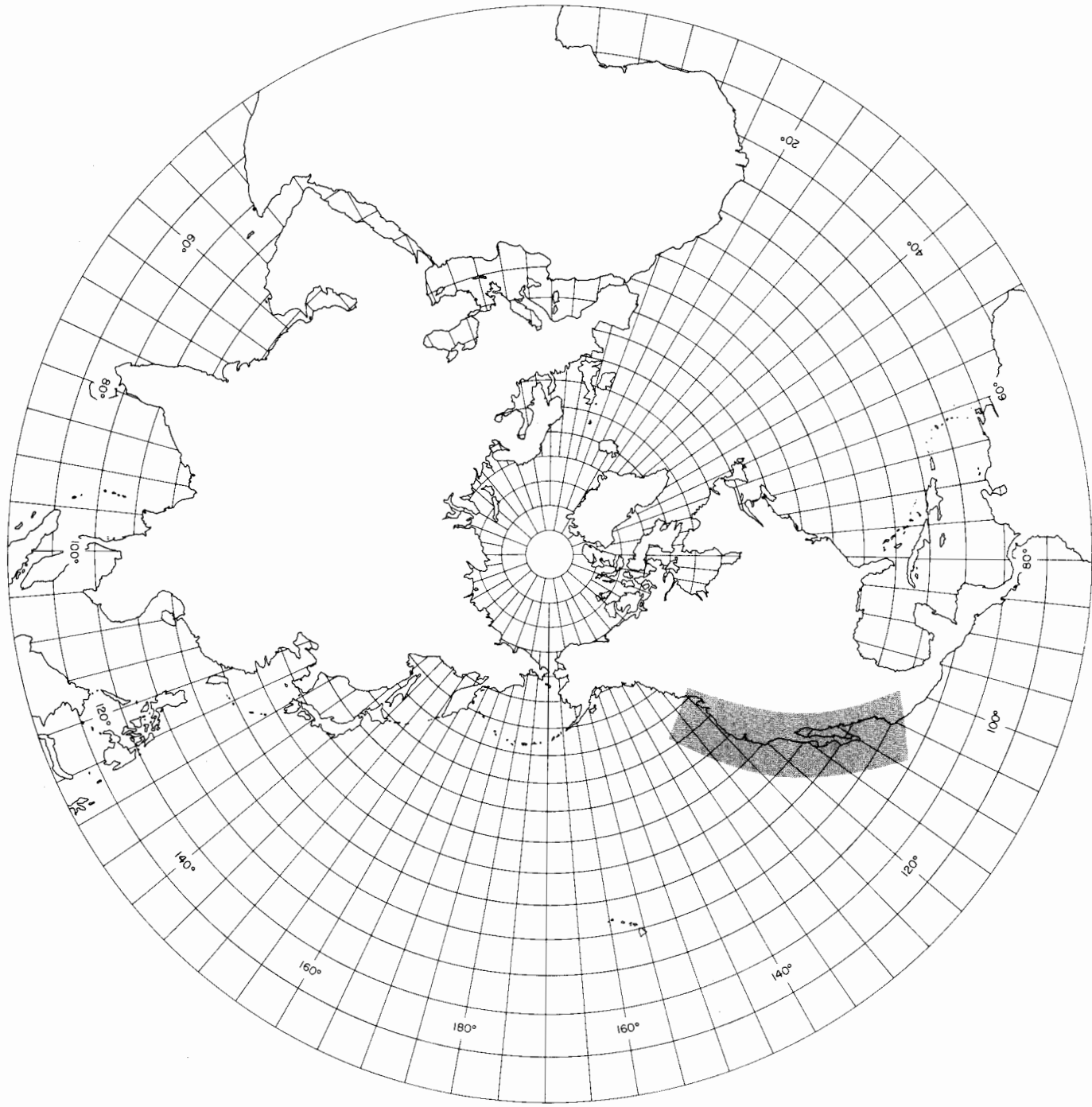
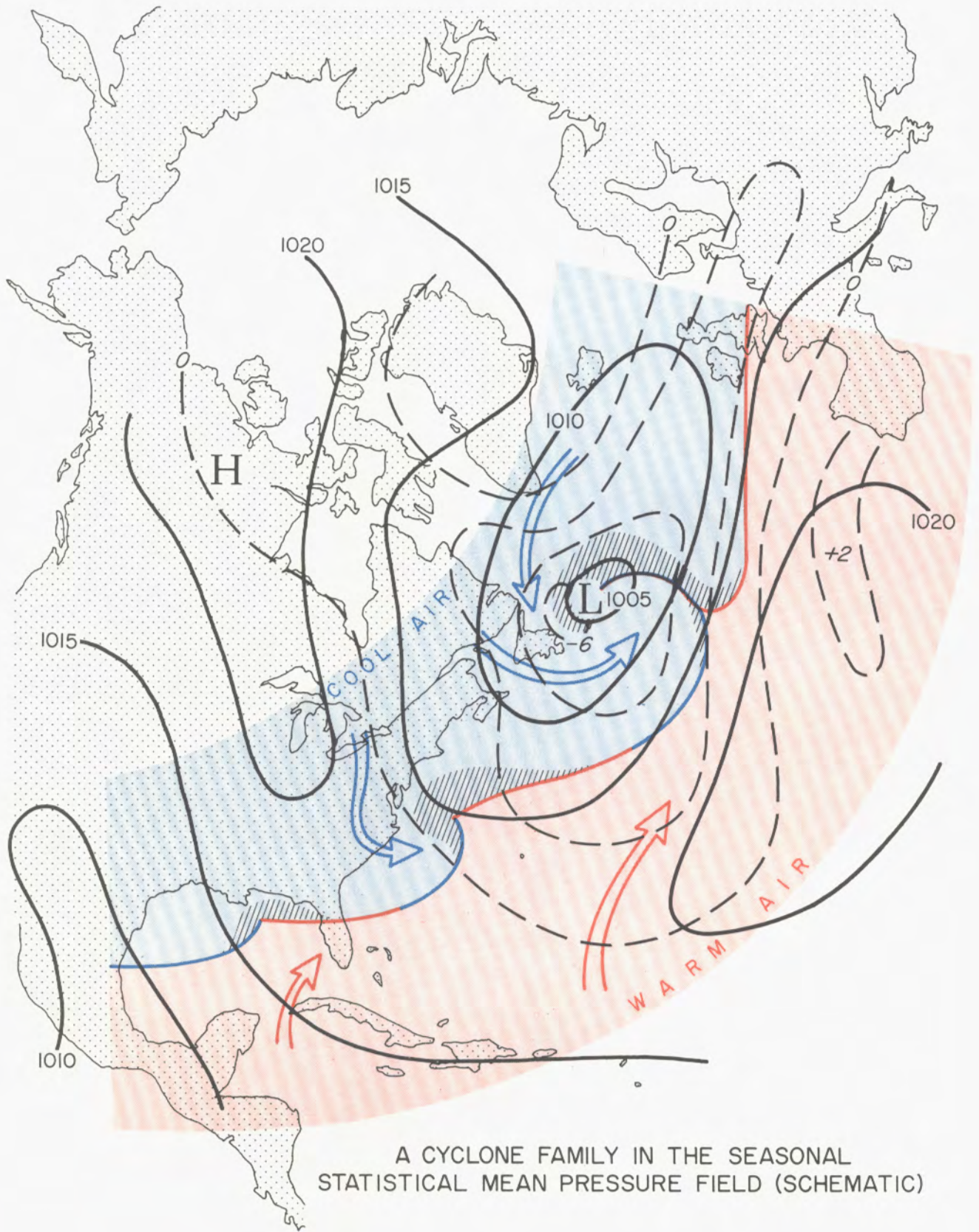


STATE OF CALIFORNIA
MARINE RESEARCH COMMITTEE



CALIFORNIA COOPERATIVE OCEANIC FISHERIES INVESTIGATIONS

ATLAS No. 22



A CYCLONE FAMILY IN THE SEASONAL
STATISTICAL MEAN PRESSURE FIELD (SCHEMATIC)

CALIFORNIA
COOPERATIVE
OCEANIC
FISHERIES
INVESTIGATIONS

Atlas No. 22

STATE OF CALIFORNIA
MARINE RESEARCH COMMITTEE

Cooperating Agencies:
CALIFORNIA ACADEMY OF SCIENCES
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FISH AND GAME
STANFORD UNIVERSITY, HOPKINS MARINE STATION
NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION, NATIONAL MARINE FISHERIES SERVICE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SCRIPPS INSTITUTION OF OCEANOGRAPHY

June, 1975

THE CALCOFI ATLAS SERIES

This is the twenty-second in a series of atlases containing data on the hydrography and plankton from the region of the California Current. The field work was carried out by the California Cooperative Oceanic Fisheries Investigations,¹ a program sponsored by the State of California under the direction of the State's Marine Research Committee. The cooperating agencies in the program are:

California Academy of Sciences
California Department of Fish and Game
Stanford University, Hopkins Marine Station
National Oceanic and Atmospheric Administration, National Marine Fisheries Service²
University of California, Scripps Institution of Oceanography

CalCOFI atlases³ are issued as individual units as they become available. They provide processed physical, chemical and biological measurements of the California Current region. Each number may contain one or more contributions. A general description of the CalCOFI program with its objectives appears in the preface of Atlas No. 2.

This atlas was prepared by the Data Collection and Processing Group of the Marine Life Research Program, Scripps Institution of Oceanography.

CalCOFI Atlas Editorial Staff:

Abraham Fleminger and John G. Wyllie, Editors

CalCOFI atlases in this series, through June 1975, are:

- No. 1. Anonymous, 1963. CalCOFI atlas of 10-meter temperatures and salinities 1949 through 1959.
- No. 2. Fleminger, A., 1964. Distributional atlas of calanoid copepods in the California Current region, Part I.
- No. 3. Alvarino, A., 1965. Distributional atlas of Chaetognatha in the California Current region.
- No. 4. Wyllie, J.G., 1966. Geostrophic flow of the California Current at the surface and at 200 meters.
- No. 5. Brinton, E., 1967. Distributional atlas of Euphausiacea (Crustacea) in the California Current region, Part I.
- No. 6. McGowan, J.A., 1967. Distributional atlas of pelagic molluscs in the California Current region.
- No. 7. Fleminger, A., 1967. Distributional atlas of calanoid copepods in the California Current region, Part II.
- No. 8. Berner, L.D., 1967. Distributional atlas of Thaliacea in the California Current region.
- No. 9. Kramer, D., and E. H. Ahlstrom, 1968. Distributional atlas of fish larvae in the California Current region: Northern Anchovy, *Engraulis mordax* (Girard). 1951 through 1965.
- No. 10. Isaacs, J.D., A. Fleminger and J. K. Miller, 1969. Distributional atlas of zooplankton biomass in the California Current region: Spring and Fall 1955-1959.
- No. 11. Ahlstrom, E. H., 1969. Distributional atlas of fish larvae in the California Current region: jack mackerel, *Trachurus symmetricus*, and Pacific hake, *Merluccius productus*, 1951 through 1966.
- No. 12. Kramer, D., 1970. Distributional atlas of fish eggs and larvae in the California Current region: Pacific sardine, *Sardinops caerulea* (Girard). 1951 through 1966.
- No. 13. Smith, P. E., 1971. Distributional atlas of zooplankton volume in the California Current region, 1951 through 1966.
- No. 14. Isaacs, J. D., A. Fleminger and J. K. Miller, 1971. Distributional atlas of zooplankton biomass in the California Current region: Winter 1955-1959.
- No. 15. Wyllie, J.G., and R.J. Lynn, 1971. Distribution of temperature and salinity at 10 meters, 1960-1969 and mean temperature, salinity and oxygen at 150 meters, 1950-1968 in the California Current.
- No. 16. Crowe, F. J. and R. A. Schwartzlose, 1972. Release and recovery records of drift bottles in the California Current region, 1955 through 1971.
- No. 17. Ahlstrom, E. H., 1972. Distributional atlas of fish larvae in the California Current region: six common mesopelagic fishes—*Vinciguerria lucetia*, *Triphoturus mexicanus*, *Stenobranchius leucopsarus*, *Leuroglossus stilbius*, *Bathylagus wesethi* and *Bathylagus ochotensis*. 1955 through 1960.
- No. 18. Brinton, E., 1973. Distributional atlas of Euphausiacea (Crustacea) in the California Current region. Part II.

- No. 19. Bowman, T. E. and M. W. Johnson, 1973. Distributional atlas of calanoid copepods in the California Current region, 1949 and 1950.
- No. 20. Thomas, W. H. and D. L. R. Seibert, 1974. Distribution of nitrate, nitrite, phosphate and silicate in the California Current Region, 1969.
Owen, R. W., Jr., 1974. Distribution of primary production, plant pigments and Secchi depth in the California Current region, 1969.
Smith, P. E., 1974. Distribution of zooplankton volumes in the California Current region, 1969.
- No. 21. Fleminger, A., J.D. Isaacs and J. G. Wyllie, 1974. Zooplankton biomass measurements from CalCOFI cruises of July 1955 to 1959 and remarks on comparison with results from October, January, and April cruises of 1955 to 1959.
- No. 22. Namias, J., 1975. Northern hemisphere seasonal sea level pressure and anomaly charts, 1947-1974.

¹ Usually abbreviated CalCOFI, sometimes CALCOFI or CCOFI.

² Formerly called U.S. Fish and Wildlife Service, Bureau of Commercial Fisheries.

³ For citation this issue in the series should be referred to as CalCOFI Atlas No. 22.

**NORTHERN HEMISPHERE
SEASONAL SEA LEVEL PRESSURE
AND ANOMALY CHARTS, 1947 - 1974.**

Jerome Namias

CALCOFI ATLAS NO. 22

A. Fleminger and J. G. Wyllie, Editors
Data Collection and Processing Group
Marine Life Research Program
Scripps Institution of Oceanography
La Jolla, California

June, 1975

NORTHERN HEMISPHERE SEASONAL SEA LEVEL PRESSURE AND ANOMALY CHARTS, 1947 - 1974

Jerome Namias¹

Text

Introduction vii
Charts

26-year seasonal mean sea level pressure and standard deviation 1-17
Year-by-year seasonal mean sea level pressure and departure from 26-year mean 19-243

Introduction

Although originally designed for climatological and long range forecasting work, seasonal mean sea level pressure charts and their deviations from long period averages are becoming increasingly useful for many interdisciplinary environmental studies. Thus a number of scientists - meteorologists, oceanographers, fisheries experts, chemists, etc. - have requested such charts to help explain environmental variations germane to their research. The charts and digital data in this atlas have been prepared to aid such groups.

The charts give mean sea level isobars, and isopleths of deviation from the 26-year mean (1947-1972) which may be called a "normal" base period. Winter represents measurements from the months of December, January and February; Spring, from March, April, May; Summer, from June, July, August, and Fall, from September, October and November. For example, Winter 1965 includes December 1964 data along with January and February 1965 data. The charts are arranged in chronological order. The digital information from which these charts were constructed appears on the page facing each chart. The basic data used to compute the means were furnished by the Long Range Prediction Group of the National Weather Service, NOAA, obtained from twice daily operationally analyzed weather maps. Up to 1961

these data were interpolated from hand analyzed sea level pressure charts for the grid indicated in the tabulated material. After 1961 the data were extracted from machine analyses. While the transition to machine analysis led to problems in some areas, it was not felt desirable to omit such areas in the later charts since the general distributions of pressure and pressure anomaly are believed to be reasonably accurate, with the exception of the Himalayan region where occasional revisions were made in the methods of computation after 1961. The user of these charts must therefore be wary about analyses in this region. If he wishes further information on this point he is directed to the National Meteorological Center of NOAA.

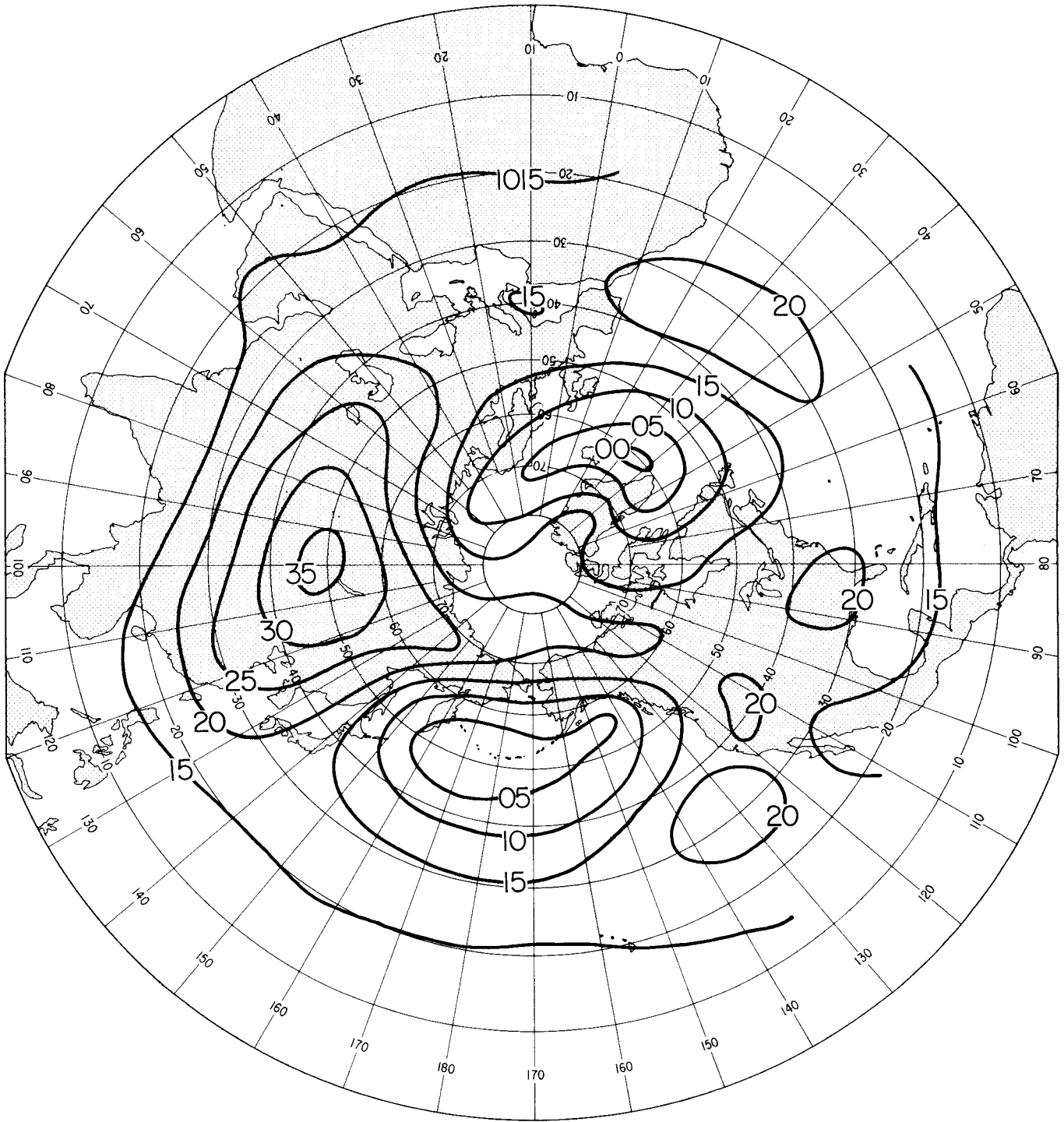
The individual charts were analyzed by Mrs. Leslie Martinich. The computer programming was performed by Ms. Madge Sullivan. Mr. John Wyllie checked the analyses and Mr. Fred Crowe and Mrs. Keiko Akutagawa completed the drafting. The untiring efforts of all these workers at Scripps Institution of Oceanography are greatly appreciated.

Some of this work was supported by the National Science Foundation Office for the International Decade of Ocean Exploration and the Office of Naval Research as part of the North Pacific Experiment under National Science Foundation Contract No. IDO74-24592, Office of Naval Research Contract No. N000-14-75-C-0260, and the University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography through NORPAX.

¹Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego, La Jolla, California.

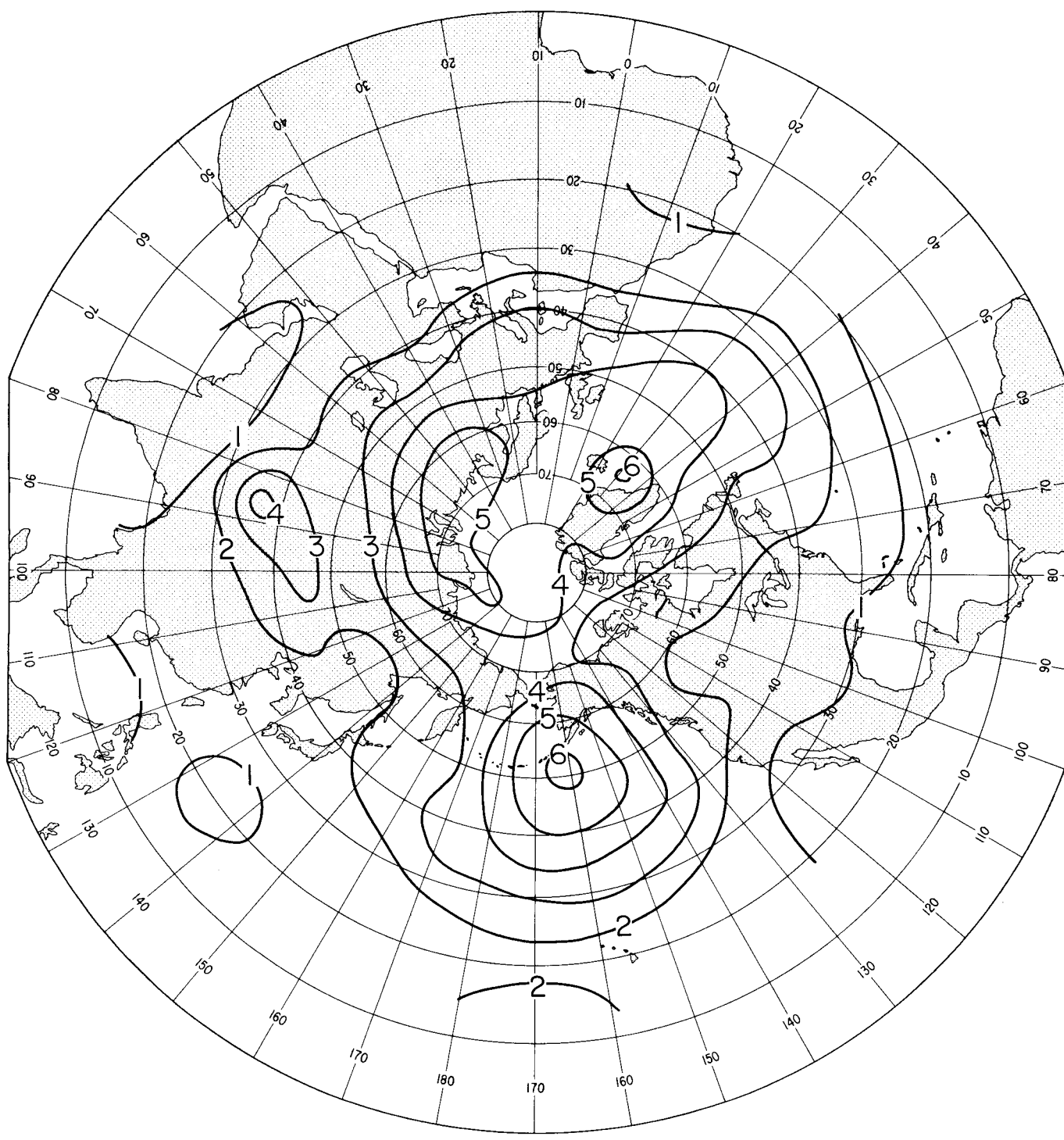
**26 - YEAR SEASONAL MEAN
SEA LEVEL PRESSURE
AND
STANDARD DEVIATION**





CONTOUR INTERVAL 5mb

SEA LEVEL PRESSURE 26-YEAR MEAN
WINTER 1947-1972



CONTOUR INTERVAL 1mb

SEA LEVEL PRESSURE STANDARD DEVIATION
WINTER 1947-1972

SEASONAL SEA LEVEL PRESSURE (MB) 26-YEAR MEAN (1947 THROUGH 1972)

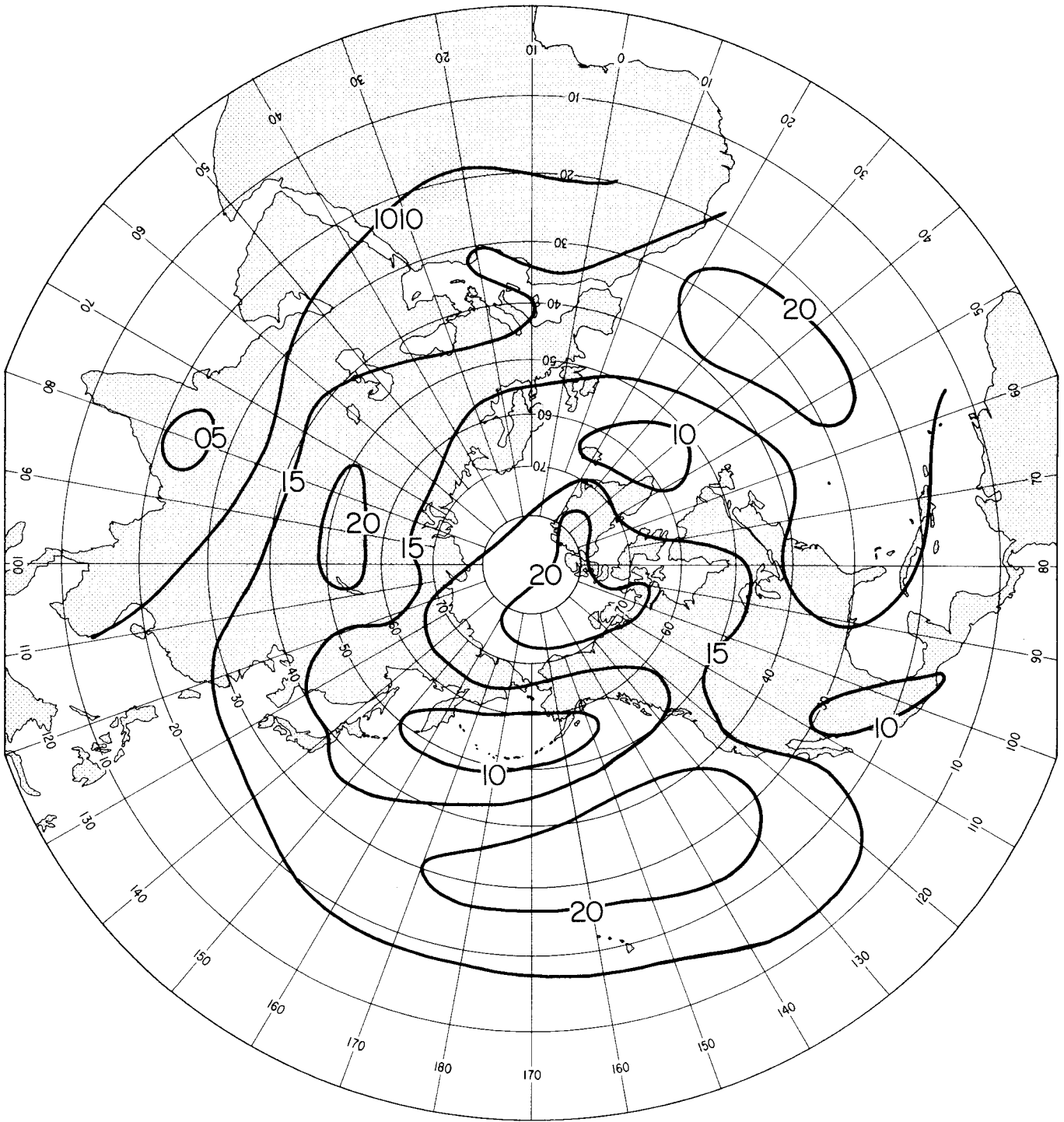
WINTER

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1012		1004		1008		1015		1018		1019		1015	
05W		1009		1005		1011		1018		1020		1018		
10	1013		1006		1006		1014		1019		1020		1016	
15		1011		1004		1008		1017		1021		1019		
20	1015		1008		1002		1011		1020		1021		1020	
25		1014		1002		1005		1015		1021		1020		
30	1016		1010		1000		1009		1018		1021		1019	
35		1017		1002		1003		1012		1020		1021		
40	1017		1011		1000		1007		1016		1021		1019	
45		1015		1004		1003		1011		1018		1020		
50	1016		1009		1003		1008		1014		1020		1018	
55		1012		1005		1007		1011		1017		1019		1015
60	1015		1009		1007		1010		1014		1017		1019	
65		1011		1009		1011		1013		1017		1019		1015
70	1015		1011		1011		1014		1016		1019		1017	
75		1012		1012		1014		1017		1019		1019		1013
80	1015		1013		1013		1017		1019		1020		1016	
85		1014		1013		1017		1017		1020		1018		1013
90	1016		1015		1016		1018		1020		1020		1016	
95		1015		1016		1019		1019		1019		1017		1012
100	1017		1017		1019		1019		1019		1018		1014	
105		1017		1019		1019		1019		1017		1014		
110	1018		1018		1020		1019		1021		1015		1014	
115		1018		1020		1019		1020		1018		1016		
120	1019		1020		1019		1018		1020		1019		1017	
125		1019		1021		1016		1017		1020		1020		
130	1020		1020		1017		1012		1019		1022		1018	
135		1020		1019		1008		1014		1021		1020		
140	1020		1020		1009		1008		1017		1021		1017	
145		1021		1016		1004		1012		1019		1018		1014
150	1021		1019		1006		1007		1014		1018		1016	
155		1021		1014		1004		1009		1016		1017		1013
160	1021		1019		1008		1005		1011		1016		1015	
165		1021		1013		1005		1007		1014		1016		1012
170	1021		1019		1008		1004		1009		1016		1014	
175W		1022		1015		1003		1005		1013		1016		1012
180	1021		1020		1008		1002		1008		1016		1015	
175E		1022		1016		1002		1004		1013		1016		1012
170	1021		1021		1008		1001		1008		1016		1015	
165		1022		1018		1003		1004		1013		1017		1013
160	1021		1022		1010		1003		1009		1016		1016	
155		1021		1021		1006		1007		1013		1017		1013
150	1020		1023		1014		1008		1012		1016		1015	
145		1021		1026		1011		1012		1015		1017		1013
140	1019		1024		1021		1016		1016		1018		1015	
135		1021		1027		1021		1020		1019		1018		1013
130	1019		1024		1027		1023		1023		1021		1016	
125		1020		1026		1028		1026		1025		1020		1014
120	1017		1022		1029		1030		1028		1025		1016	
115		1019		1026		1032		1033		1028		1022		1014
110	1016		1022		1030		1034		1033		1026		1018	
105		1018		1026		1033		1035		1028		1020		1014
100	1015		1021		1029		1036		1032		1022		1014	
95		1016		1024		1032		1035		1025		1015		
90	1014		1019		1027		1035		1030		1019		1013	
85		1015		1022		1030		1033		1025		1014		
80	1013		1017		1024		1032		1028		1017		1013	
75		1013		1019		1027		1030		1022		1014		
70	1012		1015		1022		1029		1025		1017		1013	
65		1011		1017		1025		1027		1021		1015		
60	1011		1012		1020		1026		1023		1018		1014	
55		1009		1015		1023		1024		1020		1017		
50	1011		1010		1018		1023		1021		1018		1016	
45		1008		1013		1021		1021		1019		1017		
40	1010		1008		1016		1020		1018		1018		1014	
35		1007		1012		1018		1018		1017		1016		
30	1010		1007		1014		1018		1016		1017		1015	
25		1006		1011		1015		1018		1016		1018		
20	1010		1006		1012		1017		1016		1018		1016	
15		1006		1009		1014		1017		1016		1018		
10	1010		1005		1011		1017		1015		1018		1015	
05E		1007		1006		1012		1017		1018		1017		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N

SEASONAL STANDARD DEVIATION OF SEA LEVEL PRESSURE (1947 THROUGH 1972)

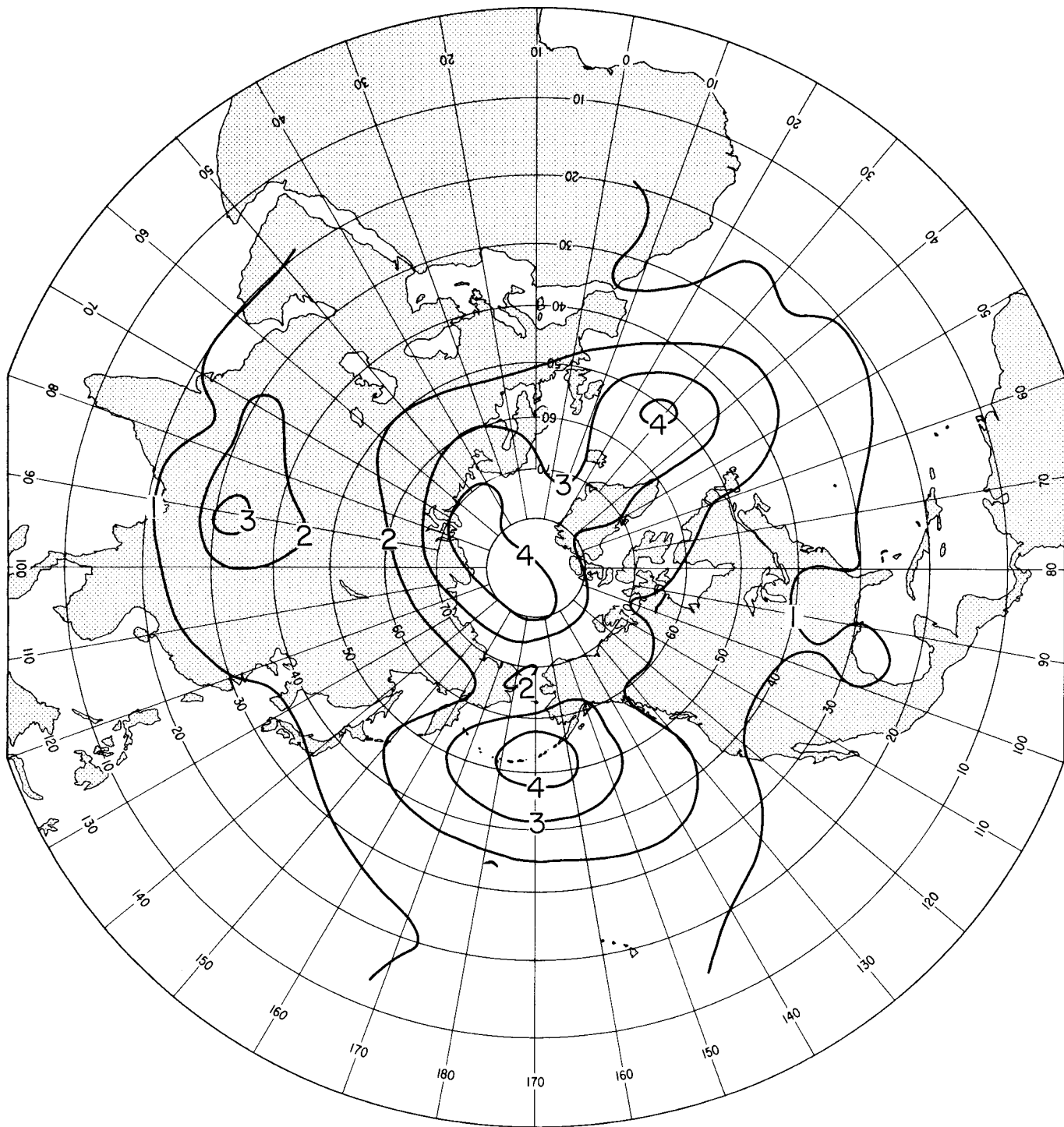
WINTER

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	4.3		4.6		4.3		4.1		2.9		1.5		1.1	
05W		4.6		4.3		4.2		3.3		2.0		1.1		
10	4.2		4.8		4.3		4.3		2.8		1.7		0.9	
15		4.4		4.8		4.5		3.9		2.5		1.3		
20	4.2		5.0		4.9		4.6		3.4		1.8		1.0	
25		4.5		5.7		4.8		4.3		3.1		1.4		
30	4.2		5.1		5.5		4.6		4.0		2.5		1.1	
35		4.9		5.9		4.8		4.4		3.3		1.7		
40	4.0		5.0		5.3		4.1		3.6		3.2		1.1	
45		4.5		5.1		4.0		3.5		3.2		1.5		
50	3.6		4.6		4.3		3.3		3.2		2.3		0.9	
55		4.4		4.1		3.4		2.9		2.5		1.4		0.6
60	3.6		4.0		3.4		2.9		2.5		1.9		0.8	
65		4.3		3.6		3.1		2.5		2.1		1.1		0.6
70	3.4		3.4		3.1		2.4		2.2		1.7		0.7	
75		3.6		3.3		2.6		1.9		1.9		1.1		0.7
80	3.3		3.0		2.7		2.1		1.6		1.3		0.6	
85		3.1		2.9		2.3		1.8		1.2		0.9		0.6
90	3.2		3.0		2.7		1.8		1.6		0.8		0.7	
95		3.1		2.7		2.1		1.6		1.3		0.8		0.7
100	3.5		2.6		2.2		1.6		1.4		1.2		0.6	
105		2.8		2.2		1.7		1.5		1.3		0.7		
110	3.6		2.2		2.0		1.6		1.6		0.5		0.6	
115		2.9		2.0		1.8		2.3		1.0		0.8		
120	3.6		2.0		2.5		2.3		1.6		0.8		0.9	
125		2.8		2.7		2.3		2.4		1.4		1.0		
130	3.9		2.2		3.1		2.9		2.8		1.4		1.1	
135		2.9		3.8		3.2		3.7		2.9		1.4		
140	4.0		2.8		3.8		4.3		4.3		2.2		1.2	
145		3.1		4.3		4.3		4.9		3.8		1.9		1.4
150	4.1		3.0		4.6		5.5		4.7		2.8		1.3	
155		3.3		4.5		5.5		5.4		4.0		2.0		1.6
160	4.1		3.1		5.3		6.1		5.0		3.1		1.3	
165		3.3		4.4		5.9		5.7		4.2		2.2		2.5
170	4.3		3.0		5.2		5.7		4.9		3.0		1.7	
175W		3.5		3.8		5.1		5.0		3.9		2.2		2.2
180	4.4		3.1		4.2		4.4		4.3		2.9		1.4	
175E		3.8		3.5		3.9		3.7		3.3		1.8		1.7
170	4.6		3.2		3.7		3.0		3.4		2.2		1.2	
165		3.9		3.5		3.1		2.8		2.7		1.6		1.0
160	4.7		3.2		2.7		2.3		2.6		1.9		1.1	
155		4.2		3.2		2.2		2.3		2.0		1.4		1.4
150	4.8		3.6		2.2		2.2		2.3		1.6		1.2	
145		4.5		3.1		2.3		2.1		1.7		1.2		1.2
140	5.0		3.7		2.2		1.9		1.9		1.1		0.9	
135		4.5		3.5		1.8		1.7		1.3		1.0		1.0
130	5.0		3.9		2.6		1.8		1.7		1.1		1.0	
125		4.5		3.4		1.8		1.8		1.2		1.1		1.1
120	5.2		4.1		2.8		1.9		1.5		1.3		1.1	
115		4.8		3.5		2.2		2.5		1.3		1.4		0.9
110	5.1		4.4		3.3		2.1		2.4		1.3		1.3	
105		5.0		4.2		2.6		3.2		1.9		1.3		1.1
100	5.1		5.2		3.6		2.3		2.8		1.5		1.2	
95		5.1		4.6		2.4		3.1		2.7		1.1		
90	4.9		5.2		3.9		2.3		3.3		2.0		0.9	
85		5.2		4.7		2.5		2.6		4.0		1.0		
80	4.9		5.1		4.3		2.3		3.0		1.7		0.7	
75		4.9		5.0		3.5		2.2		2.0		0.9		
70	4.6		5.2		4.8		2.8		1.9		0.8		0.7	
65		5.0		5.2		4.1		2.3		1.8		0.8		
60	4.6		5.2		4.9		3.3		2.3		1.0		1.0	
55		4.8		5.6		4.5		2.7		1.6		0.8		
50	4.5		5.1		5.2		3.5		2.2		1.1		1.1	
45		4.5		5.7		4.5		2.6		1.4		1.2		
40	4.3		5.2		5.4		3.7		1.8		1.2		1.5	
35		4.5		5.5		4.4		2.8		1.4		1.2		
30	4.4		4.8		5.2		3.6		2.6		1.2		1.3	
25		4.4		5.2		4.1		3.4		1.9		1.4		
20	4.2		4.9		4.7		3.6		2.9		1.7		1.4	
15		4.5		4.8		4.0		3.7		2.3		1.3		
10	4.2		4.9		4.2		3.9		3.1		1.5		1.2	
05E		4.5		4.6		4.1		3.5		2.2		1.2		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



CONTOUR INTERVAL 5mb

SEA LEVEL PRESSURE 26-YEAR MEAN
SPRING 1947-1972



CONTOUR INTERVAL 1mb

SEA LEVEL PRESSURE STANDARD DEVIATION
SPRING 1947-1972

SEASONAL SEA LEVEL PRESSURE (MB) 26-YEAR MEAN (1947 THROUGH 1972)

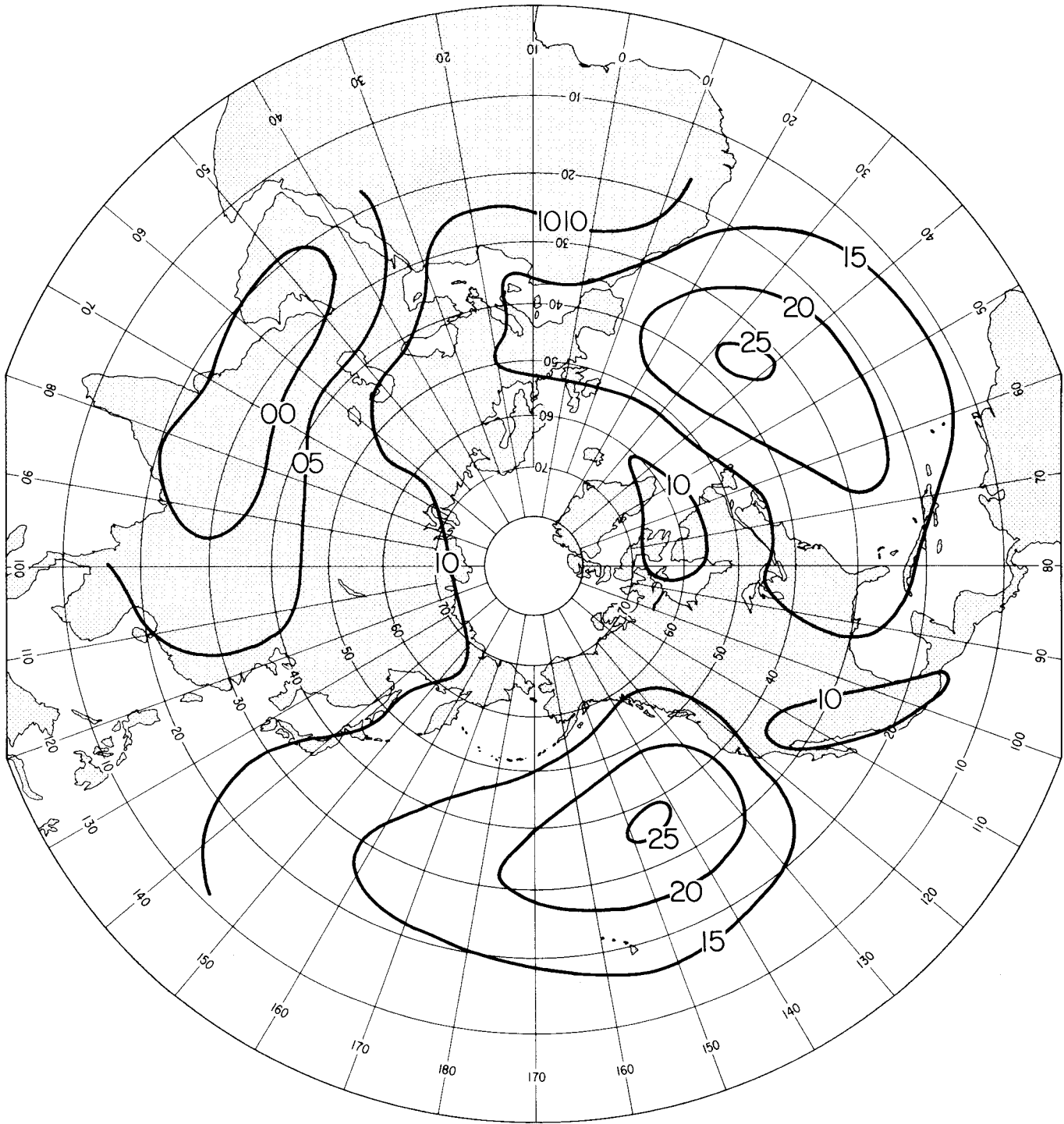
SPRING

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1016		1011		1012		1016		1016		1014		1010	
05W		1014		1011		1014		1017		1017		1013		
10	1018		1013		1011		1015		1017		1016		1012	
15		1017		1010		1012		1017		1019		1016		
20	1019		1015		1009		1014		1019		1020		1016	
25		1019		1010		1010		1016		1021		1020		
30	1020		1016		1008		1012		1019		1022		1019	
35		1021		1011		1009		1014		1021		1021		
40	1021		1017		1008		1010		1017		1022		1019	
45		1020		1012		1009		1013		1019		1021		
50	1021		1015		1010		1011		1015		1021		1019	
55		1018		1013		1011		1012		1018		1020		1016
60	1020		1016		1013		1012		1014		1019		1018	
65		1017		1015		1014		1013		1017		1019		1014
70	1020		1017		1015		1014		1015		1018		1016	
75		1018		1017		1015		1015		1017		1017		1013
80	1020		1018		1017		1016		1016		1017		1015	
85		1019		1018		1017		1015		1017		1016		1012
90	1020		1019		1018		1016		1015		1016		1012	
95		1020		1020		1018		1015		1014		1013		1010
100	1020		1020		1019		1016		1013		1012		1010	
105		1020		1020		1017		1014		1011		1009		
110	1021		1021		1018		1015		1013		1010		1012	
115		1021		1019		1016		1015		1012		1015		
120	1021		1020		1016		1016		1015		1017		1016	
125		1021		1018		1015		1017		1019		1019		
130	1022		1020		1014		1015		1020		1022		1018	
135		1021		1016		1012		1018		1023		1021		
140	1022		1019		1011		1014		1021		1023		1018	
145		1021		1013		1010		1017		1023		1021		1015
150	1022		1018		1010		1012		1021		1022		1017	
155		1021		1013		1009		1016		1022		1019		1014
160	1022		1018		1010		1011		1020		1021		1016	
165		1021		1013		1009		1015		1021		1019		1013
170	1022		1018		1010		1010		1018		1021		1016	
175W		1021		1015		1008		1013		1020		1019		1013
180	1021		1019		1011		1009		1017		1021		1016	
175E		1020		1016		1008		1012		1019		1019		1013
170	1021		1018		1011		1008		1016		1020		1016	
165		1020		1016		1008		1011		1018		1018		1013
160	1020		1018		1012		1009		1014		1019		1016	
155		1019		1016		1010		1012		1016		1017		1013
150	1019		1017		1013		1010		1012		1016		1015	
145		1018		1017		1011		1012		1014		1017		1013
140	1018		1017		1014		1011		1015		1016		1016	
135		1017		1016		1012		1013		1016		1015		1012
130	1018		1016		1015		1012		1015		1016		1014	
125		1016		1015		1014		1014		1017		1015		1012
120	1017		1015		1016		1015		1016		1016		1016	
115		1016		1015		1017		1017		1016		1016		1011
110	1016		1015		1017		1018		1017		1015		1011	
105		1015		1016		1020		1018		1014		1011		1009
100	1016		1015		1017		1021		1016		1011		1008	
95		1014		1015		1020		1018		1012		1007		
90	1015		1014		1017		1021		1015		1008		1007	
85		1014		1015		1020		1019		1011		1005		
80	1015		1014		1017		1021		1014		1007		1005	
75		1013		1015		1019		1019		1010		1005		
70	1014		1014		1017		1020		1015		1007		1008	
65		1013		1015		1019		1018		1013		1007		
60	1014		1013		1016		1019		1016		1010		1009	
55		1012		1014		1018		1017		1013		1009		
50	1014		1013		1016		1018		1015		1011		1010	
45		1012		1014		1017		1016		1012		1010		
40	1014		1012		1015		1017		1013		1011		1009	
35		1012		1014		1016		1015		1013		1011		
30	1014		1012		1015		1016		1014		1013		1010	
25		1012		1013		1015		1015		1014		1013		
20	1015		1011		1014		1016		1014		1015		1011	
15		1012		1012		1015		1015		1015		1013		
10	1015		1010		1013		1016		1014		1014		1010	
05E		1013		1011		1015		1016		1015		1011		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N

SEASONAL STANDARD DEVIATION OF SEA LEVEL PRESSURE (1947 THROUGH 1972)

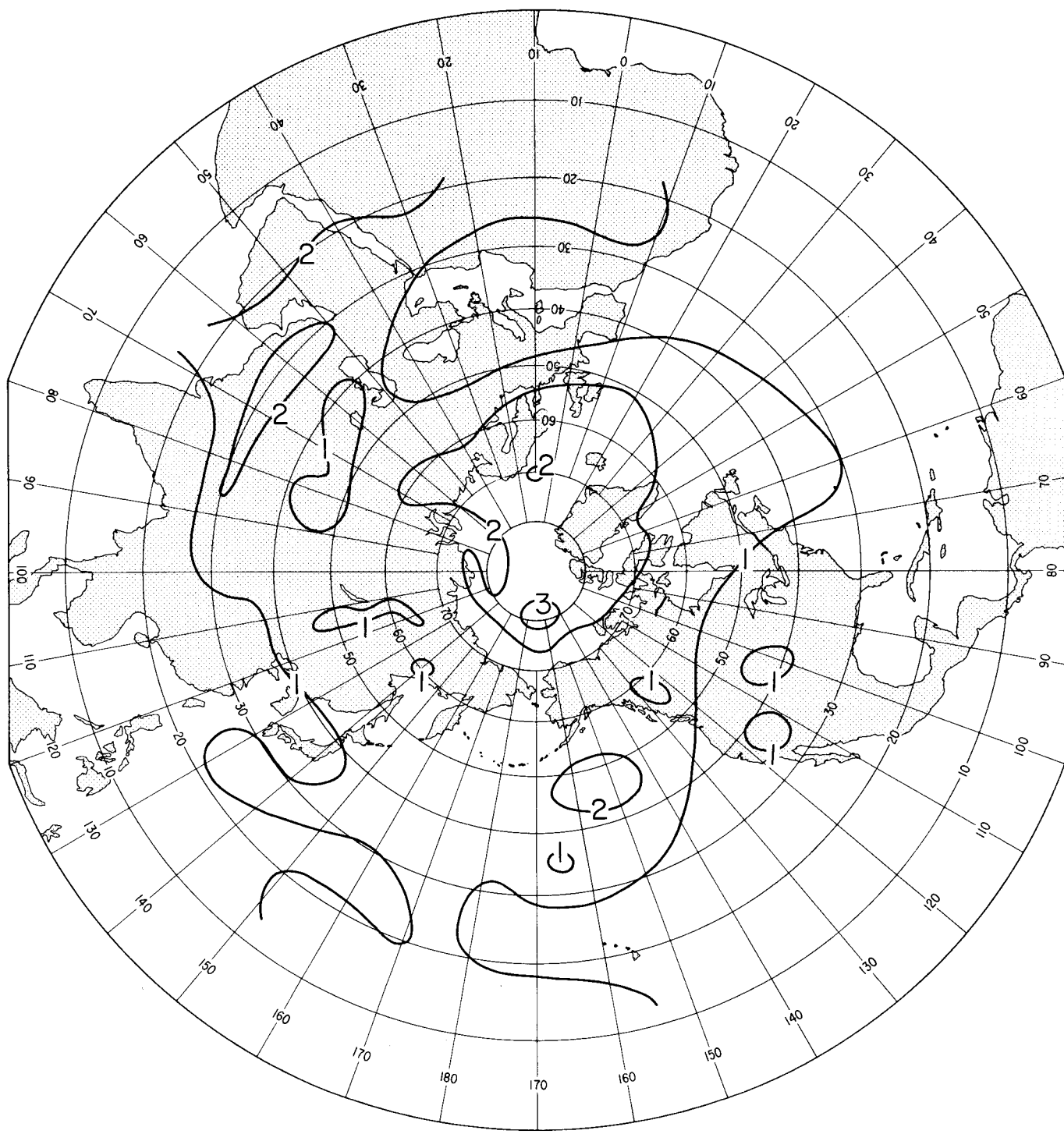
SPRING

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	3.1		2.9		2.5		2.2		1.6		1.1		1.2	
05W		3.1		2.6		2.5		1.9		1.0		1.1		
10	3.2		2.8		2.7		2.8		1.6		0.9		0.8	
15		3.1		3.1		3.2		2.5		1.3		0.8		
20	3.0		3.2		3.2		3.7		1.9		1.0		0.7	
25		3.1		3.3		3.9		3.3		1.5		1.2		
30	2.9		3.4		3.2		4.1		2.5		1.3		0.9	
35		3.3		3.5		3.7		3.4		2.1		1.0		
40	3.0		3.1		3.2		3.3		2.7		1.5		1.0	
45		3.0		2.9		2.9		2.9		2.0		1.2		
50	2.8		3.0		2.8		2.4		2.2		1.5		0.9	
55		2.9		2.9		2.4		2.1		1.7		1.1		0.6
60	2.9		2.9		2.5		1.9		1.8		1.2		0.7	
65		2.8		2.4		1.9		1.5		1.5		0.9		0.6
70	3.0		2.8		2.1		1.4		1.3		1.0		0.8	
75		2.7		2.6		1.6		1.2		1.1		0.9		0.8
80	2.9		2.9		1.8		1.3		1.0		1.0		0.7	
85		2.7		2.4		1.4		1.2		0.9		0.9		0.8
90	3.1		2.5		1.5		1.1		1.1		1.0		0.8	
95		2.6		1.9		1.3		1.1		1.0		1.1		0.9
100	3.1		2.1		1.7		1.3		1.0		1.0		0.8	
105		2.6		2.0		1.5		1.2		0.8		0.8		
110	3.2		2.1		1.8		1.2		1.0		0.6		0.5	
115		2.7		2.1		1.5		1.2		0.9		0.6		
120	3.4		2.3		2.0		1.3		1.0		0.7		0.7	
125		2.7		2.4		1.6		1.7		1.2		0.7		
130	3.7		2.2		1.9		1.8		1.9		1.2		0.9	
135		2.8		2.1		2.0		2.4		1.9		1.2		
140	3.9		2.3		2.4		2.7		2.5		1.3		1.0	
145		2.7		2.4		2.8		2.9		2.2		1.2		1.0
150	4.0		2.1		3.1		3.3		2.8		1.7		1.1	
155		2.9		2.6		3.7		3.3		2.2		1.5		1.2
160	4.0		2.1		3.6		4.0		2.7		1.7		1.2	
165		2.9		2.5		4.4		3.6		2.0		1.6		1.9
170	4.1		2.0		3.4		4.4		2.6		1.8		1.4	
175W		3.0		2.1		4.3		3.6		1.9		1.4		2.0
180	4.1		2.2		2.9		4.0		2.4		1.5		1.3	
175E		3.3		2.0		3.9		3.2		1.8		1.2		1.6
170	4.1		2.3		2.7		3.5		2.1		1.3		0.9	
165		3.2		2.1		2.8		2.8		1.7		1.0		0.8
160	4.0		2.4		1.8		2.6		2.2		1.2		0.8	
155		3.2		1.7		1.9		2.3		1.5		0.8		1.2
150	4.1		2.5		1.5		1.8		1.5		1.0		0.7	
145		3.3		1.9		1.5		1.6		1.1		0.7		0.8
140	3.9		2.4		1.3		1.4		1.3		0.7		0.6	
135		3.4		1.5		1.2		1.4		0.9		0.7		0.5
130	4.1		2.5		1.3		1.3		1.1		0.6		0.7	
125		3.4		1.8		1.3		1.2		0.8		0.7		0.6
120	4.1		2.7		1.5		1.2		1.1		1.0		0.7	
115		3.7		2.3		1.3		1.2		1.2		0.8		0.7
110	4.1		3.3		1.7		1.2		1.4		1.3		0.9	
105		3.9		2.5		1.3		1.9		1.5		1.2		0.7
100	4.1		3.5		1.6		1.5		1.9		2.0		0.8	
95		4.3		2.6		1.3		2.0		2.9		1.2		
90	4.1		3.7		1.9		1.6		2.1		3.0		0.8	
85		4.2		2.9		1.5		1.4		2.9		1.6		
80	4.2		3.9		2.4		1.4		1.9		2.5		0.8	
75		4.4		3.2		1.8		1.3		2.2		0.9		
70	4.2		4.1		2.5		1.7		1.3		2.1		1.0	
65		4.3		3.4		2.1		1.3		1.6		1.2		
60	4.1		4.0		2.7		2.0		1.4		1.7		1.0	
55		4.5		3.4		2.2		1.6		1.7		1.0		
50	3.9		4.0		2.9		1.8		1.6		1.3		1.0	
45		4.2		3.5		2.2		1.2		1.3		1.1		
40	3.8		3.9		3.2		1.5		0.8		1.0		1.3	
35		3.9		3.6		2.2		1.3		0.9		1.0		
30	3.8		3.6		3.1		1.9		1.1		1.0		1.5	
25		3.7		3.5		2.5		1.5		1.0		1.2		
20	3.5		3.5		2.9		1.7		1.4		1.0		1.3	
15		3.4		3.2		2.5		1.5		1.2		1.1		
10	3.3		3.2		2.9		1.9		1.5		1.2		1.2	
05E		3.3		2.7		2.3		1.7		1.3		1.3		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



CONTOUR INTERVAL 5mb

SEA LEVEL PRESSURE 26-YEAR MEAN
SUMMER 1947-1972



CONTOUR INTERVAL 1mb

SEA LEVEL PRESSURE STANDARD DEVIATION
SUMMER 1947-1972

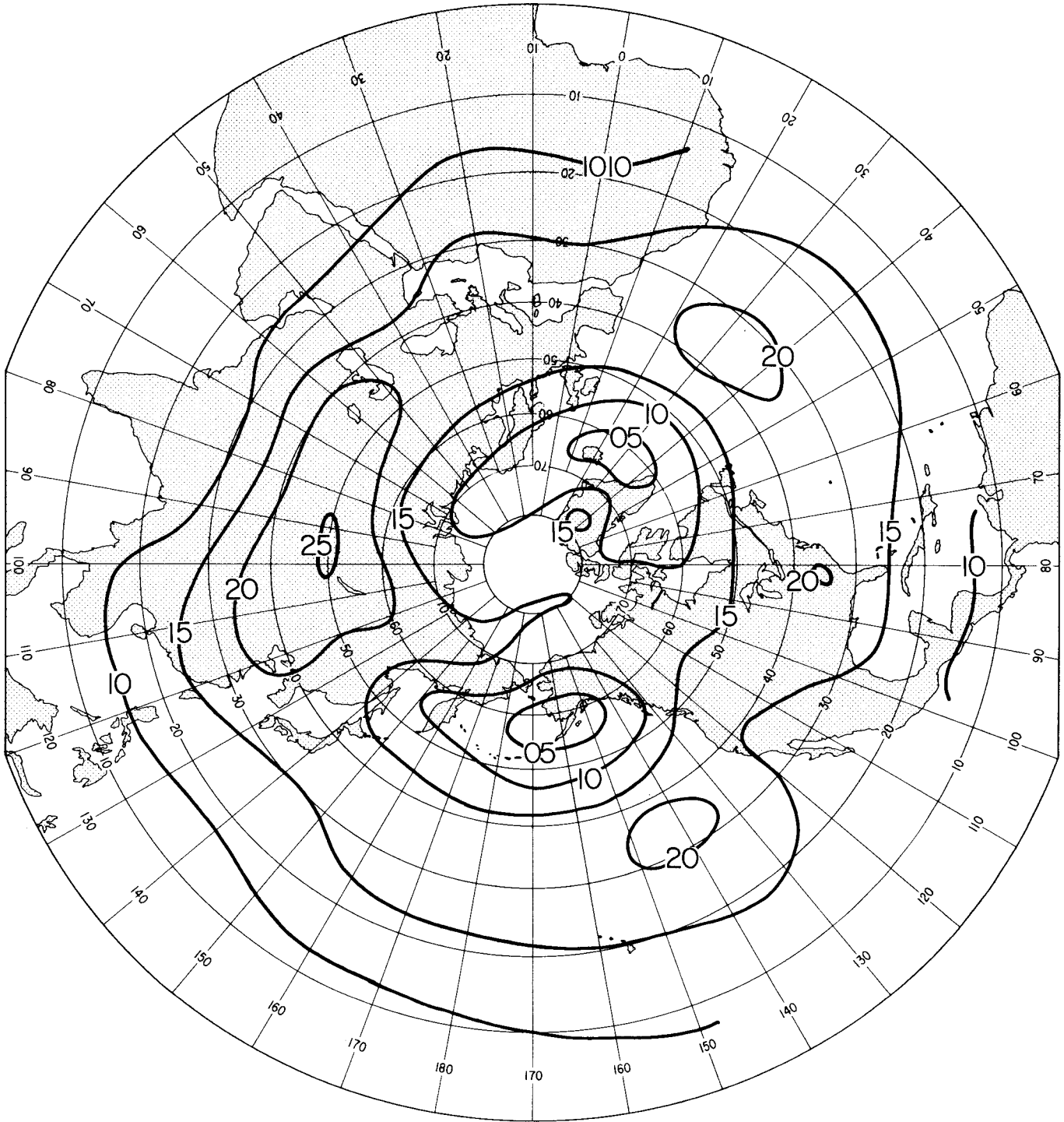
SEASONAL SEA LEVEL PRESSURE (MB) 26-YEAR MEAN (1947 THROUGH 1972)

SUMMER

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1012		1011		1012		1017		1016		1011		1008	
05W		1012		1011		1014		1018		1016		1009		
10	1013		1012		1011		1017		1018		1015		1010	
15		1013		1011		1013		1020		1020		1015		
20	1013		1012		1010		1017		1022		1020		1015	
25		1014		1010		1012		1021		1024		1019		
30	1013		1013		1010		1016		1024		1023		1018	
35		1015		1011		1012		1020		1025		1022		
40	1014		1013		1010		1015		1023		1024		1019	
45		1014		1011		1011		1018		1024		1022		
50	1013		1012		1010		1013		1020		1024		1019	
55		1012		1010		1010		1010		1022		1021		1016
60	1013		1011		1009		1012		1018		1022		1018	
65		1012		1010		1010		1014		1019		1020		1015
70	1012		1011		1009		1012		1016		1019		1016	
75		1011		1010		1010		1014		1017		1017		1013
80	1012		1011		1010		1013		1016		1017		1014	
85		1011		1010		1011		1015		1016		1016		1012
90	1012		1011		1011		1014		1015		1016		1013	
95		1012		1011		1012		1013		1014		1014		1010
100	1012		1012		1012		1013		1012		1012		1010	
105		1013		1012		1013		1013		1011		1009		
110	1012		1013		1012		1013		1012		1008		1011	
115		1013		1012		1013		1013		1009		1012		
120	1012		1013		1012		1015		1012		1014		1013	
125		1014		1012		1015		1018		1017		1016		
130	1013		1013		1014		1018		1021		1020		1015	
135		1014		1012		1016		1021		1023		1019		
140	1013		1013		1014		1019		1024		1023		1017	
145		1013		1012		1015		1022		1025		1020		1014
150	1013		1013		1013		1018		1024		1023		1017	
155		1013		1011		1014		1021		1024		1019		1014
160	1012		1012		1012		1016		1023		1022		1016	
165		1013		1011		1013		1019		1023		1019		1013
170	1012		1012		1011		1014		1020		1021		1016	
175W		1012		1011		1011		1016		1020		1018		1013
180	1012		1012		1010		1013		1018		1019		1015	
175E		1012		1010		1011		1014		1018		1017		1012
170	1012		1011		1010		1012		1016		1018		1014	
165		1012		1010		1011		1013		1016		1016		1012
160	1012		1010		1010		1012		1014		1016		1014	
155		1012		1010		1011		1012		1014		1014		1012
150	1012		1010		1010		1011		1012		1013		1012	
145		1011		1009		1010		1010		1011		1013		1011
140	1012		1010		1009		1008		1010		1011		1011	
135		1011		1008		1008		1008		1009		1010		1009
130	1012		1009		1007		1006		1008		1009		1009	
125		1011		1008		1006		1006		1007		1008		1009
120	1012		1009		1007		1005		1006		1006		1007	
115		1011		1008		1007		1005		1005		1005		1007
110	1012		1009		1008		1006		1004		1004		1005	
105		1011		1008		1008		1005		1003		1003		1006
100	1012		1009		1008		1008		1003		1002		1004	
95		1011		1008		1009		1005		1001		1001		
90	1012		1009		1008		1008		1003		999		1002	
85		1011		1008		1009		1007		1000		998		
80	1012		1010		1008		1009		1003		998		1000	
75		1011		1009		1009		1007		999		998		
70	1012		1011		1009		1009		1004		997		1002	
65		1012		1010		1010		1008		1002		998		
60	1012		1011		1010		1010		1008		999		1000	
55		1012		1011		1011		1010		1004		998		
50	1012		1012		1011		1011		1009		1000		999	
45		1012		1011		1012		1011		1003		1000		
40	1012		1012		1012		1012		1008		1003		1002	
35		1012		1011		1013		1012		1007		1005		
30	1012		1012		1012		1013		1011		1009		1006	
25		1012		1011		1013		1014		1011		1010		
20	1012		1011		1012		1015		1013		1013		1009	
15		1012		1011		1014		1015		1015		1011		
10	1012		1011		1012		1016		1015		1012		1008	
05E		1012		1011		1014		1016		1014		1009		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N

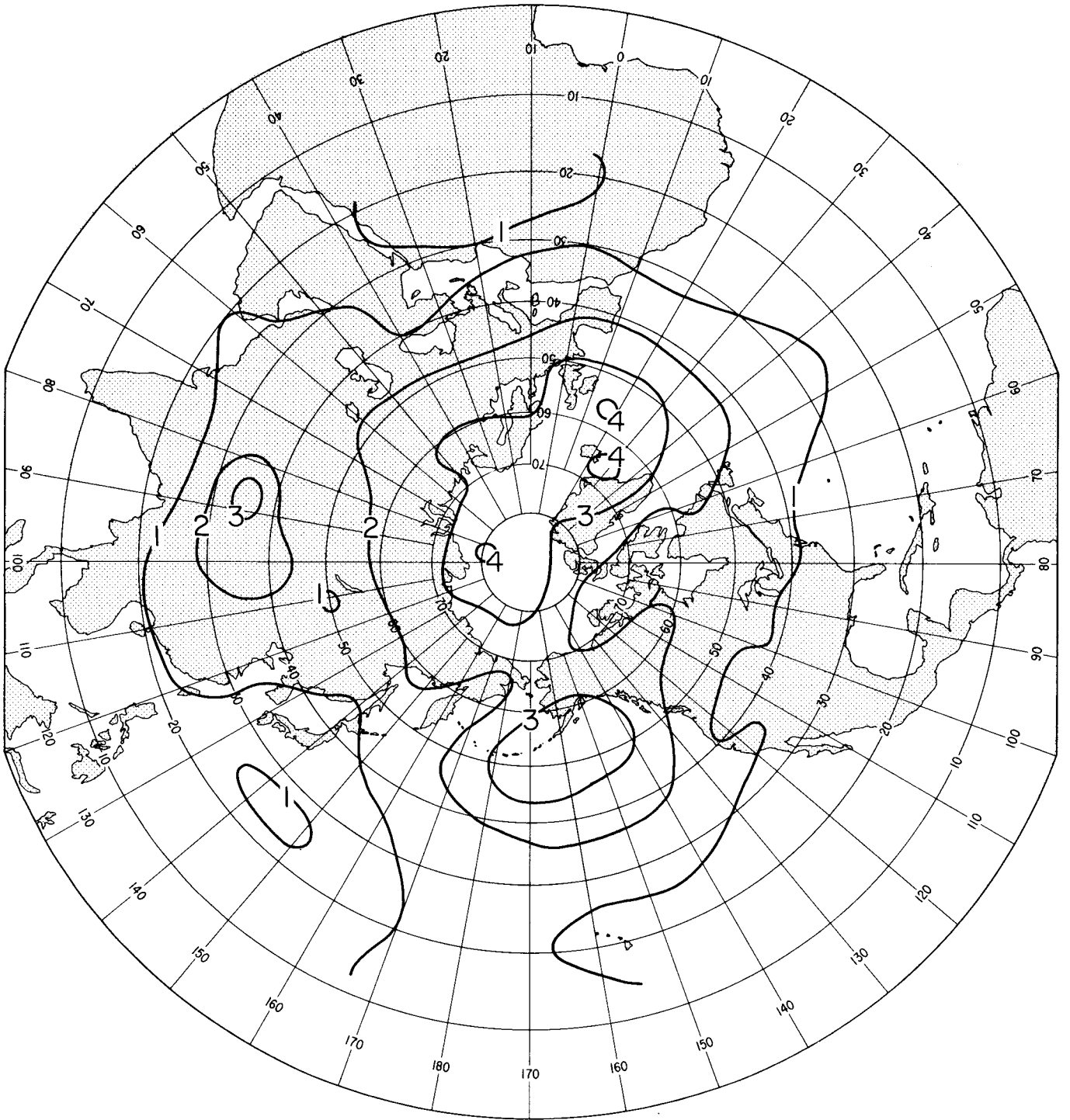
SEASONAL STANDARD DEVIATION OF SEA LEVEL PRESSURE (1947 THROUGH 1972)

		SUMMER													
		80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0		2.4		2.1		2.6		1.7		0.6		0.8		1.1	
05W			2.2		2.1		2.3		1.0		0.7		1.4		1.1
10		2.3		2.1		2.3		1.9		0.6		0.6		0.6	
15			2.2		2.3		2.3		1.3		0.7		0.6		0.7
20		2.3		2.3		2.3		2.0		1.2		0.7		0.9	
25			2.3		2.7		2.1		1.6		0.9		0.9		0.9
30		2.4		2.4		2.5		1.9		1.4		0.8		0.7	
35			2.5		2.8		1.8		1.6		1.0		0.7		0.6
40		2.5		2.4		2.2		1.5		1.4		0.7		0.5	
45			2.4		2.3		1.3		1.5		1.2		0.7		0.6
50		2.4		2.0		1.6		1.2		1.5		1.2		0.7	
55			2.2		1.9		1.1		1.4		1.2		0.7		0.6
60		2.4		2.1		1.4		1.3		1.3		1.0		0.7	0.6
65			2.3		2.0		1.3		1.2		1.1		0.8		0.6
70		2.4		2.2		1.2		1.1		1.1		0.8		0.8	0.6
75			2.3		1.8		1.1		0.9		0.9		0.8		0.8
80		2.5		2.1		1.5		1.0		0.8		0.8		0.8	0.6
85			2.2		1.8		1.2		0.8		0.8		0.7		0.7
90		2.6		1.8		1.6		0.8		0.8		0.8		0.7	0.7
95			2.1		1.6		1.0		0.7		0.8		0.8		0.7
100		2.8		1.7		1.3		0.8		1.0		0.9		0.8	0.7
105W			2.1		1.4		0.9		1.0		0.8		0.7		0.6
110		2.7		1.5		1.2		0.8		0.9		0.6		0.7	0.6
115			2.2		1.4		1.1		0.6		1.3		0.7		0.7
120		2.8		1.7		1.3		1.1		0.9		0.7		0.7	0.7
125			2.3		1.7		1.0		0.8		0.7		0.7		0.7
130		2.8		1.6		1.0		1.1		0.8		0.8		0.7	0.7
135			1.9		1.3		1.3		1.4		0.9		0.7		0.8
140		3.0		1.4		1.2		1.7		1.5		0.8		0.9	0.9
145			1.9		1.1		1.6		2.1		1.3		0.9		0.8
150		3.0		1.3		1.3		2.2		1.8		1.0		0.9	0.9
155			2.1		1.1		1.6		2.2		1.5		0.9		0.7
160		3.2		1.4		1.4		2.0		1.7		1.2		0.9	1.3
165			2.2		1.3		1.7		2.0		1.0		0.9		1.3
170		3.2		1.5		1.7		1.7		1.5		1.1		0.9	1.8
175W			2.1		1.5		1.8		1.5		1.2		0.8		1.8
180		3.1		1.5		1.9		1.5		1.2		0.9		0.9	1.2
175E			2.0		1.5		1.8		1.1		1.1		1.1		1.2
170		3.0		1.3		1.7		1.4		1.1		1.1		1.0	1.0
165			1.9		1.3		1.6		1.1		1.2		0.9		1.0
160		2.7		1.3		1.6		1.3		1.2		1.1		1.1	1.2
155			1.6		1.2		1.6		1.2		1.3		0.9		1.2
150		2.3		1.1		1.4		1.5		1.2		1.1		1.0	0.8
145			1.6		1.2		1.6		1.1		1.0		1.0		0.9
140		2.2		1.2		1.0		1.5		1.0		1.0		1.0	0.9
135			1.7		1.3		1.2		1.3		0.9		1.0		0.9
130		1.9		1.6		0.8		1.3		1.0		1.0		1.0	0.8
125			1.7		1.0		1.3		1.2		0.9		1.0		0.9
120		1.9		1.7		1.2		1.2		1.1		0.8		0.7	0.8
115			2.0		1.3		1.0		1.1		0.9		0.7		0.8
110		1.9		1.9		1.1		1.0		1.1		0.9		0.9	0.7
105			2.0		1.4		1.1		1.4		0.9		0.8		0.7
100		1.9		1.8		0.8		1.1		1.2		1.2		0.7	0.7
95			1.9		1.4		1.0		1.4		1.2		0.7		0.7
90		1.9		1.9		1.1		1.0		1.3		1.8		0.7	0.7
85			2.0		1.5		1.0		0.9		1.7		0.7		0.5
80		1.9		1.8		1.6		1.0		1.1		2.1		0.8	0.8
75			1.9		1.7		1.5		1.0		1.8		2.2		1.5
70		1.8		1.9		2.0		1.3		1.1		1.6		2.7	2.0
65			1.8		2.0		1.7		0.9		1.6		1.5		1.3
60		1.9		2.0		2.1		1.3		0.9		2.7		2.0	2.2
55			2.0		2.0		1.8		1.1		1.5		1.3		2.2
50		2.1		2.0		2.0		1.4		1.1		2.0		2.2	1.6
45			2.1		2.0		1.6		0.8		1.8		1.4		1.3
40		2.2		2.2		1.9		0.9		0.9		1.4		1.6	2.2
35			2.1		2.1		1.6		0.9		0.9		1.4		2.2
30		2.3		2.0		2.2		0.9		0.9		0.8		1.8	1.7
25			2.4		2.3		1.6		0.7		0.6		0.9		1.1
20		2.2		2.1		2.5		1.0		0.6		0.7		1.1	1.2
15			2.2		2.6		2.0		0.8		0.7		0.6		1.2
10		2.2		2.0		2.5		1.5		0.6		0.6		1.0	1.2
05E			2.1		2.4		2.4		0.8		0.5		1.0		1.2
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N	



CONTOUR INTERVAL 5mb

SEA LEVEL PRESSURE 26-YEAR MEAN
FALL 1947-1972



CONTOUR INTERVAL 1mb

SEA LEVEL PRESSURE STANDARD DEVIATION
FALL 1947-1972

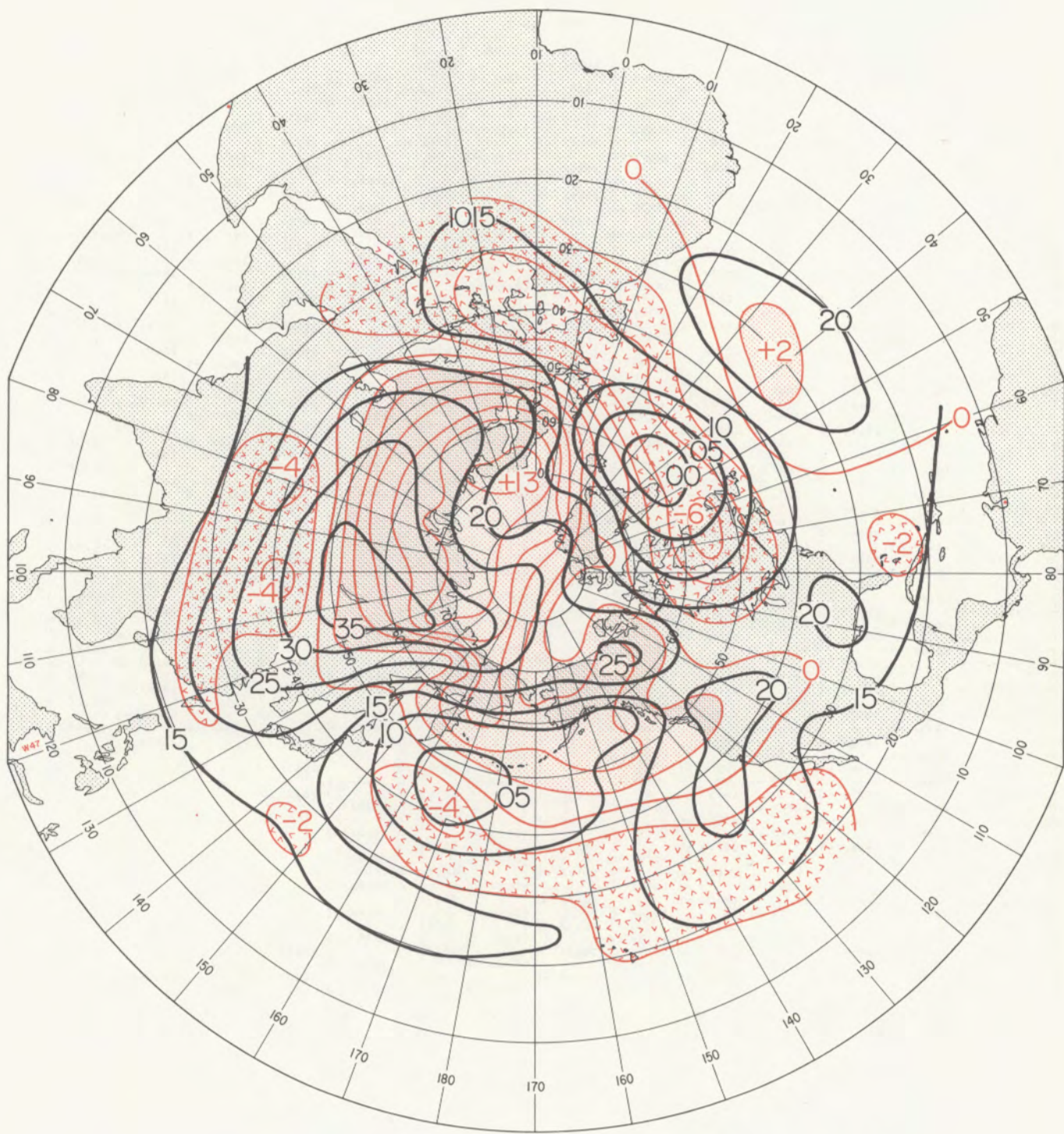
SEASONAL SEA LEVEL PRESSURE (MB) 26-YEAR MEAN (1947 THROUGH 1972)

FALL

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1010	1008	1005	1006	1009	1012	1016	1017	1017	1017	1015	1013	1011	
05W														
10	1012	1010	1006	1005	1007	1009	1015	1017	1018	1019	1017	1016	1012	
15														
20	1013	1013	1008	1004	1004	1008	1013	1017	1019	1021	1019	1018	1015	
25														
30	1014	1015	1010	1005	1003	1007	1013	1017	1020	1021	1020	1019	1017	
35														
40	1014	1013	1011	1007	1004	1008	1012	1016	1019	1020	1020	1018	1017	
45														
50	1014	1011	1009	1006	1006	1009	1013	1016	1018	1018	1019	1017	1016	
55														
60	1013	1009	1008	1008	1008	1011	1014	1016	1017	1018	1018	1016	1015	1014
65														
70	1013	1009	1009	1008	1009	1012	1015	1017	1018	1018	1017	1016	1014	1013
75														
80	1013	1010	1010	1009	1010	1012	1015	1016	1018	1019	1017	1015	1013	1011
85														
90	1013	1011	1012	1011	1012	1013	1015	1016	1018	1019	1017	1015	1013	1011
95														
100	1014	1012	1013	1012	1014	1014	1015	1016	1016	1017	1015	1015	1011	1010
105														
110	1014	1013	1014	1013	1013	1014	1016	1016	1017	1015	1011	1011	1011	
115														
120	1015	1014	1014	1013	1013	1015	1017	1018	1016	1013	1015	1012	1013	
125														
130	1015	1014	1013	1013	1012	1014	1014	1017	1018	1017	1019	1016	1015	
135														
140	1015	1014	1013	1011	1007	1009	1010	1016	1019	1020	1020	1018	1016	
145														
150	1015	1014	1012	1009	1004	1005	1008	1014	1018	1021	1020	1018	1015	1013
155														
160	1015	1014	1011	1008	1004	1004	1007	1013	1017	1019	1019	1017	1015	1013
165														
170	1015	1014	1012	1007	1004	1004	1007	1012	1017	1019	1019	1017	1015	1012
175W														
180	1015	1014	1012	1009	1004	1005	1008	1013	1017	1019	1018	1017	1014	1012
175E														
170	1015	1015	1013	1011	1006	1006	1008	1013	1017	1019	1018	1016	1014	1011
165														
160	1015	1015	1015	1013	1008	1008	1010	1014	1016	1018	1018	1016	1014	1011
155														
150	1015	1015	1015	1015	1010	1009	1011	1014	1016	1016	1017	1015	1013	1011
145														
140	1014	1014	1016	1018	1012	1011	1012	1015	1016	1016	1015	1013	1012	1010
135														
130	1014	1014	1016	1018	1015	1015	1014	1017	1017	1017	1015	1013	1011	1010
125														
120	1013	1014	1016	1018	1018	1019	1017	1019	1019	1019	1016	1014	1011	1010
115														
110	1013	1013	1015	1017	1020	1022	1020	1023	1021	1021	1018	1016	1012	1010
105														
100	1012	1012	1014	1017	1020	1023	1024	1024	1023	1020	1019	1015	1012	1010
95														
90	1012	1011	1014	1016	1020	1023	1025	1024	1022	1017	1016	1010	1011	
85														
80	1011	1010	1012	1016	1018	1021	1025	1024	1021	1017	1012	1008	1008	
75														
70	1011	1010	1011	1014	1016	1020	1024	1024	1019	1016	1010	1008	1008	
65														
60	1010	1010	1010	1013	1015	1020	1022	1022	1019	1014	1010	1008	1009	
55														
50	1010	1009	1009	1012	1015	1019	1021	1022	1019	1016	1010	1009	1009	
45														
40	1010	1008	1008	1012	1015	1019	1020	1021	1020	1015	1012	1010	1009	
35														
30	1009	1007	1008	1011	1014	1018	1019	1019	1016	1013	1012	1010	1009	
25														
20	1009	1007	1008	1011	1013	1017	1019	1019	1017	1014	1014	1011	1010	
15														
10	1009	1007	1007	1010	1016	1020	1022	1022	1019	1014	1010	1008	1008	
05E														
0	1010	1007	1006	1009	1011	1015	1017	1018	1016	1017	1016	1014	1012	
05E														
80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N	

**YEAR-BY-YEAR
SEASONAL MEAN SEA LEVEL PRESSURE
AND
DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN**





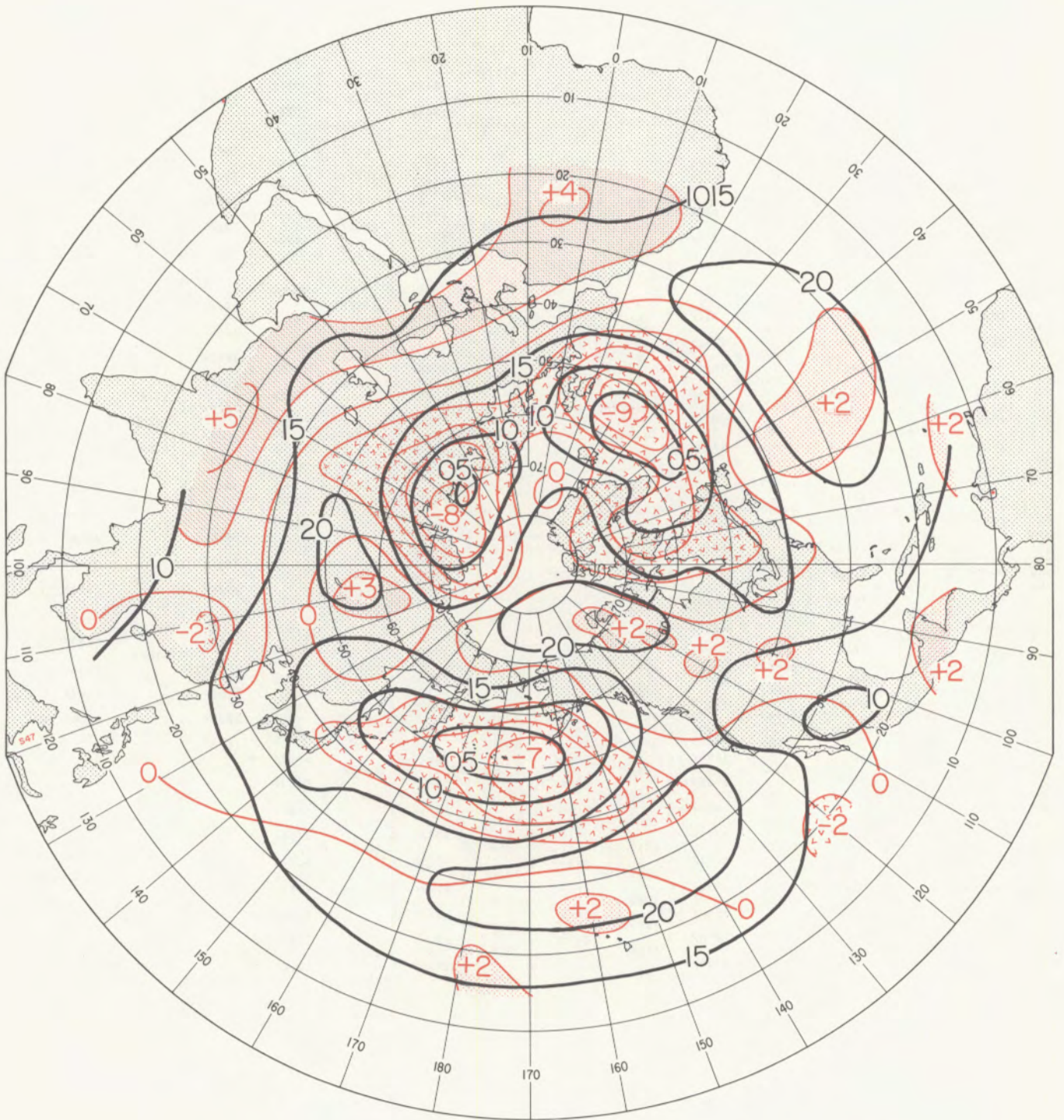
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1947

SEA LEVEL PRESSURE (MMB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1947

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1016/ 0		1011/ 0		1009/ -3		1013/ -3		1017/ 1		1016/ 2		1013/ 3	
05W		1015/ 1		1010/ -1		1009/ -5		1014/ -3		1018/ 1		1015/ 2		1014/ 2
10	1019/ 1		1013/ 0		1007/ -4		1009/ -6		1016/ -1		1018/ 2		1018/ 2	
15		1016/ -1		1009/ -1		1004/ -8		1012/ -5		1019/ 0		1021/ 1		1017/ 1
20	1020/ 1		1014/ -1		1004/ -5		1005/ -9		1017/ -2		1020/ -1		1021/ 1	
25		1017/ -2		1008/ -2		1002/ -8		1011/ -5		1016/ -3		1023/ 1		1020/ 1
30	1020/ 0		1014/ -2		1004/ -4		1005/ -7		1011/ -3		1020/ -1		1022/ 1	
35		1018/ -3		1011/ 0		1002/ -7		1011/ -3		1016/ -1		1023/ 1		1021/ 2
40	1020/ -1		1014/ -3		1006/ -2		1006/ -4		1012/ -1		1020/ 1		1023/ 2	
45		1017/ -3		1010/ -2		1004/ -5		1008/ -3		1017/ 1		1023/ 2		1021/ 2
50	1019/ -2		1011/ -4		1006/ -4		1008/ -3		1013/ 1		1020/ 2		1022/ 2	1017/ 1
55		1015/ -3		1008/ -5		1007/ -4		1013/ 1		1016/ 2		1021/ 2		1019/ 1
60	1018/ -2		1011/ -5		1008/ -5		1011/ -1		1013/ 0		1018/ 1		1020/ 1	1016/ 2
65		1015/ -2		1010/ -5		1010/ -4		1013/ 0		1015/ 0		1019/ 1		1017/ 1
70	1018/ -2		1013/ -4		1011/ -4		1011/ -3		1013/ -2		1017/ 0		1018/ 1	1014/ 1
75		1016/ -2		1012/ -5		1012/ -3		1013/ -2		1015/ -1		1017/ 0		1016/ 0
80	1018/ -2		1015/ -3		1014/ -3		1014/ -2		1014/ -1		1017/ 0		1016/ 0	1012/ 0
85		1017/ -2		1015/ -3		1016/ -1		1014/ -1		1015/ 0		1016/ 0		1014/ 2
90	1019/ -1		1018/ -1		1017/ -1		1016/ 0		1016/ 1		1015/ 1		1013/ 0	1012/ 2
95		1020/ 0		1019/ -1		1017/ -1		1016/ 1		1015/ 2		1012/ 0		1011/ 1
100	1020/ 0		1021/ 1		1020/ 1		1017/ 1		1015/ 1		1011/ 0		1009/ 0	
105		1021/ 1		1021/ 1		1018/ 1		1015/ 1		1013/ 0		1010/ 0		1012/ 0
110	1021/ 0		1022/ 1		1020/ 2		1017/ 2		1013/ 0		1011/ 0		1014/ -1	
115		1023/ 2		1020/ 1		1017/ 1		1015/ 0		1015/ 0		1016/ -1		1014/ -2
120	1022/ 1		1022/ 2		1017/ 1		1016/ 0		1015/ 0		1011/ -1		1018/ -1	
125		1023/ 2		1020/ 2		1016/ 1		1018/ 1		1020/ 0		1018/ -1		1017/ -1
130	1022/ 0		1021/ 1		1015/ 1		1017/ 2		1020/ 0		1021/ -2		1020/ -1	
135		1023/ 2		1016/ 0		1014/ 2		1017/ -1		1019/ -2		1023/ 0		1018/ 0
140	1023/ 1		1019/ 0		1012/ 1		1013/ -1		1014/ -3		1021/ -2		1021/ 0	1015/ 0
145		1022/ 1		1013/ 0		1009/ -1		1009/ -1		1017/ -4		1022/ 0		1018/ 1
150	1023/ 1		1018/ 0		1009/ -1		1009/ -3		1014/ -3		1021/ -2		1021/ 2	1014/ 0
155		1021/ 0		1012/ -1		1006/ -3		1011/ -5		1020/ -2		1021/ 2		1014/ 0
160	1023/ 1		1018/ 0		1008/ -2		1005/ -6		1015/ -5		1022/ 1		1021/ 1	1014/ 1
165		1021/ 0		1013/ 0		1003/ -6		1009/ -6		1020/ -1		1021/ 2		1017/ 1
170	1023/ 1		1018/ 0		1008/ -2		1003/ -7		1014/ -4		1022/ 1		1021/ 2	1014/ 1
175W		1021/ 0		1014/ -1		1002/ -6		1007/ -6		1019/ -1		1020/ 1		1015/ 2
180	1022/ 1		1019/ 0		1009/ -2		1003/ -6		1013/ -4		1021/ 0		1018/ 2	
175E		1021/ 1		1016/ 0		1004/ -4		1008/ -4		1018/ -1		1020/ 1		1014/ 1
170	1020/ -1		1019/ 1		1011/ 0		1004/ -4		1013/ -3		1017/ -1		1019/ -1	1017/ 1
165		1020/ 0		1016/ 0		1005/ -3		1008/ -3		1017/ -1		1019/ 1		1014/ 1
160	1019/ -1		1018/ 0		1011/ -1		1005/ -4		1012/ -2		1016/ 0		1018/ 1	1016/ 0
155		1019/ 0		1016/ 0		1007/ -3		1008/ -4		1016/ 0		1018/ 1		1014/ 1
150	1017/ -2		1018/ 1		1012/ -1		1007/ -3		1012/ -2		1016/ -1		1015/ 0	1013/ 0
145		1018/ 0		1016/ -1		1010/ -1		1010/ -2		1014/ -1		1016/ 0		1014/ 0
140	1016/ -2		1017/ 0		1014/ 0		1010/ -1		1012/ -3		1015/ -1		1015/ 0	1012/ 0
135		1016/ -1		1016/ 0		1013/ 1		1012/ -1		1015/ -1		1015/ 0		1014/ 0
130	1014/ -4		1016/ 0		1016/ 1		1013/ 1		1014/ -1		1016/ 0		1014/ 0	1012/ 0
125		1014/ -2		1016/ 1		1015/ 1		1014/ 0		1017/ 0		1015/ 0		1012/ -1
120	1013/ -4		1014/ -1		1018/ 2		1015/ 0		1016/ 0		1017/ 1		1017/ 1	1011/ 0
115		1012/ -4		1017/ 2		1019/ 2		1017/ 0		1017/ 1		1014/ 0		1010/ -1
110	1012/ -4		1012/ -3		1020/ 3		1020/ 2		1016/ -1		1013/ -2		1011/ 0	1009/ 0
105		1010/ -5		1015/ -1		1022/ 2		1018/ 0		1014/ 0		1011/ 0		1009/ 1
100	1011/ -5		1010/ -5		1018/ 1		1021/ 0		1015/ -1		1011/ 0		1009/ 1	
95		1008/ -6		1013/ -2		1021/ 1		1018/ 0		1013/ 1		1011/ 3		
90	1010/ -5		1008/ -6		1016/ -1		1020/ -1		1014/ -1		1012/ 1			
85		1008/ -6		1011/ -4		1019/ -1		1018/ -1		1012/ 1				
80	1009/ -6		1007/ -7		1013/ -4		1020/ -1		1014/ 0		1012/ 5			
75		1007/ -6		1008/ -7		1016/ -3		1017/ -2		1012/ 2				
70	1009/ -5		1006/ -8		1011/ -6		1018/ -2		1015/ 0					
65		1006/ -7		1008/ -7		1015/ -4		1017/ -1		1015/ 2				
60	1008/ -6		1006/ -7		1011/ -5		1017/ -2		1017/ 1		1016/ 3			
55		1006/ -6		1008/ -6		1015/ -3		1017/ 0		1017/ 2				
50	1010/ -4		1005/ -8		1011/ -5		1017/ -1		1017/ 2		1015/ 3			
45		1007/ -5		1008/ -6		1014/ -3		1017/ 1		1015/ 2				
40	1011/ -3		1006/ -6		1010/ -5		1017/ 0		1017/ 2		1014/ 1			
35		1008/ -4		1007/ -7		1014/ -2		1017/ 2		1016/ 2				
30	1012/ -2		1007/ -5		1011/ -4		1017/ 1		1016/ 1		1016/ 2			
25		1009/ -3		1009/ -4		1015/ 0		1016/ 1		1017/ 3		1015/ 0		
20	1013/ -2		1005/ -2		1012/ -2		1016/ 0		1017/ 3		1017/ 2		1014/ 1	
15		1011/ -1		1010/ -2		1014/ -1		1016/ 1		1017/ 3		1016/ 2		1013/ 3
10	1014/ -1		1010/ 0		1011/ -2		1015/ -1		1017/ 3		1017/ 2		1015/ 4	
05E		1013/ 0		1010/ -1		1012/ -3		1016/ 0		1017/ 2				



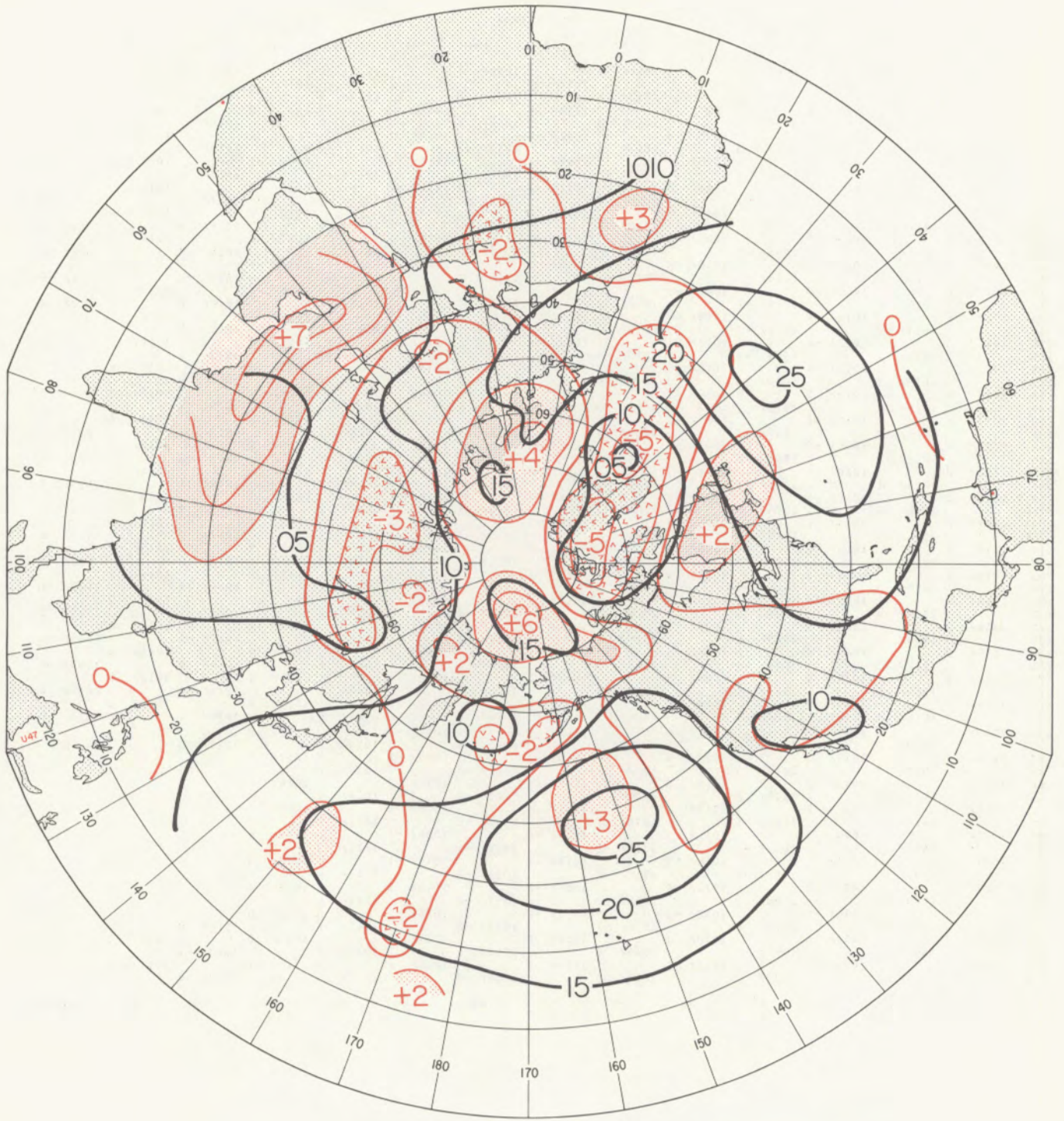
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1947

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1947

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1013/ 1		1013/ 2		1015/ 3		1017/ 0		1016/ 0		1012/ 1		1008/ 0	
05W		1014/ 2		1013/ 2		1015/ 1		1017/ -1		1016/ 0		1012/ 3		1012/ 2
10	1013/ 0		1012/ 0		1012/ 1		1016/ -1		1017/ -1		1016/ 1		1015/ 0	
15		1013/ 0		1010/ -1		1012/ -1		1017/ -3		1014/ -1		1015/ 0		1015/ 0
20	1012/ -1		1011/ -1		1008/ -2		1014/ -3		1020/ -2		1020/ 0		1019/ 0	
25		1011/ -3		1008/ -2		1009/ -3		1018/ -3		1023/ -1		1024/ 1		1018/ 0
30	1011/ -2		1010/ -3		1005/ -5		1013/ -3		1022/ -2		1024/ 1		1022/ 0	
35		1010/ -5		1008/ -3		1008/ -4		1014/ -1		1019/ -1		1025/ 1		1019/ 0
40	1011/ -3		1009/ -4		1006/ -4		1014/ -1		1023/ 0		1025/ 1		1023/ 1	
45		1009/ -5		1008/ -3		1009/ -2		1019/ 1		1025/ 1		1023/ 1		1020/ 1
50	1009/ -4		1008/ -4		1007/ -3		1015/ 2		1022/ 2		1024/ 0		1022/ 1	
55		1008/ -4		1007/ -3		1011/ 1		1018/ 2		1023/ 1		1022/ 1		1019/ 1
60	1008/ -5		1008/ -3		1009/ 0		1014/ 2		1020/ 2		1023/ 1		1020/ 0	
65		1008/ -4		1008/ -2		1012/ 2		1017/ 3		1026/ 1		1020/ 1		1016/ 0
70	1008/ -4		1008/ -3		1010/ 1		1014/ 2		1017/ 1		1020/ 1		1018/ 1	
75		1007/ -4		1008/ -2		1012/ 2		1015/ 1		1018/ 1		1018/ 1		1014/ 1
80	1007/ -5		1009/ -2		1012/ 2		1014/ 1		1016/ 0		1017/ 0		1016/ 0	
85		1007/ -4		1009/ -1		1013/ 2		1015/ 0		1017/ 1		1016/ 0		1012/ 0
90	1007/ -5		1009/ -2		1011/ 0		1014/ 0		1015/ 0		1016/ 0		1013/ 0	
95		1008/ -4		1010/ -1		1012/ 0		1013/ 0		1014/ 0		1013/ -1		1011/ 1
100	1008/ -4		1010/ -2		1012/ 0		1012/ -1		1012/ 0		1012/ 0		1009/ 0	
105		1009/ -4		1011/ -1		1013/ 0		1012/ -1		1011/ 0		1008/ 0		1012/ 1
110	1010/ -2		1012/ -1		1012/ 0		1012/ -1		1013/ 1		1008/ 0		1013/ 1	
115		1011/ -2		1012/ 0		1013/ 0		1012/ -1		1008/ -1		1015/ 1		1014/ 1
120	1011/ -1		1013/ 0		1012/ 0		1014/ -1		1012/ 0		1018/ 1		1017/ 1	
125		1013/ -1		1015/ 3		1015/ 0		1017/ -1		1020/ -1		1020/ 0		1016/ 1
130	1013/ 0		1014/ 1		1014/ 0		1017/ -1		1024/ 0		1023/ 0		1019/ 0	
135		1015/ 1		1014/ 2		1015/ -1		1020/ -1		1024/ 0		1020/ 0		1017/ 0
140	1015/ 2		1015/ 2		1014/ 0		1019/ 0		1024/ 0		1023/ 0		1020/ 0	
145		1016/ 3		1013/ 1		1015/ 0		1024/ 2		1026/ 1		1020/ 0		1014/ 0
150	1016/ 3		1014/ 1		1013/ 0		1020/ 2		1027/ 3		1023/ 0		1020/ 1	
155		1016/ 3		1012/ 1		1014/ 0		1024/ 3		1026/ 2		1020/ 1		1015/ 1
160	1017/ 5		1013/ 1		1012/ 0		1018/ 2		1026/ 3		1023/ 1		1020/ 1	
165		1016/ 3		1012/ 1		1011/ -2		1021/ 2		1024/ 1		1019/ 0		1015/ 2
170	1018/ 6		1014/ 2		1011/ 0		1014/ 0		1021/ 1		1021/ 0		1019/ 1	
175W		1016/ 4		1011/ 0		1010/ -1		1016/ 0		1021/ 1		1019/ 1		1016/ 1
180	1018/ 6		1014/ 2		1010/ 0		1011/ -2		1018/ 0		1019/ 0		1019/ 1	
175E		1016/ 4		1011/ 1		1009/ -2		1013/ -1		1018/ 0		1018/ 1		1014/ 2
170	1017/ 5		1013/ 2		1010/ 0		1011/ -1		1015/ -1		1017/ -1		1016/ 2	
165		1015/ 3		1011/ 1		1010/ -1		1012/ -1		1016/ 0		1017/ 1		1013/ 1
160	1017/ 5		1012/ 2		1010/ 0		1011/ -1		1014/ 0		1017/ 1		1015/ 1	
155		1014/ 2		1011/ 1		1010/ -1		1012/ 0		1015/ 1		1016/ 2		1013/ 1
150	1016/ 4		1011/ 1		1010/ 0		1010/ -1		1013/ 1		1015/ 2		1014/ 2	
145		1013/ 2		1011/ 2		1010/ 0		1011/ 1		1012/ 1		1014/ 1		1012/ 1
140	1015/ 3		1010/ 0		1009/ 0		1009/ 1		1011/ 1		1012/ 1		1012/ 1	
135		1013/ 2		1009/ 1		1007/ -1		1008/ 0		1011/ 2		1011/ 1		1010/ 1
130	1014/ 2		1009/ 0		1006/ -1		1006/ 0		1009/ 1		1010/ 1		1008/ 0	
125		1011/ 0		1007/ -1		1004/ -2		1007/ 1		1008/ 1		1008/ 0		1008/ -1
120	1014/ 2		1008/ -1		1006/ -1		1002/ -3		1007/ 1		1007/ 1		1006/ 1	
115		1011/ 0		1006/ -2		1005/ -2		1005/ 0		1006/ 1		1006/ 1		1007/ 0
110	1013/ 1		1008/ -1		1007/ -1		1004/ -2		1005/ 1		1005/ 1		1006/ 1	
105		1010/ -1		1007/ -1		1006/ -2		1005/ 0		1004/ 1		1004/ 1		1006/ 0
100	1012/ 0		1008/ -1		1007/ -1		1007/ -1		1004/ 1		1004/ 2		1004/ 0	
95		1010/ -1		1006/ -2		1006/ -3		1006/ 1		1003/ 2		1003/ 2		1003/ 1
90	1011/ -1		1008/ -1		1006/ -2		1008/ 0		1004/ 1		1003/ 3		1003/ 4	
85		1010/ -1		1006/ -2		1007/ -2		1007/ 0		1003/ 3		1003/ 5		
80	1012/ 0		1010/ 0		1005/ -3		1008/ -1		1005/ 2		1003/ 5			
75		1012/ 1		1008/ -1		1007/ -2		1007/ 0		1004/ 5				
70	1012/ 0		1011/ 0		1007/ -2		1008/ -1		1005/ 1		1004/ 7			
65		1013/ 1		1009/ -1		1008/ -2		1008/ 0		1005/ 3				
60	1013/ 1		1013/ 2		1012/ 1		1010/ 0		1008/ 0		1006/ 7			
55		1014/ 2		1012/ 1		1010/ -1		1010/ 0		1007/ 3				
50	1014/ 2		1014/ 2		1011/ 0		1011/ 0		1009/ 0		1007/ 7			
45		1015/ 3		1013/ 2		1011/ -1		1010/ -1		1008/ 5				
40	1014/ 2		1015/ 3		1012/ 0		1011/ -1		1009/ 1		1008/ 5			
35		1015/ 3		1013/ 2		1013/ 0		1010/ -2		1009/ 2				
30	1014/ 2		1015/ 3		1014/ 2		1012/ -1		1011/ 0		1010/ 1			
25		1015/ 3		1014/ 3		1015/ 2		1013/ -1		1011/ 0		1009/ -1		
20	1014/ 2		1014/ 3		1015/ 3		1015/ 0		1014/ 1		1011/ -2		1008/ -1	
15		1014/ 2		1015/ 4		1016/ 2		1015/ 0		1013/ -2		1009/ -2		
10	1014/ 2		1014/ 3		1015/ 3		1017/ 1		1015/ 0		1012/ 0		1008/ 0	
05E		1014/ 2		1015/ 4		1016/ 2		1016/ 0		1014/ 0		1009/ 0		



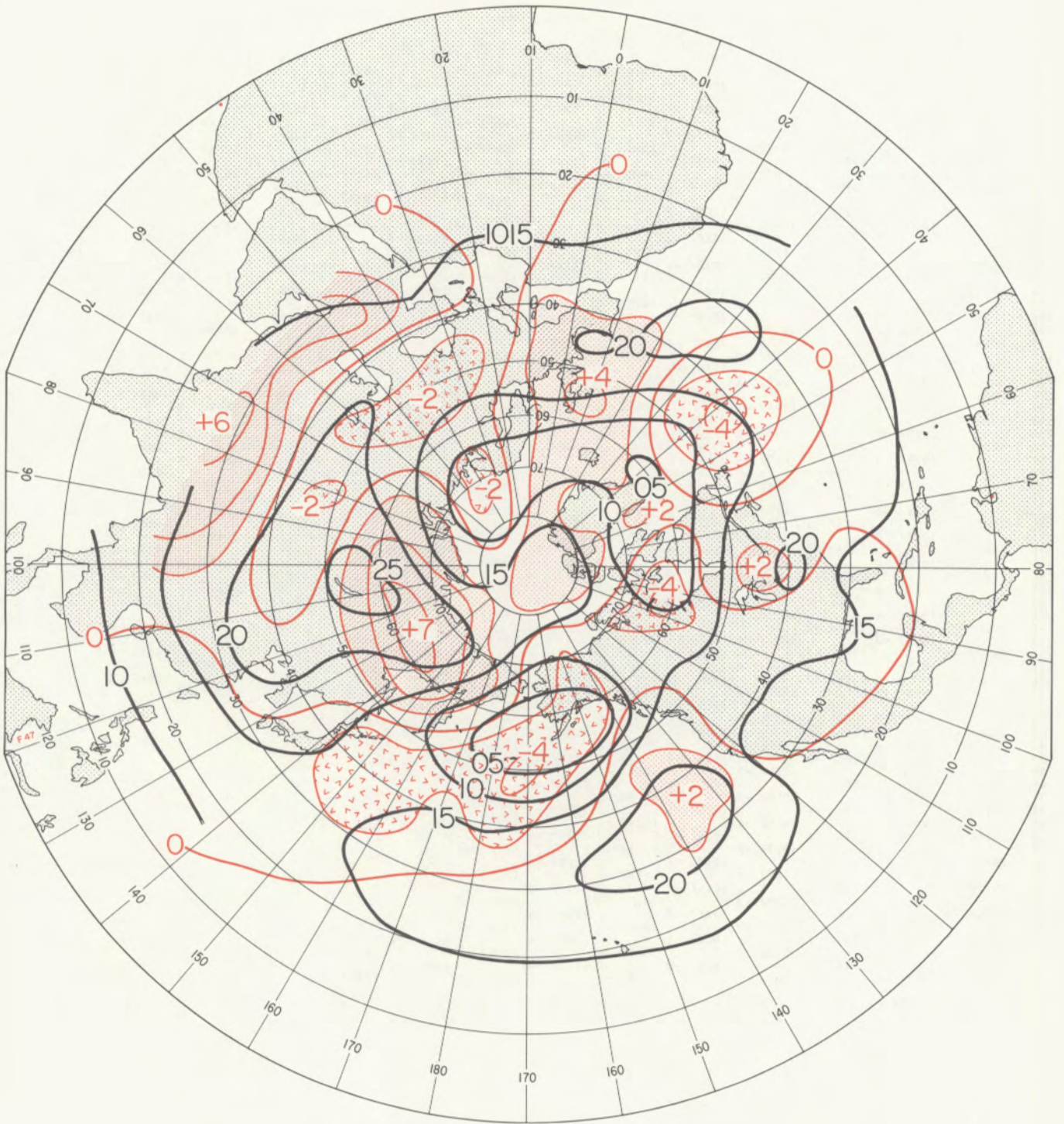
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1947

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1947

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1013/ 3		1008/ 3		1011/ 2		1019/ 3		1019/ 2		1015/ 0		1011/ 0	
05W		1011/ 3	1009/ 3	1008/ 2	1010/ 3	1016/ 4	1018/ 3	1020/ 3	1019/ 1	1018/ 1	1017/ 0	1014/ 1	1013/ 1	
10	1015/ 3	1013/ 3	1007/ 2	1007/ 2	1010/ 3	1013/ 4	1019/ 2	1019/ 2	1019/ 0	1017/ 0	1016/ 0	1016/ 0	1015/ 0	
15														
20	1016/ 3	1014/ 1	1010/ 2	1007/ 3	1007/ 3	1010/ 2	1015/ 2	1018/ 1	1021/ 2	1021/ 0	1019/ 0	1019/ 1	1017/ 0	
25														
30	1017/ 3	1014/ -1	1011/ 1	1008/ 3	1006/ 3	1007/ 3	1011/ -2	1014/ -3	1019/ -1	1020/ -1	1021/ 1	1019/ 0	1017/ 0	
35														
40	1017/ 3	1014/ 1	1010/ 1	1008/ 1	1006/ 0	1007/ -1	1009/ -3	1012/ -4	1015/ -4	1017/ -3	1019/ -1	1018/ 0	1016/ 0	
45														
50	1017/ 3	1013/ 2	1009/ 1	1008/ 2	1008/ 0	1009/ 0	1011/ -2	1014/ -2	1015/ -3	1017/ -1	1018/ -1	1017/ 0	1016/ 0	1014/ 0
55														
60	1015/ 2	1012/ 3	1009/ 0	1009/ 1	1008/ 0	1012/ 1	1014/ 0	1017/ 1	1017/ 0	1018/ 1	1018/ 0	1017/ 1	1015/ 0	1013/ 0
65														
70	1015/ 2	1013/ 3	1009/ 0	1008/ -1	1008/ -1	1012/ 0	1016/ 1	1019/ 2	1019/ 1	1018/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1014/ 0	1012/ 1
75														
80	1015/ 2	1013/ 2	1010/ 0	1008/ -3	1008/ -2	1012/ -1	1016/ 1	1018/ 2	1020/ 2	1018/ -1	1016/ -1	1014/ -1	1013/ 0	1011/ 0
85														
90	1015/ 2	1014/ 2	1012/ 0	1010/ -2	1008/ -4	1012/ -2	1015/ 0	1015/ -1	1017/ -1	1016/ -1	1016/ -1	1014/ -1	1013/ 0	1012/ 2
95														
100	1016/ 2	1015/ 2	1012/ -1	1011/ -2	1010/ -4	1014/ 0	1015/ 0	1015/ -1	1015/ -1	1014/ -1	1011/ 0	1011/ 0	1012/ 1	
105														
110	1017/ 3	1013/ -1	1012/ -1	1012/ -1	1012/ -1	1015/ 0	1017/ 0	1018/ 0	1017/ 0	1012/ -1	1015/ 0	1013/ 1	1013/ 0	
115														
120	1017/ 2	1015/ 1	1013/ 0	1013/ 0	1011/ -1	1014/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1016/ 0	1019/ 2	1015/ 0	1016/ 0	1013/ 0	
125														
130	1017/ 2	1015/ 1	1010/ -1	1009/ 0	1009/ 0	1011/ 1	1018/ 2	1021/ 2	1022/ 2	1020/ 1	1020/ 1	1019/ 1	1015/ 0	
135														
140	1017/ 2	1014/ 0	1010/ -2	1007/ -2	1005/ -2	1002/ -3	1011/ 1	1016/ 2	1021/ 2	1022/ 1	1022/ 2	1019/ 1	1016/ 0	1014/ 1
145														
150	1017/ 2	1014/ 0	1010/ -1	1006/ -2	1001/ -3	1001/ -3	1007/ -1	1012/ -1	1019/ 1	1020/ 1	1021/ 1	1018/ 1	1016/ 1	1013/ 0
155														
160	1017/ 2	1013/ -1	1011/ -1	1006/ -1	1001/ -3	1001/ -3	1005/ -2	1010/ -2	1016/ -1	1019/ 0	1020/ 1	1018/ 1	1015/ 0	1013/ 1
165														
170	1010/ -5	1015/ 1	1014/ 1	1009/ 0	1003/ -1	1002/ -3	1004/ -4	1009/ -4	1015/ -2	1017/ -2	1019/ 1	1018/ 1	1015/ 1	1013/ 1
175W														
180	1017/ 2	1016/ 1	1013/ 2	1010/ 2	1006/ 0	1004/ -2	1005/ -3	1009/ -4	1014/ -3	1017/ -1	1018/ 0	1017/ 0	1015/ 1	1013/ 1
175E														
170	1016/ 1	1016/ 1	1016/ 3	1010/ 2	1010/ 2	1009/ 1	1010/ -1	1010/ -3	1015/ -1	1016/ -2	1018/ 0	1017/ 1	1015/ 1	1013/ 2
165														
160	1016/ 1	1017/ 2	1018/ 3	1019/ 4	1014/ 4	1012/ 3	1013/ 1	1012/ -2	1013/ -3	1016/ -2	1016/ -1	1016/ 0	1014/ 1	1013/ 2
155														
150	1016/ 2	1018/ 4	1020/ 4	1021/ 3	1018/ 6	1016/ 5	1013/ 1	1012/ -2	1014/ -2	1014/ -2	1013/ -2	1014/ -1	1012/ 0	1012/ 1
145														
140	1016/ 2	1018/ 4	1020/ 4	1023/ 5	1022/ 7	1019/ 4	1016/ 2	1013/ -2	1016/ -1	1017/ 0	1014/ -1	1012/ -1	1011/ 0	1010/ 0
135														
130	1015/ 2	1017/ 3	1020/ 4	1023/ 6	1024/ 6	1022/ 3	1018/ 1	1017/ 0	1019/ 0	1017/ 0	1016/ 0	1012/ -1	1011/ 0	1009/ -1
125														
120	1014/ 1	1016/ 3	1020/ 5	1023/ 6	1025/ 6	1022/ 3	1022/ 2	1020/ 1	1022/ 1	1020/ 1	1019/ 1	1014/ 0	1012/ 0	1009/ -1
115														
110	1014/ 2	1016/ 3	1019/ 5	1023/ 6	1026/ 6	1025/ 3	1022/ 2	1023/ 0	1022/ 1	1022/ 1	1019/ 0	1015/ -1	1012/ 0	1010/ 0
105														
100	1013/ 1	1013/ 2	1017/ 3	1020/ 4	1024/ 4	1026/ 3	1025/ 1	1024/ 0	1022/ -1	1020/ 0	1019/ 0	1016/ 1	1012/ 0	1010/ 0
95														
90	1012/ 1	1012/ 2	1015/ 3	1017/ 3	1022/ 4	1025/ 2	1024/ -1	1023/ -1	1020/ -1	1019/ 2	1018/ 2	1015/ 5		
85														
80	1011/ 0	1010/ 0	1013/ 2	1015/ 2	1019/ 3	1020/ 0	1022/ -2	1022/ -2	1019/ 0	1018/ 2	1016/ 6			
75														
70	1010/ 0	1008/ -1	1012/ 2	1013/ 1	1017/ 2	1018/ -1	1021/ -1	1020/ -2	1021/ -1	1018/ 4	1016/ 6			
65														
60	1009/ -1	1006/ -2	1009/ 0	1011/ -1	1015/ 0	1018/ -1	1019/ -2	1020/ -2	1019/ 0	1017/ 1	1016/ 4			
55														
50	1009/ -1	1005/ -3	1007/ -1	1009/ -2	1014/ -1	1017/ -2	1018/ -2	1020/ -1	1019/ -1	1018/ 3	1016/ 5			
45														
40	1009/ 0	1006/ -1	1006/ -2	1008/ -3	1013/ -1	1015/ -2	1017/ -2	1018/ -1	1016/ 0	1017/ 4	1014/ 2			
35														
30	1009/ 0	1007/ 0	1010/ 0	1012/ -1	1010/ 0	1015/ -1	1017/ -2	1017/ -2	1016/ -1	1015/ 1	1014/ 0			
25														
20	1010/ 1	1008/ 1	1007/ 0	1010/ 1	1013/ 1	1016/ 1	1018/ 0	1017/ -2	1017/ 0	1017/ 1	1016/ 0	1014/ 0	1012/ 0	
15														
10	1011/ 1	1008/ 2	1008/ 2	1010/ 1	1012/ 1	1016/ 1	1019/ 2	1019/ 1	1018/ 2	1016/ -1	1015/ -1	1013/ -1	1011/ -1	
05E														
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N

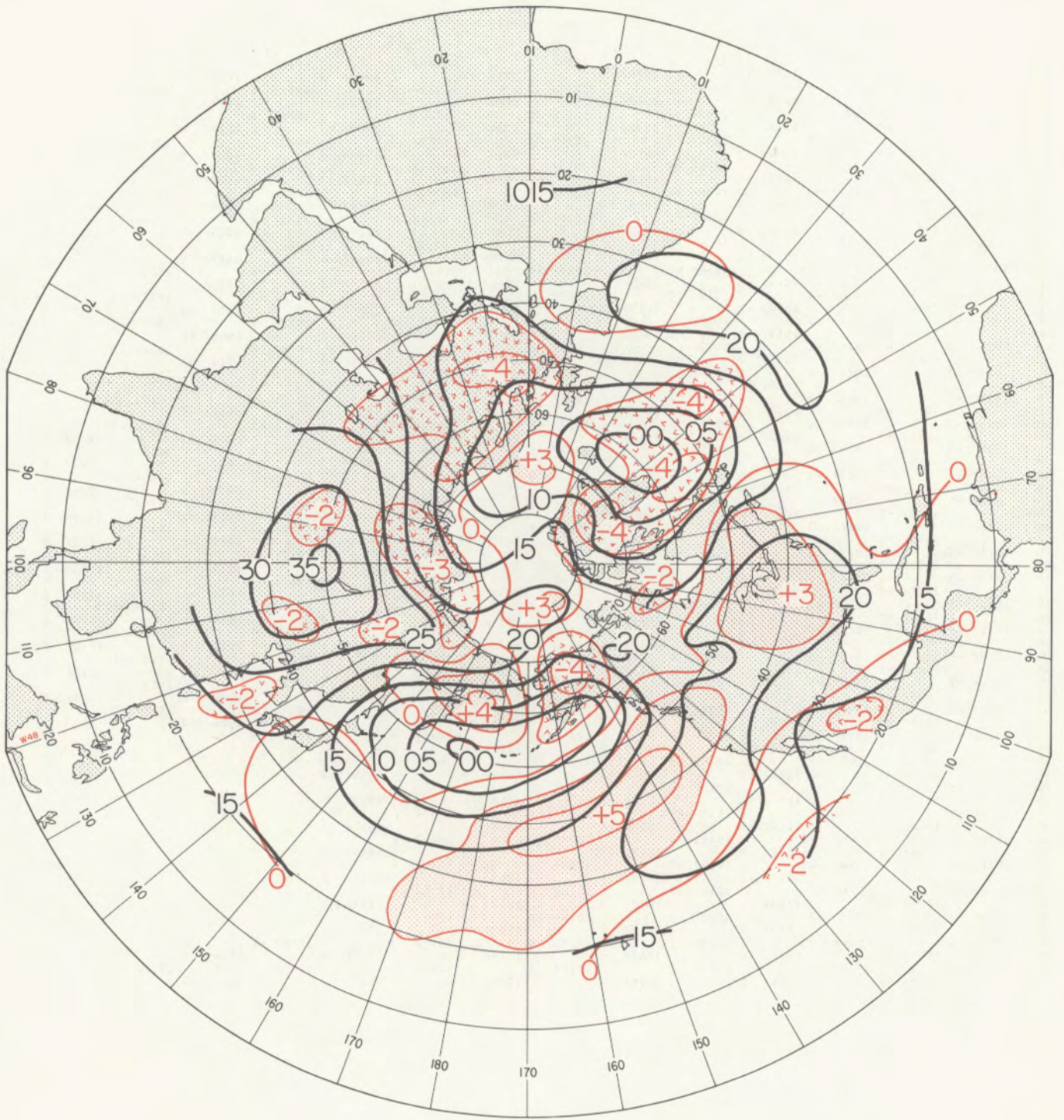


CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1947

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN
WINTER 1948

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1012/ 0		1007/ 3		1007/ -1		1014/ -1		1019/ 1		1019/ 0		1014/ -1	
05W		1010/ 1		1005/ 0		1010/ -1		1018/ 0		1020/ 0		1018/ 0		
10	1014/ 1	1012/ 1	1007/ 1	1003/ -1	1004/ -2	1006/ -2	1013/ -1	1016/ -1	1020/ 1	1022/ 1	1021/ 1	1019/ 0	1016/ 0	
15														
20	1016/ 1	1013/ -1	1007/ -1	1001/ -1	1000/ -2	1002/ -3	1010/ -1	1014/ -1	1019/ -1	1022/ 1	1022/ 1	1020/ 0	1017/ 0	
25														
30	1016/ 0	1013/ -4	1008/ -2	1001/ -1	997/ -3	1000/ -3	1006/ -3	1008/ -4	1016/ -2	1021/ 0	1021/ 0	1020/ 0	1018/ -1	
35														
40	1016/ -1	1011/ -4	1007/ -4	1002/ -2	997/ -3	1000/ -3	1004/ -3	1009/ -2	1013/ -3	1020/ -1	1020/ -1	1020/ 0	1018/ -1	
45														
50	1015/ -1	1008/ -4	1005/ -4	1003/ -2	999/ -4	1003/ -4	1004/ -4	1010/ -1	1013/ -1	1020/ 0	1020/ 0	1019/ 0	1018/ 0	
55														
60	1015/ 0	1008/ -3	1006/ -3	1007/ -2	1005/ -2	1011/ 0	1010/ 0	1015/ 2	1014/ 0	1019/ 0	1019/ 0	1019/ 0	1017/ 0	1015/ 0
65														
70	1014/ -1	1010/ -2	1009/ -2	1010/ -2	1010/ -1	1014/ 0	1016/ 2	1020/ 3	1018/ 2	1020/ 1	1019/ 0	1018/ -1	1017/ 0	1014/ -1
75														
80	1015/ 0	1013/ -1	1012/ -1	1012/ -1	1012/ -1	1017/ 0	1019/ 2	1020/ 3	1022/ 3	1022/ 2	1020/ 0	1018/ 0	1016/ 0	1013/ 0
85														
90	1016/ 0	1015/ 0	1014/ -1	1014/ -2	1014/ -2	1019/ 0	1020/ 2	1021/ 2	1022/ 2	1021/ 2	1021/ 1	1017/ 0	1016/ 0	
95														
100	1017/ 0	1016/ -1	1016/ -1	1017/ -2	1018/ -1	1020/ 1	1021/ 2	1021/ 2	1021/ 2	1017/ 0	1019/ 1	1017/ 0	1013/ -1	
105														
110	1019/ 1	1018/ 0	1017/ -1	1019/ -1	1019/ -1	1019/ 0	1019/ 0	1022/ 1	1022/ 1	1014/ -1	1014/ -1	1012/ -2	1013/ -1	
115														
120	1020/ 1	1018/ -2	1018/ -2	1018/ -1	1018/ -1	1018/ -1	1020/ 2	1022/ 2	1021/ 1	1018/ 0	1018/ -1	1015/ -1	1015/ -2	
125														
130	1021/ 1	1019/ -1	1019/ -1	1017/ -2	1016/ -1	1009/ 1	1015/ 3	1018/ 4	1022/ 3	1023/ 2	1022/ 0	1020/ 0	1016/ -2	
135														
140	1023/ 3	1019/ -2	1017/ -3	1017/ -2	1007/ -2	1011/ 3	1011/ 3	1018/ 4	1022/ 5	1022/ 1	1022/ 1	1020/ 0	1016/ -1	
145														
150	1022/ 1	1019/ -2	1015/ -4	1012/ -4	1003/ -3	1003/ -1	1008/ 1	1016/ 4	1022/ 3	1018/ 0	1020/ 2	1018/ 0	1015/ -1	
155														
160	1022/ 1	1020/ -1	1015/ -4	1010/ -4	1005/ -3	1003/ -1	1006/ 1	1011/ 2	1015/ 4	1019/ 3	1019/ 3	1017/ 0	1015/ 0	
165														
170	1022/ 1	1020/ -1	1018/ -1	1011/ -2	1007/ -1	1002/ -3	1003/ -1	1009/ 2	1013/ 4	1018/ 4	1019/ 3	1018/ 2	1016/ 2	
175W														
180	1022/ 1	1021/ -1	1021/ 1	1015/ 0	1010/ 2	1003/ 0	1006/ 1	1003/ -1	1011/ 3	1017/ 4	1019/ 3	1019/ 3	1016/ 1	
175E														
170	1022/ 1	1022/ 0	1022/ 1	1018/ 2	1012/ 4	1004/ 2	1004/ 0	1000/ -1	1011/ 3	1014/ 1	1018/ 2	1018/ 2	1017/ 2	
165														
160	1021/ 0	1022/ 0	1023/ 1	1020/ 2	1013/ 3	1004/ 1	1004/ 0	1003/ 0	1014/ 1	1008/ -1	1017/ 1	1018/ 1	1016/ 0	
155														
150	1020/ 0	1021/ 0	1022/ -1	1022/ 1	1016/ 2	1006/ 0	1006/ -1	1007/ -1	1014/ 1	1017/ 1	1017/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
145														
140	1018/ -1	1020/ -1	1022/ -2	1024/ -2	1022/ 1	1012/ 1	1015/ -1	1011/ -1	1016/ 0	1020/ 1	1018/ 0	1017/ 0	1015/ 0	
135														
130	1017/ -2	1018/ -3	1021/ -3	1026/ -1	1026/ -1	1021/ 0	1023/ 0	1019/ -1	1022/ -1	1020/ 1	1021/ 0	1018/ 0	1016/ 0	
125														
120	1016/ -1	1017/ -3	1020/ -2	1026/ 0	1026/ -1	1026/ -2	1029/ -1	1025/ -1	1022/ -1	1023/ -2	1023/ -2	1018/ -2	1016/ 0	
115														
110	1014/ -2	1016/ -3	1019/ -3	1025/ -1	1028/ -1	1031/ -1	1031/ -2	1033/ -1	1028/ 0	1028/ 0	1025/ 0	1022/ 0		
105														
100	1014/ -1	1015/ -3	1018/ -3	1023/ -3	1029/ -1	1033/ 0	1034/ -1	1034/ -1	1031/ -2	1026/ 0				
95														
90	1013/ -1	1014/ -2	1016/ -3	1021/ -3	1028/ -1	1032/ 0	1036/ 0	1033/ -2	1032/ 0					
85														
80	1013/ 0	1013/ -2	1015/ -2	1019/ -3	1024/ -3	1029/ -1	1033/ -2	1031/ -2	1030/ 0					
75														
70	1013/ 1	1012/ -1	1014/ -1	1017/ -2	1021/ -3	1026/ -1	1030/ -2	1029/ -1						
65														
60	1012/ 1	1011/ 0	1012/ 0	1016/ -1	1021/ -1	1024/ -1	1028/ -1	1025/ -2						
55														
50	1012/ 1	1010/ 1	1012/ 0	1013/ -2	1019/ -1	1021/ -2	1024/ -2	1022/ -2						
45														
40	1011/ 1	1009/ 1	1010/ 0	1011/ -2	1017/ -1	1018/ -3	1020/ -3	1019/ -2						
35														
30	1010/ 0	1008/ 1	1007/ 0	1009/ -3	1014/ -2	1015/ -3	1017/ -3	1015/ -3						
25														
20	1010/ 0	1007/ 1	1008/ 2	1009/ -2	1011/ -3	1012/ -3	1014/ -4	1015/ -3	1016/ 0					
15														
10	1011/ 1	1007/ 1	1007/ 2	1009/ 0	1009/ -3	1010/ -4	1013/ -4	1014/ -3	1014/ -2	1016/ 0				
05E														
		1008/ 1	1007/ 1	1007/ 1	1009/ -2	1010/ -2	1013/ -4	1016/ -1	1015/ 0	1018/ 0	1017/ -1	1017/ 0		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N

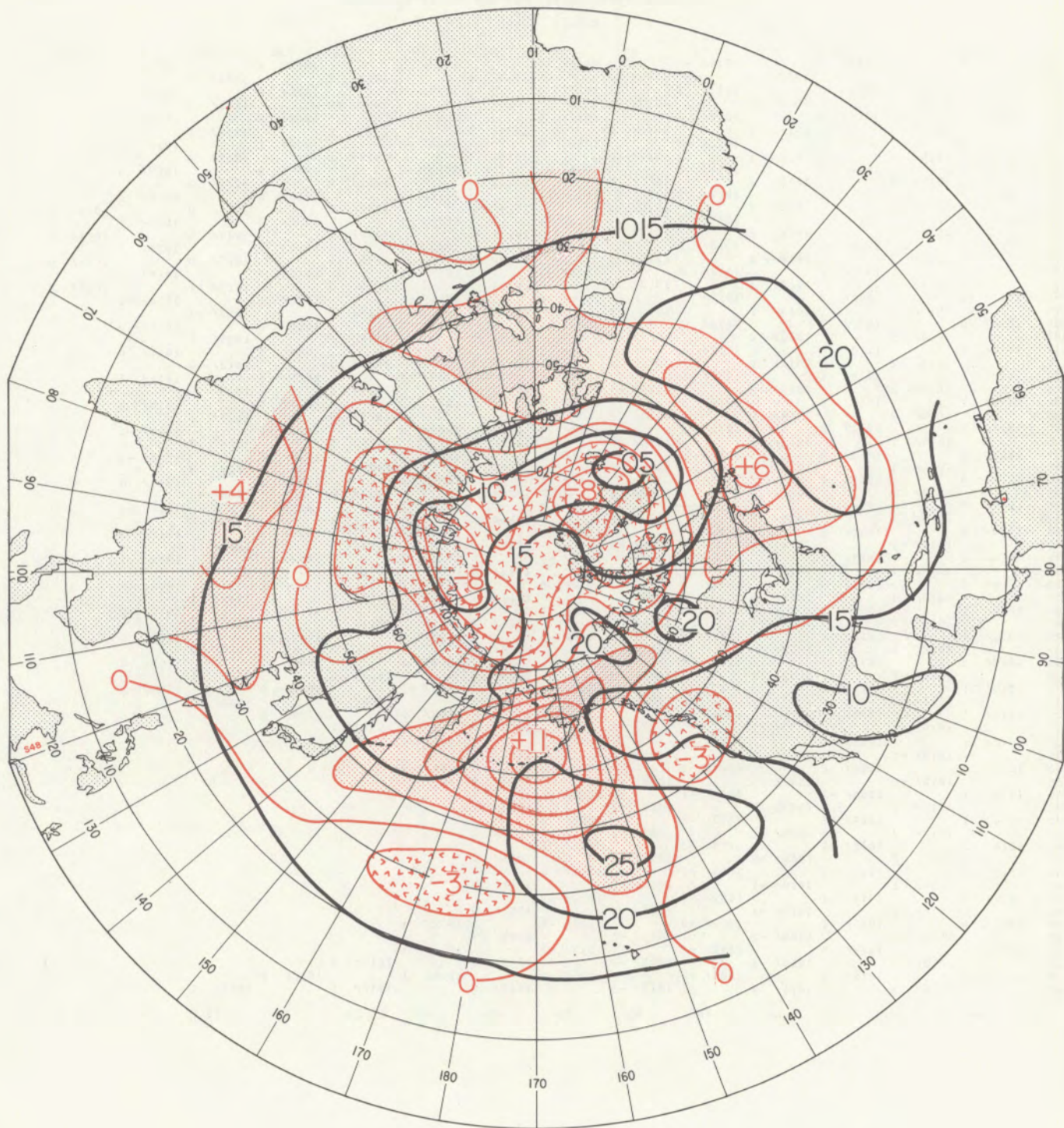


CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1948

SEA LEVEL PRESSURE (MB) / DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN
 SPRING 1948

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1012/-4		1007/-4		1014/2		1019/3		1018/2		1016/2		1012/2	
05W		1008/-6		1009/-2		1016/2		1019/2		1017/0		1014/1		
10	1013/-5		1007/-6		1011/0		1018/3		1019/2		1017/1		1013/1	
15		1010/-7		1006/-4		1013/1		1020/3		1020/1		1016/0		
20	1015/-4		1007/-8		1007/-2		1017/3		1022/3		1020/0		1015/-1	
25		1011/-8		1004/-6		1011/1		1020/4		1023/2		1020/0		
30	1015/-5		1008/-8		1005/-3		1015/3		1023/4		1023/1		1018/-1	
35		1013/-8		1004/-7		1010/1		1019/5		1023/2		1021/0		
40	1016/-5		1010/-7		1006/-2		1013/3		1021/4		1022/0		1018/-1	
45		1013/-7		1007/-5		1010/1		1018/5		1022/3		1020/-1		
50	1016/-5		1011/-4		1008/-2		1014/3		1020/5		1022/1		1018/-1	
55		1012/-6		1009/-4		1013/2		1018/6		1021/3		1020/0		1016/0
60	1015/-5		1011/-5		1012/-1		1016/4		1019/5		1021/2		1018/0	
65		1012/-5		1012/-3		1015/1		1017/4		1020/3		1019/0		1014/0
70	1015/-5		1012/-5		1014/-1		1016/2		1018/3		1020/2		1016/0	
75		1013/-5		1013/-4		1017/2		1016/1		1018/1		1017/0		1013/0
80	1016/-4		1014/-4		1016/-1		1017/1		1017/1		1018/1		1015/0	
85		1014/-5		1016/-2		1019/2		1016/1		1017/0		1016/0		1012/0
90	1016/-4		1016/-3		1019/1		1017/1		1016/1		1015/-1		1012/0	
95		1016/-4		1018/-2		1019/1		1015/0		1014/0		1012/-1		1010/0
100	1017/-3		1018/-2		1020/1		1017/1		1013/0		1012/0		1009/-1	
105		1018/-2		1019/-1		1018/1		1013/-1		1013/0		1010/-1		
110	1018/-3		1019/-2		1019/1		1015/0		1013/0		1010/0		1012/0	
115		1019/-2		1019/0		1016/0		1013/-2		1011/-1		1014/-1		
120	1019/-2		1021/1		1018/2		1013/-3		1014/-1		1017/0		1015/-1	
125		1021/0		1021/3		1014/-1		1015/-2		1019/0		1019/0		
130	1019/-3		1021/1		1016/2		1012/-3		1018/-2		1021/-1		1017/-1	
135		1020/-1		1018/2		1012/0		1015/-3		1022/-1		1020/-1		
140	1019/-3		1019/0		1013/2		1013/-1		1021/0		1022/-1		1017/-1	
145		1019/-2		1017/4		1012/2		1019/2		1024/1		1020/-1		1015/0
150	1019/-3		1018/0		1015/5		1017/5		1024/3		1024/2		1017/0	
155		1018/-3		1016/3		1016/7		1022/6		1025/3		1020/1		1014/0
160	1018/-4		1017/-1		1018/8		1020/9		1024/4		1023/2		1016/0	
165		1017/-4		1017/4		1019/10		1022/7		1023/2		1019/0		1014/1
170	1017/-5		1016/-2		1018/8		1021/11		1022/4		1020/-1		1016/0	
175W		1015/-6		1017/2		1019/11		1020/7		1020/0		1018/-1		1014/1
180	1016/-5		1016/-3		1017/6		1018/9		1019/2		1018/-3		1015/-1	
175E		1014/-6		1016/0		1016/8		1017/5		1017/-2		1017/-2		1013/0
170	1014/-7		1015/-3		1014/3		1015/7		1016/0		1017/-3		1015/-1	
165		1013/-7		1015/-1		1012/4		1015/4		1017/-1		1016/-2		1013/0
160	1013/-7		1014/-4		1013/1		1013/4		1016/2		1017/-2		1015/-1	
155		1012/-7		1015/-1		1011/1		1014/2		1017/1		1016/-1		1013/0
150	1012/-7		1012/-5		1013/0		1012/2		1016/2		1017/0		1014/-1	
145		1011/-7		1014/-3		1012/1		1014/2		1017/2		1016/0		1013/0
140	1011/-7		1012/-5		1014/0		1012/1		1016/1		1016/0		1014/0	
135		1010/-7		1014/-2		1013/1		1014/1		1017/1		1015/0		1012/0
130	1010/-8		1011/-5		1015/0		1013/1		1016/1		1016/0		1013/-1	
125		1009/-7		1014/-1		1014/0		1014/0		1017/0		1015/0		1012/0
120	1010/-7		1010/-5		1015/-1		1014/-1		1017/1		1018/2		1013/0	
115		1008/-8		1013/-2		1016/-1		1016/-1		1018/2		1014/0		1011/0
110	1009/-7		1009/-6		1016/-1		1017/-1		1017/0		1017/2		1012/1	
105		1008/-7		1012/-4		1018/-2		1018/0		1016/2		1014/3		
100	1010/-6		1008/-7		1015/-2		1019/-2		1018/2		1015/4			
95		1007/-7		1011/-4		1018/-2		1018/0		/				
90	1010/-5		1007/-7		1014/-3		1019/-2		1018/3					
85		1007/-7		1010/-5		1017/-3		1019/0		1015/4				
80	1010/-5		1007/-7		1013/-4		1019/-2		1018/4					
75		1007/-6		1009/-6		1016/-3		1018/-1		1015/5				
70	1010/-4		1008/-6		1012/-5		1017/-3		1017/2					
65		1008/-5		1010/-5		1015/-4		1018/0		1015/2				
60	1011/-3		1008/-5		1012/-4		1018/-1		1016/0					
55		1008/-4		1011/-3		1016/-2		1017/0		1014/1				
50	1011/-3		1009/-4		1014/-2		1018/0		1016/1					
45		1008/-4		1012/-2		1018/1		1017/1		1014/2				
40	1010/-4		1010/-2		1015/0		1018/1		1015/2					
35		1009/-3		1013/-1		1017/1		1017/2		1015/2				
30	1010/-4		1009/-3		1016/1		1018/2		1016/2		1014/1			
25		1008/-4		1013/0		1017/2		1017/2		1015/1				
20	1011/-4		1009/-2		1015/1		1018/2		1017/3		1017/2		1014/-1	
15		1008/-4		1012/0		1017/2		1018/3		1017/2		1014/1		
10	1011/-4		1008/-2		1015/2		1019/3		1017/3		1015/1		1012/2	
05E		1008/-5		1011/0		1018/3		1019/3		1017/2		1014/3		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



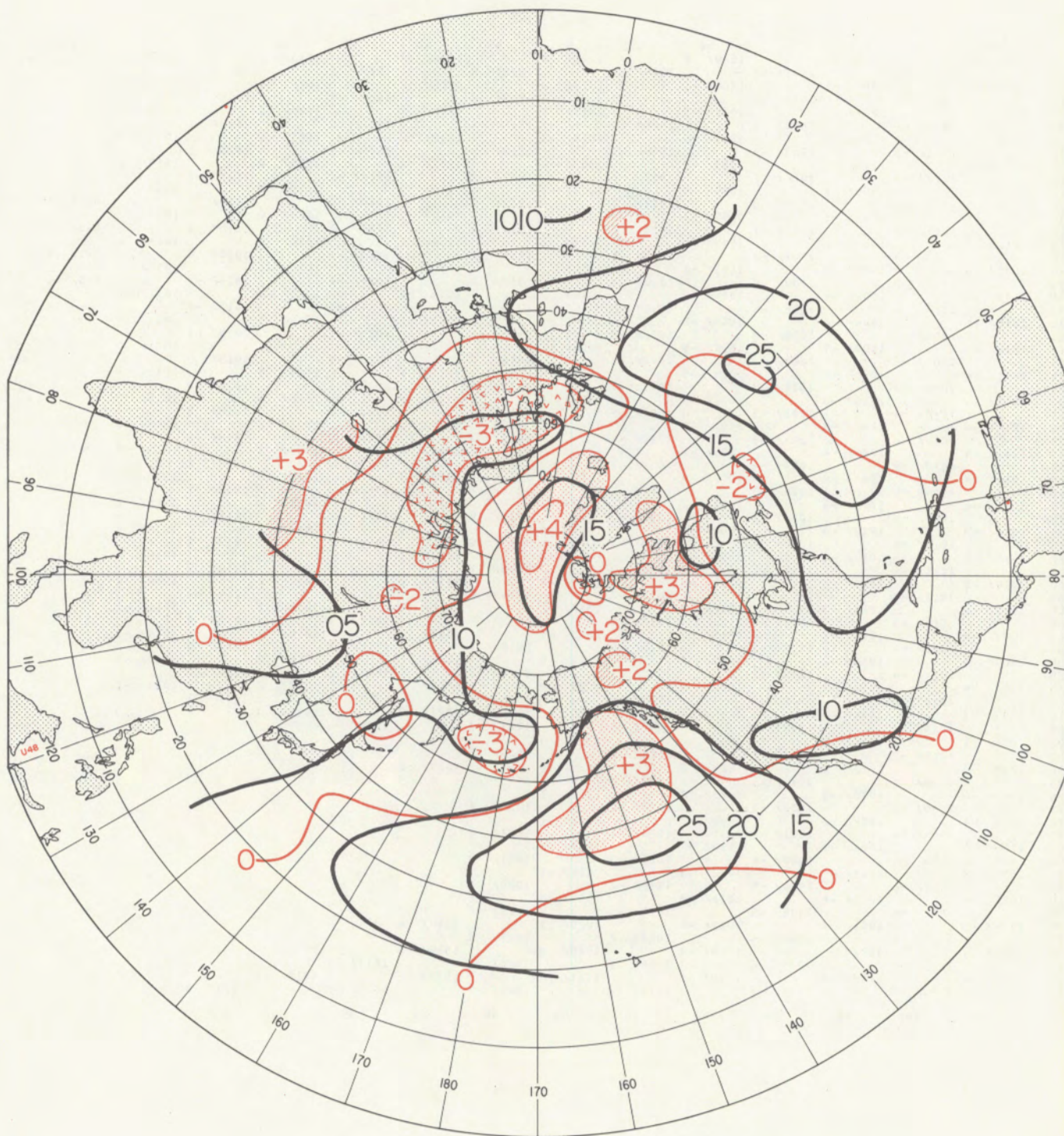
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1948

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1948

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1016/ 4		1014/ 3		1010/ -2		1016/ -1		1017/ 1		1012/ 1		1009/ 1	
05W		1016/ 4		1013/ 2		1012/ -2		1019/ 1		1016/ 0		1011/ 2		
10	1016/ 3		1015/ 3		1011/ 0		1017/ 0		1019/ 1		1015/ 0		1011/ 1	
15		1016/ 3		1013/ 2		1012/ -1		1021/ 1		1020/ 0		1015/ 0		
20	1016/ 3		1015/ 3		1010/ 0		1017/ 0		1023/ 1		1020/ 0		1015/ 0	
25		1016/ 2		1012/ 2		1012/ 0		1021/ 0		1024/ 0		1020/ 1		
30	1016/ 3		1015/ 2		1010/ 0		1016/ 0		1023/ -1		1024/ 1		1018/ 0	
35		1016/ 1		1012/ 1		1012/ 0		1019/ -1		1025/ 0		1022/ 0		
40	1015/ 1		1014/ 1		1011/ 1		1014/ -1		1022/ -1		1024/ 0		1019/ 0	
45		1014/ 0		1013/ 2		1011/ 0		1017/ -1		1024/ 0		1023/ 1		
50	1014/ 1		1013/ 1		1011/ 1		1012/ -1		1019/ -1		1024/ 0		1019/ 0	
55		1013/ 1		1012/ 2		1010/ 0		1014/ -2		1022/ 0		1021/ 0		1016/ 0
60	1013/ 0		1012/ 1		1011/ 2		1011/ -1		1017/ -1		1022/ 0		1018/ 0	
65		1013/ 1		1012/ 2		1010/ 0		1013/ -1		1019/ 0		1020/ 0		1015/ 0
70	1012/ 0		1012/ 1		1010/ 1		1011/ -1		1015/ -1		1019/ 0		1016/ 0	
75		1013/ 2		1012/ 2		1010/ 0		1013/ -1		1016/ -1		1017/ 0		1013/ 0
80	1011/ -1		1013/ 2		1012/ 2		1012/ -1		1015/ -1		1017/ 0		1014/ 0	
85		1013/ 2		1013/ 3		1013/ 2		1014/ -1		1016/ 0		1015/ -1		1012/ 0
90	1011/ -1		1013/ 2		1013/ 2		1014/ 0		1014/ -1		1015/ -1		1012/ -1	
95		1013/ 1		1013/ 2		1013/ 1		1013/ 0		1014/ 0		1013/ -1		
100	1010/ -2		1012/ 0		1013/ 1		1014/ 1		1013/ 1		1012/ 0		1010/ 0	
105		1013/ 0		1012/ 0		1013/ 0		1012/ -1		1011/ 0		1009/ 0		
110	1012/ 0		1013/ 0		1012/ 0		1014/ 1		1012/ 0		1008/ 0		1011/ 0	
115		1015/ 2		1012/ 0		1014/ 1		1013/ 0		1008/ -1		1012/ 0		
120	1013/ 1		1014/ 1		1012/ 0		1014/ -1		1012/ 0		1015/ 1		1014/ 1	
125		1016/ 2		1014/ 2		1014/ -1		1017/ -1		1017/ 0		1016/ 0		
130	1014/ 1		1014/ 1		1015/ 1		1018/ 0		1021/ 0		1020/ 0		1015/ 0	
135		1015/ 1		1014/ 2		1018/ 2		1023/ 2		1023/ 0		1019/ 0		
140	1014/ 1		1013/ 0		1015/ 1		1022/ 3		1026/ 2		1023/ 0		1016/ -1	
145		1014/ 1		1013/ 1		1018/ 3		1025/ 3		1026/ 1		1020/ 0		
150	1015/ 2		1013/ 0		1015/ 2		1021/ 3		1027/ 3		1023/ 0		1016/ -1	
155		1014/ 1		1012/ 1		1016/ 2		1024/ 3		1025/ 1		1019/ 0		
160	1015/ 3		1012/ 0		1013/ 1		1017/ 1		1025/ 2		1022/ 0		1016/ 0	
165		1013/ 0		1011/ 0		1013/ 0		1020/ 1		1023/ 0		1018/ -1		
170	1014/ 2		1012/ 0		1010/ -1		1014/ 0		1022/ 2		1021/ 0		1015/ -1	
175W		1013/ 1		1011/ 0		1009/ -2		1016/ 0		1021/ 1		1018/ 0		
180	1014/ 2		1012/ 0		1009/ -1		1011/ -2		1018/ 0		1020/ 1		1015/ 0	
175E		1013/ 1		1011/ 1		1008/ -3		1014/ 0		1019/ 1		1018/ 1		
170	1014/ 2		1012/ 1		1010/ 0		1011/ -1		1016/ 0		1019/ 1		1015/ 1	
165		1013/ 1		1011/ 1		1009/ -2		1013/ 0		1016/ 0		1017/ 1		
160	1014/ 2		1011/ 1		1010/ 0		1012/ 0		1014/ 0		1017/ 1		1014/ 0	
155		1013/ 1		1010/ 0		1010/ -1		1012/ 0		1014/ 0		1015/ 1		
150	1013/ 1		1011/ 1		1010/ 0		1011/ 0		1011/ -1		1014/ 1		1013/ 1	
145		1013/ 2		1009/ 0		1010/ 0		1010/ 0		1011/ 0		1012/ -1		
140	1013/ 1		1010/ 0		1008/ -1		1009/ 1		1010/ 0		1010/ -1		1011/ 0	
135		1012/ 1		1008/ 0		1008/ 0		1008/ 0		1009/ 0		1010/ 0		
130	1013/ 1		1010/ 1		1007/ 0		1007/ 1		1007/ -1		1008/ -1		1009/ 0	
125		1011/ 0		1008/ 0		1006/ 0		1005/ -1		1007/ 0		1008/ 0		
120	1013/ 1		1009/ 0		1007/ 0		1005/ 0		1005/ -1		1006/ 0		1006/ -1	
115		1011/ 0		1007/ -1		1006/ -1		1004/ -1		1004/ -1		1005/ 0		
110	1013/ 1		1008/ -1		1006/ -2		1005/ -1		1004/ 0		1004/ 0			
105		1010/ -1		1007/ -1		1007/ -1		1005/ 0		1004/ 1				
100	1013/ 1		1008/ -1		1007/ -1		1007/ -1		1004/ 1					
95		1010/ -1		1006/ -2		1008/ -1		1006/ 1						
90	1013/ 1		1007/ -2		1007/ -1		1008/ 0		1006/ 3					
85		1010/ -1		1007/ -1		1008/ -1		1007/ 0						
80	1013/ 1		1008/ -2		1007/ -1		1008/ -1							
75		1011/ 0		1007/ -2		1008/ -1		1008/ 1						
70	1014/ 2		1009/ -2		1007/ -2		1009/ 0							
65		1012/ 0		1008/ -2		1009/ -1		1010/ 2						
60	1014/ 2		1010/ -1		1008/ -2		1011/ 1							
55		1013/ 1		1009/ -2		1010/ -1		1011/ 1						
50	1015/ 3		1011/ -1		1009/ -2		1011/ 0							
45		1013/ 1		1010/ -1		1010/ -2		1011/ 0						
40	1015/ 3		1011/ -1		1009/ -3		1011/ -1							
35		1014/ 2		1010/ -1		1010/ -3		1012/ 0						
30	1016/ 4		1011/ -1		1009/ -3		1012/ -1		1012/ 1					
25		1014/ 2		1009/ -2		1011/ -2		1013/ -1		1014/ 1				
20	1016/ 4		1011/ 0		1010/ -2		1013/ -2		1015/ 0					
15		1015/ 3		1010/ -1		1011/ -3		1015/ 0		1016/ 1				
10	1016/ 4		1012/ 1		1009/ -3		1015/ -1		1016/ 1		1012/ 0			
05E		1015/ 3		1011/ 0		1011/ -3		1017/ 1		1015/ 1		1010/ 1		



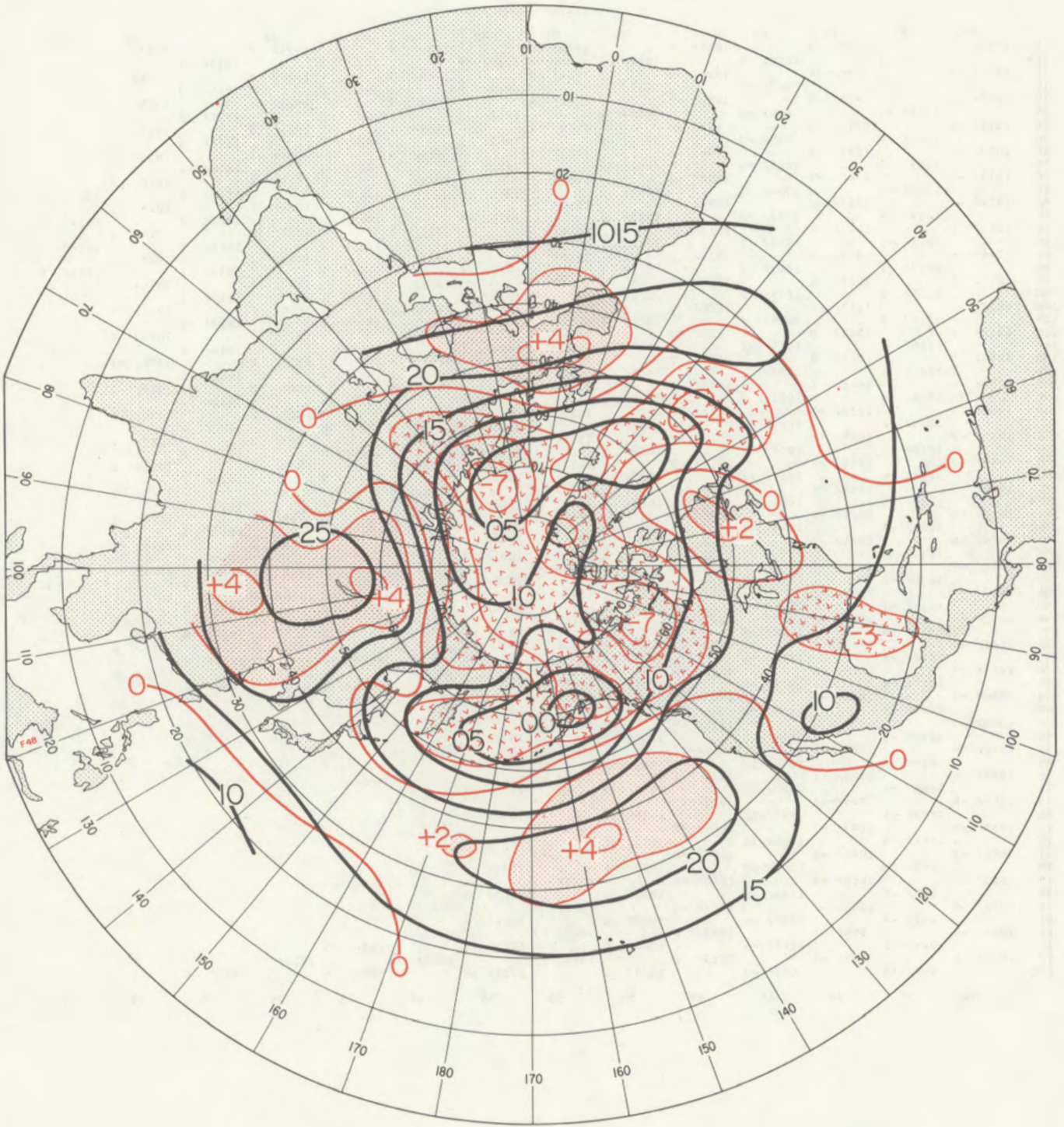
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 SUMMER 1948

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1948

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1007/ -3		1003/ -2		1009/ 0		1020/ 4		1020/ 3		1016/ 1		1012/ 1	
05W		1005/ -3		1004/ -2		1014/ 2		1021/ 4		1019/ 2		1014/ 1		1013/ 1
10	1010/ -2		1005/ -1		1006/ -1		1017/ 2		1020/ 2		1018/ 1		1016/ 0	
15		1008/ -2		1004/ -1		1009/ 0		1019/ 2		1020/ 1		1020/ 1		1015/ 0
20	1011/ -2		1007/ -1		1002/ -2		1013/ 0		1020/ 1		1021/ 0		1019/ 1	
25		1011/ -2		1003/ -1		1006/ -2		1016/ -1		1021/ 0		1021/ 1		1017/ 0
30	1012/ -2		1008/ -2		1001/ -2		1010/ -3		1018/ -2		1020/ -1		1020/ 1	
35		1012/ -3		1003/ -2		1004/ -3		1013/ -4		1017/ -2		1020/ 0		1018/ 1
40	1013/ -1		1009/ -2		1006/ -1		1007/ -1		1013/ -3		1018/ -2		1019/ 1	
45		1011/ -2		1006/ -1		1006/ 0		1012/ -1		1015/ -3		1019/ 0		1017/ 1
50	1012/ -2		1008/ -1		1006/ 0		1011/ 2		1015/ -1		1018/ 0		1018/ 1	1014/ 0
55		1009/ -2		1006/ 0		1009/ 1		1013/ 2		1016/ -1		1018/ 0		1015/ 0
60	1011/ -2		1007/ -1		1007/ -1		1013/ 2		1017/ 1		1017/ 0		1016/ 0	1013/ 0
65		1007/ -2		1007/ -1		1009/ 0		1017/ 2		1018/ 0		1017/ 0		1014/ 0
70	1011/ -2		1007/ -2		1007/ -2		1013/ 1		1016/ 1		1017/ -1		1015/ 0	1011/ 0
75		1007/ -3		1007/ -2		1009/ -1		1016/ 1		1019/ 1		1016/ -1		1012/ -1
80	1010/ -3		1007/ -3		1008/ -3		1013/ 0		1017/ 1		1017/ -2		1014/ -1	1010/ -1
85		1008/ -3		1008/ -3		1009/ -3		1015/ 0		1016/ -2		1015/ -2		1011/ -2
90	1010/ -3		1008/ -4		1008/ -4		1012/ -2		1015/ -1		1015/ -2		1013/ -2	
95		1008/ -4		1008/ -4		1009/ -5		1014/ -1		1015/ -1		1014/ -1		1011/ 0
100	1010/ -4		1009/ -4		1008/ -5		1012/ -2		1015/ -1		1017/ 0		1010/ -1	
105		1009/ -4		1008/ -5		1008/ -5		1014/ -2		1017/ 0		1010/ -1		1011/ 0
110	1010/ -4		1009/ -5		1006/ -7		1012/ -3		1018/ 0		1013/ 0		1012/ 0	
115		1009/ -5		1006/ -7		1008/ -5		1017/ 0		1017/ 1		1015/ 0		1012/ -1
120	1011/ -4		1010/ -4		1010/ -3		1011/ -3		1018/ 1		1018/ 1		1016/ 0	
125		1009/ -5		1010/ -3		1008/ -4		1015/ 1		1020/ 2		1020/ 1		1015/ 0
130	1011/ -4		1010/ -3		1008/ -3		1007/ -2		1018/ 2		1022/ 2		1018/ 0	
135		1010/ -4		1008/ -3		1002/ -5		1011/ 1		1022/ 3		1022/ 2		1016/ 0
140	1011/ -4		1009/ -4		1004/ -5		1001/ -4		1017/ 3		1023/ 2		1019/ 1	
145		1010/ -4		1004/ -5		999/ -5		1008/ 0		1015/ 2		1021/ 1		1015/ 0
150	1011/ -4		1008/ -4		1004/ -4		1001/ -3		1008/ 1		1020/ 3		1021/ 2	
155		1010/ -4		1004/ -4		1000/ -4		1008/ 1		1014/ 2		1022/ 3		1018/ 1
160	1011/ -4		1007/ -4		1004/ -3		1002/ -2		1008/ 1		1020/ 3		1021/ 2	
165		1009/ -5		1004/ -3		1001/ -3		1002/ -2		1014/ 2		1022/ 3		1018/ 1
170	1011/ -4		1008/ -4		1008/ -1		1007/ -1		1013/ 0		1019/ 2		1020/ 1	
175W		1009/ -5		1008/ -1		1002/ -3		1007/ -1		1013/ 0		1020/ 1		1018/ 1
180	1010/ -5		1010/ -3		1004/ -2		1006/ -2		1017/ 0		1019/ 1		1017/ 1	
175E		1010/ -5		1010/ -1		1003/ -3		1013/ 0		1020/ 2		1017/ 1		1014/ 0
170	1010/ -5		1012/ -3		1006/ -2		1007/ -3		1017/ 1		1018/ 0		1016/ 0	
165		1011/ -4		1012/ -1		1005/ -3		1013/ -1		1018/ 0		1017/ 0		1013/ 0
160	1010/ -5		1013/ -2		1008/ -2		1009/ -2		1016/ 0		1017/ 0		1014/ -1	
155		1011/ -4		1013/ -2		1007/ -2		1014/ 0		1017/ 1		1014/ -1		1011/ -1
150	1010/ -4		1013/ -3		1012/ 0		1010/ -2		1016/ 0		1016/ 1		1013/ 0	
145		1011/ -3		1015/ -3		1012/ 1		1015/ 0		1017/ 1		1013/ 0		1010/ -1
140	1009/ -5		1014/ -2		1015/ 0		1013/ -1		1018/ 1		1018/ 1		1016/ 1	
135		1010/ -4		1017/ -1		1015/ 0		1018/ 1		1020/ 1		1016/ 0		1010/ -1
130	1009/ -4		1014/ -2		1019/ 1		1017/ 0		1021/ 2		1021/ 2		1014/ 0	
125		1010/ -4		1019/ 2		1020/ 1		1022/ 2		1023/ 2		1020/ 2		1011/ -1
120	1009/ -4		1014/ -1		1023/ 3		1022/ 2		1023/ 2		1024/ 3		1017/ 1	
115		1010/ -3		1020/ 3		1025/ 3		1025/ 2		1025/ 2		1024/ 3		
110	1009/ -3		1014/ 0		1024/ 4		1026/ 2		1025/ 2		1024/ 4			
105		1010/ -2		1019/ 2		1027/ 4		1027/ 3		1025/ 3				
100	1008/ -4		1014/ 0		1023/ 3		1028/ 3		1026/ 2		1023/ 2			
95		1009/ -2		1017/ 1		1025/ 2		1026/ 2		1025/ 0				
90	1008/ -3		1012/ 0		1021/ 3		1025/ 0		1023/ -1					
85		1008/ -2		1015/ 1		1023/ 2		1023/ -1						
80	1007/ -4		1010/ -1		1018/ 2		1023/ -1							
75		1006/ -4		1012/ -1		1020/ 0		1022/ 0						
70	1006/ -4		1008/ -2		1015/ 0		1021/ -1							
65		1005/ -4		1011/ -1		1018/ -1		1021/ -1						
60	1005/ -5		1006/ -3		1013/ -2		1020/ -1							
55		1003/ -5		1008/ -4		1016/ -3		1021/ 0						
50	1005/ -5		1003/ -5		1012/ -3		1019/ -1							
45		1002/ -6		1006/ -5		1016/ -2		1020/ 1						
40	1005/ -4		1002/ -6		1011/ -3		1019/ 0							
35		1001/ -6		1006/ -5		1016/ -1		1021/ 2						
30	1004/ -5		1001/ -7		1010/ -3		1020/ 1		1019/ 2					
25		1001/ -6		1006/ -4		1016/ 0		1021/ 2						
20	1005/ -4		1002/ -5		1010/ -2		1020/ 2		1018/ 1					
15		1001/ -6		1005/ -4		1016/ 1		1020/ 2		1017/ 0				
10	1006/ -4		1002/ -4		1010/ -1		1021/ 4		1018/ 2		1015/ -1			
05E		1003/ -4		1005/ -2		1016/ 3		1020/ 3		1018/ 2		1013/ 0		



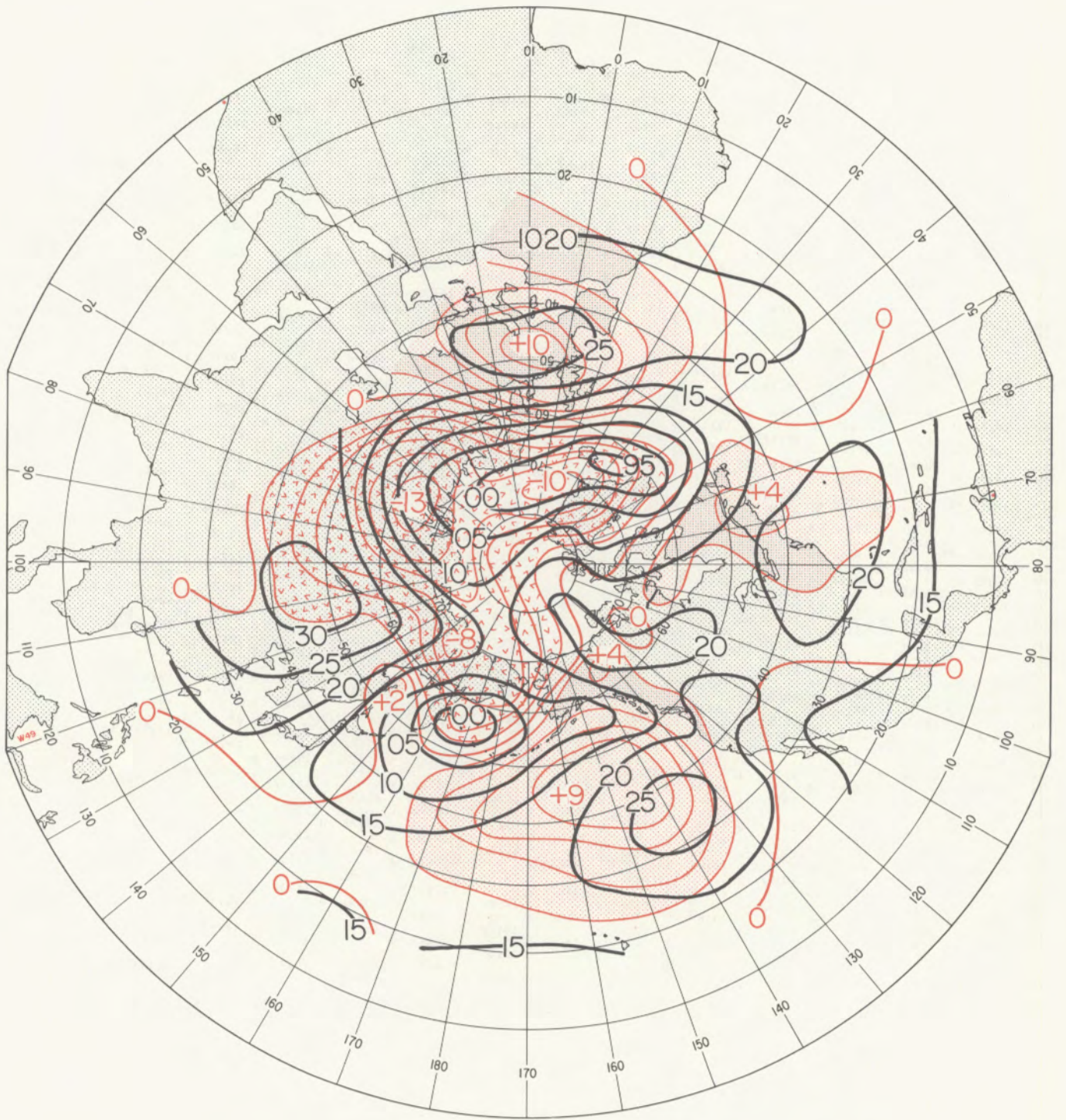
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1948

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1949

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1004/-8		996/-8		1010/ 2		1025/ 10		1025/ 7		1025/ 7		1021/ 2	1017/ 2
05W		999/-10		1000/-5		1018/ 7		1025/ 7		1024/ 5		1023/ 3	1019/ 1	
10	1006/-7		996/-10		1006/ 0		1021/ 7		1023/ 6		1024/ 5		1022/ 2	1016/ 0
15		1002/-9		997/-7		1011/ 3		1023/ 6		1023/ 2		1023/ 2	1019/ 0	
20	1009/-6		998/-10		1000/-2		1015/ 4		1022/ 2		1022/ 1		1022/ 1	1016/-1
25		1006/-8		994/-8		1005/ 0		1018/ 3		1023/ 2		1023/ 2	1020/ 0	
30	1012/-4		1001/-9		996/-4		1010/ 1		1019/ 1		1021/ 0		1021/ 0	1018/-1
35		1008/-9		995/-7		1003/ 0		1013/ 1		1020/ 0		1020/ 0	1021/ 0	
40	1013/-4		1004/-7		996/-4		1008/ 1		1016/ 0		1020/ -1		1020/ -1	1018/-1
45		1009/-6		1000/-4		1001/-2		1013/ 2		1017/ -1		1017/ -1	1019/ -1	
50	1014/-2		1006/-3		1000/-3		1009/ 1		1015/ 1		1019/ -1		1019/ -1	1018/ 0
55		1009/-3		1004/-1		1007/ 0		1014/ 3		1018/ 1		1018/ 1	1019/ 0	1015/ 0
60	1014/-1		1007/-2		1008/ 1		1014/ 4		1016/ 2		1020/ 1		1020/ 1	1018/ 1
65		1009/-2		1009/ 0		1013/ 2		1017/ 4		1020/ 3		1021/ 2	1021/ 2	1015/ 0
70	1015/ 0		1011/ 0		1013/ 2		1018/ 4		1020/ 4		1022/ 3		1022/ 3	1018/ 1
75		1011/-1		1013/ 1		1015/ 1		1020/ 3		1022/ 3		1021/ 2	1021/ 2	1014/ 1
80	1016/ 1		1013/ 0		1015/ 2		1018/ 1		1021/ 2		1021/ 1		1019/ 1	1016/ 0
85		1013/-1		1015/ 2		1018/ 1		1018/ 1		1022/ 2		1022/ 2	1019/ 1	1014/ 1
90	1017/ 1		1015/ 0		1018/ 2		1020/ 1		1019/ 0		1021/ 1		1020/ 0	1016/ 0
95		1015/ 0		1018/ 2		1020/ 1		1020/ 1		1019/ 0		1019/ 0	1017/ 0	
100	1018/ 1		1017/ 0		1020/ 1		1020/ 1		1019/ 0		1019/ 0		1018/ 0	1014/ 0
105		1017/ 0		1019/ 0		1020/ 1		1020/ 1		1019/ 0		1016/ -1	1013/ -1	
110	1018/ 0		1018/ 0		1020/ 0		1019/ 0		1021/ 0		1021/ 0		1015/ 0	1014/ 0
115		1018/ 0		1019/ -1		1020/ 1		1021/ 1		1018/ 0		1018/ 0	1016/ 0	
120	1019/ 0		1020/ 0		1020/ 1		1020/ 2		1020/ 0		1019/ 0		1019/ 0	1016/-1
125		1020/ 1		1023/ 2		1018/ 2		1019/ 2		1021/ 1		1024/ 2	1020/ 0	
130	1020/ 0		1021/ 1		1019/ 2		1015/ 3		1023/ 4		1027/ 6		1027/ 6	1018/ 0
135		1020/ 0		1023/ 4		1011/ 3		1021/ 7		1026/ 9		1026/ 5	1022/ 2	1018/ 1
140	1020/ 0		1019/ -1		1011/ 2		1016/ 8		1021/ 9		1027/ 8		1027/ 8	1017/ 1
145		1019/ -2		1019/ 3		1009/ 5		1015/ 8		1023/ 9		1023/ 5	1022/ 4	
150	1019/ -2		1017/ -2		1009/ 3		1015/ 8		1018/ 9		1022/ 6		1023/ 5	1019/ 2
155		1018/ -3		1014/ 0		1010/ 6		1013/ 8		1018/ 9		1019/ 8	1020/ 4	1015/ 0
160	1018/ -3		1015/ -4		1011/ -2		1008/ 3		1016/ 9		1019/ 5		1018/ 2	1018/ 2
165		1017/ -4		1014/ -5		1006/ -2		1010/ 6		1016/ 7		1016/ 7	1018/ 2	1015/ 1
170	1018/ -3		1016/ -6		1009/ -6		1003/ 0		1012/ 7		1017/ 4		1017/ 1	1015/ 0
175W		1015/ -7		1010/ -6		999/ -3		1008/ 4		1016/ 3		1018/ 2	1017/ 1	1015/ 0
180	1017/ -4		1014/ -6		1002/ -6		1005/ 3		1015/ 7		1018/ 2		1018/ 2	1015/ 0
175E		1015/ -7		1010/ -6		999/ -3		1008/ 4		1016/ 3		1018/ 2	1017/ 1	1015/ 0
170	1015/ -6		1014/ -7		1002/ -6		1001/ 0		1012/ 4		1018/ 2		1018/ 2	1016/ 1
165		1015/ -7		1011/ -7		998/ -5		1006/ 2		1015/ 2		1018/ 1	1018/ 1	1015/ -1
160	1014/ -7		1015/ -7		1005/ -5		1002/ -1		1010/ 1		1017/ 1		1017/ 1	1015/ -1
155		1014/ -7		1014/ -7		1004/ -2		1008/ 1		1014/ 1		1017/ 0	1017/ 0	1016/ 1
150	1013/ -7		1016/ -7		1012/ -2		1009/ 1		1011/ -1		1016/ 0		1016/ 0	1016/ 1
145		1014/ -7		1018/ -8		1013/ 2		1012/ 0		1014/ -1		1017/ -1	1017/ 0	1016/ 1
140	1012/ -7		1017/ -7		1019/ -2		1016/ 0		1016/ 0		1017/ -1		1017/ -1	1018/ 0
135		1013/ -8		1022/ -5		1021/ 0		1019/ -1		1022/ -1		1019/ 0	1018/ 0	1016/ 0
130	1011/ -8		1017/ -7		1024/ -3		1023/ 0		1022/ -1		1022/ -1		1021/ 0	1016/ 0
125		1012/ -8		1022/ -4		1027/ -1		1026/ 0		1024/ -1		1024/ -1	1020/ 0	1016/ 0
120	1010/ -7		1016/ -6		1026/ -3		1029/ -1		1028/ 0		1028/ 0		1025/ 0	1016/ 0
115		1010/ -9		1021/ -5		1030/ -2		1031/ -2		1031/ -2		1028/ 0	1021/ -1	
110	1009/ -7		1014/ -8		1024/ -6		1031/ -3		1031/ -2		1031/ -2		1026/ 0	
105		1009/ -9		1018/ -8		1028/ -5		1032/ -3		1032/ -3		1029/ 1		
100	1008/ -7		1011/-10		1021/ -8		1030/ -6		1030/ -2		1030/ -2			
95		1007/ -9		1014/-10		1025/ -7		1030/ -5		1030/ -5		1027/ -3		
90	1008/ -6		1008/-11		1016/-11		1028/ -7		1029/ -4		1029/ -4			
85		1006/ -9		1010/-12		1022/ -8		1029/ -4		1029/ -4				
80	1007/ -6		1006/-11		1013/-11		1025/ -7		1026/ -4		1026/ -4			
75		1004/ -9		1007/-12		1017/-10		1026/ -4		1026/ -4				
70	1006/ -6		1004/-11		1009/-13		1022/ -7		1027/ -10		1022/ -7			
65		1003/ -8		1005/-12		1015/-10		1025/ -2		1025/ -2				
60	1005/ -6		1003/ -9		1009/-11		1021/ -5		1024/ 0		1024/ 0			
55		1001/ -8		1004/-11		1015/ -8		1021/ -2		1024/ 0				
50	1004/ -7		1001/ -9		1009/ -9		1021/ -2		1023/ 2		1023/ 2			
45		1000/ -8		1003/-10		1015/ -6		1023/ 2		1023/ 2				
40	1003/ -7		1000/ -8		1010/ -6		1021/ 1		1023/ 5		1022/ 6			
35		998/ -9		1004/ -8		1017/ -1		1023/ 5		1023/ 5				
30	1002/ -8		1000/ -7		1011/ -3		1023/ 5		1026/ 8		1023/ 7			
25		997/ -9		1005/ -6		1019/ 4		1026/ 8		1026/ 8				
20	1001/ -9		999/ -7		1012/ 0		1026/ 9		1027/ 10		1023/ 7			
15		996/-10		1005/ -4		1020/ 6		1027/ 10		1027/ 10		1021/ 5		
10	1002/ -8		997/ -8		1013/ 2		1027/ 10		1027/ 10		1023/ 8		1020/ 2	
05E		997/-10		1003/ -3		1020/ 8		1027/ 10		1027/ 10		1022/ 4	1019/ 2	
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



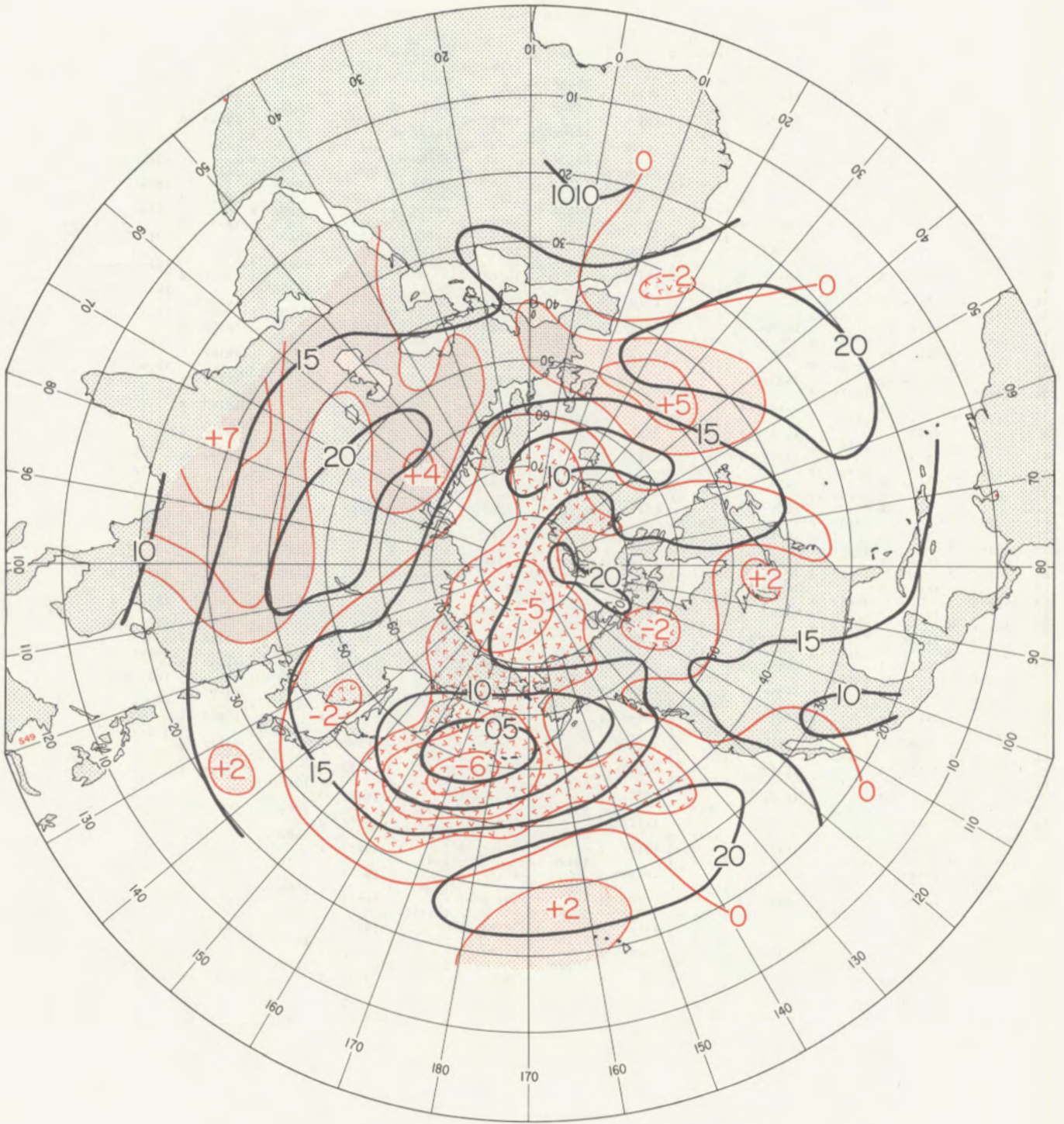
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1949

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1949

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1013/-3		1008/-3		1012/0		1019/3		1017/1		1014/0		1010/0	
05W		1011/-3		1009/-2		1016/2		1019/2		1016/-1		1013/0		1012/0
10	1015/-3		1010/-3		1011/0		1019/4		1017/0		1015/-1		1015/-1	
15		1014/-3		1009/-1		1014/2		1020/3		1017/-2		1018/-2		1015/-1
20	1016/-3		1013/-2		1009/0		1018/4		1021/5		1022/1		1019/-1	
25		1016/-3		1010/0		1013/3		1017/5		1022/3		1022/0		1018/-1
30	1018/-2		1015/-1		1009/1		1014/4		1018/4		1023/2		1022/1	
35		1018/-3		1011/0		1012/3		1020/3		1021/2		1022/1		1020/1
40	1019/-2		1016/-1		1009/1		1014/4		1016/3		1021/2		1022/1	
45		1018/-2		1012/0		1010/1		1011/0		1013/1		1019/1		1020/1
50	1019/-2		1015/0		1010/0		1011/0		1017/2		1022/1		1021/1	
55		1016/-2		1012/-1		1011/0		1013/1		1014/1		1020/1		1018/0
60	1020/0		1014/-2		1012/-1		1011/-1		1015/1		1018/0		1019/0	
65		1016/-1		1015/0		1013/-1		1012/-1		1017/0		1018/0		1015/1
70	1019/-1		1016/-1		1015/0		1013/-1		1015/0		1016/-1		1017/0	
75		1017/-1		1016/-1		1015/0		1015/0		1016/0		1018/1		1015/0
80	1019/-1		1018/0		1017/0		1016/0		1016/0		1017/0		1016/0	
85		1018/-1		1018/0		1017/0		1017/2		1017/0		1016/0		1012/0
90	1020/0		1019/0		1018/0		1017/1		1016/1		1016/0		1013/1	
95		1019/-1		1019/-1		1017/-1		1016/1		1015/1		1013/0		1010/0
100	1020/0		1020/0		1017/-2		1016/0		1014/1		1012/0		1009/0	
105		1020/0		1018/-2		1016/-1		1015/1		1011/0		1010/0		1012/0
110	1020/-1		1020/-1		1015/-3		1015/0		1014/1		1011/-1		1014/-1	
115		1019/-2		1017/-2		1015/-1		1015/0		1015/0		1017/0		1015/-1
120	1019/-2		1019/-1		1015/-1		1016/0		1017/0		1019/0		1019/0	
125		1018/-3		1017/-1		1016/1		1017/0		1019/-1		1021/-1		1018/0
130	1019/-3		1019/-1		1014/0		1015/0		1016/-2		1019/-2		1022/-1	
135		1018/-3		1014/-2		1012/0		1016/-2		1019/-2		1022/-1		1020/-1
140	1018/-4		1017/-2		1011/0		1012/-2		1015/-2		1022/-1		1021/0	
145		1018/-3		1011/-2		1009/-1		1011/-1		1019/-2		1023/1		1018/1
150	1018/-4		1016/-2		1009/-1		1008/-1		1014/-2		1023/1		1021/2	
155		1018/-3		1011/-2		1008/-1		1009/-2		1019/-1		1023/2		1018/2
160	1018/-4		1015/-3		1011/-2		1006/-3		1012/-3		1022/1		1021/2	
165		1017/-4		1011/-2		1007/-3		1005/-5		1016/-2		1023/2		1018/2
170	1017/-5		1016/-2		1012/-3		1003/-5		1008/-5		1020/0		1021/2	
175W		1017/-4		1012/-3		1003/-5		1003/-6		1013/-4		1021/0		1018/2
180	1016/-5		1016/-3		1007/-4		1003/-6		1006/-6		1018/-1		1020/1	
175E		1016/-4		1013/-3		1003/-5		1006/-6		1011/-5		1019/-1		1017/1
170	1016/-5		1016/-2		1008/-3		1002/-6		1005/-6		1015/-3		1019/1	
165		1015/-5		1013/-3		1005/-3		1005/-6		1009/-5		1014/-2		1017/0
160	1015/-5		1014/-4		1010/-2		1005/-4		1008/-4		1014/-2		1016/-1	
155		1015/-4		1013/-3		1008/-2		1009/-1		1012/-2		1016/-1		1016/1
150	1015/-4		1014/-3		1011/-2		1011/-1		1011/-1		1015/0		1017/1	
145		1014/-4		1014/-3		1011/0		1011/0		1014/-1		1016/0		1015/1
140	1014/-4		1014/-3		1013/-1		1011/0		1011/-2		1015/-1		1017/2	
135		1013/-4		1014/-2		1012/0		1011/-2		1014/-1		1016/0		1015/1
130	1014/-4		1014/-2		1014/-1		1012/0		1013/-1		1017/0		1016/1	
125		1014/-2		1014/-1		1014/0		1013/-1		1017/0		1018/2		1014/1
120	1013/-4		1014/-1		1015/-1		1014/-1		1017/1		1017/1		1015/1	
115		1013/-3		1014/-1		1016/-1		1017/0		1018/2		1017/2		1012/1
110	1013/-3		1014/-1		1017/0		1019/1		1021/3		1019/5		1013/2	
105		1013/-2		1015/-1		1020/0		1022/1		1020/4		1015/4		1010/2
100	1013/-3		1014/-1		1018/1		1021/1		1021/3		1017/5		1012/5	
95		1013/-1		1016/1		1021/1		1022/1		1019/4		1014/6		1011/6
90	1014/-1		1014/0		1018/1		1021/1		1021/2		1016/5		1013/6	
85		1013/-1		1016/1		1021/1		1021/2		1020/1		1016/6		1014/7
80	1014/-1		1014/0		1019/2		1022/1		1018/4		1016/6		1014/7	
75		1013/0		1016/1		1021/2		1021/1		1017/2		1016/3		1014/4
70	1014/0		1014/0		1017/2		1021/1		1019/1		1016/3		1014/4	
65		1013/0		1017/2		1021/2		1021/2		1018/2		1016/3		1014/3
60	1013/-1		1014/1		1020/4		1021/2		1019/2		1016/3		1014/3	
55		1012/0		1016/2		1021/3		1019/2		1018/2		1015/3		1013/2
50	1013/-1		1013/0		1019/3		1020/2		1017/2		1015/3		1013/2	
45		1012/0		1015/1		1020/3		1018/2		1016/1		1013/0		1013/2
40	1013/-1		1012/0		1018/3		1019/2		1015/2		1013/0		1014/1	
35		1011/-1		1014/0		1018/2		1016/1		1014/0		1014/1		1014/1
30	1013/-1		1011/-1		1016/1		1018/2		1017/2		1014/0		1016/1	
25		1010/-2		1012/-1		1017/2		1017/2		1016/1		1014/1		1012/1
20	1013/-2		1009/-2		1014/0		1017/1		1016/1		1016/1		1014/1	
15		1009/-3		1011/-1		1016/1		1016/1		1016/1		1014/1		1011/1
10	1013/-2		1007/-3		1013/0		1018/2		1016/2		1015/1		1012/1	
05E		1009/-4		1009/-2		1016/1		1018/2		1016/1		1012/1		



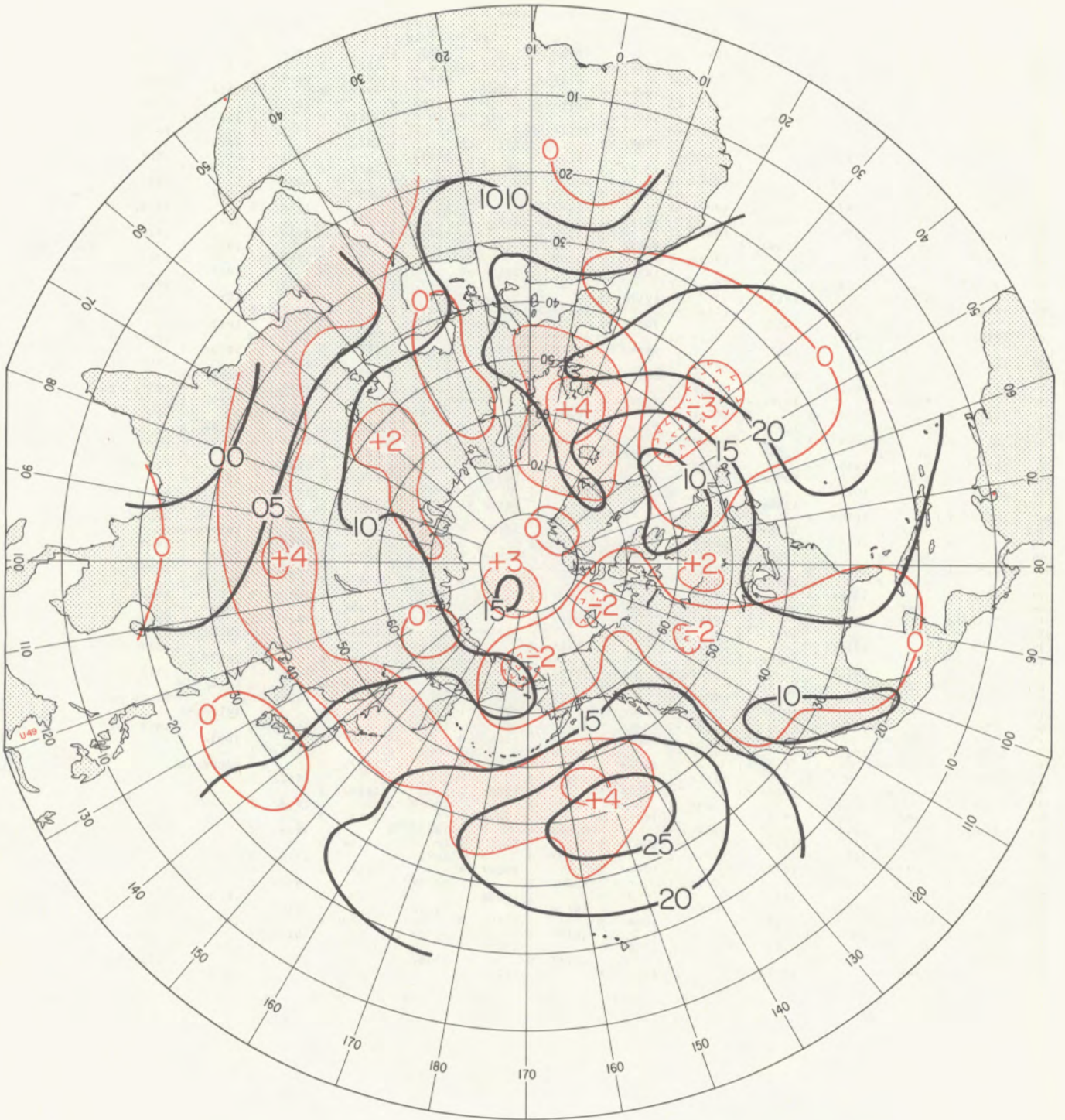
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1949

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1949

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/ -1		1014/ 3		1016/ 4		1020/ 3		1017/ 1		1011/ 0		1007/ -1	
05W		1014/ 2		1015/ 4		1018/ 4		1019/ 1		1015/ -1		1010/ 1		1011/ 1
10	1012/ -1		1015/ 3		1015/ 4		1020/ 3		1018/ 0		1015/ 0		1015/ 0	
15		1014/ 1		1014/ 3		1017/ 4		1021/ 1		1020/ 0		1015/ 0		1015/ 0
20	1012/ -1		1015/ 3		1013/ 3		1018/ 1		1021/ -1		1020/ 0		1019/ 0	
25		1014/ 0		1013/ 3		1014/ 2		1020/ -1		1023/ -1		1023/ 0		1018/ 0
30	1012/ -1		1015/ 2		1011/ 1		1015/ -1		1022/ -2		1023/ 0		1022/ 0	
35		1014/ -1		1013/ 2		1010/ -2		1018/ -2		1024/ -1		1022/ 0		1020/ 1
40	1013/ -1		1015/ 2		1010/ 0		1013/ -2		1020/ -3		1024/ 0		1020/ 1	
45		1014/ 0		1012/ 1		1009/ -2		1016/ -2		1023/ -1		1022/ 0		
50	1013/ 0		1012/ 0		1009/ -1		1012/ -1		1019/ -1		1023/ -1		1019/ 0	
55		1013/ 1		1010/ 0		1009/ -1		1015/ -1		1022/ 0		1021/ 0		1016/ 0
60	1013/ 0		1011/ 0		1009/ 0		1011/ -1		1018/ 0		1022/ 0		1018/ 0	
65		1013/ 1		1010/ 0		1009/ -1		1015/ 1		1020/ 1		1020/ 0		1015/ 0
70	1012/ 0		1011/ 0		1009/ 0		1012/ 0		1017/ 1		1019/ 0		1017/ 1	
75		1012/ 1		1010/ 0		1011/ 1		1015/ 1		1017/ 0		1017/ 0		1013/ 0
80	1013/ 1		1010/ -1		1011/ 1		1014/ 1		1016/ 0		1017/ 0		1014/ 0	
85		1011/ 0		1010/ 0		1013/ 2		1016/ 1		1016/ 0		1016/ 0		1012/ 0
90	1013/ 1		1011/ 0		1011/ 0		1014/ 0		1015/ 0		1015/ -1		1013/ 0	
95		1011/ -1		1011/ 0		1012/ 0		1013/ 0		1014/ 0		1013/ -1		
100	1013/ 1		1012/ 0		1012/ 0		1012/ -1		1012/ 0		1012/ 0		1010/ 0	
105		1011/ -2		1012/ 0		1011/ -2		1012/ -1		1010/ -1		1009/ 0		1011/ 0
110	1013/ 1		1013/ 0		1011/ -1		1013/ 0		1012/ 0		1009/ 1		1012/ 0	
115		1012/ -1		1012/ 0		1013/ 0		1013/ 0		1008/ -1		1012/ 0		1014/ 1
120	1013/ 1		1013/ 0		1012/ 0		1015/ 0		1012/ 0		1015/ 1		1017/ 1	
125		1012/ -2		1013/ 1		1016/ 1		1019/ 1		1017/ 0		1017/ 1		1016/ 1
130	1013/ 0		1013/ 0		1014/ 0		1019/ 1		1022/ 1		1020/ 0		1019/ 0	
135		1013/ -1		1012/ 0		1016/ 0		1023/ 2		1024/ 1		1019/ 0		1017/ 0
140	1014/ 1		1012/ -1		1014/ 0		1020/ 1		1026/ 2		1023/ 0		1021/ 1	
145		1013/ 0		1011/ -1		1016/ 1		1025/ 3		1026/ 1		1021/ 1		1017/ 0
150	1014/ 1		1012/ -1		1013/ 0		1021/ 3		1027/ 3		1024/ 1		1020/ 1	
155		1013/ 0		1011/ 0		1015/ 1		1025/ 4		1027/ 3		1020/ 1		1017/ 1
160	1014/ 2		1011/ -1		1012/ 0		1019/ 3		1026/ 3		1024/ 2		1020/ 1	
165		1012/ -1		1010/ -1		1014/ 1		1022/ 3		1024/ 1		1020/ 1		1016/ 0
170	1014/ 2		1010/ -2		1010/ -1		1016/ 2		1023/ 3		1022/ 1		1019/ 1	
175W		1012/ 0		1009/ -2		1012/ 1		1018/ 2		1022/ 2		1019/ 1		1016/ 1
180	1014/ 2		1010/ -2		1009/ -1		1014/ 1		1020/ 2		1019/ 0		1018/ 1	
175E		1012/ 0		1009/ -1		1011/ 0		1016/ 2		1020/ 2		1018/ 1		1015/ 1
170	1014/ 2		1010/ -1		1009/ -1		1014/ 2		1017/ 1		1018/ 0		1015/ 1	
165		1013/ 1		1010/ 0		1012/ 1		1015/ 2		1017/ 1		1017/ 1		1015/ 1
160	1015/ 3		1011/ 1		1011/ 1		1014/ 2		1016/ 2		1016/ 0		1015/ 1	
155		1013/ 1		1010/ 0		1013/ 2		1014/ 2		1014/ 0		1015/ 1		1013/ 1
150	1015/ 3		1011/ 1		1011/ 1		1013/ 2		1014/ 2		1013/ 0		1013/ 0	
145		1013/ 2		1009/ 0		1012/ 2		1012/ 2		1012/ 1		1013/ 0		1011/ 0
140	1014/ 2		1010/ 0		1009/ 0		1011/ 3		1011/ 1		1010/ -1		1010/ 0	
135		1012/ 1		1007/ -1		1007/ 0		1010/ 2		1009/ 0		1010/ 0		1009/ 0
130	1014/ 2		1010/ 1		1007/ 0		1008/ 2		1010/ 2		1008/ -1		1008/ 0	
125		1012/ 1		1008/ 0		1007/ 1		1008/ 2		1008/ 1		1008/ 0		1008/ 1
120	1014/ 2		1010/ 1		1007/ 0		1006/ 1		1008/ 2		1007/ 1		1006/ 1	
115		1012/ 1		1009/ 1		1007/ 0		1007/ 2		1007/ 2		1005/ 1		1005/ 0
110	1014/ 2		1010/ 1		1008/ 0		1007/ 1		1007/ 3		1005/ 1		1004/ 1	
105		1012/ 1		1009/ 1		1009/ 1		1008/ 3		1005/ 2		1004/ 1		1003/ -1
100	1013/ 1		1011/ 2		1009/ 1		1009/ 1		1007/ 4		1003/ 1		1001/ 0	
95		1012/ 1		1009/ 1		1010/ 1		1008/ 3		1004/ 3		1001/ 2		999/ 1
90	1013/ 1		1011/ 2		1009/ 1		1009/ 1		1006/ 3		1003/ 3		1000/ 2	
85		1011/ 0		1010/ 2		1010/ 1		1008/ 1		1005/ 2		1000/ 2		
80	1012/ 0		1011/ 1		1010/ 2		1010/ 1		1008/ 1		1002/ 3		1000/ 3	
75		1011/ 0		1010/ 1		1010/ 1		1008/ 1		1006/ 2		1000/ 3		
70	1012/ 0		1011/ 0		1011/ 2		1011/ 2		1009/ 1		1004/ 2		1002/ 3	
65		1011/ -1		1011/ 1		1012/ 2		1009/ 1		1008/ 0		1002/ 3		
60	1012/ 0		1011/ 0		1012/ 2		1012/ 2		1008/ 0		1002/ 3			
55		1012/ 0		1011/ 0		1013/ 2		1011/ 1		1005/ 1		1002/ 2		
50	1012/ 0		1012/ 0		1012/ 1		1013/ 2		1009/ 0		1002/ 2			
45		1012/ 0		1012/ 1		1013/ 1		1012/ 1		1005/ 2				
40	1013/ 1		1012/ 0		1012/ 0		1012/ 0		1008/ 0		1005/ 2			
35		1013/ 1		1011/ 0		1012/ -1		1011/ -1		1007/ 0		1008/ 3		
30	1013/ 1		1013/ 1		1011/ -1		1013/ 0		1010/ -1		1010/ 1		1011/ 1	
25		1013/ 1		1012/ 1		1013/ 0		1014/ 0		1012/ 1		1010/ 1		1010/ 1
20	1013/ 1		1013/ 2		1013/ 1		1016/ 1		1014/ 1		1014/ 1		1011/ 0	
15		1013/ 1		1013/ 2		1015/ 1		1017/ 2		1016/ 1		1014/ 1		1010/ 1
10	1013/ 1		1013/ 2		1014/ 2		1019/ 3		1016/ 1		1013/ 1		1009/ 1	
05E		1013/ 1		1014/ 3		1018/ 4		1018/ 2		1015/ 1		1009/ 0		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



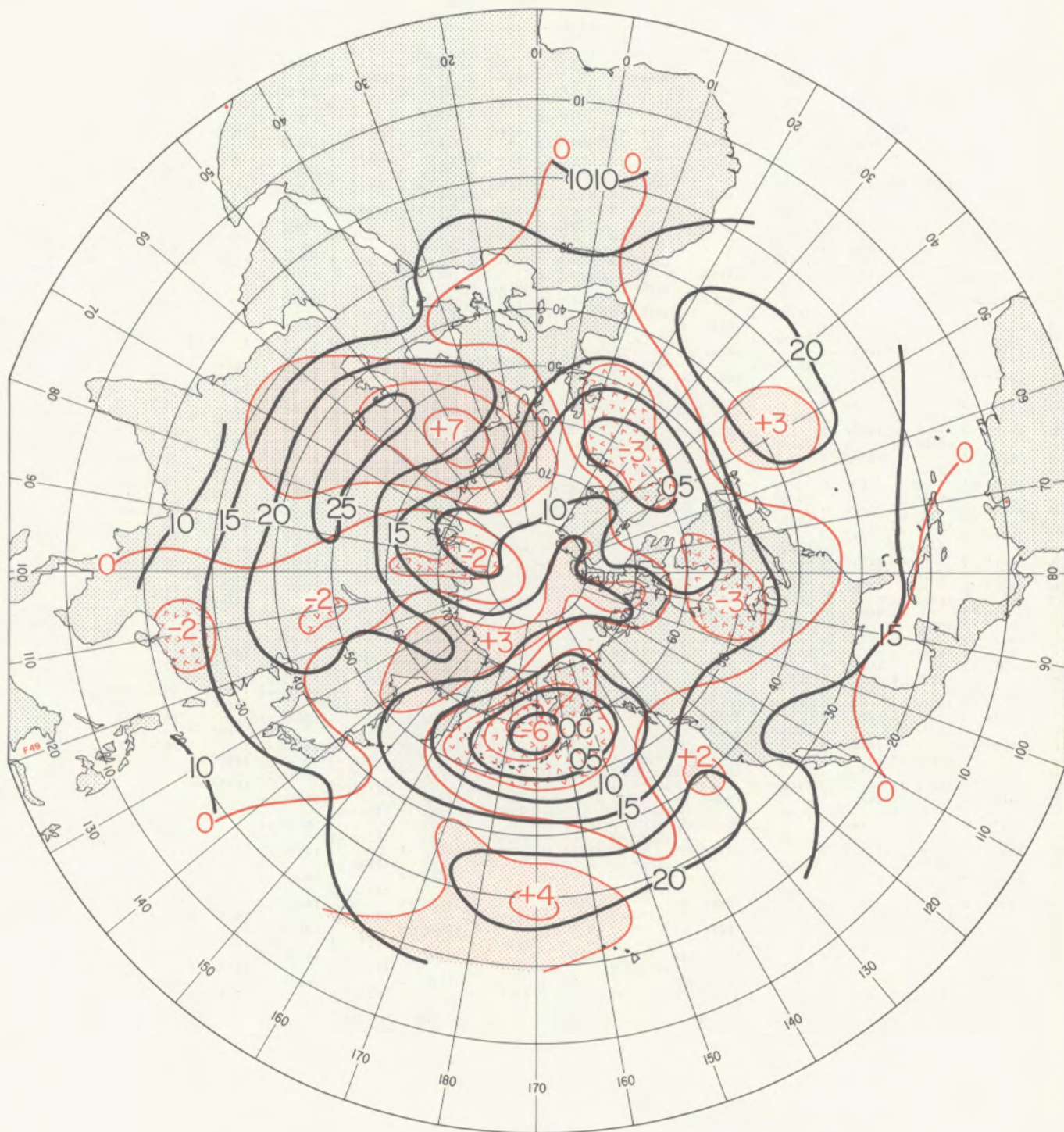
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1949

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1949

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/ 1													
05W	1011/ 1	1009/ 1	1007/ 2	1007/ 1	1009/ 0	1010/ -2	1015/ -1	1016/ -1	1017/ 0	1014/ -1	1013/ 0	1010/ -1		
10	1013/ 1	1012/ 2	1007/ 1	1003/ -2	1005/ -2	1006/ -3	1012/ -3	1016/ -1	1018/ 0	1014/ 0	1018/ 1	1016/ 0	1012/ 0	
15														
20	1014/ 1	1014/ 1	1009/ 1	1003/ -1	1001/ -3	1005/ -3	1011/ -2	1017/ 0	1019/ 0	1020/ 1	1019/ 1	1016/ 1		
25														
30	1015/ 1	1015/ 0	1010/ 0	1004/ -1	1001/ -2	1006/ -1	1011/ -2	1017/ 0	1021/ 1	1021/ 0	1021/ 1	1020/ 1	1017/ 0	
35														
40	1016/ 2	1013/ 0	1011/ 0	1005/ -2	1002/ -2	1007/ -1	1012/ 0	1018/ 2	1021/ 2	1022/ 2	1021/ 1	1019/ 1	1017/ 0	
45														
50	1015/ 1	1011/ 0	1009/ 0	1006/ 0	1004/ -2	1009/ 0	1013/ 0	1016/ 0	1021/ 3	1020/ 2	1021/ 2	1017/ 0	1014/ 0	
55														
60	1015/ 2	1009/ 0	1007/ -1	1008/ 0	1007/ -1	1010/ -1	1014/ 0	1016/ 0	1017/ 0	1018/ 1	1018/ 0	1016/ 0	1015/ 0	1013/ 0
65														
70	1014/ 1	1010/ 0	1009/ 0	1009/ 0	1007/ -2	1009/ -3	1014/ -1	1016/ -1	1017/ -1	1017/ 0	1017/ 0	1014/ 0	1014/ 0	1011/ 0
75														
80	1014/ 1	1012/ 1	1011/ 1	1011/ 0	1008/ -2	1010/ -3	1013/ -2	1014/ -2	1018/ 0	1019/ 0	1017/ 0	1016/ 1	1012/ -1	1011/ 0
85														
90	1015/ 2	1014/ 2	1014/ 2	1013/ 1	1010/ -2	1011/ -3	1012/ -3	1014/ -2	1017/ -1	1017/ 0	1017/ 0	1013/ 0	1013/ 0	
95														
100	1016/ 2	1015/ 2	1015/ 2	1013/ 0	1013/ -1	1013/ -1	1013/ -2	1016/ 0	1017/ 1	1015/ 0	1015/ 0	1014/ -1	1011/ 0	
105														
110	1016/ 2	1015/ 1	1015/ 1	1012/ -1	1012/ -1	1014/ -1	1016/ 0	1019/ 1	1018/ 1	1013/ 0	1011/ 0	1013/ 1	1011/ 0	
115														
120	1016/ 1	1014/ 0	1013/ -1	1012/ -1	1012/ -1	1014/ 0	1018/ 1	1017/ 1	1018/ 1	1018/ 1	1016/ 1	1017/ 1	1014/ 1	
125														
130	1016/ 1	1013/ -1	1012/ -1	1010/ -1	1012/ 0	1009/ 0	1014/ 0	1017/ 1	1020/ 2	1018/ 1	1020/ 1	1019/ 1	1016/ 1	
135														
140	1017/ 2	1013/ -1	1010/ -3	1007/ -2	1007/ 0	1003/ -2	1010/ 0	1014/ 0	1019/ 0	1021/ 1	1020/ 0	1019/ 1	1016/ 0	
145														
150	1017/ 2	1013/ -1	1009/ -3	1004/ -4	1002/ -2	1001/ -3	1006/ -2	1012/ -1	1017/ -1	1020/ -1	1020/ 0	1018/ 0	1016/ 1	
155														
160	1017/ 2	1014/ 0	1009/ -2	1003/ -4	1001/ -3	1000/ -4	1005/ -2	1011/ -1	1017/ 0	1021/ 2	1021/ 2	1019/ 2	1016/ 1	
165														
170	1017/ 2	1011/ -1	1011/ -1	998/ -6	1000/ -4	1000/ -5	1005/ -3	1012/ -1	1018/ 1	1021/ 2	1022/ 4	1020/ 3	1016/ 2	
175W														
180	1016/ 1	1015/ 1	1014/ 1	1005/ -4	1000/ -6	1000/ -5	1005/ -3	1012/ -1	1018/ 1	1021/ 2	1021/ 3	1020/ 3	1017/ 3	
175E														
170	1017/ 2	1017/ 2	1017/ 2	1010/ -1	1006/ -2	1002/ -4	1008/ -2	1013/ 0	1018/ 2	1020/ 2	1019/ 1	1019/ 3	1016/ 2	
165														
160	1016/ 1	1017/ 2	1018/ 3	1014/ 1	1011/ 1	1010/ -1	1010/ -1	1014/ 0	1017/ 1	1019/ 1	1018/ 1	1017/ 1	1015/ 2	
155														
150	1015/ 1	1016/ 2	1019/ 3	1017/ 2	1015/ 3	1014/ 3	1013/ 1	1014/ 0	1016/ 0	1017/ 1	1015/ 0	1016/ 1	1013/ 1	
145														
140	1014/ 0	1015/ 1	1019/ 3	1020/ 2	1018/ 3	1017/ 2	1016/ 2	1015/ 0	1017/ 0	1015/ -1	1014/ -1	1014/ 1	1011/ 0	
135														
130	1013/ 0	1014/ 0	1018/ 2	1021/ 3	1020/ 2	1019/ 0	1018/ 1	1017/ 0	1019/ 0	1017/ 0	1016/ 0	1012/ -1	1010/ -1	
125														
120	1012/ -1	1014/ 0	1016/ 1	1020/ 3	1020/ 0	1019/ 0	1020/ 1	1020/ 1	1019/ 0	1019/ 0	1017/ -1	1013/ -1	1011/ -1	
115														
110	1011/ -1	1012/ -1	1018/ 1	1020/ 0	1021/ -1	1020/ 0	1022/ -2	1021/ -2	1020/ -1	1020/ -1	1018/ -1	1014/ -2	1011/ -1	
105														
100	1010/ -2	1011/ -1	1014/ 0	1016/ -1	1020/ 0	1022/ -1	1022/ -2	1023/ -1	1022/ -1	1020/ 0	1018/ -1	1013/ -2	1010/ -1	
95														
90	1009/ -2	1009/ -2	1012/ -2	1014/ -2	1018/ -2	1024/ -1	1024/ -1	1024/ 0	1022/ 0	1015/ -1	1011/ 1	1010/ -1		
85														
80	1009/ -2	1008/ -2	1011/ -1	1013/ -1	1017/ -1	1022/ -1	1025/ 0	1025/ 1	1022/ 1	1013/ 1	1011/ 1	1008/ 0		
75														
70	1009/ -1	1008/ -2	1009/ -2	1012/ -1	1015/ -1	1020/ 0	1024/ 0	1025/ 3	1022/ 3	1017/ 3	1011/ 1			
65														
60	1010/ 0	1008/ -1	1009/ -1	1014/ 2	1016/ 1	1021/ 2	1025/ 3	1025/ 3	1022/ 3	1018/ 2	1012/ 2			
55														
50	1010/ 0	1009/ 1	1010/ 1	1016/ 4	1019/ 4	1023/ 4	1025/ 4	1025/ 4	1023/ 3	1018/ 3	1014/ 2			
45														
40	1010/ 1	1009/ 1	1011/ 3	1017/ 6	1021/ 6	1024/ 6	1025/ 5	1023/ 4	1021/ 3	1014/ 1	1012/ 1			
35														
30	1010/ 1	1010/ 3	1012/ 4	1016/ 5	1021/ 7	1024/ 6	1024/ 5	1020/ 1	1016/ 0	1014/ 0	1012/ 0	1012/ 1		
25														
20	1010/ 1	1009/ 2	1012/ 4	1019/ 6	1016/ 5	1023/ 6	1022/ 3	1019/ 0	1016/ -1	1016/ 0	1015/ 1	1015/ 1	1013/ 1	
15														
10	1011/ 1	1008/ 1	1008/ 2	1013/ 4	1017/ 5	1016/ 1	1019/ 1	1018/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1017/ 1	1015/ 1	1012/ 0	
05E														
	1011/ 1	1008/ 1	1008/ 2	1013/ 4	1014/ 3	1016/ 1	1017/ 0	1018/ 0	1015/ -1	1016/ 0	1016/ 0	1012/ -1	1012/ 0	
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



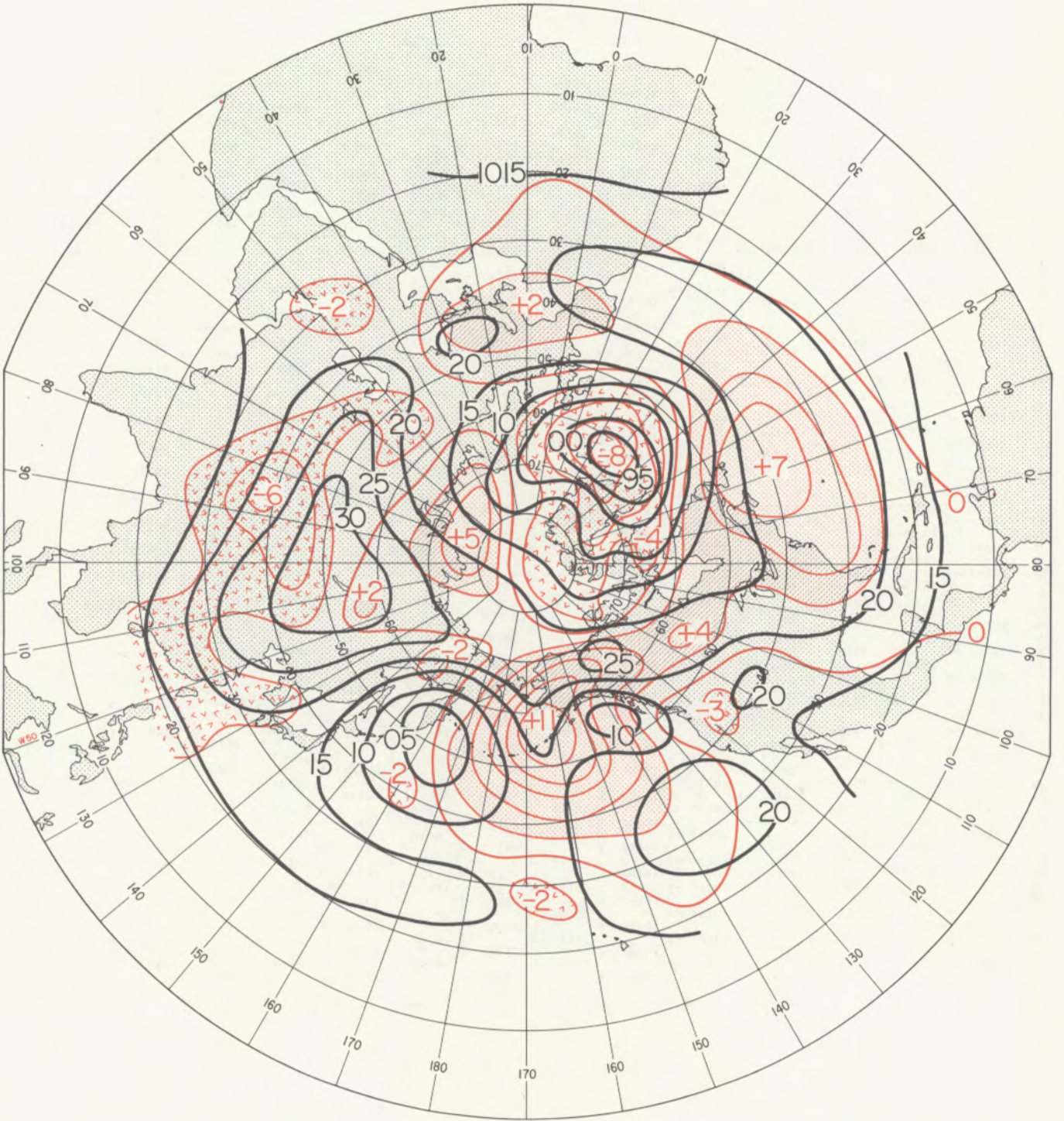
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 FALL 1949

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1950

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1010/-2		1002/-2		1004/-4		1016/ 1		1020/ 2		1020/ 1		1015/ 0	
05W		1007/-2		1000/-5		1009/-2		1019/ 1		1020/ 0		1018/ 0		1015/-1
10	1011/-2		1002/-4		1000/-6		1014/ 0		1021/ 2		1021/ 0		1019/ 0	
15		1006/-5		998/-6		1003/-5		1018/ 1		1021/ 0		1021/ 0		1017/ 0
20	1012/-3		1004/-4		994/-8		994/-8		1009/-2		1016/ 1		1021/ 3	
25		1011/-3		994/-8		1000/-5		1016/ 1		1023/ 2		1023/ 2		1020/ 0
30	1013/-3		1005/-5		996/-6		992/-8		1007/-2		1021/ 3		1023/ 2	
35		1011/-6		996/-6		1000/-3		1014/ 2		1023/ 3		1023/ 2		1019/ 0
40	1014/-3		1005/-6		995/-5		1008/ 1		1020/ 4		1024/ 3		1024/ 3	
45		1010/-5		999/-5		1003/ 0		1016/ 5		1024/ 6		1021/ 1		1018/-1
50	1013/-3		1005/-4		998/-5		1012/ 4		1021/ 7		1023/ 3		1023/ 3	
55		1007/-5		1002/-3		1009/ 2		1018/ 7		1024/ 7		1021/ 2		1018/ 0
60	1013/-2		1006/-3		1007/ 0		1016/ 6		1021/ 7		1023/ 4		1023/ 4	
65		1007/-4		1009/ 0		1014/ 3		1020/ 7		1023/ 6		1021/ 2		1017/ 0
70	1013/-2		1010/-1		1011/ 0		1018/ 4		1022/ 6		1024/ 5		1021/ 2	
75		1009/-3		1008/-4		1017/ 3		1020/ 3		1024/ 5		1021/ 2		1014/-1
80	1013/-2		1012/-1		1014/ 1		1019/ 2		1023/ 4		1024/ 4		1021/ 2	
85		1012/-2		1013/ 0		1019/ 2		1019/ 2		1023/ 3		1020/ 2		1018/ 1
90	1014/-2		1014/-1		1018/ 2		1020/ 2		1021/ 1		1021/ 1		1016/ 0	
95		1013/-2		1017/ 1		1021/ 2		1020/ 1		1020/ 1		1018/ 1		1014/ 1
100	1014/-3		1016/-1		1021/ 2		1022/ 3		1019/ 0		1018/ 0		1013/ -1	
105		1014/-3		1019/ 0		1023/ 4		1018/ -1		1016/ -1		1013/ -1		1014/ 0
110	1015/-3		1017/-1		1022/ 2		1020/ 1		1021/ 0		1014/ -1		1014/ 0	
115		1015/-3		1021/ 1		1021/ 2		1017/ -3		1017/ -1		1016/ 0		1016/ -1
120	1016/-3		1019/-1		1023/ 4		1018/ 0		1018/ -2		1019/ 0		1020/ 0	
125		1017/-2		1025/ 4		1022/ 5		1011/ -1		1020/ 0		1022/ 0		1017/ -1
130	1017/-3		1022/ 2		1022/ 5		1011/ -1		1015/ 1		1022/ 1		1020/ 0	
135		1018/-2		1026/ 7		1009/ 1		1015/ 1		1020/ 3		1022/ 1		1017/ 0
140	1018/-2		1023/ 3		1013/ 4		1013/ 5		1017/ 5		1021/ 2		1019/ 1	
145		1020/-1		1024/ 8		1009/ 5		1015/ 8		1017/ 3		1019/ 1		1015/-1
150	1019/-2		1024/ 5		1013/ 7		1014/ 10		1016/ 7		1017/ 1		1016/ -1	
155		1021/ 0		1023/ 9		1014/ 10		1015/ 10		1015/ 4		1015/ -1		1014/ -1
160	1020/-1		1023/ 4		1018/ 10		1016/ 11		1013/ 6		1014/ 0		1014/ -2	
165		1022/ 1		1022/ 9		1016/ 11		1013/ 9		1012/ 3		1014/ -2		1013/ -1
170	1021/ 0		1023/ 4		1018/ 10		1013/ 9		1010/ 5		1013/ 0		1015/ -1	
175W		1022/ 0		1020/ 5		1013/ 10		1010/ 5		1010/ 2		1013/ 0		1014/ -1
180	1021/ 0		1022/ 2		1011/ 3		1008/ 6		1007/ 3		1010/ 2		1015/ -1	
175E		1022/ 0		1019/ 3		1007/ 5		1007/ 3		1008/ 0		1015/ -1		1014/ -1
170	1021/ 0		1021/ 0		1010/ 2		1004/ 3		1004/ 0		1008/ 0		1015/ -1	
165		1021/-1		1018/ 0		1004/ 1		1004/ 0		1012/ -1		1016/ -1		1014/ -1
160	1021/ 0		1021/-1		1010/ 0		1002/ -1		1007/ -2		1013/ 0		1015/ -1	
155		1022/ 1		1020/ -1		1005/ -1		1006/ -1		1011/ -1		1016/ -1		1015/ -1
150	1021/ 1		1023/ 0		1012/ -2		1007/ -1		1011/ -1		1014/ -1		1016/ 0	
145		1022/ 1		1024/ -2		1011/ 0		1012/ 0		1016/ 0		1017/ -1		1015/ 0
140	1021/ 2		1025/ 1		1020/ -1		1015/ -1		1019/ -1		1019/ 0		1017/ -1	
135		1022/ 1		1027/ 0		1020/ -1		1019/ -1		1016/ 0		1017/ -1		1014/ -2
130	1021/ 2		1024/ 0		1027/ 0		1023/ 0		1021/ -2		1019/ -2		1018/ -2	
125		1022/ 2		1026/ 0		1027/ -1		1026/ 0		1023/ -2		1023/ -2		1014/ -2
120	1020/ 3		1023/ 1		1030/ 1		1030/ 0		1028/ 0		1027/ -1		1019/ -3	
115		1021/ 2		1026/ 0		1034/ 2		1031/ -2		1030/ -3		1024/ -2		1015/ -3
110	1020/ 4		1024/ 2		1031/ 1		1033/ -1		1031/ -4		1026/ -2		1018/ -2	
105		1021/ 3		1026/ 0		1033/ 0		1033/ -3		1028/ -4		1020/ -2		1014/ 0
100	1020/ 5		1024/ 3		1030/ 1		1033/ -3		1030/ -5		1022/ -3		1014/ -1	
95		1021/ 5		1026/ 2		1032/ 0		1033/ -2		1025/ -5		1016/ -3		1012/ -2
90	1019/ 5		1022/ 3		1027/ 0		1033/ -2		1028/ -5		1019/ -6		1015/ -2	
85		1020/ 5		1023/ 1		1029/ -1		1031/ -1		1023/ -5		1019/ -3		1016/ -1
80	1018/ 5		1020/ 3		1024/ 0		1027/ 0		1028/ -2		1023/ -2		1020/ -1	
75		1018/ 5		1020/ 1		1027/ 0		1029/ 0		1025/ -2		1022/ -1		1017/ -1
70	1017/ 5		1018/ 3		1021/ -1		1023/ -2		1025/ -2		1020/ -1		1017/ -1	
65		1016/ 5		1018/ 1		1019/ -1		1025/ -1		1022/ -1		1019/ -1		1016/ -2
60	1015/ 4		1015/ 3		1016/ 1		1020/ -3		1022/ -2		1019/ -1		1016/ -2	
55		1014/ 5		1016/ 1		1017/ -1		1021/ -2		1020/ -1		1017/ -1		1016/ -2
50	1014/ 3		1012/ 2		1017/ 1		1019/ -2		1020/ -1		1017/ -2		1016/ -2	
45		1011/ 3		1014/ 1		1016/ 0		1019/ -1		1017/ -1		1016/ -2		1016/ 0
40	1012/ 2		1011/ 3		1013/ 1		1017/ -1		1019/ 1		1016/ -1		1017/ 0	
35		1008/ 1		1013/ 1		1014/ 0		1018/ 0		1018/ 2		1017/ 1		1017/ -1
30	1011/ 1		1009/ 2		1011/ 0		1015/ 0		1020/ 2		1018/ 2		1018/ 0	
25		1007/ 1		1011/ 0		1011/ -1		1013/ -1		1018/ 2		1018/ 2		1017/ -1
20	1010/ 0		1006/ 0		1007/ -2		1009/ -2		1013/ -1		1018/ 2		1018/ 2	
15		1005/ -1		1007/ -2		1009/ -2		1018/ 1		1018/ 3		1019/ 1		1015/ 0
10	1009/ -1		1003/ -2		1003/ -3		1011/ -1		1019/ 2		1020/ 2		1018/ 1	
05E		1005/ -2		1003/ -3		1011/ -1		1019/ 2		1020/ 2		1018/ 1		



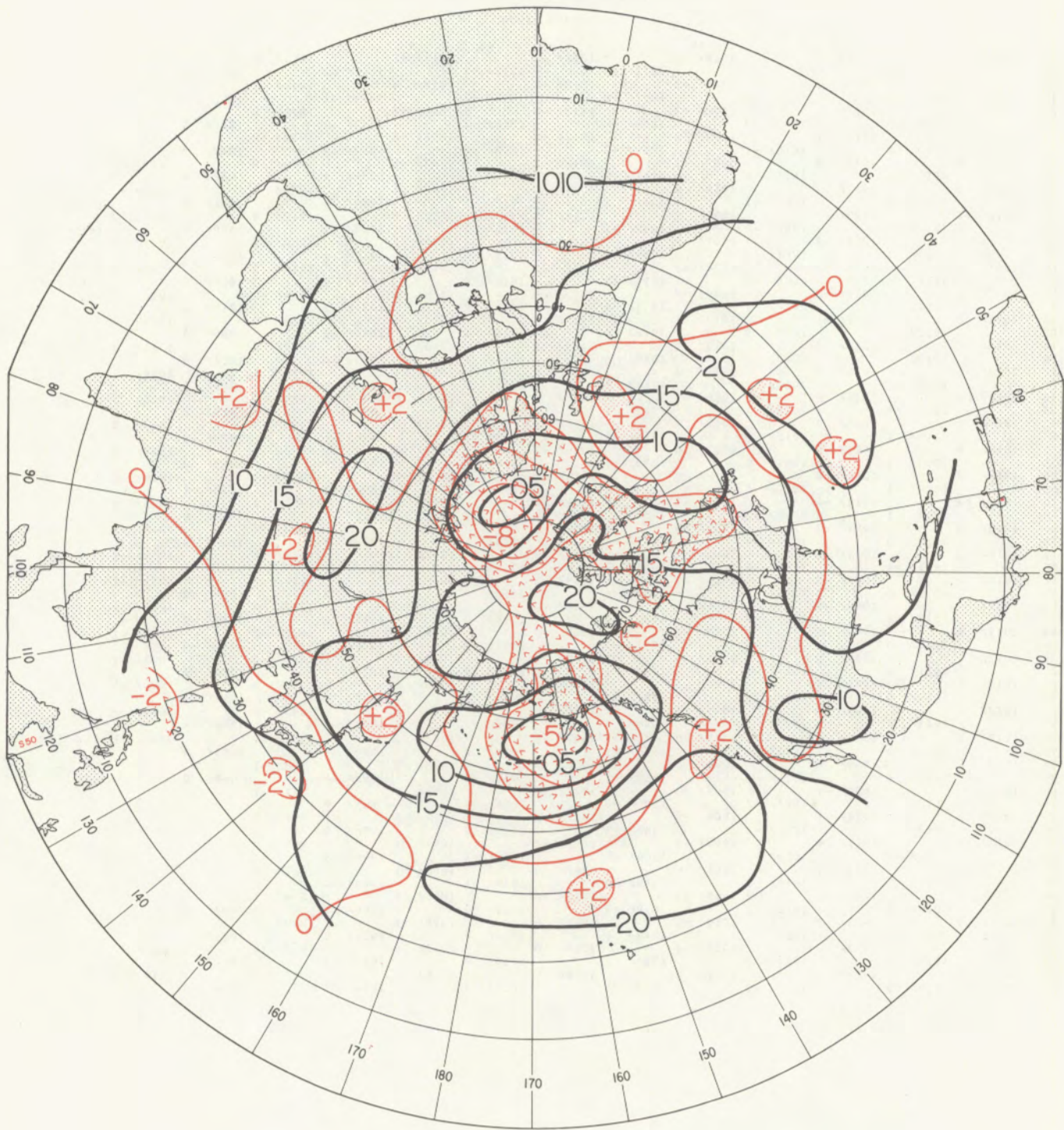
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1950

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1950

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1010/-6		1007/-4		1011/-1		1016/0		1016/0		1014/0		1010/0	
05W		1009/-5		1008/-3		1014/0		1017/2		1017/0		1016/-1		1013/0
10	1012/-6		1010/-3		1010/0		1014/2		1017/0		1018/-1		1016/0	
15		1012/-5		1010/0		1010/1		1015/1		1017/1		1019/0		1016/0
20	1014/-5		1012/-3		1010/1		1012/2		1013/1		1019/0		1021/0	
25		1015/-4		1009/-1		1010/2		1010/1		1014/0		1021/0		1019/-1
30	1016/-4		1013/-3		1010/-1		1010/1		1014/0		1017/0		1022/0	
35		1017/-4		1010/-1		1009/1		1010/0		1012/-1		1021/2		1021/0
40	1017/-4		1014/-3		1009/1		1009/0		1010/0		1017/0		1022/0	
45		1016/-4		1010/-2		1008/-2		1010/-1		1016/1		1021/2		1022/1
50	1018/-3		1013/-2		1011/-2		1009/-2		1012/0		1019/1		1021/1	
55		1015/-3		1011/-2		1011/-2		1010/-2		1014/0		1019/1		1018/0
60	1018/-2		1013/-3		1011/-2		1011/-3		1013/0		1017/0		1019/0	
65		1014/-3		1013/-2		1011/-3		1012/-2		1015/0		1019/1		1015/1
70	1018/-2		1015/-2		1012/-3		1012/-2		1015/0		1017/0		1019/1	
75		1015/-3		1014/-3		1014/-1		1014/-1		1016/0		1018/1		1013/0
80	1019/-1		1016/-2		1015/-2		1015/-1		1014/-1		1017/0		1018/1	
85		1017/-2		1016/-2		1017/0		1016/0		1014/-1		1017/0		1012/0
90	1019/-1		1018/-1		1017/-1		1016/0		1015/0		1017/1		1017/1	
95		1019/-1		1018/-2		1018/0		1015/0		1015/1		1017/1		1013/1
100	1020/0		1019/-1		1019/0		1017/1		1013/0		1010/0		1012/0	
105		1020/0		1019/-1		1017/0		1015/1		1010/0		1010/0		1011/1
110	1021/0		1020/-1		1017/-1		1016/1		1014/1		1010/0		1009/0	
115		1021/0		1017/-2		1016/0		1016/1		1011/-1		1015/0		1013/1
120	1021/0		1020/0		1016/0		1016/0		1016/1		1018/1		1016/0	
125		1021/0		1018/0		1015/0		1019/2		1020/1		1022/0		1019/0
130	1021/-1		1019/-1		1014/0		1015/0		1022/2		1020/1		1022/0	
135		1020/-1		1014/-2		1011/-1		1018/0		1024/1		1021/0		1018/0
140	1021/-1		1016/-3		1010/-1		1011/-3		1021/0		1024/1		1024/1	
145		1019/-2		1010/-3		1006/-4		1016/-1		1024/1		1021/0		1018/0
150	1021/-1		1014/-4		1006/-4		1008/-4		1020/-1		1023/1		1021/0	
155		1018/-3		1008/-5		1004/-5		1013/-3		1022/0		1023/1		1017/0
160	1020/-2		1013/-5		1005/-5		1006/-5		1018/-2		1023/2		1020/1	
165		1018/-3		1009/-4		1004/-5		1012/-3		1021/0		1023/2		1017/1
170	1020/-2		1014/-4		1005/-5		1006/-4		1017/-1		1020/0		1021/0	
175W		1018/-3		1012/-3		1004/-4		1011/-2		1020/0		1021/0		1017/1
180	1019/-2		1016/-3		1007/-4		1007/-2		1016/-1		1020/0		1021/0	
175E		1018/-2		1014/-2		1006/-2		1012/0		1019/0		1021/0		1017/1
170	1019/-2		1018/0		1010/-1		1008/0		1016/0		1020/0		1020/0	
165		1018/-2		1015/-1		1007/-1		1011/0		1018/0		1018/0		1017/1
160	1018/-2		1017/-1		1012/0		1009/0		1015/1		1018/-1		1018/0	
155		1018/-1		1016/0		1010/0		1013/1		1016/0		1016/0		1016/0
150	1017/-2		1018/1		1014/1		1012/2		1015/1		1016/-1		1017/0	
145		1017/-1		1017/0		1012/1		1014/2		1015/0		1016/-1		1014/-1
140	1017/-1		1016/-1		1014/0		1013/2		1015/0		1014/-2		1015/-1	
135		1017/0		1015/-1		1013/1		1014/1		1015/-1		1014/-1		1014/0
130	1016/-2		1016/0		1015/0		1013/1		1016/1		1015/-1		1014/-1	
125		1016/0		1014/-1		1015/1		1014/0		1017/0		1015/-1		1013/-1
120	1015/-2		1015/0		1016/0		1015/0		1017/1		1016/0		1014/0	
115		1016/0		1015/0		1018/1		1016/-1		1017/1		1016/0		1011/-2
110	1014/-2		1015/0		1017/0		1018/0		1017/0		1014/-1		1014/0	
105		1015/0		1015/-1		1019/-1		1018/0		1015/1		1011/0		1011/0
100	1012/-4		1015/0		1017/0		1020/-1		1017/1		1011/0		1007/0	
95		1013/-1		1015/0		1019/-1		1020/2		1013/1		1007/0		1007/-1
90	1011/-4		1014/0		1017/0		1021/0		1016/1		1009/1		1007/0	
85		1011/-3		1015/0		1020/0		1019/0		1012/1		1009/1		1006/1
80	1009/-6		1012/-2		1017/0		1021/0		1015/1		1008/1		1006/1	
75		1008/-5		1014/-1		1020/1		1018/-1		1011/1		1008/1		
70	1007/-7		1010/-4		1017/0		1021/1		1015/0		1009/2			
65		1006/-7		1013/-2		1020/1		1018/0		1012/-1		1009/2		
60	1006/-8		1008/-5		1016/0		1014/-5		1016/0		1010/0			
55		1005/-7		1011/-3		1019/1		1019/2		1013/0				
50	1006/-8		1006/-7		1015/-1		1019/1		1015/0		1011/0			
45		1005/-7		1010/-4		1018/1		1016/0		1012/0				
40	1006/-8		1007/-5		1014/-1		1017/0		1012/-1		1012/1			
35		1004/-8		1010/-4		1016/0		1014/-1		1012/-1		1012/1		
30	1006/-8		1007/-5		1012/-3		1016/0		1013/-1		1013/0			
25		1005/-7		1009/-4		1015/0		1015/0		1013/-1		1013/0		
20	1007/-8		1007/-4		1012/-2		1016/0		1014/0		1014/-1			
15		1005/-7		1009/-3		1013/-2		1015/0		1014/-1		1013/0		
10	1008/-7		1006/-4		1011/-2		1015/-1		1014/0		1014/0			
05E		1006/-7		1008/-3		1014/-1		1015/-1		1015/0		1012/1		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



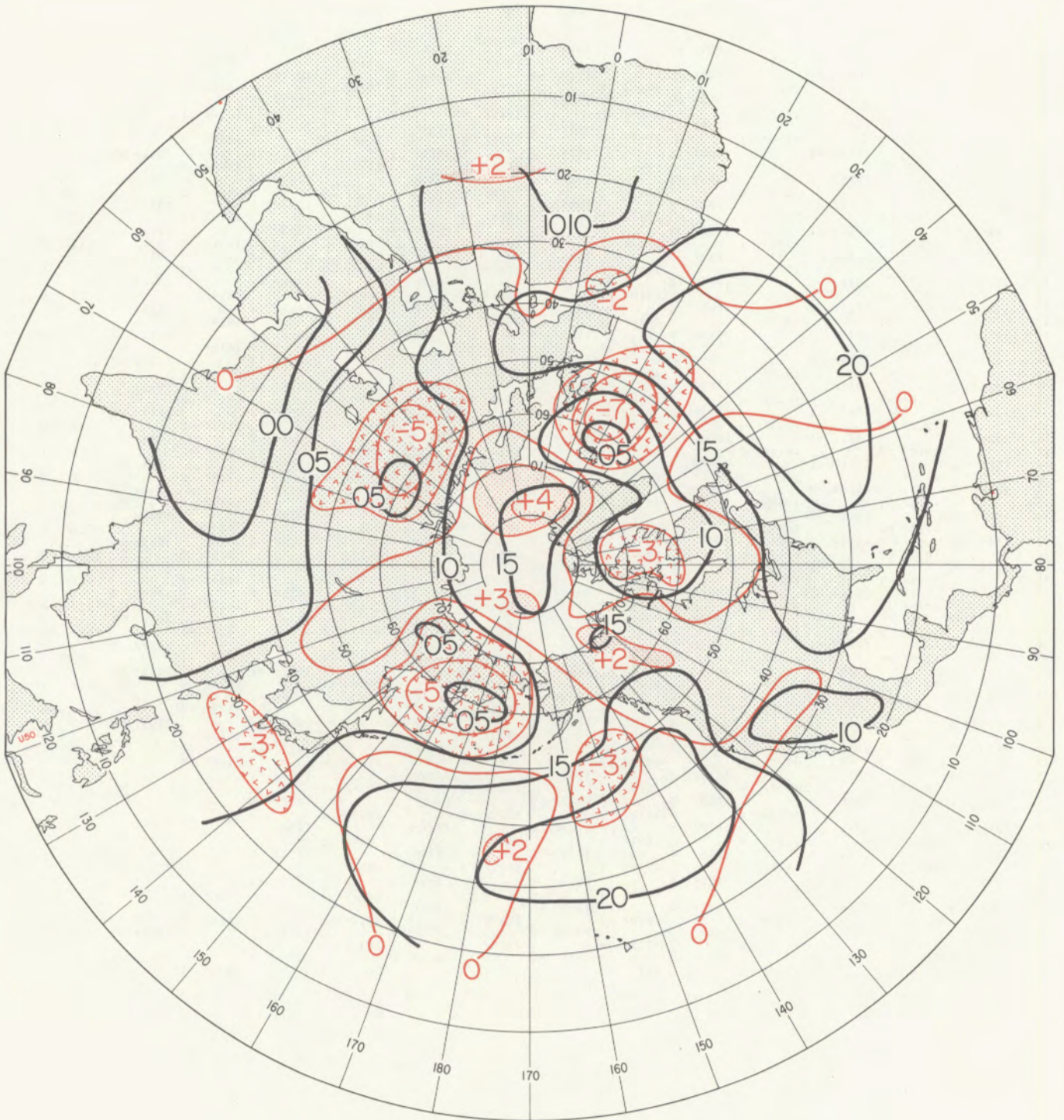
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1950

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1950

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1016/ 4													
05W		1015/ 3	1012/ 1	1009/ -2	1010/ -2	1011/ -3	1016/ -1	1017/ -1	1015/ -1	1014/ -2	1011/ 0	1010/ 1	1009/ 1	
10	1015/ 2		1013/ 1	1007/ -4	1006/ -5	1007/ -6	1014/ -3	1018/ -2	1018/ 0	1014/ -1	1014/ -1	1015/ 0	1011/ 1	
15		1015/ 2		1007/ -3	1003/ -7	1006/ -6	1012/ -5	1018/ -3	1021/ -1	1023/ -1	1020/ 0	1020/ 1	1015/ 0	
20	1015/ 2		1014/ 1		1005/ -5	1009/ -3	1012/ -4		1022/ -2	1024/ -1	1023/ 0	1022/ 0	1018/ 0	
25		1015/ 0		1010/ -1	1009/ -1	1011/ 0	1014/ -1	1018/ -2	1022/ -1	1024/ 0	1024/ 0	1022/ 0	1019/ 0	
30	1014/ 0		1013/ 0	1011/ 0	1010/ 0	1011/ 0	1014/ 1	1019/ 1	1021/ 1	1024/ 0	1024/ 0	1022/ 0	1018/ -1	
35		1013/ -1		1009/ -1	1010/ 0	1011/ 1	1014/ 1	1017/ 1	1021/ 1	1024/ 0	1024/ 0	1021/ 0	1018/ 0	1016/ 0
40	1013/ 0		1011/ -1	1009/ -2	1009/ 0	1009/ -1	1012/ 0	1015/ 1	1018/ 0	1020/ 1	1022/ 0	1020/ 0	1018/ 0	1015/ 0
45		1012/ 0		1008/ -2	1009/ -2	1009/ -1	1012/ 0	1014/ 0	1017/ 1	1020/ 1	1020/ 1	1018/ 1	1016/ 0	1013/ 0
50	1012/ -1		1010/ -1	1008/ -3	1007/ -3	1009/ -1	1012/ 0	1014/ 0	1017/ 1	1018/ 1	1018/ 1	1016/ 0	1014/ 0	1012/ 0
55		1010/ -2		1008/ -2	1008/ -2	1009/ -1	1012/ -1	1015/ 0	1017/ 1	1017/ 1	1016/ 0	1016/ 0	1013/ 0	
60	1012/ 0		1008/ -3	1007/ -3	1007/ -2	1009/ -1	1012/ -1	1013/ -1	1016/ 1	1015/ 1	1016/ 0	1014/ 0	1011/ 1	
65		1010/ -1		1008/ -2	1008/ -2	1009/ -2	1011/ 0	1013/ -1	1013/ 0	1015/ 1	1010/ -1	1009/ 0	1011/ 0	
70	1011/ -1		1008/ -3	1007/ -3	1007/ -2	1009/ -1	1012/ -1	1013/ 0	1013/ 1	1010/ -1	1009/ 1	1009/ 0	1011/ 0	
75		1010/ -1		1008/ -2	1008/ -2	1009/ -2	1011/ 0	1013/ -1	1013/ 0	1010/ -1	1009/ 1	1009/ 0	1011/ 0	
80	1011/ -1		1008/ -3	1007/ -3	1007/ -2	1009/ -1	1012/ -1	1013/ -1	1013/ 0	1010/ -1	1009/ 1	1009/ 0	1011/ 0	
85		1010/ -1		1008/ -2	1008/ -2	1009/ -2	1011/ 0	1013/ -1	1013/ 0	1010/ -1	1009/ 1	1009/ 0	1011/ 0	
90	1012/ 0		1009/ -2	1008/ -2	1009/ -2	1009/ -2	1011/ 0	1013/ -1	1013/ 0	1010/ -1	1009/ 1	1009/ 0	1011/ 0	
95		1011/ -1		1010/ -1	1010/ -1	1011/ -1	1013/ 0	1013/ 0	1013/ 1	1010/ -1	1009/ 1	1009/ 0	1011/ 0	
100	1012/ 0		1011/ -1	1012/ 0	1013/ 1	1013/ 0	1014/ 1	1014/ 1	1013/ 1	1010/ -1	1009/ 1	1009/ 0	1011/ 0	
105		1012/ -1		1012/ 0	1013/ 1	1013/ 0	1014/ 1	1014/ 1	1013/ 1	1010/ -1	1009/ 1	1009/ 0	1011/ 0	
110	1012/ 0		1013/ 0	1013/ 1	1014/ 2	1015/ 2	1016/ 1	1014/ 1	1013/ 1	1008/ -1	1015/ 1	1012/ 0	1014/ 1	
115		1013/ 0		1014/ 2	1015/ 1	1016/ 1	1018/ 0	1018/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1020/ 0	1017/ 1	1016/ 1	
120	1013/ 1		1015/ 2	1014/ 2	1015/ 1	1017/ 1	1017/ -2	1021/ 0	1023/ -1	1023/ 0	1023/ 0	1019/ 0	1017/ 0	
125		1013/ -1		1014/ 2	1015/ 1	1017/ 1	1017/ -2	1021/ 0	1023/ -1	1023/ 0	1023/ 0	1019/ 0	1017/ 0	
130	1014/ 1		1015/ 2	1013/ 1	1015/ 1	1017/ 1	1017/ -2	1021/ 0	1023/ -1	1023/ 0	1023/ 0	1019/ 0	1017/ 0	
135		1014/ 0		1013/ 1	1015/ 1	1017/ 1	1017/ -2	1021/ 0	1023/ -1	1023/ 0	1023/ 0	1019/ 0	1017/ 0	
140	1014/ 1		1013/ 0	1012/ 0	1015/ 1	1017/ 1	1017/ -2	1021/ 0	1023/ -1	1023/ 0	1023/ 0	1019/ 0	1017/ 0	
145		1014/ 1		1012/ 0	1015/ 1	1017/ 1	1017/ -2	1021/ 0	1023/ -1	1023/ 0	1023/ 0	1019/ 0	1017/ 0	
150	1015/ 2		1013/ 0	1011/ 0	1013/ 0	1014/ -1	1015/ -3	1019/ -3	1022/ -2	1024/ -1	1023/ 0	1020/ 0	1017/ 0	
155		1014/ 1		1011/ 0	1012/ 0	1013/ -1	1015/ -3	1018/ -3	1022/ -2	1024/ -1	1023/ 0	1019/ 0	1017/ 0	
160	1015/ 3		1012/ 0	1011/ 0	1012/ 0	1013/ -1	1015/ -1	1018/ -3	1021/ -2	1024/ -1	1021/ -1	1019/ 0	1016/ 0	
165		1014/ 1		1011/ 0	1012/ 0	1013/ 0	1015/ -1	1019/ 0	1021/ -2	1024/ -1	1021/ -1	1018/ -1	1016/ 0	
170	1015/ 3		1010/ -2	1009/ -2	1009/ -2	1014/ 0	1014/ 0	1019/ 0	1021/ 1	1024/ -1	1021/ 0	1018/ -1	1016/ 0	
175W		1013/ 1		1008/ -3	1009/ -2	1009/ -2	1014/ 0	1017/ 1	1021/ 1	1024/ 2	1021/ 0	1018/ 0	1015/ 0	
180	1015/ 3		1009/ -3	1008/ -3	1005/ -5	1007/ -4	1012/ -1	1017/ 1	1019/ 1	1024/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
175E		1012/ 0		1006/ -4	1005/ -5	1007/ -4	1012/ -1	1015/ 1	1019/ 1	1024/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
170	1015/ 3		1008/ -3	1006/ -4	1005/ -5	1007/ -4	1012/ -1	1015/ 1	1019/ 1	1024/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
165		1011/ -1		1006/ -4	1005/ -5	1007/ -4	1012/ -1	1015/ 1	1019/ 1	1024/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
160	1014/ 2		1007/ -3	1006/ -4	1005/ -5	1007/ -4	1012/ -1	1015/ 1	1019/ 1	1024/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
155		1012/ 0		1006/ -4	1005/ -5	1007/ -4	1012/ -1	1015/ 1	1019/ 1	1024/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
150	1014/ 2		1008/ -2	1006/ -4	1005/ -5	1007/ -4	1012/ -1	1015/ 1	1019/ 1	1024/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
145		1012/ 1		1006/ -3	1005/ -5	1007/ -4	1012/ -1	1015/ 1	1019/ 1	1024/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
140	1013/ 1		1008/ -2	1006/ -3	1005/ -5	1007/ -4	1012/ -1	1015/ 1	1019/ 1	1024/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
135		1011/ 0		1005/ -3	1005/ -5	1007/ -4	1012/ -1	1015/ 1	1019/ 1	1024/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
130	1013/ 1		1009/ 0	1007/ -1	1007/ 0	1007/ -1	1012/ -1	1015/ 1	1019/ 1	1024/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
125		1011/ 0		1007/ -1	1007/ 0	1007/ -1	1012/ -1	1015/ 1	1019/ 1	1024/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1015/ 0	
120	1013/ 1		1009/ 0	1008/ 0	1008/ 1	1007/ 0	1006/ 1	1005/ 0	1006/ 0	1005/ 0	1006/ 0	1006/ 0	1006/ -1	
115		1011/ 0		1008/ 0	1008/ 1	1007/ 0	1006/ 1	1005/ 0	1006/ 0	1005/ 0	1006/ 0	1006/ 0	1006/ -1	
110	1013/ 1		1009/ 0	1008/ 0	1009/ 1	1007/ 0	1006/ 1	1005/ 0	1006/ 0	1005/ 0	1006/ 0	1006/ 0	1006/ -1	
105		1011/ 0		1009/ 1	1008/ 0	1008/ 0	1007/ -1	1004/ -1	1004/ 0	1002/ -1	1003/ -1	1002/ -1	1003/ -2	
100	1012/ 0		1009/ 0	1008/ 0	1008/ 0	1008/ -1	1007/ -1	1005/ 0	1003/ 0	1002/ -1	1001/ -1	1001/ 0	1003/ -1	
95		1011/ 0		1008/ 0	1008/ 0	1008/ -1	1007/ -1	1005/ 0	1003/ 0	1002/ -1	1001/ -1	1001/ 0	1003/ -1	
90	1013/ 1		1009/ 0	1008/ 0	1008/ 0	1008/ -1	1007/ -1	1005/ 0	1003/ 0	1002/ -1	1001/ -1	1001/ 0	1003/ -1	
85		1011/ 0		1007/ -1	1008/ 0	1008/ -1	1007/ -1	1005/ -2	1003/ 0	999/ -1	998/ -1	998/ 0		
80	1013/ 1		1009/ -1	1007/ -2	1005/ -3	1006/ -3	1007/ -2	1006/ -1	1003/ 0	999/ 0	997/ -1	998/ 0		
75		1012/ 1		1007/ -2	1004/ -5	1006/ -3	1006/ -1	1006/ -1	1003/ 0	999/ 0	997/ -1	998/ 0		
70	1014/ 2		1010/ -1	1008/ -2	1004/ -5	1006/ -3	1007/ -2	1006/ -1	1003/ 0	999/ 0	997/ -1	998/ 0		
65		1013/ 1		1008/ -2	1005/ -5	1006/ -3	1007/ -2	1006/ -1	1003/ 0	999/ 0	997/ -1	998/ 0		
60	1014/ 2		1011/ 0	1009/ -2	1005/ -5	1006/ -3	1007/ -2	1006/ -1	1003/ 0	999/ 0	997/ -1	998/ 0		
55		1014/ 2		1009/ -2	1005/ -5	1006/ -3	1007/ -2	1006/ -1	1003/ 0	999/ 0	997/ -1	998/ 0		
50	1015/ 3		1013/ 1	1007/ -4	1007/ -4	1008/ -4	1007/ -4	1010/ -1	1008/ -1	1004/ 0	1000/ 0			
45		1015/ 3		1011/ 0	1007/ -4	1008/ -4	1007/ -4	1010/ -1	1008/ -1	1004/ 0	1000/ 0			
40	1015/ 3		1014/ 2	1009/ -3	1009/ -3	1010/ -2	1010/ -2	1010/ -1	1008/ 0	1003/ 0	1004/ 1			
35		1015/ 3		1012/ 1	1010/ -3	1010/ -2	1010/ -2	1010/ -1	1008/ 0	1003/ 0	1004/ 1			
30	1016/ 4		1014/ 2	1012/ 1	1011/ -1	1011/ -1	1013/ 0	1012/ 0	1010/ -1	1006/ -1	1007/ 2			
25		1016/ 4		1012/ 1	1011/ -1	1011/ -1	1013/ 0	1012/ 0	1010/ -1	1006/ -1	1007/ 2			
20	1016/ 4		1013/ 2	1012/ 1	1012/ 0	1013/ 0	1015/ 0	1014/ 0	1013/ 0	1011/ 0	1013/ 0	1011/ 1	1011/ 2	
15		1015/ 3		1012/ 1	1012/ 0	1013/ 0	1015/ 0	1014/ 0	1013/ 0	1011/ 0	1013/ 0	1011/ 1	1011/ 2	
10	1016/ 4		1013/ 2	1012/ 1	1012/ 0	1013/ 0	1015/ 0	1014/ 0	1013/ 0	1011/ 0	1013/ 0	1011/ 1	1011/ 2	
05E		1015/ 3		1010/ -1	1012/ 0	1013/ -1	1016/ 0	1016/ 0	1016/ 1	1014/ 0	1012/ 0	1009/ 0		



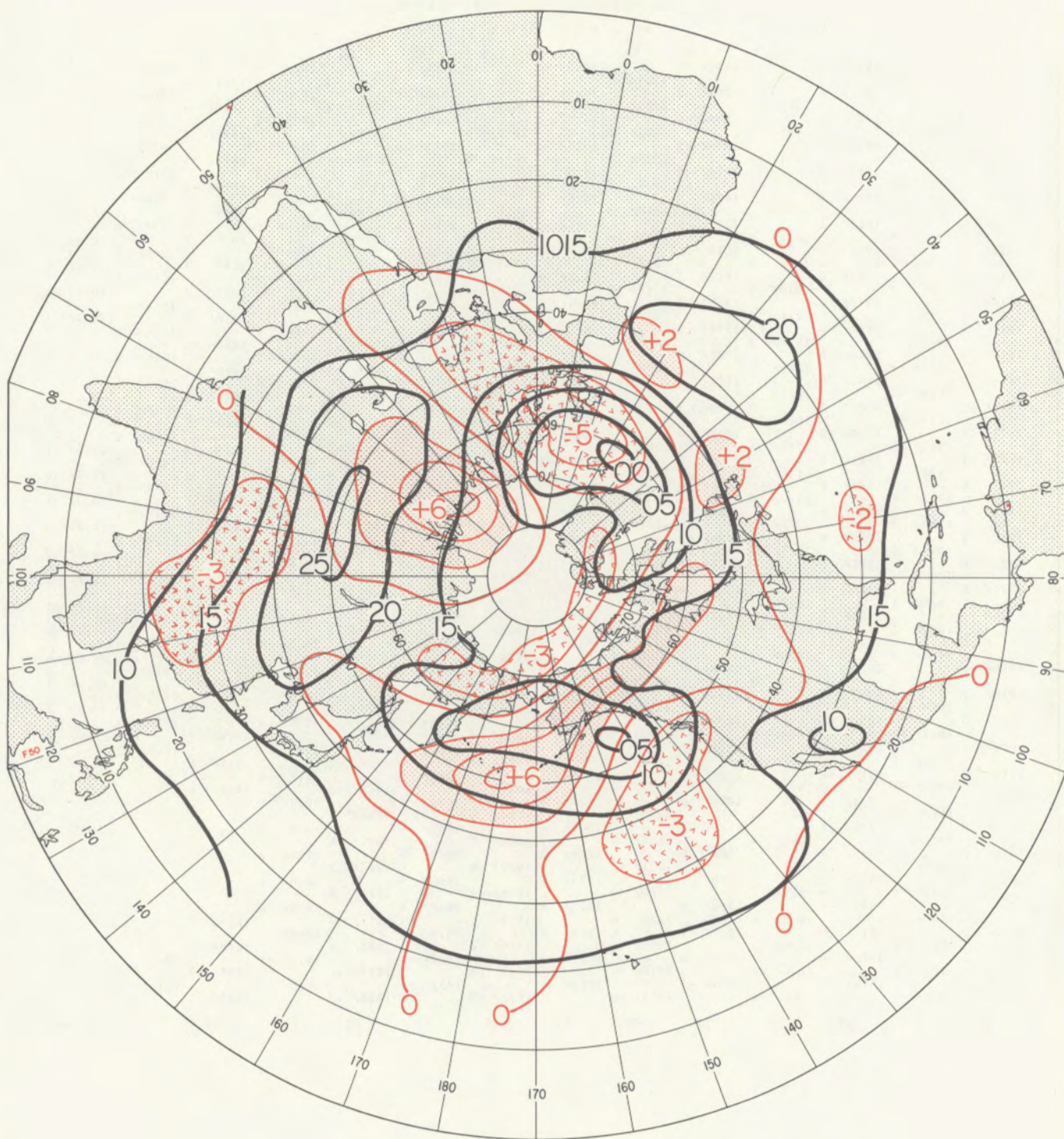
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1950

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1950

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1010/ 0													
05W		1007/ -1	1002/ -3	1001/ -5	1004/ -5	1008/ -4	1014/ -2	1018/ 1	1018/ 1	1018/ 1	1015/ 0	1014/ 1	1012/ 1	
10	1011/ -1		1004/ -2		1002/ -5		1013/ -2		1020/ 2		1017/ 0		1013/ 1	
15		1010/ 0		1001/ -4		1006/ -3		1019/ 2		1020/ 1		1016/ 0		
20	1012/ -1		1007/ -1		999/ -5		1013/ 0		1021/ 2		1019/ 0		1015/ 0	
25		1012/ -1		1001/ -3		1006/ -2		1019/ 2		1022/ 1		1019/ 1		
30	1013/ -1		1009/ -1		1000/ -3		1013/ 0		1021/ 1		1021/ 1		1017/ 0	
35		1012/ -3		1004/ -1		1007/ 0		1018/ 1		1022/ 1		1019/ 0		
40	1014/ 0		1010/ -1		1003/ -1		1014/ 2		1020/ 1		1021/ 1		1016/ -1	
45		1011/ -2		1006/ -1		1008/ 0		1018/ 2		1021/ 1		1018/ 0		
50	1013/ -1		1008/ -1		1005/ -1		1015/ 2		1019/ 1		1019/ 0		1015/ -1	
55		1009/ -2		1006/ 0		1011/ 2		1018/ 2		1018/ 0		1017/ 0		1014/ 0
60	1012/ -1		1007/ -1		1008/ 0		1015/ 1		1017/ 0		1017/ -1		1015/ 0	
65		1007/ -2		1008/ 0		1012/ 1		1017/ 1		1017/ 0		1015/ -1		1012/ -1
70	1011/ -2		1008/ -1		1010/ 1		1015/ 0		1017/ -1		1015/ -2		1013/ -1	
75		1008/ -2		1010/ 1		1012/ 0		1016/ -1		1017/ -1		1014/ -1		1011/ 0
80	1011/ -2		1009/ -1		1013/ 3		1015/ 0		1017/ -1		1016/ -1		1012/ -1	
85		1009/ -2		1012/ 1		1015/ 2		1016/ 0		1018/ -1		1014/ -1		1011/ 0
90	1012/ -1		1012/ 0		1015/ 3		1016/ 1		1017/ -1		1016/ -1		1012/ -1	
95		1011/ -1		1014/ 2		1015/ 1		1016/ 0		1016/ -1		1014/ -1		1010/ 0
100	1012/ -2		1013/ 0		1016/ 2		1016/ 1		1017/ 1		1015/ 0		1012/ 1	
105		1012/ -1		1015/ 2		1015/ 1		1016/ 0		1015/ 0		1010/ -1		
110	1012/ -2		1014/ 0		1015/ 2		1016/ 0		1017/ 0		1010/ -1		1011/ 0	
115		1012/ -2		1014/ 1		1016/ 1		1017/ -1		1015/ -1		1012/ -1		
120	1013/ -2		1014/ 0		1015/ 2		1015/ -2		1015/ -1		1015/ 0		1014/ 1	
125		1013/ -1		1016/ 3		1015/ 1		1015/ -2		1016/ -1		1016/ 0		
130	1013/ -2		1014/ 1		1015/ 3		1011/ -3		1017/ -1		1018/ -1		1015/ 0	
135		1012/ -2		1015/ 4		1008/ -1		1013/ -3		1018/ -2		1017/ -1		
140	1014/ -1		1012/ -1		1009/ 2		1008/ -2		1016/ -3		1018/ -2		1015/ -1	
145		1012/ -2		1013/ 4		1005/ 0		1012/ -2		1018/ -3		1017/ -1		1013/ 0
150	1014/ -1		1011/ -1		1008/ 4		1008/ 0		1015/ -3		1018/ -2		1014/ -1	
155		1012/ -2		1010/ 2		1007/ 3		1012/ -1		1017/ -2		1016/ -1		1012/ -1
160	1014/ -1		1010/ -1		1008/ 4		1011/ 4		1016/ -1		1018/ -1		1014/ -1	
165		1012/ -2		1008/ 1		1009/ 5		1015/ 3		1018/ -1		1017/ 0		1012/ 0
170	1014/ -1		1010/ -2		1007/ 3		1013/ 5		1018/ 1		1019/ 1		1014/ 0	
175W		1013/ -1		1008/ -1		1010/ 5		1017/ 4		1019/ 0		1017/ 0		1012/ 0
180	1014/ -1		1011/ -2		1007/ 1		1014/ 6		1018/ 1		1019/ 1		1015/ 1	
175E		1013/ -2		1009/ -2		1010/ 4		1017/ 4		1018/ 0		1017/ 1		1012/ 1
170	1014/ -1		1013/ -2		1008/ 0		1014/ 4		1017/ 1		1018/ 0		1014/ 0	
165		1013/ -2		1011/ -2		1009/ 1		1016/ 2		1017/ -1		1016/ 0		1012/ 1
160	1014/ -1		1014/ -1		1010/ 0		1013/ 2		1017/ 1		1017/ 0		1013/ 0	
155		1014/ -1		1013/ -2		1010/ 1		1016/ 2		1016/ 0		1014/ -1		1011/ 0
150	1014/ 0		1015/ -1		1011/ -1		1013/ 1		1016/ 0		1015/ 0		1012/ 0	
145		1014/ 0		1015/ -3		1011/ 0		1016/ 1		1015/ -1		1012/ -1		1010/ 0
140	1013/ -1		1015/ -1		1013/ -2		1015/ 1		1017/ 0		1014/ -1		1011/ 0	
135		1014/ 0		1016/ -2		1015/ 0		1018/ 1		1017/ 0		1012/ -1		1009/ -1
130	1013/ 0		1015/ -1		1017/ -1		1017/ 0		1019/ 0		1015/ -1		1011/ 0	
125		1014/ 0		1016/ -1		1018/ -1		1020/ 1		1019/ 0		1013/ -1		1010/ 0
120	1013/ 0		1015/ 0		1019/ -1		1020/ 0		1021/ 0		1017/ -1		1011/ -1	
115		1013/ 0		1016/ -1		1021/ -1		1022/ -1		1020/ -1		1014/ -2		1009/ -1
110	1013/ 1		1015/ 1		1019/ -1		1023/ -1		1022/ -1		1017/ -2		1011/ -1	
105		1013/ 1		1017/ 0		1022/ -1		1023/ -1		1019/ -1		1013/ -2		1009/ -1
100	1012/ 0		1015/ 1		1020/ 0		1025/ 0		1020/ -2		1013/ -3		1009/ -2	
95		1013/ 2		1017/ 1		1024/ 1		1023/ -1		1015/ -2		1009/ -1		
90	1013/ 2		1015/ 3		1020/ 2		1026/ 1		1019/ -2		1010/ -2			
85		1013/ 3		1017/ 3		1024/ 3		1023/ -1		1013/ -3		1008/ 0		
80	1012/ 1		1015/ 4		1019/ 3		1025/ 1		1019/ 0		1009/ -1			
75		1013/ 3		1017/ 4		1022/ 2		1023/ 1		1014/ 0				
70	1012/ 2		1015/ 5		1020/ 5		1025/ 3		1020/ 1		1011/ 1			
65		1013/ 4		1018/ 6		1022/ 3		1023/ 1		1017/ 1				
60	1012/ 2		1015/ 6		1020/ 5		1023/ 2		1021/ 1		1012/ 0			
55		1012/ 4		1017/ 5		1021/ 2		1022/ 1		1016/ 1				
50	1011/ 1		1014/ 6		1019/ 4		1022/ 2		1019/ 1		1011/ 0			
45		1011/ 3		1015/ 4		1019/ 1		1019/ 0		1013/ 0				
40	1011/ 2		1012/ 4		1015/ 1		1019/ 0		1015/ -1		1011/ -1			
35		1010/ 3		1012/ 1		1016/ -1		1017/ -2		1013/ -1		1012/ 1		
30	1010/ 1		1010/ 2		1012/ -1		1016/ -3		1015/ -2		1014/ 0		1014/ 0	
25		1008/ 1		1010/ 0		1013/ -3		1017/ -2		1015/ -1		1017/ 1		1013/ 1
20	1010/ 1		1007/ 0		1007/ -2		1016/ -2		1016/ -1		1017/ 0		1015/ 1	
15		1007/ 0		1007/ -2		1011/ -4		1016/ -2		1017/ 0		1016/ 0		1013/ 1
10	1010/ 0		1004/ -2		1008/ -3		1015/ -2		1016/ 0		1016/ 0		1014/ 1	
05E		1006/ -1		1003/ -4		1009/ -4		1017/ 0		1017/ 1		1014/ 1		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



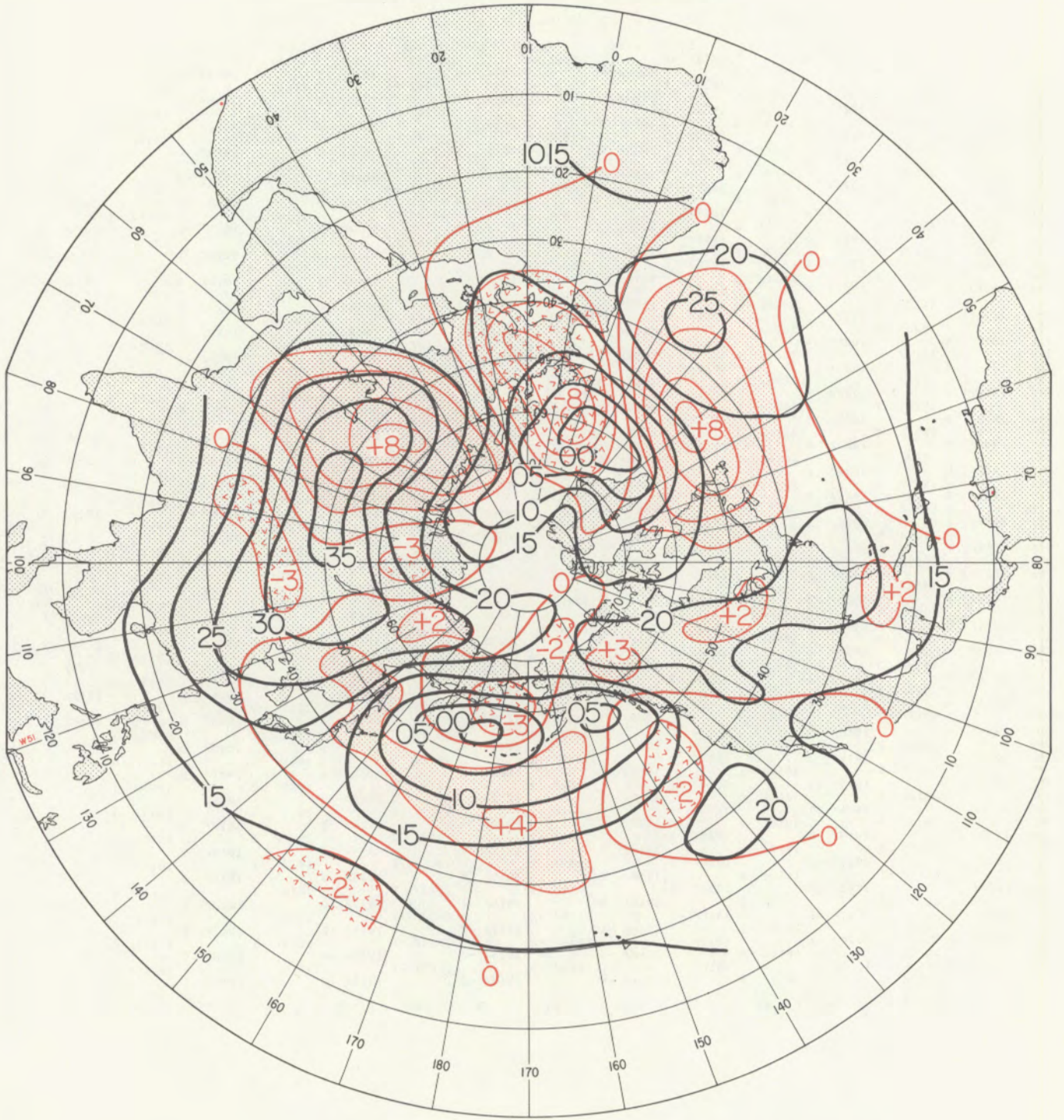
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1950

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

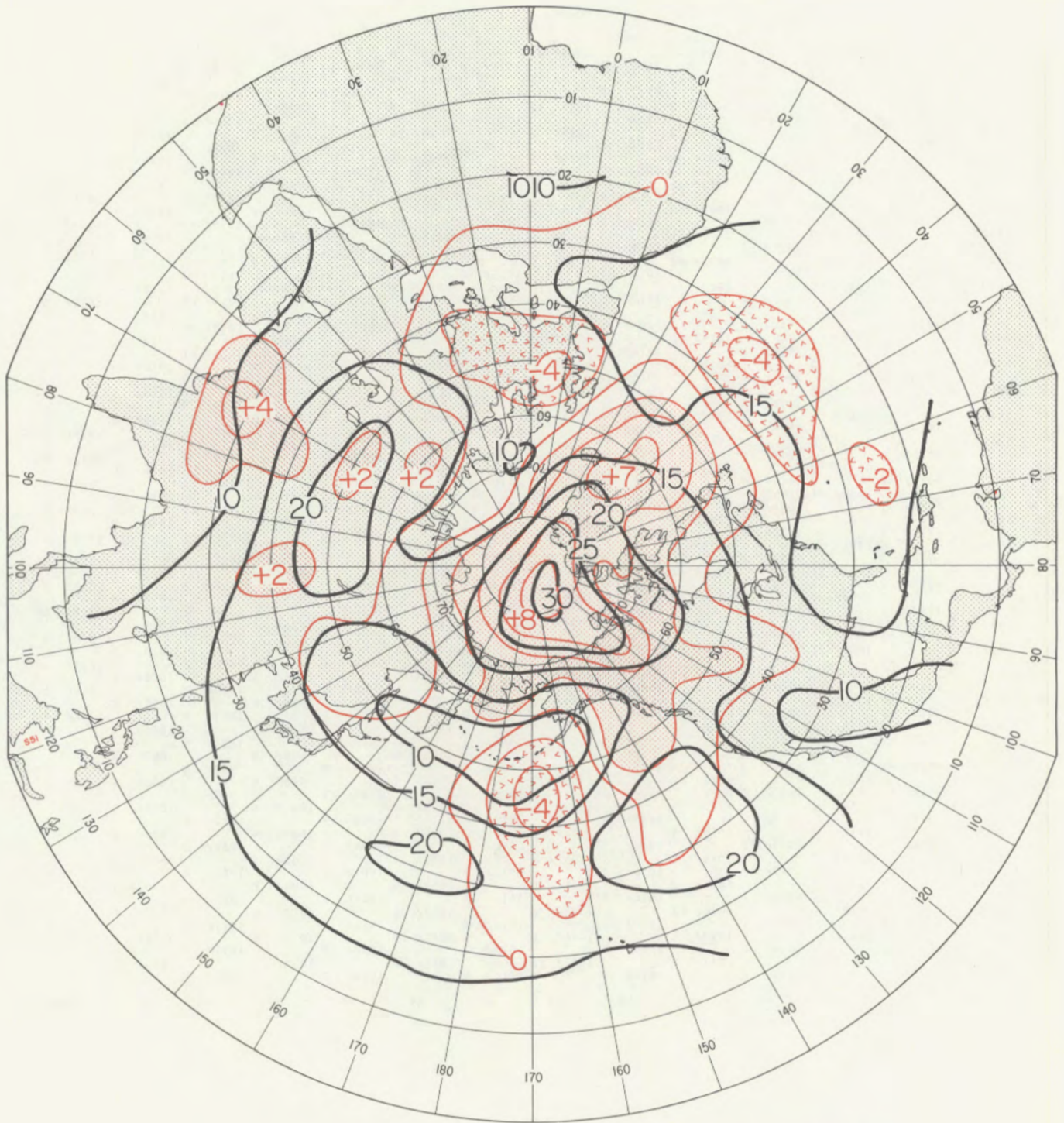
WINTER 1951

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1012/ 0		1002/ -2		1001/ -7		1009/ -6		1015/ -3		1019/ 0		1015/ 0	
05W		1009/ 0		1000/ -5		1004/ -7		1013/ -5		1019/ -1		1018/ 0		1015/ -1
10	1014/ 1		1004/ -2		998/ -8		1009/ -5		1017/ 0		1020/ 0		1019/ 0	
15		1012/ 1		1000/ -4		998/ -4		1012/ 1		1023/ 3		1023/ 2		1018/ 1
20	1015/ 0		1007/ -1		999/ -3		1005/ 0		1020/ 5		1025/ 4		1022/ 2	
25		1015/ 1		999/ -3		999/ -1		1015/ 6		1023/ 5		1024/ 3		1020/ 1
30	1017/ 1		1010/ 0		1001/ -1		1008/ 5		1020/ 8		1024/ 4		1021/ 0	
35		1015/ -2		1001/ -1		999/ -1		1015/ 8		1021/ 5		1022/ 1		1018/ -1
40	1017/ 0		1010/ -1		1004/ 0		1000/ 0		1018/ 7		1021/ 3		1019/ -1	
45		1014/ -1		1004/ 0		1000/ 0		1009/ 6		1015/ 7		1019/ 5		1018/ 0
50	1017/ 1		1009/ 0		1007/ 2		1005/ 2		1012/ 5		1017/ 6		1019/ 0	
55		1011/ -1		1007/ 2		1011/ 4		1016/ 6		1017/ 3		1018/ 1		1015/ 0
60	1016/ 1		1010/ 1		1011/ 2		1015/ 4		1017/ 4		1018/ 1		1019/ 0	
65		1011/ 0		1011/ 2		1012/ 1		1017/ 3		1018/ 2		1020/ 1		1014/ -1
70	1016/ 1		1012/ 1		1012/ 1		1016/ 2		1018/ 1		1020/ 1		1019/ 0	
75		1011/ -1		1012/ 0		1016/ 2		1018/ 1		1020/ 1		1020/ 1		1013/ 0
80	1016/ 1		1013/ 0		1013/ 0		1018/ 1		1019/ 2		1021/ 1		1020/ 2	
85		1014/ 0		1013/ 0		1017/ 0		1019/ 2		1019/ 2		1021/ 1		1014/ 1
90	1017/ 1		1015/ 0		1016/ 0		1019/ 1		1021/ 2		1021/ 1		1016/ 0	
95		1015/ 0		1016/ 0		1020/ 1		1021/ 2		1021/ 2		1018/ 1		1013/ 1
100	1017/ 0		1017/ 0		1020/ 1		1021/ 2		1019/ 0		1018/ 0		1014/ 0	
105		1016/ -1		1019/ 0		1021/ 2		1019/ 0		1021/ 0		1018/ 1		1013/ -1
110	1018/ 0		1018/ 0		1020/ 0		1020/ 1		1020/ 0		1017/ -1		1014/ -1	
115		1017/ -1		1021/ 1		1020/ 1		1020/ 0		1017/ -1		1019/ 0		1016/ 0
120	1019/ 0		1020/ 0		1021/ 2		1018/ 0		1019/ -1		1019/ 0		1017/ 0	
125		1018/ -1		1023/ 2		1017/ 1		1016/ -1		1020/ 0		1020/ 0		1018/ 0
130	1019/ -1		1021/ 1		1019/ 2		1010/ -2		1017/ -2		1022/ 0		1020/ 0	
135		1019/ -1		1022/ 3		1007/ -1		1012/ -2		1019/ -2		1020/ -1		1018/ 1
140	1020/ 0		1020/ 0		1009/ 0		1007/ -1		1015/ -2		1017/ -2		1019/ 1	
145		1019/ -2		1017/ 1		1004/ 0		1011/ -1		1013/ -1		1019/ 1		1016/ 0
150	1020/ -1		1019/ 0		1006/ 0		1008/ 1		1010/ 1		1016/ 0		1018/ 1	
155		1020/ -1		1014/ 0		1006/ 2		1008/ 3		1013/ 2		1018/ 2		1015/ 0
160	1021/ 0		1019/ 0		1008/ 0		1008/ 3		1009/ 2		1017/ 3		1017/ 1	
165		1021/ 0		1013/ 0		1005/ 0		1009/ 2		1013/ 4		1018/ 2		1015/ 1
170	1021/ 0		1019/ 0		1006/ -2		1006/ 2		1008/ 3		1016/ 3		1017/ 1	
175W		1022/ 0		1013/ -2		1002/ -1		1008/ 3		1012/ 4		1017/ 1		1015/ 0
180	1022/ 1		1020/ 0		1005/ -3		1004/ 2		1007/ 3		1015/ 2		1016/ 0	
175E		1022/ 0		1014/ -2		1000/ -2		1002/ 1		1011/ 3		1014/ 1		1015/ -2
170	1021/ 0		1021/ 0		1006/ -2		1002/ 1		1007/ 3		1014/ 1		1016/ 0	
165		1022/ 0		1017/ -1		1002/ -1		1004/ 1		1011/ 2		1016/ 0		1014/ -2
160	1021/ 0		1023/ 1		1010/ 0		1004/ 1		1009/ 2		1014/ 1		1015/ -2	
155		1022/ 1		1020/ -1		1005/ -1		1009/ 2		1013/ 1		1016/ 0		1013/ -2
150	1020/ 0		1025/ 2		1013/ -1		1009/ 1		1014/ 2		1016/ 1		1016/ -1	
145		1022/ 1		1025/ -1		1013/ 2		1014/ 2		1018/ 2		1020/ 1		1017/ -1
140	1019/ 0		1026/ 2		1021/ 0		1018/ 2		1021/ 1		1020/ 1		1018/ 0	
135		1022/ 1		1029/ 2		1022/ 1		1026/ 3		1024/ 1		1021/ 0		1016/ 0
130	1018/ -1		1026/ 2		1029/ 2		1026/ 3		1028/ 2		1025/ 0		1019/ -1	
125		1021/ 1		1028/ 2		1029/ 1		1028/ 2		1029/ 1		1025/ 0		1016/ 0
120	1018/ 1		1023/ 1		1030/ 1		1031/ 1		1032/ -1		1028/ 0		1021/ -1	
115		1019/ 0		1026/ 0		1033/ 1		1032/ -1		1031/ -2		1025/ -1		1018/ 0
110	1016/ 0		1021/ -1		1029/ -1		1034/ 0		1033/ -2		1027/ -1		1020/ 0	
105		1017/ -1		1023/ -3		1033/ 0		1033/ -2		1030/ -2		1021/ -1		1014/ 0
100	1015/ 0		1019/ -2		1027/ -2		1035/ -1		1034/ -1		1024/ -1		1015/ 0	
95		1016/ 0		1022/ -2		1032/ 0		1036/ 1		1028/ -2		1022/ -3		1017/ -2
90	1014/ 0		1018/ -1		1026/ -1		1031/ 1		1034/ 1		1028/ 0		1017/ 0	
85		1014/ -1		1021/ -1		1024/ 0		1036/ 4		1028/ 0		1023/ 1		1017/ 0
80	1013/ 0		1016/ -1		1024/ 0		1030/ 3		1035/ 5		1029/ 4		1025/ 4	
75		1012/ -1		1021/ 2		1025/ 3		1035/ 6		1032/ 5		1028/ 5		1020/ 2
70	1012/ 0		1015/ 0		1021/ 4		1031/ 6		1034/ 8		1030/ 6		1023/ 3	
65		1011/ 0		1026/ 6		1025/ 7		1030/ 7		1024/ 3		1019/ 2		1018/ 0
60	1011/ 0		1010/ 1		1013/ 3		1025/ 7		1025/ 4		1019/ 0		1018/ 0	
55		1009/ 1		1019/ 6		1028/ 7		1025/ 5		1018/ 0		1017/ 0		1017/ 1
50	1007/ -3		1012/ 4		1022/ 6		1022/ 4		1019/ 1		1016/ 0		1018/ 1	
45		1008/ 1		1016/ 4		1017/ 3		1019/ 1		1016/ -2		1016/ 0		1018/ 0
40	1010/ 0		1011/ 4		1015/ 0		1014/ -3		1013/ -3		1017/ -1		1017/ 1	
35		1008/ 2		1014/ 3		1012/ 0		1010/ -4		1011/ -6		1015/ -1		1018/ 0
30	1010/ 0		1008/ 2		1008/ -1		1008/ -3		1011/ -6		1018/ 0		1016/ 1	
25		1007/ 1		1008/ -1		1008/ -3		1006/ -6		1012/ -5		1017/ 0		1017/ 0
20	1011/ 1		1004/ -1		1002/ -4		1006/ -6		1012/ -5		1016/ -2		1017/ 0	
15		1006/ -1		1002/ -4		1006/ -6		1012/ -5		1016/ -2		1017/ 0		1017/ 0
10														
05E														
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1951

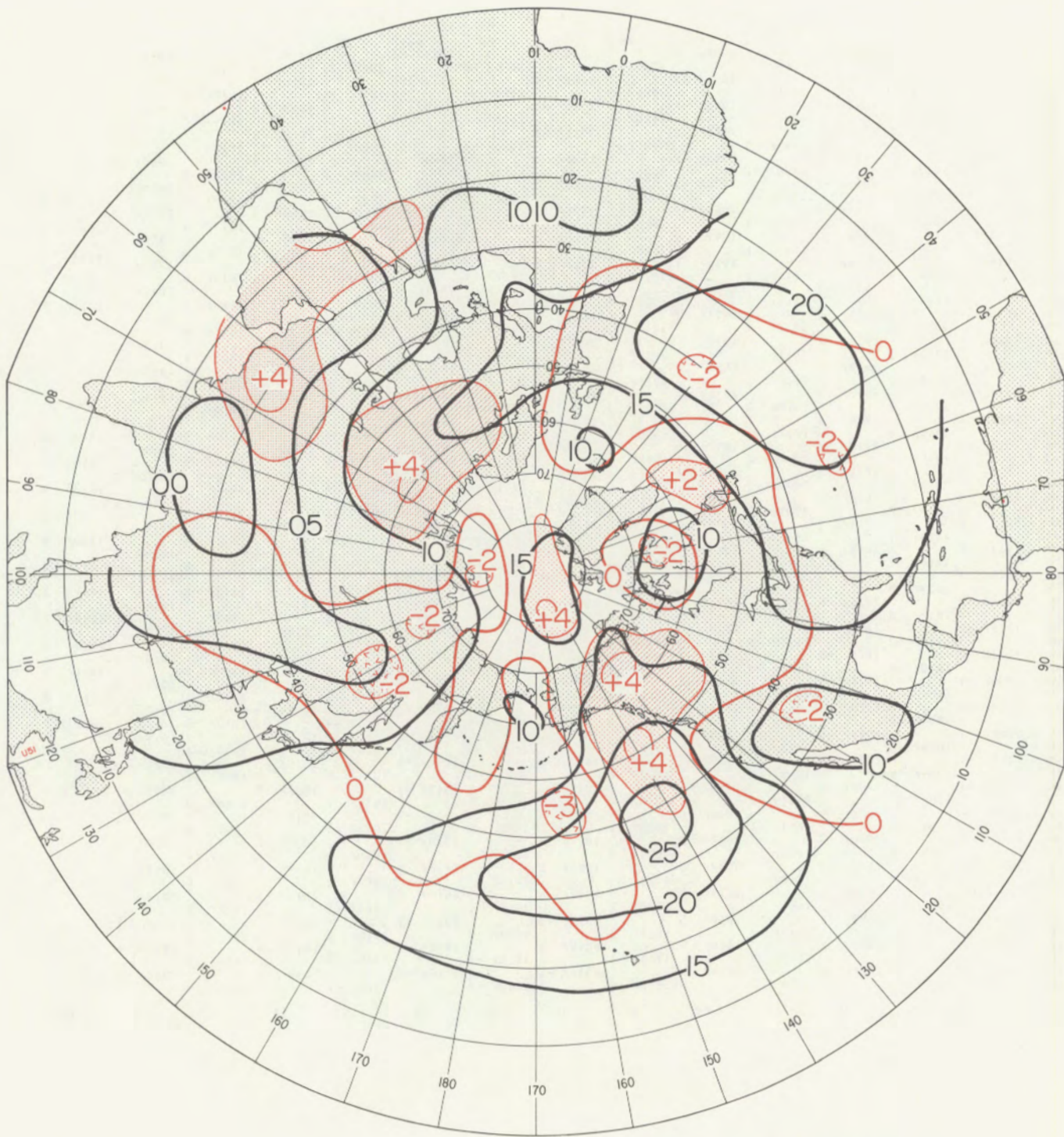


CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1951

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN
SUMMER 1951

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1014/ 2		1011/ 0		1011/ -1		1016/ -1		1016/ 0		1011/ 0		1009/ 1	
05W		1013/ 1		1011/ 0		1013/ -1		1018/ 0		1015/ -1		1010/ 1		1011/ 1
10	1014/ 1		1012/ 0		1010/ -1		1016/ -1		1018/ 0		1015/ 0		1015/ 0	
15		1014/ 1		1010/ -1		1013/ 0		1019/ -1		1020/ 0		1020/ 0		1016/ 1
20	1014/ 1		1012/ 0		1010/ 0		1016/ -1		1022/ 0		1020/ 0		1020/ 1	
25		1014/ 0		1010/ 0		1012/ 0		1020/ -1		1023/ -1		1023/ 0		1019/ 1
30	1015/ 2		1013/ 0		1011/ 1		1016/ 0		1022/ -2		1023/ 0		1022/ 0	
35		1014/ -1		1012/ 1		1013/ 1		1019/ -1		1024/ -1		1024/ 0		1019/ 0
40	1015/ 1		1014/ 1		1012/ 2		1016/ 1		1022/ -1		1024/ 0		1022/ 0	
45		1014/ 0		1012/ 1		1013/ 2		1019/ 1		1024/ 0		1020/ 0		1019/ 0
50	1014/ 1		1012/ 0		1011/ 1		1015/ 2		1020/ 0		1023/ -1		1020/ -1	
55		1013/ 1		1010/ 0		1012/ 2		1017/ 1		1021/ -1		1020/ -2		1018/ 0
60	1013/ 0		1011/ 0		1009/ 0		1014/ 2		1017/ -1		1018/ -1		1019/ -1	
65		1012/ 0		1008/ -2		1010/ 0		1015/ 1		1018/ -1		1018/ -1		1016/ 0
70	1013/ 1		1011/ 0		1008/ -1		1013/ 1		1015/ -1		1018/ -1		1017/ 0	
75		1012/ 1		1008/ -2		1011/ 1		1015/ 1		1016/ -1		1017/ 0		1014/ -1
80	1013/ 1		1010/ -1		1009/ -1		1013/ 0		1016/ 0		1017/ 0		1015/ -1	
85		1012/ 1		1009/ -1		1012/ 1		1015/ 0		1016/ 0		1015/ -1		1011/ -1
90	1013/ 1		1011/ 0		1010/ -1		1014/ 0		1015/ 0		1015/ -1		1012/ -1	
95		1013/ 1		1011/ 0		1012/ 0		1014/ 1		1014/ 0		1013/ -1		1010/ 0
100	1014/ 2		1013/ 1		1014/ 2		1014/ 1		1013/ 1		1011/ -1		1010/ 0	
105		1014/ 1		1013/ 1		1014/ 1		1014/ 1		1009/ -2		1008/ -1		1010/ -1
110	1015/ 3		1014/ 1		1014/ 2		1015/ 2		1011/ -1		1008/ 0		1011/ -1	
115		1014/ 1		1014/ 2		1016/ 3		1013/ 0		1008/ -1		1011/ -1		1013/ 0
120	1015/ 3		1016/ 3		1015/ 3		1017/ 2		1011/ -1		1014/ 0		1016/ 0	
125		1014/ 0		1016/ 4		1018/ 3		1017/ -1		1017/ 0		1016/ 0		1016/ 1
130	1015/ 2		1015/ 2		1016/ 2		1020/ 2		1021/ 0		1020/ 0		1019/ 0	
135		1015/ 1		1016/ 4		1019/ 3		1024/ 3		1024/ 1		1023/ 0		1017/ 0
140	1016/ 3		1014/ 1		1017/ 3		1023/ 4		1027/ 3		1023/ 0		1020/ 0	
145		1015/ 2		1014/ 2		1018/ 3		1024/ 2		1026/ 1		1026/ 1		1014/ 0
150	1016/ 3		1013/ 0		1016/ 3		1020/ 2		1025/ 1		1023/ 0		1017/ 0	
155		1014/ 1		1012/ 1		1015/ 1		1020/ -1		1023/ -1		1019/ 0		1014/ 0
160	1016/ 4		1012/ 0		1013/ 1		1015/ -1		1021/ -2		1021/ -1		1016/ 0	
165		1014/ 1		1011/ 0		1012/ -1		1016/ -3		1022/ -1		1019/ 0		1013/ 0
170	1015/ 3		1011/ -1		1010/ -1		1013/ -1		1019/ -1		1021/ 0		1016/ 0	
175W		1013/ 1		1010/ -1		1010/ 0		1015/ -1		1021/ 1		1019/ 1		1013/ 0
180	1015/ 3		1011/ -1		1010/ 0		1013/ 0		1018/ 0		1020/ 1		1015/ 0	
175E		1013/ 1		1010/ 0		1011/ 0		1014/ 0		1018/ 0		1018/ 1		1013/ 1
170	1014/ 2		1011/ 0		1011/ 1		1013/ 1		1015/ -1		1017/ -1		1015/ 1	
165		1012/ 0		1011/ 1		1011/ 0		1013/ 0		1015/ -1		1016/ 0		1013/ 1
160	1013/ 1		1011/ 1		1011/ 1		1012/ 0		1013/ -1		1016/ 0		1015/ 1	
155		1012/ 0		1010/ 0		1011/ 0		1012/ 0		1014/ 0		1015/ 1		1013/ 1
150	1012/ 0		1010/ 0		1010/ 0		1010/ -1		1011/ -1		1014/ 1		1013/ 1	
145		1011/ 0		1009/ 0		1009/ -1		1009/ -1		1012/ 1		1014/ 1		1011/ 0
140	1012/ 0		1009/ -1		1008/ -1		1007/ -1		1010/ 0		1012/ 1		1012/ 1	
135		1010/ -1		1007/ -1		1006/ -1		1007/ -1		1010/ 1		1011/ 1		1010/ 1
130	1011/ -1		1008/ -1		1006/ -1		1004/ -2		1008/ 0		1009/ 0		1010/ 1	
125		1010/ -1		1006/ -2		1004/ -2		1005/ -1		1008/ 1		1008/ 0		1010/ 1
120	1011/ -1		1008/ -1		1006/ -1		1004/ -1		1005/ -1		1007/ 1		1008/ 1	
115		1010/ -1		1007/ -1		1006/ -1		1004/ -1		1005/ 0		1006/ 1		1008/ 1
110	1010/ -2		1009/ 0		1008/ 0		1006/ 0		1003/ -1		1004/ 0		1005/ 0	
105		1010/ -1		1008/ 0		1009/ 1		1005/ 0		1002/ -1		1003/ 0		1006/ 0
100	1010/ -2		1010/ 1		1008/ 0		1008/ 0		1003/ 0		1001/ -1		1004/ 0	
95		1010/ -1		1009/ 1		1009/ 0		1006/ 1		1000/ -1		1001/ 0		1002/ 0
90	1011/ -1		1010/ 1		1010/ 2		1010/ 1		1003/ 0		999/ 0		998/ 0	
85		1010/ -1		1010/ 2		1010/ 1		1007/ 0		1000/ 0		998/ 0		1000/ 0
80	1011/ -1		1011/ 1		1011/ 3		1009/ 0		1004/ 1		998/ 0		999/ 1	
75		1010/ -1		1011/ 2		1012/ 3		1008/ 1		1002/ 3		999/ 1		1002/ 0
70	1011/ -1		1012/ 1		1013/ 4		1011/ 2		1006/ 2		1001/ 4		1002/ 0	
65		1011/ -1		1013/ 3		1013/ 3		1010/ 2		1005/ 3		1002/ 4		1003/ 3
60	1012/ 0		1012/ 1		1014/ 4		1012/ 2		1009/ 1		1003/ 4		1000/ 2	
55		1011/ -1		1013/ 2		1014/ 3		1012/ 2		1006/ 2		1001/ 1		1002/ 3
50	1012/ 0		1012/ 0		1014/ 3		1014/ 3		1009/ 0		1004/ 1		1002/ 2	
45		1012/ 0		1013/ 2		1014/ 2		1012/ 1		1008/ 0		1004/ 1		1005/ 3
40	1013/ 1		1012/ 0		1014/ 2		1014/ 2		1007/ 0		1007/ 0		1008/ 3	
35		1013/ 1		1013/ 2		1015/ 2		1012/ 0		1010/ -1		1010/ 1		1008/ 2
30	1013/ 1		1012/ 0		1015/ 3		1015/ 2		1014/ 0		1011/ 0		1011/ 1	
25		1013/ 1		1012/ 1		1016/ 3		1014/ 0		1013/ 0		1013/ 0		1010/ 1
20	1013/ 1		1011/ 0		1013/ 1		1016/ 1		1015/ 0		1015/ 0		1011/ 0	
15		1013/ 1		1011/ 0		1015/ 1		1015/ 0		1015/ 0		1013/ 1		1009/ 1
10	1013/ 1		1011/ 0		1012/ 0		1017/ 1		1015/ 0		1014/ 0		1009/ 0	
05E		1013/ 1		1011/ 0		1014/ 0		1016/ 0		1014/ 0		1009/ 0		



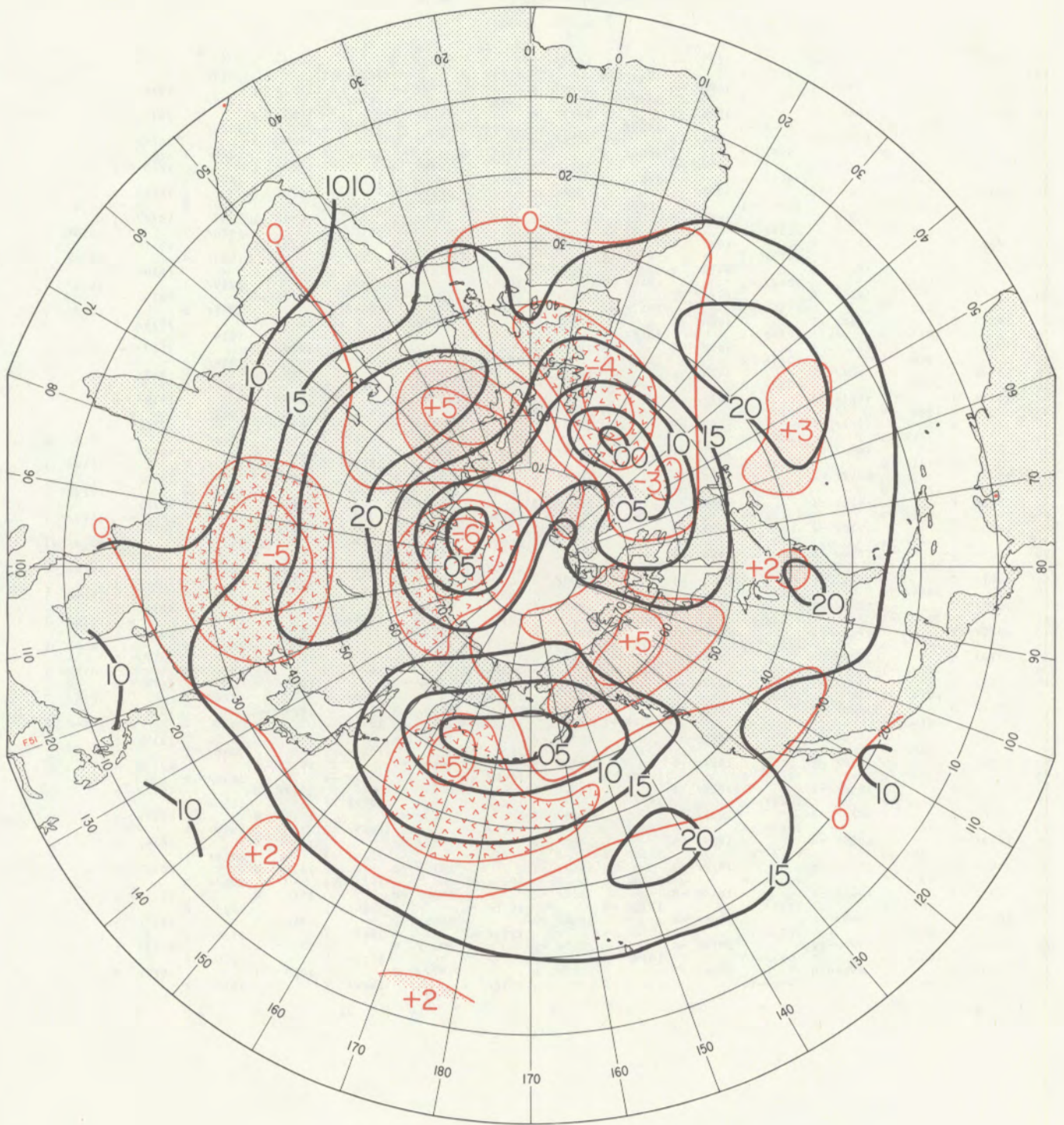
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1951

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1951

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/ 1													
05W		1010/ 2	1008/ 3	1006/ 0	1009/ 0	1009/ -3	1013/ -3	1015/ -2	1015/ -2	1016/ -1	1015/ 0	1014/ 1	1012/ 1	
10	1013/ 1													
15		1013/ 3	1010/ 2	1004/ -1	1004/ -3	1005/ -4	1011/ -4	1015/ -2	1017/ -1	1018/ -1	1016/ -1	1015/ -1	1013/ 1	
20	1015/ 2													
25		1014/ 1	1012/ 2	1002/ -2	1000/ -4	1004/ -4	1010/ -3	1016/ -1	1019/ 0	1021/ 0	1019/ 0	1019/ 1	1015/ 0	
30	1015/ 1													
35		1015/ 0	1011/ 0	1005/ 0	1003/ -1	1006/ -1	1011/ -2	1016/ -1	1020/ 0	1022/ 1	1021/ 1	1020/ 1	1017/ 0	
40	1016/ 2													
45		1013/ 0	1008/ -1	1006/ -1	1003/ -3	1006/ -2	1012/ 0	1017/ 1	1020/ 1	1022/ 2	1021/ 1	1020/ 2	1017/ 0	
50	1015/ 1													
55		1010/ -1	1008/ 0	1005/ -1	1007/ -1	1009/ 0	1013/ 0	1018/ 2	1019/ 1	1021/ 3	1021/ 2	1018/ 1	1016/ 0	1014/ 0
60	1014/ 1													
65		1009/ 0	1008/ 0	1008/ 0	1007/ -1	1011/ 0	1015/ 1	1018/ 2	1019/ 2	1019/ 2	1019/ 1	1017/ 1	1015/ 0	1013/ 0
70	1014/ 1													
75		1010/ 0	1010/ 1	1010/ 1	1009/ 0	1012/ 0	1015/ 0	1018/ 1	1018/ 0	1018/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1014/ 0	1011/ 0
80	1014/ 1													
85		1012/ 1	1012/ 2	1011/ 0	1011/ 1	1014/ 1	1015/ 0	1017/ 1	1020/ 2	1020/ 1	1017/ 0	1013/ 0	1013/ 0	1011/ 0
90	1015/ 2													
95		1014/ 2	1013/ 1	1014/ 2	1013/ 1	1016/ 2	1016/ 1	1017/ 1	1019/ 1	1018/ 1	1018/ 1	1015/ 0	1013/ 0	1011/ 1
100	1015/ 1													
105		1015/ 2	1015/ 2	1017/ 4	1017/ 3	1017/ 3	1017/ 2	1017/ 1	1017/ 1	1014/ -1	1015/ 0	1012/ 1	1010/ -1	
110	1016/ 2													
115		1016/ 2	1017/ 3	1017/ 4	1017/ 4	1017/ 2	1018/ 1	1018/ 0	1016/ 0	1012/ -1	1011/ 0	1013/ 1	1013/ 0	
120	1017/ 2													
125		1016/ 2	1016/ 3	1018/ 5	1016/ 4	1016/ 2	1016/ -1	1016/ -1	1017/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1016/ 0	1015/ 0	
130	1017/ 2													
135		1015/ 1	1014/ 1	1016/ 5	1010/ 3	1010/ 1	1013/ -1	1015/ -1	1018/ 0	1019/ -1	1021/ 1	1018/ 0	1016/ 0	
140	1017/ 2													
145		1016/ 2	1012/ 3	1006/ 1	1007/ 3	1008/ 0	1014/ 0	1017/ -1	1021/ 0	1021/ 1	1019/ 1	1015/ 0	1013/ 0	
150	1018/ 3													
155		1015/ 1	1010/ 2	1006/ 2	1005/ 1	1008/ 1	1011/ -2	1015/ -2	1019/ 0	1018/ 1	1018/ 1	1015/ 0	1013/ 0	
160	1018/ 3													
165		1016/ 2	1008/ 1	1005/ 1	1005/ 1	1008/ 0	1011/ -1	1014/ -3	1018/ -1	1018/ 0	1017/ 0	1015/ 1	1013/ 1	
170	1018/ 3													
175W		1016/ 2	1012/ 0	1009/ 0	1004/ -1	1006/ -2	1011/ -2	1014/ -3	1017/ -2	1017/ -1	1017/ 0	1015/ 1	1013/ 1	
180	1017/ 2													
175E		1016/ 1	1011/ 0	1011/ 0	1003/ -3	1005/ -5	1010/ -3	1013/ -3	1016/ -2	1017/ -1	1017/ 1	1014/ 0	1013/ 2	
170	1017/ 2													
165		1016/ 1	1012/ -1	1009/ -1	1004/ -4	1008/ -3	1010/ -4	1013/ -3	1015/ -3	1016/ -1	1016/ 0	1014/ 1	1012/ 1	
160	1015/ 0													
155		1015/ 0	1014/ -1	1012/ 0	1008/ -1	1012/ -2	1015/ -1	1015/ -1	1015/ 0	1015/ 0	1015/ 2	1014/ 2	1012/ 1	
150	1014/ 0													
145		1014/ 0	1016/ -2	1015/ 0	1012/ 1	1015/ 1	1014/ -1	1016/ -1	1015/ -1	1015/ 0	1015/ 2	1012/ 1	1012/ 2	
140	1012/ -2													
135		1012/ -2	1016/ -2	1015/ 0	1015/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1018/ -1	1017/ 0	1016/ 0	1014/ 1	1012/ 1	1010/ 0	
130	1011/ -2													
125		1010/ -4	1015/ -2	1018/ -1	1018/ -1	1019/ 0	1019/ 0	1018/ -1	1019/ 0	1018/ 0	1014/ 0	1012/ 1	1011/ 1	
120	1009/ -4													
115		1008/ -5	1015/ -2	1021/ -1	1023/ -1	1020/ 0	1021/ -2	1019/ -2	1019/ -2	1018/ 0	1015/ -1	1012/ 0	1010/ 0	
110	1008/ -4													
105		1007/ -5	1014/ -3	1019/ -1	1023/ 0	1023/ -1	1020/ -4	1016/ -4	1016/ -4	1012/ -4	1013/ -2	1012/ 0	1011/ 1	
100	1008/ -4													
95		1006/ -5	1013/ -3	1019/ -1	1023/ 0	1023/ -2	1020/ -4	1017/ -5	1013/ -4	1009/ -3	1009/ -1	1008/ 0	1007/ -1	
90	1007/ -4													
85		1004/ -6	1012/ -2	1017/ -1	1021/ 0	1023/ -2	1021/ -3	1016/ -5	1012/ -4	1008/ -2	1007/ -1	1008/ 0	1007/ -1	
80	1006/ -5													
75		1004/ -6	1011/ -2	1016/ 0	1020/ 0	1023/ -1	1022/ 0	1017/ -2	1013/ -1	1008/ -2	1008/ 0	1007/ -1	1008/ -1	
70	1006/ -4													
65		1004/ -5	1011/ -1	1017/ 2	1020/ 1	1022/ 1	1022/ 0	1018/ -1	1015/ -1	1010/ 0	1009/ 0	1008/ 0	1009/ 0	
60	1006/ -4													
55		1005/ -3	1012/ 0	1018/ 3	1021/ 2	1022/ 2	1021/ 0	1019/ -1	1015/ 0	1012/ 0	1010/ 0	1009/ 0	1009/ 0	
50	1006/ -4													
45		1007/ -1	1013/ 2	1019/ 5	1023/ 5	1022/ 2	1020/ 1	1018/ 0	1013/ 0	1011/ 0	1010/ 0	1010/ 0	1010/ 1	
40	1006/ -3													
35		1006/ -1	1009/ 1	1014/ 3	1018/ 5	1022/ 3	1020/ 1	1016/ -1	1013/ -1	1012/ 0	1012/ 1	1011/ 1	1011/ 1	
30	1007/ -2													
25		1007/ 0	1013/ 3	1016/ 4	1019/ 3	1019/ 1	1019/ 0	1016/ -1	1016/ 0	1015/ -1	1014/ 0	1012/ 0	1012/ 0	
20	1008/ -1													
15		1007/ 0	1012/ 3	1016/ 1	1016/ 1	1016/ -2	1016/ -2	1014/ -2	1015/ -2	1014/ 0	1014/ 0	1012/ 0	1012/ 0	
10	1009/ -1													
05E		1008/ 1	1009/ 2	1013/ 0	1014/ 3	1016/ -1	1015/ -2	1015/ -2	1015/ -1	1013/ 0	1013/ 0	1012/ 0	1012/ 0	
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



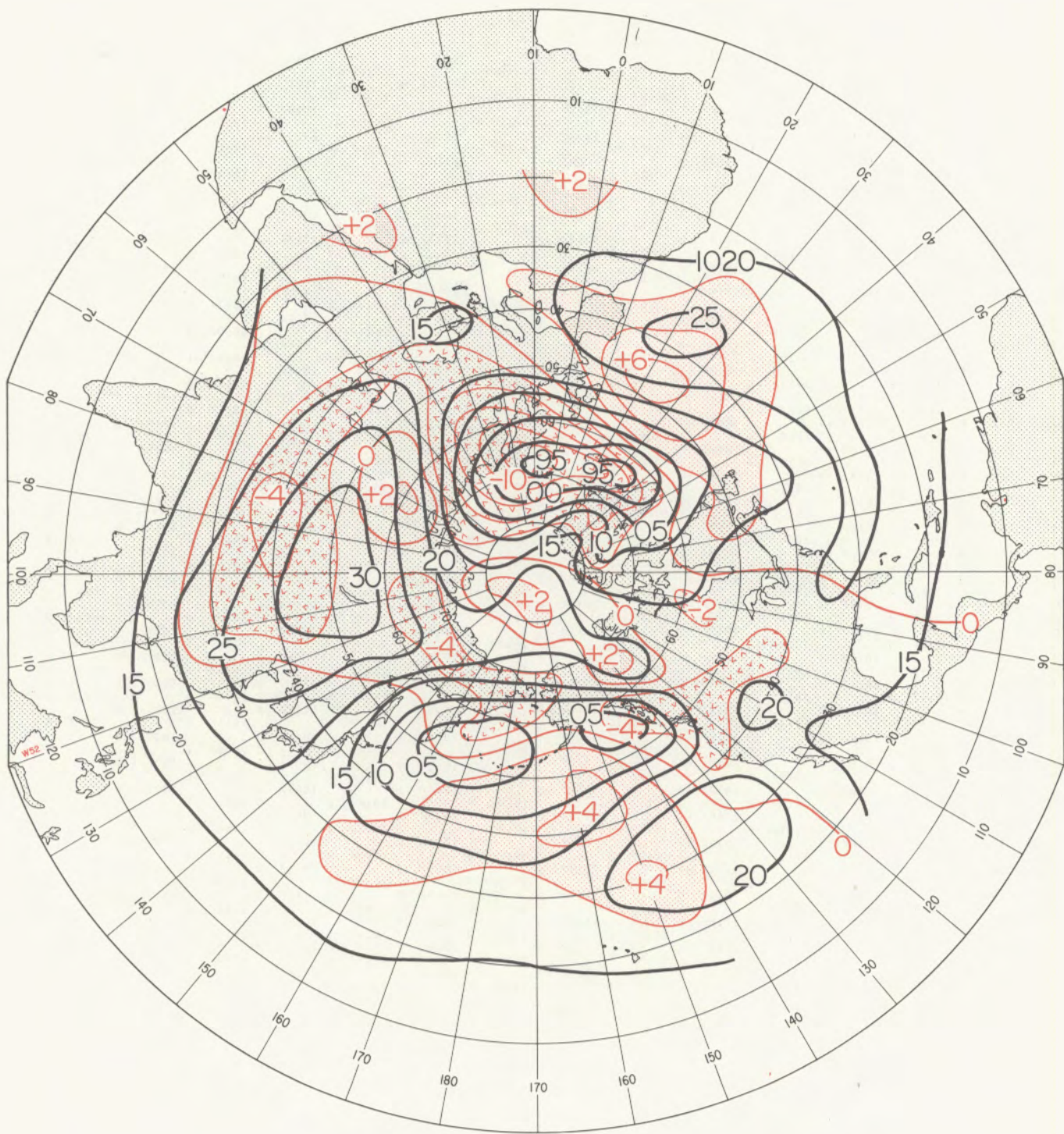
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1951

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1952

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1010/-2		996/-8		1003/-5		1017/2		1021/3		1020/1		1017/2	
05W		1004/-5	997/-8		1003/-5	1011/0	1017/2	1021/3	1021/3	1021/1	1020/1	1019/1	1017/2	
10	1012/-1		999/-7		1002/-4		1018/4		1023/4		1021/1		1016/0	
15		1008/-3		996/-8		1010/2		1023/6		1023/2		1019/0		
20	1014/-1		1002/-6		1000/-2		1017/6		1025/5		1023/2		1018/1	
25		1011/-3		994/-8		1008/3		1021/6		1025/4		1022/2		
30	1015/-1		1005/-5		998/-2		1014/5		1023/5		1024/3		1020/1	
35		1013/-4		995/-7		1006/3		1017/5		1022/2		1022/1		
40	1016/-1		1007/-4		997/-3		1011/4		1019/3		1022/1		1020/1	
45		1011/-4		1000/-4		1005/2		1014/3		1020/2		1021/1		
50	1015/-1		1006/-3		1001/-2		1010/2		1016/2		1020/0		1018/0	
55		1009/-3		1004/-1		1008/1		1013/2		1018/1		1019/0		1016/1
60	1015/0		1008/-1		1007/0		1012/2		1014/0		1020/1		1018/1	
65		1008/-3		1008/-1		1013/2		1015/2		1018/1		1020/1		1015/0
70	1015/0		1011/0		1012/1		1016/2		1016/0		1020/1		1017/0	
75		1010/-2		1011/-1		1015/1		1017/0		1019/0		1019/0		1014/1
80	1015/0		1013/0		1013/0		1017/0		1019/0		1020/0		1016/0	
85		1013/-1		1012/-1		1016/-1		1017/0		1020/0		1019/1		1014/1
90	1016/0		1015/0		1014/-2		1018/0		1019/-1		1019/-1		1015/-1	
95		1015/0		1015/-1		1017/-2		1017/-2		1018/-1		1017/0		1013/1
100	1017/0		1016/-1		1018/-1		1018/-1		1017/-2		1017/-1		1014/0	
105		1017/0		1018/-1		1018/-1		1016/-3		1016/-1		1014/0		
110	1019/1		1019/1		1019/-1		1017/-2		1021/0		1015/0		1013/-1	
115		1018/0		1020/0		1018/-1		1019/-1		1018/0		1016/0		
120	1020/1		1020/0		1020/1		1016/-2		1019/-1		1019/0		1017/0	
125		1019/0		1023/2		1014/-2		1015/-2		1020/0		1020/0		
130	1021/1		1021/1		1017/0		1009/-3		1017/-2		1022/0		1018/0	
135		1020/0		1021/2		1004/-4		1014/0		1021/0		1021/1		
140	1021/1		1020/0		1007/-2		1008/0		1019/2		1023/2		1018/1	
145		1021/0		1016/0		1002/-2		1015/3		1022/3		1021/3		1015/1
150	1022/1		1018/-1		1005/-1		1009/2		1018/4		1022/4		1017/1	
155		1021/0		1014/0		1006/2		1013/4		1019/3		1019/2		1014/1
160	1023/2		1017/-2		1008/0		1009/4		1015/4		1019/3		1016/1	
165		1021/0		1012/-1		1007/2		1010/3		1016/2		1017/1		1013/1
170	1023/2		1018/-1		1006/-2		1007/3		1013/4		1017/1		1015/1	
175W		1021/-1		1012/-3		1004/1		1008/3		1015/2		1016/0		1013/1
180	1023/2		1018/-2		1005/-3		1004/2		1011/3		1017/1		1015/0	
175E		1021/-1		1013/-3		1002/0		1006/2		1016/3		1017/1		1013/1
170	1022/1		1019/-2		1006/-2		1002/1		1011/3		1018/2		1016/1	
165		1021/-1		1015/-3		1001/-2		1006/2		1015/2		1018/1		1014/1
160	1021/0		1021/-1		1009/-1		1003/0		1010/1		1018/2		1017/1	
155		1021/0		1018/-3		1006/0		1007/0		1014/1		1019/2		1014/1
150	1021/1		1022/-1		1014/0		1008/0		1012/0		1018/2		1016/1	
145		1020/-1		1022/-4		1012/1		1012/0		1016/1		1018/1		1014/1
140	1020/1		1023/-1		1020/-1		1016/0		1017/1		1019/1		1016/1	
135		1020/-1		1025/-2		1020/-1		1020/0		1021/2		1019/1		1014/1
130	1019/0		1022/-2		1026/-1		1023/0		1023/0		1022/1		1017/1	
125		1019/-1		1024/-2		1027/-1		1026/0		1025/0		1020/0		1015/1
120	1019/2		1021/-1		1027/-2		1029/-1		1028/0		1025/0		1017/1	
115		1019/0		1023/-3		1031/-1		1030/-3		1028/0		1022/0		1014/0
110	1018/2		1020/-2		1028/-2		1033/-1		1030/-3		1024/-2		1018/0	
105		1018/0		1023/-3		1032/-1		1032/-3		1026/-2		1020/0		1014/0
100	1016/1		1020/-1		1028/-1		1034/-2		1028/-4		1020/-2		1015/1	
95		1016/0		1023/-1		1032/0		1032/-3		1023/-2		1016/1		
90	1015/1		1018/-1		1027/0		1033/-2		1026/-4		1018/-1		1013/0	
85		1013/-2		1022/0		1030/0		1030/-3		1021/-4		1015/1		
80	1013/0		1016/-1		1025/1		1032/0		1024/-4		1017/0		1013/0	
75		1011/-2		1020/1		1028/1		1028/-2		1020/-2		1015/1		
70	1012/0		1012/-3		1024/2		1029/0		1023/-2		1017/0		1013/0	
65		1008/-3		1017/0		1026/1		1025/-2		1019/-2		1015/0		
60	1010/-1		1009/-3		1020/0		1026/0		1021/-2		1018/0		1014/0	
55		1006/-3		1012/-3		1023/0		1022/-2		1019/-1		1016/-1		
50	1009/-2		1005/-5		1015/-3		1022/-1		1019/-2		1018/0		1016/0	
45		1003/-5		1007/-6		1018/-3		1020/-1		1018/-1		1017/0		
40	1007/-3		1001/-7		1010/-6		1018/-2		1016/-2		1018/0		1016/2	
35		1001/-6		1004/-8		1012/-6		1016/-2		1016/-1		1018/2		
30	1007/-3		999/-8		1006/-8		1015/-3		1015/-1		1018/1		1016/1	
25		999/-7		1001/-10		1010/-5		1016/-2		1017/1		1019/1		
20	1007/-3		996/-10		1004/-8		1015/-2		1016/0		1019/1		1017/1	
15		1000/-6		999/-10		1009/-5		1017/0		1018/2		1019/1		
10	1009/-1		995/-10		1004/-7		1017/0		1017/2		1019/1		1017/2	
05E		1001/-6		996/-10		1009/-3		1018/1		1020/2		1019/2		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



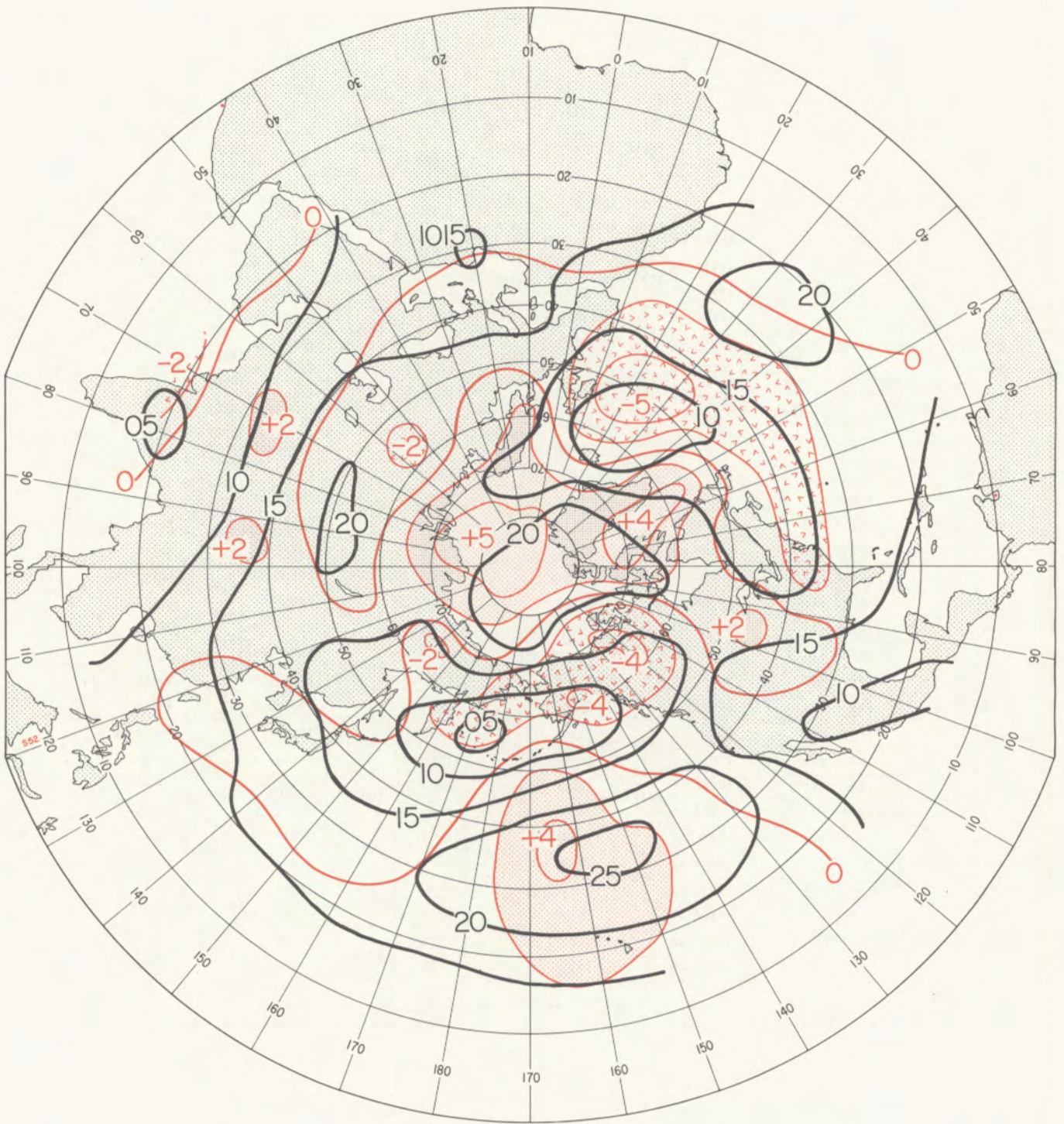
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1952

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1952

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1021/ 5		1013/ 2		1012/ 0		1015/ -1		1015/ -1		1015/ 1		1011/ 1	
05W		1017/ 3		1011/ 0		1012/ -2		1015/ -2		1016/ -1		1016/ 0		1012/ 0
10	1022/ 4		1014/ 1		1010/ 0		1012/ -3		1013/ -4		1017/ -2		1016/ 0	
15		1019/ 2		1010/ 0		1007/ -2		1008/ -4		1009/ -5		1019/ -1		1016/ 0
20	1022/ 3		1015/ 0		1010/ 0		1007/ -1		1006/ -4		1011/ -5		1020/ 0	
25		1021/ 2		1010/ 0		1007/ -1		1007/ -5		1010/ -4		1019/ -2		1020/ 1
30	1024/ 4		1018/ 2		1012/ 1		1007/ -2		1010/ -4		1018/ -3		1021/ 0	
35		1022/ 1		1012/ 1		1007/ -2		1009/ -1		1010/ -3		1017/ -2		1020/ 1
40	1024/ 3		1019/ 2		1010/ 2		1009/ -1		1010/ -3		1012/ -3		1019/ -1	
45		1022/ 2		1015/ 3		1011/ 2		1011/ -1		1015/ -3		1019/ -1		1016/ 0
50	1024/ 3		1019/ 4		1014/ 4		1012/ 1		1011/ -1		1011/ -3		1017/ -1	
55		1020/ 2		1017/ 4		1015/ 4		1012/ -1		1015/ -2		1018/ -1		1014/ 0
60	1023/ 3		1020/ 4		1017/ 4		1013/ 1		1013/ -2		1015/ -2		1015/ -1	
65		1020/ 3		1019/ 4		1016/ 1		1014/ -1		1015/ -2		1016/ -1		1012/ -1
70	1023/ 3		1021/ 4		1017/ 2		1013/ -1		1014/ -1		1016/ -1		1014/ -1	
75		1020/ 2		1020/ 3		1019/ 2		1015/ -1		1014/ -2		1015/ -1		1011/ -1
80	1023/ 3		1022/ 4		1021/ 3		1018/ 1		1015/ 0		1015/ -2		1015/ -1	
85		1021/ 2		1021/ 3		1019/ 1		1017/ 1		1015/ 0		1016/ 0		1012/ 0
90	1023/ 3		1021/ 2		1020/ 0		1018/ 0		1017/ 2		1015/ 1		1013/ 0	
95		1021/ 1		1020/ 0		1019/ 0		1017/ 1		1014/ 1		1012/ 0		1010/ 0
100	1023/ 3		1019/ -1		1017/ -3		1016/ -1		1015/ 1		1011/ 0		1009/ 0	
105		1020/ 0		1017/ -3		1015/ -3		1015/ 0		1013/ 0		1010/ 0		1012/ 0
110	1022/ 1		1018/ -3		1015/ -4		1014/ -2		1015/ 0		1011/ -1		1014/ -1	
115		1020/ -1		1015/ -4		1012/ -4		1016/ 0		1014/ -1		1016/ -1		1016/ 0
120	1022/ 1		1017/ -3		1015/ -3		1013/ -2		1017/ 0		1018/ -1		1019/ 0	
125		1019/ -2		1016/ -4		1011/ -3		1015/ 0		1020/ 0		1022/ 0		1018/ 0
130	1022/ 0		1016/ -4		1013/ -3		1011/ -1		1018/ 0		1023/ 0		1021/ 0	
135		1019/ -2		1016/ -3		1008/ -3		1013/ -1		1021/ 0		1024/ 1		1019/ 1
140	1022/ 0		1016/ -3		1010/ -3		1008/ -2		1017/ 0		1025/ 2		1022/ 1	
145		1019/ -2		1010/ -3		1006/ -4		1008/ -1		1012/ 0		1025/ 3		1019/ 2
150	1023/ 1		1016/ -2		1010/ -3		1008/ -1		1018/ 2		1022/ 1		1021/ 2	
155		1020/ -1		1010/ -3		1008/ -2		1012/ 1		1018/ 3		1023/ 3		1018/ 2
160	1023/ 1		1015/ -3		1008/ -2		1009/ 0		1012/ 1		1018/ 3		1023/ 3	
165		1021/ 0		1011/ -2		1009/ 0		1010/ 0		1018/ 3		1025/ 4		1021/ 2
170	1023/ 1		1017/ -1		1011/ -2		1008/ -2		1012/ 2		1021/ 3		1024/ 3	
175W		1021/ 0		1013/ -2		1007/ -1		1015/ 2		1018/ 1		1023/ 3		1021/ 2
180	1023/ 2		1017/ -2		1013/ -2		1008/ -3		1009/ 0		1018/ 1		1022/ 1	
175E		1021/ 1		1014/ -2		1005/ -3		1012/ 0		1018/ 1		1020/ 1		1017/ 1
170	1023/ 2		1018/ 0		1009/ -2		1007/ -1		1010/ -1		1015/ -1		1020/ 0	
165		1021/ 1		1015/ -1		1006/ -2		1010/ -1		1013/ -1		1017/ -1		1018/ 0
160	1023/ 3		1019/ 1		1011/ -1		1008/ -1		1011/ -1		1013/ -1		1016/ -1	
155		1021/ 2		1015/ -1		1008/ -2		1011/ -1		1015/ -1		1017/ 0		1016/ 0
150	1023/ 4		1018/ 1		1012/ -1		1010/ 0		1013/ 1		1013/ -1		1015/ 0	
145		1020/ 2		1015/ -2		1011/ 0		1010/ 0		1015/ 0		1016/ -1		1016/ 0
140	1022/ 4		1017/ 0		1013/ -1		1012/ 1		1013/ 0		1015/ 0		1015/ 1	
135		1020/ 3		1014/ -2		1013/ 1		1013/ 0		1016/ 0		1015/ 0		1013/ 1
130	1021/ 3		1017/ 1		1015/ 0		1015/ 1		1013/ 1		1015/ 0		1015/ -1	
125		1019/ 3		1015/ 0		1015/ 1		1014/ 0		1016/ -1		1015/ -1		1014/ 0
120	1021/ 4		1017/ 2		1017/ 1		1017/ 0		1015/ 0		1017/ 1		1016/ 0	
115		1019/ 3		1016/ 1		1017/ 0		1017/ 0		1018/ 1		1017/ 1		1013/ 0
110	1020/ 4		1018/ 3		1017/ 1		1019/ -1		1018/ 0		1018/ 1		1015/ 0	
105		1019/ 4		1017/ 1		1019/ -1		1018/ 0		1018/ 0		1015/ 1		1011/ 0
100	1020/ 4		1018/ 3		1018/ 1		1020/ -1		1017/ 1		1017/ 1		1011/ 0	
95		1019/ 5		1017/ 2		1020/ 0		1019/ 1		1017/ 1		1014/ 2		1008/ 0
90	1019/ 4		1018/ 4		1018/ 1		1020/ -1		1016/ 1		1016/ 1		1009/ 1	
85		1018/ 4		1018/ 3		1019/ -1		1018/ -1		1016/ 1		1012/ 1		1008/ 1
80	1019/ 4		1018/ 4		1017/ 0		1020/ -1		1018/ -1		1015/ 1		1007/ 0	
75		1018/ 5		1017/ 2		1019/ 0		1019/ 0		1015/ 1		1012/ 2		1006/ 1
70	1019/ 5		1017/ 3		1016/ -1		1020/ 0		1019/ 0		1015/ 0		1009/ 2	
65		1017/ 4		1017/ 2		1018/ -1		1020/ 0		1018/ 0		1013/ 0		1008/ 1
60	1019/ 5		1016/ 3		1015/ -1		1019/ 0		1018/ 0		1016/ 0		1011/ 1	
55		1017/ 5		1015/ 1		1016/ -2		1017/ 0		1015/ 0		1013/ 0		1009/ 0
50	1019/ 5		1016/ 3		1015/ -1		1017/ -1		1016/ 0		1015/ 0		1011/ 0	
45		1016/ 4		1015/ 1		1016/ -1		1016/ 0		1016/ 0		1012/ 0		1010/ 0
40	1019/ 5		1015/ 3		1015/ 0		1017/ 0		1015/ 0		1013/ 0		1012/ 1	
35		1016/ 4		1015/ 1		1016/ 0		1015/ 0		1015/ 0		1012/ -1		1012/ 1
30	1019/ 5		1014/ 2		1015/ 0		1016/ 0		1016/ 0		1014/ 0		1014/ 1	
25		1016/ 4		1015/ 2		1016/ 1		1015/ 0		1014/ 0		1014/ 0		1014/ 1
20	1019/ 4		1014/ 3		1015/ 1		1016/ 0		1015/ 0		1014/ 0		1015/ 0	
15		1015/ 3		1015/ 3		1016/ 1		1016/ 1		1015/ 0		1014/ -1		1013/ 0
10	1020/ 5		1013/ 3		1016/ 3		1016/ 0		1015/ 0		1014/ 0		1014/ 0	
05E		1016/ 3		1012/ 1		1015/ 0		1015/ -1		1015/ 0		1012/ 1		1011/ 1

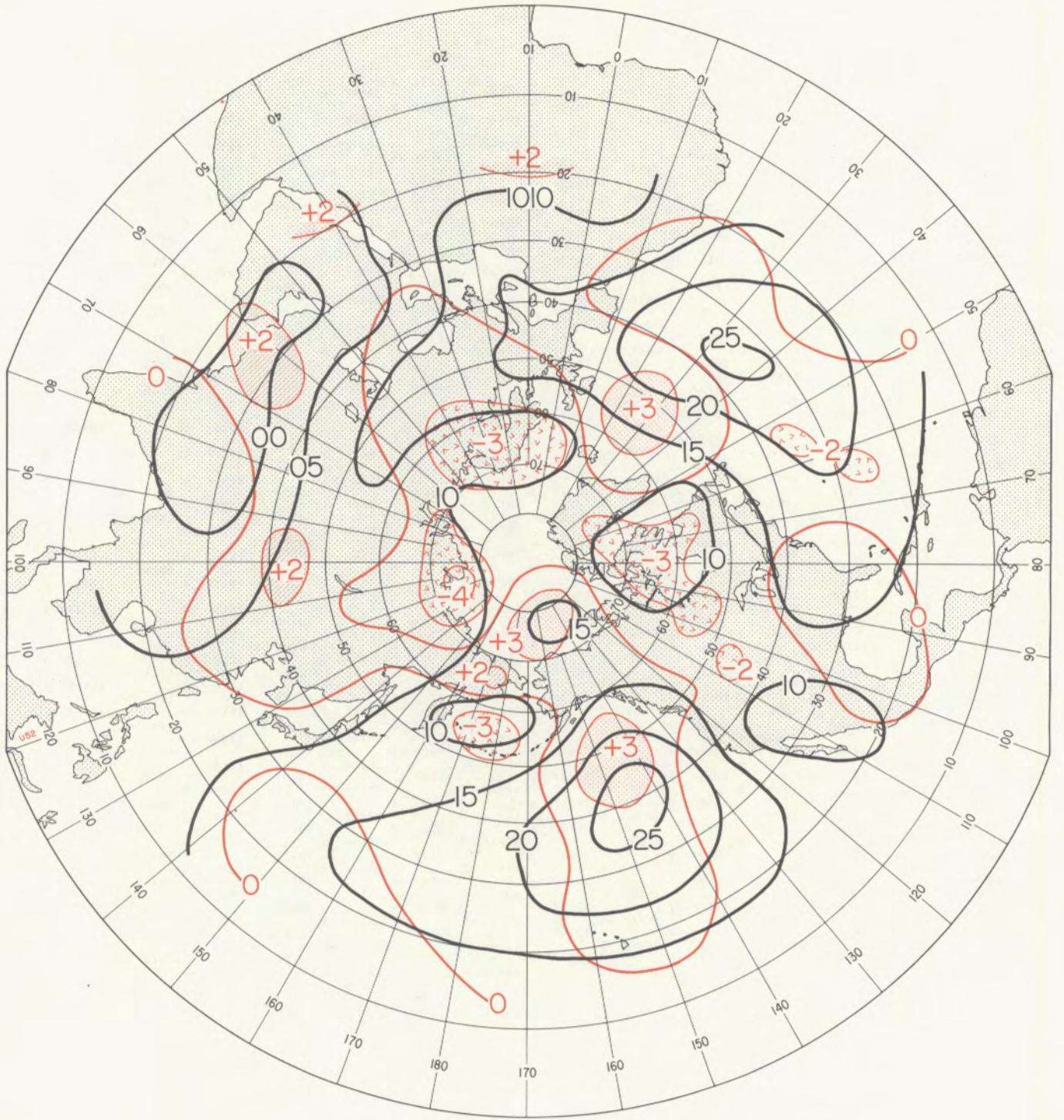


CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1952

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN
SUMMER 1952

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/-1		1008/-3		1010/-2		1017/0		1018/0		1012/1		1009/1	
05W		1011/-1		1008/-3		1014/0		1018/0		1015/-1		1010/1		1011/1
10	1011/-2		1010/-2		1011/0		1018/1		1018/0		1014/-1		1014/-1	
15		1012/-1		1010/-1		1015/2		1021/1		1019/-1		1014/-1		1015/0
20	1012/-1		1012/0		1012/2		1019/2		1022/0		1019/-1		1019/0	
25		1013/-1		1011/1		1015/3		1023/2		1024/0		1023/0		1018/0
30	1012/-1		1013/0		1012/2		1019/3		1024/0		1025/0		1022/0	
35		1013/-2		1012/1		1015/3		1021/1		1025/0		1024/0		1020/1
40	1013/-1		1013/0		1011/1		1017/2		1022/-1		1024/0		1022/0	
45		1012/-2		1011/0		1012/1		1019/1		1024/-1		1023/-1		1019/0
50	1012/-1		1011/-1		1010/0		1014/1		1019/-1		1023/-1		1020/-1	1016/0
55		1011/-1		1009/-1		1009/-1		1015/-1		1020/-2		1021/-1		1018/0
60	1012/-1		1009/-2		1008/-1		1012/0		1017/-1		1021/-1		1018/-2	1014/-1
65		1010/-2		1008/-2		1008/-2		1014/0		1018/-1		1018/0		1016/0
70	1011/-1		1009/-2		1007/-2		1011/-1		1016/0		1019/0		1017/0	1012/-1
75		1009/-2		1007/-3		1009/-1		1014/0		1017/1		1017/0		1014/0
80	1011/-1		1009/-2		1007/-3		1010/-1		1012/-1		1014/-1		1016/0	1011/-1
85		1010/-1		1007/-3		1010/-1		1014/-1		1017/1		1017/0		1013/0
90	1011/-1		1010/-1		1008/-3		1012/-2		1015/0		1016/0		1014/0	1010/0
95		1011/-1		1009/-2		1009/-3		1013/0		1014/0		1014/0		1011/1
100	1013/1		1011/-1		1011/-1		1012/-1		1011/-1		1010/-1		1009/0	1010/-1
105		1013/0		1011/-1		1011/-2		1011/-2		1009/1		1009/1		1013/0
110	1013/1		1013/0		1011/-1		1013/0		1011/-1		1008/-1		1011/-1	1013/0
115		1014/1		1012/0		1013/0		1013/0		1012/0		1014/0		1016/0
120	1014/2		1014/1		1012/0		1016/1		1016/-2		1017/0		1016/0	1015/0
125		1015/1		1013/1		1015/0		1018/0		1020/-1		1019/-1		1017/0
130	1015/2		1014/1		1014/0		1017/1		1023/2		1023/0		1019/0	1017/0
135		1015/1		1013/1		1015/1		1021/2		1026/2		1023/0		1020/0
140	1015/2		1014/1		1015/1		1017/2		1025/3		1026/1		1020/0	1017/0
145		1016/3		1012/0		1017/2		1021/3		1026/2		1023/0		1016/0
150	1015/2		1013/0		1014/1		1015/1		1023/2		1025/1		1020/1	1014/0
155		1016/3		1011/0		1015/1		1023/2		1024/1		1022/0		1016/0
160	1015/3		1014/2		1012/0		1017/1		1019/0		1022/-1		1019/0	1013/0
165		1016/3		1011/0		1012/-1		1019/0		1020/0		1020/-1		1015/-1
170	1015/3		1013/1		1010/-1		1014/0		1016/0		1019/-1		1017/-1	1013/0
175W		1015/3		1012/1		1009/-2		1016/0		1017/-1		1018/-1		1015/0
180	1014/2		1013/1		1009/-1		1011/-2		1014/0		1017/-1		1016/-1	1013/1
175E		1014/2		1012/2		1008/-3		1014/0		1017/-1		1018/-1		1016/0
170	1013/1		1012/1		1010/0		1011/-1		1013/0		1015/-1		1016/0	1013/1
165		1013/1		1011/1		1009/-2		1013/0		1013/-1		1014/1		1012/0
160	1012/0		1011/1		1011/1		1011/-1		1010/-1		1011/-1		1013/1	1011/0
155		1010/-2		1010/0		1010/-1		1011/-1		1013/0		1014/1		1013/0
150	1011/-1		1009/-1		1010/0		1010/-1		1010/0		1011/0		1013/0	1011/0
145		1009/-2		1009/0		1009/-1		1010/0		1009/-1		1011/0		1010/0
140	1010/-2		1007/-3		1009/0		1008/0		1008/0		1009/0		1010/0	1009/0
135		1008/-3		1007/-1		1008/0		1008/0		1008/0		1008/-1		1008/-1
130	1010/-2		1006/-3		1008/1		1006/0		1007/1		1008/1		1007/-1	1006/-1
125		1007/-4		1006/-2		1006/0		1007/1		1007/1		1006/0		1006/-1
120	1010/-2		1006/-3		1007/0		1006/1		1006/1		1006/1		1005/0	1006/-1
115		1007/-4		1007/-1		1006/-1		1006/1		1006/2		1004/0		1004/-1
110	1010/-2		1006/-3		1008/0		1006/0		1007/2		1004/1		1003/0	1005/-1
105		1008/-3		1007/-1		1008/0		1007/2		1005/2		1002/0		1004/0
100	1010/-2		1007/-2		1008/0		1009/1		1007/2		1001/0		1001/0	1001/-1
95		1008/-3		1008/0		1009/0		1007/2		1004/1		998/-1		997/-1
90	1010/-2		1007/-2		1009/1		1009/1		1003/0		997/-1		997/-1	999/-1
85		1009/-2		1008/0		1010/1		1007/0		1000/1		998/0		1002/0
80	1011/-1		1008/-2		1009/1		1009/0		1005/1		999/2		1000/2	1002/2
75		1010/-1		1009/0		1010/1		1007/0		1004/2		1001/2		1002/2
70	1011/-1		1009/-2		1009/0		1010/1		1008/0		1005/1		1000/0	1000/1
65		1011/-1		1010/0		1010/0		1008/0		1005/1		1001/2		1000/1
60	1011/-1		1010/-1		1009/-1		1010/0		1009/0		1003/0		1001/1	1004/2
55		1011/-1		1009/-2		1010/-1		1010/0		1008/0		1004/1		1007/1
50	1012/0		1009/-3		1009/-3		1011/-1		1008/0		1004/1		1006/1	1009/0
45		1011/-1		1008/-3		1011/-2		1013/1		1006/-1		1009/0		1010/0
40	1011/-1		1009/-3		1010/-2		1013/0		1010/-1		1013/0		1013/0	1009/0
35		1011/-1		1008/-3		1011/-2		1014/0		1013/0		1013/0		1012/1
30	1011/-1		1009/-3		1010/-2		1015/0		1015/0		1015/0		1013/1	1010/2
25		1010/-2		1008/-3		1013/-1		1016/0		1016/0		1014/0		1010/1
20	1011/-1		1008/-3		1010/-2		1013/-1		1016/0		1014/0		1010/1	
15		1010/-2		1008/-3		1013/-1		1016/0		1014/0		1010/1		
10	1011/-1		1008/-3		1010/-2		1013/-1		1016/0		1014/0		1010/1	
05E		1010/-2		1008/-3		1013/-1		1016/0		1014/0		1010/1		



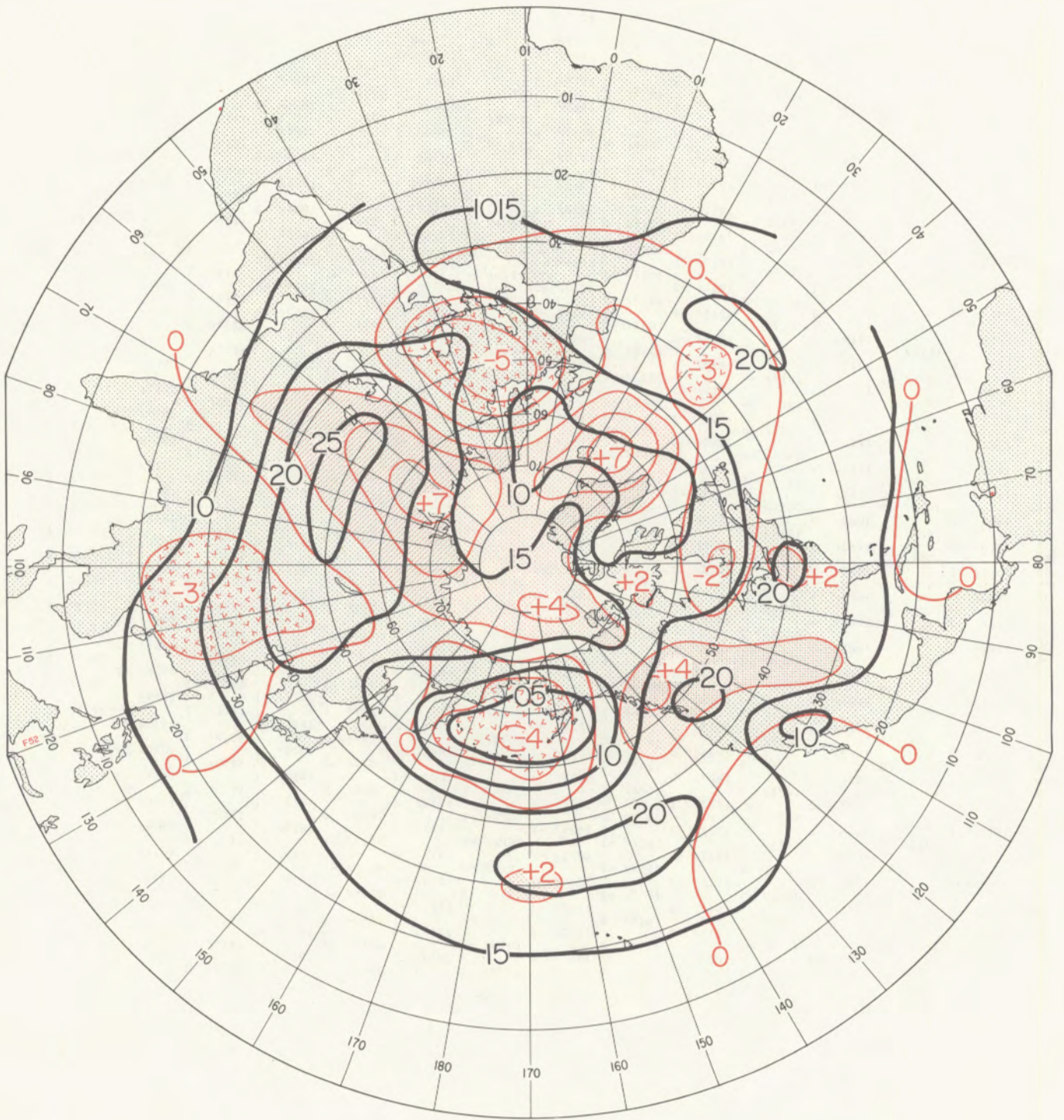
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1952

SEA LEVEL PRESSURE (MB) / DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1952

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1013/ 3		1010/ 5		1009/ 0		1014/ -2		1017/ 0		1015/ 0		1012/ 1	
05W		1012/ 4	1011/ 5	1009/ 3	1009/ 0	1013/ 1	1014/ -2	1016/ -1	1017/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1013/ 0	1012/ 1	
10	1013/ 1	1014/ 4	1011/ 5	1010/ 5	1011/ 4	1013/ 4	1015/ 0	1018/ 1	1019/ 1	1019/ 0	1016/ -1	1016/ 0	1013/ 1	
15														
20	1015/ 2	1015/ 2	1012/ 4	1010/ 6	1010/ 6	1013/ 5	1015/ 2	1017/ 0	1019/ 0	1020/ -1	1019/ 0	1018/ 0	1015/ 0	
25														
30	1016/ 2	1016/ 1	1014/ 4	1010/ 5	1010/ 7	1012/ 5	1014/ 1	1015/ -2	1017/ -3	1019/ -2	1020/ 0	1019/ 0	1017/ 0	
35														
40	1016/ 2	1014/ 1	1014/ 3	1010/ 3	1009/ 5	1014/ 2	1015/ -1	1018/ -1	1019/ -1	1020/ 0	1019/ 0	1019/ 1	1017/ 0	
45														
50	1016/ 2	1011/ 0	1010/ 1	1008/ 2	1008/ 2	1009/ 0	1013/ 0	1015/ -1	1017/ -1	1019/ 1	1019/ 0	1017/ 0	1016/ 0	1014/ 0
55														
60	1015/ 2	1009/ 0	1009/ 1	1009/ 1	1008/ 0	1011/ 0	1013/ -1	1016/ 0	1017/ 0	1018/ 1	1018/ 0	1016/ 0	1015/ 0	1013/ 0
65														
70	1014/ 1	1009/ -1	1010/ 1	1010/ 1	1009/ 0	1011/ -1	1014/ -1	1017/ 0	1018/ 0	1019/ 1	1017/ 0	1015/ 0	1014/ 0	1011/ 0
75														
80	1014/ 1	1011/ 1	1011/ 1	1011/ 1	1011/ 1	1012/ -1	1013/ -2	1017/ 1	1020/ 2	1019/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1012/ -1	1011/ 0
85														
90	1015/ 2	1013/ 1	1012/ 0	1014/ 2	1013/ 1	1014/ 0	1015/ 0	1017/ 1	1019/ 1	1019/ 2	1018/ 1	1016/ 1	1013/ 0	1011/ 1
95														
100	1016/ 2	1015/ 2	1014/ 1	1014/ 1	1015/ 1	1016/ 2	1016/ 1	1018/ 2	1019/ 3	1019/ 2	1017/ 2	1016/ 1	1012/ 1	
105														
110	1016/ 2	1015/ 2	1015/ 1	1014/ 1	1014/ 1	1016/ 2	1019/ 3	1018/ 2	1018/ 1	1017/ 2	1010/ -1	1011/ 0	1011/ 0	
115														
120	1018/ 3	1016/ 2	1016/ 2	1015/ 2	1013/ 0	1017/ 2	1020/ 3	1020/ 2	1016/ 0	1013/ 0	1015/ 0	1012/ 0	1013/ 0	
125														
130	1018/ 3	1018/ 4	1015/ 2	1015/ 2	1013/ 1	1018/ 4	1017/ 3	1018/ 1	1018/ 0	1017/ 0	1019/ 0	1016/ 0	1015/ 0	
135														
140	1019/ 4	1018/ 4	1013/ 0	1012/ 1	1008/ 1	1013/ 4	1013/ 3	1018/ 2	1019/ 0	1020/ 0	1020/ 0	1017/ -1	1016/ 0	
145														
150	1019/ 4	1017/ 3	1012/ 0	1006/ -2	1008/ -1	1006/ 1	1008/ 0	1015/ 4	1018/ 0	1021/ 0	1021/ 1	1018/ 0	1016/ 1	1013/ 0
155														
160	1019/ 4	1017/ 3	1011/ 0	1006/ -2	1003/ -1	1006/ -1	1006/ -1	1013/ 0	1017/ 0	1020/ 1	1020/ 1	1018/ 1	1015/ 0	1013/ 0
165														
170	1019/ 4	1017/ 3	1012/ 0	1005/ -2	1002/ -2	1001/ -3	1005/ -3	1012/ 0	1017/ 0	1020/ 1	1020/ 2	1018/ 1	1015/ 1	1012/ 0
175W														
180	1019/ 4	1017/ 3	1013/ 0	1006/ -3	1001/ -3	1001/ -4	1006/ -2	1012/ -1	1018/ 1	1020/ 1	1019/ 1	1018/ 1	1015/ 1	1012/ 0
175E														
170	1018/ 3	1017/ 2	1015/ 0	1009/ -2	1004/ -2	1003/ -3	1008/ -2	1014/ 1	1017/ 1	1019/ 1	1019/ 1	1017/ 1	1014/ 0	1012/ 1
165														
160	1017/ 2	1017/ 2	1016/ 1	1012/ -1	1006/ -2	1005/ -3	1008/ -2	1014/ 0	1016/ 0	1018/ 0	1016/ 0	1016/ 0	1014/ 1	1012/ 1
155														
150	1017/ 3	1017/ 2	1017/ 1	1014/ -1	1012/ 0	1009/ 0	1012/ 0	1015/ 1	1017/ 1	1017/ 1	1016/ 1	1015/ 0	1013/ 1	1012/ 1
145														
140	1016/ 2	1017/ 3	1018/ 2	1017/ -1	1015/ 0	1012/ 1	1014/ 0	1016/ 1	1018/ 1	1016/ 0	1015/ 0	1013/ 0	1011/ 0	1010/ 0
135														
130	1016/ 3	1017/ 3	1018/ 2	1019/ 1	1019/ 1	1015/ 0	1017/ 0	1018/ 1	1019/ 0	1017/ 0	1016/ 0	1013/ 0	1011/ 0	1010/ 0
125														
120	1015/ 2	1017/ 3	1018/ 3	1019/ 2	1020/ 0	1019/ 0	1020/ 0	1020/ 1	1021/ 0	1019/ 0	1017/ -1	1013/ -1	1011/ -1	1010/ 0
115														
110	1014/ 2	1016/ 3	1018/ 4	1019/ 2	1021/ -1	1021/ -1	1023/ -1	1021/ -2	1021/ -2	1019/ -2	1016/ -3	1014/ -2	1011/ -1	1010/ 0
105														
100	1014/ 2	1016/ 4	1018/ 4	1020/ 3	1021/ 1	1023/ 0	1023/ -1	1023/ -1	1020/ -2	1018/ -2	1013/ -3	1012/ -3	1009/ -1	1009/ -1
95														
90	1014/ 3	1016/ 5	1018/ 4	1020/ 4	1022/ 2	1024/ 1	1025/ 0	1024/ 0	1020/ -1	1015/ -2	1011/ -1	1009/ -1	1008/ 0	1008/ 0
85														
80	1013/ 2	1014/ 4	1016/ 5	1019/ 5	1021/ 5	1024/ 3	1026/ 2	1025/ 1	1020/ -1	1015/ -1	1010/ 0	1008/ 0	1007/ -1	
75														
70	1013/ 3	1014/ 4	1016/ 6	1019/ 6	1021/ 6	1024/ 4	1026/ 4	1025/ 3	1020/ 1	1015/ 1	1010/ 0	1008/ 0	1009/ 0	
65														
60	1012/ 2	1013/ 4	1015/ 6	1019/ 7	1022/ 7	1024/ 5	1026/ 5	1025/ 3	1021/ 2	1018/ 2	1012/ 2	1010/ 1	1009/ 0	
55														
50	1012/ 2	1013/ 5	1017/ 5	1017/ 5	1022/ 7	1023/ 4	1026/ 5	1023/ 2	1022/ 2	1016/ 1	1013/ 1	1010/ 0	1009/ 0	
45														
40	1012/ 3	1012/ 4	1013/ 5	1016/ 5	1019/ 4	1019/ 1	1023/ 3	1019/ 0	1018/ 0	1013/ 0	1011/ 0	1011/ 1	1010/ 1	
35														
30	1012/ 3	1011/ 4	1012/ 4	1014/ 3	1015/ 1	1015/ -2	1018/ -1	1015/ -4	1014/ -2	1014/ 0	1013/ 1	1012/ 1	1011/ 1	
25														
20	1011/ 2	1010/ 3	1010/ 3	1012/ 2	1012/ -1	1011/ -5	1015/ -4	1013/ -4	1013/ -4	1015/ -1	1015/ 1	1015/ 1	1013/ 1	
15														
10	1012/ 2	1010/ 3	1010/ 3	1010/ 1	1010/ -2	1010/ -5	1013/ -5	1014/ -4	1014/ -3	1016/ -1	1016/ 0	1015/ 1	1012/ 0	
05E														
	1011/ 4	1009/ 3	1009/ 2	1010/ -1	1010/ -3	1010/ -3	1013/ -4	1015/ -2	1015/ -1	1016/ 0	1016/ 0	1013/ 0	1012/ 0	
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



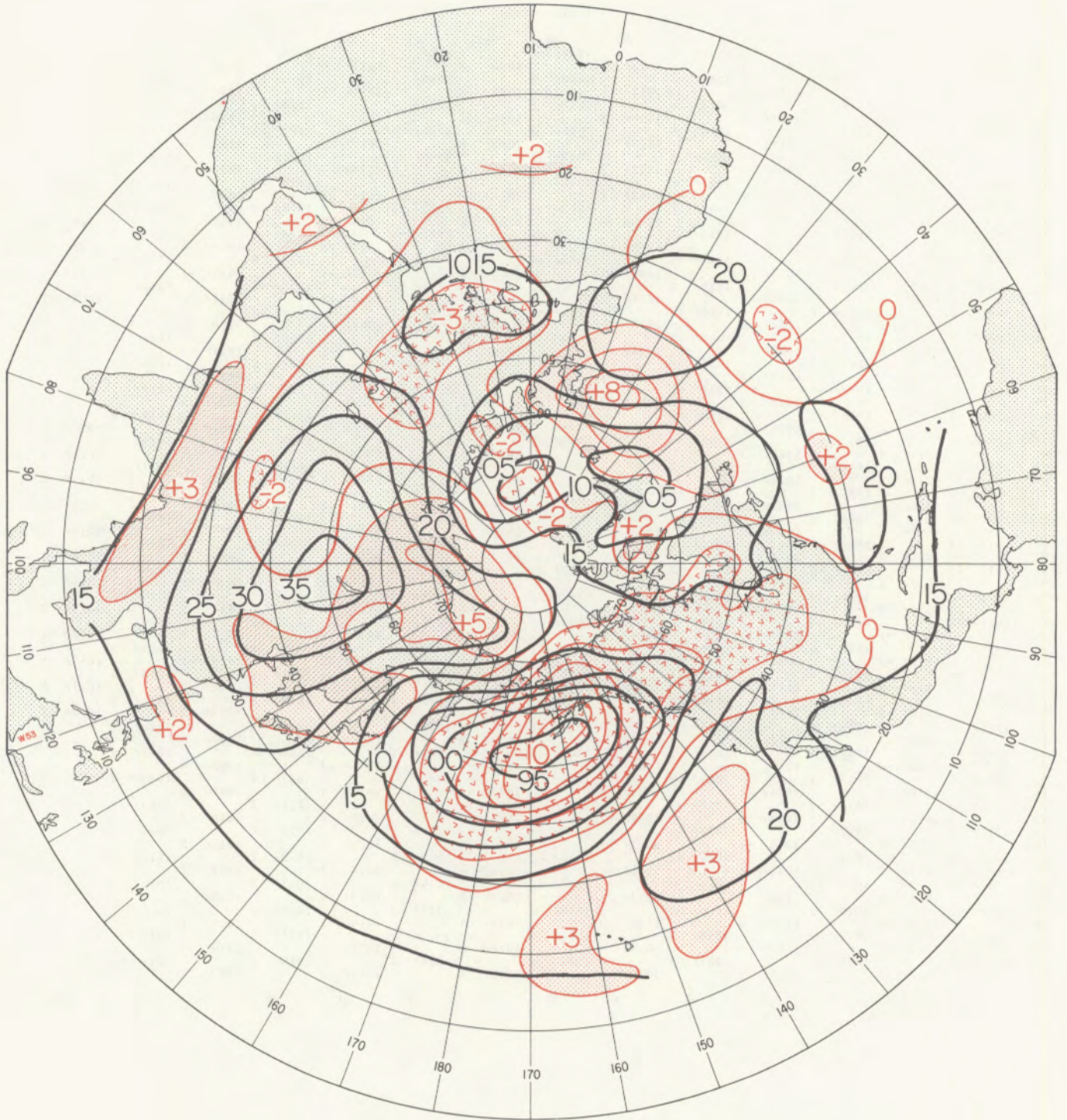
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1952

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1953

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1009/-3		1005/ 1		1010/ 2		1019/ 4		1019/ 1		1020/ 1		1016/ 1	
05W		1007/-2		1006/ 1		1016/ 5		1020/ 2		1020/ 0		1018/ 0		
10	1011/-2		1007/ 1		1009/ 3		1015/ 7		1022/ 5		1021/ 0		1018/-1	
15		1011/ 0		1006/ 2		1015/ 7		1022/ 5		1021/ 0		1018/-1		
20	1013/-2		1009/ 1		1007/ 5		1019/ 8		1022/ 2		1021/ 0		1020/ 0	
25		1015/ 1		1004/ 2		1012/ 7		1020/ 5		1021/ 0		1020/ 0		
30	1015/-1		1011/ 1		1005/ 5		1015/ 6		1020/ 2		1020/ -1		1018/-1	
35		1016/-1		1004/ 2		1008/ 5		1015/ 3		1019/-1		1019/-2		
40	1016/-1		1011/ 0		1002/ 2		1010/ 3		1016/ 0		1019/-2		1018/-1	
45		1014/-1		1005/ 1		1006/ 3		1013/ 2		1018/ 0		1019/-1		
50	1016/ 0		1008/-1		1004/ 1		1011/ 3		1015/ 1		1020/ 0		1018/ 0	
55		1010/-2		1006/ 1		1009/ 2		1013/ 2		1018/ 1		1020/ 1		1016/ 1
60	1016/ 1		1010/ 1		1007/ 0		1012/ 2		1014/ 0		1021/ 2		1018/ 1	
65		1010/-1		1010/ 1		1011/ 0		1014/ 1		1018/ 1		1020/ 1		1015/ 0
70	1015/ 0		1013/ 2		1010/ -1		1013/ -1		1016/ 0		1020/ 1		1017/ 0	
75		1011/-1		1012/ 0		1012/ -2		1016/ -1		1019/ 0		1020/ 1		1014/ 1
80	1015/ 0		1014/ 1		1013/ 0		1014/ -3		1017/ -2		1020/ 0		1016/ 0	
85		1013/-1		1013/ 0		1015/ -2		1015/ -2		1019/-1		1019/ 1		1014/ 1
90	1016/ 0		1014/ -1		1014/ -2		1017/ -1		1017/ -3		1019/-1		1016/ 0	
95		1015/ 0		1014/ -2		1017/ -2		1017/ -2		1017/ -2		1017/ 0		1013/ 1
100	1017/ 0		1015/ -2		1018/ -1		1017/ -2		1017/ -2		1017/ -1		1014/ 0	
105		1016/-1		1017/ -2		1017/ -2		1016/ -3		1017/ 0		1015/ 1		
110	1018/ 0		1017/ -1		1016/ -4		1015/ -4		1021/ 0		1015/ 0		1014/ 0	
115		1018/ 0		1017/ -3		1015/ -4		1015/ -4		1019/ -1		1018/ 0		1017/ 1
120	1019/ 0		1017/ -3		1015/ -4		1015/ -3		1021/ 1		1020/ 1		1017/ 0	
125		1018/ -1		1017/ -4		1012/ -4		1017/ 0		1022/ 2		1021/ 1		
130	1019/ -1		1017/ -3		1012/ -5		1008/ -4		1020/ 1		1024/ 2		1019/ 1	
135		1019/ -1		1015/ -4		1004/ -4		1012/ -2		1020/ 0		1023/ 2		1019/ 2
140	1020/ 0		1015/ -5		1002/ -7		1003/ -5		1017/ 0		1023/ 2		1023/ 3	
145		1019/ -2		1008/ -8		996/ -8		1007/ -5		1020/ 1		1021/ 3		1016/ 2
150	1021/ 0		1014/ -5		996/ -10		999/ -8		1012/ -2		1020/ 2		1017/ 1	
155		1020/ -1		1006/ -8		994/ -10		1003/ -6		1015/ -1		1018/ 1		1015/ 2
160	1022/ 1		1015/ -4		999/ -9		996/ -9		1008/ -3		1018/ 2		1016/ 1	
165		1022/ 1		1007/ -6		995/ -10		999/ -8		1013/ -1		1018/ 2		1014/ 2
170	1023/ 2		1017/ -2		1000/ -8		994/ -10		1005/ -4		1017/ 1		1017/ 3	
175W		1024/ 2		1011/ -4		996/ -7		997/ -8		1011/ -2		1017/ 1		1013/ 1
180	1023/ 2		1020/ 0		1004/ -4		995/ -7		1004/ -4		1015/ -1		1016/ 1	
175E		1024/ 2		1015/ -1		999/ -3		999/ -5		1010/ -3		1017/ 1		1013/ 1
170	1024/ 3		1023/ 2		1008/ 0		998/ -3		1005/ -3		1016/ 0		1016/ 1	
165		1025/ 3		1018/ 0		1001/ -2		1002/ -2		1012/ -1		1018/ 1		1013/ 0
160	1023/ 2		1025/ 3		1010/ 0		1001/ -2		1008/ -1		1017/ 1		1016/ 0	
155		1026/ 5		1022/ 1		1006/ 0		1008/ 1		1013/ 0		1017/ 0		1014/ 1
150	1023/ 3		1027/ 4		1015/ 1		1010/ 2		1013/ 1		1017/ 1		1016/ 1	
145		1026/ 5		1026/ 0		1014/ 3		1015/ 3		1016/ 1		1018/ 1		1013/ 0
140	1022/ 3		1028/ 4		1022/ 1		1018/ 2		1019/ 3		1019/ 1		1016/ 1	
135		1025/ 4		1029/ 2		1022/ 1		1022/ 2		1021/ 2		1019/ 1		1013/ 0
130	1021/ 2		1027/ 3		1029/ 2		1025/ 2		1025/ 2		1023/ 2		1017/ 1	
125		1024/ 4		1028/ 2		1028/ 0		1029/ 3		1027/ 2		1021/ 1		1015/ 1
120	1020/ 3		1025/ 3		1030/ 1		1032/ 2		1031/ 3		1026/ 1		1018/ 2	
115		1023/ 4		1028/ 2		1034/ 2		1034/ 1		1031/ 3		1023/ 1		1015/ 1
110	1019/ 3		1025/ 3		1033/ 3		1036/ 2		1036/ 1		1027/ 1		1019/ 1	
105		1022/ 4		1029/ 3		1036/ 3		1036/ 1		1029/ 1		1021/ 1		1016/ 2
100	1017/ 2		1025/ 4		1033/ 4		1036/ 0		1031/ -1		1023/ 1		1016/ 2	
95		1020/ 4		1028/ 4		1034/ 2		1034/ -1		1026/ 1		1018/ 3		
90	1016/ 2		1023/ 4		1030/ 3		1034/ -1		1029/ -1		1020/ 1		1015/ 2	
85		1018/ 3		1025/ 3		1031/ 1		1032/ -1		1023/ -2		1017/ 3		
80	1015/ 2		1020/ 3		1027/ 3		1032/ 0		1027/ -1		1019/ 2		1014/ 1	
75		1015/ 2		1022/ 3		1028/ 1		1030/ 0		1022/ 0		1016/ 2		
70	1012/ 0		1017/ 2		1023/ 1		1029/ 0		1025/ 0		1018/ 1		1014/ 1	
65		1013/ 2		1019/ 2		1025/ 0		1026/ -1		1021/ 0		1017/ 2		
60	1011/ 0		1014/ 2		1021/ 1		1025/ -1		1022/ -1		1018/ 0		1015/ 1	
55		1010/ 1		1015/ 0		1022/ -1		1022/ -2		1019/ -1		1017/ 0		
50	1010/ -1		1010/ 0		1017/ -1		1021/ -2		1019/ -2		1019/ 1		1016/ 0	
45		1007/ -1		1012/ -1		1019/ -2		1018/ -3		1018/ -1		1018/ 1		
40	1009/ -1		1007/ -1		1015/ -1		1018/ -2		1015/ -3		1018/ 0		1016/ 2	
35		1005/ -2		1011/ -1		1017/ -1		1015/ -3		1016/ -1		1017/ 1		
30	1008/ -2		1006/ -1		1012/ -2		1017/ -1		1013/ -3		1017/ 0		1016/ 1	
25		1005/ -1		1009/ -2		1015/ 0		1016/ -2		1014/ -2		1017/ -1		
20	1008/ -2		1005/ -1		1011/ -1		1017/ 0		1013/ -3		1017/ -1		1017/ 1	
15		1004/ -2		1008/ -1		1014/ 0		1015/ -2		1015/ -1		1018/ 0		
10	1008/ -2		1003/ -2		1012/ 1		1018/ 1		1013/ -2		1019/ 1		1017/ 2	
05E		1004/ -3		1006/ 0		1015/ 3		1018/ 1		1018/ 0		1018/ 1		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



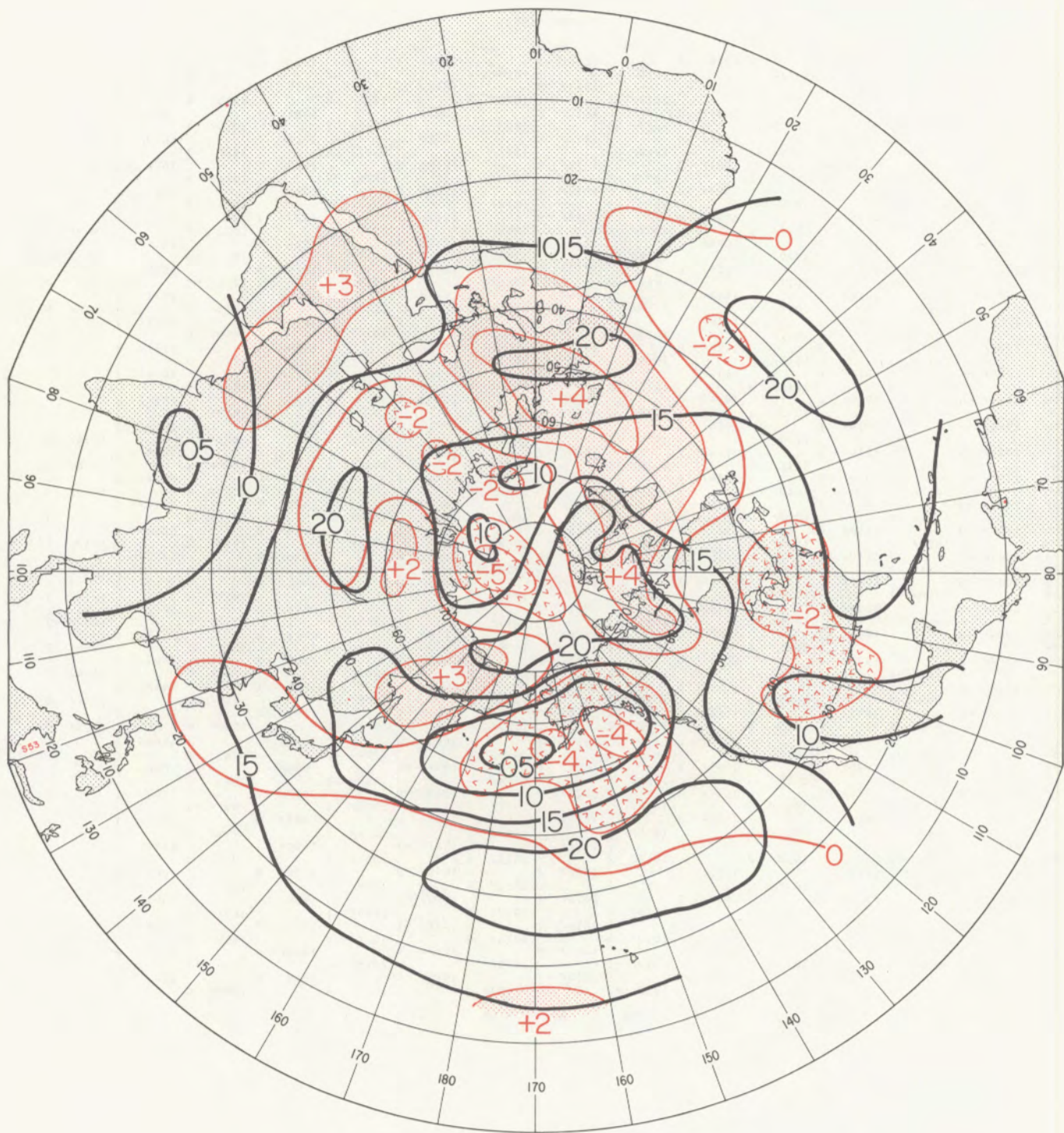
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1953

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1953

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1015/-1		1011/0		1017/5		1020/4		1019/3		1015/1		1011/1	
05W		1015/1	1012/1		1017/5		1020/4		1019/3		1015/1		1011/1	
10	1017/-1		1014/1		1014/3		1020/5		1019/2		1015/-1		1013/1	
15		1018/1	1013/3		1014/3		1020/5		1019/2		1015/-1		1013/1	
20	1019/0		1017/2		1013/4		1017/3		1018/2		1019/0		1016/0	
25		1020/1	1013/3		1014/4		1017/3		1018/2		1019/0		1016/0	
30	1020/0		1019/3		1012/4		1015/3		1018/-1		1019/-2		1019/0	
35		1022/1	1014/3		1012/3		1015/3		1015/1		1019/-2		1021/0	
40	1021/0		1020/3		1011/3		1013/3		1016/-1		1019/-2		1019/0	
45		1021/1	1014/2		1012/2		1012/3		1013/0		1018/-1		1021/0	
50	1021/0		1017/2		1012/2		1012/1		1014/-1		1018/-1		1019/0	
55		1019/1	1015/2		1013/2		1013/2		1012/0		1017/-1		1020/0	1016/0
60	1021/1		1019/3		1015/2		1013/1		1013/-1		1017/-1		1017/-1	1016/0
65		1019/2	1018/3		1014/0		1014/0		1012/-1		1016/-1		1019/0	1014/0
70	1021/1		1021/4		1015/0		1013/-1		1013/-2		1015/-2		1017/0	1012/-1
75		1020/2	1018/1		1014/-1		1014/-1		1013/-2		1015/-2		1017/0	1012/-1
80	1021/1		1022/4		1016/-1		1014/-2		1014/-2		1015/-2		1014/-1	1011/-1
85		1021/2	1019/1		1016/-1		1013/-2		1013/-2		1015/-2		1015/-1	1011/-1
90	1021/1		1022/3		1018/0		1015/-1		1013/-2		1014/-2		1011/-1	1009/-1
95		1022/2	1021/1		1017/-1		1013/-2		1012/-1		1014/-2		1011/-2	1009/-1
100	1021/1		1022/2		1021/2		1015/-1		1012/-1		1010/-2		1009/-1	
105		1021/1	1022/2		1017/0		1013/-1		1011/-2		1009/-2		1008/-1	
110	1021/0		1022/1		1018/0		1015/0		1011/-2		1010/0		1012/0	
115		1022/1	1020/1		1015/-1		1015/-1		1014/-1		1011/-1		1014/-1	
120	1021/0		1021/1		1015/-1		1015/-1		1014/-1		1017/0		1016/0	
125		1021/0	1017/-1		1013/-2		1013/-2		1016/-1		1019/0		1019/0	
130	1021/-1		1019/-1		1012/-2		1013/-2		1019/-1		1022/0		1018/0	
135		1021/0	1013/-3		1009/-3		1016/-2		1020/-1		1023/0		1021/0	
140	1020/-2		1018/-1		1008/-3		1010/-4		1020/-1		1023/0		1019/1	
145		1021/0	1009/-4		1006/-4		1006/-4		1015/-2		1022/-1		1021/0	1016/1
150	1020/-2		1017/-1		1006/-4		1009/-3		1019/-2		1023/1		1018/1	1015/1
155		1021/0	1010/-3		1007/-3		1006/-3		1013/-3		1022/0		1020/1	1017/1
160	1020/-2		1018/0		1007/-3		1009/-2		1018/-2		1022/1		1017/1	1015/2
165		1021/0	1011/-2		1005/-4		1008/-2		1014/-1		1021/0		1020/1	1015/2
170	1020/-2		1019/1		1008/-2		1008/-2		1018/0		1022/1		1017/1	
175W		1021/0	1015/0		1005/-3		1006/-3		1012/-1		1021/1		1020/1	1015/2
180	1020/-1		1020/1		1009/-2		1006/-3		1017/0		1020/1		1017/1	1014/1
175E		1021/1	1017/1		1005/-3		1010/-2		1016/0		1020/1		1019/0	1016/0
170	1019/-2		1020/2		1011/0		1006/-2		1010/-1		1018/0		1018/0	1014/1
165		1020/0	1018/2		1008/0		1010/-1		1014/0		1018/0		1016/0	1014/1
160	1019/-1		1020/2		1014/2		1009/0		1014/0		1017/1		1018/1	1014/1
155		1019/0	1018/2		1012/2		1011/-1		1017/1		1017/0		1015/0	1013/0
150	1017/-2		1020/3		1016/3		1012/2		1014/0		1015/0		1016/0	1013/0
145		1018/0	1019/2		1017/3		1013/2		1015/0		1015/-1		1014/0	1012/0
140	1016/-2		1018/1		1017/3		1013/2		1014/1		1016/0		1015/0	1012/0
135		1016/-1	1017/1		1016/1		1014/2		1016/1		1016/0		1015/-1	1014/0
130	1015/-3		1016/0		1016/1		1013/1		1016/1		1015/-1		1014/0	1013/1
125		1015/-1	1016/1		1017/1		1015/1		1017/1		1016/-1		1014/-1	1013/1
120	1013/-4		1015/0		1017/1		1016/1		1017/1		1016/0		1013/0	1011/0
115		1014/-2	1016/1		1018/1		1018/1		1017/1		1015/0		1014/0	1011/0
110	1012/-4		1015/0		1019/2		1019/1		1018/1		1015/0		1011/0	1010/1
105		1012/-3	1017/1		1020/0		1019/1		1019/1		1015/1		1011/0	1010/1
100	1011/-5		1015/0		1019/2		1020/-1		1017/1		1011/0		1008/0	
95		1011/-3	1017/2		1020/0		1018/0		1017/1		1012/0		1007/0	
90	1011/-4		1014/0		1018/1		1020/-1		1015/0		1008/0		1007/0	
85		1010/-4	1017/2		1020/0		1018/-1		1015/0		1011/0		1005/0	
80	1010/-5		1013/-1		1019/2		1021/0		1015/1		1007/0		1006/1	1005/0
75		1010/-3	1016/1		1019/0		1018/-1		1015/1		1011/1		1006/1	1005/0
70	1011/-3		1013/-1		1016/-1		1020/0		1016/1		1010/3		1008/0	
65		1010/-3	1015/0		1016/-1		1018/-1		1016/1		1014/1		1010/3	1008/0
60	1011/-3		1012/-1		1015/-1		1018/-1		1016/0		1012/2		1011/2	1010/1
55		1010/-2	1013/-1		1017/-1		1017/0		1016/0		1015/2		1011/2	1010/1
50	1012/-2		1011/-2		1014/-2		1016/-2		1015/0		1013/2		1012/2	1011/1
45		1010/-2	1013/-1		1016/-1		1016/0		1015/0		1013/1		1012/2	1011/1
40	1012/-2		1011/-1		1015/0		1017/0		1014/1		1013/2		1013/2	1012/3
35		1011/-1	1013/-1		1017/1		1017/2		1015/1		1013/0		1013/2	1012/2
30	1013/-1		1010/-2		1016/1		1018/2		1015/1		1016/2		1014/1	1012/2
25		1011/-1	1013/0		1018/3		1019/4		1017/3		1016/2		1014/1	1012/1
20	1013/-2		1009/-2		1016/2		1020/4		1017/3		1016/1		1014/1	1012/1
15		1011/-1	1013/1		1019/4		1019/4		1017/2		1017/2		1014/1	1011/1
10	1014/-1		1009/-1		1017/4		1020/4		1016/2		1015/1		1011/1	1011/1
05E		1012/-1	1012/1		1019/4		1019/3		1017/2		1012/1			
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



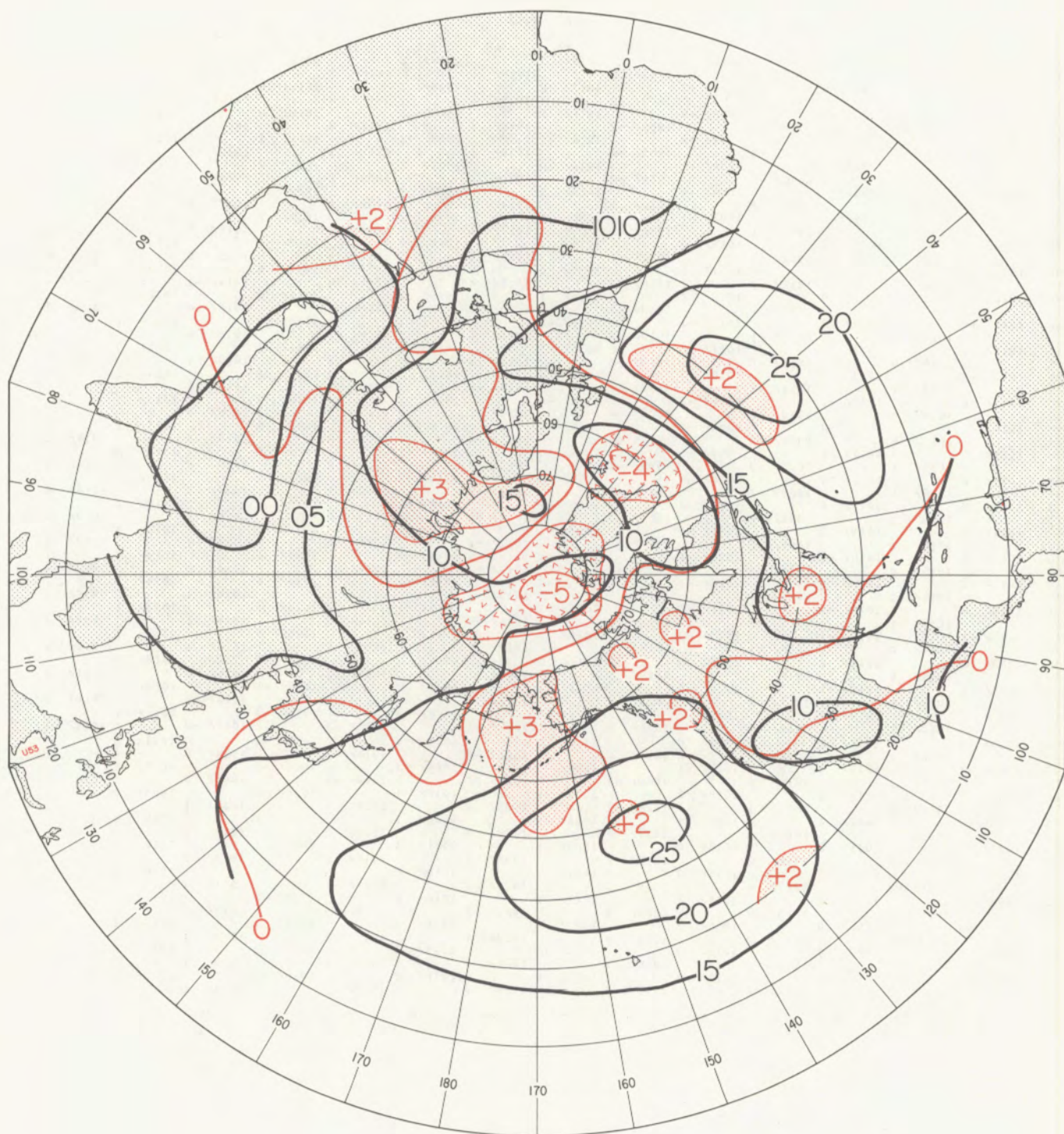
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1953

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1953

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/-1		1013/2		1010/-2		1016/-1		1017/1		1012/1		1009/1	
05W		1013/1		1011/0		1013/-1		1018/0		1015/-1		1010/1		1010/0
10	1010/-3		1012/0		1010/-1		1017/0		1019/1		1015/0		1010/0	
15		1012/-1		1009/-2		1012/-1		1022/2		1020/0		1015/0		1015/0
20	1010/-3		1011/-1		1008/-2		1017/0		1024/2		1021/1		1020/1	
25		1013/-1		1008/-2		1010/-2		1023/2		1025/1		1024/1		1019/1
30	1010/-3		1011/-2		1006/-4		1016/0		1021/1		1026/2		1023/1	
35		1013/-2		1009/-2		1010/-2		1019/1		1027/2		1025/1		1020/1
40	1011/-3		1012/-1		1007/-3		1015/0		1017/1		1025/2		1022/0	
45		1012/-2		1010/-1		1009/-2		1019/1		1026/2		1024/0		1019/0
50	1011/-2		1011/-1		1008/-2		1013/0		1022/2		1023/1		1021/0	
55		1011/-1		1009/-1		1008/-1		1017/1		1020/1		1023/1		1017/1
60	1010/-3		1010/-1		1008/-1		1012/0		1019/1		1020/1		1020/0	
65		1010/-2		1010/0		1009/-1		1015/1		1016/0		1019/0		1015/0
70	1009/-3		1011/0		1008/-1		1012/0		1016/0		1017/0		1017/0	
75		1011/0		1010/0		1010/0		1015/1		1018/2		1017/0		1012/-1
80	1009/-3		1011/0		1010/0		1013/0		1016/1		1018/2		1015/-1	
85		1010/-1		1011/1		1011/0		1014/0		1017/2		1016/0		1012/0
90	1008/-4		1012/1		1012/1		1014/0		1014/1		1017/2		1013/-1	
95		1011/-1		1012/1		1012/0		1014/1		1014/0		1016/0		1010/0
100	1008/-4		1013/1		1014/2		1014/1		1012/0		1010/0		1013/-1	
105		1011/-2		1013/1		1013/0		1012/-1		1010/-1		1009/0		1011/1
110	1008/-4		1013/0		1012/0		1013/0		1012/0		1008/-1		1009/0	
115		1011/-2		1013/1		1014/1		1013/0		1008/-1		1012/0		1011/0
120	1008/-4		1014/1		1012/0		1017/2		1012/0		1015/1		1012/0	
125		1011/-3		1014/2		1015/0		1018/0		1018/0		1017/1		1014/1
130	1008/-5		1014/1		1014/0		1018/0		1021/0		1018/1		1017/1	
135		1012/-2		1013/1		1017/1		1022/1		1024/1		1020/1		1017/2
140	1008/-5		1014/1		1015/1		1019/0		1025/1		1024/1		1018/1	
145		1012/-1		1013/1		1016/1		1023/1		1026/1		1021/1		1015/1
150	1008/-5		1014/1		1014/1		1020/2		1026/2		1024/1		1020/1	
155		1012/-1		1012/1		1016/2		1022/1		1025/1		1020/1		1015/1
160	1009/-3		1014/2		1014/2		1019/3		1024/1		1022/0		1017/1	
165		1012/-1		1013/2		1016/3		1021/2		1023/0		1020/1		1014/1
170	1009/-3		1013/1		1014/3		1017/3		1022/2		1021/0		1017/1	
175W		1011/-1		1013/2		1014/3		1018/2		1021/1		1018/0		1014/1
180	1009/-3		1012/0		1013/3		1015/2		1019/1		1019/0		1016/1	
175E		1011/-1		1012/2		1013/2		1015/1		1019/1		1017/0		1013/1
170	1009/-3		1010/-1		1012/2		1012/0		1016/0		1018/0		1015/1	
165		1011/-1		1010/0		1011/0		1013/0		1016/0		1017/1		1013/1
160	1009/-3		1010/0		1011/1		1011/-1		1014/0		1016/0		1015/1	
155		1010/-2		1010/0		1011/0		1012/0		1014/0		1015/1		1013/1
150	1009/-3		1009/-1		1010/0		1011/0		1012/0		1014/1		1013/1	
145		1010/-1		1009/0		1009/-1		1011/1		1011/0		1013/0		1010/-1
140	1009/-3		1008/-2		1009/0		1008/0		1010/0		1011/0		1011/0	
135		1009/-2		1008/0		1007/-1		1008/0		1009/0		1011/1		1009/0
130	1010/-2		1007/-2		1007/0		1005/-1		1008/0		1009/0		1009/0	
125		1010/-1		1007/-1		1006/0		1006/0		1007/0		1008/0		1009/0
120	1010/-2		1007/-2		1007/0		1005/0		1006/0		1005/-1		1007/0	
115		1009/-2		1008/0		1006/-1		1005/0		1004/-1		1005/0		1007/0
110	1010/-2		1008/-1		1008/0		1006/0		1003/-1		1003/-1		1005/0	
105		1010/-1		1008/0		1008/0		1005/0		1002/-1		1003/0		1006/0
100	1011/-1		1009/0		1008/0		1007/-1		1003/0		1001/-1		1004/0	
95		1010/-1		1009/1		1009/0		1005/0		1000/-1		1001/0		1004/0
90	1011/-1		1010/1		1009/1		1008/0		1002/-1		998/-1		1002/0	
85		1011/0		1010/2		1009/0		1006/-1		999/-1		998/0		1002/0
80	1012/0		1011/1		1010/2		1009/0		1003/0		997/-1		999/-1	
75		1012/1		1012/3		1010/1		1007/0		1004/1		997/-1		1001/-1
70	1013/1		1013/2		1012/3		1010/1		1004/0		997/0		999/1	
65		1013/1		1013/3		1012/2		1009/1		1002/0		999/1		1001/1
60	1013/1		1013/2		1013/3		1012/2		1007/-1		1000/1		999/1	
55		1014/2		1013/2		1013/2		1011/1		1005/1		999/1		1001/2
50	1013/1		1014/2		1013/2		1012/1		1009/0		1000/0		1001/1	
45		1015/3		1013/2		1013/1		1011/0		1004/1		1001/1		1005/3
40	1013/1		1014/2		1013/1		1013/1		1008/0		1004/1		1007/2	
35		1014/2		1012/1		1013/0		1013/1		1006/-1		1007/2		1008/2
30	1013/1		1013/1		1012/0		1014/1		1010/-1		1009/0		1010/0	
25		1015/3		1011/0		1013/0		1014/0		1011/0		1010/0		1009/0
20	1013/1		1013/2		1011/-1		1015/0		1013/0		1013/0		1010/-1	
15		1015/3		1011/0		1013/-1		1015/0		1014/-1		1010/-1		1009/0
10	1012/0		1012/1		1010/-2		1015/-1		1015/0		1012/0		1009/1	
05E		1014/2		1011/0		1012/-2		1016/0		1014/0		1009/0		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



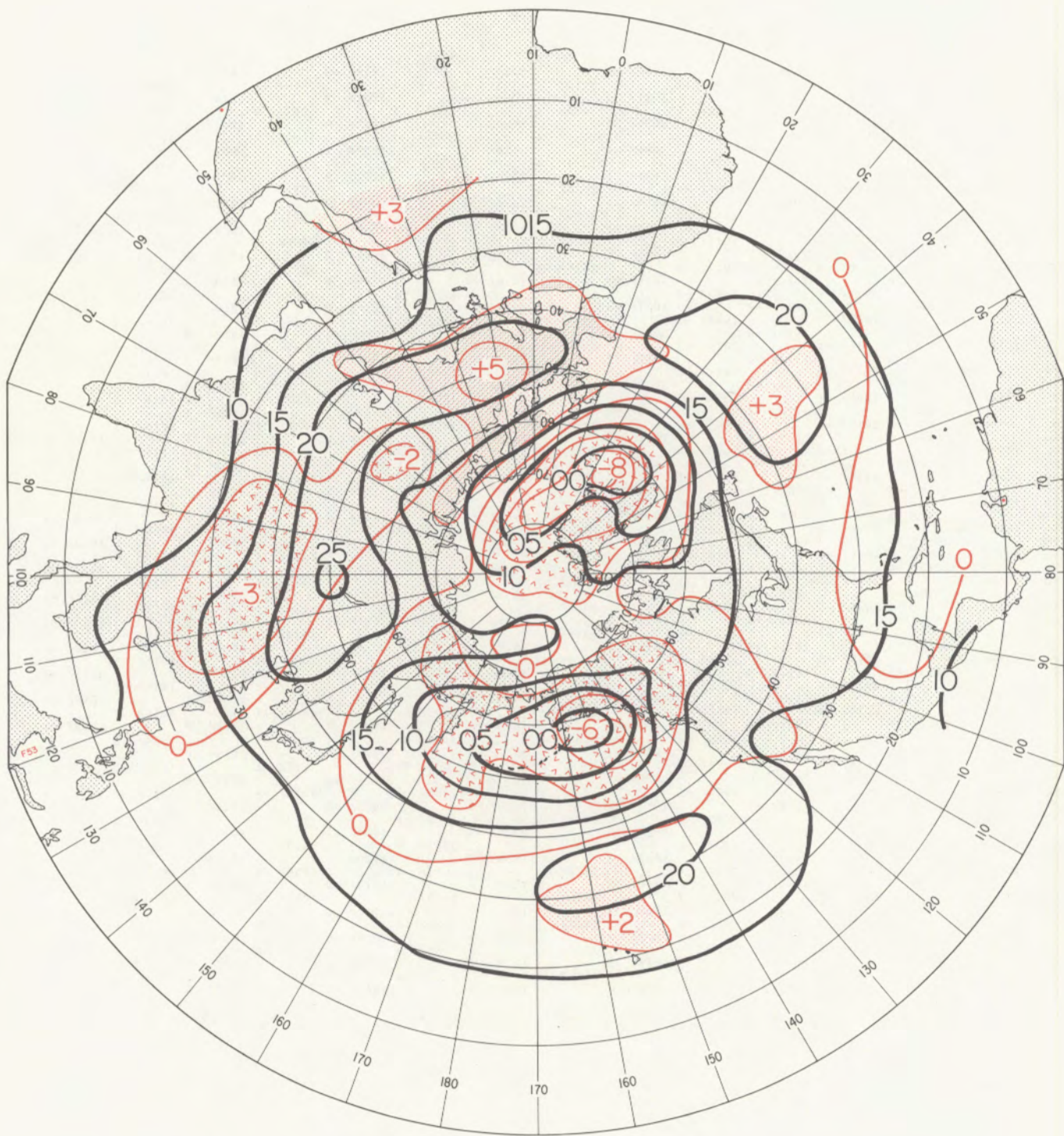
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 SUMMER 1953

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1953

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1004/-6		1001/-4		1010/ 1		1019/ 3		1019/ 2		1016/ 1		1012/ 1	
05W		1002/-6		1002/-4		1014/ 2		1019/ 2		1019/ 1		1017/ 0		1013/ 1
10	1006/-6		1000/-6		1004/-3		1017/ 2		1019/ 2		1019/ 0		1016/ 0	
15		1005/-5		998/-7		1009/ 0		1019/ 2		1021/ 2		1019/ 0		1015/ 0
20	1008/-5		1002/-6		1000/-4		1014/ 1		1018/ 1		1021/ 1		1021/ 0	
25		1008/-5		996/-8		1006/-2		1018/ 1		1021/ 1		1022/ 1		1020/ 1
30	1009/-5		1004/-6		997/-8		1012/-1		1018/ 1		1021/ 2		1022/ 2	
35		1010/-5		1006/-5		1000/-4		1012/ 0		1018/ 2		1022/ 2		1020/ 2
40	1010/-4		1009/-4		1002/-5		1006/-2		1013/ 0		1021/ 3		1020/ 1	
45		1009/-4		1005/-4		1004/-2		1010/ 1		1017/ 1		1020/ 2		1017/ 0
50	1011/-3		1007/-4		1004/-2		1007/-1		1015/ 1		1019/ 2		1018/ 0	
55		1007/-4		1005/-3		1007/-1		1012/ 1		1017/ 1		1018/ 1		1014/ -1
60	1011/-2		1006/-3		1007/-1		1009/ 0		1016/ 1		1018/ 0		1016/ 0	
65		1006/-3		1008/-1		1009/ 0		1012/ 0		1018/ 1		1015/ 0		1013/ -1
70	1010/-3		1007/-3		1009/ 0		1012/ 0		1018/ 1		1018/ 0		1015/ 0	
75		1007/-3		1011/ 1		1011/ 1		1015/ 0		1019/ 1		1019/ 0		1012/ -1
80	1011/-2		1010/-1		1012/ 1		1014/ 1		1018/ 2		1019/ 0		1014/ -1	
85		1010/-1		1012/ 0		1012/ 0		1016/ 1		1019/ 1		1019/ 0		1011/ 0
90	1012/-1		1012/ 0		1013/ 1		1013/ -1		1016/ 0		1018/ 1		1015/ 0	
95		1012/ 0		1013/ 0		1013/ -1		1014/ -1		1017/ 1		1018/ 1		1010/ 0
100	1012/-2		1013/ 0		1012/ -1		1013/ -1		1016/ 0		1016/ 1		1012/ 1	
105		1013/ 0		1013/ -1		1011/ -2		1015/ -1		1017/ 0		1016/ 0		1011/ 0
110	1013/-1		1014/ 0		1011/ -2		1013/ -2		1017/ -1		1012/ -1		1013/ 1	
115		1014/ 0		1013/ -1		1010/ -3		1017/ 0		1017/ 1		1016/ 1		1014/ 1
120	1013/-2		1013/ -1		1011/ -2		1012/ -2		1016/ -1		1018/ 1		1017/ 1	
125		1013/ -1		1012/ -1		1009/ -3		1011/ -3		1018/ 0		1020/ 0		1016/ 1
130	1013/-2		1014/ 0		1010/ -1		1005/ -4		1014/ -2		1018/ -1		1020/ 0	
135		1014/ 0		1011/ -2		1003/ -4		1006/ -4		1018/ -1		1020/ 0		1017/ 1
140	1014/-1		1014/ 0		1006/ -3		999/ -6		1011/ -3		1021/ 0		1020/ 0	
145		1014/ 0		1011/ -1		999/ -5		1004/ -4		1017/ -1		1021/ 1		1014/ 1
150	1015/ 0		1015/ 1		1005/ -3		999/ -5		1010/ -3		1021/ 2		1019/ 2	
155		1015/ 1		1011/ 0		1000/ -4		1005/ -2		1016/ -1		1021/ 2		1016/ 1
160	1015/ 0		1015/ 1		1005/ -2		1001/ -3		1011/ -1		1020/ 1		1019/ 2	
165		1015/ 1		1012/ 0		1002/ -2		1006/ -2		1016/ -1		1020/ 2		1016/ 2
170	1015/ 0		1015/ 1		1008/ -1		1003/ -2		1012/ -1		1019/ 0		1018/ 1	
175W		1015/ 1		1013/ 0		1005/ -1		1007/ -1		1016/ -1		1018/ 0		1015/ 1
180	1015/ 0		1016/ 1		1009/ -2		1004/ -2		1011/ -2		1018/ 0		1017/ 1	
175E		1016/ 1		1014/ -1		1006/ -2		1007/ -3		1015/ -1		1018/ 0		1013/ 2
170	1015/ 0		1015/ 0		1011/ -2		1006/ -2		1011/ -3		1017/ -1		1016/ 0	
165		1015/ 0		1015/ 0		1008/ -2		1009/ -2		1015/ -1		1017/ 0		1014/ 1
160	1014/-1		1015/ 0		1013/ -2		1008/ -1		1013/ -1		1016/ 0		1016/ 1	
155		1015/ 0		1013/ -2		1010/ -2		1011/ -1		1015/ -1		1016/ 1		1013/ 1
150	1014/ 0		1015/ -1		1015/ -3		1011/ 0		1014/ -1		1016/ 0		1014/ 1	
145		1015/ 1		1015/ -1		1013/ -2		1014/ 0		1017/ 0		1015/ 0		1012/ 1
140	1013/-1		1014/ 0		1016/ -2		1015/ 0		1017/ 0		1018/ 1		1014/ 1	
135		1014/ 0		1014/ -2		1018/ 0		1017/ 0		1019/ 0		1016/ 0		1012/ 1
130	1013/ 0		1014/ 0		1016/ -1		1019/ 0		1020/ 1		1019/ 0		1014/ 0	
125		1014/ 0		1014/ -1		1020/ 0		1021/ 1		1021/ 0		1017/ -1		1011/ -1
120	1012/-1		1013/ 0		1017/ 0		1023/ 1		1023/ 0		1019/ -2		1014/ -2	
115		1013/ 0		1014/ 0		1021/ 1		1024/ 0		1021/ 0		1016/ -3		1011/ -1
110	1011/-1		1013/ 1		1017/ 0		1024/ 1		1023/ -1		1017/ -3		1013/ -2	
105		1013/ 1		1014/ 0		1020/ 0		1025/ 0		1019/ -3		1013/ -3		1011/ 0
100	1010/-2		1012/ 1		1016/ 0		1023/ 0		1022/ -2		1014/ -3		1010/ 0	
95		1012/ 1		1013/ 1		1019/ 1		1024/ -1		1018/ -3		1010/ -2		1009/ 1
90	1009/-2		1011/ 1		1015/ 1		1020/ -1		1022/ -2		1013/ -3		1008/ 0	
85		1011/ 1		1012/ 1		1016/ 0		1023/ -1		1018/ -1		1010/ 0		1008/ 0
80	1008/-3		1010/ 0		1014/ 1		1019/ -1		1023/ 1		1014/ 0		1009/ 1	
75		1010/ 0		1012/ 2		1014/ -1		1021/ -1		1020/ 1		1011/ 1		1009/ 0
70	1007/-3		1008/ -1		1015/ 3		1017/ -2		1022/ 0		1016/ 0		1010/ 1	
65		1008/ -1		1011/ 2		1015/ 0		1020/ -1		1021/ 1		1013/ 1		1010/ 1
60	1006/-4		1008/ 0		1014/ 2		1017/ -2		1022/ 1		1017/ 2		1010/ 0	
55		1008/ 0		1010/ 2		1015/ 0		1021/ 1		1020/ 2		1012/ 1		1010/ 1
50	1005/-5		1006/ -2		1013/ 2		1018/ 0		1022/ 3		1014/ 1		1011/ 1	
45		1006/ -2		1009/ 1		1016/ 2		1021/ 2		1016/ 0		1012/ 0		1011/ 2
40	1004/-5		1004/ -3		1013/ 2		1020/ 3		1021/ 2		1014/ 0		1013/ 2	
35		1004/ -3		1008/ 0		1016/ 3		1023/ 4		1018/ 1		1015/ 1		1013/ 3
30	1003/-6		1003/ -4		1012/ 2		1020/ 4		1023/ 4		1017/ 1		1015/ 1	
25		1003/ -4		1007/ 0		1015/ 3		1023/ 5		1019/ 2		1018/ 2		1014/ 2
20	1003/-6		1001/ -6		1010/ 1		1018/ 3		1021/ 3		1018/ 1		1015/ 1	
15		1001/ -6		1004/ -2		1014/ 3		1021/ 4		1018/ 2		1016/ 0		1013/ 1
10	1003/-7		1001/ -6		1007/ 0		1016/ 3		1020/ 3		1018/ 2		1014/ 1	
05E		1001/ -6		1007/ 0		1016/ 3		1020/ 3		1018/ 2		1014/ 1		



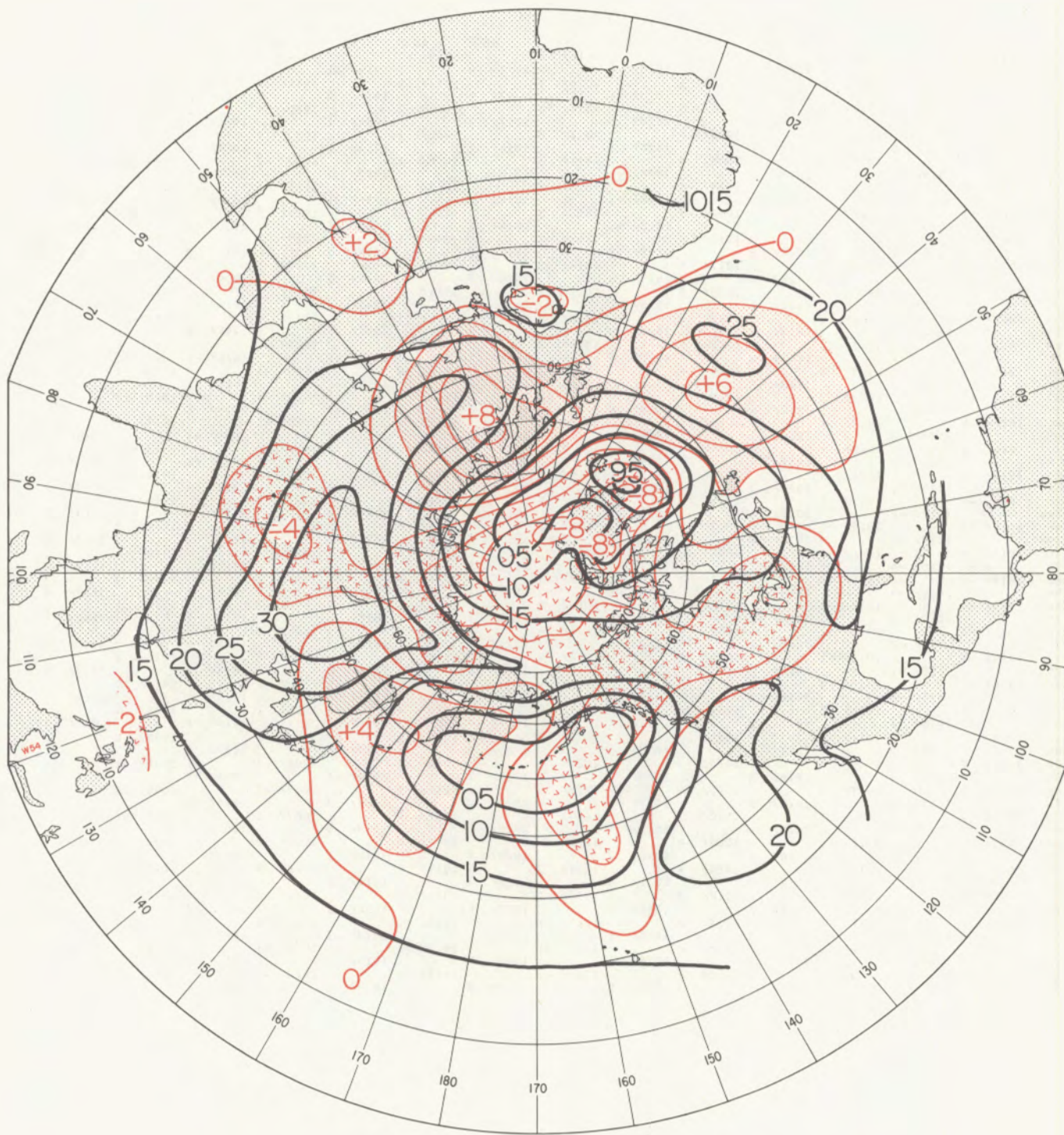
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1953

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1954

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1004/-8		1005/ 1		1013/ 5		1017/ 2		1017/-1		1018/-1		1015/ 0	
05W		1004/-5		1006/ 1		1014/ 3		1019/ 1		1019/-1		1017/-1		1015/-1
10	1006/-7		1003/-3		1008/ 2		1016/ 2		1019/ 0		1021/ 0		1018/-1	
15		1006/-5		1001/-3		1011/ 3		1020/ 3		1023/ 3		1021/ 0		1017/ 0
20	1007/-8		1003/-5		1002/ 0		1015/ 4		1020/ 5		1024/ 6		1025/ 4	
25		1008/-6		997/-5		1008/ 3		1013/ 4		1018/ 6		1021/ 5		1019/ 0
30	1008/-8		1004/-6		994/-8		998/-2		1005/ 2		1011/ 4		1016/ 5	
35		1010/-7		1005/-6		996/-4		1004/ 1		1010/ 2		1018/ 4		1023/ 5
40	1010/-7		1008/-7		998/-6		999/-4		1008/ 1		1015/ 1		1020/ 3	
45		1008/-7		1003/-6		1002/-3		1008/ 1		1013/ 2		1018/ 1		1021/ 2
50	1010/-6		1005/-7		1007/ 0		1012/ 2		1013/ 2		1015/ 1		1020/ 3	
55		1005/-7		1004/-5		1007/ 0		1012/ 2		1013/ 2		1015/ 1		1021/ 2
60	1010/-5		1003/-8		1007/ -2		1011/ 0		1012/ 1		1018/ 1		1020/ 1	
65		1003/-8		1008/-3		1011/ 0		1014/ 0		1015/ -2		1019/ 0		1015/ 0
70	1010/-5		1010/-3		1013/ 0		1015/ -2		1018/ -1		1019/ 0		1020/ 0	
75		1005/-7		1010/-2		1013/ 0		1015/ -2		1018/ -1		1019/ 0		1016/ 0
80	1010/-5		1010/-3		1013/ 0		1015/ -2		1018/ -1		1019/ 0		1020/ 0	
85		1008/-6		1012/-1		1015/ -2		1015/ -2		1017/ -3		1020/ 0		1019/ 1
90	1011/-5		1011/-4		1014/ -2		1016/ -2		1017/ -3		1019/ 0		1018/ 1	
95		1010/-5		1014/ -2		1017/ -2		1017/ -2		1018/ -1		1019/ 0		1016/ 0
100	1011/-6		1013/-4		1018/ -1		1017/ -2		1017/ -2		1018/ -1		1019/ 1	
105		1013/-4		1016/ -3		1017/ -2		1017/ -2		1017/ -2		1018/ 1		1014/ 0
110	1012/-6		1015/-3		1017/ -3		1017/ -2		1022/ 1		1015/ 0		1014/ 0	
115		1015/-3		1017/ -3		1017/ -2		1017/ -2		1021/ 1		1018/ 0		1017/ 1
120	1013/-6		1017/-3		1017/ -2		1017/ -1		1021/ 1		1021/ 1		1020/ 0	
125		1016/-3		1019/ -2		1014/ -2		1014/ -1		1018/ 1		1020/ 1		1018/ 0
130	1014/-6		1018/-2		1014/ -3		1011/ -1		1020/ 1		1021/ 1		1023/ 1	
135		1017/-3		1018/ -1		1005/ -3		1015/ 1		1018/ 1		1022/ 1		1021/ 1
140	1014/-6		1018/-2		1006/ -3		1008/ 0		1018/ 1		1022/ 1		1022/ 1	
145		1017/-4		1014/ -2		1002/ -2		1004/ -3		1011/ -1		1019/ 0		1018/ 1
150	1014/-7		1017/-2		1003/ -3		1004/ -3		1013/ -1		1018/ 0		1019/ 1	
155		1017/-4		1013/ -1		1002/ -2		1007/ -2		1008/ -3		1014/ -2		1016/ -1
160	1015/-6		1017/-2		1007/ -1		1003/ -2		1008/ -3		1016/ 0		1015/ 0	
165		1018/-3		1013/ 0		1003/ -2		1004/ -3		1008/ -1		1013/ -1		1016/ 0
170	1015/-6		1019/ 0		1009/ 1		1002/ -2		1008/ -1		1016/ 0		1015/ 1	
175W		1019/-3		1016/ 1		1004/ 1		1004/ -1		1009/ 1		1014/ 1		1016/ 0
180	1015/-6		1020/ 0		1010/ 2		1002/ 0		1005/ 1		1009/ 1		1017/ 1	
175E		1018/-4		1017/ 1		1004/ 2		1005/ 1		1014/ 1		1017/ 1		1015/ 0
170	1014/-7		1020/ -1		1010/ 2		1003/ 2		1010/ 2		1015/ 2		1017/ 1	
165		1018/-4		1017/ -1		1005/ 2		1006/ 2		1010/ 2		1015/ 2		1017/ 0
160	1014/-7		1021/ -1		1011/ 1		1005/ 2		1012/ 3		1018/ 2		1015/ -1	
155		1018/-3		1019/ -2		1009/ 3		1010/ 3		1015/ 2		1017/ 0		1015/ -1
150	1013/-7		1021/ -2		1014/ 0		1012/ 4		1015/ 3		1017/ 1		1015/ 0	
145		1016/-5		1023/ -3		1014/ 3		1016/ 4		1016/ 1		1016/ -1		1012/ -1
140	1012/-7		1021/ -3		1019/ -2		1018/ 2		1019/ 3		1017/ -1		1014/ -1	
135		1016/-5		1025/ -2		1021/ 0		1022/ 2		1020/ 1		1017/ -1		1015/ -1
130	1012/-7		1019/ -5		1026/ -1		1025/ 2		1023/ 0		1020/ -1		1015/ -1	
125		1015/-5		1023/ -3		1028/ 0		1028/ 2		1024/ -1		1019/ -1		1012/ -2
120	1011/-6		1018/ -4		1028/ -1		1031/ 1		1028/ 0		1023/ -2		1015/ -1	
115		1014/-5		1023/ -3		1032/ 0		1033/ 0		1028/ 0		1021/ -1		1012/ -2
110	1010/-6		1018/ -4		1027/ -3		1034/ 0		1031/ -2		1025/ -1		1016/ -2	
105		1013/-5		1022/ -4		1031/ -2		1033/ -2		1027/ -1		1020/ 0		1013/ -1
100	1008/-7		1017/ -4		1026/ -3		1033/ -3		1029/ -3		1021/ -1		1014/ 0	
95		1011/-5		1021/ -3		1031/ -1		1031/ -4		1023/ -2		1015/ 0		1012/ -1
90	1007/-7		1016/ -3		1025/ -2		1033/ -2		1026/ -4		1017/ -2		1014/ 0	
85		1010/-5		1019/ -3		1029/ -1		1030/ -3		1021/ -4		1014/ 0		1012/ -1
80	1006/-7		1015/ -2		1023/ -1		1032/ 0		1025/ -3		1016/ -1		1012/ -1	
75		1009/-4		1018/ -1		1027/ 0		1029/ -1		1020/ -2		1014/ 0		1013/ 0
70	1005/-7		1013/ -2		1022/ 0		1028/ -1		1024/ -1		1017/ 0		1015/ 0	
65		1007/-4		1019/ 2		1026/ 1		1026/ -1		1020/ -1		1015/ 0		1014/ 0
60	1004/-7		1012/ 0		1022/ 2		1027/ 1		1023/ 0		1018/ 0		1016/ -1	
55		1006/-3		1018/ 3		1025/ 2		1024/ 0		1020/ 0		1016/ -1		1016/ 0
50	1003/-8		1012/ 2		1022/ 4		1026/ 3		1021/ 0		1018/ 0		1018/ 1	
45		1005/-3		1018/ 5		1025/ 4		1023/ 2		1019/ 0		1018/ 1		1016/ 2
40	1004/-6		1011/ 3		1023/ 7		1026/ 6		1018/ 0		1019/ 1		1018/ 2	
35		1005/-2		1018/ 6		1024/ 6		1021/ 3		1016/ -1		1017/ 0		1016/ 1
30	1003/-7		1011/ 4		1022/ 8		1025/ 7		1018/ 2		1017/ 0		1017/ -1	
25		1004/-2		1018/ 7		1022/ 7		1023/ 5		1016/ 0		1018/ 0		1016/ 0
20	1003/-7		1010/ 4		1019/ 7		1022/ 5		1016/ 0		1016/ 0		1017/ -1	
15		1004/-2		1016/ 7		1019/ 5		1017/ 0		1013/ -2		1018/ 0		1016/ 1
10	1004/-6		1008/ 3		1018/ 7		1019/ 2		1013/ -2		1017/ -1		1017/ 0	
05E		1003/-4		1010/ 4		1016/ 4		1017/ 0		1017/ -1		1017/ 0		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



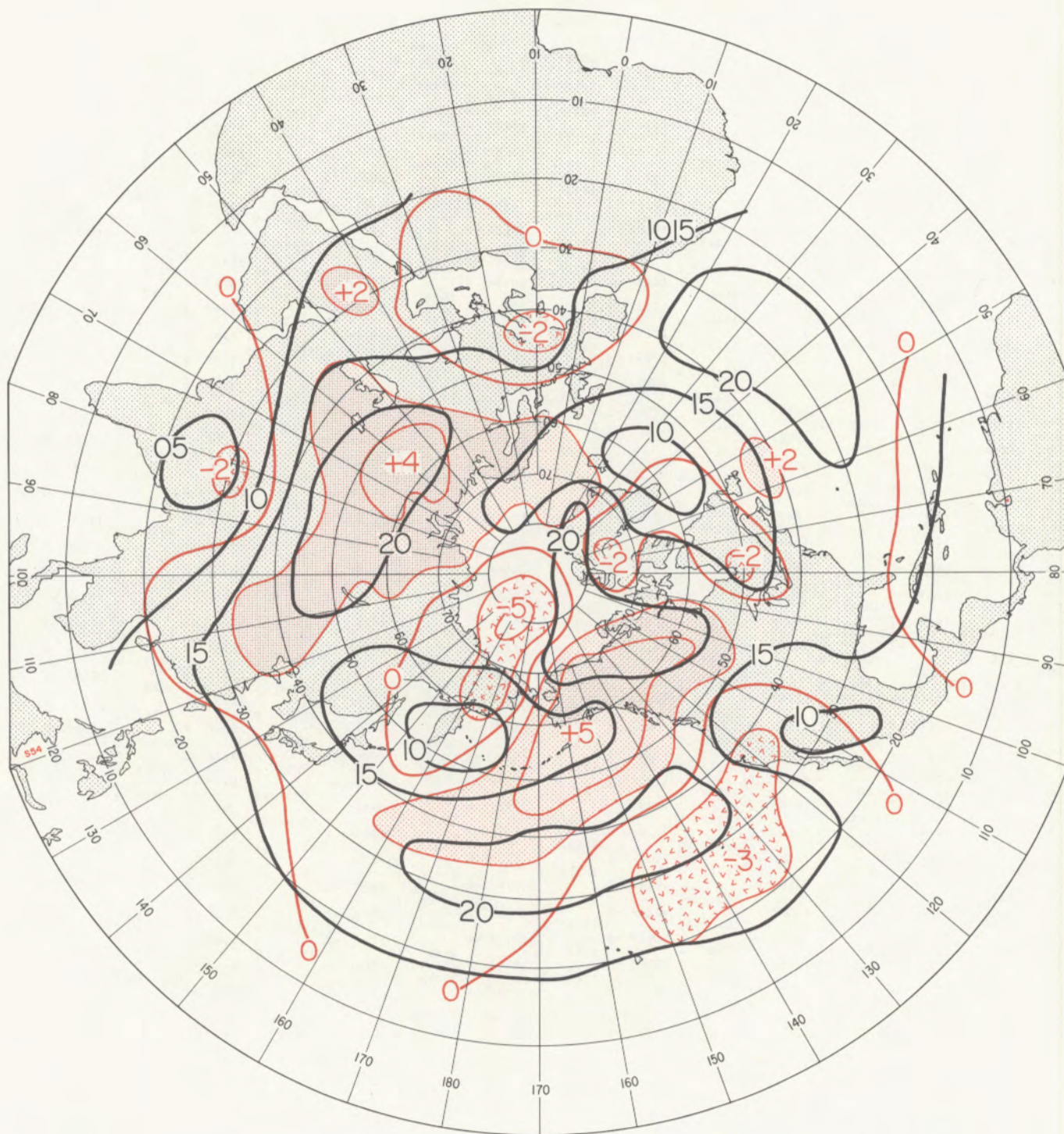
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1954

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

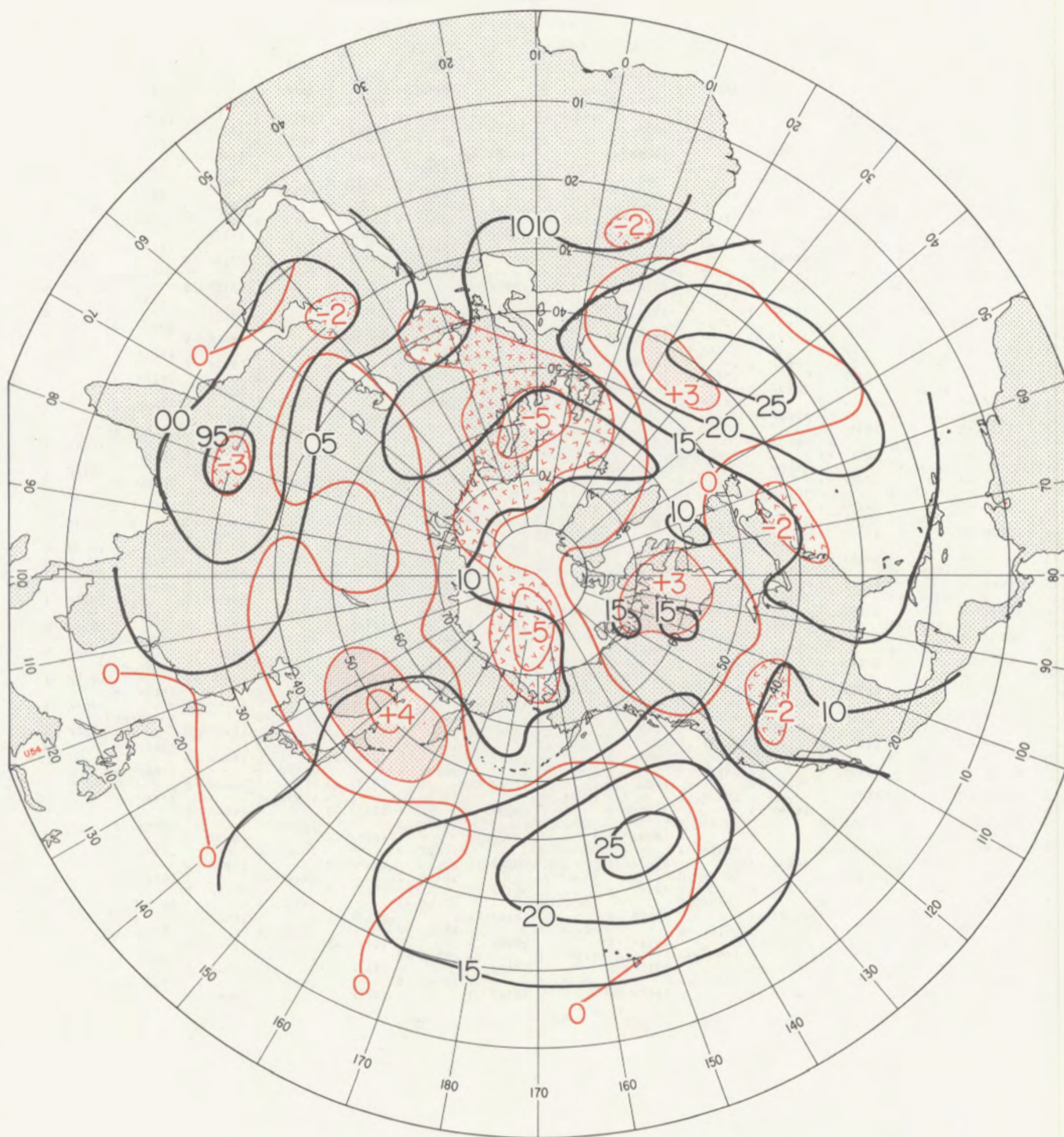
SPRING 1954

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1018/ 2		1014/ 3		1014/ 2		1016/ 0		1015/ -1		1014/ 0		1011/ 1	
05W		1017/ 3	1015/ 2	1013/ 2	1012/ 1	1015/ 1	1016/ 1	1017/ 0	1017/ 0	1016/ -1	1016/ 0	1013/ 0	1013/ 1	
10	1019/ 1	1019/ 2	1017/ 2	1012/ 2	1010/ 1	1013/ 1	1014/ 0	1017/ 0	1020/ 1	1019/ 0	1021/ 1	1016/ 0	1016/ 0	
15														
20	1020/ 1	1021/ 2	1018/ 2	1010/ 0	1008/ 0	1010/ 0	1012/ 0	1017/ 1	1020/ 1	1022/ 1	1023/ 1	1021/ 1	1019/ 0	
25														
30	1022/ 2	1021/ 0	1017/ 0	1011/ 0	1008/ 0	1010/ 1	1011/ 1	1015/ 1	1018/ 1	1021/ 0	1022/ 0	1022/ 1	1019/ 0	
35														
40	1022/ 1	1019/ -1	1015/ 0	1012/ 0	1009/ -1	1008/ -1	1011/ 0	1014/ 1	1017/ 2	1020/ 1	1022/ 1	1021/ 0	1019/ 0	
45														
50	1022/ 1	1016/ -2	1016/ 0	1012/ -1	1012/ -1	1010/ -1	1012/ 0	1014/ 2	1016/ 2	1019/ 1	1020/ 1	1020/ 0	1018/ 0	1016/ 0
55	1021/ 1	1015/ -2	1017/ 0	1016/ 1	1015/ 0	1013/ -1	1013/ -1	1014/ 1	1016/ 1	1018/ 1	1019/ 1	1019/ 0	1016/ 0	1014/ 0
60														
65	1020/ 0	1016/ -2	1018/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1014/ -2	1015/ 0	1016/ 0	1018/ 1	1018/ 1	1017/ 0	1014/ -1	1012/ -1
70														
75	1020/ 0	1018/ -1	1019/ 0	1018/ 0	1018/ 0	1017/ 0	1017/ 1	1015/ 0	1016/ 1	1018/ 1	1017/ 1	1016/ 0	1012/ 0	1012/ 0
80														
85	1021/ 1	1020/ 0	1021/ 1	1020/ 0	1018/ 0	1020/ 2	1016/ 1	1016/ 1	1015/ 1	1015/ 1	1014/ 1	1014/ 1	1010/ 0	
90														
95	1021/ 1	1021/ 1	1021/ 1	1023/ 3	1022/ 3	1021/ 4	1018/ 3	1015/ 1	1012/ -1	1011/ 0	1009/ -1	1009/ 0	1012/ 0	
100														
105	1021/ 0	1022/ 1	1023/ 2	1023/ 4	1022/ 4	1019/ 3	1017/ 1	1014/ -1	1012/ -1	1010/ -2	1009/ -1	1014/ -1	1015/ -1	
110														
115	1021/ 0	1022/ 1	1023/ 3	1023/ 5	1020/ 4	1018/ 3	1017/ 1	1017/ 0	1013/ -2	1011/ -2	1016/ -1	1018/ -1	1016/ -2	
120														
125	1021/ -1	1023/ 2	1023/ 3	1020/ 4	1018/ 4	1016/ 4	1017/ 2	1020/ 2	1019/ -1	1021/ -2	1019/ -3	1019/ -2	1017/ -1	
130														
135	1021/ -1	1023/ 2	1023/ 4	1020/ 4	1016/ 5	1014/ 4	1018/ 4	1020/ 2	1021/ 0	1021/ -2	1020/ -3	1018/ -3	1015/ -2	1014/ -1
140														
145	1020/ -2	1023/ 2	1023/ 5	1017/ 4	1014/ 4	1014/ 5	1017/ 5	1019/ 3	1021/ 0	1021/ -1	1019/ -3	1018/ -1	1015/ -2	1013/ -1
150														
155	1019/ -3	1022/ 1	1021/ 3	1017/ 4	1015/ 5	1014/ 5	1016/ 5	1019/ 4	1020/ 0	1022/ 1	1020/ -1	1019/ 0	1015/ -1	1013/ 0
160														
165	1018/ -4	1020/ -1	1019/ 1	1016/ 3	1014/ 4	1014/ 5	1015/ 5	1019/ 4	1021/ 3	1022/ 2	1021/ 0	1019/ 0	1016/ 0	1013/ 0
170														
175W	1017/ -4	1019/ -2	1018/ -1	1015/ 0	1011/ 0	1011/ 3	1012/ 3	1017/ 4	1019/ 2	1022/ 2	1021/ 0	1019/ 0	1016/ 0	1013/ 0
180														
175E	1017/ -4	1017/ -3	1016/ -2	1014/ -2	1009/ -2	1008/ 0	1015/ 3	1015/ 3	1019/ 2	1021/ 2	1021/ 0	1019/ 0	1016/ 0	1013/ 0
170														
165	1017/ -4	1016/ -4	1013/ -3	1010/ -2	1009/ -2	1007/ -1	1012/ 1	1018/ 2	1020/ 2	1021/ 1	1019/ 1	1016/ 0	1013/ 0	
160														
155	1015/ -5	1015/ -4	1014/ -2	1012/ -1	1010/ -2	1009/ -1	1011/ -1	1015/ 1	1018/ 2	1019/ 0	1018/ 1	1016/ 0	1013/ 0	
150														
145	1015/ -4	1015/ -3	1016/ -1	1016/ -1	1012/ -1	1011/ 0	1010/ 0	1013/ 1	1015/ 1	1016/ 1	1017/ 0	1016/ 0	1015/ 0	1012/ -1
140														
135	1015/ -3	1015/ -2	1016/ -1	1016/ 0	1014/ 0	1012/ 0	1011/ 0	1013/ 0	1015/ 0	1017/ 1	1016/ 0	1015/ 0	1014/ 0	1012/ 0
130														
125	1014/ -4	1015/ -1	1015/ 0	1015/ 0	1015/ 0	1015/ 1	1016/ 1	1015/ 1	1016/ 1	1018/ 1	1017/ 1	1014/ -1	1013/ 0	1012/ 0
120														
115	1015/ -2	1015/ -1	1016/ 1	1017/ 1	1017/ 1	1018/ 1	1016/ 1	1019/ 2	1018/ 2	1019/ 3	1017/ 1	1015/ 1	1011/ 0	
110														
105	1015/ -1	1016/ 1	1017/ 1	1019/ 2	1021/ 1	1020/ 2	1021/ 3	1019/ 2	1017/ 3	1016/ 1	1012/ 1	1011/ 0	1009/ 0	
100														
95	1015/ -1	1016/ 1	1017/ 2	1019/ 2	1023/ 3	1023/ 3	1021/ 3	1018/ 2	1013/ 1	1012/ 1	1007/ 0	1008/ 0		
90														
85	1015/ 0	1017/ 3	1018/ 3	1020/ 3	1023/ 3	1024/ 3	1020/ 1	1016/ 1	1010/ -1	1007/ -1	1007/ -1	1006/ -1		
80														
75	1015/ 0	1017/ 3	1018/ 3	1021/ 4	1023/ 4	1024/ 3	1020/ 1	1015/ 1	1010/ -1	1005/ -2	1004/ -1	1005/ 0		
70														
65	1015/ 1	1015/ 2	1018/ 3	1020/ 3	1023/ 4	1024/ 4	1021/ 2	1017/ 2	1010/ 0	1007/ 0	1005/ 0	1007/ -1		
60														
55	1015/ 1	1016/ 3	1019/ 4	1020/ 4	1023/ 4	1023/ 4	1020/ 2	1018/ 2	1013/ 0	1010/ 0	1007/ 0	1009/ 0		
50														
45	1015/ 1	1015/ 3	1018/ 4	1020/ 4	1022/ 4	1021/ 3	1020/ 3	1017/ 2	1015/ 2	1011/ 0	1009/ 0	1010/ 0		
40														
35	1015/ 1	1014/ 2	1017/ 3	1021/ 4	1021/ 4	1018/ 1	1017/ 1	1014/ 1	1014/ 1	1013/ 2	1012/ 2	1010/ 1		
30														
25	1015/ 1	1014/ 2	1016/ 2	1017/ 2	1018/ 2	1018/ 2	1015/ 0	1013/ -1	1012/ -1	1011/ 0	1012/ -1	1010/ 0		
20														
15	1016/ 1	1014/ 2	1016/ 3	1016/ 3	1016/ 2	1016/ 1	1015/ -1	1013/ -1	1013/ -1	1014/ -1	1012/ -1	1011/ 0		
10														
05E	1016/ 1	1013/ 3	1016/ 3	1016/ 3	1016/ 3	1016/ 1	1015/ -1	1013/ -2	1012/ -2	1014/ -1	1013/ 0	1013/ 0	1011/ 1	



CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 SPRING 1954



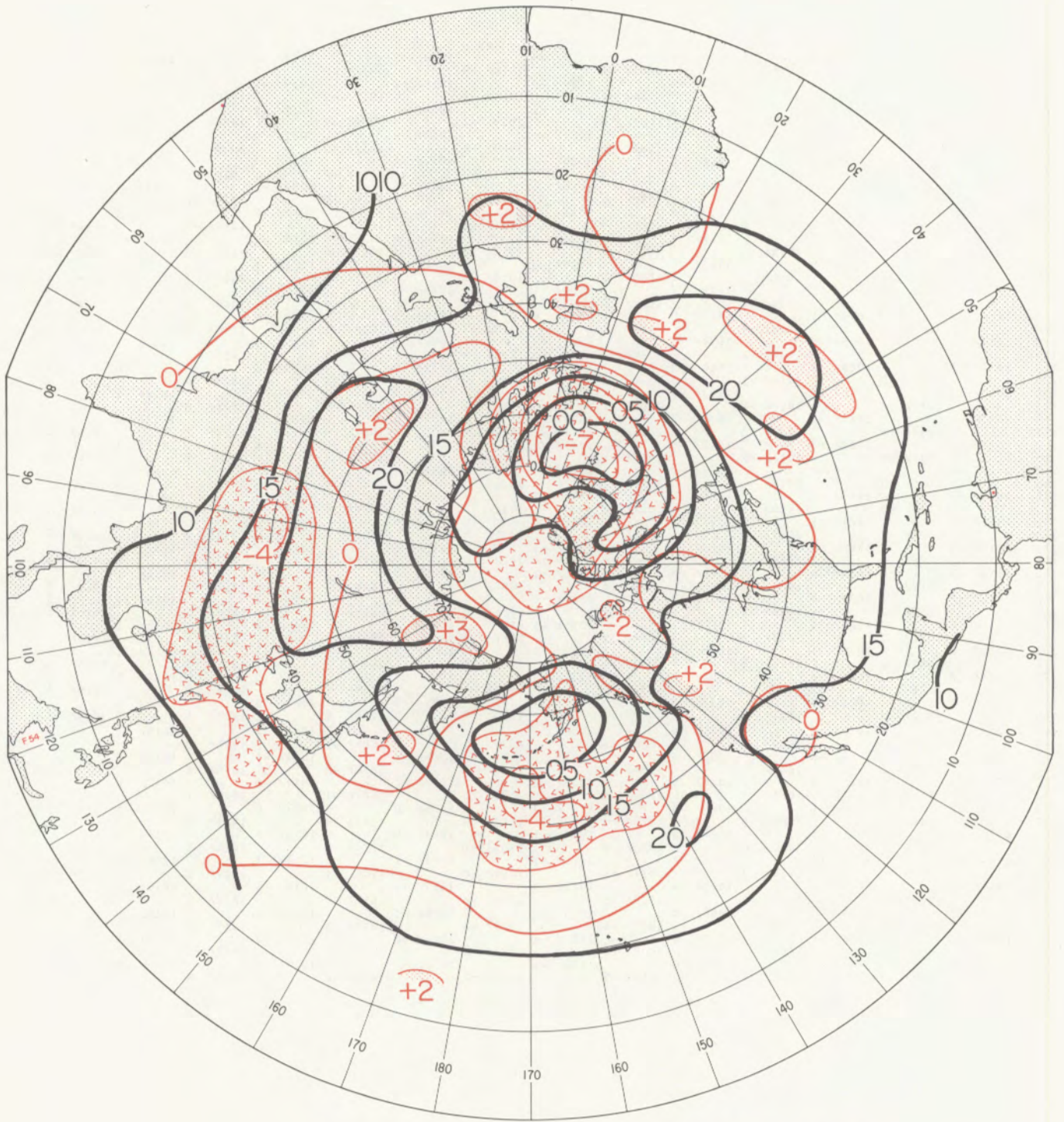
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 SUMMER 1954

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

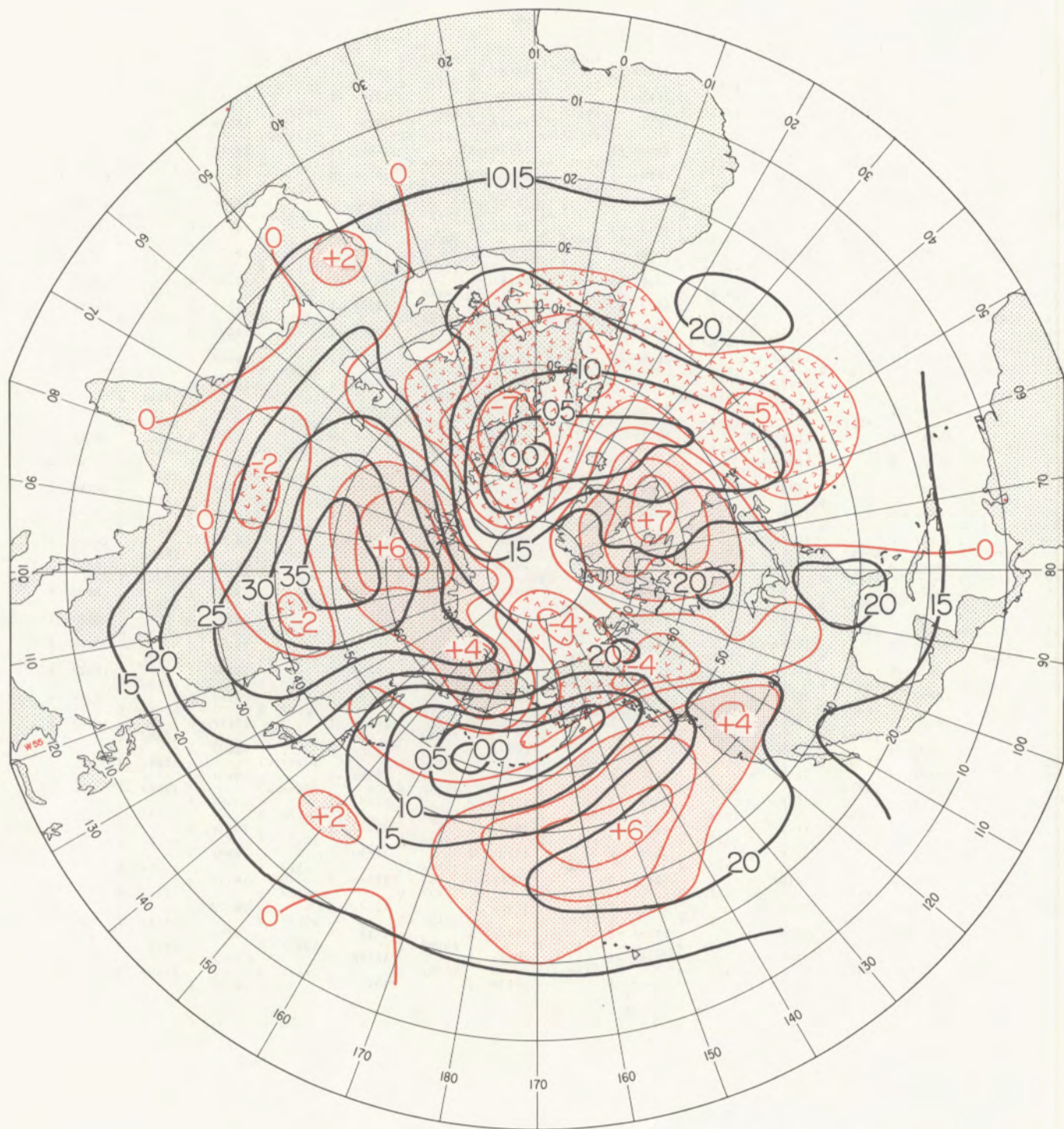
FALL 1954

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1008/-2		999/-6		1002/-7		1014/-2		1019/2		1016/1		1011/0	
05W		1004/-4		999/-7		1006/-6		1018/1		1018/1		1012/-1		1011/-1
10	1009/-3		1000/-6		1000/-7		1012/-3		1019/1		1016/-1		1011/-1	
15		1007/-3		998/-7		1004/-5		1018/1		1020/1		1016/0		1015/0
20	1010/-3		1003/-5		997/-7		1011/-2		1021/2		1019/0		1015/0	
25		1009/-4		997/-7		1003/-5		1017/0		1022/1		1019/1		1017/0
30	1010/-4		1005/-5		998/-5		1011/-2		1021/1		1022/2		1017/0	
35		1009/-6		999/-6		1005/-2		1016/-1		1022/1		1020/1		1018/1
40	1010/-4		1006/-5		1000/-4		1011/-1		1020/1		1022/2		1018/1	
45		1008/-5		1002/-5		1006/-2		1017/1		1021/1		1020/2		1014/0
50	1010/-4		1004/-5		1003/-3		1012/-1		1019/1		1020/1		1017/1	
55		1006/-5		1003/-3		1008/-1		1016/0		1020/2		1019/2		1016/1
60	1010/-3		1004/-4		1005/-3		1013/-1		1017/0		1019/1		1016/1	
65		1004/-5		1006/-2		1010/-1		1016/0		1018/1		1017/1		1013/0
70	1009/-4		1007/-2		1008/-1		1014/-1		1017/-1		1017/0		1014/0	
75		1006/-4		1009/0		1012/0		1016/-1		1018/0		1015/0		1011/0
80	1009/-4		1009/-1		1011/1		1014/-1		1018/0		1018/1		1013/0	
85		1008/-3		1011/0		1014/1		1016/0		1019/0		1015/0		1011/0
90	1010/-3		1011/-1		1013/1		1016/1		1018/0		1017/0		1013/0	
95		1010/-2		1013/1		1015/1		1016/0		1017/0		1015/0		1010/0
100	1010/-4		1012/-1		1015/1		1016/1		1016/0		1016/1		1011/0	
105		1012/-1		1013/0		1015/1		1016/0		1015/0		1011/0		1011/0
110	1011/-3		1012/-2		1012/-1		1017/1		1017/0		1011/0		1011/0	
115		1012/-2		1012/-1		1015/0		1019/1		1012/-1		1012/0		1013/0
120	1012/-3		1013/-1		1012/-1		1019/2		1017/1		1015/0		1013/0	
125		1013/-1		1013/0		1015/1		1017/0		1018/1		1016/0		1015/0
130	1012/-3		1013/0		1012/0		1013/-1		1018/0		1019/0		1015/0	
135		1013/-1		1012/1		1009/0		1014/-2		1020/0		1019/1		1016/0
140	1013/-2		1013/0		1006/-1		1008/-2		1017/-2		1020/0		1016/0	
145		1013/-1		1008/-1		1004/-1		1012/-2		1019/-2		1019/1		1014/1
150	1013/-2		1011/-1		1003/-1		1007/-1		1016/-2		1019/-1		1016/1	
155		1013/-1		1006/-2		1002/-2		1010/-3		1018/-1		1017/0		1014/1
160	1013/-2		1012/1		1002/-2		1004/-3		1013/-4		1018/-1		1015/0	
165		1014/0		1006/-1		1001/-3		1009/-3		1016/-3		1017/0		1013/1
170	1013/-2		1012/0		1003/-1		1004/-4		1013/-4		1017/-1		1015/1	
175W		1014/0		1009/0		1003/-2		1009/-4		1016/-3		1016/-1		1013/1
180	1013/-2		1014/1		1006/0		1005/-3		1014/-3		1017/-1		1015/1	
175E		1015/0		1012/1		1004/-2		1011/-2		1017/-1		1017/1		1013/2
170	1013/-2		1016/1		1010/2		1008/-2		1016/0		1018/0		1015/1	
165		1015/0		1014/1		1008/0		1014/0		1017/-1		1016/0		1012/1
160	1014/-1		1017/2		1011/1		1012/1		1016/0		1016/-1		1014/1	
155		1015/0		1016/1		1010/1		1016/2		1016/0		1015/0		1012/1
150	1014/0		1019/3		1013/1		1013/1		1017/1		1015/0		1012/0	
145		1015/1		1019/1		1012/1		1016/1		1016/0		1013/0		1010/0
140	1013/-1		1019/3		1016/1		1014/0		1017/0		1014/-1		1010/-1	
135		1015/1		1020/2		1016/1		1018/1		1016/-1		1011/-2		1010/0
130	1012/-1		1017/1		1020/2		1017/0		1018/-1		1014/-2		1010/-1	
125		1014/0		1018/1		1020/1		1019/0		1018/-1		1013/-1		1009/-1
120	1012/-1		1015/0		1021/1		1020/0		1020/-1		1016/-2		1010/-2	
115		1013/0		1018/1		1023/1		1021/-2		1019/-2		1014/-2		1009/-1
110	1011/-1		1014/0		1021/1		1023/-1		1020/-3		1016/-3		1011/-1	
105		1011/-1		1017/0		1024/1		1022/-2		1017/-3		1013/-2		1010/0
100	1010/-2		1014/0		1020/0		1024/-1		1019/-3		1013/-3		1011/0	
95		1011/0		1016/0		1023/0		1021/-3		1015/-2		1010/0		1008/0
90	1010/-1		1013/1		1019/1		1024/-1		1017/-4		1010/-2		1008/0	
85		1010/0		1015/1		1022/1		1022/-2		1013/-3		1008/0		1008/0
80	1009/-2		1012/1		1017/1		1024/0		1017/-2		1009/-1		1008/0	
75		1009/-1		1014/1		1021/1		1023/1		1013/-1		1008/0		1009/0
70	1009/-1		1010/0		1016/1		1024/2		1019/0		1009/-1		1009/0	
65		1008/-1		1013/1		1020/1		1022/0		1015/-1		1009/0		1010/1
60	1009/-1		1009/0		1016/1		1023/2		1020/0		1011/-1		1010/1	
55		1008/0		1013/1		1020/1		1022/1		1015/0		1009/-1		1009/0
50	1009/-1		1008/0		1015/0		1022/2		1019/1		1010/-1		1009/0	
45		1008/0		1011/0		1019/1		1019/0		1013/0		1010/0		1009/0
40	1009/0		1008/0		1010/-1		1020/1		1015/-1		1012/0		1009/0	
35		1008/1		1010/-1		1018/1		1018/-1		1013/-1		1012/1		1011/1
30	1009/0		1007/-1		1012/-1		1019/0		1015/-2		1014/0		1014/0	
25		1006/-1		1008/-2		1015/-1		1019/0		1014/-2		1014/0		1013/1
20	1008/-1		1005/-2		1009/-3		1013/-2		1015/-2		1016/0		1016/2	
15		1005/-2		1005/-4		1013/-2		1018/0		1017/0		1016/2		1013/1
10	1008/-2		1002/-4		1007/-4		1017/0		1016/0		1017/1		1013/1	
05E		1004/-3		1001/-6		1009/-4		1018/1		1017/1		1014/1		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1954



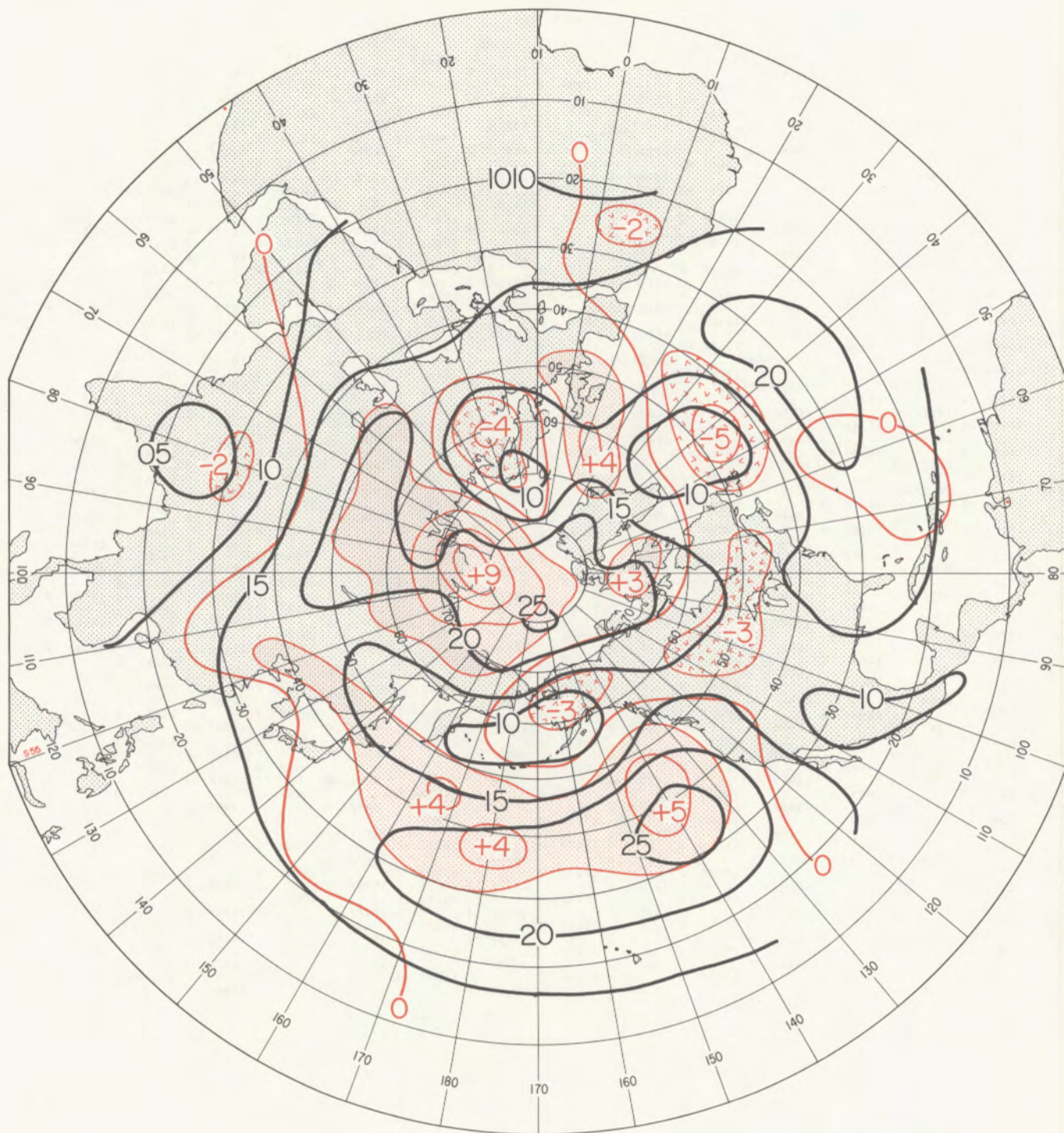
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 WINTER 1955

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1955

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1017/ 1		1012/ 1		1014/ 2		1018/ 2		1017/ 1		1013/ -1		1009/ -1	
05W		1015/ 1		1013/ 2		1017/ 3		1018/ 1		1016/ -1		1011/ -2		
10	1019/ 1		1015/ 2		1015/ 4		1018/ 3		1017/ 0		1015/ -1		1011/ -1	
15		1018/ 1		1014/ 4		1015/ 3		1017/ 0		1018/ -1		1015/ -1		
20	1020/ 1		1017/ 2		1013/ 3		1011/ 1		1015/ 1		1017/ -2		1019/ -1	
25		1020/ 1		1013/ 3		1011/ 1		1014/ -2		1020/ -1		1019/ -1		
30	1021/ 1		1018/ 2		1009/ 1		1010/ -2		1017/ -2		1020/ -1		1021/ -1	
35		1021/ 0		1012/ 1		1008/ -1		1010/ -4		1017/ -2		1020/ -1		
40	1022/ 1		1018/ 1		1009/ 1		1006/ -4		1014/ -3		1020/ -1		1022/ 0	
45		1020/ 0		1013/ 1		1008/ -1		1008/ -5		1019/ 0		1021/ 0		
50	1022/ 1		1016/ 1		1010/ 0		1008/ -3		1013/ -2		1019/ 0		1021/ 0	
55		1017/ -1		1013/ 0		1011/ 0		1010/ -2		1018/ 0		1020/ 0		1015/ -1
60	1021/ 1		1016/ 0		1013/ 0		1011/ -1		1013/ -1		1018/ 0		1020/ 1	
65		1017/ 0		1017/ 2		1013/ -1		1012/ -1		1016/ -1		1019/ 0		1014/ 0
70	1021/ 1		1019/ 2		1015/ 0		1012/ -2		1014/ -1		1018/ 0		1017/ 1	
75		1019/ 1		1019/ 2		1014/ -1		1013/ -2		1016/ -1		1017/ 0		1012/ -1
80	1021/ 1		1021/ 3		1017/ 0		1013/ -3		1016/ 0		1017/ 0		1015/ 0	
85		1021/ 2		1019/ 1		1016/ -1		1014/ -1		1016/ -1		1016/ 0		1012/ 0
90	1022/ 2		1021/ 2		1018/ 0		1014/ -2		1014/ -1		1016/ 0		1016/ 0	
95		1021/ 1		1020/ 0		1016/ -2		1013/ -2		1013/ -1		1013/ 0		1009/ -1
100	1022/ 2		1021/ 1		1019/ 0		1013/ -3		1012/ -1		1011/ -1		1010/ 0	
105		1021/ 1		1020/ 0		1014/ -3		1012/ -2		1010/ -1		1009/ 0		
110	1022/ 1		1021/ 0		1016/ -2		1013/ -2		1013/ 0		1010/ 0		1012/ 0	
115		1022/ 1		1018/ -1		1014/ -2		1016/ 1		1011/ -1		1015/ 0		
120	1022/ 1		1020/ 0		1015/ -1		1017/ 1		1016/ 1		1017/ 0		1016/ 0	
125		1022/ 1		1017/ -1		1015/ 0		1019/ 2		1020/ 1		1019/ 0		
130	1023/ 1		1019/ -1		1013/ -1		1017/ 2		1023/ 3		1023/ 1		1018/ 0	
135		1022/ 1		1014/ -2		1014/ 2		1022/ 4		1026/ 3		1021/ 0		
140	1024/ 2		1018/ -1		1011/ 0		1017/ 3		1026/ 5		1025/ 2		1018/ 0	
145		1021/ 0		1011/ -2		1011/ 1		1022/ 5		1027/ 4		1021/ 0		1015/ 0
150	1024/ 2		1017/ -1		1008/ -2		1014/ 2		1024/ 3		1024/ 2		1020/ 1	
155		1022/ 1		1010/ -3		1009/ 0		1019/ 3		1024/ 2		1024/ 2		1014/ 0
160	1025/ 3		1017/ -1		1008/ -2		1012/ 1		1022/ 2		1022/ 1		1017/ 1	
165		1022/ 1		1010/ -3		1008/ -1		1017/ 2		1023/ 2		1020/ 1		1014/ 1
170	1025/ 3		1018/ 0		1008/ -2		1011/ 1		1021/ 3		1022/ 1		1017/ 1	
175W		1022/ 1		1014/ -1		1008/ 0		1016/ 3		1024/ 4		1020/ 1		1014/ 1
180	1025/ 4		1019/ 0		1010/ -1		1011/ 2		1021/ 4		1022/ 1		1017/ 1	
175E		1022/ 2		1016/ 0		1007/ -1		1015/ 3		1023/ 4		1020/ 1		1014/ 1
170	1024/ 3		1020/ 2		1011/ 0		1010/ 2		1019/ 3		1022/ 2		1016/ 0	
165		1022/ 2		1017/ 1		1009/ 1		1015/ 4		1021/ 3		1019/ 1		1013/ 0
160	1024/ 4		1020/ 2		1012/ 0		1011/ 2		1017/ 3		1020/ 1		1015/ -1	
155		1022/ 3		1018/ 2		1011/ 1		1015/ 3		1018/ 2		1018/ 1		1013/ 0
150	1024/ 5		1019/ 2		1014/ 1		1012/ 2		1016/ 2		1018/ 1		1015/ 0	
145		1021/ 3		1019/ 2		1012/ 1		1014/ 2		1016/ 1		1016/ 0		1012/ -1
140	1024/ 6		1020/ 3		1015/ 1		1013/ 2		1016/ 1		1016/ 0		1014/ 0	
135		1021/ 4		1018/ 2		1013/ 1		1015/ 2		1016/ 0		1015/ 0		1012/ 0
130	1024/ 6		1020/ 4		1016/ 1		1013/ 1		1016/ 1		1015/ -1		1013/ -1	
125		1022/ 6		1017/ 2		1015/ 1		1016/ 2		1016/ -1		1014/ -1		1012/ 0
120	1025/ 8		1019/ 4		1018/ 2		1016/ 1		1018/ 2		1016/ 0		1013/ 0	
115		1023/ 7		1019/ 4		1019/ 2		1018/ 1		1018/ 2		1014/ 0		1011/ 0
110	1024/ 8		1020/ 5		1019/ 2		1015/ 1		1018/ 1		1015/ 0		1011/ 0	
105		1023/ 8		1020/ 4		1021/ 1		1020/ 2		1015/ 1		1011/ 0		1009/ 0
100	1024/ 8		1021/ 6		1020/ 3		1022/ 1		1017/ 1		1011/ 0		1008/ 0	
95		1023/ 9		1019/ 4		1022/ 2		1019/ 1		1012/ 0		1007/ 0		
90	1023/ 8		1020/ 6		1020/ 3		1023/ 2		1015/ 0		1007/ -1		1006/ -1	
85		1022/ 8		1019/ 4		1022/ 2		1019/ 0		1010/ -1		1004/ -1		
80	1022/ 7		1020/ 6		1020/ 3		1022/ 1		1014/ 0		1005/ -2		1004/ -1	
75		1021/ 8		1018/ 3		1022/ 3		1019/ 0		1009/ -1		1005/ 0		
70	1020/ 6		1019/ 5		1019/ 2		1022/ 2		1015/ 0		1007/ 0		1007/ -1	
65		1019/ 6		1018/ 3		1021/ 2		1019/ 1		1013/ 0		1007/ 0		
60	1019/ 5		1017/ 4		1017/ 1		1021/ 2		1016/ 0		1010/ 0		1008/ -1	
55		1017/ 5		1016/ 2		1020/ 2		1019/ 2		1014/ 1		1009/ 0		
50	1018/ 4		1015/ 2		1015/ -1		1020/ 2		1016/ 1		1011/ 0		1010/ 0	
45		1015/ 3		1013/ -1		1017/ 0		1017/ 1		1012/ 0		1011/ 1		
40	1017/ 3		1012/ 0		1012/ -3		1017/ 0		1013/ 0		1012/ 1		1010/ 1	
35		1013/ 1		1011/ -3		1014/ -2		1016/ 1		1012/ -1		1012/ 1		
30	1016/ 2		1010/ -2		1011/ -4		1016/ 0		1013/ -1		1013/ 0		1011/ 1	
25		1011/ -1		1010/ -3		1013/ -2		1016/ 1		1014/ 0		1014/ 1		
20	1015/ 0		1008/ -3		1011/ -3		1017/ 1		1015/ 1		1015/ 0		1011/ 0	
15		1011/ -1		1011/ -1		1014/ -1		1016/ 1		1015/ 0		1013/ 0		
10	1016/ 1		1009/ -1		1013/ 0		1018/ 2		1015/ 1		1014/ 0		1010/ 0	
05E		1012/ -1		1012/ 1		1016/ 1		1017/ 1		1015/ 0		1012/ 1		

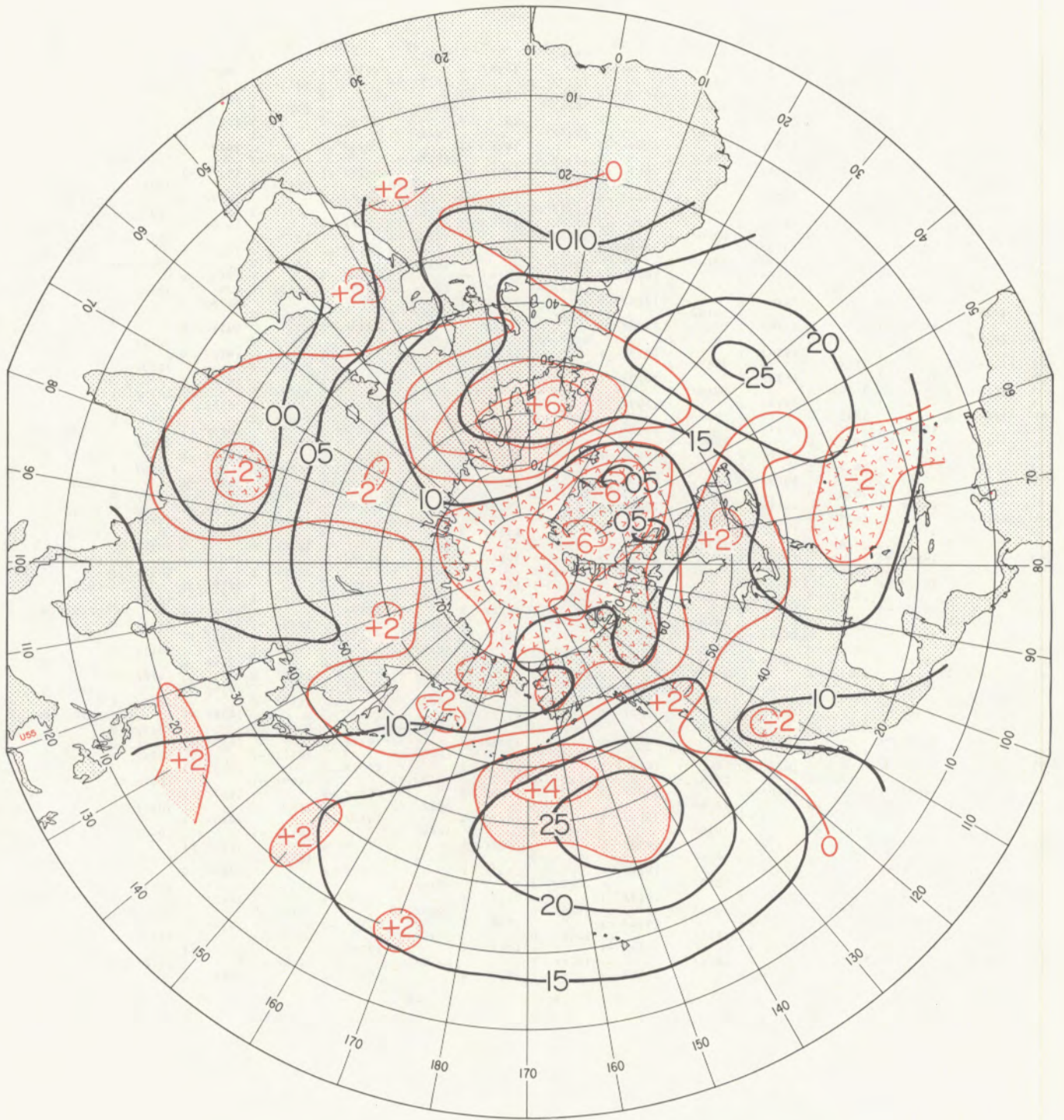


CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 SPRING 1955

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN
SUMMER 1955

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1008/-4		1012/ 1		1018/ 6		1018/ 1		1016/ 0		1010/-1		1008/ 0	
05W		1010/-2		1014/ 3		1019/ 5		1018/ 0		1015/-1		1008/-1		
10	1008/-5		1010/-2		1016/ 5		1019/ 2		1017/-1		1014/-1		1009/-1	
15		1010/-3		1010/-1		1016/ 3		1020/ 0		1019/-1		1014/-1		
20	1008/-5		1008/-4		1011/ 1		1018/ 1		1021/-1		1019/-1		1014/-1	
25		1009/-5		1007/-3		1014/ 2		1021/ 0		1023/-1		1018/-1		
30	1008/-5		1008/-5		1007/-3		1017/ 1		1023/-1		1023/ 0		1017/-1	
35		1009/-6		1005/-6		1011/-1		1020/ 0		1025/ 0		1021/-1		
40	1008/-6		1008/-5		1006/-4		1015/ 0		1023/ 0		1024/ 0		1018/-1	
45		1008/-6		1006/-5		1009/-2		1017/-1		1023/-1		1021/-1		
50	1008/-5		1007/-5		1007/-3		1012/-1		1020/ 0		1023/-1		1018/-1	
55		1007/-5		1006/-4		1010/ 0		1015/-1		1021/-1		1020/-1		1015/-1
60	1008/-5		1006/-5		1007/-2		1012/ 0		1017/-1		1020/-2		1016/-2	
65		1006/-6		1005/-5		1010/ 0		1014/ 0		1018/-1		1018/-2		1013/-2
70	1007/-5		1006/-5		1008/-1		1014/ 2		1015/-1		1017/-2		1015/-1	
75		1007/-4		1007/-3		1011/ 1		1015/ 1		1015/-2		1015/-2		1012/-1
80	1007/-5		1007/-4		1010/ 0		1014/ 1		1016/ 0		1015/-2		1013/-1	
85		1007/-4		1009/-1		1011/ 0		1015/ 0		1016/ 0		1015/-1		1011/-1
90	1008/-4		1008/-3		1011/ 0		1014/ 0		1015/ 0		1015/-1		1012/-1	
95		1009/-3		1009/-2		1012/ 0		1013/ 0		1014/ 0		1013/-1		1010/ 0
100	1008/-4		1010/-2		1012/ 0		1013/ 0		1012/ 0		1011/-1		1010/ 0	
105		1010/-3		1010/-2		1013/ 0		1012/-1		1011/ 0		1008/-1		
110	1009/-3		1010/-3		1010/-2		1013/ 0		1011/-1		1008/ 0		1010/-1	
115		1010/-3		1009/-3		1012/-1		1012/-1		1007/-2		1012/ 0		
120	1009/-3		1011/-2		1009/-3		1017/ 2		1011/-1		1014/ 0		1013/ 0	
125		1010/-4		1010/-2		1015/ 0		1017/-1		1018/ 1		1016/ 0		
130	1009/-4		1011/-2		1013/-1		1018/ 0		1021/ 0		1020/ 0		1016/ 1	
135		1011/-3		1010/-2		1017/ 1		1022/ 1		1024/ 1		1020/ 1		
140	1009/-4		1011/-2		1013/-1		1020/ 1		1026/ 2		1024/ 1		1017/ 0	
145		1011/-2		1010/-2		1015/ 0		1024/ 2		1027/ 2		1021/ 1		1015/ 1
150	1010/-3		1010/-3		1012/-1		1020/ 2		1027/ 3		1025/ 2		1018/ 1	
155		1012/-1		1008/-3		1014/ 0		1025/ 4		1027/ 3		1020/ 1		1015/ 1
160	1010/-2		1011/-1		1010/-2		1020/ 4		1026/ 3		1023/ 1		1017/ 1	
165		1011/-2		1009/-2		1013/ 0		1023/ 4		1024/ 1		1019/ 0		1014/ 1
170	1010/-2		1011/-1		1010/-1		1017/ 3		1023/ 3		1022/ 1		1016/ 0	
175W		1011/-1		1010/-1		1011/ 0		1020/ 4		1022/ 2		1018/ 0		1014/ 1
180	1010/-2		1010/-2		1009/-1		1015/ 2		1020/ 2		1019/ 0		1016/ 1	
175E		1010/-2		1008/-2		1010/-1		1016/ 2		1014/ 1		1017/ 0		1013/ 1
170	1010/-2		1009/-2		1009/-1		1013/ 1		1017/ 1		1019/ 1		1016/ 2	
165		1010/-2		1008/-2		1009/-2		1013/ 0		1017/ 1		1016/ 0		1013/ 1
160	1010/-2		1009/-1		1009/-1		1011/-1		1015/ 1		1017/ 1		1015/ 1	
155		1010/-2		1008/-2		1009/-2		1011/-1		1015/ 1		1015/ 1		1012/ 0
150	1010/-2		1009/-1		1009/-1		1010/-1		1013/ 1		1015/ 2		1014/ 2	
145		1010/-1		1008/-1		1009/-1		1009/-1		1012/ 1		1013/ 0		1011/ 0
140	1010/-2		1009/-1		1009/ 0		1008/ 0		1010/ 0		1012/ 1		1012/ 1	
135		1010/-1		1007/-1		1007/-1		1007/-1		1009/ 0		1011/ 1		1011/ 2
130	1010/-2		1009/ 0		1008/ 1		1006/ 0		1008/ 0		1010/ 1		1011/ 2	
125		1009/-2		1007/-1		1007/ 1		1006/ 0		1007/ 0		1008/ 0		1010/ 1
120	1010/-2		1009/ 0		1009/ 2		1005/ 0		1007/ 1		1007/ 1		1009/ 2	
115		1008/-3		1009/ 1		1007/ 0		1005/ 0		1005/ 0		1006/ 1		1008/ 1
110	1009/-3		1009/ 0		1009/ 1		1007/ 1		1005/ 1		1005/ 1		1006/ 1	
105		1008/-3		1009/ 1		1008/ 0		1006/ 1		1003/ 0		1003/ 0		1006/ 0
100	1009/-3		1009/ 0		1009/ 1		1009/ 1		1004/ 1		1002/ 0		1005/ 1	
95		1008/-3		1009/ 1		1009/ 0		1006/ 1		1001/ 0		1001/ 0		
90	1009/-3		1009/ 0		1009/ 1		1009/ 1		1003/ 0		999/ 0		1002/ 0	
85		1008/-3		1007/-1		1008/-1		1006/-1		998/-2		997/-1		
80	1009/-3		1008/-2		1007/-1		1008/-1		1003/ 0		996/-2		1000/ 0	
75		1008/-3		1008/-1		1007/-2		1006/-1		998/-1		998/ 0		
70	1009/-3		1009/-2		1008/-1		1008/-1		1004/ 0		996/-1		1003/ 1	
65		1009/-3		1010/ 0		1008/-2		1007/-1		1001/-1		998/ 0		
60	1009/-3		1010/-1		1010/ 0		1009/-1		1007/-1		999/ 0		1001/ 1	
55		1009/-3		1011/ 0		1011/ 0		1009/-1		1004/ 0		997/-1		
50	1008/-4		1011/-1		1013/ 2		1011/ 0		1009/ 0		1000/ 0		1000/ 1	
45		1009/-3		1012/ 1		1013/ 1		1011/ 0		1003/ 0		1001/ 1		
40	1009/-3		1012/ 0		1014/ 2		1013/ 1		1008/ 0		1005/ 2		1003/ 1	
35		1010/-2		1013/ 2		1015/ 2		1011/-1		1006/-1		1006/ 1		
30	1009/-3		1013/ 1		1016/ 4		1014/ 1		1010/-1		1010/ 1		1008/ 2	
25		1010/-2		1014/ 3		1016/ 3		1013/-1		1011/ 0		1010/ 0		
20	1009/-3		1014/ 3		1017/ 5		1016/ 1		1014/ 1		1014/ 1		1009/ 0	
15		1010/-2		1016/ 5		1017/ 3		1015/ 0		1015/ 0		1010/-1		
10	1010/-2		1014/ 3		1017/ 5		1018/ 2		1016/ 1		1012/ 0		1009/ 1	
05E		1010/-2		1016/ 5		1018/ 4		1016/ 0		1014/ 0		1008/-1		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



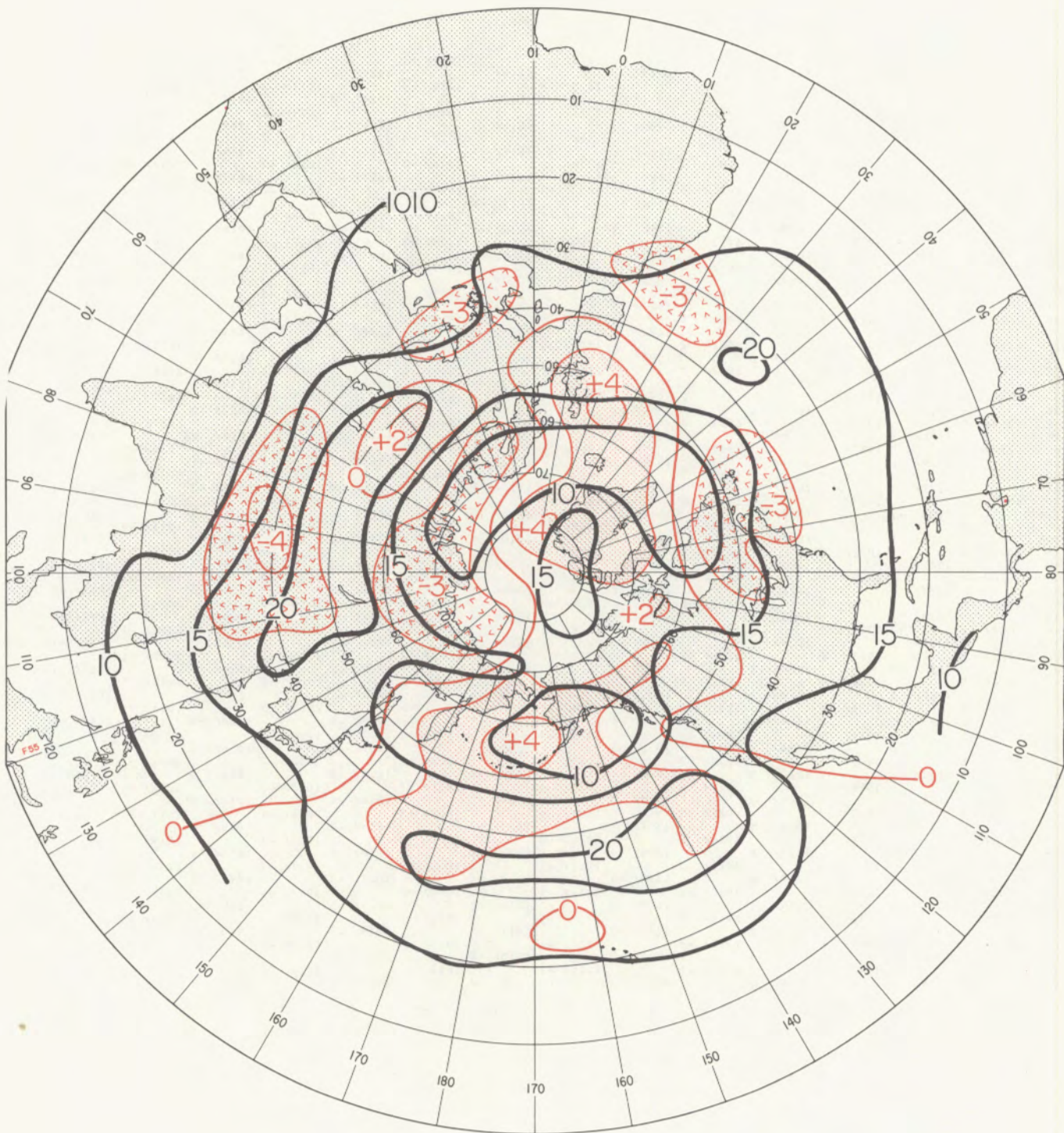
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1955

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

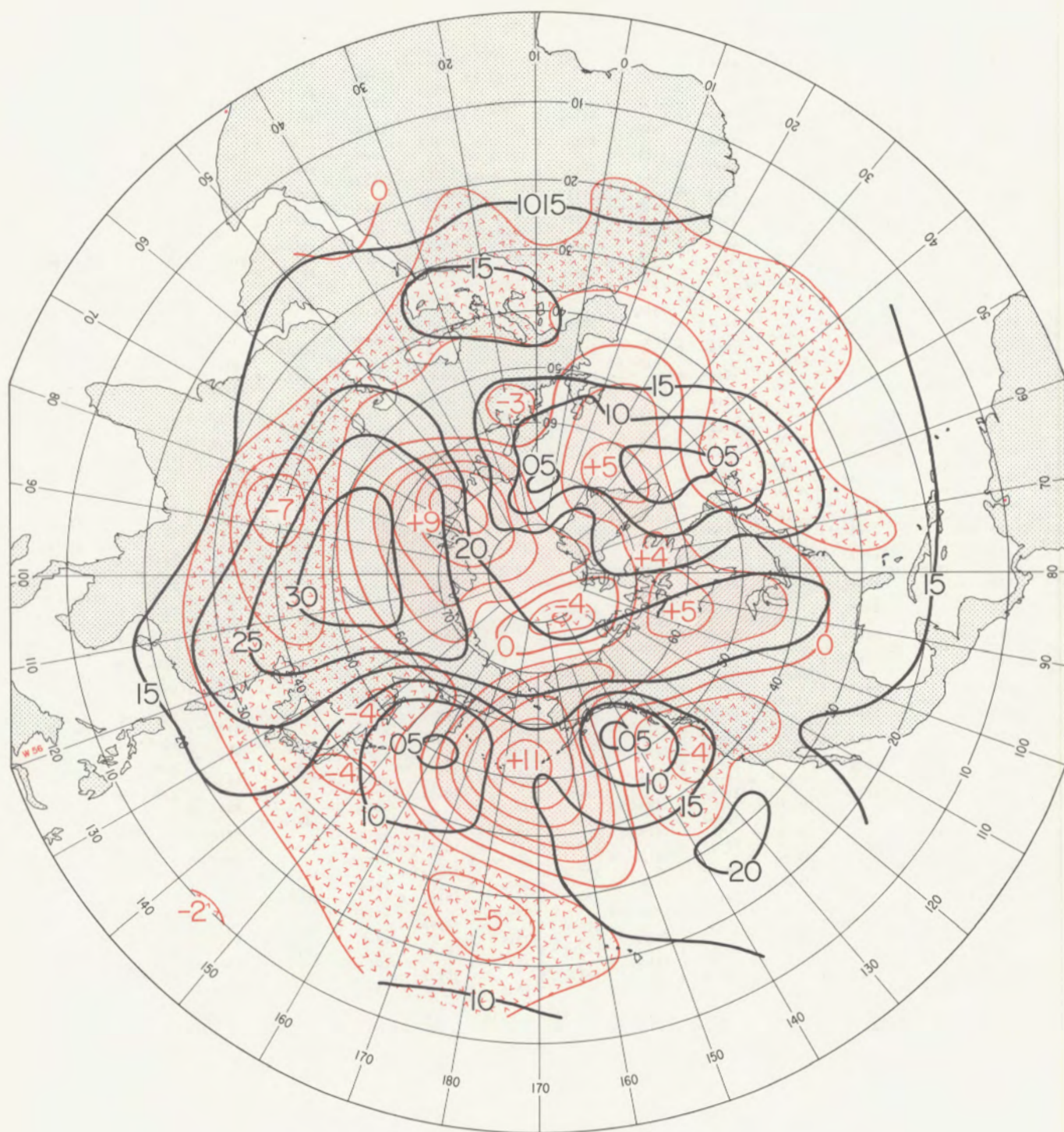
FALL 1955

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1014/ 4		1006/ 1		1011/ 2		1019/ 3		1017/ 0		1014/ -1		1011/ 0	
05W		1011/ 3	1008/ 2	1007/ 1	1010/ 3	1015/ 3	1017/ 2	1019/ 2	1017/ -1	1016/ -1	1014/ -3	1012/ -1	1011/ -1	
10	1015/ 3	1013/ 3	1010/ 2	1007/ 2	1010/ 3	1013/ 4	1018/ 1	1018/ 1	1016/ -3	1017/ -2	1014/ -2	1014/ -2	1014/ -1	
15	1016/ 3	1016/ 3	1006/ 2	1007/ 3	1010/ 2	1016/ 3	1017/ 0	1018/ -1	1018/ -3	1019/ -1	1019/ -1	1017/ -1	1016/ -1	
20	1016/ 2	1016/ 1	1013/ 3	1008/ 3	1006/ 3	1009/ 2	1014/ 1	1016/ -1	1020/ -1	1019/ -1	1019/ -1	1018/ -1	1016/ -1	
25	1017/ 3	1015/ 2	1014/ 3	1010/ 3	1007/ 3	1007/ -1	1011/ -1	1014/ -2	1018/ -1	1019/ -1	1019/ -1	1017/ -1	1016/ -1	
30	1016/ 2	1011/ 2	1011/ 2	1008/ 2	1007/ 1	1007/ -2	1010/ -3	1013/ -3	1016/ -2	1017/ -1	1018/ -1	1017/ 0	1015/ -1	
35	1017/ 3	1012/ 1	1011/ 3	1008/ 2	1007/ -1	1007/ -2	1010/ -3	1013/ -3	1015/ -2	1017/ -1	1017/ -1	1017/ 0	1014/ -1	1013/ -1
40	1015/ 2	1011/ 2	1010/ 2	1010/ 2	1007/ -1	1009/ -2	1011/ -3	1014/ -2	1015/ -2	1017/ 0	1017/ -1	1016/ 0	1014/ -1	1012/ -1
45	1016/ 2	1012/ 1	1010/ 2	1008/ -1	1008/ -1	1009/ -3	1013/ -2	1016/ -1	1016/ -2	1017/ -1	1017/ 0	1015/ 0	1014/ 0	1011/ 0
50	1015/ 2	1013/ 2	1012/ 1	1012/ 1	1010/ 0	1012/ -1	1012/ -3	1014/ -2	1017/ -1	1019/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1012/ -1	1010/ -1
55	1015/ 2	1014/ 2	1013/ 1	1012/ 1	1012/ 0	1012/ -1	1014/ -1	1015/ -1	1017/ -1	1017/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1012/ -1	1010/ 0
60	1015/ 1	1014/ 1	1013/ 0	1014/ 1	1015/ 1	1015/ 1	1015/ 0	1016/ 0	1016/ 0	1015/ 0	1015/ 0	1011/ 0	1011/ 0	
65	1015/ 1	1014/ 0	1014/ 0	1014/ 1	1015/ 2	1016/ 1	1017/ 1	1017/ -1	1016/ -1	1015/ 0	1011/ 0	1011/ 0	1011/ 0	
70	1016/ 1	1015/ 1	1014/ 0	1014/ 1	1015/ 2	1016/ 1	1017/ 0	1017/ -1	1016/ 0	1012/ -1	1015/ 0	1012/ 0	1013/ 0	
75	1016/ 1	1015/ 1	1014/ 1	1014/ 1	1014/ 2	1015/ 1	1013/ -1	1017/ 1	1020/ 2	1022/ 2	1022/ 2	1019/ 1	1016/ 1	
80	1016/ 1	1015/ 1	1013/ 0	1013/ 2	1008/ 1	1009/ 0	1011/ 1	1017/ 1	1021/ 2	1022/ 1	1022/ 2	1019/ 1	1016/ 0	
85	1015/ 0	1015/ 1	1013/ 0	1011/ 2	1008/ 1	1006/ 1	1011/ 1	1016/ 2	1019/ 1	1022/ 1	1021/ 1	1019/ 1	1016/ 1	1013/ 0
90	1015/ 0	1014/ 0	1012/ 0	1010/ 2	1006/ 2	1006/ 2	1010/ 2	1015/ 2	1019/ 1	1020/ 1	1021/ 1	1018/ 1	1016/ 1	1013/ 0
95	1015/ 0	1014/ 0	1012/ 1	1009/ 2	1007/ 3	1008/ 4	1010/ 3	1018/ 1	1020/ 1	1019/ 0	1019/ 0	1016/ -1	1015/ 0	1012/ 0
100	1014/ -1	1014/ 0	1012/ 0	1009/ 2	1008/ 4	1008/ 4	1011/ 3	1015/ 3	1019/ 2	1020/ 1	1019/ 1	1017/ 0	1014/ 0	1012/ 0
105W		1014/ 0	1015/ 2	1011/ 2	1010/ 4	1010/ 4	1012/ 4	1016/ 3	1019/ 2	1020/ 1	1019/ 1	1017/ 0	1015/ 1	1012/ 0
110	1014/ -1	1014/ -1	1013/ 2	1013/ 2	1011/ 3	1012/ 4	1013/ 3	1016/ 3	1019/ 3	1021/ 3	1020/ 2	1017/ 1	1015/ 1	1012/ 1
115	1013/ -2	1014/ -1	1013/ 0	1013/ 0	1012/ 4	1012/ 4	1016/ 2	1018/ 2	1020/ 2	1020/ 2	1018/ 1	1017/ 1	1014/ 1	1012/ 1
120	1013/ -2	1015/ 0	1015/ 0	1011/ 1	1012/ 3	1014/ 3	1015/ 1	1018/ 2	1018/ 2	1016/ 2	1016/ 1	1016/ 1	1013/ 1	1012/ 1
125	1013/ -1	1013/ -2	1014/ -2	1015/ 0	1012/ 0	1012/ 3	1013/ 1	1015/ 0	1016/ 0	1018/ -1	1016/ 1	1014/ 1	1013/ 1	1010/ 0
130	1012/ -2	1012/ -2	1014/ -2	1016/ -2	1014/ -1	1012/ 1	1014/ 0	1015/ 0	1016/ -1	1015/ -1	1014/ -1	1014/ 1	1011/ 0	1010/ 0
135	1012/ -2	1012/ -2	1016/ -2	1016/ -2	1014/ -1	1015/ 0	1014/ 0	1017/ 0	1019/ 0	1017/ 0	1015/ -1	1012/ -1	1011/ 0	1010/ 0
140	1012/ -1	1011/ -3	1013/ -3	1015/ -2	1018/ 0	1019/ 0	1016/ -1	1018/ -1	1019/ 0	1019/ 0	1018/ 0	1014/ 0	1011/ 0	1010/ 0
145	1012/ -1	1011/ -2	1012/ -3	1018/ -2	1018/ -2	1019/ -1	1019/ -1	1021/ -2	1020/ -1	1019/ 0	1018/ 0	1015/ -1	1012/ 0	1010/ 0
150	1012/ 0	1011/ -2	1012/ -2	1015/ -2	1021/ -1	1021/ -1	1022/ -2	1021/ -2	1020/ -1	1020/ -1	1017/ -2	1015/ -1	1012/ 0	1010/ 0
155	1012/ 0	1010/ -2	1014/ -3	1014/ -3	1022/ -1	1022/ -1	1022/ -2	1022/ -2	1020/ -3	1017/ -3	1017/ -3	1014/ -1	1012/ 0	1010/ 0
160	1011/ -1	1011/ -3	1017/ -3	1017/ -3	1024/ -1	1024/ -1	1024/ -1	1021/ -3	1018/ -4	1014/ -3	1014/ -2	1011/ 0	1011/ 0	
165	1012/ 1	1009/ -2	1010/ -2	1013/ -3	1016/ -2	1022/ -1	1021/ -3	1021/ -3	1017/ -4	1014/ -3	1010/ -2	1009/ -1	1008/ 0	1008/ 0
170	1011/ 0	1008/ -2	1011/ -3	1011/ -3	1021/ 0	1021/ 0	1021/ -3	1021/ -3	1012/ -4	1012/ -4	1008/ 0	1008/ 0	1008/ 0	
175	1011/ 0	1008/ -2	1010/ -3	1014/ -2	1020/ 0	1023/ -1	1020/ -2	1020/ -2	1016/ -3	1012/ -2	1009/ -1	1007/ -1	1007/ -1	
180	1011/ 1	1007/ -2	1007/ -3	1010/ -3	1014/ -1	1020/ 0	1022/ 0	1020/ -2	1017/ -2	1017/ -2	1009/ -1	1008/ -1	1008/ -1	
185	1011/ 1	1007/ -2	1011/ -1	1011/ -1	1020/ 1	1020/ 1	1021/ -1	1021/ -1	1014/ -2	1014/ -2	1008/ -1	1008/ -1	1008/ -1	
190	1011/ 1	1007/ -1	1006/ -3	1010/ -2	1015/ 0	1022/ 1	1020/ -1	1020/ -1	1019/ -1	1015/ 0	1011/ -1	1009/ -1	1008/ -1	
195	1011/ 1	1007/ -1	1010/ -2	1010/ -2	1020/ 1	1020/ 1	1020/ -1	1020/ -1	1019/ -1	1015/ 0	1010/ -1	1009/ -1	1009/ 0	
200	1012/ 3	1007/ -1	1006/ -2	1009/ -2	1014/ -1	1019/ 1	1022/ 2	1019/ 0	1017/ -1	1013/ 0	1010/ -1	1010/ 0	1009/ 0	
205	1012/ 3	1008/ 1	1008/ -3	1013/ -1	1020/ 1	1019/ 1	1020/ 1	1019/ 0	1014/ -2	1013/ 0	1012/ 0	1012/ 0	1009/ 0	
210	1012/ 3	1008/ 1	1008/ -3	1008/ -3	1018/ 1	1018/ 1	1017/ -2	1017/ -2	1014/ -3	1013/ -1	1014/ 0	1012/ 1	1011/ 1	
215	1012/ 3	1009/ 2	1006/ -2	1011/ -2	1011/ -2	1015/ -1	1019/ 0	1018/ -1	1014/ -3	1014/ -2	1014/ 0	1013/ -1	1011/ 1	
220	1012/ 3	1009/ 2	1007/ 0	1008/ -2	1010/ -2	1015/ -1	1018/ 0	1018/ -1	1015/ -2	1014/ -2	1015/ -1	1013/ -1	1012/ 0	
225	1013/ 3	1009/ 2	1008/ -1	1008/ -1	1014/ -1	1014/ -1	1017/ -1	1017/ -1	1015/ -2	1015/ -2	1015/ -2	1013/ -1	1012/ 0	
230	1013/ 3	1009/ 2	1006/ 0	1011/ 0	1011/ 0	1015/ 2	1018/ 1	1018/ 1	1015/ -1	1016/ 0	1015/ -1	1012/ -1	1012/ 0	
235	1013/ 3	1009/ 2	1007/ 0	1007/ 0	1015/ 2	1015/ 2	1018/ 1	1018/ 1	1016/ 0	1016/ 0	1012/ -1	1012/ -1	1012/ 0	
240		1009/ 2	1007/ 0	1007/ 0	1015/ 2	1015/ 2	1018/ 1	1018/ 1	1016/ 0	1016/ 0	1012/ -1	1012/ -1	1012/ 0	



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1955



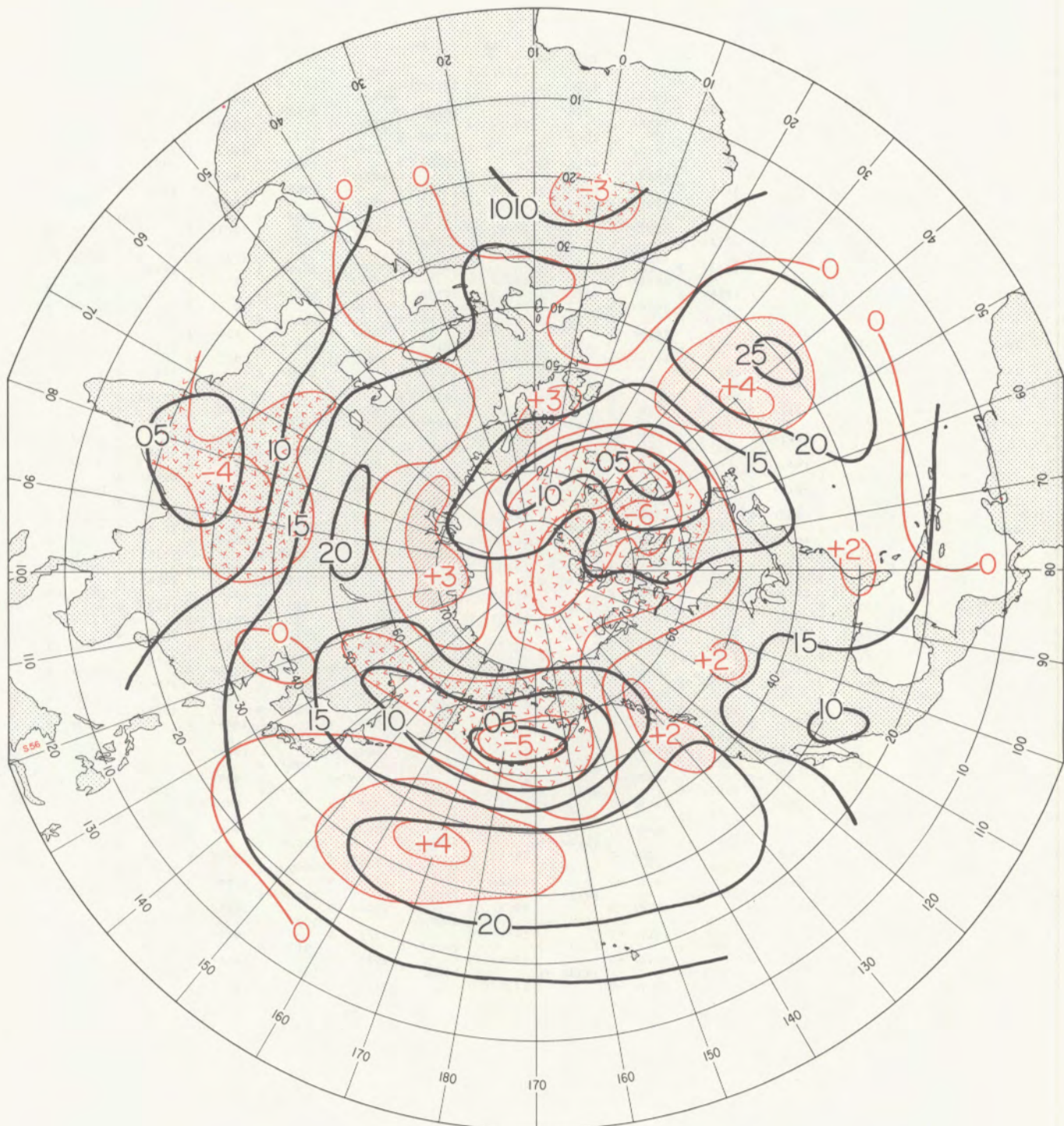
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1956

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1956

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1014/-2		1008/-3		1014/2		1017/1		1015/-1		1013/-1		1007/-3	
05W		1012/-2		1009/-2		1016/2		1016/-1		1016/-1		1011/-2		
10	1014/-4		1010/-3		1011/0		1016/1		1016/-1		1016/0		1011/-1	
15		1014/-3		1008/-2		1012/0		1017/0		1018/-1		1016/0		
20	1015/-4		1012/-3		1007/-2		1014/0		1020/1		1020/0		1016/0	
25		1015/-4		1007/-3		1010/0		1018/2		1022/1		1021/1		
30	1016/-4		1014/-2		1005/-3		1014/2		1022/3		1024/2		1019/0	
35		1016/-5		1007/-4		1008/-1		1017/3		1024/3		1023/2		
40	1017/-4		1013/-4		1003/-5		1011/1		1021/4		1025/3		1020/1	
45		1015/-5		1008/-4		1007/-2		1015/2		1023/4		1022/1		
50	1017/-4		1009/-6		1005/-5		1011/0		1017/2		1023/2		1019/0	
55		1012/-6		1007/-6		1009/-2		1013/1		1019/1		1021/1		1016/0
60	1016/-4		1012/-4		1008/-5		1012/0		1015/1		1020/1		1018/0	
65		1012/-5		1013/-2		1011/-3		1014/1		1018/1		1019/0		1014/0
70	1015/-5		1014/-3		1012/-3		1014/0		1015/0		1019/1		1016/0	
75		1013/-5		1013/-4		1014/-1		1015/0		1017/0		1018/1		1012/-1
80	1015/-5		1015/-3		1014/-3		1016/0		1016/0		1019/2		1015/0	
85		1015/-4		1015/-3		1017/0		1015/0		1017/0		1017/1		1013/1
90	1016/-4		1016/-3		1016/-2		1016/0		1016/1		1017/1		1013/1	
95		1016/-4		1018/-2		1018/0		1015/0		1019/1		1014/1		1010/0
100	1016/-4		1018/-2		1019/0		1018/2		1014/1		1012/0		1011/1	
105		1017/-3		1019/-1		1018/1		1016/2		1011/0		1010/1		
110	1016/-5		1019/-2		1018/0		1017/2		1013/0		1010/0		1012/0	
115		1018/-3		1018/-1		1017/1		1015/0		1012/0		1015/0		
120	1017/-4		1019/-1		1016/0		1017/1		1015/0		1017/0		1016/0	
125		1019/-2		1018/0		1016/1		1019/2		1020/1		1019/0		
130	1018/-4		1019/-1		1016/2		1017/2		1022/2		1022/0		1018/0	
135		1019/-2		1015/-1		1014/2		1020/2		1024/1		1021/0		
140	1018/-4		1017/-2		1012/1		1015/1		1022/1		1024/1		1018/0	
145		1019/-2		1011/-2		1010/0		1018/1		1024/1		1021/0		1015/0
150	1018/-4		1016/-2		1008/-2		1011/-1		1021/0		1023/1		1017/0	
155		1019/-2		1010/-3		1006/-3		1016/0		1023/1		1020/1		1014/0
160	1018/-4		1016/-2		1006/-4		1008/-3		1020/0		1022/1		1017/1	
165		1019/-2		1010/-3		1004/-5		1014/-1		1023/2		1020/1		1013/0
170	1018/-4		1017/-1		1006/-4		1007/-3		1020/2		1023/2		1017/1	
175W		1019/-2		1012/-3		1003/-5		1013/0		1023/3		1020/1		1013/0
180	1018/-3		1018/-1		1008/-3		1006/-3		1020/3		1023/2		1017/1	
175E		1018/-2		1013/-3		1003/-5		1013/1		1023/4		1020/1		1013/0
170	1018/-3		1017/-1		1009/-2		1007/-1		1018/2		1023/3		1017/1	
165		1018/-2		1014/-2		1006/-2		1013/2		1022/4		1020/2		1013/0
160	1018/-2		1017/-1		1010/-2		1008/-1		1017/3		1021/2		1017/1	
155		1018/-1		1015/-1		1008/-2		1013/1		1019/3		1019/2		1013/0
150	1018/-1		1017/0		1011/-2		1010/0		1015/1		1019/2		1016/1	
145		1018/0		1017/0		1009/-2		1012/0		1016/1		1017/1		1012/-1
140	1018/0		1018/1		1012/-2		1010/-1		1015/0		1016/0		1015/1	
135		1018/1		1016/0		1010/-2		1012/-1		1016/0		1016/1		1012/0
130	1018/0		1017/1		1013/-2		1010/-2		1015/0		1016/0		1014/0	
125		1018/2		1015/0		1012/-2		1014/0		1016/-1		1014/-1		1012/0
120	1017/0		1017/2		1015/-1		1013/-2		1017/1		1016/0		1012/-1	
115		1018/2		1017/2		1016/-1		1016/-1		1017/1		1013/-1		1010/-1
110	1017/1		1018/3		1017/0		1018/0		1016/-1		1014/-1		1010/-1	
105		1017/2		1017/1		1019/-1		1017/-1		1013/-1		1010/-1		1009/0
100	1017/1		1017/2		1017/0		1020/-1		1014/-2		1009/-2		1007/-1	
95		1016/2		1017/2		1020/0		1016/-2		1009/-3		1006/-1		
90	1016/1		1016/2		1017/0		1020/-1		1012/-3		1005/-3		1006/-1	
85		1015/1		1017/2		1020/0		1017/-2		1007/-4		1003/-2		
80	1015/0		1015/1		1018/1		1020/-1		1012/-2		1008/-2		1003/-2	
75		1013/0		1017/2		1019/0		1018/-1		1008/-2		1004/-1		
70	1013/-1		1015/1		1018/1		1020/0		1014/-1		1006/-1		1006/-2	
65		1013/0		1017/2		1019/0		1017/-1		1011/-2		1007/0		
60	1013/-1		1014/1		1017/1		1019/0		1014/-2		1009/-1		1009/0	
55		1012/0		1016/2		1018/0		1017/0		1013/0		1008/-1		
50	1012/-2		1013/0		1015/-1		1018/0		1015/0		1010/-1		1009/-1	
45		1011/-1		1015/1		1016/-1		1016/0		1012/0		1010/0		
40	1012/-2		1013/1		1015/0		1017/0		1013/0		1012/1		1009/0	
35		1010/-2		1015/1		1015/-1		1015/0		1013/0		1012/1		
30	1012/-2		1012/0		1016/1		1016/0		1014/0		1014/1		1011/1	
25		1010/-2		1014/1		1016/1		1016/1		1015/1		1013/0		
20	1012/-3		1010/-1		1015/1		1016/0		1015/1		1015/0		1011/0	
15		1009/-3		1013/1		1016/1		1016/1		1016/1		1012/-1		
10	1013/-2		1009/-1		1016/3		1017/1		1015/1		1014/0		1009/-1	
05E		1010/-3		1011/0		1017/2		1016/0		1016/1		1009/-2		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



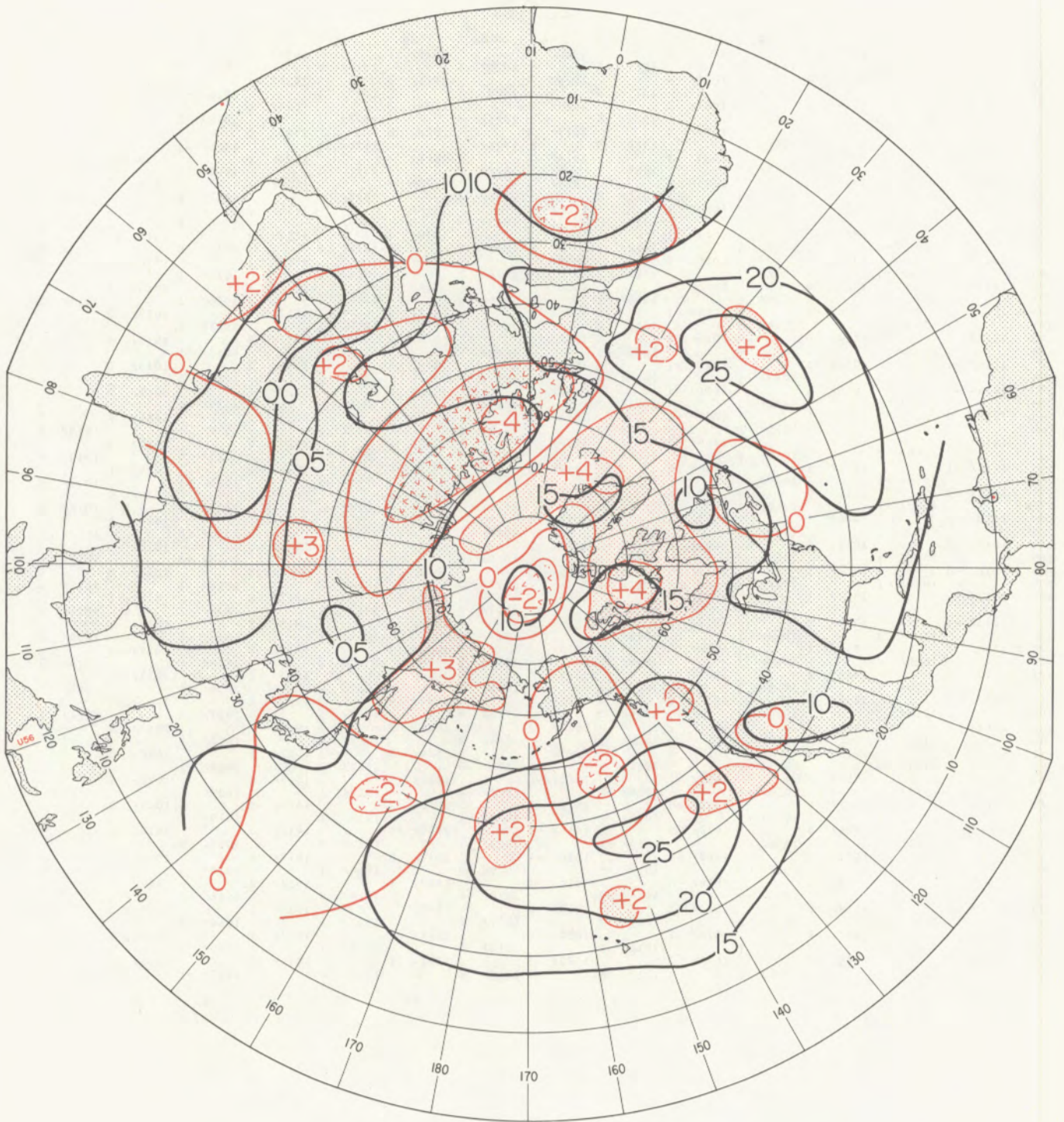
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1956

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1956

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1014/ 2		1013/ 2		1011/ -1		1015/ -2		1017/ 1		1010/ -1		1007/ -1	
05W		1015/ 3		1013/ 2		1012/ -2		1019/ 1		1017/ 1		1008/ -1		
10	1013/ 0		1014/ 2		1012/ 1		1016/ -1		1019/ 1		1015/ 0		1010/ 0	
15		1014/ 1		1013/ 2		1014/ 1		1021/ 1		1021/ 1		1015/ 0		
20	1013/ 0		1014/ 2		1012/ 2		1018/ 1		1024/ 2		1021/ 1		1016/ 1	
25		1015/ 1		1014/ 4		1015/ 3		1022/ 1		1025/ 1		1020/ 1		
30	1013/ 0		1015/ 2		1013/ 3		1018/ 2		1025/ 1		1025/ 2		1019/ 1	
35		1016/ 1		1015/ 4		1015/ 3		1021/ 1		1026/ 1		1023/ 1		
40	1014/ 0		1016/ 3		1013/ 3		1017/ 2		1024/ 1		1026/ 2		1020/ 1	
45		1015/ 1		1014/ 3		1013/ 2		1018/ 0		1025/ 1		1023/ 1		
50	1014/ 1		1014/ 2		1012/ 2		1014/ 1		1021/ 1		1025/ 1		1020/ 1	
55		1014/ 2		1013/ 3		1010/ 0		1015/ -1		1023/ 1		1022/ 1		1017/ 1
60	1014/ 1		1014/ 3		1011/ 2		1012/ 0		1017/ -1		1023/ 1		1019/ 1	
65		1014/ 2		1013/ 3		1010/ 0		1014/ 0		1019/ 0		1021/ 1		1015/ 0
70	1013/ 1		1014/ 3		1011/ 2		1012/ 0		1016/ 0		1020/ 1		1017/ 1	
75		1014/ 3		1013/ 3		1012/ 2		1014/ 0		1017/ 0		1018/ 1		1013/ 0
80	1012/ 0		1015/ 4		1013/ 3		1014/ 1		1016/ 0		1018/ 1		1015/ 1	
85		1014/ 3		1014/ 4		1014/ 3		1015/ 0		1017/ 1		1017/ 1		1013/ 1
90	1012/ 0		1015/ 4		1014/ 3		1015/ 1		1015/ 0		1017/ 1		1014/ 1	
95		1015/ 3		1015/ 4		1014/ 2		1014/ 1		1014/ 0		1015/ 1		1011/ 1
100	1013/ 1		1016/ 4		1015/ 3		1013/ 0		1012/ 0		1012/ 0		1011/ 1	
105		1015/ 2		1015/ 3		1014/ 1		1013/ 0		1011/ 0		1010/ 1		
110	1013/ 1		1015/ 2		1013/ 1		1014/ 1		1012/ 0		1009/ 1		1011/ 0	
115		1015/ 2		1013/ 1		1014/ 1		1014/ 1		1008/ -1		1013/ 1		
120	1012/ 0		1015/ 2		1012/ 0		1017/ 2		1013/ 1		1016/ 2		1013/ 0	
125		1015/ 1		1013/ 1		1016/ 1		1018/ 0		1019/ 2		1017/ 1		
130	1011/ -2		1015/ 2		1014/ 0		1019/ 1		1022/ 1		1021/ 1		1015/ 0	
135		1014/ 0		1012/ 0		1016/ 0		1022/ 1		1025/ 2		1020/ 1		
140	1011/ -2		1014/ 1		1014/ 0		1018/ -1		1024/ 0		1024/ 1		1017/ 0	
145		1014/ 1		1011/ -1		1014/ -1		1020/ -2		1025/ 0		1021/ 1		1015/ 1
150	1011/ -2		1013/ 0		1013/ 0		1016/ -2		1023/ -1		1024/ 1		1017/ 0	
155		1013/ 0		1011/ 0		1013/ -1		1019/ -2		1025/ 1		1021/ 2		1014/ 0
160	1010/ -2		1013/ 1		1011/ -1		1015/ -1		1022/ -1		1023/ 1		1016/ 0	
165		1013/ 0		1011/ 0		1012/ -1		1019/ 0		1024/ 1		1019/ 0		1014/ 1
170	1011/ -1		1013/ 1		1011/ 0		1015/ 1		1022/ 2		1022/ 1		1016/ 0	
175W		1013/ 1		1012/ 1		1012/ 1		1018/ 2		1022/ 2		1019/ 1		1013/ 0
180	1010/ -2		1013/ 1		1012/ 2		1014/ 1		1020/ 2		1020/ 1		1016/ 1	
175E		1013/ 1		1012/ 2		1012/ 1		1015/ 1		1019/ 1		1018/ 1		1013/ 1
170	1010/ -2		1013/ 2		1012/ 2		1012/ 0		1016/ 0		1018/ 0		1015/ 1	
165		1013/ 1		1011/ 1		1012/ 1		1013/ 0		1016/ 0		1016/ 0		1013/ 1
160	1010/ -2		1013/ 3		1013/ 3		1013/ 1		1012/ -2		1015/ -1		1014/ 0	
155		1012/ 0		1012/ 2		1013/ 2		1012/ 0		1012/ -2		1014/ 0		1012/ 0
150	1011/ -1		1012/ 2		1013/ 3		1013/ 2		1011/ -1		1013/ 0		1012/ 0	
145		1012/ 1		1012/ 3		1013/ 3		1011/ 1		1010/ -1		1012/ -1		1011/ 0
140	1011/ -1		1011/ 1		1011/ 2		1010/ 2		1009/ -1		1011/ 0		1011/ 0	
135		1012/ 1		1010/ 2		1009/ 1		1009/ 1		1009/ 0		1011/ 1		1010/ 1
130	1011/ -1		1011/ 2		1008/ 1		1006/ 0		1008/ 0		1009/ 0		1010/ 1	
125		1011/ 0		1009/ 1		1006/ 0		1006/ 0		1007/ 0		1008/ 0		1009/ 0
120	1012/ 0		1011/ 2		1007/ 0		1005/ 0		1006/ 0		1006/ 0		1008/ 1	
115		1012/ 1		1009/ 1		1007/ 0		1006/ 1		1005/ 0		1006/ 1		1007/ 0
110	1012/ 0		1011/ 2		1008/ 0		1006/ 0		1005/ 1		1004/ 0		1005/ 0	
105		1012/ 1		1009/ 1		1008/ 0		1006/ 1		1003/ 0		1004/ 1		1006/ 0
100	1013/ 1		1010/ 1		1007/ -1		1009/ 1		1004/ 1		1002/ 0		1005/ 1	
95		1012/ 1		1007/ -1		1009/ 0		1008/ 3		1001/ 0		1001/ 0		
90	1013/ 1		1010/ 1		1007/ -1		1009/ 1		1004/ 1		999/ 0		1002/ 0	
85		1012/ 1		1007/ -1		1008/ -1		1008/ 1		999/ -1		998/ 0		
80	1014/ 2		1010/ 0		1006/ -2		1009/ 0		1004/ 1		997/ -1		1000/ 0	
75		1013/ 2		1007/ -2		1008/ -1		1008/ 1		999/ 0		998/ 0		
70	1014/ 2		1011/ 0		1007/ -2		1009/ 0		1004/ 0		997/ 0		1002/ 0	
65		1013/ 1		1008/ -2		1009/ -1		1009/ 1		1002/ 0		999/ 1		
60	1014/ 2		1010/ -1		1007/ -3		1010/ 0		1008/ 0		1000/ 1		1002/ 2	
55		1013/ 1		1008/ -3		1010/ -1		1011/ 1		1006/ 2		998/ 0		
50	1014/ 2		1010/ -2		1008/ -3		1011/ 0		1011/ 2		999/ -1		1001/ 2	
45		1013/ 1		1008/ -3		1010/ -2		1012/ 1		1003/ 0		1000/ 0		
40	1014/ 2		1010/ -2		1009/ -3		1012/ 0		1009/ 1		1003/ 0		1003/ 1	
35		1014/ 2		1009/ -2		1010/ -3		1013/ 1		1006/ -1		1005/ 0		
30	1014/ 2		1011/ -1		1009/ -3		1012/ -1		1011/ 0		1009/ 0		1006/ 0	
25		1014/ 2		1008/ -3		1011/ -2		1014/ 0		1011/ 0		1010/ 0		
20	1014/ 2		1011/ 0		1008/ -4		1013/ -2		1013/ 0		1013/ 0		1010/ 1	
15		1014/ 2		1009/ -2		1011/ -3		1014/ -1		1015/ 0		1011/ 0		
10	1014/ 2		1011/ 0		1009/ -3		1015/ -1		1015/ 0		1012/ 0		1008/ 0	
05E		1014/ 2		1011/ 0		1011/ -3		1016/ 0		1015/ 1		1007/ -2		



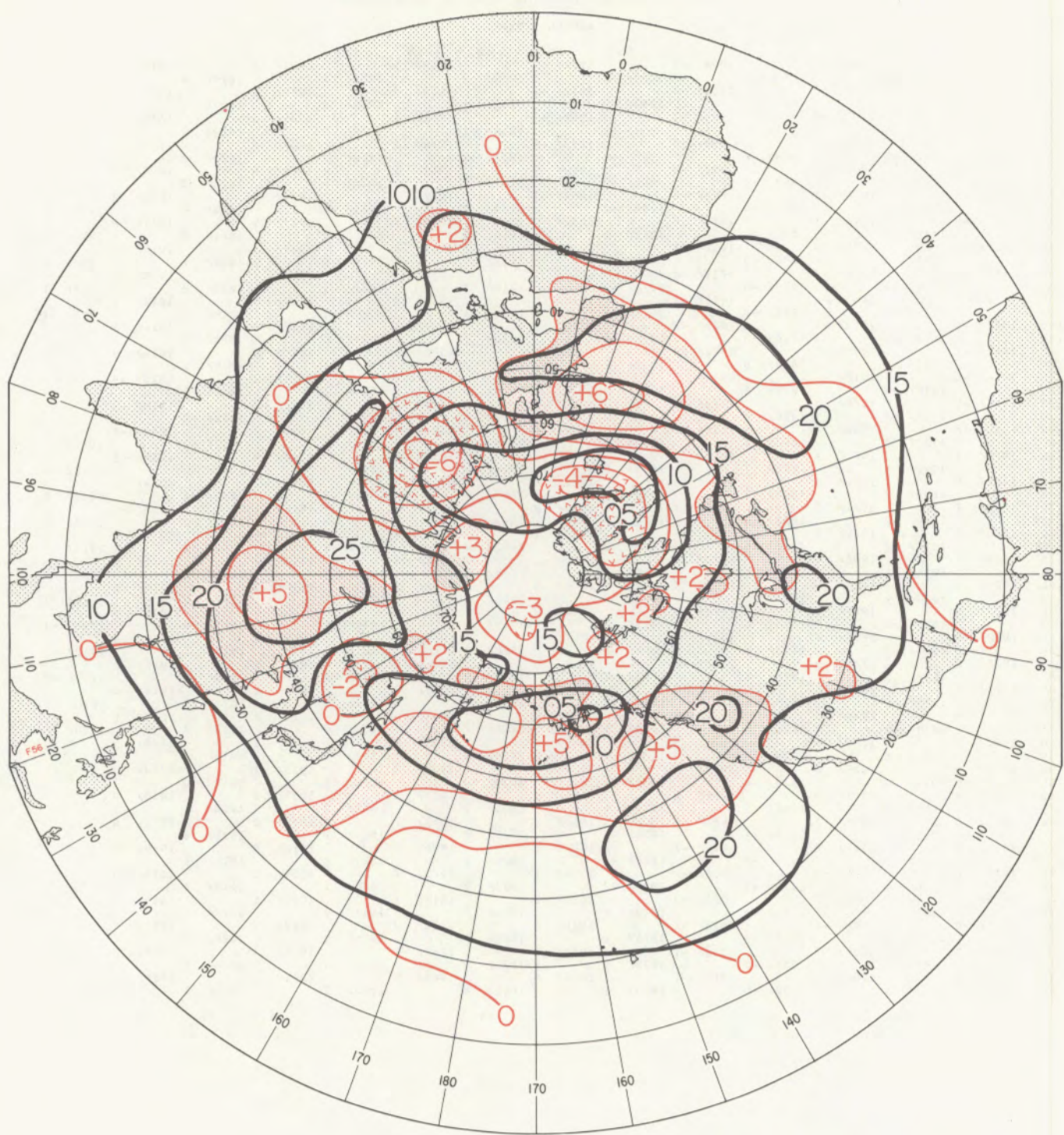
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1956

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1956

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1009/-1													
05W		1005/-3	1003/-2	1006/0	1012/3	1017/5	1020/4	1021/4	1019/2	1019/2	1014/-1	1012/-1	1010/-1	
10	1011/-1		1002/-4		1011/4		1020/5	1021/3		1016/-1			1011/-1	
15		1007/-3		1003/-2		1015/6		1022/5		1020/1		1015/-1		
20	1012/-1		1004/-4		1007/3		1019/6		1022/3		1019/0		1015/0	
25		1010/-3		1001/-3		1012/4		1021/4		1022/1		1018/0		
30	1013/-1		1007/-3		1004/1		1017/4		1022/2		1020/0		1016/-1	
35		1011/-4		1001/-4		1010/3		1020/3		1020/-1		1018/-1		
40	1013/-1		1009/-2		1003/-1		1014/2		1021/2		1020/0		1016/-1	
45		1010/-3		1005/-2		1009/1		1018/2		1021/1		1018/0		
50	1013/-1		1007/-2		1006/0		1014/1		1020/2		1020/1		1016/0	
55		1007/-4		1005/-1		1011/2		1018/2		1020/2		1017/0		1014/0
60	1013/0		1005/-3		1009/1		1016/2		1019/2		1019/1		1015/0	
65		1006/-3		1007/-1		1013/2		1019/3		1019/2		1016/0		1012/-1
70	1012/-1		1007/-2		1010/1		1017/2		1019/1		1017/0		1013/-1	
75		1007/-3		1008/-1		1012/0		1019/2		1018/0		1015/0		1011/0
80	1013/0		1010/0		1011/1		1016/1		1020/2		1018/1		1012/-1	
85		1010/-1		1012/1		1015/2		1018/2		1020/1		1016/1		1011/0
90	1013/0		1012/0		1013/1		1016/1		1018/0		1018/1		1014/1	
95		1011/-1		1014/2		1015/1		1016/0		1018/1		1016/1		1011/1
100	1013/-1		1014/1		1015/1		1015/0		1017/1		1017/2		1013/2	
105		1013/0		1014/1		1015/1		1017/1		1016/1		1012/1		
110	1014/0		1014/0		1013/0		1017/1		1019/2		1011/0		1011/0	
115		1014/0		1013/0		1015/0		1020/2		1014/1		1013/1		
120	1014/-1		1014/0		1012/-1		1019/2		1018/2		1016/1		1013/0	
125		1015/1		1014/1		1016/2		1019/2		1019/2		1016/0		
130	1014/-1		1015/2		1011/-1		1017/3		1021/3		1020/1		1015/0	
135		1015/1		1012/1		1011/2		1019/3		1022/2		1019/1		
140	1015/0		1014/1		1006/-1		1015/5		1022/3		1021/1		1016/0	
145		1015/1		1011/2		1008/3		1018/4		1022/1		1019/1		1013/0
150	1014/-1		1013/1		1004/0		1013/5		1020/2		1020/0		1015/0	
155		1014/0		1010/2		1008/4		1016/3		1020/1		1017/0		1013/0
160	1014/-1		1012/1		1008/4		1012/5		1017/0		1018/-1		1014/-1	
165		1013/-1		1009/2		1009/5		1015/3		1018/-1		1016/-1		1012/0
170	1013/-2		1012/0		1008/4		1012/4		1018/1		1017/-1		1014/0	
175W		1013/-1		1010/1		1008/3		1015/2		1018/-1		1016/-1		1012/0
180	1013/-2		1014/1		1007/1		1011/3		1018/1		1017/-1		1014/0	
175E		1013/-2		1013/2		1006/0		1015/2		1018/0		1016/0		1012/1
170	1012/-3		1015/0		1008/0		1012/2		1017/1		1017/-1		1013/-1	
165		1014/-1		1015/2		1009/1		1016/2		1017/-1		1015/-1		1012/1
160	1012/-3		1016/1		1011/1		1014/3		1017/1		1017/0		1013/0	
155		1014/-1		1017/2		1011/2		1017/3		1018/2		1016/1		1011/0
150	1012/-2		1017/1		1013/1		1014/2		1018/2		1017/2		1013/1	
145		1014/0		1019/1		1012/1		1017/2		1017/1		1015/2		1011/1
140	1013/-1		1017/1		1017/2		1014/0		1018/1		1015/0		1012/1	
135		1014/0		1019/1		1015/0		1017/0		1018/1		1014/1		1010/0
130	1013/0		1017/1		1020/2		1015/-2		1020/1		1016/0		1010/-1	
125		1014/0		1018/1		1019/0		1019/0		1021/2		1014/0		1010/0
120	1013/0		1016/1		1021/1		1020/0		1022/1		1020/2		1011/-1	
115		1015/2		1018/1		1023/1		1025/2		1023/2		1016/0		1009/-1
110	1013/1		1016/2		1022/2		1025/1		1027/4		1021/2		1012/0	
105		1015/3		1018/1		1026/3		1028/4		1025/5		1017/2		1011/1
100	1013/1		1016/2		1021/1		1027/2		1027/5		1018/2		1012/1	
95		1014/3		1017/1		1024/1		1026/2		1021/4		1012/2		
90	1013/2		1015/3		1019/1		1025/0		1024/3		1013/1		1008/0	
85		1013/3		1014/0		1022/1		1024/0		1018/2		1009/1		
80	1012/1		1013/2		1015/-1		1023/-1		1020/1		1010/0		1008/0	
75		1013/3		1012/-1		1018/-2		1020/-2		1015/1		1009/1		
70	1012/2		1011/1		1012/-3		1020/-2		1018/-1		1010/0		1009/0	
65		1011/2		1010/-2		1015/-4		1021/-1		1019/-1		1010/1		
60	1011/1		1009/0		1010/-5		1018/-3		1019/-1		1012/0		1010/1	
55		1010/2		1008/-4		1013/-6		1020/-1		1015/0		1010/0		
50	1010/0		1007/-1		1009/-6		1016/-4		1018/0		1012/1		1010/1	
45		1009/1		1008/-3		1013/-5		1019/0		1014/1		1010/0		
40	1010/1		1008/0		1010/-4		1016/-3		1019/0		1017/1		1009/0	
35		1008/1		1009/-2		1014/-3		1019/0		1014/0		1012/1		
30	1009/0		1008/0		1012/-1		1019/0		1018/1		1015/1		1011/1	
25		1007/0		1010/0		1017/1		1019/0		1017/1		1016/2		
20	1009/0		1007/0		1014/2		1020/2		1017/0		1017/1		1013/1	
15		1006/-1		1010/1		1016/1		1018/0		1018/1		1015/1		
10	1008/-2		1005/-1		1014/3		1020/3		1017/1		1016/0		1011/-1	
05E		1005/-2		1008/1		1017/4		1019/2		1018/2		1012/-1		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



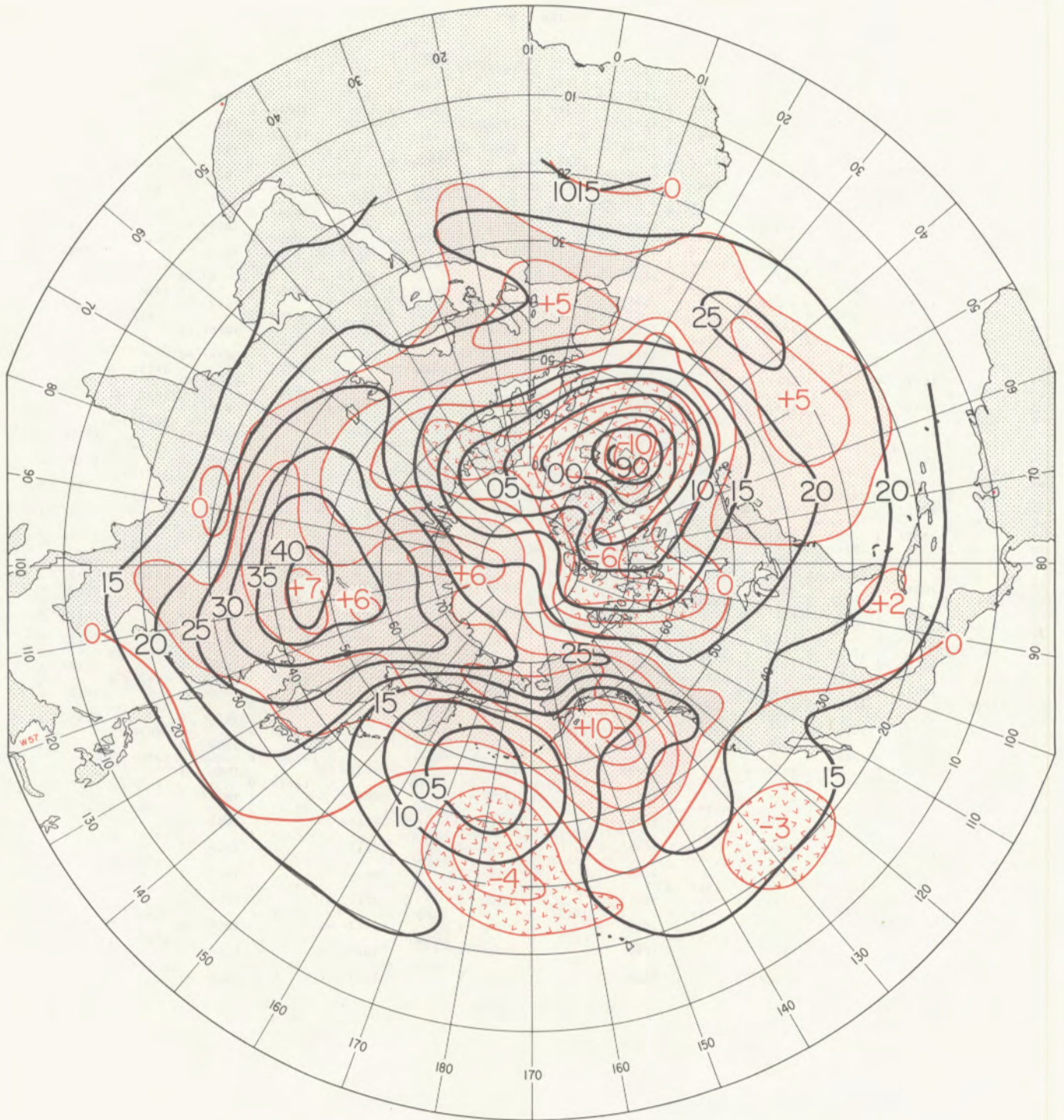
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1956

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1957

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1010/ -2		1000/ -4		1006/ -2		1017/ 2		1023/ 5		1021/ 2		1014/ -1	
05W		1005/ -4		1000/ -5		1009/ -2		1021/ 3		1023/ 3		1018/ 0		
10	1011/ -2		1000/ -6		1001/ -5		1013/ -1		1023/ 4		1022/ 2		1016/ 0	
15		1008/ -3		997/ -7		1003/ -5		1018/ 1		1024/ 3		1021/ 2		
20	1012/ -3		1003/ -5		995/ -7		1008/ -3		1021/ 1		1024/ 3		1019/ 2	
25		1010/ -4		995/ -7		997/ -8		1014/ -1		1024/ 3		1022/ 2		
30	1013/ -3		1006/ -4		990/ -10		1003/ -6		1020/ 2		1023/ 3		1020/ 1	
35		1012/ -5		994/ -8		995/ -8		1011/ -1		1023/ 3		1023/ 2		
40	1013/ -4		1006/ -5		992/ -8		1002/ -5		1018/ 2		1023/ 5		1020/ 1	
45		1010/ -5		998/ -6		998/ -5		1011/ 0		1023/ 5		1023/ 3		
50	1012/ -4		1004/ -5		998/ -5		1007/ -1		1017/ 3		1024/ 4		1020/ 2	
55		1006/ -6		1001/ -4		1006/ -1		1013/ 2		1021/ 4		1023/ 4		1016/ 1
60	1011/ -4		1004/ -5		1007/ 0		1012/ 2		1016/ 2		1023/ 4		1019/ 2	
65		1005/ -6		1007/ -2		1012/ 1		1016/ 3		1019/ 2		1021/ 2		1015/ 0
70	1010/ -5		1007/ -4		1010/ -1		1017/ 3		1018/ 2		1022/ 3		1018/ 1	
75		1007/ -5		1009/ -3		1014/ 0		1018/ 1		1021/ 2		1020/ 1		1014/ 1
80	1011/ -4		1010/ -3		1011/ -2		1018/ 1		1020/ 1		1021/ 1		1016/ 0	
85		1010/ -4		1010/ -3		1016/ -1		1018/ 1		1021/ 1		1020/ 2		1014/ 1
90	1011/ -5		1011/ -4		1012/ -4		1018/ 0		1021/ 1		1020/ 0		1017/ 1	
95		1011/ -4		1012/ -4		1017/ -2		1020/ 1		1020/ 1		1018/ 1		1011/ -1
100	1012/ -5		1013/ -4		1017/ -2		1020/ 1		1020/ 1		1018/ 0		1014/ 0	
105		1012/ -5		1016/ -3		1019/ 0		1020/ 1		1017/ 0		1014/ 0		
110	1012/ -6		1015/ -3		1020/ 0		1020/ 1		1022/ 1		1015/ 0		1014/ 0	
115		1013/ -5		1020/ 0		1020/ 1		1022/ 2		1017/ -1		1016/ 0		
120	1014/ -5		1018/ -2		1022/ 3		1020/ 2		1020/ 0		1018/ -1		1015/ -2	
125		1016/ -3		1023/ 2		1020/ 4		1019/ 2		1019/ -1		1018/ -2		
130	1015/ -5		1020/ 0		1022/ 5		1016/ 4		1020/ 1		1020/ -2		1015/ -3	
135		1018/ -2		1025/ 6		1014/ 6		1020/ 6		1021/ 0		1018/ -2		
140	1018/ -2		1023/ 3		1014/ 5		1018/ 10		1021/ 4		1020/ -1		1016/ -1	
145		1021/ 0		1023/ 7		1013/ 9		1019/ 7		1020/ 1		1017/ -1		1013/ -1
150	1020/ -1		1023/ 4		1013/ 7		1015/ 8		1018/ 4		1018/ 0		1015/ -1	
155		1022/ 1		1021/ 7		1012/ 8		1014/ 5		1016/ 0		1015/ -2		1012/ -1
160	1021/ 0		1023/ 4		1016/ 8		1011/ 6		1012/ 1		1015/ -1		1014/ -1	
165		1023/ 2		1020/ 7		1010/ 5		1007/ 0		1012/ -2		1014/ -2		1012/ 0
170	1022/ 1		1024/ 5		1015/ 7		1006/ 2		1006/ -3		1012/ -4		1013/ -1	
175W		1024/ 2		1021/ 6		1008/ 5		1003/ -2		1009/ -4		1013/ -3		1012/ 0
180	1023/ 2		1025/ 5		1014/ 6		1003/ 1		1004/ -4		1012/ -4		1014/ -1	
175E		1024/ 2		1022/ 6		1004/ 2		1002/ -2		1009/ -4		1015/ -1		1012/ 0
170	1023/ 2		1026/ 5		1013/ 5		1002/ 1		1006/ -2		1014/ -2		1015/ 0	
165		1024/ 2		1024/ 6		1006/ 3		1004/ 0		1012/ -1		1016/ -1		1012/ -1
160	1023/ 2		1026/ 4		1014/ 4		1006/ 3		1008/ -1		1016/ 0		1015/ -1	
155		1025/ 4		1027/ 6		1009/ 3		1008/ 1		1013/ 0		1017/ 0		1012/ -1
150	1023/ 3		1027/ 4		1018/ 4		1010/ 2		1012/ 0		1016/ 0		1015/ 0	
145		1025/ 4		1030/ 4		1015/ 4		1013/ 1		1016/ 1		1017/ 0		1012/ -1
140	1022/ 3		1028/ 4		1025/ 4		1017/ 1		1018/ 2		1019/ 1		1015/ 0	
135		1024/ 3		1032/ 5		1024/ 3		1022/ 2		1021/ 2		1019/ 1		1012/ -1
130	1022/ 3		1028/ 4		1032/ 5		1026/ 3		1026/ 3		1022/ 1		1016/ 0	
125		1023/ 3		1030/ 4		1033/ 5		1030/ 4		1027/ 2		1020/ 0		1013/ -1
120	1021/ 4		1027/ 5		1034/ 5		1034/ 4		1031/ 3		1027/ 2		1016/ 0	
115		1023/ 4		1030/ 4		1038/ 6		1040/ 7		1031/ 3		1024/ 2		1013/ -1
110	1021/ 5		1027/ 5		1034/ 4		1039/ 5		1038/ 5		1028/ 2		1019/ 1	
105		1024/ 6		1031/ 5		1038/ 5		1042/ 7		1032/ 4		1023/ 3		1015/ 1
100	1020/ 5		1027/ 6		1034/ 5		1040/ 4		1037/ 5		1023/ 1		1016/ 2	
95		1022/ 6		1030/ 6		1035/ 3		1039/ 4		1029/ 4		1016/ 1		
90	1018/ 4		1025/ 6		1031/ 4		1038/ 3		1036/ 6		1018/ -1		1013/ 0	
85		1019/ 4		1026/ 4		1031/ 1		1036/ 3		1028/ 3		1014/ 0		
80	1017/ 4		1021/ 4		1026/ 2		1033/ 1		1033/ 5		1017/ 0		1013/ 0	
75		1016/ 3		1022/ 3		1027/ 0		1031/ 1		1025/ 3		1015/ 1		
70	1015/ 3		1017/ 2		1022/ 0		1030/ 1		1027/ 2		1017/ 0		1013/ 0	
65		1013/ 2		1018/ 1		1024/ -1		1029/ 2		1023/ 2		1015/ 0		
60	1014/ 3		1012/ 0		1019/ -1		1027/ 1		1025/ 2		1018/ 0		1014/ 0	
55		1011/ 2		1013/ -2		1022/ -1		1026/ 2		1021/ 1		1016/ -1		
50	1013/ 2		1009/ -1		1016/ -2		1024/ 1		1023/ 2		1020/ 1		1016/ 0	
45		1009/ 1		1010/ -3		1019/ -2		1023/ 2		1020/ 1		1018/ 1		
40	1012/ 2		1006/ -2		1013/ -3		1022/ 2		1019/ 1		1019/ 1		1014/ 0	
35		1007/ 0		1009/ -3		1018/ 0		1021/ 3		1017/ 0		1017/ 1		
30	1010/ 0		1006/ -1		1012/ -2		1021/ 3		1019/ 3		1018/ 1		1016/ 1	
25		1006/ 0		1008/ -3		1016/ 1		1022/ 4		1018/ 2		1020/ 2		
20	1010/ 0		1004/ -2		1011/ -1		1020/ 3		1018/ 2		1021/ 3		1018/ 2	
15		1005/ -1		1007/ -2		1015/ 1		1021/ 4		1020/ 4		1020/ 2		
10	1010/ 0		1001/ -4		1010/ -1		1020/ 3		1020/ 5		1021/ 3		1016/ 1	
05E		1004/ -3		1002/ -4		1013/ 1		1021/ 4		1023/ 5		1018/ 1		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



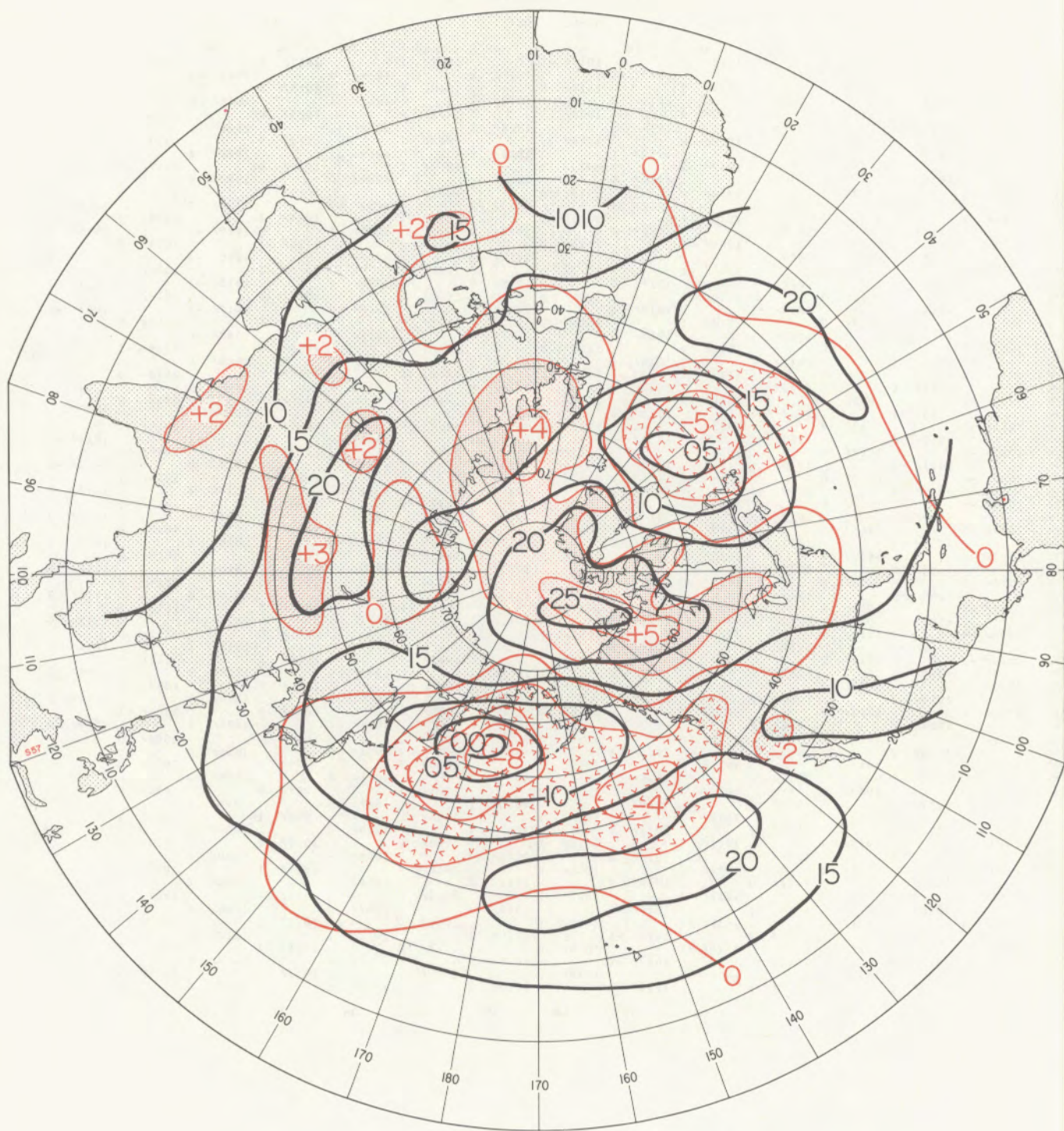
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 WINTER 1957

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1957

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1019/ 3		1013/ 2		1015/ 3		1018/ 2		1016/ 0		1013/ -1		1009/ -1	
05W		1016/ 2		1014/ 3		1016/ 2		1017/ 0		1016/ -1		1016/ -1		1012/ 0
10	1021/ 3		1014/ 1		1013/ 2		1016/ 1		1016/ -1		1018/ -1		1016/ 0	
15		1019/ 2		1012/ 2		1012/ 0		1016/ -1		1018/ -1		1020/ 0		1017/ 1
20	1022/ 3		1017/ 2		1008/ -1		1012/ -2		1013/ -3		1021/ 0		1020/ 0	
25		1021/ 2		1011/ 1		1007/ -3		1007/ -5		1016/ -3		1022/ 0		1019/ 0
30	1023/ 3		1018/ 2		1006/ -2		1007/ -5		1009/ -5		1019/ -2		1021/ 0	
35		1022/ 1		1012/ 1		1004/ -5		1005/ -5		1013/ -4		1021/ -1		1019/ 0
40	1023/ 2		1019/ 2		1007/ -1		1007/ -4		1008/ -5		1017/ -2		1020/ -1	
45		1020/ 0		1012/ 0		1004/ -5		1007/ -4		1012/ -3		1019/ -2		1019/ 0
50	1023/ 2		1015/ 0		1008/ -2		1010/ -2		1010/ -2		1016/ -2		1020/ 0	1016/ 0
55		1017/ -1		1012/ -1		1013/ 0		1010/ -2		1013/ -1		1019/ 0		1018/ 0
60	1022/ 2		1016/ 0		1013/ -1		1013/ 0		1013/ 0		1017/ 0		1018/ -1	1015/ 1
65		1017/ 0		1017/ 2		1013/ -1		1014/ 0		1016/ 1		1018/ 0		1016/ 0
70	1022/ 2		1020/ 3		1017/ 2		1014/ 0		1016/ 1		1017/ 0		1017/ 0	1013/ 0
75		1019/ 1		1019/ 2		1016/ 1		1016/ 1		1017/ 1		1017/ 0		1014/ -1
80	1023/ 3		1021/ 3		1018/ 1		1017/ 1		1017/ 1		1017/ 0		1017/ 0	1011/ -1
85		1021/ 2		1020/ 2		1019/ 2		1017/ 2		1017/ 0		1015/ -1		1012/ 0
90	1024/ 4		1022/ 3		1019/ 1		1018/ 2		1016/ 1		1014/ 0		1015/ -1	1009/ -1
95		1024/ 4		1021/ 1		1020/ 2		1016/ 1		1014/ 0		1012/ -1		1009/ -1
100	1024/ 4		1024/ 4		1023/ 4		1017/ 1		1014/ 1		1011/ -1		1009/ -1	
105		1025/ 5		1024/ 4		1019/ 2		1014/ 0		1010/ -1		1008/ -1		1012/ 0
110	1025/ 4		1025/ 4		1021/ 3		1015/ 0		1012/ -1		1010/ 0		1010/ 0	1016/ 0
115		1025/ 4		1023/ 4		1017/ 1		1013/ -2		1010/ -2		1014/ -1		1016/ 0
120	1026/ 5		1024/ 4		1019/ 3		1014/ -2		1014/ -1		1017/ 0		1018/ -1	1016/ 0
125		1025/ 4		1021/ 3		1015/ 0		1015/ -2		1018/ -1		1018/ -1		1017/ -1
130	1026/ 4		1023/ 3		1015/ 1		1014/ -1		1017/ -3		1021/ -1		1020/ -1	1017/ -1
135		1025/ 4		1017/ 1		1012/ 0		1014/ -4		1017/ -4		1022/ -1		1017/ -1
140	1026/ 4		1021/ 2		1013/ 0		1011/ -3		1013/ -4		1020/ -3		1020/ -1	1015/ 0
145		1024/ 3		1013/ 0		1008/ -2		1013/ -4		1017/ -4		1021/ -1		1017/ 0
150	1025/ 3		1020/ 2		1009/ -1		1009/ -3		1012/ -4		1020/ -2		1019/ 0	1015/ 1
155		1023/ 2		1012/ -1		1007/ -2		1008/ -3		1018/ -2		1021/ 0		1017/ 1
160	1025/ 3		1018/ 0		1011/ -2		1006/ -3		1012/ -3		1021/ 0		1020/ 1	1014/ 1
165		1022/ 1		1011/ -2		1007/ -3		1006/ -4		1016/ -2		1021/ 0		1017/ 1
170	1024/ 2		1018/ 0		1012/ -3		1002/ -6		1010/ -3		1020/ 0		1020/ 1	1014/ 1
175W		1021/ 0		1012/ -3		1002/ -6		1003/ -6		1014/ -3		1020/ -1		1017/ 1
180	1023/ 2		1018/ -1		1006/ -5		1000/ -8		1007/ -5		1017/ -2		1019/ 0	1014/ 1
175E		1020/ 0		1014/ -2		1000/ -8		1002/ -6		1012/ -4		1019/ -1		1016/ 0
170	1023/ 2		1018/ 0		1015/ -1		1004/ -4		1006/ -5		1016/ -2		1018/ 0	1014/ 1
165		1020/ 0		1015/ -1		1004/ -4		1002/ -6		1011/ -3		1017/ -2		1016/ 0
160	1022/ 2		1018/ 0		1010/ -2		1005/ -4		1008/ -4		1014/ -2		1017/ 0	1013/ 0
155		1020/ 1		1017/ 1		1008/ -2		1008/ -4		1012/ -2		1016/ -1		1014/ -1
150	1021/ 2		1018/ 1		1013/ 0		1008/ -2		1011/ -1		1014/ -1		1016/ 0	1015/ 1
145		1019/ 1		1017/ 0		1011/ 0		1011/ -1		1013/ -2		1016/ 0		1015/ 1
140	1021/ 3		1018/ 1		1014/ 0		1012/ 0		1012/ -1		1015/ 0		1016/ 0	1013/ 1
135		1018/ 1		1017/ 1		1013/ 1		1012/ -1		1015/ -1		1016/ 1		1015/ 1
130	1021/ 3		1017/ 1		1016/ 1		1012/ 0		1014/ 0		1017/ 0		1015/ 0	1013/ 1
125		1018/ 2		1015/ 0		1014/ 0		1014/ 0		1017/ 0		1017/ 1		1013/ 0
120	1020/ 3		1016/ 1		1016/ 0		1016/ 1		1019/ 2		1017/ 1		1014/ 0	1012/ 1
115		1017/ 1		1015/ 0		1017/ 0		1019/ 1		1019/ 2		1015/ 0		1012/ 1
110	1019/ 3		1015/ 0		1017/ 0		1019/ 1		1021/ 3		1015/ 1		1012/ 1	1010/ 1
105		1017/ 2		1015/ -1		1020/ 0		1021/ 3		1018/ 2		1011/ 0		1009/ 1
100	1019/ 3		1014/ -1		1016/ -1		1022/ 1		1021/ 3		1013/ 1		1008/ 1	1008/ 1
95		1015/ 1		1014/ -1		1021/ 1		1023/ 2		1017/ 2		1011/ 0		1008/ 1
90	1019/ 4		1014/ 0		1017/ 0		1023/ 2		1020/ 1		1017/ 2		1008/ 0	1007/ 2
85		1015/ 1		1014/ -1		1020/ 0		1022/ 1		1016/ 2		1011/ 0		1006/ 1
80	1018/ 3		1014/ 0		1016/ -1		1022/ 1		1020/ 1		1016/ 2		1007/ 0	1007/ 2
75		1015/ 2		1015/ 0		1019/ 0		1022/ 2		1016/ 1		1012/ 2		1007/ 2
70	1017/ 3		1015/ 1		1016/ -1		1022/ 2		1020/ 2		1016/ 1		1008/ 1	1009/ 1
65		1015/ 2		1016/ 1		1019/ 0		1021/ 2		1020/ 2		1013/ 0		1009/ 2
60	1017/ 3		1015/ 2		1017/ 1		1021/ 2		1017/ 1		1017/ 1		1011/ 1	1010/ 1
55		1015/ 3		1016/ 2		1018/ 0		1019/ 2		1015/ 2		1011/ 0		1010/ 0
50	1017/ 3		1015/ 2		1017/ 1		1018/ 0		1016/ 0		1016/ 1		1013/ 1	1011/ 1
45		1015/ 3		1017/ 3		1018/ 1		1017/ 0		1013/ 0		1012/ 1		1009/ 0
40	1017/ 3		1015/ 3		1017/ 3		1017/ 1		1015/ 0		1012/ -1		1011/ 0	1010/ 0
35		1015/ 3		1017/ 3		1018/ 3		1017/ 1		1013/ -1		1012/ -1		1010/ 0
30	1017/ 3		1015/ 3		1017/ 4		1018/ 3		1016/ 1		1013/ -1		1015/ 2	1012/ 1
25		1014/ 2		1017/ 5		1018/ 3		1018/ 2		1014/ 0		1014/ -1		1012/ 1
20	1017/ 2		1015/ 4		1018/ 4		1018/ 3		1016/ 1		1015/ 0		1014/ 1	1009/ -1
15		1014/ 2		1017/ 5		1018/ 3		1018/ 2		1014/ 0		1013/ -1		1009/ -1
10	1018/ 3		1014/ 4		1018/ 5		1018/ 2		1015/ 1		1015/ 1		1010/ -1	
05E		1014/ 1		1015/ 4		1018/ 3		1016/ 0		1015/ 0		1015/ 0		



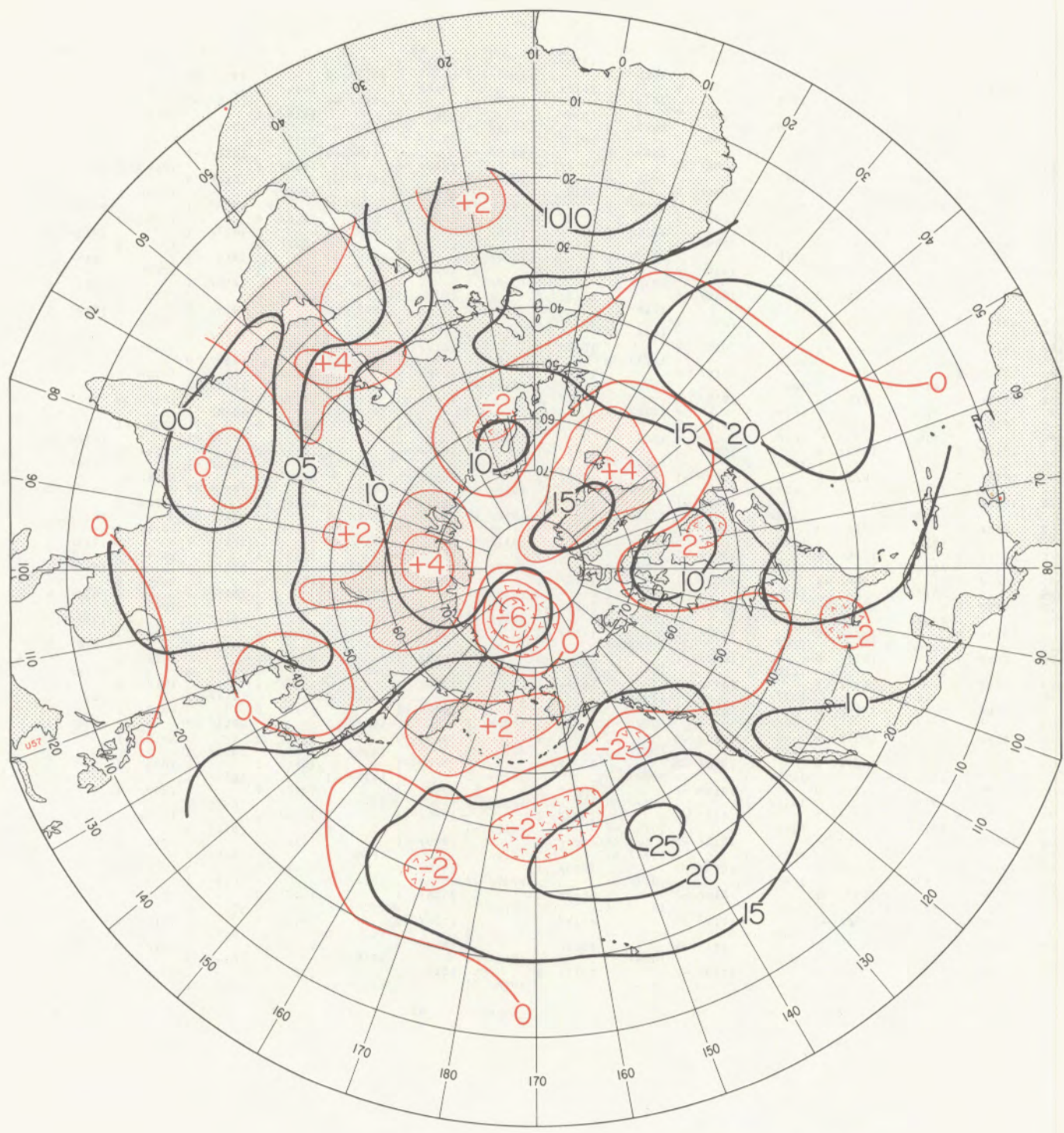
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 SPRING 1957

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1957

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1015/ 3		1013/ 2		1012/ 0		1016/ -1		1017/ 1		1011/ 0		1008/ 0	
05W		1014/ 2		1013/ 2		1013/ -1		1018/ 0		1016/ 0		1009/ 0		
10	1015/ 2		1014/ 2		1014/ 3		1017/ 0		1018/ 0		1015/ 0		1010/ 0	
15		1016/ 3		1014/ 3		1015/ 2		1019/ -1		1019/ -1		1015/ 0		
20	1015/ 2		1015/ 3		1013/ 3		1018/ 1		1022/ 0		1020/ 0		1015/ 0	
25		1016/ 2		1014/ 4		1014/ 2		1020/ -1		1023/ -1		1020/ 1		
30	1016/ 3		1016/ 3		1012/ 2		1016/ 0		1023/ -1		1023/ 0		1019/ 1	
35		1017/ 2		1014/ 3		1013/ 1		1020/ 0		1024/ -1		1022/ 0		
40	1016/ 2		1016/ 3		1013/ 3		1015/ 0		1018/ 0		1023/ 0		1019/ 0	
45		1016/ 2		1014/ 3		1012/ 1		1018/ 0		1024/ 0		1022/ 0		
50	1015/ 2		1013/ 1		1012/ 2		1013/ 0		1020/ 0		1024/ 0		1019/ 0	
55		1014/ 2		1011/ 1		1011/ 1		1015/ -1		1021/ -1		1021/ 0		1016/ 0
60	1014/ 1		1012/ 1		1010/ 1		1011/ -1		1017/ -1		1021/ -1		1018/ 0	
65		1013/ 1		1010/ 0		1008/ -2		1014/ 0		1018/ -1		1019/ -1		1015/ 0
70	1013/ 1		1011/ 0		1008/ -1		1012/ 0		1015/ -1		1018/ -1		1016/ 0	
75		1012/ 1		1009/ -1		1010/ 0		1014/ 0		1016/ -1		1016/ -1		1012/ -1
80	1013/ 1		1010/ -1		1009/ -1		1013/ 0		1016/ 0		1016/ -1		1014/ 0	
85		1012/ 1		1009/ -1		1011/ 0		1015/ 0		1016/ 0		1015/ -1		1011/ -1
90	1013/ 1		1011/ 0		1010/ -1		1014/ 0		1015/ 0		1014/ -2		1012/ -1	
95		1013/ 1		1010/ -1		1012/ 0		1014/ 1		1014/ 0		1013/ -1		1009/ -1
100	1013/ 1		1012/ 0		1013/ 1		1014/ 1		1012/ 0		1011/ -1		1010/ 0	
105		1013/ 0		1013/ 1		1013/ 0		1013/ 0		1011/ 0		1009/ 0		
110	1013/ 1		1013/ 0		1012/ 0		1013/ 0		1012/ 0		1008/ 0		1010/ -1	
115		1014/ 1		1013/ 1		1014/ 1		1013/ 0		1008/ -1		1012/ 0		
120	1012/ 0		1014/ 1		1012/ 0		1016/ 1		1012/ 0		1014/ 0		1013/ 0	
125		1014/ 0		1013/ 1		1015/ 0		1018/ 0		1017/ 0		1016/ 0		
130	1012/ -1		1014/ 1		1014/ 0		1017/ -1		1021/ 0		1020/ 0		1015/ 0	
135		1013/ -1		1013/ 1		1016/ 0		1020/ -1		1023/ 0		1019/ 0		
140	1011/ -2		1013/ 0		1015/ 1		1017/ -2		1024/ 0		1023/ 0		1016/ -1	
145		1013/ 0		1013/ 1		1015/ 0		1021/ -1		1025/ 0		1019/ -1		1013/ -1
150	1013/ -3		1013/ 0		1014/ 1		1017/ -1		1024/ 0		1023/ 0		1016/ -1	
155		1011/ -2		1012/ 1		1015/ 1		1019/ -2		1024/ 0		1019/ 0		1013/ -1
160	1009/ -3		1012/ 0		1014/ 2		1015/ -1		1021/ -2		1021/ -1		1015/ -1	
165		1010/ -3		1013/ 2		1014/ 1		1017/ -2		1021/ -2		1018/ -1		1013/ 0
170	1008/ -4		1012/ 0		1014/ 3		1014/ 0		1018/ -2		1020/ -1		1015/ -1	
175W		1009/ -3		1012/ 1		1013/ 2		1015/ -1		1018/ -2		1017/ -1		1013/ 0
180	1007/ -5		1011/ -1		1013/ 3		1013/ 0		1016/ -2		1018/ -1		1015/ 0	
175E		1008/ -4		1011/ 1		1013/ 2		1014/ 0		1017/ -1		1016/ -1		1013/ 1
170	1007/ -5		1010/ -1		1012/ 2		1014/ 2		1015/ -1		1016/ -2		1014/ 0	
165		1007/ -5		1011/ 1		1013/ 2		1015/ 2		1015/ -1		1016/ 0		1012/ 0
160	1006/ -6		1010/ 0		1012/ 2		1014/ 2		1013/ -1		1015/ -1		1014/ 0	
155		1008/ -4		1011/ 1		1013/ 2		1013/ 1		1013/ -1		1014/ 0		1012/ 0
150	1007/ -5		1010/ 0		1011/ 1		1013/ 2		1012/ 0		1013/ 0		1013/ 1	
145		1008/ -3		1010/ 1		1011/ 1		1011/ 1		1011/ 0		1013/ 0		1011/ 0
140	1008/ -4		1010/ 0		1010/ 1		1009/ 1		1010/ 0		1011/ 0		1011/ 0	
135		1010/ -1		1010/ 2		1009/ 1		1008/ 0		1009/ 0		1011/ 1		1010/ 1
130	1009/ -3		1011/ 2		1009/ 2		1007/ 1		1007/ -1		1009/ 0		1010/ 1	
125		1012/ 1		1010/ 2		1008/ 2		1005/ -1		1005/ -1		1008/ 0		1009/ 0
120	1010/ -2		1012/ 3		1010/ 3		1006/ 1		1005/ -1		1006/ 0		1007/ 0	
115		1013/ 2		1011/ 3		1008/ 1		1005/ 0		1005/ 0		1006/ 1		1007/ 0
110	1011/ -1		1013/ 4		1010/ 2		1008/ 2		1005/ 1		1004/ 0		1004/ -1	
105		1013/ 2		1012/ 4		1010/ 2		1007/ 2		1004/ 1		1004/ 1		1006/ 0
100	1012/ 0		1013/ 4		1010/ 2		1009/ 1		1004/ 1		1002/ 0		1004/ 0	
95		1013/ 2		1012/ 4		1010/ 1		1005/ 0		1004/ 1		1002/ 1		1001/ 0
90	1012/ 0		1013/ 4		1010/ 2		1010/ 2		1004/ 1		999/ 0		1002/ 0	
85		1013/ 2		1012/ 4		1010/ 1		1007/ 0		1000/ 0		998/ 0		
80	1012/ 0		1013/ 3		1011/ 3		1009/ 0		1004/ 1		997/ -1		1000/ 0	
75		1013/ 2		1012/ 3		1010/ 1		1008/ 1		1000/ 1		998/ 0		
70	1013/ 1		1013/ 2		1011/ 2		1010/ 1		1006/ 2		998/ 1		1003/ 1	
65		1013/ 1		1012/ 2		1011/ 1		1009/ 1		1004/ 2		1000/ 2		
60	1013/ 1		1013/ 2		1011/ 1		1011/ 1		1009/ 1		1001/ 2		1003/ 3	
55		1013/ 1		1011/ 0		1012/ 1		1011/ 1		1008/ 4		1000/ 2		
50	1013/ 1		1012/ 0		1011/ 0		1011/ 0		1012/ 3		1001/ 1		1002/ 3	
45		1013/ 1		1011/ 0		1012/ 0		1012/ 1		1004/ 1		1002/ 2		
40	1013/ 1		1011/ -1		1011/ -1		1013/ 1		1010/ 2		1004/ 1		1004/ 2	
35		1012/ 0		1010/ -1		1012/ -1		1013/ 1		1007/ 0		1006/ 1		
30	1013/ 1		1011/ -1		1010/ -2		1014/ 1		1011/ 0		1010/ 1		1007/ 1	
25		1012/ 0		1010/ -1		1012/ -1		1015/ 1		1012/ 1		1012/ 2		
20	1014/ 2		1011/ 0		1010/ -2		1015/ 0		1013/ 0		1014/ 1		1011/ 2	
15		1012/ 0		1010/ -1		1013/ -1		1015/ 0		1015/ 0		1013/ 2		
10	1014/ 2		1012/ 1		1011/ -1		1015/ -1		1016/ 1		1013/ 1		1009/ 1	
05E		1013/ 1		1012/ 1		1013/ -1		1016/ 0		1015/ 1		1009/ 0		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



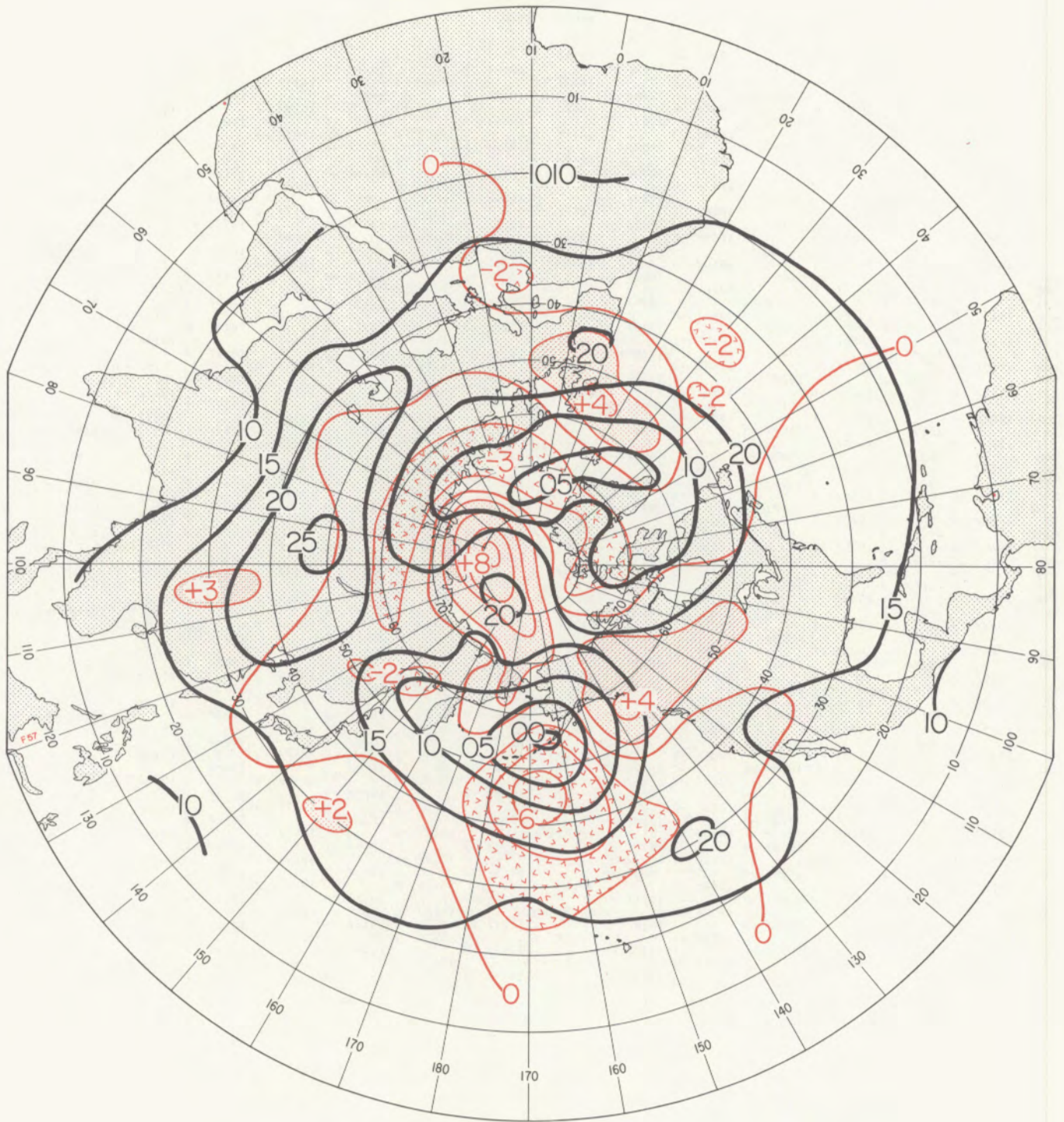
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1957

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1957

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1009/ -1		1002/ -3		1009/ 0		1018/ 2		1017/ 0		1014/ -1		1010/ -1	
05W		1005/ -3		1005/ -1		1015/ 3		1020/ 3		1017/ 0		1012/ -1		
10	1010/ -2		1004/ -2		1009/ 2		1018/ 3		1018/ 0		1016/ -1		1012/ 0	
15		1007/ -3		1005/ 0		1013/ 4		1019/ 2		1018/ -1		1015/ -1		
20	1012/ -1		1007/ -1		1006/ 2		1014/ 1		1019/ 0		1018/ -1		1015/ 0	
25		1010/ -3		1004/ 0		1010/ 2		1017/ 0		1019/ -2		1018/ 0		
30	1013/ -1		1009/ -1		1005/ 2		1013/ 0		1019/ -1		1019/ -1		1016/ -1	
35		1012/ -3		1004/ -1		1009/ 2		1015/ -2		1019/ -2		1018/ -1		
40	1013/ -1		1010/ -1		1004/ 0		1012/ 0		1018/ -1		1019/ -1		1016/ -1	
45		1011/ -2		1007/ 0		1008/ 0		1015/ -1		1019/ -1		1018/ 0		
50	1012/ -2		1007/ -2		1006/ 0		1012/ -1		1018/ 0		1019/ 0		1016/ 0	
55		1008/ -3		1006/ 0		1009/ 0		1015/ -1		1018/ 0		1018/ 1		1014/ 0
60	1012/ -1		1006/ -2		1007/ -1		1013/ -1		1018/ 1		1018/ 0		1016/ 1	
65		1006/ -3		1007/ -1		1011/ 0		1016/ 0		1018/ 1		1017/ 1		1013/ 0
70	1011/ -2		1007/ -2		1009/ 0		1014/ -1		1018/ 0		1017/ 0		1015/ 1	
75		1007/ -3		1008/ -1		1012/ 0		1017/ 0		1018/ 0		1016/ 1		1012/ 1
80	1011/ -2		1008/ -2		1010/ 0		1015/ 0		1019/ 1		1018/ 1		1013/ 0	
85		1009/ -2		1011/ 0		1014/ 1		1017/ 1		1019/ 0		1016/ 1		1011/ 0
90	1011/ -2		1010/ -2		1012/ 0		1017/ 2		1019/ 1		1017/ 0		1013/ 0	
95		1010/ -2		1013/ 1		1015/ 1		1018/ 2		1018/ 1		1015/ 0		1010/ 0
100	1011/ -3		1012/ -1		1015/ 1		1017/ 2		1017/ 1		1015/ 0		1011/ 0	
105		1012/ -1		1014/ 1		1016/ 2		1017/ 1		1015/ 0		1011/ 0		
110	1012/ -2		1013/ -1		1015/ 2		1018/ 2		1017/ 0		1011/ 0		1011/ 0	
115		1013/ -1		1015/ 2		1017/ 2		1018/ 0		1012/ -1		1012/ 0		
120	1013/ -2		1014/ 0		1015/ 2		1019/ 2		1016/ 0		1016/ 1		1013/ 0	
125		1014/ 0		1016/ 3		1017/ 3		1016/ -1		1017/ 0		1016/ 0		
130	1015/ 0		1015/ 2		1015/ 3		1016/ 2		1017/ -1		1019/ 0		1015/ 0	
135		1015/ 1		1014/ 3		1013/ 4		1016/ 0		1019/ -1		1018/ 0		
140	1016/ 1		1015/ 2		1010/ 3		1013/ 3		1018/ -1		1020/ 0		1015/ -1	
145		1015/ 1		1010/ 1		1008/ 3		1013/ -1		1018/ -3		1017/ -1		1012/ -1
150	1017/ 2		1013/ 1		1006/ 2		1007/ -1		1014/ -4		1018/ -2		1014/ -1	
155		1017/ 3		1008/ 0		1002/ -2		1008/ -5		1015/ -4		1016/ -1		1012/ -1
160	1018/ 3		1013/ 2		1003/ -1		1002/ -5		1012/ -5		1016/ -3		1014/ -1	
165		1018/ 4		1007/ 0		1000/ -4		1006/ -6		1015/ -4		1015/ -2		1012/ 0
170	1020/ 5		1014/ 2		1003/ -1		1002/ -6		1011/ -6		1016/ -2		1014/ 0	
175W		1018/ 4		1010/ 1		1003/ -2		1007/ -6		1016/ -3		1015/ -2		1012/ 0
180	1020/ 5		1016/ 3		1008/ 2		1005/ -3		1013/ -4		1017/ -1		1014/ 0	
175E		1018/ 3		1013/ 2		1006/ 0		1011/ -2		1018/ 0		1017/ 1		1012/ 1
170	1021/ 6		1015/ 0		1009/ 1		1009/ -1		1015/ -1		1019/ 1		1014/ 0	
165		1017/ 2		1014/ 1		1008/ 0		1013/ -1		1018/ 0		1017/ 1		1012/ 1
160	1021/ 6		1014/ -1		1009/ -1		1010/ -1		1016/ 0		1018/ 1		1014/ 1	
155		1017/ 2		1014/ -1		1008/ -1		1014/ 0		1017/ 1		1016/ 1		1011/ 0
150	1020/ 6		1014/ -2		1010/ -2		1011/ -1		1016/ 0		1017/ 2		1013/ 1	
145		1016/ 2		1017/ -1		1009/ -2		1014/ -1		1016/ 0		1014/ 1		1011/ 1
140	1020/ 6		1016/ 0		1014/ -1		1013/ -1		1017/ 0		1015/ 0		1012/ 1	
135		1016/ 2		1017/ -1		1014/ -1		1016/ -1		1017/ 0		1013/ 0		1010/ 0
130	1020/ 7		1016/ 0		1017/ -1		1015/ -2		1018/ -1		1019/ 0		1011/ 0	
125		1016/ 2		1016/ -1		1018/ -1		1018/ -1		1019/ 0		1014/ 0		1011/ 1
120	1020/ 7		1016/ 1		1017/ -3		1020/ 0		1020/ -1		1019/ 1		1012/ 0	
115		1016/ 3		1017/ 0		1021/ -1		1023/ 0		1021/ 0		1017/ 1		1011/ 1
110	1020/ 8		1015/ 1		1018/ -2		1023/ -1		1024/ 1		1019/ 0		1013/ 1	
105		1017/ 5		1016/ -1		1022/ -1		1025/ 1		1023/ 3		1017/ 2		1011/ 1
100	1019/ 7		1014/ 0		1017/ -3		1025/ 0		1023/ 1		1017/ 1		1012/ 1	
95		1016/ 5		1013/ -3		1022/ -1		1025/ 1		1018/ 1		1011/ 1		
90	1019/ 8		1012/ 0		1016/ -2		1026/ 1		1022/ 1		1011/ -1		1009/ 1	
85		1014/ 4		1011/ -3		1021/ 0		1024/ 0		1015/ -1		1009/ 1		
80	1019/ 8		1011/ 0		1014/ -2		1024/ 0		1020/ 1		1010/ 0		1009/ 1	
75		1014/ 4		1011/ -2		1019/ -1		1022/ 0		1014/ 0		1009/ 1		
70	1018/ 8		1010/ 0		1013/ -2		1022/ 0		1020/ 1		1010/ 0		1010/ 1	
65		1014/ 5		1010/ -2		1018/ -1		1021/ -1		1016/ 0		1010/ 1		
60	1017/ 7		1010/ 1		1012/ -3		1020/ -1		1020/ 0		1011/ -1		1011/ 2	
55		1012/ 4		1009/ -3		1018/ -1		1021/ 0		1016/ 1		1010/ 0		
50	1015/ 5		1009/ 1		1013/ -2		1020/ 0		1019/ 1		1011/ 0		1010/ 1	
45		1010/ 2		1008/ -3		1017/ -1		1020/ 1		1013/ 0		1011/ 1		
40	1013/ 4		1007/ -1		1008/ -3		1012/ -2		1016/ 0		1012/ 0		1009/ 0	
35		1007/ 0		1008/ -3		1016/ -1		1019/ 0		1014/ 0		1011/ 0		
30	1011/ 2		1006/ -2		1011/ -2		1019/ 0		1016/ -1		1014/ 0		1010/ 0	
25		1006/ -1		1008/ -2		1015/ -1		1019/ 0		1016/ 0		1015/ 1		
20	1009/ 0		1005/ -2		1011/ -1		1019/ 1		1017/ 0		1016/ 0		1012/ 0	
15		1004/ -3		1006/ -3		1014/ -1		1018/ 0		1015/ -2		1014/ 0		
10	1009/ -1		1003/ -3		1010/ -1		1019/ 2		1015/ -1		1015/ -1		1011/ -1	
05E		1004/ -3		1005/ -2		1014/ 1		1018/ 1		1015/ -1		1012/ -1		
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



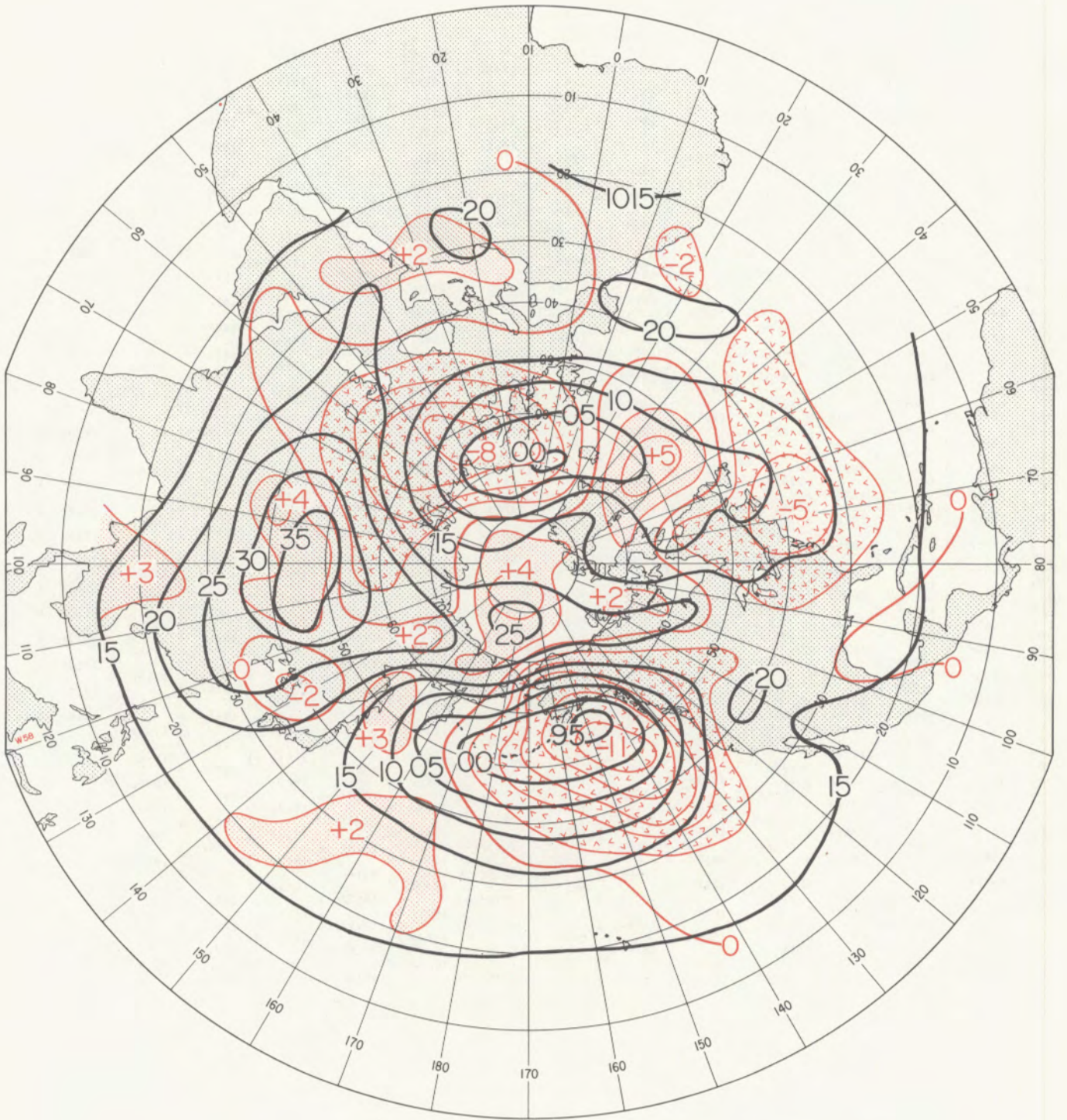
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1957

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1958

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/-1		999/-5		1004/-4		1014/-1		1019/1		1019/0		1014/-1	
05W		1006/-3		1001/-4		1009/-2		1018/0		1020/0		1017/-1		
10	1014/1		1002/-4		1004/-2		1013/-1		1020/1		1019/-1		1015/-1	
15		1010/-1		1002/-2		1008/0		1017/0		1020/-1		1017/-2		
20	1016/1		1006/-2		1002/0		1012/1		1019/-1		1019/-2		1017/0	
25		1013/-1		1002/0		1007/2		1016/1		1020/-1		1019/-1		
30	1018/2		1010/0		1003/3		1011/2		1018/0		1020/-1		1018/-1	
35		1016/-1		1004/2		1008/5		1013/1		1010/-2		1019/-2		
40	1018/1		1013/2		1005/5		1010/3		1014/-2		1019/-2		1018/-1	
45		1016/1		1008/4		1008/5		1011/0		1010/-2		1019/-1		
50	1018/2		1011/2		1007/4		1010/2		1012/-2		1018/-2		1018/0	
55		1014/2		1007/2		1009/2		1009/-2		1014/-3		1018/-1		1015/0
60	1017/2		1011/2		1008/1		1010/0		1010/-4		1017/-2		1017/0	
65		1012/1		1010/1		1009/-2		1009/-4		1013/-4		1017/-2		1014/-1
70	1016/1		1013/2		1009/-2		1011/-3		1011/-5		1016/-3		1016/-1	
75		1012/0		1012/0		1012/-2		1013/-4		1014/-5		1017/-2		1013/0
80	1016/1		1014/1		1013/0		1014/-3		1016/-3		1018/-2		1015/-1	
85		1014/0		1014/1		1017/0		1015/-2		1018/-2		1018/0		1013/0
90	1017/1		1016/1		1016/0		1017/-1		1018/-2		1018/-1		1016/0	
95		1016/1		1018/2		1020/1		1018/-1		1018/-1		1018/1		1012/0
100	1017/0		1018/1		1021/2		1018/-1		1018/-1		1018/0		1013/-1	
105		1017/0		1020/1		1019/0		1016/-3		1017/0		1014/0		
110	1018/0		1020/2		1019/-1		1016/-3		1021/0		1014/-1		1013/-1	
115		1019/1		1020/0		1016/-3		1019/-1		1017/-1		1016/0		
120	1019/0		1020/0		1017/-2		1014/-4		1019/-1		1019/0		1016/-1	
125		1020/1		1020/-1		1011/-5		1013/-4		1018/-2		1019/-1		
130	1021/1		1021/1		1012/-5		1005/-7		1013/-6		1019/-3		1017/-1	
135		1022/2		1015/-4		1000/-8		1004/-10		1015/-6		1019/-1		
140	1023/3		1019/-1		1001/-8		998/-10		1008/-9		1018/-3		1017/0	
145		1023/2		1009/-7		994/-10		1002/-10		1013/-6		1017/-1		1014/0
150	1024/3		1017/-2		997/-9		996/-11		1008/-6		1017/-1		1016/0	
155		1023/2		1007/-7		995/-9		1002/-7		1013/-3		1017/0		1014/1
160	1025/4		1017/-2		1000/-8		997/-8		1008/-3		1017/1		1015/0	
165		1024/3		1006/-7		997/-8		1002/-5		1013/-1		1017/1		1013/1
170	1026/5		1019/0		1002/-6		998/-6		1007/-2		1017/1		1015/1	
175W		1025/3		1012/-3		999/-4		1002/-3		1013/0		1017/1		1013/1
180	1025/4		1022/2		1007/-1		999/-3		1008/0		1017/1		1016/1	
175E		1025/3		1016/0		1000/-2		1003/-1		1014/1		1018/2		1013/1
170	1025/4		1023/2		1008/0		1000/-1		1010/2		1018/2		1017/2	
165		1025/3		1020/2		1003/0		1005/1		1015/2		1018/1		1014/1
160	1025/4		1023/1		1010/0		1004/1		1010/1		1018/2		1017/1	
155		1024/3		1023/2		1007/1		1009/2		1015/2		1019/2		1014/1
150	1024/4		1024/1		1015/1		1011/3		1013/1		1018/2		1017/2	
145		1023/2		1027/1		1013/2		1014/2		1016/1		1018/1		1014/1
140	1023/4		1025/1		1022/1		1018/2		1017/1		1018/0		1017/2	
135		1022/1		1029/2		1022/1		1020/0		1020/1		1019/1		1014/1
130	1021/2		1023/-1		1028/1		1024/1		1021/-2		1021/0		1017/1	
125		1020/0		1026/0		1029/1		1025/-1		1025/0		1021/1		1015/1
120	1019/2		1022/0		1028/-1		1030/0		1027/-1		1026/1		1017/1	
115		1019/0		1026/0		1031/-1		1036/3		1028/0		1023/1		1015/1
110	1018/2		1021/-1		1028/-2		1034/0		1035/2		1027/1		1019/1	
105		1017/-1		1025/-1		1031/-2		1038/3		1030/2		1022/2		1016/2
100	1017/2		1020/-1		1026/-3		1039/3		1033/1		1022/0		1017/3	
95		1016/0		1022/-2		1030/-2		1038/3		1026/1		1016/1		
90	1015/1		1018/-1		1024/-3		1037/2		1034/4		1018/-1		1013/0	
85		1014/-1		1018/-4		1027/-3		1033/0		1026/1		1015/1		
80	1014/1		1015/-2		1020/-4		1030/-2		1030/2		1017/0		1013/0	
75		1013/0		1015/-4		1023/-4		1028/-2		1022/0		1015/1		
70	1013/1		1012/-3		1016/-6		1026/-3		1025/0		1017/0		1013/0	
65		1011/0		1012/-5		1019/-6		1024/-3		1020/-1		1015/0		
60	1013/2		1009/-3		1013/-7		1022/-4		1021/-2		1017/-1		1014/0	
55		1009/0		1008/-7		1016/-7		1020/-4		1019/-1		1016/-1		
50	1012/1		1005/-5		1011/-7		1018/-5		1020/-1		1019/1		1016/0	
45		1007/-1		1005/-8		1013/-8		1019/-2		1020/1		1019/2		
40	1011/1		1003/-5		1008/-8		1016/-4		1018/0		1020/2		1015/1	
35		1005/-2		1004/-8		1011/-7		1016/-2		1017/0		1017/1		
30	1011/1		1002/-5		1006/-8		1015/-3		1016/0		1019/2		1016/1	
25		1004/-2		1004/-7		1010/-5		1017/-1		1017/1		1020/2		
20	1010/0		1001/-5		1006/-6		1015/-2		1017/1		1018/2		1017/1	
15		1003/-3		1003/-6		1010/-4		1017/0		1018/2		1019/1		
10	1010/0		999/-6		1006/-5		1016/-1		1016/1		1019/1		1015/0	
05E		1004/-3		1001/-5		1009/-3		1017/0		1018/0		1018/1		



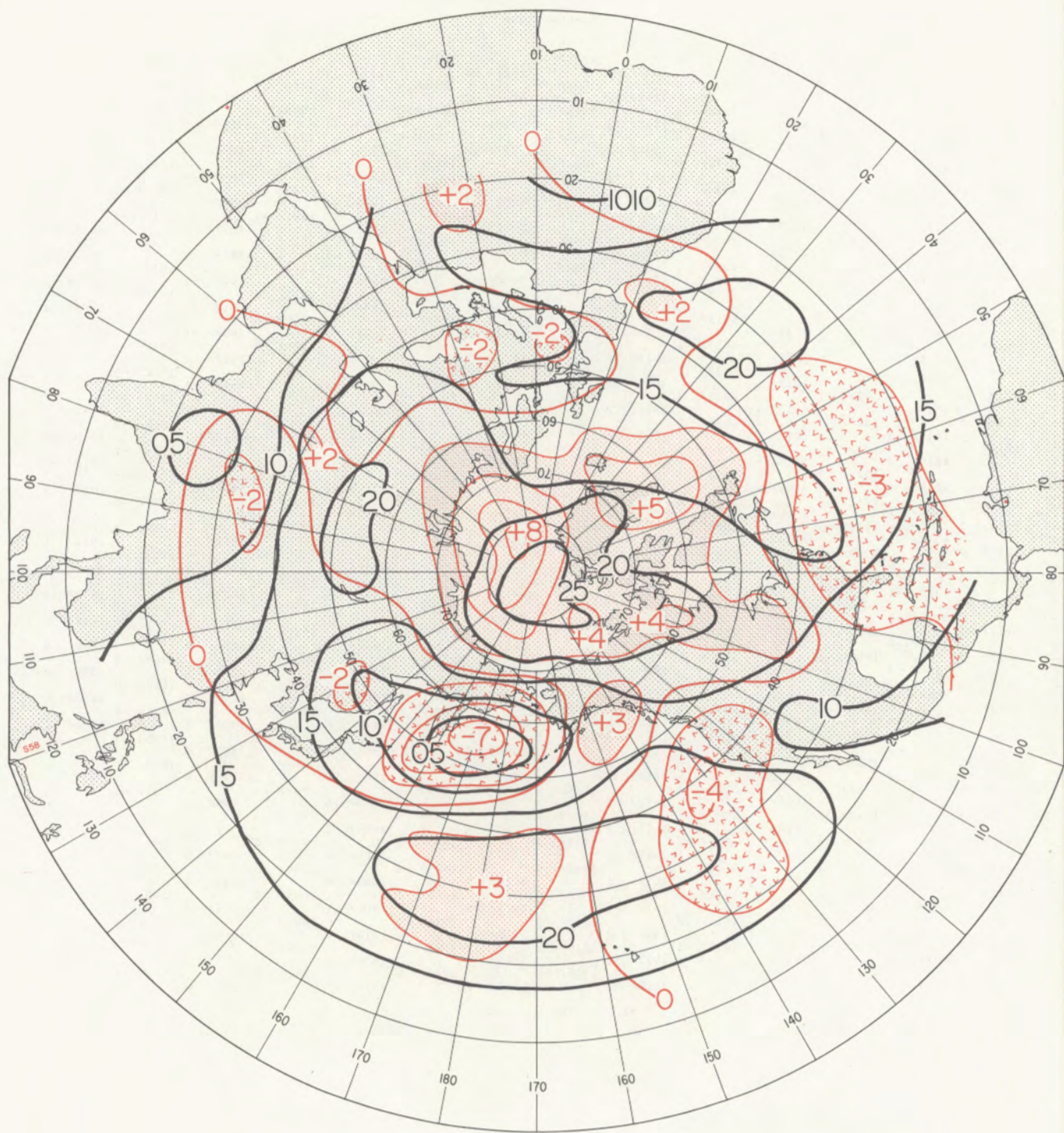
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1958

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1958

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N	
0	1022/ 6		1013/ 2		1013/ 1	1014/ 0	1015/ -1	1016/ -1	1016/ 0		1015/ 1	1013/ 0	1009/ -1		
05W		1018/ 4	1013/ 2	1013/ 2	1013/ 2	1012/ 0	1015/ 0	1017/ 0	1018/ 1		1017/ 1	1016/ 0	1012/ 0		
10	1023/ 5		1014/ 4	1014/ 4	1012/ 3	1011/ 1	1014/ 0	1016/ 0	1019/ 0		1021/ 0	1020/ 0	1016/ 0		
15		1022/ 3	1020/ 4	1014/ 4	1011/ 3	1012/ 3	1013/ 1	1016/ 0	1018/ -1		1022/ 0	1020/ 0	1019/ 0		
20	1024/ 5		1021/ 4	1015/ 4	1013/ 5	1012/ 3	1013/ 3	1015/ 1	1016/ -1		1020/ -1	1021/ 0	1019/ 0		
25		1024/ 3	1021/ 4	1017/ 5	1015/ 5	1014/ 5	1013/ 3	1015/ 2	1016/ -1		1017/ -2	1019/ -2	1019/ 0		
30	1024/ 4		1020/ 5	1017/ 4	1015/ 5	1015/ 4	1014/ 3	1014/ 2	1015/ 0		1018/ -3	1018/ -2	1017/ -2		
35		1023/ 3	1019/ 3	1018/ 3	1017/ 4	1015/ 4	1014/ 2	1014/ 2	1013/ -1		1018/ -2	1017/ -2	1017/ -3	1015/ -1	
40	1024/ 3		1019/ 3	1018/ 3	1017/ 4	1016/ 2	1013/ 0	1013/ 0	1013/ -1		1014/ -3	1016/ -3	1016/ -3	1013/ -1	
45		1021/ 3	1019/ 2	1018/ 3	1018/ 3	1017/ 2	1015/ 1	1015/ 0	1013/ -2		1014/ -3	1015/ -2	1015/ -2	1011/ -2	
50	1023/ 3		1020/ 2	1019/ 2	1019/ 2	1017/ 2	1016/ 0	1015/ 0	1016/ 0		1015/ -2	1015/ -2	1012/ -3	1011/ -2	
55		1020/ 3	1021/ 3	1021/ 3	1021/ 3	1019/ 2	1017/ 2	1017/ 2	1016/ 0		1015/ -2	1013/ -3	1010/ -2	1010/ -2	
60	1023/ 3		1021/ 2	1023/ 3	1021/ 3	1021/ 3	1018/ 2	1017/ 2	1016/ 1		1014/ -2	1014/ -2	1011/ -1	1008/ -2	
65		1022/ 2	1023/ 3	1023/ 3	1023/ 4	1019/ 2	1018/ 2	1015/ 1	1015/ 1		1010/ -1	1012/ 0	1009/ -1	1012/ 0	
70	1023/ 2		1023/ 3	1021/ 2	1019/ 1	1017/ 1	1016/ 1	1013/ -2	1012/ -1		1009/ -1	1008/ -1	1012/ 0		
75		1024/ 3	1023/ 3	1021/ 2	1017/ 1	1017/ 1	1015/ -1	1013/ -2	1013/ -2		1010/ -2	1016/ -1	1015/ -1		
80	1024/ 3		1020/ 2	1016/ 2	1016/ 2	1015/ 0	1014/ -1	1014/ -3	1016/ -3		1016/ -3	1018/ -1	1016/ -2		
85		1025/ 4	1022/ 2	1016/ 2	1014/ 2	1014/ 2	1014/ -1	1016/ -2	1016/ -4		1019/ -3	1019/ -2	1016/ -2		
90	1025/ 3		1017/ 1	1014/ 3	1014/ 3	1014/ 2	1015/ 1	1016/ -2	1019/ -2		1019/ -4	1021/ -2	1019/ -2	1016/ -2	
95		1024/ 3	1019/ 1	1014/ 1	1014/ 3	1013/ 3	1015/ 1	1017/ 0	1019/ -2		1021/ -2	1019/ -2	1016/ -1	1014/ -1	
100	1025/ 3		1013/ 0	1010/ 0	1011/ 2	1011/ 2	1014/ 2	1016/ 0	1020/ -1		1021/ -1	1018/ -1	1016/ -1	1014/ 0	
105		1024/ 3	1019/ 1	1010/ 0	1010/ 0	1012/ 1	1012/ 1	1015/ 0	1020/ 0		1021/ 0	1020/ 1	1016/ 0	1014/ 1	
110	1026/ 4		1012/ -1	1007/ -3	1008/ -1	1008/ -1	1015/ 0	1015/ 0	1020/ 0		1023/ 2	1020/ 1	1017/ 1	1014/ 1	
115		1024/ 3	1013/ -2	1007/ -4	1004/ -4	1004/ -4	1014/ 1	1014/ 1	1020/ 0		1023/ 3	1023/ 2	1021/ 2	1014/ 1	
120	1026/ 5		1014/ -2	1007/ -4	1001/ -7	1001/ -7	1005/ -4	1011/ -1	1018/ 1		1022/ 3	1023/ 2	1021/ 2	1014/ 1	
125		1023/ 3	1014/ -2	1006/ -5	1002/ -6	1002/ -6	1003/ -5	1009/ -2	1016/ 0		1020/ 2	1021/ 1	1020/ 2	1017/ 1	
130	1025/ 5		1009/ -3	1006/ -4	1004/ -5	1004/ -5	1004/ -5	1009/ -2	1014/ 0		1020/ 1	1020/ 1	1017/ 1	1014/ 1	
135		1022/ 3	1016/ 0	1006/ -4	1006/ -4	1008/ -4	1008/ -4	1008/ -4	1013/ -1		1017/ 1	1018/ 1	1016/ 1	1014/ 1	
140	1025/ 6		1011/ -2	1009/ -2	1008/ -2	1011/ -1	1010/ -1	1011/ -1	1013/ -1		1017/ 0	1017/ 0	1016/ 1	1013/ 0	
145		1021/ 3	1018/ 1	1009/ -2	1009/ -2	1011/ -1	1010/ -1	1011/ -1	1014/ -1		1015/ 0	1016/ 0	1015/ 1	1013/ 1	
150	1025/ 7		1013/ -1	1009/ -2	1009/ -2	1011/ -1	1010/ -1	1011/ -1	1014/ -1		1016/ 0	1016/ 0	1016/ 1	1013/ 1	
155		1021/ 4	1017/ 1	1011/ -1	1011/ -1	1011/ -1	1010/ -2	1011/ -2	1015/ 0		1016/ 0	1016/ 0	1014/ 0	1013/ 0	
160	1024/ 6		1014/ -1	1013/ -1	1013/ -1	1013/ -1	1010/ -2	1013/ -1	1015/ 0		1016/ 0	1016/ 0	1015/ 0	1013/ 1	
165		1020/ 4	1017/ 2	1015/ -1	1016/ -1	1016/ -1	1014/ -1	1016/ -1	1015/ -1		1016/ 0	1016/ 0	1013/ 0	1011/ 0	
170	1023/ 6		1017/ 2	1016/ 1	1016/ -1	1016/ -1	1014/ -1	1016/ -1	1015/ -1		1016/ 0	1014/ 0	1013/ 0	1011/ 0	
175		1020/ 4	1017/ 2	1017/ 0	1017/ 0	1020/ 0	1018/ 0	1018/ 0	1016/ -1		1014/ -1	1014/ -1	1011/ 0	1009/ 0	
180	1021/ 5		1017/ 2	1017/ 0	1017/ 0	1021/ 1	1021/ 0	1018/ 0	1015/ -1		1010/ -1	1010/ -1	1009/ 1		
185		1019/ 5	1016/ 1	1017/ 0	1021/ 1	1021/ 1	1022/ 1	1018/ 0	1015/ 0		1010/ -2	1007/ 0	1007/ 0	1008/ 1	
190	1020/ 5		1016/ 1	1017/ 0	1020/ 0	1020/ 0	1019/ 0	1019/ 0	1015/ 0		1007/ -1	1007/ -1	1008/ 1		
195		1018/ 4	1017/ 3	1017/ 0	1020/ 0	1020/ 0	1019/ 0	1019/ 0	1013/ -1		1009/ -2	1005/ 0	1005/ 0	1005/ 0	
200	1020/ 6		1017/ 2	1020/ 1	1020/ 1	1020/ 1	1020/ 0	1019/ 0	1013/ -1		1009/ -1	1005/ 0	1005/ 0	1005/ 0	
205		1018/ 5	1018/ 4	1018/ 1	1020/ 1	1020/ 1	1020/ 0	1017/ -1	1017/ 2		1007/ 0	1007/ 0	1008/ 0		
210	1021/ 7		1018/ 3	1018/ 2	1020/ 1	1019/ 0	1017/ -1	1015/ -1	1013/ 0		1010/ 0	1008/ 1	1009/ 0		
215		1019/ 7	1017/ 3	1019/ 1	1019/ 1	1018/ 0	1016/ -1	1015/ 0	1013/ 0		1010/ 0	1009/ 0	1009/ 0		
220	1021/ 7		1017/ 4	1018/ 2	1018/ 1	1018/ 0	1016/ -1	1015/ 0	1013/ 0		1010/ -1	1010/ 0	1009/ -1		
225		1019/ 7	1017/ 3	1018/ 1	1018/ 1	1018/ 1	1017/ 0	1016/ 0	1013/ 0		1011/ 0	1010/ 0	1008/ -1		
230	1022/ 8		1016/ 4	1016/ 2	1015/ 0	1016/ 0	1014/ -2	1013/ -2	1012/ -2		1013/ 0	1014/ 1	1011/ 1		
235		1018/ 6	1016/ 4	1016/ 2	1015/ 0	1014/ -1	1013/ -2	1013/ -2	1012/ -2		1014/ 0	1015/ 2	1013/ 2		
240	1021/ 6		1014/ 3	1014/ 2	1014/ 0	1014/ -1	1015/ -1	1013/ -2	1013/ -1		1016/ 1	1015/ 1	1013/ 2		
245		1017/ 5	1014/ 2	1014/ 1	1014/ 1	1014/ -1	1014/ -1	1014/ -1	1013/ -1		1016/ 1	1014/ 1	1010/ 0		
250	1022/ 7		1013/ 3	1014/ 1	1014/ 1	1014/ -1	1015/ -1	1014/ -2	1014/ 0		1015/ 1	1012/ 1	1010/ 0		
255		1017/ 4	1012/ 1	1014/ 1	1014/ -1	1014/ -1	1014/ -2	1014/ -2	1016/ 1		1015/ 1	1012/ 1	1010/ 0		
260		80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

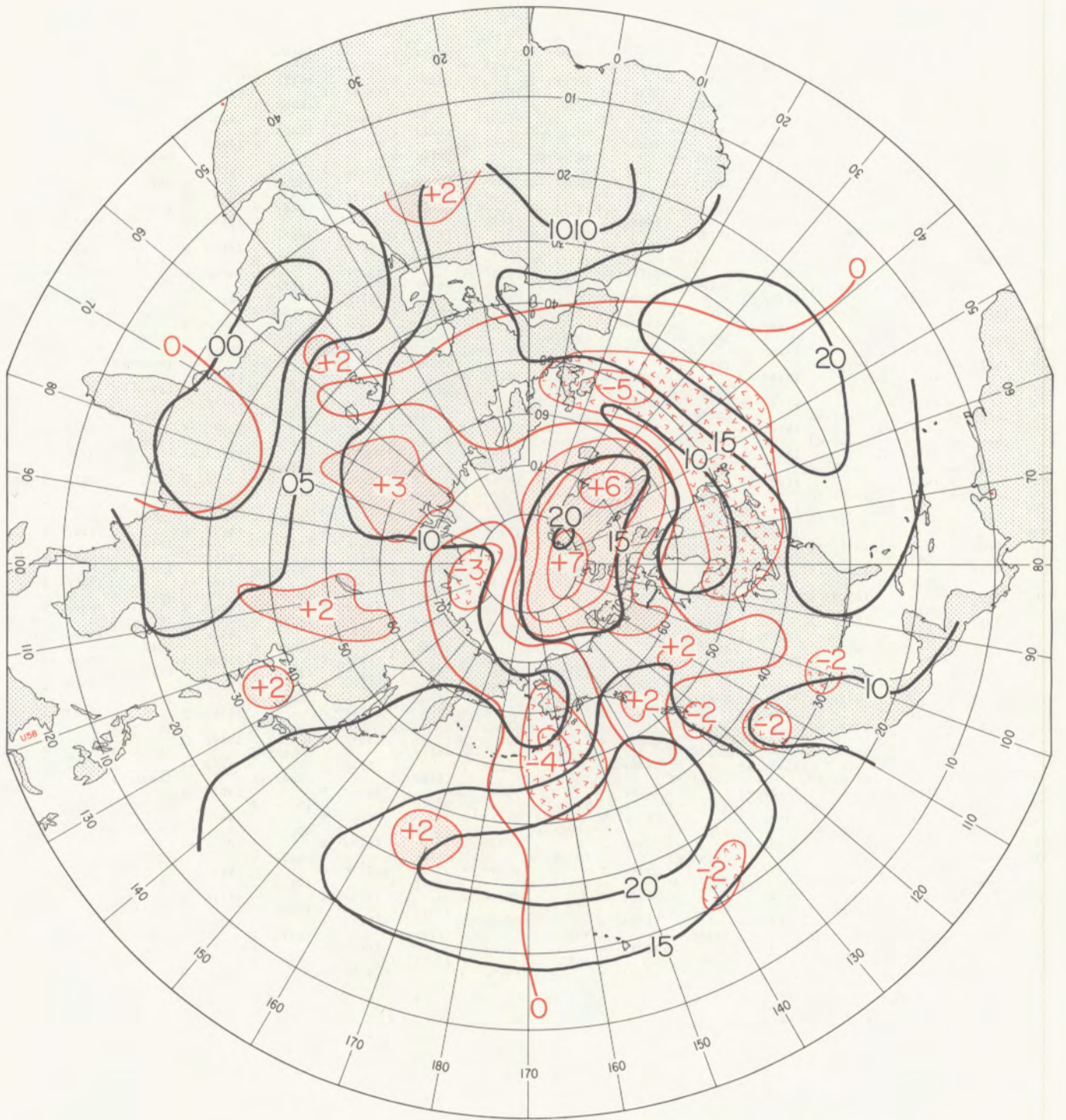
— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN

SPRING 1958

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1958

	60N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1016/ 4	1015/ 3	1013/ 2	1012/ 1	1012/ 0	1011/ -3	1014/ -3	1017/ -1	1016/ 0	1017/ 1	1011/ 0	1010/ 1	1008/ 0	
05W	1017/ 4	1018/ 5	1017/ 5	1015/ 5	1013/ 3	1010/ -2	1013/ -3	1017/ -1	1018/ -2	1020/ 0	1016/ 1	1015/ 0	1011/ 1	
10	1018/ 5	1019/ 6	1019/ 6	1017/ 6	1015/ 5	1010/ -2	1013/ -3	1018/ -3	1021/ -1	1023/ -1	1020/ 0	1020/ 1	1016/ 1	
15	1019/ 6	1020/ 5	1019/ 6	1017/ 6	1015/ 5	1010/ -2	1013/ -3	1017/ -1	1022/ -2	1024/ -1	1024/ 1	1022/ 0	1019/ 1	
20	1020/ 6	1019/ 5	1019/ 6	1017/ 6	1015/ 5	1010/ -2	1013/ -3	1016/ -2	1021/ -2	1022/ -2	1024/ 0	1022/ 0	1019/ 0	
25	1019/ 6	1017/ 5	1016/ 4	1014/ 4	1013/ 3	1009/ -1	1011/ -2	1013/ -3	1018/ -2	1021/ -1	1023/ -1	1020/ -1	1018/ -1	1015/ -1
30	1019/ 6	1016/ 4	1015/ 4	1013/ 3	1011/ 2	1008/ -2	1010/ -2	1012/ -2	1016/ -2	1021/ -1	1021/ -1	1019/ -1	1017/ -1	1014/ -1
35	1018/ 6	1016/ 5	1015/ 4	1011/ 1	1009/ 0	1009/ -1	1010/ -2	1012/ -2	1014/ -2	1016/ -1	1019/ 0	1017/ 0	1016/ 0	1012/ -1
40	1018/ 6	1016/ 5	1014/ 3	1011/ 1	1009/ -1	1009/ -2	1010/ -3	1012/ -2	1015/ -1	1015/ -1	1016/ -1	1015/ -1	1013/ -1	1011/ -1
45	1018/ 6	1016/ 5	1014/ 3	1011/ 1	1010/ -1	1009/ -2	1012/ -2	1013/ -2	1014/ -1	1015/ -1	1015/ -1	1015/ -1	1012/ -1	1009/ -1
50	1019/ 7	1018/ 5	1015/ 3	1014/ 2	1013/ 1	1014/ 1	1013/ 0	1013/ 0	1012/ 0	1013/ -1	1010/ -2	1013/ -1	1010/ 0	
55	1019/ 7	1018/ 5	1016/ 3	1014/ 2	1013/ 1	1014/ 1	1014/ 1	1013/ 0	1011/ -1	1010/ -1	1008/ 0	1008/ -1	1010/ -1	
60	1019/ 7	1018/ 5	1016/ 3	1014/ 2	1013/ 1	1015/ 2	1014/ -1	1013/ 0	1011/ -1	1007/ -2	1014/ 0	1012/ 0	1012/ -1	
65	1019/ 7	1018/ 5	1016/ 3	1014/ 2	1013/ 1	1015/ 0	1014/ -1	1016/ -2	1016/ -1	1016/ -1	1016/ -1	1015/ -1	1014/ -1	
70	1018/ 5	1017/ 3	1014/ 1	1013/ 1	1015/ 1	1018/ 2	1019/ 1	1022/ 1	1020/ -1	1022/ -1	1019/ -1	1017/ -2	1014/ -1	
75	1018/ 5	1016/ 3	1013/ 0	1012/ 0	1015/ 1	1015/ 0	1020/ 1	1022/ 0	1024/ 0	1024/ -1	1022/ -1	1019/ -1	1015/ -2	1013/ -1
80	1017/ 4	1016/ 3	1012/ -1	1010/ -1	1012/ -1	1011/ -3	1015/ -3	1018/ -3	1022/ 0	1024/ 0	1024/ -1	1022/ -1	1019/ -1	1013/ -1
85	1017/ 5	1016/ 3	1012/ 0	1010/ -1	1009/ -3	1011/ -3	1012/ -4	1018/ -3	1021/ -2	1023/ -1	1022/ 0	1019/ 0	1015/ -1	1013/ -1
90	1016/ 4	1015/ 2	1012/ 0	1009/ -2	1009/ -2	1009/ -4	1016/ -3	1019/ -1	1021/ -2	1024/ -1	1022/ 0	1018/ -1	1016/ 0	1013/ 0
95	1016/ 4	1014/ 2	1012/ 0	1010/ -1	1009/ -2	1010/ -1	1011/ -3	1015/ -1	1019/ -1	1021/ 1	1021/ 0	1018/ 0	1016/ 0	1013/ 0
100	1015/ 3	1013/ 1	1011/ -1	1010/ 0	1010/ 0	1010/ 0	1013/ 0	1018/ 0	1020/ 1	1020/ 1	1020/ 1	1018/ 1	1016/ 1	1013/ 1
105	1014/ 2	1013/ 1	1010/ -1	1009/ -1	1011/ 1	1012/ 1	1013/ 1	1015/ 1	1016/ 0	1020/ 2	1020/ 2	1018/ 1	1015/ 1	1013/ 1
110	1014/ 2	1012/ 0	1010/ -1	1009/ -1	1011/ 1	1012/ 1	1013/ 1	1014/ 1	1014/ 0	1018/ 2	1017/ 1	1017/ 1	1015/ 1	1013/ 1
115	1013/ 1	1012/ 0	1009/ -1	1009/ -1	1011/ 1	1012/ 1	1013/ 1	1013/ 1	1014/ 0	1014/ 0	1017/ 1	1015/ 1	1015/ 1	1012/ 0
120	1013/ 1	1011/ -1	1009/ -1	1009/ -1	1010/ 0	1010/ 0	1012/ 1	1013/ 1	1012/ 0	1012/ 0	1014/ 1	1015/ 1	1013/ 1	1011/ 0
125	1011/ -1	1010/ -1	1009/ -1	1009/ 0	1009/ 0	1010/ 0	1009/ 1	1010/ 0	1010/ 0	1012/ 1	1012/ 1	1013/ 0	1011/ 0	1009/ 0
130	1011/ -1	1009/ -2	1009/ -1	1008/ 0	1009/ 0	1008/ 0	1009/ 1	1009/ 1	1010/ 0	1010/ 0	1011/ 0	1010/ 0	1011/ 0	1009/ 0
135	1010/ -2	1008/ -3	1008/ -1	1008/ 0	1008/ 1	1008/ 2	1007/ 1	1009/ 1	1009/ 1	1010/ 1	1009/ 1	1009/ 2	1009/ 1	1009/ 0
140	1010/ -2	1008/ -3	1008/ -1	1008/ 0	1009/ 2	1008/ 1	1007/ 2	1007/ 2	1007/ 1	1006/ 1	1007/ 1	1006/ 1	1007/ 0	1007/ 0
145	1009/ -3	1008/ -3	1008/ -1	1009/ 1	1009/ 1	1010/ 2	1008/ 2	1006/ 1	1006/ 1	1006/ 2	1005/ 1	1004/ 1	1005/ 0	1006/ 0
150	1009/ -3	1008/ -3	1009/ 0	1009/ 1	1009/ 1	1010/ 2	1009/ 1	1006/ 1	1004/ 1	1004/ 1	1002/ 0	1001/ 0	1005/ 1	1005/ 1
155	1009/ -3	1009/ -2	1010/ 1	1010/ 1	1010/ 2	1010/ 1	1009/ 1	1006/ 1	1004/ 1	1004/ 1	999/ 0	1001/ 0	1002/ 0	1002/ 0
160	1010/ -2	1009/ -2	1011/ 1	1010/ 2	1010/ 2	1010/ 1	1010/ 1	1008/ 1	1004/ 1	1000/ 0	998/ 0	998/ 0	999/ -1	999/ -1
165	1010/ -2	1011/ 0	1011/ 1	1011/ 2	1010/ 2	1012/ 3	1010/ 1	1009/ 2	1004/ 1	999/ 0	997/ -1	998/ 0	999/ -1	
170	1010/ -2	1011/ -1	1012/ 1	1012/ 2	1011/ 2	1012/ 2	1011/ 2	1008/ 0	1005/ 1	1002/ 0	997/ 0	998/ 0	1002/ 0	
175	1011/ -1	1012/ 0	1013/ 2	1012/ 2	1012/ 2	1013/ 2	1011/ 1	1009/ -1	1007/ -1	1006/ 2	999/ 0	998/ 0	1001/ 1	
180	1012/ 0	1012/ 0	1013/ 1	1012/ 1	1012/ 1	1013/ 1	1011/ 0	1009/ -1	1010/ 1	1006/ 2	998/ 0	998/ 0	1000/ 1	
185	1012/ 0	1012/ 0	1013/ 1	1012/ 1	1012/ 1	1013/ 1	1011/ 0	1011/ 0	1010/ 1	1003/ 0	1000/ 0	1000/ 0	1000/ 0	1000/ 1
190	1012/ 0	1012/ 0	1013/ 1	1012/ 1	1012/ 0	1013/ 1	1012/ 0	1011/ 0	1009/ 1	1006/ -1	1003/ 0	1003/ 0	1003/ 0	1003/ 1
195	1013/ 1	1012/ 0	1012/ 0	1012/ 1	1012/ 0	1012/ -1	1013/ 0	1012/ 0	1012/ 0	1006/ -1	1006/ -1	1005/ 0	1005/ 0	1003/ 1
200	1013/ 1	1012/ 0	1012/ 0	1011/ 0	1012/ 0	1013/ 0	1013/ 0	1013/ -1	1013/ -1	1011/ 0	1009/ 0	1005/ 0	1008/ 2	
205	1014/ 2	1012/ 0	1011/ 0	1011/ 0	1011/ -1	1013/ -1	1014/ -1	1014/ -1	1014/ 1	1011/ 0	1011/ 0	1012/ 2	1011/ 2	
210	1015/ 3	1012/ 0	1011/ 0	1011/ 0	1011/ -1	1013/ -1	1014/ -1	1014/ -1	1014/ 1	1015/ 0	1014/ 1	1012/ 1	1011/ 2	
215	1015/ 3	1013/ 1	1012/ 1	1012/ 1	1011/ -1	1012/ -2	1015/ -1	1015/ -1	1015/ 0	1014/ 0	1012/ 0	1009/ 0	1009/ 1	
220	1015/ 3	1013/ 1	1012/ 1	1012/ 1	1012/ -2	1012/ -2	1015/ -1	1015/ -1	1015/ 0	1014/ 0	1012/ 0	1009/ 0	1009/ 1	
225	1015/ 3	1013/ 1	1012/ 1	1012/ 1	1012/ -2	1012/ -2	1015/ -1	1015/ -1	1015/ 0	1014/ 0	1012/ 0	1009/ 0	1009/ 1	



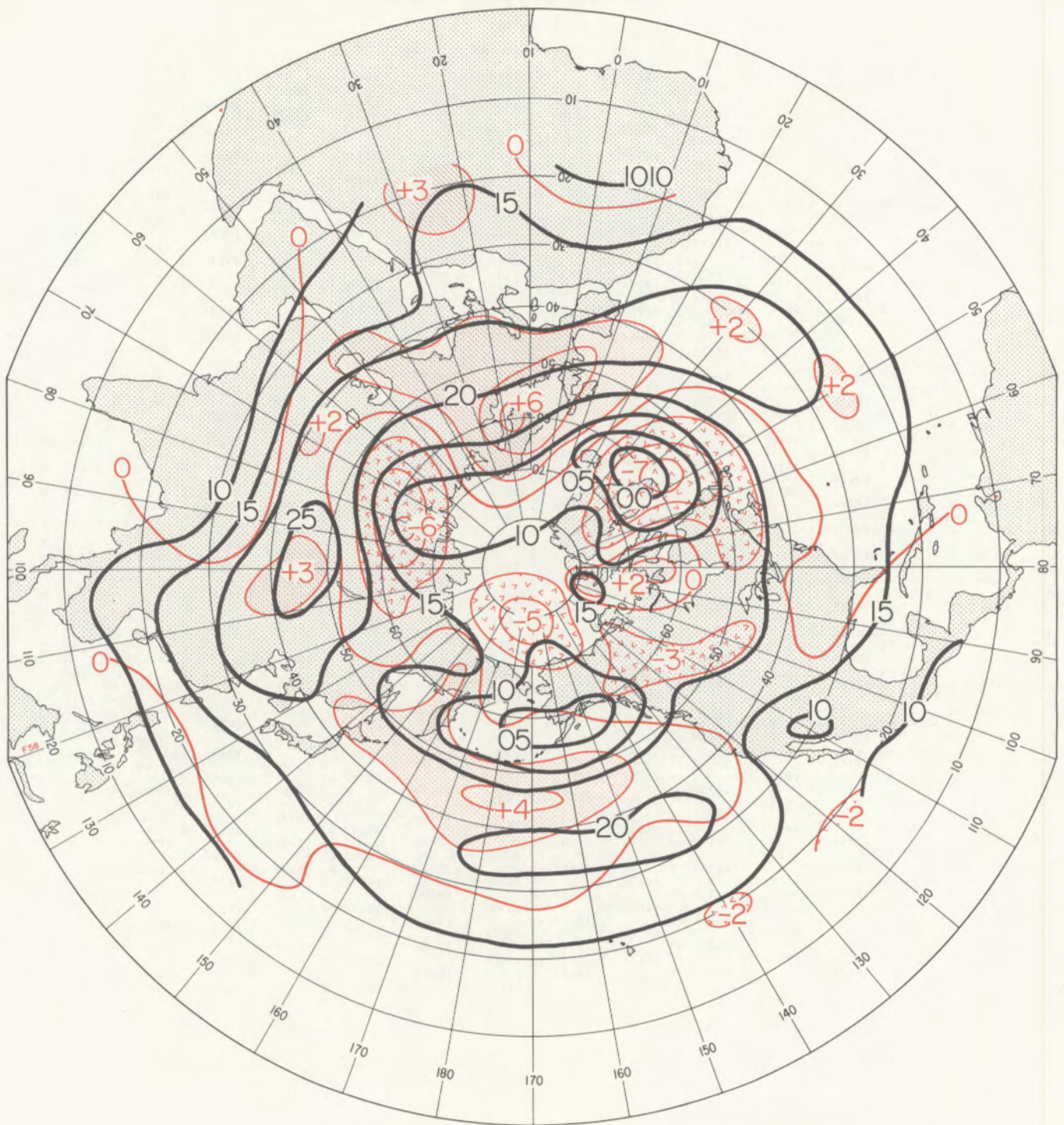
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1958

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1958

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1009/-1		1006/ 1		1014/ 5		1020/ 4		1018/ 1		1015/ 0		1010/ -1	
05W		1008/ 0		1007/ 1		1016/ 4		1021/ 4		1018/ 1		1013/ 0		1012/ 0
10	1011/-1		1006/ 0		1010/ 3		1018/ 3		1020/ 2		1017/ 0		1016/ 0	
15		1010/ 0		1004/ -1		1012/ 3		1020/ 3		1020/ 1		1016/ 0		1016/ 1
20	1012/-1		1008/ 0		1004/ 0		1015/ 2		1021/ 2		1020/ 1		1019/ 1	
25		1012/ -1		1001/ -3		999/ -4		1011/ -2		1018/ 1		1022/ 1		1018/ 1
30	1013/-1		1009/ -1		1000/ -5		1004/ -3		1016/ -1		1022/ 1		1020/ 1	
35		1013/ -2		1008/ -3		998/ -6		1010/ -2		1019/ 0		1021/ 1		1018/ 1
40	1013/-1		1005/ -4		1002/ -5		1001/ -7		1014/ -2		1020/ 0		1020/ 2	
45		1011/ -2		1008/ 0		1000/ -6		1009/ -4		1017/ -1		1020/ 1		1017/ 1
50	1013/-1		1009/ -2		1002/ -4		1004/ -5		1014/ -2		1019/ 1		1019/ 2	1014/ 0
55		1009/ -2		1008/ 0		1005/ -3		1011/ -3		1016/ -1		1018/ 0		1016/ 1
60	1012/-1		1007/ -2		1010/ 1		1009/ -2		1014/ -2		1017/ 0		1017/ 1	1013/ 0
65		1009/ -1		1011/ 2		1010/ 1		1013/ -2		1017/ -1		1017/ 0		1014/ 0
70	1012/-1		1012/ 2		1012/ 2		1011/ -1		1015/ -2		1017/ -1		1015/ 0	1011/ 0
75		1012/ 1		1013/ 2		1012/ -1		1013/ -2		1018/ 0		1017/ 0		1012/ -1
80	1013/ 0		1013/ 1		1012/ 0		1014/ -1		1015/ -1		1019/ 0		1015/ 0	1011/ 0
85		1014/ 2		1013/ 1		1013/ -1		1013/ -2		1017/ -1		1017/ 0		1012/ -1
90	1016/ 2		1014/ 1		1013/ -1		1013/ -2		1016/ 0		1018/ 1		1014/ -1	1009/ -1
95		1015/ 2		1012/ -1		1013/ -1		1015/ -1		1015/ 0		1015/ 0		1011/ 0
100	1015/ 1		1013/ -1		1011/ -2		1014/ -2		1017/ 0		1010/ -1		1010/ -1	
105		1015/ 1		1011/ -2		1013/ -2		1017/ -1		1016/ 0		1012/ -1		1011/ -2
110	1013/ -2		1012/ -2		1010/ -3		1017/ 0		1016/ 0		1014/ -1		1015/ -1	
115		1013/ -1		1011/ -2		1013/ -1		1017/ 0		1019/ 1		1017/ 0		1014/ -1
120	1013/ -2		1012/ -1		1010/ -2		1014/ 0		1016/ 0		1021/ 1		1017/ -1	
125		1012/ -2		1011/ 0		1008/ -1		1016/ 0		1020/ 1		1020/ 0		1014/ -2
130	1012/ -3		1010/ -3		1005/ -2		1011/ 1		1016/ 2		1020/ -1		1017/ -1	1012/ -1
135		1011/ -3		1009/ 0		1005/ 0		1016/ 2		1019/ 1		1019/ -1		1014/ -1
140	1011/ -4		1009/ -3		1004/ 0		1011/ 3		1016/ 3		1020/ 1		1016/ -1	1012/ -1
145		1010/ -4		1007/ -1		1005/ 1		1009/ 2		1019/ 2		1019/ 0		1014/ -1
150	1011/ -4		1009/ -2		1006/ -1		1005/ 1		1016/ 4		1020/ 1		1017/ 0	1011/ -1
155		1010/ -4		1006/ -1		1004/ 0		1010/ 2		1020/ 3		1019/ 1		1014/ 0
160	1010/ -5		1010/ -2		1004/ 0		1010/ 2		1017/ 4		1020/ 1		1016/ -1	1012/ 0
165		1010/ -4		1008/ -1		1005/ 0		1017/ 4		1019/ 2		1018/ 0		1014/ 0
170	1010/ -5		1012/ -1		1005/ -1		1011/ 3		1017/ 4		1020/ 2		1016/ 0	1011/ 0
175W		1011/ -4		1011/ 0		1006/ 0		1012/ 2		1019/ 3		1018/ 0		1014/ 0
180	1010/ -5		1014/ -1		1008/ 0		1012/ 2		1017/ 3		1018/ 0		1016/ 0	1011/ 0
175E		1011/ -4		1014/ 1		1008/ 0		1017/ 3		1017/ 1		1017/ 0		1013/ 0
170	1010/ -5		1014/ -1		1014/ 1		1010/ 0		1017/ 3		1018/ 0		1016/ 0	1011/ 0
165		1011/ -4		1014/ 1		1008/ 0		1013/ 2		1017/ 1		1017/ 0		1013/ 0
160	1011/ -4		1015/ 0		1010/ 0		1011/ 2		1017/ 3		1017/ 1		1017/ 1	1011/ 0
155		1012/ -3		1017/ 2		1011/ 2		1014/ 2		1017/ 1		1016/ 1		1013/ 1
150	1011/ -3		1016/ 0		1013/ 1		1012/ 1		1017/ 2		1016/ 0		1014/ 1	1010/ 0
145		1012/ -2		1019/ 1		1016/ 1		1015/ 1		1018/ 1		1015/ 0		1012/ 1
140	1011/ -3		1016/ 0		1019/ 1		1015/ 0		1019/ 2		1018/ 1		1013/ 0	1009/ -1
135		1012/ -2		1017/ -1		1018/ -1		1018/ 1		1020/ 1		1020/ 1		1016/ 0
130	1012/ -1		1015/ -1		1016/ -1		1018/ -1		1024/ 1		1022/ 1		1019/ 1	1012/ 0
125		1012/ -2		1016/ -1		1021/ -1		1020/ 0		1022/ 1		1022/ 1		1017/ 1
120	1011/ -2		1014/ -1		1017/ -3		1024/ 0		1025/ 2		1022/ 2		1020/ 1	1013/ 1
115		1012/ -1		1016/ -1		1017/ -3		1027/ 2		1024/ 2		1016/ 0		1012/ 1
110	1012/ 0		1013/ -1		1017/ -3		1022/ -1		1027/ 3		1017/ 0		1010/ 0	1008/ 0
105		1012/ 0		1014/ -3		1013/ -5		1026/ 1		1021/ 0		1010/ -2		1007/ -1
100	1011/ -1		1012/ -2		1017/ -3		1021/ -2		1025/ 1		1015/ -1		1009/ -1	1007/ -1
95		1011/ 0		1011/ -5		1019/ -2		1023/ -1		1020/ 1		1014/ 0		1008/ -1
90	1011/ 0		1009/ -3		1013/ -5		1016/ -4		1023/ 1		1021/ 2		1010/ 0	1009/ 0
85		1010/ 0		1008/ -6		1011/ -5		1023/ -1		1021/ 2		1016/ 0		1009/ 0
80	1010/ -1		1009/ -2		1010/ -5		1015/ -4		1022/ 0		1021/ 1		1011/ -1	1009/ -1
75		1009/ -1		1008/ -5		1012/ -3		1020/ -1		1022/ 1		1017/ 2		1009/ 0
70	1010/ 0		1008/ -2		1010/ -5		1016/ -3		1022/ 1		1020/ 2		1012/ 1	1009/ 0
65		1009/ 0		1009/ -3		1014/ -1		1020/ 0		1021/ 2		1015/ 2		1011/ 1
60	1009/ -1		1008/ -1		1012/ -3		1018/ 0		1017/ 1		1014/ 0		1013/ 1	1009/ 0
55		1008/ 0		1010/ -2		1016/ 2		1022/ 3		1021/ 2		1015/ 1		1011/ 0
50	1009/ -1		1008/ 0		1012/ 1		1019/ 2		1022/ 3		1018/ 1		1015/ 1	1012/ 2
45		1007/ -1		1014/ 3		1017/ 4		1022/ 3		1022/ 3		1017/ 1		1017/ 3
40	1008/ -1		1010/ 2		1017/ 4		1020/ 4		1022/ 3		1019/ 2		1017/ 1	1015/ 3
35		1008/ 1		1014/ 4		1018/ 6		1021/ 3		1020/ 2		1017/ 0		1015/ 1
30	1008/ -1		1010/ 3		1014/ 5		1019/ 4		1020/ 2		1017/ 1		1016/ 0	1012/ 0
25		1007/ 0		1014/ 5		1016/ 5		1021/ 4		1017/ 1		1016/ 0		1013/ 0
20	1009/ -1		1008/ 2		1011/ 4		1018/ 5		1020/ 3		1016/ 0		1013/ 0	
15		1007/ 0		1011/ 4		1018/ 5		1020/ 3		1016/ 0		1013/ 0		
10	1009/ -1		1008/ 2		1011/ 4		1018/ 5		1020/ 3		1016/ 0		1013/ 0	
05E		1007/ 0		1011/ 4		1018/ 5		1020/ 3		1016/ 0		1013/ 0		



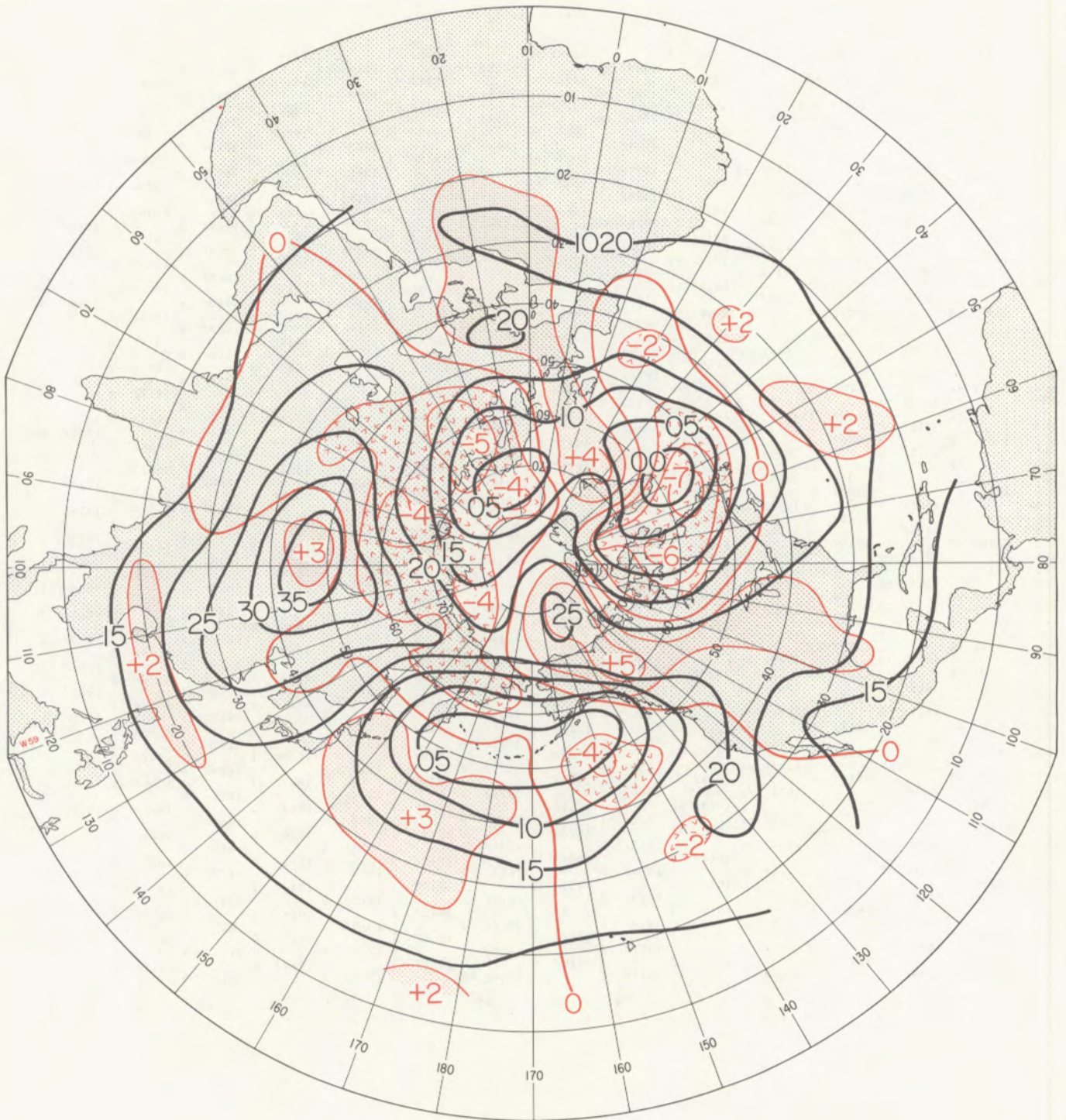
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 FALL 1958

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

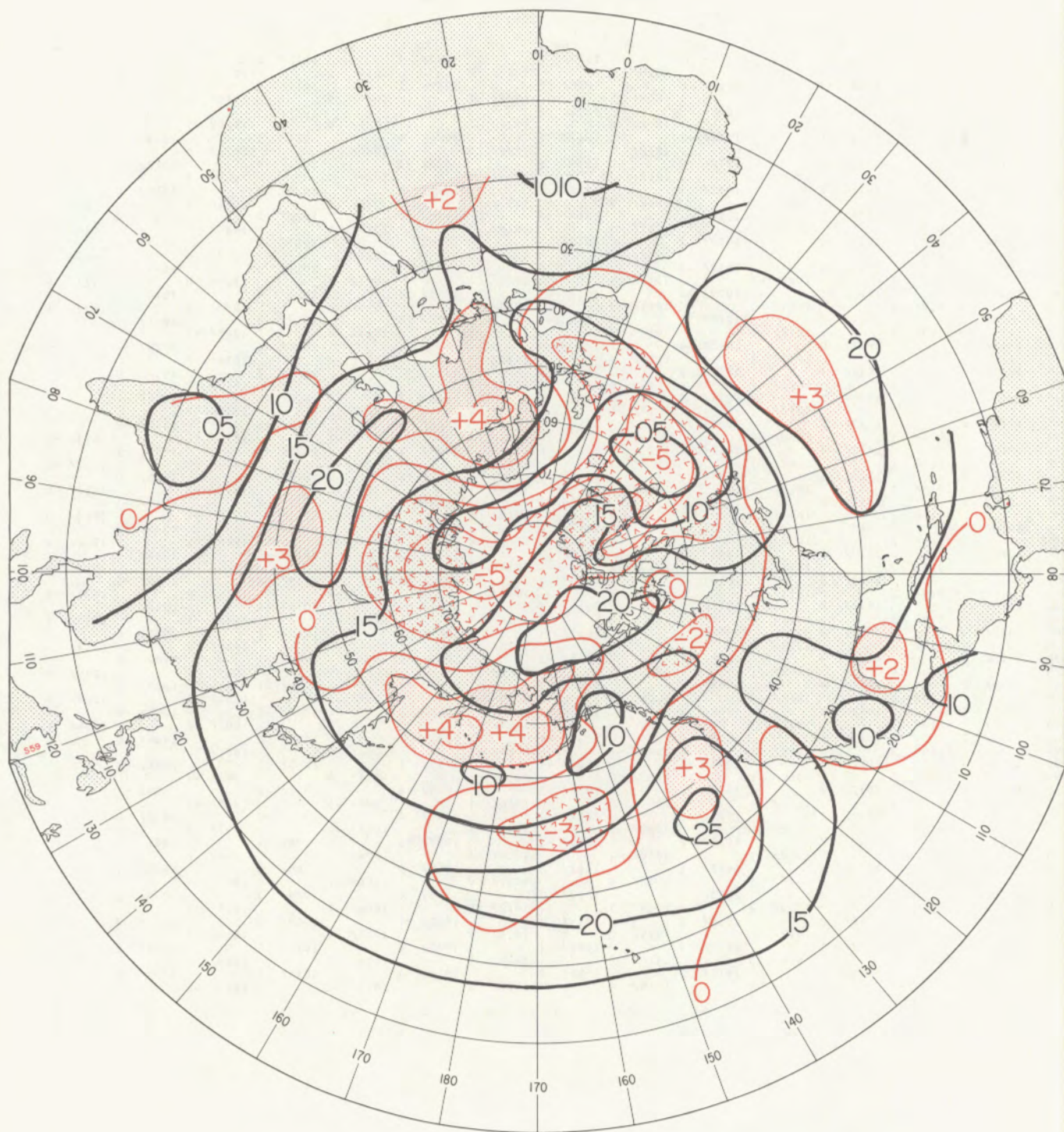
WINTER 1959

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/-1		1005/1		1010/2		1017/2		1019/1		1020/1		1016/1	
05W	1014/1	1007/-2	1008/2	1007/2	1009/3	1013/2	1014/0	1018/0	1019/0	1020/0	1021/1	1019/1	1016/0	
10	1016/1	1012/1	1011/3	1007/3	1005/3	1008/0	1010/-1	1015/-2	1018/-2	1020/-1	1021/0	1020/1	1018/1	
15	1016/1	1015/1	1013/3	1006/4	1002/2	1005/0	1007/-2	1014/-1	1018/0	1022/1	1023/2	1021/1	1020/1	
20	1018/2	1018/1	1013/2	1005/3	1000/0	1002/-1	1004/-3	1011/-1	1016/0	1021/1	1022/1	1022/1	1019/0	
25	1018/1	1015/0	1007/-2	1005/1	998/-5	998/-5	1003/-5	1009/-2	1014/0	1020/2	1022/2	1021/1	1019/1	
30	1017/1	1010/-2	1005/-4	1001/-4	1002/-5	1000/-7	1006/-4	1010/-1	1014/0	1018/1	1021/2	1021/2	1019/2	1016/1
35	1015/0	1007/-4	1008/-3	1005/-4	1006/-5	1005/-6	1013/-1	1013/0	1017/1	1018/1	1020/1	1020/1	1018/1	1016/1
40	1015/0	1009/-3	1010/-3	1006/-6	1008/-5	1010/-4	1016/-1	1017/0	1020/1	1020/1	1019/0	1019/0	1014/1	
45	1016/1	1012/-2	1012/-3	1009/-4	1012/-4	1015/-2	1020/2	1019/2	1022/2	1022/2	1021/1	1019/1	1016/0	1014/1
50	1018/2	1015/0	1015/-2	1014/-2	1018/-1	1018/-1	1021/2	1021/2	1021/2	1022/3	1019/2	1019/2	1012/0	1012/0
55	1020/3	1018/1	1019/1	1019/0	1021/1	1021/2	1020/1	1020/1	1021/0	1018/1	1015/0	1014/0	1014/0	
60	1022/4	1022/4	1023/3	1022/2	1021/1	1021/2	1020/0	1020/0	1018/0	1018/0	1016/0	1016/0	1016/0	
65	1024/5	1024/5	1024/4	1024/4	1022/5	1018/2	1019/1	1016/-1	1020/0	1020/0	1019/0	1019/0	1016/-1	
70	1024/4	1024/4	1024/4	1024/5	1022/5	1008/0	1012/0	1012/-2	1018/-1	1020/-1	1021/-1	1019/-1	1017/-1	
75	1025/5	1025/4	1023/3	1009/0	1009/0	1003/-1	1007/-1	1009/-3	1016/-1	1019/-2	1019/-2	1017/-1	1016/-1	1013/-1
80	1025/4	1025/4	1022/3	1015/1	1008/0	1003/-1	1003/-4	1007/-2	1012/-2	1017/-1	1017/-1	1015/-1	1015/-1	1013/0
85	1024/3	1024/3	1021/2	1013/0	1008/0	1005/0	1003/-2	1006/-1	1011/0	1015/0	1016/0	1016/0	1014/-1	1012/0
90	1024/3	1024/2	1021/2	1013/-2	1008/0	1004/1	1004/0	1004/0	1010/1	1014/0	1016/0	1016/0	1015/1	1013/1
95	1023/2	1022/0	1021/1	1013/-2	1006/-2	1004/1	1003/1	1007/2	1011/3	1015/2	1017/1	1018/2	1016/1	1014/2
100	1022/1	1021/-1	1020/-1	1014/-2	1005/-3	1001/-1	1001/0	1007/3	1011/3	1015/2	1018/2	1018/2	1016/1	1014/2
105	1020/1	1019/-2	1020/-2	1016/-2	1005/-3	1002/-1	1001/0	1005/1	1011/3	1016/3	1018/2	1018/1	1016/1	1014/1
110	1020/-1	1019/-2	1020/-2	1016/-2	1008/-2	1006/0	1003/0	1005/1	1011/2	1015/2	1018/2	1018/1	1016/0	1013/0
115	1019/-1	1019/-2	1021/-2	1020/-1	1012/-2	1006/0	1009/2	1009/2	1011/2	1015/2	1018/2	1018/1	1016/1	1013/0
120	1019/-1	1019/-2	1021/-2	1024/-2	1012/-2	1011/0	1010/2	1014/2	1014/2	1017/2	1018/2	1018/1	1016/1	1013/0
125	1017/-2	1017/-4	1022/-2	1026/-1	1018/-3	1011/0	1017/1	1014/2	1018/2	1017/2	1019/1	1019/1	1016/1	1013/0
130	1016/-3	1017/-4	1022/-2	1026/-1	1018/-3	1020/-1	1017/1	1021/1	1018/2	1020/1	1019/1	1019/1	1016/1	1014/1
135	1016/-3	1016/-4	1021/-3	1024/-2	1026/-1	1027/-1	1024/1	1025/-1	1023/0	1025/0	1021/0	1021/1	1018/2	1015/1
140	1015/-2	1016/-4	1021/-1	1024/-2	1026/-1	1027/-1	1029/-1	1025/-1	1027/-1	1025/0	1026/1	1021/1	1018/2	1015/1
145	1014/-2	1015/-4	1020/-2	1024/-2	1027/-2	1031/-1	1033/0	1033/0	1034/1	1028/0	1026/0	1023/1	1019/1	1015/1
150	1014/-2	1014/-4	1020/-2	1024/-2	1027/-3	1031/-2	1033/-1	1037/2	1034/1	1029/1	1026/0	1021/1	1019/1	1015/1
155	1013/-2	1013/-3	1019/-2	1022/-2	1024/-2	1031/-2	1036/2	1037/2	1033/1	1029/1	1022/0	1021/1	1016/2	
160	1012/-2	1013/-3	1017/-2	1022/-2	1026/-3	1030/-2	1036/2	1038/3	1033/1	1025/0	1022/0	1016/1	1016/2	
165	1012/-2	1011/-4	1017/-2	1018/-4	1023/-4	1030/-2	1037/2	1038/3	1031/1	1025/0	1018/-1	1016/1	1014/1	
170	1011/-2	1011/-4	1013/-4	1018/-4	1020/-4	1028/-2	1031/-1	1034/1	1028/0	1024/-1	1016/-1	1014/0	1013/0	
175	1010/-2	1010/-3	1011/-4	1016/-3	1020/-4	1025/-2	1031/-1	1028/-2	1028/0	1021/-1	1016/-1	1014/0	1013/0	
180	1010/-2	1008/-3	1011/-4	1015/-2	1018/-4	1022/-3	1028/-1	1028/-2	1024/-1	1020/-1	1016/-1	1014/0	1013/0	
185	1010/-1	1008/-3	1009/-3	1015/-2	1017/-3	1022/-3	1024/-2	1025/-2	1022/-1	1020/-1	1017/-1	1015/0	1015/1	
190	1009/-2	1006/-3	1012/-3	1012/-3	1017/-3	1021/-2	1024/-2	1022/-2	1022/-1	1019/-1	1017/-1	1016/-1	1015/1	
195	1009/-2	1005/-3	1006/-4	1009/-4	1014/-4	1021/-2	1021/-2	1020/-1	1020/-1	1019/0	1018/0	1017/0	1015/-1	
200	1009/-1	1005/-3	1004/-4	1009/-4	1014/-4	1017/-4	1018/-2	1020/-1	1018/0	1019/0	1018/0	1017/0	1015/1	
205	1008/-2	1003/-4	1004/-3	1008/-4	1009/-5	1013/-5	1018/-2	1020/-1	1018/0	1017/0	1018/0	1017/1	1016/1	
210	1008/-2	1003/-3	1007/-4	1008/-4	1009/-5	1012/-3	1017/-1	1020/2	1018/2	1017/0	1018/1	1020/2	1016/1	
215	1008/-2	1003/-3	1003/-3	1007/-4	1009/-5	1012/-3	1018/1	1020/2	1019/3	1018/2	1020/2	1020/2	1018/2	
220	1008/-2	1002/-4	1003/-3	1007/-4	1009/-5	1012/-3	1018/1	1020/3	1019/3	1018/2	1020/2	1020/2	1018/2	
225	1009/-1	1002/-4	1003/-3	1007/-4	1011/0	1013/-1	1018/1	1020/3	1018/3	1019/3	1020/2	1020/2	1016/1	
230	1009/-1	1004/-3	1003/-3	1006/0	1011/0	1014/2	1018/1	1019/2	1018/3	1020/2	1020/2	1019/2	1016/1	
235	1009/-1	1004/-3	1003/-3	1006/0	1011/0	1014/2	1018/1	1019/2	1018/3	1020/2	1020/2	1019/2	1016/1	



CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 WINTER 1959



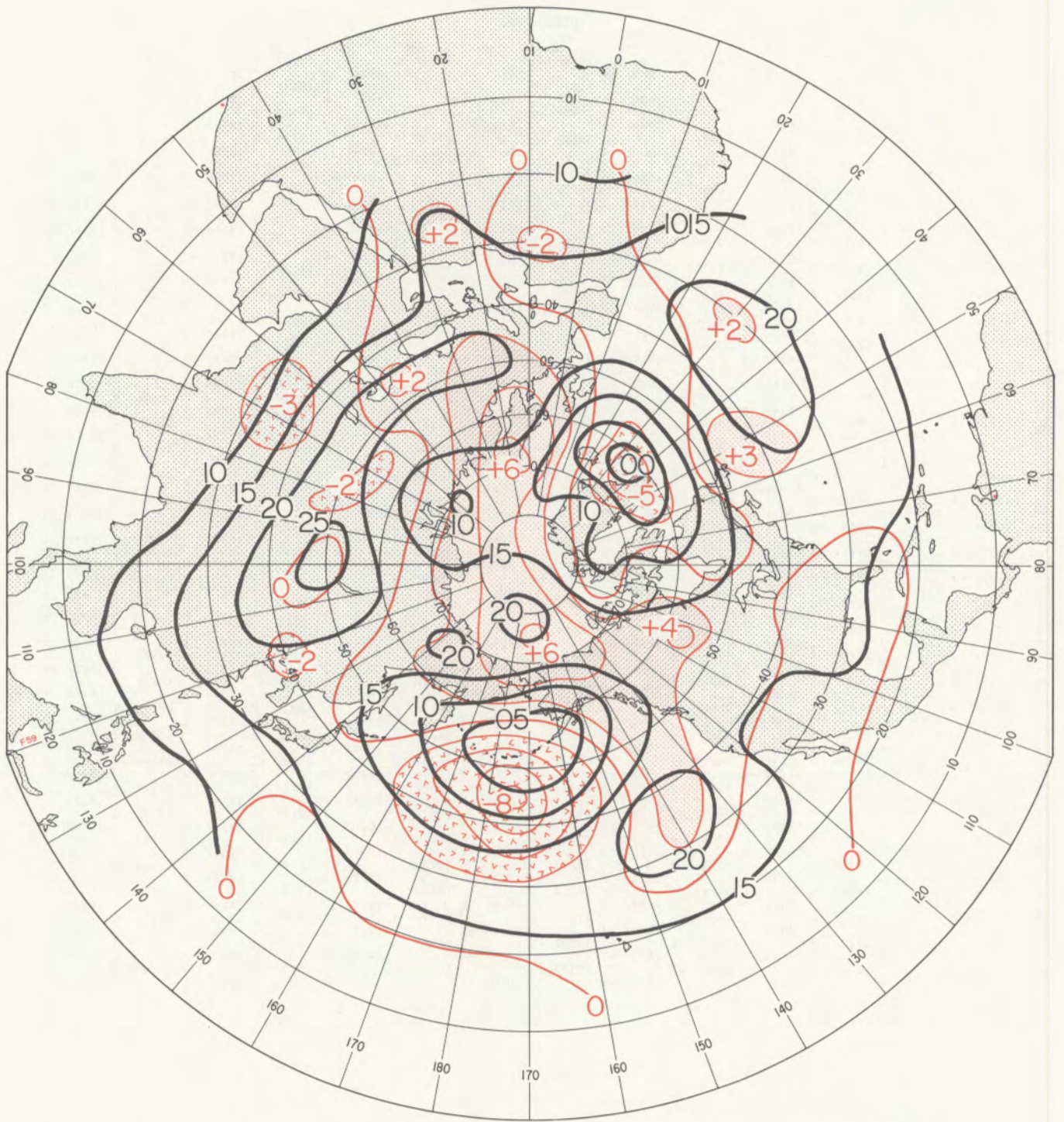
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 SPRING 1959

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1959

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1012/ 0													
05W		1011/ -1	1010/ -1	1011/ 0	1014/ 2	1016/ 2	1019/ 2	1020/ 2	1017/ 1	1016/ 0	1011/ 0	1010/ 1	1008/ 0	
10	1013/ 0	1012/ -1	1010/ -2	1008/ -3	1011/ 0	1014/ 1	1020/ 3	1021/ 1	1019/ 1	1020/ 0	1015/ 0	1016/ 1	1011/ 1	
15														
20	1014/ 1	1014/ 0	1012/ 0	1009/ -1	1008/ -2	1012/ 0	1019/ 2	1022/ 1	1023/ 1	1024/ 0	1021/ 1	1020/ 1	1016/ 1	
25														
30	1015/ 2	1016/ 1	1014/ 1	1011/ 0	1009/ -1	1012/ 0	1017/ 1	1020/ 0	1024/ 0	1025/ 0	1024/ 1	1022/ 0	1019/ 1	
35														
40	1016/ 2	1016/ 2	1015/ 2	1012/ 1	1010/ 0	1013/ 2	1016/ 1	1018/ 0	1022/ -1	1024/ 0	1024/ 0	1022/ 0	1020/ 1	
45														
50	1015/ 2	1013/ 1	1012/ 0	1010/ 0	1011/ 1	1012/ 2	1015/ 2	1017/ 1	1020/ 0	1022/ 0	1023/ -1	1021/ 0	1019/ 0	1016/ 0
55														
60	1014/ 1	1012/ 0	1011/ 0	1010/ 0	1010/ 1	1011/ 1	1014/ 2	1015/ 1	1018/ 0	1019/ 0	1022/ 0	1020/ 0	1018/ 0	1015/ 0
65														
70	1014/ 2	1011/ 0	1011/ 0	1009/ 0	1009/ 0	1012/ 2	1013/ 1	1015/ 1	1016/ 0	1017/ 0	1019/ 0	1017/ 0	1017/ 1	1013/ 0
75														
80	1013/ 1	1012/ 1	1011/ 0	1009/ -1	1010/ 0	1012/ 1	1013/ 0	1016/ 1	1017/ 1	1017/ 1	1017/ 0	1016/ 0	1014/ 0	1012/ 0
85														
90	1014/ 2	1012/ 0	1010/ -1	1009/ -1	1009/ -2	1012/ 1	1013/ -1	1016/ 1	1016/ 1	1017/ 1	1016/ 0	1016/ 0	1013/ 0	1010/ 0
95														
100	1015/ 3	1013/ 0	1011/ -1	1012/ 0	1012/ 0	1012/ -1	1012/ -1	1012/ -1	1012/ 0	1012/ 0	1012/ 0	1012/ 0	1011/ 1	
105														
110	1016/ 4	1013/ 0	1013/ 0	1012/ 0	1012/ 0	1012/ -1	1013/ 0	1012/ -1	1012/ 0	1011/ 0	1008/ 0	1008/ -1	1010/ -1	
115														
120	1016/ 4	1014/ 1	1014/ 1	1013/ 1	1012/ 0	1013/ 0	1013/ 0	1013/ 0	1011/ -1	1007/ -2	1014/ 0	1012/ 0	1013/ 0	
125														
130	1015/ 2	1015/ 1	1014/ 1	1013/ 1	1014/ 0	1015/ 0	1018/ 0	1018/ 0	1021/ 0	1017/ 0	1020/ 0	1016/ 0	1014/ -1	
135														
140	1015/ 2	1015/ 1	1013/ 0	1013/ 1	1014/ 0	1016/ 0	1018/ -1	1021/ 0	1024/ 0	1023/ 0	1022/ -1	1018/ -1	1015/ -2	
145														
150	1015/ 2	1014/ 1	1013/ 0	1012/ 0	1012/ -1	1014/ -1	1018/ 0	1021/ -1	1024/ 0	1024/ -1	1022/ -1	1019/ -1	1016/ -1	1013/ -1
155														
160	1014/ 2	1014/ 1	1013/ 1	1012/ 1	1013/ 1	1015/ 1	1018/ 2	1021/ 0	1022/ -1	1023/ -1	1021/ -1	1019/ 0	1016/ 0	1013/ -1
165														
170	1014/ 2	1014/ 1	1013/ 1	1012/ 1	1014/ 3	1016/ 3	1018/ 4	1020/ 1	1020/ 0	1022/ -1	1019/ -2	1018/ -1	1015/ -1	1013/ 0
175														
180	1014/ 2	1014/ 2	1013/ 1	1013/ 2	1013/ 3	1016/ 5	1017/ 4	1018/ 2	1018/ 0	1019/ -1	1018/ -1	1017/ -1	1014/ -1	1012/ 0
175E														
170	1015/ 3	1014/ 2	1012/ 1	1012/ 2	1013/ 3	1015/ 4	1015/ 3	1016/ 2	1015/ -1	1017/ -1	1016/ -1	1016/ -1	1014/ 0	1012/ 0
165														
160	1015/ 3	1014/ 2	1012/ 2	1011/ 1	1012/ 2	1013/ 2	1014/ 1	1014/ 1	1014/ -2	1014/ -2	1016/ -2	1015/ -1	1013/ -1	1012/ 0
155														
150	1015/ 3	1014/ 2	1012/ 2	1011/ 1	1012/ 2	1013/ 2	1014/ 2	1012/ 0	1013/ -1	1012/ -2	1014/ -2	1014/ 0	1012/ 0	1011/ -1
145														
140	1015/ 3	1014/ 3	1012/ 2	1011/ 2	1012/ 2	1011/ 1	1010/ 0	1010/ 0	1010/ -1	1010/ -1	1012/ -1	1012/ -1	1012/ 0	1012/ 1
135														
130	1015/ 3	1015/ 4	1013/ 4	1010/ 2	1010/ 1	1008/ 0	1009/ 1	1008/ 0	1009/ -1	1008/ -1	1010/ -1	1010/ 0	1011/ 0	1010/ 1
125														
120	1014/ 2	1015/ 4	1013/ 4	1009/ 1	1008/ 1	1006/ 0	1004/ -1	1005/ -1	1004/ -2	1000/ -1	1008/ -1	1007/ -1	1009/ 0	1009/ 0
115														
110	1014/ 2	1015/ 4	1013/ 4	1011/ 3	1009/ 1	1006/ -1	1005/ -1	1004/ -1	1004/ 0	1004/ -1	1005/ 0	1005/ 0	1007/ 0	1007/ 0
105														
100	1014/ 2	1014/ 3	1013/ 4	1011/ 3	1008/ 0	1008/ 0	1007/ -1	1005/ 0	1003/ 0	1003/ 0	1002/ -2	1003/ 0	1004/ 0	1006/ 0
95														
90	1013/ 1	1014/ 3	1013/ 4	1009/ 1	1008/ 0	1008/ -1	1007/ -1	1004/ -1	1003/ 0	1002/ 0	1002/ 0	1001/ 0	1004/ 0	
85														
80	1012/ 0	1013/ 2	1012/ 2	1009/ 1	1007/ -1	1007/ -2	1007/ -1	1006/ -1	1003/ 0	1000/ 1	997/ -1	997/ -1	1001/ -1	
75														
70	1011/ -1	1013/ 2	1012/ 2	1010/ 1	1007/ -1	1007/ -2	1006/ -3	1006/ -1	1003/ 0	998/ -1	996/ -2	997/ -1	999/ -1	
65														
60	1010/ -2	1012/ 0	1013/ 2	1012/ 2	1008/ -1	1008/ -2	1007/ -2	1007/ -1	1004/ 0	1001/ -1	995/ -2	997/ -1	1002/ 0	
55														
50	1010/ -2	1011/ -1	1012/ 0	1012/ 1	1010/ 0	1010/ -1	1009/ -1	1009/ -1	1007/ -1	1007/ -1	998/ -1	998/ 0	1001/ 1	
45														
40	1010/ -2	1011/ -1	1012/ 0	1012/ 1	1012/ 1	1012/ 0	1011/ 0	1011/ 0	1009/ 0	1009/ 0	1000/ 0	1000/ 0	1000/ 1	
35														
30	1010/ -2	1010/ -2	1012/ 0	1013/ 2	1014/ 2	1014/ 1	1014/ 1	1012/ 0	1008/ 0	1006/ -1	1004/ 1	1006/ 1	1004/ 2	
25														
20	1010/ -2	1010/ -2	1012/ 0	1013/ 2	1014/ 2	1015/ 2	1014/ 1	1014/ 0	1010/ -1	1011/ 0	1009/ 0	1012/ 2	1009/ 3	
15														
10	1010/ -2	1010/ -2	1012/ 1	1014/ 3	1015/ 3	1016/ 2	1016/ 1	1016/ 1	1013/ 0	1015/ 0	1014/ 1	1012/ 1	1011/ 2	
05E														
	1010/ -2	1011/ 0	1011/ 0	1013/ 2	1015/ 3	1016/ 2	1018/ 2	1017/ 1	1016/ 1	1015/ 1	1013/ 1	1008/ -1	1008/ 0	
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



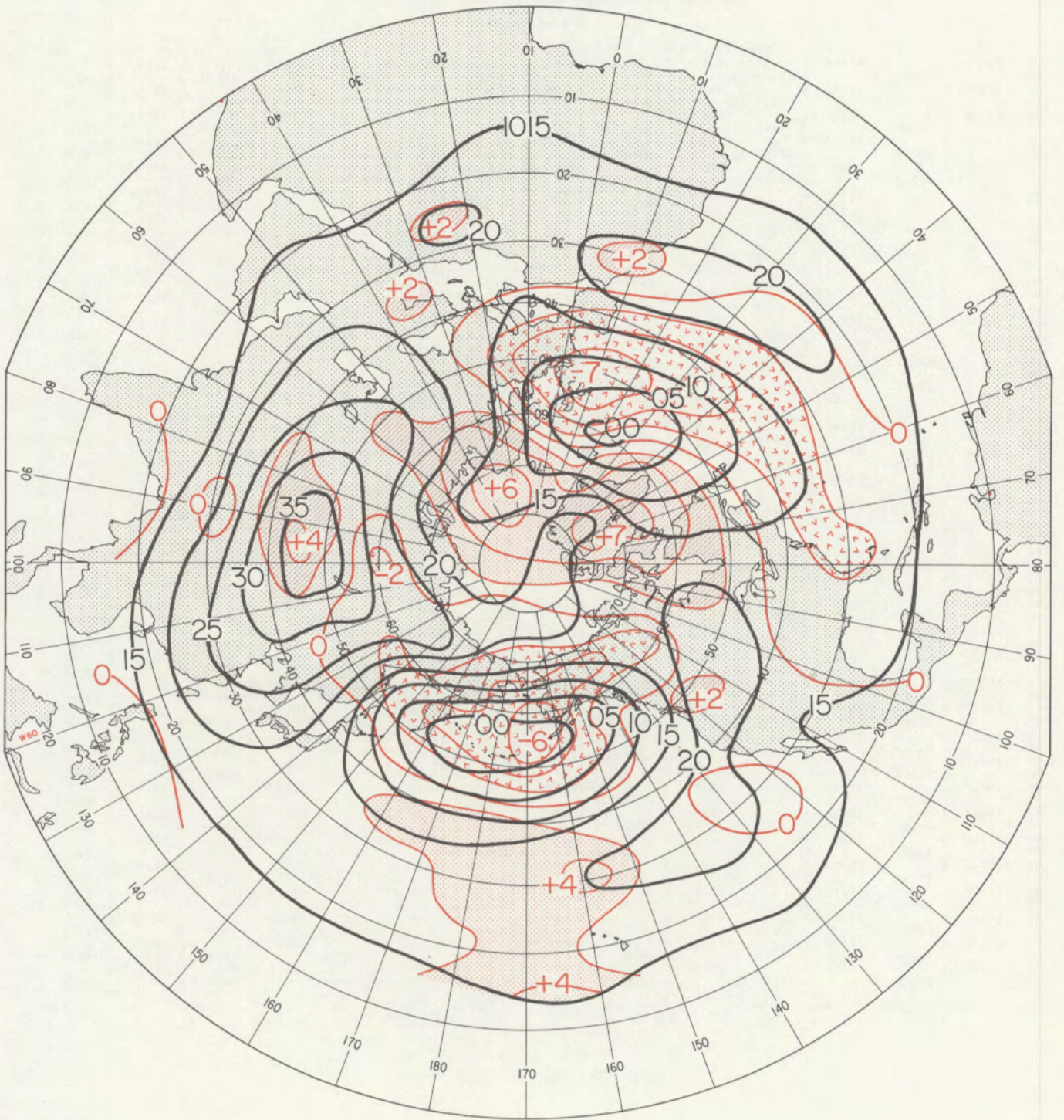
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1959

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1960

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1017/ 5		1009/ 5		1005/ -3		1009/ -6		1013/ -5		1016/ -2		1020/ 1	1016/ 1
05W		1014/ 5		1006/ 1		1005/ -6		1007/ -7		1011/ -6		1017/ -2	1020/ 0	1022/ 2
10	1018/ 5		1010/ 4		1002/ -4		1002/ -6		1011/ -6		1016/ -4		1021/ 0	1022/ 1
15		1016/ 5		1005/ 1		1002/ -6		1005/ -6		1010/ -5		1014/ -2	1021/ 1	1021/ 1
20	1020/ 5		1013/ 5		1000/ -2		1001/ -4		1010/ -5		1013/ -5		1021/ 0	1020/ -1
25		1019/ 5		1005/ 3		1001/ 1		1005/ -4		1007/ -5		1017/ -3	1019/ -2	1020/ 0
30	1021/ 5		1014/ 4		1001/ 1		1003/ 0		1005/ -2		1011/ -5		1015/ -3	1020/ 0
35		1022/ 5		1006/ 4		1005/ 5		1006/ 3		1008/ -3		1015/ -3	1018/ -2	1020/ 0
40	1021/ 4		1015/ 4		1005/ 5		1008/ 0		1008/ 0		1011/ -3		1018/ -2	1019/ 1
45		1021/ 6		1009/ 5		1006/ 3		1008/ -3		1010/ -1		1015/ -2	1018/ -1	1015/ 0
50	1020/ 4		1016/ 7		1008/ 5		1011/ 1		1012/ -2		1015/ -2		1018/ -1	1017/ 0
55		1019/ 7		1012/ 7		1010/ 3		1010/ -1		1013/ 0		1015/ -2	1018/ -1	1014/ -1
60	1020/ 5		1016/ 7		1012/ 5		1011/ 1		1015/ -1		1015/ -2		1018/ -1	1016/ -1
65		1018/ 7		1015/ 6		1015/ 4		1015/ 1		1016/ -1		1017/ -2	1017/ -2	1013/ 0
70	1020/ 5		1016/ 5		1015/ 4		1017/ 3		1018/ 1		1018/ -1		1018/ -2	1015/ -1
75		1017/ 5		1016/ 4		1017/ 3		1018/ 1		1019/ 2		1019/ -1	1018/ 0	1013/ 0
80	1019/ 4		1016/ 3		1017/ 4		1019/ 2		1018/ 1		1019/ -1		1019/ -1	1018/ 0
85		1017/ 3		1017/ 4		1019/ 2		1020/ 2		1018/ 1		1019/ -1	1018/ 0	1013/ 0
90	1020/ 4		1017/ 2		1019/ 3		1020/ 2		1020/ 1		1019/ -1		1019/ -1	1015/ -1
95		1018/ 3		1018/ 2		1021/ 2		1020/ 1		1020/ 1		1019/ 0	1017/ 0	1012/ 0
100	1020/ 3		1018/ 1		1020/ 1		1020/ 1		1020/ 1		1019/ 0		1018/ 0	1014/ 0
105		1018/ 1		1019/ 0		1020/ 1		1020/ 1		1020/ 1		1017/ 0	1014/ 0	1012/ 0
110	1021/ 3		1015/ 1		1018/ -2		1020/ 1		1022/ 2		1021/ 0		1015/ 0	1015/ 1
115		1019/ 1		1018/ -2		1017/ -2		1018/ -1		1020/ 2		1021/ 1	1019/ 0	1017/ 1
120	1020/ 1		1019/ -1		1017/ -2		1020/ 2		1022/ 2		1021/ 1		1019/ 0	1017/ 0
125		1020/ 1		1018/ -3		1015/ -1		1018/ 1		1020/ 0		1020/ 0	1019/ -1	1015/ 0
130	1021/ 1		1019/ -1		1013/ -4		1013/ 1		1018/ 1		1019/ 0		1021/ -1	1018/ 0
135		1020/ 0		1014/ -5		1009/ 1		1014/ 0		1021/ 0		1021/ 0	1021/ 1	1015/ 0
140	1021/ 1		1018/ -2		1007/ -2		1008/ 0		1014/ 0		1017/ 0		1022/ 1	1018/ 1
145		1020/ -1		1011/ -5		1003/ -1		1011/ -1		1020/ 1		1019/ 1	1018/ 1	1014/ 0
150	1022/ 1		1016/ -3		1003/ -3		1004/ -3		1015/ 1		1020/ 2		1019/ 1	1016/ 0
155		1020/ -1		1009/ -5		1000/ -4		1008/ -1		1018/ 2		1019/ 2	1019/ 2	1015/ 2
160	1021/ 0		1017/ -2		1002/ -6		1001/ -4		1012/ 1		1020/ 4		1016/ 1	1016/ 4
165		1020/ -1		1009/ -4		999/ -6		1005/ -2		1017/ 3		1019/ 3	1019/ 3	1016/ 2
170	1021/ 0		1016/ -3		1002/ -6		998/ -6		1011/ 2		1019/ 3		1018/ 2	1015/ 3
175W		1019/ -3		1011/ -4		997/ -6		1004/ -1		1016/ 3		1018/ 2	1018/ 2	1016/ 1
180	1021/ 0		1018/ -2		1003/ -5		997/ -5		1011/ 3		1018/ 2		1016/ 1	1014/ 2
175E		1020/ -2		1012/ -4		997/ -5		1004/ 0		1015/ 2		1018/ 2	1018/ 2	1016/ 1
170	1021/ 0		1019/ -2		1005/ -3		998/ -3		1010/ 2		1017/ 1		1016/ 1	1013/ 0
165		1020/ -2		1015/ -3		998/ -5		1004/ 0		1015/ 2		1017/ 1	1017/ 0	1014/ 1
160	1020/ -1		1021/ -1		1007/ -3		1000/ -3		1010/ 1		1017/ 1		1016/ 0	1016/ 0
155		1020/ -1		1019/ -2		1002/ -4		1006/ -1		1015/ 2		1017/ 1	1017/ 0	1014/ 1
150	1020/ 0		1023/ 0		1012/ -2		1005/ -3		1013/ 1		1017/ 1		1016/ 1	1013/ 0
145		1021/ 0		1025/ -1		1008/ -3		1013/ 1		1016/ 1		1017/ 1	1017/ 0	1013/ 0
140	1019/ 0		1024/ 0		1020/ -1		1015/ -1		1017/ 1		1021/ 2		1019/ 1	1016/ 1
135		1021/ 0		1026/ -1		1019/ -2		1020/ 0		1021/ 2		1019/ 1	1019/ 1	1013/ 0
130	1019/ 0		1024/ 0		1025/ -2		1022/ -1		1024/ 1		1023/ 2		1017/ 1	1013/ -1
125		1020/ 0		1026/ 0		1027/ -1		1026/ 0		1026/ 1		1026/ 1	1021/ 1	1017/ 1
120	1019/ 2		1023/ 1		1028/ -1		1029/ -1		1028/ 0		1026/ 1		1026/ 1	1014/ 0
115		1020/ 1		1026/ 0		1032/ 0		1033/ 0		1029/ 1		1023/ 1	1023/ 1	1017/ 1
110	1019/ 3		1022/ 0		1029/ -1		1034/ 0		1033/ 0		1026/ 0		1026/ 0	1019/ 1
105		1019/ 1		1026/ 0		1033/ 0		1038/ 3		1029/ 1		1026/ 0	1021/ 1	1014/ 0
100	1018/ 3		1021/ 0		1027/ -2		1037/ 1		1034/ 2		1022/ 0		1021/ 1	1015/ 1
95		1018/ 2		1024/ 0		1032/ 0		1039/ 4		1026/ 1		1022/ 0	1016/ 1	1011/ 0
90	1018/ 4		1019/ 0		1026/ -1		1038/ 3		1033/ 3		1018/ -1		1018/ -1	1012/ -1
85		1017/ 2		1021/ -1		1031/ 1		1036/ 3		1025/ 0		1015/ 1	1015/ 1	1012/ 0
80	1017/ 4		1018/ 1		1024/ 0		1034/ 2		1030/ 2		1017/ 0		1017/ 0	1013/ 0
75		1016/ 3		1020/ 1		1028/ 1		1031/ 1		1022/ 0		1014/ 0	1014/ 0	1011/ 0
70	1017/ 5		1017/ 2		1023/ 1		1030/ 1		1027/ 2		1017/ 0		1017/ 0	1013/ 0
65		1015/ 4		1019/ 2		1026/ 1		1028/ 1		1022/ 1		1015/ 0	1015/ 0	1012/ 0
60	1016/ 5		1016/ 4		1022/ 2		1028/ 2		1024/ 1		1019/ 1		1019/ 1	1014/ 0
55		1014/ 5		1019/ 4		1026/ 3		1025/ 1		1022/ 1		1021/ 1	1017/ 0	1013/ 0
50	1016/ 5		1015/ 5		1021/ 3		1025/ 2		1022/ 1		1020/ 1		1019/ 1	1016/ 0
45		1014/ 6		1017/ 4		1022/ 1		1022/ 1		1020/ 1		1019/ 1	1017/ 0	1013/ 0
40	1016/ 6		1014/ 6		1020/ 4		1021/ 1		1019/ 1		1019/ 1		1019/ 1	1014/ 0
35		1013/ 6		1017/ 5		1019/ 1		1019/ 1		1019/ 2		1016/ 0	1016/ 0	1011/ 0
30	1016/ 6		1013/ 6		1018/ 4		1018/ 0		1017/ 1		1018/ 1		1018/ 1	1015/ 0
25		1013/ 7		1015/ 4		1016/ 1		1017/ -1		1017/ 1		1017/ 1	1020/ 2	1017/ 1
20	1016/ 6		1012/ 6		1014/ 2		1013/ -1		1015/ -2		1016/ 0		1019/ 1	1017/ 1
15		1012/ 6		1012/ 3		1013/ -1		1015/ -2		1015/ -2		1016/ 0	1019/ 1	1016/ 1
10	1016/ 6		1010/ 5		1009/ -2		1012/ -5		1014/ -1		1019/ 1		1019/ 1	1016/ 1
05E		1013/ 6		1008/ 2		1008/ -4		1013/ -4		1018/ 0		1018/ 1	1018/ 1	1014/ 0



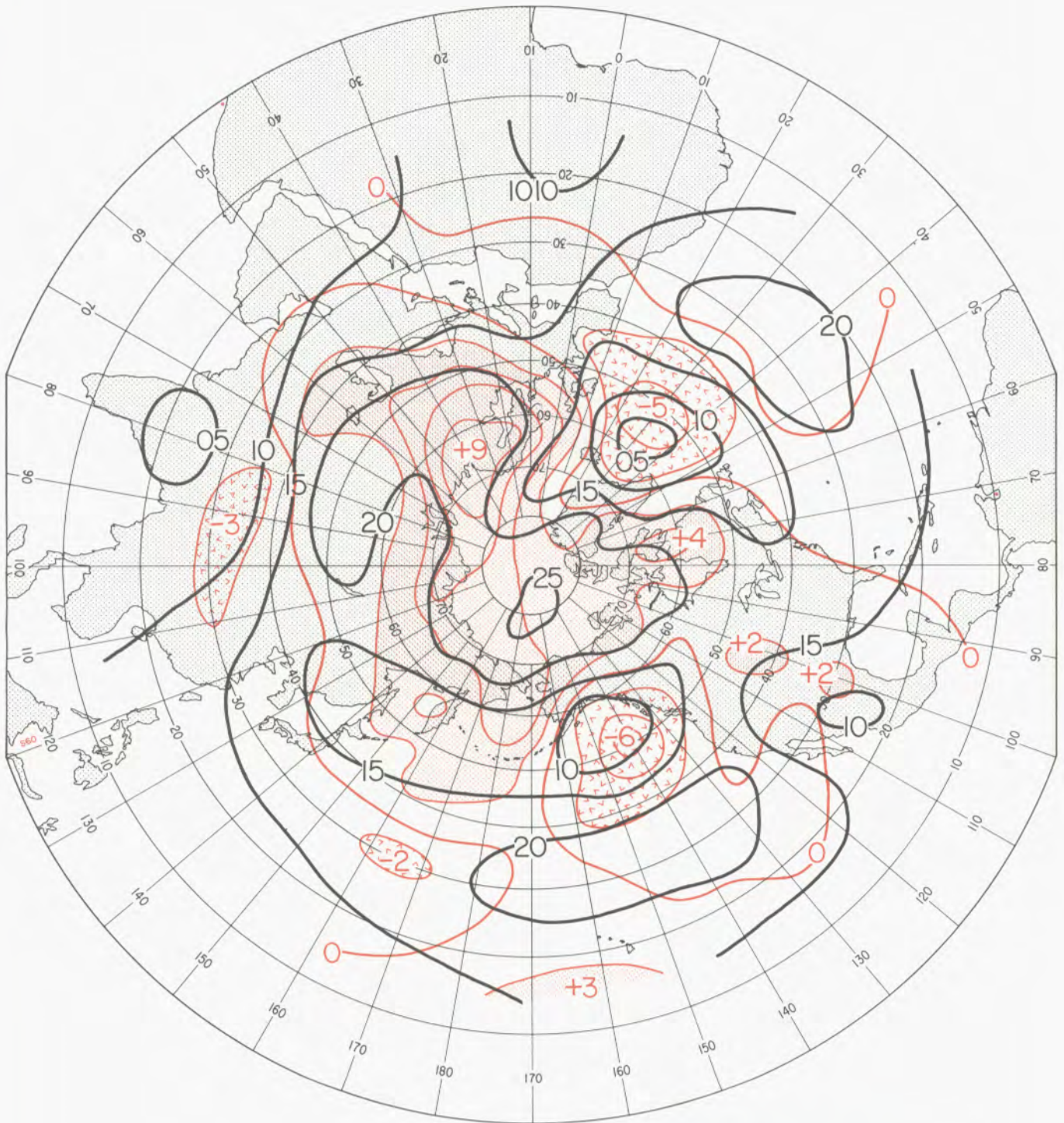
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1960

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1960

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1018/ 2		1014/ 3		1017/ 5		1016/ 0		1015/ -1		1013/ -1		1010/ 0	
05W		1015/ 1		1014/ 3		1015/ 1		1015/ -2		1016/ -1		1013/ 0		1011/
10	1019/ 1	1017/ 0	1013/ 0	1011/ 1	1013/ 2	1010/ -2	1013/ -2	1014/ -3	1016/ -1	1019/ 0	1017/ 1	1017/ 1	1013/ 1	1013/
15														
20	1020/ 1	1019/ 0	1014/ -1	1009/ -1	1007/ -2	1005/ -5	1010/ -4	1013/ -3	1017/ -2	1021/ 0	1020/ 0	1020/ 0	1017/ 1	1015/
25														
30	1021/ 1	1022/ 1	1015/ -1	1009/ -2	1005/ -3	1004/ -5	1007/ -5	1011/ -3	1017/ -2	1020/ -1	1022/ 0	1022/ 1	1019/ 0	1017/
35														
40	1022/ 1	1022/ 2	1016/ -1	1011/ -1	1006/ -2	1006/ -3	1006/ -4	1010/ -3	1015/ -2	1020/ 1	1022/ 0	1022/ 1	1020/ 1	1017/
45														
50	1022/ 1	1021/ 3	1018/ 3	1014/ 1	1010/ 0	1009/ -2	1010/ -3	1014/ -1	1014/ -1	1018/ 0	1021/ 0	1020/ 0	1019/ 0	1017/
55														
60	1022/ 2	1021/ 3	1018/ 2	1014/ 1	1015/ 2	1012/ 1	1013/ 1	1011/ -1	1014/ 0	1018/ 0	1019/ 0	1020/ 0	1018/ 0	1015/ -1
65														
70	1022/ 2	1020/ 3	1020/ 3	1018/ 3	1015/ 4	1017/ 3	1015/ 1	1014/ 1	1015/ 0	1016/ -1	1018/ 0	1018/ -1	1016/ 0	1014/ 0
75														
80	1022/ 2	1020/ 2	1021/ 3	1021/ 4	1020/ 3	1018/ 3	1017/ 1	1015/ 0	1016/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1014/ -1	1012/ -1
85														
90	1022/ 2	1021/ 2	1022/ 3	1021/ 3	1020/ 2	1019/ 2	1017/ 1	1016/ 1	1016/ 0	1017/ 0	1017/ 1	1016/ 0	1013/ 1	1011/ -1
95														
100	1023/ 3	1022/ 2	1022/ 2	1021/ 1	1020/ 1	1019/ 1	1017/ 1	1016/ 1	1015/ 2	1015/ 1	1014/ 2	1014/ 1	1011/ 1	1011/ 1
105														
110	1023/ 2	1022/ 2	1023/ 2	1022/ 2	1019/ 1	1017/ 0	1016/ 1	1016/ 2	1014/ 1	1014/ 1	1011/ 1	1010/ 1	1013/ 1	1012/
115														
120	1024/ 3	1023/ 2	1022/ 2	1021/ 2	1017/ 1	1015/ -1	1015/ -1	1016/ 1	1016/ 1	1012/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1016/ 0	1013/
125														
130	1024/ 2	1024/ 3	1022/ 2	1020/ 2	1014/ 0	1013/ -2	1012/ -3	1017/ 0	1016/ 1	1020/ 1	1017/ 0	1019/ 0	1016/ 0	1015/
135														
140	1025/ 3	1024/ 3	1022/ 3	1017/ 1	1010/ -1	1009/ -3	1008/ -6	1014/ -4	1018/ -3	1022/ -1	1022/ -1	1021/ 0	1019/ 1	1015/
145														
150	1026/ 4	1025/ 4	1021/ 3	1015/ 2	1008/ -2	1006/ -4	1008/ -4	1013/ -4	1018/ -3	1022/ -1	1022/ 0	1020/ -1	1017/ 0	1015/ 0
155														
160	1025/ 3	1024/ 3	1022/ 4	1017/ 4	1011/ 1	1007/ -2	1010/ -1	1014/ -2	1018/ -2	1021/ -1	1022/ 1	1020/ 1	1017/ 1	1016/ 2
165														
170	1025/ 3	1024/ 3	1022/ 4	1014/ 4	1011/ 2	1011/ 2	1010/ -1	1015/ 0	1018/ 0	1022/ 1	1022/ 1	1020/ 1	1017/ 1	1016/ 3
175W														
180	1025/ 4	1024/ 3	1023/ 4	1019/ 4	1015/ 4	1012/ 4	1011/ 2	1015/ 2	1018/ 1	1020/ 0	1020/ -1	1019/ 0	1016/ 0	1015/ 2
175E														
170	1025/ 4	1025/ 5	1023/ 5	1020/ 4	1015/ 4	1012/ 4	1011/ 3	1014/ 2	1017/ 1	1019/ 0	1018/ -1	1018/ -1	1015/ -1	1014/ 1
165														
160	1024/ 4	1024/ 4	1023/ 5	1020/ 4	1015/ 3	1011/ 3	1011/ 3	1014/ 3	1018/ 0	1018/ 0	1018/ -2	1017/ -1	1015/ -1	1013/ 0
155														
150	1024/ 5	1023/ 4	1023/ 5	1019/ 3	1015/ 3	1011/ 1	1011/ 2	1013/ 1	1016/ 2	1016/ 0	1017/ -2	1016/ -1	1014/ -1	1013/ 0
145														
140	1024/ 5	1023/ 5	1022/ 5	1015/ 2	1013/ 2	1012/ 2	1012/ 2	1014/ 2	1015/ 1	1015/ 0	1016/ -1	1015/ -1	1014/ -1	1013/ 0
135														
130	1023/ 5	1022/ 5	1021/ 4	1017/ 3	1014/ 2	1013/ 2	1013/ 2	1014/ 1	1015/ 0	1016/ 0	1015/ -1	1015/ 0	1014/ 0	1012/ 0
125														
120	1023/ 5	1022/ 6	1021/ 5	1019/ 3	1017/ 2	1014/ 2	1013/ 1	1014/ 0	1015/ 0	1016/ -1	1015/ -1	1014/ -1	1014/ 0	1011/ -1
115														
110	1022/ 5	1021/ 6	1021/ 6	1019/ 4	1018/ 2	1016/ 2	1016/ 1	1014/ 0	1016/ 0	1016/ -1	1015/ -1	1014/ -1	1012/ -1	1011/ 0
105														
100	1022/ 6	1021/ 6	1021/ 6	1019/ 3	1019/ 2	1020/ 0	1019/ 1	1016/ -1	1016/ -1	1015/ -1	1013/ -2	1014/ 0	1010/ -1	1008/ -1
95														
90	1022/ 6	1021/ 7	1020/ 5	1019/ 2	1019/ 2	1021/ 0	1021/ 0	1015/ -1	1015/ -1	1010/ -2	1009/ -2	1006/ -1	1007/ -1	1008/
85														
80	1021/ 6	1020/ 6	1019/ 5	1018/ 3	1018/ 1	1021/ 1	1022/ 1	1020/ 1	1014/ -1	1008/ -3	1006/ -2	1005/ 0	1004/ -1	1008/
75														
70	1021/ 7	1020/ 7	1020/ 6	1018/ 3	1018/ 1	1020/ 1	1022/ 1	1020/ 1	1014/ 0	1008/ -3	1006/ -1	1005/ 0	1004/ -1	1006/
65														
60	1020/ 6	1020/ 7	1021/ 8	1020/ 5	1020/ 4	1020/ 1	1021/ 2	1020/ 2	1017/ 2	1010/ 0	1007/ 0	1007/ 0	1007/ -1	1008/
55														
50	1020/ 6	1020/ 8	1021/ 8	1022/ 8	1023/ 7	1022/ 4	1023/ 5	1020/ 3	1018/ 2	1013/ 0	1010/ 0	1007/ 0	1009/ 0	1009/
45														
40	1019/ 5	1019/ 7	1021/ 9	1022/ 8	1023/ 7	1023/ 6	1019/ 3	1018/ 3	1015/ 2	1015/ 2	1011/ 0	1009/ 0	1009/ -1	1009/
35														
30	1018/ 4	1018/ 6	1019/ 7	1023/ 9	1023/ 8	1023/ 7	1021/ 4	1018/ 3	1014/ 1	1013/ 1	1011/ 0	1010/ 0	1008/ -1	1007/
25														
20	1017/ 2	1016/ 4	1017/ 6	1021/ 8	1021/ 7	1022/ 7	1021/ 5	1017/ 2	1014/ 0	1012/ -1	1012/ -1	1014/ 1	1010/ 0	1011/
15														
10	1017/ 2	1015/ 3	1015/ 5	1020/ 8	1019/ 6	1020/ 5	1018/ 2	1015/ 0	1014/ 0	1014/ -1	1014/ -1	1013/ 0	1012/ 1	1011/
05E														
	1015/ 2	1015/ 2	1017/ 6		1018/ 3	1018/ 3	1015/ -1		1014/ 0	1014/ -1	1013/ -1	1011/ 0	1010/ 0	1009/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



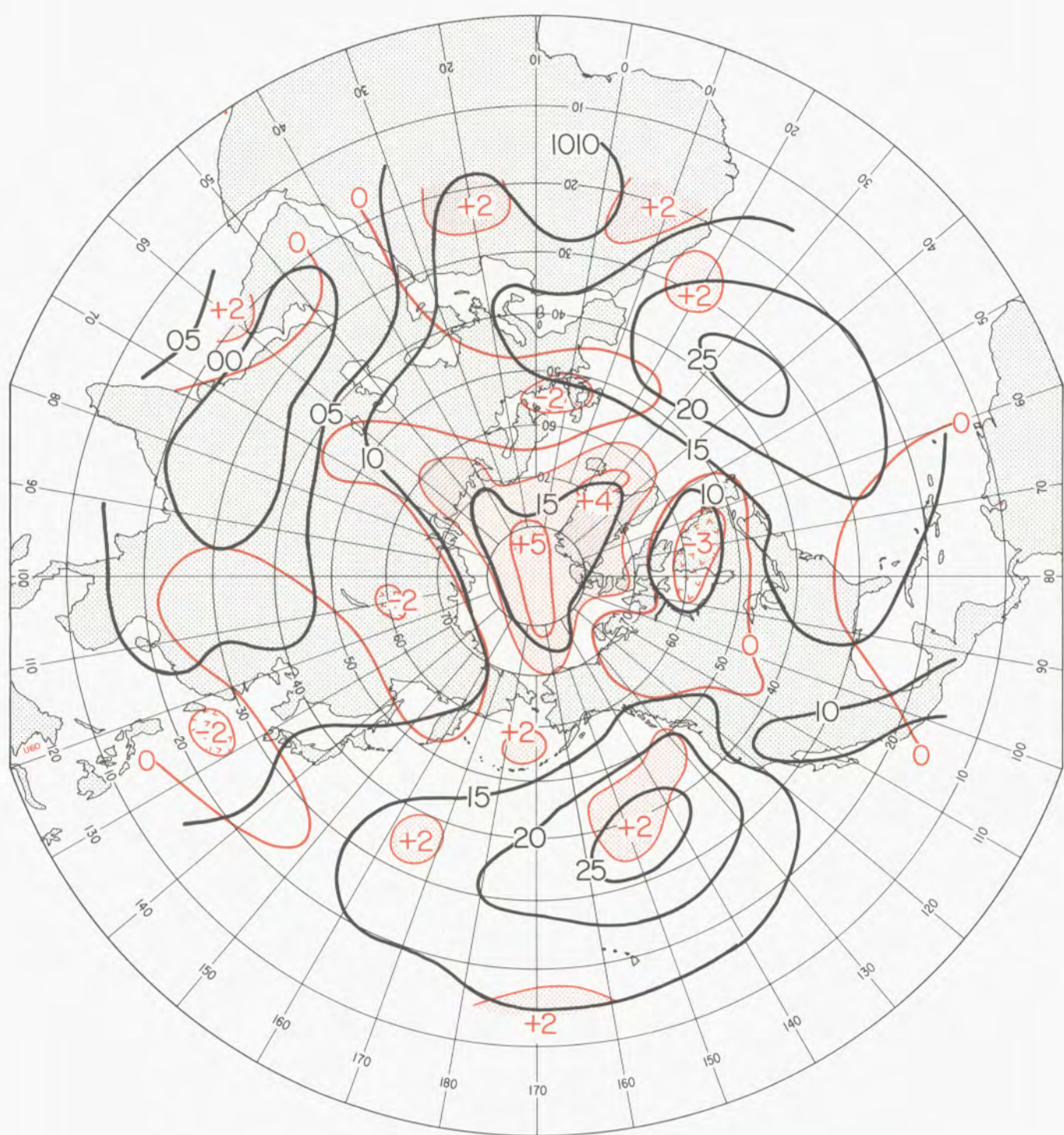
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 SPRING 1960

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1960

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1016/ 4		1014/ 3		1011/ -1		1015/ -2		1017/ 1		1012/ 1		1008/ 0	1011/
05W		1015/ 3		1012/ 1		1012/ -2		1018/ 0		1016/ 0		1011/ 2		1012/ 2
10	1016/ 3		1014/ 2		1012/ 1		1016/ -1		1019/ 1		1016/ 1		1012/ 2	1013/
15		1016/ 3		1013/ 2		1013/ 0		1020/ 0		1021/ 1		1022/ 2		1016/ 1
20	1016/ 3		1016/ 4		1012/ 2		1016/ -1		1023/ 1		1025/ 1		1020/ 1	1015/
25		1017/ 3		1014/ 4		1012/ 0		1021/ 0		1024/ 0		1024/ 1		1018/ 0
30	1016/ 3		1016/ 3		1012/ 2		1016/ 0		1020/ 0		1026/ 1		1022/ 0	1016/
35		1018/ 3		1015/ 4		1012/ 0		1020/ 0		1024/ 1		1025/ 1		1020/ 1
40	1016/ 2		1015/ 2		1013/ 3		1015/ 0		1019/ 1		1025/ 1		1022/ 0	1017/
45		1017/ 3		1013/ 2		1011/ 0		1019/ 1		1021/ 1		1024/ 0		1020/ 1
50	1016/ 3		1014/ 2		1011/ 1		1013/ 0		1016/ 0		1023/ 1		1021/ 0	1016/ 0
55		1015/ 3		1011/ 1		1009/ -1		1016/ 0		1018/ 0		1022/ 0		1018/ 0
60	1015/ 2		1013/ 2		1008/ -1		1011/ -1		1014/ 0		1019/ 0		1020/ 0	1015/ 0
65		1014/ 2		1010/ 0		1007/ -3		1014/ 0		1017/ 0		1017/ 0		1012/ -1
70	1015/ 3		1012/ 1		1007/ -2		1011/ -1		1016/ 0		1019/ 0		1017/ 0	1014/ 0
75		1013/ 2		1009/ -1		1008/ -2		1015/ 1		1017/ 0		1017/ 0		1011/ -1
80	1015/ 3		1012/ 1		1008/ -2		1012/ -1		1016/ 0		1017/ 0		1015/ -1	1011/ -1
85		1013/ 2		1010/ 0		1010/ -1		1015/ 0		1016/ 0		1015/ 0		1012/ -1
90	1015/ 3		1013/ 2		1009/ -2		1013/ -1		1015/ 0		1016/ 0		1016/ 0	1010/ 0
95		1013/ 1		1011/ 0		1011/ -1		1014/ 1		1014/ 0		1014/ 0		1010/ 0
100	1015/ 3		1013/ 1		1011/ -1		1013/ 0		1013/ 1		1012/ 0		1014/ 0	1011/ 0
105		1013/ 0		1012/ 0		1012/ -1		1012/ -1		1011/ 0		1009/ 0		1011/ 0
110	1015/ 3		1013/ 0		1011/ -1		1013/ 0		1012/ 0		1009/ 1		1012/ 0	1012/
115		1014/ 1		1011/ -1		1012/ -1		1014/ 1		1009/ 0		1012/ 0		1013/ 0
120	1014/ 2		1012/ -1		1011/ -1		1016/ 1		1013/ 1		1014/ 0		1016/ 0	1013/
125		1014/ 0		1011/ -1		1015/ 0		1019/ 1		1017/ 0		1016/ 0		1015/ 0
130	1015/ 2		1013/ 0		1014/ 0		1020/ 2		1022/ 1		1020/ 0		1019/ 0	1014/
135		1015/ 1		1012/ 0		1016/ 0		1024/ 3		1024/ 1		1024/ 1		1017/ 0
140	1016/ 3		1014/ 1		1014/ 0		1019/ 0		1026/ 2		1024/ 1		1020/ 0	1014/ 0
145		1015/ 2		1013/ 1		1015/ 0		1024/ 2		1026/ 2		1024/ 1		1017/ 0
150	1016/ 3		1014/ 1		1013/ 0		1018/ 0		1026/ 2		1026/ 2		1020/ 1	1015/ 1
155		1016/ 3		1012/ 1		1014/ 0		1023/ 2		1024/ 1		1023/ 1		1017/ 1
160	1017/ 5		1014/ 2		1012/ 0		1017/ 1		1020/ 1		1023/ 0		1019/ 0	1015/ 2
165		1015/ 2		1012/ 1		1014/ 1		1020/ 1		1020/ 0		1021/ 0		1016/ 0
170	1016/ 4		1014/ 2		1012/ 1		1015/ 1		1017/ 1		1021/ 1		1018/ 0	1015/ 2
175W		1015/ 3		1012/ 1		1013/ 2		1017/ 1		1021/ 1		1021/ 0		1018/ 0
180	1016/ 4		1013/ 1		1011/ 1		1013/ 0		1018/ 0		1020/ 1		1015/ 0	1013/ 1
175E		1014/ 2		1011/ 1		1011/ 0		1015/ 1		1019/ 1		1018/ 1		1015/ 1
170	1016/ 4		1012/ 1		1011/ 1		1012/ 0		1017/ 1		1019/ 1		1017/ 1	1012/ 0
165		1013/ 1		1010/ 0		1011/ 0		1014/ 1		1016/ 2		1016/ 1		1015/ 1
160	1015/ 3		1010/ 0		1010/ 0		1012/ 0		1015/ 1		1017/ 1		1015/ 1	1012/ 0
155		1012/ 0		1009/ -1		1010/ -1		1013/ 1		1015/ 1		1015/ 1		1013/ 1
150	1014/ 2		1009/ -1		1010/ 0		1011/ 0		1013/ 1		1014/ 1		1012/ -1	1011/ 0
145		1011/ 0		1009/ 0		1009/ -1		1011/ 1		1011/ 1		1012/ -1		1011/ 0
140	1014/ 2		1009/ -1		1009/ 0		1009/ 1		1011/ 1		1011/ 0		1009/ -1	1010/ 1
135		1011/ 0		1008/ 0		1007/ -1		1009/ 1		1011/ 2		1009/ -1		1008/ -1
130	1013/ 1		1008/ -1		1007/ 0		1006/ 0		1009/ 1		1009/ 0		1006/ -2	1009/ 0
125		1010/ -1		1007/ -1		1006/ 0		1006/ 0		1008/ 1		1006/ 0		1006/ -1
120	1013/ 1		1008/ -1		1006/ -1		1006/ 1		1005/ 0		1005/ 0		1005/ 0	1007/ 0
115		1010/ -1		1007/ -1		1006/ -1		1005/ 0		1005/ 0		1005/ 0		1004/ -1
110	1013/ 1		1008/ -1		1007/ -1		1006/ -2		1005/ 0		1004/ 1		1004/ 1	1005/ -1
105		1010/ -1		1007/ -1		1007/ -1		1007/ -1		1003/ 0		1002/ 0		1004/ 0
100	1013/ 1		1008/ -1		1007/ -1		1008/ -1		1005/ 0		1001/ 0		1001/ 0	1005/
95		1011/ 0		1007/ -1		1008/ -1		1008/ 0		1003/ 0		998/ -1		1002/ 0
90	1014/ 2		1008/ -1		1007/ -1		1008/ 0		1003/ 0		999/ -1		998/ 0	1004/
85		1012/ 1		1007/ -1		1008/ -1		1007/ 0		1003/ 0		997/ -1		1000/ 0
80	1015/ 3		1010/ 0		1008/ 0		1008/ -1		1003/ 0		999/ 0		997/ -1	1004/
75		1013/ 2		1010/ 1		1008/ -1		1007/ 0		1004/ 0		996/ -1		1002/ 0
70	1015/ 3		1012/ 1		1010/ 1		1009/ 0		1004/ 0		1001/ -1		998/ 0	1006/
65		1015/ 3		1012/ 2		1010/ 0		1009/ 1		1007/ -1		998/ -1		1002/ 2
60	1015/ 3		1014/ 3		1012/ 2		1011/ 1		1007/ -1		1004/ 0		999/ 1	1003/
55		1016/ 4		1014/ 3		1012/ 1		1010/ 0		1009/ 0		1000/ 0		1000/ 1
50	1016/ 4		1015/ 3		1013/ 2		1012/ 0		1011/ 0		1003/ 0		1000/ 0	1003/
45		1015/ 3		1014/ 3		1012/ 0		1011/ 0		1008/ 0		1003/ 0		1001/ -1
40	1016/ 4		1015/ 3		1012/ 0		1011/ -1		1008/ 0		1003/ 0		1005/ 0	1007/ 1
35		1015/ 3		1013/ 2		1012/ -1		1011/ -1		1007/ 0		1009/ 0		1004/
30	1016/ 4		1013/ 1		1012/ 0		1013/ 0		1011/ 0		1009/ 0		1009/ 0	1009/
25		1015/ 3		1011/ 0		1012/ -1		1014/ 0		1012/ 1		1012/ 2		1010/
20	1016/ 4		1013/ 2		1011/ -1		1014/ -1		1014/ 1		1014/ 1		1013/ 2	1011/ 2
15		1014/ 2		1011/ 0		1012/ -2		1015/ 0		1015/ 0		1013/ 2		1010/
10	1015/ 3		1012/ 1		1011/ -1		1015/ -1		1016/ 1		1013/ 1		1008/ 0	1009/
05E		1014/ 2		1011/ 0		1012/ -2		1016/ 0		1014/ 0		1009/ 0		1009/



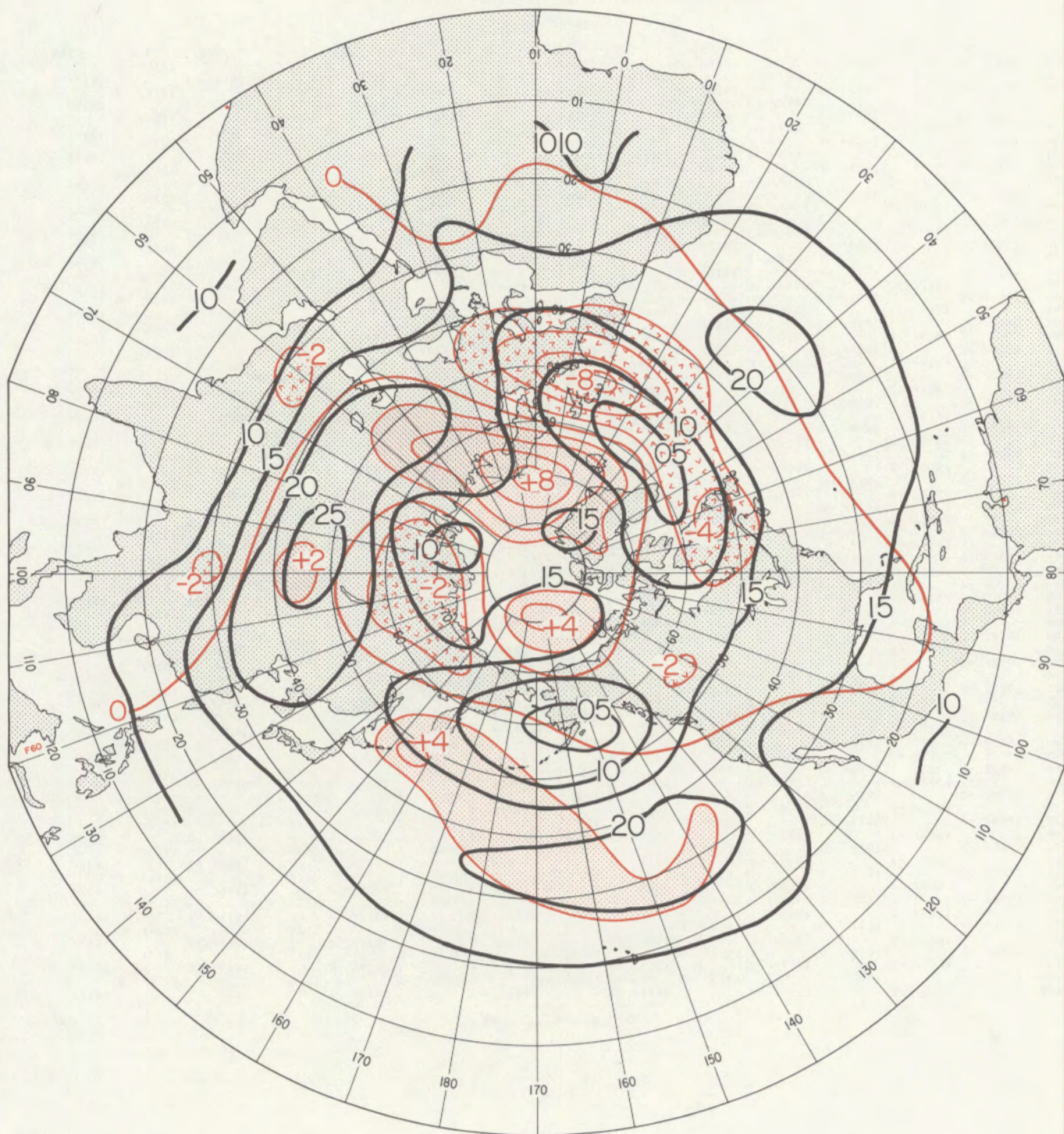
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1960

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1960

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1015/ 5		1012/ 7		1008/ -1		1009/ -7		1015/ -2		1015/ 0		1010/ -1	
05W		1014/ 6		1010/ 4		1006/ -6		1012/ -5		1016/ -1		1014/ 1		1011/
10	1016/ 4		1012/ 6		1007/ 0		1007/ -8		1015/ -3		1017/ 0		1013/ 1	
15		1015/ 5		1009/ 4		1003/ -6		1012/ -5		1018/ -1		1017/ 1		1013/
20	1016/ 3		1013/ 5		1004/ 0		1007/ -6		1017/ -2		1019/ 0		1016/ 1	
25		1016/ 3		1008/ 4		1003/ -5		1014/ -3		1020/ -1		1019/ 1		1015/
30	1016/ 2		1013/ 3		1004/ 1		1009/ -4		1018/ -2		1020/ 0		1018/ 1	
35		1018/ 3		1007/ 2		1004/ -3		1015/ -2		1020/ -1		1020/ 1		1016/
40	1015/ 1		1012/ 1		1004/ 0		1010/ -2		1018/ -1		1020/ 0		1019/ 1	
45		1015/ 2		1007/ 0		1005/ -3		1015/ -1		1020/ 0		1019/ 1		1015/
50	1015/ 1		1010/ 1		1004/ -2		1010/ -3		1018/ 0		1020/ 1		1017/ 1	
55		1013/ 2		1006/ 0		1006/ -3		1015/ -1		1018/ 0		1018/ 1		1014/ 0
60	1014/ 1		1009/ 1		1005/ -3		1010/ -4		1016/ -1		1018/ 0		1016/ 1	
65		1011/ 2		1007/ -1		1007/ -4		1015/ -1		1017/ 0		1016/ 0		1013/ 0
70	1014/ 1		1009/ 0		1007/ -2		1012/ -3		1017/ -1		1017/ 0		1014/ 0	
75		1012/ 2		1009/ 0		1009/ -3		1016/ -1		1018/ 0		1015/ 0		1011/ 0
80	1014/ 1		1011/ 1		1009/ -1		1013/ -2		1018/ 0		1016/ -1		1013/ 0	
85		1012/ 1		1010/ -1		1011/ -2		1016/ 0		1018/ -1		1014/ -1		1011/ 0
90	1015/ 2		1012/ 0		1011/ -1		1014/ -1		1017/ -1		1016/ -1		1013/ 0	
95		1013/ 1		1012/ 0		1013/ -1		1016/ 0		1017/ 0		1014/ -1		1011/ 1
100	1015/ 1		1013/ 0		1013/ -1		1015/ 0		1016/ 0		1015/ 0		1012/ 1	
105		1015/ 2		1013/ 0		1013/ -1		1016/ 0		1015/ 0		1011/ 0		1010/
110	1016/ 2		1014/ 0		1012/ -1		1015/ -1		1017/ 0		1011/ 0		1011/ 0	
115		1015/ 1		1012/ -1		1013/ -2		1017/ -1		1014/ 1		1012/ 0		1011/
120	1017/ 2		1014/ 0		1012/ -1		1016/ -1		1017/ 1		1015/ 0		1013/ 0	
125		1016/ 2		1013/ 0		1013/ -1		1017/ 0		1017/ 0		1016/ 0		1013/
130	1018/ 3		1014/ 1		1010/ -2		1014/ 0		1018/ 0		1020/ 1		1016/ 1	
135		1017/ 3		1011/ 0		1009/ 0		1016/ 0		1022/ 2		1019/ 1		1014/
140	1019/ 4		1014/ 1		1007/ 0		1010/ 0		1020/ 1		1022/ 2		1017/ 1	
145		1017/ 3		1009/ 0		1004/ -1		1014/ 0		1022/ 1		1020/ 2		1014/ 1
150	1020/ 5		1013/ 1		1004/ 0		1008/ 0		1019/ 1		1021/ 1		1016/ 1	
155		1017/ 3		1007/ -1		1004/ 0		1014/ 1		1021/ 2		1019/ 2		1013/ 0
160	1019/ 4		1012/ 1		1004/ 0		1008/ 1		1019/ 2		1021/ 2		1015/ 0	
165		1017/ 3		1007/ 0		1005/ 1		1014/ 2		1021/ 2		1018/ 1		1013/ 1
170	1019/ 4		1012/ 0		1004/ 0		1009/ 1		1019/ 2		1020/ 2		1015/ 1	
175W		1016/ 2		1008/ -1		1006/ 1		1015/ 2		1021/ 2		1017/ 0		1013/ 1
180	1019/ 4		1014/ 1		1007/ 1		1010/ 2		1019/ 2		1019/ 1		1014/ 0	
175E		1017/ 2		1010/ -1		1008/ 2		1016/ 3		1020/ 2		1017/ 1		1012/ 1
170	1018/ 3		1014/ -1		1008/ 0		1012/ 2		1018/ 2		1019/ 1		1014/ 0	
165		1016/ 1		1012/ -1		1010/ 2		1016/ 2		1019/ 1		1016/ 0		1012/ 1
160	1017/ 2		1015/ 0		1010/ 0		1013/ 2		1017/ 1		1017/ 0		1014/ 1	
155		1016/ 1		1013/ -2		1011/ 2		1016/ 2		1016/ 0		1015/ 0		1012/ 1
150	1016/ 2		1015/ -1		1011/ -1		1014/ 2		1016/ 0		1015/ 0		1013/ 1	
145		1015/ 1		1016/ -2		1011/ 0		1017/ 2		1016/ 0		1014/ 1		1011/ 1
140	1015/ 1		1014/ -2		1015/ 0		1015/ 1		1018/ 1		1015/ 0		1012/ 1	
135		1014/ 0		1016/ -2		1016/ 1		1018/ 1		1018/ 1		1014/ 1		1010/ 0
130	1014/ 1		1014/ -2		1017/ -1		1018/ 1		1020/ 1		1017/ 1		1012/ 1	
125		1013/ -1		1015/ -2		1019/ 0		1020/ 1		1020/ 1		1014/ 0		1010/ 0
120	1013/ 0		1013/ -2		1018/ -2		1020/ 0		1021/ 0		1019/ 1		1012/ 0	
115		1011/ -2		1015/ -2		1020/ -2		1023/ 0		1021/ 0		1016/ 0		1010/ 0
110	1012/ 0		1012/ -2		1018/ -2		1023/ -1		1024/ 1		1019/ 0		1012/ 0	
105		1010/ -2		1014/ -3		1022/ -1		1026/ 2		1021/ 1		1014/ -1		1010/ 0
100	1012/ 0		1011/ -3		1017/ -3		1025/ 0		1024/ 2		1014/ -2		1010/ -1	
95		1010/ -1		1013/ -3		1022/ -1		1026/ 2		1017/ 0		1009/ -1		1009/
90	1011/ 0		1009/ -3		1016/ -2		1026/ 1		1022/ 1		1011/ -1		1008/ 0	
85		1009/ -1		1011/ -3		1021/ 0		1025/ 1		1015/ -1		1008/ 0		1008/
80	1011/ 0		1009/ -2		1014/ -2		1024/ 0		1020/ 1		1009/ -1		1008/ 0	
75		1009/ -1		1011/ -2		1020/ 0		1023/ 1		1013/ -1		1008/ 0		1008/
70	1011/ 1		1010/ 0		1015/ 0		1023/ 1		1019/ 0		1009/ -1		1009/ 0	
65		1010/ 1		1013/ 1		1021/ 2		1023/ 1		1014/ -2		1008/ -1		1010/
60	1012/ 2		1011/ 2		1017/ 2		1024/ 3		1020/ 0		1010/ -2		1009/ 0	
55		1011/ 3		1015/ 3		1023/ 4		1022/ 1		1015/ 0		1009/ -1		1010/
50	1013/ 3		1013/ 5		1019/ 4		1023/ 3		1018/ 0		1011/ 0		1009/ 0	
45		1012/ 4		1016/ 5		1021/ 3		1019/ 0		1013/ 0		1009/ -1		1008/
40	1013/ 4		1015/ 7		1019/ 5		1020/ 1		1016/ 0		1011/ -1		1008/ -1	
35		1013/ 6		1017/ 6		1018/ 1		1018/ -1		1014/ 0		1010/ -1		1007/
30	1014/ 5		1015/ 7		1017/ 4		1017/ -2		1016/ -1		1014/ 0		1010/ 0	
25		1014/ 7		1016/ 6		1015/ -1		1016/ -3		1015/ -1		1015/ 1		1011/
20	1014/ 5		1015/ 8		1014/ 2		1014/ -4		1015/ -2		1016/ 0		1013/ 1	
15		1014/ 7		1014/ 5		1012/ -3		1014/ -4		1016/ -1		1014/ 0		1011/
10	1015/ 5		1014/ 8		1011/ 0		1011/ -6		1015/ -1		1015/ -1		1011/ -1	
05E		1013/ 6		1012/ 5		1009/ -4		1013/ -4		1016/ 0		1013/ 0		1010/



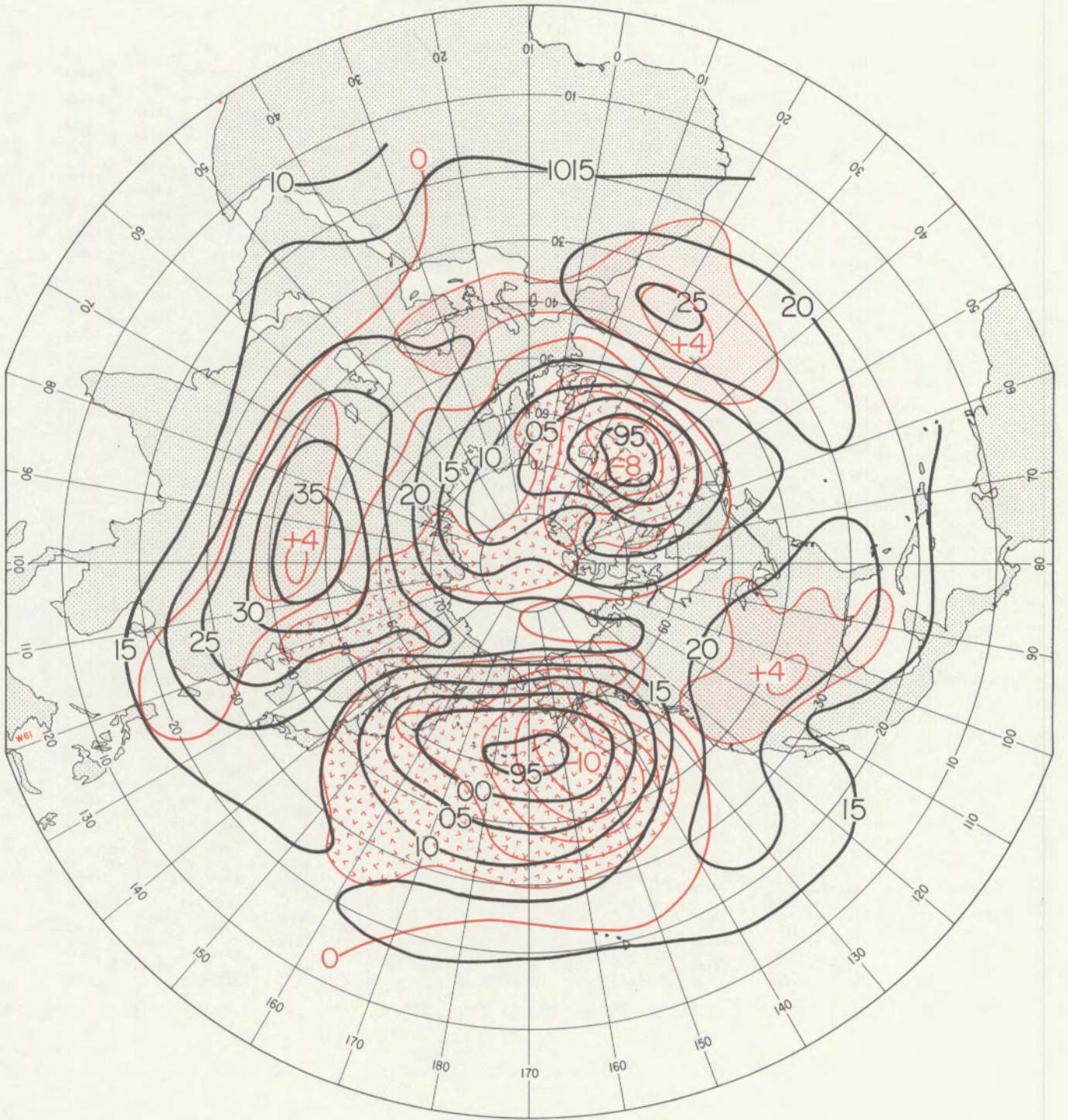
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1960

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1961

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1009/-3		1002/-2		1005/-3		1014/-1		1020/2		1020/1		1015/0	
05W		1005/-4		1001/-4		1007/-4		1018/0		1022/2		1019/1		1013/
10	1010/-3		1002/-4		1001/-5		1012/-2		1018/1		1023/3		1016/0	1015/
15		1008/-3		999/-5		1003/-5		1010/1		1025/4		1020/1		1015/
20	1011/-4		1003/-5		995/-7		1010/-1		1023/3		1024/3		1019/2	1016/
25		1010/-4		997/-5		999/-6		1017/2		1025/4		1022/2		1016/
30	1011/-5		1004/-6		993/-7		1007/-2		1022/4		1024/3		1019/0	1017/
35		1014/-3		994/-8		996/-7		1014/2		1023/3		1022/1		1017/
40	1012/-5		1005/-6		994/-6		1005/-2		1018/2		1023/2		1019/0	1016/
45		1012/-3		998/-6		998/-5		1012/1		1020/2		1021/1		1016/
50	1012/-4		1005/-4		997/-6		1006/-2		1015/1		1021/1		1018/0	1016/
55		1010/-2		1002/-3		1004/-3		1012/1		1017/0		1020/1		1016/1
60	1011/-4		1006/-3		1004/-3		1010/0		1014/0		1020/1		1018/1	1015/0
65		1009/-2		1006/-3		1010/-1		1014/1		1017/0		1019/0		1015/0
70	1012/-3		1009/-2		1010/-1		1014/0		1017/1		1020/1		1017/0	1013/0
75		1011/-1		1010/-2		1014/0		1018/1		1020/1		1019/0		1013/0
80	1013/-2		1011/-2		1013/0		1017/0		1020/1		1021/1		1017/1	1013/0
85		1012/-2		1013/0		1017/0		1019/2		1022/2		1020/2		1013/0
90	1014/-2		1013/-2		1016/0		1020/2		1021/1		1021/1		1016/0	1013/1
95		1014/-1		1016/0		1019/0		1021/2		1022/3		1019/2		1013/1
100	1015/-2		1016/-1		1019/0		1020/1		1021/2		1020/2		1015/1	1012/
105		1017/0		1020/1		1019/0		1021/2		1021/2		1015/1		1012/
110	1016/-2		1019/1		1019/-1		1020/1		1023/2		1021/4		1014/0	1014/
115		1019/1		1020/0		1019/0		1023/3		1020/2		1017/1		1014/
120	1018/-1		1020/0		1019/0		1020/2		1023/3		1019/0		1017/0	1015/
125		1021/2		1021/0		1017/1		1019/2		1021/1		1020/0		1015/
130	1019/-1		1020/0		1014/-3		1011/-1		1018/-1		1022/0		1018/0	1015/
135		1021/1		1016/-3		1008/0		1011/-3		1020/-1		1021/1		1015/
140	1020/0		1020/0		1008/-1		1004/-4		1012/-5		1020/-1		1018/1	1014/0
145		1021/0		1011/-5		1000/-4		1004/-8		1015/-4		1018/0		1014/0
150	1022/1		1019/0		1002/-4		998/-9		1006/-8		1017/-1		1016/0	1013/0
155		1021/0		1008/-6		996/-8		999/-10		1011/-5		1016/-1		1013/0
160	1022/1		1017/-2		1000/-8		995/-10		1003/-8		1014/-2		1015/0	1013/1
165		1021/0		1008/-5		995/-10		998/-9		1009/-5		1016/0		1013/1
170	1021/0		1017/-2		1000/-8		995/-9		1003/-6		1014/-2		1015/1	1013/1
175W		1021/-1		1010/-5		996/-7		999/-6		1009/-4		1016/0		1013/1
180	1021/0		1019/-1		1003/-5		995/-7		1004/-4		1010/-3		1015/0	1013/1
175E		1021/-1		1013/-3		996/-6		1000/-4		1010/-3		1016/0		1013/1
170	1021/0		1021/0		1005/-3		997/-4		1006/-2		1014/-2		1015/0	1013/0
165		1021/-1		1015/-3		998/-5		1001/-3		1014/-3		1015/-2		1013/0
160	1020/-1		1022/0		1007/-3		999/-4		1006/-3		1014/-2		1015/-1	1012/-1
155		1021/0		1019/-2		1003/-3		1004/-3		1011/-2		1015/-2		1012/-1
150	1019/-1		1023/0		1012/-2		1004/-4		1010/-2		1015/-1		1014/-1	1012/-1
145		1021/0		1025/-1		1008/-3		1010/-2		1013/-2		1016/-1		1012/-1
140	1017/-2		1023/-1		1020/-1		1014/-2		1015/-1		1017/-1		1014/-1	1012/-1
135		1020/-1		1025/-2		1019/-2		1019/-1		1019/0		1018/0		1012/-1
130	1016/-3		1023/-1		1024/-3		1022/-1		1022/-1		1021/0		1016/0	1013/-1
125		1018/-2		1025/-1		1026/-2		1024/-2		1025/0		1020/0		1013/-1
120	1015/-2		1021/-1		1028/-1		1027/-3		1026/-2		1025/0		1017/1	1014/0
115		1017/-2		1024/-2		1030/-2		1031/-2		1028/0		1023/1		1014/0
110	1013/-3		1019/-3		1028/-2		1033/-1		1034/1		1026/0		1018/0	1014/0
105		1015/-3		1023/-3		1032/-1		1039/4		1029/1		1020/0		1014/0
100	1012/-3		1018/-3		1027/-2		1037/1		1035/3		1021/-1		1014/0	1011/
95		1013/-3		1022/-2		1032/0		1039/4		1026/1		1014/-1		1011/
90	1011/-3		1016/-3		1026/-1		1037/2		1033/3		1018/-1		1012/-1	1011/
85		1012/-3		1021/-1		1030/0		1036/3		1025/0		1013/-1		1011/
80	1010/-3		1015/-2		1023/-1		1033/1		1031/3		1016/-1		1012/-1	1011/
75		1011/-2		1018/-1		1027/0		1032/2		1021/-1		1014/0		1011/
70	1009/-3		1013/-2		1022/0		1029/0		1027/2		1016/-1		1012/-1	1011/
65		1010/-1		1017/0		1025/0		1029/2		1021/0		1015/0		1012/
60	1009/-2		1012/0		1020/0		1027/1		1025/2		1018/0		1014/0	1014/
55		1008/-1		1015/0		1024/1		1025/1		1020/0		1016/-1		1014/
50	1009/-2		1010/0		1018/0		1024/1		1022/1		1018/0		1016/0	1013/
45		1008/0		1013/0		1020/-1		1022/1		1019/0		1016/-1		1013/
40	1008/-2		1008/0		1016/0		1021/1		1020/2		1017/-1		1013/-1	1010/
35		1007/0		1011/-1		1018/0		1020/2		1018/1		1015/-1		1010/
30	1008/-2		1007/0		1014/0		1020/2		1019/3		1017/0		1014/-1	1012/
25		1006/0		1010/-1		1016/1		1020/2		1018/2		1018/0		1012/
20	1008/-2		1006/0		1012/0		1018/1		1018/2		1019/1		1017/1	1012/
15		1005/-1		1007/-2		1014/0		1018/1		1018/2		1019/1		1012/
10	1008/-2		1004/-1		1009/-2		1016/-1		1017/2		1019/1		1016/1	1012/
05E		1005/-2		1004/-2		1011/-1		1018/1		1019/1		1017/0		1012/



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

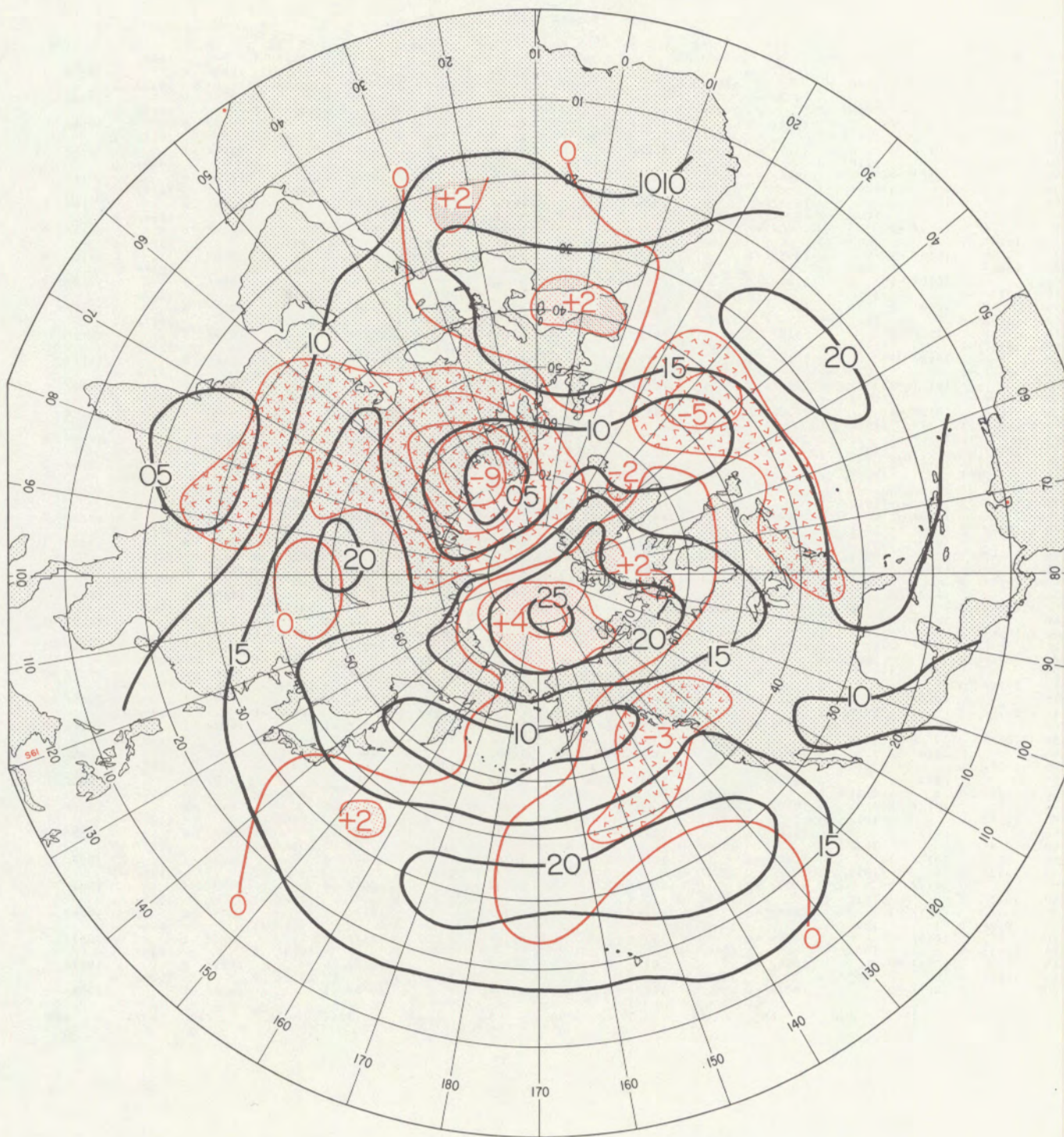
— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN

WINTER 1961

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1961

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
05W	1014/-2		1008/-3		1011/-1		1017/1		1018/2		1015/1		1009/-1	
10	1016/-2	1011/-3	1010/-3	1009/-2	1010/-1	1014/0	1016/1	1018/1	1019/2	1017/0	1017/1	1012/-1	1012/0	1009/
15		1014/-3		1010/0		1011/-1		1016/-1		1018/-1		1016/0		1012/
20	1018/-1		1013/-2		1008/-1		1012/-2		1017/-2		1019/-1		1016/0	
25		1018/-1		1009/-1		1008/-2		1013/-3		1019/-2		1019/-1		1015/
30	1019/-1		1015/-1		1007/-1		1008/-4		1015/-4		1021/-1		1018/-1	
35		1021/0		1009/-2		1007/-2		1009/-5		1019/-2		1021/0		1016/
40	1020/-1		1016/-1		1009/1		1007/-3		1013/-4		1021/-1		1019/0	
45		1021/1		1012/0		1009/0		1010/-3		1018/-1		1021/0		1016/
50	1021/0		1016/1		1011/1		1010/-1		1013/-2		1020/-1		1019/0	
55		1019/1		1014/1		1012/1		1011/-1		1016/-2		1020/0		1016/0
60	1021/1		1017/1		1014/1		1012/0		1012/-2		1019/0		1018/0	
65		1019/2		1016/1		1014/0		1011/-2		1015/-2		1019/0		1014/0
70	1021/1		1018/1		1016/1		1013/-1		1013/-2		1017/-1		1016/0	
75		1020/2		1018/1		1015/0		1013/-2		1015/-2		1016/-1		1013/0
80	1021/1		1019/1		1018/1		1015/-1		1014/-2		1016/-1		1014/-1	
85		1020/1		1020/2		1017/0		1014/-1		1015/-2		1016/0		1011/-1
90	1021/1		1020/1		1019/1		1016/0		1014/-1		1015/-1		1012/0	
95		1020/0		1020/0		1017/-1		1015/0		1013/-1		1013/0		1009/-1
100	1022/2		1021/1		1020/1		1015/-1		1013/0		1011/-1		1009/0	
105		1021/1		1021/1		1016/-1		1013/-1		1010/-1		1009/0		1011/
110	1023/2		1021/0		1018/0		1014/-1		1012/-1		1009/-1		1012/0	
115		1022/1		1020/1		1014/-2		1013/-2		1011/-1		1014/-1		1013/
120	1024/3		1022/2		1016/0		1013/-3		1015/0		1017/0		1015/-1	
125		1023/2		1019/1		1012/-3		1016/-1		1019/0		1019/0		1014/
130	1025/3		1021/1		1013/-1		1012/-3		1019/-1		1022/0		1018/0	
135		1024/3		1017/1		1010/-2		1015/-3		1022/-1		1022/1		1016/
140	1026/4		1021/2		1010/-1		1011/-3		1019/-2		1023/0		1019/1	
145		1024/3		1014/1		1008/-2		1015/-2		1023/0		1021/0		1016/1
150	1027/5		1020/2		1010/0		1011/-1		1019/-2		1023/1		1018/1	
155		1024/3		1013/0		1009/0		1015/-1		1021/-1		1020/1		1014/0
160	1026/4		1020/2		1010/0		1011/0		1018/-2		1021/0		1017/1	
165		1024/3		1014/1		1010/1		1014/-1		1020/-1		1019/0		1013/0
170	1026/4		1020/2		1011/1		1011/1		1017/-1		1020/-1		1016/0	
175W		1023/2		1016/1		1009/1		1013/0		1020/0		1019/0		1013/0
180	1025/4		1020/1		1011/0		1009/0		1017/0		1021/0		1016/0	
175E		1023/3		1016/0		1008/0		1013/1		1020/1		1020/1		1013/0
170	1024/3		1019/1		1012/1		1008/0		1016/0		1021/1		1017/1	
165		1022/2		1015/-1		1008/0		1011/0		1019/1		1019/1		1014/1
160	1023/3		1018/0		1012/0		1009/0		1015/1		1019/0		1018/1	
155		1021/2		1015/-1		1009/-1		1011/-1		1018/2		1018/1		1013/0
150	1022/3		1018/1		1013/0		1009/-1		1014/0		1017/0		1015/0	
145		1020/2		1017/0		1010/-1		1011/-1		1016/1		1016/0		1013/0
140	1021/3		1017/0		1014/0		1010/-1		1014/-1		1016/0		1014/0	
135		1019/2		1016/0		1012/0		1012/-1		1016/0		1015/0		1012/0
130	1020/2		1016/0		1014/-1		1012/0		1015/0		1016/0		1016/0	
125		1017/1		1015/0		1013/-1		1013/-1		1016/-1		1015/0		1012/0
120	1019/2		1014/-1		1015/-1		1014/-1		1015/-1		1015/-1		1012/-1	
115		1016/0		1014/-1		1016/-1		1017/0		1016/0		1013/-1		1010/-1
110	1017/1		1014/-1		1016/-1		1018/0		1017/0		1014/-1		1010/-1	
105		1014/-1		1014/-2		1019/-1		1019/1		1014/0		1010/-1		1008/-1
100	1015/-1		1012/-3		1017/0		1021/0		1016/0		1010/-1		1008/0	
95		1012/-2		1013/-2		1020/0		1019/1		1010/-2		1006/-1		1008/
90	1014/-1		1010/-4		1016/-1		1021/0		1014/-1		1005/-3		1006/-1	
85		1010/-4		1012/-3		1019/-1		1017/-2		1008/-3		1003/-2		1007/
80	1012/-3		1009/-5		1015/-2		1019/-2		1013/-1		1004/-3		1004/-1	
75		1008/-5		1011/-4		1017/-2		1017/-2		1008/-2		1004/-1		1006/
70	1011/-3		1008/-6		1012/-5		1017/-3		1013/-2		1005/-2		1007/-1	
65		1007/-6		1009/-6		1014/-5		1016/-2		1010/-3		1006/-1		1009/
60	1011/-3		1006/-7		1010/-6		1015/-4		1014/-2		1008/-2		1008/-1	
55		1005/-7		1006/-8		1012/-6		1015/-2		1011/-2		1009/0		1009/
50	1010/-4		1005/-8		1008/-8		1014/-4		1013/-2		1010/-1		1009/-1	
45		1005/-7		1005/-9		1011/-6		1014/-2		1011/-1		1010/0		1008/
40	1010/-4		1004/-8		1007/-8		1013/-4		1013/0		1011/0		1008/-1	
35		1005/-7		1005/-9		1011/-5		1014/-1		1013/0		1010/-1		1006/
30	1009/-5		1004/-8		1007/-8		1013/-3		1014/0		1014/1		1010/0	
25		1005/-7		1005/-8		1011/-4		1015/0		1015/1		1015/2		1008/
20	1010/-5		1004/-7		1009/-5		1015/-1		1015/1		1016/1		1013/2	
15		1007/-5		1006/-6		1012/-3		1016/1		1016/1		1014/1		1009/
10	1012/-3		1006/-4		1010/-3		1016/0		1016/2		1015/1		1011/1	
05E		1009/-4		1008/-3		1015/0		1017/1		1017/2		1012/1		1008/



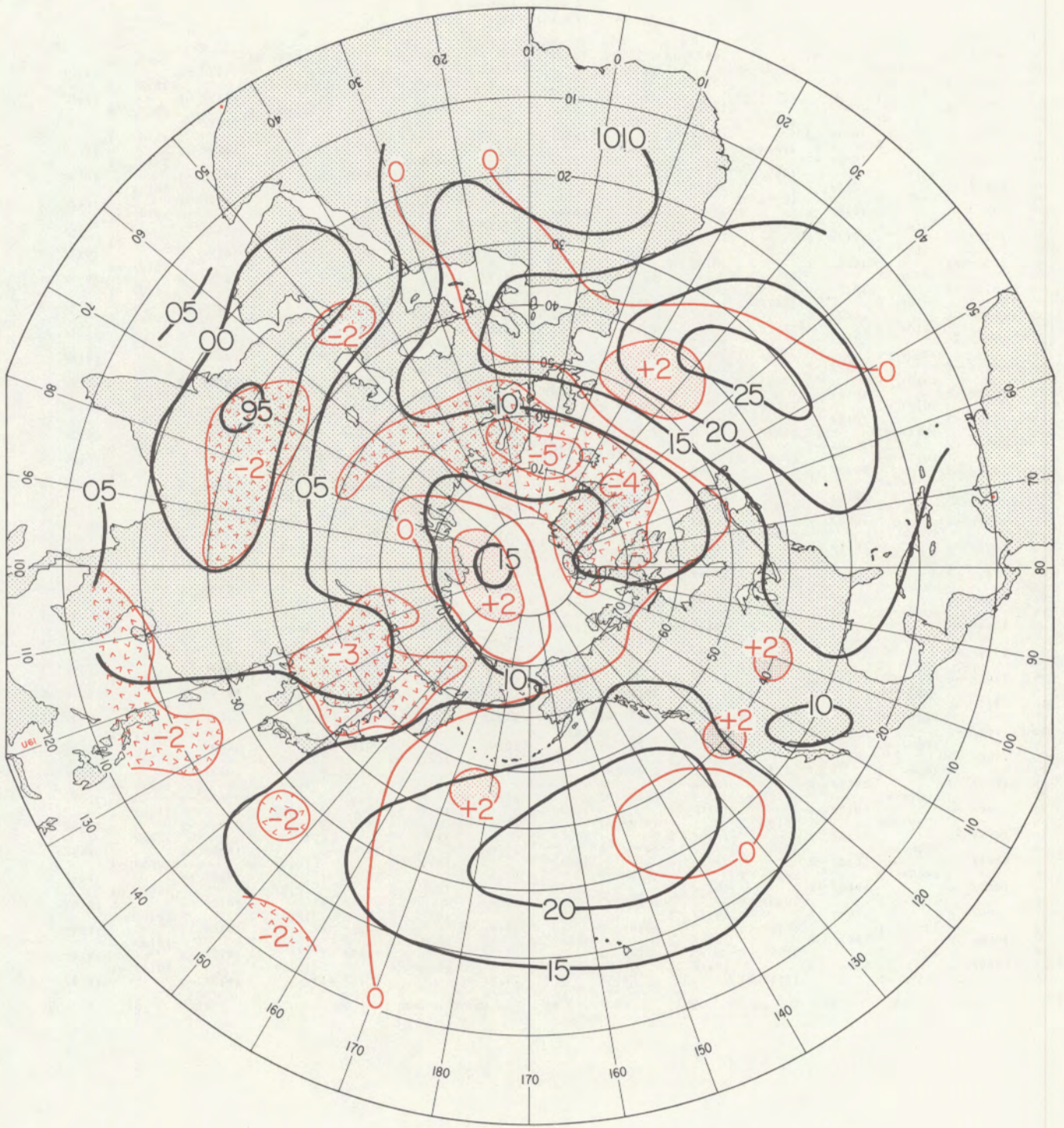
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1961

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1961

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/ -1		1007/ -4		1009/ -3		1017/ 0		1017/ 1		1011/ 0		1008/ 0	
05W		1009/ -3	1008/ -4	1007/ -4	1009/ -2	1013/ -1	1019/ 1	1019/ 1	1015/ -1	1011/ 0	1009/ 0	1008/ 0	1010/ 0	1010/
10	1011/ -2			1007/ -4	1009/ -2	1014/ 1	1019/ 2	1019/ 1	1020/ 0	1015/ 0	1015/ 0	1015/ 0	1010/ 0	1012/
15		1010/ -3												
20	1011/ -2		1009/ -3	1007/ -3	1008/ -2	1013/ 1	1019/ 2	1022/ 2	1024/ 2	1020/ 0	1020/ 0	1015/ 0	1015/ 0	1014/
25		1012/ -2												
30	1012/ -1		1010/ -3	1007/ -3	1008/ -2	1012/ 0	1018/ 2	1022/ 2	1026/ 2	1025/ 1	1024/ 1	1019/ 0	1017/ -1	1016/
35		1013/ -2												
40	1011/ -3		1010/ -3	1007/ -4	1008/ -2	1011/ 0	1016/ 1	1019/ 1	1024/ 1	1025/ 1	1025/ 1	1022/ 0	1019/ 0	1016/
45		1012/ -2												
50	1011/ -2		1009/ -3	1008/ -3	1008/ -2	1014/ 1	1019/ 1	1021/ 1	1023/ 1	1025/ 1	1023/ 1	1022/ 1	1019/ 0	1016/ 0
55		1010/ -2												
60	1010/ -3		1008/ -3	1008/ -2	1008/ -1	1009/ -1	1012/ 0	1016/ 0	1019/ 1	1020/ 1	1023/ 1	1021/ 1	1018/ 0	1015/ 0
65		1009/ -3												
70	1010/ -2		1008/ -3	1008/ -2	1008/ -1	1010/ 0	1012/ 0	1014/ 0	1017/ 1	1020/ 1	1020/ 1	1018/ 1	1017/ 1	1013/ 0
75		1009/ -2												
80	1010/ -2		1009/ -2	1008/ -2	1010/ 0	1010/ 0	1013/ 0	1016/ 0	1016/ 0	1018/ 1	1018/ 1	1016/ 0	1014/ 0	1012/ 0
85		1010/ -1												
90	1010/ -2		1010/ -1	1009/ -1	1011/ 0	1012/ 1	1014/ 0	1015/ 0	1015/ 0	1017/ 1	1018/ 1	1016/ 0	1013/ 0	1010/ 0
95		1010/ -2												
100	1010/ -2		1011/ -1	1011/ 0	1012/ 0	1013/ 1	1014/ 1	1014/ 1	1014/ 2	1015/ 1	1013/ 1	1010/ 1	1011/ 1	1011/
105		1011/ -2												
110	1011/ -1		1012/ -1	1013/ 1	1012/ 0	1013/ 0	1014/ 1	1014/ 1	1013/ 1	1012/ 1	1009/ 1	1012/ 0	1011/ 0	1011/
115		1012/ -1												
120	1011/ -1		1012/ -1	1012/ 0	1012/ 0	1014/ 1	1016/ 1	1014/ 1	1014/ 2	1010/ 1	1014/ 0	1012/ 0	1013/ 0	1012/
125		1013/ -1												
130	1011/ -2		1012/ -1	1011/ -1	1014/ 0	1016/ 1	1019/ 1	1018/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1019/ -1	1016/ 0	1015/ 0	1014/
135		1013/ -1												
140	1012/ -1		1012/ -1	1012/ 0	1015/ 1	1017/ 1	1019/ 0	1021/ 0	1024/ 0	1024/ -1	1022/ -1	1019/ 0	1017/ 0	1014/
145		1012/ -1												
150	1012/ -1		1012/ -1	1012/ 0	1013/ 0	1015/ 0	1018/ 0	1022/ 0	1024/ 0	1024/ -1	1023/ 0	1020/ 0	1017/ 0	1014/ 0
155		1012/ -1												
160	1013/ 1		1012/ 0	1011/ 0	1012/ 0	1014/ 0	1017/ 1	1021/ 0	1023/ 0	1024/ 0	1022/ 0	1019/ 0	1016/ 0	1014/ 0
165		1013/ 0												
170	1014/ 2		1012/ 0	1010/ -1	1011/ 0	1014/ 1	1015/ 1	1020/ 1	1021/ 1	1023/ 0	1021/ 0	1019/ 0	1016/ 0	1013/ 0
175W		1013/ 1												
180	1014/ 2		1012/ 0	1010/ -1	1011/ 1	1012/ 1	1014/ 1	1017/ 1	1018/ 0	1021/ 1	1020/ 1	1018/ 0	1015/ 0	1013/ 0
175E		1013/ 1												
170	1014/ 2		1011/ 0	1010/ 0	1010/ 0	1012/ 1	1013/ 1	1016/ 2	1017/ 1	1019/ 1	1017/ 0	1017/ 0	1015/ 1	1013/ 1
165		1013/ 1												
160	1014/ 2		1010/ 0	1009/ -1	1009/ -1	1011/ 0	1014/ 1	1014/ 0	1017/ 1	1018/ 0	1016/ 0	1016/ 0	1013/ -1	1012/ 0
155		1013/ 1												
150	1014/ 2		1010/ 0	1008/ -2	1008/ -2	1010/ -1	1012/ 0	1012/ 0	1011/ -1	1013/ -1	1013/ 0	1014/ 0	1012/ 0	1010/ -2
145		1013/ 2												
140	1014/ 2		1009/ -1	1008/ -1	1007/ -2	1007/ -3	1009/ -1	1009/ -1	1008/ -2	1011/ 0	1010/ -1	1011/ -2	1010/ -1	1010/ -1
135		1013/ 2												
130	1014/ 2		1008/ -1	1007/ -1	1006/ -1	1005/ -3	1004/ -2	1005/ -3	1007/ -1	1009/ 0	1008/ -1	1009/ -1	1007/ -2	1008/ -1
125		1012/ 1												
120	1015/ 3		1009/ 0	1006/ -2	1005/ -2	1004/ -2	1003/ -2	1004/ -2	1004/ -2	1007/ 0	1008/ -1	1006/ -2	1006/ -1	1007/ -2
115		1013/ 2												
110	1015/ 3		1010/ 1	1007/ -1	1006/ -2	1005/ -2	1005/ -1	1004/ -1	1004/ 0	1004/ -1	1003/ -1	1004/ -1	1003/ -2	1005/ -2
105		1013/ 2												
100	1015/ 3		1009/ 0	1007/ -1	1007/ -1	1007/ -1	1007/ -1	1005/ 0	1004/ 0	1002/ -1	1002/ -1	1000/ -2	1003/ -1	1004/ -2
95		1013/ 2												
90	1015/ 3		1009/ 0	1007/ -1	1007/ -1	1008/ -1	1007/ -1	1004/ -1	1002/ -1	999/ -2	1000/ -2	1000/ -1	1001/ -1	1005/
85		1013/ 2												
80	1015/ 3		1008/ 0	1008/ 0	1008/ -1	1008/ -1	1007/ -2	1006/ -1	1002/ -1	998/ -2	997/ -2	997/ -1	999/ -1	1003/
75		1013/ 2												
70	1014/ 2		1010/ 1	1010/ 1	1008/ -1	1008/ -1	1007/ -2	1006/ -1	1002/ -1	997/ -2	996/ -2	996/ -2	1001/ -1	1004/
65		1013/ 1												
60	1014/ 2		1012/ 1	1010/ 0	1009/ 0	1009/ -1	1007/ -2	1007/ -1	1002/ -2	1000/ -2	995/ -2	998/ 0	1001/ -1	1005/
55		1013/ 1												
50	1013/ 1		1011/ -1	1010/ -1	1009/ -1	1009/ -2	1010/ -1	1009/ -1	1007/ -1	1004/ 0	998/ -1	997/ -1	1000/ 0	1002/
45		1012/ 0												
40	1013/ 1		1010/ -2	1009/ -2	1009/ -2	1010/ -2	1010/ -1	1010/ -1	1009/ 0	1001/ -2	998/ -2	999/ -1	998/ -1	1001/
35		1011/ -1												
30	1012/ 0		1009/ -3	1008/ -3	1009/ -3	1011/ -2	1011/ -1	1012/ 0	1008/ 0	1007/ 0	1002/ -1	1004/ -1	1001/ -1	1004/
25		1010/ -2												
20	1011/ -1		1008/ -3	1007/ -4	1009/ -3	1011/ -2	1013/ 0	1014/ 0	1011/ 0	1008/ -1	1008/ -1	1011/ 1	1006/ 0	1007/
15		1009/ -3												
10	1012/ 0		1006/ -5	1006/ -5	1008/ -4	1011/ -3	1015/ 0	1016/ 1	1014/ 1	1015/ 0	1013/ 0	1011/ 0	1010/ 1	1007/
05E		1009/ -3												
		1007/ -4			1009/ -3	1013/ -1	1016/ 0	1017/ 1	1016/ 1	1015/ 1	1012/ 0	1008/ -1	1008/ 0	1008/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



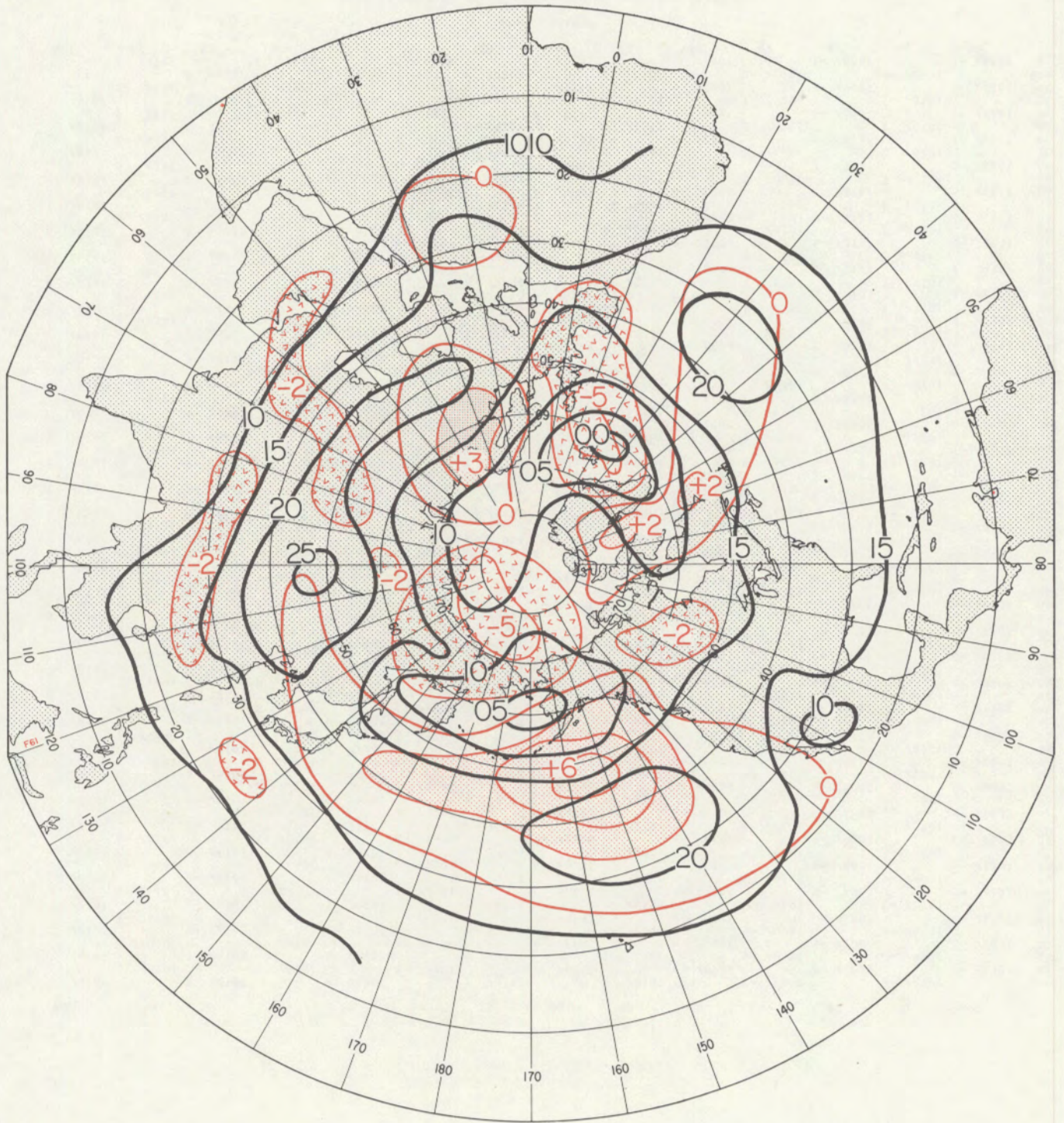
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1961

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1961

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1010/ 0													
05W		1007/ -1	1004/ -1	1003/ -3	1007/ -2	1008/ -4	1013/ -3	1014/ -3	1015/ -2	1015/ -2	1014/ -1	1012/ -1	1010/ -1	1010/
10	1010/ -2		1003/ -3		1002/ -5		1012/ -3		1015/ -3		1016/ -1		1012/ 0	
15		1009/ -1		1001/ -4		1006/ -3		1015/ -2		1018/ -1		1015/ -1		1012/
20	1012/ -1		1005/ -3		1000/ -4		1011/ -2		1018/ -1		1019/ 0		1015/ 0	
25		1012/ -1		1001/ -3		1005/ -3		1017/ 0		1021/ 0		1018/ 0		1013/
30	1012/ -2		1007/ -3		1000/ -3		1012/ -1		1021/ 1		1021/ 1		1016/ -1	
35		1015/ 0		1001/ -4		1006/ -1		1018/ 1		1021/ 0		1019/ 0		1014/
40	1013/ -1		1009/ -2		1002/ -2		1013/ 1		1020/ 1		1020/ 0		1016/ -1	
45		1014/ 1		1005/ -2		1008/ 0		1017/ 1		1020/ 0		1017/ -1		1013/
50	1013/ -1		1010/ 1		1005/ -1		1013/ 0		1018/ 0		1018/ -1		1015/ -1	
55		1012/ 1		1008/ 2		1011/ 2		1016/ 0		1017/ -1		1016/ -1		1013/ -1
60	1012/ -1		1010/ 2		1009/ 1		1014/ 0		1016/ -1		1017/ -1		1014/ -1	
65		1011/ 2		1009/ 1		1012/ 1		1016/ 0		1016/ -1		1015/ -1		1012/ -1
70	1012/ -1		1010/ 1		1010/ 1		1014/ -1		1016/ -2		1016/ -1		1013/ -1	
75		1012/ 2		1010/ 1		1012/ 0		1017/ 0		1017/ -1		1015/ 0		1011/ 0
80	1012/ -1		1011/ 1		1010/ 0		1015/ 0		1019/ 1		1017/ 0		1012/ -1	
85		1012/ 1		1010/ -1		1012/ -1		1017/ 1		1019/ 0		1015/ 0		1010/ -1
90	1013/ 0		1012/ 0		1011/ -1		1014/ -1		1018/ 0		1017/ 0		1012/ -1	
95		1012/ 0		1011/ -1		1012/ -2		1015/ -1		1017/ 0		1014/ -1		1010/ 0
100	1013/ -1		1013/ 0		1012/ -2		1013/ -2		1016/ 0		1015/ 0		1011/ 0	
105		1013/ 0		1012/ -1		1012/ -2		1015/ -1		1014/ -1		1010/ -1		1011/
110	1013/ -1		1013/ -1		1011/ -2		1015/ -1		1016/ -1		1010/ -1		1011/ 0	
115		1013/ -1		1012/ -1		1013/ -2		1017/ -1		1013/ 0		1013/ 1		1011/
120	1013/ -2		1012/ -2		1011/ -2		1016/ -1		1017/ 1		1015/ 0		1013/ 0	
125		1013/ -1		1011/ -2		1013/ -1		1017/ 0		1017/ 0		1016/ 0		1012/
130	1013/ -2		1012/ -1		1010/ -2		1014/ 0		1019/ 1		1019/ 0		1015/ 0	
135		1012/ -2		1010/ -1		1011/ 2		1019/ 3		1022/ 2		1018/ 0		1013/
140	1012/ -3		1011/ -2		1008/ 1		1014/ 4		1023/ 4		1021/ 1		1016/ 0	
145		1011/ -3		1009/ 0		1008/ 3		1020/ 6		1023/ 2		1018/ 0		1013/ 0
150	1012/ -3		1009/ -3		1007/ 3		1014/ 6		1023/ 5		1021/ 1		1015/ 0	
155		1011/ -3		1006/ -2		1007/ 3		1019/ 6		1022/ 3		1017/ 0		1012/ -1
160	1012/ -3		1008/ -3		1005/ 1		1013/ 6		1021/ 4		1020/ 1		1014/ -1	
165		1010/ -4		1005/ -2		1008/ 4		1018/ 6		1021/ 2		1017/ 0		1012/ 0
170	1011/ -4		1008/ -4		1005/ 1		1012/ 4		1020/ 3		1019/ 1		1014/ 0	
175W		1010/ -4		1006/ -3		1006/ 1		1017/ 4		1019/ 0		1016/ -1		1012/ 0
180	1011/ -4		1009/ -4		1005/ -1		1012/ 4		1018/ 1		1018/ 0		1013/ -1	
175E		1010/ -5		1008/ -3		1006/ 0		1016/ 3		1018/ 0		1015/ -1		1011/ 0
170	1011/ -4		1011/ -4		1007/ -1		1012/ 2		1018/ 2		1017/ -1		1013/ -1	
165		1011/ -4		1010/ -3		1007/ -1		1016/ 2		1018/ 0		1015/ -1		1010/ -1
160	1011/ -4		1012/ -3		1008/ -2		1012/ 1		1018/ 2		1016/ -1		1012/ -1	
155		1010/ -5		1013/ -2		1009/ 0		1016/ 2		1017/ 1		1014/ -1		1010/ -1
150	1010/ -4		1012/ -4		1010/ -2		1012/ -0		1018/ 2		1015/ 0		1011/ -1	
145		1009/ -5		1016/ -2		1009/ -2		1015/ 0		1017/ 1		1012/ -1		1009/ -1
140	1009/ -5		1013/ -3		1013/ -2		1013/ -1		1017/ 0		1014/ -1		1010/ -1	
135		1009/ -5		1015/ -3		1014/ -1		1018/ 1		1017/ 0		1011/ -2		1009/ -1
130	1008/ -5		1012/ -4		1015/ -3		1017/ 0		1019/ 0		1015/ -1		1010/ -1	
125		1009/ -5		1015/ -2		1018/ -1		1019/ 0		1019/ 0		1013/ -1		1010/ 0
120	1008/ -5		1012/ -3		1018/ -2		1020/ 0		1021/ 0		1017/ -1		1011/ -1	
115		1009/ -4		1015/ -2		1021/ -1		1023/ 0		1020/ -1		1014/ -2		1009/ -1
110	1007/ -5		1011/ -3		1019/ -1		1023/ -1		1023/ 0		1018/ -1		1011/ -1	
105		1009/ -3		1016/ -1		1022/ -1		1025/ 1		1020/ 0		1013/ -2		1010/ 0
100	1007/ -5		1011/ -3		1018/ -2		1025/ 0		1022/ 0		1014/ -2		1010/ -1	
95		1008/ -3		1015/ -1		1022/ -1		1024/ 0		1016/ -1		1010/ 0		1009/
90	1008/ -3		1011/ -1		1017/ -1		1024/ -1		1020/ -1		1010/ -2		1008/ 0	
85		1008/ -2		1013/ -1		1019/ -2		1022/ -2		1014/ -2		1007/ -1		1008/
80	1008/ -3		1011/ 0		1015/ -1		1022/ -2		1018/ -1		1008/ -2		1007/ -1	
75		1009/ -1		1012/ -1		1018/ -2		1020/ -2		1013/ -1		1007/ -1		1008/
70	1008/ -2		1010/ 0		1015/ 0		1020/ -2		1018/ -1		1009/ -1		1008/ -1	
65		1009/ 0		1013/ 1		1018/ -1		1020/ -2		1014/ -2		1008/ -1		1009/
60	1009/ -1		1010/ 1		1015/ 0		1020/ -1		1018/ -2		1010/ -2		1008/ -1	
55		1009/ 1		1013/ 1		1019/ 0		1020/ -1		1014/ -1		1008/ -2		1008/
50	1009/ -1		1010/ 2		1017/ 2		1020/ 0		1017/ -1		1010/ -1		1008/ -1	
45		1009/ 1		1013/ 2		1019/ 1		1019/ 0		1012/ -1		1008/ -2		1007/
40	1009/ 0		1010/ 2		1017/ 3		1020/ 1		1016/ 0		1011/ -1		1008/ -1	
35		1008/ 1		1013/ 2		1020/ 3		1019/ 0		1014/ 0		1010/ -1		1006/
30	1009/ 0		1008/ 0		1016/ 3		1020/ 1		1017/ 0		1014/ 0		1010/ 0	
25		1008/ 1		1011/ 1		1018/ 2		1019/ 0		1016/ 0		1015/ 1		1009/
20	1009/ 0		1007/ 0		1014/ 2		1018/ 0		1017/ 0		1017/ 1		1012/ 0	
15		1007/ 0		1009/ 0		1015/ 0		1017/ -1		1016/ -1		1015/ 1		1010/
10	1009/ -1		1006/ 0		1011/ 0		1015/ -2		1016/ 0		1015/ -1		1011/ -1	
05E		1006/ -1		1006/ -1		1012/ -1		1015/ -2		1015/ -1		1012/ -1		1010/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



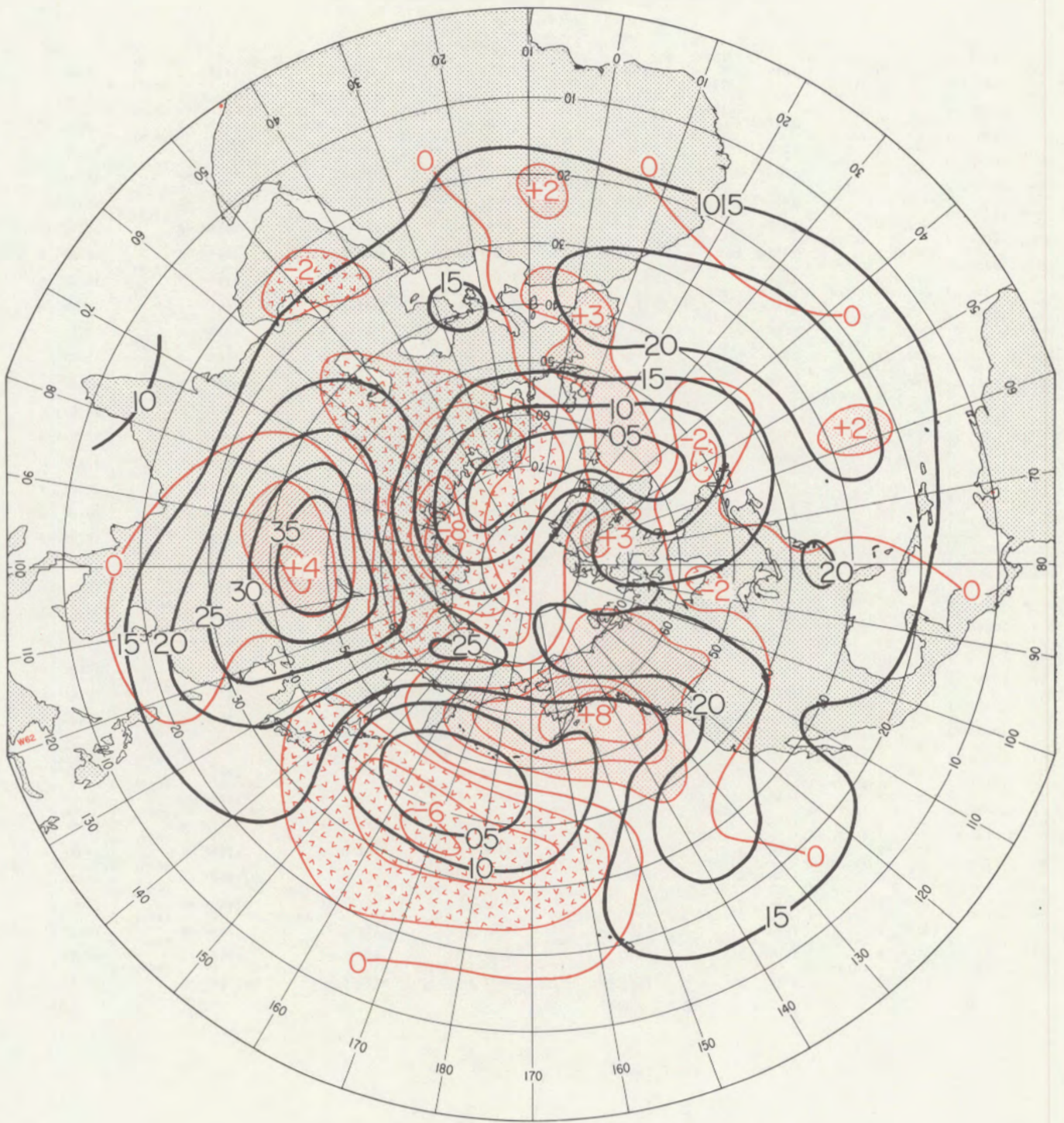
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1961

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1962

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1010/ -2		1003/ -1		1007/ -1		1018/ 3		1020/ 2		1020/ 1		1016/ 1	
05W		1007/ -2		1003/ -2		1012/ 1		1020/ 2		1021/ 1		1018/ 0		1013/
10	1012/ -1		1004/ -2		1006/ 0		1016/ 2		1021/ 2		1021/ 1		1016/ 0	
15		1010/ -1		1005/ 1		1010/ 2		1018/ 1		1022/ 1		1019/ 0		1014/
20	1014/ -1		1007/ -1		1004/ 2		1013/ 2		1021/ 1		1021/ 0		1017/ 0	
25		1015/ 1		1004/ 2		1007/ 2		1016/ 1		1022/ 1		1020/ 0		1015/
30	1015/ -1		1010/ 0		1003/ 3		1010/ 1		1019/ 1		1022/ 1		1018/ -1	
35		1020/ 3		1003/ 1		1005/ 2		1011/ -1		1020/ 0		1021/ 0		1016/
40	1016/ -1		1011/ 0		1003/ 3		1006/ -1		1015/ -1		1022/ 1		1019/ 0	
45		1017/ 2		1005/ 1		1004/ 1		1010/ -1		1019/ 1		1021/ 1		1016/
50	1016/ 0		1011/ 2		1003/ 0		1006/ -2		1014/ 0		1021/ 1		1019/ 1	
55		1015/ 3		1007/ 2		1006/ -1		1011/ 0		1018/ 1		1021/ 2		1016/ 1
60	1016/ 1		1011/ 2		1006/ -1		1010/ 0		1015/ 1		1021/ 2		1019/ 2	
65		1014/ 3		1010/ 1		1011/ 0		1014/ 1		1018/ 1		1020/ 1		1015/ 0
70	1016/ 1		1012/ 1		1011/ 0		1014/ 0		1017/ 1		1019/ 0		1017/ 0	
75		1014/ 2		1013/ 1		1014/ 0		1016/ -1		1019/ 0		1019/ 0		1014/ 1
80	1016/ 1		1013/ 0		1013/ 0		1016/ -1		1019/ 0		1019/ -1		1016/ 0	
85		1015/ 1		1014/ 1		1015/ -2		1017/ 0		1020/ 0		1018/ 0		1013/ 0
90	1017/ 1		1015/ 0		1016/ 0		1018/ 0		1019/ -1		1019/ -1		1015/ -1	
95		1016/ 1		1017/ 1		1019/ 0		1019/ 0		1019/ 0		1017/ 0		1012/ 0
100	1017/ 0		1018/ 1		1020/ 1		1020/ 1		1019/ 0		1017/ -1		1014/ 0	
105		1018/ 1		1021/ 2		1020/ 1		1020/ 1		1017/ 0		1014/ 0		1013/
110	1018/ 0		1020/ 2		1022/ 2		1021/ 2		1021/ 0		1014/ -1		1014/ 0	
115		1020/ 2		1022/ 2		1021/ 2		1021/ 1		1018/ 0		1016/ 0		1015/
120	1019/ 0		1022/ 2		1022/ 3		1019/ 1		1020/ 0		1018/ -1		1017/ 0	
125		1021/ 2		1024/ 3		1019/ 3		1018/ 1		1020/ 0		1019/ -1		1015/
130	1020/ 0		1022/ 2		1019/ 2		1015/ 3		1020/ 1		1021/ -1		1018/ 0	
135		1021/ 1		1021/ 2		1015/ 7		1018/ 4		1022/ 1		1021/ 1		1015/
140	1020/ 0		1022/ 2		1017/ 8		1014/ 6		1020/ 3		1022/ 1		1018/ 1	
145		1021/ 0		1020/ 4		1011/ 7		1015/ 3		1020/ 1		1019/ 1		1015/ 1
150	1020/ -1		1021/ 2		1014/ 8		1011/ 4		1014/ 0		1018/ 0		1016/ 0	
155		1020/ -1		1019/ 5		1010/ 6		1010/ 1		1014/ -2		1016/ -1		1014/ 1
160	1020/ -1		1020/ 1		1015/ 7		1009/ 4		1009/ -2		1014/ -2		1014/ -1	
165		1020/ -1		1018/ 5		1011/ 6		1007/ 0		1010/ -4		1014/ -2		1013/ 1
170	1019/ -2		1019/ 0		1013/ 5		1006/ 2		1006/ -3		1013/ -3		1014/ 0	
175W		1019/ -3		1017/ 2		1008/ 5		1003/ -2		1008/ -5		1014/ -2		1013/ 1
180	1018/ -3		1019/ -1		1012/ 4		1003/ 1		1004/ -4		1012/ -4		1014/ -1	
175E		1019/ -3		1017/ 1		1006/ 4		1001/ -3		1007/ -6		1014/ -2		1013/ 1
170	1017/ -4		1021/ 0		1012/ 4		1002/ 1		1003/ -5		1012/ -4		1014/ -1	
165		1019/ -3		1018/ 0		1006/ 3		1001/ -3		1007/ -6		1014/ -3		1013/ 0
160	1017/ -4		1022/ 0		1012/ 2		1004/ 1		1004/ -5		1012/ -4		1014/ -2	
155		1019/ -2		1021/ 0		1007/ 1		1004/ -3		1009/ -4		1015/ -2		1013/ 0
150	1016/ -4		1022/ -1		1015/ 1		1007/ -1		1008/ -4		1013/ -3		1014/ -1	
145		1018/ -3		1026/ 0		1011/ 0		1010/ -2		1012/ -3		1015/ -2		1013/ 0
140	1015/ -4		1022/ -2		1021/ 0		1015/ -1		1014/ -2		1016/ -2		1015/ 0	
135		1017/ -4		1024/ -3		1020/ -1		1018/ -2		1017/ -2		1017/ -1		1013/ 0
130	1014/ -5		1021/ -3		1023/ -4		1022/ -1		1021/ -2		1020/ -1		1016/ 0	
125		1015/ -5		1022/ -4		1026/ -2		1025/ -1		1024/ -1		1020/ 0		1013/ -1
120	1012/ -5		1018/ -4		1026/ -3		1029/ -1		1027/ -1		1025/ 0		1017/ 1	
115		1014/ -5		1022/ -4		1031/ -1		1034/ 1		1028/ 0		1022/ 0		1014/ 0
110	1011/ -5		1016/ -6		1027/ -3		1036/ 2		1034/ 1		1026/ 0		1018/ 0	
105		1012/ -6		1021/ -5		1033/ 0		1039/ 4		1029/ 1		1020/ 0		1014/ 0
100	1010/ -5		1014/ -7		1026/ -3		1038/ 2		1034/ 2		1022/ 0		1015/ 1	
95		1010/ -6		1019/ -5		1032/ 0		1038/ 3		1027/ 2		1016/ 1		1011/
90	1009/ -5		1011/ -8		1024/ -3		1037/ 2		1033/ 3		1019/ 0		1013/ 0	
85		1008/ -7		1016/ -6		1029/ -1		1035/ 2		1026/ 1		1014/ 0		1011/
80	1008/ -5		1009/ -8		1020/ -4		1032/ 0		1030/ 2		1017/ 0		1012/ -1	
75		1007/ -6		1013/ -6		1026/ -1		1030/ 0		1022/ 0		1013/ -1		1010/
70	1008/ -4		1007/ -8		1017/ -5		1028/ -1		1025/ 0		1016/ -1		1012/ -1	
65		1005/ -6		1011/ -6		1022/ -3		1025/ -2		1020/ -1		1014/ -1		1011/
60	1008/ -3		1006/ -6		1016/ -4		1024/ -2		1021/ -2		1017/ -1		1013/ -1	
55		1004/ -5		1009/ -6		1020/ -3		1022/ -2		1018/ -2		1015/ -2		1013/
50	1007/ -4		1005/ -5		1013/ -5		1020/ -3		1019/ -2		1017/ -1		1014/ -2	
45		1004/ -4		1008/ -5		1017/ -4		1018/ -3		1018/ -1		1015/ -2		1013/
40	1007/ -3		1003/ -5		1011/ -5		1017/ -3		1017/ -1		1016/ -2		1014/ 0	
35		1004/ -3		1006/ -6		1014/ -4		1017/ -1		1016/ -1		1015/ -1		1011/
30	1007/ -3		1002/ -5		1009/ -5		1016/ -2		1015/ -1		1016/ -1		1014/ -1	
25		1004/ -2		1006/ -5		1013/ -2		1017/ -1		1015/ -1		1017/ -1		1012/
20	1008/ -2		1002/ -4		1008/ -4		1017/ 0		1015/ -1		1017/ -1		1016/ 0	
15		1004/ -2		1004/ -5		1013/ -1		1017/ 0		1017/ 1		1019/ 1		1014/
10	1009/ -1		1003/ -2		1008/ -3		1017/ 0		1017/ 2		1019/ 1		1017/ 2	
05E		1005/ -2		1003/ -3		1012/ 0		1018/ 1		1020/ 2		1019/ 2		1014/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N

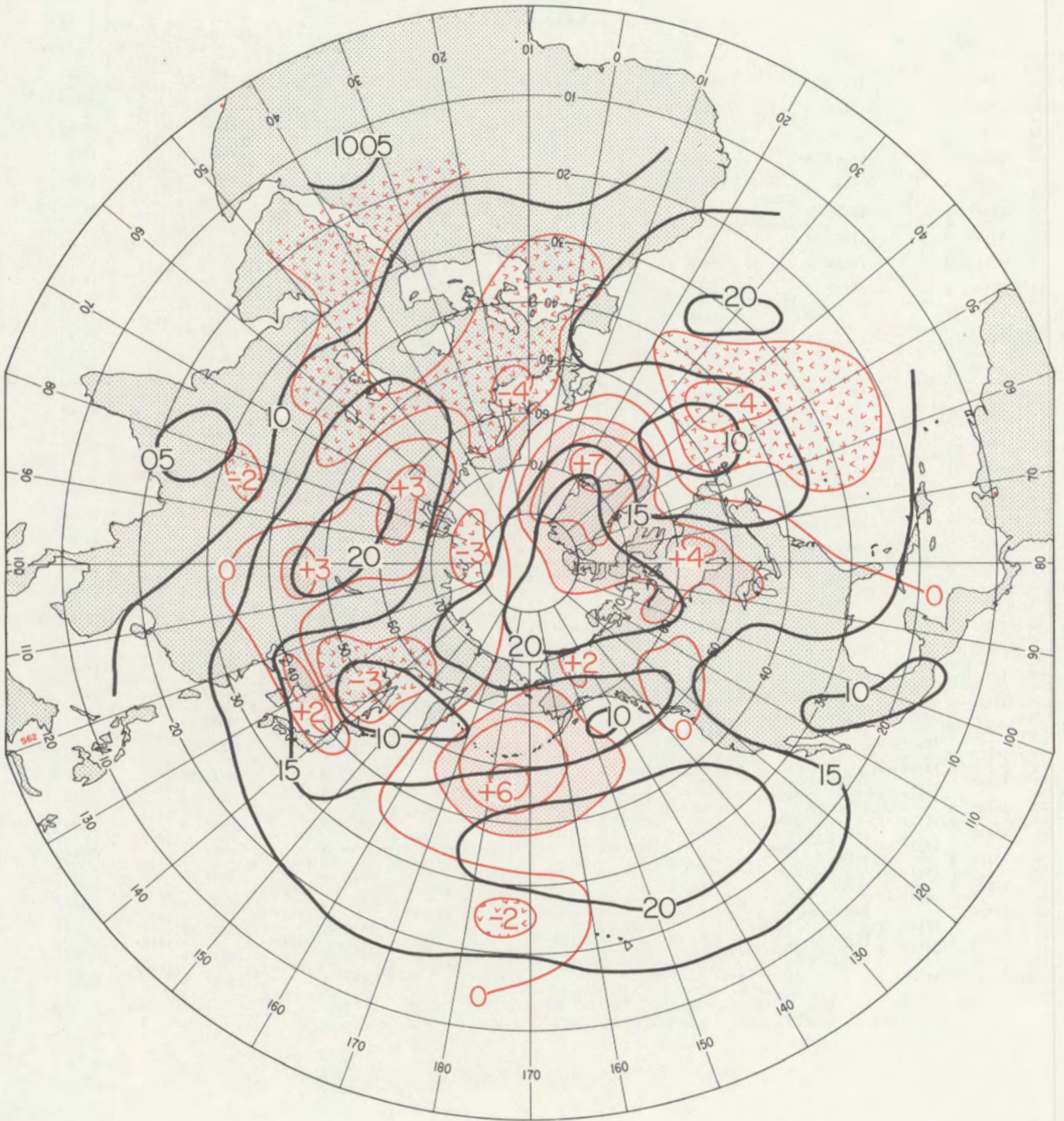


CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1962

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN
 SPRING 1962

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N	
0	1020/ 4		1015/ 4		1012/ 0		1014/ -2		1014/ -2		1012/ -2		1009/ -1		
05W		1019/ 5	1018/ 5	1014/ 3	1013/ -1		1015/ 0	1016/ -1	1016/ -1	1015/ -2	1016/ 0	1012/ -1	1012/ 0	1009/	
10	1022/ 4	1022/ 5	1021/ 6	1017/ 7	1013/ 4	1013/ 1	1014/ 0	1016/ -1	1017/ -2	1018/ -1	1019/ -1	1016/ 0	1016/ 0	1012/	
15		1024/ 5	1022/ 6	1017/ 7	1013/ 5	1011/ 1	1011/ -1	1014/ -2	1016/ -3	1020/ -1	1021/ -1	1019/ -1	1018/ -1	1015/	
20	1023/ 4		1018/ 7	1013/ 5	1009/ 0		1008/ -2	1010/ -4	1013/ -4	1018/ -3	1019/ -3	1020/ -1	1018/ -1	1016/	
25		1024/ 4	1020/ 3	1016/ 4	1012/ 2	1009/ 0	1008/ -3	1009/ -4	1012/ -3	1015/ -4	1018/ -3	1019/ -2	1017/ -2	1016/	
30	1024/ 4		1019/ 4	1015/ 2	1014/ 1	1011/ 0	1012/ 0	1010/ -2	1013/ -1	1015/ -3	1017/ -2	1018/ -2	1017/ -1	1015/ -1	
35		1022/ 4	1019/ 3	1017/ 2	1014/ 1	1015/ 1	1013/ 0	1013/ 0	1015/ -2	1015/ -2	1017/ -1	1017/ -2	1014/ 0		
40	1024/ 3		1020/ 3	1019/ 2	1018/ 3	1015/ 1	1015/ 1	1016/ 1	1015/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1014/ -1	1013/ 0	
45		1022/ 3	1021/ 2	1020/ 2	1019/ 2	1019/ 2	1018/ 2	1017/ 2	1016/ 1	1017/ 0	1016/ 0	1016/ 0	1012/ 0		
50	1023/ 2		1021/ 2	1021/ 1	1020/ 2	1019/ 1	1018/ 2	1016/ 1	1015/ 0	1019/ 1	1017/ 1	1014/ 1	1013/ 1	1010/ 0	
55		1022/ 2	1021/ 1	1022/ 2	1017/ 0		1016/ 0	1014/ 0	1013/ 0	1011/ 0	1010/ 0	1010/ 1	1010/ 1	1012/	
60	1023/ 3		1022/ 1	1020/ 1	1018/ 0	1015/ -1	1015/ 0	1014/ -1	1013/ 0	1012/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1016/ 0	1014/	
65		1022/ 1	1021/ 1	1020/ 1	1016/ 0	1015/ -1	1015/ -1	1017/ 0	1015/ 0	1020/ 0	1020/ 0	1022/ 0	1018/ 0	1015/	
70	1023/ 3		1020/ 1	1017/ 1	1015/ 1	1013/ 1	1015/ 1	1018/ 0	1022/ 1	1024/ 1	1024/ 1	1021/ 0	1019/ 1	1015/ 0	
75		1022/ 1	1020/ 2	1014/ 1	1011/ 1	1011/ 2	1015/ 3	1019/ 3	1022/ 1	1023/ 1	1023/ 1	1020/ 1	1018/ 1	1014/ 0	
80	1023/ 1		1019/ 1	1015/ 2	1013/ 3	1013/ 4	1015/ 4	1019/ 4	1022/ 2	1021/ 0	1021/ 0	1018/ -1	1016/ 0	1014/ 1	
85		1021/ 0	1019/ 1	1016/ 1	1013/ 3	1013/ 5	1015/ 5	1019/ 6	1021/ 3	1021/ 1	1020/ -1	1017/ -2	1015/ -1	1013/ 0	
90	1022/ 1		1019/ 0	1016/ 0	1013/ 2	1012/ 4	1014/ 5	1017/ 5	1020/ 3	1020/ 1	1020/ -1	1018/ -1	1015/ -1	1013/ 0	
95		1021/ 1	1018/ 0	1012/ 1	1012/ 1	1009/ 1	1012/ 4	1017/ 1	1017/ 1	1019/ -1	1019/ -1	1017/ -1	1016/ 0	1013/ 0	
100	1021/ 0		1019/ -1	1015/ -1	1011/ -1	1009/ 1	1010/ 1	1013/ 2	1015/ 1	1018/ 0	1018/ -1	1017/ 0	1016/ 0	1013/ 0	
105		1019/ -1	1017/ -1	1015/ -1	1011/ -1	1009/ -1	1010/ 1	1011/ -1	1015/ 1	1016/ 0	1018/ -1	1017/ 0	1016/ 0	1012/ -1	
110	1023/ 2		1016/ -1	1016/ -1	1011/ -2	1009/ -1	1009/ -1	1010/ -2	1013/ -1	1014/ -1	1016/ -1	1016/ 0	1015/ 0	1012/ -1	
115		1017/ -1	1016/ -1	1015/ -1	1012/ -2	1008/ -3	1009/ -2	1010/ -3	1013/ -2	1014/ -1	1015/ -1	1015/ 0	1014/ 0	1012/ 0	
120	1023/ 2		1015/ -1	1014/ -1	1013/ -2	1013/ -1	1010/ -2	1011/ -3	1013/ -2	1016/ -1	1016/ 0	1014/ -1	1013/ 0	1010/ -1	
125		1015/ -1	1014/ -1	1015/ 0	1015/ -1	1017/ 0	1018/ 0	1016/ -1	1014/ -2	1016/ 0	1016/ 0	1014/ 0	1011/ 0	1009/ 0	
130	1015/ -1		1014/ -1	1016/ 0	1017/ 0	1020/ 0	1018/ 0	1021/ 3	1017/ 0	1015/ 1	1014/ -1	1011/ 0	1008/ 0	1007/ 0	
135		1013/ -2	1014/ -1	1016/ 0	1018/ 1	1021/ 1	1022/ 1	1020/ 2	1017/ 1	1012/ 0	1011/ 0	1007/ 0	1006/ -1	1008/	
140	1013/ -2		1014/ 0	1017/ 2	1019/ 2	1021/ 1	1022/ 1	1018/ -1	1015/ 0	1009/ -2	1007/ -1	1005/ 0	1005/ 0	1007/	
145		1012/ -2	1013/ -1	1016/ 1	1020/ 3	1021/ 1	1020/ -1	1017/ -2	1013/ -1	1009/ -1	1005/ -2	1005/ 0	1005/ 0	1006/	
150	1019/ 0		1016/ -1	1016/ -1	1011/ -2	1008/ -3	1009/ -2	1010/ -3	1013/ -2	1014/ -1	1009/ -1	1007/ 0	1007/ -1	1006/	
155		1016/ -1	1015/ -1	1015/ -1	1012/ -2	1010/ -2	1010/ -3	1010/ -3	1013/ -2	1015/ -1	1015/ -1	1015/ 0	1014/ 0	1009/	
160	1017/ -1		1015/ -1	1014/ -1	1013/ -2	1013/ -1	1010/ -2	1011/ -3	1013/ -2	1016/ -1	1016/ 0	1014/ -1	1013/ 0	1010/ -1	
165		1015/ -1	1014/ -1	1015/ 0	1015/ -1	1017/ 0	1018/ 0	1016/ -1	1014/ -2	1016/ 0	1016/ 0	1014/ 0	1011/ 0	1009/ 0	
170	1015/ -1		1014/ -1	1016/ 0	1017/ 0	1020/ 0	1018/ 0	1021/ 3	1017/ 0	1015/ 1	1014/ -1	1011/ 0	1008/ 0	1007/ 0	
175		1013/ -2	1014/ -1	1016/ 0	1018/ 1	1021/ 1	1022/ 1	1020/ 2	1017/ 1	1012/ 0	1011/ 0	1007/ 0	1006/ -1	1008/	
180	1013/ -2		1014/ 0	1017/ 2	1019/ 2	1021/ 1	1022/ 1	1018/ -1	1015/ 0	1009/ -2	1007/ -1	1005/ 0	1005/ 0	1007/	
185		1012/ -2	1013/ -1	1016/ 1	1020/ 3	1021/ 1	1020/ -1	1017/ -2	1013/ -1	1009/ -1	1005/ -2	1005/ 0	1005/ 0	1006/	
190	1013/ -2		1013/ -1	1016/ 1	1019/ 2	1020/ 1	1020/ -1	1017/ -2	1014/ -1	1009/ -1	1007/ 0	1005/ 0	1007/ -1	1006/	
195		1011/ -2	1013/ -1	1016/ 1	1019/ 2	1019/ 0	1017/ -2	1016/ -2	1014/ -2	1011/ -2	1009/ -1	1007/ 0	1009/ 0	1009/	
200	1013/ -1		1012/ -1	1015/ 1	1018/ 2	1018/ 0	1017/ -2	1016/ -2	1014/ -2	1011/ -2	1009/ -1	1007/ 0	1009/ 0	1009/	
205		1010/ -2	1012/ -1	1015/ 1	1016/ 0	1018/ 0	1016/ -2	1015/ -2	1013/ -2	1011/ -2	1009/ -2	1008/ -1	1008/ -2	1009/	
210	1014/ 0		1012/ -1	1014/ 0	1016/ 0	1016/ -1	1016/ -2	1015/ -1	1013/ -2	1011/ -2	1009/ -2	1008/ -2	1008/ -2	1008/	
215		1012/ 0	1011/ -1	1012/ -2	1015/ 0	1014/ -2	1015/ -2	1014/ -1	1013/ 0	1010/ -2	1009/ -2	1008/ -2	1007/ -2	1008/	
220	1015/ 1		1011/ -1	1012/ -2	1015/ 0	1014/ -2	1015/ -2	1014/ -1	1013/ 0	1012/ -1	1009/ -2	1008/ -2	1007/ -2	1005/	
225		1012/ 0	1011/ -1	1012/ -2	1013/ -2	1014/ -2	1013/ -3	1014/ -1	1013/ -1	1012/ -1	1009/ -2	1008/ -2	1007/ -3	1005/	
230	1016/ 2		1011/ -1	1011/ -2	1013/ -2	1012/ -3	1013/ -3	1013/ -2	1013/ -1	1013/ -1	1012/ -1	1012/ -1	1007/ -3	1006/	
235		1013/ 1	1011/ 0	1011/ -2	1011/ -3	1012/ -3	1013/ -3	1013/ -2	1012/ -2	1013/ -2	1014/ -1	1012/ -1	1009/ -2	1007/	
240	1017/ 2		1011/ 0	1011/ -1	1011/ -3	1011/ -4	1013/ -3	1013/ -2	1012/ -2	1013/ -2	1014/ -1	1012/ -1	1009/ -2	1007/	
245		1014/ 2	1013/ 3	1011/ -1	1011/ -2	1011/ -4	1013/ -3	1013/ -2	1012/ -2	1013/ -2	1012/ -2	1012/ -1	1009/ -1	1007/	
250	1018/ 3		1013/ 3	1011/ -1	1011/ -2	1011/ -4	1013/ -3	1013/ -2	1012/ -2	1013/ -2	1012/ -2	1012/ -1	1009/ -1	1007/	
255		1016/ 3	1012/ 1	1012/ 1	1012/ -3		1014/ -2	1014/ -2	1013/ -1	1013/ -2	1010/ -1	1010/ -1	1007/		
260		80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



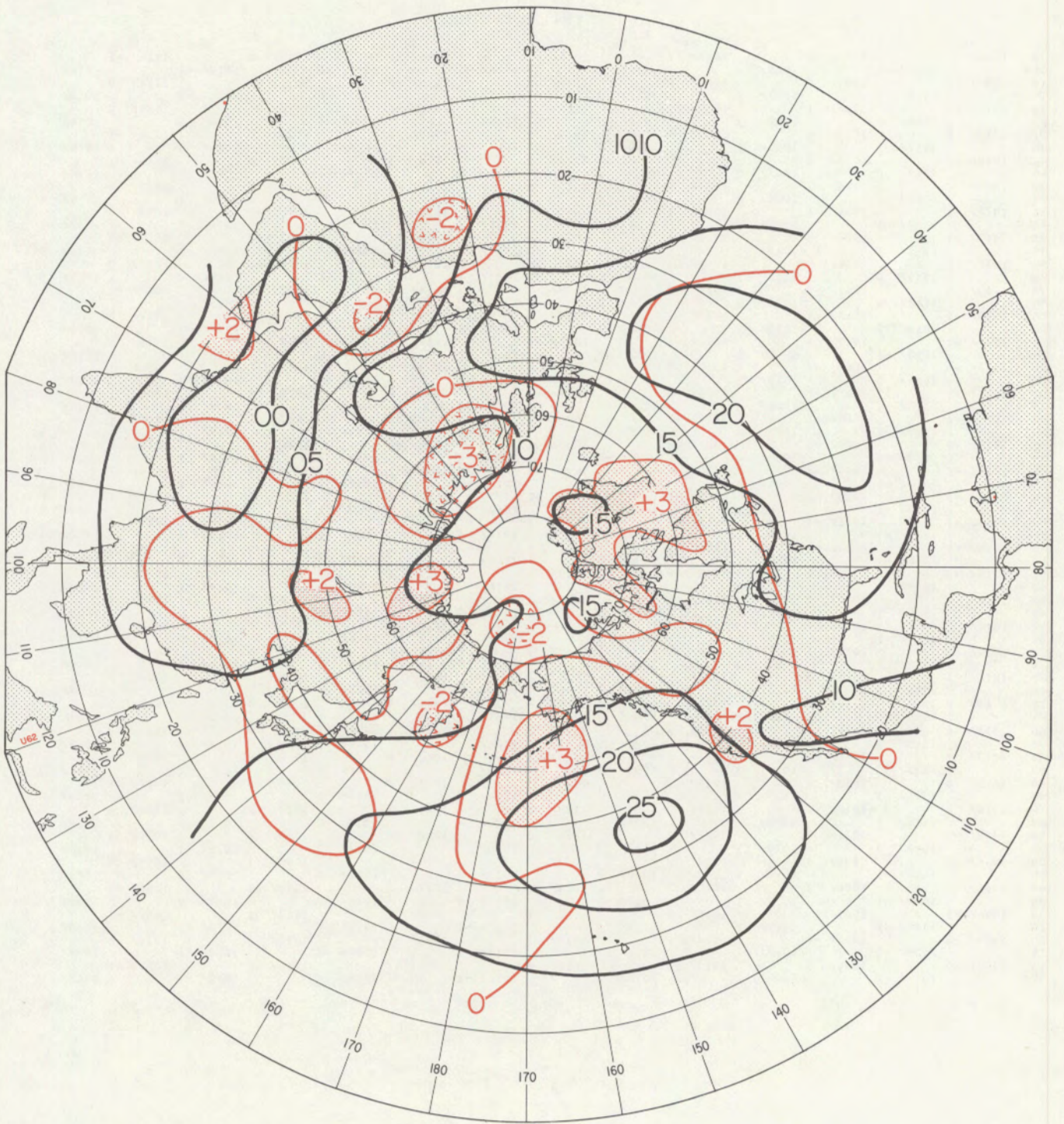
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1962

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1962

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1014/ 2		1012/ 1		1012/ 0		1018/ 1		1017/ 1		1011/ 0		1008/ 0	
05W		1013/ 1		1011/ 0		1014/ 0		1019/ 1		1016/ 0		1010/ 1		1010/
10	1014/ 1		1012/ 0		1012/ 1		1018/ 1		1019/ 1		1015/ 0		1011/ 1	
15		1014/ 1		1012/ 1		1013/ 0		1020/ 0		1020/ 0		1015/ 0		1012/
20	1014/ 1		1014/ 2		1011/ 1		1017/ 0		1022/ 0		1020/ 0		1015/ 0	
25		1016/ 2		1012/ 2		1013/ 1		1021/ 0		1023/ -1		1019/ 0		1014/
30	1015/ 2		1014/ 1		1011/ 1		1016/ 0		1023/ -1		1023/ 0		1018/ 0	
35		1018/ 3		1013/ 2		1013/ 1		1019/ -1		1024/ -1		1021/ -1		1016/
40	1015/ 1		1015/ 2		1012/ 2		1016/ 1		1022/ -1		1024/ 0		1019/ 0	
45		1016/ 2		1013/ 2		1013/ 2		1018/ 0		1023/ -1		1022/ 0		1016/
50	1015/ 2		1014/ 2		1012/ 2		1014/ 1		1020/ 0		1024/ 0		1019/ 0	
55		1015/ 3		1012/ 2		1012/ 2		1016/ 0		1022/ 0		1021/ 0		1015/ -1
60	1014/ 1		1013/ 2		1012/ 3		1013/ 1		1017/ -1		1021/ -1		1018/ 0	
65		1014/ 2		1012/ 2		1011/ 1		1014/ 0		1018/ -1		1020/ 0		1014/ -1
70	1014/ 2		1012/ 1		1011/ 2		1013/ 1		1015/ -1		1018/ -1		1016/ 0	
75		1014/ 3		1011/ 1		1012/ 2		1014/ 0		1016/ -1		1017/ 0		1013/ 0
80	1014/ 2		1012/ 1		1011/ 1		1014/ 1		1016/ 0		1016/ -1		1014/ 0	
85		1013/ 2		1011/ 1		1012/ 1		1015/ 0		1015/ -1		1015/ -1		1011/ -1
90	1014/ 2		1013/ 2		1012/ 1		1014/ 0		1015/ 0		1015/ -1		1013/ 0	
95		1014/ 2		1013/ 2		1013/ 1		1014/ 1		1014/ 0		1013/ -1		1010/ 0
100	1014/ 2		1014/ 2		1013/ 1		1013/ 0		1013/ 1		1011/ -1		1010/ 0	
105		1014/ 1		1014/ 2		1012/ -1		1013/ 0		1013/ 0		1011/ 0		1011/
110	1013/ 1		1014/ 1		1011/ -1		1013/ 0		1012/ 0		1008/ 0		1011/ 0	
115		1014/ 1		1012/ 0		1012/ -1		1014/ 1		1010/ 1		1013/ 1		1012/
120	1013/ 1		1014/ 1		1011/ -1		1015/ 0		1019/ 1		1014/ 2		1017/ 1	
125		1015/ 1		1011/ -1		1015/ 0		1019/ 1		1017/ 0		1017/ 1		1013/
130	1013/ 0		1013/ 0		1014/ 0		1018/ 0		1022/ 1		1020/ 0		1016/ 1	
135		1013/ -1		1013/ 1		1017/ 1		1021/ 0		1024/ 1		1019/ 0		1014/
140	1012/ -1		1012/ -1		1014/ 0		1019/ 0		1023/ 1		1024/ 0		1023/ 0	
145		1012/ -1		1013/ 1		1016/ 1		1023/ 1		1025/ 0		1021/ 1		1015/ 1
150	1012/ -1		1012/ -1		1014/ 1		1019/ 1		1024/ 0		1023/ 0		1020/ 1	
155		1012/ -1		1012/ 1		1016/ 2		1022/ 1		1024/ 0		1022/ 0		1014/ 0
160	1011/ -1		1013/ 1		1014/ 2		1019/ 3		1024/ 1		1022/ 0		1019/ 0	
165		1011/ -2		1012/ 1		1015/ 2		1022/ 3		1023/ 0		1019/ 0		1014/ 1
170	1010/ -2		1012/ 0		1013/ 2		1017/ 3		1022/ 2		1020/ -1		1016/ 0	
175W		1011/ -1		1012/ 1		1013/ 2		1019/ 3		1020/ 0		1018/ 0		1013/ 0
180	1010/ -2		1011/ -1		1011/ 1		1014/ 1		1018/ 0		1019/ 0		1015/ 0	
175E		1010/ -2		1010/ 0		1011/ 0		1015/ 1		1018/ 0		1017/ 0		1012/ 0
170	1010/ -2		1011/ 0		1010/ 0		1011/ -1		1015/ -1		1018/ 0		1014/ 0	
165		1010/ -2		1009/ -1		1009/ -2		1012/ -1		1016/ 0		1016/ 0		1012/ 0
160	1010/ -2		1010/ 0		1009/ -1		1010/ -2		1013/ -1		1016/ 0		1014/ 0	
155		1010/ -2		1010/ 0		1009/ -2		1011/ -1		1014/ 0		1014/ 0		1011/ -1
150	1011/ -1		1010/ 0		1009/ -1		1010/ -1		1012/ 0		1014/ 1		1012/ 0	
145		1011/ 0		1009/ 0		1009/ -1		1010/ 0		1012/ 1		1013/ 0		1011/ 0
140	1011/ -1		1010/ 0		1008/ -1		1009/ 1		1009/ -1		1011/ 0		1011/ 0	
135		1011/ 0		1010/ 2		1008/ 0		1008/ 0		1010/ 1		1010/ 0		1009/ 0
130	1012/ 0		1010/ 1		1008/ 1		1007/ 1		1008/ 0		1009/ 0		1008/ -1	
125		1011/ 0		1009/ 1		1007/ 1		1006/ 0		1007/ 0		1007/ -1		1009/ 0
120	1012/ 0		1011/ 2		1009/ 2		1006/ 1		1005/ -1		1005/ -1		1007/ 0	
115		1012/ 1		1010/ 2		1008/ 1		1005/ 0		1005/ 0		1005/ 0		1006/ -1
110	1012/ 0		1012/ 3		1009/ 1		1008/ 2		1005/ 1		1004/ 0		1004/ -1	
105		1012/ 1		1010/ 2		1009/ 1		1007/ 2		1003/ 0		1004/ 1		1005/ -1
100	1012/ 0		1011/ 2		1009/ 1		1009/ 1		1003/ 0		1002/ 0		1004/ 0	
95		1011/ 0		1009/ 1		1010/ 1		1005/ 0		1001/ 0		1001/ 0		1005/
90	1012/ 0		1010/ 1		1009/ 1		1009/ 1		1002/ -1		999/ 0		1001/ -1	
85		1011/ 0		1008/ 0		1009/ 0		1006/ -1		1000/ 0		997/ -1		1003/
80	1012/ 0		1009/ -1		1008/ 0		1009/ 0		1004/ 1		997/ -1		1000/ 0	
75		1011/ 0		1008/ -1		1009/ 0		1007/ 0		999/ 0		998/ 0		1005/
70	1012/ 0		1009/ -2		1008/ -1		1009/ 0		1004/ 0		998/ 1		1003/ 1	
65		1011/ -1		1008/ -2		1010/ 0		1008/ 0		1002/ 0		1000/ 2		1007/
60	1013/ 1		1009/ -2		1009/ -1		1010/ 0		1008/ 0		1001/ 2		1002/ 2	
55		1011/ -1		1008/ -3		1010/ -1		1011/ 1		1005/ 1		999/ 1		1004/
50	1012/ 0		1010/ -2		1009/ -2		1011/ -1		1012/ 1		1000/ 0		999/ 0	
45		1011/ -1		1009/ -2		1011/ -2		1013/ 1		1001/ -2		999/ -1		1002/
40	1013/ 1		1010/ -2		1010/ -2		1012/ 0		1008/ 0		1002/ -1		1001/ -1	
35		1011/ -1		1009/ -2		1011/ -2		1013/ 1		1007/ 0		1004/ -1		1004/
30	1013/ 1		1010/ -2		1010/ -2		1014/ 1		1012/ 1		1008/ -1		1005/ -1	
25		1011/ -1		1009/ -2		1012/ -1		1015/ 1		1010/ -1		1008/ -2		1007/
20	1013/ 1		1010/ -1		1010/ -2		1016/ 1		1014/ 1		1012/ -1		1008/ -1	
15		1012/ 0		1010/ -1		1013/ -1		1016/ 1		1015/ 0		1011/ 0		1008/
10	1013/ 1		1011/ 0		1011/ -1		1017/ 1		1016/ 1		1013/ 1		1009/ 1	
05E		1012/ 0		1011/ 0		1014/ 0		1017/ 1		1015/ 1		1009/ 0		1008/

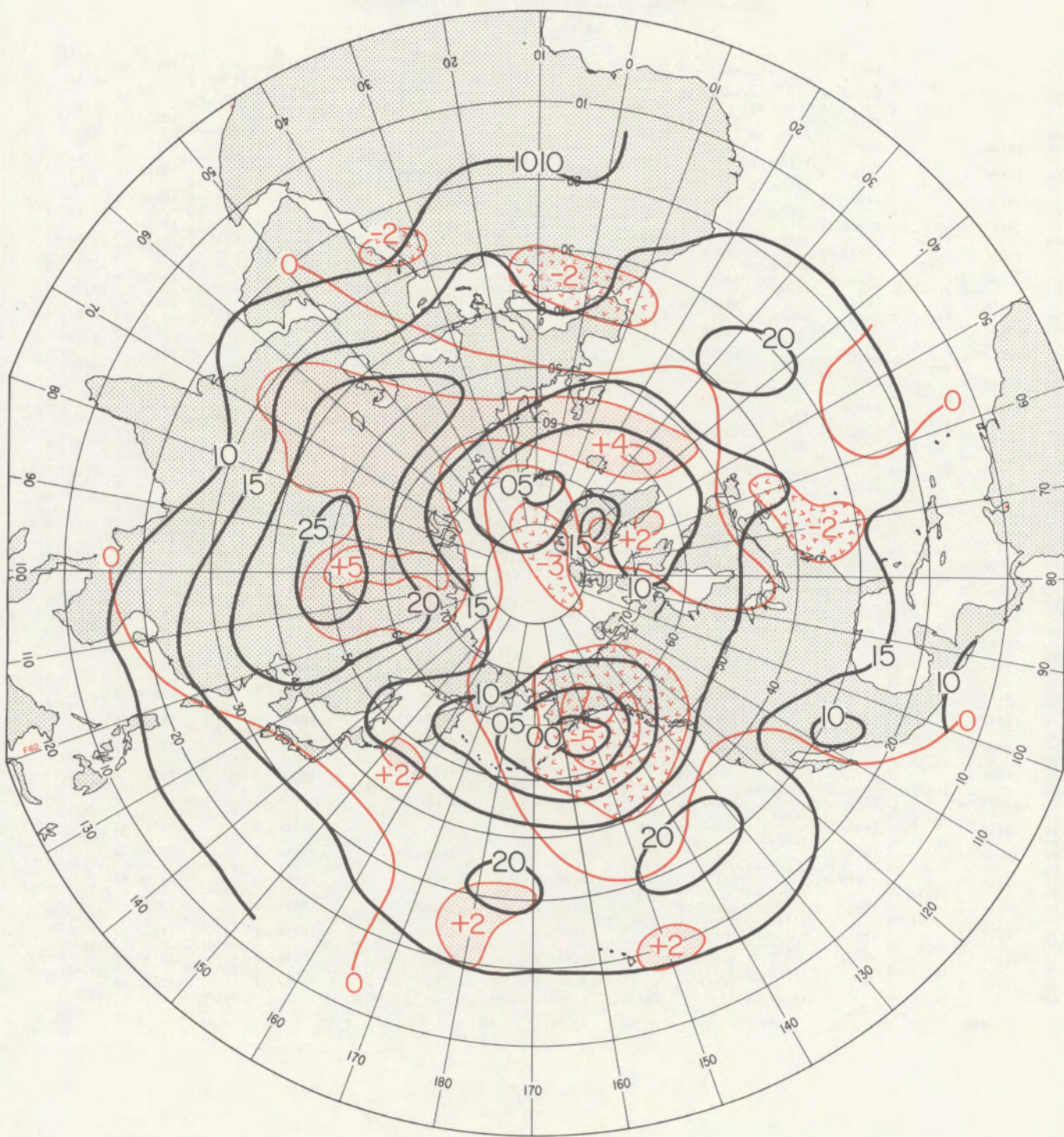


CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1962

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

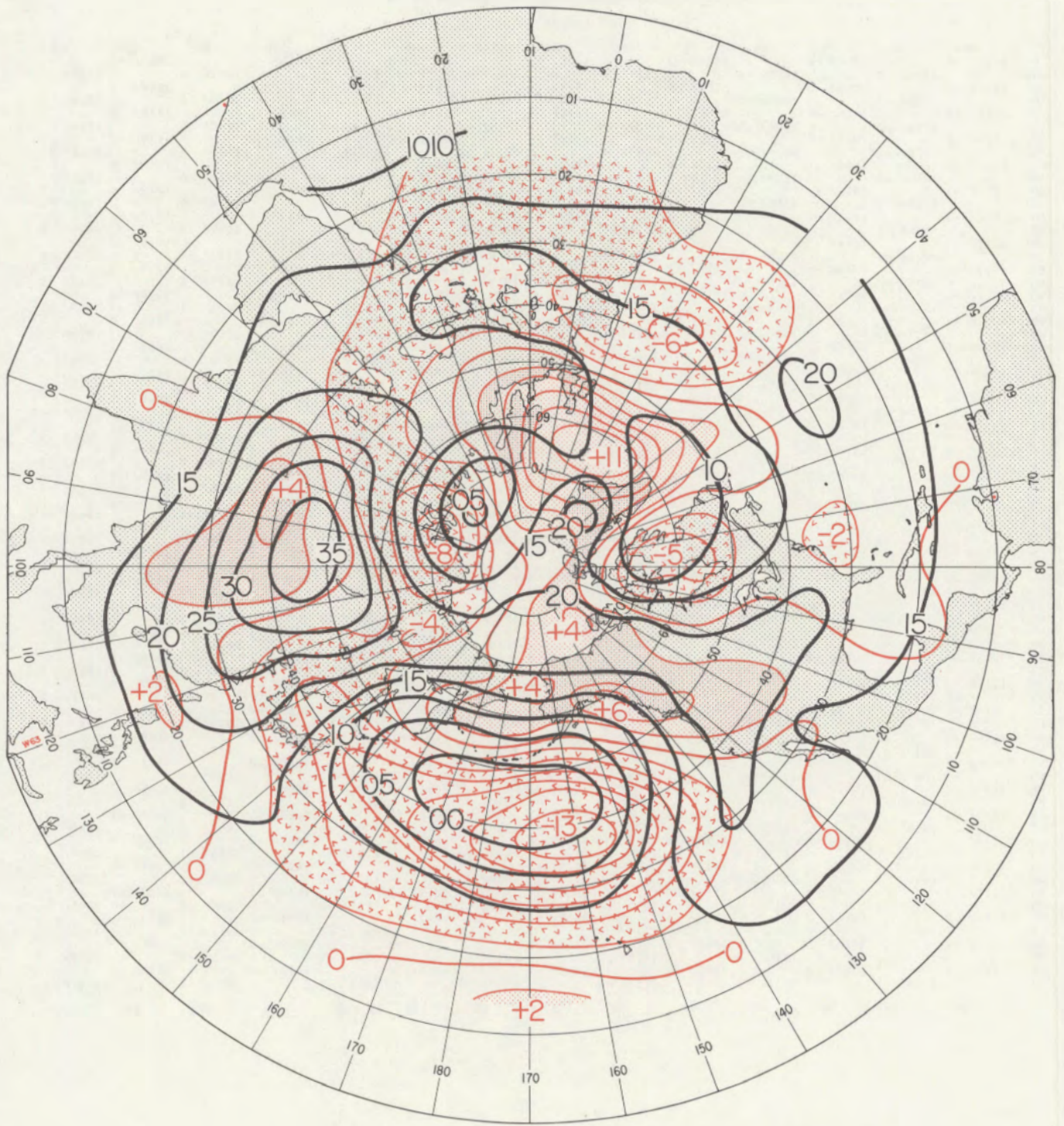
		FALL 1962													
		80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
		1008/-2	1007/-1	1005/0	1008/2	1011/2	1014/2	1016/0	1016/-1	1015/-2	1015/-2	1014/-1	1012/-1	1010/-1	1011/
05W	1009/-3	1009/-1	1006/0	1007/2	1009/2	1012/3	1015/0	1017/0	1016/-2	1017/-2	1016/-1	1015/-1	1012/0	1013/	
10	1011/-2	1009/1	1007/3	1007/3	1010/2	1014/1	1018/1	1018/-1	1020/-1	1018/-1	1018/0	1015/0	1014/		
15	1012/-2	1013/0	1010/0	1007/4	1010/3	1014/1	1017/0	1020/0	1021/0	1020/0	1019/0	1016/-1	1014/		
20	1017/2	1011/0	1006/1	1007/0	1009/1	1013/0	1014/2	1018/-1	1019/-1	1020/0	1018/0	1016/-1	1014/		
25	1015/2	1010/1	1008/2	1007/1	1010/1	1013/0	1014/-2	1017/-1	1018/0	1019/0	1018/1	1017/1	1014/0		
30	1012/-2	1012/1	1009/1	1009/1	1010/1	1013/-1	1015/-1	1015/-2	1017/-1	1016/0	1017/-1	1015/0	1012/-1		
35	1012/-1	1010/1	1009/0	1010/1	1010/1	1015/0	1017/0	1016/-2	1018/-2	1015/-2	1016/0	1014/0	1011/0		
40	1011/1	1011/1	1010/0	1011/1	1011/1	1013/0	1017/1	1017/-1	1018/-1	1016/-1	1015/0	1013/0	1011/0		
45	1012/-1	1011/0	1010/-1	1010/0	1012/0	1013/0	1017/1	1018/-1	1015/0	1017/0	1012/-1	1010/0	1010/0		
50	1013/0	1012/0	1012/0	1012/0	1013/0	1014/0	1016/0	1016/0	1017/0	1014/-1	1015/0	1011/0	1010/0		
55	1013/-1	1013/0	1013/0	1013/0	1012/-1	1013/-1	1015/-1	1016/0	1016/0	1014/-1	1010/-1	1011/0	1011/0		
60	1013/-1	1013/-1	1013/-1	1012/-1	1012/-1	1013/-2	1017/-1	1016/-1	1014/1	1010/1	1013/1	1014/1	1012/		
65	1013/-2	1014/0	1011/-2	1010/-3	1010/-3	1011/-3	1016/-1	1018/0	1018/1	1020/1	1017/1	1016/1	1013/		
70	1014/-1	1014/0	1011/-2	1008/-3	1008/-4	1006/-3	1014/-2	1018/0	1021/1	1019/1	1019/1	1017/1	1014/		
75	1014/-1	1013/-1	1010/-3	1004/-3	1004/-3	1006/-4	1011/-3	1018/-1	1021/1	1021/1	1017/1	1017/1	1014/1		
80	1015/0	1013/-1	1009/-3	1005/-4	1001/-3	1000/-5	1005/-3	1016/-2	1020/-1	1020/0	1019/1	1017/2	1014/1		
85	1014/-1	1013/-1	1009/-2	1004/-4	999/-5	1004/-3	1011/-2	1019/0	1018/1	1018/1	1016/1	1013/0	1013/0		
90	1014/-1	1013/-1	1009/-2	1005/-2	1000/-4	1001/-3	1011/-1	1016/-1	1019/0	1019/0	1018/1	1016/1	1013/1		
95	1014/-1	1013/-1	1010/-2	1008/-1	1003/-1	1004/-1	1013/0	1017/0	1020/1	1020/2	1018/1	1015/1	1013/1		
100	1014/-1	1014/-1	1012/-1	1005/-1	1005/-1	1006/0	1014/1	1017/0	1019/1	1019/1	1018/2	1016/2	1012/1		
105	1014/-1	1014/-1	1014/-1	1010/-1	1008/0	1008/0	1011/1	1017/1	1018/0	1019/1	1016/0	1014/0	1011/0		
110	1014/-1	1014/-1	1012/-1	1015/0	1010/0	1012/1	1015/1	1017/1	1018/0	1016/-1	1016/0	1013/0	1011/0		
115	1014/0	1015/0	1015/0	1015/0	1010/1	1010/1	1016/2	1017/1	1016/0	1014/-1	1014/-1	1012/0	1010/-1		
120	1014/0	1015/1	1016/0	1019/1	1013/1	1011/0	1015/0	1017/0	1016/0	1013/0	1013/0	1010/0	1010/0		
125	1014/0	1015/1	1018/2	1019/1	1017/2	1016/1	1018/1	1017/0	1018/1	1016/0	1013/0	1011/0	1010/0		
130	1014/1	1016/2	1018/2	1020/3	1019/1	1016/1	1018/1	1019/0	1019/0	1016/0	1013/0	1010/-1	1010/0		
135	1014/1	1016/3	1018/3	1020/3	1022/2	1020/1	1022/2	1020/1	1022/1	1019/0	1018/0	1014/0	1012/0		
140	1013/1	1016/3	1018/4	1020/3	1023/3	1024/2	1026/2	1024/1	1024/1	1021/0	1019/0	1016/0	1009/-1		
145	1013/1	1015/3	1018/4	1020/3	1023/3	1025/2	1027/3	1024/1	1024/1	1021/1	1019/0	1015/0	1012/0		
150	1013/1	1014/3	1016/2	1022/2	1022/2	1027/2	1027/3	1023/1	1023/1	1016/0	1011/1	1011/0	1010/0		
155	1012/1	1013/3	1015/3	1018/2	1021/3	1025/2	1025/1	1026/1	1021/0	1018/1	1012/0	1011/1	1009/		
160	1011/0	1013/3	1017/3	1017/3	1023/2	1023/2	1024/0	1024/0	1016/0	1012/0	1008/0	1008/0	1008/		
165	1011/0	1011/1	1013/2	1015/2	1019/3	1022/2	1025/1	1024/2	1021/2	1010/0	1009/1	1007/-1	1008/		
170	1010/0	1010/1	1012/2	1014/2	1018/3	1022/3	1024/2	1024/2	1015/1	1012/2	1009/1	1009/0	1010/		
175	1009/-1	1010/1	1011/2	1014/2	1017/2	1022/3	1024/3	1024/2	1016/2	1014/2	1011/2	1010/1	1010/		
180	1008/-2	1008/0	1009/1	1013/1	1017/2	1022/3	1024/3	1024/3	1017/2	1014/2	1011/1	1009/0	1010/		
185	1007/-2	1007/-1	1008/0	1012/1	1016/2	1020/2	1023/3	1020/1	1019/1	1013/0	1012/1	1010/0	1008/		
190	1006/-3	1006/-1	1007/-1	1012/1	1016/2	1021/2	1024/3	1020/1	1017/1	1011/-1	1009/-2	1008/-1	1006/		
195	1006/-3	1005/-2	1007/-1	1011/1	1015/2	1020/1	1024/3	1020/1	1017/0	1013/-1	1009/-1	1009/-1	1008/		
200	1006/-3	1005/-2	1006/-1	1011/1	1014/2	1018/2	1019/1	1018/-1	1016/-1	1015/-1	1013/-1	1011/-1	1009/		
205	1007/-3	1005/-2	1006/0	1010/1	1014/2	1016/1	1017/-1	1016/-1	1015/-2	1014/-2	1013/-1	1011/-1	1009/		
210	1007/-3	1005/-2	1006/0	1009/2	1013/2	1015/2	1017/0	1017/0	1015/-1	1014/-2	1012/-1	1011/-1	1009/		
215	1007/-3	1005/-2	1006/0	1009/2	1013/2	1015/2	1017/0	1017/0	1015/-1	1014/-2	1012/-1	1011/-1	1009/		



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN

FALL 1962



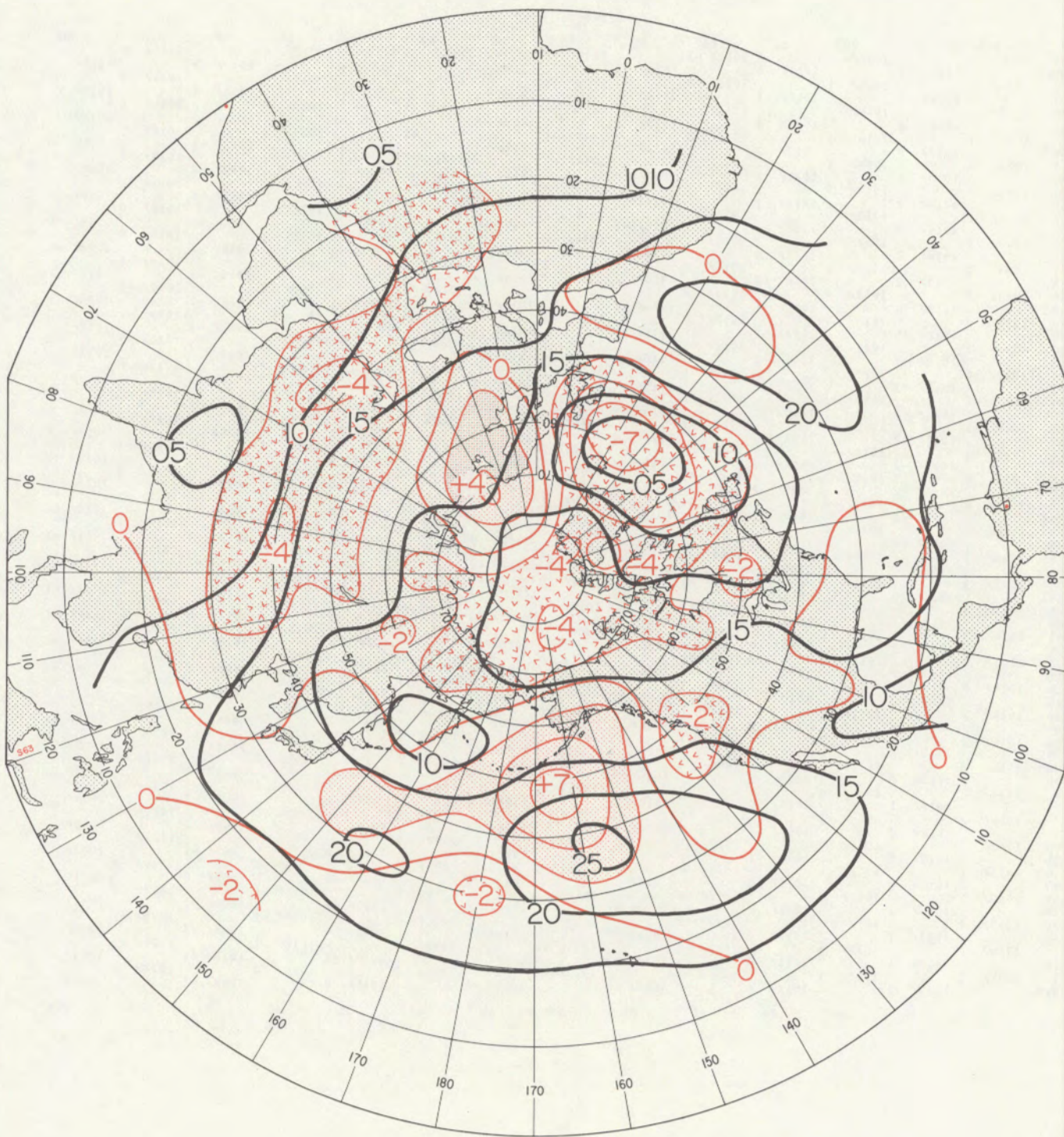
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1963

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1963

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1016/ 0		1010/ -1		1009/ -3		1014/ -2		1016/ 0		1013/ -1		1009/ -1	
05W		1014/ 0		1007/ -4		1009/ -5		1016/ -1		1017/ 0		1013/ 0		1009/
10	1016/ -2		1010/ -3		1005/ -6		1011/ -4		1018/ 1		1017/ 1		1012/ 0	
15		1014/ -3		1005/ -5		1005/ -7		1015/ -2		1020/ 1		1016/ 0		1012/
20	1017/ -2		1010/ -5		1002/ -7		1010/ -4		1019/ 0		1021/ 1		1016/ 0	
25		1016/ -3		1005/ -5		1003/ -7		1015/ -1		1022/ 1		1020/ 0		1014/
30	1018/ -2		1011/ -5		1002/ -6		1008/ -4		1019/ 0		1022/ 0		1018/ -1	
35		1020/ -1		1006/ -5		1003/ -6		1013/ -1		1021/ 0		1021/ 0		1016/
40	1017/ -4		1012/ -5		1003/ -5		1007/ -3		1016/ -1		1022/ 0		1019/ 0	
45		1017/ -3		1008/ -4		1005/ -4		1010/ -3		1019/ 0		1021/ 0		1016/
50	1018/ -3		1012/ -3		1006/ -4		1008/ -3		1014/ -1		1021/ 0		1019/ 0	
55		1016/ -2		1009/ -4		1007/ -4		1010/ -2		1017/ -1		1020/ 0		1015/ -1
60	1017/ -3		1013/ -3		1009/ -4		1009/ -3		1013/ -1		1019/ 0		1017/ -1	
65		1016/ -1		1012/ -3		1011/ -3		1012/ -1		1017/ 0		1019/ 0		1014/ 0
70	1017/ -3		1014/ -3		1012/ -3		1013/ -1		1015/ 0		1018/ 0		1016/ 0	
75		1016/ -2		1014/ -3		1014/ -1		1014/ -1		1017/ 0		1017/ 0		1012/ -1
80	1017/ -3		1014/ -4		1015/ -2		1014/ -2		1016/ 0		1018/ 1		1015/ 0	
85		1016/ -3		1015/ -3		1016/ -1		1015/ 0		1017/ 0		1017/ 1		1011/ -1
90	1017/ -3		1016/ -3		1017/ -1		1015/ -1		1015/ 0		1017/ 1		1012/ 0	
95		1017/ -3		1017/ -3		1016/ -2		1014/ -1		1015/ 1		1014/ 1		1009/ -1
100	1017/ -3		1018/ -2		1017/ -2		1015/ -1		1013/ 0		1011/ -1		1010/ 0	
105		1017/ -3		1018/ -2		1015/ -2		1013/ -1		1011/ 0		1010/ 1		1011/
110	1018/ -3		1018/ -3		1017/ -1		1014/ -1		1012/ -1		1011/ 1		1013/ 1	
115		1018/ -3		1018/ -1		1015/ -1		1013/ -2		1013/ 1		1015/ 0		1014/
120	1018/ -3		1018/ -2		1016/ 0		1014/ -2		1015/ 0		1018/ 1		1017/ 1	
125		1018/ -3		1017/ -1		1013/ -2		1015/ -2		1019/ 0		1020/ 1		1015/
130	1018/ -4		1017/ -3		1014/ 0		1013/ -2		1018/ -2		1021/ -1		1018/ 0	
135		1018/ -3		1015/ -1		1013/ 1		1016/ -2		1022/ -1		1021/ 0		1015/
140	1018/ -4		1016/ -3		1013/ 2		1014/ 0		1021/ 0		1023/ 0		1019/ 1	
145		1017/ -4		1014/ 1		1013/ 3		1019/ 2		1024/ 1		1021/ 0		1015/ 0
150	1018/ -4		1016/ -2		1012/ 2		1016/ 4		1024/ 3		1023/ 1		1017/ 0	
155		1017/ -4		1014/ 1		1013/ 4		1021/ 5		1025/ 3		1019/ 0		1013/ -1
160	1018/ -4		1016/ -2		1013/ 3		1017/ 6		1025/ 5		1022/ 1		1015/ -1	
165		1017/ -4		1014/ 1		1014/ 5		1022/ 7		1024/ 3		1018/ -1		1012/ -1
170	1018/ -4		1016/ -2		1013/ 3		1016/ 6		1022/ 4		1020/ -1		1015/ -1	
175W		1017/ -4		1014/ -1		1012/ 4		1018/ 5		1020/ 0		1018/ -1		1012/ -1
180	1019/ -3		1016/ -3		1011/ 0		1013/ 4		1019/ 2		1019/ -2		1015/ -1	
175E		1017/ -3		1014/ -2		1010/ 2		1015/ 3		1019/ 0		1018/ -1		1012/ -1
170	1017/ -4		1016/ -2		1011/ 0		1010/ 2		1017/ 1		1019/ -1		1015/ -1	
165		1016/ -4		1014/ -2		1009/ 1		1013/ 2		1019/ 1		1017/ -1		1012/ -1
160	1017/ -3		1015/ -3		1011/ -1		1009/ 0		1016/ 2		1020/ 1		1015/ -1	
155		1016/ -3		1014/ -2		1009/ -1		1012/ 0		1019/ 3		1017/ 0		1012/ -1
150	1016/ -3		1015/ -2		1011/ -2		1009/ -1		1016/ 2		1019/ 2		1014/ -1	
145		1014/ -4		1015/ -2		1010/ -1		1013/ 1		1017/ 2		1017/ 1		1011/ -2
140	1015/ -3		1014/ -3		1012/ -2		1011/ 0		1015/ 0		1017/ 1		1014/ 0	
135		1014/ -3		1014/ -2		1012/ 0		1014/ 1		1017/ 1		1016/ 1		1012/ 0
130	1015/ -3		1014/ -2		1014/ -1		1012/ 0		1016/ 1		1016/ 0		1015/ 1	
125		1014/ -2		1014/ -1		1013/ -1		1014/ 0		1016/ -1		1015/ 0		1012/ 0
120	1015/ -2		1014/ -1		1014/ -2		1014/ -1		1016/ 0		1015/ -1		1013/ 0	
115		1013/ -3		1014/ -1		1016/ -1		1016/ -1		1015/ -1		1013/ -1		1011/ 0
110	1014/ -2		1014/ -1		1016/ -1		1017/ -1		1015/ -2		1013/ -2		1012/ 1	
105		1013/ -2		1014/ -2		1018/ -2		1017/ -1		1012/ -2		1010/ -1		1009/ 0
100	1014/ -2		1013/ -2		1016/ -1		1018/ -3		1013/ -3		1009/ -2		1008/ 0	
95		1013/ -1		1013/ -2		1019/ -1		1016/ -2		1009/ -3		1007/ 0		1008/
90	1014/ -1		1012/ -2		1016/ -1		1019/ -2		1011/ -4		1006/ -2		1007/ 0	
85		1013/ -1		1014/ -1		1018/ -2		1016/ -3		1008/ -3		1005/ 0		1008/
80	1014/ -1		1013/ -1		1016/ -1		1019/ -2		1011/ -3		1005/ -2		1005/ 0	
75		1014/ 1		1014/ -1		1018/ -1		1016/ -3		1008/ -2		1005/ 0		1007/
70	1014/ 0		1014/ 0		1016/ -1		1018/ -2		1012/ -3		1006/ -1		1007/ -1	
65		1014/ 1		1015/ 0		1017/ -2		1015/ -3		1009/ -4		1007/ 0		1009/
60	1015/ 1		1015/ 2		1017/ 1		1017/ -2		1012/ -4		1007/ -3		1009/ 0	
55		1014/ 2		1017/ 3		1017/ -1		1014/ -3		1009/ -4		1008/ -1		1009/
50	1015/ 1		1016/ 3		1017/ 1		1016/ -2		1011/ -4		1009/ -2		1009/ -1	
45		1015/ 3		1017/ 3		1017/ 0		1014/ -2		1010/ -2		1009/ -1		1007/
40	1015/ 1		1016/ 4		1018/ 3		1016/ -1		1012/ -1		1010/ -1		1007/ -2	
35		1015/ 3		1017/ 3		1018/ 2		1014/ -1		1011/ -2		1009/ -2		1005/
30	1016/ 2		1015/ 3		1018/ 3		1017/ 1		1013/ -1		1011/ -2		1007/ -3	
25		1014/ 2		1016/ 3		1018/ 3		1015/ 0		1012/ -2		1011/ -2		1006/
20	1016/ 1		1014/ 3		1016/ 2		1016/ 0		1013/ -1		1013/ -2		1009/ -2	
15		1014/ 2		1014/ 2		1016/ 1		1014/ -1		1014/ -1		1011/ -2		1007/
10	1016/ 1		1012/ 2		1013/ 0		1015/ -1		1014/ 0		1013/ -1		1009/ -1	
05E		1014/ 1		1011/ 0		1013/ -2		1015/ -1		1015/ 0		1011/ 0		1007/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



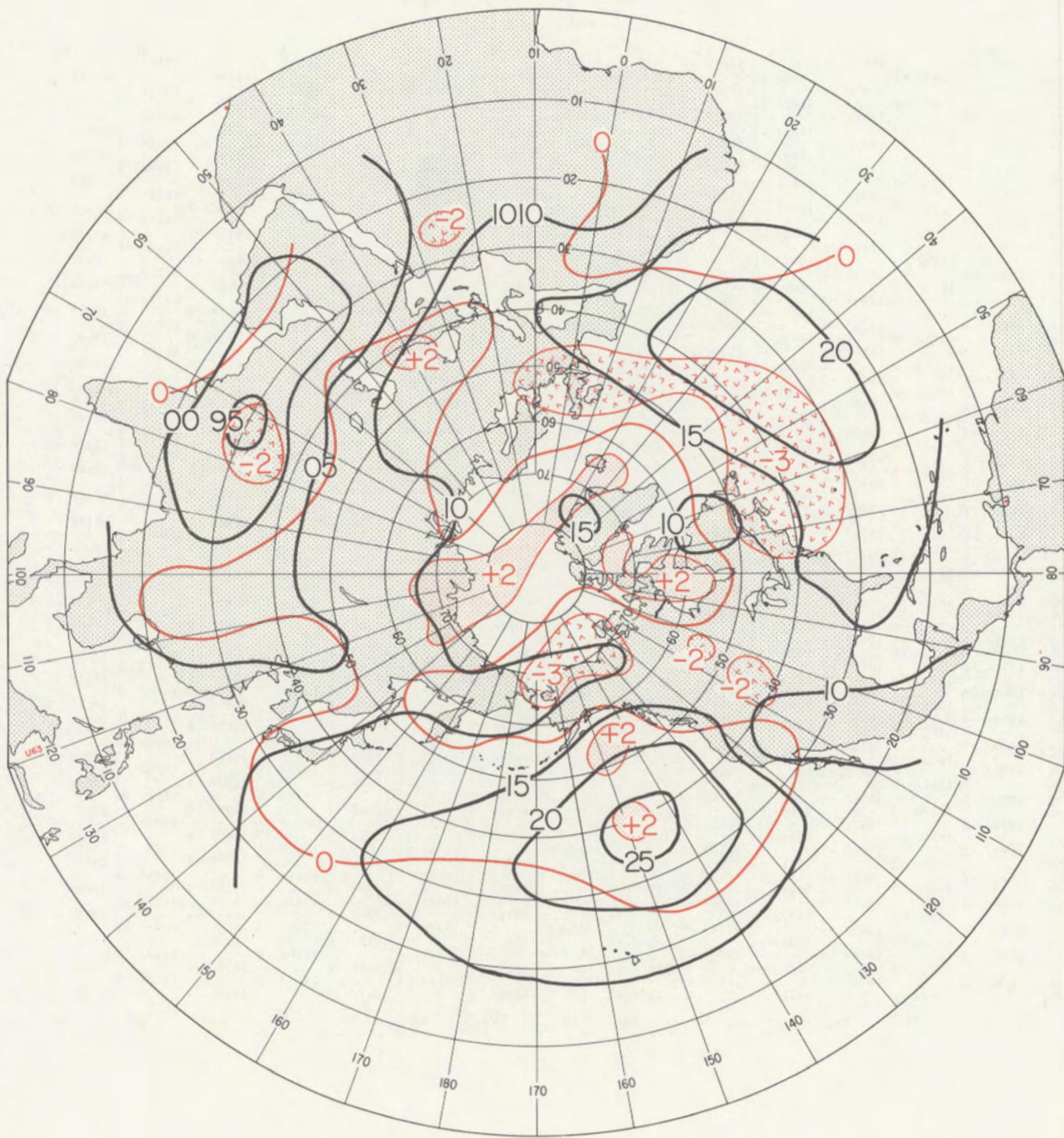
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1963

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1963

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1014/ 2		1012/ 1		1011/ -1		1014/ -3		1016/ 0		1012/ 1		1008/ 0	
05W		1014/ 2		1011/ 0		1011/ -3		1016/ -2		1015/ -1		1010/ 1		1009/
10	1014/ 1		1013/ 1		1011/ 0		1014/ -3		1018/ 0		1015/ 0		1011/ 1	
15		1014/ 1		1012/ 1		1011/ -2		1018/ -2		1019/ -1		1016/ 1		1011/
20	1014/ 1		1014/ 2		1011/ 1		1015/ -2		1021/ -1		1020/ 0		1016/ 1	
25		1016/ 2		1013/ 3		1013/ 1		1019/ -2		1023/ -1		1020/ 1		1014/
30	1014/ 1		1014/ 1		1011/ 1		1015/ -1		1022/ -2		1023/ 0		1018/ 0	
35		1017/ 2		1013/ 2		1012/ 0		1019/ -1		1023/ -2		1021/ -1		1016/
40	1014/ 0		1014/ 1		1011/ 1		1014/ -1		1021/ -2		1023/ -1		1019/ 0	
45		1015/ 1		1012/ 1		1011/ 0		1016/ -2		1022/ -2		1022/ 0		1016/
50	1014/ 1		1012/ 0		1011/ 1		1012/ -1		1018/ -2		1022/ -2		1019/ 0	
55		1014/ 2		1011/ 1		1010/ 0		1014/ -2		1020/ -2		1021/ 0		1016/ 0
60	1014/ 1		1013/ 2		1010/ 1		1010/ -2		1015/ -3		1020/ -2		1018/ 0	
65		1014/ 2		1011/ 1		1009/ -1		1012/ -2		1017/ -2		1019/ -1		1014/ -1
70	1013/ 1		1012/ 1		1010/ 1		1010/ -2		1014/ -2		1018/ -1		1016/ 0	
75		1013/ 2		1012/ 2		1011/ 1		1012/ -2		1015/ -2		1016/ -1		1012/ -1
80	1013/ 1		1012/ 1		1012/ 2		1013/ 0		1015/ -1		1017/ 0		1014/ 0	
85		1013/ 2		1012/ 2		1013/ 2		1014/ -1		1016/ 0		1015/ -1		1011/ -1
90	1013/ 1		1013/ 2		1013/ 2		1013/ -1		1014/ -1		1015/ -1		1012/ -1	
95		1012/ 0		1012/ 1		1013/ 1		1013/ 0		1013/ -1		1013/ -1		1009/ -1
100	1012/ 0		1013/ 1		1012/ 0		1012/ -1		1011/ -1		1011/ -1		1009/ -1	
105		1012/ -1		1011/ -1		1011/ -2		1011/ -2		1010/ -1		1008/ -1		1010/
110	1013/ 1		1012/ -1		1011/ -1		1012/ -1		1010/ -2		1008/ 0		1010/ -1	
115		1012/ -1		1011/ -1		1012/ -1		1013/ 0		1009/ 0		1012/ 0		1011/
120	1012/ 0		1011/ -2		1011/ -1		1014/ -1		1013/ 1		1014/ 0		1013/ 0	
125		1011/ -3		1010/ -2		1014/ -1		1018/ 0		1017/ 0		1016/ 0		1013/
130	1012/ -1		1010/ -3		1013/ -1		1018/ 0		1021/ 0		1020/ 0		1015/ 0	
135		1011/ -3		1010/ -2		1016/ 0		1021/ 0		1023/ 0		1019/ 0		1014/
140	1012/ -1		1010/ -3		1013/ -1		1020/ 1		1025/ 1		1023/ 0		1017/ 0	
145		1011/ -2		1011/ -1		1017/ 2		1023/ 1		1026/ 1		1020/ 0		1014/ 0
150	1012/ -1		1010/ -3		1013/ 0		1020/ 2		1026/ 2		1024/ 1		1016/ -1	
155		1011/ -2		1010/ -1		1015/ 1		1022/ 1		1025/ 1		1019/ 0		1013/ -1
160	1012/ 0		1010/ -2		1011/ -1		1017/ 1		1024/ 1		1022/ 0		1016/ 0	
165		1011/ -2		1009/ -2		1013/ 0		1020/ 1		1023/ 0		1019/ 0		1013/ 0
170	1012/ 0		1010/ -2		1010/ -1		1015/ 1		1020/ 0		1020/ -1		1015/ -1	
175W		1011/ -1		1009/ -2		1012/ 1		1016/ 0		1020/ 0		1018/ 0		1012/ -1
180	1012/ 0		1010/ -2		1010/ 0		1013/ 0		1018/ 0		1019/ 0		1015/ 0	
175E		1012/ 0		1010/ 0		1011/ 0		1015/ 1		1018/ 0		1016/ -1		1011/ -1
170	1013/ 1		1010/ -1		1009/ -1		1013/ 1		1016/ 0		1017/ -1		1014/ 0	
165		1012/ 0		1009/ -1		1010/ -1		1014/ 1		1017/ 1		1015/ -1		1011/ -1
160	1013/ 1		1011/ 1		1009/ -1		1012/ 0		1014/ 0		1016/ 0		1013/ -1	
155		1012/ 0		1010/ 0		1010/ -1		1013/ 1		1014/ 0		1014/ 0		1011/ -1
150	1013/ 1		1011/ 1		1009/ -1		1012/ 1		1012/ 0		1014/ 1		1012/ 0	
145		1012/ 1		1010/ 1		1010/ 0		1011/ 1		1012/ 1		1013/ 0		1010/ -1
140	1014/ 2		1011/ 1		1009/ 0		1009/ 1		1010/ 0		1011/ 0		1010/ -1	
135		1013/ 2		1010/ 2		1008/ 0		1008/ 0		1010/ 1		1010/ 0		1008/ -1
130	1014/ 2		1011/ 2		1008/ 1		1006/ 0		1007/ -1		1009/ 0		1009/ 0	
125		1013/ 2		1009/ 1		1006/ 0		1005/ -1		1007/ 0		1008/ 0		1008/ -1
120	1014/ 2		1011/ 2		1008/ 1		1005/ 0		1005/ -1		1006/ 0		1007/ 0	
115		1013/ 2		1010/ 2		1007/ 0		1004/ -1		1004/ -1		1005/ 0		1007/ 0
110	1014/ 2		1011/ 2		1008/ 0		1006/ 0		1004/ 0		1004/ 0		1005/ 0	
105		1013/ 2		1010/ 2		1008/ 0		1006/ 1		1003/ 0		1004/ 1		1005/ -1
100	1014/ 2		1011/ 2		1009/ 1		1008/ 0		1004/ 1		1002/ 0		1004/ 0	
95		1013/ 2		1009/ 1		1009/ 0		1006/ 1		1001/ 0		1001/ 0		1005/
90	1014/ 2		1011/ 2		1009/ 1		1008/ 0		1003/ 0		999/ 0		1001/ -1	
85		1013/ 2		1009/ 1		1009/ 0		1007/ 0		999/ -1		997/ -1		1003/
80	1014/ 2		1010/ 0		1009/ 1		1009/ 0		1003/ 0		996/ -2		1000/ 0	
75		1012/ 1		1010/ 1		1010/ 1		1007/ 0		997/ -2		997/ -1		1004/
70	1014/ 2		1010/ -1		1010/ 1		1009/ 0		1003/ -1		995/ -2		1002/ 0	
65		1012/ 0		1010/ 0		1010/ 0		1008/ 0		1001/ -1		998/ 0		1005/
60	1013/ 1		1011/ 0		1010/ 0		1010/ 0		1008/ 0		998/ -1		1001/ 1	
55		1013/ 1		1010/ -1		1011/ 0		1010/ 0		1004/ 0		997/ -1		1003/
50	1013/ 1		1011/ -1		1011/ 0		1011/ 0		1009/ 0		999/ -1		999/ 0	
45		1012/ 0		1011/ 0		1012/ 0		1011/ 0		1002/ -1		1000/ 0		1001/
40	1013/ 1		1012/ 0		1011/ -1		1012/ 0		1010/ 2		1002/ -1		1002/ 0	
35		1013/ 1		1011/ 0		1012/ -1		1012/ 0		1006/ -1		1004/ -1		1004/
30	1013/ 1		1012/ 0		1012/ 0		1013/ 0		1012/ 1		1008/ -1		1005/ -1	
25		1013/ 1		1011/ 0		1013/ 0		1014/ 0		1011/ 0		1008/ -2		1006/
20	1014/ 2		1012/ 1		1011/ -1		1014/ -1		1013/ 0		1012/ -1		1008/ -1	
15		1013/ 1		1011/ 0		1012/ -2		1014/ -1		1014/ -1		1010/ -1		1007/
10	1014/ 2		1012/ 1		1011/ -1		1013/ -3		1015/ 0		1012/ 0		1008/ 0	
05E		1013/ 1		1011/ 0		1012/ -2		1015/ -1		1014/ 0		1008/ -1		1008/



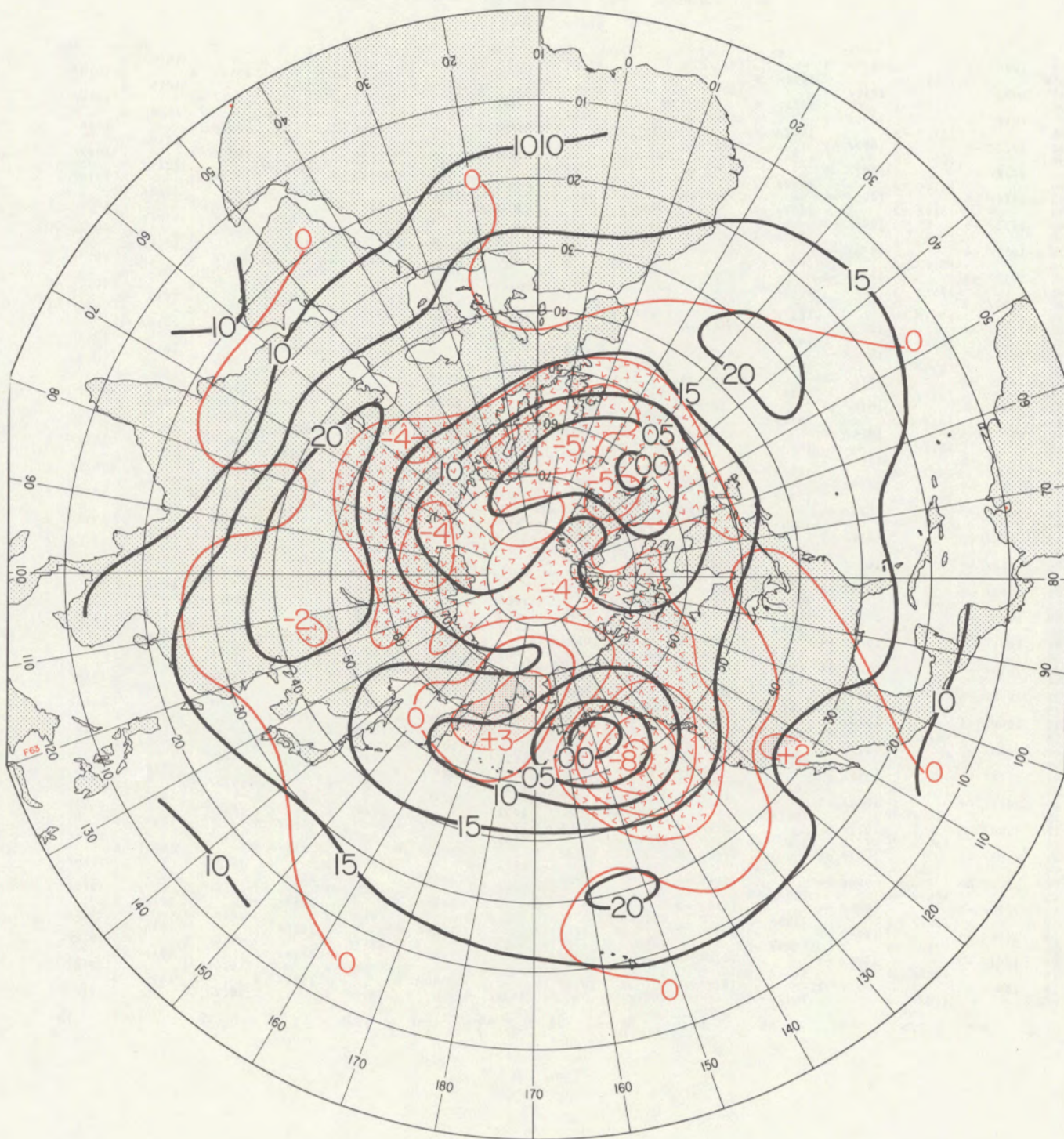
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1963

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1963

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1009/-1													
05W		1037/-1	1001/-4	1002/-4	1005/-4	1007/-5	1013/-3	1016/-1	1017/0	1017/0	1016/1	1014/1	1012/1	1011/
10	1010/-2		1003/-3		1002/-5		1011/-4		1017/-1		1017/0		1013/1	
15		1008/-2		1001/-4		1005/-4		1014/-3		1014/0		1017/1		1012/
20	1010/-3		1005/-3		1001/-3		1010/-3		1018/-1		1019/0		1016/1	
25		1010/-3		1001/-3		1004/-4		1015/-2		1020/-1		1019/1		1014/
30	1011/-3		1005/-5		1000/-3		1010/-3		1019/-1		1020/0		1017/0	
35		1014/-1		1000/-5		1004/-3		1016/-1		1020/-1		1019/0		1015/
40	1011/-3		1006/-5		1001/-3		1010/-2		1019/0		1020/0		1017/0	
45		1011/-2		1004/-3		1006/-2		1016/0		1020/0		1018/0		1015/
50	1011/-3		1007/-2		1003/-3		1011/-2		1018/0		1018/-1		1016/0	
55		1009/-2		1004/-2		1007/-2		1015/-1		1018/0		1017/0		1014/0
60	1010/-3		1007/-1		1006/-2		1012/-2		1016/-1		1017/-1		1015/0	
65		1010/1		1006/-2		1010/-1		1015/-1		1016/-1		1015/-1		1012/-1
70	1010/-3		1007/-2		1008/-1		1013/-2		1017/-1		1016/-1		1013/-1	
75		1009/-1		1007/-2		1012/0		1016/-1		1017/-1		1014/-1		1011/0
80	1010/-3		1007/-3		1009/-1		1015/0		1018/0		1017/0		1012/-1	
85		1009/-2		1009/-2		1013/0		1017/1		1014/0		1015/0		1010/-1
90	1010/-3		1009/-3		1011/-1		1015/0		1018/0		1017/0		1012/-1	
95		1010/-2		1010/-2		1013/-1		1016/0		1017/0		1015/0		1010/0
100	1010/-4		1010/-3		1011/-3		1015/0		1016/0		1015/0		1011/0	
105		1010/-3		1011/-2		1013/-1		1016/0		1016/1		1011/0		1010/
110	1011/-3		1012/-2		1011/-2		1015/-1		1016/-1		1012/1		1011/0	
115		1012/-2		1011/-2		1012/-3		1016/-2		1015/2		1012/0		1012/
120	1011/-4		1012/-2		1010/-3		1013/-4		1016/0		1015/0		1014/1	
125		1012/-2		1011/-2		1010/-4		1014/-3		1016/-1		1017/1		1013/
130	1012/-3		1012/-1		1007/-5		1008/-6		1015/-3		1018/-1		1015/0	
135		1013/-1		1009/-2		1003/-6		1009/-7		1018/-2		1018/0		1013/
140	1013/-2		1013/0		1003/-4		1002/-8		1014/-5		1019/-1		1016/0	
145		1013/-1		1008/-1		999/-6		1007/-7		1014/-2		1018/0		1013/0
150	1014/-1		1012/0		1001/-3		1001/-7		1015/-3		1020/0		1016/1	
155		1015/1		1007/-1		999/-5		1009/-4		1014/0		1018/1		1012/-1
160	1014/-1		1013/2		1003/-1		1004/-3		1016/-1		1020/1		1015/0	
165		1015/1		1009/2		1003/-1		1011/-1		1014/0		1017/0		1012/0
170	1014/-1		1014/2		1006/2		1007/-1		1016/-1		1018/0		1014/0	
175W		1015/1		1012/3		1006/1		1012/-1		1018/-1		1016/-1		1012/0
180	1014/-1		1015/2		1009/3		1009/1		1016/-1		1018/0		1014/0	
175E		1015/0		1013/2		1008/2		1013/0		1018/0		1015/-1		1011/0
170	1013/-2		1015/0		1011/3		1010/0		1016/0		1017/-1		1013/-1	
165		1015/0		1014/1		1010/2		1013/-1		1017/-1		1015/-1		1011/0
160	1013/-2		1015/0		1012/2		1010/-1		1015/-1		1016/-1		1013/0	
155		1014/-1		1014/-1		1010/1		1013/-1		1016/0		1014/-1		1011/0
150	1012/-2		1015/-1		1013/1		1011/-1		1015/-1		1015/0		1012/0	
145		1013/-1		1017/-1		1010/-1		1013/-2		1015/-1		1013/0		1010/0
140	1011/-3		1015/-1		1014/-1		1013/-1		1016/-1		1015/0		1011/0	
135		1012/-2		1015/-3		1014/-1		1016/-1		1017/0		1013/0		1010/0
130	1011/-2		1013/-3		1017/-1		1016/-1		1018/-1		1016/0		1012/1	
125		1011/-3		1016/-1		1017/-2		1018/-1		1014/0		1015/1		1011/1
120	1010/-3		1012/-3		1017/-3		1019/-1		1020/-1		1018/0		1012/0	
115		1010/-3		1015/-2		1020/-2		1021/-2		1020/-1		1016/0		1011/1
110	1009/-3		1011/-3		1018/-2		1023/-1		1022/-1		1018/-1		1013/1	
105		1009/-3		1013/-4		1022/-1		1024/0		1020/0		1015/0		1011/1
100	1009/-3		1010/-4		1017/-3		1024/-1		1022/0		1015/-1		1011/0	
95		1008/-3		1012/-4		1021/-2		1024/0		1017/0		1011/1		1009/
90	1008/-3		1008/-4		1015/-3		1023/-2		1021/0		1012/0		1008/0	
85		1007/-3		1010/-4		1019/-2		1023/-1		1016/0		1008/0		1008/
80	1008/-3		1007/-4		1013/-3		1021/-3		1020/1		1010/0		1008/0	
75		1007/-3		1009/-4		1017/-3		1022/0		1013/-1		1008/0		1008/
70	1008/-2		1007/-3		1012/-3		1020/-2		1019/0		1009/-1		1009/0	
65		1006/-3		1008/-4		1016/-3		1020/-2		1015/-1		1009/0		1010/
60	1008/-2		1006/-3		1012/-3		1019/-2		1019/-1		1011/-1		1010/1	
55		1006/-2		1009/-3		1015/-4		1020/-1		1015/0		1009/-1		1010/
50	1008/-2		1006/-2		1012/-3		1018/-2		1018/0		1011/0		1009/0	
45		1006/-2		1008/-3		1016/-2		1019/0		1013/0		1010/0		1008/
40	1008/-1		1005/-3		1012/-2		1018/-1		1017/1		1011/-1		1008/-1	
35		1005/-2		1007/-4		1015/-2		1019/0		1014/0		1010/-1		1006/
30	1008/-1		1005/-3		1011/-2		1018/-1		1017/0		1014/0		1009/-1	
25		1005/-2		1006/-4		1014/-2		1019/0		1016/0		1013/-1		1009/
20	1008/-1		1004/-3		1009/-3		1017/-1		1017/0		1016/0		1012/0	
15		1005/-2		1005/-4		1012/-3		1017/-1		1016/-1		1014/0		1009/
10	1008/-2		1003/-3		1007/-4		1015/-2		1017/1		1016/0		1012/0	
05E		1006/-1		1003/-4		1010/-3		1017/0		1017/1		1014/1		1010/



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

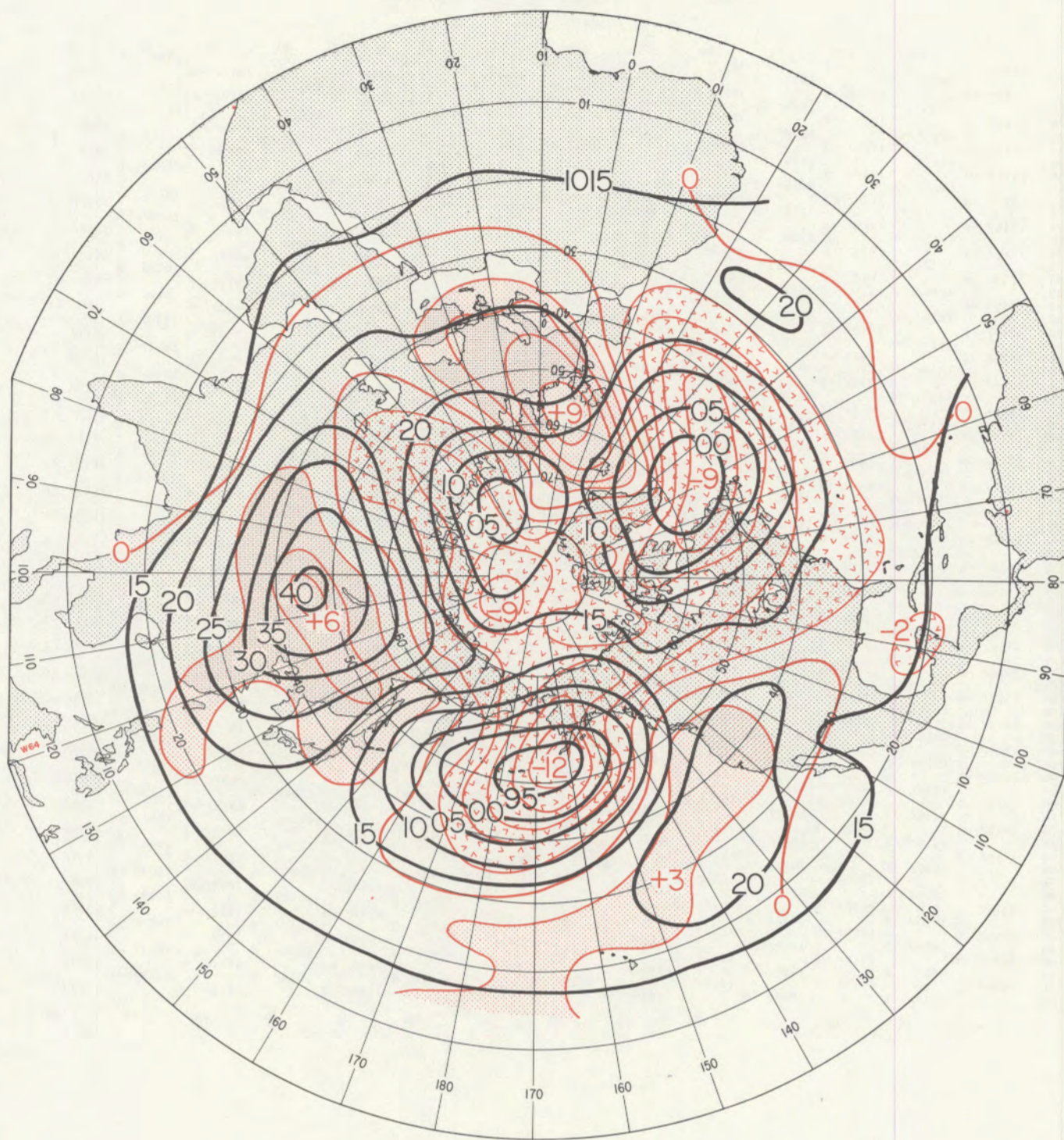
— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN

FALL 1963

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

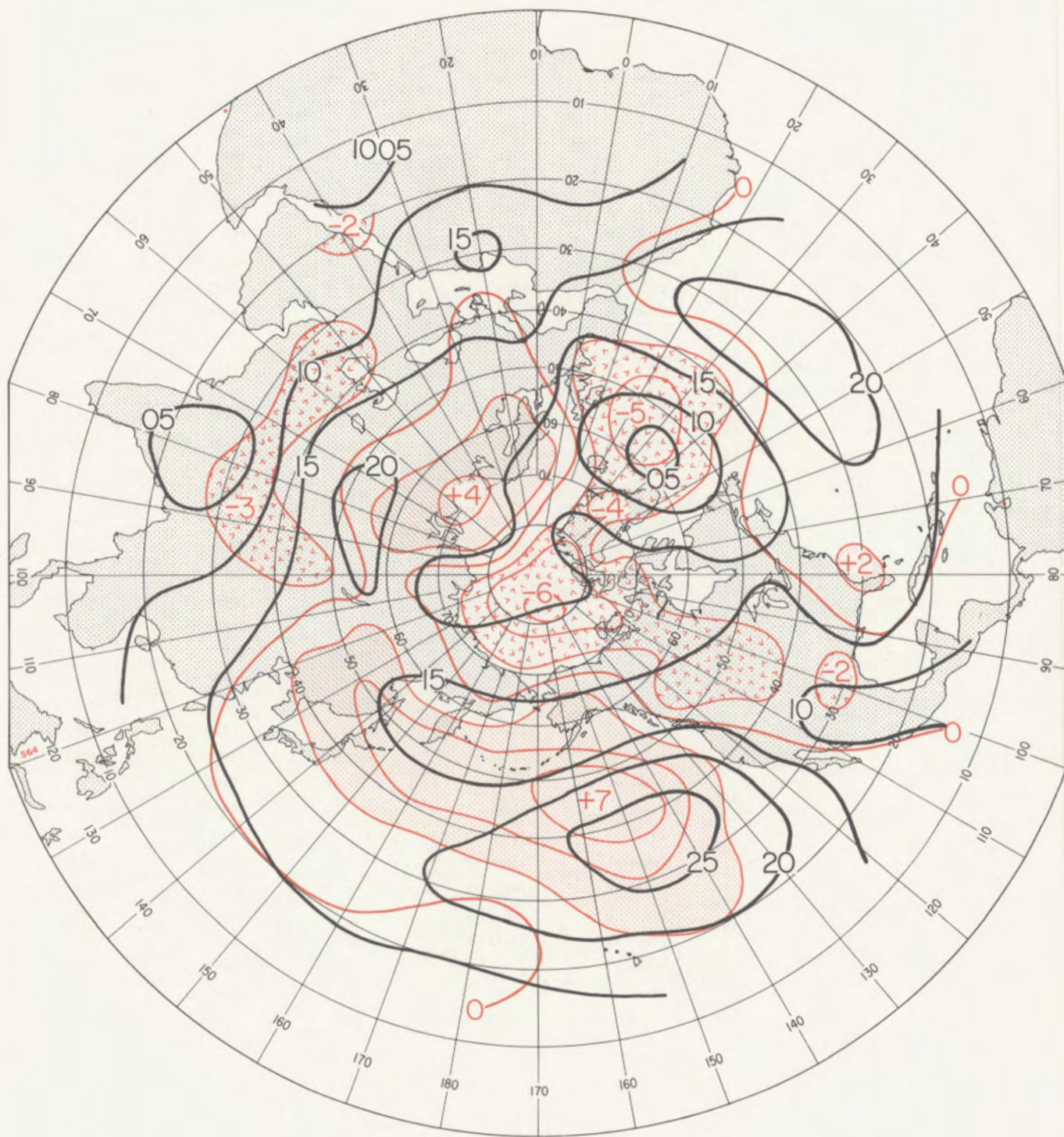
WINTER 1964

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1008/-4		1007/ 3		1017/ 9		1022/ 7		1019/ 1		1019/ 1		1019/ 0	1015/ 0
05W		1009/ 0		1012/ 7		1019/ 8		1017/ 3		1019/ 1		1017/ -1	1018/ 0	1013/
10	1009/-4		1010/ 4		1013/ 7		1017/ 3		1017/ -2		1017/ -4		1019/ -1	1015/ -1
15		1010/ -1		1010/ 6		1012/ 4		1014/ -3		1014/ -6		1017/ -4	1018/ -1	1014/
20	1011/-4		1009/ 1		1008/ 6		1009/ -2		1014/ -6		1014/ -6		1019/ -2	1018/ 1
25		1012/ -2		1007/ 5		1004/ -1		1008/ -7		1016/ -5		1020/ 0		1016/
30	1012/-4		1009/ -1		1002/ 2		1002/ -7		1010/ -8		1019/ -2		1018/ -1	1017/
35		1017/ 0		1004/ 2		999/ -1		999/ -4		1003/ -9		1015/ -5	1020/ -1	1017/
40	1012/-5		1007/ -4		999/ -1		998/ -9		1009/ -7		1019/ -2		1018/ -1	1016/
45		1012/ -3		1002/ -2		996/ -7		999/ -9		1003/ -8		1014/ -4	1019/ -1	1016/
50	1012/-4		1005/ -4		998/ -5		998/ -9		1008/ -6		1018/ -2		1018/ 0	1016/
55		1010/ -2		1001/ -4		998/ -9		1004/ -7		1014/ -3		1019/ 0		1016/ 1
60	1011/-4		1006/ -3		999/ -8		1002/ -8		1009/ -5		1017/ -2		1018/ 1	1014/ -1
65		1010/ -1		1002/ -7		1003/ -8		1008/ -5		1014/ -3		1018/ -1		1014/ -1
70	1011/-4		1005/ -6		1003/ -8		1008/ -6		1012/ -4		1017/ -2		1018/ -1	1013/ 0
75		1010/ -2		1005/ -7		1008/ -6		1013/ -4		1016/ -3		1017/ -2		1013/ 0
80	1012/-3		1007/ -6		1008/ -5		1012/ -5		1016/ -3		1018/ -2		1015/ -1	1012/ -1
85		1011/ -3		1008/ -5		1012/ -5		1014/ -3		1018/ -2		1018/ 0		1012/ -1
90	1013/-3		1010/ -5		1012/ -4		1014/ -4		1017/ -3		1019/ -1		1014/ -2	1012/ 0
95		1011/ -4		1012/ -4		1015/ -4		1016/ -3		1019/ 0		1017/ 0		1012/ 0
100	1013/-4		1013/ -4		1014/ -5		1016/ -3		1019/ 0		1018/ 0		1013/ -1	1012/
105		1014/ -3		1015/ -4		1016/ -3		1019/ 0		1018/ 1		1013/ -1		1012/
110	1015/-3		1015/ -3		1015/ -5		1019/ 0		1022/ 1		1015/ 0		1014/ 0	1013/
115		1015/ -3		1015/ -5		1017/ -2		1023/ 3		1020/ 2		1016/ 0		1013/
120	1015/-4		1016/ -4		1015/ -4		1019/ 1		1023/ 3		1019/ 0		1016/ -1	1014/
125		1016/ -3		1015/ -6		1015/ -1		1020/ 3		1023/ 3		1020/ 0		1014/
130	1016/-4		1016/ -4		1012/ -5		1014/ 2		1022/ 3		1023/ 1		1018/ 0	1015/
135		1017/ -3		1012/ -7		1008/ 0		1016/ 2		1024/ 3		1021/ 1		1015/
140	1017/-3		1014/ -6		1006/ -3		1007/ -1		1019/ 2		1023/ 2		1018/ 1	1014/ 0
145		1017/ -4		1009/ -7		1001/ -3		1010/ -2		1021/ 2		1021/ 3		1017/ 1
150	1018/-3		1014/ -5		1001/ -5		1000/ -7		1014/ 0		1021/ 3		1017/ 1	1014/ 1
155		1017/ -4		1006/ -8		995/ -9		1004/ -5		1017/ 1		1019/ 2		1014/ 1
160	1017/-4		1013/ -6		998/ -10		995/ -10		1009/ -2		1018/ 2		1016/ 1	1014/ 2
165		1017/ -4		1006/ -7		993/ -12		999/ -8		1013/ -1		1018/ 2		1014/ 2
170	1016/-5		1014/ -5		999/ -9		994/ -10		1005/ -4		1017/ 1		1016/ 2	1014/ 2
175W		1017/ -5		1009/ -6		995/ -8		998/ -7		1011/ -2		1018/ 2		1014/ 2
180	1015/-6		1015/ -5		1002/ -6		995/ -7		1004/ -4		1016/ 0		1016/ 1	1014/ 2
175E		1017/ -5		1011/ -5		998/ -4		999/ -5		1011/ -2		1018/ 2		1014/ 2
170	1014/-7		1017/ -4		1006/ -2		998/ -3		1006/ -2		1016/ 0		1016/ 1	1014/ 1
165		1017/ -5		1015/ -3		1002/ -1		1002/ -2		1012/ -1		1018/ 1		1014/ 1
160	1013/-8		1019/ -3		1010/ 0		1002/ -1		1009/ 0		1014/ 1		1017/ 1	1014/ 1
155		1016/ -5		1018/ -3		1007/ 1		1008/ 1		1014/ 1		1017/ 0		1014/ 1
150	1012/-8		1020/ -3		1016/ 2		1009/ 1		1014/ 2		1017/ 1		1016/ 1	1014/ 1
145		1013/ -8		1025/ -1		1013/ 2		1015/ 3		1017/ 2		1017/ 0		1014/ 1
140	1011/-8		1020/ -4		1022/ 1		1019/ 3		1019/ 3		1019/ 1		1016/ 1	1014/ 1
135		1014/ -7		1024/ -3		1024/ 3		1023/ 3		1021/ 2		1019/ 1		1014/ 1
130	1010/-9		1020/ -4		1028/ 1		1028/ 5		1025/ 2		1022/ 1		1018/ 2	1014/ 0
125		1014/ -6		1026/ 0		1030/ 2		1030/ 4		1026/ 1		1021/ 1		1014/ 0
120	1008/-9		1019/ -3		1030/ 1		1034/ 4		1031/ 3		1027/ 2		1018/ 2	1014/ 0
115		1012/ -7		1026/ 0		1035/ 3		1037/ 4		1031/ 3		1024/ 2		1014/ 0
110	1008/-8		1019/ -3		1030/ 0		1039/ 5		1036/ 3		1027/ 1		1019/ 1	1014/ 0
105		1012/ -6		1025/ -1		1036/ 3		1041/ 6		1030/ 2		1021/ 1		1015/ 1
100	1008/-7		1018/ -3		1030/ 1		1039/ 3		1036/ 4		1023/ 1		1016/ 1	1012/
95		1011/ -5		1023/ -1		1033/ 1		1039/ 4		1028/ 3		1016/ 1		1012/
90	1007/-7		1016/ -3		1026/ -1		1036/ 1		1033/ 3		1019/ 0		1013/ -1	1012/
85		1009/ -6		1020/ -2		1030/ 0		1035/ 2		1025/ 0		1013/ -1		1012/
80	1006/-7		1014/ -3		1023/ -1		1031/ -1		1031/ 3		1017/ 0		1013/ -1	1011/
75		1008/ -5		1017/ -2		1025/ -2		1031/ 1		1022/ 0		1013/ -1		1011/
70	1006/-6		1011/ -4		1019/ -3		1026/ -3		1026/ 1		1017/ 0		1013/ 0	1012/
65		1006/ -5		1013/ -4		1022/ -3		1025/ -2		1022/ 1		1015/ 0		1012/
60	1005/-6		1007/ -5		1016/ -4		1023/ -3		1023/ 0		1018/ 0		1014/ 0	1014/
55		1005/ -4		1010/ -5		1019/ -4		1022/ -2		1020/ 0		1017/ 0		1014/
50	1005/-6		1006/ -4		1014/ -4		1021/ -2		1021/ 0		1019/ 1		1016/ 0	1013/
45		1004/ -4		1009/ -4		1018/ -3		1021/ 0		1020/ 1		1017/ 0		1013/
40	1005/-5		1004/ -4		1013/ -3		1020/ 0		1020/ 2		1018/ 0		1014/ 0	1011/
35		1004/ -3		1009/ -3		1018/ 0		1021/ 3		1018/ 1		1016/ 0		1011/
30	1006/-4		1005/ -2		1014/ 0		1021/ 3		1020/ 4		1018/ 1		1014/ -1	1012/
25		1003/ -3		1009/ -2		1019/ 4		1023/ 5		1019/ 3		1018/ 0		1012/
20	1007/-3		1005/ -1		1016/ 4		1023/ 6		1020/ 4		1019/ 1		1016/ 0	1012/
15		1006/ 0		1011/ 2		1021/ 7		1023/ 6		1018/ 2		1018/ 0		1012/
10	1007/-3		1006/ 1		1017/ 6		1023/ 6		1020/ 5		1018/ 0		1015/ 0	1012/
05E		1007/ 0		1012/ 6		1021/ 9		1021/ 4		1019/ 1		1017/ 0		1012/



CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 WINTER 1964



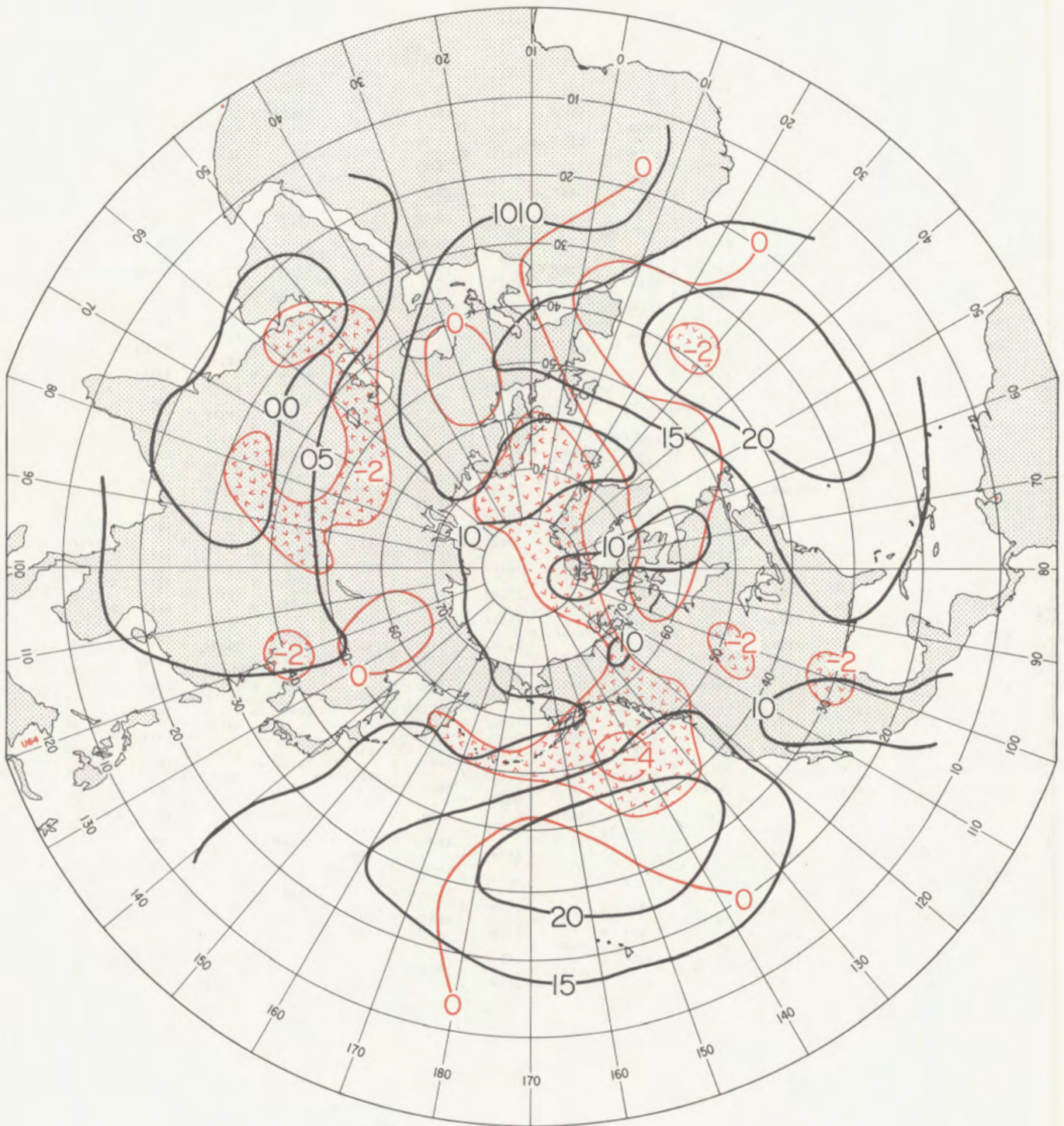
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1964

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1964

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1010/-2		1008/-3		1010/-2		1017/0		1016/0		1012/1		1007/-1	
05W		1010/-2		1009/-2		1014/0		1018/0		1015/-1		1010/1		1009/
10	1010/-3		1010/-2		1010/-1		1017/0		1018/0		1015/0		1011/1	
15		1011/-2		1009/-2		1014/1		1019/-1		1019/-1		1015/0		1012/
20	1011/-2		1010/-2		1010/0		1017/0		1021/-1		1020/0		1016/1	
25		1012/-2		1010/0		1013/1		1020/-1		1022/-2		1019/0		1014/
30	1011/-2		1011/-2		1010/0		1016/0		1022/-2		1022/-1		1017/-1	
35		1015/0		1010/-1		1013/1		1020/0		1024/-1		1021/-1		1016/
40	1011/-3		1012/-1		1010/0		1015/0		1022/-1		1024/0		1019/0	
45		1013/-1		1011/0		1012/1		1018/0		1023/-1		1022/0		1016/
50	1011/-2		1011/-1		1010/0		1013/0		1020/0		1023/-1		1019/0	
55		1011/-1		1011/1		1011/1		1015/-1		1021/-1		1021/0		1015/-1
60	1010/-3		1011/0		1010/1		1012/0		1017/-1		1021/-1		1018/0	
65		1011/-1		1010/0		1010/0		1014/0		1018/-1		1019/-1		1014/-1
70	1010/-2		1010/-1		1010/1		1011/-1		1016/0		1019/0		1016/0	
75		1010/-1		1010/0		1010/0		1014/0		1017/0		1017/0		1012/-1
80	1010/-2		1010/-1		1010/0		1012/-1		1015/-1		1016/-1		1014/0	
85		1010/-1		1011/1		1011/0		1014/-1		1016/0		1015/-1		1011/-1
90	1009/-3		1011/0		1011/0		1013/-1		1014/-1		1015/-1		1013/0	
95		1010/-2		1012/1		1012/0		1012/-1		1013/-1		1013/-1		1010/0
100	1009/-3		1011/-1		1012/0		1011/-2		1011/-1		1010/-1		1010/0	
105		1010/-3		1012/0		1012/-1		1011/-2		1010/-1		1008/-1		1010/
110	1010/-2		1012/-1		1011/-1		1012/-1		1011/-1		1010/0		1011/0	
115		1010/-3		1012/0		1012/-1		1013/0		1010/1		1012/0		1011/
120	1010/-2		1011/-2		1011/-1		1013/-2		1013/1		1014/0		1013/0	
125		1011/-3		1010/-2		1013/-2		1017/-1		1017/0		1016/0		1013/
130	1011/-2		1012/-1		1011/-3		1015/-3		1019/-2		1019/-1		1015/0	
135		1012/-2		1011/-1		1013/-3		1018/-3		1022/-1		1019/0		1014/
140	1011/-2		1012/-1		1011/-3		1015/-4		1022/-2		1022/-1		1017/0	
145		1012/-1		1011/-1		1012/-3		1018/-4		1024/-1		1020/0		1014/0
150	1011/-2		1012/-1		1010/-3		1014/-4		1022/-2		1023/0		1017/0	
155		1013/0		1011/0		1011/-3		1019/-2		1024/0		1020/1		1014/0
160	1011/-1		1013/1		1010/-2		1014/-2		1022/-1		1023/1		1016/0	
165		1013/0		1010/-1		1011/-2		1018/-1		1023/0		1019/0		1013/0
170	1012/0		1012/0		1010/-1		1012/-2		1021/1		1022/1		1016/0	
175W		1012/0		1011/0		1010/-1		1015/-1		1021/1		1019/1		1013/0
180	1012/0		1012/0		1009/-1		1011/-2		1017/-1		1020/1		1015/0	
175E		1012/0		1010/0		1010/-1		1013/-1		1018/0		1017/0		1012/0
170	1012/0		1011/0		1009/-1		1010/-2		1015/-1		1017/-1		1014/0	
165		1012/0		1009/-1		1009/-2		1012/-1		1015/-1		1015/-1		1012/0
160	1012/0		1010/0		1009/-1		1011/-1		1013/-1		1015/-1		1014/0	
155		1011/-1		1009/-1		1009/-2		1011/-1		1013/-1		1013/-1		1011/-1
150	1012/0		1010/0		1009/-1		1010/-1		1011/-1		1012/-1		1012/0	
145		1012/1		1009/0		1009/-1		1010/0		1010/-1		1012/-1		1011/0
140	1011/-1		1009/-1		1008/-1		1008/0		1008/-2		1010/-1		1010/-1	
135		1011/0		1008/0		1008/0		1007/-1		1008/-1		1009/-1		1009/0
130	1011/-1		1009/0		1008/1		1006/0		1007/-1		1008/-1		1008/-1	
125		1010/-1		1008/0		1007/1		1005/-1		1006/-1		1007/-1		1008/-1
120	1012/0		1009/0		1007/0		1005/0		1004/-2		1005/-1		1007/0	
115		1010/-1		1008/0		1007/0		1004/-1		1004/-1		1005/0		1006/-1
110	1011/-1		1008/-1		1008/0		1006/0		1004/0		1003/-1		1004/-1	
105		1010/-1		1008/0		1007/-1		1004/-1		1003/0		1003/0		1005/-1
100	1011/-1		1009/0		1008/0		1006/-2		1002/-1		1002/0		1004/0	
95		1010/-1		1008/0		1008/-1		1003/-2		1000/-1		1001/0		1005/
90	1011/-1		1008/-1		1008/0		1007/-1		1001/-2		998/-1		1001/-1	
85		1010/-1		1008/0		1007/-2		1005/-2		998/-2		997/-1		1003/
80	1011/-1		1009/-1		1007/-1		1007/-2		1002/-1		996/-2		999/-1	
75		1010/-1		1009/0		1007/-2		1006/-1		997/-2		997/-1		1004/
70	1011/-1		1010/-1		1008/-1		1007/-2		1003/-1		996/-1		1001/-1	
65		1010/-2		1009/-1		1008/-2		1007/-1		1001/-1		997/-1		1004/
60	1011/-1		1010/-1		1009/-1		1008/-2		1006/-2		997/-2		999/-1	
55		1010/-2		1011/0		1010/-1		1008/-2		1003/-1		996/-2		1001/
50	1011/-1		1011/-1		1011/0		1010/-1		1007/-2		998/-2		998/-1	
45		1010/-2		1011/0		1012/0		1010/-1		1001/-2		1000/0		1001/
40	1010/-2		1010/-2		1012/0		1012/0		1008/0		1002/-1		1002/0	
35		1010/-2		1011/0		1013/0		1012/0		1007/0		1005/0		1005/
30	1010/-2		1010/-2		1012/0		1014/1		1011/0		1008/-1		1005/-1	
25		1009/-3		1010/-1		1014/1		1014/0		1011/0		1009/-1		1006/
20	1010/-2		1009/-2		1011/-1		1015/0		1013/0		1012/-1		1008/-1	
15		1009/-3		1009/-2		1013/-1		1015/0		1014/-1		1010/-1		1007/
10	1010/-2		1008/-3		1010/-2		1015/-1		1015/0		1012/0		1007/-1	
05E		1010/-2		1008/-3		1014/0		1016/0		1014/0		1008/-1		1008/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



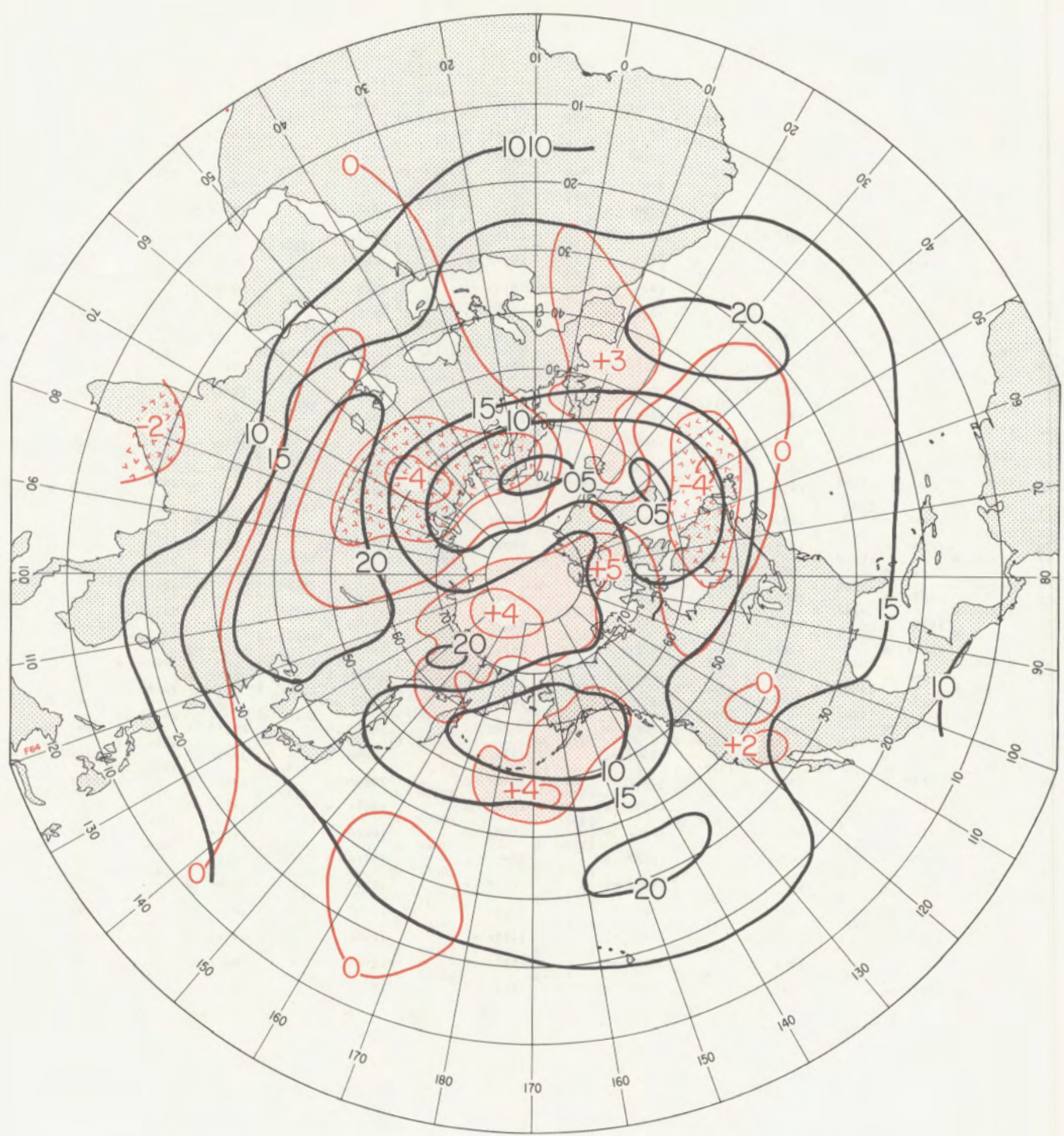
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1964

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1964

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/ 1		1004/ -1		1009/ 0		1017/ 1		1019/ 2		1017/ 2		1012/ 1	
05W		1009/ 1		1006/ 0		1013/ 1		1019/ 2		1019/ 2		1019/ 2		1014/ 1
10	1012/ 0		1007/ 1		1008/ 1		1017/ 2		1020/ 2		1018/ 1		1013/ 1	
15		1010/ 0		1005/ 0		1011/ 2		1019/ 2		1020/ 1		1017/ 1		1013/ 1
20	1013/ 0		1009/ 1		1007/ 3		1015/ 2		1021/ 2		1020/ 1		1016/ 1	
25		1013/ 0		1007/ 3		1008/ 0		1018/ 1		1022/ 1		1019/ 1		1015/ 1
30	1014/ 0		1010/ 0		1005/ 2		1012/ -1		1020/ 0		1020/ 0		1017/ 0	
35		1018/ 3		1006/ 1		1006/ -1		1015/ -2		1020/ -1		1019/ 0		1016/ 1
40	1015/ 1		1010/ -1		1005/ 1		1009/ -3		1018/ -1		1020/ 0		1017/ 0	
45		1015/ 2		1007/ 0		1006/ -2		1013/ -3		1019/ -1		1019/ 1		1015/ 1
50	1015/ 1		1010/ 1		1005/ -1		1009/ -4		1017/ -1		1019/ 0		1017/ 1	
55		1014/ 3		1007/ 1		1007/ -2		1014/ -2		1019/ 1		1018/ 1		1014/ 0
60	1015/ 2		1010/ 2		1006/ -2		1011/ -3		1017/ 0		1018/ 0		1015/ 0	
65		1014/ 5		1008/ 0		1009/ -2		1016/ 0		1018/ 1		1016/ 0		1013/ 0
70	1015/ 2		1010/ 1		1007/ -2		1013/ -2		1018/ 0		1017/ 0		1014/ 0	
75		1013/ 3		1009/ 0		1010/ -2		1017/ 0		1018/ 0		1015/ 0		1011/ 0
80	1015/ 2		1010/ 0		1010/ 0		1014/ -1		1019/ 1		1017/ 0		1013/ 0	
85		1013/ 2		1010/ -1		1011/ -2		1017/ 1		1019/ 1		1015/ 0		1011/ 0
90	1015/ 2		1012/ 0		1011/ -1		1015/ 0		1018/ 0		1018/ 1		1013/ 0	
95		1014/ 2		1012/ 0		1014/ 0		1016/ 0		1018/ 1		1015/ 0		1010/ 0
100	1016/ 2		1013/ 0		1013/ -1		1016/ 1		1017/ 1		1015/ 0		1012/ 1	
105		1015/ 2		1013/ 0		1014/ 0		1017/ 1		1017/ 1		1011/ 0		1011/ 1
110	1016/ 2		1014/ 0		1014/ 1		1017/ 1		1016/ -1		1012/ 1		1012/ 1	
115		1015/ 1		1014/ 1		1016/ 1		1018/ 0		1015/ 2		1013/ 1		1012/ 1
120	1017/ 2		1014/ 0		1014/ 1		1017/ 0		1017/ 1		1015/ 0		1014/ 1	
125		1016/ 2		1014/ 1		1015/ 1		1017/ 0		1018/ 0		1017/ 1		1013/ 1
130	1018/ 3		1015/ 2		1013/ 1		1014/ 0		1018/ 0		1020/ 0		1019/ 1	
135		1016/ 2		1012/ 1		1011/ 2		1016/ 0		1020/ 0		1019/ 1		1014/ 1
140	1018/ 3		1014/ 1		1009/ 2		1011/ 1		1019/ 0		1021/ 1		1016/ 0	
145		1016/ 2		1011/ 2		1008/ 3		1015/ 1		1021/ 0		1019/ 1		1014/ 1
150	1019/ 4		1013/ 1		1007/ 3		1009/ 1		1018/ 0		1020/ 0		1016/ 1	
155		1017/ 3		1009/ 1		1006/ 2		1014/ 1		1020/ 1		1018/ 1		1013/ 0
160	1019/ 4		1013/ 2		1006/ 2		1010/ 3		1018/ 1		1020/ 1		1015/ 0	
165		1017/ 3		1008/ 1		1006/ 2		1016/ 4		1019/ 0		1018/ 1		1012/ 0
170	1019/ 4		1013/ 1		1006/ 2		1010/ 2		1018/ 1		1019/ 1		1015/ 1	
175W		1017/ 3		1009/ 0		1006/ 1		1016/ 3		1019/ 0		1017/ 0		1012/ 0
180	1019/ 4		1014/ 1		1007/ 1		1011/ 3		1018/ 1		1018/ 0		1014/ 0	
175E		1018/ 3		1011/ 0		1008/ 2		1015/ 2		1018/ 0		1016/ 0		1012/ 1
170	1020/ 5		1016/ 1		1009/ 1		1011/ 1		1017/ 1		1018/ 0		1013/ -1	
165		1019/ 4		1015/ 2		1009/ 1		1014/ 0		1017/ -1		1015/ -1		1011/ 0
160	1019/ 4		1018/ 3		1012/ 2		1011/ 0		1016/ 0		1016/ -1		1013/ 0	
155		1019/ 4		1016/ 1		1011/ 2		1014/ 0		1016/ 0		1015/ 0		1011/ 0
150	1019/ 5		1019/ 3		1015/ 3		1011/ -1		1016/ 0		1015/ 0		1013/ 1	
145		1019/ 5		1021/ 3		1012/ 1		1015/ 0		1016/ 0		1014/ 1		1011/ 1
140	1018/ 4		1019/ 3		1017/ 2		1014/ 0		1017/ 0		1015/ 0		1011/ 0	
135		1018/ 4		1019/ 1		1016/ 1		1017/ 0		1017/ 0		1013/ 0		1009/ -1
130	1017/ 4		1018/ 2		1019/ 1		1017/ 0		1019/ 0		1016/ 0		1011/ 0	
125		1017/ 3		1019/ 2		1019/ 0		1019/ 0		1019/ 0		1014/ 0		1009/ -1
120	1017/ 4		1017/ 2		1020/ 0		1021/ 1		1021/ 0		1018/ 0		1011/ -1	
115		1015/ 2		1018/ 1		1022/ 0		1023/ 0		1021/ 0		1015/ -1		1008/ -2
110	1015/ 3		1015/ 1		1020/ 0		1024/ 0		1023/ 0		1019/ 0		1011/ -1	
105		1014/ 2		1017/ 0		1022/ -1		1024/ 0		1023/ 1		1015/ 0		1009/ -1
100	1014/ 2		1013/ -1		1019/ -1		1024/ -1		1023/ 1		1015/ -1		1011/ 0	
95		1012/ 1		1015/ -1		1022/ -1		1024/ 0		1017/ 0		1010/ 0		1008/ 1
90	1013/ 2		1011/ -1		1017/ -1		1023/ -2		1021/ 0		1010/ -2		1007/ -1	
85		1010/ 0		1012/ -2		1019/ -2		1023/ -1		1015/ -1		1007/ -1		1007/ 1
80	1012/ 1		1009/ -2		1014/ -2		1021/ -3		1020/ 1		1009/ -1		1006/ -2	
75		1009/ -1		1010/ -3		1017/ -3		1022/ 0		1013/ -1		1007/ -1		1008/ 1
70	1011/ 1		1008/ -2		1012/ -3		1020/ -2		1019/ 0		1009/ -1		1008/ -1	
65		1009/ 0		1008/ -4		1015/ -4		1021/ -1		1016/ 0		1009/ 0		1010/ 1
60	1011/ 1		1007/ -2		1011/ -4		1019/ -2		1020/ 0		1012/ 0		1009/ 0	
55		1008/ 0		1008/ -4		1015/ -4		1020/ -1		1016/ 1		1010/ 0		1009/ 1
50	1010/ 0		1006/ -2		1012/ -3		1018/ -2		1018/ 0		1011/ 0		1009/ 0	
45		1007/ -1		1008/ -3		1015/ -3		1019/ 0		1014/ 0		1010/ 0		1008/ 1
40	1010/ 1		1006/ -2		1012/ -2		1018/ -1		1016/ 0		1011/ -1		1008/ -1	
35		1006/ -1		1008/ -3		1016/ -1		1019/ 0		1014/ 0		1011/ 0		1007/ 1
30	1010/ 1		1005/ -3		1011/ -2		1018/ -1		1017/ 0		1014/ 0		1010/ 0	
25		1005/ -2		1007/ -3		1016/ 0		1019/ 0		1016/ 0		1014/ 0		1009/ 1
20	1009/ 0		1004/ -3		1011/ -1		1018/ 0		1017/ 0		1017/ 1		1013/ 1	
15		1006/ -1		1006/ -3		1015/ 0		1018/ 0		1017/ 0		1015/ 1		1010/ 1
10	1010/ 0		1004/ -2		1010/ -1		1017/ 0		1017/ 1		1017/ 1		1013/ 1	
05E		1007/ 0		1005/ -2		1015/ 2		1019/ 2		1018/ 2		1015/ 2		1010/ 1



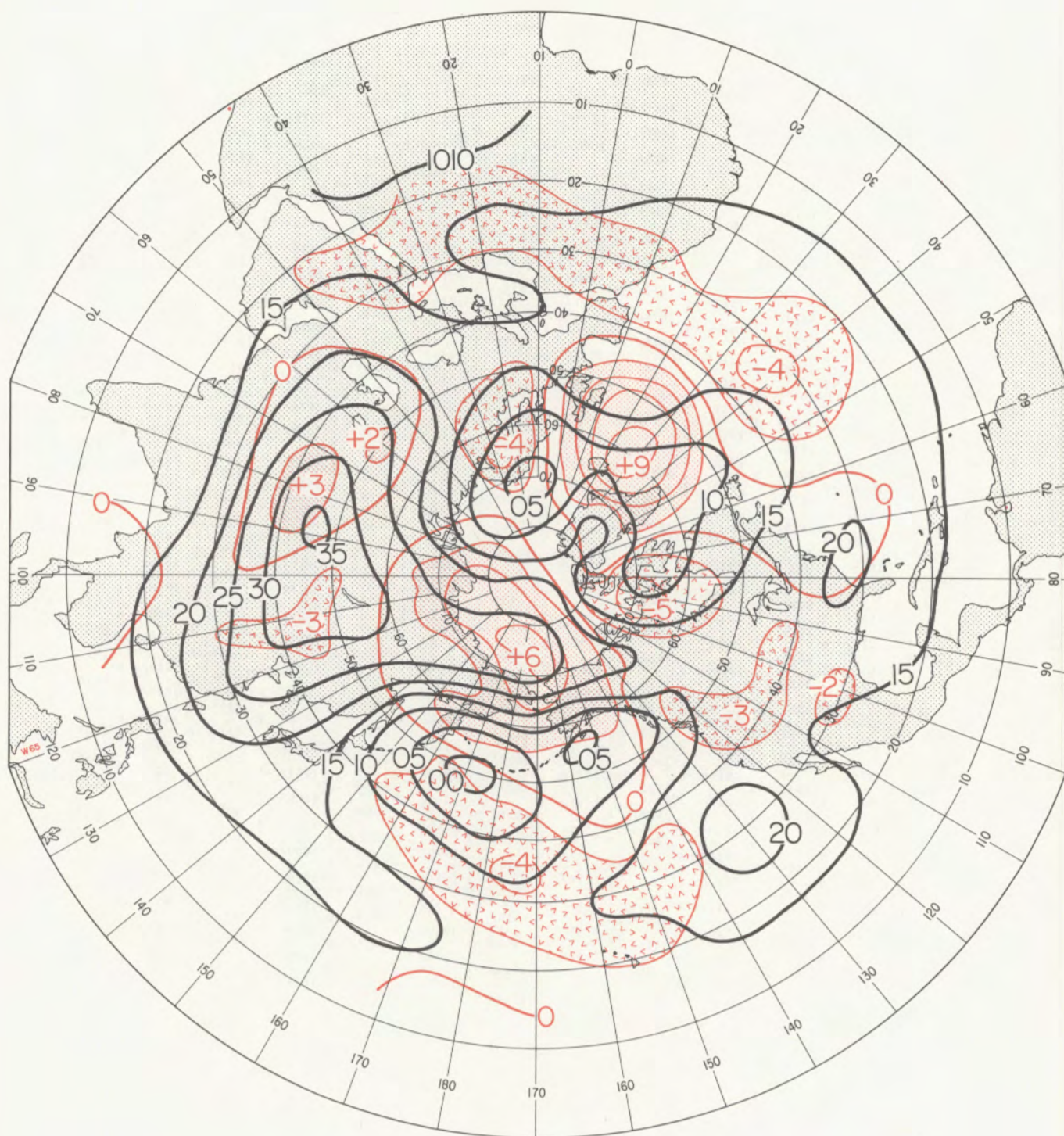
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1964

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1965

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/-1													
05W		1009/0	1005/1	1008/3	1010/2	1015/4	1017/2	1019/1	1017/-1	1017/-3	1017/-2	1016/-2	1014/-1	1012/
10	1012/-1		1009/3	1009/5	1011/5	1015/7	1019/5	1019/2	1018/-1	1018/-3	1017/-3	1017/-2	1015/-1	1014/
15		1011/0		1011/3	1010/8	1011/9	1013/8	1018/7	1019/-1	1018/-3	1019/-2	1019/-1	1017/0	1015/
20	1014/-1		1011/3	1010/8	1009/9	1010/7	1015/6	1018/3	1017/-1	1016/-4	1018/-3	1018/-3	1018/-1	1016/
25		1014/0		1008/6	1007/7	1010/7	1014/2		1013/-3	1015/-3	1017/-4	1018/-2	1017/-2	1015/
30	1015/-1		1012/2	1008/4	1007/7	1007/4	1010/3							
35		1020/3		1008/4	1007/7	1007/4	1009/1	1011/0	1013/-1	1015/-3	1017/-3	1018/-1	1017/-1	1015/
40	1015/-2		1012/1	1008/4	1007/7	1007/4	1009/1	1011/0	1013/-1	1015/-3	1017/-3	1018/-1	1017/-1	1015/
45		1016/1		1008/4	1007/7	1007/4	1009/1	1011/0	1013/-1	1015/-3	1017/-3	1018/-1	1017/-1	1015/
50	1015/-1		1011/2	1007/2	1007/4	1008/1	1009/1	1011/0	1014/0	1016/-1	1017/-3	1018/-1	1017/0	1015/
55		1014/2		1007/2	1007/4	1008/1	1009/1	1011/0	1014/0	1016/-1	1017/0	1019/0	1017/0	1015/
60	1015/0		1011/2	1008/-1	1008/1	1011/0	1011/1	1014/1	1017/1	1017/0	1020/1	1019/0	1017/0	1014/-1
65		1013/2		1008/-1	1009/-2	1011/0	1014/0		1017/1	1019/0	1020/1	1019/0	1017/0	1014/-1
70	1015/0		1012/0	1009/-3	1009/-2	1013/-1	1017/0			1019/0	1020/1	1019/0	1017/0	1013/0
75		1012/0		1009/-3		1013/-1	1017/0			1019/0	1020/1	1019/0	1017/0	1013/0
80	1014/-1		1009/-4	1009/-4	1011/-2	1014/-3	1015/-2	1016/-1	1018/-1	1020/0	1020/0	1018/0	1015/-1	1013/0
85		1012/-2		1009/-4	1011/-2	1014/-3	1015/-2	1016/-1	1018/-1	1020/0	1020/0	1018/0	1015/-1	1013/0
90	1014/-2		1010/-5	1012/-4	1013/-3	1017/-2	1017/-1	1018/-1	1018/-2	1019/-1	1019/-1	1017/0	1015/-1	1012/0
95		1012/-3		1012/-4	1016/-3	1017/-2	1018/-1	1018/-1	1017/-2	1018/-1	1016/-2	1013/-1	1013/-1	1012/0
100	1015/-2		1013/-4	1017/-2	1016/-3	1019/0	1018/-1	1018/-1	1017/-2	1016/-1	1016/-2	1013/-1	1013/-1	1012/
105		1014/-3		1017/-2	1019/-1	1019/0	1018/-1	1018/-1	1018/-3	1016/-1	1014/-1	1013/-1	1014/0	1012/
110	1017/-1		1016/-2	1019/-1	1019/-1	1018/-1	1015/-3		1018/-3	1017/-1	1019/0	1016/0	1016/-1	1013/
115		1017/-1		1019/-1	1019/0	1018/-1	1015/-3		1018/-2	1017/-1	1019/0	1016/0	1016/-1	1013/
120	1019/0		1019/-1	1019/0	1014/-2	1011/-1	1015/-2		1018/-2	1020/0	1020/0	1020/0	1017/-1	1014/
125		1019/0		1022/1	1016/-1	1009/1	1014/0		1018/-1	1020/-1	1020/0	1020/0	1017/0	1014/
130	1021/1		1022/2	1019/0	1012/3	1008/0	1014/0		1016/-1	1016/-3	1019/-2	1016/-2	1017/0	1013/-1
135		1022/2		1019/3	1012/3	1006/2	1012/0		1016/-1	1016/-3	1019/-2	1016/-2	1017/0	1013/-1
140	1023/3		1023/3	1019/3	1009/3	1007/0	1012/0		1016/-3	1015/-3	1015/-3	1014/-2	1014/-2	1012/-1
145		1024/3		1019/3	1009/3	1006/2	1012/0		1014/0	1014/-2	1015/-3	1014/-3	1014/-2	1012/-1
150	1024/3		1023/4	1017/3	1005/1	1010/1	1006/1		1014/0	1014/-2	1015/-3	1014/-3	1014/-2	1012/-1
155		1026/5		1017/3	1005/1	1010/1	1006/1		1011/0	1014/-2	1015/-3	1014/-3	1014/-2	1012/-1
160	1025/4		1025/6	1018/5	1010/2	1006/1	1006/-1		1011/0	1012/-2	1015/-3	1014/-2	1013/-2	1012/0
165		1027/6		1018/5	1011/3	1005/1	1006/-1		1007/-2	1012/-2	1013/-3	1014/-2	1014/0	1012/0
170	1026/5		1025/6	1020/5	1011/3	1005/2	1003/-2		1007/-2	1004/-4	1013/-3	1014/-2	1014/0	1012/0
175W		1027/5		1020/5	1011/3	1005/2	1003/-2		1005/-3	1004/-4	1013/-3	1014/-2	1014/-1	1012/0
180	1027/6		1025/5	1019/3	1011/3	1001/-1	1002/-2		1005/-3	1004/-4	1013/-3	1014/-2	1014/-1	1012/0
175E		1028/6		1019/3	1011/3	1003/1	1002/-2		1006/-2	1010/-3	1015/-1	1015/-1	1013/1	1013/1
170	1027/6		1025/4	1019/3	1011/3	1003/1	1002/-2		1006/-2	1010/-3	1015/-1	1015/-1	1013/1	1013/1
165		1028/6		1019/3	1011/3	1003/1	1002/-2		1006/-2	1010/-3	1015/-1	1015/-1	1013/1	1013/1
160	1026/5		1025/3	1020/2	1012/2	1003/0	1002/-2		1007/-2	1011/-2	1015/-1	1016/-1	1015/-1	1012/-1
155		1027/6		1020/2	1012/2	1003/0	1002/-2		1007/-2	1011/-2	1015/-1	1016/-1	1015/-1	1012/-1
150	1025/5		1026/3	1021/0	1016/2	1007/1	1006/-1		1007/-2	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
145		1025/4		1021/0	1016/2	1007/1	1006/-1		1010/-2	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
140	1024/5		1026/2	1027/1	1011/0	1007/-1	1006/-1		1010/-2	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
135		1025/4		1027/0	1011/0	1007/-1	1006/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
130	1024/5		1027/3	1028/1	1022/1	1011/0	1015/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
125		1024/4		1027/0	1022/1	1011/0	1015/-1		1015/0	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
120	1022/5		1026/4	1028/2	1029/0	1011/0	1015/-1		1015/0	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
115		1023/4		1028/2	1029/0	1011/0	1015/-1		1019/0	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
110	1021/5		1024/2	1030/0	1032/0	1011/0	1015/-1		1019/0	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
105		1022/4		1027/1	1030/0	1032/0	1033/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
100	1020/5		1023/2	1029/0	1032/0	1032/-1	1033/-2		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
95		1020/4		1026/2	1029/0	1032/-1	1033/-2		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
90	1018/4		1021/2	1027/0	1031/-1	1034/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
85		1017/2		1022/0	1027/0	1031/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
80	1016/3		1018/1	1024/0	1029/-1	1034/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
75		1015/2		1019/0	1027/0	1034/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
70	1015/3		1015/0	1024/0	1027/0	1034/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
65		1012/1		1016/-1	1027/0	1034/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
60	1013/2		1012/0	1020/0	1025/0	1034/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
55		1009/0		1015/0	1023/0	1025/0	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
50	1011/0		1009/-1	1017/-1	1023/0	1025/0	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
45		1008/0		1012/-1	1020/-1	1025/0	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
40	1010/0		1007/-1	1014/-2	1020/-1	1025/0	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
35		1007/0		1009/-3	1016/-2	1020/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
30	1009/-1		1005/-2	1011/-3	1016/-2	1020/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
25		1005/-1		1007/-4	1013/-2	1020/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
20	1009/-1		1003/-3	1009/-3	1013/-2	1020/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
15		1005/-1		1006/-3	1012/-2	1020/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
10	1010/0		1004/-1	1009/-2	1012/-2	1020/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1
05E		1007/0		1006/0	1013/1	1020/-1	1034/-1		1015/-1	1012/-2	1015/-1	1016/-1	1014/-1	1012/-1



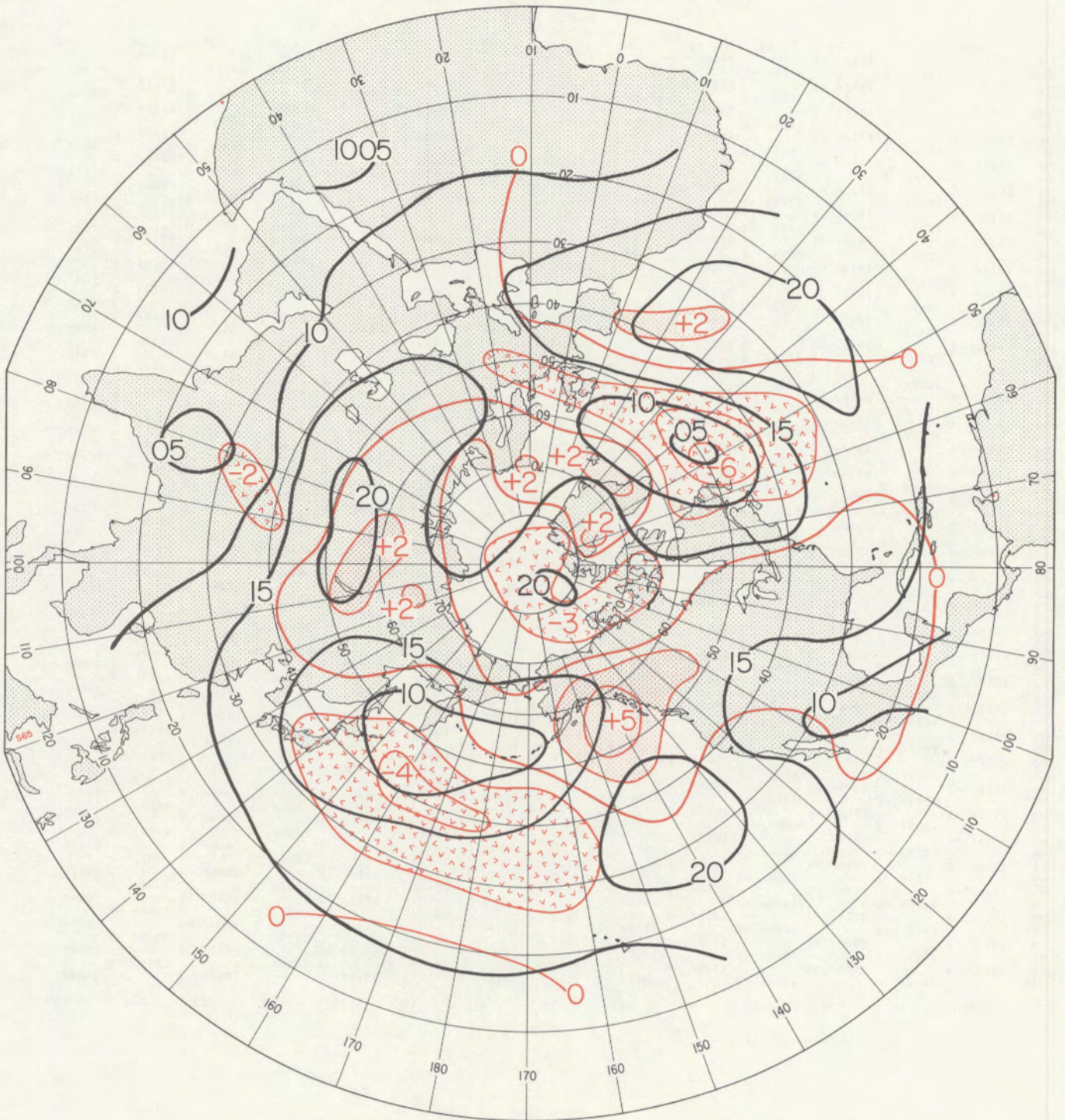
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1965

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1965

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1016/ 0		1012/ 1		1012/ 0		1015/ -1		1017/ 1		1015/ 1		1010/ 0	
05W		1015/ 1		1011/ 0		1012/ -2		1017/ 0		1017/ 0		1013/ 0		1009/
10	1017/ -1		1014/ 1		1010/ -1		1014/ -1		1019/ 2		1017/ 1		1012/ 0	
15		1017/ 0		1012/ 2		1009/ -3		1017/ 0		1020/ 1		1017/ 1		1012/
20	1018/ -1		1016/ 1		1009/ 0		1012/ -2		1021/ 2		1021/ 1		1017/ 1	
25		1019/ 0		1012/ 2		1007/ -3		1016/ 0		1023/ 2		1021/ 1		1015/
30	1019/ -1		1016/ 0		1008/ 0		1008/ -4		1019/ 0		1024/ 2		1019/ 0	
35		1023/ 2		1013/ 2		1006/ -3		1012/ -2		1022/ 1		1022/ 1		1017/
40	1019/ -2		1017/ 0		1009/ 1		1005/ -5		1015/ -2		1022/ 0		1020/ 1	
45		1020/ 0		1014/ 2		1006/ -3		1008/ -5		1017/ -2		1021/ 0		1017/
50	1020/ -1		1016/ 1		1010/ 0		1005/ -6		1011/ -4		1019/ -2		1019/ 0	
55		1019/ 1		1013/ 0		1008/ -3		1007/ -5		1015/ -3		1020/ 0		1016/ 0
60	1020/ 0		1017/ 1		1011/ -2		1009/ -3		1011/ -3		1018/ -1		1018/ 0	
65		1019/ 2		1014/ -1		1012/ -2		1012/ -1		1015/ -2		1019/ 0		1014/ 0
70	1020/ 0		1016/ -1		1014/ -1		1014/ 0		1014/ -1		1018/ 0		1016/ 0	
75		1019/ 1		1015/ -2		1015/ 0		1015/ 0		1017/ 0		1018/ 1		1013/ 0
80	1019/ -1		1016/ -2		1016/ -1		1016/ 0		1016/ 0		1018/ 1		1015/ 0	
85		1018/ -1		1016/ -2		1017/ 0		1016/ 1		1017/ 0		1016/ 0		1011/ -1
90	1019/ -1		1017/ -2		1017/ -1		1017/ 1		1016/ 1		1016/ 0		1013/ 1	
95		1018/ -2		1017/ -3		1018/ 0		1016/ 1		1015/ 1		1013/ 0		1009/ -1
100	1019/ -1		1018/ -2		1018/ -1		1017/ 1		1014/ 1		1012/ 0		1010/ 0	
105		1018/ -2		1018/ -2		1018/ 1		1015/ 1		1011/ 0		1010/ 1		1011/
110	1019/ -2		1019/ -2		1018/ 0		1017/ 2		1013/ 0		1010/ 0		1013/ 1	
115		1019/ -2		1018/ -1		1018/ 2		1016/ 1		1012/ 0		1014/ -1		1014/
120	1020/ -1		1018/ -2		1018/ 2		1017/ 1		1015/ 0		1016/ -1		1016/ 0	
125		1019/ -2		1017/ -1		1018/ 3		1018/ 1		1020/ 0		1018/ -1		1015/
130	1019/ -3		1018/ -2		1017/ 3		1018/ 3		1020/ 2		1023/ 0		1021/ -1	
135		1019/ -2		1017/ 1		1017/ 5		1020/ 2		1022/ 1		1023/ 0		1016/
140	1019/ -3		1017/ -2		1015/ 4		1018/ 4		1020/ 3		1023/ 0		1020/ -1	
145		1019/ -2		1015/ 2		1015/ 5		1020/ 3		1023/ 0		1023/ 0		1015/ 0
150	1019/ -3		1017/ -1		1013/ 3		1016/ 4		1021/ 0		1021/ -1		1016/ -1	
155		1019/ -2		1014/ 1		1012/ 3		1017/ 1		1020/ -2		1018/ -1		1013/ -1
160	1019/ -3		1017/ -1		1011/ 1		1012/ 1		1017/ -3		1019/ -2		1015/ -1	
165		1019/ -2		1013/ 0		1010/ 1		1013/ -2		1018/ -3		1017/ -2		1013/ 0
170	1019/ -3		1017/ -1		1011/ 1		1010/ 0		1015/ -3		1018/ -3		1016/ 0	
175W		1019/ -2		1014/ -1		1009/ 1		1011/ -2		1017/ -3		1018/ -3		1014/ 1
180	1019/ -2		1018/ -1		1011/ 0		1009/ 0		1013/ -4		1016/ -3		1018/ -3	
175E		1019/ -1		1015/ -1		1009/ 1		1010/ -2		1016/ -3		1018/ -3		1016/ 0
170	1018/ -3		1018/ 0		1012/ 1		1008/ 0		1012/ -4		1018/ -2		1016/ 0	
165		1019/ -1		1016/ 0		1008/ 0		1008/ -3		1015/ -3		1018/ -2		1014/ 1
160	1018/ -2		1018/ 0		1012/ 0		1007/ -2		1010/ -4		1017/ -2		1016/ 0	
155		1018/ -1		1016/ 0		1009/ -1		1008/ -4		1014/ -2		1017/ 0		1013/ 0
150	1018/ -1		1017/ 0		1012/ -1		1008/ -2		1011/ -3		1015/ -2		1015/ 0	
145		1017/ -1		1018/ 1		1010/ -1		1010/ -2		1013/ -2		1015/ -1		1013/ 0
140	1017/ -1		1017/ 0		1014/ 0		1010/ -1		1012/ -3		1014/ -2		1015/ 0	
135		1017/ 0		1016/ 0		1013/ 1		1012/ -1		1014/ -2		1015/ 0		1012/ 0
130	1016/ -2		1016/ 0		1016/ 1		1013/ 1		1014/ -1		1016/ -1		1015/ 0	
125		1016/ 0		1016/ 1		1015/ 1		1014/ 0		1016/ -1		1016/ 0		1012/ 0
120	1016/ -1		1016/ 1		1017/ 1		1016/ 1		1016/ 0		1016/ 0		1012/ -1	
115		1015/ -1		1017/ 2		1019/ 2		1017/ 0		1016/ 0		1016/ 0		1011/ 0
110	1016/ 0		1016/ 1		1018/ 1		1020/ 2		1017/ 0		1015/ 0		1011/ 0	
105		1015/ 0		1017/ 1		1022/ 2		1019/ 1		1014/ 0		1011/ 0		1009/ 0
100	1015/ -1		1015/ 0		1019/ 2		1021/ 0		1015/ -1		1010/ -1		1008/ 0	
95		1014/ 0		1017/ 2		1022/ 2		1017/ -1		1011/ -1		1007/ 0		1008/
90	1014/ -1		1015/ 1		1019/ 2		1021/ 0		1013/ -2		1007/ -1		1007/ 0	
85		1013/ -1		1016/ 1		1021/ 1		1018/ -1		1009/ -2		1005/ 0		1007/
80	1013/ -2		1014/ 0		1019/ 2		1021/ 0		1014/ 0		1005/ -2		1005/ 0	
75		1013/ 0		1016/ 1		1020/ 1		1018/ -1		1009/ -1		1005/ 0		1007/
70	1013/ -1		1014/ 0		1018/ 1		1020/ 0		1015/ 0		1007/ 0		1008/ 0	
65		1012/ -1		1015/ 0		1019/ 0		1018/ 0		1012/ -1		1007/ 0		1010/
60	1013/ -1		1013/ 0		1017/ 1		1019/ 0		1015/ -1		1009/ -1		1009/ 0	
55		1011/ -1		1014/ 0		1018/ 0		1017/ 0		1013/ 0		1009/ 0		1010/
50	1013/ -1		1013/ 0		1016/ 0		1018/ 0		1014/ -1		1010/ -1		1009/ -1	
45		1012/ 0		1014/ 0		1017/ 0		1016/ 0		1011/ -1		1010/ 0		1008/
40	1013/ -1		1012/ 0		1013/ -1		1016/ 0		1013/ 0		1011/ 0		1008/ -1	
35		1012/ 0		1013/ -1		1016/ 0		1015/ 0		1013/ 0		1011/ 0		1005/
30	1013/ -1		1012/ 0		1015/ 0		1015/ -1		1013/ -1		1013/ 0		1009/ -1	
25		1011/ -1		1013/ 0		1015/ 0		1014/ -1		1014/ 0		1013/ 0		1006/
20	1014/ -1		1012/ 1		1014/ 0		1014/ -2		1013/ -1		1014/ -1		1010/ -1	
15		1013/ 1		1012/ 0		1014/ -1		1014/ -1		1015/ 0		1013/ 0		1008/
10	1015/ 0		1012/ 2		1013/ 0		1014/ -2		1015/ 1		1014/ 0		1010/ 0	
05E		1014/ 1		1012/ 1		1013/ -2		1015/ -1		1016/ 1		1012/ 1		1008/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



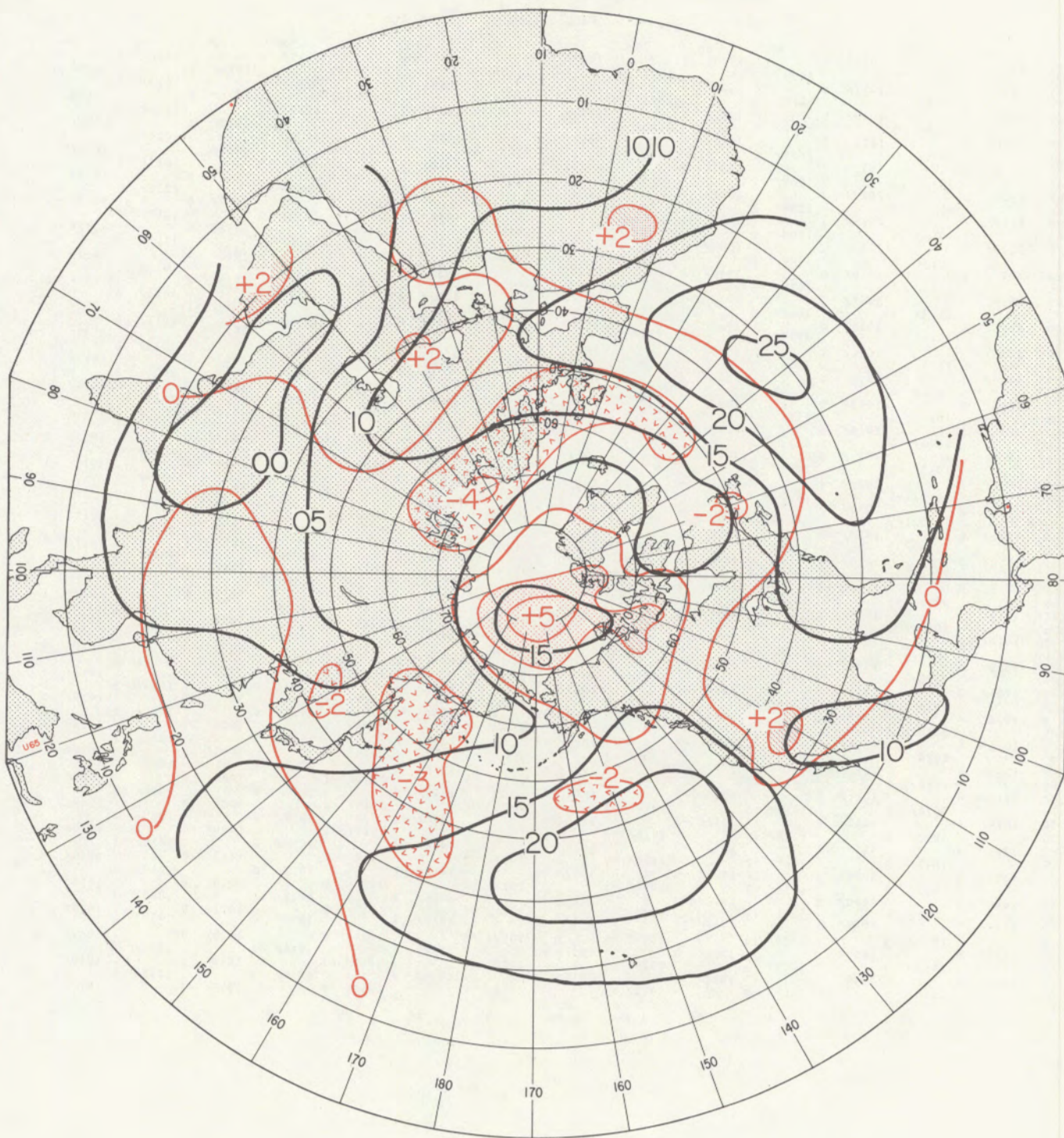
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1965

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

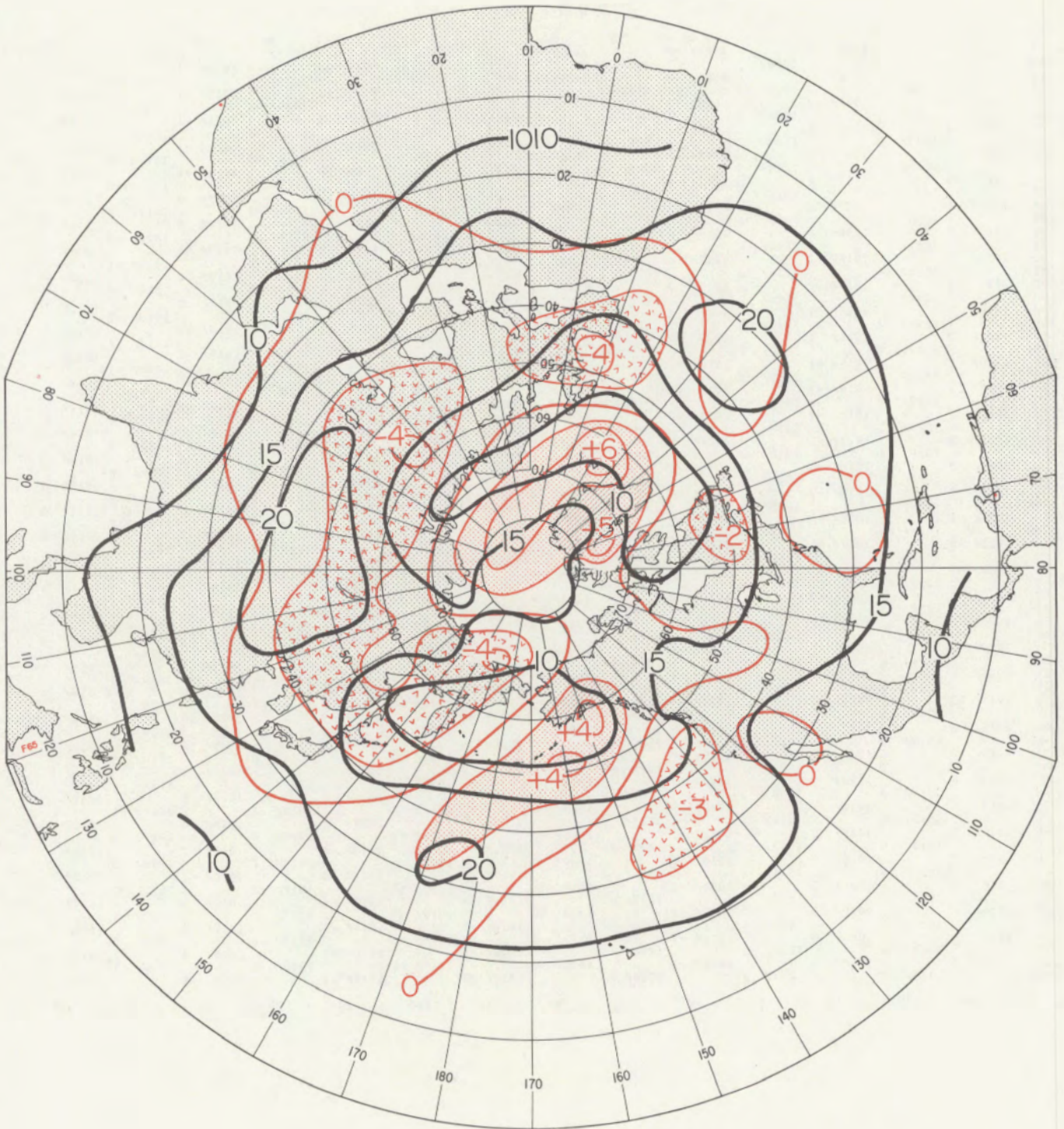
SUMMER 1965

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1013/ 1		1010/ -1		1009/ -3		1015/ -2		1016/ 0		1012/ 1		1009/ 1	
05W		1012/ 0		1010/ -1		1009/ -2		1017/ -1		1016/ 0		1011/ 2		1010/
10	1013/ 0	1013/ 0	1011/ -1	1010/ -1	1009/ -2	1010/ -3	1015/ -2	1019/ -1	1019/ 1	1020/ 0	1016/ 1	1016/ 1	1011/ 1	1012/
15														
20	1014/ 1	1014/ 0	1012/ 0	1010/ 0	1009/ -1	1010/ -2	1014/ -3	1020/ -1	1022/ 0	1024/ 0	1021/ 1	1020/ 1	1016/ 1	1015/
25														
30	1014/ 1	1016/ 1	1012/ -1	1011/ 0	1009/ -1	1009/ -3	1014/ -2	1019/ -1	1024/ 0	1025/ 0	1024/ 1	1022/ 0	1019/ 1	1017/
35														
40	1014/ 0	1014/ 0	1012/ -1	1010/ -1	1009/ -1	1010/ -1	1013/ -2	1017/ -1	1023/ 0	1024/ 0	1025/ 1	1022/ 0	1020/ 1	1017/
45														
50	1014/ 1	1013/ 1	1011/ -1	1010/ 0	1009/ -1	1009/ -1	1012/ -1	1015/ -1	1020/ 0	1024/ 0	1024/ 0	1022/ 0	1020/ 1	1017/
55														
60	1013/ 0	1013/ 1	1011/ 0	1009/ -1	1008/ -1	1009/ -1	1010/ -2	1013/ -1	1017/ -1	1022/ 0	1022/ 0	1022/ 1	1019/ 1	1016/ 0
65														
70	1014/ 2	1013/ 1	1010/ -1	1010/ 0	1008/ -1	1009/ -1	1011/ -1	1013/ -1	1016/ 0	1020/ 1	1020/ 1	1020/ 0	1017/ 1	1015/ 0
75														
80	1014/ 2	1012/ 1	1010/ -1	1010/ 0	1010/ 0	1010/ 0	1012/ -1	1014/ 0	1016/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1018/ 1	1014/ 0	1012/ -1
85														
90	1014/ 2	1013/ 2	1012/ 1	1011/ 1	1011/ 0	1011/ 0	1015/ 0	1015/ 0	1016/ 0	1016/ 0	1016/ 0	1016/ 0	1013/ 0	1011/ -1
95														
100	1014/ 2	1013/ 1	1013/ 1	1013/ 2	1012/ 0	1012/ 0	1013/ 0	1014/ 1	1013/ 1	1014/ 0	1012/ 0	1014/ 0	1010/ 0	1010/ 0
105														
110	1015/ 3	1014/ 1	1015/ 2	1014/ 2	1012/ 0	1012/ -1	1013/ 0	1013/ 0	1012/ 0	1011/ 0	1008/ 0	1009/ 0	1011/ 0	1010/
115														
120	1016/ 4	1015/ 2	1014/ 1	1014/ 2	1013/ 1	1013/ 0	1014/ -1	1014/ 1	1013/ 1	1011/ 2	1014/ 0	1011/ -1	1013/ 0	1011/
125														
130	1017/ 4	1016/ 2	1014/ 1	1012/ 0	1014/ 0	1015/ 0	1018/ 0	1017/ -1	1020/ -1	1017/ 0	1019/ -1	1016/ 0	1015/ 0	1013/
135														
140	1017/ 4	1016/ 2	1014/ 1	1013/ 1	1014/ 0	1016/ 0	1018/ -1	1020/ -1	1023/ -1	1022/ -1	1022/ -1	1019/ 0	1017/ 0	1014/
145														
150	1017/ 4	1015/ 2	1014/ 1	1013/ 1	1013/ 0	1016/ 1	1017/ -1	1020/ -2	1023/ -1	1024/ -1	1023/ 0	1020/ 0	1017/ 0	1014/ 0
155														
160	1017/ 5	1016/ 3	1014/ 2	1012/ 1	1012/ 0	1013/ -1	1015/ -1	1019/ -2	1022/ -1	1024/ 0	1022/ 0	1019/ 0	1016/ 0	1014/ 0
165														
170	1017/ 5	1016/ 3	1013/ 1	1011/ 0	1010/ -1	1012/ -1	1017/ -2	1017/ -2	1022/ -1	1022/ -1	1022/ 0	1019/ 0	1016/ 0	1013/ 0
175W														
180	1017/ 5	1016/ 4	1013/ 1	1011/ 0	1009/ -1	1011/ 0	1013/ -1	1015/ -1	1019/ -1	1020/ 0	1021/ 0	1018/ 0	1016/ 0	1013/ 0
175E														
170	1017/ 5	1015/ 3	1012/ 1	1010/ 0	1009/ -1	1010/ -1	1014/ 0	1014/ 0	1017/ -1	1019/ 0	1017/ -1	1017/ 0	1015/ 0	1012/ 0
165														
160	1016/ 4	1015/ 3	1011/ 1	1009/ -1	1008/ -2	1009/ -2	1011/ -1	1011/ -2	1014/ -2	1014/ -2	1016/ -2	1016/ 0	1014/ 0	1012/ 0
155														
150	1016/ 4	1015/ 3	1011/ 1	1009/ -1	1008/ -2	1009/ -2	1010/ -2	1010/ -2	1012/ -2	1012/ -2	1015/ -1	1014/ 0	1014/ 0	1012/ 0
145														
140	1015/ 3	1015/ 4	1010/ 0	1008/ -1	1007/ -2	1007/ -3	1006/ -2	1009/ -1	1010/ -2	1010/ -1	1013/ 0	1013/ 0	1013/ 1	1011/ 0
135														
130	1015/ 3	1013/ 2	1009/ 0	1008/ 0	1006/ -1	1006/ -2	1005/ -1	1007/ -1	1009/ -1	1009/ 0	1011/ 0	1011/ 1	1012/ 1	1010/ 1
125														
120	1014/ 2	1012/ 1	1009/ 0	1007/ -1	1006/ -1	1005/ -1	1005/ 0	1004/ -2	1006/ -2	1007/ 0	1006/ 0	1008/ 0	1009/ 0	1008/ -1
115														
110	1013/ 1	1011/ 0	1008/ -1	1007/ -1	1007/ -1	1006/ -1	1006/ 0	1004/ -1	1005/ -1	1005/ 0	1006/ 0	1006/ 1	1007/ 0	1006/ -1
105														
100	1013/ 1	1010/ -1	1008/ -1	1007/ -1	1008/ 0	1007/ -1	1007/ -1	1005/ 0	1004/ 0	1004/ 1	1005/ 1	1004/ 1	1004/ 0	1005/ -1
95														
90	1012/ 0	1010/ -1	1007/ -2	1007/ -1	1008/ -1	1008/ -1	1008/ -1	1004/ -1	1003/ 0	1002/ 1	1003/ 1	1002/ 1	1004/ 0	1005/
85														
80	1011/ -1	1009/ -2	1007/ -3	1007/ -1	1007/ -1	1008/ -1	1008/ -1	1006/ -1	1002/ -1	1000/ 0	1000/ 1	998/ 0	1001/ -1	1003/
75														
70	1011/ -1	1009/ -2	1007/ -3	1007/ -2	1007/ -1	1008/ -1	1008/ -1	1007/ 0	1003/ 0	998/ -1	997/ -1	998/ 0	1000/ 0	1005/
65														
60	1011/ -1	1009/ -3	1008/ -3	1007/ -3	1009/ -1	1009/ -1	1011/ 1	1009/ 1	1004/ 0	1002/ 0	999/ 0	999/ 1	1003/ 1	1006/
55														
50	1011/ -1	1009/ -3	1008/ -4	1008/ -3	1010/ -1	1011/ 0	1012/ 1	1010/ 0	1008/ 0	1005/ 1	1000/ 0	999/ 1	1002/ 2	1004/
45														
40	1011/ -1	1009/ -3	1008/ -4	1008/ -3	1010/ -2	1012/ 0	1013/ 1	1012/ 1	1009/ 0	1003/ 0	1003/ 0	1000/ 0	1001/ 2	1002/
35														
30	1012/ 0	1010/ -2	1009/ -3	1008/ -3	1010/ -2	1012/ -1	1013/ 1	1013/ 1	1007/ 0	1007/ 0	1007/ 0	1005/ 0	1006/ 0	1004/
25														
20	1012/ 0	1010/ -2	1009/ -2	1009/ -2	1010/ -2	1012/ -1	1013/ 0	1014/ 0	1012/ 1	1012/ 1	1008/ -1	1009/ -1	1009/ 0	1007/
15														
10	1013/ 1	1011/ -1	1009/ -2	1008/ -3	1010/ -2	1012/ -2	1014/ -1	1015/ 0	1014/ 1	1014/ -1	1013/ 0	1011/ 0	1009/ 0	1008/
05E														
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1965



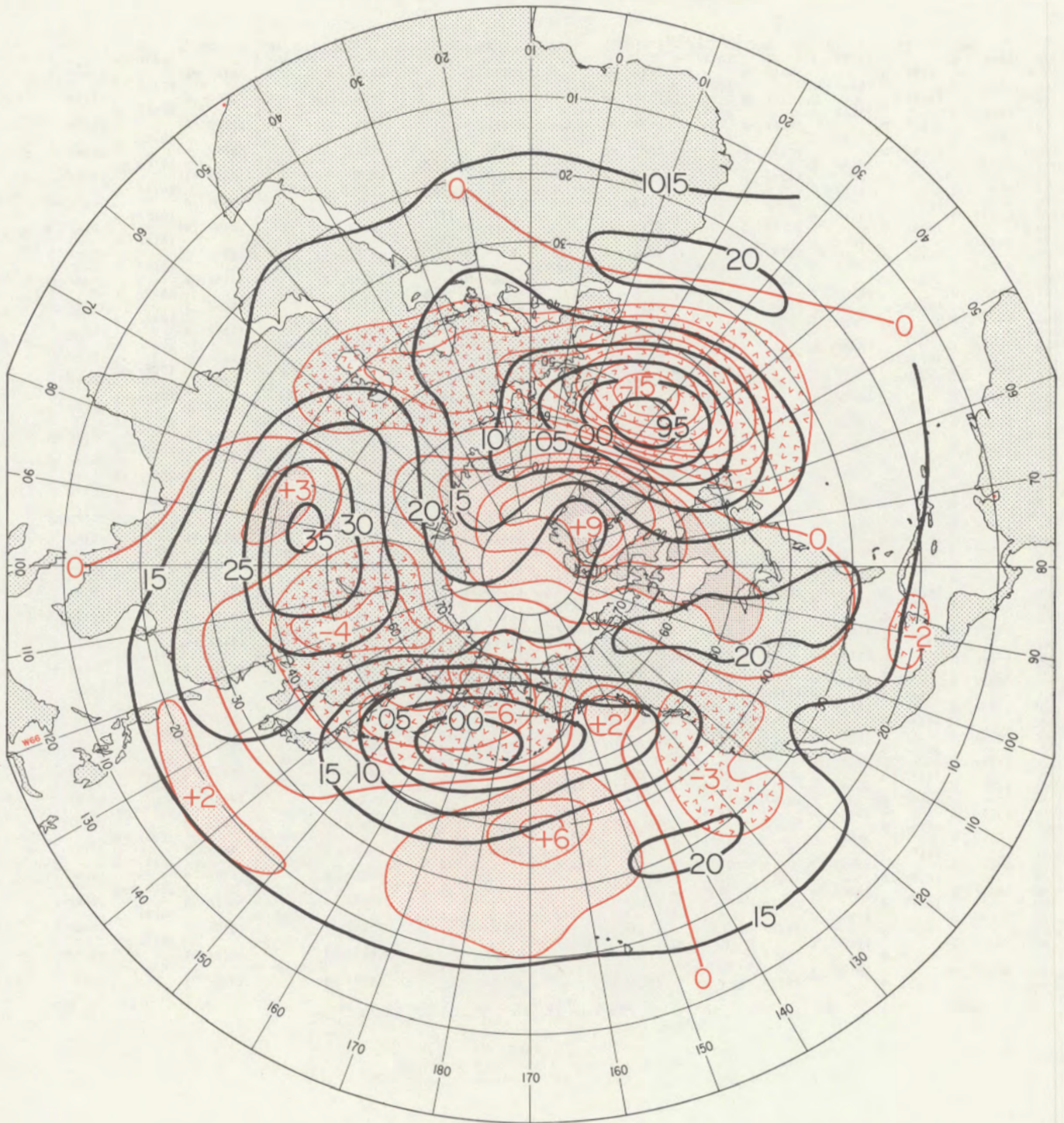
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1965

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1966

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1018/ 6		1009/ 5		1004/ -4		1007/ -8		1016/ -2		1020/ 1		1016/ 1	
05W		1016/ 7		1006/ 1		1002/ -9		1011/ -7		1019/ -1		1019/ 1		1013/
10	1019/ 6		1012/ 6		1001/ -5		1002/ -12		1015/ -4		1021/ 1		1016/ 0	
15		1018/ 7		1006/ 2		996/ -12		1006/ -11		1019/ -2		1020/ 1		1014/
20	1020/ 5		1015/ 7		999/ -3		996/ -15		1011/ -9		1020/ -1		1018/ 1	
25		1021/ 7		1008/ 6		993/ -12		1001/ -14		1017/ -4		1021/ 1		1016/
30	1021/ 5		1016/ 6		998/ -2		994/ -15		1008/ -10		1019/ -2		1019/ 0	
35		1025/ 8		1009/ 7		994/ -9		999/ -13		1014/ -6		1020/ -1		1017/
40	1022/ 5		1017/ 6		1002/ 2		996/ -11		1007/ -9		1018/ -3		1019/ 0	
45		1022/ 7		1011/ 7		1000/ -3		1002/ -9		1014/ -4		1019/ -1		1017/
50	1021/ 5		1017/ 8		1007/ 4		1003/ -5		1008/ -6		1018/ -2		1018/ 0	
55		1020/ 8		1012/ 7		1007/ 0		1007/ -4		1014/ -3		1019/ 0		1015/ 0
60	1021/ 6		1017/ 8		1011/ 4		1009/ -1		1011/ -3		1018/ -1		1017/ 0	
65		1020/ 9		1015/ 6		1013/ 2		1012/ -1		1016/ -1		1019/ 0		1014/ -1
70	1020/ 5		1016/ 5		1015/ 4		1015/ 1		1016/ 0		1019/ 0		1016/ -1	
75		1019/ 7		1016/ 4		1017/ 3		1017/ 0		1019/ 0		1018/ -1		1012/ -1
80	1020/ 5		1016/ 3		1017/ 4		1018/ 1		1019/ 0		1020/ 0		1015/ -1	
85		1018/ 4		1016/ 3		1019/ 2		1019/ 2		1020/ 0		1018/ 0		1012/ -1
90	1020/ 4		1017/ 2		1019/ 3		1020/ 2		1020/ 0		1020/ 1		1014/ -2	
95		1018/ 3		1018/ 2		1020/ 1		1021/ 2		1019/ 0		1017/ 0		1011/ -1
100	1020/ 3		1018/ 1		1020/ 1		1021/ 2		1019/ 0		1017/ -1		1013/ -1	
105		1019/ 2		1020/ 1		1020/ 1		1020/ 1		1019/ -2		1016/ -1		1011/
110	1020/ 2		1019/ 1		1020/ 0		1019/ 0		1019/ -2		1014/ -1		1013/ -1	
115		1019/ 1		1020/ 0		1018/ -1		1017/ -3		1017/ -1		1015/ -1		1013/
120	1020/ 1		1019/ -1		1018/ -1		1015/ -3		1018/ -2		1017/ -2		1016/ -1	
125		1020/ 1		1020/ -1		1015/ -1		1014/ -3		1019/ -1		1019/ -1		1014/
130	1021/ 1		1019/ -1		1015/ -2		1010/ -2		1017/ -2		1020/ -2		1017/ -1	
135		1020/ 0		1016/ -3		1010/ 2		1012/ -2		1019/ -2		1019/ -1		1014/
140	1021/ 1		1018/ -2		1011/ 2		1007/ -1		1016/ -1		1020/ -1		1017/ 0	
145		1020/ -1		1015/ -1		1006/ 2		1012/ 0		1019/ 0		1018/ 0		1014/ 0
150	1021/ 0		1017/ -2		1008/ 2		1007/ 0		1016/ 2		1020/ 2		1016/ 0	
155		1020/ -1		1012/ -2		1004/ 0		1012/ 3		1019/ 3		1018/ 1		1013/ 0
160	1021/ 0		1016/ -3		1006/ -2		1007/ 2		1016/ 5		1019/ 3		1015/ 0	
165		1020/ -1		1010/ -3		1002/ -3		1011/ 4		1018/ 4		1018/ 2		1013/ 1
170	1021/ 0		1016/ -3		1004/ -4		1004/ 0		1015/ 6		1019/ 3		1016/ 2	
175W		1020/ -2		1010/ -5		1000/ -3		1008/ 3		1017/ 4		1019/ 3		1013/ 1
180	1021/ 0		1016/ -4		1002/ -6		1000/ -2		1012/ 4		1019/ 3		1016/ 1	
175E		1019/ -3		1010/ -6		997/ -5		1005/ 1		1016/ 3		1019/ 3		1014/ 2
170	1021/ 0		1017/ -4		1002/ -6		998/ -3		1010/ 2		1019/ 3		1016/ 1	
165		1020/ -2		1012/ -6		998/ -5		1003/ -1		1015/ 2		1019/ 2		1014/ 1
160	1020/ -1		1019/ -3		1006/ -4		999/ -4		1009/ 0		1017/ 1		1017/ 1	
155		1020/ -1		1015/ -6		1002/ -4		1004/ -3		1014/ 1		1018/ 1		1014/ 1
150	1020/ 0		1021/ -2		1012/ -2		1004/ -4		1011/ -1		1017/ 1		1017/ 2	
145		1020/ -1		1023/ -3		1009/ -2		1008/ -4		1015/ 0		1018/ 1		1014/ 1
140	1020/ 1		1022/ -2		1018/ -3		1012/ -4		1014/ -2		1017/ -1		1017/ 2	
135		1020/ -1		1023/ -4		1018/ -3		1017/ -3		1018/ -1		1019/ 1		1015/ 2
130	1020/ 1		1023/ -1		1023/ -4		1020/ -3		1021/ -2		1021/ 0		1018/ 2	
125		1020/ 0		1024/ -2		1024/ -4		1023/ -3		1024/ -1		1021/ 1		1015/ 1
120	1020/ 3		1022/ 0		1025/ -4		1026/ -4		1025/ -3		1024/ -1		1018/ 2	
115		1020/ 1		1024/ -2		1028/ -4		1028/ -5		1027/ -1		1022/ 0		1014/ 0
110	1019/ 3		1021/ -1		1026/ -4		1031/ -3		1030/ -3		1025/ -1		1018/ 0	
105		1019/ 1		1023/ -3		1030/ -3		1032/ -3		1028/ 0		1020/ 0		1014/ 0
100	1018/ 3		1020/ -1		1027/ -2		1033/ -3		1033/ 1		1022/ 0		1014/ 0	
95		1018/ 2		1022/ -2		1030/ -2		1035/ 0		1027/ 2		1015/ 0		1011/
90	1017/ 3		1019/ 0		1025/ -2		1034/ -1		1033/ 3		1019/ 0		1012/ -1	
85		1017/ 2		1021/ -1		1029/ -1		1035/ 2		1026/ 1		1014/ 0		1011/
80	1017/ 4		1018/ 1		1024/ 0		1032/ 0		1031/ 3		1018/ 1		1012/ -1	
75		1016/ 3		1020/ 1		1027/ 0		1030/ 0		1022/ 0		1013/ -1		1011/
70	1017/ 5		1016/ 1		1023/ 1		1028/ -1		1025/ 0		1016/ -1		1012/ -1	
65		1015/ 4		1018/ 1		1025/ 0		1025/ -2		1019/ -2		1015/ 0		1012/
60	1016/ 5		1015/ 3		1021/ 1		1025/ -1		1020/ -3		1018/ 0		1014/ 0	
55		1013/ 4		1017/ 2		1022/ -1		1021/ -3		1018/ -2		1017/ 0		1014/
50	1016/ 5		1013/ 3		1018/ 0		1020/ -3		1017/ -4		1018/ 0		1016/ 0	
45		1013/ 5		1014/ 1		1018/ -3		1017/ -4		1017/ -2		1016/ -1		1013/
40	1016/ 6		1011/ 3		1014/ -2		1015/ -5		1016/ -2		1017/ -1		1013/ -1	
35		1013/ 6		1012/ 0		1013/ -5		1014/ -4		1016/ -1		1016/ 0		1010/
30	1016/ 6		1010/ 3		1012/ -2		1013/ -5		1013/ -3		1017/ 0		1014/ -1	
25		1012/ 6		1010/ -1		1011/ -4		1013/ -5		1015/ -1		1018/ 0		1011/
20	1016/ 6		1009/ 3		1009/ -3		1011/ -6		1013/ -3		1017/ -1		1016/ 0	
15		1012/ 6		1010/ 1		1008/ -6		1013/ -4		1015/ -1		1018/ 0		1013/
10	1016/ 6		1010/ 5		1007/ -4		1009/ -8		1014/ -1		1018/ 0		1016/ 1	
05E		1014/ 7		1007/ 1		1005/ -7		1012/ -5		1017/ -1		1018/ 1		1013/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



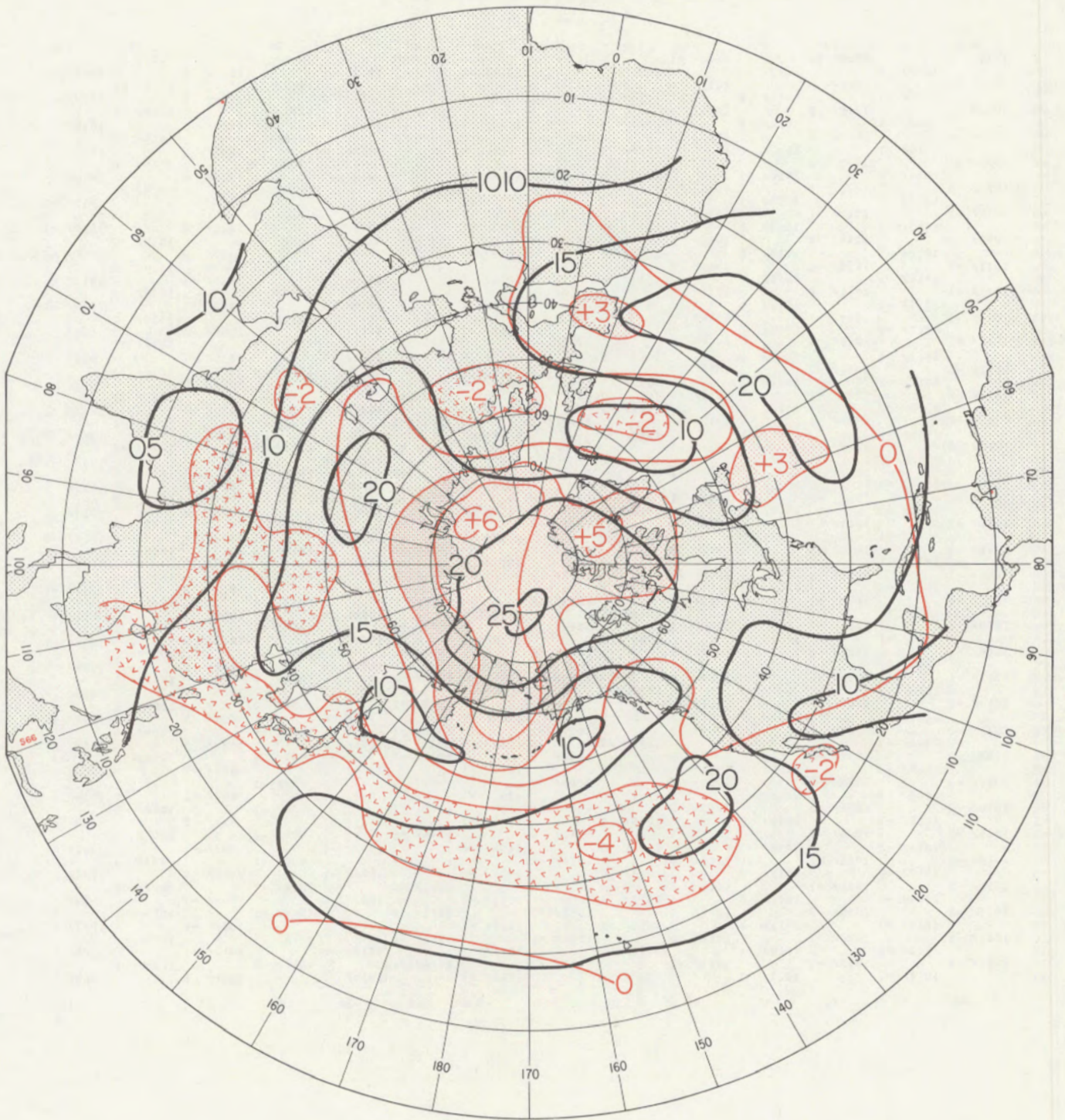
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 WINTER 1966

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1966

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1020/ 4		1012/ 1		1011/ -1		1016/ 0		1018/ 2		1015/ 1		1009/ -1	
05W		1018/ 4		1011/ 0		1013/ -1		1018/ 1		1020/ 3		1016/ 0		1011/ -1
10	1021/ 3	1019/ 2	1014/ 1	1010/ 0	1009/ -2	1010/ -2	1015/ 0	1018/ 1	1020/ 3	1020/ 1	1016/ 0	1016/ 0	1011/ -1	1008/
15														
20	1022/ 3	1021/ 2	1016/ 1	1011/ 1	1008/ -1	1008/ -2	1013/ -1	1016/ 0	1020/ 1	1021/ 0	1020/ 0	1020/ 0	1016/ 0	1011/
25														
30	1022/ 2	1024/ 3	1017/ 1	1011/ 0	1007/ -1	1007/ -2	1010/ -2	1013/ -1	1019/ 0	1021/ 0	1022/ 0	1020/ 0	1018/ -1	1015/
35														
40	1023/ 2	1022/ 2	1017/ 0	1014/ 2	1009/ 1	1009/ 0	1009/ -1	1012/ -1	1017/ 0	1021/ 0	1022/ 0	1021/ 0	1018/ -1	1016/
45														
50	1023/ 2	1021/ 3	1019/ 4	1016/ 3	1012/ 2	1012/ 1	1011/ 0	1014/ 2	1017/ 2	1020/ 1	1022/ 1	1020/ -1	1018/ -1	1016/
55														
60	1023/ 3	1022/ 5	1020/ 4	1018/ 3	1015/ 2	1015/ 1	1013/ 1	1015/ 2	1017/ 3	1020/ 2	1021/ 2	1020/ 0	1018/ 0	1015/ -1
65														
70	1023/ 3	1022/ 4	1020/ 3	1017/ 2	1016/ 1	1015/ 1	1015/ 1	1015/ 0	1016/ 1	1018/ 1	1019/ 1	1019/ 0	1016/ 0	1014/ 0
75														
80	1023/ 3	1022/ 3	1021/ 3	1020/ 3	1019/ 2	1018/ 1	1016/ 0	1016/ 0	1016/ 0	1018/ 1	1018/ 1	1018/ 1	1015/ 0	1012/ -1
85														
90	1023/ 3	1022/ 3	1022/ 3	1021/ 3	1020/ 2	1018/ 1	1017/ 1	1016/ 1	1016/ 1	1017/ 0	1016/ 0	1016/ 0	1013/ 1	1011/ -1
95														
100	1023/ 3	1022/ 2	1022/ 2	1022/ 2	1020/ 1	1019/ 1	1017/ 1	1015/ 0	1014/ 1	1015/ 1	1012/ 0	1014/ 1	1010/ 0	1009/ -1
105														
110	1023/ 2	1023/ 3	1022/ 1	1021/ 1	1018/ 0	1017/ 0	1016/ 1	1015/ 1	1014/ 1	1012/ 1	1010/ 0	1009/ 0	1012/ 0	1011/
115														
120	1024/ 3	1022/ 1	1021/ 1	1020/ 1	1016/ 0	1016/ 0	1015/ -1	1015/ 0	1015/ 0	1012/ 0	1016/ -1	1013/ -2	1015/ -1	1012/
125														
130	1024/ 2	1022/ 1	1020/ 0	1018/ 0	1014/ 0	1014/ -1	1015/ 0	1018/ 1	1015/ 0	1018/ -1	1020/ -2	1018/ -1	1017/ -1	1014/
135														
140	1024/ 2	1023/ 2	1020/ 1	1016/ 0	1011/ -1	1011/ -1	1013/ -1	1017/ -1	1019/ -2	1021/ -2	1021/ -2	1019/ -2	1017/ -1	1014/
145														
150	1025/ 3	1023/ 2	1020/ 2	1015/ 2	1011/ 0	1010/ 0	1012/ 0	1016/ -1	1018/ -3	1020/ -3	1021/ -2	1019/ -2	1016/ -1	1014/ -1
155														
160	1025/ 3	1024/ 3	1021/ 3	1016/ 3	1010/ 1	1010/ 1	1012/ 1	1015/ -1	1018/ -3	1019/ -3	1019/ -3	1017/ -2	1015/ -1	1013/ -1
165														
170	1025/ 3	1024/ 3	1022/ 4	1017/ 4	1015/ 5	1011/ 2	1012/ 2	1014/ -1	1017/ -3	1018/ -3	1019/ -2	1018/ -1	1016/ 0	1014/ 1
175W														
180	1025/ 4	1025/ 4	1023/ 4	1020/ 5	1015/ 4	1012/ 4	1011/ 2	1013/ 0	1014/ -3	1017/ -3	1019/ -2	1019/ 0	1016/ 0	1014/ 1
175E														
170	1024/ 3	1024/ 4	1023/ 5	1020/ 4	1016/ 5	1012/ 4	1011/ -1	1011/ 0	1013/ -3	1016/ -3	1018/ -2	1018/ -1	1016/ 0	1014/ 1
165														
160	1024/ 4	1024/ 4	1022/ 4	1015/ 3	1011/ 3	1011/ 3	1010/ 2	1011/ 0	1013/ -1	1015/ -3	1018/ -2	1018/ 0	1016/ 0	1013/ 0
155														
150	1023/ 4	1023/ 4	1022/ 4	1019/ 3	1015/ 3	1012/ 2	1010/ 1	1011/ -1	1013/ -1	1014/ -2	1017/ -2	1017/ 0	1016/ 0	1013/ 0
145														
140	1022/ 4	1023/ 5	1020/ 3	1015/ 2	1010/ -1	1010/ -1	1010/ 0	1010/ -2	1012/ -2	1014/ -1	1016/ -1	1015/ -1	1015/ 0	1013/ 0
135														
130	1022/ 4	1022/ 5	1019/ 3	1018/ 2	1015/ 1	1012/ 0	1010/ -1	1011/ -2	1012/ -3	1014/ -2	1014/ -2	1014/ -1	1014/ 0	1012/ 0
125														
120	1021/ 4	1021/ 5	1019/ 4	1018/ 3	1016/ 0	1014/ 0	1012/ 0	1013/ -1	1014/ -1	1015/ -2	1014/ -2	1013/ -2	1013/ -1	1011/ -1
115														
110	1020/ 4	1020/ 4	1019/ 4	1018/ 3	1016/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1015/ -2	1015/ -1	1015/ -1	1014/ -2	1012/ -2	1011/ -2	1009/ -2
105														
100	1020/ 4	1019/ 4	1018/ 3	1018/ 2	1017/ 0	1019/ -1	1017/ -1	1015/ -3	1015/ -2	1013/ -1	1013/ -2	1009/ -2	1007/ -2	1007/ -2
95														
90	1020/ 5	1019/ 5	1018/ 4	1017/ 2	1018/ 1	1020/ 0	1018/ -3	1016/ -2	1014/ -2	1010/ -2	1009/ -2	1006/ -1	1007/ -1	1007/
85														
80	1020/ 5	1019/ 5	1018/ 4	1017/ 2	1018/ 1	1020/ 0	1020/ -1	1019/ 0	1014/ -1	1019/ 0	1006/ -2	1006/ -1	1005/ -2	1007/
75														
70	1020/ 6	1019/ 6	1018/ 4	1018/ 3	1018/ 1	1020/ 1	1021/ 0	1019/ 0	1014/ 0	1009/ -2	1004/ -3	1003/ -2	1004/ -1	1006/
65														
60	1019/ 5	1018/ 5	1017/ 4	1017/ 2	1017/ 1	1020/ 1	1020/ 0	1018/ 0	1015/ 0	1011/ -2	1006/ -1	1004/ -1	1007/ -1	1006/
55														
50	1020/ 6	1018/ 6	1016/ 3	1016/ 2	1017/ 1	1019/ 1	1018/ 0	1018/ 1	1015/ -1	1013/ 0	1011/ 0	1009/ 0	1009/ 0	1010/
45														
40	1019/ 5	1018/ 6	1016/ 4	1015/ 1	1014/ -1	1016/ -1	1018/ 0	1016/ 0	1014/ -1	1012/ 0	1011/ 0	1010/ 0	1008/ -1	1009/
35														
30	1019/ 5	1017/ 5	1014/ 2	1013/ -1	1013/ -2	1014/ -2	1014/ -2	1014/ -1	1013/ -1	1013/ 0	1011/ 0	1011/ 0	1009/ -1	1006/
25														
20	1020/ 5	1016/ 4	1013/ 2	1013/ 0	1013/ -1	1013/ -2	1014/ -2	1014/ -1	1013/ -1	1013/ -1	1013/ 0	1013/ 0	1010/ -1	1006/
15														
10	1019/ 4	1016/ 4	1013/ 3	1012/ 0	1011/ -2	1013/ -2	1014/ -2	1015/ 0	1014/ 0	1014/ -1	1014/ -1	1012/ -1	1009/ -1	1007/
05E														
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



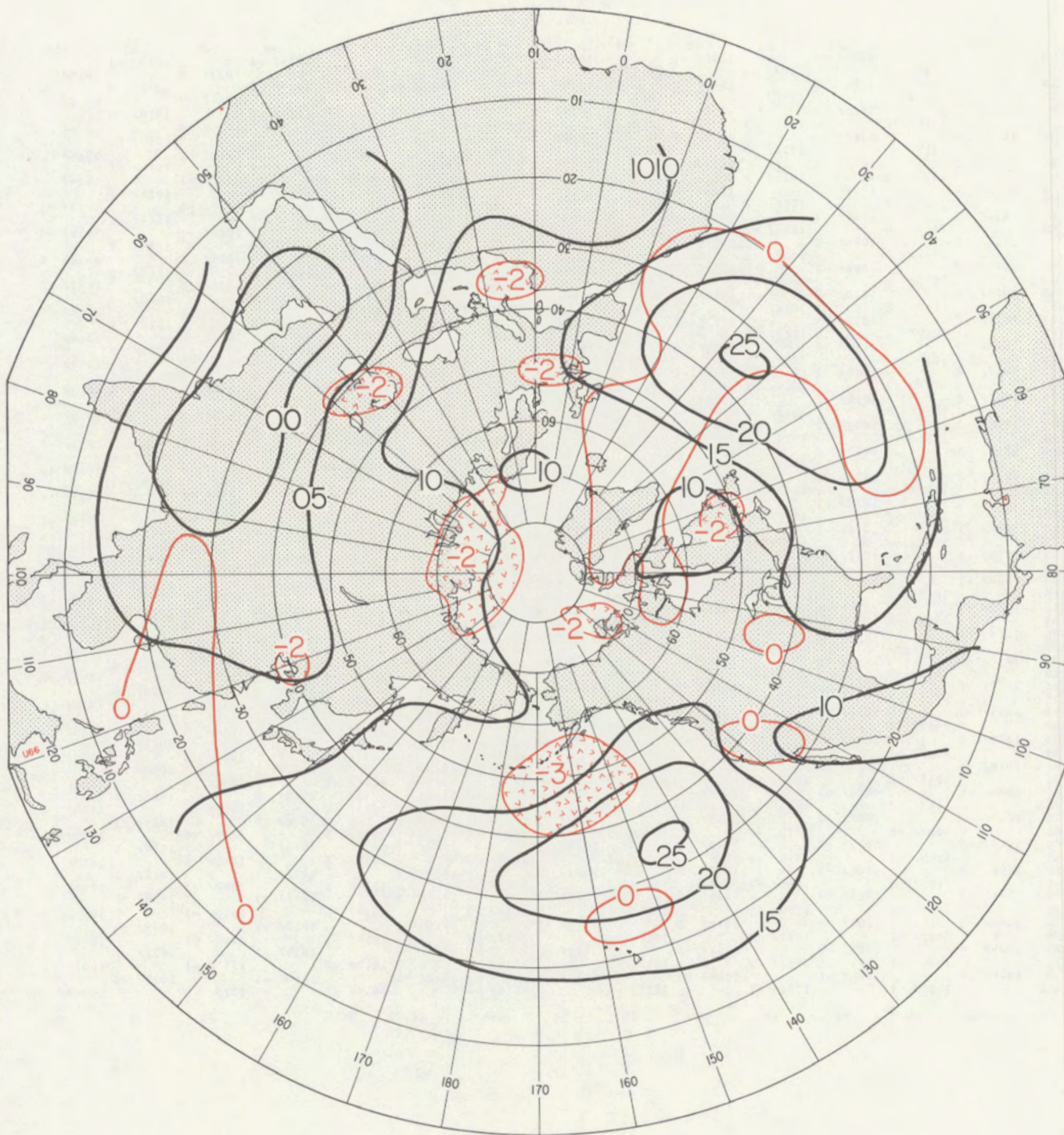
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1966

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

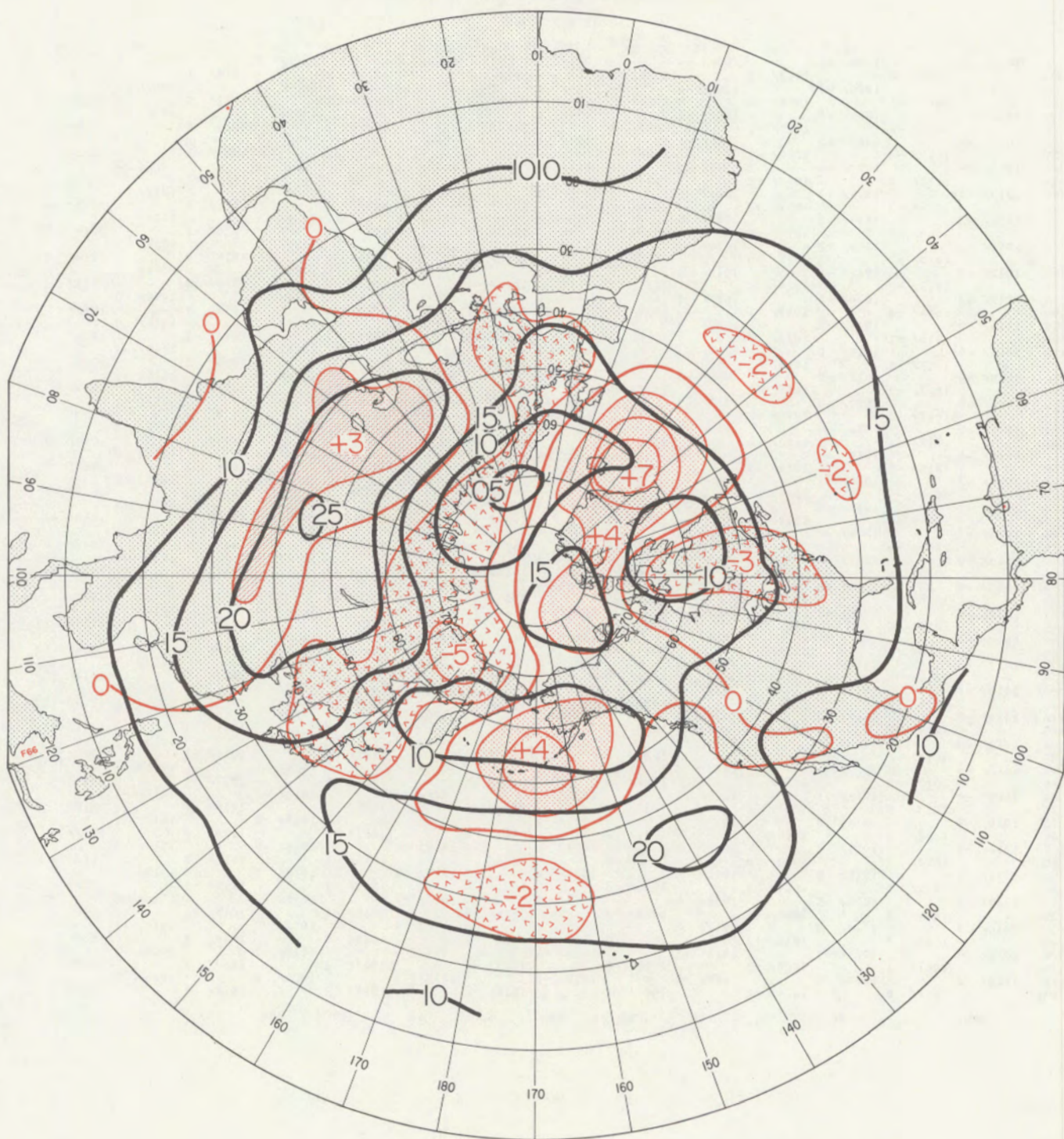
SUMMER 1966

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/-1		1010/-1		1011/-1		1015/-2		1015/-1		1011/0		1007/-1	
05W		1012/0		1011/0		1014/0		1017/-1		1015/-1		1009/0		1009/
10	1012/-1	1012/-1	1012/0	1011/0	1011/0	1014/1	1017/0	1019/-1	1018/0	1020/0	1015/0	1015/0	1010/0	1012/
15														
20	1012/-1	1013/-1	1012/0	1011/1	1011/1	1013/1	1017/0	1021/0	1022/0	1024/0	1021/1	1020/1	1015/0	1015/
25														
30	1013/0	1016/1	1013/0	1012/1	1011/1	1013/1	1017/1	1020/0	1024/0	1025/0	1024/1	1022/0	1018/0	1016/
35														
40	1013/-1	1014/0	1013/0	1012/1	1011/1	1011/0	1015/0	1018/0	1023/0	1023/-1	1023/0	1022/0	1019/0	1016/
45														
50	1013/0	1013/1	1013/1	1011/1	1010/0	1013/0	1013/0	1018/0	1020/0	1022/0	1023/-1	1022/1	1019/0	1015/-1
55														
60	1012/-1	1013/1	1012/1	1010/0	1009/0	1009/-1	1010/-2	1015/-1	1017/-1	1022/0	1022/0	1022/0	1018/0	1015/-1
65														
70	1012/0	1013/1	1011/0	1010/0	1009/0	1008/-2	1010/-2	1013/-1	1015/-1	1019/0	1019/0	1020/0	1016/0	1014/-1
75														
80	1011/-1	1012/1	1010/-1	1010/0	1010/0	1009/-1	1012/-1	1013/-1	1015/-1	1017/0	1016/-1	1017/0	1014/0	1012/-1
85														
90	1011/-1	1011/0	1011/0	1011/1	1011/0	1011/0	1013/-1	1014/-1	1015/0	1016/0	1015/-1	1015/-1	1012/-1	1011/-1
95														
100	1011/-1	1011/-1	1012/1	1012/0	1012/0	1012/0	1014/1	1014/1	1012/0	1014/0	1013/-1	1013/-1	1009/0	1009/-1
105														
110	1011/-1	1011/-2	1011/-2	1012/0	1012/0	1012/-1	1013/0	1012/-1	1012/0	1011/0	1008/0	1008/-1	1010/0	1010/
115														
120	1011/-1	1011/-2	1011/-2	1012/0	1012/0	1013/0	1015/0	1013/0	1013/1	1019/1	1013/-1	1011/-1	1013/0	1011/
125														
130	1011/-2	1012/-2	1012/-1	1011/-1	1013/-1	1014/-1	1017/-1	1017/-1	1020/-1	1016/-1	1019/-1	1016/0	1015/0	1012/
135														
140	1011/-2	1012/-2	1012/-1	1012/0	1013/-1	1015/-1	1018/-1	1020/-1	1023/-1	1023/0	1023/0	1019/0	1017/0	1013/
145														
150	1011/-2	1012/-1	1012/-1	1011/-1	1012/-1	1014/-1	1016/-2	1020/-2	1023/-1	1025/0	1023/0	1020/0	1017/0	1014/0
155														
160	1012/0	1012/-1	1012/0	1011/0	1011/-1	1012/-2	1013/-3	1019/-2	1021/-2	1024/0	1022/0	1020/1	1017/0	1013/-1
165														
170	1011/-1	1012/-1	1011/-1	1011/0	1010/-1	1010/-3	1012/-2	1016/-3	1021/-2	1022/-1	1022/0	1019/0	1016/0	1013/0
175W														
180	1011/-1	1011/-1	1011/-1	1010/-1	1010/0	1010/-1	1012/-2	1014/-2	1018/-2	1020/0	1021/0	1018/0	1016/0	1013/0
175E														
170	1011/-1	1011/-1	1010/-1	1010/0	1010/0	1011/0	1011/-2	1013/-1	1017/-1	1018/0	1019/0	1017/0	1015/0	1012/0
165														
160	1011/-1	1011/-1	1009/-1	1009/-1	1009/-1	1011/0	1012/0	1013/0	1016/0	1016/0	1018/0	1016/0	1014/0	1012/0
155														
150	1011/-1	1011/-1	1009/-1	1009/-1	1009/-1	1011/0	1012/0	1012/0	1014/0	1014/0	1016/0	1014/0	1014/0	1011/-1
145														
140	1010/-2	1010/-1	1008/-2	1008/-1	1008/-1	1010/0	1011/0	1011/1	1012/0	1011/0	1013/0	1012/-1	1012/0	1011/0
135														
130	1010/-2	1009/-2	1007/-2	1007/-1	1007/0	1008/0	1006/0	1008/0	1007/-1	1009/0	1010/-1	1010/0	1011/0	1010/1
125														
120	1011/-1	1008/-3	1008/-1	1007/0	1007/0	1006/0	1005/0	1005/-1	1004/-2	1006/-1	1006/0	1008/0	1009/0	1009/0
115														
110	1010/-2	1008/-3	1007/-2	1007/-1	1007/-1	1007/0	1006/0	1004/-1	1003/-1	1004/-1	1006/0	1006/1	1007/0	1007/0
105														
100	1010/-2	1008/-3	1007/-2	1007/-1	1008/0	1008/0	1007/-1	1004/-1	1002/-1	1003/0	1002/0	1004/1	1004/0	1005/-1
95														
90	1009/-3	1008/-3	1007/-2	1008/0	1008/0	1008/-1	1008/0	1004/-1	1002/-1	1001/0	1002/0	1001/0	1004/0	1005/
85														
80	1009/-3	1008/-3	1008/-2	1008/0	1008/0	1009/0	1008/-1	1006/-1	1003/0	1000/0	997/-1	997/-1	999/-1	1003/
75														
70	1010/-2	1009/-2	1008/-3	1010/0	1009/0	1009/0	1008/-1	1006/-1	998/-1	997/-1	996/-1	997/-1	1002/0	1004/
65														
60	1010/-2	1009/-3	1009/-2	1010/0	1010/0	1010/0	1010/0	1007/-1	1003/-1	1001/-1	998/-1	998/0	1000/0	1005/
55														
50	1010/-2	1010/-2	1010/-2	1010/-1	1011/0	1011/0	1010/-1	1008/-2	1003/-1	1003/-1	999/-1	997/-1	1002/	1002/
45														
40	1010/-2	1010/-2	1011/-1	1011/0	1012/0	1012/0	1012/0	1009/-2	1008/0	1002/-1	1002/-1	1000/0	1001/-1	1001/
35														
30	1011/-1	1011/-1	1010/-2	1011/0	1012/0	1013/0	1013/0	1011/-1	1011/0	1007/0	1008/-1	1004/-1	1005/-1	1004/
25														
20	1011/-1	1010/-2	1010/-1	1011/0	1012/0	1013/0	1014/-1	1013/-1	1013/0	1011/0	1012/-1	1009/-1	1009/0	1007/
15														
10	1011/-1	1011/-1	1010/-1	1010/-1	1011/-1	1013/-1	1014/-2	1014/-1	1013/0	1013/-2	1010/-1	1010/-1	1008/0	1008/
05E														
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1966



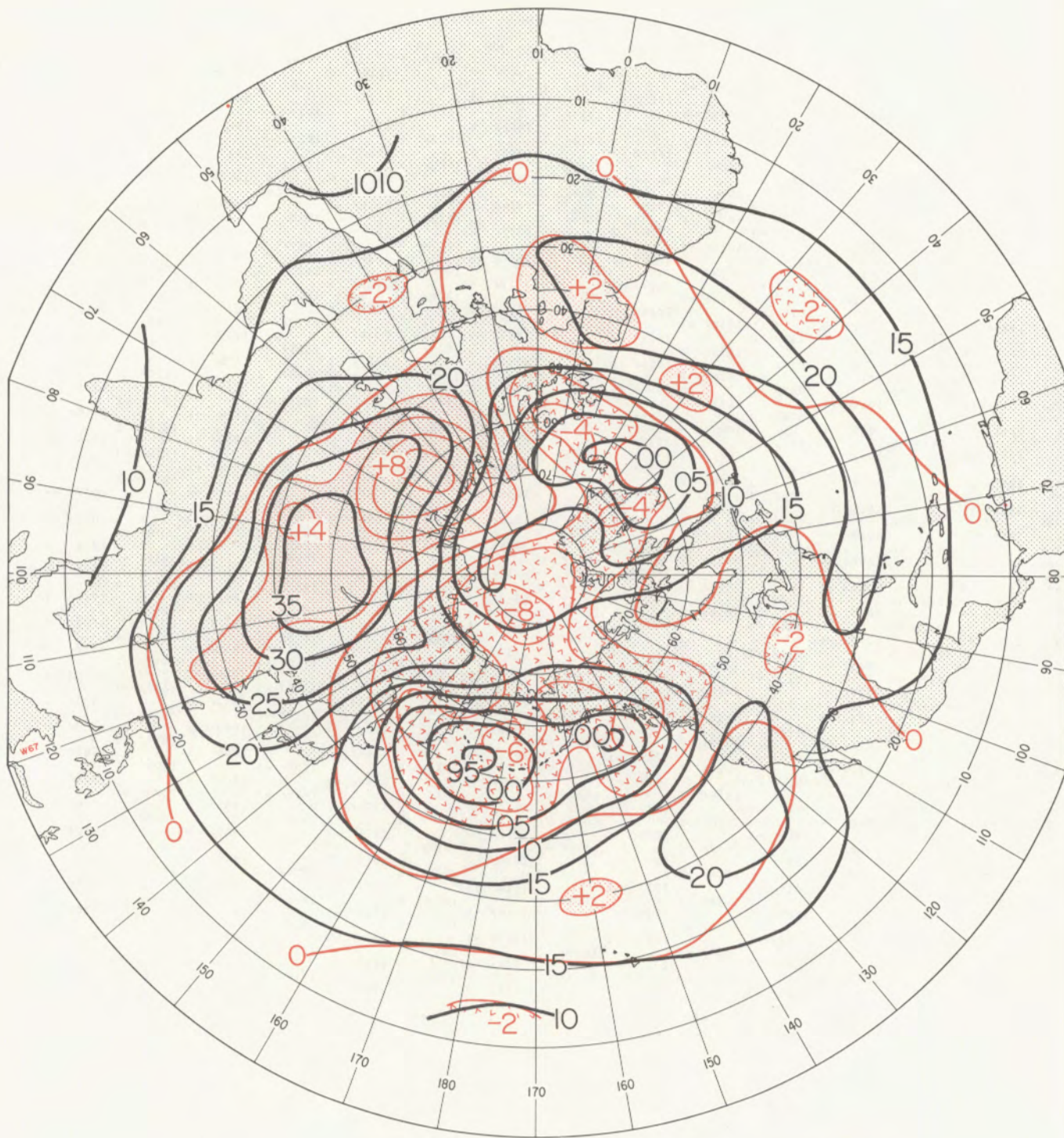
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1966

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1967

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/-1		1003/-1		1004/-4		1015/0		1020/2		1021/2		1015/0	
05W		1009/0		1002/-3		1008/-3		1020/2		1022/2		1018/0		1013/
10	1013/0		1005/-1		1002/-4		1014/0		1022/3		1021/1		1015/-1	
15		1010/-1		1000/-4		1006/-2		1018/1		1022/1		1019/0		1012/
20	1013/-2		1006/-2		1000/-2		1012/1		1021/1		1021/0		1016/-1	
25		1012/-2		1001/-1		999/-1		1017/2		1022/1		1019/-1		1015/
30	1014/-2		1007/-3		999/-1		1009/0		1020/2		1020/-1		1017/-2	
35		1014/-3		1000/-2		1002/-1		1014/2		1020/0		1019/-2		1015/
40	1013/-4		1007/-4		999/-1		1007/0		1017/1		1020/-1		1017/-2	
45		1011/-4		1002/-2		1003/0		1012/1		1018/0		1019/-1		1015/
50	1013/-3		1006/-3		1001/-2		1008/0		1015/1		1020/0		1017/-1	
55		1009/-3		1003/-2		1006/-1		1012/1		1018/1		1020/1		1015/0
60	1012/-3		1007/-2		1007/0		1010/0		1014/0		1020/1		1017/0	
65		1009/-2		1009/0		1012/1		1013/0		1018/1		1020/1		1014/-1
70	1012/-3		1009/-2		1012/1		1014/0		1016/0		1020/1		1017/0	
75		1010/-2		1012/0		1015/1		1016/-1		1019/0		1019/0		1014/1
80	1012/-3		1012/-1		1014/1		1016/-1		1018/-1		1020/0		1016/0	
85		1012/-2		1014/1		1017/0		1016/-1		1020/0		1018/0		1013/0
90	1013/-3		1014/-1		1017/1		1018/0		1018/-2		1020/0		1016/0	
95		1014/-1		1017/1		1019/0		1018/-1		1019/0		1018/1		1012/0
100	1014/-3		1016/-1		1019/0		1018/-1		1017/-2		1017/0		1014/0	
105		1016/-1		1019/0		1018/-1		1018/-1		1017/0		1013/-1		1012/
110	1014/-4		1018/0		1019/-1		1017/-2		1020/-1		1015/0		1013/-1	
115		1017/-1		1019/-1		1016/-3		1019/-1		1019/1		1016/0		1013/
120	1015/-4		1018/-2		1016/-3		1015/-3		1021/1		1019/0		1016/-1	
125		1017/-2		1018/-3		1012/-4		1017/0		1021/1		1020/0		1014/
130	1015/-5		1017/-3		1012/-5		1010/-2		1019/0		1022/0		1017/-1	
135		1017/-3		1014/-5		1005/-3		1012/-2		1022/1		1020/0		1015/
140	1015/-5		1016/-4		1006/-3		1004/-4		1017/0		1021/0		1017/0	
145		1017/-4		1012/-4		1000/-4		1009/-3		1020/1		1019/1		1014/0
150	1015/-6		1015/-4		1005/-1		1004/-3		1014/0		1019/1		1016/0	
155		1016/-5		1011/-3		1002/-2		1009/0		1017/1		1018/1		1013/0
160	1014/-7		1014/-5		1006/-2		1004/-1		1012/1		1018/2		1015/0	
165		1016/-5		1010/-3		1002/-3		1005/-2		1015/1		1017/1		1011/-1
170	1014/-7		1014/-5		1003/-5		1001/-3		1009/0		1017/1		1014/0	
175W		1016/-6		1010/-5		998/-5		1001/-4		1014/1		1017/1		1010/-2
180	1014/-7		1016/-4		1002/-6		997/-5		1007/-1		1017/1		1014/-1	
175E		1016/-6		1012/-4		996/-6		1000/-4		1012/-1		1017/1		1012/0
170	1013/-8		1017/-4		1003/-5		996/-5		1006/-2		1016/0		1015/0	
165		1016/-6		1015/-3		998/-5		1000/-4		1012/-1		1017/0		1012/-1
160	1013/-8		1019/-3		1007/-3		998/-5		1007/-2		1016/0		1016/0	
155		1016/-5		1018/-3		1001/-5		1004/-3		1012/-1		1017/0		1014/1
150	1013/-7		1020/-3		1011/-3		1004/-4		1011/-1		1016/0		1016/1	
145		1016/-5		1024/-2		1006/-5		1011/-1		1015/0		1018/1		1014/1
140	1012/-7		1021/-3		1018/-3		1013/-3		1017/1		1018/0		1016/1	
135		1016/-5		1024/-3		1018/-3		1019/-1		1020/1		1019/1		1014/1
130	1012/-7		1020/-4		1024/-3		1022/-1		1023/0		1022/1		1017/1	
125		1015/-5		1024/-2		1026/-2		1026/0		1026/1		1021/1		1013/-1
120	1010/-7		1019/-3		1027/-2		1030/0		1029/1		1027/2		1016/0	
115		1014/-5		1024/-2		1033/1		1034/1		1030/2		1024/2		1013/-1
110	1010/-6		1019/-3		1030/0		1037/3		1035/2		1027/1		1018/0	
105		1014/-4		1025/-1		1036/3		1038/3		1030/2		1021/1		1013/-1
100	1010/-5		1020/-1		1031/2		1038/2		1034/2		1023/1		1013/-1	
95		1014/-2		1026/2		1035/3		1038/3		1025/0		1014/-1		1010/
90	1010/-4		1020/1		1030/3		1038/3		1034/4		1018/-1		1011/-2	
85		1013/-2		1024/2		1034/4		1037/4		1025/0		1013/-1		1010/
80	1009/-4		1018/1		1029/5		1035/3		1031/3		1016/-1		1012/-1	
75		1013/0		1024/5		1033/6		1031/1		1021/-1		1013/-1		1010/
70	1010/-2		1018/3		1029/7		1033/4		1025/0		1017/0		1012/-1	
65		1012/1		1024/7		1032/7		1027/0		1021/0		1015/0		1012/
60	1010/-1		1017/5		1028/8		1030/4		1022/-1		1018/0		1014/0	
55		1012/3		1023/8		1031/8		1024/0		1019/-1		1017/0		1013/
50	1010/-1		1015/5		1026/8		1027/4		1019/-2		1018/0		1015/-1	
45		1011/3		1020/7		1026/5		1021/0		1018/-1		1016/-1		1012/
40	1010/0		1013/5		1022/6		1022/2		1017/-1		1016/-2		1012/-2	
35		1009/2		1016/4		1021/3		1018/0		1016/-1		1015/-1		1009/
30	1010/0		1010/3		1017/3		1018/0		1016/0		1017/0		1014/-1	
25		1008/2		1012/1		1015/0		1018/0		1016/0		1018/0		1013/
20	1010/0		1007/1		1011/-1		1016/-1		1017/1		1019/1		1015/-1	
15		1007/1		1008/-1		1011/-3		1017/0		1017/1		1019/1		1014/
10	1010/0		1005/0		1007/-4		1015/-2		1018/3		1020/2		1016/1	
05E		1007/0		1004/-2		1010/-2		1019/2		1020/2		1018/1		1014/



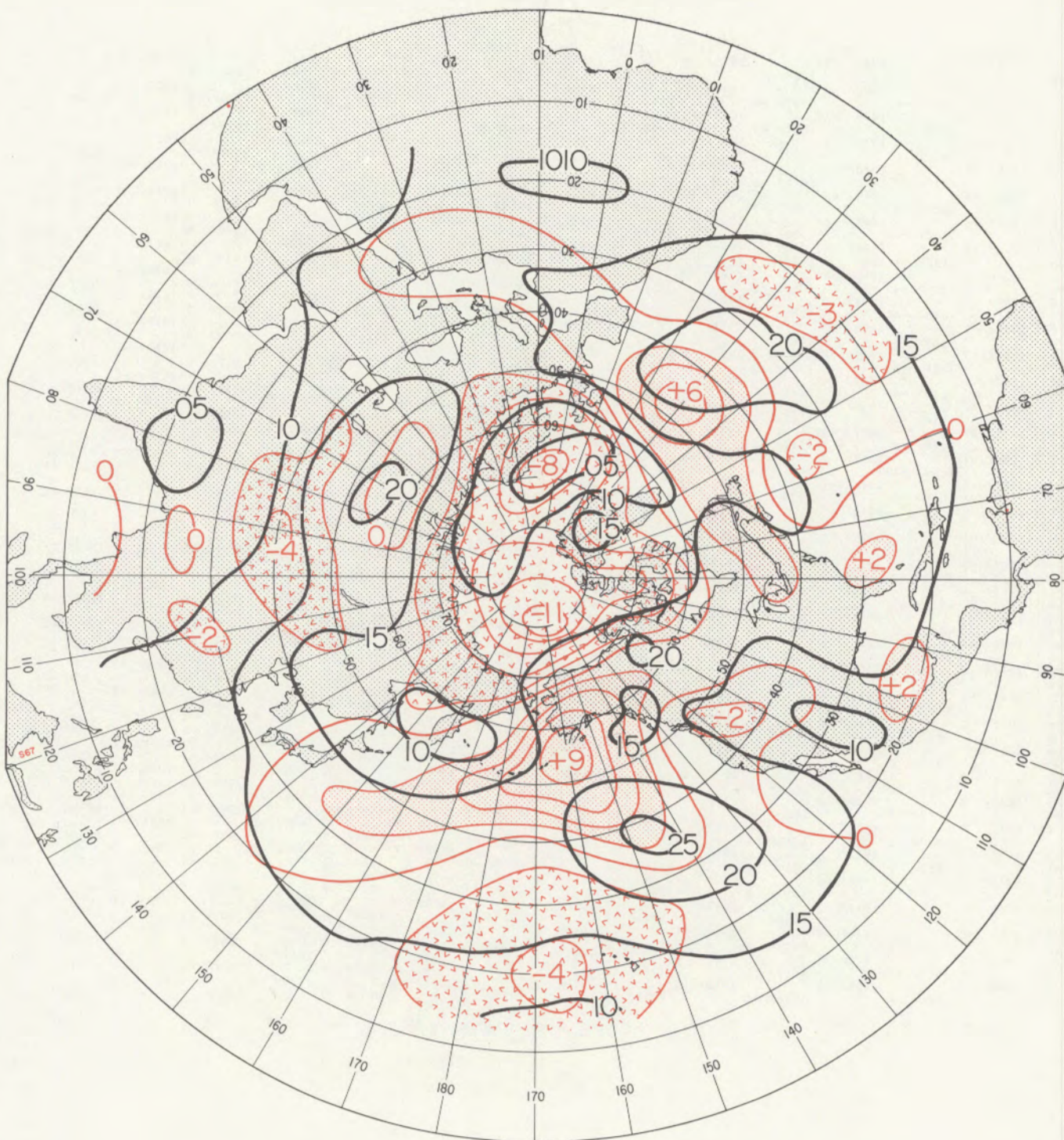
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 WINTER 1967

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1967

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1012/-4		1003/-8		1006/-6		1015/-1		1017/ 1		1014/ 0		1009/-1	
05W		1009/-5		1003/-8		1010/-4		1017/ 0		1017/ 0		1013/ 0		1011/
10	1013/-5		1007/-6		1005/-6		1016/ 1		1018/ 1		1016/ 0		1012/ 0	
15		1012/-5		1004/-6		1011/-1		1020/ 3		1018/-1		1016/ 0		1011/
20	1014/-5		1010/-5		1005/-4		1018/ 4		1022/ 6		1021/ 2		1019/-1	
25		1015/-4		1006/-4		1012/ 2		1022/ 6		1022/ 1		1017/-3		1014/
30	1016/-4		1013/-3		1007/-1		1018/ 6		1020/ 6		1023/ 4		1021/-1	
35		1017/-4		1008/-3		1011/ 2		1020/ 6		1022/ 1		1019/-2		1015/
40	1015/-6		1014/-3		1008/ 0		1014/ 4		1020/ 3		1020/ 3		1021/-1	
45		1016/-4		1010/-2		1011/ 2		1016/ 3		1019/ 0		1020/-1		1015/
50	1015/-6		1013/-2		1010/ 0		1014/ 3		1014/ 2		1015/ 0		1020/-1	
55		1014/-4		1011/-2		1014/ 3		1014/ 2		1016/-2		1019/-1		1017/-2
60	1014/-6		1013/-3		1013/ 0		1015/ 3		1013/-1		1019/ 0		1018/ 0	
65		1013/-4		1012/-3		1016/ 2		1015/ 2		1016/-1		1019/ 0		1015/ 1
70	1013/-7		1012/-5		1014/-1		1016/ 2		1015/ 0		1019/ 1		1017/ 1	
75		1012/-6		1012/-5		1016/ 1		1017/ 2		1018/ 1		1019/ 2		1014/ 1
80	1013/-7		1011/-7		1014/-3		1017/ 1		1018/ 2		1019/ 2		1015/ 0	
85		1012/-7		1013/-5		1017/ 0		1017/ 2		1018/ 1		1017/ 1		1013/ 1
90	1012/-8		1013/-6		1016/-2		1017/ 1		1016/ 1		1018/ 2		1014/ 2	
95		1013/-7		1015/-5		1018/ 0		1015/ 0		1015/ 1		1015/ 2		1010/ 0
100	1012/-8		1015/-5		1018/-1		1016/ 0		1013/ 0		1012/ 0		1012/ 2	
105		1014/-6		1018/-2		1017/ 0		1013/-1		1010/-1		1009/ 0		1011/
110	1012/-9		1018/-3		1019/ 1		1016/ 1		1011/-2		1011/ 1		1012/ 0	
115		1015/-6		1020/ 1		1016/ 0		1013/-2		1013/ 1		1015/ 0		1012/
120	1012/-9		1018/-2		1018/ 2		1014/-2		1015/ 0		1018/ 1		1016/ 0	
125		1015/-6		1019/ 1		1015/ 0		1016/-1		1018/-1		1019/ 0		1013/
130	1011/-11		1019/-1		1017/ 3		1014/-1		1019/-1		1021/-1		1017/-1	
135		1016/-5		1018/ 2		1014/ 2		1018/ 0		1023/ 0		1020/-1		1015/
140	1011/-11		1018/-1		1016/ 5		1017/ 3		1023/ 2		1023/ 0		1018/ 0	
145		1016/-5		1017/ 4		1015/ 5		1022/ 5		1025/ 2		1019/-2		1014/-1
150	1011/-11		1017/-1		1017/ 7		1019/ 7		1025/ 4		1022/ 0		1016/-3	
155		1016/-5		1017/ 4		1018/ 9		1023/ 7		1021/ 1		1018/-3		1012/-2
160	1011/-11		1017/-1		1018/ 8		1019/ 8		1021/ 1		1019/-2		1015/-4	
165		1015/-6		1016/ 3		1018/ 9		1019/ 4		1019/-2		1018/-3		1009/-4
170	1011/-11		1015/-3		1015/ 5		1017/ 7		1017/-1		1018/-3		1012/-4	
175W		1015/-6		1015/ 0		1013/ 5		1016/ 3		1018/-2		1016/-3		1010/-3
180	1011/-10		1015/-4		1011/ 0		1015/ 6		1017/ 0		1019/-2		1014/-2	
175E		1014/-6		1014/-2		1010/ 2		1016/ 4		1019/ 0		1017/-2		1011/-2
170	1011/-10		1014/-4		1010/-1		1012/ 4		1018/ 2		1019/-1		1014/-2	
165		1014/-6		1013/-3		1009/ 1		1014/ 3		1019/ 1		1017/-1		1012/-1
160	1011/-9		1014/-4		1011/-1		1010/ 1		1017/ 3		1019/ 0		1016/ 0	
155		1013/-6		1013/-3		1009/-1		1013/ 1		1018/ 2		1017/ 0		1014/ 1
150	1011/-8		1013/-4		1010/-3		1010/ 0		1015/ 1		1018/ 1		1015/ 0	
145		1013/-5		1014/-3		1009/-2		1013/ 1		1017/ 2		1017/ 1		1013/ 0
140	1011/-7		1013/-4		1012/-2		1011/ 0		1015/ 0		1016/ 0		1014/ 0	
135		1012/-5		1014/-2		1012/ 0		1013/ 0		1016/ 0		1015/ 0		1012/ 0
130	1010/-8		1013/-3		1014/-1		1012/ 0		1015/ 0		1015/-1		1013/-1	
125		1012/-4		1013/-2		1013/-1		1013/-1		1016/-1		1014/-1		1012/ 0
120	1010/-7		1012/-3		1015/-1		1013/-2		1015/-1		1015/-1		1012/-1	
115		1011/-5		1013/-2		1016/-1		1015/-2		1015/-1		1013/-1		1011/ 0
110	1009/-7		1012/-3		1016/-1		1016/-2		1015/-2		1013/-2		1010/-1	
105		1011/-4		1014/-2		1019/-1		1015/-3		1013/-1		1009/-2		1009/ 0
100	1009/-7		1013/-2		1017/ 0		1019/-2		1013/-3		1010/-1		1007/-1	
95		1009/-5		1015/ 0		1019/-1		1015/-3		1009/-3		1008/ 1		1007/
90	1008/-7		1012/-2		1017/ 0		1019/-2		1011/-4		1007/-1		1006/-1	
85		1009/-5		1014/-1		1019/-1		1017/-2		1008/-3		1005/ 0		1006/
80	1008/-7		1011/-3		1018/ 1		1020/-1		1012/-2		1006/-1		1004/-1	
75		1008/-5		1014/-1		1020/ 1		1017/-2		1008/-2		1005/ 0		1006/
70	1008/-6		1010/-4		1018/ 1		1019/-1		1014/-1		1006/-1		1008/ 0	
65		1008/-5		1014/-1		1020/ 1		1016/-2		1012/-1		1007/ 0		1009/
60	1008/-6		1010/-3		1017/ 1		1018/-1		1014/-2		1009/-1		1009/ 0	
55		1008/-4		1013/-1		1019/ 1		1016/-1		1013/ 0		1009/ 0		1009/
50	1009/-5		1009/-4		1016/ 0		1018/ 0		1014/-1		1010/-1		1010/ 0	
45		1007/-5		1011/-3		1017/ 0		1015/-1		1011/-1		1010/ 0		1009/
40	1009/-5		1007/-5		1013/-2		1016/-1		1013/ 0		1011/ 0		1008/-1	
35		1006/-6		1009/-5		1014/-2		1014/-1		1012/-1		1011/ 0		1006/
30	1009/-5		1006/-6		1011/-4		1014/-2		1013/-1		1014/ 1		1010/ 0	
25		1005/-7		1007/-6		1012/-3		1014/-1		1014/ 0		1013/ 0		1012/
20	1010/-5		1003/-8		1009/-5		1014/-2		1013/-1		1015/ 0		1011/ 0	
15		1005/-7		1005/-7		1011/-4		1014/-1		1015/ 0		1013/ 0		1011/
10	1011/-4		1002/-8		1007/-6		1015/-1		1014/ 0		1014/ 0		1009/-1	
05E		1006/-7		1003/-8		1011/-4		1016/ 0		1016/ 1		1011/ 0		1011/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



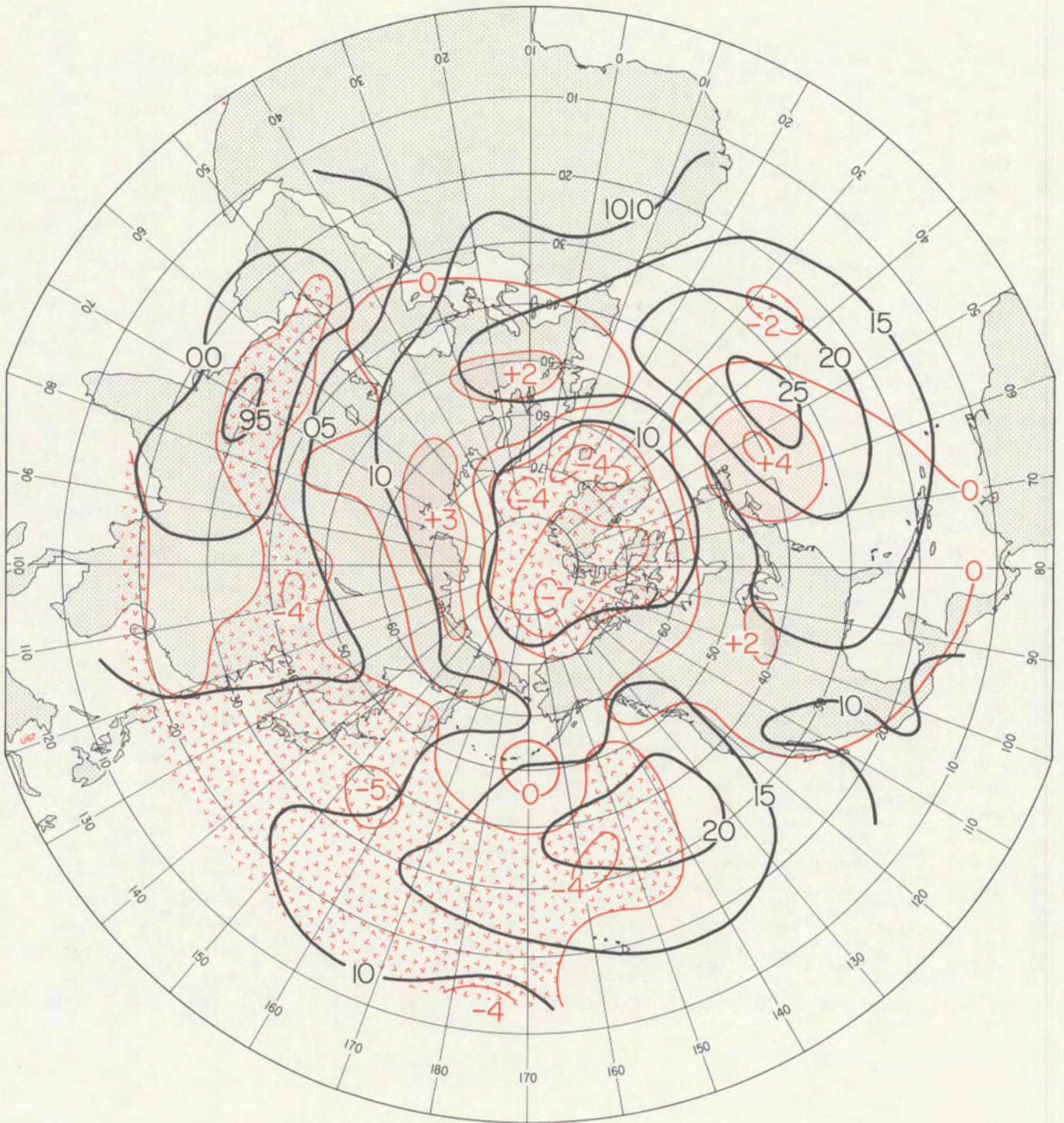
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1967

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1967

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1009/-3		1008/-3		1012/0		1019/2		1016/0		1011/0		1008/0	
05W		1009/-3		1008/-3		1015/1		1018/0		1015/-1		1009/0		1009/
10	1009/-4		1008/-4		1009/-2		1018/1		1019/1		1015/0		1009/-1	1009/
15		1009/-4		1007/-4		1013/0		1020/0		1020/0		1014/-1		1012/
20	1009/-4		1009/-3		1007/-3		1017/0		1020/-1		1022/0		1020/0	1014/-1
25		1010/-4		1007/-3		1011/-1		1020/-1		1023/-1		1023/-1		1018/-1
30	1010/-3		1010/-3		1007/-3		1016/0		1023/-1		1025/0		1020/-2	1017/-1
35		1011/-4		1007/-4		1011/-1		1020/0		1024/1		1026/2		1018/-1
40	1009/-5		1010/-3		1008/-2		1016/1		1021/3		1024/4		1021/-1	1015/
45		1010/-4		1008/-3		1011/0		1021/3		1025/3		1024/0		1019/0
50	1009/-4		1009/-3		1007/-3		1015/2		1019/3		1025/3		1021/0	1015/-1
55		1009/-3		1007/-4		1010/0		1014/2		1021/3		1023/1		1018/0
60	1009/-4		1007/-4		1007/-2		1014/2		1016/2		1022/3		1020/0	1015/0
65		1008/-4		1006/-4		1011/1		1016/2		1018/2		1020/1		1017/1
70	1008/-4		1006/-5		1008/-1		1013/1		1015/1		1018/1		1018/1	1014/1
75		1007/-4		1007/-3		1011/1		1015/1		1017/1		1017/0		1014/0
80	1007/-5		1006/-5		1008/-2		1013/0		1016/1		1017/1		1016/0	1012/0
85		1007/-4		1008/-2		1011/0		1016/1		1017/1		1016/0		1013/0
90	1007/-5		1008/-3		1009/-2		1014/0		1015/0		1016/0		1014/0	1009/-1
95		1008/-4		1009/-2		1012/0		1015/2		1015/1		1014/0		1011/1
100	1007/-5		1009/-3		1011/-1		1013/0		1014/1		1014/2		1012/0	1010/
105		1009/-4		1011/-1		1013/0		1014/1		1014/1		1011/0		1009/0
110	1007/-5		1011/-2		1012/0		1014/1		1013/0		1012/0		1008/0	1010/-1
115		1010/-3		1011/-1		1014/1		1015/0		1013/0		1010/1		1012/0
120	1007/-5		1012/-1		1012/0		1016/1		1017/-1		1012/0		1014/0	1012/-1
125		1010/-4		1011/-1		1016/1		1018/0		1017/-1		1019/-1		1015/-1
130	1006/-7		1012/-1		1014/0		1017/1		1020/-1		1020/-1		1018/-1	1014/-1
135		1010/-4		1012/0		1017/1		1017/-2		1022/-2		1022/-1		1016/-1
140	1006/-7		1011/-2		1014/0		1017/-2		1019/-3		1022/-3		1021/-2	1018/-2
145		1010/-3		1011/-1		1014/-1		1015/-3		1021/-3		1020/-3		1016/-1
150	1006/-7		1011/-2		1012/-1		1013/-1		1019/-2		1020/-4		1017/-2	1013/-1
155		1009/-4		1011/0		1013/-1		1016/0		1021/-2		1018/-4		1015/-1
160	1006/-6		1011/-1		1011/-1		1013/0		1019/0		1020/-3		1016/-3	1011/-2
165		1009/-4		1010/-1		1013/0		1015/1		1019/-1		1018/-3		1013/-3
170	1006/-6		1011/-1		1010/-1		1011/0		1016/0		1018/-2		1016/-2	1009/-4
175W		1009/-3		1011/0		1011/0		1013/0		1016/0		1017/-2		1013/-2
180	1007/-5		1011/-1		1009/-1		1010/-1		1014/0		1015/-3		1014/-3	1010/-2
175E		1010/-2		1010/0		1010/0		1011/-1		1013/-3		1016/-2		1012/-2
170	1007/-5		1011/0		1010/0		1010/-1		1011/-2		1014/-2		1014/-2	1010/-2
165		1011/-1		1010/0		1010/0		1010/-2		1010/-4		1013/-3		1011/-3
160	1008/-4		1011/1		1010/0		1009/-2		1009/-3		1009/-5		1012/-2	1010/-2
155		1011/-1		1011/1		1009/0		1008/-2		1008/-4		1010/-3		1010/-2
150	1009/-3		1012/2		1010/0		1008/-3		1008/-2		1008/-4		1010/-3	1010/-2
145		1012/1		1010/1		1008/0		1006/-2		1006/-2		1007/-2		1009/-2
140	1009/-3		1012/2		1009/0		1007/-1		1006/-2		1007/-3		1009/-2	1008/-3
135		1012/1		1009/1		1008/0		1006/-2		1007/-2		1008/-2		1007/-2
130	1010/-2		1011/2		1007/0		1004/-2		1004/-2		1006/-2		1006/-3	1007/-2
125		1012/1		1008/0		1006/0		1004/-2		1004/-2		1005/-2		1006/-2
120	1011/-1		1011/2		1006/-1		1004/-1		1003/-2		1004/-2		1004/-2	1005/-2
115		1013/2		1008/0		1006/-1		1003/-2		1003/-2		1004/-2		1003/-2
110	1012/0		1011/2		1007/-1		1005/-1		1001/-4		1002/-2		1002/-2	1004/-2
105		1013/2		1009/1		1007/-1		1006/-2		1001/-4		1002/-1		1002/-2
100	1012/0		1012/3		1008/0		1008/-1		1003/-2		1001/-1		1000/-1	1004/
95		1013/2		1010/2		1008/0		1008/0		1003/-2		1000/-1		1000/-2
90	1012/0		1012/3		1008/0		1008/0		1006/-1		999/0		997/0	1001/
85		1013/2		1010/2		1008/-1		1006/-1		998/-2		997/-1		1001/
80	1012/0		1012/2		1009/1		1009/0		1002/-1		996/-2		997/-1	1003/
75		1013/2		1012/3		1009/0		1008/1		996/-3		997/-1		1003/
70	1012/0		1013/2		1011/2		1009/0		1004/0		995/-2		996/-2	1001/-1
65		1013/1		1013/3		1011/1		1008/0		999/-3		997/-2		1003/
60	1011/-1		1013/2		1012/2		1010/0		1008/0		997/-2		999/-1	1001/
55		1012/0		1013/2		1012/1		1009/-1		1003/-1		997/-1		1001/
50	1010/-2		1012/0		1013/2		1012/1		1009/0		998/-2		998/-1	1002/
45		1010/-2		1013/2		1013/1		1012/1		1001/-2		1000/0		1002/
40	1009/-3		1011/-1		1013/1		1013/1		1008/0		1003/0		1004/-1	1005/
35		1009/-3		1012/1		1014/1		1013/1		1007/0		1009/0		1008/
30	1009/-3		1010/-2		1013/1		1015/2		1012/1		1011/0		1009/-1	1008/
25		1008/-4		1011/0		1015/2		1015/1		1011/0		1010/-1		1007/
20	1009/-3		1010/-1		1013/1		1017/2		1014/1		1012/0		1010/0	1008/
15		1008/-4		1011/0		1016/2		1016/1		1015/0		1012/0		1008/
10	1009/-3		1009/-2		1013/1		1018/2		1015/0		1012/0		1009/0	1008/
05E		1008/-4		1010/-1		1016/2		1017/1		1014/0		1009/0		1008/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



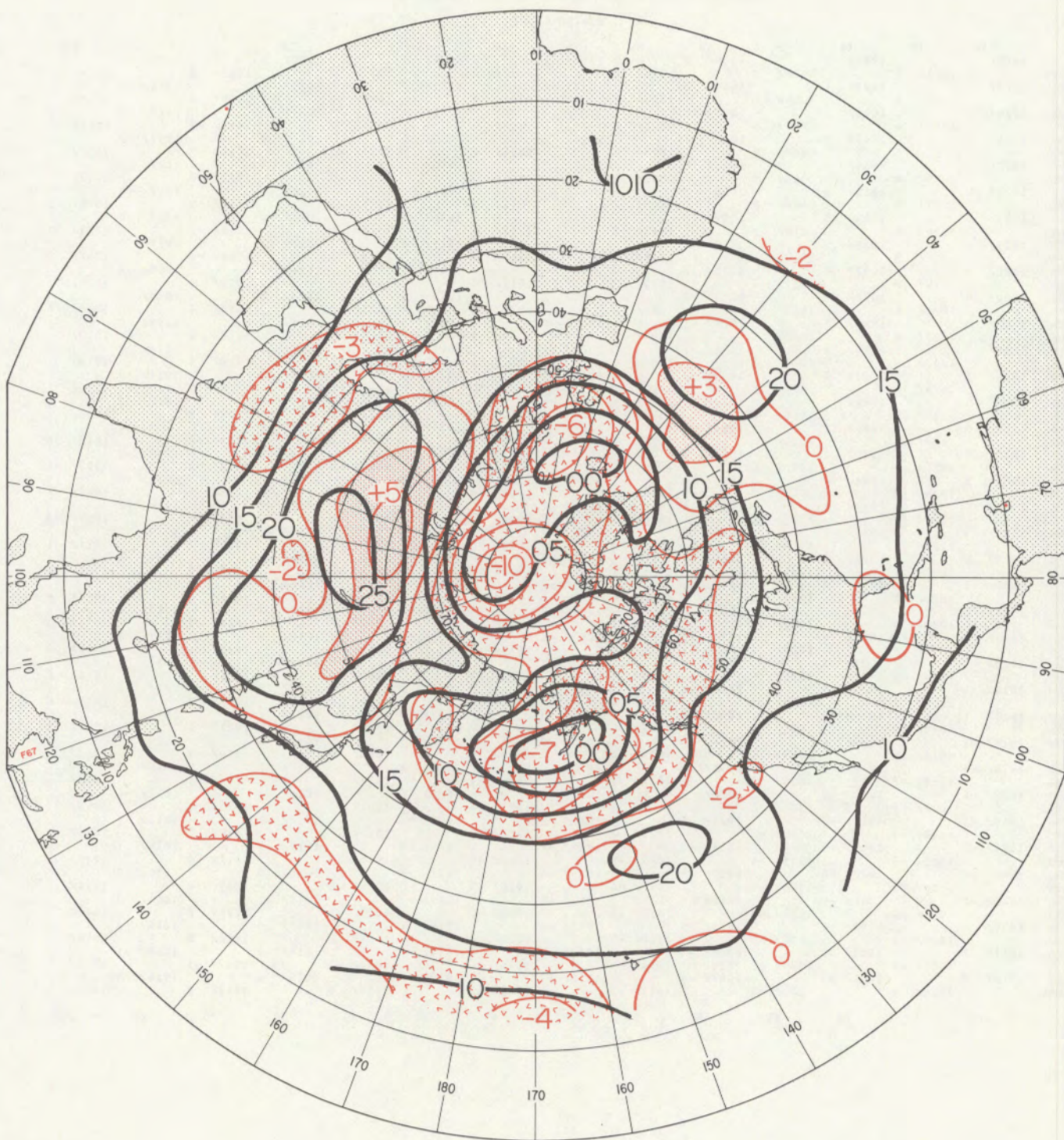
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1967

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1967

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1004/-6		1000/-5		1003/-6		1013/-3		1016/-1		1014/-1		1010/-1	
05W		1003/-5		1000/-6		1006/-6		1016/-1		1017/0		1013/0		1010/
10	1005/-7		1002/-4		1001/-6		1012/-3		1017/-1		1017/0		1012/0	
15		1005/-5		1000/-5		1005/-4		1017/0		1018/-1		1016/0		1012/
20	1007/-6		1004/-4		1000/-4		1013/0		1020/1		1018/-1		1014/-1	
25		1008/-5		1000/-4		1006/-2		1020/3		1022/1		1017/-1		1013/
30	1008/-6		1005/-5		1002/-1		1015/2		1022/2		1020/0		1015/-2	
35		1009/-6		1002/-3		1009/2		1020/3		1022/1		1018/-1		1014/
40	1008/-6		1007/-4		1004/0		1015/3		1021/2		1020/0		1016/-1	
45		1009/-4		1004/-3		1009/1		1019/3		1019/-1		1017/-1		1013/
50	1008/-6		1006/-3		1006/0		1014/1		1018/0		1018/-1		1015/-1	
55		1007/-4		1005/-1		1010/1		1017/1		1018/0		1017/0		1013/-1
60	1008/-5		1005/-3		1007/-1		1013/-1		1017/0		1017/-1		1015/0	
65		1006/-3		1006/-2		1010/-1		1016/0		1018/1		1015/-1		1012/-1
70	1007/-6		1006/-3		1008/-1		1013/-2		1017/-1		1016/-1		1014/0	
75		1007/-3		1007/-2		1010/-2		1016/-1		1018/0		1015/0		1012/1
80	1008/-5		1007/-3		1008/-2		1014/-1		1018/0		1017/0		1012/-1	
85		1008/-3		1009/-2		1011/-2		1015/-1		1019/0		1016/1		1011/0
90	1009/-4		1010/-2		1010/-2		1014/-1		1018/0		1017/0		1013/0	
95		1010/-2		1010/-2		1012/-2		1016/0		1017/0		1015/0		1009/-1
100	1009/-5		1011/-2		1011/-3		1014/-1		1016/0		1015/0		1011/0	
105		1011/-2		1010/-3		1012/-2		1016/0		1015/0		1011/0		1009/
110	1010/-4		1011/-3		1010/-3		1014/-2		1017/0		1011/0		1010/-1	
115		1012/-2		1010/-3		1012/-3		1017/-1		1013/0		1012/0		1009/
120	1010/-5		1011/-3		1010/-3		1015/-2		1016/0		1014/-1		1012/-1	
125		1012/-2		1010/-3		1012/-2		1016/-1		1015/-2		1015/-1		1010/
130	1011/-4		1010/-3		1009/-3		1011/-3		1017/-1		1018/-1		1014/-1	
135		1012/-2		1007/-4		1006/-3		1013/-3		1019/-1		1017/-1		1013/
140	1010/-5		1009/-4		1004/-3		1006/-4		1017/-2		1020/0		1016/0	
145		1012/-2		1005/-4		1000/-5		1012/-2		1020/-1		1018/0		1014/1
150	1011/-4		1009/-3		1000/-4		1004/-4		1017/-1		1019/-1		1015/0	
155		1012/-2		1004/-4		999/-5		1010/-3		1020/1		1017/0		1014/1
160	1011/-4		1009/-2		1000/-4		1002/-5		1016/-1		1019/0		1014/-1	
165		1012/-2		1004/-3		999/-5		1008/-4		1019/0		1016/-1		1008/-4
170	1010/-5		1010/-2		1001/-3		1001/-7		1015/-2		1018/0		1011/-3	
175W		1012/-2		1007/-2		999/-6		1008/-5		1018/-1		1016/-1		1008/-4
180	1010/-5		1012/-1		1004/-2		1003/-5		1015/-2		1018/0		1011/-3	
175E		1012/-3		1011/0		1002/-4		1010/-3		1017/-1		1015/-1		1009/-2
170	1009/-6		1014/-1		1007/-1		1007/-3		1015/-1		1017/-1		1012/-2	
165		1012/-3		1013/0		1007/-1		1011/-3		1018/0		1015/-1		1010/-1
160	1009/-6		1013/-2		1009/-1		1009/-2		1015/-1		1017/0		1011/-2	
155		1011/-4		1014/-1		1007/-2		1013/-1		1016/0		1013/-2		1011/0
150	1008/-6		1014/-2		1010/-2		1011/-1		1016/0		1014/-1		1011/-1	
145		1010/-4		1017/-1		1009/-2		1014/-1		1015/-1		1011/-2		1010/0
140	1006/-8		1014/-2		1014/-1		1014/0		1017/0		1013/-2		1009/-2	
135		1009/-5		1018/0		1015/0		1018/1		1017/0		1011/-2		1008/-2
130	1005/-8		1013/-3		1018/0		1018/1		1020/1		1015/-1		1010/-1	
125		1008/-6		1016/-1		1020/1		1021/2		1020/1		1013/-1		1010/0
120	1004/-9		1012/-3		1020/0		1022/2		1022/1		1019/1		1011/-1	
115		1006/-7		1016/-1		1024/2		1024/1		1022/1		1016/0		1009/-1
110	1003/-9		1011/-3		1022/2		1024/0		1024/1		1020/1		1012/0	
105		1006/-6		1018/1		1026/3		1023/-1		1021/1		1015/0		1010/0
100	1002/-10		1012/-2		1024/4		1026/1		1022/0		1016/0		1010/-1	
95		1005/-6		1019/3		1026/3		1022/-2		1016/-1		1010/0		1008/
90	1001/-10		1011/-1		1023/5		1025/0		1020/-1		1011/-1		1008/0	
85		1004/-6		1017/3		1025/4		1025/1		1015/-1		1007/-1		1008/
80	1001/-10		1010/-1		1021/5		1026/2		1019/0		1008/-2		1008/0	
75		1004/-6		1015/2		1023/3		1023/1		1011/-3		1008/0		1008/
70	1002/-8		1009/-1		1019/4		1024/2		1017/-2		1007/-3		1009/0	
65		1004/-5		1014/2		1022/3		1021/-1		1013/-3		1008/-1		1009/
60	1002/-8		1008/-1		1018/3		1022/1		1018/-2		1009/-3		1009/0	
55		1004/-4		1013/1		1021/2		1020/-1		1013/-2		1009/-1		1009/
50	1002/-8		1007/-1		1016/1		1021/1		1017/-1		1010/-1		1008/-1	
45		1003/-5		1011/0		1019/1		1019/0		1010/-3		1009/-1		1008/
40	1002/-7		1006/-2		1015/1		1019/0		1014/-2		1011/-1		1009/0	
35		1003/-4		1009/-2		1017/0		1017/-2		1013/-1		1010/-1		1008/
30	1002/-7		1005/-3		1012/-1		1018/-1		1016/-1		1014/0		1010/0	
25		1002/-5		1007/-3		1014/-2		1018/-1		1015/-1		1013/-1		1014/
20	1003/-6		1002/-5		1009/-3		1012/-3		1017/0		1016/0		1012/0	
15		1002/-5		1004/-5		1012/-3		1017/-1		1016/-1		1013/-1		1014/
10	1003/-7		1000/-6		1006/-5		1015/-2		1016/0		1015/-1		1011/-1	
05E		1002/-5		1001/-6		1008/-5		1017/0		1016/0		1012/-1		1011/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



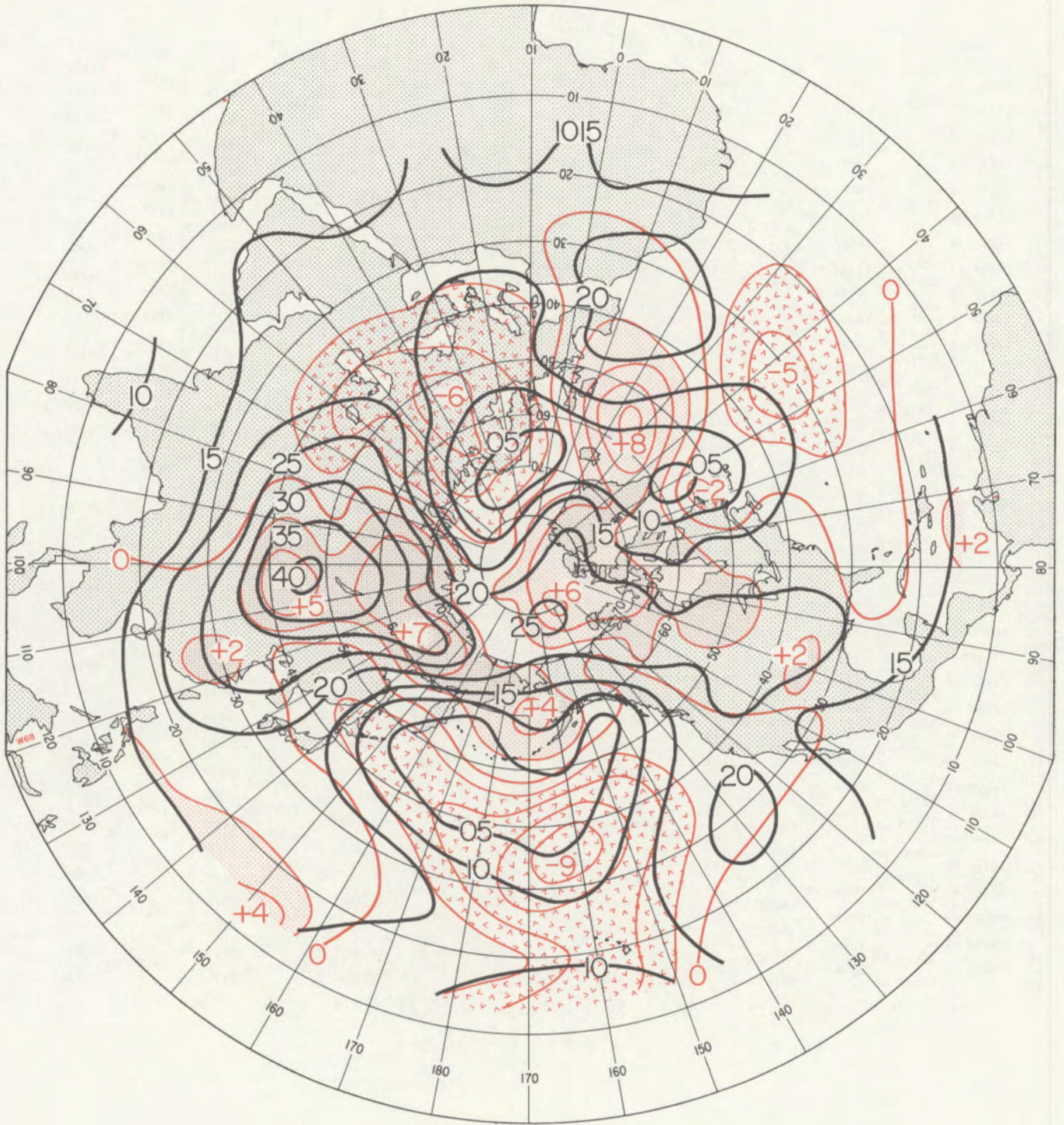
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 FALL 1967

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1968

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1015/ 3	1011/ 2	1004/ 0	1005/ 0	1008/ 0	1014/ 3	1016/ 1	1020/ 2	1019/ 1	1021/ 1	1020/ 1	1018/ 0	1015/ 0	1014/
05W														
10	1017/ 4	1015/ 4	1007/ 1	1006/ 2	1009/ 3	1015/ 7	1018/ 4	1020/ 3	1021/ 2	1022/ 1	1021/ 1	1020/ 1	1016/ 0	1014/
15														
20	1019/ 4	1018/ 4	1010/ 2	1007/ 5	1008/ 6	1013/ 8	1018/ 7	1019/ 4	1021/ 1	1021/ 0	1021/ 0	1019/ -1	1017/ 0	1016/
25														
30	1021/ 5	1021/ 4	1013/ 3	1007/ 5	1007/ 7	1009/ 6	1014/ 5	1014/ 2	1018/ 0	1017/ -3	1019/ -2	1018/ -3	1017/ -2	1017/
35														
40	1022/ 5	1019/ 4	1014/ 3	1009/ 5	1006/ 6	1005/ 2	1010/ 3	1010/ -1	1013/ -3	1013/ -5	1016/ -5	1018/ -2	1017/ -2	1017/
45														
50	1021/ 5	1017/ 5	1013/ 4	1008/ 3	1005/ 2	1005/ -2	1007/ -1	1010/ -1	1012/ -2	1015/ -2	1016/ -4	1018/ -1	1017/ -1	1016/ 1
55														
60	1020/ 5	1016/ 5	1012/ 3	1012/ 3	1009/ 2	1011/ 0	1009/ -1	1013/ 0	1014/ 0	1017/ 0	1017/ -2	1018/ -1	1017/ 0	1015/ 0
65														
70	1019/ 4	1017/ 5	1015/ 4	1015/ 3	1013/ 2	1016/ 2	1014/ 0	1018/ 1	1017/ 1	1019/ 0	1018/ -1	1018/ -1	1017/ 0	1015/ 2
75														
80	1020/ 5	1017/ 4	1017/ 4	1015/ 2	1015/ 2	1019/ 2	1018/ 1	1019/ 2	1019/ 0	1020/ 0	1019/ -1	1018/ 0	1016/ 0	1014/ 1
85														
90	1020/ 4	1021/ 5	1020/ 5	1017/ 4	1018/ 2	1019/ 2	1020/ 2	1020/ 2	1021/ 1	1020/ 0	1020/ 0	1018/ 1	1016/ 0	1012/ 0
95														
100	1022/ 5	1022/ 5	1022/ 5	1022/ 3	1020/ 1	1021/ 2	1020/ 1	1020/ 1	1020/ 1	1021/ 2	1018/ 0	1014/ 0	1014/ 0	1013/
105														
110	1023/ 5	1023/ 5	1022/ 4	1022/ 2	1021/ 2	1020/ 1	1018/ 0	1021/ 1	1022/ 1	1019/ 2	1014/ -1	1014/ 0	1014/ 0	1015/
115														
120	1024/ 5	1024/ 5	1022/ 2	1022/ 1	1017/ 0	1016/ 0	1011/ -1	1017/ 0	1019/ -1	1017/ -1	1018/ -1	1017/ 1	1017/ 0	1015/
125														
130	1025/ 5	1025/ 5	1022/ 2	1022/ 1	1010/ 0	1008/ 0	1011/ -1	1013/ -1	1018/ -1	1020/ 0	1021/ -1	1020/ 0	1018/ 0	1018/
135														
140	1026/ 6	1025/ 4	1021/ 1	1016/ 0	1010/ 1	1004/ 0	1007/ -1	1008/ -4	1014/ -3	1014/ -5	1019/ -2	1020/ 0	1018/ 1	1018/
145														
150	1026/ 5	1025/ 4	1020/ 1	1015/ 1	1008/ 2	1006/ 2	1005/ -2	1005/ -4	1008/ -6	1008/ -8	1013/ -5	1016/ -2	1013/ -3	1015/ 1
155														
160	1026/ 5	1024/ 3	1020/ 1	1015/ 1	1011/ 3	1008/ 3	1006/ 1	1003/ -4	1003/ -8	1005/ -9	1009/ -7	1012/ -5	1009/ -4	1007/ -5
165														
170	1025/ 4	1024/ 2	1021/ 2	1016/ 3	1012/ 4	1008/ 3	1005/ 1	1003/ -2	1003/ -6	1007/ -6	1009/ -7	1011/ -5	1012/ -2	1009/ -3
175W														
180	1024/ 3	1024/ 2	1021/ 1	1017/ 2	1010/ 2	1006/ 3	1003/ 1	1003/ -2	1004/ -4	1007/ -6	1011/ -5	1012/ -4	1014/ -1	1011/ -1
175E														
170	1023/ 2	1023/ 1	1022/ 1	1018/ 2	1009/ 1	1004/ 2	1001/ 0	1001/ -3	1004/ -4	1004/ -4	1015/ -1	1015/ -1	1014/ -1	1012/ -1
165														
160	1022/ 1	1022/ 0	1024/ 2	1021/ 3	1012/ 2	1004/ 1	1001/ -2	1001/ -3	1007/ -2	1011/ -2	1016/ 0	1017/ 0	1017/ 1	1017/ 4
155														
150	1021/ 1	1021/ 0	1026/ 3	1025/ 4	1017/ 3	1006/ 0	1006/ -2	1004/ -3	1010/ -2	1013/ 0	1017/ 1	1018/ 1	1017/ 2	1016/ 3
145														
140	1021/ 2	1021/ 0	1028/ 4	1031/ 5	1026/ 5	1012/ 1	1015/ -1	1009/ -3	1015/ -1	1019/ 0	1018/ 0	1019/ 1	1017/ 2	1015/ 2
135														
130	1020/ 1	1020/ 0	1027/ 3	1034/ 7	1031/ 4	1021/ 0	1022/ -1	1018/ -2	1022/ -1	1019/ 0	1022/ 1	1021/ 1	1017/ 1	1016/ 2
125														
120	1018/ 1	1019/ 0	1025/ 3	1031/ 5	1033/ 4	1028/ 0	1030/ 0	1025/ -1	1027/ -1	1026/ 1	1027/ 2	1021/ 1	1017/ 1	1014/ 0
115														
110	1017/ 1	1018/ 0	1024/ 2	1029/ 3	1035/ 5	1036/ 4	1037/ 3	1035/ 2	1007/ -2	1024/ 1	1027/ 1	1024/ 2	1019/ 1	1014/ 0
105														
100	1014/ -1	1016/ 0	1025/ 4	1031/ 5	1034/ 5	1037/ 4	1040/ 5	1037/ 4	1037/ 5	1030/ 2	1027/ 1	1021/ 1	1014/ 0	1014/ 0
95														
90	1013/ -1	1013/ -2	1022/ 3	1029/ 5	1034/ 5	1035/ 3	1038/ 2	1038/ 3	1032/ 2	1025/ 0	1022/ 0	1014/ -1	1013/ 0	1011/
85														
80	1012/ -1	1011/ -2	1017/ 0	1025/ 3	1031/ 4	1031/ 1	1035/ 0	1034/ 1	1028/ 0	1024/ -1	1018/ -1	1013/ -1	1013/ 0	1012/
75														
70	1010/ -2	1008/ -3	1013/ -2	1019/ 0	1026/ 2	1027/ 0	1031/ -1	1027/ -3	1028/ 0	1021/ -1	1016/ -1	1013/ -1	1012/ -1	1010/
65														
60	1009/ -2	1006/ -3	1009/ -3	1015/ -2	1017/ -3	1023/ -2	1028/ -1	1023/ -4	1022/ -3	1019/ -2	1016/ -1	1015/ 0	1013/ 0	1013/
55														
50	1009/ -2	1006/ -3	1006/ -4	1011/ -4	1017/ -3	1020/ -3	1024/ -2	1020/ -4	1019/ -4	1018/ -2	1017/ -1	1017/ 0	1015/ 1	1015/
45														
40	1009/ -1	1005/ -3	1004/ -4	1008/ -5	1013/ -5	1015/ -6	1019/ -4	1016/ -5	1017/ -4	1017/ -2	1018/ 0	1017/ 0	1016/ 0	1014/
35														
30	1010/ 0	1004/ -3	1003/ -4	1006/ -6	1010/ -6	1012/ -6	1014/ -6	1013/ -5	1016/ -2	1016/ -1	1017/ -1	1016/ 0	1014/ 0	1011/
25														
20	1011/ 1	1004/ -2	1003/ -3	1006/ -5	1009/ -5	1010/ -5	1012/ -6	1015/ -3	1014/ -2	1014/ -2	1017/ 0	1018/ 0	1015/ 0	1016/
15														
10	1012/ 2	1005/ -1	1002/ -3	1004/ -5	1008/ -4	1010/ -4	1013/ -4	1015/ -2	1013/ -3	1015/ -1	1018/ 0	1017/ -1	1015/ -1	1013/
05E														
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



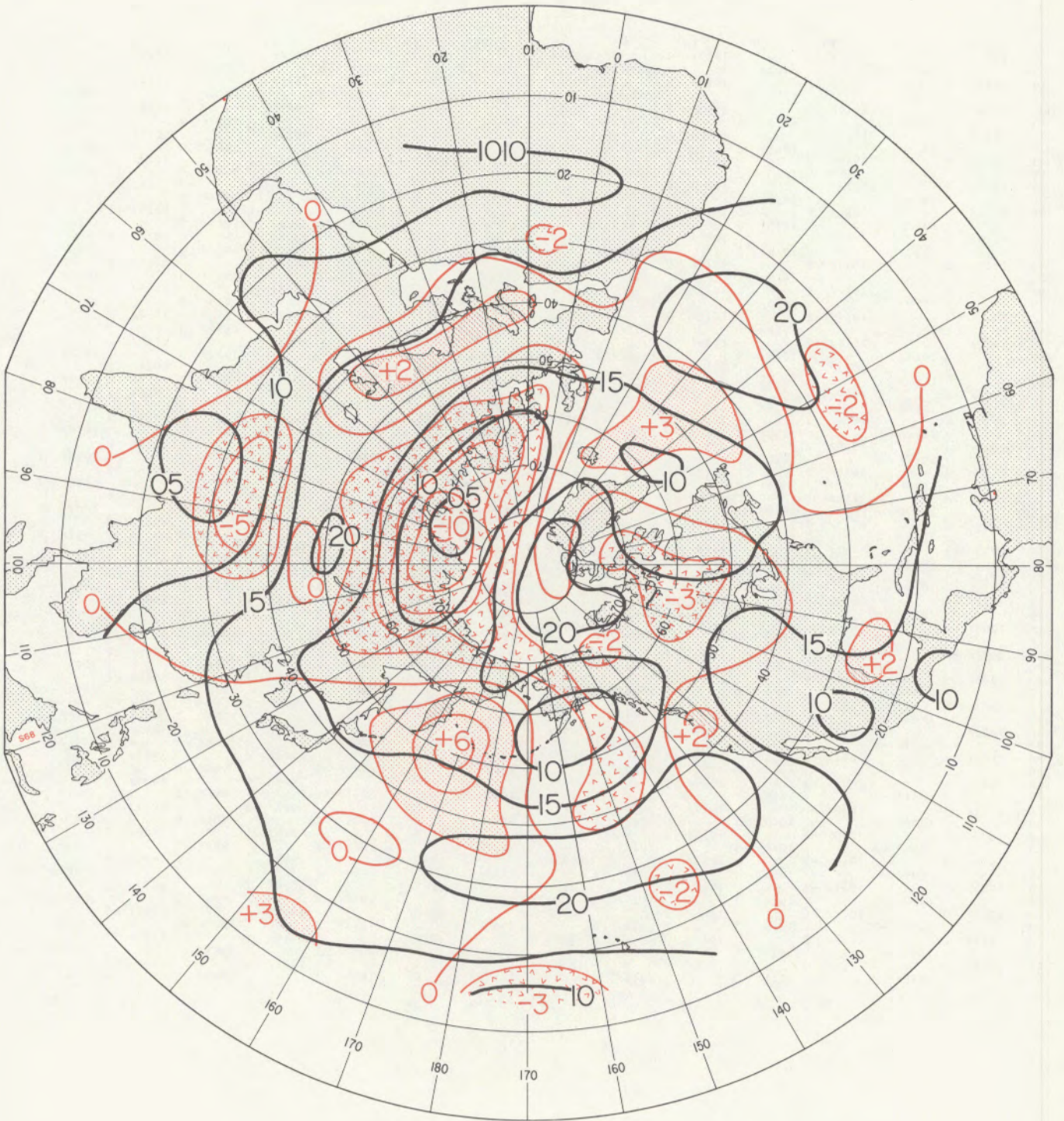
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1968

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

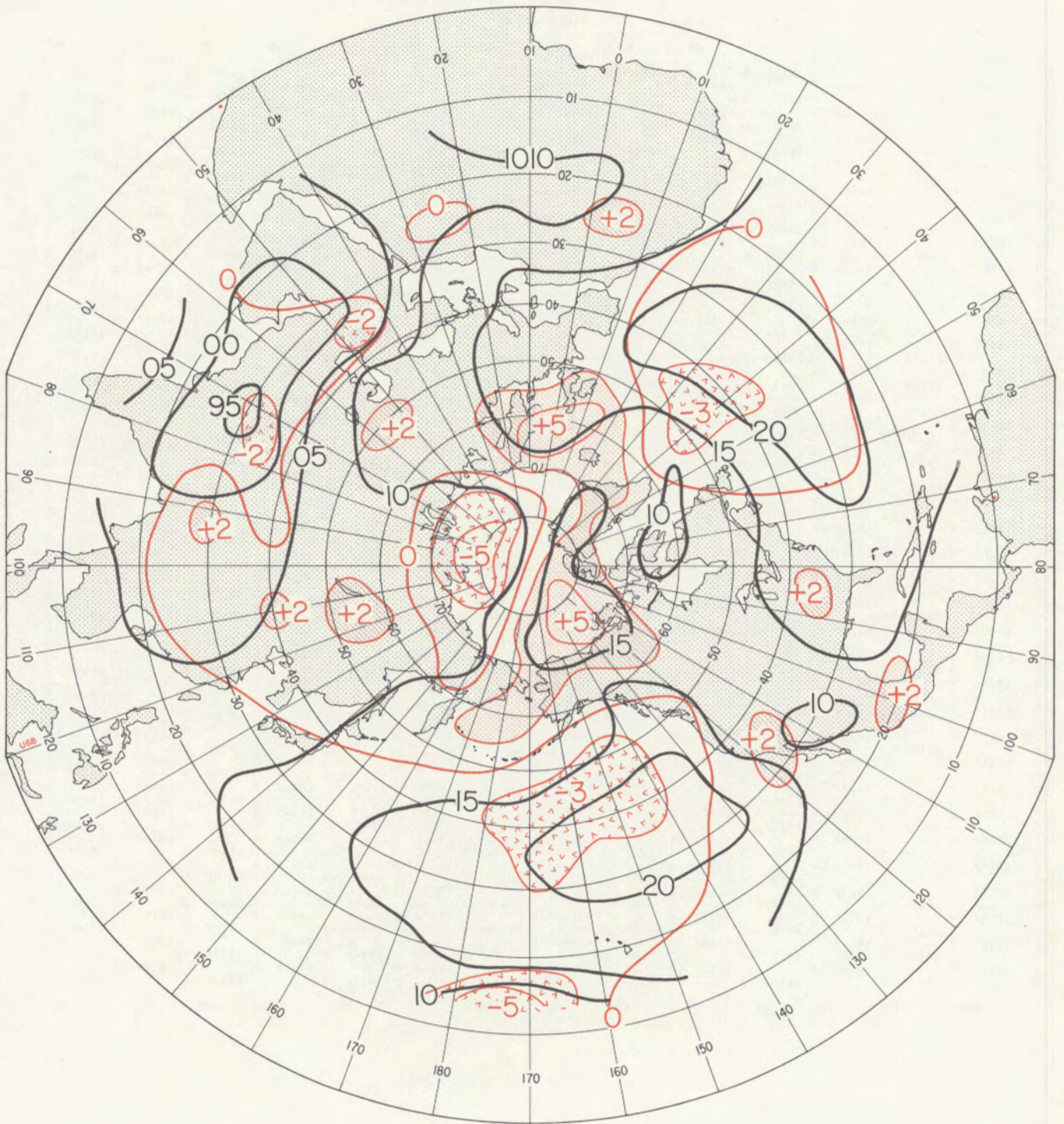
SPRING 1968

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1016/ 0		1010/ -1		1011/ -1		1016/ 0		1016/ 0		1013/ -1		1009/ -1	
05W		1014/ 0		1011/ 0		1013/ -1		1017/ 0		1016/ -1		1012/ -1		1011/
10	1018/ 0		1013/ 0		1011/ 0		1016/ 1		1017/ 0		1016/ 0		1012/ 0	
15		1017/ 0		1012/ 2		1013/ 1		1018/ 1		1019/ 0		1017/ 1		1011/
20	1020/ 1		1015/ 0		1011/ 2		1015/ 1		1020/ 1		1021/ 1		1016/ 0	
25		1019/ 0		1012/ 2		1012/ 2		1019/ 3		1022/ 1		1020/ 0		1016/
30	1021/ 1		1017/ 1		1010/ 2		1015/ 3		1021/ 2		1023/ 1		1019/ 0	
35		1021/ 0		1012/ 1		1011/ 2		1017/ 3		1022/ 1		1021/ 0		1018/
40	1022/ 1		1016/ -1		1010/ 2		1013/ 3		1019/ 2		1021/ -1		1019/ 0	
45		1019/ -1		1012/ 0		1010/ 1		1015/ 2		1020/ 1		1019/ -2		1017/
50	1021/ 0		1015/ 0		1011/ 1		1012/ 1		1016/ 1		1020/ -1		1018/ -1	
55		1018/ 0		1013/ 0		1011/ 0		1014/ 2		1018/ 0		1018/ -2		1016/ 0
60	1020/ 0		1014/ -2		1013/ 0		1013/ 1		1015/ 1		1019/ 0		1017/ -1	
65		1016/ -1		1014/ -1		1014/ 0		1014/ 1		1016/ -1		1018/ -1		1015/ 1
70	1020/ 0		1015/ -2		1015/ 0		1014/ 0		1015/ 0		1018/ 0		1016/ 0	
75		1017/ -1		1014/ -3		1015/ 0		1015/ 0		1017/ 0		1018/ 1		1014/ 1
80	1019/ -1		1016/ -2		1014/ -3		1014/ -2		1016/ 0		1018/ 1		1015/ 0	
85		1017/ -2		1015/ -3		1015/ -2		1015/ 0		1017/ 0		1017/ 1		1013/ 1
90	1020/ 0		1018/ -1		1016/ -2		1015/ -1		1015/ 0		1017/ 1		1013/ 1	
95		1019/ -1		1018/ -2		1016/ -2		1014/ -1		1015/ 1		1015/ 2		1010/ 0
100	1020/ 0		1020/ 0		1017/ -2		1015/ -1		1013/ 0		1013/ 1		1011/ 1	
105		1020/ 0		1019/ -1		1015/ -2		1014/ 0		1012/ 1		1010/ 1		1012/
110	1021/ 0		1021/ 0		1016/ -2		1015/ 0		1014/ 1		1011/ 1		1013/ 1	
115		1021/ 0		1019/ 0		1015/ -1		1015/ 0		1013/ 1		1015/ 0		1013/
120	1022/ 1		1020/ 0		1015/ -1		1016/ 0		1016/ 1		1017/ 0		1016/ 0	
125		1021/ 0		1016/ -2		1014/ -1		1019/ 2		1020/ 1		1019/ 0		1015/
130	1022/ 0		1018/ -2		1013/ -1		1015/ 0		1021/ 1		1022/ 0		1018/ 0	
135		1021/ 0		1014/ -2		1012/ 0		1017/ -1		1023/ 0		1021/ 0		1017/
140	1022/ 0		1017/ -2		1010/ -1		1012/ -2		1020/ -1		1023/ 0		1018/ 0	
145		1021/ 0		1012/ -1		1008/ -2		1014/ -3		1022/ -1		1019/ -2		1015/ 0
150	1022/ 0		1017/ -1		1011/ -2		1008/ -1		1010/ -2		1021/ -1		1018/ -1	
155		1021/ 0		1011/ -2		1008/ -1		1014/ -2		1021/ -1		1018/ -1		1013/ -1
160	1021/ -1		1016/ -2		1009/ -1		1010/ -1		1018/ -2		1021/ 0		1015/ -1	
165		1020/ -1		1012/ -1		1008/ -1		1014/ -1		1021/ 0		1018/ -1		1010/ -3
170	1021/ -1		1016/ -2		1010/ 0		1010/ 0		1018/ 0		1021/ 0		1015/ -1	
175W		1019/ -2		1014/ -1		1010/ 2		1014/ 1		1022/ 2		1019/ 0		1010/ -3
180	1020/ -1		1016/ -3		1013/ 2		1012/ 3		1019/ 2		1021/ 0		1016/ 0	
175E		1018/ -2		1016/ 0		1012/ 4		1016/ 4		1021/ 2		1019/ 0		1014/ 1
170	1019/ -2		1015/ -3		1014/ 3		1014/ 6		1018/ 2		1020/ 0		1016/ 0	
165		1016/ -4		1015/ -1		1013/ 5		1016/ 5		1019/ 1		1019/ 1		1013/ 0
160	1018/ -2		1014/ -4		1014/ 2		1014/ 5		1017/ 3		1018/ -1		1017/ 1	
155		1014/ -5		1014/ -2		1012/ 2		1015/ 3		1017/ 1		1017/ 0		1016/ 3
150	1016/ -3		1013/ -4		1012/ -1		1013/ 3		1015/ 1		1017/ 0		1015/ 0	
145		1013/ -5		1014/ -3		1011/ 0		1014/ 2		1015/ 0		1016/ 0		1013/ 0
140	1015/ -3		1012/ -5		1013/ -1		1012/ 1		1015/ 0		1016/ 0		1014/ 0	
135		1011/ -6		1013/ -3		1012/ 0		1013/ 0		1016/ 0		1015/ 0		1013/ 1
130	1013/ -5		1010/ -6		1011/ -4		1011/ -1		1016/ 1		1016/ 0		1014/ 0	
125		1010/ -6		1009/ -6		1011/ -3		1013/ -1		1017/ 0		1015/ 0		1013/ 1
120	1012/ -5		1008/ -7		1011/ -5		1012/ -3		1015/ -1		1016/ 0		1013/ 0	
115		1008/ -8		1008/ -7		1014/ -3		1016/ -1		1015/ -1		1014/ 0		1011/ 0
110	1010/ -6		1006/ -9		1012/ -5		1017/ -1		1016/ -1		1015/ 0		1011/ 0	
105		1007/ -8		1008/ -8		1017/ -3		1019/ 1		1014/ 0		1011/ 0		1009/ 0
100	1009/ -7		1006/ -9		1013/ -4		1020/ -1		1014/ -2		1009/ -2		1008/ 0	
95		1005/ -9		1008/ -7		1018/ -2		1019/ 1		1007/ -5		1006/ -1		1007/
90	1008/ -7		1005/ -9		1013/ -4		1020/ -1		1013/ -2		1004/ -4		1006/ -1	
85		1004/ -10		1008/ -7		1017/ -3		1018/ -1		1006/ -5		1004/ -1		1007/
80	1008/ -7		1004/ -10		1012/ -5		1019/ -2		1012/ -2		1004/ -3		1005/ 0	
75		1004/ -9		1008/ -7		1016/ -3		1018/ -1		1006/ -4		1005/ 0		1006/
70	1008/ -6		1004/ -10		1012/ -5		1019/ -1		1015/ 0		1006/ -1		1009/ 1	
65		1005/ -8		1007/ -8		1016/ -3		1018/ 0		1012/ -1		1008/ 1		1010/
60	1009/ -5		1005/ -8		1012/ -4		1019/ 0		1016/ 0		1010/ 0		1010/ 1	
55		1006/ -6		1008/ -6		1017/ -1		1019/ 2		1013/ 0		1010/ 1		1010/
50	1011/ -3		1006/ -7		1012/ -4		1019/ 1		1017/ 2		1010/ -1		1010/ 0	
45		1007/ -5		1008/ -6		1016/ -1		1018/ 2		1011/ -1		1010/ 0		1009/
40	1011/ -3		1006/ -6		1011/ -4		1018/ 1		1014/ 1		1011/ 0		1009/ 0	
35		1008/ -4		1008/ -6		1014/ -2		1017/ 2		1012/ -1		1010/ -1		1007/
30	1012/ -2		1006/ -6		1011/ -4		1017/ 1		1015/ 1		1013/ 0		1009/ -1	
25		1008/ -4		1007/ -6		1014/ -1		1017/ 2		1015/ 1		1013/ 0		1010/
20	1013/ -2		1006/ -5		1010/ -4		1016/ 0		1016/ 2		1015/ 0		1010/ -1	
15		1009/ -3		1008/ -4		1014/ -1		1016/ 1		1016/ 1		1012/ -1		1011/
10	1014/ -1		1007/ -3		1010/ -3		1015/ -1		1016/ 2		1012/ -2		1009/ -1	
05E		1011/ -2		1009/ -2		1013/ -2		1016/ 0		1015/ 0		1010/ -1		1011/



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1968



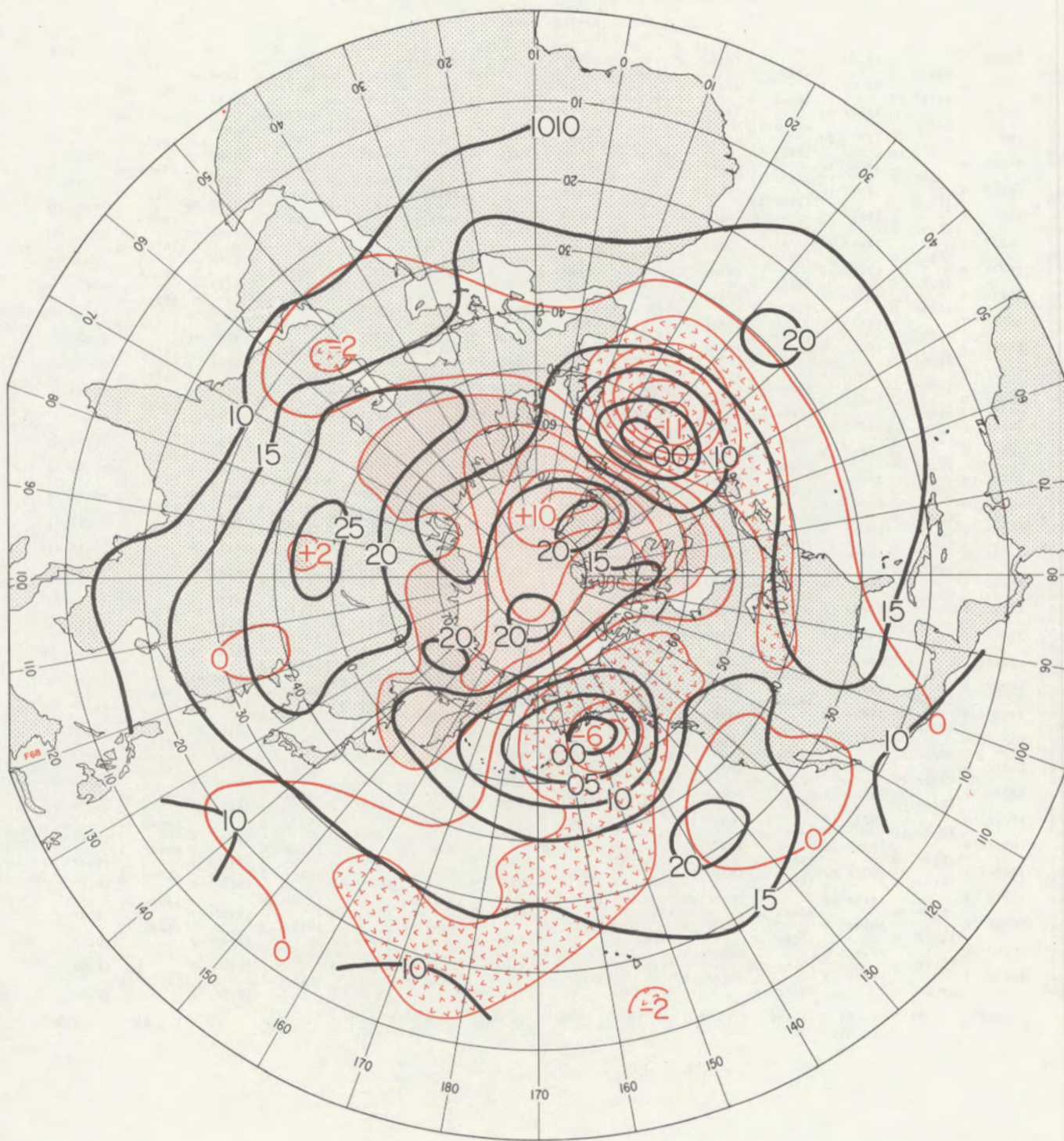
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1968

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

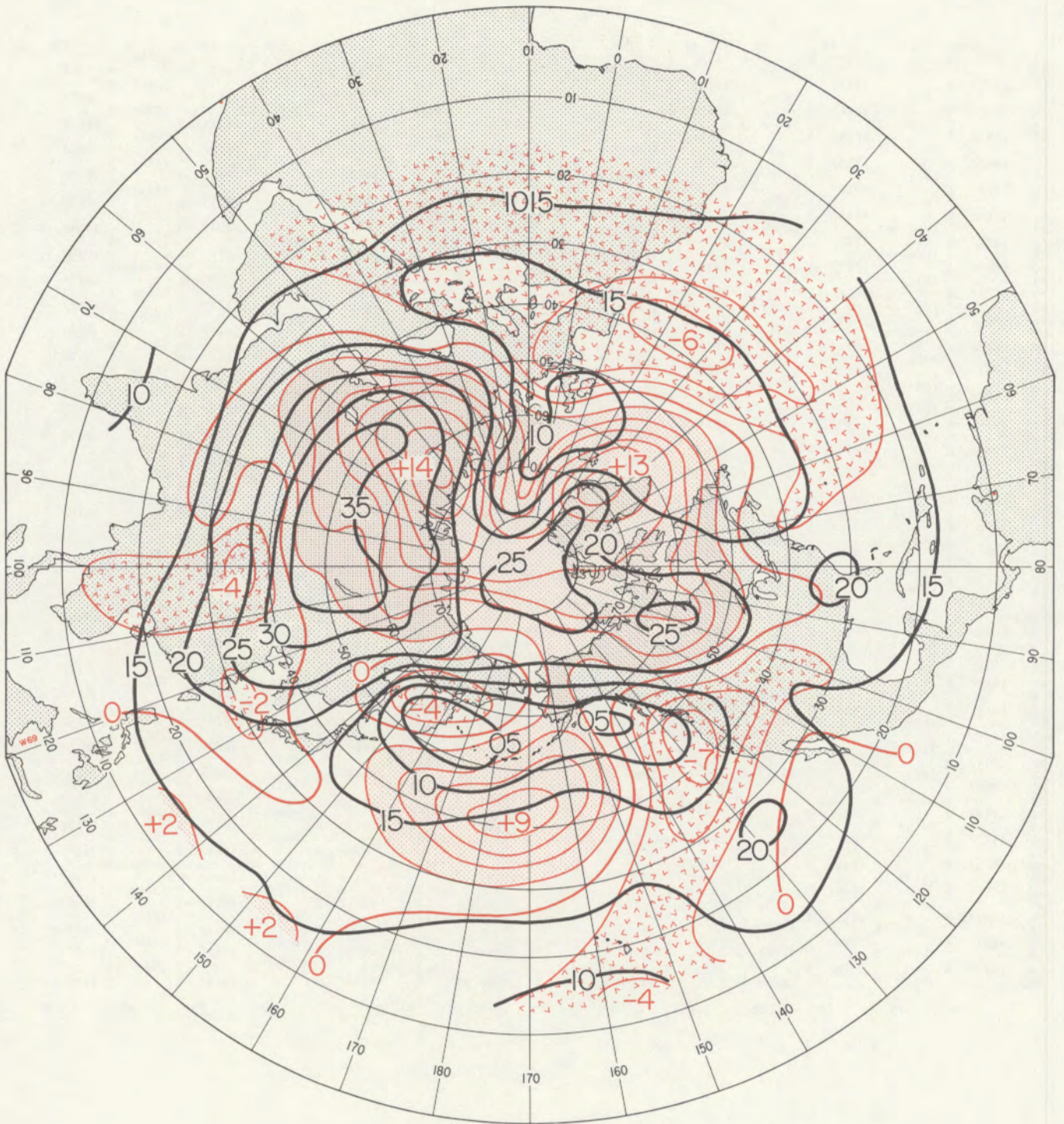
FALL 1968

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1019/ 9		1014/ 9		1012/ 3		1014/ -2		1017/ 0		1016/ 1		1011/ 0	
05W		1018/ 10		1012/ 6		1011/ -1		1015/ -2		1017/ 0		1014/ 1		1012/
10	1020/ 8		1015/ 9		1008/ 1		1010/ -5		1017/ -1		1017/ 0		1012/ 0	
15		1020/ 10		1010/ 5		1004/ -5		1012/ -5		1018/ -1		1017/ 1		1012/
20	1021/ 8		1017/ 9		1003/ -1		1005/ -8		1015/ -4		1019/ 0		1015/ 0	
25		1022/ 9		1009/ 5		999/ -9		1009/ -8		1018/ -3		1018/ 0		1015/
30	1021/ 7		1020/ 10		1002/ -1		1002/ -11		1015/ -5		1020/ 0		1017/ 0	
35		1024/ 9		1012/ 7		1000/ -7		1008/ -9		1019/ -2		1020/ 1		1016/
40	1021/ 7		1020/ 9		1006/ 2		1004/ -8		1011/ -5		1015/ -4		1018/ 1	
45		1020/ 7		1013/ 6		1005/ -3		1011/ -5		1018/ -2		1019/ 1		1015/
50	1020/ 6		1016/ 7		1009/ 3		1009/ -4		1015/ -3		1019/ 0		1017/ 1	
55		1017/ 6		1012/ 6		1010/ 1		1013/ -3		1018/ 0		1018/ 1		1014/ 0
60	1018/ 5		1013/ 5		1013/ 5		1012/ -2		1015/ -2		1018/ 0		1016/ 1	
65		1014/ 5		1014/ 6		1013/ 2		1014/ -2		1017/ 0		1016/ 0		1014/ 1
70	1018/ 5		1014/ 5		1014/ 5		1014/ -1		1015/ -2		1017/ -1		1016/ 1	
75		1015/ 5		1015/ 6		1013/ 1		1015/ -2		1017/ -1		1017/ 0		1012/ 1
80	1017/ 4		1015/ 5		1013/ 3		1014/ -1		1014/ -2		1018/ -1		1015/ 0	
85		1015/ 4		1015/ 4		1013/ 0		1014/ -2		1016/ -2		1017/ 0		1011/ 0
90	1018/ 5		1015/ 3		1013/ 1		1014/ -1		1014/ -2		1016/ -2		1013/ 0	
95		1016/ 4		1013/ 1		1014/ 0		1014/ -2		1016/ -1		1015/ 0		1010/ 0
100	1018/ 4		1014/ 1		1012/ -2		1014/ -1		1015/ -1		1014/ -2		1011/ 0	
105		1016/ 3		1012/ -1		1013/ -1		1015/ -1		1014/ -1		1011/ 0		1010/
110	1019/ 5		1013/ -1		1011/ -2		1014/ -2		1017/ 0		1011/ 0		1010/ -1	
115		1016/ 2		1011/ -2		1012/ -3		1018/ 0		1013/ 0		1013/ 1		1010/
120	1019/ 4		1013/ -1		1011/ -2		1016/ -1		1017/ 1		1015/ 0		1013/ 0	
125		1016/ 2		1011/ -2		1012/ -2		1017/ 0		1017/ 0		1016/ 0		1011/
130	1019/ 4		1012/ -1		1009/ -3		1012/ -2		1018/ 0		1020/ 1		1014/ -1	
135		1016/ 2		1008/ -3		1005/ -4		1014/ -2		1021/ 1		1018/ 0		1013/
140	1020/ 5		1011/ -2		1002/ -5		1006/ -4		1018/ -1		1020/ 0		1016/ 0	
145		1017/ 3		1006/ -3		999/ -6		1011/ -3		1019/ -2		1017/ -1		1013/ 0
150	1020/ 5		1011/ -1		1000/ -4		1004/ -4		1015/ -3		1018/ -2		1014/ -1	
155		1017/ 3		1005/ -3		1000/ -4		1010/ -3		1017/ -2		1016/ -1		1011/ -2
160	1020/ 5		1011/ 0		1001/ -3		1004/ -3		1015/ -2		1016/ -3		1014/ -1	
165		1018/ 4		1005/ -2		1001/ -3		1011/ -1		1016/ -3		1014/ -3		1012/ 0
170	1021/ 6		1012/ 0		1001/ -3		1005/ -3		1015/ -2		1015/ -3		1012/ -2	
175W		1019/ 5		1007/ -2		1003/ -2		1012/ -1		1016/ -3		1014/ -3		1011/ -1
180	1021/ 6		1015/ 2		1005/ -1		1008/ 0		1013/ 0		1016/ -1		1017/ -1	
175E		1019/ 4		1012/ 1		1006/ 0		1013/ 0		1017/ -1		1014/ -2		1008/ -3
170	1020/ 5		1018/ 3		1009/ 1		1010/ 0		1015/ 1		1016/ 0		1017/ -1	
165		1019/ 4		1017/ 4		1010/ 2		1015/ 1		1017/ -1		1014/ -2		1010/ -1
160	1020/ 5		1019/ 4		1013/ 3		1013/ 2		1016/ 2		1016/ 0		1015/ -2	
155		1019/ 4		1019/ 4		1012/ 3		1016/ 2		1016/ 0		1013/ -2		1011/ 0
150	1019/ 5		1019/ 3		1015/ 3		1014/ 2		1016/ 1		1016/ 0		1015/ 0	
145		1018/ 4		1021/ 3		1014/ 3		1016/ 1		1016/ 0		1012/ -1		1011/ 1
140	1018/ 4		1019/ 3		1017/ 2		1016/ 2		1017/ 0		1018/ 1		1013/ 0	
135		1017/ 3		1021/ 3		1017/ 2		1017/ 0		1018/ 1		1015/ 0		1010/ 0
130	1018/ 5		1019/ 3		1019/ 1		1018/ 1		1020/ 1		1017/ 1		1011/ 0	
125		1017/ 3		1019/ 2		1020/ 1		1020/ 1		1020/ 1		1015/ 1		1011/ 1
120	1017/ 4		1017/ 2		1021/ 1		1021/ 1		1021/ 0		1019/ 1		1012/ 0	
115		1016/ 3		1019/ 2		1022/ 0		1023/ 0		1020/ -1		1016/ 0		1010/ 0
110	1017/ 5		1017/ 3		1021/ 1		1024/ 0		1025/ 1		1023/ 0		1020/ 0	
105		1015/ 3		1019/ 2		1023/ 0		1025/ 1		1023/ 0		1019/ 0		1016/ 1
100	1016/ 4		1016/ 2		1020/ 0		1026/ 1		1022/ 0		1016/ 0		1011/ 0	
95		1014/ 3		1018/ 2		1023/ 0		1026/ 2		1022/ 0		1017/ 0		1010/
90	1016/ 5		1014/ 2		1019/ 1		1026/ 1		1021/ 0		1014/ 2		1009/ 1	
85		1013/ 3		1015/ 1		1022/ 1		1025/ 1		1025/ 1		1017/ 1		1008/
80	1016/ 5		1012/ 1		1018/ 2		1025/ 1		1019/ 0		1012/ 2		1009/ 1	
75		1013/ 3		1014/ 1		1021/ 1		1023/ 1		1019/ 0		1015/ 1		1009/
70	1016/ 6		1012/ 2		1014/ 2		1024/ 2		1022/ 0		1016/ 0		1010/ 1	
65		1013/ 4		1014/ 2		1021/ 2		1022/ 0		1020/ 0		1010/ 1		1010/
60	1016/ 6		1012/ 3		1018/ 3		1024/ 3		1022/ 1		1013/ -2		1010/ 0	
55		1013/ 5		1015/ 3		1022/ 3		1022/ 1		1017/ -1		1011/ 0		1009/ 0
50	1017/ 7		1012/ 4		1018/ 3		1023/ 3		1019/ 0		1012/ -1		1010/ 0	
45		1014/ 6		1015/ 4		1021/ 3		1019/ 0		1015/ -1		1011/ -1		1009/ 0
40	1017/ 8		1013/ 5		1018/ 4		1021/ 2		1018/ -1		1014/ 0		1011/ 0	
35		1015/ 8		1015/ 4		1020/ 3		1018/ -1		1015/ -2		1014/ 0		1010/ 0
30	1018/ 9		1013/ 5		1017/ 4		1019/ 0		1018/ -1		1015/ -2		1014/ 0	
25		1016/ 9		1015/ 5		1018/ 2		1018/ -1		1015/ -1		1014/ 0		1010/
20	1018/ 9		1014/ 7		1016/ 4		1018/ 0		1017/ -1		1016/ -1		1017/ 1	
15		1016/ 9		1015/ 6		1016/ 1		1017/ -1		1017/ 0		1015/ 1		1010/
10	1019/ 9		1014/ 8		1015/ 4		1017/ 0		1016/ 0		1016/ 0		1012/ 0	
05E		1017/ 10		1014/ 7		1013/ 0		1017/ 0		1017/ 1		1013/ 0		1011/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1968



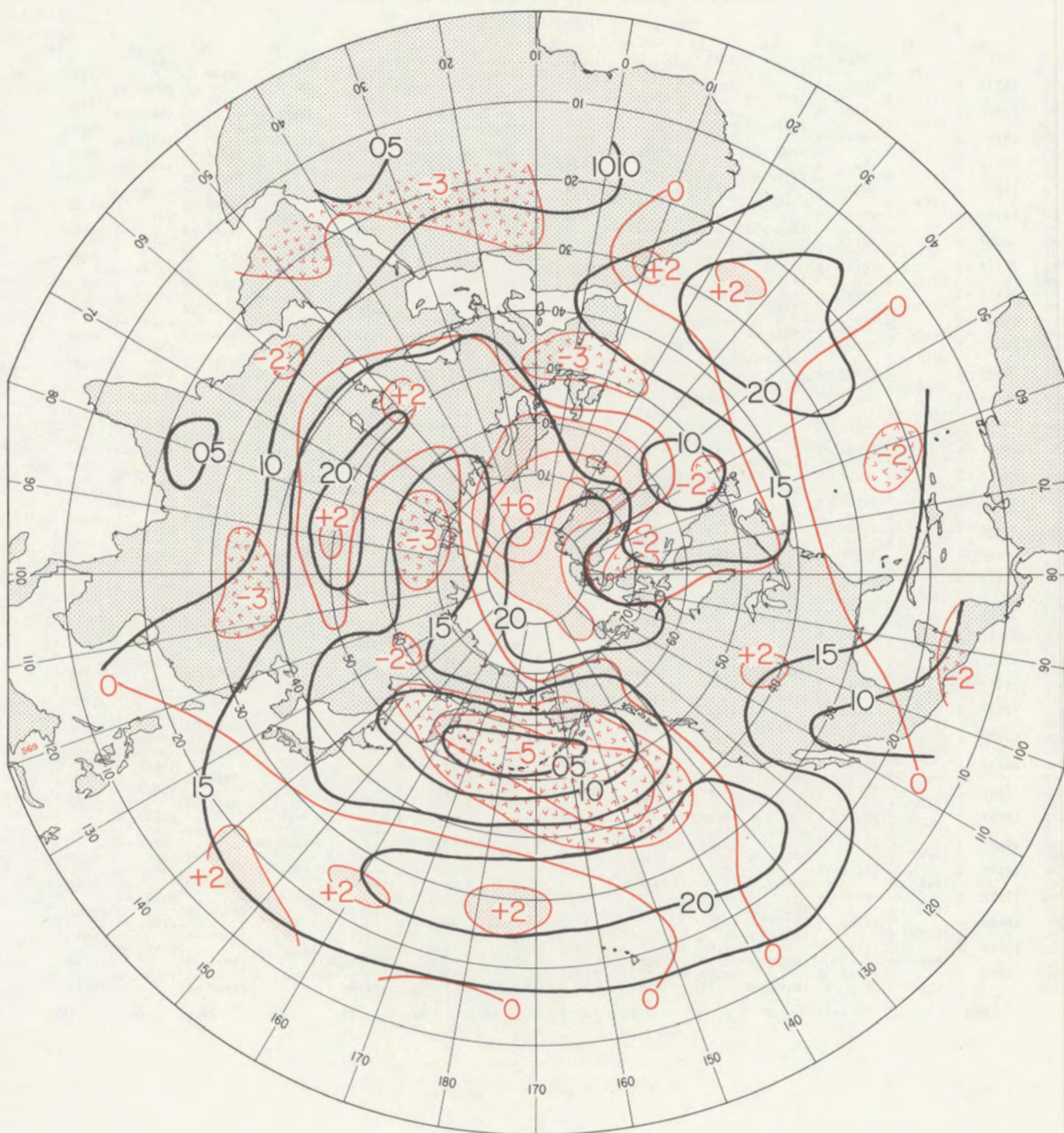
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1969

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

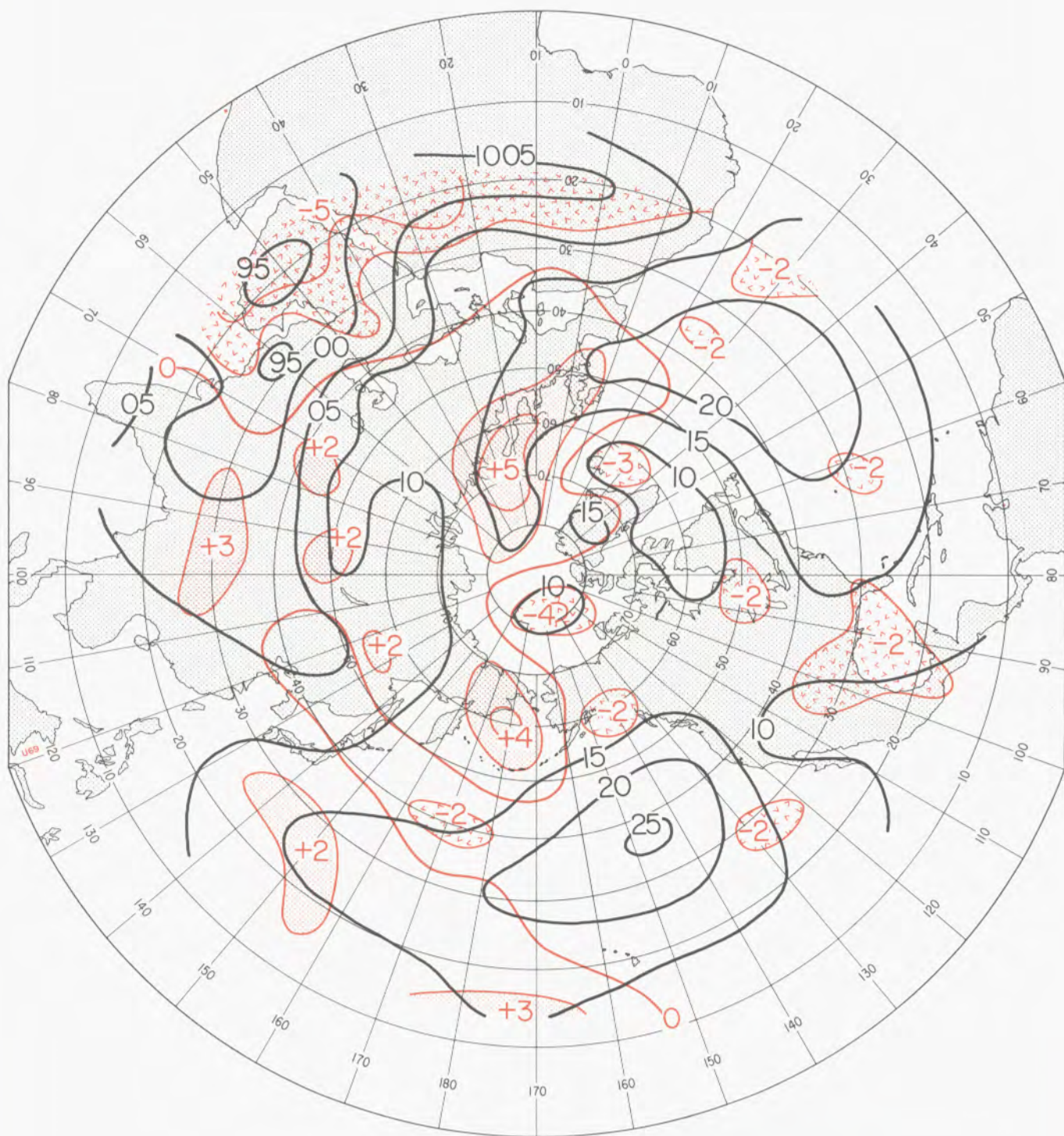
SPRING 1969

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1021/ 5		1016/ 5		1015/ 3		1013/ -3		1015/ -1		1013/ -1		1009/ -1	
05W		1019/ 5		1015/ 4		1013/ -1		1014/ -3		1017/ 0		1013/ 0		1011/
10	1021/ 3		1017/ 4		1014/ 3		1013/ -2		1016/ -1		1018/ 2		1012/ 0	
15		1020/ 3		1014/ 4		1012/ 0		1015/ -2		1019/ 0		1017/ 1		1011/
20	1022/ 3		1018/ 3		1012/ 3		1012/ -2		1018/ -1		1021/ 0		1016/ 0	
25		1022/ 3		1014/ 4		1011/ 1		1015/ -1		1021/ 0		1022/ 2		1017/
30	1023/ 3		1020/ 4		1011/ 3		1011/ -1		1018/ -1		1023/ 1		1020/ 1	
35		1023/ 2		1015/ 4		1009/ 0		1014/ 0		1022/ 1		1022/ 1		1020/
40	1022/ 1		1020/ 3		1010/ 2		1010/ 0		1017/ 0		1022/ 0		1019/ 0	
45		1021/ 1		1013/ 1		1009/ 0		1013/ 0		1020/ 1		1021/ 0		1017/
50	1022/ 1		1016/ 1		1010/ 0		1009/ -2		1016/ 1		1020/ -1		1019/ 0	
55		1018/ 0		1011/ -2		1010/ -1		1012/ 0		1018/ 0		1019/ -1		1015/ -1
60	1020/ 0		1014/ -2		1013/ 0		1011/ -1		1015/ 1		1019/ 0		1016/ -2	
65		1016/ -1		1014/ -1		1013/ -1		1013/ 0		1017/ 0		1017/ -2		1014/ 0
70	1020/ 0		1015/ -2		1014/ -1		1013/ -1		1016/ 1		1018/ 0		1015/ -1	
75		1016/ -2		1015/ -2		1015/ 0		1014/ -1		1017/ 0		1016/ -1		1012/ -1
80	1020/ 0		1017/ -1		1016/ -1		1016/ 0		1016/ 0		1017/ 0		1014/ -1	
85		1017/ -2		1017/ -1		1018/ 1		1016/ 1		1017/ 0		1015/ -1		1010/ -2
90	1020/ 0		1018/ -1		1018/ 0		1017/ 1		1016/ 1		1016/ 0		1011/ -1	
95		1019/ -1		1020/ 0		1018/ 0		1016/ 1		1015/ 1		1013/ 0		1008/ -2
100	1021/ 1		1020/ 0		1019/ 0		1017/ 1		1015/ 2		1013/ 1		1010/ 0	
105		1021/ 1		1021/ 1		1017/ 0		1016/ 2		1012/ 1		1010/ 1		1010/
110	1023/ 2		1021/ 0		1018/ 0		1016/ 1		1013/ 0		1010/ 0		1012/ 0	
115		1022/ 1		1020/ 1		1016/ 0		1016/ 1		1012/ 0		1015/ 0		1013/
120	1023/ 2		1021/ 1		1017/ 1		1017/ 1		1016/ 1		1018/ 1		1016/ 0	
125		1023/ 2		1018/ 0		1016/ 1		1018/ 1		1019/ 0		1020/ 1		1015/
130	1024/ 2		1020/ 0		1015/ 1		1015/ 0		1020/ 0		1022/ 0		1019/ 1	
135		1023/ 2		1015/ -1		1012/ 0		1015/ -3		1022/ -1		1021/ 0		1017/
140	1024/ 2		1019/ 0		1011/ 0		1010/ -4		1018/ -3		1022/ -1		1018/ 0	
145		1023/ 2		1012/ -1		1007/ -3		1012/ -5		1021/ -2		1020/ -1		1014/ -1
150	1024/ 2		1018/ 0		1007/ -3		1008/ -4		1016/ -5		1022/ 0		1017/ 0	
155		1023/ 2		1011/ -2		1005/ -4		1012/ -4		1021/ -1		1020/ 1		1014/ 0
160	1023/ 1		1018/ 0		1007/ -3		1008/ -3		1017/ -3		1022/ 1		1017/ 1	
165		1022/ 1		1012/ -1		1004/ -5		1011/ -4		1021/ 0		1020/ 1		1013/ 0
170	1023/ 1		1019/ 1		1007/ -3		1006/ -4		1016/ -2		1023/ 2		1017/ 1	
175W		1022/ 1		1014/ -1		1003/ -5		1011/ -2		1021/ 1		1021/ 2		1013/ 0
180	1022/ 1		1019/ 0		1007/ -4		1005/ -4		1016/ -1		1023/ 2		1016/ 0	
175E		1021/ 1		1015/ -1		1003/ -5		1010/ -2		1020/ 1		1020/ 1		1012/ -1
170	1022/ 1		1018/ 0		1007/ -4		1005/ -3		1015/ -1		1021/ 1		1017/ 1	
165		1020/ 0		1015/ -1		1004/ -4		1010/ -1		1019/ 1		1020/ 2		1014/ 1
160	1021/ 1		1017/ -1		1009/ -3		1006/ -3		1014/ 0		1020/ 1		1017/ 1	
155		1019/ 0		1015/ -1		1006/ -4		1011/ -1		1016/ 0		1019/ 2		1015/ 2
150	1020/ 1		1017/ 0		1011/ -2		1009/ -1		1013/ -1		1017/ 0		1016/ 1	
145		1018/ 0		1017/ 0		1008/ -3		1011/ -1		1014/ -1		1017/ 1		1015/ 2
140	1019/ 1		1016/ -1		1013/ -1		1010/ -1		1014/ -1		1016/ 0		1016/ 2	
135		1017/ 0		1016/ 0		1011/ -1		1012/ -1		1016/ 0		1016/ 1		1013/ 1
130	1018/ 0		1015/ -1		1013/ -2		1011/ -1		1015/ 0		1015/ -1		1015/ 1	
125		1016/ 0		1014/ -1		1013/ -1		1014/ 0		1016/ -1		1015/ 0		1013/ 1
120	1017/ 0		1014/ -1		1015/ -1		1014/ -1		1015/ -1		1015/ -1		1013/ 0	
115		1015/ -1		1014/ -1		1017/ 0		1017/ 0		1015/ -1		1014/ 0		1011/ 0
110	1017/ 1		1014/ -1		1016/ -1		1019/ 1		1015/ -2		1013/ -2		1012/ 1	
105		1014/ -1		1014/ -2		1019/ -1		1017/ -1		1012/ -2		1010/ -1		1009/ 0
100	1017/ 1		1013/ -2		1016/ -1		1021/ 0		1014/ -2		1010/ -1		1007/ -1	
95		1014/ 0		1013/ -2		1020/ 0		1019/ 1		1009/ -3		1007/ 0		1008/
90	1017/ 2		1012/ -2		1016/ -1		1023/ 2		1013/ -2		1008/ 0		1007/ 0	
85		1014/ 0		1013/ -2		1020/ 0		1020/ 1		1010/ -1		1005/ 0		1008/
80	1018/ 3		1011/ -3		1015/ -2		1022/ 1		1013/ -1		1007/ 0		1005/ 0	
75		1014/ 1		1012/ -3		1018/ -1		1019/ 0		1010/ 0		1005/ 0		1006/
70	1019/ 5		1012/ -2		1015/ -2		1020/ 0		1016/ 1		1006/ -1		1008/ 0	
65		1015/ 2		1013/ -2		1019/ 0		1018/ 0		1013/ 0		1007/ 0		1009/
60	1019/ 5		1013/ 0		1015/ -1		1020/ 1		1016/ 0		1008/ -2		1009/ 0	
55		1016/ 4		1014/ 0		1019/ 1		1018/ 1		1013/ 0		1009/ 0		1009/
50	1020/ 6		1014/ 1		1015/ -1		1020/ 2		1016/ 1		1010/ -1		1008/ -2	
45		1017/ 5		1014/ 0		1018/ 1		1018/ 2		1011/ -1		1008/ -2		1008/
40	1020/ 6		1015/ 3		1016/ 1		1018/ 1		1013/ 0		1010/ -1		1008/ -1	
35		1017/ 5		1015/ 1		1017/ 1		1016/ 1		1011/ -2		1010/ -1		1005/
30	1021/ 7		1015/ 3		1016/ 1		1017/ 1		1013/ -1		1012/ -1		1007/ -3	
25		1017/ 5		1015/ 2		1016/ 1		1016/ 1		1014/ 0		1011/ -2		1008/
20	1021/ 6		1015/ 4		1016/ 2		1016/ 0		1014/ 0		1014/ -1		1011/ -2	
15		1017/ 5		1015/ 3		1016/ 1		1014/ -1		1015/ 0		1011/ -2		1007/
10	1021/ 6		1015/ 5		1016/ 3		1014/ -2		1013/ -1		1012/ -2		1008/ -2	
05E		1018/ 5		1015/ 4		1014/ -1		1014/ -2		1014/ -1		1010/ -1		1008/



CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 SPRING 1969



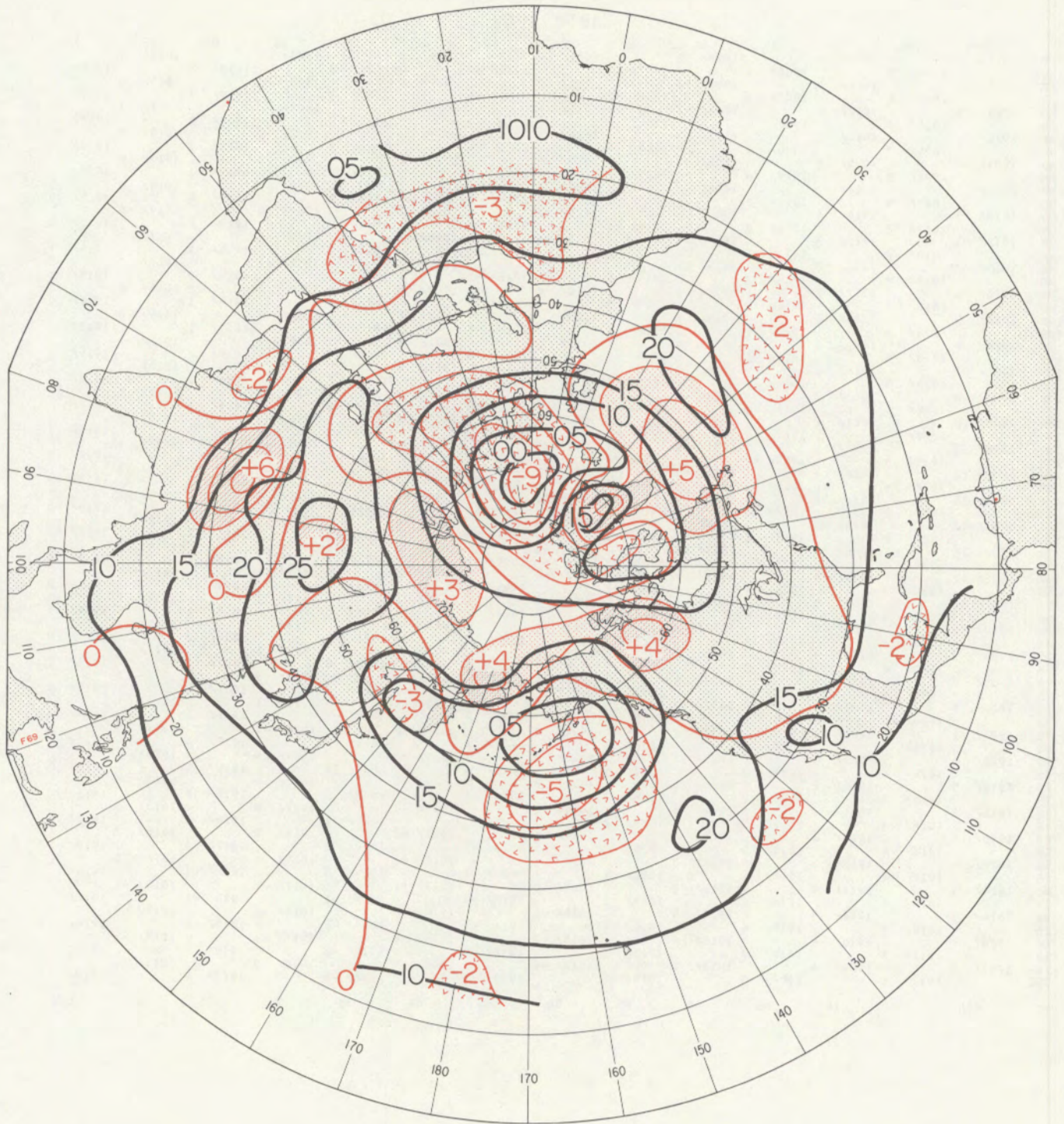
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 SUMMER 1969

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1969

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1004/-6		999/-6		1007/-2		1016/0		1018/1		1014/-1		1009/-2	
05W		1001/-7		1003/-3		1013/1		1017/0		1017/0		1012/-1		1011/
10	1006/-6		1001/-5		1007/0		1016/1		1017/-1		1017/0		1011/-1	1012/
15		1006/-4		1002/-3		1012/3		1018/1		1018/-1		1016/0		1012/
20	1009/-4		1006/-2		1005/1		1016/3		1020/1		1018/-1		1014/-1	1014/
25		1012/-1		1003/-1		1011/3		1020/3		1021/1		1016/-2		1014/
30	1012/-2		1013/3		1005/2		1017/4		1020/3		1019/-1		1015/-2	1014/
35		1018/3		1006/1		1012/5		1020/3		1019/-2		1017/-2		1014/
40	1013/-1		1016/5		1010/3		1017/5		1020/4		1019/0		1018/-2	1016/-1
45		1016/3		1010/3		1013/5		1020/4		1018/-2		1017/-1		1013/
50	1013/-1		1012/3		1009/3		1018/5		1019/3		1017/-1		1018/-1	1015/-1
55		1011/0		1007/1		1014/5		1019/3		1017/-1		1017/0		1012/-2
60	1011/-2		1006/-2		1010/2		1016/2		1018/1		1017/-1		1017/0	1014/-1
65		1008/-1		1007/-1		1014/3		1018/2		1017/0		1015/-1		1012/-1
70	1011/-2		1006/-3		1010/1		1016/1		1018/2		1018/0		1016/-1	1013/-1
75		1008/-2		1008/-1		1013/1		1017/0		1018/0		1014/-1		1011/0
80	1010/-3		1009/-1		1010/0		1016/1		1019/1		1016/-1		1012/-1	1010/0
85		1009/-2		1011/0		1014/1		1017/1		1019/0		1014/-1		1010/-1
90	1011/-2		1011/-1		1013/1		1016/1		1017/1		1018/0		1017/0	1011/-2
95		1011/-1		1014/2		1015/1		1017/1		1018/1		1014/-1		1009/-1
100	1012/-2		1014/1		1016/2		1016/1		1017/1		1016/1		1011/0	1009/
105		1013/0		1017/4		1016/2		1017/1		1015/0		1011/0		1009/
110	1013/-1		1016/2		1017/4		1016/0		1018/1		1010/-1		1010/0	1010/-1
115		1015/1		1017/4		1016/1		1019/1		1013/0		1012/0		1010/
120	1014/-1		1016/2		1016/3		1017/0		1016/0		1014/-1		1012/-1	1012/-1
125		1016/2		1015/2		1015/1		1017/0		1016/-1		1014/-2		1010/
130	1014/-1		1015/2		1013/1		1013/-1		1018/0		1018/-1		1014/-1	1012/
135		1016/2		1012/1		1008/-1		1015/-1		1020/0		1017/-1		1012/
140	1015/0		1014/1		1007/0		1007/-3		1017/-2		1020/0		1015/-1	1012/-1
145		1016/2		1009/0		1002/-3		1011/-3		1019/-2		1017/-1		1012/-1
150	1015/0		1014/2		1003/-1		1004/-4		1016/-2		1019/-1		1015/0	1012/-1
155		1017/3		1007/-1		1000/-4		1009/-4		1017/-2		1017/0		1012/-1
160	1015/0		1013/2		1003/-1		1002/-5		1014/-3		1018/-1		1015/0	1011/-1
165		1016/2		1008/1		1001/-3		1008/-4		1017/-2		1017/0		1011/-1
170	1015/0		1014/2		1004/0		1004/-4		1013/-4		1017/-1		1014/0	1010/-2
175W		1016/2		1011/2		1003/-2		1009/-4		1017/-2		1016/-1		1010/-2
180	1015/0		1016/3		1008/2		1007/-1		1015/-2		1018/0		1012/-2	1010/-1
175E		1017/2		1015/4		1007/1		1012/-1		1017/-1		1016/0		1010/-1
170	1015/0		1017/2		1010/2		1010/0		1016/0		1017/-1		1013/-1	1011/0
165		1016/1		1017/4		1008/0		1014/0		1017/-1		1016/0		1011/0
160	1015/0		1017/2		1011/1		1010/-1		1016/0		1017/0		1014/1	1012/1
155		1016/1		1017/2		1008/-1		1014/0		1016/0		1015/0		1012/1
150	1015/1		1017/1		1011/-1		1010/-2		1016/0		1015/0		1012/0	1010/0
145		1016/2		1019/1		1008/-3		1014/-1		1016/0		1013/0		1010/0
140	1015/1		1018/2		1014/-1		1012/-2		1018/1		1015/0		1011/0	1010/0
135		1016/2		1019/1		1013/-2		1017/0		1017/0		1013/0		1010/0
130	1015/2		1018/2		1017/-1		1016/-1		1020/1		1016/0		1011/0	1010/0
125		1016/2		1018/1		1017/-2		1019/0		1020/1		1014/0		1010/0
120	1014/1		1017/2		1019/-1		1019/-1		1020/-1		1019/1		1011/-1	1009/-1
115		1016/3		1018/1		1021/-1		1022/-1		1021/0		1016/0		1009/-1
110	1014/2		1017/3		1021/1		1023/-1		1024/1		1019/0		1013/1	1011/1
105		1015/3		1019/2		1023/0		1025/1		1019/-1		1016/1		1011/1
100	1014/2		1017/3		1021/1		1026/1		1022/0		1016/0		1011/0	1009/
95		1014/3		1018/2		1023/0		1026/2		1016/-1		1010/0		1009/
90	1012/1		1015/3		1019/1		1027/2		1020/-1		1016/4		1009/1	1008/
85		1012/2		1016/2		1022/1		1025/1		1022/6		1009/1		1008/
80	1011/0		1013/2		1018/2		1024/0		1018/-1		1014/4		1008/0	1008/
75		1010/0		1015/2		1020/0		1023/1		1016/2		1008/0		1008/
70	1009/-1		1011/1		1017/2		1022/0		1020/1		1008/-2		1009/0	1008/
65		1008/-1		1014/2		1018/-1		1021/-1		1017/1		1008/-1		1009/
60	1007/-3		1009/0		1015/0		1019/-2		1020/0		1010/-2		1008/-1	1009/
55		1005/-3		1011/-1		1016/-3		1020/-1		1015/0		1010/0		1009/
50	1006/-4		1006/-2		1012/-3		1017/-3		1019/1		1012/1		1008/-1	1009/
45		1003/-5		1007/-4		1013/-5		1019/0		1013/0		1008/-2		1009/
40	1004/-5		1002/-6		1009/-5		1017/-2		1017/1		1010/-2		1008/-1	1005/
35		1000/-7		1004/-7		1013/-4		1019/0		1014/0		1009/-2		1007/
30	1003/-6		1001/-7		1007/-6		1017/-2		1017/0		1014/0		1012/-2	1011/
25		998/-9		1003/-7		1012/-4		1019/0		1016/0		1012/-2		1009/
20	1002/-7		999/-8		1007/-5		1018/0		1018/1		1016/0		1012/-2	1009/
15		998/-9		1003/-6		1012/-3		1019/1		1016/-1		1012/-2		1009/
10	1003/-7		999/-7		1007/-4		1017/0		1016/0		1014/-2		1009/-3	1010/
05E		999/-8		1002/-5		1012/-1		1018/1		1016/0		1011/-2		1010/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

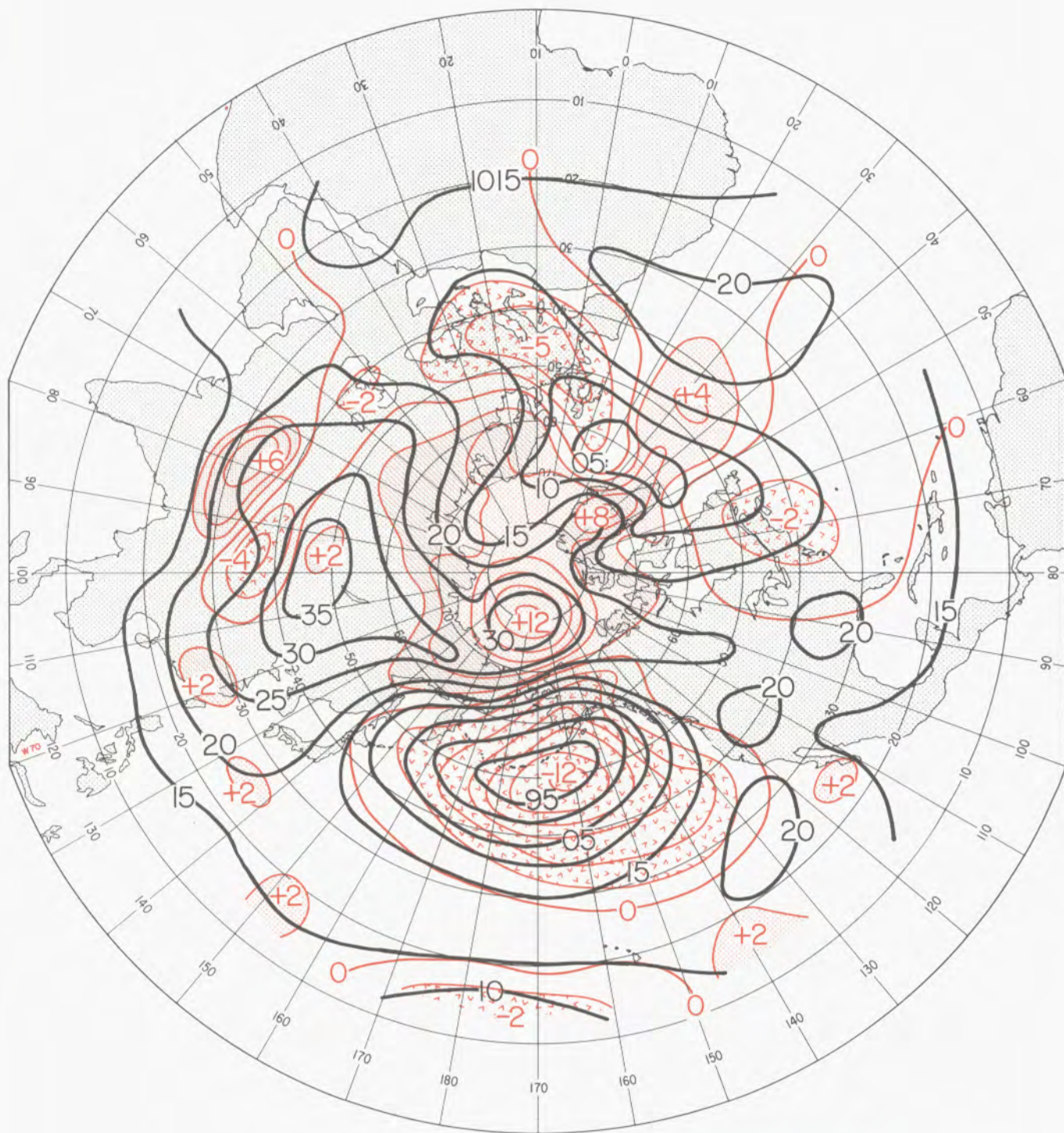
— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN

FALL 1969

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1970

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1016/ 4		1009/ 5		1008/ 0		1011/ -4		1016/ -2		1020/ 1		1015/ 0	
05W		1014/ 5		1006/ 1		1007/ -4		1015/ -3		1020/ 0		1019/ 1		1014/
10	1017/ 4		1010/ 4		1003/ -3		1011/ -3		1019/ 0		1020/ 0		1016/ 0	
15		1016/ 5		1003/ -1		1006/ -2		1016/ -1		1022/ 1		1019/ 0		1013/
20	1018/ 3		1012/ 4		1001/ -1		1012/ 1		1018/ 3		1022/ 1		1020/ 0	
25		1020/ 6		1002/ 0		1007/ 2		1018/ 3		1023/ 2		1020/ 0		1017/
30	1020/ 4		1017/ 7		1001/ 1		1012/ 3		1016/ 4		1022/ 1		1019/ 0	
35		1024/ 7		1006/ 4		1007/ 4		1016/ 4		1021/ 1		1021/ 0		1020/
40	1021/ 4		1019/ 8		1004/ 4		1010/ 3		1018/ 2		1020/ -1		1019/ 0	
45		1021/ 6		1010/ 6		1005/ 2		1013/ 2		1018/ 0		1019/ -1		1018/
50	1020/ 4		1014/ 5		1004/ 1		1008/ 0		1014/ 0		1019/ -1		1018/ 0	
55		1016/ 4		1007/ 2		1006/ -1		1010/ -1		1017/ 0		1019/ 0		1015/ 0
60	1018/ 3		1010/ 1		1008/ 1		1008/ -2		1012/ -2		1019/ 0		1017/ 0	
65		1013/ 2		1011/ 2		1010/ -1		1011/ -2		1015/ -2		1019/ 0		1015/ 0
70	1018/ 3		1013/ 2		1012/ 1		1012/ -2		1014/ -2		1019/ 0		1017/ 0	
75		1014/ 2		1013/ 1		1014/ 0		1015/ -2		1017/ -2		1018/ -1		1014/ 1
80	1018/ 3		1015/ 2		1014/ 1		1016/ -1		1018/ -1		1019/ -1		1017/ 1	
85		1016/ 2		1015/ 2		1017/ 0		1016/ -1		1020/ 0		1018/ 0		1014/ 1
90	1020/ 4		1017/ 2		1017/ 1		1018/ 0		1020/ 0		1020/ 0		1016/ 0	
95		1018/ 3		1018/ 2		1019/ 0		1019/ 0		1020/ 1		1018/ 1		1012/ 0
100	1022/ 5		1020/ 3		1019/ 0		1020/ 1		1019/ 0		1018/ 0		1014/ 0	
105		1020/ 3		1020/ 1		1020/ 1		1019/ 0		1019/ 0		1017/ 0		1012/
110	1024/ 6		1021/ 3		1020/ 0		1019/ 0		1021/ 0		1015/ 0		1015/ 1	
115		1023/ 5		1021/ 1		1019/ 0		1020/ 0		1018/ 0		1018/ 2		1015/
120	1026/ 7		1021/ 1		1019/ 0		1018/ 0		1020/ 0		1020/ 1		1018/ 1	
125		1024/ 5		1020/ -1		1017/ 1		1016/ -1		1014/ -1		1021/ 1		1018/
130	1028/ 8		1022/ 2		1016/ -1		1011/ -1		1015/ -4		1021/ -1		1019/ 1	
135		1026/ 6		1016/ -3		1007/ -1		1010/ -4		1016/ -5		1021/ 1		1018/
140	1030/ 10		1021/ 1		1007/ -2		1003/ -5		1011/ -6		1018/ -3		1019/ 2	
145		1028/ 7		1011/ -5		998/ -6		1004/ -8		1014/ -5		1018/ 0		1016/ 2
150	1032/ 11		1020/ 1		1001/ -5		997/ -10		1008/ -6		1016/ -2		1017/ 1	
155		1029/ 8		1009/ -5		995/ -9		999/ -10		1012/ -4		1017/ 0		1012/ -1
160	1032/ 11		1020/ 1		1001/ -7		993/ -12		1005/ -6		1015/ -1		1015/ 0	
165		1030/ 9		1009/ -4		995/ -10		997/ -10		1010/ -4		1017/ 1		1010/ -2
170	1033/ 12		1021/ 2		1002/ -6		993/ -11		1003/ -6		1016/ 0		1017/ 1	
175W		1030/ 8		1012/ -3		996/ -7		995/ -10		1011/ -2		1016/ 0		1010/ -2
180	1033/ 12		1025/ 5		1004/ -4		993/ -9		1004/ -4		1016/ 0		1017/ 1	
175E		1031/ 9		1017/ 1		997/ -5		997/ -7		1012/ -1		1017/ 1		1010/ -2
170	1032/ 11		1026/ 5		1007/ -1		996/ -5		1005/ -3		1017/ 1		1016/ 1	
165		1030/ 8		1021/ 3		1001/ -2		1000/ -4		1012/ -1		1017/ 1		1013/ 0
160	1032/ 11		1026/ 4		1011/ 1		1000/ -3		1008/ -1		1017/ 1		1017/ 1	
155		1030/ 9		1025/ 4		1005/ -1		1005/ -2		1013/ 0		1018/ 1		1015/ 2
150	1031/ 11		1028/ 5		1016/ 2		1006/ -2		1011/ -1		1017/ 1		1017/ 2	
145		1029/ 8		1030/ 4		1011/ 0		1011/ -1		1016/ 1		1018/ 1		1014/ 1
140	1030/ 11		1029/ 5		1023/ 2		1017/ 1		1017/ 1		1019/ 1		1016/ 1	
135		1028/ 7		1032/ 5		1023/ 2		1020/ 0		1021/ 2		1020/ 2		1013/ 0
130	1028/ 9		1028/ 4		1029/ 2		1024/ 1		1023/ 0		1022/ 1		1017/ 1	
125		1026/ 6		1029/ 3		1028/ 0		1027/ 1		1025/ 0		1021/ 1		1015/ 1
120	1026/ 9		1026/ 4		1030/ 1		1030/ 0		1028/ 0		1027/ 2		1017/ 1	
115		1024/ 5		1027/ 1		1033/ 1		1033/ 0		1028/ 0		1024/ 2		1014/ 0
110	1024/ 8		1026/ 4		1031/ 1		1035/ 1		1034/ 1		1027/ 1		1019/ 1	
105		1023/ 5		1028/ 2		1034/ 1		1036/ 1		1026/ -2		1021/ 1		1014/ 0
100	1022/ 7		1026/ 5		1030/ 1		1036/ 0		1030/ -2		1021/ -1		1014/ 0	
95		1021/ 5		1027/ 3		1033/ 1		1037/ 2		1021/ -4		1015/ 0		1012/
90	1020/ 6		1023/ 4		1028/ 1		1037/ 2		1028/ -2		1024/ 5		1014/ 1	
85		1019/ 4		1024/ 2		1031/ 1		1034/ 1		1037/ 12		1015/ 1		1013/
80	1018/ 5		1019/ 2		1026/ 2		1032/ 0		1027/ -1		1023/ 6		1013/ 0	
75		1016/ 3		1021/ 2		1029/ 2		1029/ -1		1028/ 6		1014/ 0		1011/
70	1016/ 4		1016/ 1		1020/ 3		1030/ 1		1025/ 0		1017/ 0		1013/ 0	
65		1014/ 3		1020/ 3		1024/ 2		1026/ -1		1022/ 1		1016/ 1		1015/
60	1015/ 4		1015/ 3		1023/ 3		1027/ 1		1021/ -2		1018/ 0		1016/ 2	
55		1013/ 4		1018/ 3		1025/ 2		1023/ -1		1020/ 0		1017/ 0		1018/
50	1015/ 4		1013/ 3		1021/ 3		1024/ 1		1019/ -2		1019/ 1		1016/ 0	
45		1012/ 4		1017/ 4		1022/ 1		1020/ -1		1019/ 0		1016/ -1		1016/
40	1014/ 4		1012/ 4		1019/ 3		1020/ 0		1017/ -1		1017/ -1		1013/ -1	
35		1011/ 4		1016/ 4		1019/ 1		1015/ -3		1016/ -1		1015/ -1		1011/
30	1014/ 4		1012/ 5		1018/ 4		1016/ -2		1014/ -2		1016/ -1		1015/ 0	
25		1010/ 4		1015/ 4		1016/ 1		1014/ -4		1014/ -2		1018/ 0		1014/
20	1014/ 4		1010/ 4		1016/ 4		1015/ -2		1012/ -4		1017/ -1		1015/ -1	
15		1011/ 5		1012/ 3		1015/ 1		1012/ -5		1014/ -2		1018/ 0		1014/
10	1015/ 5		1009/ 4		1013/ 2		1013/ -4		1011/ -4		1018/ 0		1015/ 0	
05E		1012/ 5		1009/ 3		1010/ -2		1013/ -4		1017/ -1		1017/ 0		1013/

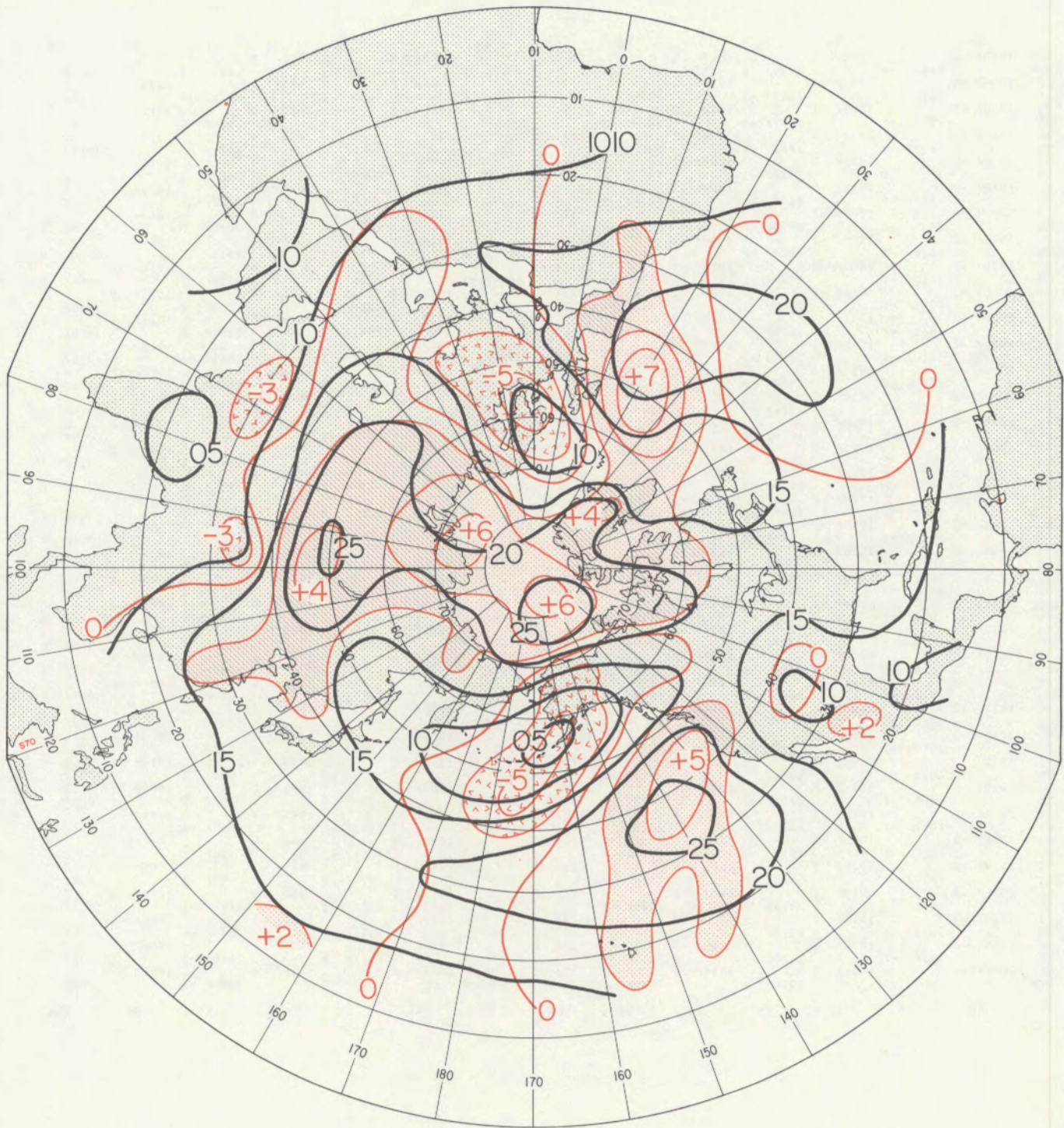


CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1970

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN
 SPRING 1970

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1018/ 2		1010/ -1		1009/ -3		1015/ -1		1018/ 2		1015/ 1		1011/ 1	
05W		1015/ 1		1009/ -2		1014/ 0		1019/ 2		1018/ 1		1015/ 2		1011/
10	1019/ 1		1013/ 0		1011/ 0		1019/ 4		1020/ 3		1018/ 2		1013/ 1	
15		1018/ 1		1010/ 0		1016/ 4		1023/ 6		1021/ 2		1017/ 1		1012/
20	1021/ 2		1015/ 0		1011/ 2		1021/ 7		1023/ 4		1020/ 0		1016/ 0	
25		1021/ 2		1011/ 1		1017/ 7		1023/ 7		1022/ 1		1019/ -1		1016/
30	1023/ 3		1019/ 3		1011/ 3		1018/ 6		1021/ 2		1021/ -1		1018/ -1	
35		1025/ 4		1013/ 2		1014/ 5		1017/ 3		1020/ -1		1021/ 0		1019/
40	1023/ 2		1021/ 4		1011/ 3		1013/ 3		1016/ -1		1021/ -1		1019/ 0	
45		1023/ 3		1014/ 2		1011/ 2		1013/ 0		1019/ 0		1020/ -1		1017/
50	1023/ 2		1018/ 3		1012/ 2		1011/ 0		1015/ 0		1020/ -1		1018/ -1	
55		1021/ 3		1015/ 2		1012/ 1		1013/ 1		1017/ -1		1019/ -1		1016/ 0
60	1022/ 2		1018/ 2		1015/ 2		1013/ 1		1015/ 1		1019/ 0		1017/ -1	
65		1019/ 2		1018/ 3		1015/ 1		1014/ 1		1018/ 1		1019/ 0		1015/ 1
70	1022/ 2		1019/ 2		1017/ 2		1015/ 1		1016/ 1		1019/ 1		1017/ 1	
75		1020/ 2		1019/ 2		1017/ 2		1016/ 1		1017/ 0		1018/ 1		1014/ 1
80	1023/ 3		1021/ 3		1019/ 2		1017/ 1		1017/ 1		1017/ 0		1015/ 0	
85		1022/ 3		1021/ 3		1019/ 2		1016/ 1		1017/ 0		1016/ 0		1012/ 0
90	1024/ 4		1022/ 3		1021/ 3		1017/ 1		1015/ 0		1014/ 0		1012/ 0	
95		1023/ 3		1022/ 2		1019/ 1		1015/ 0		1014/ 0		1013/ 0		1010/ 0
100	1025/ 5		1023/ 3		1021/ 2		1017/ 0		1016/ 0		1013/ 0		1010/ 0	
105		1024/ 4		1022/ 2		1017/ 0		1015/ 1		1010/ -1		1011/ 2		1011/
110	1026/ 5		1023/ 2		1017/ -1		1016/ 1		1013/ 0		1011/ 1		1013/ 1	
115		1025/ 4		1019/ 0		1015/ -1		1017/ 2		1013/ 1		1015/ 0		1013/
120	1027/ 6		1022/ 2		1015/ -1		1017/ 1		1017/ 2		1017/ 0		1016/ 0	
125		1025/ 4		1017/ -1		1016/ 1		1021/ 4		1020/ 1		1020/ 1		1016/
130	1028/ 6		1020/ 0		1013/ -1		1018/ 3		1024/ 4		1023/ 1		1019/ 1	
135		1025/ 4		1014/ -2		1013/ 1		1022/ 4		1027/ 4		1023/ 2		1017/
140	1028/ 6		1018/ -1		1010/ -1		1015/ 1		1026/ 5		1025/ 2		1020/ 2	
145		1025/ 4		1011/ -2		1008/ -2		1020/ 3		1027/ 4		1022/ 1		1017/ 2
150	1028/ 6		1018/ 0		1007/ -3		1011/ -1		1024/ 3		1024/ 2		1018/ 1	
155		1026/ 5		1010/ -3		1006/ -3		1017/ 1		1024/ 2		1021/ 2		1016/ 2
160	1028/ 6		1018/ 0		1006/ -4		1008/ -3		1020/ 0		1022/ 1		1018/ 2	
165		1025/ 4		1011/ -2		1005/ -4		1012/ -3		1022/ 1		1020/ 1		1014/ 1
170	1027/ 5		1019/ 1		1009/ -1		1006/ -4		1016/ -2		1021/ 0		1017/ 1	
175W		1025/ 4		1014/ -1		1006/ -2		1008/ -5		1020/ 0		1019/ 0		1012/ -1
180	1026/ 5		1020/ 1		1011/ 0		1006/ -3		1015/ -2		1020/ -1		1016/ 0	
175E		1024/ 4		1017/ 1		1008/ 0		1009/ -3		1019/ 0		1018/ -1		1012/ -1
170	1025/ 4		1020/ 2		1013/ 2		1007/ -1		1015/ -1		1020/ 0		1016/ 0	
165		1022/ 2		1017/ 1		1010/ 2		1010/ -1		1018/ 0		1019/ 1		1013/ 0
160	1023/ 3		1019/ 1		1014/ 2		1009/ 0		1014/ 0		1019/ 0		1017/ 1	
155		1021/ 2		1018/ 2		1011/ 1		1012/ 0		1017/ 1		1018/ 1		1015/ 2
150	1023/ 4		1019/ 2		1014/ 1		1011/ 1		1015/ 1		1017/ 0		1016/ 1	
145		1020/ 2		1019/ 2		1012/ 1		1012/ 0		1016/ 1		1017/ 1		1013/ 0
140	1022/ 4		1019/ 2		1015/ 1		1012/ 1		1016/ 1		1016/ 0		1015/ 1	
135		1020/ 3		1017/ 1		1013/ 1		1014/ 1		1017/ 1		1016/ 1		1012/ 0
130	1022/ 4		1018/ 2		1015/ 0		1013/ 1		1018/ 3		1016/ 0		1014/ 0	
125		1020/ 4		1016/ 1		1014/ 0		1016/ 2		1018/ 1		1015/ 0		1013/ 1
120	1021/ 4		1018/ 3		1017/ 1		1016/ 1		1018/ 2		1018/ 2		1013/ 0	
115		1020/ 4		1018/ 3		1019/ 2		1020/ 3		1018/ 2		1016/ 2		1011/ 0
110	1021/ 5		1020/ 5		1019/ 3		1021/ 3		1019/ 2		1016/ 1		1012/ 1	
105		1020/ 5		1019/ 3		1022/ 2		1022/ 4		1015/ 1		1012/ 1		1009/ 0
100	1021/ 5		1020/ 5		1020/ 3		1025/ 4		1018/ 2		1011/ 0		1007/ -1	
95		1020/ 6		1020/ 5		1023/ 3		1022/ 4		1009/ -3		1007/ 0		1008/
90	1021/ 6		1020/ 6		1021/ 4		1025/ 4		1015/ 0		1008/ 0		1006/ -1	
85		1019/ 5		1020/ 5		1023/ 3		1022/ 3		1012/ 1		1005/ 0		1007/
80	1020/ 5		1019/ 5		1021/ 4		1024/ 3		1014/ 0		1007/ 0		1004/ -1	
75		1019/ 6		1020/ 5		1022/ 3		1021/ 2		1010/ 0		1005/ 0		1006/
70	1020/ 6		1019/ 5		1020/ 3		1023/ 3		1016/ 1		1004/ -3		1007/ -1	
65		1019/ 6		1019/ 4		1022/ 3		1020/ 2		1012/ -1		1006/ -1		1009/
60	1019/ 5		1018/ 5		1019/ 3		1022/ 3		1016/ 0		1008/ -2		1009/ 0	
55		1018/ 6		1018/ 4		1021/ 3		1018/ 1		1014/ 1		1009/ 0		1011/
50	1019/ 5		1017/ 4		1019/ 3		1019/ 1		1016/ 1		1011/ 0		1010/ 0	
45		1017/ 5		1017/ 3		1019/ 2		1016/ 0		1014/ 1		1010/ 0		1012/
40	1018/ 4		1016/ 4		1016/ 1		1016/ -1		1014/ 1		1012/ 1		1009/ 0	
35		1016/ 4		1015/ 1		1015/ -1		1013/ -2		1013/ 0		1011/ 0		1007/
30	1018/ 4		1014/ 2		1014/ -1		1014/ -2		1013/ -1		1014/ 1		1010/ 0	
25		1014/ 2		1013/ 0		1012/ -3		1013/ -2		1014/ 0		1013/ 0		1012/
20	1017/ 2		1012/ 1		1011/ -3		1013/ -3		1014/ 0		1015/ 0		1010/ -1	
15		1013/ 1		1010/ -2		1010/ -5		1013/ -2		1015/ 0		1013/ 0		1010/
10	1017/ 2		1010/ 0		1009/ -4		1013/ -3		1014/ 0		1014/ 0		1010/ 0	
05E		1013/ 0		1009/ -2		1011/ -4		1016/ 0		1016/ 1		1011/ 0		1008/



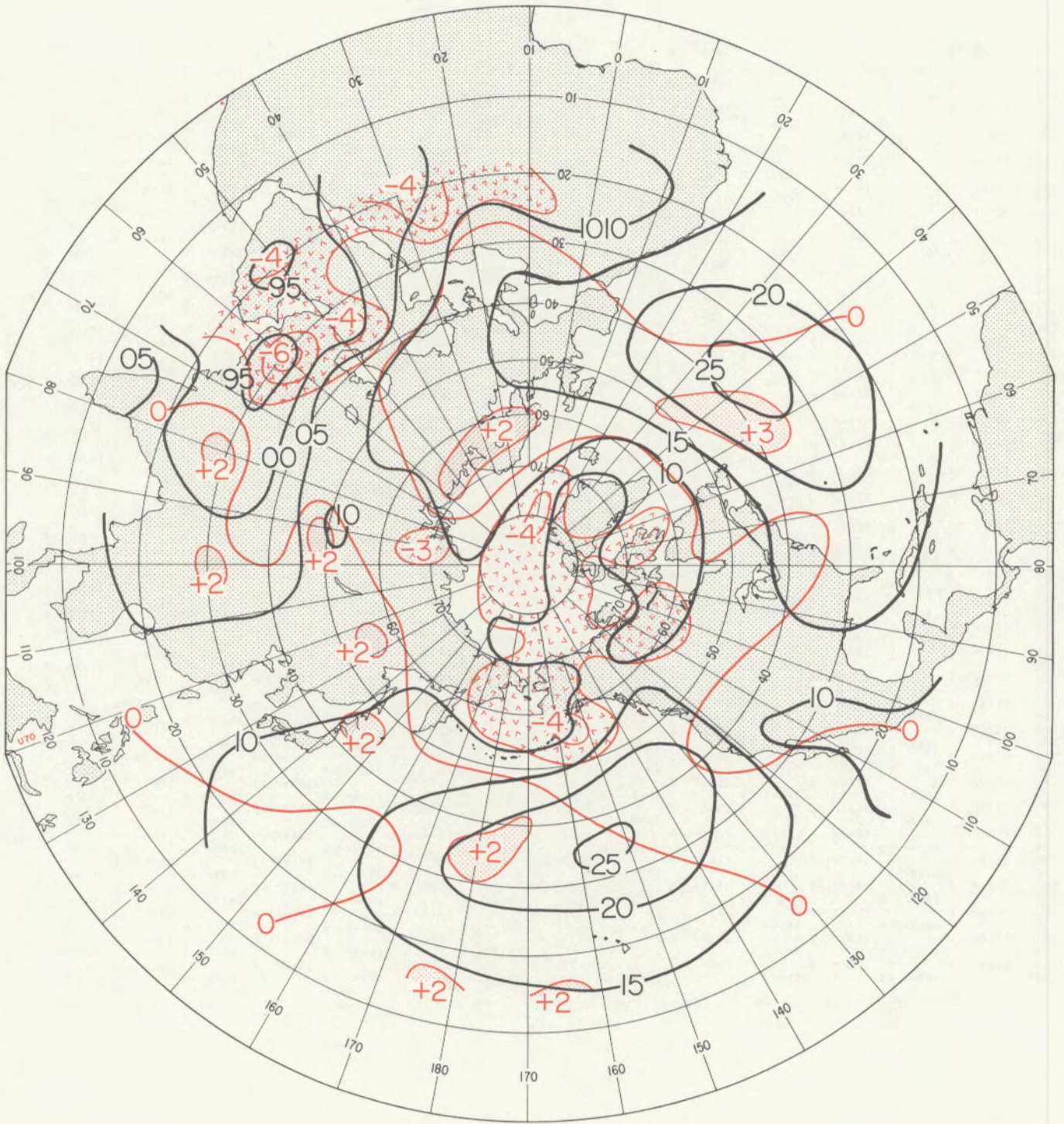
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1970

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1970

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1008/-4		1010/-1		1013/1		1017/0		1016/0		1011/0		1007/-1	
05W		1008/-4		1011/0		1015/1		1018/0		1016/0		1008/-1		1010/
10	1009/-4		1009/-3		1012/1		1017/0		1018/0		1015/0		1009/-1	
15		1010/-3		1010/-1		1014/1		1020/0		1020/0		1015/0		1013/
20	1010/-3		1011/-1		1010/0		1018/1		1022/0		1020/0		1015/0	
25		1012/-2		1009/-1		1013/1		1021/0		1023/-1		1019/0		1016/
30	1011/-2		1013/0		1009/-1		1018/2		1024/0		1023/0		1017/-1	
35		1015/0		1010/-1		1012/0		1022/2		1026/1		1021/-1		1017/
40	1012/-2		1013/0		1009/-1		1016/1		1025/2		1025/1		1019/0	
45		1014/0		1010/-1		1012/1		1020/2		1026/2		1023/1		1017/
50	1012/-1		1011/-1		1009/-1		1014/1		1023/3		1024/0		1020/1	
55		1012/0		1008/-2		1010/0		1017/1		1024/2		1022/1		1016/0
60	1011/-2		1009/-2		1007/-2		1012/0		1019/1		1022/0		1018/0	
65		1010/-2		1008/-2		1010/0		1014/0		1020/1		1020/0		1015/0
70	1010/-2		1008/-3		1008/-1		1012/0		1016/0		1019/0		1016/0	
75		1009/-2		1008/-2		1011/1		1014/0		1016/-1		1018/1		1013/0
80	1010/-2		1009/-2		1009/-1		1012/-1		1016/0		1017/0		1015/1	
85		1010/-1		1009/-1		1010/-1		1014/-1		1016/0		1016/0		1012/0
90	1010/-2		1010/-1		1009/-2		1013/-1		1015/0		1016/0		1013/0	
95		1011/-1		1009/-2		1011/-1		1013/0		1014/0		1014/0		1010/0
100	1010/-2		1011/-1		1009/-3		1012/-1		1012/0		1012/0		1011/1	
105		1011/-2		1010/-2		1011/-2		1013/0		1011/0		1009/0		1010/
110	1010/-2		1012/-1		1009/-3		1012/-1		1013/1		1008/0		1010/-1	
115		1012/-1		1009/-3		1012/-1		1013/0		1010/1		1011/-1		1010/
120	1010/-2		1011/-2		1010/-2		1014/-1		1013/1		1014/0		1012/-1	
125		1012/-2		1009/-3		1015/0		1018/0		1017/0		1016/0		1012/
130	1010/-3		1010/-3		1013/-1		1018/0		1021/0		1019/-1		1015/0	
135		1012/-2		1011/-1		1016/0		1021/0		1023/0		1019/0		1014/
140	1010/-3		1010/-3		1013/-1		1018/-1		1023/-1		1023/0		1017/0	
145		1011/-2		1010/-2		1012/-3		1021/-1		1024/-1		1020/0		1015/1
150	1010/-3		1010/-3		1011/-2		1016/-2		1023/-1		1023/0		1017/0	
155		1011/-2		1009/-2		1010/-4		1020/-1		1025/1		1020/1		1015/1
160	1009/-3		1010/-2		1009/-3		1014/-2		1023/0		1022/0		1017/1	
165		1011/-2		1009/-2		1010/-3		1019/0		1024/1		1019/0		1015/2
170	1009/-3		1010/-2		1008/-3		1013/-1		1022/2		1022/1		1017/1	
175W		1011/-1		1008/-3		1009/-2		1017/1		1022/2		1019/1		1014/1
180	1009/-3		1010/-2		1008/-2		1012/-1		1019/1		1021/2		1016/1	
175E		1011/-1		1008/-2		1009/-2		1015/1		1020/2		1017/0		1014/2
170	1009/-3		1010/-1		1008/-2		1011/-1		1017/1		1019/1		1015/1	
165		1010/-2		1008/-2		1010/-1		1013/0		1017/1		1016/0		1012/0
160	1010/-2		1009/-1		1010/0		1011/-1		1014/0		1015/-1		1014/0	
155		1010/-2		1009/-1		1011/0		1013/1		1014/0		1014/0		1012/0
150	1010/-2		1009/-1		1009/-1		1012/1		1013/1		1013/0		1012/0	
145		1010/-1		1008/-1		1010/0		1012/2		1014/1		1013/0		1011/0
140	1009/-3		1009/-1		1008/-1		1009/1		1011/1		1012/1		1011/0	
135		1010/-1		1007/-1		1009/1		1009/1		1010/1		1011/1		1009/0
130	1010/-2		1008/-1		1007/0		1007/1		1009/1		1009/0		1009/0	
125		1010/-1		1007/-1		1008/2		1007/1		1008/1		1008/0		1009/0
120	1010/-2		1008/-1		1008/1		1006/1		1006/0		1006/0		1007/0	
115		1010/-1		1007/-1		1008/1		1006/1		1006/1		1006/1		1007/0
110	1010/-2		1008/-1		1007/-1		1007/1		1005/1		1005/1		1005/0	
105		1010/-1		1007/-1		1009/1		1005/0		1004/1		1004/1		1006/0
100	1010/-2		1007/-2		1007/-1		1009/1		1003/0		1004/2		1004/0	
95		1010/-1		1006/-2		1009/0		1005/0		1000/-1		1002/1		1005/
90	1010/-2		1006/-3		1007/-1		1010/2		1002/-1		1000/1		1002/0	
85		1010/-1		1006/-2		1008/-1		1007/0		999/-1		999/1		1001/
80	1010/-2		1008/-2		1007/-1		1008/-1		1003/0		1000/2		1000/0	
75		1011/0		1008/-1		1008/-1		1008/1		999/0		998/0		1005/
70	1010/-2		1011/0		1009/0		1009/0		1004/0		995/-2		1001/-1	
65		1011/-1		1011/1		1010/0		1008/0		1000/-2		997/-1		997/
60	1010/-2		1013/2		1010/0		1010/0		1008/0		993/-6		997/-3	
55		1012/0		1013/2		1011/0		1009/-1		1001/-3		996/-2		997/
50	1010/-2		1013/1		1012/1		1011/0		1009/0		997/-3		995/-4	
45		1011/-1		1013/2		1012/0		1012/1		999/-4		998/-2		998/
40	1009/-3		1013/1		1013/1		1012/0		1008/0		1002/-1		1002/0	
35		1011/-1		1013/2		1014/1		1012/0		1006/-1		1004/-1		1001/
30	1009/-3		1013/1		1014/2		1013/0		1011/0		1008/-1		1002/-4	
25		1011/-1		1013/2		1014/1		1014/0		1011/0		1006/-4		1005/
20	1009/-3		1012/1		1014/2		1015/0		1014/1		1014/1		1006/-3	
15		1010/-2		1013/2		1015/1		1015/0		1015/0		1010/-1		1008/
10	1008/-4		1011/0		1014/2		1016/0		1015/0		1012/0		1006/-2	
05E		1009/-3		1012/1		1015/1		1016/0		1014/0		1007/-2		1008/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



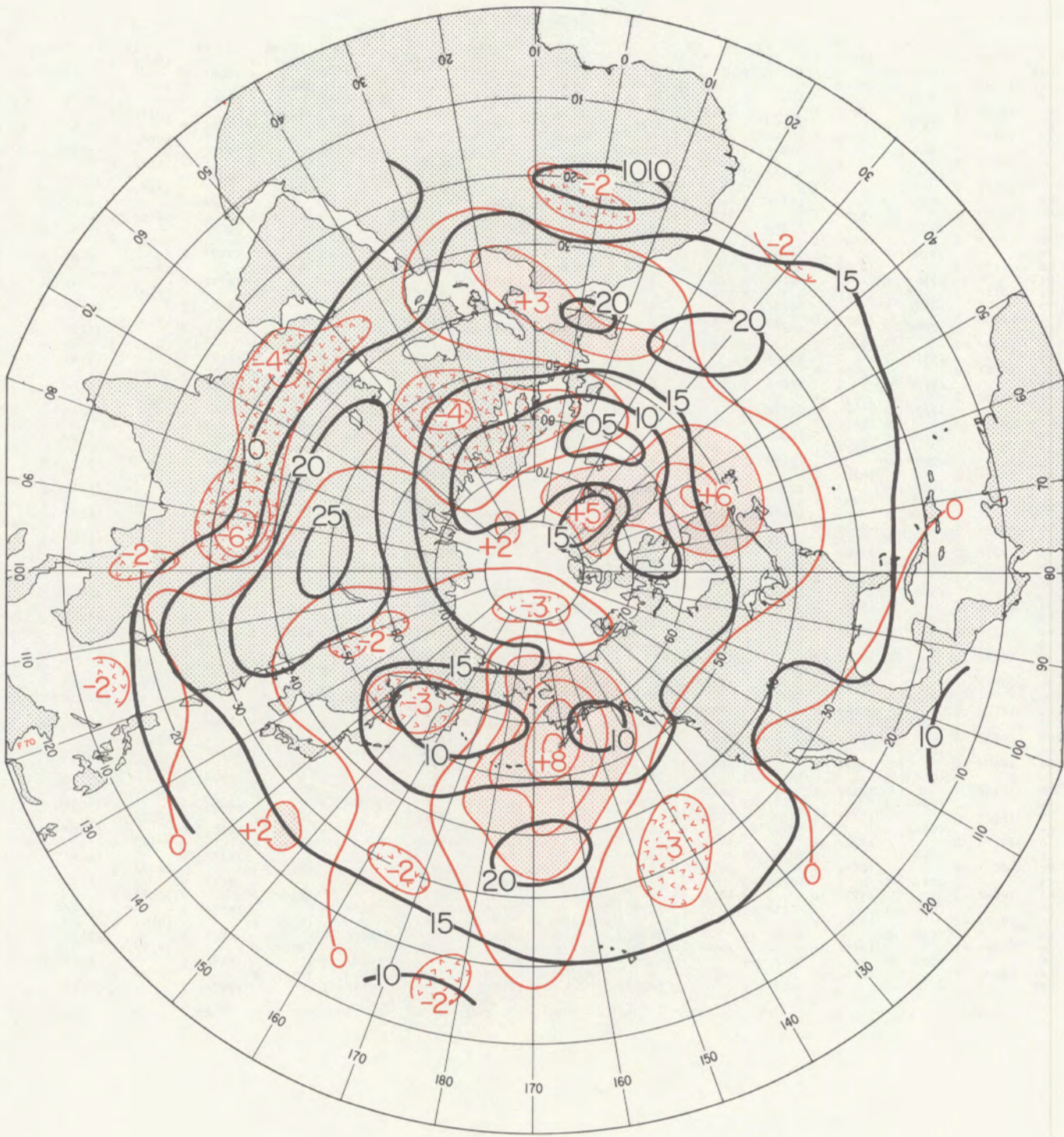
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1970

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1970

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N	
0	1011/														
05W	1011/	1010/	1006/	1005/	1006/	1009/	1016/	1019/	1020/	1018/	1016/	1011/	1010/	1011/	
10	1012/	0	1008/	2	1004/	-3	1015/	0	1019/	1	1017/	0	1010/	-2	1011/
15	1013/	0	1013/	3	1006/	1	1008/	-1	1019/	2	1019/	0	1016/	0	1011/
20	1013/	0	1011/	3	1004/	0	1014/	1	1021/	2	1019/	0	1014/	-1	1014/
25	1015/	1	1016/	3	1006/	2	1008/	0	1018/	1	1021/	0	1017/	-1	1014/
30	1015/	1	1015/	5	1004/	1	1004/	1	1020/	0	1020/	0	1015/	-2	1015/
35	1019/	4	1016/	5	1008/	3	1009/	2	1018/	1	1020/	-1	1018/	-1	1015/
40	1015/	1	1017/	4	1010/	3	1007/	3	1015/	3	1019/	0	1019/	-1	1016/
45	1015/	1	1012/	3	1010/	4	1012/	4	1018/	2	1019/	-1	1017/	-1	1014/
50	1015/	1	1013/	2	1009/	3	1010/	4	1016/	3	1018/	-1	1015/	-1	1013/
55	1014/	1	1013/	2	1009/	1	1011/	3	1015/	6	1018/	2	1016/	-1	1013/
60	1014/	1	1011/	2	1009/	1	1011/	3	1017/	3	1018/	1	1017/	-1	1015/
65	1013/	0	1011/	2	1009/	0	1011/	2	1018/	3	1019/	3	1015/	-1	1012/
70	1013/	0	1011/	1	1009/	0	1011/	2	1018/	3	1019/	1	1016/	-1	1014/
75	1013/	0	1011/	1	1009/	0	1010/	0	1018/	3	1018/	0	1015/	0	1011/
80	1013/	0	1010/	0	1009/	0	1010/	0	1016/	1	1019/	1	1017/	0	1011/
85	1013/	0	1012/	1	1011/	0	1012/	0	1013/	0	1016/	0	1015/	0	1011/
90	1013/	0	1012/	0	1011/	0	1012/	0	1015/	0	1017/	-1	1017/	0	1013/
95	1013/	0	1013/	1	1013/	1	1014/	0	1014/	0	1016/	0	1015/	0	1010/
100	1013/	-1	1013/	0	1014/	0	1014/	0	1015/	0	1015/	-1	1016/	-1	1011/
105	1013/	-1	1014/	1	1014/	1	1014/	0	1016/	0	1016/	0	1014/	-1	1011/
110	1013/	-1	1014/	0	1014/	1	1014/	1	1017/	0	1017/	0	1011/	0	1011/
115	1013/	-2	1014/	0	1014/	1	1015/	0	1018/	0	1014/	1	1013/	1	1010/
120	1013/	-2	1014/	0	1014/	1	1014/	1	1016/	-1	1016/	0	1015/	0	1013/
125	1013/	-2	1013/	-1	1014/	1	1015/	1	1017/	0	1016/	-1	1016/	0	1010/
130	1013/	-2	1014/	1	1013/	1	1013/	1	1014/	0	1017/	-1	1018/	-1	1014/
135	1012/	-3	1013/	-1	1013/	2	1011/	2	1016/	0	1017/	-2	1018/	-2	1015/
140	1012/	-3	1014/	1	1010/	3	1009/	4	1012/	2	1017/	-2	1018/	-2	1012/
145	1013/	-2	1012/	3	1009/	5	1009/	5	1015/	1	1018/	-3	1018/	-2	1016/
150	1013/	-2	1014/	2	1012/	4	1010/	6	1016/	3	1014/	0	1017/	0	1012/
155	1013/	-2	1014/	3	1011/	7	1010/	6	1013/	6	1019/	0	1017/	0	1012/
160	1013/	-2	1015/	1	1012/	5	1012/	8	1017/	5	1021/	2	1017/	0	1011/
165	1013/	-2	1015/	3	1010/	6	1014/	6	1016/	3	1021/	2	1019/	1	1011/
170	1013/	-2	1015/	3	1010/	6	1011/	6	1013/	5	1021/	2	1017/	0	1011/
175W	1013/	-2	1015/	2	1009/	3	1011/	6	1016/	3	1019/	2	1017/	0	1011/
180	1013/	-2	1015/	2	1009/	3	1013/	5	1016/	3	1021/	2	1019/	1	1012/
175E	1013/	-2	1015/	0	1012/	1	1008/	2	1016/	3	1017/	1	1018/	0	1009/
170	1013/	-2	1015/	0	1007/	-1	1011/	1	1016/	3	1017/	1	1016/	-2	1013/
165	1013/	-2	1014/	-1	1013/	0	1007/	-1	1010/	-1	1014/	0	1015/	-1	1011/
160	1013/	-2	1014/	-1	1008/	-2	1010/	-1	1014/	0	1016/	0	1015/	-2	1013/
155	1013/	-2	1014/	-1	1007/	-2	1010/	-1	1014/	0	1016/	0	1015/	0	1011/
150	1013/	-1	1016/	0	1010/	-2	1010/	-2	1014/	-1	1016/	0	1016/	1	1013/
145	1012/	-2	1014/	0	1018/	0	1008/	-3	1014/	-1	1016/	0	1015/	2	1011/
140	1012/	-2	1016/	0	1014/	-1	1008/	-3	1012/	-2	1014/	-1	1016/	1	1012/
135	1012/	-1	1018/	0	1017/	-1	1013/	-2	1017/	0	1018/	1	1016/	1	1010/
130	1012/	-1	1016/	0	1017/	-1	1017/	-1	1016/	-1	1019/	0	1016/	0	1012/
125	1012/	-1	1013/	-1	1016/	-1	1018/	-1	1019/	0	1019/	0	1014/	0	1010/
120	1012/	-1	1015/	0	1018/	-2	1018/	-2	1019/	0	1020/	-1	1014/	0	1011/
115	1011/	-1	1012/	-1	1016/	-1	1021/	-1	1022/	-1	1021/	0	1019/	1	1008/
110	1011/	-1	1014/	0	1020/	0	1023/	-1	1023/	-1	1024/	1	1016/	0	1008/
105	1012/	0	1017/	0	1020/	0	1023/	0	1025/	1	1020/	0	1016/	1	1009/
100	1012/	0	1014/	0	1020/	0	1026/	1	1023/	1	1023/	1	1015/	-1	1009/
95	1011/	0	1016/	0	1024/	1	1025/	1	1011/	-6	1011/	-6	1009/	-1	1008/
90	1011/	0	1013/	1	1019/	1	1026/	1	1020/	-1	1020/	-1	1008/	-4	1008/
85	1012/	1	1015/	1	1022/	1	1024/	0	1012/	-4	1012/	-4	1008/	0	1006/
80	1012/	1	1011/	0	1017/	1	1024/	0	1018/	-1	1018/	-1	1009/	-1	1007/
75	1010/	0	1014/	1	1020/	0	1022/	0	1011/	-3	1011/	-3	1008/	0	1007/
70	1011/	1	1011/	1	1016/	1	1020/	0	1018/	-1	1018/	-1	1007/	-3	1008/
65	1011/	1	1013/	1	1015/	0	1019/	0	1021/	-1	1013/	-3	1008/	-1	1008/
60	1011/	1	1009/	0	1011/	-1	1021/	0	1019/	-1	1013/	-3	1008/	-4	1008/
55	1011/	1	1007/	-1	1013/	-2	1017/	-2	1020/	-1	1013/	-2	1008/	-2	1009/
50	1011/	1	1008/	0	1009/	-2	1014/	-4	1018/	-2	1017/	-1	1008/	-1	1009/
45	1011/	2	1007/	-1	1011/	-3	1014/	-4	1018/	-1	1011/	-2	1009/	-1	1009/
40	1010/	1	1007/	0	1008/	-3	1013/	-4	1016/	-3	1016/	0	1011/	-1	1009/
35	1010/	1	1007/	-1	1010/	-3	1013/	-4	1016/	-3	1018/	-1	1014/	0	1010/
30	1010/	1	1007/	0	1009/	-1	1013/	-3	1017/	0	1017/	0	1016/	0	1009/
25	1010/	1	1007/	0	1009/	-1	1013/	-3	1019/	0	1018/	1	1016/	0	1014/
20	1010/	1	1007/	0	1010/	-2	1017/	-1	1019/	1	1018/	2	1018/	2	1011/
15	1010/	0	1008/	1	1007/	-2	1013/	-2	1019/	1	1019/	2	1015/	1	1012/
10	1010/	0	1006/	0	1008/	-3	1011/	-2	1017/	0	1018/	2	1017/	1	1010/
05E	1008/	1	1006/	-1	1011/	-2	1011/	-2	1019/	2	1018/	2	1011/	-2	1011/



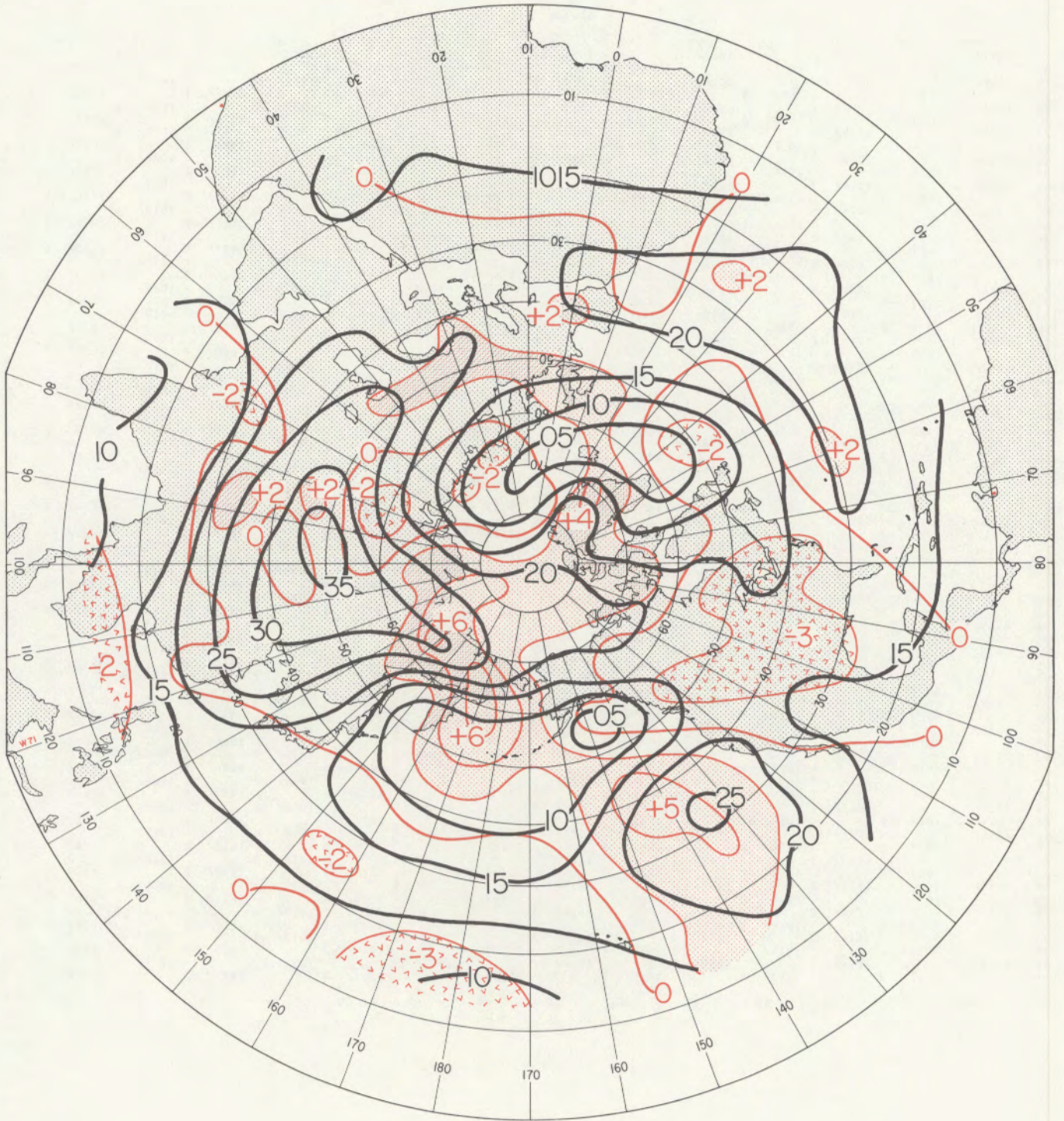
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1970

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1971

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/-1		1005/1		1010/2		1018/3		1020/2		1020/1		1014/-1	
05W		1008/-1	1006/0	1005/0	1008/2	1013/2	1016/2	1019/1	1020/1	1020/0	1020/0	1018/0	1015/-1	1014/
10	1014/1	1012/1	1009/1	1004/0	1008/2	1010/2	1016/2	1018/1	1020/1	1020/-1	1020/0	1019/0	1017/0	1013/
15														
20	1016/1	1017/3	1014/4	1004/2	1004/2	1006/1	1013/2	1016/1	1020/0	1022/1	1021/0	1022/2	1020/1	1016/
25	1018/2	1020/3	1014/3	1005/3	1001/1	1001/-2	1009/0	1011/-1	1018/0	1022/1	1022/1	1022/1	1020/1	1020/
30														
35	1019/2	1018/3	1011/2	1006/2	1003/0	1002/-1	1005/-2	1009/-2	1015/-1	1018/0	1022/1	1021/1	1020/1	1018/
40														
45	1018/2	1015/3	1010/1	1006/1	1003/0	1006/-1	1006/-2	1010/-1	1013/-1	1018/1	1021/1	1020/1	1019/1	1016/1
50														
55	1017/2	1013/2	1010/1	1010/1	1008/1	1012/1	1009/-1	1012/-1	1013/-1	1017/0	1021/2	1020/1	1018/1	1015/0
60														
65	1017/2	1014/2	1013/2	1014/2	1012/1	1014/0	1014/0	1015/-2	1015/-1	1017/-2	1020/1	1019/0	1017/0	1014/1
70														
75	1017/2	1016/2	1017/2	1016/3	1014/1	1016/-1	1016/-2	1014/-3	1017/-2	1019/-1	1019/-1	1018/0	1016/0	1014/1
80														
85	1018/2	1019/4	1018/2	1016/3	1016/0	1017/-2	1016/-2	1017/-2	1017/-3	1018/-2	1017/-2	1016/-1	1016/0	1012/0
90														
95	1020/3	1020/3	1019/2	1020/1	1019/0	1018/-1	1018/-1	1017/-2	1016/-3	1015/-2	1015/-3	1014/0	1013/-1	1012/
100														
105	1021/3	1021/3	1020/2	1020/0	1019/0	1017/-2	1016/-2	1018/-2	1020/0	1018/0	1019/0	1017/1	1018/1	1014/
110														
115	1022/3	1022/3	1020/0	1020/-1	1019/0	1014/-2	1011/-1	1017/0	1022/3	1022/2	1022/2	1024/2	1020/2	1018/
120														
125	1023/3	1023/3	1021/1	1019/0	1016/-1	1007/-1	1009/1	1016/2	1022/5	1025/4	1024/3	1024/4	1020/3	1020/
130														
135	1023/3	1023/2	1021/1	1016/0	1010/1	1003/-1	1008/1	1016/4	1022/5	1024/5	1021/3	1021/3	1020/3	1017/3
140														
145	1023/2	1023/2	1020/1	1015/1	1006/0	1005/1	1008/1	1012/3	1019/5	1018/2	1021/3	1017/0	1014/-1	1013/0
150														
155	1023/2	1023/2	1020/1	1015/2	1009/1	1007/2	1007/2	1006/2	1009/0	1014/0	1015/-1	1015/-1	1013/-1	1011/-1
160														
165	1024/3	1023/1	1020/1	1018/3	1011/3	1008/5	1006/2	1006/1	1009/0	1012/-1	1015/-1	1015/-1	1013/-1	1009/-3
170														
175W	1023/2	1023/1	1022/2	1021/5	1013/5	1008/6	1006/4	1006/1	1009/1	1013/0	1015/-1	1015/-1	1013/-2	1010/-2
180														
175E	1023/2	1024/2	1024/3	1024/6	1014/6	1008/5	1006/5	1007/3	1009/1	1013/0	1015/-1	1016/-1	1013/-2	1011/-2
170														
165	1023/2	1024/2	1026/4	1024/6	1014/4	1008/5	1006/3	1007/3	1010/1	1013/0	1015/-1	1015/-2	1015/-1	1014/1
160														
155	1023/3	1024/3	1028/5	1026/5	1016/2	1008/2	1008/0	1008/1	1012/0	1012/-1	1016/0	1015/0	1015/0	1012/-1
145														
140	1023/4	1025/4	1029/5	1030/4	1024/3	1012/1	1008/0	1012/0	1012/0	1015/0	1018/0	1017/0	1015/0	1012/0
135														
130	1022/3	1025/4	1029/5	1033/6	1024/3	1023/2	1017/1	1021/1	1023/0	1019/0	1018/0	1018/0	1016/0	1013/0
125														
120	1021/4	1024/4	1026/4	1029/3	1029/2	1029/1	1024/1	1027/1	1023/0	1025/0	1020/-1	1020/0	1016/0	1014/0
115														
110	1019/3	1023/4	1025/3	1027/1	1030/1	1033/1	1030/0	1034/1	1028/0	1028/0	1026/1	1023/1	1015/-1	1012/-2
105														
100	1018/3	1021/3	1024/3	1028/2	1029/0	1033/0	1037/1	1034/0	1034/-1	1028/0	1025/-1	1020/0	1017/-1	1012/-2
95														
90	1016/2	1019/3	1021/2	1026/2	1025/-2	1031/-1	1037/1	1035/0	1032/0	1026/1	1023/1	1014/-1	1013/-1	1010/
85														
80	1014/1	1017/2	1021/2	1021/-1	1025/-2	1028/-2	1036/1	1035/2	1029/-1	1027/2	1021/2	1013/-1	1012/-1	1011/
75														
70	1012/0	1014/1	1018/1	1018/-1	1022/-2	1025/-2	1032/0	1030/0	1028/0	1021/-1	1018/1	1013/-1	1012/-1	1009/
65														
60	1011/0	1011/0	1011/-1	1016/-1	1020/0	1024/-1	1029/0	1028/1	1026/1	1022/1	1015/-2	1015/0	1012/-1	1014/
55														
50	1009/-2	1008/-1	1008/-2	1014/-1	1018/0	1024/1	1027/1	1026/2	1024/1	1022/1	1019/1	1017/0	1015/1	1019/
45														
40	1009/-1	1007/-1	1007/-1	1012/-1	1016/0	1022/1	1025/2	1022/1	1022/1	1020/1	1019/1	1017/0	1017/1	1017/
35														
30	1008/-2	1006/-1	1006/-1	1011/-1	1014/0	1019/1	1022/2	1019/1	1024/1	1017/0	1018/0	1016/0	1015/0	1014/
25														
20	1009/-1	1005/-1	1005/-1	1009/-2	1016/1	1020/2	1020/2	1020/2	1016/0	1016/0	1018/0	1018/0	1015/-1	1015/
15														
10	1010/0	1005/-1	1008/-1	1008/-1	1012/0	1015/1	1019/2	1018/1	1016/0	1016/0	1018/0	1018/0	1015/0	1014/
05E		1006/-1	1007/1	1007/1	1012/1	1015/3	1019/2	1018/1	1015/0	1019/1	1018/0	1017/0	1015/0	1015/



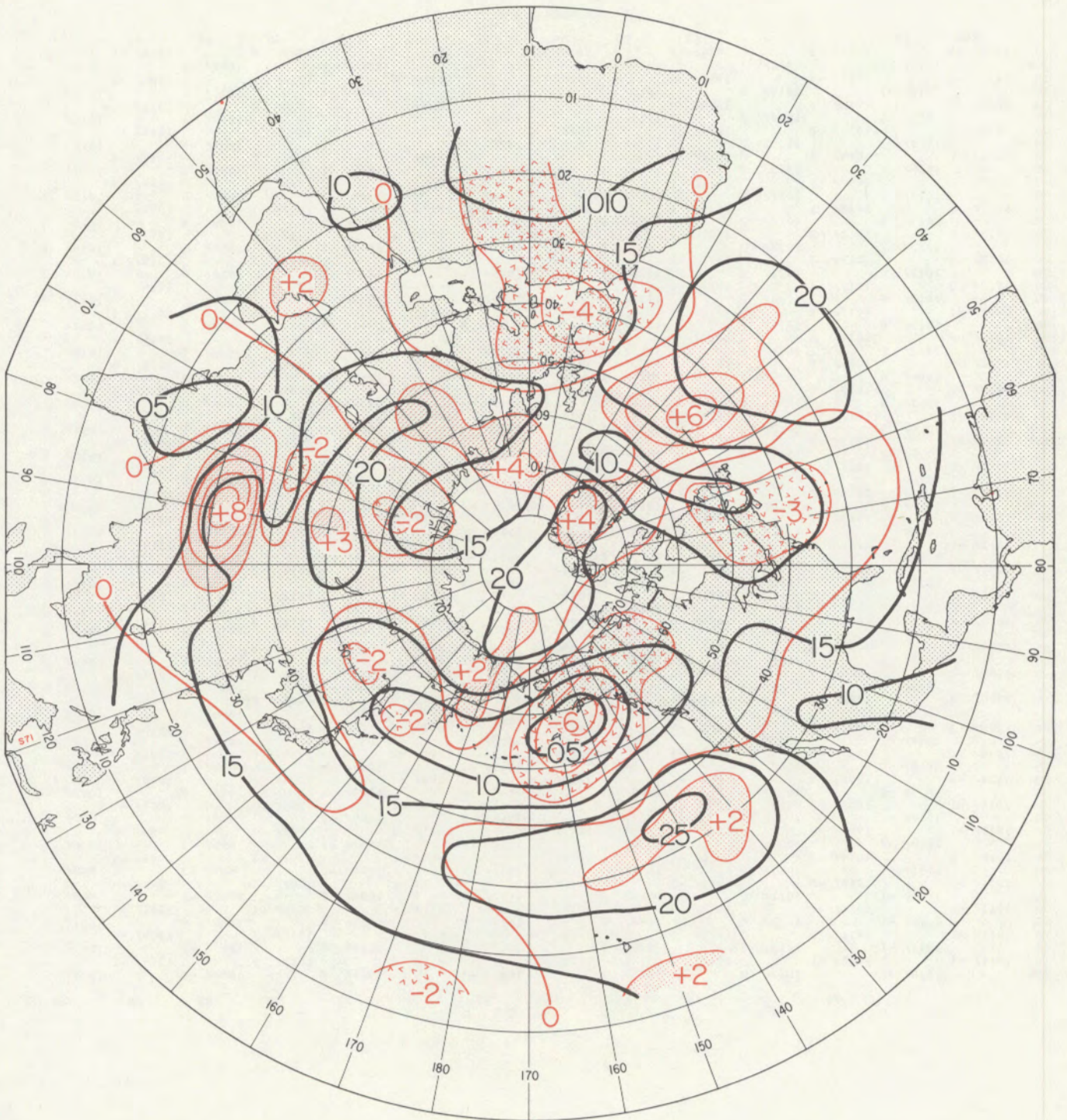
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1971

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1971

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1017/ 1		1014/ 3		1013/ 1		1014/ -2		1012/ -4		1012/ -2		1009/ -1	
05W		1016/ 2		1012/ 1		1014/ 0		1013/ -4		1014/ -3		1013/ 0		1009/
10	1018/ 0	1019/ 2	1015/ 2	1010/ 0	1012/ 1	1014/ 2	1015/ 0	1016/ -1	1013/ -4	1016/ -3	1016/ 0	1017/ 1	1012/ 0	1009/
15														
20	1020/ 1	1023/ 4	1016/ 1	1010/ 0	1010/ 1	1014/ 4	1017/ 3	1019/ 3	1018/ -1	1021/ 0	1020/ 0	1021/ 1	1016/ 0	1011/
25														
30	1022/ 2	1026/ 5	1020/ 4	1012/ 1	1009/ 1	1013/ 4	1017/ 5	1020/ 6	1022/ 3	1024/ 3	1023/ 1	1023/ 2	1020/ 1	1017/
35														
40	1023/ 2	1024/ 4	1020/ 3	1014/ 2	1010/ 2	1011/ 2	1016/ 6	1017/ 4	1022/ 5	1024/ 3	1023/ 1	1022/ 1	1020/ 1	1019/
45														
50	1023/ 2	1021/ 3	1018/ 3	1013/ 0	1010/ 0	1009/ -2	1011/ 0	1012/ 0	1017/ 2	1022/ 3	1021/ 0	1022/ 1	1019/ 0	1017/
55														
60	1022/ 2	1016/ 0	1016/ 0	1012/ -1	1009/ -2	1009/ -3	1012/ -2	1010/ -3	1012/ -2	1017/ -1	1018/ -1	1020/ 0	1018/ 0	1016/ 0
65														
70	1021/ 1	1018/ 1	1018/ 1	1016/ 1	1012/ -2	1010/ -3	1011/ -3	1012/ -3	1014/ -3	1015/ -2	1017/ -1	1018/ -1	1016/ 0	1015/ 1
75														
80	1020/ 0	1018/ 0	1018/ 0	1017/ 0	1014/ -1	1012/ -3	1014/ -2	1015/ -1	1015/ -1	1017/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1013/ 0
85														
90	1020/ 0	1019/ 0	1018/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1016/ 0	1015/ 0	1015/ 0	1016/ -1	1017/ 1	1016/ 0	1013/ 1	1013/ 1
95														
100	1020/ 0	1019/ -1	1019/ -1	1019/ -1	1018/ -1	1018/ 0	1016/ 0	1015/ 0	1013/ 0	1015/ 1	1012/ 0	1014/ 1	1010/ 0	1010/ 0
105														
110	1020/ -1	1020/ 0	1019/ -2	1018/ -2	1015/ -3	1016/ -1	1015/ 0	1014/ 0	1012/ -1	1011/ 0	1010/ 0	1010/ 1	1013/ 1	1011/
115														
120	1021/ 0	1020/ -1	1018/ -2	1016/ -3	1013/ -3	1014/ -2	1015/ -1	1015/ 0	1016/ 1	1016/ 0	1018/ 1	1015/ 0	1016/ 0	1013/
125														
130	1022/ 0	1020/ -1	1018/ -2	1015/ -3	1012/ -2	1014/ -1	1014/ -1	1018/ 1	1021/ 1	1021/ 2	1024/ 2	1020/ 1	1019/ 1	1016/
135														
140	1022/ 0	1021/ 0	1017/ -2	1012/ -4	1007/ -4	1010/ -2	1011/ -3	1017/ -1	1022/ 1	1025/ 2	1024/ 1	1023/ 2	1019/ 1	1018/
145														
150	1023/ 1	1022/ 1	1018/ 0	1010/ -3	1004/ -6	1005/ -5	1009/ -3	1016/ -1	1020/ -1	1025/ 2	1024/ 2	1022/ 1	1018/ 1	1017/ 2
155														
160	1023/ 1	1023/ 2	1018/ 0	1010/ -3	1005/ -5	1003/ -6	1006/ -5	1014/ -2	1020/ -1	1023/ 1	1023/ 2	1020/ 1	1017/ 1	1016/ 2
165														
170	1023/ 1	1023/ 2	1019/ 1	1011/ -2	1008/ -2	1004/ -5	1007/ -3	1012/ -3	1018/ 0	1022/ 1	1022/ 1	1020/ 1	1016/ 0	1013/ 0
175W														
180	1023/ 2	1023/ 2	1020/ 1	1014/ -1	1008/ -2	1006/ -2	1007/ -3	1012/ -1	1017/ 0	1021/ 1	1021/ 0	1019/ 0	1015/ -1	1013/ 0
175E														
170	1022/ 1	1022/ 2	1020/ 2	1017/ 1	1013/ 2	1008/ 0	1008/ -1	1012/ 0	1015/ -1	1020/ 1	1021/ 0	1018/ -1	1015/ -1	1011/ -2
165														
160	1021/ 1	1021/ 1	1018/ 0	1018/ 2	1013/ 1	1009/ 1	1008/ -1	1011/ 0	1014/ 0	1018/ 0	1019/ -1	1017/ -1	1015/ -1	1012/ -1
155														
150	1020/ 1	1020/ 1	1018/ 1	1017/ 1	1013/ 0	1009/ -1	1008/ -2	1011/ -1	1014/ 0	1016/ 0	1018/ -1	1016/ -1	1014/ -1	1013/ 0
145														
140	1019/ 1	1019/ 1	1017/ 0	1018/ 1	1013/ 0	1010/ -1	1008/ -2	1011/ -1	1014/ 0	1016/ 1	1017/ 0	1015/ -1	1014/ -1	1012/ -1
135														
130	1019/ 1	1018/ 1	1016/ 0	1016/ 0	1014/ -1	1012/ 0	1010/ -1	1012/ -1	1016/ 1	1017/ 1	1016/ 0	1015/ 0	1013/ -1	1011/ -1
125														
120	1018/ 1	1017/ 1	1016/ 1	1015/ 0	1016/ 0	1013/ -1	1014/ -1	1014/ 0	1017/ 1	1018/ 1	1018/ 2	1015/ 0	1012/ -1	1012/ 0
115														
110	1017/ 1	1016/ 0	1016/ 1	1015/ 0	1017/ 0	1017/ 0	1019/ 1	1017/ 0	1017/ 0	1017/ 1	1016/ 1	1015/ 1	1012/ 1	1010/ -1
105														
100	1017/ 1	1016/ 1	1016/ 0	1016/ 0	1017/ 0	1020/ 0	1018/ 0	1017/ 0	1017/ 1	1018/ 0	1015/ 1	1012/ 1	1009/ 0	
95														
90	1016/ 1	1015/ 1	1016/ 1	1015/ 0	1017/ 0	1021/ 1	1018/ 0	1017/ 1	1017/ 1	1016/ 4	1015/ 4	1008/ 1	1008/ 0	1008/
85														
80	1016/ 1	1015/ 1	1014/ 0	1014/ -1	1016/ -1	1020/ 0	1024/ 3	1020/ 1	1014/ -1	1016/ 8	1016/ 8	1008/ 1	1008/ 1	1008/
75														
70	1015/ 1	1014/ 1	1014/ 0	1014/ -1	1015/ -2	1018/ -1	1022/ 1	1020/ 1	1012/ -2	1017/ 6	1010/ 3	1006/ 1	1004/ -1	1008/
65														
60	1015/ 1	1013/ 0	1013/ -1	1014/ -1	1016/ -1	1018/ -1	1020/ 0	1019/ 0	1015/ 0	1011/ 1	1005/ -2	1005/ 0	1008/ 0	1006/
55														
50	1015/ 1	1013/ 1	1014/ 1	1014/ -1	1016/ 0	1018/ -1	1020/ 1	1018/ 0	1016/ 0	1012/ -1	1010/ 0	1006/ -1	1009/ 0	1010/
45														
40	1015/ 1	1013/ 1	1014/ 1	1015/ 1	1017/ 1	1020/ 2	1020/ 2	1018/ 1	1015/ 0	1014/ 1	1012/ 1	1011/ 2	1012/ 2	1014/
35														
30	1015/ 1	1013/ 1	1014/ 2	1015/ 1	1017/ 2	1020/ 3	1019/ 2	1016/ 0	1012/ 0	1012/ 0	1012/ 1	1012/ 2	1010/ 1	1013/
25														
20	1015/ 0	1013/ 1	1014/ 2	1016/ 2	1016/ 1	1016/ 1	1016/ 0	1015/ 0	1013/ -1	1012/ -1	1013/ 0	1011/ 0	1010/ 0	1010/
15														
10	1015/ 0	1014/ 2	1014/ 3	1014/ 2	1016/ 2	1016/ 1	1014/ -2	1014/ -1	1013/ -1	1013/ -1	1013/ -2	1012/ -1	1009/ -2	1012/
05E														
	1015/ 0	1015/ 2	1014/ 4	1014/ 2	1015/ 2	1015/ 0	1014/ -2	1013/ -2	1011/ -3	1013/ -2	1011/ -3	1010/ -3	1007/ -3	1008/
	1015/ 0	1015/ 2	1013/ 2	1013/ 2	1015/ 0	1015/ 0	1012/ -4	1012/ -4	1011/ -4	1011/ -4	1009/ -2	1009/ -2	1007/ -3	1007/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



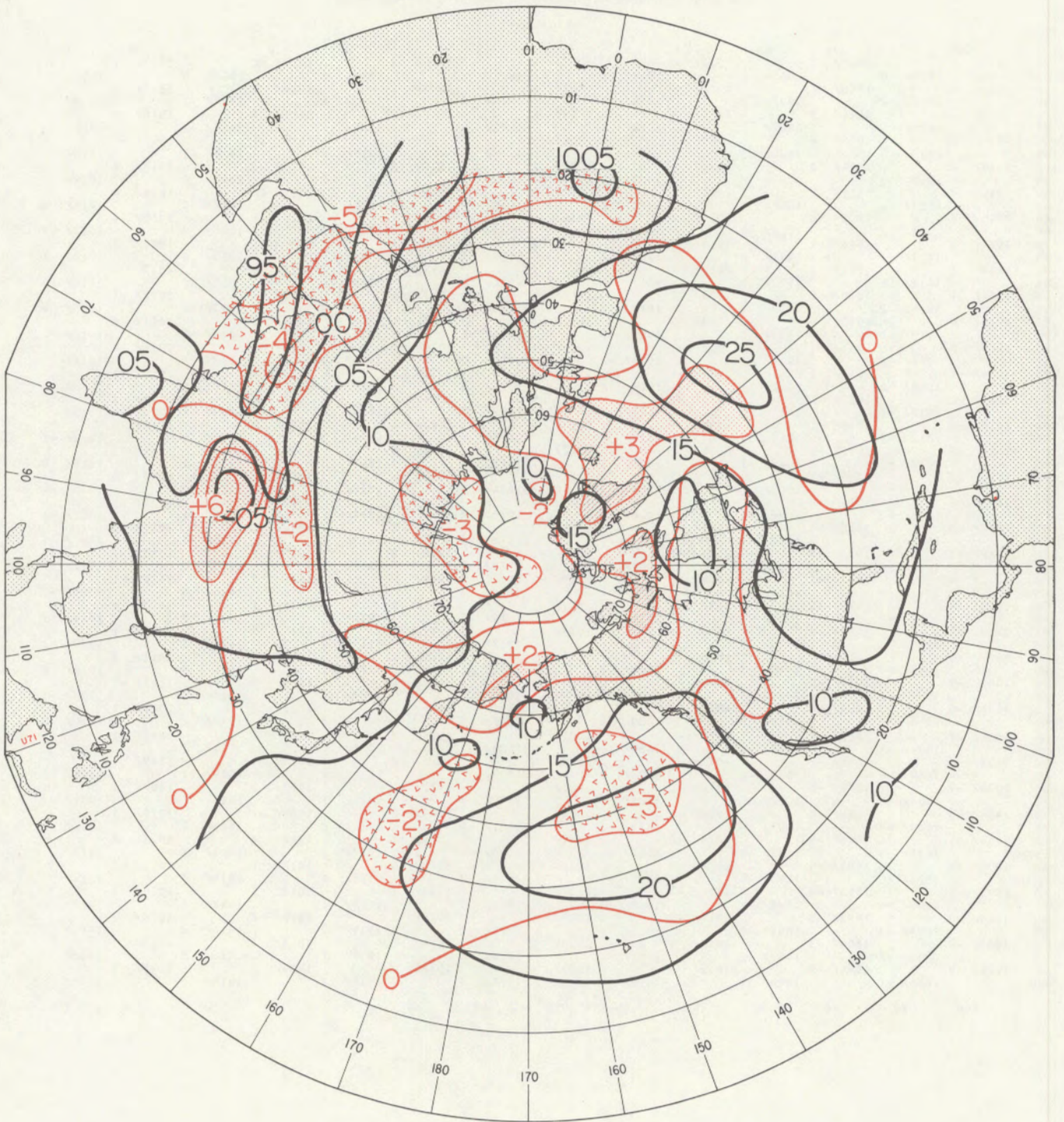
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1971

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1971

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1011/-1	1010/-2	1010/-1	1012/ 1	1014/ 2	1015/ 1	1016/-1	1017/-1	1016/ 0	1016/ 0	1011/ 0	1007/-2	1005/-3	1010/
05W	1011/-2	1012/-1	1011/-1	1013/ 2	1014/ 3	1016/ 3	1017/ 0	1019/-1	1018/ 0	1021/ 1	1016/ 1	1015/ 0	1009/-1	1012/
10	1012/-1	1015/ 1	1013/ 1	1013/ 3	1013/ 3	1015/ 3	1018/ 1	1022/ 1	1022/ 0	1024/ 0	1020/ 0	1018/-1	1015/ 0	1016/
15	1014/ 1	1017/ 2	1015/ 2	1013/ 2	1013/ 2	1014/ 2	1018/ 2	1022/ 2	1026/ 2	1026/ 1	1023/ 0	1021/-1	1017/-1	1016/
20	1015/ 1	1016/ 2	1015/ 2	1013/ 2	1012/ 2	1012/ 1	1017/ 2	1020/ 2	1025/ 2	1025/ 1	1024/ 0	1022/ 0	1019/ 0	1017/
25	1015/ 2	1014/ 2	1013/ 1	1011/ 1	1011/ 1	1009/-1	1013/ 0	1016/ 0	1022/ 2	1022/ 0	1023/-1	1021/ 0	1019/ 0	1016/ 0
30	1014/ 1	1013/ 1	1012/ 1	1012/ 2	1010/ 1	1010/ 0	1011/-1	1014/ 0	1019/ 1	1019/ 0	1021/-1	1020/ 0	1019/ 1	1015/ 0
35	1013/ 1	1013/ 2	1013/ 2	1012/ 2	1009/ 0	1010/ 0	1012/ 0	1014/ 0	1017/ 1	1019/ 0	1019/ 0	1020/ 0	1017/ 1	1014/ 1
40	1012/ 0	1013/ 2	1013/ 2	1012/ 2	1009/-1	1010/ -1	1013/ 0	1015/ 1	1017/ 1	1017/ 0	1017/ 0	1018/ 1	1015/ 1	1013/ 1
45	1012/ 0	1013/ 2	1012/ 1	1012/ 2	1011/ 0	1010/ -1	1013/-1	1015/ 0	1016/ 1	1017/ 1	1017/ 1	1016/ 0	1014/ 1	1011/ 1
50	1011/-1	1013/ 0	1013/ 1	1014/ 2	1013/ 1	1012/ -1	1013/ 0	1014/ 1	1013/ 1	1015/ 1	1013/ 1	1015/ 1	1011/ 1	1011/
55	1011/-1	1013/ 0	1013/ 0	1014/ 2	1013/ 1	1013/ 0	1013/ 0	1013/ 0	1011/-1	1011/ 0	1008/ 0	1009/ 0	1011/ 0	1011/
60	1012/ 0	1014/ 0	1014/ 1	1013/ 1	1013/ 1	1013/ 0	1015/ 0	1014/ 1	1013/ 1	1014/ 1	1014/ 0	1012/ 0	1013/ 0	1010/
65	1012/ -1	1014/ 0	1013/ 0	1013/ 1	1014/ 0	1014/ -1	1017/ -1	1018/ 0	1018/ 1	1018/ 1	1020/ 0	1016/ 0	1015/ 0	1012/
70	1012/ -1	1014/ 0	1013/ 0	1012/ 0	1014/ 0	1016/ 0	1017/ -2	1019/ -2	1020/ -1	1022/ -1	1020/ 0	1019/ 0	1015/ 0	1014/
75	1012/ -1	1014/ 1	1013/ 0	1012/ 0	1014/ 0	1014/ -1	1017/ -2	1019/ -3	1021/ -3	1023/ -2	1022/ -1	1019/ -1	1017/ 0	1014/ 0
80	1012/ -1	1014/ 1	1013/ 0	1011/ 0	1011/ -1	1012/ -2	1016/ -2	1019/ -2	1022/ -2	1023/ -1	1022/ -1	1019/ 0	1017/ 0	1015/ 1
85	1012/ 0	1014/ 1	1014/ 2	1011/ 0	1011/ -1	1012/ -1	1015/ -1	1018/ -1	1022/ -1	1022/ -1	1022/ 0	1019/ 0	1017/ 1	1013/ 0
90	1011/-1	1014/ 2	1014/ 2	1012/ 1	1010/ -1	1011/ 0	1014/ 0	1015/ -1	1020/ 0	1020/ 0	1020/ -1	1018/ 0	1016/ 0	1014/ 1
95	1012/ 0	1013/ 1	1013/ 1	1012/ 2	1011/ 1	1011/ 0	1012/ -1	1012/ -2	1017/ -1	1018/ 0	1019/ 0	1016/ -1	1015/ 0	1012/ 0
100	1011/-1	1013/ 1	1012/ 1	1011/ 1	1012/ 2	1011/ 0	1010/ -2	1011/ -2	1014/ -2	1014/ -2	1016/ -2	1014/ -2	1014/ 0	1012/ 0
105	1011/-1	1013/ 1	1011/ 1	1011/ 1	1011/ 1	1011/ 0	1011/ -1	1011/ -2	1012/ -2	1012/ -2	1014/ -2	1014/ 0	1013/ -1	1011/ -1
110	1011/-1	1012/ 0	1010/ 0	1010/ 0	1011/ 1	1011/ 0	1010/ -1	1011/ -1	1012/ -2	1012/ -2	1012/ -2	1014/ 0	1012/ 0	1011/ 0
115	1011/-1	1011/ 0	1010/ 0	1009/ 0	1011/ 1	1010/ 0	1010/ 0	1010/ 0	1011/ -1	1010/ -1	1012/ -1	1012/ -1	1012/ 0	1011/ 0
120	1010/ -2	1010/ -1	1009/ -1	1009/ 0	1009/ 0	1010/ 0	1008/ 0	1010/ 0	1009/ -1	1010/ -1	1010/ -1	1011/ 0	1011/ 0	1009/ 0
125	1010/ -2	1010/ -1	1009/ 0	1007/ -1	1007/ 0	1007/ 1	1005/ -1	1005/ -1	1007/ -1	1007/ 0	1008/ -1	1009/ 1	1009/ 0	1009/ 0
130	1009/ -3	1009/ -2	1009/ 0	1007/ -1	1007/ 0	1006/ -1	1005/ 0	1004/ -1	1005/ -1	1004/ -1	1006/ 0	1006/ 1	1007/ 0	1007/ 0
135	1009/ -3	1009/ -2	1008/ -1	1007/ -1	1007/ -1	1007/ -1	1006/ 0	1004/ -1	1004/ 0	1004/ -1	1004/ 0	1006/ 1	1005/ 0	1006/ 0
140	1009/ -3	1009/ -2	1008/ -1	1007/ -1	1007/ -1	1007/ -1	1008/ 0	1003/ -2	1002/ -1	1002/ -1	1005/ 3	1004/ 1	1005/ 1	1006/
145	1010/ -2	1009/ -2	1007/ -2	1007/ -1	1007/ -1	1009/ 0	1003/ -2	1001/ -2	1002/ 1	1002/ 1	1005/ 6	1002/ 1	1002/ 0	1006/
150	1010/ -2	1008/ -3	1006/ -2	1006/ -2	1009/ 0	1009/ 0	1005/ -2	1000/ -3	1005/ 5	1005/ 5	999/ 1	999/ 1	1000/ 0	1003/
155	1010/ -2	1007/ -3	1007/ -3	1007/ -1	1007/ -1	1008/ -1	1009/ 0	1000/ -3	1000/ 1	1000/ 1	994/ -3	998/ 0	1001/ -1	1005/
160	1011/-1	1010/ -2	1008/ -3	1007/ -2	1007/ -2	1008/ -1	1009/ 0	1007/ 0	1003/ -1	1000/ -2	994/ -4	996/ -2	996/ -4	997/
165	1011/-1	1010/ -2	1009/ -2	1007/ -3	1007/ -3	1008/ -2	1010/ 0	1007/ -1	1008/ 0	1000/ -2	995/ -4	996/ -2	996/ -4	997/
170	1011/-1	1010/ -2	1009/ -2	1009/ -2	1010/ -1	1010/ -1	1010/ 0	1010/ 0	1008/ -1	1003/ -1	997/ -3	995/ -3	994/ -5	996/
175W	1011/-1	1011/-1	1010/ -2	1010/ -1	1011/ -1	1011/ -1	1011/ 0	1011/ 0	1008/ -1	1001/ -2	997/ -3	997/ -3	994/ -5	995/
180	1011/-1	1011/-1	1011/-1	1011/ 0	1011/ -1	1013/ 0	1012/ 0	1012/ 0	1007/ -1	1007/ 0	1002/ -1	1003/ -2	998/ -4	998/
175E	1011/-1	1011/-1	1011/-1	1011/ 0	1012/ 0	1014/ 1	1014/ 1	1011/ 0	1000/ -2	1000/ -2	1008/ -1	1003/ -2	1001/ -5	998/
185	1011/-1	1011/-1	1011/ 0	1011/ 0	1012/ 0	1014/ 1	1015/ 0	1014/ 1	1011/ 0	1011/ 0	1008/ -1	1006/ -4	1001/ -5	1001/
190	1011/-1	1011/-1	1011/ 0	1011/ 0	1012/ 0	1014/ 0	1015/ 0	1014/ 1	1014/ 0	1011/ 0	1012/ -1	1006/ -4	1005/ -4	1001/
195	1011/-1	1011/-1	1010/ -1	1011/ 0	1012/ 0	1014/ 0	1015/ 0	1015/ 0	1015/ 0	1015/ 0	1012/ 0	1009/ -2	1006/ -2	1007/
200	1011/-1	1010/ -2	1010/ -1	1011/ 0	1012/ 0	1015/ 1	1016/ 0	1015/ -1	1015/ 0	1014/ 0	1012/ 0	1008/ -1	1006/ -2	1006/
05E	1011/-1	1010/ -2	1010/ -1	1011/ 0	1012/ 0	1015/ 1	1016/ 0	1015/ -1	1015/ 0	1014/ 0	1012/ 0	1008/ -1	1006/ -2	1006/



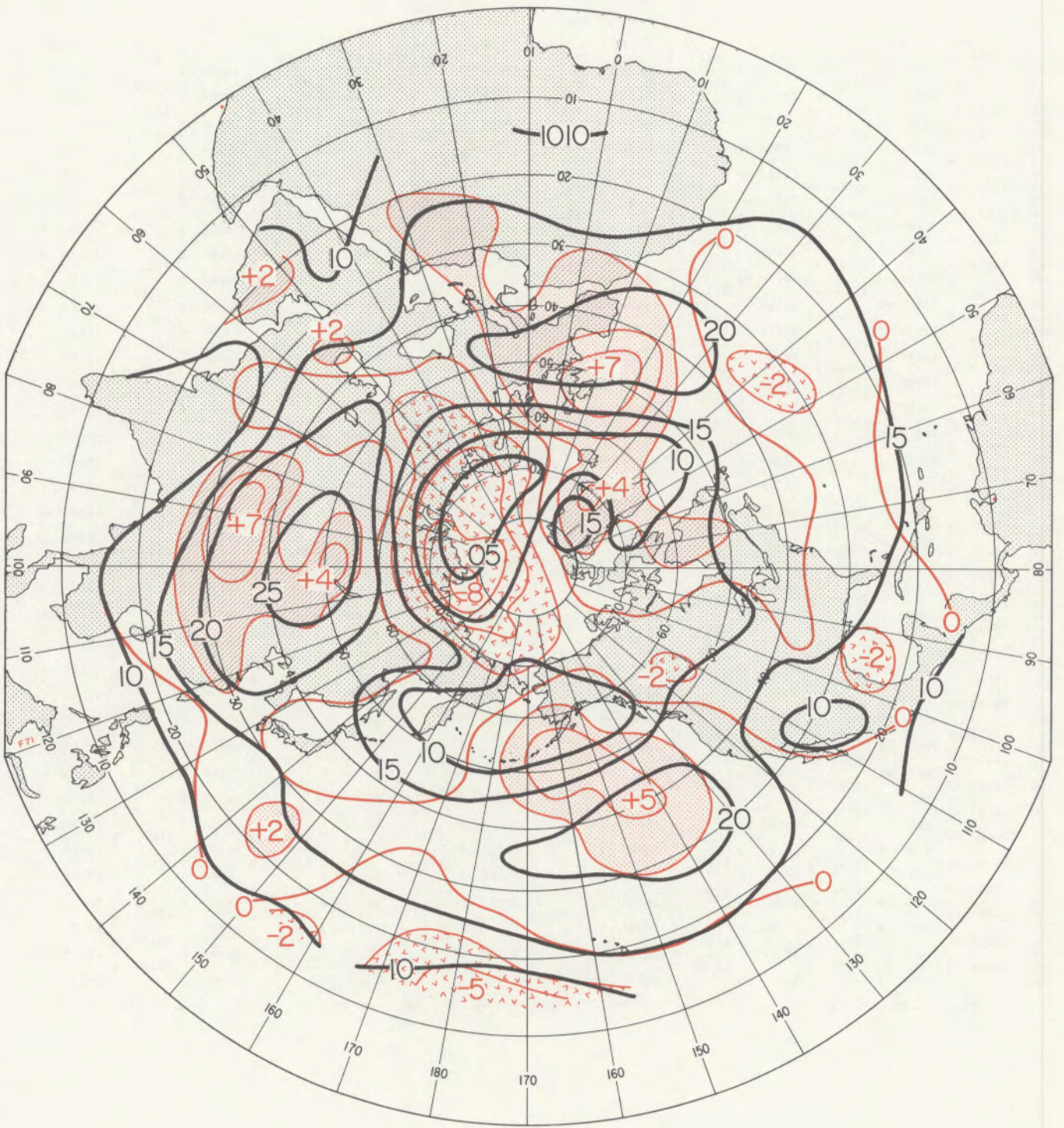
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 SUMMER 1971

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1971

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1010/ 0		1005/ 0		1013/ 4		1022/ 6		1020/ 3		1017/ 2		1012/ 1	
05W		1008/ 0		1007/ 1		1018/ 6		1022/ 5		1019/ 2		1013/ 0		1011/
10	1012/ 0		1008/ 2		1011/ 4		1021/ 6		1021/ 3		1018/ 1		1013/ 1	
15		1012/ 2		1007/ 2		1016/ 7		1024/ 7		1021/ 2		1017/ 1		1012/
20	1014/ 1		1011/ 3		1008/ 4		1019/ 6		1023/ 4		1019/ 0		1015/ 0	
25		1016/ 3		1007/ 3		1012/ 4		1021/ 4		1021/ 0		1017/ -1		1015/
30	1016/ 2		1014/ 4		1006/ 3		1016/ 3		1021/ 1		1019/ -1		1016/ -1	
35		1018/ 3		1008/ 3		1009/ 2		1018/ 1		1019/ -2		1018/ -1		1015/
40	1016/ 2		1014/ 3		1006/ 2		1013/ 1		1019/ 0		1018/ -2		1017/ 0	
45		1016/ 3		1009/ 2		1008/ 0		1017/ 1		1018/ -2		1018/ 0		1014/
50	1016/ 2		1011/ 2		1007/ 1		1013/ 0		1018/ 0		1017/ -2		1016/ 0	
55		1013/ 2		1008/ 2		1010/ 1		1016/ 0		1018/ 0		1017/ 0		1014/ 0
60	1015/ 2		1009/ 1		1010/ 2		1015/ 1		1018/ 1		1017/ -1		1015/ 0	
65		1011/ 2		1010/ 2		1013/ 2		1018/ 2		1018/ 1		1016/ 0		1013/ 0
70	1014/ 1		1010/ 1		1011/ 2		1017/ 2		1019/ 1		1016/ -1		1015/ 1	
75		1011/ 1		1011/ 2		1014/ 2		1018/ 1		1017/ -1		1015/ 0		1012/ 1
80	1014/ 1		1011/ 1		1012/ 2		1016/ 1		1019/ 1		1017/ 0		1013/ 0	
85		1012/ 1		1012/ 1		1013/ 0		1016/ 0		1018/ -1		1015/ 0		1011/ 0
90	1014/ 1		1012/ 0		1013/ 1		1014/ -1		1017/ -1		1016/ -1		1012/ -1	
95		1014/ 2		1013/ 1		1014/ 0		1015/ -1		1017/ 0		1013/ -2		1010/ 0
100	1014/ 0		1013/ 0		1013/ -1		1014/ -1		1015/ -1		1014/ -1		1011/ 0	
105		1014/ 1		1013/ 0		1013/ -1		1015/ -1		1014/ -1		1010/ -1		1010/
110	1014/ 0		1013/ -1		1012/ -1		1015/ -1		1016/ -1		1010/ -1		1011/ 0	
115		1014/ 0		1012/ -1		1013/ -2		1018/ 0		1013/ 0		1013/ 1		1011/
120	1014/ -1		1013/ -1		1012/ -1		1017/ 0		1016/ 0		1015/ 0		1014/ 1	
125		1014/ 0		1012/ -1		1014/ 0		1018/ 1		1018/ 1		1016/ 0		1013/
130	1014/ -1		1012/ -1		1011/ -1		1015/ 1		1020/ 2		1020/ 1		1015/ 0	
135		1013/ -1		1011/ 0		1009/ 0		1019/ 3		1023/ 3		1019/ 1		1013/
140	1013/ -2		1012/ -1		1008/ 1		1013/ 3		1023/ 4		1022/ 2		1016/ 0	
145		1012/ -2		1010/ 1		1006/ 1		1018/ 4		1024/ 3		1019/ 1		1012/ -1
150	1013/ -2		1011/ -1		1006/ 2		1012/ 4		1022/ 4		1022/ 2		1016/ 1	
155		1013/ -1		1009/ 1		1008/ 4		1016/ 3		1022/ 3		1018/ 1		1013/ 0
160	1013/ -2		1010/ -1		1007/ 3		1012/ 5		1019/ 2		1019/ 0		1015/ 0	
165		1012/ -2		1008/ 1		1009/ 5		1016/ 4		1020/ 1		1017/ 0		1008/ -4
170	1013/ -2		1010/ -2		1007/ 3		1012/ 4		1018/ 1		1018/ 0		1013/ -1	
175W		1011/ -3		1008/ -1		1008/ 3		1015/ 2		1020/ 1		1016/ -1		1007/ -5
180	1012/ -3		1010/ -3		1006/ 0		1010/ 2		1018/ 1		1019/ 1		1011/ -3	
175E		1011/ -4		1010/ -1		1007/ 1		1013/ 0		1019/ 1		1015/ -1		1007/ -4
170	1012/ -3		1012/ -3		1007/ -1		1009/ -1		1016/ 0		1017/ -1		1012/ -2	
165		1011/ -4		1013/ 0		1007/ -1		1013/ -1		1018/ 0		1015/ -1		1011/ 0
160	1011/ -4		1013/ -2		1009/ -1		1010/ -1		1016/ 0		1017/ 0		1012/ -1	
155		1011/ -4		1015/ 0		1008/ -1		1014/ 0		1016/ 0		1015/ 0		1009/ -2
150	1010/ -4		1013/ -3		1012/ 0		1011/ -1		1016/ 0		1016/ 1		1013/ 1	
145		1010/ -4		1017/ -1		1010/ -1		1014/ -1		1015/ -1		1015/ 2		1011/ 1
140	1009/ -5		1013/ -3		1016/ 1		1014/ 0		1017/ 0		1015/ 0		1012/ 1	
135		1008/ -6		1018/ 0		1016/ 1		1017/ 0		1017/ 0		1014/ 1		1009/ -1
130	1007/ -6		1012/ -4		1018/ 0		1017/ 0		1019/ 0		1016/ 0		1011/ 0	
125		1007/ -7		1015/ -2		1019/ 0		1020/ 1		1020/ 1		1014/ 0		1010/ 0
120	1006/ -7		1010/ -5		1019/ -1		1021/ 1		1021/ 0		1021/ 3		1011/ -1	
115		1005/ -8		1014/ -3		1023/ 1		1025/ 2		1022/ 1		1017/ 1		1009/ -1
110	1006/ -6		1008/ -6		1020/ 0		1025/ 1		1025/ 2		1021/ 2		1013/ 1	
105		1005/ -7		1014/ -3		1025/ 2		1026/ 2		1023/ 3		1017/ 2		1010/ 0
100	1005/ -7		1008/ -6		1019/ -1		1029/ 4		1025/ 3		1020/ 4		1012/ 1	
95		1004/ -7		1012/ -4		1025/ 2		1025/ 1		1022/ 5		1011/ 1		1010/
90	1004/ -7		1006/ -6		1017/ -1		1028/ 3		1023/ 2		1016/ 4		1009/ 1	
85		1004/ -6		1010/ -4		1023/ 2		1025/ 1		1023/ 7		1009/ 1		1009/
80	1004/ -7		1005/ -6		1015/ -1		1025/ 1		1022/ 3		1012/ 2		1009/ 1	
75		1004/ -6		1008/ -5		1021/ 1		1022/ 0		1015/ 1		1009/ 1		1009/
70	1004/ -6		1004/ -6		1014/ -1		1023/ 1		1019/ 0		1009/ -1		1010/ 1	
65		1003/ -6		1007/ -5		1019/ 0		1021/ -1		1016/ 0		1009/ 0		1012/
60	1004/ -6		1004/ -5		1013/ -2		1021/ 0		1019/ -1		1012/ 0		1011/ 2	
55		1003/ -5		1007/ -5		1017/ -2		1020/ -1		1017/ 2		1011/ 1		1013/
50	1004/ -6		1003/ -5		1012/ -3		1018/ -2		1018/ 0		1012/ 1		1011/ 2	
45		1003/ -5		1006/ -5		1015/ -3		1019/ 0		1014/ 1		1010/ 0		1010/
40	1005/ -4		1003/ -5		1011/ -3		1017/ -2		1017/ 1		1012/ 0		1010/ 1	
35		1003/ -4		1006/ -5		1015/ -2		1019/ 0		1015/ 1		1012/ 1		1010/
30	1006/ -3		1003/ -5		1011/ -2		1018/ -1		1018/ 1		1016/ 2		1012/ 2	
25		1004/ -3		1008/ -2		1016/ 0		1020/ 1		1018/ 2		1016/ 2		1012/
20	1007/ -2		1004/ -3		1012/ 0		1020/ 2		1019/ 2		1018/ 2		1013/ 1	
15		1005/ -2		1007/ -2		1017/ 2		1020/ 2		1018/ 1		1016/ 2		1012/
10	1008/ -2		1004/ -2		1013/ 2		1021/ 4		1018/ 2		1017/ 1		1012/ 0	
05E		1006/ -1		1008/ 1		1018/ 5		1020/ 3		1018/ 2		1014/ 1		1010/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



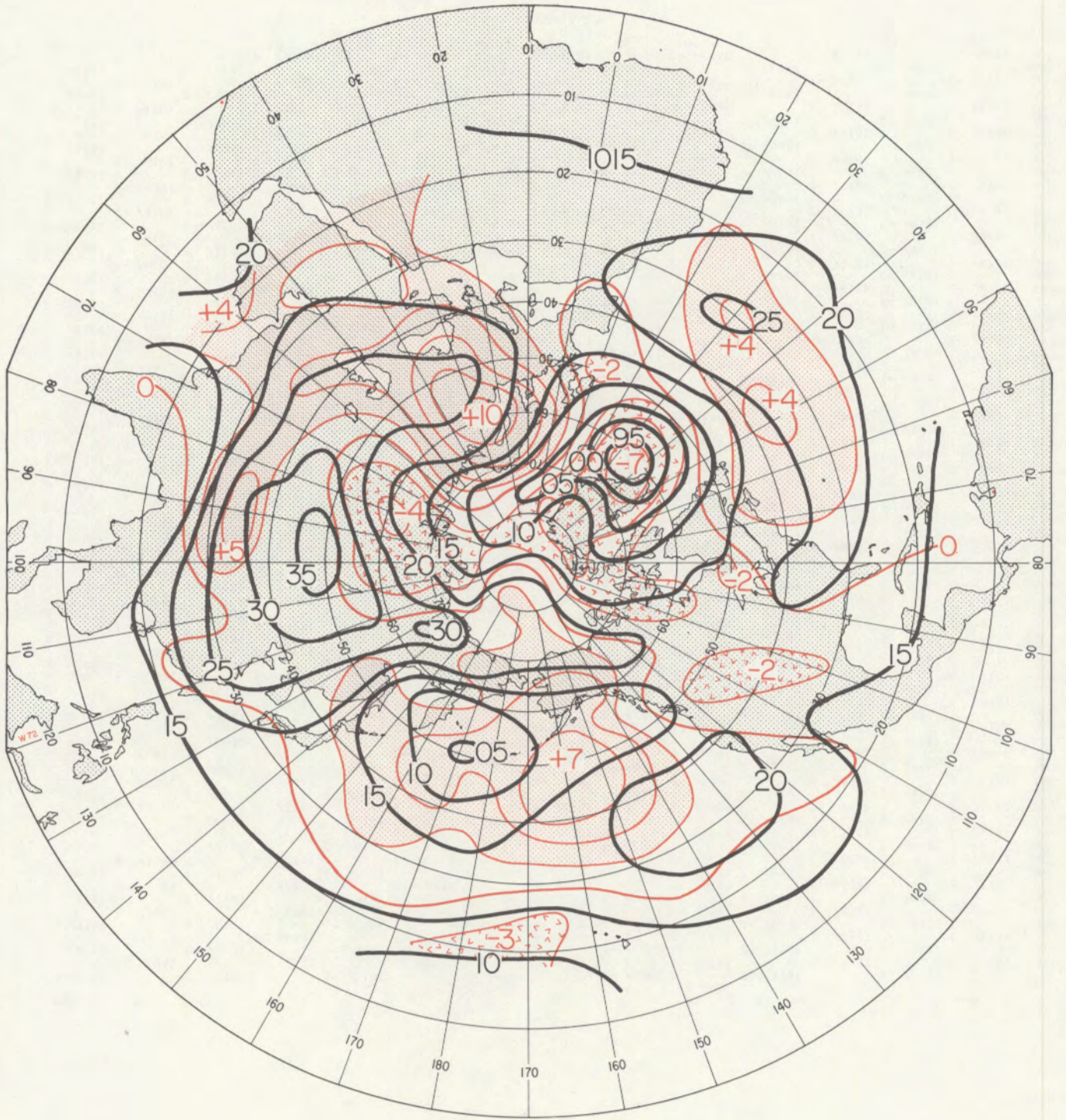
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1971

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1972

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1008/-4		1006/ 2		1013/ 5		1015/ 0		1018/ 0		1019/ 0		1016/ 1	
05W		1005/-4		1007/ 2		1012/ 1		1017/-1		1020/ 0		1019/ 1		1014/
10	1010/-3		1004/-2		1006/ 0		1012/-2		1018/-1		1021/ 1		1017/ 1	
15		1008/-3		1001/-3		1007/-1		1016/-1		1022/ 1		1020/ 1		1014/
20	1011/-4		1004/-4		999/-3		1010/-1		1021/ 1		1023/ 2		1019/ 2	
25		1011/-3		997/-5		1001/-4		1016/ 1		1024/ 3		1023/ 3		1017/
30	1013/-3		1006/-4		994/-6		1007/-2		1020/ 2		1025/ 4		1020/ 1	
35		1013/-4		995/-7		998/-5		1013/ 1		1023/ 3		1023/ 2		1020/
40	1013/-4		1006/-5		993/-7		1005/-2		1019/ 3		1023/ 2		1020/ 1	
45		1011/-4		997/-7		1000/-3		1012/ 1		1022/ 4		1022/ 2		1018/
50	1012/-4		1004/-5		998/-5		1008/ 0		1018/ 4		1023/ 3		1019/ 1	
55		1009/-3		1001/-4		1006/-1		1013/ 2		1021/ 4		1021/ 2		1016/ 1
60	1011/-4		1004/-5		1006/-1		1011/ 1		1017/ 3		1022/ 3		1018/ 1	
65		1008/-3		1007/-2		1011/ 0		1016/ 3		1020/ 3		1020/ 1		1015/ 0
70	1011/-4		1008/-3		1011/ 0		1015/ 1		1018/ 2		1020/ 1		1017/ 0	
75		1010/-2		1011/-1		1014/ 0		1017/ 0		1020/ 1		1019/ 0		1013/ 0
80	1011/-4		1011/-2		1012/-1		1015/-2		1020/ 1		1020/ 0		1016/ 0	
85		1011/-3		1012/-1		1016/-1		1017/ 0		1021/ 1		1018/ 0		1013/ 0
90	1011/-5		1013/-2		1014/-2		1017/-1		1020/ 0		1019/ -1		1016/ 0	
95		1013/-2		1014/-2		1017/-2		1019/ 0		1019/ 0		1016/ -1		1012/ 0
100	1013/-4		1014/-3		1017/-2		1018/-1		1017/-2		1016/-1		1013/-1	
105		1014/-3		1017/-2		1018/-1		1017/-2		1019/-2		1013/-1		1012/
110	1014/-4		1016/-2		1019/-1		1017/-2		1019/-2		1015/ 0		1014/ 0	
115		1016/-2		1019/-1		1018/-1		1018/-2		1018/ 0		1017/ 1		1014/
120	1016/-3		1019/-1		1020/ 1		1016/-2		1020/ 0		1019/ 0		1017/ 0	
125		1018/-1		1022/ 1		1015/-1		1017/ 0		1021/ 1		1020/ 0		1015/
130	1018/-2		1020/ 0		1018/ 1		1012/ 0		1020/ 1		1022/ 0		1017/-1	
135		1020/ 0		1022/ 3		1009/ 1		1016/ 2		1023/ 2		1020/ 0		1014/
140	1020/ 0		1022/ 2		1014/ 5		1012/ 4		1021/ 4		1022/ 1		1016/-1	
145		1021/ 0		1020/ 4		1007/ 3		1018/ 6		1022/ 3		1019/ 1		1012/-2
150	1021/ 0		1022/ 3		1010/ 4		1013/ 6		1020/ 6		1020/ 2		1015/-1	
155		1023/ 2		1018/ 4		1010/ 6		1016/ 7		1019/ 3		1016/-1		1012/-1
160	1022/ 1		1021/ 2		1011/ 3		1012/ 7		1017/ 6		1017/ 1		1014/-1	
165		1024/ 3		1017/ 4		1010/ 5		1014/ 7		1017/ 3		1014/-2		1006/-6
170	1023/ 2		1022/ 3		1012/ 4		1010/ 6		1015/ 6		1016/ 0		1011/-3	
175W		1024/ 2		1017/ 2		1008/ 5		1010/ 5		1016/ 3		1015/-1		1006/-6
180	1023/ 2		1022/ 2		1012/ 4		1006/ 4		1011/ 3		1017/ 1		1012/-3	
175E		1023/ 1		1019/ 3		1006/ 4		1007/ 3		1014/ 1		1016/ 0		1007/-5
170	1023/ 2		1023/ 2		1010/ 2		1005/ 4		1012/ 4		1017/ 1		1014/-1	
165		1023/ 1		1021/ 3		1006/ 3		1008/ 4		1015/ 2		1018/ 1		1011/-2
160	1023/ 2		1023/ 1		1011/ 1		1007/ 4		1013/ 4		1018/ 2		1015/-1	
155		1022/ 1		1023/ 2		1008/ 2		1011/ 4		1016/ 3		1017/ 0		1011/-2
150	1022/ 2		1025/ 2		1014/ 0		1011/ 3		1015/ 3		1017/ 1		1015/ 0	
145		1021/ 0		1027/ 1		1012/ 1		1014/ 2		1016/ 1		1017/ 0		1012/-1
140	1021/ 2		1026/ 2		1022/ 1		1018/ 2		1018/ 2		1018/ 0		1015/ 0	
135		1020/-1		1030/ 3		1023/ 2		1022/ 2		1020/ 1		1018/ 0		1012/-1
130	1019/ 0		1025/ 1		1028/ 1		1025/ 2		1024/ 1		1020/-1		1015/-1	
125		1019/-1		1026/ 0		1029/ 1		1027/ 1		1025/ 0		1019/-1		1012/-2
120	1017/ 0		1021/-1		1029/ 0		1030/ 0		1028/ 0		1027/ 2		1015/-1	
115		1016/-3		1024/-2		1032/ 0		1034/ 1		1029/ 1		1023/ 1		1012/-2
110	1015/-1		1020/-2		1028/-2		1034/ 0		1034/ 1		1025/-1		1017/-1	
105		1015/-3		1024/-2		1031/-2		1035/ 0		1028/ 0		1020/ 0		1012/-2
100	1013/-2		1019/-2		1027/-2		1037/ 1		1033/ 1		1024/ 2		1013/-1	
95		1013/-3		1023/-1		1030/-2		1035/ 0		1030/ 5		1014/-1		1011/
90	1012/-2		1017/-2		1024/-3		1036/ 1		1031/ 1		1022/ 3		1013/ 0	
85		1012/-3		1019/-3		1027/-3		1034/ 1		1030/ 5		1014/ 0		1012/
80	1011/-2		1014/-3		1020/-4		1030/-2		1029/ 1		1019/ 2		1012/-1	
75		1011/-2		1016/-3		1024/-3		1031/ 1		1024/ 2		1014/ 0		1011/
70	1010/-2		1013/-2		1019/-3		1028/-1		1028/ 3		1017/ 0		1014/ 1	
65		1010/-1		1016/-1		1023/-2		1027/ 0		1025/ 4		1018/ 3		1019/
60	1009/-2		1013/ 1		1020/ 0		1026/ 0		1026/ 3		1021/ 3		1018/ 4	
55		1009/ 0		1018/ 3		1024/ 1		1027/ 3		1024/ 4		1019/ 2		1021/
50	1008/-3		1013/ 3		1022/ 4		1027/ 4		1025/ 4		1021/ 3		1019/ 3	
45		1008/ 0		1019/ 6		1027/ 6		1026/ 5		1021/ 2		1018/ 1		1018/
40	1008/-2		1013/ 5		1024/ 8		1028/ 8		1022/ 4		1019/ 1		1017/ 3	
35		1007/ 0		1020/ 8		1027/ 9		1024/ 6		1019/ 2		1018/ 2		1017/
30	1007/-3		1012/ 5		1024/ 10		1026/ 8		1021/ 5		1019/ 2		1018/ 3	
25		1006/ 0		1019/ 8		1024/ 9		1024/ 6		1019/ 3		1019/ 1		1017/
20	1007/-3		1012/ 6		1021/ 9		1022/ 5		1019/ 3		1019/ 1		1016/ 0	
15		1005/-1		1016/ 7		1020/ 6		1020/ 3		1017/ 1		1018/ 0		1015/
10	1007/-3		1009/ 4		1018/ 7		1019/ 2		1016/ 1		1018/ 0		1016/ 1	
05E		1005/-2		1012/ 6		1017/ 5		1017/ 0		1018/ 0		1018/ 1		1015/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



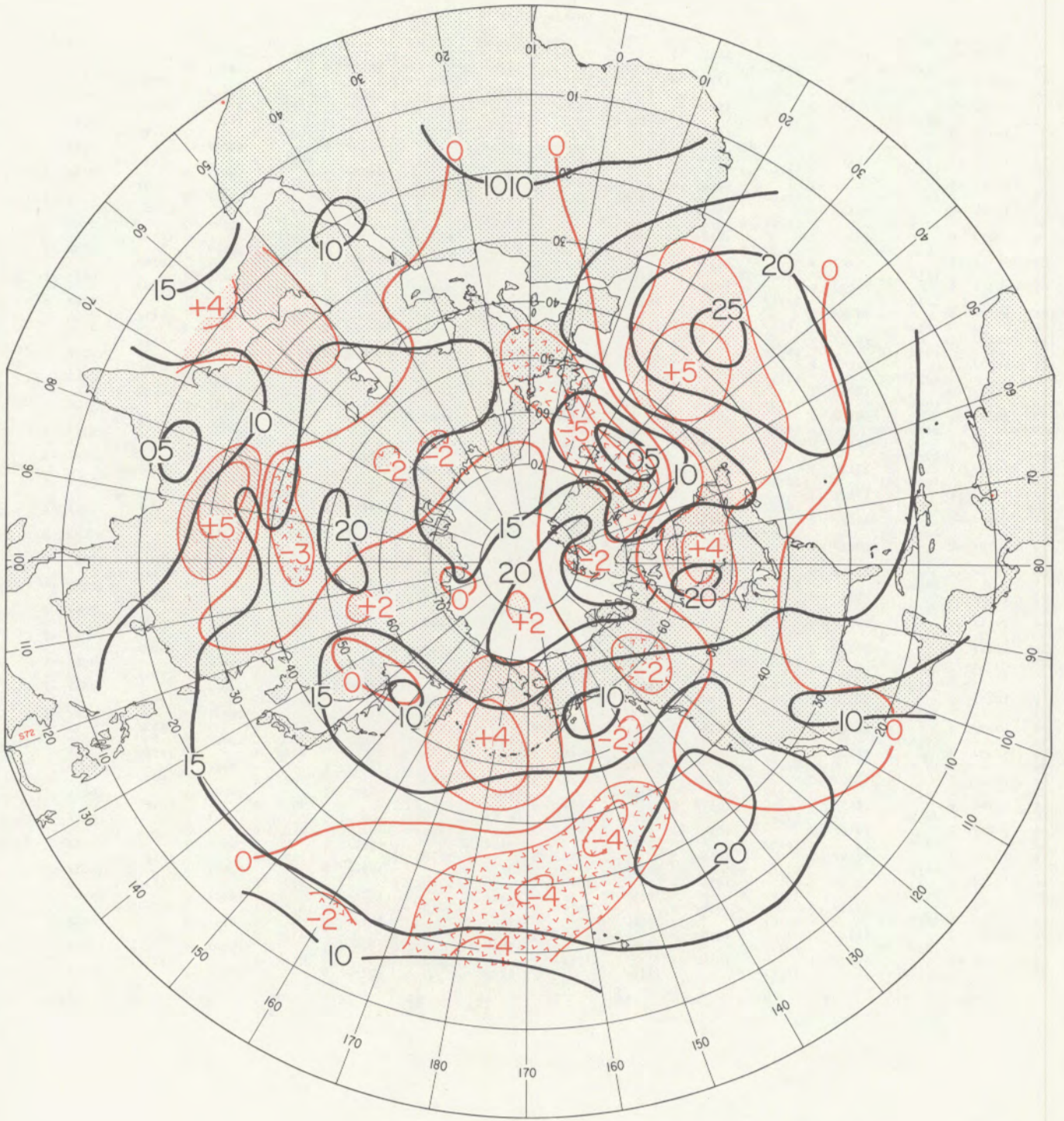
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1972

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1972

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1016/ 0		1011/ 0		1010/ -2		1013/ -3		1015/ -1		1014/ 0		1011/ 1	
05W		1014/ 0		1009/ -2		1010/ -4		1017/ 0		1017/ 0		1014/ 1		1009/
10	1017/ -1		1012/ -1		1007/ -3		1014/ -1		1018/ 1		1017/ 1		1013/ 1	
15		1016/ -1		1007/ -3		1010/ -2		1019/ 2		1021/ 2		1018/ 2		1012/
20	1019/ 0		1013/ -2		1005/ -4		1016/ 2		1023/ 4		1022/ 2		1017/ 1	
25		1019/ 0		1006/ -4		1010/ 0		1021/ 5		1025/ 4		1022/ 2		1017/
30	1020/ 0		1016/ 0		1004/ -4		1016/ 4		1024/ 5		1025/ 3		1020/ 1	
35		1022/ 1		1006/ -5		1008/ -1		1019/ 5		1025/ 4		1022/ 1		1019/
40	1020/ -1		1016/ -1		1004/ -4		1013/ 3		1021/ 4		1023/ 1		1019/ 0	
45		1020/ 0		1008/ -4		1009/ 0		1016/ 3		1022/ 3		1021/ 0		1016/
50	1019/ -2		1013/ -2		1007/ -3		1013/ 2		1018/ 3		1022/ 1		1018/ -1	
55		1017/ -1		1010/ -3		1012/ 1		1015/ 3		1020/ 2		1020/ 0		1015/ -1
60	1018/ -2		1013/ -3		1014/ 1		1014/ 2		1016/ 2		1020/ 1		1018/ 0	
65		1016/ -1		1015/ 0		1016/ 2		1015/ 2		1017/ 0		1018/ -1		1014/ 0
70	1018/ -2		1016/ -1		1018/ 3		1016/ 2		1016/ 1		1018/ 0		1015/ -1	
75		1016/ -2		1018/ 1		1019/ 4		1016/ 1		1016/ -1		1017/ 0		1013/ 0
80	1018/ -2		1018/ 0		1019/ 2		1018/ 2		1016/ 0		1016/ -1		1014/ -1	
85		1017/ -2		1019/ 1		1021/ 4		1016/ 1		1016/ -1		1015/ -1		1012/ 0
90	1018/ -2		1018/ -1		1020/ 2		1018/ 2		1015/ 0		1015/ -1		1012/ 0	
95		1018/ -2		1019/ -1		1019/ 1		1016/ 1		1014/ 0		1012/ -1		1010/ 0
100	1019/ -1		1019/ -1		1020/ 0		1016/ -1		1013/ 0		1011/ -1		1010/ 0	
105		1019/ -1		1020/ 0		1016/ -1		1014/ 0		1011/ 0		1010/ 1		1011/
110	1020/ -1		1020/ -1		1016/ -2		1014/ -1		1013/ 0		1011/ 0		1012/ 0	
115		1020/ -1		1018/ -1		1014/ -2		1016/ 1		1012/ 0		1015/ 0		1013/
120	1021/ 0		1019/ -1		1014/ -2		1015/ -1		1016/ 1		1017/ 0		1016/ 0	
125		1020/ -1		1016/ -2		1013/ -2		1018/ 1		1020/ 1		1019/ 0		1014/
130	1022/ 0		1019/ -1		1013/ -1		1015/ 0		1021/ 1		1022/ 0		1017/ -1	
135		1021/ 0		1015/ -1		1011/ -1		1017/ -1		1022/ -1		1020/ -1		1014/
140	1022/ 0		1019/ 0		1010/ -1		1012/ -2		1019/ -2		1022/ -1		1018/ 0	
145		1021/ 0		1014/ 1		1009/ -1		1016/ -1		1020/ -3		1020/ -1		1013/ -2
150	1023/ 1		1018/ 0		1010/ 0		1012/ 0		1017/ -4		1020/ -2		1016/ -1	
155		1022/ 1		1014/ 1		1010/ 1		1016/ 0		1018/ -4		1017/ -2		1013/ -1
160	1023/ 1		1019/ 1		1012/ 2		1013/ 2		1018/ -2		1018/ -3		1015/ -1	
165		1022/ 1		1016/ 3		1012/ 3		1017/ 2		1018/ -3		1016/ -3		1009/ -4
170	1023/ 1		1020/ 2		1013/ 3		1014/ 4		1019/ 1		1017/ -4		1013/ -3	
175W		1022/ 1		1017/ 2		1012/ 4		1017/ 4		1018/ -2		1016/ -3		1006/ -7
180	1023/ 2		1020/ 1		1015/ 4		1013/ 4		1018/ 1		1018/ -3		1012/ -4	
175E		1021/ 1		1019/ 3		1012/ 4		1015/ 3		1018/ -1		1016/ -3		1007/ -6
170	1022/ 1		1020/ 2		1015/ 4		1012/ 4		1016/ 0		1019/ -1		1015/ -1	
165		1020/ 0		1019/ 3		1011/ 3		1013/ 2		1018/ 0		1018/ 0		1011/ -2
160	1020/ 0		1019/ 1		1014/ 2		1011/ 2		1015/ 1		1018/ -1		1014/ -2	
155		1019/ 0		1017/ 1		1011/ 1		1013/ 1		1017/ 1		1017/ 0		1010/ -3
150	1019/ 0		1018/ 1		1014/ 1		1011/ 1		1015/ 1		1017/ 0		1015/ 0	
145		1018/ 0		1017/ 0		1010/ -1		1013/ 1		1016/ 1		1017/ 1		1013/ 0
140	1019/ 1		1017/ 0		1014/ 0		1011/ 0		1015/ 0		1016/ 0		1015/ 1	
135		1017/ 0		1017/ 1		1012/ 0		1014/ 1		1016/ 0		1016/ 1		1012/ 0
130	1018/ 0		1017/ 1		1016/ 1		1011/ -1		1016/ 1		1016/ 0		1015/ 1	
125		1016/ 0		1016/ 1		1014/ 0		1015/ 1		1017/ 0		1015/ 0		1012/ 0
120	1017/ 0		1016/ 1		1017/ 1		1015/ 0		1016/ 0		1017/ 1		1013/ 0	
115		1015/ -1		1016/ 1		1019/ 2		1017/ 0		1016/ 0		1015/ 1		1011/ 0
110	1016/ 0		1016/ 1		1018/ 1		1019/ 1		1016/ -1		1014/ -1		1012/ 1	
105		1015/ 0		1016/ 0		1021/ 1		1016/ -2		1014/ 0		1011/ 0		1009/ 0
100	1016/ 0		1016/ 1		1018/ 1		1020/ -1		1015/ -1		1014/ 3		1008/ 0	
95		1015/ 1		1016/ 1		1020/ 0		1016/ -2		1014/ 2		1007/ 0		1009/
90	1015/ 0		1015/ 1		1017/ 0		1021/ 0		1012/ -3		1013/ 5		1007/ 0	
85		1014/ 0		1015/ 0		1019/ -1		1018/ -1		1015/ 4		1005/ 0		1009/
80	1015/ 0		1014/ 0		1016/ -1		1020/ -1		1011/ -3		1009/ 2		1005/ 0	
75		1014/ 1		1015/ 0		1018/ -1		1019/ 0		1011/ 1		1006/ 1		1007/
70	1015/ 1		1013/ -1		1016/ -1		1019/ -1		1016/ 1		1007/ 0		1010/ 2	
65		1013/ 0		1014/ -1		1017/ -2		1018/ 0		1014/ 1		1009/ 2		1014/
60	1015/ 1		1013/ 0		1015/ -1		1019/ 0		1016/ 0		1013/ 3		1013/ 4	
55		1013/ 1		1013/ -1		1017/ -1		1017/ 0		1016/ 3		1012/ 3		1015/
50	1015/ 1		1013/ 0		1014/ -2		1018/ 0		1016/ 1		1013/ 2		1012/ 2	
45		1013/ 1		1013/ -1		1017/ 0		1016/ 0		1013/ 1		1011/ 1		1013/
40	1015/ 1		1013/ 1		1014/ 0		1016/ 0		1014/ 1		1012/ 1		1009/ 0	
35		1013/ 1		1012/ 0		1015/ 0		1016/ 0		1012/ -1		1013/ 0		1011/
30	1015/ 1		1012/ 0		1013/ 0		1015/ 0		1013/ -1		1013/ -1		1013/ 0	
25		1012/ 0		1012/ 1		1013/ -1		1015/ -1		1013/ -1		1014/ -1		1010/ -1
20	1015/ 0		1012/ 0		1012/ 0		1013/ -2		1013/ -2		1014/ -1		1012/ -1	
15		1012/ 0		1011/ 1		1012/ -1		1013/ -3		1013/ -1		1012/ -2		1009/ -1
10	1015/ 0		1011/ 1		1012/ -1		1012/ -3		1014/ -2		1014/ -1		1011/ 0	
05E		1012/ -1		1011/ 0		1012/ -3		1014/ -2		1014/ -1		1012/ -2		1008/



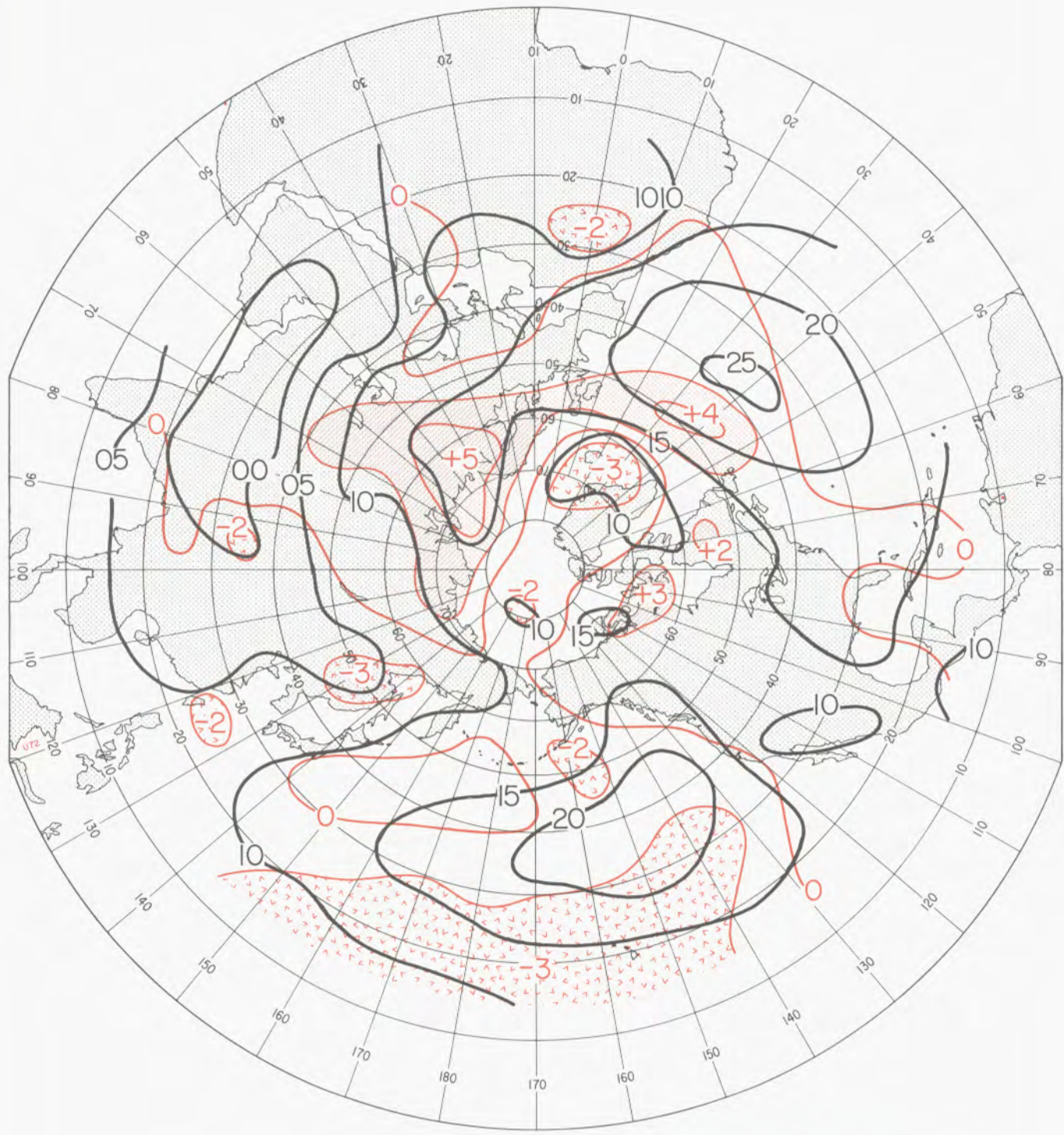
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1972

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1972

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N	
0	1011/-1		1010/-1		1013/1		1018/1		1017/1		1009/-2		1008/0		
05W		1010/-2		1010/-1		1016/2		1019/1		1016/0		1007/-2		1009/	
10	1011/-2	1010/-3		1009/-3		1011/0		1019/2		1018/0		1015/0		1009/-1	
15			1010/-3		1008/-3		1016/3		1021/1		1021/1		1016/1		1012/
20	1012/-1		1009/-3		1009/-3		1009/-1		1020/3		1023/1		1021/1		1015/0
25		1012/-2		1007/-3		1015/3		1023/2		1024/0		1019/0		1015/	
30	1013/0		1010/-3		1008/-2		1014/2		1020/4		1025/1		1023/0		1017/-1
35		1014/-1		1008/-3		1012/1		1023/3		1025/0		1021/-1		1015/	
40	1013/-1		1011/-2		1009/-1		1018/3		1024/1		1024/0		1024/0		1019/0
45		1013/-1		1009/-2		1012/1		1022/4		1025/1		1022/0		1016/	
50	1012/-1		1011/-1		1010/0		1016/3		1022/2		1024/0		1024/0		1019/0
55		1012/0		1010/0		1011/1		1018/2		1022/0		1021/0		1016/0	
60	1012/-1		1010/-1		1010/1		1013/1		1019/1		1021/-1		1018/0		1016/0
65		1011/-1		1010/0		1012/2		1015/1		1019/0		1019/-1		1015/0	
70	1012/0		1011/0		1010/1		1013/1		1016/0		1019/0		1016/0		1013/0
75		1011/0		1011/1		1012/2		1014/0		1017/0		1018/1		1011/	
80	1011/-1		1012/1		1011/1		1014/1		1016/0		1017/0		1015/1		1011/-1
85		1012/1		1013/3		1012/1		1015/0		1017/1		1015/-1		1011/	
90	1012/0		1013/2		1012/1		1014/0		1016/1		1016/0		1013/0		1010/0
95		1013/1		1014/3		1013/1		1014/1		1015/1		1015/1		1011/	
100	1012/0		1014/2		1013/1		1014/1		1013/1		1013/1		1011/1		1011/
105		1014/1		1014/2		1013/0		1013/0		1012/0		1009/0		1011/	
110	1013/1		1015/2		1013/1		1014/1		1013/0		1009/0		1013/1		1013/
115		1015/2		1013/1		1014/1		1015/0		1013/1		1014/0		1014/1	
120	1013/1		1015/2		1013/1		1016/1		1018/0		1016/-1		1016/0		1014/
125		1015/1		1013/1		1015/1		1018/0		1020/-1		1018/-2		1015/0	
130	1013/0		1014/1		1013/1		1017/1		1021/0		1021/-2		1017/-2		1013/
135		1014/0		1013/0		1015/1		1018/-1		1023/-1		1021/-2		1015/-2	
140	1012/-1		1013/0		1012/0		1015/0		1021/-1		1023/-2		1018/-2		1011/-3
145		1013/0		1012/1		1013/-1		1019/-2		1023/-1		1021/-2		1014/-3	
150	1012/-1		1013/0		1014/1		1016/-2		1023/-1		1021/-2		1017/-2		1012/-2
155		1013/0		1012/1		1011/-1		1014/-2		1022/-1		1020/-2		1014/-2	
160	1011/-1		1013/1		1011/0		1011/0		1013/-1		1020/0		1019/-2		1013/-3
165		1012/-1		1011/0		1011/-2		1018/-1		1022/-1		1017/-2		1011/-2	
170	1010/-2		1013/1		1011/0		1013/-1		1020/0		1019/-2		1016/-2		1010/-3
175W		1012/0		1011/0		1011/0		1017/1		1020/0		1016/-2		1012/-3	
180	1010/-2		1012/0		1011/1		1013/0		1018/0		1019/0		1014/-3		1009/-3
175E		1011/-1		1010/0		1011/0		1015/1		1018/0		1016/-2		1012/-2	
170	1010/-2		1011/0		1010/0		1013/1		1016/0		1016/0		1014/-2		1009/-3
165		1011/-1		1009/-1		1011/0		1013/0		1016/0		1015/-1		1011/-3	
160	1010/-2		1010/0		1010/0		1011/-1		1014/0		1014/0		1013/-1		1008/-4
155		1011/-1		1009/-1		1010/-1		1012/0		1014/0		1013/0		1010/-2	
150	1011/-1		1011/1		1009/-1		1010/-1		1012/0		1013/0		1012/-1		1009/-2
145		1012/1		1009/0		1008/-2		1009/-1		1012/1		1011/0		1010/-1	
140	1011/-1		1011/1		1007/-2		1006/-2		1009/-1		1009/0		1010/0		1008/-1
135		1012/1		1008/0		1006/-1		1006/-2		1007/-1		1008/-1		1008/-1	
130	1011/-1		1011/2		1006/0		1005/-1		1004/-2		1007/0		1006/-2		1006/-1
125		1012/1		1008/0		1007/0		1004/-1		1005/-1		1005/-1		1006/-1	
120	1012/0		1012/3		1009/1		1007/0		1004/-1		1005/0		1004/-1		1003/-2
115		1013/2		1012/3		1008/0		1006/0		1004/0		1003/-1		1003/-2	
110	1012/0		1012/3		1010/2		1009/1		1004/-1		1003/0		1003/0		1005/-1
105		1013/2		1012/3		1009/1		1009/0		1004/-1		1002/0		1003/-1	
100	1012/0		1012/3		1009/1		1009/0		1008/0		999/-2		1002/1		1005/
95		1014/3		1009/1		1009/0		1009/1		1002/-1		998/-1		1001/-1	
90	1013/1		1012/3		1008/0		1009/1		1007/0		1001/1		998/0		1004/
85		1015/4		1010/2		1009/0		1010/1		1003/0		999/1		1000/0	
80	1013/1		1013/3		1009/1		1010/1		1008/1		999/0		999/1		1005/
75		1015/4		1011/2		1010/1		1008/1		1006/2		997/0		1003/1	
70	1014/2		1015/4		1011/2		1011/2		1006/2		1003/1		998/0		1004/
65		1015/3		1014/4		1012/2		1010/2		1009/1		999/0		1001/1	
60	1014/2		1016/5		1014/4		1012/2		1010/2		1005/1		999/1		1003/
55		1016/4		1016/5		1015/4		1012/2		1010/1		1000/0		1000/1	
50	1013/1		1017/5		1016/5		1016/4		1014/3		1011/0		1003/0		1001/
45		1015/3		1016/5		1016/4		1016/4		1013/1		1008/0		1003/1	
40	1013/1		1016/4		1016/5		1016/4		1013/1		1011/-1		1008/1		1004/
35		1014/2		1015/3		1016/4		1016/3		1011/-1		1010/-1		1006/0	
30	1013/1		1015/3		1015/4		1015/2		1014/1		1013/-1		1011/0		1007/
25		1013/1		1015/4		1015/2		1015/0		1013/0		1013/0		1008/-1	
20	1012/0		1014/3		1014/3		1016/2		1014/-1		1014/-1		1010/-1		1009/
15		1012/0		1014/3		1014/2		1017/1		1015/0		1011/-1		1008/0	
10	1011/-1		1012/1		1014/2		1016/2		1017/1		1014/0		1007/-2		1007/
05E		1011/-1		1012/1		1016/2		1017/1		1014/0		1007/-2		1007/	
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N	



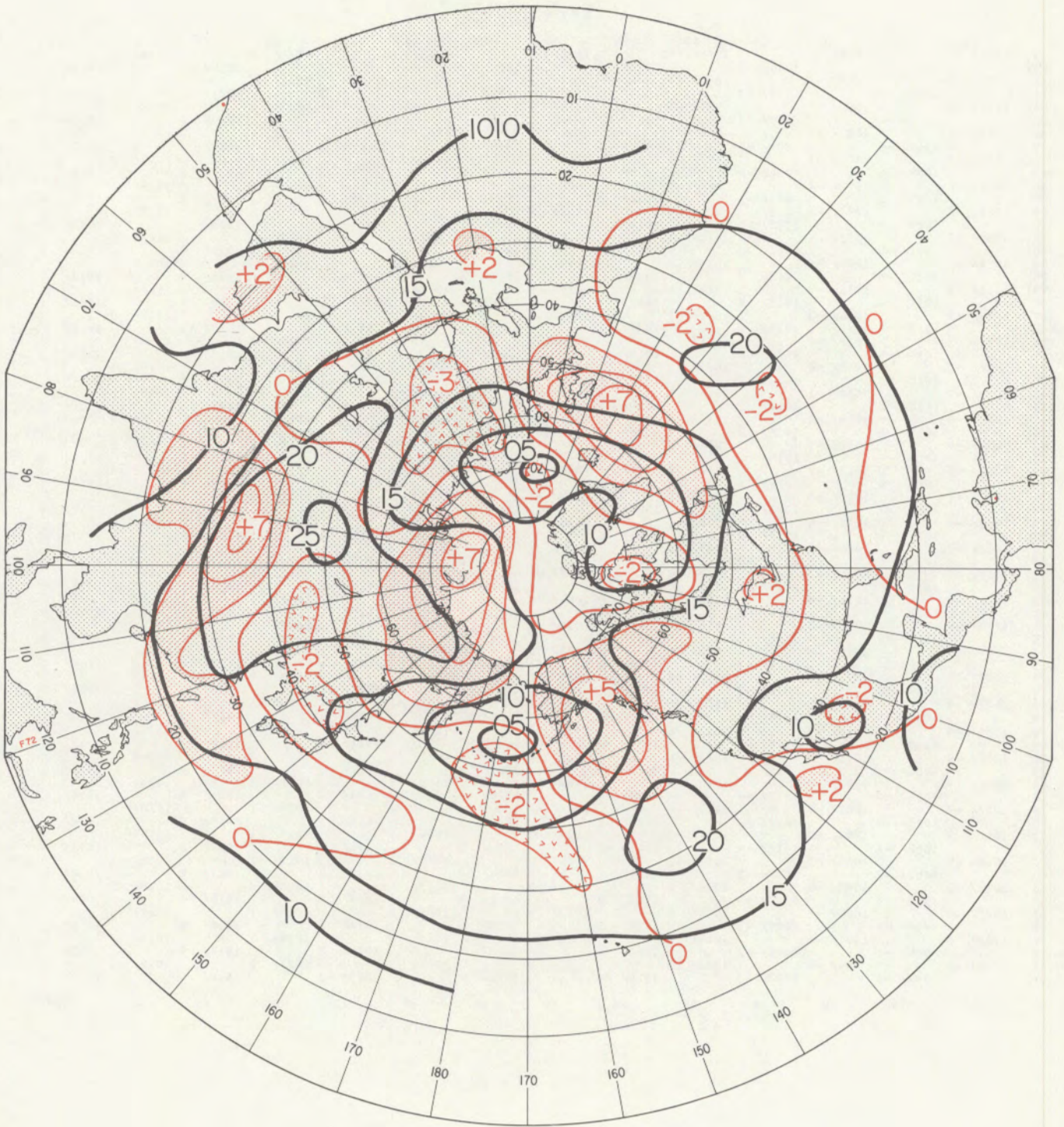
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1972

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

FALL 1972

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1010/ 0		1003/ -2		1012/ 3		1019/ 3		1018/ 1		1015/ 0		1011/ 0	
05W		1006/ -2		1006/ 0		1017/ 5		1019/ 2		1017/ 0		1013/ 0		1010/
10	1010/ -2		1006/ 0		1011/ 4		1019/ 4		1017/ -1		1017/ 0		1012/ 0	
15		1009/ -1		1006/ 1		1016/ 7		1018/ 1		1018/ -1		1017/ 1		1012/
20	1012/ -1		1008/ 0		1010/ 6		1019/ 6		1018/ -1		1018/ -1		1015/ 0	
25		1012/ -1		1007/ 3		1015/ 7		1019/ 2		1019/ -2		1018/ 0		1014/
30	1013/ -1		1010/ 0		1008/ 5		1017/ 4		1020/ 0		1019/ -1		1016/ -1	
35		1014/ -1		1007/ 2		1012/ 5		1018/ 1		1020/ -1		1018/ -1		1013/
40	1013/ -1		1011/ 0		1008/ 4		1014/ 2		1018/ -1		1020/ 0		1017/ 0	
45		1013/ 0		1008/ 1		1011/ 3		1016/ 0		1018/ -2		1018/ 0		1013/
50	1013/ -1		1009/ 0		1008/ 2		1014/ 1		1017/ -1		1018/ -1		1016/ 0	
55		1011/ 0		1007/ 1		1012/ 3		1016/ 0		1017/ -1		1017/ 0		1014/ 0
60	1012/ -1		1008/ 0		1009/ 1		1014/ 0		1017/ 0		1017/ -1		1016/ 1	
65		1009/ 0		1007/ -1		1013/ 2		1017/ 1		1017/ 0		1016/ 0		1013/ 0
70	1012/ -1		1008/ -1		1009/ 0		1016/ 1		1018/ 0		1017/ 0		1015/ 1	
75		1009/ -1		1008/ -1		1013/ 1		1018/ 1		1017/ -1		1016/ 1		1012/ 1
80	1012/ -1		1008/ -2		1009/ -1		1016/ 1		1019/ 1		1017/ 0		1014/ 1	
85		1009/ -2		1009/ -2		1014/ 1		1018/ 2		1019/ 0		1015/ 0		1011/ 0
90	1012/ -1		1010/ -2		1012/ 0		1016/ 1		1018/ 0		1017/ 0		1012/ -1	
95		1011/ -1		1012/ 0		1015/ 1		1017/ 1		1017/ 0		1014/ -1		1009/ -1
100	1013/ -1		1012/ -1		1015/ 1		1016/ 1		1016/ 0		1015/ 0		1011/ 0	
105		1013/ 0		1015/ 2		1016/ 2		1017/ 1		1014/ -1		1009/ -2		1010/
110	1013/ -1		1014/ 0		1016/ 3		1017/ 1		1016/ -1		1010/ -1		1011/ 0	
115		1014/ 0		1015/ 2		1016/ 1		1017/ -1		1013/ 0		1014/ 2		1012/
120	1014/ -1		1015/ 1		1015/ 2		1017/ 0		1016/ 0		1016/ 1		1014/ 1	
125		1015/ 1		1015/ 2		1016/ 2		1017/ 0		1016/ -1		1017/ 1		1014/
130	1014/ -1		1014/ 1		1014/ 2		1016/ 2		1018/ 0		1019/ 0		1016/ 1	
135		1014/ 0		1014/ 3		1013/ 4		1018/ 2		1021/ 1		1019/ 1		1014/
140	1014/ -1		1014/ 1		1012/ 5		1015/ 5		1021/ 2		1021/ 1		1016/ 0	
145		1014/ 0		1013/ 4		1010/ 5		1018/ 4		1022/ 1		1019/ 1		1013/ 0
150	1014/ -1		1014/ 2		1009/ 5		1013/ 5		1018/ 0		1020/ 0		1015/ 0	
155		1014/ 0		1011/ 3		1008/ 4		1014/ 1		1018/ -1		1017/ 0		1013/ 0
160	1014/ -1		1013/ 2		1007/ 3		1009/ 2		1016/ -1		1017/ -2		1014/ -1	
165		1015/ 1		1009/ 2		1006/ 2		1012/ 0		1017/ -2		1016/ -1		1012/ 0
170	1015/ 0		1013/ 1		1006/ 2		1006/ -2		1015/ -2		1017/ -1		1014/ 0	
175W		1015/ 1		1010/ 1		1003/ -2		1011/ -2		1018/ -1		1016/ -1		1012/ 0
180	1015/ 0		1015/ 2		1007/ 1		1006/ -2		1015/ -2		1018/ 0		1013/ -1	
175E		1016/ 1		1013/ 2		1005/ -1		1011/ -2		1018/ 0		1016/ 0		1010/ -1
170	1016/ 1		1017/ 2		1009/ 1		1008/ -2		1016/ 0		1018/ 0		1013/ -1	
165		1017/ 2		1016/ 3		1008/ 0		1013/ -1		1018/ 0		1015/ -1		1010/ -1
160	1017/ 2		1018/ 3		1012/ 2		1010/ -1		1016/ 0		1017/ 0		1012/ -1	
155		1018/ 3		1019/ 4		1011/ 2		1014/ 0		1017/ 1		1015/ 0		1008/ -3
150	1017/ 3		1019/ 3		1015/ 3		1012/ 0		1015/ -1		1016/ 1		1011/ -1	
145		1019/ 5		1021/ 3		1013/ 2		1014/ -1		1016/ 0		1014/ 1		1008/ -2
140	1018/ 4		1020/ 4		1018/ 3		1015/ 1		1015/ -2		1015/ 0		1012/ 1	
135		1019/ 5		1022/ 4		1017/ 2		1015/ -2		1017/ 0		1015/ 2		1011/ 1
130	1017/ 4		1020/ 4		1021/ 3		1017/ 0		1017/ -2		1017/ 1		1013/ 2	
125		1019/ 5		1021/ 4		1020/ 1		1018/ -1		1018/ -1		1017/ 3		1011/ 1
120	1017/ 4		1019/ 4		1022/ 2		1020/ 0		1019/ -2		1020/ 2		1014/ 2	
115		1019/ 6		1021/ 4		1023/ 1		1021/ -2		1024/ -1		1017/ 1		1011/ 1
110	1018/ 6		1019/ 5		1023/ 3		1023/ -1		1023/ 0		1020/ 1		1014/ 2	
105		1019/ 7		1021/ 4		1023/ 0		1022/ -2		1022/ 2		1017/ 2		1011/ 1
100	1018/ 6		1019/ 5		1021/ 1		1025/ 0		1024/ 2		1021/ 5		1011/ 0	
95		1018/ 7		1019/ 3		1023/ 0		1024/ 0		1024/ 7		1011/ 1		1010/
90	1018/ 7		1017/ 5		1018/ 0		1026/ 1		1023/ 2		1015/ 3		1010/ 2	
85		1018/ 8		1016/ 2		1021/ 0		1025/ 1		1022/ 6		1010/ 2		1010/
80	1018/ 7		1016/ 5		1015/ -1		1024/ 0		1021/ 2		1013/ 3		1009/ 1	
75		1016/ 6		1013/ 0		1019/ -1		1023/ 1		1015/ 1		1010/ 2		1009/
70	1017/ 7		1014/ 4		1014/ -1		1023/ 1		1019/ 0		1010/ 0		1010/ 1	
65		1015/ 6		1012/ 0		1018/ -1		1021/ -1		1015/ -1		1009/ 0		1011/
60	1015/ 5		1012/ 3		1013/ -2		1021/ 0		1019/ -1		1012/ 0		1011/ 2	
55		1013/ 5		1012/ 0		1017/ -2		1020/ -1		1015/ 0		1010/ 0		1010/
50	1014/ 4		1011/ 3		1013/ -2		1019/ -1		1017/ -1		1012/ 1		1011/ 2	
45		1011/ 3		1010/ -1		1015/ -3		1018/ -1		1014/ 1		1010/ 0		1008/
40	1013/ 4		1009/ 1		1012/ -2		1017/ -2		1016/ 0		1012/ 0		1009/ 0	
35		1009/ 2		1009/ -2		1014/ -3		1017/ -2		1014/ 0		1011/ 0		1007/
30	1012/ 3		1008/ 0		1011/ -2		1017/ -2		1017/ 0		1015/ 1		1010/ 0	
25		1007/ 0		1008/ -2		1014/ -2		1018/ -1		1017/ 1		1015/ 1		1009/
20	1010/ 1		1006/ -1		1011/ -1		1018/ 0		1018/ 1		1018/ 2		1012/ 0	
15		1006/ -1		1008/ -1		1015/ 0		1019/ 1		1018/ 1		1015/ 1		1011/
10	1010/ 0		1004/ -2		1012/ 1		1019/ 2		1017/ 1		1016/ 0		1012/ 0	
05E		1005/ -2		1007/ 0		1017/ 4		1019/ 2		1017/ 1		1013/ 0		1009/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



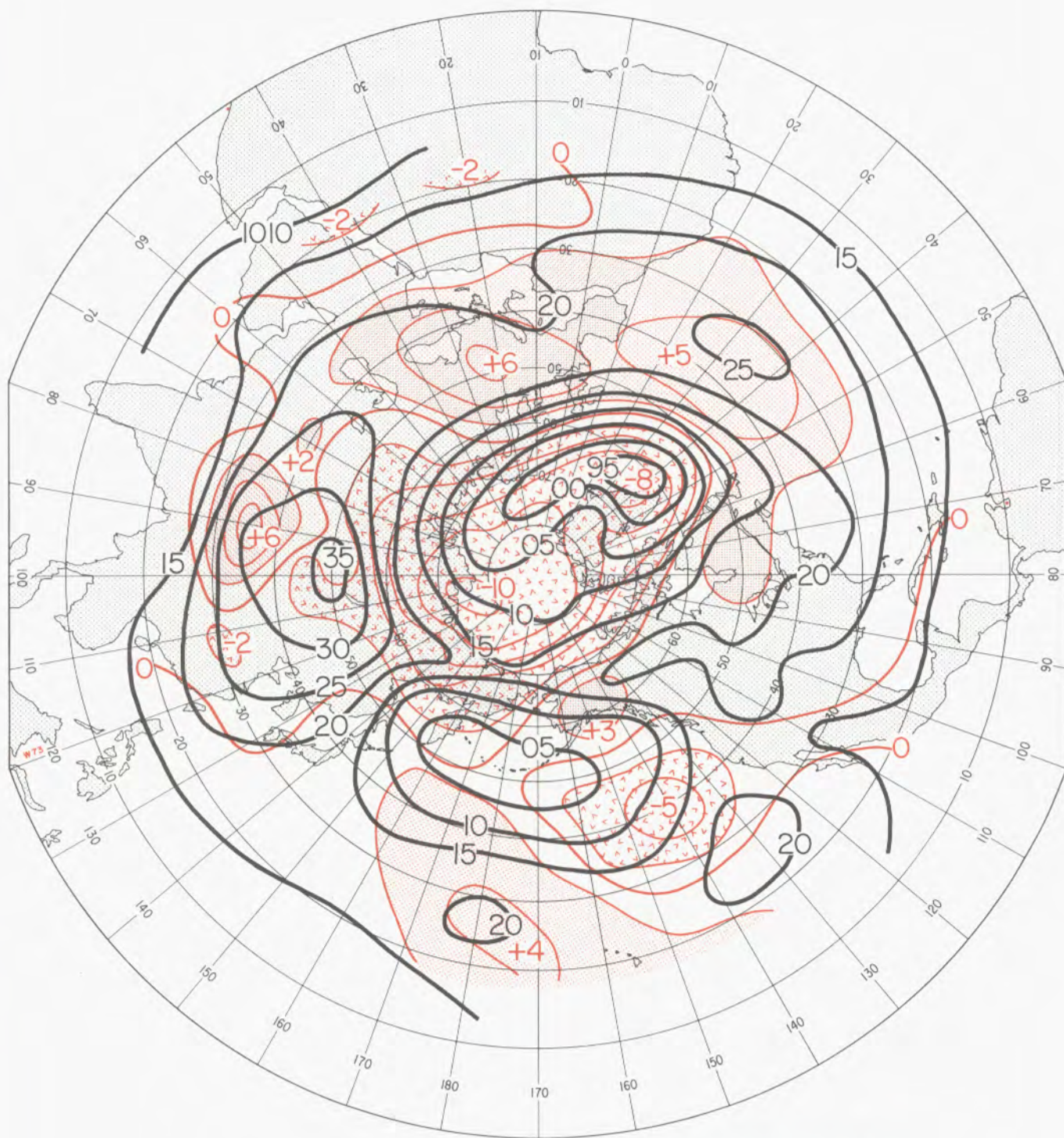
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1972

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

WINTER 1973

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1004/-8		998/-6		1008/0		1020/5		1022/4		1021/2		1016/1	
05W		1001/-8		1000/-5		1013/2		1021/3		1023/3		1019/1		1014/
10	1005/-8		999/-7		1003/-3		1017/3		1023/4		1022/2		1017/1	
15		1004/-7		997/-7		1008/0		1021/4		1024/3		1021/2		1014/
20	1007/-8		1001/-7		997/-5		1014/3		1024/4		1023/2		1019/2	
25		1008/-6		995/-7		1003/-2		1019/4		1025/4		1022/2		1017/
30	1009/-7		1003/-7		993/-7		1010/1		1023/5		1025/4		1020/1	
35		1011/-6		994/-8		999/-4		1016/4		1025/5		1023/2		1017/
40	1010/-7		1004/-7		993/-7		1007/0		1020/4		1025/4		1019/0	
45		1009/-6		996/-8		999/-4		1015/4		1023/5		1022/2		1016/
50	1010/-6		1002/-7		996/-7		1008/0		1018/4		1023/3		1019/1	
55		1007/-5		999/-6		1005/-2		1013/2		1020/3		1021/2		1016/1
60	1009/-6		1003/-6		1004/-3		1012/2		1016/2		1021/2		1018/1	
65		1005/-6		1005/-4		1013/2		1015/2		1018/1		1020/1		1015/0
70	1009/-6		1007/-4		1011/0		1017/3		1017/1		1020/1		1017/0	
75		1007/-5		1010/-2		1017/3		1019/2		1019/0		1019/0		1013/0
80	1009/-6		1009/-4		1014/1		1019/2		1020/1		1020/0		1016/0	
85		1009/-5		1013/0		1019/2		1019/2		1021/1		1018/0		1013/0
90	1010/-6		1012/-3		1017/1		1020/2		1021/1		1020/0		1015/-1	
95		1011/-4		1016/0		1020/1		1020/1		1020/1		1018/1		1011/-1
100	1010/-7		1014/-3		1020/1		1020/1		1019/0		1019/1		1014/0	
105		1013/-4		1019/0		1020/1		1020/1		1018/1		1013/-1		1012/
110	1011/-7		1016/-2		1021/1		1020/1		1022/1		1014/-1		1015/1	
115		1014/-4		1020/0		1019/0		1021/1		1018/0		1017/1		1015/
120	1012/-7		1018/-2		1020/1		1019/1		1019/-1		1019/0		1018/1	
125		1015/-4		1021/0		1017/1		1016/-1		1019/-1		1021/1		1017/
130	1011/-9		1018/-2		1018/1		1011/-1		1016/-3		1021/-1		1019/1	
135		1015/-5		1021/2		1009/1		1011/-3		1017/-4		1021/1		1018/
140	1012/-8		1018/-2		1012/3		1008/0		1012/-5		1019/-2		1019/2	
145		1015/-6		1018/2		1005/1		1008/-4		1015/-4		1019/1		1018/4
150	1012/-9		1018/-1		1009/3		1006/-1		1010/-4		1017/-1		1018/2	
155		1015/-6		1016/2		1006/2		1006/-3		1013/-3		1019/2		1016/3
160	1012/-9		1017/-2		1010/2		1004/-1		1009/-2		1018/2		1017/2	
165		1015/-6		1014/1		1005/0		1005/-2		1015/1		1018/2		1017/5
170	1012/-9		1016/-3		1009/1		1003/-1		1010/1		1019/3		1018/4	
175W		1015/-7		1013/-2		1005/2		1005/0		1016/3		1020/4		1016/4
180	1012/-9		1016/-4		1008/0		1003/1		1011/3		1020/4		1018/3	
175E		1014/-8		1013/-3		1001/-1		1006/2		1016/3		1020/4		1014/2
170	1012/-9		1015/-6		1005/-3		1001/0		1011/3		1019/3		1017/2	
165		1013/-9		1015/-3		1001/-2		1006/2		1015/2		1019/2		1013/0
160	1011/-10		1015/-7		1007/-3		1002/-1		1011/2		1018/2		1015/-1	
155		1013/-8		1017/-4		1004/-2		1009/2		1015/2		1018/1		1012/-1
150	1011/-9		1015/-8		1010/-4		1008/0		1013/1		1017/1		1015/0	
145		1012/-9		1019/-7		1008/-3		1013/1		1016/1		1018/1		1013/0
140	1010/-9		1016/-8		1016/-5		1016/0		1017/1		1018/0		1016/1	
135		1011/-10		1022/-5		1019/-2		1020/0		1020/1		1019/1		1014/1
130	1009/-10		1016/-8		1023/-4		1023/0		1023/0		1020/-1		1016/0	
125		1010/-10		1019/-7		1026/-2		1026/0		1024/-1		1020/0		1014/0
120	1007/-10		1013/-9		1024/-5		1029/-1		1027/-1		1025/0		1017/1	
115		1009/-10		1018/-8		1030/-2		1032/-1		1027/-1		1022/0		1014/0
110	1007/-9		1012/-10		1024/-6		1032/-2		1032/-1		1024/-2		1017/-1	
105		1008/-10		1018/-8		1030/-3		1032/-3		1028/0		1019/-1		1013/-1
100	1006/-9		1012/-9		1023/-6		1037/1		1032/0		1024/2		1014/0	
95		1007/-9		1018/-6		1030/-2		1033/-2		1031/6		1014/-1		1012/
90	1005/-9		1011/-8		1021/-6		1035/0		1031/1		1022/3		1014/1	
85		1005/-10		1015/-7		1026/-4		1033/0		1031/6		1014/0		1013/
80	1004/-9		1009/-8		1018/-6		1030/-2		1028/0		1019/2		1013/0	
75		1004/-9		1013/-6		1023/-4		1029/-1		1023/1		1014/0		1011/
70	1003/-9		1007/-8		1017/-5		1027/-2		1027/2		1016/-1		1013/0	
65		1003/-8		1012/-5		1022/-3		1026/-1		1022/1		1015/0		1013/
60	1002/-9		1006/-6		1017/-3		1024/-2		1024/1		1019/1		1015/1	
55		1002/-7		1011/-4		1021/-2		1024/0		1022/2		1017/0		1013/
50	1002/-9		1005/-5		1017/-1		1023/0		1023/2		1019/1		1015/-1	
45		1001/-7		1010/-3		1020/-1		1024/3		1022/3		1017/0		1010/
40	1002/-8		1003/-5		1016/0		1023/3		1022/4		1018/0		1012/-2	
35		1000/-7		1009/-3		1021/3		1022/4		1020/3		1016/0		1008/
30	1001/-9		1002/-5		1016/2		1023/5		1021/5		1018/1		1014/-1	
25		999/-7		1009/-2		1020/5		1024/6		1018/2		1018/0		1011/
20	1002/-8		1001/-5		1014/2		1023/6		1020/4		1019/1		1018/0	
15		999/-7		1007/-2		1018/4		1022/5		1018/2		1018/0		1013/
10	1002/-8		999/-6		1012/1		1022/5		1017/2		1020/2		1014/-1	
05E		999/-8		1003/-3		1016/4		1021/4		1020/2		1018/1		1013/
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N



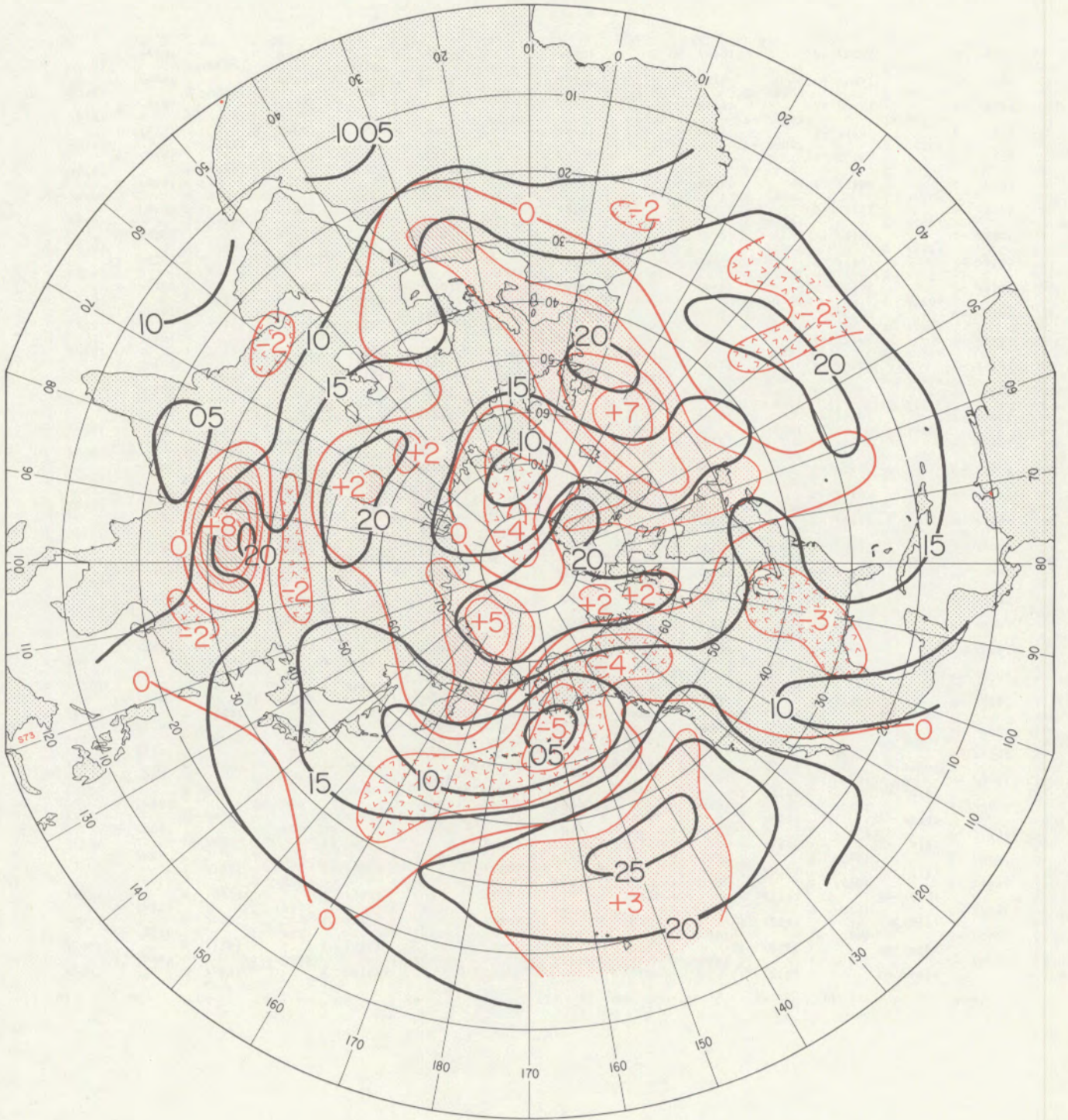
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 WINTER 1973

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SPRING 1973

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15N
0	1014/-2		1009/-2		1014/ 2		1020/ 4		1019/ 3		1014/ 0		1010/ 0	
05W		1012/-2		1011/ 0		1018/ 4		1020/ 3		1018/ 1		1011/-2		1009/
10	1016/-2		1012/-1		1015/ 4		1020/ 5		1019/ 2		1016/ 0		1011/-1	1011/
15		1016/-1		1012/ 2		1018/ 6		1020/ 3		1019/ 0		1016/ 0		1011/
20	1019/ 0		1014/-1		1015/ 6		1020/ 6		1019/ 0		1019/-1		1015/-1	1015/
25		1020/ 1		1012/ 2		1017/ 7		1018/ 2		1020/-1		1018/-2		1015/
30	1021/ 1		1017/ 1		1013/ 5		1017/ 5		1018/ -1		1021/-1		1017/-2	1015/
35		1024/ 3		1013/ 2		1015/ 6		1015/ 1		1019/-2		1020/-1		1013/
40	1023/ 2		1018/ 1		1014/ 2		1013/ 5		1016/ -1		1018/ -1		1020/-1	1014/
45		1022/ 2		1014/ 2		1013/ 4		1014/ 1		1018/ -1		1020/-2		1014/
50	1022/ 1		1017/ 2		1014/ 4		1014/ 3		1015/ 0		1017/-1		1020/-1	1018/ -1
55		1020/ 2		1015/ 2		1015/ 4		1015/ 3		1017/-1		1020/ 0		1015/ -1
60	1021/ 1		1017/ 1		1015/ 2		1015/ 3		1015/ 1		1020/ 1		1017/-1	1015/ -1
65		1018/ 1		1017/ 2		1016/ 2		1015/ 2		1017/ 0		1019/ 0		1015/ 1
70	1020/ 0		1017/ 0		1016/ 1		1015/ 1		1015/ 0		1018/ 0		1016/ 0	1016/ 0
75		1018/ 0		1018/ 1		1016/ 1		1014/ -1		1016/ -1		1017/ 0		1012/ -1
80	1020/ 0		1019/ 1		1018/ 1		1015/ -1		1014/ -2		1017/ 0		1015/ 0	1015/ 0
85		1019/ 0		1020/ 2		1018/ 1		1013/ -2		1015/ -2		1015/ -1		1011/ -1
90	1020/ 0		1020/ 1		1020/ 2		1016/ 0		1012/ -3		1014/ -2		1011/ -1	1011/ -1
95		1021/ 1		1021/ 1		1018/ 0		1013/ -2		1012/ -2		1011/ -2		1009/ -1
100	1021/ 1		1021/ 1		1019/ 0		1015/ -1		1012/ -1		1010/ -2		1009/ -1	1009/ -1
105		1022/ 2		1020/ 0		1016/ -1		1013/ -1		1010/ -1		1009/ 0		1011/
110	1022/ 1		1021/ 0		1016/ -2		1014/ -1		1012/ -1		1010/ 0		1013/ 1	1011/
115		1022/ 1		1017/ -2		1014/ -2		1015/ 0		1012/ 0		1015/ 0		1014/
120	1022/ 1		1020/ 0		1013/ -3		1016/ 0		1015/ 0		1017/ 0		1017/ 1	1015/
125		1022/ 1		1015/ -3		1014/ -1		1019/ 2		1020/ 1		1020/ 1		1015/
130	1022/ 0		1018/ -2		1012/ -2		1016/ 1		1022/ 2		1023/ 1		1019/ 1	1016/
135		1022/ 1		1012/ -4		1013/ 1		1019/ 1		1025/ 2		1023/ 2		1016/
140	1022/ 0		1017/ -2		1009/ -2		1013/ -1		1024/ 3		1025/ 2		1020/ 2	1017/ 2
145		1022/ 1		1010/ -3		1008/ -2		1017/ 0		1026/ 3		1023/ 2		1017/ 2
150	1022/ 0		1016/ -2		1006/ -4		1009/ -3		1022/ 1		1025/ 3		1020/ 3	1017/ 3
155		1022/ 1		1009/ -4		1005/ -4		1015/ -1		1025/ 3		1022/ 3		1017/ 3
160	1023/ 1		1017/ -1		1005/ -5		1007/ -4		1020/ 0		1024/ 3		1019/ 3	1017/ 4
165		1023/ 2		1011/ -2		1004/ -5		1013/ -2		1024/ 3		1021/ 2		1017/ 4
170	1024/ 2		1019/ 1		1007/ -3		1006/ -4		1018/ 0		1024/ 3		1018/ 2	1016/ 3
175W		1023/ 2		1015/ 0		1006/ -2		1010/ -3		1022/ 2		1021/ 2		1016/ 3
180	1024/ 3		1021/ 2		1011/ 0		1006/ -3		1016/ -1		1022/ 1		1017/ 1	1014/ 1
175E		1024/ 4		1018/ 2		1007/ -1		1009/ -3		1019/ 0		1019/ 0		1014/ 1
170	1025/ 4		1022/ 4		1013/ 2		1006/ -2		1014/ -2		1020/ 0		1017/ 1	1014/ 1
165		1024/ 4		1019/ 3		1010/ 2		1009/ -2		1016/ -2		1018/ 0		1014/ 1
160	1024/ 4		1021/ 3		1014/ 2		1008/ -1		1012/ -2		1017/ -2		1015/ -1	1012/ -1
155		1024/ 5		1018/ 2		1011/ 1		1010/ -2		1014/ -2		1017/ 0		1012/ -1
150	1024/ 5		1020/ 3		1014/ 1		1009/ -1		1013/ -1		1016/ -1		1015/ 0	1014/ 1
145		1023/ 5		1018/ 1		1011/ 0		1011/ -1		1014/ -1		1017/ 1		1014/ 1
140	1022/ 4		1020/ 3		1015/ 1		1011/ 0		1014/ -1		1016/ 0		1015/ 1	1013/ 1
135		1021/ 4		1017/ 1		1013/ 1		1012/ -1		1015/ -1		1016/ 1		1013/ 1
130	1020/ 2		1018/ 2		1015/ 0		1011/ -1		1015/ 0		1016/ 0		1014/ 0	1012/ 0
125		1019/ 3		1015/ 0		1014/ 0		1013/ -1		1017/ 0		1015/ 0		1012/ 0
120	1018/ 1		1016/ 1		1016/ 0		1014/ -1		1015/ -1		1016/ 0		1013/ 0	1011/ 0
115		1018/ 2		1016/ 1		1017/ 0		1015/ -2		1015/ -1		1014/ 0		1011/ 0
110	1017/ 1		1017/ 2		1017/ 0		1017/ -1		1016/ -1		1013/ -2		1011/ 0	1008/ -1
105		1017/ 2		1016/ 0		1019/ -1		1016/ -2		1014/ 0		1009/ -2		1008/ -1
100	1016/ 0		1017/ 2		1017/ 0		1020/ -1		1016/ 0		1015/ 4		1007/ -1	1008/
95		1016/ 2		1016/ 1		1021/ 1		1016/ -2		1020/ 8		1006/ -1		1008/
90	1015/ 0		1015/ 1		1018/ 1		1022/ 1		1014/ -1		1013/ 5		1007/ 0	1008/
85		1014/ 0		1016/ 1		1021/ 1		1019/ 0		1015/ 4		1004/ -1		1008/
80	1014/ -1		1014/ 0		1018/ 1		1021/ 0		1012/ -2		1007/ 0		1004/ -1	1006/
75		1013/ 0		1016/ 1		1021/ 2		1019/ 0		1009/ -1		1005/ 0		1006/
70	1013/ -1		1014/ 0		1018/ 1		1021/ 1		1015/ 0		1006/ -1		1008/ 0	1010/
65		1012/ -1		1016/ 1		1020/ 1		1018/ 0		1012/ -1		1007/ 0		1010/
60	1012/ -2		1013/ 0		1018/ 2		1019/ 0		1015/ -1		1008/ -2		1009/ 0	1010/
55		1011/ -1		1015/ 1		1020/ 2		1016/ -1		1012/ -1		1009/ 0		1010/
50	1011/ -3		1012/ -1		1017/ 1		1017/ -1		1015/ 0		1010/ -1		1009/ -1	1007/
45		1010/ -2		1014/ 0		1017/ 0		1016/ 0		1012/ 0		1009/ -1		1007/
40	1011/ -3		1011/ -1		1016/ 1		1016/ -1		1014/ 1		1011/ 0		1008/ -1	1005/
35		1009/ -3		1013/ -1		1016/ 0		1015/ 0		1013/ 0		1011/ 0		1005/
30	1011/ -3		1009/ -3		1014/ -1		1016/ 0		1015/ 1		1015/ 2		1010/ 0	1008/
25		1008/ -4		1011/ -2		1016/ 1		1016/ 1		1015/ 1		1015/ 2		1008/
20	1011/ -4		1008/ -3		1013/ -1		1017/ 1		1016/ 2		1017/ 2		1011/ 0	1009/
15		1009/ -3		1011/ -1		1016/ 1		1016/ 1		1017/ 2		1013/ 0		1009/
10	1012/ -3		1008/ -2		1013/ 0		1018/ 2		1017/ 3		1014/ 0		1009/ -1	1008/
05E		1010/ -3		1011/ 0		1017/ 2		1018/ 2		1016/ 1		1011/ 0		1008/



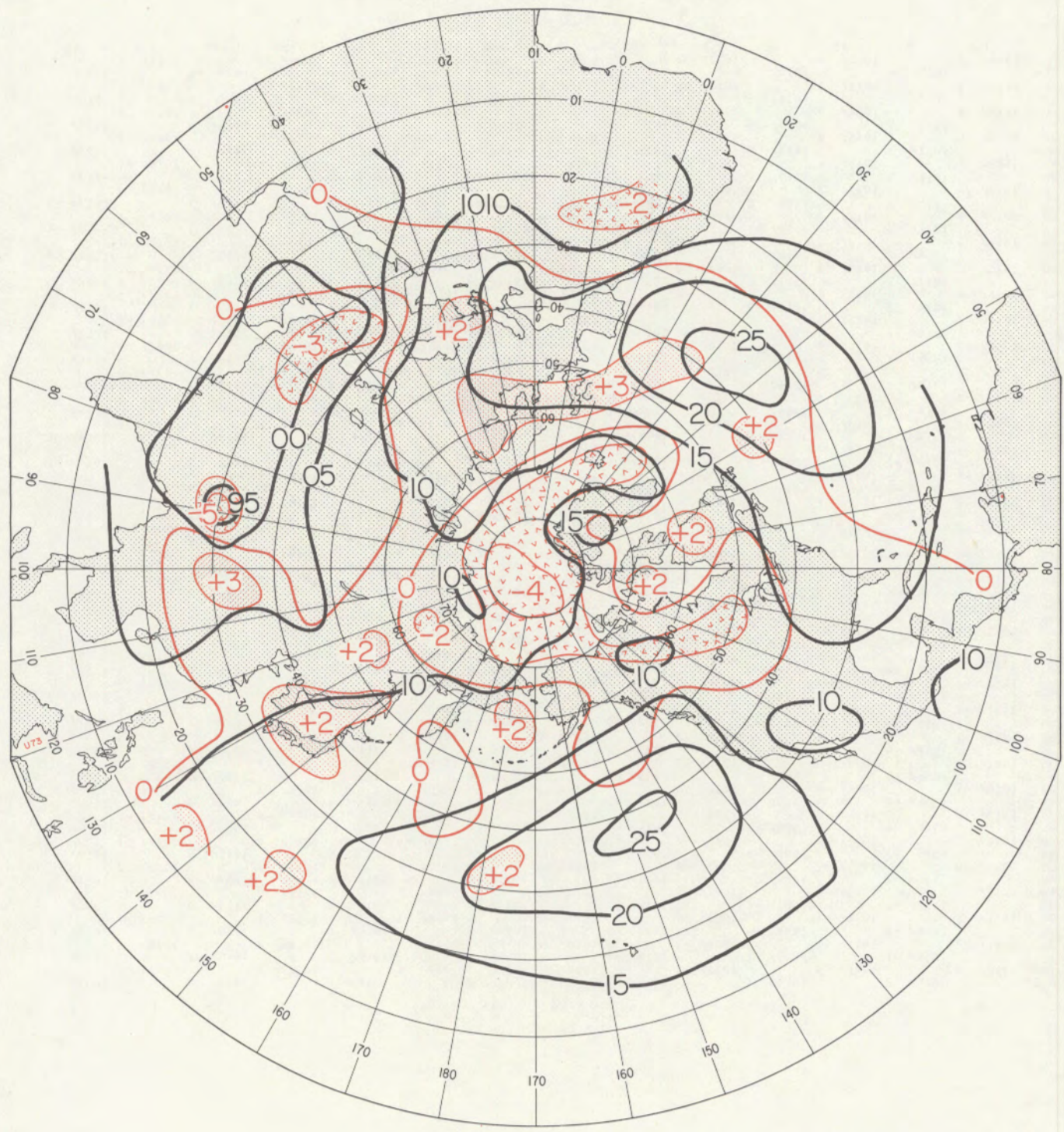
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SPRING 1973

SEA LEVEL PRESSURE (MB) / DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1973

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15
0	1010/-2		1009/-2		1014/ 2		1018/ 1		1017/ 1		1010/-1		1007/-1	
05W		1009/-3		1010/-1		1017/ 3		1019/ 1		1016/ 0		1007/-2		1009/
10	1010/-3		1009/-3		1012/ 1		1019/ 2		1019/ 1		1015/ 0		1008/-2	
15		1010/-3		1009/-2		1015/ 2		1022/ 2		1021/ 1		1015/ 0		1012/
20	1012/-1		1010/-2		1009/-1		1019/ 2		1023/ 2		1024/ 2		1021/ 1	
25		1013/-1		1008/-2		1012/ 0		1019/ 2		1023/ 2		1025/ 1		1019/ 0
30	1013/ 0		1012/-1		1008/-2		1017/ 1		1021/ 1		1026/ 2		1024/ 1	
35		1015/ 0		1009/-2		1011/-1		1021/ 1		1026/ 1		1025/ 1		1021/-1
40	1013/-1		1013/ 0		1009/-1		1016/ 1		1024/ 1		1025/ 1		1019/ 0	
45		1015/ 1		1010/-1		1011/ 0		1019/ 1		1025/ 1		1022/ 0		1016/
50	1013/ 0		1012/ 0		1010/ 0		1014/ 1		1022/ 2		1024/ 0		1019/ 0	
55		1013/ 1		1010/ 0		1011/ 1		1017/ 1		1023/ 1		1021/ 0		1015/-1
60	1012/-1		1011/ 0		1011/ 2		1013/ 1		1019/ 1		1021/-1		1018/ 0	
65		1011/-1		1011/ 1		1012/ 2		1015/ 1		1019/ 0		1019/-1		1015/ 0
70	1011/-1		1012/ 1		1011/ 2		1012/ 0		1017/ 1		1019/ 0		1016/ 0	
75		1011/ 0		1011/ 1		1012/ 2		1015/ 1		1018/ 1		1017/ 0		1012/-1
80	1010/-2		1012/ 1		1011/ 1		1012/-1		1017/ 1		1017/ 0		1015/ 1	
85		1011/ 0		1012/ 2		1011/ 0		1014/-1		1016/ 0		1016/ 0		1012/ 0
90	1010/-2		1013/ 2		1011/ 0		1012/-2		1015/ 0		1016/ 0		1013/ 0	
95		1011/-1		1012/ 1		1011/-1		1013/ 0		1015/ 1		1014/ 0		1010/ 0
100	1010/-2		1013/ 1		1011/-1		1011/-2		1012/ 0		1013/ 1		1011/ 1	
105		1012/-1		1012/ 0		1011/-2		1012/-1		1014/ 0		1010/ 1		1011/
110	1010/-2		1012/-1		1010/-2		1012/-1		1012/ 0		1009/ 1		1012/ 1	
115		1012/-1		1011/-1		1012/-1		1013/ 0		1010/ 1		1013/ 1		1013/
120	1010/-2		1012/-1		1010/-2		1015/ 0		1013/ 1		1015/ 1		1014/ 1	
125		1012/-2		1010/-2		1015/ 0		1019/ 1		1017/ 0		1016/ 0		1015/
130	1009/-4		1011/-2		1013/-1		1019/ 1		1022/ 1		1020/ 0		1016/ 1	
135		1011/-3		1011/-1		1017/ 1		1021/ 0		1024/ 1		1019/ 0		1014/
140	1009/-4		1011/-2		1014/ 0		1018/-1		1025/ 1		1023/ 0		1017/ 0	
145		1010/-3		1011/-1		1015/ 0		1022/ 0		1025/ 0		1021/ 1		1014/ 0
150	1009/-4		1011/-2		1013/ 0		1017/-1		1025/ 1		1023/ 0		1020/ 1	
155		1011/-2		1012/ 1		1014/ 0		1021/ 0		1025/ 1		1022/ 0		1015/ 1
160	1009/-3		1011/-1		1013/ 1		1016/ 0		1023/ 0		1022/ 0		1016/ 0	
165		1010/-3		1011/ 0		1014/ 1		1019/ 0		1023/ 0		1019/ 0		1014/ 1
170	1008/-4		1011/-1		1012/ 1		1015/ 1		1021/ 1		1022/ 1		1016/ 0	
175W		1009/-3		1011/ 0		1013/ 2		1017/ 1		1022/ 2		1019/ 1		1013/ 0
180	1008/-4		1010/-2		1012/ 2		1014/ 1		1018/ 0		1021/ 2		1015/ 0	
175E		1009/-3		1010/ 0		1011/ 0		1014/ 0		1019/ 1		1018/ 1		1013/ 1
170	1008/-4		1009/-2		1011/ 1		1012/ 0		1015/-1		1019/ 1		1015/ 1	
165		1009/-3		1009/-1		1012/ 1		1013/ 0		1016/ 0		1016/ 0		1013/ 1
160	1008/-4		1009/-1		1011/ 1		1011/-1		1014/ 0		1016/ 0		1014/ 0	
155		1009/-3		1009/-1		1011/ 0		1013/ 1		1014/ 0		1015/ 1		1012/ 0
150	1008/-4		1009/-1		1011/ 1		1012/ 1		1013/ 1		1014/ 1		1014/ 2	
145		1010/-1		1009/ 0		1010/ 0		1011/ 1		1013/ 2		1014/ 1		1011/ 0
140	1008/-4		1009/-1		1009/ 0		1010/ 2		1011/ 1		1012/ 1		1012/ 1	
135		1010/-1		1007/-1		1009/ 1		1010/ 2		1011/ 2		1011/ 1		1011/ 2
130	1008/-4		1008/-1		1007/ 0		1007/ 1		1010/ 2		1010/ 1		1010/ 1	
125		1010/-1		1006/-2		1008/ 2		1007/ 1		1009/ 2		1007/-1		1008/-1
120	1008/-4		1008/-1		1007/ 0		1006/ 1		1007/ 1		1007/ 1		1007/ 0	
115		1010/-1		1007/-1		1007/ 0		1005/ 0		1006/ 1		1006/ 1		1007/ 0
110	1008/-4		1008/-1		1008/ 0		1006/ 0		1005/ 1		1005/ 1		1004/-1	
105		1009/-2		1008/ 0		1008/ 0		1004/-1		1005/ 2		1004/ 1		1005/-1
100	1008/-4		1008/-1		1008/ 0		1008/ 0		1004/ 1		1005/ 3		1003/-1	
95		1009/-2		1008/ 0		1009/ 0		1004/-1		1001/ 0		1002/ 1		1005/
90	1008/-4		1008/-1		1008/ 0		1009/ 1		1002/-1		994/-5		1001/-1	
85		1009/-2		1009/ 1		1008/-1		1007/ 0		999/-1		998/ 0		1003/
80	1008/-4		1010/ 0		1008/ 0		1008/-1		1002/-1		998/ 0		999/-1	
75		1010/-1		1010/ 1		1008/-1		1007/ 0		998/-1		998/ 0		1004/
70	1008/-4		1011/ 0		1009/ 0		1009/ 0		1004/ 0		996/-1		1002/ 0	
65		1010/-2		1010/ 0		1010/ 0		1008/ 0		1000/-2		909/-1		910/
60	1009/-3		1011/ 0		1010/ 0		1010/ 0		1007/-1		997/-2		1000/ 0	
55		1010/-2		1011/ 0		1011/ 0		1009/-1		1003/-1		997/-1		1003/
50	1009/-3		1012/ 0		1011/ 0		1011/ 0		1009/ 0		998/-2		999/ 0	
45		1011/-1		1012/ 1		1013/ 1		1012/ 1		1000/-3		1001/ 1		1001/
40	1009/-3		1012/ 0		1013/ 1		1013/ 1		1009/ 1		1003/ 0		1003/ 1	
35		1010/-2		1013/ 2		1014/ 1		1013/ 1		1007/ 0		1005/ 0		1004/
30	1009/-3		1012/ 0		1014/ 2		1015/ 2		1013/ 2		1010/ 1		1005/-1	
25		1010/-2		1012/ 1		1015/ 2		1015/ 1		1012/ 1		1010/ 0		1006/
20	1010/-2		1010/-1		1014/ 2		1016/ 1		1015/ 2		1016/ 1		1011/ 0	
15		1010/-2		1012/ 1		1016/ 2		1016/ 1		1015/ 2		1016/ 1		1008/-1
10	1010/-2		1010/-1		1014/ 2		1017/ 1		1015/ 0		1012/ 0		1008/ 0	
05E		1009/-3		1012/ 1		1017/ 3		1016/ 0		1014/ 0		1007/-2		1007/



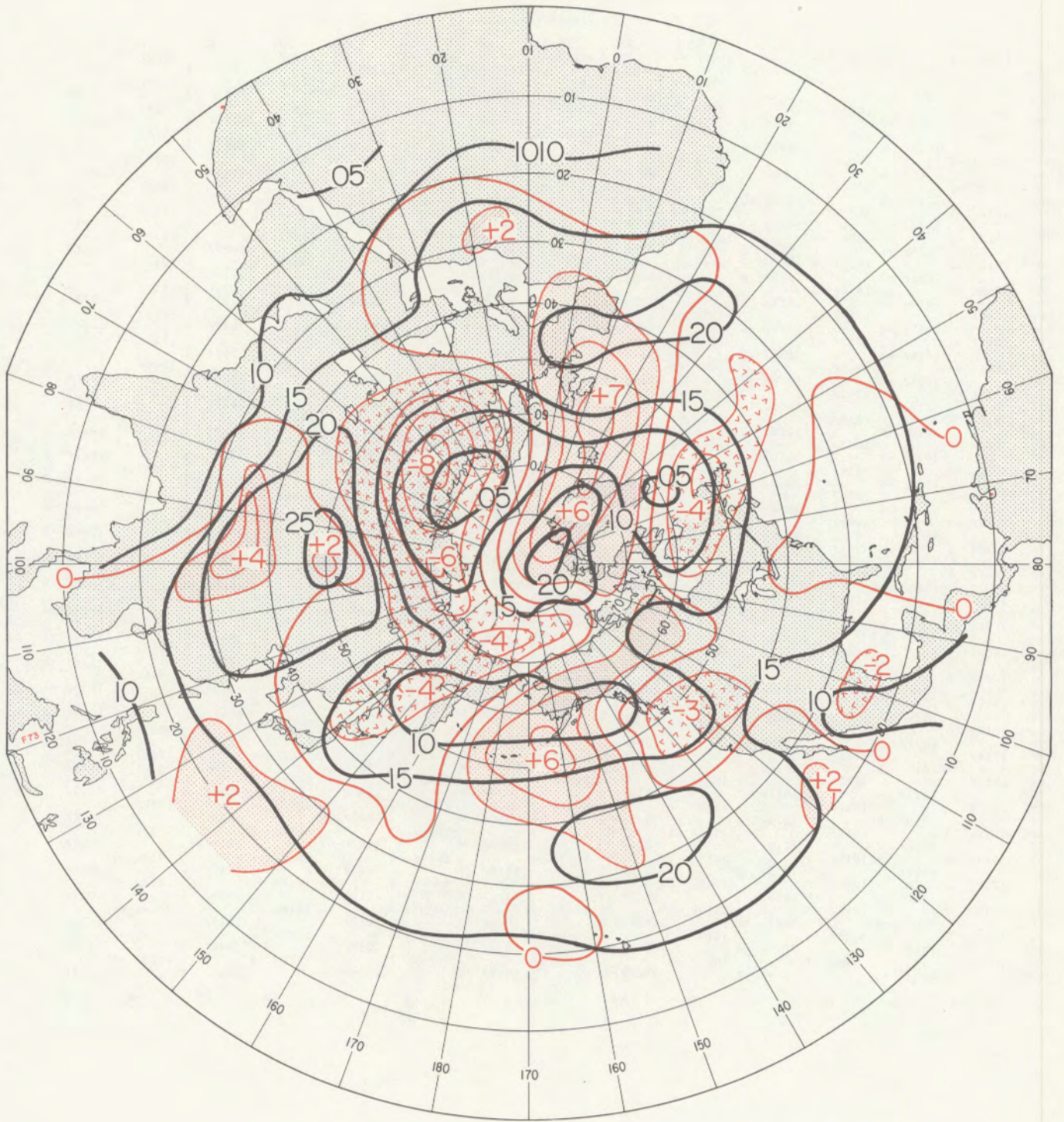
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1973

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

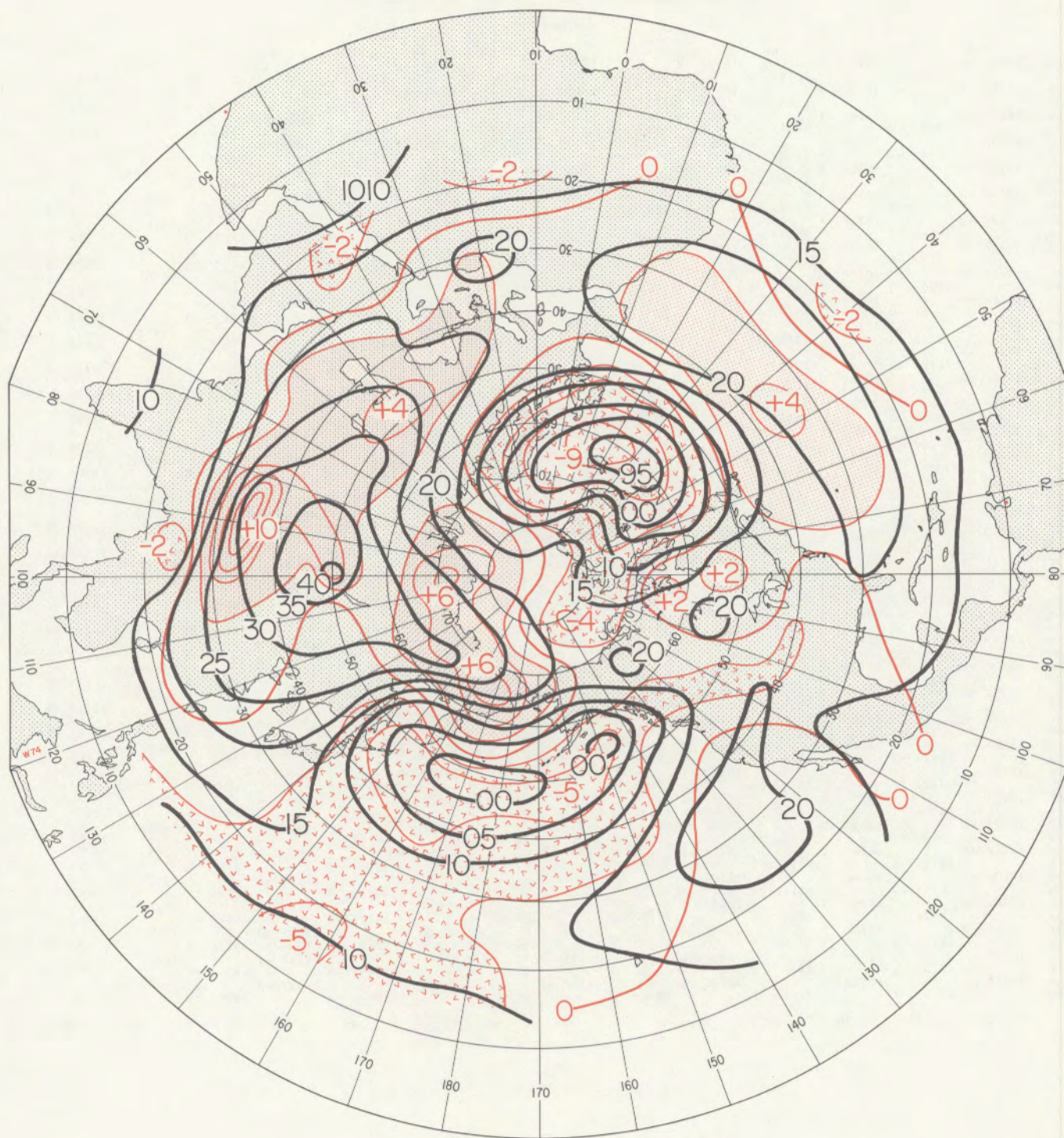
FALL 1973

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15
0	1014/ 4		1008/ 3		1012/ 3		1020/ 4		1020/ 3		1016/ 1		1011/ 0	
05W		1012/ 4		1010/ 4		1017/ 5		1021/ 4		1020/ 2		1017/ 0		1012/ 0
10	1015/ 3	1015/ 5	1011/ 5	1010/ 5	1013/ 6	1016/ 7	1019/ 4	1019/ 4	1020/ 2	1019/ 0	1017/ 0	1017/ 1	1012/ 0	1012/ 0
15														
20	1017/ 4	1018/ 5	1014/ 6	1010/ 6	1011/ 7	1013/ 5	1018/ 5	1019/ 4	1020/ 1	1020/ 1	1020/ 1	1018/ 0	1015/ 0	1014/ 0
25														
30	1019/ 5	1021/ 6	1016/ 6	1010/ 5	1008/ 5	1009/ 2	1014/ 1	1016/ -1	1019/ -1	1020/ 0	1020/ 0	1018/ -1	1016/ -1	1013/ 0
35														
40	1020/ 6	1018/ 5	1015/ 4	1009/ 2	1007/ 3	1006/ -2	1011/ -1	1014/ -2	1018/ -1	1019/ -1	1019/ -1	1018/ 0	1016/ -1	1013/ 0
45														
50	1018/ 4	1015/ 4	1012/ 3	1008/ 2	1005/ -1	1006/ -3	1009/ -4	1013/ -3	1016/ -2	1017/ -1	1019/ 0	1018/ 1	1016/ 0	1013/ -1
55														
60	1017/ 4	1012/ 3	1011/ 3	1009/ 1	1006/ -2	1008/ -3	1010/ -4	1015/ -1	1016/ -1	1017/ 0	1018/ 0	1017/ 1	1016/ 1	1013/ 0
65														
70	1016/ 3	1012/ 2	1012/ 2	1010/ 1	1007/ -2	1010/ -2	1013/ -2	1016/ -1	1017/ -1	1017/ 1	1018/ 1	1016/ 1	1015/ 1	1011/ 0
75														
80	1016/ 3	1013/ 2	1012/ 2	1011/ 0	1008/ -2	1011/ -2	1014/ -1	1016/ 0	1019/ 1	1019/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1014/ 1	1011/ 0
85														
90	1016/ 3	1013/ 2	1013/ 1	1014/ 2	1011/ -1	1014/ 0	1015/ 0	1016/ 0	1017/ -1	1019/ -1	1017/ 0	1013/ -2	1012/ -1	1010/ 0
95														
100	1016/ 2	1014/ 2	1014/ 1	1015/ 2	1016/ 2	1016/ 2	1015/ 0	1015/ -1	1015/ -1	1014/ -1	1014/ -1	1009/ -2	1010/ -1	1011/ 0
105														
110	1016/ 2	1015/ 2	1014/ 0	1015/ 2	1016/ 3	1016/ 2	1016/ 0	1015/ -2	1015/ -2	1014/ 1	1011/ 0	1014/ 2	1015/ 2	1012/ 0
115														
120	1016/ 1	1014/ 0	1014/ 0	1014/ 1	1015/ 2	1015/ 0	1014/ -3	1015/ -1	1015/ -1	1017/ 0	1016/ 1	1017/ 1	1015/ 2	1013/ 0
125														
130	1015/ 0	1014/ 0	1013/ 0	1014/ 3	1014/ 2	1008/ -1	1011/ -3	1014/ -2	1017/ -1	1020/ 1	1019/ 0	1017/ 1	1016/ 1	1014/ 0
135														
140	1015/ 0	1013/ -1	1013/ 0	1012/ 3	1009/ 2	1006/ 1	1011/ 1	1016/ 2	1019/ 0	1020/ 1	1021/ 1	1019/ 1	1016/ 0	1014/ 1
145														
150	1014/ -1	1012/ -2	1011/ 0	1011/ 3	1008/ 4	1008/ 4	1012/ 4	1017/ 4	1020/ 2	1022/ 3	1022/ 2	1018/ 1	1015/ 0	1014/ 1
155														
160	1014/ -1	1011/ -3	1011/ 0	1009/ 2	1009/ 5	1010/ 6	1013/ 6	1017/ 5	1020/ 3	1020/ 1	1020/ 1	1016/ -1	1015/ 0	1013/ 1
165														
170	1013/ -2	1011/ -3	1011/ -1	1009/ 0	1008/ 4	1010/ 5	1013/ 5	1016/ 3	1019/ 2	1019/ 0	1018/ 0	1017/ 0	1014/ 0	1013/ 1
175W														
180	1013/ -2	1011/ -4	1011/ -2	1010/ -1	1008/ 2	1009/ 3	1013/ 5	1015/ 2	1017/ 0	1018/ 0	1018/ 0	1017/ 1	1014/ 0	1012/ 1
175E														
170	1013/ -2	1011/ -4	1011/ -4	1011/ -2	1007/ -1	1008/ 0	1011/ 1	1014/ 0	1016/ 0	1017/ -1	1018/ 0	1017/ 1	1015/ 1	1012/ 1
165														
160	1013/ -2	1011/ -4	1011/ -4	1012/ -3	1008/ -2	1008/ -1	1010/ -1	1013/ -1	1016/ 0	1017/ 1	1017/ 0	1016/ 1	1014/ 1	1012/ 1
155														
150	1013/ -1	1011/ -4	1012/ -4	1012/ -3	1008/ -4	1008/ -1	1010/ -2	1013/ -1	1015/ -1	1017/ 1	1017/ 2	1016/ 1	1014/ 2	1012/ 2
145														
140	1013/ -1	1011/ -3	1013/ -3	1015/ -3	1013/ -2	1007/ -4	1012/ -2	1013/ -2	1015/ -2	1015/ -2	1016/ 1	1015/ 2	1013/ 2	1012/ 2
135														
130	1012/ -1	1010/ -4	1012/ -4	1016/ -2	1017/ -1	1013/ -2	1016/ -1	1019/ 0	1018/ -1	1019/ 0	1017/ 1	1016/ 2	1013/ 2	1010/ 0
125														
120	1011/ -2	1009/ -4	1011/ -4	1014/ -3	1018/ -2	1022/ 0	1020/ 0	1023/ 0	1021/ 0	1020/ 2	1020/ 2	1017/ 1	1012/ 0	1010/ 0
115														
110	1011/ -1	1008/ -4	1010/ -4	1014/ -3	1019/ -1	1023/ 0	1023/ -1	1024/ 0	1024/ 1	1020/ 1	1020/ 1	1017/ 2	1013/ 1	1011/ 1
105														
100	1011/ -1	1007/ -4	1008/ -6	1012/ -4	1018/ -2	1023/ 0	1027/ 2	1024/ 0	1024/ 2	1020/ 4	1020/ 4	1010/ 0	1011/ 0	1009/ 0
95														
90	1011/ 0	1006/ -4	1007/ -5	1015/ -3	1009/ -5	1019/ -2	1026/ 1	1024/ 0	1022/ 1	1021/ 4	1011/ -1	1010/ 0	1008/ 0	1009/ 0
85														
80	1010/ -1	1006/ -4	1005/ -6	1009/ -5	1012/ -4	1017/ -3	1022/ -2	1024/ 0	1020/ 1	1020/ 4	1011/ 1	1008/ 0	1008/ 0	1009/ 0
75														
70	1010/ 0	1006/ -4	1004/ -6	1006/ -7	1009/ -6	1014/ -5	1020/ -2	1022/ 0	1019/ 0	1014/ 0	1009/ -1	1008/ 0	1008/ 0	1008/ 0
65														
60	1010/ 0	1005/ -4	1003/ -6	1005/ -7	1008/ -7	1014/ -5	1020/ -2	1019/ 0	1015/ -1	1015/ -1	1012/ 0	1008/ -1	1010/ 1	1010/ 0
55														
50	1010/ 0	1005/ -3	1003/ -5	1004/ -8	1007/ -8	1013/ -6	1018/ -3	1019/ -2	1019/ -1	1015/ 0	1011/ 0	1010/ 0	1009/ 0	1010/ 0
45														
40	1010/ 1	1005/ -3	1003/ -5	1004/ -7	1007/ -7	1011/ -7	1017/ -3	1019/ 0	1017/ -1	1013/ 0	1010/ 0	1009/ -1	1008/ -1	1007/ 0
35														
30	1011/ 2	1006/ -1	1004/ -4	1005/ -6	1008/ -5	1012/ -5	1017/ -2	1018/ -1	1018/ 1	1014/ 0	1011/ 0	1011/ 0	1009/ -1	1005/ 0
25														
20	1011/ 2	1008/ 1	1006/ -1	1006/ -4	1009/ -3	1013/ -3	1019/ 0	1019/ 0	1018/ 1	1019/ 0	1015/ 1	1015/ 1	1012/ 0	1008/ 0
15														
10	1012/ 2	1008/ 1	1006/ 0	1008/ -1	1011/ 0	1014/ -1	1019/ 2	1019/ 1	1018/ 1	1018/ 1	1016/ 2	1016/ 2	1011/ -1	1010/ 0
05E														
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15



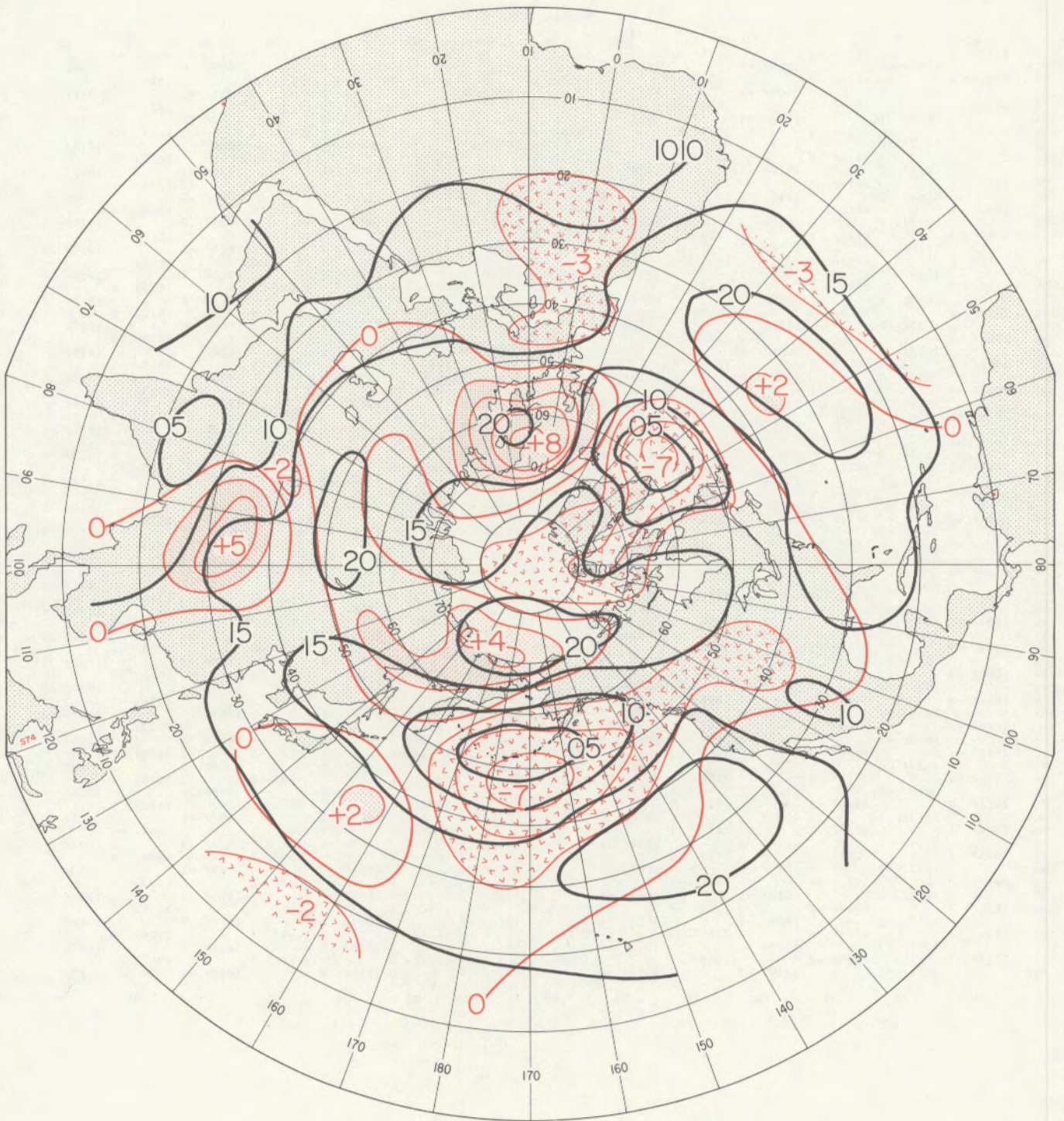
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1973



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
WINTER 1974



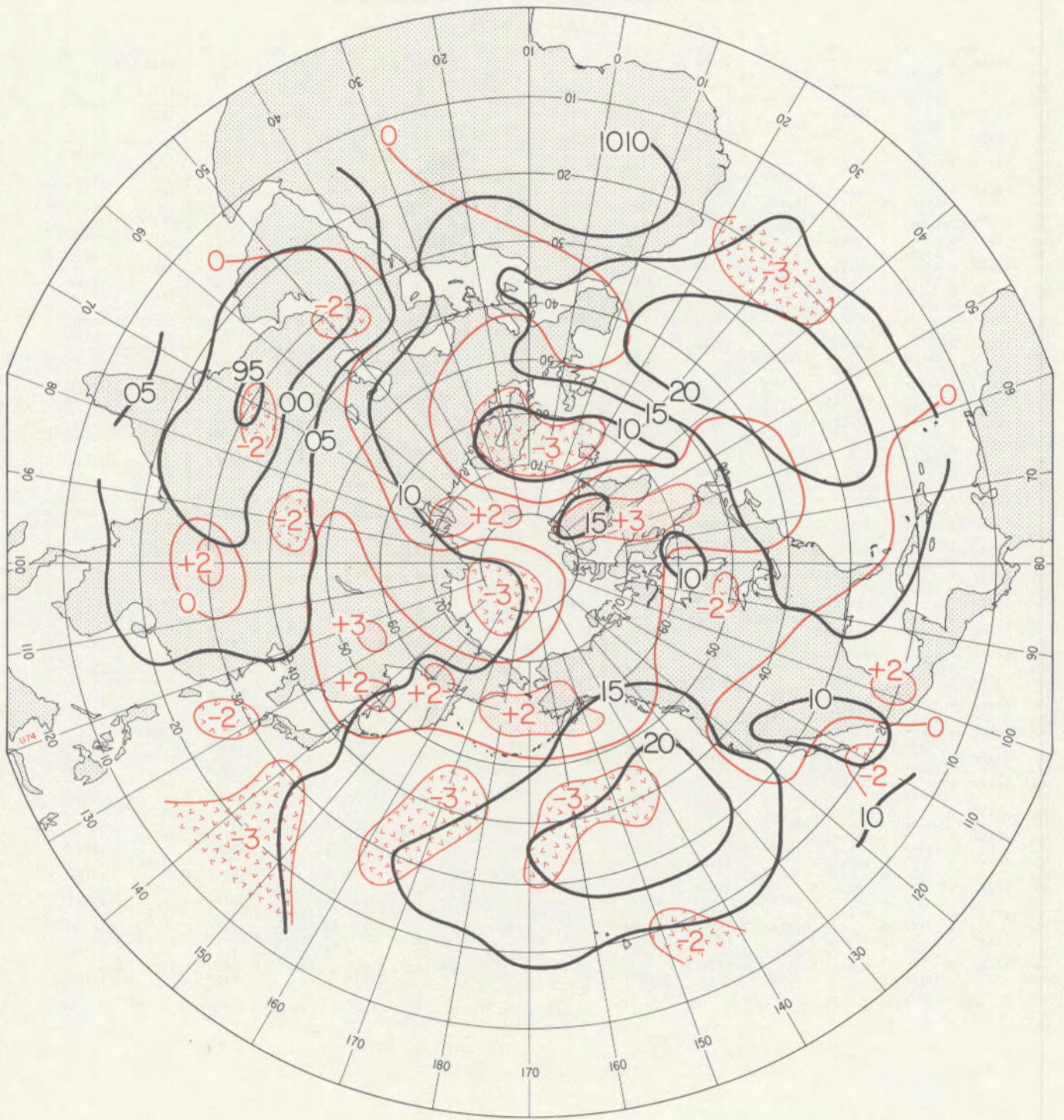
CONTOUR INTERVAL 5mb
 CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
 — DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
 SPRING 1974

SEA LEVEL PRESSURE(MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

SUMMER 1974

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15
0	1013/ 1		1009/ -2		1011/ -1		1017/ 0		1017/ 1		1011/ 0		1007/ -1	
05W		1011/ -1		1009/ -2		1014/ 0		1019/ 1		1016/ 0		1009/ 0		1009/
10	1013/ 0	1013/ 0	1010/ -2	1009/ -2	1009/ -2	1012/ -1	1017/ 0	1020/ 0	1018/ 0	1020/ 0	1015/ 0	1014/ -1	1014/ -1	1012/
15														
20	1014/ 1	1015/ 1	1011/ -1	1009/ -1	1008/ -2	1011/ -1	1017/ 0	1020/ -1	1022/ 0	1023/ -1	1019/ -1	1017/ -2	1013/ -2	1015/
25														
30	1015/ 2	1017/ 2	1014/ 1	1012/ 1	1009/ -1	1011/ -1	1016/ 0	1020/ 0	1023/ -1	1024/ -1	1022/ -1	1020/ -2	1015/ -3	1014/
35														
40	1016/ 2	1016/ 2	1015/ 2	1012/ 1	1011/ 1	1010/ -1	1014/ -1	1019/ 1	1022/ -1	1023/ -1	1023/ -1	1021/ -1	1017/ -2	1015/
45														
50	1015/ 2	1014/ 2	1014/ 2	1012/ 2	1011/ 1	1012/ 2	1014/ 1	1017/ 1	1020/ 0	1022/ 0	1023/ -1	1021/ 0	1018/ -1	1015/ -1
55														
60	1014/ 1	1013/ 1	1012/ 1	1012/ 2	1012/ 3	1012/ 2	1013/ 1	1016/ 2	1018/ 0	1022/ 0	1022/ 0	1020/ 0	1018/ 0	1016/ 1
65														
70	1013/ 1	1012/ 1	1012/ 1	1012/ 2	1010/ 1	1011/ 1	1013/ 1	1015/ 1	1017/ 1	1017/ 0	1019/ 0	1016/ -1	1017/ 1	1013/ 0
75														
80	1012/ 0	1012/ 1	1012/ 1	1011/ 1	1009/ -1	1010/ -1	1012/ -1	1014/ -1	1016/ 0	1016/ 0	1017/ 0	1016/ 0	1015/ 1	1012/ 0
85														
90	1012/ 0	1012/ 0	1013/ 2	1012/ 1	1011/ 0	1011/ -1	1012/ -2	1013/ 0	1015/ 0	1014/ 0	1016/ 0	1014/ 0	1013/ 0	1011/ 1
95														
100	1012/ 0	1013/ 0	1013/ 1	1012/ 0	1012/ 0	1012/ -1	1013/ 0	1012/ -1	1012/ 0	1012/ 1	1012/ 0	1009/ 0	1012/ 2	1011/
105														
110	1012/ 0	1014/ 1	1014/ 1	1012/ 0	1012/ 0	1013/ 0	1013/ 0	1013/ 0	1012/ 0	1010/ 1	1008/ 0	1012/ 0	1009/ -2	1010/
115														
120	1012/ 0	1014/ 0	1014/ 1	1012/ 0	1012/ 0	1015/ 0	1015/ 0	1018/ 0	1013/ 1	1017/ 0	1015/ 1	1015/ -1	1012/ -1	1012/
125														
130	1012/ -1	1014/ 0	1014/ 1	1012/ 0	1014/ 0	1017/ 1	1018/ 0	1021/ 0	1020/ -1	1022/ -1	1020/ 0	1019/ 0	1015/ 0	1014/
135														
140	1012/ -1	1014/ 1	1013/ 0	1012/ 0	1015/ 1	1017/ 2	1019/ 0	1020/ -2	1022/ -2	1023/ -2	1022/ -1	1019/ -1	1016/ -1	1012/ -2
145														
150	1011/ -2	1013/ 0	1013/ 0	1013/ 2	1014/ 1	1016/ 2	1018/ 0	1019/ -2	1021/ -3	1023/ -1	1022/ -1	1019/ 0	1015/ -2	1013/ -1
155														
160	1011/ -1	1012/ -1	1013/ 1	1012/ 1	1014/ 2	1014/ 1	1016/ 0	1017/ -2	1020/ -3	1021/ -2	1021/ -1	1019/ 0	1015/ -1	1012/ -1
165														
170	1010/ -2	1011/ -1	1013/ 1	1012/ 1	1013/ 2	1013/ 2	1014/ 0	1017/ -2	1019/ -1	1021/ -2	1019/ -1	1019/ 0	1016/ 0	1013/ 0
175W														
180	1010/ -2	1011/ -1	1011/ -1	1011/ 1	1012/ 2	1011/ 0	1012/ -1	1012/ -2	1016/ -2	1016/ -2	1018/ -1	1016/ -1	1014/ -1	1012/ 0
175E														
170	1009/ -3	1010/ -2	1010/ -1	1010/ 0	1012/ 2	1011/ 0	1011/ -1	1011/ -2	1013/ -3	1014/ -2	1016/ -2	1014/ -2	1013/ -1	1012/ 0
165														
160	1009/ -3	1010/ -2	1010/ 0	1010/ 0	1011/ 1	1011/ 0	1011/ -1	1012/ 0	1013/ -1	1014/ -2	1014/ -2	1014/ -2	1013/ -1	1012/ 0
155														
150	1009/ -3	1010/ -2	1009/ -1	1010/ 0	1012/ 2	1011/ 0	1012/ 1	1012/ 0	1013/ -1	1012/ -1	1013/ -1	1013/ -1	1010/ -2	1010/ -2
145														
140	1009/ -3	1010/ -1	1009/ -1	1010/ 1	1010/ 1	1010/ 0	1010/ 2	1011/ 1	1010/ -1	1009/ -1	1010/ -1	1010/ -3	1009/ -2	1009/ -2
135														
130	1009/ -3	1008/ -1	1008/ -1	1008/ 0	1008/ 1	1009/ 1	1007/ 1	1009/ 1	1008/ 0	1008/ -1	1007/ -2	1008/ -2	1008/ -1	1009/ 0
125														
120	1009/ -3	1010/ -1	1009/ 0	1007/ -1	1008/ 1	1009/ 3	1006/ 1	1006/ 0	1005/ -1	1006/ -1	1006/ 0	1006/ -2	1006/ -1	1008/ -1
115														
110	1010/ -2	1010/ -1	1009/ 0	1008/ 0	1008/ 0	1008/ 1	1005/ 0	1005/ 0	1004/ -1	1004/ -1	1004/ 0	1005/ 0	1006/ -1	1006/ -1
105														
100	1010/ -2	1010/ -1	1009/ 0	1007/ -1	1007/ -1	1009/ 1	1009/ 1	1005/ 0	1002/ -1	1003/ 0	1004/ 2	1003/ 0	1004/ -1	1005/ -1
95														
90	1011/ -1	1010/ -1	1009/ 0	1007/ -1	1007/ -1	1009/ 0	1009/ 1	1003/ -2	1001/ -2	1000/ -1	1004/ 2	1001/ 0	1003/ -1	1005/
85														
80	1011/ -1	1011/ 0	1012/ 2	1009/ 1	1008/ 0	1009/ 0	1008/ -1	1005/ -2	1001/ -2	1000/ 0	998/ -1	998/ 0	1001/ -1	1003/
75														
70	1012/ 0	1013/ 2	1013/ 2	1010/ 1	1010/ 1	1009/ 0	1007/ 0	1007/ 0	1003/ 0	997/ -2	998/ 0	998/ 0	1000/ 0	1005/
65														
60	1013/ 1	1013/ 1	1013/ 2	1011/ 1	1011/ 1	1010/ 0	1008/ 0	1008/ 0	1004/ 0	1001/ -1	995/ -2	997/ -1	1002/ 0	1003/
55														
50	1013/ 1	1014/ 2	1013/ 2	1011/ 0	1011/ 1	1011/ 0	1010/ 0	1010/ 0	1008/ 0	1003/ -1	998/ -1	998/ 0	999/ -1	1003/
45														
40	1013/ 1	1013/ 1	1012/ 0	1011/ 0	1011/ 0	1012/ 0	1011/ 0	1012/ 1	1009/ 0	1001/ -2	998/ -2	999/ -1	999/ 0	1002/
35														
30	1014/ 2	1012/ 0	1011/ -1	1010/ -1	1011/ -1	1012/ -1	1013/ 1	1012/ 0	1009/ 1	1007/ 0	1003/ 0	1005/ 0	1003/ 1	1005/
25														
20	1014/ 2	1012/ 0	1010/ -2	1009/ -2	1010/ -2	1012/ -1	1013/ 0	1014/ 0	1012/ 1	1011/ 0	1010/ 1	1010/ 0	1006/ 0	1006/
15														
10	1013/ 1	1011/ -1	1009/ -2	1009/ -2	1009/ -3	1012/ -2	1014/ -1	1014/ -1	1014/ 1	1015/ 0	1014/ 1	1011/ 0	1009/ 0	1007/
05E														
	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15



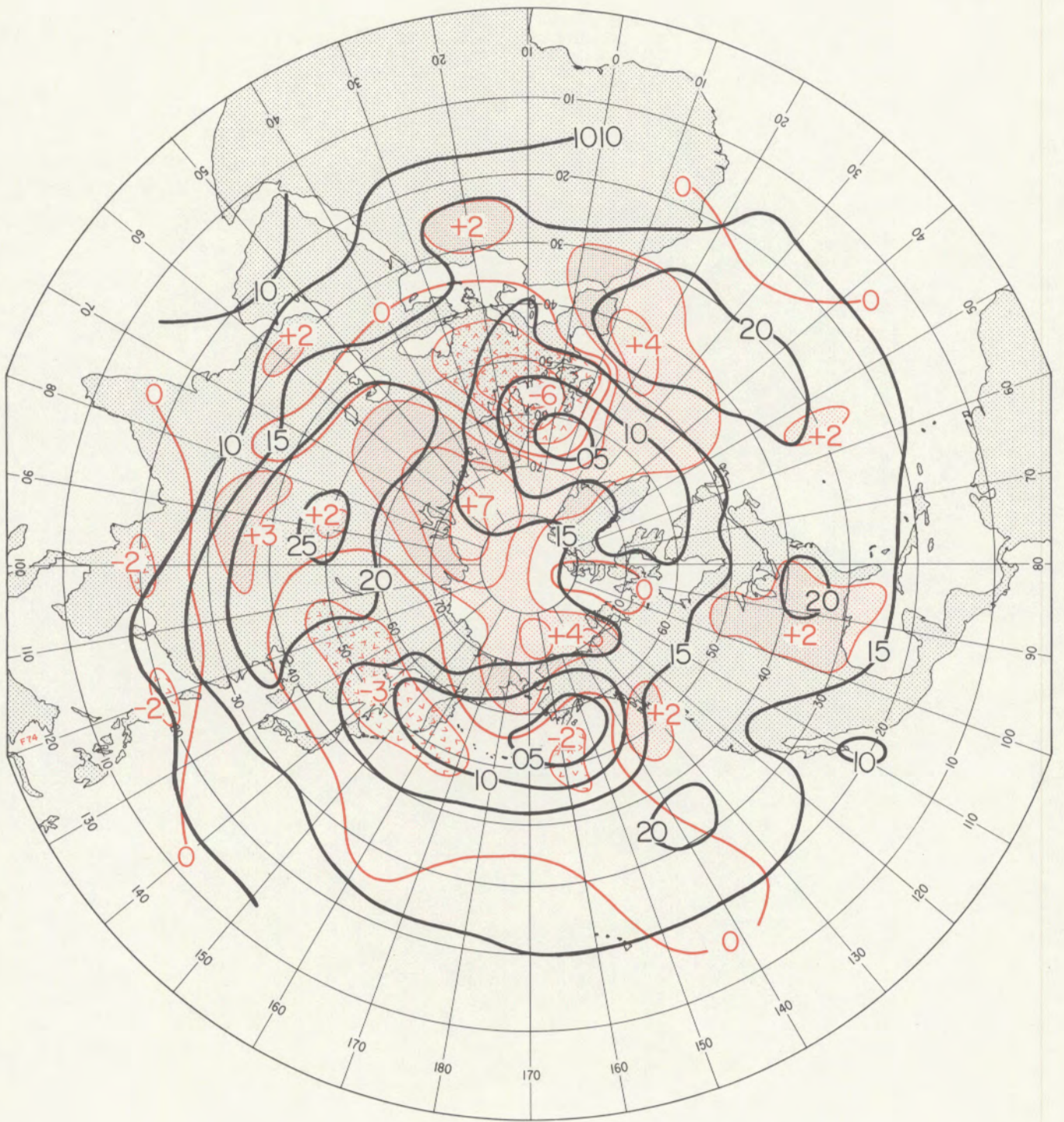
CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
SUMMER 1974

SEA LEVEL PRESSURE (MB)/DEPARTURE FROM THE 26-YEAR MEAN

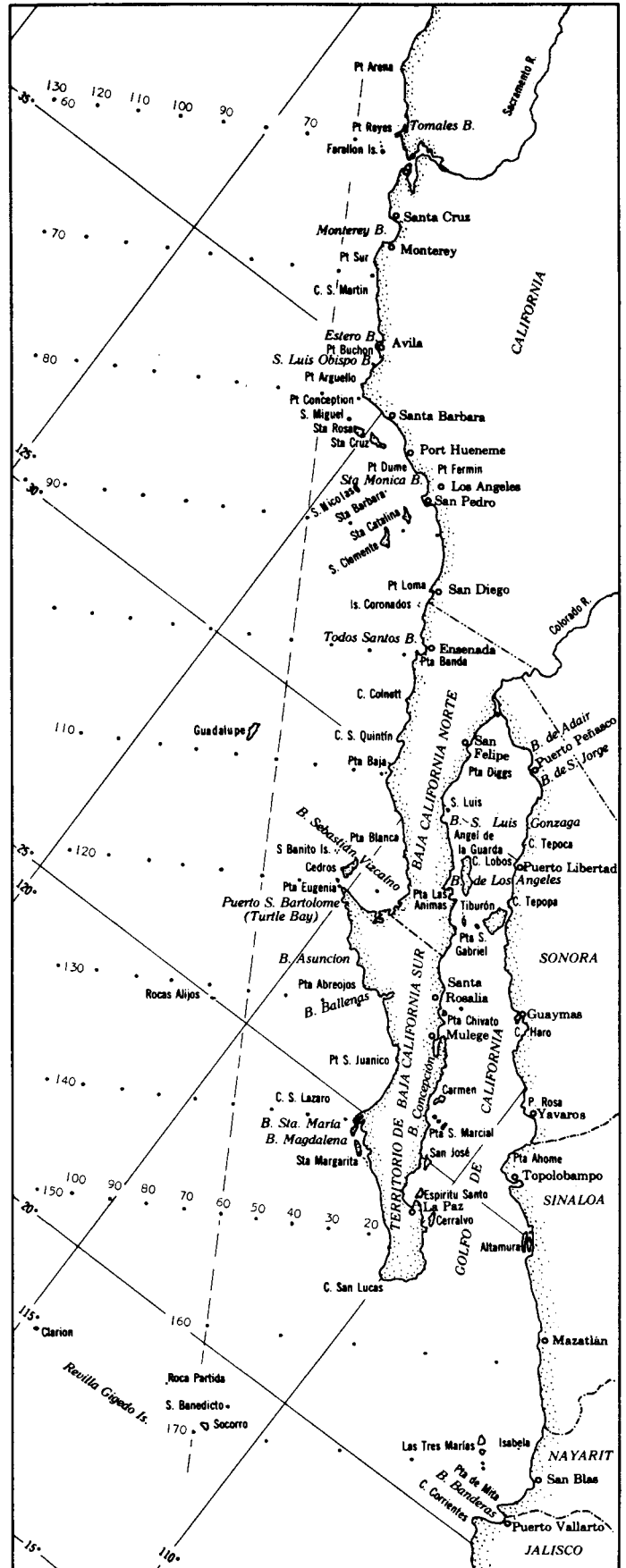
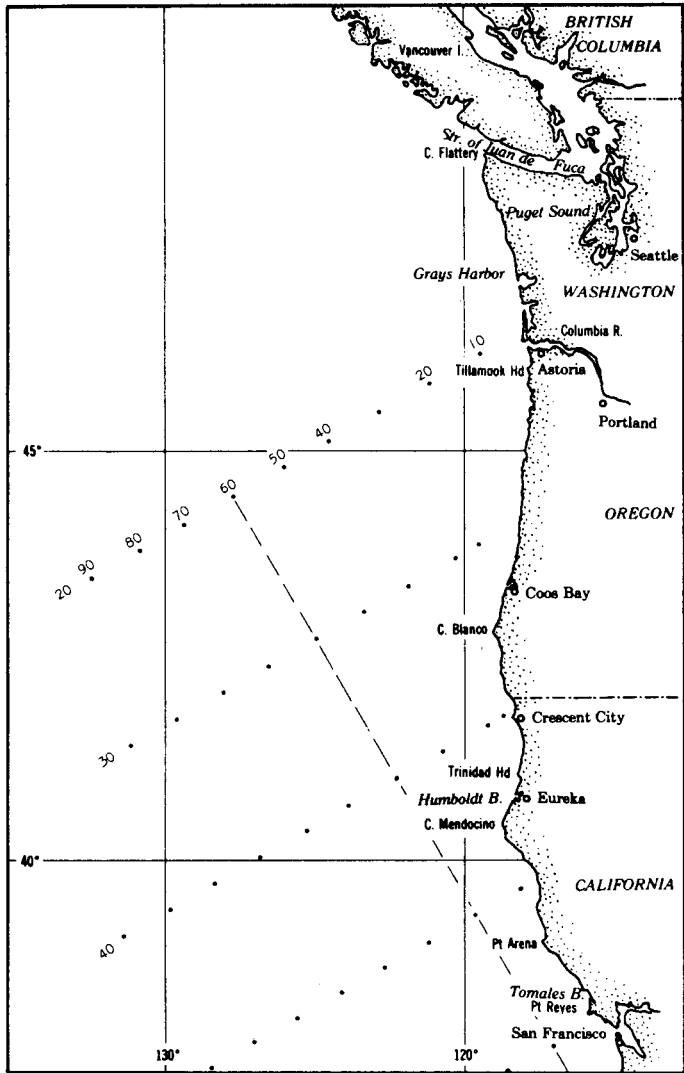
FALL 1974

	80N	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15
0	1012/ 2													
05W		1010/ 2	1006/ 1	1005/ -1	1005/ -4	1009/ -3	1013/ -3	1019/ 2	1019/ 2	1019/ 2	1017/ 2	1014/ 1	1012/ 1	1011/
10	1013/ 1													
15		1013/ 3	1008/ 2	1005/ 0	1005/ -2	1010/ 1	1012/ -3	1021/ 4	1022/ 4	1022/ 3	1019/ 2	1017/ 1	1012/ 0	1012/
20	1015/ 2													
25		1015/ 2	1010/ 2	1006/ 2	1006/ 2	1011/ 3	1017/ 4	1021/ 4	1023/ 4	1022/ 1	1021/ 2	1018/ 0	1015/ 0	1015/
30	1015/ 1													
35		1017/ 2	1012/ 2	1007/ 2	1005/ 2	1010/ 3	1016/ 3	1019/ 2	1022/ 2	1022/ 1	1020/ 0	1018/ 0	1016/ -1	1014/
40	1015/ 1													
45		1014/ 1	1010/ 1	1007/ 0	1006/ 2	1010/ 2	1015/ 3	1019/ 2	1021/ 2	1021/ 1	1021/ 1	1019/ 1	1017/ 0	1014/
50	1014/ 0													
55		1012/ 1	1010/ 1	1006/ 0	1007/ 1	1010/ 1	1015/ 2	1018/ 2	1019/ 1	1020/ 2	1020/ 1	1019/ 2	1016/ 1	1014/ 0
60	1014/ 1													
65		1010/ 1	1008/ 0	1008/ 0	1008/ 0	1012/ 1	1014/ 0	1016/ 0	1017/ 0	1018/ 1	1018/ 1	1017/ 1	1016/ 1	1013/ 0
70	1013/ 0													
75		1010/ 0	1009/ 0	1010/ 1	1009/ 0	1012/ 0	1016/ 1	1018/ 1	1018/ 0	1019/ 1	1018/ 1	1016/ 1	1014/ 0	1011/ 0
80	1013/ 0													
85		1011/ 0	1011/ 1	1010/ 1	1010/ 0	1012/ 0	1015/ 0	1017/ 1	1020/ 2	1021/ 2	1018/ 1	1016/ 1	1013/ 0	1011/ 0
90	1013/ 0													
95		1011/ 0	1011/ -1	1011/ 0	1012/ 0	1014/ 1	1017/ 2	1017/ 1	1020/ 2	1021/ 2	1019/ 2	1017/ 2	1013/ 0	1011/ 0
100	1013/ -1													
105		1012/ 0	1012/ -1	1012/ 0	1014/ 0	1015/ 1	1017/ 2	1018/ 2	1019/ 2	1019/ 2	1016/ 1	1016/ 1	1012/ 1	1012/ 2
110	1014/ 0													
115		1013/ 0	1013/ 0	1013/ 0	1014/ 1	1015/ 1	1017/ 1	1017/ 1	1018/ 0	1018/ 0	1016/ 1	1011/ 0	1010/ -1	1011/
120	1015/ 0													
125		1015/ 1	1014/ 1	1014/ 1	1014/ 1	1015/ 0	1018/ 1	1018/ 0	1016/ 0	1014/ 1	1014/ 2	1014/ 2	1013/ 0	1011/
130	1015/ 0													
135		1016/ 2	1016/ 2	1015/ 2	1013/ 1	1016/ 2	1016/ 2	1018/ 1	1018/ 1	1018/ 1	1017/ 1	1017/ 1	1015/ 0	1012/
140	1016/ 1													
145		1017/ 3	1012/ 1	1011/ 2	1007/ 0	1011/ 2	1012/ 2	1018/ 2	1019/ 0	1021/ 1	1020/ 0	1018/ 0	1015/ -1	1012/
150	1017/ 2													
155		1017/ 3	1015/ 3	1009/ 0	1003/ -1	1004/ -1	1007/ -1	1014/ 0	1017/ -1	1020/ -1	1019/ -1	1018/ 0	1015/ 0	1013/ 0
160	1017/ 2													
165		1018/ 4	1009/ 1	1004/ 0	1002/ -2	1005/ -2	1011/ -2	1017/ 0	1019/ 0	1019/ 0	1019/ 0	1017/ 0	1015/ 0	1013/ 0
170	1018/ 3													
175W		1018/ 4	1009/ 2	1004/ 0	1003/ -1	1007/ -1	1011/ -1	1016/ -1	1019/ 0	1019/ 0	1018/ 1	1018/ 1	1015/ 1	1012/ 0
180	1018/ 3													
175E		1018/ 3	1011/ 2	1008/ 2	1005/ 0	1008/ 0	1012/ -1	1016/ -1	1019/ 0	1019/ 0	1019/ 1	1017/ 0	1014/ 0	1012/ 0
170	1018/ 3													
165		1018/ 3	1013/ 2	1006/ 0	1009/ 1	1007/ -1	1008/ -2	1012/ -2	1016/ 0	1018/ 0	1018/ 0	1016/ 0	1014/ 0	1012/ 1
160	1018/ 3													
155		1017/ 2	1014/ 1	1007/ -1	1010/ 0	1007/ -2	1012/ -2	1016/ -1	1017/ -1	1018/ 0	1018/ 0	1016/ 0	1014/ 0	1012/ 1
150	1017/ 3													
145		1016/ 1	1016/ 1	1011/ -1	1007/ -2	1010/ -2	1013/ -1	1015/ -1	1016/ 0	1016/ -1	1016/ -1	1015/ 0	1014/ 1	1011/ 0
140	1017/ 3													
135		1016/ 2	1018/ 0	1008/ -3	1012/ -2	1013/ -2	1015/ -2	1016/ -1	1017/ 0	1017/ 0	1016/ 1	1014/ 1	1012/ 0	1010/ 0
130	1017/ 4													
125		1016/ 2	1018/ 0	1014/ -1	1015/ 0	1012/ -2	1015/ -2	1016/ -1	1017/ 0	1017/ 0	1016/ 0	1014/ 1	1012/ 1	1010/ 0
120	1017/ 4													
115		1016/ 2	1016/ 0	1017/ -1	1017/ -2	1018/ -1	1018/ -1	1018/ -1	1020/ 1	1020/ 1	1019/ 1	1014/ 0	1011/ 0	1009/ -1
110	1017/ 5													
105		1016/ 3	1016/ -1	1018/ -1	1021/ -1	1018/ -2	1021/ -2	1021/ -2	1020/ -1	1021/ 0	1019/ 1	1015/ -1	1010/ -2	1009/ -1
100	1017/ 5													
95		1017/ 5	1016/ 2	1019/ -1	1022/ -1	1022/ -2	1023/ -1	1023/ 0	1023/ 0	1022/ 2	1019/ 0	1014/ -1	1012/ 0	1009/ -1
90	1017/ 6													
85		1017/ 6	1018/ 1	1022/ -1	1023/ 0	1025/ 0	1025/ 1	1025/ 1	1023/ 1	1020/ 3	1017/ 1	1009/ -1	1009/ -2	1009/
80	1017/ 6													
75		1017/ 7	1018/ 2	1023/ 0	1023/ 0	1027/ 2	1025/ 1	1022/ 1	1022/ 1	1018/ 2	1014/ 2	1008/ -1	1008/ 0	1008/
70	1016/ 6													
65		1016/ 5	1017/ 4	1018/ 2	1022/ 1	1025/ 1	1023/ 1	1021/ 2	1021/ 2	1010/ 0	1010/ 0	1008/ 0	1008/ 0	1008/
60	1015/ 5													
55		1016/ 6	1017/ 5	1019/ 4	1022/ 2	1024/ 2	1022/ 0	1019/ 0	1013/ -1	1010/ 0	1008/ 0	1008/ 0	1009/ 0	1010/
50	1015/ 5													
45		1014/ 6	1017/ 5	1020/ 5	1022/ 3	1024/ 3	1022/ 1	1019/ -1	1017/ 1	1016/ 1	1014/ 2	1009/ 0	1010/ 1	1011/
40	1014/ 4													
35		1013/ 5	1016/ 5	1019/ 4	1022/ 3	1023/ 3	1022/ 1	1018/ 0	1013/ 0	1010/ 0	1010/ 0	1010/ 0	1010/ 1	1010/
30	1014/ 5													
25		1012/ 5	1014/ 3	1017/ 3	1021/ 3	1019/ 0	1019/ 0	1016/ 0	1013/ 0	1012/ 0	1012/ 0	1011/ 0	1009/ 0	1009/
20	1013/ 4													
15		1011/ 4	1011/ 1	1012/ -4	1016/ -3	1016/ -3	1016/ -3	1016/ -1	1015/ -1	1015/ -1	1014/ 2	1016/ 2	1011/ 1	1009/
10	1012/ 2													
05E		1010/ 3	1008/ -1	1009/ -3	1006/ -5	1009/ -6	1013/ -4	1015/ -3	1016/ -1	1011/ 0	1018/ 2	1016/ 2	1012/ 0	1009/
		1010/ 3	1005/ -2	1007/ -6	1016/ -1	1017/ -6	1016/ -1	1017/ 1	1017/ 1	1014/ 1	1016/ 0	1014/ 1	1012/ 0	1010/



CONTOUR INTERVAL 5mb
CONTOUR INTERVAL 2mb

— SEA LEVEL PRESSURE
— DEPARTURE FROM 26-YEAR MEAN
FALL 1974



These maps are designed to show essential details of the area most intensively studied by the California Cooperative Oceanic Fisheries Investigations. This is approximately the same area as is shown in color on the front cover. Geographical place names are those most commonly used in the various publications emerging from the research. The cardinal station lines extending southwestward from the coast are shown. They are 120 miles apart. Additional lines are utilized as needed and can be as closely spaced as 12 miles apart and still have individual numbers. The stations along the lines are numbered with respect to the station 60 line, the numbers increasing to the west and decreasing to the east. Most of them are 40 miles apart, and are numbered in groups of 10. This permits adding stations as close as 4 miles apart as needed. An example of the usual identification is 120.65. This station is on line 120, 20 nautical miles southwest of station 60.

The projection of the front cover is Lambert's Azimuthal Equal Area Projection. The detail maps are a Mercator projection.

CONTENTS

Jerome Namias

Northern Hemisphere Seasonal Sea Level Pressure
and Anomaly Charts, 1947-1974 vii

Charts

26-year seasonal mean sea level pressure
and standard deviation 1-17
Year-by-year seasonal mean sea level pressure
and departure from 26-year mean 19-243