1. STY 1970
JAN
QC 925.4 .P7 B58 stycz-mar 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
APR 2000
National Oceanic & Atmospheric Administration
U. S. Dept. of Commerce

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4°C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

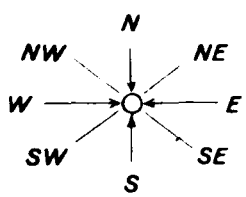
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAY 25 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUL 16 1971

Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

Meteory → M

N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

156 703

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

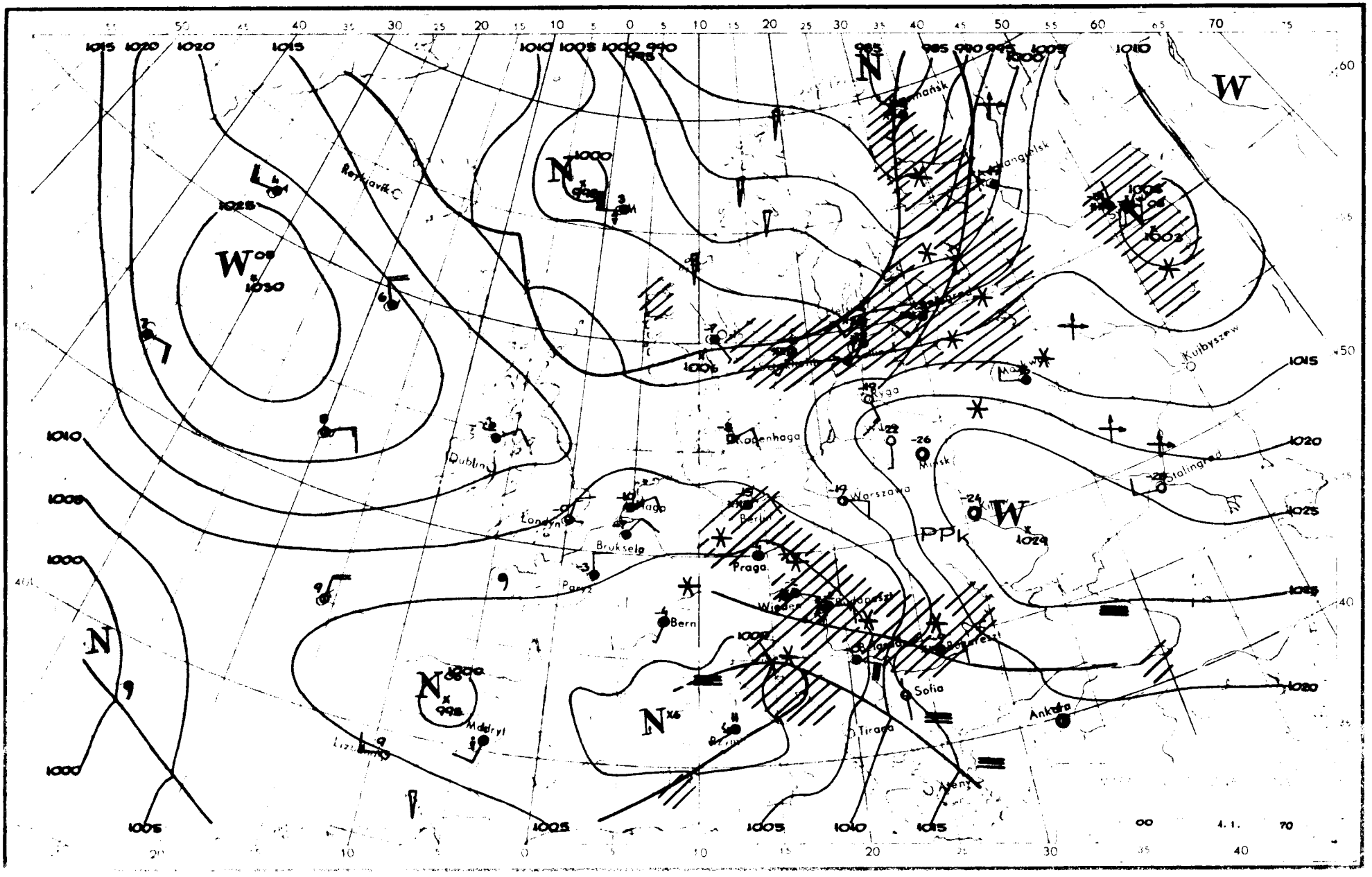
ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

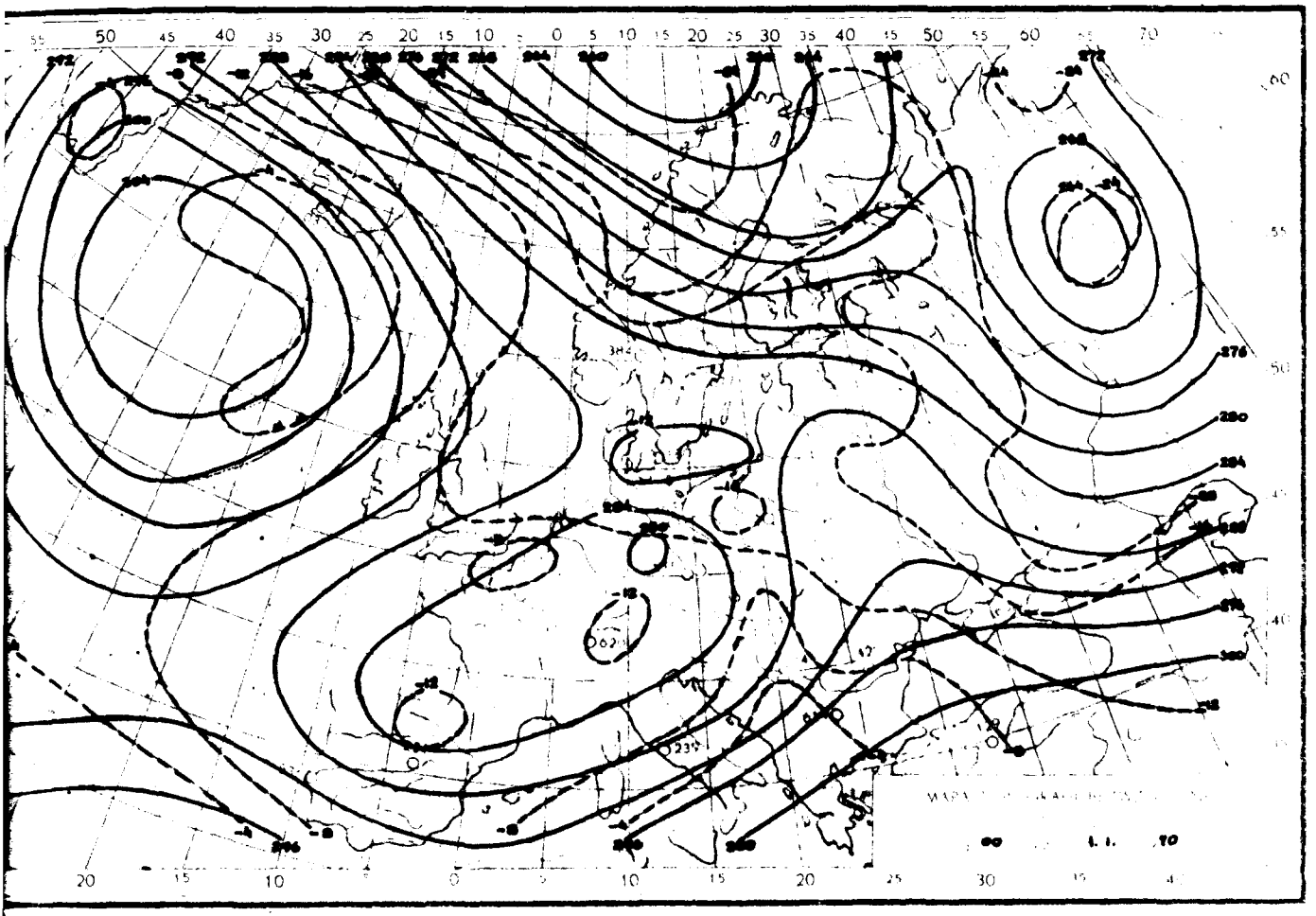
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

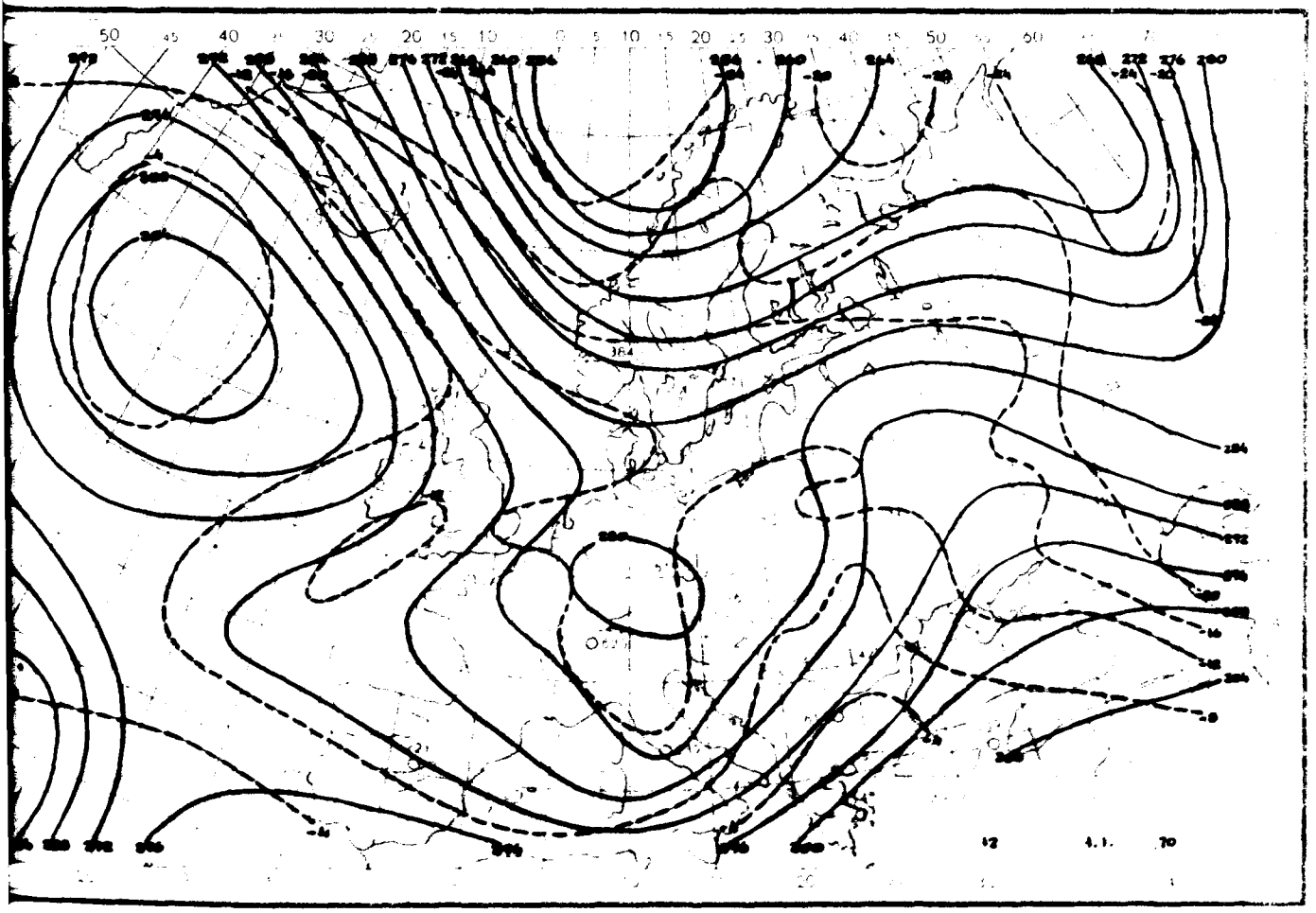
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

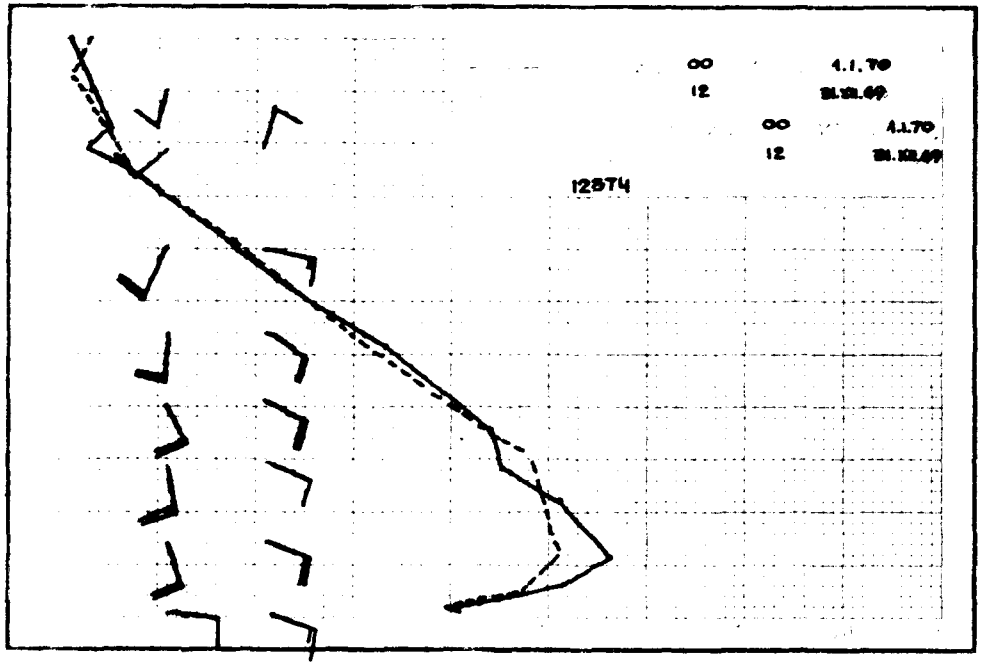
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

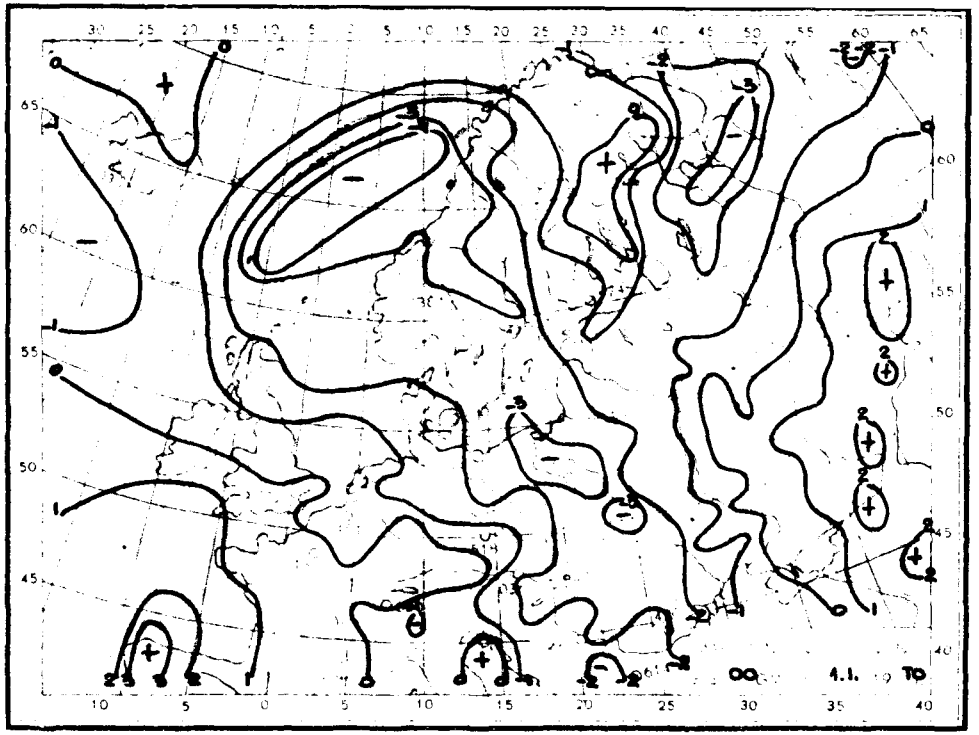


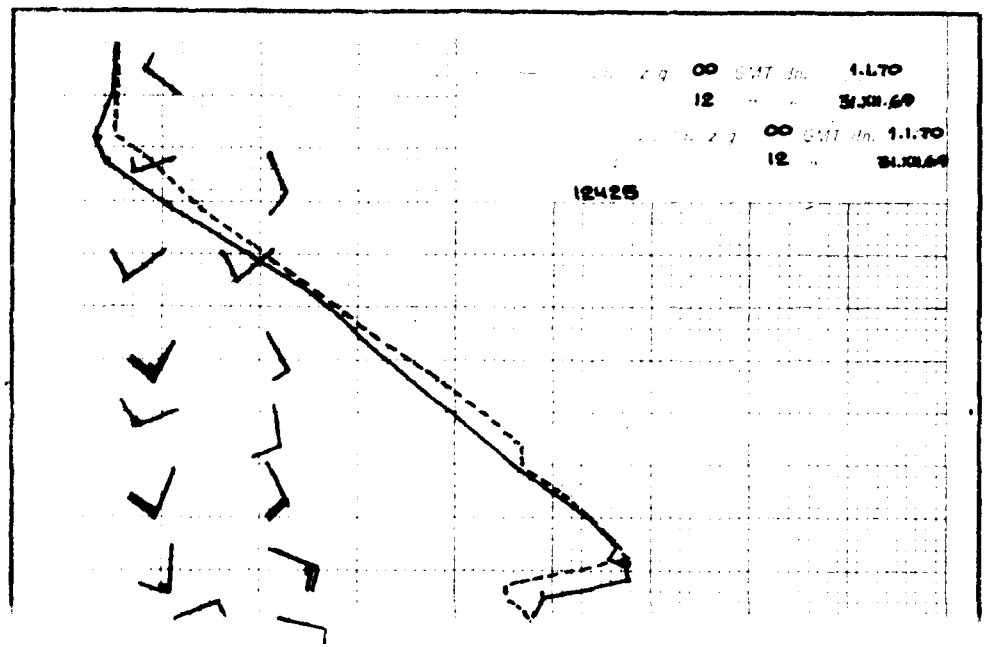
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Berlin
Kopenhaga
Warszawa
Minsk
Ryga
Kujbyszew
Stalingrad
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Madryt
PPk
W
N

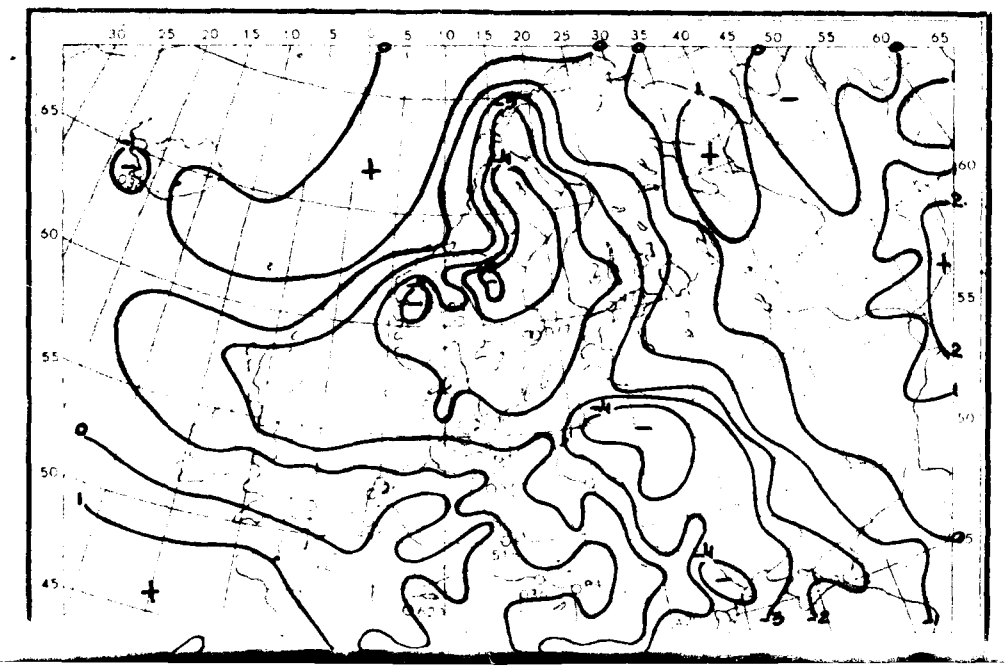


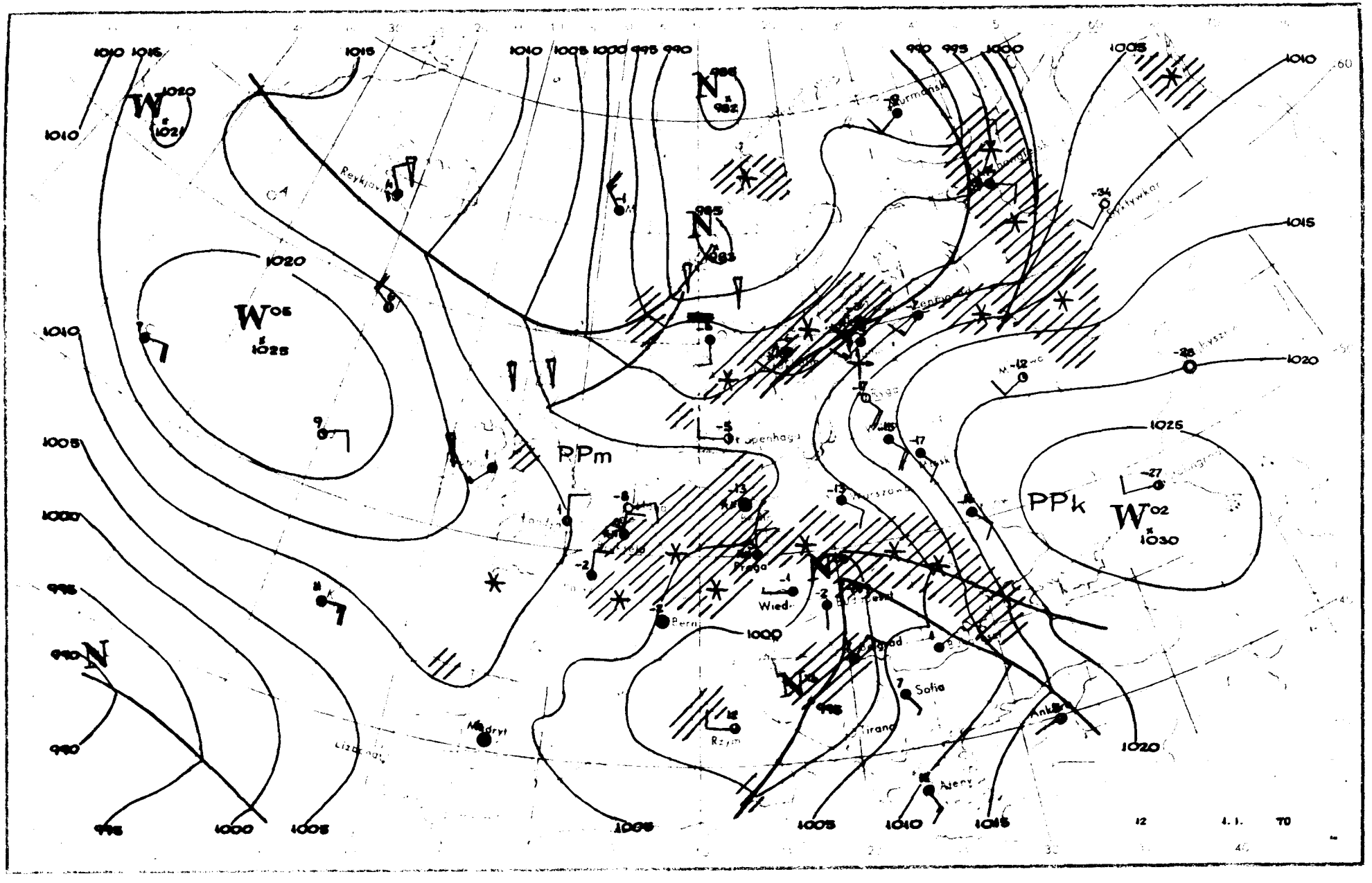



00 4.1.70
12 31.XII.69
00 4.1.70
12 31.XII.69
12574


00 4.1. TO


00 GMT Jn. 1.1.70
12 " 31.XII.69
00 GMT Jn. 1.1.70
12 " 31.XII.69
12425





PPm
PPk
W 05
1025
W 02
1030
W 1020
1021
N 985
982
N 985
983
N
Reykjavik
Murmansk
Zenmorod
Syktywkar
Kopenhaga
Praga
Wied
Bern
Rzym
Madryt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
1010
1015
1020
1025
1005
1000
995
990
12
1. 1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 1.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00503	97050	12869	00900	71731
150	01902	40102	15471	00900	72723
195	00902	97020	20975	00900	77725
205	81003	56701	11365	853XX	67621
235	01305	97020	13870	00900	72731
250	81004	97031	13670	756XX	76630
272	01002	70020	17272	00900	76728
295	01202	97020	20772	00900	74729
330	80906	40712	10965	872XX	68830
375	01006	60020	14369	00900	72834
400	70706	40102	09066	2553X	68720
424	81003	40101	09062	753XX	64710
465	51307	60011	11168	55500	70725
495	00703	97020	15868	00900	72735
510	92210	90714	38159	9XXXX	59813
560	80902	30102	08159	854XX	60625
570	70705	56767	12066	7093X	67828
575	81006	60031	09864	856XX	66724
650	91805	00714	34758	9XXXX	59715
695	21303	58101	14268	00905	68732

SYNOP z godz.12 GMT

150	81704	40711	05166	855XX	68717
150	01903	30100	04766	00900	69833
195	21004	96101	08167	00902	69846
205	80801	20717	04863	7722X	64825
235	51301	96101	04668	50850	70830
250	71001	96102	04066	4563X	69632
272	21403	60030	04865	25400	67738
295	71205	97021	07863	7097X	67736
330	80201	20707	04265	873XX	67625
375	71006	56102	03763	40932	67731
400	80000	20707	03663	855XX	64820
424	83202	16707	03061	5542X	63716
465	80604	20712	03164	6732X	66718
495	80903	95732	03261	8052X	63833
510	72201	97704	29158	75XXX	59812
560	82201	16737	01960	854XX	62815
570	81402	20717	02461	6732X	63620
575	82902	17737	01460	8042X	62610
650	62301	80287	28157	35XX2	59701
695	81503	58227	03261	855XX	64731

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	31232	12374	99004	21713	09004	00124	20915	10006	85378	05769	15010	70877	15757	17509	50536	29766	18010	40692	421XX
		21009	30881	577XX	23006	20137	581XX	19504	15320	561XX	24506	88283	565XX	22005	77999				
VV	3123X	12374	00004	21713	11947	09550	22882	04569	33762	09570	44703	15557	55647	16768	66519	27566	77436	37565	88313
		533XX	99283	565XX	11214	591XX	22178	561XX	33133	561XX	21212	00004	09004	11944	13523	22822	13512	33680	18009
		44317	24009	55199	19507	66150	24506	31313	25997	575XX	19506	41414	00900	51515	11843	13520	22800	14510	33600
		16005																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	31234	12425	99994	12716	07002	00070	XXXXX	XXXXX	85336	04908	18008	70842	14716	20509	50533	29734	21512	40688	415XX
		24504	30887	565XX	25502	20134	559XX	15317	561XX	88281	577XX	26503	77999						
VV	3123X	12425	00994	12716	11940	12112	22920	03110	33882	03510	44866	05109	55831	04710	66780	07316	77712	13516	88554
		22928	99488	31134	11430	37132	22346	501XX	33300	565XX	44281	577XX	55266	561XX	66153	559XX	77130	573XX	21212
		00994	07002	11973	17005	22602	25506	33542	20012	44433	25504	55246	31002	31313	25992	559XX	30502	41414	754XX
		51515	11887	18007	22800	17509	33600	25507											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.I.1970r.

W północnej części kraju początkowo było zachmurzenie niewielkie, później nastąpił wzrost zachmurzenie, na pozostałym obszarze duże i miejscami zwłaszcza na południu i południowym-wschodzie występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -27°C w Suwałkach do -10°C w Tarnowie, a maksymalna od -17°C w Chojnicach do -6°C w Zamościu i -2°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane początkowo przeważnie z kierunków wschodnich później południowo-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sobic 18 Zam. 822/IX/8/69-18.X.69-V-9658-170000 nadruk 100 g

2. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- - - - -	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

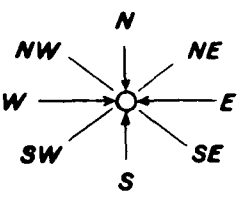
⚲	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✱	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
⊖	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

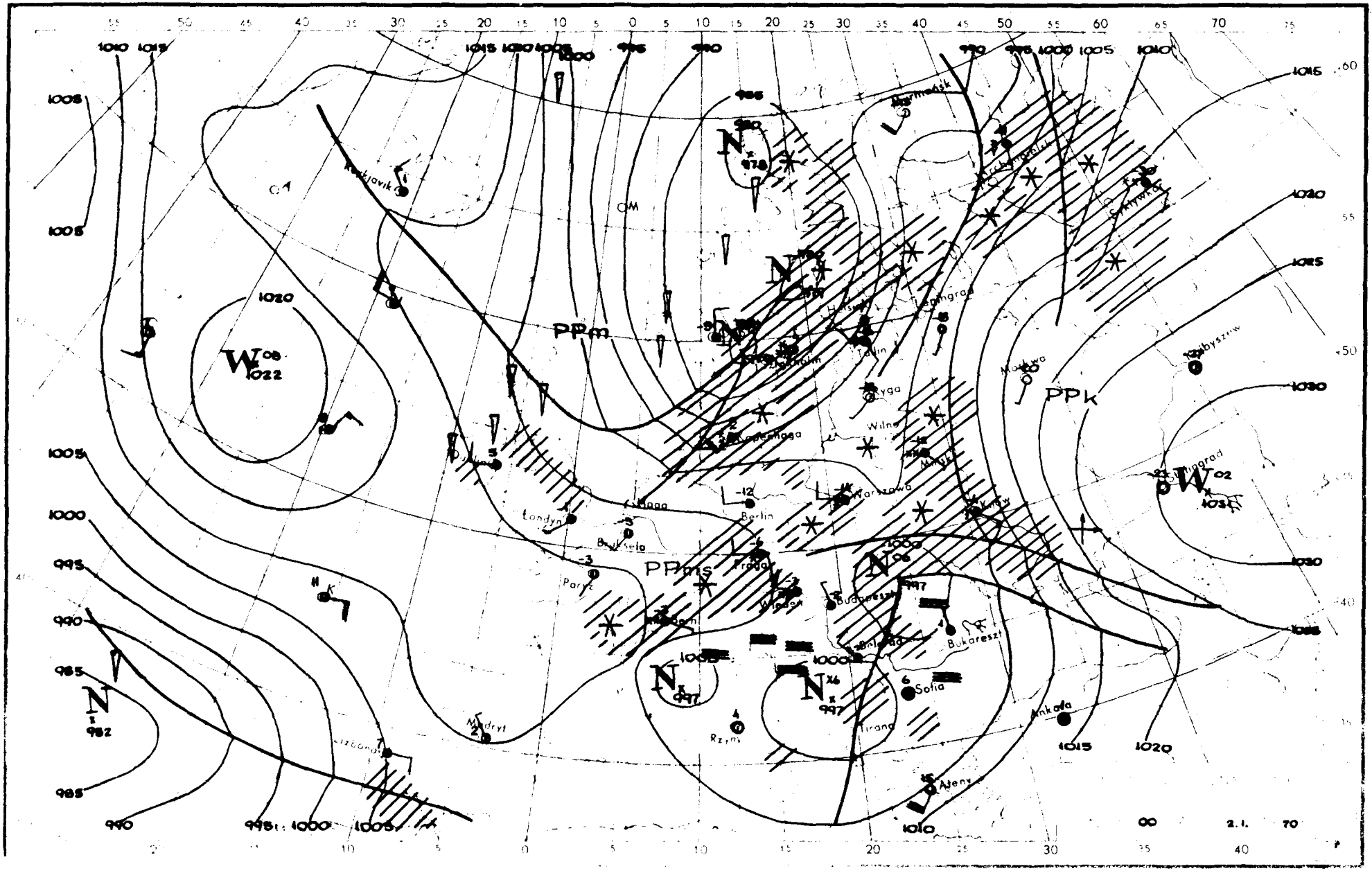
Temp. powietrza ⟶ T

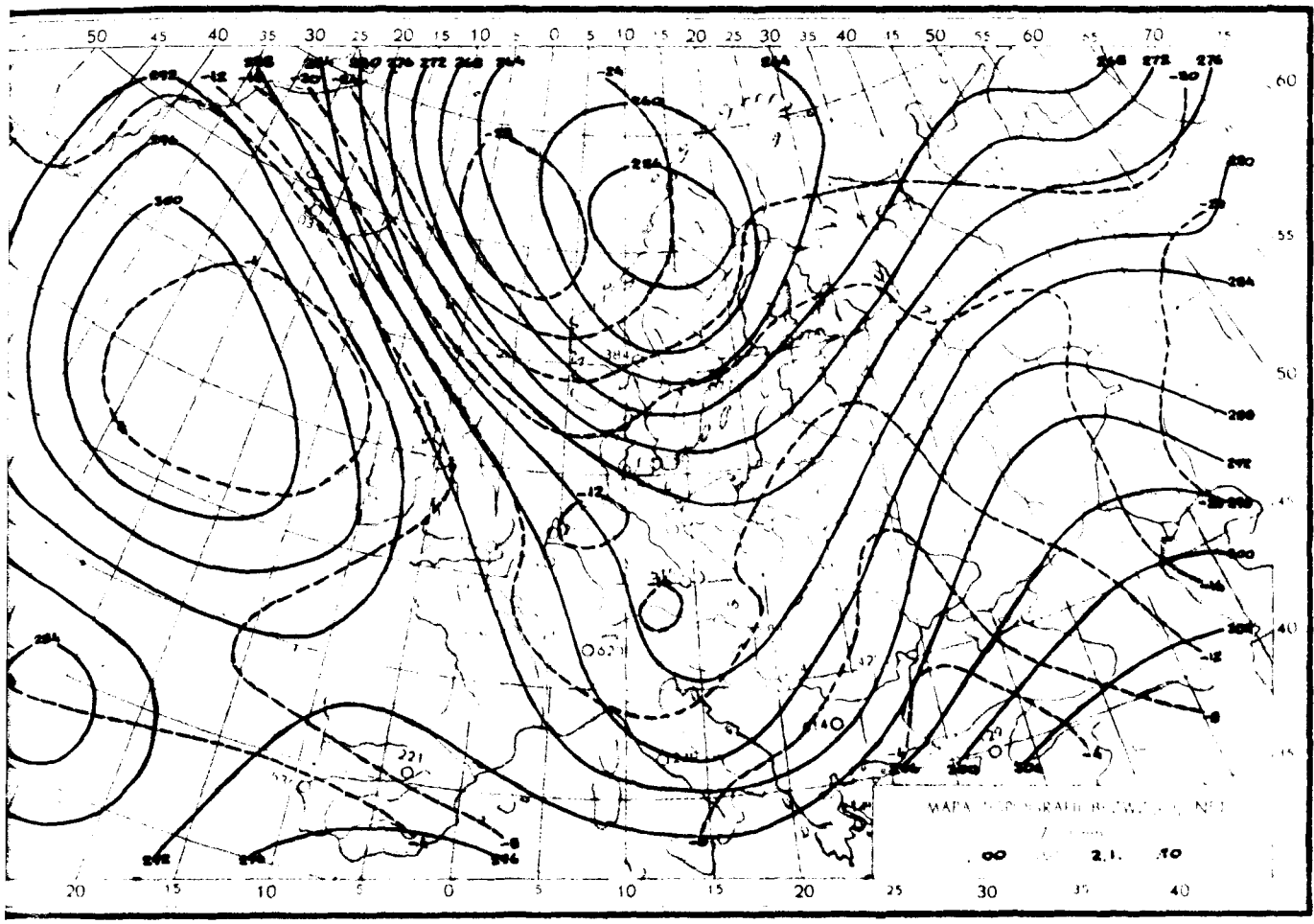
Meteory ⟶ M

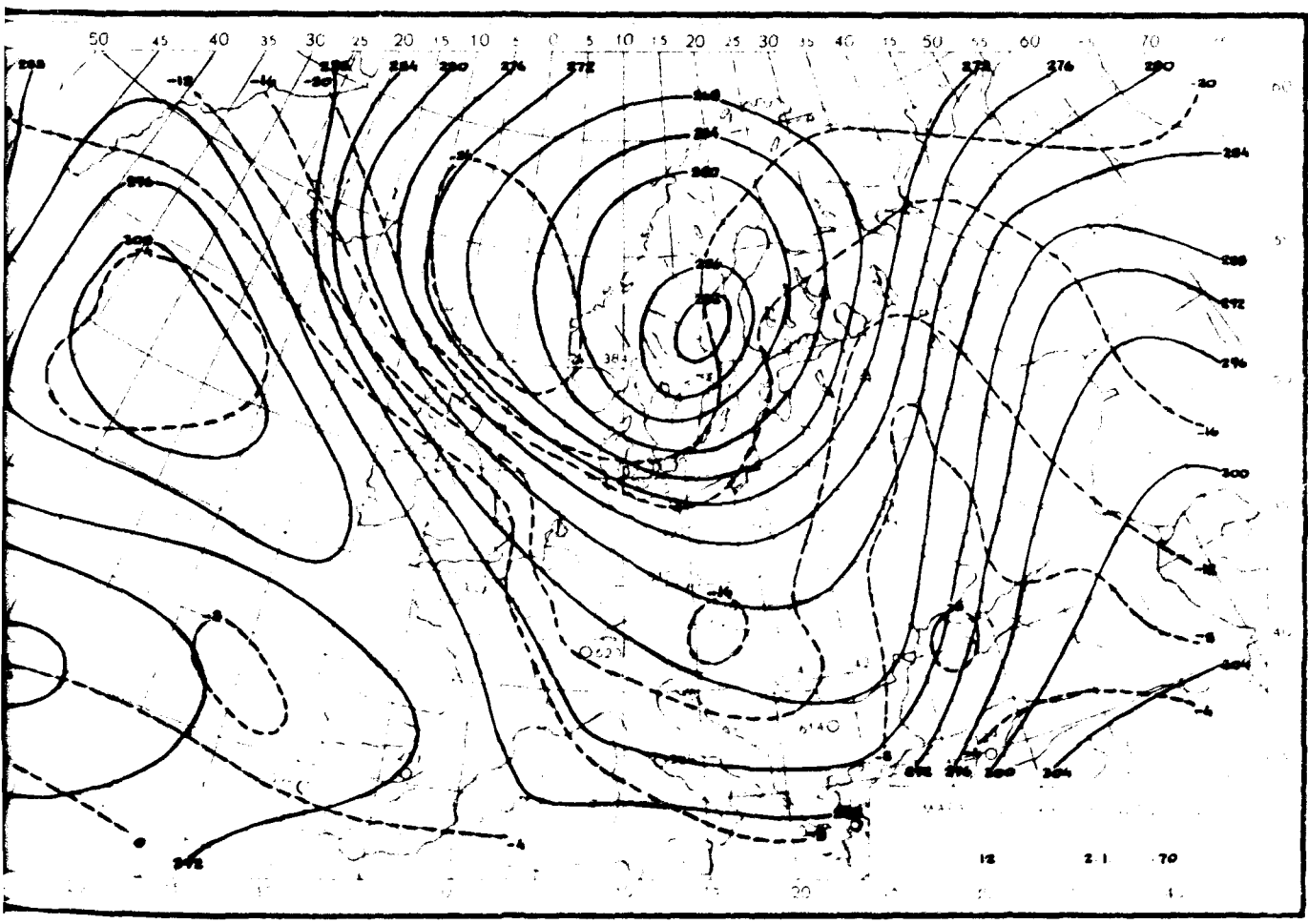
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

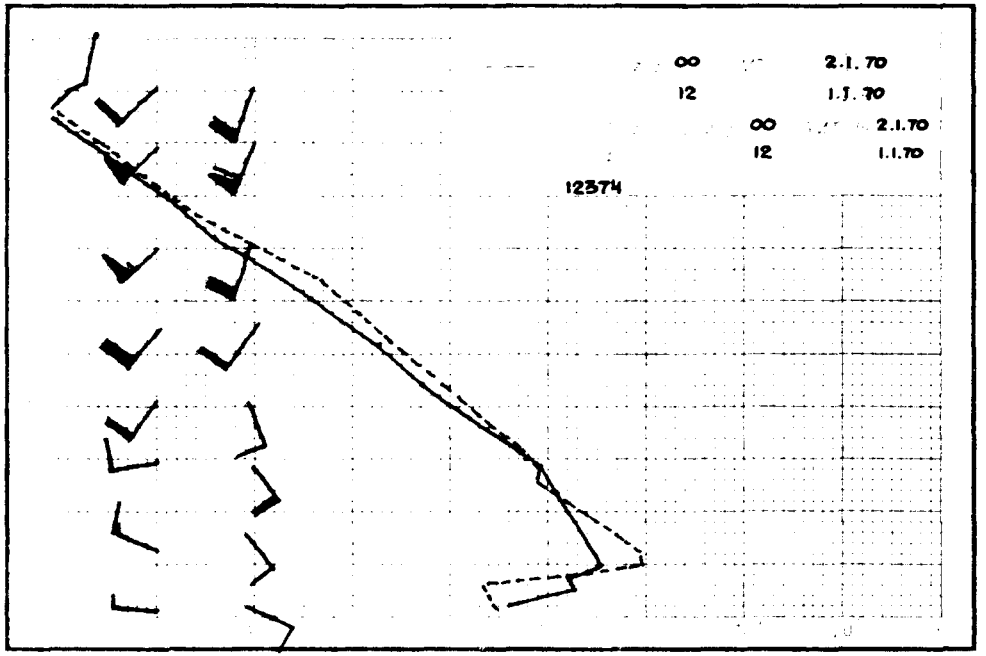
kierunek i prędkość wiatru

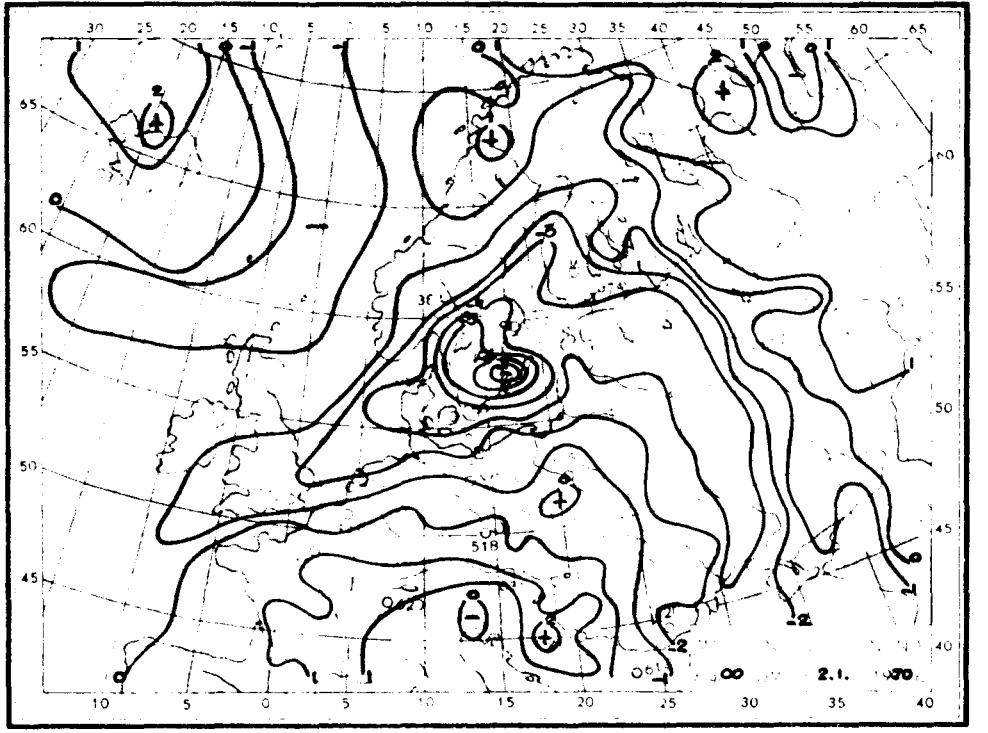
HM – Wzór Nr VI/30

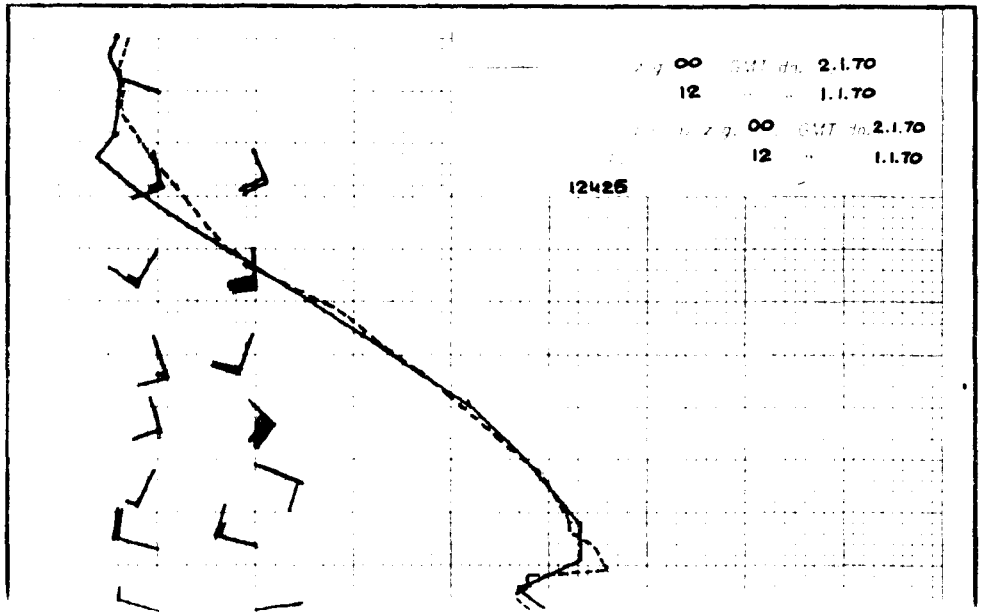

PPm
PPk
PPms
Londyn
Paryż
Berlin
Warszawa
Wilno
Ryga
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kijów
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Kyjiwkar
Murmańsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Bruksela
Praga
Wiedeń
Belgrad
Berlin
Rzym
1010
1015
1020
1025
1030
1005
1000
995
990
985
980
975
970
2.1.
70

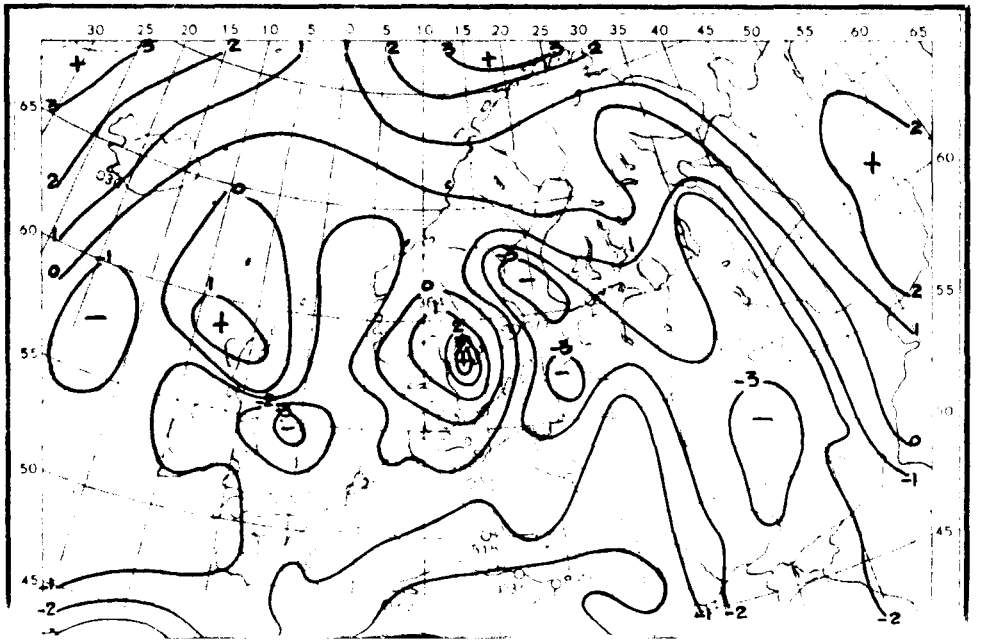


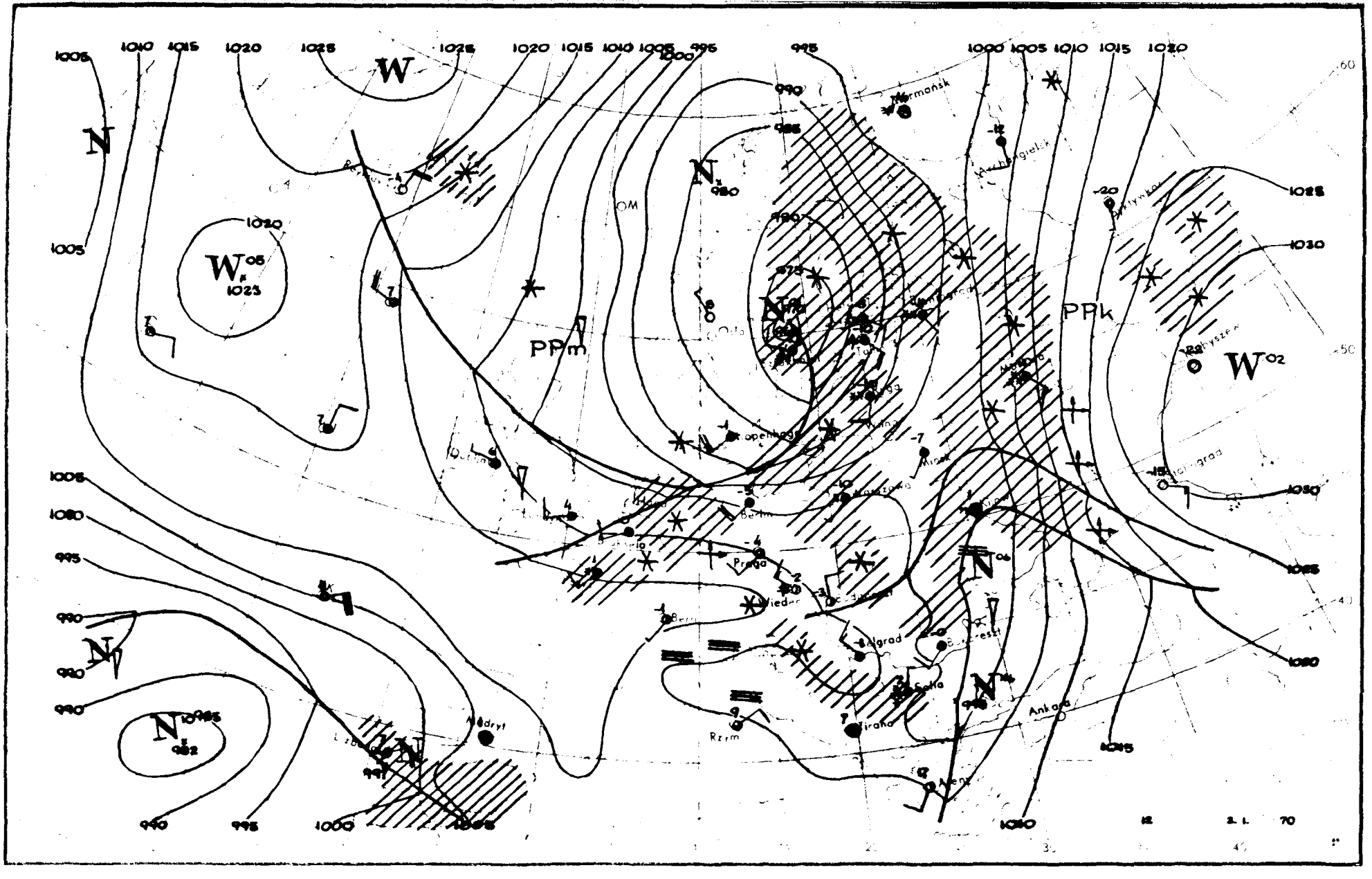



00 2.1.70
12 1.1.70
00 2.1.70
12 1.1.70
12374


00 2.1.70


00 2.1.70
12 1.1.70
00 2.1.70
12 1.1.70
12425





W
N
PPm
PPk
Mormansk
Archangielsk
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Mińsk
Kijów
Bukareszt
Stalingrad
Rybyszew

Dane synoptyczne z Polski z dnia 2.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82105	40104	98861	854XX	61812
150	81701	20101	97364	862XX	65725
195	80000	97031	98765	855XX	67715
205	82504	20107	00561	862XX	62821
235	92902	02564	99462	9XXXX	64715
250	82501	96102	00165	863XX	68812
272	72002	60032	98867	755XX	67718
295	81901	96027	99460	855XX	62816
330	82903	20707	02163	872XX	66712
375	82804	30707	00864	7732X	65502
400	82405	30102	02663	855XX	65709
424	83005	35717	02561	855XX	64606
465	82802	25707	01564	6732X	65704
495	82502	96102	00360	854XX	62709
510	73208	97487	28659	75XXX	60805
560	82604	30102	02660	854XX	61801
570	70000	30102	01762	754XX	63804
575	82403	20102	01457	854XX	59502
650	90000	00492	28561	9XXXX	62502
695	80000	18717	01758	8042X	59703

SYNOP z godz.12 GMT

105	82309	12713	91556	6742X	57714
150	82409	30717	90756	7722X	58608
195	81806	16814	95063	7722X	63810
205	82409	30703	95155	5732X	57710
235	92509	05714	93858	9XXXX	59718
250	82703	95222	96658	863XX	59714
272	82307	40102	94759	854XX	61613
295	82403	20717	98961	8042X	63809
330	82406	25102	98457	864XX	58818
375	82505	22707	99660	6722X	61712
400	82207	40102	99255	4557X	59715
424	82102	18107	01655	755XX	58710
465	82505	18107	00359	863XX	60611
495	72503	96227	01359	754XX	61710
510	72932	98704	27263	6087X	65719
560	82304	18707	02555	854XX	57711
570	82503	20707	01958	854XX	60710
575	82702	18707	02657	6742X	59604
650	82806	40704	29761	85XXX	63500
695	72703	20107	02355	4557X	58606

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	01233	12374	99988	13500	27003	00004	XXXXX	XXXXX	85258	05909	28507	70766	10925	27006	50527	28357	23015	40683	407XX
		23028	30872	551XX	23027	20129	559XX	24514	15311	609XX	88266	605XX	19516	77378	22533				
VV	0123X	12374	00988	13500	11950	07113	22929	07707	33893	04509	44681	11925	55565	22928	66511	26757	77380	435XX	88266
		605XX	99243	569XX	11182	553XX	22150	609XX	21212	00988	27003	11890	28011	22778	31004	33593	21510	44378	22533
		55191	23505	66162	24013	31313	25987	585XX	22010	41414	863XX	51515	11879	28010	22800	24503	33600	21509	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	01231	12425	99988	10916	29003	00024	XXXXX	XXXXX	85281	06102	28010	70793	11710	20002	50530	27920	17508	40686	421XX
		19508	30875	551XX	16507	20136	537XX	24005	15320	537XX	25513	10579	555XX	25517	88303	555XX	17008	77999	
VV	0123X	12425	00988	10916	11933	13111	22880	06101	33810	06102	44596	17917	55491	28720	66400	421XX	77335	515XX	88303
		555XX	88287	541XX	11242	533XX	22223	547XX	33196	535XX	44155	535XX	55120	555XX	66100	555XX	21212	00988	29003
		11924	29511	22789	28004	33752	09503	44531	17010	55316	20011	66280	11502	77248	28005	88100	25517	31313	25992
		535XX	26505	41414	854XX	51515	11881	29010	22800	27505	33600	16005							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.I.1970r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -20°C w Lęborku, Chojnicach, Elblągu do -4°C w Zakopanem, a maksymalna od -9°C w Terespolu do -1°C w Legnicy. Wiatry były umiarkowane, później dość silne i porywiste przeważnie południowo-zachodnie powodujące zamiecie.

Druk PPWK-W-wa, Sobsc 18. Zam. 8322/136/8/69-10.X.69-Y-6698-170000 nakładowy 100 g

3. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona front ciepły
„ niebieska „ chłodny
„ fioletowa „ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska „ stacjonarny

Meteory (M):

, mżawka
• deszcz
✱ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

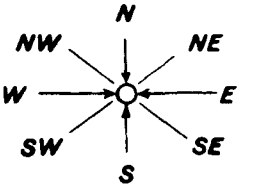
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
≡ mgła
⚐ burza
< błyskawica
† zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

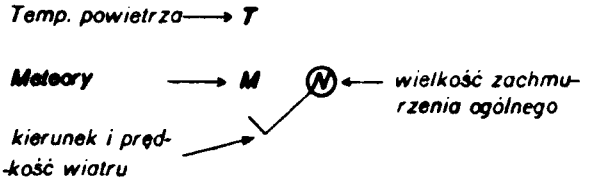
○ niebo bezchmurne
◔ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◑ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
● 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

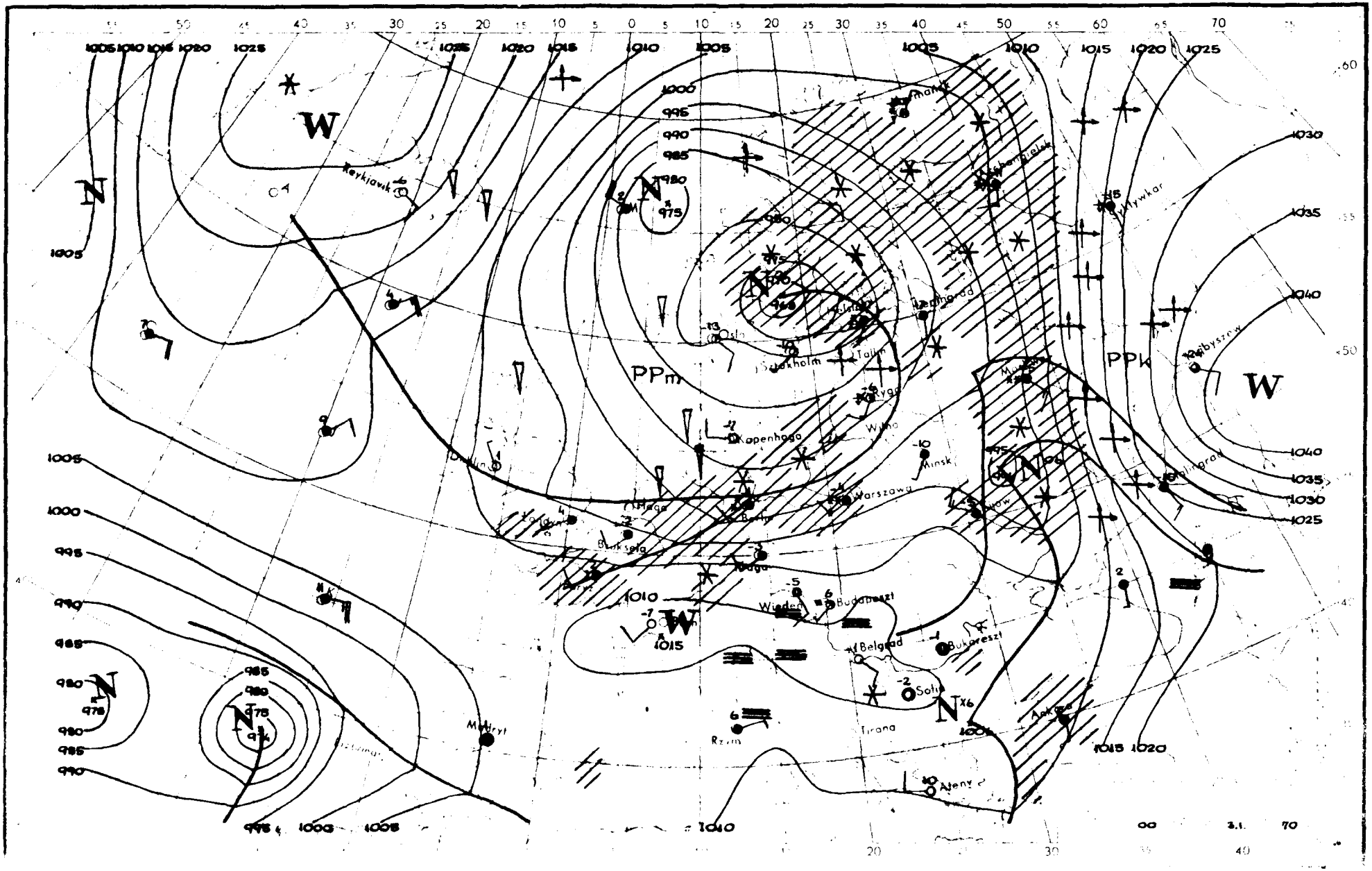
◎ cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny



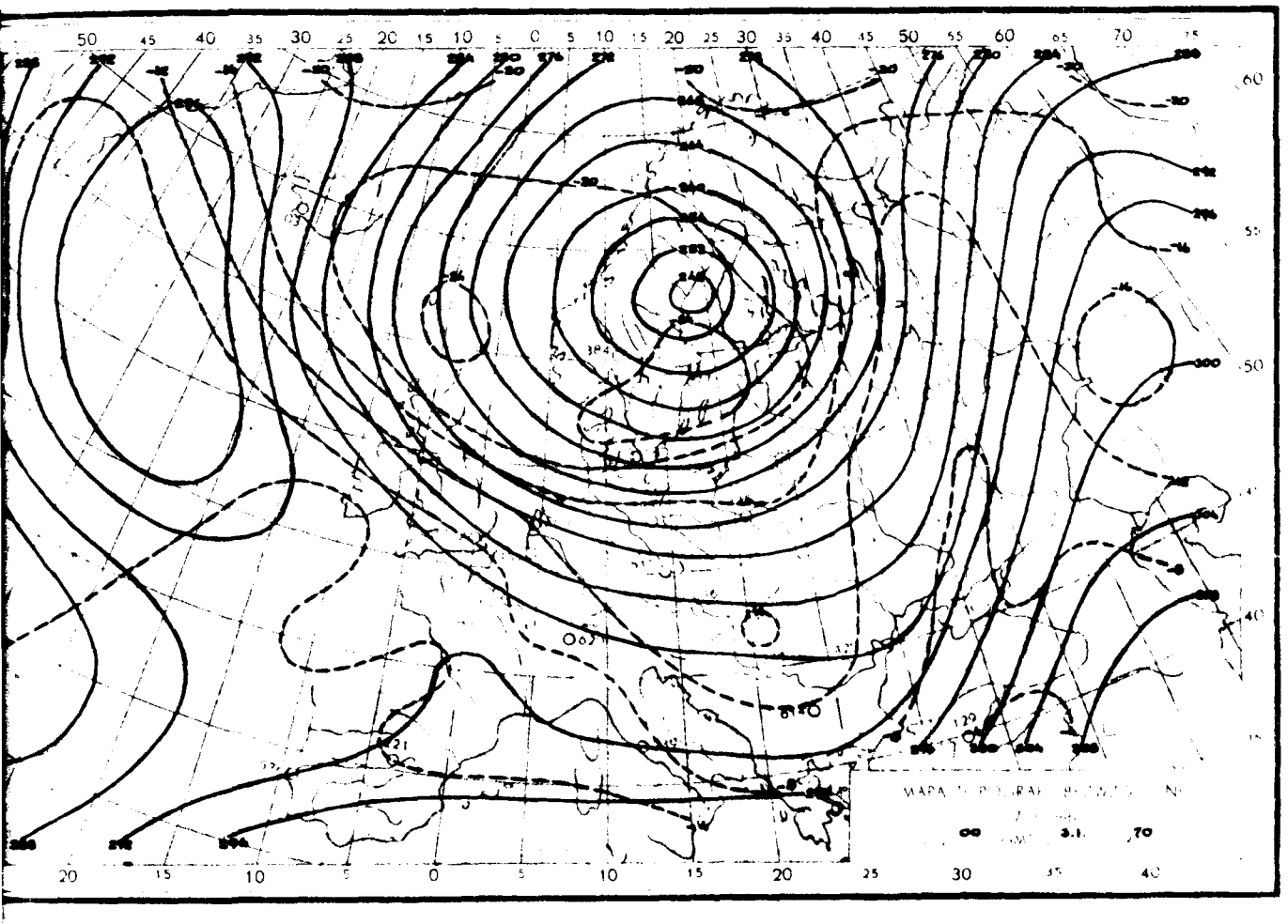
Rozmieszczenie danych:

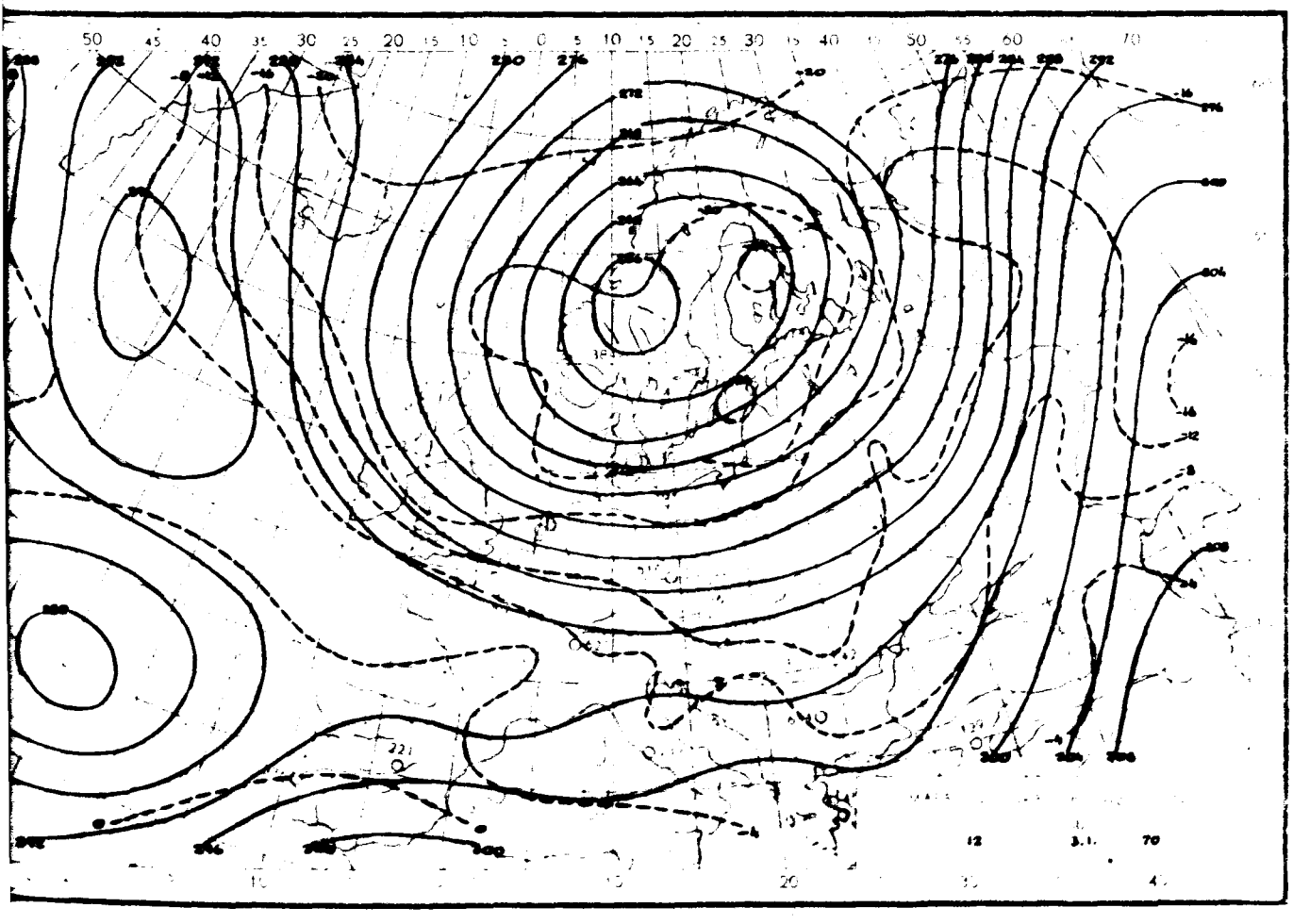


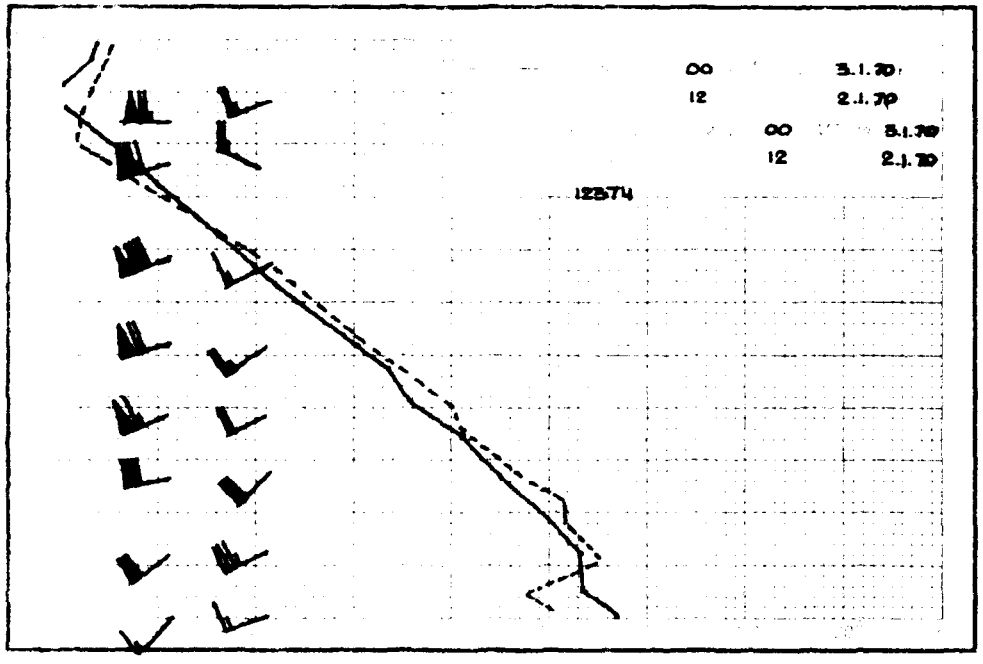
M – Wzór Nr VI/30

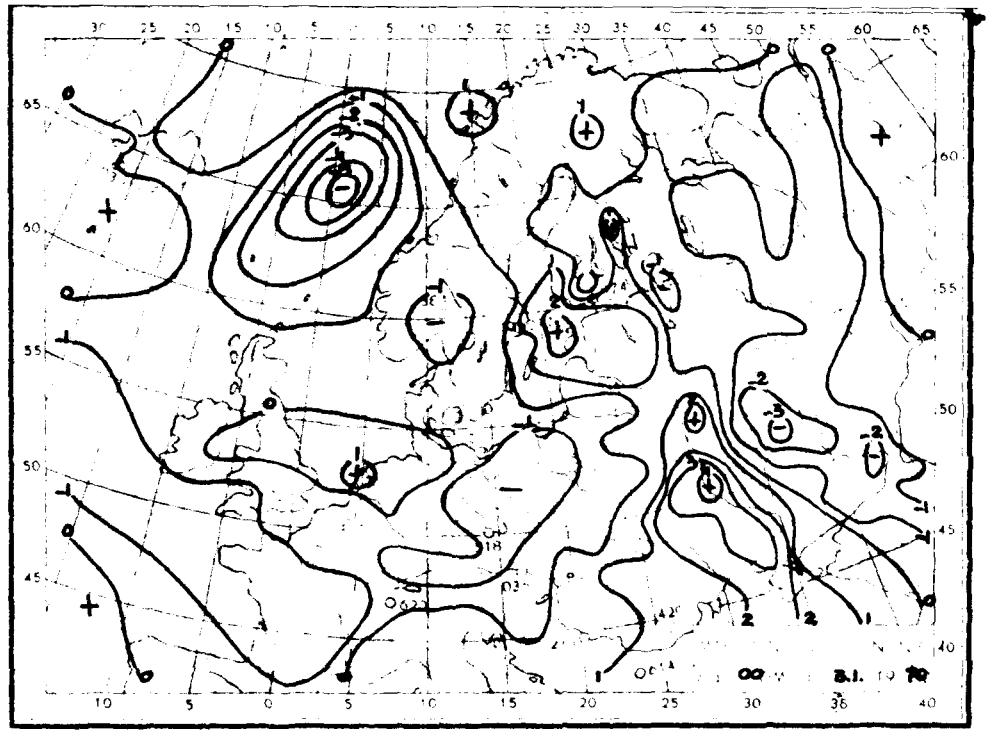


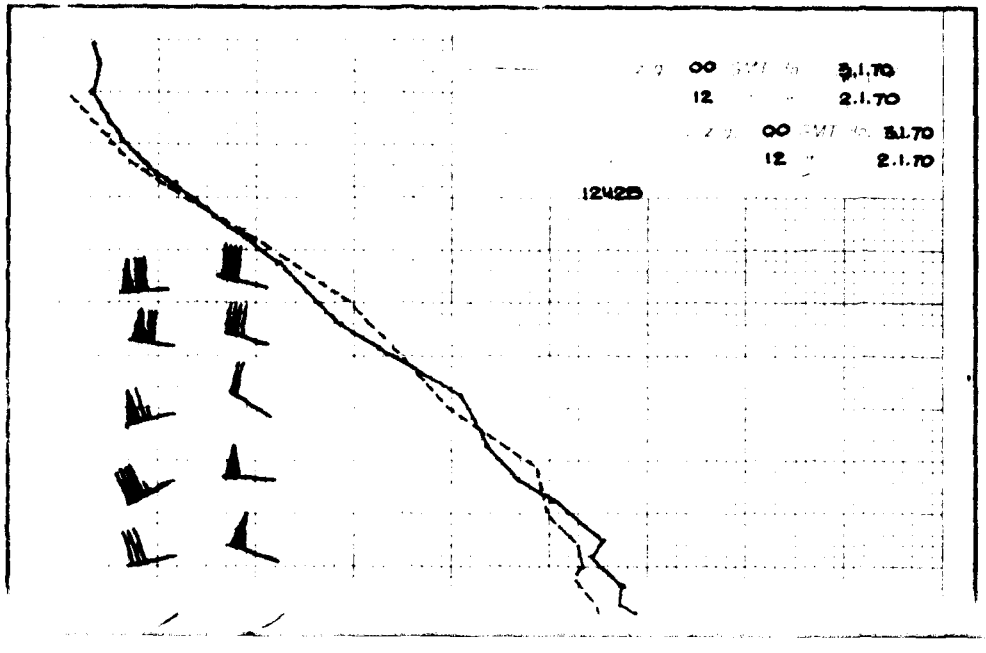
W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Haga
Bruksela
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Leningrad
Moskwa
Kiew
Dublin
Paryż
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1000
995
990
985
980
975

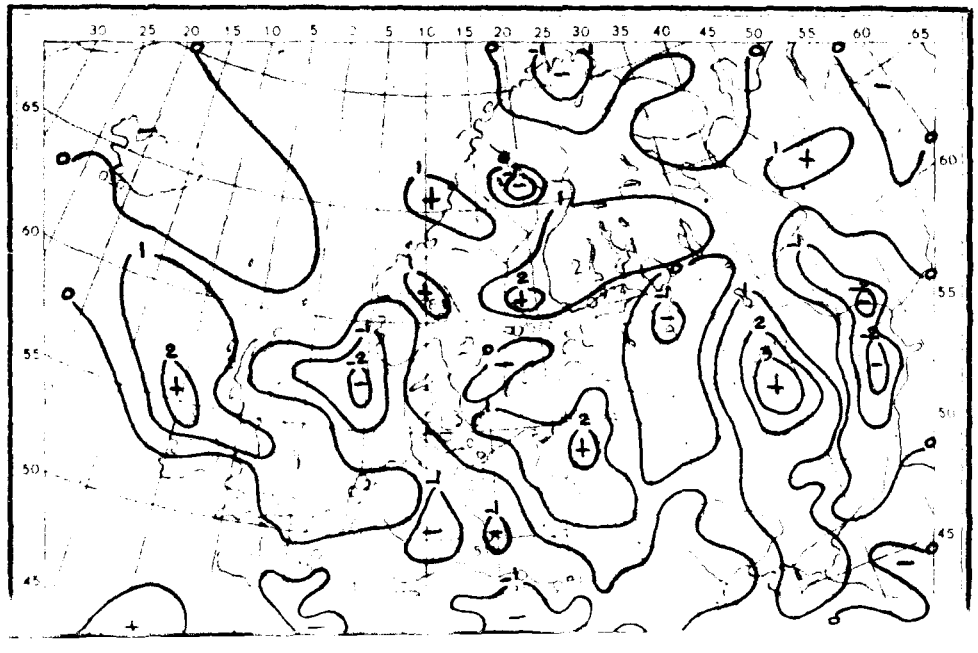


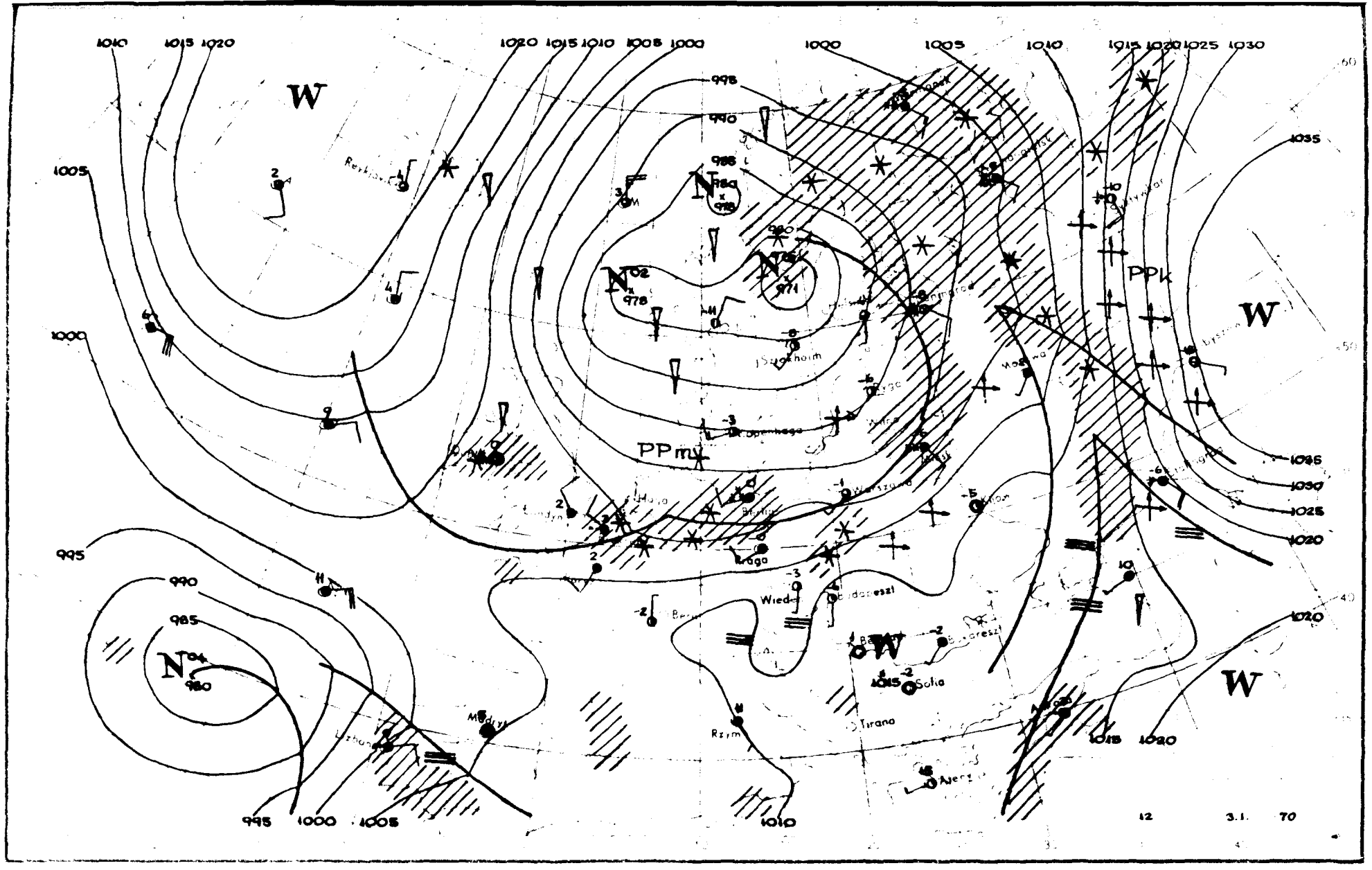



00 3.1.70
12 2.1.70
00 3.1.70
12 2.1.70
12574


00 3.1.70


00 3.1.70
12 2.1.70
00 3.1.70
12 2.1.70
12425




W
W
W
W
PPk
PPm
Reykjavik
Szlakholm
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ajenz
12
3.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 3.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82206	40713	89453	6742X	54610
150	82207	56712	89153	7732X	55813
195	82007	96107	93455	862XX	56704
205	82705	30703	91152	6722X	53606
235	82408	95705	90954	8032X	55617
250	82403	95712	93553	7732X	54817
272	82209	56102	92954	854XX	56709
295	82102	40101	98056	854XX	57XXX
330	82408	17733	94853	872XX	54718
375	82307	30717	98154	857XX	55705
400	82106	08714	95053	8042X	53717
424	82210	58362	98152	754XX	57813
465	82109	20713	98155	6732X	55711
495	82505	96102	01256	854XX	58602
510	92230	90714	25362	9XXXX	63517
560	72209	60363	02254	754XX	57606
570	52104	40787	02155	55500	58602
575	70000	30101	03658	00906	60502
650	71911	82387	31162	20946	70204
695	82302	58102	03852	855XX	54400

SYNOP z godz.12 GMT

105	62208	97363	93753	635XX	54108
150	22408	65027	93052	25400	55214
195	62109	97367	93952	654XX	55220
205	72404	62031	95451	5553X	53202
235	62508	97011	95554	655XX	55111
250	62603	97031	97151	5145X	54113
272	52104	60037	95652	52400	56220
295	82304	40223	97852	854XX	54308
330	82505	58101	98351	854XX	53001
375	62307	60223	99551	45430	53215
400	82205	40703	97950	754XX	52803
424	72107	65017	00101	5557X	54803
465	72306	60037	00251	724XX	52214
495	82507	96703	02952	4557X	55313
510	92221	90714	28560	9XXXX	61803
560	82307	30703	03451	854XX	52103
570	82403	30717	02950	6732X	52212
575	81704	60022	04550	855XX	54207
650	92221	00857	32560	9XXXX	61702
695	82508	60363	06251	755XX	56208

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	02234	12374	99986	04709	22007	00010	XXXXX	XXXXX	85252	07700	23015	70742	15304	26021	50521	30308	25536	40676	407XX	26046
		30867	527XX	26539	20124	565XX	15306	563XX	10564	563XX	88250	603XX	77400	26046						
VV	0223X	12374	00966	04709	11933	07700	22850	07700	33754	12104	44631	19508	55573	25108	66530	27308	77317	509XX	88250	603XX
		99239	603XX	11220	571XX	22182	563XX	33100	563XX	21212	00986	22007	11928	24519	22400	26046	33263	27537	31313	25983
		603XX	41414	874XX	51515	11880	24019	22800	22015	22015	33600	25032								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	02236	12425	99984	02727	22007	00511	XXXXX	XXXXX	85271	07117	24014	70775	14116	25023	50526	28519	27534	40682	39320	30873
		521XX	20131	565XX	15315	551XX	88246	579XX	XXXXX	77999										
VV	0223X	12425	00984	02727	11958	04324	22924	03520	33850	07117	44821	06113	55746	10617	66654	17914	77640	17319	88574	20918
		99464	32720	11443	33919	22378	421XX	33358	455XX	44320	493XX	55283	545XX	66246	579XX	77211	579XX	88177	539XX	99160
		551XX	11137	551XX	22130	561XX	21212	00984	22007	11813	28026	22670	27023	33427	27039	31313	25990	575XX	XXXXX	41414
		756XX	51515	11879	23017	22800	27024	33600	26532											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.I.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi i większymi przejaśnieniami i opadami głównie w postaci śniegu. Temperatura minimalna wahała się od $-15^{\circ}C$ w Rzeszowie do $-2^{\circ}C$ w Legnicy, a maksymalna od $-3^{\circ}C$ w Szczecinku, Chojnicach i Łebie do $3^{\circ}C$ w Legnicy. Wiatry były dość silne z kierunków południowych i południowo-zachodnich powodujące zawieje i zamiecie śnieżne.

Druk PPWK-W-wa. Sobec 18. Zam. 8323/136/8/69-18.X.69-Y-86898-170000 nakładu 100 g

4. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

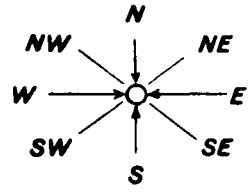
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

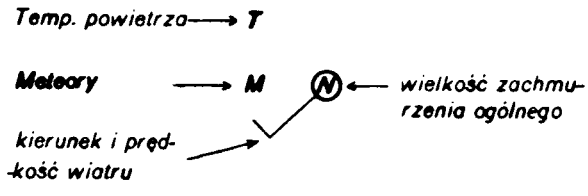
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

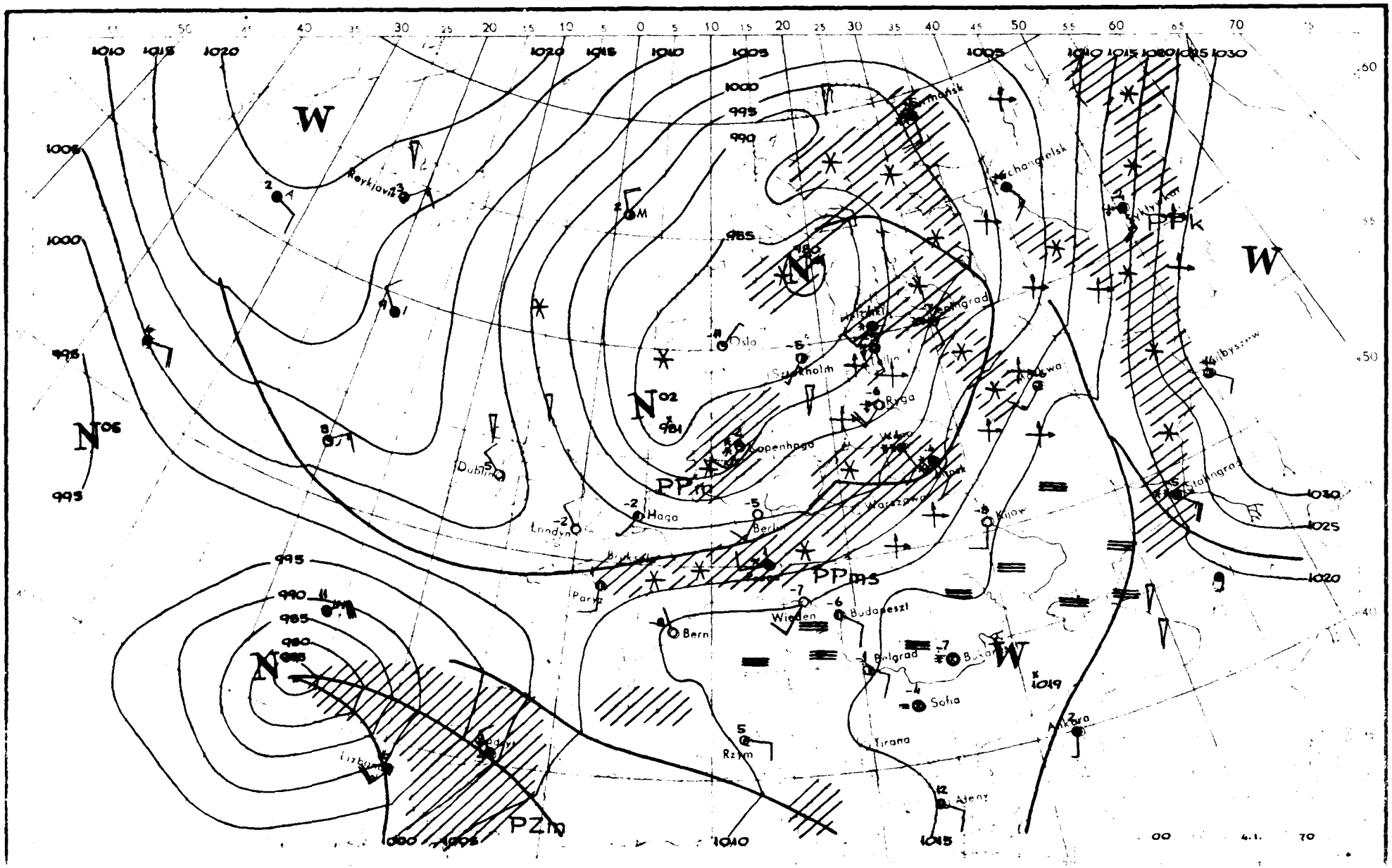
Wiatr:

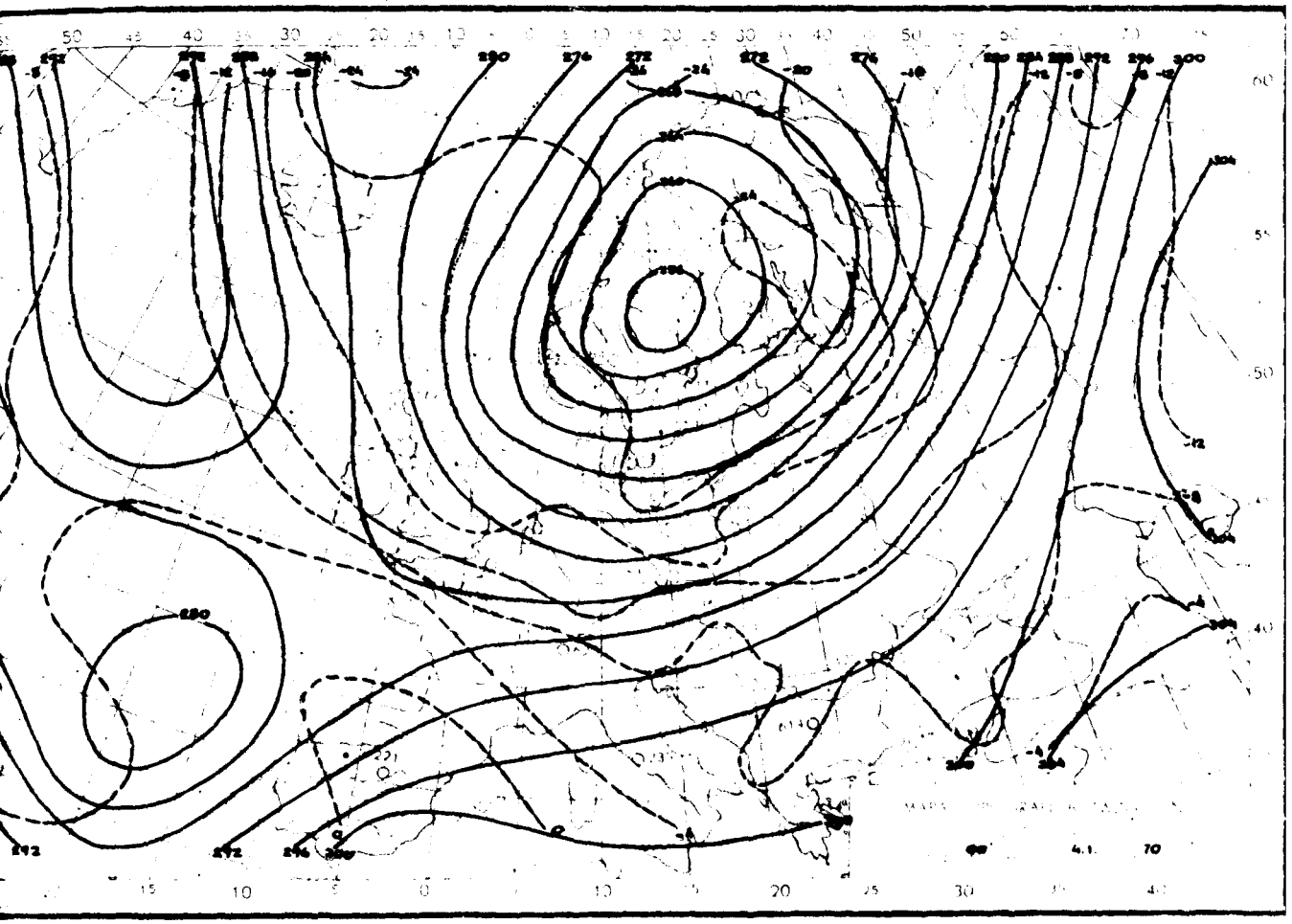
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

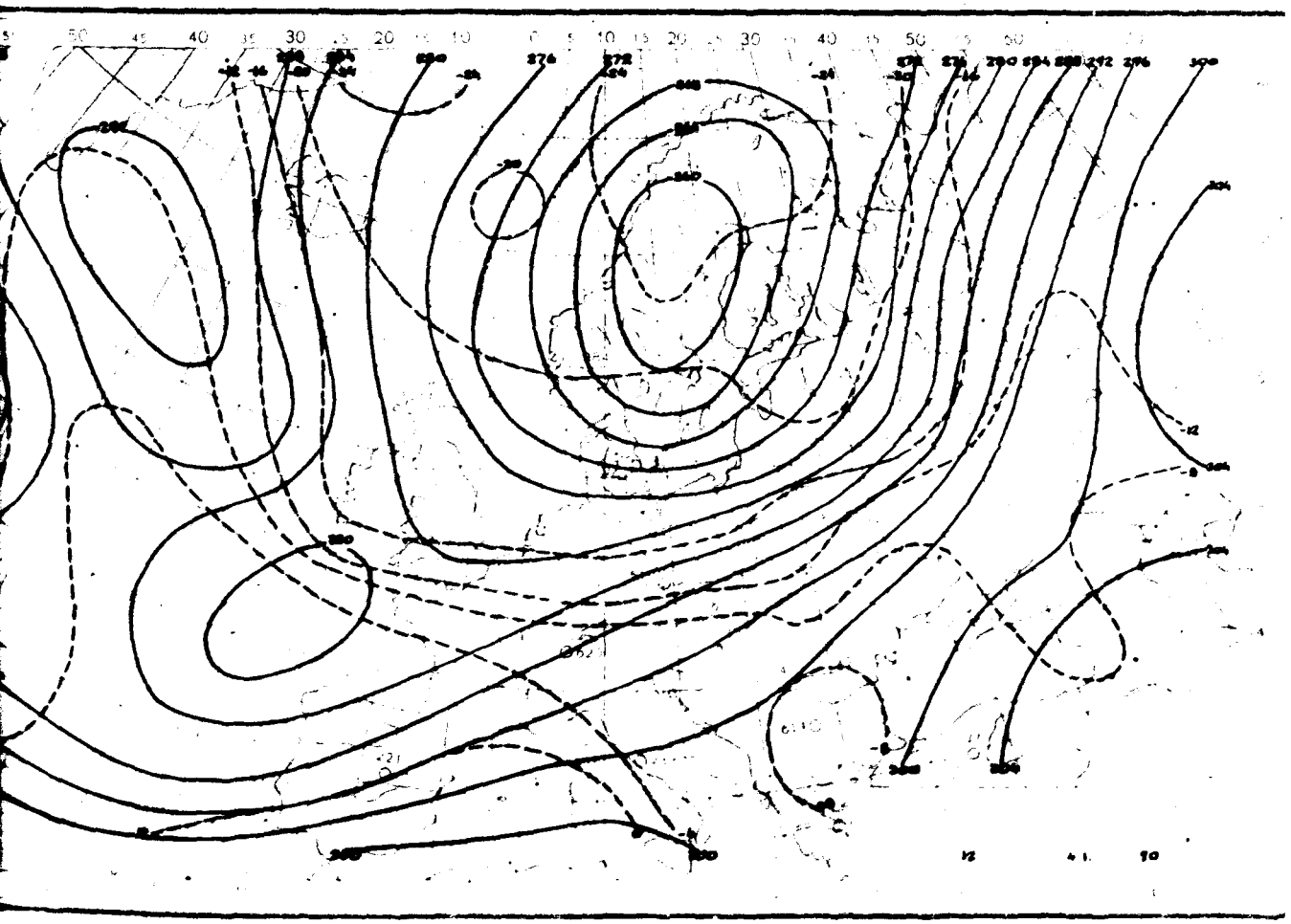


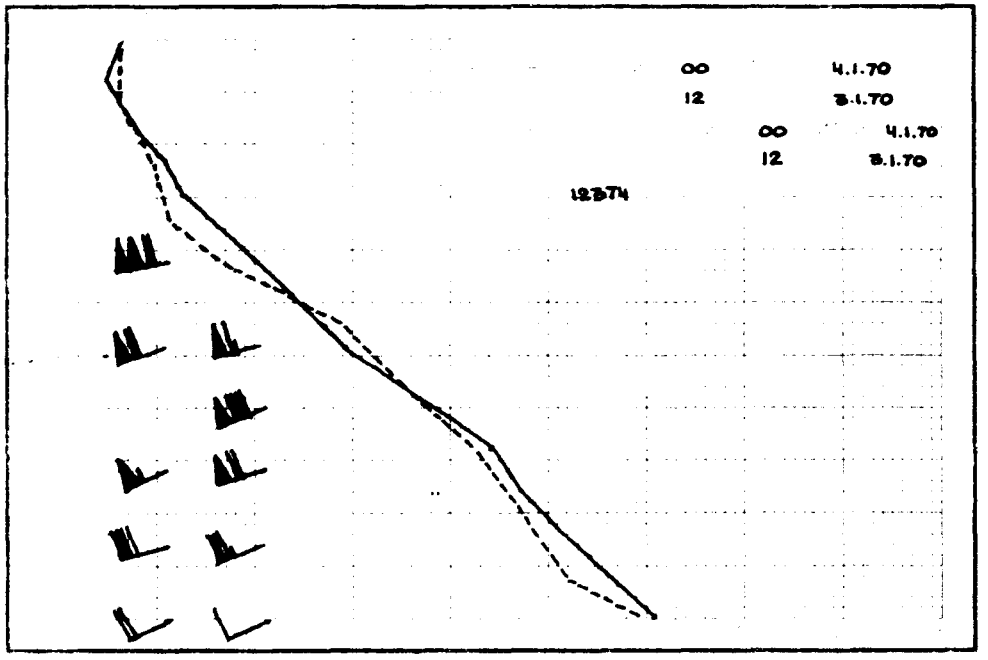
Rozmieszczenie danych:

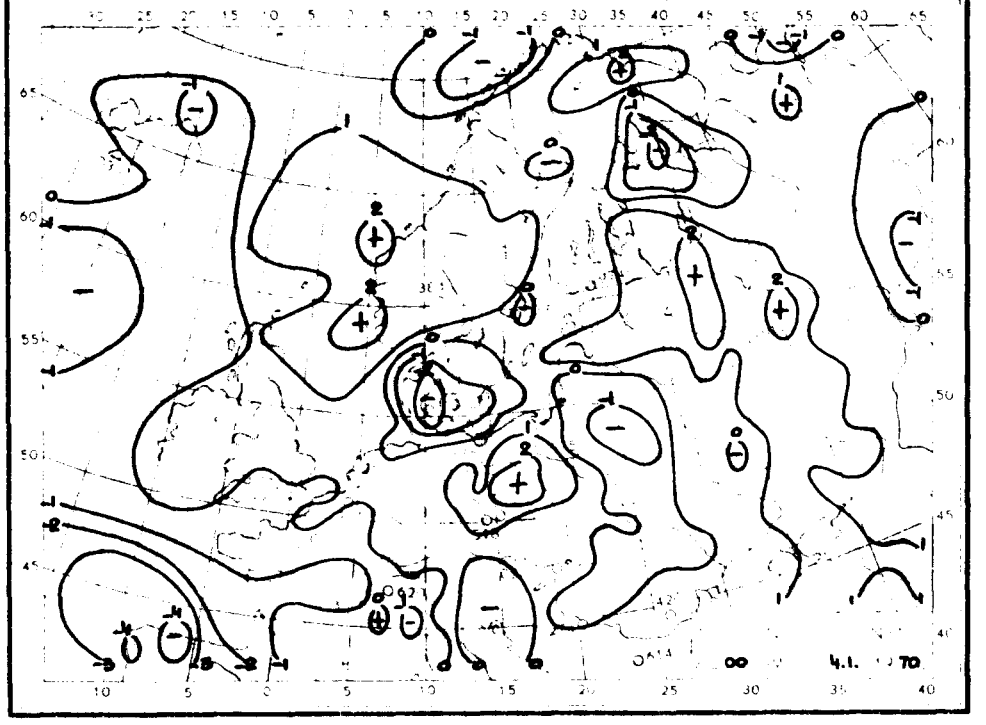


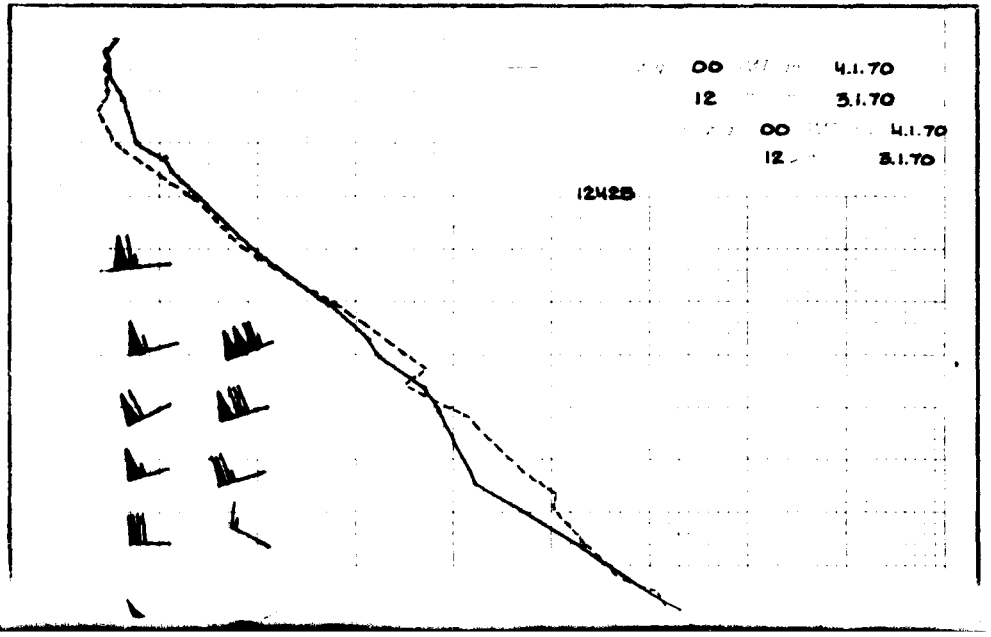

W
W
W
N
N
N
PPk
PPm
PPms
PZm
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Archangielsk
Murmansk
Lizbona
Madryt
1000
995
990
985
980
1005
1010
1015
1020
1025
1030

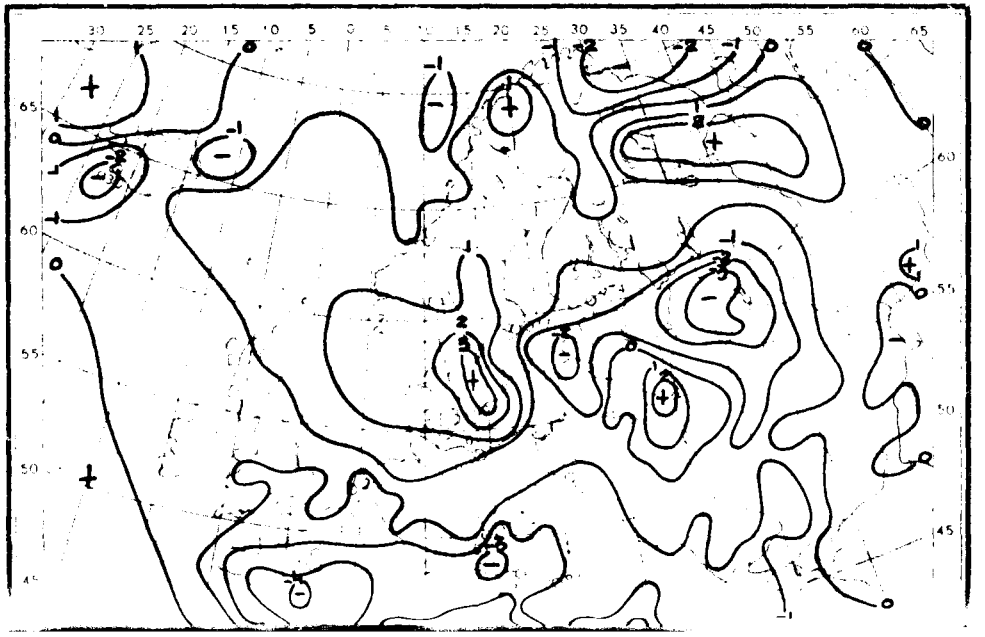


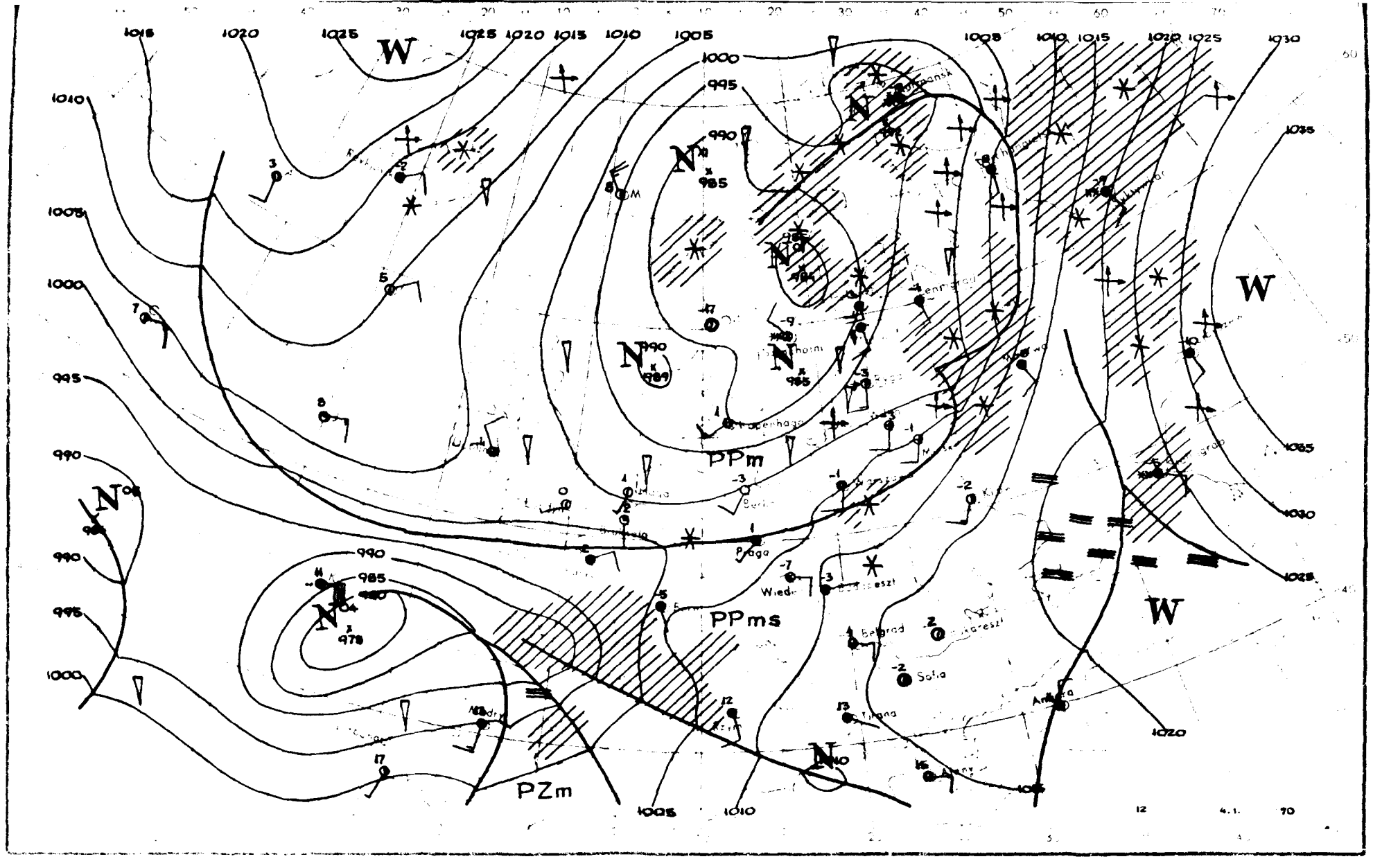



00 4.1.70
12 5.1.70
00 4.1.70
12 5.1.70
12374


00 4.1.70


00 4.1.70
12 5.1.70
00 4.1.70
12 5.1.70
12425




W
W
W
PPm
PPms
PZm
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
12
4.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72106	97018	96352	734XX	54207
150	82104	60021	96152	854XX	54205
195	81403	40737	97252	8042X	52812
205	52407	58102	97653	55400	55106
235	82504	97037	97753	854XX	53210
250	82701	96717	99052	7732X	52318
272	81801	40718	97253	8042X	54503
295	81701	09713	00452	8032X	52610
330	22705	60017	01252	25600	53323
375	82308	35733	00350	754XX	50304
400	02505	65017	01952	00900	53121
424	82705	56696	02801	6547X	51323
465	82310	50713	01150	6732X	51216
495	81806	97022	04251	855XX	55204
510	92221	90714	30358	9XXXX	59120
560	82309	60022	04101	854XX	54207
570	81903	60022	03900	855XX	53210
575	51706	60031	05751	556XX	55301
650	91816	00493	35660	9XXXX	61217
695	02407	60363	08751	00900	57805

SYNOP z godz.12 GMT

105	72108	97363	96851	794XX	54003
150	42310	65030	96251	454XX	55501
195	01909	97361	01654	00900	57802
205	02308	65378	98151	00900	56802
235	02410	97363	99354	00900	56801
250	02301	97021	01952	00900	55707
272	02006	70020	00552	00900	55702
295	22103	97021	05251	25500	55806
330	22303	56100	03353	00901	56507
375	72004	35101	04751	657XX	53712
400	72204	58101	02551	7095X	53710
424	71202	60012	03501	6097X	52713
465	72103	20102	04151	5557X	52712
495	82004	96707	06550	855XX	XXXXX
510	92216	90714	31058	9XXXX	59713
560	42202	30057	05302	45500	54615
570	82202	20717	06450	6722X	51710
575	11804	60011	06003	10940	54619
650	51817	88413	35459	45XXX	59709
695	22306	70030	08103	22500	53812

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03235	12374	99987	00014	23010	00511	XXXXX	XXXXX	85278	06507	26019	70771	14510	24028	50524	31115	25034	40679	405XX	25560
		30871	499XX	20131	531XX	15318	513XX	10581	543XX	88236	559XX	77412	25563							
VV	0323X	12374	00987	00014	11725	13310	22659	16510	33473	33917	44330	477XX	55271	529XX	66236	559XX	77177	513XX	88120	513XX
		21212	00987	23010	11921	24523	22837	26016	33622	24548	44460	26023	55412	25563	66346	24050	31313	25988	547XX	41414
		863XX	51515	11880	25523	22800	25024	33600	24038											
WW	0323X	12374	70809	547XX	88999	77999														
YY	0323X	12374	11960	547XX	22700	547XX														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03235	12425	99986	02057	25006	00003	XXXXX	XXXXX	85294	07150	27019	70788	19350	26027	50527	29756	26027	40683	403XX	25533
		30875	505XX	20134	551XX	15319	533XX	10579	551XX	88222	561XX	XXXXX	77999							
VV	0323X	12425	00986	02057	11836	08150	22711	18150	33590	22556	44562	23156	55518	28356	66450	33556	77376	42556	88306	495XX
		99287	533XX	11232	561XX	22212	551XX	33190	551XX	44162	525XX	55120	561XX	66100	551XX	21212	00986	25006	11836	27022
		22580	26033	33472	26025	44400	25533	31313	25992	549XX	XXXXX	41414	5567X	51515	11880	27016	22800	27019	33600	25530

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.I.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane, przejściowo duże z drobnymi opadami śniegu. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-7^{\circ}C$ w Suwałkach do $-1^{\circ}C$ miejscami w Polsce wschodniej i południowej, a maksymalna od $-4^{\circ}C$ w Chojnicach i Suwałkach do $5^{\circ}C$ w Krakowie. Wiatry były umiarkowane i słabe z kierunków południowo-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sołec 18. Zam. 8321/136/8/69-18.X.69-Y-8698-170000 nakładu 100 g

5. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

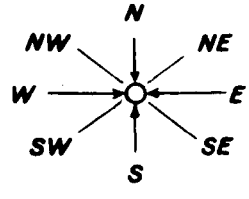
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



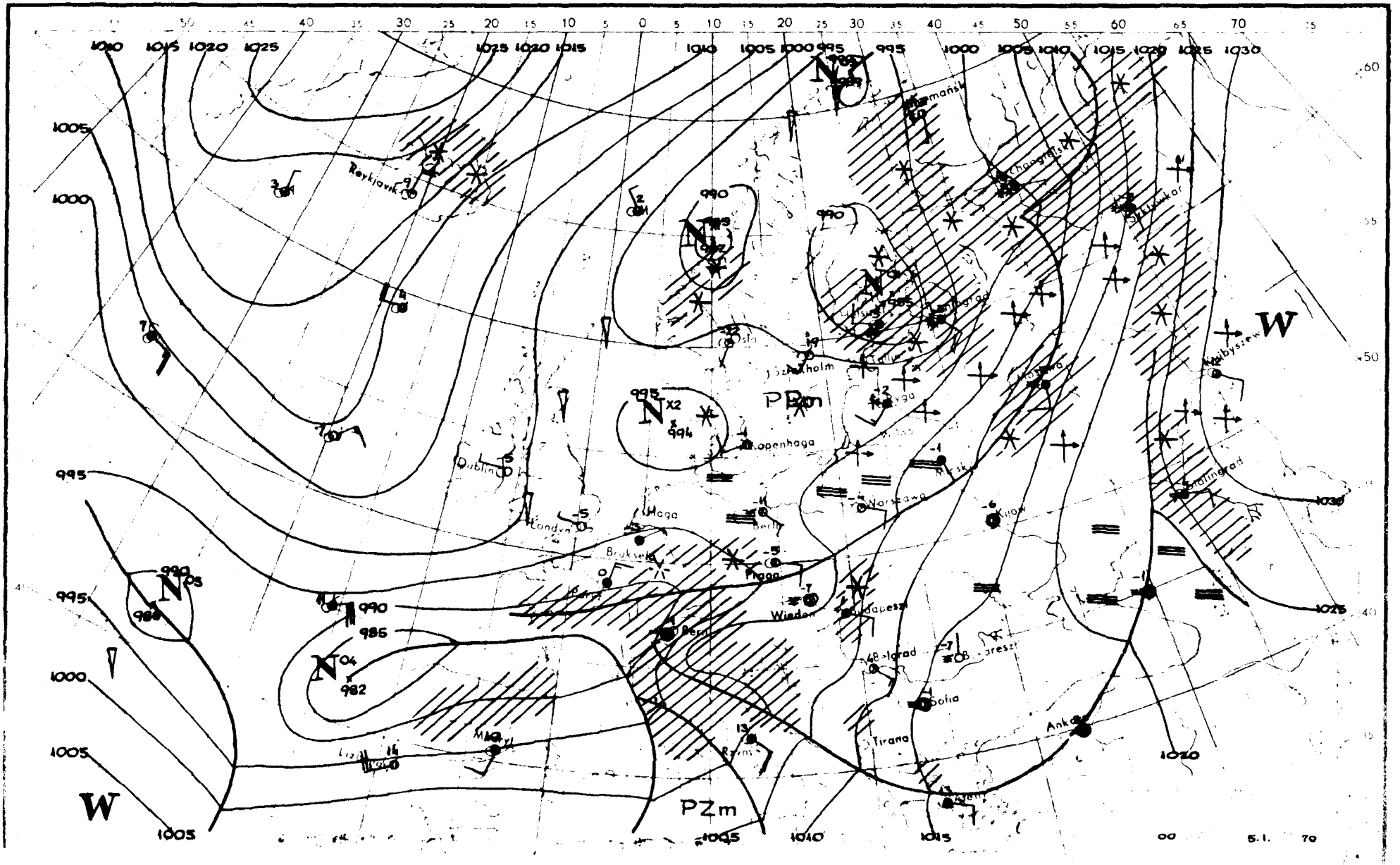
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

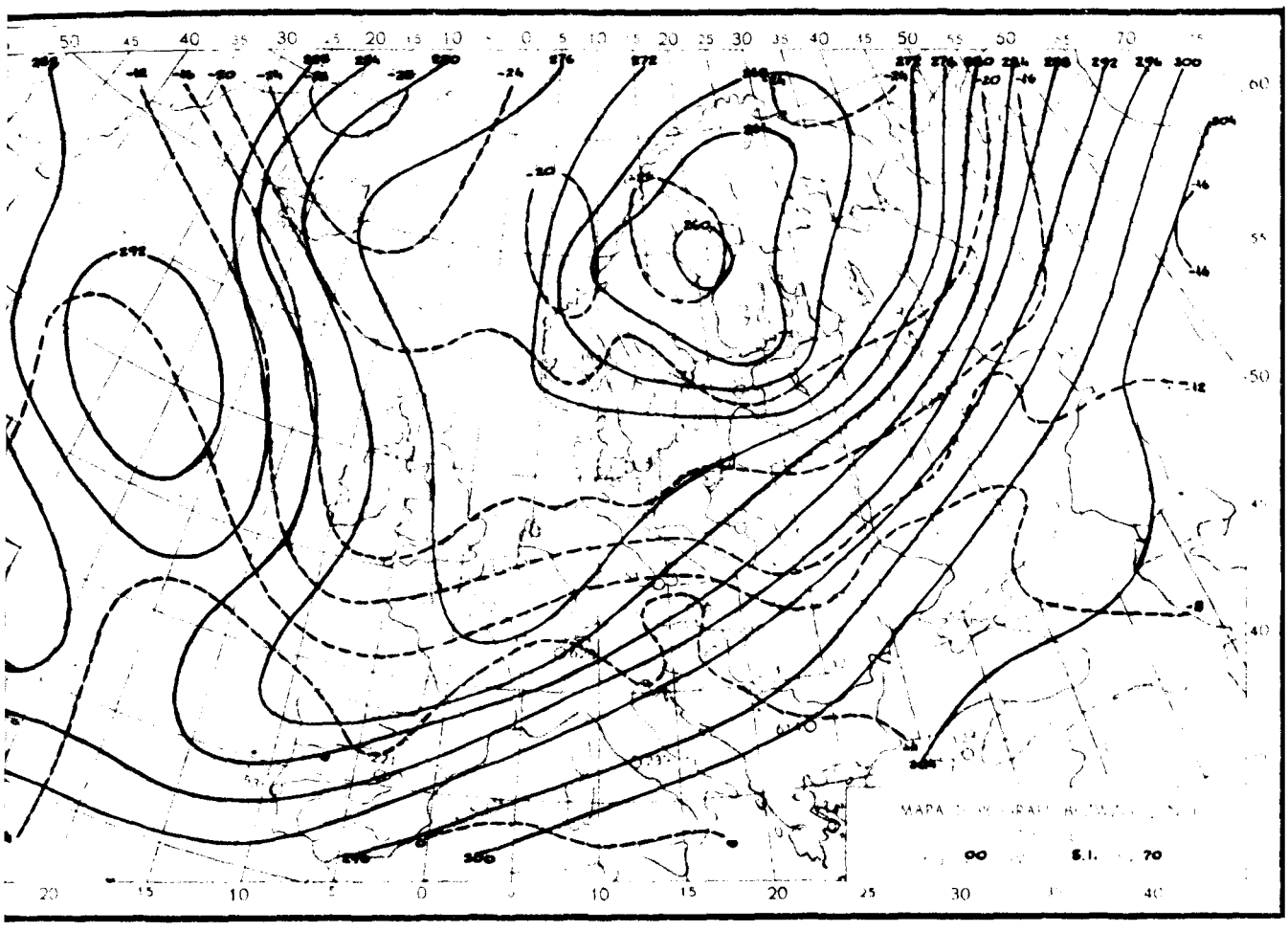
Meteory → M

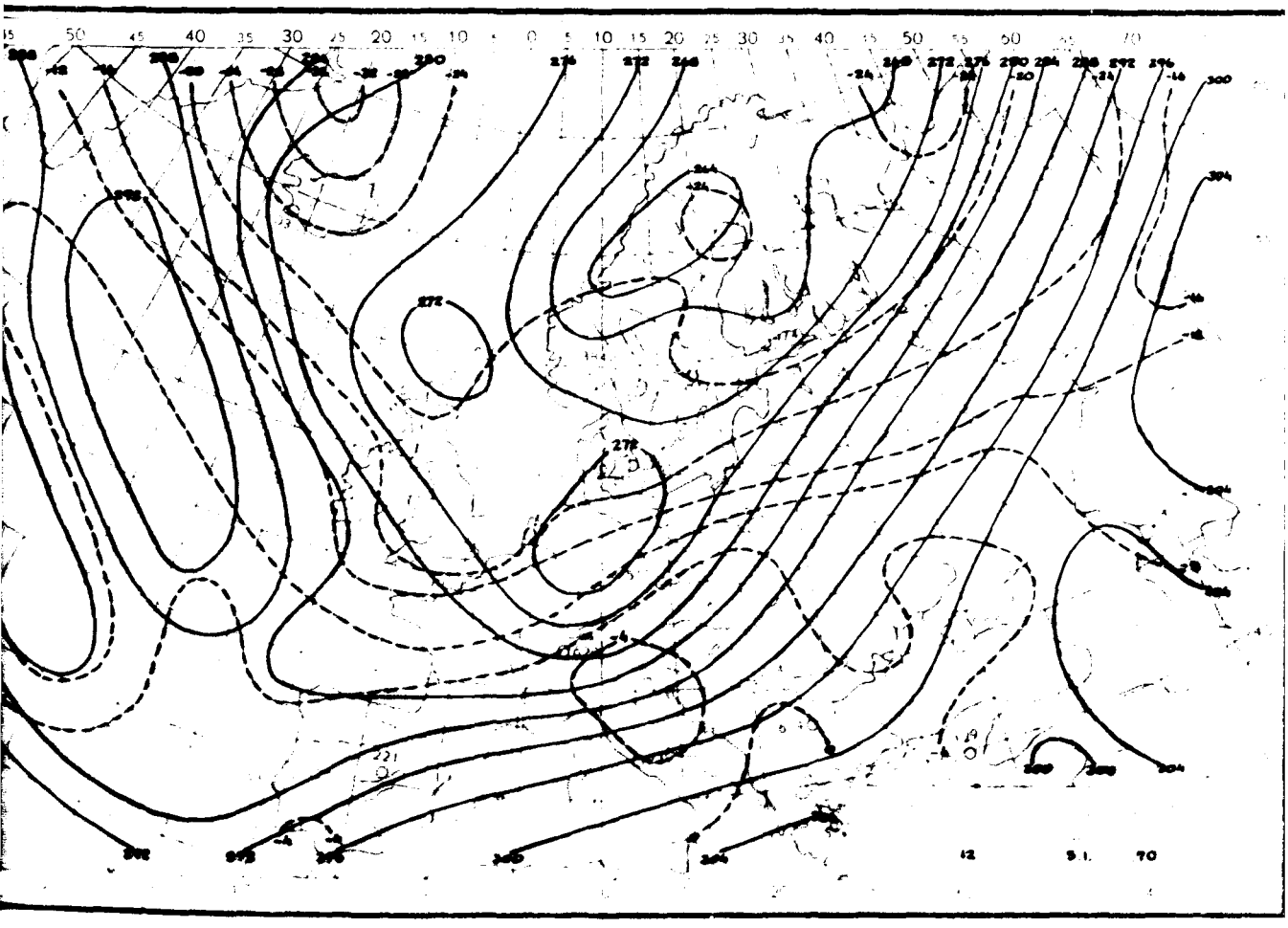
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

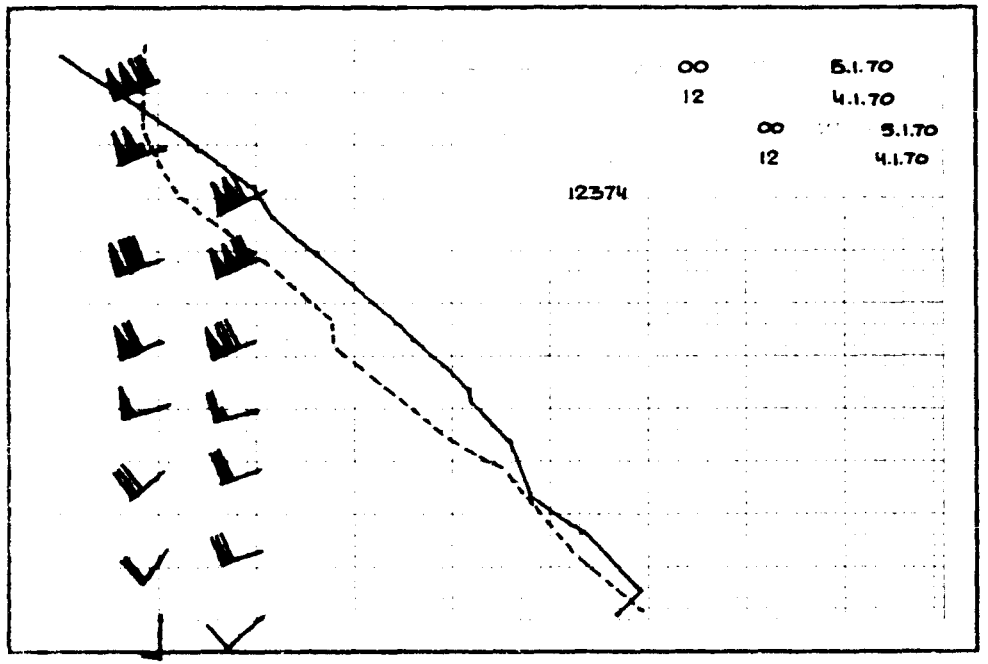
kierunek i prędkość wiatru

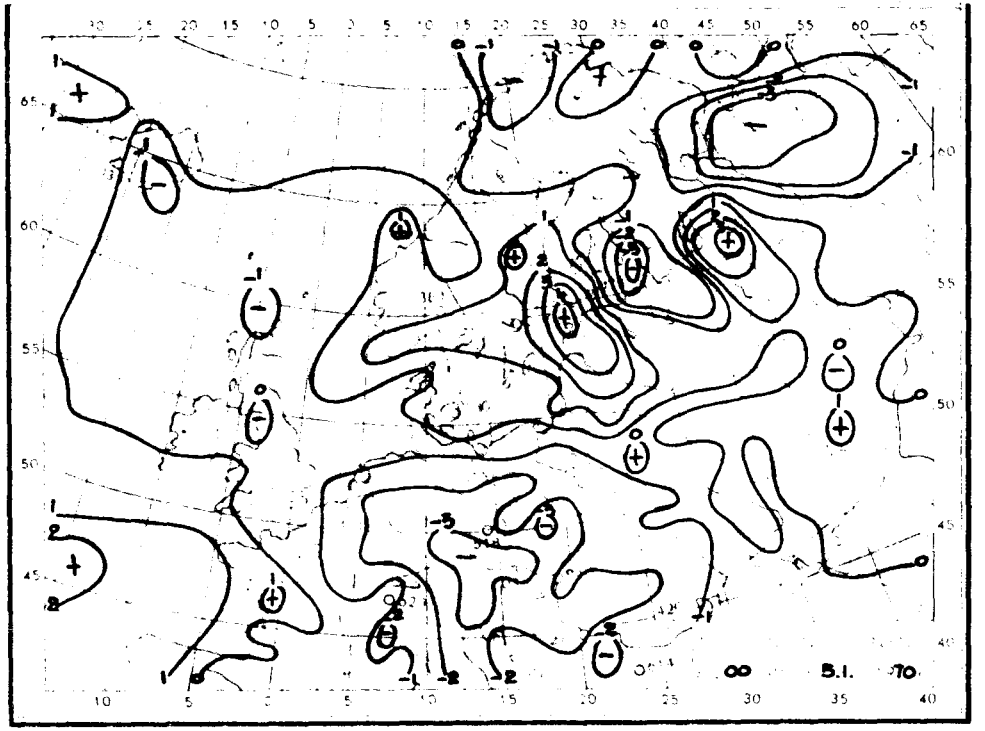


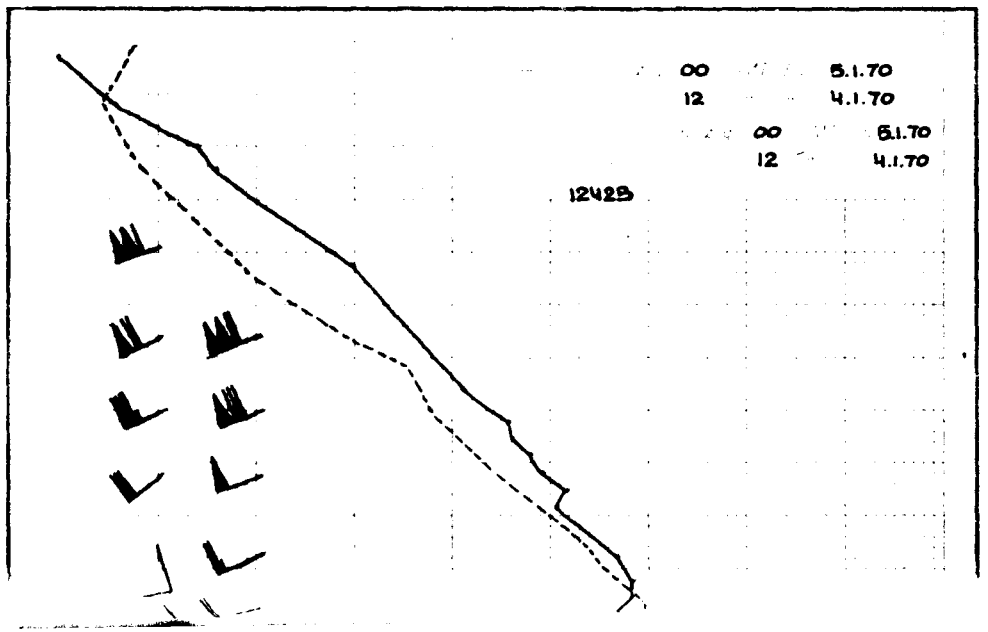
W
PZm
PBm
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Kopenhaga
Sztokholm
Oslo
Warszawa
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Rzym
Bern
Paryż
Madryt
Lizbona
Szkarłatna
Wilno
Ryga
Tallin
Leningrad
Archangielsk
Murmańsk
Sykjawkar
Bukareszt
Rzym

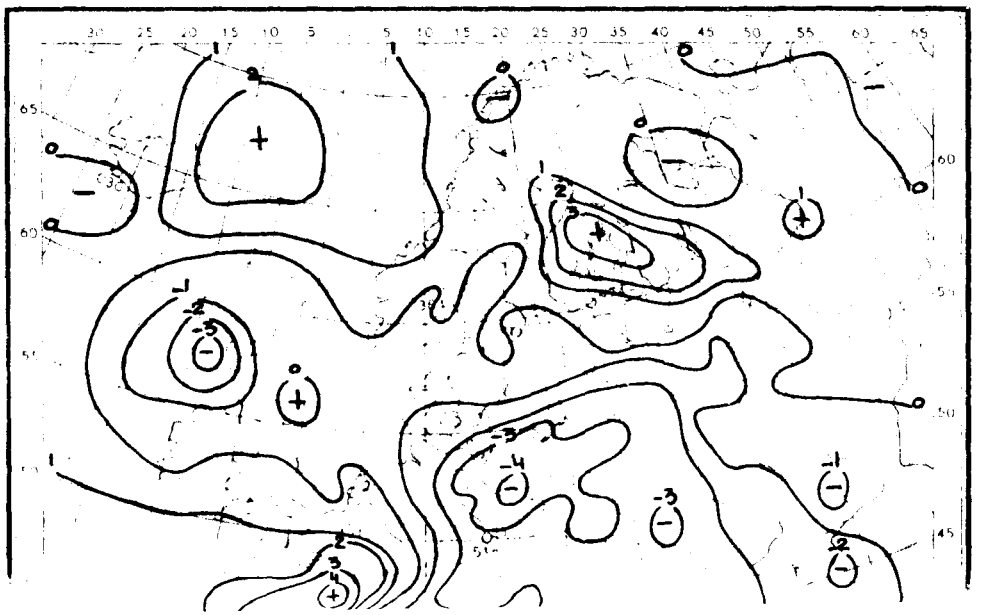


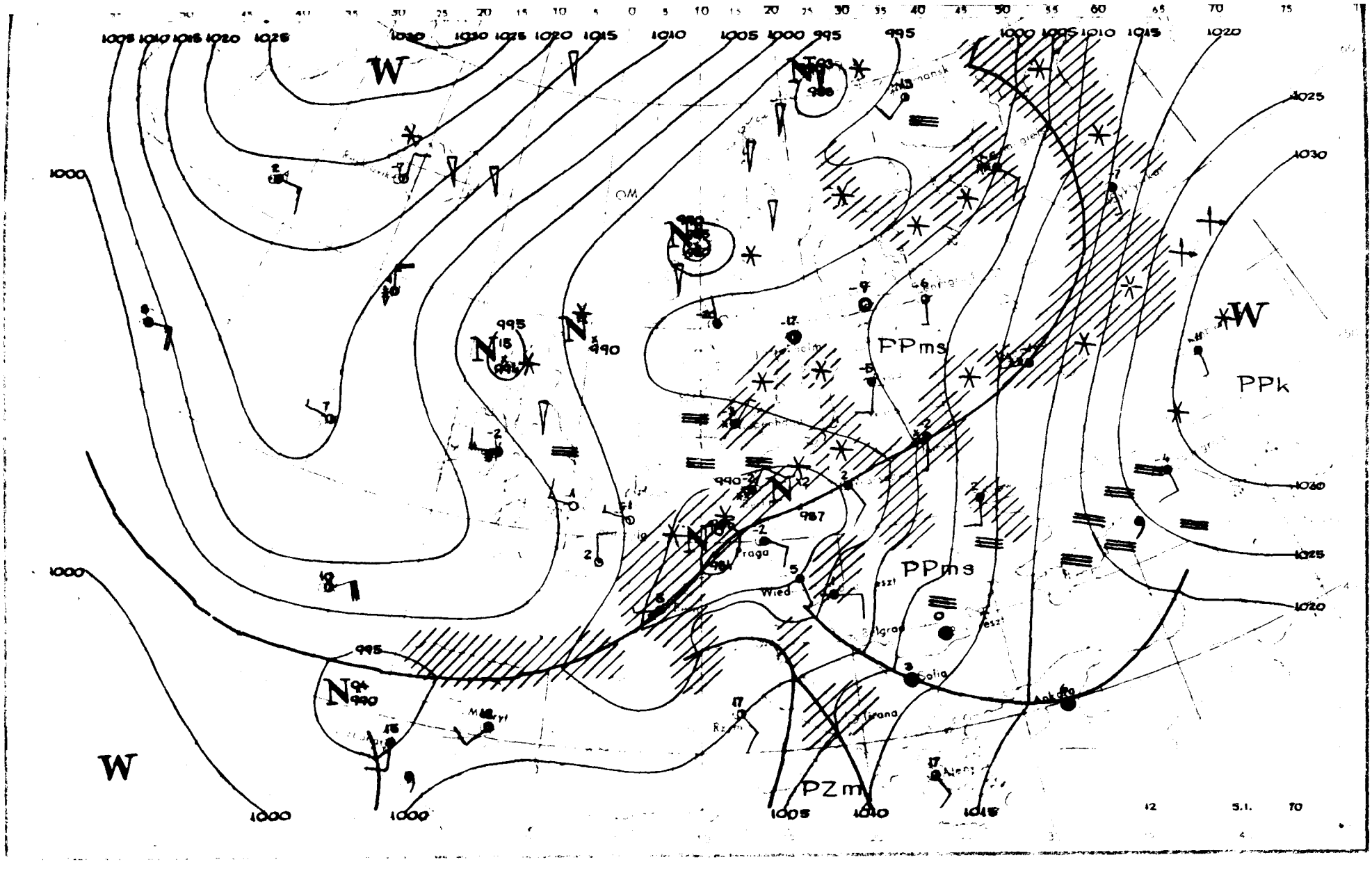



00 5.1.70
12 4.1.70
00 5.1.70
12 4.1.70
12374


00 5.1. 70


00 5.1.70
12 4.1.70
00 5.1.70
12 4.1.70
12425




W
W
W
PPms
PPms
PPk
PZm
Praga
Wied
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
987
12
5.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 5.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01605	97021	99257	00900	58400
150	62301	60021	99955	65400	57803
195	81804	20103	03656	86200	56103
205	22701	30100	99357	26300	59707
235	92002	02490	01360	9XXXX	61805
250	90000	02494	01758	9XXXX	60808
272	02003	60020	02759	00900	61804
295	80000	20102	05153	854XX	54709
330	00000	01484	01261	00900	68415
375	21303	30101	03054	25700	55711
400	60903	56101	98952	00906	54821
424	40602	58102	01651	45500	58813
465	81503	20101	01754	8092X	54716
495	71802	96101	03850	756XX	52814
510	81707	98037	28458	7075X	59816
560	60502	20102	00052	655XX	53732
570	70901	58101	03253	755XX	54721
575	71405	65031	01801	755XX	52725
650	91821	00493	29056	9XXXX	57624
695	81803	60021	05403	855XX	52714

SYNOP z godz.12 GMT

105	60202	96101	93156	6091X	57829
150	80000	12711	93954	7722X	54732
195	80704	08487	95652	862XX	52736
205	80503	30102	91955	8097X	56731
235	80703	95734	92455	8032X	55733
250	80701	95717	91053	7732X	54739
272	80903	08484	93754	862XX	55731
295	81702	20702	96101	854XX	00632
330	80806	14717	89553	7722X	54836
375	81404	56102	91702	863XX	01738
400	80202	08737	88454	8032X	55732
424	60000	13102	87150	50930	51740
465	71406	40212	88902	5557X	01736
495	81606	97616	94704	4742X	02829
510	72225	99487	19053	45X4X	54819
560	52104	70031	89106	35542	02728
570	21604	60016	92604	15640	01724
575	31707	98011	91707	30940	00733
650	91618	00498	25353	9XXXX	53515
695	71703	65022	96405	5557C	50732

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04233	12374	99992	03502	18003	00031	XXXXX	XXXXX	85319	05107	20509	70819	13505	23015	50533	24556	24034	40693	33921	25544
		30889	461XX	26552	20149	575XX	26040	15331	563XX	10588	575XX	88225	601XX	26049	77254	26567				
VV	0413X	12374	00992	03502	11948	01510	22808	06907	33741	12905	44640	14517	55584	18757	66570	18758	77360	38520	88334	407XX
		99225	601XX	11190	563XX	22108	565XX	21212	00992	18003	11329	25565	22288	26549	33254	26567	44198	26039	55180	25065
		66164	26049	31313	25008	553XX	26565	41414	864XX	51515	11886	20507	22800	22011	33600	24526				
VV	0422X	12374	70811	615XX	88999	77999														
YY	0423X	12374	11700	615XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04235	12425	99985	03719	00000	00504	XXXXX	XXXXX	85285	03925	16004	70800	10926	22516	50533	23930	25535	40693	325XX	26555
		30890	461XX	20148	581XX	15329	569XX	10586	577XX	88219	619XX	XXXXX	77999							
VV	0423X	12425	00985	03719	11955	01919	22910	01918	33850	03925	44760	09332	55727	08339	66700	10926	77606	11927	88640	14137
		99620	14160	11564	19526	22415	30432	33319	447XX	44300	461XX	55265	545XX	66219	619XX	77204	581XX	77172	581XX	88135
		563XX	99100	577XX	21212	00985	00000	11972	16504	22767	23014	33629	24025	44510	23520	55376	26062	31313	25008	569XX
		XXXXX	41414	455XX	51515	11880	16004	22800	18006	33600	24022									
YY	0423X	12425	11920	559XX	22800	567XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.I.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami na południowym-wschodzie oraz opadami deszczu na wschodzie i śniegu na zachodzie. Temperatura minimalna wahała się od -15°C w Lesznie do 3°C w Lesku, a maksymalna od -3°C na północnym-zachodzie do 10°C w Aleksandrowicach. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowych skręcające od zachodu na północno-zachodnie i północne i nasilające się. W górach notowano wiatr halny.

Druk PPWK-W-wa. Sokoc 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-8850-170000 nakładu 100 g

8. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

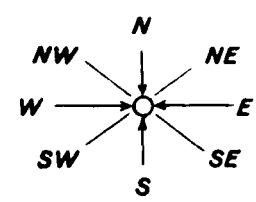
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



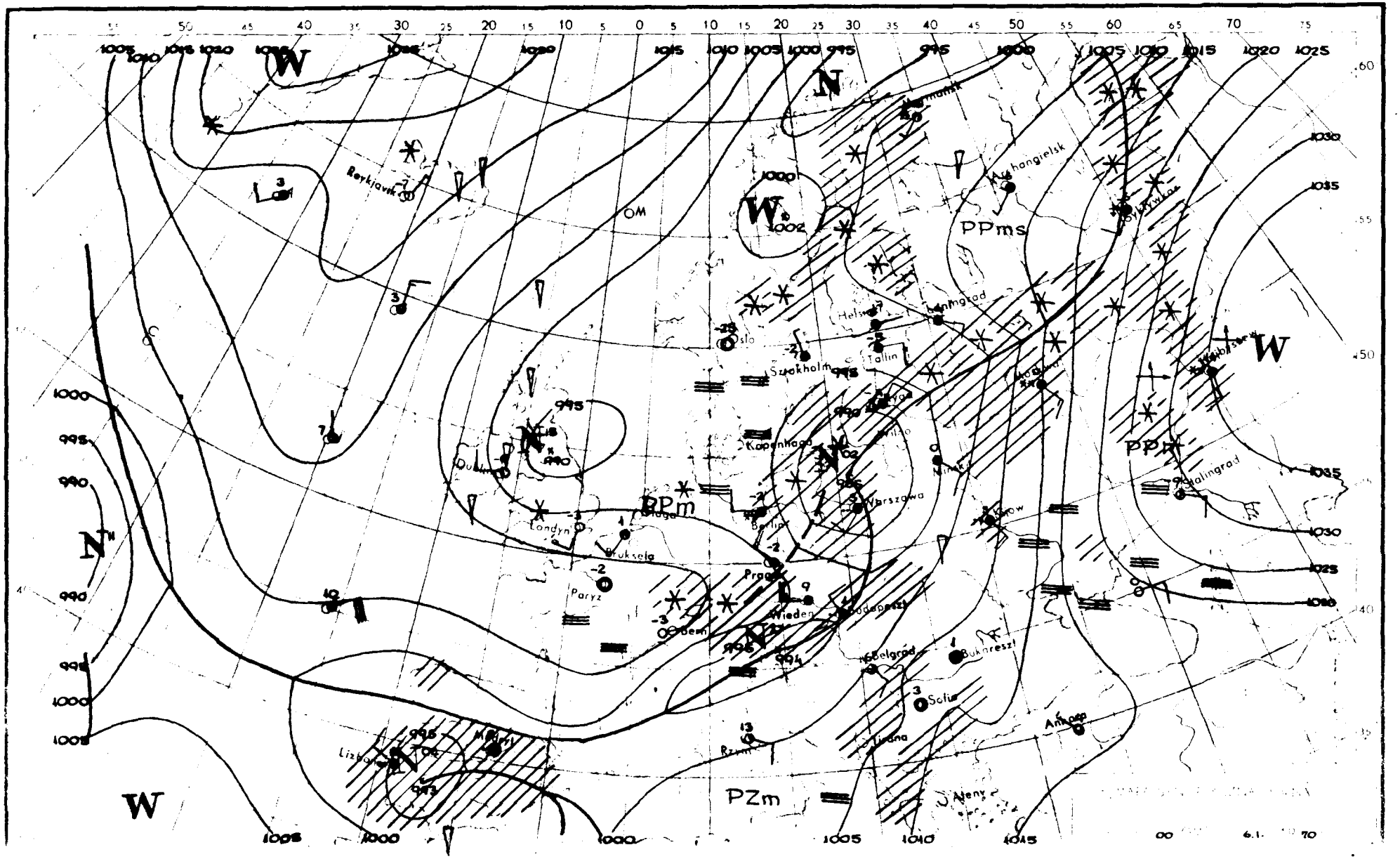
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

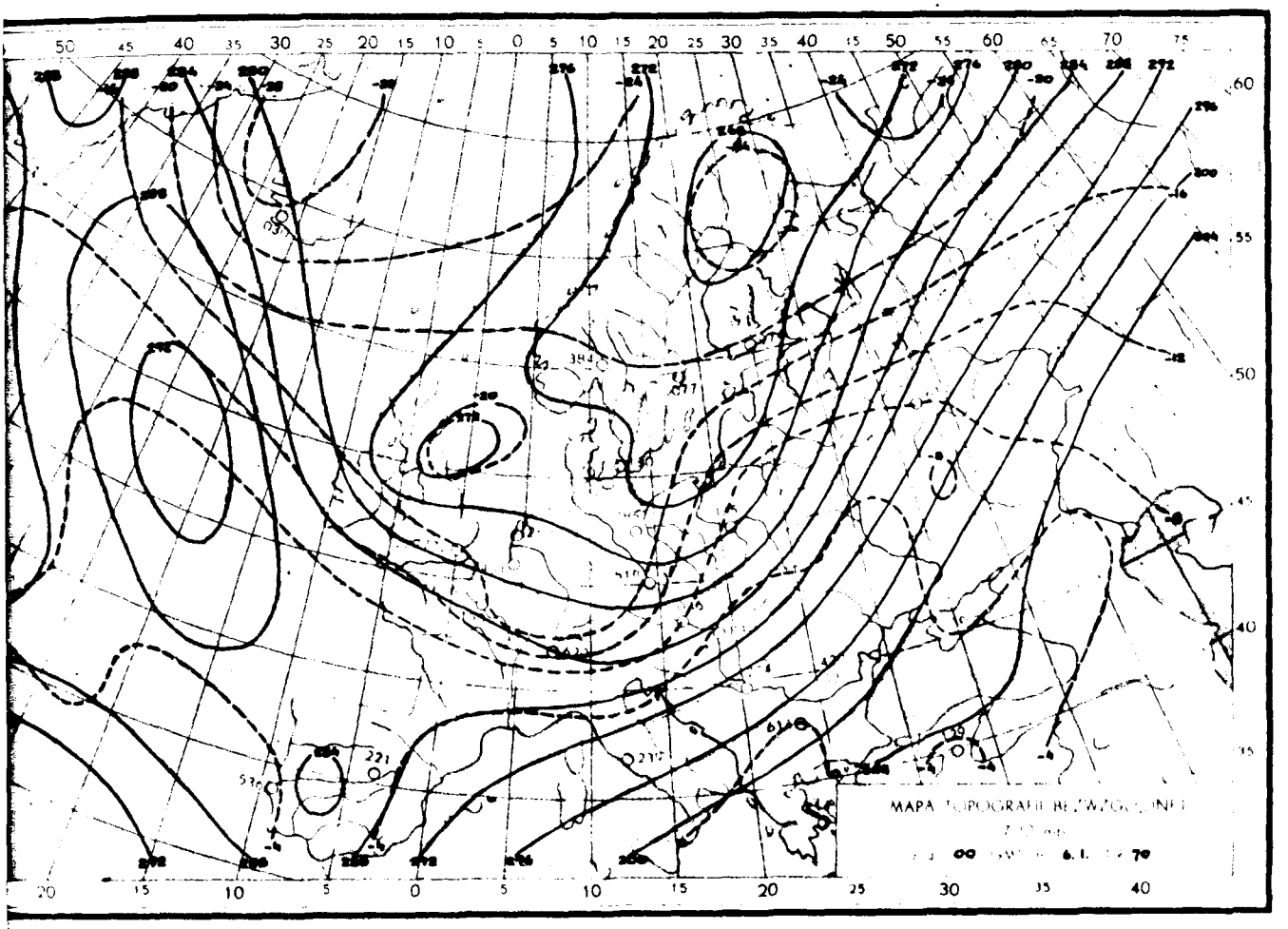
Meteory → M

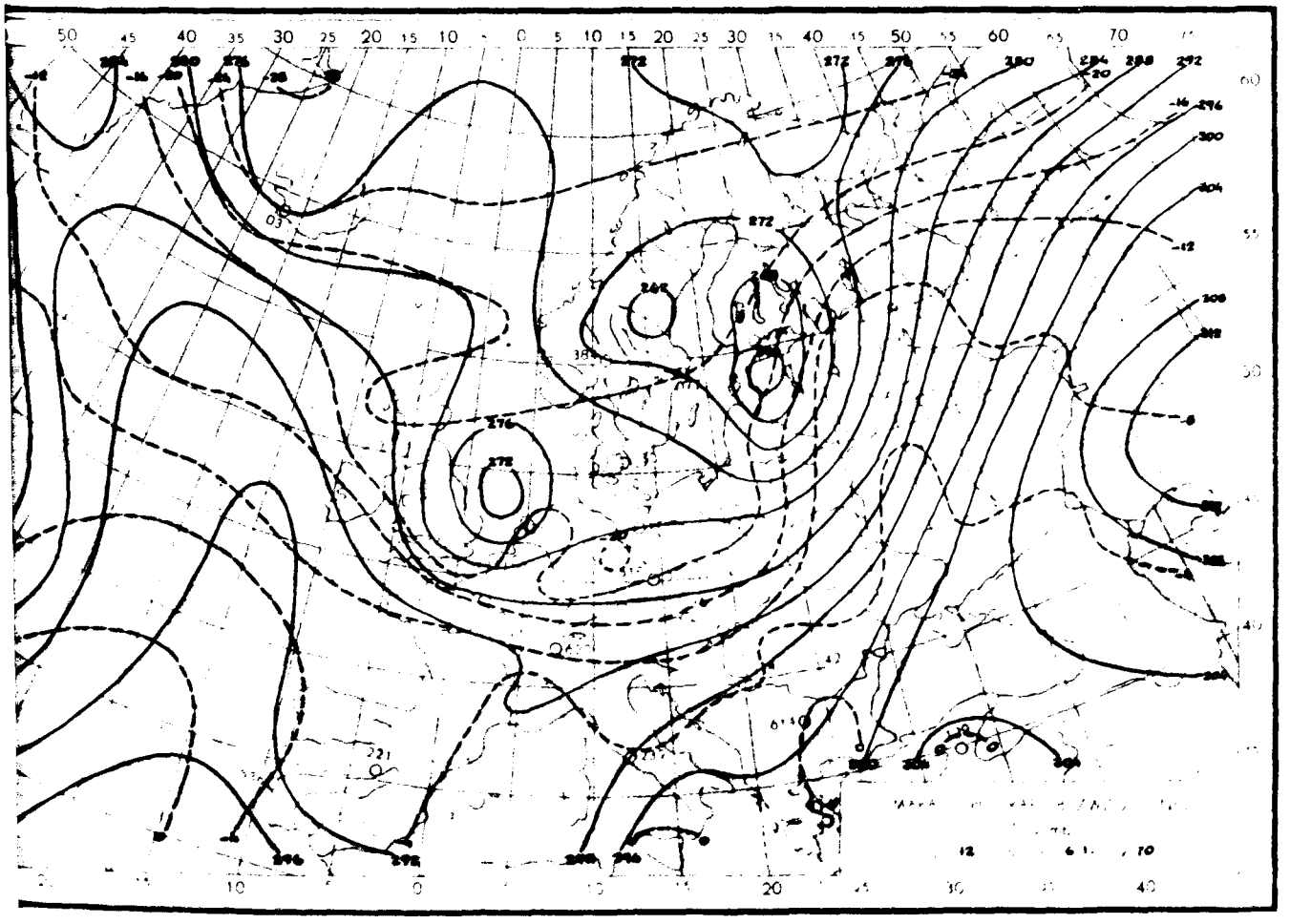
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

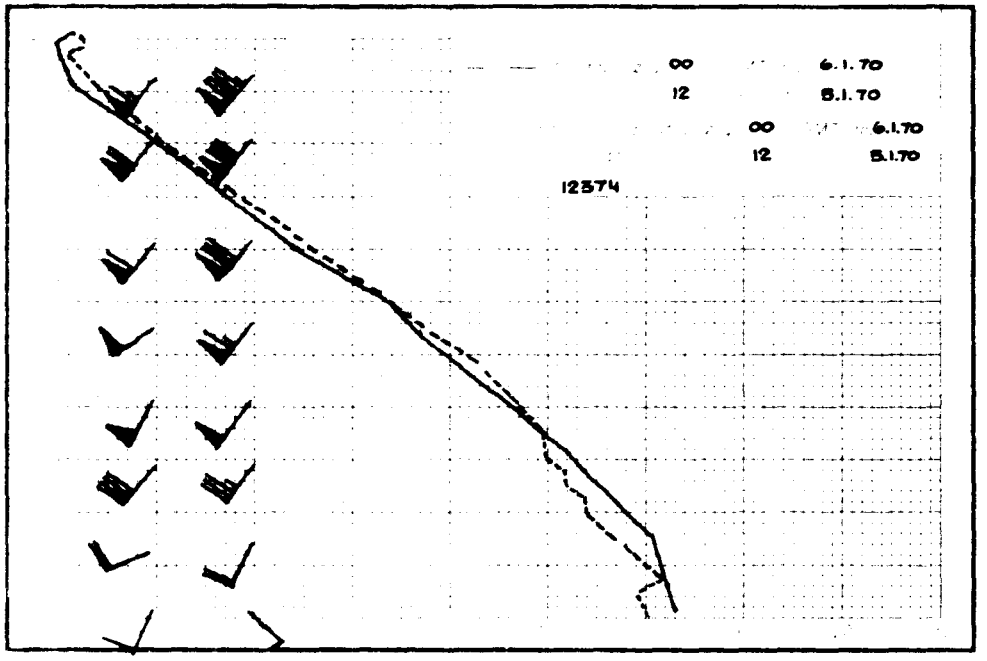
kierunek i prędkość wiatru

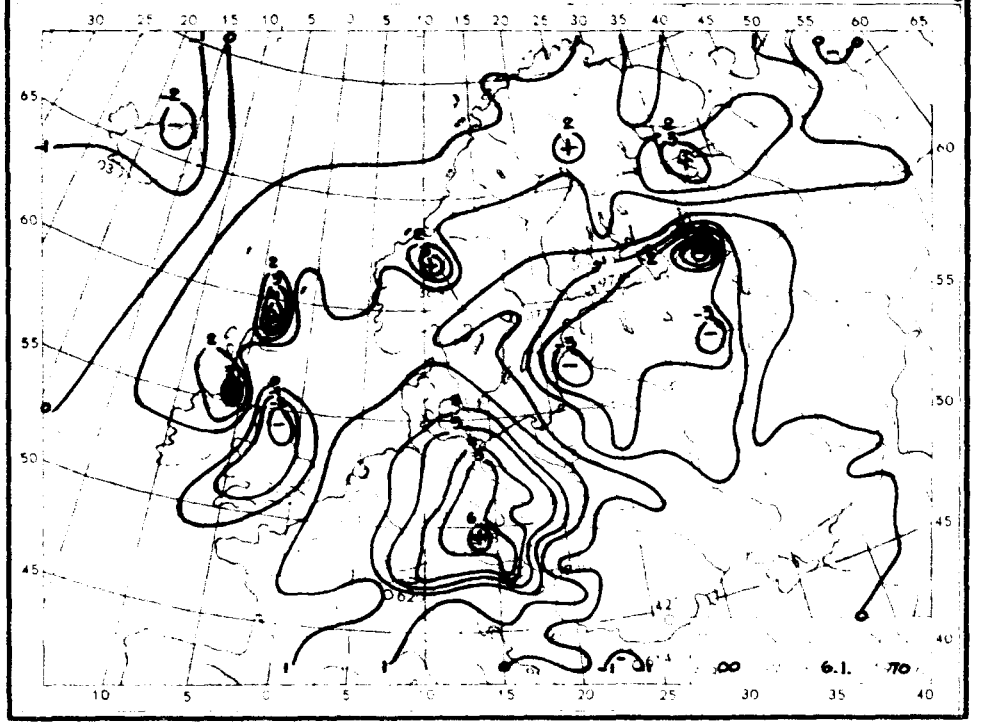


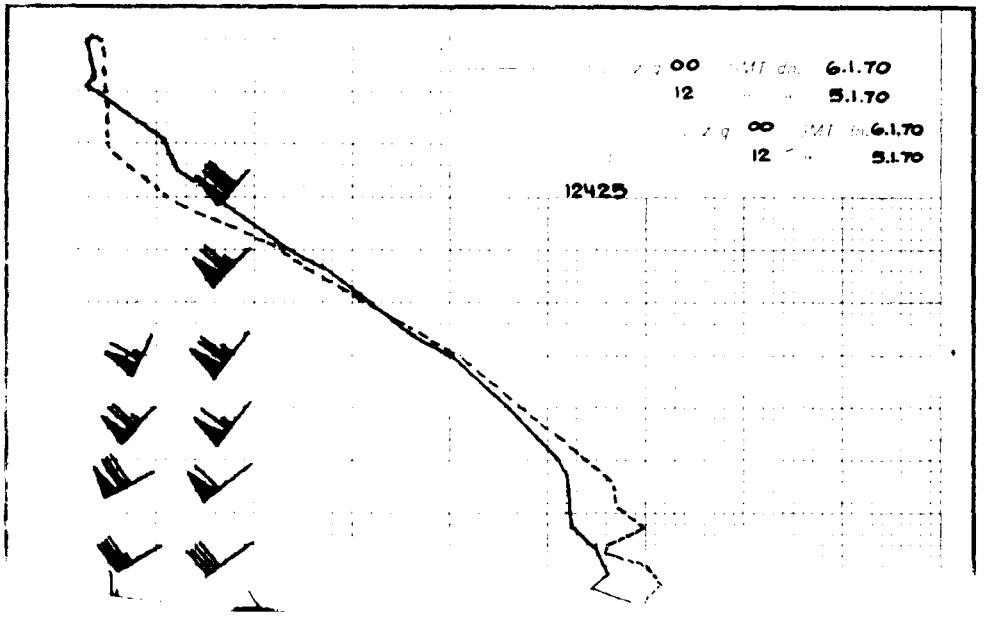
W
N
PPms
PPm
PZm
Reykjavik
Oslo
Szokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Minsk
Kijow
Stalingrad
Londyn
Bruksela
Paryz
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
Dublin
Archangielsk
Murmansk

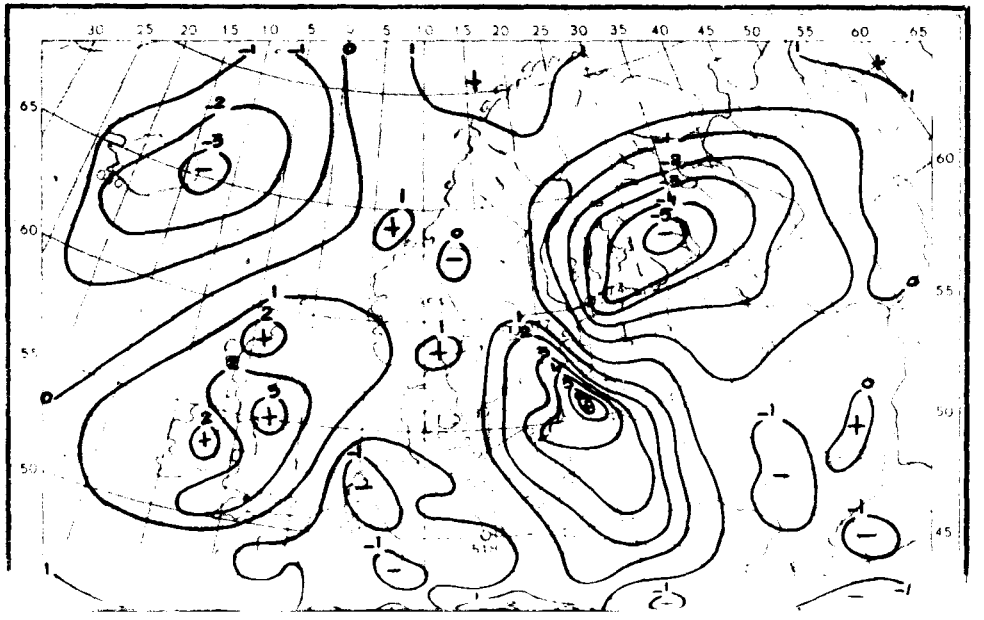


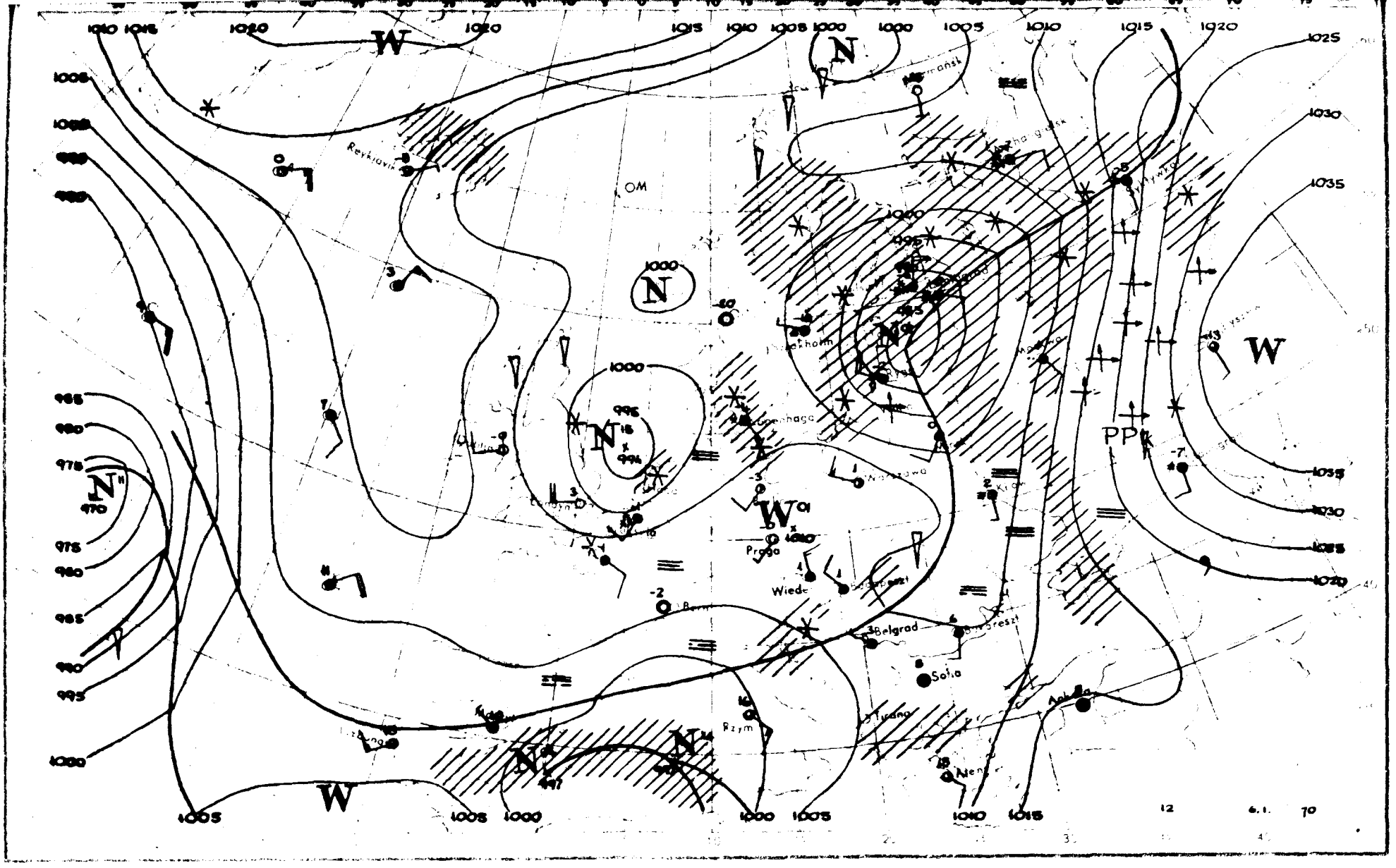



00 6.1.70
12 5.1.70
00 6.1.70
12 5.1.70
12574


00 6.1.70


00 6.1.70
12 5.1.70
00 6.1.70
12 5.1.70
12425





W
N
OM
Reykjavik
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Rzym
Tirana
Ateny
PP
12
6.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83605	16737	92650	8032X	51231
150	80109	30717	87300	7722X	50301
195	81505	96105	86101	853XX	01713
205	83003	20717	94850	6732X	51233
235	brak danych				
250	brak danych				
272	82003	40617	85601	8042X	00603
295	81802	20101	89003	854XX	01710
330	83207	40717	91852	4732X	53233
375	82304	60611	88603	857XX	02312
400	82905	20714	94853	6722X	53251
424	82914	14387	94452	854XX	54248
465	82404	50616	00002	6742X	01332
495	81804	97022	90505	855XX	03301
510	92720	90705	24360	9XXXX	60338
560	82407	60611	92704	854XX	03231
570	81303	58601	91203	854XX	02215
575	81902	70031	92105	855XX	02227
650	92016	00497	25451	9XXXX	51221
695	51806	60011	92609	55500	03701

SYNOP z godz.12 GMT

105	82605	96102	05553	864XX	54217
150	22806	65028	04053	25500	57229
195	82612	97022	99851	853XX	52248
205	82404	40102	06052	854XX	54207
235	72305	97022	05754	724XX	55121
250	73003	97037	06352	755XX	53126
272	52905	60018	03952	52400	56237
295	82704	97706	03901	854XX	53103
330	83005	57222	07851	755XX	53215
375	32807	65015	06351	32430	54130
400	82402	35107	07752	764XX	54208
424	23003	60017	08451	20930	53107
465	82906	56777	07651	864XX	52124
495	82704	97028	06800	854XX	52227
510	92708	93027	35060	00900	68205
560	72903	50227	08951	754XX	53111
570	82802	60707	08351	854XX	51217
575	72703	56107	08200	755XX	52210
650	72404	56418	34159	78XXX	60206
695	83006	30717	08351	6742X	53219

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05233	12374	99976	03421	20004	00602	XXXXX	XXXXX	85210	01228	24511	70754	05513	22521	50531	22314	23024	40691	34920	22529
		30886	497XX	22034	20143	567XX	22033	15326	567XX	10583	567XX	88258	577XX	23037	77357	22539	77276	22547	66200	22033
VV	0523X	12374	00976	03421	11906	01412	22826	01013	33670	07110	44464	25915	55417	32720	66258	577XX	77223	591XX	88211	567XX
		21212	00097	20004	11950	21513	22623	20527	33408	22527	44357	22539	55313	22026	66276	22547	77229	22023	88200	22033
		31313	25003	579XX	23032	41414	6742X	51515	11872	24012	22800	25015	33600	21525						
WW	0523X	12374	70810	547XX	88999	77999														
YY	0523X	12374	11920	567XX	22700	547XX														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05236	12425	99987	01918	29008	00560	XXXXX	XXXXX	85223	04708	25523	70741	07529	24539	50530	22721	21533	40689	36332	30882
		501XX	20142	553XX	15326	529XX	10584	595XX	88253	563XX	XXXXX	77999								
VV	0523X	12425	00978	01918	11926	05710	22891	03908	33838	04908	44795	07311	55710	07331	66682	08122	77522	19720	88427	32729
		99326	471XX	11253	563XX	22221	563XX	33150	529XX	44100	595XX	21212	00978	29008	11921	26519	22654	21549	33510	21532
		44473	22035	31313	25000	563XX	XXXXX	41414	854XX	51515	11872	26022	22800	25027	33600	22037				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.I.1970 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami głównie w zachodniej połowie kraju. Miejscami występowały jeszcze zanikające opady śniegu, a na południowym-wschodzie deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Zielonej Górze i Poznaniu do 4°C w Przemyślu do -2°C na północnym-zachodzie oraz Częstochowie i Zielonej Górze. Wiatry były początkowo umiarkowane z kierunków zachodnich później słabe zmienne.

Druk PPWK-W-wa. Sokoc W. Zam. 8323/136/B/69-10.X.69-Y-8000-170 000 egzemp. 100 g

7. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
LOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

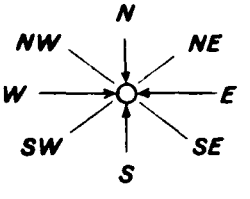
⚲	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✱//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
└o	1,5 – 3,5 m/sek.
└o	4 – 6 m/sek.
◣o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

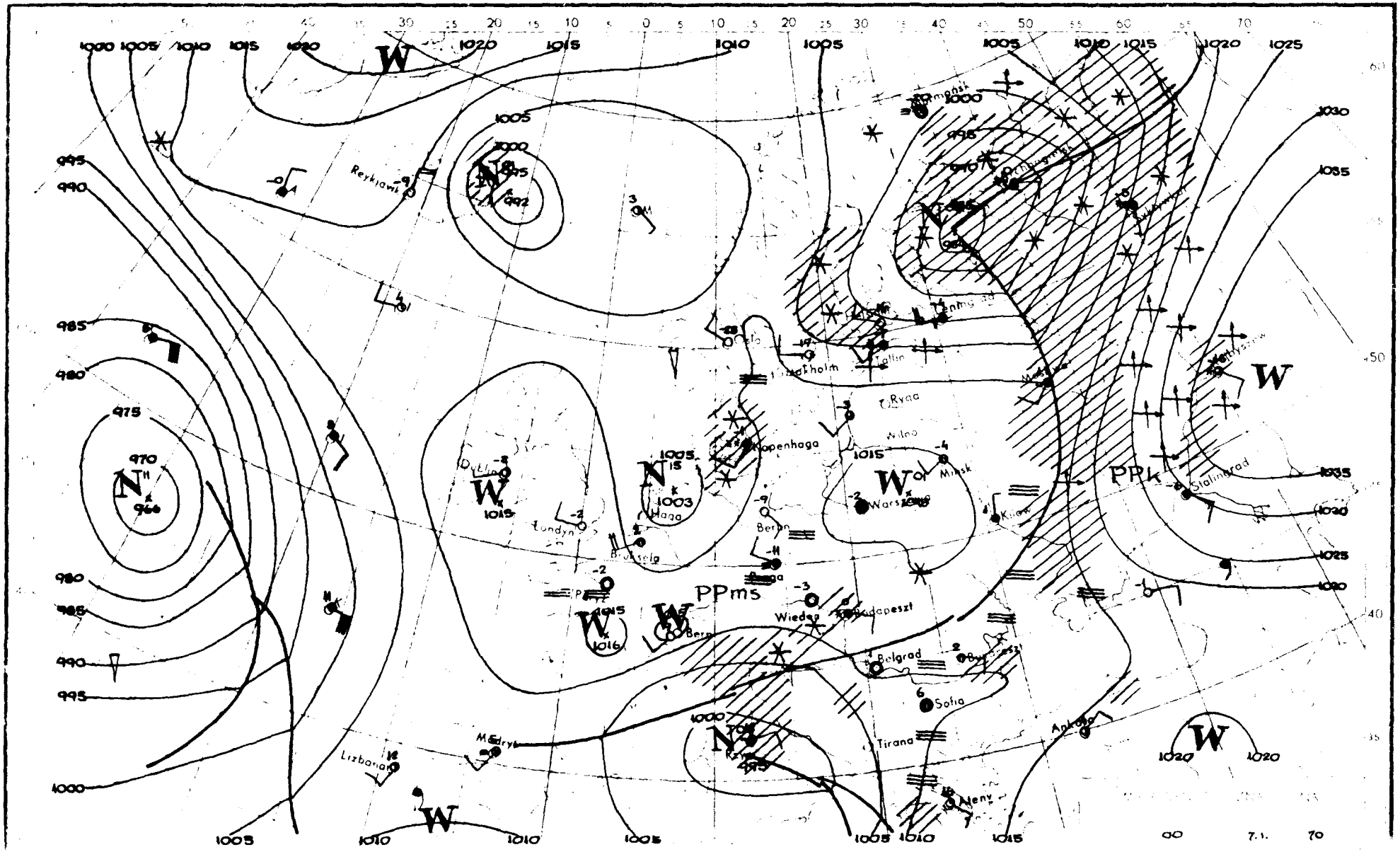
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

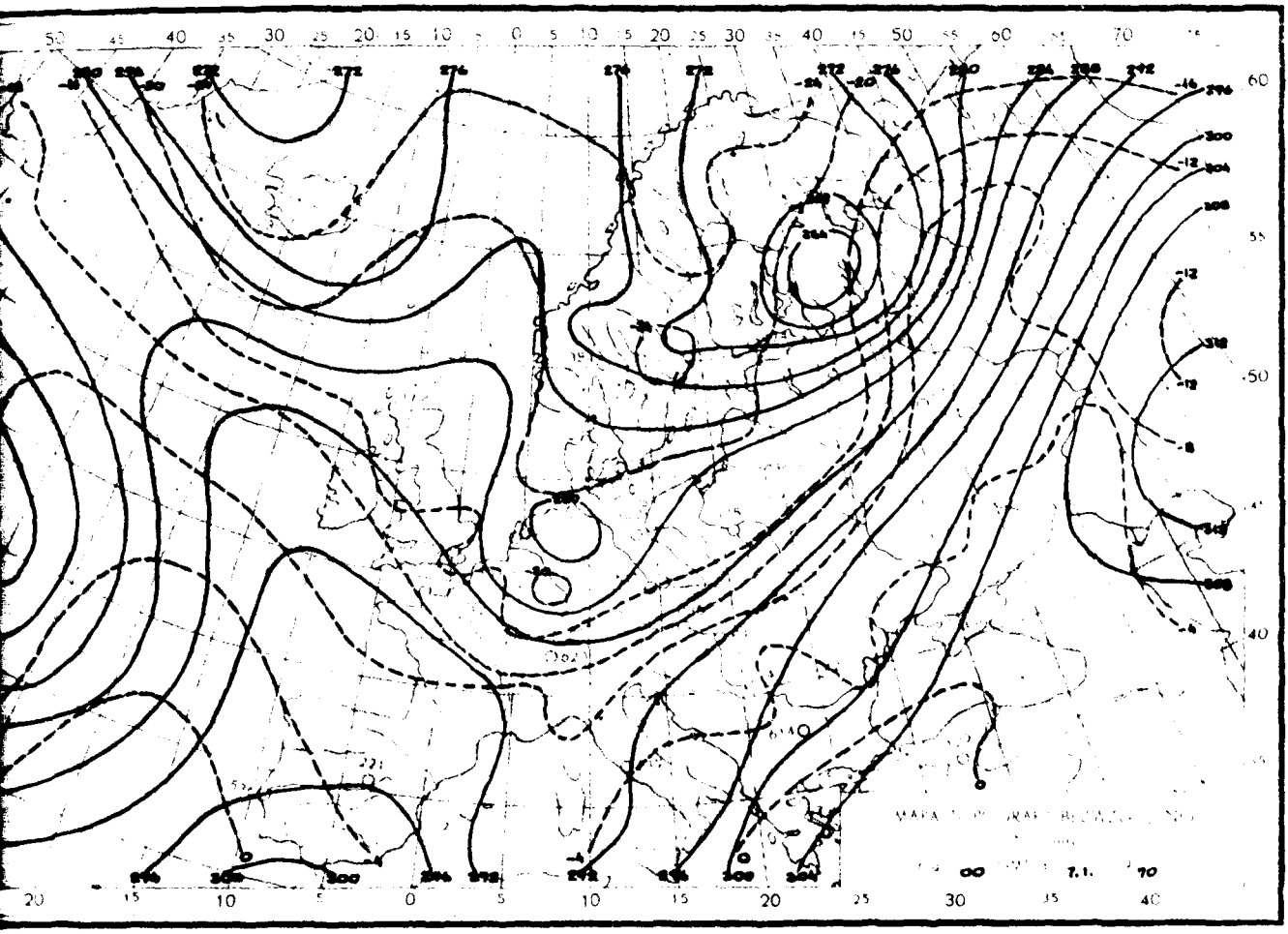
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

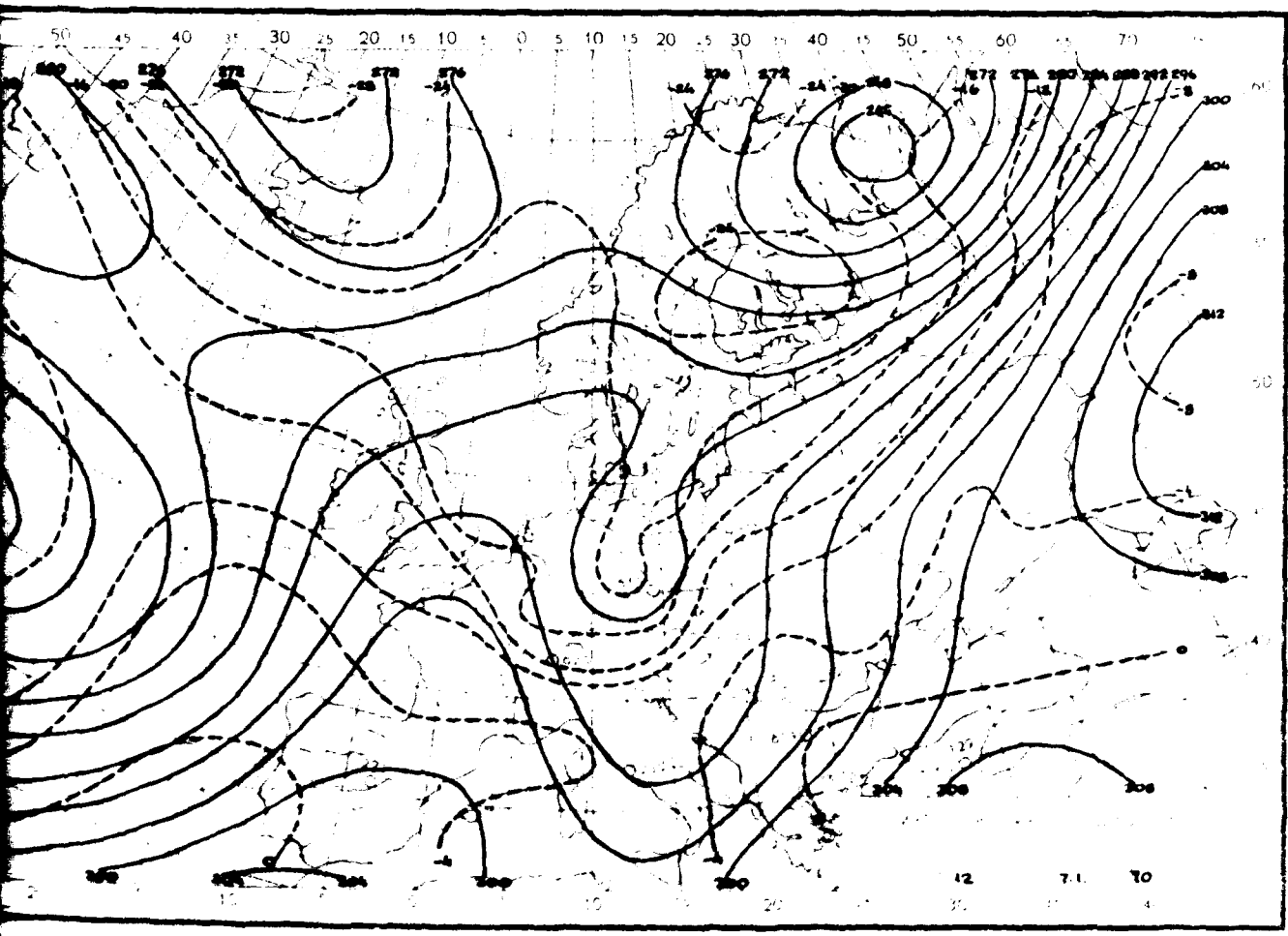
kierunek i prędkość wiatru

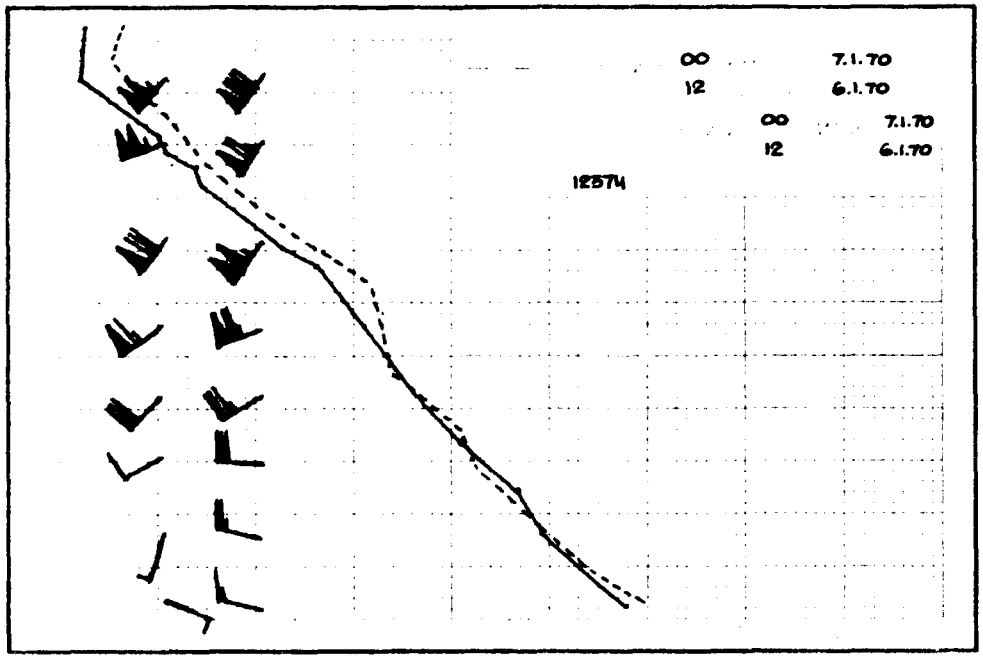
zór Nr VI/30

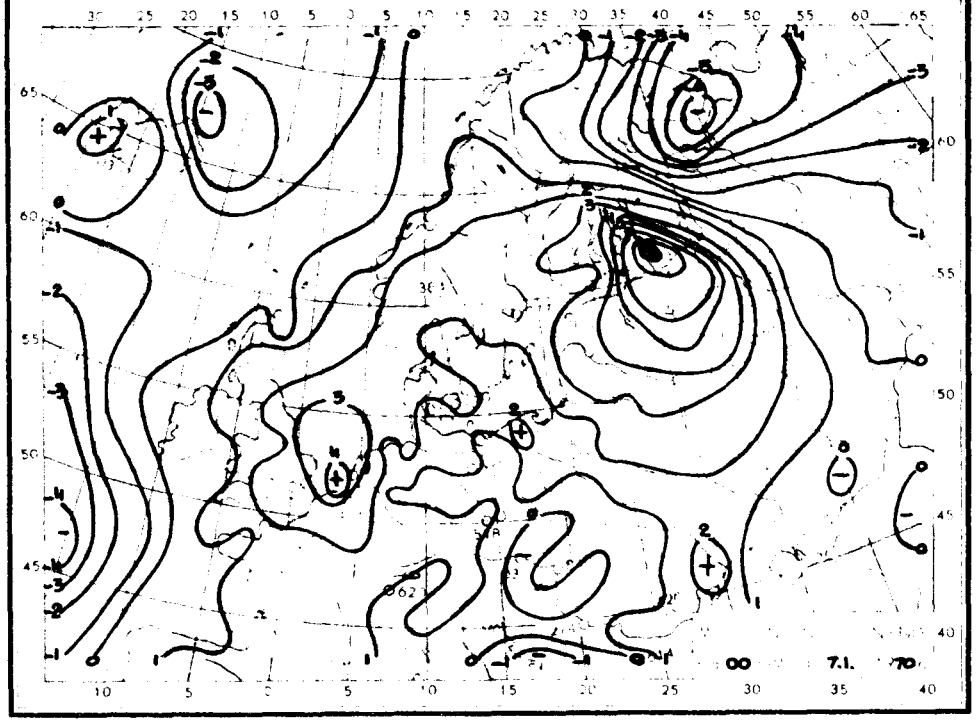


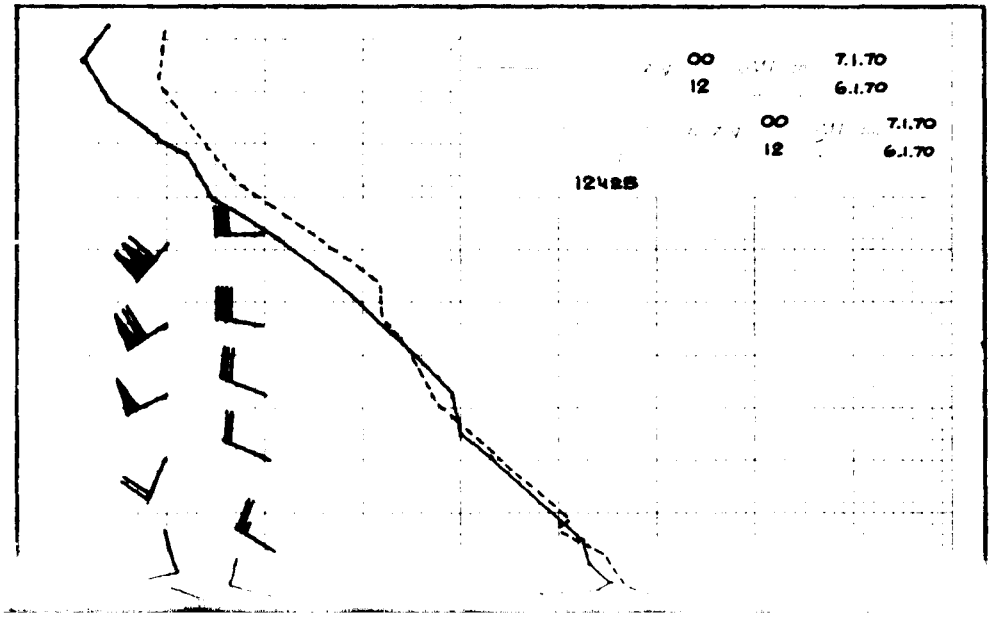
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
PPms
PPk
W
N

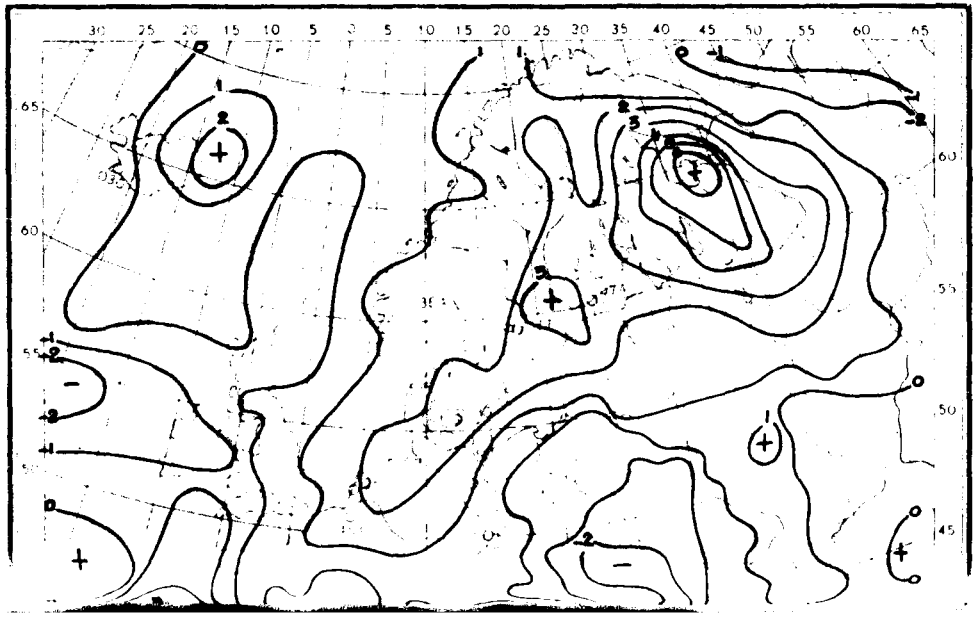


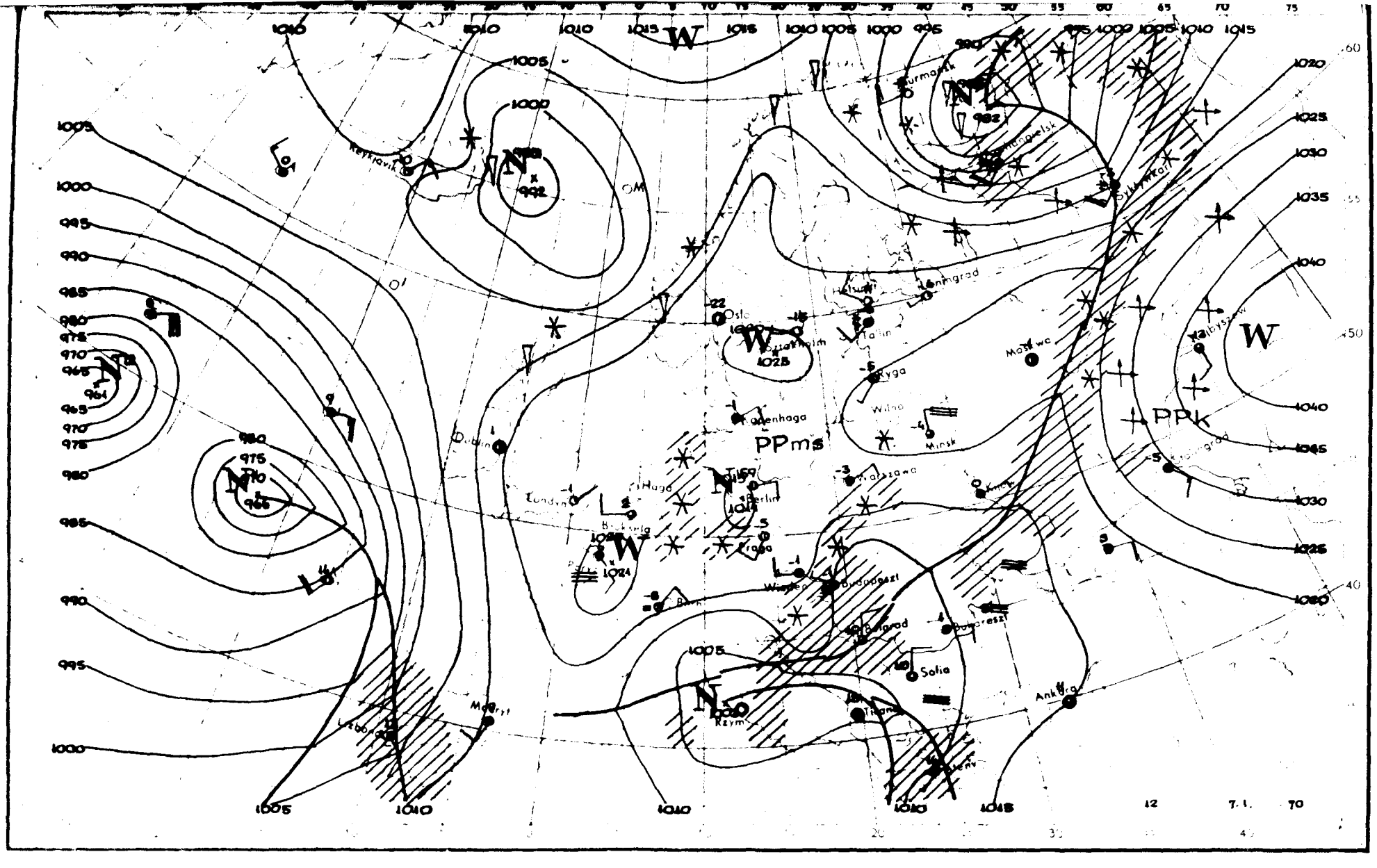



00 7.1.70
12 6.1.70
00 7.1.70
12 6.1.70
12574


00 7.1.70


00 7.1.70
12 6.1.70
00 7.1.70
12 6.1.70
12428





PPms
PPk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Murmansk
Kijów
Stalingrad
Syktywkar

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81705	97022	12453	854XX	55219
150	80000	50101	13853	854XX	55219
195	02303	97027	15963	00900	64227
205	81301	30101	11659	863XX	61314
235	81902	97021	13755	854XX	56219
250	00000	96101	14959	00900	61218
272	81701	70021	15756	854XX	58225
295	00000	97020	17460	00900	61122
330	02001	20101	13657	00900	58111
375	80000	58102	15152	855XX	54011
400	01302	40100	12456	00900	58209
424	91301	01494	14160	9XXXX	62311
465	01301	01480	15059	00900	60112
495	82701	97022	15851	855XX	56112
510	01806	99020	37851	00900	66106
560	00804	60021	13554	00900	57101
570	71101	58102	14652	754XX	54006
575	80000	62012	14151	5592X	53103
650	22604	70024	38458	00902	59210
695	80902	60022	15451	855XX	52207

SYNOP z godz.12 GMT

105	81302	40718	17952	8097X	54211
150	61702	30101	18853	00904	55105
195	60301	96104	21060	45402	61801
205	71104	25104	17657	00908	58215
235	70000	08484	18455	754XX	56105
250	40000	95107	18258	40970	59803
272	81302	60032	19055	834XX	57802
295	70000	12704	20357	754XX	58811
330	71302	30104	17355	756XX	57802
375	80706	60022	17453	755XX	57705
400	31402	40104	16154	30950	58105
424	12502	16104	16360	10930	61604
465	80805	50772	15953	863XX	55708
495	80403	95732	15853	8052X	55714
510	23202	99031	39959	20750	62400
560	80000	20102	14051	854XX	53603
570	80803	58702	15452	854XX	55707
575	80203	16737	13852	8042X	52604
650	90404	00774	38257	9XXXX	57707
695	80905	60222	12751	855XX	52713

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06234	12374	99003	02522	12002	00118	02722	12503	85388	11300	19503	70871	17758	25506	50534	29763	24032	40691	38361	23539
		30884	503XX	24053	20142	553XX	15327	523XX	10587	569XX	88250	581XX	23052	77300	24053					
VV	0623X	12374	00003	02522	11850	11300	22830	11915	33755	13358	44676	19758	55595	24363	66570	25964	77425	34762	88340	461XX
		99330	461XX	11308	501XX	22303	501XX	33250	581XX	44214	581XX	55206	559XX	66156	519XX	21212	00003	12002	11692	27006
		22455	24043	33250	23052	31313	25001	581XX	23552	41414	856XX	51515	11895	19004	22800	20004	33600	23514		
WW	0623X	12374	70813	565XX	88999	77999														
XX	0623X	12374	11900	577XX	22700	565XX														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06235	12425	99998	11308	00000	00101	XXXXX	XXXXX	85369	08139	16004	70856	16946	19510	50534	27748	24035	40691	38550	23554
		30883	505XX	20141	543XX	15327	531XX	10587	575XX	88240	583XX	XXXXX	77418	23554						
VV	0623X	12425	00998	11308	11983	06300	22960	04700	33904	07310	44864	07338	55656	19750	66590	21150	77562	22550	88520	25749
		99472	30346	11372	421XX	22354	455XX	33312	481XX	44264	561XX	55240	583XX	66194	535XX	77187	519XX	88162	517XX	99136
		545XX	11123	537XX	22115	567XX	33100	575XX	21212	00998	00000	11983	14507	22940	14509	33892	15505	44698	19510	55488
		23554	66375	23554	31313	25000	573XX	XXXXX	41414	XXXXX	51515	11890	15505	22800	17008	33600	24025			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.I.1970 r.

Zachmurzenie duże z opadami śniegu, głównie w południowo-wschodniej połowie kraju. Temperatura minimalna od -7°C w Tarnowie, Rzeszowie i Mielcu do -21°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od -10°C w Kłodzku do -0°C w Lesku. Wiatry słabe i umiarkowane wschodnie, później północne i północno-zachodnie, powodujące w dzielnicach wschodnich zamiecie śnieżne.

Druk PPWK W-wa. Solec 18 Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-88893-170000 mapowy 100 g

8. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
LOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

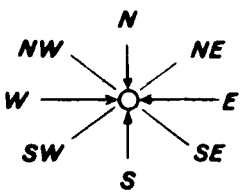
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

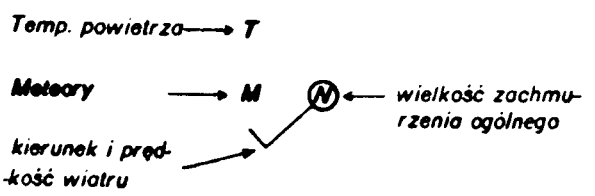
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

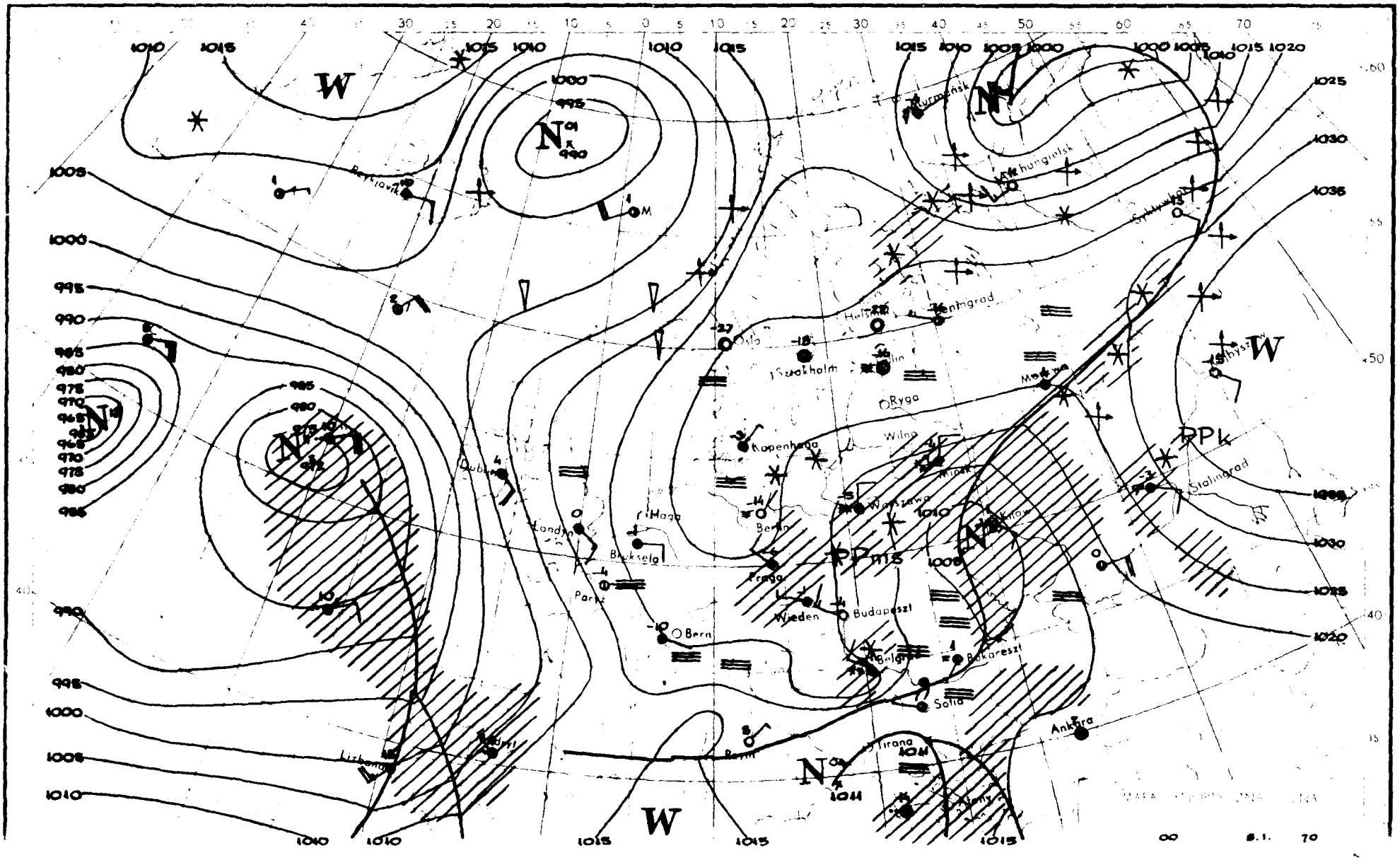
Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

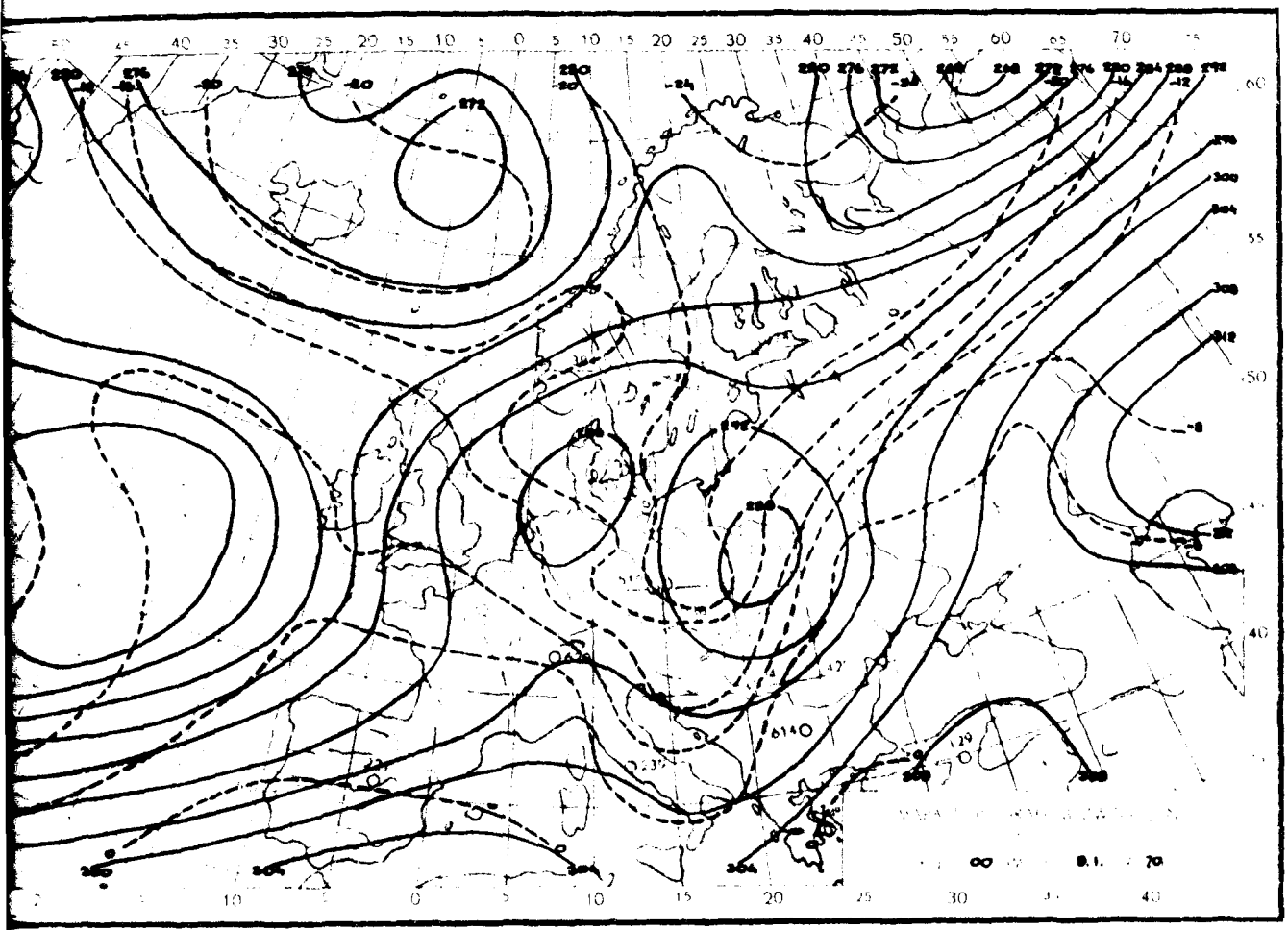


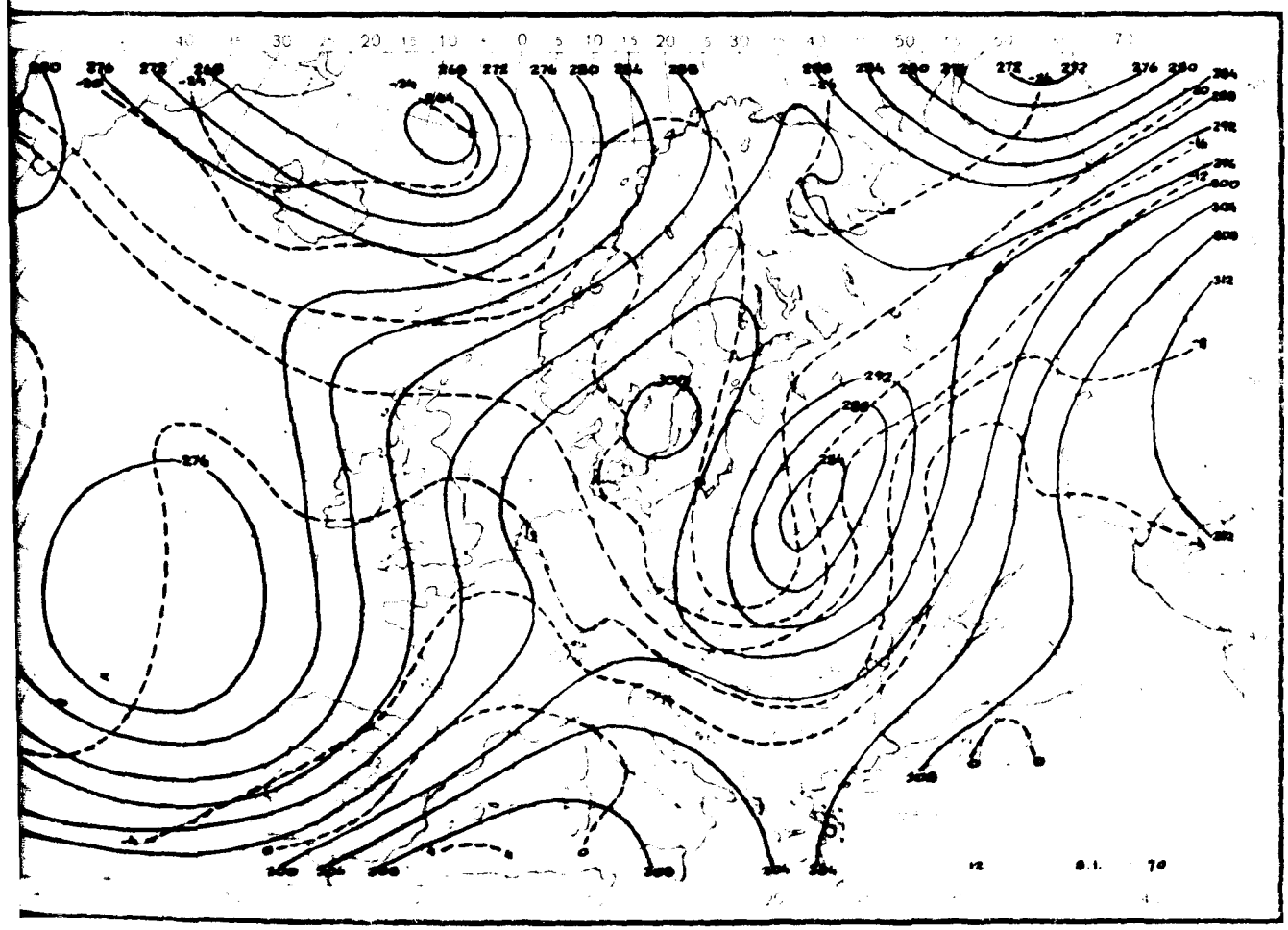
Rozmieszczenie danych:

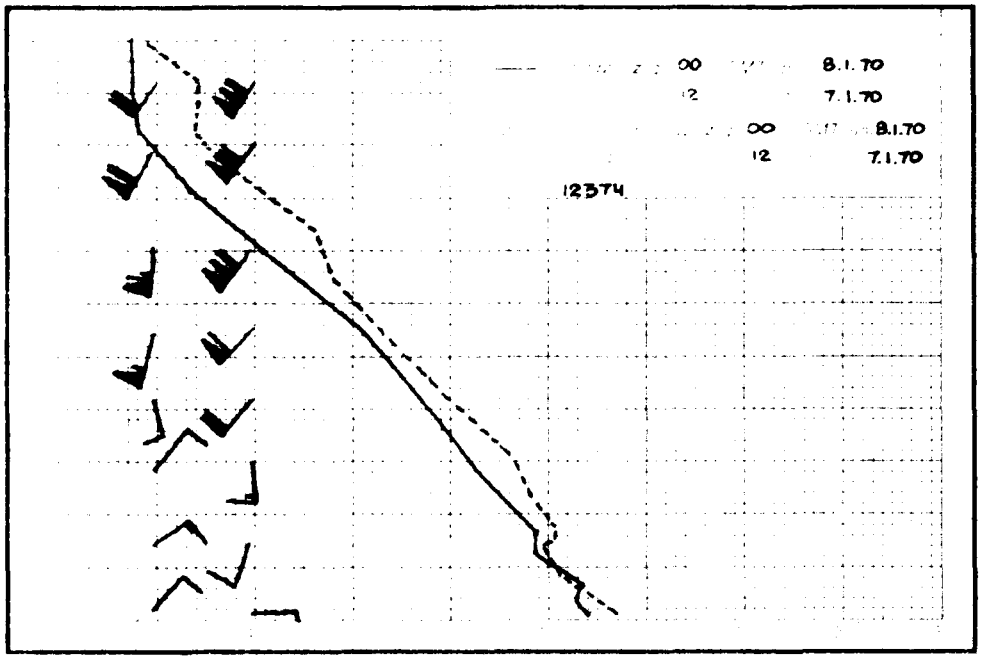


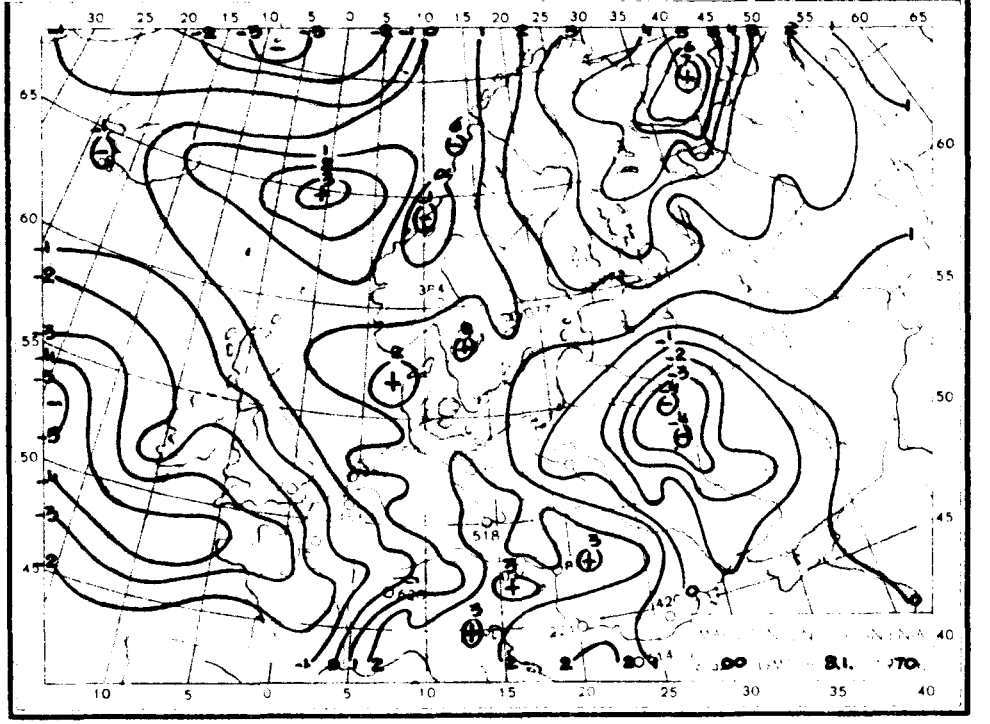


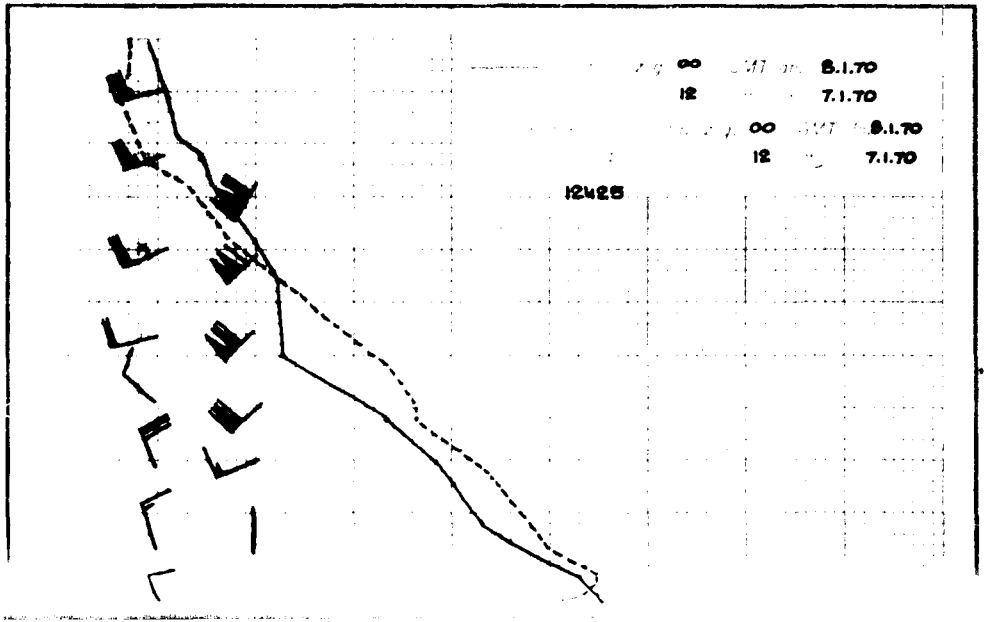
W
N
PPk
PPnis
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Berlin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Moskwa
Stalingrad
Warszawa
Kijow
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Atany

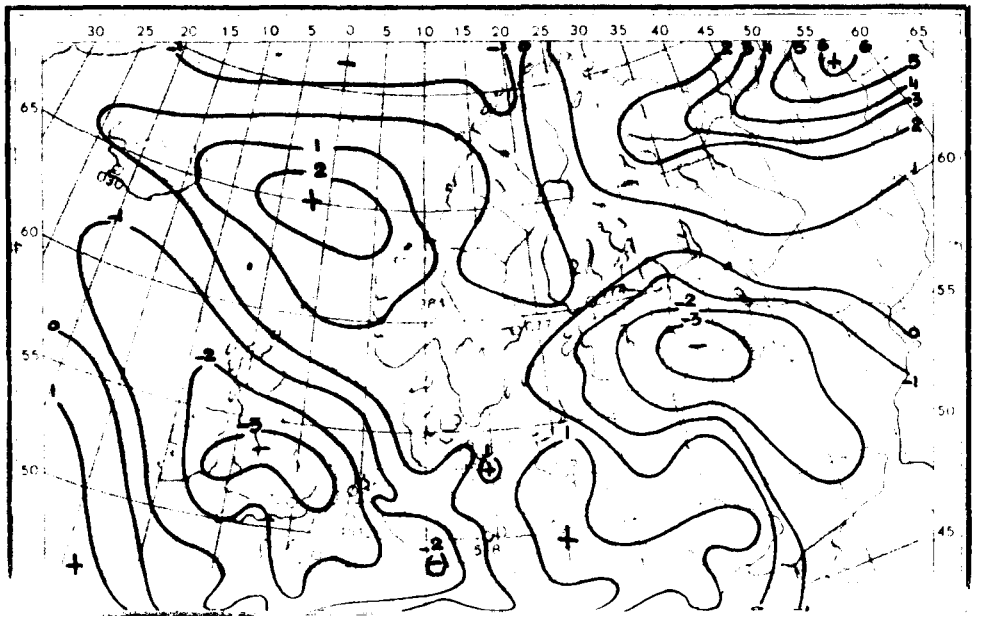


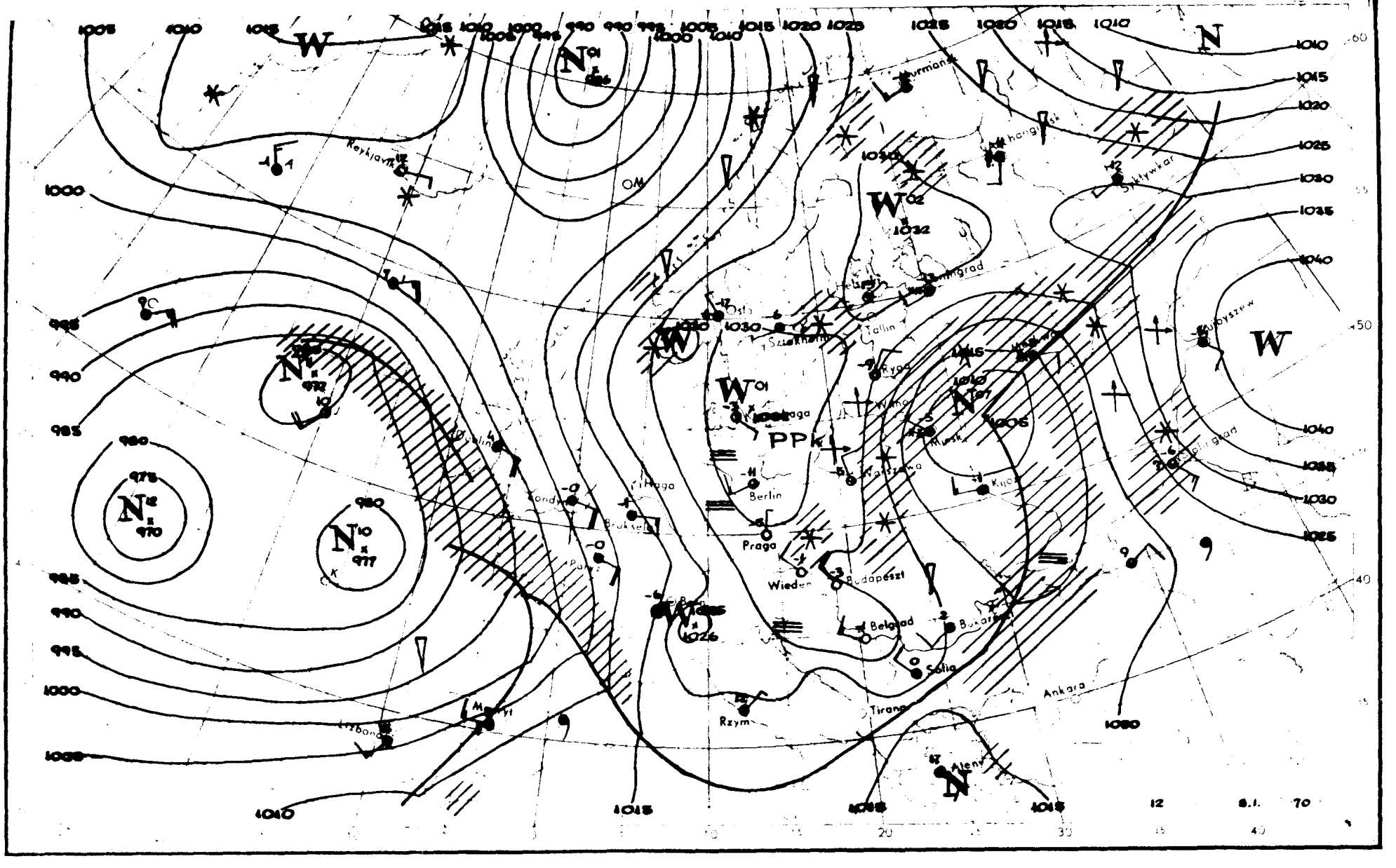



00 8.1.70
12 7.1.70
00 8.1.70
12 7.1.70
12374


8.1.70


00 8.1.70
12 7.1.70
00 8.1.70
12 7.1.70
12425





W
N
Murmansk
Reykjavik
OM
Syktywkar
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Madryt
Lizbona
PPk
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1050
1000
995
990
985
980
975
970
977
1026
1032
12
8.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	73601	96107	24753	756XX	54210
150	80505	30717	23553	854XX	55308
195	80108	20733	20657	8042X	58707
205	80000	18107	25759	862XX	60216
235	83502	96102	23355	854XX	56205
250	80202	96102	22355	855XX	56306
272	80204	56712	22056	854XX	58201
295	83403	90467	08555	8042X	56607
330	80402	25717	23656	8097X	57210
375	83605	22717	18455	7542X	56502
400	83201	09427	24557	35507	58319
424	83101	12717	22955	8032X	56220
465	83406	25717	19856	6732X	56209
495	83204	95717	14954	8042X	55304
510	93210	90734	44163	9XXXX	64209
560	83204	14717	20054	873XX	55220
570	83403	20717	18055	6722X	56310
575	82903	20717	17554	8032X	55312
650	93605	00774	41563	9XXXX	65208
695	83004	58713	15254	8042X	55215

SYNOP z godz.12 GMT

105	60305	98021	30851	655XX	57208
150	50207	65012	28751	55400	54202
195	83510	97367	21257	855XX	58400
205	22301	12104	31355	25500	56007
235	20104	97011	29154	25500	56104
250	23602	96102	28254	20930	57106
272	73507	60022	26455	754XX	59205
295	83505	08734	19555	8042X	56400
330	83204	56101	30454	755XX	57208
375	53407	60017	24355	31331	57214
400	03401	18107	30455	00900	56209
424	72701	40107	29954	754XX	56211
465	33307	60227	27056	30930	58116
495	83205	96713	20754	2541X	56306
510	43609	99784	49064	45X00	65208
560	83304	20707	27355	854XX	56212
570	73203	56107	25654	755XX	55223
575	82804	20737	25355	6732X	57315
650	93602	00714	46766	9XXXX	67213
695	72907	56713	22655	3547X	58209

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07232	12374	99006	05703	03005	00141	06106	04005	85403	11103	05508	70883	17106	05005	50535	28905	19027	40692	38518	18532	
		30885	503XX	20034	20147	523XX	21523	15334	535XX	23526	88286	515XX	20032	77308	20036						
VV	0723X	12374	00006	05703	11984	07305	22954	06704	33873	11103	44815	11103	55463	31106	66337	469XX	77286	515XX	88155	531XX	
		99117	553XX	21212	00006	03005	11784	04503	22528	19518	33308	20036	44182	22511	55141	23527	31313	25008	519XX	21516	
		41414	863XX	51515	11896	04008	22800	06006	33600	16505											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07232	12425	99006	04903	00000	00163	04903	34504	85426	13101	34508	70883	21304	33014	50529	37115	25510	40683	39524	23514	
		30877	457XX	24517	20143	519XX	25018	15330	517XX	24523	10590	573XX	88200	519XX	25018	77999					
VV	0723X	12425	00006	04903	11976	04900	22936	06700	33814	16101	44736	19102	55622	26507	66522	37114	77426	37121	88390	405XX	
		99342	423XX	11280	475XX	22200	519XX	33158	507XX	44132	541XX	21212	00006	00000	11988	35005	22663	32014	33463	24014	
		44123	25025	31313	25998	489XX	26022	41414	8032X	51515	11896	34506	22800	34509	33600	31006					
WW	0723X	0723X	12425	70814	583XX	50026	593XX	30035	579XX	88999	77999										
YY	0723X	12425	11900	583XX	22560	583XX	33480	595XX	44300	579XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.I.1970r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu. W dzielnicach zachodnich, a później i w centrum wystąpiły przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna od -4°C na Helu i w Gdańsku do -12°C w Krośnie, a maksymalna od 0°C w Łebie do -8°C w Słubicach. Wiatry były z kierunków północnych słabe, w centrum i na wschodzie umiarkowane i dość silne powodujące zamiecie śnieżne.

Druk PPWK-W-wa. Sobec 16. Zam. 8322/136/B/69-19.X.69-V-86593-170.000 nadpowy 100 g

9. STY 1970

ŃSTWOWY INSTYTUT
OGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
„ „ „ „ izotermy co 4° C
„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

P	powietrze polarne	m	morskie
A	„ arktyczne	k	kontynentalne
Z	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

mżawka
deszcz
śnieg
grad
opady przelotne

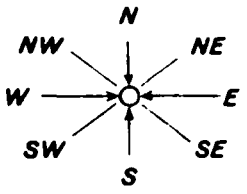
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

niebo bezchmurne	
1/10	pokrycia nieba
2/10 – 3/10	„ „
4/10	„ „
5/10	„ „
6/10	„ „
7/10 – 8/10	„ „
9/10	„ „
10/10	„ „
niebo niewidoczne	

Wiatr:

cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny



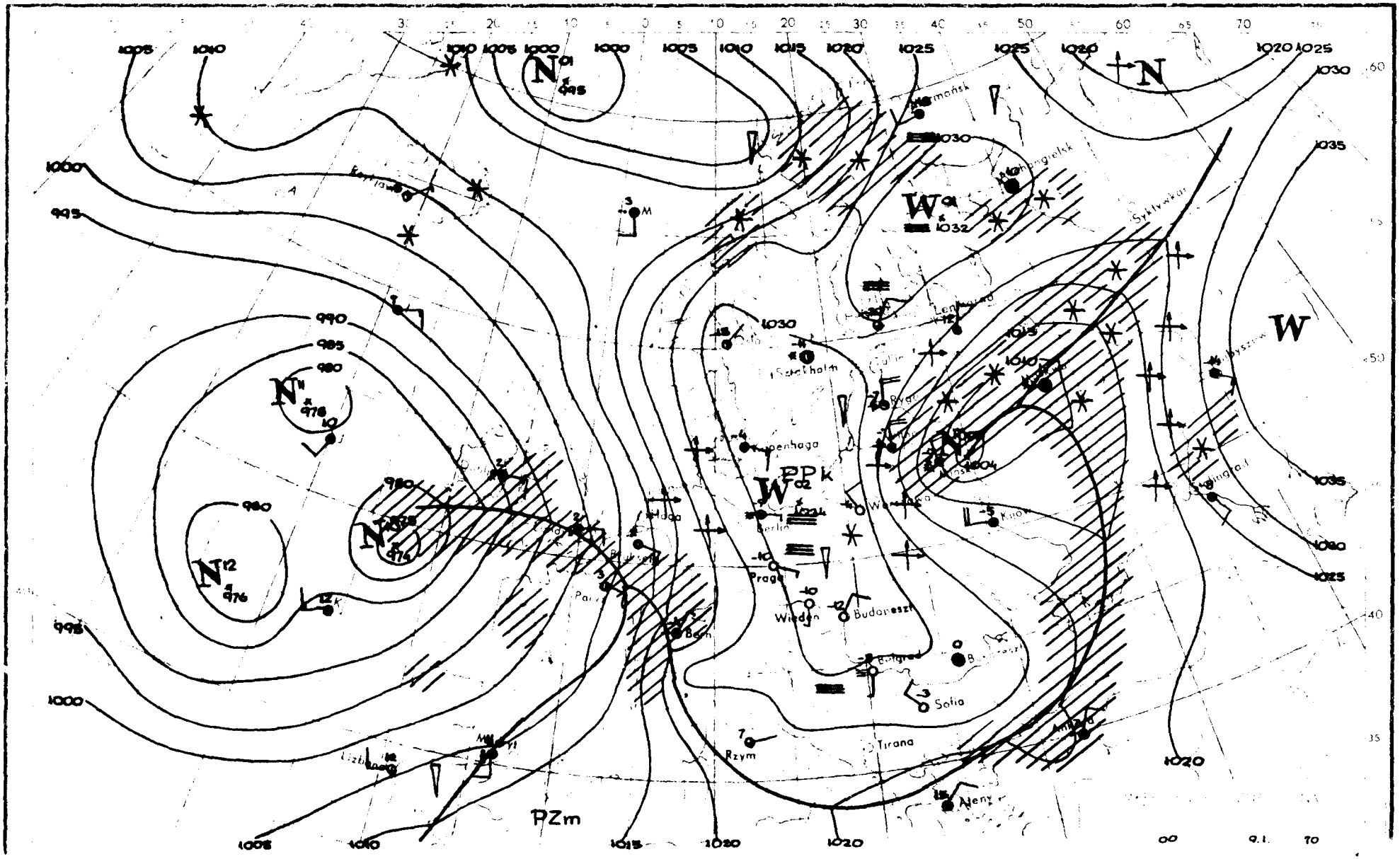
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

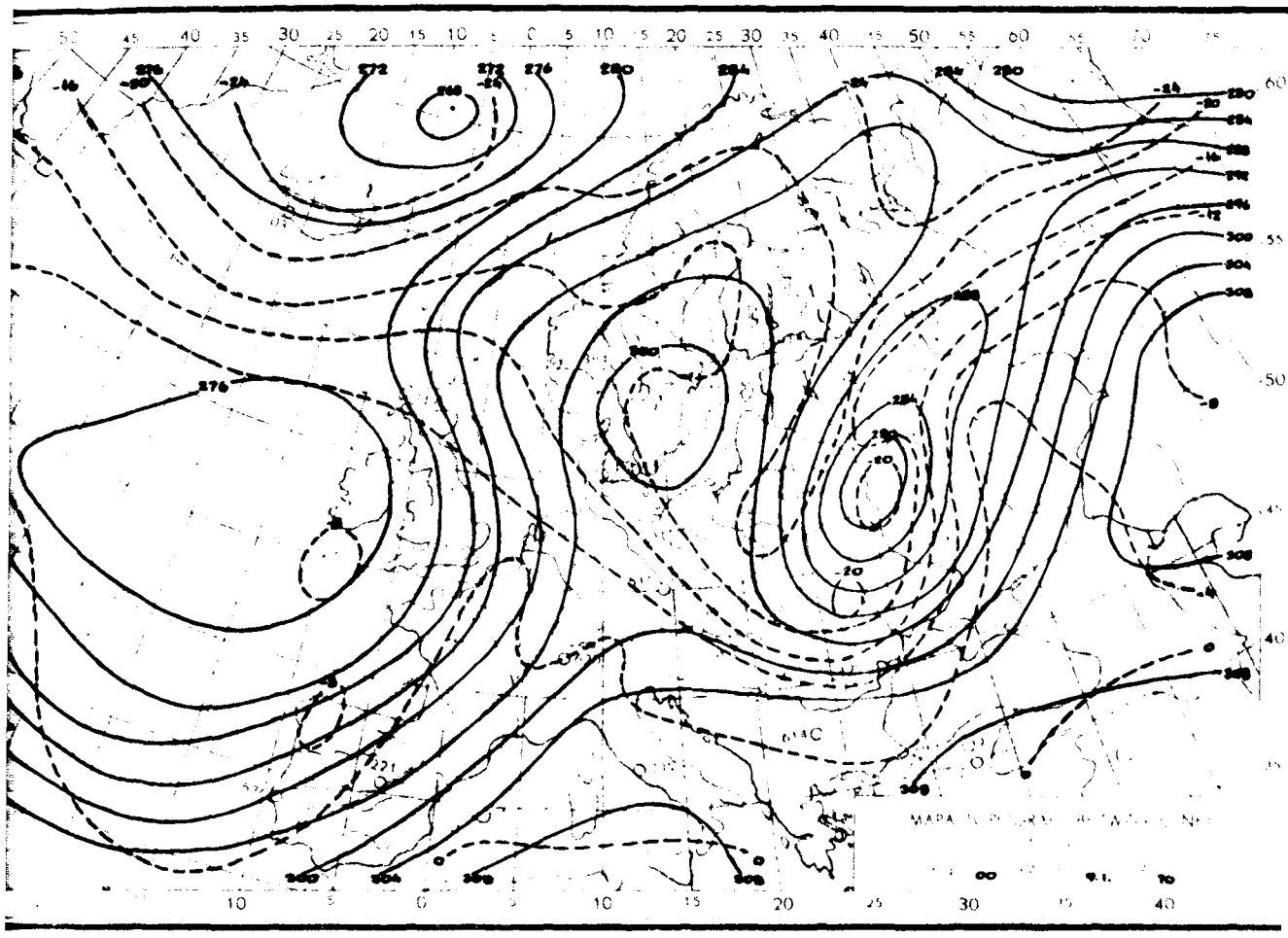
Meteory → M

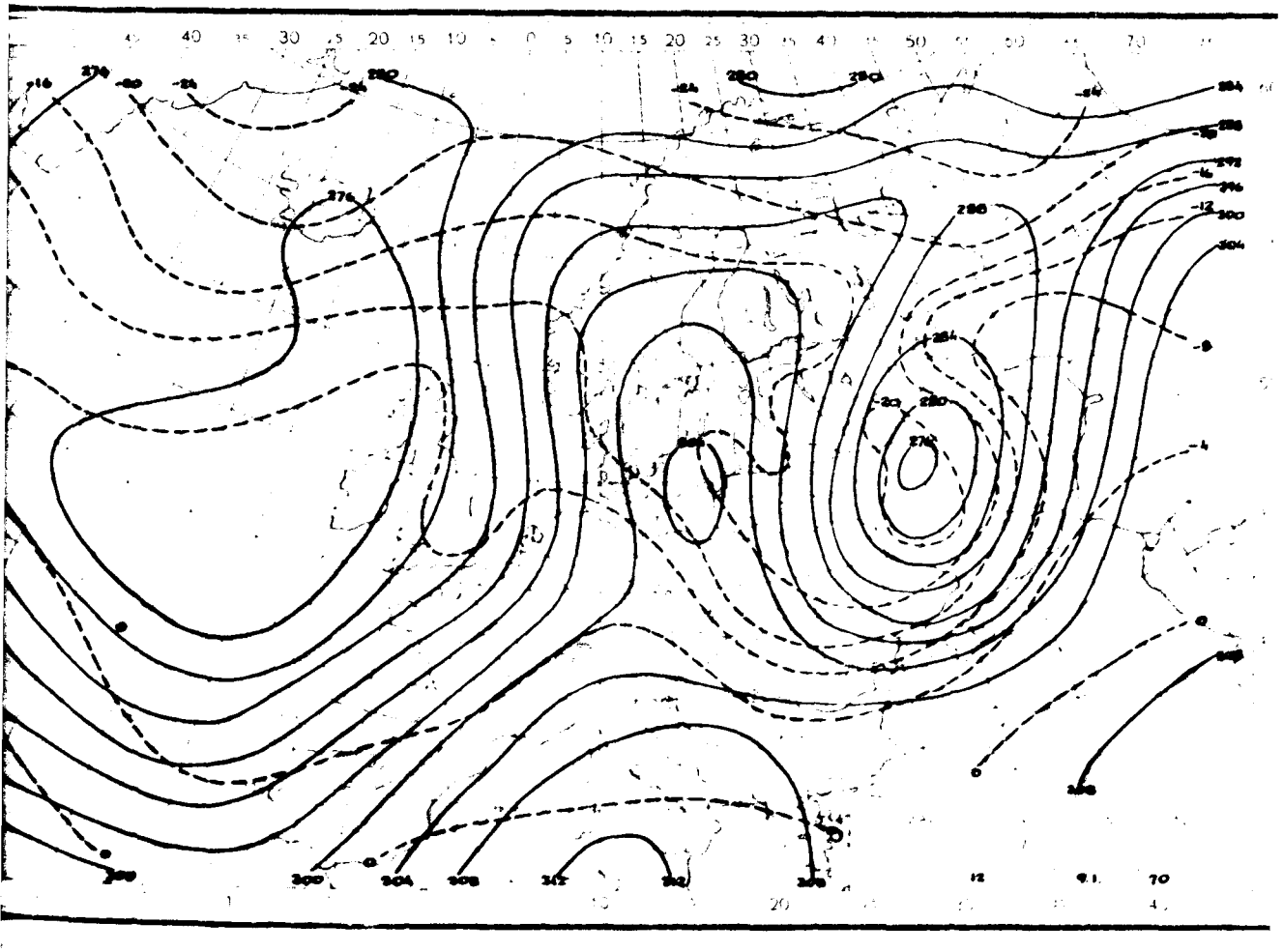
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

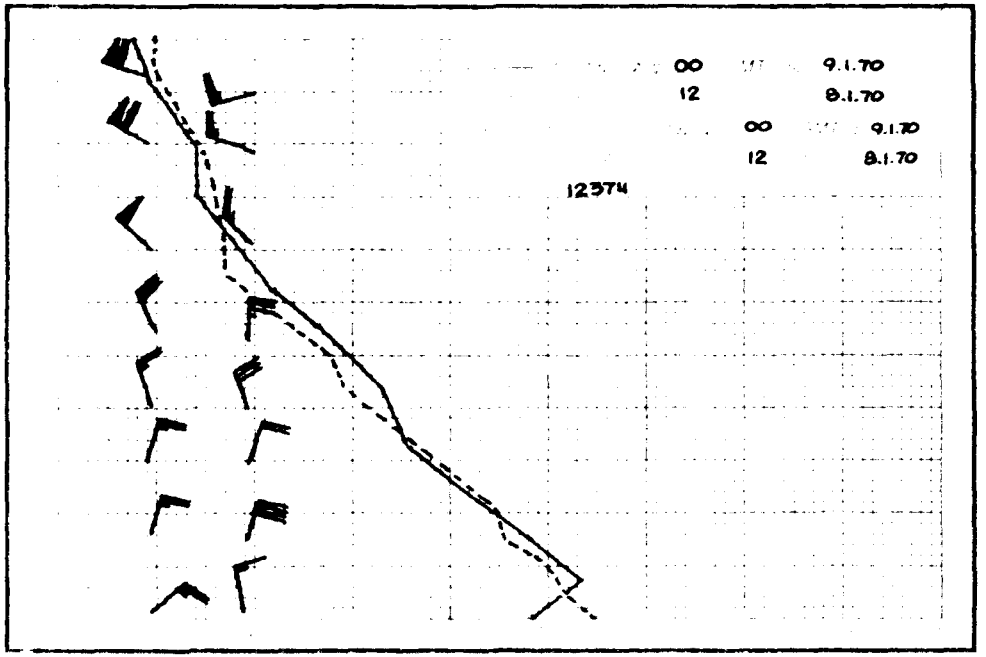
kierunek i prędkość wiatru

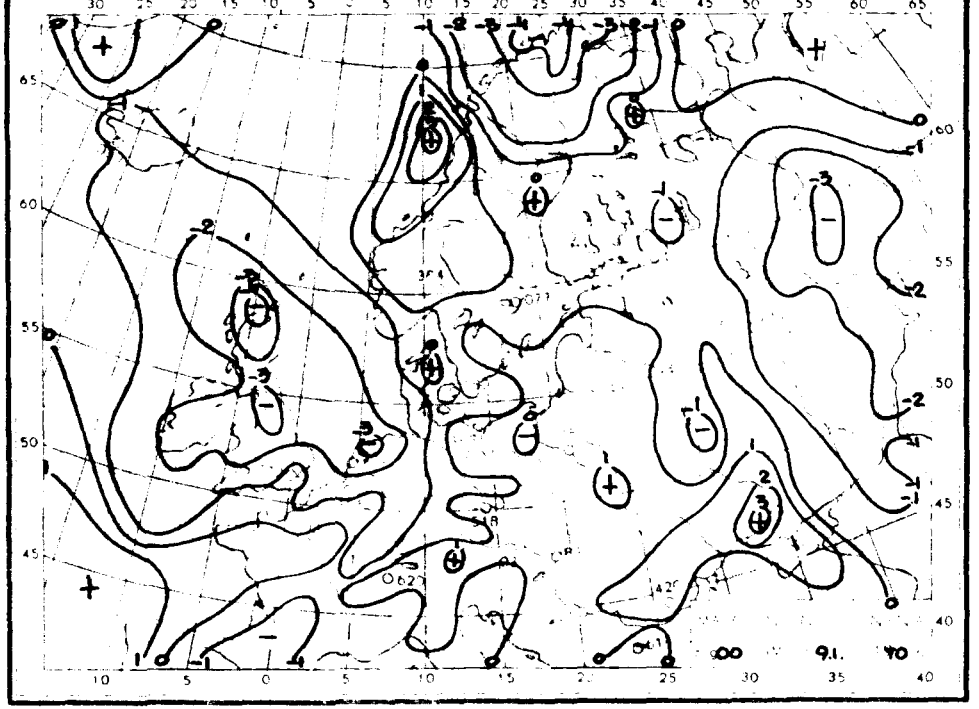


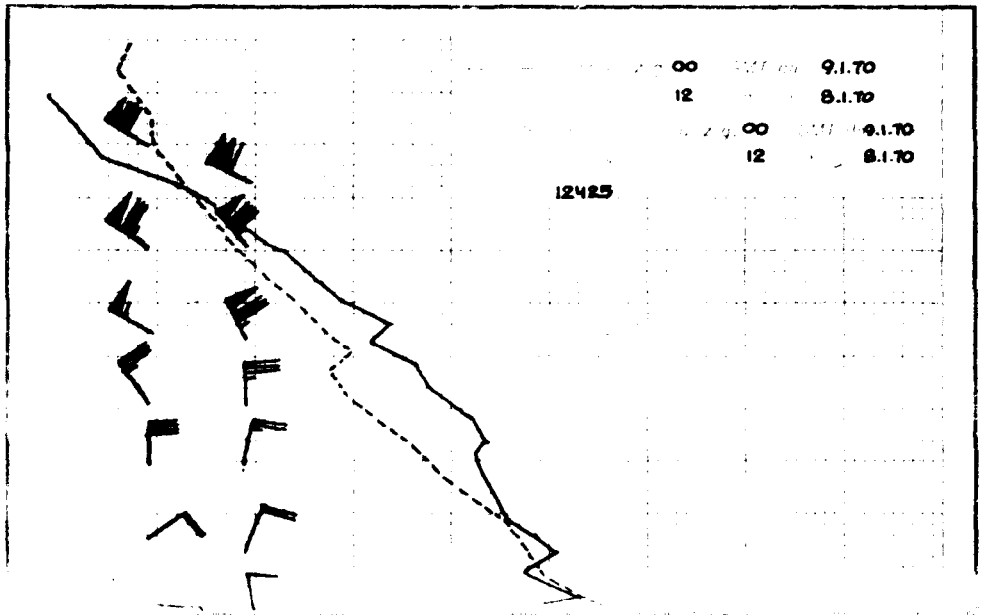
N
W
PPk
PZm
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Bern
Paryż
Hagа
Bruksela
Lenkgrad
Ryga
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Wermańsk
Lizbona
Kopenhaga
Warszawa
Bukareszt
Ankara
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1000
995
990
985
980

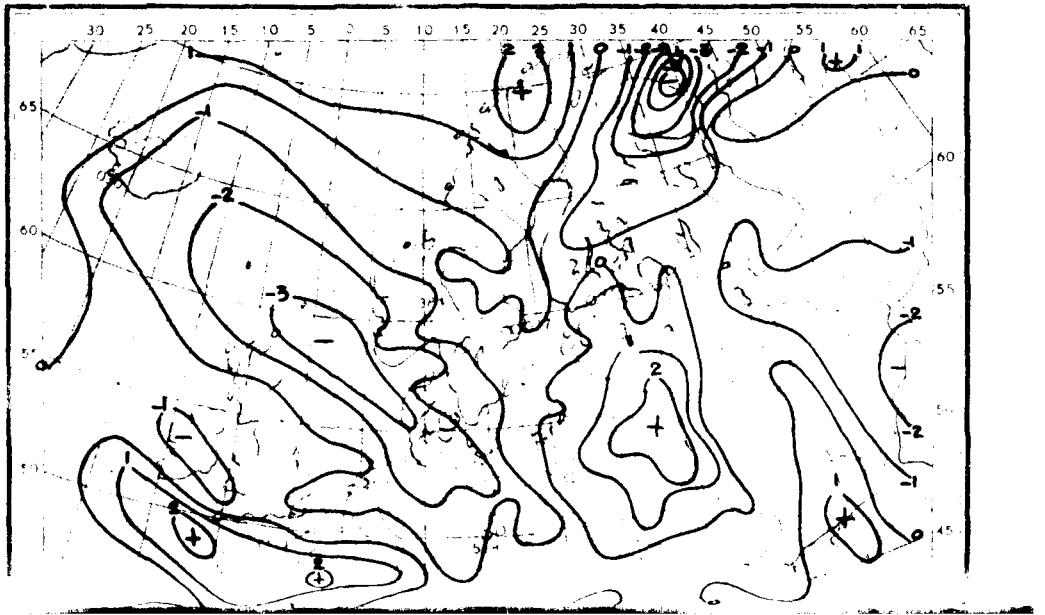


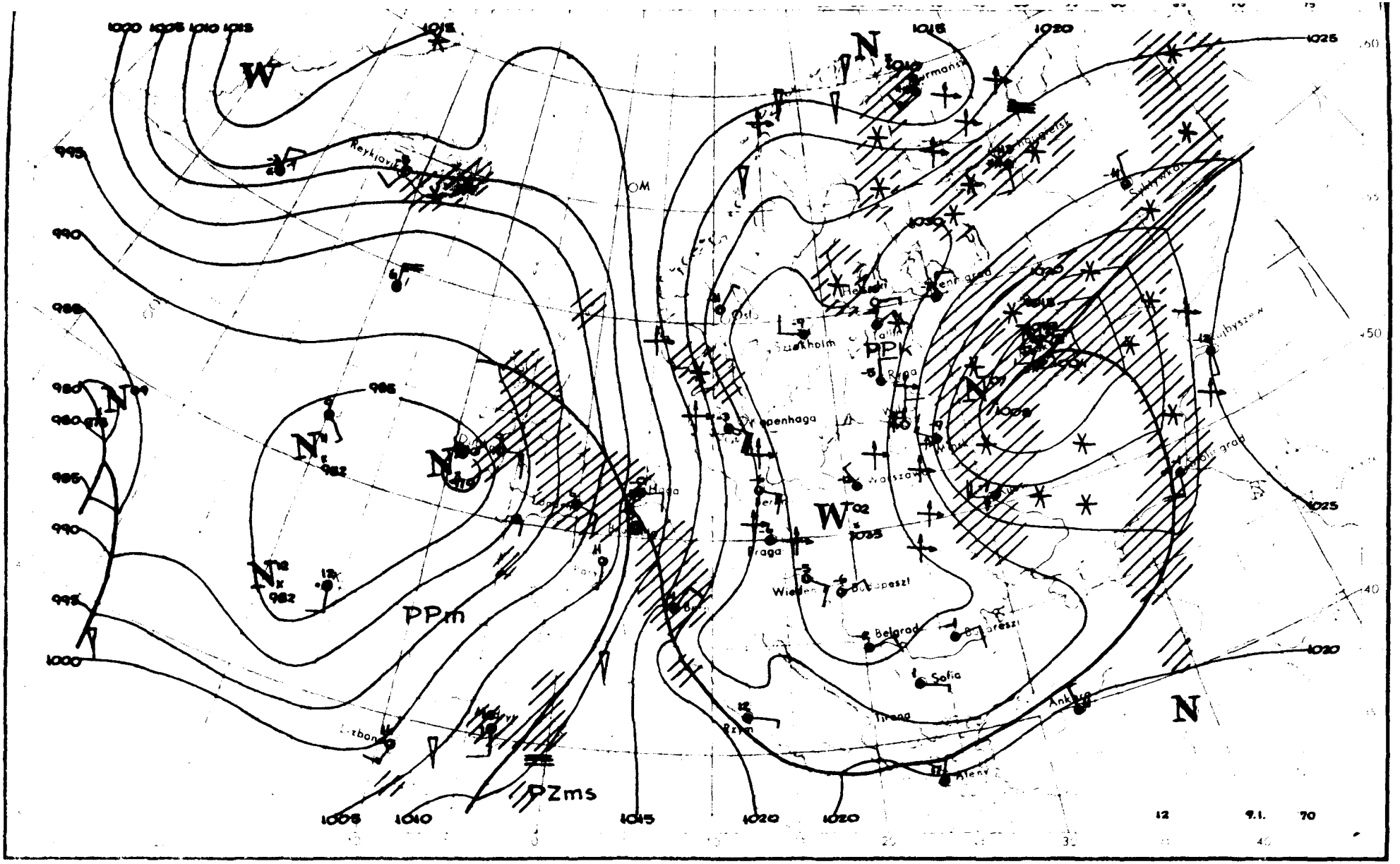



00 9.1.70
12 8.1.70
00 9.1.70
12 8.1.70
12374


00 9.1. 70


00 9.1.70
12 8.1.70
00 9.1.70
12 8.1.70
12425





W
N
PPm
PZms
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Haga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Warszawa
Ryga
Helsinki
Tallin
Kijów
Kujbyszew
Sykliwkar
Murmańsk
Weningrad
Stalingrad
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
990
985
980
12
9.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	20701	98011	32855	25500	58603
150	93205	60027	31453	754XX	56102
195	83009	96383	24960	854XX	61400
205	30000	14104	32968	36200	70301
235	00102	97020	32661	00900	61400
250	00000	97011	31860	00900	61500
272	03403	70010	30259	00900	60002
295	33105	40107	25360	35400	62306
330	90000	02494	34167	9XXXX	69304
375	02905	60020	30364	00900	65209
400	01302	08481	32860	00900	60304
424	90000	01494	33561	9XXXX	62501
465	02501	01480	32164	00900	66500
495	02904	96103	28261	00900	62207
510	01115	99380	50462	00900	76303
560	73501	60707	32857	754XX	60204
570	73103	56707	32060	754XX	60202
575	62704	70012	31958	655XX	61103
650	00205	80020	50867	00900	71204
695	03009	60367	29758	00900	61204

SYNOP z godz.12 GMT

105	61203	95051	31654	00906	58815
150	61503	11101	33054	65500	57803
195	03207	98363	30759	00900	62113
205	61008	65022	29759	30932	62724
235	71902	96101	33760	754XX	61102
250	40000	96104	33760	15504	62803
272	00103	60021	33356	00900	58400
295	02703	97020	31159	00900	63111
330	51802	15104	32760	20942	61713
375	73003	16771	33662	761XX	63102
400	51206	58102	29257	50970	60820
424	51307	20101	32960	25530	61506
465	50000	20104	33759	00906	60807
495	02502	97020	32359	00900	61104
510	61802	99383	48963	20734	68808
560	41202	12284	33658	20932	60610
570	12801	30107	35661	00901	62803
575	30000	30100	34760	10932	63805
650	70401	89021	51862	10938	66000
695	12805	60023	33157	00901	62400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08233	12374	99016	10710	06006	00217	09916	05512	85478	10759	01012	70946	21360	01013	50537	32961	34516	40692	405XX	32526
		30885	415XX	31534	20150	509XX	31542	15337	523XX	32017	88339	453XX	31525	77318	31552	77206	31549			
VV	0823X	12374	00016	10710	11940	06143	22791	13960	33673	23760	44585	26561	55449	37160	66339	453XX	77339	453XX	88222	519XX
		99171	495XX	11150	523XX	22120	523XX	21212	00016	06006	11969	36013	22450	34016	33318	31552	44286	31521	55206	31549
		66120	30525	31313	25004	501XX	31535	41414	00900	51515	11908	35013	22800	36011	33600	35512				

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08234	12425	99017	09906	00000	00247	06906	09004	85505	10723	05509	70980	16336	36020	50547	25145	31528	40704	37739	30042
		30895	559XX	30546	20158	601XX	15328	591XX	10581	611XX	88237	621XX	XXXXX	77455	30042					
VV	0823X	12425	00017	09906	11996	05906	22920	11505	33889	08519	44826	12315	55700	16326	66685	16326	77669	15539	88630	16941
		99581	21341	11553	22744	22519	26942	33458	303XX	44410	36141	55344	471XX	66316	545XX	77237	621XX	88206	601XX	99135
		601XX	21212	00017	00000	11996	09004	22862	05507	33692	35521	44623	28511	55519	31524	66455	30042	77273	31043	31313
		25009	607XX	XXXXX	41414	46200	51515	11906	08006	22800	05014	33600	33518							
WW	0823X	12425	70802	621XX	88999	77999														
YY	0823X	12425	11700	621XX																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.I.1970 r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami duże i gdzieniegdzie na wschodzie wystąpiły drobne opady śniegu. Miejscami występowały mgły i zamglenia. Temperatura minimalna od -2°C na Helu do -24°C w Szczecinku, a maksymalna od -1°C w Gdańsku, Łebie i na Helu do -12° C w Mielcu. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych.

Druk PMWK-W-wa Sobsc 18 Zam. 8322/1369/B/69-19.X.69-V-8695-120000 nakład 100 g

10. STY 1970

NSTWOWY INSTYTUT
OGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
" " topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
" " " " izotermy co 4°C
" " tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

P powietrze polarne
A " arktyczne
Z " zwrotnikowe

m morskie
k kontynentalne
c ciepłe
s stare

Fronty:

linia czerwona front ciepły
" niebieska " chłodny
" fioletowa " zokludowany
" naprzemian czerwono i niebieska " stacjonarny

Meteory (M):

mżawka
deszcz
śnieg
grad
opady przelotne

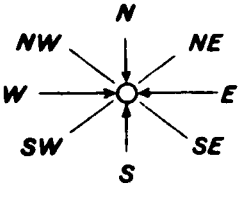
obszar jednostajnych opadów deszczu
" " " śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

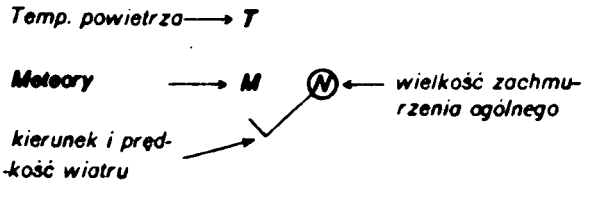
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 " "
4/10 " "
5/10 " "
6/10 " "
7/10 – 8/10 " "
9/10 " "
10/10 " "
niebo niewidoczne

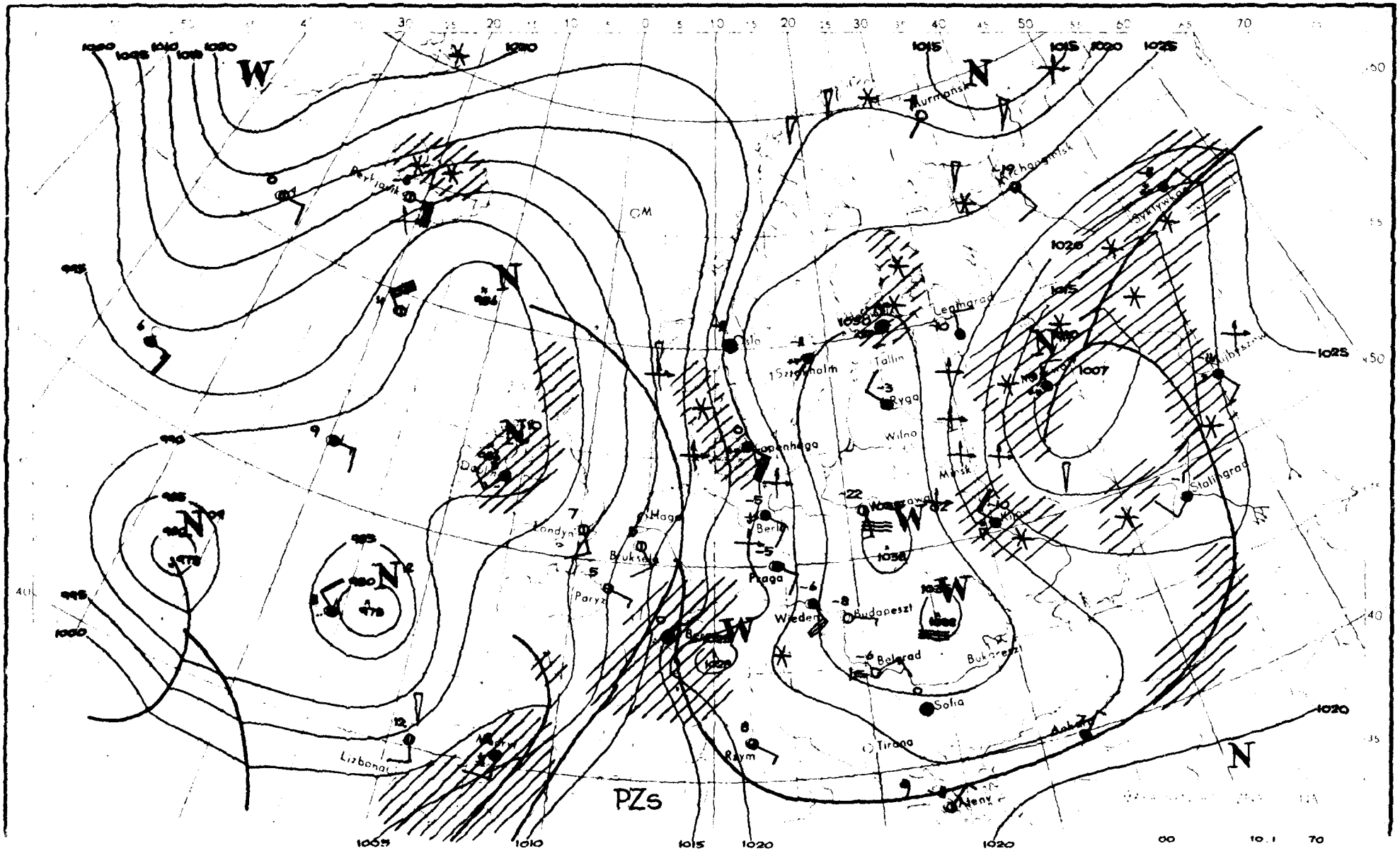
Wiatr:

cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny

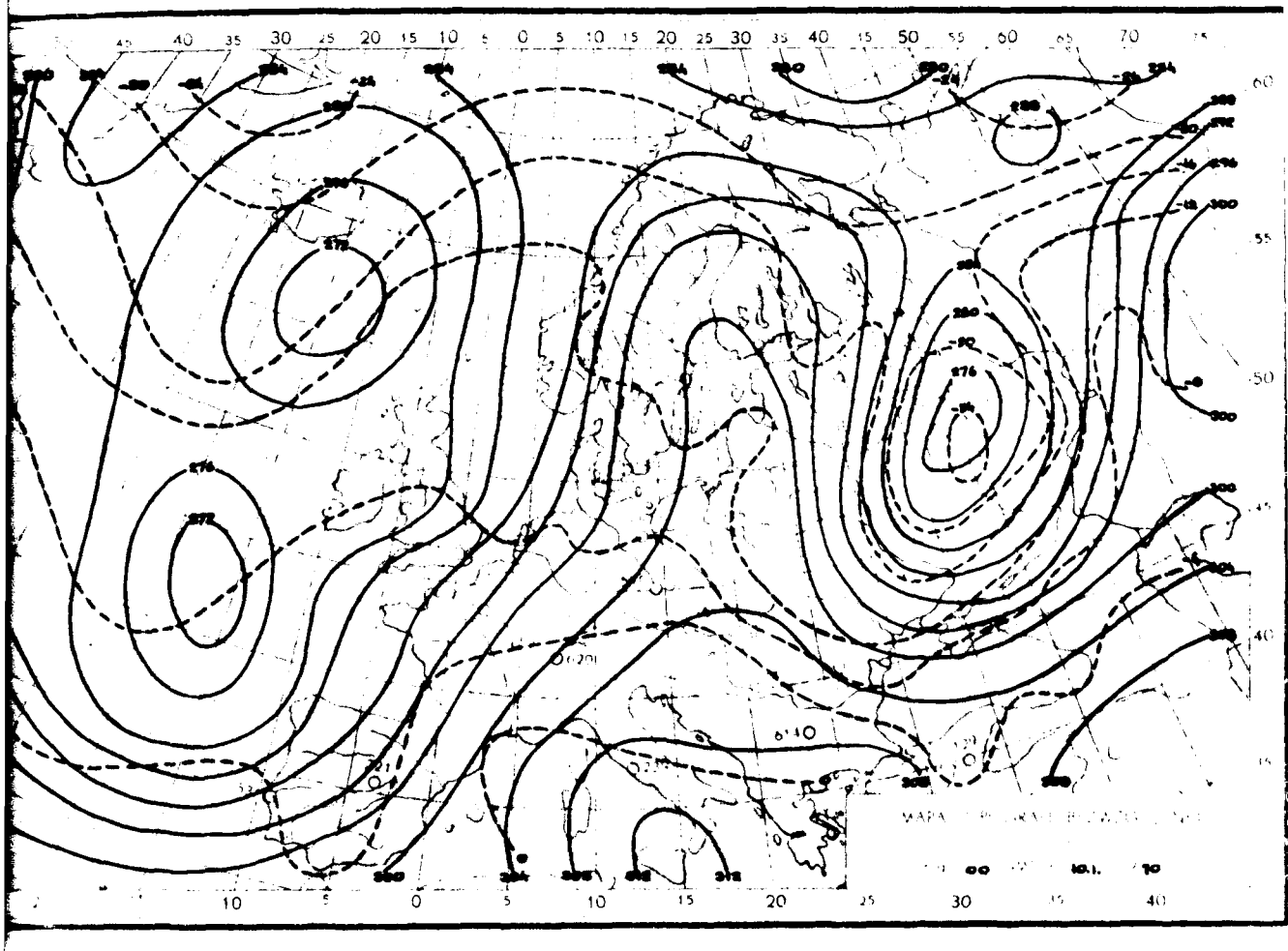


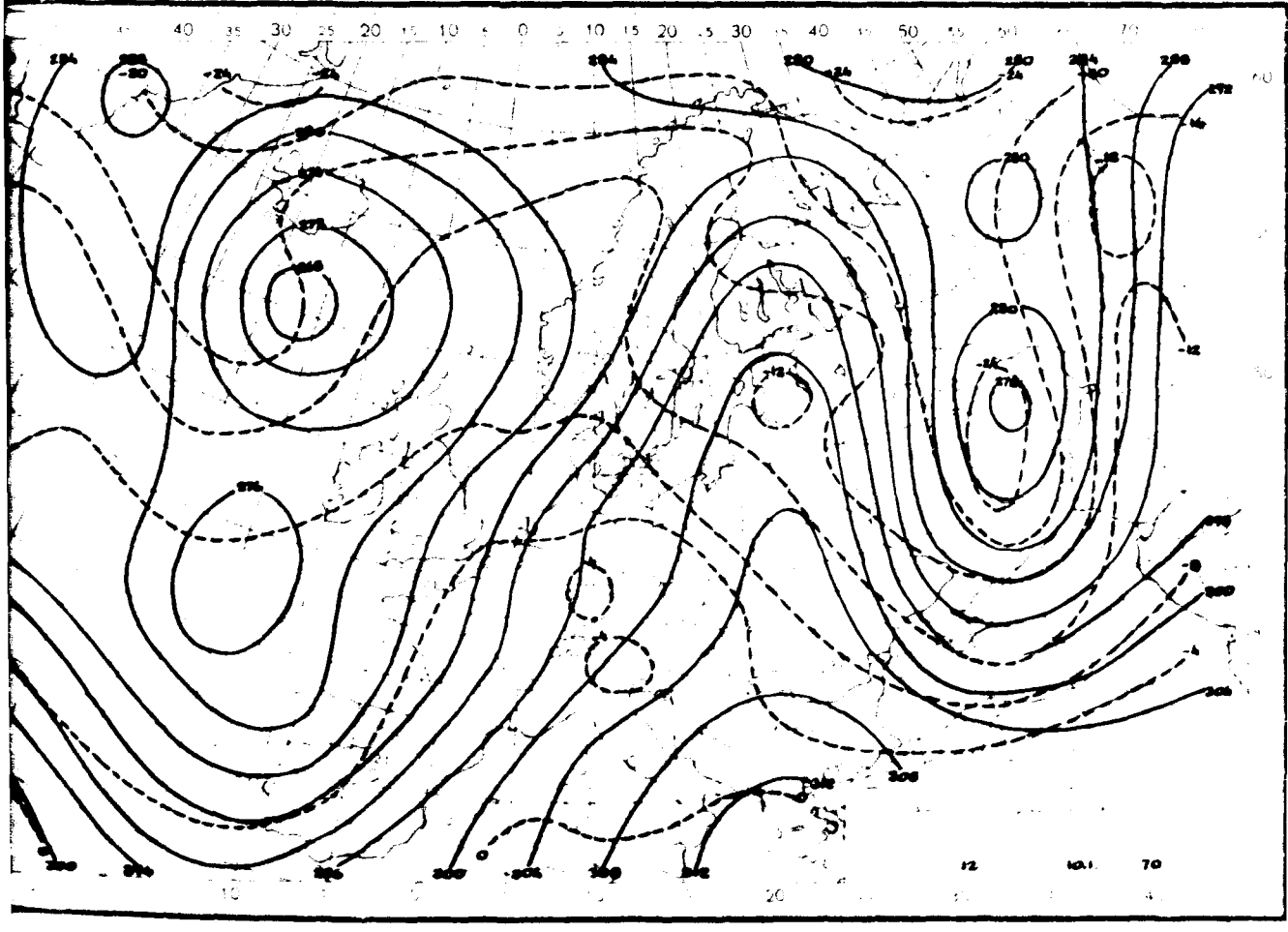
Rozmieszczenie danych:

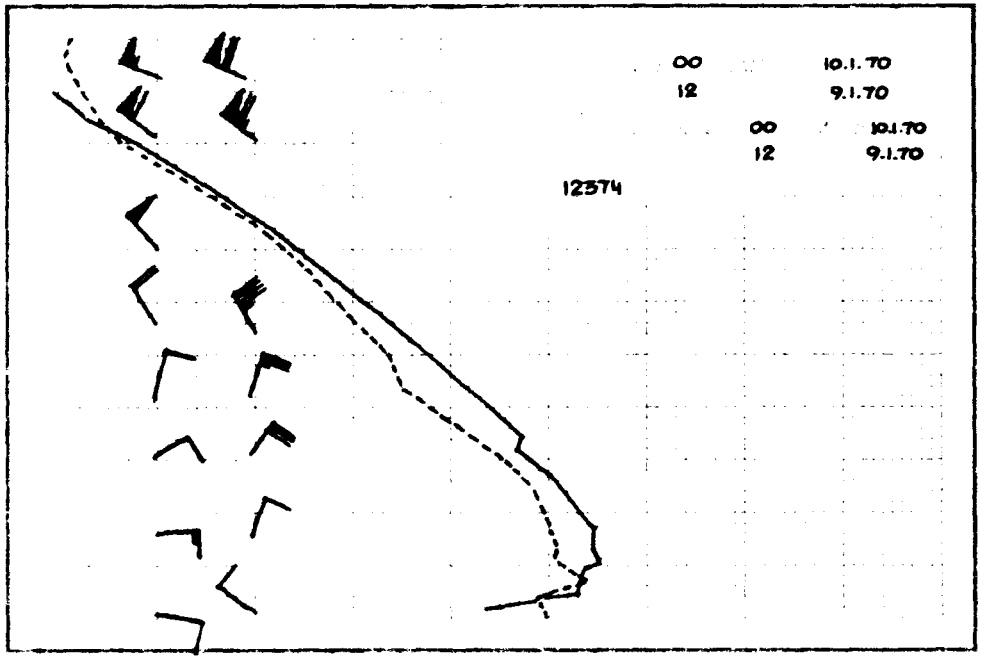


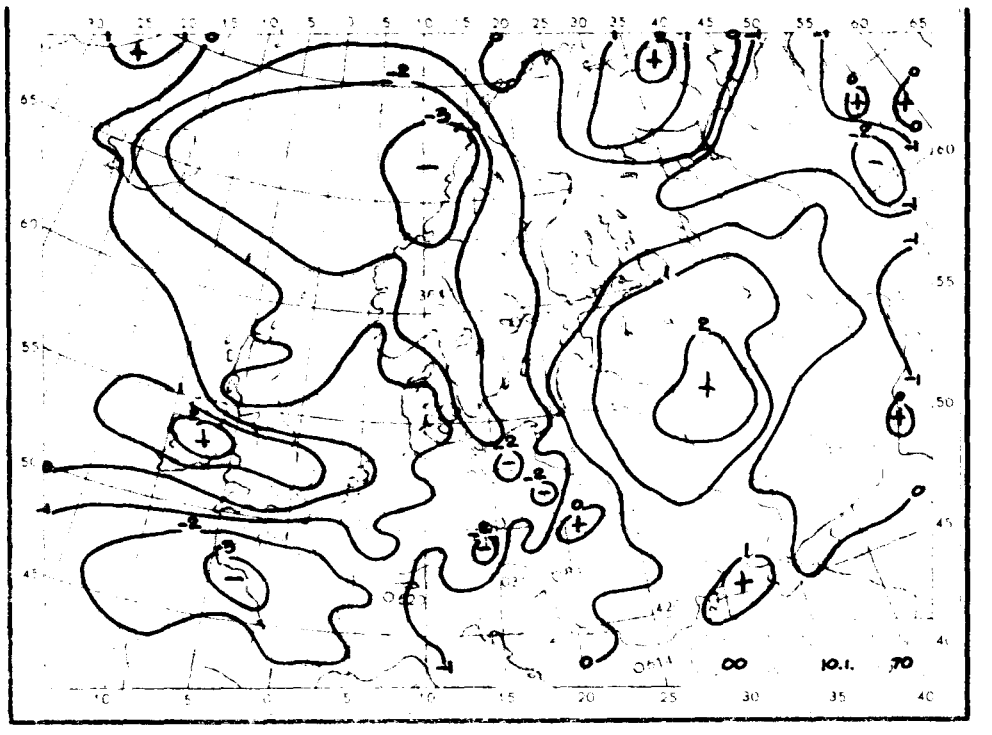


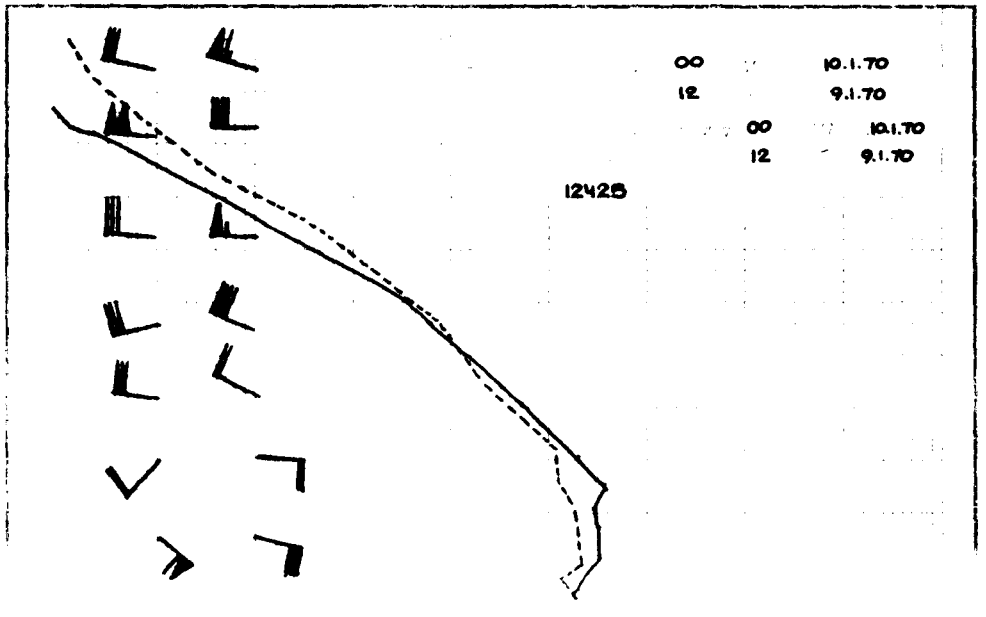
W
N
PZs
Murmansk
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Londyn
Paryż
Lizbona
Dublin
Oslo
Sztokholm
Copenhaga
Hagen
Bruksela
Ateny
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1007

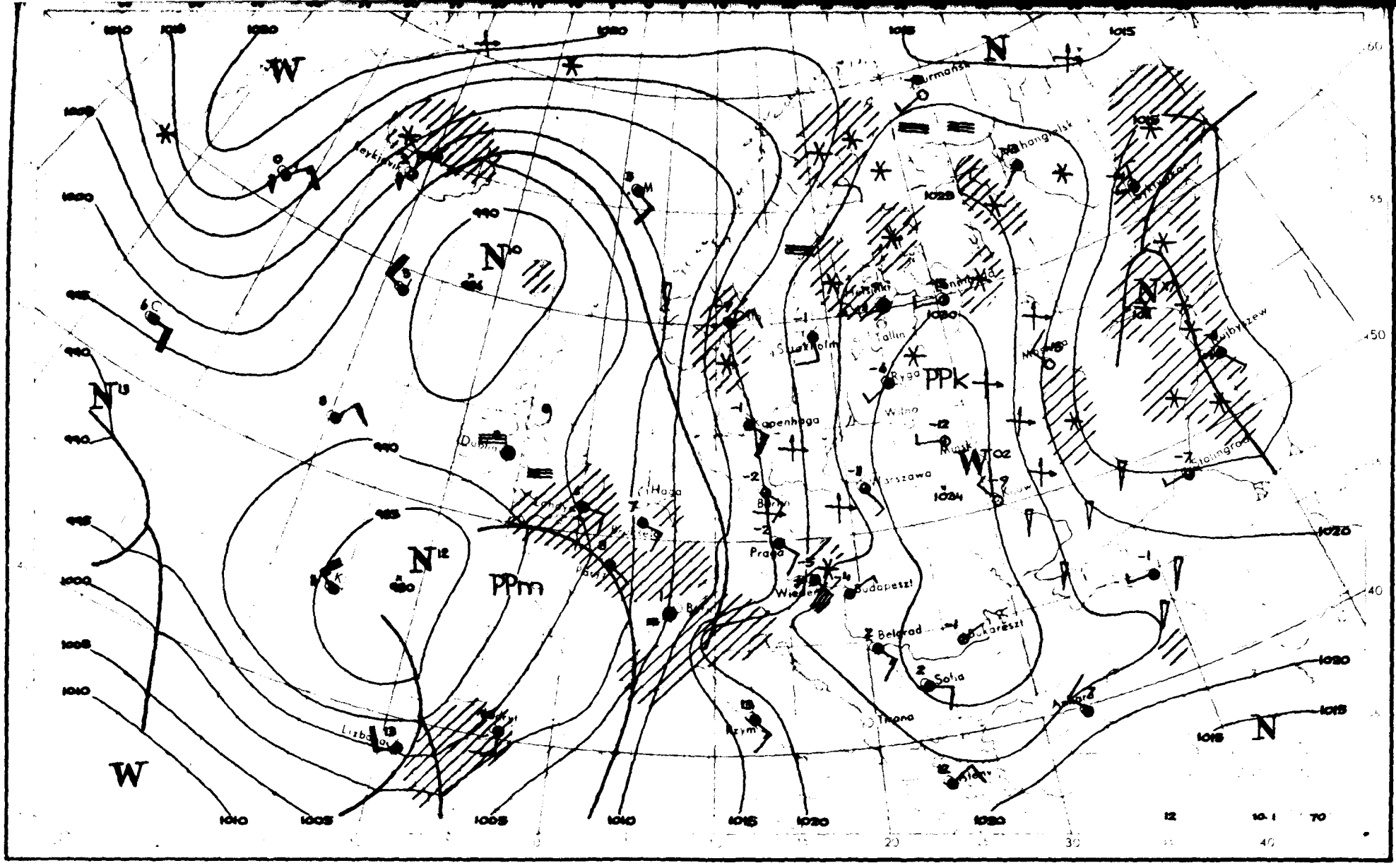





00 10.1.70
12 9.1.70
00 10.1.70
12 9.1.70
12574


00 10.1. 70


00 10.1.70
12 9.1.70
00 10.1.70
12 9.1.70
12428


W
N
N10
N12
N13
PPm
PPk
Dublin
Haga
Kopenhaga
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
1010
1005
1020
1015
1000
995
990
985
980
1025
1024
1030
12
10.1
70
20
30
40
50
55
60

Druk PPWK-W-wa. Sobec 18. Zam. 8325/136/8/69-10.X.69-A-88359-170000 nadpow. 100 g

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	61408	97031	27059	655XX	62815
150	81702	30101	32459	862XX	60715
195	83605	97021	33759	853XX	60004
205	81202	60362	23956	854XX	60726
235	81404	96101	31263	854XX	63612
250	51701	97037	32568	555XX	70709
272	00000	06484	31268	00900	70707
295	80201	08461	34963	854XX	64104
330	61207	56102	28559	40958	63626
375	41502	28287	34772	46100	73707
400	51206	56102	24457	00908	61715
424	31307	30101	28158	30950	61616
465	01304	40104	32865	00900	66711
495	00000	96764	35772	00900	73707
510	51836	99383	46161	40752	67114
560	30000	56101	32462	35500	64710
570	00603	30760	34868	00900	70711
575	01003	56100	34564	00900	67708
650	71712	89383	52660	00908	69001
695	02702	56100	36766	00900	67201

SYNOP z godz.12 GMT

105	71406	97363	19254	756XX	65727
150	71704	40102	25259	2557X	64835
195	61202	96107	31960	30976	62817
205	71308	60363	16954	60932	59722
235	71507	96102	22859	755XX	65735
250	71410	97362	23555	7097X	61846
272	71404	60022	28360	4557X	62729
295	61302	96107	32761	4553X	63723
330	61606	57051	20657	50959	64729
375	61108	60012	28661	40932	63831
400	71105	58053	15852	7095X	61828
424	61508	40102	19352	6093X	59828
465	61310	60363	23657	50971	64735
495	70702	95101	31461	40936	63724
510	91832	90774	40260	9XXXX	61733
560	71304	60022	23356	5557X	63728
570	71006	70021	26455	00908	68735
575	71102	98021	26655	7097X	63730
650	81420	88383	48157	8097X	65616
695	61102	65011	31461	25672	65721

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	09234	12374	99021	15907	18001	18001	00252	10515	12005	85525	04972	09508	70033	12571	06506	50555	25169	33511	40714
		36168	32025	30908	525XX	31029	20160	641XX	15337	611XX	88230	653XX	31018	77272	30532				
VV	0923X	12374	00021	15907	11985	06321	22920	05966	33896	04569	44881	04972	55840	04973	66734	09972	77696	12771	88660
		12771	99511	23969	11343	441XX	22281	565XX	33230	653XX	44150	611XX	21212	00021	18001	11877	10009	22617	01504
		33388	31528	44272	30532	55230	31018	31313	25033	613XX	29527	41414	863XX	51515	11910	10504	22800	06507	33600
		01005																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09234	12425	99014	06934	14006	00226	07335	14013	85503	04159	14529	70031	06359	21511	50559	22156	26514	40719	35950
		27516	30911	559XX	27051	20160	667XX	15337	601XX	88217	681XX	XXXXX	77290	27054					
VV	0923X	12425	00014	06934	11988	07534	22983	05541	33938	05746	44904	C4157	55828	04160	66799	05160	77753	03961	88686
		07159	99581	14956	11470	24956	22383	38750	33358	409XX	44293	577XX	55217	681XX	66191	661XX	77183	631XX	88157
		603XX	99112	595XX	21212	00014	14006	11831	14533	22751	20506	33645	26009	44357	31016	55290	27054	66248	29014
		31313	25025	633XX	28528	41414	754XX	51515	11905	15021	22800	14525	33600	27014					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.I.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże. Miejscami wystąpiły niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -26°C we Wrocławiu i Lublinie do -3°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od -12°C w Terespolu do 6°C w Aleksandrowicach. Wiatry były umiarkowane i dość silne powodujące lokalne zamiecie śnieżne. W górach wystąpił wiatr halny.

31. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
LOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

P	powietrze polarne	m	morskie
A	„ arktyczne	k	kontynentalne
Z	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

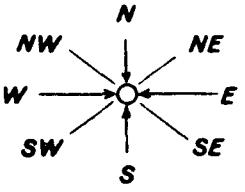
mżawka	obszar jednostajnych opadów deszczu
deszcz	„ „ „ śniegu
śnieg	mgła
grad	burza
opady przelotne	błyskawica
	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

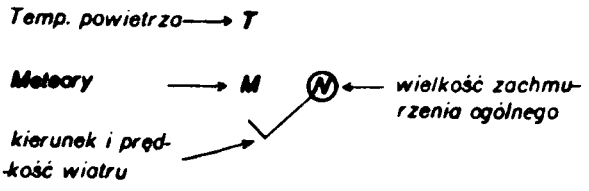
○	niebo bezchmurne
◔	1/10 pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10 „ „
◑	4/10 „ „
◑	5/10 „ „
◕	6/10 „ „
●	7/10 – 8/10 „ „
●	9/10 „ „
●	10/10 „ „
⊗	niebo niewidoczne

Wiatr:

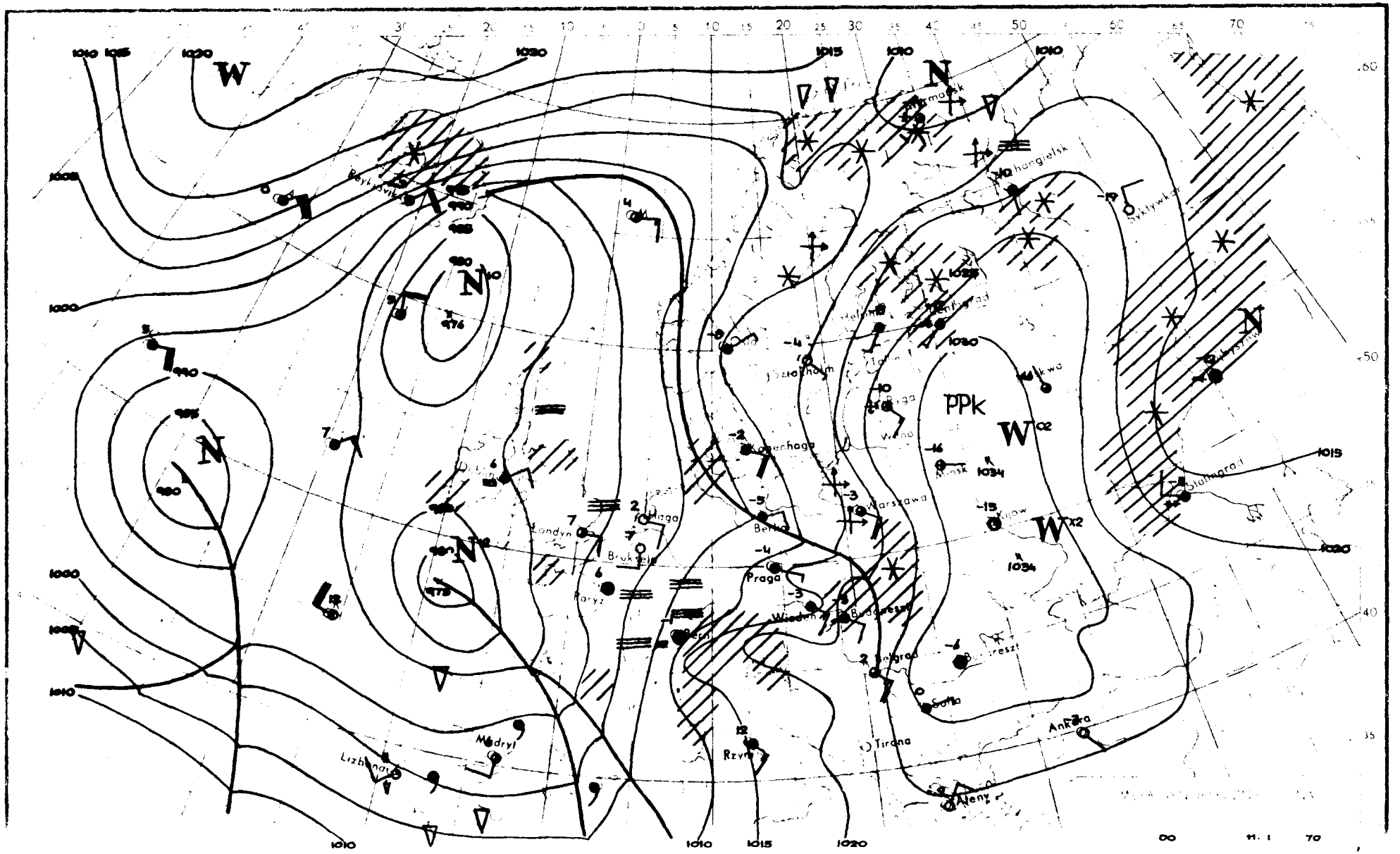
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
⌐——o	1,5 – 3,5 m/sek.
⌐——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



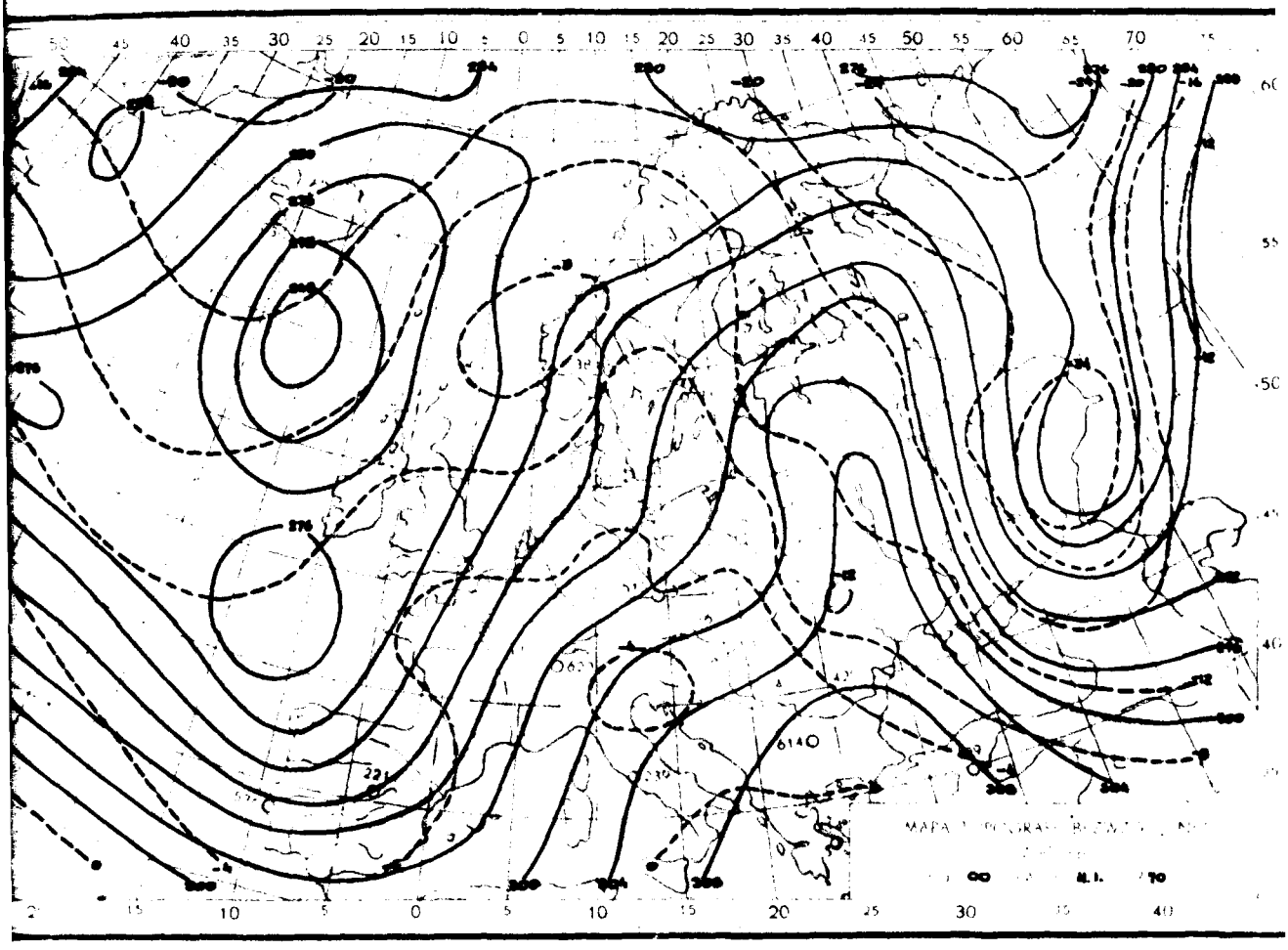
Rozmieszczenie danych:

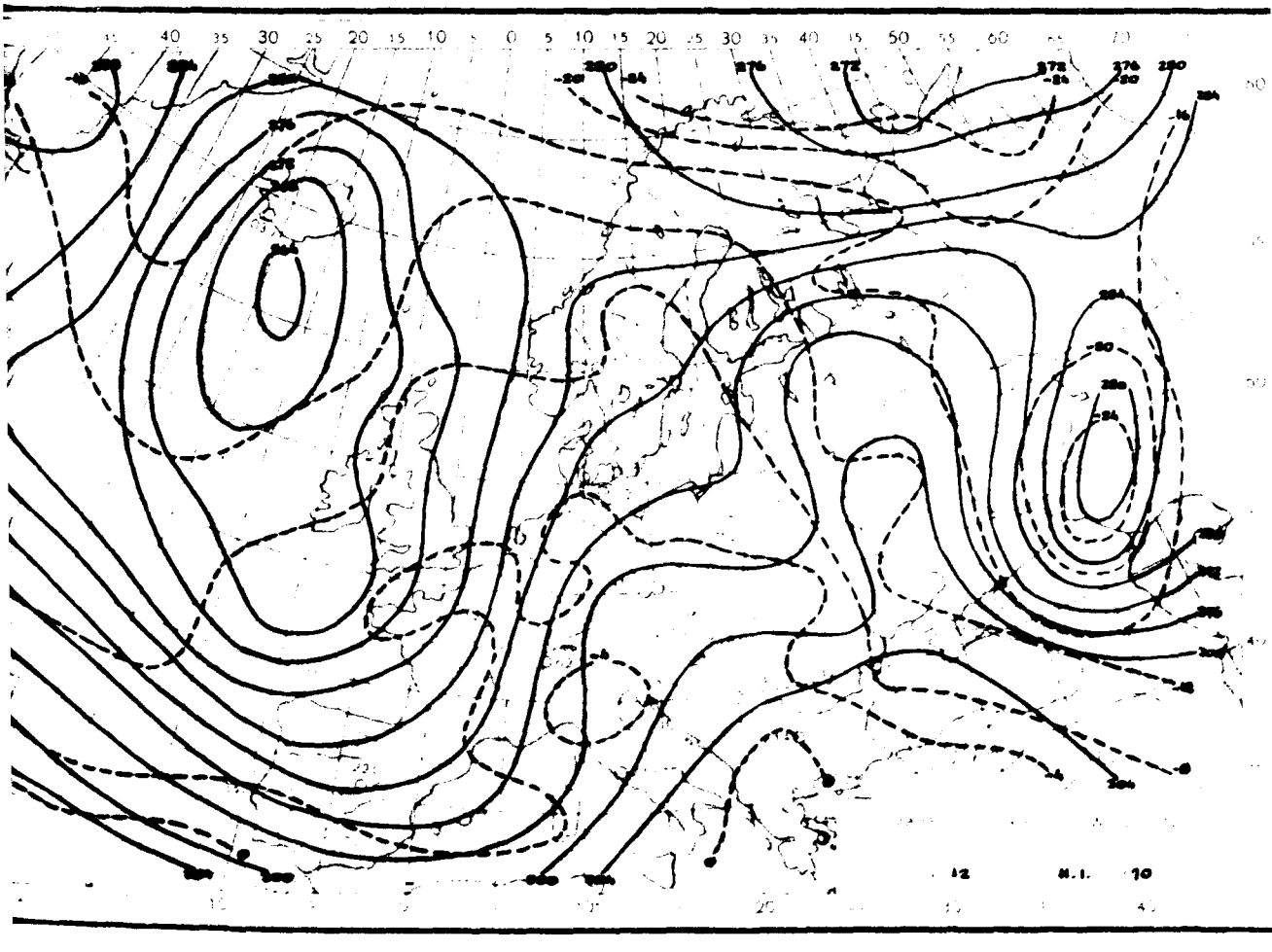


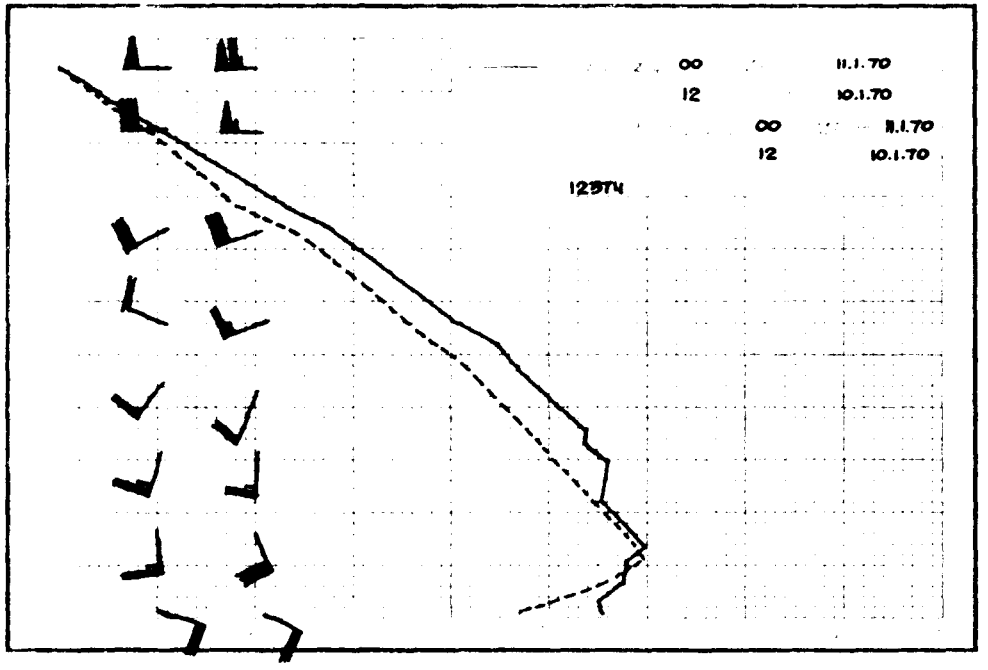
Druk Nr VI/30

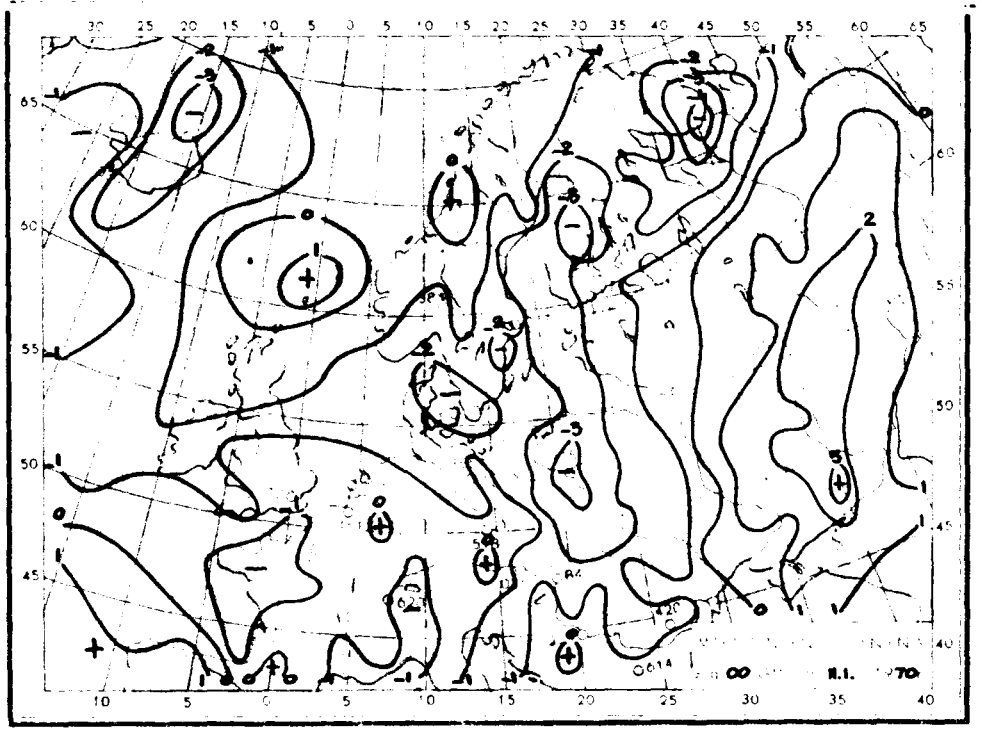


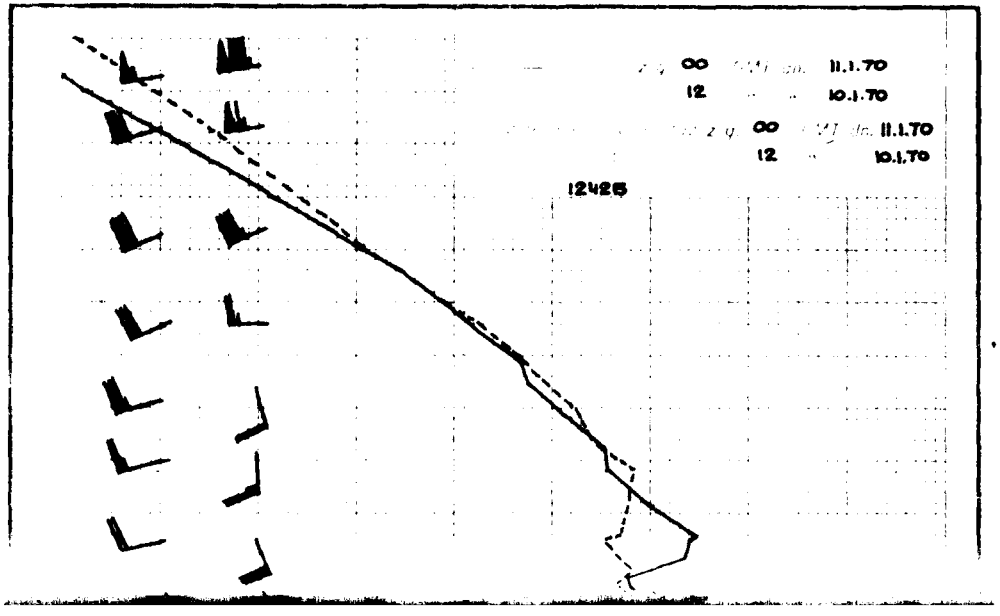
W
N
PPk
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Londyn
Haga
Paryż
Warszawa
Minsk
Kijów
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Helsinki
Sztokholm
Oslo
Riga
Wilno
Bukareszt
1010
1015
1020
1000
1005
1030
1034

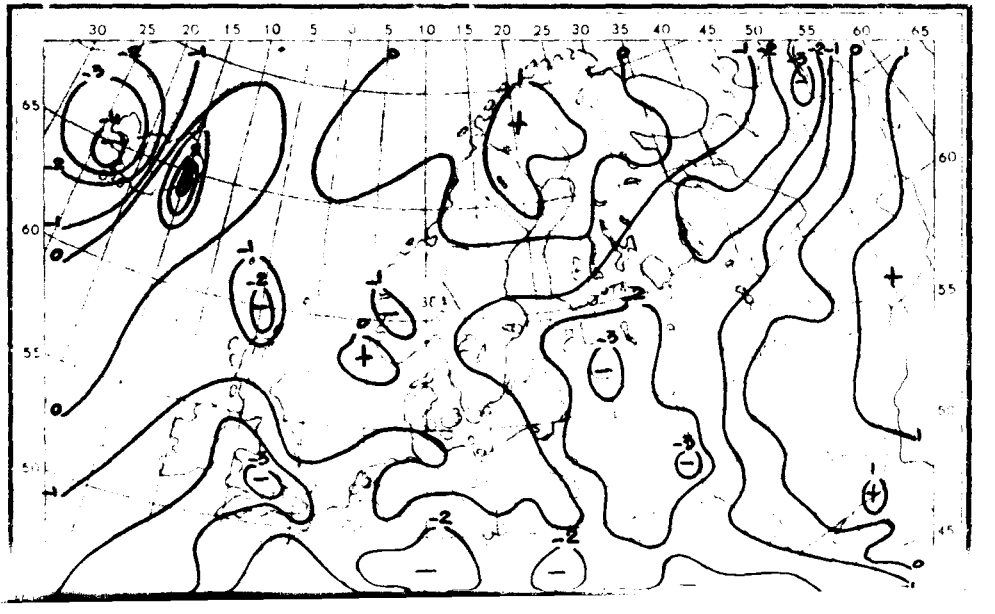


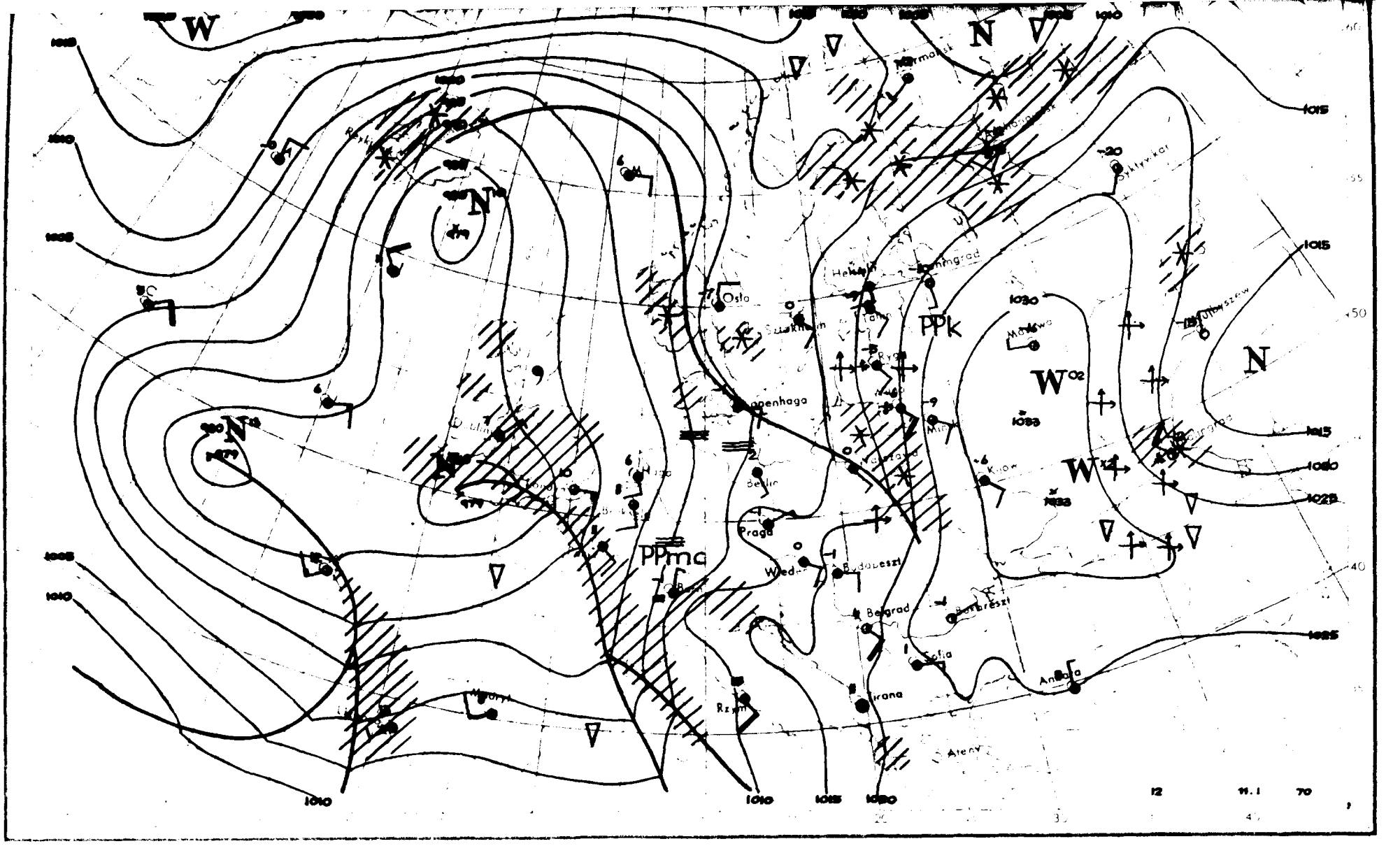



00 11.1.70
12 10.1.70
00 11.1.70
12 10.1.70
12574


00 11.1.70


00 11.1.70
12 10.1.70
00 11.1.70
12 10.1.70
12425




W
N
N
N
W
W
N
PPk
PPmc
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Ryga
Minsk
Kijow
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Syktywkar
1015
1010
1005
1030
1033
1025
1020
12
11.1
70

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 16, Zam. 8323/13/69/B/69-18.X.69-A-88852-10000 nakład 100 g

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71506	98031	12156	755XX	61615
150	71403	50102	15957	754XX	63724
195	51106	97012	24459	554XX	63726
205	71308	60031	09255	5543X	58719
235	01605	97021	13257	00900	62722
250	81304	97033	13854	864XX	60728
272	01406	60022	18558	00900	67727
295	01203	97021	25161	00900	64823
330	71404	58103	11353	7095X	57718
375	81308	70031	17553	857XX	57834
400	81502	56101	09952	8092X	55711
424	62205	60031	11651	6093X	53711
465	81509	60022	14051	8097X	55721
495	81105	97022	21555	855XX	62824
510	72215	99482	39655	65XXX	56208
560	00000	60021	15052	00900	55720
570	51310	60383	16451	00906	55829
575	31007	98031	16601	00902	54824
650	82020	50384	43255	85XXX	56803
695	81603	60222	23055	855XX	57725

SYNOP z godz.12 GMT

105	81604	96106	05900	864XX	51705
150	71704	56102	07400	4557X	53716
195	81208	40713	13855	8042X	56726
205	31303	56101	05302	00901	51707
235	81803	95202	07451	874XX	51806
250	81604	96106	08101	8097X	52712
272	81505	60032	10051	855XX	53714
295	81404	20733	15854	7732X	55722
330	52002	50051	07702	25750	54808
375	71506	60022	11750	2573X	53615
400	31805	58051	06004	00905	53807
424	21801	18101	08001	00902	52812
465	71805	56102	09501	5567X	51714
495	81402	96102	13900	855XX	52720
510	52211	99031	39403	50730	50400
560	72302	30101	11003	45532	51810
570	71502	60022	12203	7093X	51711
575	71606	65032	12103	5563X	53711
650	91713	00493	41953	9XXXX	53710
695	52103	65012	14404	15642	54721

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10232	12374	99006	04347	13008	00147	04745	13515	85437	01128	17512	70969	04900	20512	50555	19124	28511	40717	32317	26514
		30913	503XX	27021	20165	695XX	27522	15340	633XX	27030	88208	701XX	27522	77999						
VV	1023X	12374	00006	04347	11987	05343	22940	02337	33899	02337	44864	00733	55774	05100	66704	04300	77679	06500	88654	06500
		99560	14100	11531	15522	22372	36718	33273	553XX	44208	701XX	55146	625XX	66119	625XX	21212	00006	13008	11940	16531
		22508	29011	33150	27030	31313	25029	607XX	27026	41414	8082X	51515	11900	17017	22800	16519	33600	22511		

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10234	12425	99997	00032	18009	00092	XXXXX	XXXXX	85396	04028	26511	70949	04318	25013	50554	18531	23515	40717	31334	25020
		30912	501XX	25021	220164	663XX	15340	627XX	88222	663XX	XXXXX	77999								
VV	1023X	12425	00997	00032	11980	01927	22936	02522	33884	03222	44838	04430	55796	00422	66775	00524	77720	04120	88684	04520
		99576	12526	11550	12932	22438	25935	33397	31734	44360	38937	55275	551XX	66265	587XX	77239	621XX	88222	663XX	99190
		663XX	11172	627XX	22150	627XX	21212	00997	18009	11860	26510	22594	23518	33237	25527	31313	25027	611XX	25527	41414
		6093X	51515	11891	24010	22800	26013	33600	23517											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.I.1970r.

Zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami; nocą rozpogodzenia. Miejscami we wschodniej części kraju występowały opady śniegu i zamiecie. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Terespolu do -1°C na południu, a maksymalna od 8°C w Aleksandrowicach do -4°C w Suwałkach. Wiatry umiarkowane, na południu i wschodzie dość silne południowo-wschodnie i południowe. W górach obserwowano wiatr halny.

12. STY 1970

ŃSTWOWY INSTYTUT
OGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

powietrze polarne		m	morskie
„	arktyczne	k	kontynentalne
„	zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

mżawka
deszcz
śnieg
grad
opady przelotne

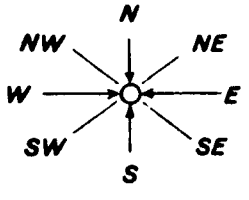
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

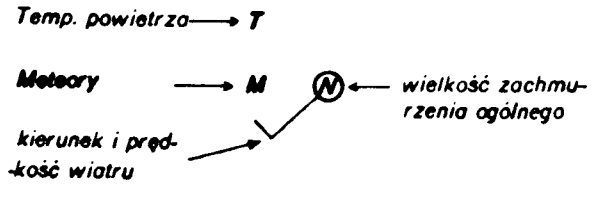
niebo bezchmurne	
1/10	pokrycia nieba
2/10 – 3/10	„ „
4/10	„ „
5/10	„ „
6/10	„ „
7/10 – 8/10	„ „
9/10	„ „
10/10	„ „
niebo niewidoczne	

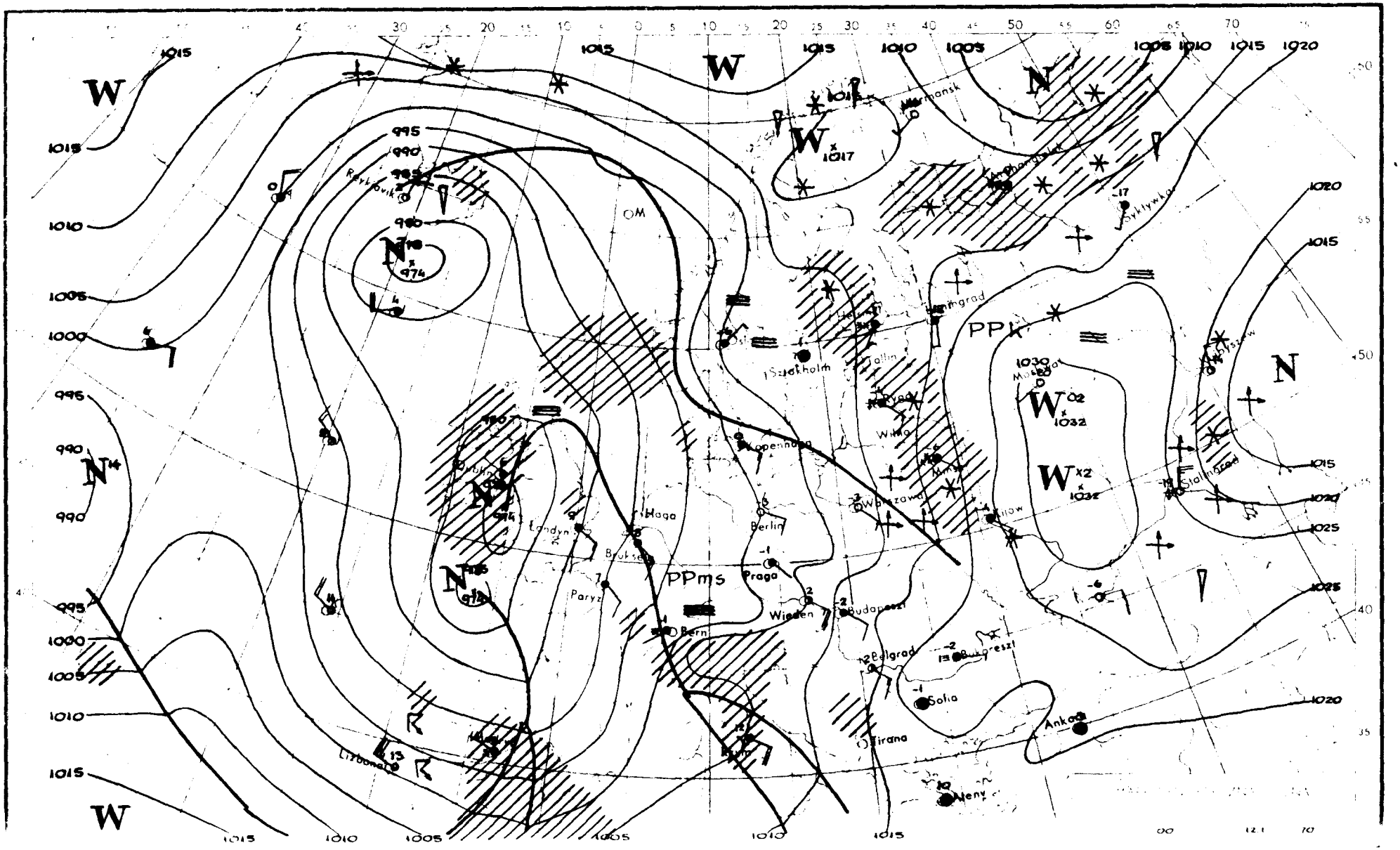
Wiatr:

cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny

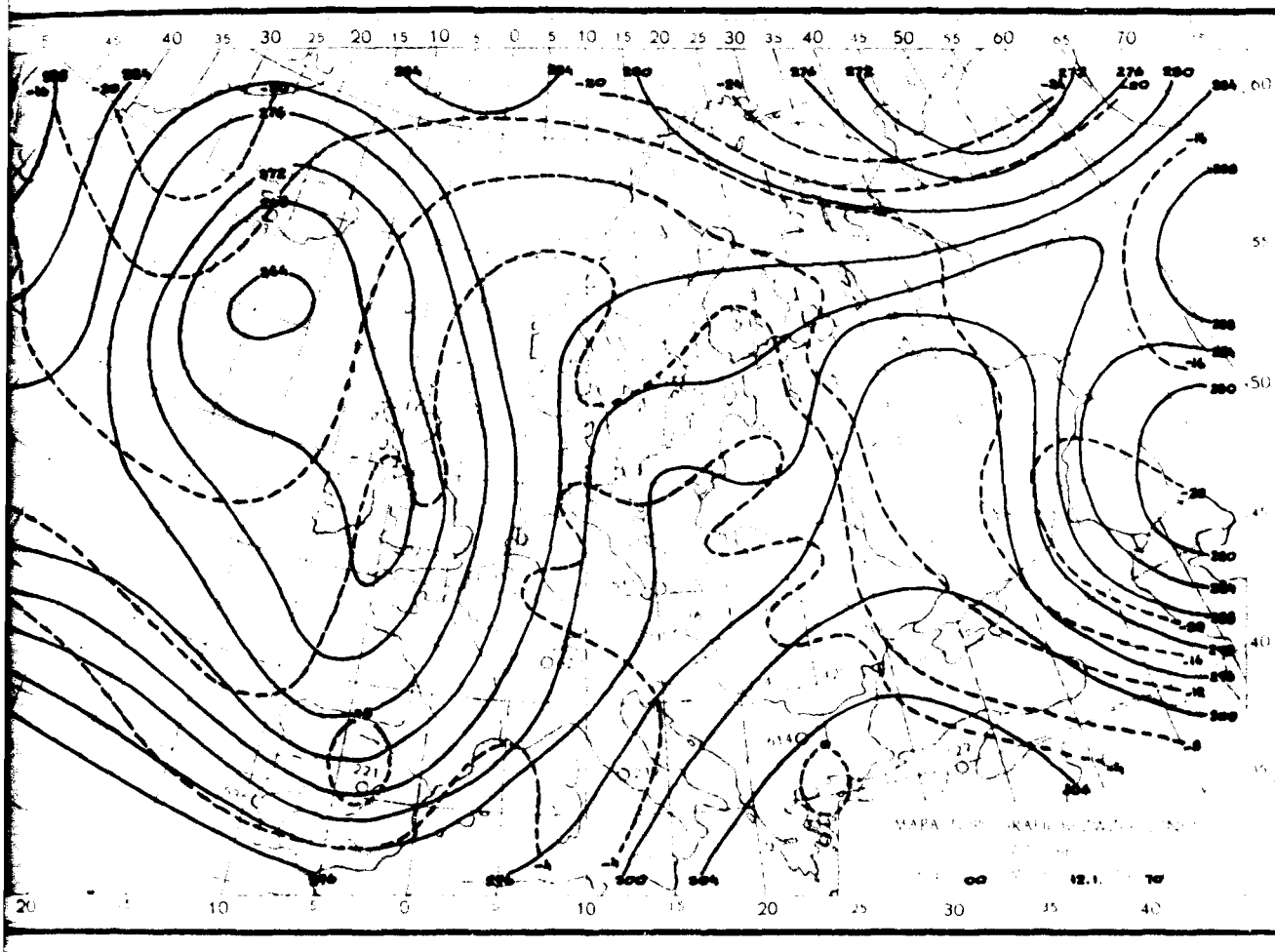


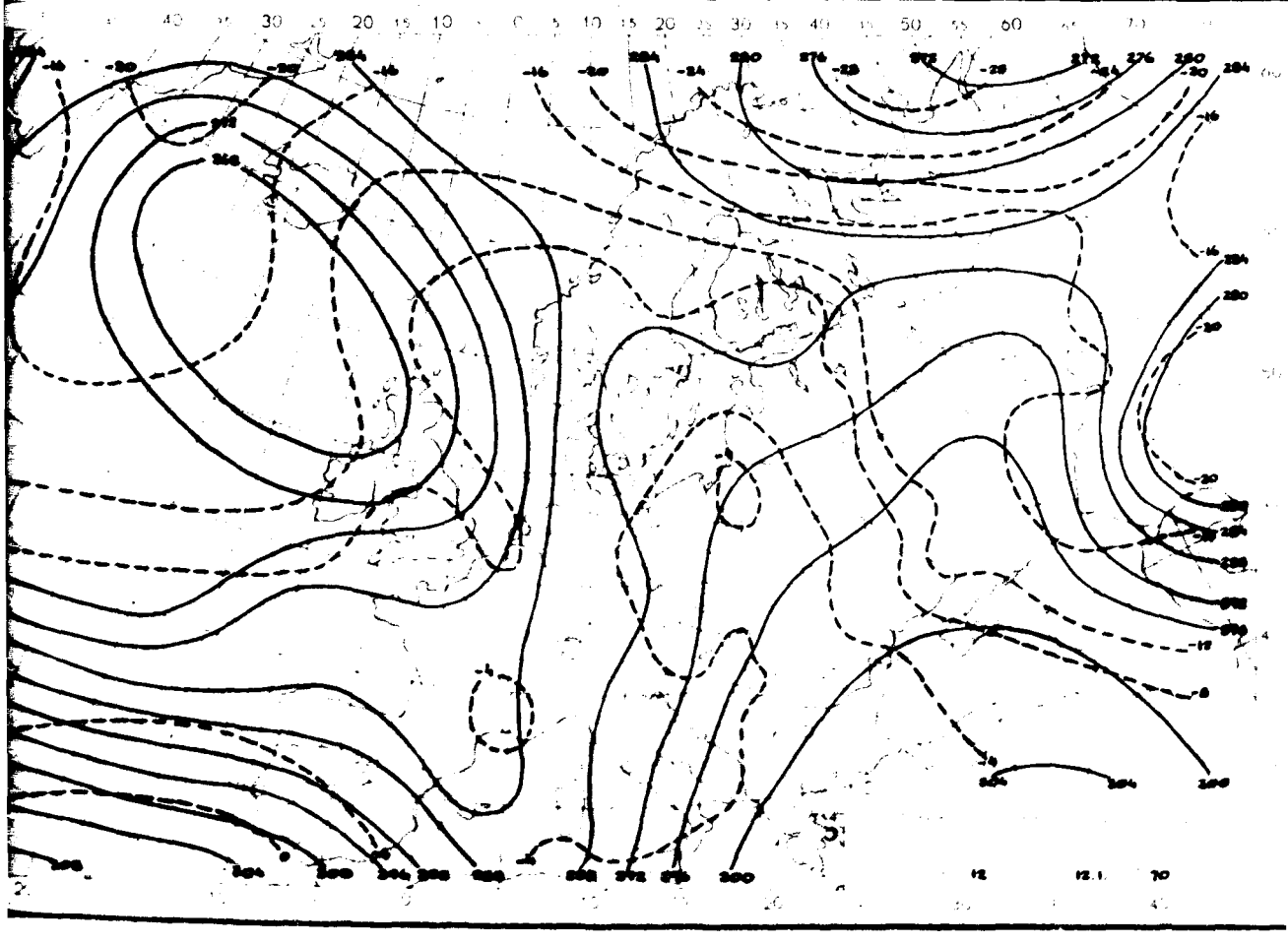
Rozmieszczenie danych:

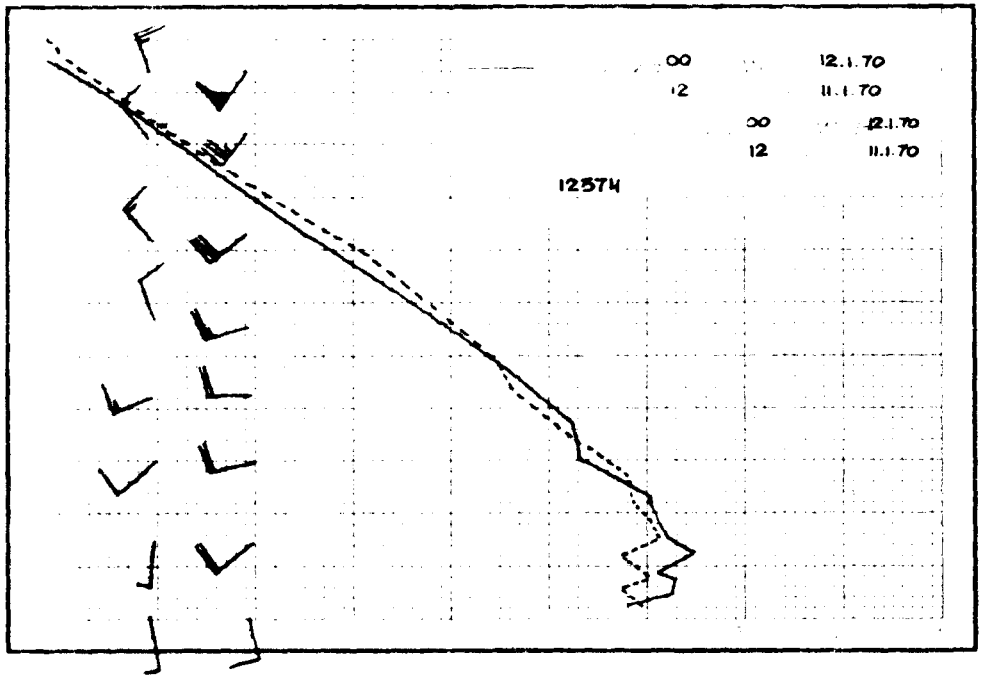


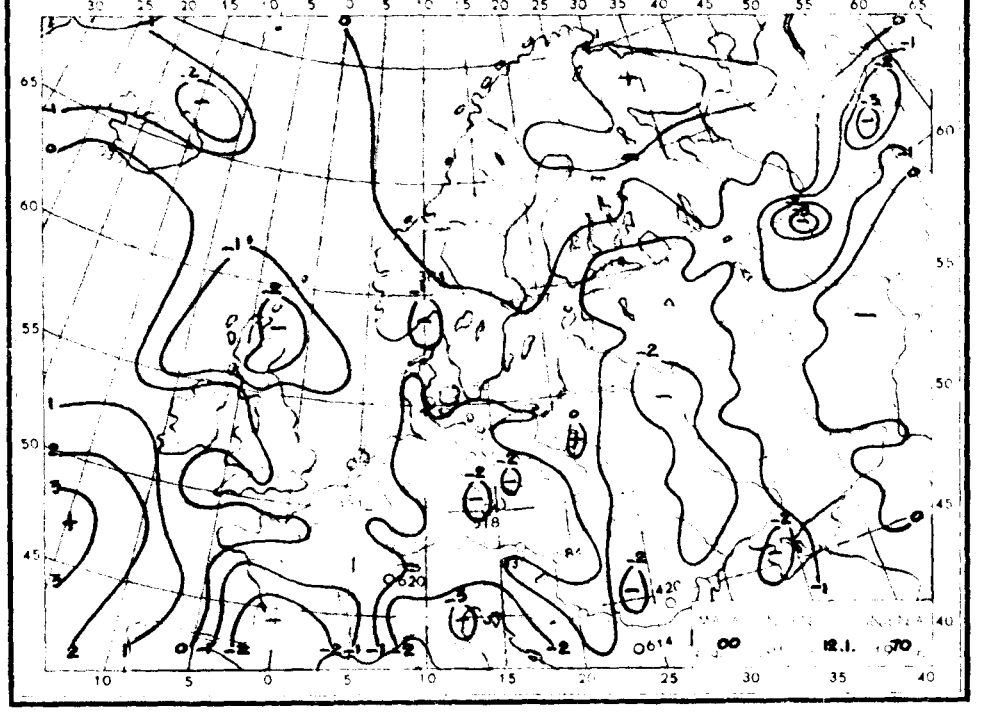


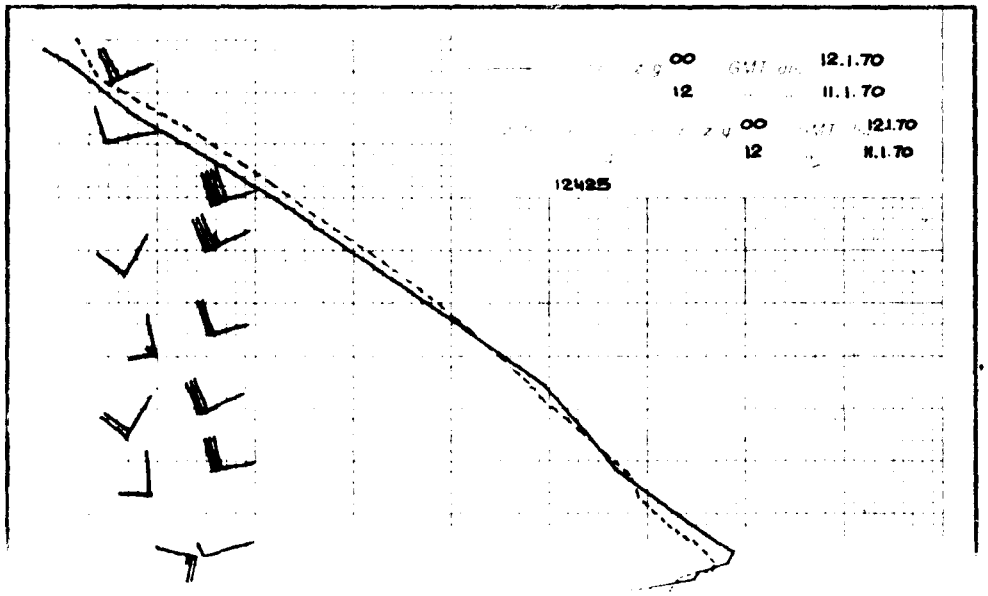
W
N
PPk
PPms
Reykjavik
Sztokholm
Kopenhaga
Haga
Londyn
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Moskwa
Tallin
Wilno
Syktywkar
Murmansk

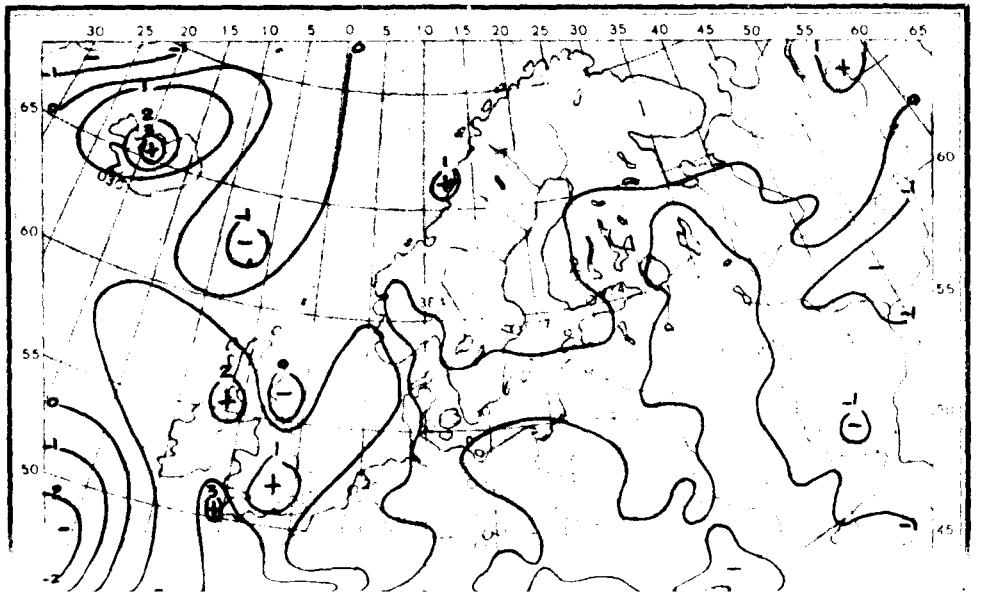


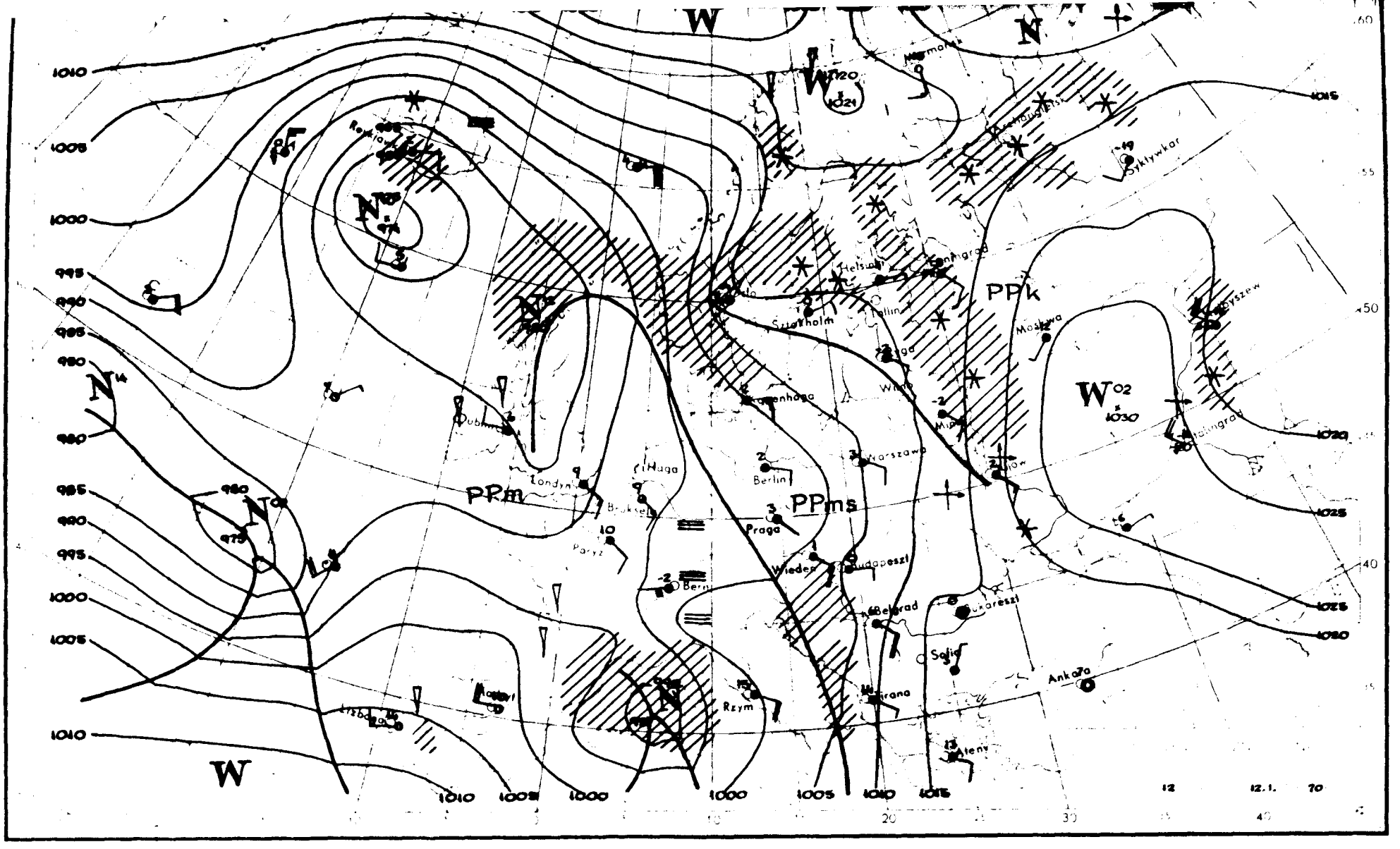



00 12.1.70
12 11.1.70
00 12.1.70
12 11.1.70
12574


12.1.70


00 12.1.70
12 11.1.70
00 12.1.70
12 11.1.70
12425





W
N
PPk
PPm
PPms
W
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1015
1020
1025
1030
Syktywkar
Moskwa
Helsinki
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Berna
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Haga
Lisbona
12
12.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105 01304 96100 03652 00900 54713
150 01901 30101 05851 00900 52808
195 81505 96103 10253 853XX 54704
205 01104 50100 02752 00900 53708
235 01602 95100 05453 00900 53710
250 01502 96100 06052 00900 53708
272 51403 60012 07750 55500 52707
295 81603 40103 12153 854XX 54704
330 01702 20100 04252 00900 53714
375 01303 58101 09353 00900 54805
400 01302 30100 02151 00900 52717
424 01306 40100 03451 00900 53820
465 01306 50100 06652 00900 52714
495 01101 96101 11055 00900 56706
510 11618 99020 35602 00901 55718
560 01101 20100 07452 00900 52715
570 00803 60020 09652 00900 54708
575 01202 60020 08803 00900 52710
650 91618 00493 38752 9XXXX 52715
695 00801 60011 11951 00900 54709

SYNOP z godz.12 GMT

105 61201 30101 00102 00906 51714
150 41302 16104 03201 25701 50719
195 71103 96102 08351 50952 54707
205 81203 14102 98851 862XX 52714
235 81204 96104 01450 00907 51717
250 71203 96101 01603 25531 51717
272 71404 58101 05550 755XX 54711
295 11401 97031 09001 00902 54712
330 61605 20104 99403 00902 01814
375 31304 60020 05403 00902 53814
400 71202 40102 97502 20958 50812
424 41707 60021 98505 20934 01710
465 71307 50101 02604 10948 00808
495 21602 97011 07206 10931 52713
510 72222 98482 31252 75XXX 52709
560 71603 60031 02408 4557X 02715
570 61402 60021 05905 12508 53711
575 31505 60011 05106 10942 52713
650 91815 00493 35952 9XXXX 53807
695 51401 56101 09502 35542 52814

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 11231 12374 99997 00714 17003 00070 XXXXX XXXXX 85386 03428 18503 70936 05728 22506 50522 20359 34006 40713 33761
33508 30907 497XX 33006 20162 653XX 32012 15338 625XX 29010 10588 623XX 25021 88189 663XX 31011 77999
VV 1123X 12374 00997 00714 11967 03618 22940 03623 33922 02023 44875 05418 44687 01214 66768 01249 77700 05728 88643
06964 99546 14961 11363 39760 22267 553XX 33227 631XX 44189 663XX 55165 621XX 66127 629XX 21212 00997 17003
11930 21512 22850 18503 33572 23505 44514 34006 55262 35517 66161 25017 31313 25024 583XX 34512 41414 00900
51515 11890 20506 22800 20003 33600 24007
WW 11237 12374 70809 615XX 26018 88999 77999
YY 1123X 12374 11700 615XX

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 11234 12425 99989 02302 14002 00029 XXXXX 85356 07807 12012 70928 02950 18005 50553 18361 16502 40716 30962 19504
30913 481XX 26004 20169 651XX 15343 637XX 10595 611XX 08188 691XX XXXXX 77999
VV 1123X 12425 00989 02302 11942 05226 22920 05829 33500 08437 44876 09648 55718 02148 66592 08959 77536 14161 88428
27962 99387 325XX 11288 505XX 22238 599XX 33204 637XX 44188 691XX 55180 691XX 66138 615XX 77122 625XX 88110
605XX 21212 00989 14002 11972 17012 22760 09514 33610 20009 44453 16008 55336 26506 66240 24014 31313 25030
573XX 24511 41414 00900 51515 11890 13511 22800 16012 33600 19009
WW 1123X 12425 70817 605XX 88999 77999
YY 1123X 12425 11950 619XX 22780 601XX 33700 605XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.I.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami przejściowo duże. Na południowym-zachodzie lokalnie występowały mgły i zamglenia. W nocy notowano gdzieniegdzie drobne opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Lublinie do 4°C w Aleksandrowicach [illegible], a maksymalna od -1°C w Suwałkach i Mikołajkach do 12°C w Aleksandrowicach. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa. Sobiec W. Zam. 8322/1366/R/69-19.X.69-Y-88893-170.000 mapowy 100 g

13. STY 1970

ŃSTWOWY INSTYTUT
OGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

powietrze polarne		m	morskie
„	arktyczne	k	kontynentalne
„	zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

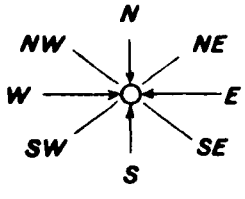
mżawka	obszar jednostajnych opadów deszczu
deszcz	„ „ „ śniegu
śnieg	mgła
grad	burza
opady przelotne	błyskawica
	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

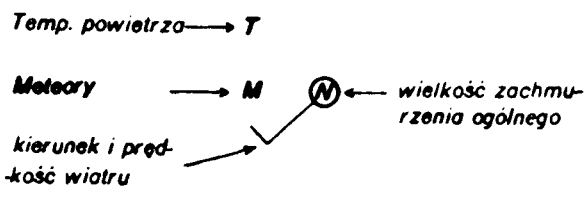
niebo bezchmurne	
1/10	pokrycia nieba
2/10 – 3/10	„ „
4/10	„ „
5/10	„ „
6/10	„ „
7/10 – 8/10	„ „
9/10	„ „
10/10	„ „
niebo niewidoczne	

Wiatr:

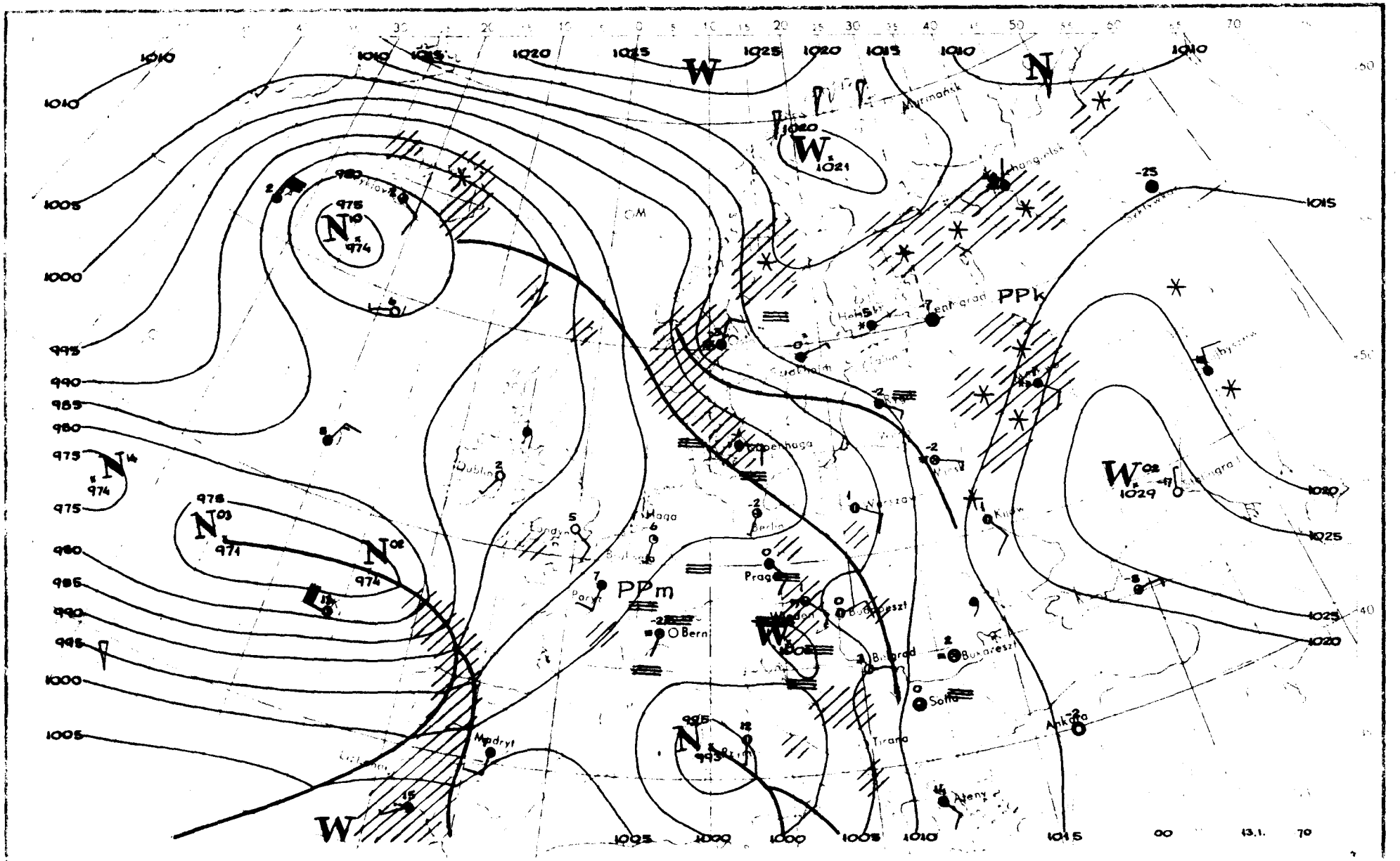
cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny



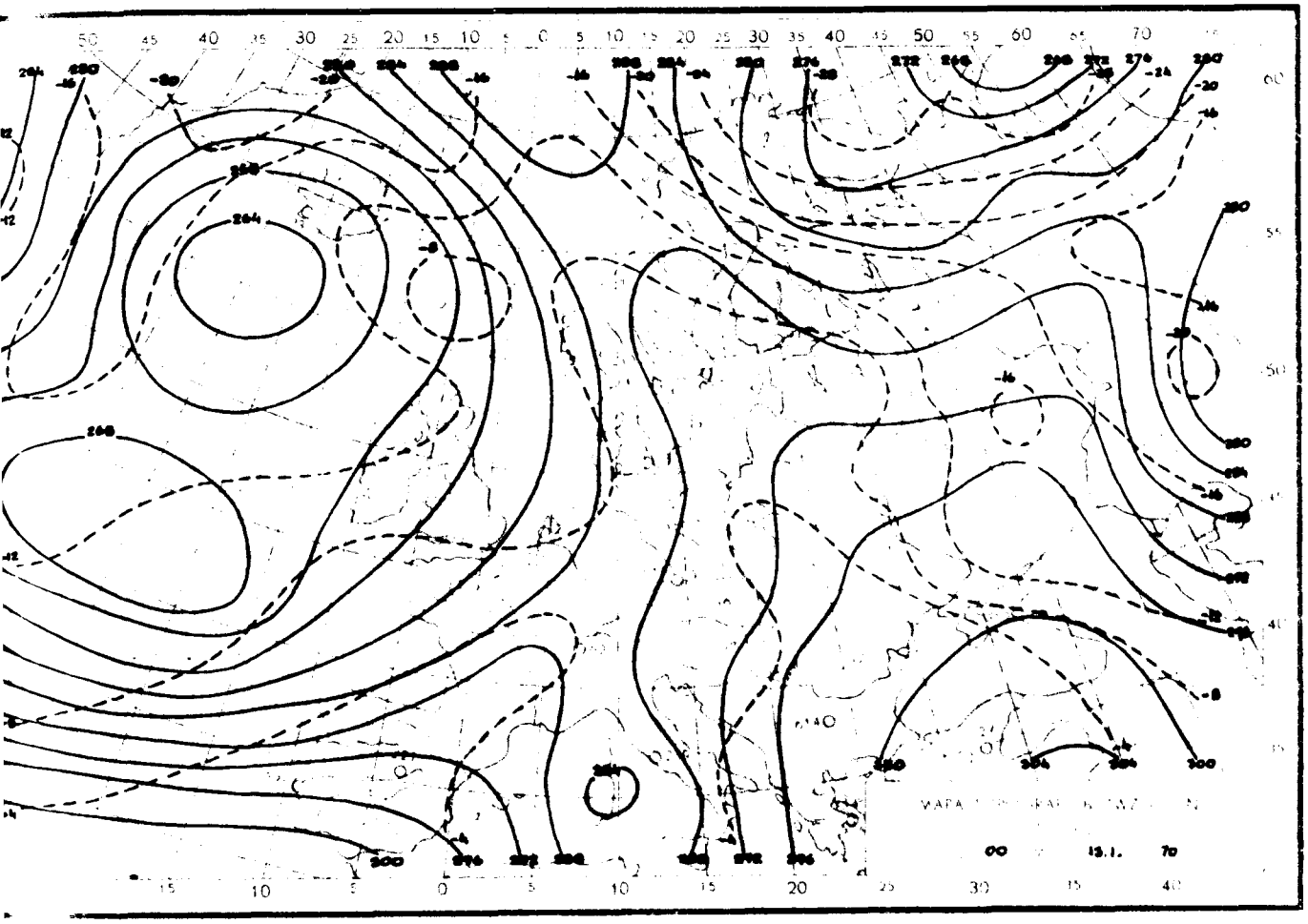
Rozmieszczenie danych:

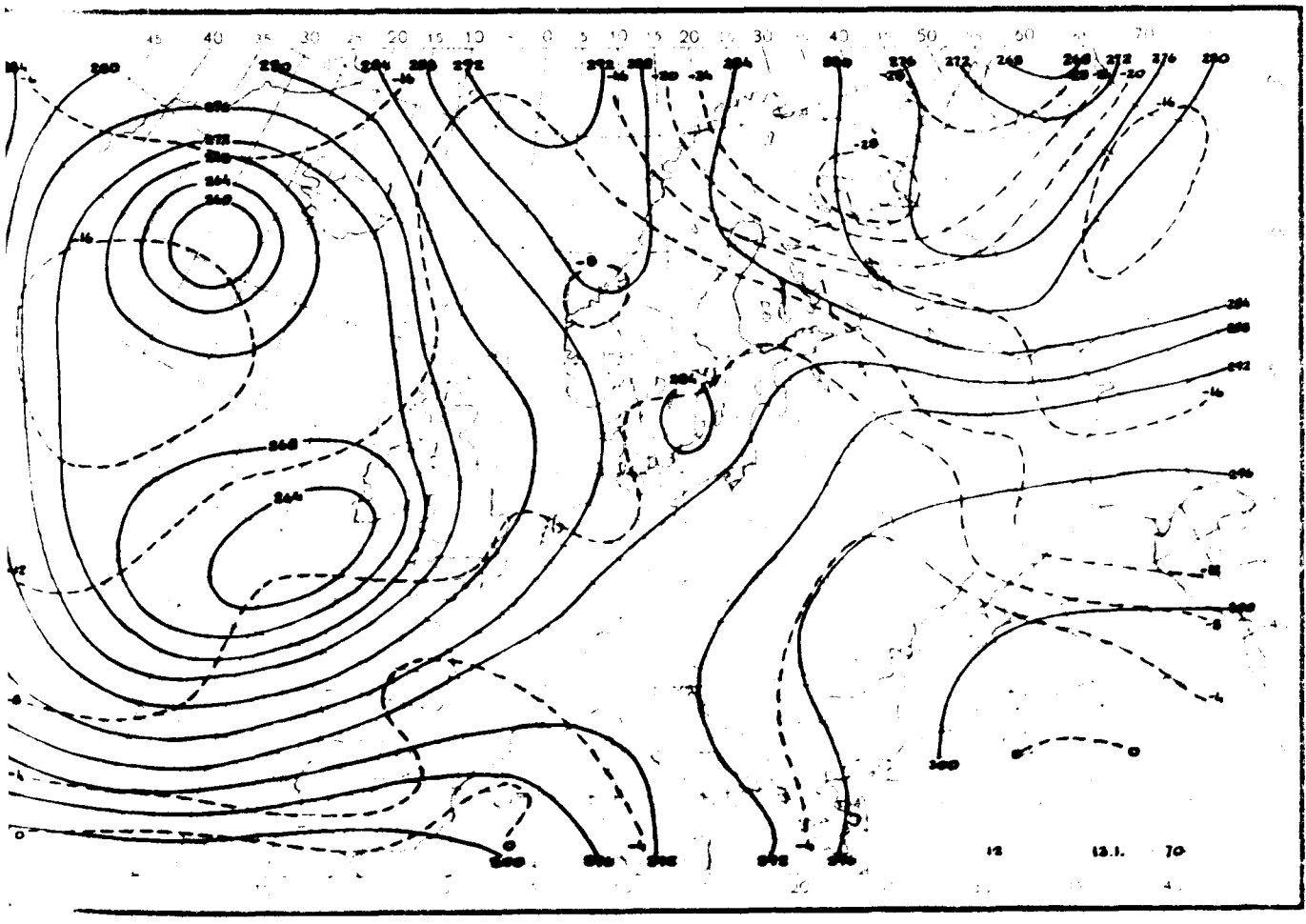


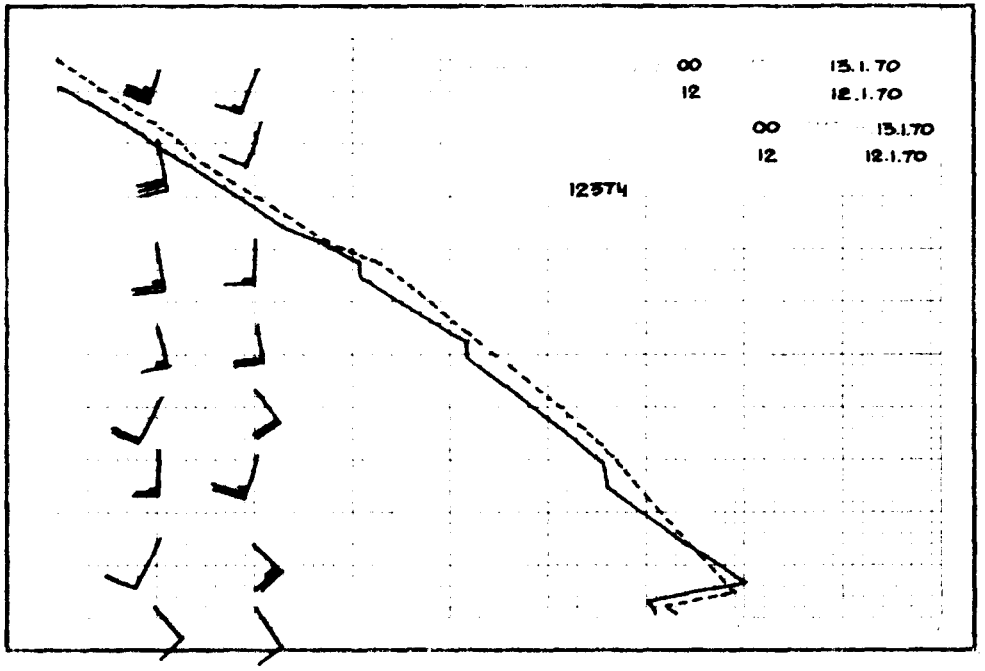
Nr VI/30

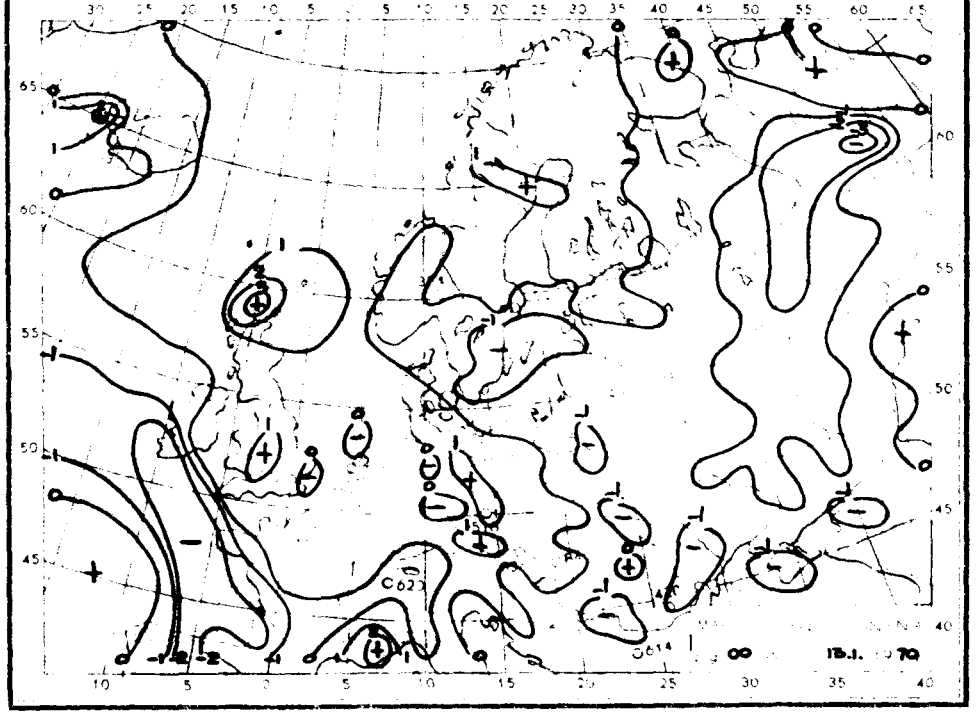


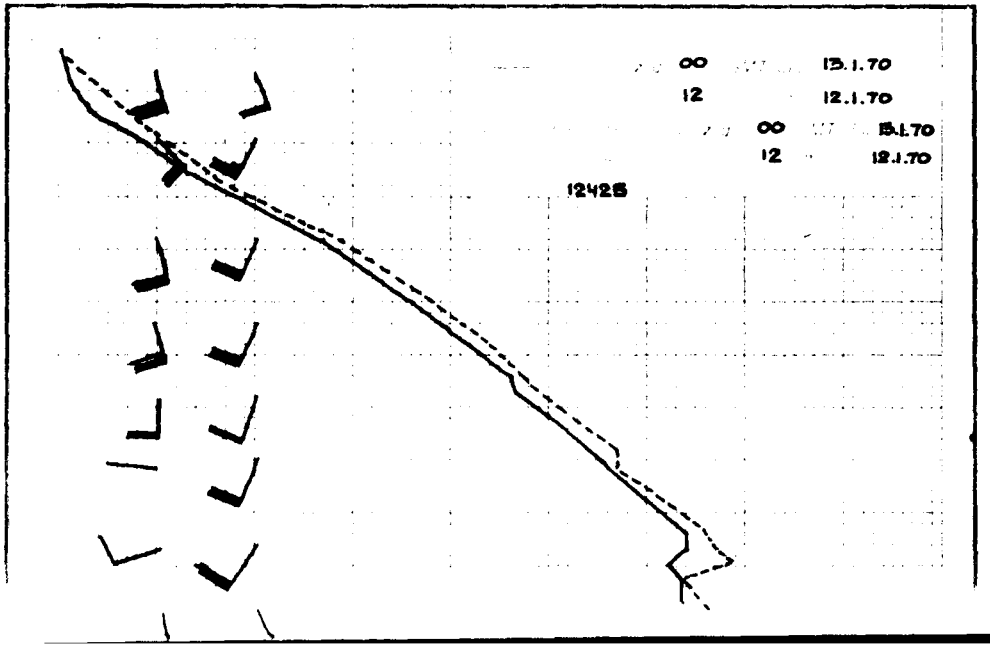
W
N
PPk
PPm
Murmansk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Prag
Bern
Madryt
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijow
Warszawa
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Rzym
Wiedeń
Paryż
Lizbona
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1020
1025
1015
00
13.1.
70

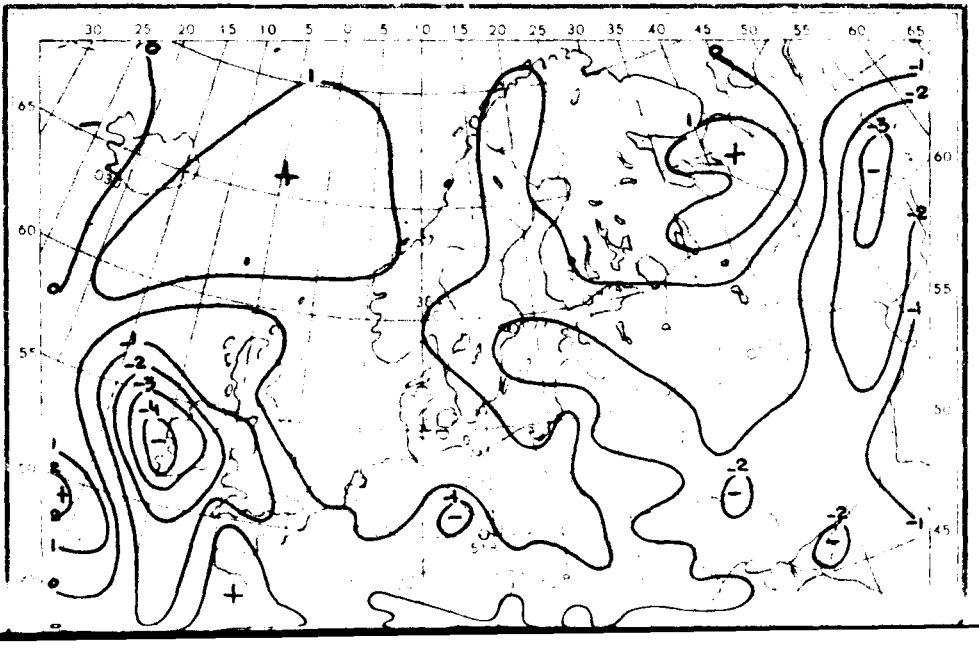


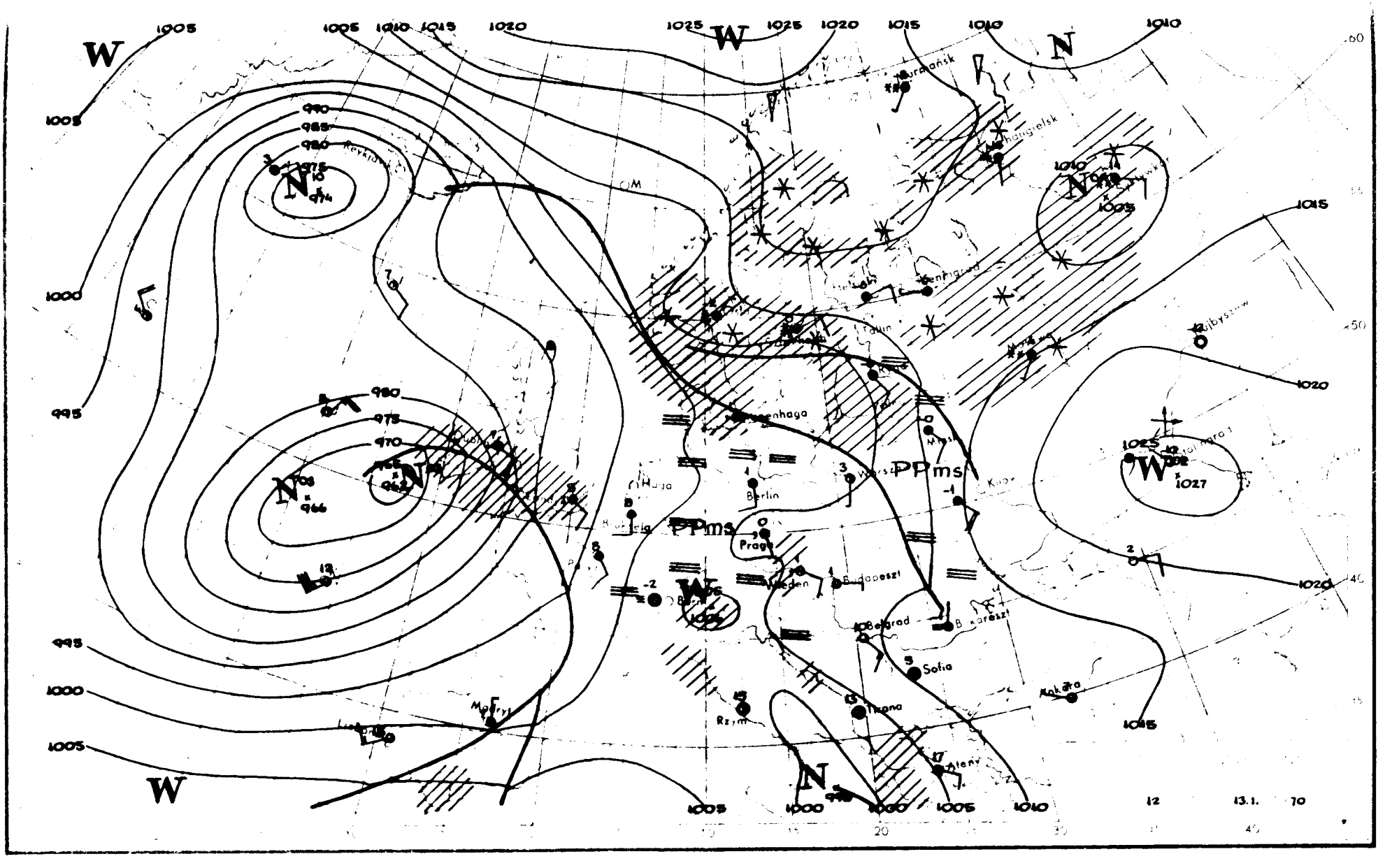



00 15.1.70
12 12.1.70
00 15.1.70
12 12.1.70
12574


00 15.1.70


00 15.1.70
12 12.1.70
00 15.1.70
12 12.1.70
12425




1005
1010
1015
1020
1025
1025
1020
1015
1010
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
955
950
945
940
935
930
925
920
915
910
905
900
895
890
885
880
875
870
865
860
855
850
845
840
835
830
825
820
815
810
805
800
795
790
785
780
775
770
765
760
755
750
745
740
735
730
725
720
715
710
705
700
695
690
685
680
675
670
665
660
655
650
645
640
635
630
625
620
615
610
605
600
595
590
585
580
575
570
565
560
555
550
545
540
535
530
525
520
515
510
505
500
495
490
485
480
475
470
465
460
455
450
445
440
435
430
425
420
415
410
405
400
395
390
385
380
375
370
365
360
355
350
345
340
335
330
325
320
315
310
305
300
295
290
285
280
275
270
265
260
255
250
245
240
235
230
225
220
215
210
205
200
195
190
185
180
175
170
165
160
155
150
145
140
135
130
125
120
115
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Kair
PPms
1027
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
955
950
945
940
935
930
925
920
915
910
905
900
895
890
885
880
875
870
865
860
855
850
845
840
835
830
825
820
815
810
805
800
795
790
785
780
775
770
765
760
755
750
745
740
735
730
725
720
715
710
705
700
695
690
685
680
675
670
665
660
655
650
645
640
635
630
625
620
615
610
605
600
595
590
585
580
575
570
565
560
555
550
545
540
535
530
525
520
515
510
505
500
495
490
485
480
475
470
465
460
455
450
445
440
435
430
425
420
415
410
405
400
395
390
385
380
375
370
365
360
355
350
345
340
335
330
325
320
315
310
305
300
295
290
285
280
275
270
265
260
255
250
245
240
235
230
225
220
215
210
205
200
195
190
185
180
175
170
165
160
155
150
145
140
135
130
125
120
115
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
12
13.1.
70

Druk PPWK-W-wa. Sobec 18. Zam. 8323/138/B/69-10.X.69-Y-88893-170000 nadpow. 100 G

Dane synoptyczne z Polski z dnia 13.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81503	40101	98500	00907	51807
150	41801	30101	01250	45400	52707
195	80903	96101	06854	854XX	54709
205	80000	14104	98552	862XX	53203
235	81602	96101	00400	854XX	51801
250	51603	96102	00602	50970	50705
272	71202	58102	03851	755XX	53706
295	70000	40101	08054	755XX	55708
330	81801	40102	00101	00907	00002
375	71305	60021	03401	50932	52710
400	81804	30102	99802	8097X	01207
424	82102	65012	00602	4567X	01110
465	71405	56102	01702	755XX	00706
495	80000	96101	06300	855XX	51807
510	82705	98612	33301	8062X	51307
560	72304	60016	03004	4557X	02306
570	81202	60602	04003	855XX	51707
575	81606	98031	03207	855XX	51707
650	91810	00498	53952	9XXXX	52205
695	81601	58242	07150	855XX	51710

SYNOP z godz.12 GMT

105	92604	09472	02351	9XXXX	51206
150	71802	20102	01903	7093X	00702
195	81304	20616	04601	7732X	00711
205	92401	01454	03353	9XXXX	53105
235	92503	03474	02950	9XXXX	50107
250	52401	96102	02803	10931	00103
272	81804	20106	03601	863XX	00001
295	42102	97016	06003	455XX	51807
330	32403	40101	04101	00902	00207
375	31703	50101	04903	00901	01400
400	71903	58101	03305	00906	02001
424	51101	56101	04803	00902	01802
465	62004	40101	04602	00906	01001
495	31602	97031	06105	10931	00400
510	63603	99021	36401	10748	56501
560	62402	50101	06106	40972	02106
570	62802	58101	06006	00906	02103
575	73401	60021	06604	7097X	00305
650	71807	89022	38351	30988	52001
695	50401	58101	07303	15542	52701

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12233	12374	99992	00827	14005	00029	XXXXX	XXXXX	85357	04029	22006	70909	04515	18513	50548	20712	16507	40709	34107
		17513	30903	513XX	17514	20155	683XX	19015	15329	663XX	88190	705XX	10514	77999					
VV	1223X	12374	00992	00827	11975	00028	22935	09656	33739	04503	44700	04515	55537	18103	66519	18109	77437	29515	88425
		29513	99388	36508	11242	637XX	22229	637XX	33190	705XX	44168	645XX	55148	665XX	66130	665XX	21212	00992	14005
		11968	16011	22920	17003	33680	18514	44512	16507	55258	19520	66180	18508	31313	25019	617XX	19018	41414	55551
		51515	11889	20005	22800	20507	33600	20010											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12234	12425	99986	03619	18004	00003	XXXXX	XXXXX	85323	03820	26005	70884	04523	27501	50546	20922	17015	40707	33327
		17518	30901	517XX	15514	20156	613XX	15336	595XX	10588	613XX	88206	615XX	XXXXX	77999				
VV	1223X	12425	00986	03619	11919	03618	22878	02019	33858	03820	44821	03820	55693	04923	66612	10123	77589	13122	88564
		14321	99442	27325	11376	37328	22327	479XX	33304	509XX	44280	561XX	55254	589XX	66206	615XX	77155	587XX	88140
		613XX	99100	613XX	21212	00986	18004	11771	31004	22523	17016	33215	180300	31313	25017	591XX	17019	41414	55671
		51515	11883	24505	22800	31004	33600	18509											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.I.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane miejscami głównie na północnym-wschodzie duże, gdzieniegdzie występowały drobne opady deszczu i mżawki. W nocy notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Słubicach do 4°C w Tarnowie i Lesku, a maksymalna od -2°C w Szczecinie do 11°C w Lesku. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków południowych.

14. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

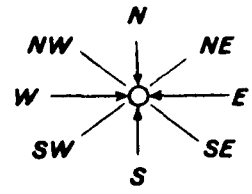
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



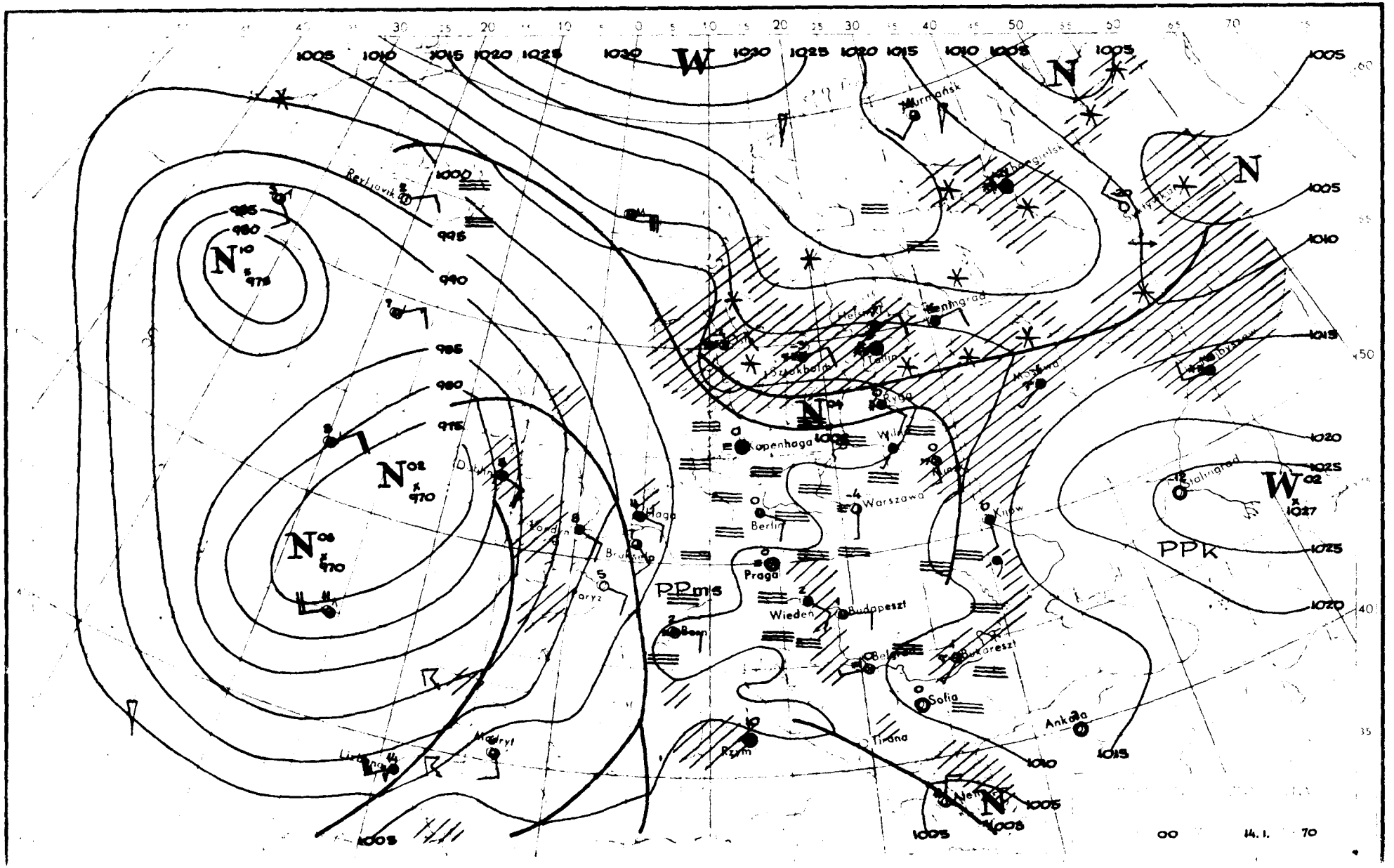
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

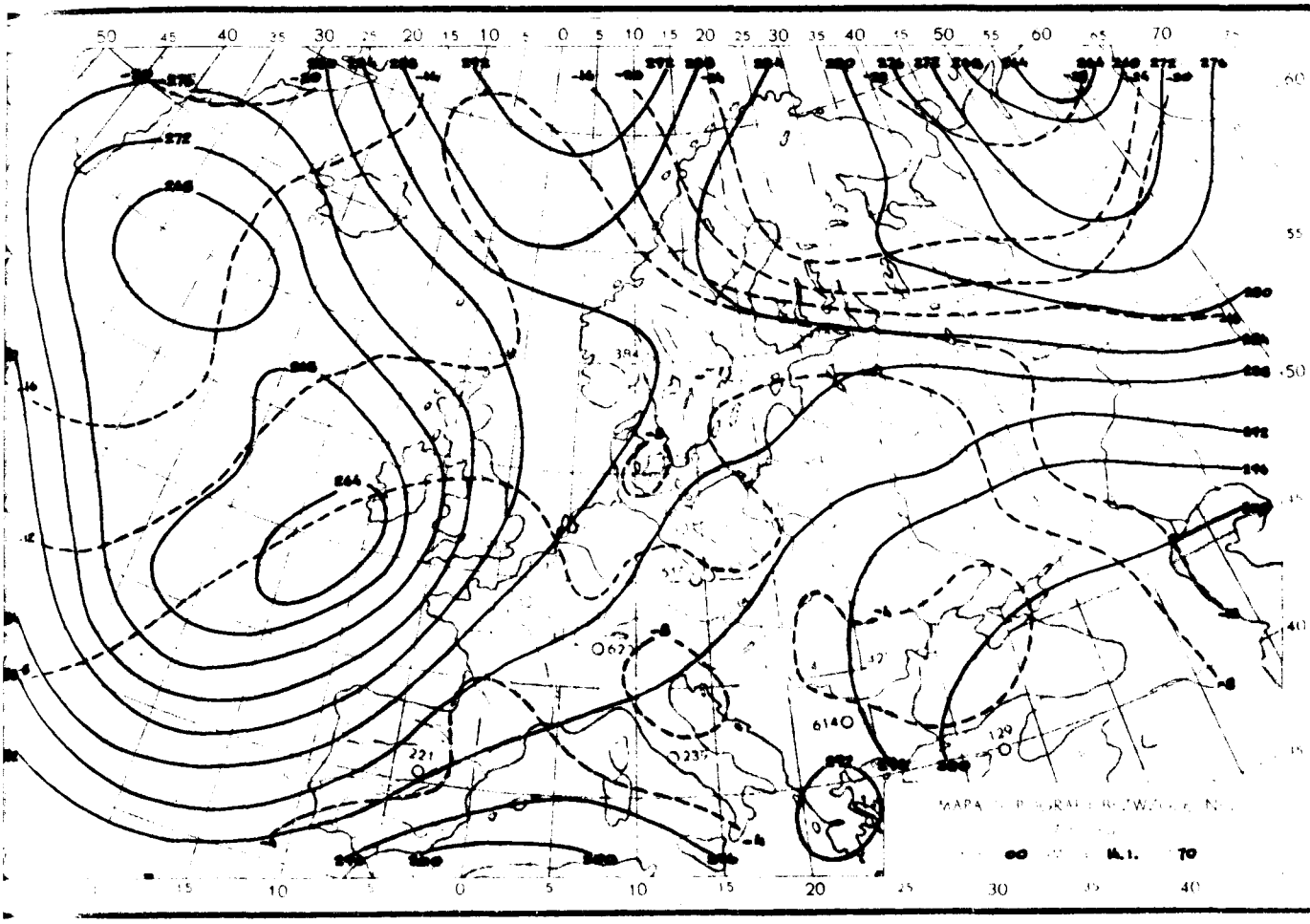
Meteory ⟶ M

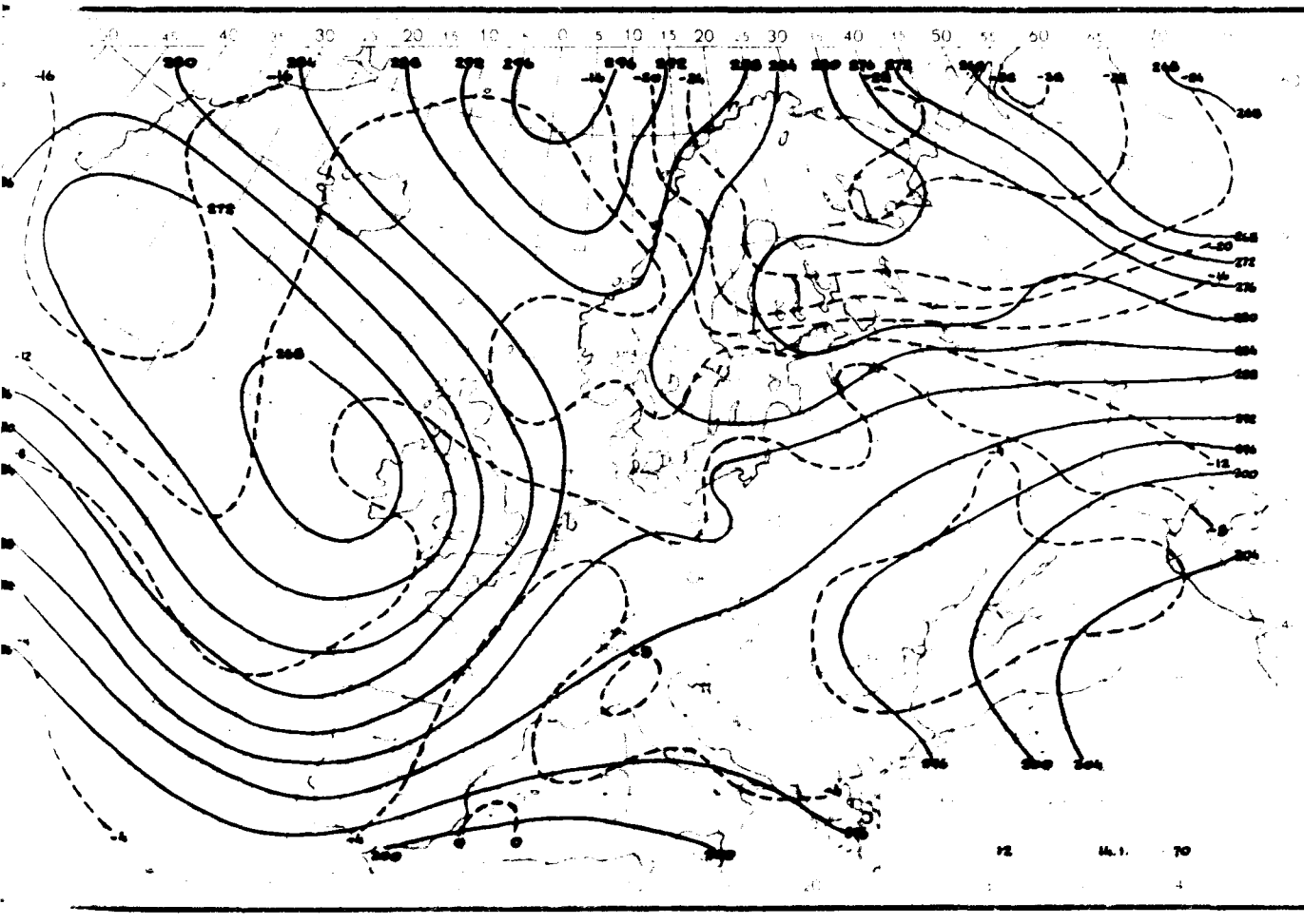
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

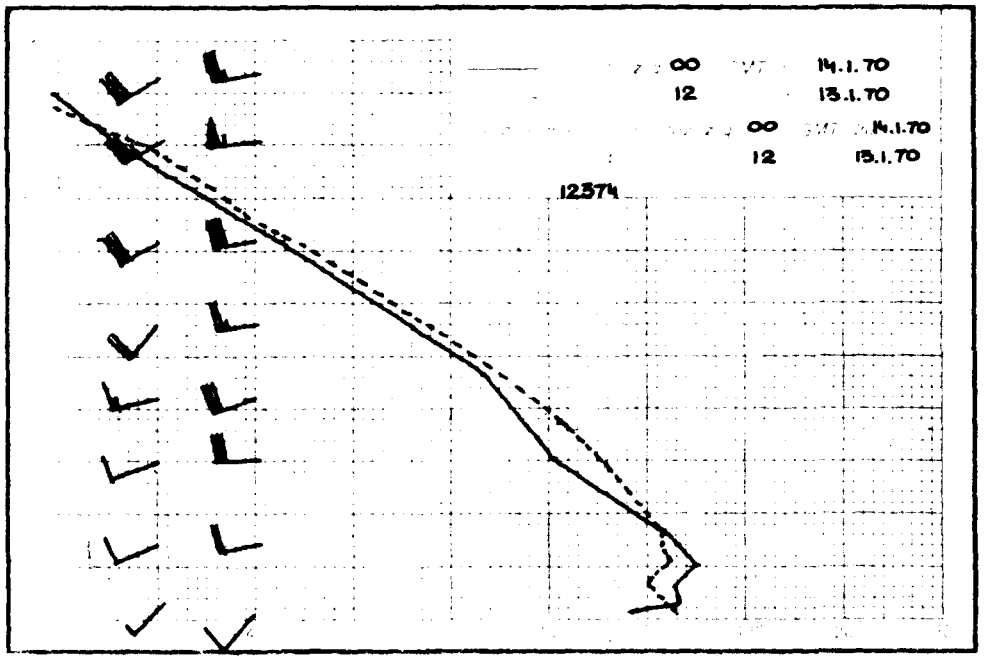
kierunek i prędkość wiatru

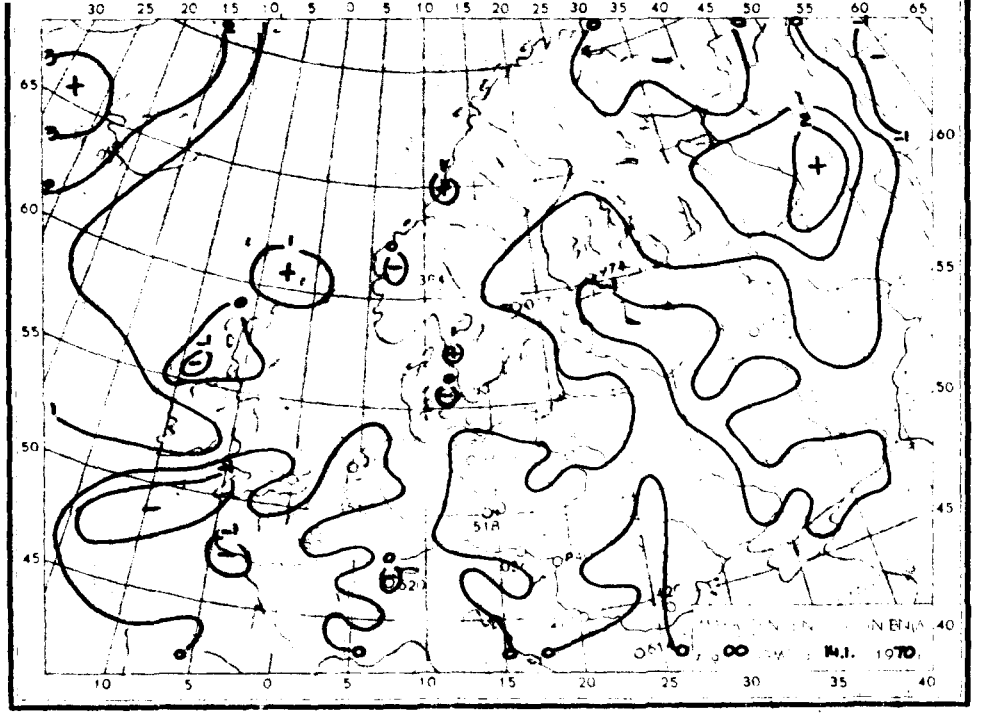


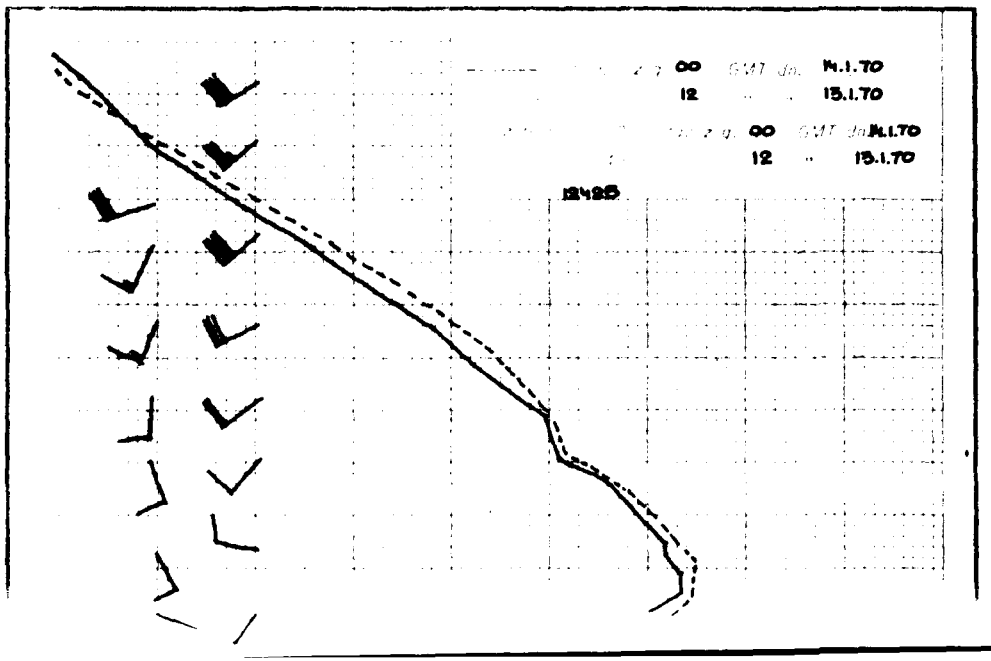
W
N
N
N
N
N
W
PPms
PPk
Murmańsk
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Paryż
Haga
Bruksela
Londyn
Dublin
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Bern
Belgrad
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
995
990
985
980
975
00
14.1.
70

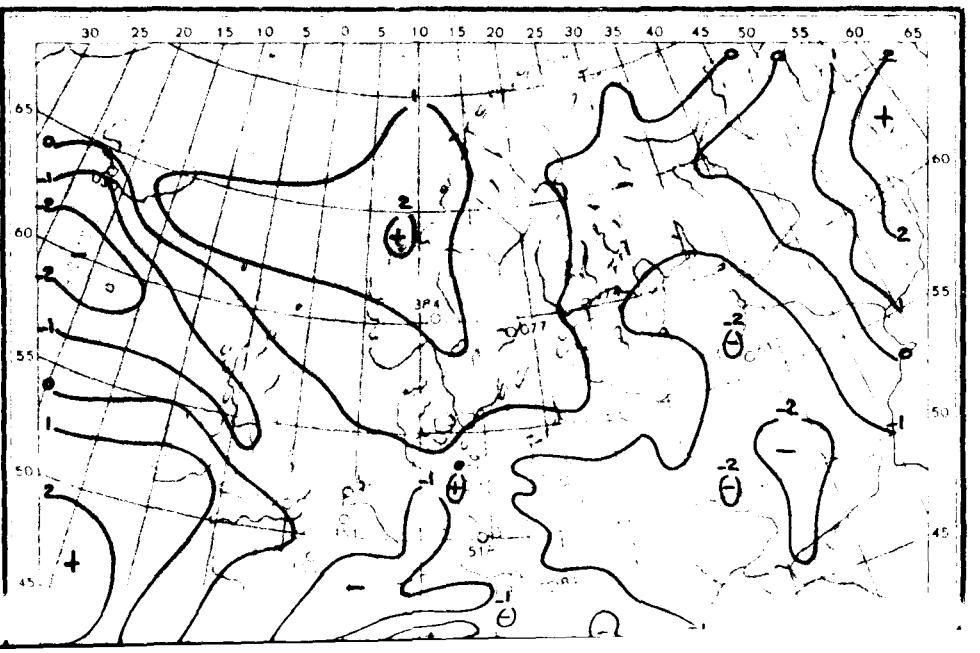


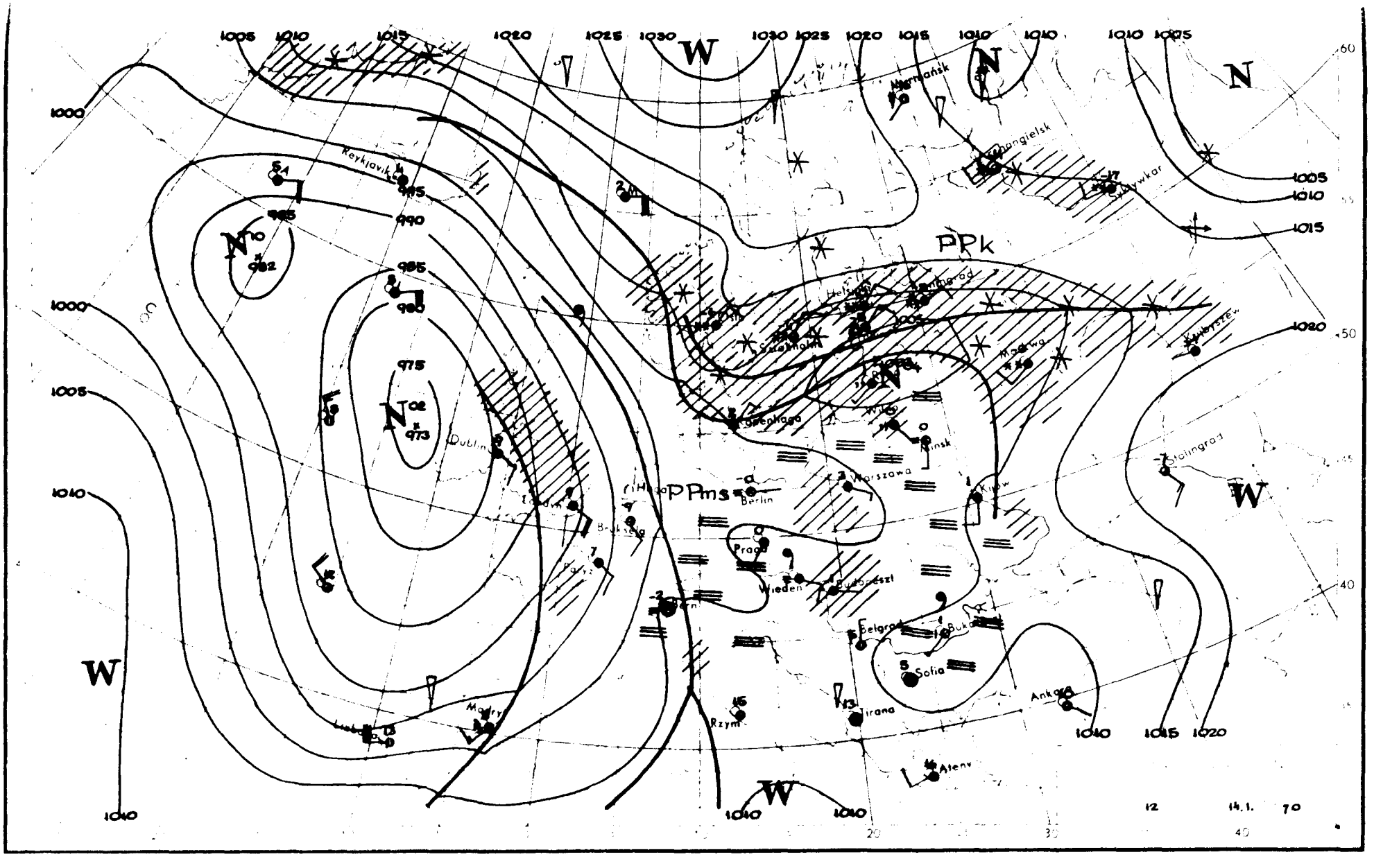



00 GMT 14.1.70
12 15.1.70
00 GMT 14.1.70
12 15.1.70
12574


00 GMT 14.1. 1970


00 GMT 14.1.70
12 15.1.70
00 GMT 14.1.70
12 15.1.70
12425




Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Kopenhaga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Berlin
Warszawa
Kijów
Mińsk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
PPk
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
12
14.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 14.I.1970 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	91702	04494	05151	9XXXX	52106
150	80000	20102	05501	863XX	00208
195	92202	08454	04701	9XXXX	01701
205	80901	11104	04456	862XX	57301
235	90000	01494	05854	9XXXX	54002
250	90000	02454	06153	9XXXX	54104
272	80000	06442	05751	862XX	51206
295	91902	11471	06953	9XXXX	53701
330	51202	08424	05353	00901	54802
375	41701	02464	06554	20931	54400
400	51201	35102	04150	00908	51702
424	81002	14102	04600	7095X	51606
465	60000	20102	05501	663XX	01803
495	60000	96101	07955	40932	56400
510	91814	90494	35052	9XXXX	52607
560	00000	04464	05850	00900	50805
570	00000	06480	07355	00900	55710
575	00000	30101	06250	00900	52707
650	18010	80414	38051	75XXX	51603
695	70000	40102	07901	755XX	50704

SYNOP z godz.12 GMT

105	90501	06474	04700	9XXXX	00609
150	80000	05464	05200	861XX	00811
195	93402	02434	05451	9XXXX	51805
205	70802	10102	54551	7093X	51801
235	91001	00494	04851	9XXXX	51809
250	90402	03664	04452	9XXXX	52812
272	90101	02454	05251	9XXXX	52710
295	91001	00494	06252	9XXXX	53810
330	80802	08614	03700	872XX	00709
375	81202	16102	82703	87650	00101
400	72102	57102	02804	20938	01809
424	70000	12286	03502	4547X	02707
465	81502	08604	03402	854XX	02713
495	82001	95104	04503	8097X	03714
510	22710	99017	34550	10731	51802
560	82201	06446	04403	854XX	03709
570	81501	40106	04603	854XX	02709
575	80000	20216	04501	5557X	00709
650	92005	00774	36252	9XXXX	52610
695	81502	20602	05802	3552X	01714

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13232	12374	99994	01300	21002	00046	XXXXX	XXXXX	85365	04061	24005	70912	08318	24005	50545	23359	21510	40704	36158	
		23014	30897	533XX	23517	20147	669XX	24016	15324	621XX	24015	88217	689XX	24513	77999					
VV	1323X	12374	00994	01300	11974	04208	22936	03211	33884	05856	44826	02862	55695	08916	66562	16761	77300	533XX	88217	
		689XX	99170	627XX	11110	607XX	21212	00994	21002	11927	26006	22484	20510	33209	23520	44117	25014	31313	25012	
		621XX	23015	41414	80907	51515	11892	25005	22800	23505	33600	25008								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	13225	12425	99990	00603	11001	00036	XXXXX	XXXXX	85357	02400	15004	70910	07303	15004	50547	21721	19008	40709	33318	
		20508	30903	501XX	20158	659XX	15336	613XX	10588	597XX	88200	659XX	XXXXX	77999						
VV	1323X	12425	00990	00603	11959	04000	22900	04000	33853	02200	44840	02800	55738	03502	66693	08102	77620	09718	88546	
		17325	99404	32508	11363	409XX	22300	501XX	33200	659XX	44188	631XX	55168	631XX	77154	615XX	21212	00990	11001	
		11922	15004	22758	12505	33618	18510	44354	24014	31313	25020	573XX	XXXXX	41414	40952	51515	11886	15004	22800	
		14006	33600	18510																
WW	1323X	12425	70811	609XX																
YY	1323X	12425	11880	593XX	22600	621XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.I.1970r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady deszczu i mżawki powodujące gołoledzie. Notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Słubicach do 1°C miejscami na południu kraju, a maksymalna od -1°C na północnym-wschodzie do 10°C w Lesku. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 8323/136/R/69-19.X.69-Y-88893-170.000 nakładu 100 g

15. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

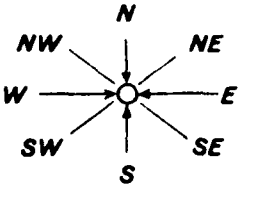
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



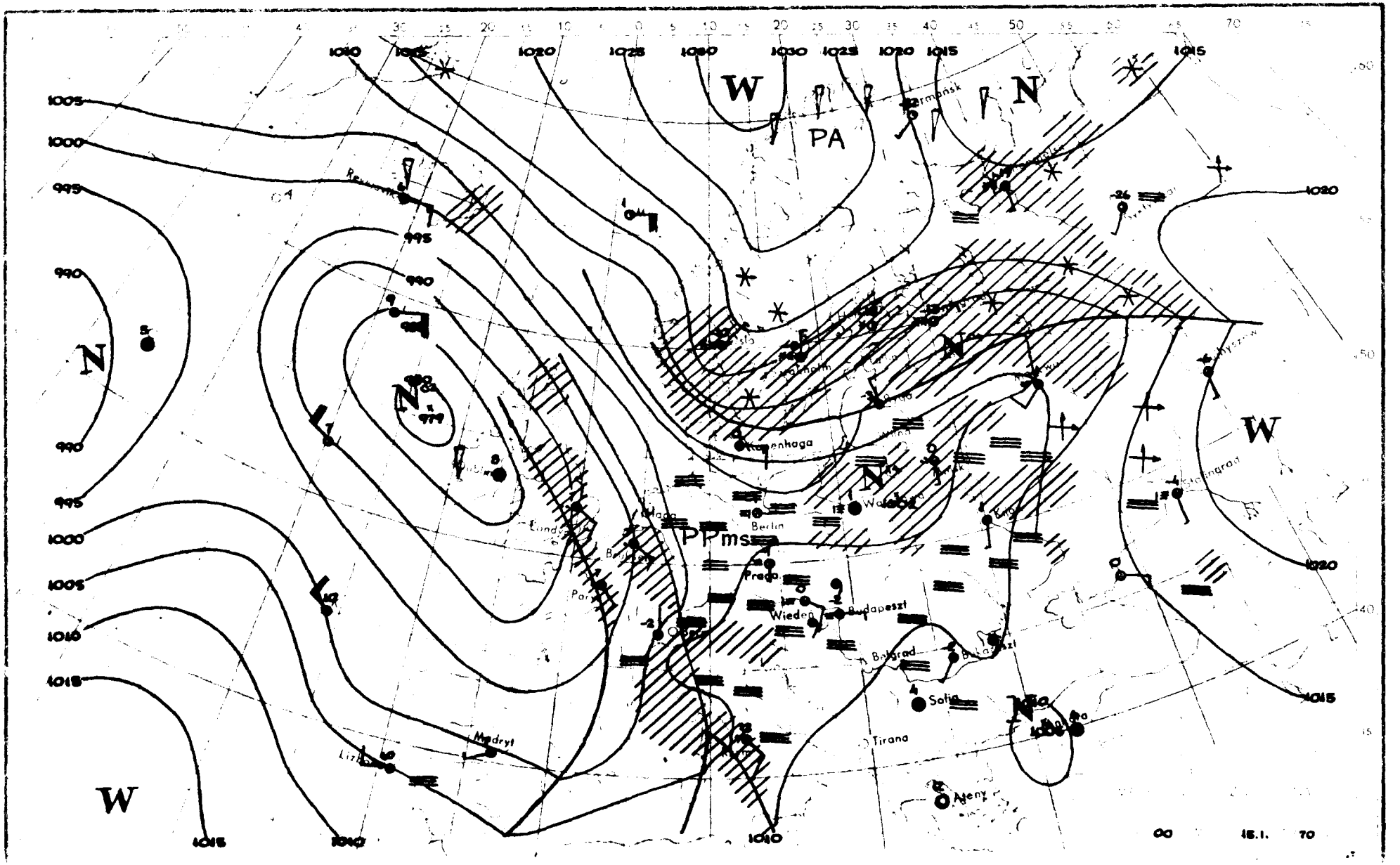
Rozmieszczenie danych:

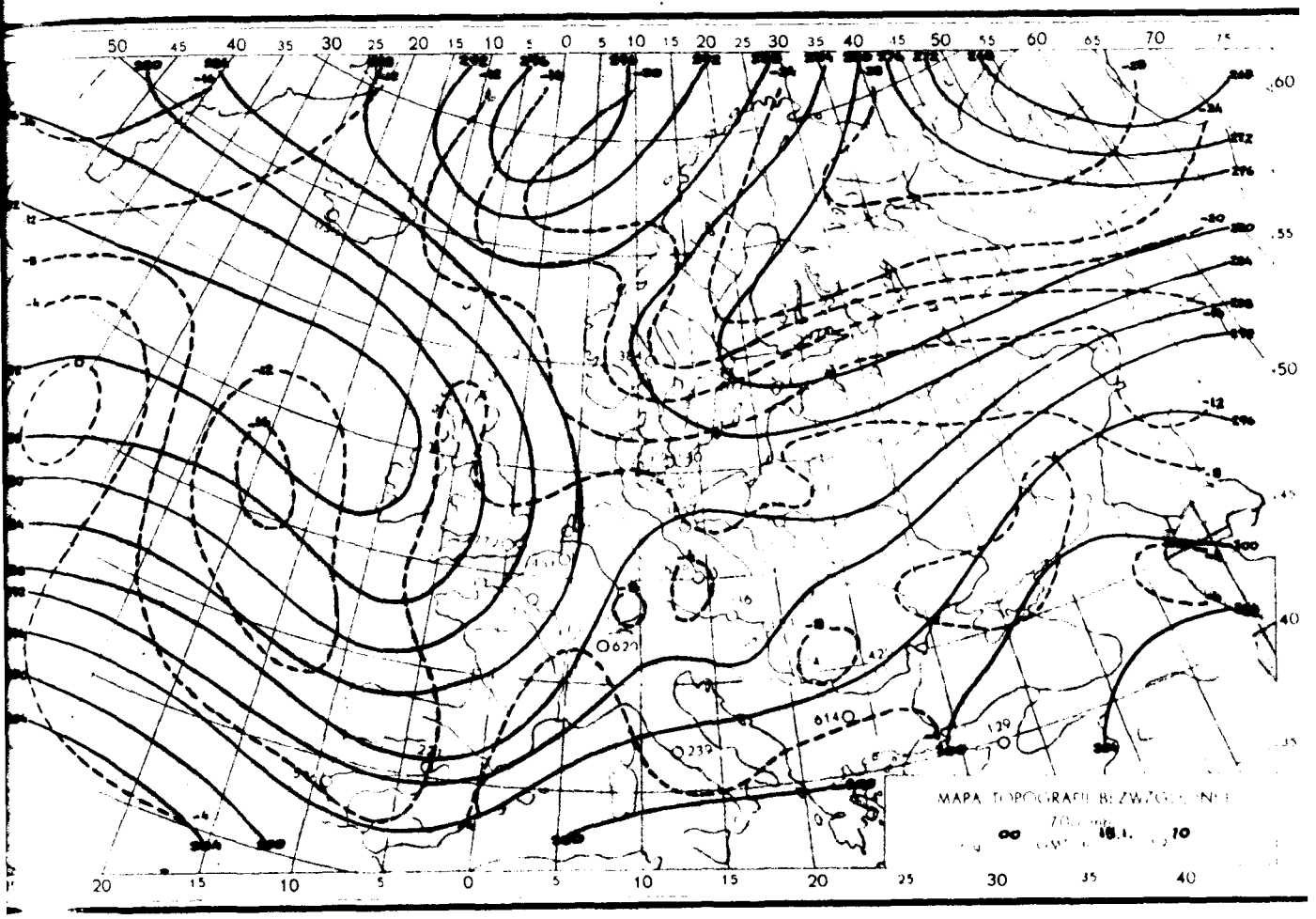
Temp. powietrza → T

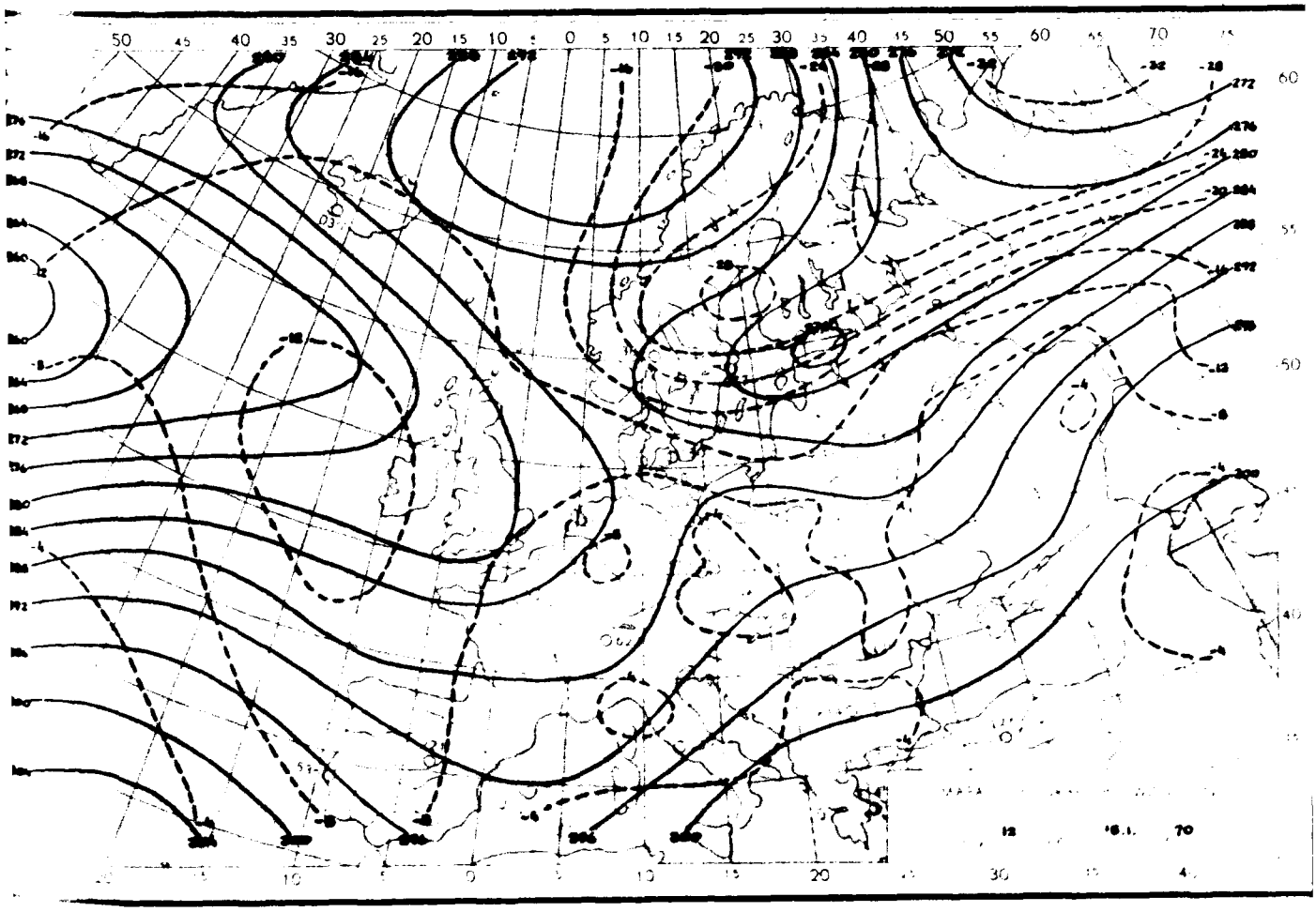
Meteory → M

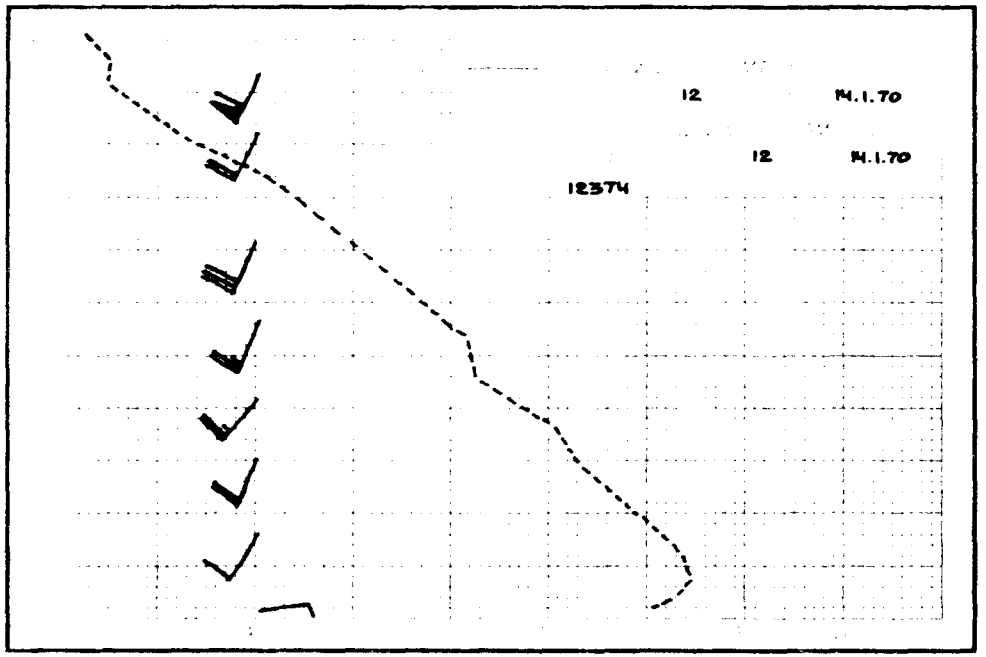
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

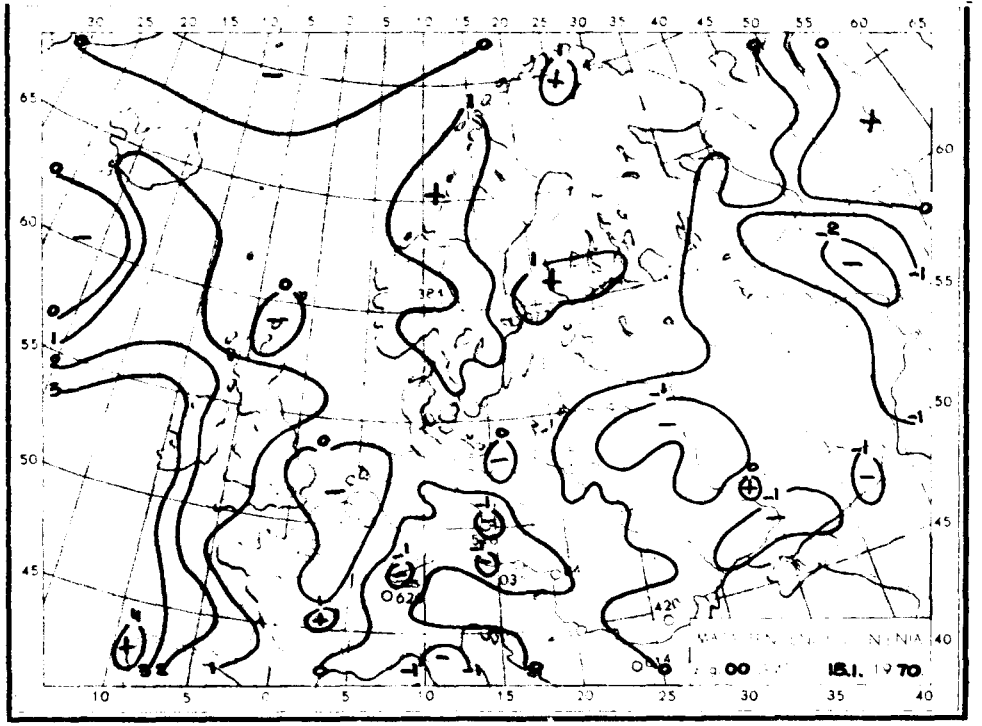
kierunek i prędkość wiatru

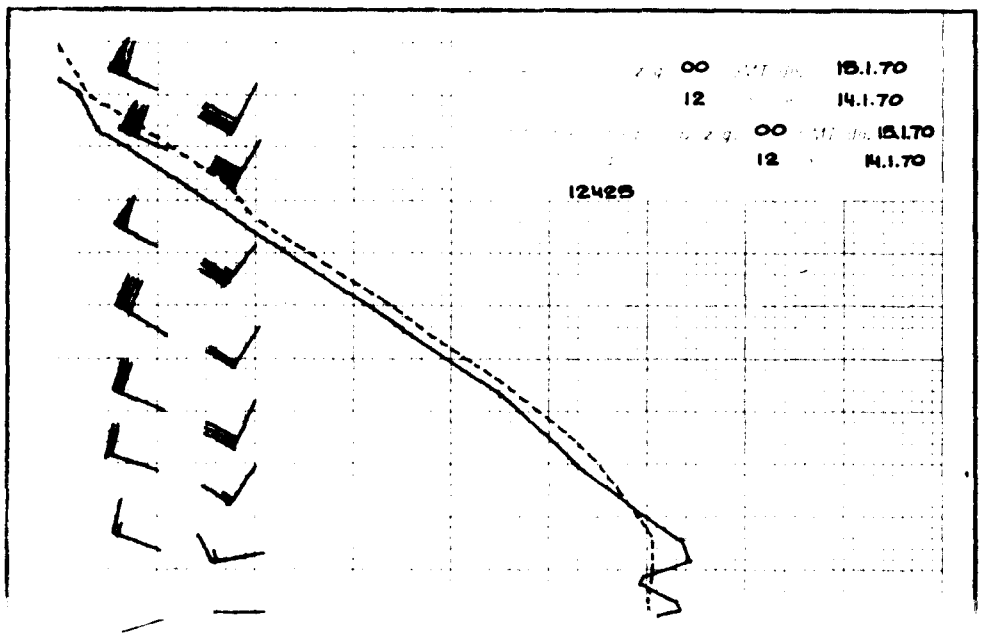

W
N
PA
PPms
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Madryt
Kopenhaga
Oslo
Stalingrad
1005
1000
995
990
1010
1015
1020
1025
1030
00
15.1.
70

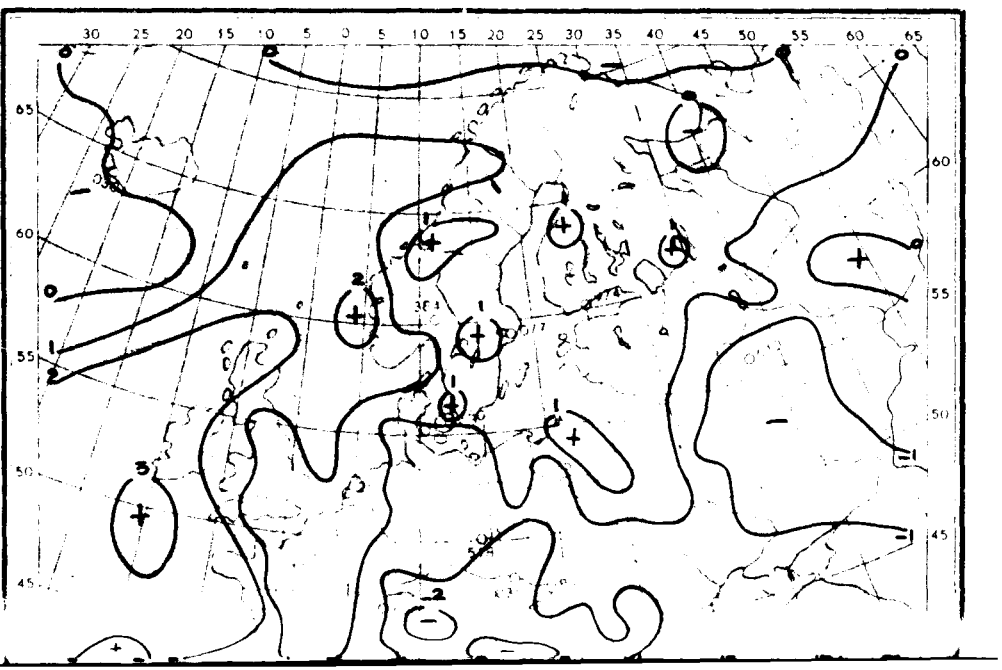

50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75
60
55
50
45
40
35
20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40

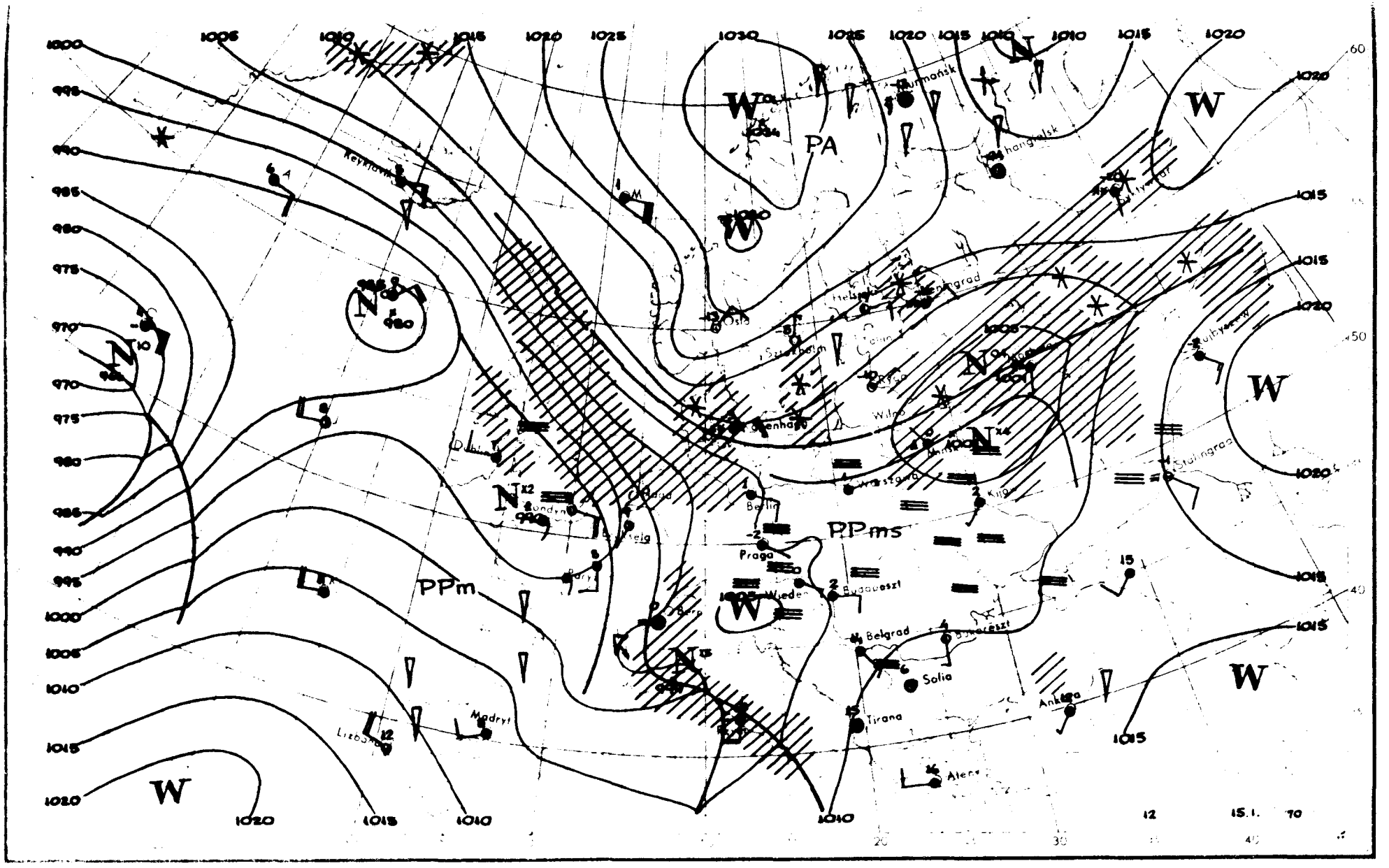

50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75
60
55
50
45
40
35


12 14.1.70
12 14.1.70
12574


00 15.1.70


00 15.1.70
12 14.1.70
00 15.1.70
12 14.1.70
12425





PA
PPm
PPms
W
N
Murmansk
Oslo
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Kijów
Warszawa
Wilno
Rzym
Bern
Paryż
Dublin
Londyn
Bruksela
Reykjavik
Helsinki
Sztokholm
Kopenhaga
Ryga
Rostow
Ateny
1000
995
990
985
980
975
970
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
15.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 15.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	90802	03454	05301	9XXXX	01400
150	83402	20104	05201	863XX	01400
195	80102	40664	03551	7722X	51706
205	90502	06434	05701	9XXXX	00804
235	80302	95106	05550	863XX	50204
250	80201	96666	03900	7722X	00400
272	83502	30716	04550	8042X	51400
295	80000	06664	03650	8042X	51614
330	80901	14106	04700	861XX	00400
375	80000	04466	03101	860XX	01802
400	71802	30101	04650	756XX	51303
424	22302	58101	04951	25700	53002
465	92903	01454	03501	9XXXX	01302
495	82002	95216	03603	864XX	02400
510	22208	99030	35201	00905	56702
560	82403	30104	05401	863XX	01400
570	82602	16505	04702	862XX	02601
575	82101	18102	05003	85XXX	02102
650	22103	80018	35354	20940	54804
695	72704	40106	05204	755XX	03201

SYNOP z godz.12 GMT

105	80904	96107	08600	864XX	52007
150	80405	60702	09150	854XX	54203
195	83304	40107	06253	862XX	53211
205	81004	35512	00732	862XX	01002
235	80803	96102	08952	864XX	52308
250	80302	97204	08450	855XX	50306
272	83504	09564	07552	862XX	53803
295	83102	96107	07001	854XX	51213
330	80905	40102	07501	863XX	00111
375	80603	35102	06501	863XX	00804
400	90804	06434	05100	9XXXX	00806
424	81203	16104	05501	854XX	00805
465	81004	15104	06501	862XX	01707
495	82901	16102	07101	863XX	01400
510	61408	99022	34700	20738	57707
560	80904	09425	06101	863XX	00708
570	80000	18105	07102	861XX	01704
575	80402	12284	06902	863XX	01809
650	61913	89381	36353	25X48	53709
695	83301	08444	07802	854XX	02703

TEMP Legionowo godz.00 GMT
brak danych
TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	14232	12425	99990	00806	25001	00035	XXXXX	XXXXX	85340	02216	28008	70891	06328	29511	50544	24741	30520	40702	37345	30525
		30894	537XX	29535	20148	613XX	27526	15329	587XX	26015	10583	567XX	88232	623XX	27523	77269	29540			
VV	1423X	12425	00990	00806	11976	02008	22950	02010	33920	00506	44904	00506	55876	03012	66828	01620	77686	07130	88736	XXXXX
		99588	15336	11430	33145	22286	563XX	33258	581XX	44232	623XX	55211	623XX	66179	597XX	77170	579XX	88126	599XX	21212
		00990	25001	11452	30529	22350	30526	33269	59540	44150	26015	31313	25010	593XX	28531	41414	35500	51515	11887	27508
		22800	28008	33600	29514															
WW	1423X	12425	70809	579XX	88999	77999														
YY	1423X	12425	11970	563XX	22840	585XX	33770	44550	591XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.I.1970r.

Zachmurzenie było duże miejscami występowały opady mżawki powodującej gołoledź, a na północnym-wschodzie śniegu. Lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od-6°C w Jeleniej Górze do 4°C w Lesku, a maksymalna od -1°C w Kętrzynie do 6°C w Lesku. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych, na północy umiarkowane północno-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170 000 mapowy 100 g

16. STY. 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

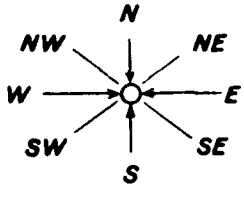
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

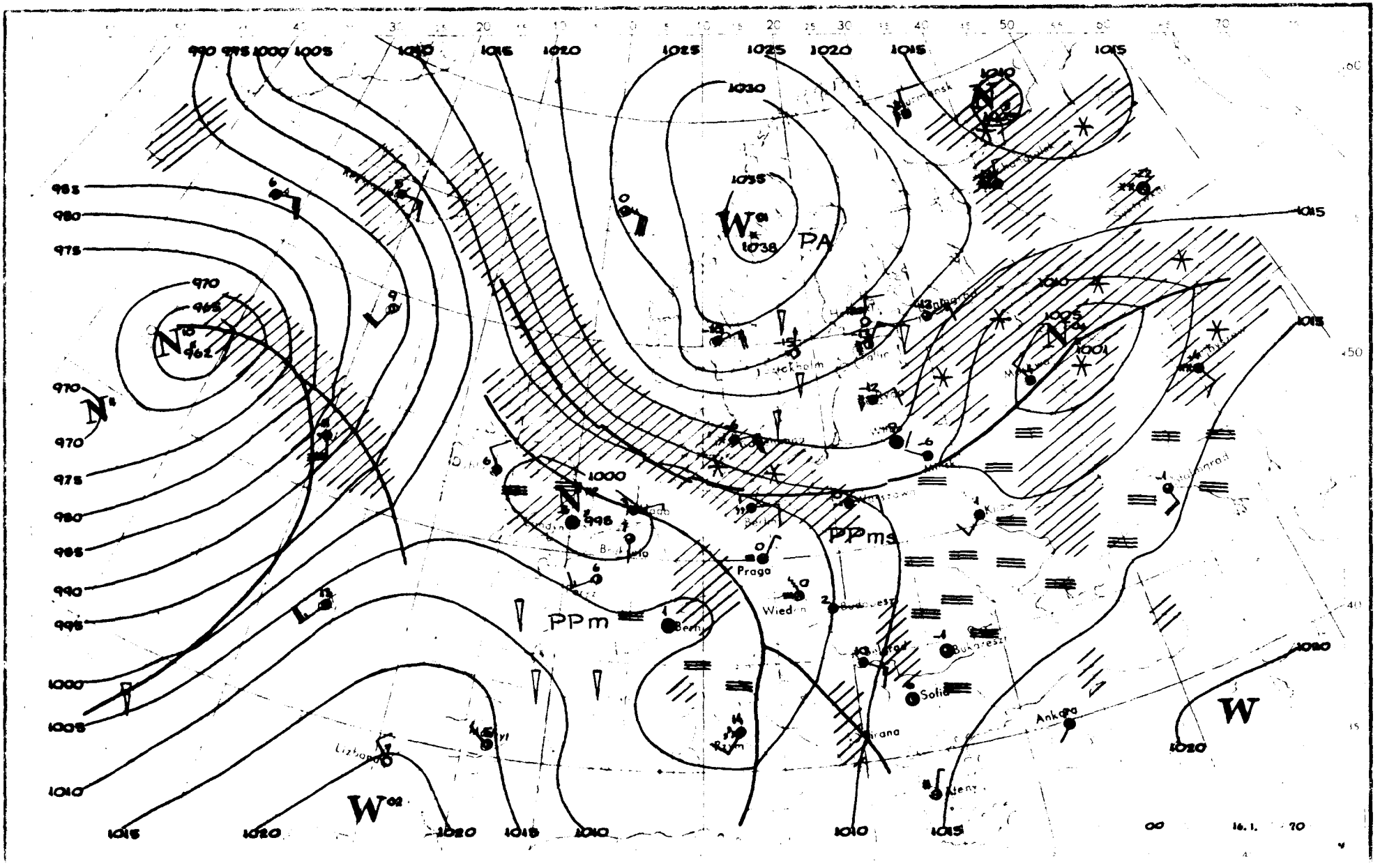
Temp. powietrza → T

Meteory → M

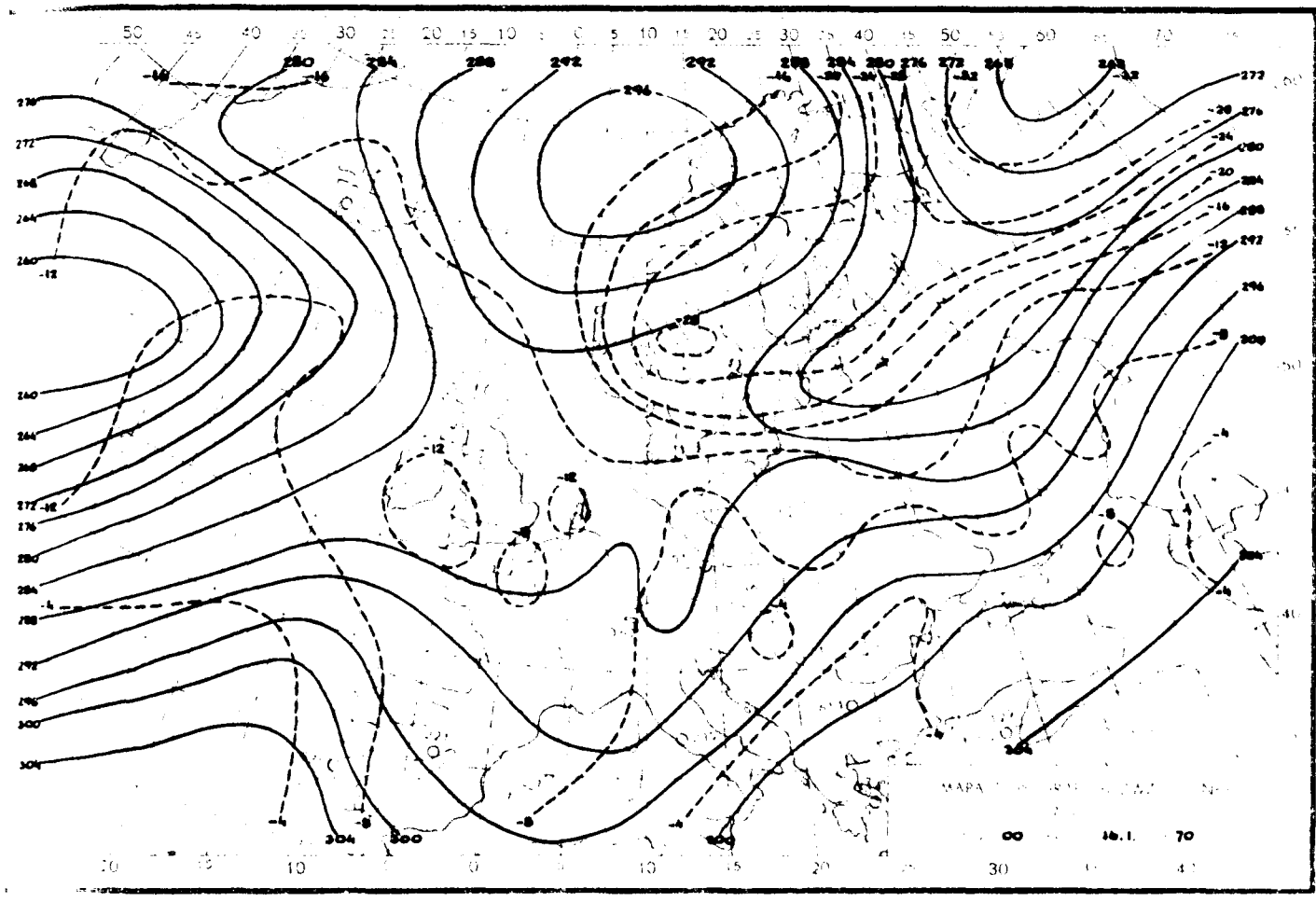
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

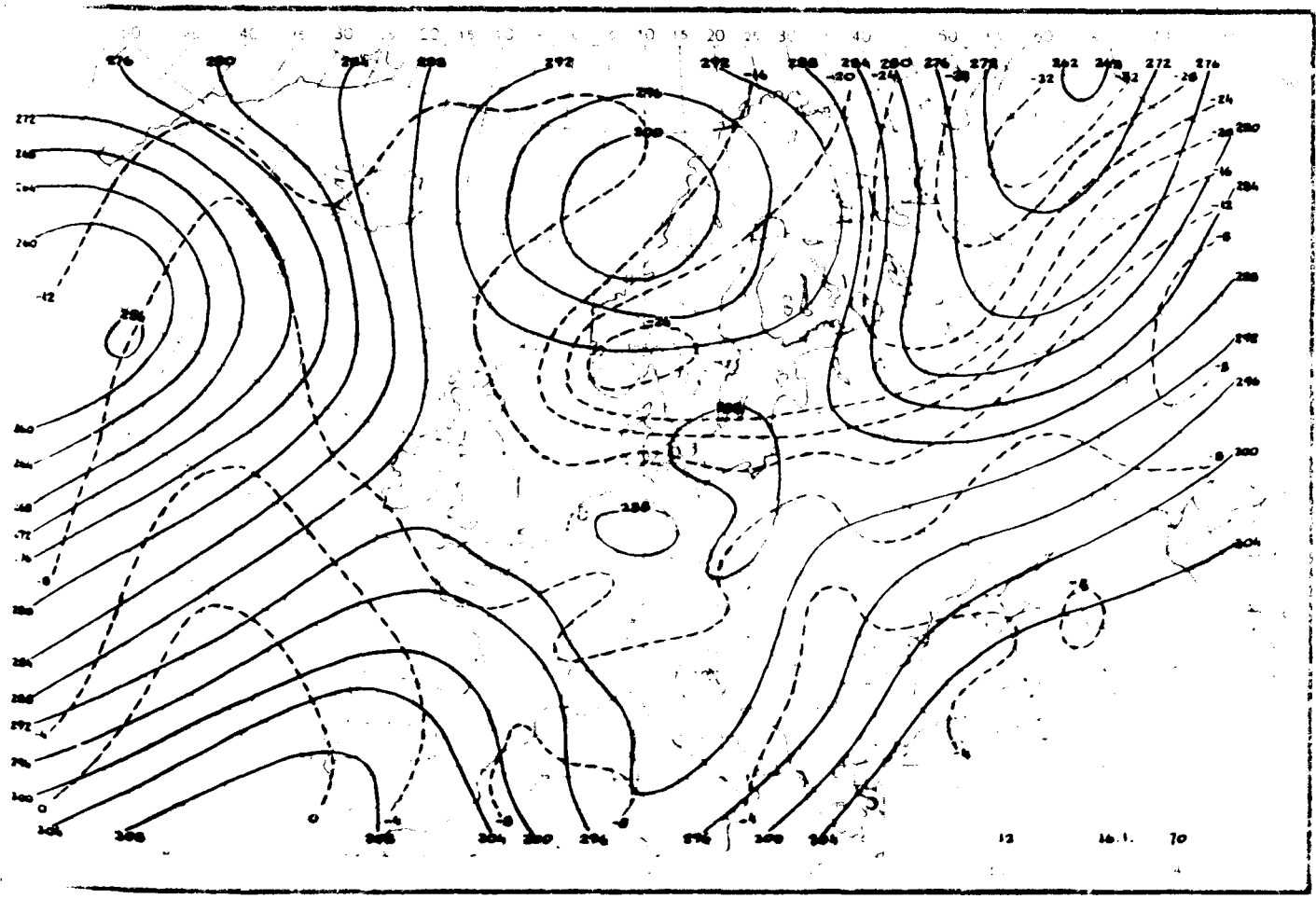
kierunek i prędkość wiatru

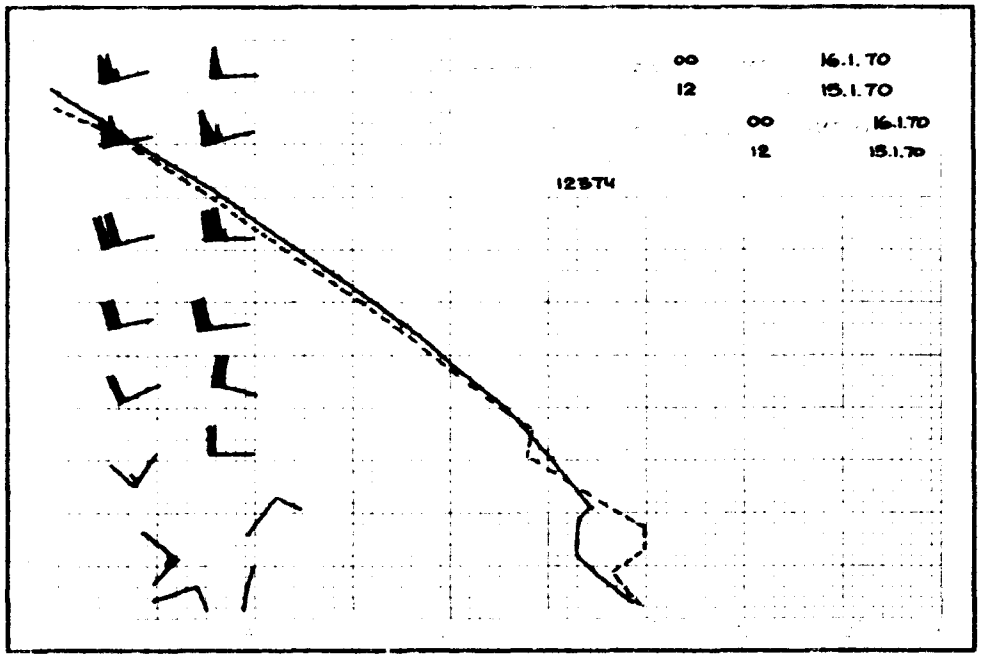
M – Wzór Nr VI/30

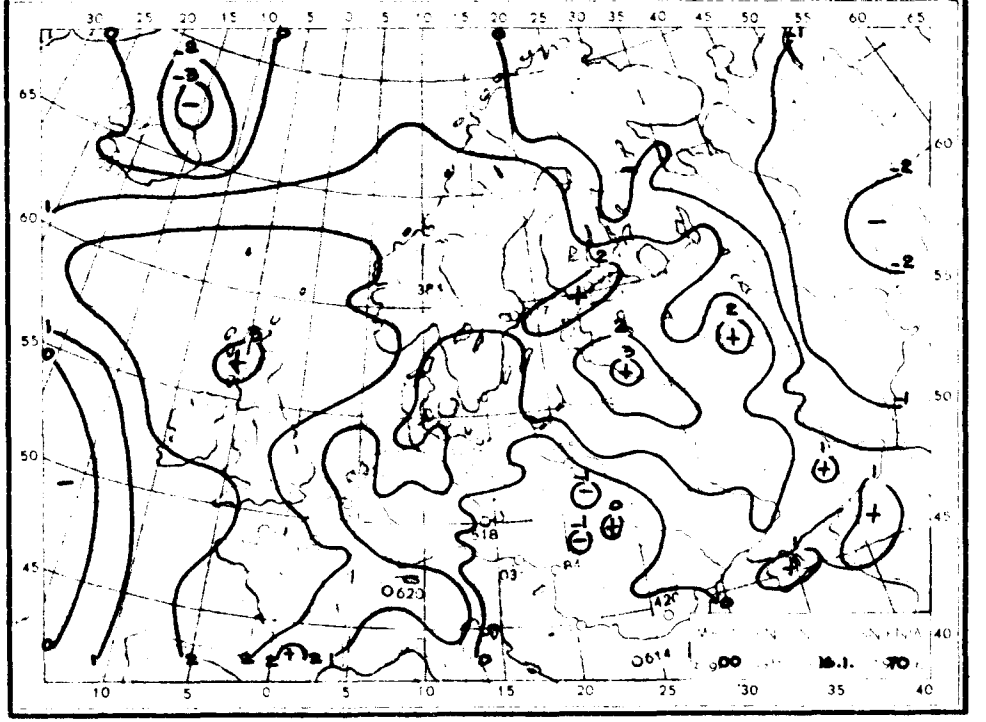


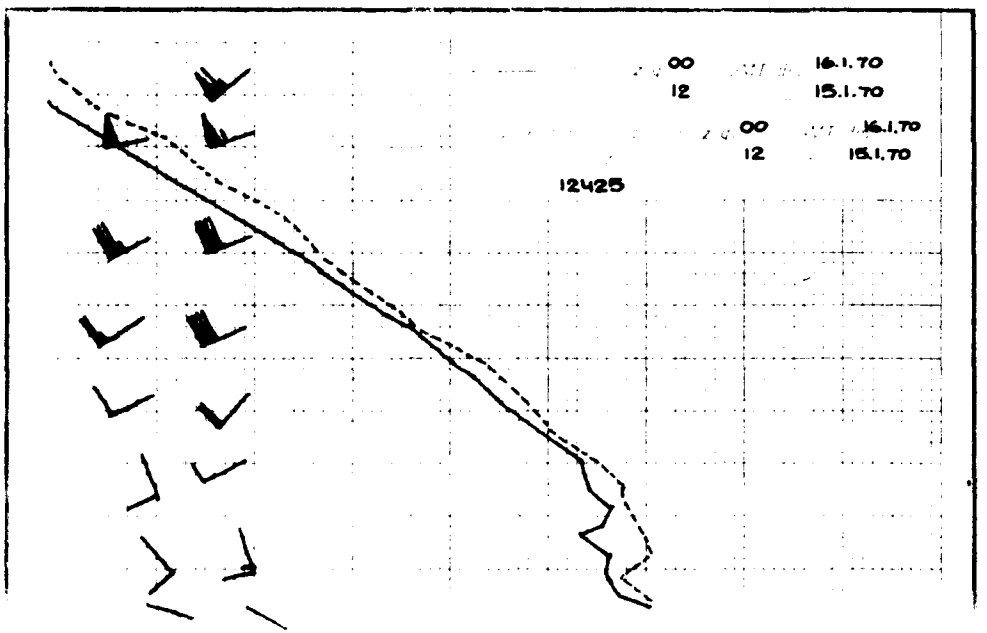
PA
PPm
PPms
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Lizbona
Rzym
Ateny
Stokholm
Berlin
Kijów
Stalingrad
Murmansk
Mińsk
Wilno
Warszawa
Bratysława
Bern
Tirana
Kopenhaga
Helsinki
Moskwa
Kazan
Kaunas
Lwów
Wrocław
Kraków
Bydgoszcz
Bielsko
Brno
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
1038
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
962
1001
16.1.70

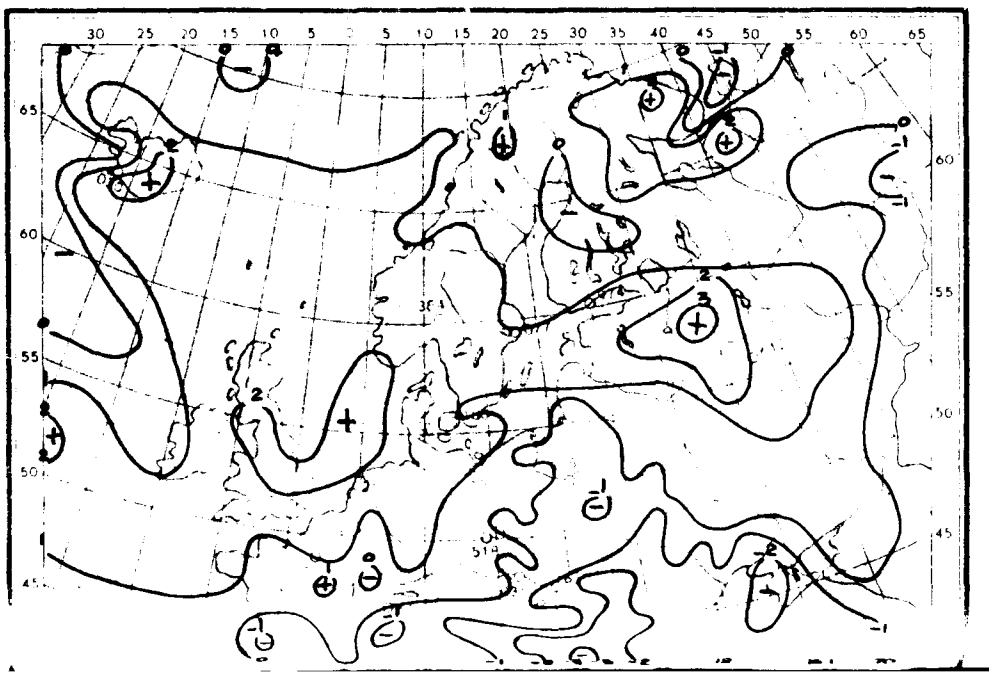


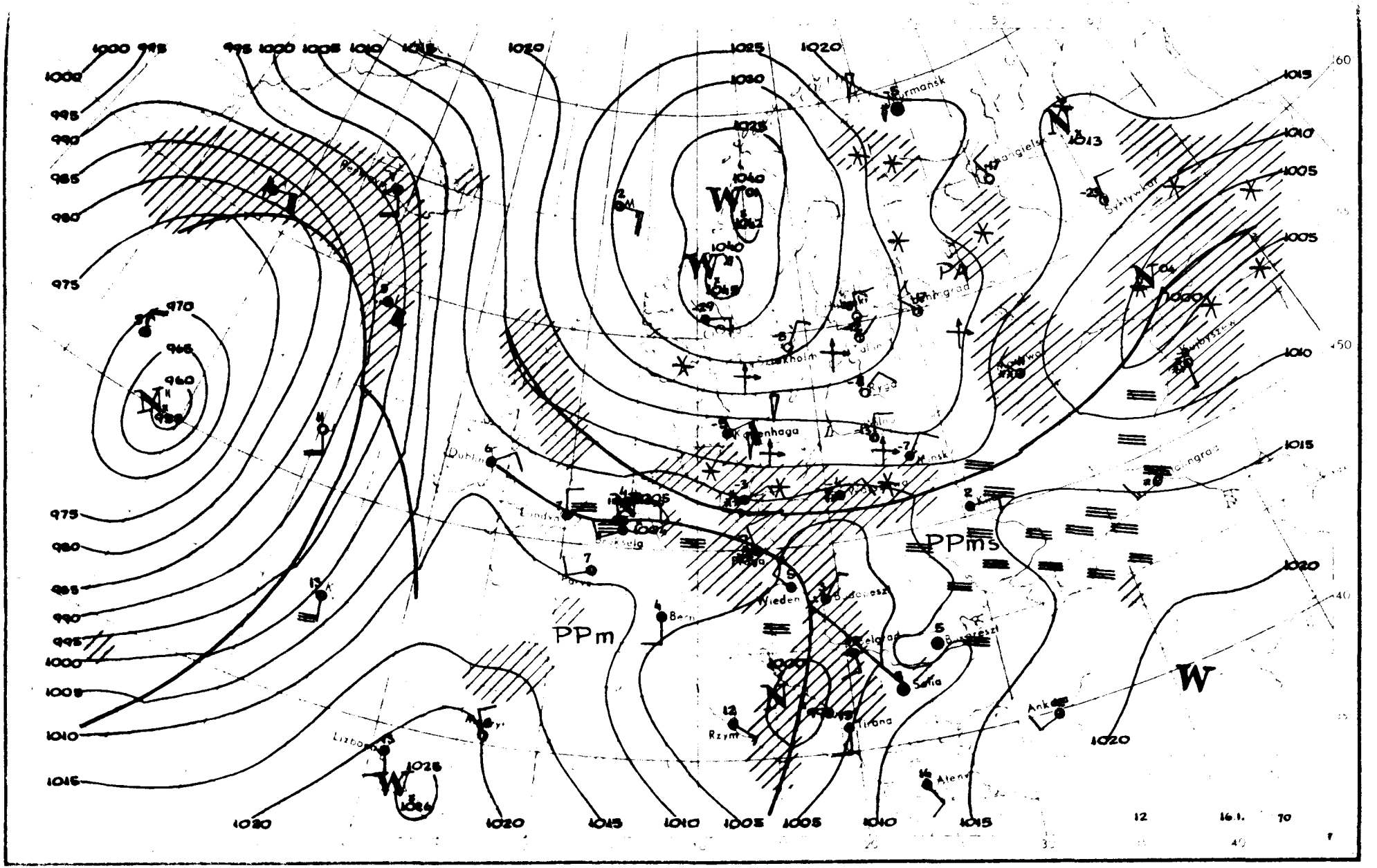



00 16.1.70
12 15.1.70
00 16.1.70
12 15.1.70
12574


0623
0614


00 16.1.70
12 15.1.70
00 16.1.70
12 15.1.70
12425





PPm
PPms
PA
W
Wieden
Bern
Rzym
Tirana
Sofia
Ankara
Lizbona
Dublin
Kopenhaga
Minsk
Ryga
Sztokholm
Leningrad
Syktywkar
Murmansk
Bukareszt
Belgrad
Budapeszt
Praga
Bruksela
Londyn
Paryż
Ateny
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1040
1013
12
16.1.
70

Druk PWWK-W-wa. Sokoł 18. Zam. 8321/1970/8/69-18.X.69-A-8885-70000 nadpowy 100 g

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80706	96717	11353	6742I	55203
150	80607	60712	13254	863XX	56103
195	83605	96102	14160	853XX	61115
205	80905	56105	10051	861XX	53319
235	80906	96102	11355	864XX	56502
250	80704	96562	09852	873XX	52507
272	80606	40106	12455	863XX	56001
295	80303	96102	13254	854XX	56011
330	80807	30565	08151	862XX	51302
375	80606	40615	09100	872XX	50804
400	90503	02564	05950	9XXXX	56002
424	80602	05445	05001	862XX	01809
465	80705	30512	07001	862XX	00707
495	80401	95105	09001	863XX	01801
510	71404	99021	34100	10748	56705
560	80802	20102	05301	862XX	01708
570	80602	40104	07101	854XX	01708
575	80602	40104	07104	854XX	01708
650	91818	00774	36253	9XXXX	53309
695	90000	06434	08701	9XXXX	00808

SYNOP z godz.12 GMT

105	80708	97367	15555	5642I	59216
150	80708	60227	17656	854XX	59205
195	80508	96107	17262	854XX	64803
205	80805	30717	13154	6732I	57112
235	60907	97012	14659	855XX	61211
250	80505	96562	12158	873XX	60000
272	80606	60022	15860	855XX	63302
295	80406	40775	14957	863XX	59604
330	80808	40565	10256	862XX	58006
375	80709	07736	08954	7722I	55706
400	80406	20244	09053	863XX	54106
424	83604	58225	06350	872XX	50207
465	80507	20736	06352	6722I	52001
495	80404	95615	06902	7732I	01711
510	90401	92704	34554	9XXXX	54604
560	82703	04614	03902	872XX	02804
570	80901	20636	05102	7722I	02709
575	71203	56102	03607	4557I	04804
650	91910	00877	35251	9XXXX	52000
695	61401	60026	06005	655XX	02607

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	15231	12374	99998	00107	07004	00078	XXXXX	XXXXX	85382	05927	14507	70900	08950	21507	50543	25126	26515	40702	36714
		25020	30894	533XX	26533	20146	609XX	26030	15325	583XX	26023	10580	581XX	25528	88233	655XX	26031	77281	26535
VV	1523I	12374	00998	00107	11911	04500	22887	05903	33814	05936	44796	04527	55624	13359	66443	30916	77390	38115	88281
		569XX	99233	655XX	11200	609XX	22180	627XX	33150	583XX	44136	599XX	55117	581XX	21212	00998	07004	11680	25007
		22281	26535	33182	25022	44100	25528	31313	25009	621XX	26032	41414	855XX	51515	11891	13007	22800	15505	33600
		24510																	
WW	1523I	12374	88999	77999															
YY	1523I	12374	11940	581XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	15234	12425	99991	01400	11001	00044	XXXXX	XXXXX	85337	04700	14506	70870	05719	15504	50543	23318	23512	40701	36315
		23518	30893	541XX	24024	20144	649XX	15321	619XX	88243	649XX	XXXXX	77999						
VV	1523I	12425	00991	01400	11975	01500	22927	02900	33890	02300	44839	05300	03700	66805	03700	77784	02907	88748	04509
		99690	06120	11602	13322	22575	16321	33545	18519	44485	25116	55431	32515	66400	36315	77323	501XX	88243	649XX
		99198	649XX	11150	619XX	21212	00991	11001	11933	12508	22644	25003	33365	25026	44273	25020	31313	25008	637XX
		XXXXX	41414	862XX	51515	11887	13007	22800	13504	33600	23506								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.I.1970r.

Zachmurzenie było duże. Prawie w całym kraju występowały opady śniegu a na południu początkowo opady deszczu powodujące gołoledź. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Suwałkach i Kętrzynie do 5°C w Lesku, a maksymalna od -12°C w Suwałkach do 10°C w Lesku. Wiatry były umiarkowane i dość silne, porywiste z kierunków wschodnich i północno-wschodnich, powodujące zawieje i zamiecie śnieżne.

17. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

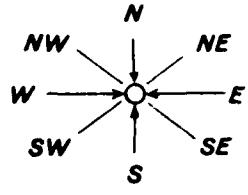
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚑	burza
↯	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

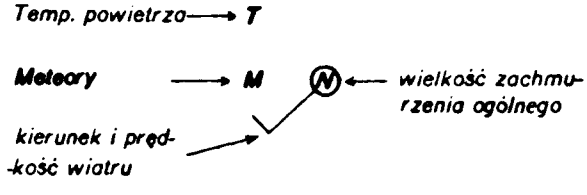
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

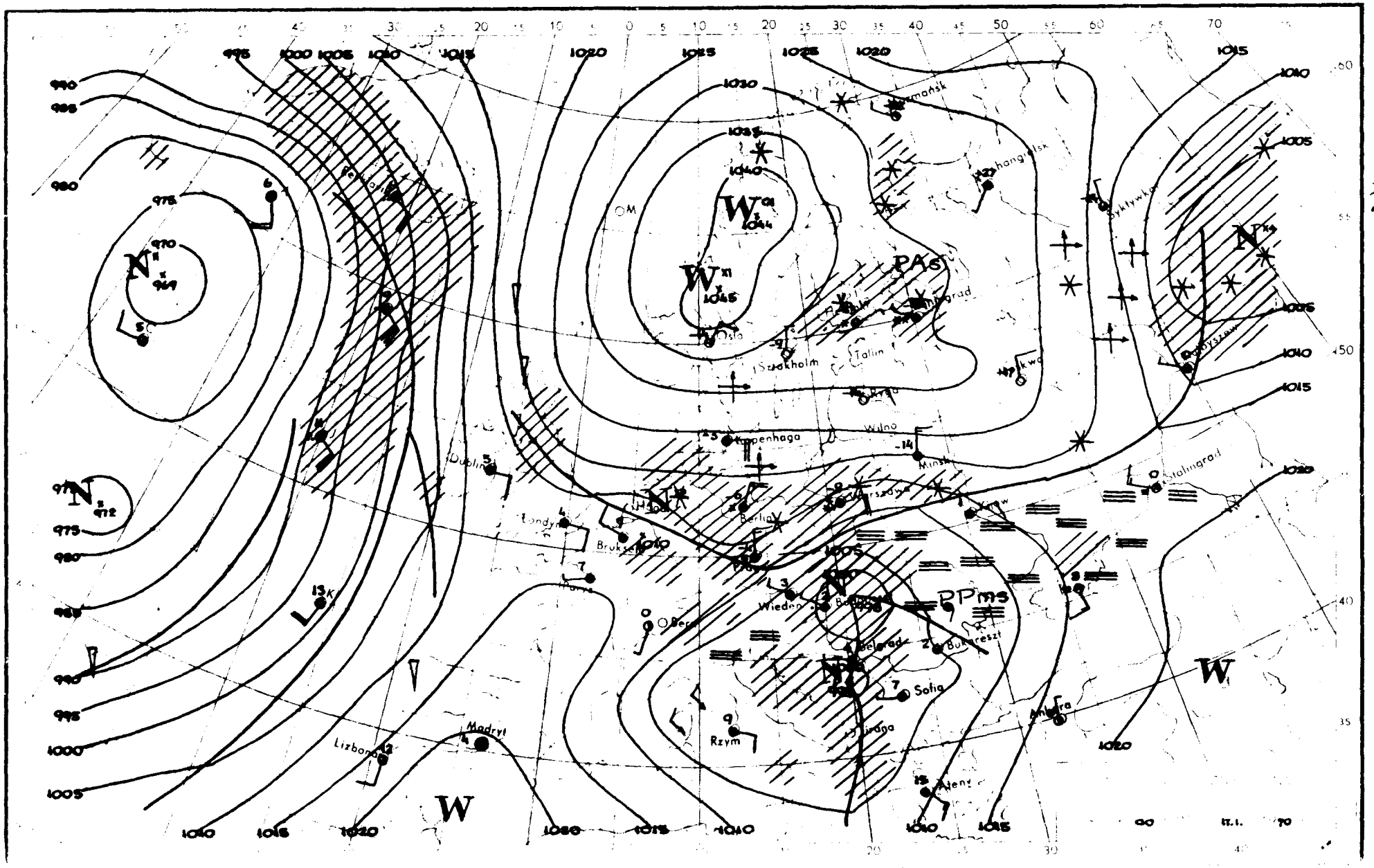
◎ cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny



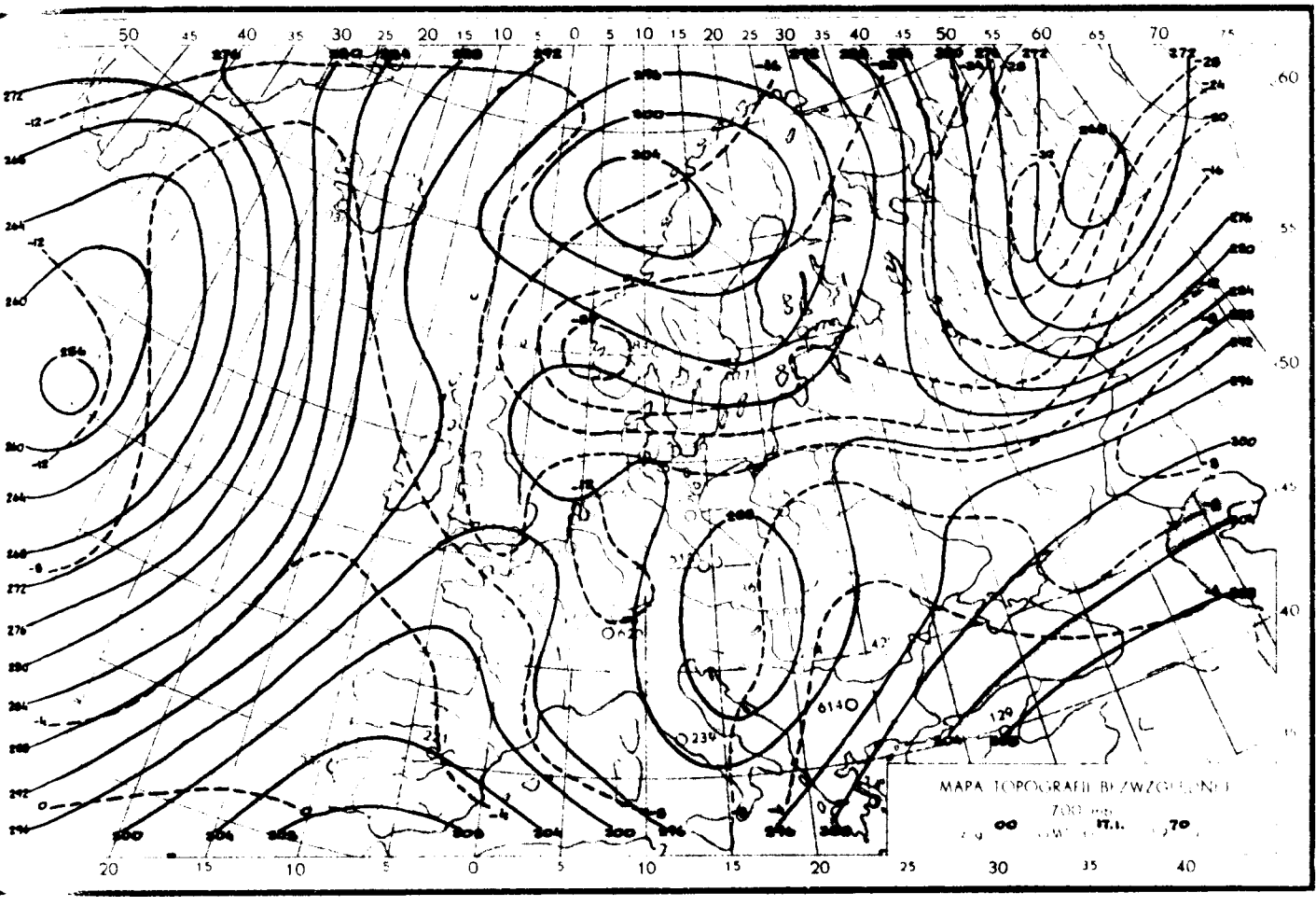
Rozmieszczenie danych:

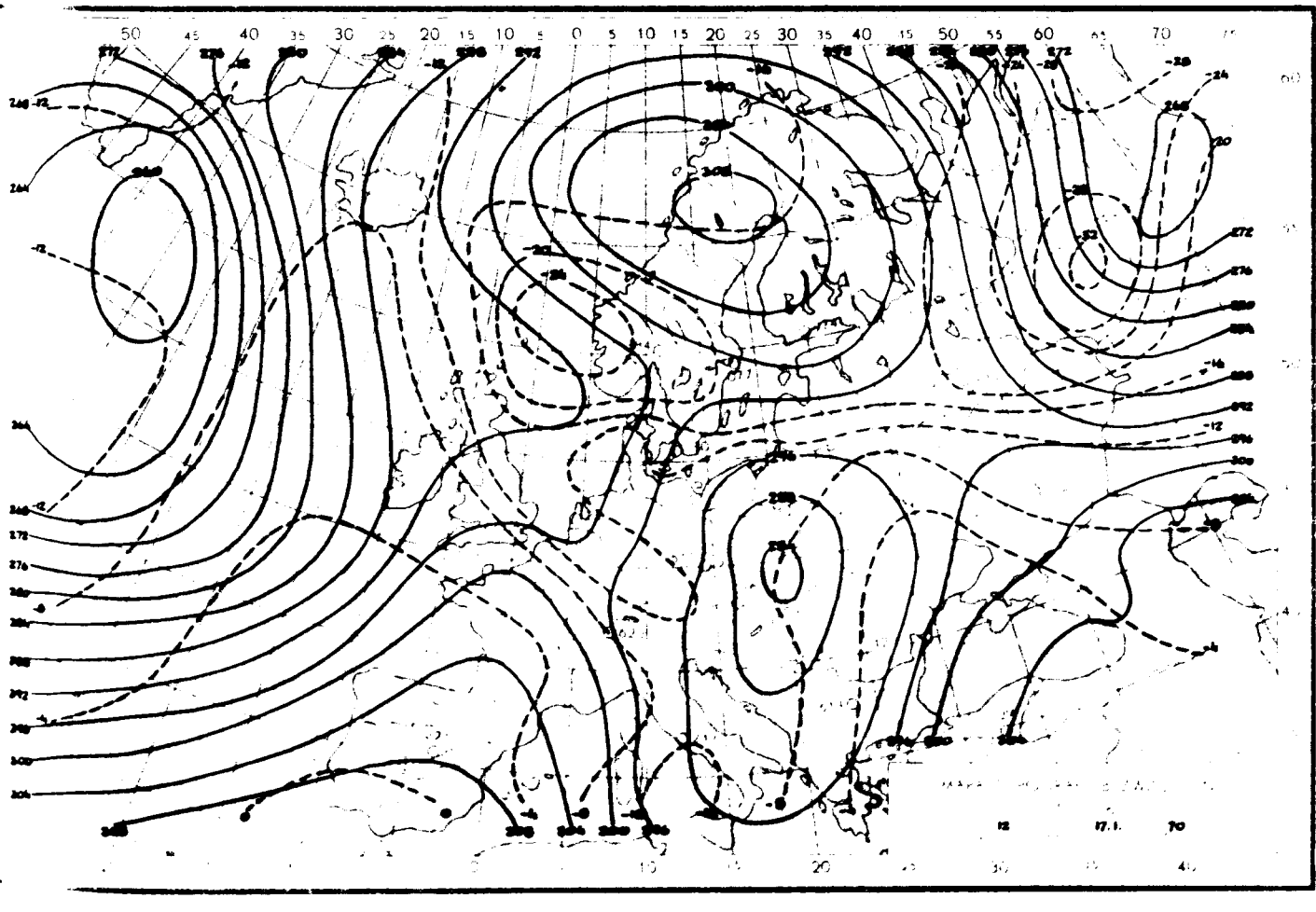


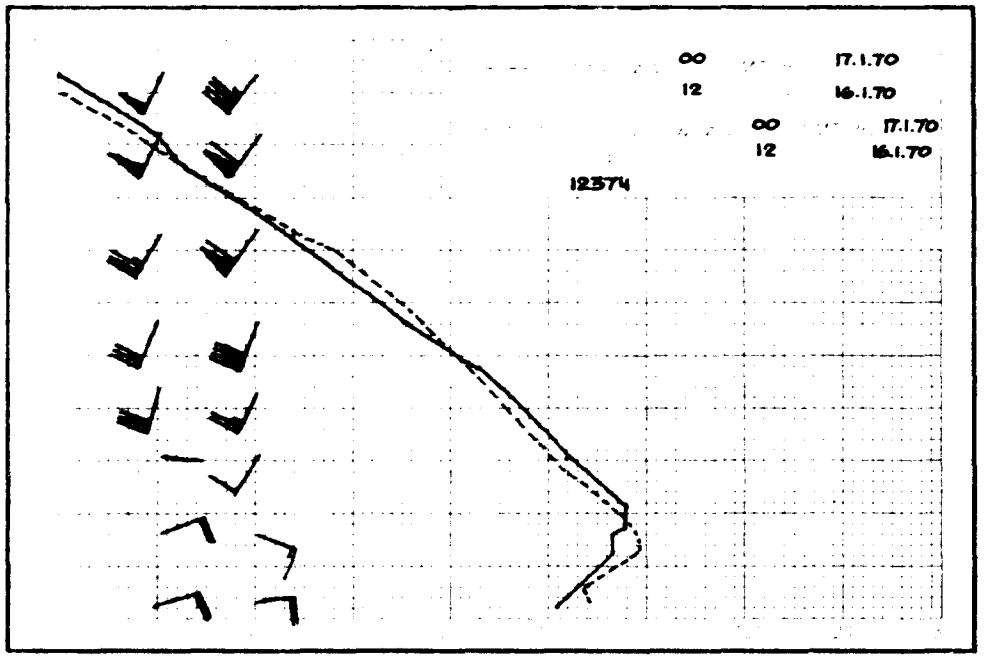
M – Wzór Nr VI/30

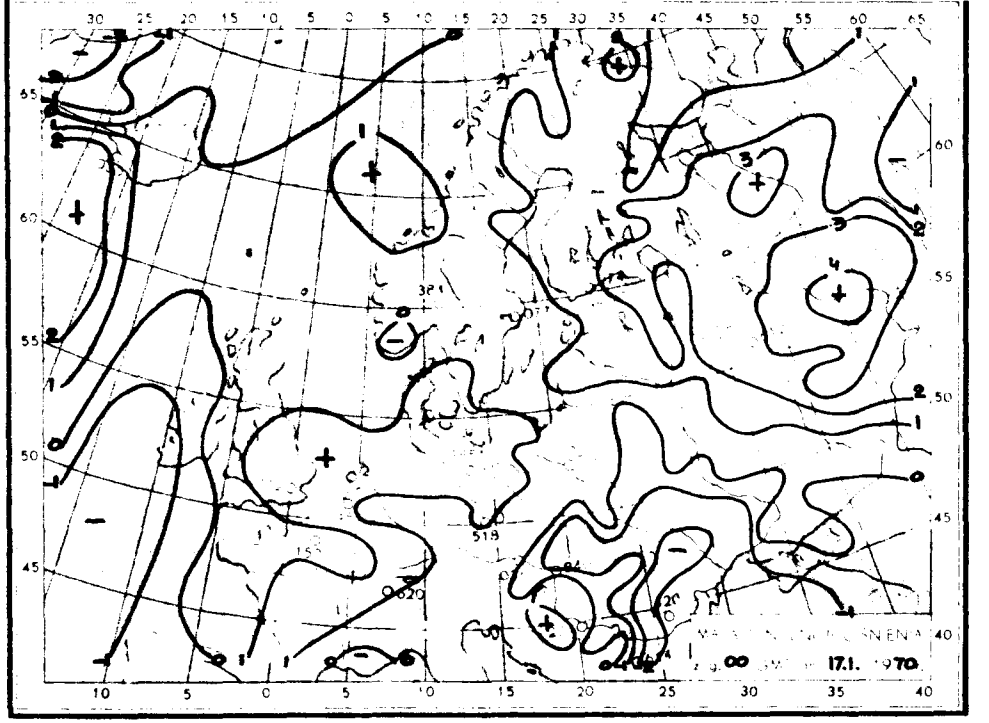


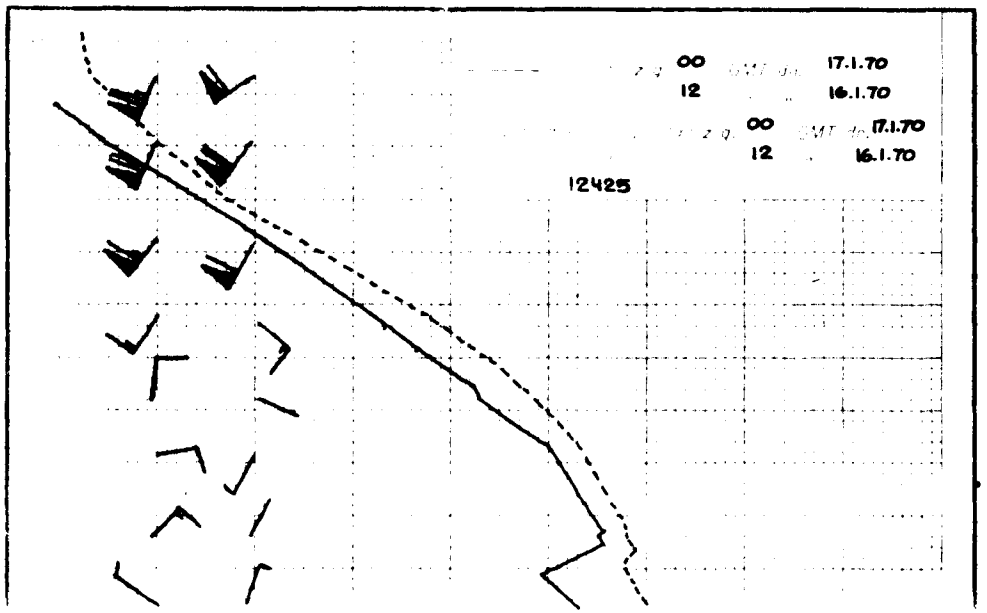
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Dublin
Londyn
Bruksela
Berlin
Warszawa
Kijew
Stalingrad
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Syktywkar
PAs
PPms
W
N
L

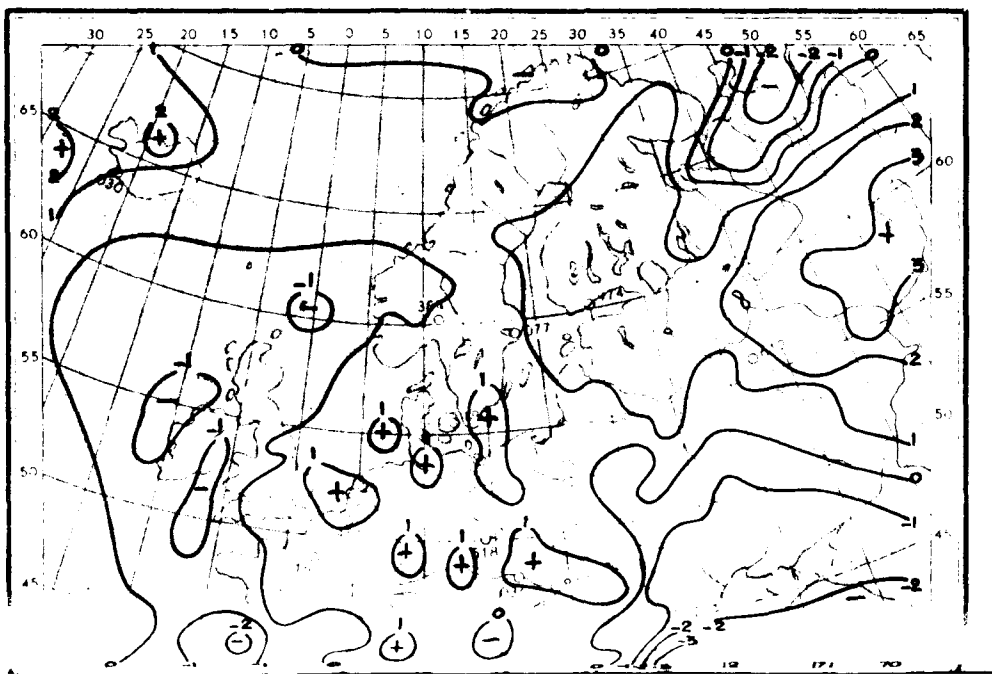

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00
17.1.
70

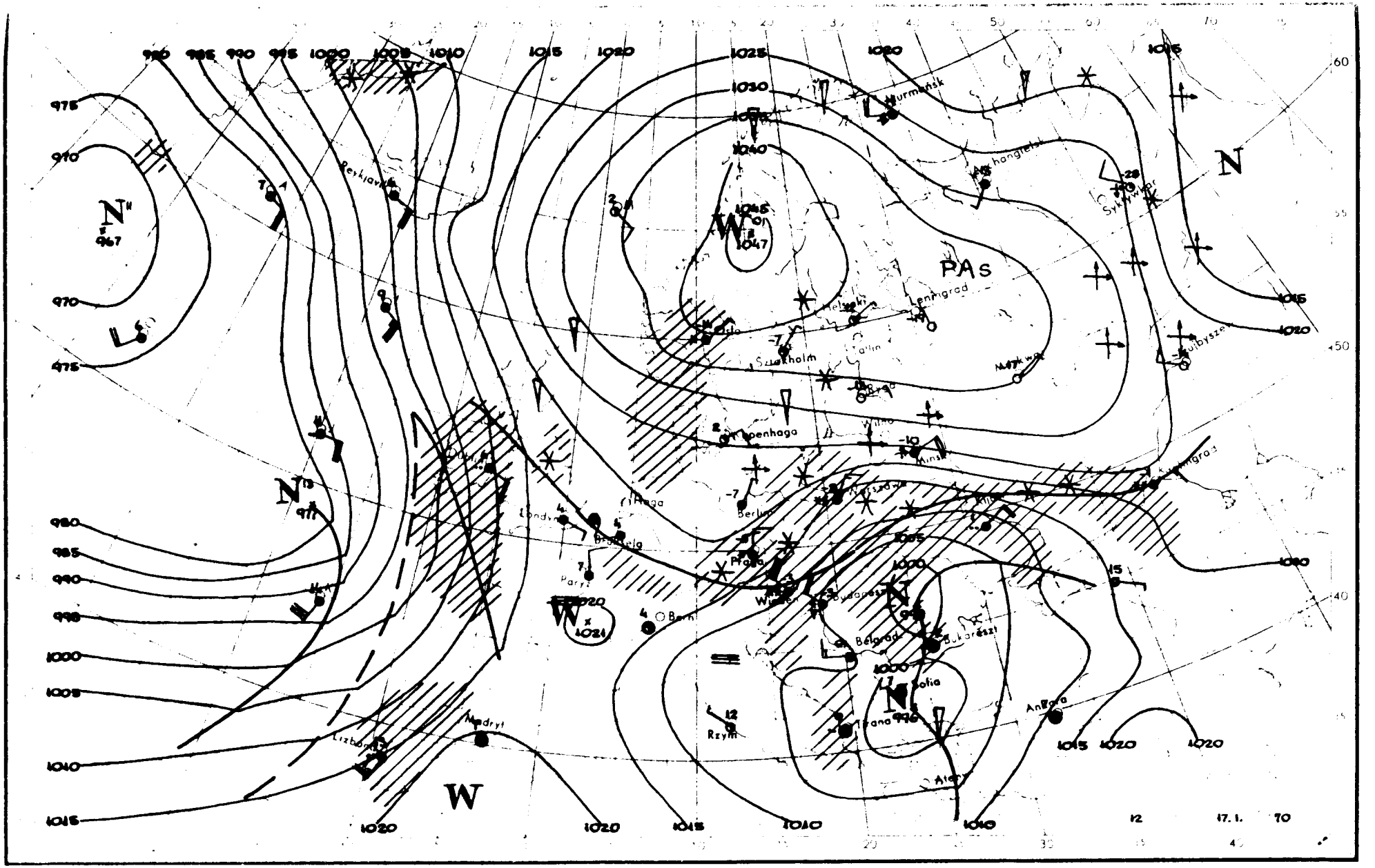



00 17.1.70
12 16.1.70
00 17.1.70
12 16.1.70
12574


00 17.1.70


00 17.1.70
12 16.1.70
00 17.1.70
12 16.1.70
12425




Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Berlin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Tirana
PAs
W
N
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1047
1021
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
955
950
945
940
935
930
925
920
915
910
905
900
895
890
885
880
875
870
865
860
855
850
845
840
835
830
825
820
815
810
805
800
795
790
785
780
775
770
765
760
755
750
745
740
735
730
725
720
715
710
705
700
695
690
685
680
675
670
665
660
655
650
645
640
635
630
625
620
615
610
605
600
595
590
585
580
575
570
565
560
555
550
545
540
535
530
525
520
515
510
505
500
495
490
485
480
475
470
465
460
455
450
445
440
435
430
425
420
415
410
405
400
395
390
385
380
375
370
365
360
355
350
345
340
335
330
325
320
315
310
305
300
295
290
285
280
275
270
265
260
255
250
245
240
235
230
225
220
215
210
205
200
195
190
185
180
175
170
165
160
155
150
145
140
135
130
125
120
115
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
-35
-40
-45
-50
-55
-60
-65
-70
-75
-80
-85
-90
-95
-100
-105
-110
-115
-120
-125
-130
-135
-140
-145
-150
-155
-160
-165
-170
-175
-180
-185
-190
-195
-200
-205
-210
-215
-220
-225
-230
-235
-240
-245
-250
-255
-260
-265
-270
-275
-280
-285
-290
-295
-300
-305
-310
-315
-320
-325
-330
-335
-340
-345
-350
-355
-360
-365
-370
-375
-380
-385
-390
-395
-400
-405
-410
-415
-420
-425
-430
-435
-440
-445
-450
-455
-460
-465
-470
-475
-480
-485
-490
-495
-500
-505
-510
-515
-520
-525
-530
-535
-540
-545
-550
-555
-560
-565
-570
-575
-580
-585
-590
-595
-600
-605
-610
-615
-620
-625
-630
-635
-640
-645
-650
-655
-660
-665
-670
-675
-680
-685
-690
-695
-700
-705
-710
-715
-720
-725
-730
-735
-740
-745
-750
-755
-760
-765
-770
-775
-780
-785
-790
-795
-800
-805
-810
-815
-820
-825
-830
-835
-840
-845
-850
-855
-860
-865
-870
-875
-880
-885
-890
-895
-900
-905
-910
-915
-920
-925
-930
-935
-940
-945
-950
-955
-960
-965
-970
-975
-980
-985
-990
-995
-1000
-1005
-1010
-1015
-1020
-1025
-1030
-1035
-1040
-1045
-1047
-1021
-1010
-1005
-1000
-995
-990
-985
-980
-975
-970
-965
-960
-955
-950
-945
-940
-935
-930
-925
-920
-915
-910
-905
-900
-895
-890
-885
-880
-875
-870
-865
-860
-855
-850
-845
-840
-835
-830
-825
-820
-815
-810
-805
-800
-795
-790
-785
-780
-775
-770
-765
-760
-755
-750
-745
-740
-735
-730
-725
-720
-715
-710
-705
-700
-695
-690
-685
-680
-675
-670
-665
-660
-655
-650
-645
-640
-635
-630
-625
-620
-615
-610
-605
-600
-595
-590
-585
-580
-575
-570
-565
-560
-555
-550
-545
-540
-535
-530
-525
-520
-515
-510
-505
-500
-495
-490
-485
-480
-475
-470
-465
-460
-455
-450
-445
-440
-435
-430
-425
-420
-415
-410
-405
-400
-395
-390
-385
-380
-375
-370
-365
-360
-355
-350
-345
-340
-335
-330
-325
-320
-315
-310
-305
-300
-295
-290
-285
-280
-275
-270
-265
-260
-255
-250
-245
-240
-235
-230
-225
-220
-215
-210
-205
-200
-195
-190
-185
-180
-175
-170
-165
-160
-155
-150
-145
-140
-135
-130
-125
-120
-115
-110
-105
-100
-95
-90
-85
-80
-75
-70
-65
-60
-55
-50
-45
-40
-35
-30
-25
-20
-15
-10
-5
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
105
110
115
120
125
130
135
140
145
150
155
160
165
170
175
180
185
190
195
200
205
210
215
220
225
230
235
240
245
250
255
260
265
270
275
280
285
290
295
300
305
310
315
320
325
330
335
340
345
350
355
360
365
370
375
380
385
390
395
400
405
410
415
420
425
430
435
440
445
450
455
460
465
470
475
480
485
490
495
500
505
510
515
520
525
530
535
540
545
550
555
560
565
570
575
580
585
590
595
600
605
610
615
620
625
630
635
640
645
650
655
660
665
670
675
680
685
690
695
700
705
710
715
720
725
730
735
740
745
750
755
760
765
770
775
780
785
790
795
800
805
810
815
820
825
830
835
840
845
850
855
860
865
870
875
880
885
890
895
900
905
910
915
920
925
930
935
940
945
950
955
960
965
970
975
980
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1047
1021
12
17.1.
70

Druk PWKiW-W-wa. Sokołowska 8322/136/8/69-18.X.69-V-88693-10000 nakład 100 g

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	60608	97031	20258	6093X	62212
150	70610	60022	21558	754XX	60208
195	80409	96713	19763	8042X	65301
205	80507	60027	18556	854XX	60208
235	80709	97022	18861	8081X	64311
250	80308	95743	16461	7722X	63210
272	60508	60367	18563	655XX	64103
295	80607	06734	15861	8032X	65400
330	80708	20713	15560	6722X	62209
375	80509	20733	11359	8052X	61103
400	80204	20717	15859	4551X	61212
424	80105	60707	12657	855XX	59210
465	80508	30714	10658	6722X	60204
495	80506	96666	07652	7732X	52400
510	93617	90497	35458	9XXXX	58702
560	83202	15774	07552	873XX	53206
570	80402	40666	06251	854XX	52400
575	80000	18616	04001	8042X	01804
650	90405	00734	33256	9XXXX	57816
695	80903	14664	05251	8042X	51400

SYNOP z godz.12 GMT

105	60708	98031	22654	4565X	62803
150	80609	65011	24056	5547X	60001
195	80412	40713	21960	8042X	62304
205	70604	65022	22053	755XX	61400
235	80807	96101	21659	864XX	61105
250	80406	96713	19059	8082X	62102
272	80405	40713	20260	7732X	63801
295	80608	16733	18159	8032X	60213
330	80408	60367	19760	854XX	64803
375	80408	22713	13958	7742X	60303
400	73603	56707	20159	2257X	62001
424	83305	58717	17860	854XX	63006
465	80209	15713	14259	6722X	61204
495	80206	95733	03657	8042X	58802
510	93616	90493	37464	9XXXX	65205
560	83604	10717	13459	872XX	62207
570	80303	18714	11558	6722X	60212
575	82704	20717	10257	8042X	58308
650	90609	00774	33260	9XXXX	61302
695	80301	05736	05750	8022X	51205

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17003	12374	99999	09119	06011	00086	XXXXX	XXXXX	85361	03100	08010	70891	08300	10001	50543	24500	20515	40701	36300
		21517	30894	503XX	21526	20146	657XX	88999	77236	21031									
VV	1700X	12374	00999	09119	11890	03700	22857	03711	33836	02300	44795	02300	55564	17700	66326	473XX	77243	621XX	88215
		667XX	99200	657XX	21212	00999	06011	11707	08501	22671	21006	33236	21031	44210	21021	31313	25010	605XX	21026
		41414	8082X	51515	11893	07508	22800	09505	33600	19509									

TELP Wrocław godz.00 GMT

TT	16231	12425	99997	06512	32003	00092	XXXXX	XXXXX	85357	04304	05007	70877	08914	06004	50540	26328	22007	40698	38730
		22533	30888	555XX	19533	20137	655XX	22021	15314	611XX	22021	10565	631XX	25032	88223	681XX	22024	77257	21042
VV	1623X	12425	00997	06512	11929	10708	22859	04305	33831	04302	44770	05916	55682	09912	66605	16920	77587	17921	88530
		23127	99390	40131	11294	567XX	22223	681XX	33190	643XX	44173	637XX	55157	607XX	66138	619XX	77131	607XX	88116
		631XX	21212	00997	32003	11985	34508	22615	09004	33504	22007	44340	16535	55257	21042	66181	23518	31313	25002
		633XX	21038	41414	854XX	51515	11890	02006	22800	04504	33600	00504							
WW	1623X	12425	70784	50992	633XX	88999	777999												
YY	1623X	12425	11740	631XX	22500	633XX	21212	11990	25031										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.I.1970r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu. Na północnym-zachodzie występowały lokalne większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Jeleniej Górze do 0°C w Lesku, a maksymalna od -10°C we Wrocławiu i na północnym-wschodzie do 1°C w Rzeszowie. Wiatry były umiarkowane i silne porywiste północno-wschodnie powodujące zamiecie śnieżne.

18. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

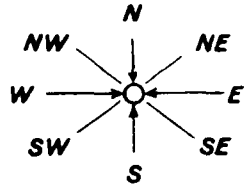
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



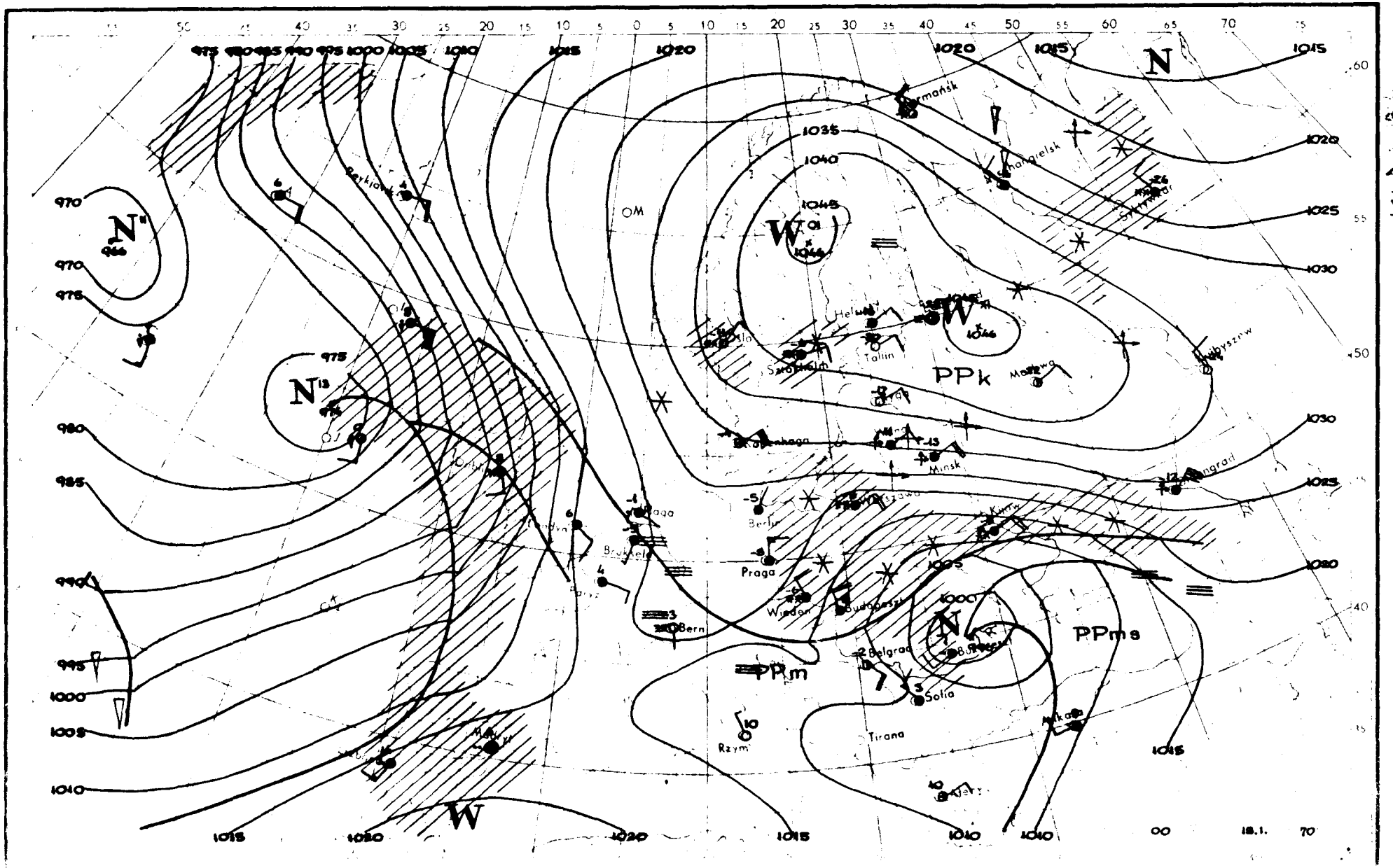
Rozmieszczenie danych:

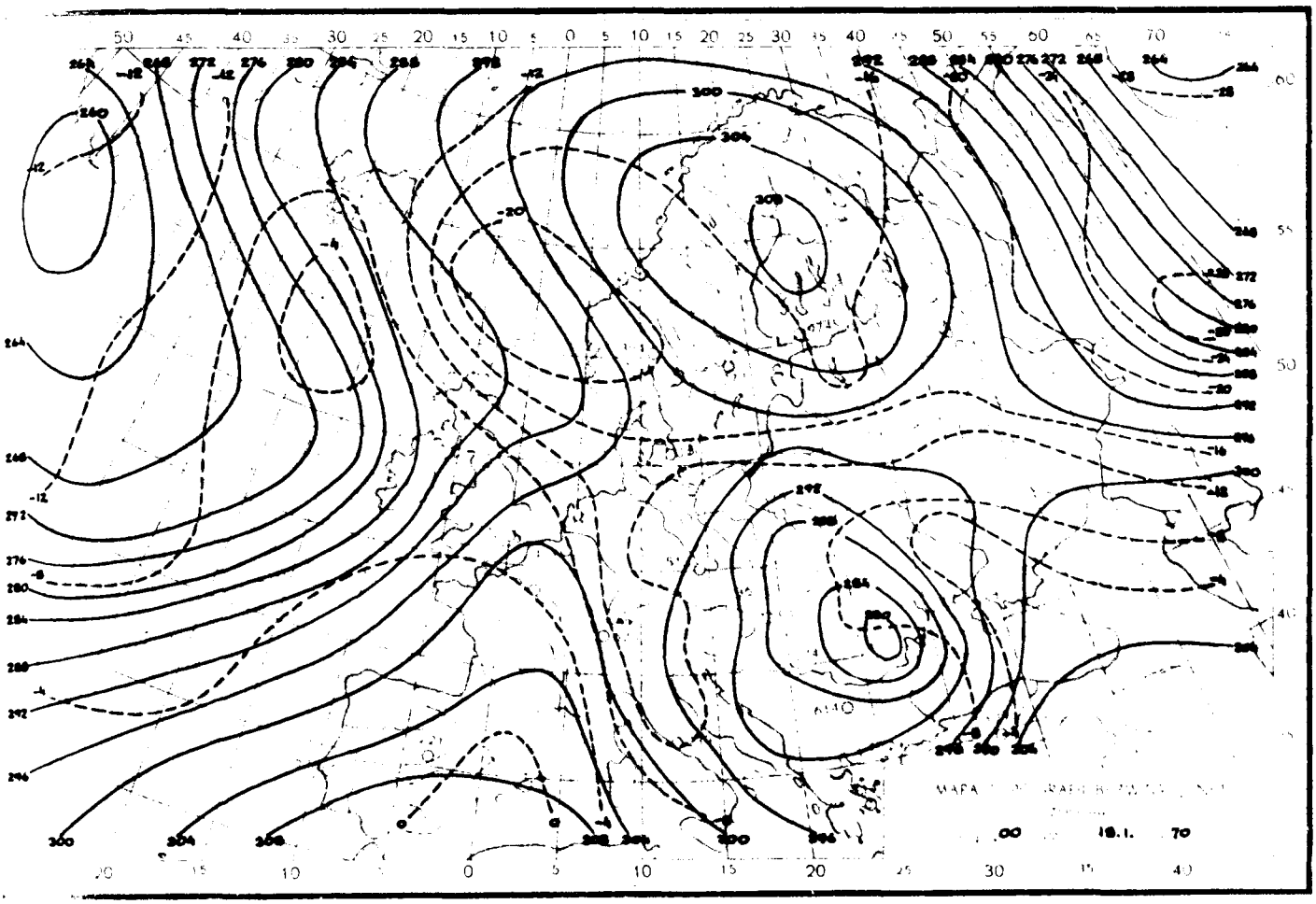
Temp. powietrza → T

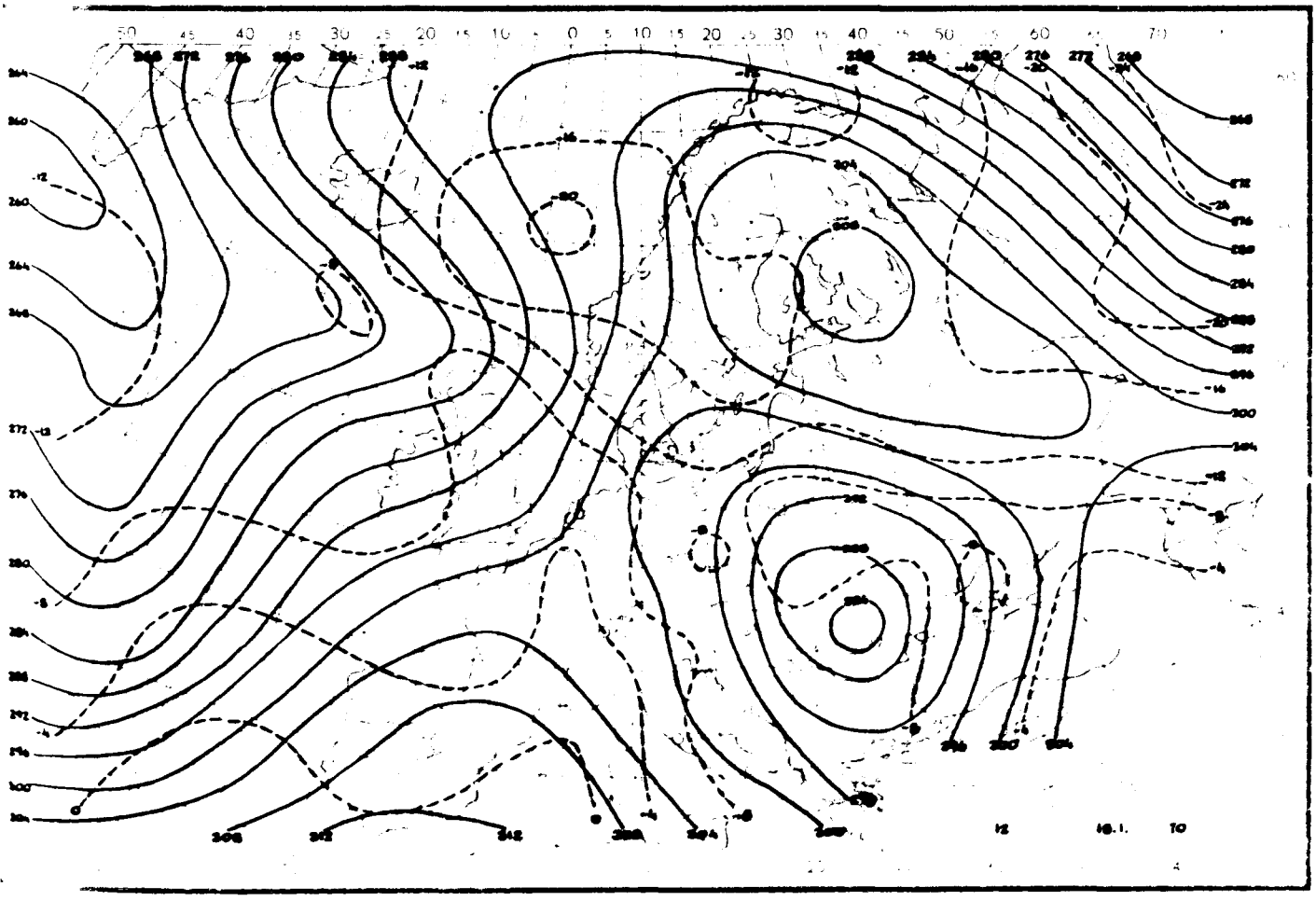
Meteory → M

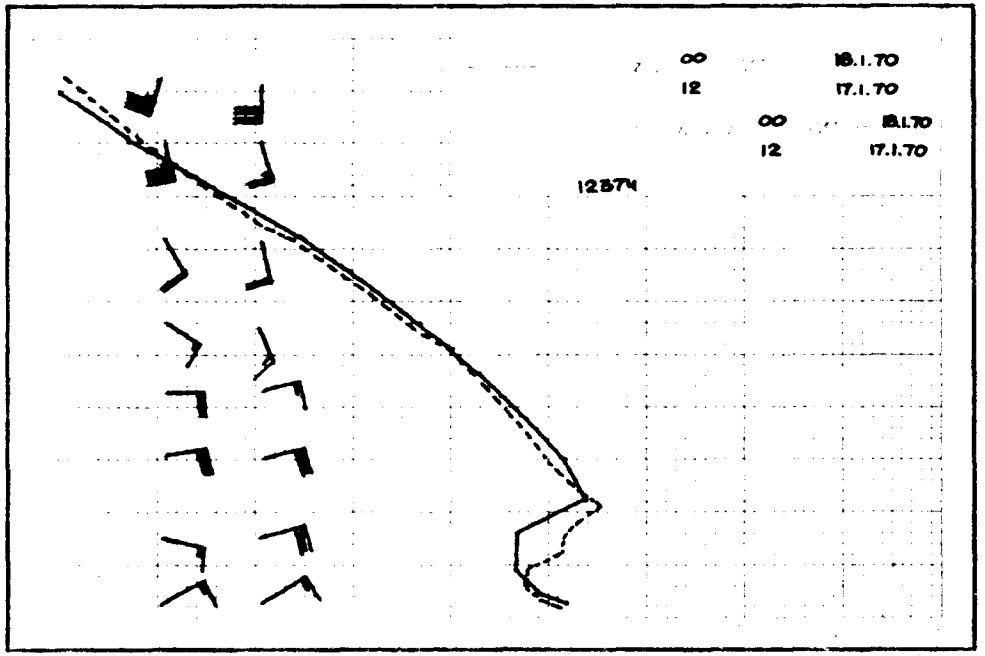
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

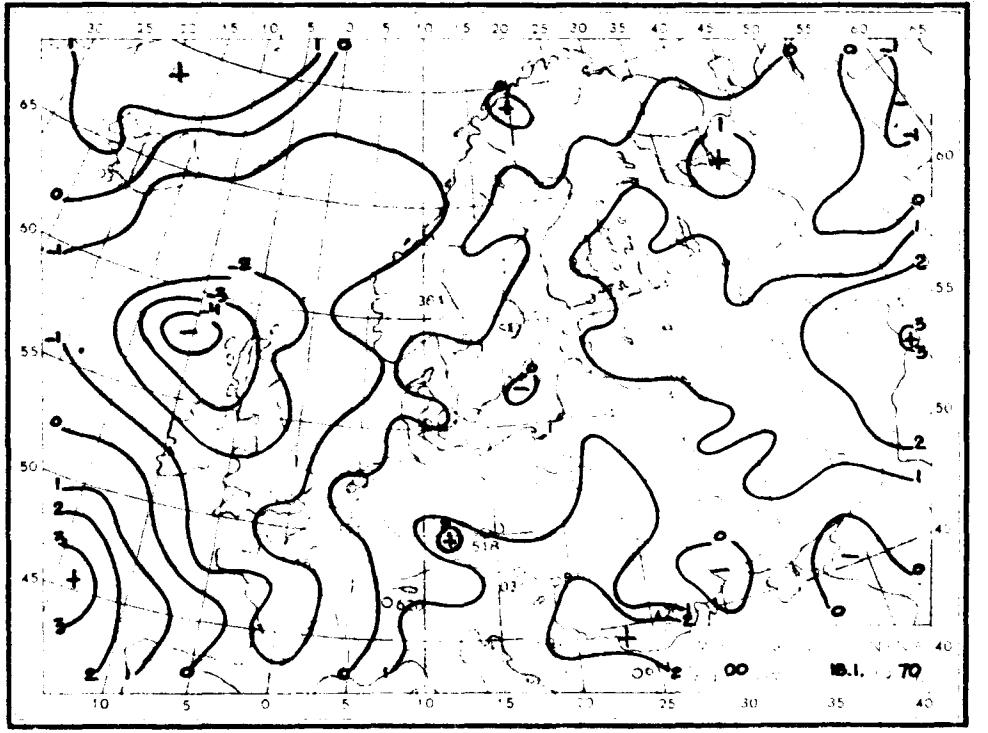
kierunek i prędkość wiatru

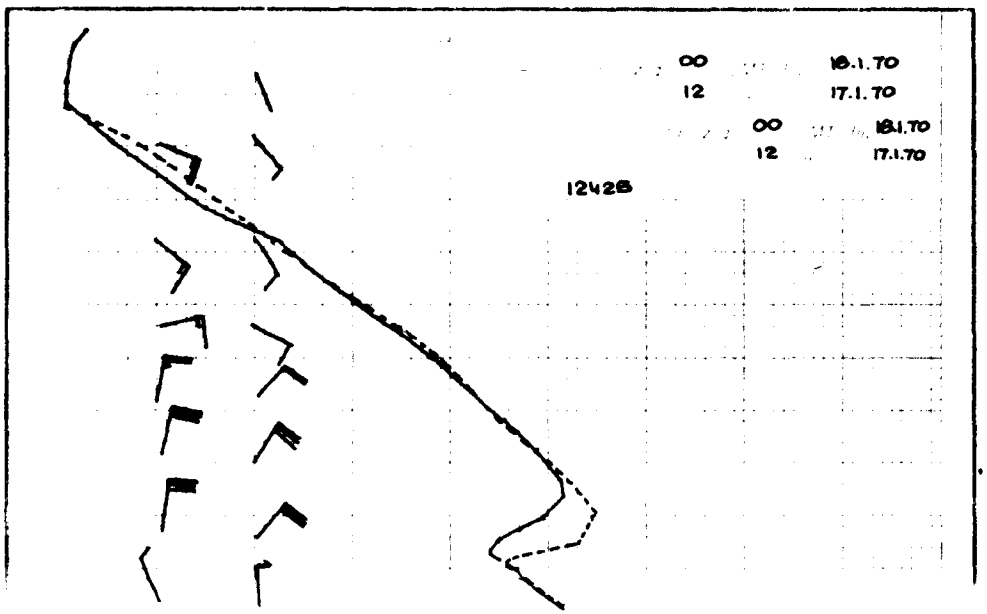

N
W
PPk
PPm
PPms
OM
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Oslo
Moskwa
Mińsk
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Brukseła
Paryż
Dublin
Londyn
Kopenhaga
Warszawa
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Leningrad
Makarja
Ajery
18.1.
70
00

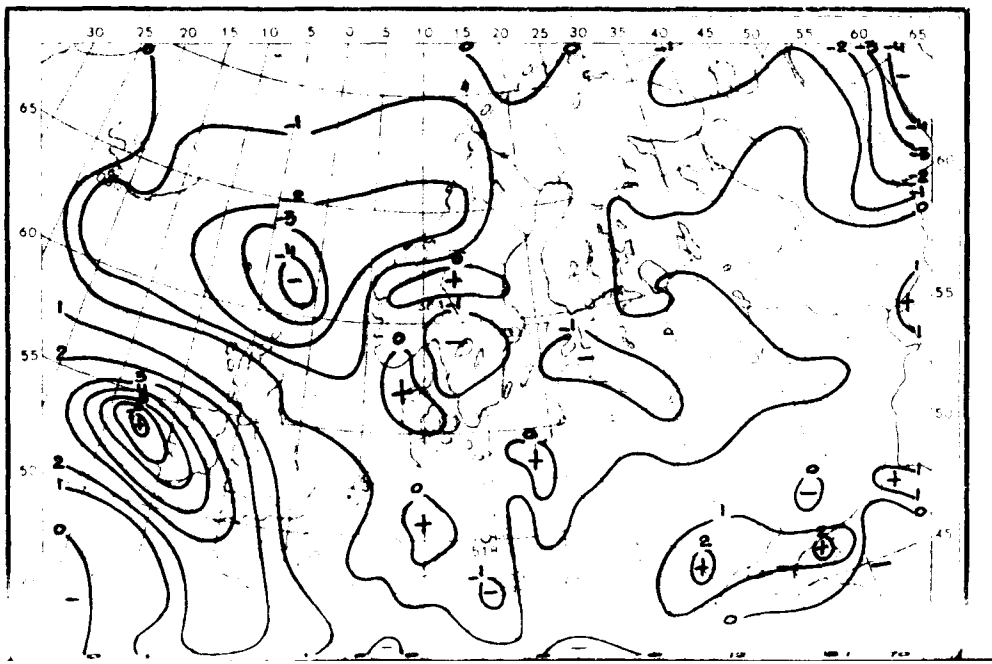


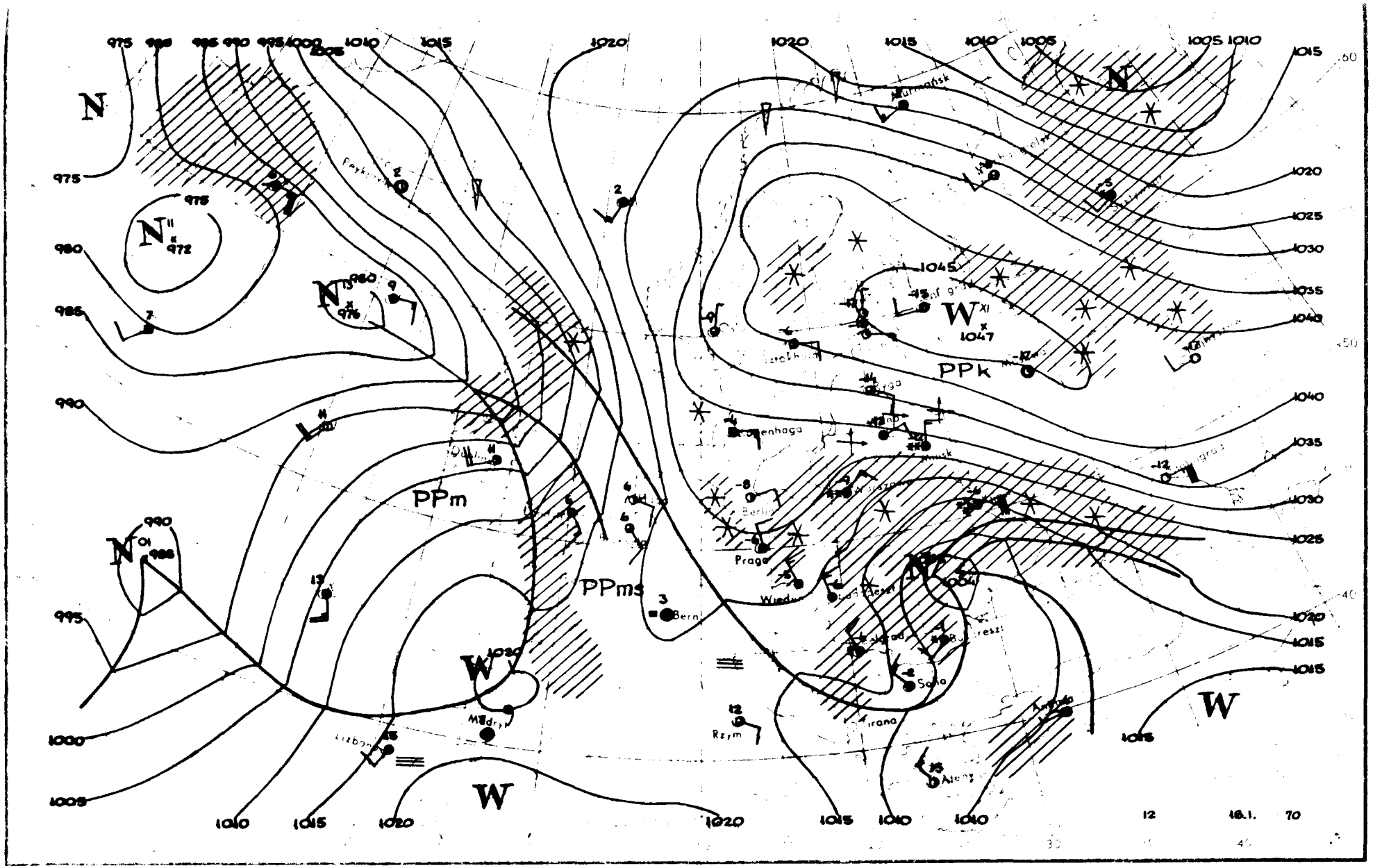



00 18.1.70
12 17.1.70
00 18.1.70
12 17.1.70
12574


00 18.1.70


00 18.1.70
12 17.1.70
00 18.1.70
12 17.1.70
12428





N
W
PPm
PPms
PPk
Murmańsk
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Sofia
Ateny
Ryga
Minsk
Berlin
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Ankara
975
980
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
12
18.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 18.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	60602	98031	26558	00906	62206
150	80805	40717	27757	6722X	59104
195	80511	40713	26161	8052X	64208
205	80605	65022	25456	854XX	60212
235	80906	97022	25861	8091X	63105
250	80404	96713	23760	5731X	62105
272	80606	56713	25160	8042X	62106
295	80506	07734	22760	8032X	62309
330	80607	30733	24060	3722X	62108
375	80509	40713	19758	5742X	61214
400	73402	50707	24360	2553X	61205
424	83303	60717	22159	856XX	62002
465	80306	30713	19359	6732X	60109
495	80206	96713	15957	5741X	58210
510	93418	90714	40766	9XXXX	67309
560	73305	12717	18358	754XX	60106
570	80304	30717	16558	6732X	60105
575	82902	40717	16558	8042X	59311
650	90608	00493	36260	9XXXX	61204
695	83607	58713	13957	8042X	58211

SYNOP z godz.12 GMT

105	60604	98012	27057	655XX	60808
150	80904	60022	27658	854XX	60707
195	80509	40713	27062	8042X	66802
205	00502	70020	27357	00900	61805
235	80902	97027	26761	8091X	65804
250	80405	95713	25560	7722X	62000
272	80405	30713	25961	8042X	64805
295	80607	12734	24461	8032X	63801
330	30504	60223	25859	26430	62803
375	80508	50713	22059	854XX	62601
400	43402	65037	26059	42500	61804
424	83204	58717	24559	754XX	61804
465	80308	56707	22559	4547X	62000
495	80206	95733	19259	8052X	60102
510	93613	90714	42766	9XXXX	68001
560	83603	56717	21659	854XX	60105
570	83602	30717	20759	7732X	62002
575	83203	20717	19659	4741X	60104
650	70207	50714	38563	65XXX	65001
695	83402	30717	17558	8042X	59207

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17233	12374	99007	08112	06008	00149	08711	06010	85391	13506	10507	70891	08700	07513	50543	23506	12007	40703	36111	14009
		30895	535XX	17022	20147	635XX	16505	88233	645XX	19012	77999									
VV	1723X	12374	00007	08112	11971	11310	22917	13508	33837	13507	44780	06701	55700	08700	66560	17100	77300	535XX	88233	645XX
		99175	617XX	21212	00007	06008	11428	14505	22237	19521	33176	17006	31313	25010	615XX	19022	41414	8091X	51515	11898
		08521	22800	08014	33600	09510														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	17232	12425	99006	08718	34003	00162	09117	34005	85400	15707	01515	70894	10100	02015	50542	25918	07007	40700	37525	13008
		30891	549XX	11013	20146	575XX	33506	15327	585XX	30509	10583	575XX	88261	597XX	07505	77999				
VV	1723X	12425	00006	08718	11948	13308	22920	13305	33875	16307	44847	15707	55817	13100	66804	10900	77764	08700	88735	08700
		99668	11300	11636	14302	22622	14308	33536	22115	44400	37525	55360	451XX	66300	549XX	77261	597XX	88225	587XX	99208
		573XX	11153	585XX	22100	575XX	21212	00006	34003	11629	01019	22528	02006	33468	13509	44230	36003	55130	29016	31313
		25006	593XX	05504	41414	856XX	51515	11895	35008	22800	02014	33600	01512							
WW	1723X	12425	70807	587XX	50019	585XX	88999	77999												
YY	1723X	12425	11800	589XX	22500	585XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.I.1970r.

Zachmurzenie było duże, tylko na północnym-zachodzie wystąpiły przejaśnienia i rozpogodzenia. W przeważającej części kraju wystąpiły opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Mszynie i -14°C w Resku do -8°C na południowym-wschodzie i wybrzeżu, a maksymalna wahała się od -12°C w Suwałkach do -5°C w Lęborku. Wiatry były dość silne później słabnące przeważnie z kierunków północno-wschodnich.

Druk PPWK-W-wa Sowic 18 Zam. 8323/196/69-IX-69-3000-100-Arkusz 100 9

19. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

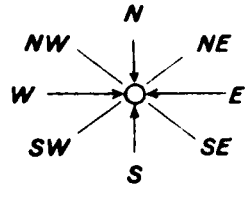
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

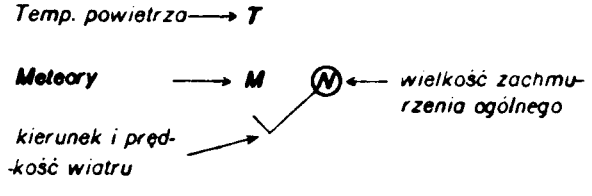
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

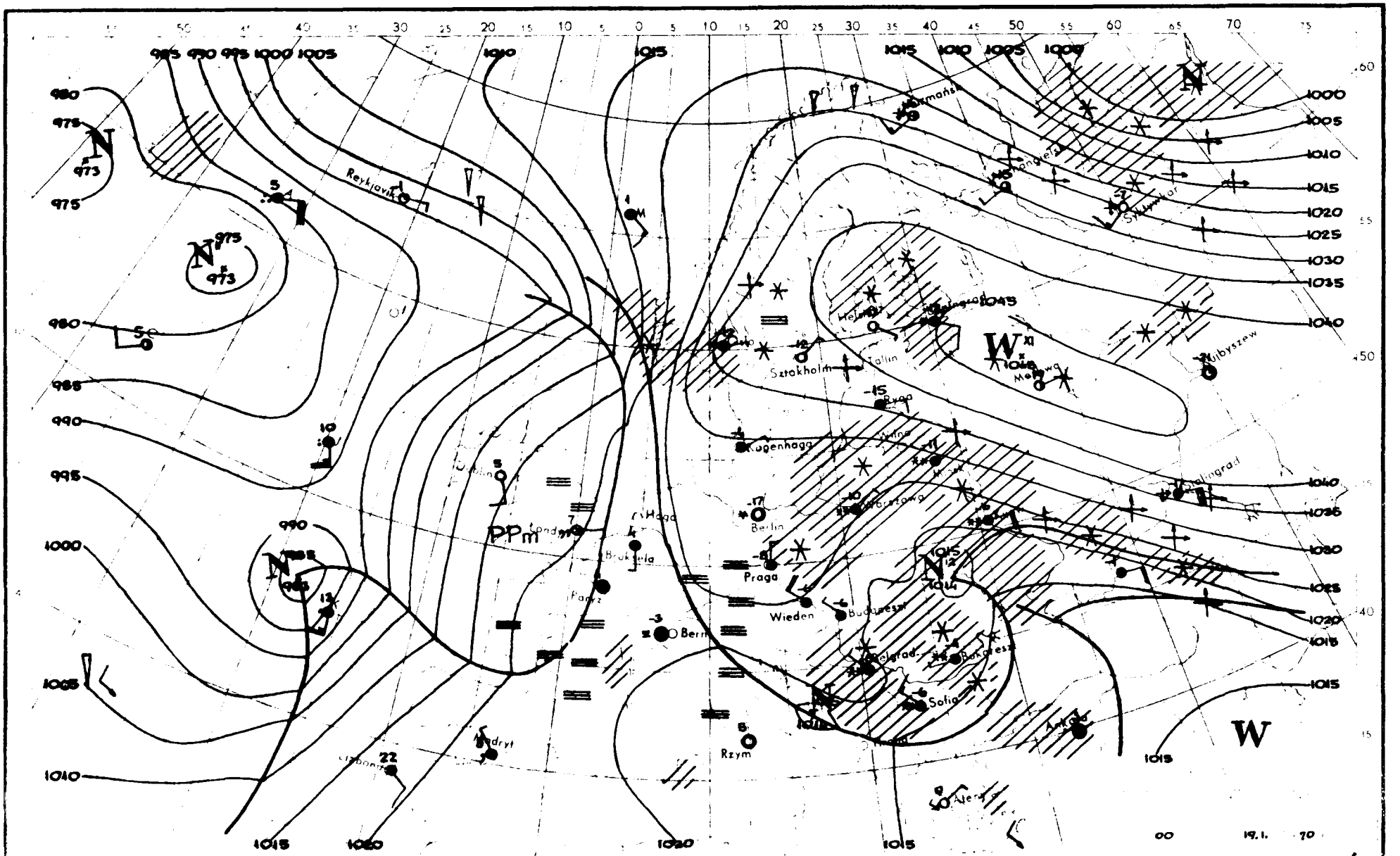
Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

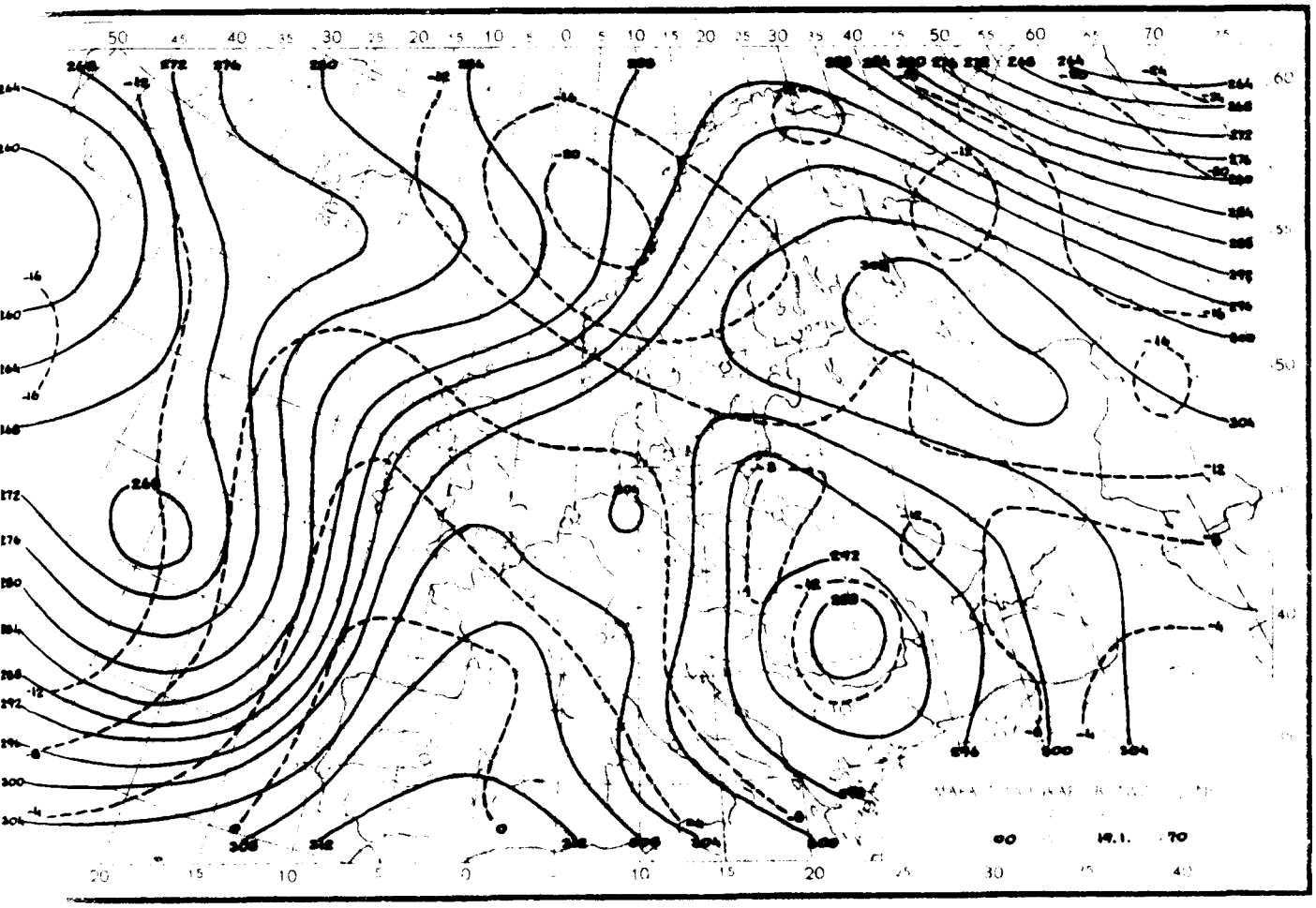


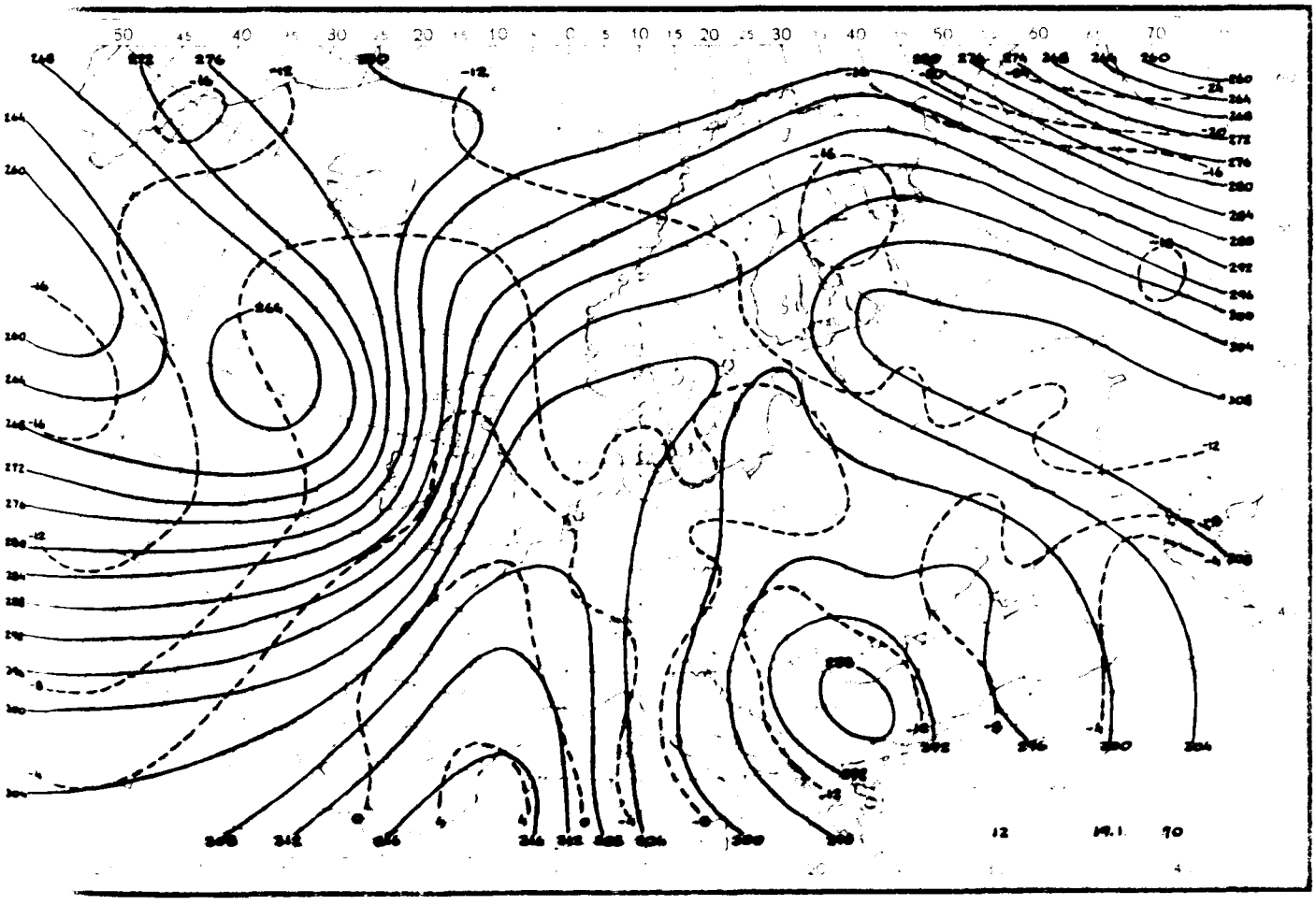
Rozmieszczenie danych:

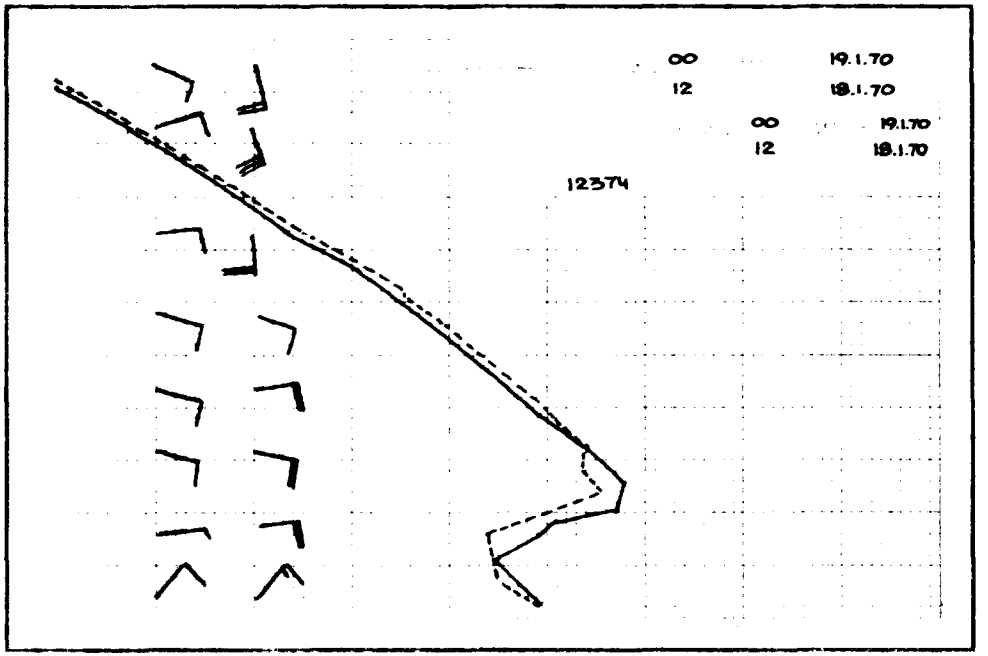


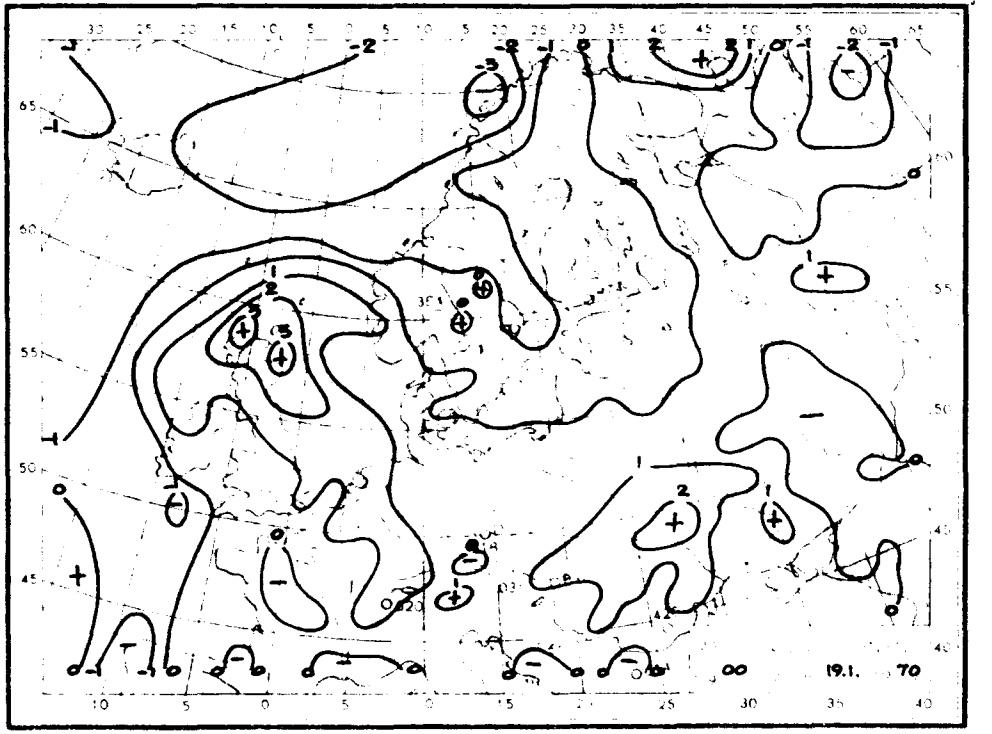


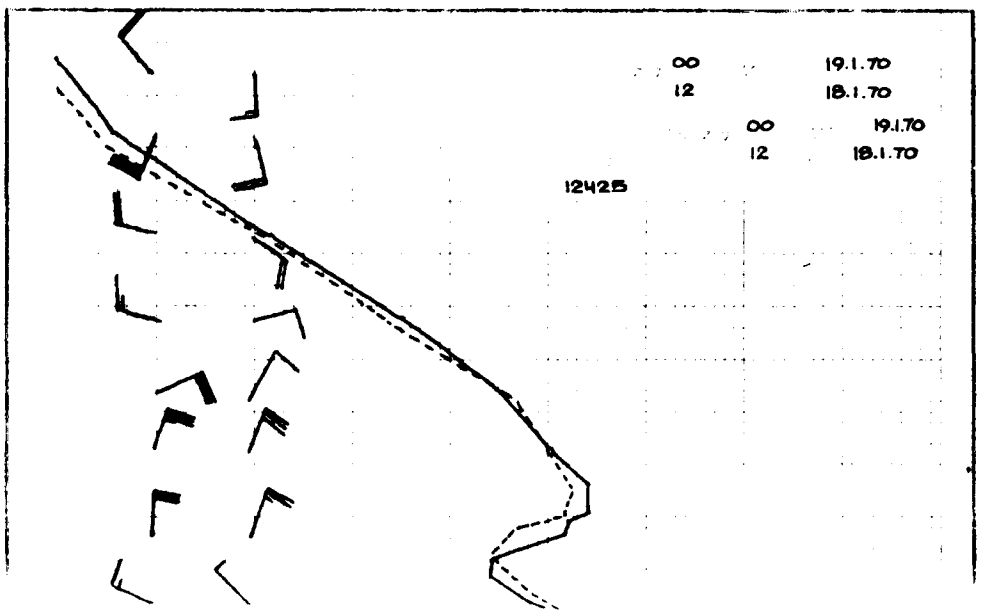
Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Madryt
Paryż
Bruksela
Haga
Dublin
Londyn
Bern
Ankara
Ateny
Stalingrad
Kujbyszew
Mohawa
Helsinki
Murmańsk
Syktywkar
PPm
W
N
19.1.
70

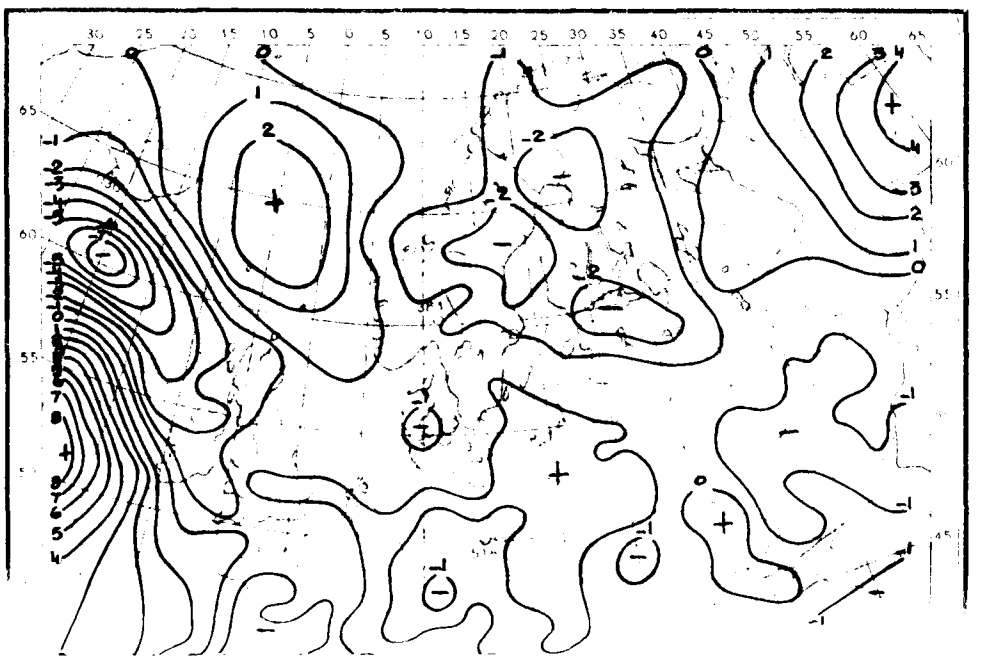


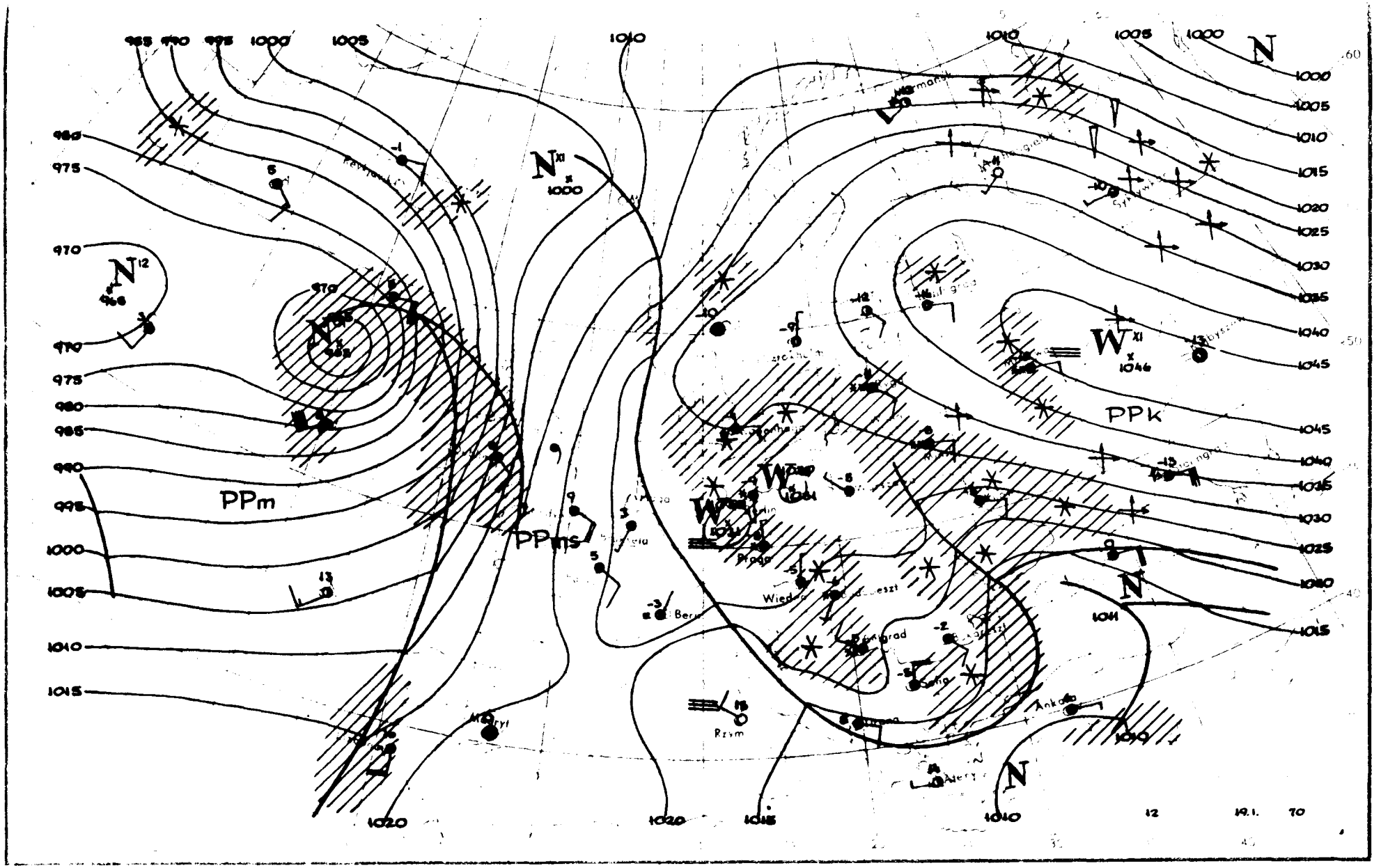



00 19.1.70
12 18.1.70
00 19.1.70
12 18.1.70
12374


00 19.1. 70


00 19.1.70
12 18.1.70
00 19.1.70
12 18.1.70
12425





PPm
PPms
PPk
N
N
N
N
N
W
W
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1046
1011
12
19.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 19.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	30702	98011	27759	30930	61803
150	81701	40717	28161	854XX	63400
195	80407	40713	27562	8052X	64001
205	01601	50100	28465	00900	66205
235	00601	97011	28065	00900	66001
250	80302	96717	26861	8092X	63203
272	80101	56713	27361	854XX	64400
295	80602	40713	26360	8042X	63202
330	13601	60031	27865	10930	68003
375	80403	58713	24860	6542X	63102
400	72501	40787	27561	756XX	62803
424	83001	58717	27061	754XX	63000
465	83604	40717	25361	5732X	62105
495	80203	97227	23860	855XX	62207
510	93617	90497	45061	9XXXX	61000
560	83403	30717	26560	5542X	63104
570	73401	60707	24861	755XX	63205
575	73102	58707	24861	5557X	62111
650	90302	00493	41158	9XXXX	60107
695	83501	60027	23360	855XX	62110

SYNOP z godz.12 GMT

105	72002	96717	28859	7097X	61003
150	72701	50107	29658	7097X	61305
195	80503	97027	28759	854XX	61302
205	82201	30717	30058	853XX	59002
235	40000	97031	29461	30931	63105
250	83301	96781	29560	8092X	62309
272	81201	58107	28959	854XX	62206
295	80601	96227	28457	854XX	60801
330	83402	30101	30262	856XX	64208
375	83203	40107	27758	854XX	61303
400	23301	58107	29560	11450	62002
424	83003	25717	28959	874XX	62002
465	83202	56707	27960	8097X	62002
495	83501	97022	26858	859XX	60001
510	73414	99487	46459	75XXX	60803
560	80301	40107	27959	854XX	63601
570	83201	58702	27959	854XX	62304
575	83001	60027	27559	854XX	63601
650	70403	70014	43857	25X7X	58211
695	83401	56777	26860	864XX	63201

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	18232	12374	99012	10312	04003	00187	10913	05004	85425	11106	09502	70953	06305	10004	50551	23112	12004	40710	36113
		09505	30903	531XX	08505	20156	623XX	00508	15335	601XX	32016	10589	601XX	88220	641XX	01508	77999		
VV	1823X	12374	00012	10312	11898	15712	22831	09310	33816	03311	44756	02507	55571	16108	66447	29714	77262	605XX	88241
		605XX	99220	641XX	11210	641XX	22190	607XX	33171	587XX	44166	601XX	21212	00012	04003	11810	13003	22283	08504
		33250	11506	44216	36008	55142	31514	31313	25018	605XX	11506	41414	8081X	51515	11900	06503	22800	13003	33600
		11005																	
WW	1823X	12374	88999	77999															
YY	1823X	12374	11850	601XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	18234	12425	99012	10317	00000	00208	11114	31007	85445	08901	00516	70960	08709	01017	50550	24519	28507	40708	37314
		28510	30899	541XX	21016	20154	611XX	15334	589XX	10588	589XX	88230	611XX	XXXXX	77999				
VV	1823X	12425	00012	10317	11940	15703	22893	15703	33842	07700	44812	07700	55800	05500	66758	05500	77695	09109	88598
		14913	99509	23509	11392	38323	22300	541XX	33230	611XX	44200	611XX	55180	591XX	21212	00012	00000	11990	31007
		22823	02024	33592	08013	44532	26012	55431	01009	66340	19509	77249	32511	31313	25015	589XX	32511	41414	854XX
		51515	11899	34505	22800	01523	33600	06014											
YY	1823X	12425	11850	589XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.I.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami, głównie w dzielnicach zachodnich. Gdzieniegdzie, zwłaszcza na wschodzie występowały drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Świnoujściu do -20°C w Szczecinku, a maksymalna od -4°C w Zgorzelcu do -10°C w wielu miejscowościach na zachodzie i południu kraju. Wiatry wiały słabe przeważnie północne i północno-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa Sobie 18. Zam. 8323/136/69-19.X.69-V-86931-170 000 makodruk 100 g

20. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

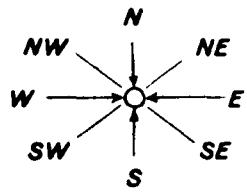
⚲	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✱	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
⌊——o	1,5 – 3,5 m/sek.
⌊——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



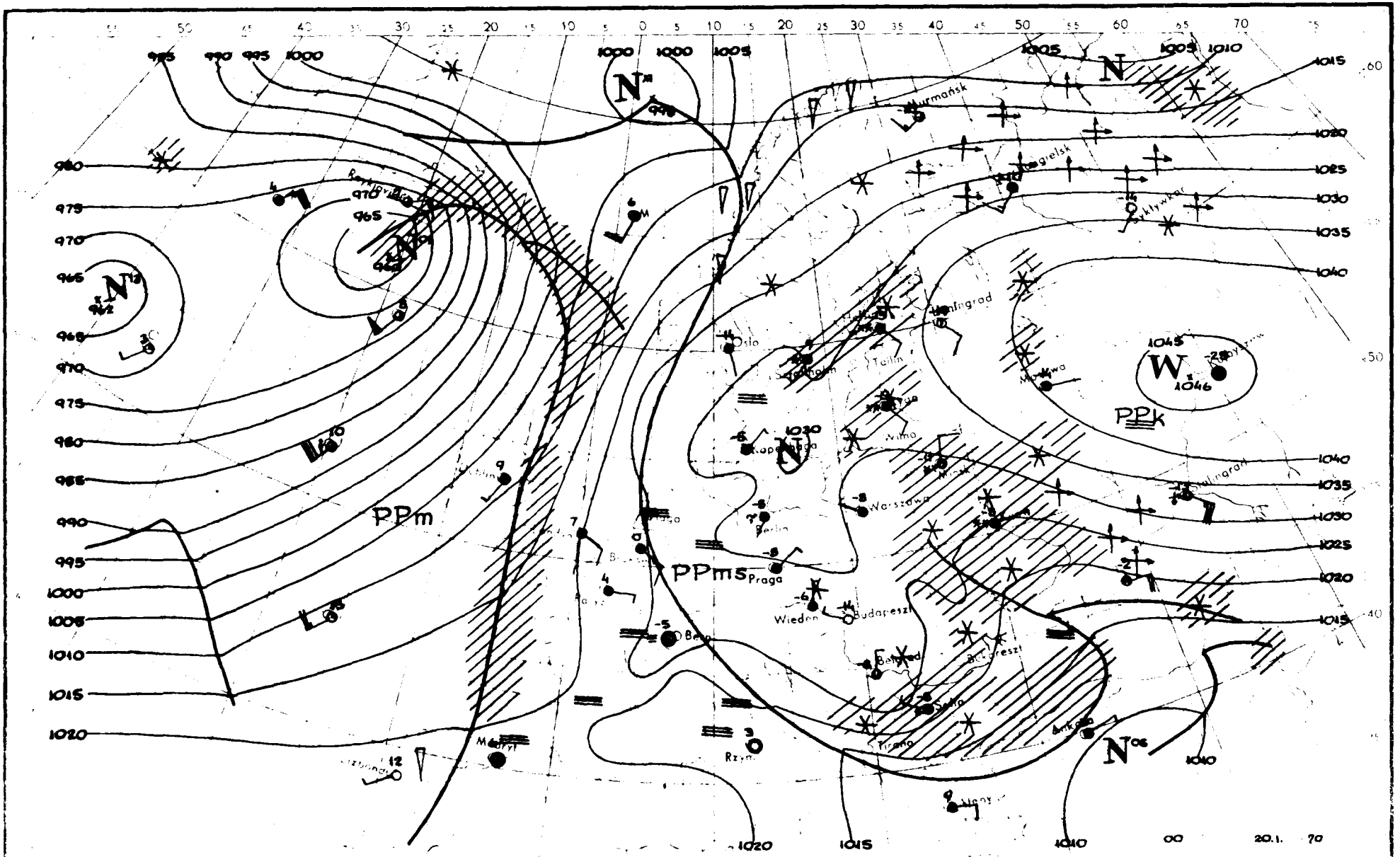
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

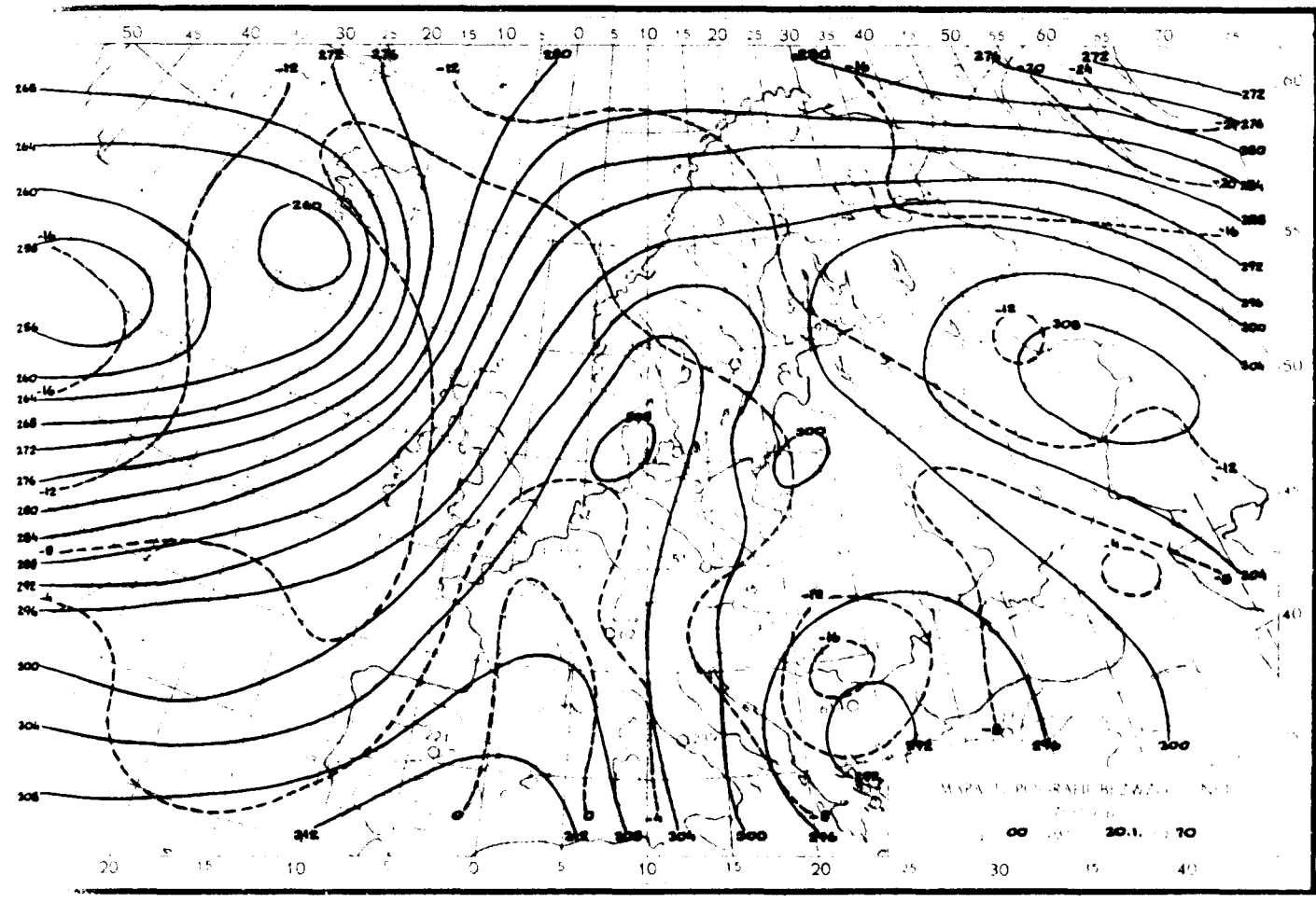
Meteory ⟶ M

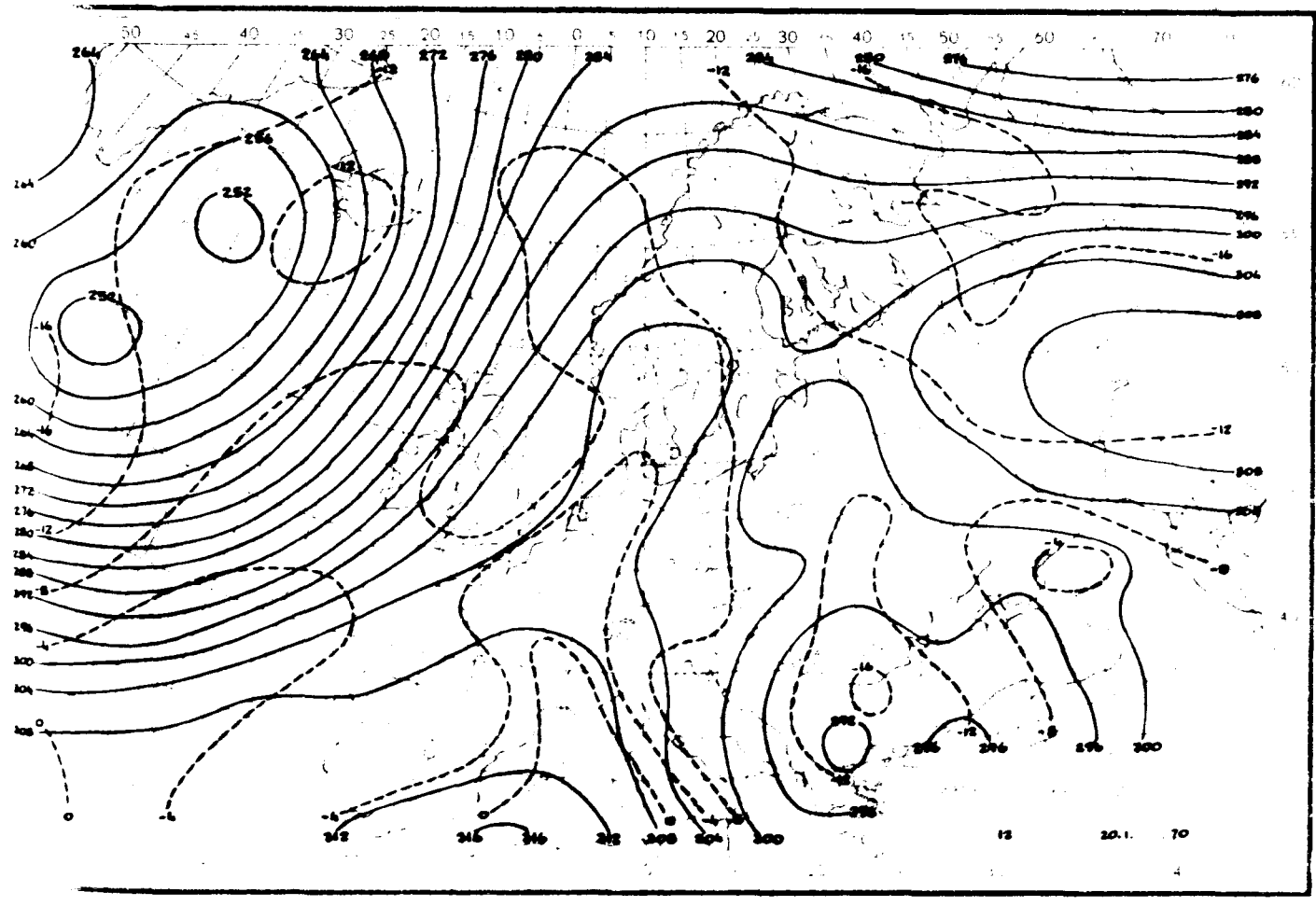
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

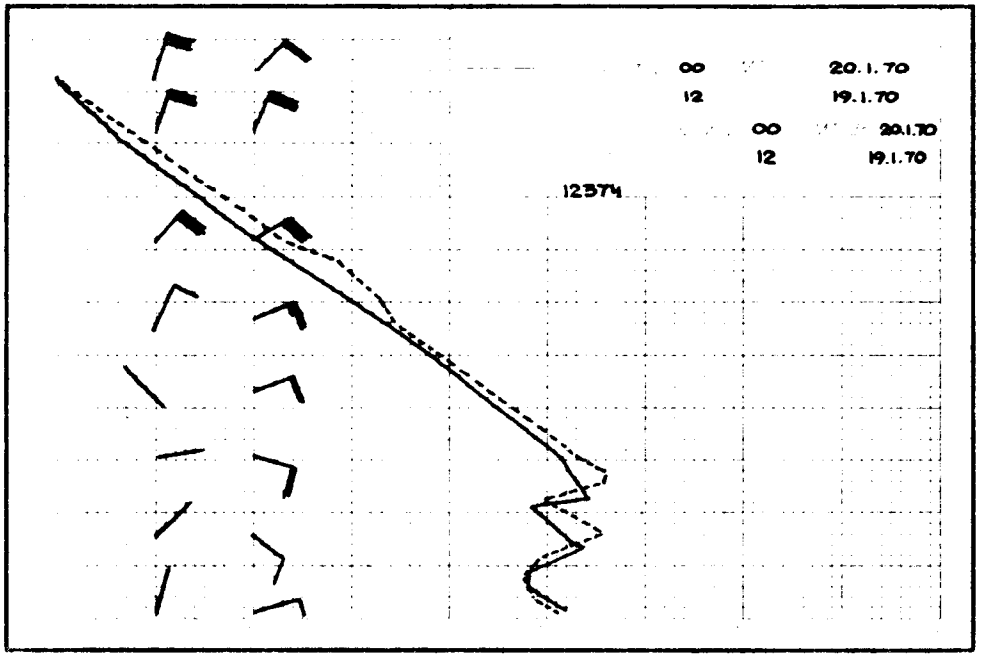
kierunek i prędkość wiatru

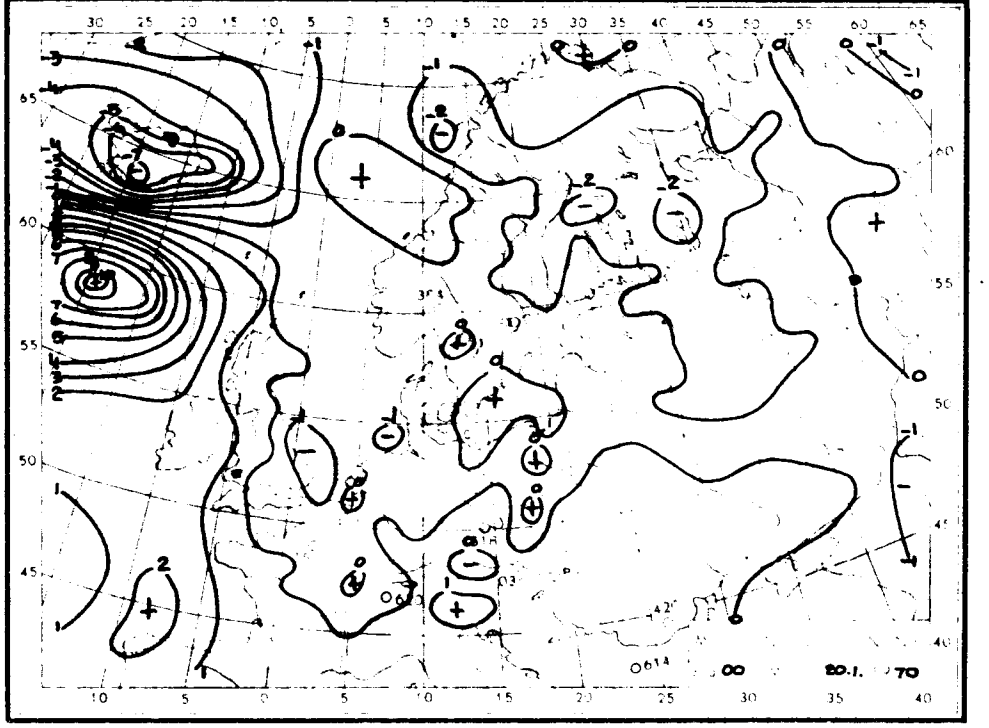


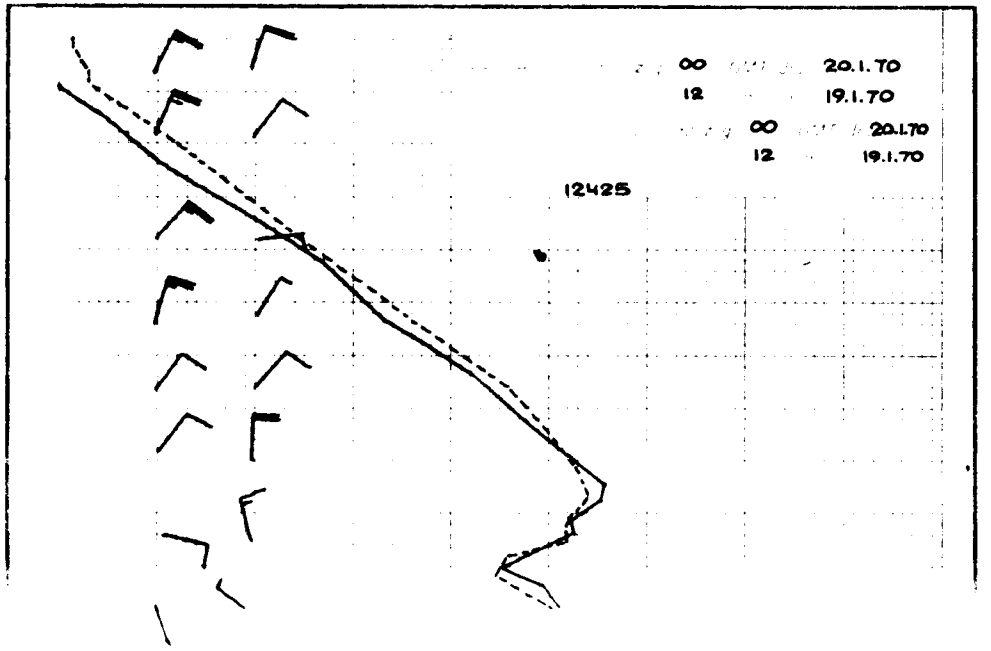
PPm
PPms
PPk
Murmańsk
Oslo
Tallin
Wilno
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Kopenhaga
Moskwa
Stalingrad
Syktywkar
Rejkjavik
N
W
1045
1046
1030
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
1025
1035
1040
00
20.1.
70

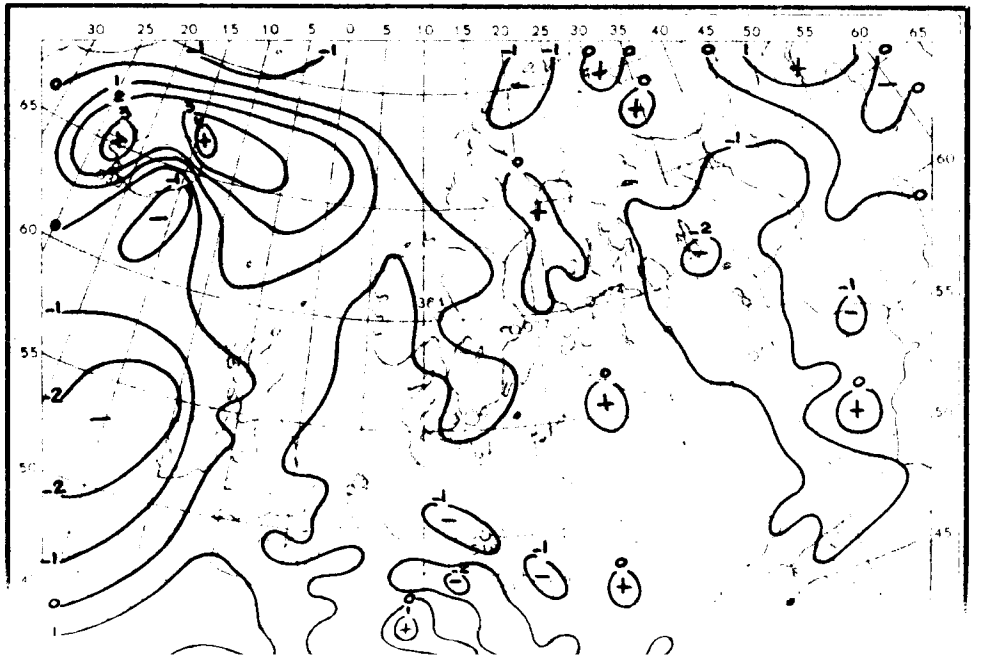


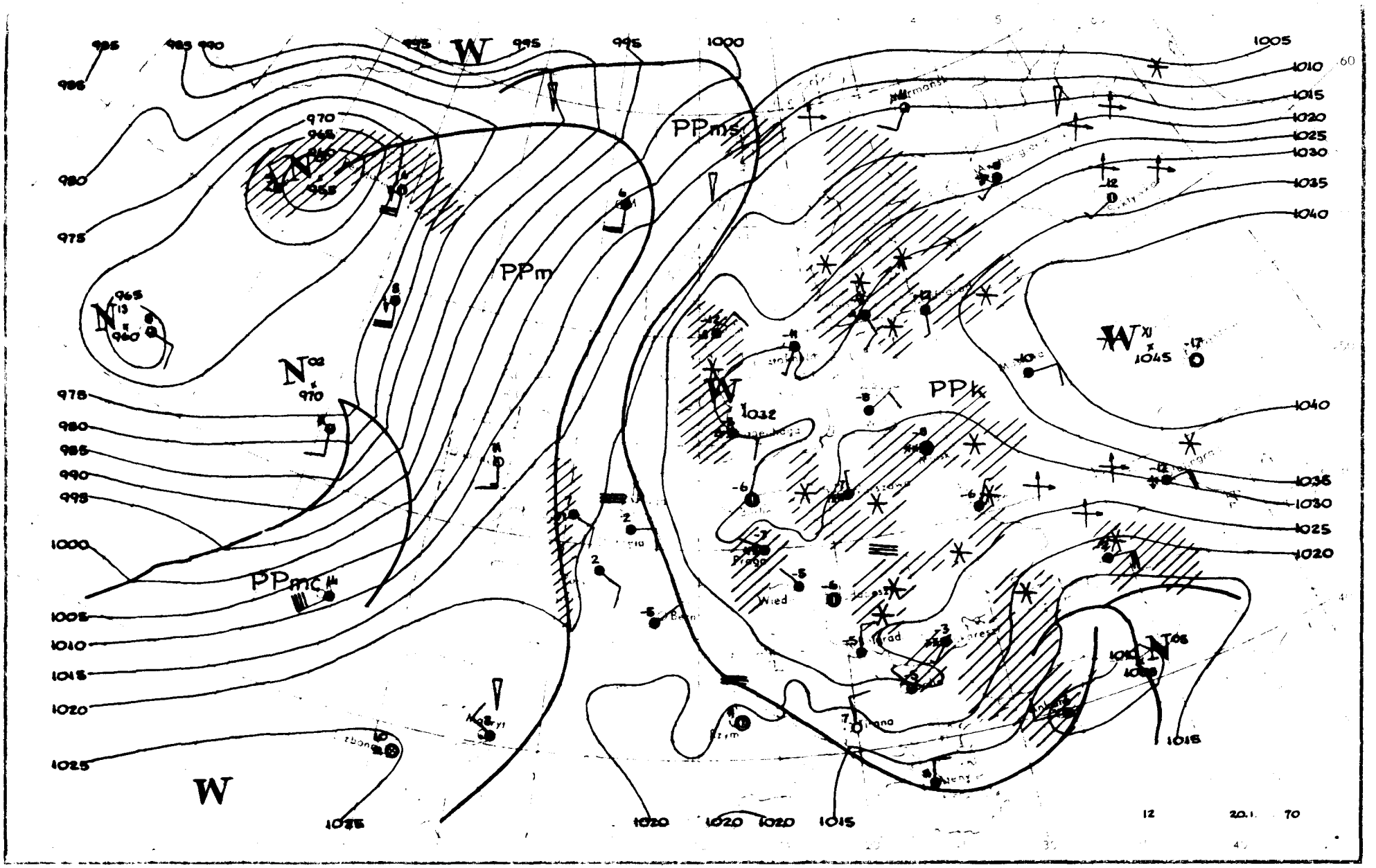



00 20.1.70
12 19.1.70
00 20.1.70
12 19.1.70
12374


00 20.1.70


00 20.1.70
12 19.1.70
00 20.1.70
12 19.1.70
12425





W
PPms
PPm
PPk
PPmc
Wied
Praga
Bern
Rzym
Tirana
Ateny
Murmansk
12
20.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 20.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81501	96102	30861	8097X	63701
150	80000	40102	30558	854XX	60803
195	80501	97022	29958	854XX	59801
205	80000	97022	30557	863XX	XX400
235	80000	97022	30560	855XX	63701
250	73401	96102	30959	755XX	62301
272	83301	60022	30159	854XX	60704
295	80201	96102	29658	854XX	59701
330	80000	40102	31060	857XX	63601
375	83202	40102	29658	863XX	59802
400	70000	40102	31261	7095X	62204
424	80000	60037	30359	854XX	61702
465	80000	57102	29959	863XX	61703
495	82702	97022	28958	855XX	60400
510	70204	99483	47560	65XXX	61102
560	80000	60022	29860	854XX	63802
570	83401	58102	29859	854XX	61400
575	83101	60022	29759	854XX	62301
650	00903	82020	47659	00900	60208
695	83202	40102	29360	864XX	61205

SYNOP z godz.12 GMT

105	81703	96772	30858	864XX	61400
150	82301	56107	30055	854XX	58707
195	83402	96102	29057	853XX	59706
205	81302	40102	20556	853XX	60804
235	80000	97022	30458	854XX	61802
250	80000	96712	30558	855XX	61803
272	83202	60022	20158	854XX	61705
295	70000	20777	27657	763XX	58804
330	70000	40102	30858	764XX	61806
375	83102	40712	29557	856XX	59707
400	80701	56102	30359	5567X	62803
424	80000	30102	29958	864XX	61809
465	83103	40102	29959	854XX	60706
495	82902	96782	28957	854XX	58606
510	91401	90564	48057	9XXXX	58804
560	80601	30102	29658	854XX	62802
570	80000	30702	29958	854XX	60709
575	83401	30777	29558	864XX	60807
650	21808	88020	47456	00901	58707
695	80000	56202	29058	864XX	60809

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	19231	12374	99017	07907	36001	00226	08707	02001	85483	07500	05501	70991	08359	07001	50552	25762	03006	40709	38556	05014
		30900	539XX	02514	20155	601XX	01013	15333	595XX	34518	10587	583XX	32524	88237	651XX	01515	77999			
VV	1923X	12374	00017	07907	11958	11503	22929	11500	33876	05900	44787	11700	55771	05700	66700	08359	77539	21563	88385	407XX
		99237	651XX	11207	605XX	21212	00017	36001	11986	07001	22605	32501	33443	05511	31313	25015	601XX	02016	41414	8092X
		51515	11906	03001	22800	06501	33600	33001												
WW	1923X	12374	70809	629XX	88999	77999														
YY	1923X	12374	11950	583XX	22700	629XX	21212	11880	33521											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	19234	12425	99015	08918	00000	00232	08716	17001	85479	06902	11004	70000	07916	05504	50554	25957	03513	40711	37357	04513
		30903	531XX	03012	20166	617XX	15345	605XX	88250	623XX	02513	77999								
VV	1923X	12425	00015	08918	11964	10710	22920	14908	33850	06902	44812	07900	55788	04700	66750	04701	77574	17756	88532	21756
		99468	29957	11430	32957	22319	507XX	33280	557XX	44250	623XX	55210	627XX	66190	605XX	77130	605XX	21212	00015	00000
		11001	17001	22587	04006	33364	05017	44226	01514	31313	25028	623XX	02513	41414	754XX	51515	11901	16503	22800	16503
		22800	16503	33600	04006															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.I.1970r.

Zachmurzenie było na ogół duże, miejscami zwłaszcza w dzielnicach wschodnich występowały niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -20°C w Szczecinku do -6°C w Świnoujściu, a maksymalna od -9°C w Zielonej Górze, Częstochowie, Gorzowie do -4°C w Świnoujściu, Gdańsku, i na Helu. Wiatry były słabe zmienne.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170 000 mapowy 100 g

21. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

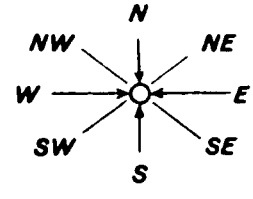
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

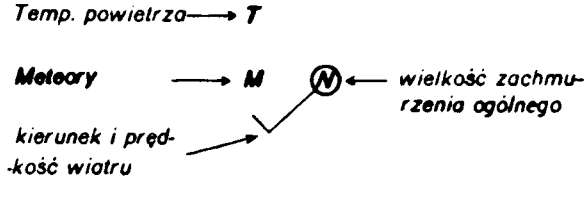
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

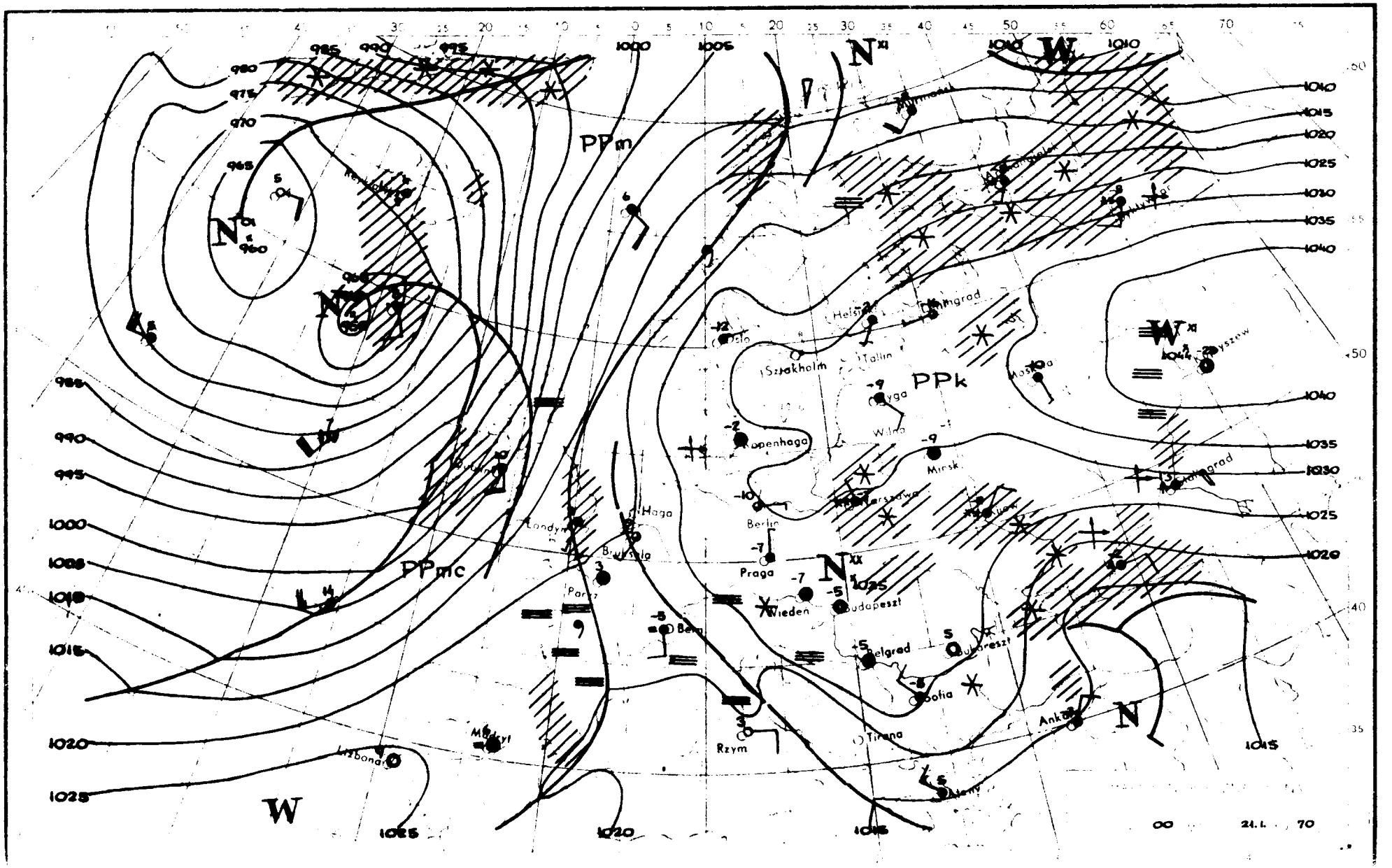
Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

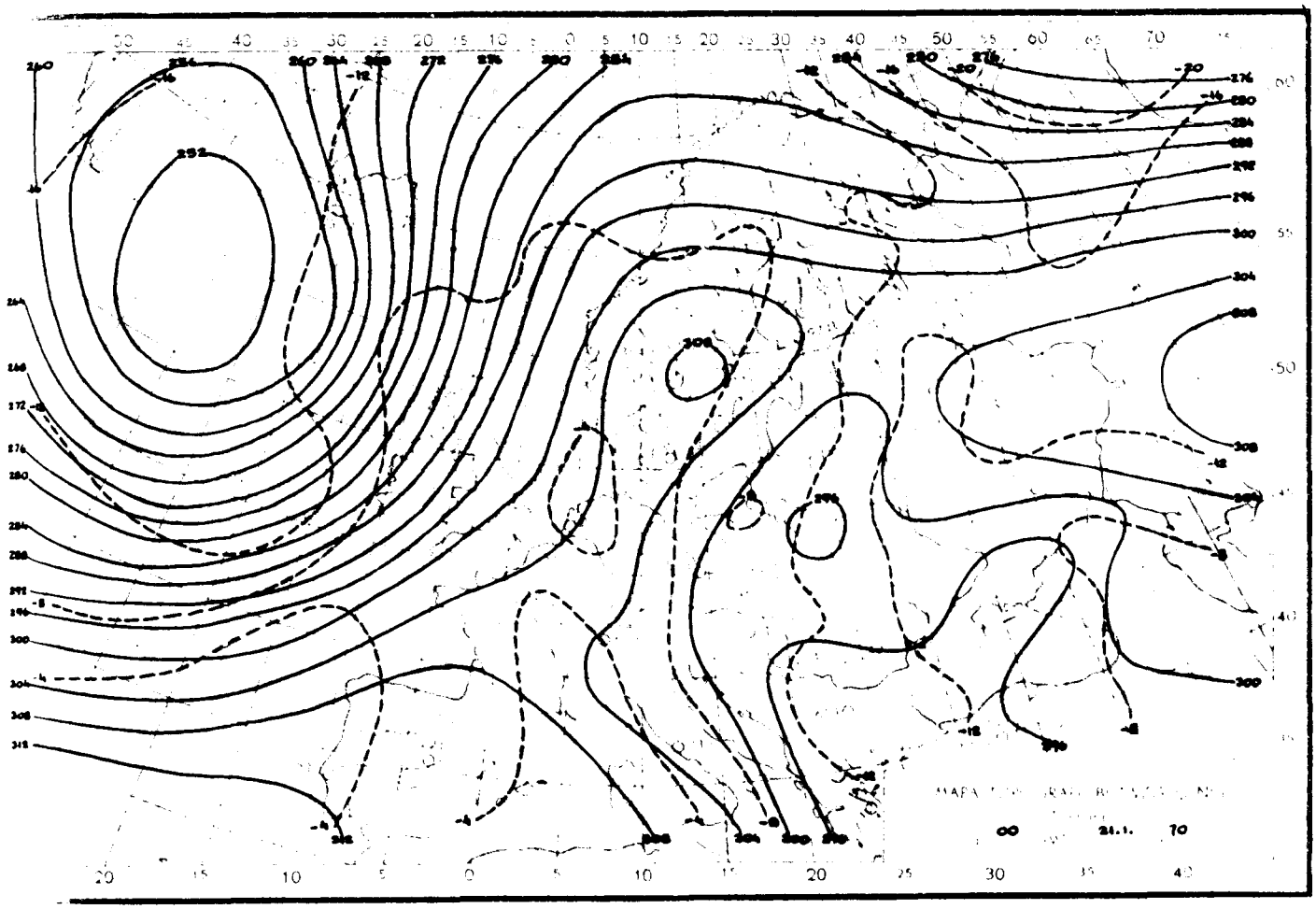


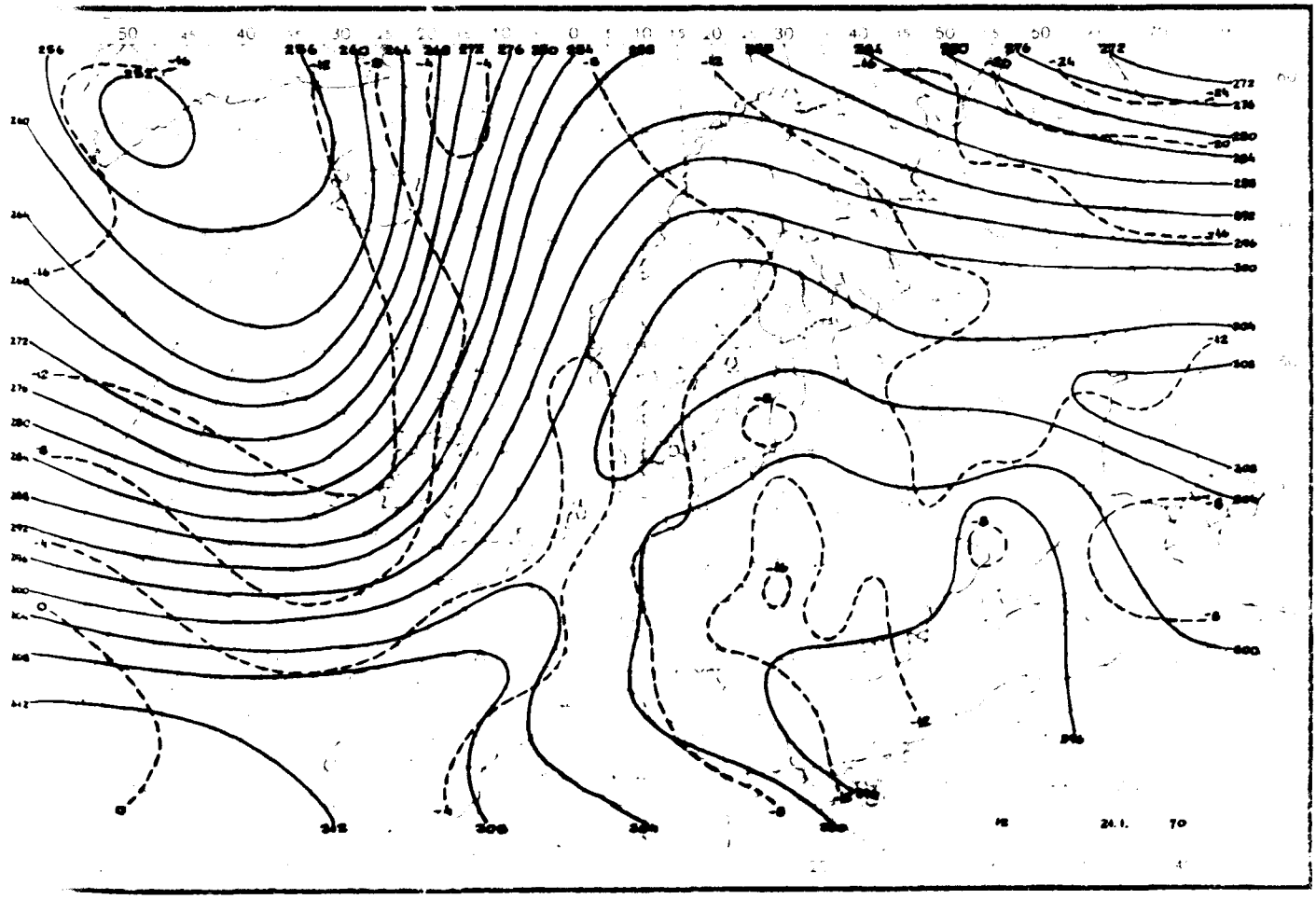
Rozmieszczenie danych:

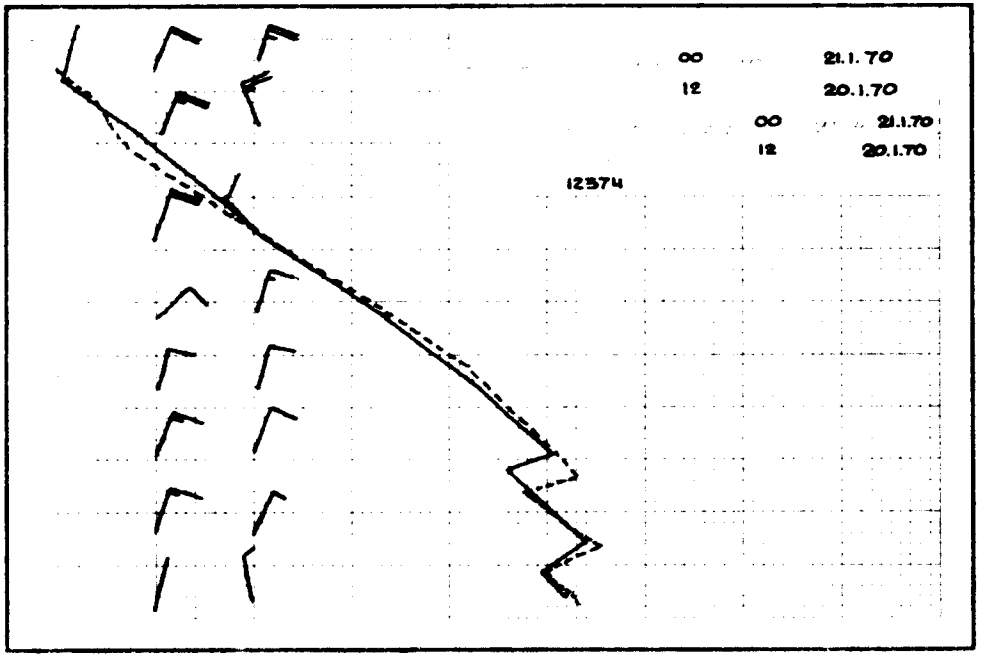


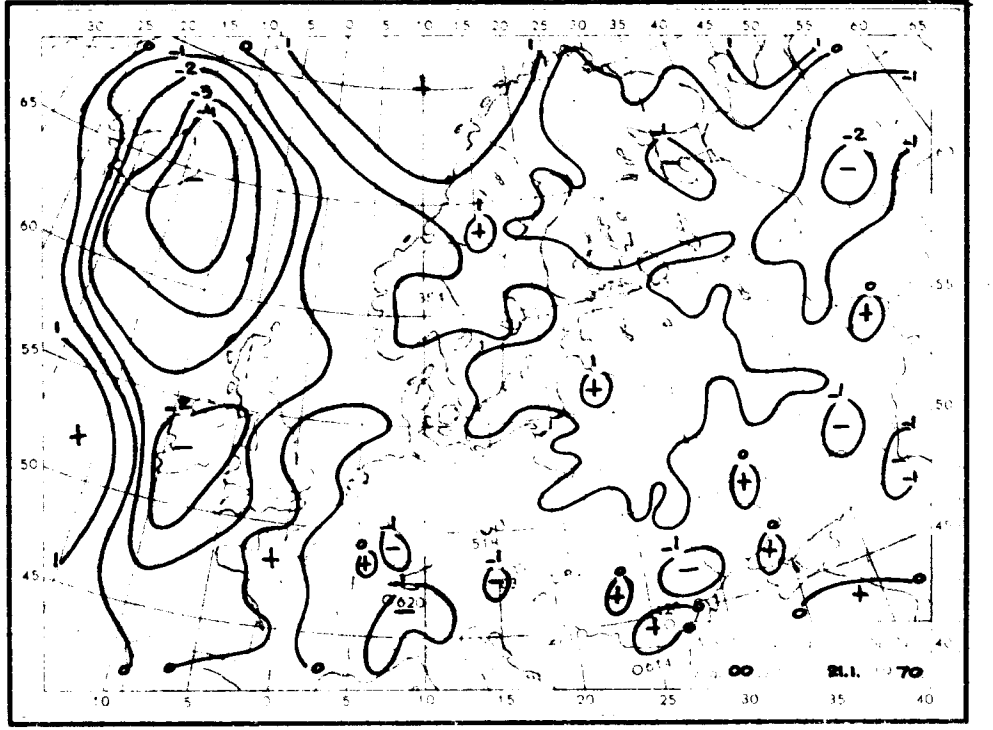


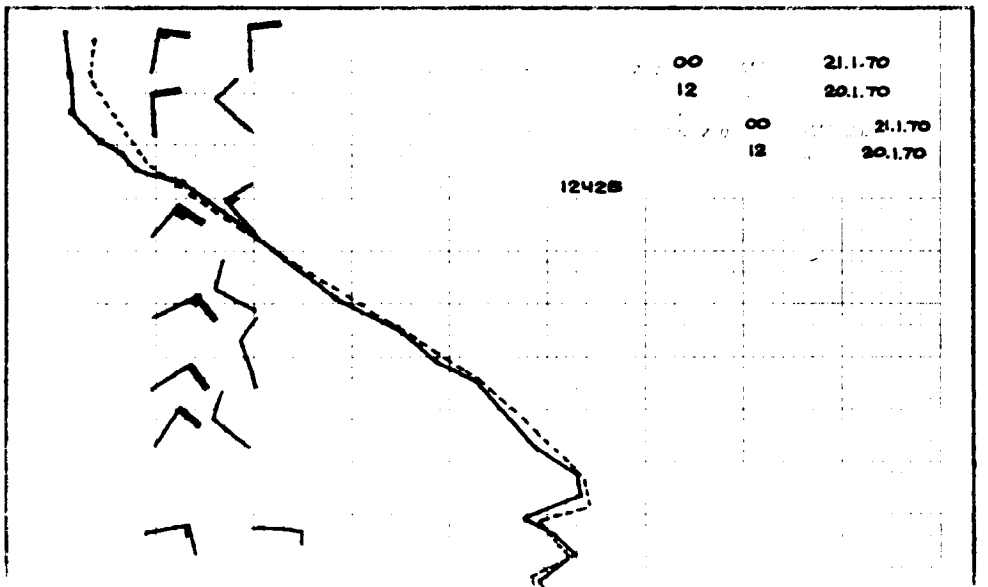
PPm
PPk
PPmc
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Haga
Londyn
Paryż
Madryt
Lizbona
Ankara
Moskwa
Kijów
Warszawa
Bukareszt
Kaliningrad
Kyjaw
Wyszew
Murmansk
Reykjavik
Berlin
Bruksela
Bern
Ateny
W
N

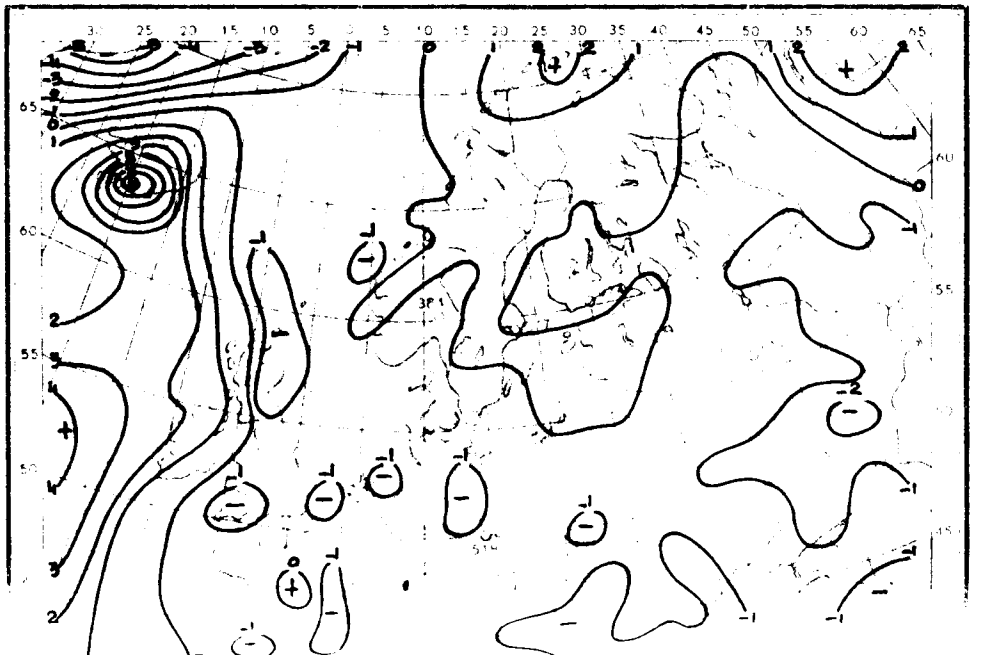


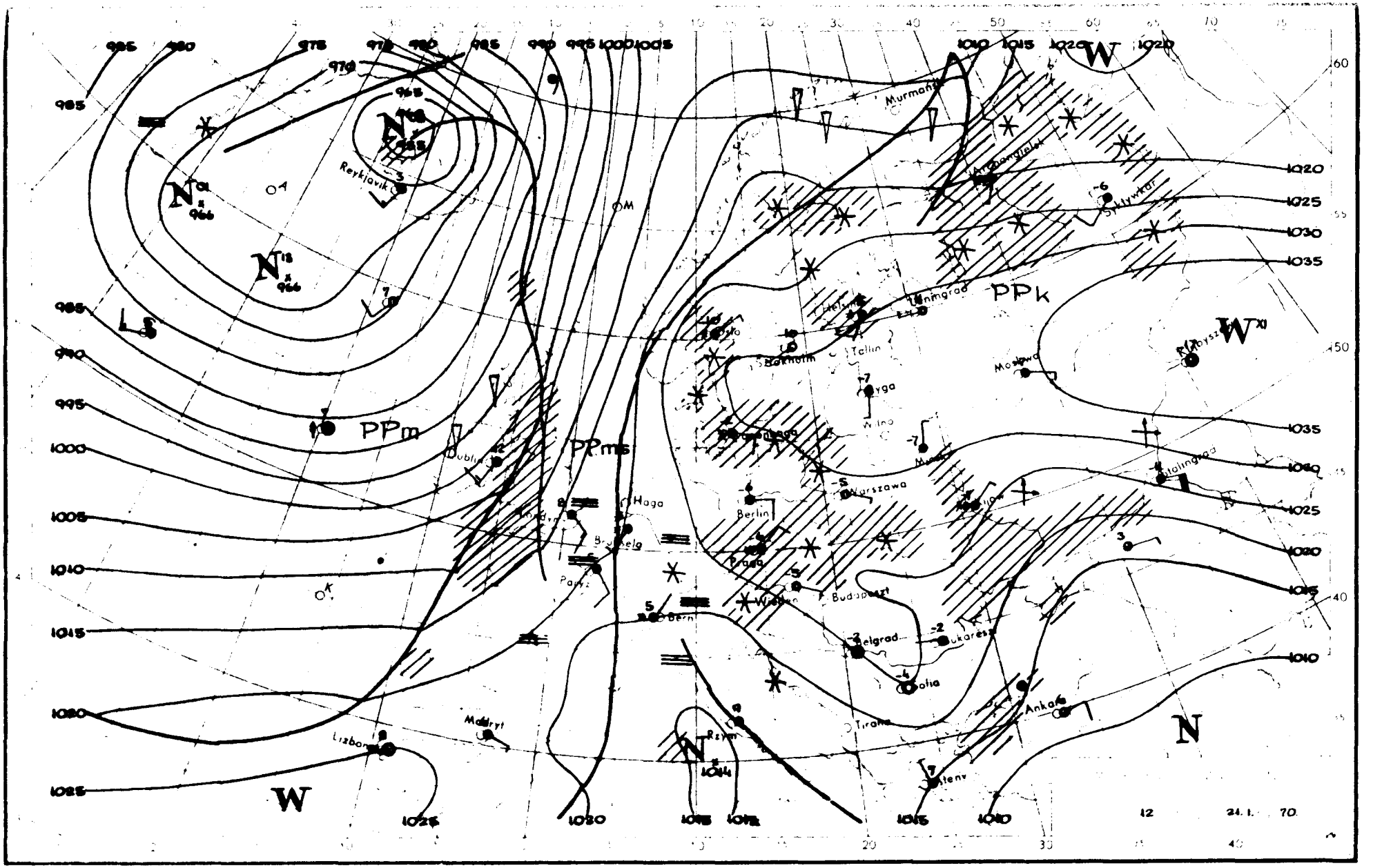



00 21.1.70
12 20.1.70
00 21.1.70
12 20.1.70
12574


00 21.1.70


00 21.1.70
12 20.1.70
00 21.1.70
12 20.1.70
12428





PPm
PPms
PPk
W
N
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Wilno
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Stalingrad
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Oslo
Stokholm
Kijow
1020
1025
1030
1035
1010
1015
1000
1005
1014
12
24. I. 70.

Dane synoptyczne z Polski z dnia 21.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	97022	30757	864XX	61400
150	82101	50102	30455	854XX	55804
195	80201	96707	30158	853XX	60102
205	70602	56102	30659	7093X	61703
235	80000	97022	30458	855XX	61604
250	80000	96102	30557	864XX	56602
272	80000	60022	30258	854XX	60803
295	80000	40102	31157	853XX	59400
330	80902	40102	30758	856XX	61807
375	83302	25717	29657	873XX	58701
400	81002	50102	29758	855XX	60804
424	81201	50102	29757	3547X	60805
465	80000	40102	29558	854XX	60703
495	83202	96787	29557	854XX	59705
510	90909	90495	48061	9XXXX	62704
560	80403	30102	29458	854XX	60802
570	80604	56702	29858	855XX	61701
575	80202	56777	29258	864XX	59703
650	91503	00497	45660	9XXXX	61705
695	80000	40102	29358	864XX	59703

SYNOP z godz.12 GMT

105	80000	96107	29655	8062X	57710
150	81402	11102	30154	862XX	55803
195	70901	96107	30957	754XX	58702
205	71303	35102	29455	755XX	59809
235	80000	96104	29755	864XX	56806
250	81001	96717	29756	7732X	59804
272	81101	40717	30156	854XX	58802
295	80000	36227	30656	854XX	59805
330	70903	50052	29656	756XX	60709
375	71001	40227	29655	5843X	57804
400	70803	50102	28657	7097X	58906
424	80901	20717	28356	874XX	58811
465	80902	40717	28856	4547X	59803
495	83602	96787	28856	854XX	58707
510	91408	90714	47261	9XXXX	62000
560	80602	20717	27957	854XX	59606
570	70601	30787	28556	50975	59806
575	80402	40707	28056	854XX	58808
650	92006	00714	47160	9XXXX	61602
695	80000	30717	28157	6542X	57710

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	20233	12374	99017	07305	03001	00226	07903	08502	85485	07100	02507	70979	09502	03008	50550	26721	04507	40707	39719
		01510	30899	517XX	03012	20156	577XX	02510	15337	577XX	10592	605XX	88252	591XX	02510	77999			
VV	2023X	12374	00017	07305	11961	09500	22942	10300	33875	05700	44736	13700	55705	09300	66580	17924	77400	39719	88252
		591XX	99214	577XX	11131	577XX	21212	00017	03001	11000	09502	22912	01503	33473	04507	44422	34508	55375	04012
		66170	02511	31313	25015	591XX	02510	41414	865XX	51515	11906	01504	22800	03506	33600	02506			
WW	2023X	12374	70813	631XX	88999	77999													
YY	2023X	12374	11700	631XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	20232	12425	99014	07323	00000	00225	08122	07002	85406	08920	08007	70993	09742	04511	50552	26545	06012	40708	38750
		04013	30899	553XX	36011	20154	583XX	02012	15335	589XX	05010	10587	627XX	88280	589XX	00512	77999		
VV	2023X	12425	00014	07323	11958	10727	22908	06920	33868	07720	44814	12320	55776	06132	66742	06539	77684	10943	88577
		17540	99556	20739	11517	24144	22478	30748	33410	37550	44348	465XX	55330	513XX	66312	531XX	77280	589XX	88270
		583XX	99156	583XX	21212	00014	00000	11000	07002	22337	00509	33142	36013	31313	25014	583XX	02012	41414	4547X
		51515	11904	09005	22800	07507	33600	06011											
WW	2023X	12425	70806	641XX	88999	77999													
YY	2023X	12425	11840	641XX	22700	641XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.I.1970r.

Zachmurzenie było duże. W całym kraju z wyjątkiem północnego-zachodu wystąpiły opady drobnego śniegu. W nocy wystąpiły na północy i w centrum lokalnie większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Szczecinie do -4°C na Helu, a maksymalna od -7°C na północnym wschodzie i miejscami na południu do -3°C nad morzem. Wiatry były słabe przeważnie wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-86893-170 000 mapowy 100 g

22. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona front ciepły
„ niebieska „ chłodny
„ fioletowa „ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska „ stacjonarny

Meteory (M):

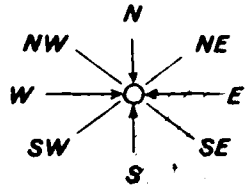
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mżawka
deszcz
śnieg
grad
opady przelotne
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

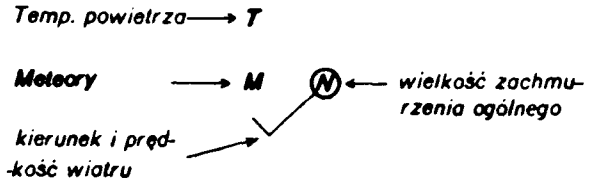
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

Wiatr:

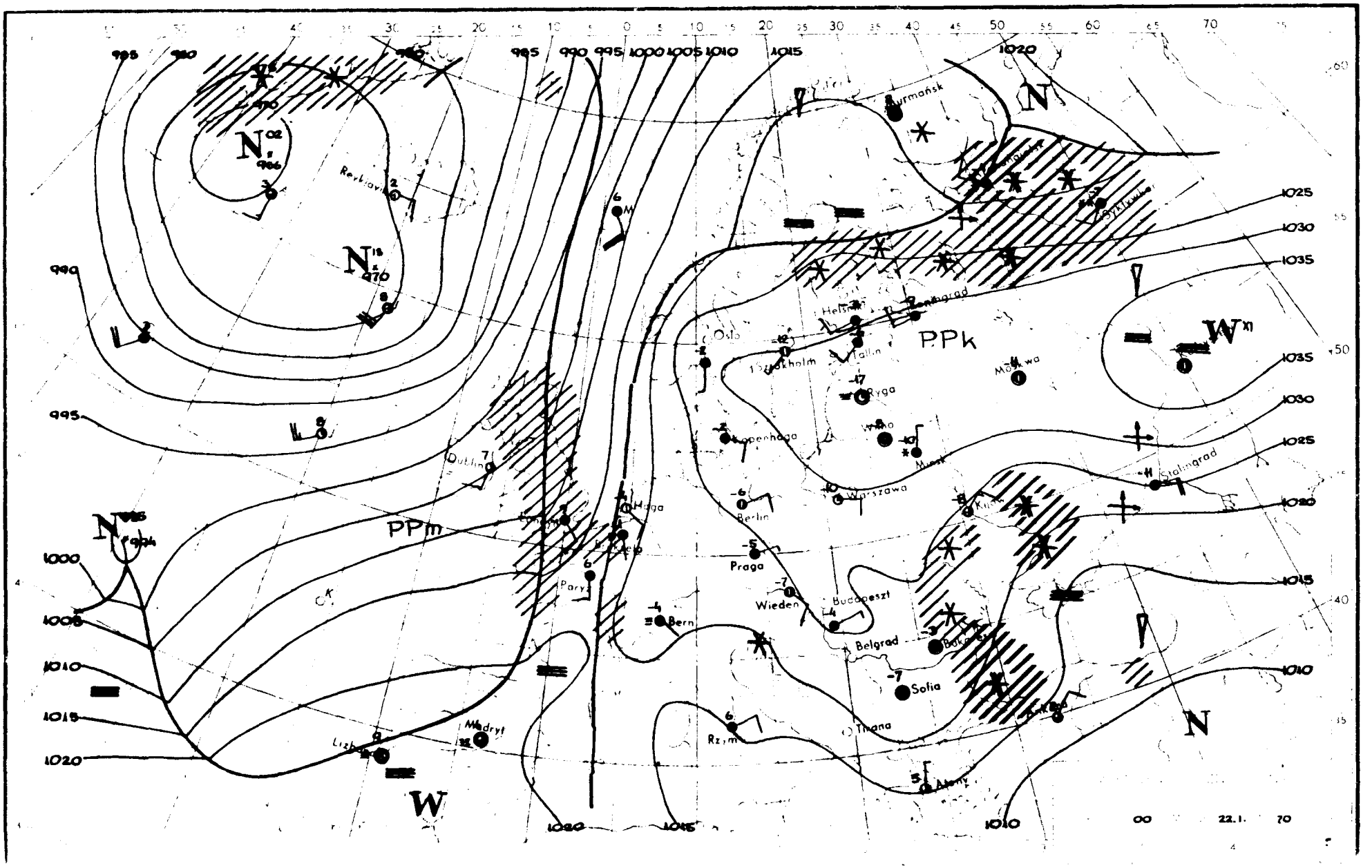
cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny



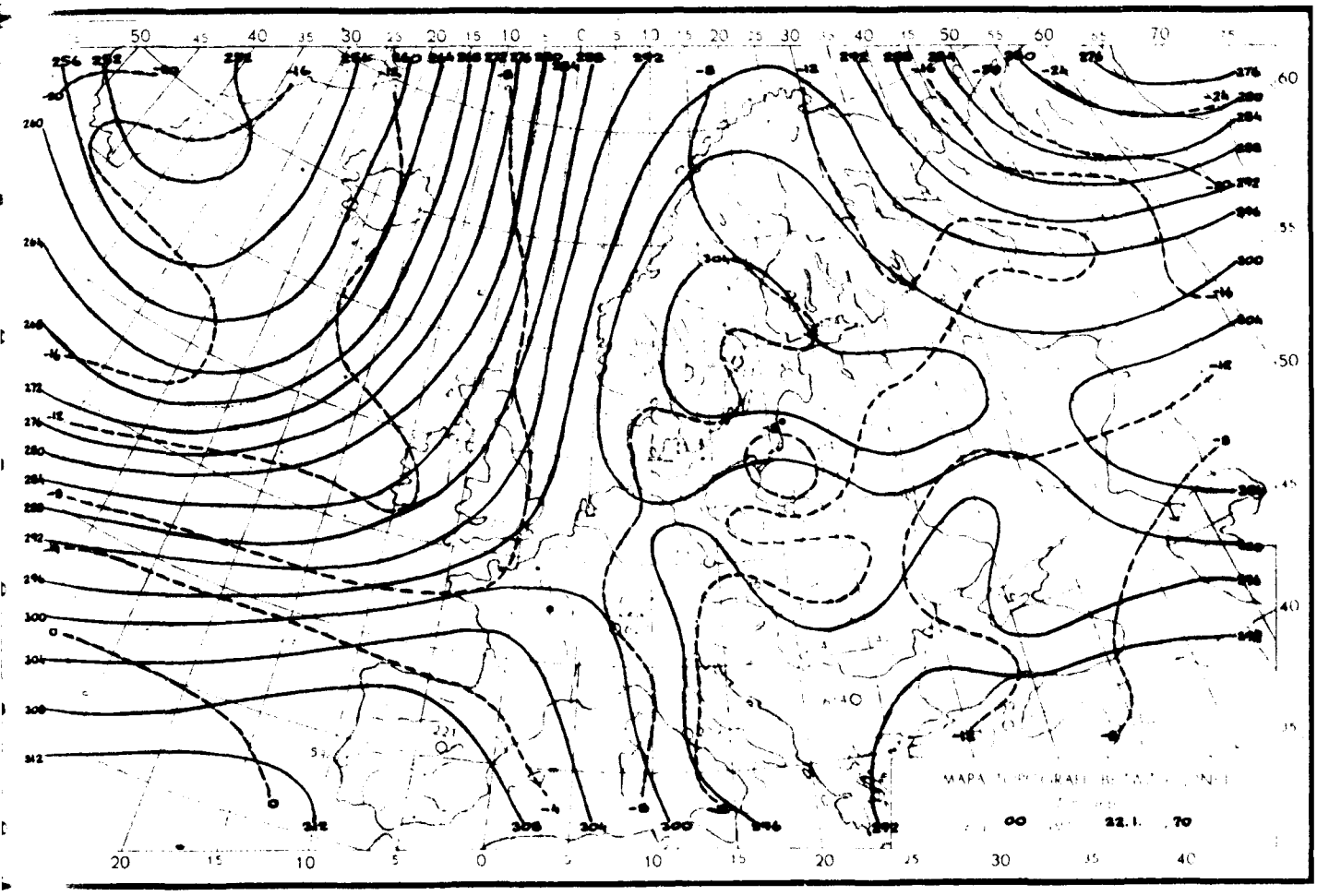
Rozmieszczenie danych:

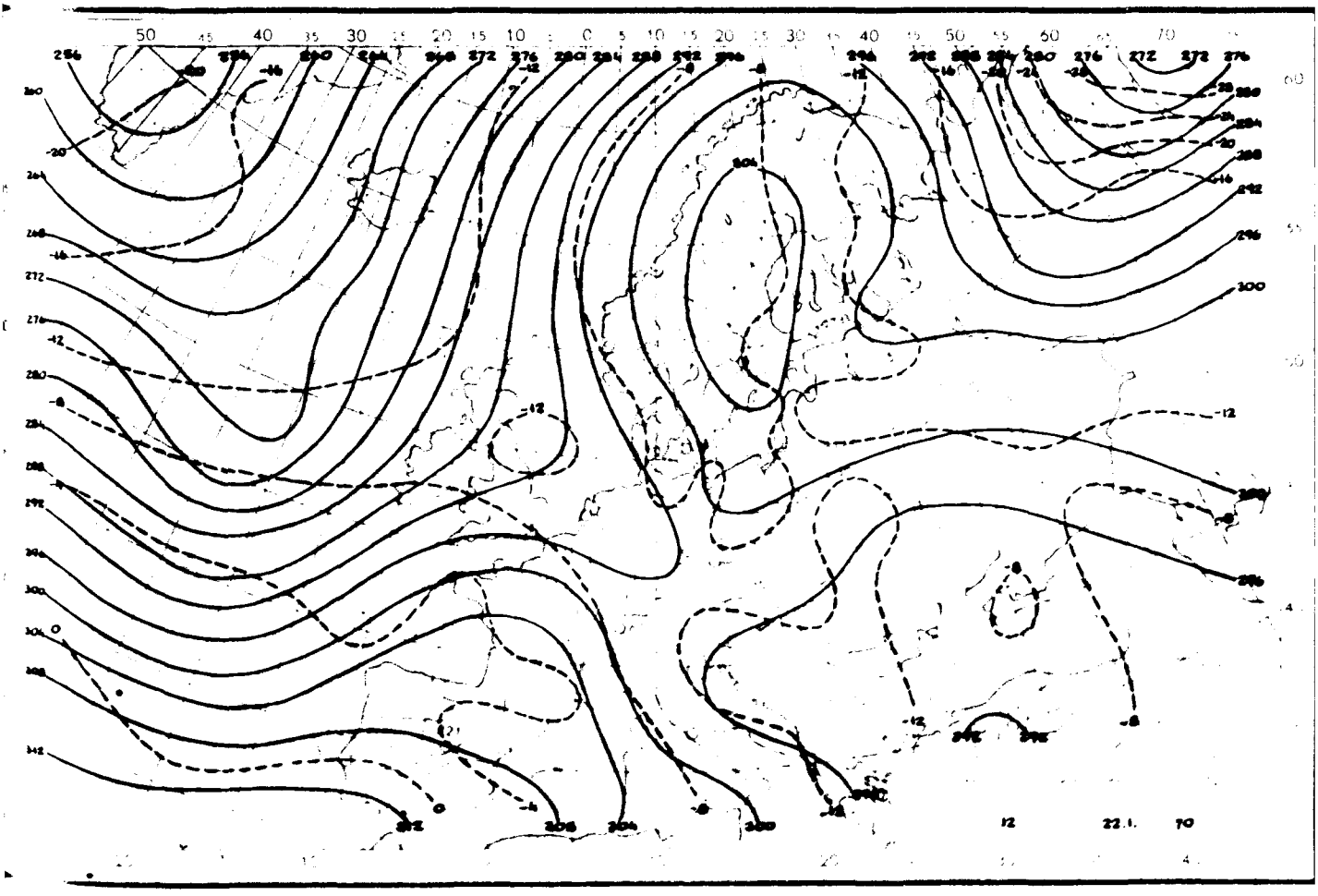


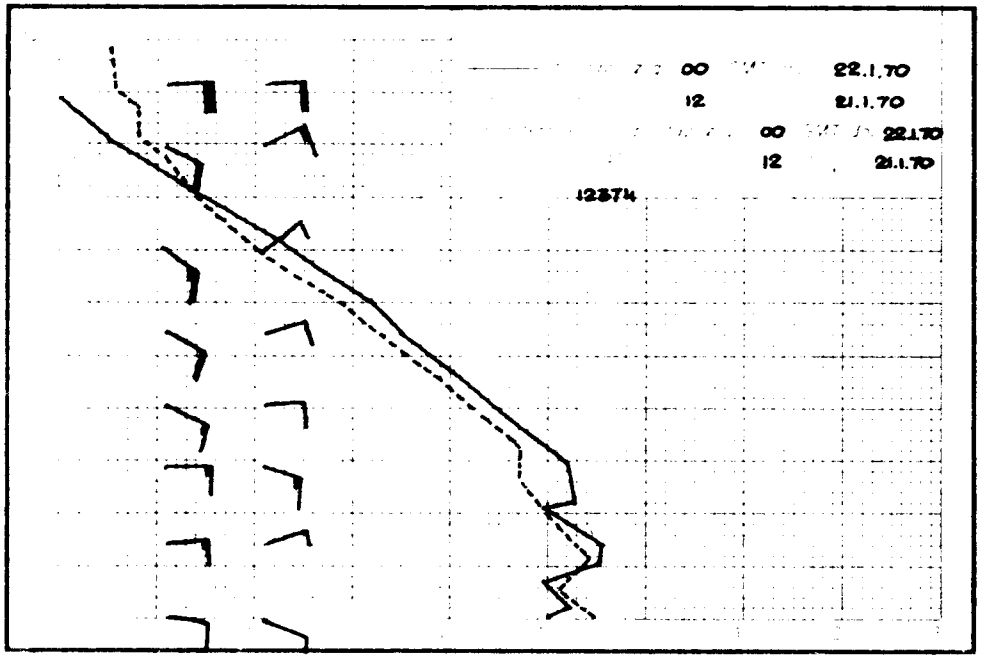
M – Wzór Nr VI/30

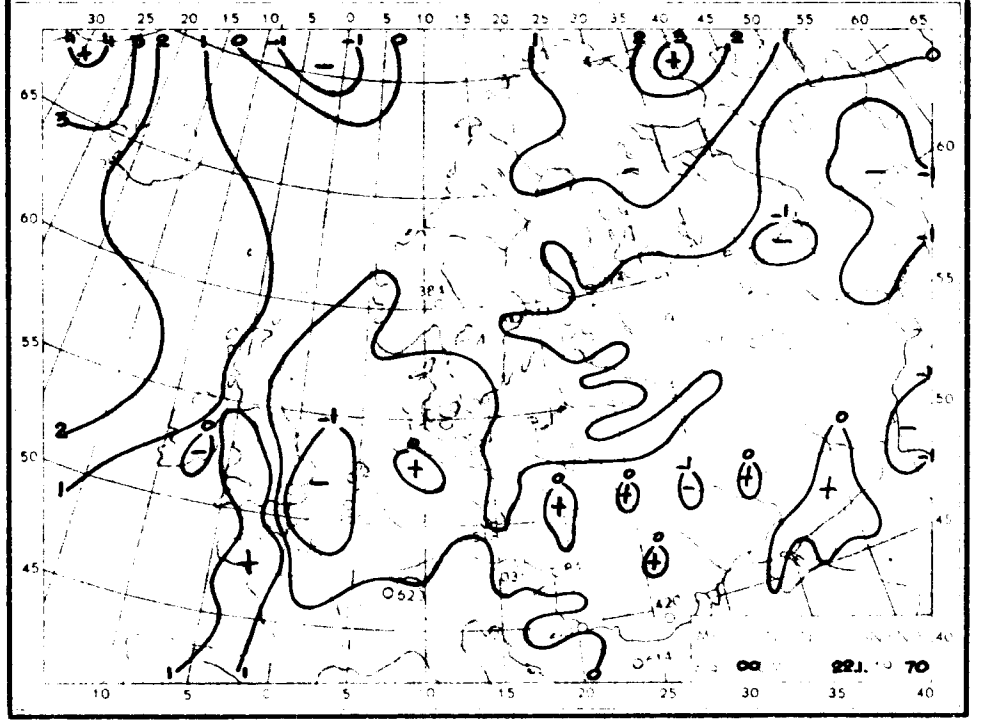


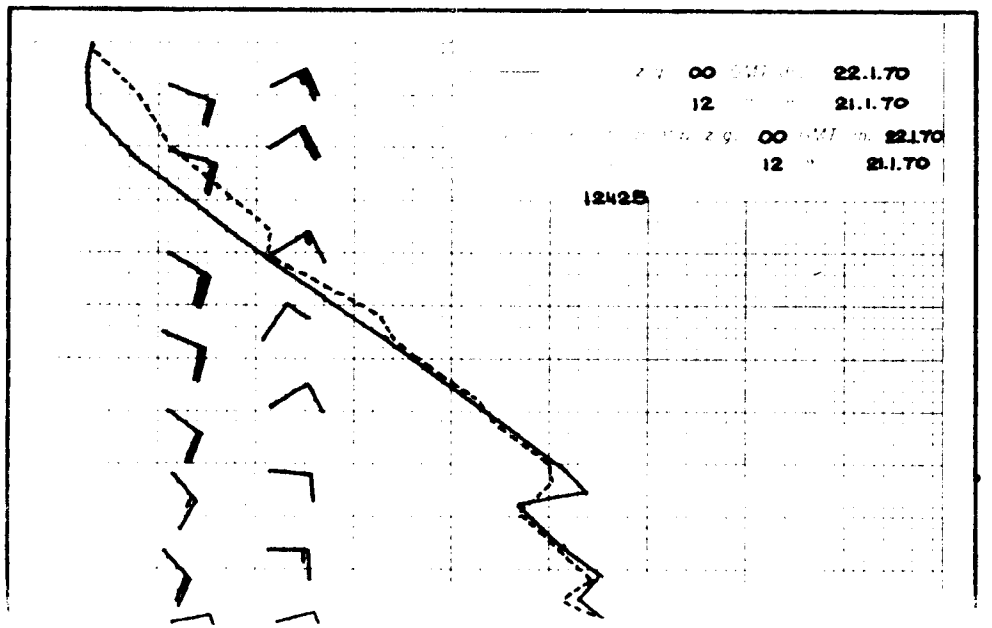
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Haga
Dublin
Madryt
Lizbona
Stalingrad
PPk
PPm
W
N
00
22.1.
70

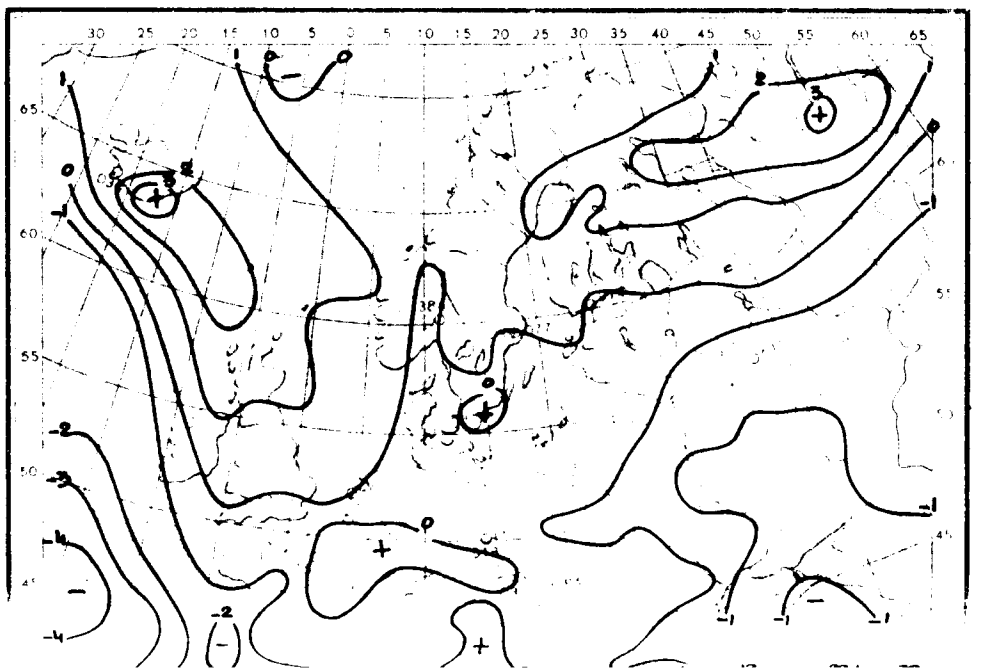


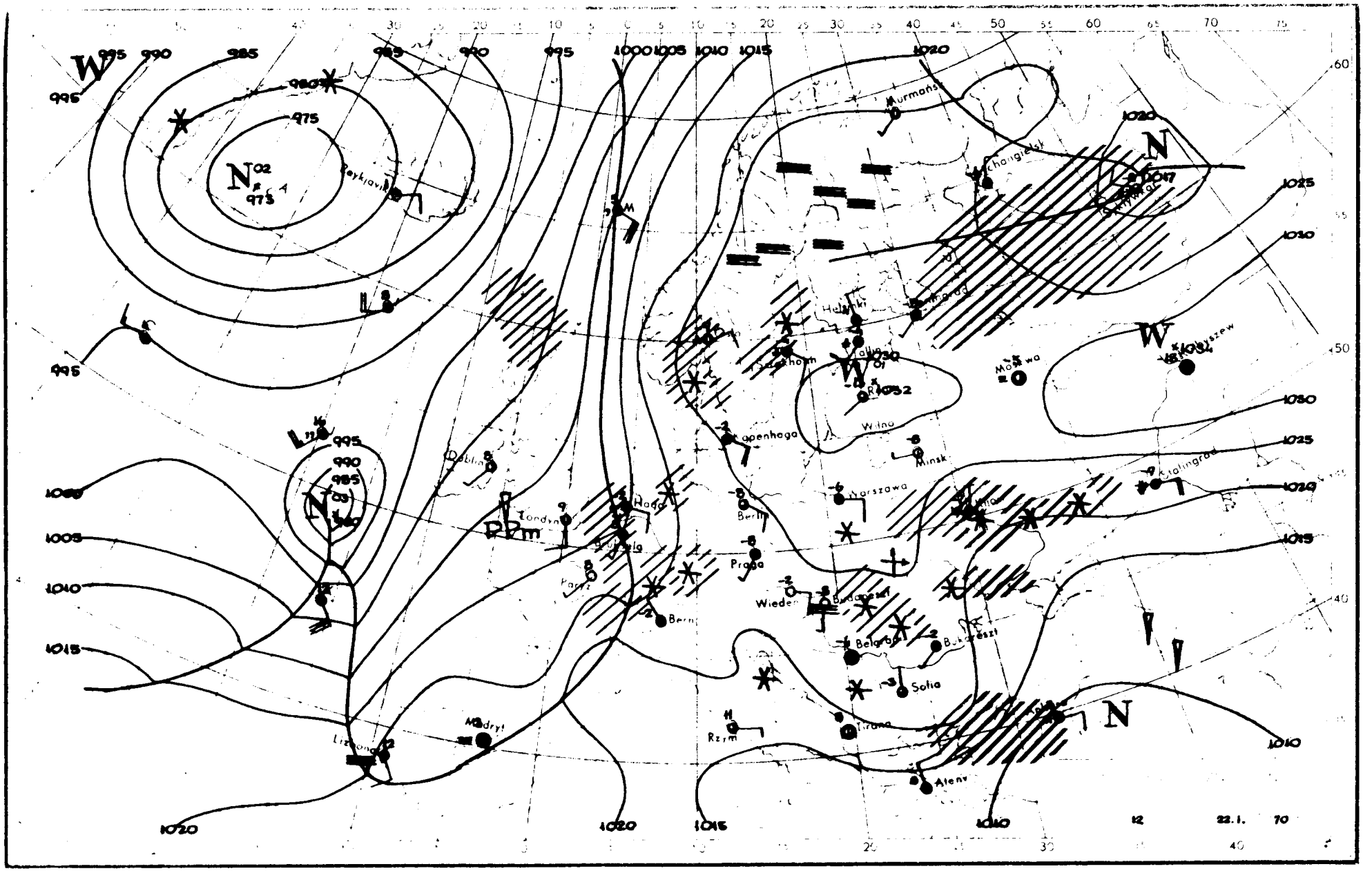



00 22.1.70
12 21.1.70
00 22.1.70
12 21.1.70
12574


00 22.1.70


00 22.1.70
12 21.1.70
00 22.1.70
12 21.1.70
12425





Murmańsk
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Moskwa
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Praga
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Stalingrad
Kaliningrad
Sztokholm
Rostow
Kiev
Wilno
12
22.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 22.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105 01503 96107 29356 00900 58104
150 81602 30102 30556 864XX 58202
195 70102 97031 31462 756XX 63702
205 70903 40102 28357 4543X 59201
235 71201 96107 29959 7093X 60203
250 70902 96102 29657 765XX 59501
272 70901 40102 30458 755XX 60701
295 80000 30102 31157 853XX 59400
330 31302 30107 28859 30930 61601
375 20804 40101 29360 25700 62802
400 60703 35107 27659 664XX 61202
424 81203 20102 27057 6547X 59601
465 01203 96101 28259 00900 60703
495 80701 96102 28657 855XX 59705
510 71815 90714 45762 9XXXX 63808
560 80704 30107 27357 854XX 59400
570 71002 40782 28358 70797 59602
575 81002 50101 27958 854XX 59804
650 61804 80787 47561 652XX 63801
695 80000 58102 27957 855XX 58704

SYNOP z godz.12 GMT

105 01203 97021 27754 00900 60709
150 31202 25101 29455 00902 58804
195 60103 96102 29457 655XX 59807
205 01403 20101 26755 00900 58804
235 51302 96101 28256 50950 58806
250 71002 96102 28256 755XX 59806
272 80801 30102 29056 855XX 59705
295 80101 96102 28955 854XX 58608
330 71103 16107 27458 7093X 60808
375 80902 45107 28356 857XX 57803
400 80903 12284 26159 861XX 61804
424 81305 12102 26557 862XX 59806
465 81303 30102 26956 856XX 58706
495 80203 96782 27156 855XX 57710
510 01817 99387 45757 00900 58301
560 81302 12777 26558 873XX 59709
570 80802 58102 26955 5557X 58710
575 80201 40102 26555 6557X 58710
650 72102 84024 46160 35108 60702
695 70000 56102 26556 755XX 58709

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	21231	12374	99017	10506	07002	00225	08503	12005	85485	05924	09008	70091	08134	09508	50552	25358	11511	40710	38360	11013
		30901	543XX	12011	20153	629XX	08515	15331	611XX	04508	10582	633XX	01007	88246	629XX	09515	77999			
VV	2123X	12374	00017	10506	11001	08503	22932	11113	33886	05909	44845	05925	55770	11318	66764	08137	77693	08150	88558	20357
		99460	29159	11379	415XX	22293	557XX	33246	629XX	44182	629XX	55170	611XX	66129	611XX	77126	627XX	88102	627XX	21212
		00017	07002	11000	12005	22866	08507	33312	12511	31313	25016	619XX	09515	41414	00900	51515	11905	09004	22800	09009
		33600	10508																	
WW	21237	12374	70799	677XX	35006	88999	77999													
YY	2123X	12374	11950	651XX	22760	657XX	33700	677XX	21212	11700	35006									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	21234	12425	99012	06515	04001	00210	06914	08503	85478	09512	14010	60973	09913	13508	50548	28125	12010	40704	40329	13015
		30894	537XX	12511	20150	569XX	15332	583XX	10585	629XX	88264	583XX	11015	77999						
VV	2123X	12425	00012	06515	11962	07914	22922	06914	33820	10712	44775	14611	55742	07119	66612	16918	77510	28123	88441	34328
		99358	571XX	11264	583XX	22242	583XX	33230	589XX	44200	569XX	55169	583XX	66152	583XX	77120	601XX	88107	623XX	21212
		00012	04001	11863	14510	22325	13018	33232	10512	31313	25009	583XX	11010	41414	895XX	51515	11900	13006	22800	14007
		33600	11009																	
WW	2123X	12425	70803	663XX	88999	77999														
YY	2123X	12425	11880	639XX	22800	661XX	13600	667XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.I.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami głównie na południu notowano drobne opady śniegu. Występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Słubicach i Jeleniej Górze do -5°C na Helu, a maksymalna od -3°C w Łebie do -9°C w Zielonej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane na ogół z kierunków wschodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sokc 18, Zam. 8322/69/8/69-X.69-Y-88999-170000 nadpow. 100 g

23 STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona front ciepły
„ niebieska „ chłodny
„ fioletowa „ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska „ stacjonarny

Meteory (M):

mżawka

deszcz

śnieg

grad

opady przelotne

obszar jednostajnych opadów deszczu

„ „ „ śniegu

mgła

burza

błyskawica

zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

niebo bezchmurne

1/10 pokrycia nieba

2/10 – 3/10 „ „

4/10 „ „

5/10 „ „

6/10 „ „

7/10 – 8/10 „ „

9/10 „ „

10/10 „ „

niebo niewidoczne

Wiatr:

cisza

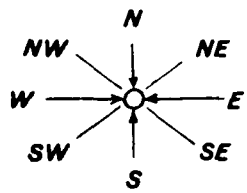
0,5 – 1 m/sek.

1,5 – 3,5 m/sek.

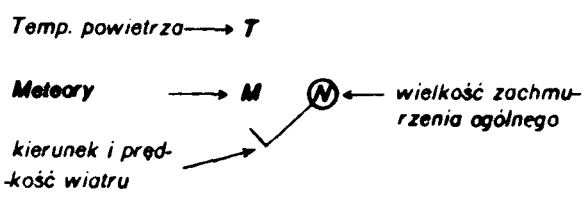
4 – 6 m/sek.

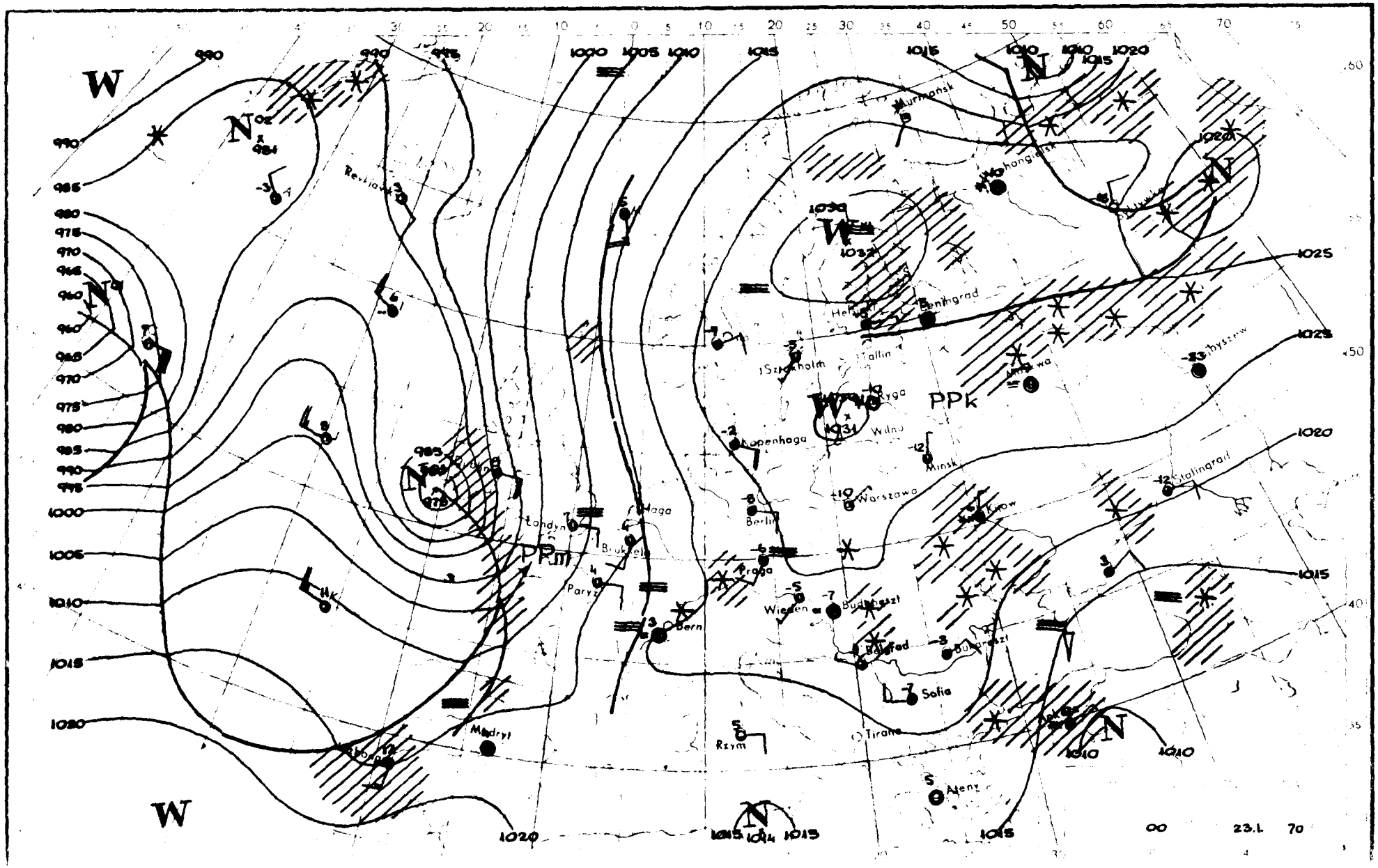
24 – 26 m/sek.

zmienny

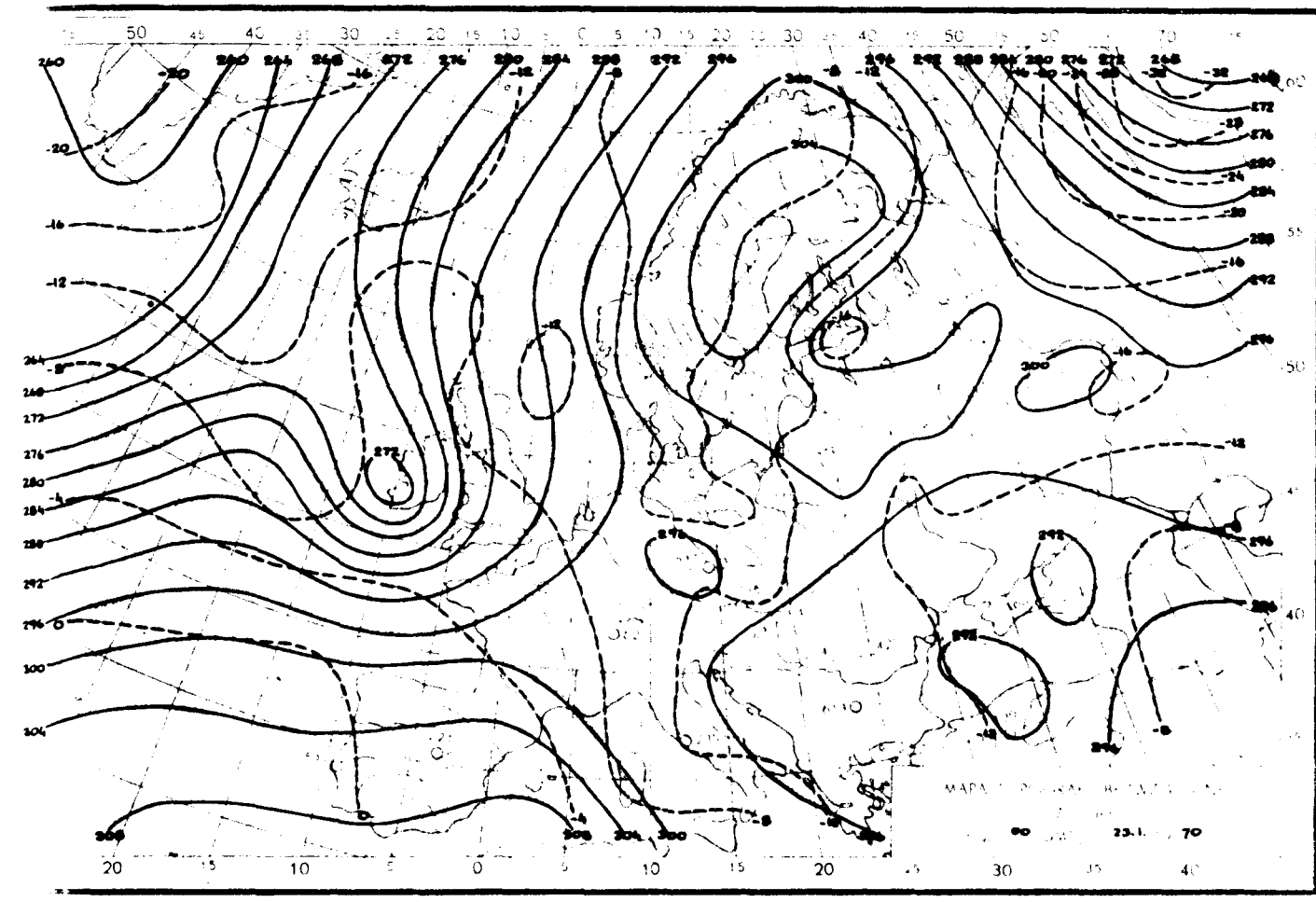


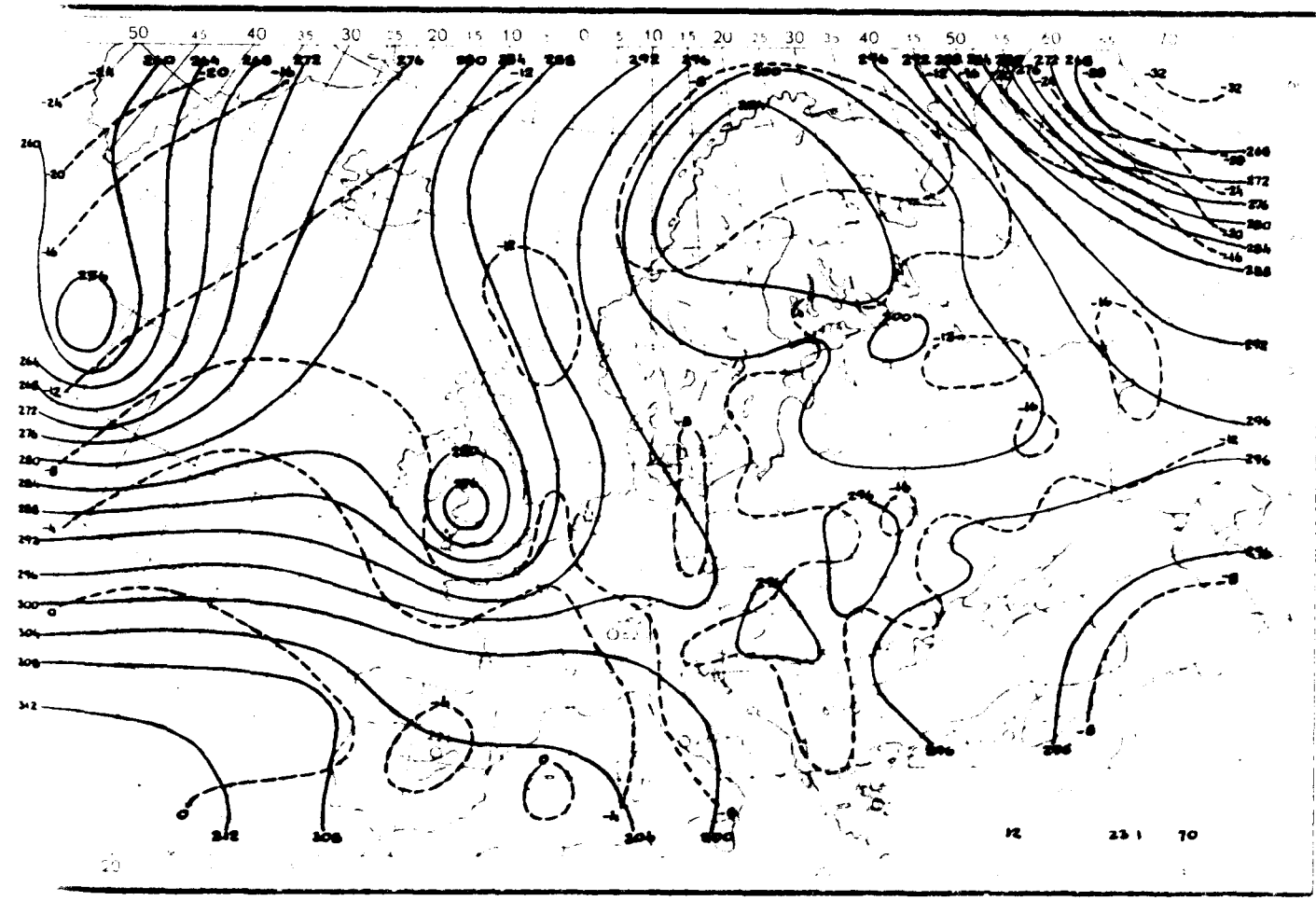
Rozmieszczenie danych:

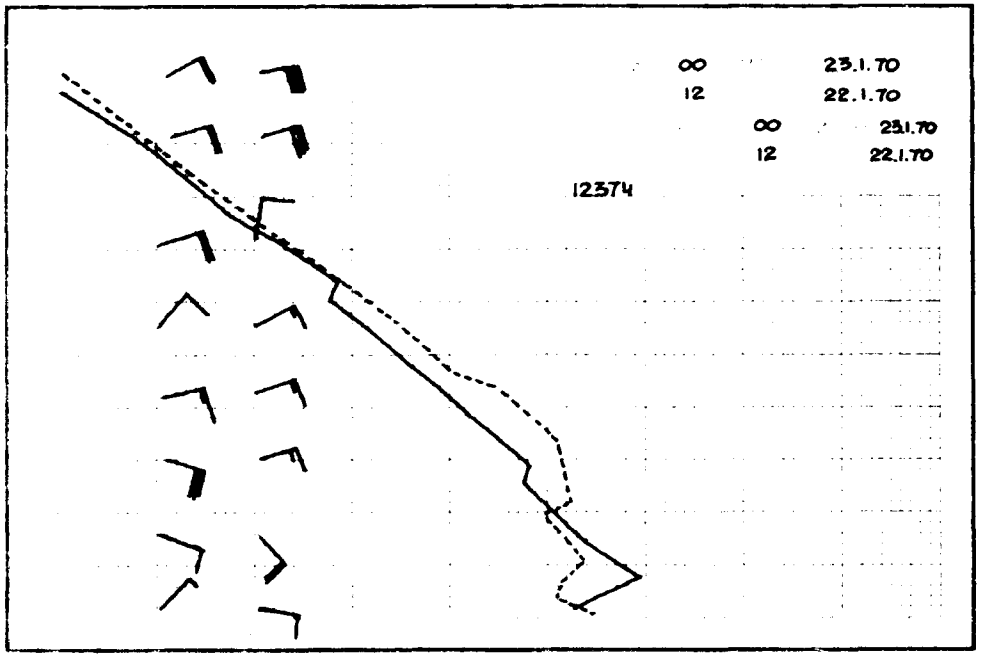


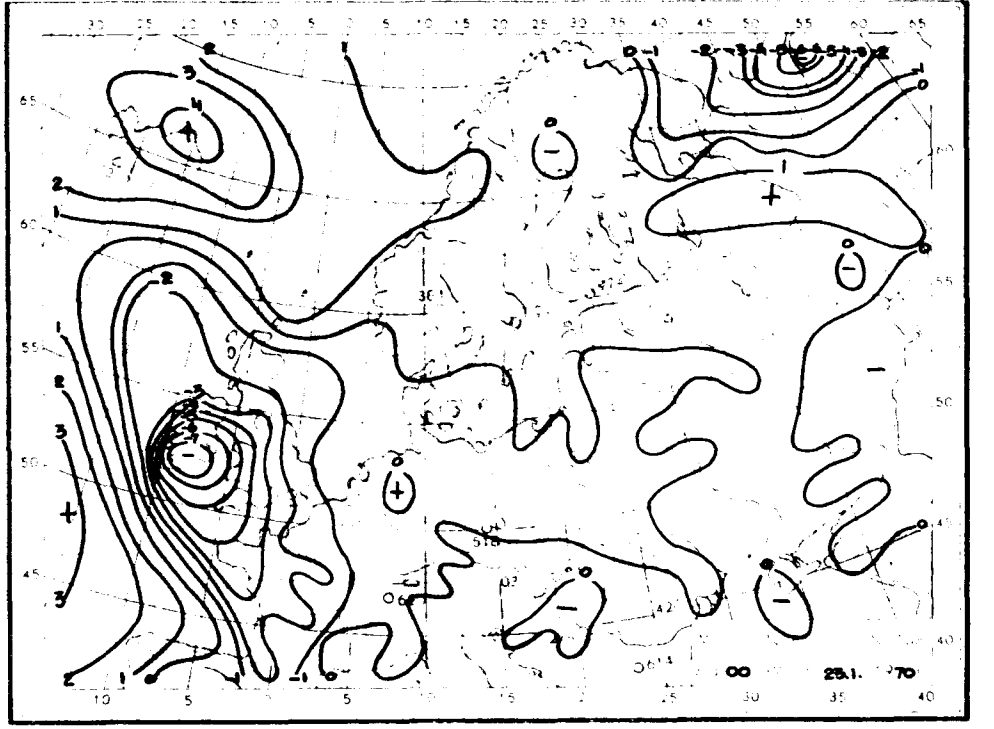


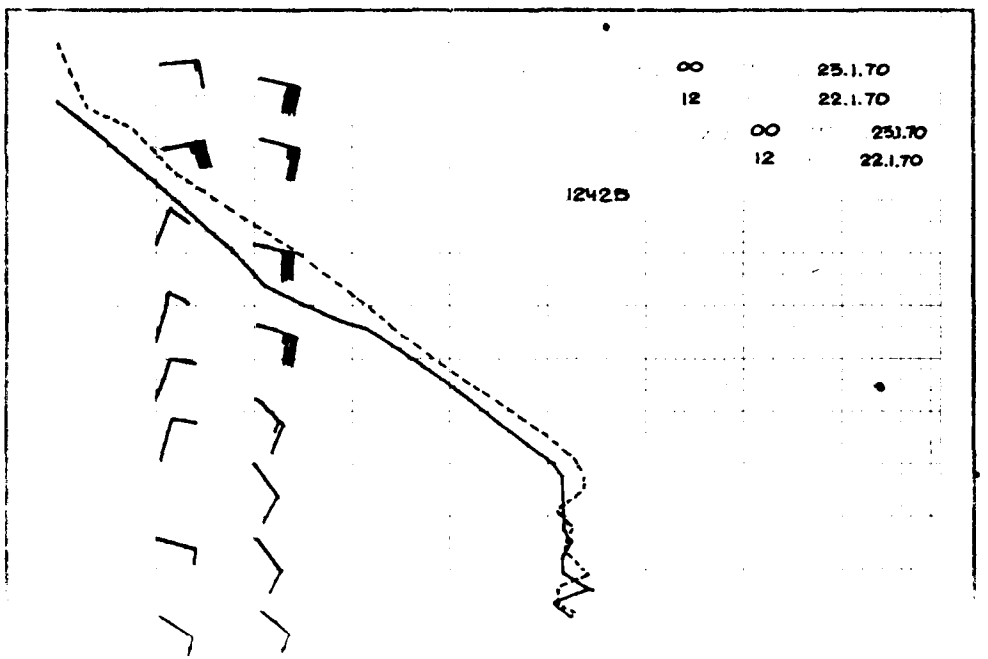
W
N
PPk
PPm
Murmansk
Wohangielsk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Brukseli
Haga
Londyn
Madryt
Kijow
Stalingrad
Rewkjawik
Byszew
00
23.I.
70

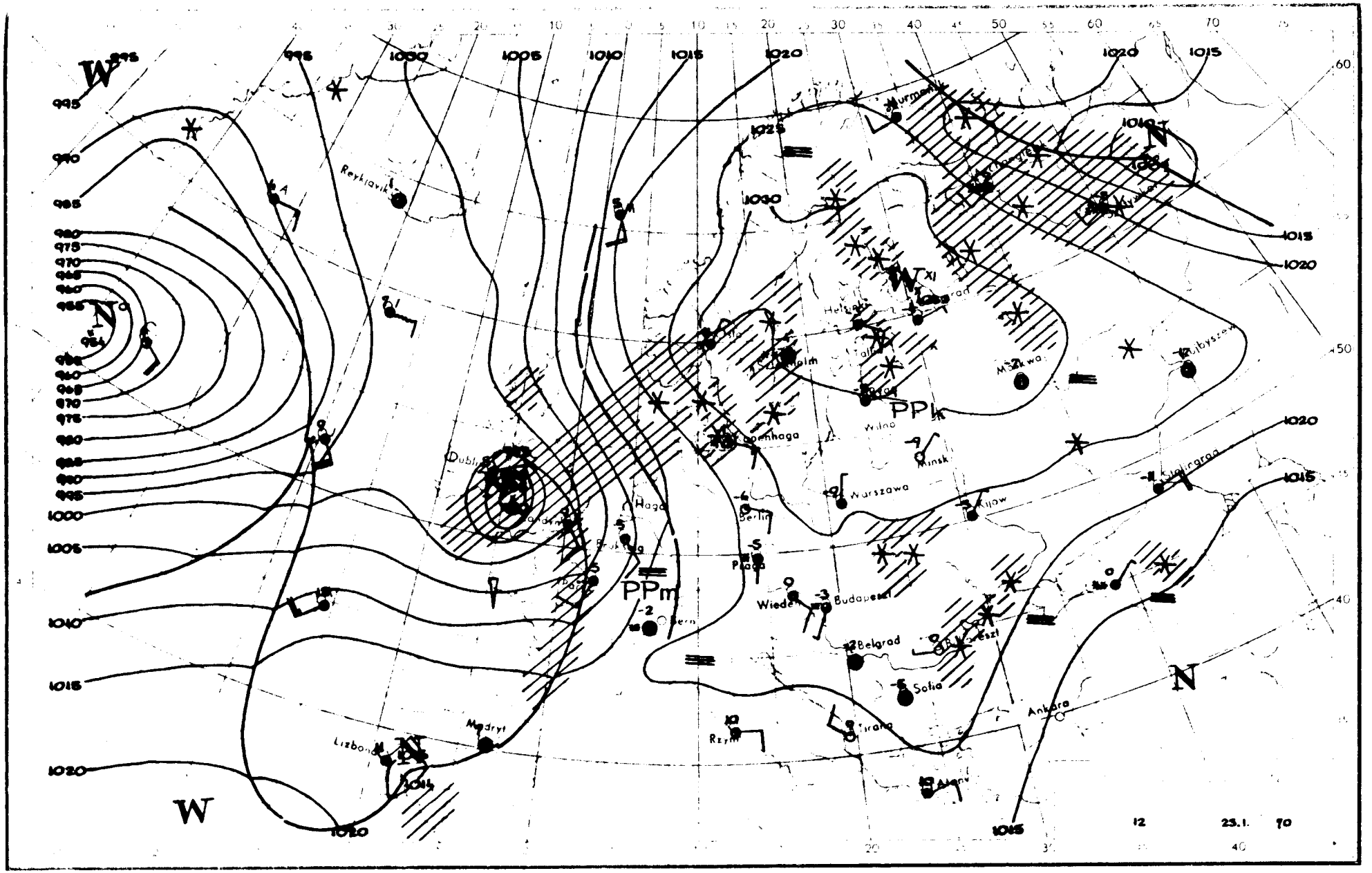





∞ 23.1.70
12 22.1.70
∞ 25.1.70
12 22.1.70
12374


∞ 25.1.70


∞ 23.1.70
12 22.1.70
∞ 25.1.70
12 22.1.70
12425



W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Dublin
Haga
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Kijow
Warszawa
Minsk
Wilno
Moskwa
Helsinki
Murmansk
Kyjowsk
Stalingrad
Kujbyszew
Bern
Lisbona
12
23.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 23.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81203	96102	26456	8092X	58707
150	80000	30102	28755	863XX	60400
195	00204	08480	28563	00900	64107
205	81404	30102	25356	863XX	57702
235	81201	96102	27457	864XX	58400
250	80801	96102	27256	855XX	58704
272	00000	30102	28260	00900	61805
295	00000	20100	28264	00900	66804
330	71203	25102	26056	755XX	58804
375	20401	13107	26860	26300	61705
400	91003	06494	25259	9XXXX	60703
424	81205	06462	25257	862XX	58805
465	71103	56102	25856	3573X	57804
495	80202	96102	25457	864XX	58807
510	01810	99020	45657	00900	61804
560	00801	12101	25259	00900	60805
570	70701	18782	26058	757XX	59807
575	80000	40102	25857	8091X	59801
650	31201	82011	46561	25X08	62201
695	80000	56102	25156	855XX	58707

SYNOP z godz.12 GMT

105	21305	96101	24552	20930	56809
150	00801	20101	27355	00900	58804
195	30403	96104	27861	00902	62803
205	51407	35102	23754	36330	56707
235	00000	96101	25955	00900	59707
250	50401	96101	25757	50930	61812
272	31101	20100	27661	30970	64805
295	70101	40101	28161	755XX	63400
330	21403	30101	25156	00909	59806
375	73601	15102	25659	4573X	61806
400	81103	10104	23556	861XX	57807
424	81305	12104	24256	863XX	57808
465	40000	25101	24554	40930	58710
495	80402	96107	25057	5547X	59802
510	11813	99020	45260	10731	61001
560	60000	20102	24054	25630	56810
570	50000	60031	24252	50930	57708
575	83401	16102	24855	8097X	57706
650	11402	89037	46358	15X30	59203
695	83401	30107	24855	864XX	57703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	22231	12374	99014	09105	00203	07909	05003	85484	06120	12504	70980	12550	11014	50547	28763	04005	40704	37760	07011
		30896	525XX	07010	20148	641XX	00507	15327	609XX	35506	10577	631XX	34009	88228	641XX	05008	77999		
VV	2223X	12374	00014	09105	11938	01313	22741	12540	33693	12558	44621	18963	55463	32560	66448	31760	77365	429XX	88260
		599XX	99228	645XX	11200	641XX	22191	615XX	33162	603XX	44111	633XX	55103	627XX	21212	00014	02002	11870	12503
		31313	25011	613XX	06009	41414	6097X	51515	11907	10508	22800	11507	33600	07507					
WW	2223X	12374	70794	665XX	88999	77999													
YY	2223X	12374	11820	665XX	22700	665XX	21212	11820	32504										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	22233	12425	99010	06909	14005	00194	07905	13005	85459	07303	12002	70966	09709	01504	50548	28926	03506	40702	429XX
		03006	30891	543XX	08517	20143	633XX	08010	15321	625XX	05006	10572	617XX	88233	649XX	07508	77999		
VV	2223X	12425	00010	06909	11981	00990	22948	05702	33903	08703	44878	08703	55847	07303	66821	08904	77712	08904	88575
		19731	99492	30122	11442	38126	22400	429XX	33281	569XX	44230	649XX	55210	649XX	66186	609XX	77164	627XX	88100
		617XX	21212	00010	14005	11868	18003	22823	03501	33390	03006	44310	08019	55187	06005	31313	25006	617XX	08010
		41414	862XX	51515	11899	14006	22800	08002	33600	02506									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.I.1970r.

Początkowo było zachmurzenie niewielkie, tylko miejscami w części środkowej, a później na zachodzie zachmurzenie duże. Notowano lokalne mgły oraz drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Mielcu do -18°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od 1°C w Nowym Sączu do -7°C w Chojnicach. Wiatry słabe i umiarkowane południowo-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86893-170 000 mapowy 100 g

24. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

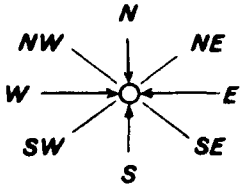
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

Rozmieszczenie danych:

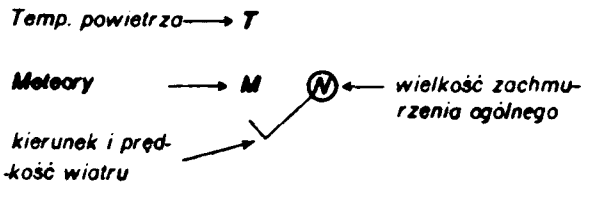
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

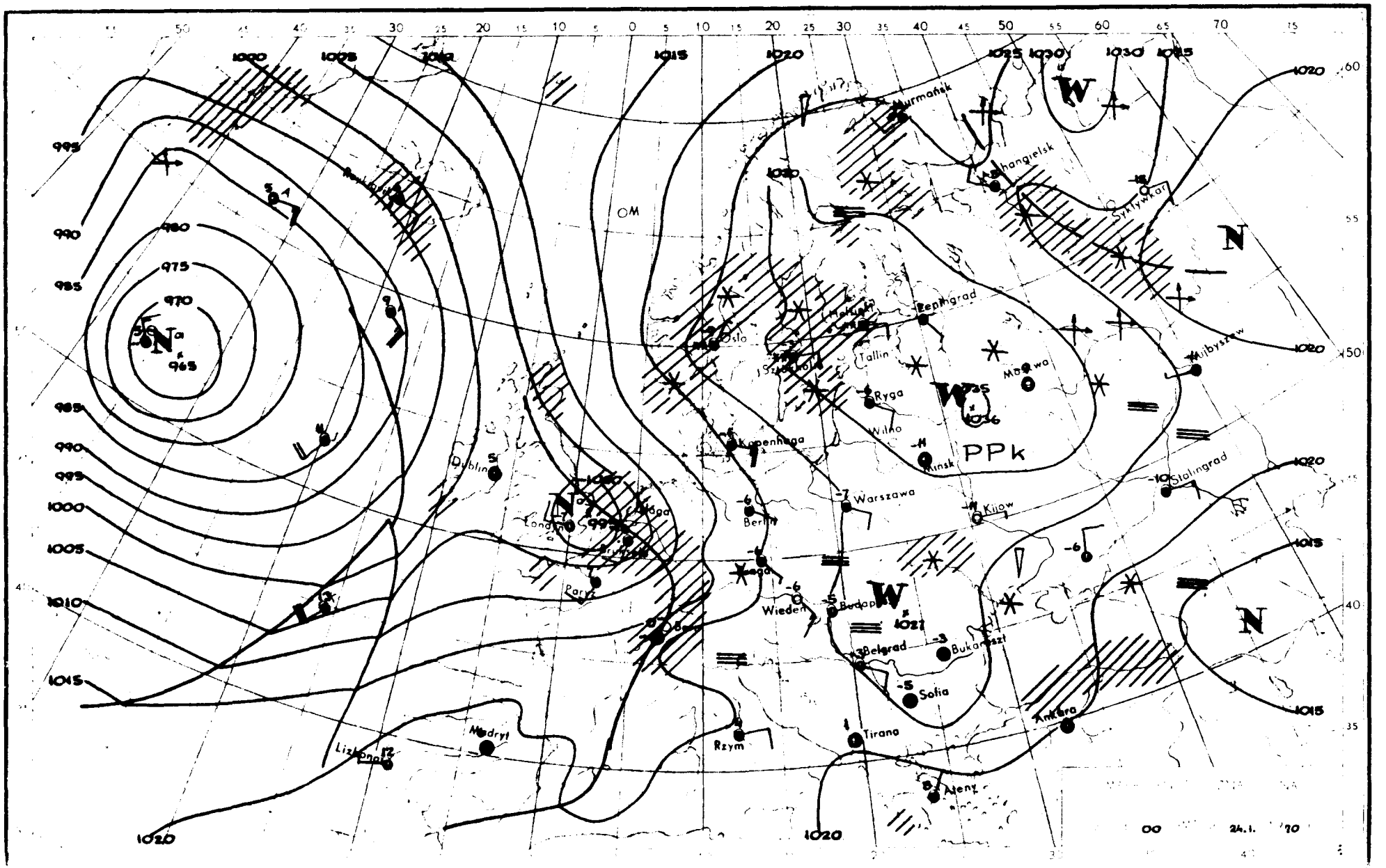
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

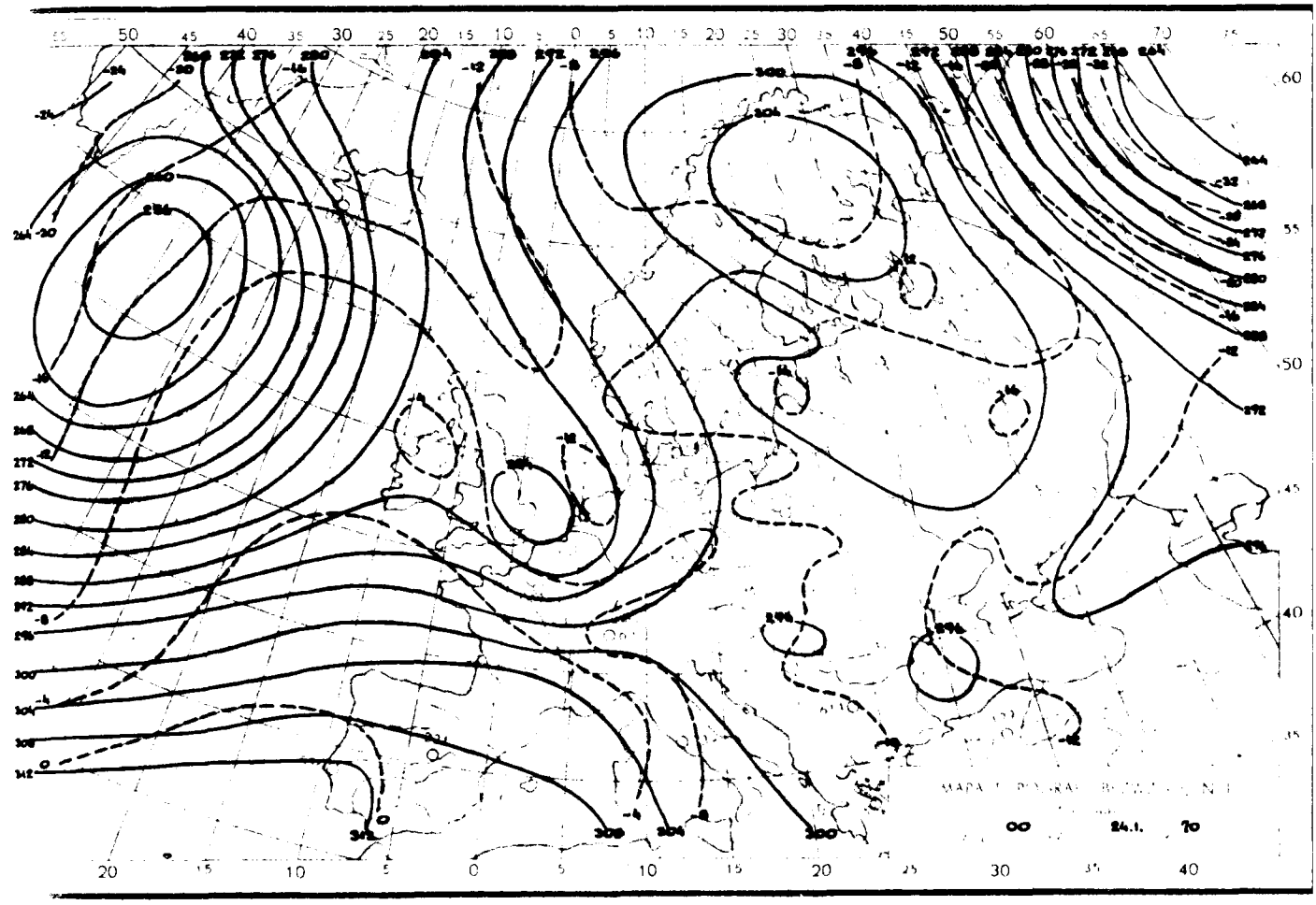


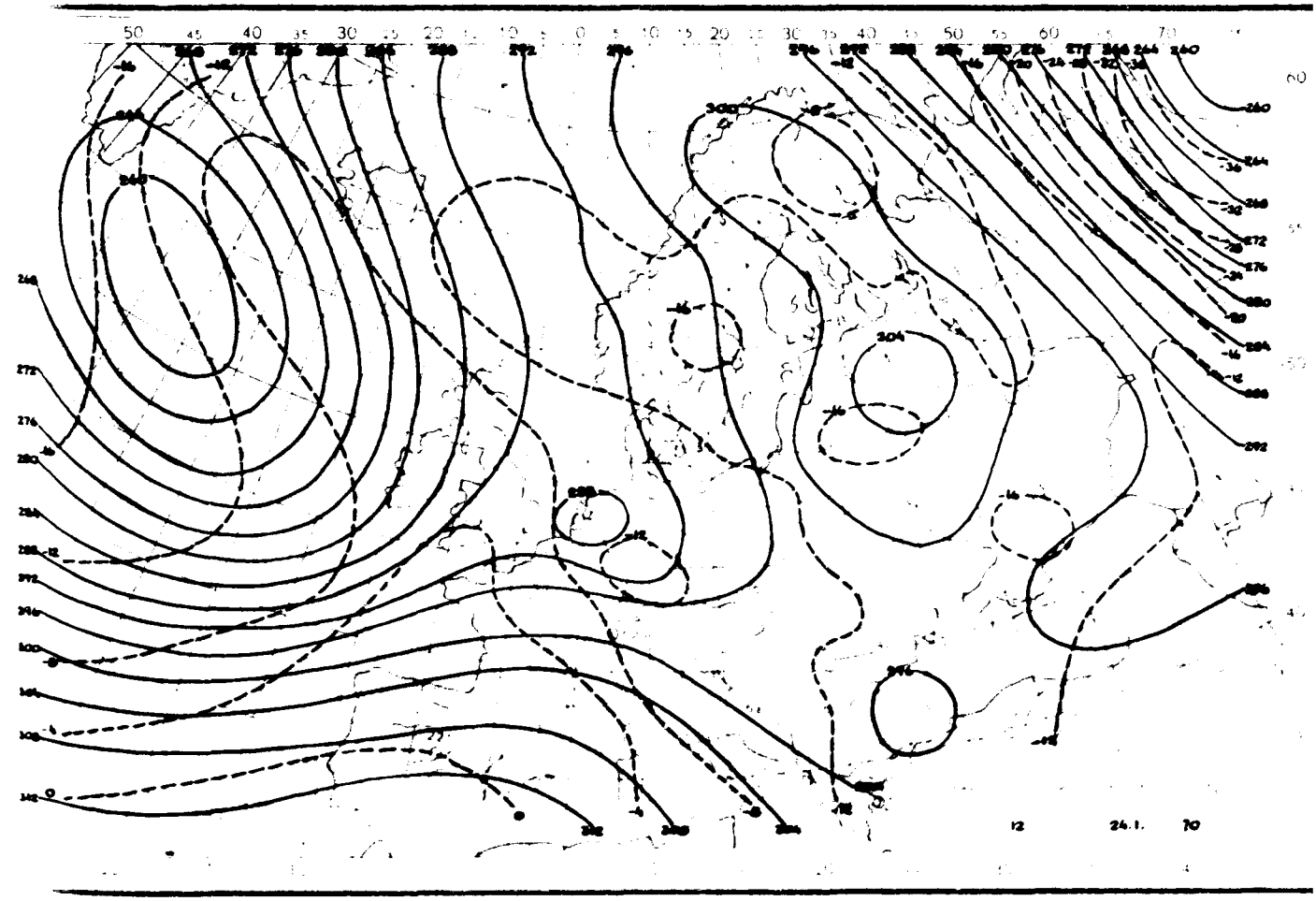
kierunek i prędkość wiatru

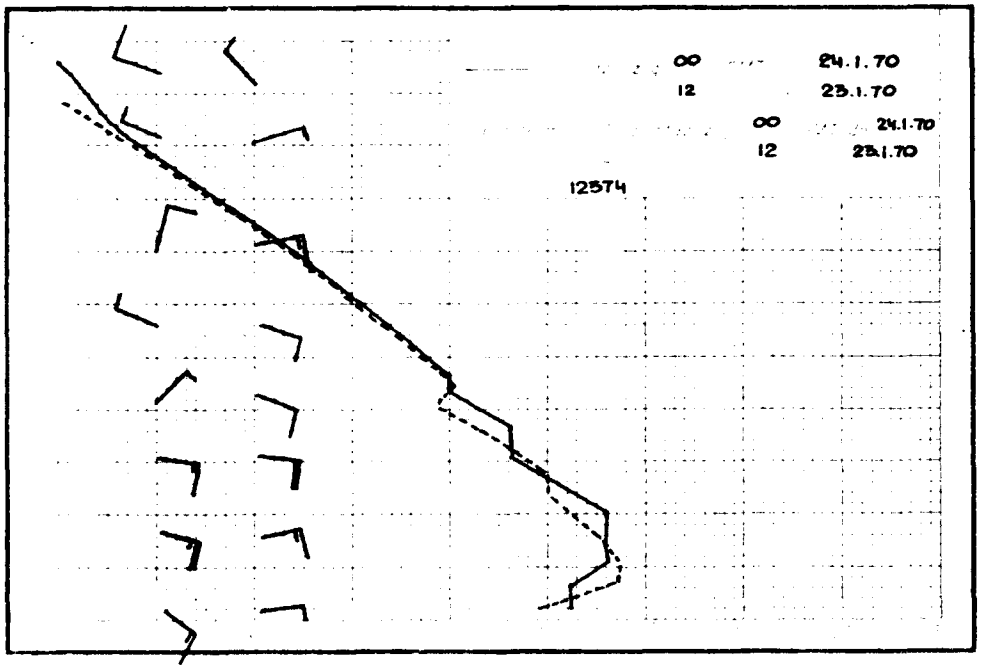


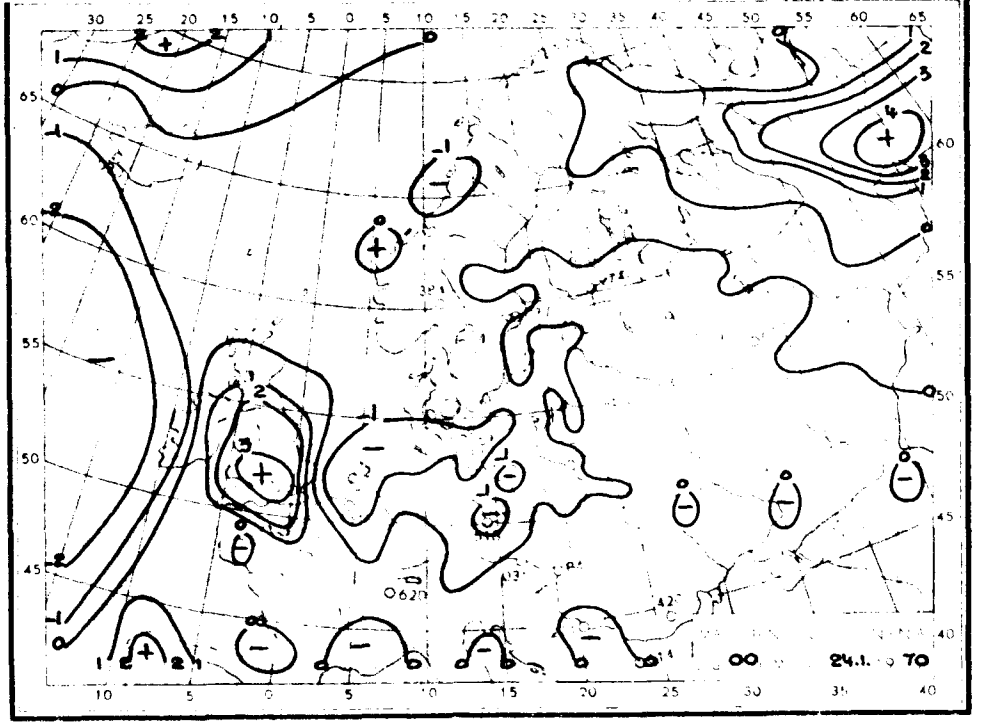
HM – Wzór Nr VI/30

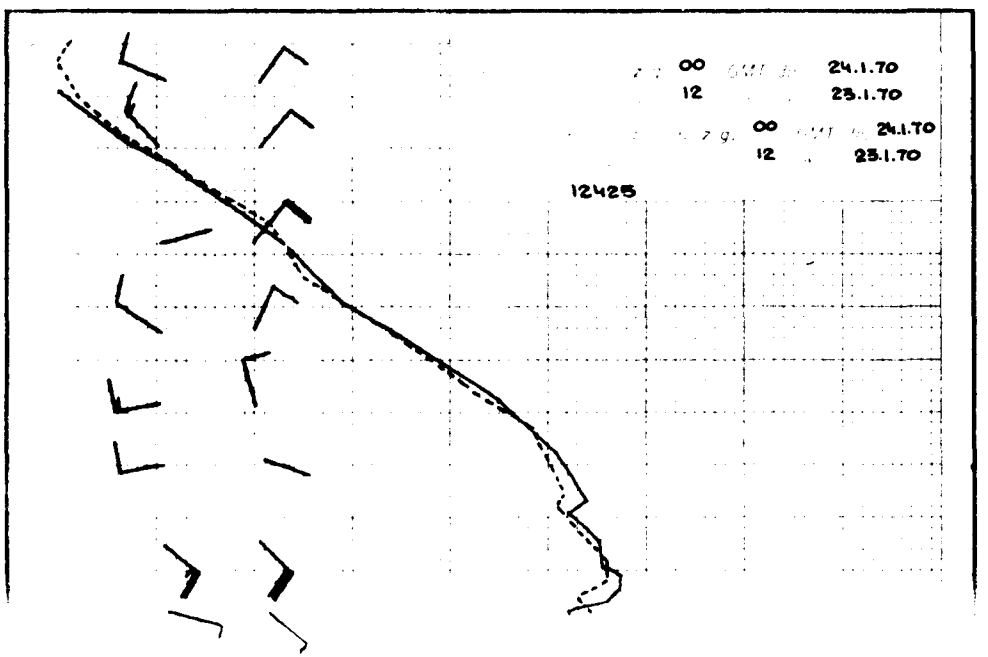

Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
PPk
Dublin
Londyn
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
OM
24.1.

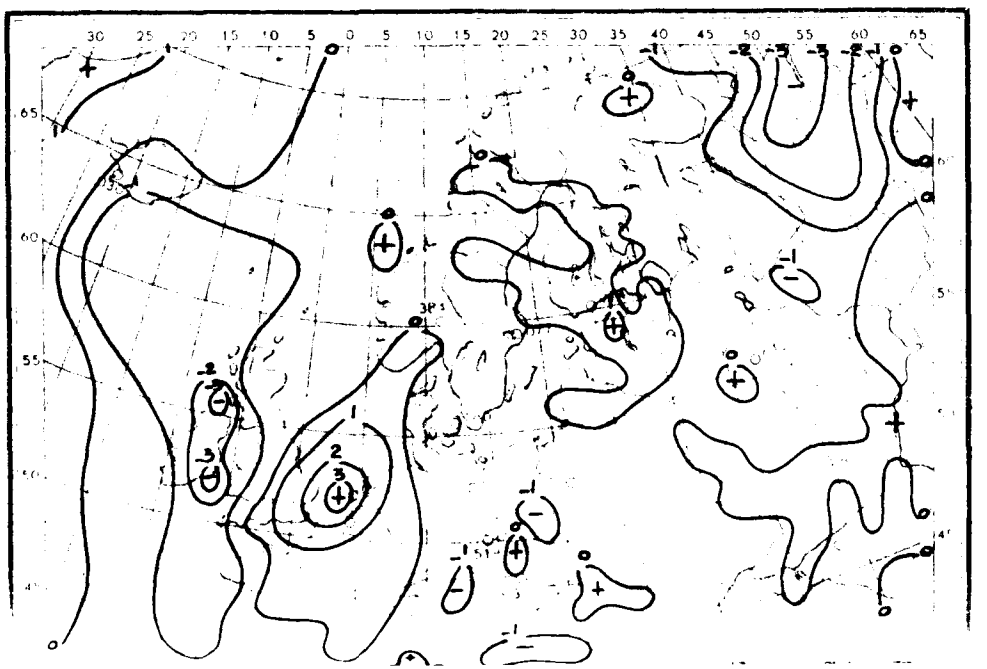

00
24.1.
70

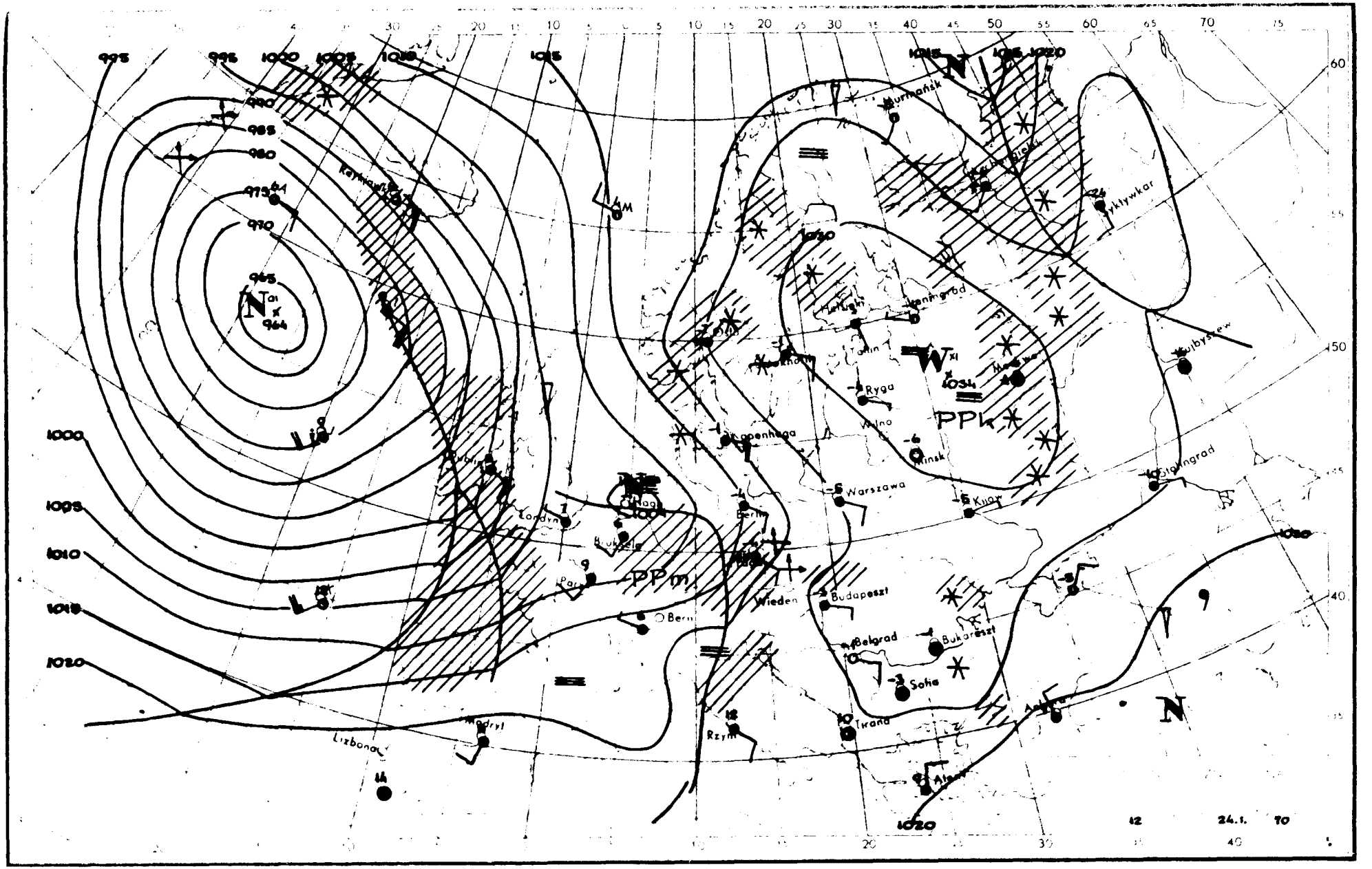

12
24.1.
70


00 24.1.70
12 25.1.70
00 24.1.70
12 25.1.70
12574


00 24.1.70


00 24.1.70
12 25.1.70
00 24.1.70
12 25.1.70
12425





995
1000
1005
1010
1015
1020
990
985
980
975
970
965
964
Murmańsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Berlin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
PPk
PPm
N
W
12
24.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 24.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	41303	96101	23259	40930	62704
150	71602	30101	25760	755XX	61708
195	70903	40102	28759	755XX	60104
205	01304	35100	21160	00900	62808
235	51203	96101	24563	50950	64809
250	71005	96101	24760	755XX	62804
272	71401	56107	27260	756XX	62400
295	71001	30102	28758	755XX	59301
330	01103	20100	22960	00900	63810
375	81104	50102	25757	854XX	59702
400	91202	04494	21058	9XXXX	60813
424	81203	04484	22558	861XX	59801
465	71305	30102	23957	5567X	58804
495	70902	96102	26659	755XX	60400
510	71817	97484	43760	75XXX	61803
560	91102	02454	24559	9XXXX	59802
570	81002	20102	25156	854XX	58803
575	81401	50102	25155	855XX	56000
650	11811	89020	46460	153XX	61701
695	80000	20102	26156	863XX	57400

SYNOP z godz.12 GMT

105	21406	96101	20755	00901	57802
150	01404	30101	24656	00900	59803
195	21003	96101	28255	00902	58701
205	01308	30101	18356	00900	59809
235	81406	95102	22657	8082X	58705
250	81304	96102	23558	863XX	59802
272	11303	56101	25155	15600	58707
295	21201	97021	28356	00902	59806
330	01205	40100	20856	00900	59704
375	81304	25102	25155	863XX	57703
400	21103	18100	18655	00905	56802
424	21506	25104	19153	20950	56811
465	81606	13102	23055	861XX	56806
495	70902	96102	25754	755XX	55806
510	62213	99021	43154	7077X	59000
560	01101	12104	22853	00900	56713
570	61404	40102	23853	654XX	56708
575	01203	40100	23852	00900	56803
650	11913	89383	46559	15205	61701
695	00000	56284	26457	00900	58705

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 23231	12374	99014	08309	12002	08307	13005	85469	04705	12012	70979	14303	10507	50548	27558	30002	40705	38157	03004	30897	
	529XX	30003	20152	631XX	32503	15331	599XX	33505	10583	633XX	32510	88205	637XX	33003	77999					
VV 2323X	12374	00014	08309	11952	08304	22902	04705	33804	04708	44700	14303	55656	13917	66591	20538	77567	20550	88500	27558	
	22281	557XX	11229	617XX	22205	637XX	33169	599XX	44114	599XX	55104	633XX	21212	00014	12002	11651	12506	22562	29502	
	33433	05004	44284	29504	55223	34004	66157	28505	77147	35505	88109	31006	31313	25014	591XX	30504	41414	8081X	51515	
	11902	13509	22800	11513	33600	04003														
WW 23237	12374	70802	673XX	31010	88999	77999														
YY 2323X	12374	11810	633XX	22700	673XX	21212	11700	31010												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 23232	12425	99007	07706	11002	00170	07104	12503	85450	05324	14513	70964	09145	26506	50548	28547	30006	40704	39943	06001	
	30895	538XX	32508	20149	611XX	29006	15329	595XX	22007	10581	641XX	88248	609XX	31506	77999					
VV 2323X	12425	00007	07706	11984	04902	22956	03904	33928	03904	44910	05104	55855	05108	66790	08718	77778	06721	80692	09548	
	99600	15750	11530	26348	22468	31146	33393	40936	44316	495XX	55300	539XX	66248	609XX	77214	619XX	88157	591XX	99118	
	611XX	11110	637XX	21212	00007	11002	11818	14011	22694	29007	33625	26007	44504	29506	55396	06501	66349	19502	77310	
	33508	88220	28504	99124	31509	31313	25011	607XX	31506	41414	861XX	51515	11899	17508	22800	15509	33600	26007		
WW 2323X	12425	70799	653XX	50003	663XX	88999	77999													
YY 2323X	12425	11500	663XX																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.I.1970r.

Zachmurzenie niewielkie, miejscami duże z drobnymi opadami śniegu oraz lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Mielcu do -18°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od 1°C w Nowym Sączu do -7°C w Chojnicach. Wiatry słabe i umiarkowane południowo-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa. Sokoc 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-88895-170000 nadpowy 100 g

25. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona front ciepły
„ niebieska „ chłodny
„ fioletowa „ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska „ stacjonarny

Meteory (M):

⁹ mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

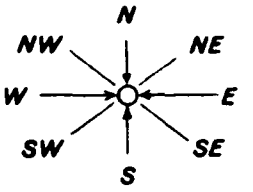
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
≡ mgła
R burza
< błyskawica
† zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

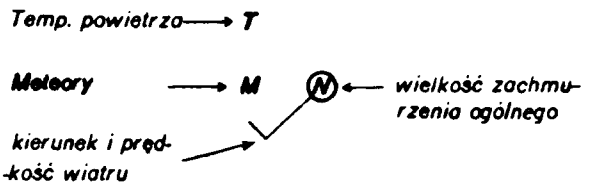
○ niebo bezchmurne
⊙ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◑ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
● 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

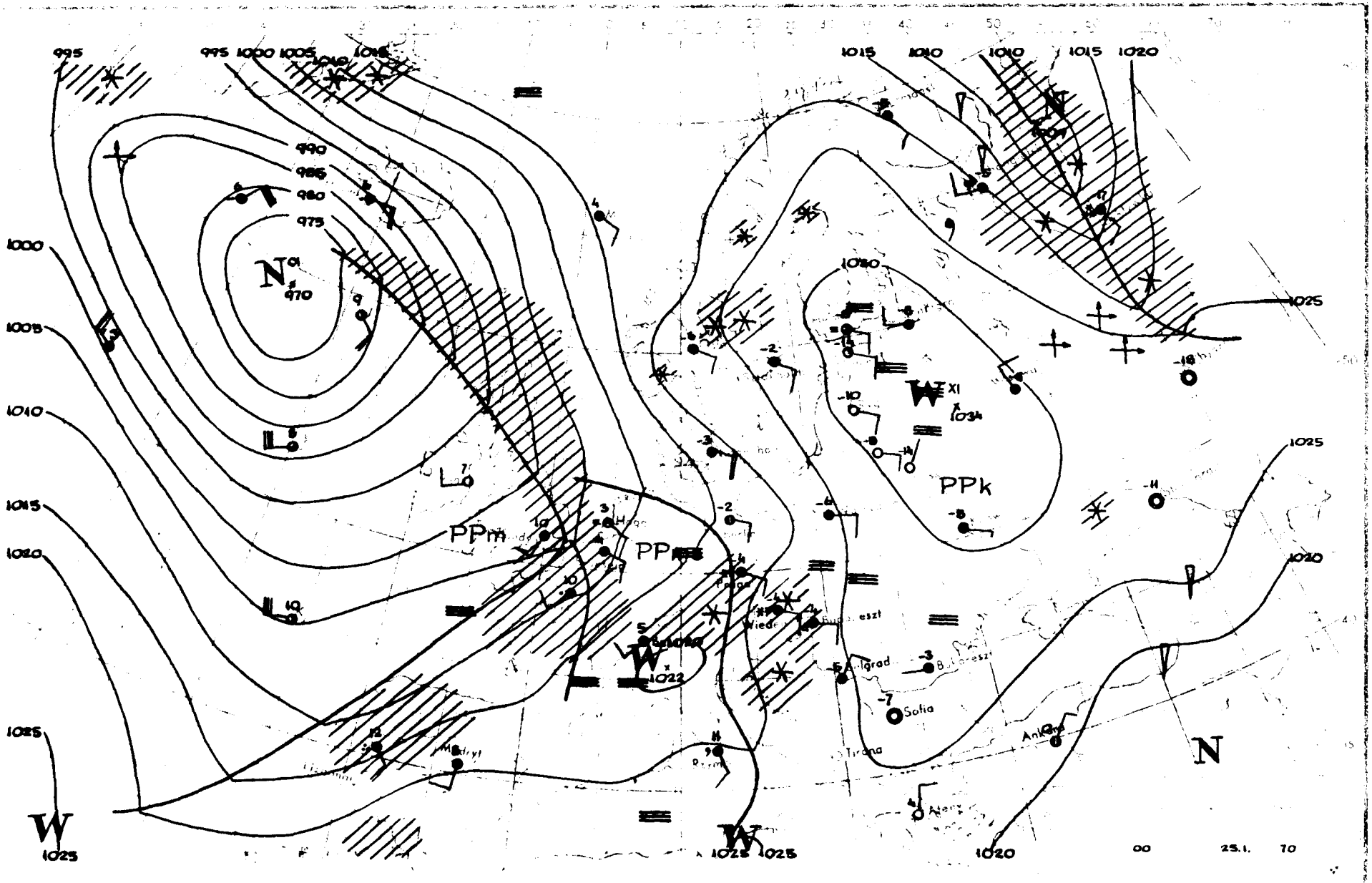
◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
└o 1,5 – 3,5 m/sek.
└o 4 – 6 m/sek.
◣o 24 – 26 m/sek.
~o zmienny



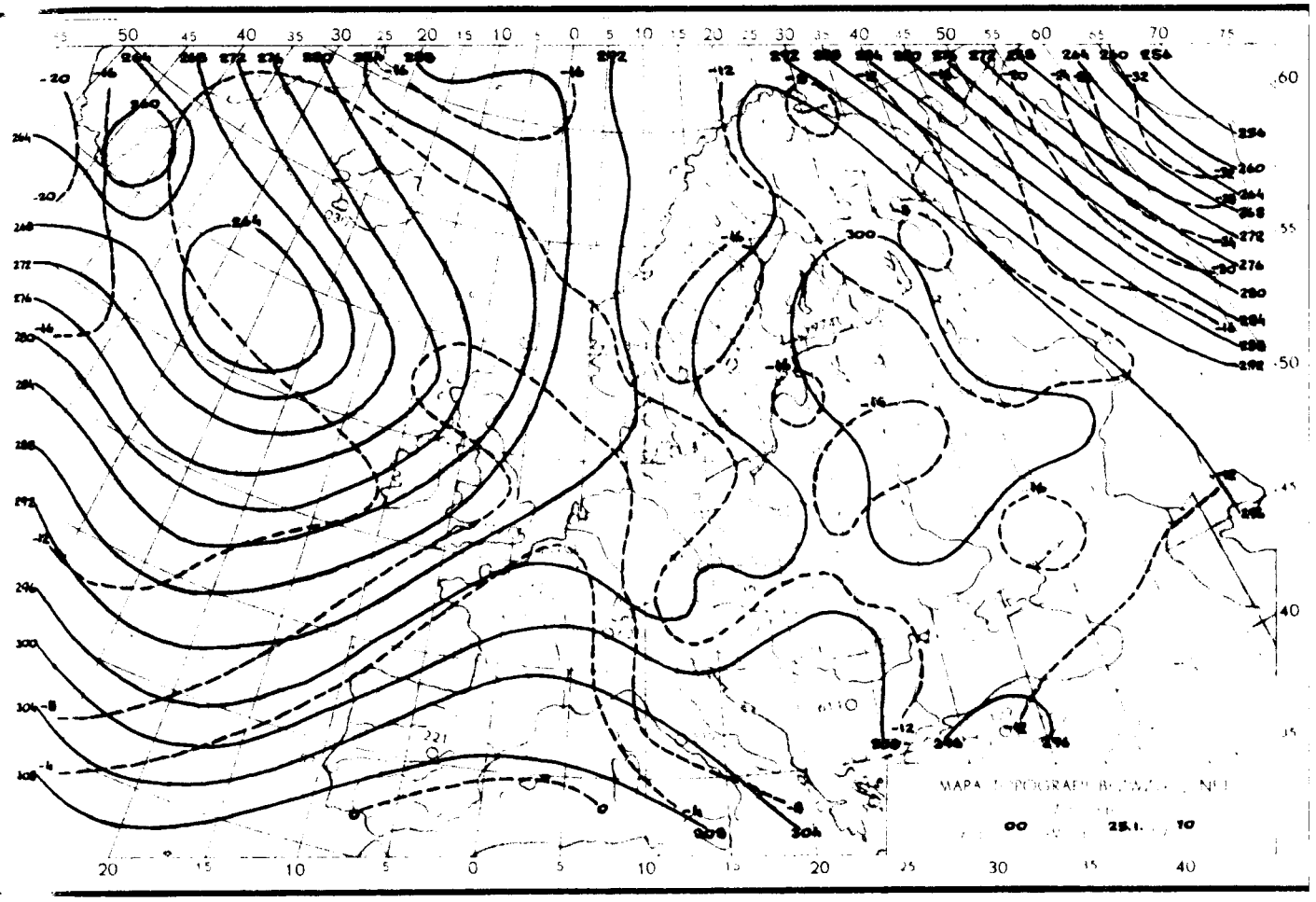
Rozmieszczenie danych:

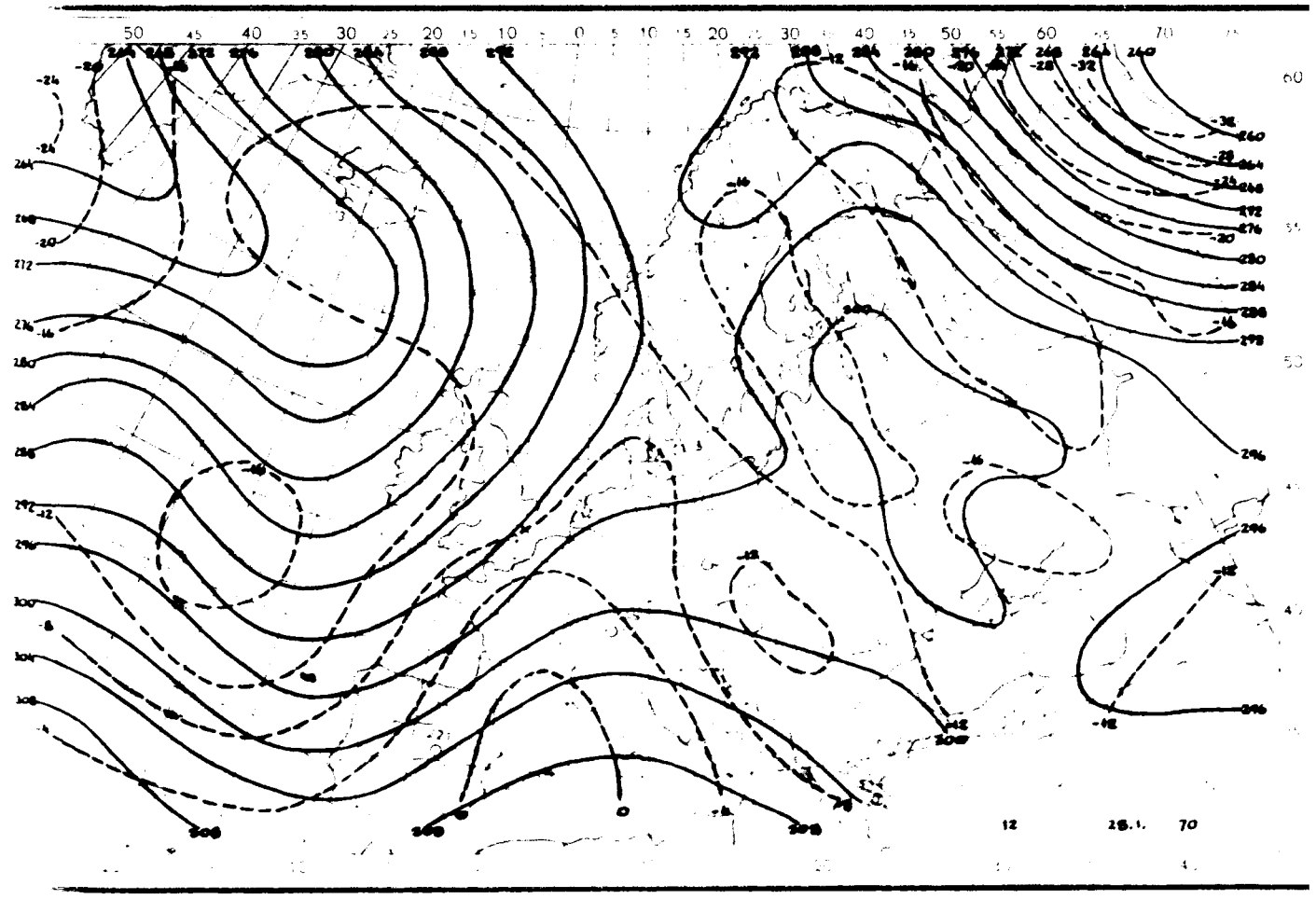


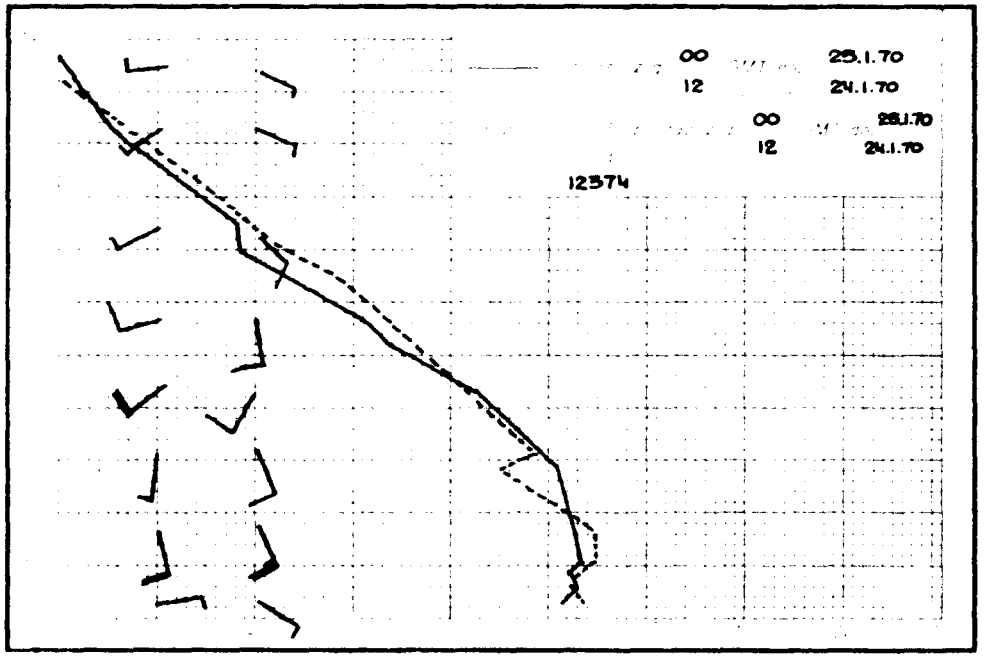
IM – Wzór Nr VI/30

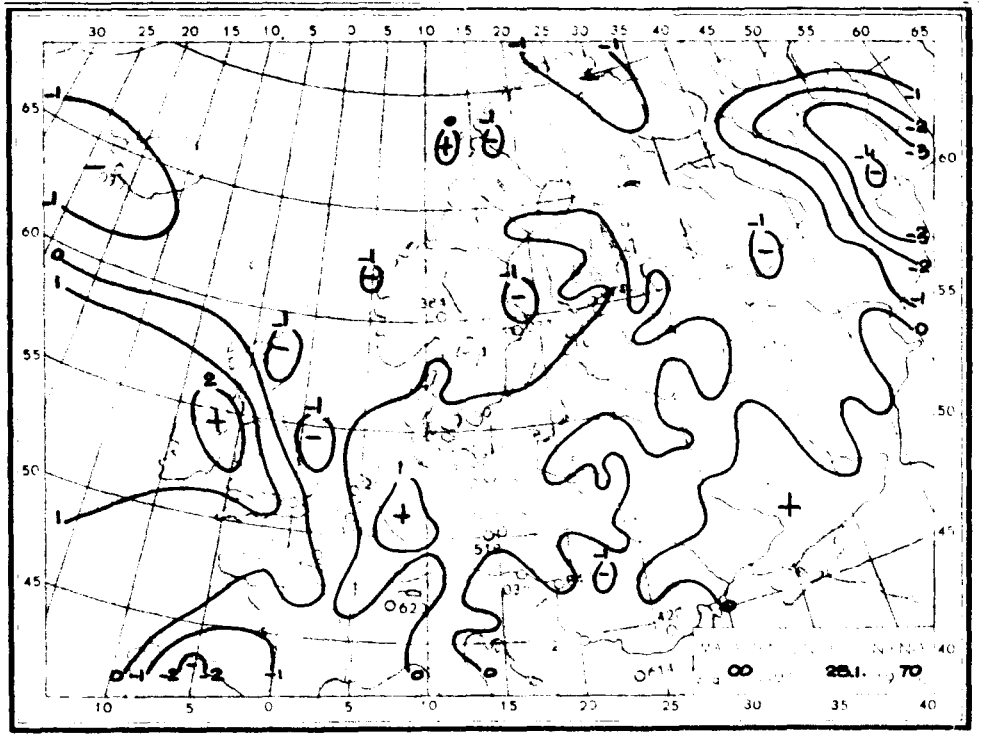


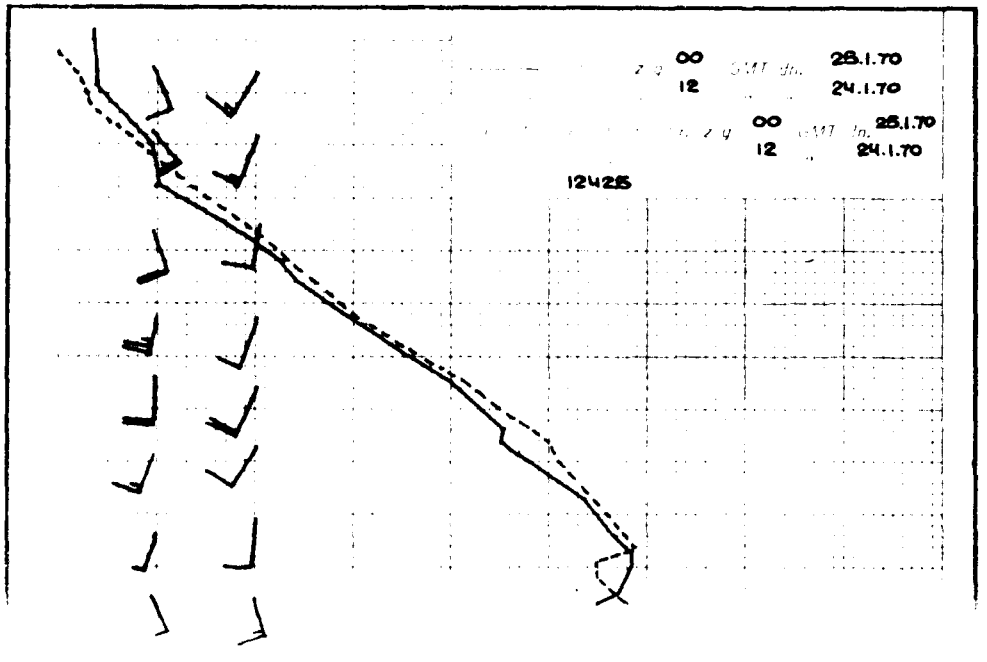
995
995 1000 1005 1010 1015
1015 1010 1010 1015 1020
990
985
980
975
N
970
1000
1005
1010
1015
1020
1025
PPm
PPk
1034
1022
Sofia
Tirana
Ankara
N
W
1025
1025 1025
1020
00
25.1.
70

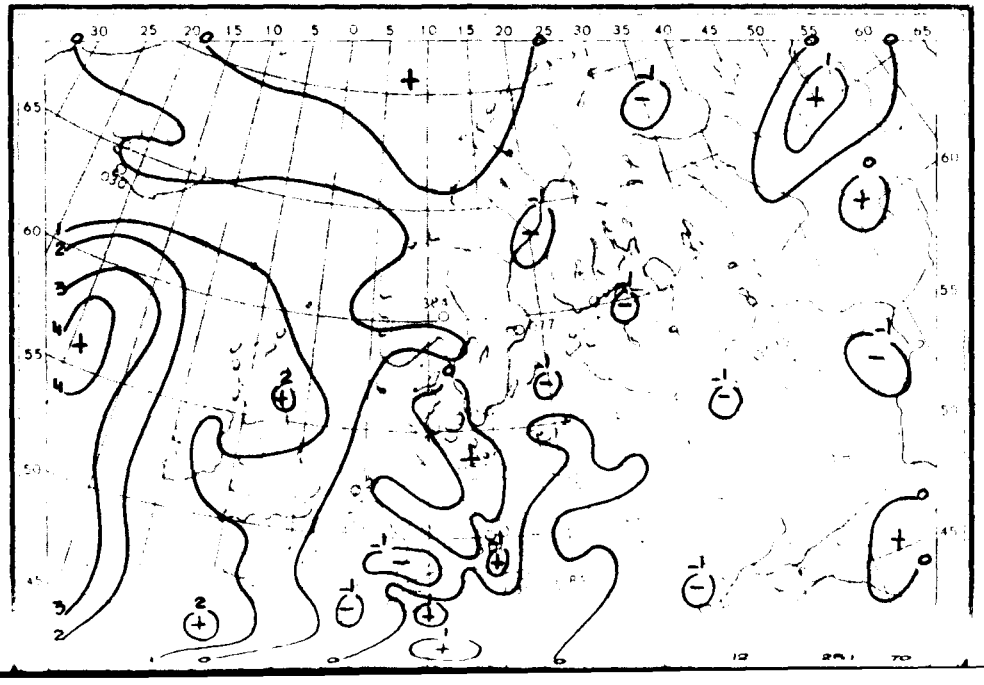

00 25.1. 70

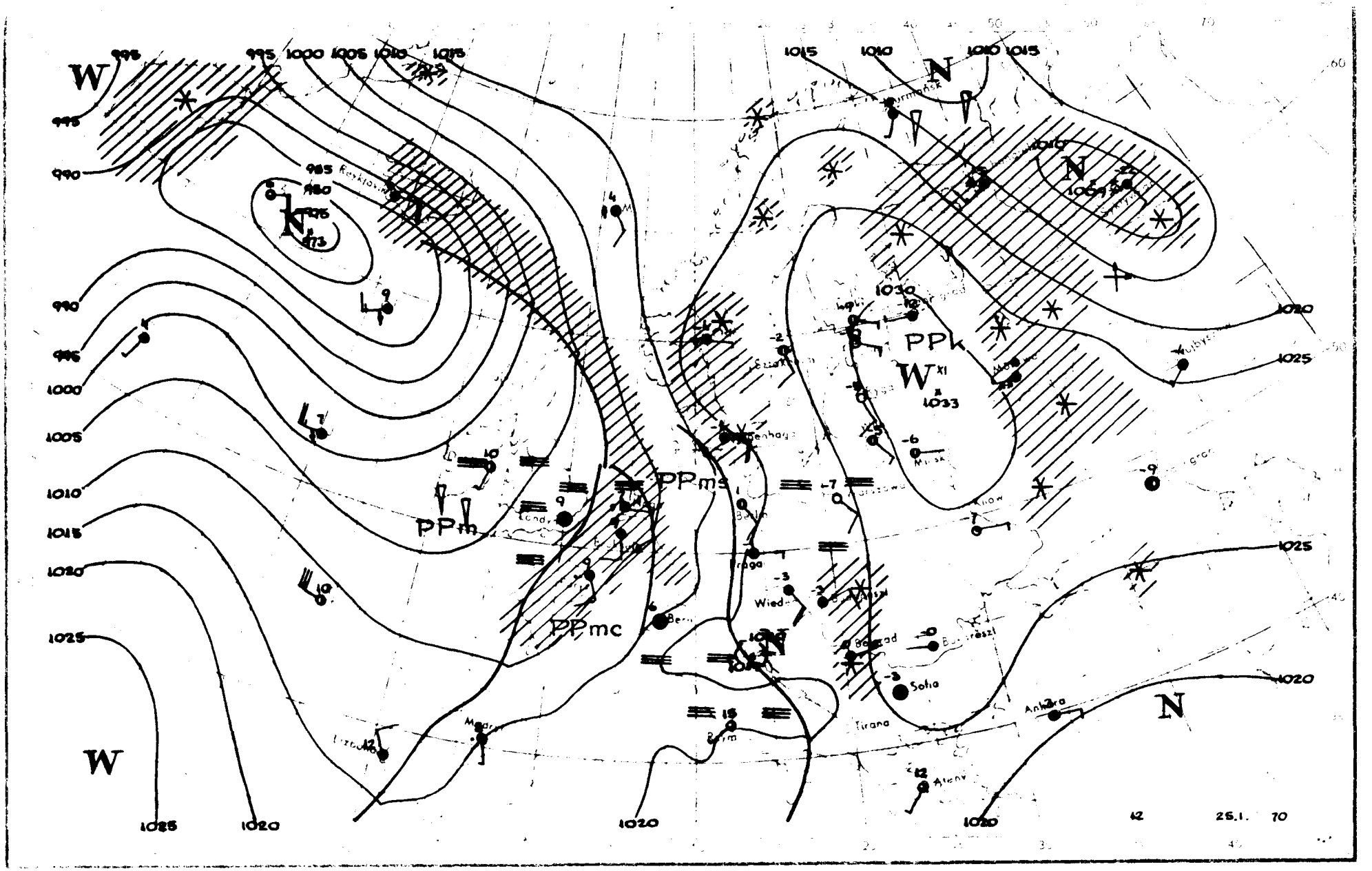

12 25.1. 70


00 25.1.70
12 24.1.70
00 25.1.70
12 24.1.70
12574


00 25.1.70


00 25.1.70
12 24.1.70
00 25.1.70
12 24.1.70
12425




W
N
PPk
PPms
PPm
PPmc
Wiedeń
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Berlin
Praga
Kijów
Mińsk
Kopenhaga
Reykjavik
Lizbona
Rzym
Belgrad
Budapeszt
Szczecin
Murmańsk
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
973
1030
1033
12
25.1.
70

Druk PPWK-W-wa. Sokoc 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-66895-100 000 egzemplarzy 100 g

Dane synoptyczne z Polski z dnia 25.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81205	40102	20454	864XX	56400
150	81504	30102	23755	863XX	57102
195	60905	97031	28962	40932	64801
205	81206	20102	18755	854XX	57702
235	91502	03494	21856	9XXXX	56400
250	71103	96102	21856	00908	58803
272	81204	40102	24959	854XX	61400
295	71102	40101	27959	754XX	61400
330	71204	20101	19957	754XX	59000
375	81105	40102	23856	863XX	57400
400	01003	16101	18756	00900	57104
424	31104	25101	19257	30930	59103
465	01305	20100	22159	00900	60000
495	20000	96101	25161	00901	62102
510	92208	90497	43656	9XXXX	56308
560	80000	14101	22558	4557X	59601
570	00902	56100	23660	00900	61100
575	01503	70022	22957	00900	59101
650	81811	89023	45760	10847	62703
695	00000	01484	25359	00900	60400

SYNOP z godz.12 GMT

105	81306	40102	20153	864XX	55805
150	81704	16102	23356	863XX	57000
195	71204	97022	27156	2553X	59400
205	81204	30102	19753	854XX	55103
235	91602	02494	22357	9XXXX	57801
250	61103	96102	22556	00901	58802
272	71404	40102	24857	754XX	59102
295	71303	96102	27056	755XX	58801
330	61202	20102	21255	6095X	58805
375	01403	16104	24757	00900	60000
400	21502	40101	20251	20950	53102
424	11303	20101	20750	10930	53803
465	01305	20101	23157	00900	59000
495	21101	95104	25754	20930	55303
510	92005	90494	45655	9XXXX	55002
560	72103	18107	23052	755XX	55803
570	01702	40100	24153	00900	57000
575	40000	18100	25159	00902	62104
650	21901	88011	46458	10931	60207
695	20000	20104	26160	00901	61102

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	24232	12374	99012	08706	09003	00187	08303	11505	85452	XXXXX	17009	70958	10300	18002	50546	29959	25504	40700	411XX	24003
		30891	533XX	23502	20146	603XX	32004	15326	599XX	31506	10577	623XX	88219	623XX	31004	77999				
VV	2423X	12374	00012	08706	11990	07900	22974	07100	33946	08300	44920	06700	55720	09100	66700	10300	77600	17762	88526	26360
		99494	31159	11416	411XX	22384	411XX	33288	553XX	44218	623XX	55194	597XX	66154	591XX	77139	623XX	88100	623XX	21212
		00012	09003	11940	16010	22762	18508	33727	17502	44619	21011	55568	24004	66347	23003	77119	33007	31313	25007	589XX
		27003	41414	864XX	51515	11900	16509	22800	17009	33600	22009									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	24231	12425	99004	04913	16002	00148	04712	16503	885439	03110	21503	70954	12511	21008	50545	28927	19013	40701	40728	16510
		30891	517XX	13010	20150	563XX	26502	15332	575XX	30508	10586	619XX	30015	88256	563XX	16507	77999			
VV	2423X	12425	00004	04913	11984	03513	22919	01108	33874	01908	44778	06712	55707	11911	66680	14710	77664	14320	88577	20123
		99500	28927	11442	36129	22421	37329	33342	501XX	44309	509XX	55256	563XX	66220	567XX	77181	557XX	88165	573XX	99138
		577XX	11110	619XX	22100	619XX	21212	00004	16002	11609	18015	22325	12011	33231	16502	44216	35006	31313	25008	563XX
		16505	41414	6093X	51515	11897	21505	22800	22006	33600	18015									
YY	2423X	12425	11850	639XX	21212	11850	31014													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.I.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami głównie na północy i wschodzie duże, gdzieniegdzie na południu wystąpiły drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Sulejowie do-3°C w Raciborzu i Zgorzelcu, a maksymalna od 3°C w Jeleniej Górze do -7°C miejscami na wschodzie i w centrum. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.

28. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

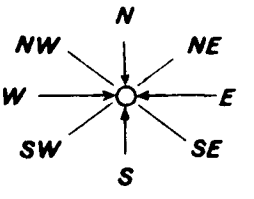
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

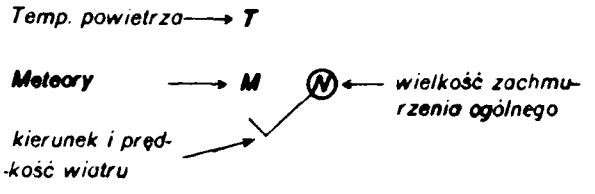
Rozmieszczenie danych:

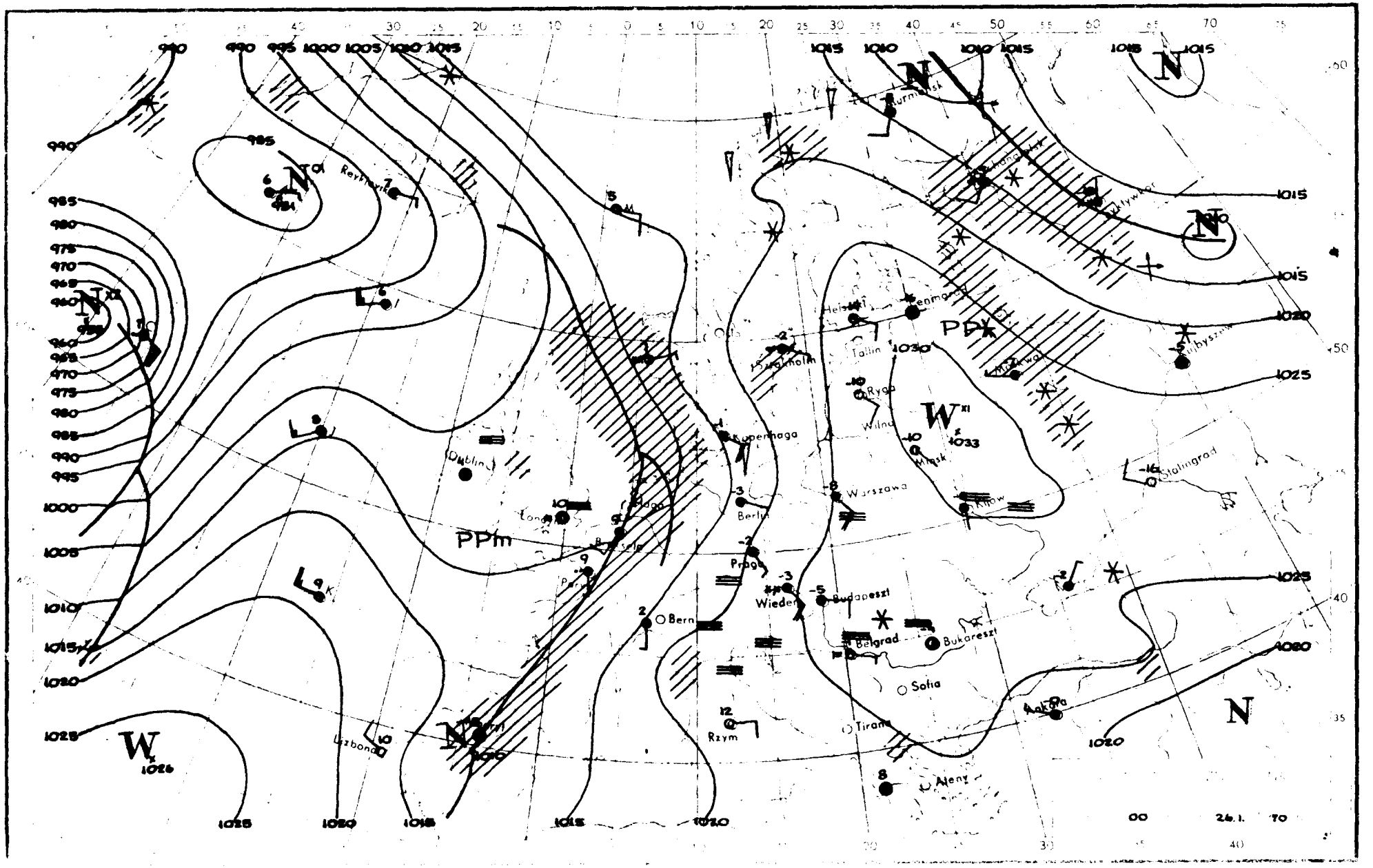
Temp. powietrza → T

Meteory → M

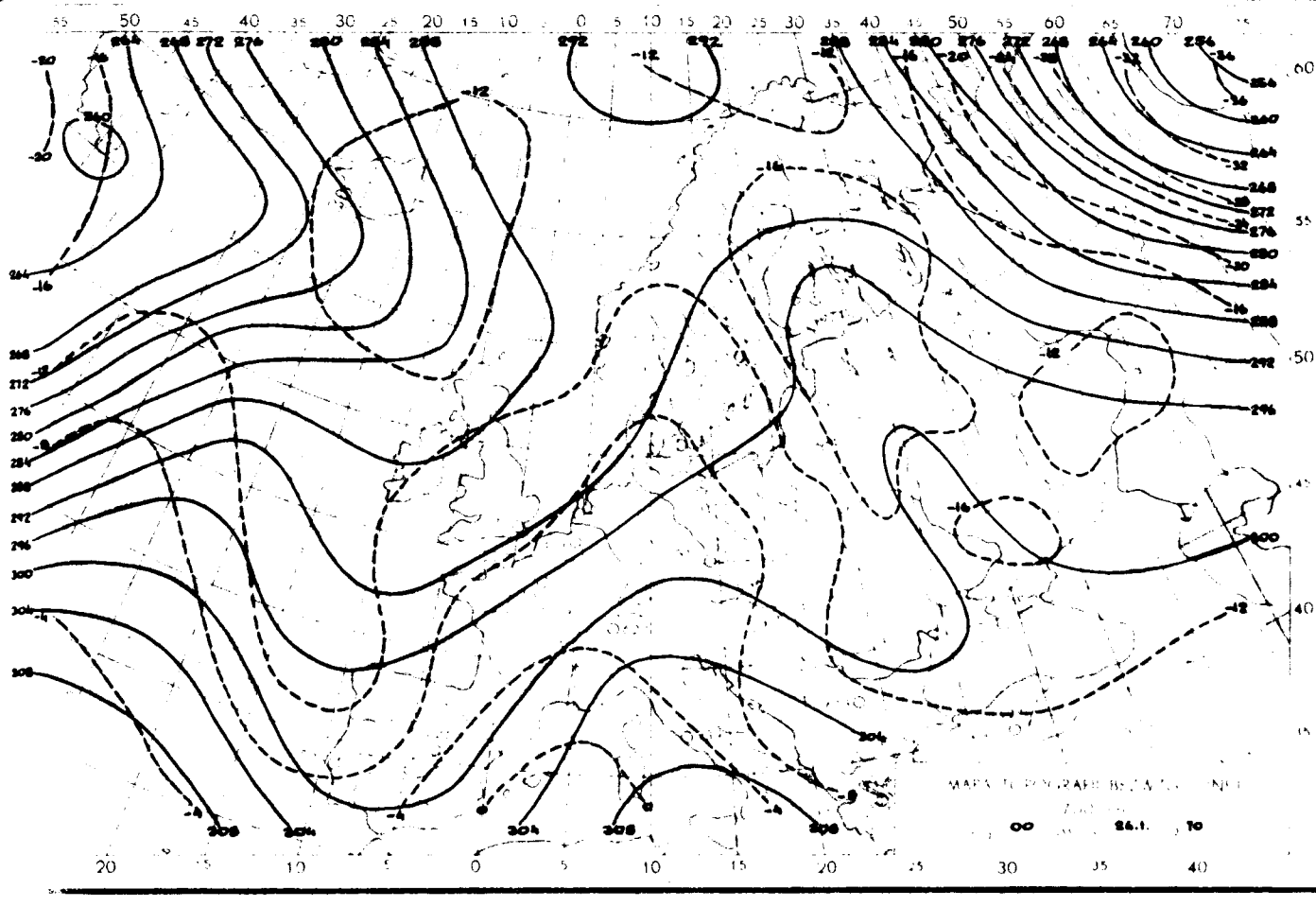
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

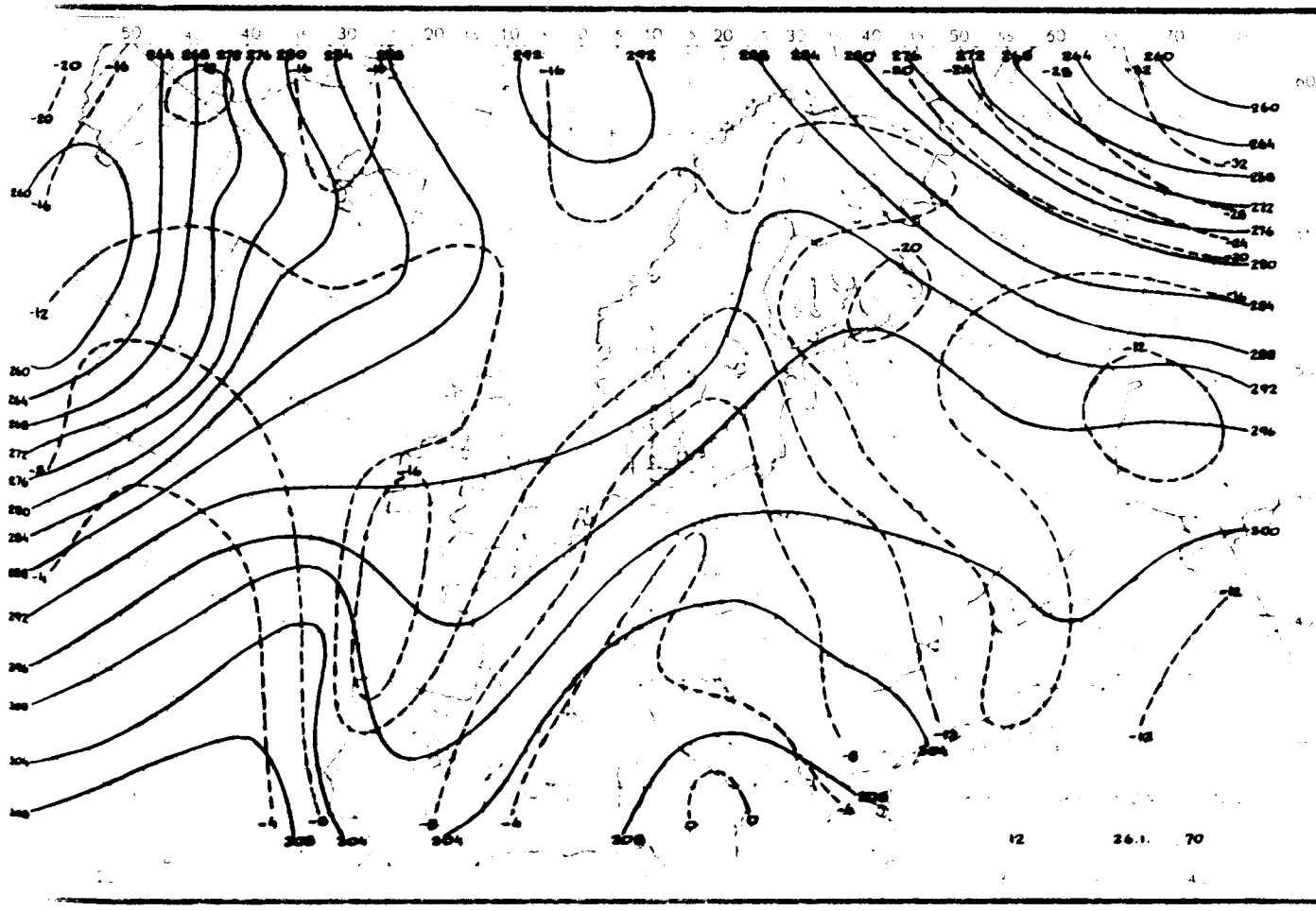
kierunek i prędkość wiatru

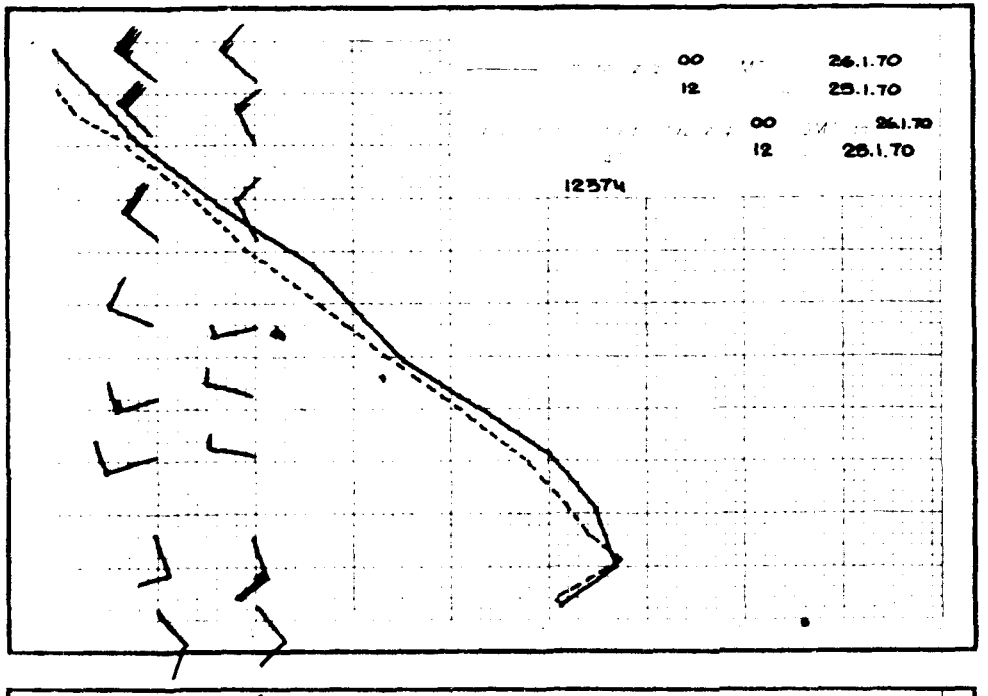


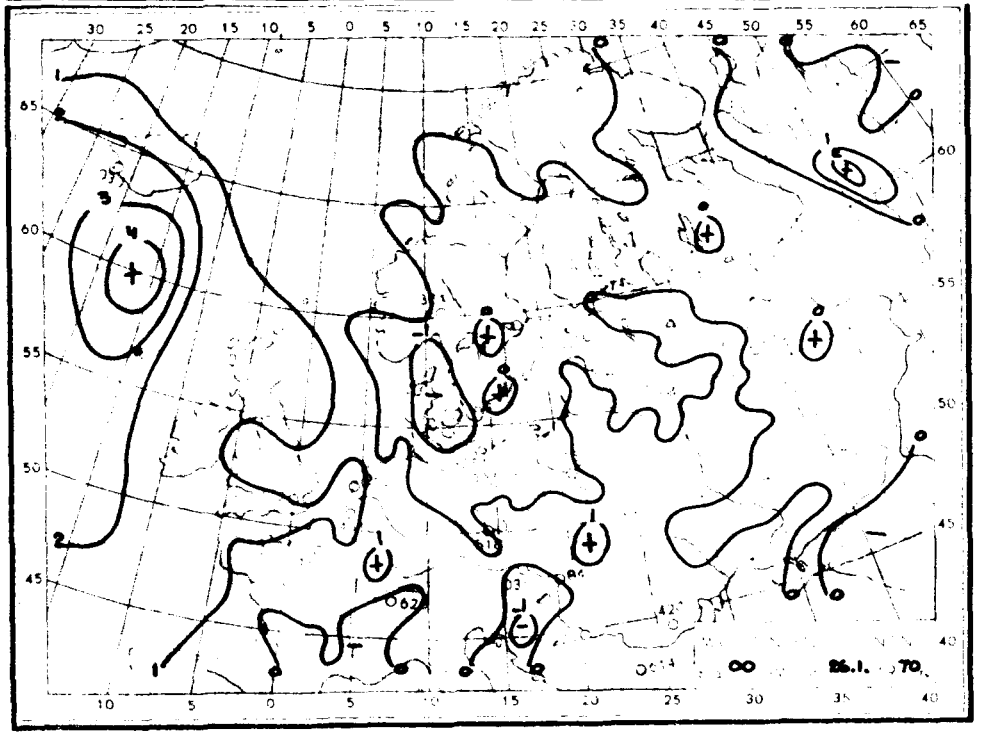


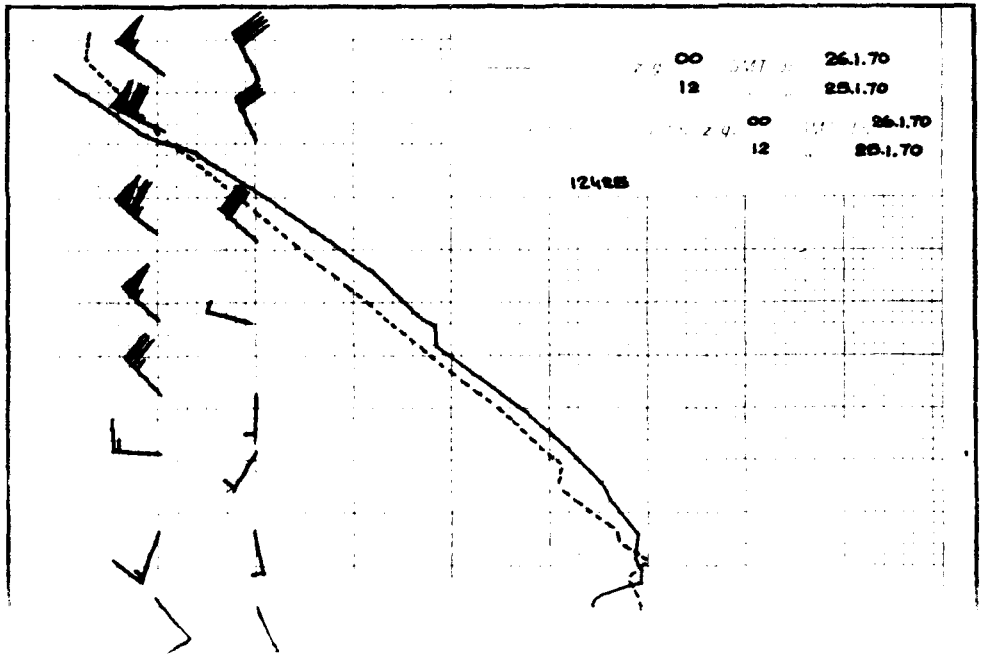
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Lizbona
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Warszawa
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Murmansk
Sztokholm
Oslo
PPm
PPk
W
N
1026
1033
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
00
26.1.
70

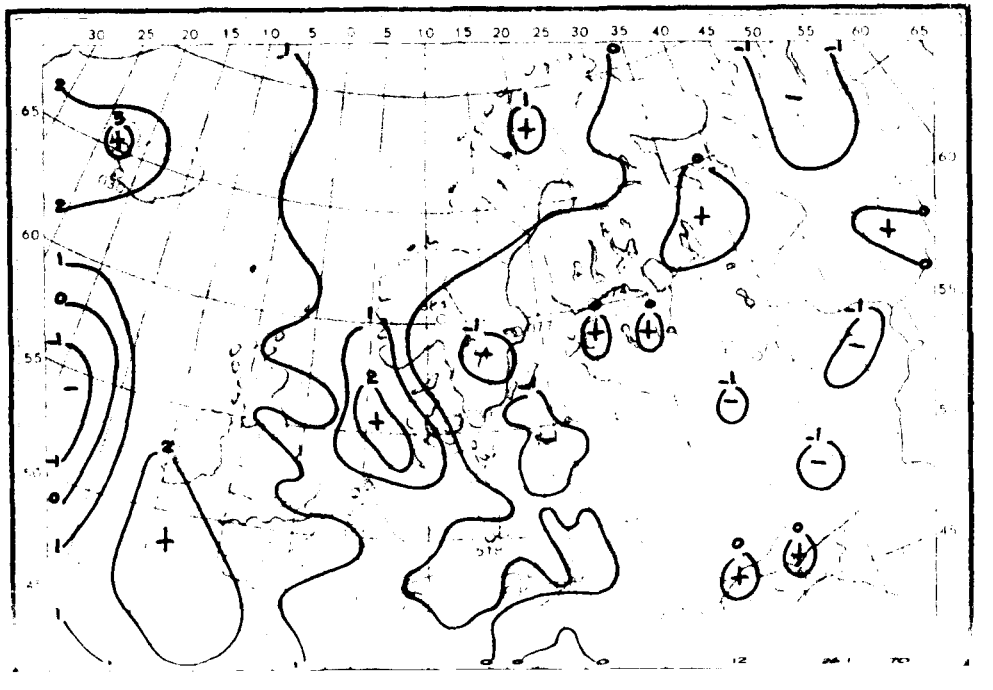


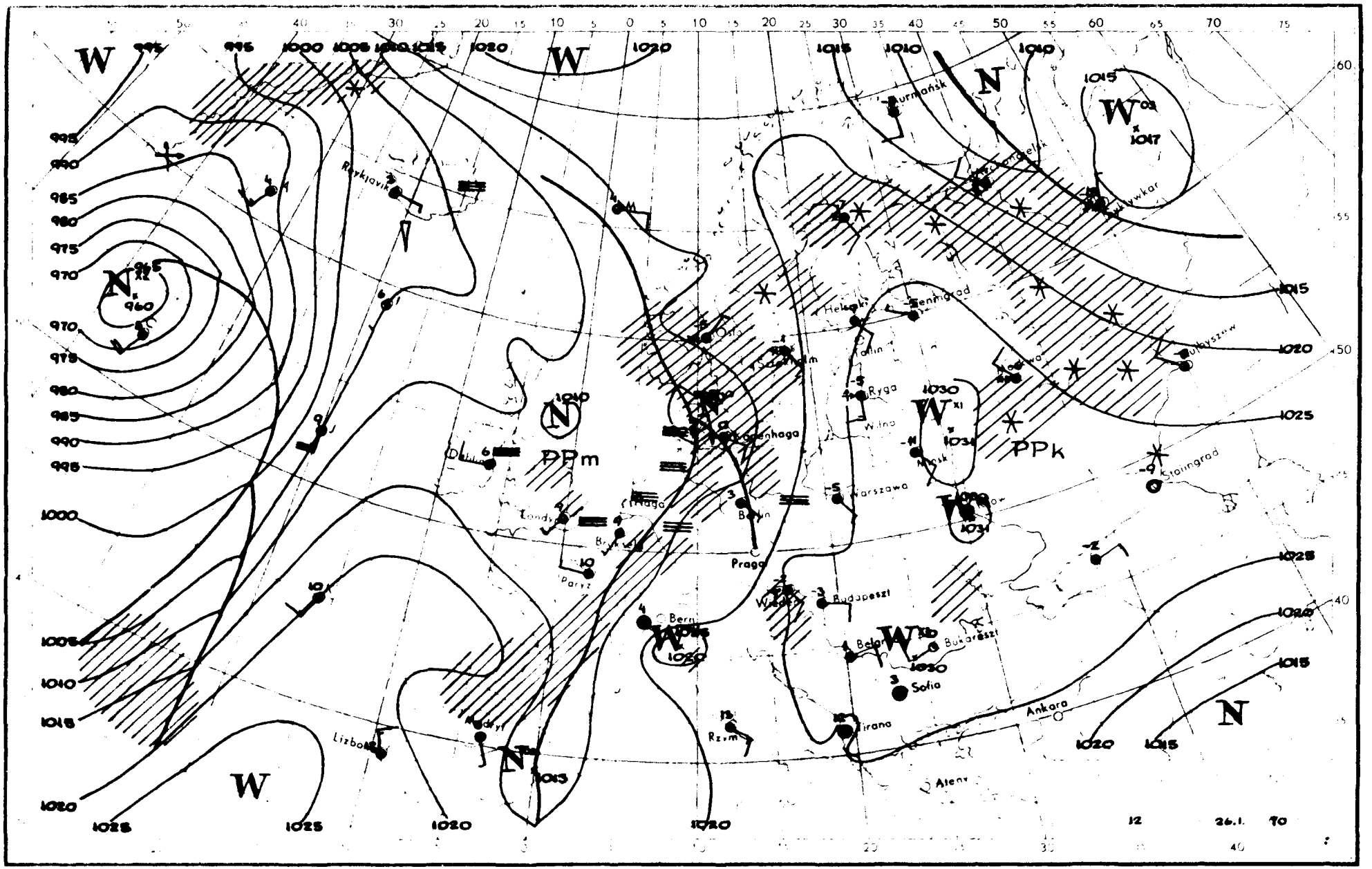



00 26.1.70
12 25.1.70
00 26.1.70
12 25.1.70
12374


00 26.1.70


00 26.1.70
12 25.1.70
00 26.1.70
12 25.1.70
12485





W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Helsinki
Sennigrad
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Bułhyszew
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Praga
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wiedeń
Belgrad
12
26.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 26.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01506	40101	19555	00900	56806
150	81904	30102	22858	863XX	60803
195	81404	97021	27060	854XX	63201
205	81208	18101	18656	55407	59805
235	01503	95104	22259	00900	60801
250	01202	95101	22961	00900	62505
272	81603	30102	24556	854XX	57802
295	81001	40101	28058	854XX	60102
330	01302	20101	21358	00900	59500
375	81504	15284	24958	861XX	58803
400	41604	30100	20054	00906	55500
424	11203	13100	20858	10930	59801
465	01404	30101	22856	00900	58708
495	81601	96102	25754	855XX	55804
510	52213	99021	45555	00908	55202
560	81802	20102	23955	855XX	56104
570	01603	20100	25660	00900	61000
575	01102	40100	25360	00900	62001
650	02705	89020	47857	00900	60105
695	90000	02494	27460	9XXXX	61208

SYNOP z godz.12 GMT

105	81606	40102	16653	8097X	56808
150	81605	20102	20054	863XX	55718
195	81506	40102	25455	863XX	56804
205	81805	30662	16351	3742X	53807
235	91602	04494	20055	9XXXX	56705
250	81505	96102	21355	863XX	57611
272	81404	30102	22856	863XX	57714
295	81202	30102	26656	854XX	58805
330	71403	25104	19652	7097X	55807
375	81604	25102	24055	862XX	55806
400	81604	40102	18300	40937	52801
424	71502	50101	19302	7095X	53808
465	71405	20101	22257	40976	59713
495	81602	96102	25053	864XX	53810
510	72209	99012	46351	1507X	53000
560	42205	40100	23652	35502	56803
570	01502	40101	24354	00900	55807
575	43401	20100	25459	00902	61003
650	41806	89021	49055	00908	56105
695	00000	20100	26355	00900	57804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	25231	12374	99013	09106	15003	00194	08312	15006	85472	04340	17005	70990	09959	25504	50549	28150	29006	40707	38757	32010
		30899	521XX	33014	20154	615XX	32515	15333	607XX	33510	10584	635XX	33515	88220	615XX	32517	77999			
VV	2523X	12374	00013	09106	11928	03315	22816	04956	33700	09959	44550	24161	55439	33357	66364	439XX	77309	511XX	88220	615XX
		99135	607XX	21212	00013	15003	11491	29506	22436	24006	33388	35011	31313	25015	579XX	32518	41414	50910	51515	11902
		17506	22800	20002	33600	25508														
WW	25237	12374	70801	669XX	35013	88999	77999													
YY	2523X	12374	11700	669XX	21212	11700	35013													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	25233	12425	99006	05109	14004	00163	05110	14504	85461	00918	19507	70998	07357	27507	50554	22557	33027	40715	33560	32537
		30910	513XX	31540	20164	637XX	34532	15342	611XX	10592	619XX	88216	643XX	35035	77307	31549	77233	34042		
VV	2523X	12425	00006	05109	11980	04703	22962	00504	33926	00509	44897	01219	55790	03350	66750	04356	77630	12169	88530	21550
		99508	21957	11440	28361	22324	453XX	33300	513XX	44250	605XX	55234	616XX	66216	643XX	77156	609XX	88117	631XX	99100
		619XX	21212	00006	14004	11600	32018	22307	31549	33282	33020	44233	34042	55194	34032	31313	25026	605XX	33020	41414
		00900	51515	11899	18010	22800	22507	33600	32018											
WW	2523X	12425	70813	619XX	88999	77999														
YY	2523X	12425	11700	619XX																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.I.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami, zwłaszcza w dzielnicach południowych. Gdzieniegdzie wystąpiły mgły a na zachodzie i północnym-zachodzie lokalnie opady marznącego deszczu i mżawki, powodujące gołoledź. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Zgorzelcu i Raciborzu do -15°C w Kielcach, a maksymalna od -6°C w Krakowie do 4°C w Słubicach. Wiatry były słabe z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-86893-170 000 mapowy 100 g

27. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
——— „ „ tendencji ciśnienia izolobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwono i niebiesko	„ stacjonarny

Meteory (M):

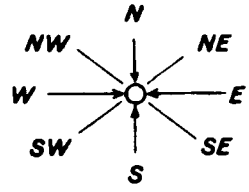
❟	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✱//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
↯	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

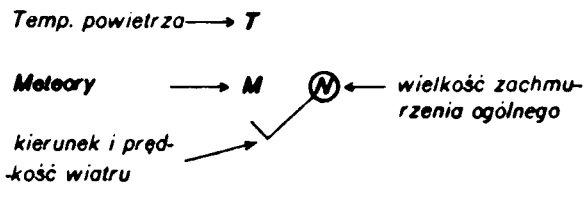
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

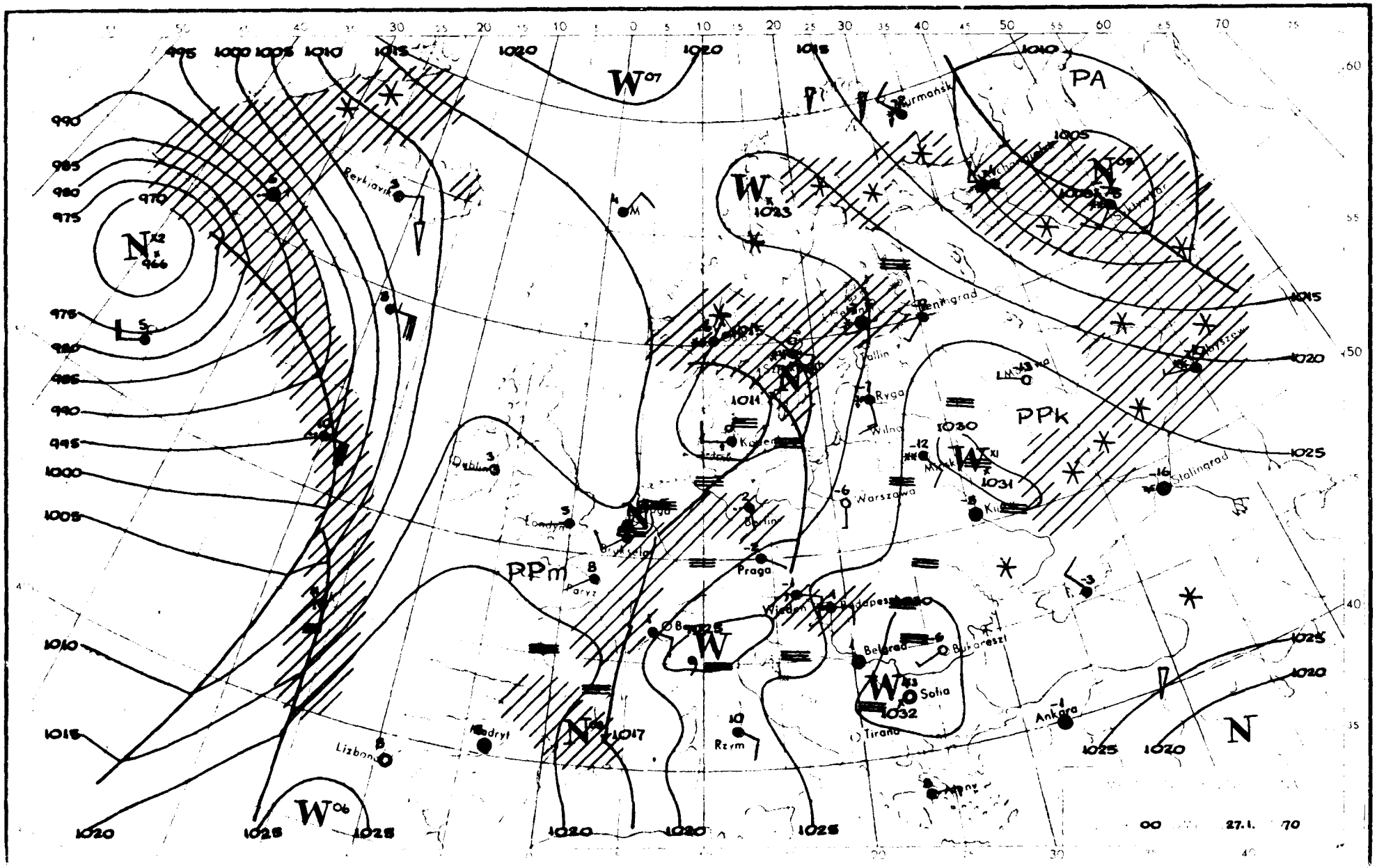
◎ cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny



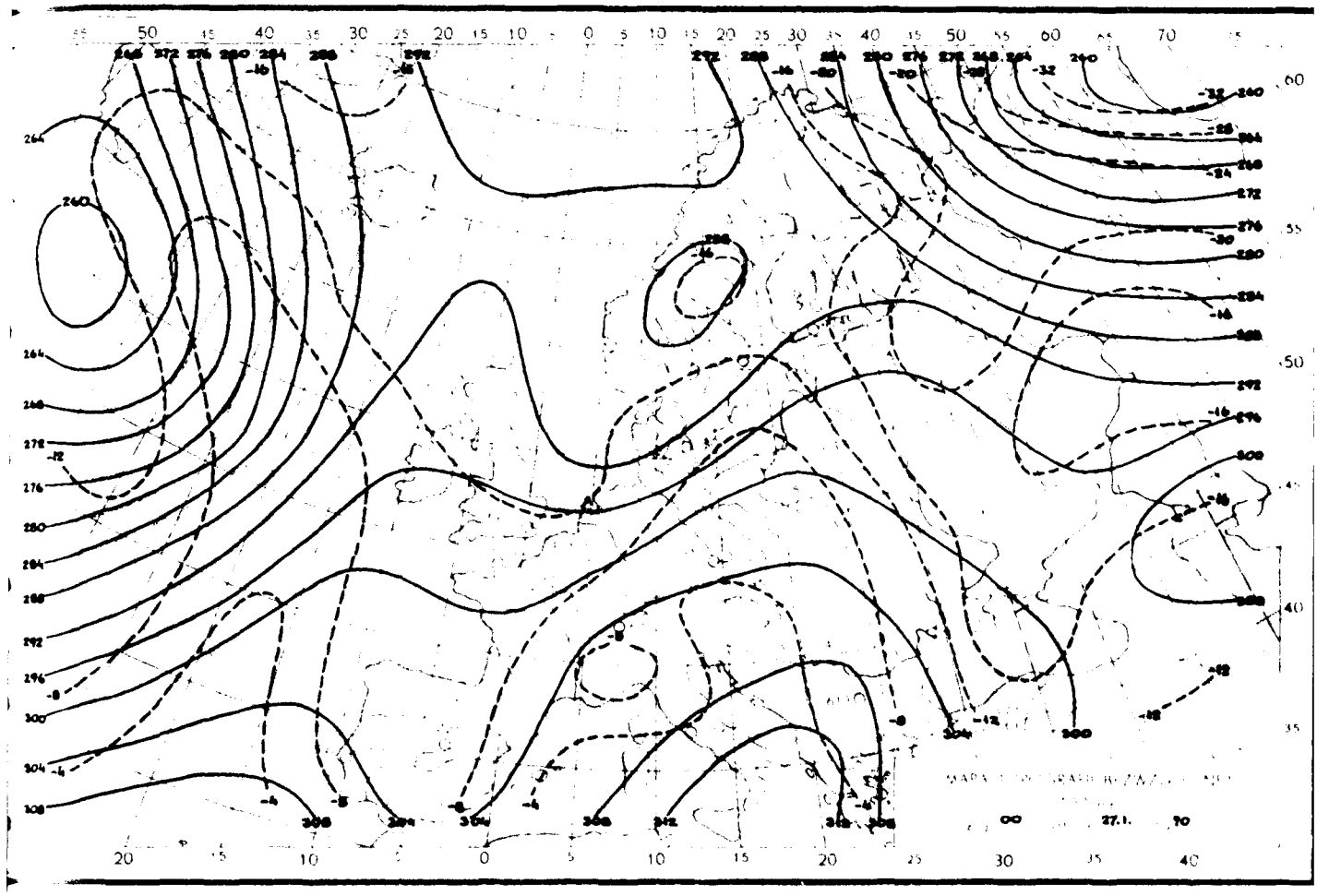
Rozmieszczenie danych:

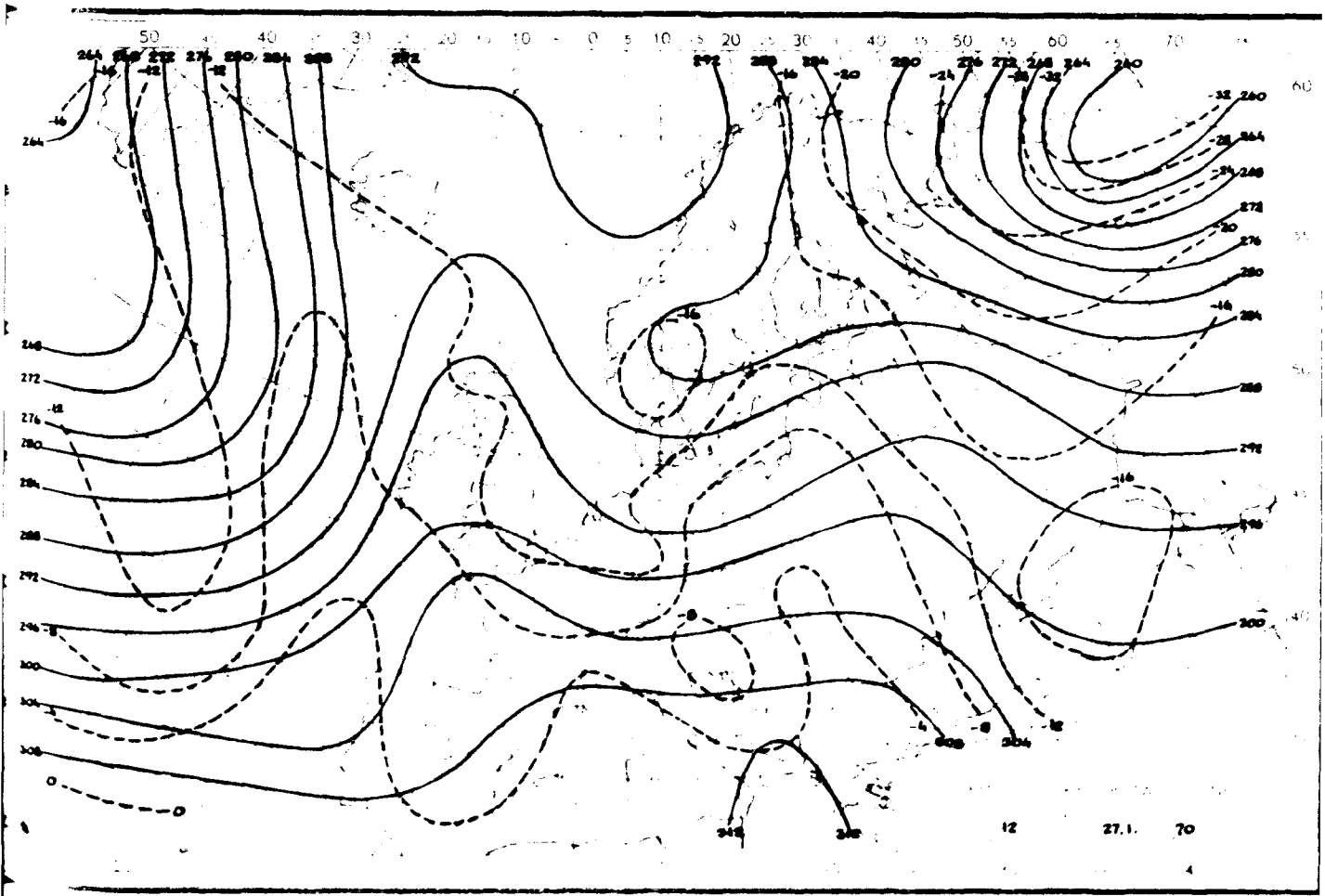


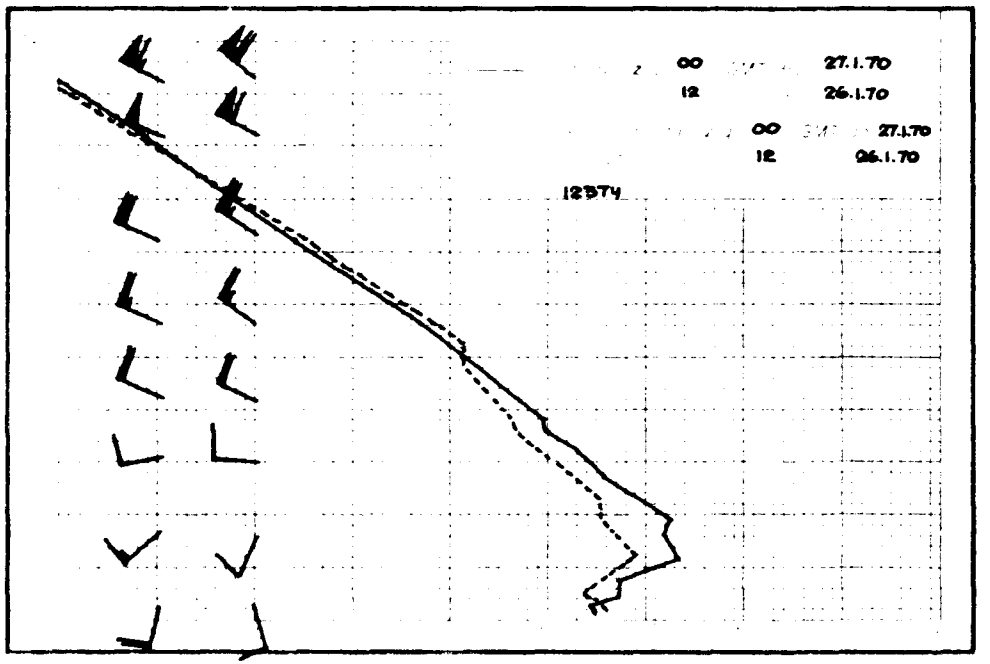
IHM – Wzór Nr VI/30

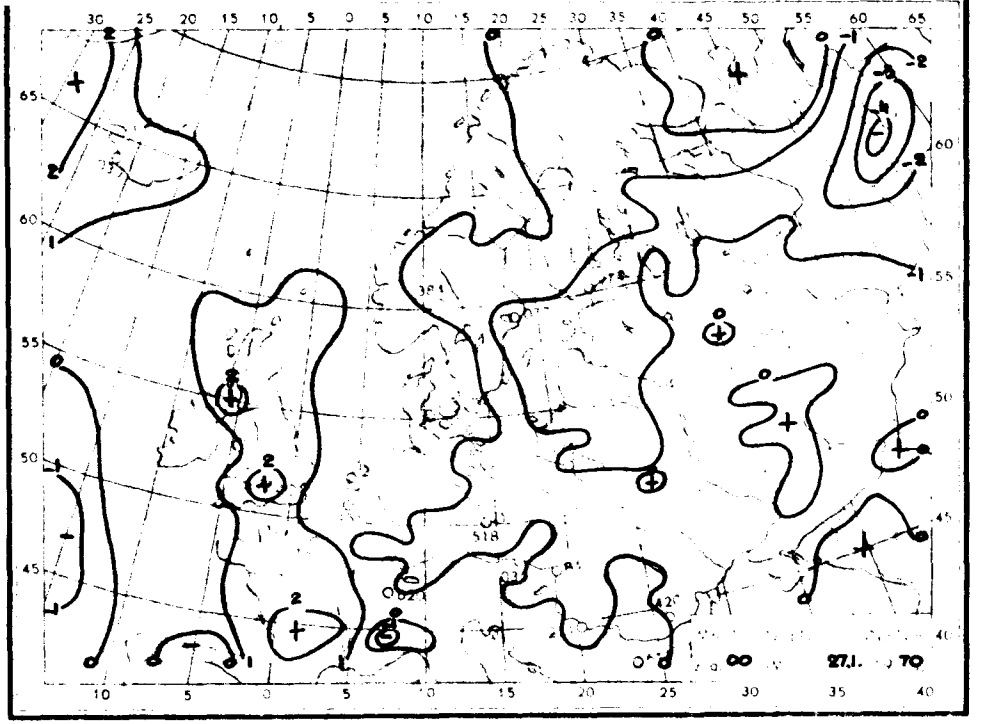


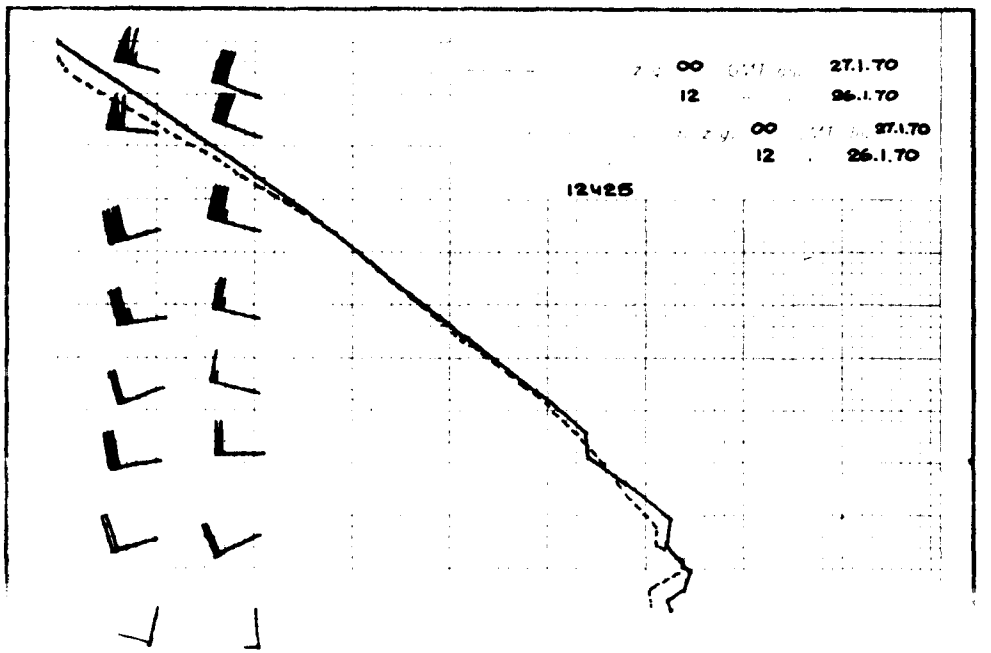
PA
PPk
PPm
W
N
Reykjavik
Murmansk
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Paryż
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
27.1.
70

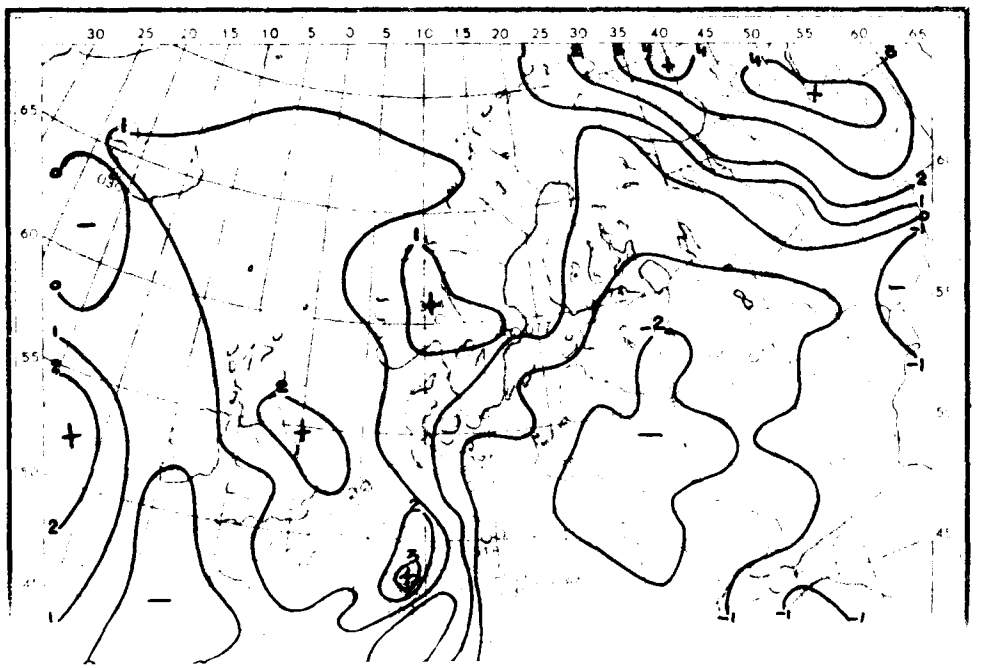


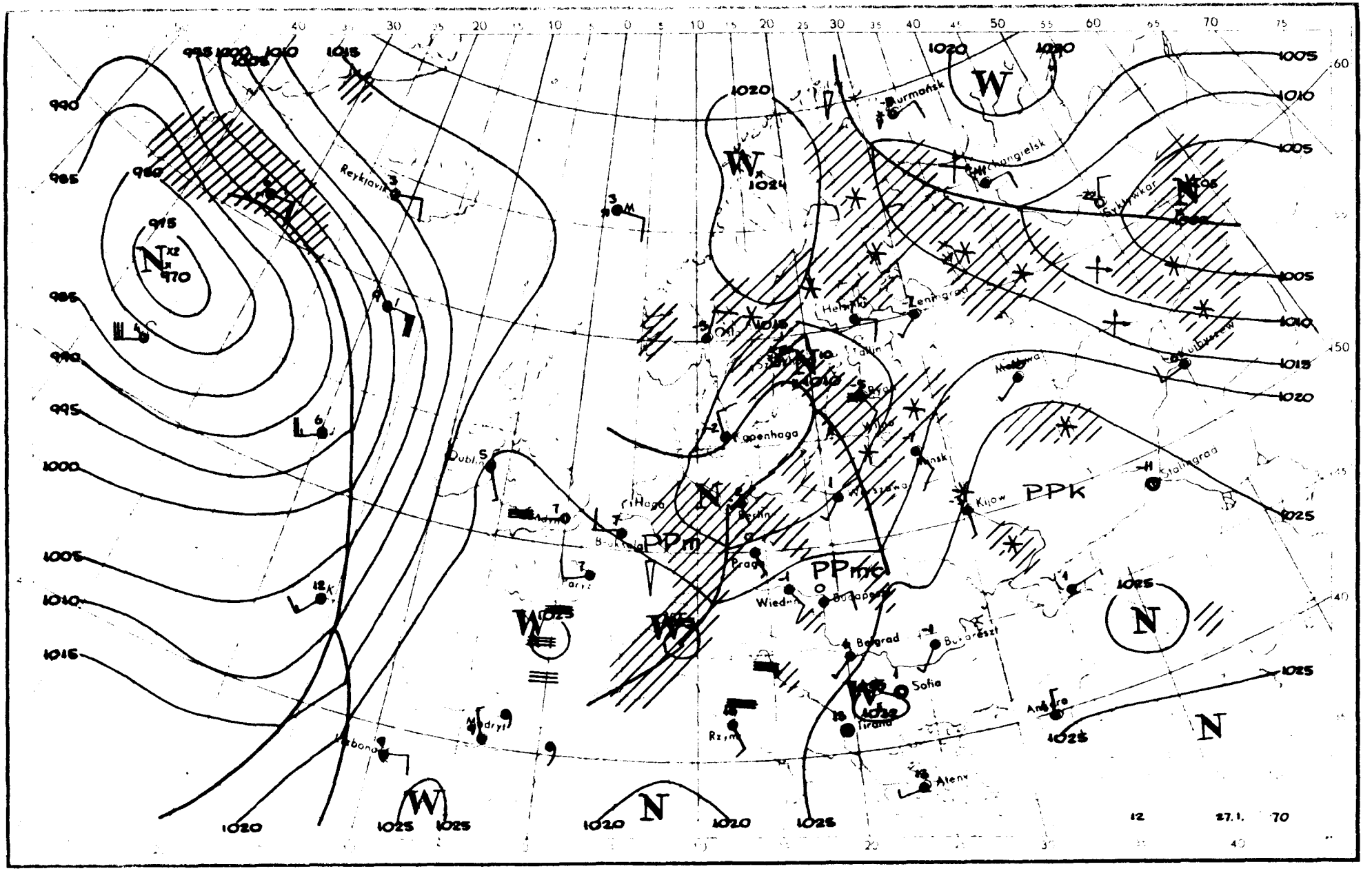



00 27.1.70
12 26.1.70
00 27.1.70
12 26.1.70
12374


00 27.1.70


00 27.1.70
12 26.1.70
00 27.1.70
12 26.1.70
12425




Murmansk
Archangielsk
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Tallin
Kopenhaga
Dublin
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Kijow
Stalingrad
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Rzym
PPk
PPm
PPmc
12
27.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.I.1970r.

SYNOP z godz. 00 GMT

105	81904	40102	15501	8097X	51705
150	81804	30105	16852	863XX	54710
195	91405	08492	21855	9XXXX	55712
205	82204	20632	16102	4542X	01400
235	82102	96102	17453	863XX	53706
250	71401	96102	18754	755XX	55807
272	81904	30102	19554	862XX	55711
295	81502	16102	23655	854XX	56611
330	82104	30102	18601	855XX	51713
375	01803	56101	21456	00900	57611
400	81705	40612	18200	4557X	50802
424	72104	60011	19301	756XX	52806
465	71802	20102	20152	757XX	53607
495	40000	96101	24559	00906	60805
510	92512	90492	46951	9XXXX	51804
560	82208	60031	22651	854XX	53705
570	71501	20101	23355	754XX	56606
575	71603	60031	23352	7097X	55803
650	72104	89022	49251	7093X	57601
695	00000	56101	24955	00900	56805

SYNOP z godz.12 GMT

105	93002	08474	13200	9XXXX	00709
150	80000	25004	12602	7732X	01809
195	81705	16737	14053	8042X	54723
205	90502	08614	13301	9XXXX	01814
235	92501	03614	12900	9XXXX	00711
250	82602	03566	13501	872XX	01813
272	82203	20226	13100	854XX	51718
295	81602	06734	16052	8032X	53828
330	82201	30105	14001	854XX	01818
375	82003	30106	15401	863XX	50821
400	81704	40605	13401	855XX	50821
424	81402	50602	15501	5562X	50717
465	82205	40106	14901	855XX	51820
495	82504	96106	17102	855XX	00722
510	92222	90494	42451	9XXXX	51809
560	62306	56102	17701	4557X	52818
570	70000	40102	17708	5567X	51817
575	72004	60012	17904	50976	51721
650	72204	89022	46950	30978	55711
596	62404	60012	18803	40942	50723

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	26232	12374	99009	05307	17004	00165	05707	19010	85458	00216	23507	70001	07106	25505	50555	22710	28513	40715	35910	29016
		30908	515XX	29026	20160	673XX	29522	15334	645XX	29031	10581	661XX	88214	689XX	29025	77146	29037	77257	29535	
VV	2623X	12374	00009	05307	11994	05907	22980	03507	33946	03502	44900	00232	55809	00218	66731	04320	77662	10301	88638	10301
		99500	22710	11347	443XX	22259	595XX	33233	637XX	44214	689XX	55207	673XX	66160	673XX	77145	635XX	88133	635XX	99122
		661XX	11100	661XX	21212	00009	17004	11994	19510	22560	29015	33257	29535	44190	19520	55146	29037	66109	30021	31313
		25024	607XX	29033	41414	6093X	51515	11900	22507	22800	24007	33600	28010							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	36232	12425	99005	00419	20002	00156	00221	21005	85470	00613	24009	70016	06118	25514	50560	20117	26017	40722	31720	26020
		30919	473XX	27529	20175	653XX	27031	15351	631XX	27512	10602	605XX	88215	647XX	27534	77222	28035			
VV	2623X	12425	00005	00419	11974	00415	22960	01815	33914	03213	44860	00611	55806	00615	66742	02119	77696	06517	88653	06525
		99522	17917	11442	26117	22334	419XX	33250	565XX	44215	647XX	55196	657XX	66180	643XX	21212	00005	20002	11630	25006
		22367	26019	33222	28035	44188	27013	55150	27512	31313	25037	565XX	28033	41414	756XX	51515	11900	26007	22800	26008
		33600	25010																	
YY	2623X	12425	11920	601XX																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.I.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi przejściowymi przejaśnieniami na południowym-wschodzie. Miejscami wystąpiły opady deszczu i marznącej mżawki powodujące gołoledź przechodzące od północnego zachodu w opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Lublinie i Zamościu do 1°C w Szczecinie i Słubicach , a maksymalna od 5°C w Legnicy do -2°C w Suwałkach. Wiatry były początkowo słabe i umiarkowane z kierunków południowych skręcające na zachodnie i północno-zachodnie, wzrastające do umiarkowanych, dość silnych i porywistych.

Druk PPWK-W-wa, Sobec 18. Zam. 8323/136/B/69-10.X.69-Y-8685-170000 nadpowy 100 g

28. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

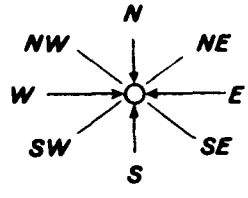
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



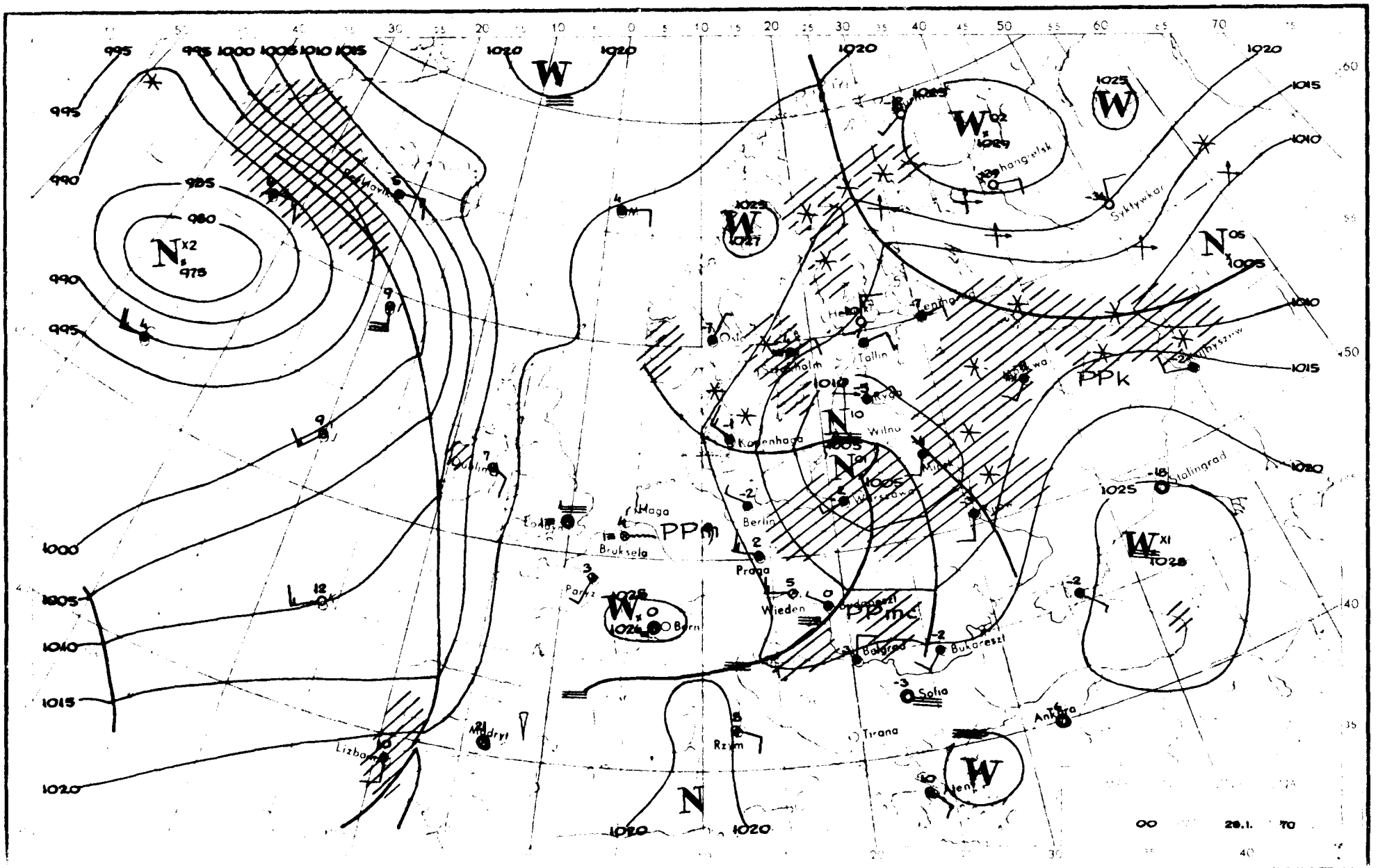
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

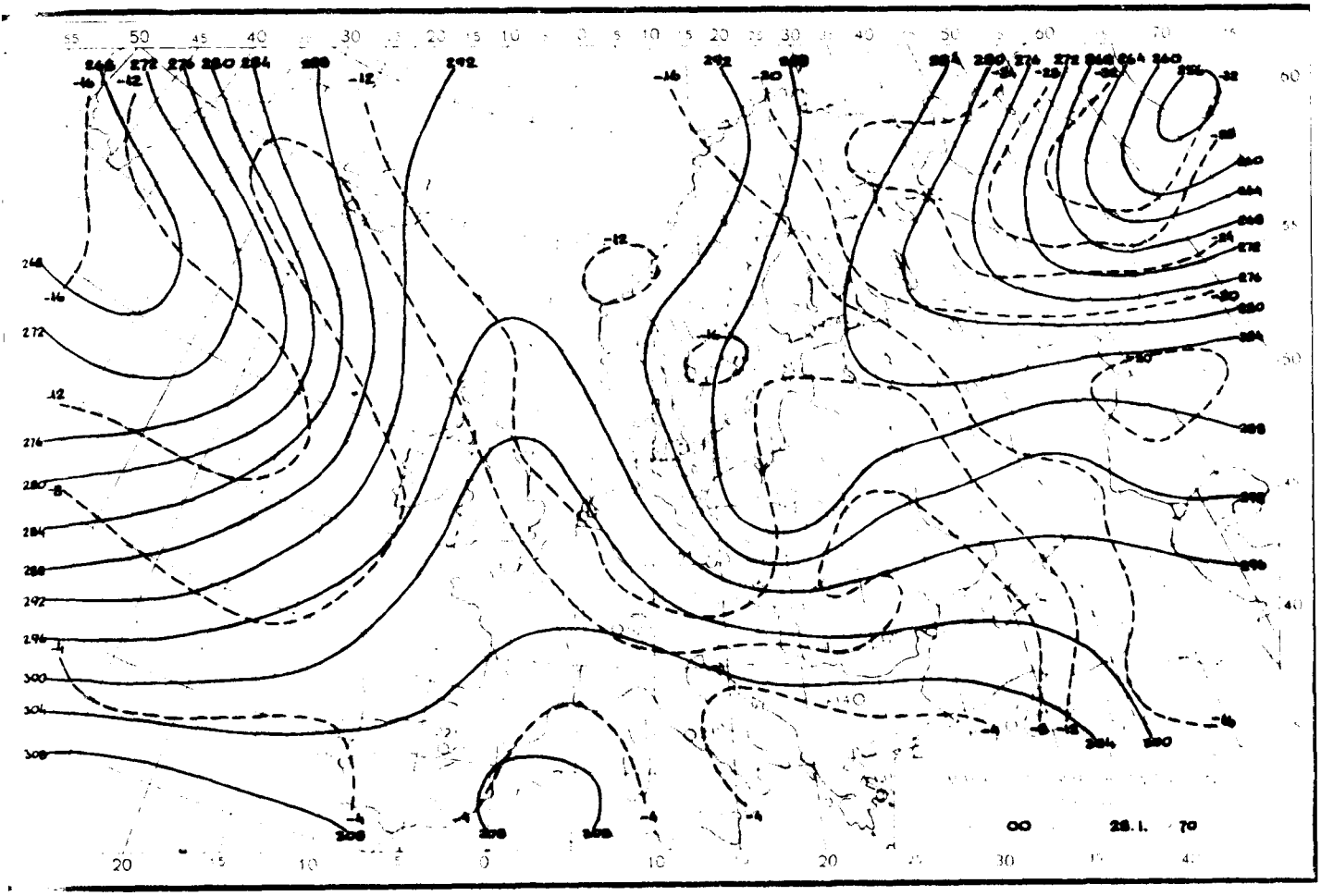
Meteory ⟶ M

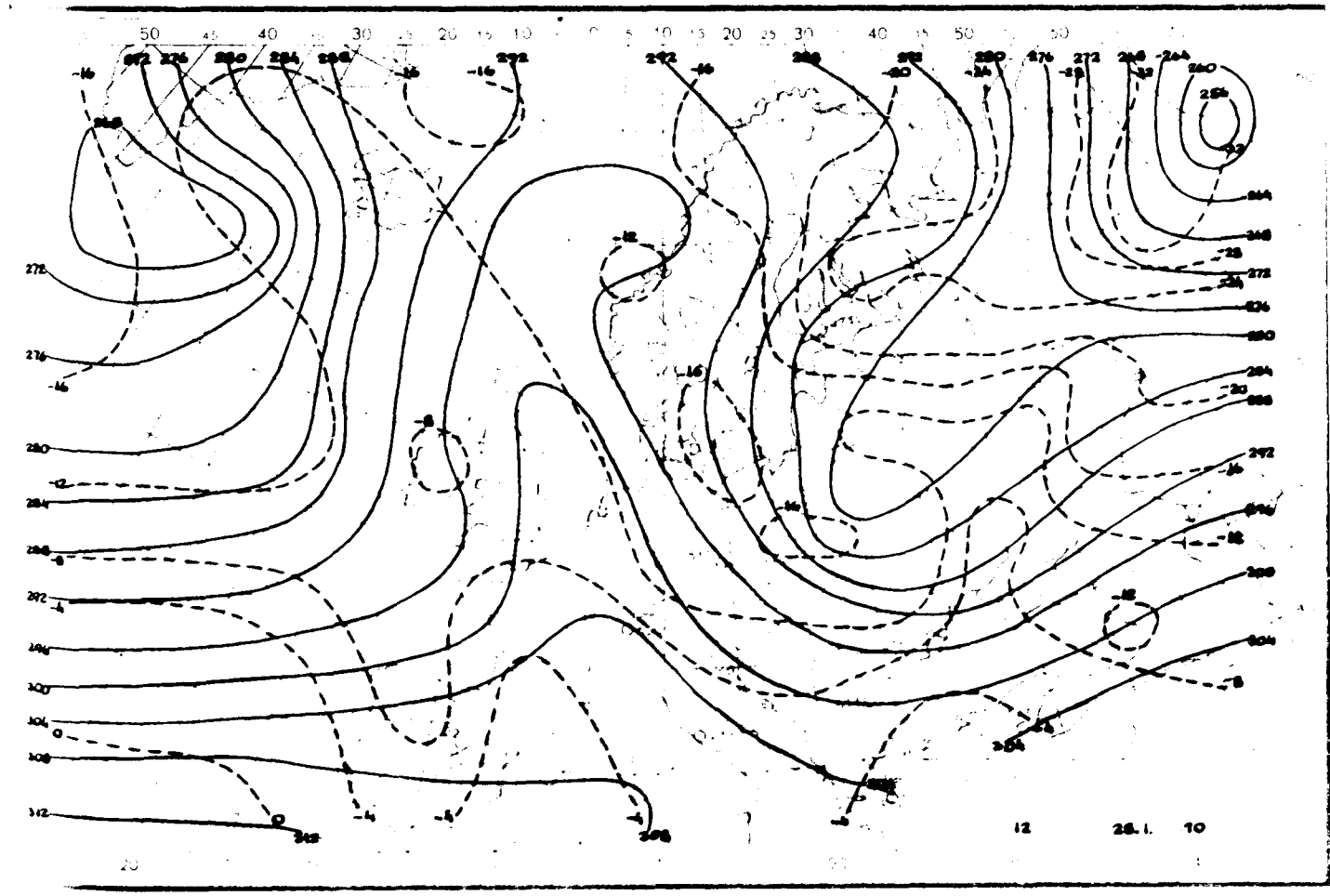
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

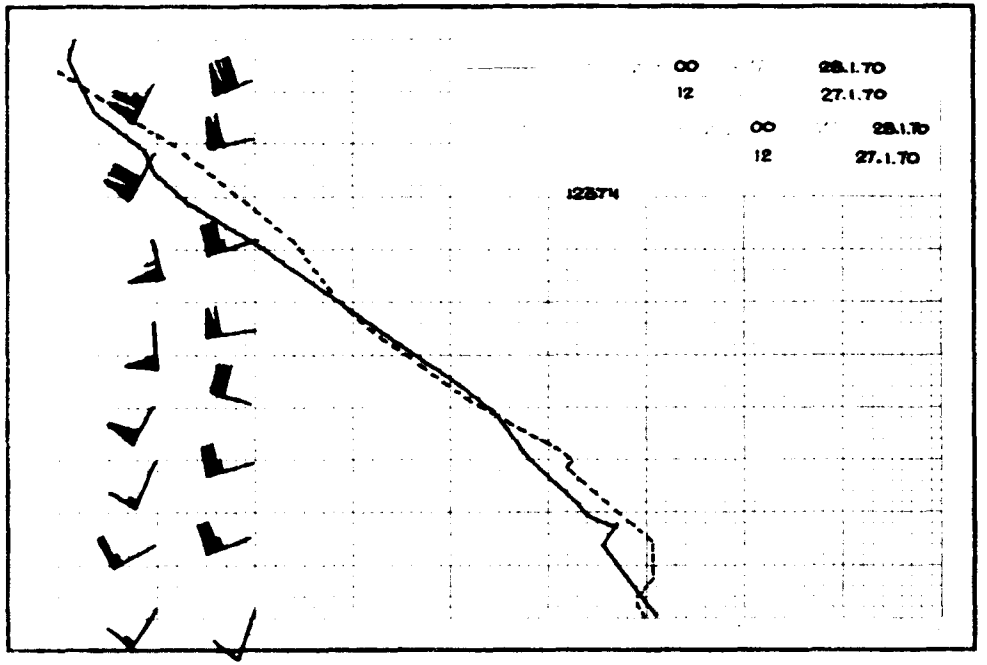
kierunek i prędkość wiatru

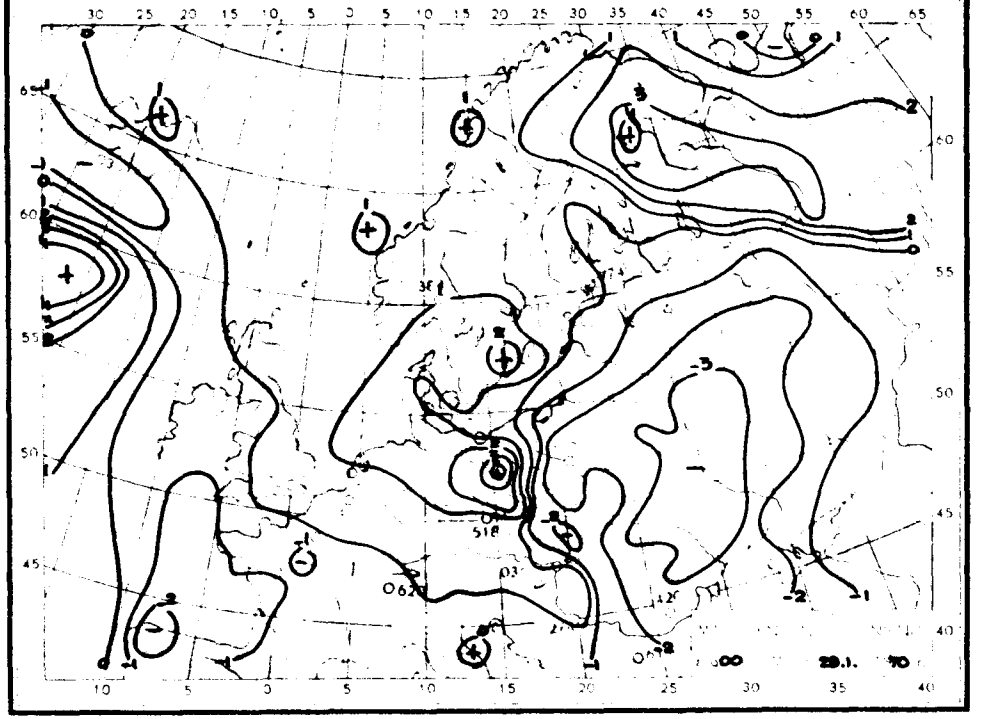


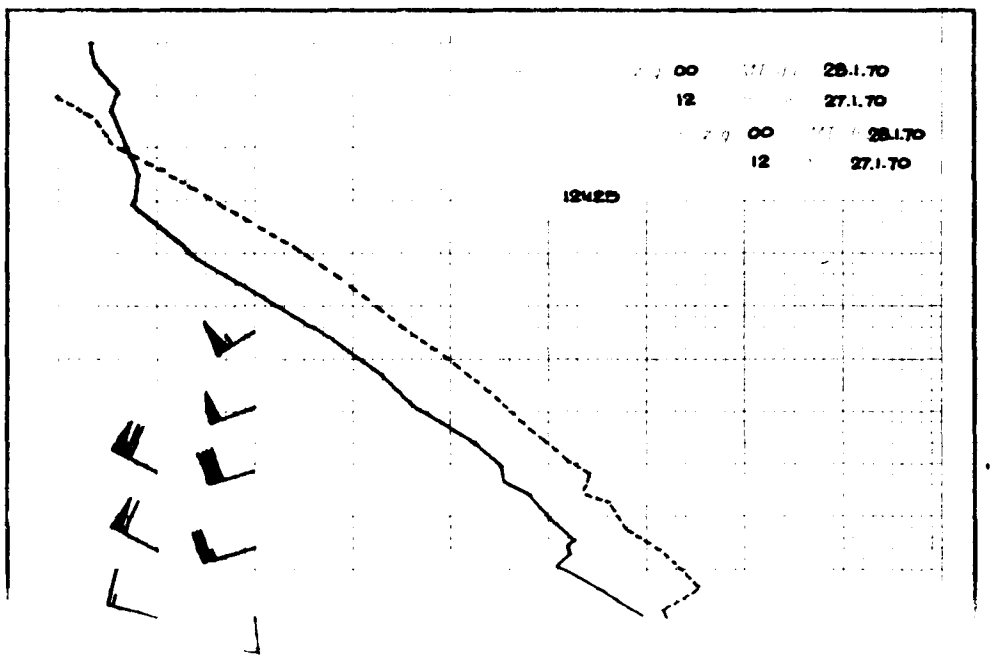
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1027
1028
1029
985
980
975
W
N
PPk
PPm
PPmc
Syktywkar
Tallin
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wieden
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Stalingrad
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Oslo
Helsinki
Leningrad
Kijów
Warszawa
Mińsk
Budapeszt
Belgrad
Ateny
00
28.1.
70

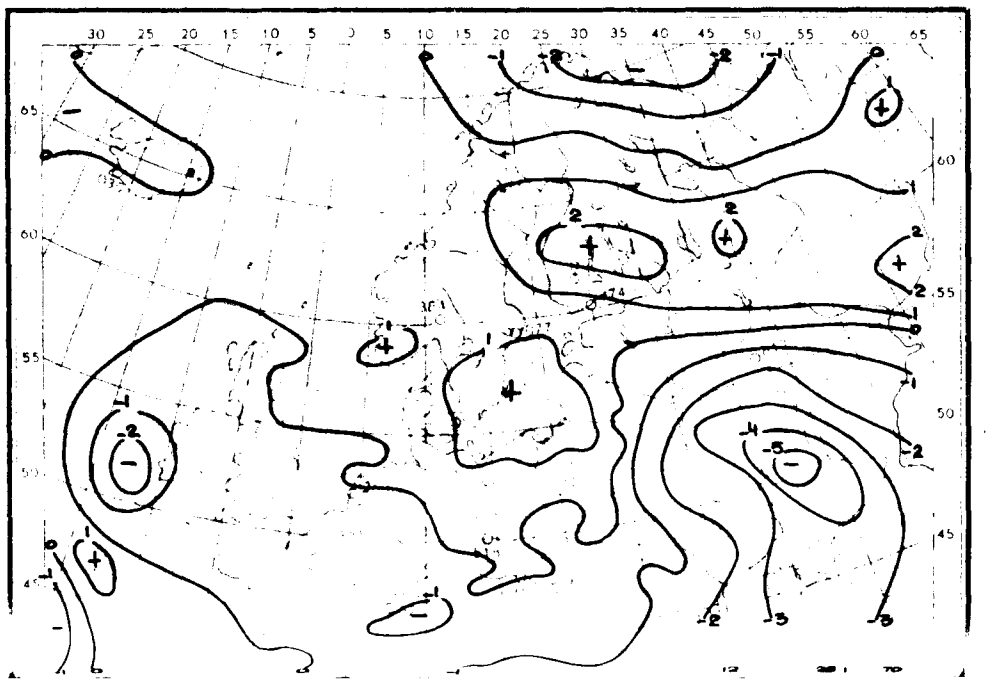

00 28. I. 70

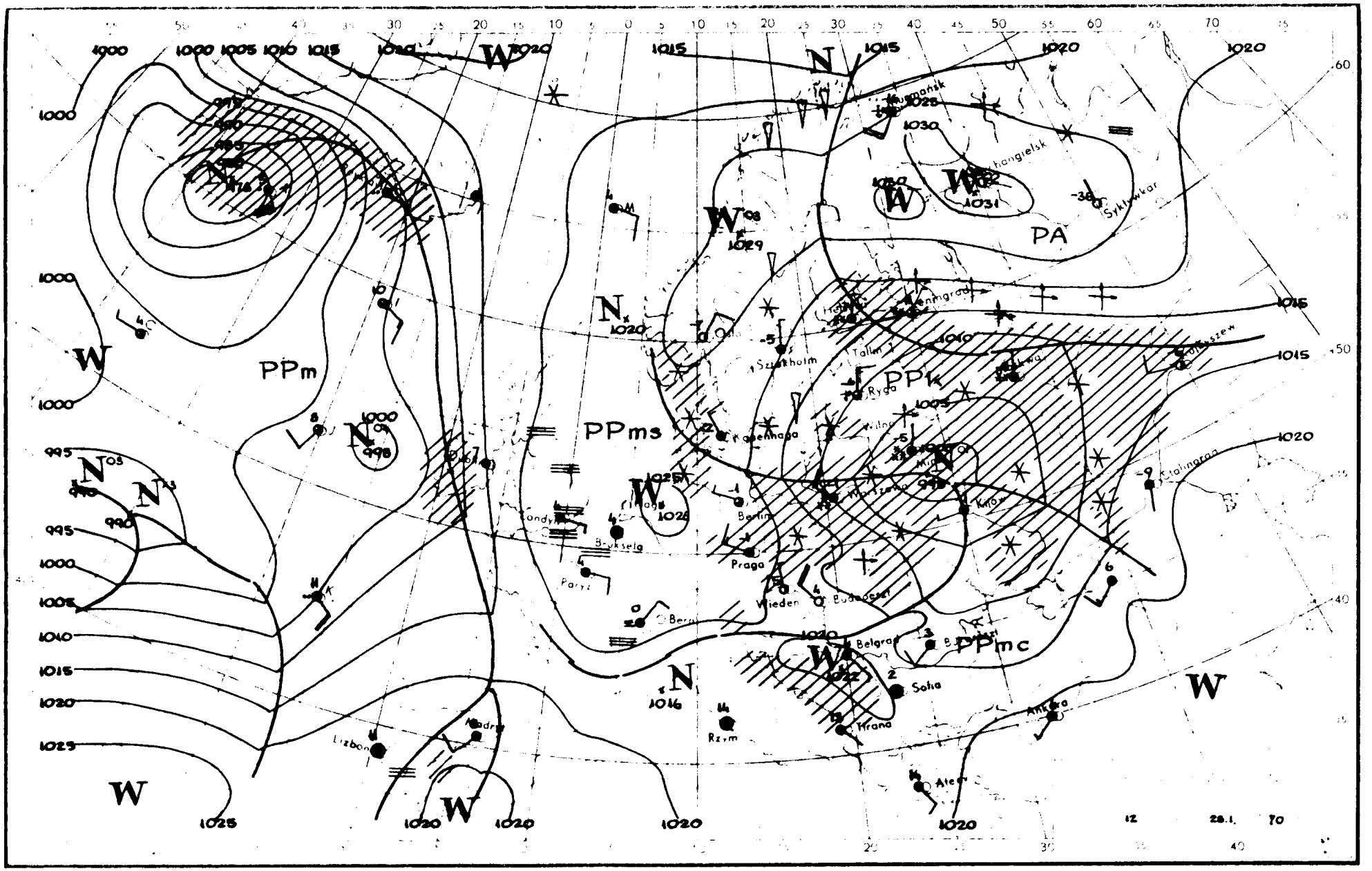

12 28. I. 70


00 28.1.70
12 27.1.70
00 28.1.70
12 27.1.70
12874


00 28.1. 70


00 28.1.70
12 27.1.70
00 28.1.70
12 27.1.70
12425




PPm
PPms
PPk
PPmc
PA
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Paryż
Bruksela
Londyn
Kijów
Stalingrad
Syktywkar
Changielsk
Murmańsk
Leningrad
Wilno
Warszawa
Bern
Ateny
12
28.1.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83308	96107	12400	863XX	52205
150	83405	30102	08601	863XX	50608
195	80000	16717	06452	8042X	52716
205	83405	35107	15951	853XX	53215
235	83406	94567	10551	863XX	51310
250	83505	08734	08250	7722X	50310
272	83404	10737	06850	6722X	51714
295	81801	03734	08850	8032X	51837
330	83311	18713	13051	872XX	52340
375	82405	25607	06302	773XX	01724
400	93005	05706	16051	9XXXX	52226
424	82810	17736	14350	8032X	51226
465	82608	58607	06601	5742X	50721
495	82206	96686	08901	6742X	00718
510	92930	90714	39857	9XXXX	58211
560	82508	60686	12202	854XX	00612
570	82004	40606	09901	854XX	01722
575	82404	60026	11403	855XX	50718
650	92615	00497	41058	9XXXX	59721
695	82706	65616	11901	6742X	00811

SYNOP z godz.12 GMT

105	83508	96718	17551	6732X	52113
150	83608	20737	12951	4732X	52113
195	83407	20733	05655	7722X	55212
205	83405	35717	19951	6732X	53210
235	83507	96717	14352	8042X	52210
250	83304	96717	12851	7732X	52211
272	83408	12733	09253	7722X	53216
295	83105	00734	05054	8032X	55210
330	83210	30713	17452	854XX	52000
375	82911	08733	08851	6722X	51202
400	82906	35705	19652	754XX	53005
424	82908	30713	18651	874XX	52204
465	82910	18733	13052	6722X	53707
495	82709	95733	08151	7732X	52102
510	92923	90714	42460	9XXXX	61307
560	83007	60715	17252	854XX	54602
570	83007	20717	13553	6732X	54604
575	82808	40777	14852	864XX	54002
650	93508	00718	40962	9XXXX	63805
695	82809	56387	12651	6542X	53103

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	27233	12374	99995	00803	23007	00054	XXXXX	XXXXX	85352	04500	24513	70872	10300	20007	50539	26718	18524	40697	38513
		17528	30889	501XX	21041	20147	575XX	22535	15328	583XX	88271	561XX	21043	77279	21045				
VV	2723X	12374	00995	08003	11963	00000	22850	04500	33811	03300	44787	06300	55764	06300	66671	12301	77616	15126	88351
		461XX	99313	501XX	11294	521XX	22271	561XX	33230	587XX	44209	577XX	55181	583XX	66120	583XX	21212	00995	23007
		11936	26015	22704	19507	33583	20529	44460	17026	55279	21045	66199	22533	31313	25006	573XX	21037	41414	834XX
		51515	11889	26011	22800	24014	33600	21026											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	28007	12425	99999	00300	29007	00108	XXXXX	XXXXX	85386	07700	30530	70883	14711	31536	50535	31712	40689	457XX	30877
		521XX	20136	561XX	15318	589XX	10570	633XX	88341	529XX	XXXXX	88142	601XX	XXXXX	77999				
VV	2800X	12425	00999	00300	11960	03506	22933	04700	33882	09300	44860	07300	55827	07300	66800	09300	77744	11508	88712
		14110	99652	17511	11595	23116	22546	26718	33483	33922	44400	457XX	33341	529XX	66313	515XX	77260	541XX	88240
		537XX	99226	561XX	21212	00999	29007	11787	31550	22698	31537	31313	25994	539XX	XXXXX	41414	701XX	51515	11901
		11901	30028	22800	31536	33600	XXXXX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.I.1970r.

Zachmurzenie było duże z opadami, początkowo marznącego deszczu powodującego gołoledź, najpierw na wschodzie, następnie w centrum i na zachodzie, a później śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Poznaniu, Zielonej Górze, Kaliszu, Jeleniej Górze i Wieluniu do 1°C w Nowym Sączu, a maksymalna od -3°C w Suwałkach do 1°C w Kołobrzegu i na południowym-wschodzie. Wiatry były umiarkowane, chwilami dość silne, powodujące zamiecie śnieżne, zachodnie później przechodzące na północno-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86893-170 000 mapowy 100 g

29. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

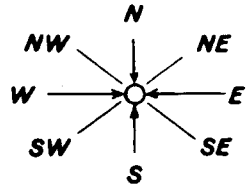
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



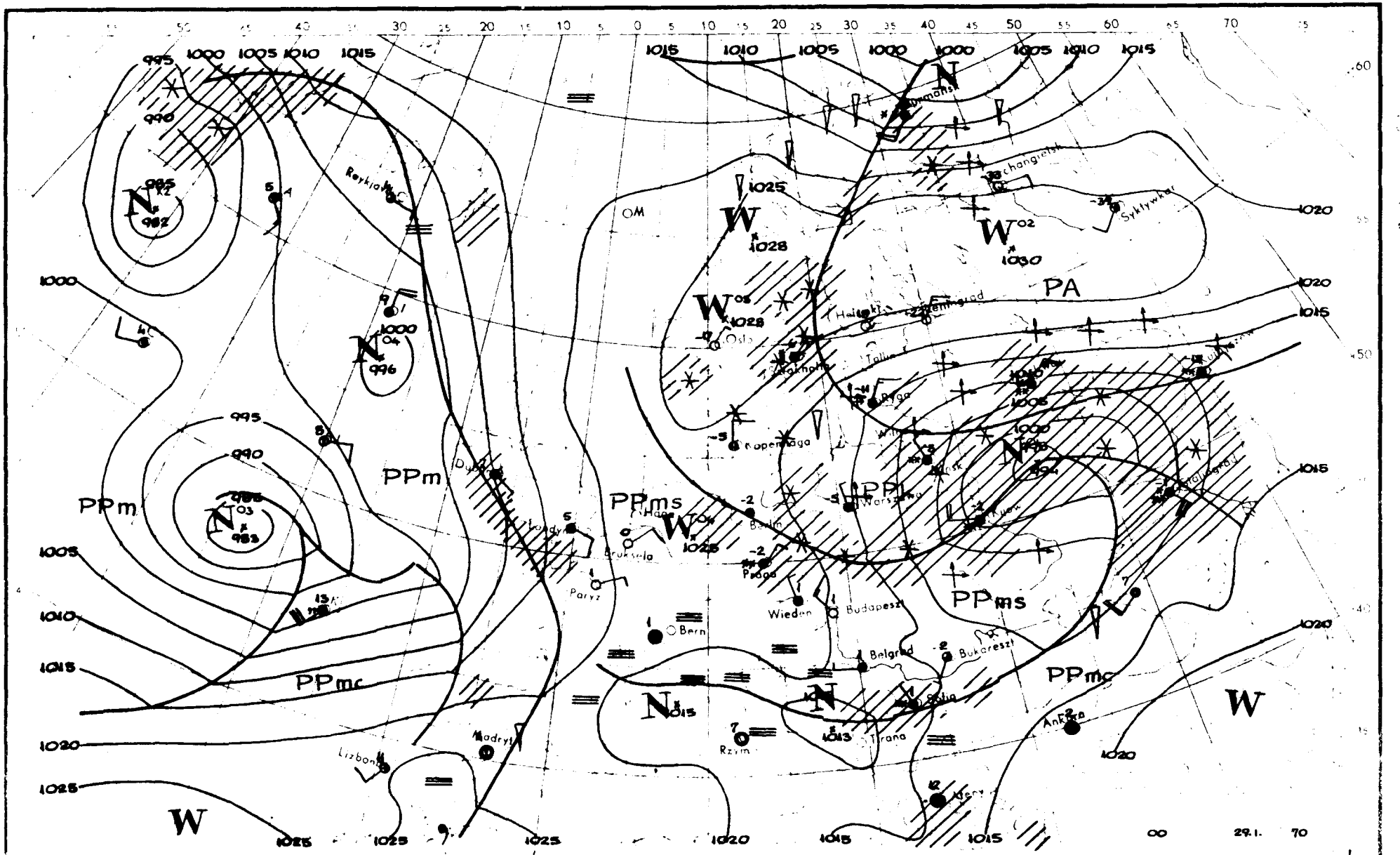
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

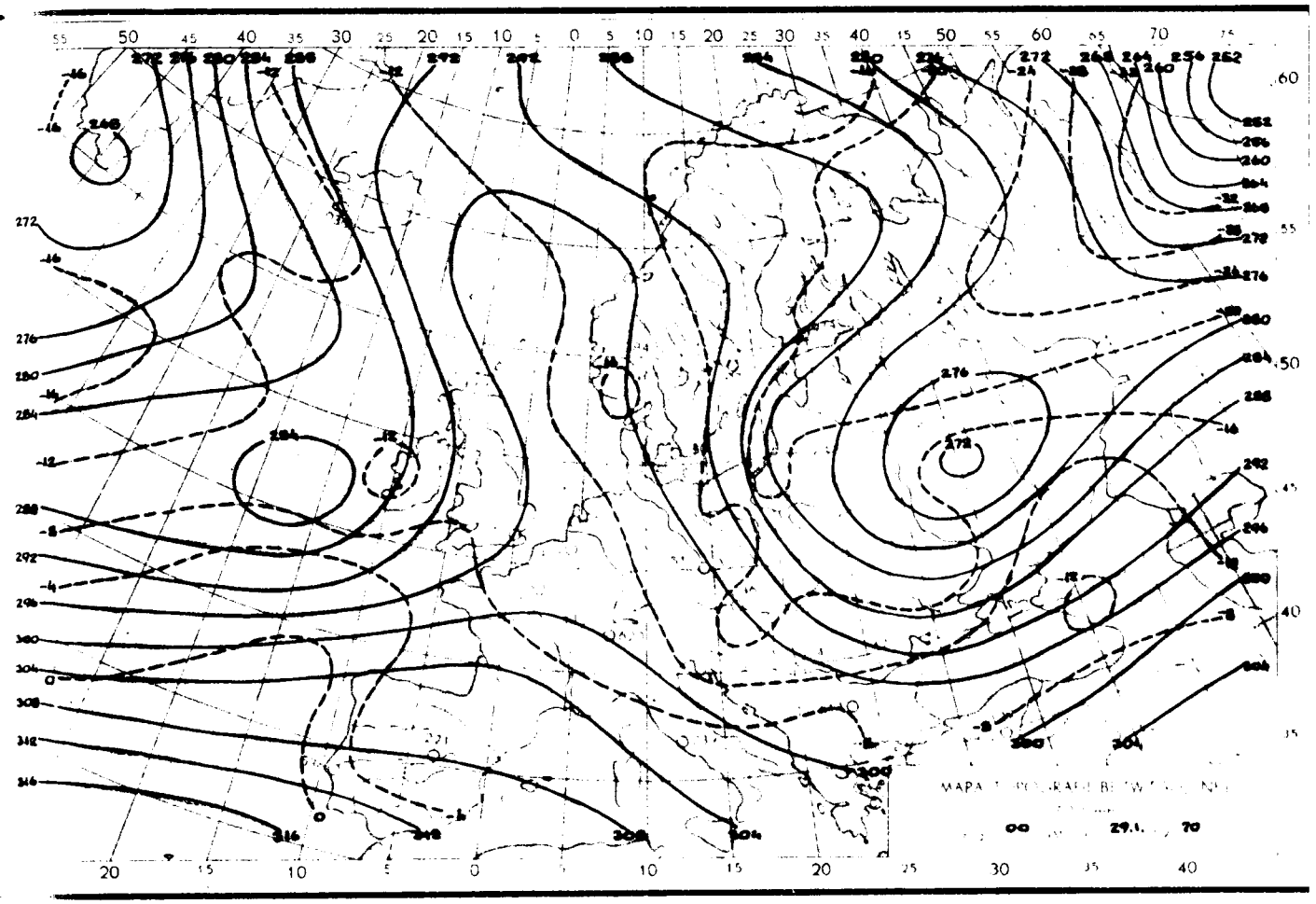
Meteory ⟶ M

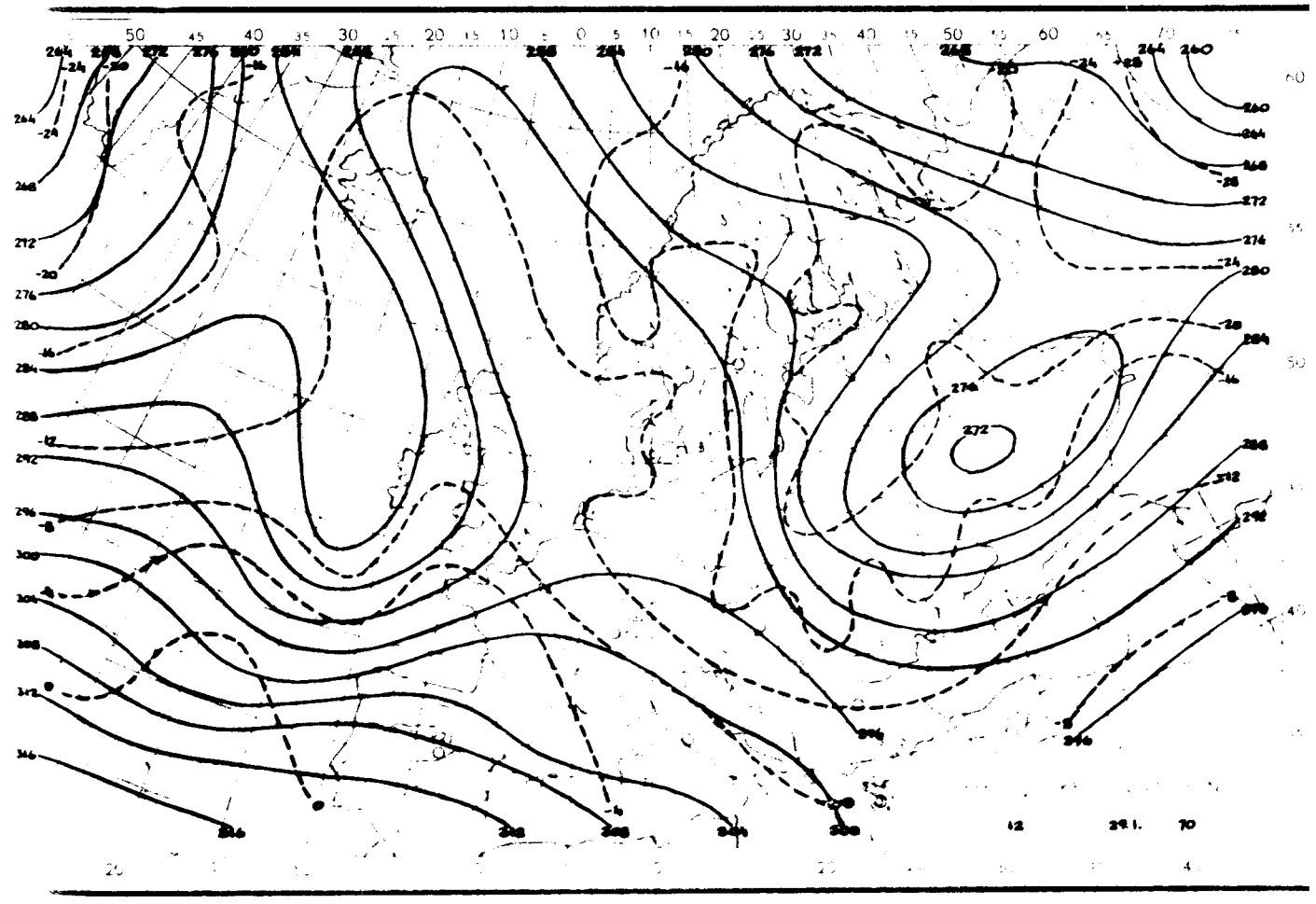
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

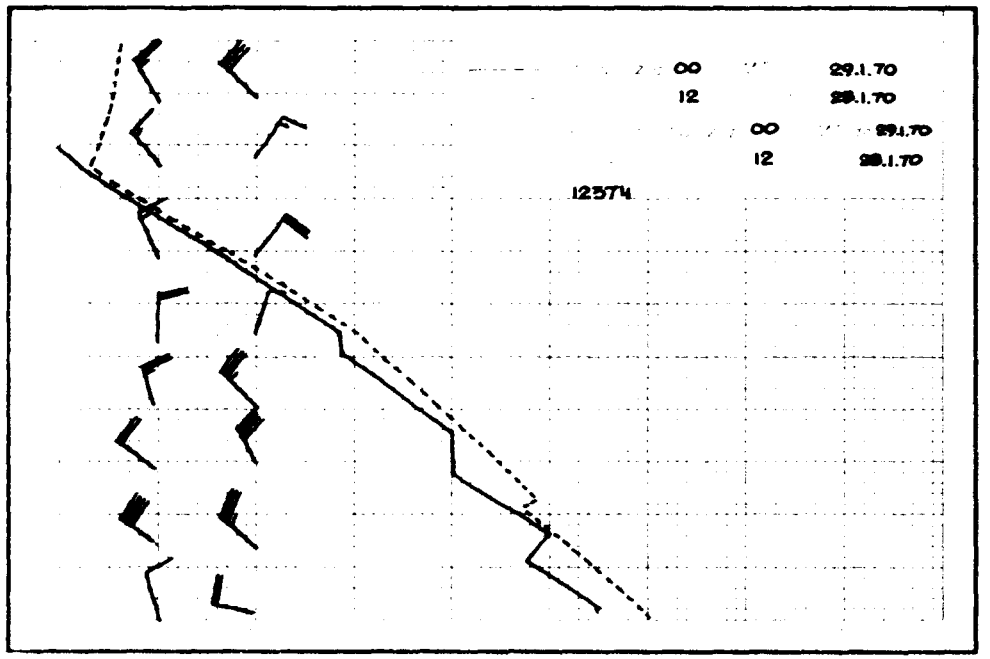
kierunek i prędkość wiatru

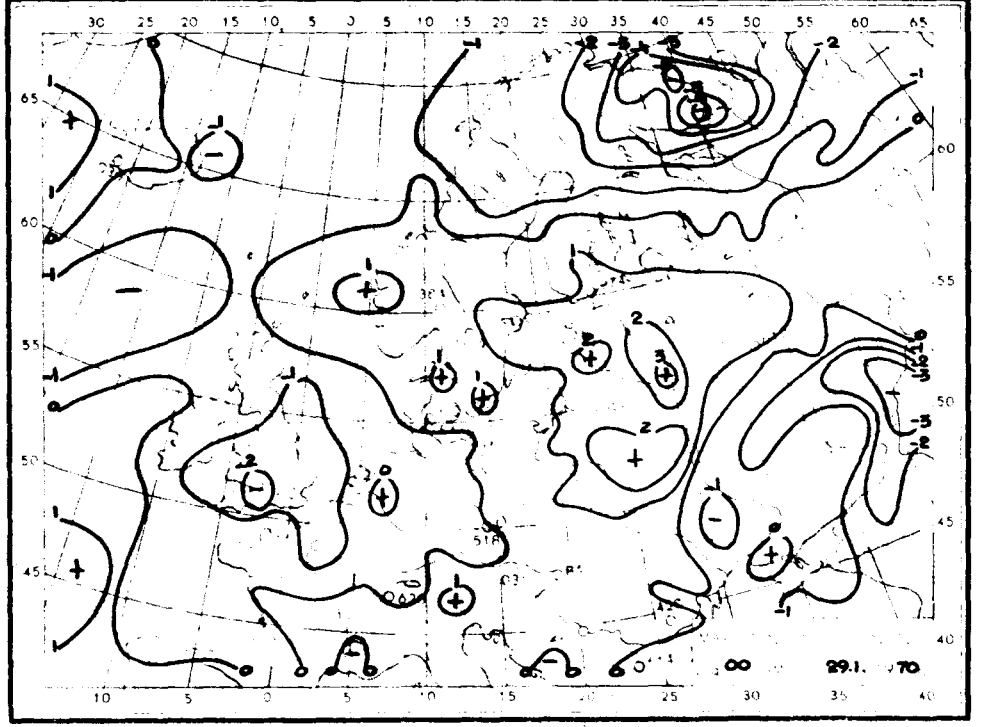


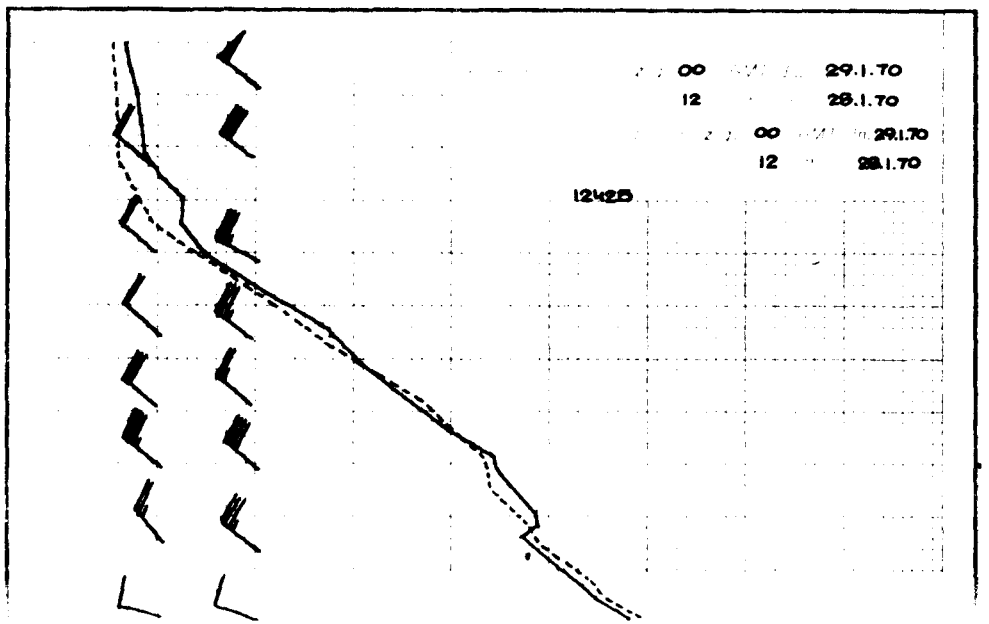
PPm
PPm
PPms
PPms
PPmc
PPmc
PA
W
W
W
W
N
N
N
N
N
Reykjavik
Londyn
Bruksela
Paryż
Madryt
Lizbona
Bern
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kopenhaga
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Warszawa
Berlin
Praga
Kijów
Syktywkar
Archangielsk
Murmansk
Stalingrad
Kuibyszew
OM
29.1.
70

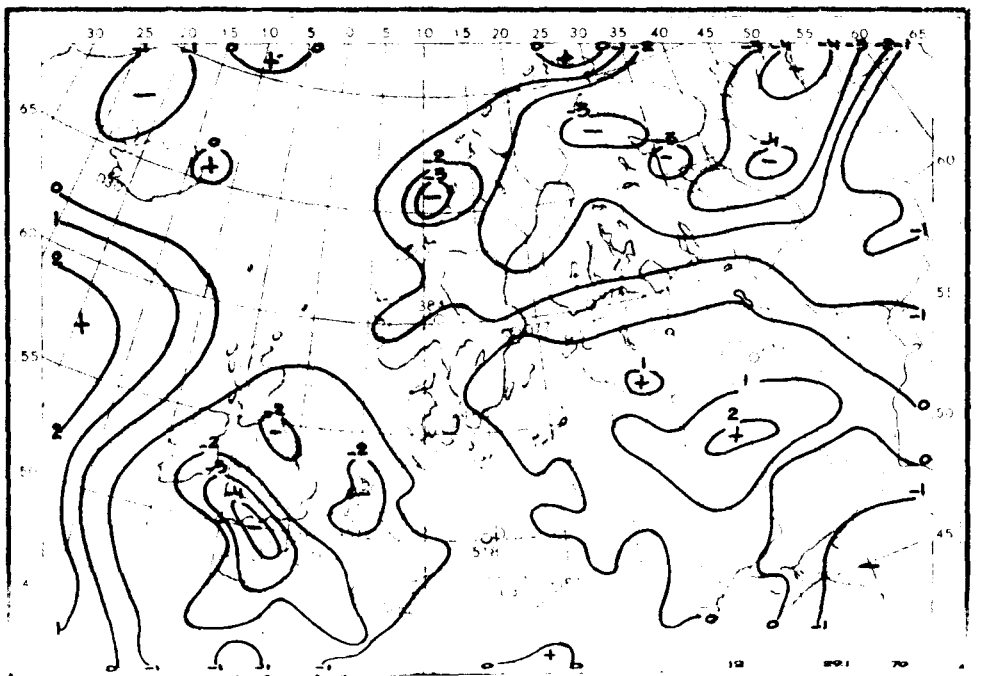


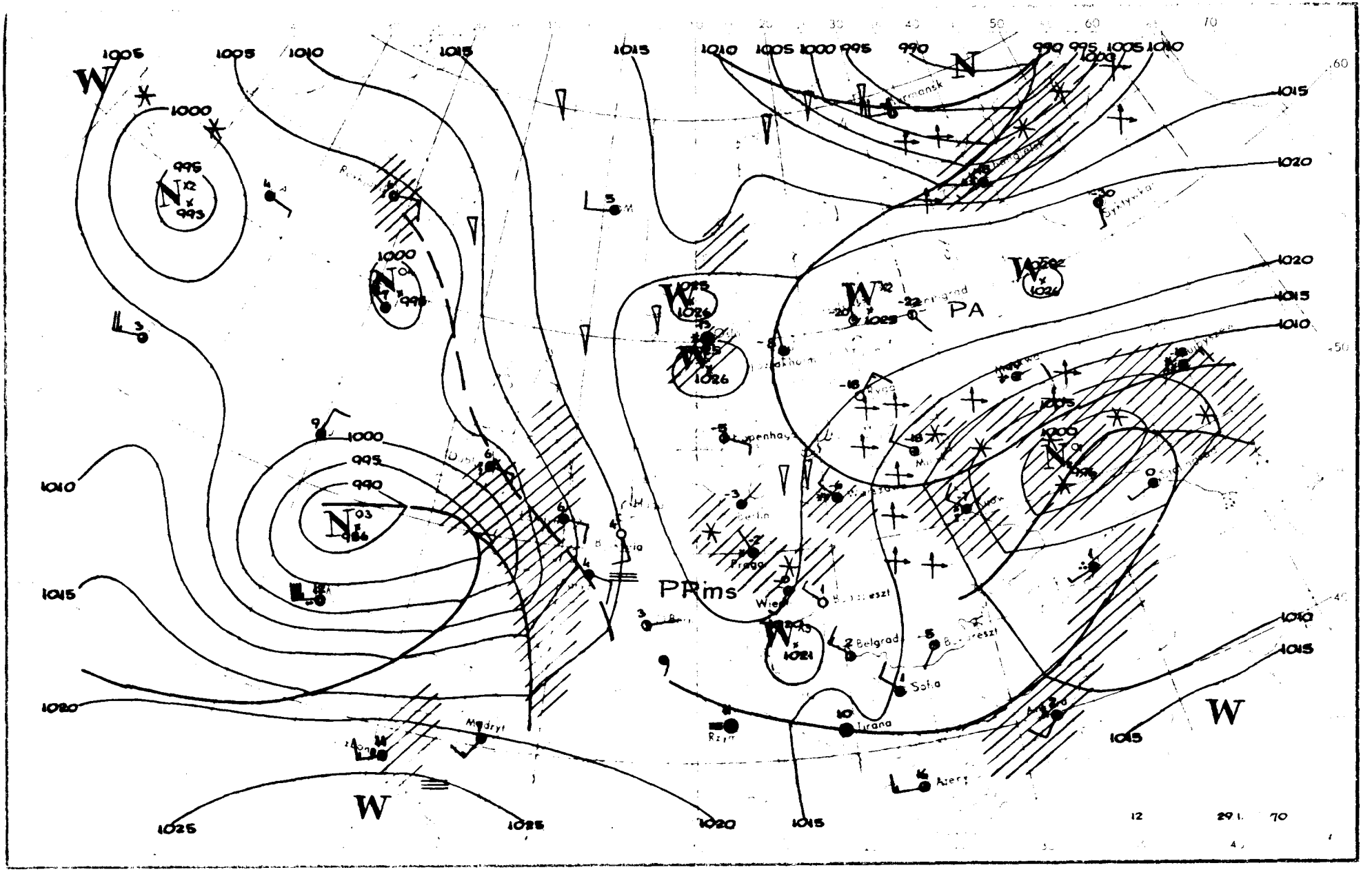



00 29.1.70
12 28.1.70
00 29.1.70
12 28.1.70
12574


00 29.1.70


00 29.1.70
12 28.1.70
00 29.1.70
12 28.1.70
12425





W
N
PA
PRms
Belgrad
Sofia
Tirana
Madryt
Rzym
Berlin
Praga
Wien
Budapeszt
Kopenhaga
Ryga
Syktywkar
Murmansk
1005
1010
1015
1020
1025
1000
995
990
12
29.1.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.I.1970 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80104	96858	20852	894XX	54206
150	80208	58707	18152	6732X	54207
195	83308	96713	13259	7732X	61211
205	83403	56107	22052	853XX	54103
235	83503	97022	18954	854XX	55103
250	73303	97027	18153	755XX	55109
272	83508	58363	16857	863XX	60215
295	83304	14713	13557	8032X	59220
330	83208	60712	21253	855XX	54208
375	83206	60027	15055	863XX	57108
400	83003	40717	22555	754XX	55001
424	83105	60717	21153	854XX	55104
465	83208	56107	17053	854XX	54208
495	83207	96713	13795	6732X	56217
510	93408	90497	43763	9XXXX	63104
560	83207	40703	19053	854XX	55207
570	83305	50717	16654	7742X	55217
575	82905	60027	16352	854XX	54208
650	90107	00714	41765	9XXXX	66003
695	83409	40713	13853	8052X	54211

SYNOP z godz.12 GMT.

105	30102	98261	21352	23461	54801
150	60106	57852	20453	63400	56205
195	73307	96367	17064	755XX	65207
205	50202	65017	22352	58400	55704
235	60303	97261	20754	634XX	56104
250	73502	97037	19954	755XX	56107
272	63405	60227	18558	624XX	60002
295	63304	97037	16760	655XX	64208
330	30205	60027	21254	31400	56400
375	73206	59712	17956	754XX	58001
400	73202	65037	21853	724XX	55801
424	70201	60037	20753	6847X	55802
465	23305	60037	19155	22500	58801
495	72904	97783	17158	754XX	60207
510	93408	90714	42962	9XXXX	62400
560	83603	30703	19553	854XX	56801
570	53305	70261	18856	52500	60801
575	23103	70017	08855	25500	60107
650	90108	00714	40865	9XXXX	66801
695	23307	70367	17157	12540	61004

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	28232	12374	99003	05103	35005	00117	05704	35006	85370	11319	33021	70840	20312	32009	50529	31116	36010	40684	427XX	35007
		30871	583XX	33507	20123	589XX	32010	15304	605XX	33515	10554	655XX	88278	615XX	35012	77999				
VV	2823X	12374	00003	05103	11889	12704	22826	10120	33706	20315	44625	20341	55514	31116	76494	31116	77403	421XX	88320	557XX
		99278	615XX	11250	615XX	22100	655XX	21212	00003	35005	11880	33522	22307	32505	33257	34514	44109	31513	31313	25984
		615XX	34012	41414	5562X	51515	11893	33520	22800	33519	33600	33512								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	28235	12425	99006	02315	29003	00164	02713	29504	85433	11107	33512	70918	16907	32522	50538	32520	33510	40691	451XX	33009
		30880	517XX	20142	549XX	15324	581XX	88300	517XX	XXXXX	77999									
VV	2823X	12425	00006	02315	11965	05307	22926	06706	33812	13306	44801	11706	55772	11908	66688	16511	77660	18711	88630	20715
		99522	30118	11408	445XX	22366	479XX	33336	479XX	44300	517XX	55215	537XX	66176	573XX	77150	581XX	21212	00006	29003
		11899	33013	22725	34523	33538	35502	44498	33011	55318	33010	31313	25998	527XX	XXXXX	41414	854XX	51515	11897	33013
		22800	33515	33600	33015															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.I.1970r.

W dzielnicach południowych i początkowo we wschodnich zachmurzenie było duże i okresami wystąpiły opady śniegu. Na pozostałym obszarze kraju zachmurzenie było przeważnie umiarkowane i gdzieniegdzie notowano także przelotne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Suwałkach, Białymstoku, Mikołajkach i Mławie do -2°C w Kołobrzegu i Ustce, a maksymalna od -10°C w Suwałkach do -1°C w Kołobrzegu, Resku, Ustce, Łebie i Szczecinie. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych.-

Druk PPWK W-wa, Sokc 18 Zam. 8323/136/8/69-18.X.69-Y-86358-170 000 nadowy 100 g

30. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

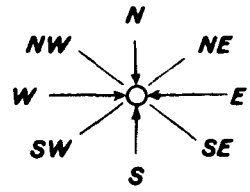
⁹	mżawka	////	obszar jednostajnych opadów deszczu
•	deszcz	////	„ „ „ śniegu
✳	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⌈	burza
▽	opady przelotne	⟨	błyskawica
		⁺	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

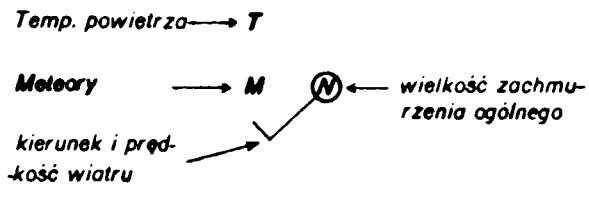
○	niebo bezchmurne		
①	1/10	pokrycia	nieba
◔	2/10 – 3/10	„	„
◑	4/10	„	„
◑	5/10	„	„
◕	6/10	„	„
◕	7/10 – 8/10	„	„
◐	9/10	„	„
●	10/10	„	„
⊗	niebo niewidoczne		

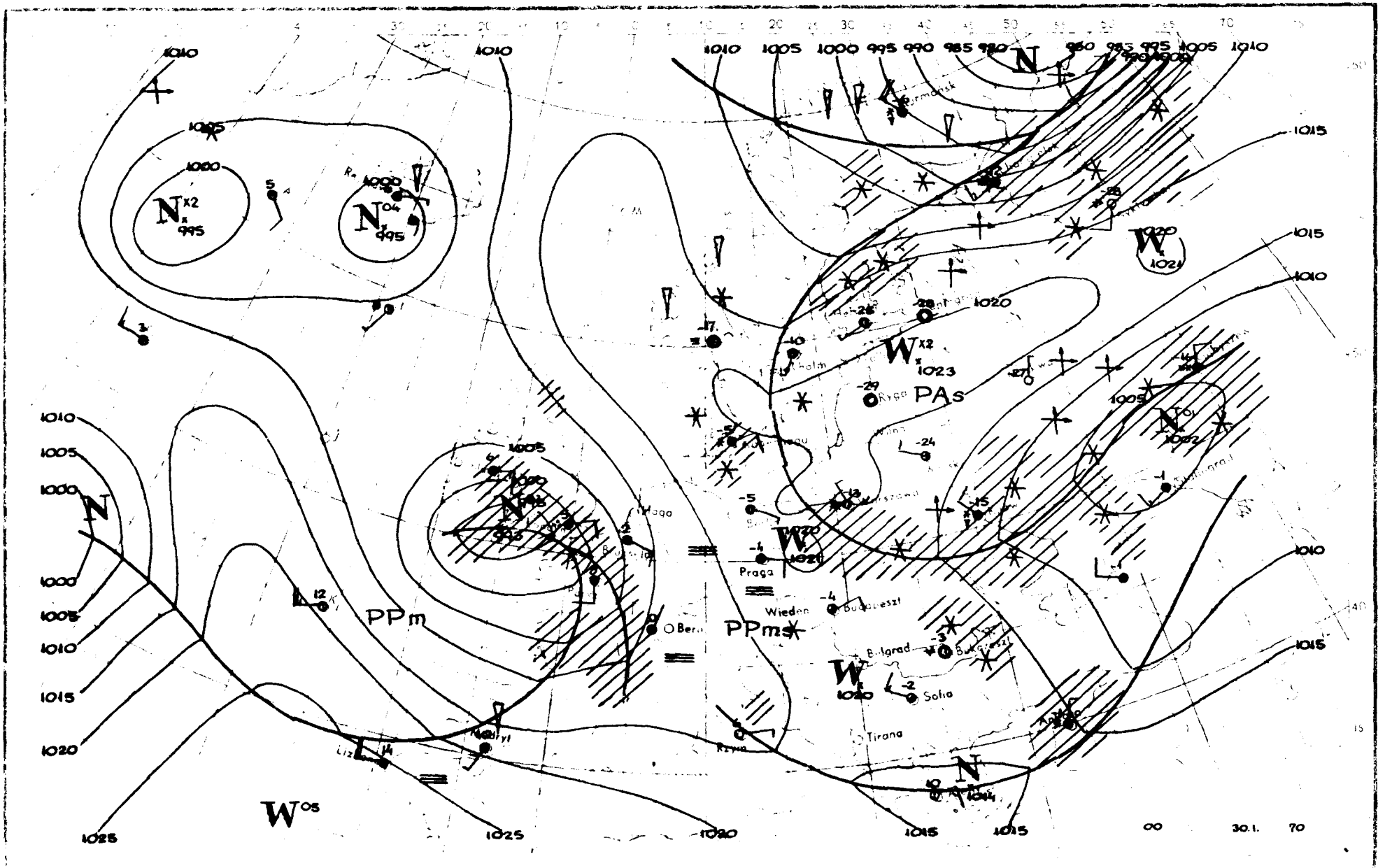
Wiatr:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└—o	1,5 – 3,5 m/sek.
└—o	4 – 6 m/sek.
◣—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

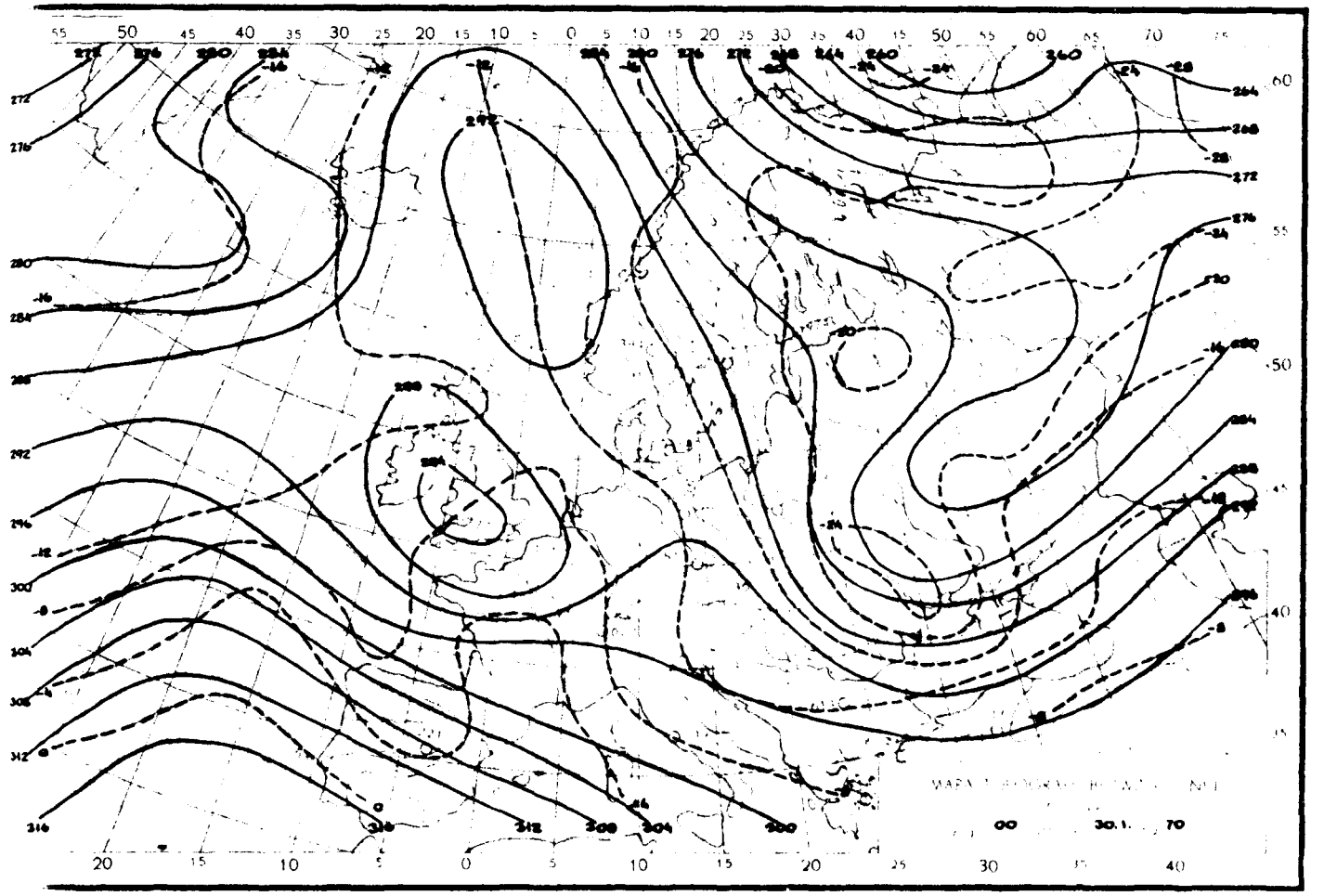


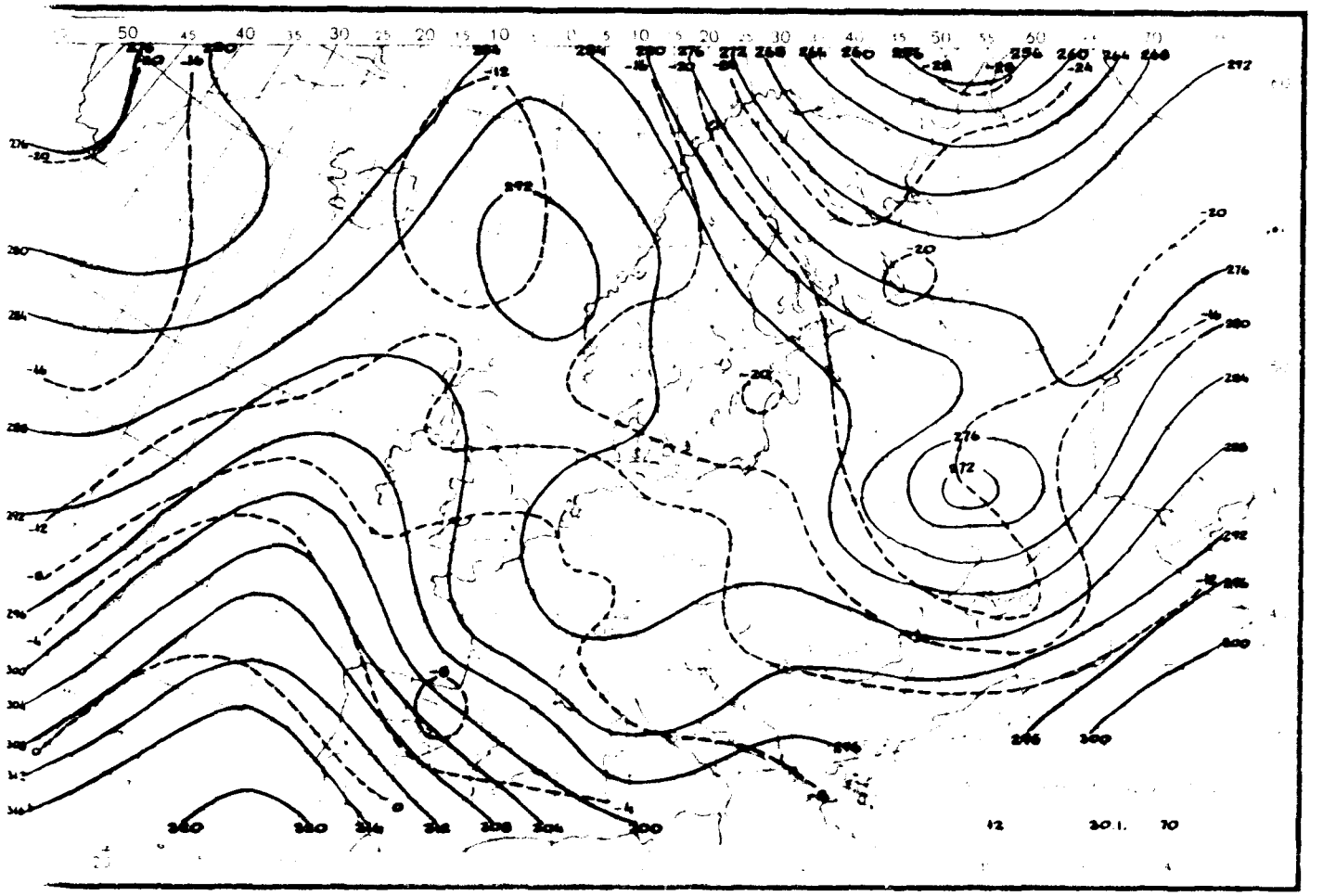
Rozmieszczenie danych:

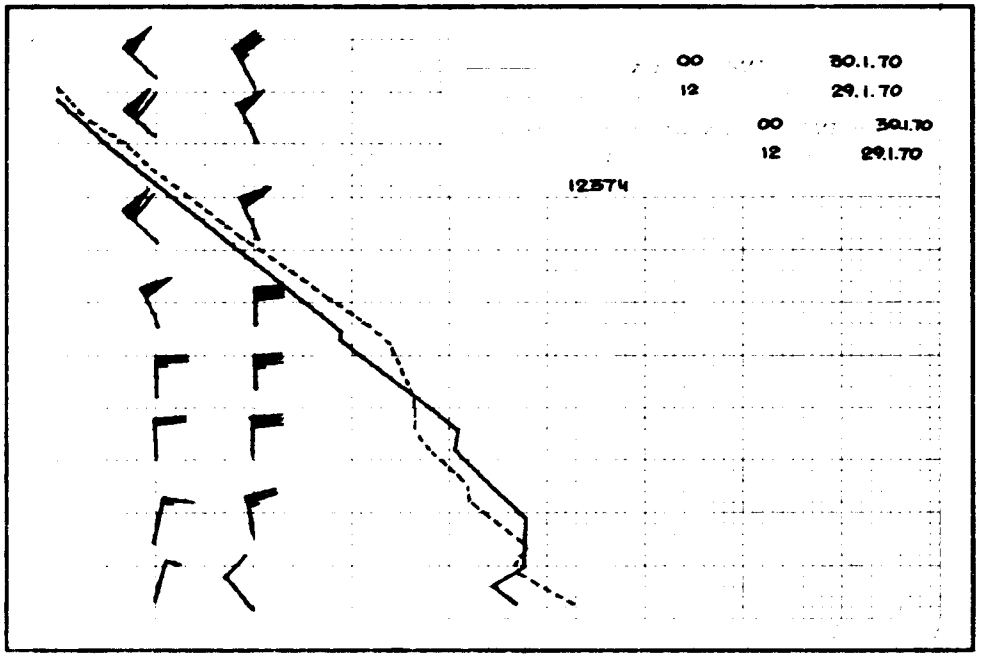


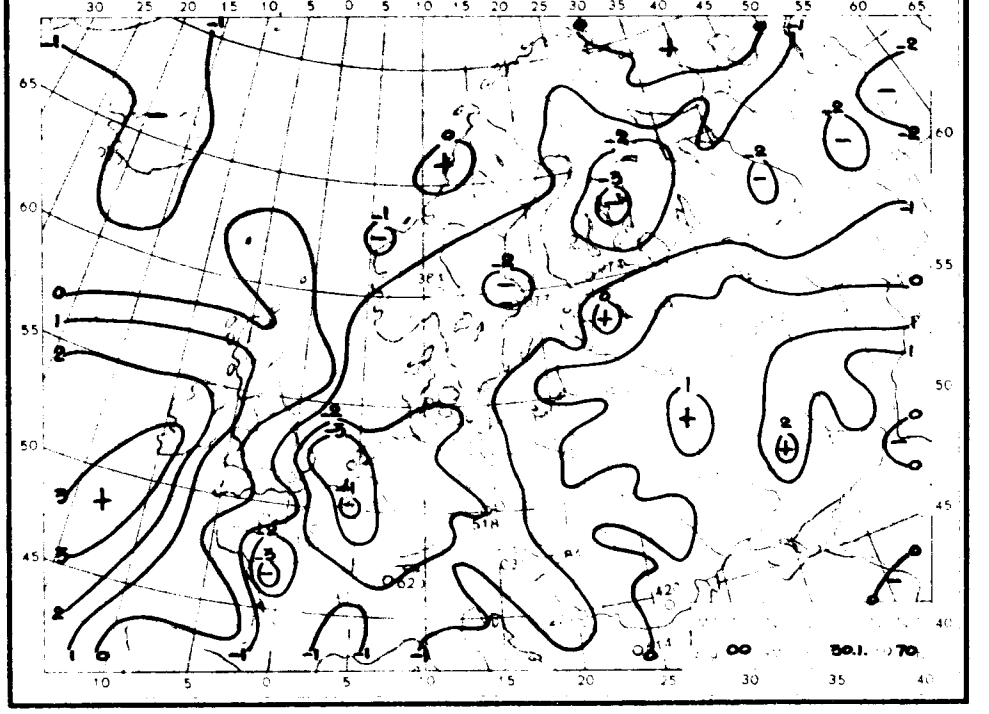


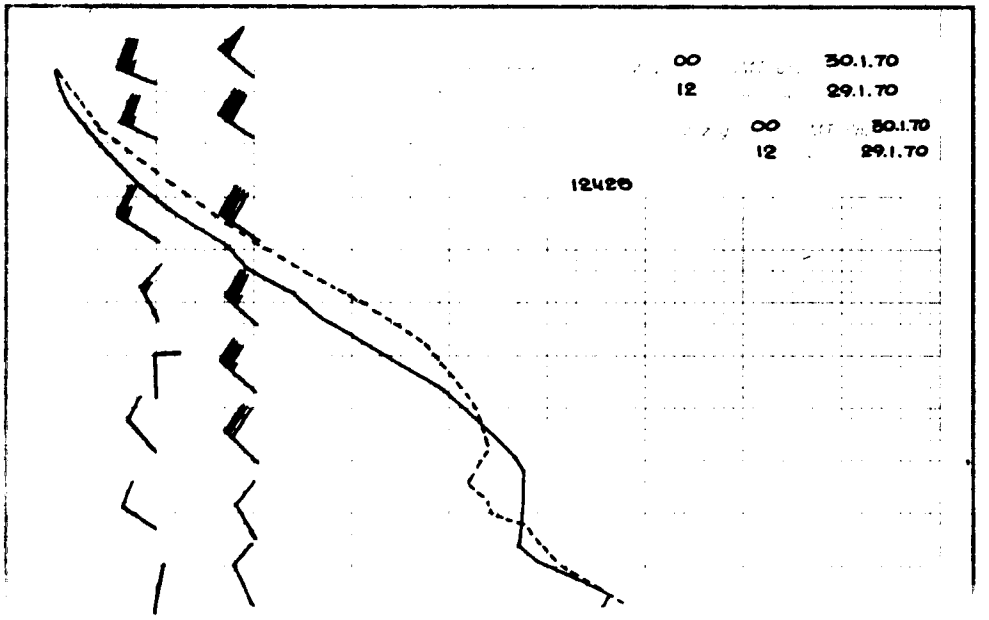
PAs
PPm
PPms
Praga
Wiedeń
Bern
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Liz
Ryga
Wilno
Warszawa
Kopenhaga
Murmansk
Antalya
N
W
1010
1005
1000
995
990
985
980
1015
1020
1025
00
30.1.
70

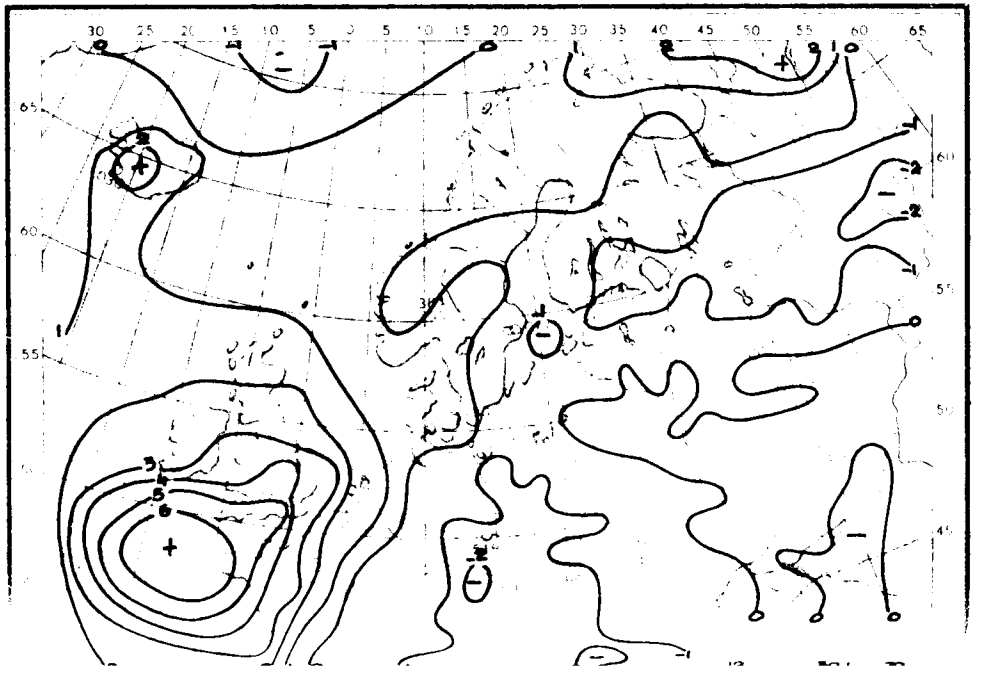


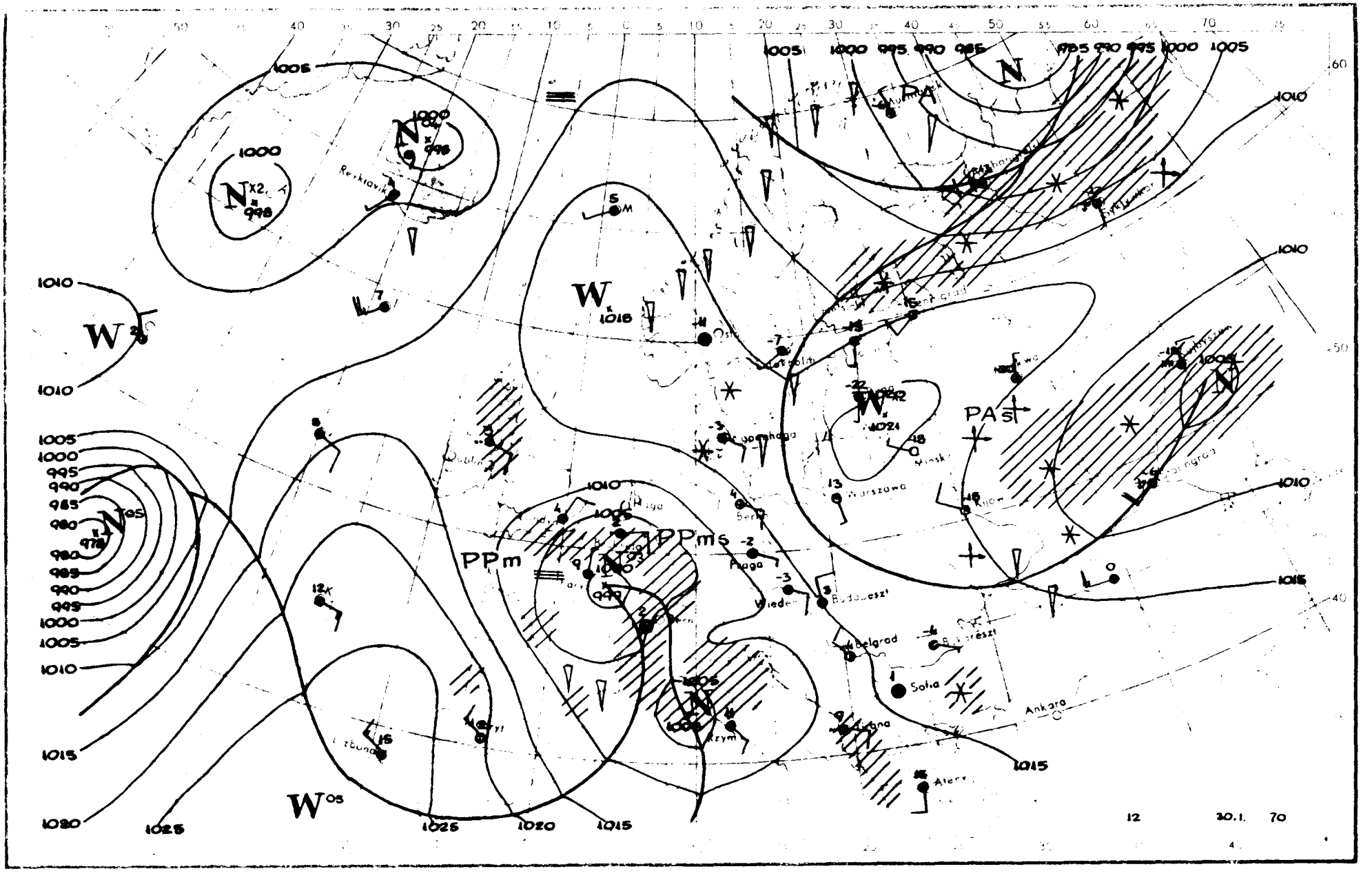



00 30.1.70
12 29.1.70
00 30.1.70
12 29.1.70
12574


00 30.1.70


00 30.1.70
12 29.1.70
00 30.1.70
12 29.1.70
12426





PPm
PPms
PAs
Reykjavik
Warszawa
Minsk
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Lizbona
Dublin
Berlin
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Leningrad
Kowno
Bukareszt
Murmansk
Rzhangiel
Syktyvkar
Kujbyszew
Stalingrad
12
30.1.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71501	96108	20055	754XX	58708
150	71903	70022	19957	854XX	61806
195	00202	97020	20374	00900	76801
205	81201	25707	19557	853XX	58713
235	80401	97022	20258	855XX	59707
250	70101	97017	20158	755XX	63505
272	00000	65021	20670	00900	72704
295	80000	20102	20370	854XX	70105
330	70603	56102	20155	756XX	59809
375	73303	40713	19663	754XX	64001
400	51302	59707	19756	55500	59714
424	30902	60011	19356	35600	59814
465	83694	58797	19757	85XXX	60801
495	83203	97787	18561	854XX	63101
510	00000	99017	40866	00900	69713
560	80000	40707	19557	854XX	58808
570	83004	58707	19558	855XX	62101
575	82603	60717	19256	8042X	59302
650	00000	84027	41068	00900	70803
695	83303	60717	18557	855XX	58702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21804	98021	17657	00901	63802
150	61602	30107	18259	00902	62805
195	10000	97020	20372	00902	74002
205	71104	65457	16657	11406	60808
235	71805	97022	17860	755XX	63802
250	11001	97021	18465	00901	68803
272	21201	58104	19266	00901	69704
295	10000	97034	20868	00902	73000
330	71403	60787	16857	755XX	62808
375	21501	58221	18963	00901	64801
400	61303	68031	15055	22508	59713
424	41008	40107	15756	00902	57812
465	10000	60027	17459	10930	62607
495	03401	97017	18662	00900	66801
510	41805	99787	36761	25101	63807
560	31305	60030	16257	00902	60713
570	10402	60027	17758	11500	64709
575	00802	60011	17658	00900	63810
650	31806	88030	38264	00904	75801
695	00202	65017	18660	00900	64809

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	29231	12374	99007	12724	04002	00147	13125	03503	85385	12140	01007	70858	18559	00509	50531	31364	35526	40686	419XX	34530
		30875	547XX	32529	20129	591XX	33022	15310	591XX	33019	10564	605XX	34519	88269	599XX	33028	77362	35035		
VV	29231	12374	00007	12724	11972	16117	22920	12934	33887	22138	44828	12148	55671	19960	66646	19962	77518	31364	88500	31364
		99269	599XX	11229	607XX	22185	581XX	33167	591XX	44118	591XX	31212	00007	04002	11942	00506	22362	35035	33179	34013
		44113	34027	31313	25990	601XX	32526	41414	8092X	51515	11893	01007	22800	00507	33600	36012				
WW	29231	12374	70785	623XX	88999	779999														
YY	29231	12374	11820	623XX	22700	623XX	21212	11940	34010											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	29234	12425	99005	04525	00000	00156	04325	03501	85413	12930	31505	70895	13956	33504	50538	30976	35038	40692	429XX	31512
		30879	551XX	31518	20135	587XX	15316	10570	599XX	88266	585XX	30517	77999							
VV	29231	12425	00005	04525	11990	03925	22953	06325	33914	10524	44876	13323	58833	12732	66722	12756	77588	20356	88482	33156
		99453	37356	11421	40156	22360	481XX	33340	517XX	44309	547XX	55283	559XX	66266	575XX	77229	601XX	88215	601XX	99203
		587XX	11171	583XX	22158	567XX	33137	593XX	44105	593XX	21212	00005	00000	11902	21502	22825	07005	33672	32505	44591
		00505	55380	31013	66302	31518	77244	29517	31313	25995	591XX	30017	41414	756XX	51515	11895	22002	22800	06504	33600
		36005																		
WW	29231	12425	70792	621XX	88999	77999														
YY	29231	12425	11490	613XX	22760	613XX	33700	621XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.I.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami, głównie na południowym zachodzie duże i gdzieniegdzie wystąpiły opady śniegu. W nocy wystąpiły zamglenia i lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Kołobrzegu i Lesznie do -29°C w Suwałkach, a maksymalna od -21°C w Suwałkach do -4°C w Słubicach. Wiatry były słabe, zmienne przeważnie z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK-W-wa. Sobc 18. Zam. 8323/156/B/69-10.X.69-1-88395-170000 nadpow 100 g

31. STY 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

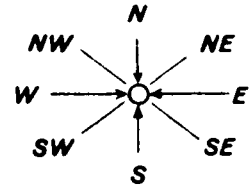
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

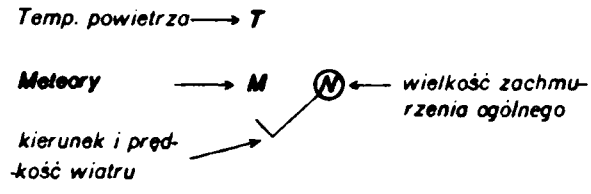
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

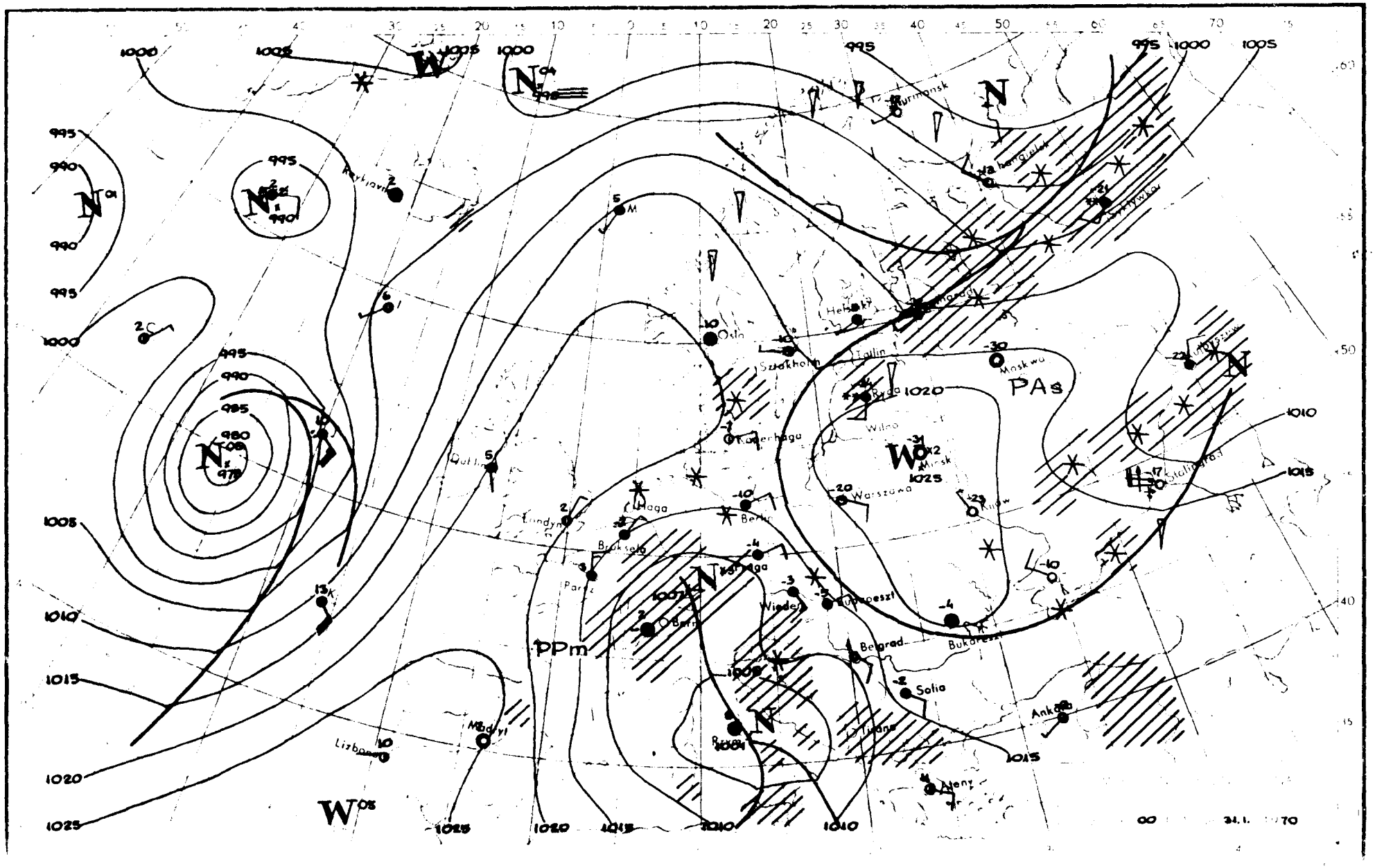
Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

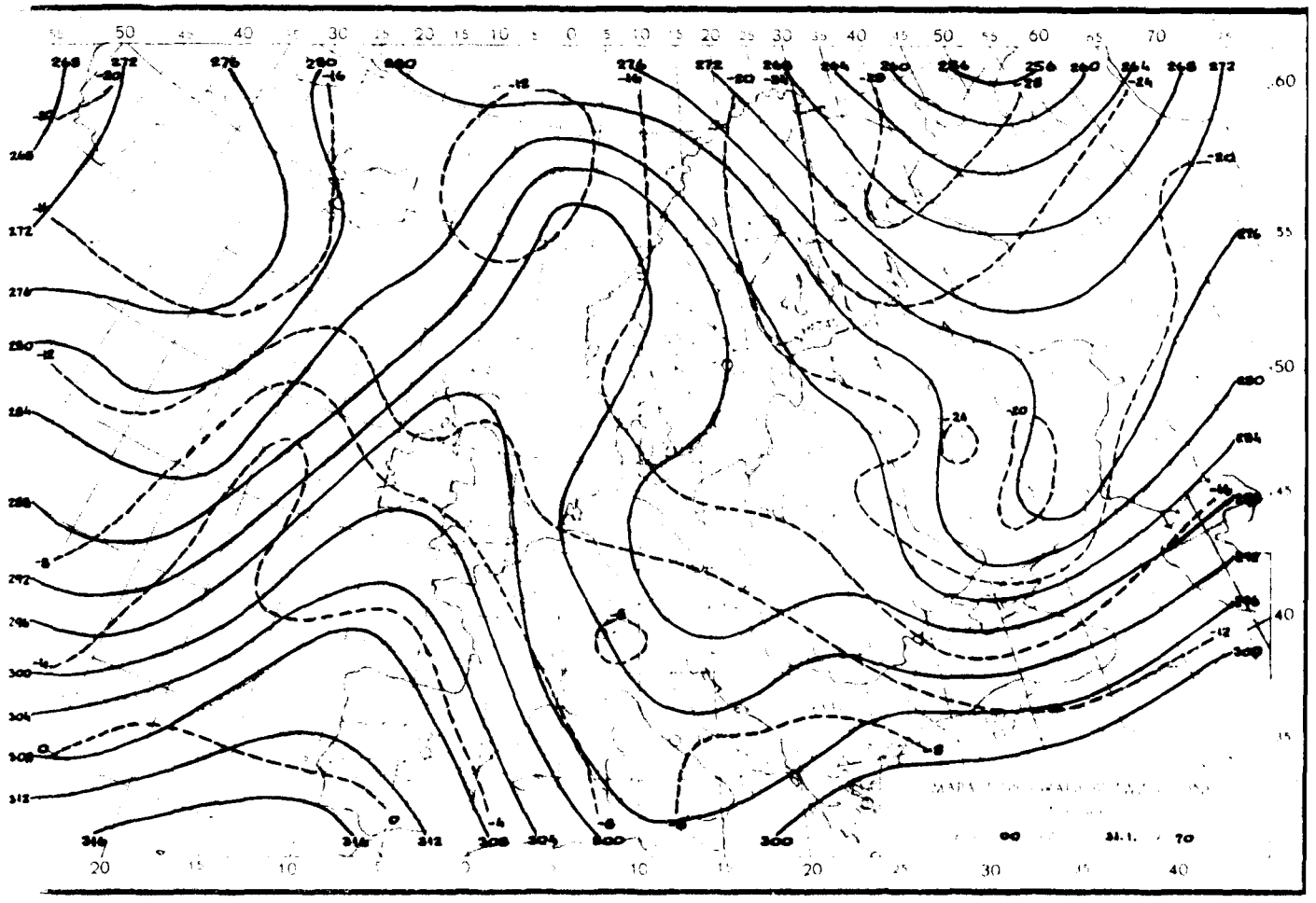


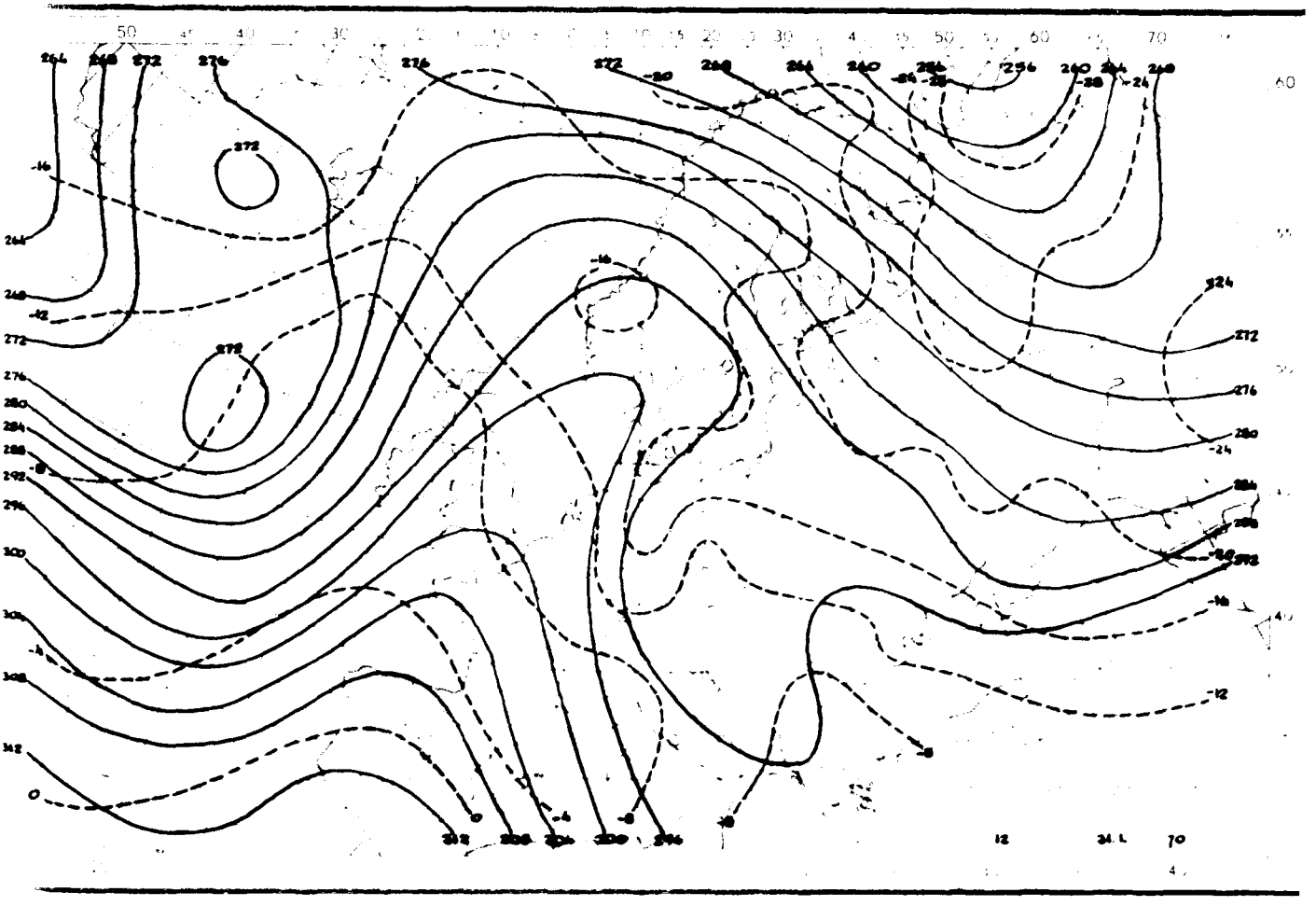
Rozmieszczenie danych:

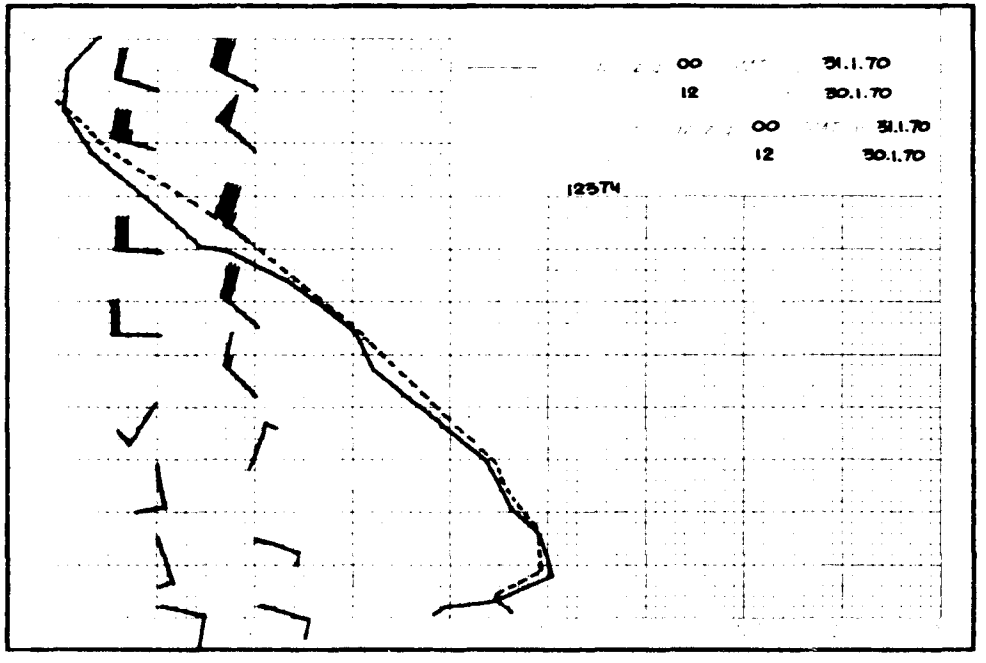


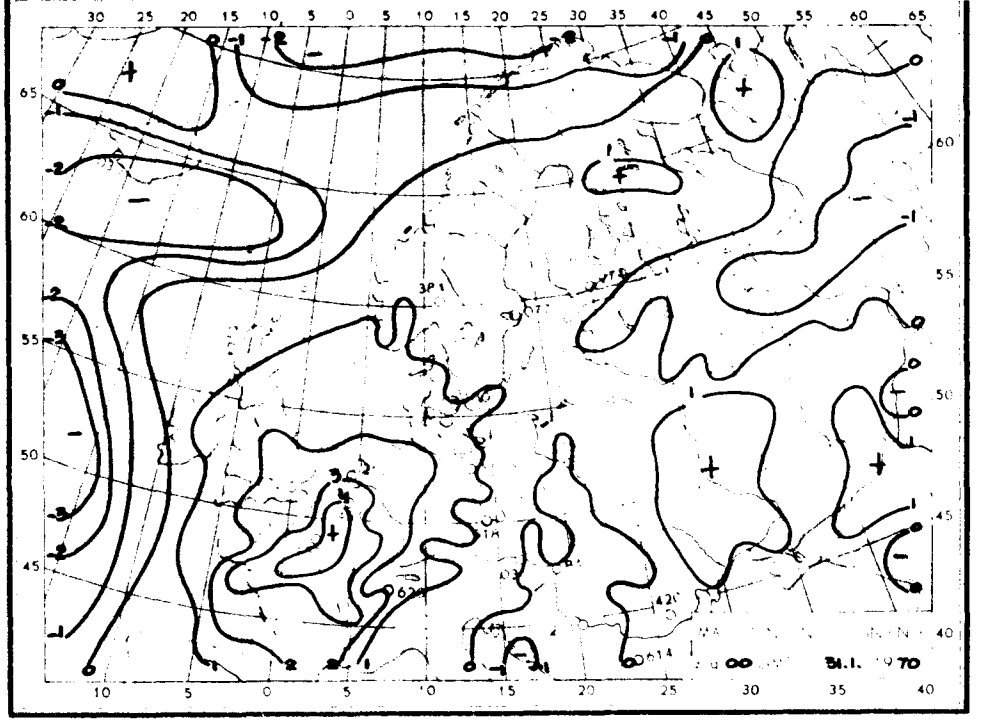


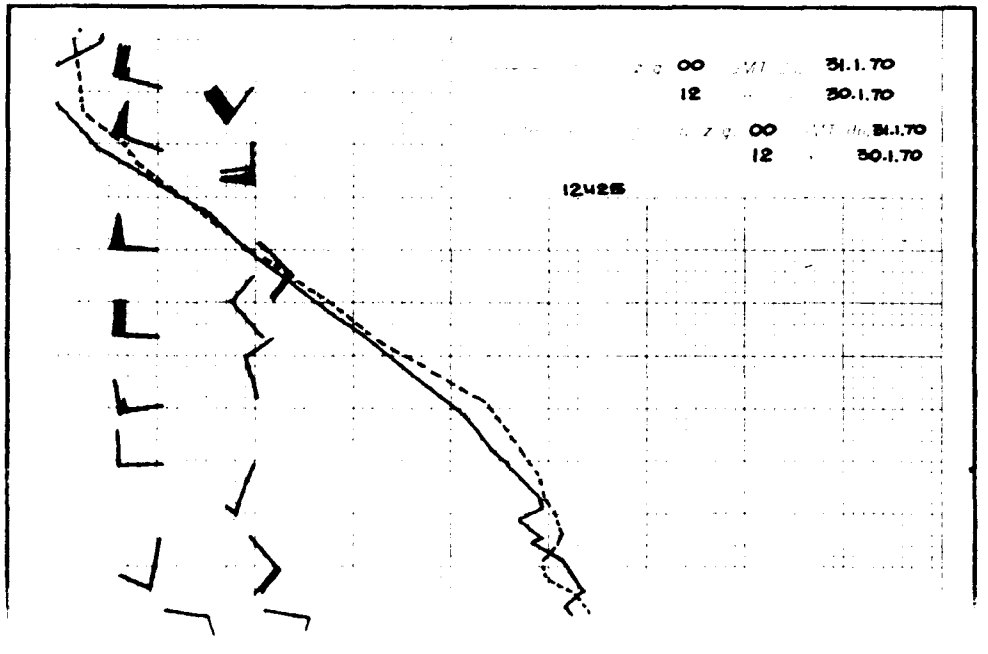
PAs
PPm
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Kopenhaga
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Dublin
Reykjavik
Murmansk
Stalingrad

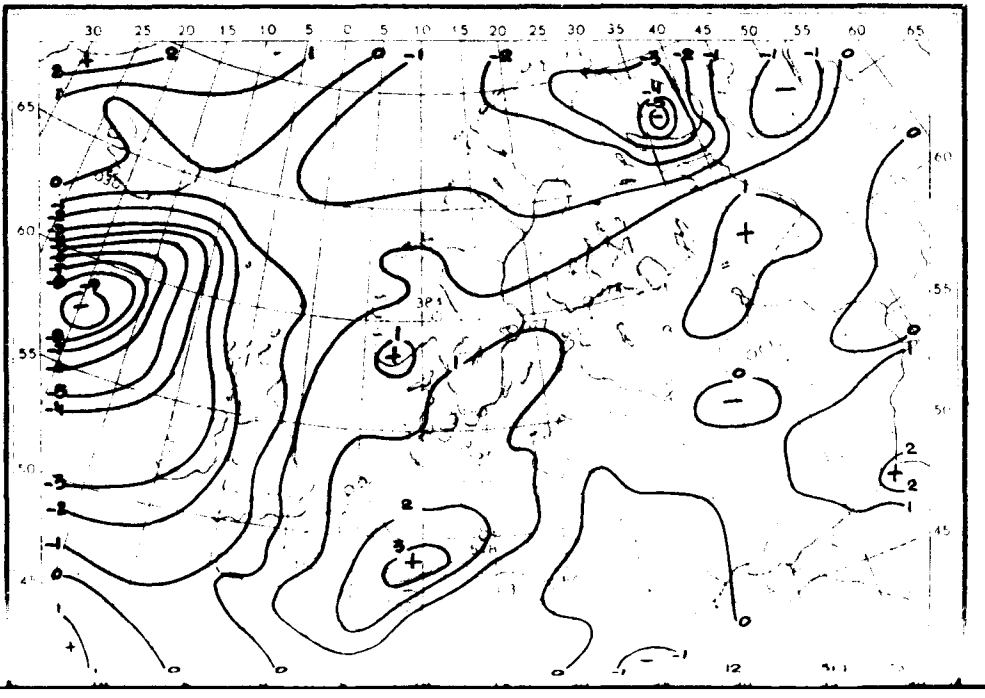


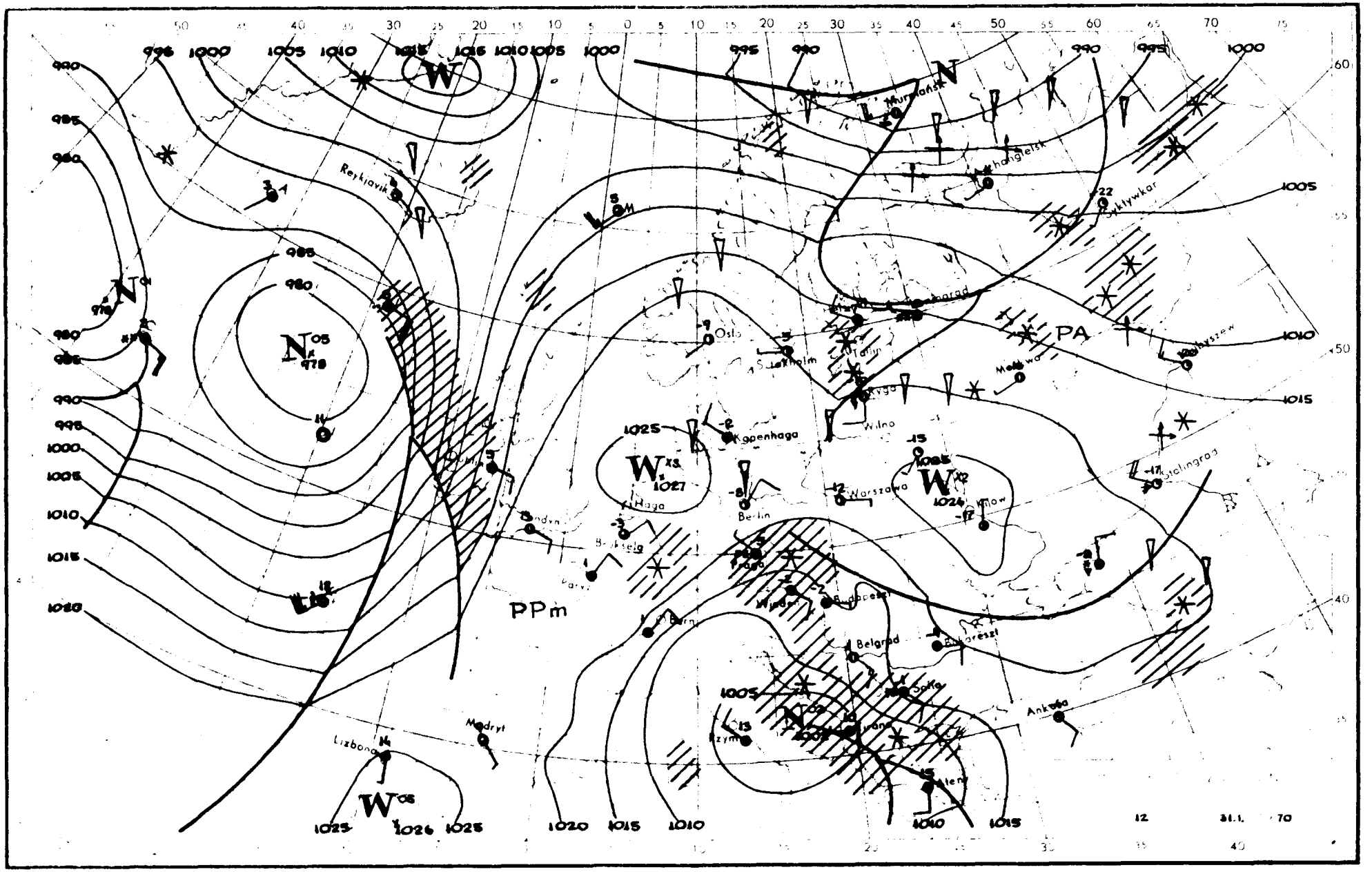



00 31.1.70
12 30.1.70
00 31.1.70
12 30.1.70
12574


31.1.70


00 31.1.70
12 30.1.70
00 31.1.70
12 30.1.70
12425





PPm
PA
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kopenhaga
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.I.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61203	96101	19164	655XX	65206
150	82701	30281	20068	862XX	69206
195	30000	97030	22476	35400	77202
205	80703	58102	18064	863XX	66216
235	01001	96100	19569	00900	70205
250	00401	97020	18870	00900	72301
272	01302	60020	20973	00900	76104
295	00000	96100	22677	00900	80103
330	00903	40100	17168	00900	71201
375	21005	56101	19270	10931	71000
400	70603	50101	15363	756XX	64102
424	80903	30102	14258	5577X	61001
465	01104	57100	16464	00900	65607
495	00000	97020	20768	00900	71103
510	91805	90494	36862	9XXXX	63303
560	80902	58101	15058	855XX	61102
570	00702	60020	18065	00900	68502
575	00902	65020	16962	00900	65802
650	92005	00491	38863	9XXXX	64304
695	01401	56100	19936	00900	68201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	12201	96100	23864	00901	68110
150	01102	12100	23762	00900	63009
195	02201	96100	24971	00900	73108
205	00702	56100	23764	00900	67111
235	00401	96100	23466	00900	67108
250	00402	96100	22866	00900	69110
272	01202	60020	24066	00900	68105
295	01201	97021	24665	00900	71102
330	60403	40051	22264	657XX	69112
375	20803	50101	21762	00901	66006
400	73301	40107	22062	3573X	64113
424	83103	20717	19759	854XX	61315
465	71004	20102	19560	757XX	63105
495	70703	97022	21863	00908	67104
510	90204	90714	40563	9XXXX	64111
560	70000	12717	17454	5542X	56109
570	30904	60011	19159	00902	63104
575	70203	60022	17857	00906	63006
650	90203	00704	40161	9XXXX	62108
695	61104	58101	20163	10938	66802

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	30233	12374	99006	21523	09003	00139	20527	10505	85381	10750	16502	70862	16166	17506	50532	29762	27009	40688	425XX
		27514	30876	559XX	29523	20132	557XX	29015	15316	557XX	88264	591XX	29019	77999					
VV	3023X	12374	00006	21523	11978	14343	22934	09936	33832	10956	44782	13958	55700	16166	66650	20169	77612	21767	88553
		27163	99474	31362	11434	35760	22391	447XX	33300	559XX	44264	591XX	55240	591XX	66212	557XX	77150	557XX	21212
		00006	09003	11985	14508	22517	27508	33295	29525	44246	29509	55180	30019	31313	25991	591XX	29011	41414	00900
		51515	11894	15505	22800	18004	33600	22003											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	30232	12425	99999	07523	11003	00108	XXXXX	XXXXX	85373	11716	19006	70859	13545	27006	50535	28939	27015	40691	411XX
		27524	30881	551XX	28524	20137	557XX	29012	15321	551XX	30514	10578	577XX	88257	601XX	28017	77999		
VV	3023X	12425	00999	07523	11981	08319	22954	06321	33888	08320	44831	10335	55809	13318	66784	10731	77760	10736	88672
		15147	99610	18945	11454	33333	22410	40130	33370	443XX	44297	557XX	55257	601XX	66232	601XX	77217	555XX	88196
		559XX	99186	549XX	11136	553XX	22110	577XX	21212	00999	11003	11741	27505	22366	28530	33326	27530	44199	30512
		55128	33015	31313	25996	601XX	28017	41414	5577X	51515	11891	17005	22800	20505	33600	26508			
YY	3023X	12425	11900	577XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.I.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na południu i południowym zachodzie duże i gdzieniegdzie drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Raciborzu i Aleksandrowicach do -29°C w Mikołajkach, a maksymalna od -2°C w Nowym Sączu i Lesku do -19°C w Mikołajkach. Wiatry były słabe przeważnie wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa. Sobiec 18. Zam. 8323/136/B/69-70.X.69-Y-86885-170000 nadpowy 100 g

1. LUT 1970
Jed.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUN 26 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona front ciepły
„ niebieska „ chłodny
„ fioletowa „ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska „ stacjonarny

Meteory (M):

, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

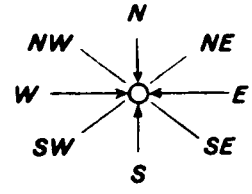
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

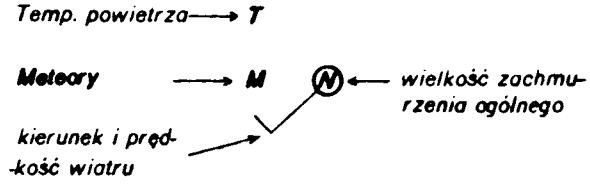
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

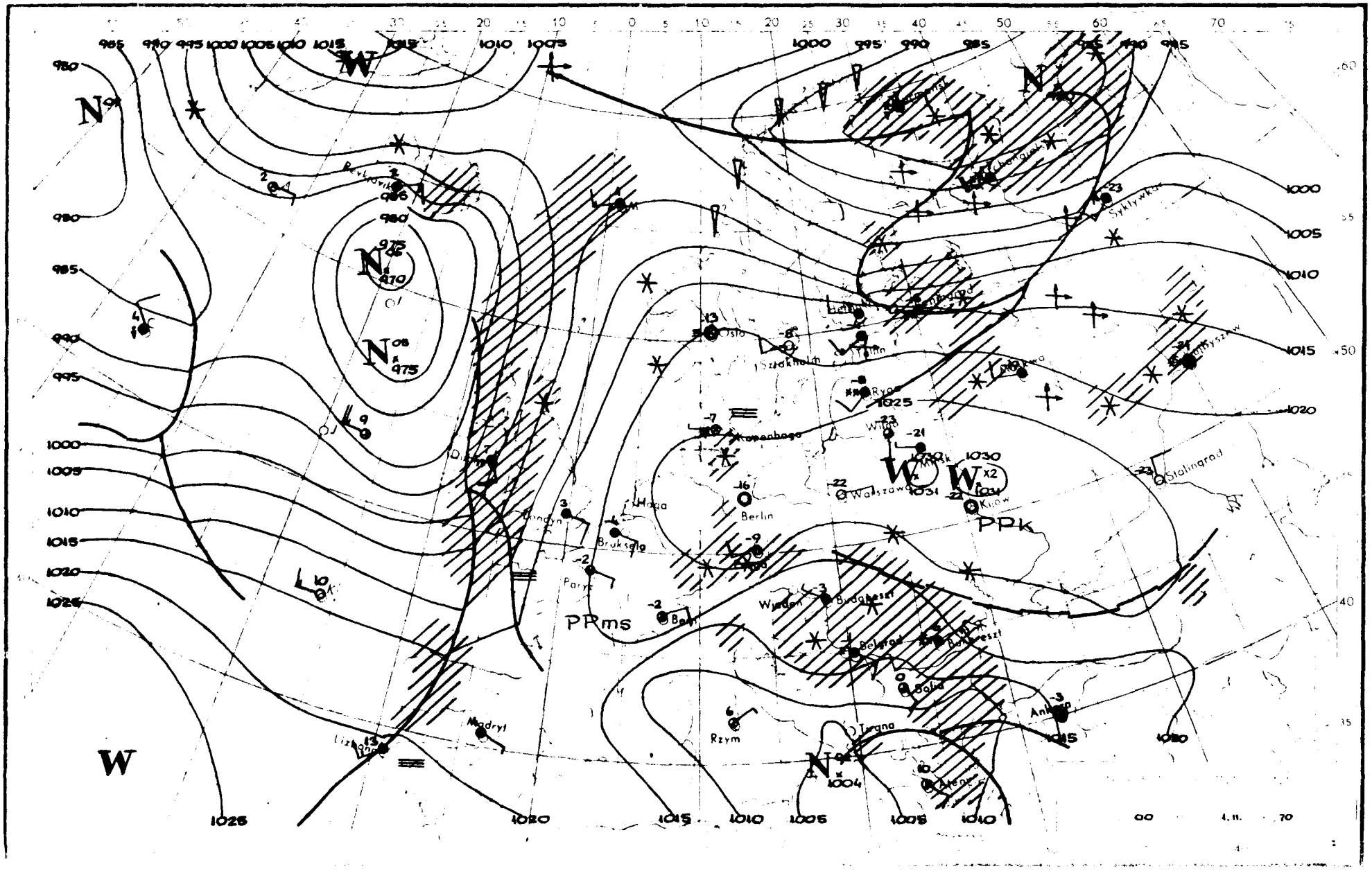
Wiatr:

◉ cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny

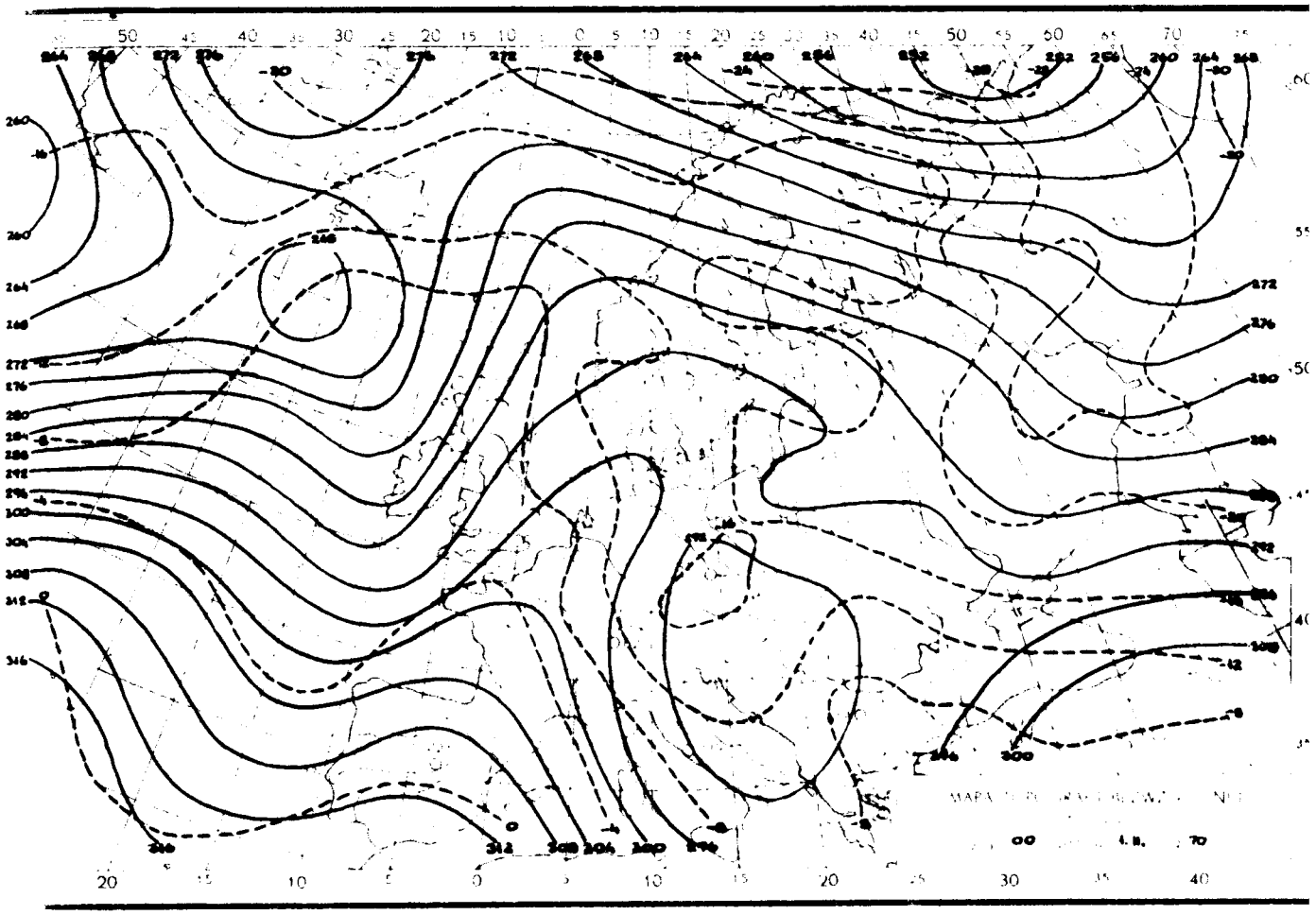


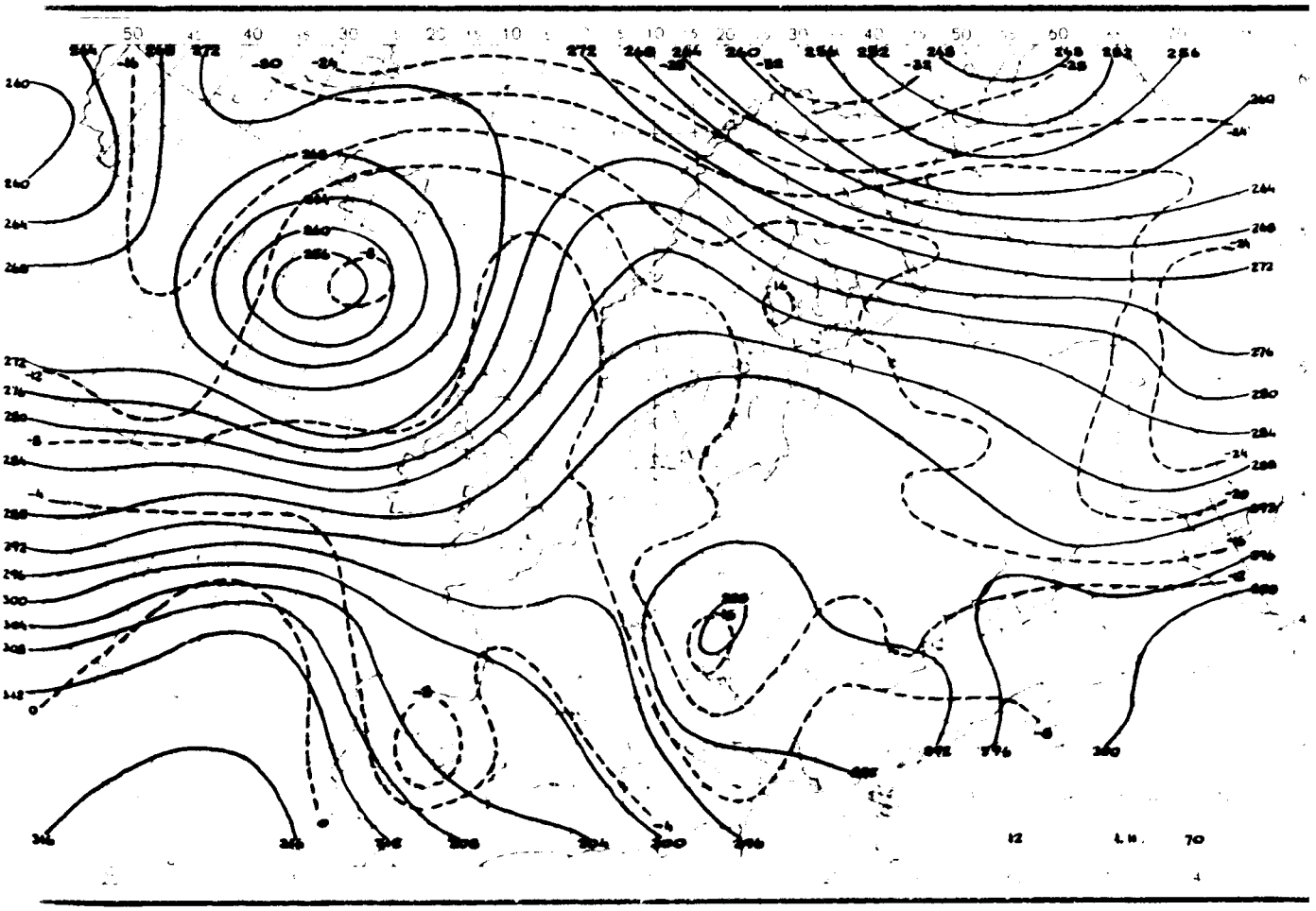
Rozmieszczenie danych:

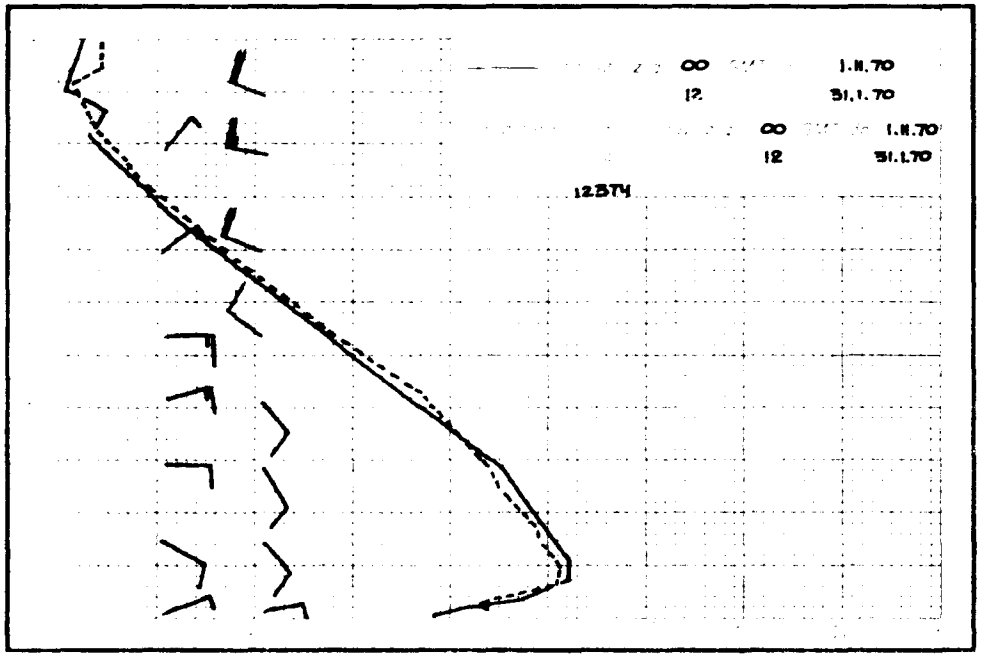


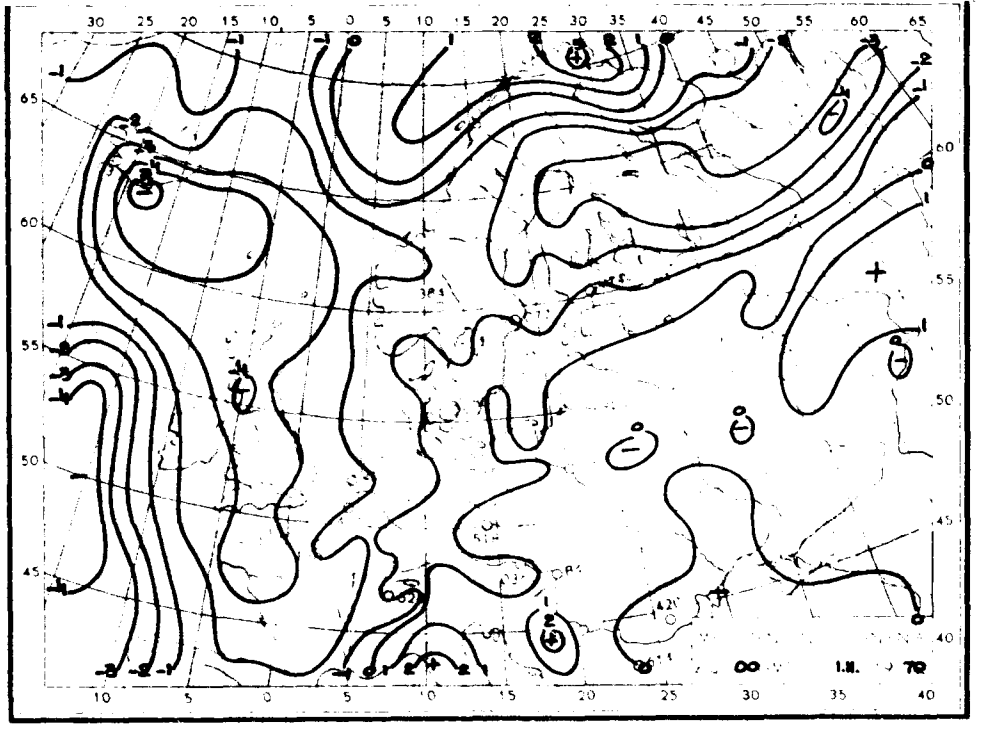


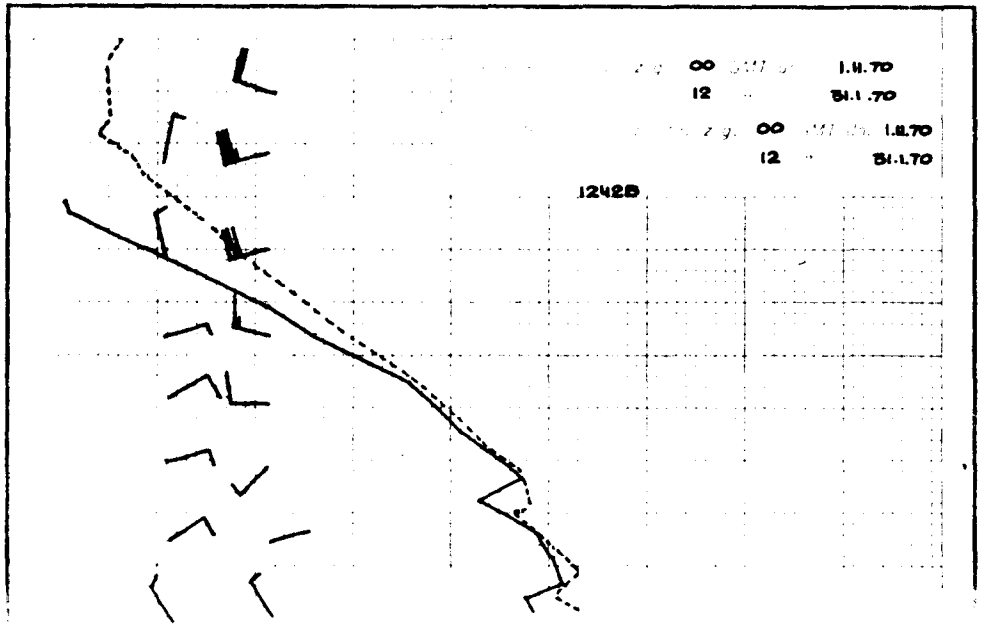
W
N
PPms
PPk
Oslo
Sztokholm
Berlin
Warszawa
Kijów
Wilno
Ryga
Kopenhaga
Bruksela
Londyn
Paryż
Madryt
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Stalingrad
Syktywkar
Reykjavik

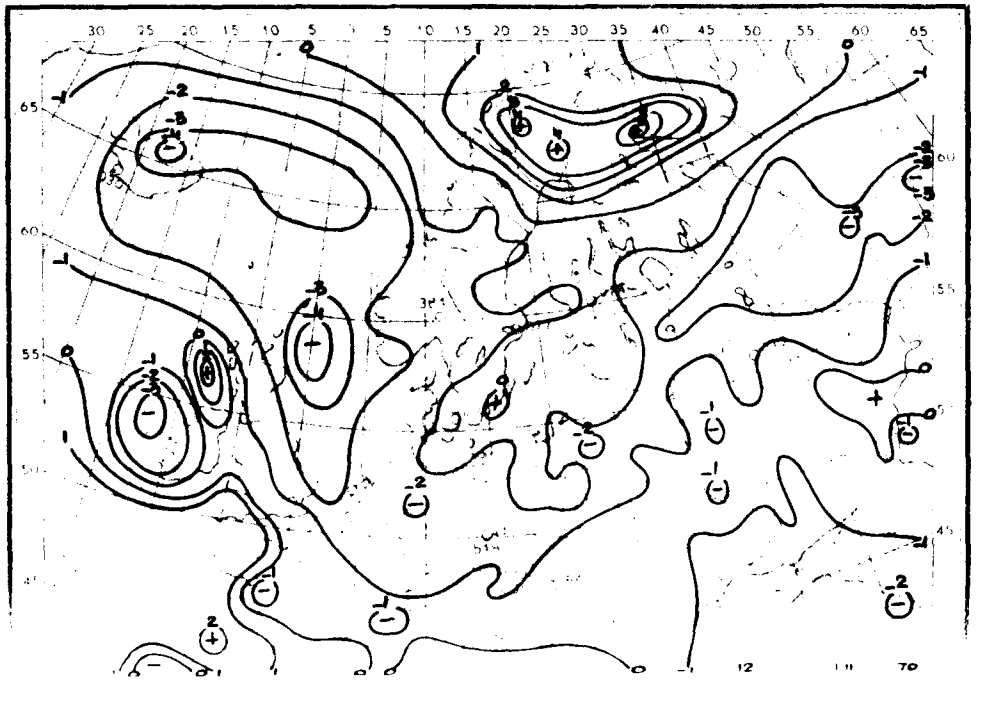


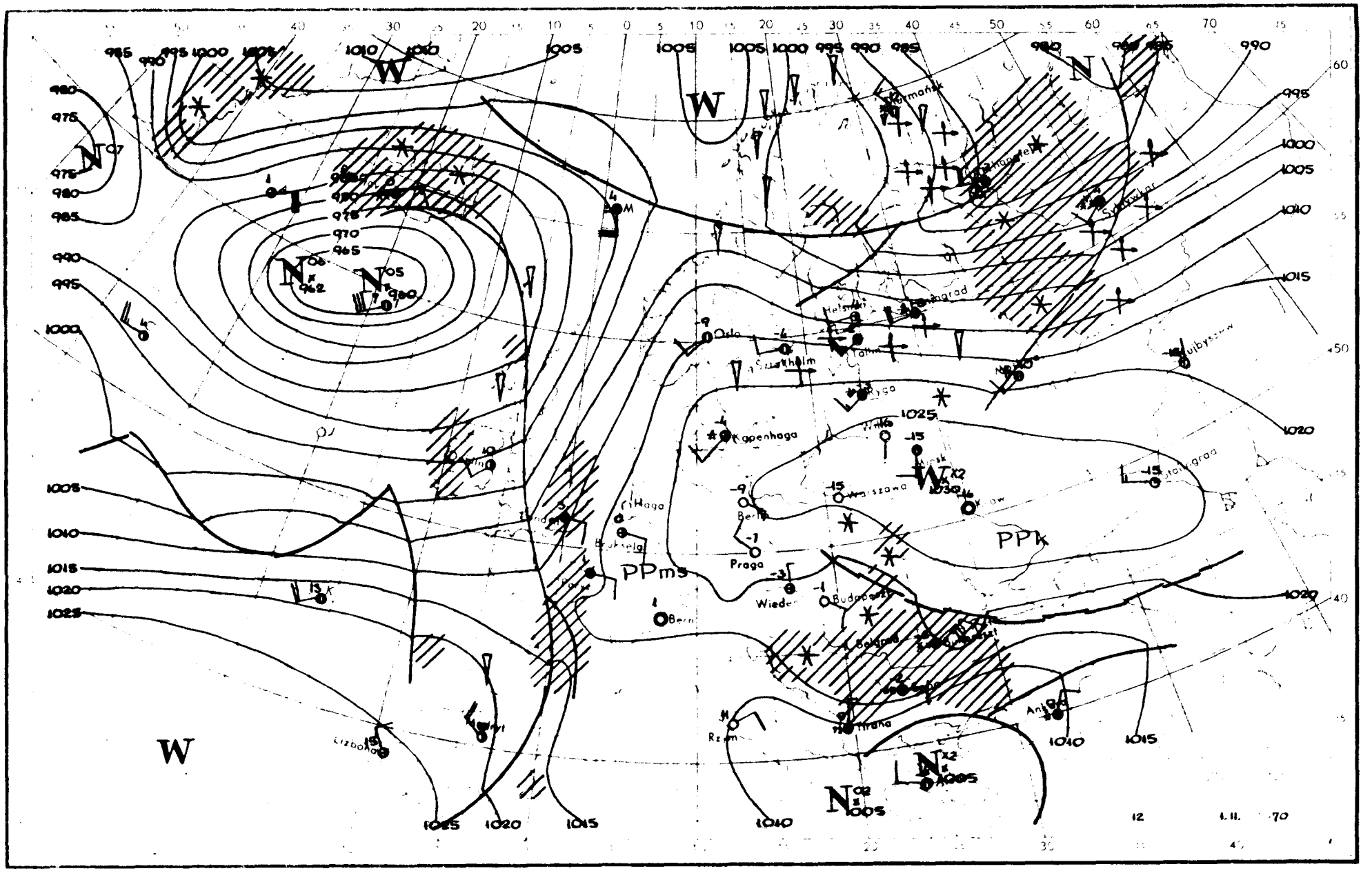



00 1.11.70
12 31.1.70
00 1.11.70
12 31.1.70
12574


00 1.11.70


00 1.11.70
12 31.1.70
00 1.11.70
12 31.1.70
12428


12 1.11.70



W
N
PPk
PPms
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Warszawa
Kraków
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Bern
Haga
Bruksela
Paryż
Lizbona
Ankara
Kujbyszew
Sylwykar
Zhangfeld
Murmańsk
Wilno
Minsk
Kiew
Stalingrad
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01503	96100	27267	00900	69003
150	02302	30100	26864	00900	66802
195	02201	97020	29177	00900	79204
205	22302	30100	27469	26200	71802
235	00000	04480	27971	00900	72801
250	00000	96100	27875	00900	77101
272	00000	30100	28475	00900	76001
295	00000	96100	29680	00900	83701
330	00101	20100	27971	00900	72000
375	00602	35100	26772	00900	73003
400	03001	20101	27465	00900	66801
424	83104	20107	26662	4547X	65103
465	00302	30101	26089	00900	71002
495	00701	97020	25971	00900	74102
510	83610	98027	44564	7077X	66000
560	80902	20102	24360	854XX	62104
570	00000	60760	26272	00900	73000
575	00000	57100	24664	00900	66105
650	20307	80017	43366	10932	67104
695	80000	56101	24165	855XX	67204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61804	96001	24661	00906	64714
150	01503	08424	24360	00900	61717
195	02302	40104	26669	00900	70811
205	10000	30100	25061	00902	66816
235	00000	95104	25665	00900	67809
250	21101	96101	25766	00901	71812
272	00000	60024	26167	00900	70717
295	22302	40104	26668	20940	71715
330	00000	14100	25863	00900	67808
375	00901	22107	26165	00900	66809
400	01201	35100	24560	00900	63810
424	00101	20100	24262	00900	66713
465	01404	20221	24662	00900	64807
495	00702	97027	24265	00900	68814
510	00409	99027	43463	00900	70801
560	00402	14104	23363	00900	65812
570	80801	30887	24162	5547X	64710
575	23401	40107	23762	00901	66810
650	50000	89022	40757	10938	61400
695	71005	40787	23460	45508	63809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	31234	12374	99014	22724	06003	00197	18724	09504	85451	09756	12005	70936	15968	09506	50539	32763	09007	40693	439XX
		05006	30881	551XX	03003	20138	571XX	15320	559XX	88281	573XX	77999							
VV	3123X	12374	00014	22724	11987	13332	22930	08756	33875	08764	44700	15968	55355	499XX	66281	573XX	77267	559XX	88250
		591XX	99185	559XX	11150	559XX	21212	00014	06003	11832	14005	22300	03003	31313	25997	591XX	41414	00900	51515
		11902	09506	22800	12005	33600	07007												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	31234	12425	99011	12124	32002	00200	12522	32505	85449	11322	06504	70920	15541	08002	50538	34543	08003	40689	499XX
		33503	30870	633XX	02002	20121	621XX	15298	629XX	88297	635XX	02003	77999						
VV	3123X	12425	00011	12124	11974	13522	22941	09522	33870	10322	44831	12123	55767	18520	66730	13738	77636	19149	88568
		25146	99465	39541	11361	565XX	22349	597XX	33297	635XX	44212	609XX	55190	629XX	66142	629XX	77112	645XX	21212
		00011	32002	11825	09004	22512	09003	33416	33002	44294	02503	31313	25982	621XX	XXXXX	41414	4547X	51515	11899
		05006	22800	09005	33600	06506													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.II.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie, tylko na południu kraju duże i gdzieniegdzie wystąpiły drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -33°C w Białymstoku i Siedlcach do -12°C w Jeleniej Górze i Kłodzku, a maksymalna od -18°C w Suwałkach, Mławie do -7°C w Ustce, Lęborku, Łebie i Kłodzku i do -4°C w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe zmienne.-

Druk MPWK-W-wa. Sokol 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-86893-170 000 nakładu 100 g

2. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

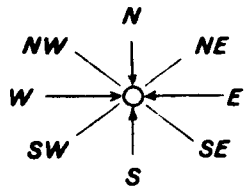
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

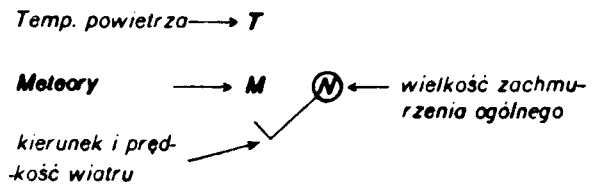
Rozmieszczenie danych:

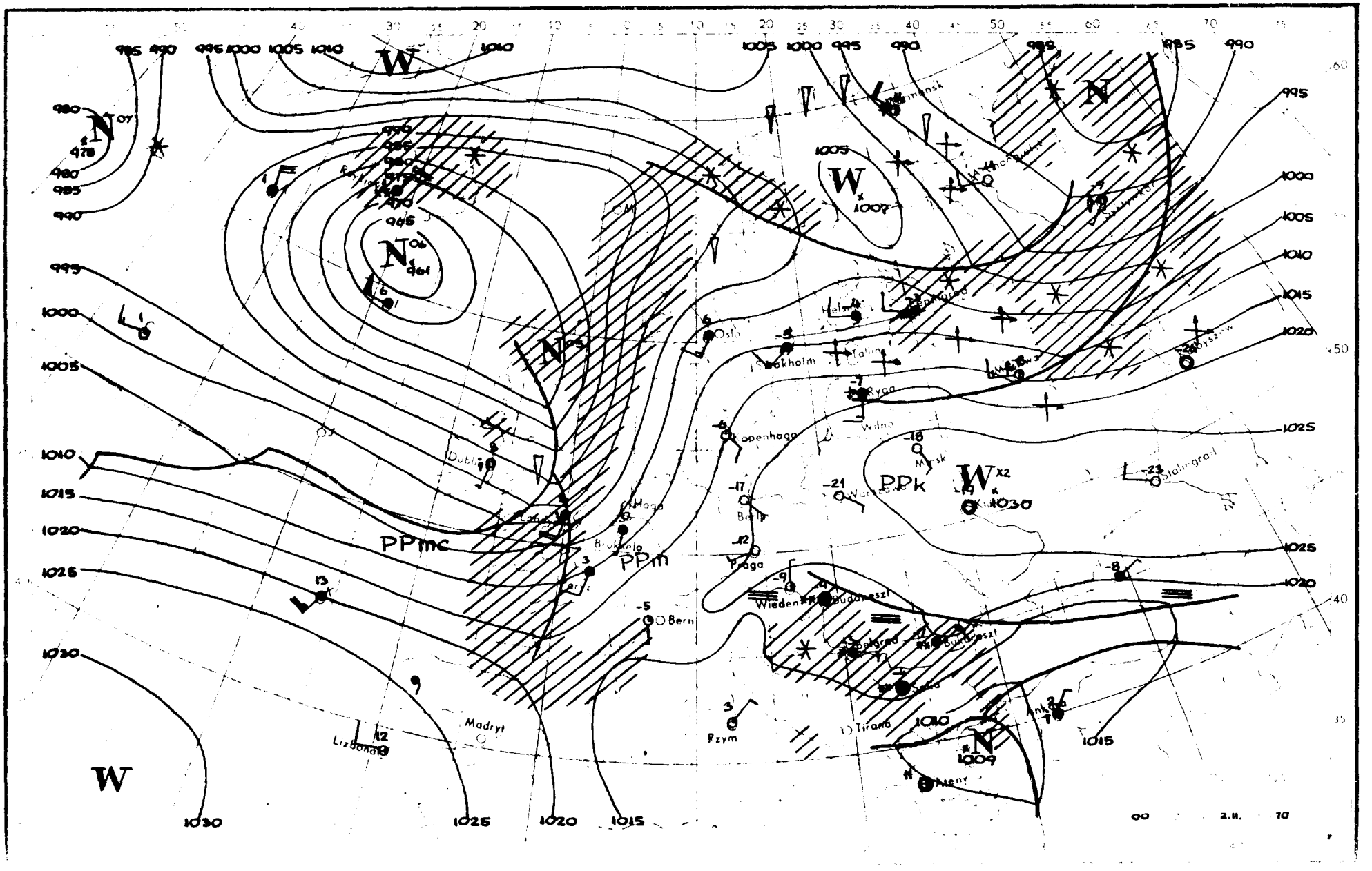
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

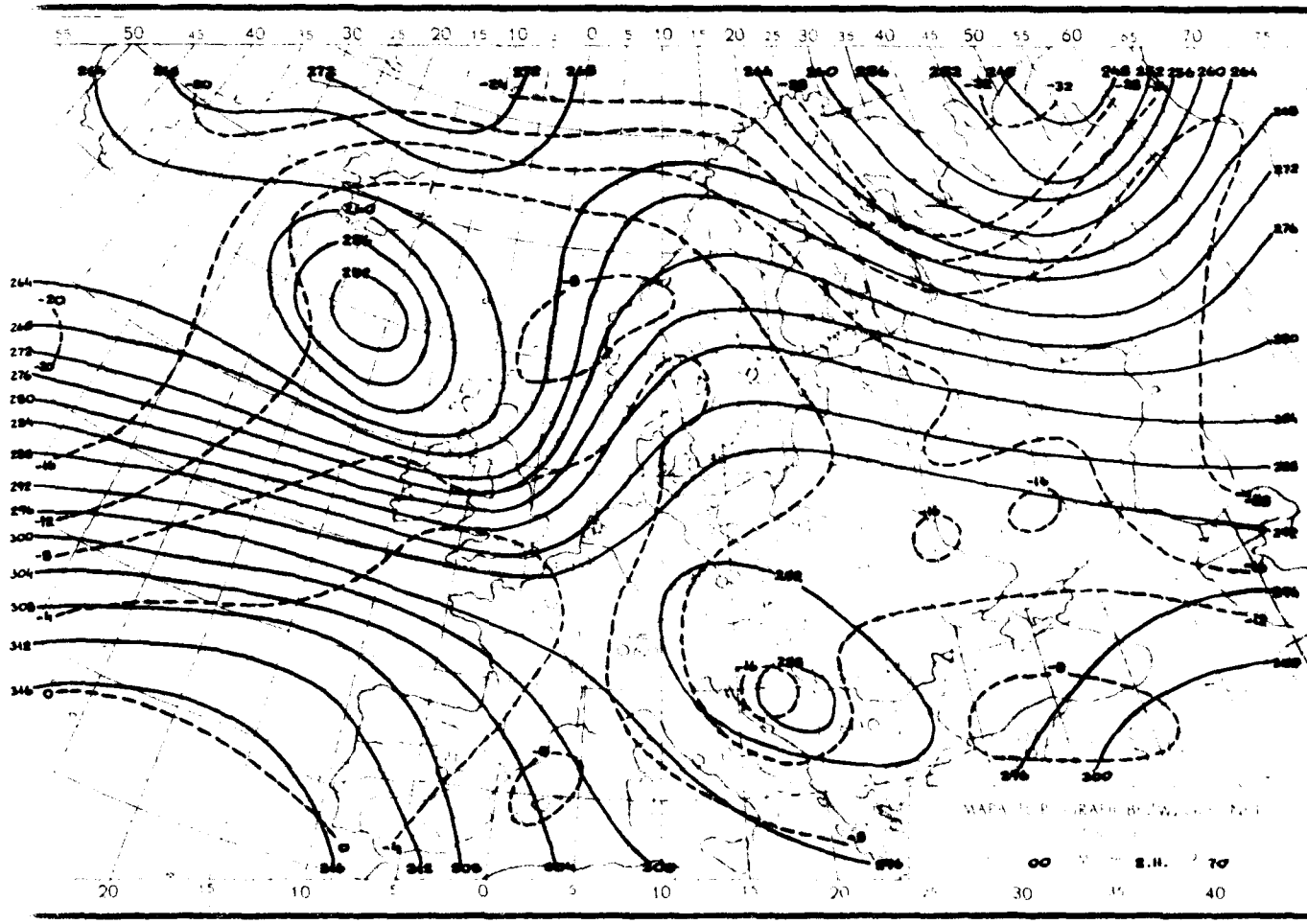
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

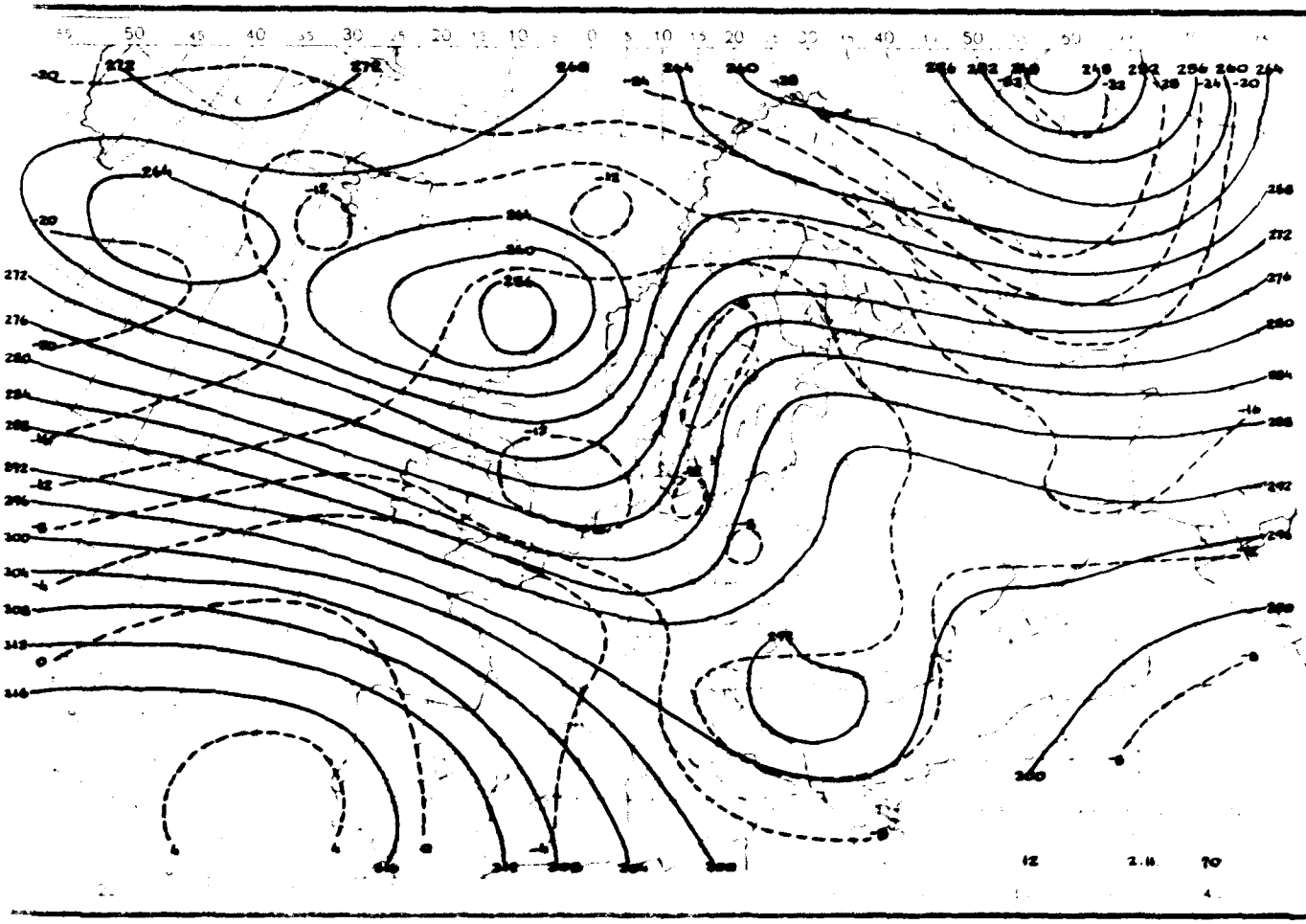
kierunek i prędkość wiatru

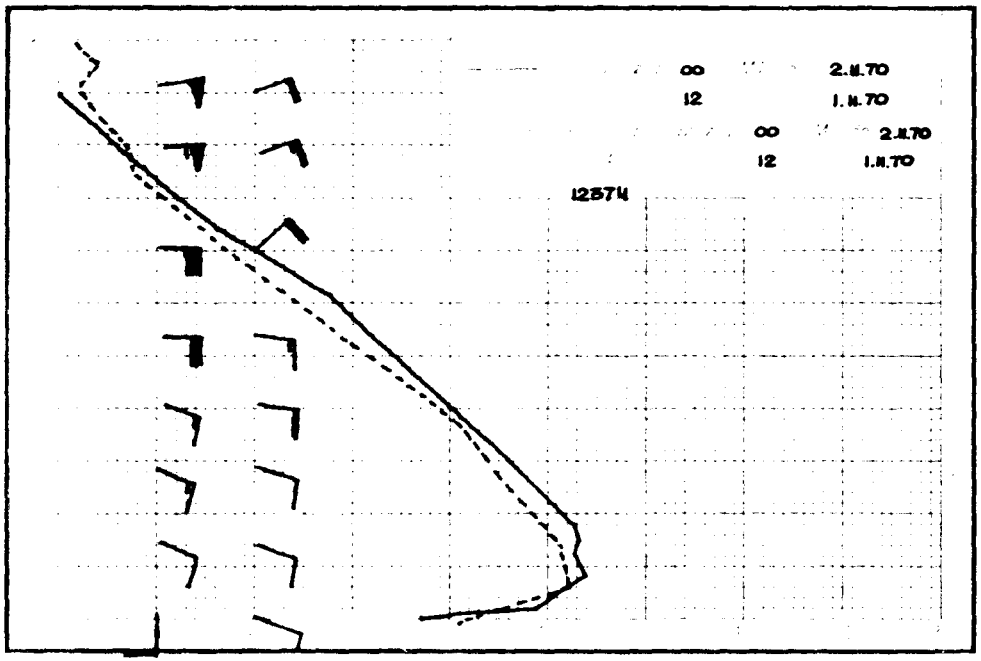


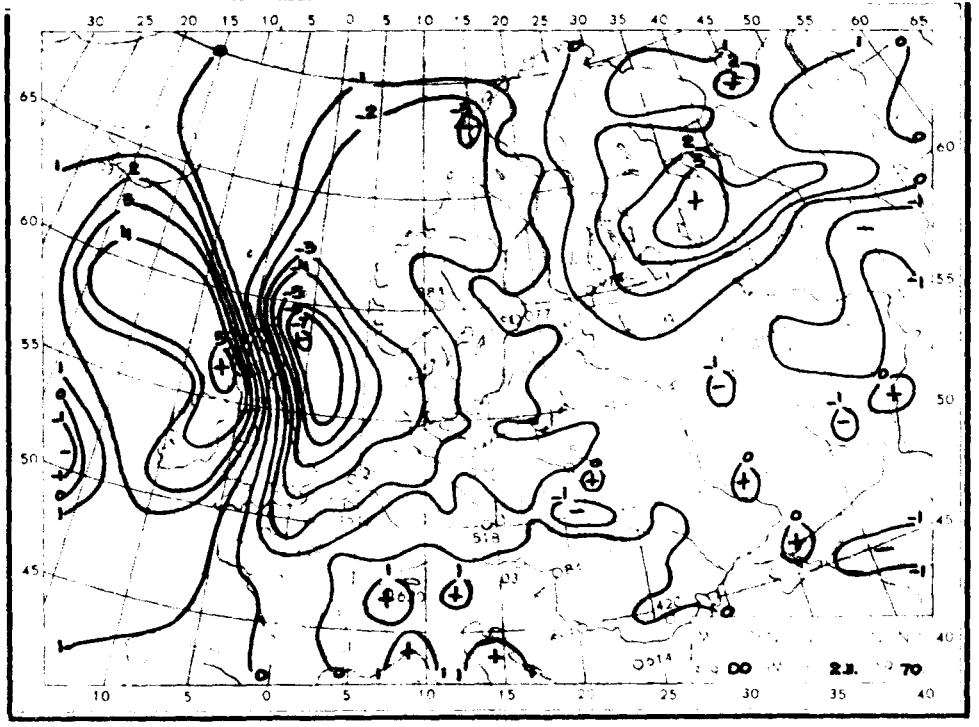


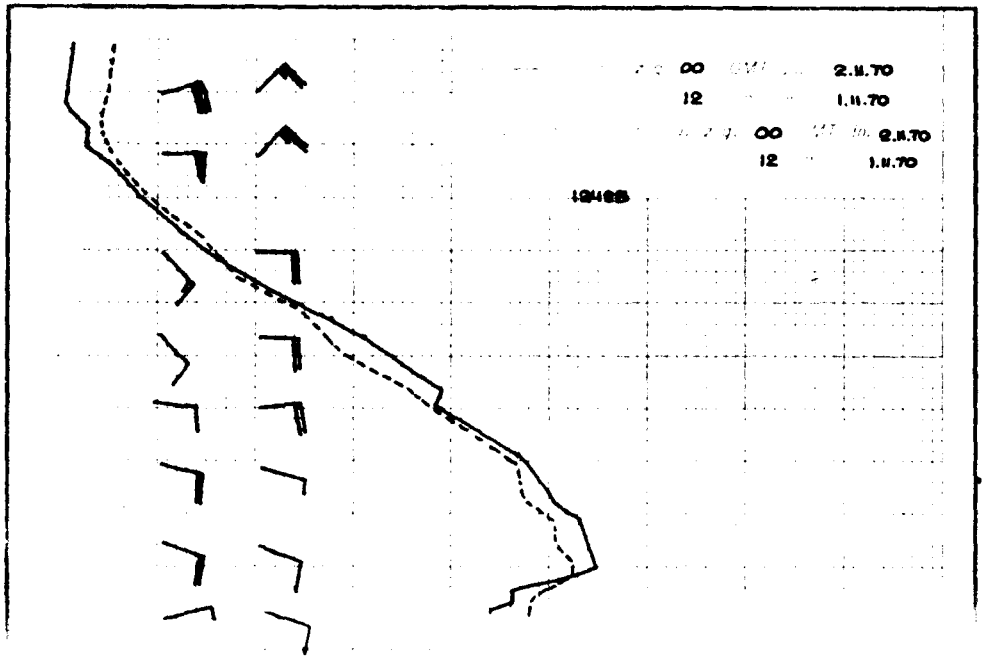
PPmc
PPm
PPk
Oslo
Stockholm
Helsinki
Tallinn
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Madryt
Lizbona
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Stalingrad
Ankara
Ateny
Murmansk
Mińsk
Warszawa
Kiev
Kopyszew
Sykstuwkar
Mezhongwist
Rockingham
Leningrad
Moskwa

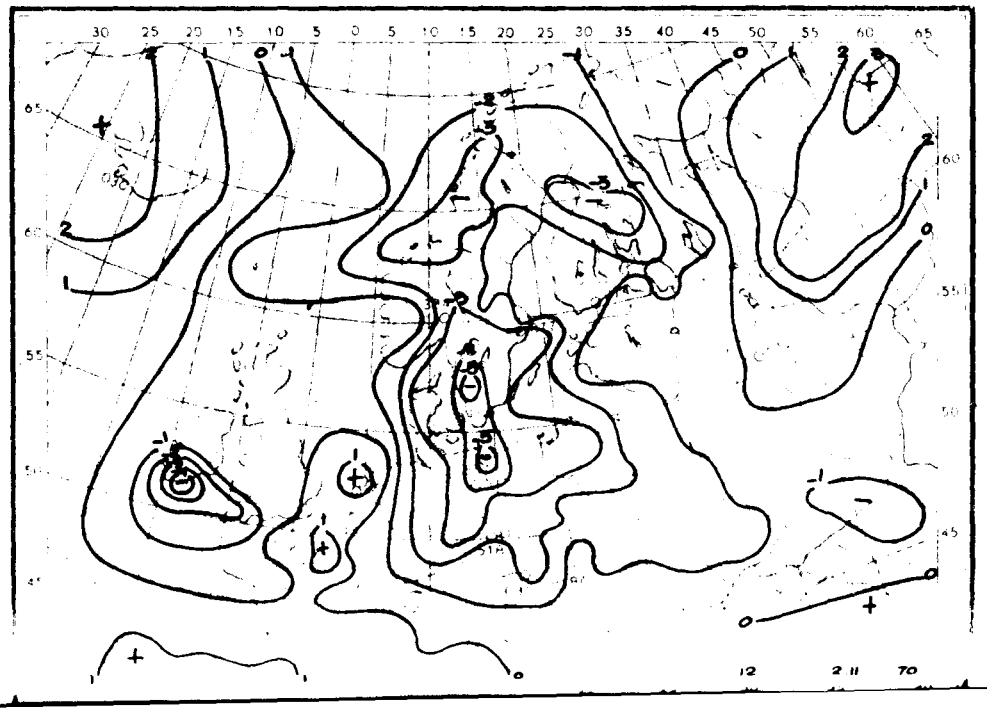


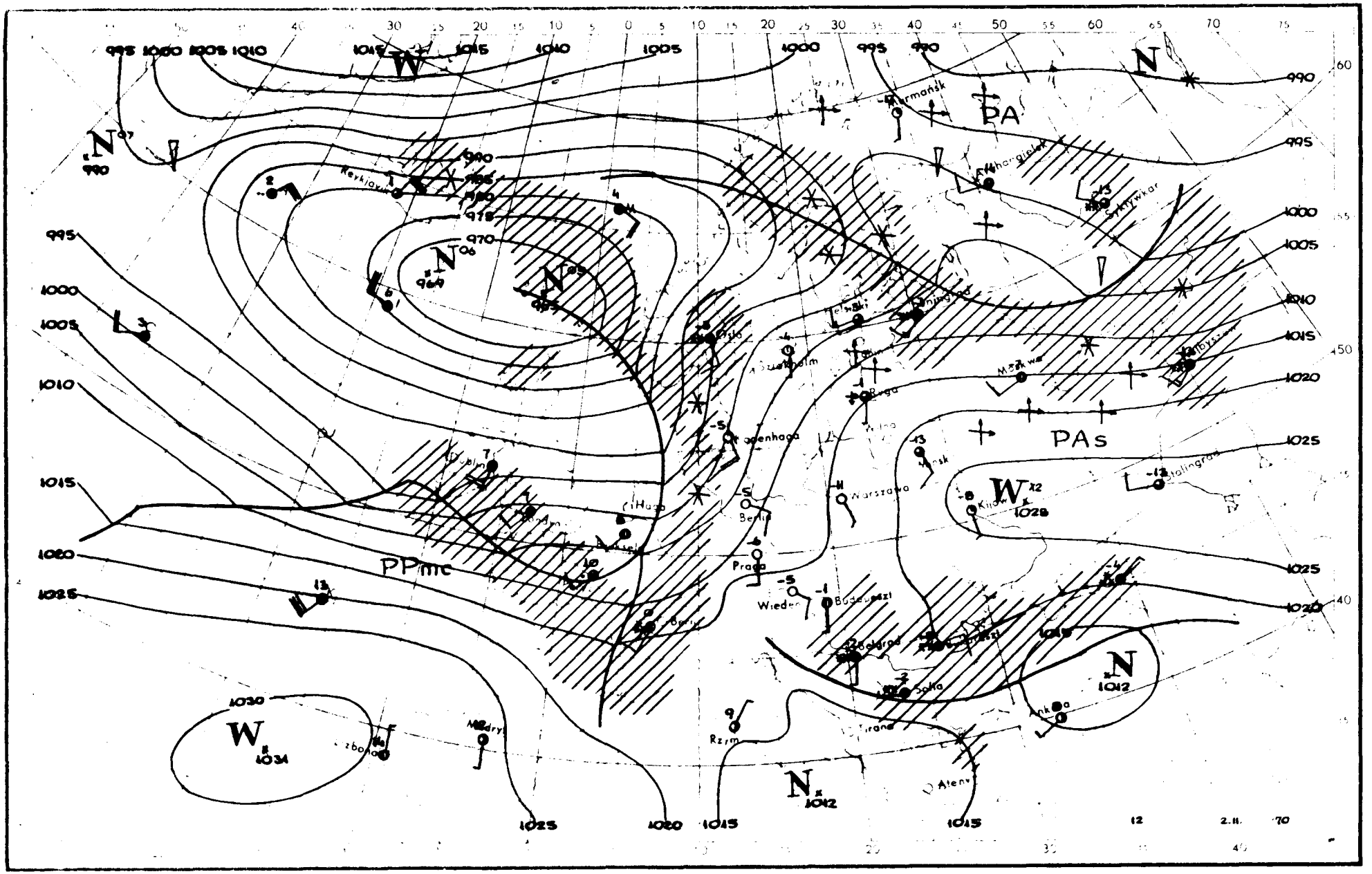



00 2.II.70
12 1.II.70
00 2.II.70
12 1.II.70
12574


00 2.II. 70


00 2.II.70
12 1.II.70
00 2.II.70
12 1.II.70
12468


12 2 II 70



PA
PAs
PPmc
Reykjavik
Murmansk
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
Dublin
Haga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Ryga
Wilno
Mińsk
Syktywkar
Archangielsk
Kaliningrad
Ateny

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01605	96100	20566	00900	68708
150	01101	16100	21468	00900	70706
195	02202	30100	24875	00900	77707
205	01001	30100	20470	00900	73708
235	01803	85100	22973	00900	74707
250	01101	95101	22975	00900	77813
272	01602	60020	23873	00900	76711
295	00000	16100	26077	00900	80608
330	00000	20100	21668	00900	71717
375	01003	40100	23571	00900	72809
400	01305	30100	20564	00900	67813
424	00902	18100	20765	00900	68710
465	01305	20100	22367	00900	69706
495	00201	96100	23367	00900	69606
510	01406	99020	41257	00900	74605
560	01501	20100	21166	00900	68812
570	00000	56760	22869	00900	70612
575	31101	60030	20964	35500	65811
650	60501	88022	41258	15108	61400
695	81302	58102	22162	8092I	64707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01507	96050	07759	00900	63735
150	01805	20100	12162	00900	65733
195	00000	2104I	17867	00900	69727
205	01207	25100	06361	00900	64848
235	01802	95284	12065	00900	66834
250	01402	96101	12963	00900	67737
272	11501	60030	14561	11400	65734
295	01501	97020	18862	00900	68822
330	01504	15050	11361	00900	66836
375	01404	20101	16061	00900	64728
400	01405	40050	09456	00900	61837
424	01205	15104	13056	00900	60622
465	01607	20100	13858	00900	61729
495	61603	96101	18058	655II	60819
510	02225	99383	36160	00900	65730
560	01601	20050	15054	00900	60823
570	01503	56101	16657	00900	62818
575	01002	40051	16254	00900	59824
650	41810	84413	40459	45II0	60707
695	71301	40101	18659	755II	62813

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	02233	12374	99011	23324	10003	00177	17125	12504	85440	07349	12506	80941	13767	12507	50543	27966	09014	40700	39164
		09017	30892	531II	08027	20146	607II	07017	15326	589II	88228	629II	07020	77999					
VV	0223I	12374	00011	23324	11993	11524	22926	06138	33873	07723	44816	07164	55667	15567	66450	32365	77375	431II	88270
		581II	99228	629II	11209	623II	22191	589II	33137	589II	21212	00011	10003	11992	15006	22310	08528	33200	07017
		31313	25008	601II	08026	41414	00900	51515	11901	14007	22800	12007	33600	10008					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	02133	12425	99005	16519	07001	00154	15917	07502	85408	06325	13011	70910	12731	10610	50539	29540	15006	40694	433II
		15507	30881	559II	09024	20136	597II	07008	15317	587II	10572	585II	88288	575II	10026	77999			
VV	0213I	12425	00005	16519	11984	14117	22959	14316	33941	13515	44925	08919	55894	05526	66808	07121	77760	10131	88684
		13333	99594	21734	11577	21537	22474	32340	33373	477II	44327	521II	55288	575II	66268	575II	77255	593II	88216
		587II	99203	597II	11164	575II	22150	587II	33108	581II	21212	00005	07001	11901	16010	22628	07006	33517	15506
		44405	15006	55288	40026	66200	07008	31313	25996	593II	08016	41414	00900	51515	11896	15510	22800	12013	33600
		09506																	
WW	0213I	12425	70797	579II	50009	589II	88999	77999											
YY	0213I	12425	11880	591II	22640	573II	33460	593II											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.II.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane od zachodu wzrastające. W zachodniej połowie kraju w nocy wystąpiły opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -30°C w Mikołajkach do -12°C w Łuszynie i Lesku, a maksymalna od -13°C w Suwałkach i Mławie do +1°C w Aleksandrowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane, w ciągu dnia nasilające się z kierunków południowych.-

Druk PPWK-W-wa. Sobiec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-86393-170000 nakładu 100 g

3. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

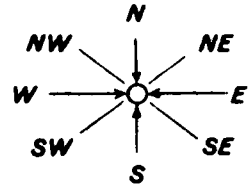
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
└o 1,5 – 3,5 m/sek.
└o 4 – 6 m/sek.
◣o 24 – 26 m/sek.
~~o zmienny



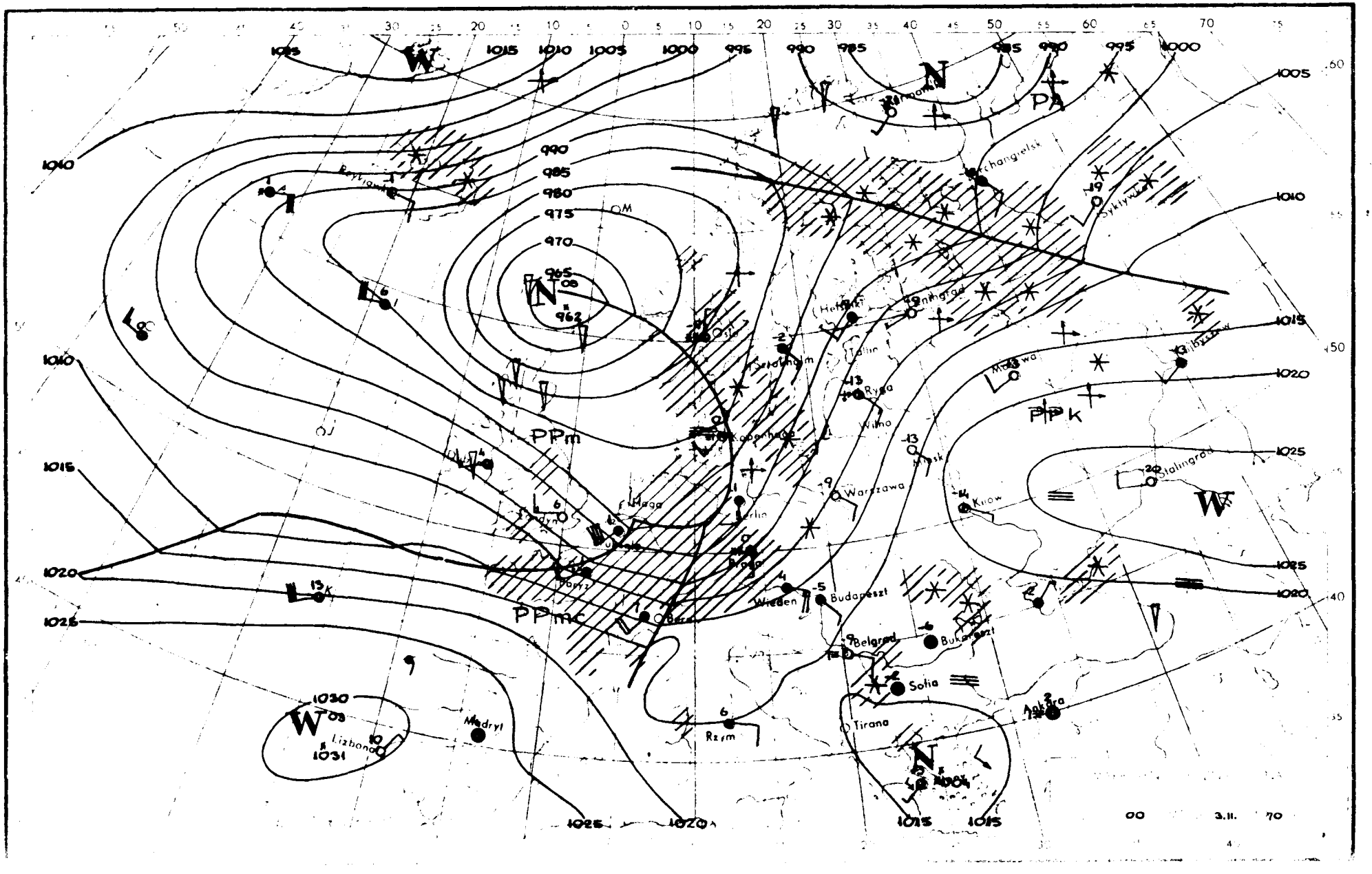
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

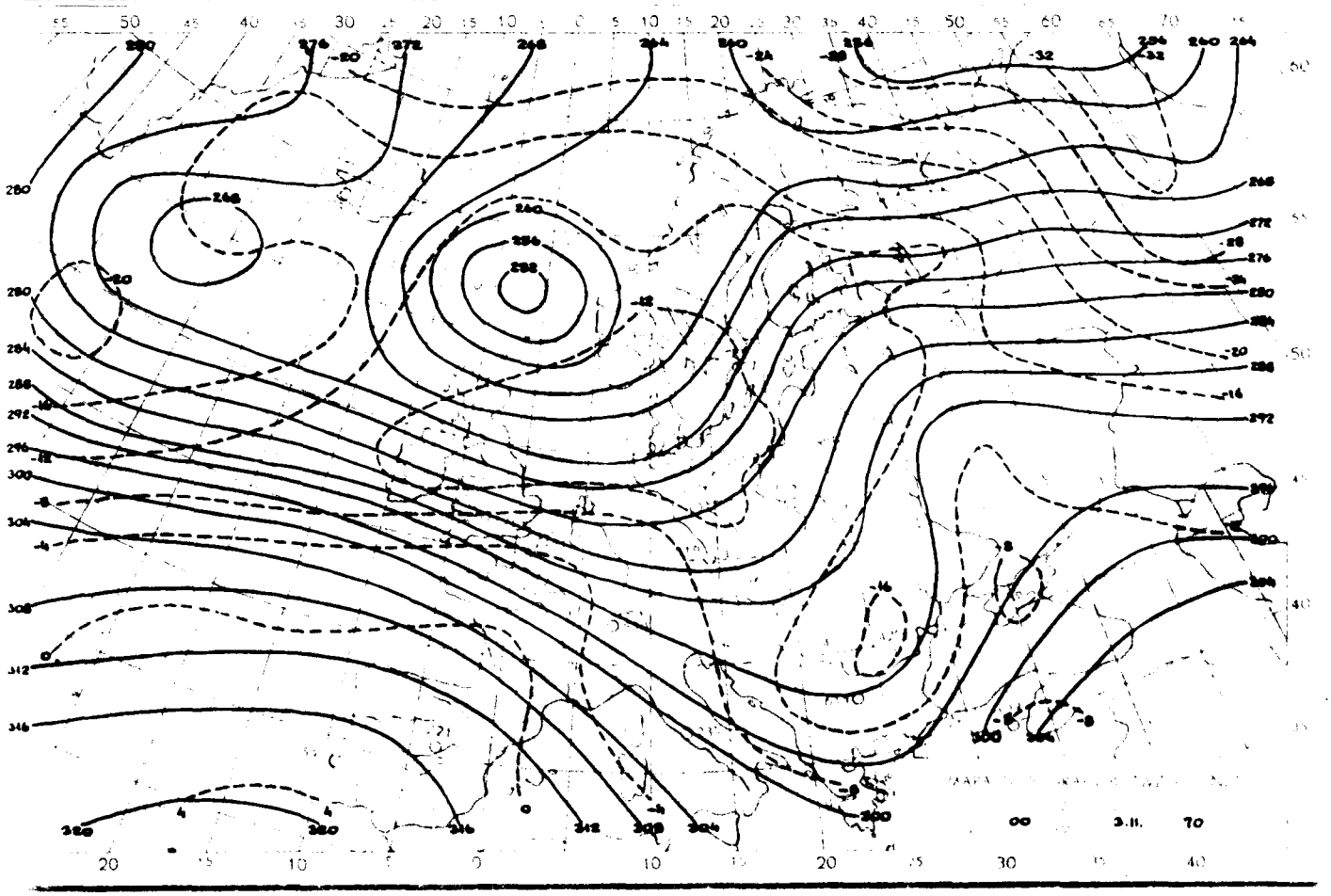
Meteory ⟶ M

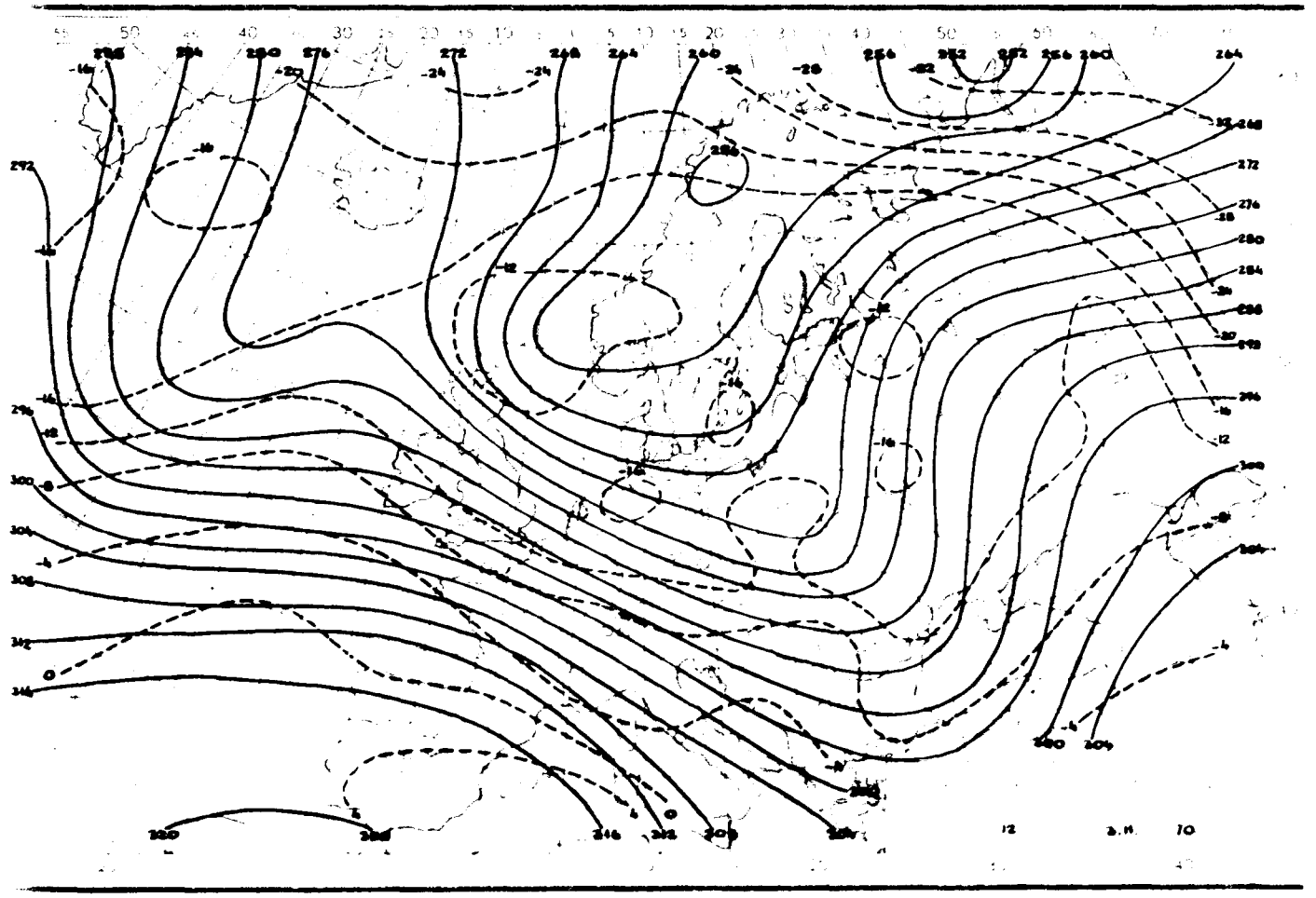
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

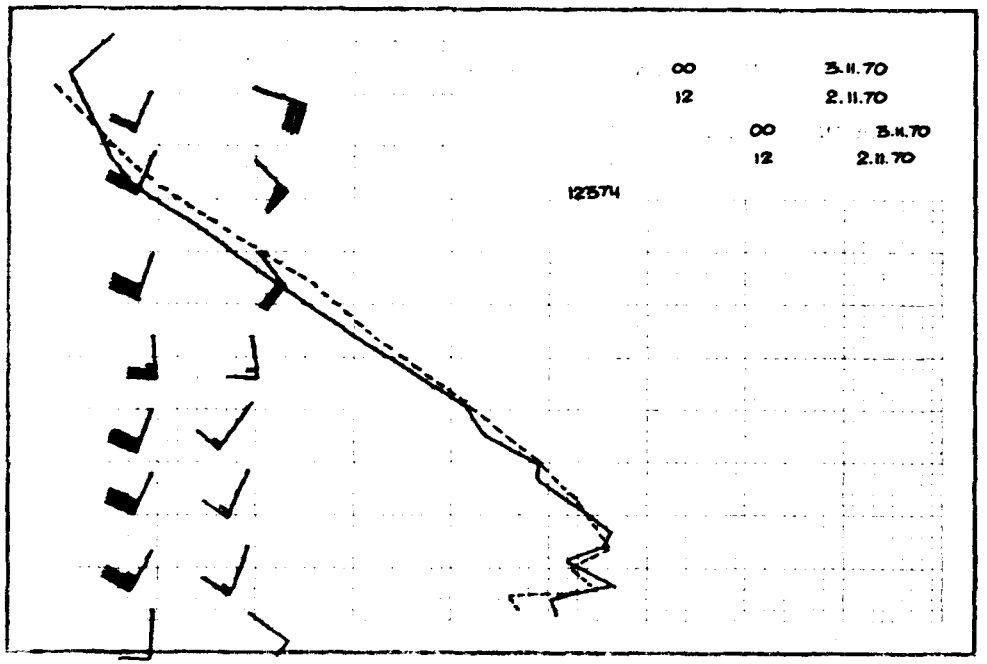
kierunek i prędkość wiatru

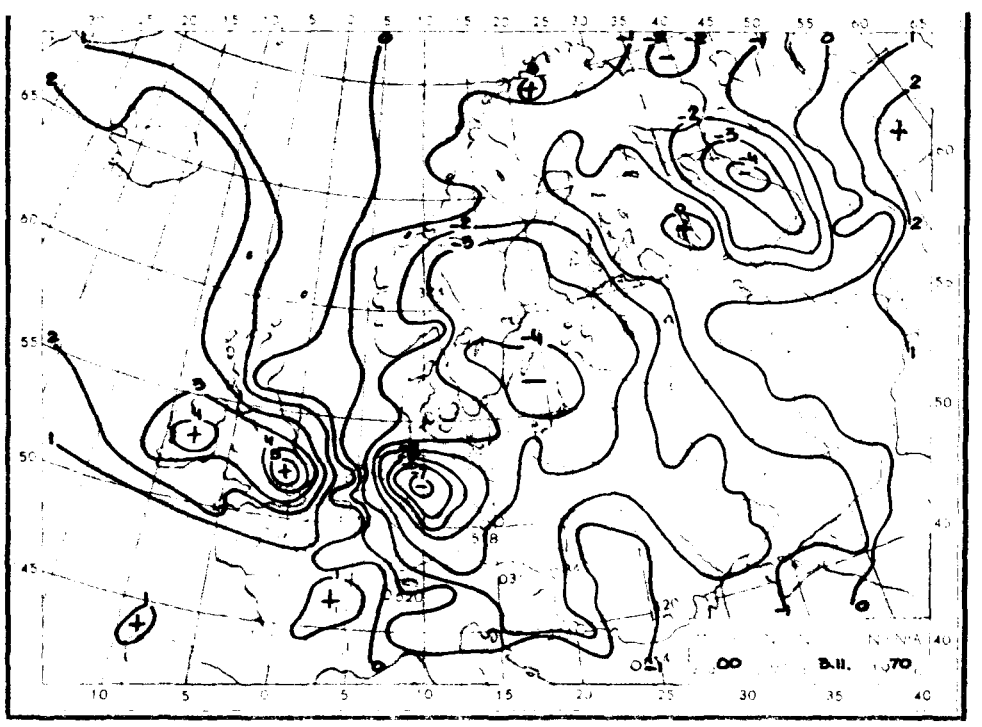


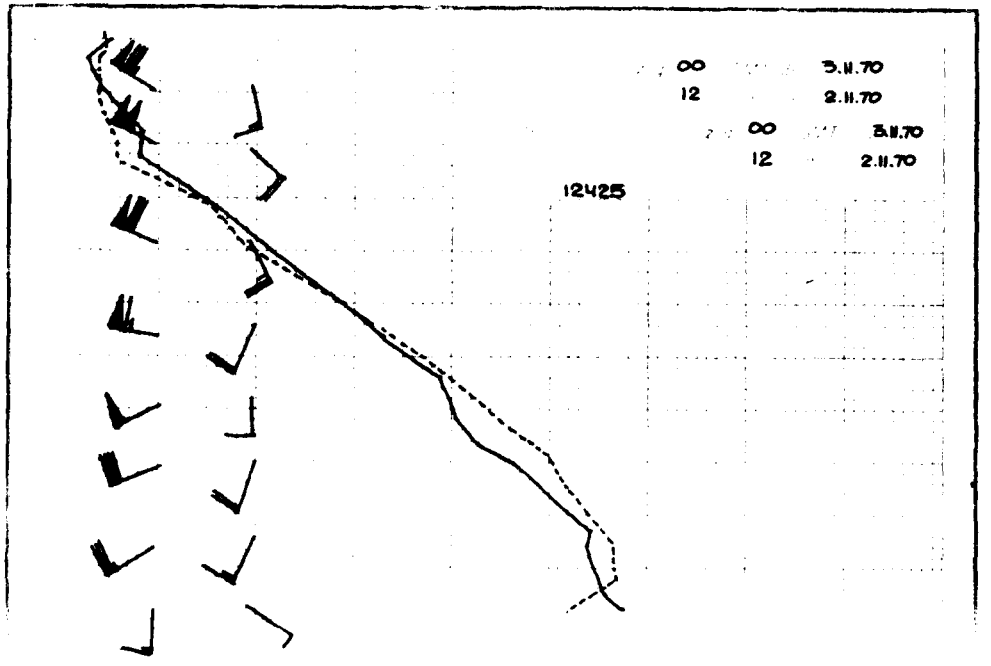
W
N
PA
PPm
PPmc
PPk
Reykjawik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Haga
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Kijow
Stalingrad
Moskwa
Gibyszew
Syktywka
Archangielsk
Rarmansk
Warszawa
Mińsk
1030
1031
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
962
00
3.11.
70

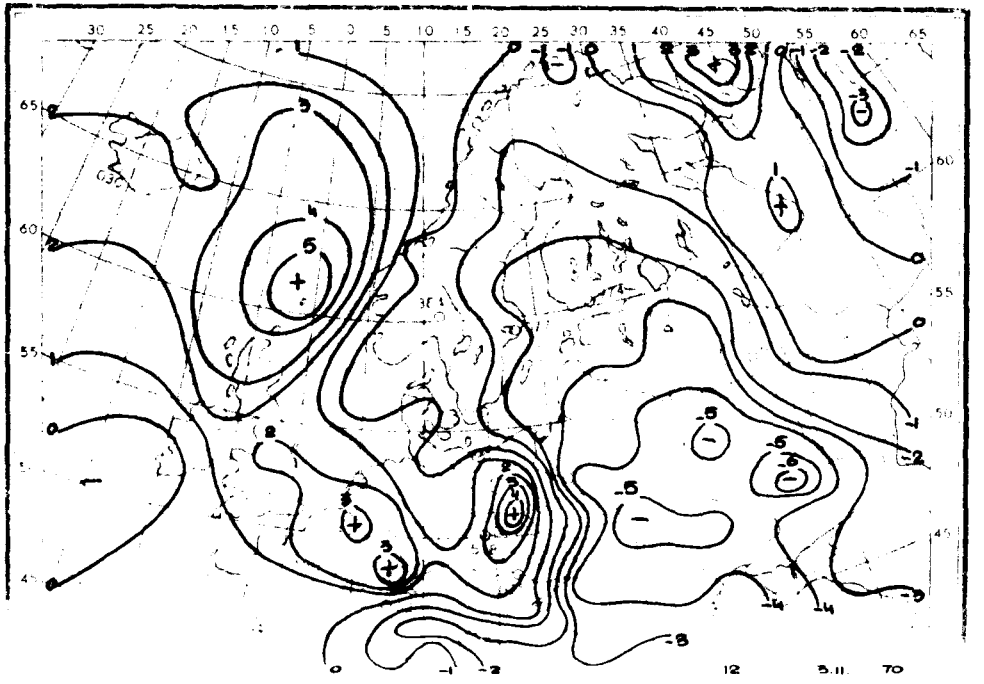


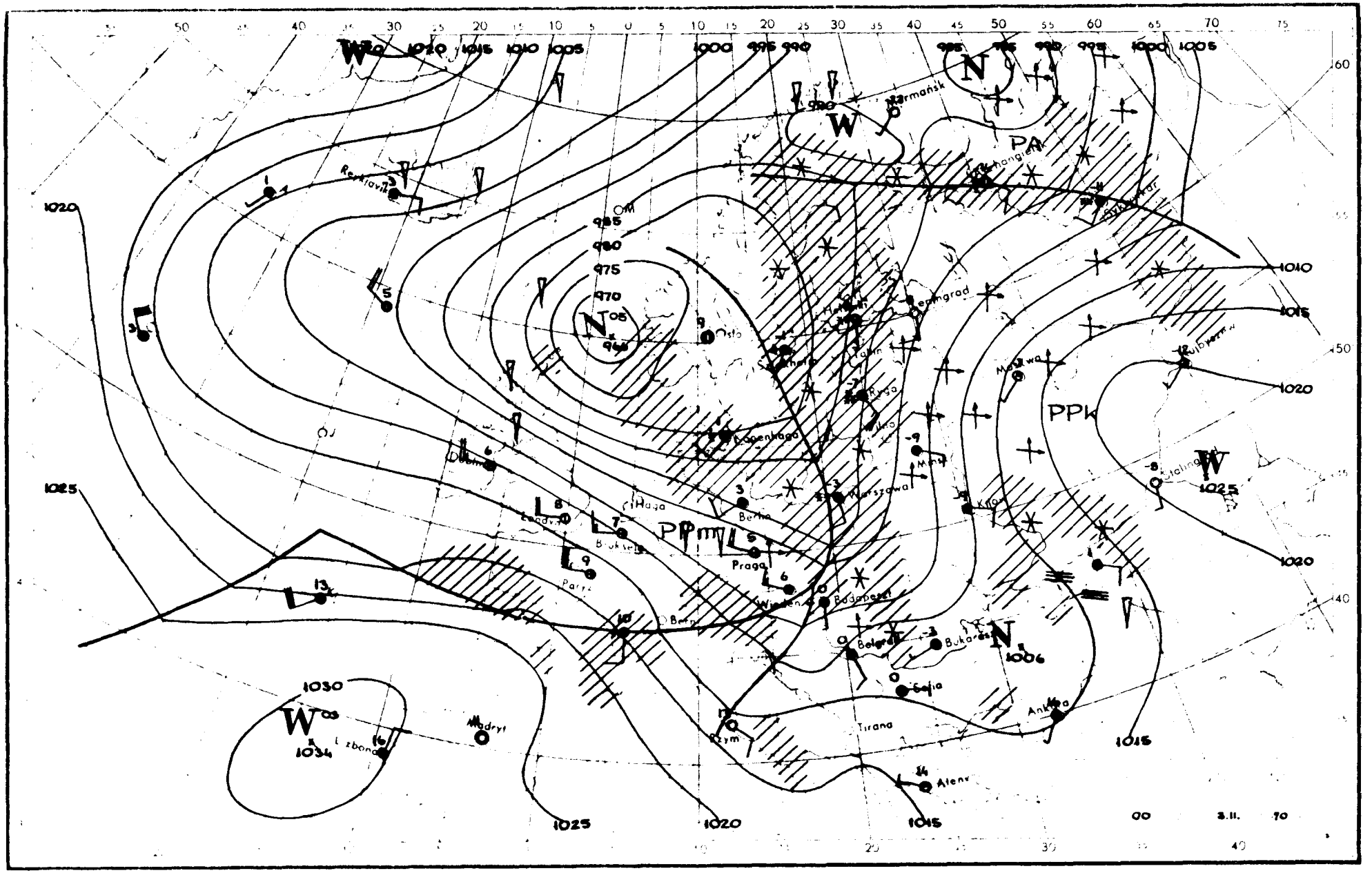



00 3.11.70
12 2.11.70
00 3.11.70
12 2.11.70
12574


00 3.11.70


00 3.11.70
12 2.11.70
00 3.11.70
12 2.11.70
12425


12 3.11. 70



W
N
PA
PPk
PPm
L
1020
1025
1030
1034
1010
1015
1000
995
990
985
980
975
970
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Haga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Sofia
Bukareszt
Belgrad
Ankara
Atene
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Murmańsk
Archangielsk
Sykstuwkar
00
3.11.
70

Druk PPWK-W-wa. Sokoł 18 Zam. 8322/18/8/69-18.X.69-V-6858-170000 nakład 100 g

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81808	96713	93554	6742I	56729
150	71906	30101	95759	754XX	61741
195	01406	97021	04162	00900	64740
205	82308	40367	92952	854XX	53734
235	82004	95711	96558	8042I	59736
250	81903	96101	98857	863XX	59722
272	01907	60020	01459	00900	62740
295	01605	40101	07160	00900	63839
330	82107	56227	98052	854XX	56831
375	01506	56100	03759	00900	61733
400	81805	40107	97452	855XX	54832
424	81804	56101	00252	856XX	55834
465	71908	40101	01954	755XX	56832
495	01602	97021	07858	00900	60731
510	92028	90714	27761	9XXXX	61825
560	82206	65031	05152	855XX	57724
570	01604	30100	06957	00900	57726
575	01804	65020	07152	00900	57825
650	61920	84383	35162	15X46	64718
695	00000	56100	11560	00900	62821

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82408	40717	85500	6732I	51708
150	82005	30712	84800	7542I	53717
195	81409	20713	89456	8042I	57831
205	82306	30607	87802	3732I	01400
235	82505	95704	86852	854XX	52708
250	82103	95227	87651	863XX	53609
272	82003	20717	87454	6732I	55723
295	81505	96101	92855	854XX	58734
330	82908	35227	89650	863XX	51115
375	81506	13717	87753	6742I	54733
400	92606	06477	91201	9XXXX	01115
424	82910	56367	91301	854XX	00143
465	82703	10733	86752	6722I	53614
495	82007	96713	89953	6742I	55743
510	93224	90714	22856	9XXXX	57238
560	82607	40713	90650	6742I	51303
570	82005	20737	88653	6732I	53631
575	81606	08733	90754	8042I	55724
650	92723	01704	23557	9XXXX	58210
695	82209	30713	94153	8052I	57639

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	02233	12374	99993	08910	18006	00040	XXXXX	XXXXX	85314	04161	21022	70829	10531	20519	50534	27732	18018	30690	417XX
		20020	30879	10531	20519	50534	27732	18018	40690	417XX	20020	30879	541XX	21016	20137	545XX	15323	519XX	88240
		583XX	23508	77999															
VV	0223X	12374	00993	08910	11975	09503	22948	02317	33888	06725	44838	03159	55725	10531	66700	10531	77640	15532	88600
		17335	99516	26932	11507	26932	22438	36730	33326	521XX	44240	583XX	55213	545XX	66188	545XX	77162	519XX	88146
		519XX	99133	527XX	11119	527XX	21212	00993	18006	11921	21529	22790	20516	33351	19021	44241	23508	55181	24510
		31313	25995	575XX	23010	41414	00900	51515	11886	21527	22800	20518	33600	20020					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	02234	12425	99986	02128	18008	00005	XXXXX	XXXXX	85297	05301	24018	70806	12705	24521	50531	26325	29033	40689	37726
		31544	30882	515XX	29444	77455	30557	77352	29054										
VV	0223X	12425	00986	02128	11960	03909	22855	05301	33813	05301	44652	16308	55616	19308	66560	20323	77407	36726	88302
		515XX	99281	515XX	11266	547XX	22226	563XX	33218	547XX	44132	547XX	21212	00986	18008	11796	26016	22682	23527
		33512	29028	44455	30557	55402	32044	66352	29054	77242	30042	31313	25099	553XX	30043	41414	856XX	51515	11880
		23516	22800	26016	33600	24524													
WW	02231	12425	70810	577XX	50023	577XX	88999	77999											
YY	0223X	12425	11900	577XX	22400	577XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.II.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Występowały opady śniegu i miejscami zamiecie śnieżne od zachodu kraju przechodzące w deszcz ze śniegiem i deszcz. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Zgorzelcu do -15°C w Chojnicach, a maksymalna od -4°C w Białymstoku do +5°C w Jeleniej Górze. Wiatry początkowo były umiarkowane od zachodu wzrastające do dość silnych, silnych i porywistych z kierunków południowych skręcające na zachodnie.-

4. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4°C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

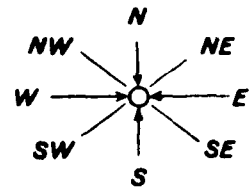
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



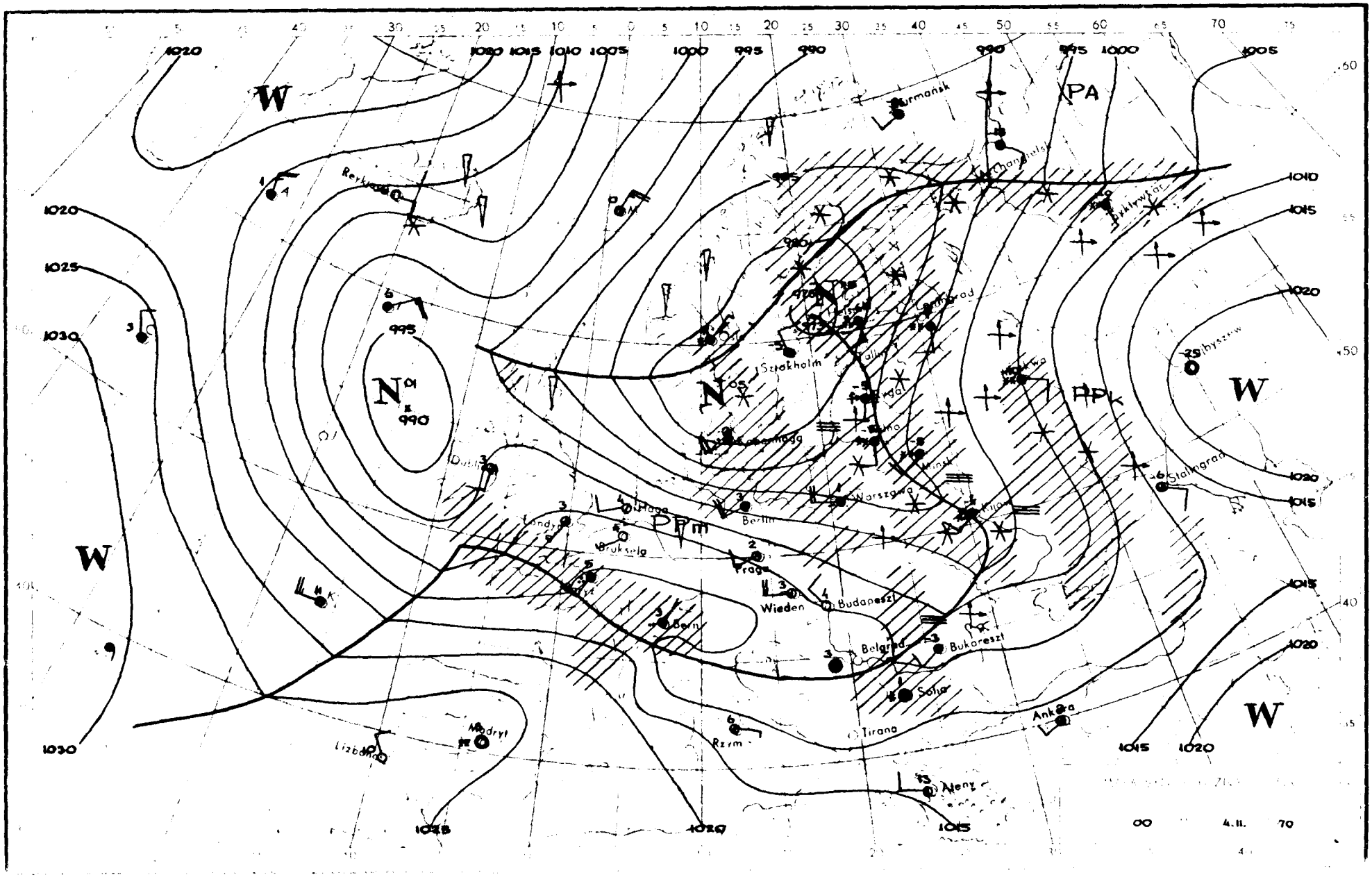
Rozmieszczenie danych:

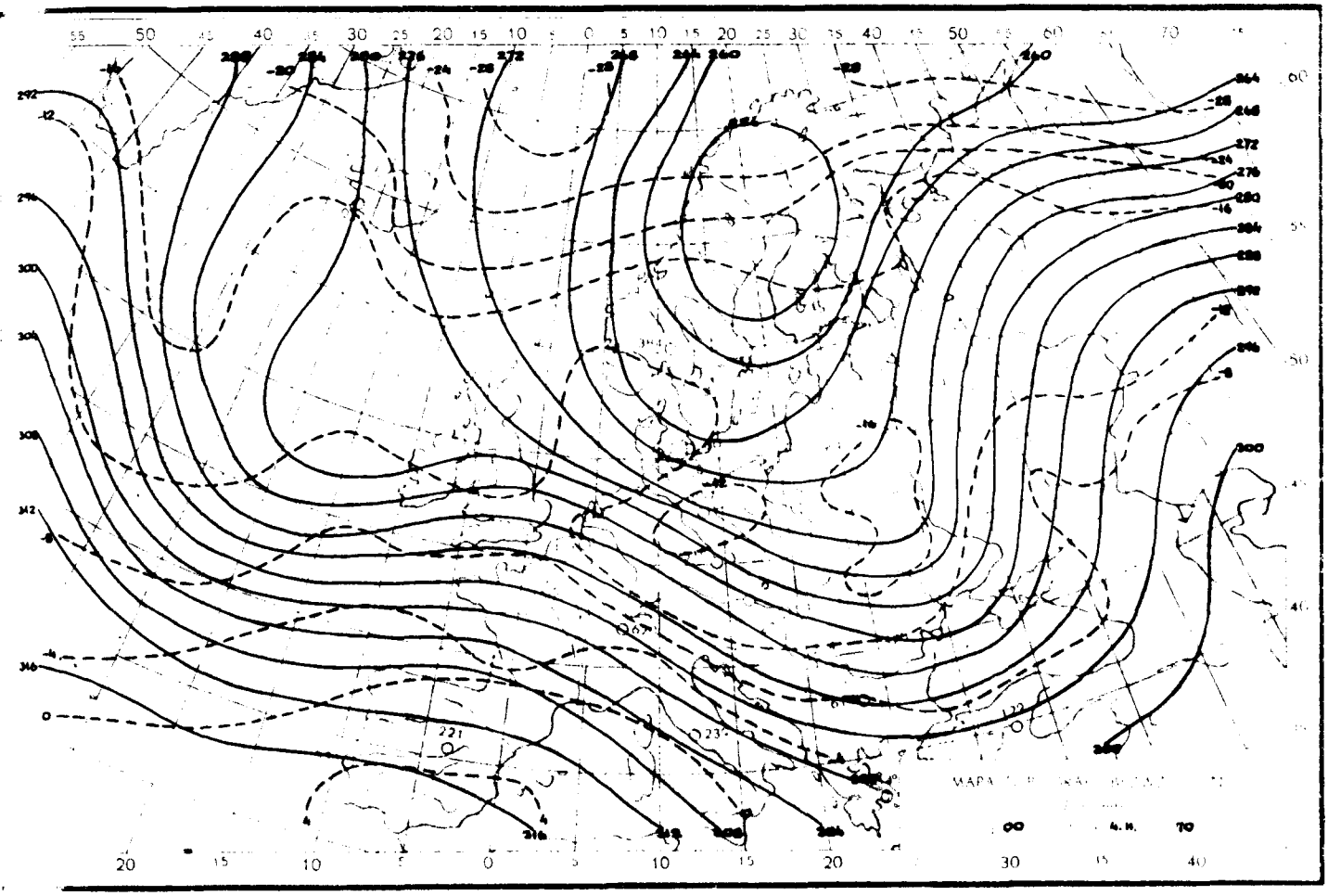
Temp. powietrza → T

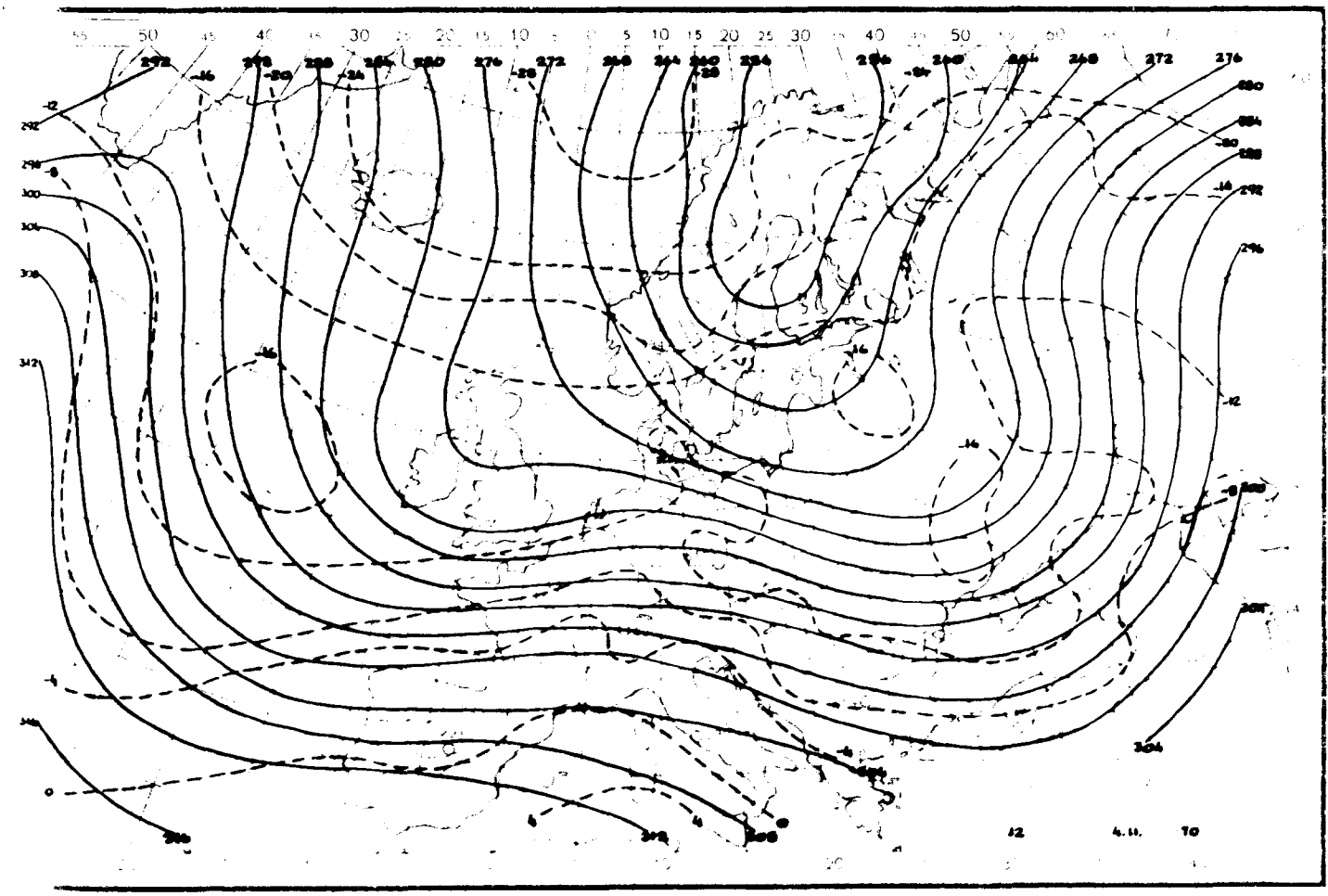
Meteory → M

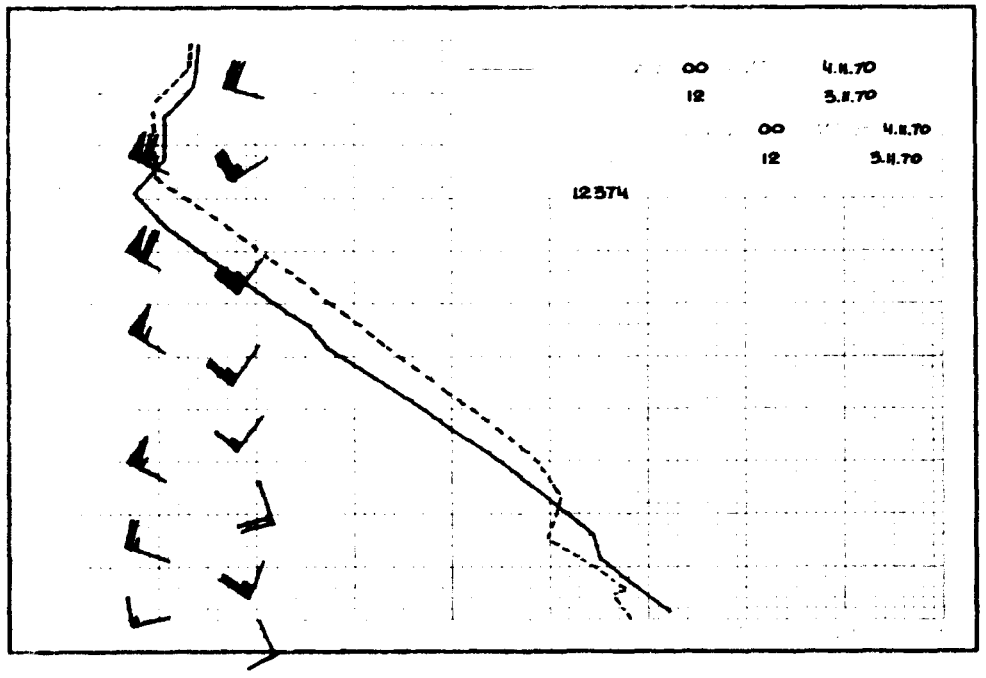
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

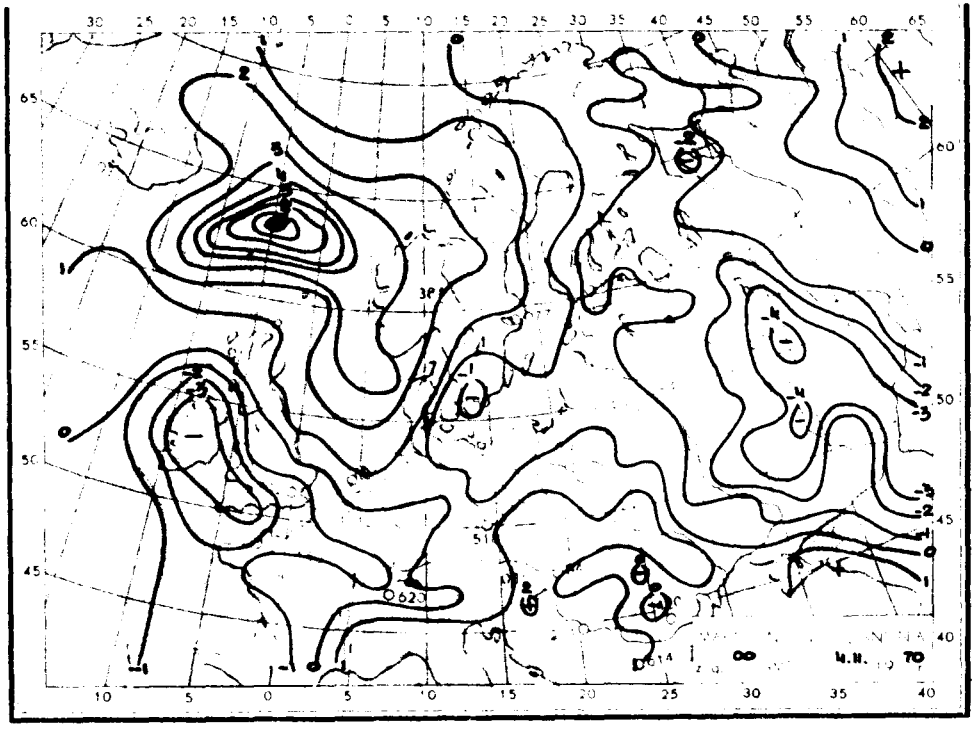
kierunek i prędkość wiatru

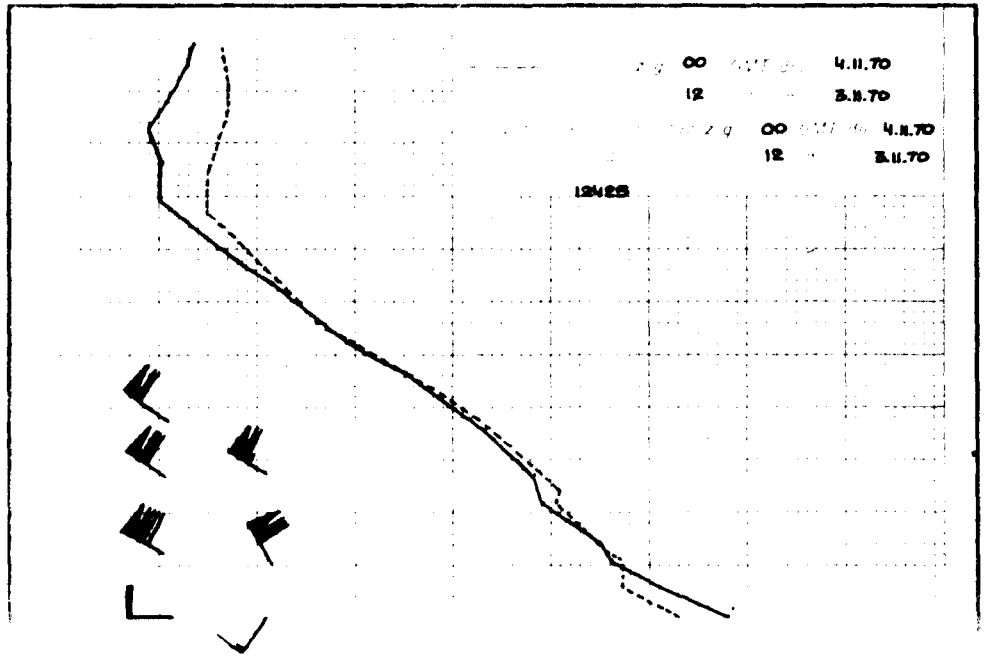

W
PA
PPk
PPm
N
Murmansk
Reykjavik
Sztokholm
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Kijów
Minsk
Moskwa
Kopenhaga
Rygal
Tallin
Helsinki
Leningrad
Bydgoszcz
Kyklywkar
Archangielsk
1020
1025
1030
1015
1010
1005
1000
995
990
00
4.11.
70

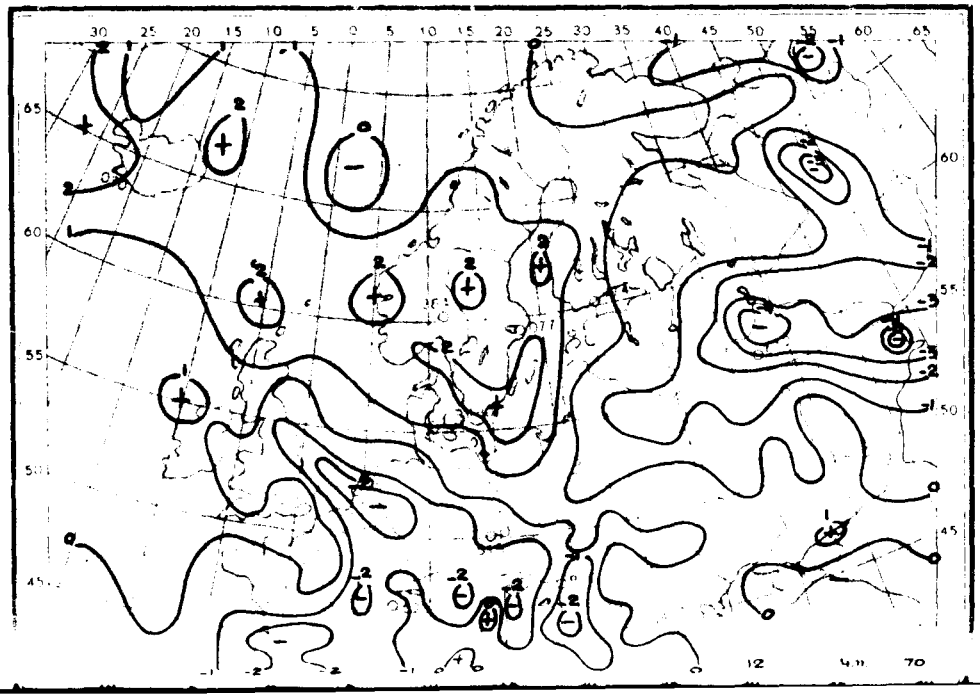


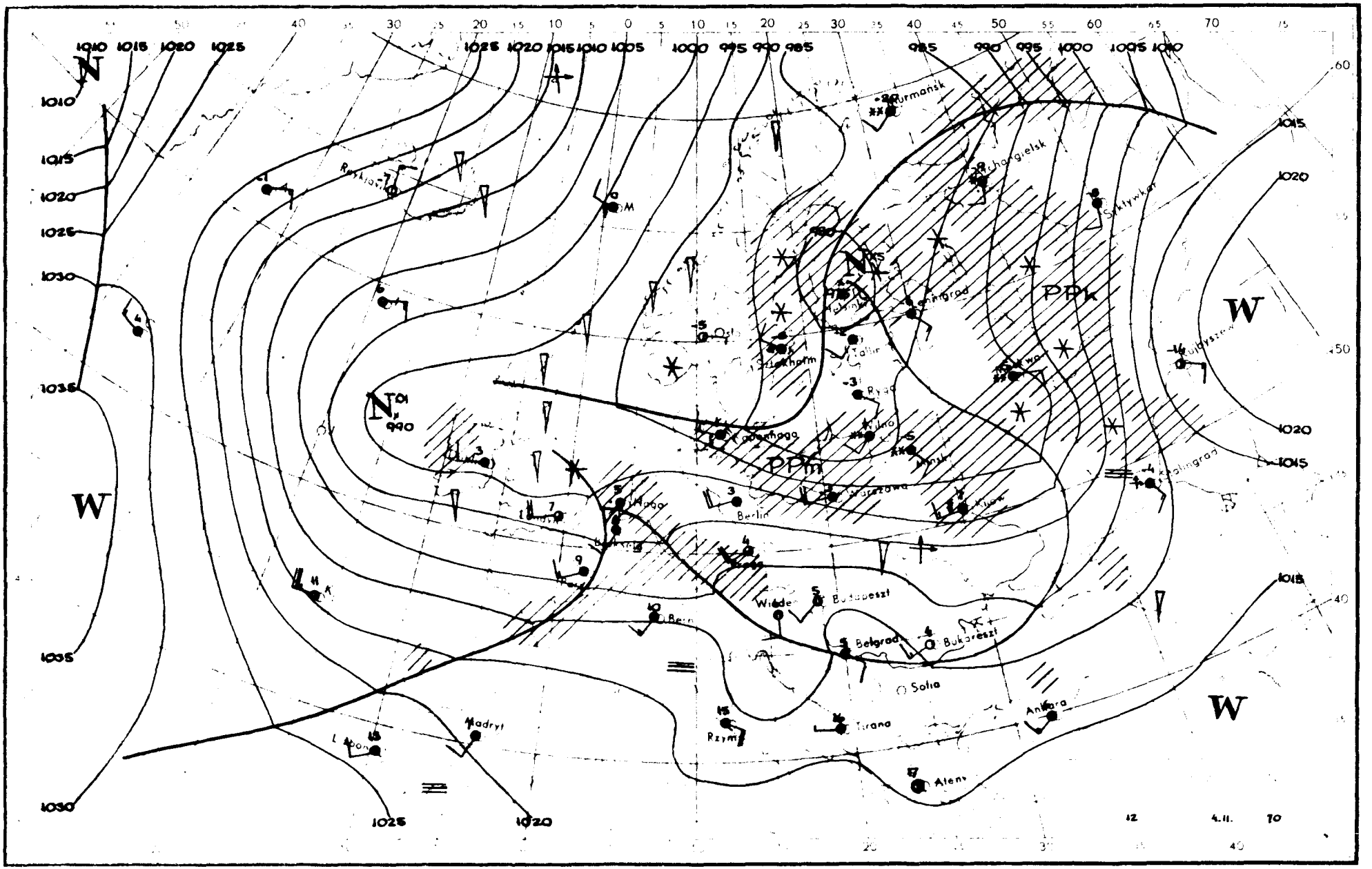



00 4.11.70
12 5.11.70
00 4.11.70
12 5.11.70
12574


00 4.11.70


00 4.11.70
12 5.11.70
00 4.11.70
12 5.11.70
12425


12 4.11.70



N
W
W
W
PPk
PPm
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Kopenhaga
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Bern
Kaliningrad
Kujbyszew
Rejkjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Hagа
Bruksela
Paryż
Londyn
Lizbona
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1000
995
990
985
12
4.11.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82509	40687	84802	6742I	01709
150	82304	56602	84102	854XX	01803
195	81902	96107	86254	854XX	54704
205	82708	40606	88403	4732I	01101
235	82603	96687	86600	8032I	50805
250	82805	96695	88801	7732I	00003
272	83104	56707	86501	854XX	50400
295	80000	20107	89252	853XX	53400
330	82809	58107	92502	855XX	50106
375	82609	50617	90401	772XX	00205
400	82409	70017	95003	5567I	52207
424	82814	65036	97804	6567I	51111
465	82810	40118	92901	6722I	00211
495	82506	96713	92301	5542I	00302
510	82532	97714	28258	65XXX	59225
560	82608	60717	99101	6732I	50218
570	82706	58687	95001	6742I	00208
575	82706	58107	96901	855XX	50209
650	92813	00864	30059	9XXXX	61210
695	72708	65037	96851	755XX	53207

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82712	40107	88302	862XX	01225
150	72710	58606	84102	754XX	01215
195	82108	40617	83000	8042I	00710
205	81708	62606	91803	854XX	01220
235	82814	96687	87901	8042I	01219
250	82809	96602	88902	7742I	01207
272	82507	60687	84802	6732I	50400
295	82605	18697	87901	7732I	00703
330	82710	65606	94003	6552I	51112
375	82613	60607	91103	874XX	51801
400	82410	81032	96504	885XX	53106
424	72711	80022	38804	4563I	53303
465	82409	70027	94003	855XX	51000
495	82508	97037	94403	6547I	51101
510	92525	90704	29258	9XXXX	59101
560	32408	65011	00303	10942	54601
570	82706	65027	97303	5557I	52101
575	72406	98011	99404	755XX	54002
650	32712	82388	32258	22X49	55004
695	72607	65011	99903	5557I	53702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	03234	12374	99978	01010	25007	00584	XXXXI	XXXXI	85208	05505	28513	70710	13909	29027	50517	32113	31527	40671	431XX
		31034	30860	501XX	30038	20127	469XX	15319	461XX	10585	511XX	88320	521XX	29037	77370	32542			
VV	0323X	12374	00978	01010	11850	05505	22810	06305	33475	34713	44353	495XX	55320	521XX	66291	491XX	77254	491XX	88238
		469XX	99178	469XX	11163	451XX	21212	00978	25007	11890									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	03237	12425	99982	03245	27010	00529	XXXXI	XXXXI	85269	05343	28045	70769	12538	30039	50525	31138	40679	421XX	30869
		503XX	20135	463XX	15328	437XX	88340	503XX	XXXXI	77999									
VV	0323X	12425	00982	03445	11863	04738	22808	07737	33758	11336	44700	12538	55626	17540	66542	25940	77500	31138	88424
		39143	99340	503XX	11300	503XX	22274	515XX	33242	483XX	44224	477XX	55160	437XX	66144	437XX	77116	447XX	21212
		00982	27010	11790	29557	22752	29533	33675	29051	44600	30036	31313	25988	491XX	XXXXI	41414	4567I	51515	11879
		28048	22800	29056	33600	30036													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.II.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i opadami śniegu, śniegu z deszczem lub deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Suwałkach i Białymstoku do +2°C miejscami na zachodzie, a maksymalna od +1°C w Suwałkach i Chojnicach do +5°C we Wrocławiu, Nowym Sączu, Opolu, Legnicy, Zgorzelcu, Jeleniej Górze i Szubicach. Wiatry były silne i porywiste z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK-W-wa. Sokc 18 Zam. 8322/1360/B/69-18.X.69-Y-8689-170000 nadpowy 100 g

5. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona front ciepły
„ niebieska „ chłodny
„ fioletowa „ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska „ stacjonarny

Meteory (M):

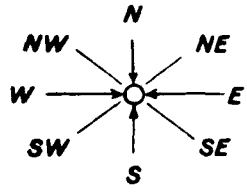
, mżawka
• deszcz
✱ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne
, obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
≡ mgła
⚐ burza
< błyskawica
† zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

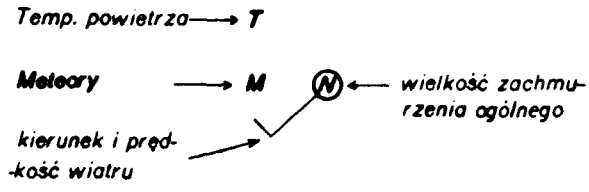
○ niebo bezchmurne
◔ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◑ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
● 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

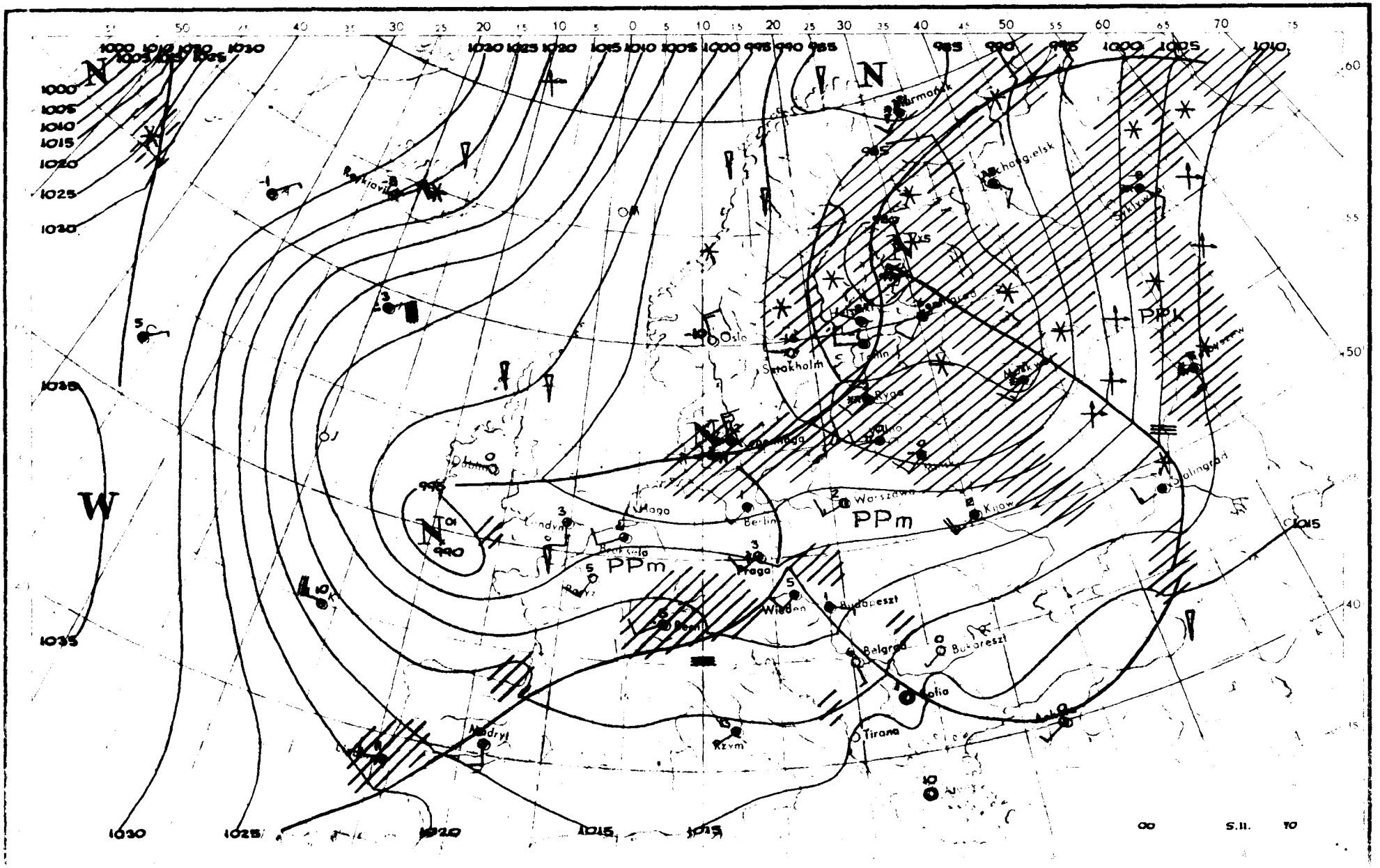
◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
—o 1,5 – 3,5 m/sek.
—o 4 – 6 m/sek.
—o 24 – 26 m/sek.
~o zmienny



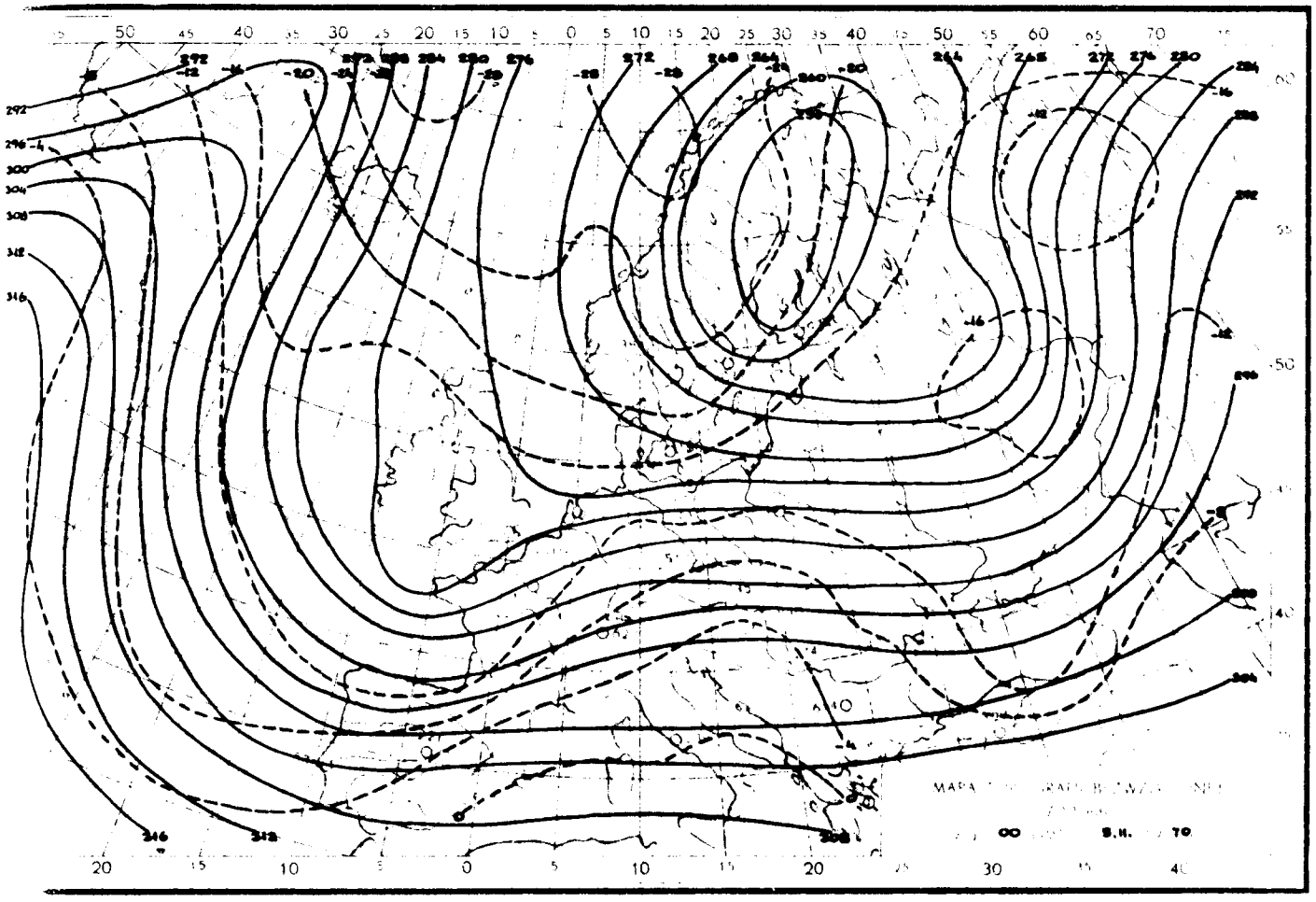
Rozmieszczenie danych:

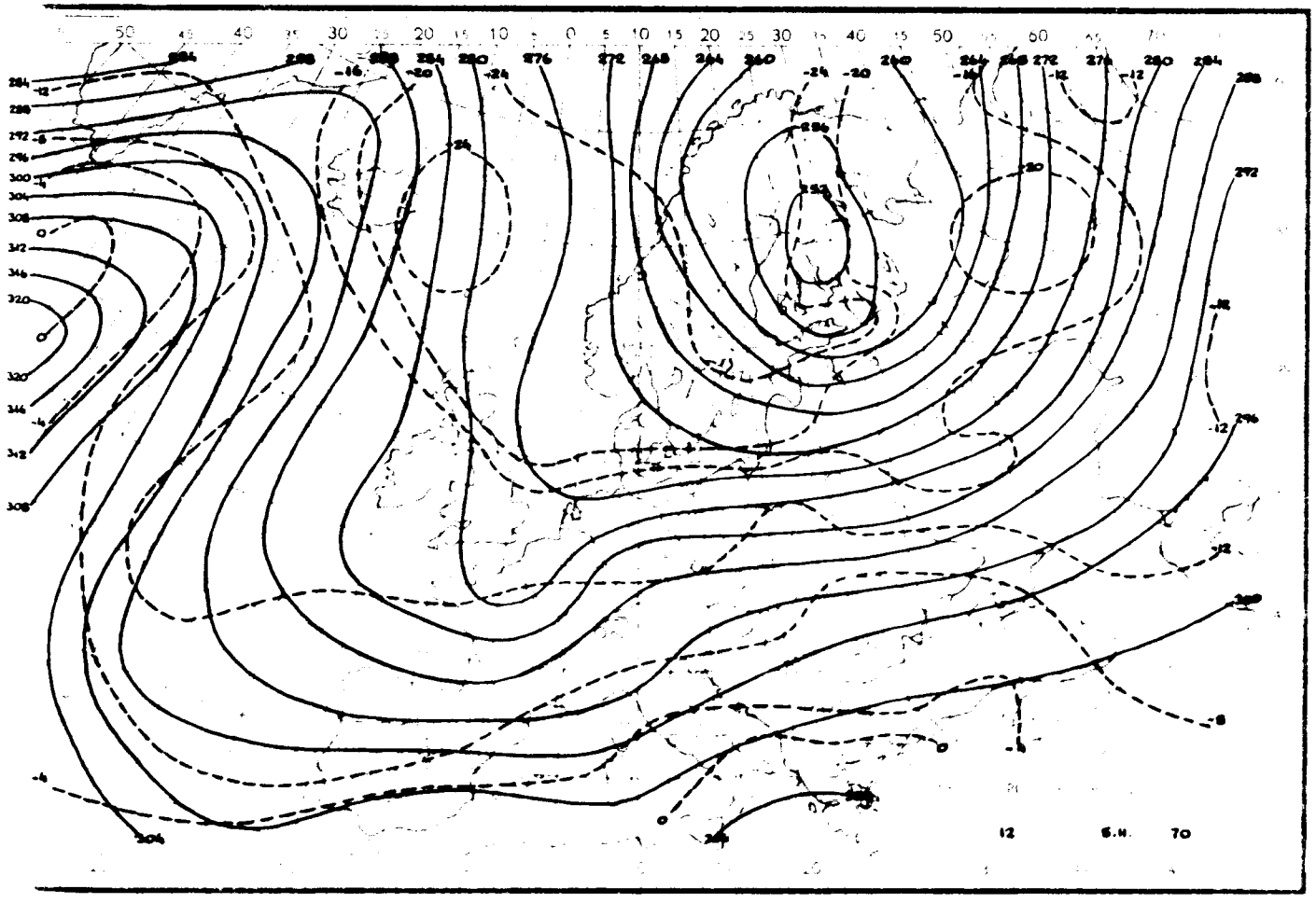


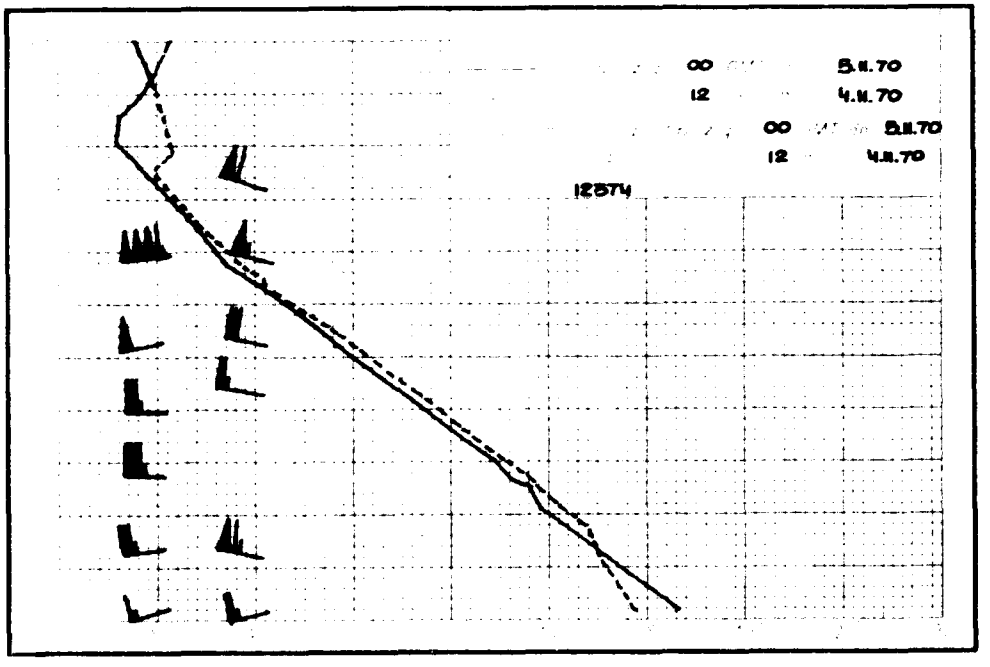
PIHM – Wzór Nr VI/30

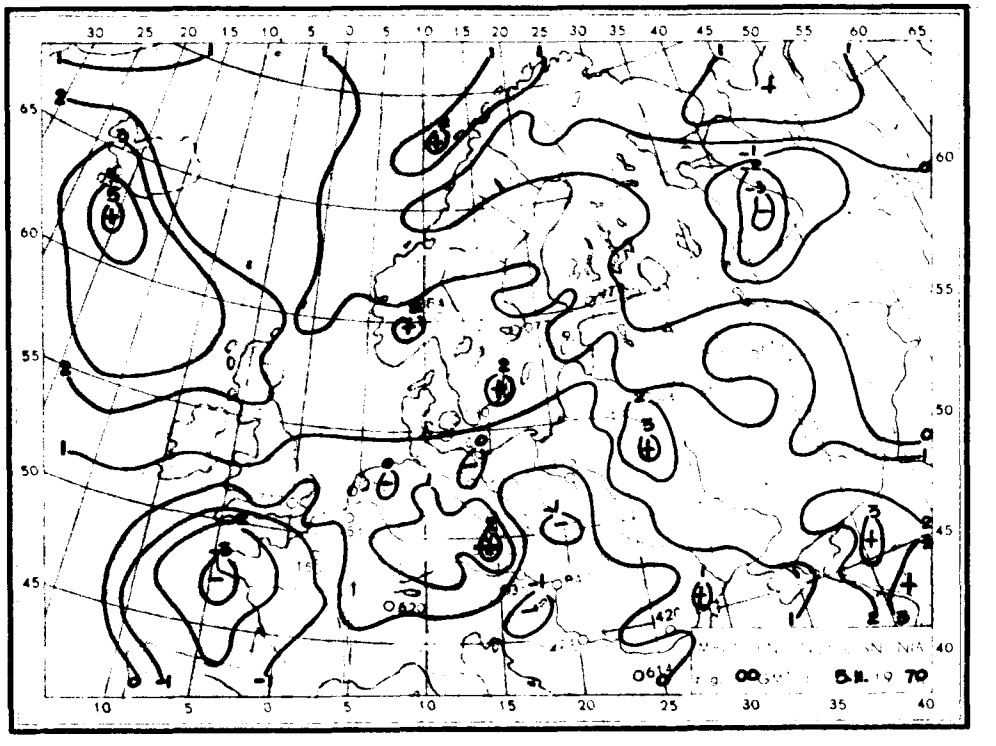


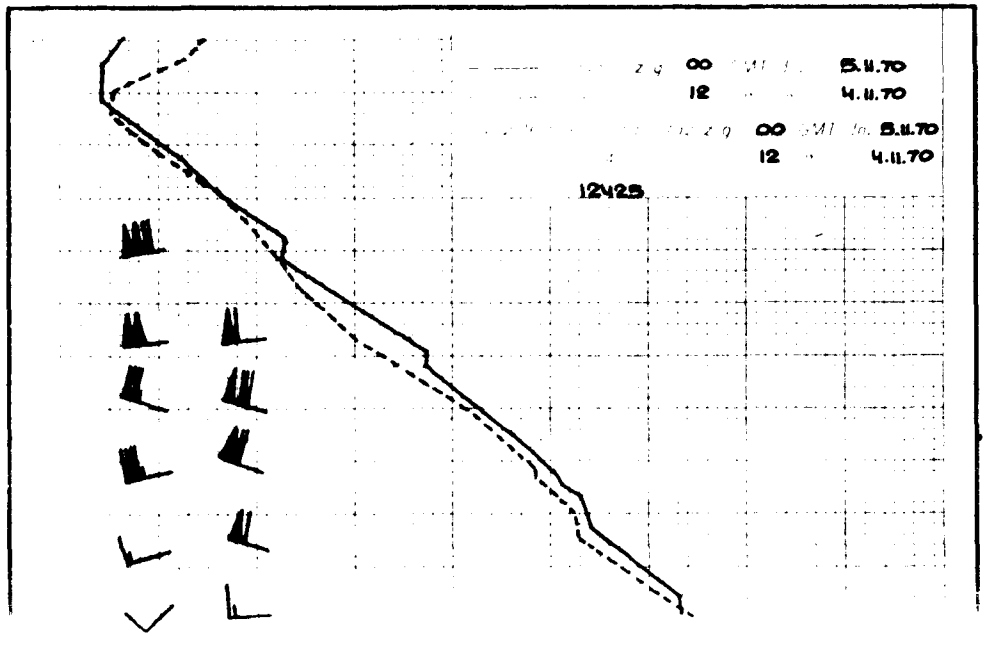
N
W
PPm
PPk
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Stalingrad
Archangielsk
Murmańsk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Hago
Kopenhaga
Wilno
Moskwa
Syklywkar
Rostow
S.II.

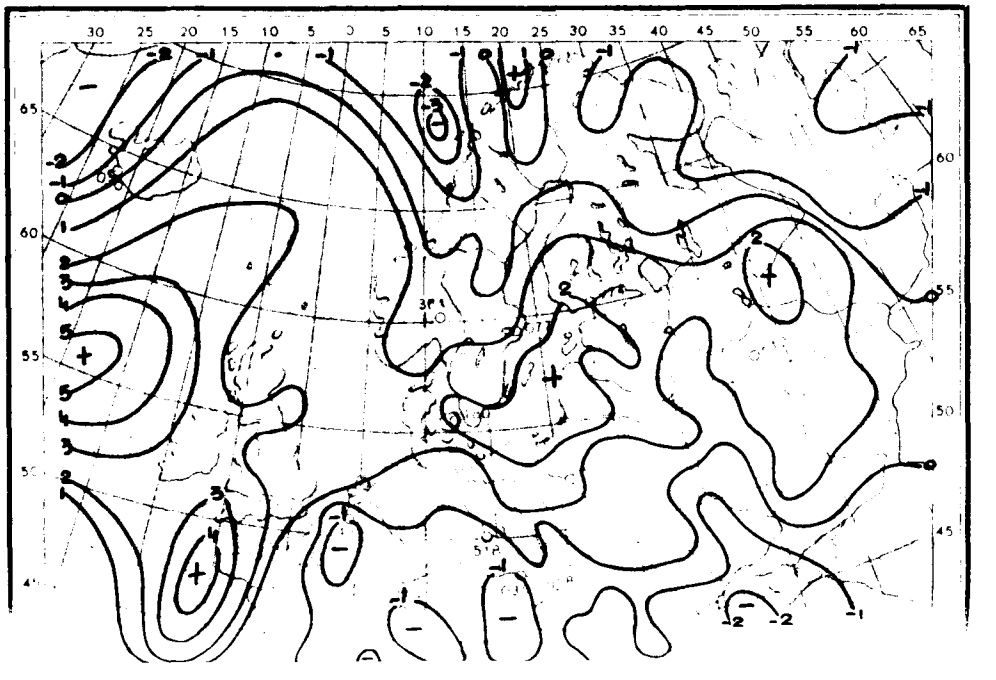


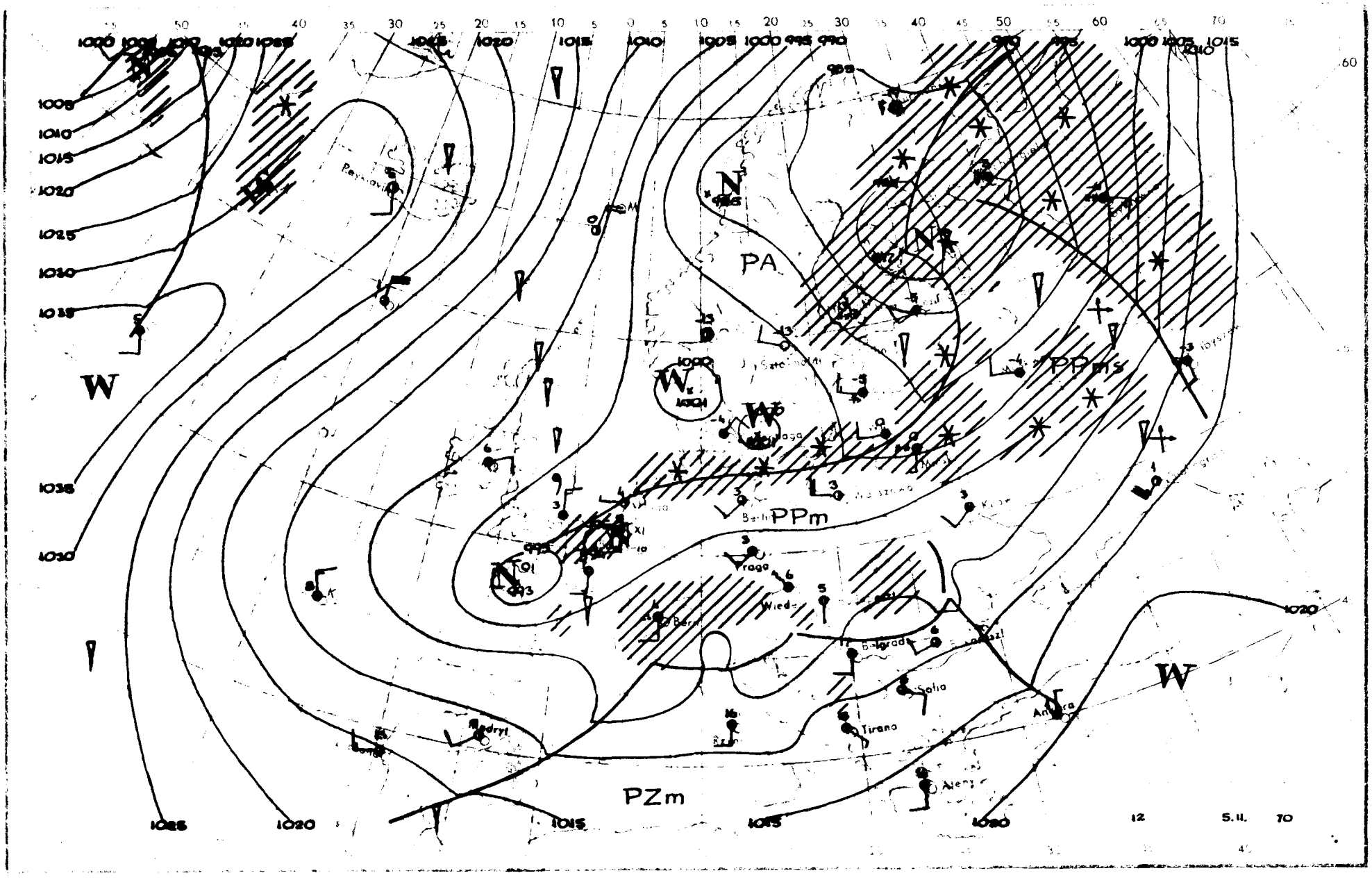



00 5.11.70
12 4.11.70
00 5.11.70
12 4.11.70
12574


00 5.11.70


00 5.11.70
12 4.11.70
00 5.11.70
12 4.11.70
12425


00 5.11.70



PA
PPm
PPms
PZm
W
W
W
N
N
N
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Madryt
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
5.11.
70

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.II,1970r,

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82303	96106	92101	864XX	50105
150	82504	60022	91002	854XX	50208
195	82306	96717	90101	8042X	00108
205	82506	56106	93402	854XX	51203
235	82707	96517	92601	874XX	00104
250	82703	97032	93602	863XX	51202
272	82708	60027	91901	854XX	50105
295	82403	30107	94202	854XX	50118
330	02404	70011	95300	00900	52604
375	72506	60012	95502	6563X	51801
400	82105	56602	95802	855XX	01801
424	82205	65021	96503	856XX	01608
465	82206	60022	97601	854XX	51503
495	62505	97027	97702	655XX	51102
510	92523	90714	28155	9XXXX	56307
560	82306	60021	98802	855XX	50712
570	82103	60022	99001	895XX	51706
575	81801	98031	99202	855XX	54810
650	92114	00774	31555	9XXXX	55400
695	82603	65031	01401	855XX	54705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80405	96717	97952	4732X	53225
150	83604	25717	97552	6732X	53227
195	82503	30707	94000	854XX	51207
205	82602	35607	97401	7722X	00114
235	83303	95717	96900	8042X	50120
250	83002	96686	97101	7742X	00118
272	82704	40107	95501	854XX	50216
295	82303	30107	97001	854XX	50208
330	72708	60016	98903	756XX	50209
375	62609	60026	98503	55530	51110
400	62406	68038	99404	625XX	51206
424	32306	65020	00506	30930	01002
465	72306	60032	99703	756XX	52008
495	62506	97037	00805	53501	52209
510	72220	98487	30857	75XXX	57110
560	52105	60031	02404	35532	51400
570	32703	60031	01706	35500	52105
575	62702	65021	02506	35530	01001
650	72208	80417	34056	15178	56003
695	62702	60022	03704	655XX	00006

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	04235	12374	99983	02015	24008	00543	XXXXX	XXXXX	85254	05900	26017	70752	14522	27522	50522	32149	26524	40676	435XX
		27083	30866	523XX	20127	533XX	15314	511XX	88285	541XX	77400	27083							
VV	0423X	12374	00983	02015	11850	05900	22763	11500	33718	12513	44688	15930	55666	16550	66400	435XX	77285	541XX	88268
		541XX	99235	517XX	11200	533XX	22188	511XX	33150	511XX	21212	00983	24008	11970	25515	22496	26524	33400	27083
		31313	25983	529XX	41414	765XX	51515	11930	26018	22800	26517	33600	27018						

TEMP Wrocław,gods.00 GMT.

TT	04235	12425	99982	02621	22004	00529	XXXXX	XXXXX	85280	03126	24507	70797	10724	26523	50531	25135	26050	40689	38137
		26560	30883	493XX	20143	523XX	15330	523XX	10593	525XX	88259	561XX	XXXXX	77999					
VV	0423X	12425	00982	02621	11942	02621	22804	06128	33738	07720	44721	09520	55633	14733	66538	23538	77514	23537	88404
		38137	99387	37738	11335	453XX	22304	483XX	33291	515XX	44259	561XX	55231	561XX	66185	503XX	77165	529XX	88117
		509XX	21212	00982	22004	11965	22013	22840	24007	33720	26527	44618	28522	55400	26560	31313	25000	561XX	XXXXX
		41414	857XX	51515	11380	25508	22800	25016	33600	28024									
WW	0423X	12425	70822	547XX	50037	547XX	88999	77999											
YY	0423X	12425	11780	547XX	22400	547XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.II.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i opadami śniegu i śniegu z deszczem na północy i wschodzie a deszczu na południu. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Huszynie do 2°C w Aleksandrowicach, Raciborzu i Kłodzku, a maksymalna od -1°C w Łebie i Ustce do 8°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane w porywach dość silne z kierunków początkowo zachodnich później północnych.

Druk PWN-W-wa Sokoła 2 zam. 8123/1969 B9-8X/68-V-68915-170 000 egzemplarzy 100 g

8. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

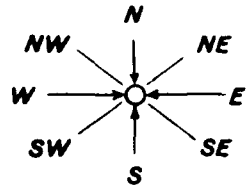
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



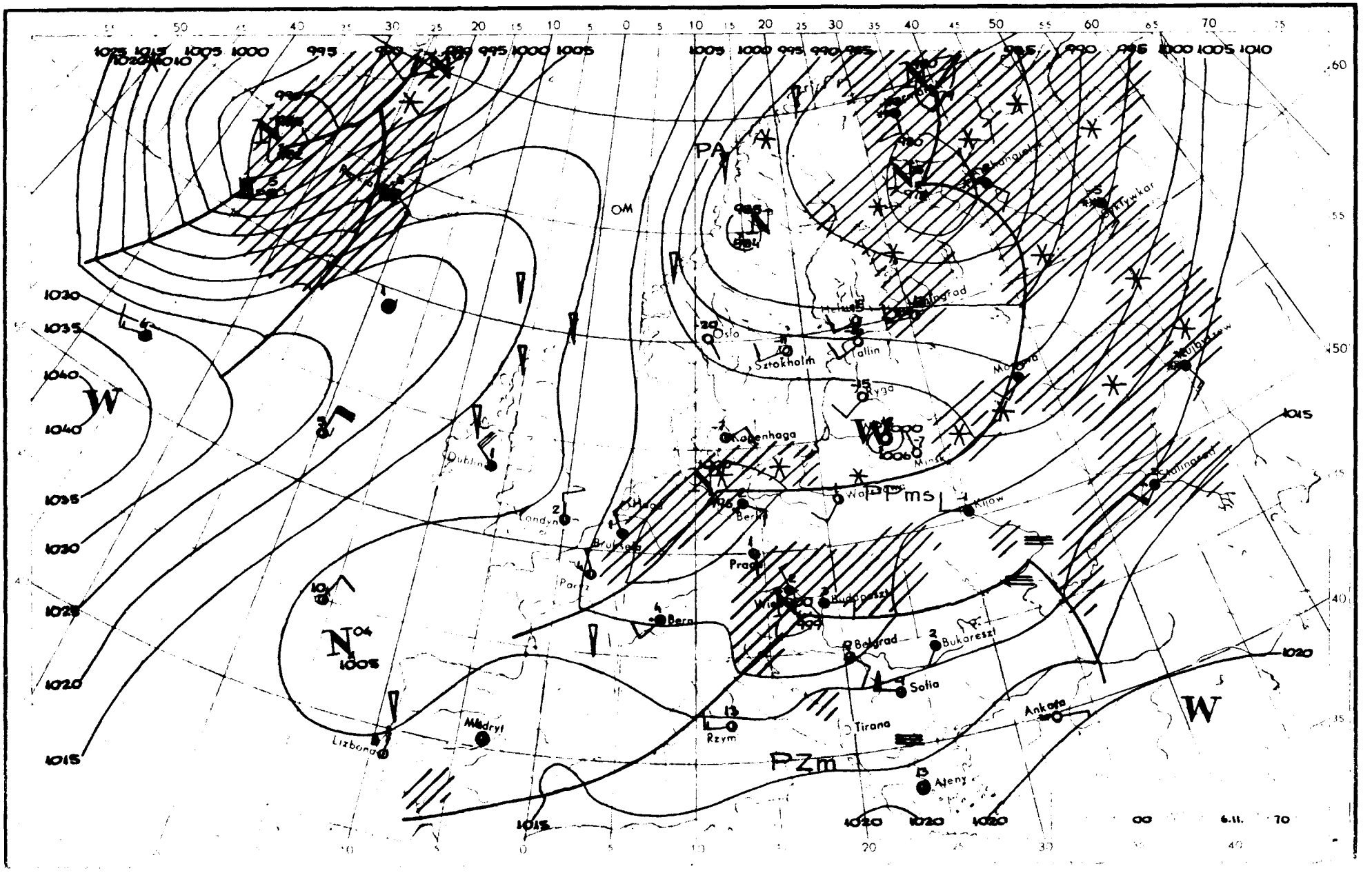
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

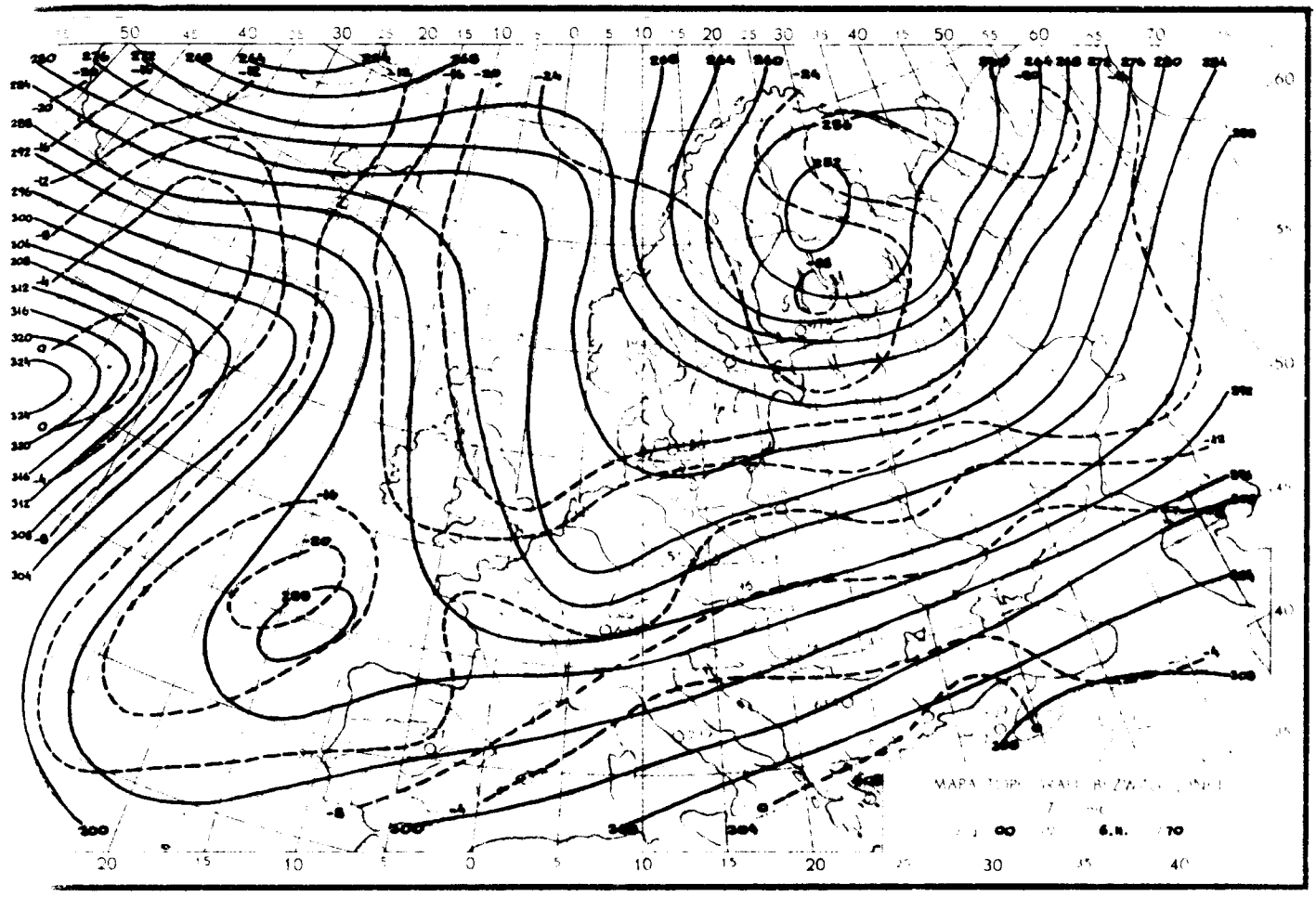
Meteory → M

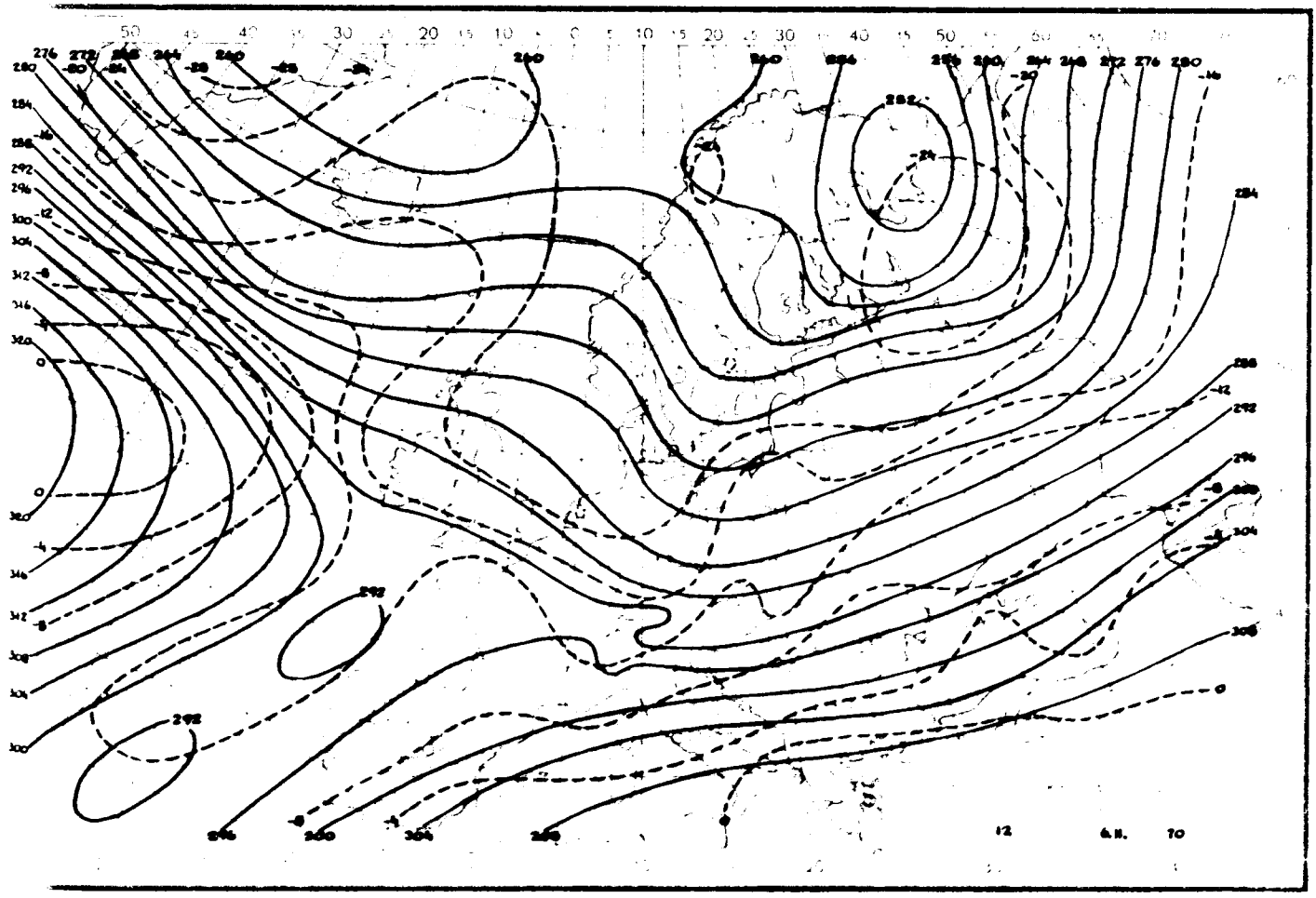
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

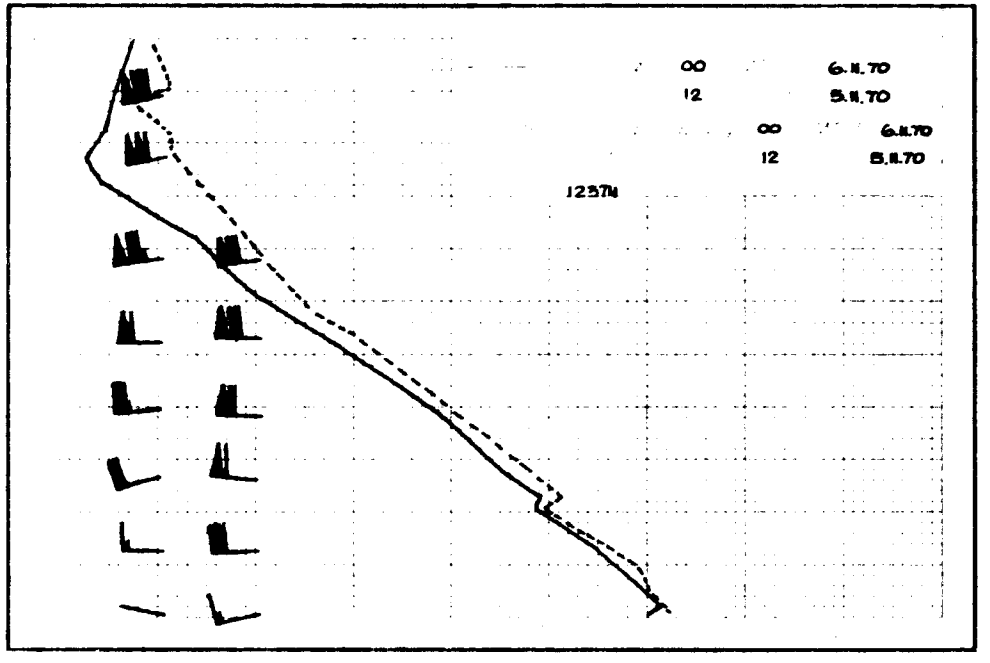
kierunek i prędkość wiatru

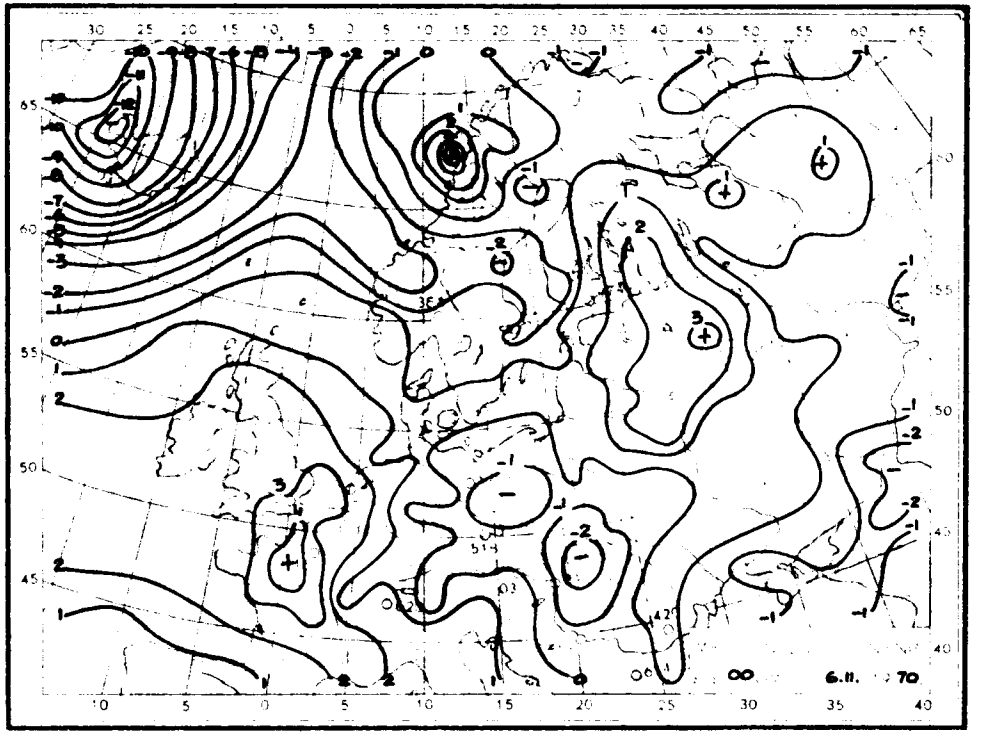


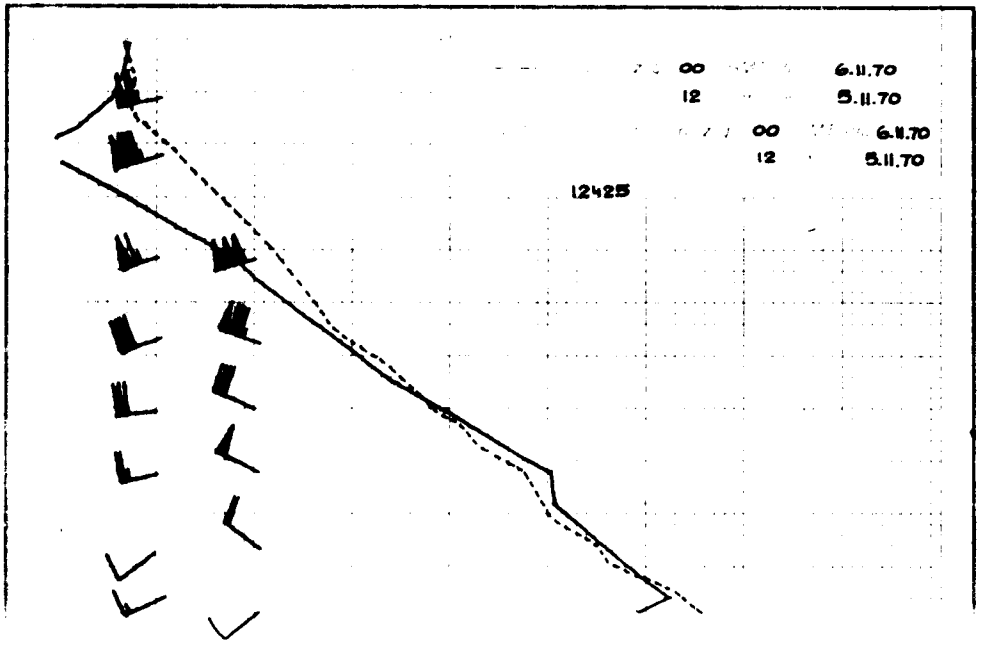
PA
OM
PPms
PZm
W
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wien
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Kijow
Moskwa
Minsk
Stalingrad
Bykływkar
Mohingrad
Helsinki
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1005
1010
1000
995
990
985
00
6.11.
70

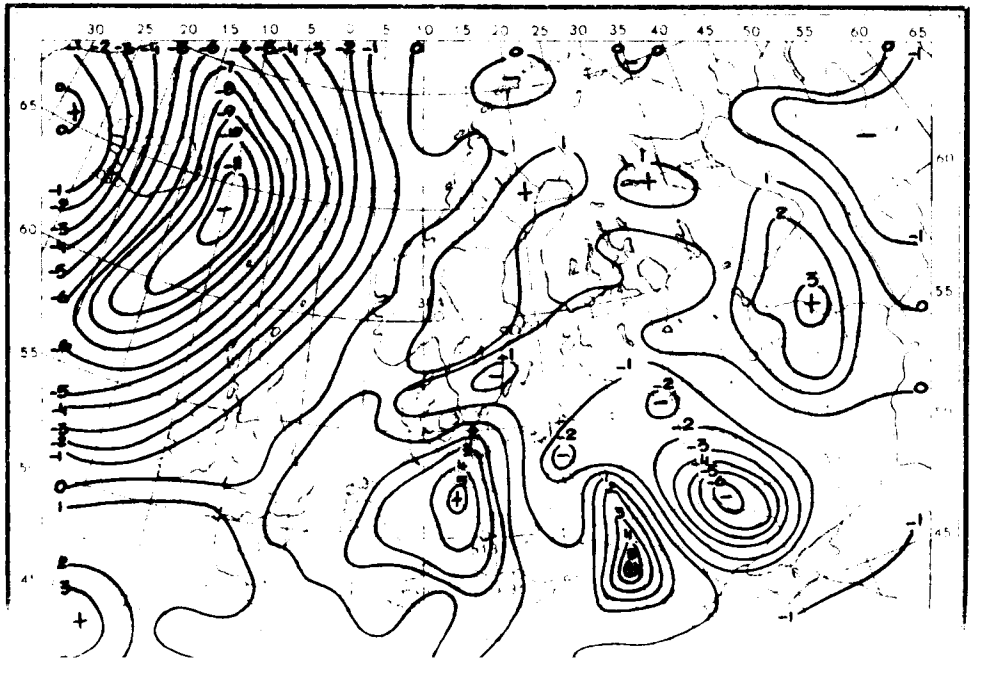


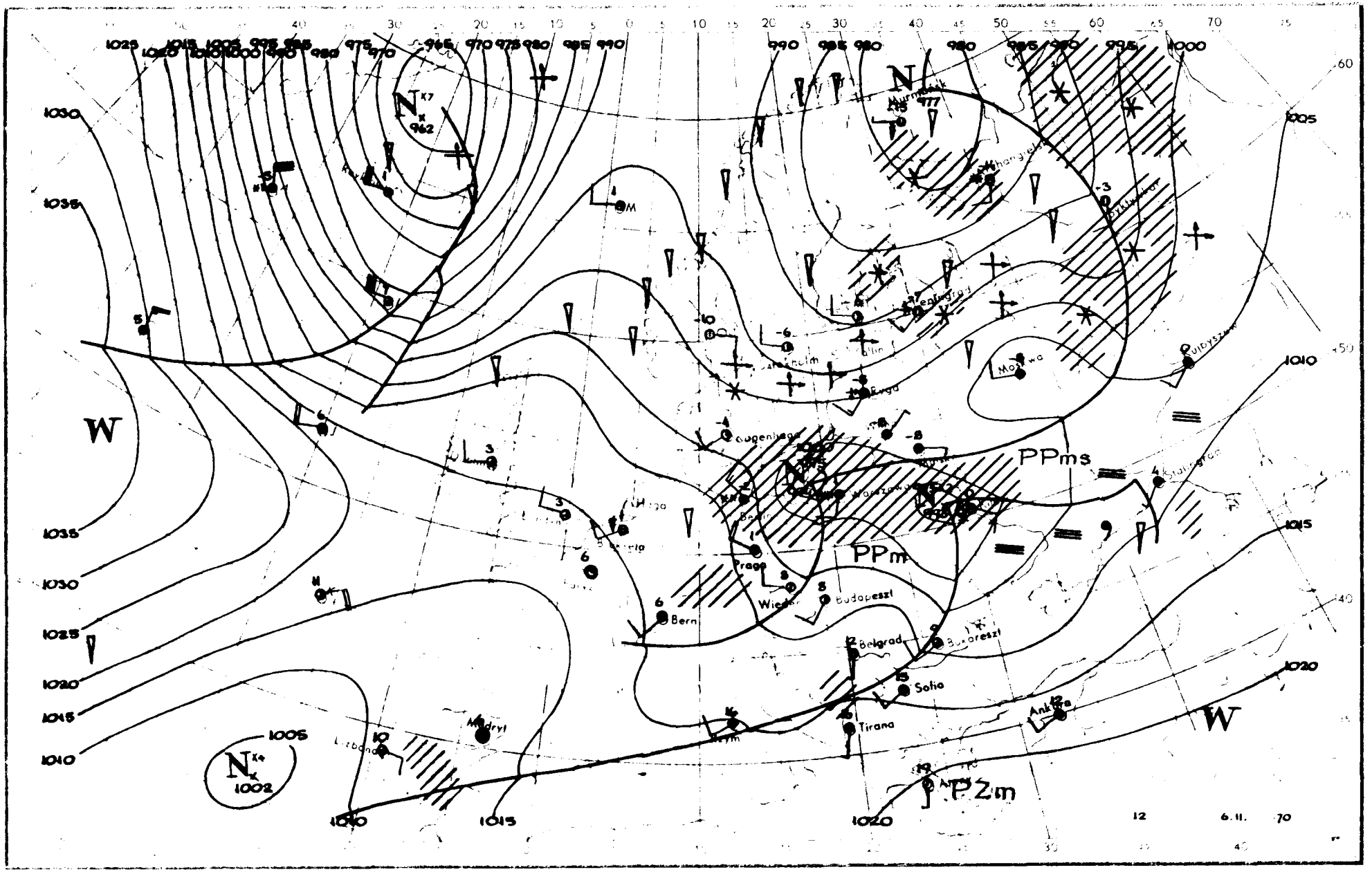



00 6.11.70
12 5.11.70
00 6.11.70
12 5.11.70
12574


00 6.11. 70


00 6.11.70
12 5.11.70
00 6.11.70
12 5.11.70
12425





W
PPms
PPm
PZm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Moskwa
Stalingrad
Kopenhaga
Hagen
Berlin
Warszawa
Kyjów
Murmańsk
Leningrad
Ryga
Sztokholm
Paryż
Bruksela
Rzym
Kaliningrad
Rajkowo
Kujbyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
6.11.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80404	96717	01654	6742I	56805
150	80902	50712	03253	854XX	59202
195	30402	97031	04463	35400	65107
205	80603	40107	99451	853XX	53803
235	80903	96717	01654	8042I	55803
250	80802	96227	00951	863XX	52804
272	81104	60022	02754	854XX	57802
295	80401	96707	04153	854XX	55307
330	82101	50106	00501	056XX	50606
375	42002	56101	02451	15801	51400
400	31703	60011	99601	35600	51811
424	51302	60021	00551	00902	51812
465	71602	56102	01550	756XX	52805
495	00000	97020	03755	00900	56806
510	92212	90494	30356	9XXXX	57611
560	70000	40101	02250	755XX	51711
570	00000	40100	03754	00900	55706
575	81001	65031	02401	855XX	50810
650	91607	00734	31955	9XXXX	56818
695	81701	20612	03902	8052I	01807

SYNOP z godz.12 GMT

105	83603	98027	01953	2647I	56218
150	80409	12737	99755	7722I	55703
195	80705	96707	99357	854XX	55719
205	80104	60703	04352	6532I	54247
235	80405	08737	98855	8032I	56211
250	82803	94717	94501	7722I	00718
272	80603	20737	96554	7732I	55719
295	81602	40717	99401	6732I	50714
330	83311	58776	99052	863XX	52329
375	82004	22712	97301	5542I	00814
400	82906	50706	02552	855XX	54251
424	82812	56806	00403	755XX	01323
465	82107	30607	97302	6737I	01706
495	81803	95212	99802	3541I	01105
510	92220	90714	30656	9XXXX	57225
560	72208	60037	00804	5547I	50003
570	82004	40232	00102	854XX	01802
575	72202	65037	01105	755XX	01000
650	72515	58418	33058	78XXX	58004
695	72705	58107	02502	755XX	00127

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05234	12374	99990	00212	28001	00014	XXXXX	XXXXX	85308	05711	27008	70808	14157	25016	50528	31761	27031	40682	439XX
		25042	30869	575XX	25555	20129	523XX	15316	501XX	88297	579XX	25553	77334	25070					
VV	0523I	12374	00990	00212	11971	01412	22769	11715	33737	11347	44600	21560	55435	39959	66376	467XX	553XX	88297	579XX
		00276	551XX	11160	501XX	22150	501XX	21212	00990	28001	11334	25070	22245	25044	31313	25985	543XX	25044	41414
		00900	51515	11884	25007	22800	27011	33600	26523										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05234	12425	99987	01103	00000	00012	XXXXX	XXXXX	85313	03910	22006	70826	10314	24012	50531	311165	24521	40686	423XX
		24533	30874	603XX	24547	20132	521XX	15318	529XX	10578	551XX	88293	619XX	24544	77346	24557			
VV	0523I	12425	00987	01103	11964	02404	22917	00010	33756	09911	44705	09914	55600	20317	66554	26918	77416	40116	88344
		511XX	99293	619XX	11274	579XX	22231	537XX	33186	513XX	44110	551XX	21212	00987	00000	11965	23007	22500	24521
		33391	24033	44346	24557	55281	24038	66250	24538	31313	25988	555XX	24538	41414	00902	51515	11882	22006	22800
		23007	33600	26015															
YY	0523I	12425	11950	551XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.II.1970r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu, a na południu deszczu ze śniegiem i deszczu. W nocy obserwowano większe przejaśnienia. W północnej części kraju wystąpiły zawieje i zamiecie śnieżne, Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Suwałkach do 2°C w Zgorzelcu, a maksymalna od -6°C w Suwałkach do 6°C miejscami na południu. Wiatry były początkowo słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych, później dość silne przeważnie północno-zachodnie, później słabnące skręcające na zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sokol 18, Zam. 8323/136/ 8/69-10.X.69-Y-88393-170 000 majowy 100 g

7. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

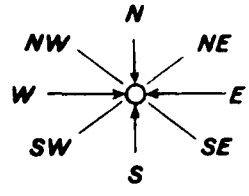
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

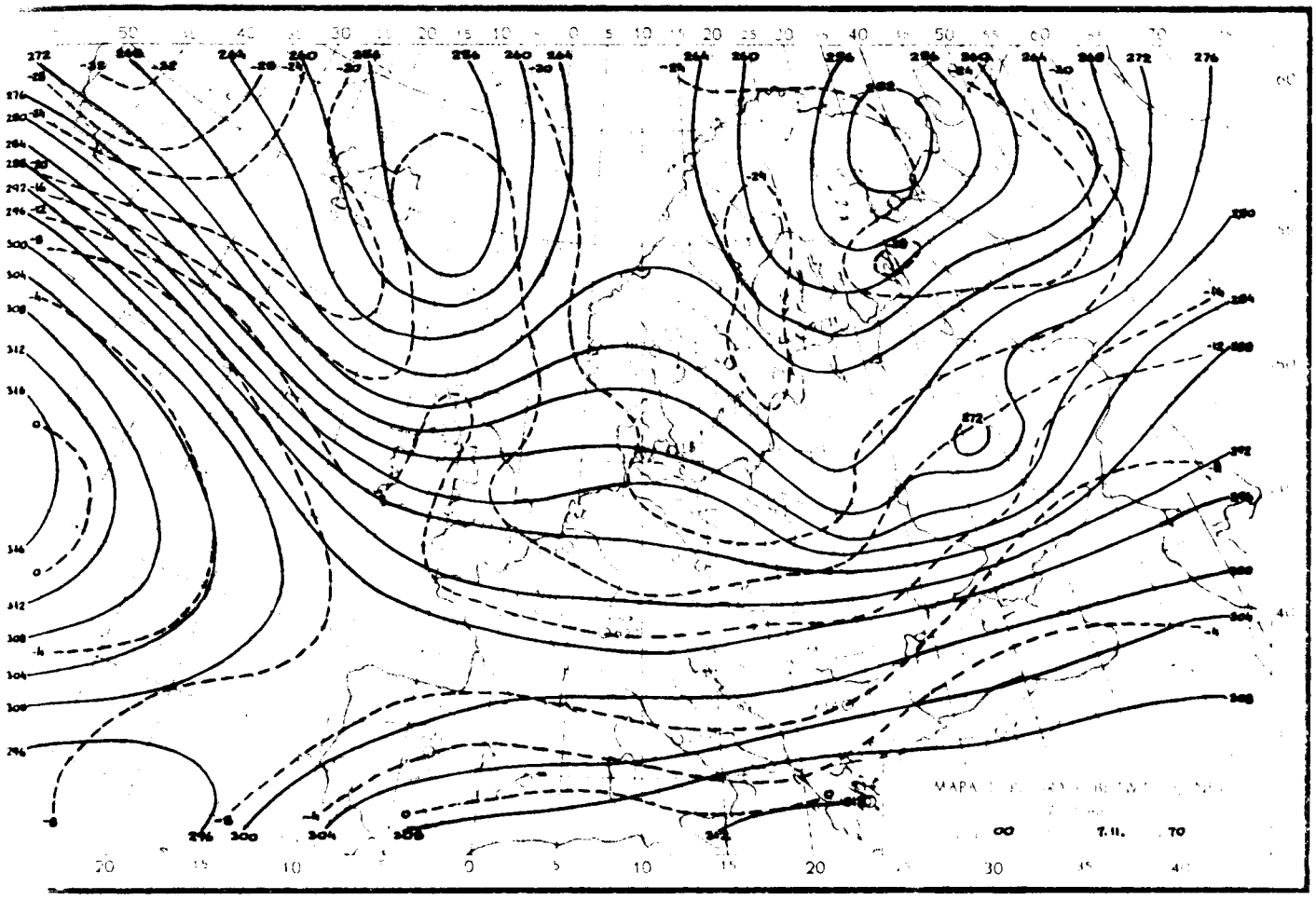
Temp. powietrza ⟶ T

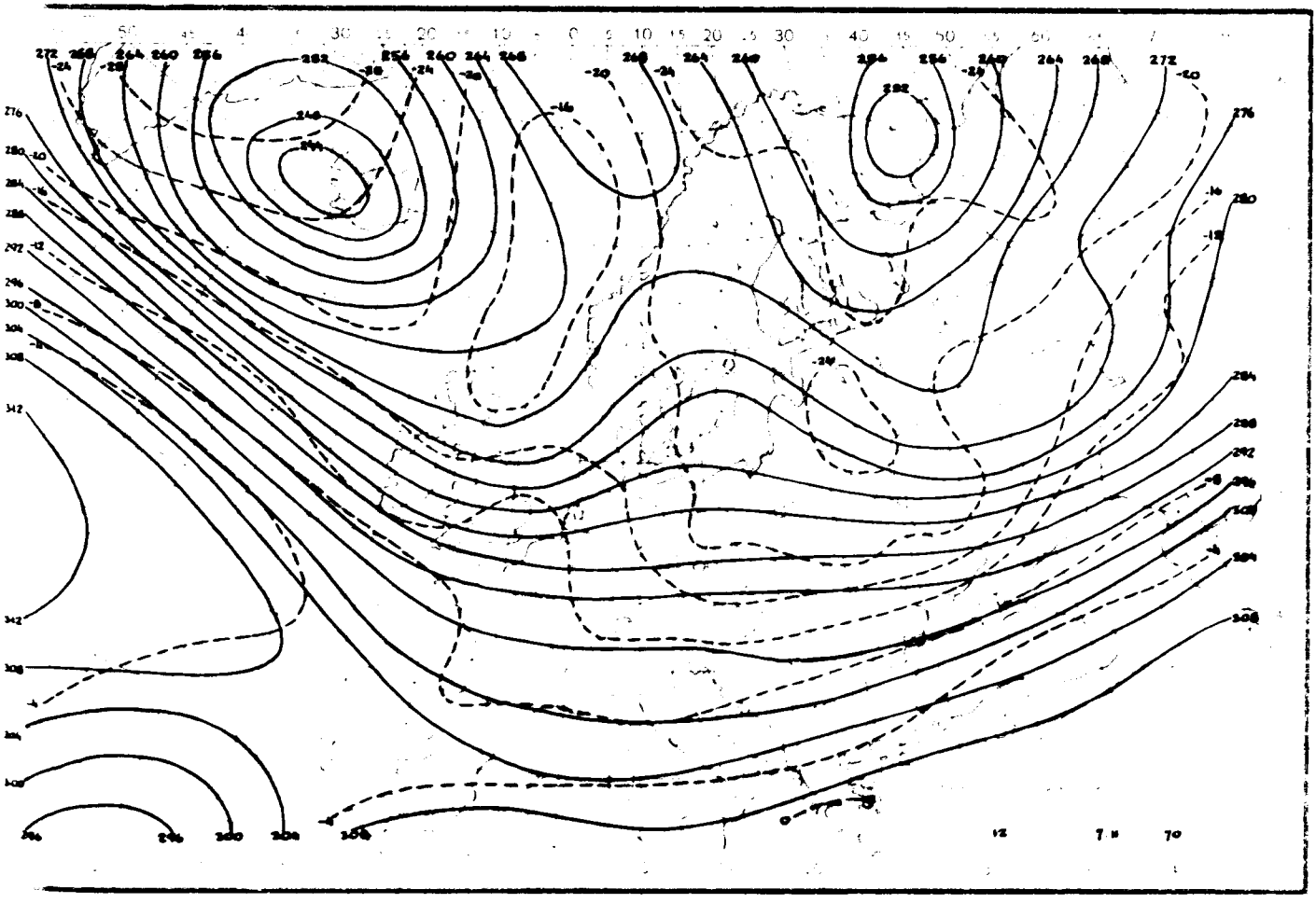
Meteory ⟶ M

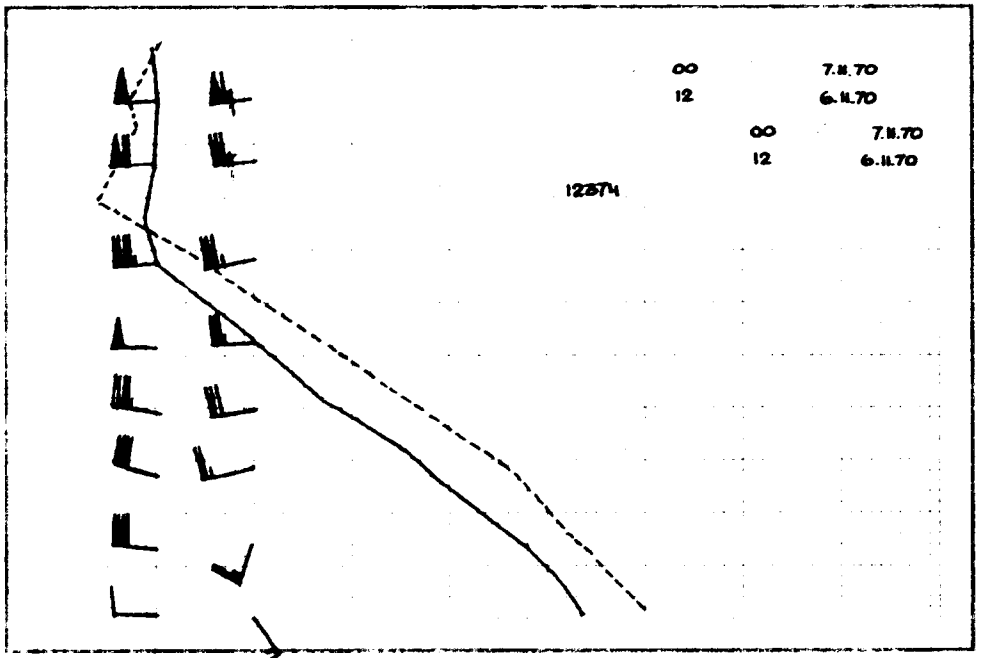
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

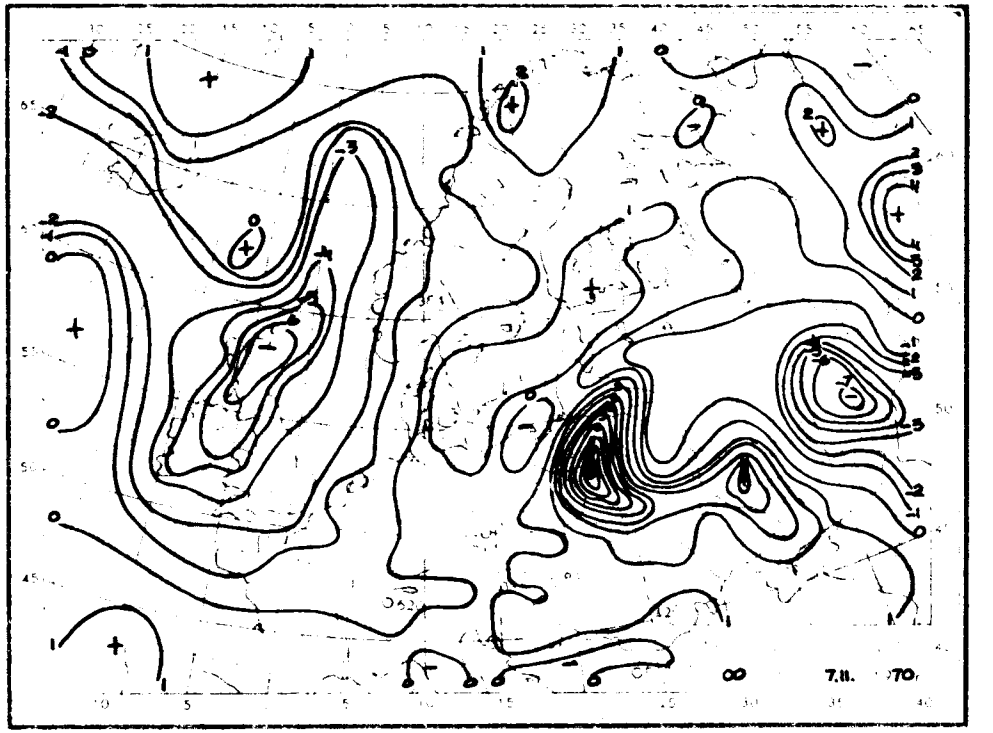
kierunek i prędkość wiatru

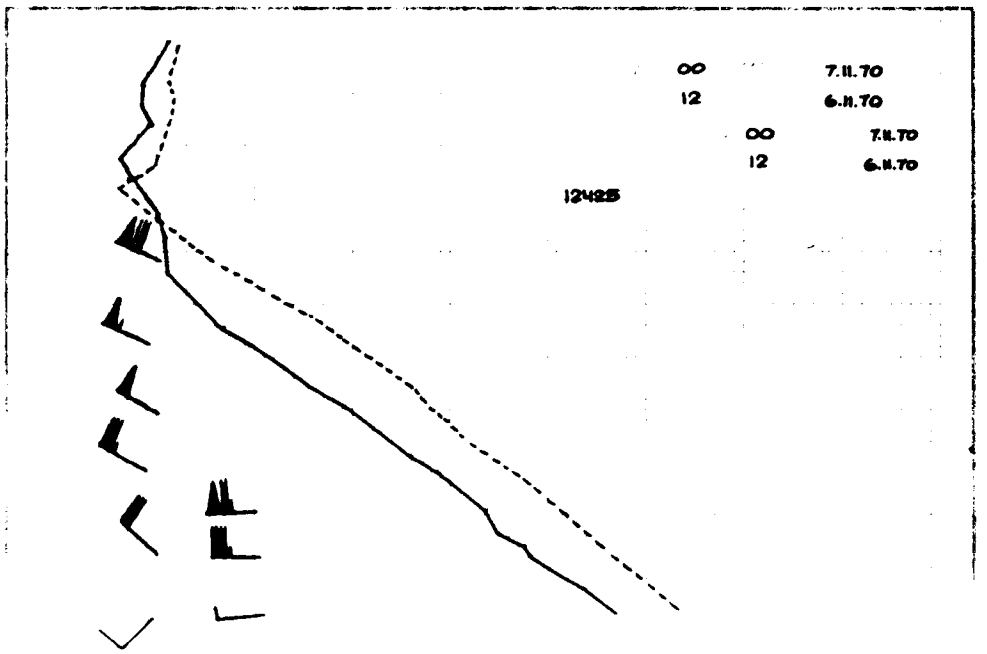
PPm
PA
PPms
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Bern
Wieden
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
1005
1010
1015
1020
00 7.II 70

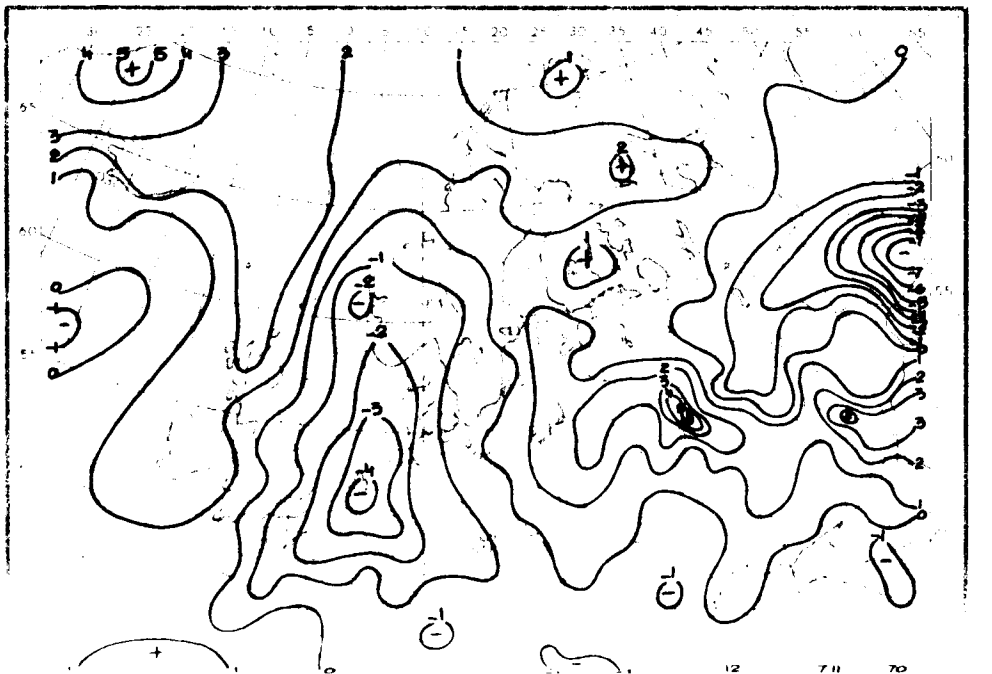


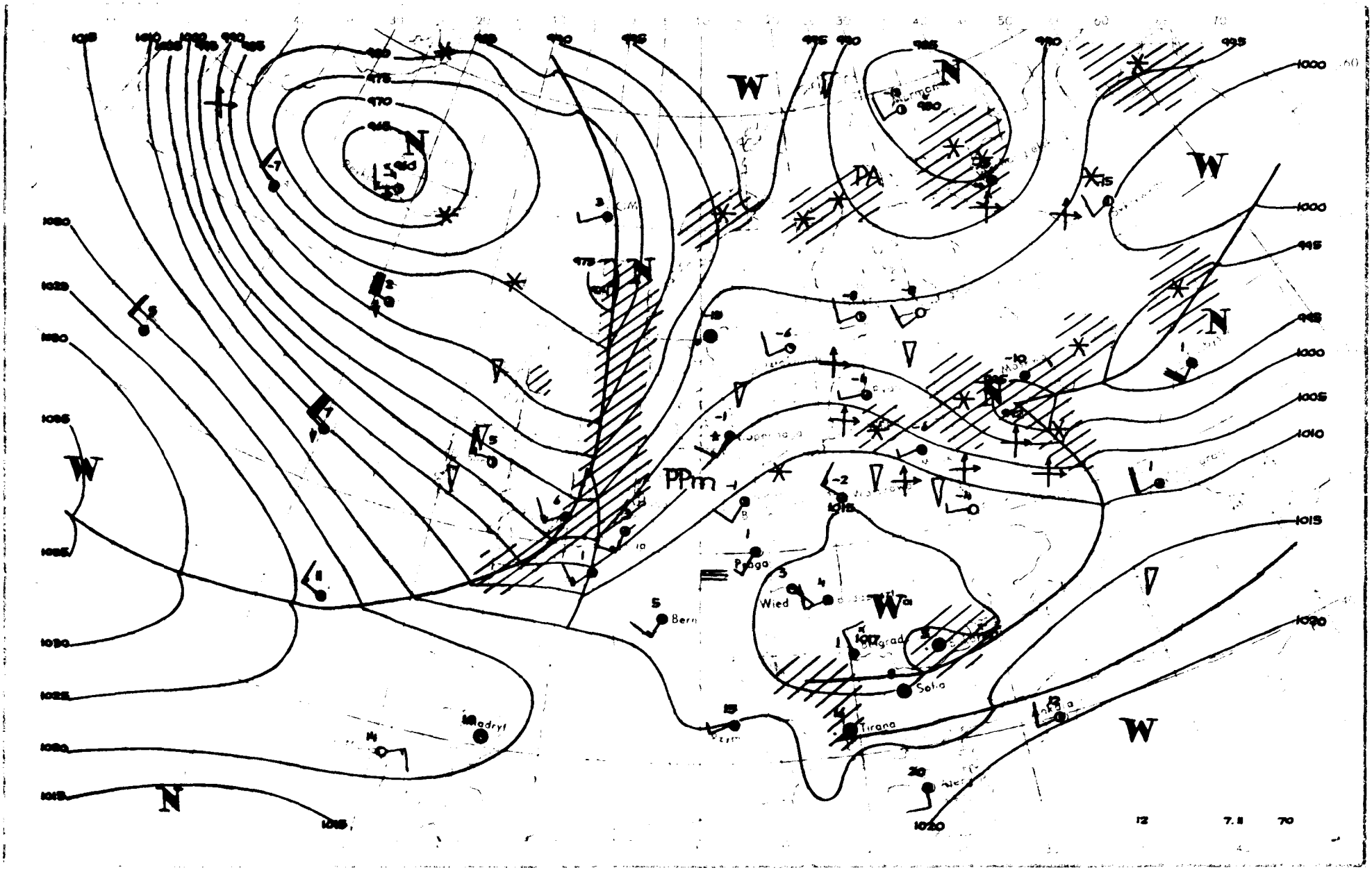



00 7.11.70
12 6.11.70
00 7.11.70
12 6.11.70
12574


00 7.11. 70


00 7.11.70
12 6.11.70
00 7.11.70
12 6.11.70
12425


12 7.11 70



W
N
PA
PPm
Wied
Bern
Sofia
Tirana
Madryt
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
7.11
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82308	96717	06953	6742X	55301
150	52508	65031	04755	55500	57702
195	62407	97367	03259	654XX	60122
205	82505	56223	09853	853XX	55310
235	62607	96851	07758	635XX	95802
250	72604	97031	08955	755XX	57103
272	02403	60023	07258	00900	60216
295	02704	97017	07157	00900	60142
330	72605	54263	11454	794XX	56400
375	02608	65028	10956	00900	58121
400	12305	60038	12954	15500	56305
424	82207	65037	14253	856XX	57106
465	72706	60027	11855	754XX	57107
495	02706	97028	12256	00900	59240
510	22926	99363	37764	00901	66303
560	22604	60017	15254	25500	58113
570	72905	65788	14155	755XX	58221
575	82804	60021	14653	855XX	55125
650	02915	80383	39765	00900	70104
695	83007	65028	14052	855XX	57135

SYNOP z godz.12 GMT

105	72205	96107	09551	755XX	54804
150	22705	65020	09651	25400	54007
195	22405	97367	08656	25400	57220
205	62306	60017	10450	35401	54808
235	82403	96701	11253	854XX	54003
250	82903	96107	12553	854XX	55108
272	42703	70037	10553	42400	56113
295	82605	97853	11453	894XX	57234
330	22504	56101	13152	00901	56804
375	52808	60018	13352	52400	55112
400	52005	62031	12750	00906	56809
424	12103	60010	13801	00901	56810
465	52606	58101	14252	52500	56108
495	62506	97018	14252	624XX	57109
510	32220	99383	38262	11104	64707
560	32304	60030	15351	00902	56808
570	52603	60031	15552	52600	58003
575	02702	60810	16150	00900	58004
650	12704	89013	41163	10941	71003
695	12805	65020	16351	15600	59204

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06234	12374	99998	06132	26005	00077	XXXXX	XXXXX	85336	11959	28519	70796	21160	29020	50519	39157	26526	40668	493XX	26522
		30856	495XX	27034	20122	495XX	15312	473XX	10579	491XX	88400	493XX	26522	77292	27038	77209	26037			
VV	0623X	12374	00998	06132	11896	09356	22659	24159	33572	32559	44400	493XX	55341	509XX	66300	495XX	44235	495XX	88209	505XX
		99171	465XX	21212	00998	26005	11929	28518	22331	27022	33292	27038	44263	26524	55209	26037	31313	25978	495XX	26527
		41414	00900	51515	11889	28518	22800	29015	33600	28022										
WW	0623X	12374	70812	509XX	88999	77999														
YY	0623X	12374	11700	509XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07005	12425	99999	02733	22004	00108	XXXXX	XXXXX	85374	11918	32014	70857	20934	32518	50523	39943	31528	40672	489XX	33040
		30860	525XX	20124	481XX	15314	491XX	10580	465XX	88403	489XX	23039	77999							
VV	0700X	12425	00999	02733	11944	06129	22927	08129	33858	11519	44814	14712	50768	16320	66665	23941	77585	30943	88557	34943
		99505	39343	11480	423XX	22403	489XX	33380	489XX	44269	503XX	55347	495XX	66298	525XX	77267	507XX	88234	507XX	99206
		481XX	11160	485XX	21212	00999	22004	11814	32023	22628	33020	33382	32540	31313	25978	507XX	XXXXX	41414	856XX	51515
		11888	33014	22800	22021	33600	32026													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.II.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na północy okresami duże i miejscami występowały tam opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Mszynie do -4°C na Helu i w Słubicach, a maksymalna od -6°C w Suwałkach do 3°C w Raciborzu. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków południowych i południowo-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sobiesk. 18, Zam. 8323/1969 B/69-19.X.69-Y-85393-170.000 międzyw. 100 g

8. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

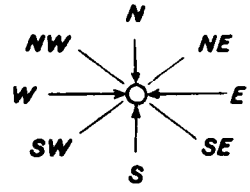
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

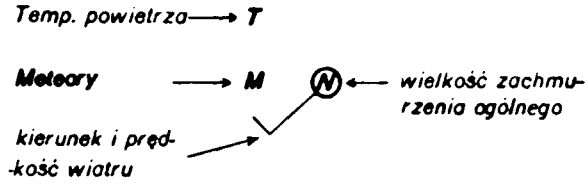
Temp. powietrza → T

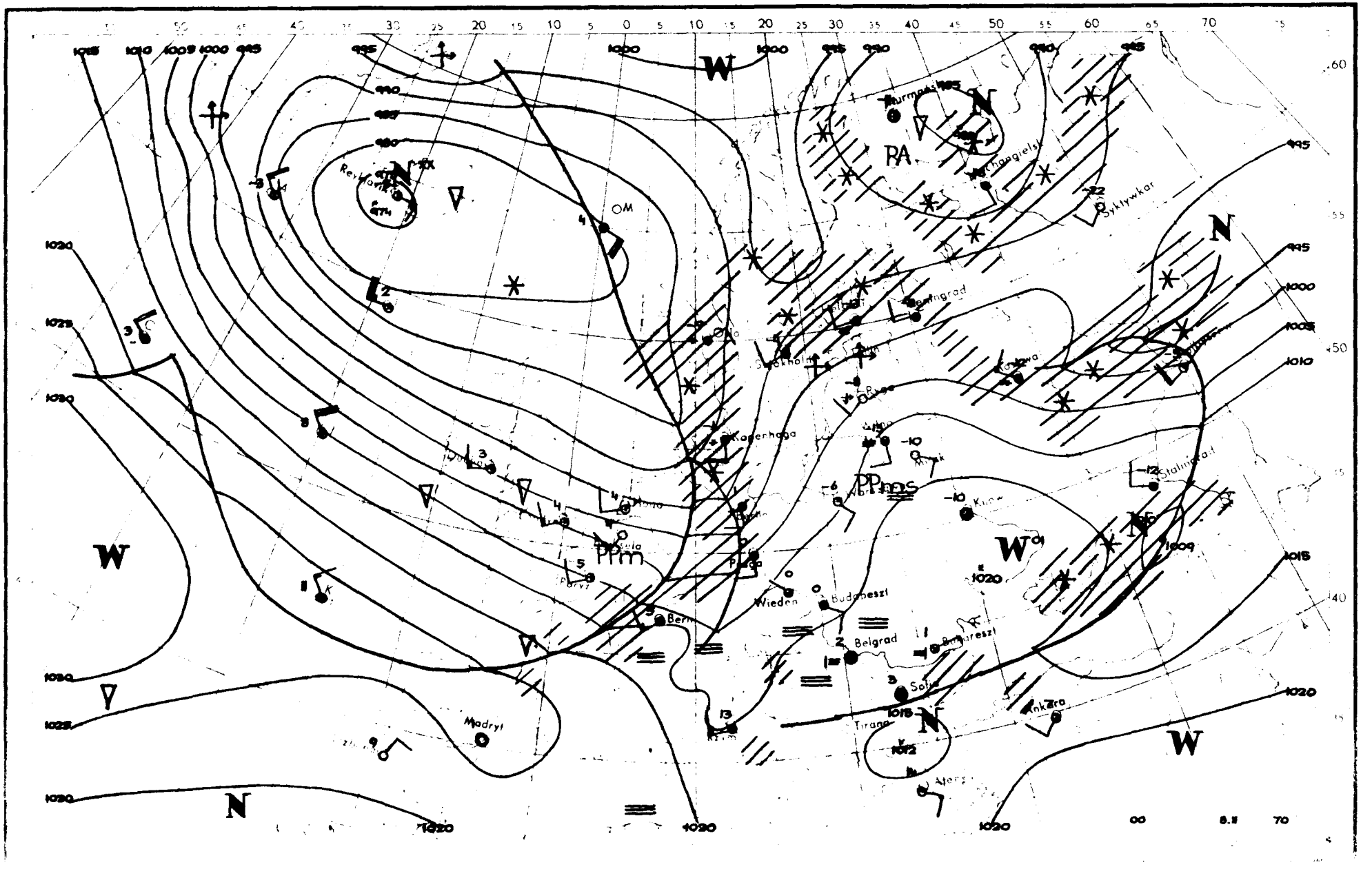
Meteory → M

N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

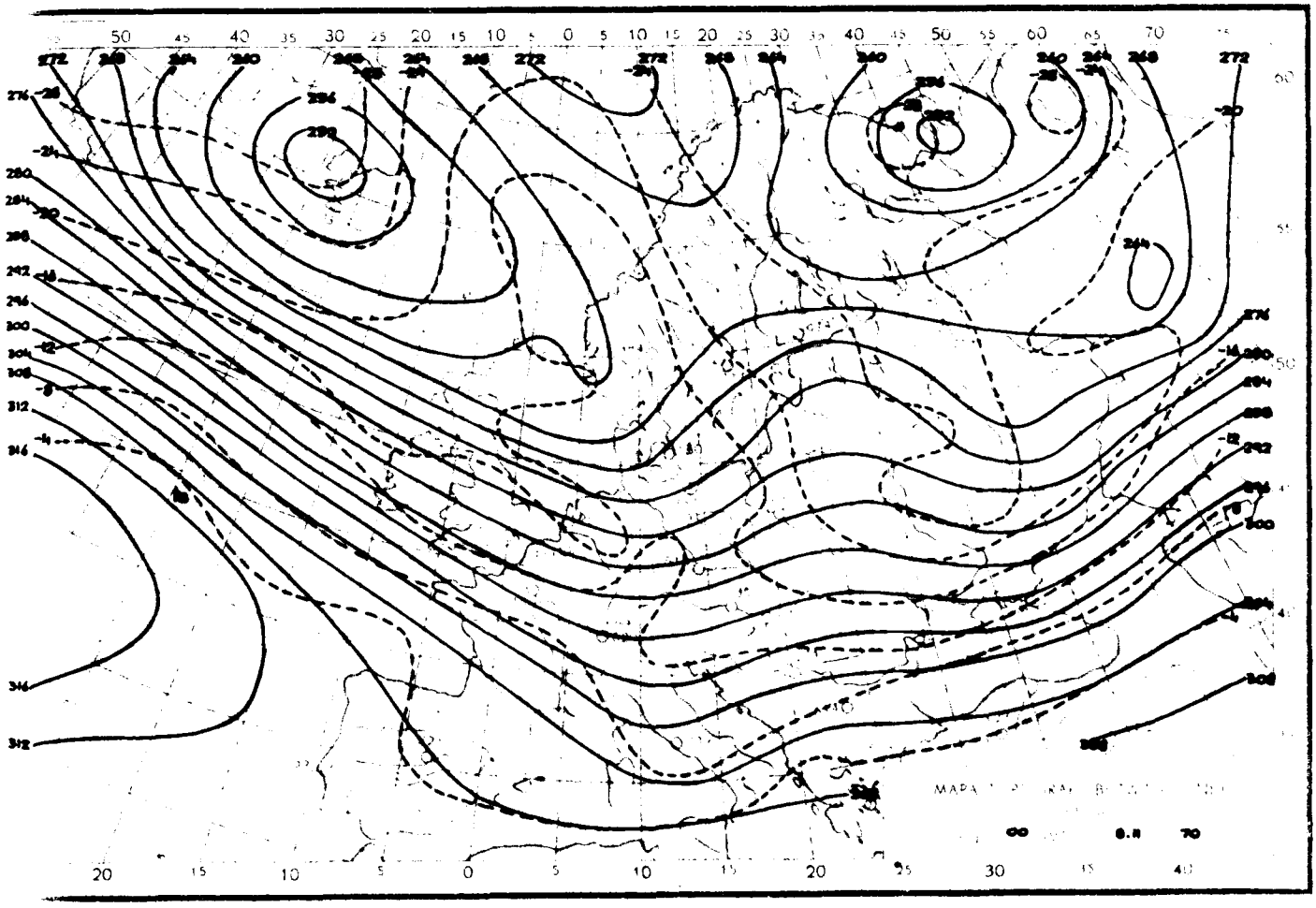


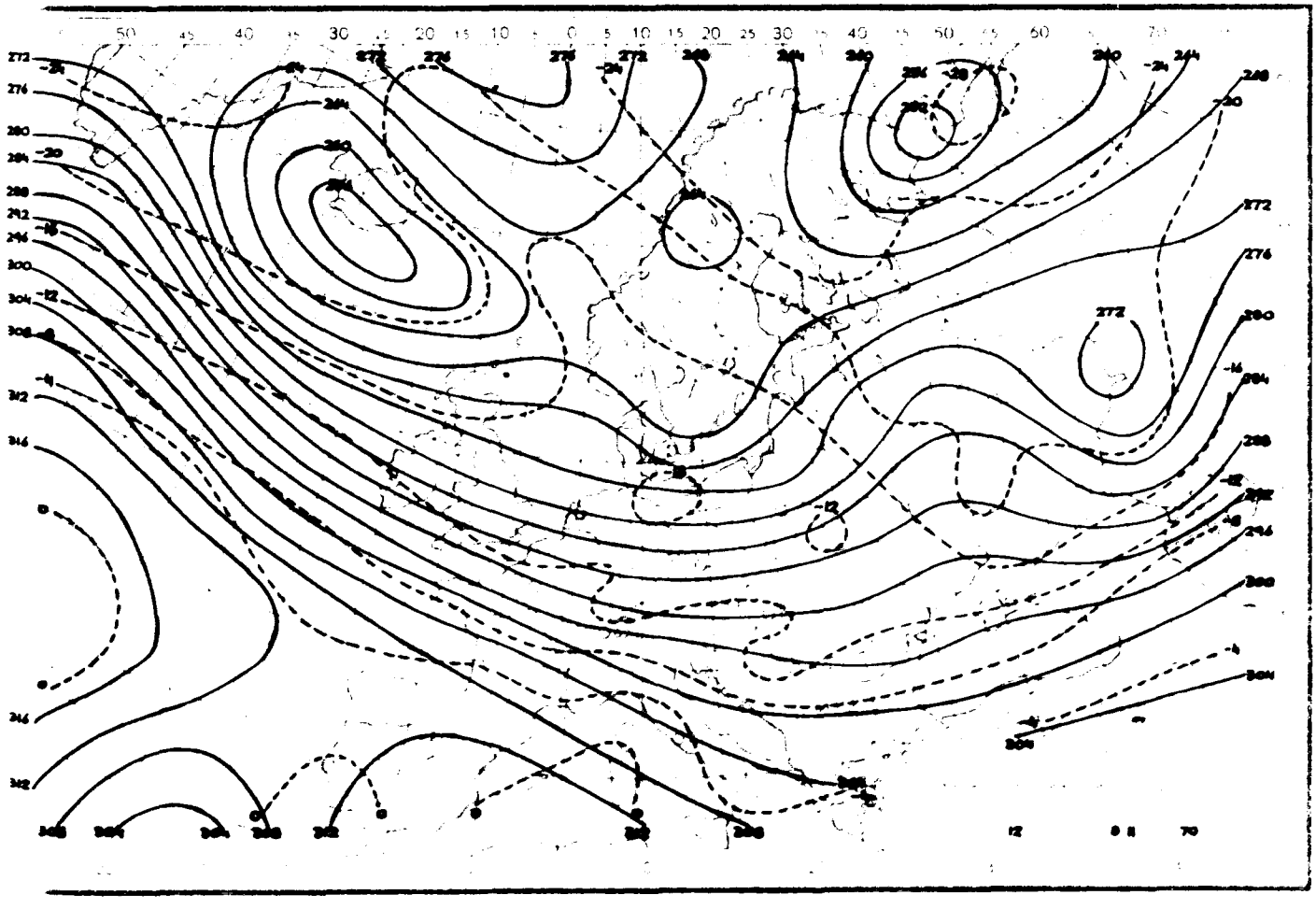
kierunek i prędkość wiatru

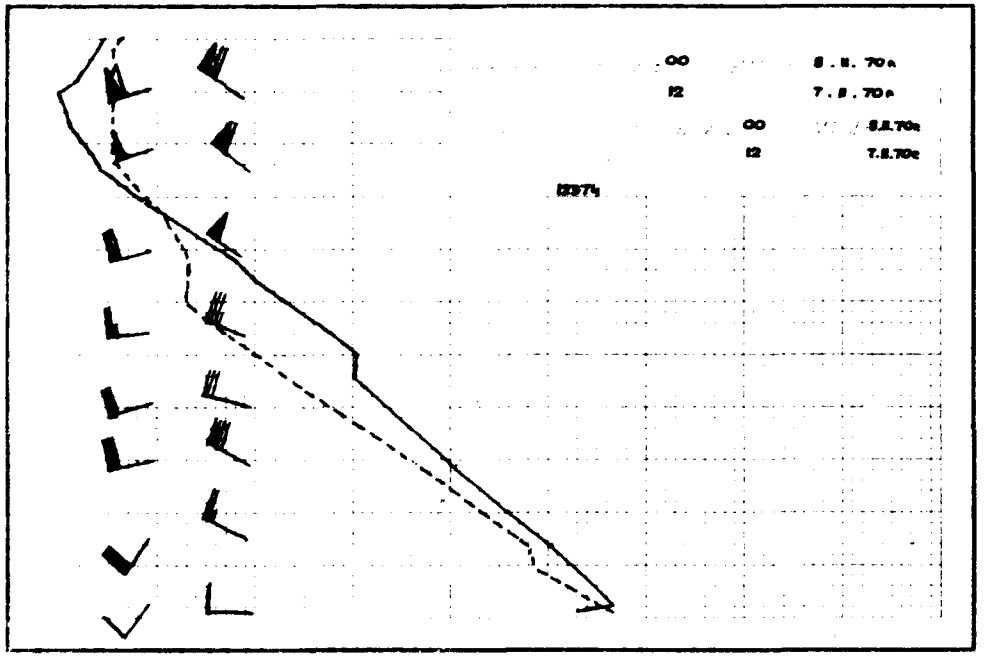


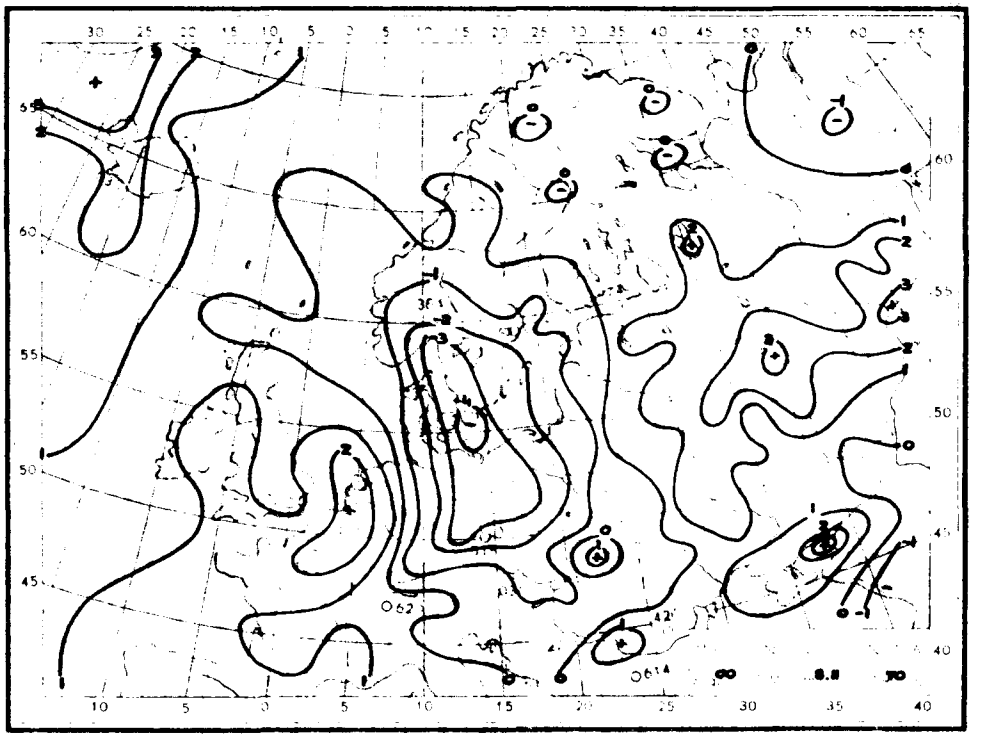


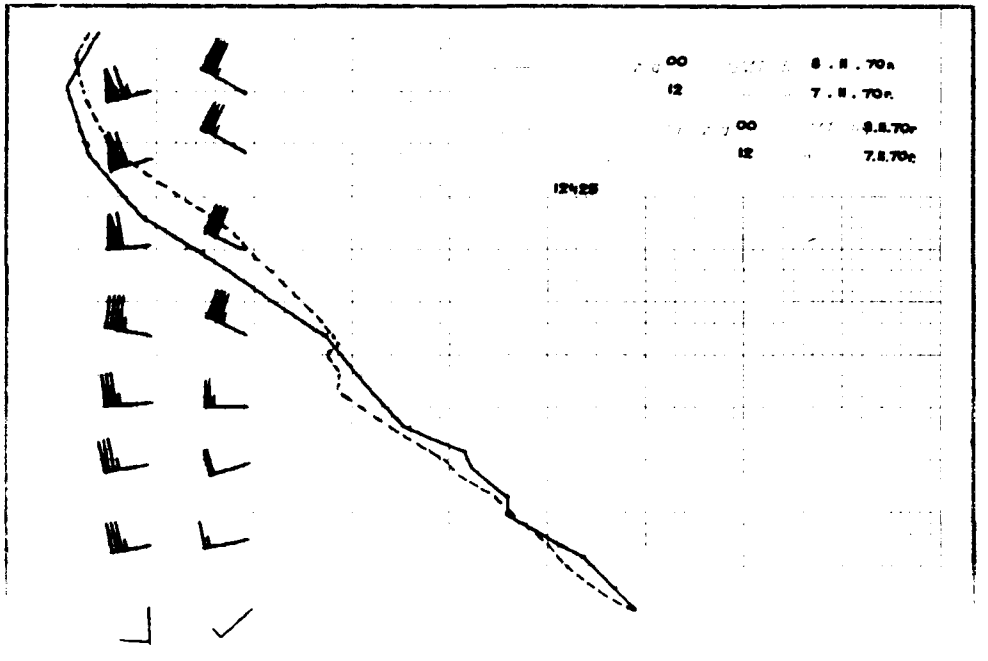
W
N
PA
OM
PPm
PPms
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Stockholm
Oslo
Kopenhaga
Ryga
Moskwa
Stalingrad
Kijow
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Paryż
Bern
Praga
Berlin
Hamburg
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1020
1025
1030
1009
1012
00
8.II
70

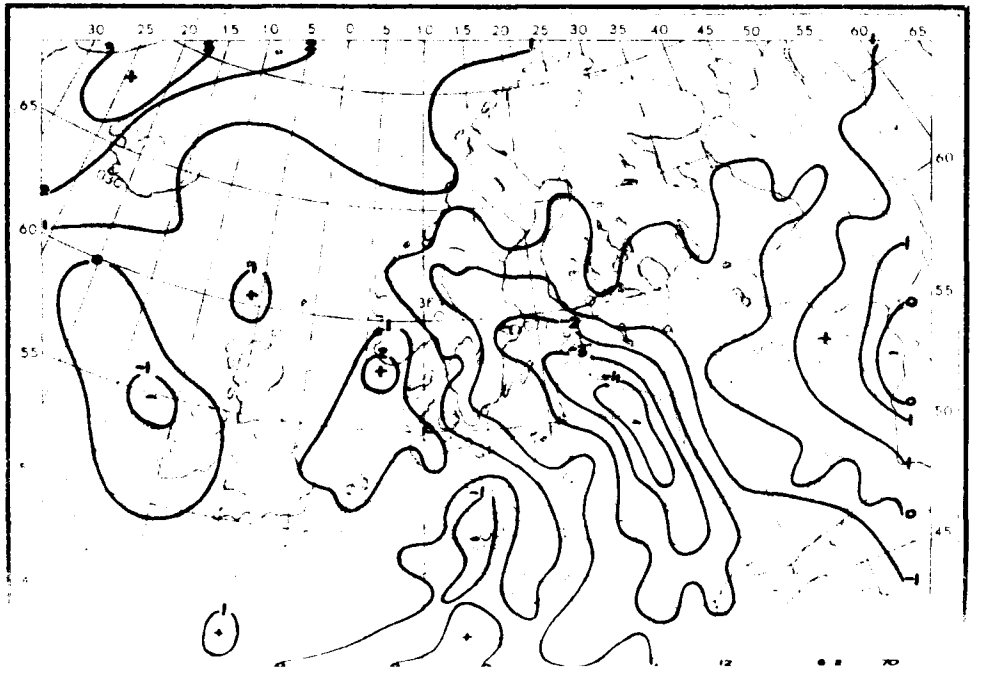


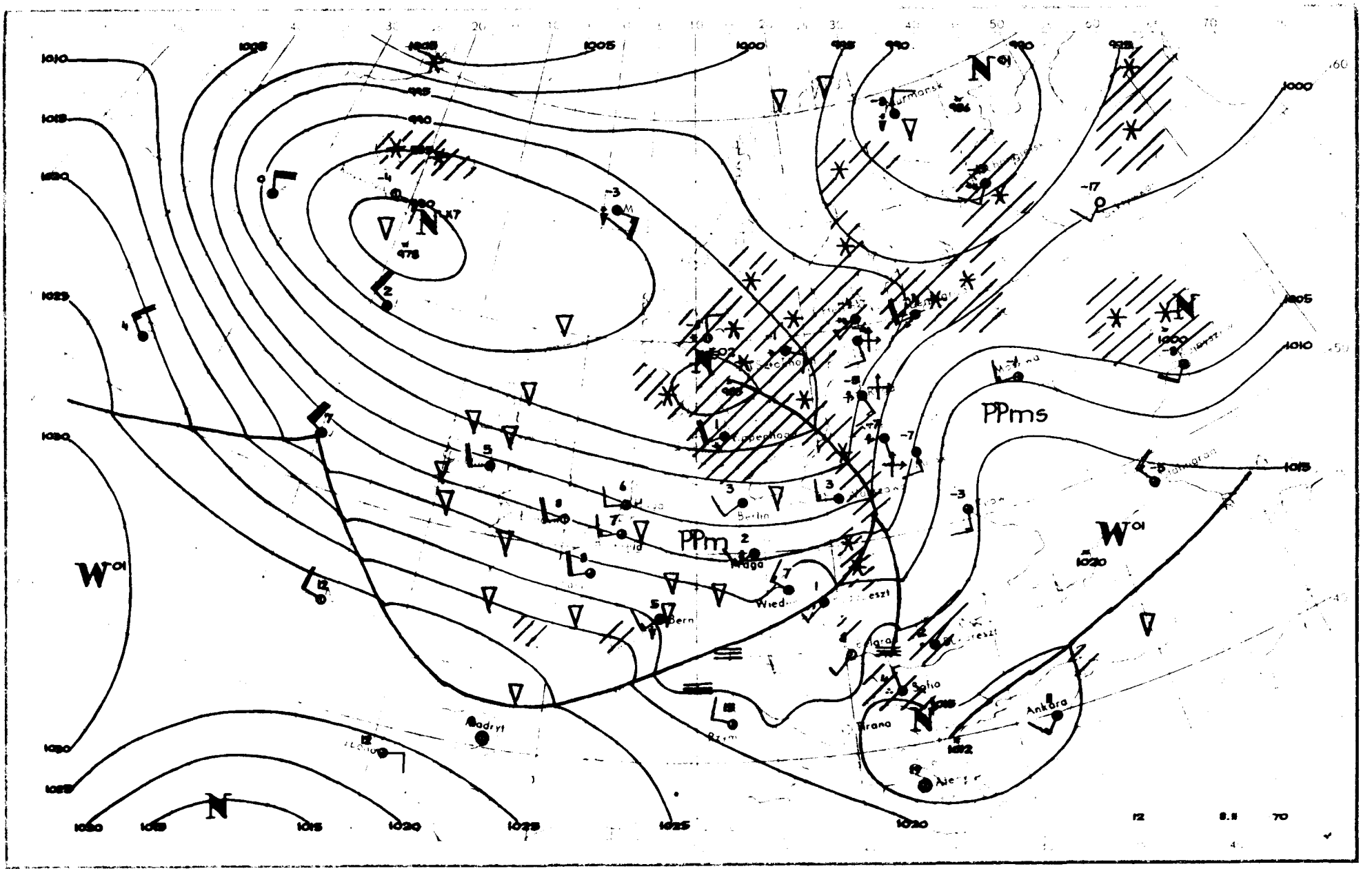



00 8.8.70h
12 7.8.70h
00 8.8.70z
12 7.8.70z
12974


O62
O614


00 8.8.70h
12 7.8.70h
00 8.8.70z
12 7.8.70z
12425





PPms
PPm
Berlin
Praga
Wied
Bern
Madryt
Ankara
Sofia
Tirana
Kopenhaga
Murmansk

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71608	97361	98953	7093X	57739	
150	01805	56101	02956	00900	57733	
195	01704	08484	10561	00900	62713	
205	82209	58363	97500	854XX	53738	
235	01805	97020	02656	00900	59734	
250	51603	96101	04955	00901	95737	
272	01806	70021	07356	00900	58729	
295	01801	40100	12561	00900	62814	
330	41906	50102	03752	30951	55732	
375	31605	57101	09856	10932	59726	
400	81905	56101	02150	8097X	55738	
424	31706	60021	05751	00902	53829	
465	71805	58101	07954	00908	57726	
495	72201	97031	13056	755XX	58716	
510	92230	90493	30359	9XXXX	60832	
560	81807	65031	09751	854XX	54824	
570	51804	60030	11456	00906	60824	
575	51803	65031	12152	00902	58817	
650	92217	01493	37361	9XXXX	62818	
695	02102	56100	14756	00900	59718	

SYNOP z godz.12 GMT

105	82308	96687	92201	6722X	50400
150	72307	57107	91603	754XX	00712
195	81409	40733	95855	8042X	56736
205	72708	65022	95203	4543X	52400
235	82509	95867	94000	835XX	00801
250	72905	97037	95902	724XX	00000
272	72406	40227	94400	754XX	51718
295	81706	16733	98553	8042X	54738
330	52608	70038	98503	59500	52000
375	72508	60037	99303	784XX	50602
400	62208	81012	99304	5553X	52803
424	72307	60031	01105	785XX	52801
465	72308	60018	00103	3245X	51205
495	82506	97223	02501	855XX	00608
510	92225	90718	30457	9XXXX	58509
560	52107	60017	04103	55500	00005
570	62305	40107	03302	634XX	01702
575	71802	60221	04702	5557X	00806
650	72314	65417	34758	78XXX	59704
695	82607	58711	06201	3542X	51703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07233	12374	99998	06115	21005	00078	XXXXX	XXXXX	85349	08936	21014	70826	18363	26014	50527	31317	27513	40681	419XX
		26016	30870	555XX	25527	20128	547XX	25513	15312	547XX	88278	573XX	25035	77257	25040				
VV	0723X	12374	00998	06115	11978	02522	22557	28940	33529	28926	44422	39112	55312	549XX	66278	573XX	77245	573XX	88213
		547XX	99141	547XX	21212	00998	21005	11977	20514	22311	25522	33257	25040	44238	26010	66196	25513	31313	25986
		537XX	25530	41414	00900	51515	11890	21013	22800	22513	33600	25014							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07232	12425	99992	00331	18005	00052	XXXXX	XXXXX	85336	07718	26017	70820	16923	25518	50527	31922	28522	40681	443XX
		27531	30868	559XX	26031	20125	549XX	26531	15309	557XX	27023	10566	567XX	88252	583XX	26032	77421	27537	77229
		27033																	
VV	0723X	12425	09922	00331	11956	02520	22678	05719	33780	13117	44757	13120	55689	17525	66625	23119	77500	31922	88356
		503XX	99295	563XX	11252	583XX	22189	543XX	33132	563XX	44100	567XX	21212	00992	18005	11801	26021	22486	28023
		33421	27537	44367	27022	55229	27033	66128	28523	31313	25983	581XX	26032	41414	00902	51515	11887	24018	22800
		26021	33600	27517															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.II.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i opadami śniegu przechodzącego od zachodu w śnieg z deszczem i deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Suwałkach do 0°C w Zgorzelcu, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 6°C we Wrocławiu, Kłodzku, Opolu, Legnicy i Raciborzu. Wiatry były umiarkowane, okresami dość silne, południowe skręcające na zachodnie.

Druk. PPWK-W-wa. Sokoc W. Zam. 832/1970 B/69-18.X.69-V-85563-170.000 mapowy 100 g

9. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

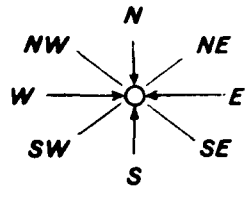
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

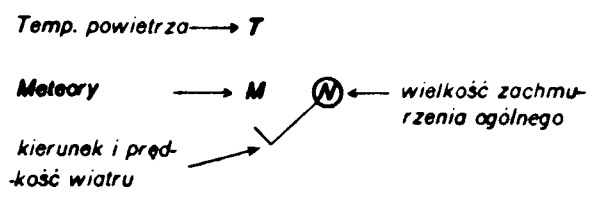
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

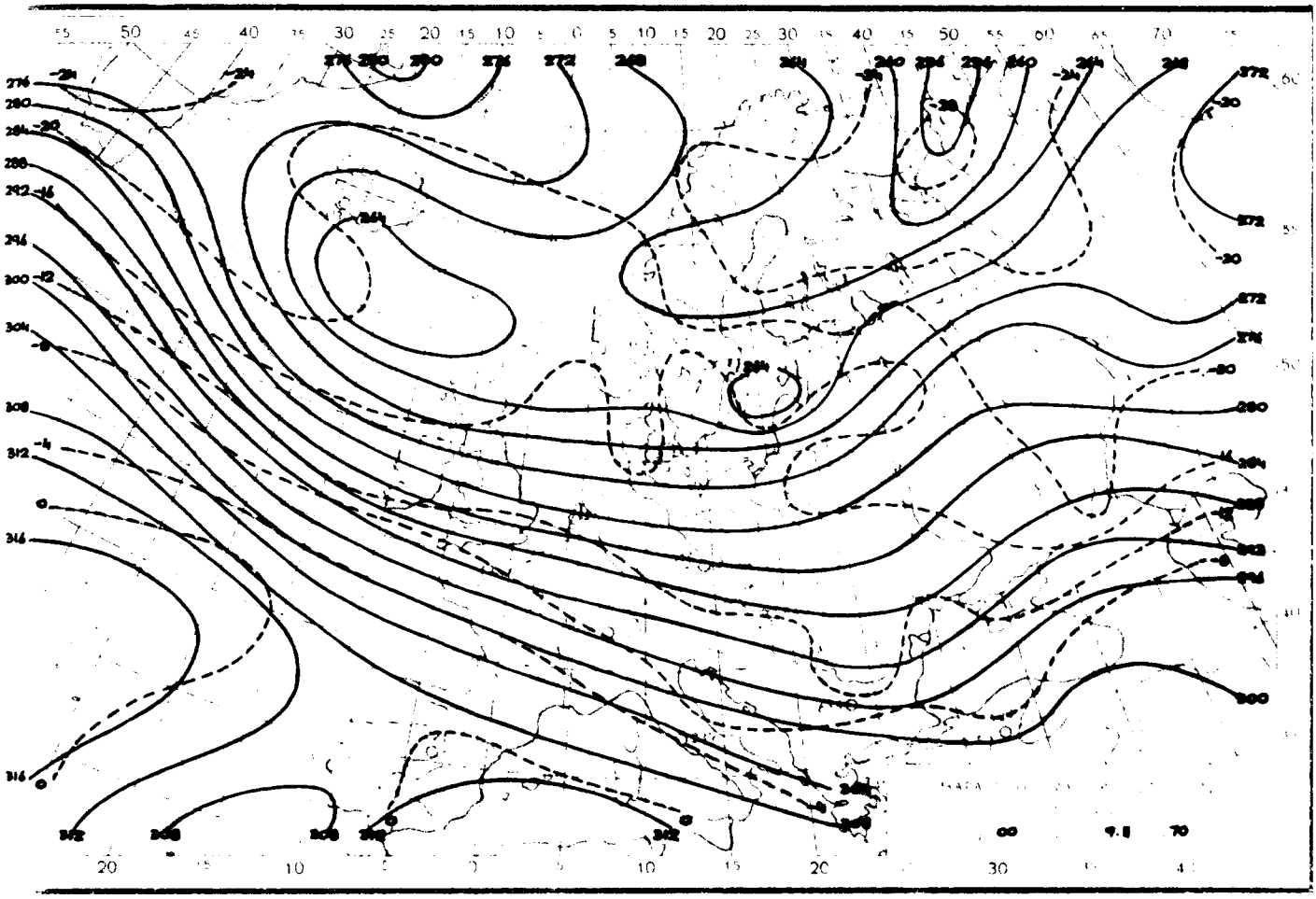


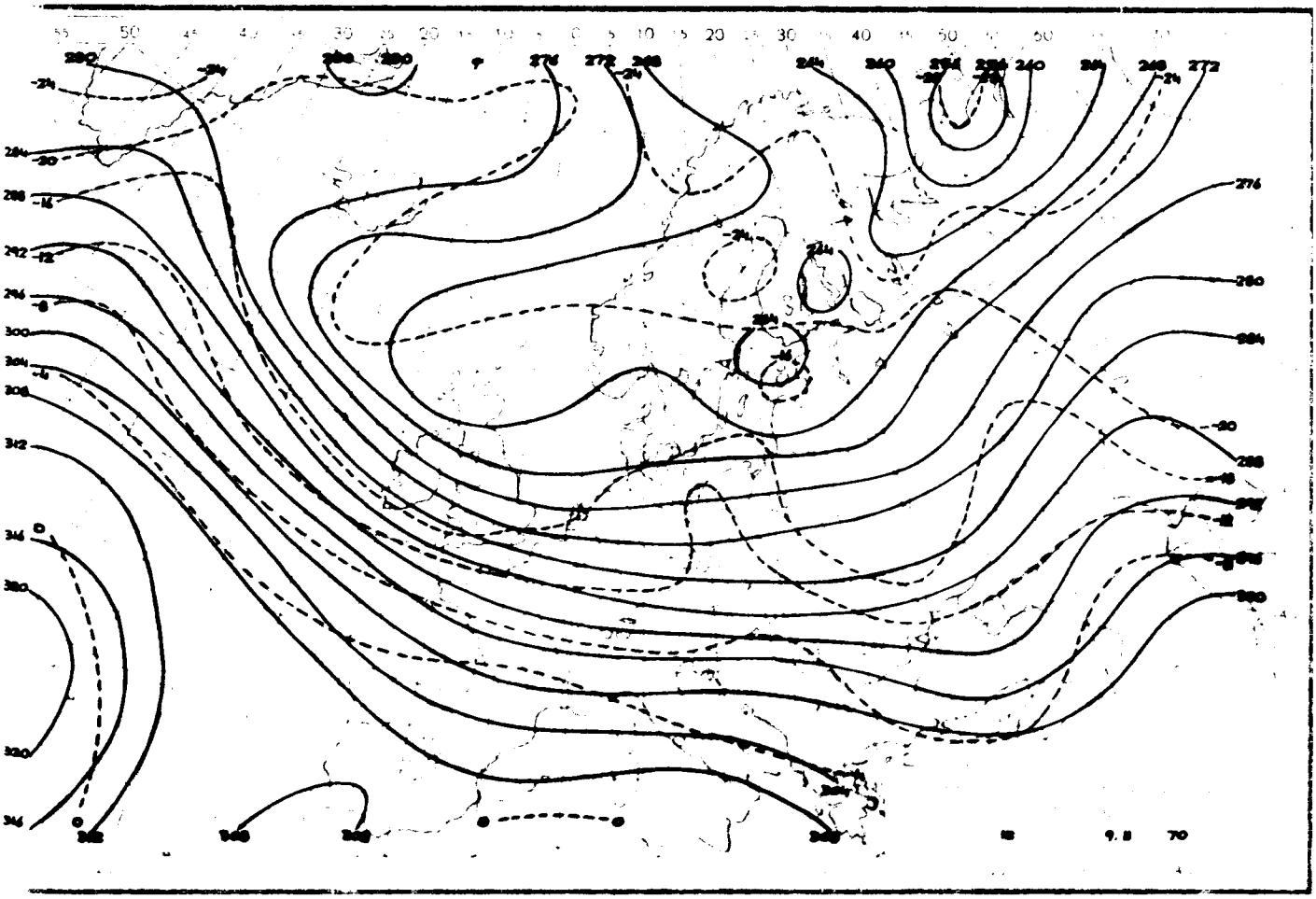
kierunek i prędkość wiatru

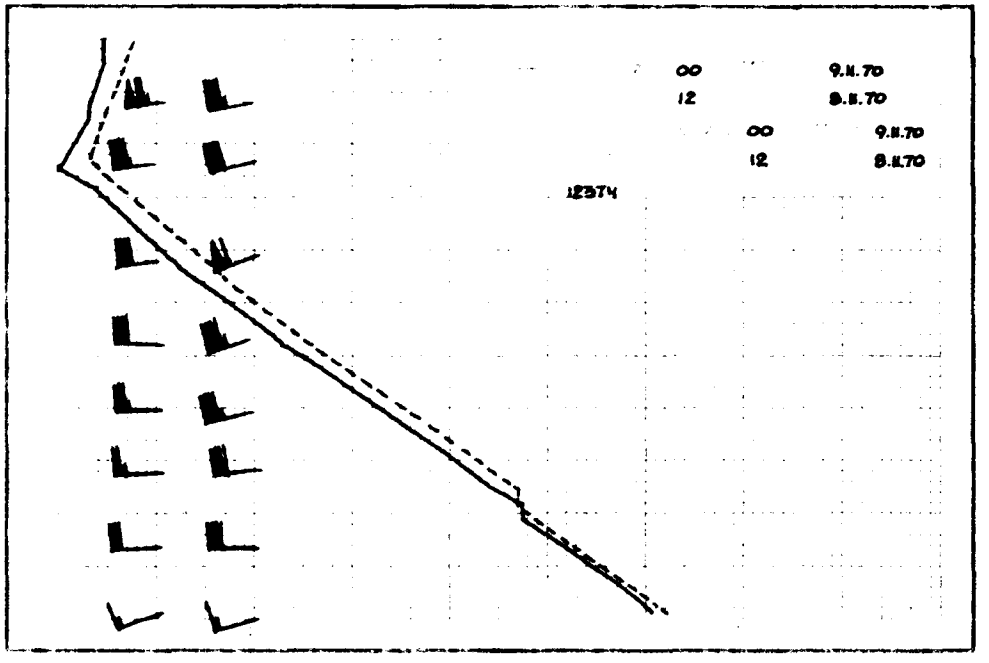


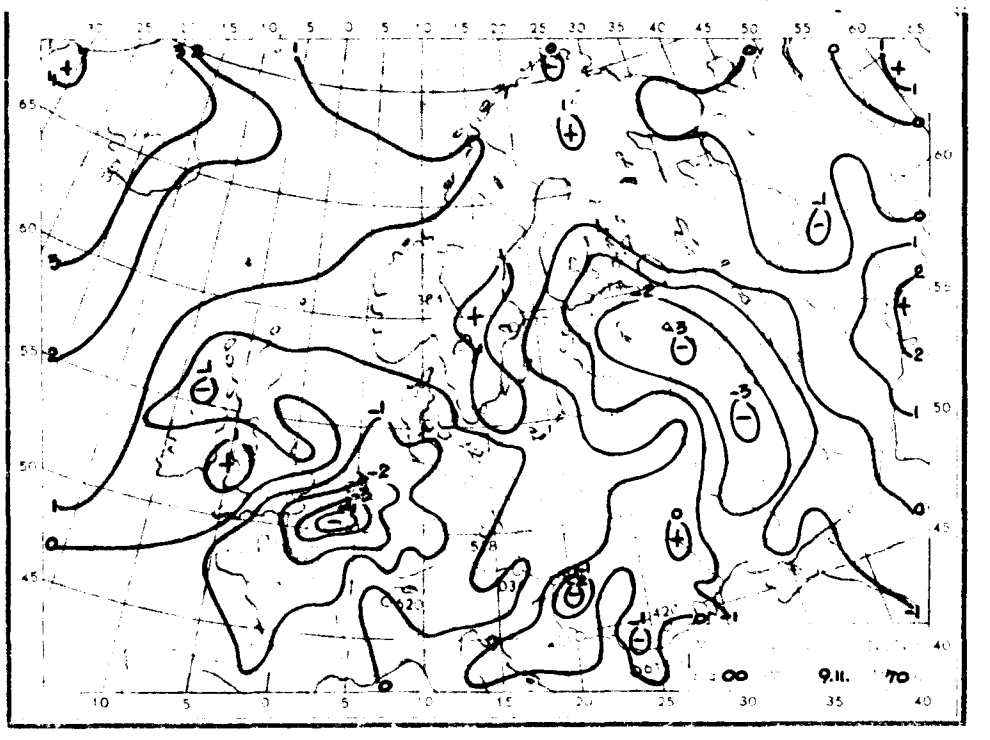
PIHM – Wzór Nr VI/30

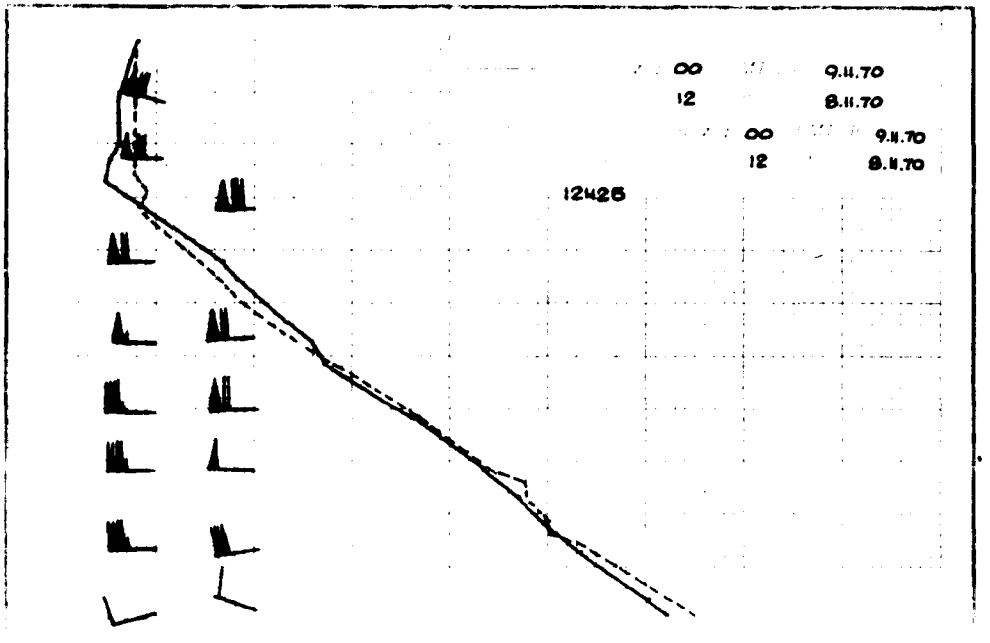
50
40
30
20
10
0
5
10
20
30
40
50
60
70
60
55
50
40
1015
1010
1005
1000
995
990
990
995
1000
1005
1020
1025
1030
1030
1028
1020
1020
1020
1010
1015
1020
1020
1015
1015
978
985
983
1003
1021
W
N
W 03
N 01
W 01
N
W
PPm
Murmańsk
Syktywkar
Moskwa
Stalingrad
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Haga
Wieden
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
00 9.II 70

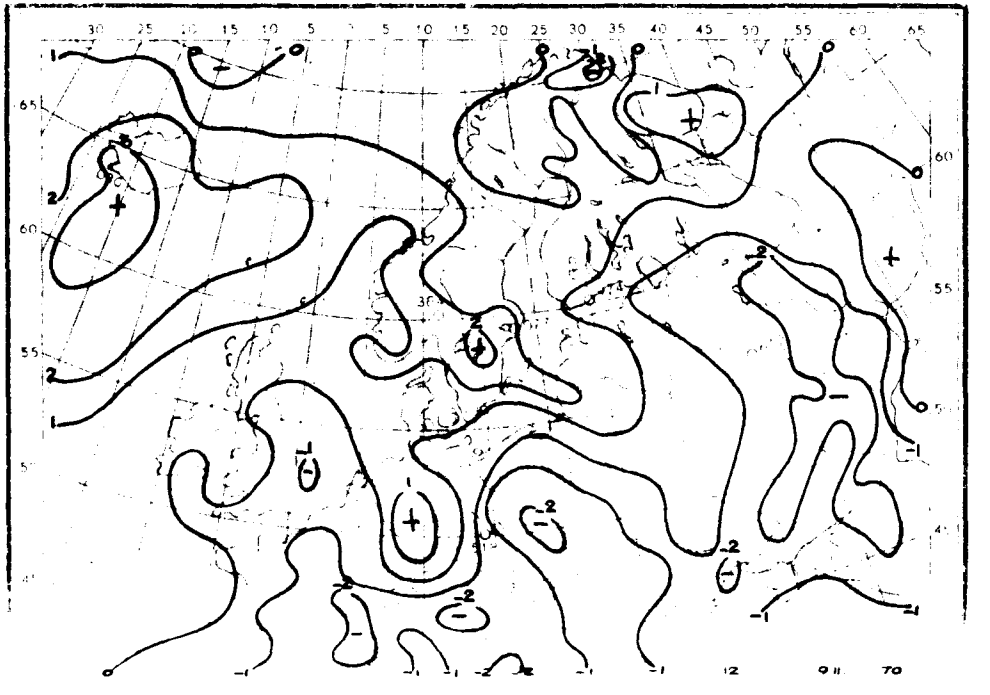





00 9.11.70
12 8.11.70
00 9.11.70
12 8.11.70
12374


00 9.11. 70


00 9.11.70
12 8.11.70
00 9.11.70
12 8.11.70
12426


12 9.11. 70

W
N
1015
1010
1005
1000
995
990
1020
1025
1030
1035
Madryt
Bern
Wied
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
PPm

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82509	96802	94102	893XX	51102
150	72507	60022	92202	754XX	50105
195	82210	40713	93050	8042X	51501
205	82306	62022	96502	854XX	51201
235	82608	97028	95001	855XX	51400
250	82605	97027	96901	864XX	51303
272	82508	60032	94701	854XX	51204
295	72204	96102	97600	754XX	52201
330	82606	60261	99501	754XX	51202
375	72406	60026	99001	663XX	51203
400	82304	60018	00301	755XX	50801
424	52604	60016	02001	50930	51001
465	62407	58267	00301	654XX	51206
495	72504	97262	00101	734XX	00304
510	92218	90714	31258	9XXXX	58102
560	72507	65023	04002	754XX	51102
570	82604	60037	03101	855XX	51212
575	72502	60012	04201	755XX	50111
650	92210	00774	34860	9XXXX	60103
695	82705	20711	05501	8052X	51305

SYNOP z godz.12 GMT

105	72303	97028	92201	755XX	51804
150	72604	58232	92303	754XX	50400
195	82107	96107	92900	854XX	51802
205	82403	50102	92702	863XX	00707
235	72403	97018	93001	754XX	51705
250	72702	96107	93902	754XX	00811
272	82405	60038	93502	824XX	51706
295	82402	96222	96401	85401	50804
330	82203	58102	93803	855XX	51724
375	32406	60018	96103	12539	51812
400	81904	35686	93001	8082X	01821
424	81501	60612	94403	6557X	01828
465	72106	60038	95502	5567X	52721
495	52003	97031	98303	00906	51816
510	92219	90714	25257	9XXXX	57921
560	82103	60716	96901	854XX	50830
570	72002	60021	97802	00906	50826
575	81603	98021	98603	8097X	53823
650	92120	00714	28258	9XXXX	59834
695	82402	65021	00803	8092X	53825

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08234	12374	99986	01010	25007	00517	XXXXX	XXXXX	85292	07126	27516	70780	16929	27013	50521	36926	27019	40672	473XX
		27019	30859	585XX	27522	20115	551XX	15299	551XX	88300	595XX	27022	77253	27537					
VV	0823X	12374	00986	01010	11909	02724	22789	12313	33751	12532	44457	417XX	55361	517XX	66322	551XX	77300	595XX	88260
		567XX	99226	551XX	11124	551XX	21212	00986	25007	11920	27016	22458	27014	33277	27523	44253	27557	31313	25973
		565XX	41414	865XX	51515	11881	28016	22800	28518	33600	27017								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08234	12425	99987	02429	25005	00012	XXXXX	XXXXX	85305	06328	27522	70795	15139	27523	50525	33944	27527	40678	429XX
		27535	30866	541XX	27539	20128	493XX	15317	491XX	10581	549XX	88313	545XX	28042	77327	28045			
VV	0823X	12425	00987	02429	11951	01022	22788	10930	33687	15940	44606	22945	55524	32343	66411	417XX	77366	483XX	88313
		545XX	99285	533XX	11243	531XX	22214	517XX	33200	493XX	44180	493XX	55170	483XX	66118	509XX	77100	549XX	21212
		00987	25005	11786	26528	22590	27522	33327	28045	44250	28039	31313	25983	531XX	28039	41414	6093X	51515	11879
		27520	22800	27026	33600	28023													
WW	0823X	12425	70809	561XX	50023	561XX	88999	77999											
YY	0823X	12425	11860	541XX	22700	561XX	33500	561XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.II.1970r.

Początkowo zachmurzenie było umiarkowane i miejscami występowały przelotne opady. Potem od zachodu kraju w kierunku wschodnim przemieszczała się przez Polskę strefa dużego zachmurzenia z opadami śniegu, a na południu deszczu ze śniegiem. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Sandomierzu do 1°C w wielu miejscowościach głównie w północno-zachodniej połowie kraju, a maksymalna wahała się od 0°C w Suwałkach do 6°C w Aleksandrowicach. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków południowo-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sobieskiego 18, Zam. 8322/1350/B/69-19.XI.69-V-88393-170 000 nakładu 100 g

10. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	**m**	morskie
PA	„ arktyczne	**k**	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	**c**	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

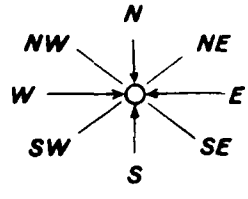
⁹	mżawka
•	deszcz
*	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
,	
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⌈	burza
⟨	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

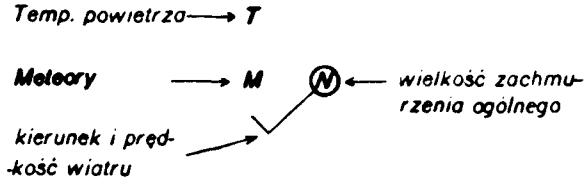
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

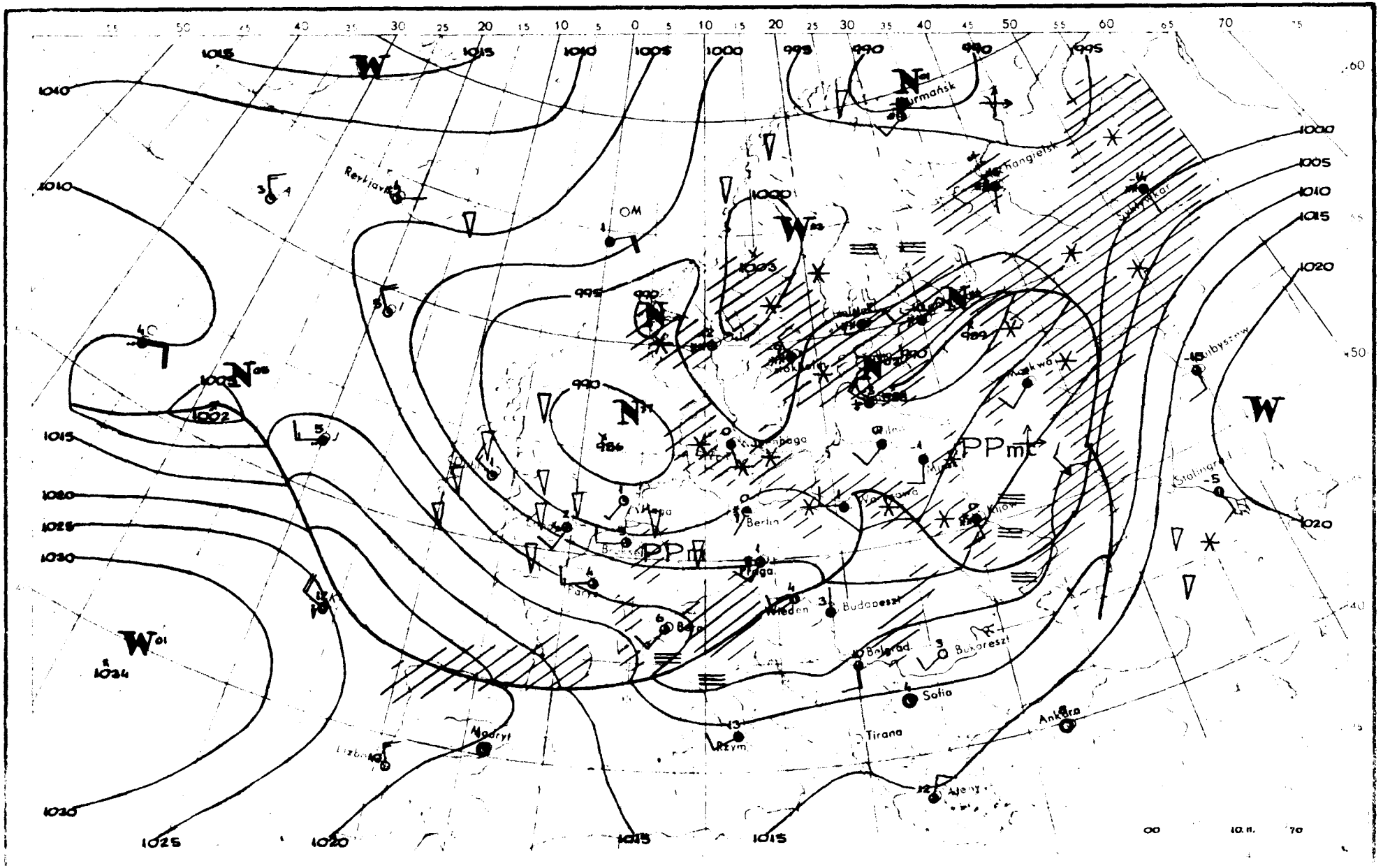
◎ cisza
——o 0,5 – 1 m/sek.
└——o 1,5 – 3,5 m/sek.
└——o 4 – 6 m/sek.
◣——o 24 – 26 m/sek.
~~~~o zmienny



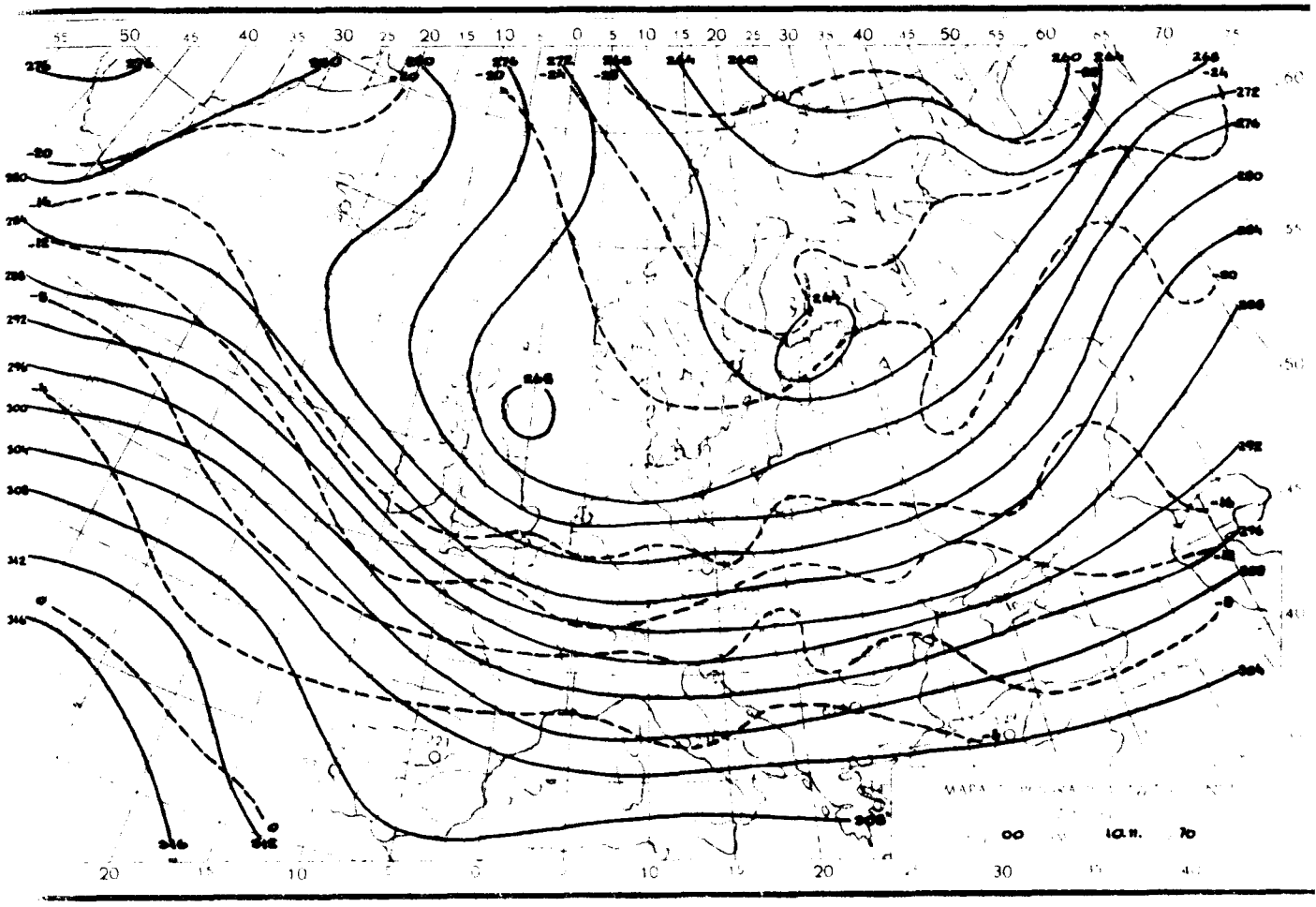
Rozmieszczenie danych:

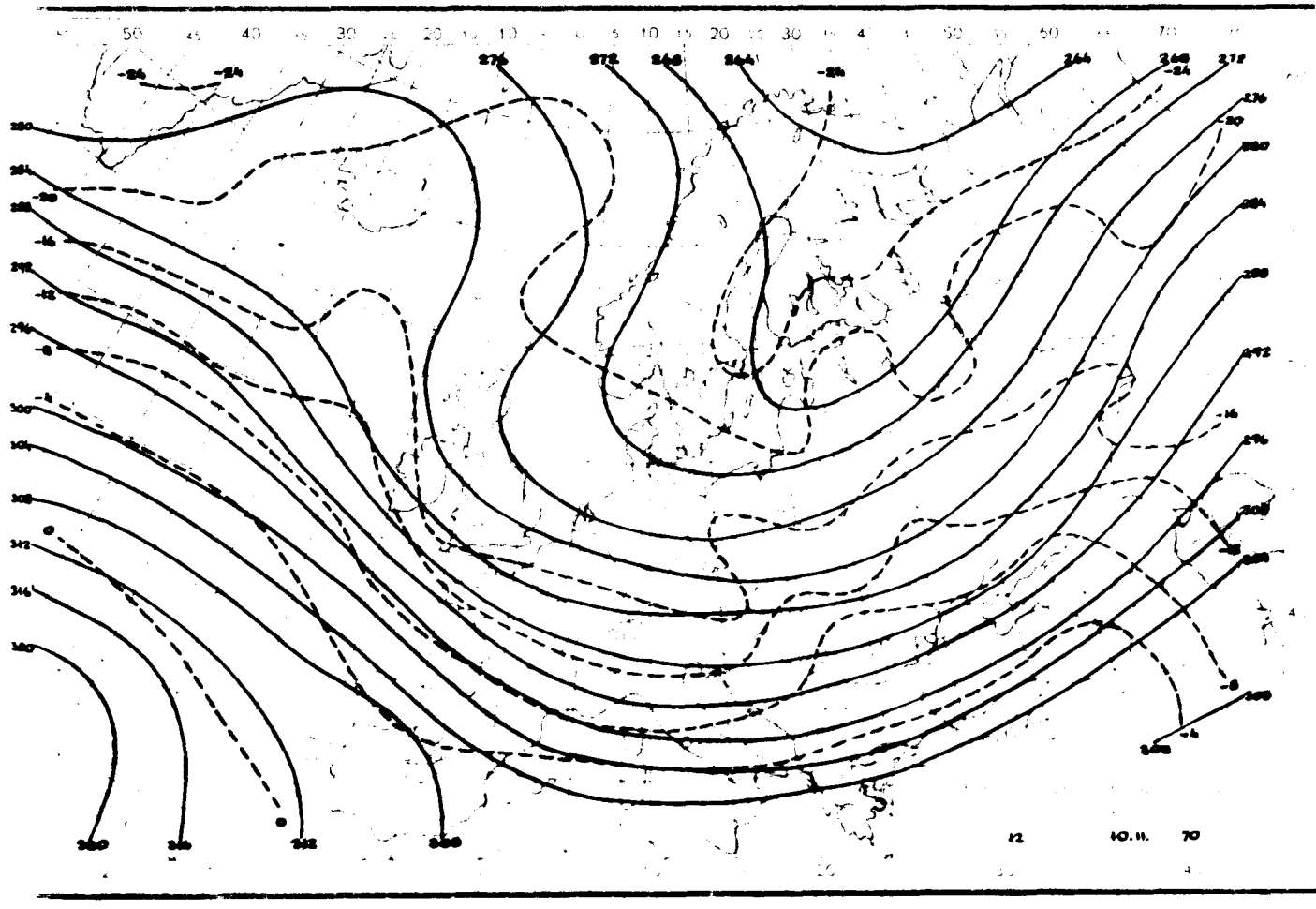


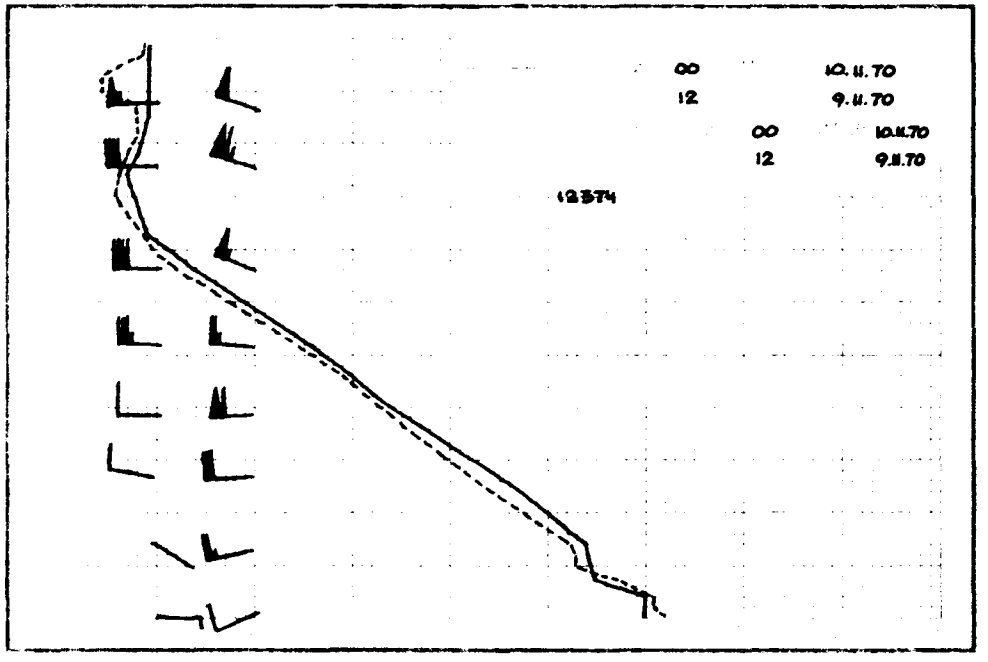
PIHM — Wzór Nr V1/30
~~~~

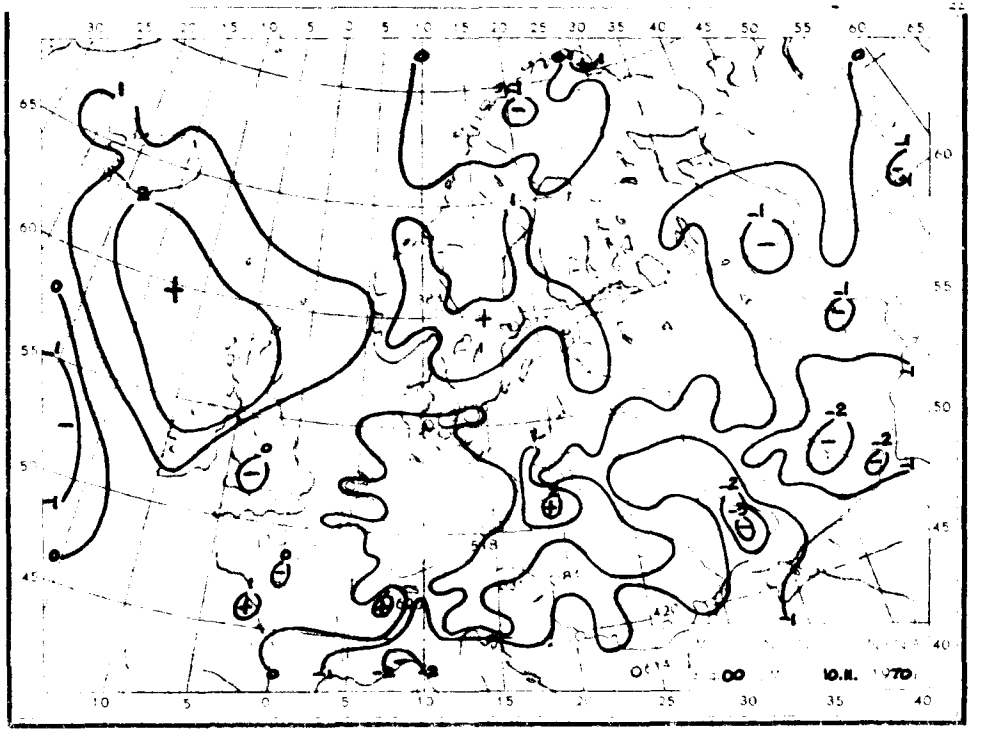


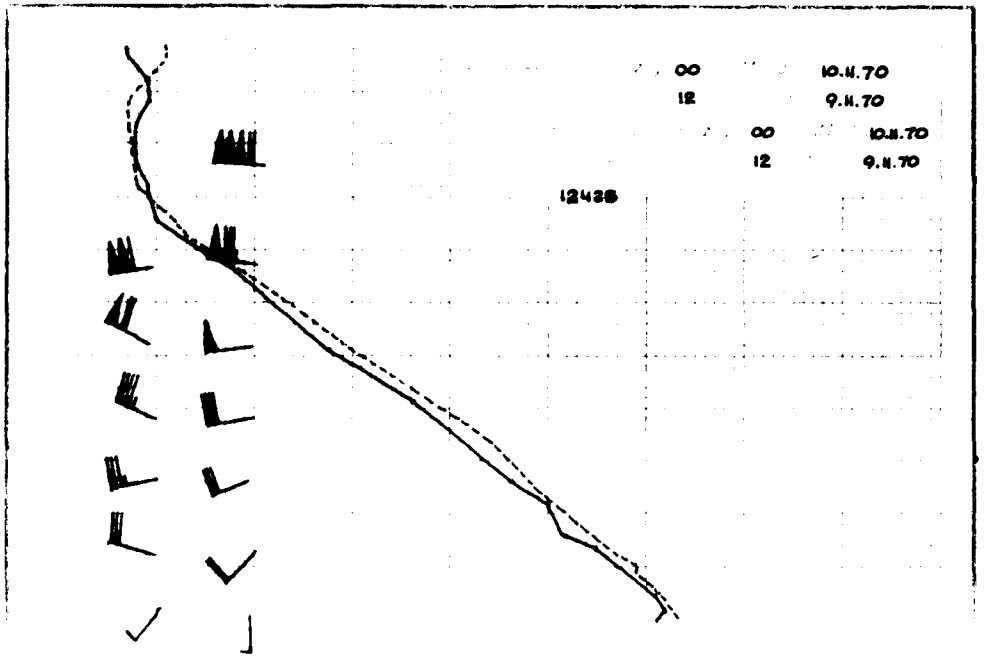
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Sykływkar
Moskwa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
PPm
PPmt
W
N

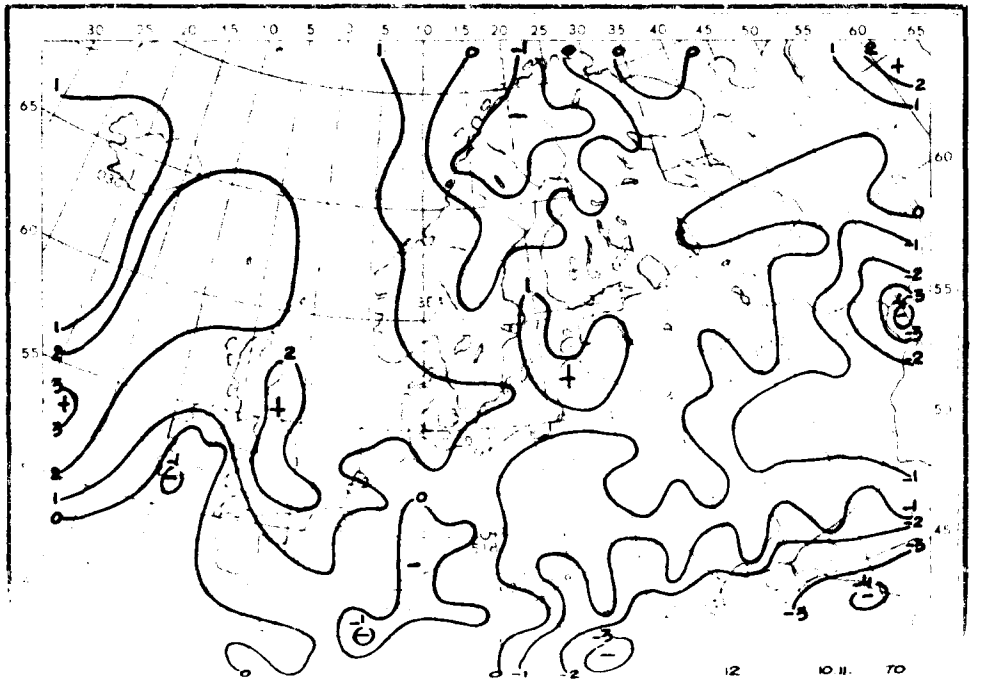


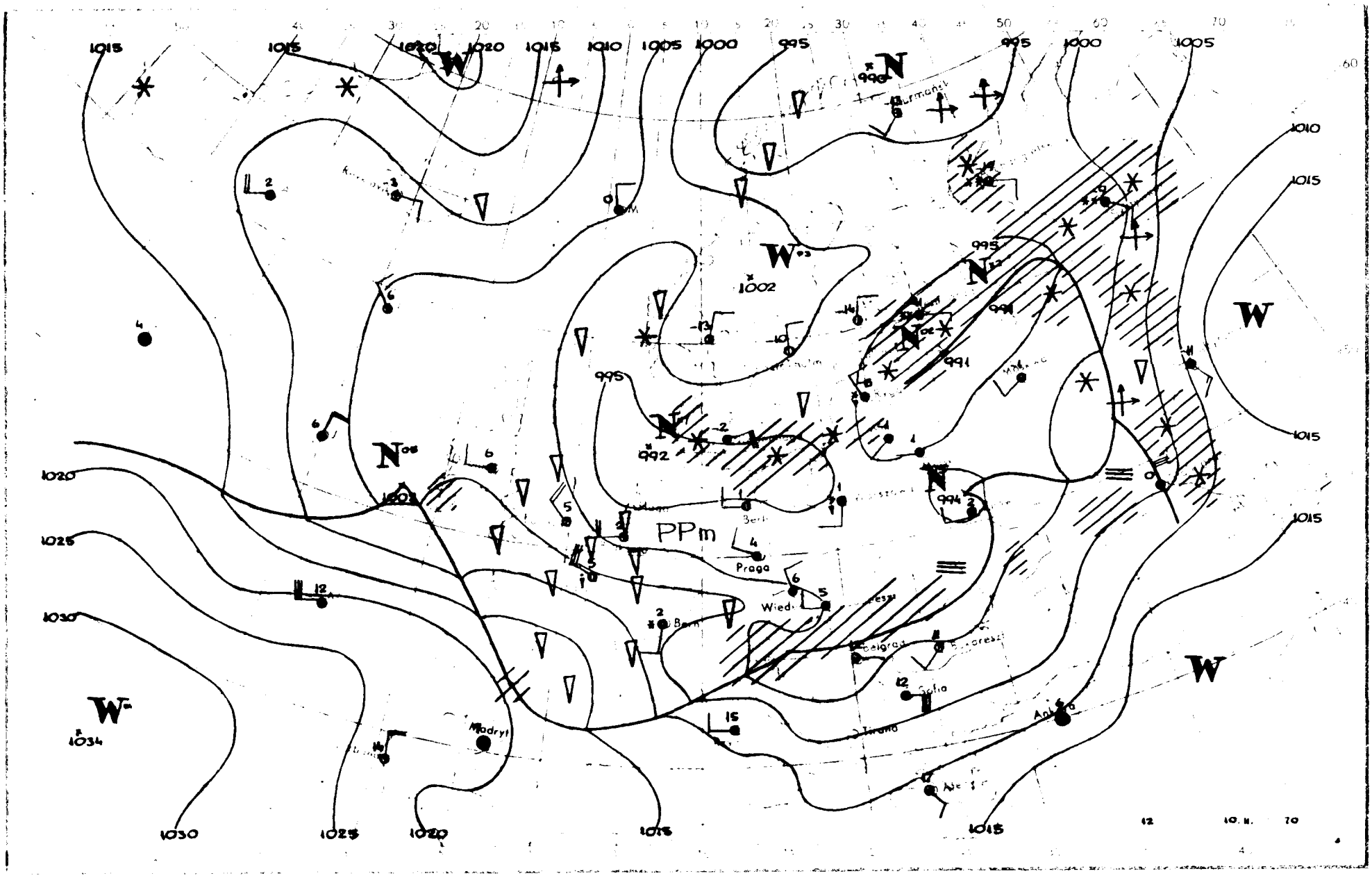



00 10.II.70
12 9.II.70
00 10.II.70
12 9.II.70
12574


00 10.II. 1970


00 10.II.70
12 9.II.70
00 10.II.70
12 9.II.70
12426


12 10 II. 70



1015
1015
1020
1020
1015
1010
1005
1000
995
995
1000
1005
1010
1015
1015
1015
1020
1025
1030
1030
1025
1020
1015
1015
W
N
W
N
W
N
W
N
W
N
N
N
PPm
Praga
Wied
Madryt
Sofia
Tirana
Ankara
1002
992
994
991
995
1034

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82303	40102	93601	864XX	50302
150	82504	56712	93201	853XX	00207
195	32103	40102	93152	854XX	52400
205	82402	30686	94201	772XX	01202
235	80000	95102	94351	863XX	51204
250	82702	95714	95200	7722X	00315
272	82502	60022	94151	854XX	51206
295	80000	18102	95300	854XX	51400
330	82404	56107	96600	863XX	50306
375	82705	40227	93401	862XX	00500
400	72204	18104	96900	756XX	51603
424	02103	65013	98151	00900	52302
465	82810	40717	95400	6742X	51219
495	82504	96107	95002	854XX	01301
510	92219	90704	20258	9XXXX	59504
560	72206	60032	99002	755XX	50110
570	82705	58107	97102	855XX	51202
575	02707	98021	98103	00900	51211
650	72413	80383	30359	55X42	59701
695	12705	60011	98303	15400	52204

SYNOP z godz.12 GMT

105	80000	30857	93501	894XX	51101
150	80703	20712	94401	7732X	50701
195	82301	20107	95451	854XX	51203
205	82902	40222	94002	853XX	50203
235	80000	96108	94351	855XX	52400
250	82202	96107	94101	863XX	01607
272	80000	40227	94700	854XX	51802
295	82502	30224	96501	854XX	50702
330	82205	12712	94201	872XX	00809
375	81803	13857	95701	7327X	00713
400	72406	XXXXX	91601	784XX	50400
424	73008	60257	95903	795XX	51302
465	72304	56108	95102	12446	51808
495	62003	97011	97003	10938	52811
510	82515	98704	25958	65XXX	59006
560	62305	60031	96404	48502	50714
570	31803	56101	97102	25534	51712
575	82202	65022	97104	6557X	52715
650	91804	00734	29259	9XXXX	59707
695	81501	58102	98603	2552X	53605

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	09233	12374	99982	00000	09002	00551	XXXXX	XXXXX	85242	04700	13001	70741	14703	28505	50520	33909	27017	40673	453XX	27019
		30860	529XX	27021	20124	521XX	26022	15311	501XX	10575	511XX	63300	529XX	27021	77338	26535				
VV	0293X	12374	00982	00000	11937	00000	22820	06100	33564	27904	44532	30706	35364	501XX	66300	529XX	77291	515XX	88259	507XX
		99211	507XX	11200	521XX	22177	521XX	33161	501XX	44124	501XX	55118	511XX	66100	511XX	21212	00982	09002	11805	13001
		22695	30006	33338	26535	44200	26022	31313	25979	507XX	27528	41414	874XX	51515	11876	12001	22800	13501	33600	27506
WW	0923X	12374	70807	517XX	88999	77999														
YY	0923X	12374	11700	517XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09235	12425	99983	01413	22002	00520	XXXXX	XXXXX	85282	04714	28014	70786	13524	26518	50526	32134	29034	40680	437XX	25555
		30869	523XX	20131	523XX	15318	521XX	88295	525XX	XXXXX	77999									
VV	0923X	12425	00983	01413	11966	01815	22934	01015	33812	07514	44754	09721	55580	23920	66500	32134	77406	421XX	88395	447XX
		99352	497XX	11320	509XX	22295	525XX	33266	519XX	44240	503XX	55220	523XX	66134	521XX	21212	00983	22002	11917	27016
		22600	28523	33387	25558	31313	25987	509XX	XXXXX	41414	50930	51515	11897	28012	22800	27519	33600	28523		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.II.1970r

Zachmurzenie było duże z większymi lokalnymi przejaśnieniami na południu, natomiast na pozostałym obszarze kraju występowały opady śniegu. Odzieniegdzie na północy notowano mgły. Temperatura minimalna od -5°C w Chojnicach i Kielcach do 3°C w Nowym Sączu, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 5°C miejscami na południu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych przeważnie zachodnie.

Druk WWW-W-wa Sobiec 18 Zam. 83/1136/69-69-X-69-V-69-11-69-1700 000 egzemp. 100 G

11. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

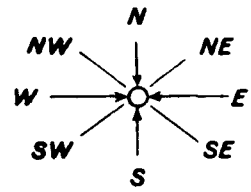
⁹	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄	
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✱	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



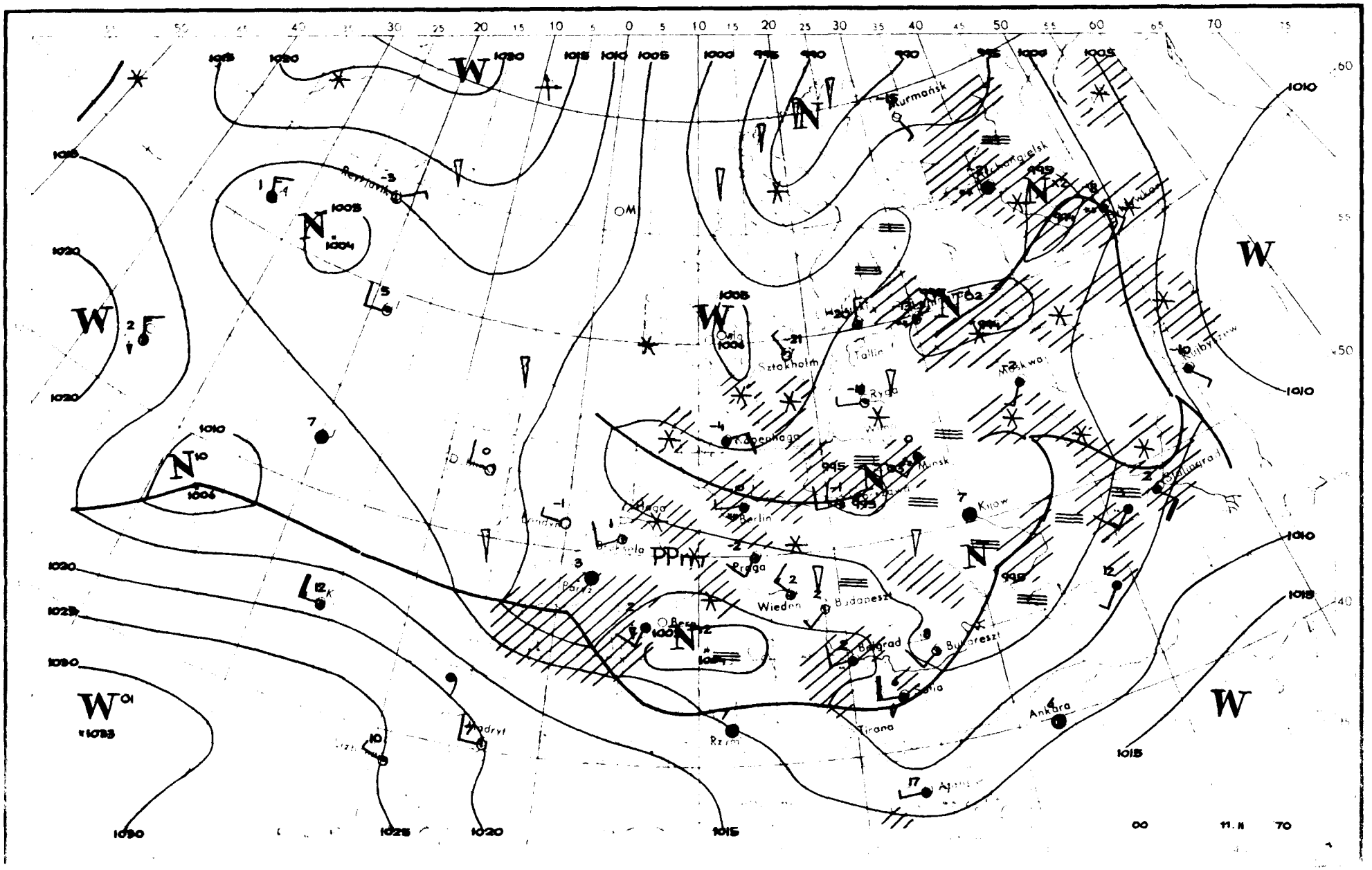
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

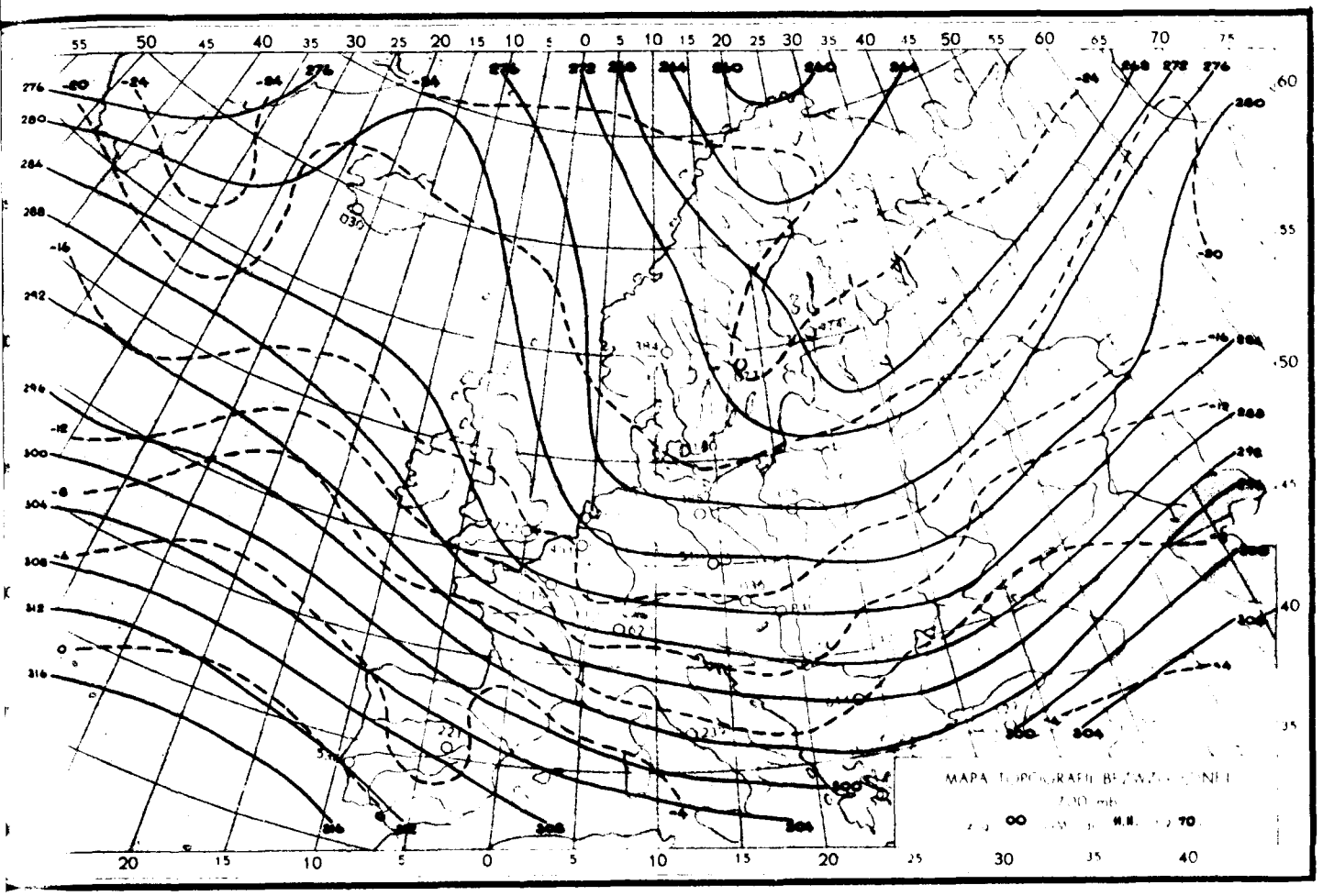
Meteory ⟶ M

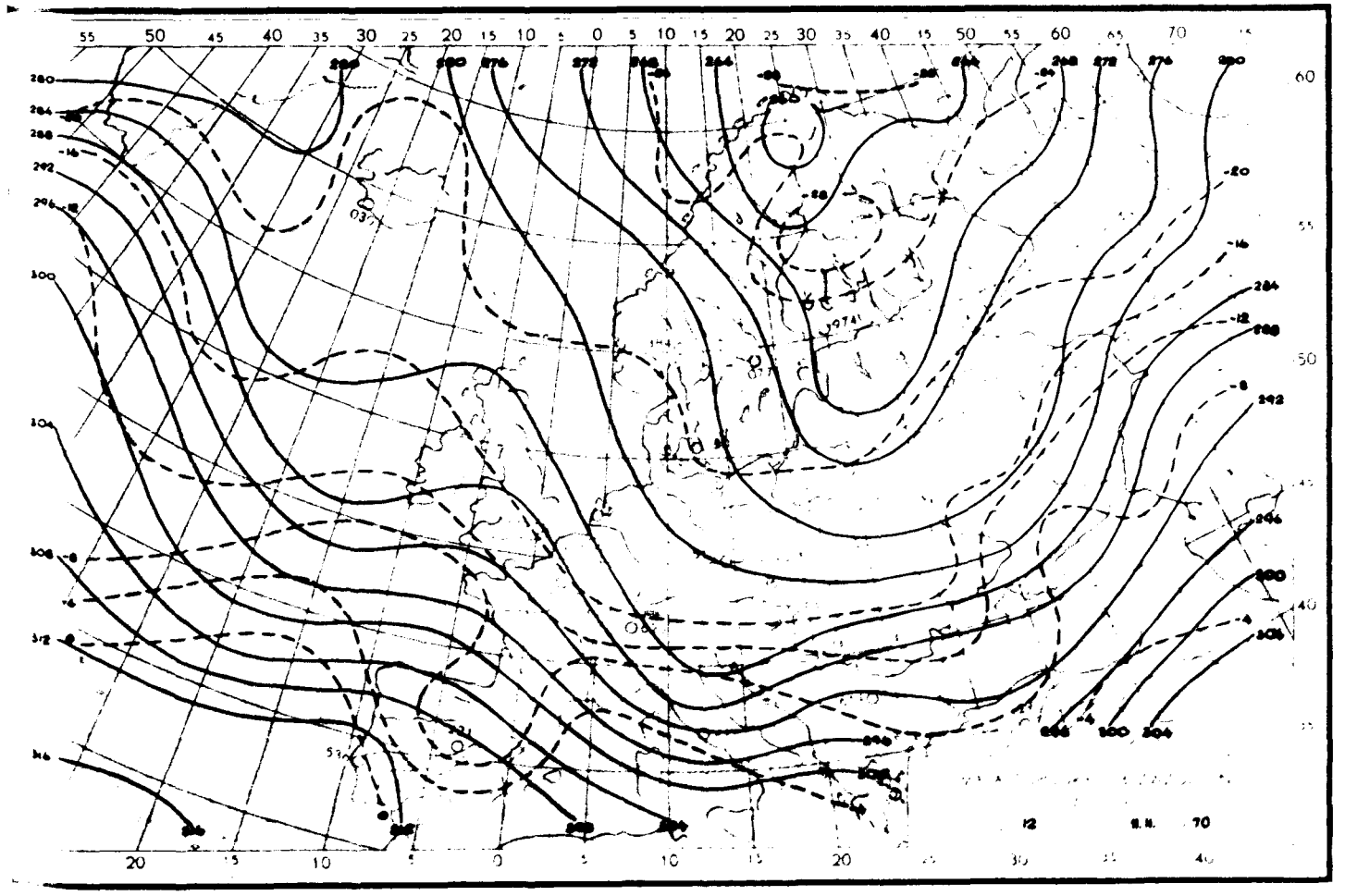
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

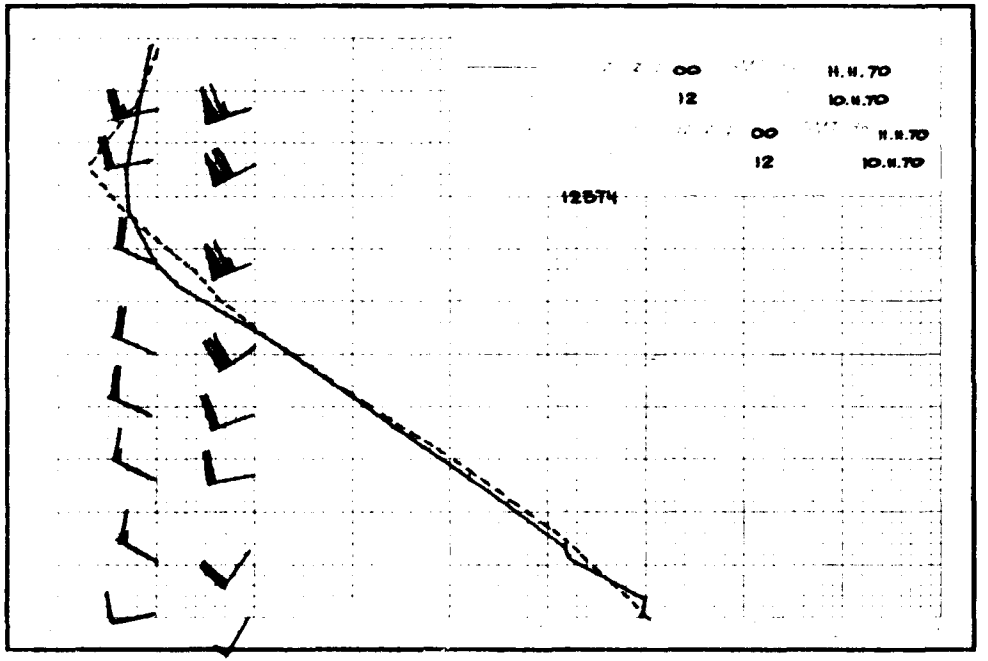
kierunek i prędkość wiatru

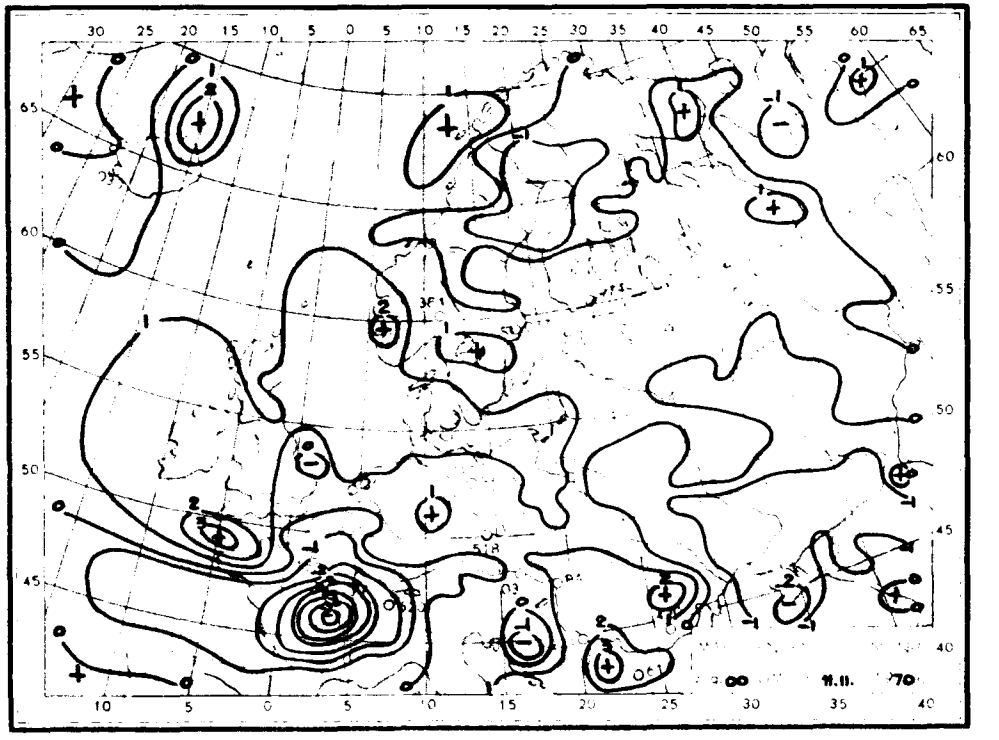


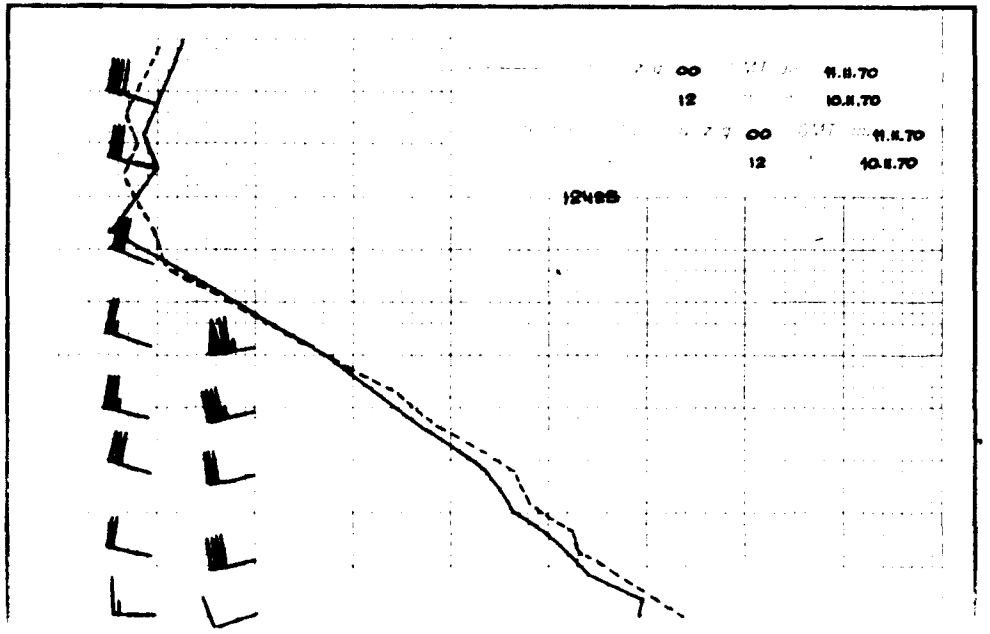
Murmańsk
Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Paryż
Bruksela
Londyn
Kujbyszew
Stalingrad
PPm
W
N
L
1015
1020
1025
1030
1010
1005
1000
995
990
00
11.11
70

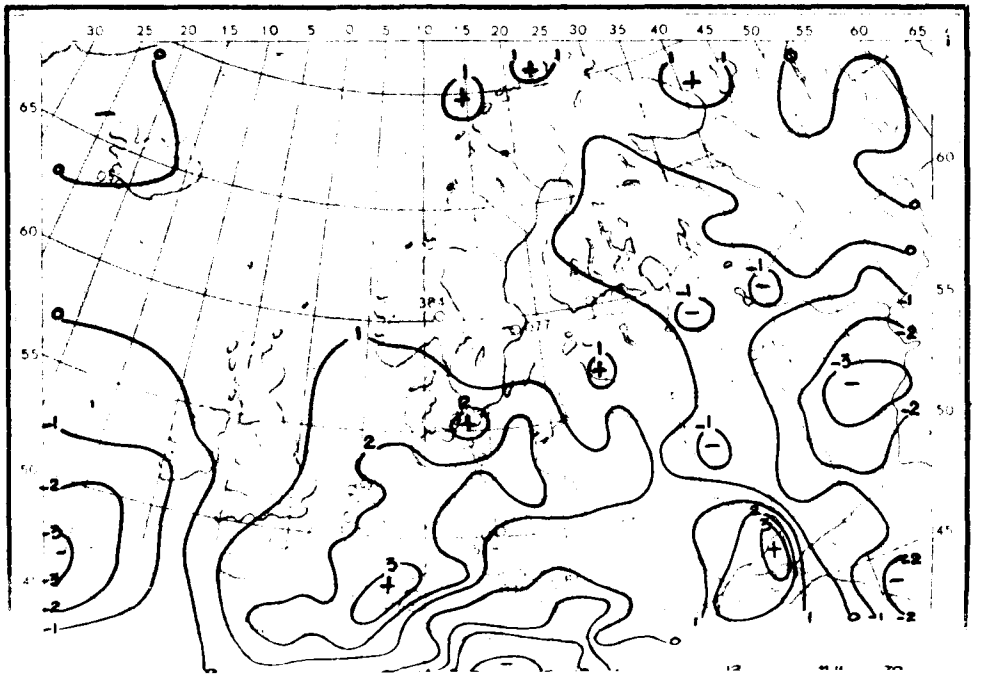


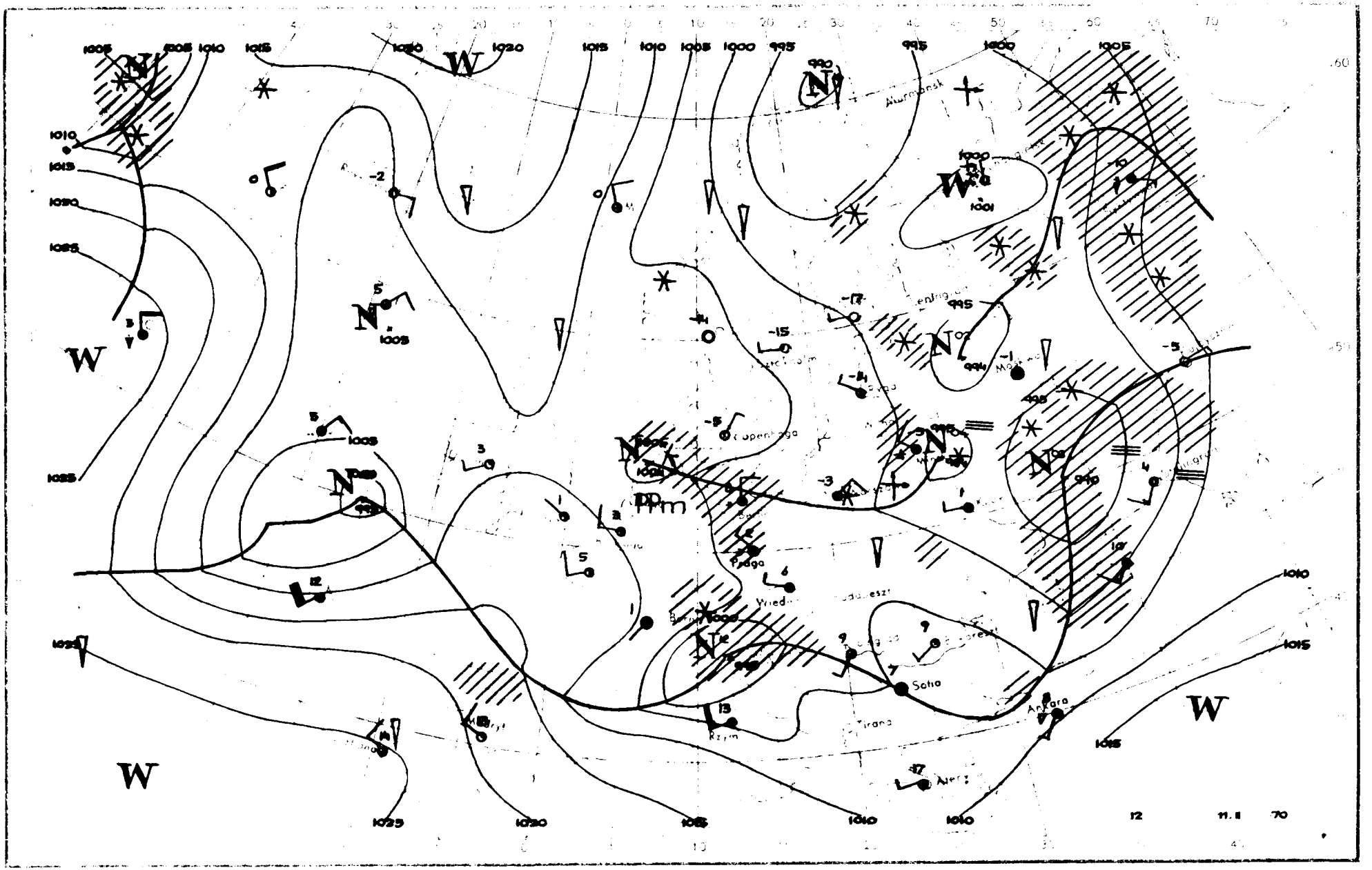



00 11.II.70
12 10.II.70
00 11.II.70
12 10.II.70
12574


00 11.II. 70


00 11.II.70
12 10.II.70
00 11.II.70
12 10.II.70
12488





Alurmansk
Copenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Ateny
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1000
995
990
1001
994
12
11.II
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81001	96708	98752	854XX	54212
150	80305	30737	98152	854XX	53211
195	80204	97027	95855	854XX	56205
205	80503	30717	98251	853XX	51211
235	80702	95287	98053	8042X	54117
250	83301	96107	96651	863XX	52213
272	80304	56717	96454	8042X	57210
295	80000	16704	95250	854XX	51805
330	82804	30702	97951	855XX	51004
375	52604	56107	94751	56300	52500
400	82503	40708	98450	854XX	51104
424	82703	58222	98950	855XX	51105
465	82706	58102	96650	854XX	52209
495	62203	97038	96752	654XX	54001
510	72710	98708	28360	45XYX	61103
560	82405	30107	99350	854XX	51002
570	72703	50101	99952	754XX	51208
575	82503	56107	98901	855XX	52103
650	82508	80388	29562	25X76	65803
695	62904	60011	99450	655XX	52109

SYNOP z godz. 12 GMT

105	60405	97018	04253	684XX	56217
150	81802	20717	04155	6542X	57222
195	23003	96101	01161	00902	63114
205	70404	58107	04150	784XX	54123
235	60102	97031	03553	625XX	58216
250	70402	96107	03353	755XX	56220
272	13604	65031	03556	10930	62218
295	83104	97037	01455	854XX	59216
330	70903	59227	03752	2563X	56227
375	70305	58227	01953	774XX	58118
400	73102	58107	03001	784XX	51217
424	63103	58107	02301	4843X	52315
465	70203	40707	01752	854XX	54217
495	72204	97262	00751	735XX	53219
510	93404	90714	30758	9XXXX	59215
560	72703	58107	01601	785XX	52104
570	23001	58228	01750	25500	51208
575	72704	30107	01502	784XX	52209
650	82402	82853	31061	78XXX	63205
695	52805	60017	02101	52400	54211

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10232	12374	99985	00000	26004	00542	XXXXX	XXXXX	85248	07704	30007	70734	17905	31007	50516	36730	29511	40661	487XX
		30509	30853	523XX	27511	20117	497XX	28016	15306	495XX	29512	10572	505XX	88341	527XX	27509	77999		
VV	1023X	12374	00983	00000	11949	00006	22850	07704	33825	07704	44418	475XX	55341	527XX	66200	497XX	77178	471XX	88158
		495XX	99120	495XX	11100	505XX	21212	00983	26004	11675	32007	22238	25010	33158	30509	44113	28510	31313	25971
		513XX	25512	41414	857XX	51515	11879	29507	22800	28307	33600	30009							

TEMP Wrocław godz.00 MSFT

TT	10234	12425	99984	00701	27007	00511	XXXXX	XXXXX	85280	06904	28513	70772	15714	28015	50522	34321	28012	40674	477XX
		28014	30862	499XX	28016	20127	463XX	15317	489XX	10581	511XX	88360	537XX	28016	77999				
VV	1023X	12425	00984	00701	11949	00301	22800	05502	33800	09308	44755	12908	55720	14113	66627	21122	77567	27120	88467
		38723	99360	537XX	11300	499XX	22274	507XX	33194	459XX	44156	493XX	55146	485XX	66116	521XX	21212	00984	27001
		11783	29020	22481	28012	33224	29017	31313	25980	493XX	28019	41414	855XX	51515	11879	28513	22800	29017	33600
		28517																	
YY	1023X	12425	11900	503XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.II.1970r.

Zachmurzenie było duże i umiarkowane. Miejscami niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Suwałkach i Olsztynie do 0°C w Rzeszowie, a maksymalna wahała się od -7°C w Kętrzynie i Mikołajkach do 4°C w Nowym Sączu i Raciborzu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Sobieskiego 18, Zam. 8323/1969/69-IX-69-Y-8593-100 000 egz. Papier mapowy 100 g

12. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

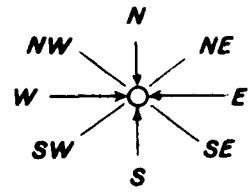
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
└o	1,5 – 3,5 m/sek.
└o	4 – 6 m/sek.
◣o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



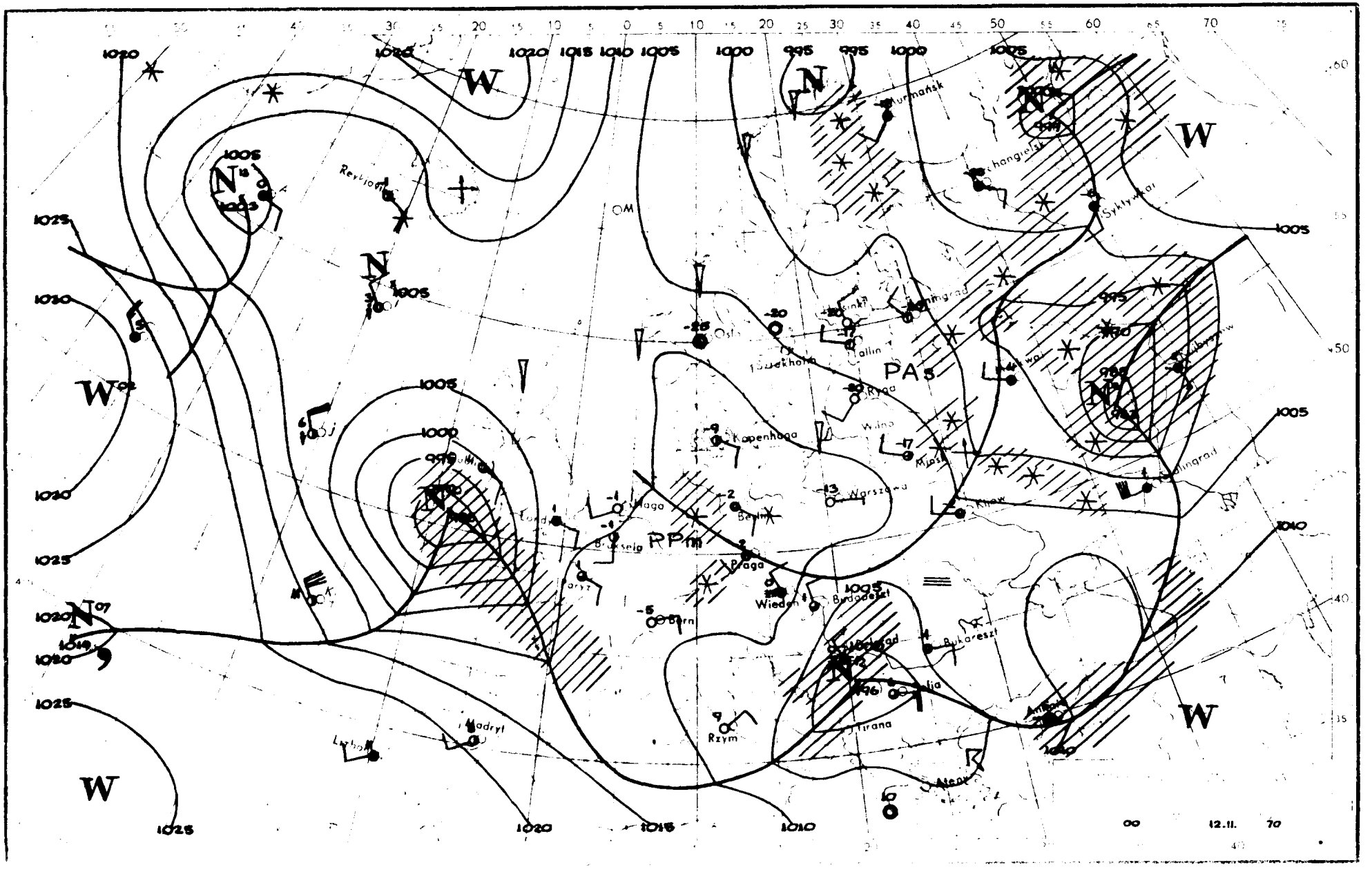
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

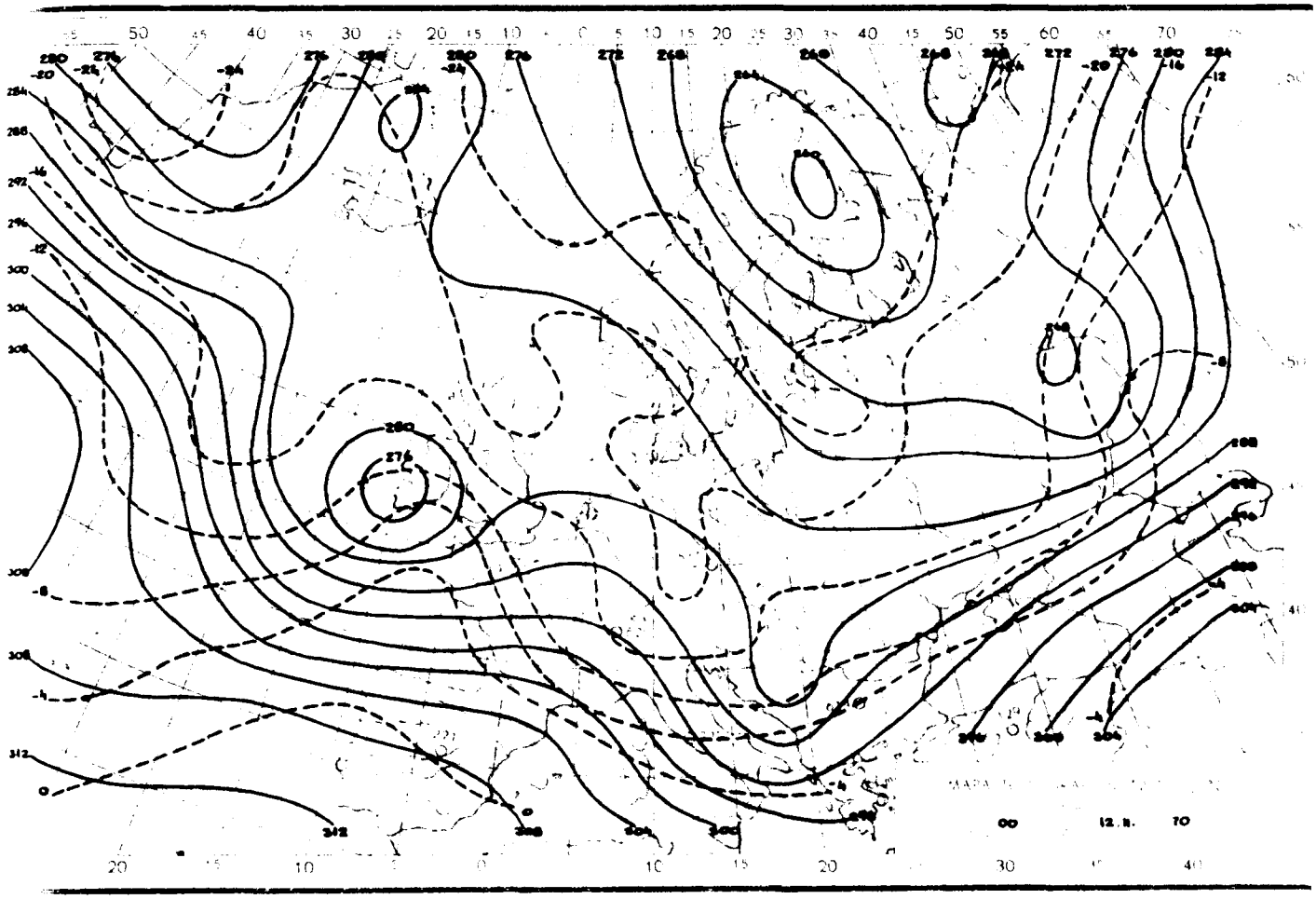
Meteory ⟶ M

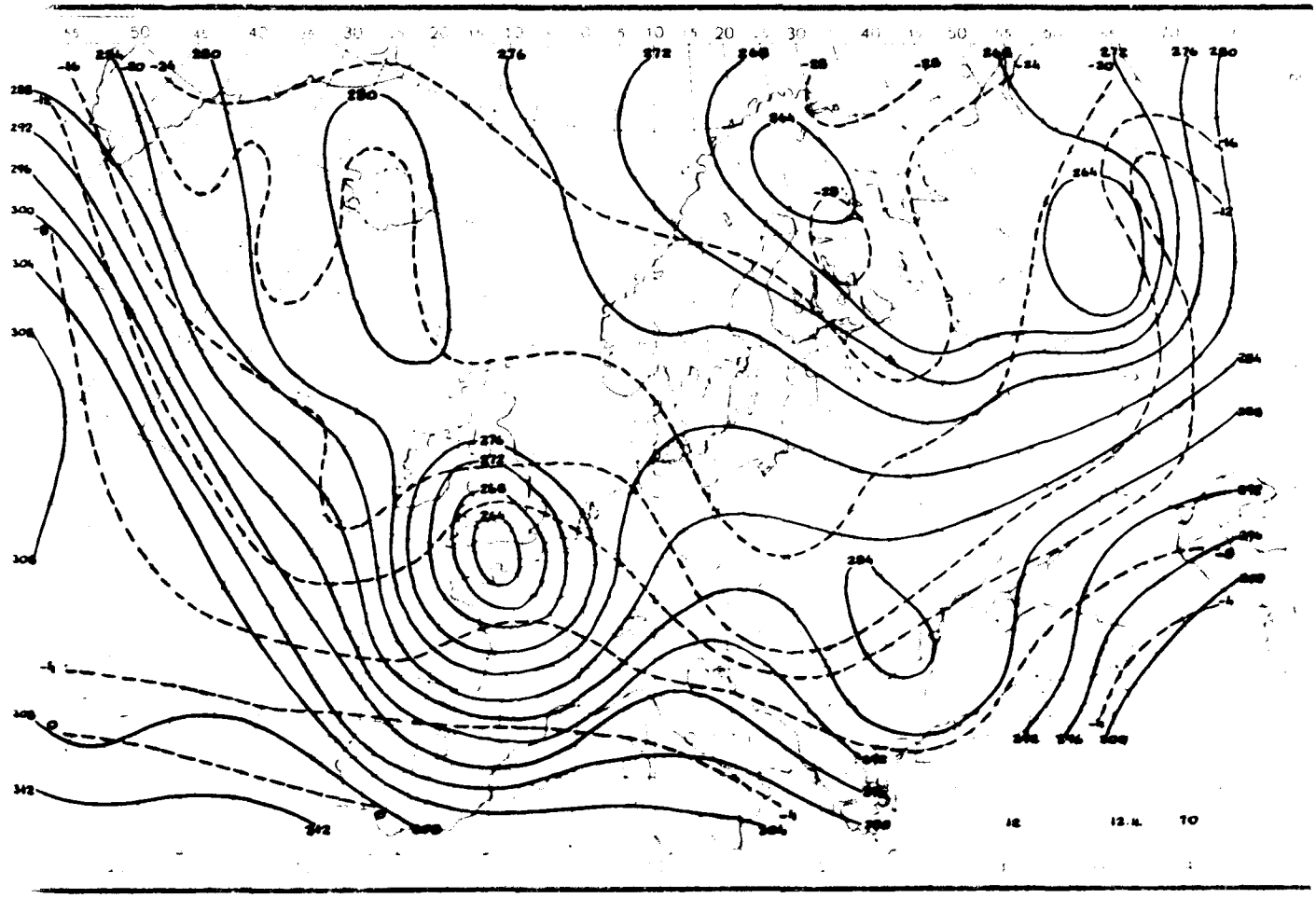
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

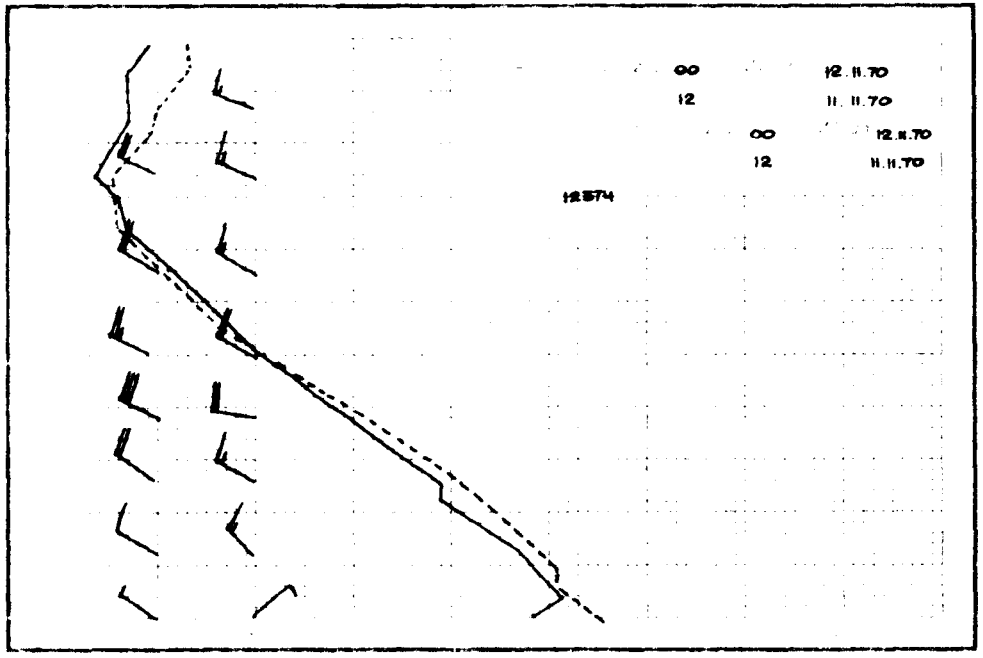
kierunek i prędkość wiatru

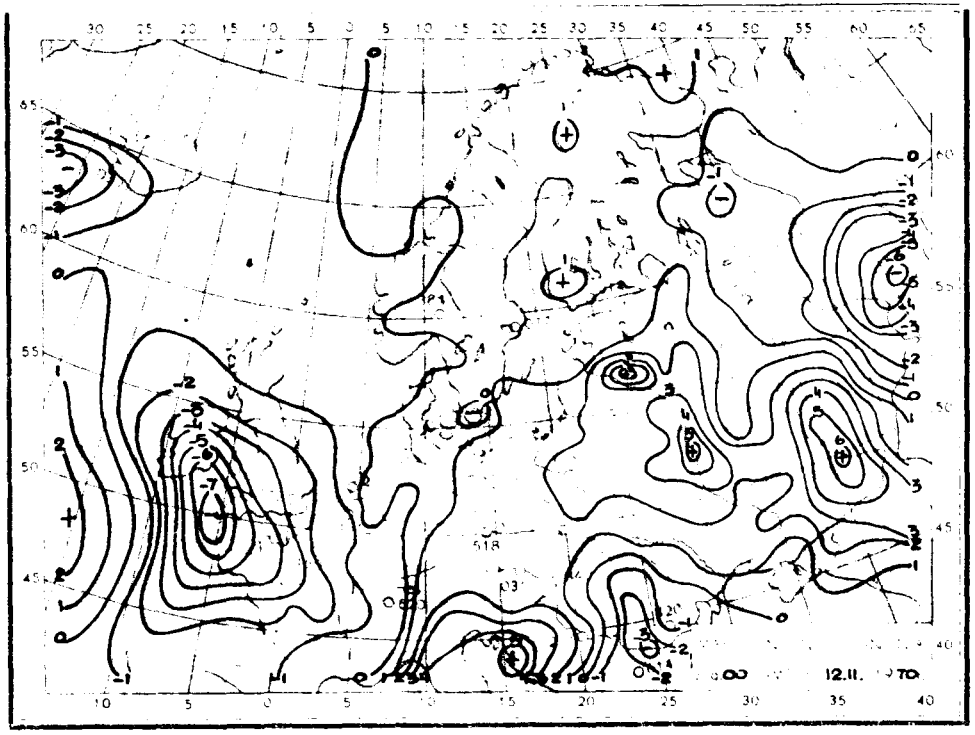


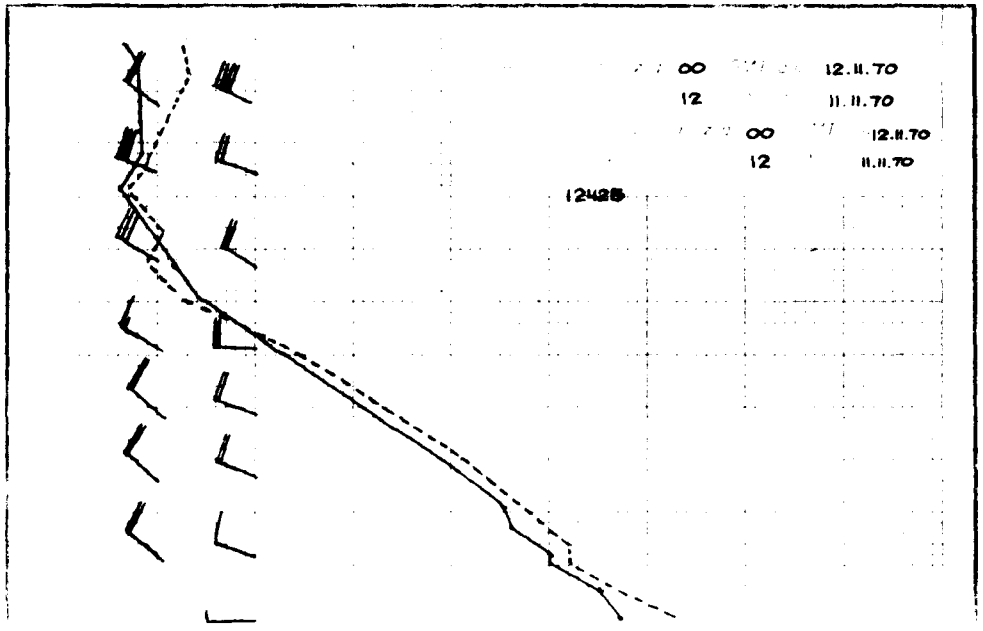
W
N
PAs
PPm
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Tirana
Bukareszt
Sofia
Ateny
Stalingrad
Syktywkar
1020
1015
1010
1005
1000
995
1025
1030
00
12.11.
70

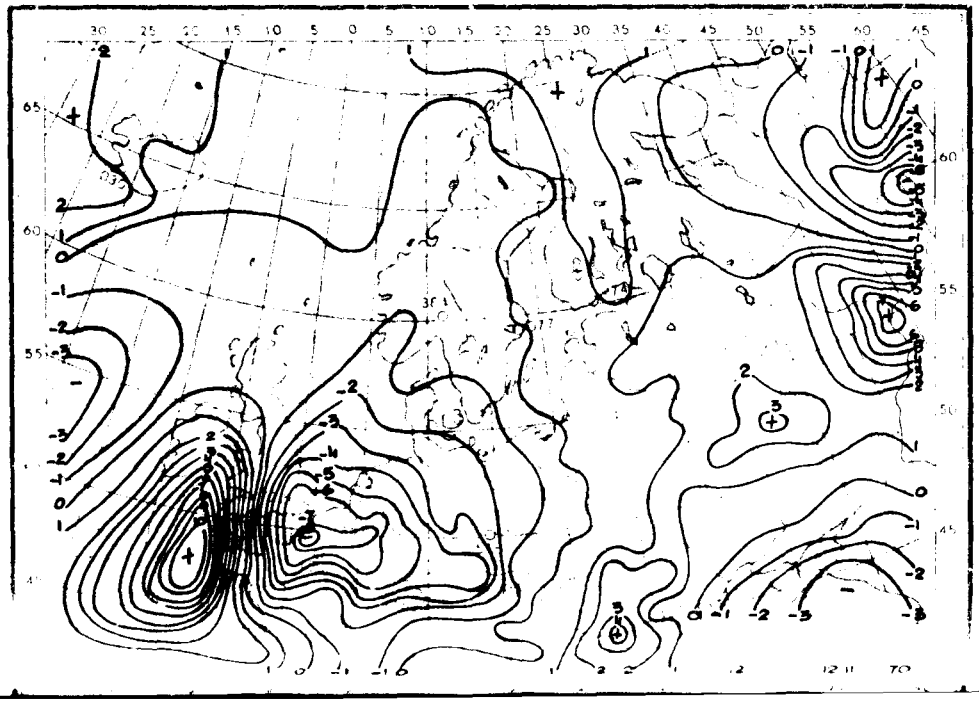


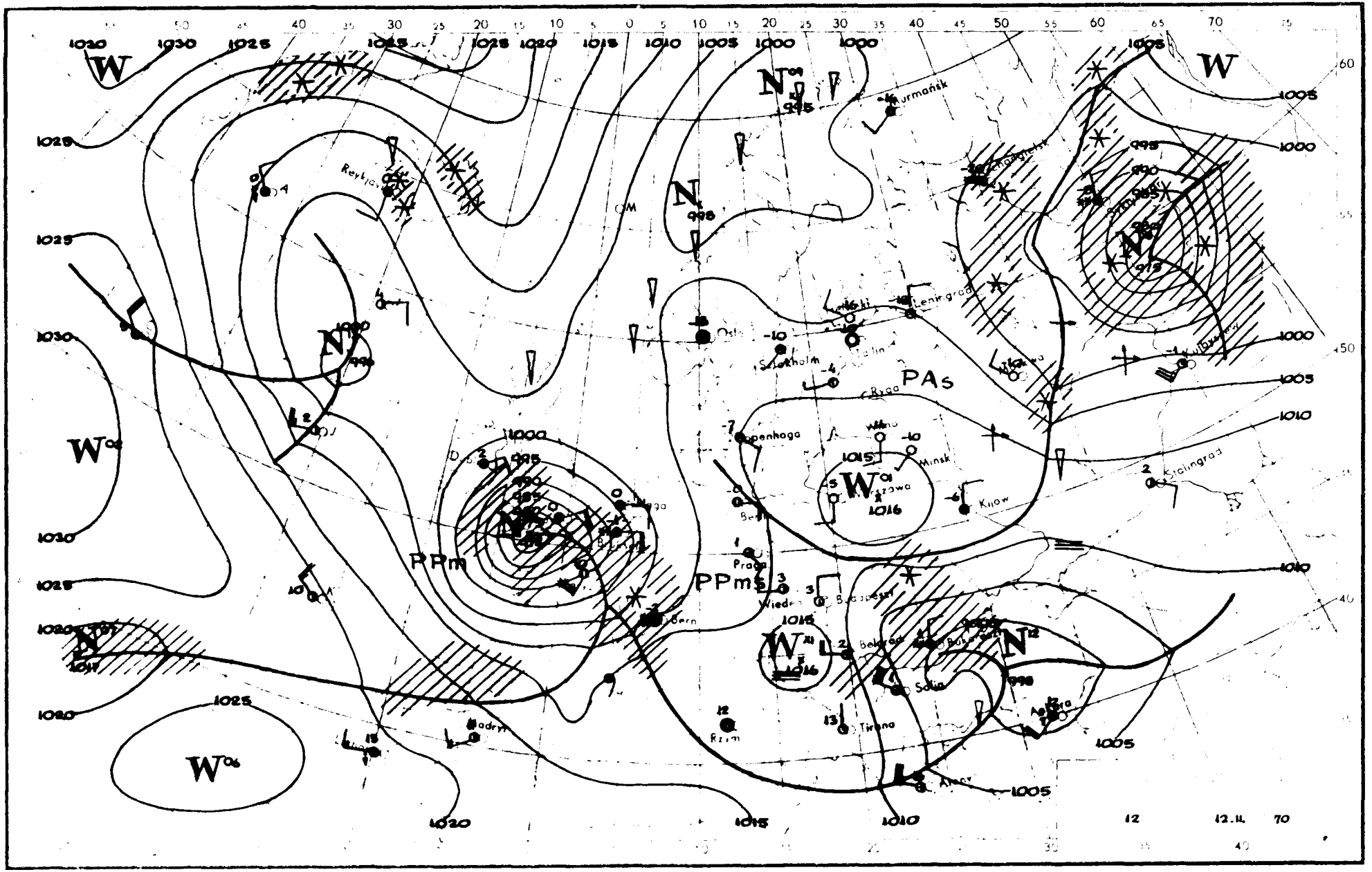



00 12.11.70
12 11.11.70
00 12.11.70
12 11.11.70
12574


00 12.11.70


00 12.11.70
12 11.11.70
00 12.11.70
12 11.11.70
12428





W
N
PAs
PPm
PPms
Murmańsk
Leningrad
Stalingrad
Kijow
Minsk
Wilno
Ryga
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Tirana
Rzym
Madryt
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Berlin
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
12
12.11.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71902	98021	11757	755XX	59219
150	32603	58100	11058	35400	61112
195	03103	08480	10263	00900	64217
205	70601	62031	12056	754XX	58214
235	00000	95101	12361	00900	62313
250	70000	96108	11558	755XX	59217
272	02901	60011	10760	00900	63215
295	02801	96100	11265	00900	66217
330	70000	56707	11655	755XX	56114
375	00402	40101	11763	00900	64121
400	70000	30102	11953	754XX	54214
424	71202	60017	11153	7073X	56214
465	00000	18101	12061	00900	62219
495	03603	97011	11259	00900	61120
510	93205	90714	36561	9XXXX	62210
560	80303	40707	10253	854XX	54214
570	70402	58102	11357	756XX	60119
575	83605	40707	09553	6742X	55220
650	90000	00854	35164	9XXXX	65306
695	80305	56107	08652	854XX	53215

SYNOP z godz.12 GMT

105	11604	98031	11354	11500	61713
150	02304	60021	12854	00900	58701
195	02003	96101	13760	00900	62101
205	01307	56100	10657	00900	59813
235	01502	96104	12557	00900	58707
250	21302	96101	13155	20930	59807
272	02105	60020	13855	00900	62802
295	20000	97027	15557	00902	61106
330	61601	30107	11852	655XX	56814
375	01804	70021	15255	00900	60801
400	61504	56107	10251	624XX	54819
424	11507	60011	11701	00900	54814
465	01703	60021	14255	00900	60002
495	02702	97020	15855	00900	62102
510	72011	98487	36651	65XXX	63812
560	11203	60011	13853	15500	62805
570	01602	60020	15755	00900	62101
575	00701	40101	15556	00900	60801
650	11102	80020	38362	15X00	64211
695	00403	60021	16356	00900	61208

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11232	12374	99998	11506	32003	00078	XXXXX	XXXXX	85328	13915	32505	70778	21747	32509	50517	38337	29513	40668	485XX
		30010	30853	563XX	31509	20115	513XX	29012	15301	529XX	26511	10562	529XX	88353	531XX	30510	77999		
VV	1123X	12374	00998	11506	11953	08119	22745	20916	33714	20940	44600	29957	55400	485XX	66353	531XX	77322	531XX	88300
		553XX	99269	533XX	11255	529XX	22224	529XX	33206	509XX	44171	539XX	55157	529XX	66100	529XX	21212	00998	32003
		11922	02004	22831	31506	33522	29514	44150	27011	31313	25970	529XX	29513	41414	00900	51515	11888	35005	22800
		32506	33600	32514															
WW	1123X	12374	70790	543XX	88999	77999													
YY	1123X	12374	11830	569XX	22730	543XX	33700	543XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	11234	12425	99995	02727	00000	00076	XXXXX	XXXXX	85350	09725	31509	70824	19336	32009	50524	38343	32508	40673	479XX
		31516	30860	521XX	30014	20124	535XX	15310	521XX	10572	521XX	88320	535XX	31515	77999				
VVV	1123X	12425	00995	02727	11937	04334	22877	09125	33854	09125	44800	13925	55763	14532	55508	27140	77442	453XX	88320
		535XX	99285	511XX	11229	511XX	22200	535XX	33153	521XX	21212	00995	00000	11980	09003	22851	31009	33500	32508
		44434	31616	55274	31021	66218	30011	31313	25979	511XX	31011	41414	3547X	51515	11888	01505	22800	31008	33600
		31011																	
WW	1123X	12425	70803	539XX	88999	77999													
YY	1123X	12425	11870	521XX	22750	541XX	33650	537XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.II.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane od zachodu wzrastające aż do wystąpienia opadów śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -24°C w Terespolu do -2°C w Legnicy, a maksymalna od -9°C w Suwałkach do 2°C w Legnicy. Wiatry były początkowo słabe później umiarkowane i silne z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-86893-170 000 nakładu 100 g

13. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – –	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

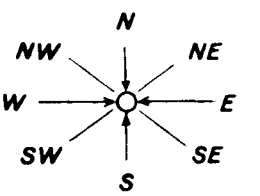
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
└o	1,5 – 3,5 m/sek.
└o	4 – 6 m/sek.
◣o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

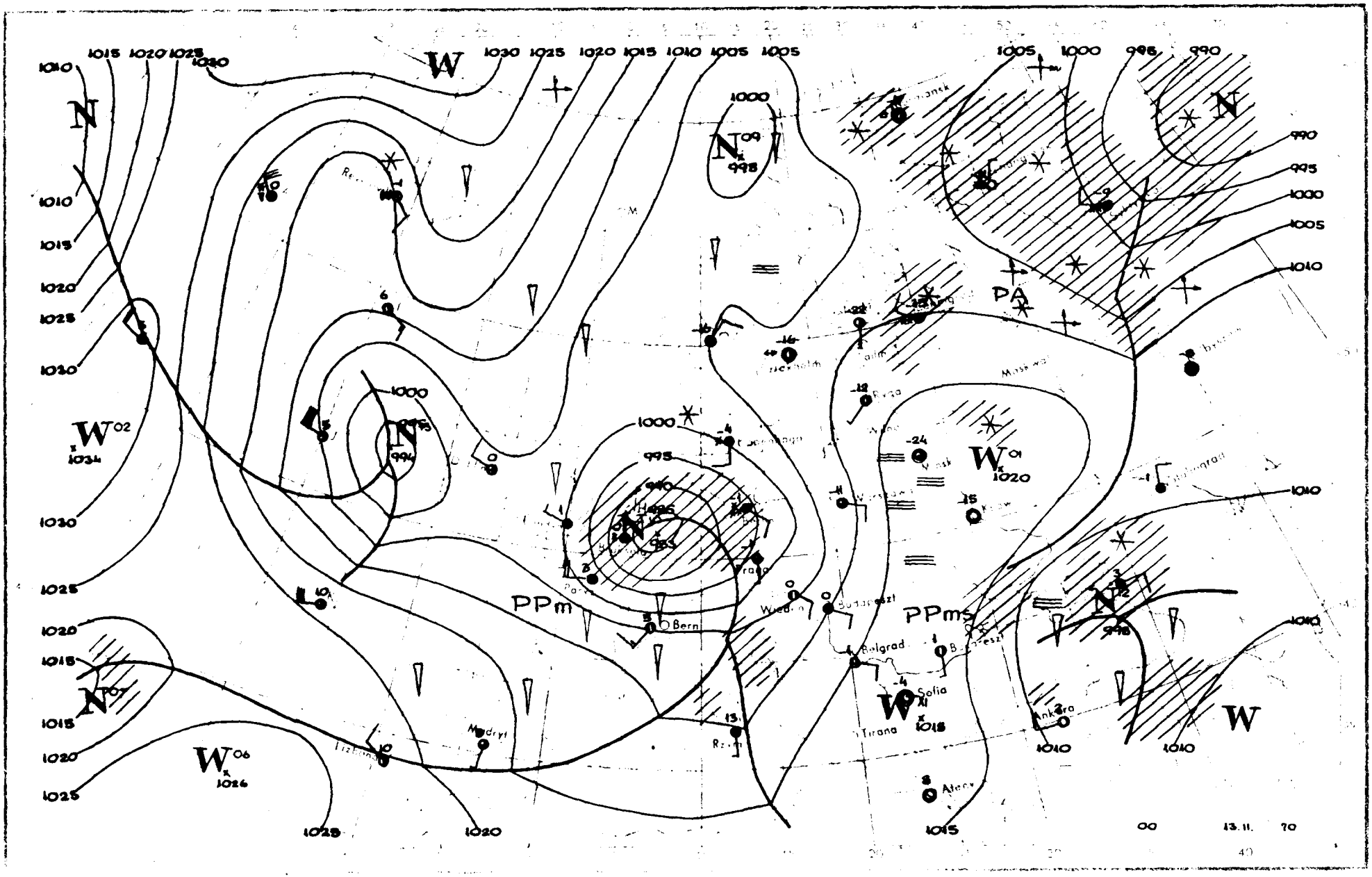
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

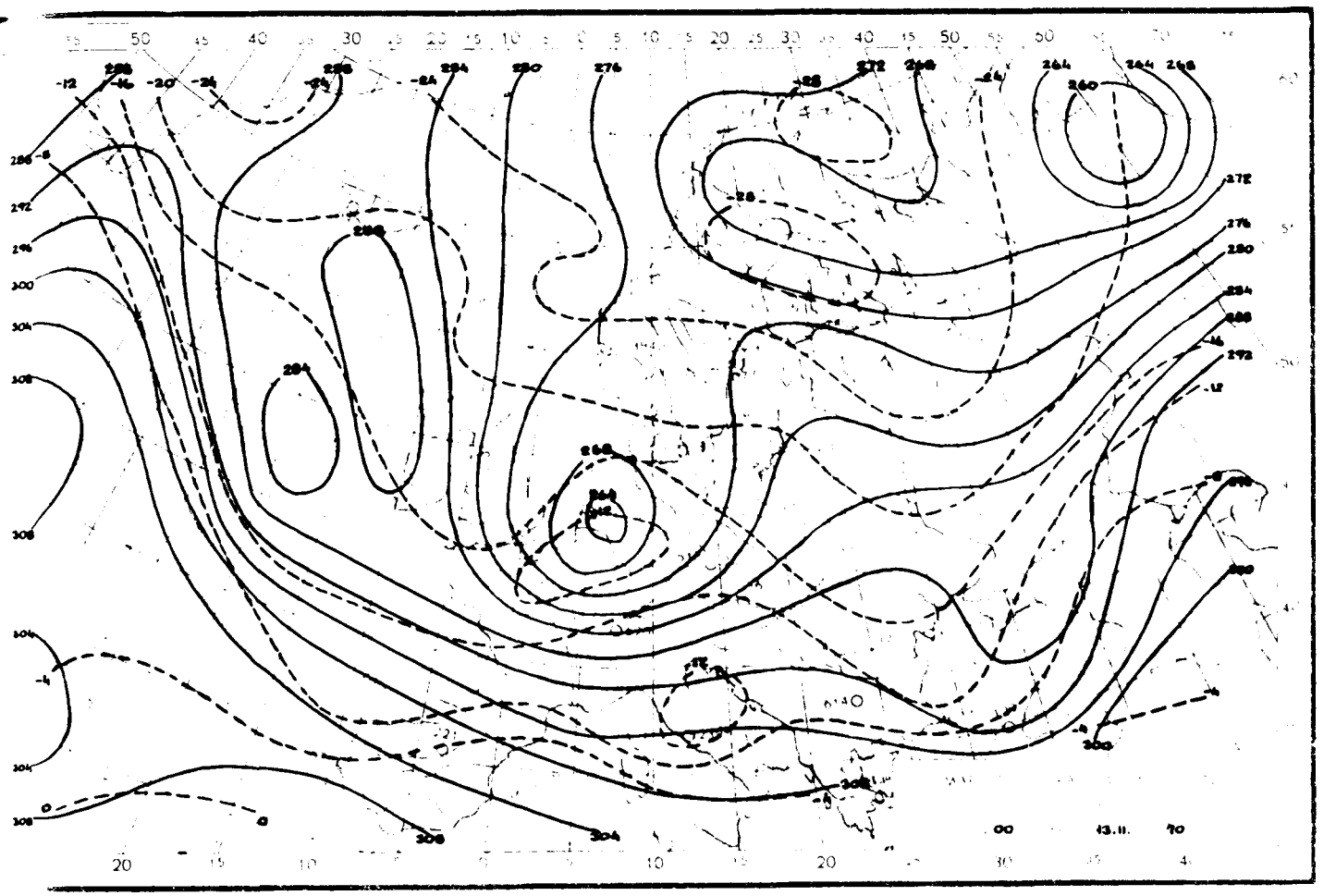
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

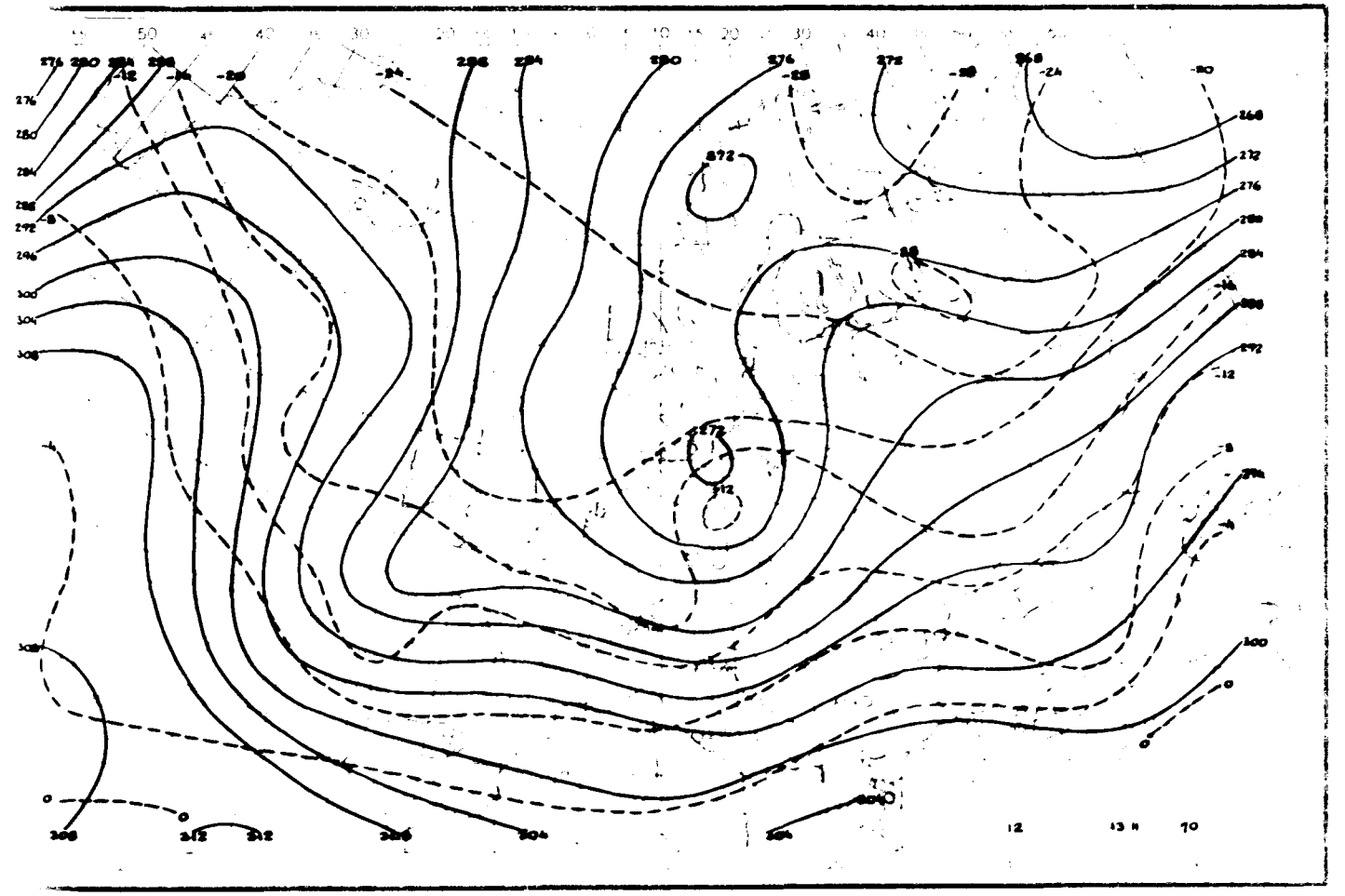
kierunek i prędkość wiatru

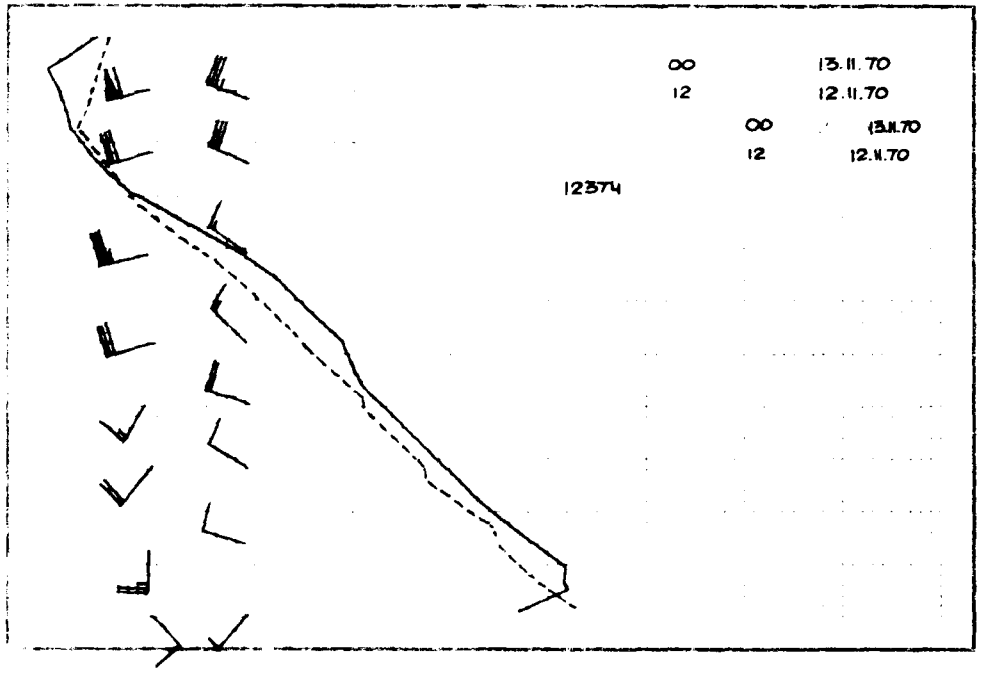
PIHM – Wzór Nr VI/30

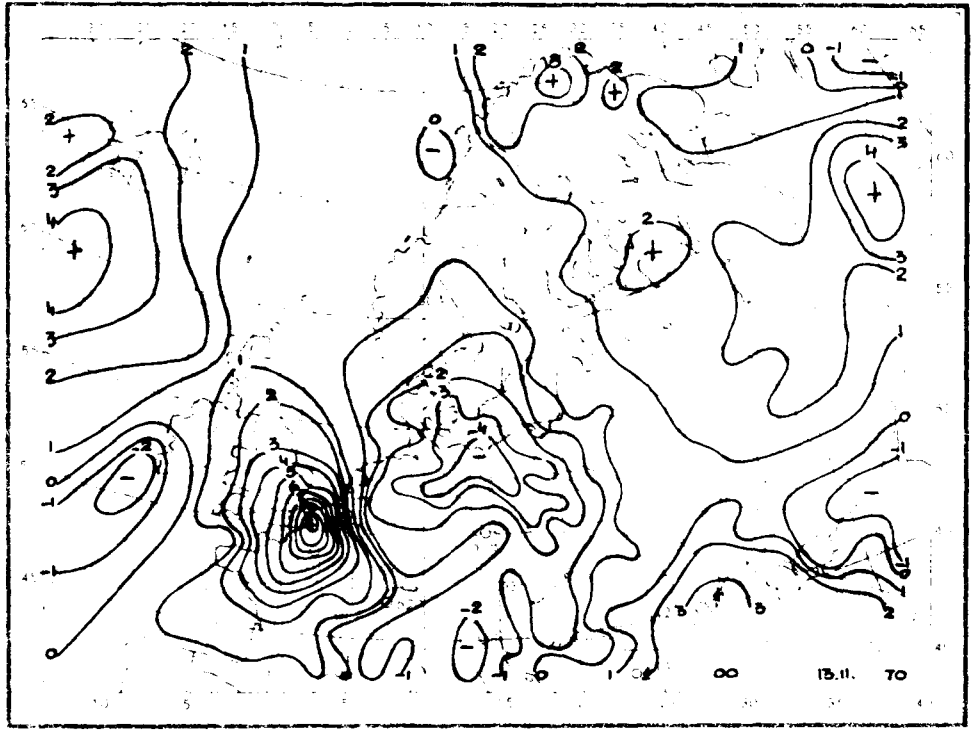


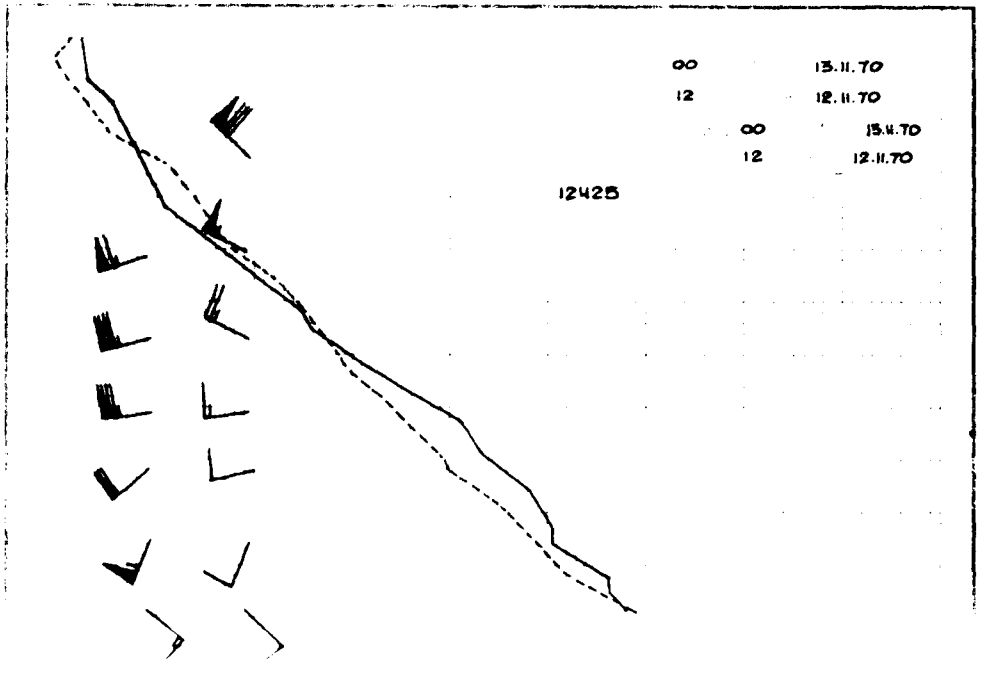
W
N
PA
PPm
PPms
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Rzym
Budapeszt
Wiedeń
Praga
Kopenhaga
Moskwa
Ryga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Lizbona
Ateny
1010
1015
1020
1025
1030
1005
1000
995
990
00
13.11.
70

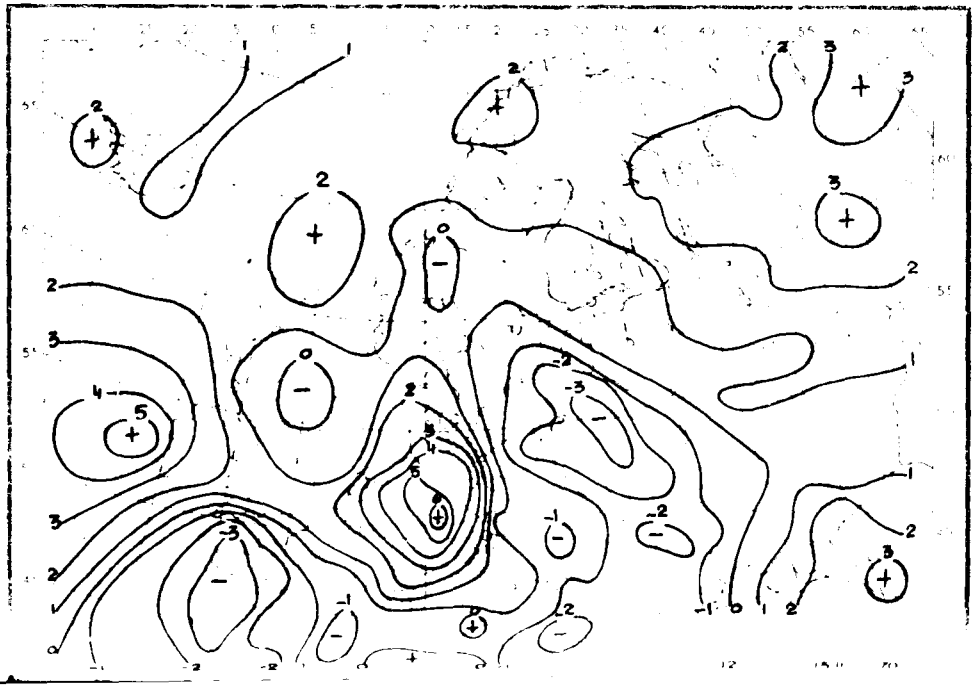

00
13.II.
70

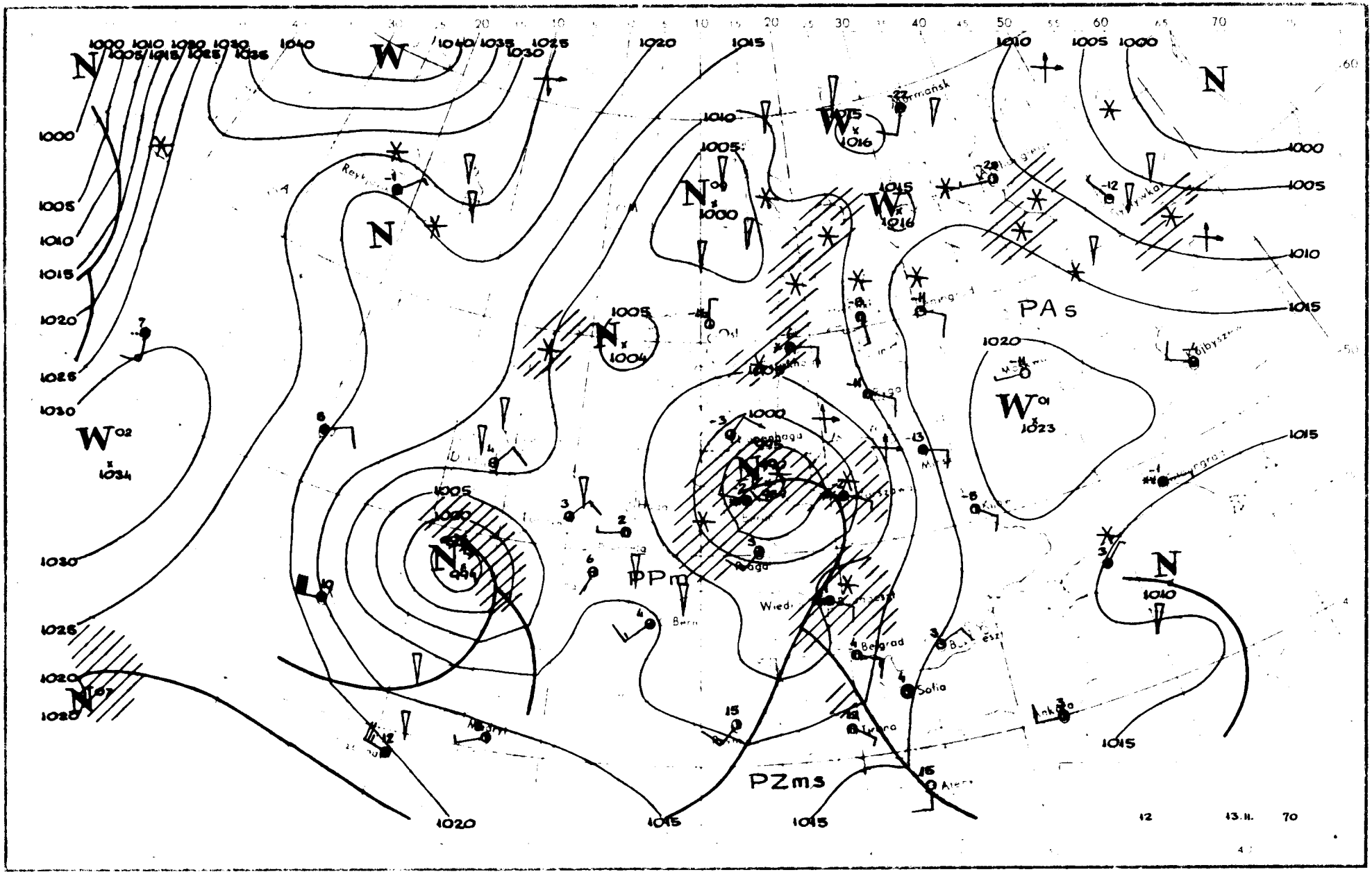

12
13 II
70


00 13.11.70
12 12.11.70
00 13.11.70
12 12.11.70
12374


00 13.11. 70


00 13.11.70
12 12.11.70
00 13.11.70
12 12.11.70
12425





PAs
PPm
PZms
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Bern
Riga
Reykjavik
Normańsk
Tyrnyvkar
Kijów
Mińsk
Kaliningrad
Rajbyszew
Kuibyszew
Wołgograd
Bukareszt
Tirana
Ateny
Madryt
Kopenhaga
Oslo
12
13.II.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 13.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81308	97022	01256	00907	61734
150	01402	56101	06962	00900	63724
195	81302	97034	14065	855XX	67605
205	81310	40102	97054	854XX	56743
235	81505	97021	04361	00907	63729
250	61206	96101	05059	00908	63732
272	01308	60020	99761	00900	65717
295	00000	40104	15266	00900	67610
330	61407	50052	00355	40978	60842
375	61206	60031	09661	00902	64825
400	81106	56102	06452	8097X	56742
424	81410	40102	98952	5547X	54742
465	81306	57101	06359	7097X	63727
495	01403	97020	12862	00900	65718
510	92023	90714	26761	9XXXX	61615
560	81204	58101	05054	855XX	56730
570	71404	60021	08459	00908	62730
575	01106	60020	07457	00900	62832
650	91628	00493	33164	9XXXX	65720
695	01602	56100	13761	00900	62713

SYNOP z godz.12 GMT

105	81003	16737	93255	8052X	58609
150	81305	18717	96457	4732X	59711
195	81107	30712	03360	8052X	63730
205	80405	25713	91154	4722X	56307
235	81105	97033	93757	8032X	58715
250	81405	09713	93654	7732X	55820
272	81306	60032	97958	5557X	60585
295	81204	40713	04158	8042X	60726
330	82008	57617	91703	7542X	01605
375	81505	30717	98252	7552X	54712
400	82305	56616	91602	773XX	01309
424	72310	60031	94005	5857X	50500
465	71909	60017	95603	35536	52807
495	81807	97038	01402	855XX	53611
510	92227	90734	21057	9XXXX	58806
560	62110	65011	99404	3554X	53111
570	71805	60037	00303	756XX	54801
575	81807	60032	02501	3557X	53801
650	91722	00714	31161	9XXXX	62818
695	82408	65032	04602	8097X	55808

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12233	12374	99999	12318	13004	00086	XXXXX	XXXXX	85345	09962	18012	70814	19556	21009	50526	30359	25515	40682	405XX
		26517	30871	555XX	26515	20127	553XX	26021	15311	549XX	10570	549XX	88277	581XX	26017	77999			
VV	1223X	12374	00999	12318	11956	07523	22935	08518	33891	07164	44755	16556	55600	24960	66556	27762	77426	37126	88328
		99277	581XX	11230	59/XX	22208	553XX	33183	563XX	44174	539XX	55166	549XX	66100	549XX	21212	00999	13004	11975
		15516	22597	22008	33337	26524	44300	26515	55248	26530	66194	26015	77156	27028	31313	25986	589XX	26029	41414
		10940	51515	11890	18509	22800	18512	33600	21508										
WW	1223X	12374	70796	593XX	88999	77999													
YY	1223X	12374	11700	593XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12235	12425	99987	01335	14008	00012	XXXXX	XXXXX	85296	07731	20527	70795	13737	23515	50527	32137	26022	40682	413XX
		25033	30872	507XX	20132	575XX	15314	563XX	10573	567XX	88200	575XX	XXXXX	77489	27032				
VV	1223X	12425	00987	01335	11950	03332	22915	03332	33844	08331	44817	08334	55739	10942	66677	15533	77618	18337	88490
		33339	99468	34138	11348	479XX	22260	535XX	33241	563XX	44200	575XX	55185	563XX	66157	571XX	77132	543XX	88103
		561XX	21212	00987	14008	11850	20527	22671	26014	33489	27032	44438	24527	55389	25034	31313	25990	549XX	XXXXX
		41414	3543X	51515	11880	19018	22800	21021	33600	26022									
WW	1223X	12425	70798	581XX	50009	603XX	88999	77999											
YY	1223X	12425	11730	579XX	22400	613XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.II.1970r.

Zachmurzenie było duże, tylko na południowym-zachodzie wystąpiły większe przejaśnienia. Miejscami w całym kraju obserwowano opady śniegu, a na południowym-zachodzie i w centrum opady deszczu, później śniegu. Temperatura minimalna od -20°C w Suwałkach do -3°C w Zielonej Górze, Legnicy, a maksymalna od -7°C w Suwałkach do 6°C w Raciborzu, Wrocławiu, Legnicy. Wiatry umiarkowane [illegible] z kierunków południowo-zachodnich, skręcające na zachodnie.

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-V-8858-170000 nakładu 100 g

14. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – –	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

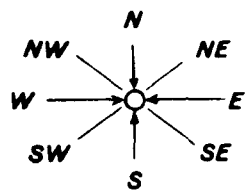
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
└o	1,5 – 3,5 m/sek.
└o	4 – 6 m/sek.
◣o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



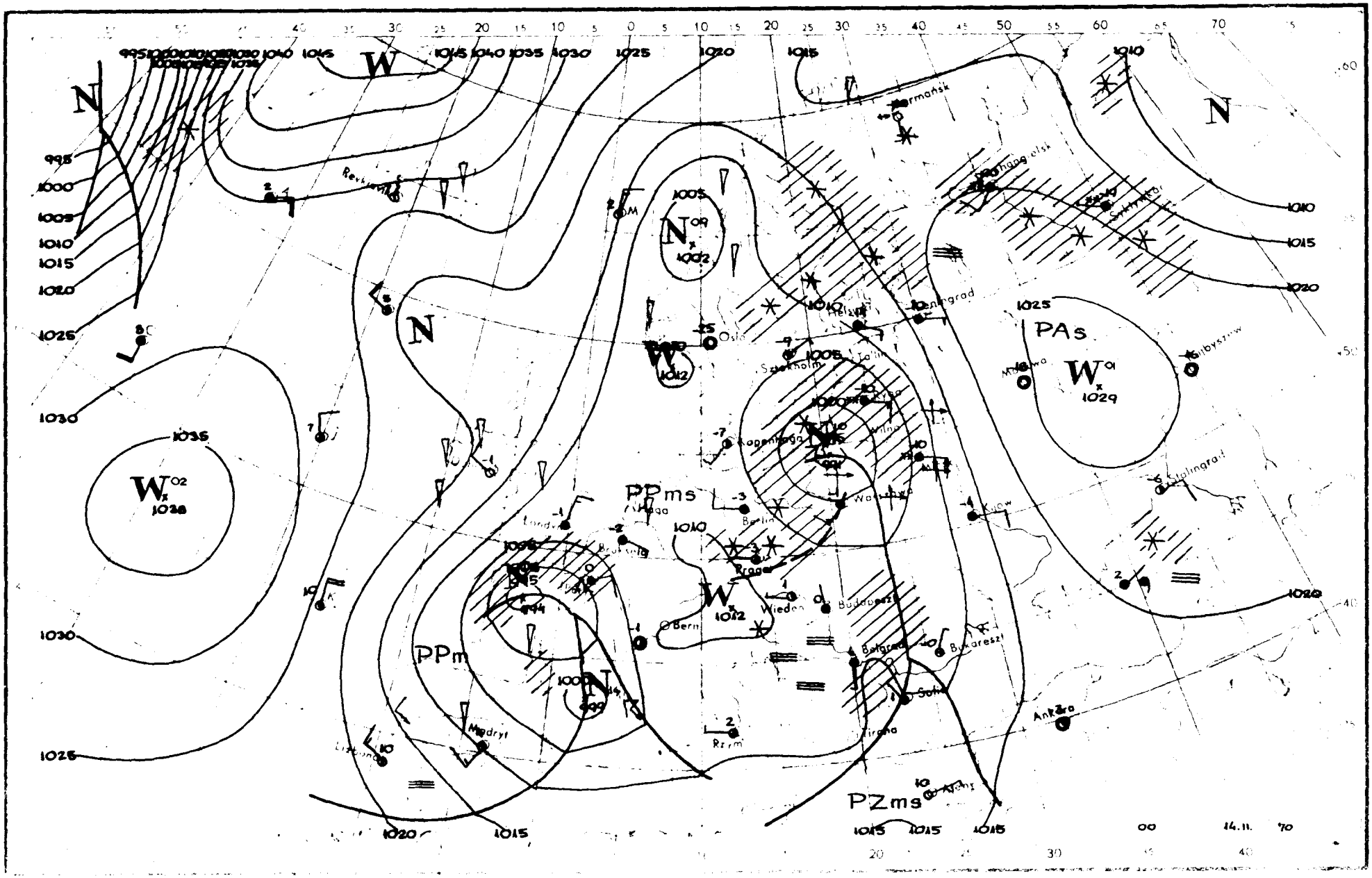
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

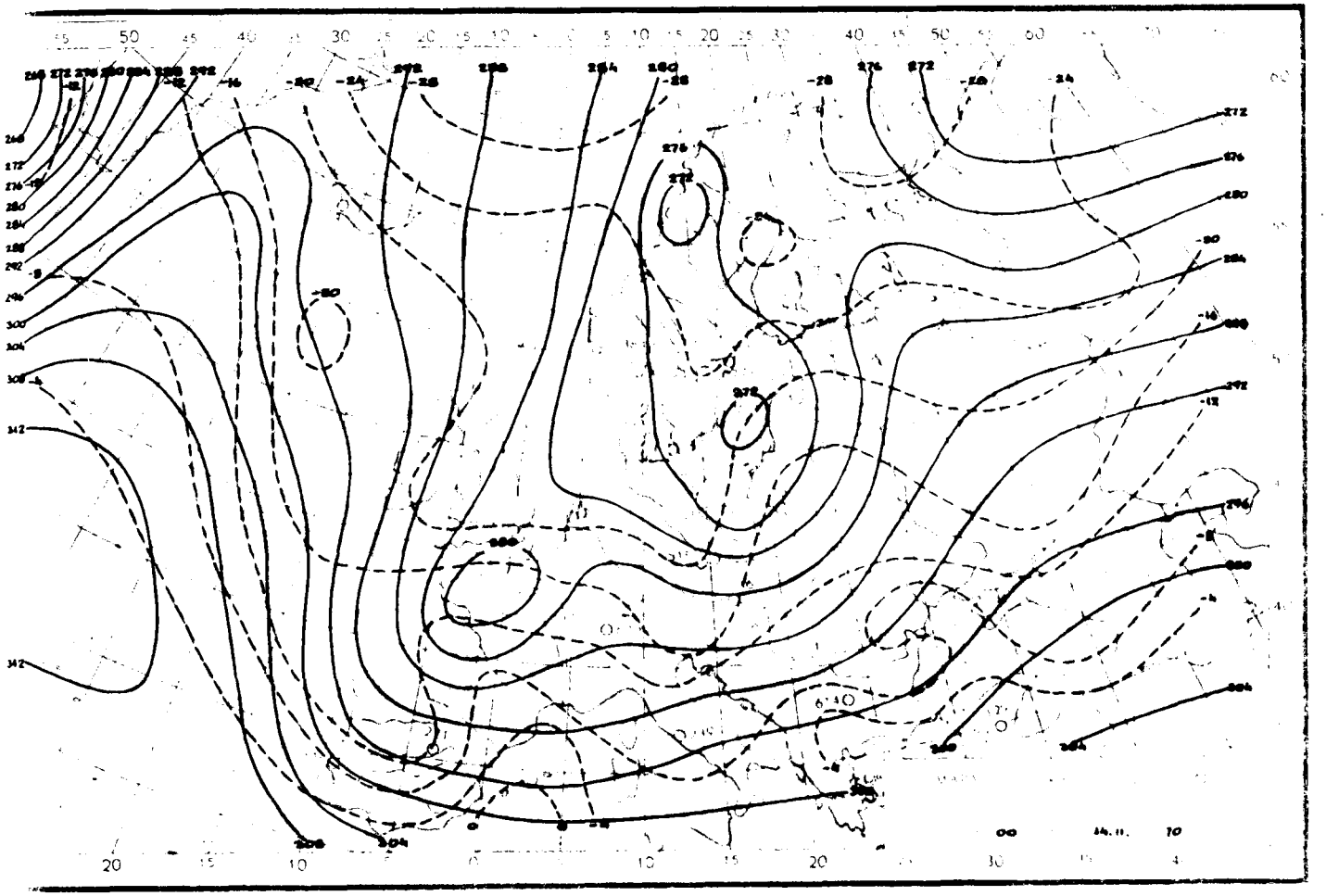
Meteory ⟶ M

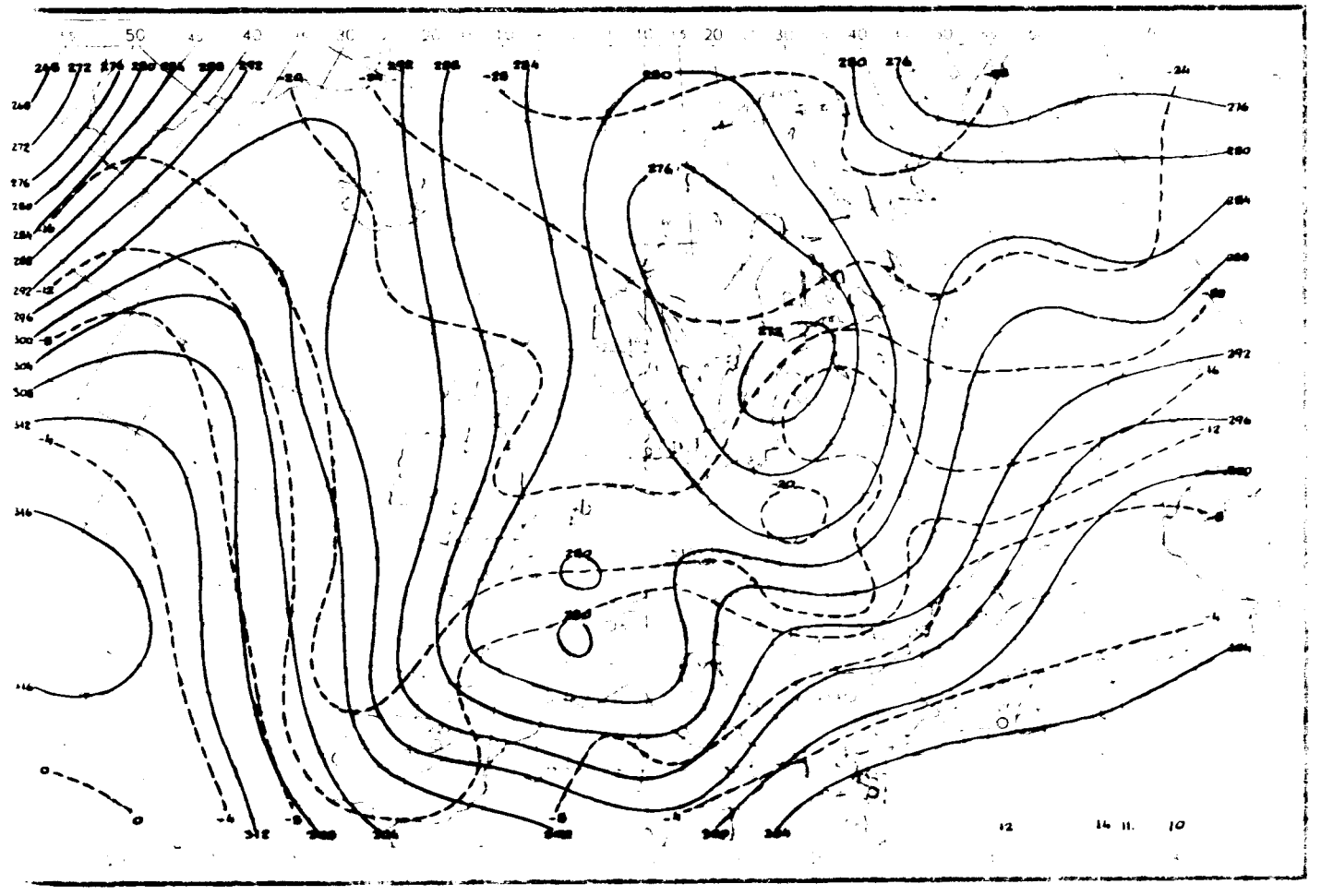
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

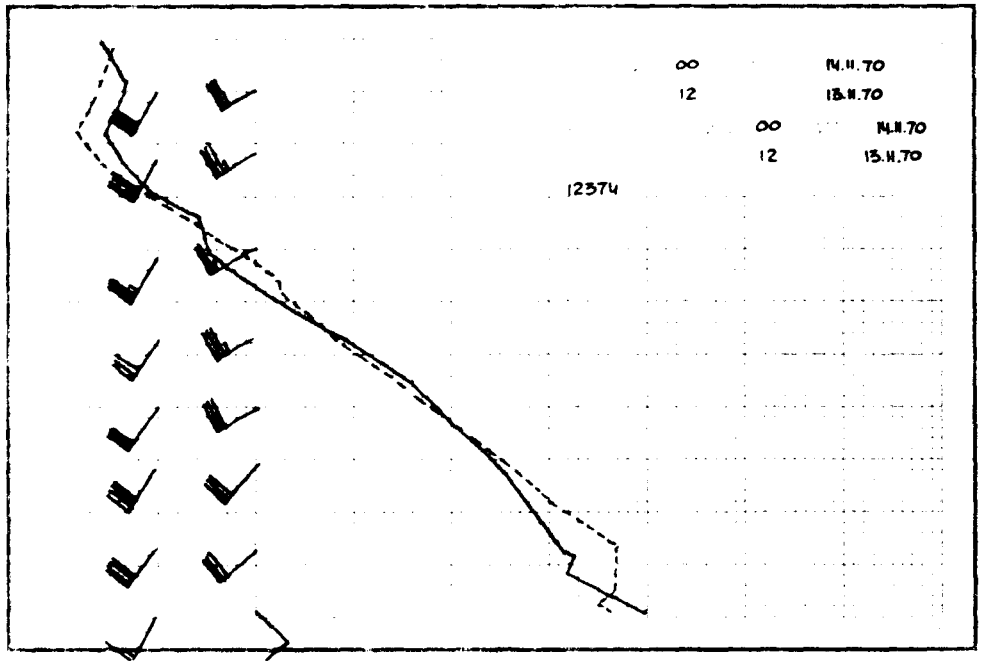
kierunek i prędkość wiatru

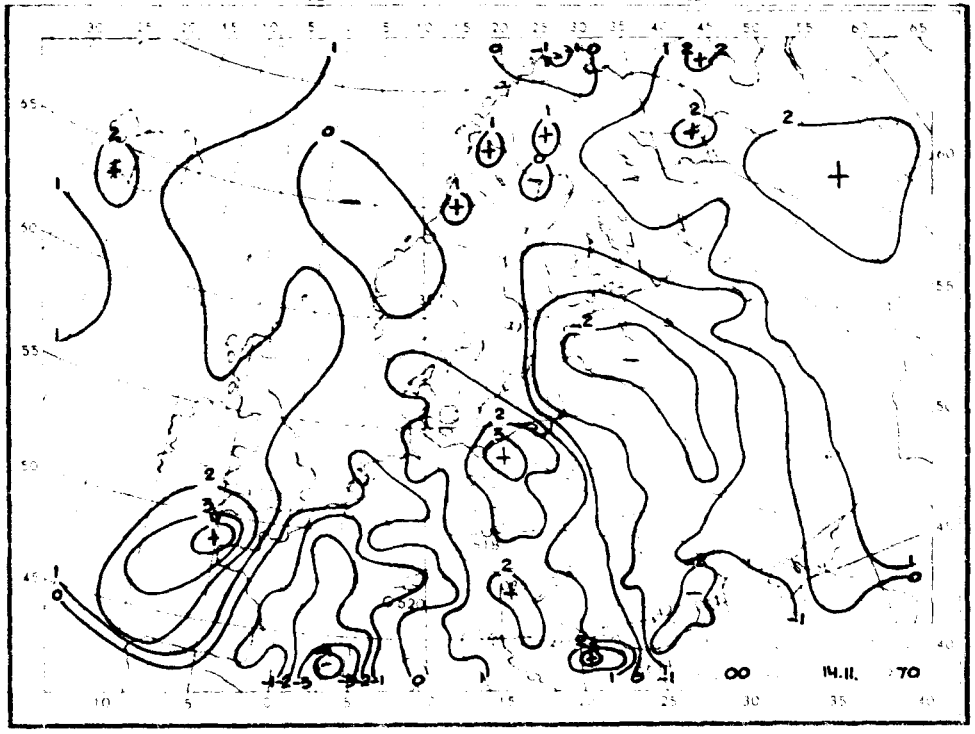


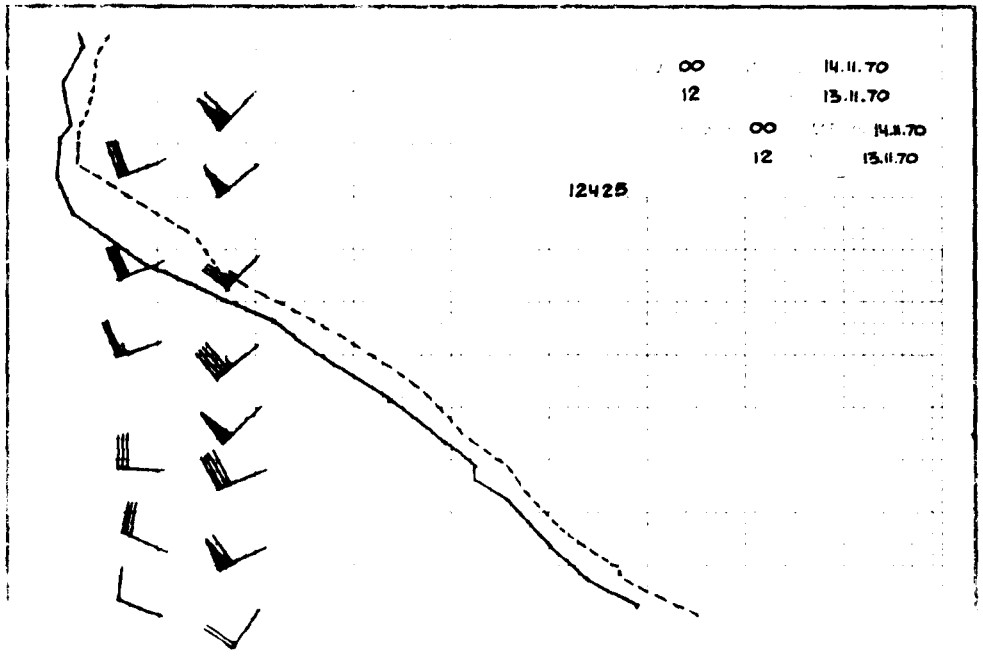
N
W
N
N
N
PAs
PPms
PPm
PZms
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Kijów
Stalingrad
Gibyszew
Mohawa
Wilno
Warszawa
Helsinki
Leningrad
Hermańsk
Reykjavik
Londyn
Bruksela
Haga
Rzym
14.11.

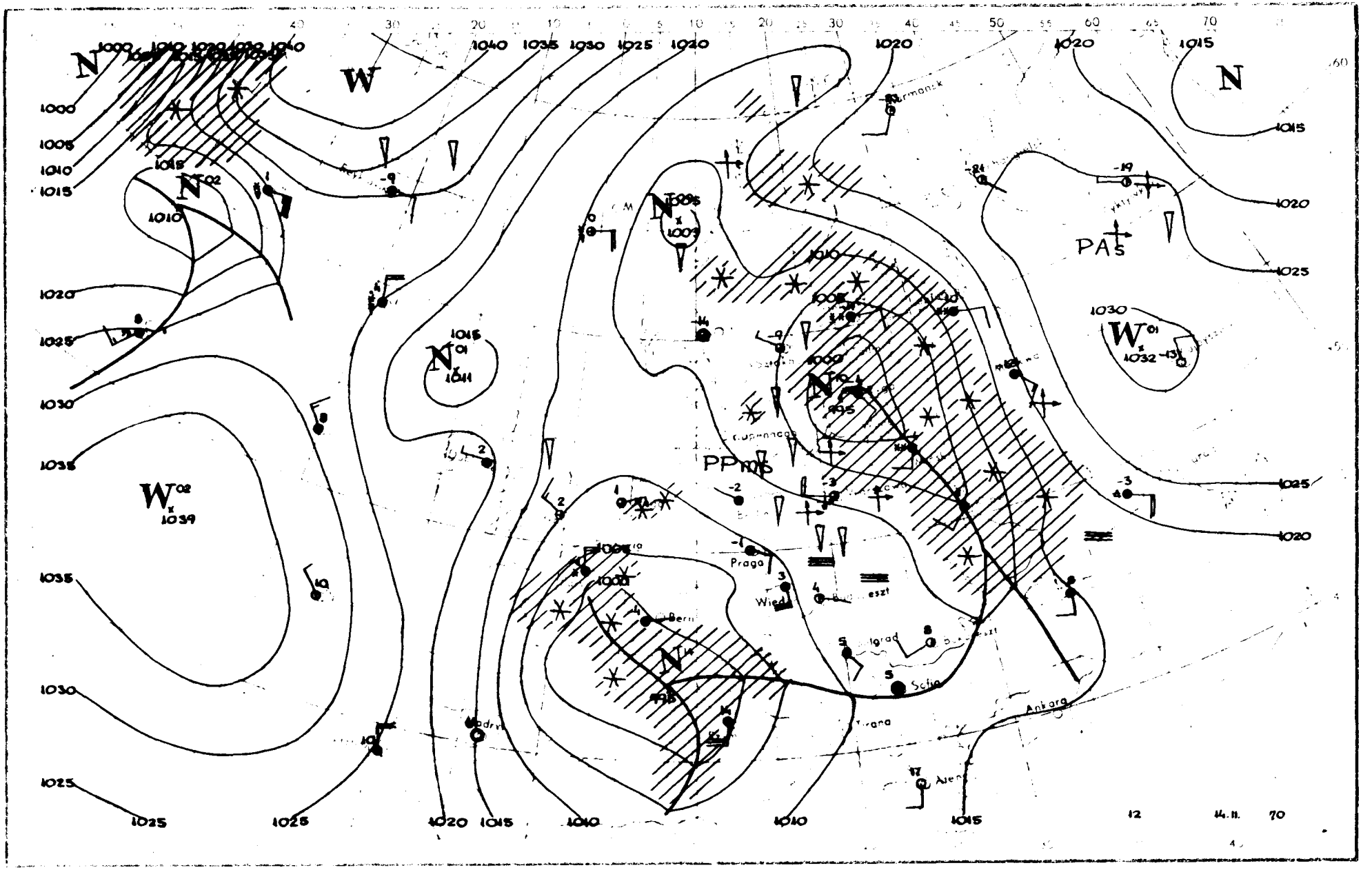





∞ 14.11.70
12 13.11.70
∞ 14.11.70
12 13.11.70
12374


∞ 14.11. 70


∞ 14.11.70
12 13.11.70
∞ 14.11.70
12 13.11.70
12425



N
W
N
PAs
PPms
Praga
Wien
Bern
Sofia
Ankara
Tirana
Madrid
Kopenhagen
Murmansk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1035
1030
1025
1020
1015
12
14.11.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 14.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83607	40713	01353	6732X	54229
150	83206	30717	96754	6732X	56223
195	81608	40713	97157	8042X	51708
205	83206	30707	04753	853XX	56240
235	83107	95713	98956	8032X	57227
250	82904	96716	99155	7742X	58124
272	82108	40713	95953	8042X	56212
295	81605	20713	00150	8032X	53701
330	82710	40713	03153	854XX	54232
375	82508	56706	00351	854XX	54212
400	82706	50227	05553	854XX	54328
424	82808	50712	05152	854XX	54222
465	82509	58106	01552	854XX	56214
495	82007	97022	02600	8097X	52400
510	82915	97714	32062	75XXX	63224
560	72704	60702	05551	754XX	54219
570	81904	60022	03700	855XX	54212
575	72303	65021	04801	755XX	54309
650	91913	00498	33362	9XXXX	64002
695	82708	65012	05200	3551X	53803

SYNOP z godz.12 GMT

105	83104	30867	07754	894XX	57212
150	72907	60227	05754	754XX	58219
195	82409	20733	00955	8042X	57218
205	22905	65021	09753	11401	57208
235	73006	97267	07255	734XX	58210
250	83104	97038	07653	724XX	58217
272	72808	60367	05054	724XX	59229
295	82407	30703	04553	854XX	56315
330	33006	65017	10154	345XX	58107
375	62709	60368	07953	53402	56219
400	62802	62018	10353	48606	59002
424	43301	56107	10252	42500	56001
465	22707	60018	09553	22400	59103
495	62505	97268	08952	634XX	54216
510	52008	99417	35562	45102	63000
560	72901	20708	10652	5542X	55004
570	72805	60038	10352	735XX	57209
575	42702	56107	10650	45500	54210
650	61907	70418	36162	68XXX	64013
695	42907	56107	11351	42500	55212

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13234	12374	99987	00332	21008	00510	XXXXX	XXXXX	85271	08507	23519	70760	14305	23019	50524	30518	23516	40679	437XX	23018
		30869	533XX	22020	20128	539XX	15313	537XX	10573	559XX	88280	557XX	21520	77999						
VV	1323X	12374	00987	00332	11886	07919	22865	07311	33833	09702	44680	15105	55552	24114	66460	35920	77394	445XX	88359	547XX
		99332	501XX	11280	557XX	22246	531XX	33214	553XX	44196	537XX	55126	557XX	21212	00987	21008	11970	22517	22739	22520
		33664	24013	44250	22520	31313	25985	533XX	22520	41414	3751X	51515	11880	24019	22800	22520	33600	23514		
WW	1323X	12374	70800	565XX	88999	77999														
YY	1323X	12374	11930	565XX	22700	565XX														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	13234	12425	99989	01326	29006	00028	XXXXX	XXXXX	85303	09921	30019	70782	17922	27015	50522	35319	24513	40673	513XX	25015
		30855	607XX	24514	20109	581XX	15291	585XX	10546	88289	617XX	25014								
VV	1323X	12425	00989	01326	11928	06521	22756	14323	33723	17321	44710	17323	55658	20324	66583	26526	77474	38131	88400	513XX
		99343	585XX	11319	593XX	22289	617XX	33270	587XX	44232	597XX	55210	577XX	66195	587XX	77171	561XX	88150	585XX	99144
		571XX	11102	601XX	21212	00989	29006	11972	28019	22756	29523	33680	26012	44236	24517	31313	25968	593XX	23514	41414
		855XX	51515	11882	29519	22800	30020	33600	25512											
WW	1323X	12425	70768	617XX	88999	77999														
YY	1323X	12425	11940	533XX	22700	617XX	33550	617XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.II.1970r.

Zachmurzenie było duże, okresami umiarkowane i miejscami notowano opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Chojnicach do -1°C w Krakowie, Lesku i Raciborzu, a maksymalna od -5°C w Suwałkach do 1°C w Raciborzu i Nowym Sączu. Wiatry były początkowo umiarkowane i dość silne porywiste z kierunków północno-zachodnich powodujące zamiecie i zawieje, później umiarkowane i słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PWKW-wa, Sokoł 18, Zam. 832/136/69-IX-69-1-6931-70 000 nakładu 100 g

15. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- - - - - „ „ „ „ izotermy co 4°C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

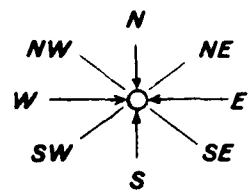
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

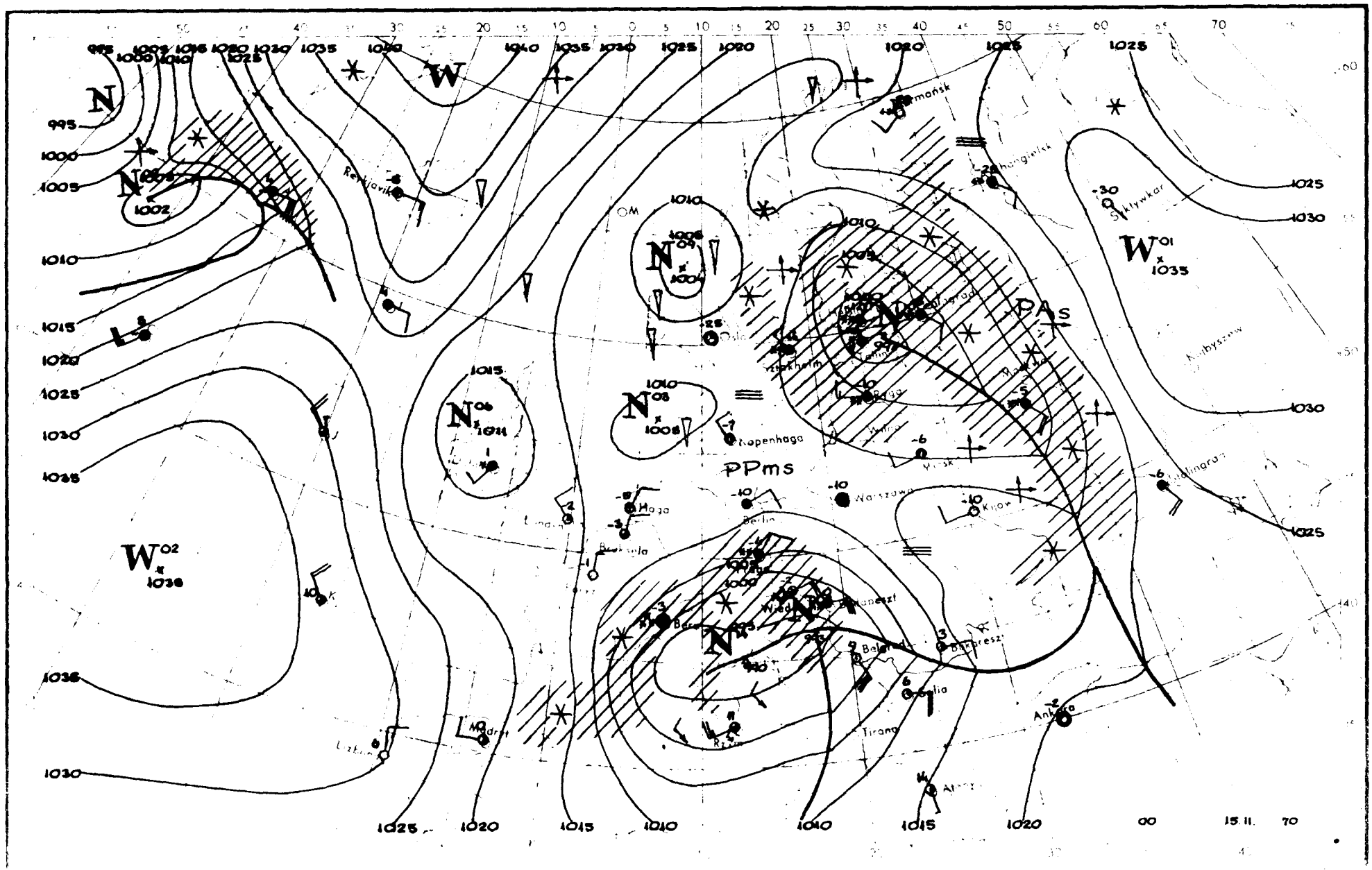
Temp. powietrza ⟶ T

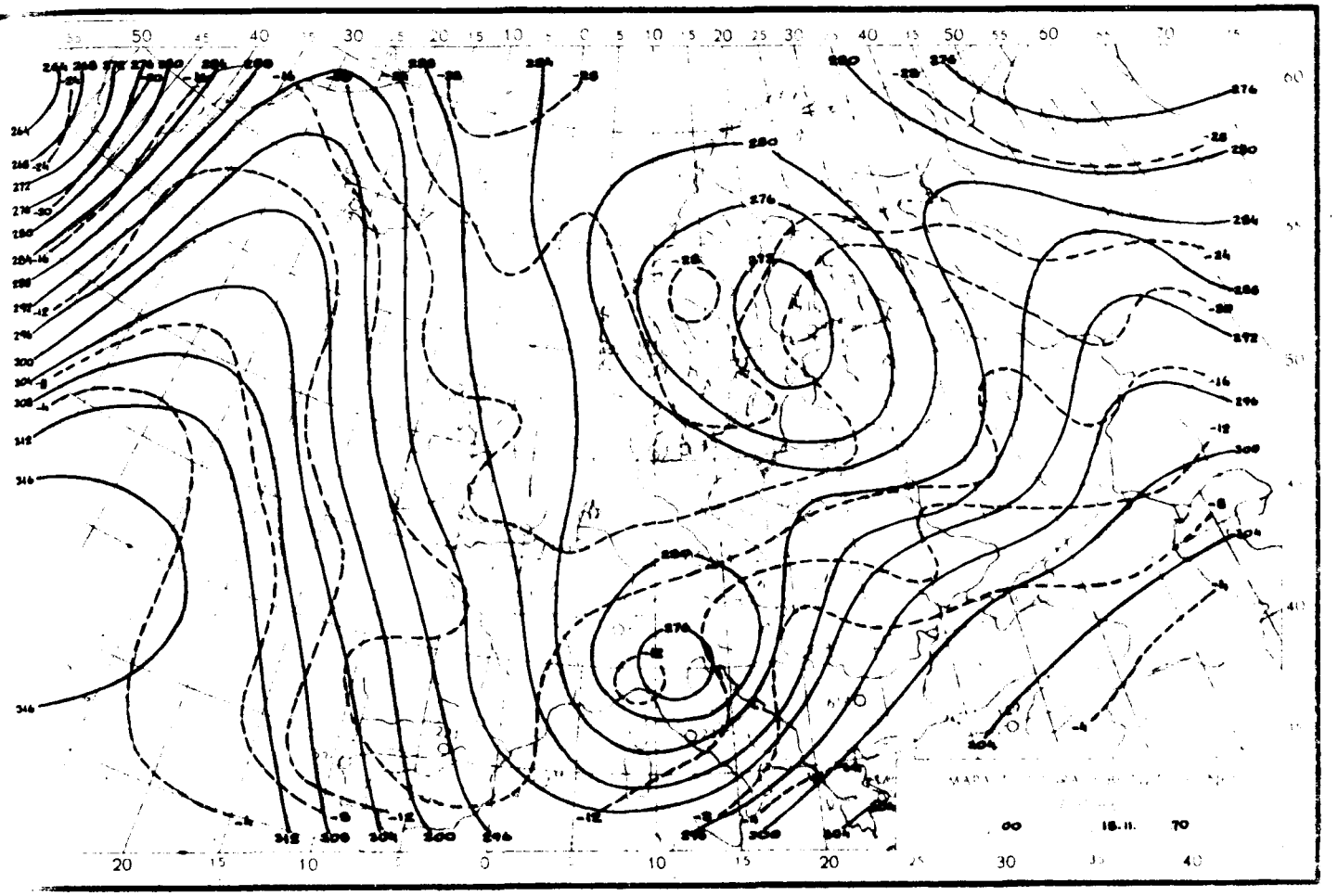
Meteory ⟶ M

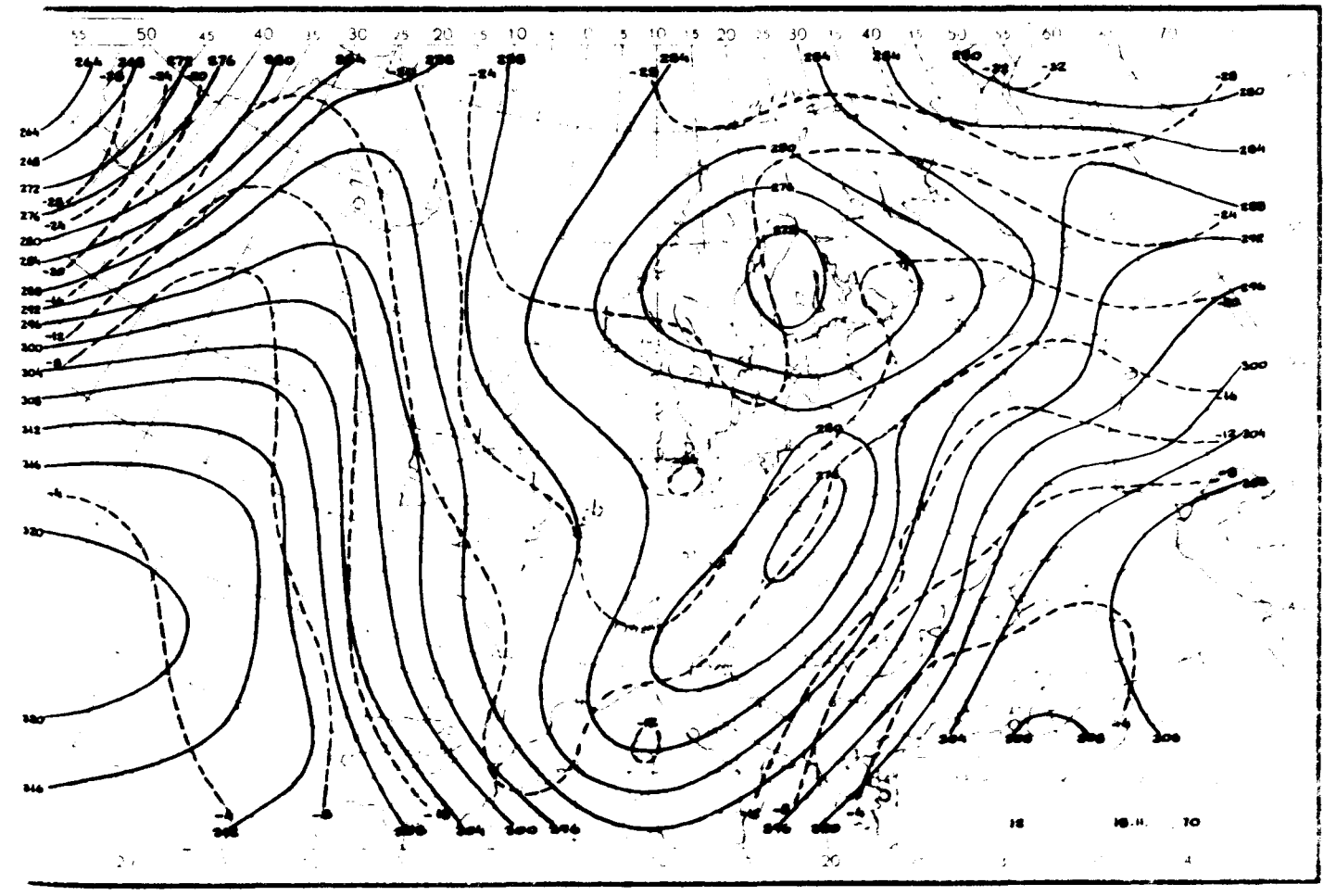
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

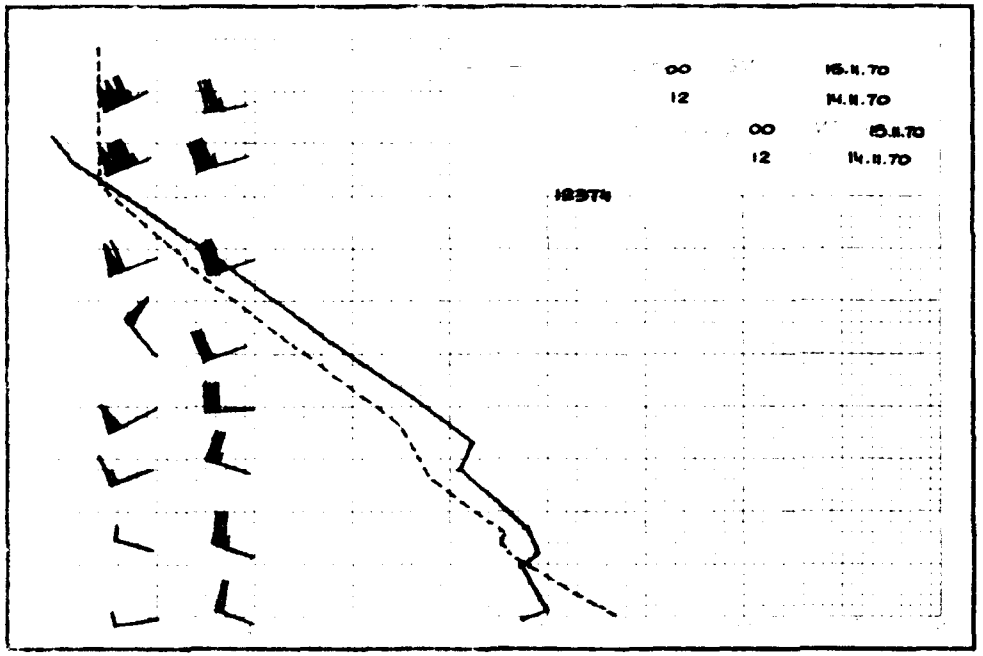
kierunek i prędkość wiatru

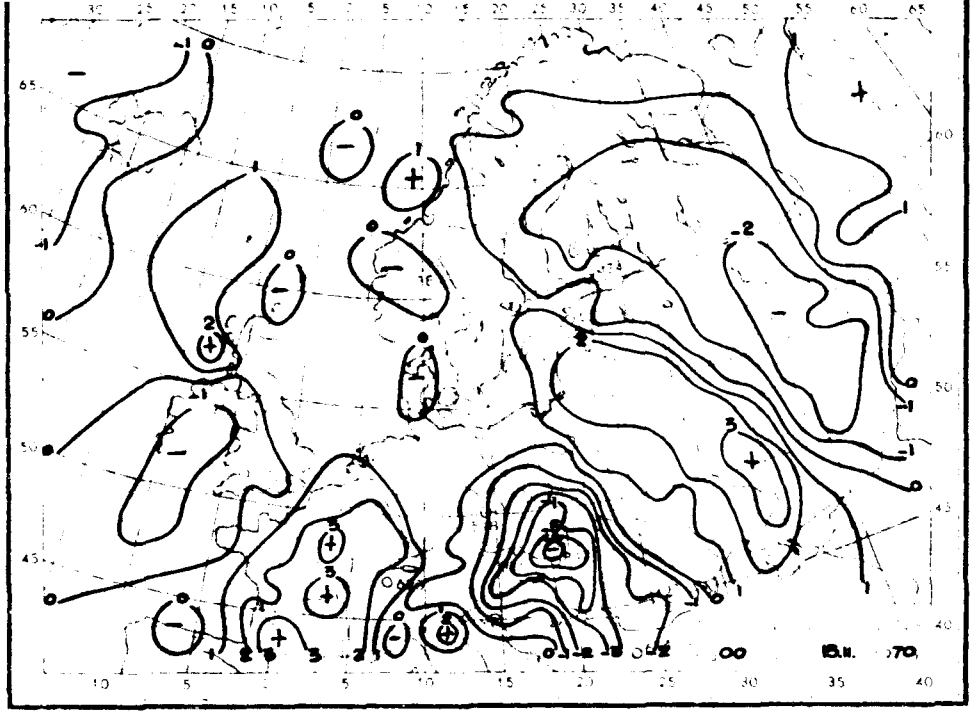
PIHM – Wzór Nr VI/30

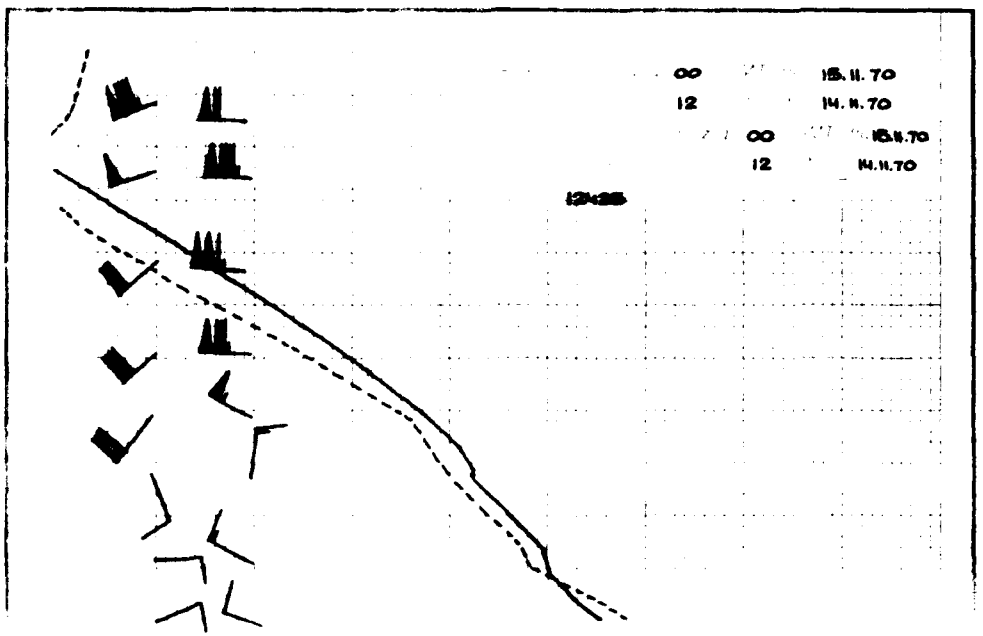

PPms
PAs
15.11. 70
00

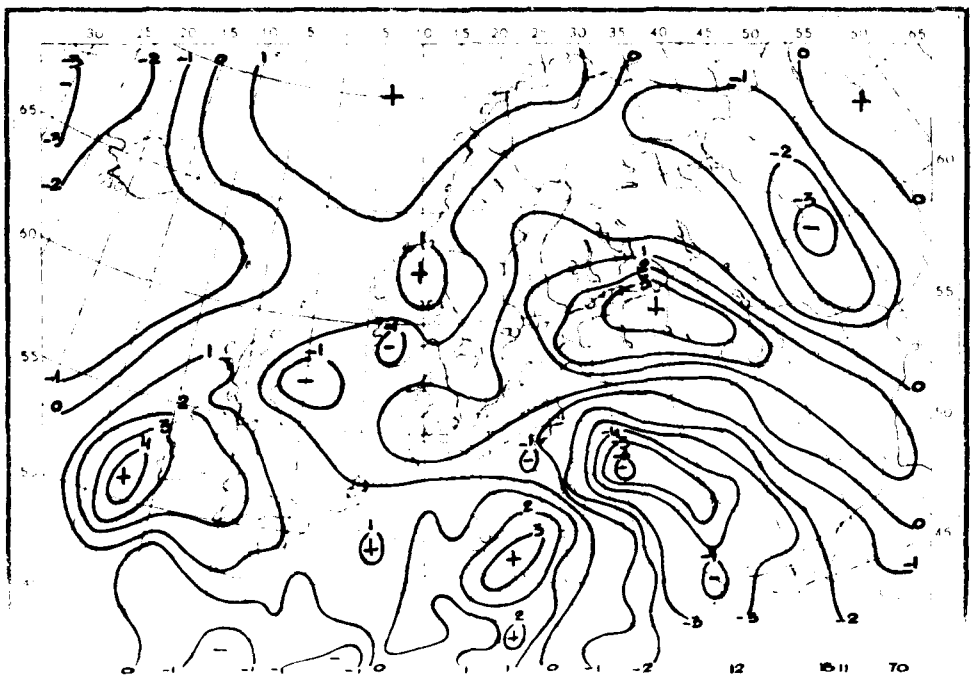


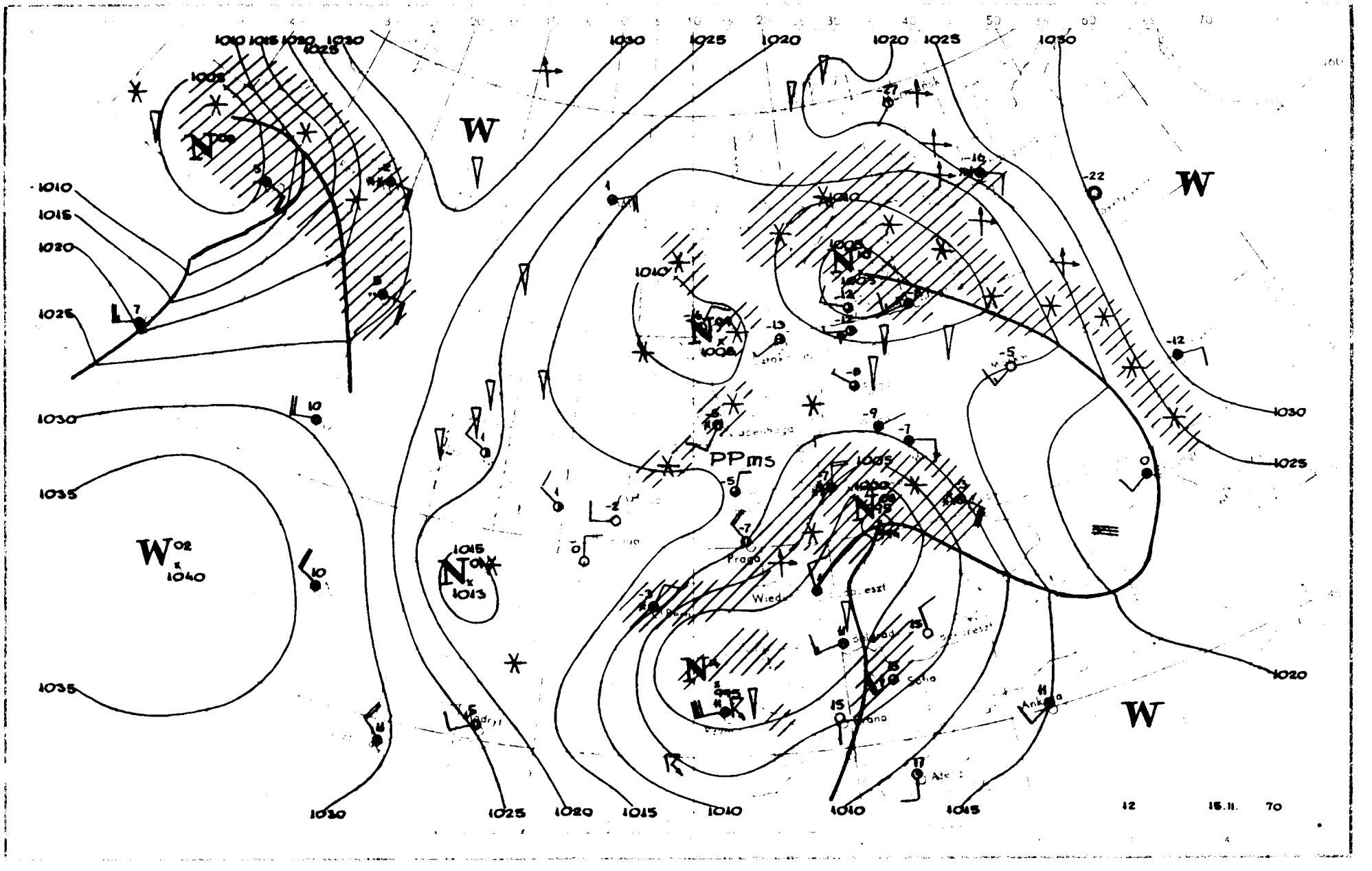



00 15.II.70
12 14.II.70
00 15.II.70
12 14.II.70


00 15.II. 70


00 15.II.70
12 14.II.70
00 15.II.70
12 14.II.70


12 15.II. 70



W
W
W
W
PPms
Praga
Wied
Sofia
Ankara
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
12
15.11.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 15.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	33303	98011	11457	25530	64802
150	82302	56101	11458	55400	60207
195	32901	97037	11564	00901	65218
205	72201	40102	12460	754XX	61202
235	03601	08481	12461	00900	62205
250	03101	96101	12067	00900	69002
272	72102	70031	12060	755XX	62210
295	02001	40100	13863	00900	63113
330	30503	56101	11759	20932	62808
375	30000	58101	12160	15530	61803
400	80504	40101	11158	00907	60709
424	80503	60012	09455	35507	58516
465	60703	60012	10656	00906	60809
495	62501	96101	13261	655XX	61804
510	90714	90714	33264	9XXXX	64616
560	80704	58101	06854	5547X	56734
570	70703	58101	10558	755XX	59724
575	61102	65022	09054	655XX	56710
650	81513	82283	31961	2542X	63733
695	80904	56102	11155	8091X	56826

SYNOP z godz.12 GMT

105	50102	98037	12155	11530	60806
150	73606	58101	10954	4557X	57702
195	80505	96102	09558	855XX	60726
205	50303	62037	13154	45432	59802
235	70403	97017	11057	7091X	58610
250	80304	96107	09557	863XX	61706
272	82104	60021	09157	5547X	60715
295	80504	08734	07559	8032X	60731
330	80207	58102	10756	5567X	60801
375	80210	06737	04257	7732X	58721
400	83605	75037	11856	1141X	60103
424	83506	56102	08355	5557X	58311
465	80210	16713	05457	6732X	59502
495	80206	95733	97853	8042X	56631
510	93618	90734	31067	9XXXX	69208
560	83605	16733	02656	6722X	57222
570	80106	30707	00656	854XX	58207
575	83605	25717	97954	8042X	56320
650	92006	00774	25660	9XXXX	60114
695	72509	70037	94905	725XX	51503

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	14234	12374	99000	12104	24003	00094	12104	24003	85348	10939	29003	70826	18166	25007	50529	31727	34026	40683	427XX	24029
		30871	571XX	24548	20123	569XX	15305	569XX	10564	5?5XX	88263	625XX	24558	77423	24030	66250	24562			
VV	1423X	12374	00000	12104	11983	09511	22888	12910	33863	10722	44805	11353	55700	18166	66666	17163	77339	515XX	88263	625XX
		99228	629XX	11205	569XX	22150	569XX	33123	545XX	21212	00000	24003	11878	29502	22368	24028	33250	24562	31313	25984
		627XX	24562	41414	654XX	51515	11891	27002	22800	26506	33600	24025								
WW	1423X	12374	70793	545XX	88999	77999														
YY	1423X	12374	11700	545XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	14234	12425	99994	04530	04004	00069	XXXXX	XXXXX	85334	10124	09006	70809	17946	16006	50527	32532	23523	40681	455XX	22520
		30866	603XX	24024	20116	603XX	15296	581XX	88268	657XX	XXXXX	77309	23050							
VV	1423X	12425	00994	04530	11944	07321	22892	09321	33889	09321	44700	17946	55686	17339	66650	18536	77600	22130	88538	28332
		99400	455XX	11268	657XX	22239	639XX	33225	607XX	44188	601XX	55180	591XX	66150	581XX	21212	00994	04004	11979	08007
		22808	12508	35577	23523	44354	24028	55309	23050	66276	24543	31313	25978	647XX	23548	41414	45507	51515	11887	18007
		22800	12008	33600	22520															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.II.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi rozpogodzeniami w godzinach późniejszych. Na południowym-wschodzie wystąpiły opady śniegu oraz zawieje i zamiecie. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Suwałkach do -5°C miejscami na południu, a maksymalna od -8°C w Suwałkach i Białymstoku do 5°C w Przemyślu. Wiatry były umiarkowane i dość silne początkowo północno-wschodnie później północno-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa. Sokoc 16 Zam. 8823/1969 B/69-78 X-69-X-1969-170000 nakładu 100 0

16. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

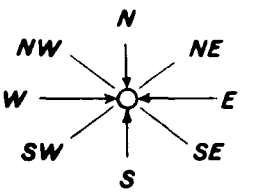
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



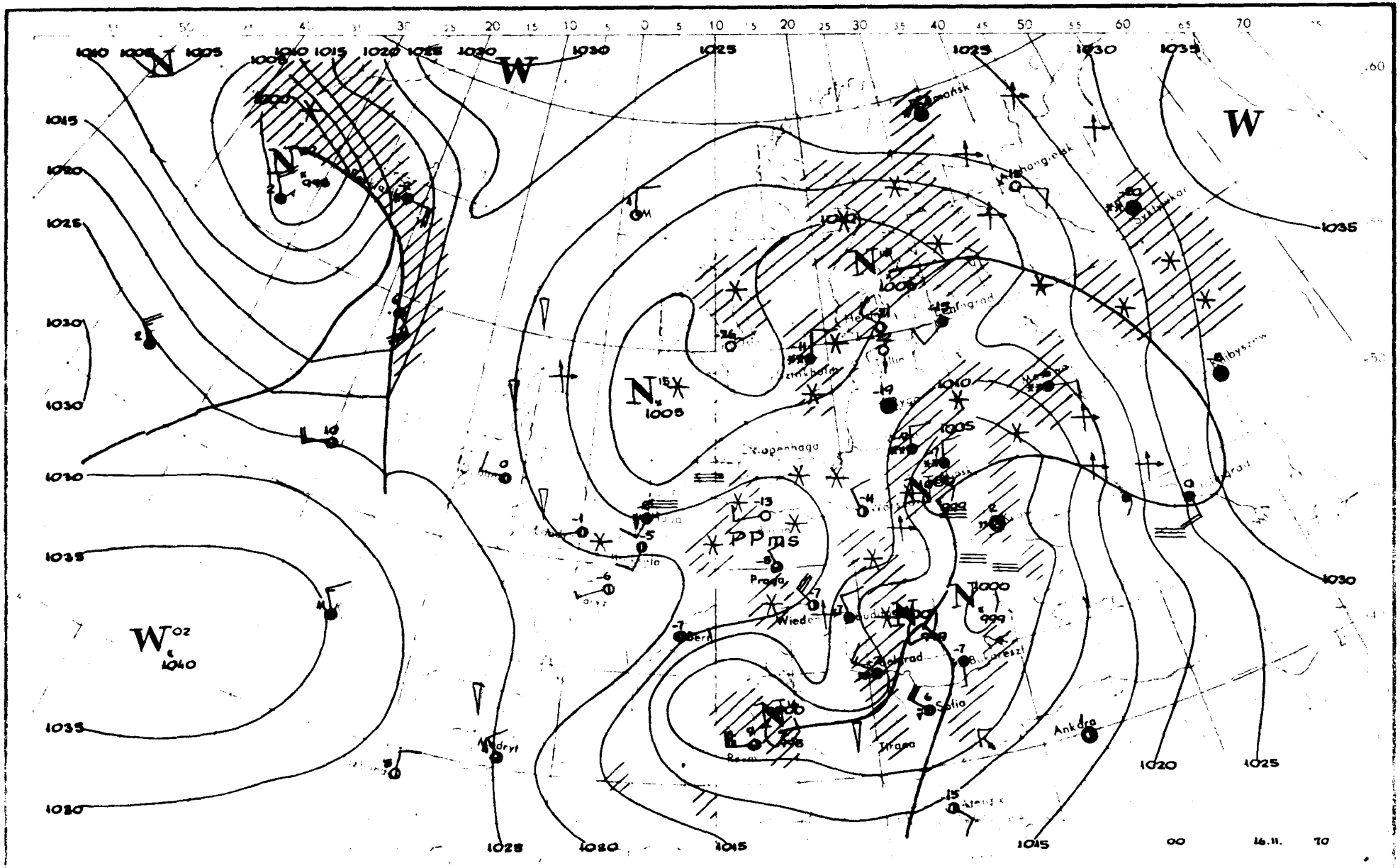
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

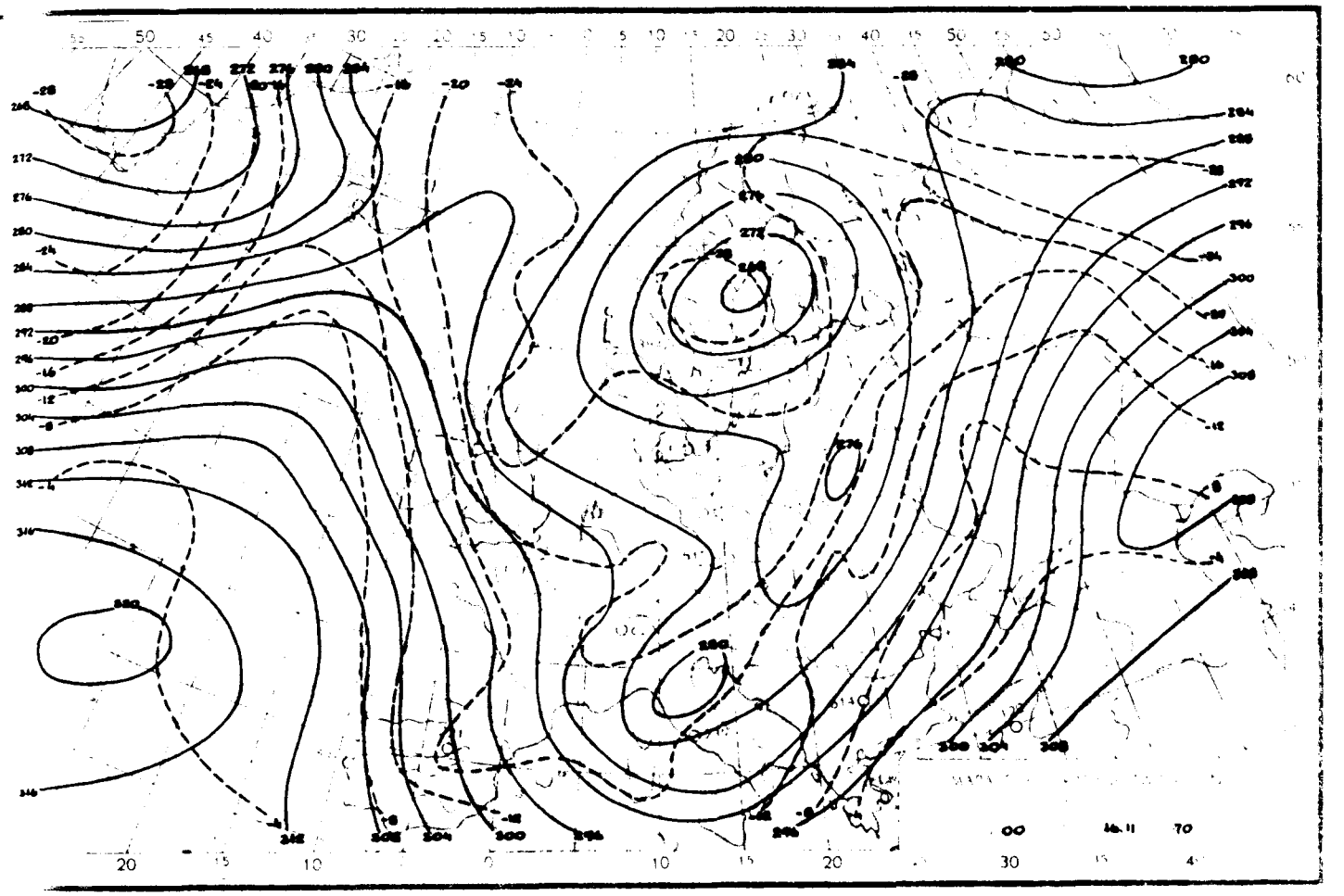
Meteory → M

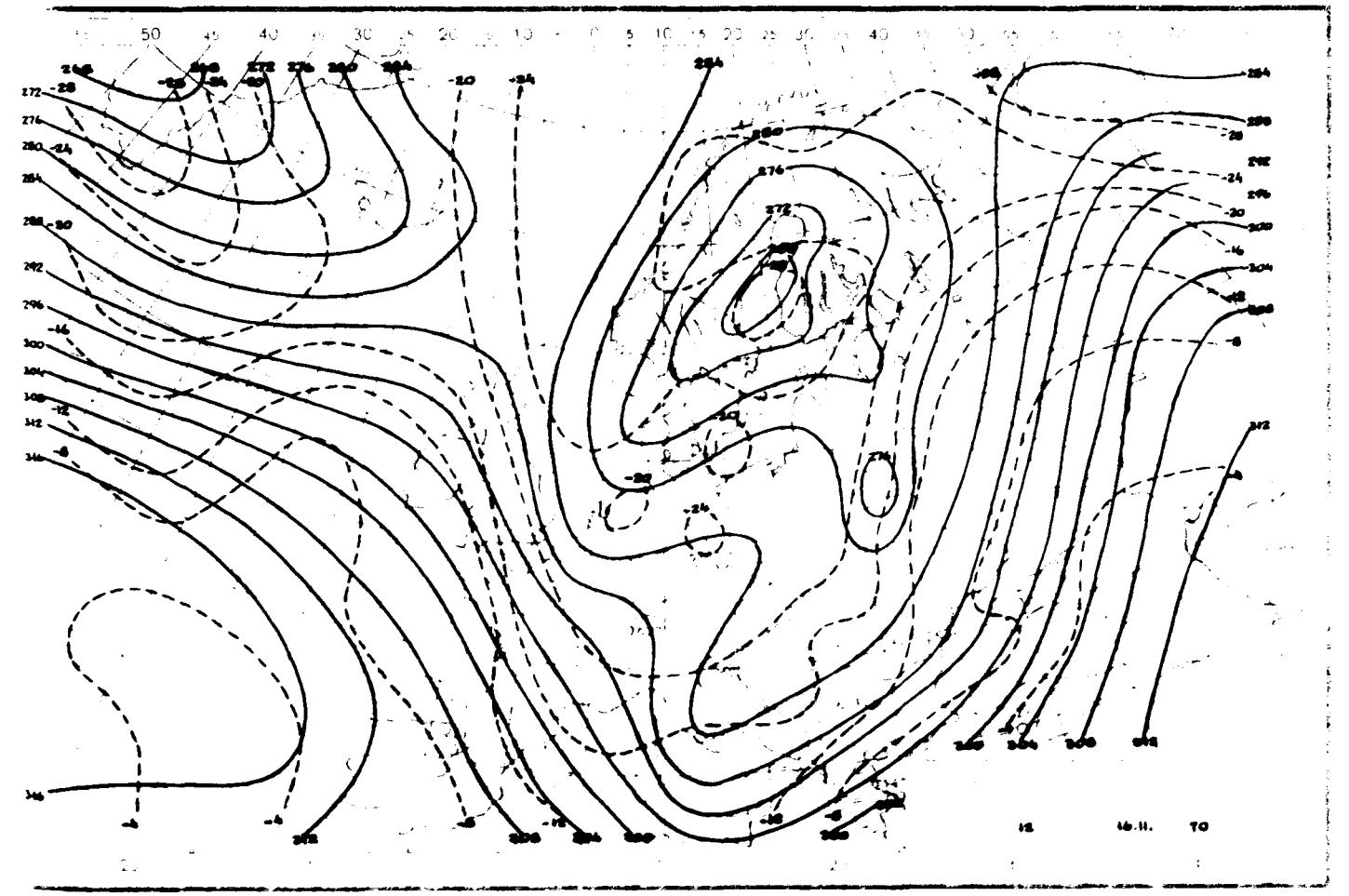
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

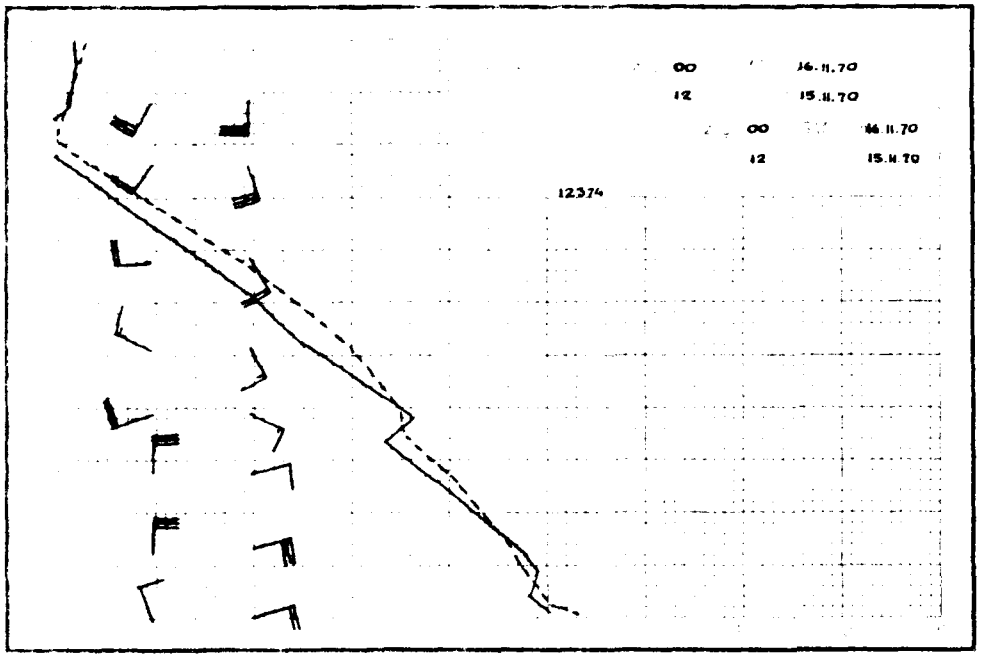
kierunek i prędkość wiatru

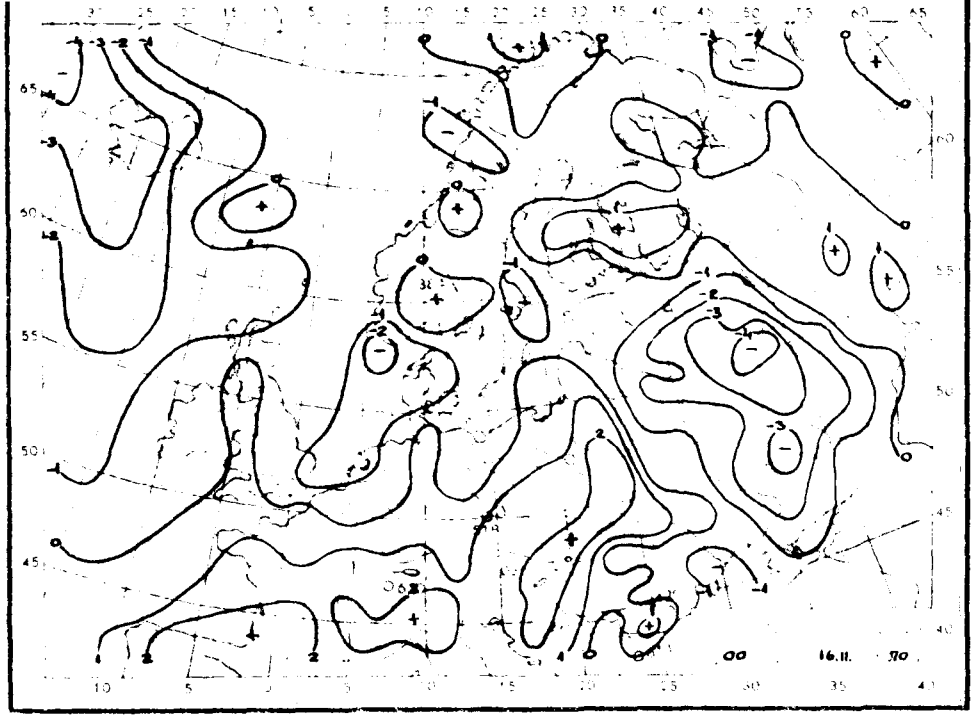


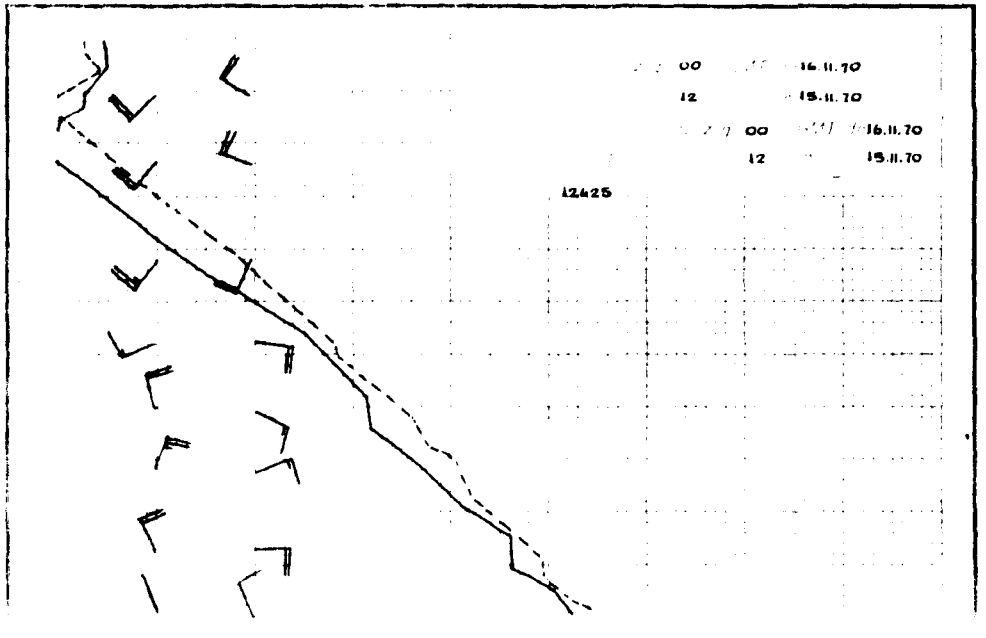
W
W
W
N
N
N
N
N
PPms
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Helsinki
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Leningrad
Archangielsk
Syktywkar
Mińsk
Kijów
Odesa
Lwów
Warszawa
Berlin
Paryż
Londyn
Oslo
Reykjavik
16.11.
00
70

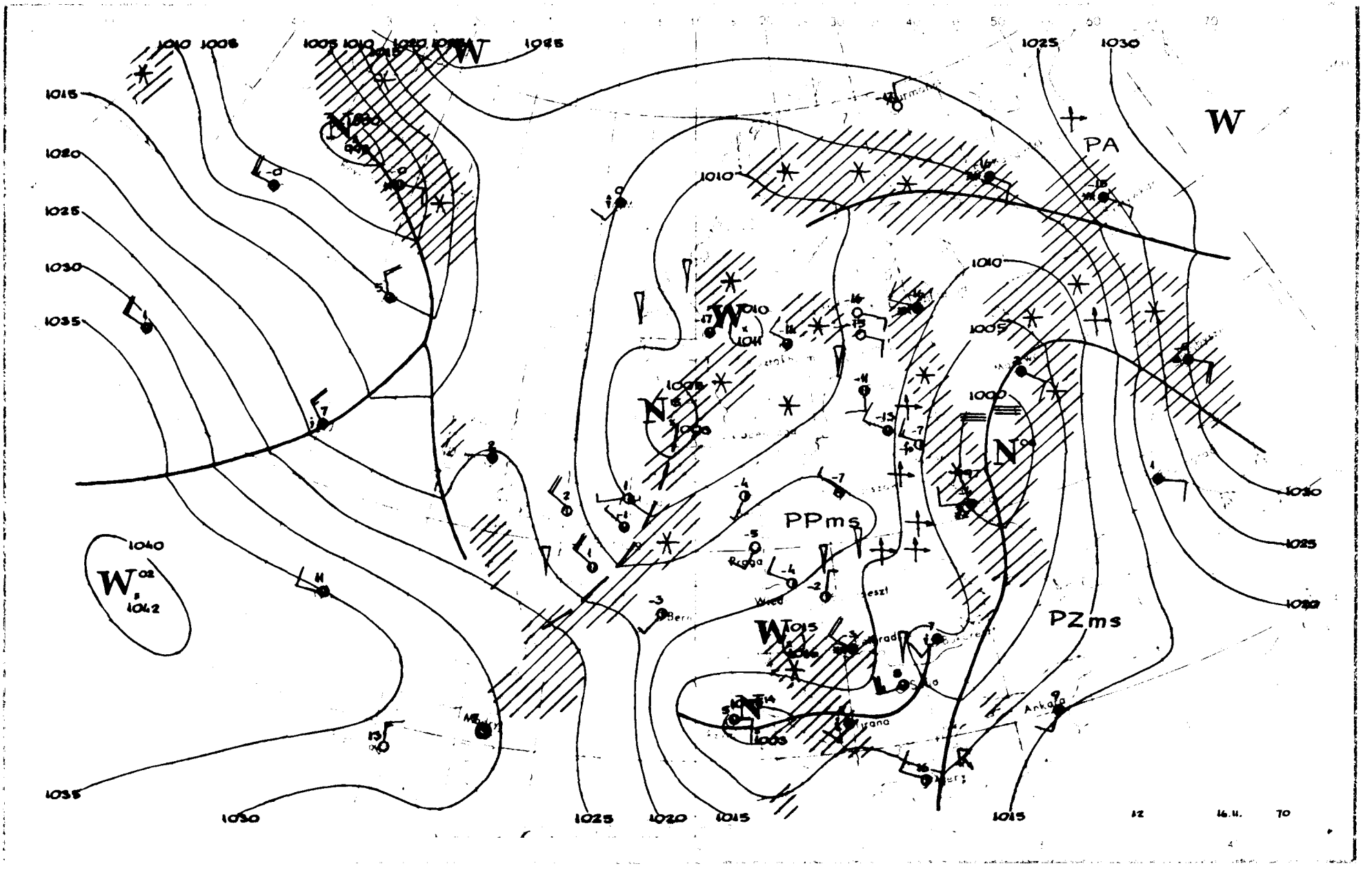





00 16.11.70
12 15.11.70
00 16.11.70
12 15.11.70
12374


00 16.11. 70


00 16.11.70
12 15.11.70
00 16.11.70
12 15.11.70
12425



W
PA
PPms
PZms
Ankara
Wien
Praga
Bern
1010
1005
1000
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1042
12
16.11.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72405	97012	14457	655XX	60400
150	73603	58107	13357	755XX	59205
195	23308	97367	08563	00902	65210
205	02602	30100	15563	009ω	64703
235	83102	97227	14659	854XX	60107
250	13202	97028	13862	10930	64106
272	33403	60031	12362	35500	64208
295	83206	20713	08460	6732X	62219
330	73302	58781	15761	755XX	62305
375	43306	60017	11261	00902	64218
400	72802	62021	16558	756XX	61204
424	83002	60031	15857	6567X	60211
465	73306	58107	13159	25506	60218
495	73407	97367	08359	755XX	61220
510	23614	99017	37268	00901	70309
560	83405	58227	14559	854XX	60219
570	73204	60707	12559	754XX	61218
575	83205	60717	11458	8042X	61317
650	90106	00704	34369	9XXXX	71313
695	83106	40713	09959	8042X	61222

SYNOP z godz.12 GMT

105	01805	96107	12757	00900	60714
150	02305	60027	12954	00900	69807
195	32502	97020	12561	00902	64002
205	12305	50107	12654	11400	58815
235	32304	97020	14259	00901	62709
250	52703	97018	15256	12501	62804
272	02803	60028	13355	00900	60803
295	52803	97031	13659	00902	64204
330	22307	58057	15655	00901	61711
375	52904	58107	15057	00902	61803
400	11903	56051	14554	00901	60819
424	52301	60017	16054	22605	60815
465	63002	60038	15957	624XX	61101
495	72904	97021	13958	00908	64104
510	32207	99021	38064	00908	70707
560	63003	30857	16957	684XX	60803
570	53103	60707	15756	55500	59000
575	73203	40711	15756	755XX	60601
650	60307	82387	36868	15X06	70003
695	53107	60037	14359	35502	64203

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	15232	12374	99997	09517	35006	00071	XXXXX	XXXXX	85319	12956	36015	70783	22114	00516	50521	34529	30007	40674	447XX
		27510	30860	587XX	22510	20114	579XX	22013	15296	561XX	22514	10554	561XX	88279	623XX	22011	77999		
VV	1523X	12374	00997	09517	11955	11516	22893	10758	33641	26110	44605	23320	55500	34516	66431	405XX	77279	623XX	88250
		587XX	99221	579XX	11191	579XX	22185	561XX	33100	561XX	21212	00997	35006	11925	36018	22623	35016	33546	32004
		44282	22011	55116	22019	31313	25973	587XX	21515	41414	00902	51515	11885	36016	22800	00518	336000	25509	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	15234	12425	99000	07516	34001	00116	07516	34001	85362	14121	35510	70813	22511	20117	551XX	15300	557XX	10559	549XX
		88290	615XX	22011	77999														
VV	1523X	12425	00000	07516	11945	09514	22898	13713	33829	14125	44768	18723	55710	21730	66626	28130	77572	28133	88486
		34727	99417	443XX	11354	515XX	22290	615XX	33261	595XX	44254	571XX	55242	571XX	66223	549XX	77128	561XX	88120
		549XX	99100	549XX	21212	00000	34001	11985	33510	22681	02014	33482	24509	44231	23014	31313	25974	571XX	23011
		41414	656XX	51515	11889	34509	22800	01510	33600	35009									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.II.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane przejściowo duże i miejscami notowano drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -5°C na Helu do -17° w Ostrołęce, Siedlcach i Szczecinie, a maksymalna od -9°C w Suwałkach i Białymstoku do -2°C w Legnicy i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych, początkowo z przewagą północnych a później z kierunków południowych.

Druk MWK-W-wa Sobic 18 Zam. 8321/70/8 69-6-X-69-V-68-83-100 000 egzemp. Cena 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17. LUT 1970

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

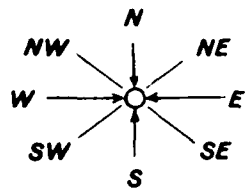
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



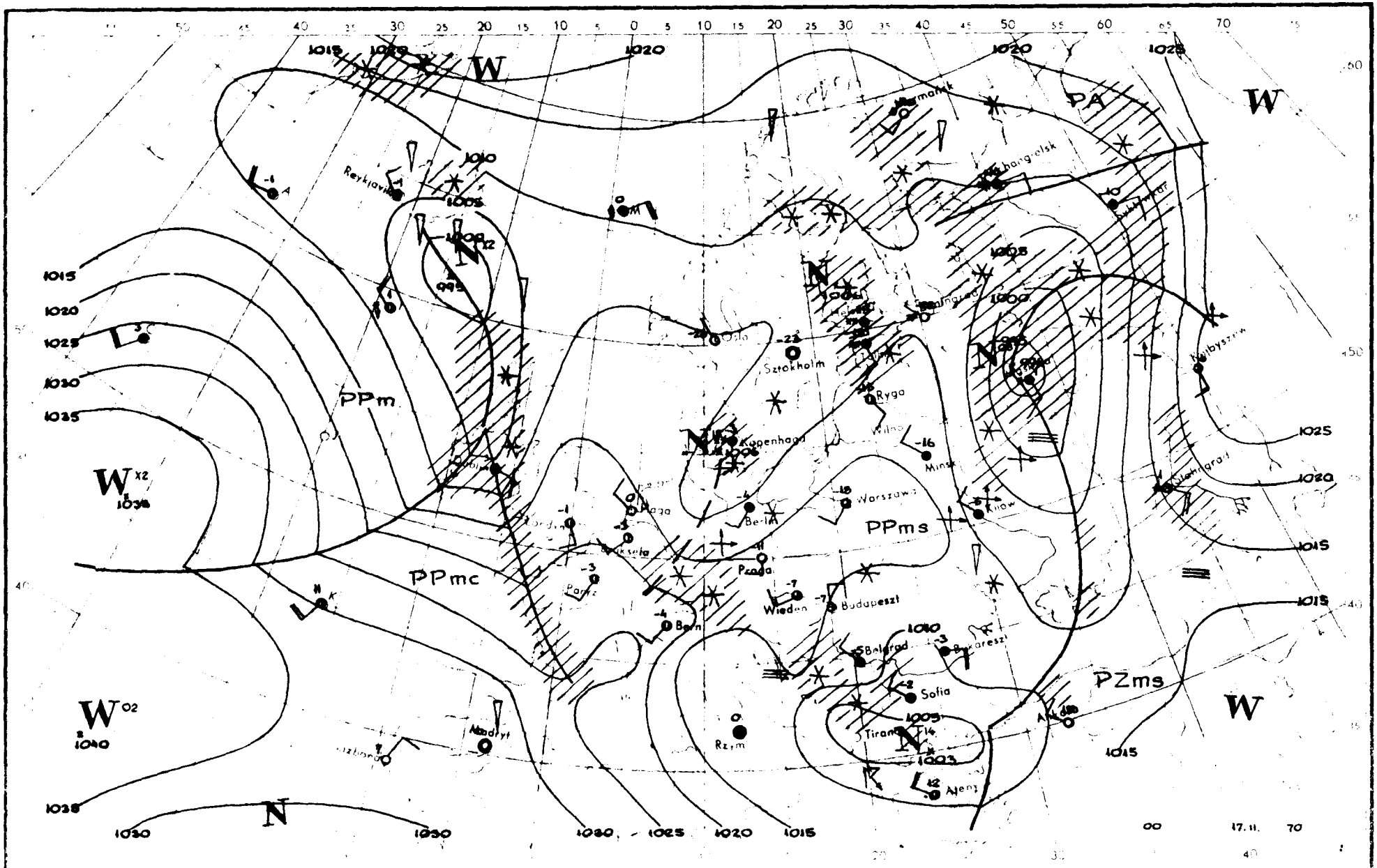
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

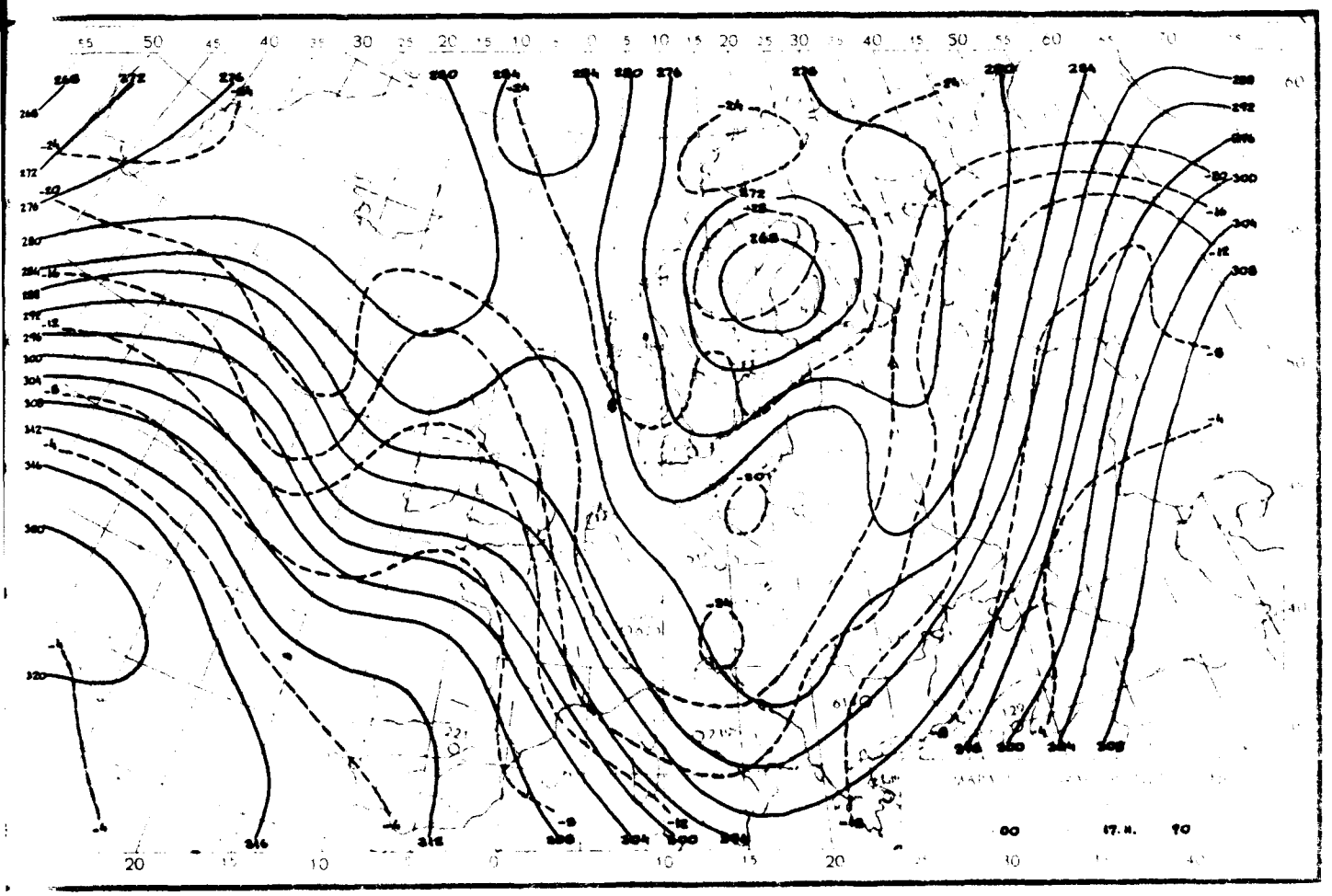
Meteory → M

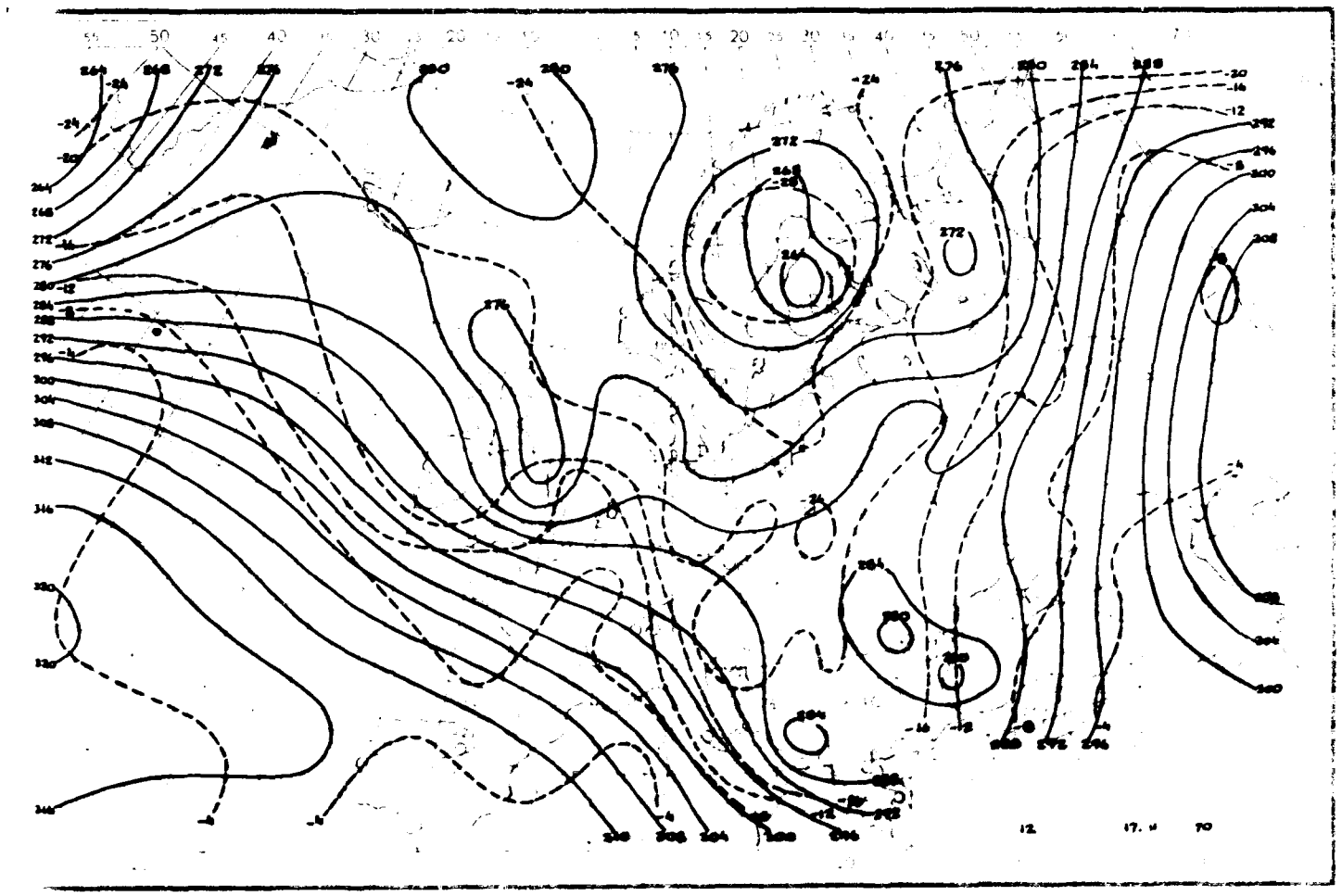
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

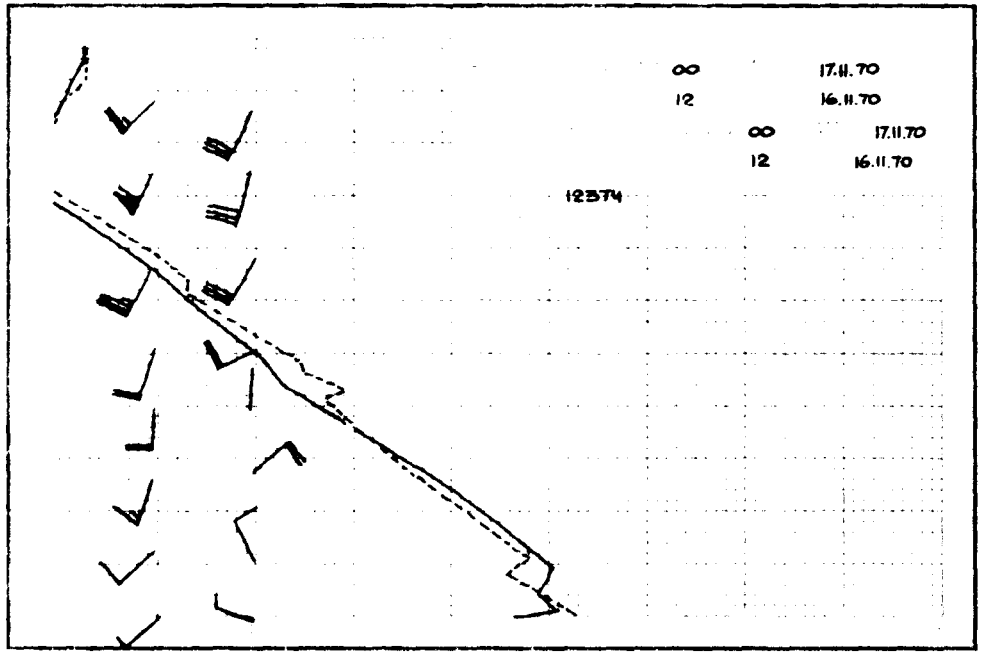
kierunek i prędkość wiatru

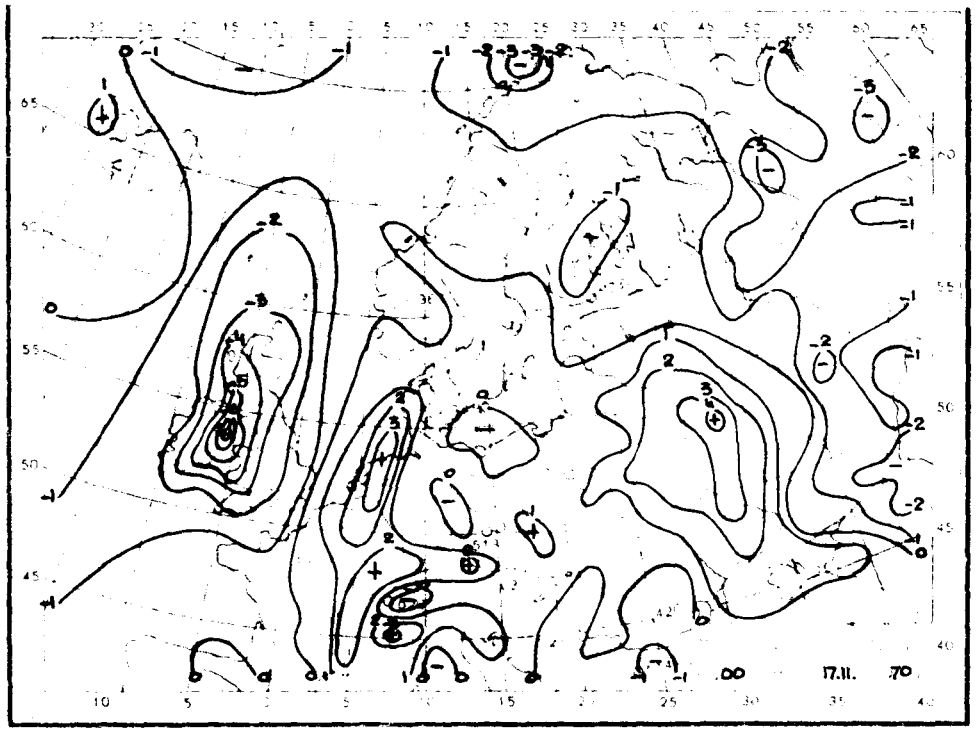


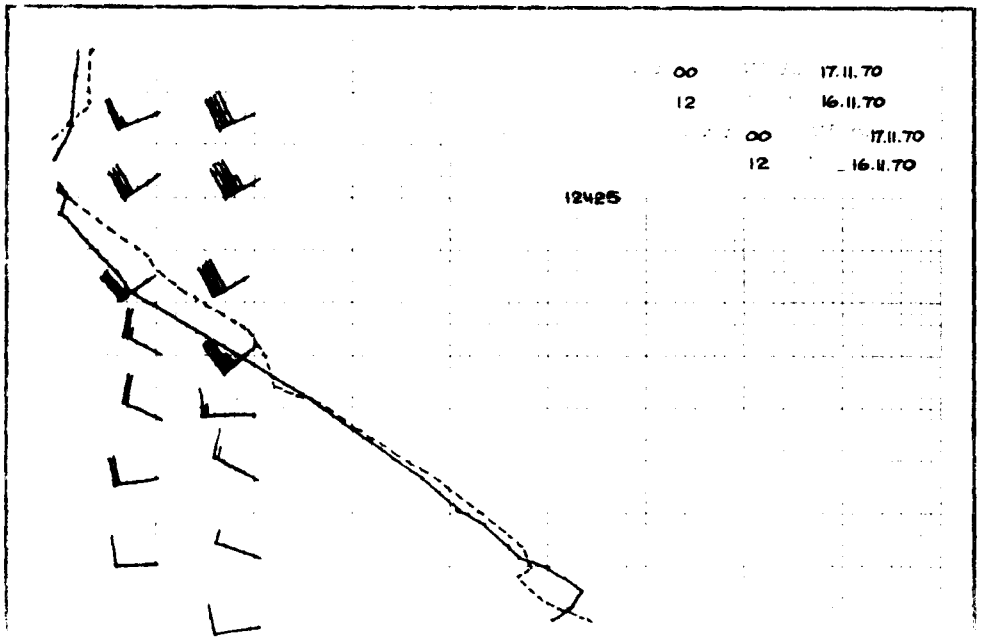
W
PA
PPm
PPmc
PPms
PZms
N
Reykjavik
Sztokholm
Kopenhaga
Ryga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Ateny
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Murmańsk
Archangielsk
Sybirskar
Oslo
Paryż
Bruksela
Londyn
Lizbona
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1010
1005
1000
995
17.11.
70

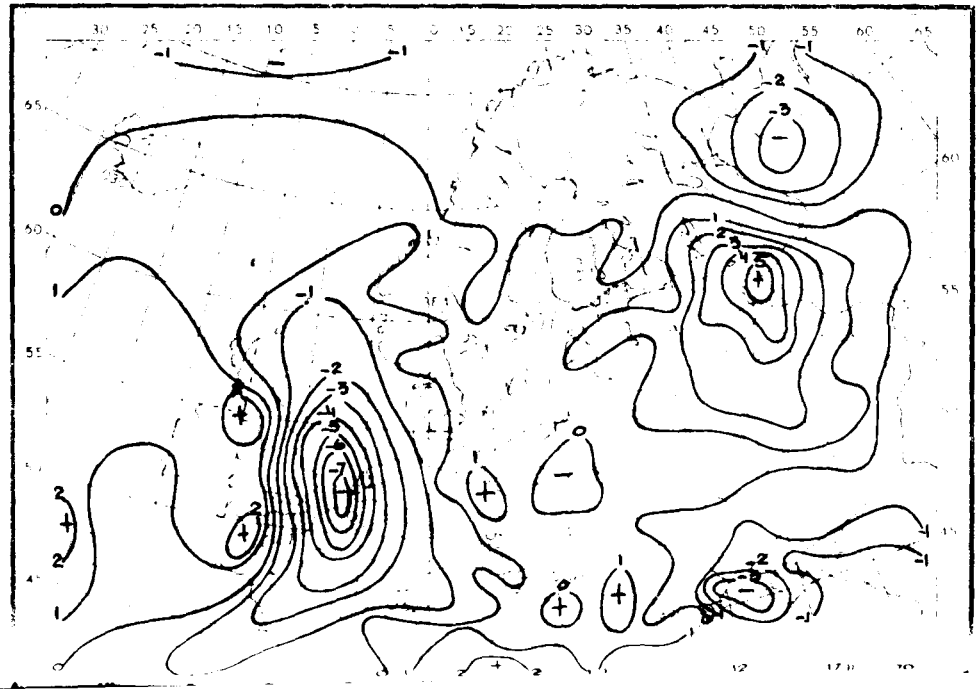


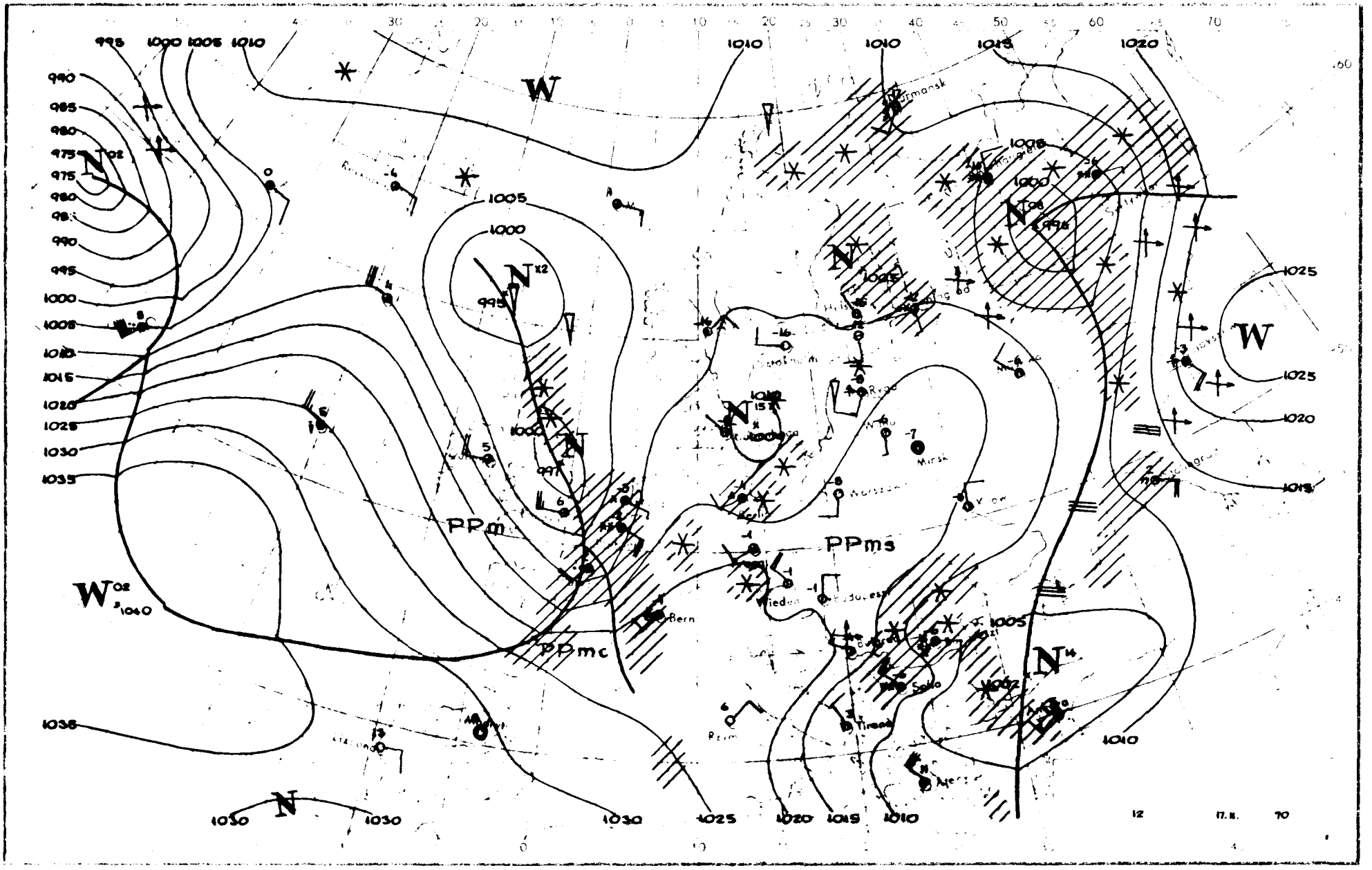



00 17.11.70
12 16.11.70
00 17.11.70
12 16.11.70
12574


00 17.11. 70


00 17.11.70
12 16.11.70
00 17.11.70
12 16.11.70
12425




PPm
PPmc
PPms
Bern
Wien
Timoni
Sofia
Murcia
Riga
Tallinn
Helsinki
Stockholm
Oslo
Bergen
Aberdeen
Shannon
Valentia
Lerwick
Thorshavn
Reykjavik
Jan Mayen
Murmansk
Perm
Ajaccio
Palermo
Malta
Tripolis
Benghazi
Algier
Tunis
Gabes
Nicosia
Beirut
Damascus
Jerusalem
Cairo
Aswan
Khartoum
Asmara
Addis Abeba
Mogadiscio
Nairobi
Mombasa
Dar es Salaam
Tananarive
Salisbury
Bulawayo
Windhoek
Walvis Bay
Upington
Kapstadt
Port Elizabeth
East London
Durban
Lourenco Marques
Beira
Mauritius
Tamatave
Diego Suarez
Majunga
Tulear
Fort Dauphin
Reunion
Seychellen
Mahe
Aldabra
Diego Garcia
Cocos
Christmas
Port Hedland
Broome
Darwin
Alice Springs
Mount Isa
Cloncurry
Townsville
Mackay
Rockhampton
Brisbane
Coolangatta
Grafton
Sydney
Canberra
Melbourne
Mildura
Adelaide
Ceduna
Eucla
Albany
Perth
Geraldton
Carnarvon
Learmonth
Port Hedland
Broome
Darwin
Alice Springs
Mount Isa
Cloncurry
Townsville
Mackay
Rockhampton
Brisbane
Coolangatta
Grafton
Sydney
Canberra
Melbourne
Mildura
Adelaide
Ceduna
Eucla
Albany
Perth
Geraldton
Carnarvon
Learmonth
12
17.11.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71603	96101	10858	755XX	60703
150	51502	56101	12660	00902	62201
195	32402	97011	14764	00908	66203
205	82305	35707	10354	854XX	55502
235	82202	95101	12862	854XX	64604
250	01701	96101	14264	00900	67400
272	81602	65022	14965	00907	66201
295	30000	40101	16467	00902	69204
330	71902	40101	13559	7093X	62001
375	62302	60021	16768	00908	69205
400	71904	56102	13457	756XX	60304
424	11502	56101	15360	00901	63305
465	51601	40102	16164	00908	66202
495	80000	97031	18468	8097X	70311
510	52210	98383	37766	15131	68001
560	01301	16100	18166	00900	67208
570	00000	20100	19472	00900	74206
575	00000	12100	18367	00900	68400
650	70102	84031	38169	00906	80203
695	83201	60711	18160	855XX	61209

SYNOP z godz.12 GMT

105	82405	16718	11453	7742X	58110
150	21903	30107	11653	20930	57801
195	01805	40101	16259	00900	62001
205	82804	56267	12354	854XX	57400
235	72404	96108	12655	7083X	58006
250	52102	95102	14456	50930	68000
272	62104	56101	14657	00906	62003
295	01801	97010	18858	00900	63103
330	22406	50051	14253	20930	57005
375	01805	60021	17058	00900	62801
400	82404	40777	14453	856XX	59103
424	72604	50707	15852	5577X	57003
465	01903	20100	16055	00900	61803
495	22205	97031	19156	00901	61104
510	72510	98483	38764	65XXX	65210
560	02104	56050	17855	00900	58103
570	11803	30100	18956	00901	61104
575	21402	60014	18756	00901	61002
650	22001	89031	39664	11X01	68107
695	11201	58107	19457	00901	62205

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16231	12374	99003	12905	22003	00117	12305	22004	85371	11560	23006	70831	22761	19507	50521	39350	20511	40670	495XX
		21517	30853	603XX	21531	20108	567XX	22519	15290	567XX	22524	10547	567XX	20010	88318	609XX	21039	77311	20540
VV	1523X	12374	00003	12905	11981	08505	22948	10508	33883	09344	44559	36558	55500	39350	66395	501XX	77318	609XX	88265
		609XX	99216	567XX	11100	567XX	21212	00003	22003	11482	21516	22311	20540	33275	23014	44156	22030	55100	20010
		31313	25967	597XX	23513	41414	00907	51515	11893	23505	22800	33600	18510						

TEMP Wrocław godz. 00 GMT

TT	16234	12425	99000	09519	00000	00116	09519	00000	85378	12328	26004	70833	23334	26511	50521	419XX	29012	40667	541XX
		23515	30849	599XX	24514	20104	571XX	15287	551XX	88330	595XX	24515	79999						
VV	1623X	12425	00000	09519	11974	07321	22944	06522	33882	09727	44835	13928	55790	16132	66759	19131	77567	34540	88418
		529XX	99330	595XX	11315	587XX	22293	603XX	33256	581XX	44220	579XX	55150	551XX	21212	00000	00000	11938	25006
		22513	29512	33404	23015	44246	25512	25963	581XX	25511	41414	00900	51515	11890	25504	22800	26508	33600	28011

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.II.1970r.

Zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, tylko miejscami w północno-zachodniej części kraju duże i niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna waha się od -23°C w Siedlcach i Kielcach do -5°C w Szczecinie, a maksymalna od -1°C na zachodzie do -8°C w Suwałkach. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 6323/1361 8/69-19.X.69-Y-86393-170.000 mapowy 100 g

18. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

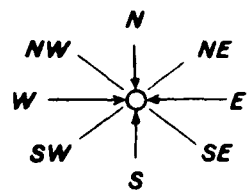
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

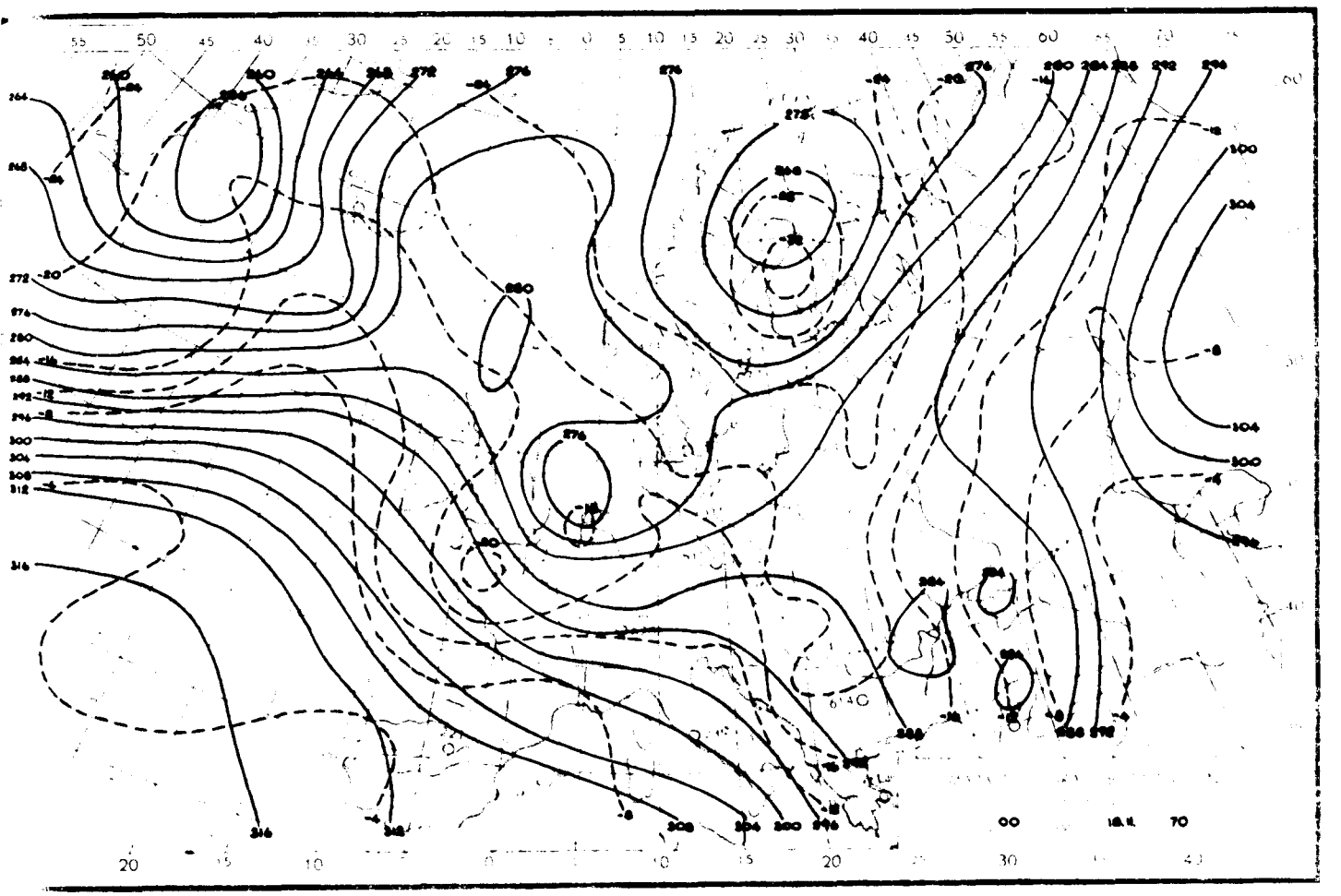
Meteory ⟶ M

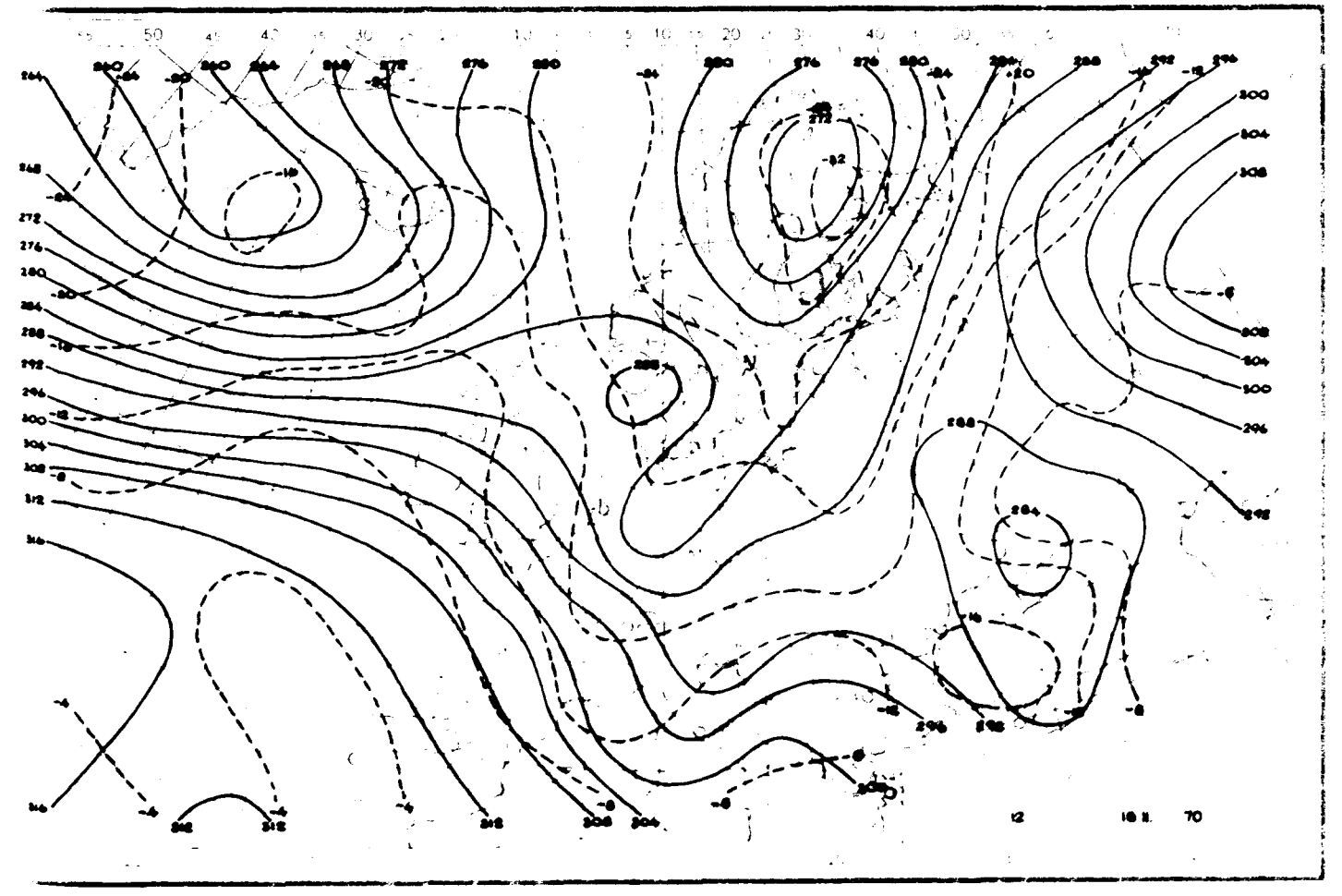
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

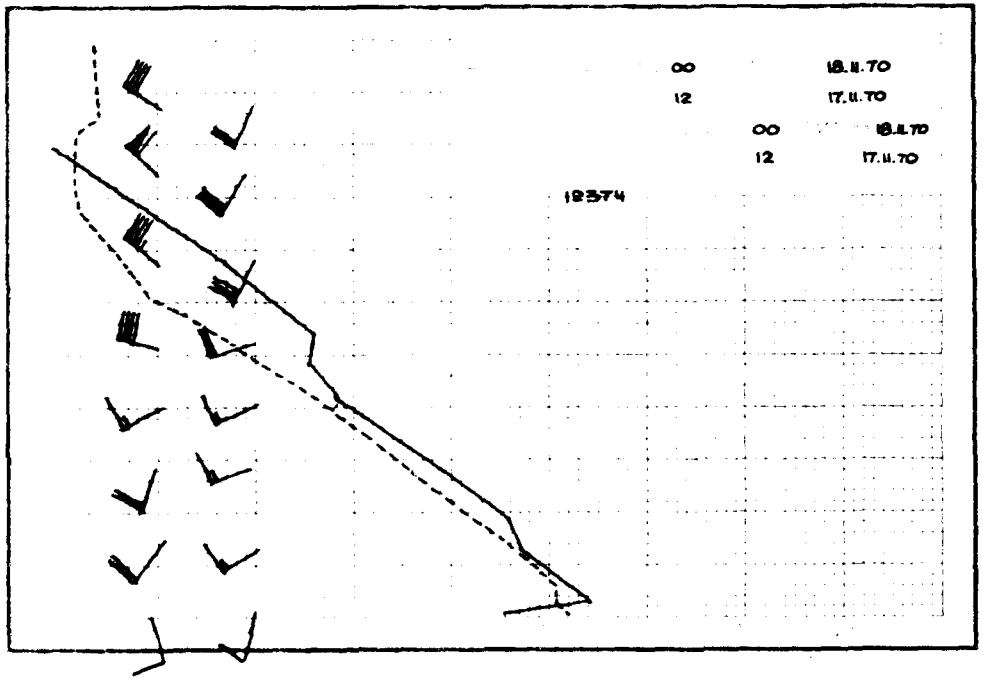
kierunek i prędkość wiatru

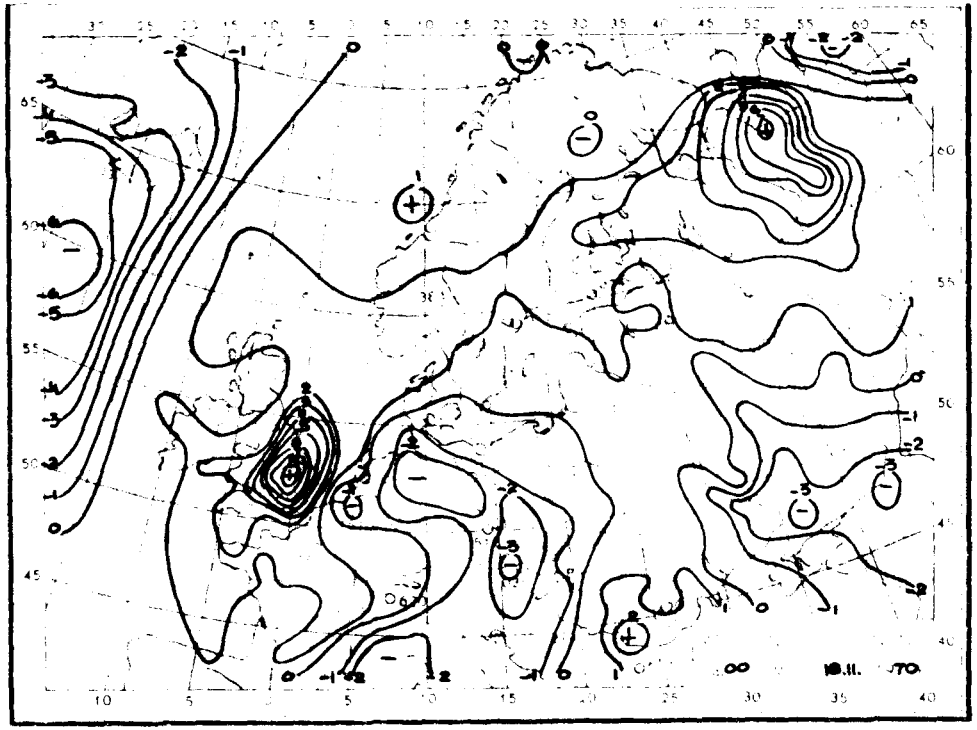
PIHM – Wzór Nr VI/30

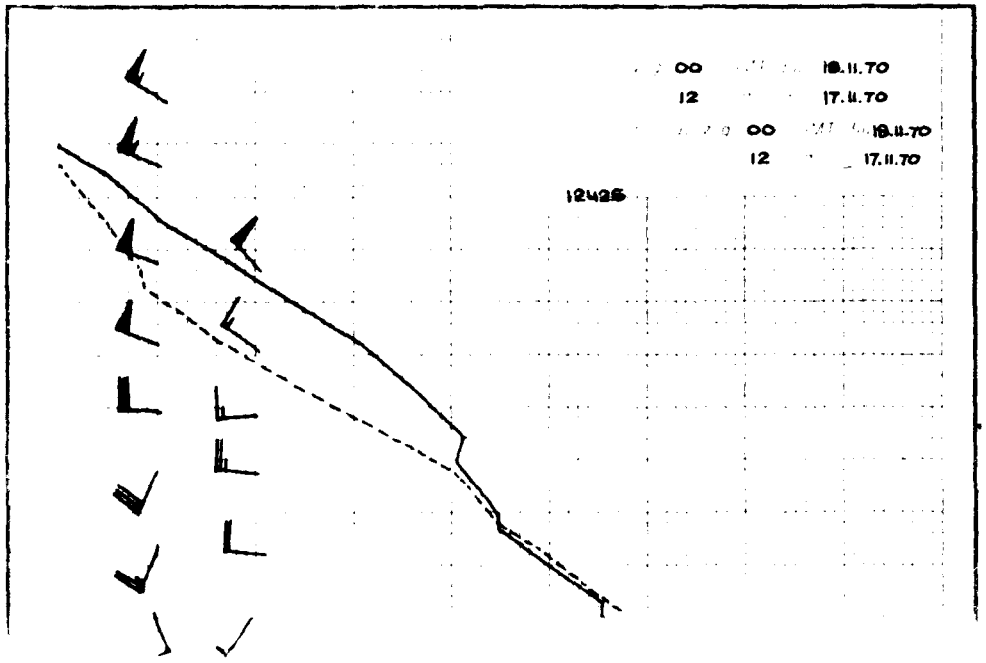
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berno
Madryt
Lizbona
Rzym
Kopenhaga
Sztokholm
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Leningrad
Moskwa
Murmańsk
Archangielsk
Sykttywkar
Kujbyszew
Kijów
Stalingrad
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
PPm
PPms
W
N
1025
1020
1015
1010
1005
1000
18.II

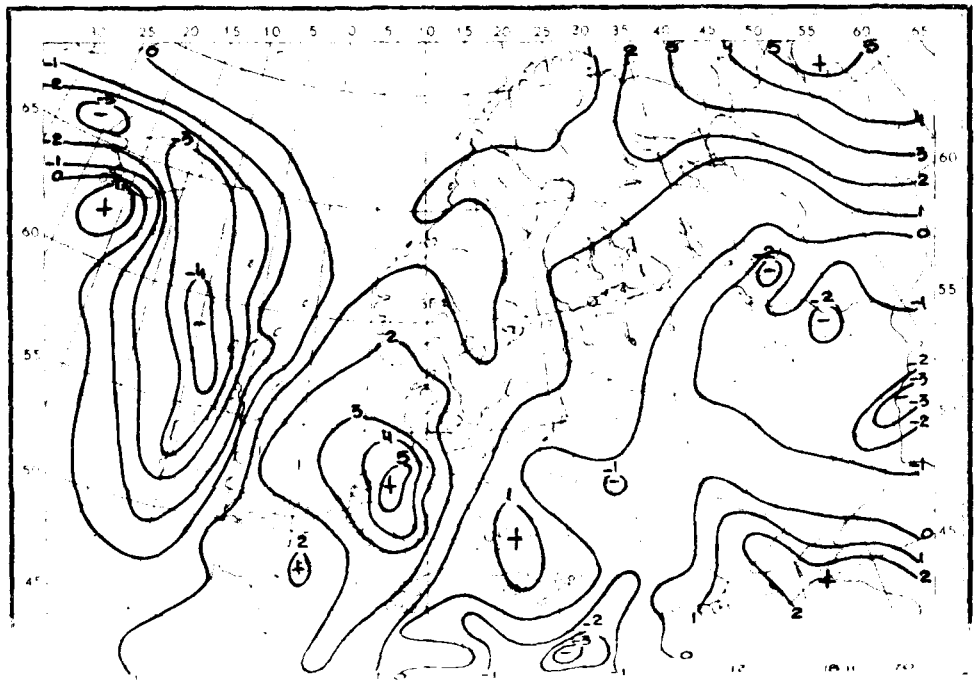


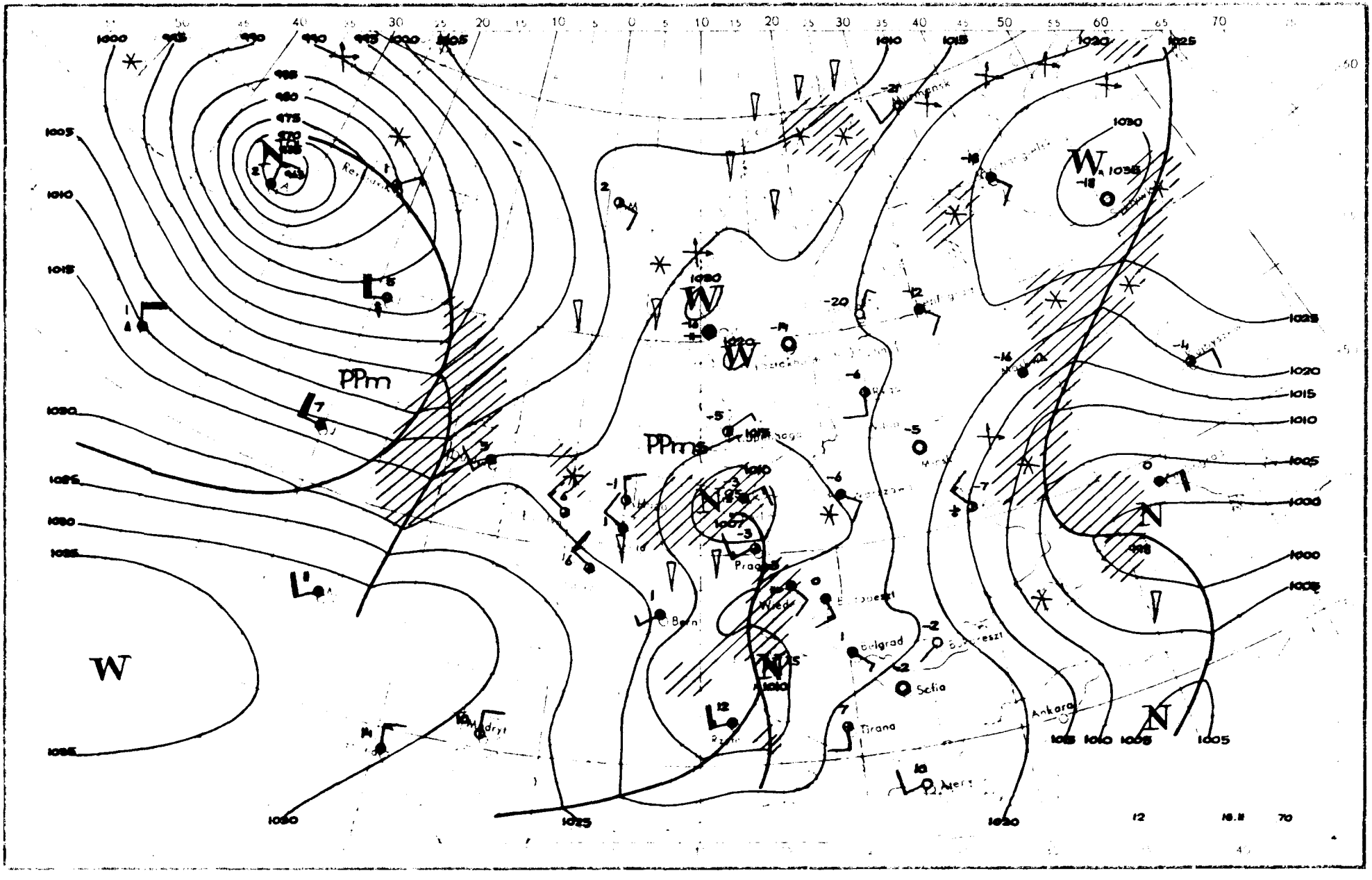



00 18.11.70
12 17.11.70
00 18.11.70
12 17.11.70
12574


00 18.11. 70


00 18.11.70
12 17.11.70
00 18.11.70
12 17.11.70
12426




PPm
PPms
W
N
Prag
Wien
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Athen

Dane synoptyczne z Polski z dnia 18.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	61202	40102	11858	10946	59604
150	81602	40102	12555	854XX	57400
195	01302	96101	17966	00900	67104
205	80703	40101	10761	854XX	63711
235	72002	96107	12757	754XX	58500
250	61801	96107	13356	00901	59704
272	81702	40102	15057	854XX	61501
295	00000	96100	19868	00900	70400
330	21604	40101	12257	00907	60812
375	01303	57100	16965	00900	67705
400	81203	40102	00957	70958	60717
424	81505	30102	12355	70911	58718
465	81304	40102	14662	00907	62706
495	00000	96100	19971	00900	72807
510	92225	90493	34265	9XXXX	66714
560	00000	30100	16862	00900	63717
570	01602	40100	18965	00900	66707
575	01102	98020	18563	00900	66802
650	41911	80011	40267	00900	70709
695	22502	56100	20664	00902	65704

SYNOP z godz.12 GMT

105	80403	97027	13854	8091X	57109
150	80901	16102	15755	8091X	59003
195	50902	96101	19360	00906	62400
205	70804	50707	11952	4557X	56111
235	81203	95102	14057	8081X	60110
250	81103	96102	13556	00907	61102
272	81203	40102	15957	8087X	61805
295	31401	97020	19856	00902	60201
330	71402	40052	11552	7093X	58005
375	71306	60022	15556	7097X	62703
400	71303	40707	10252	756XX	54108
424	61404	56102	11101	4563X	57204
465	71605	40102	13155	3557X	60400
495	81604	97031	17355	8097X	60706
510	92210	90704	36659	9XXXX	60110
560	82105	50052	13351	6557X	56400
570	81606	60701	15455	8097X	60802
575	81804	60031	14852	855XX	59707
650	72212	80384	39462	35X7X	64211
695	71402	60021	18556	7093X	61709

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17231	12374	99004	14315	15004	00124	12915	15504	85383	12713	21009	70843	21358	21510	50525	33765	29519	40679	429XX
		30523	30867	577XX	30529	20118	599XX	28015	15299	587XX	26517	10555	579XX	24514	88280	609XX	30027	77999	
VV	1723X	12374	00004	14315	11972	05728	22850	12713	33796	14139	44587	30764	55570	30764	66252	34164	77482	33365	88280
		609XX	99258	641XX	11245	611XX	22234	625XX	33213	599XX	44200	599XX	55176	571XX	66166	593XX	77134	579XX	21212
		00004	15004	11800	21013	22632	20507	33480	31525	44288	30529	55228	29015	31313	25980	625XX	29021	41414	00900
		51515	11893	21506	22800	21013	33600	24507											
WW	1723X	12374	70780	579XX	88999	77999													
YY	1723X	12374	11700	579XX	21212	11890	25017												

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17233	12425	99998	04731	14002	00100	XXXXX	XXXXX	85365	12335	19512	70831	18750	21514	50530	29730	28525	40686	425XX
		29024	30873	577XX	28027	20123	615XX	28024	15303	595XX	10557	587XX	88233	655XX	28026				
VV	1723X	12425	00998	04731	11978	04127	22820	14330	33792	14940	44694	19150	55642	18750	66552	24528	77452	35130	88354
		49933	99310	553XX	11288	605XX	22233	655XX	33185	597XX	44160	611XX	55142	583XX	66117	599XX	21212	00998	14002
		11764	20016	22653	26012	33451	28528	44200	28024	31313	25986	639XX	28028	41414	00907	51515	11890	18013	22800
		19516	33600	27514															
WW	1723X	12425	70781	601XX															
YY	1723X	12425	11860	575XX	22700	601XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.II.1970r.

Zachmurzenie było duże z przejaśnieniami. Miejscami w zachodniej połowie kraju występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -24°C w Lublinie do -5°C na Helu i w Legnicy, a maksymalna od 4°C w Legnicy do -8°C w Mikołajkach. Wiatry były umiarkowane i słabe z kierunków początkowo wschodnich później zmienne.

Druk PPWK-W-wa, Sobec 18, Zam. 8323/135/ 8/69-19.X.69-Y-86393-170 000 egzemplarzy 100 g

19. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- - - - -	„ „ „ „ izotermy co 4°C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

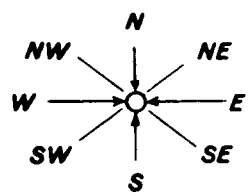
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

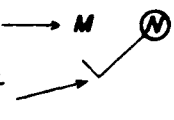
◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
└o	1,5 – 3,5 m/sek.
└o	4 – 6 m/sek.
◣o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

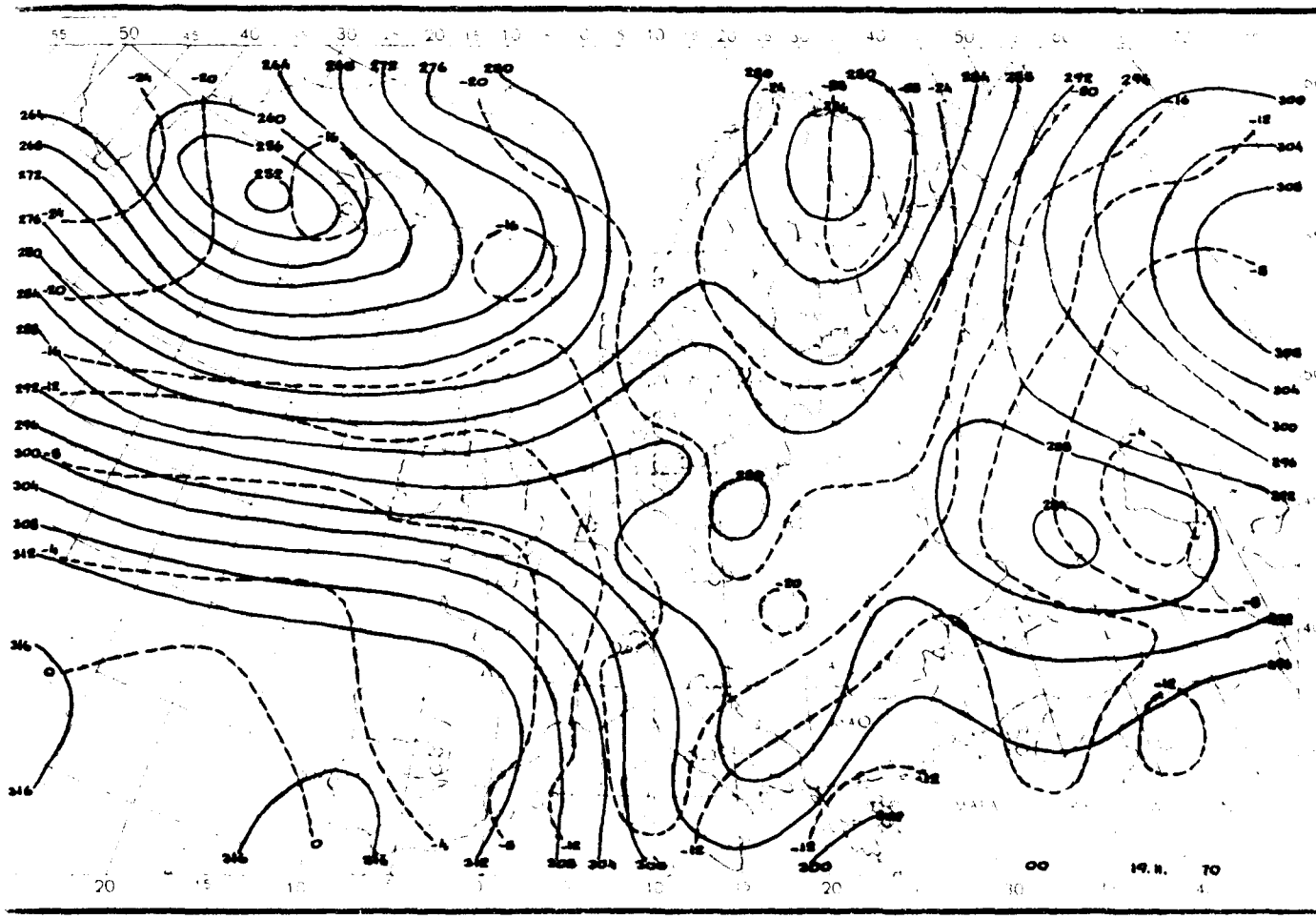
Meteory ⟶ M

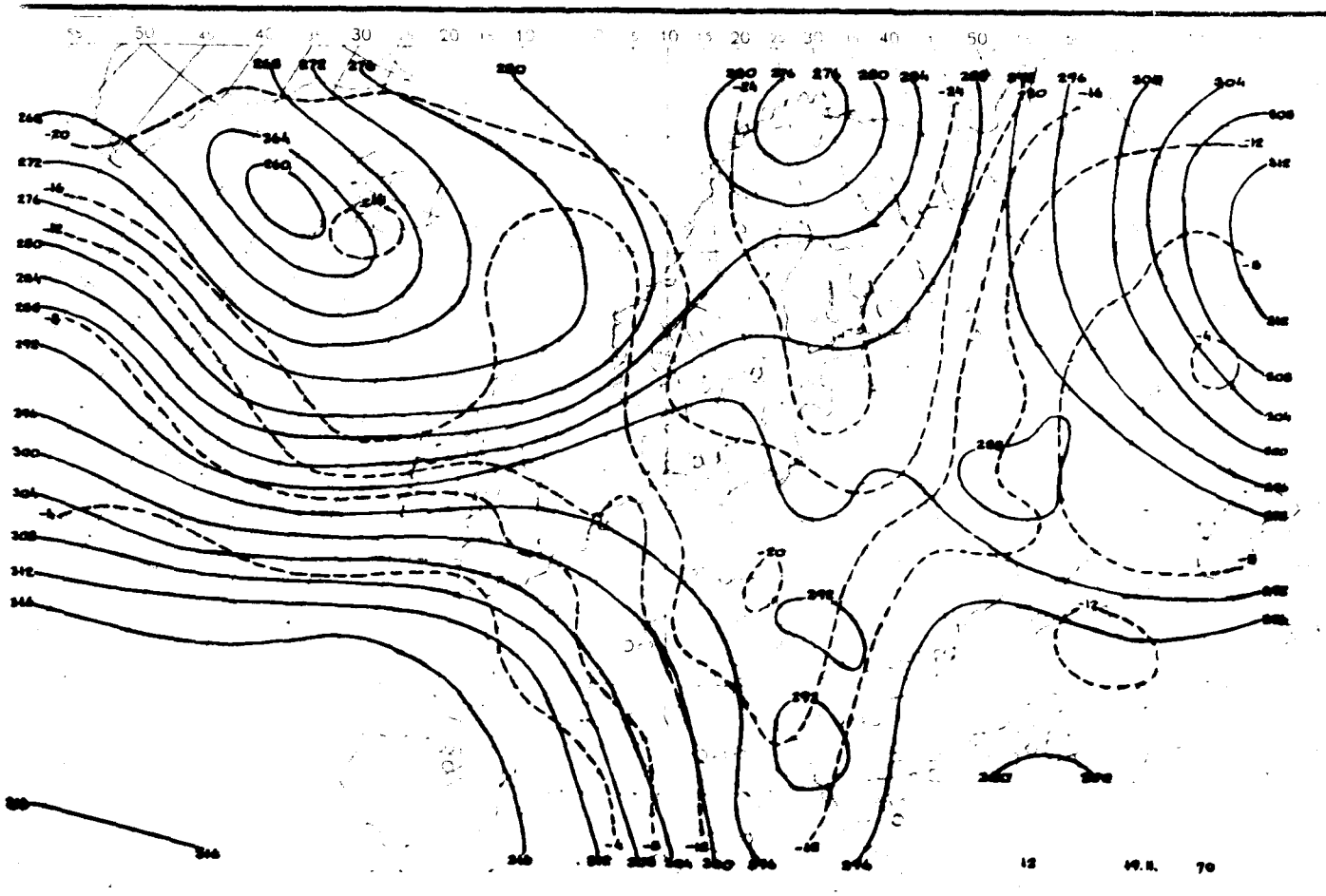


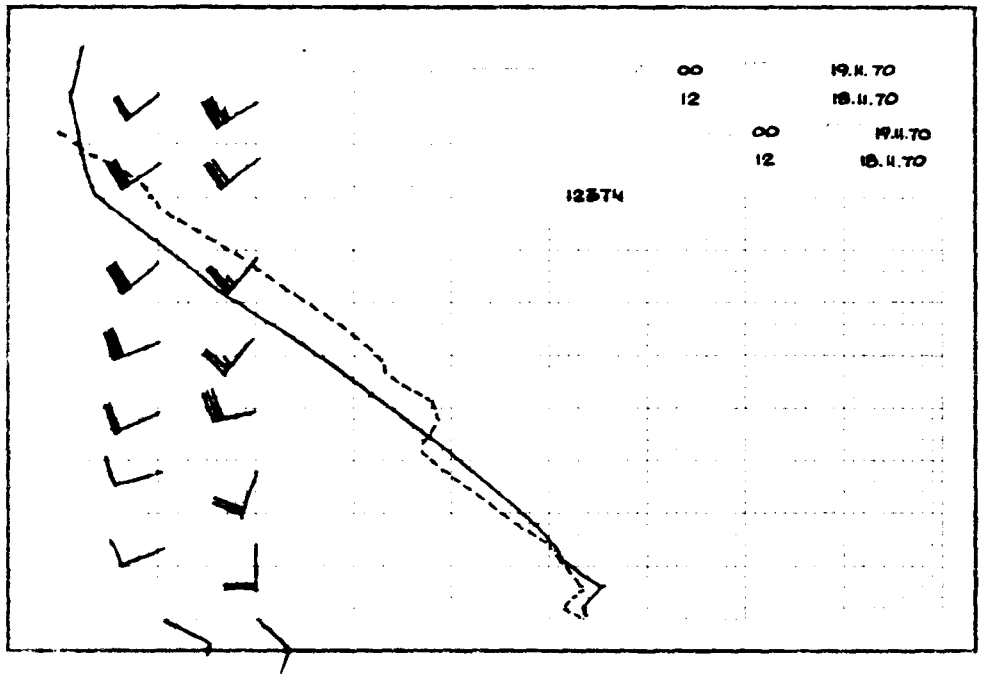
wielkość zachmurzenia ogólnego

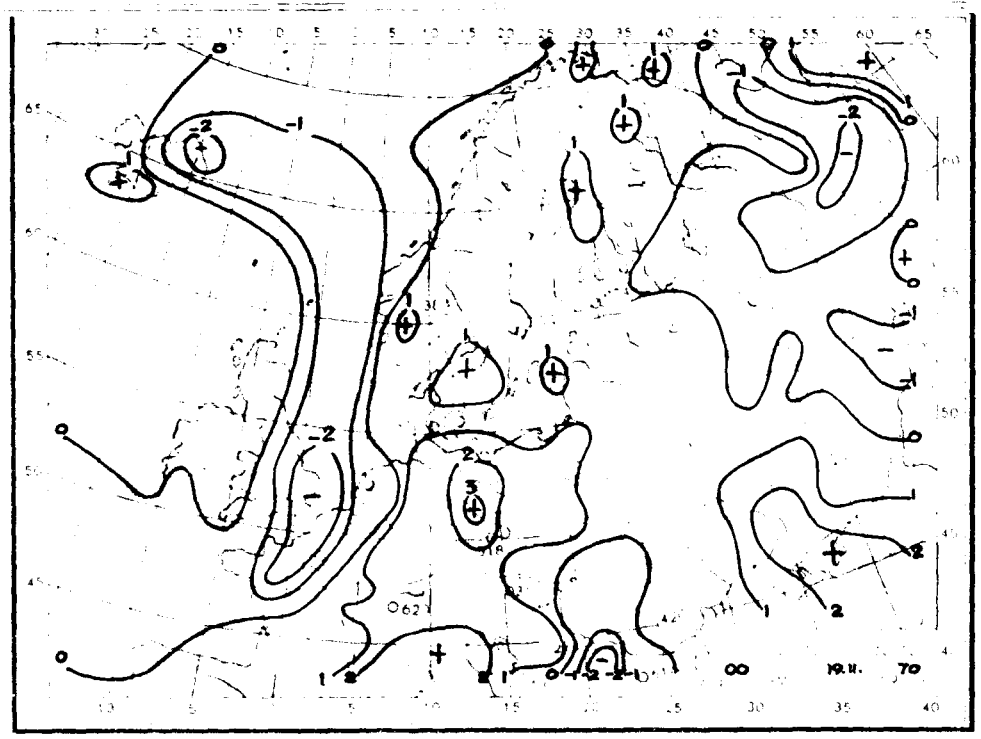
kierunek i prędkość wiatru

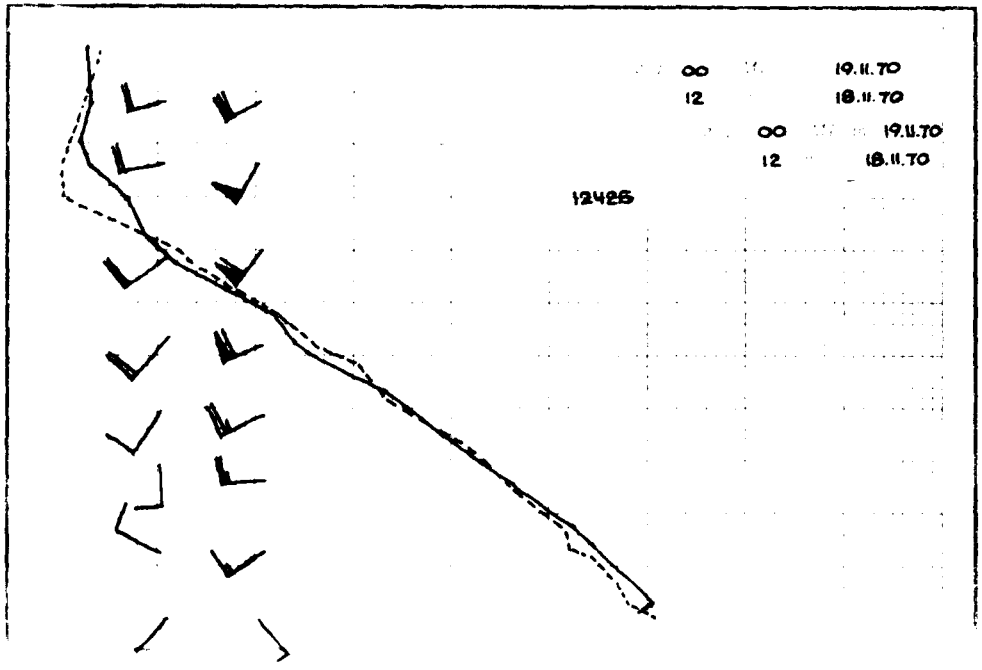
1000
995
990
985
980
975
970
967
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
W
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Minsk
Haga
PPm
1038
1037
Lizbona
1016
1020
1025
19.11.
70
00


00
19.11.
70

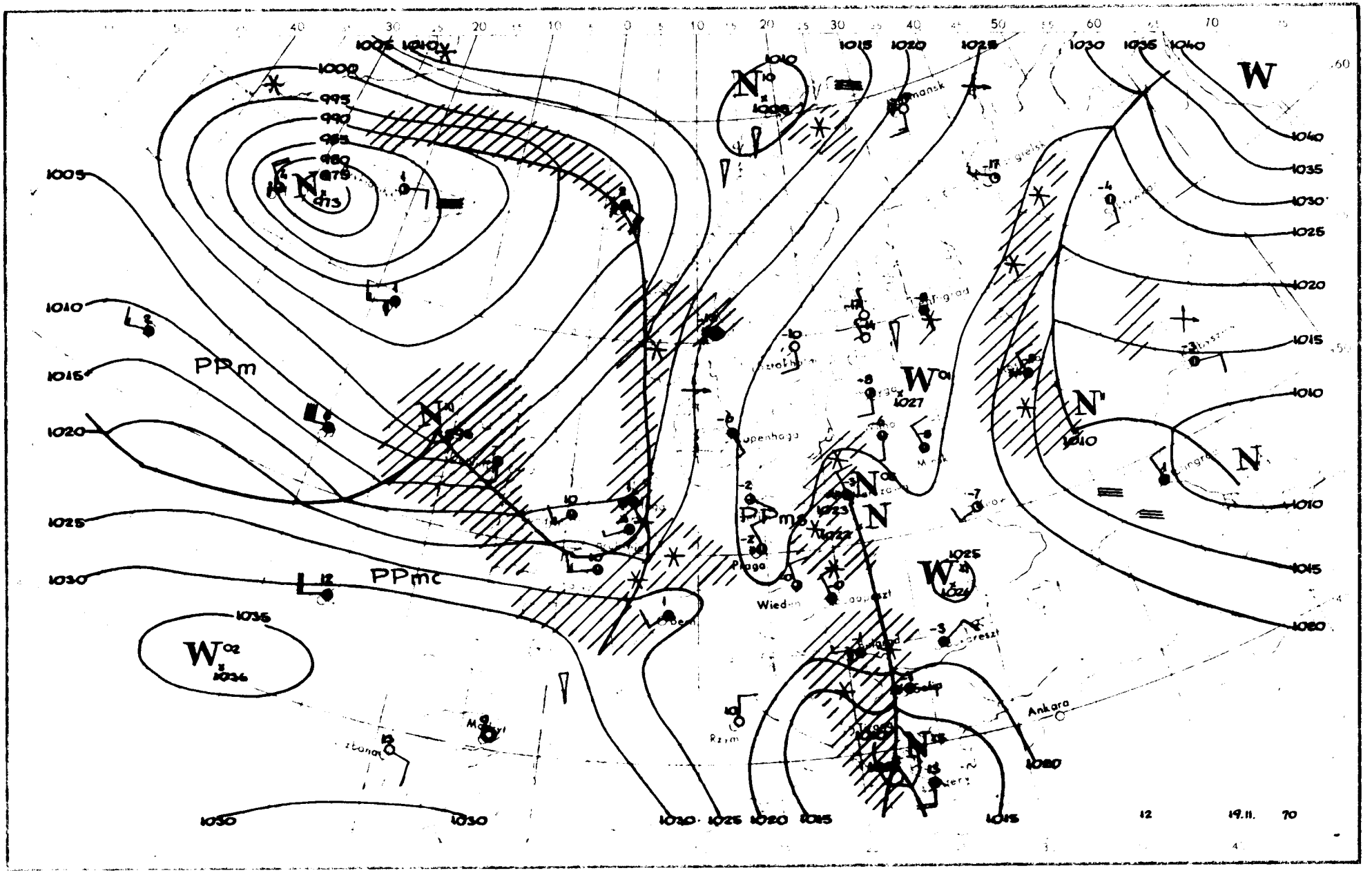

12
19.11.
70


00 19.11.70
12 18.11.70
00 19.11.70
12 18.11.70
12574


00 19.11. 70


00 19.11.70
12 18.11.70
00 19.11.70
12 18.11.70
12426

12 19.11 70



PPm
PPmc
PPms
W
N
Wien
Praga
Ankara
Rzym
12
19.11.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 19.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	16101	21058	35607	60011
150	82401	40102	20556	8091X	61210
195	70803	96102	21962	7093X	63301
205	30403	40107	21257	35400	59219
235	80802	08487	20362	8097X	63208
250	70401	97021	19460	756XX	65212
272	51002	60012	19960	55500	64206
295	71403	96102	21560	0093X	64803
330	80406	40222	19156	855XX	60319
375	61103	60031	18258	15706	61207
400	80203	20717	18656	855XX	57124
424	82702	40107	16851	855XX	52316
465	61104	30102	17758	656XX	60212
495	81601	97032	19455	2557X	60104
510	81102	97032	16852	855XX	54116
560	82004	30712	18654	854XX	55116
570	81602	60032	19455	855XX	57212
575	81501	60022	18853	855XX	57006
650	90000	00704	43162	9XXXX	64206
695	71702	60032	20756	5557X	60308

SYNOP z godz.12 GMT

105	01601	40104	25853	00900	57103
150	90204	60012	25852	99500	96005
195	81103	30717	24357	8042X	59205
205	50801	30101	26252	35530	56002
235	00402	97024	25154	00900	58106
250	00303	96101	24856	00900	61108
272	00103	60021	24457	00900	62206
295	61704	97012	24754	3553X	64307
330	03304	40050	25955	00900	60006
375	83004	16712	23253	4571X	56209
400	00000	20107	25953	00900	58001
424	53003	40107	25554	55700	58109
465	83405	16737	23555	8042X	57214
495	81803	97027	22953	8097X	56205
510	70000	98417	45954	75XXX	55008
560	82905	16712	23454	854XX	55107
570	72901	30102	22651	7093X	54206
575	80000	20712	22451	8042X	53005
650	90101	00714	45161	9XXXX	62208
695	83601	40107	23654	864XX	59202

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	18231	12374	99006	06321	12003	00141	06521	13004	85411	09904	24005	70890	18106	25006	50532	35331	24514	40684	471XX	23016
		30870	571XX	24015	20126	571XX	26007	15308	571XX	26512	10563	587XX	27014	88327	565XX	23517	77999			
VV	18231	12374	00006	06321	11989	06720	22948	04723	33677	08909	44802	11506	55643	22130	66576	28934	77500	35331	88420	449XX
		99327	565XX	11242	587XX	22216	571XX	33139	571XX	44125	587XX	21212	00006	12003	11834	17502	22363	22518	33218	26007
		31313	25985	585XX	23510	41414	855XX	51515	11898	17003	22800	26506	33600	24510						
WW	18231	12374	70787	587XX	88999	77999														
YY	18231	12374	11700	587XX	21212	11810	25010													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	18232	12425	99001	01703	22001	00124	01503	22001	85411	06901	30005	70901	17303	18504	50533	36313	22510	40685	481XX	23511
		30870	571XX	26009	20126	573XX	28012	15308	575XX	25008	10563	595XX	88276	583XX	26010	77999				
VV	18231	12425	00001	01703	11982	00503	22895	04100	33730	14702	44595	25907	55514	35313	66472	38313	77374	517XX	88336	539XX
		99300	571XX	11276	583XX	22257	573XX	33180	573XX	44160	583XX	55146	571XX	66130	571XX	77125	585XX	88109	597XX	21212
		00001	22001	11898	32506	22716	18001	33474	23012	44177	33005	55137	25009	31313	25985	573XX	25511	41414	6093X	51515
		11895	30507	22800	27004	33600	20506													
YY	18231	12425	11900	591XX																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.II.1970r.

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami w dzielnicach zachodnich i północnych. Miejscami w części południowej w centrum i na wschodzie wystąpiły opady śniegu. Temperatura minimalna od -19°C w Lęborku do -3°C w Kłodzku i Opolu, a maksymalna od -7°C w Kętrzynie, Suwałkach, Mikołajkach do 0°C w Szczecinie, Resku, Mielcu, Kielcach. Wiatry słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18, Zam. 8323/1970 B/69-18.X.69-Y-86383-170 000 nakładowy 100 g

2 0. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona front ciepły
„ niebieska „ chłodny
„ fioletowa „ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska „ stacjonarny

Meteory (M):

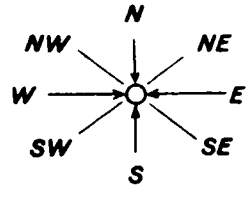
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

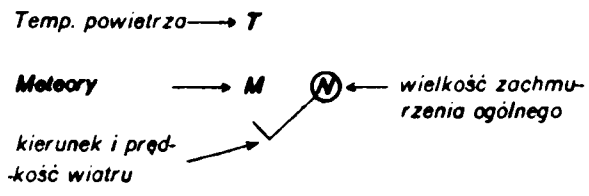
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

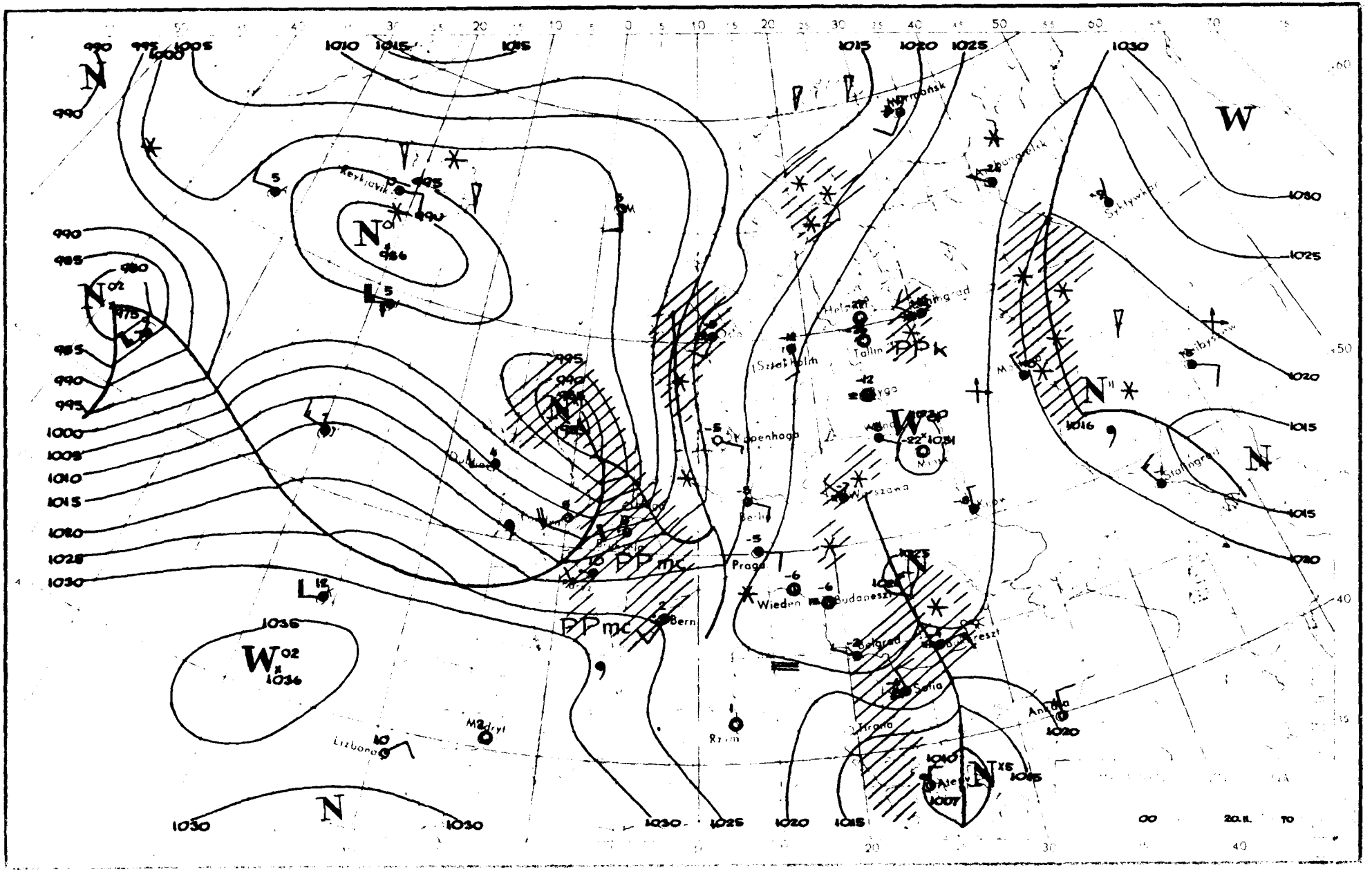
Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

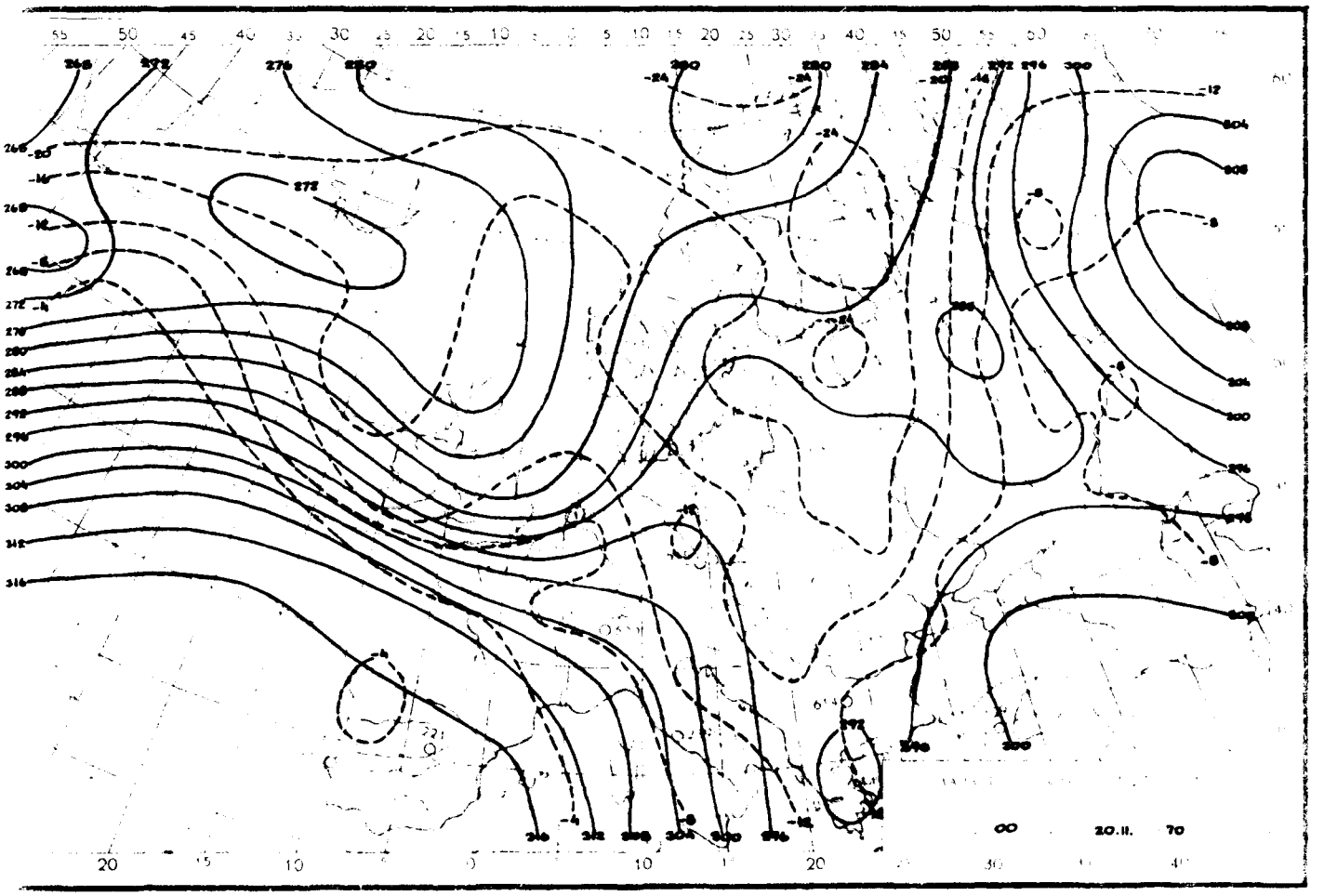


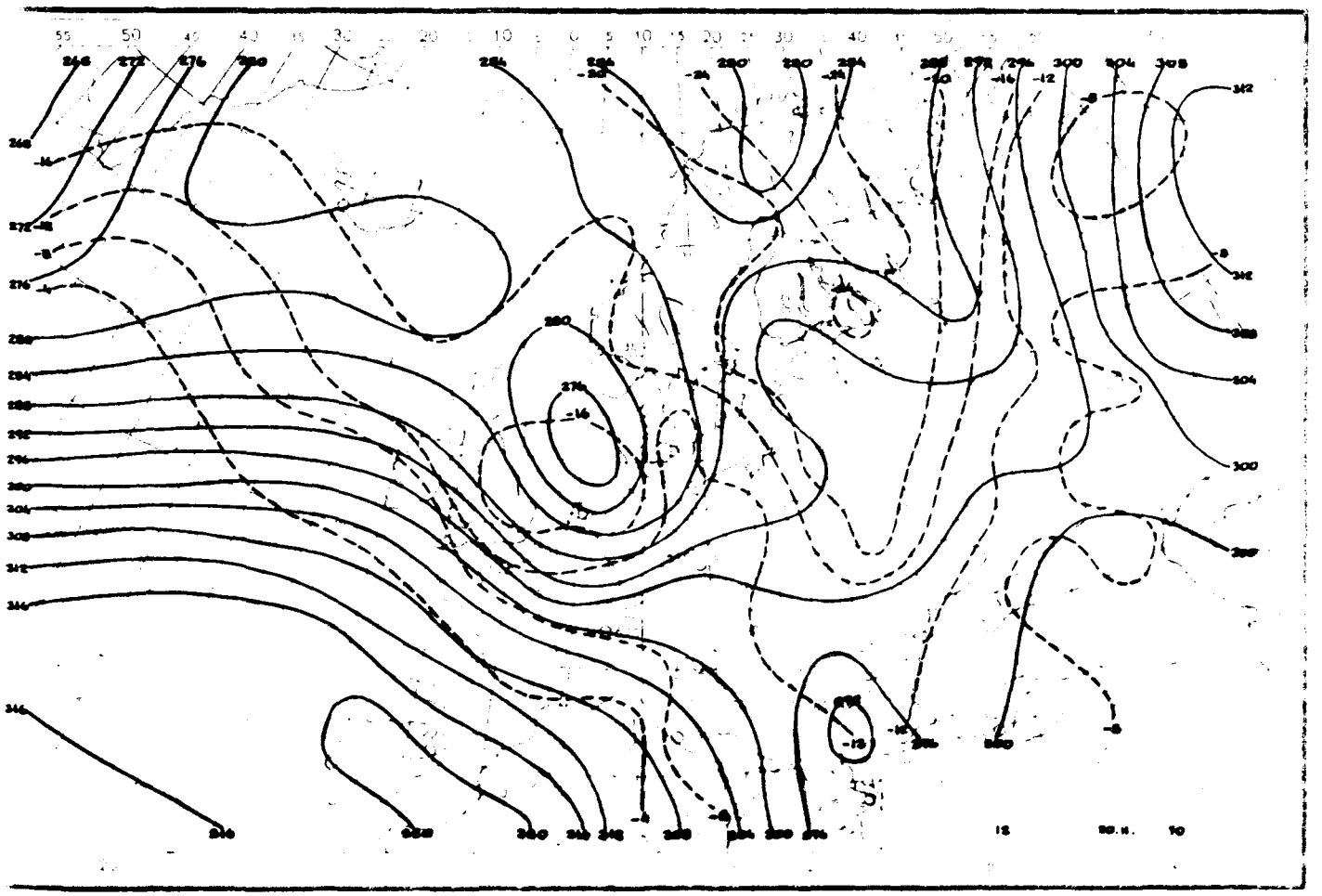
Rozmieszczenie danych:

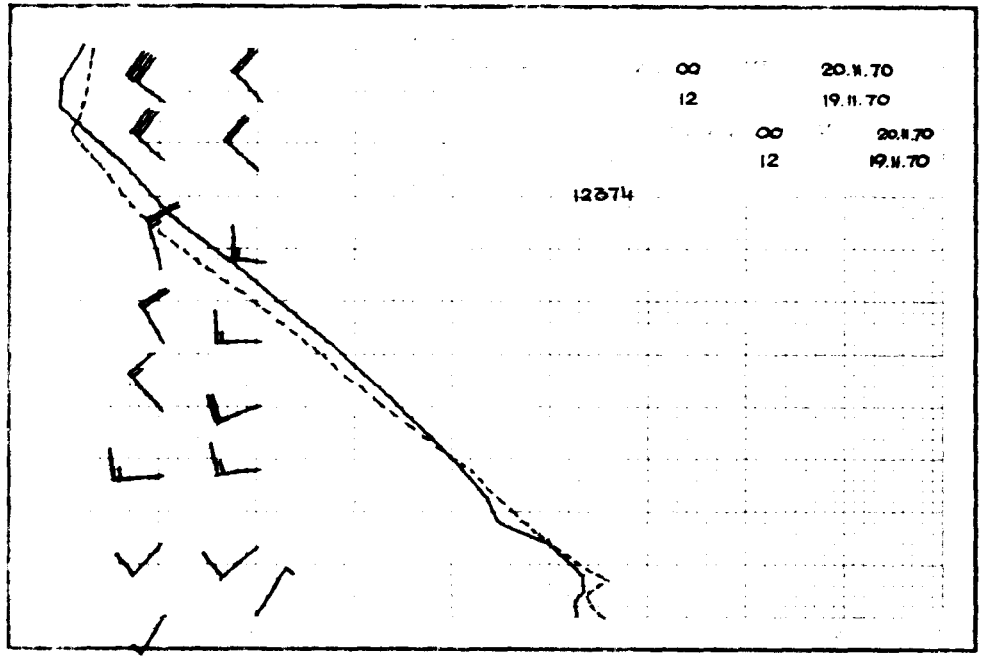


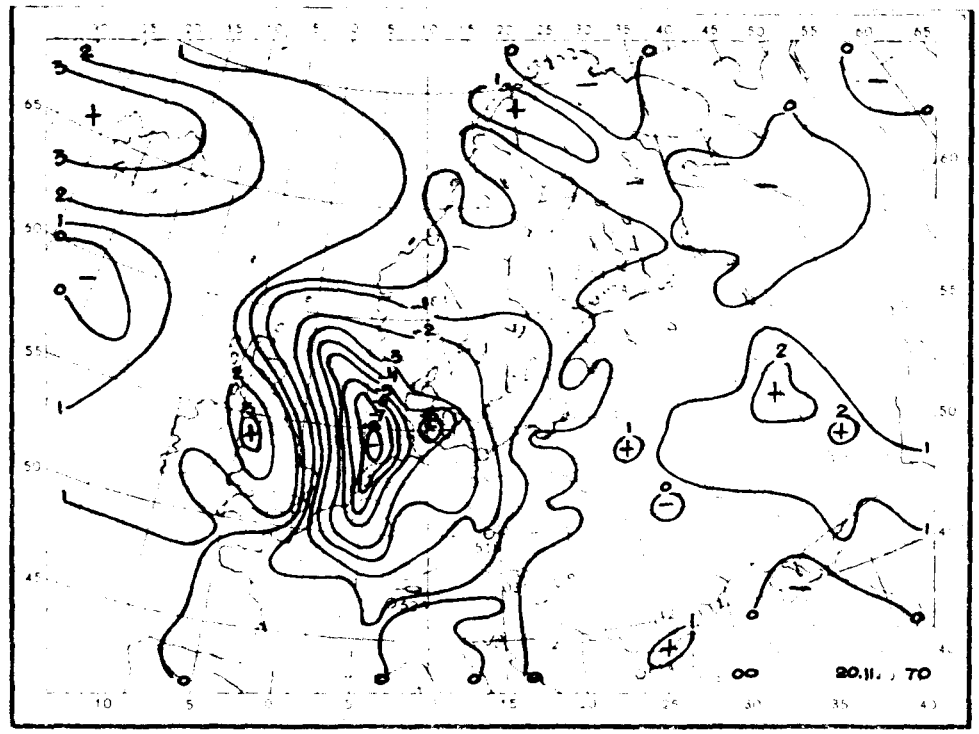


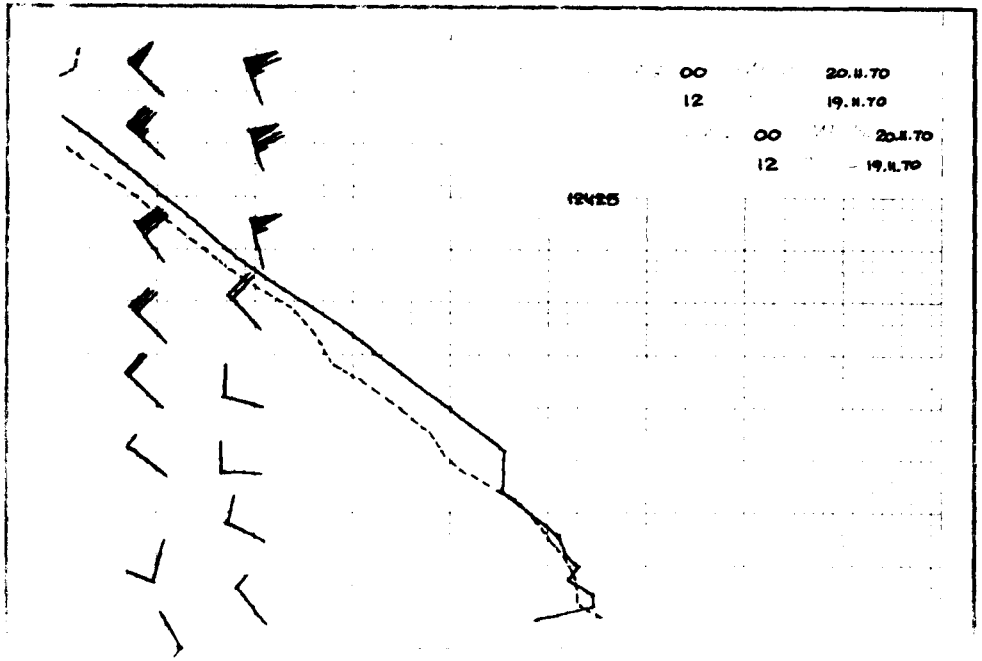
N
W
Keykjavik
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Berlin
Warszawa
Tallin
Sztokholm
Helsinki
Kyjów
Stalingrad
Syktywkar
Murmansk
PPmc
PPk



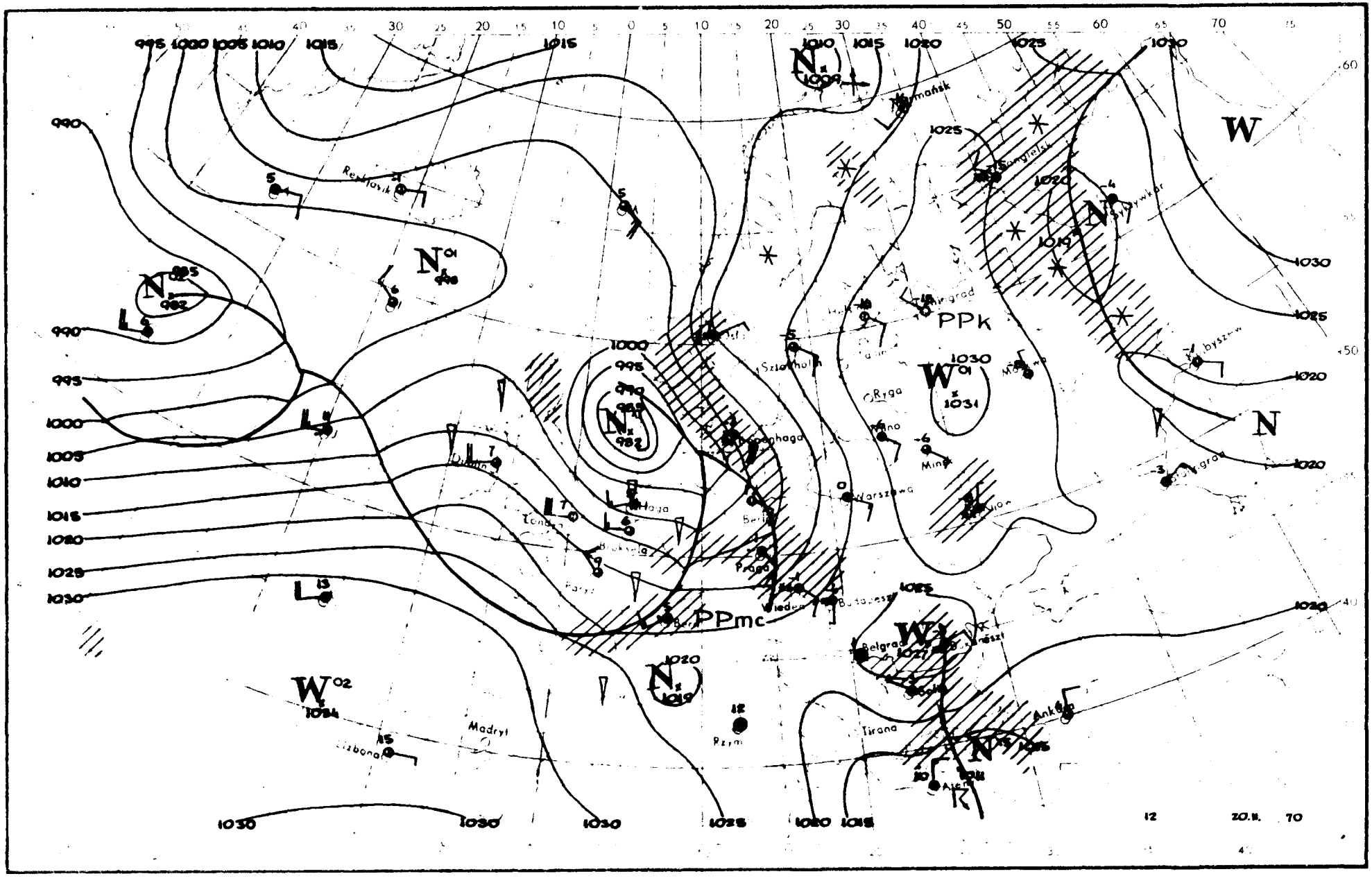



00 20.11.70
12 19.11.70
00 20.11.70
12 19.11.70
12374


00 20.11.70


00 20.11.70
12 19.11.70
00 20.11.70
12 19.11.70
12425

12 20.11.70



PPk
PPmc
W
N
Reykjavik
Sztokholm
Ryga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Dublin
Londyn
Paryż
Bruksela
Haga
Kopenhaga
Minsk
Wilno
Moskwa
Kijów
Bukareszt
Sofia
Ateny
Murmańsk
Sangielsk
Sykywkar
Kirkiwiesz
Kiribyszew
Stalingrad
Dnipropetrowsk
Odessa
Rostow
Kaliningrad
Wiedeń
Berlin
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
Ankara
Belgrad
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ateny
Tirana
Kijów
Moskwa
Wilno
Minsk
Ryga
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Reykjavik
Sangielsk
Sykywkar
Kiribyszew
Stalingrad
Dnipropetrowsk
Odessa
Rostow
Kaliningrad
Murmańsk

Dane synoptyczne z Polski z dnia 20.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	61504	95102	24659	00906	60815
150	81301	56101	26456	754XX	57409
195	81203	97227	26959	895XX	60002
205	31404	20100	22958	354XX	59723
235	81701	01581	26766	00900	67707
280	90000	00491	26467	9XXXX	69803
272	00000	40100	27269	00900	70801
295	81201	96717	27898	8042X	60104
330	00000	12100	26462	00900	66811
375	82903	30707	26057	854XX	58400
400	01104	30101	24358	00900	60817
424	81203	09484	25962	6967X	64810
465	00000	04480	26963	00900	64702
495	81601	97022	26654	856XX	58106
510	08209	99011	45862	00900	66708
560	82102	18107	26695	863XX	56701
570	80000	20102	26495	854XX	57005
575	82802	30707	26253	8042X	55104
650	00703	89027	47464	00900	65400
695	20000	40101	27960	00901	62207

SYNOP z godz.12 GMT

105	81908	97022	10453	8097X	58744
150	61504	95102	17660	25402	65726
195	81205	96107	23657	854XX	58712
205	81909	16733	08053	7722X	54735
235	81406	96104	14858	00907	59733
280	81504	95102	17297	45601	59728
272	61303	40101	19656	624XX	57725
295	01603	98027	23852	00900	62717
330	81606	16711	12853	8072X	59736
375	31507	96101	20300	00902	56827
400	81505	10717	10852	8032X	54730
424	81810	08732	14050	6722X	53728
465	61709	30361	17151	40936	56832
495	20703	97031	22750	00905	61719
510	92222	90714	37759	9XXXX	60629
560	81904	58054	18051	895XX	57831
570	31416	65027	19650	00906	60730
575	11206	60021	20051	00901	56729
650	61813	60413	44563	551XX	64707
695	01202	56100	23453	00900	57722

SYNOP Legionowo godz.00 GMT

ZZ	19232	12374	99013	07107	20002	00195	07306	20503	85461	10904	21505	70930	19148	25007	50537	32764	33509	40691	427XX
		35013	30880	537XX	32014	20136	571XX	31010	15318	555XX	32508	10576	549XX	88250	609XX	31518	77999		
VV	1923X	12374	00013	07107	11970	07501	22951	06303	33915	06707	44780	15704	55752	16127	66600	25364	77500	32764	88352
		485XX	99272	573XX	11250	609XX	12250	605XX	33214	571XX	44176	571XX	55154	553XX	66118	561XX	21212	00013	20002
		11442	35011	22250	31519	33176	29503	44150	32508	31313	25996	609XX	31518	41414	8092X	51515	11900	20505	22800
		23007	33600	31507															
WW	1923X	12374	70805	537XX	88999	77999													
YY	1923X	12374	11850	537XX	22700	537XX													

SYNOP Wrocław godz.00 GMT

ZZ	19234	12425	99011	12104	00000	00200	07301	14503	85467	09100	19504	70949	16307	30502	50543	30114	32014	40698	423XX
		33520	30887	549XX	32022	20140	601XX	15321	571XX	10578	550XX	88240	621XX	33023	77999				
VV	1923X	12425	00011	12104	11001	07301	22992	06300	33945	66300	44909	08500	55888	07100	66861	09100	77834	09300	88743
		16302	99662	16314	11515	29314	22400	423XX	33266	599XX	44240	621XX	55209	601XX	66168	593XX	77150	571XX	88122
		575XX	99105	551XX	21212	00011	00000	11993	15004	22949	22005	33870	19004	44674	32505	55358	32523	66227	34016
		31313	25002	611XX	32526	41414	9567X	51515	11900	21505	22800	20505	33600	32511					
WW	1923X	12425	70806	551XX	88999	77999													
YY	1923X	12425	11950	565XX	22880	551XX	33960	551XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.II.1970r.

We wschodniej części kraju zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, miejscami występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -21°C w Szczecinku i Olsztynie do -4°C w Nowym Sączu i Mielcu, a maksymalna od -5°C w Suwałkach do 3°C w Nowym Sączu i Krakowie. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-V-86883-170.000 mapowy 100 g

21. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4°C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

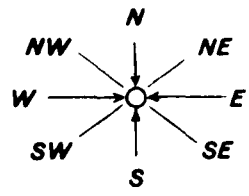
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



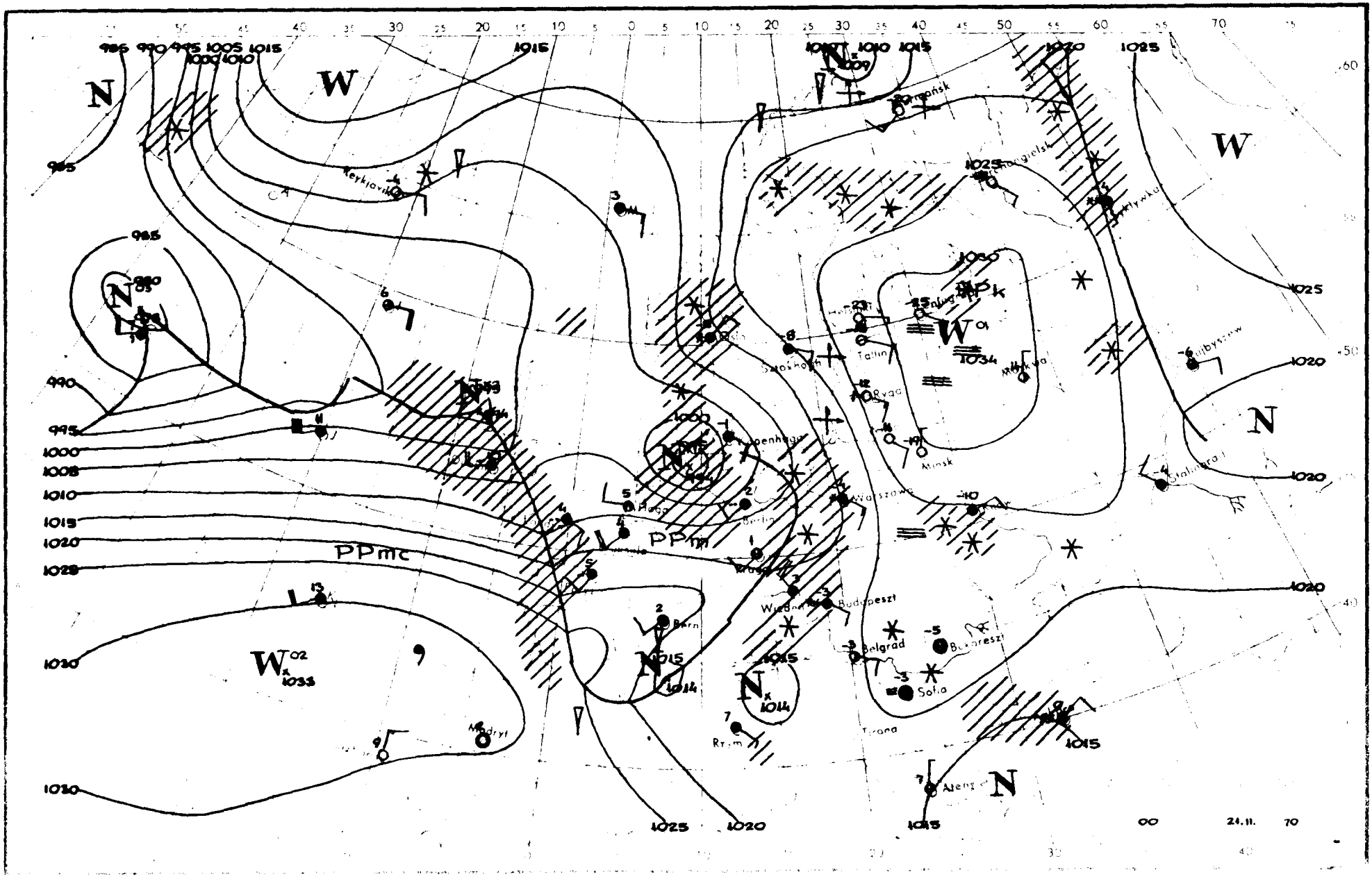
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

Meteory → M

N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

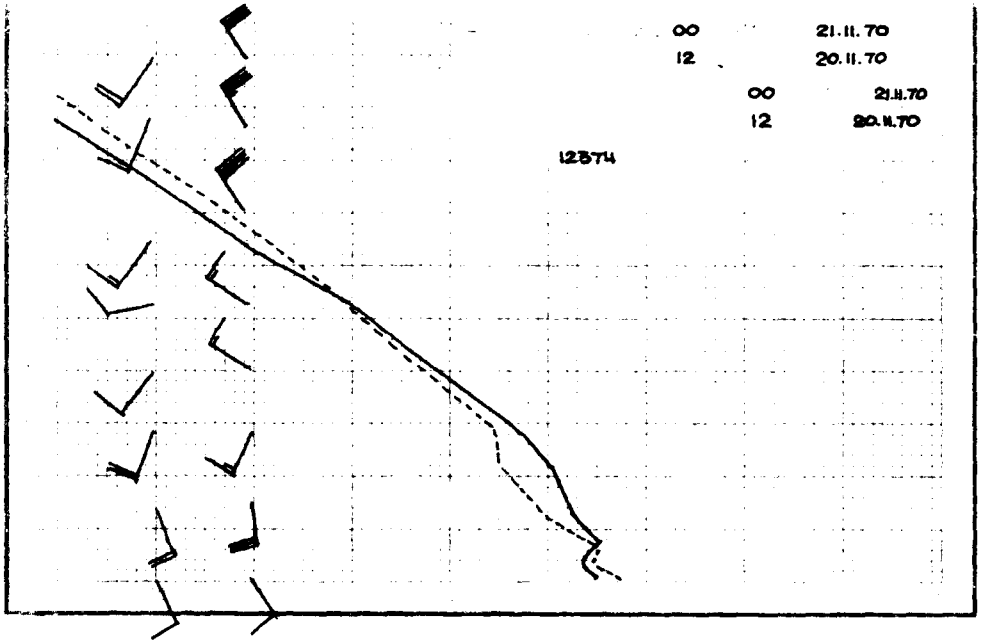
kierunek i prędkość wiatru



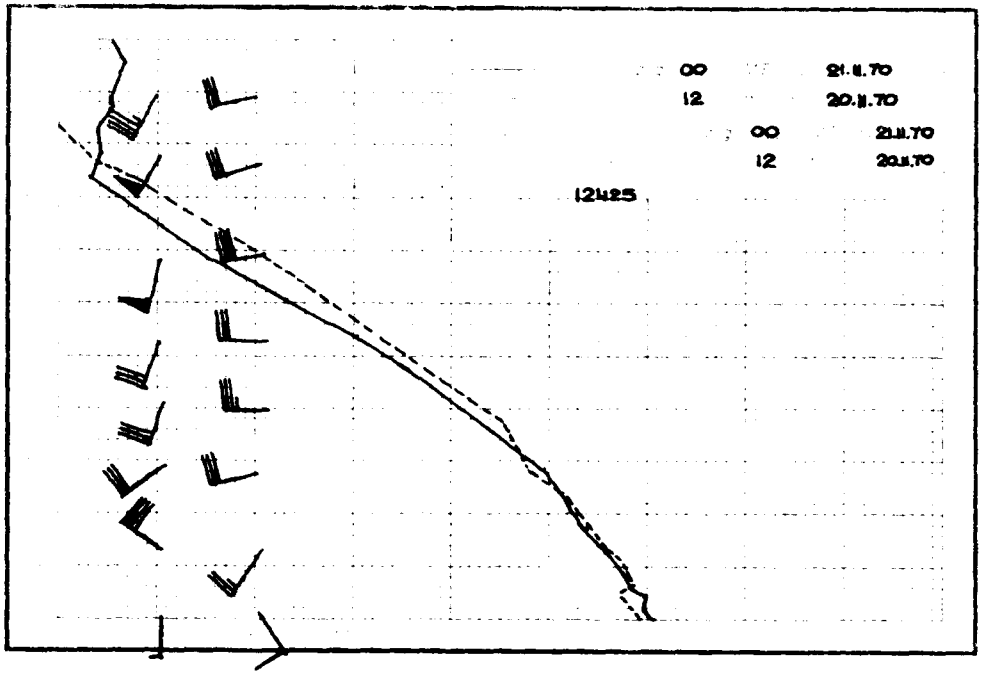
N
W
PPmc
PPm
Pk
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Bern
Tallin
Ryga
Minsk
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Ateny
Bukareszt
Wiedeń
Praga
Hoga
Stokholm
Helsinki
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1033
1034
24.11.
70

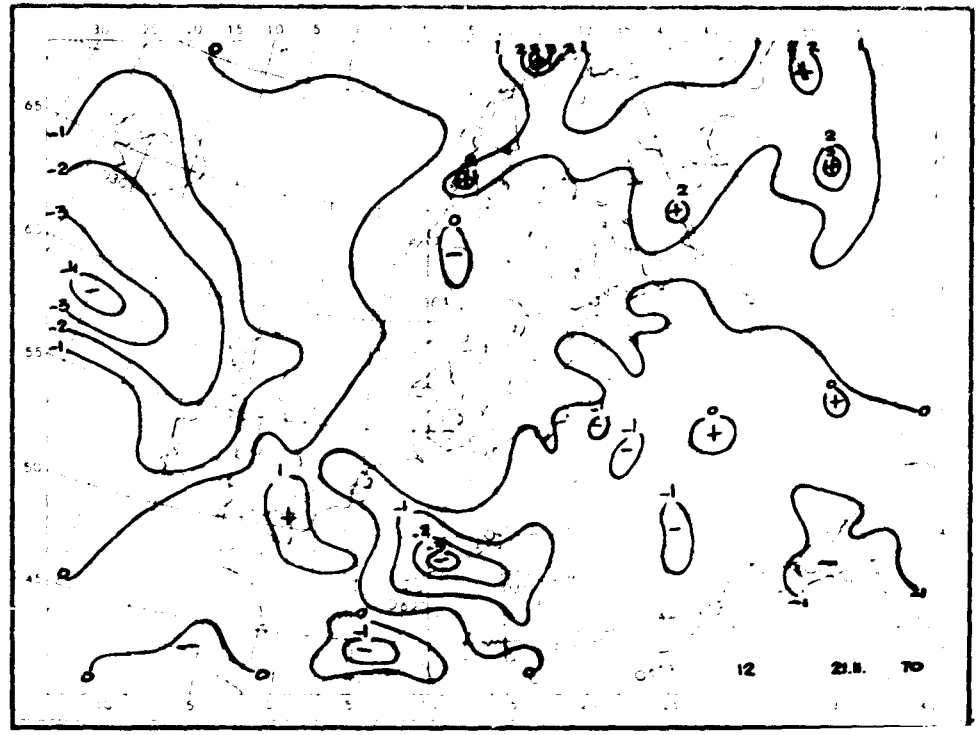
00
21.II. 70

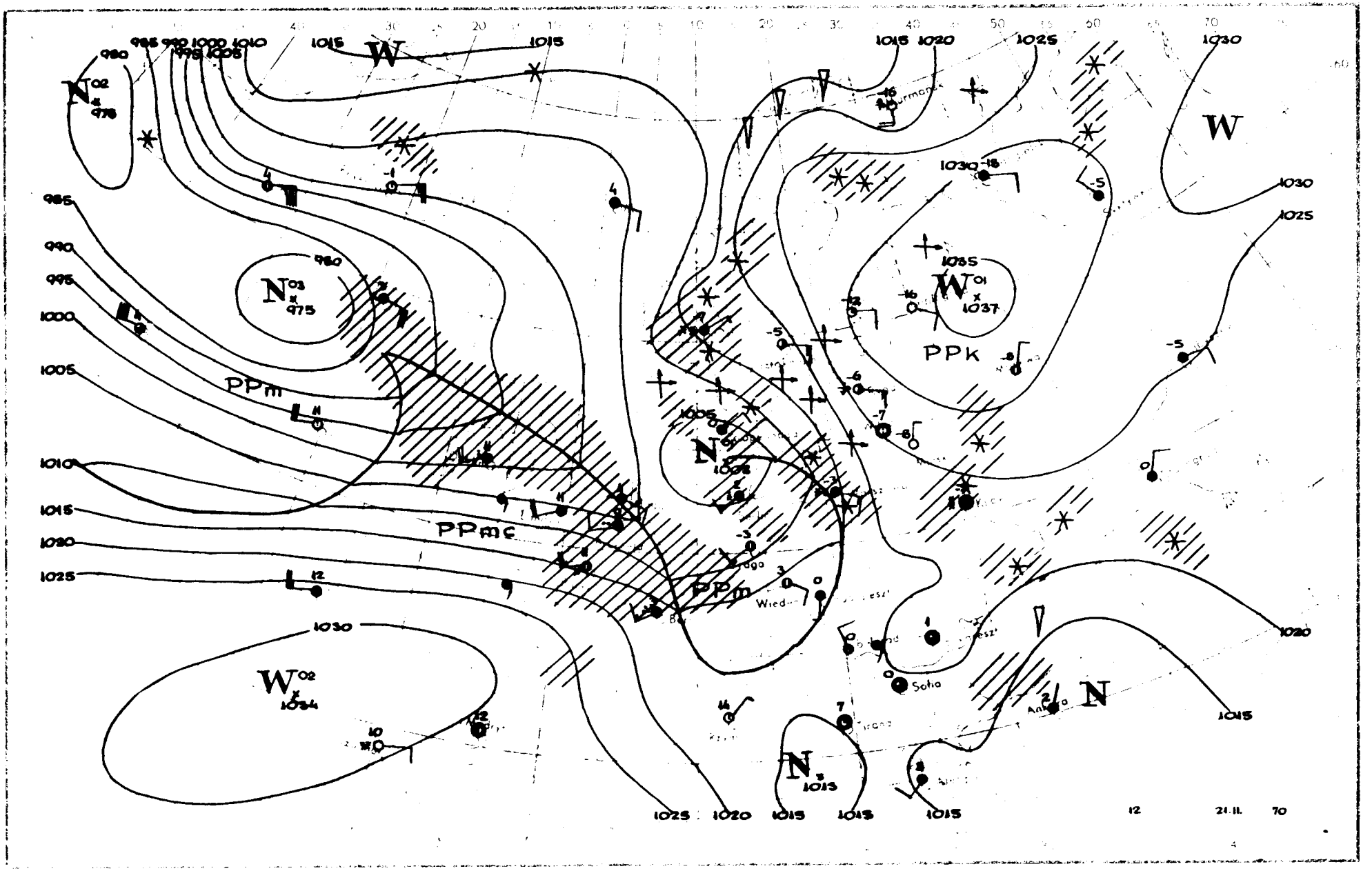
12
21.II. 70


00 21.11.70
12 20.11.70
00 21.11.70
12 20.11.70
12574

00 21.11. 70


00 21.11.70
12 20.11.70
00 21.11.70
12 20.11.70
12425


12 21.11. 70



W
N
PPm
PPmc
PPk
Sofia
Wied
12
21.II.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 21.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81507	20733	06650	6742I	51702	
150	81506	30717	11754	7732I	55803	
195	61209	97031	21660	00906	65801	
205	68304	25106	05901	65400	50204	
235	81605	96567	09453	873XX	53704	
250	81507	96717	10852	7732I	54602	
272	81307	60022	15556	8097I	62705	
295	01502	97020	22061	00900	64400	
330	82002	12737	08750	6722I	51103	
375	81407	57702	15454	9572I	58603	
400	71904	30107	08501	7091I	00108	
424	82505	60687	10401	8032I	51212	
465	81607	20717	11953	8042I	53400	
495	71105	97032	18758	7095I	62805	
510	92722	90714	36758	9XXXX	59101	
560	82004	30732	13552	5742I	52208	
570	81204	56702	15053	854XX	54500	
575	81804	60031	15451	855XX	56304	
650	91815	00854	40763	9XXXX	64502	
695	71602	60021	19456	796XX	59705	

SYNOP z godz.12 GMT

105	81307	30773	05401	864XX	51400
150	81406	16717	10554	6732I	54801
195	71210	96362	19756	00908	60711
205	82108	40607	03202	853XX	01303
235	91405	05714	07652	9XXXX	52001
250	81503	95773	09000	872XX	51802
272	81319	20713	13656	6732I	57802
295	71206	96361	20256	7093I	60804
330	82206	58607	07901	874XX	01703
375	81307	12717	13753	5742I	54704
400	82005	20717	07101	8042I	01803
424	82105	60617	09502	6567I	50803
465	81905	18687	11000	6742I	50801
495	81107	95733	16454	8042I	55808
510	92217	90714	36258	9XXXX	59804
560	72309	60037	12502	6542I	53710
570	82003	30703	14000	854XX	50805
575	81604	60027	14402	5557I	54809
650	71910	20418	41060	78XXX	61805
695	81903	58107	17050	855XX	54808

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	20231	12374	99003	04738	16006	00118	04936	13007	85393	07131	15013	60894	12900	20511	50538	30504	26506	40693	441XX
		23007	30879	599XX	20507	20127	605XX	25508	15307	599XX	25509	10561	587XX	28010	88239	683XX	21507	77999	
VV	2023X	12374	00003	04738	11975	06331	22950	06327	33922	04519	44788	09501	55767	09500	66700	12900	77532	26900	88427
		40111	99278	637XX	11239	683XX	22215	631XX	33186	583XX	44180	599XX	55140	599XX	66131	587XX	77100	587XX	21212
		00003	16006	11933	16020	22802	17008	33503	26506	44298	20507	31313	25991	669XX	22509	41414	8082X	51515	11893
		17015	22800	17508	33600	23006													
WW	20237	12374	70787	577XX	25514	88999	77999												
YY	2023X	12374	11910	563XX	22870	577XX	33700	577XX	21212	11700	25514								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	20234	12425	99995	00100	18003	00076	XXXXX	XXXXX	85369	04502	29520	70880	11117	24016	50538	30130	21516	40692	451XX
		19524	30878	563XX	21027	20137	549XX	15321	549XX	88318	571XX	20525	77999						
VV	2023X	12425	00995	00100	11986	00400	22977	00500	33951	00500	44934	01900	55856	04102	66818	06710	77711	10315	88542
		24329	99452	36929	11413	433XX	22368	491XX	33318	571XX	44300	563XX	55288	563XX	66275	569XX	77255	549XX	88226
		535XX	99200	549XX	11150	549XX	22110	537XX	21212	00995	18003	11858	29520	22774	25008	33556	20513	44359	19528
		55329	23025	31313	25994	547XX	22022	41414	80222	51515	11890	28016	22800	27012	33600	21515			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.II.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Okresami występowały opady; w części wschodniej w postaci śniegu, a na pozostałym obszarze śniegu, deszczu ze śniegiem lub deszczu. Temperatura minimalna wynosiła od -14°C w Terespolu do 1°C w Słubicach, a maksymalna od -6°C na północnym-wschodzie do 6°C w Legnicy. Wiatry były słabe lub umiarkowane, a na wschodzie dość silne z kierunków południowych i południowo-wschodnich, powodujące zamiecie w części wschodniej.

Druk PPWK-W-wa Sobic 18 Zam. 832/1367/8/69-18.X.69-Y-80383-170000 nadcony 100 g

22. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – –	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

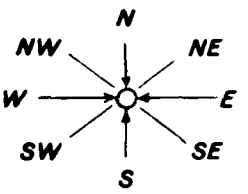
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
⌊——o	1,5 – 3,5 m/sek.
⌊——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



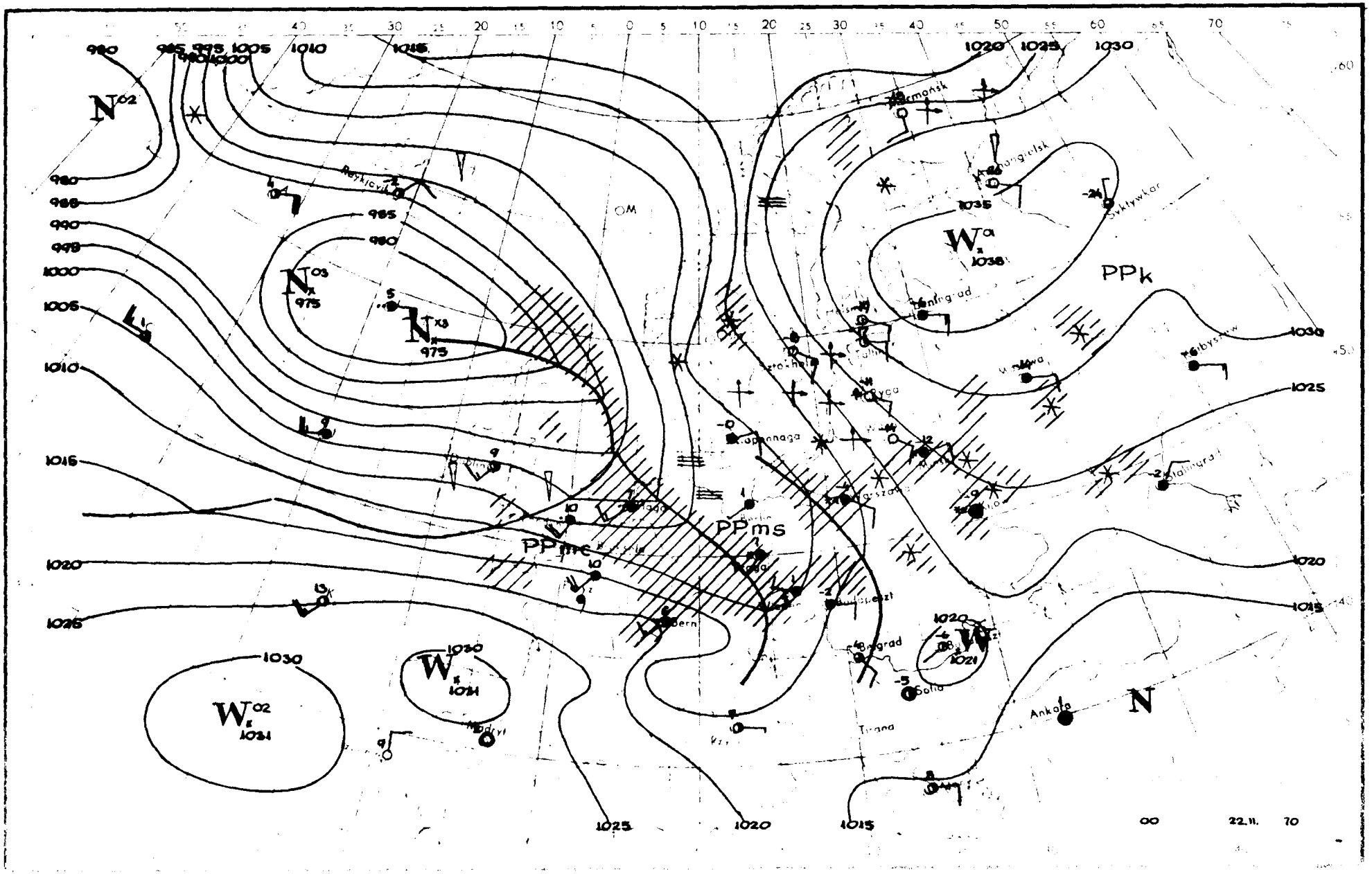
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

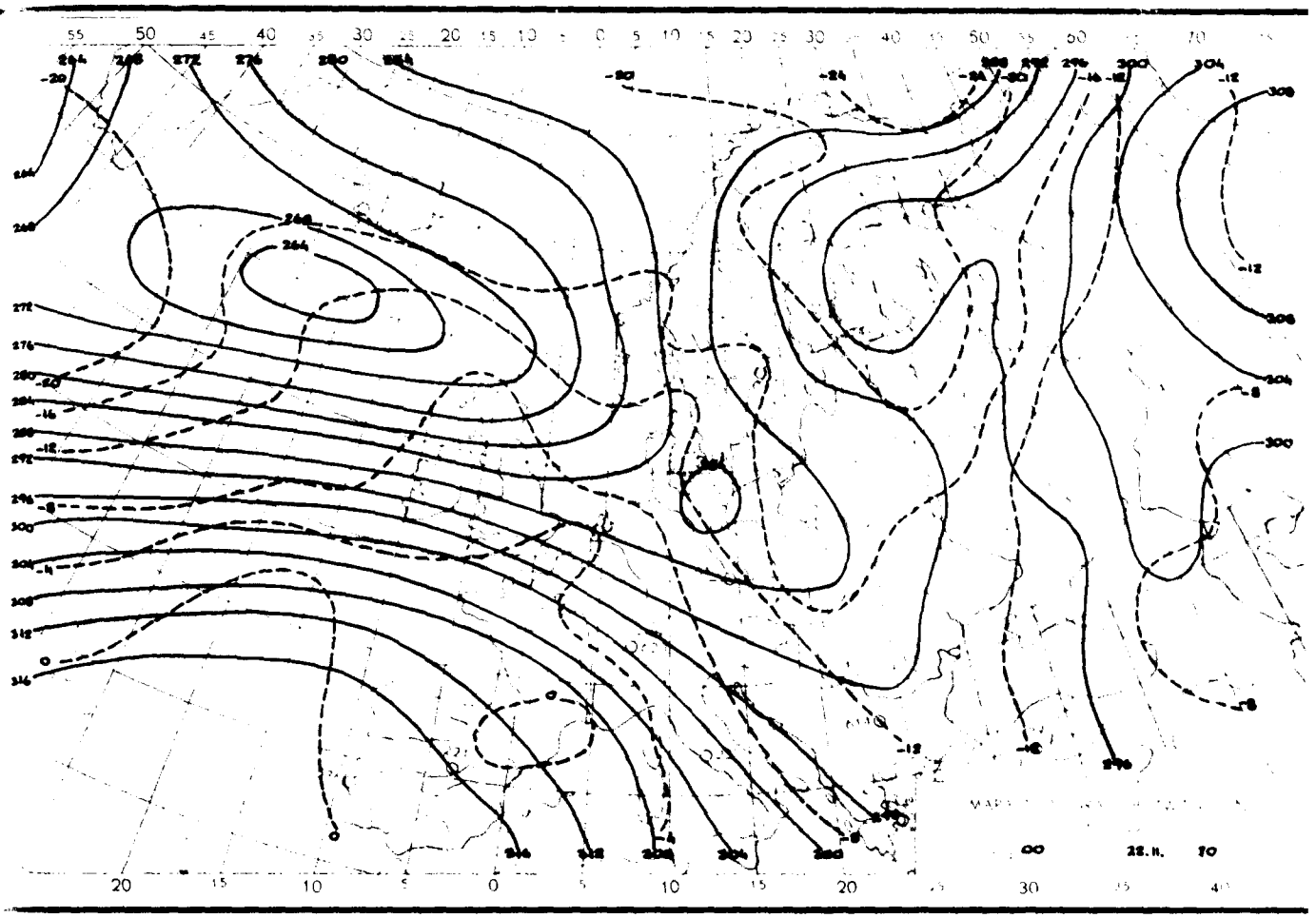
Meteory ⟶ M

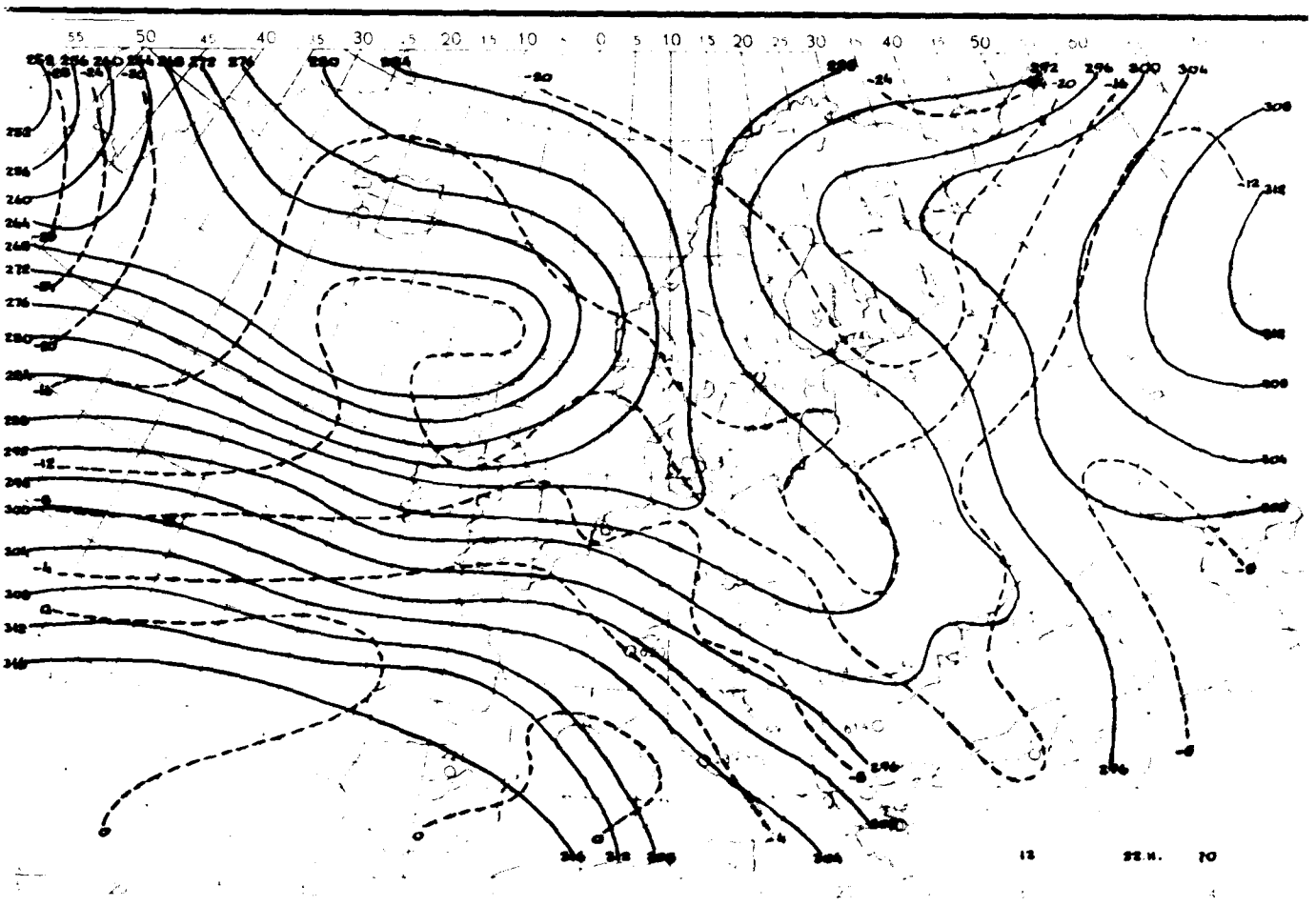
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

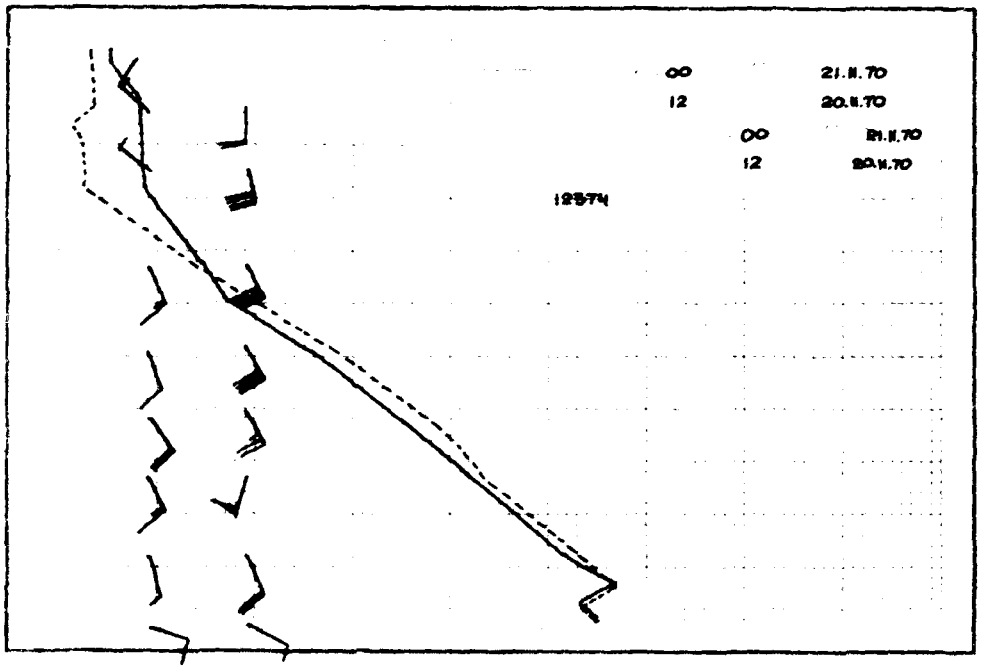
kierunek i prędkość wiatru

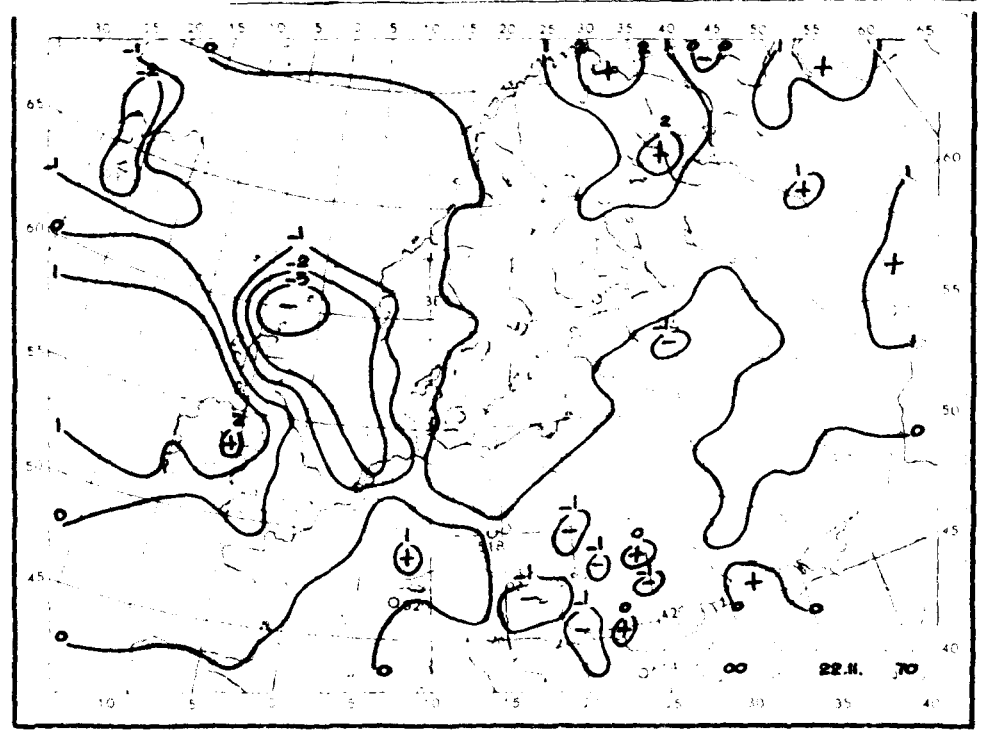


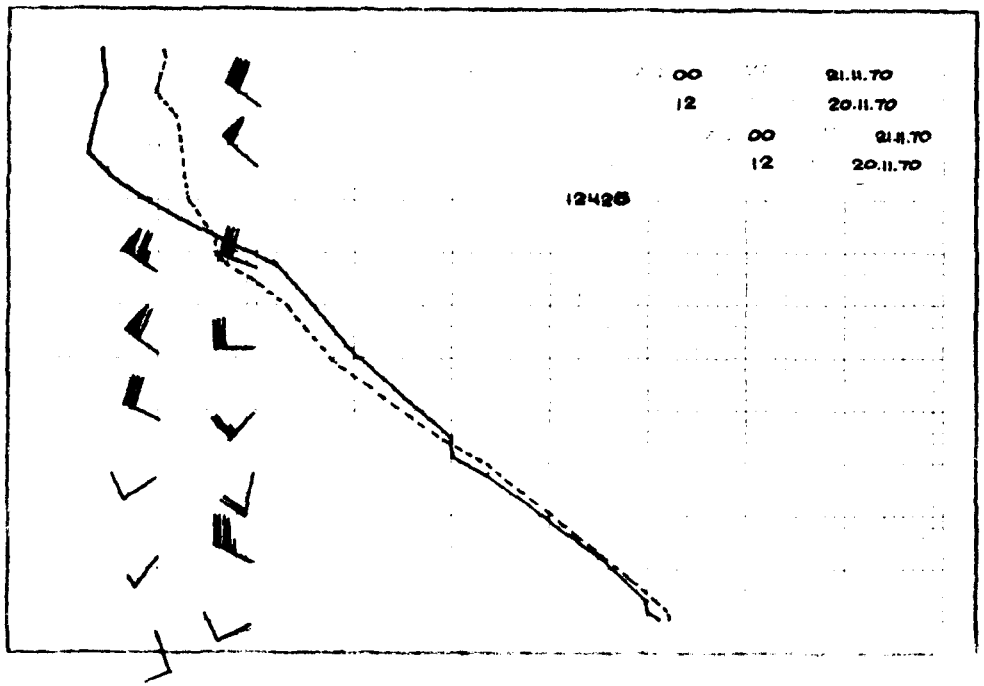
PPk
PPms
PPmc
N
Ankara
Tirana
Sofia
Budapeszt
Belgrad
Bern
Madryt
Reykjavik
Syktywkar
Stalingrad
Kopenhaga
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kijów
Warszawa
Berlin
Paryż
Rzym
Moskwa
Leningrad
Murmańsk
Archangielsk
OM
22.11. 70
00



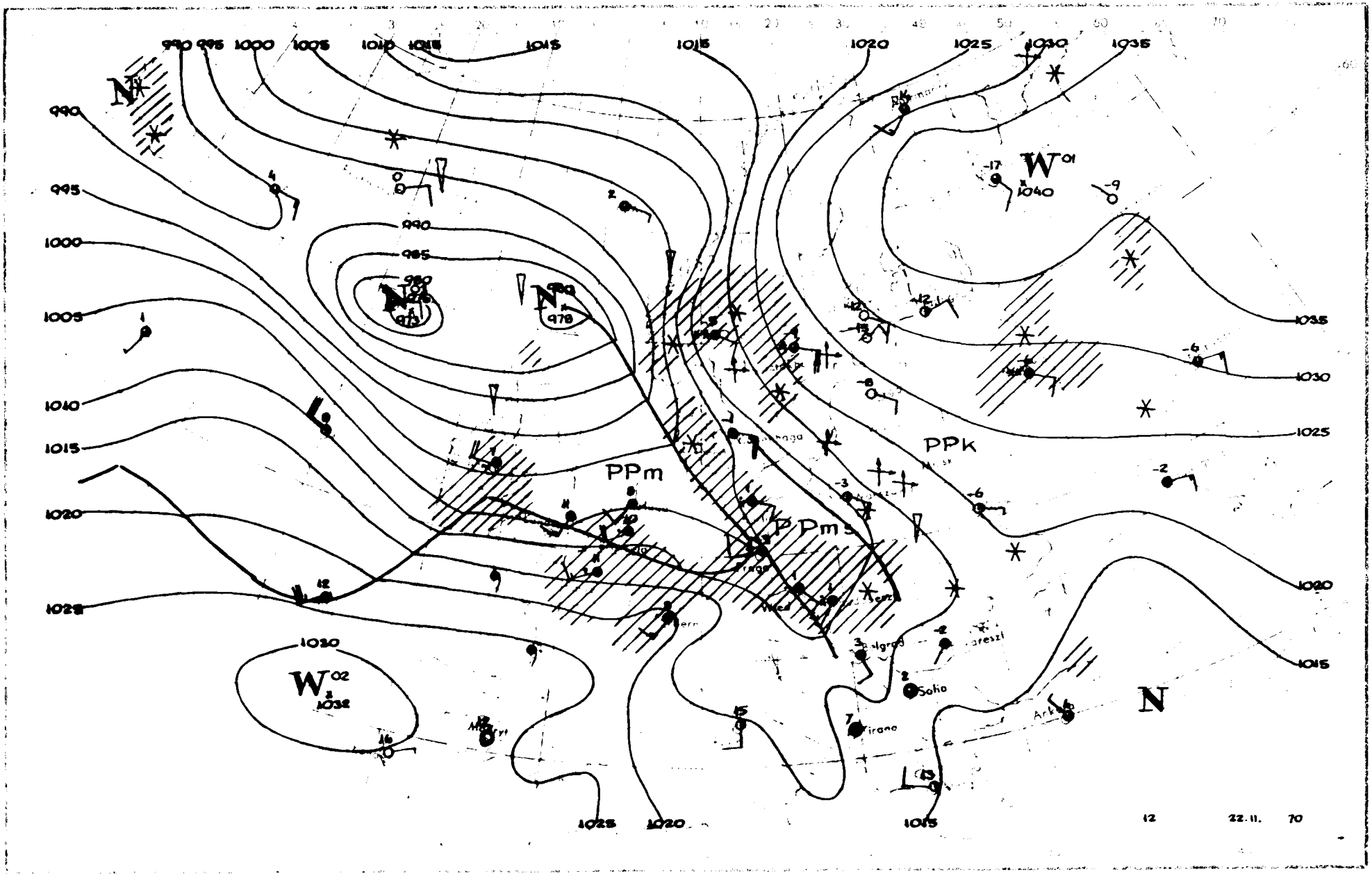



00 21.11.70
12 20.11.70
00 21.11.70
12 20.11.70
12574


00 22.11. 70


00 21.11.70
12 20.11.70
00 21.11.70
12 20.11.70
12426

12 22.11 70



PPm
PPms
PPk
N
W 01
1040
W 02
1032
Solia
Tirana
12
22.11.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 22.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81306	20712	08450	4747X	52209
150	81405	50102	12954	854XX	55205
195	81008	97363	19259	8091X	61400
205	81102	20107	06701	853XX	01207
235	91408	04714	10454	9XXXX	55109
250	81205	99787	10753	7722X	54107
272	81406	60367	14696	855XX	59301
295	81205	96703	18457	854XX	59707
330	81502	16716	08500	872XX	50004
375	81206	25717	13454	7742X	54802
400	81801	20287	07600	856XX	00002
424	81305	30736	08201	8052X	50201
465	81503	60707	10001	8097X	51801
495	81103	96107	14854	855XX	56805
510	92206	90714	36057	9XXXX	58203
560	81404	60027	10600	855XX	52103
570	81602	40707	13153	855XX	54705
575	81503	60021	13051	8097X	54711
650	91621	00714	37562	9XXXX	63712
695	81901	60022	15453	855XX	56709

SYNOP z godz.12 GMT

105	71305	96102	09650	764XX	53104
150	81305	40102	12654	854XX	57703
195	60906	96107	16456	654XX	59809
205	71407	40105	07602	762XX	00207
235	81703	95104	10854	863XX	56400
250	11105	96105	10953	00901	55400
272	71107	58102	13155	755XX	58709
295	41205	97367	16154	45500	58809
330	81205	25101	08101	862XX	90801
375	71007	40102	12053	756XX	55705
400	90804	04474	06800	9XXXX	50801
424	71303	14104	06502	7097X	00804
465	81407	30107	08851	6547X	54603
495	80905	95737	11952	8052X	53708
510	91803	91714	34855	9XXXX	56704
560	71508	40107	07501	755XX	52808
570	81303	56707	09151	854XX	53811
575	81704	60022	08202	855XX	58813
650	82005	40714	35360	45X7X	61803
695	71303	56107	11651	7097X	53814

TEMP Legionowo godz.00 GMT

ZZ	21231	12374	99001	04711	12004	00102	04711	12004	85381	07700	17503	70862	17904	17007	50530	34514	16006	40682	447XX
		16008	30872	503XX	29002	20135	537XX	32007	15320	537XX	310?3	10579	553XX	32057	88322	501XX	31002	77999	
VV	2123X	12374	00001	04711	11968	06109	22943	03308	33916	03903	44850	07700	55798	11300	66510	33315	77438	423XX	88322
		501XX	99243	507XX	11222	537XX	22150	537XX	33140	553XX	21212	00001	12004	11892	26002	22850	17503	33363	16005
		44322	31002	31313	25991	507XX	30007	41414	8062X	51515	11892	26002	22800	18505	33600	15009			
WW	2123X	12374	70807	553XX	88999	77999													
XX	2123X	12374	11700	553XX	21212	11910	34008												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

ZZ	21235	12425	99934	01214	14004	00068	XXXXX	XXXXX	95364	04519	22502	70861	15921	24005	50532	30139	31536	40689	37947
		31038	30879	549XX	20138	559XX	15320	579XX	10577	569XX	88290	565XX	XXXXX	77999					
VV	2123X	12425	00994	01214	11982	00214	22955	00214	33854	04319	44706	15321	55668	19520	66633	19934	77500	30139	88404
		37347	99334	501XX	11290	565XX	22236	545XX	33147	581XX	44138	557XX	55120	569XX	21212	00994	14004	11913	24006
		22533	31519	33442	31536	44359	31540	31313	25995	551XX	41414	856XX	51515	11888	23504	22800	22005	33600	28516
YY	2123X	12425	11900	569XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.II.1970r.

Zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, miejscami opady śniegu, a na południowym-zachodzie deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Suwałkach do 1°C w Szczecinie, a maksymalna od -6°C w Suwałkach i Mikołajkach do 3°C we Wrocławiu, Legnicy, Jeleniej Górze i Opolu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich na wschodzie powodowały zamiecie śnieżne.

Druk PPWK-W-wa. Sokołowska 16. Zam. 8323/1970 B/69-IX-69-88888-170.000 ark.druk. 100 g

23. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

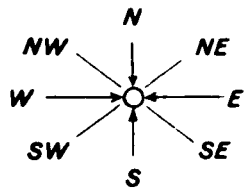
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



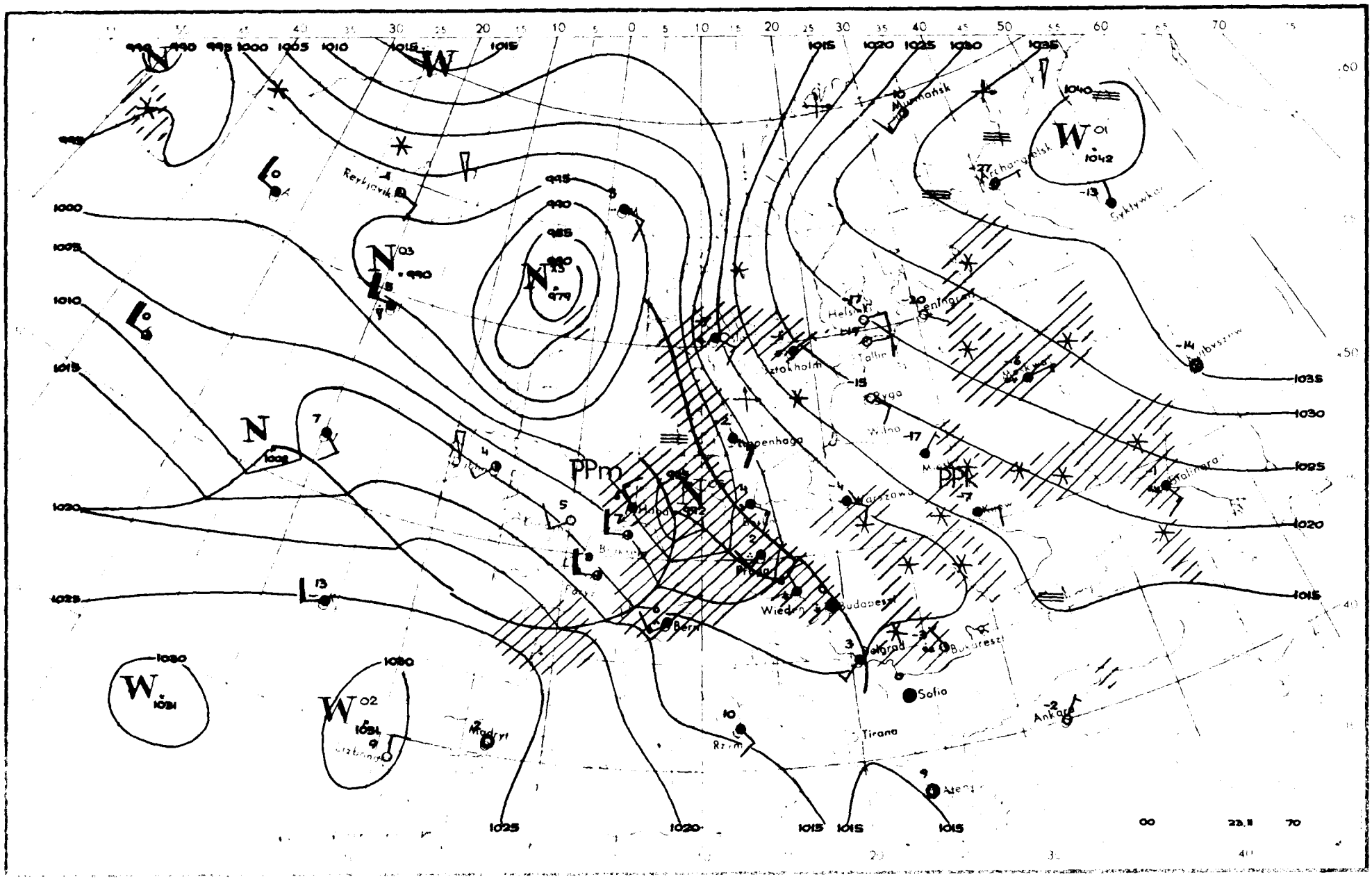
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

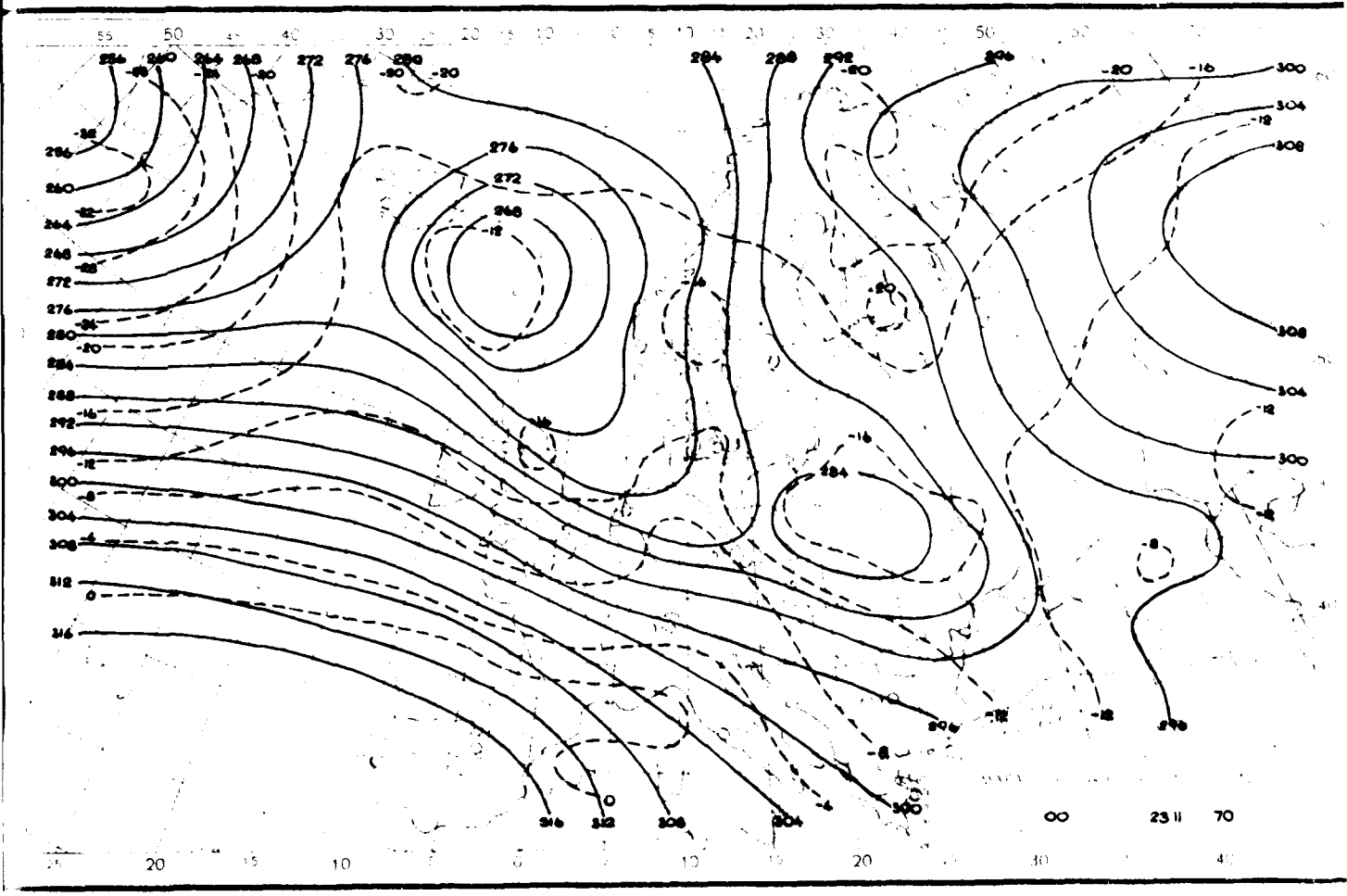
Meteory ⟶ M

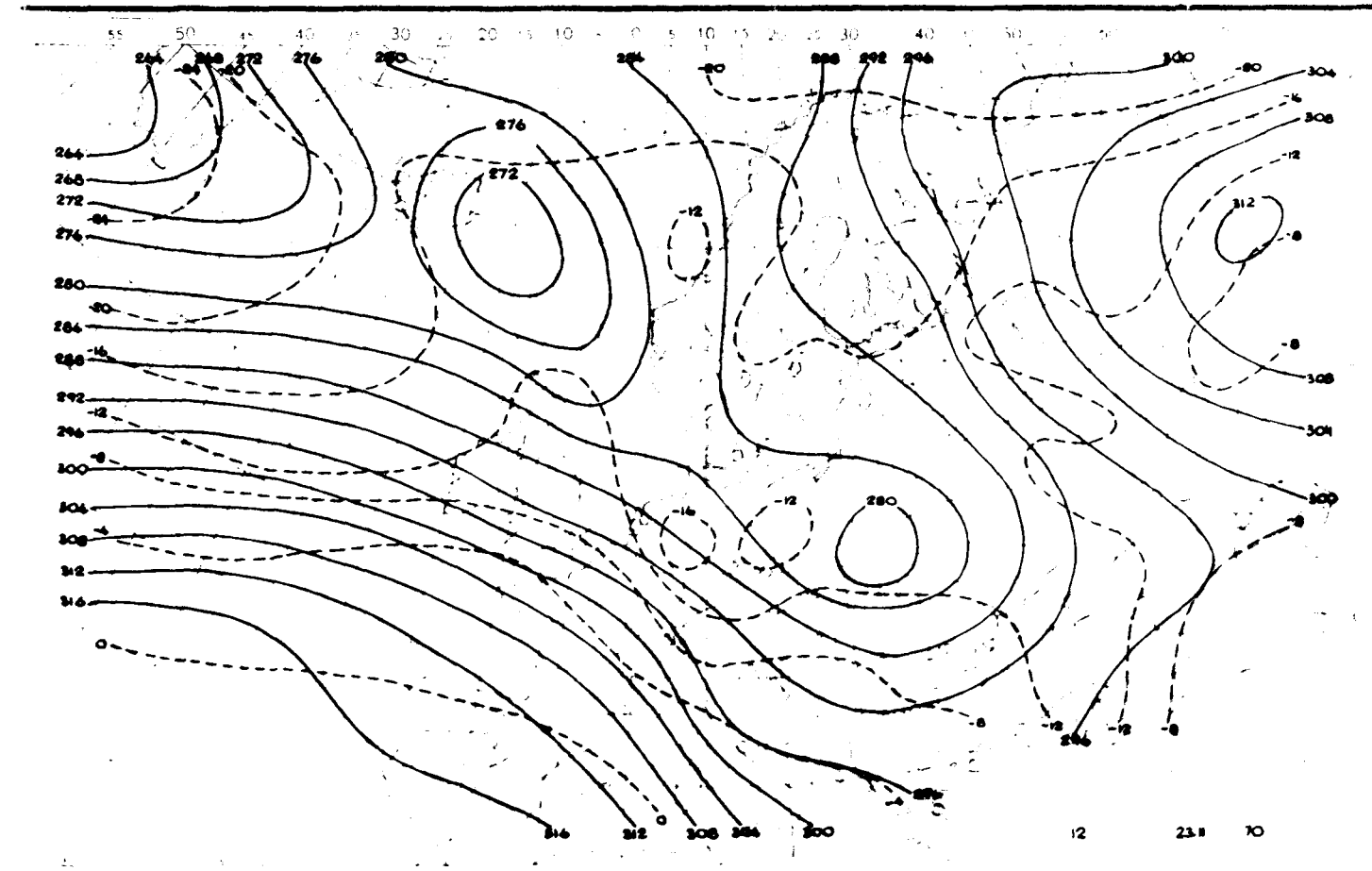
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

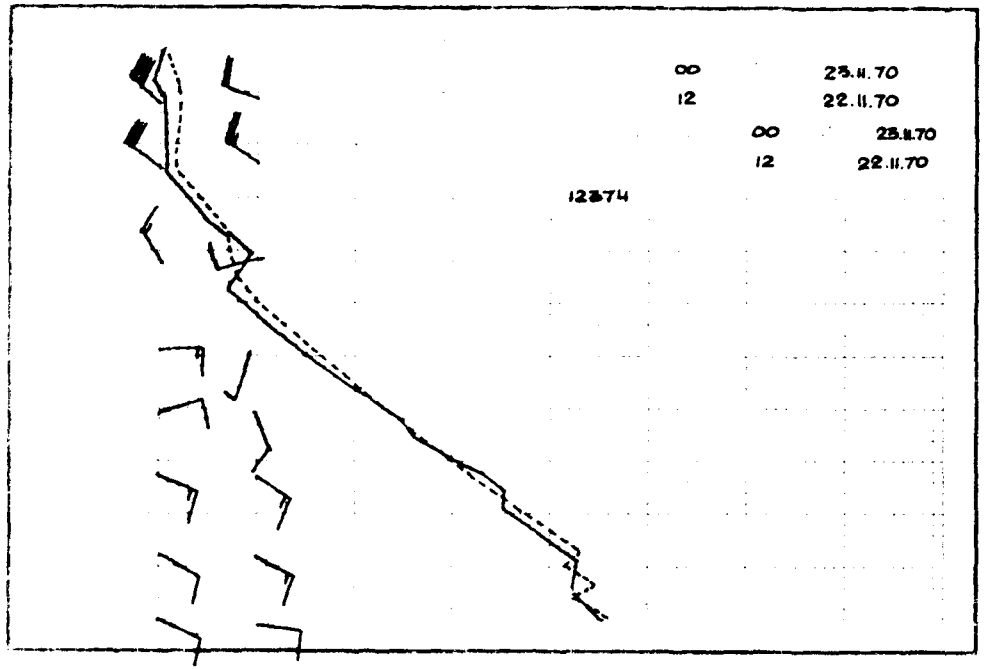
kierunek i prędkość wiatru

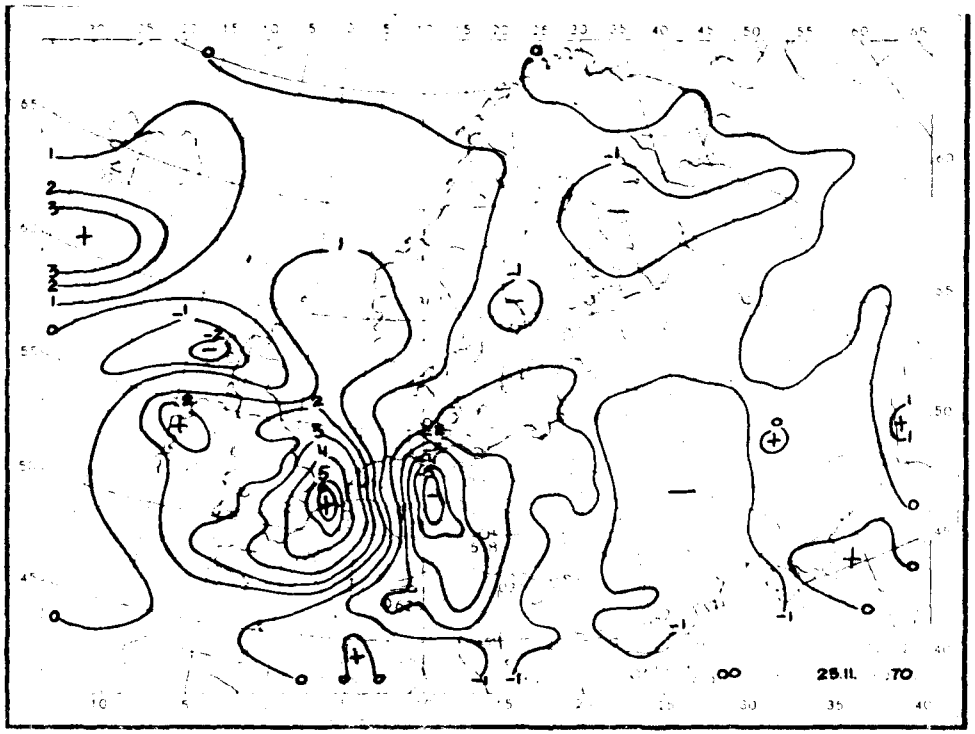


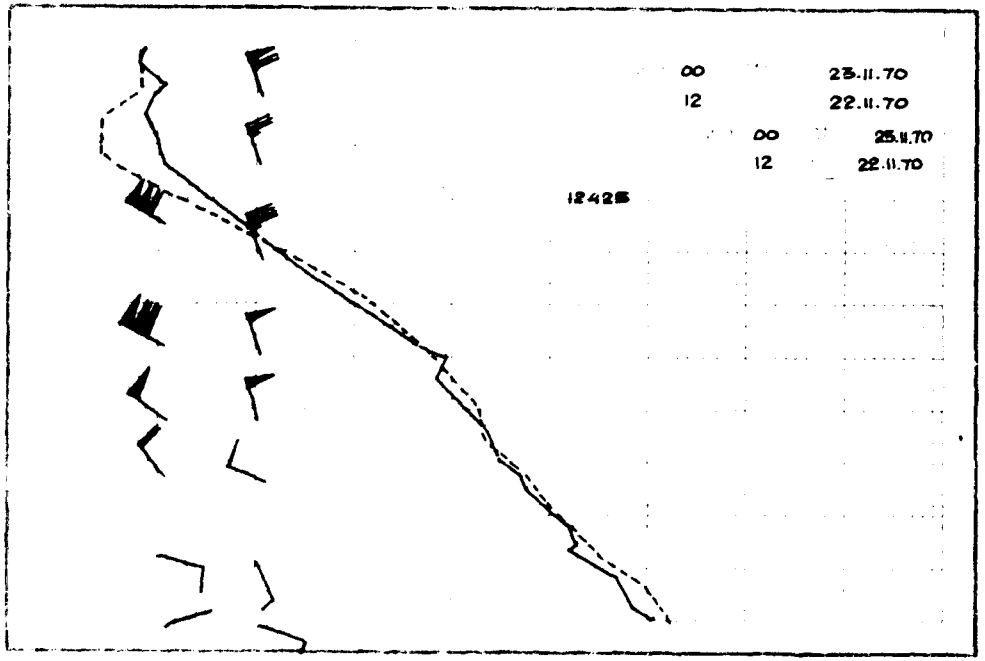
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Bern
Paryż
PPm
PPk



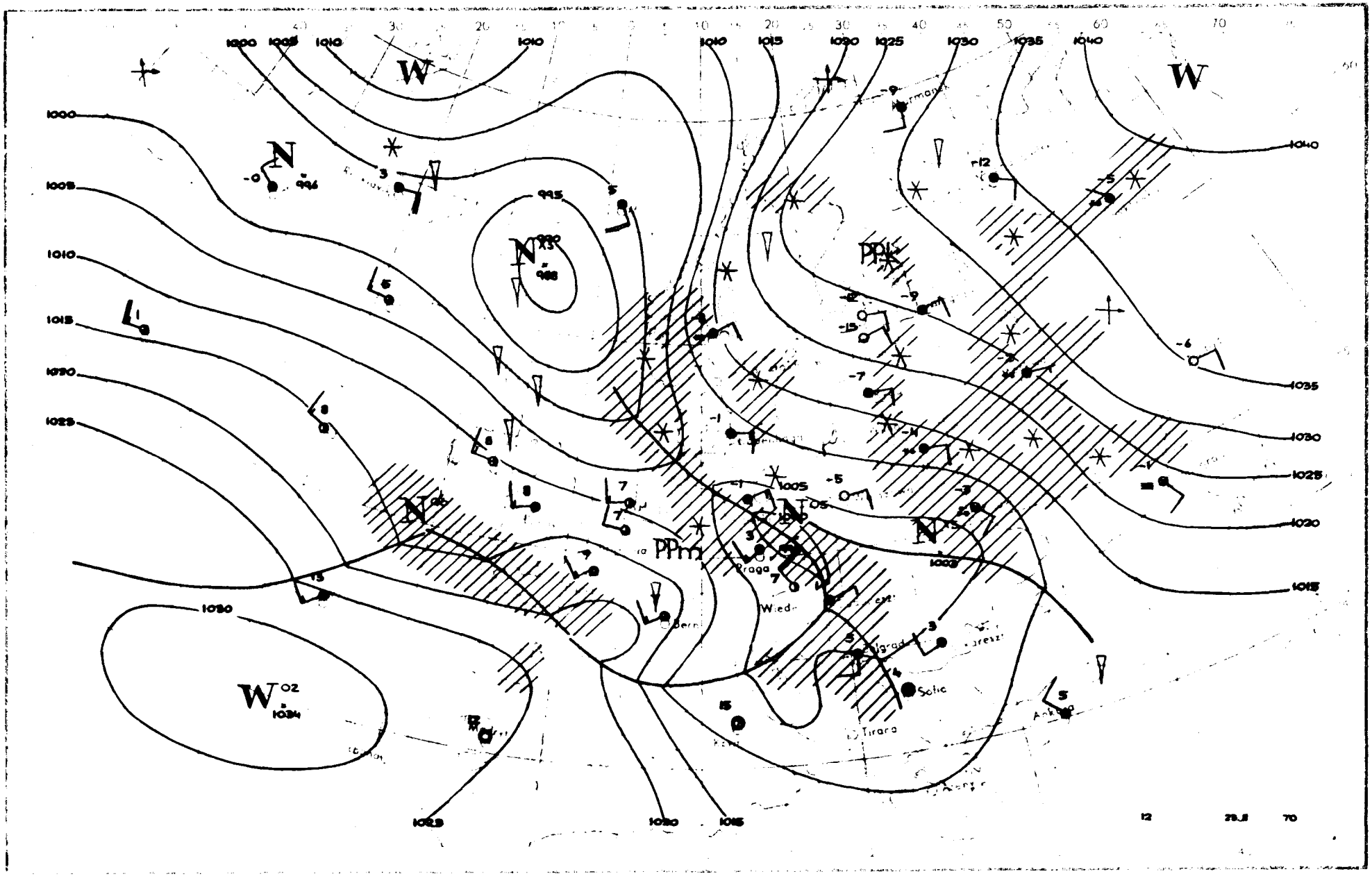



00 25.11.70
12 22.11.70
00 25.11.70
12 22.11.70
12374


00 25.11. 70


00 25.11.70
12 22.11.70
00 25.11.70
12 22.11.70
12425

12 25.11. 70



W
W
N
N
N
N
W
PPk
PPm
Praga
Wied
Bern
Sofia
Tirana
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
995
12
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 23.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	41405	96101	07354	25901	56819
150	81303	50102	10855	854XX	57719
195	00704	96101	15262	00900	64706
205	81307	40102	05651	862XX	53717
235	81305	95102	09355	864XX	57719
250	81104	97022	09556	863XX	57617
272	81003	58102	12056	854XX	58717
295	60901	96101	14960	655XX	61709
330	81205	25102	07652	863XX	55813
375	81005	35227	10454	863XX	55813
400	80905	16102	05051	863XX	52724
424	81205	16282	05700	864XX	51718
465	81005	20102	08052	854XX	54710
495	80702	96107	10254	855XX	55706
510	72708	98714	32955	15XXX	56715
560	80801	25707	06851	854XX	52708
570	81002	50707	07752	854XX	53814
575	21002	56101	07653	20930	55805
650	70000	70288	34361	783XX	63204
695	80601	30717	08954	4742X	54608

SYNOP z godz.12 GMT

105	70904	97021	07352	755XX	96214
150	50806	50102	09453	55400	55105
195	00505	30100	10860	00900	63711
205	81005	56102	06052	854XX	55229
235	81004	96102	07454	854XX	56208
250	60908	96102	06555	4153X	58302
272	01105	56101	08856	00900	60802
295	11104	97020	09456	00902	60613
330	81209	40102	04553	854XX	56212
375	00807	57107	06155	00900	59709
400	80606	50707	01557	795XX	54221
424	81004	12733	00651	8062X	52309
465	71209	30102	04054	754XX	58103
495	00705	96107	05354	00900	58710
510	92916	91714	28256	9XXXX	57108
560	81106	16712	00552	863XX	53602
570	70804	58102	03853	5563X	56602
575	70906	40052	01350	00906	55615
650	92411	02714	28858	9XXXX	59704
695	21002	40107	04153	25500	53707

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	22231	12374	99999	04711	10004	00086	XXXXX	XXXXX	85356	08308	12004	70840	16327	10008	50528	34122	09007	40681	40125
		35508	30874	487XX	32015	20140	487XX	32019	15329	493XX	32518	10592	523XX	32037	88311	487XX	32018	77999	
VV	2223X	12374	00999	04711	11939	07110	22866	07109	33760	14311	44729	14320	55625	23510	66600	24720	77426	429XX	88397
		397XX	99354	449XX	11311	487XX	22246	487XX	33238	501XX	44210	487XX	55153	487XX	66138	519XX	21212	00999	10004
		11972	11510	22880	11004	33395	35008	44355	33023	55110	32026	31313	25993	487XX	32519	41414	5085X	51515	11890
		11506	22800	13005	33600	07506													
WW	22237	12374	70821	559XX	31523	88999	77980	32539											
YY	2223X	12374	11920	527XX	22700	559XX	21212	11980	32539	22700	31523								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	22235	12425	99992	00206	07001	00052	XXXXX	XXXXX	85341	07724	11004	70841	12756	33509	50536	23756	31044	40695	36549
		31061	30888	497XX	20152	501XX	15341	495XX	10603	549XX	88267	519XX	XXXXX	77999					
VV	2223X	12425	00992	00206	11968	01302	22902	03315	33847	08117	44832	07126	50807	07733	66785	09341	77724	12356	88710
		12356	99663	15356	11620	16356	22554	21550	33526	20756	44378	39550	55339	429XX	66305	495XX	77282	501XX	88267
		519XX	99242	499XX	11230	517XX	22165	483XX	33147	497XX	21212	00992	07001	11760	12505	22680	32010	33322	31070
		31313	25007	505XX	XXXXX	41414	854XX	51515	11886	11004	22800	12005	33600	31024					
WW	2223X	12425	70830	555XX	50045	551XX	30372	543XX	20632	537XX	88999	77999							
YY	2223X	12425	11900	557XX	22460	551XX	33200	537XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.II.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami w części północno-wschodniej i centralnej. Na południu i południowym-zachodzie występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Suwałkach do 0°C na krańcach południowo-zachodnich, a maksymalna od -8°C w Suwałkach do 1°C w Słubicach, Jeleniej Górze i Zgorzelcu. Wiatry umiarkowane z kierunków wschodnich i północno-wschodnich, na południowym-zachodzie wystąpiły zawieje i zamiecie śnieżne.

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 18. Zam. 8332/136/II/69-19.X.69-Y-86383-170 000 mapowy 100 g

24. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – –	„ „ „ „ izotermy co 4°C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

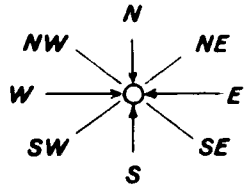
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

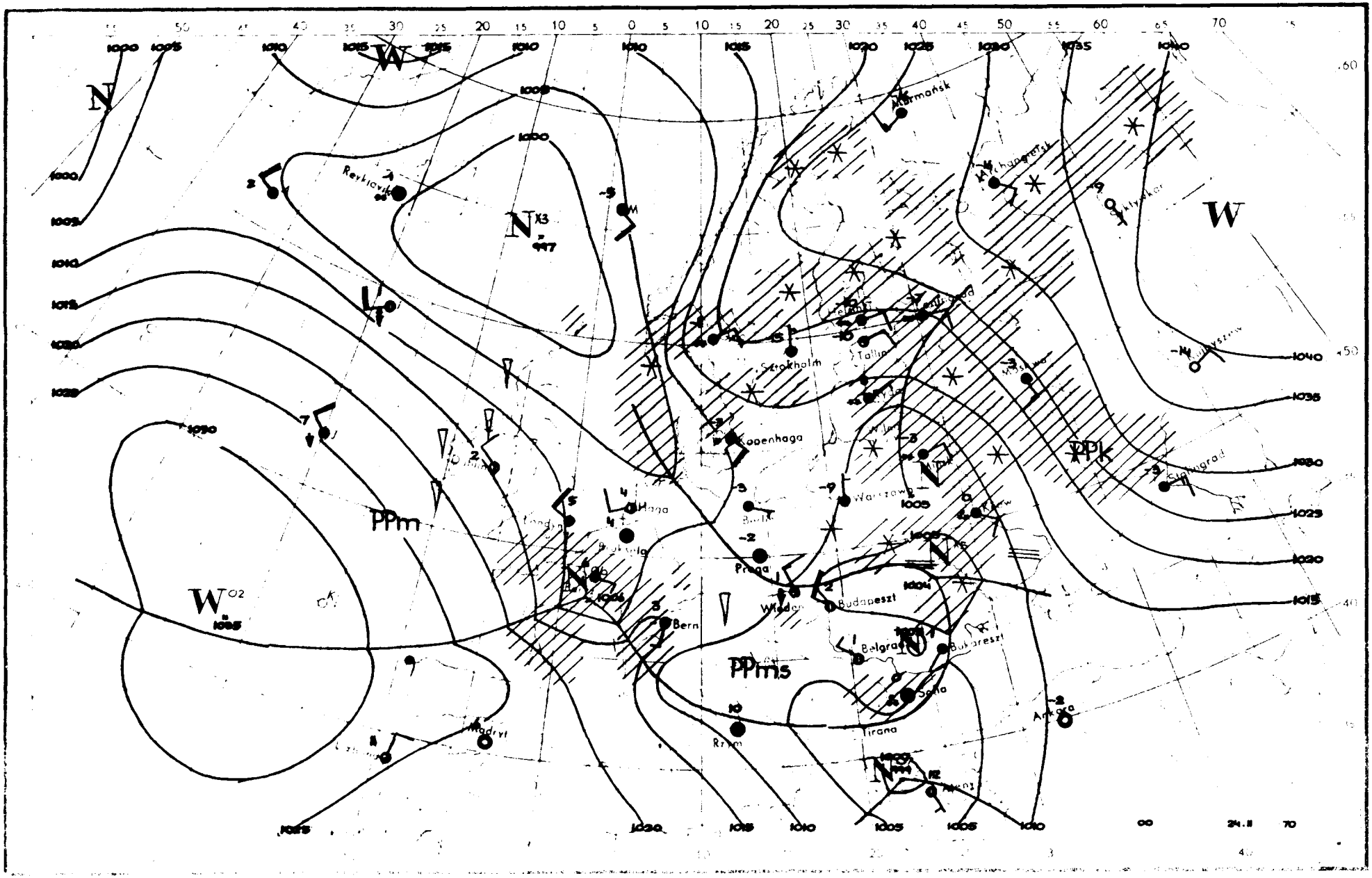
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

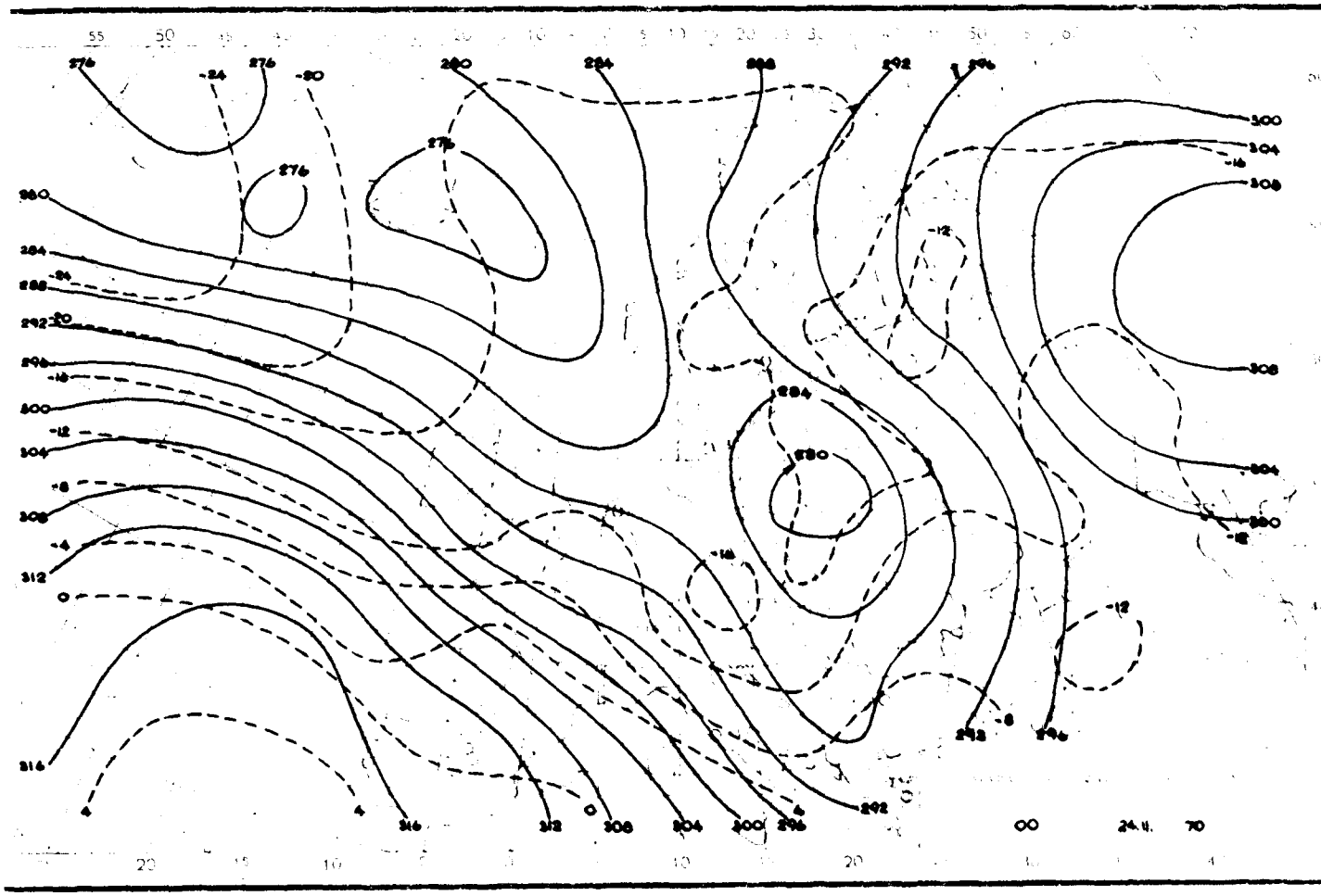
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

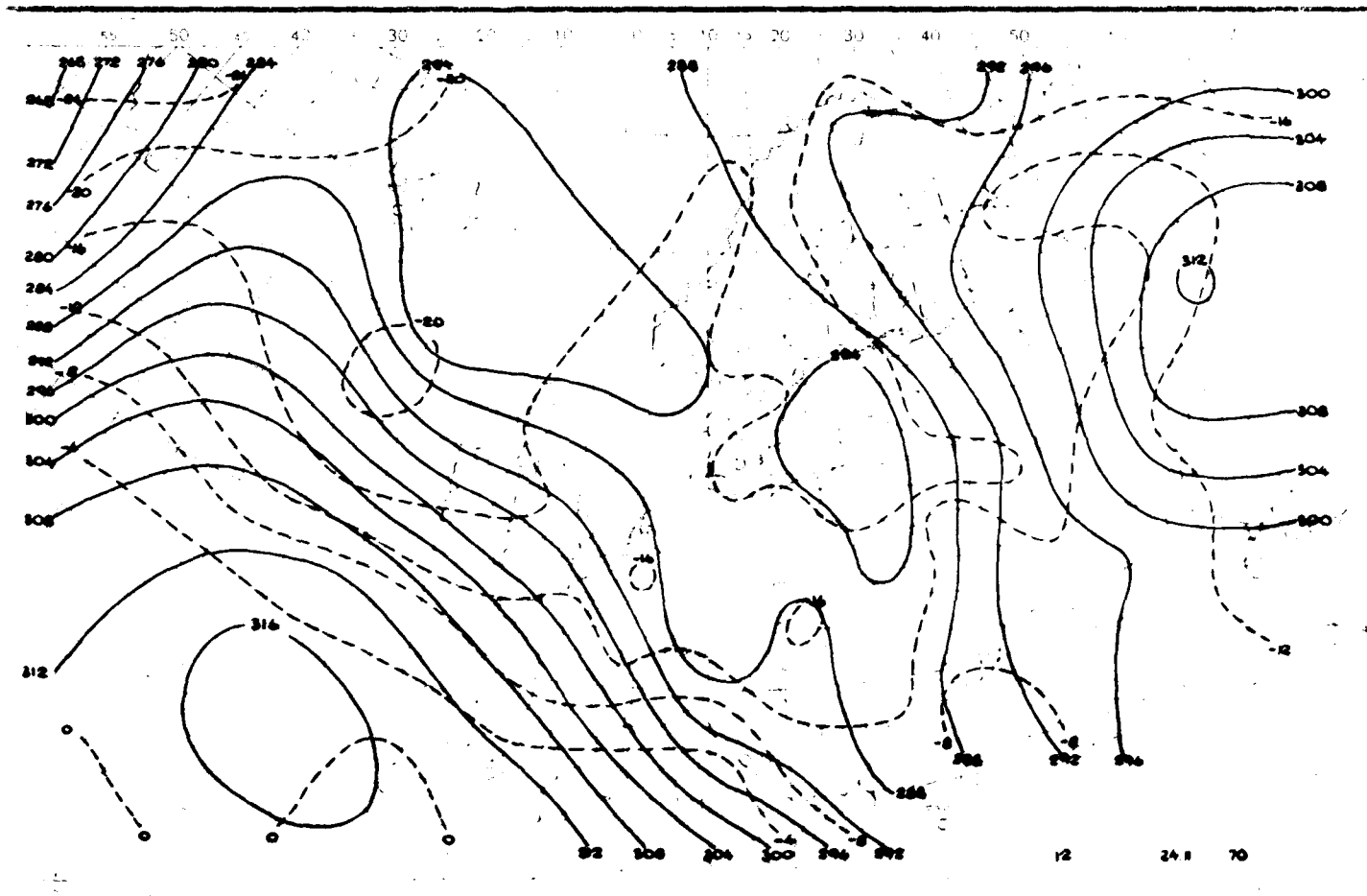
kierunek i prędkość wiatru

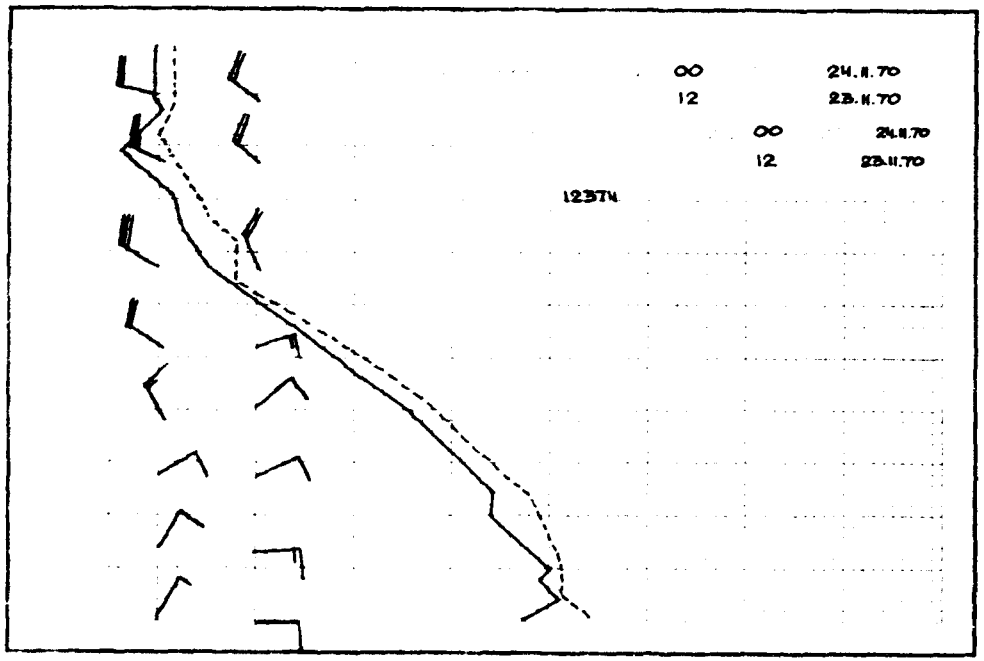
PIHM – Wzór Nr VI/30

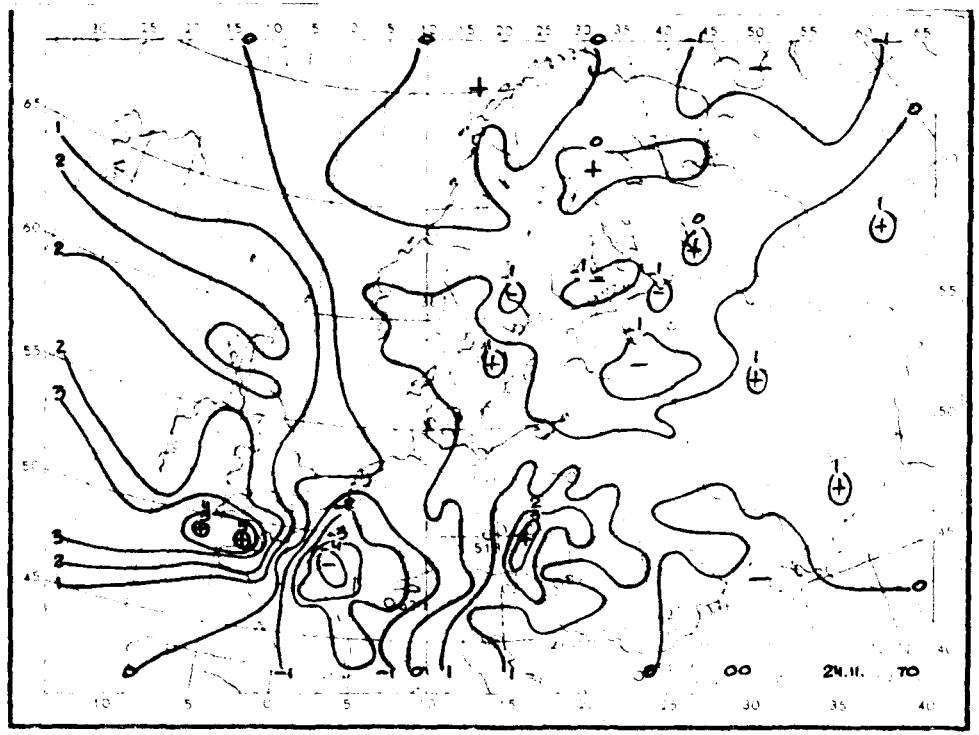


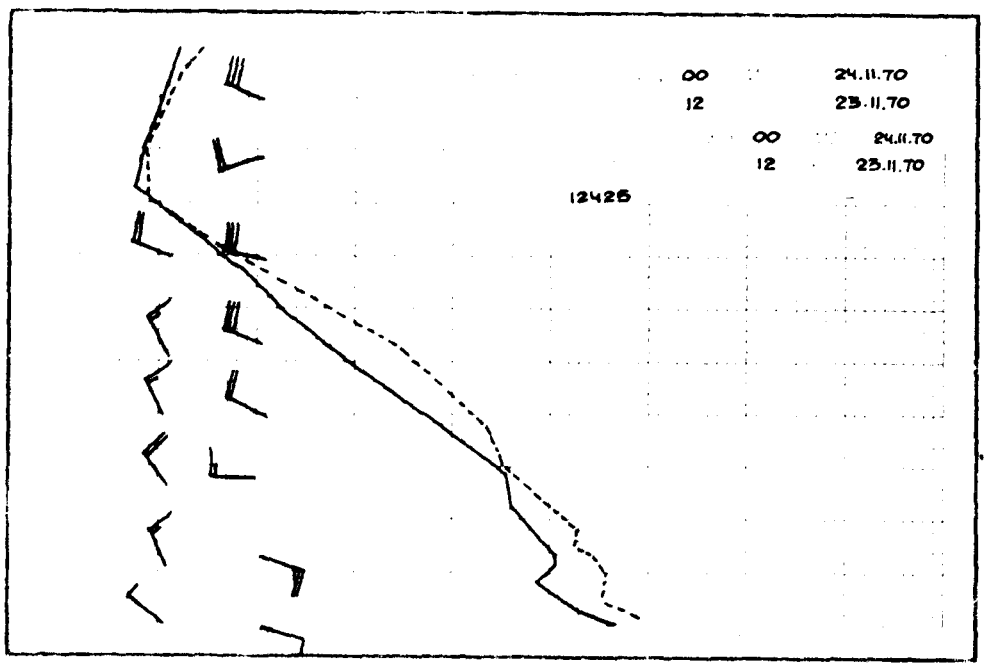
N
W
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Warszawa
Haga
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Ankara
Stalingrad
Moskwa
Kijów
Mińsk
Wilno
Ryga
Helsinki
Leningrad
Dublin
Londyn
Berlin
Madryt
Atenz
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1004
1006
00
24.II
70

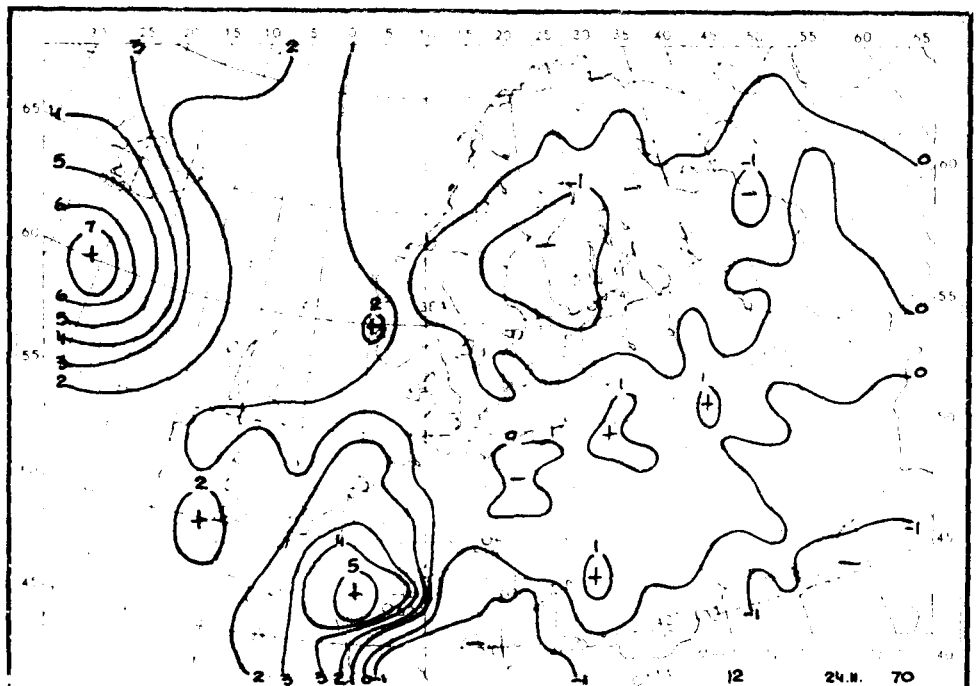

00
24.11.
70

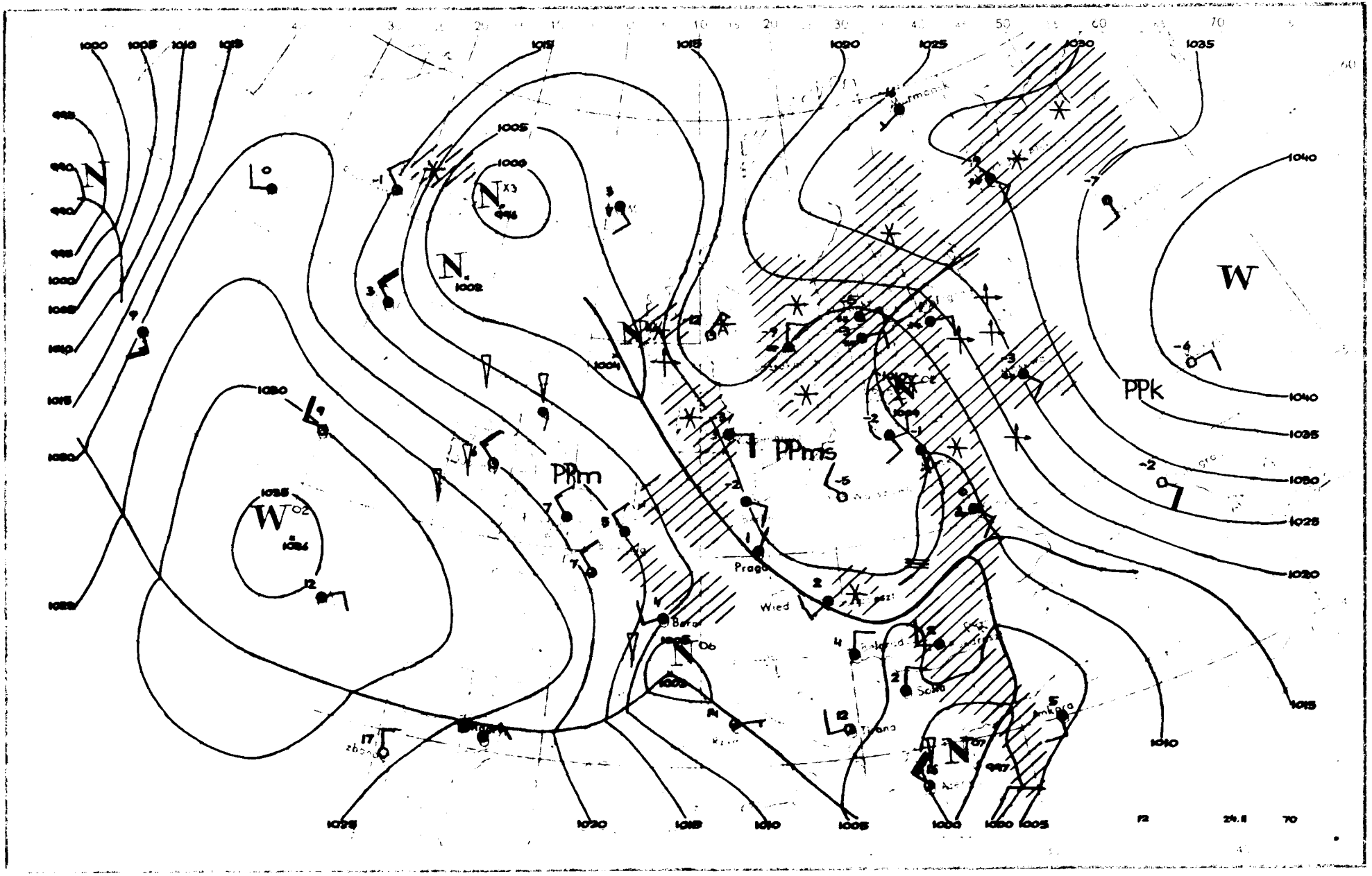

12
24.11
70


00 24.11.70
12 23.11.70
00 24.11.70
12 23.11.70
12374


00 24.11. 70


00 24.11.70
12 23.11.70
00 24.11.70
12 23.11.70
12426


12 24.11. 70



PPm
PPms
PPk
W
N
Praga
Wied
Sofia
Tirana
Ankara

Dane synoptyczne z Polski z dnia 24.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00000	40100	12361	00900	62208
150	72201	40101	11759	754XX	61400
195	83605	40712	09998	8042X	59605
205	80000	40102	11654	863XX	56302
235	00601	96100	12164	00900	65205
250	00101	96101	11665	00900	67309
272	03202	40100	11465	00900	07107
295	83601	96717	09457	8042X	58204
330	80202	45101	12259	854XX	60311
375	80202	30101	09959	863XX	61213
400	83302	30102	11755	855XX	58106
424	80201	56102	11354	854XX	57213
465	80000	25101	10260	862XX	61212
495	83603	96107	07956	855XX	58209
510	23613	98487	35761	25XXX	62115
560	80203	20102	10056	863XX	57225
570	82802	20701	10462	854XX	63221
575	80902	56107	07755	6552X	57126
650	90302	00738	32962	9XXXX	63215
695	80102	56717	07155	8052X	56217

SYNOP z godz.12 GMT

105	11802	96107	11555	00901	58803
150	01802	35101	11654	00900	58400
195	72402	96107	10856	755XX	59108
205	82003	50772	11554	863XX	57201
235	02301	96101	11358	00900	61802
250	00000	96107	11955	00900	60001
272	50000	40107	11455	58500	59400
295	02901	96107	11653	00900	57211
330	60000	50104	11954	655XX	59802
375	02803	26107	12155	00900	59102
400	72101	96107	11153	755XX	58801
424	51703	30102	10953	55400	56501
465	00000	20107	11855	00900	95204
495	32902	96107	11654	00908	57102
510	63203	99031	35655	00906	56105
560	70000	20107	11454	5542X	58400
570	50000	60017	12154	55500	60201
575	52601	40057	11854	55500	58000
650	10000	89030	34257	15XX1	58105
695	30302	56107	12355	35500	58106

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	23233	12374	99997	12312	03002	00071	XXXXX	XXXXX	85323	11507	C2006	70794	16938	04504	50524	33330	33011	40677
		443XX	32514	30867	515XX	32013	20132	499XX	31007	15319	519XX	88284	539XX	31509	77999			
VV	2323X	12374	00997	12312	11963	08911	22918	10906	33897	09307	44773	15308	55725	15327	66600	23744	77400	443XX
		88364	473XX	99329	481XX	11284	539XX	22257	491XX	33163	507XX	44146	523XX	21212	00997	03002	11972	07002
		22880	02007	33698	04504	44584	33508	55319	33018	66200	31007	31313	25986	491XX	30509	41414	50908	51515
		11887	02006	22800	05005	33600	34008											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23235	12425	99995	03923	32002	00077	XXXXX	XXXXX	85338	09915	34508	70823	14127	34509	50529	32331	35008	40683
		425XX	33011	30872	519XX	20138	475XX	15327	501XX	10590	537XX	88320	525XX	XXXXX	77999			
VV	2323X	12425	00995	03923	11970	07119	22914	11515	33874	09114	44752	13322	55700	14127	66579	24129	77455	37531
		88407	415XX	99320	525XX	11194	473XX	22114	531XX	21212	00995	32002	11887	35004	22410	32512	33328	33010
		31313	25991	497XX	XXXXX	41414	854XX	51515	11885	35004	22800	35008	33600	35008				
WW	2323X	12425	70819	549XX	50034	545XX	88999	77999										
YY	2323X	12425	11770	549XX	22440	543XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.II.1970r.

Początkowo było przeważnie zachmurzenie duże i gdzieniegdzie zwłaszcza na wschodzie i południu notowano drobne opady śniegu. W ciągu dnia prawie wszędzie wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. W nocy notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-19^{\circ}C$ w Szczecinku do $-4^{\circ}C$ na zachodzie, a maksymalna od $-7^{\circ}C$ w Chojnicach do $1^{\circ}C$ w Zgorzelcu. Wiatry były słabe zmienne.

Druk PPWK-W-wa. Sobec 18. Zam. 8323/1366/8/69-19.X.69-Y-86393-170.000 maszowy 100 g

25. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

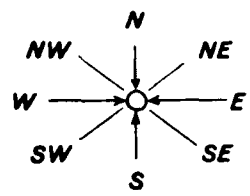
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

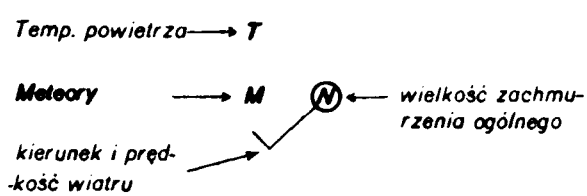
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

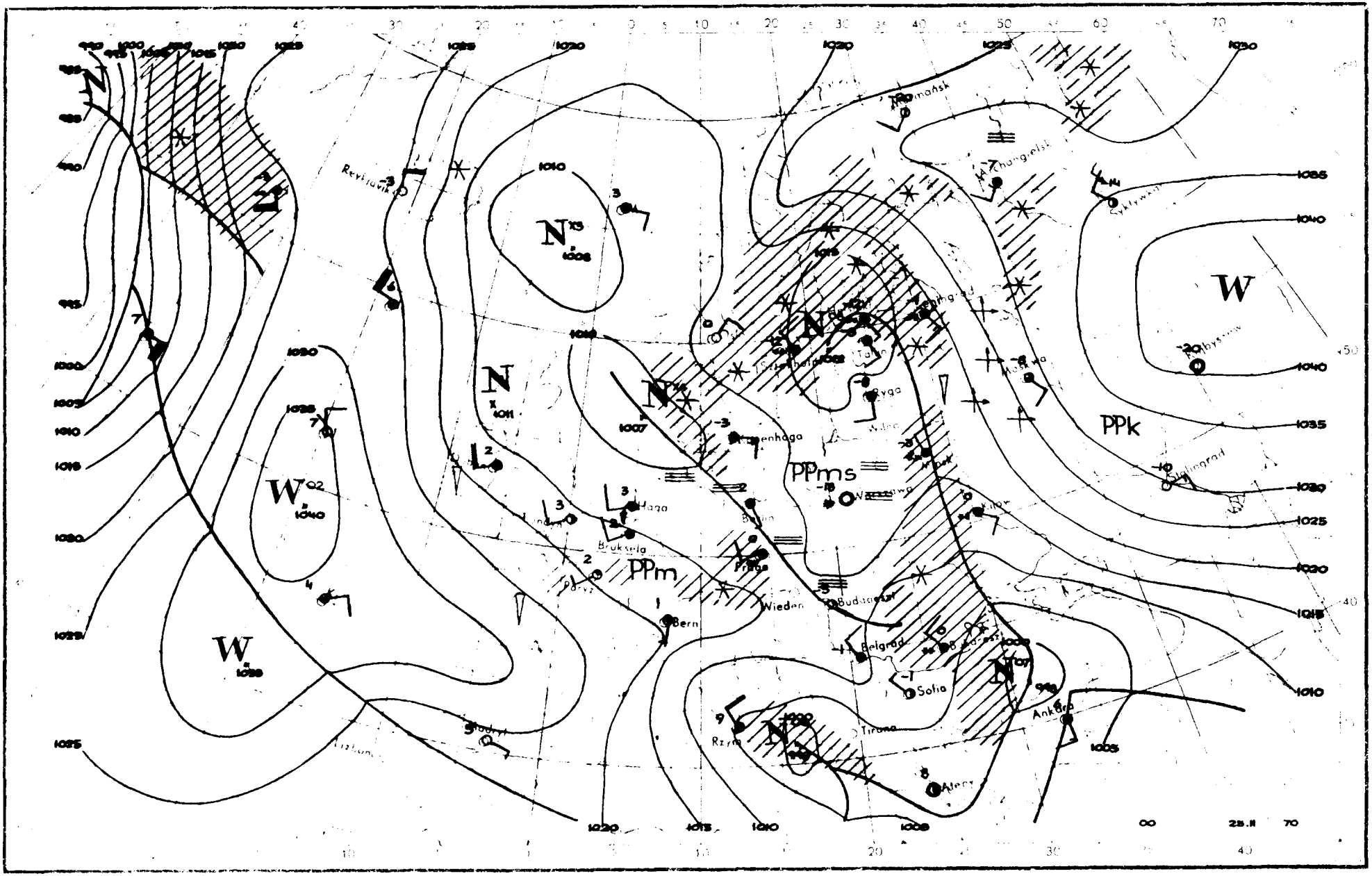
Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

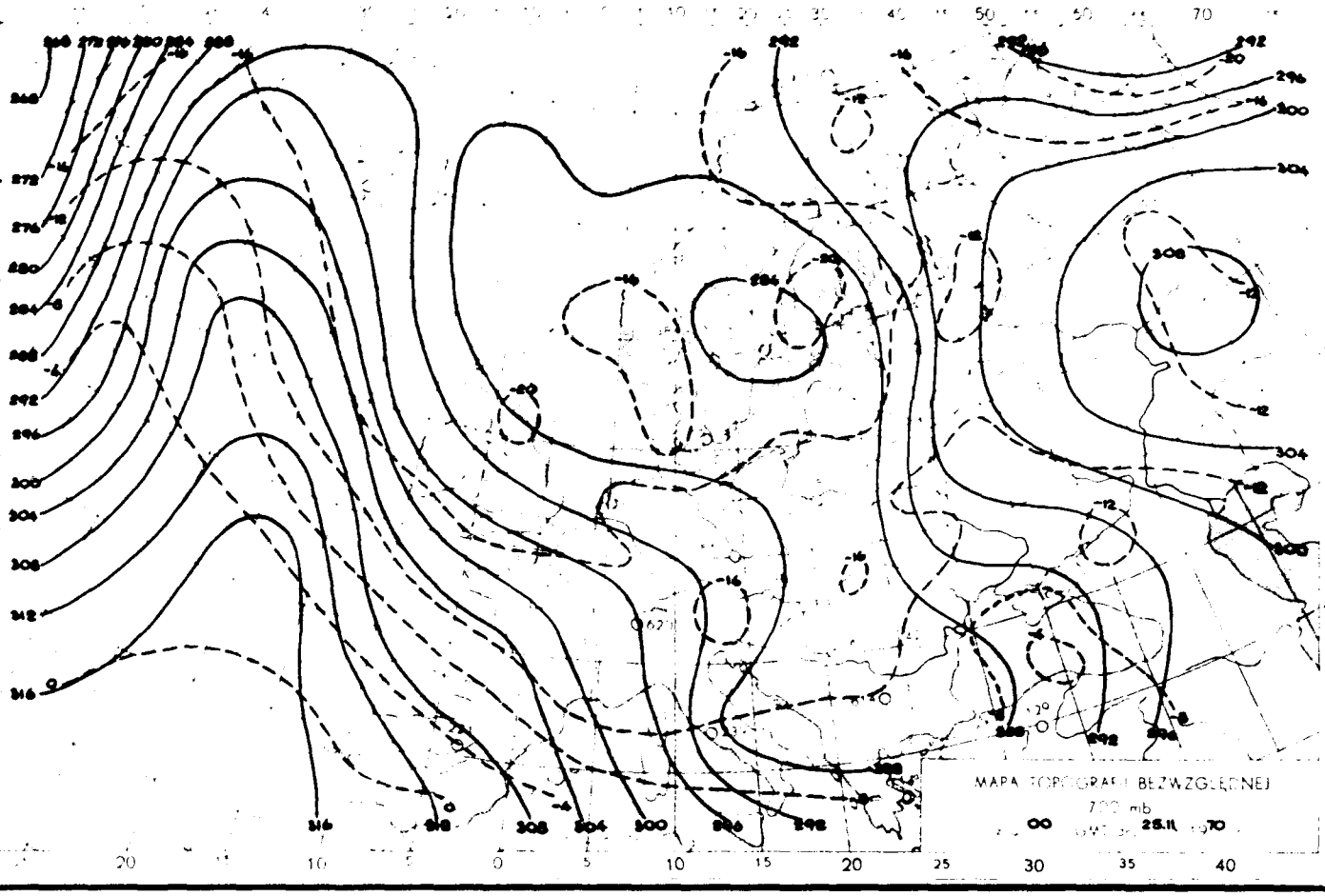


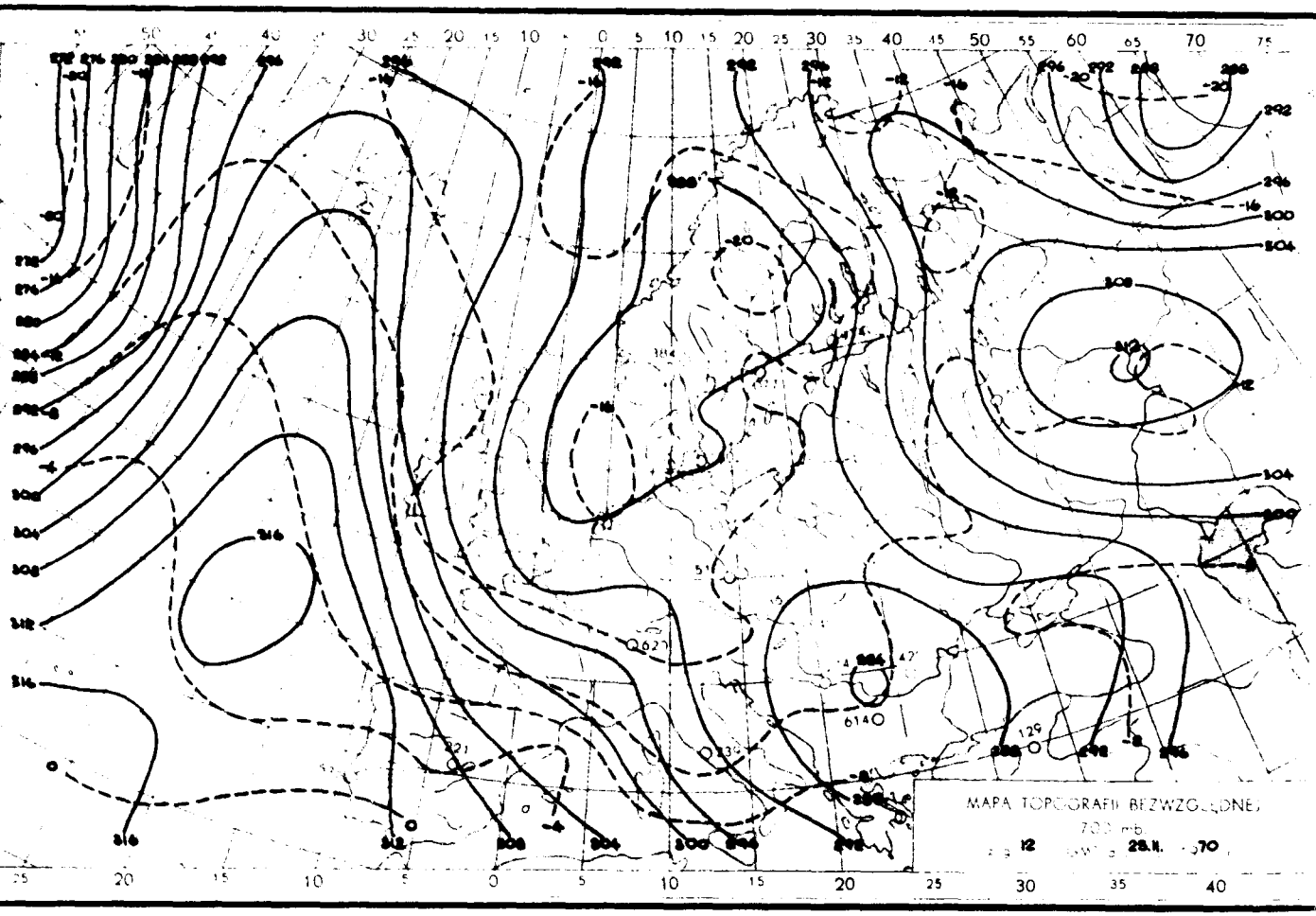
Rozmieszczenie danych:

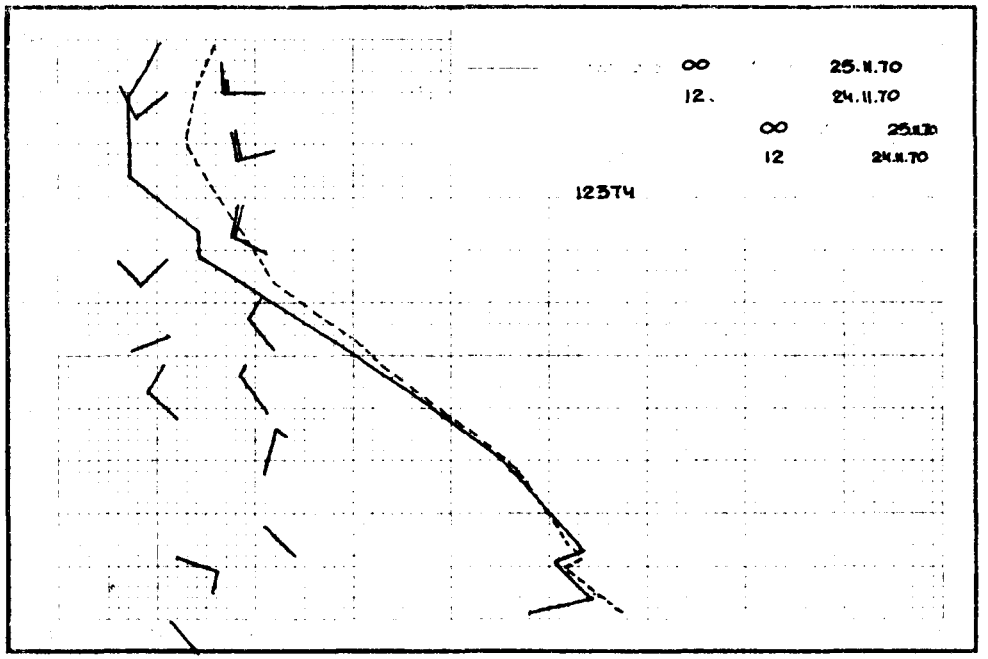


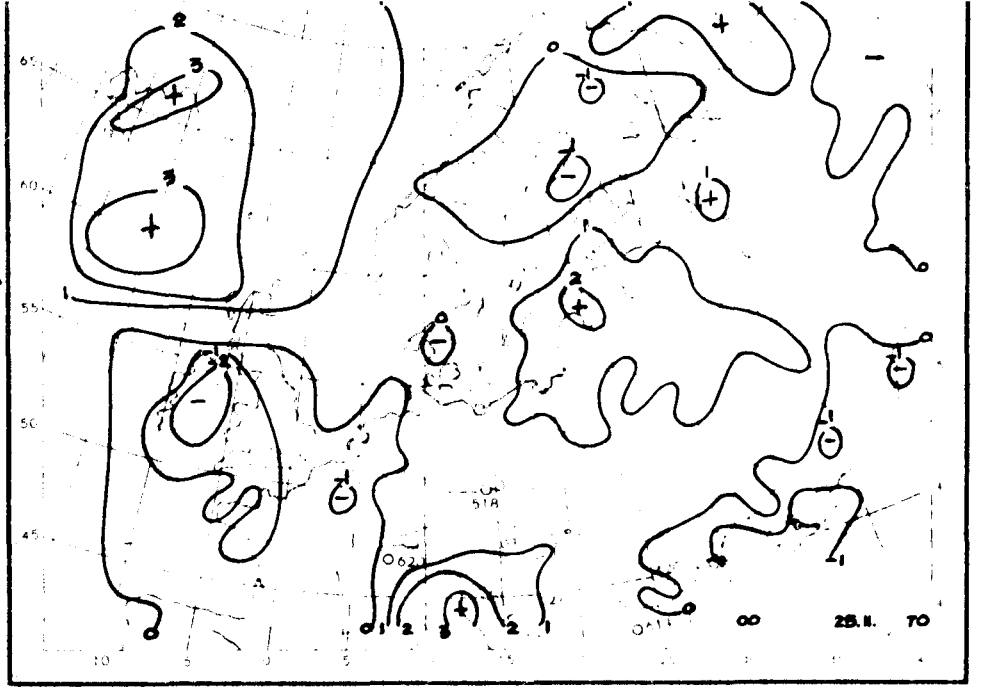


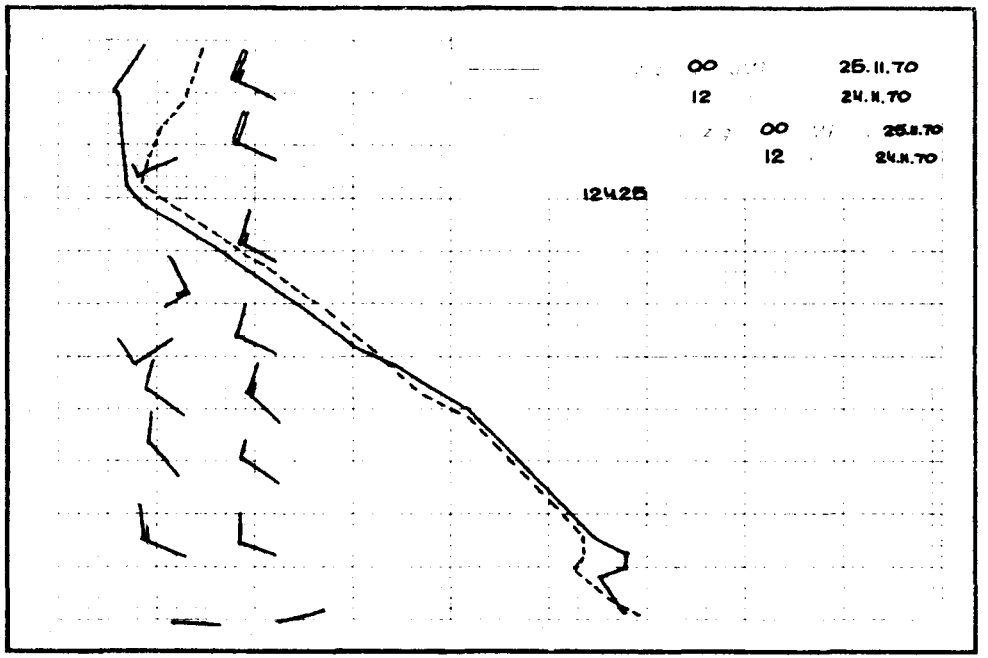
PPm
PPms
PPk
W
N
Reykjavik
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Praga
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Archangielsk
Syktywkar
Kyjbyszew
Lizbona
Madryt
Lwów
Warszawa
Mińsk
Bukareszt
Rumańsk
00
25.II
70

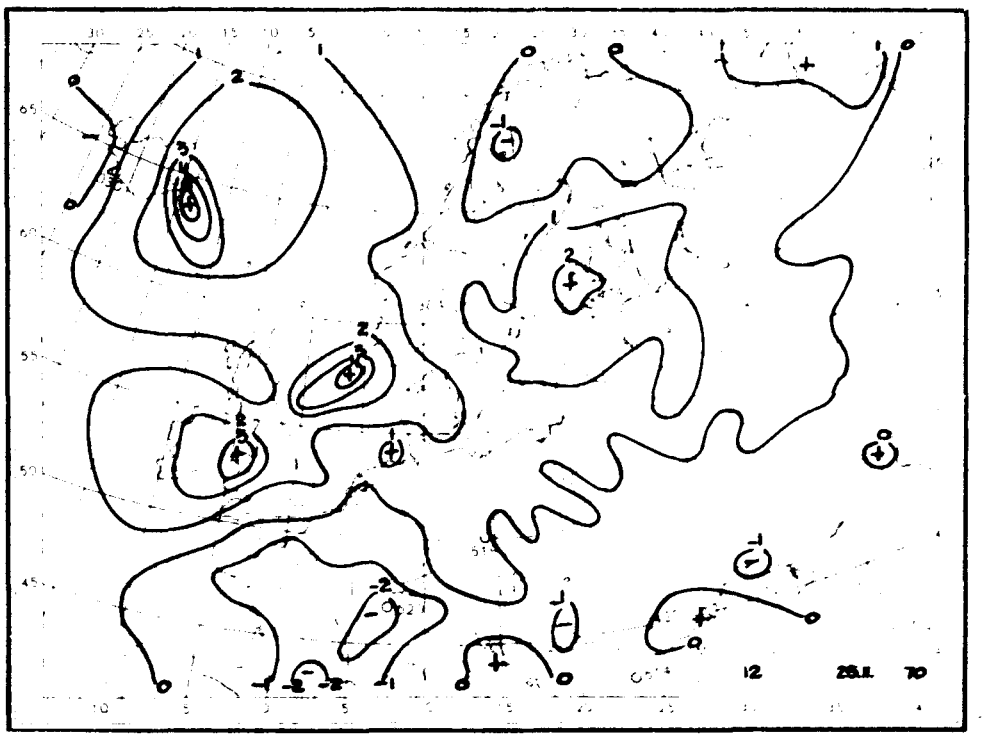

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT 28.11. 1970

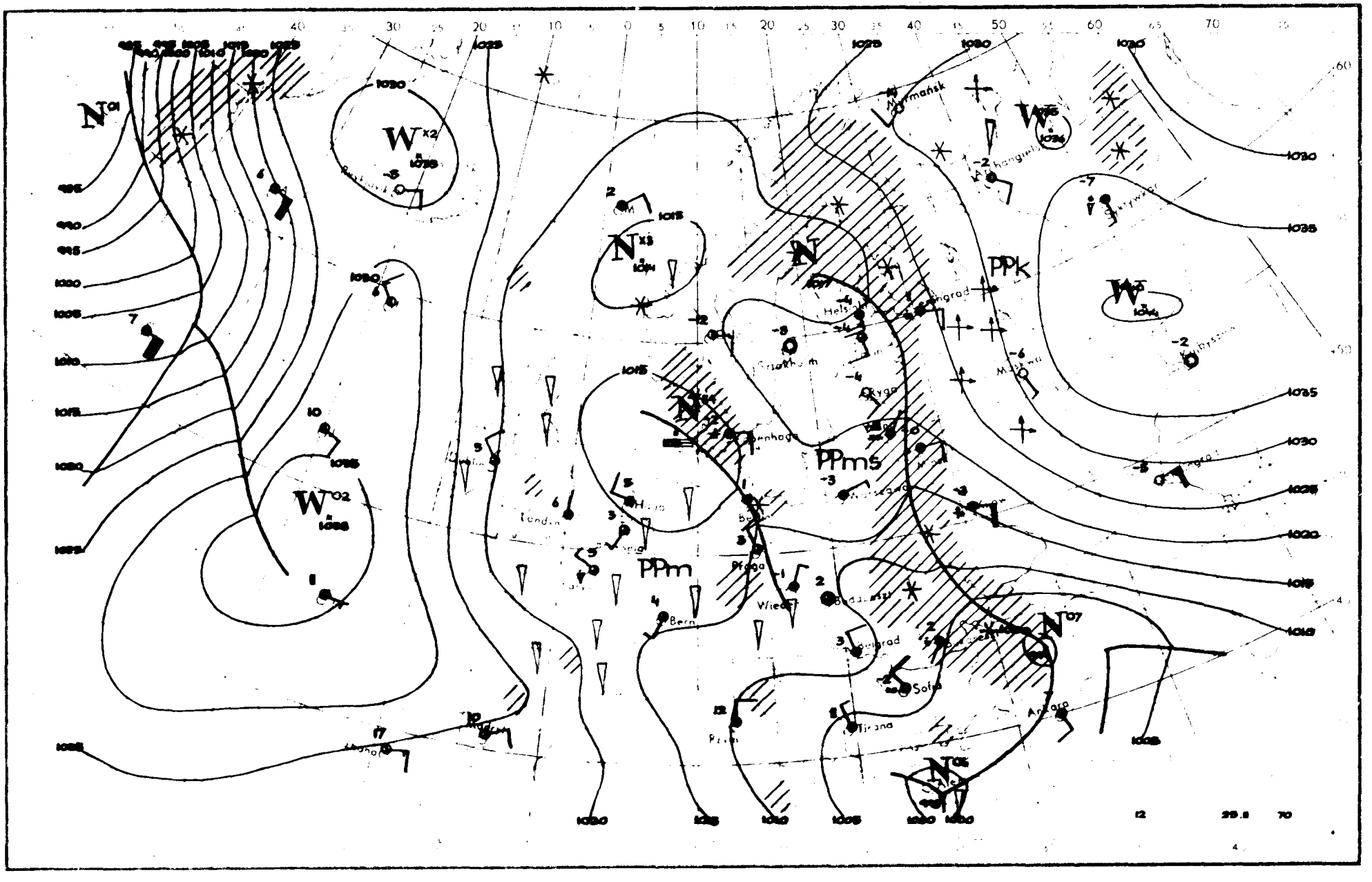

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT 28.11. 1970


∞ 25.11.70
12 24.11.70
∞ 25.11.70
12 24.11.70
12574


∞ 25.11. 70


∞ 25.11.70
12 24.11.70
∞ 25.11.70
12 24.11.70
12425


12 25.11. 70



N
W
PPk
PPms
PPm
Helsinki
Riga
Bern
Praga
Wiedeń
Sofia
Tirana
Ankara
Murmańsk
Archangielsk
Maskwa
Kijów
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Londyn
Hagi
Kopenhaga
Sztokholm
Leningrad
Kyjów
Bukareszt
Madrid
Lisbona
Paryż
Berlin

Dane synoptyczne z Polski z dnia 25.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01303	40101	14660	00900	62206
150	72201	20101	15262	762XX	63308
195	00301	30100	17868	00900	69215
205	81203	40702	13756	853XX	58203
235	01802	02480	15863	00900	64211
250	00000	95100	16267	00900	69211
272	00000	30100	16964	00900	66208
295	90000	00460	17065	9XXXX	65108
330	60000	18102	15158	00908	61106
375	00000	01484	18268	00900	69213
400	81001	35101	14054	855XX	56107
424	20801	20101	14058	25500	57101
465	01204	30100	15961	00900	62211
495	80000	95101	16158	855XX	59106
510	93207	91497	39158	9XXXX	58205
560	00000	30101	15960	00900	61207
570	00000	20100	17668	00900	70108
575	03401	03460	16263	00900	63304
650	60304	88011	37762	00908	66004
695	80301	56101	15456	855XX	59207

SYNOP z godz.12 GMT

105	41305	96051	16652	40930	58105
150	51803	20101	18955	00902	57103
195	80404	40102	19055	863XX	58103
205	71403	50102	15751	755XX	54206
235	71601	95284	17956	00908	58109
250	71402	95101	18355	00908	60004
272	00000	20100	19156	00900	60103
295	30601	96101	18654	455XX	57500
330	21402	20054	17153	10931	59103
375	70504	30107	17753	25508	57001
400	80801	30707	16252	855XX	54300
424	51502	30104	15551	50930	50001
465	50703	40101	16754	55400	59801
495	73604	96107	16354	764XX	56400
510	93212	90497	40056	9XXXX	57400
560	30902	25104	15954	00902	58001
570	80402	40101	17453	855XX	58204
575	82901	18104	16957	863XX	58400
650	60702	65031	37558	20936	61107
695	80102	20712	14854	3552X	57704

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	24232	12374	99003	12923	14001	00118	11728	14001	85380	08328	10006	70870	15359	00000	50533	32957	25001	40686	467XX
		22004	30874	539XX	20008	20136	497XX	23505	15324	497XX	22005	10589	521XX	88318	539XX	21507	77999		
VV	2423X	12374	00003	12923	11980	06513	22887	10320	33864	07523	44700	15359	55600	22556	66394	467XX	77371	467XX	88318
		539XX	99250	539XX	11200	497XX	22122	497XX	33100	521XX	21212	00003	14001	11770	08503	22730	10502	33695	00000
		44656	34002	55310	20008	66110	29009	31313	25991	539XX	24504	41414	00900	51515	11892	14003	22800	10504	33600
		32505																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	24234	12425	99999	03927	09001	00108	XXXXX	XXXXX	85388	05537	29507	70889	13542	33005	50537	31538	23504	40691	441XX
		17507	30878	547XX	24502	20138	519XX	15325	497XX	10589	533XX	88323	545XX	24009	77999				
VV	2423X	12425	00999	03927	11948	03924	22920	06723	33898	03930	44877	03934	55832	06739	66698	13541	77608	19943	88478
		34137	99400	441XX	11346	523XX	22323	545XX	33247	553XX	44220	529XX	55173	507XX	66160	507XX	77143	489XX	21212
		00995	09001	11890	30503	22581	32506	33414	17007	44276	26502	31313	25994	551XX	XXXXX	41414	3553X	51515	11891
		30003	22800	31508	33600	32506													
YY	2423X	12425	11930	541XX	22850	563XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.II.1970r.

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami głównie w zachodniej połowie kraju. Na wschodzie w nocy wystąpiły opady śniegu. Ponadto notowano mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Warszawie, Mławie, Ostrołęce i Olsztynie do -1°C w Zgorzelcu, a maksymalna od -7°C w Mikołajkach do 2°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane zmienne.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86893-170 000 mapowy 100 g

28. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – –	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

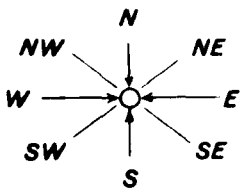
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

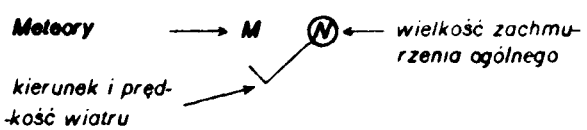
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
⌊——o	1,5 – 3,5 m/sek.
⌊——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

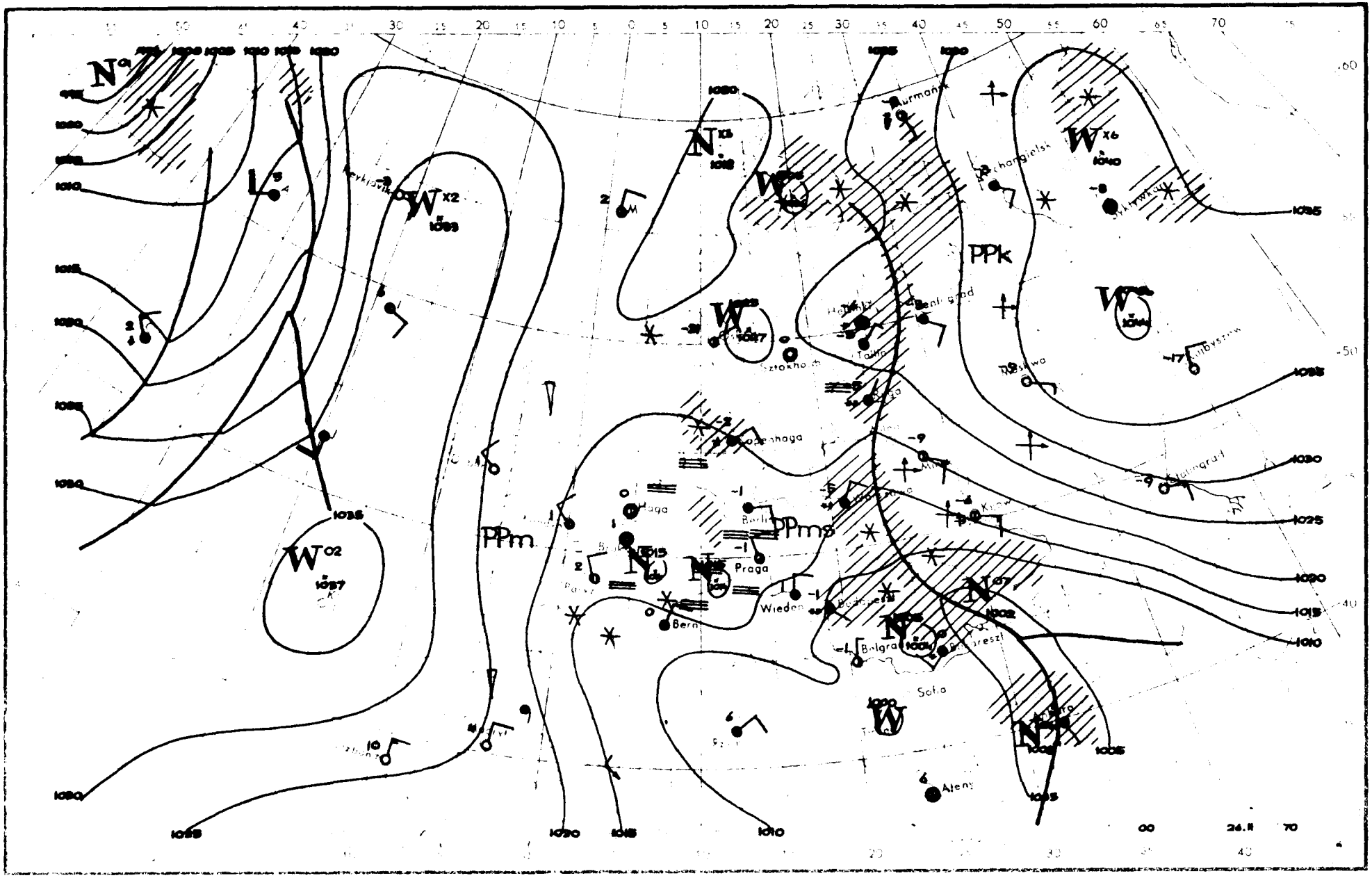


Rozmieszczenie danych:

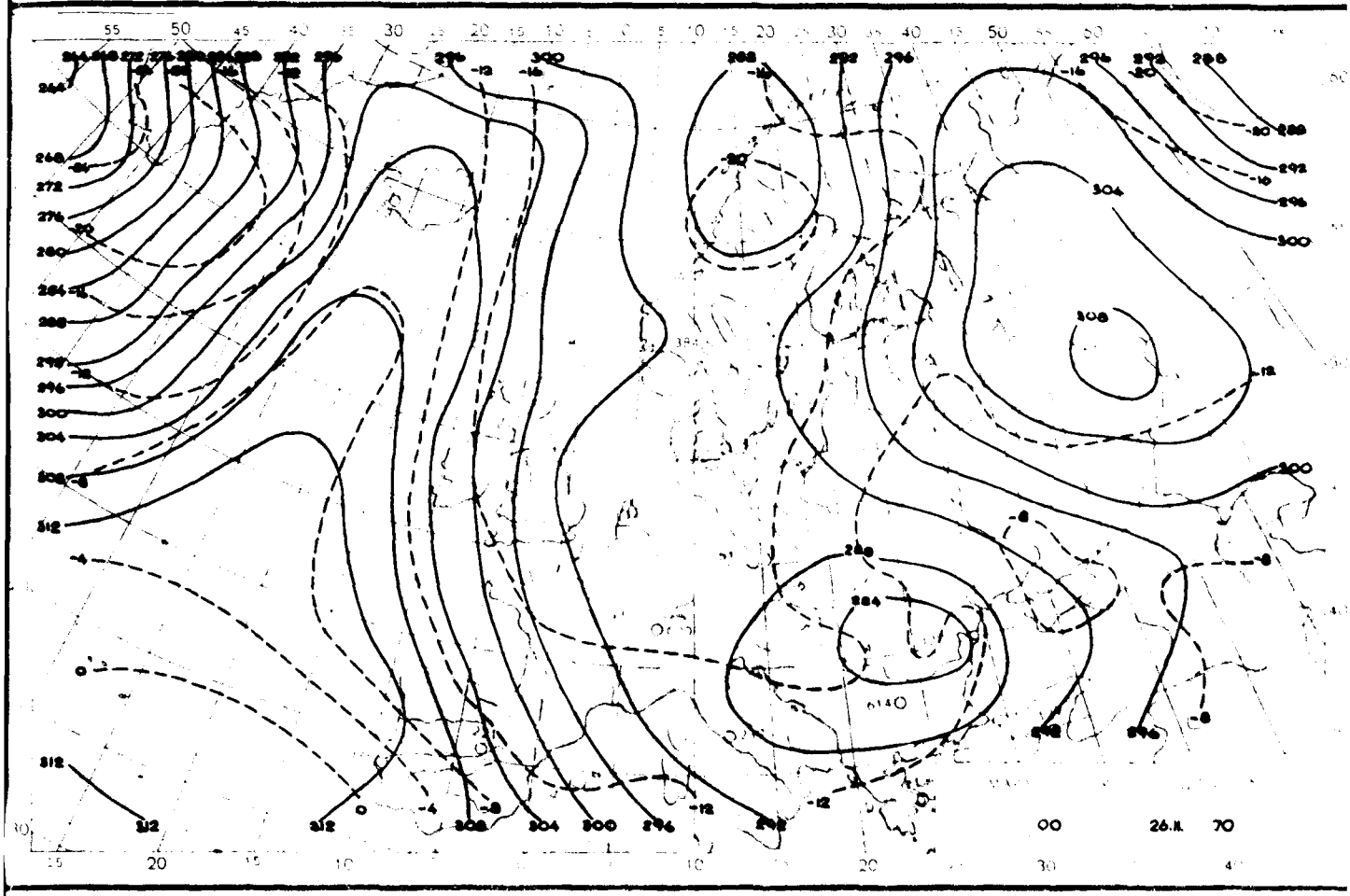
Temp. powietrza ⟶ T

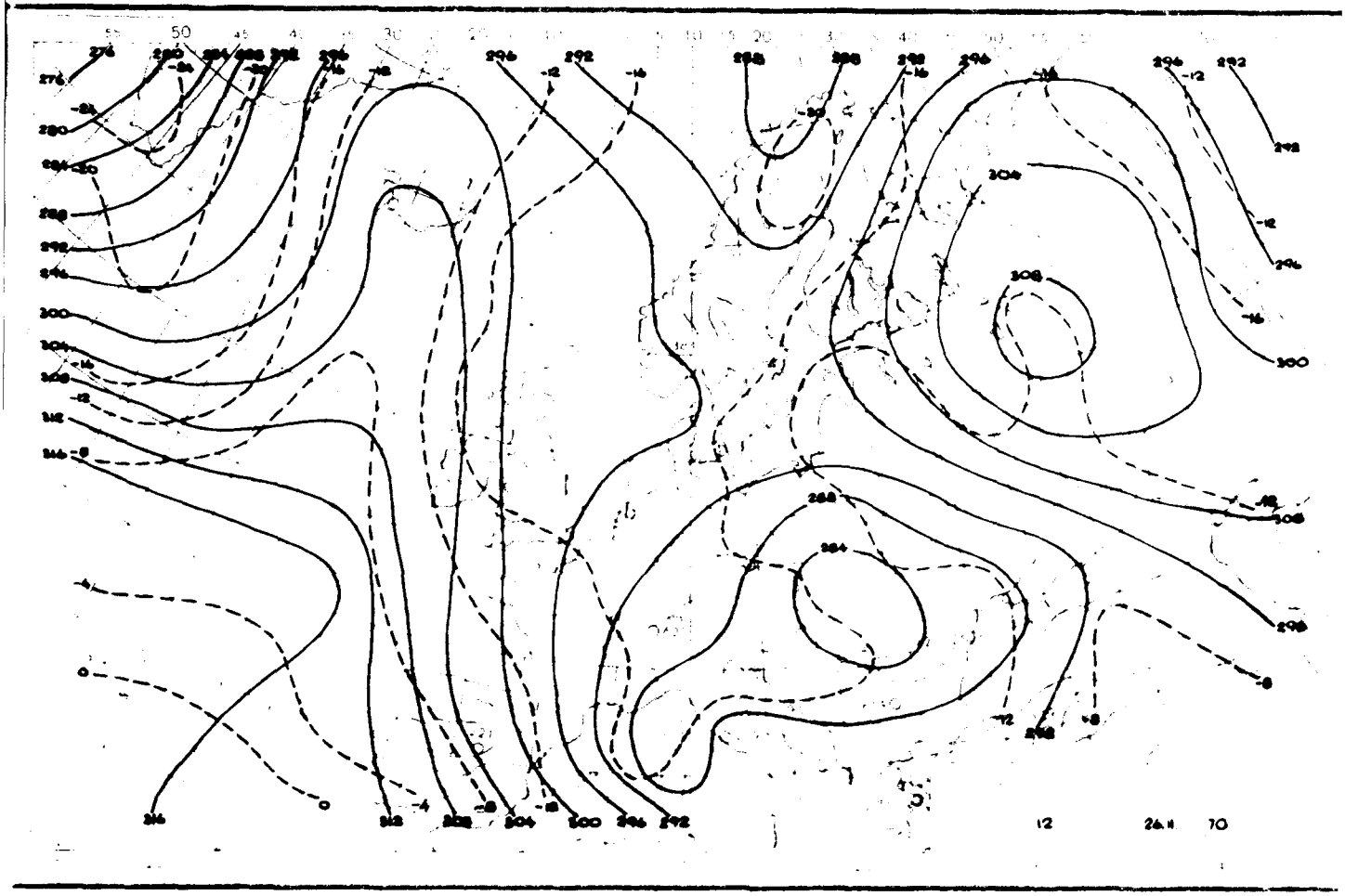
Meteory ⟶ M

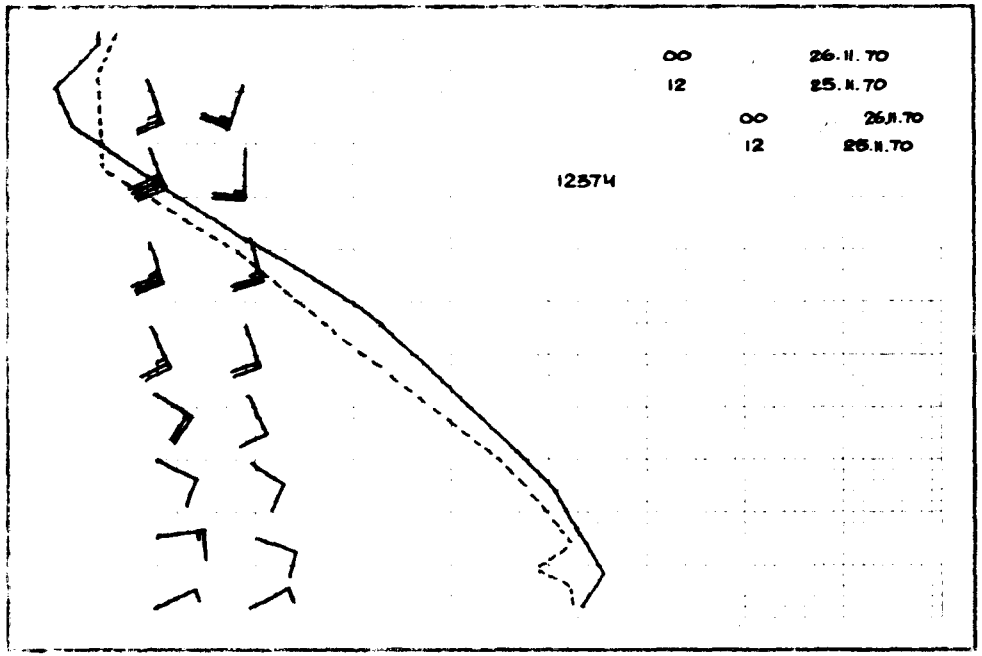


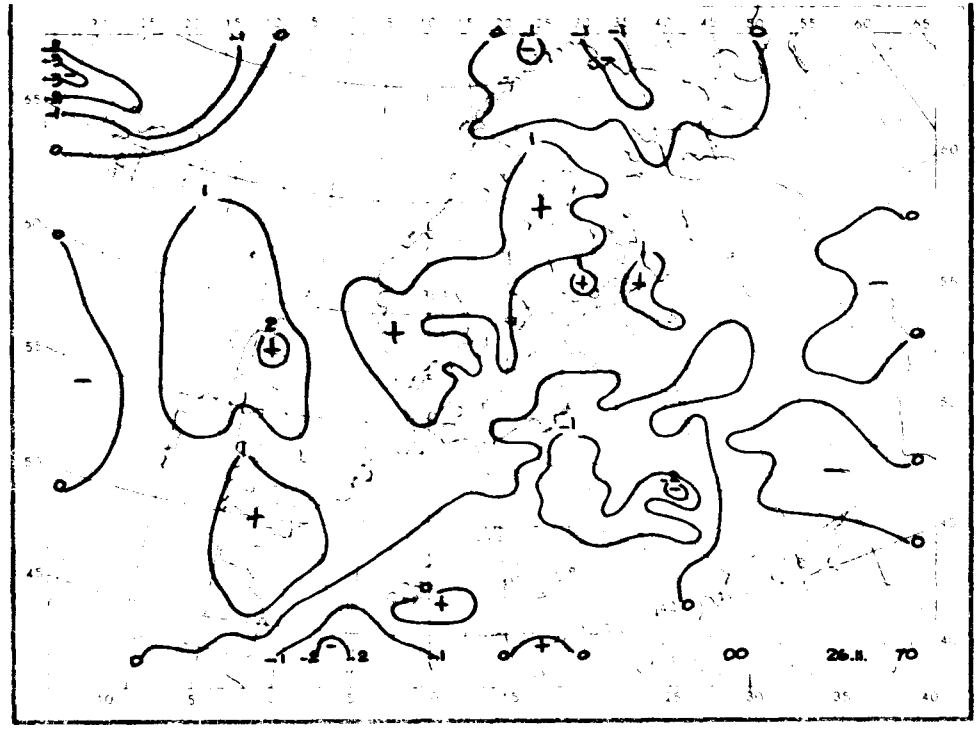


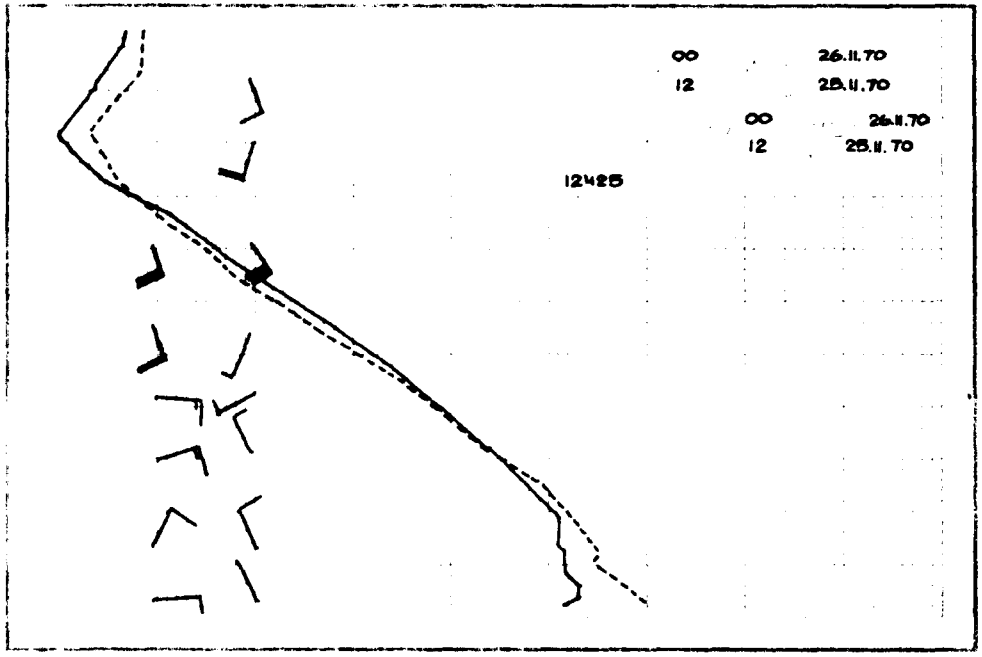
PPk
PPm
PPms
Murmańsk
Archangielsk
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Ateny
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Bukareszt
Paryż
Rzym
Madryt
Reykjavik

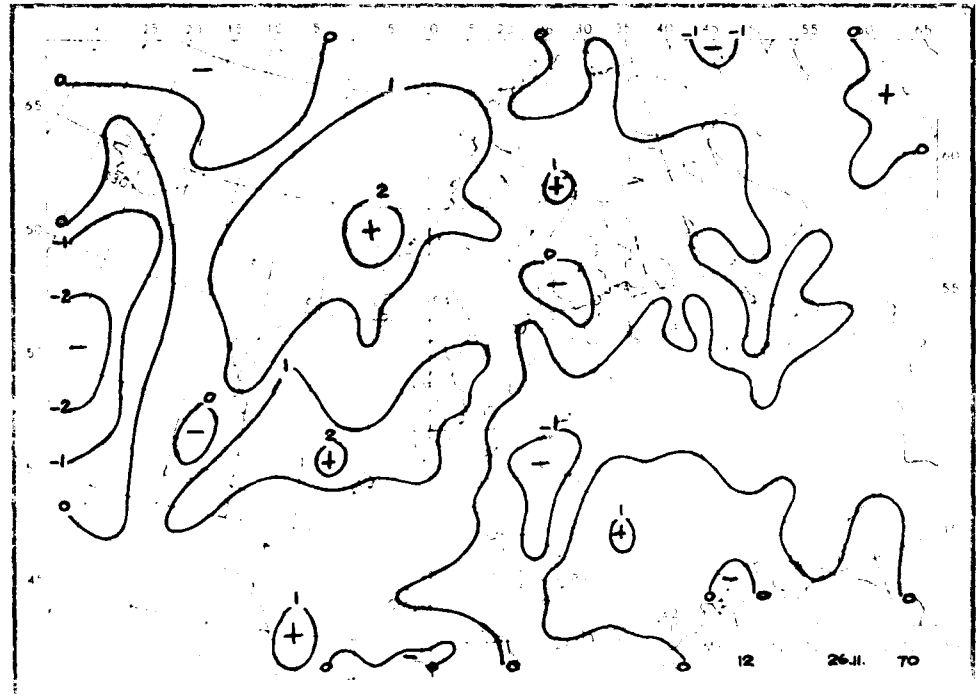

00
26.II.
70

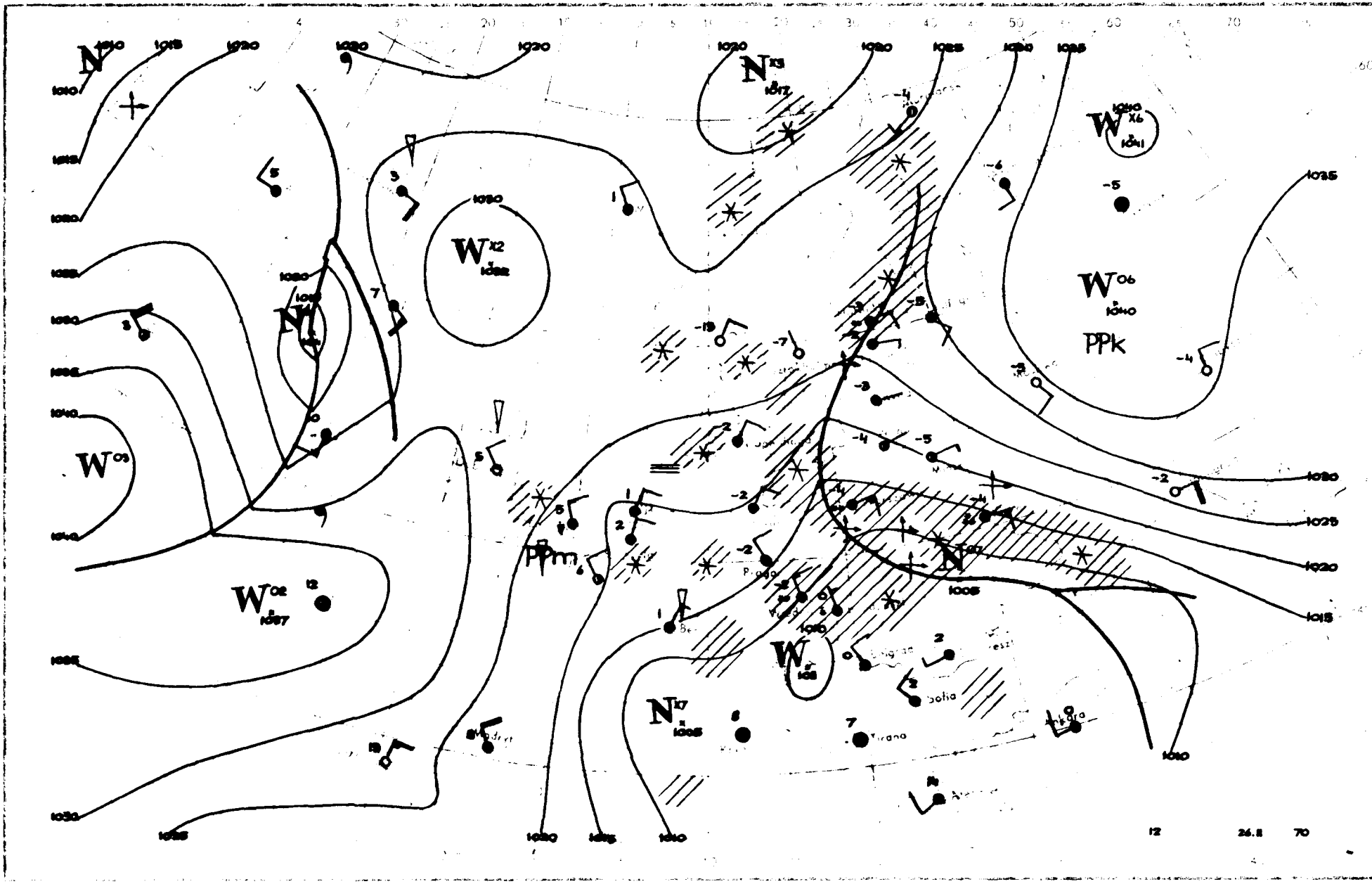

12
26.II.
70


00 26.11.70
12 25.11.70
00 26.11.70
12 25.11.70
12574


00 26.11. 70


00 26.11.70
12 25.11.70
00 26.11.70
12 25.11.70
12425


12 26.11. 70



N
W
PPk
PPm
Sofia
Tirana
Ankara
12
26.8
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 26.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00000	30100	20158	00900	61306
150	32302	20100	20462	00901	63102
195	80304	20717	18154	8042X	54802
205	81104	40102	18953	854XX	56208
235	00802	12104	19964	00900	65702
250	00202	95100	19262	00900	64602
272	80103	40101	18557	854XX	58706
295	80402	20717	16652	8042X	53807
330	00902	20100	19160	00900	62001
375	80105	25717	15955	7732X	56712
400	50603	16101	18257	00906	58203
424	80301	14102	17460	00907	61101
465	83604	56102	15957	854XX	59711
495	80202	95737	12953	8042X	54712
510	93414	90494	39660	9XXXX	61903
560	80301	20711	15256	854XX	57810
570	83201	30717	14657	7732X	58715
575	83002	40117	13656	8042X	57812
650	90210	00714	36563	9XXXX	64806
695	83405	20717	11555	8042X	55712

SYNOP z godz.12 GMT

105	80308	96712	19851	5741X	54708
150	80408	30227	18251	7732X	52706
195	70508	97022	16656	00906	60706
205	80303	30101	20753	863XX	56804
235	80506	96777	16852	864XX	53809
250	80407	96367	14853	5642X	55812
272	70305	56107	15553	2247X	57809
295	60805	97022	15455	6097X	59709
330	80208	22717	16254	2722X	56812
375	80607	21717	13054	873XX	56602
400	83303	12712	18056	6721X	57806
424	73205	09737	15155	8042X	58809
465	80207	20777	11953	863XX	55709
495	80205	95713	11454	4732X	57201
510	93614	90714	38262	9XXXX	63801
560	83403	10737	11255	873XX	57707
570	80404	20717	10854	5732X	57702
575	80303	25717	09053	8042X	55705
650	90306	00774	33855	9XXXX	66101
695	80602	56223	09153	8042X	53202

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	25231	12374	99004	06307	05002	00125	06017	05003	85402	06103	08007	70905	12708	11505	50540	26708	14012	40698	38914
		15018	30889	547XX	16520	20145	547XX	15008	15331	497XX	19505	10597	497XX	25005	88284	577XX	16517	77999	
VV	2523X	12374	00004	06307	11943	03505	22767	08706	33483	28310	44284	577XX	55252	595XX	66221	547XX	77195	547XX	88183
		525XX	99161	525XX	11152	497XX	21212	00004	05002	11667	13505	22422	15513	33268	16026	44161	17004	55114	29505
		66108	21508	31313	25004	591XX	15513	41414	80921	51515	11897	08507	22800	10508	33600	12010			
YY	2523X	12374	11770	497XX	21212	11980	26006												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	25235	12425	99002	07921	00000	00131	07723	00000	85396	08736	03006	70887	15149	05507	50535	31750	15011	40689	439XX
		15515	30876	581XX	20135	521XX	15322	511XX	88288	593XX	77999								
VV	2523X	12425	00002	07923	11990	06523	22966	06527	33927	07627	44885	07732	55875	08732	66818	08745	77681	16350	88566
		25556	99471	34748	11366	487XX	22330	549XX	33288	593XX	44247	557XX	55222	521XX	66186	521XX	77150	511XX	21212
		00002	00000	11987	09003	22889	01008	33409	15515	31313	25991	559XX	XXXXX	41414	00908	51515	11895	12008	22800
		03507	33600	09507															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.II.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Szczecinku do -5°C na południowym-wschodzie, a maksymalna od -6°C w Suwałkach do 0°C w Łebie i Lęborku. Wiatry były umiarkowane z kierunków północno-wschodnich.

Druk. PPWK-W-wa. Sobesc 18. Zam. 8323/1969 B/69-10.X.69-V-8393-170.000 miesowy 100 g

27. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

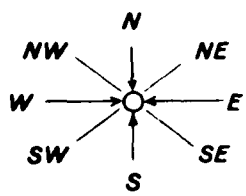
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



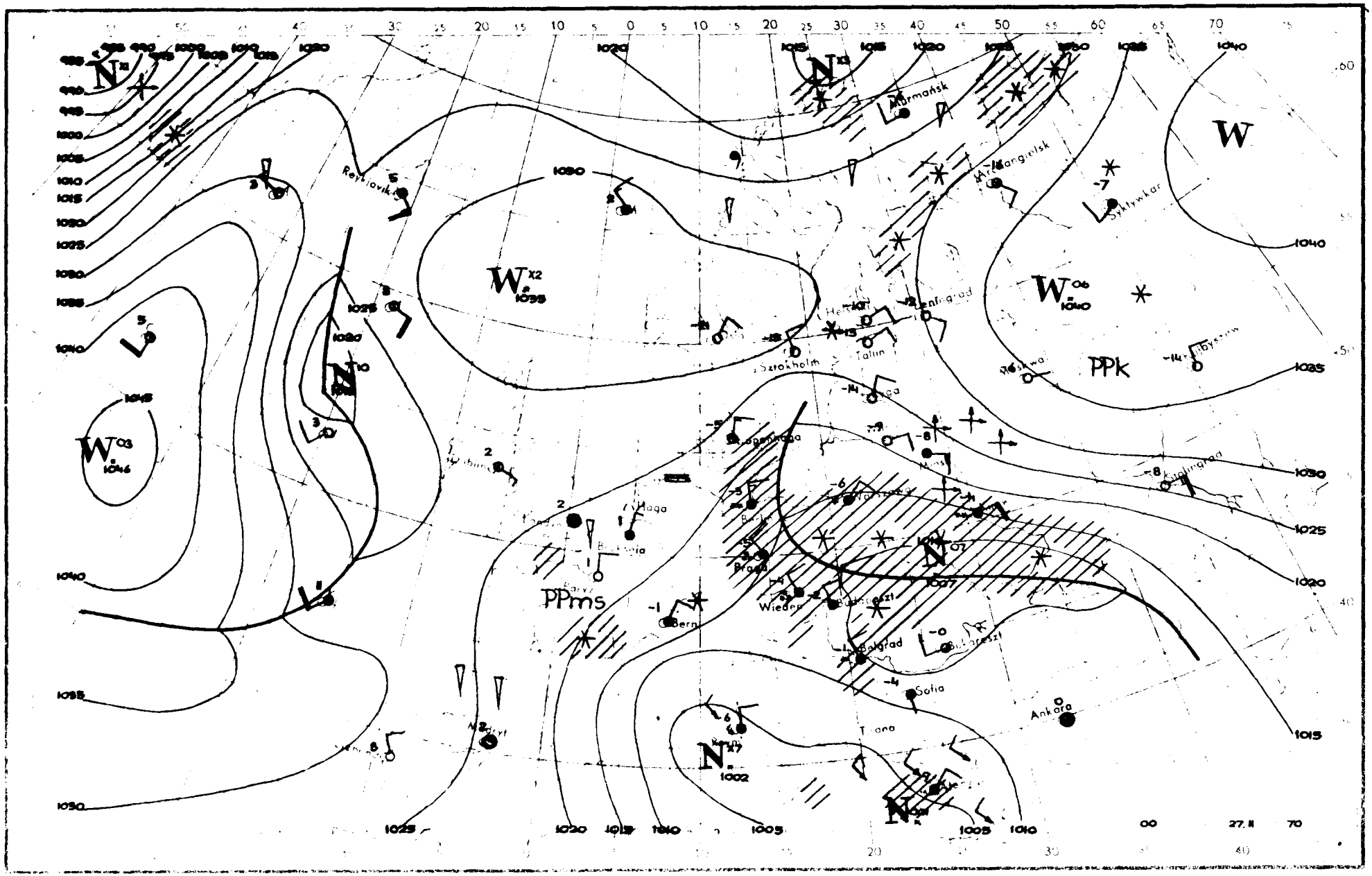
Rozmieszczenie danych:

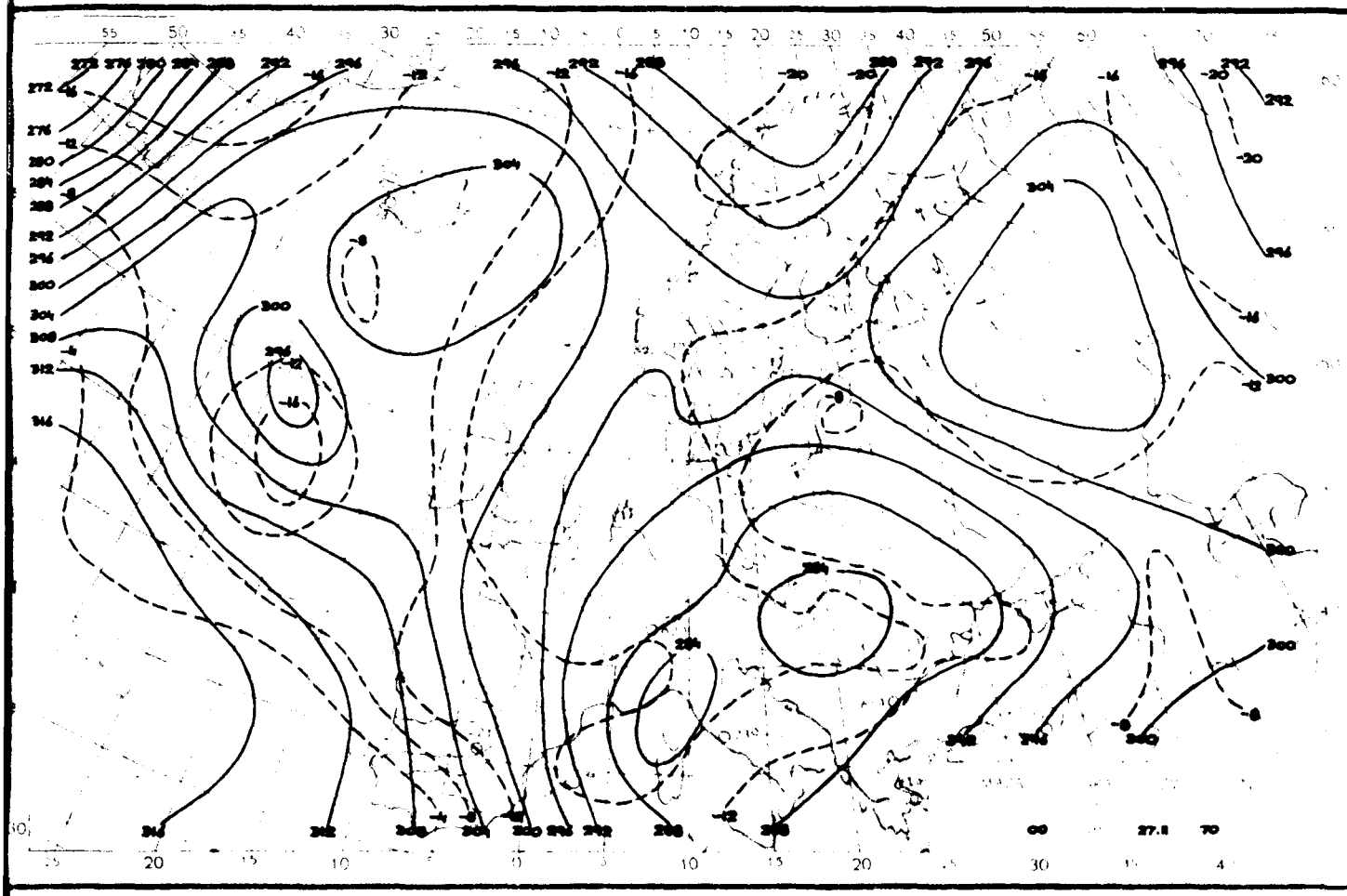
Temp. powietrza ⟶ T

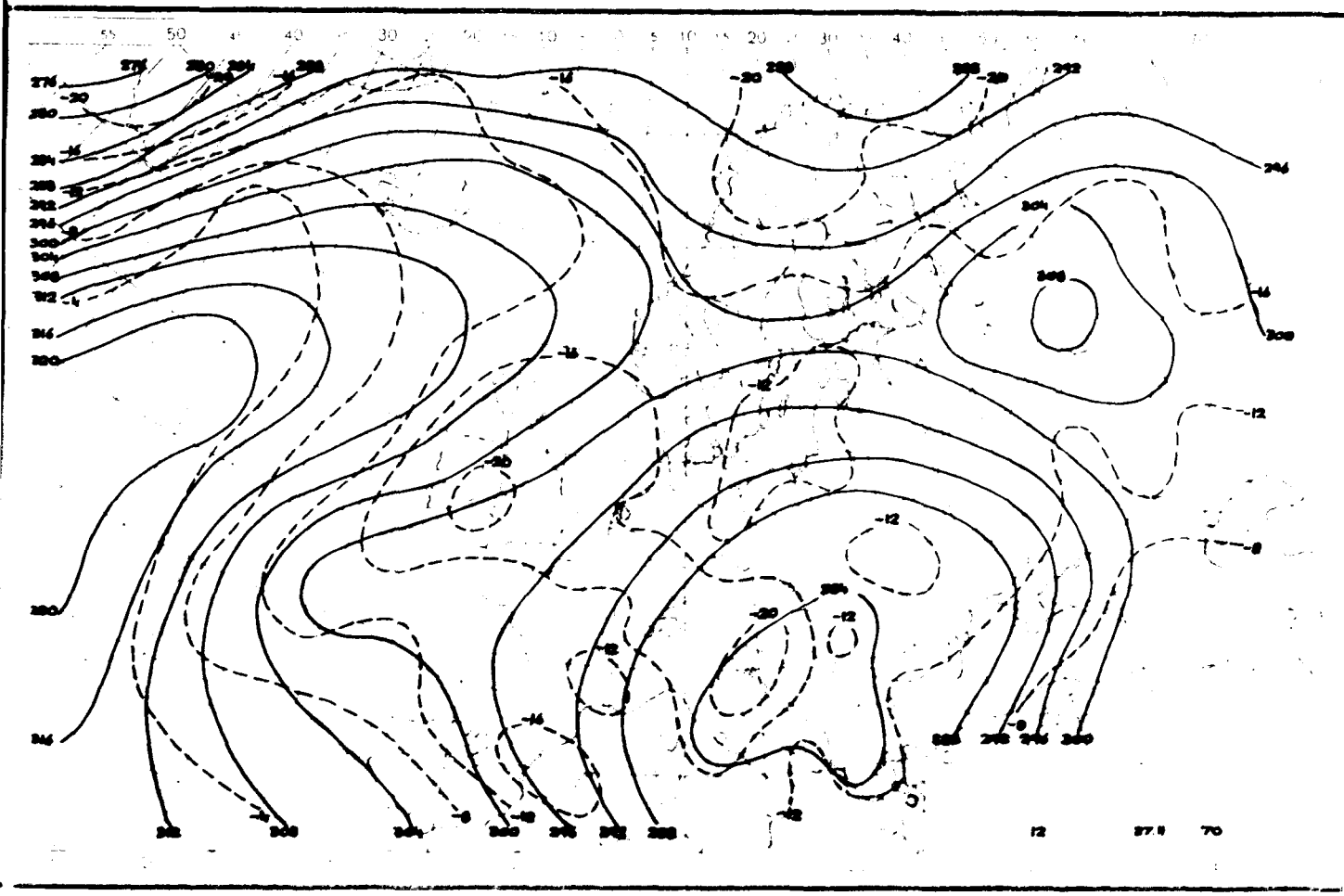
Meteory ⟶ M

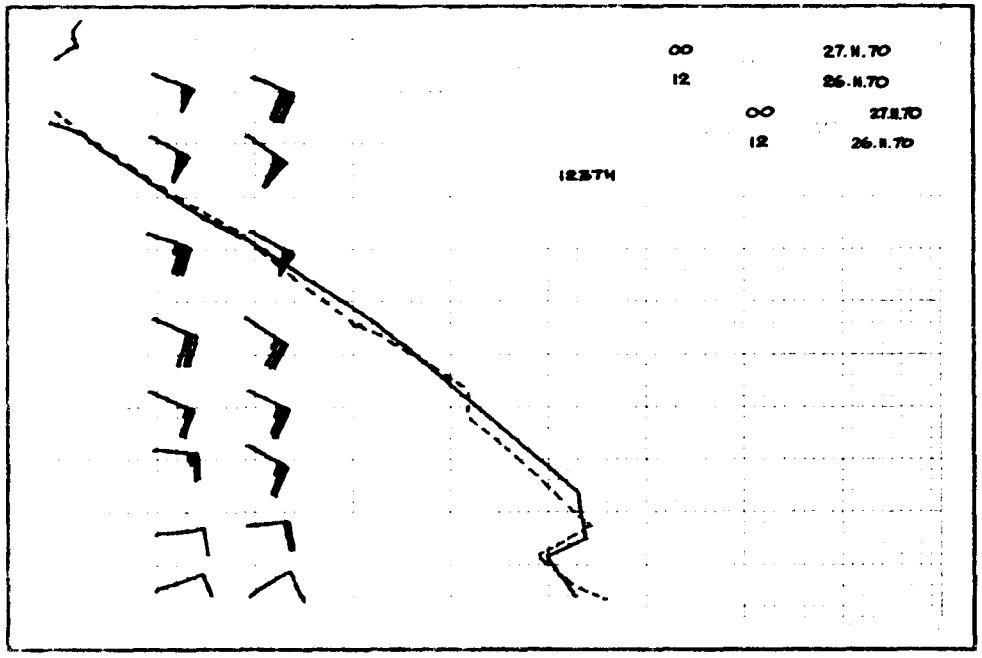
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

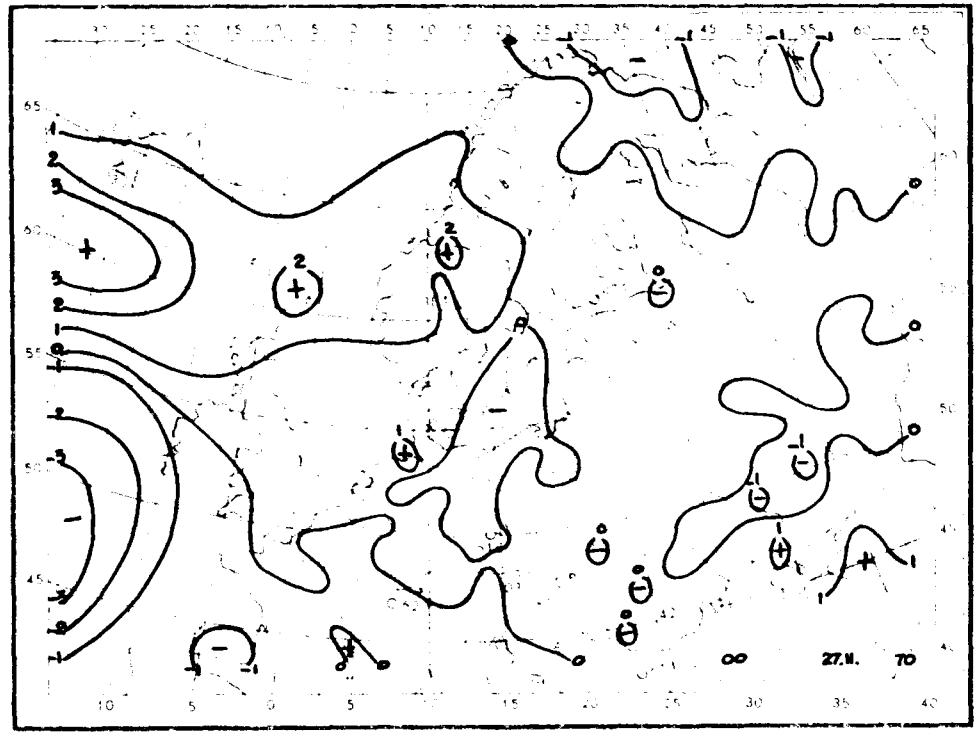
kierunek i prędkość wiatru

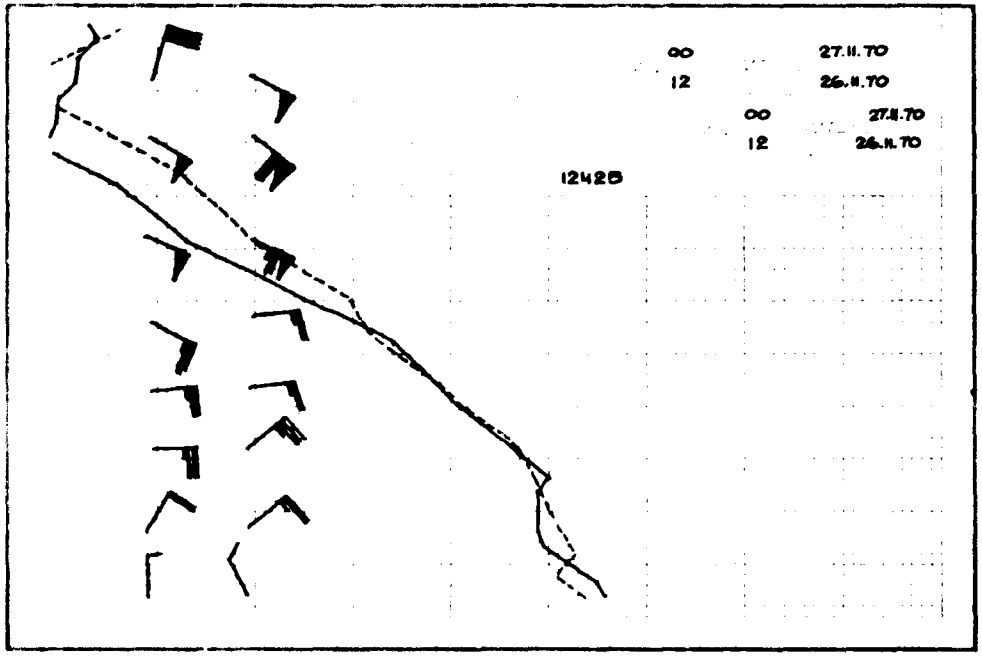

Reykjavik
Murmansk
Archangelsk
Syktywkar
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Kopenhaga
Minsk
Kijów
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
PPk
PPms
W
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
27.II
00
70

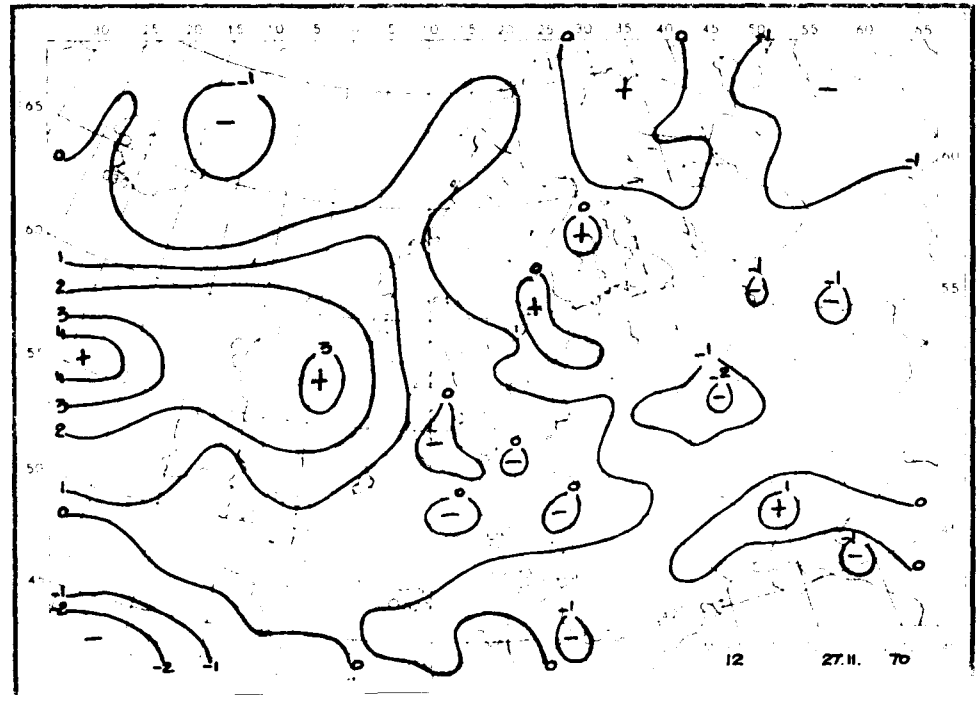


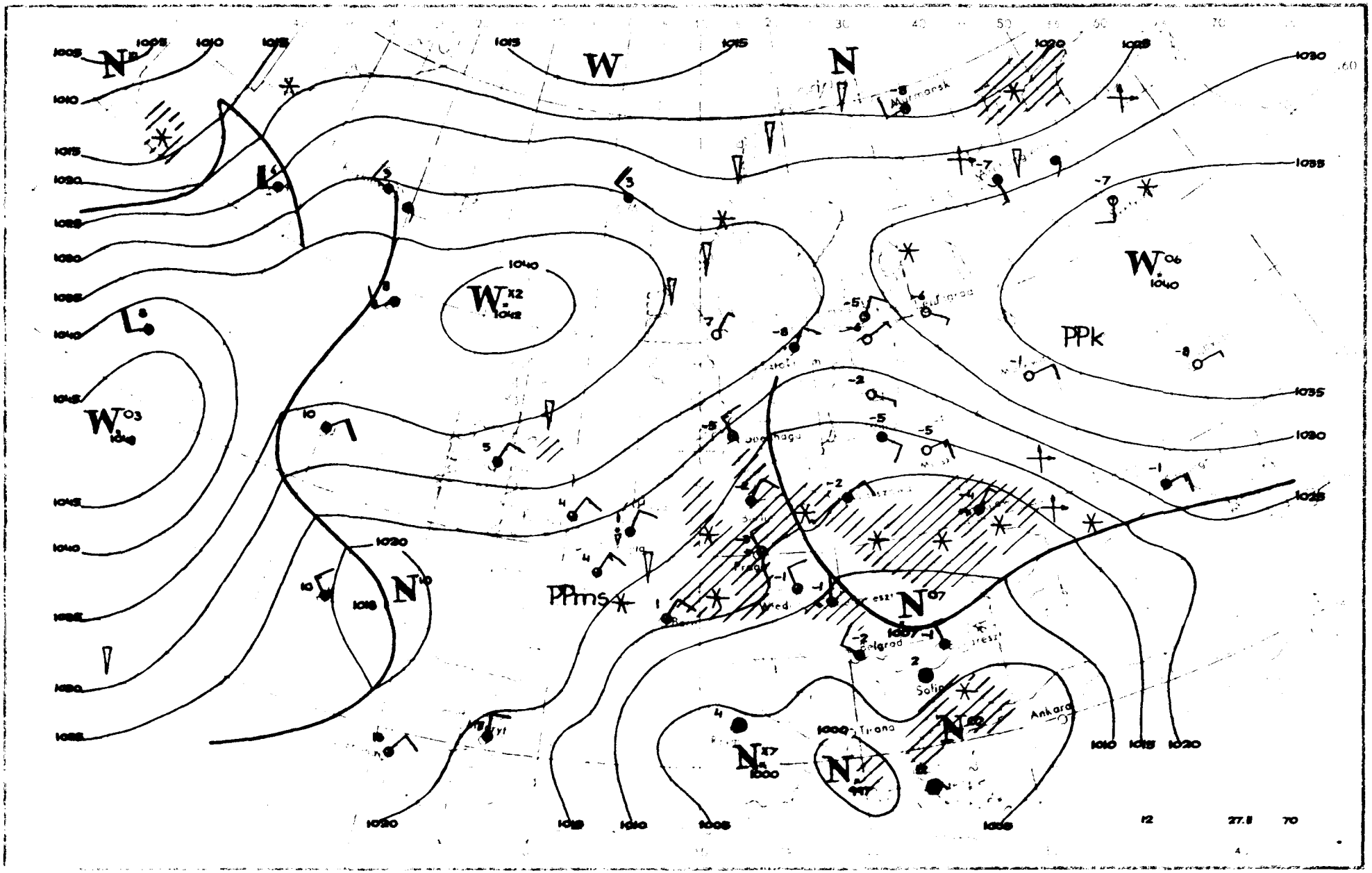



00 27.11.70
12 26.11.70
00 27.11.70
12 26.11.70
12354


00 27.11. 70


00 27.11.70
12 26.11.70
00 27.11.70
12 26.11.70
12425


12 27.11. 70



W
N
PPk
PPms
Murmansk
Belgrad
Ankara
Tirana
Solin
12
27.8
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80306	96367	17752	863XX	55605
150	80704	60022	17254	854XX	57400
195	80504	97031	18358	854XX	60203
205	80306	30707	18252	5722X	53703
235	80604	97022	16155	854XX	58601
250	80602	96787	15556	7732X	58104
272	80403	60022	16557	854XX	60400
295	80501	40717	16156	8092X	58201
330	80407	56703	15754	855XX	56001
375	80504	50702	14056	774XX	57400
400	83402	20107	16055	855XX	57102
424	83502	20717	14054	8042X	55302
465	80604	30717	13656	6732X	58102
495	80703	96713	12455	8042X	56301
510	93622	90734	36264	9XXXX	63302
560	80701	14107	12356	863XX	57105
570	80402	40717	13256	6732X	57205
575	80000	56107	11955	854XX	56304
650	60000	70031	35264	65XXX	66205
695	80102	40777	11654	864XX	55104

SYNOP z godz.12 GMT

105	80205	97032	18152	856XX	56101
150	80403	58102	18154	854XX	56204
195	80605	40707	17355	5551X	58701
205	70506	65037	18051	4547X	57002
235	80603	96107	17154	854XX	57005
250	60404	96787	16755	3547X	58107
272	80504	56707	17054	854XX	57206
295	70703	97017	16653	754XX	58705
330	70606	40717	16655	755XX	58104
375	70704	58107	14752	754XX	56202
400	70103	30717	16555	3547X	57104
424	60103	40227	15253	2547X	57003
465	70402	50707	14253	854XX	56202
495	80203	96787	13252	855XX	54102
510	83607	99704	38063	65XXX	64113
560	30302	40107	13353	00902	58400
570	80402	40707	13452	854XX	55802
575	73002	50107	13153	755XX	56101
650	70000	15857	35760	78XXX	61103
695	83604	40107	12553	854XX	56201

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	26234	12374	99002	06107	06004	00110	06306	06504	85374	08500	08506	70888	11300	09012	50539	27503	10016	40696	409XX
		10017	30885	563XX	11025	20138	547XX	15322	547XX	10582	547XX	88250	645XX	10524	77999				
VV	2623X	12374	00002	06107	11906	09500	22871	07500	33850	08500	44816	06100	55780	06100	66527	24900	77373	449XX	88281
		601XX	99250	645XX	11226	577XX	22216	577XX	33200	547XX	21212	00002	06004	11880	11003	22288	10525	33209	11511
		31313	25998	645XX	10524	41414	8072X	51515	11893	10503	22800	07010	33600	10013					
YY	2623X	12374	11870	547XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	26234	12425	99999	03917	36002	00108	XXXXX	XXXXX	85376	10319	03509	70872	12932	08518	50536	29349	11017	40690	457XX
		11026	30876	601XX	12526	20132	567XX	15316	539XX	10576	543XX	88307	607XX	12528	77999				
VV	2623X	12425	00999	03917	11979	04119	22898	09520	33844	10320	44772	10316	55740	09916	66628	18923	77608	19129	88534
		25147	99480	32149	11396	463XX	22342	533XX	33307	607XX	44289	591XX	55263	591XX	66252	575XX	77233	575XX	88220
		555XX	99200	567XX	11157	535XX	22142	547XX	21212	00999	36002	11672	09019	22370	10530	33237	12515	31313	25990
		575XX	02019	41414	8032X	51515	11891	03508	22800	05010	33600	08018							
VV	2623X	12425	70804	541XX	88999	77999													
YY	2623X	12425	11650	541XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.II.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami wystąpiły opady śniegu. Temperatura minimalna od -9°C w Suwałkach, Krakowie, Rzeszowie do -2°C w Świnoujściu, Kołobrzegu, a maksymalna od -5°C w Suwałkach do 0°C w Rzeszowie. Wiatry były słabe, okresami umiarkowane z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.

Druk. PPWK-W-wa, Sobie 18, Zam. 8323/1350/A/69-18.X.69-Y-88983-170 000 nakładu 100 g

28. LUT 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

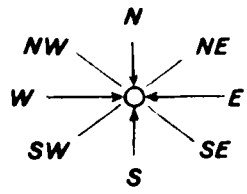
❟	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
↯	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

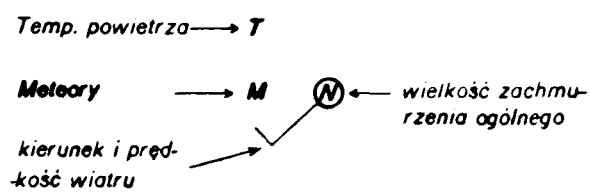
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

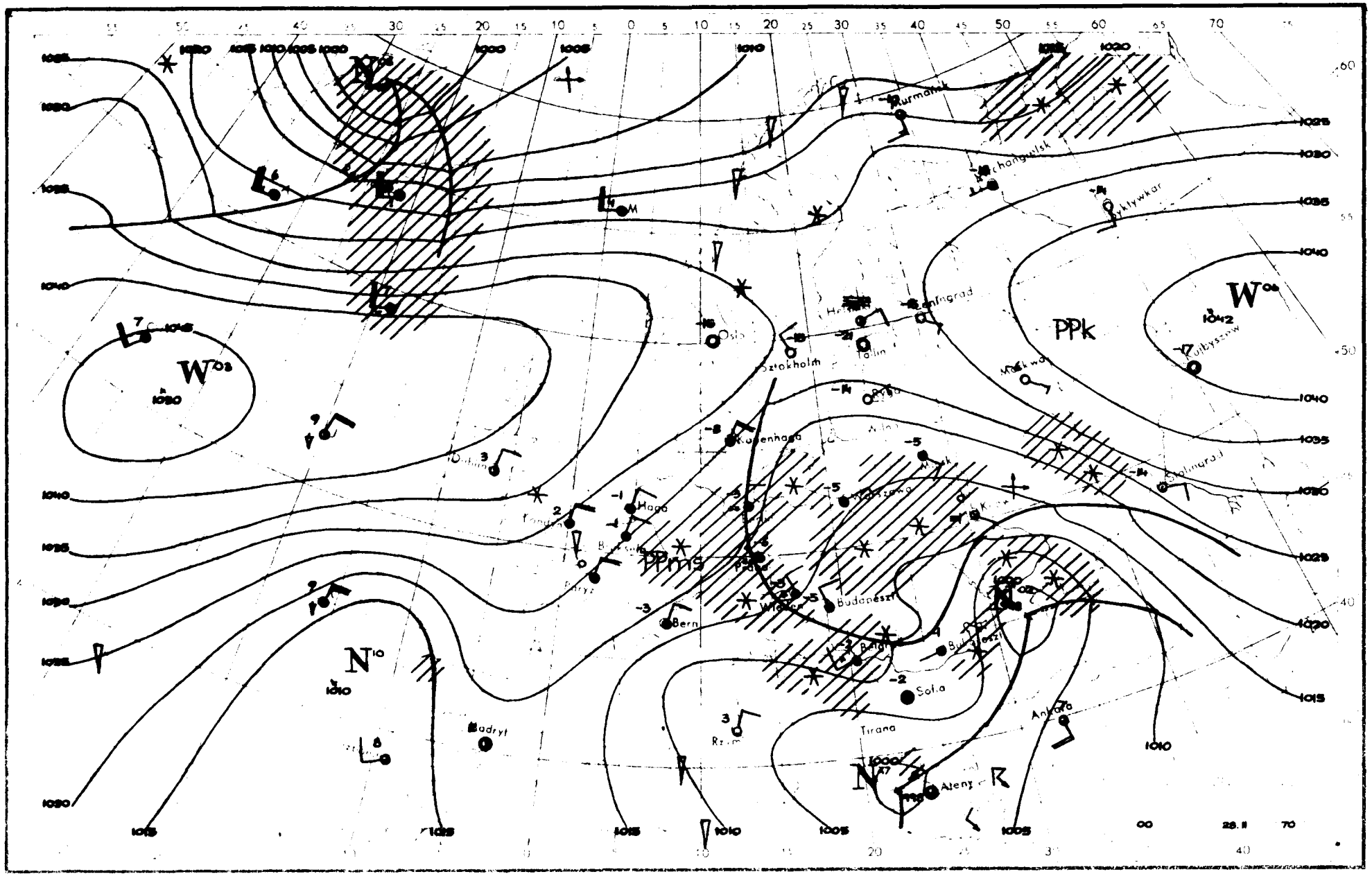
Wiatr:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
——o	1,5 – 3,5 m/sek.
——o	4 – 6 m/sek.
——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

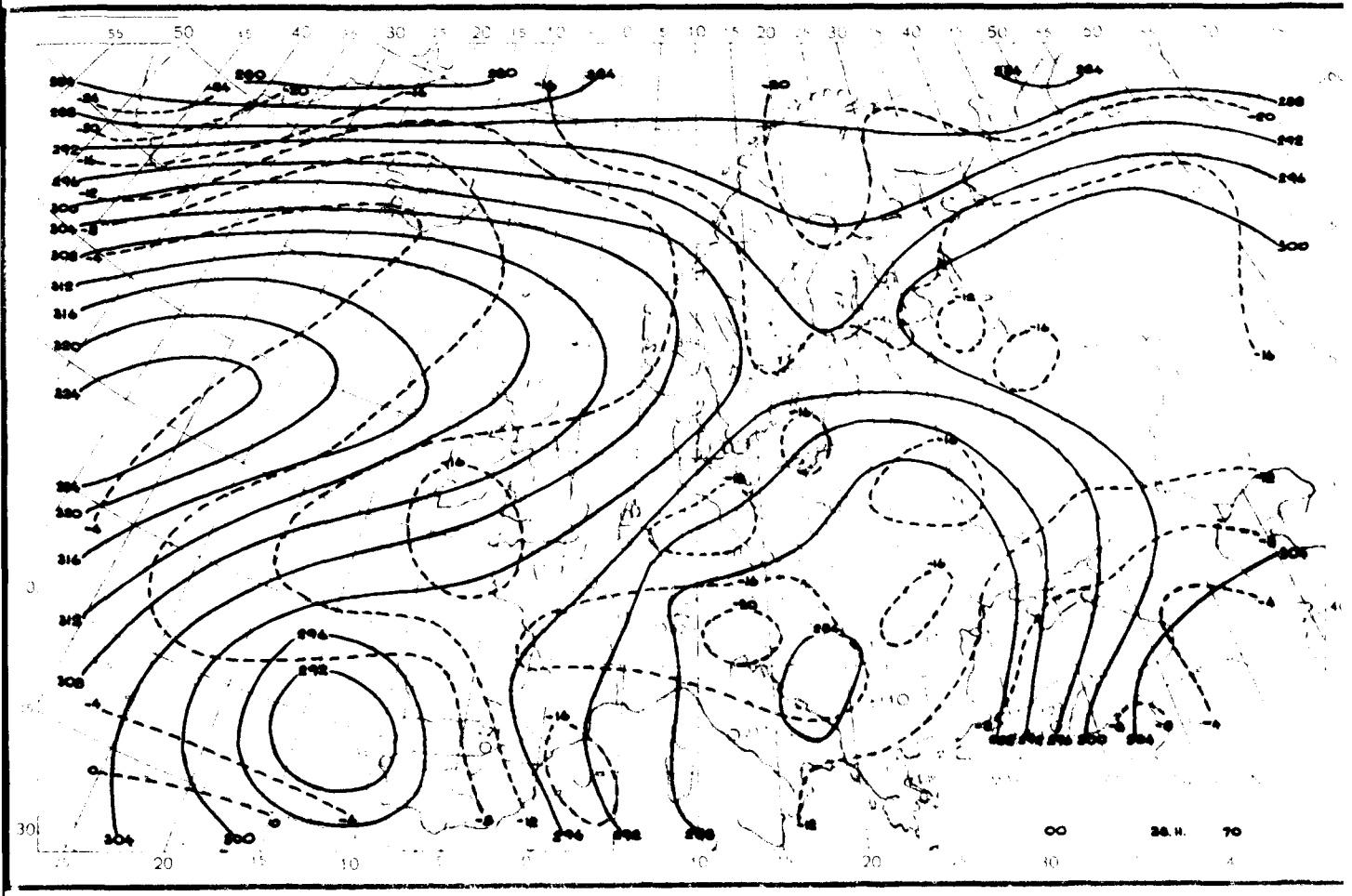


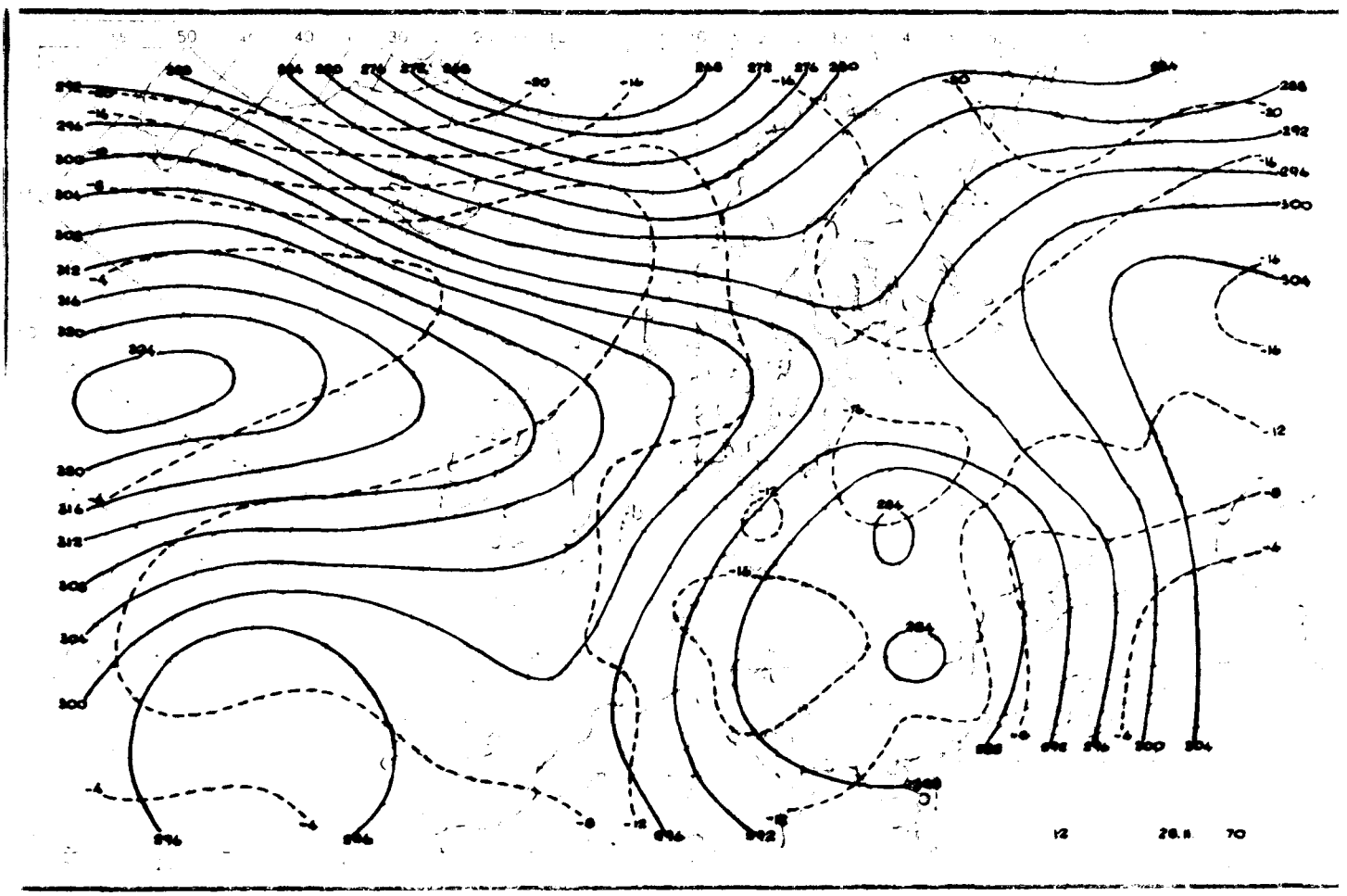
Rozmieszczenie danych:

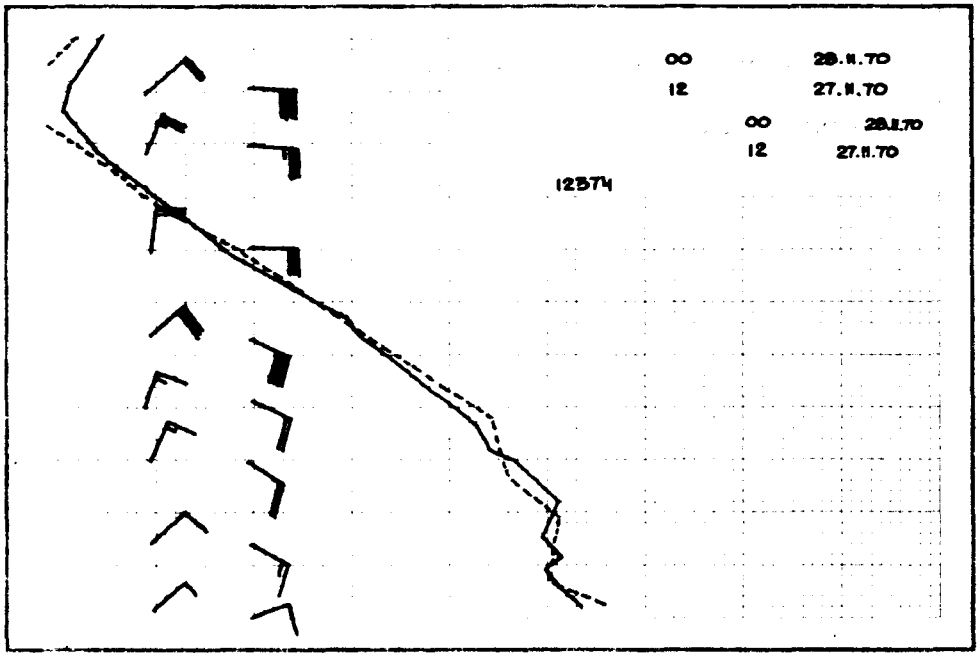


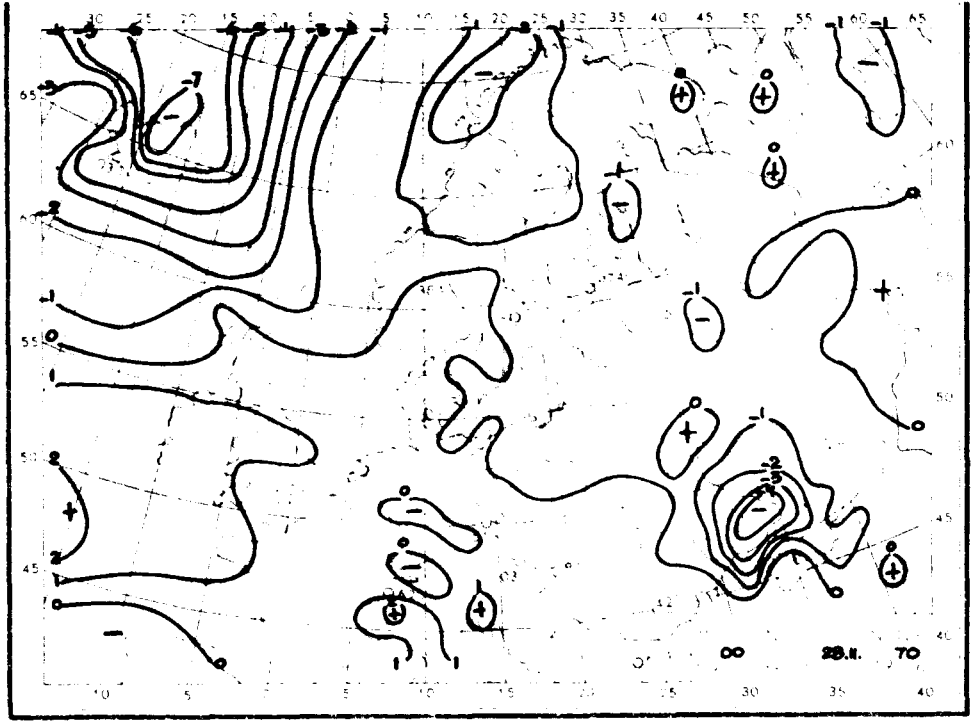


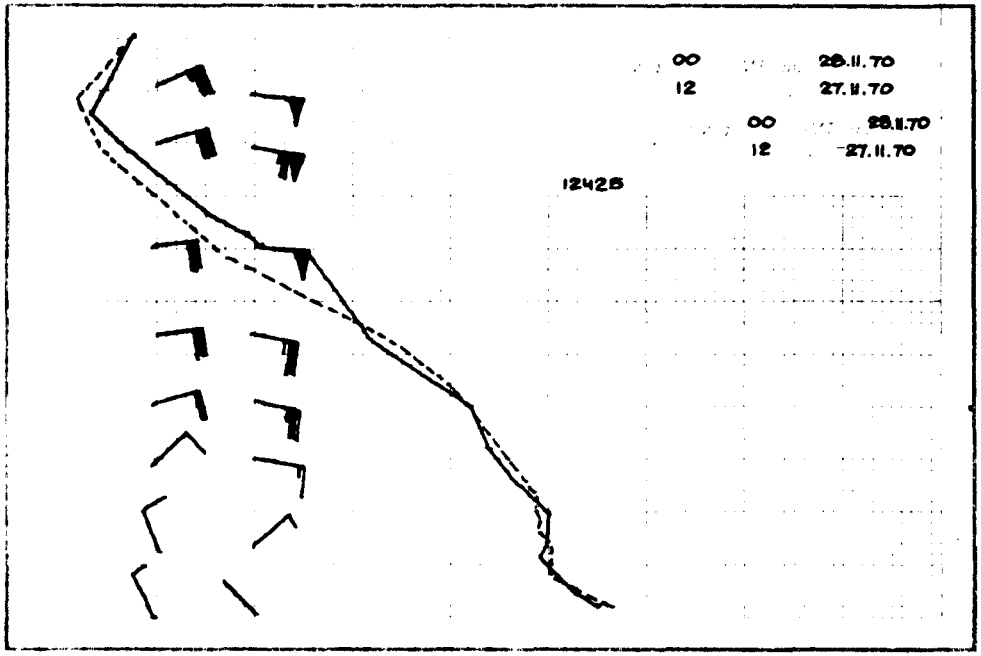
Murmansk
Archangielsk
Byktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Praha
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Rzym
PPk
PPms
W
N
L
R

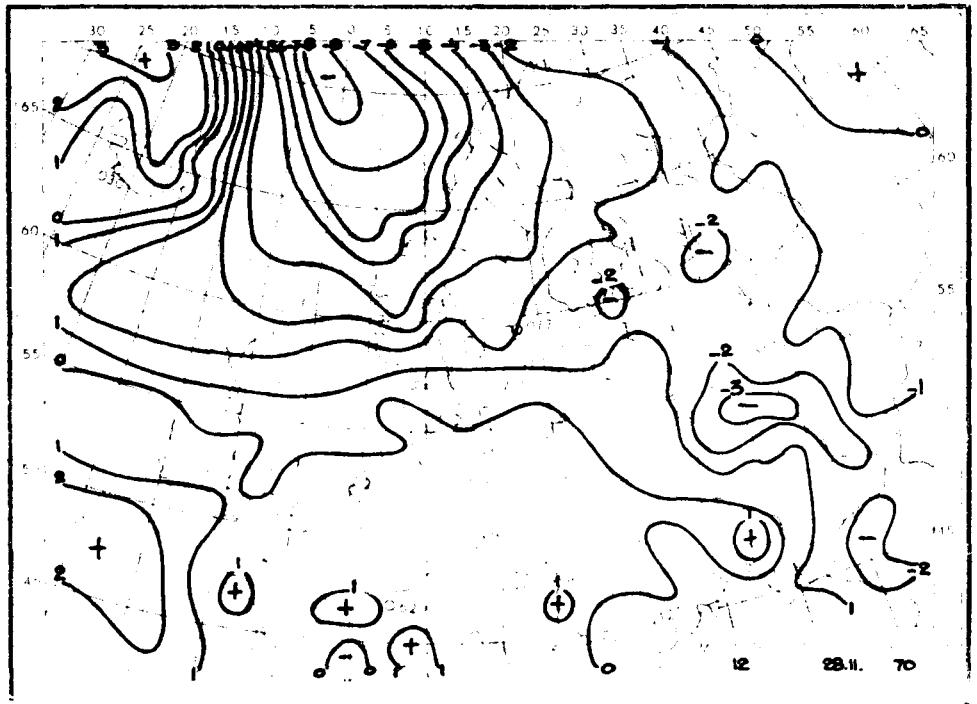


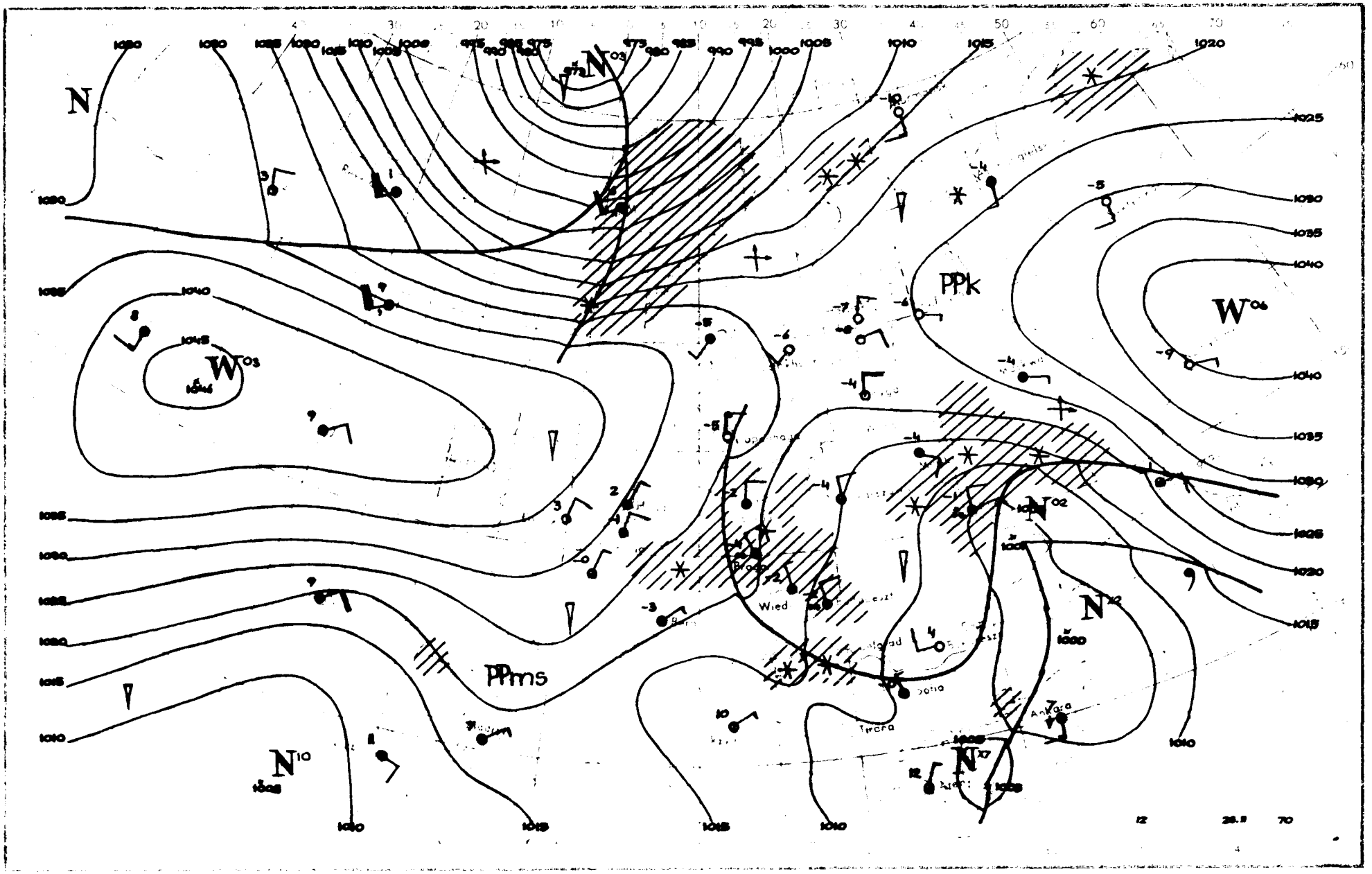



00 28.11.70
12 27.11.70
00 28.11.70
12 27.11.70
12574


00 28.11. 70


00 28.11.70
12 27.11.70
00 28.11.70
12 27.11.70
12425


12 28.11. 70


N
PPk
PPms
Wied
Ankara
Tirana
Sofia
Brodo
12
28.8
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.II.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80302	96717	19853	6742I	54803
150	80404	50717	18554	7732I	55709
195	80304	96711	17357	8042I	58703
205	80203	50707	20353	853XX	54400
235	80201	96717	18156	8042I	57805
250	80101	96787	17256	7732I	57705
272	80103	56707	17557	854XX	59605
295	80000	96707	17057	854XX	58702
330	80103	45707	18555	8092I	57503
375	80405	56227	15555	863XX	57804
400	83202	30707	19156	5557I	57400
424	83102	30107	18055	854XX	56203
465	83503	40717	15555	6732I	56703
495	80402	96717	13955	8042I	56501
510	93609	90784	40262	9XXXX	63400
560	83104	20717	15655	873XX	56400
570	83402	20717	14955	7732I	56501
575	83002	17787	14354	8042I	55001
650	90503	01704	37863	9XXXX	65400
695	83601	40717	13454	8042I	55201

SYNOP z godz.12 GMT

105	60308	98017	20151	635XX	56001
150	80305	60017	19052	4542I	56101
195	83606	96107	15954	853XX	56702
205	80207	35707	21251	853XX	53001
235	70304	96107	18252	754XX	56001
250	80205	96717	17654	2747I	57400
272	73507	58107	17055	724XX	57400
295	80503	96707	14952	854XX	55809
330	80307	30717	18953	5547I	56105
375	63604	50707	15254	4543I	57002
400	83203	40777	19553	754XX	56104
424	82902	20717	17654	8042I	55001
465	83604	56707	15555	854XX	59202
495	72902	96227	13554	35538	57203
510	93612	90734	39963	9XXXX	64201
560	83003	20717	15455	6722I	57802
570	83303	40707	14854	854XX	56203
575	82903	30717	14354	8042I	56102
650	90304	00867	37462	9XXXX	63305
695	83502	58107	13954	5542I	57207

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	27232	12374	99003	05311	06002	00118	05510	05503	85382	09304	04504	70882	13108	02508	50537	28516	04015	40693	423XX	02011	
		30882	551XX	02013	20139	533XX	05507	15325	529XX	06004	10587	529XX	88267	589XX	03512	77999					
VV	27231	12374	00003	05311	11950	08310	22881	08305	33834	09904	44773	08105	55681	14516	66638	16545	77487	29716	88400	423XX	
		99315	533XX	11267	589XX	22188	519XX	33150	529XX	44100	529XX	21212	00003	06002	11930	03005	22791	07510	33751	34012	
		44677	05507	55426	02017	66142	05007	31313	25997	577XX	05010	41414	8082I	51515	11895	04505	22800	06508	33600	02507	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	27234	12425	99003	04715	34002	00140	04917	33503	85404	09519	35005	70896	14324	03505	50539	28728	07514	40696	39135	07016	
		30887	523XX	05021	20148	505XX	15337	497XX	88270	561XX	05520	77999									
VV	27231	12425	00003	04715	11974	06719	22890	10519	33869	09517	44798	09517	55746	12518	66672	15528	77606	17529	88500	28728	
		99388	405XX	11366	449XX	22270	561XX	33183	489XX	44157	497XX	21212	00003	34002	11810	04005	22582	07014	33376	07514	
		44250	05023	31313	25004	549XX	05023	41414	854XX	51515	11895	35004	22800	04005	33600	06511					
YY	27231	12425	11850	599XX																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.II.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od $-2^{\circ}C$ w Kołobrzegu do $-10^{\circ}C$ w Kętrzynie, a maksymalna od $0^{\circ}C$ na Wybrzeżu Zachodnim do $-5^{\circ}C$ miejscami na południu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i północnych.

Druk. PPWK-W-wa, Sokoc 18. Zam. 832/1136/M/69-18.X.69-V-88983-170 000 nakładu 100 g

1. MRZ 1970
March

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – –	„ „ „ „ izotermy co 4°C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

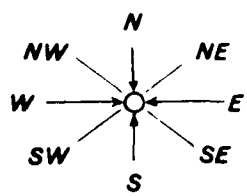
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

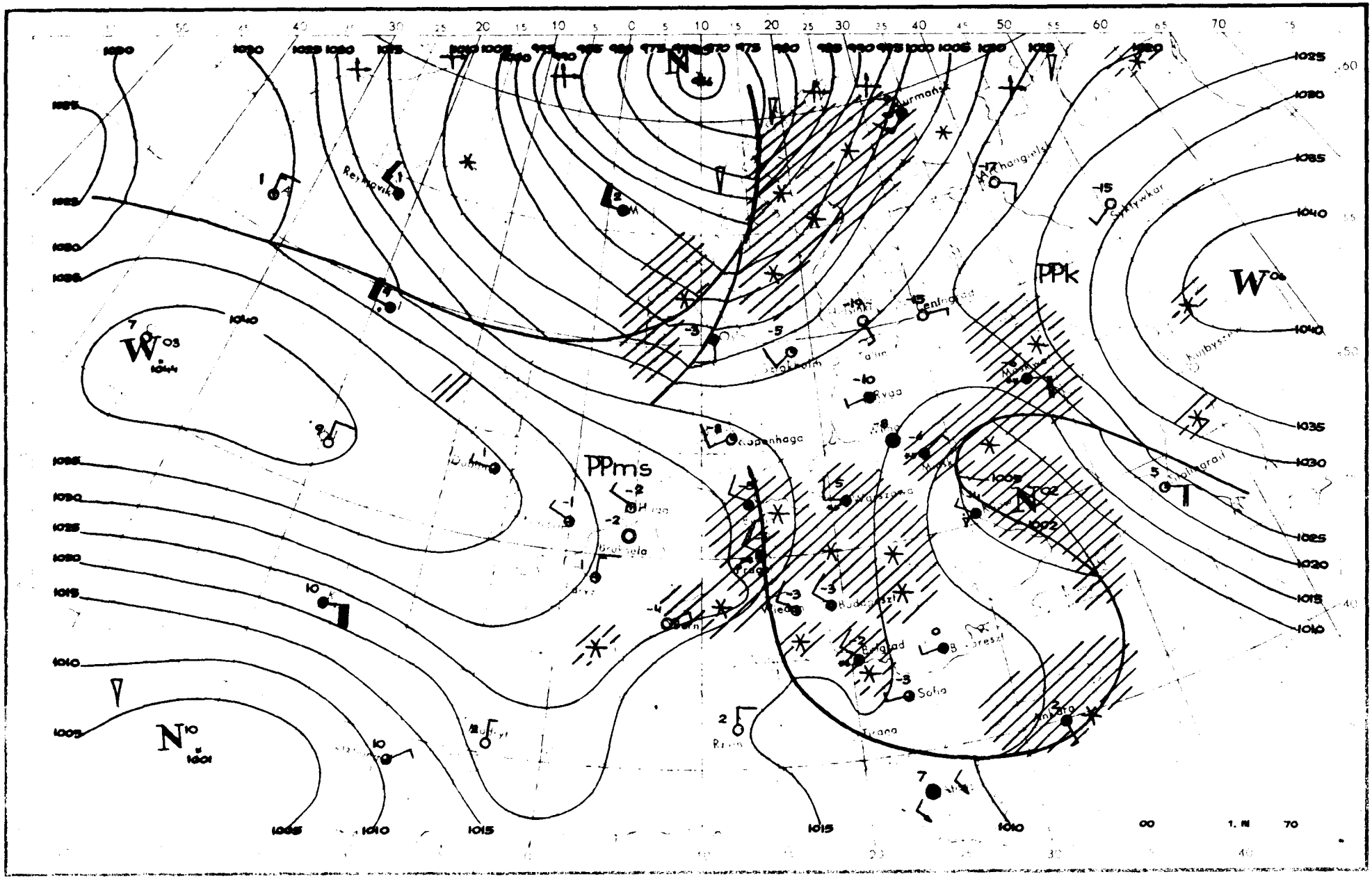
Temp. powietrza ⟶ T

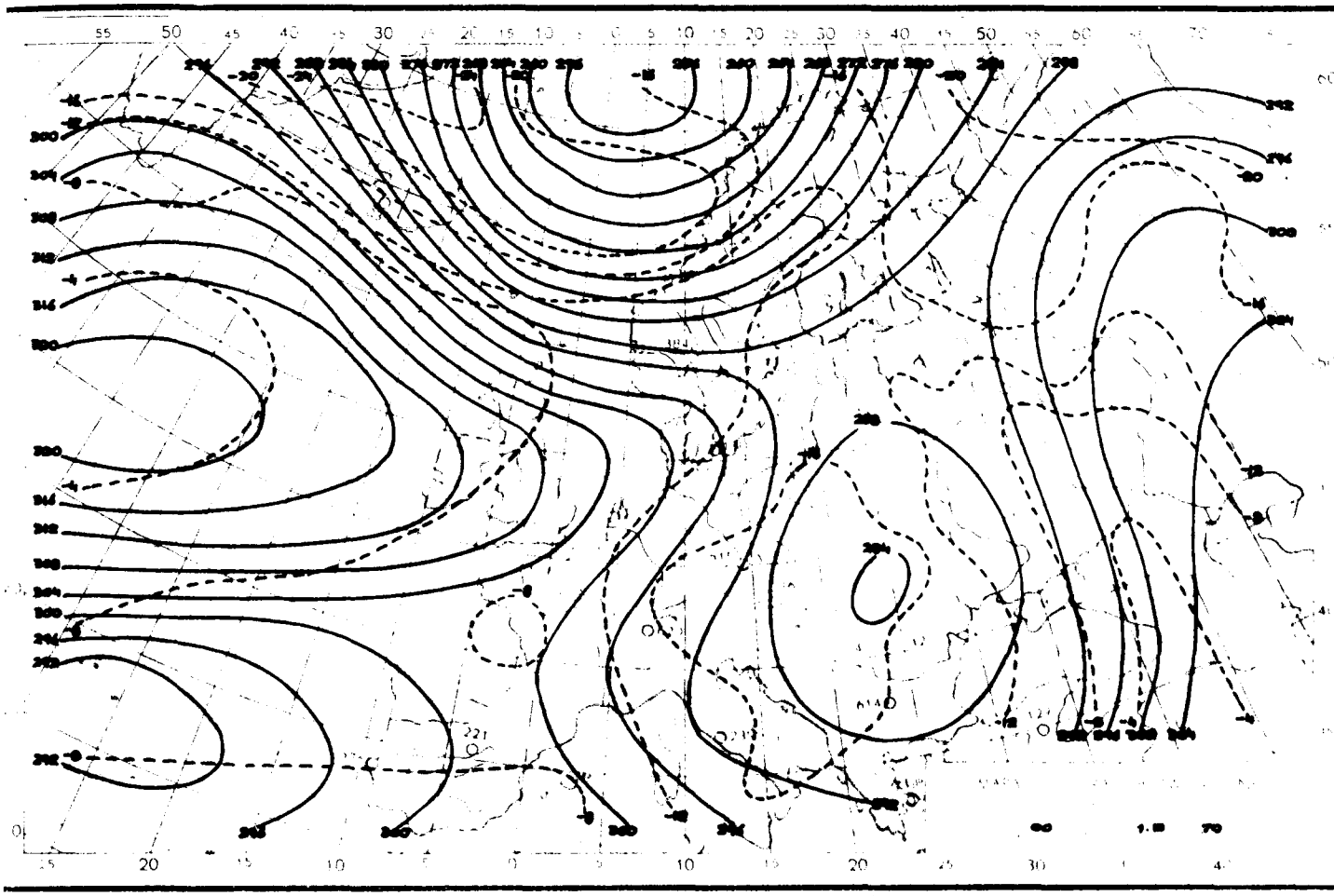
Meteory ⟶ M

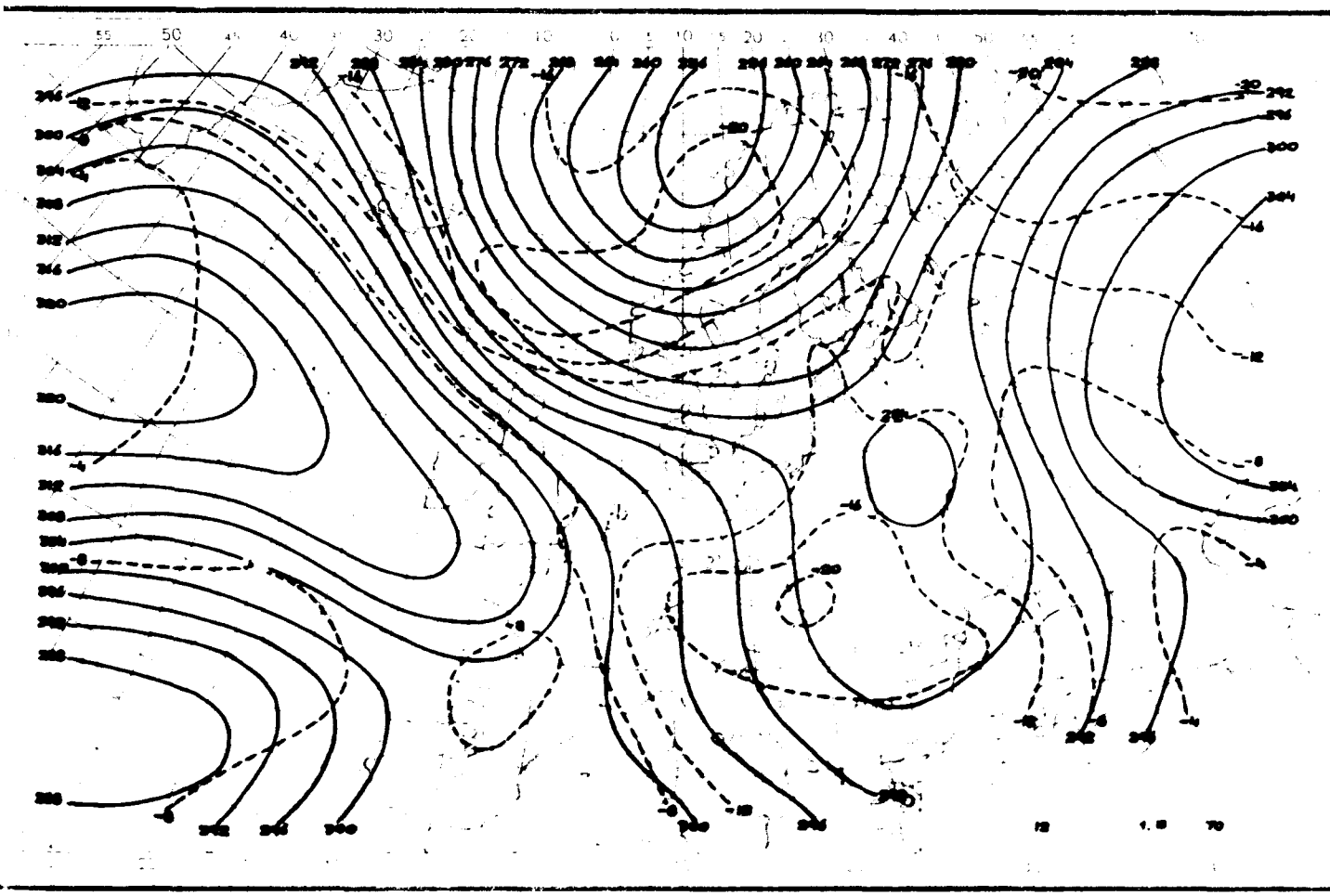
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

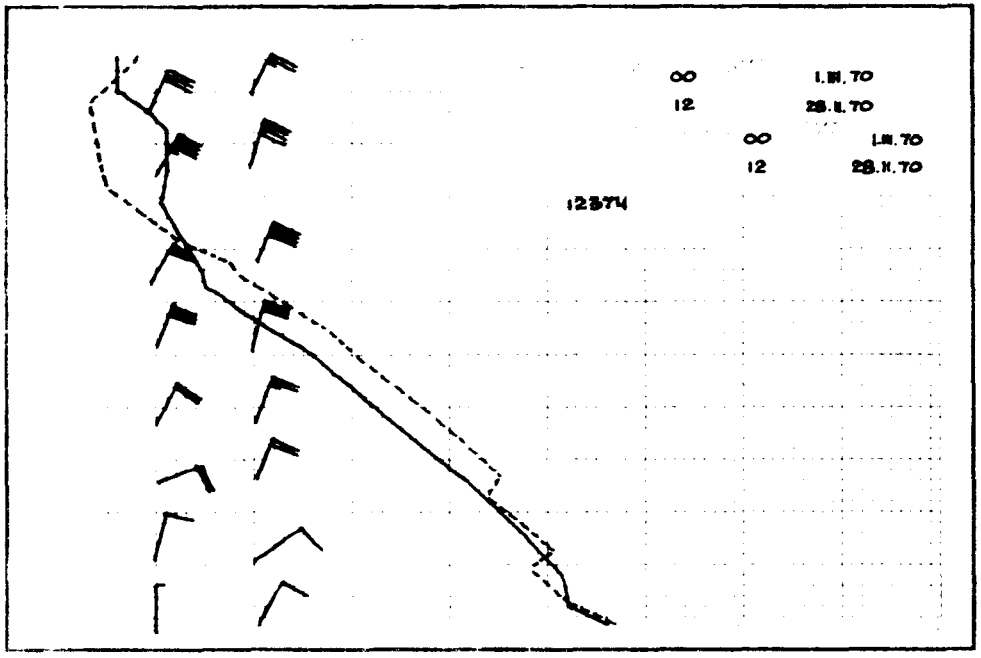
kierunek i prędkość wiatru

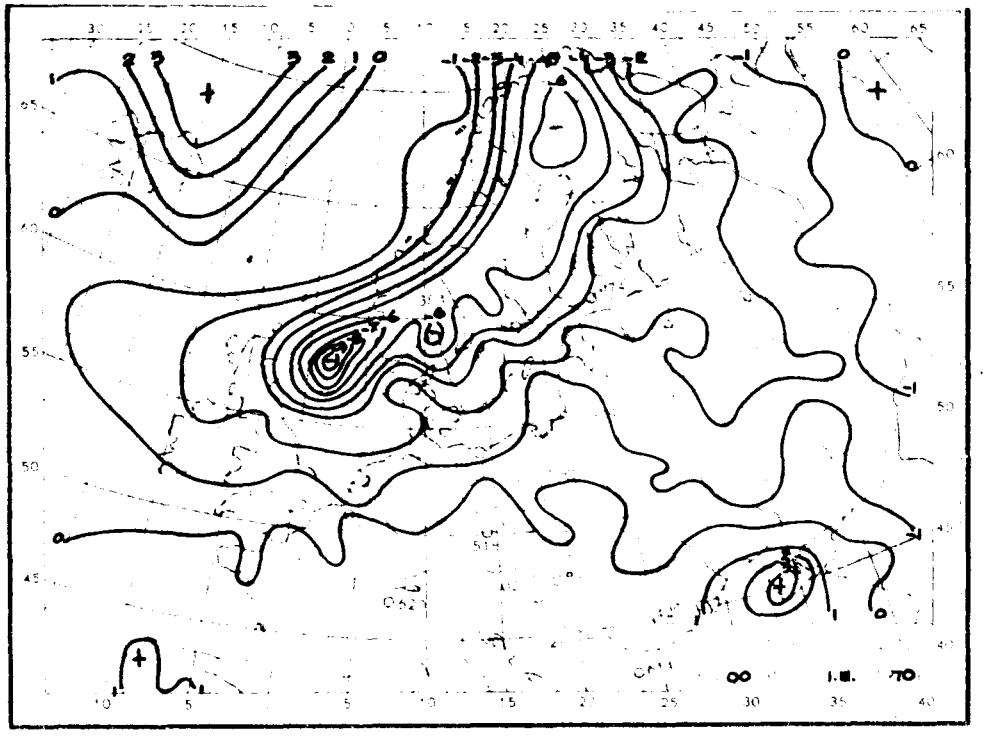
PIHM – Wzór Nr VI/30

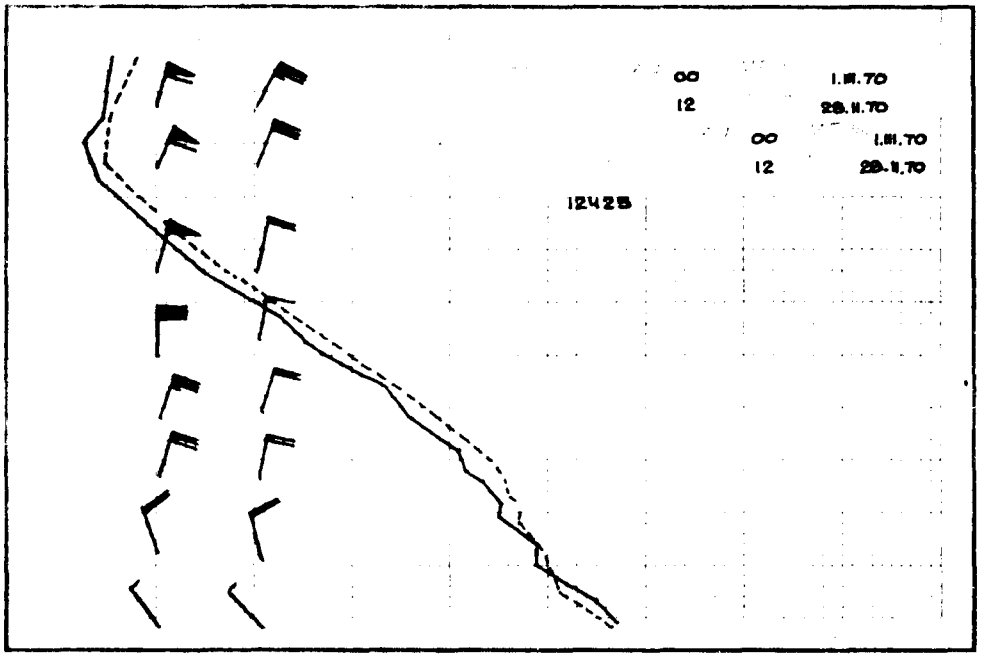

PPk
PPms
Reykjavik
Murmansk
Archangelsk
Leningrad
Kopenhaga
Ryga
Warszawa
Moskva
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Bruksela
Berlin
Sztokholm
Helsinki
Tallin
1. III
00
70

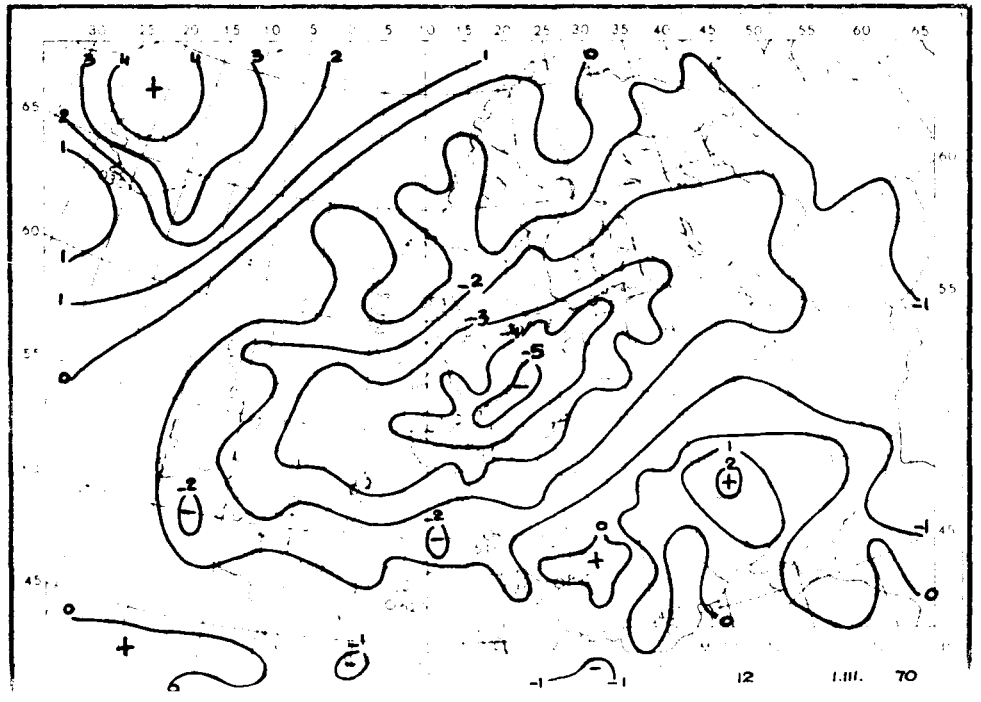


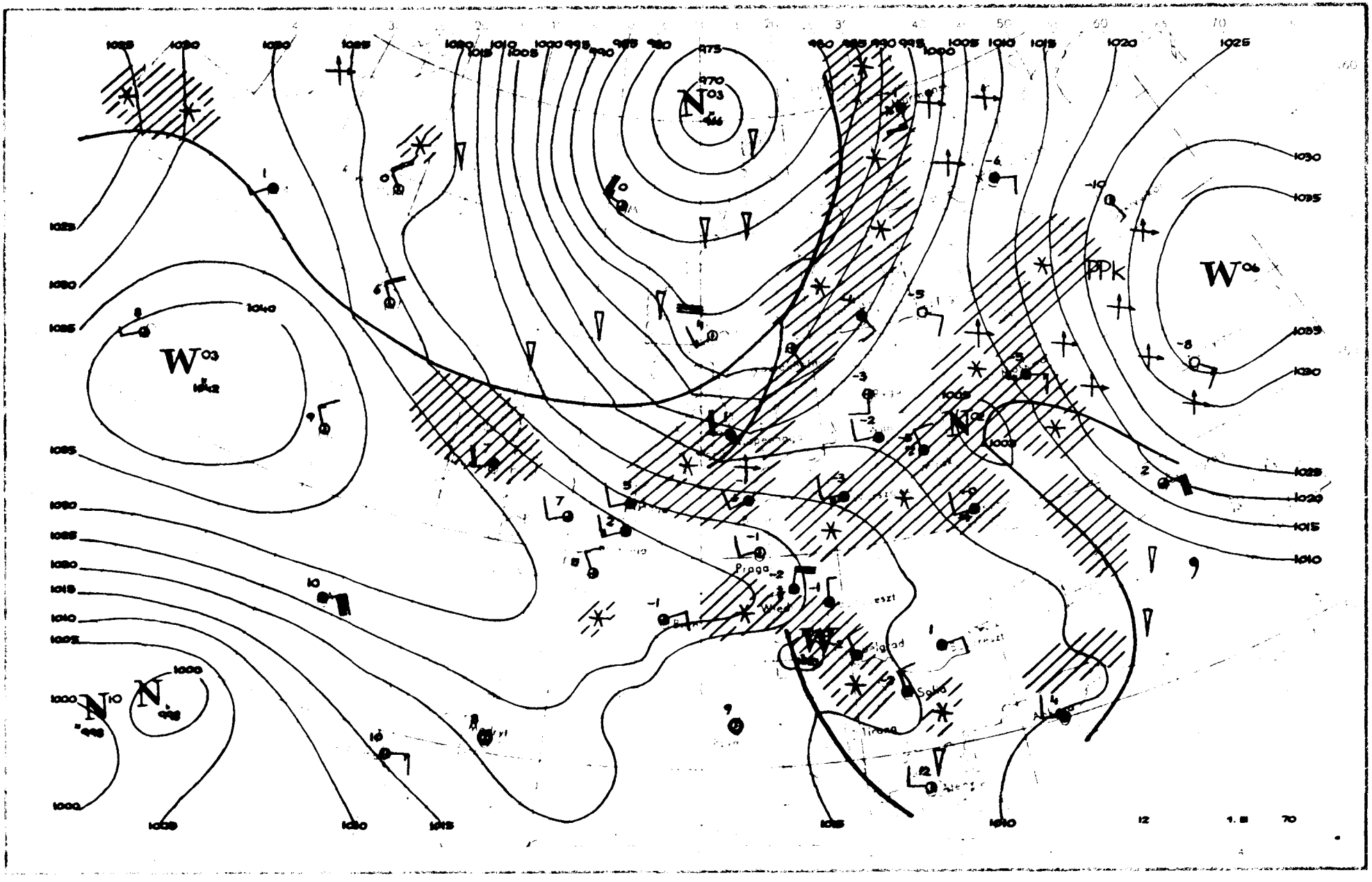



00 1.III.70
12 28.II.70
00 1.III.70
12 28.II.70
12374


00 1.III. 70


00 1.III.70
12 28.II.70
00 1.III.70
12 28.II.70
12425


12 1.III. 70



W03
W06
N03
N02
N10
PPK
Praga
Wien
Belgrad
Sofia
Tirana
Athen
12
1.III
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 1.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	03002	98011	20658	00900	59707
150	83104	60022	18553	854XX	56707
195	83302	97031	15859	853XX	60704
205	83104	56107	22656	753XX	59606
235	83604	97022	19055	854XX	57605
250	73301	96101	18655	755XX	56400
272	83304	58102	17256	854XX	58805
295	83602	20222	15456	854XX	58705
330	83505	58707	20654	856XX	57103
375	73204	30717	16355	6742X	56701
400	83103	40707	22154	854XX	56105
424	83103	25717	20154	8042X	55203
465	83204	50102	17957	854XX	58001
495	82902	96227	14454	854XX	55400
510	93620	90734	41164	9XXXX	65003
560	83303	25717	18756	873XX	57203
570	83201	20707	17156	854XX	58400
575	82702	40717	16856	8042X	57400
650	90103	00788	39567	9XXXX	69202
695	82803	56707	15656	8042X	58701

SYNOP z godz.12 GMT

105	82109	96107	11853	5731X	55741
150	52305	60021	10100	00901	56835
195	82404	96107	10854	854XX	56717
205	82308	56107	14852	5632X	55730
235	82606	97031	12454	00907	58831
250	02604	97011	13953	00900	58822
272	22304	60017	11453	12401	58726
295	72701	96707	12053	755XX	55812
330	22808	58267	16654	00905	59828
375	82806	50702	14353	754XX	55713
400	62305	60037	17854	32066	58823
424	32908	50107	18254	31400	58822
465	82906	40707	15755	6547X	57715
495	82705	95777	14253	864XX	56805
510	23213	99037	41560	00904	62805
560	52705	56227	18155	52400	59808
570	73002	50707	16253	754XX	56806
575	82804	40717	17054	6742X	55802
650	90104	00714	39562	9XXXX	64003
695	82706	56367	15954	4551X	57801

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	28232	12374	99004	04116	36003	00126	04516	36003	85393	10308	02506	70871	18110	07009	50531	34114	03515	40684	449XX
		04525	30874	487XX	04022	20138	533XX	02011	15323	533XX	04003	10584	533XX	88330	491XX	04018	77999		
VV	2823X	12374	00004	04116	11967	07116	22893	08510	33741	15508	44561	28920	55494	34915	66415	441XX	77330	491XX	88268
		481XX	99238	533XX	21212	00004	36003	11709	07008	22373	04527	33157	04503	44124	04010	31313	25993	509XX	03516
		41414	80721	51515	11893	01506	22800	04008	33600	04509									
WW	2823X	12374	70814	533XX	88999	77999													
YY	2823X	12374	11700	533XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	28232	12425	99005	03508	32002	00156	03708	32508	85423	11508	34511	70899	17515	01014	50536	33133	00519	40689	445XX
		01024	30876	563XX	03029	20135	543XX	02012	15319	561XX	01509	10576	561XX	88272	575XX	03033	77340	02048	77262
		02542																	
VV	2823X	12425	00005	03508	11954	05907	22870	11308	33824	11908	44768	15707	55750	14322	66686	18514	77644	19521	88595
		24126	99550	26731	11490	34735	22454	37137	33352	517XX	44305	561XX	55272	575XX	66254	555XX	77195	541XX	88150
		561XX	99100	561XX	21212	00005	32002	11672	01517	22381	01525	33340	02048	44282	03024	55262	02542	66231	02012
		77154	02011	88109	35006	31313	25992	533XX	02528	41414	8042X	51515	11897	34508	22800	34511	33600	01218	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami na południu. Miejscami występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Świnoujściu, Resku do -5°C w Raciborzu, Kaliszu, Opolu, Lublinie, a maksymalna od -5°C w Kaliszu, Częstochowie, Aleksandrowicach do 2°C w Gdańsku. Wiatry były umiarkowane na północy dość silne z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa Sobec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.XI.69-V-86383-170 000 egzemp. 100 g

2. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

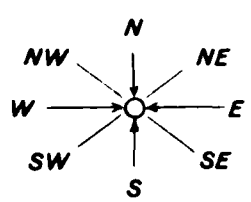
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

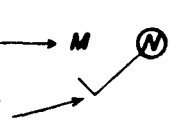
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

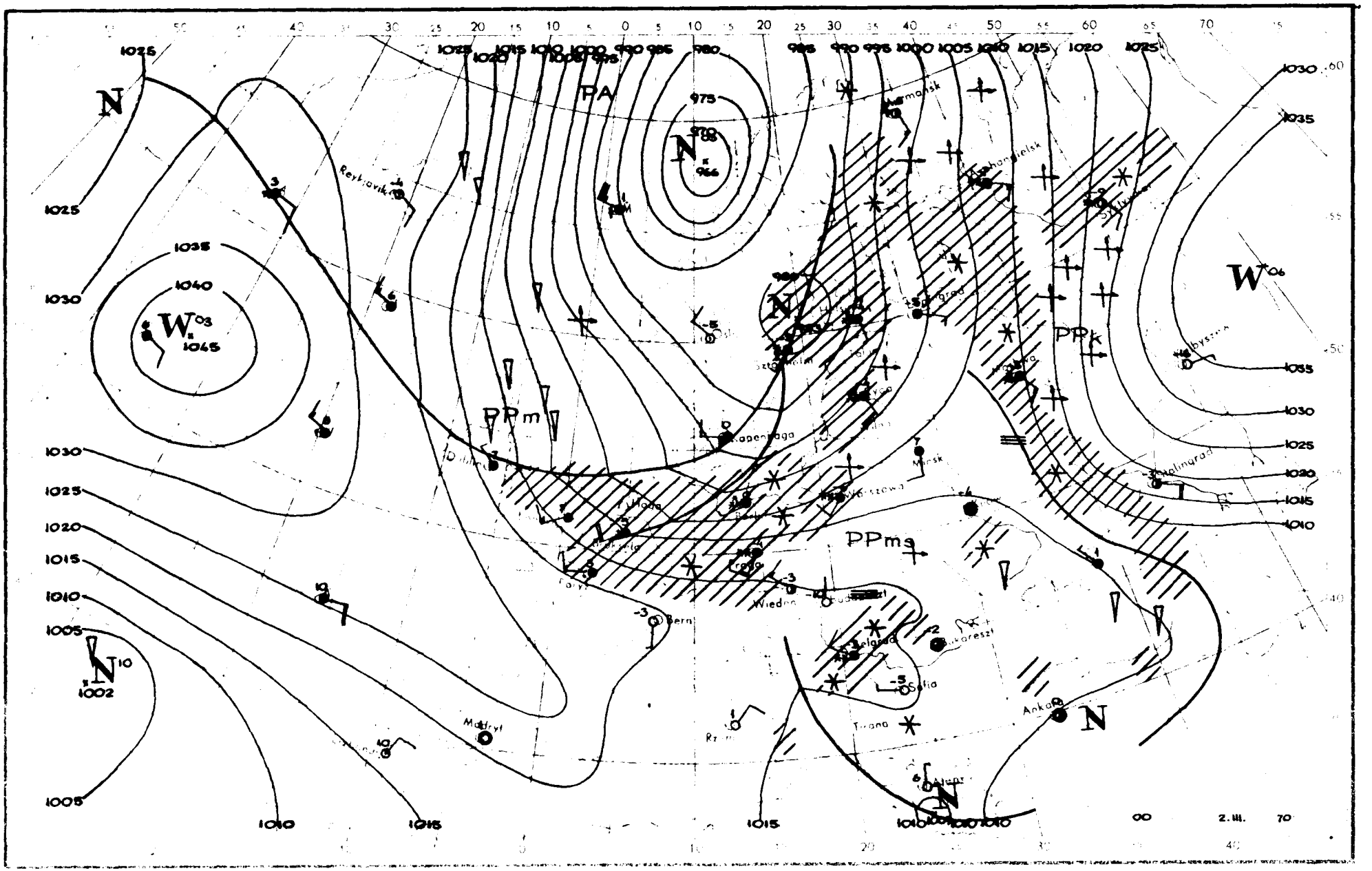
Meteory ⟶ M



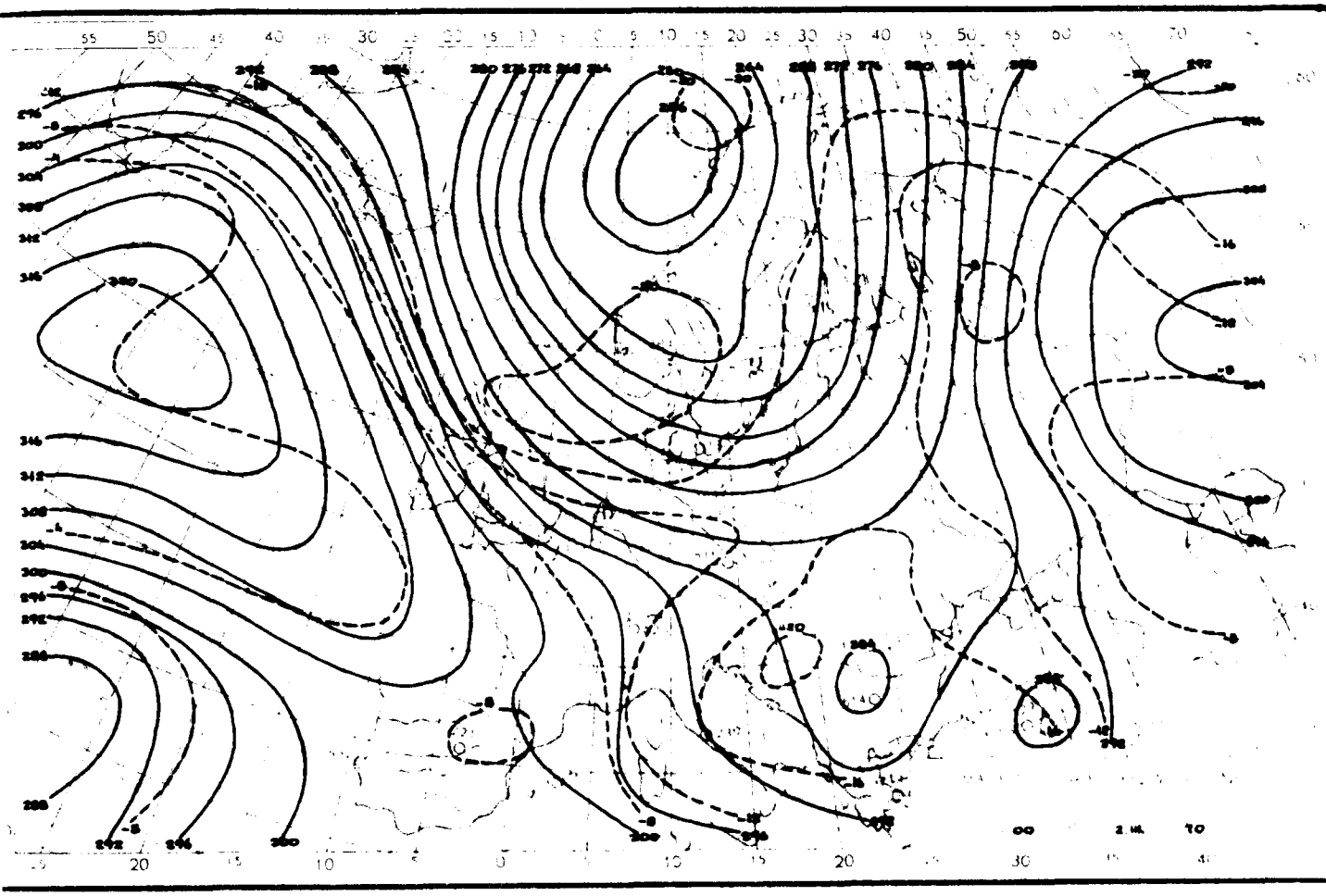
wielkość zachmurzenia ogólnego

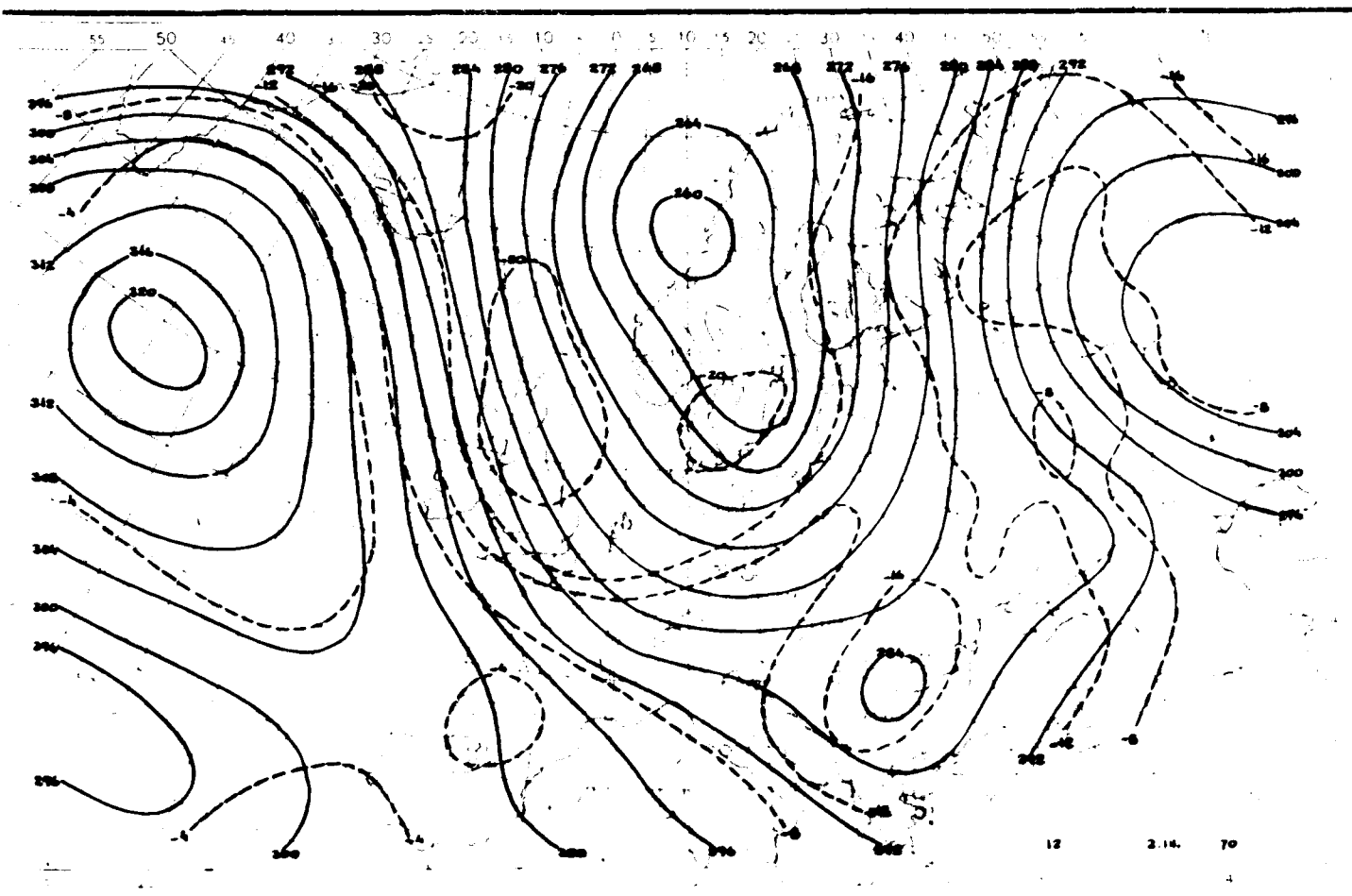
kierunek i prędkość wiatru

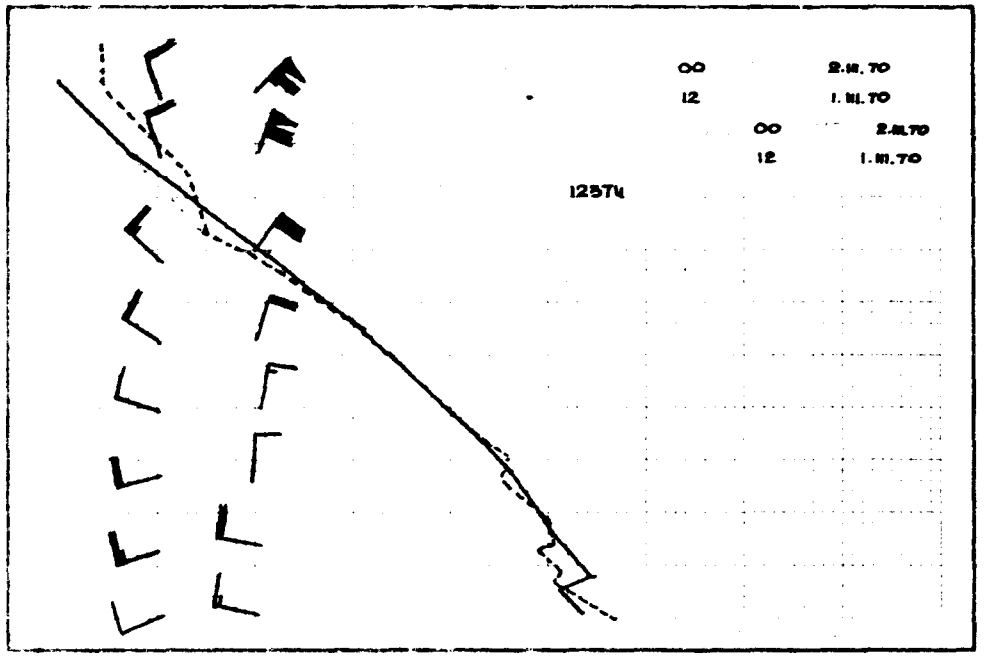
PIHM – Wzór Nr VI/30

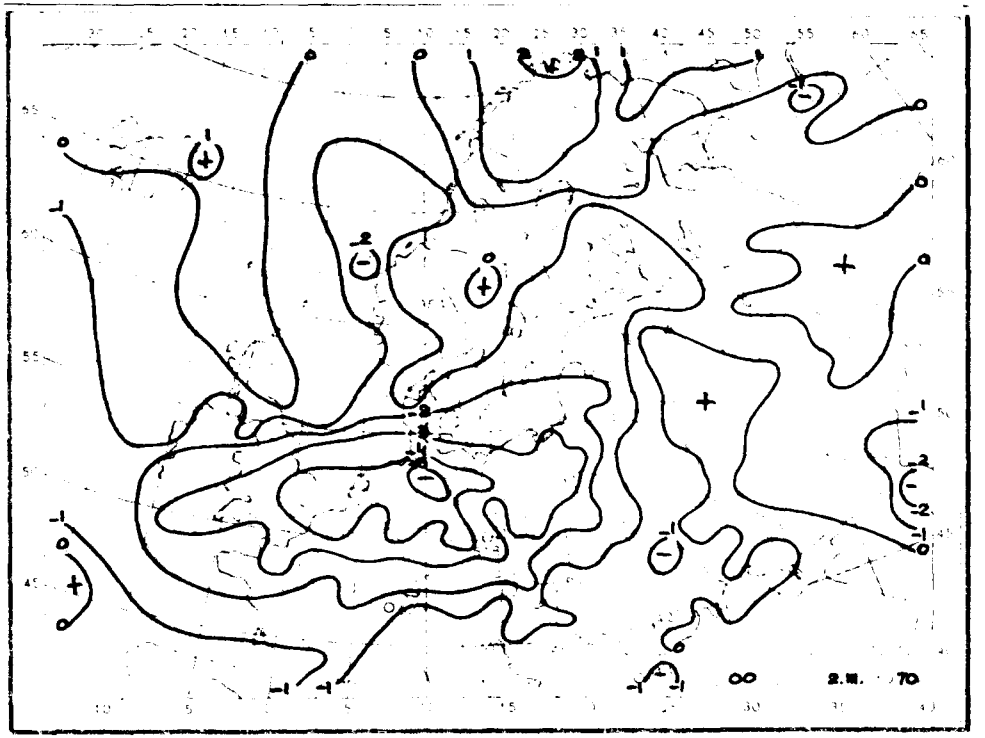


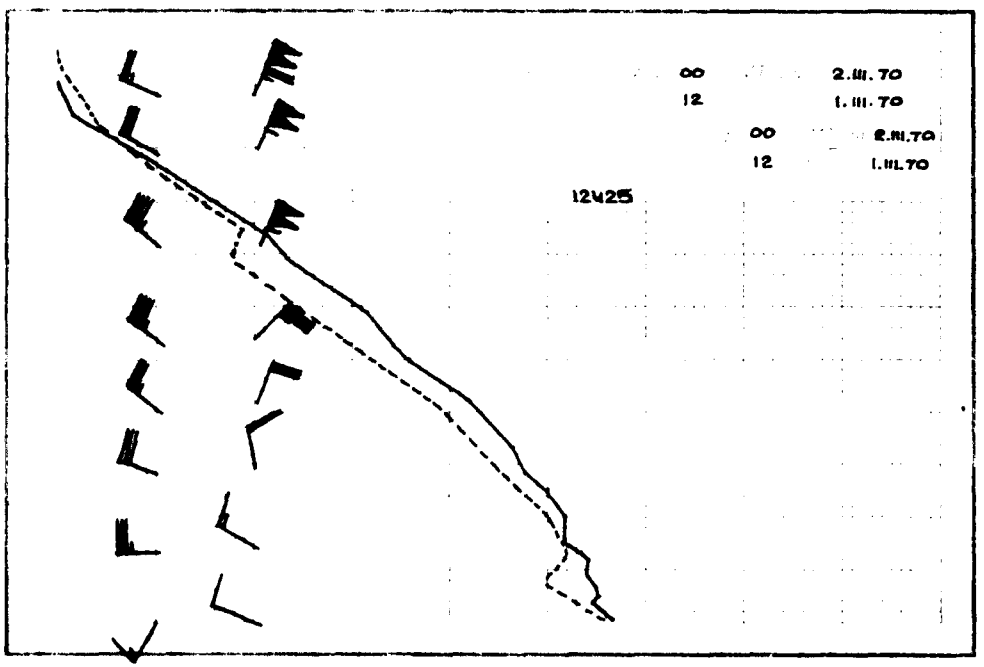
PA
PPm
PPms
PPk
N
W
Reykjavik
Kopenhaga
Wiedeń
Bern
Madryt
Ankara
Sofia
Tirana
Bukareszt
Minsk
Warszawa
Stalingrad
Kapenhaga
Sztokholm
Moskwa
Hamburg
Paryż
Rzym
Ateny
2.III.
70

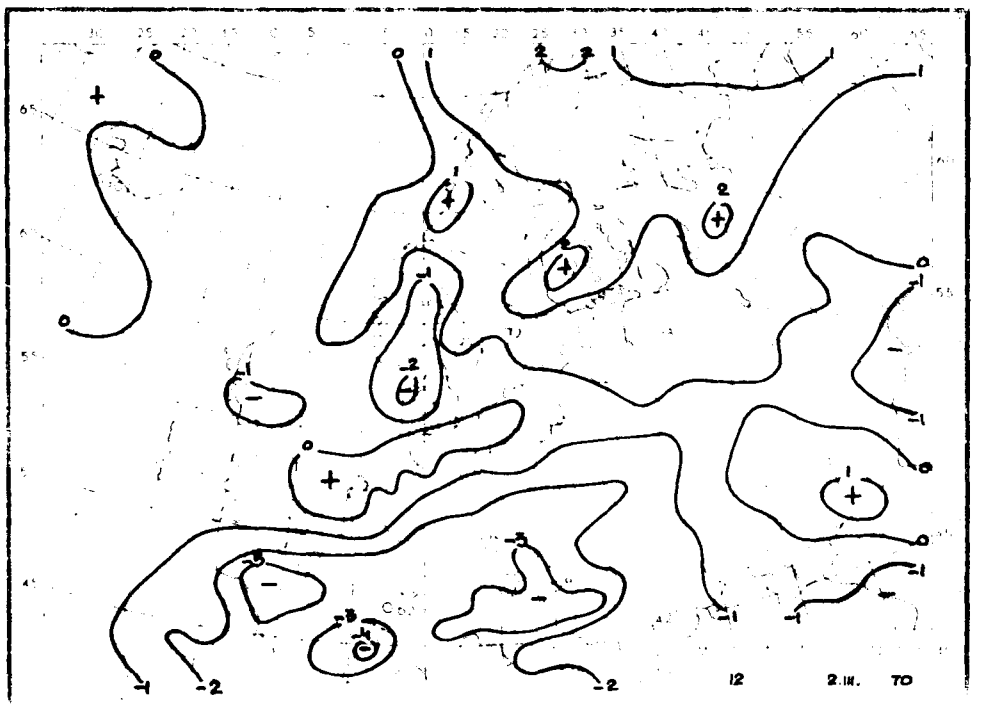


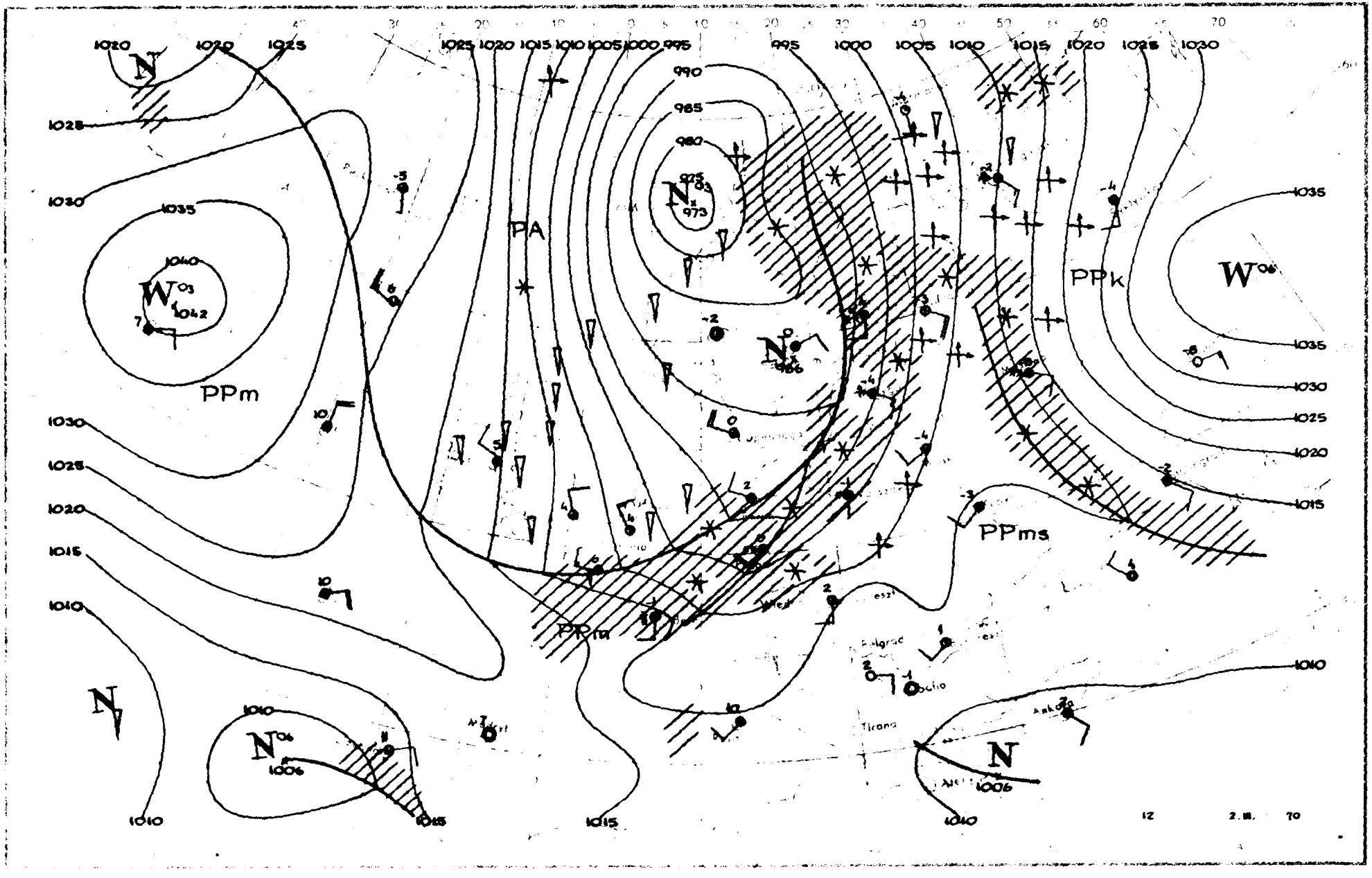



00 2.III.70
12 1.III.70
00 2.III.70
12 1.III.70
12574


00 2.III. 70


00 2.III.70
12 1.III.70
00 2.III.70
12 1.III.70
12425


12 2.III. 70



PA
PPm
PPk
PPms
PPm
N
W
1020
1025
1030
1035
1040
1042
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
973
1006
Belgrad
Tirana
Ankara
12
2.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 2.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82208	96713	97100	6742I	50730
150	82408	40717	96750	7732I	52628
195	81807	96101	02759	854XX	60724
205	82607	40223	99401	853XX	50736
235	82409	95713	98952	8032I	56624
250	82707	94717	01953	7732I	54732
272	82208	20713	00954	8042I	55733
295	81903	96101	06960	854XX	61622
330	82409	14713	03953	7722I	53730
375	82306	40711	06856	6542I	57732
400	92208	08733	04552	9XXXX	53737
424	82208	16777	07553	8032I	55740
465	82210	30713	06455	8042I	57731
495	62504	97037	10760	00906	61714
510	83220	98413	34462	25207	63622
560	82306	60031	12257	855XX	59729
570	01904	50100	11260	00900	62722
575	01701	56100	12561	00900	63721
650	82406	65031	36963	00906	65716
695	02402	60021	13358	00900	59715

SYNOP z godz.12 GMT

105	73003	97837	93090	794XX	52209
150	62205	58107	91402	6552I	51607
195	81608	16713	97355	7732I	55806
205	83403	62027	93702	754XX	53801
235	82505	96107	92150	8042I	51803
250	82304	95777	94151	873XX	52710
272	81906	20713	94353	8042I	53712
295	81704	96707	00453	854XX	56712
330	82406	20713	94800	873XX	51709
375	81807	50707	98551	5552I	55718
400	82304	16713	94700	8042I	51810
424	82207	40107	96350	754XX	53721
465	82009	20713	97253	3547I	54819
495	72206	97012	01550	7097I	56720
510	92204	90714	26460	9XXXX	61709
560	81807	60363	00653	855XX	57718
570	81805	30703	01152	854XX	54721
575	81804	50052	02351	3567I	57821
650	71921	40383	30063	75XXX	65817
695	32409	60361	04751	00902	59717

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	01231	12374	99995	06513	24006	00055	XXXXX	XXXXX	85324	08500	24512	70816	14300	25511	50530	28302	31511	40688	38505
		33512	30880	527XX	34511	20134	635XX	30504	15315	565XX	28506	10573	551XX	29508	88200	635XX	30504	77999	
VV	0123X	12374	00995	06513	11945	08500	22925	05100	33819	09900	44651	16301	55472	30506	66300	527XX	77235	609XX	88200
		635XX	99159	571XX	11136	551XX	21212	00995	24006	11970	23014	22682	26008	33270	36010	44100	29508	31313	25996
		589XX	34010	41414	855XX	51515	11888	25012	22800	25012	33600	29006							
WW	0123X	12374	70801	551XX	88999	77999													
YY	0123X	12374	11700	551XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	01233	12425	99994	03316	22008	00068	XXXXX	XXXXX	85344	07317	27017	70848	12116	29015	50536	26123	30022	40694	36924
		33522	30888	519XX	31016	20142	597XX	31018	15324	555XX	10582	551XX	88244	603XX	30012	77999			
VV	0123X	12425	00994	03316	11966	05316	22953	04516	33925	04915	44897	06114	55871	06116	66833	08319	77780	08317	88732
		09717	99703	12116	11669	13320	22587	18724	33525	24522	44466	28325	55404	36524	66373	38926	77270	581XX	88244
		603XX	99212	613XX	11192	587XX	22187	567XX	33160	577XX	44150	555XX	55126	559XX	66111	549XX	21212	00994	22008
		11930	26020	22647	32013	33346	33526	44186	31021	31313	25003	597XX	30513	41414	8032I	51515	11888	26518	22800
		27520	33600	31017															
WW	0123X	12425	70809	553XX	88999	77999													
YY	0123X	12425	11830	567XX	22770	547XX	33600	563XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu. W części północno-zachodniej wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Mszynie i -18°C w Nowym Sączu do 0°C w Świnoujściu, a maksymalna od -4°C w Suwałkach do 2°C w Szczecinie, Słubicach, Gdańsku, Legnicy, Krakowie, Wałczu i Resku. Wiatry były umiarkowane na wschodzie w porywach dość silne południowe i południowo-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sokc 16, Zam. 8323/1360/8/69-19.X.69-V-86383-170.000 nakładu 100 g

3. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
AUG 3 1970
U.S. Dept. of Commerce
E. S. S. A.

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

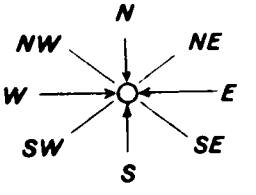
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

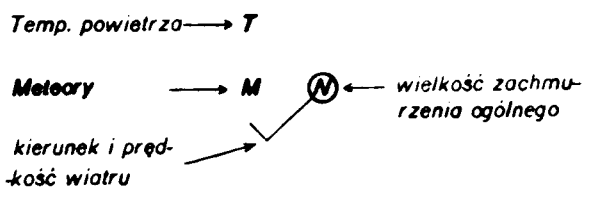
○	niebo bezchmurne
◔	1/10 pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10 „ „
◔	4/10 „ „
◑	5/10 „ „
◑	6/10 „ „
◕	7/10 – 8/10 „ „
◕	9/10 „ „
●	10/10 „ „
⊗	niebo niewidoczne

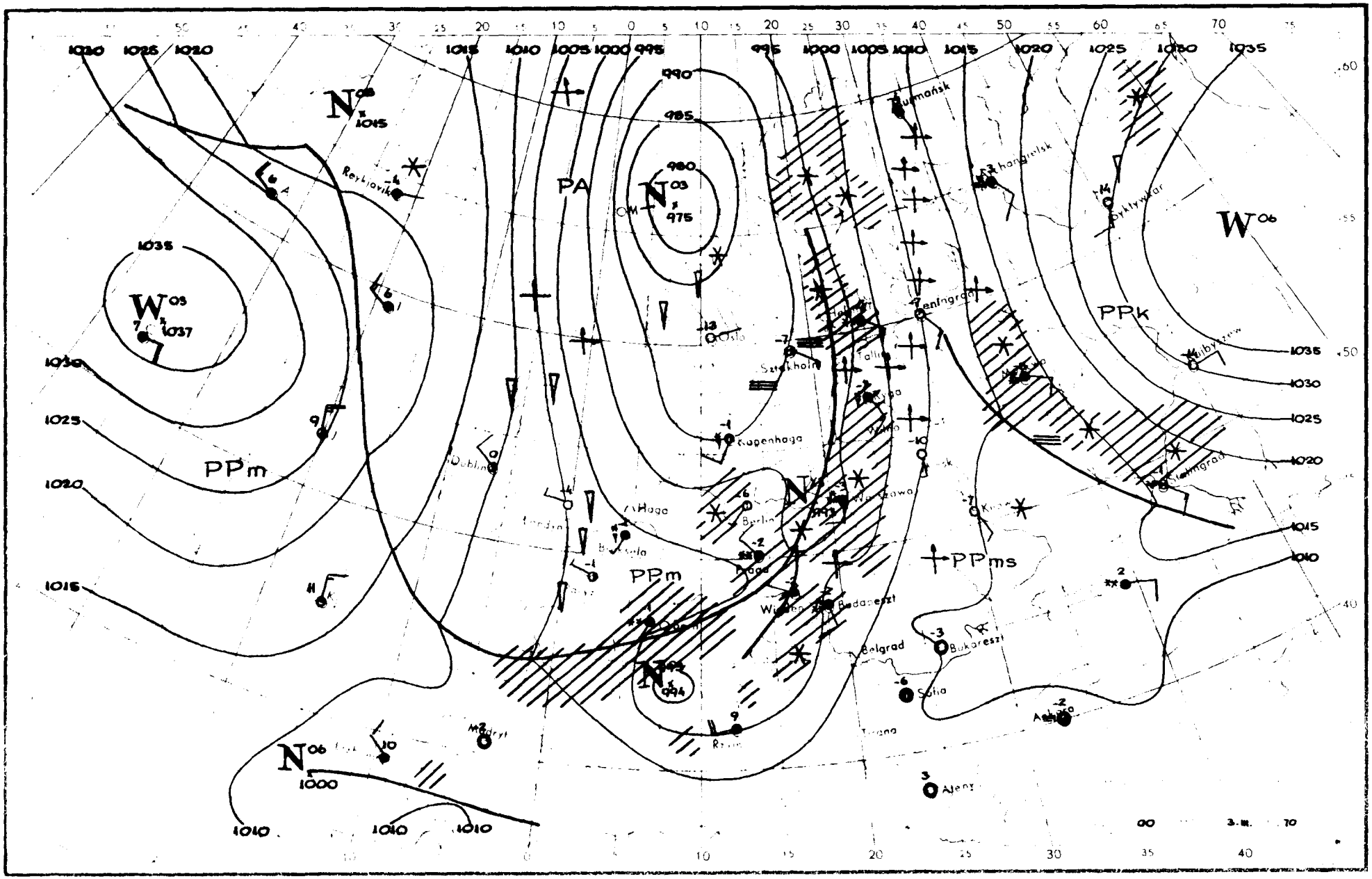
Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

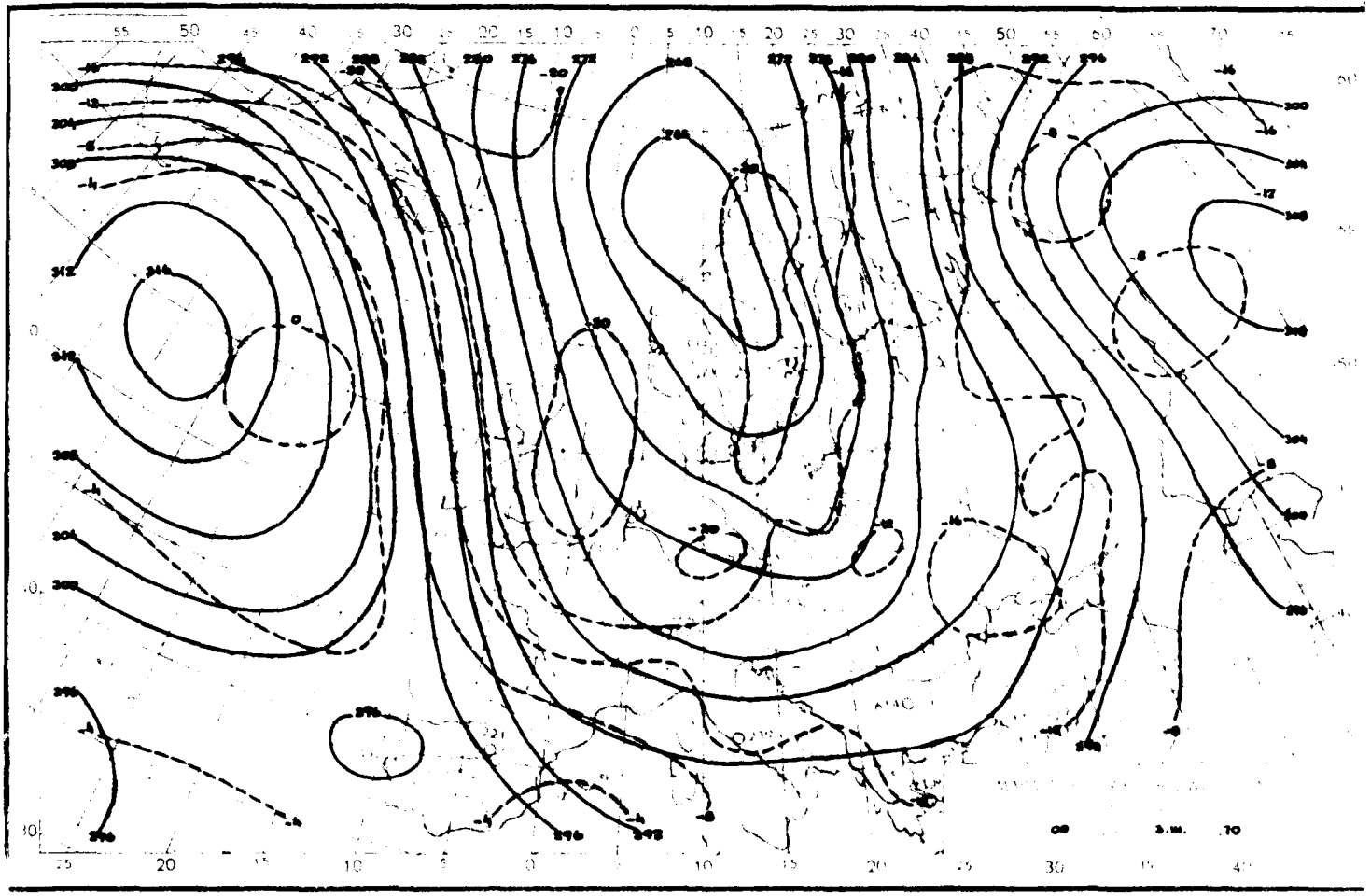


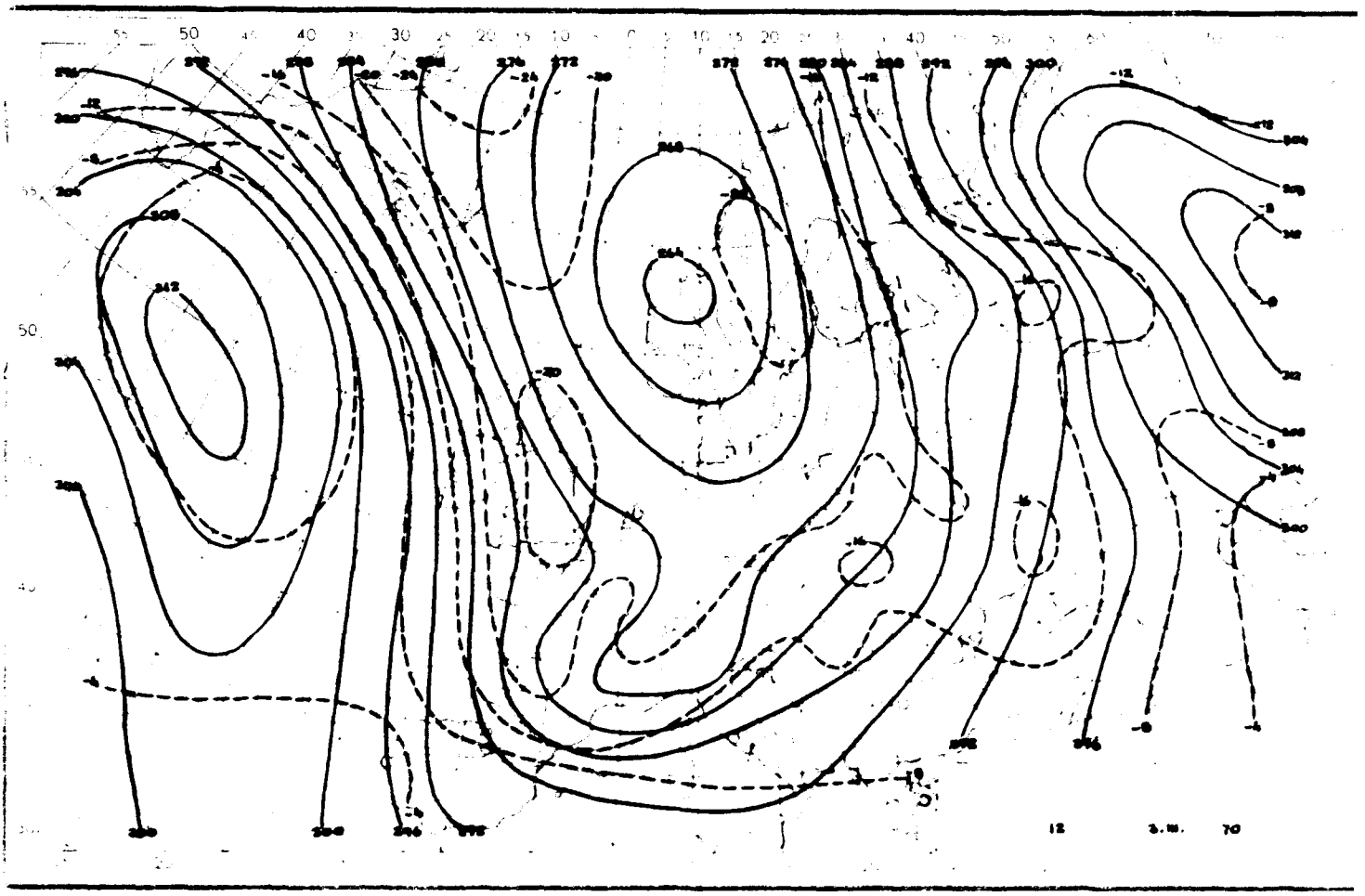
Rozmieszczenie danych:

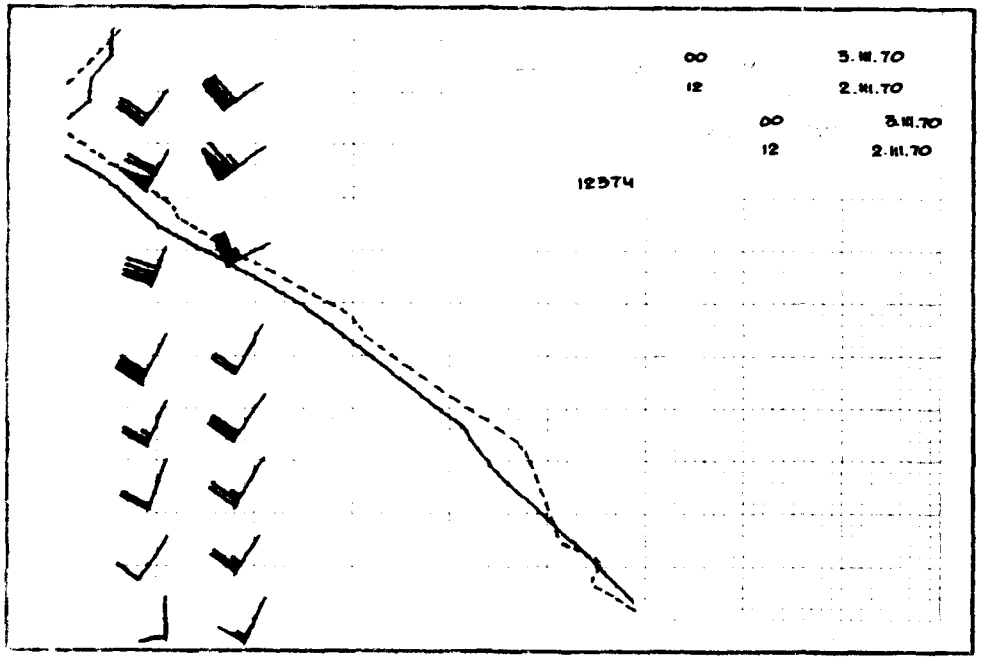


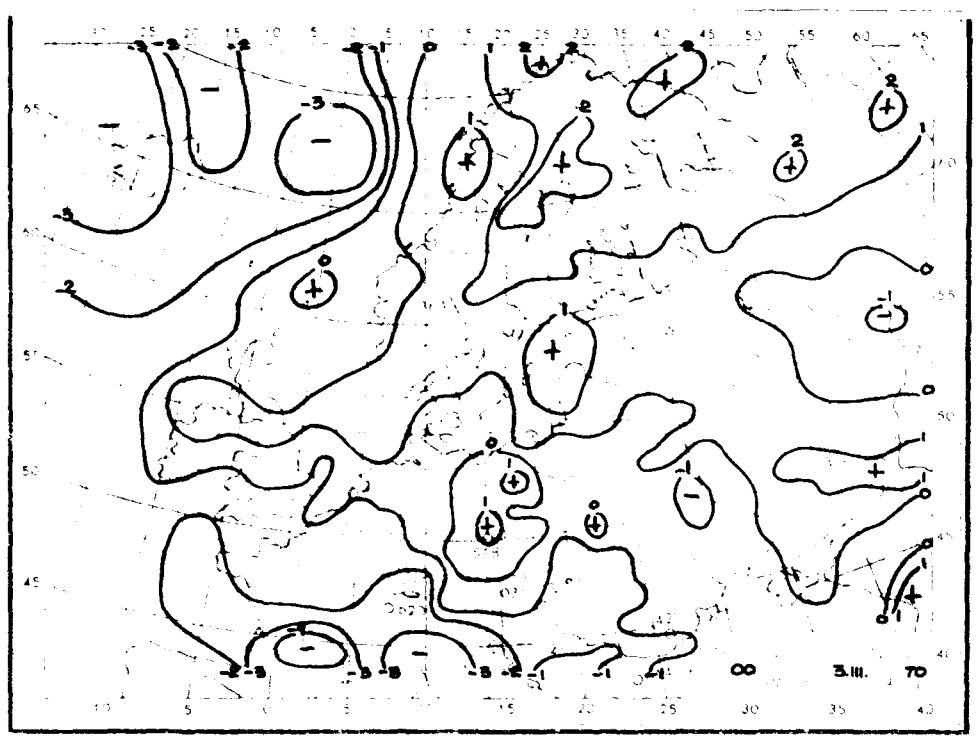


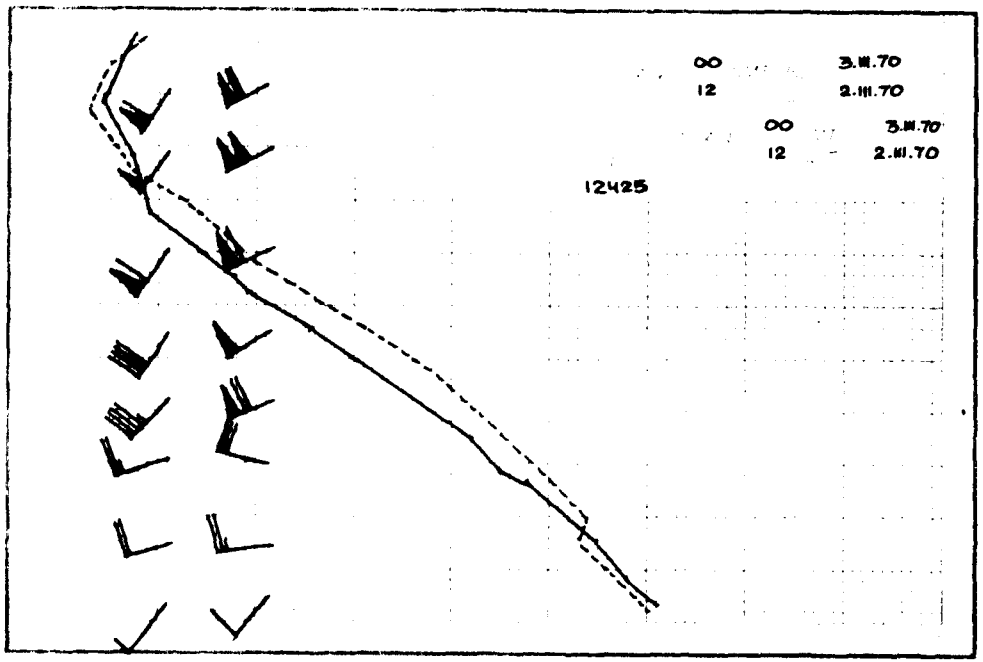
PA
PPm
PPm
PPk
PPms
W 03
W 06
N 03
N 06
Reykjavik
Dublin
Haga
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Madryt
Tallin
Leningrad
Kijów
Stalingrad
Kijbyszew
Changielsk
Murmańsk
Tirana

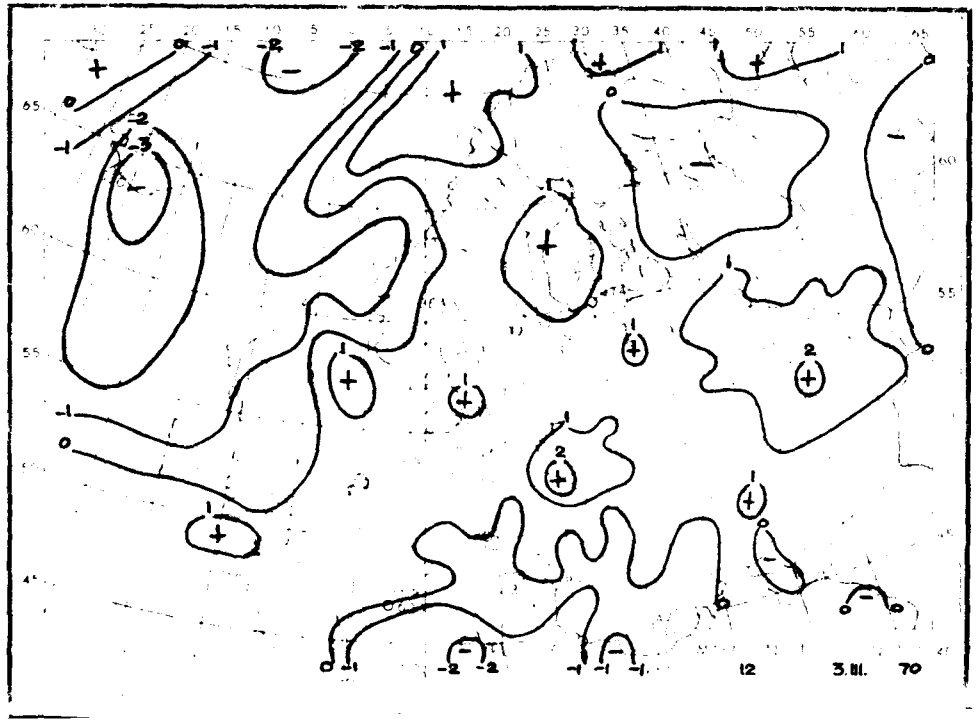


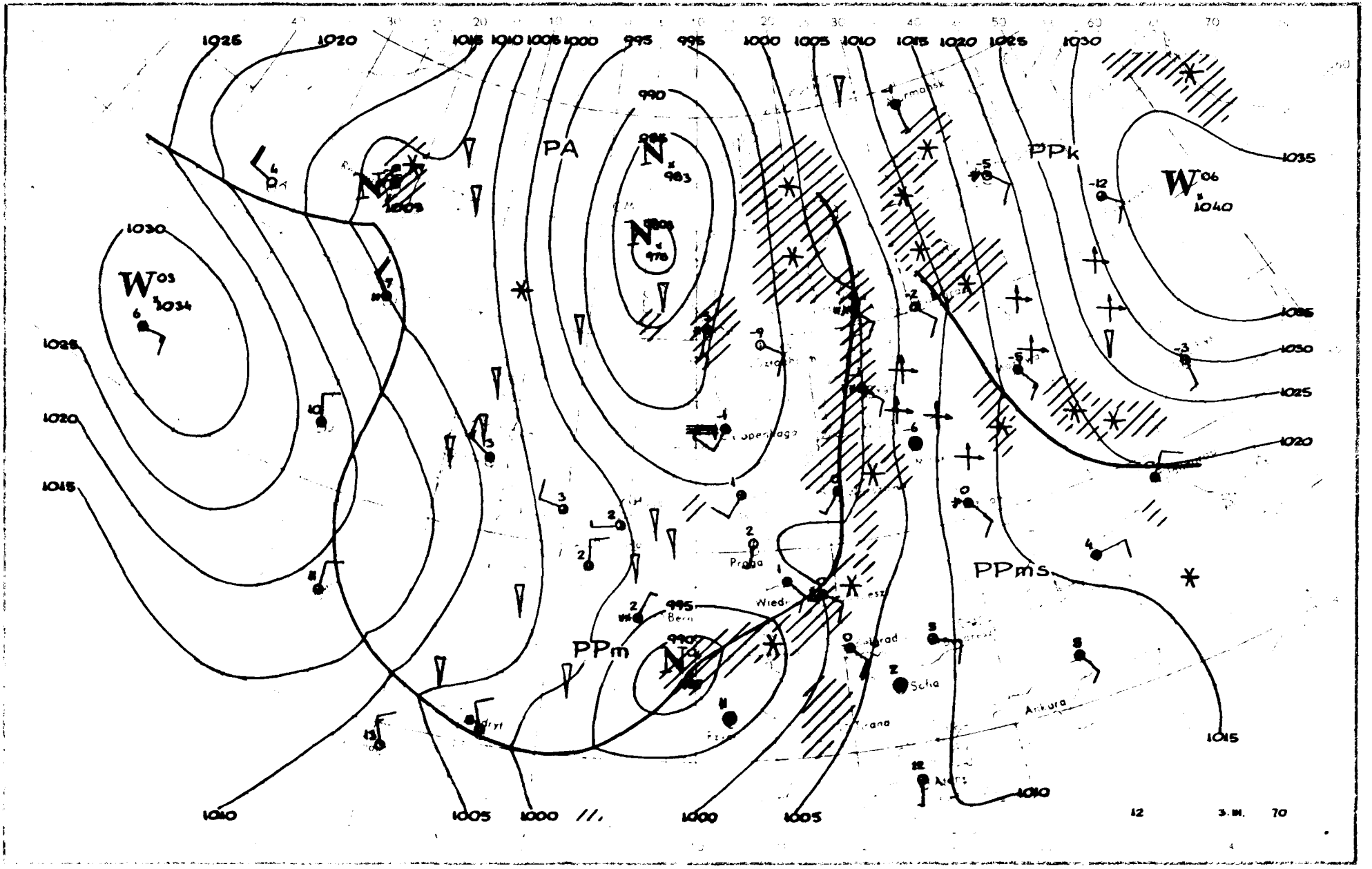



00 3.III.70
12 2.III.70
00 3.III.70
12 2.III.70
12574


00
3.III. 70


00 3.III.70
12 2.III.70
00 3.III.70
12 2.III.70
12425


12
3.III. 70



PA
PPk
PPm
PPms
Praga
Wied
Bern
Sofia
Ankara
Tirana
Atens
Copenhaga
12
3.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 3.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01603	96100	94358	00900	59804
150	02502	58100	94657	00900	57105
195	81407	20713	97054	8042I	54303
205	62404	62031	94856	654II	58304
235	03502	05484	94657	00900	58203
250	80901	95717	94052	7722I	52702
272	81202	30713	91752	8042I	53801
295	81202	30713	94752	8042I	53801
330	83608	16838	94350	6722I	51305
375	83608	15737	94350	6722I	51305
400	73002	20107	95752	755II	53214
424	82904	58227	94000	6562I	51205
465	81806	30713	94152	6732I	53706
495	81806	95713	99553	6732I	54705
510	93409	90734	24760	9IIII	61704
560	82006	58713	96251	854II	55803
570	81607	20713	98054	7732I	54705
575	81806	60022	98852	855II	57702
650	92021	00704	27065	9IIII	66501
695	82308	60022	02053	855II	59706

SYNOP z godz.12 GMT

105	31905	97011	95251	30940	53105
150	32405	60011	96501	00901	56209
195	81507	20713	97753	8042I	54210
205	82305	30707	95700	6537I	52210
235	02302	97021	96852	00900	56210
250	32902	97037	97950	314II	55117
272	82403	12717	96251	7732I	52213
295	81705	40733	00452	8042I	53207
330	82505	30204	99354	862II	55213
375	82407	56107	98250	854II	52217
400	72005	56204	98451	865II	52108
424	61502	50101	99451	685II	54305
465	82906	65017	99652	12431	56227
495	81807	96713	00751	4742I	53110
510	22205	99030	27660	252II	62208
560	73001	60223	00050	754II	55009
570	82501	56227	00650	854II	53215
575	61803	65017	00401	6097I	55109
650	92004	00497	29161	9IIII	62211
695	62006	60012	02401	35502	55103

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03012	12374	99993	02505	18005	00542	IIIII	IIIII	95234	08301	22006	70716	16503	19009	50518	31706	21519	40672	453II
		20521	30857	597II	21534	20113	551II	20517	15297	541II	21515	88297	605II	21533	77322	21540			
VV	0301I	12374	00983	02505	11850	08301	22741	15103	33621	19902	44467	35705	55370	505II	66316	567II	77297	605II	88275
		605II	99255	577II	11231	577II	22220	551II	33210	551II	44146	537II	55118	555II	21212	00983	18005	11920	21515
		22875	24007	33747	20005	44322	21540	55247	22015	66148	21015	31313	25971	577II	22016	41414	5742I	51515	11879
		23508	22800	19508	33600	21013													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03003	12425	99979	00103	22003	00554	IIIII	IIIII	85273	06501	25510	70766	15506	25512	50521	35112	22521	40673	461II
		22031	30860	537II	22029	20119	529II	24531	15305	527II	10567	523II	88253	565II	23530	77374	21536	77200	24532
VV	0300I	12425	00103	11926	03100	22877	05100	33728	13504	44655	19110	55450	411II	66425	433II	77352	517II	88282	543II
		99253	565II	11187	519II	22160	527II	33120	527II	21212	00979	22003	11959	25512	22625	23508	33591	22023	44547
		21518	55374	21536	66327	21025	77200	24532	88186	23529	99161	24022	31313	25976	563II	23530	41414	6562I	51515
		11873	26009	22800	26013	33600	22021												
WW	0300I	12425	70797	535II	88999	77999													
YY	0300I	12425	11980	521II	22820	543II	33730	533II	45560	547II									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami głównie we wschodniej połowie kraju występowały drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -22°C w Szczecinku do -1°C w Raciborzu, a maksymalna od -2°C w Nowym Sączu do 4°C w Zielonej Górze i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane, przeważnie z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa, Sobec 18, Zam. 8323/136/8/69-18.X.69-V-88383-170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

4. MRZ 1970

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

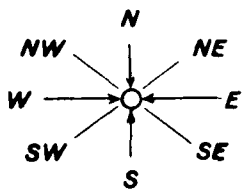
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

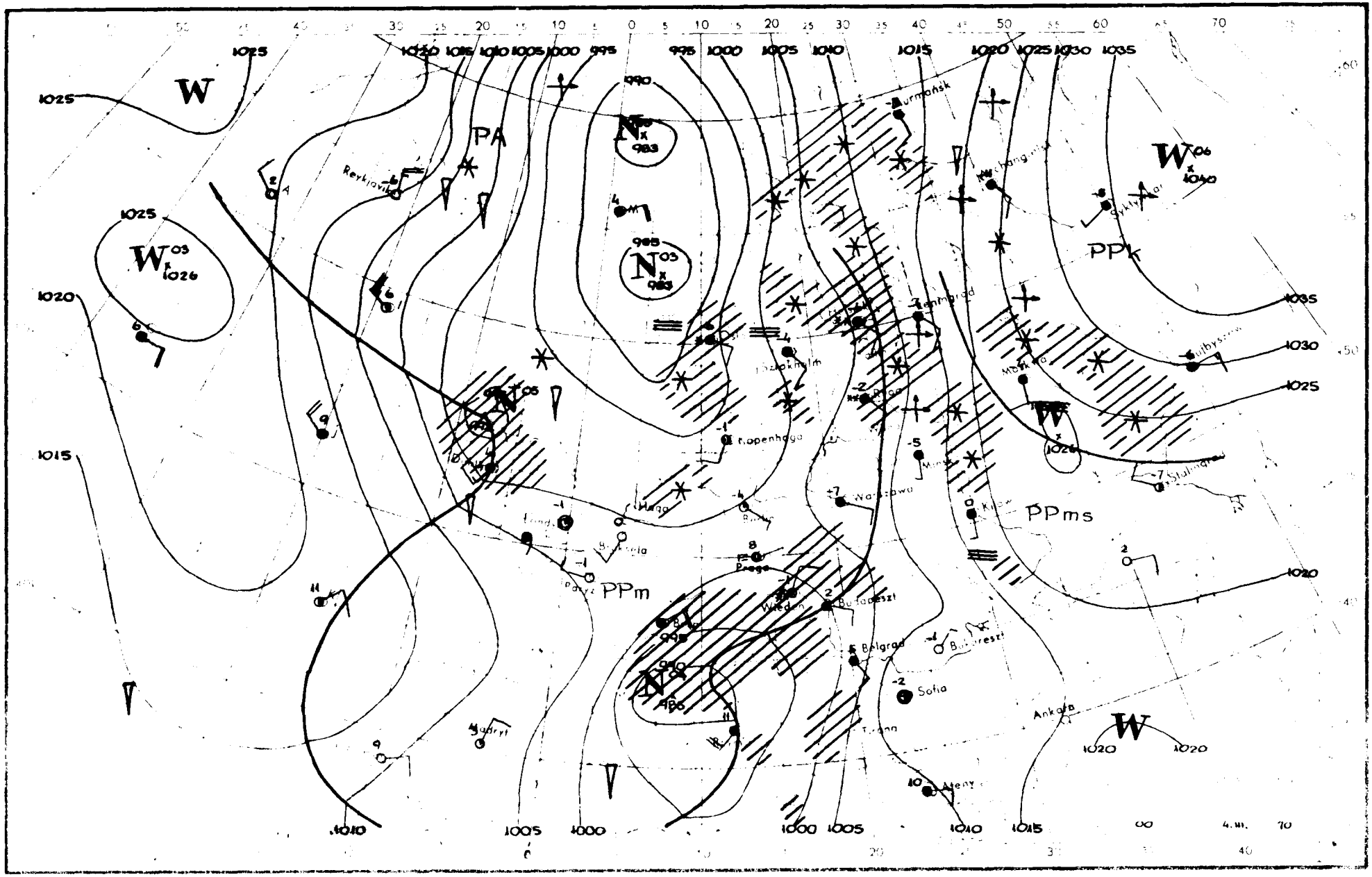
Temp. powietrza → T

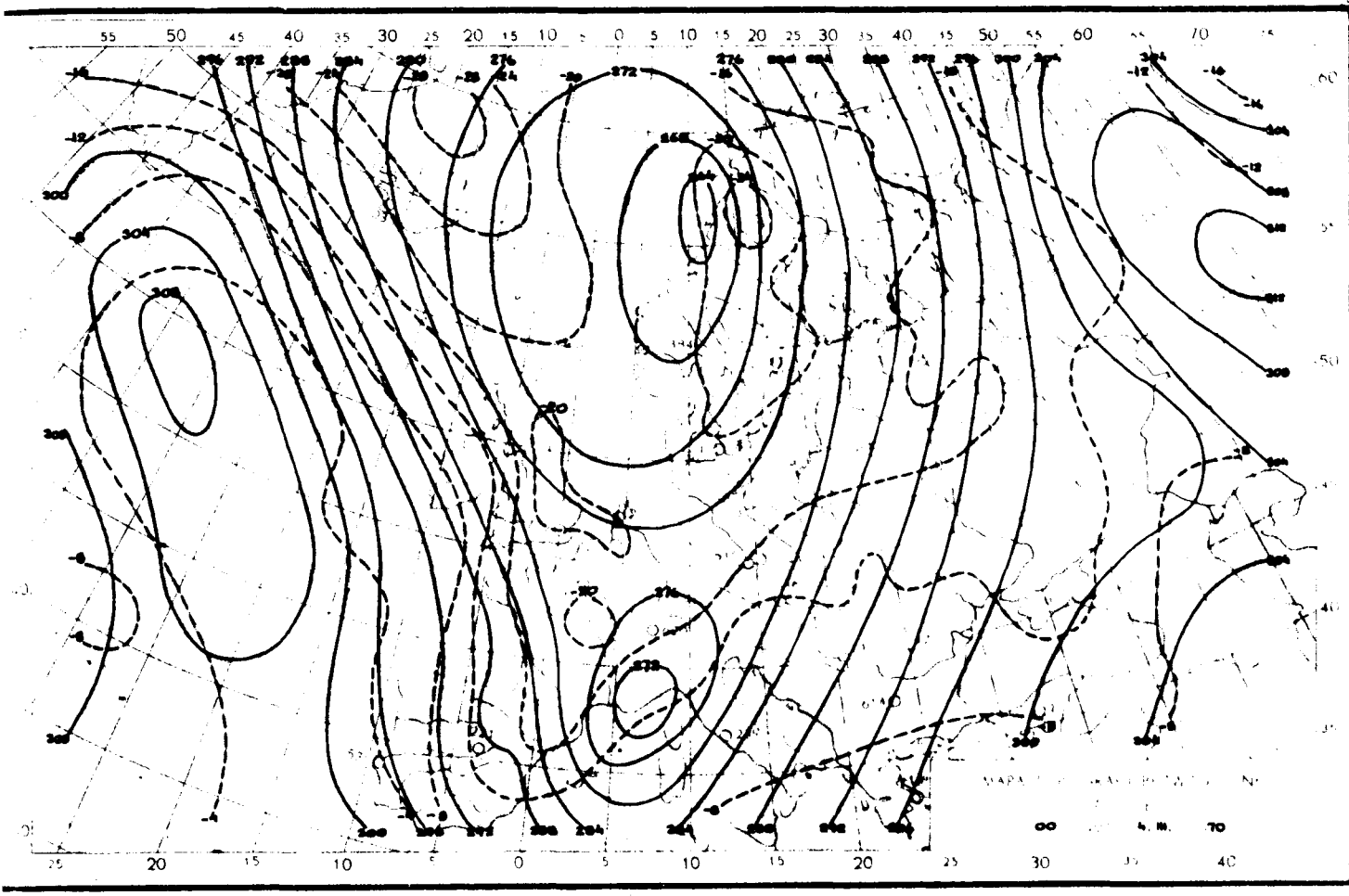
Meteory → M

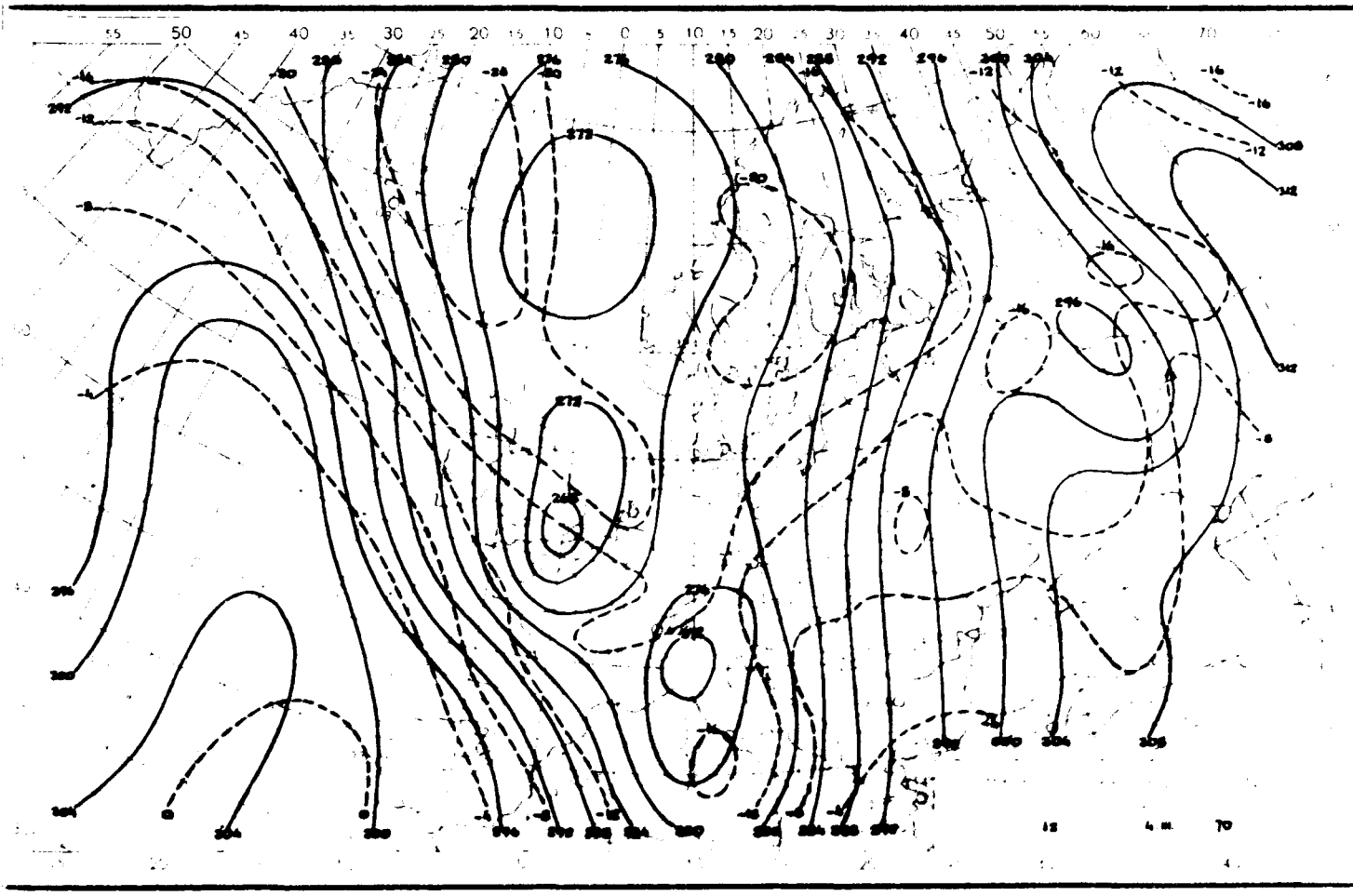
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

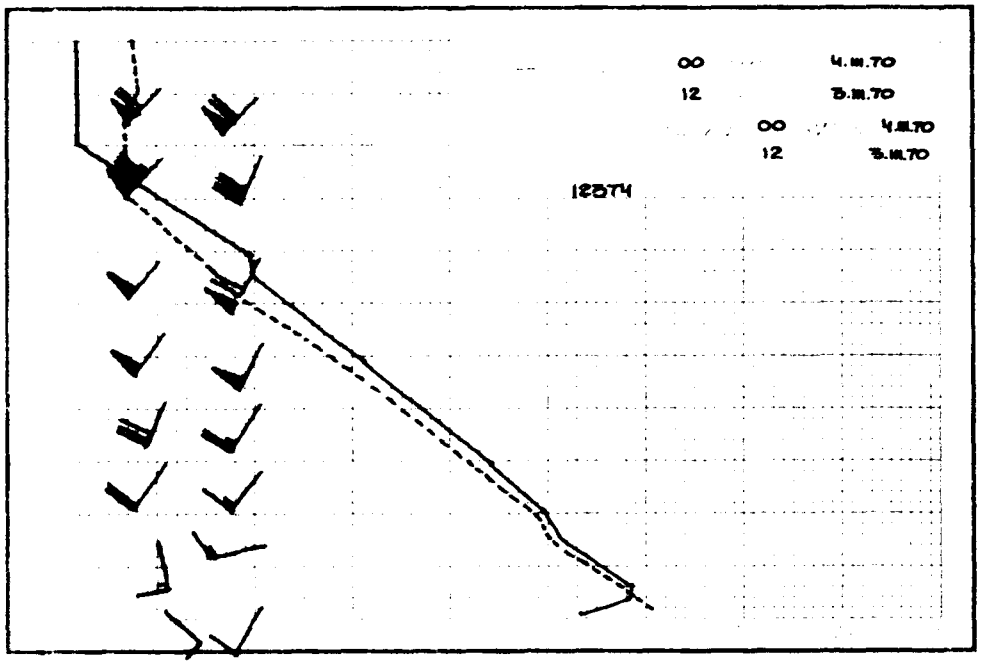
kierunek i prędkość wiatru

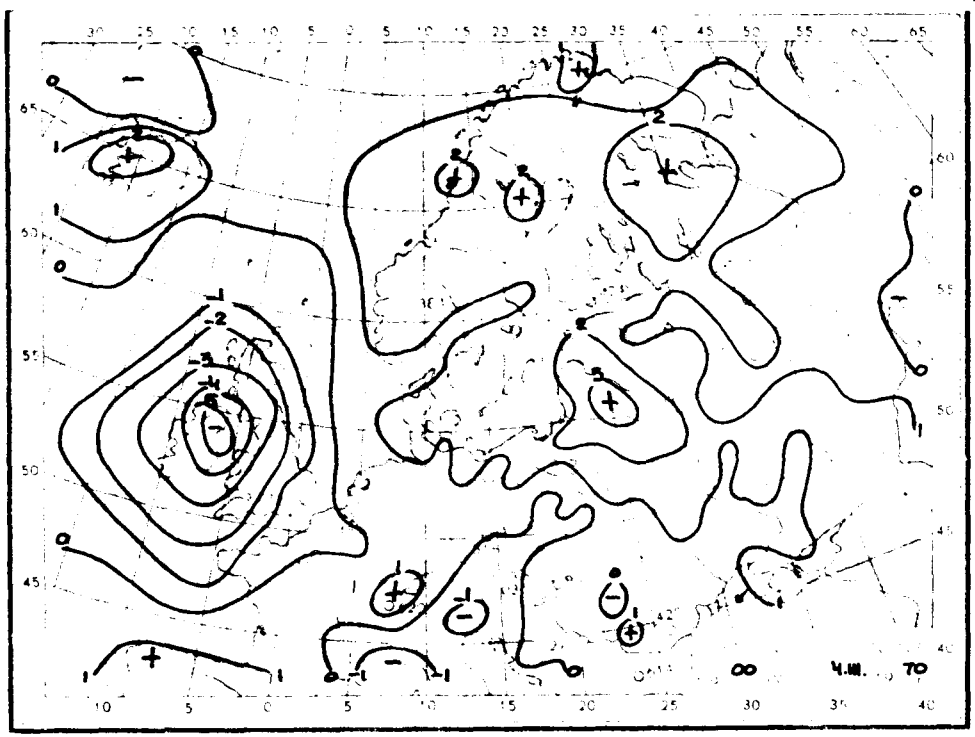
PIHM – Wzór Nr VI/30

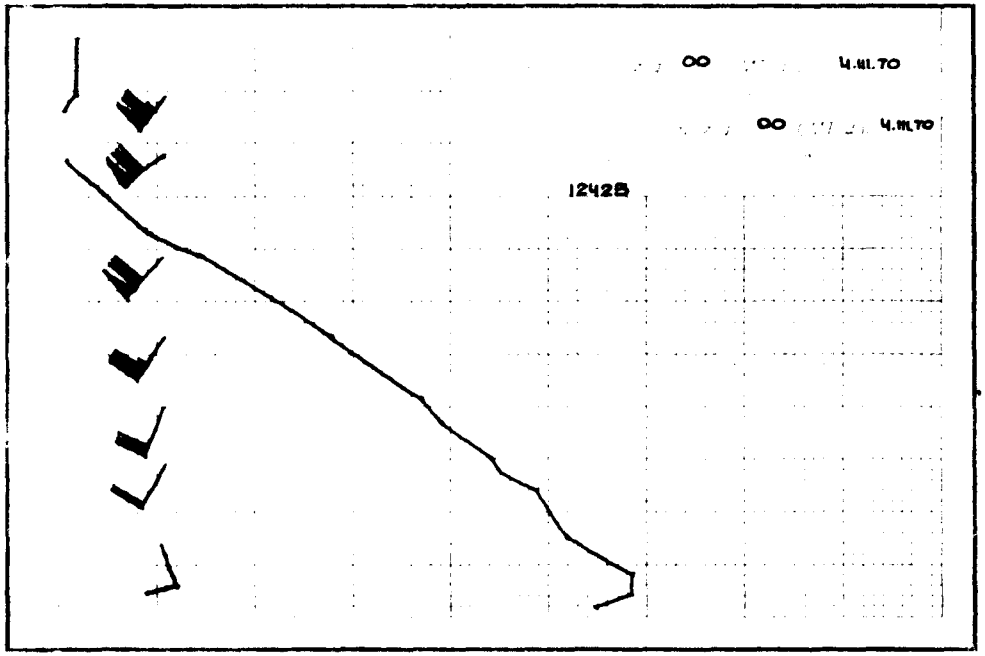

W
PA
PPk
PPms
PPm
Reykjavik
Murmansk
Archangel
Leningrad
Moskva
Kuibyshev
Stalingrad
Kiev
Warszawa
Berlin
Praha
Wien
Budapest
Beograd
Bucuresti
Sofia
Ankara
Atene
Roma
Nice
Hamburg
Bremen
Hannover
Essen
Frankfurt
Stuttgart
München
Zürich
Genève
Basel
Bern
Milano
Torino
Trieste
Innsbruck
Klagenfurt
Graz
Wien
Linz
Salzburg
Passau
Regensburg
Nürnberg
Würzburg
Mannheim
Karlsruhe
Freiburg
Augsburg
Ulm
Konstanz
Luzern
Interlaken
Lausanne
Montreux
Sion
Aosta
Cuneo
Genova
Pisa
Firenze
Ancona
Pescara
Napoli
Bari
Brindisi
Catania
Palermo
Cagliari
Ajaccio
Bastia
Marseille
Toulon
Nice
Cannes
Monaco
Menton
Perpignan
Montpellier
Nîmes
Arles
Avignon
Orange
Valence
Grenoble
Chambéry
Annecy
Genève
Lyon
Dijon
Besançon
Belfort
Colmar
Strasbourg
Metz
Nancy
Reims
Châlons-sur-Marne
Troyes
Auxerre
Nevers
Moulins
Clermont-Ferrand
Le Puy
Aurillac
Rodez
Millau
Alès
Nîmes
Montpellier
Béziers
Narbonne
Carcassonne
Toulouse
Montauban
Agen
Bergerac
Périgueux
Limoges
Guéret
Montluçon
Bourges
Orléans
Chartres
Rouen
Le Havre
Caen
Cherbourg
Saint-Lô
Granville
Rennes
Saint-Brieuc
Brest
Quimper
Lorient
Vannes
Nantes
La Rochelle
Rochefort
Royan
Bordeaux
Arcachon
Biarritz
Pau
Tarbes
Lourdes
Foix
Andorra
Puigcerdá
Barcelona
Tarragona
Castellón
Valencia
Alicante
Murcia
Cartagena
Almería
Málaga
Granada
Jaén
Córdoba
Sevilla
Huelva
Faro
Lisboa
Setúbal
Évora
Beja
Portalegre
Castelo Branco
Coimbra
Aveiro
Porto
Viana do Castelo
Braga
Vila Real
Bragança
Guarda
Viseu
Leiria
Santarém
Tomar
Abrantes
Portimão
Lagos
Sagres
Tavira
Vila Real de Santo António
Ayamonte
Huelva
Sevilla
Córdoba
Jaén
Granada
Almería
Málaga
Ronda
Algeciras
Tarifa
Gibraltar
Ceuta
Tetuán
Melilla
Nador
Oujda
Fès
Meknès
Rabat
Casablanca
Safi
Essaouira
Agadir
Tiznit
Sidi Ifni
Tarfaya
Laâyoune
Dakhla
Nouadhibou
Nouakchott
Saint-Louis
Dakar
Thiès
Kaolack
Ziguinchor
Bissau
Bissorã
Bafatá
Gabú
Boké
Conakry
Kankan
Siguiri
Kouroussa
Kindia
Labé
Mamou
Dalaba
Pita
Télimélé
Fria
Boffa
Koundara
Gaoual
Mali
Kayes
Nioro du Sahel
Sikasso
Bougouni
Koutiala
Ségou
Mopti
Tombouctou
Gao
Ménaka
Kidal
Tessalit
Araouane
Taoudenni
Bourem
Niafunké
Diré
Goundam
Douentza
Bandiagara
Koro
Bankass
Djenné
San
Tominian
Macina
Niono
Markala
Koulikoro
Kati
Bamako
Kangaba
Kita
Nara
Diéma
Yélimané
Kéniéba
Bafoulabé
Kayes
Nioro du Sahel
Sikasso
Bougouni
Koutiala
Ségou
Mopti
Tombouctou
Gao
Ménaka
Kidal
Tessalit
Araouane
Taoudenni
Bourem
Niafunké
Diré
Goundam
Douentza
Bandiagara
Koro
Bankass
Djenné
San
Tominian
Macina
Niono
Markala
Koulikoro
Kati
Bamako
Kangaba
Kita
Nara
Diéma
Yélimané
Kéniéba
Bafoulabé

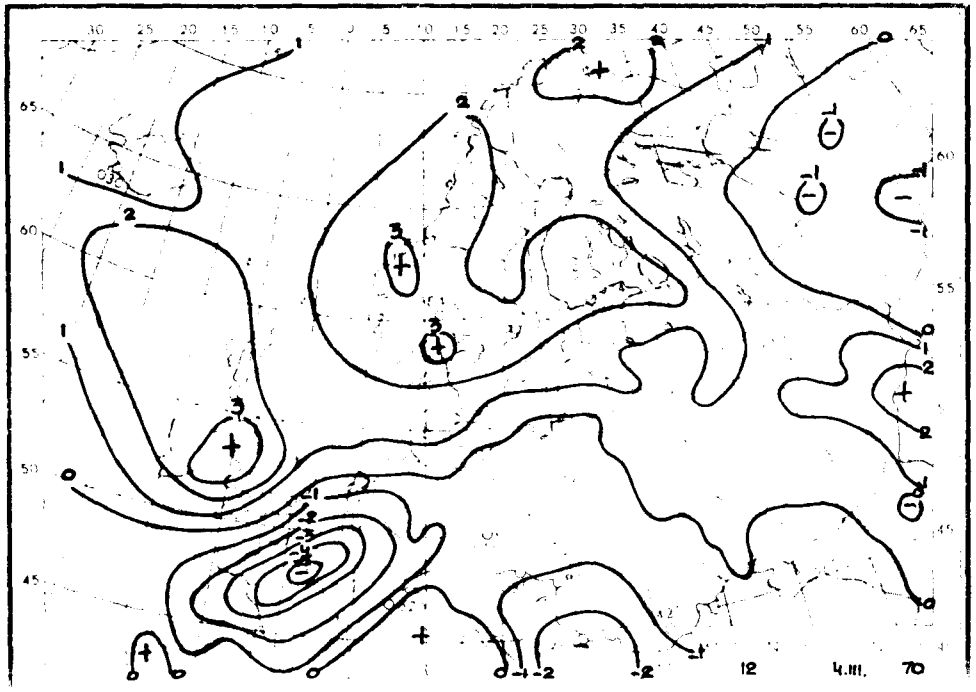


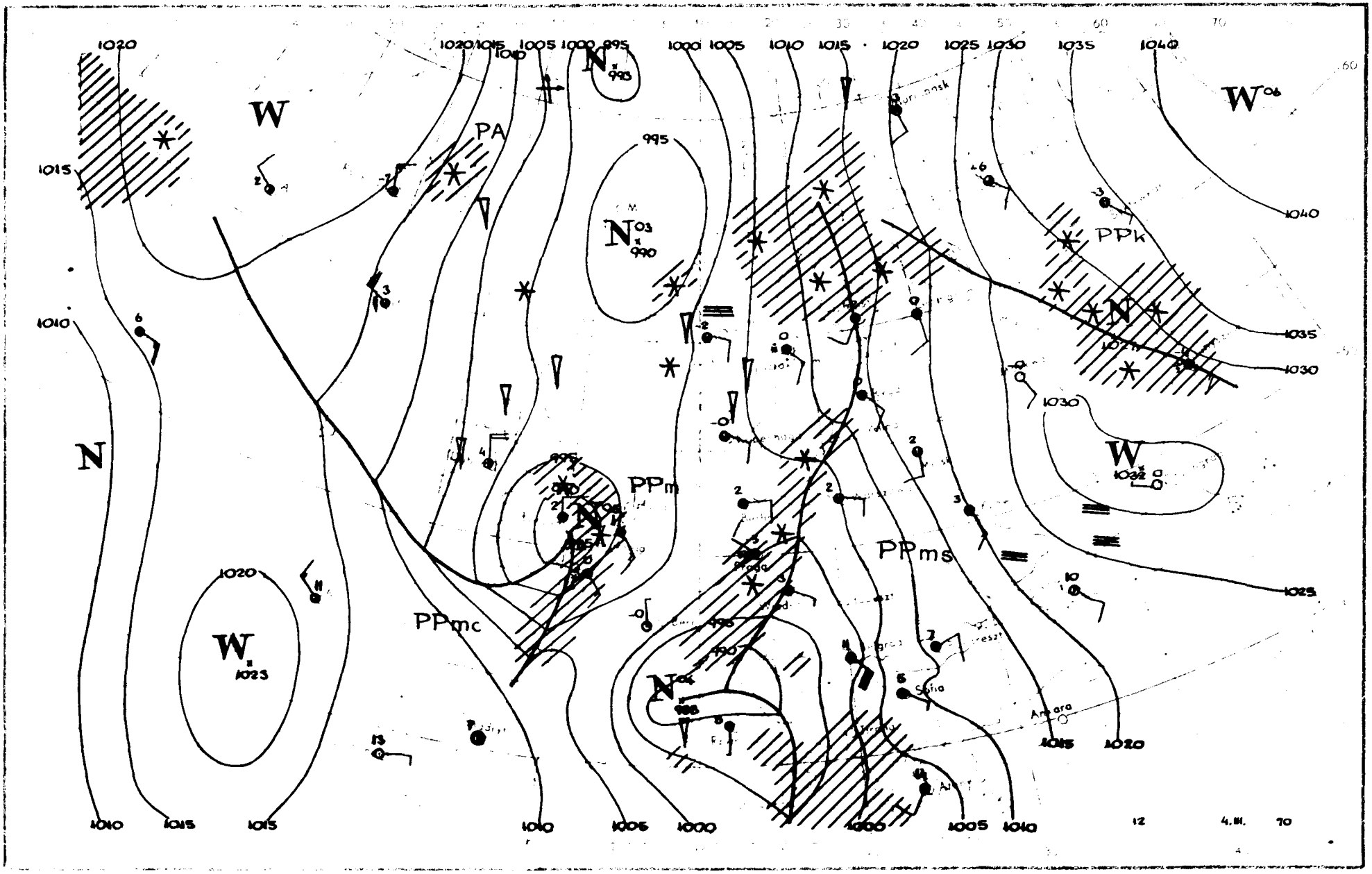



00 4.III.70
12 5.III.70
00 4.III.70
12 5.III.70
12574


00 4.III. 70


00 4.III.70
00 4.III.70
12428


12 4.III. 70


W
N
PA
PPm
PPmc
PPms
PPk
W
W
N
N
N
1020
1015
1010
1005
1000
995
1025
1030
1035
1040
12
4.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71704	96102	92151	755XX	53212
150	62103	58101	04052	654XX	55211
195	01301	97023	07957	00900	57125
205	82106	40101	01450	853XX	51214
235	81702	97022	03953	854XX	55216
250	01201	96100	05362	00900	63211
272	01601	60020	06960	00900	61225
295	60000	40102	09053	654XX	54119
330	01502	18101	04357	00900	60211
375	81104	50104	06657	863XX	58208
400	01702	60021	03254	00900	56207
424	80000	20101	03558	30937	59207
465	81204	58101	04653	862XX	55204
495	81101	97021	07953	855XX	55211
510	50902	98022	30361	00908	63302
560	81002	18737	03052	873XX	53704
570	81403	40702	05252	854XX	54400
575	51406	60011	04551	55500	55500
650	91718	00704	30559	9XXXX	60302
695	81201	60022	08354	855XX	56207

SYNOP z godz.12 GMT

105	61203	97021	05002	00906	05600
150	83602	20712	06852	8082X	53706
195	60904	96107	09601	655XX	54705
205	70701	60021	04301	00908	55801
235	81002	96712	04751	8042X	52704
250	81004	95711	04451	8082X	52708
272	81204	56107	06000	854XX	53710
295	71204	97032	10151	755XX	54002
330	80705	12717	03653	3722X	54806
375	71108	56102	05102	00908	55803
400	80403	16717	02552	8092X	53808
424	81002	12717	01550	8032X	51607
465	71305	50107	02203	2557X	54806
495	81103	97032	06802	50957	54802
510	91811	90734	29358	9XXXX	58706
560	51205	56052	00703	35532	53808
570	71408	65022	03605	00908	51400
575	61406	65012	03205	40971	53400
650	91516	00493	31756	9XXXX	57005
695	81204	56102	07450	6562X	54703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03233	12374	99994	07305	15003	00047	XXXXX	XXXXX	85329	08316	17007	70818	16138	21510	50528	31718	21524	40683	40716	22524
		30872	561XX	23042	20127	589XX	23525	15309	553XX	88286	589XX	23041	77302	23043						
VV	0323X	12374	00994	07305	11973	02305	22943	02308	33841	09116	44781	10940	55525	29316	66424	40117	77400	40716	88286	589XX
		99200	589XX	11154	555XX	22123	545XX	21212	00994	15003	11697	21510	22535	22026	33420	22022	44302	23043	55191	23520
		31313	25987	589XX	23034	41414	0091X	51515	11837	16507	22800	17506	33600	19514						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03233	12425	99988	05712	00000	00022	XXXXX	XXXXX	85304	07514	16505	70798	15529	20509	50526	32516	21522	40679	463XX	23041
		30865	595XX	24040	20118	589XX	23037	15299	579XX	10555	567XX	88286	611XX	24040	77247	23542	77414	22541		
VV	0323X	12425	00988	05712	11960	02910	22920	02915	33834	08714	44743	11928	55704	15514	66676	16514	77620	21915	88590	23115
		99442	39518	11373	509XX	22286	611XX	33244	589XX	44169	589XX	55126	567XX	66110	575XX	21212	00988	00000	11972	14505
		22728	22008	33414	22541	44247	23542	55186	23028	31313	25978	591XX	23542	41414	00907	51515	11882	16005	22800	17006
		33600	19515																	
WW	0323X	12425	70783	555XX	88999	77999														
YY	0323X	12425	11810	555XX	22700	555XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.III.1970r.

Zachmurzenie było na zachodzie i północy duże z opadami śniegu, na wschodzie i w centrum umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od -15°C w Lesznie do -1°C w Nowym Sączu, a maksymalna od -2°C w Zielonej Górze, Zgorzelcu do 7°C w Mielcu, Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane południowo-wschodnie i wschodnie.

Druk PPWK-W-wa. Sokoc 18. Zam. 8332/136/8/69-19.X.69-Y-8698-170000 nakładu 100 g

5. MRZ. 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- - - - - „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

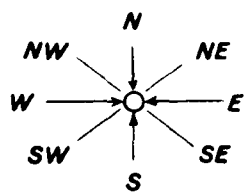
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



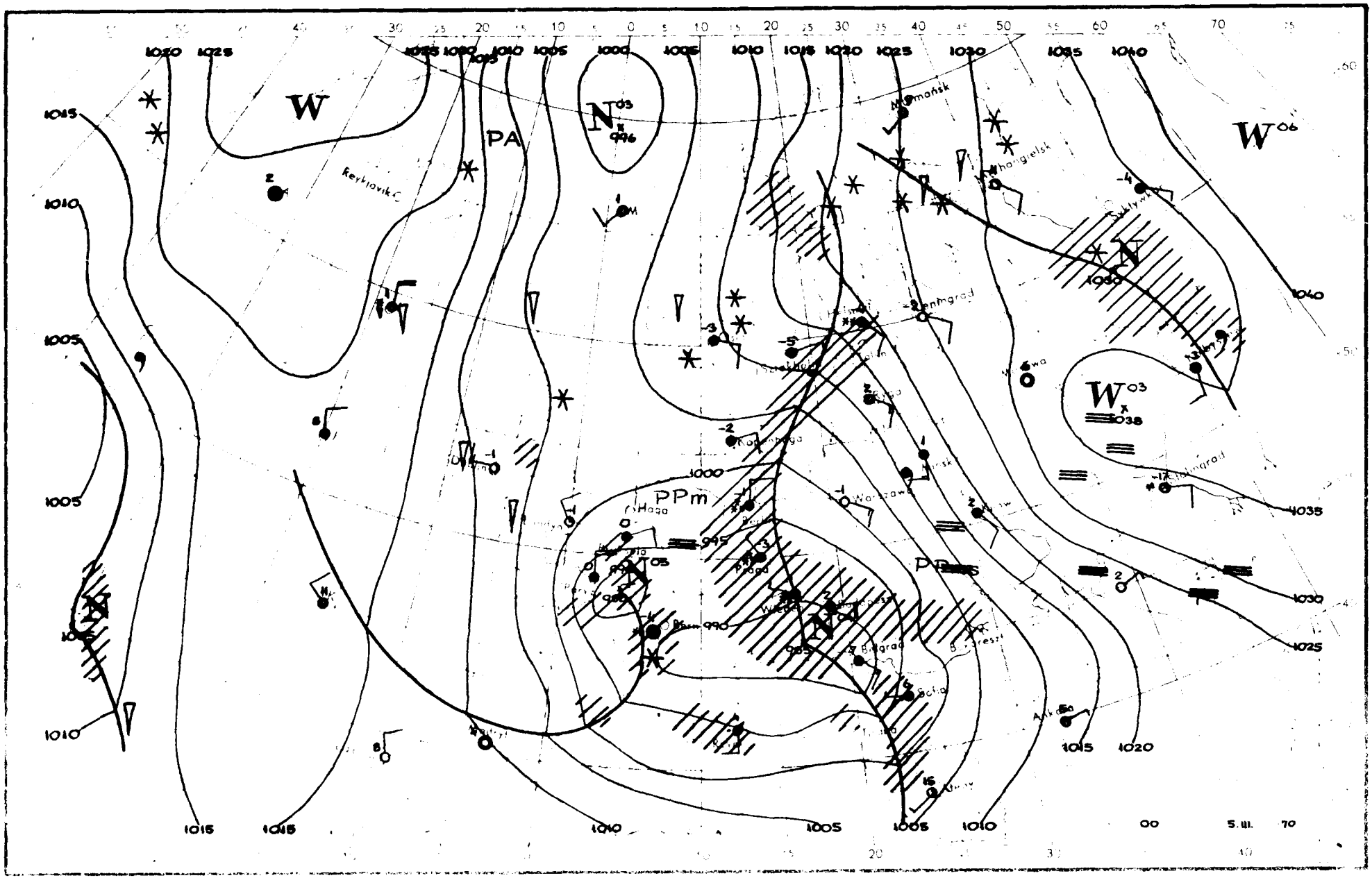
Rozmieszczenie danych:

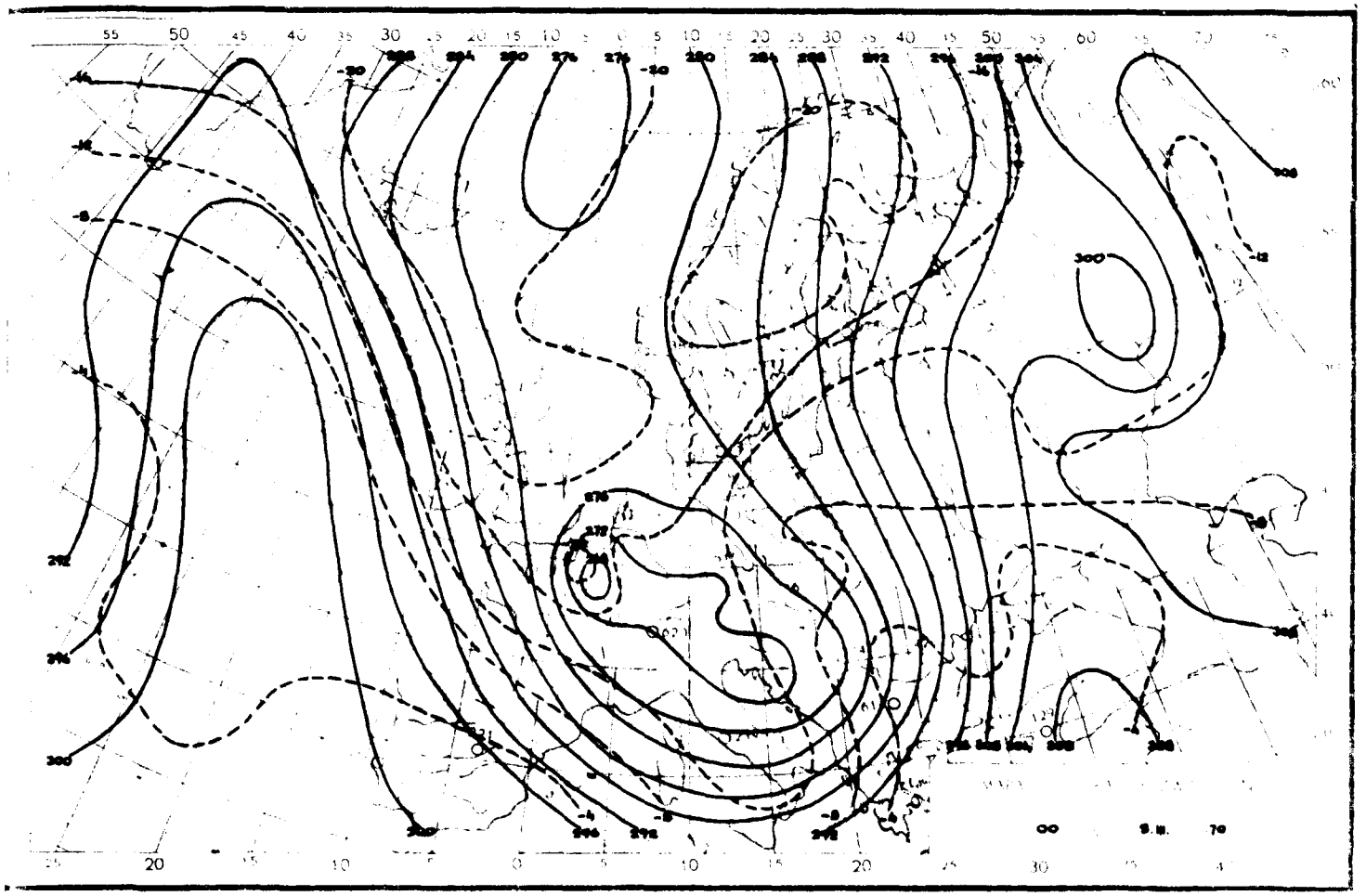
Temp. powietrza ⟶ T

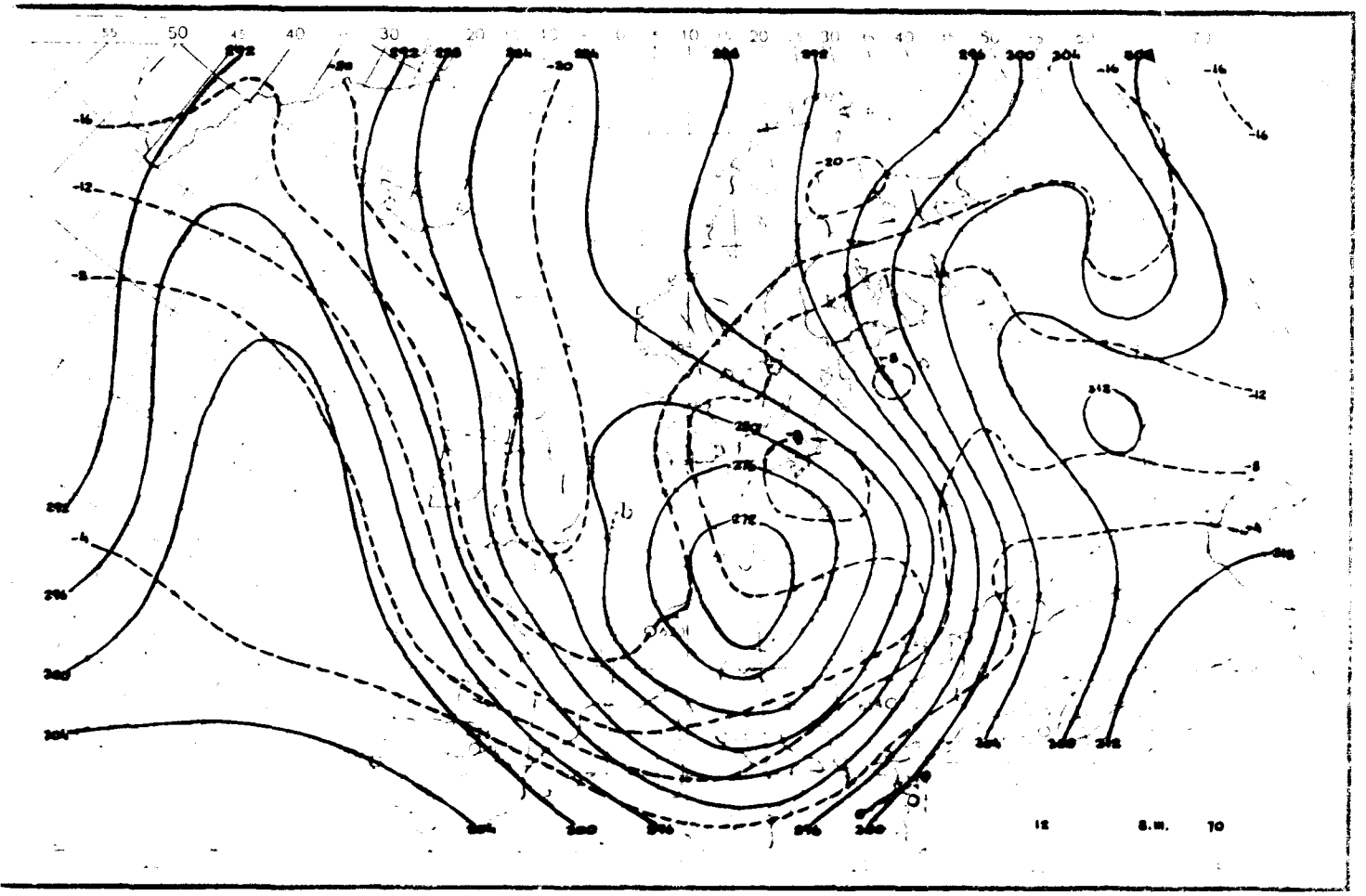
Meteory ⟶ M

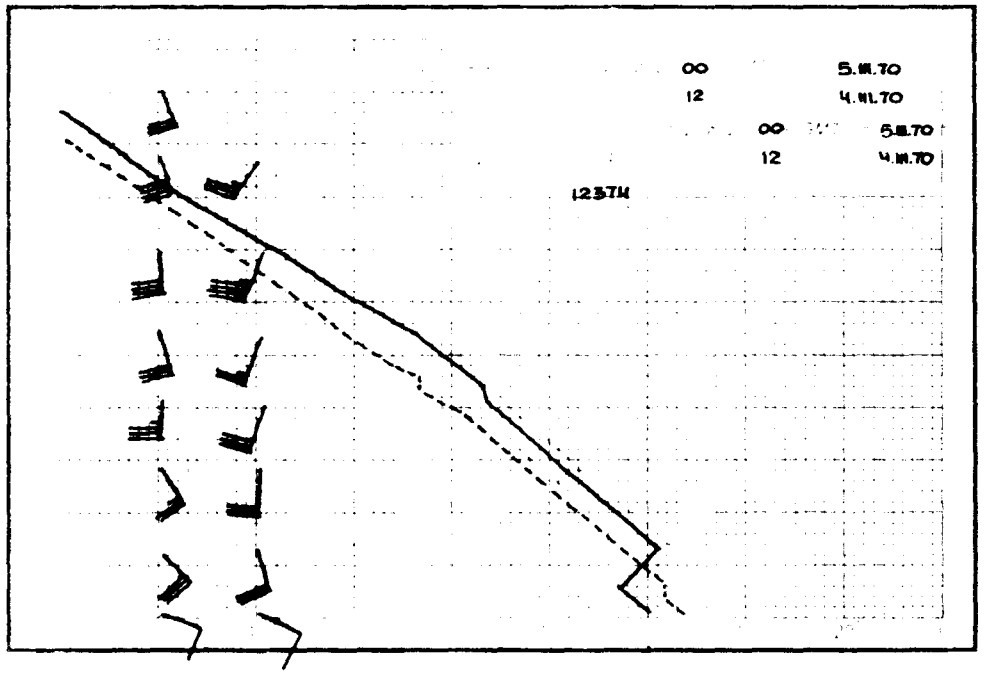
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

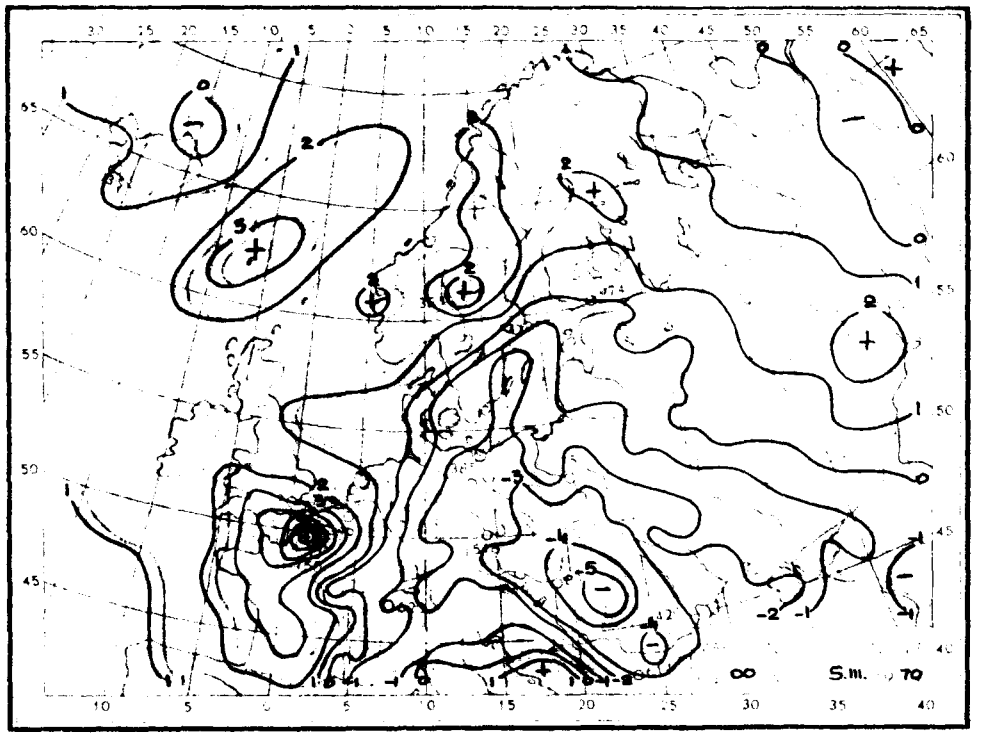
kierunek i prędkość wiatru

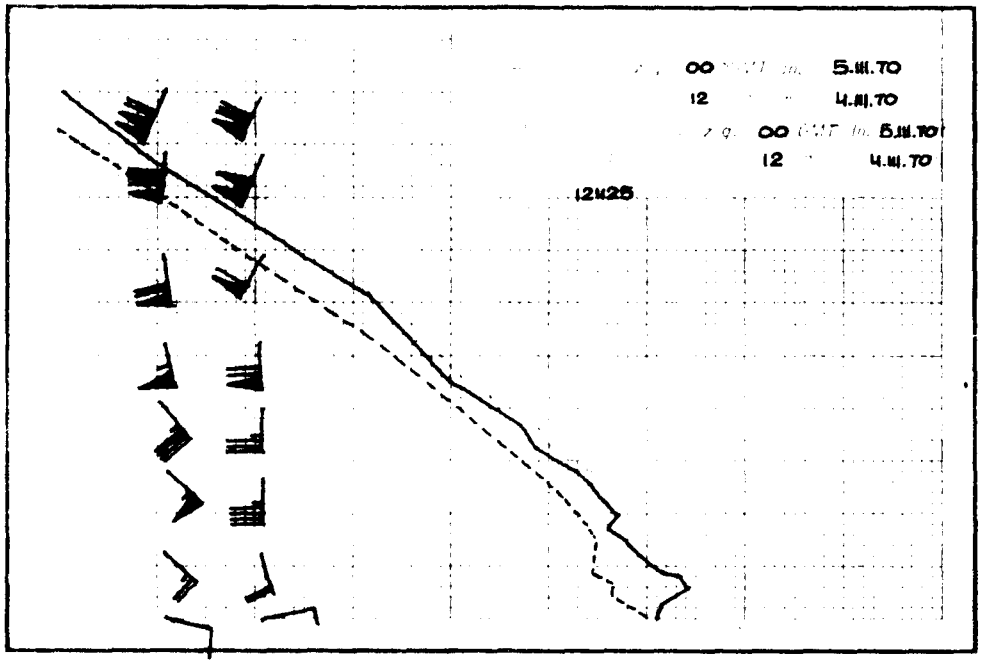

W
PA
N
W
PPm
Reykjavik
Murmansk
Archangelsk
Leningrad
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bucharest
Sofia
Ankara
Haga
Kopenhaga
Berlin
Bremen
Bilgrad
Ryga
Minsk
Kiew
Stalingrad
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
00
5.III.
70

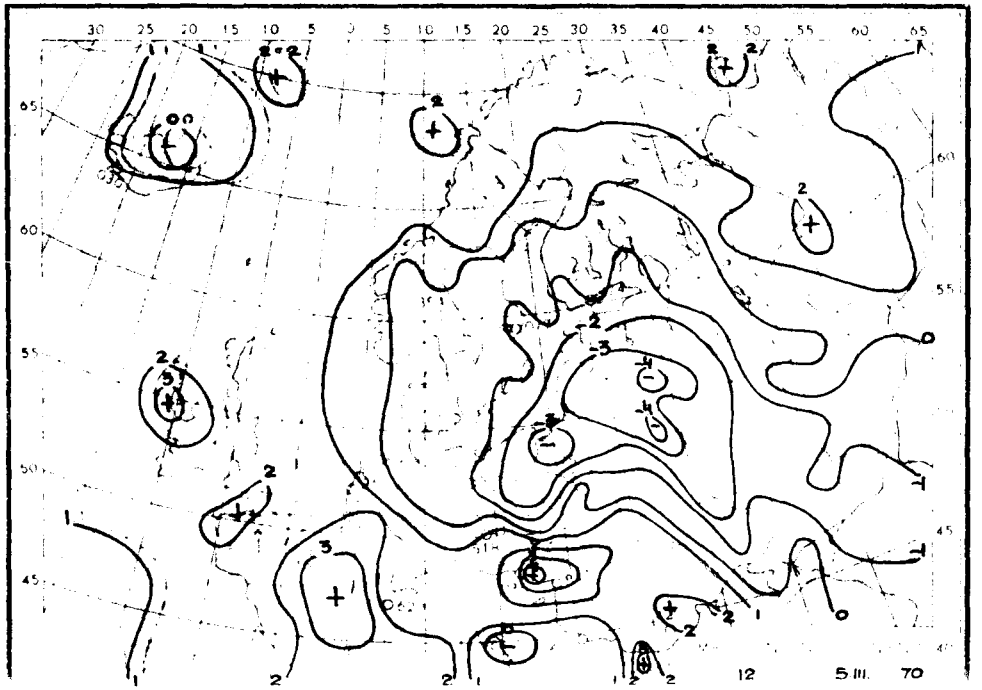

00 S.M. 70

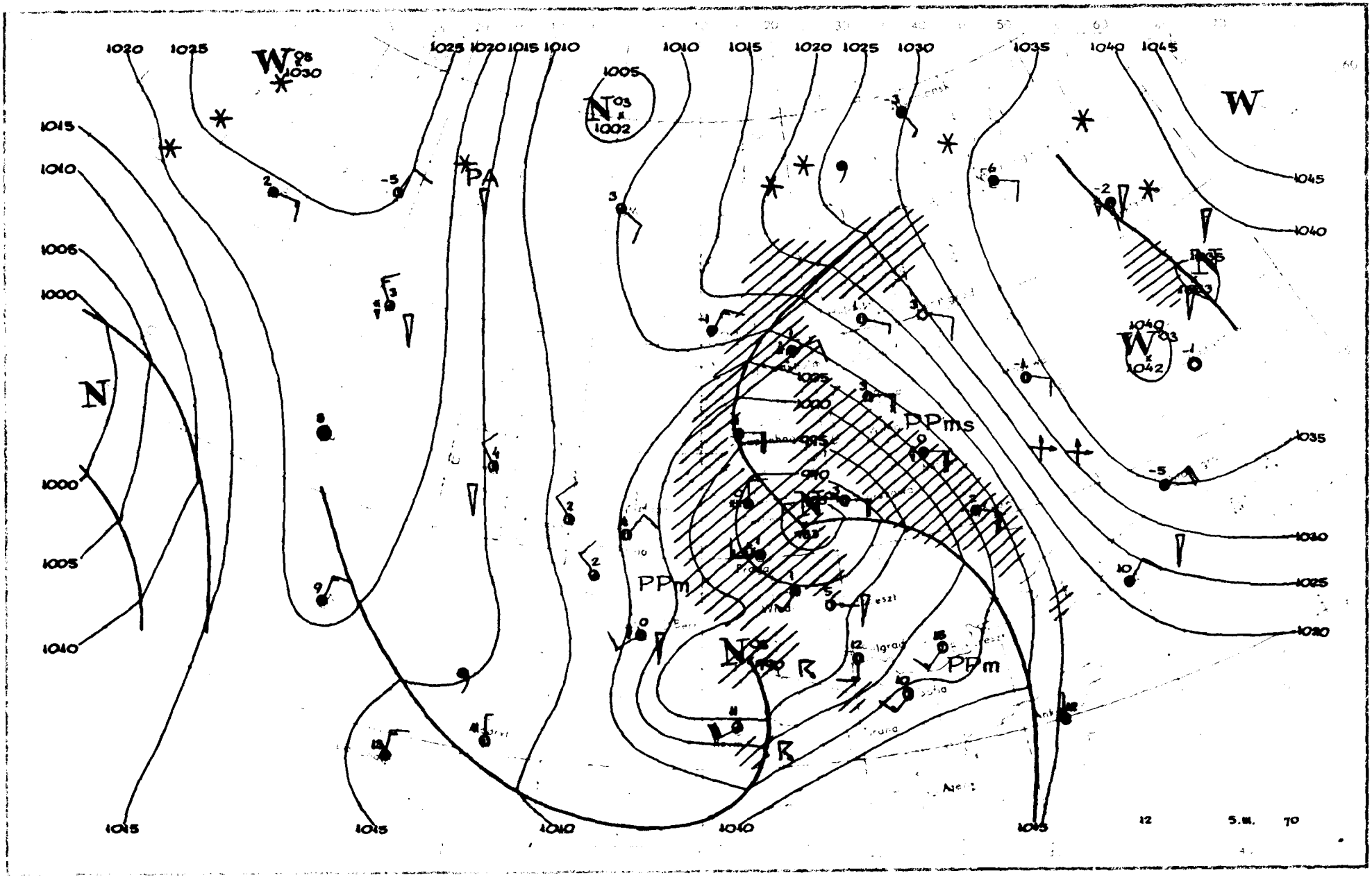

12 S.M. 70


00 5.III.70
12 4.III.70
00 5.III.70
12 4.III.70
12 GMT


00 5.III. 70


00 5.III.70
12 4.III.70
00 5.III.70
12 4.III.70
12 GMT


12 5.III. 70



1020
1025
1025 1020 1015 1010
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
W
N
PA
PPms
PPm
PPm
R
R
1015
1010
1005
1000
1000
1005
1010
1015
1015
1010
1010
1015
1045
1040
1035
1030
1025
1020
12
5.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 5.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80202	96227	99151	6742X	51721
150	70000	40107	01954	754XX	55816
195	81108	96101	06701	853XX	51716
205	80404	20717	97651	6732X	51828
235	71103	96102	99052	754XX	53721
250	01007	96101	99451	00900	53613
272	01306	58100	03250	00900	52713
295	81205	97022	06002	854XX	00727
330	70905	40102	96301	45708	51826
375	01107	56100	00751	00900	52725
400	90405	05457	99551	9XXXX	51730
424	00000	01461	93553	00900	53833
465	01207	60020	97051	00900	54723
495	80906	97021	00701	855XX	50734
510	91819	90734	23655	9XXXX	55628
560	60905	60012	94701	656XX	54721
570	20906	60011	98351	20930	54730
575	20304	98011	96151	25500	53730
650	61114	80383	26055	25246	57823
695	81106	60022	99900	854XX	52735

SYNOP z godz.12 GMT

105	80505	96512	90602	5642X	01725
150	80806	20715	91501	7732X	01733
195	80909	40617	96602	6732X	00726
205	80306	35102	98901	863XX	50727
235	81105	95615	88501	7742X	01730
250	81005	96686	87501	7732X	00731
272	81009	60605	91002	854XX	00709
295	81008	96687	95802	6732X	01822
330	80506	10693	86201	6722X	00627
375	71209	60016	88403	3547X	01723
400	93202	05737	86350	9XXXX	50720
424	83102	12717	74050	8022X	51717
465	81310	56106	84104	5541X	01723
495	81406	97026	91504	854XX	02804
510	92903	91734	17754	9XXXX	55707
560	82104	56617	84802	855XX	50303
570	71210	80016	86305	726XX	52813
575	51807	98022	87606	52500	53215
650	92034	00498	18561	9XXXX	62211
695	72109	70036	93505	725XX	51209

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04003	12374	99991	00517	11005	00022	XXXXX	XXXXX	85324	00256	13514	70855	09150	14013	50539	24563	16015	40697	37758
		18019	30889	541XX	17021	20139	657XX	17017	88220	659XX	17016	77999							
VV	0400X	12374	00991	00517	11929	03712	22900	02328	33589	17157	44570	17158	55500	24560	66448	31763	77271	597XX	88220
		659XX	99160	647XX	21212	00991	11005	11927	12520	22800	14508	33619	18517	44200	17017	31313	25003	619XX	16516
		51515	11885	13519	22800	14508	33600	17517											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04234	12425	99981	00203	11003	00536	XXXXX	XXXXX	85274	01106	15017	70806	07912	14028	50534	24510	17027	40693	35511
		17036	30886	511XX	18545	20142	591XX	20061	15324	563XX	10580	581XX	88236	617XX	20562	77999			
VV	0423X	12425	00981	00203	11965	00802	22929	03407	33898	02408	44883	00409	55821	02507	66796	04705	77776	04108	88718
		06512	99655	12108	11633	13106	22558	20707	33523	22509	44445	29312	55328	471XX	66236	617XX	77166	565XX	88145
		563XX	99116	581XX	11100	581XX	21212	00981	11003	11795	15524	22345	18037	33236	20562	31313	25003	593XX	20061
		41414	855XX	51515	11879	14013	22800	15523	33600	13523									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.III.1970r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady deszczu a na południowym-zachodzie i północy śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -7°C we Wrocławiu do 1°C na wschodzie, a maksymalna od -1°C w Zgorzelcu do 7°C na południu i południowym-wschodzie. Wiatry były silne porywiste o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa. Sobec 18. Zam. 8032/196/8/69-19.X.69-Y-86399-170000 nakładu 100 g

8. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

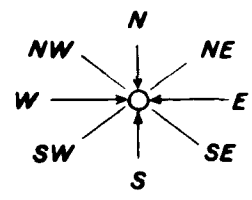
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

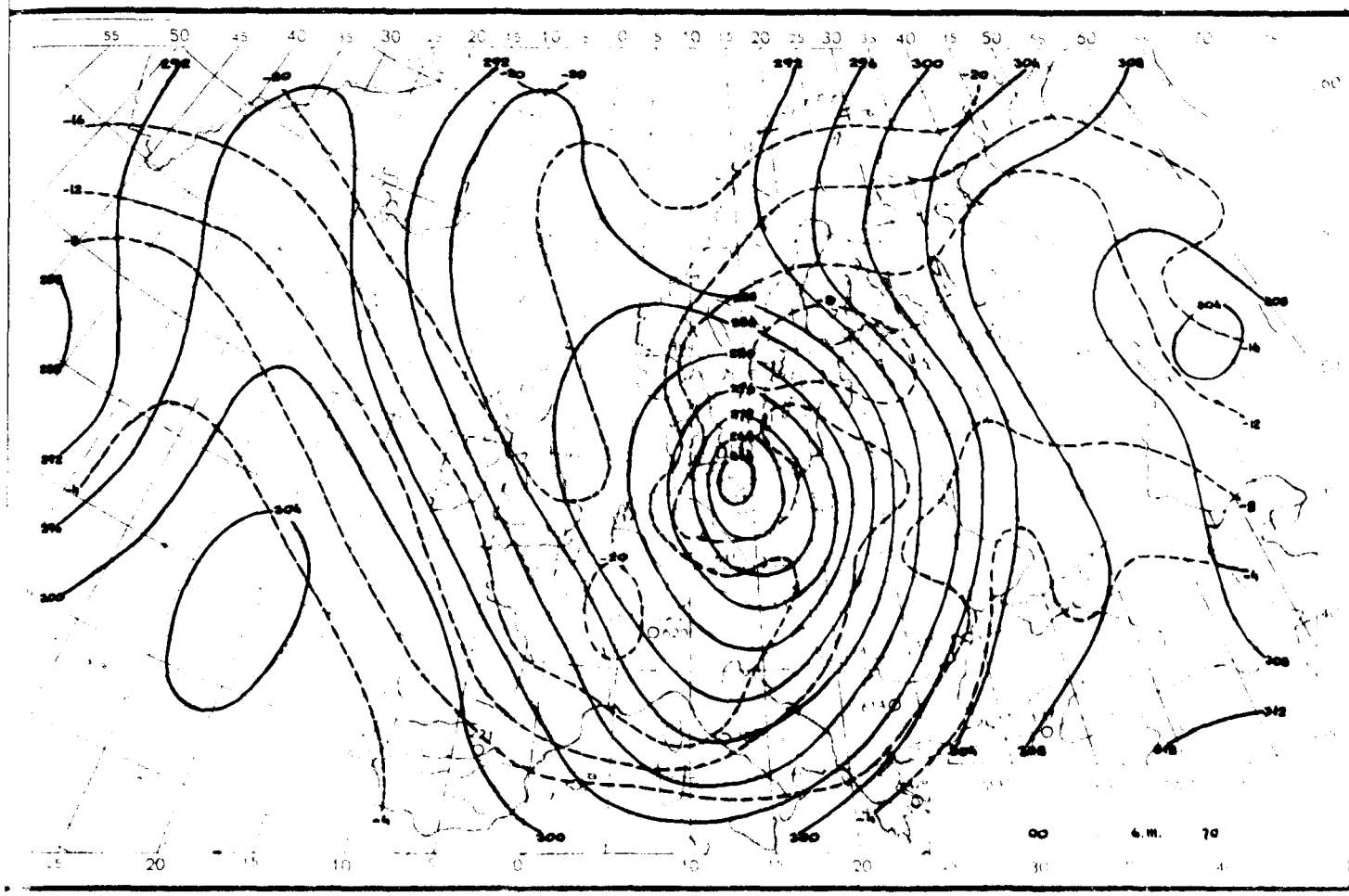
Temp. powietrza ⟶ T

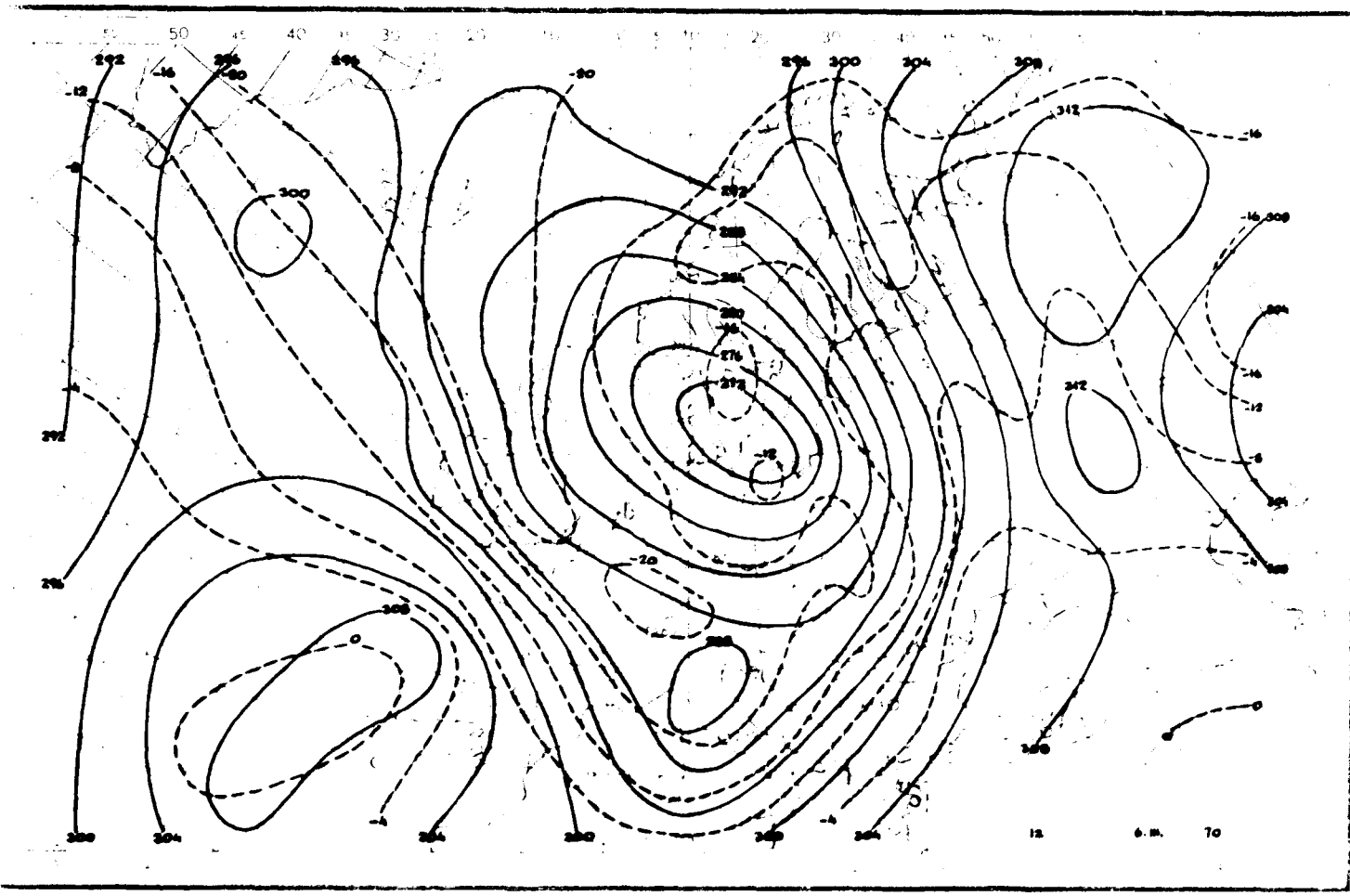
Meteory ⟶ M

N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

W
N
W
W
W
N
N
PPmc
PPm
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Moskwa
Kaliningrad
Sztokholm
Warszawa
Haga
Londyn
Paryż
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Praga
Berno
Mińsk
Kijów
1043
1026
1040
1001
983
1015
1015
1015
1020
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
00 6.III. 70





Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80401	40617	84101	6732X	00604	
150	81607	40702	86001	854XX	51400	
195	81209	97032	95701	854XX	00106	
205	83002	18736	84900	9XXXX	50702	
235	81806	96512	84600	7742X	00305	
250	81608	95717	97100	7722X	00108	
272	81708	60022	91301	854XX	50216	
295	01507	40100	98102	00900	50214	
330	82408	30684	86000	873XX	50318	
375	81807	60022	94402	40937	55119	
400	82306	12714	88051	8032X	51218	
424	82207	09737	91051	8022X	51221	
465	82909	30713	91951	6722X	54217	
495	61406	97031	97403	655XX	01208	
510	92728	90714	20361	9XXXX	61303	
560	82109	65022	96151	854XX	55219	
570	82005	60031	97350	855XX	56221	
575	83402	65021	97201	855XX	53317	
650	91809	00704	27661	9XXXX	61313	
695	11704	70251	98802	13500	01201	

SYNOP z godz.12 GMT

105	82510	30713	91650	6732X	51236
150	81806	40707	92502	854XX	00226
195	71612	96106	01201	754XX	54217
205	82707	25717	95700	4722X	51243
235	82410	95717	93750	8032X	51235
250	82206	96717	97300	7732X	51237
272	81808	58852	97901	894XX	52225
295	81803	97032	04502	854XX	54319
330	82710	50713	93601	854XX	51239
375	82209	60222	03501	7852X	52231
400	82408	30713	01450	6742X	51140
424	82713	60367	04601	3647X	52238
465	82110	18713	03250	6742X	51235
495	82208	97032	06703	25507	54228
510	92719	90714	32559	9XXXX	60255
560	72209	60037	07701	754XX	53337
570	82306	58102	07101	885XX	53231
575	62406	98011	08403	15676	54131
650	91812	00704	36762	9XXXX	64232
695	42610	60030	10103	22502	52237

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05233	12374	99981	02257	18010	00559	XXXXX	XXXXX	95231	06937	20025	70731	14136	19002	50521	30125	19516	40676	425XX
		20023	30866	479XX	19023	20134	479XX	16018	15323	505XX	10585	549XX	88354	499XX	20522	77999			
VV	0523X	12374	00981	02257	11872	06343	22756	10131	33636	18736	44567	22934	55354	499XX	66315	471XX	77290	485XX	88229
		471XX	99154	499XX	11122	537XX	22105	537XX	21212	00981	18010	11910	18525	22700	19022	33620	19549	44515	20514
		55332	19027	66186	18018	31313	25986	475XX	19516	41414	8091X	51515	11878	19025	22800	20525	33600	19043	
WW	0523X	12374	70810	577XX	88999	77999													
YY	0523X	12374	11890	577XX	22700	577XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05233	12425	99975	00702	22005	00588	XXXXX	XXXXX	85194	07303	26029	70692	14710	22019	50518	28712	25518	40673	443XX
		30511	30862	533XX	15507	20125	501XX	19012	15311	525XX	88296	535XX	14007	77999					
VV	0523X	12425	00975	00702	11962	01701	22850	07303	33787	08905	44700	14710	55680	14706	56562	22708	77460	33113	88406
		437XX	99366	489XX	11352	489XX	22296	535XX	33250	519XX	44226	495XX	55200	501XX	56168	539XX	77150	525XX	21212
		00975	22005	11813	25533	22788	25014	33623	25022	44438	27510	55364	26023	66296	14007	77243	23012	88167	17506
		31313	25979	519XX	19509	41414	822XX	51515	11870	26026	22800	25024	33600	25021					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.III.1970r.

W południowo-wschodniej części kraju zachmurzenie było umiarkowane i gdzieniegdzie wystąpiły opady śniegu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże i wystąpiły opady śniegu. W nocy na południu i w centrum wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Wieluniu do 4°C w Mielcu, a maksymalna od 4°C na południowym wschodzie do 0°C miejscami w centrum. Wiatry były umiarkowane i dość silne, porywiste z kierunków południowych i południowo-zachodnich skręcające na zachodnie. Powodowały zawieje i zamiecie śnieżne.

Druk PPWK-W-wa. Sobc 18. Zam. 6323/136/8/69-10.X.69-Y-8693-170000 nakładowy 100 g

7. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

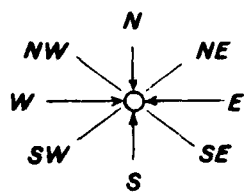
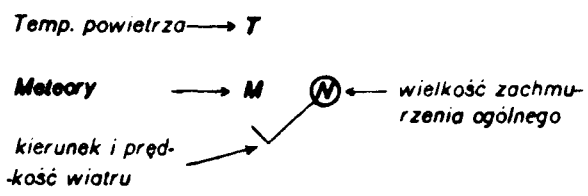
Meteory (M):

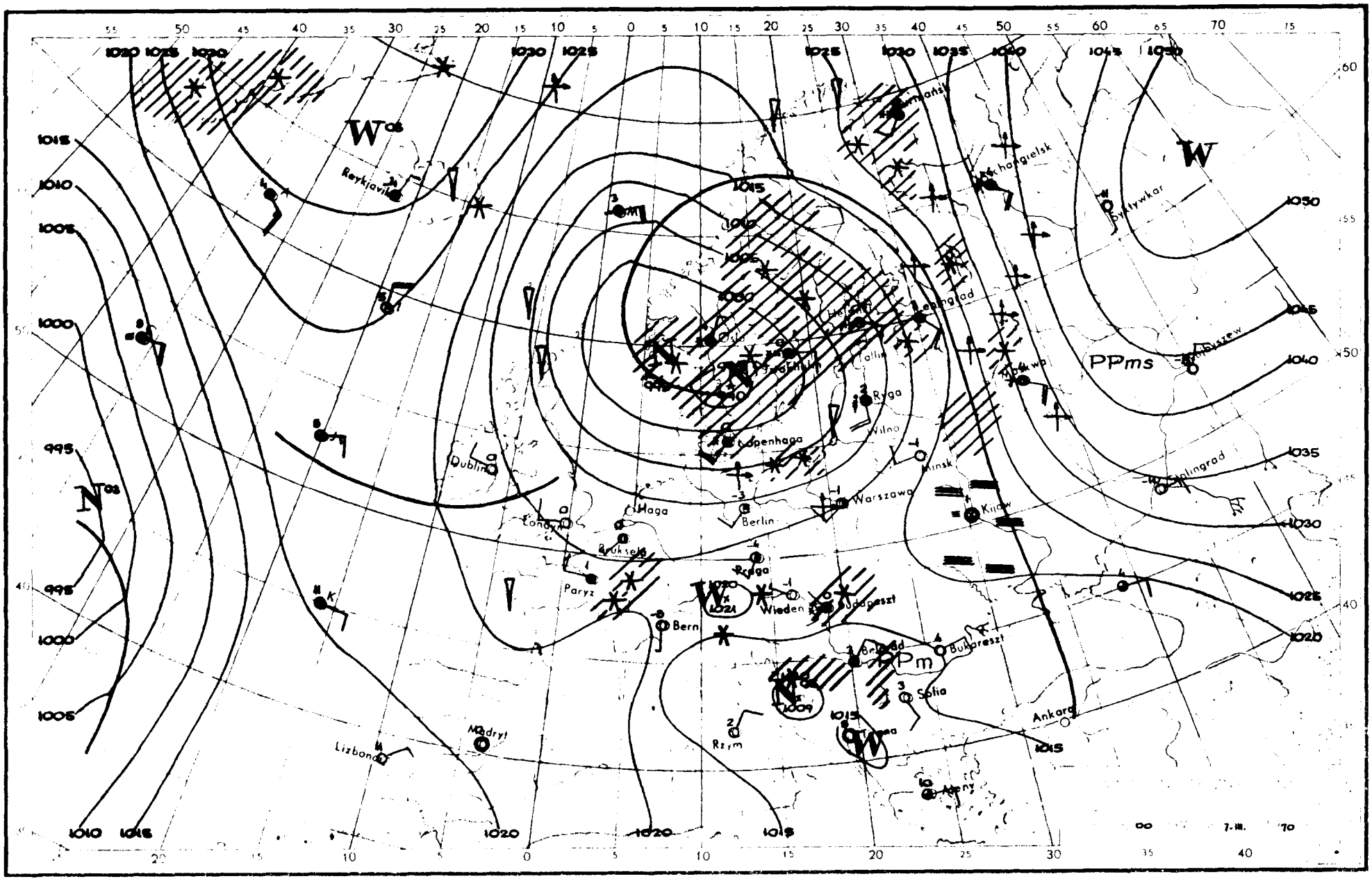
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⌐	burza
⌐	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

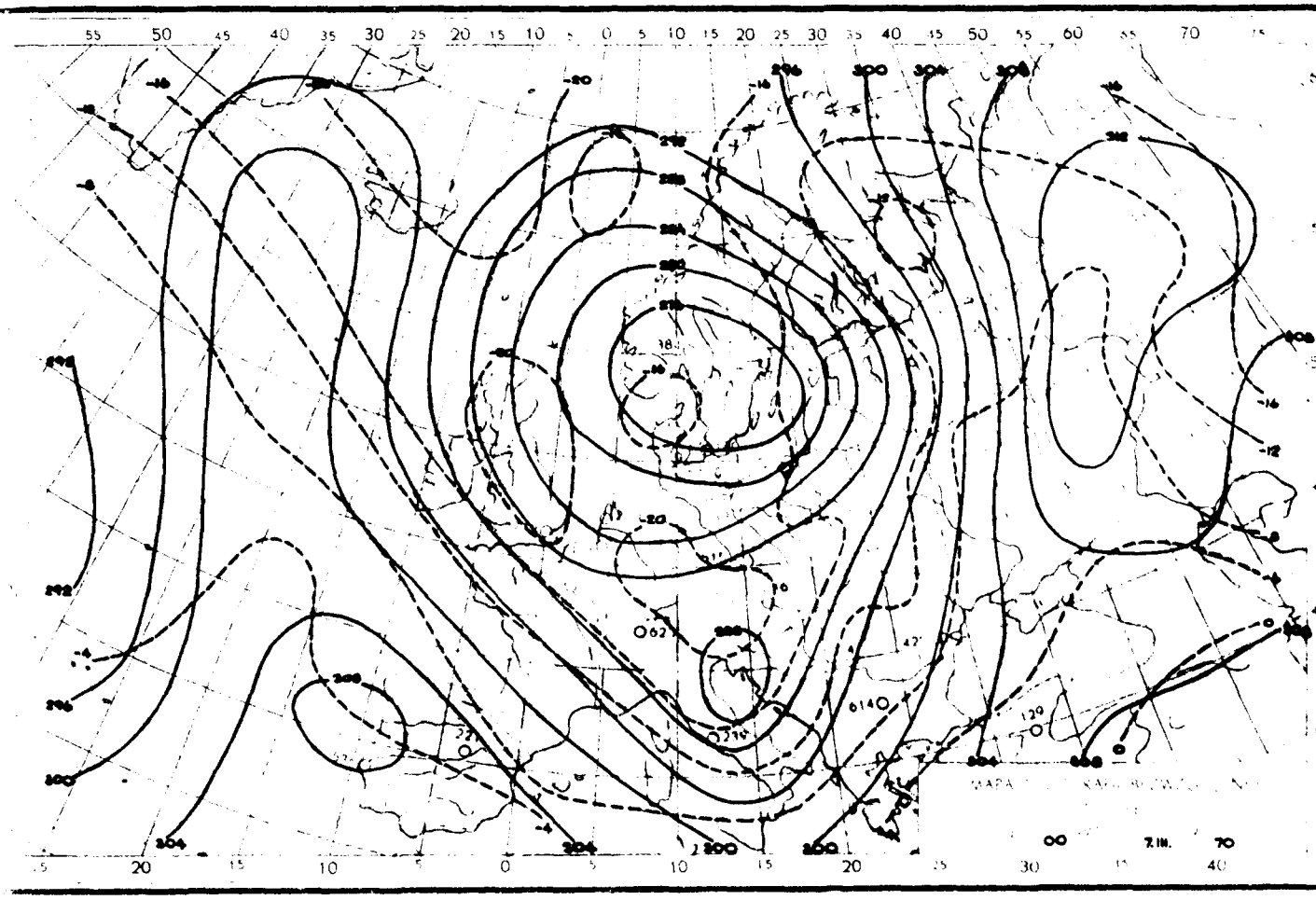
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

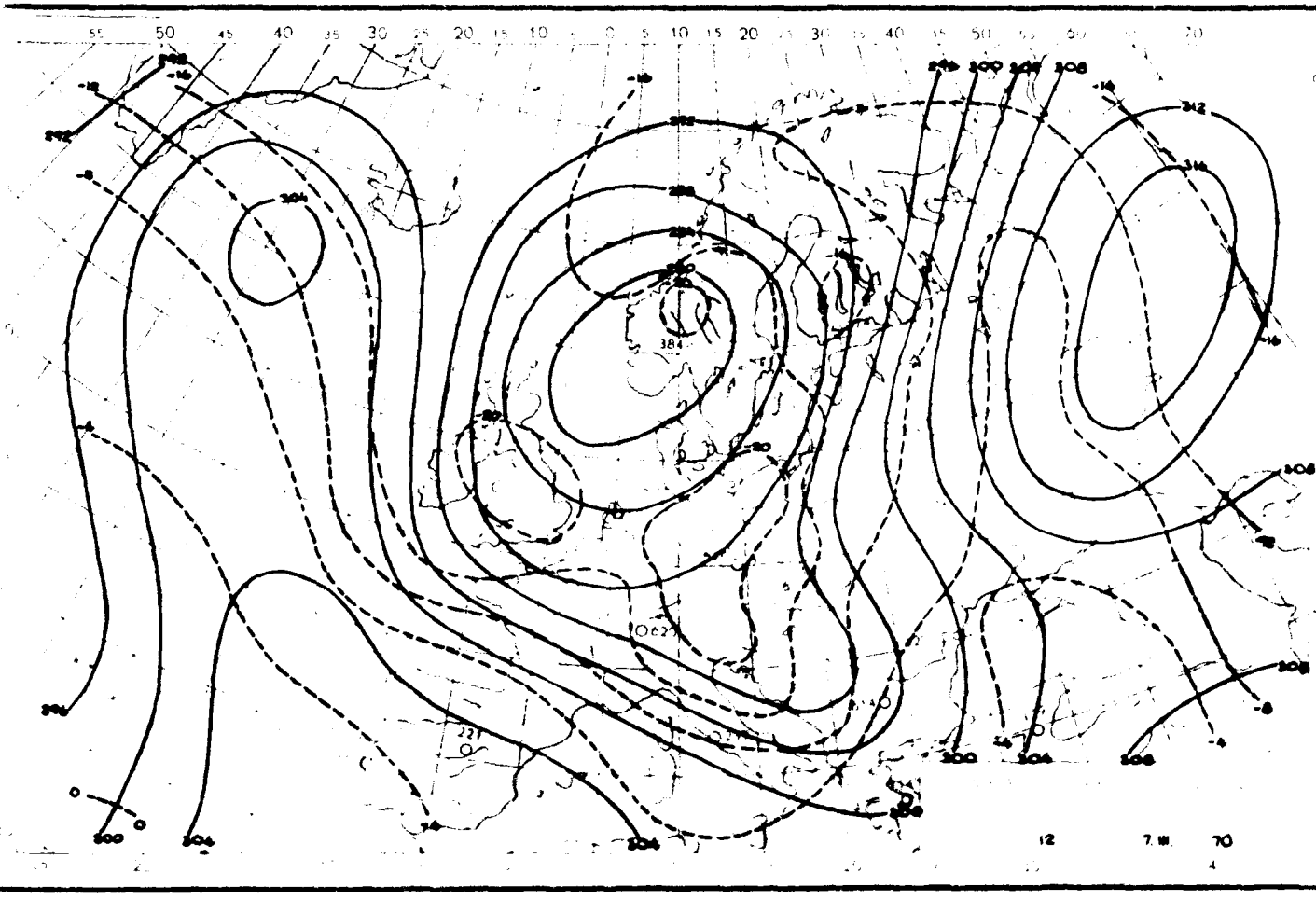
Wiatr:

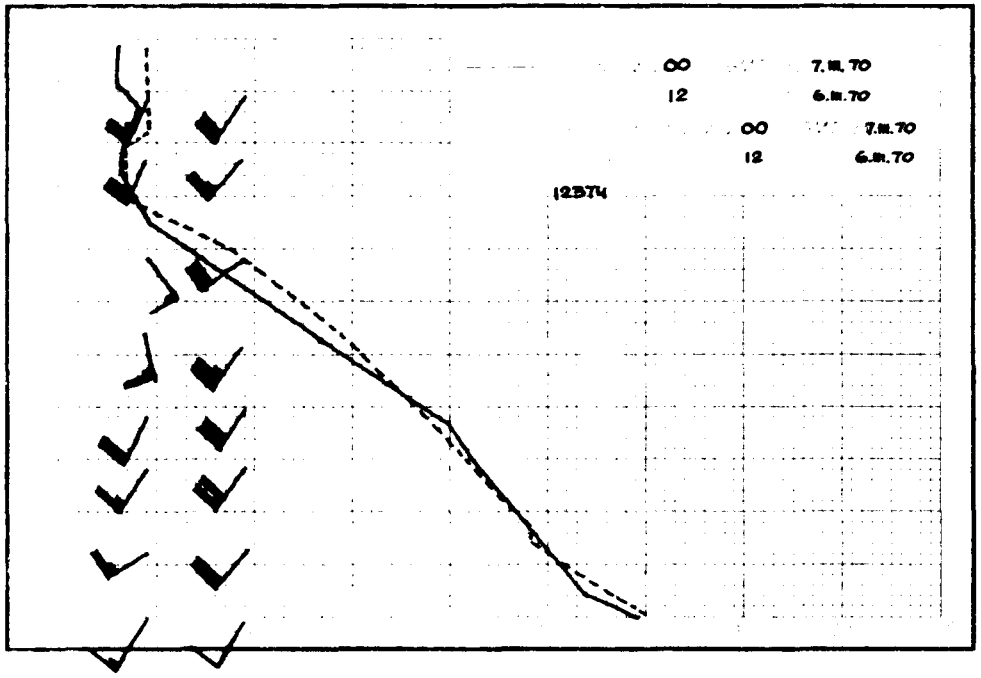
◎ cisza
——o 0,5 – 1 m/sek.
└——o 1,5 – 3,5 m/sek.
└——o 4 – 6 m/sek.
◣——o 24 – 26 m/sek.
~~~o zmienny



Rozmieszczenie danych:


~~~

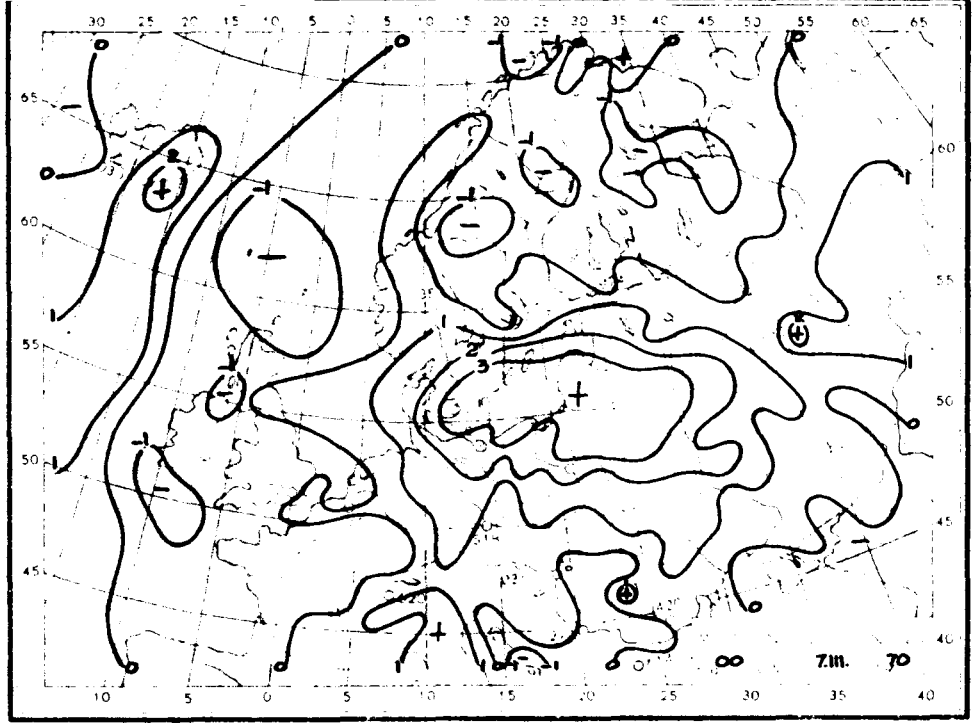


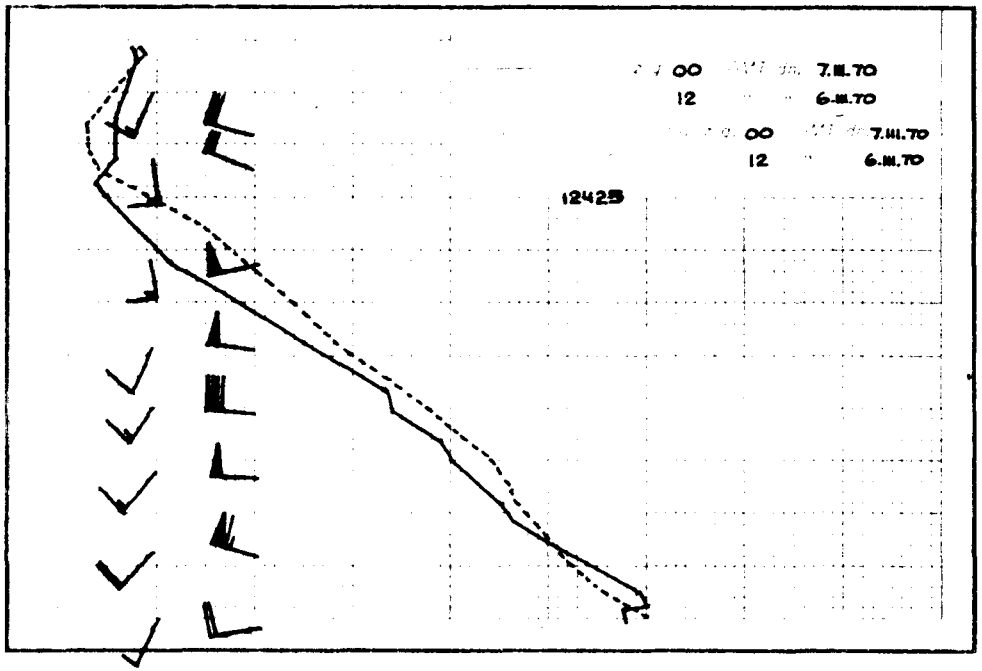
W
N
PPms
PPm
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Paryz
Bern
Wieden
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Moskwa
Leningrad
Tallin
Oslo
Archangielsk
Syktywkar
Stalingrad
Ateny

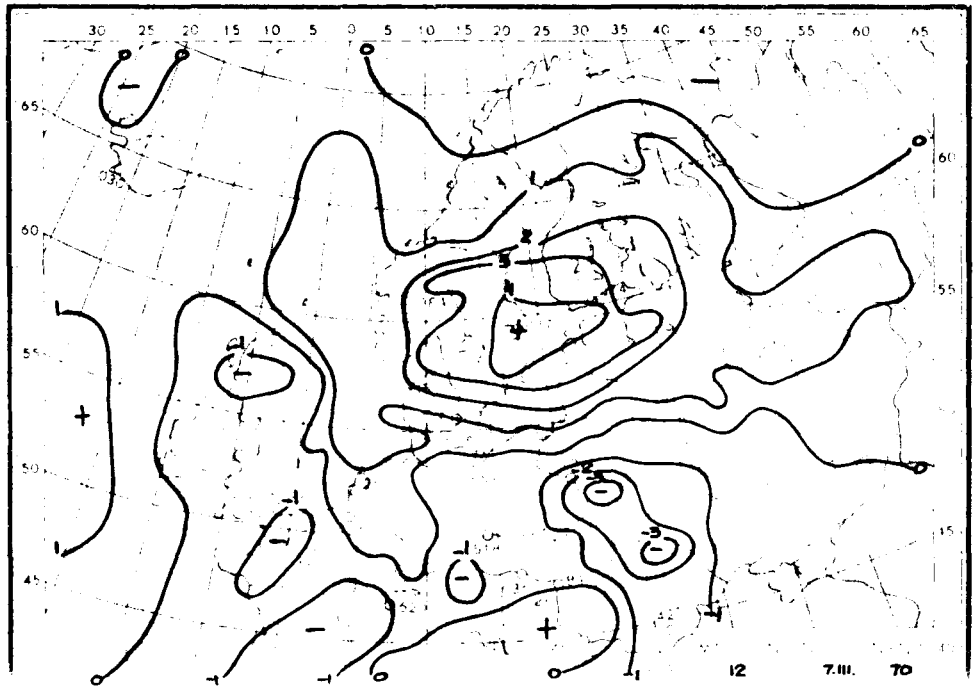


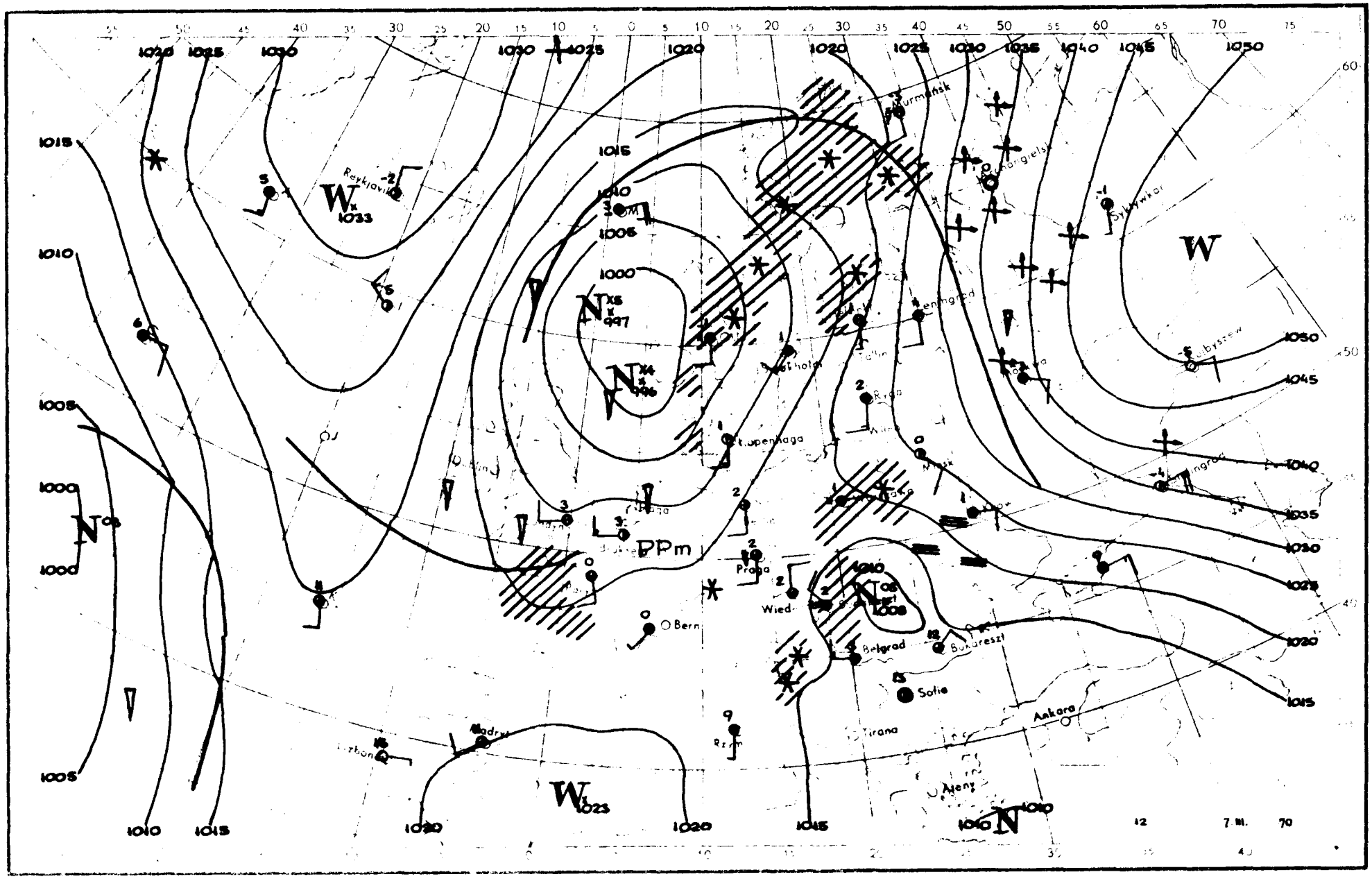



00 7.III.70
12 6.III.70
00 7.III.70
12 6.III.70
12574


00 7.III. 70


00 7.III.70
12 6.III.70
00 7.III.70
12 6.III.70
12425


12 7.III. 70



W
PPm
Reykjavik
Murmansk
Kopenhaga
Praga
Wied
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbon
Rzym
Ryga
Minsk
Syktywkar
Kolbyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
7 III.

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	22109	97018	08151	25410	53235
150	82307	56717	08101	7732X	52237
195	71709	97027	13600	754XX	52238
205	72406	58102	10151	754XX	53227
235	72407	96107	10452	754XX	53239
250	02102	97011	13051	00900	53233
272	82108	60028	12100	854XX	52236
295	82104	96107	16701	854XX	52232
330	42406	60017	13951	45600	54317
375	42004	60011	16751	30930	53130
400	02204	60020	14153	00900	55221
424	72105	60032	16051	3563X	55217
465	72107	56367	15851	755XX	54219
495	02202	97021	18852	00900	55117
510	92711	90704	40261	9XXXX	62306
560	52204	60031	18253	55500	56211
570	01402	58101	18553	00900	54216
575	00000	78020	18754	00900	57213
650	71402	70023	42761	7095X	68210
695	02701	60020	18850	00900	56105

SYNOP z godz.12 GMT

105	11604	97021	16203	115XX	53107
150	51604	58101	18303	35502	52008
195	72102	97022	22102	55502	53004
205	52105	57105	19502	00901	55105
235	01901	96101	17301	00900	52102
250	01403	96101	18902	00900	54101
272	51804	60031	19903	525XX	54001
295	71701	96701	22302	754XX	52804
330	02502	62011	18003	00900	56802
375	70904	30702	19601	4543X	51819
400	22002	62031	17001	225XX	52705
424	51303	58107	18001	50910	54507
465	61403	30101	18102	25406	54712
495	80204	96107	17301	7742X	51726
510	42201	99487	42056	42X00	XX105
560	70403	56101	17001	3557X	54708
570	80801	30707	17700	854XX	51706
575	80102	17717	16051	8042X	51718
650	81402	60704	40257	55X1X	59706
695	60703	56108	14901	6557X	51725

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07003	12374	99003	00317	21007	00118	00517	21007	85395	09104	25513	70881	16104	21513	32511	17012	40688	443XX	14008
		30876	525XX	20020	20140	521XX	20518	15326	525XX	10586	547XX	88312	529XX	19017	77999				
VV	0700X	12374	00003	00317	11945	05107	22626	19707	33365	491XX	44312	529XX	55259	505XX	66241	521XX	77200	521XX	88182
		535XX	99156	519XX	11127	547XX	21212	00003	21007	11840	26014	22400	14008	33300	20020	44283	20011	55240	19523
		66200	20518	31313	25995	513XX	20518	41414	00900	51515	11895	24009	22800	23012	33600	20015			
WW	0700X	12374	70814	547XX	88999	77999													
YY	0700X	12374	11700	547XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07004	12425	99001	01729	20003	00124	01729	20003	85410	08727	23009	70889	18157	23008	50533	34140	21006	40685	475XX
		17507	30871	537XX	16508	20133	519XX	15319	527XX	88340	547XX	16007	77999						
VV	0700X	12425	00001	01729	11981	00029	22960	00529	33792	13126	44755	14748	55685	19158	66650	20558	77600	25142	88568
		26344	99466	38336	11400	475XX	22340	547XX	33315	551XX	44295	535XX	55261	535XX	66224	517XX	77150	527XX	88133
		503XX	21212	00001	20003	11985	23010	22463	21506	33372	16006	44221	20007	31313	25989	529XX	19008	41414	3563X
		51515	11893	23009	22800	23510	33600	22007											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, głównie w zachodniej połowie kraju. Początkowo w części południowo-wschodniej występowały opady mokrego śniegu, stopniowo ogarniające wschodnią połowę kraju. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Kielcach, Wrocławiu, Raciborzu do 0°C w Lęborku i na Helu, a maksymalna od 4°C miejscami nad morzem i w Bydgoszczy do -1°C w Tarnowie i Nowym Sączu. Wiatry były w zachodniej połowie słabe zmienne, we wschodniej połowie umiarkowane, porywiste wschodnie, powodujące zamiecie i zawieje.

Druk PPWK-W-wa. Sokoć 18. Zam. 8823/136/8/69-18.X.69-Y-86898-70 000 nakładu 100 g

8 MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

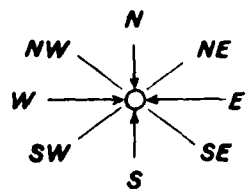
⁹	mżawka
•	deszcz
*	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//*	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
⚡	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

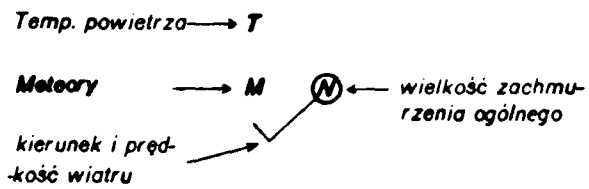
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

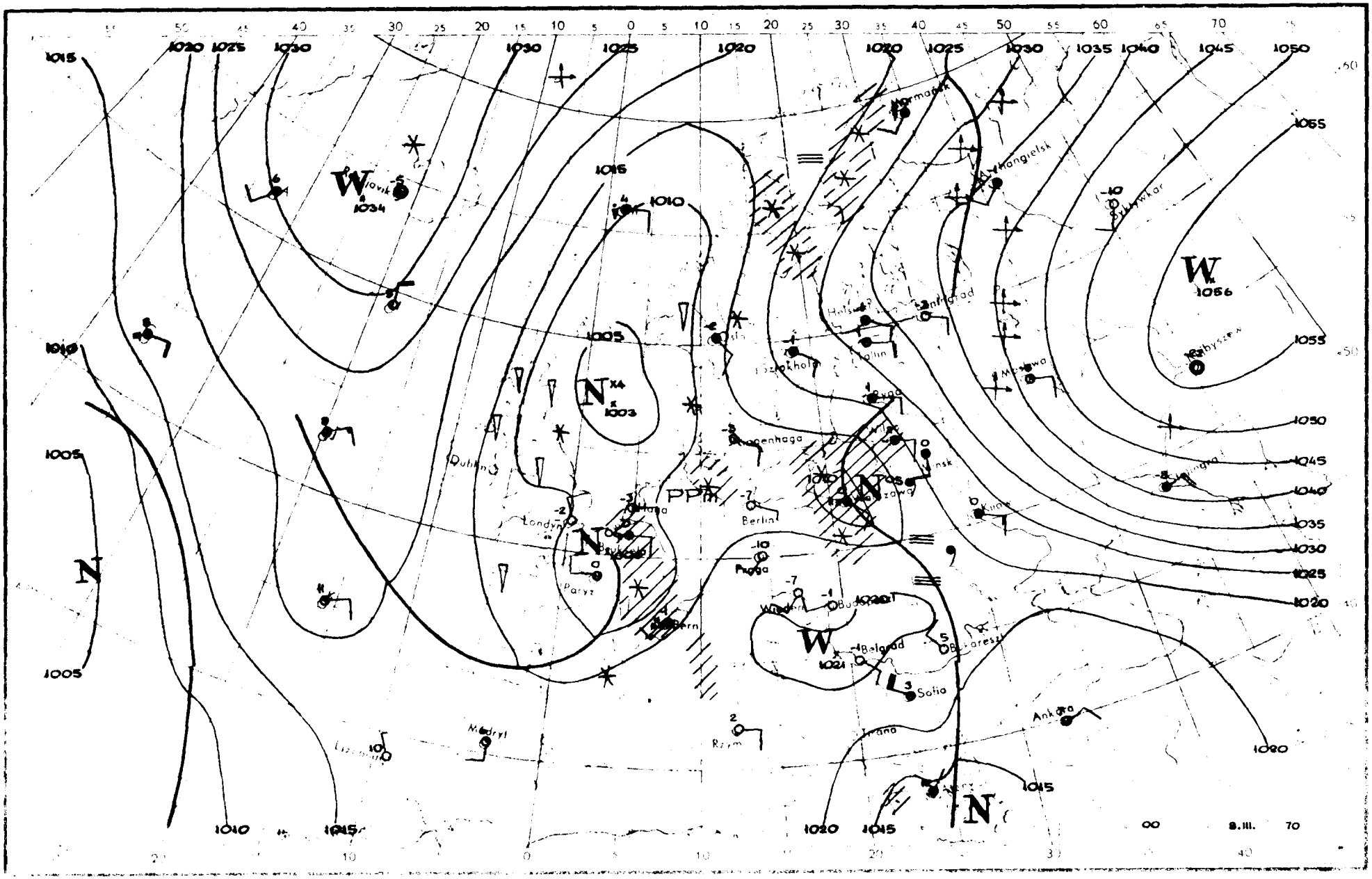
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
⌊——o	1,5 – 3,5 m/sek.
⌊——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



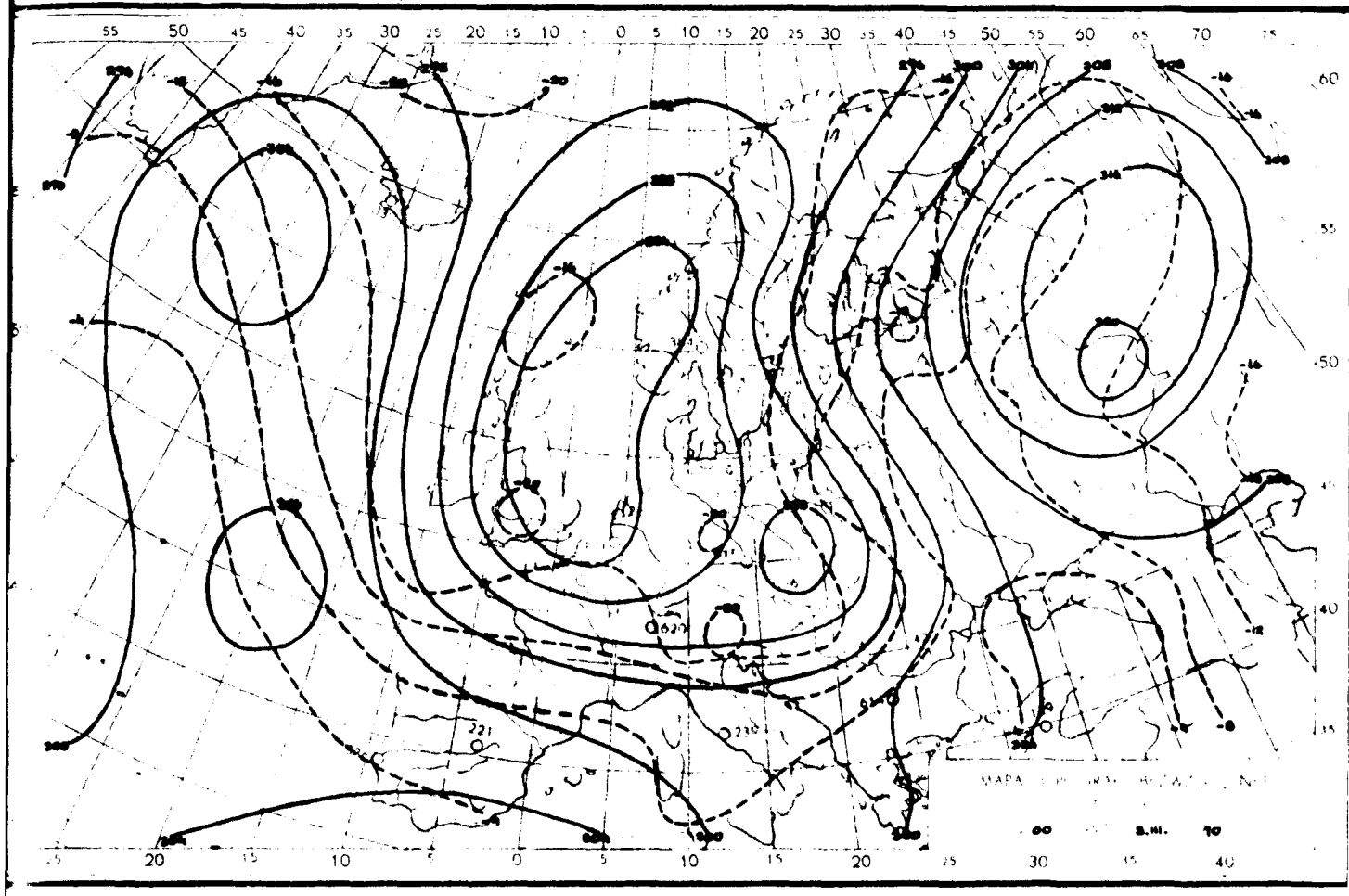
Rozmieszczenie danych:

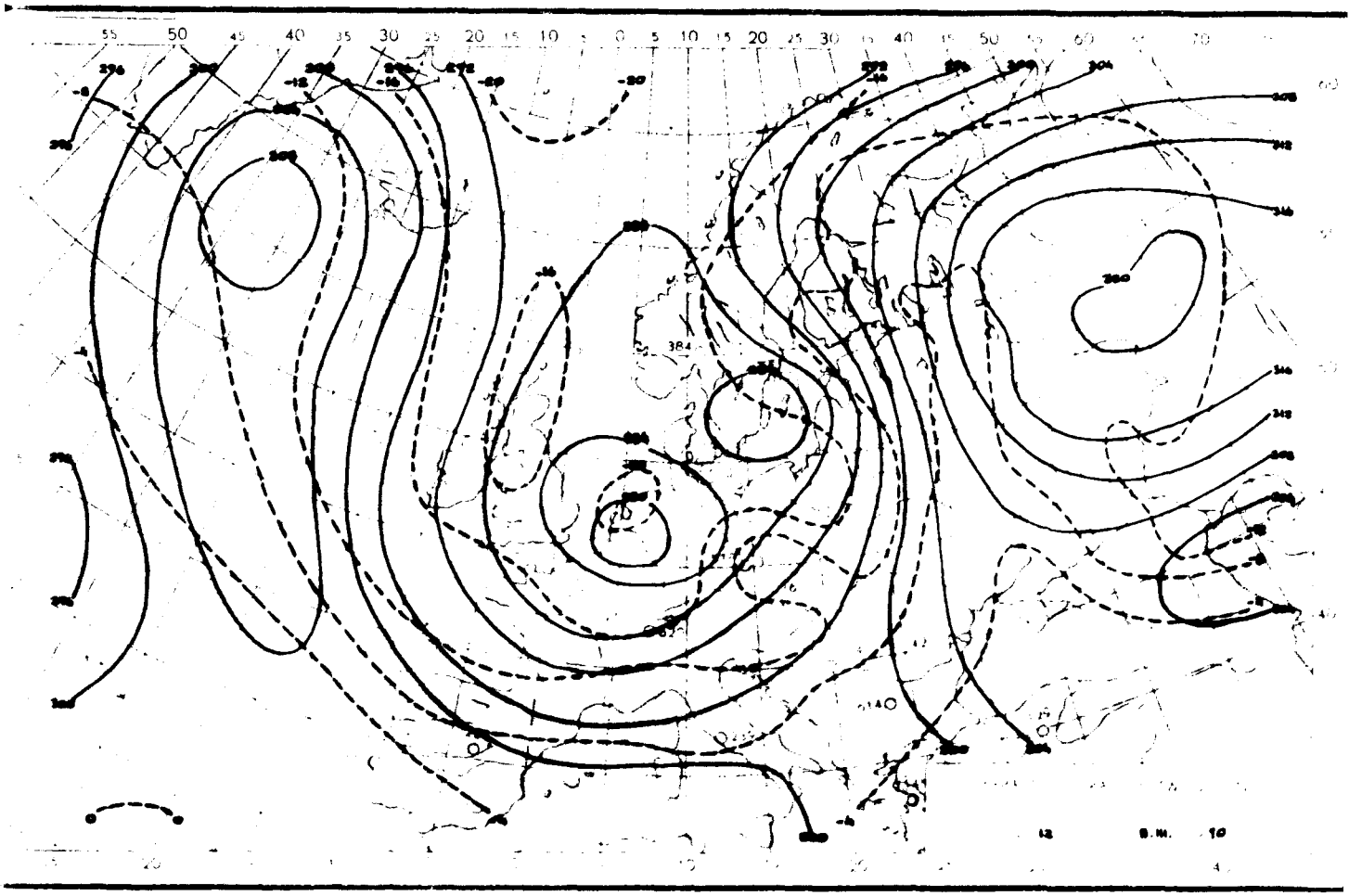


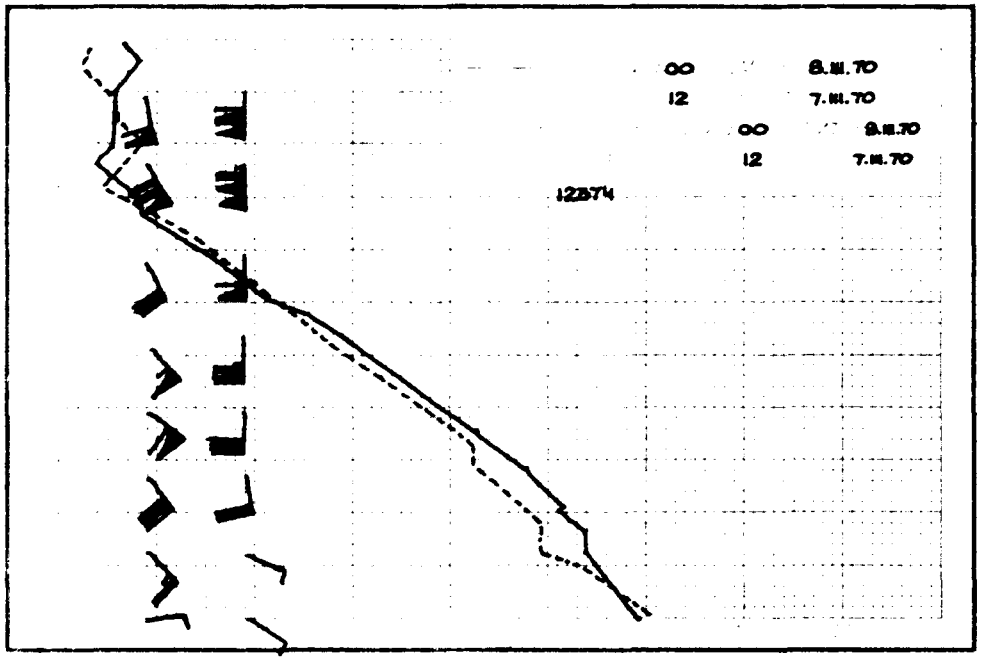
PIHM – Wzór Nr VI/30

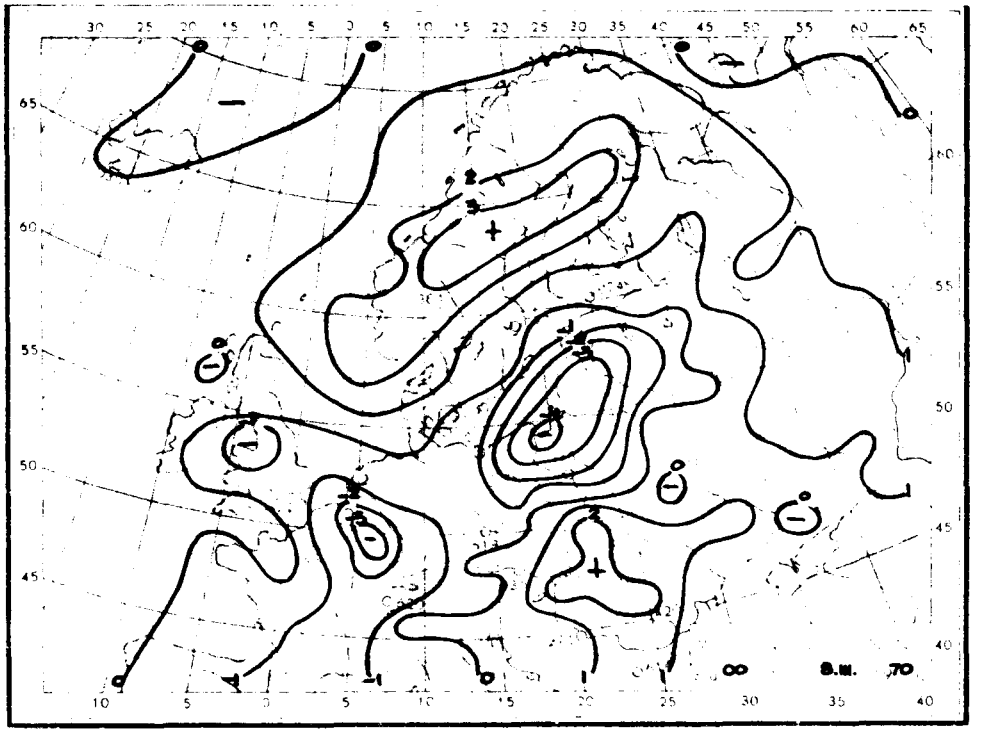


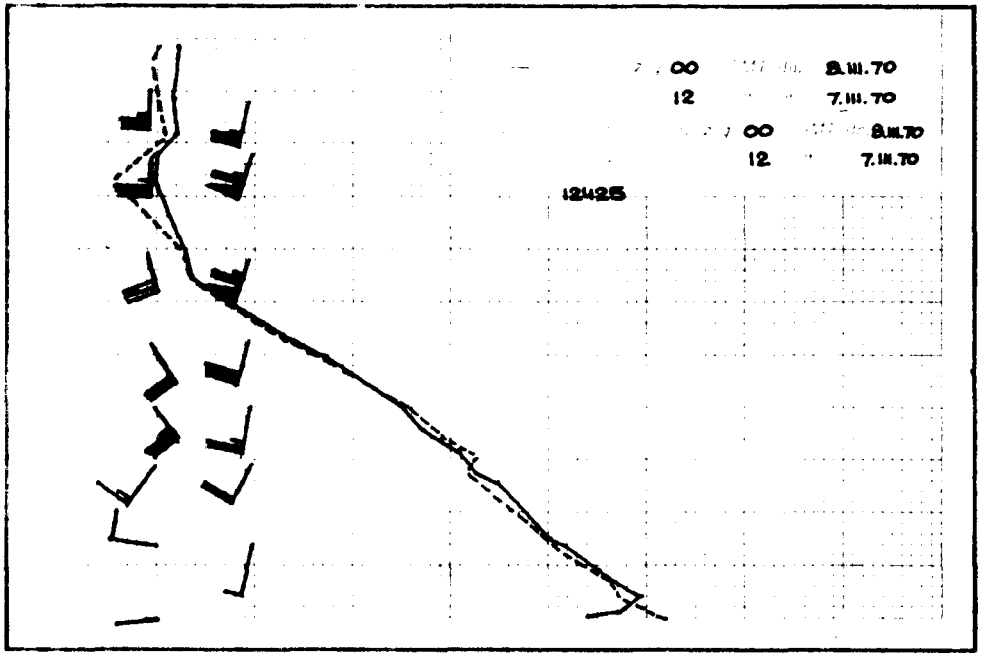
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1010
1005
W
1034
N
1003
W
1056
W
1021
N
Dublin
Londyn
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Bukareszt
Ankara
Rzym
Madryt
Kijów
Moskwa
Ryga
Tallin
Helsinki
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Hamburg
Bern
Wilno
Warszawa
Mińsk
Leningrad
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Rybyszew
Stalingrad
PPM
00
8.III.
70

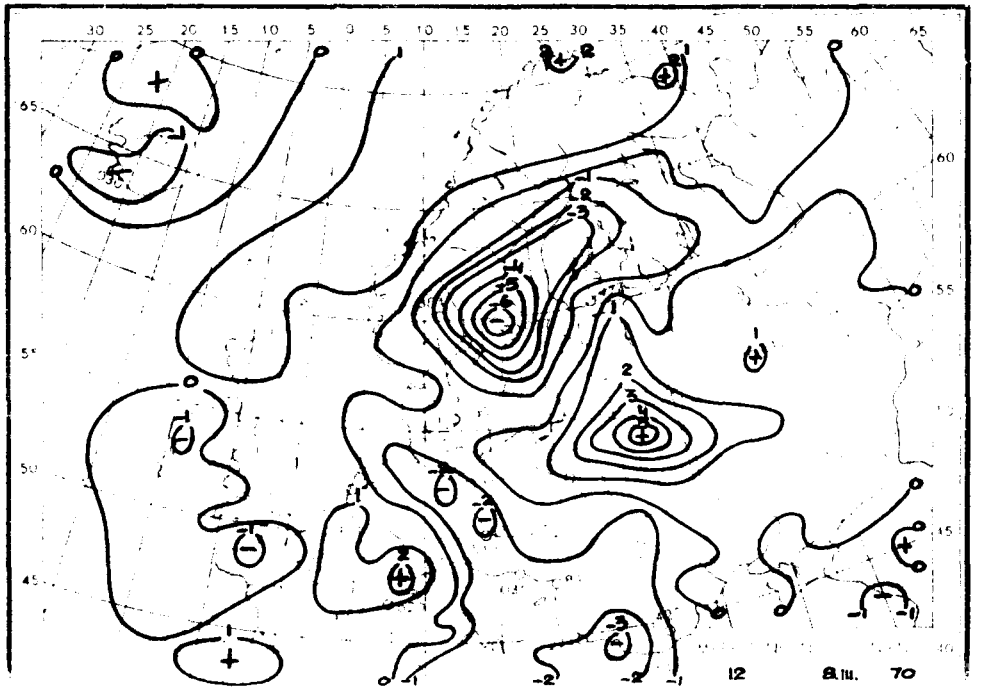


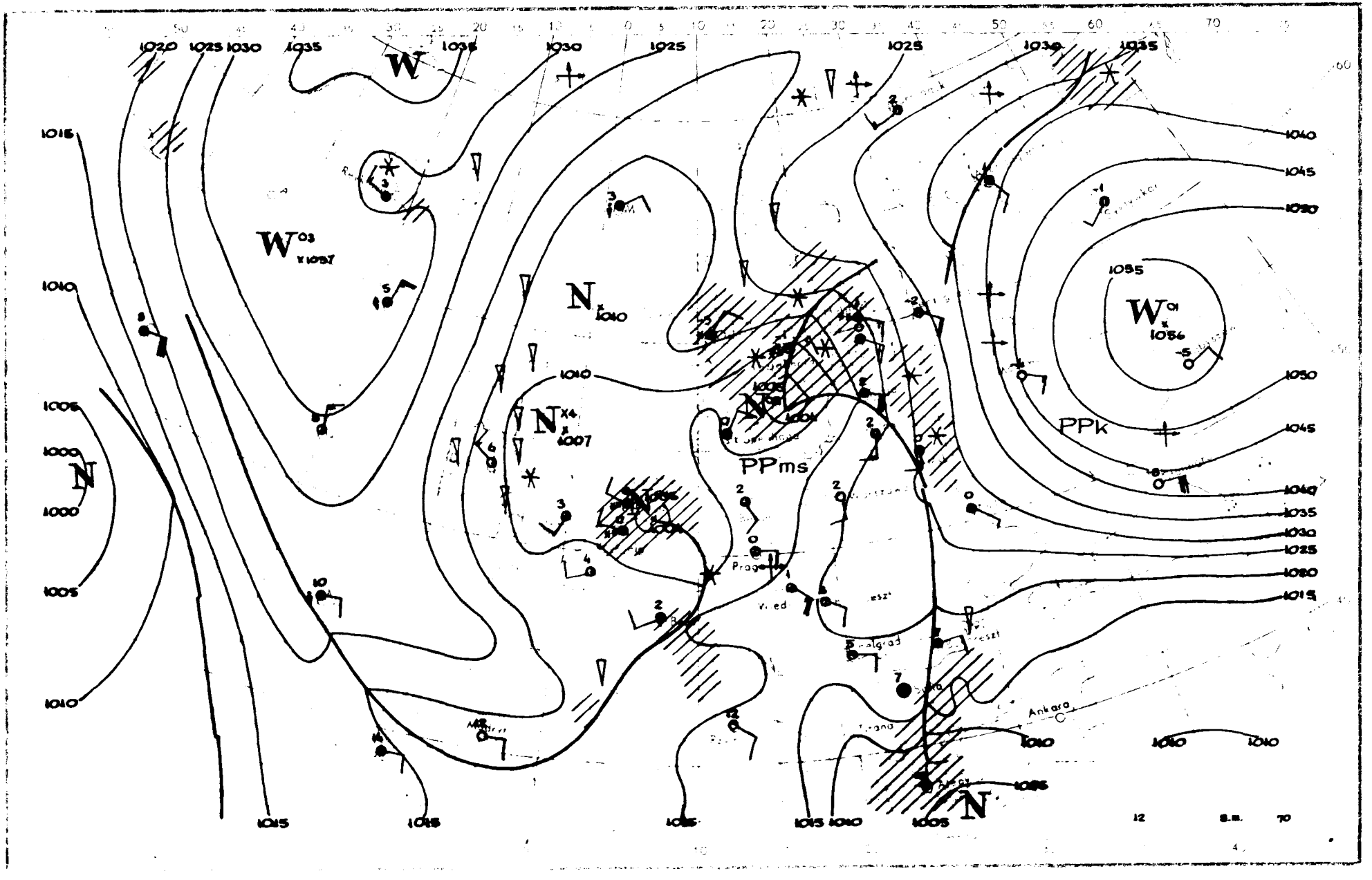



00 8.III.70
12 7.III.70
00 8.III.70
12 7.III.70
12574


00 8.III. 70


00 8.III.70
12 7.III.70
00 8.III.70
12 7.III.70
12425


12 8.III. 70



W
N
PPms
PPk
Ankara
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1015
1010
1005
1000

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	70000	96101	14653	755XX	54721
150	83507	16732	12850	7722X	51840
195	81109	40617	13201	8042X	00722
205	50000	20101	15157	56300	57707
235	83602	96712	13553	8042X	53724
250	82302	95737	11751	7722X	52728
272	80704	20517	10100	862XX	51742
295	81205	30687	12401	7742X	01719
330	83402	25101	14654	8097X	56714
375	81403	30717	08900	6722X	00622
400	71803	57102	13153	00907	XXXXX
424	02602	40101	15759	00900	59504
465	82909	16753	11552	6722X	52507
495	82007	96107	12101	854XX	51316
510	72711	98703	40662	65XXX	62608
560	82303	30707	15253	854XX	54303
570	82705	20717	13252	6722X	52119
575	72206	20707	15452	754XX	52225
650	73603	56704	41563	75XXX	65214
695	82804	58106	15900	855XX	522XX

SYNOP z godz.12 GMT

105	32107	97017	11902	11501	54308
150	62107	56107	13207	00902	53236
195	61708	97018	19201	624XX	53240
205	02504	40104	12751	00900	54203
235	82105	96107	13550	00907	54218
250	32204	96101	16201	00901	54116
272	02108	60018	17200	00900	55232
295	11903	97011	21703	11400	52126
330	02105	56050	15402	00900	56105
375	01705	50051	20202	00900	54116
400	21504	65031	14002	00405	58801
424	11307	58100	15001	10930	54809
465	01809	60020	17702	00900	57107
495	51604	97031	21604	32501	54110
510	22220	99383	39059	00904	60000
560	21504	65020	18203	00901	56400
570	61403	60031	20503	00906	56108
575	71604	60021	20202	00908	54102
650	62113	88383	44561	11X06	69005
695	11404	60017	21903	15600	54001

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07232	12374	99998	00000	08002	00078	XXXXX	XXXXX	85366	05500	15512	70876	11702	16519	50536	29907	13527	40691	433XX
		15019	30878	547XX	15046	20140	505XX	17519	15327	529XX	19526	88303	551XX	15046	77338	15550	77466	13031	77158
		17531																	
VV	0723X	12374	00998	00000	11845	05700	22817	05700	33779	08100	44762	07500	55721	10300	66634	16504	77466	33707	88437
		38508	99349	505XX	11334	505XX	22303	551XX	33287	535XX	44241	535XX	55222	505XX	66210	521XX	77189	487XX	88166
		529XX	99141	529XX	11124	561XX	21212	00998	08002	11860	15512	22617	14532	33376	15516	44338	15550	55276	15549
		66220	19009	77158	17531	88149	19526	31313	25996	535XX	17030	41414	6532X	51515	11891	14513	22800	15515	33600
		14029																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07233	12425	99000	05510	27001	00116	05510	27001	85405	07314	28505	70894	17119	21007	50534	35121	15016	40686	465XX
		17014	30875	493XX	18017	20144	475XX	19519	15333	509XX	10596	521XX	88318	497XX	18518	77999			
VV	0723X	12425	00000	05510	11991	02511	22966	00315	35893	04114	44826	09514	55726	14718	66700	17119	77668	18722	88623
		22921	99598	24521	11526	32119	22420	459XX	33318	497XX	44292	493XX	55276	477XX	66208	467XX	77196	479XX	88172
		479XX	99157	505XX	11133	521XX	21212	00000	27001	11930	30006	22689	20507	33375	12019	44357	18014	55197	19521
		31313	25996	473XX	18017	41414	00900	51515	11893	29006	22800	28504	33600	15017					
WW	0723X	12425	70826	545XX	88999	77999													
YY	0723X	12425	11900	521XX	22700	545XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.III.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane lub niewielkie. Początkowo na północy i północnym-wschodzie zachmurzenie było duże i wystąpiły tam opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -20°C w Jeleniej Górze do -16°C w Kłodzku do 0°C w Terespolu, Ostrołęce, Białymstoku, a maksymalna od 0°C w Chojnicach do 6°C w Raciborzu. Wiatry były umiarkowane na północnym-wschodzie początkowo dość silne południowo-zachodnie skręcające na południowe.

Druk PPWK-W-wa, Sobec 18 Zam. 8823/1360/8/69-18.X.69-V-8698-170000 nadpowy 100 g

9. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

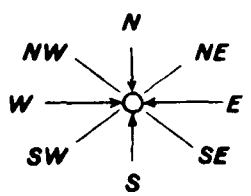
⚲	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
↯	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

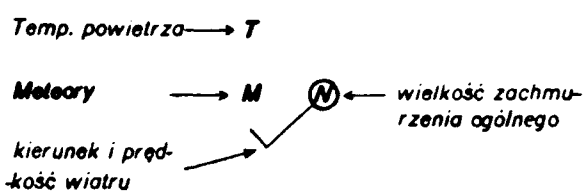
○	niebo bezchmurne	
◴	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

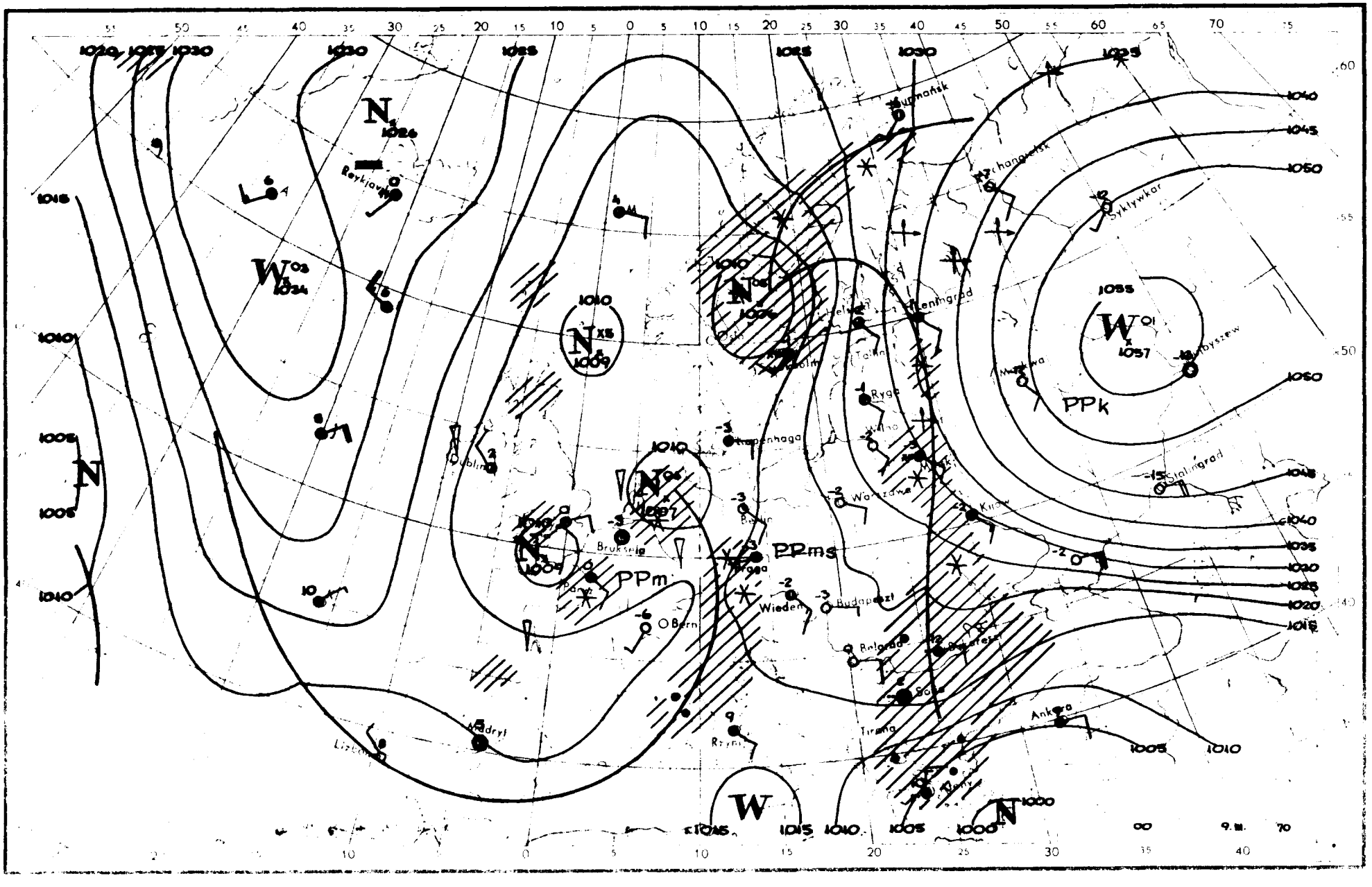
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



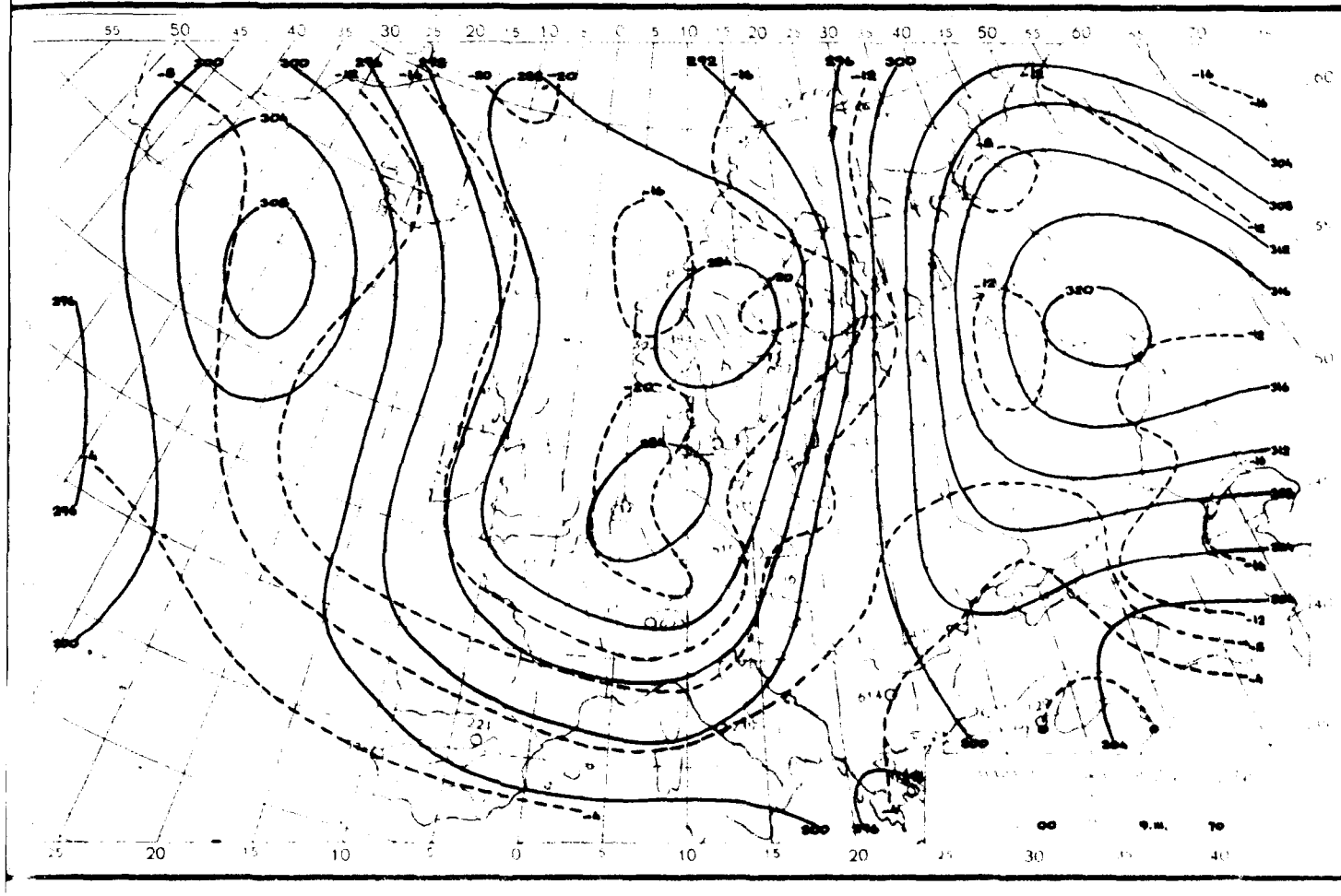
Rozmieszczenie danych:

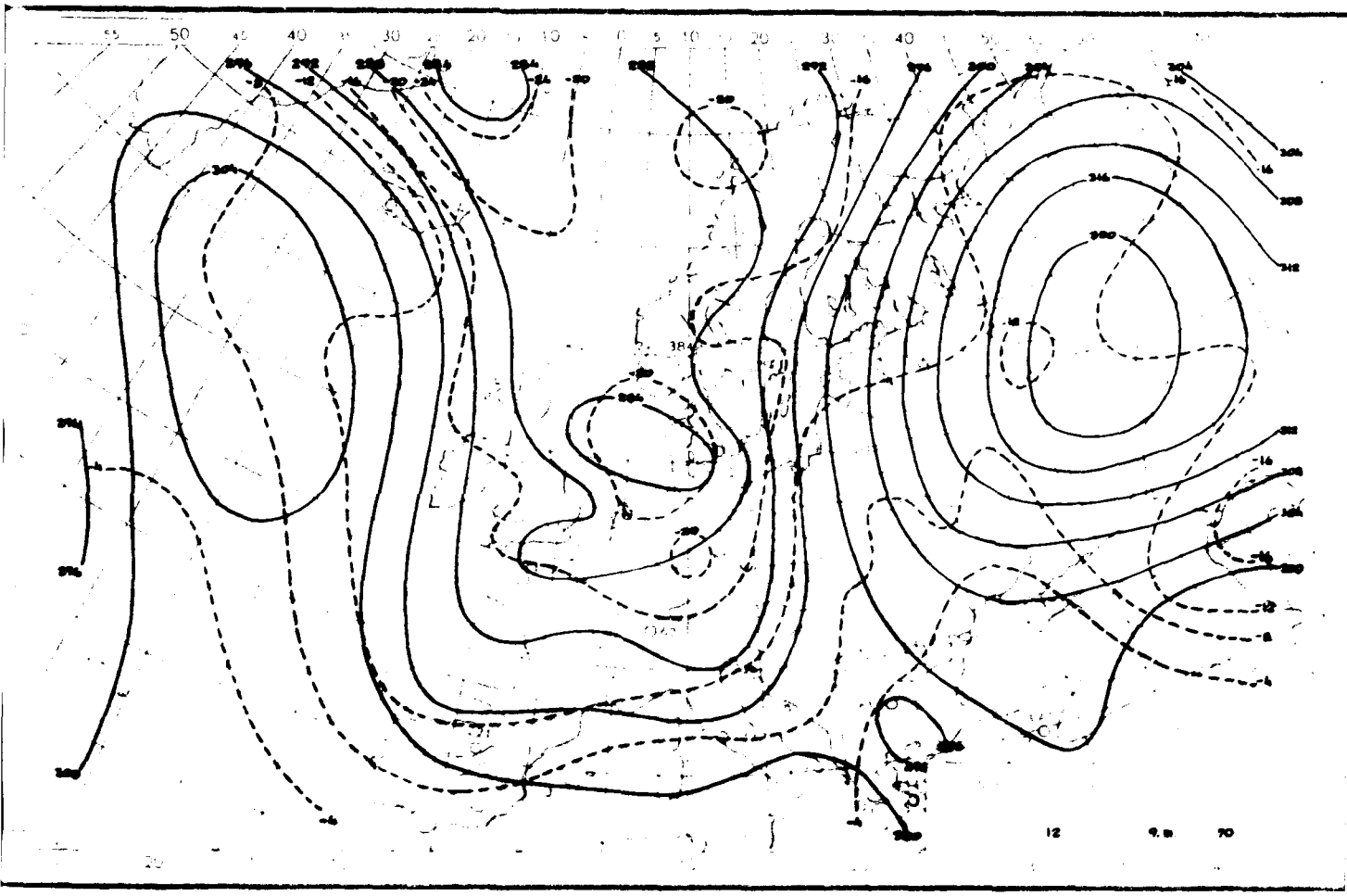


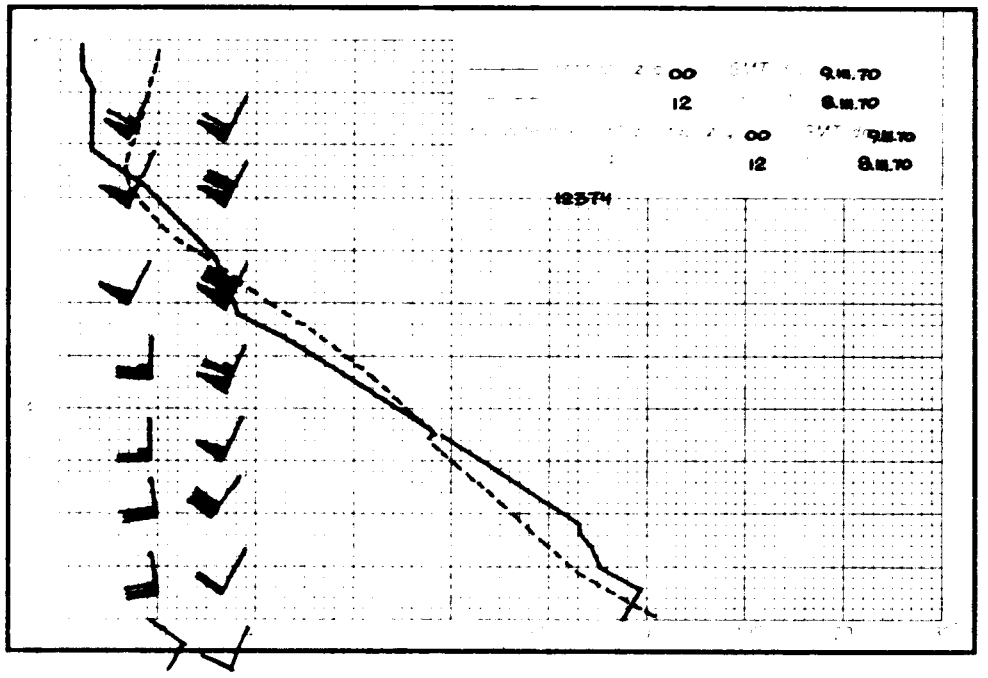
PIHM – Wzór Nr VI/30

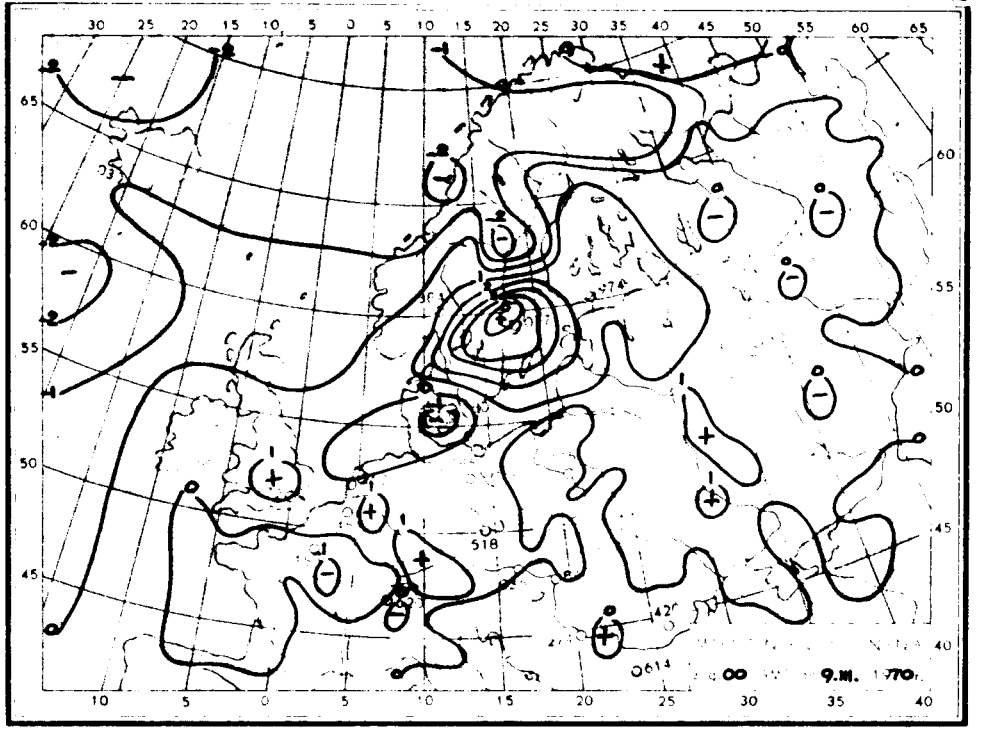


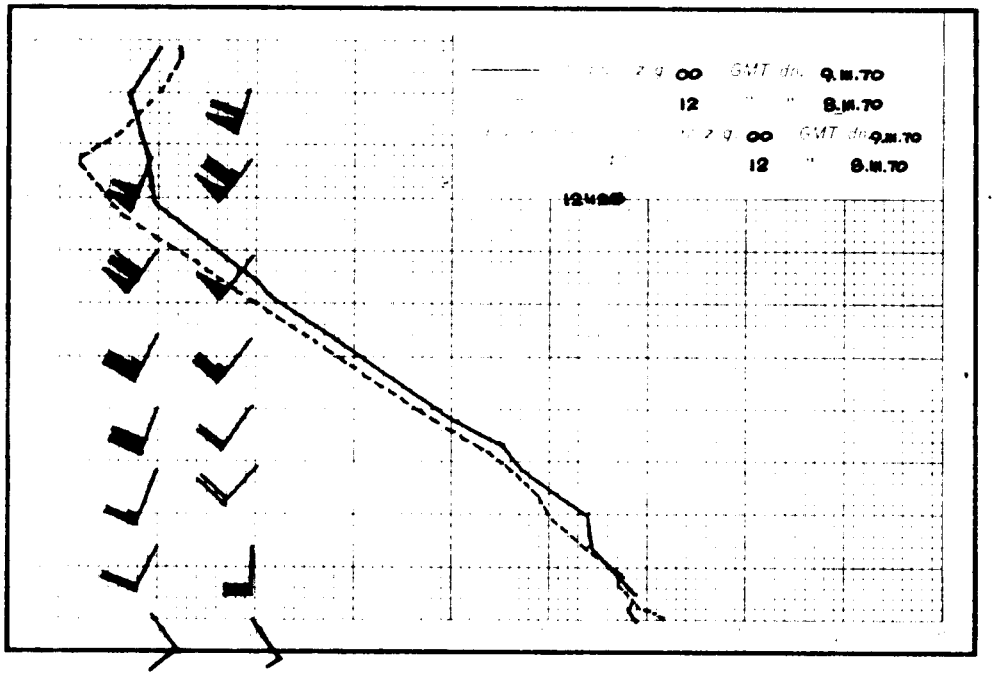
N
W
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Dublin
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Kijów
Ryga
Wilno
Helsinki
Tallinn
Leningrad
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Moskwa
Stalingrad
Kuibyszew
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1000
1005

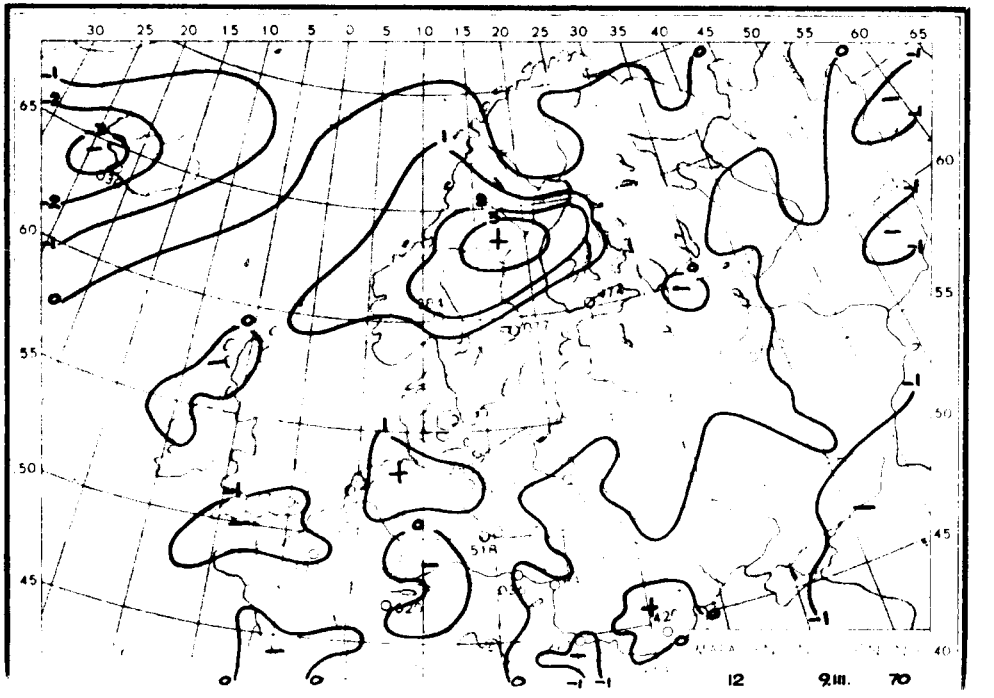


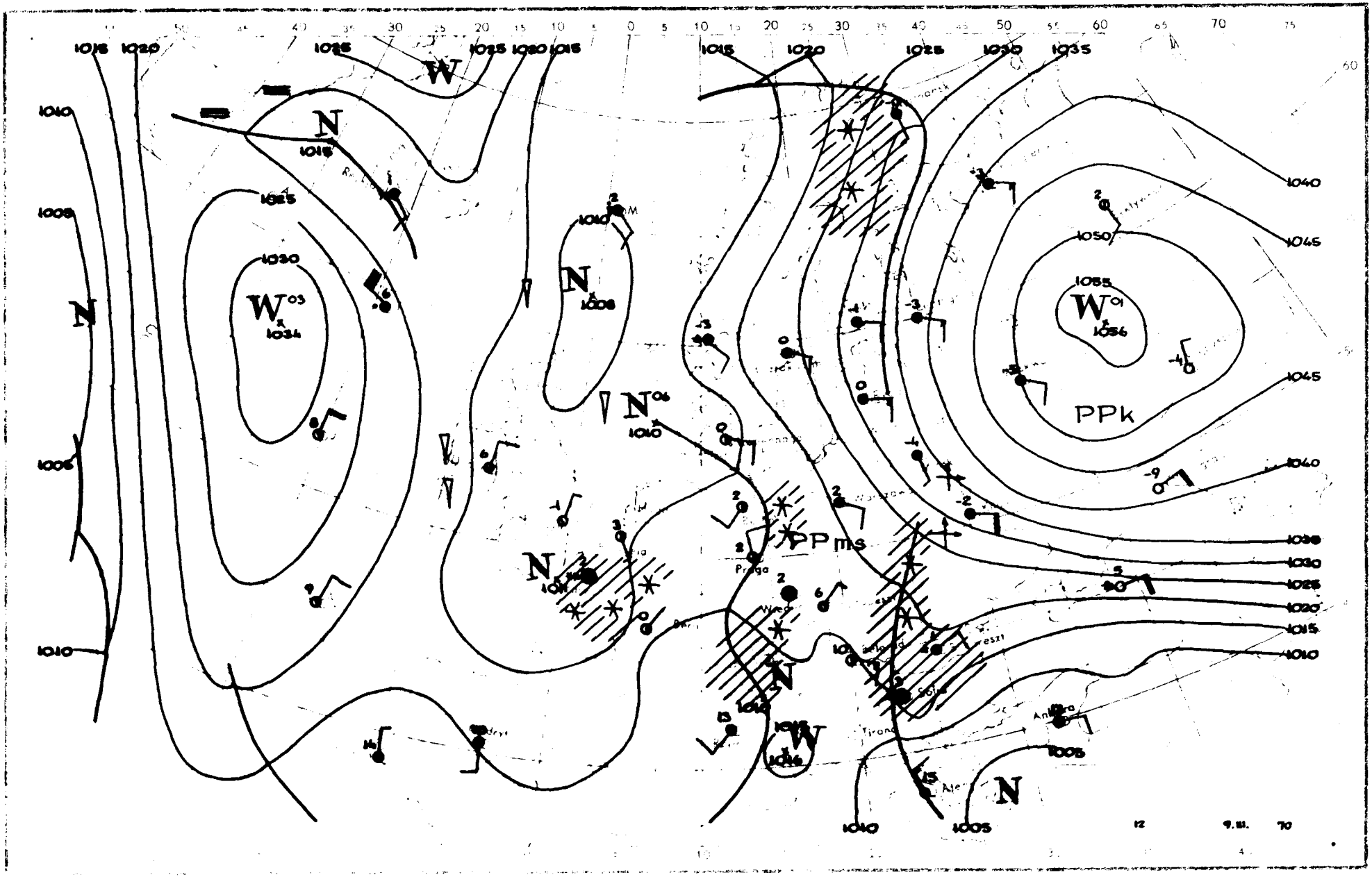



00 GMT 9.III.70
12 8.III.70
00 9.III.70
12 8.III.70
12574


518
0614
00 9.III. 1970


00 GMT 9.III.70
12 8.III.70
00 9.III.70
12 8.III.70
12488


518
12 9.III. 70



1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1010
1005
W
N
W 03
1034
N
1008
N 06
1010
N
1011
W
1016
PPk
PPms
Praga
Wien
Tirana
Ankara
N
W 01
1056
12
9.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01305	96051	15952	00900	57400
150	01603	56100	19753	00900	56400
195	81106	97031	24851	854XX	53803
205	71606	56102	13951	35408	55206
235	01604	96101	17855	00900	56505
250	01305	96100	18453	00900	55805
272	71405	60021	21452	00908	55803
295	71202	20101	24901	755XX	53400
330	31604	40100	16452	00904	55601
375	01606	58101	20652	00900	55709
400	01403	60011	15552	00900	56205
424	01404	60020	16455	00900	58303
465	01404	60011	18554	00900	56706
495	71003	97021	21701	754XX	51706
510	01805	99283	41559	00900	60111
560	00000	40100	18855	00900	56506
570	01003	58100	20555	00900	57604
575	01205	98020	19455	00900	56705
650	11812	84383	44458	00901	74204
695	61301	58101	21300	655XX	51705

SYNOP z godz.12 GMT

105	81705	96051	17302	80971	54205
150	31504	40101	19803	35400	52400
195	81309	96102	24801	854XX	51301
205	72004	56102	16903	10938	54208
235	81603	96104	18350	80911	54003
250	71405	96101	19302	70931	52102
272	81404	60022	21002	824XX	52004
295	81204	96102	24702	854XX	51701
330	82002	12717	18951	80911	53109
375	81505	60022	20902	854XX	51400
400	81602	60782	18401	21571	51212
424	81101	20717	18601	45571	51207
465	71603	40104	19002	35438	52801
495	81104	96102	21402	854XX	00101
510	83204	98704	42557	65XXX	58108
560	70000	30052	17603	70911	55807
570	50903	60012	19502	53500	51802
575	33401	40050	17903	00902	53805
650	71813	84382	44756	652X8	57202
695	81305	58102	20601	864XX	51804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08233	12374	99009	01730	13004	00165	01732	13509	85461	04750	17015	70968	13966	17016	50542	36158	18518	40694	429XX
		21525	30884	549XX	19527	20142	567XX	20529	15326	539XX	10586	539XX	88294	555XX	20027	77227	21540		
VV	0823X	12374	00009	01730	11952	00437	22907	03339	33825	05750	44700	13966	55565	26537	66468	405XX	77400	429XX	88322
		509XX	99294	555XX	11250	555XX	22232	567XX	33190	567XX	44162	539XX	21212	00009	13004	11982	15015	22227	21540
		33177	20027	31313	25000	555XX	20532	41414	00900	51515	11900	15514	22800	17015	33600	18013			
WW	0823X	12374	70816	539XX	88999	77999													
YY	0823X	12374	11700	539XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08234	12425	99001	00929	14005	00124	00746	14005	85418	04937	21009	70931	11956	19512	30541	30956	20023	40695	425XX
		22041	30885	503XX	21551	20150	495XX	15338	489XX	10602	523XX	88346	495XX	21049	77999				
VV	0823X	12425	00001	00946	11982	01444	22840	05537	33774	06956	44670	14156	55628	19156	66593	21156	77481	33156	88444
		37950	99427	39150	11346	495XX	22290	505XX	33244	521XX	44211	481XX	55184	507XX	66159	479XX	77122	521XX	88102
		521XX	21212	00001	14005	11838	21009	22787	17009	33555	18019	44293	21551	31313	25004	519XX	XXXXX	41414	00900
		51515	11895	19509	22800	18509	33600	19521											
WW	0823X	12425	70832	535XX	88999	77999													
YY	0823X	12425	11870	535XX	22600	535XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi przejaśnieniami. Gdzieniegdzie występowały opady, przeważnie śniegu, oraz zawieje. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Mszynie, do -1°C w Lublinie i Białymstoku, a maksymalna wahała się od -1°C w Wałczu do 7°C w Nowym Sączu i Lesku. Wiatry były umiarkowane i dość silne przeważnie południowo-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa. Sobc. 18. Zam. 8325/70/8/69-18.X.69-Y-8888-8-70000 nakładu 100 g

10. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

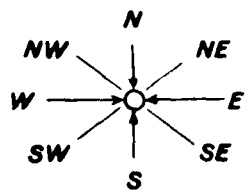
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



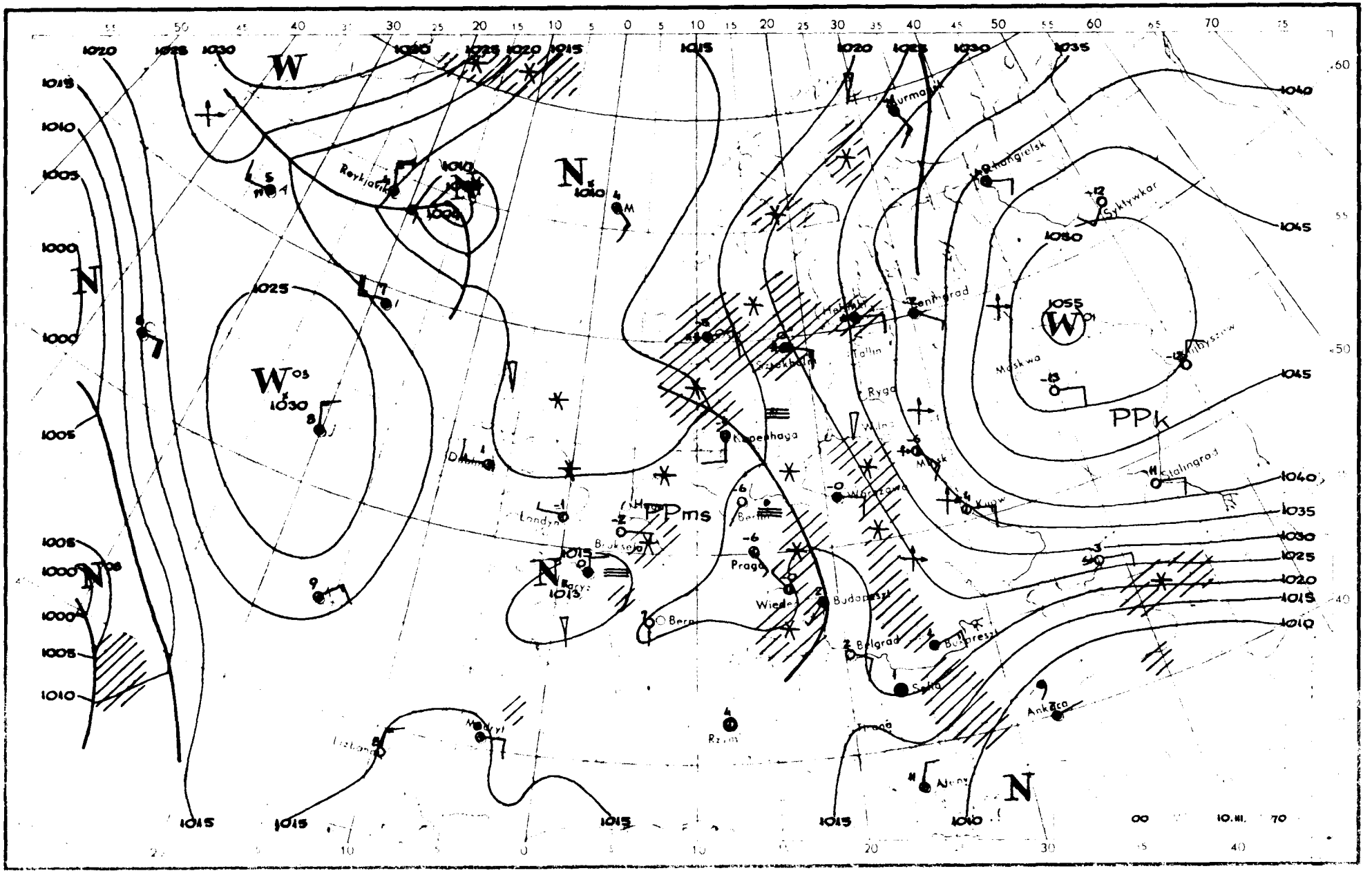
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

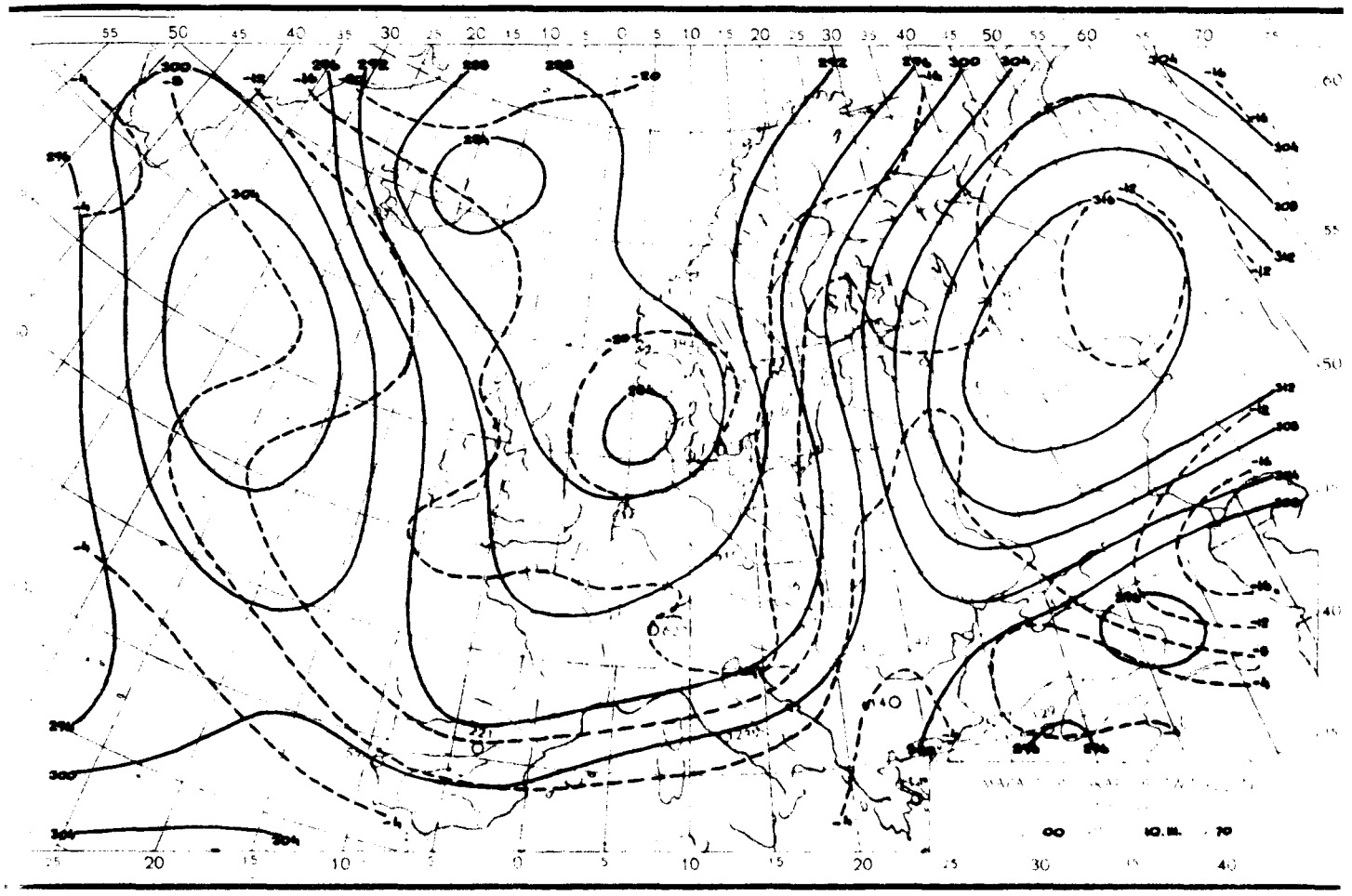
Meteory ⟶ M

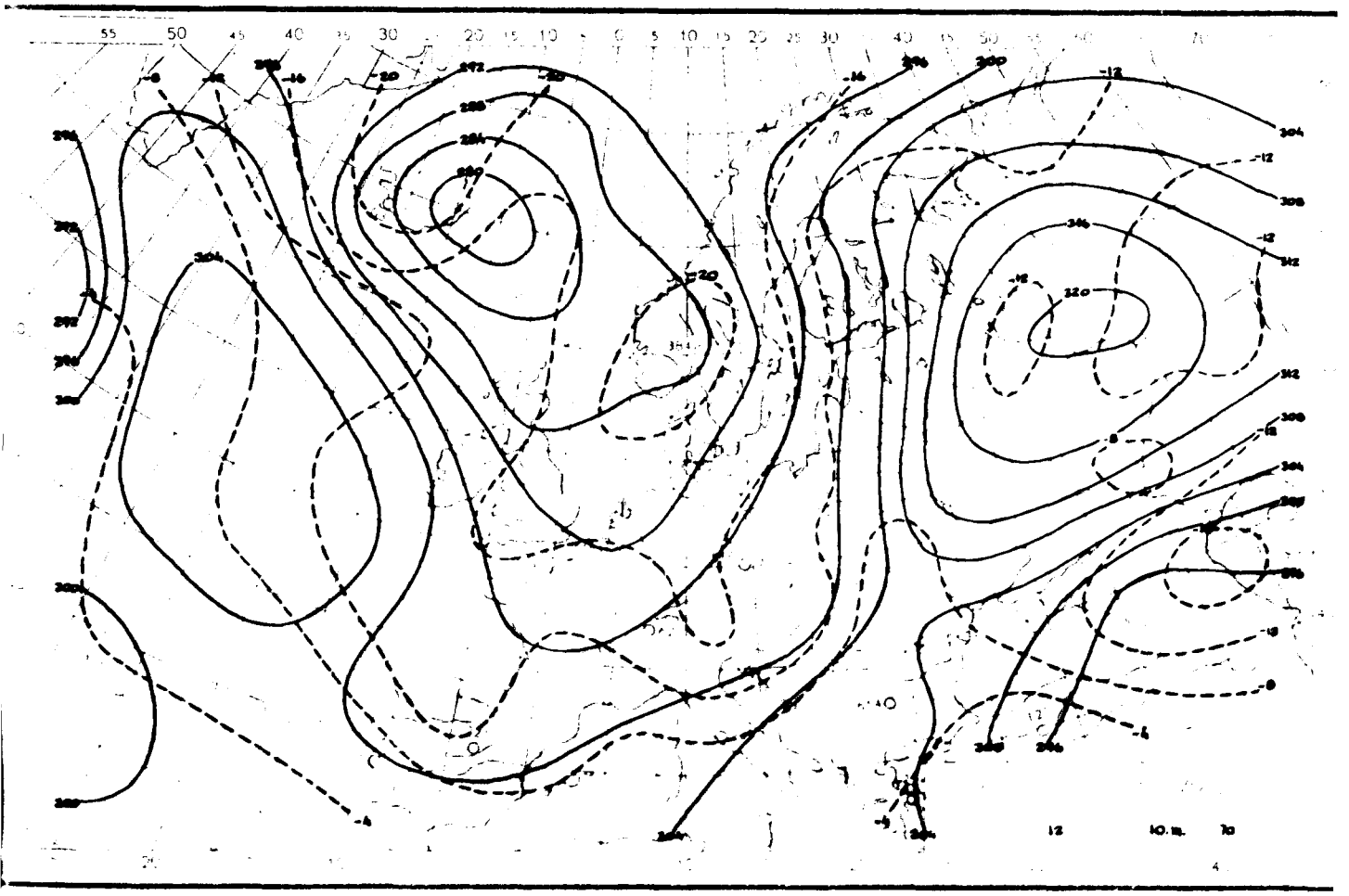
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

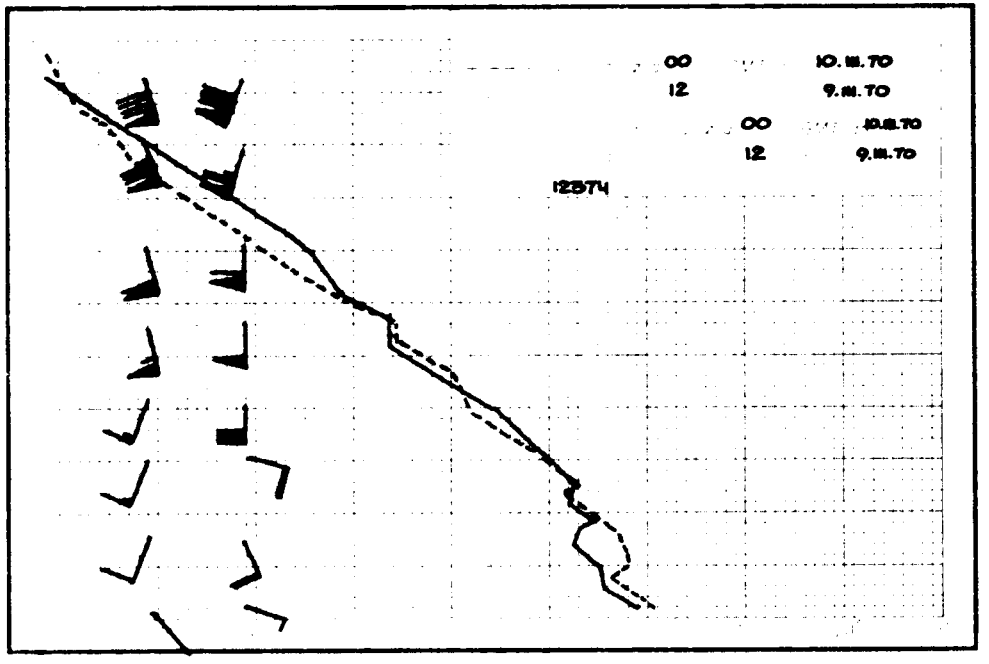
kierunek i prędkość wiatru

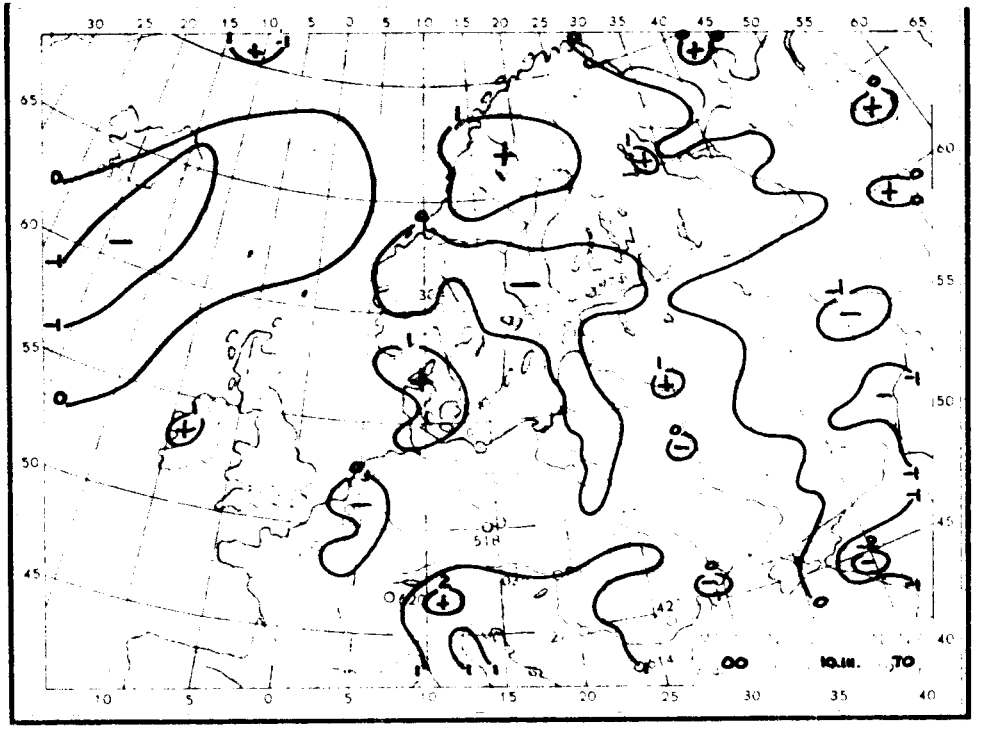


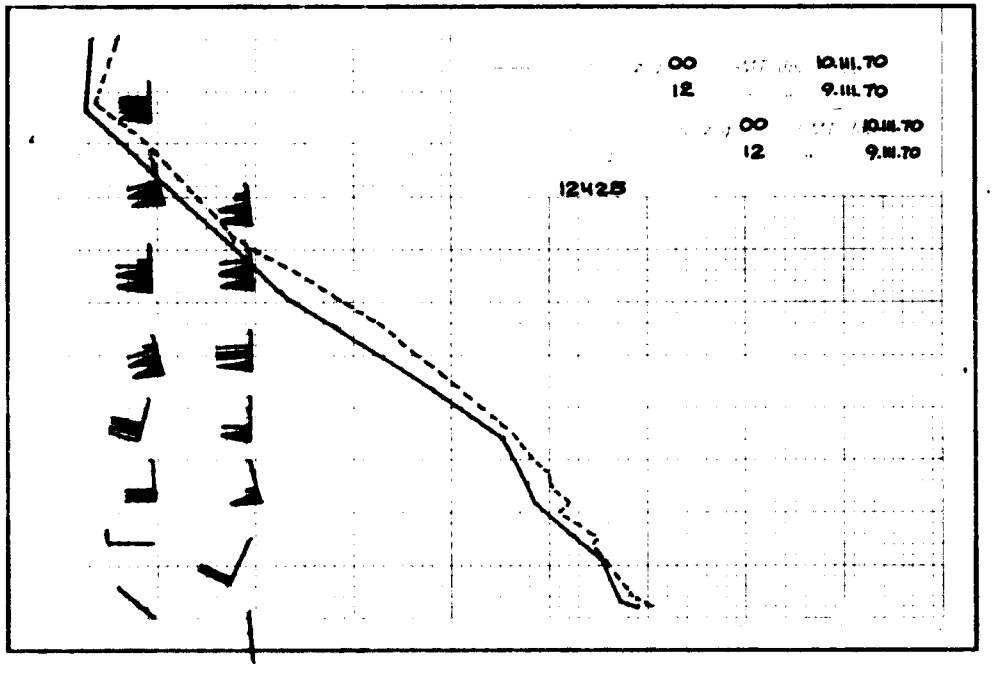
W
N
PPk
PPms
Reykjavik
Murmansk
Changielsk
Syktywkar
Moskwa
Stalingrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Londyn
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Berlin
Warszawa
Kijow
Mińsk
Wilno
Helsinki
Sztokholm
Dublin
Bern
Paryż
Ateny
10.III.

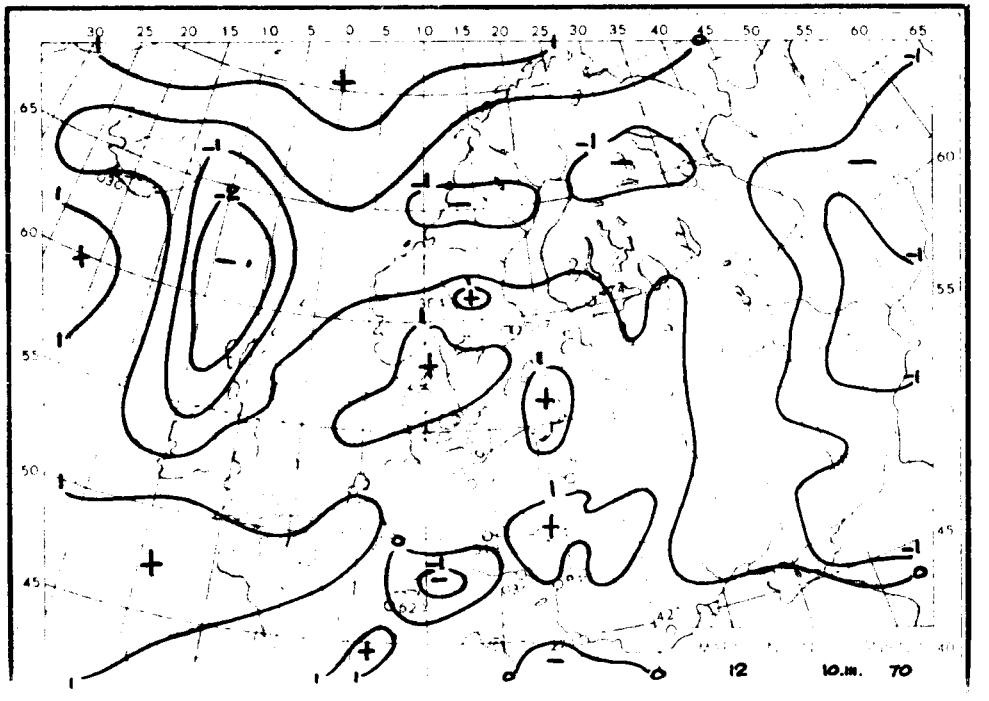

00
10.III.
70


12
10.III.
70


00 10.III.70
12 9.III.70
00 10.III.70
12 9.III.70
12574


00 10.III. 70


00 10.III.70
12 9.III.70
00 10.III.70
12 9.III.70
12425


12 10.III. 70

W
PA
1015
1010
N
1001
1025
PPm
1030
W
1032
PPms
N
1017
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Murmańsk
Ryga
1050
W
1052
PPk
1045
1040
1035
1030
1025
1020
1005
N
1013
N°
12
10. III. 70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105 01703 40101 20754 00900 54206
150 80000 40102 21201 854XX 51303
195 81207 40717 25653 8042X 53602
205 91601 08430 20657 9XXXX 58207
235 90000 05714 20852 9XXXX 52203
250 00901 95101 20852 00900 53104
272 81203 56606 21900 854XX 52301
295 81404 97224 25551 854XX 55607
330 80000 02447 21553 861XX 53307
375 81405 57102 22050 863XX 52311
400 02002 12281 21652 00900 53208
424 83001 02467 26154 862XX 52307
465 81404 30101 20552 854XX 53307
495 81106 95783 22351 6732X 52501
510 72303 98481 45060 35X5X 60104
560 80000 30102 20650 854XX 52312
570 81302 56100 21151 854XX 53208
575 01101 20101 20454 00900 54309
650 91805 00704 45956 9XXXX 57305
695 81404 40717 22151 8042X 52308

SYNOP z godz.12 GMT

105 22102 96104 24601 00901 51106
150 81802 30107 24703 45407 01107
195 81307 96703 28452 8042X 54208
205 00000 40100 24603 00900 56207
235 80000 96104 24102 56407 51107
250 80901 95717 24701 7732X 01210
272 81303 58852 26001 894XX 52210
295 81505 08733 28551 8042X 52104
330 31603 12284 25352 00904 52109
375 81206 57712 24501 754XX 51202
400 01602 59050 24403 00900 54107
424 00000 30104 24403 00900 52006
465 81501 20717 23900 6732X 51106
495 81103 96712 26000 6742X 52109
510 12504 99030 48155 15X00 57110
560 72702 14227 24401 5637X 50215
570 81401 30267 24401 854XX 01213
575 63401 25104 24101 6097X 52213
650 92211 00498 48557 9XXXX 58210
695 71304 60022 26001 755XX 52215

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 09234 12374 99009 00021 14003 00166 00520 14505 85451 06307 21504 70972 09170 19507 50551 25167 17527 40709 35537
17031 30904 503XX 16543 20160 609XX 15340 587XX 10597 551XX 88240 621XX 17545 77332 17046
VV 0923X 12374 00009 00021 11957 03511 22919 03508 33862 06906 44819 04332 55785 06350 66740 06363 77630 14569 88531
20768 99470 29160 11421 32745 22240 621XX 21212 00009 14003 11983 15010 22890 21504 33700 19507 44332 17046
55233 17545 66208 19532 31313 25021 599XX 17545 41414 866XX 51515 11900 20504 22800 21507 33600 19507
WW 0923X 12374 70825 545XX 88999 77999
YY 0923X 12374 11910 545XX 27700 545XX

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 09234 12425 99006 00702 00000 00164 01101 32501 85449 06700 27502 70947 13100 18514 50543 30703 17031 40698 413XX
18057 30889 531XX 17054 20147 555XX 15331 571XX 10589 559XX 88272 565XX 18050 77398 18057 77304 17055
VV 0923X 12425 00006 00702 11992 02100 22947 02300 33895 04300 44788 10501 55754 11100 66670 14300 77590 20703 88454
36305 99376 435XX 11324 505XX 22272 565XX 33184 553XX 44172 541XX 55150 571XX 66140 557XX 77104 557XX 21212
00006 00000 11985 32003 22805 25001 33725 18013 44398 18057 55345 17046 66304 17055 77250 18546 31313 25005
561XX 18546 41414 862XX 51515 11896 31003 22800 25002 33600 19019
YY 0923X 12425 11850 573XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.III.1970r.

W dzielnicach zachodnich po rannych mgłach było na ogół bezchmurnie. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z przejściowymi opadami śniegu i lokalnymi zamieciami na wschodnich granicach kraju. Temperatura minimalna wahała się od 1°C na Helu i 0°C w Gdańsku, Elblągu, Lesku do -12°C w Szczecinie, a maksymalna od -2°C w Suwałkach do 6°C w Nowym Sączu, Słubicach, Lesku i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane, częściowo zmienne, przeważnie południowo-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa. Sobec W. Zam. 832/1304/B/69-10.X.69-Y-86589-170000 nadpowy 100 g

11. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

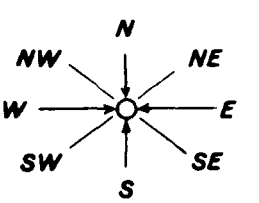
❟	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
↯	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

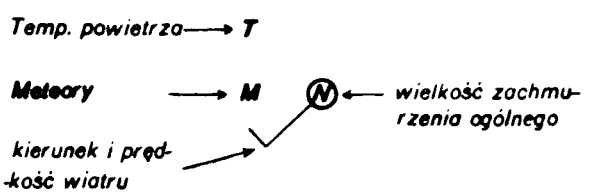
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

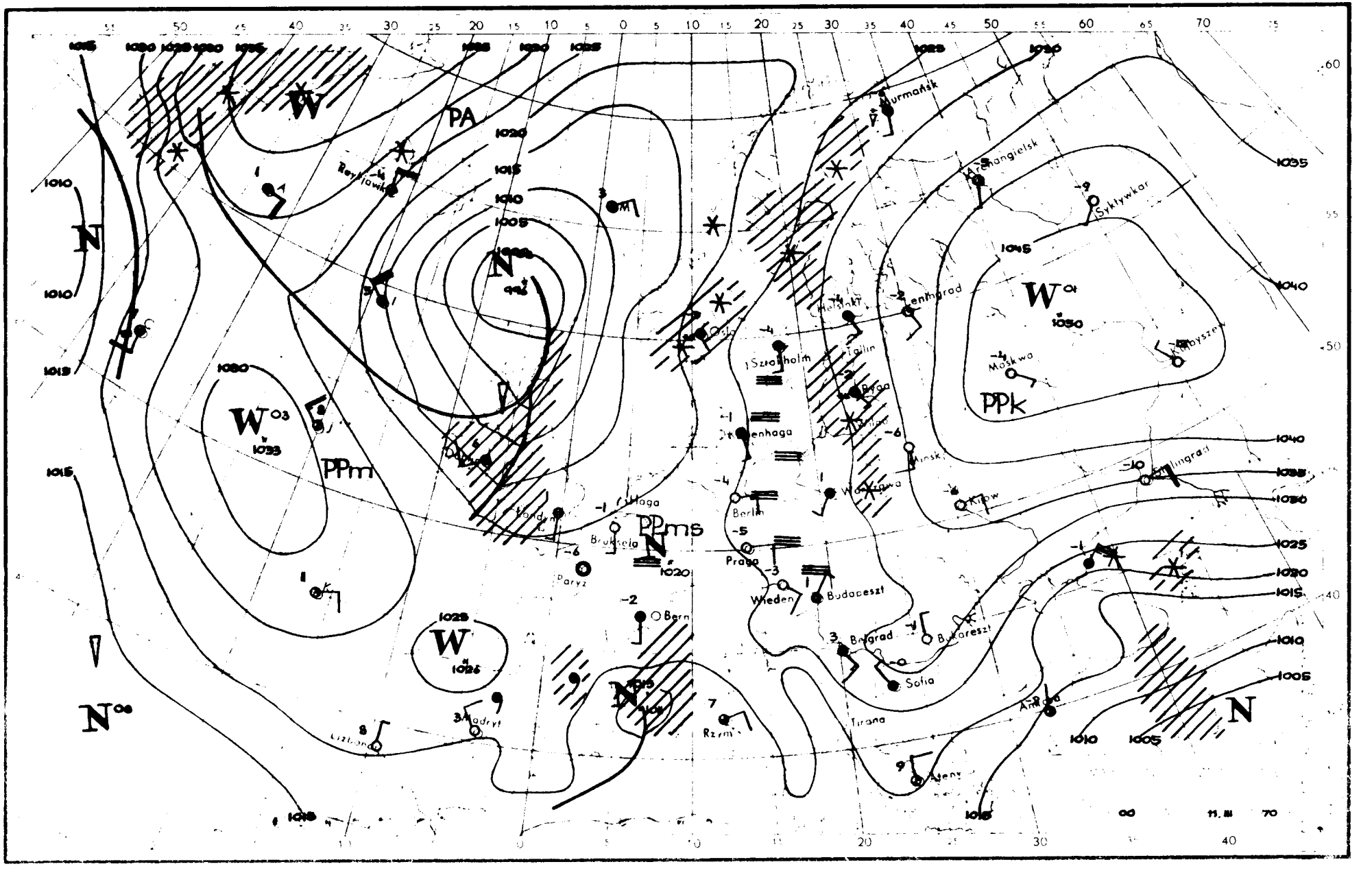
Wiatr:

◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
└o 1,5 – 3,5 m/sek.
└o 4 – 6 m/sek.
◣o 24 – 26 m/sek.
~~o zmienny

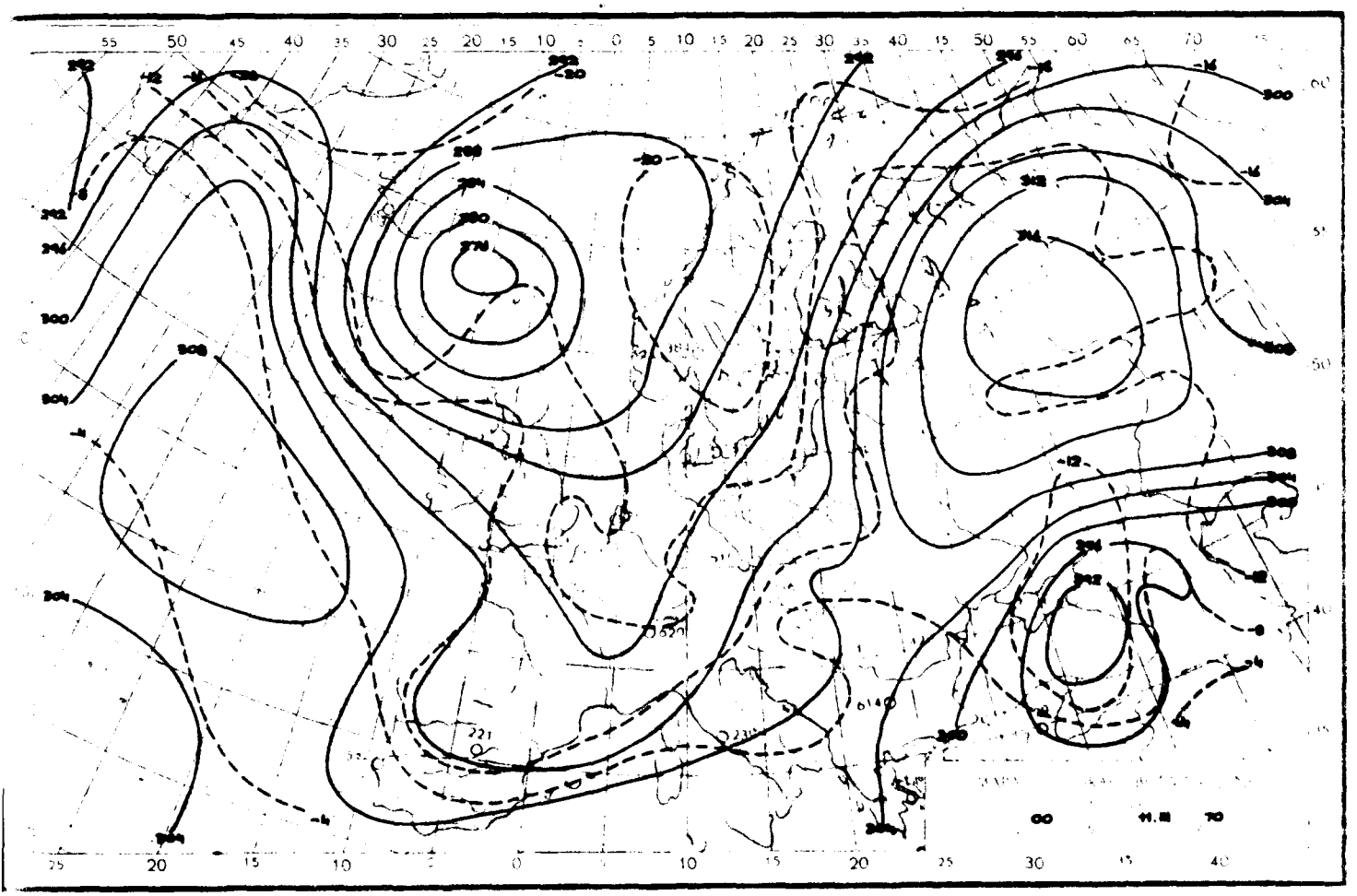


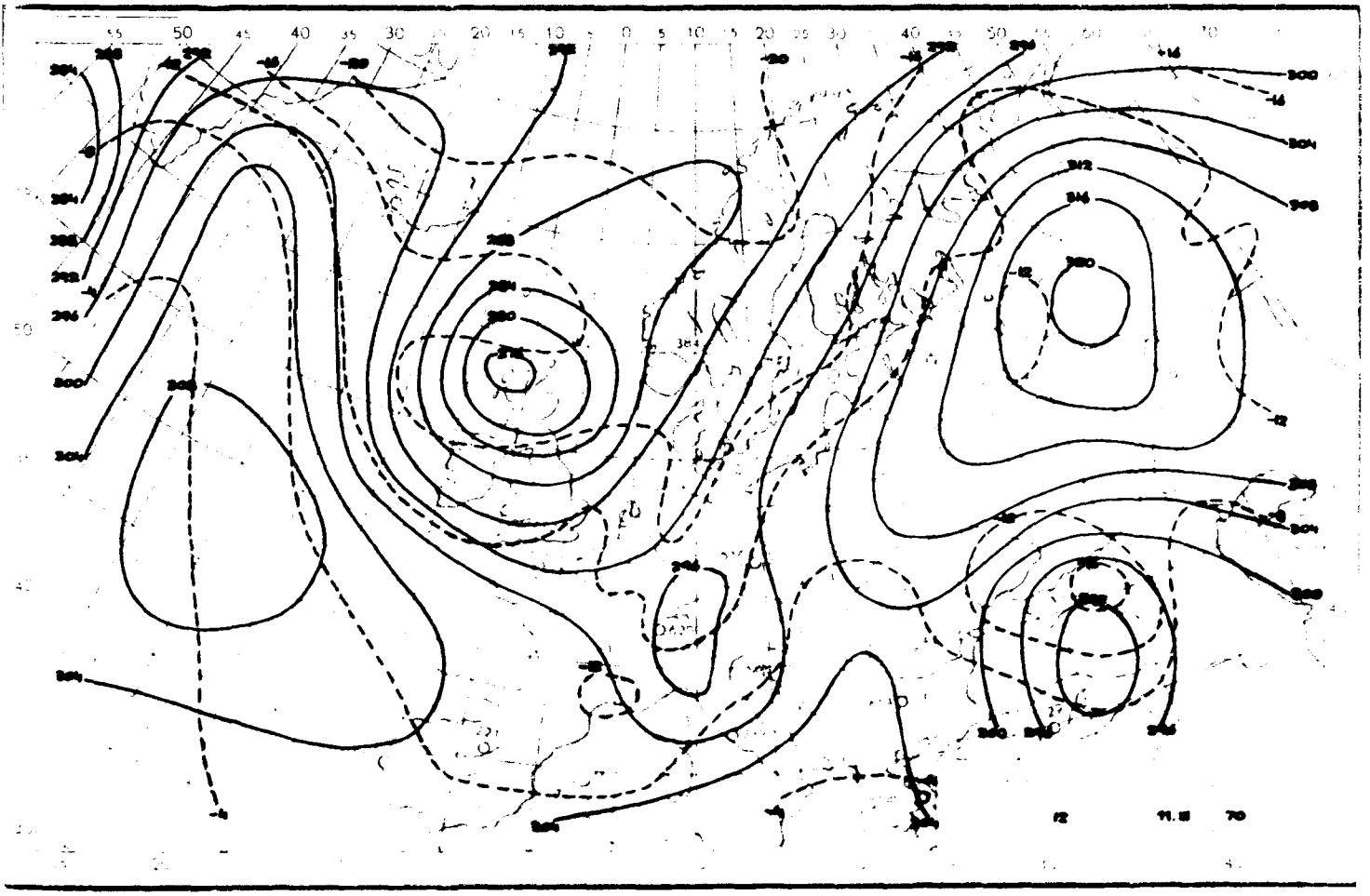
Rozmieszczenie danych:

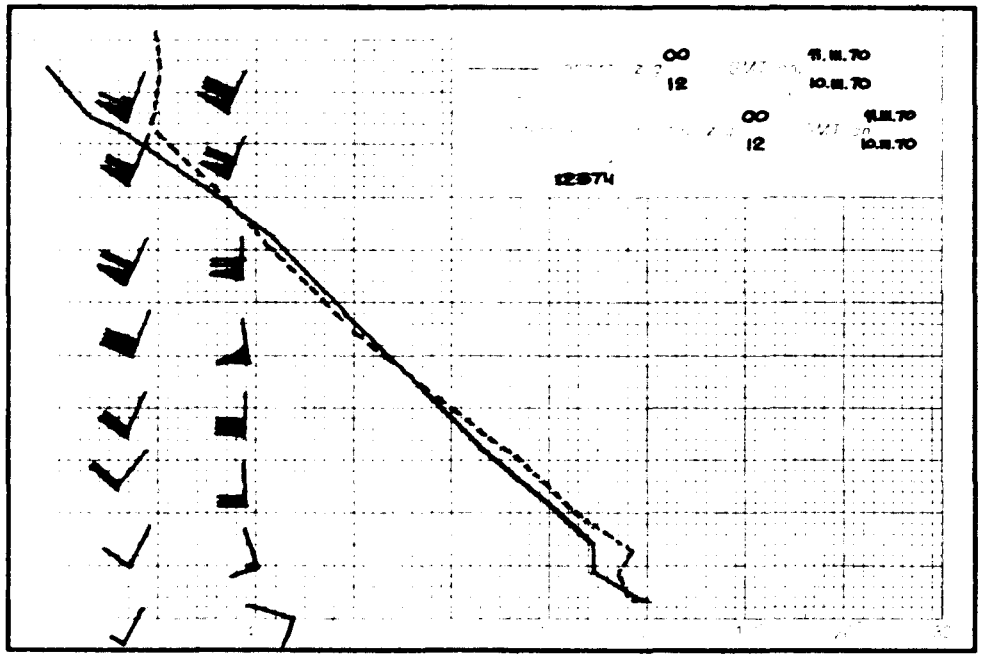


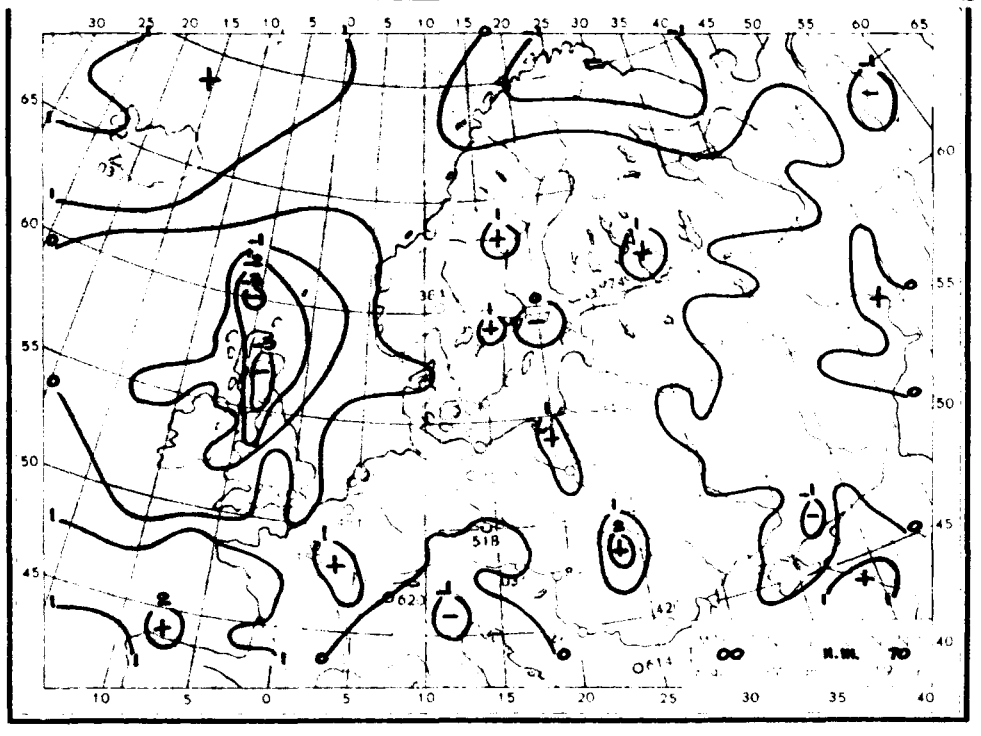


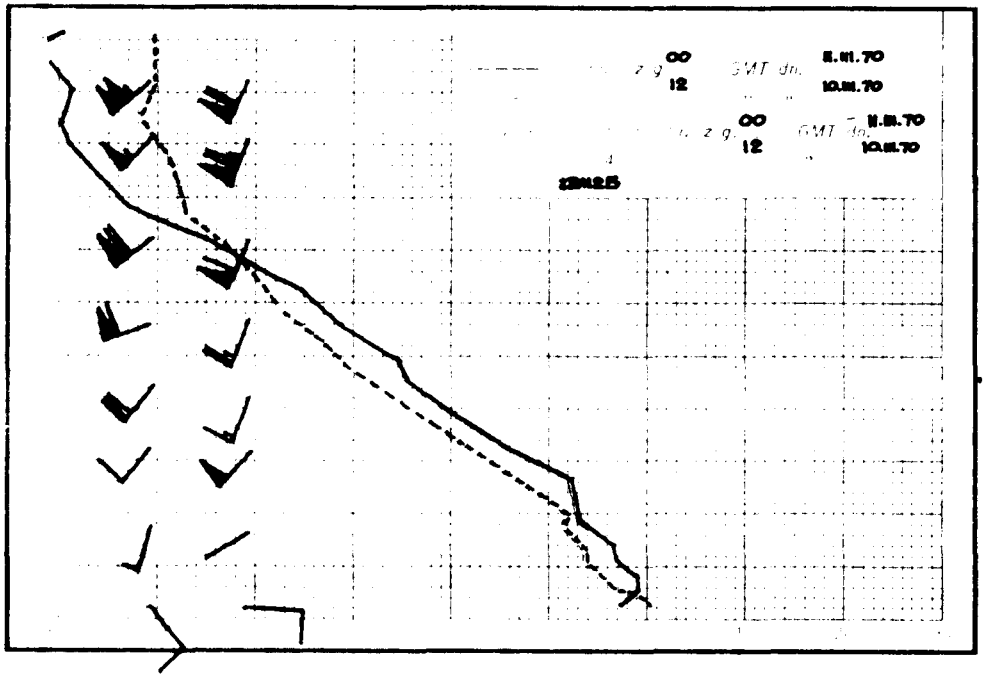
PA
PPm
PPms
PPk
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Moskwa
Kujbyszew
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Minsk
Kijow
Stalingrad
Szlachholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Madryt
Lizbona
Reykjawik

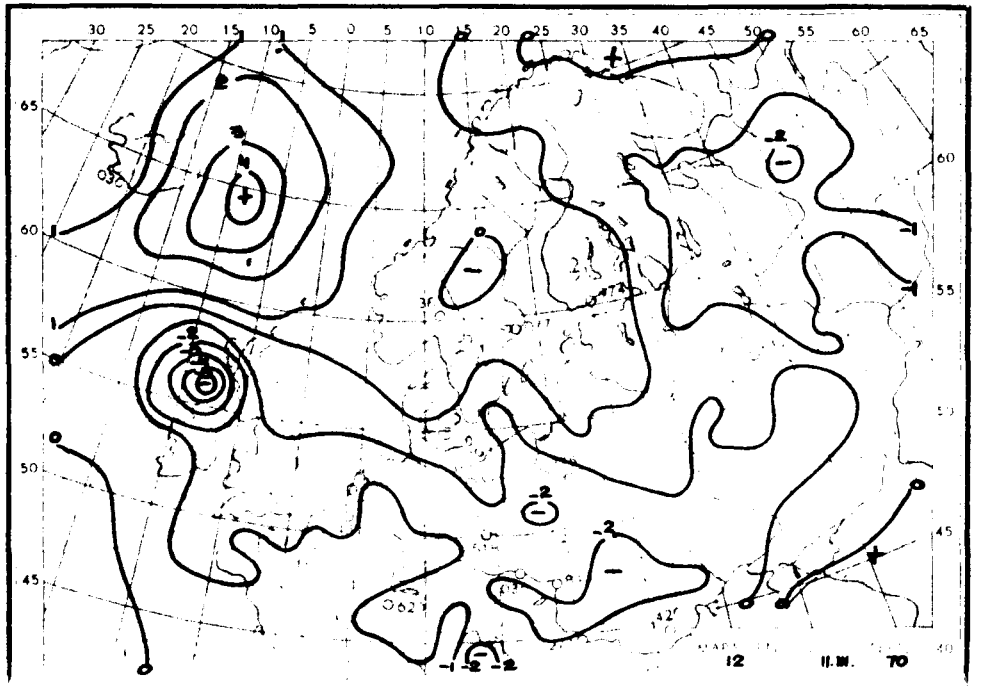


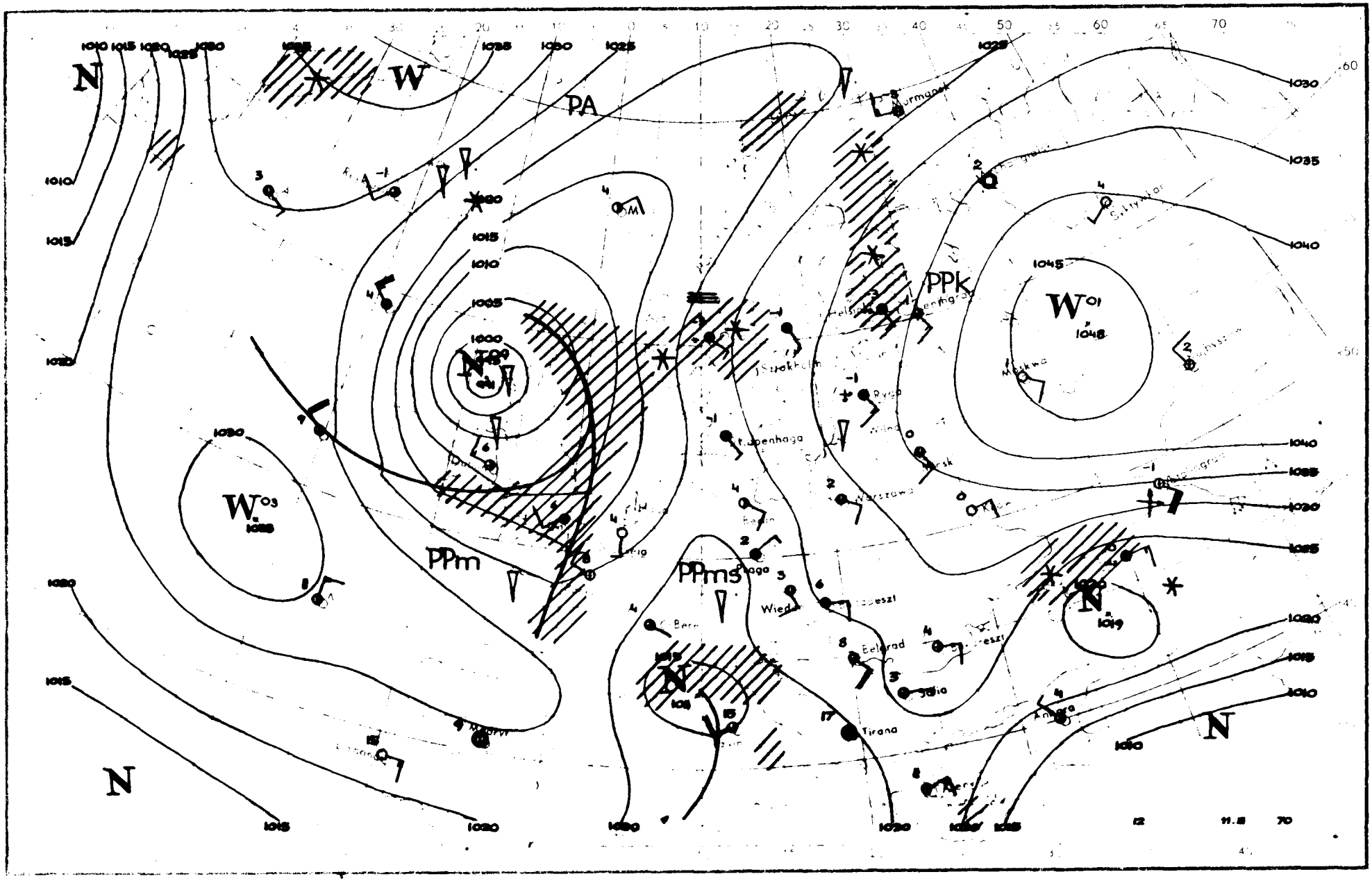



00 10.III.70
12 10.III.70
00 11.III.70
12 10.III.70


00 11.III. 70


00 10.III.70
12 10.III.70
00 11.III.70
12 10.III.70


12 11.III. 70



N
W
PA
PPm
PPms
PPk
W
N
N
N
W
N
Murmansk
Moskwa
Ryga
Wilno
Warszawa
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Belgrad
Tirana
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1048
1019

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	91405	07451	26653	9XXXX	54206
150	82201	30107	27800	863XX	50206
195	81207	20737	29852	8042X	52204
205	01406	40100	25153	00900	57105
235	81802	95102	27251	854XX	51307
250	80000	96107	28050	863XX	51209
272	81801	20107	27850	863XX	51207
295	81605	20715	30652	8042X	53206
330	81404	20104	28051	861XX	52103
375	82002	35102	28801	863XX	51212
400	01204	55100	26053	00900	53101
424	91303	01430	27456	9XXXX	57104
465	80000	30102	28250	864XX	53210
495	81603	96107	29001	854XX	51208
510	02012	99020	49958	00900	64203
560	80000	16102	28353	854XX	54304
570	00000	30101	29752	00900	55210
575	80000	17102	28251	862XX	51203
650	02007	82024	51958	00900	68208
695	81701	60022	29751	855XX	53207

SYNOP z godz.12 GMT

105	71505	96051	25803	00906	54806
150	81604	35102	29200	854XX	52801
195	81104	96102	31550	854XX	52801
205	71406	30102	24901	16308	51805
235	61402	96102	27201	00906	55707
250	61205	96102	27701	654XX	53809
272	81503	56104	29800	854XX	52702
295	31101	97011	31803	00902	53804
330	11405	50051	25702	10940	52817
375	71004	58102	29102	755XX	50707
400	80804	14104	24551	863XX	52813
424	61205	14104	24602	00906	00815
465	41203	40102	26603	35503	51812
495	60903	97031	29203	10946	53809
510	92021	90493	46957	9XXXX	57702
560	30902	57104	25404	00901	51716
570	70703	58102	27004	65501	51810
575	31204	60021	25805	00901	00714
650	61807	86021	50555	00908	59809
695	41205	60031	28300	00902	53810

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10234	12374	99015	00620	22002	00213	00315	22002	85498	05513	20506	70994	15360	22009	50547	29765	20521	40704	36564	
		21034	30897	515XX	19536	20152	583XX	15333	589XX	88239	617XX	19534	77288	20037						
VV	1023X	12374	00015	00620	11942	04103	22877	04309	33700	15360	44500	29765	55400	36564	66282	551XX	77239	613XX	88225	
		613XX	88216	591XX	11196	579XX	22167	603XX	33130	575XX	21212	00015	22002	11400	21034	22232	18534	33210	18520	
		31313	25013	593XX	19033	41414	8091X	51515	11907	21006	22800	20508	33600	21014						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10233	12425	99012	02503	11001	00211	01704	13505	85504	04745	99003	70008	13756	22006	50548	30756	24031	40702	445XX	
		25536	30888	577XX	23028	20143	573XX	21519	15326	553XX	88300	577XX	23028	88224	603XX	22035	77246	21552	77397	
		25536																		
VV	1023X	12425	00012	02503	11980	00305	22960	00315	33917	02517	44887	02533	55836	05549	66758	07356	77633	18956	88589	
		23756	99558	24756	11466	34350	22353	527XX	33300	577XX	44280	587XX	55256	577XX	66224	603XX	77210	575XX	88177	
		571XX	99152	551XX	11127	563XX	21212	00012	11001	11995	05007	22660	20006	33397	25536	44272	23027	55246	21552	
		66187	21525	31313	25003	581XX	22049	41414	9XXXX	51515	11905	17004	22800	20004	33600	22015				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.III.1970 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami w nocy. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Jeleniej Górze do 0°C w Dęblinie, Radomiu i Mielcu, a maksymalna od 1°C w Suwałkach, Mikołajkach, Elblągu i na Helu do 8°C w Lesku i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i południowo-wschodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sobic W. Zam. 8323/136/8/69-R.X.69-Y-86398-170000 nadpowy 100 g

12, MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

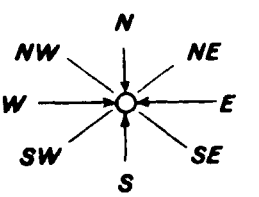
❟	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
↯	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

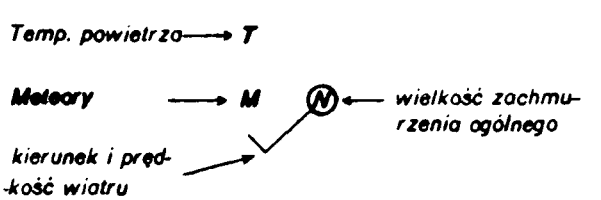
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

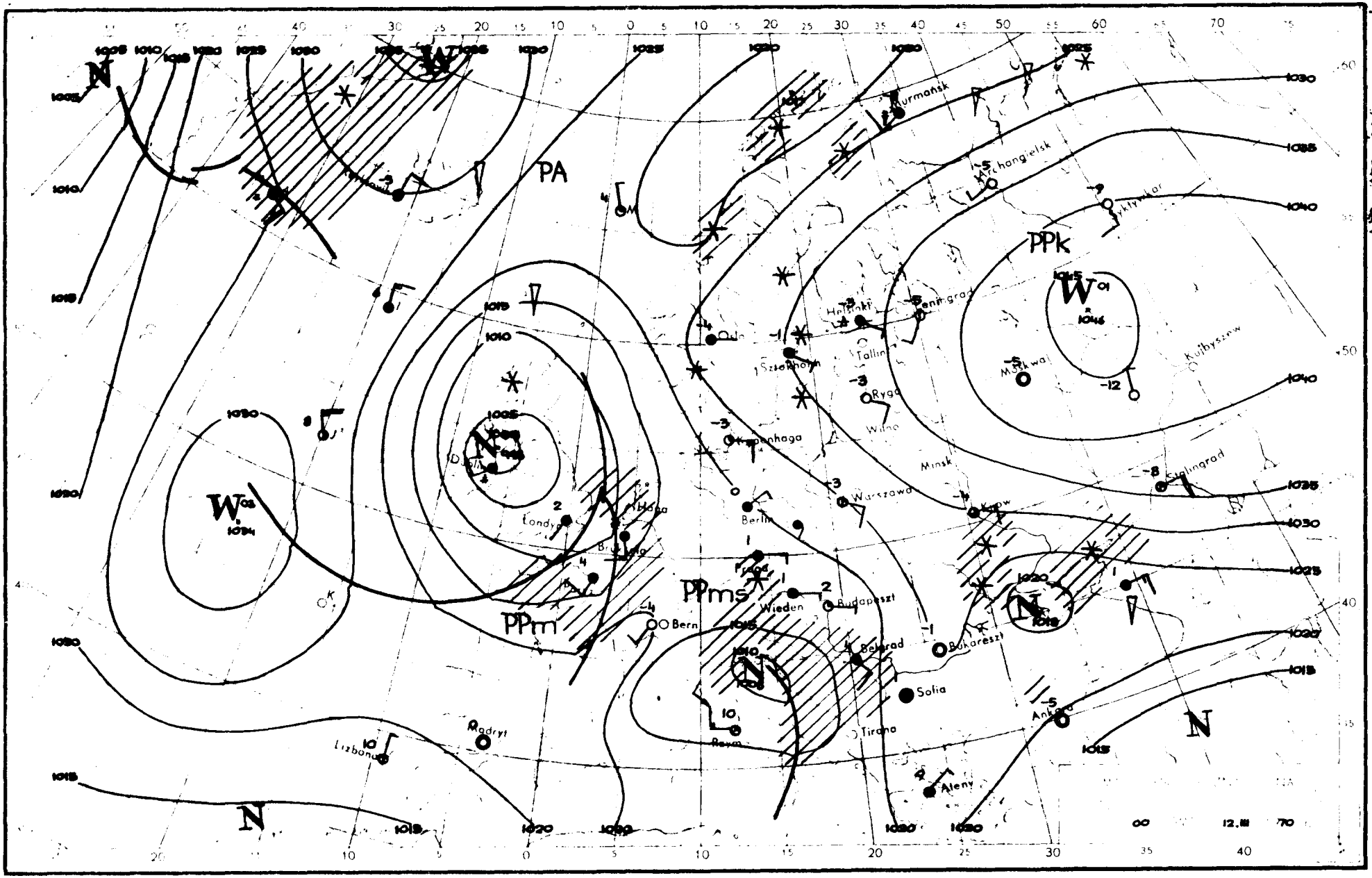
Wiatr:

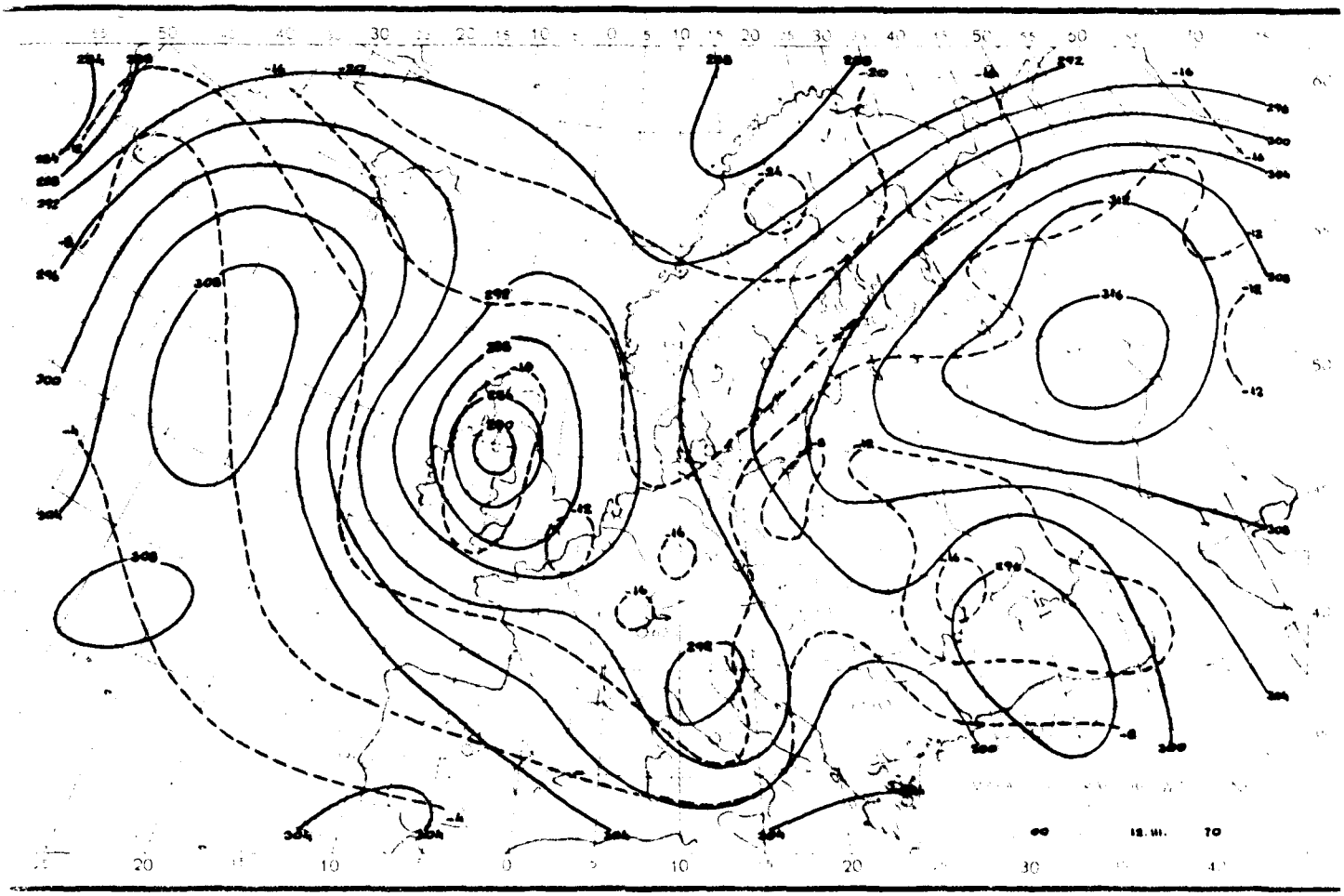
◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
└o 1,5 – 3,5 m/sek.
└o 4 – 6 m/sek.
◣o 24 – 26 m/sek.
~~o zmienny

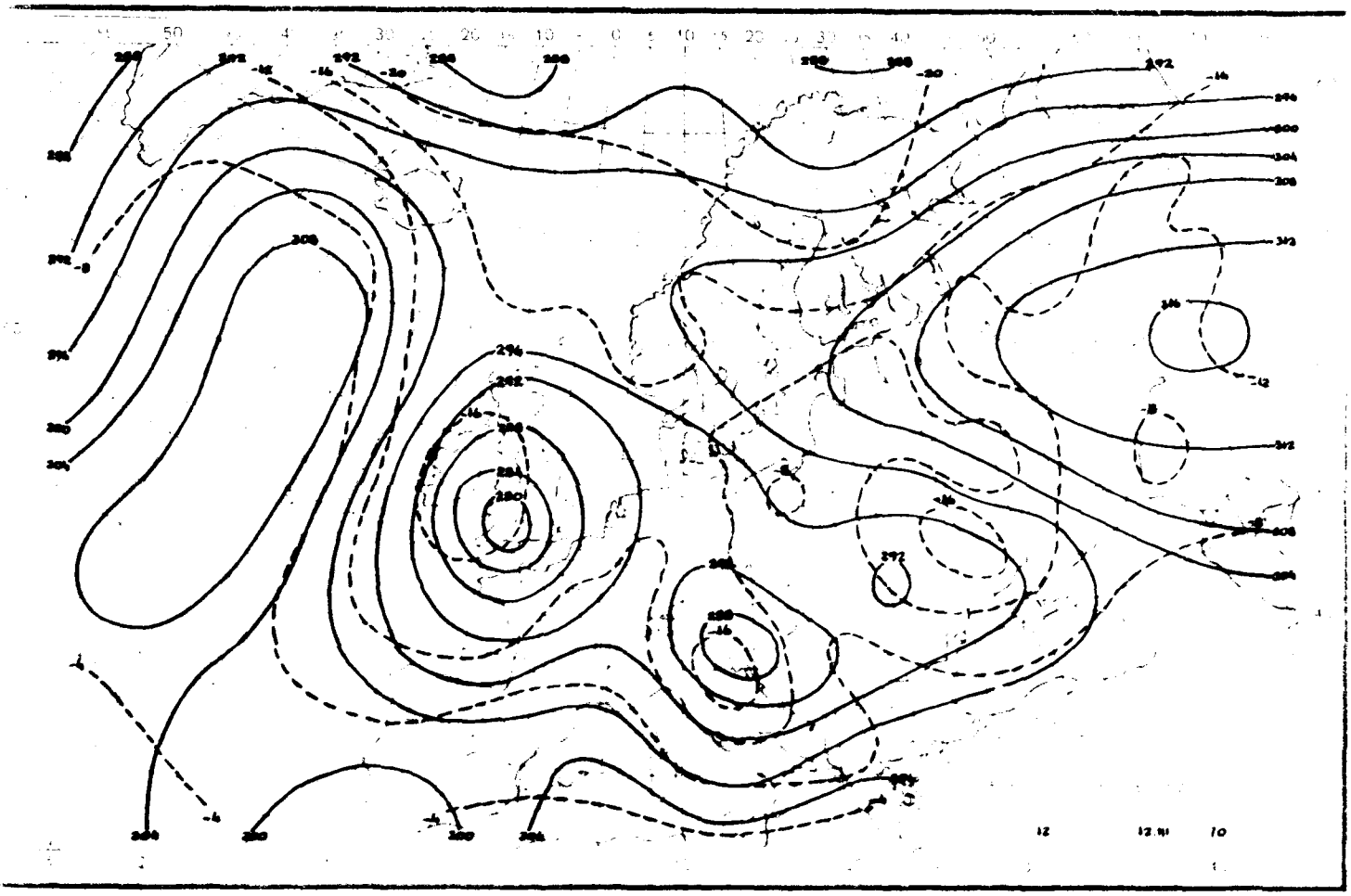


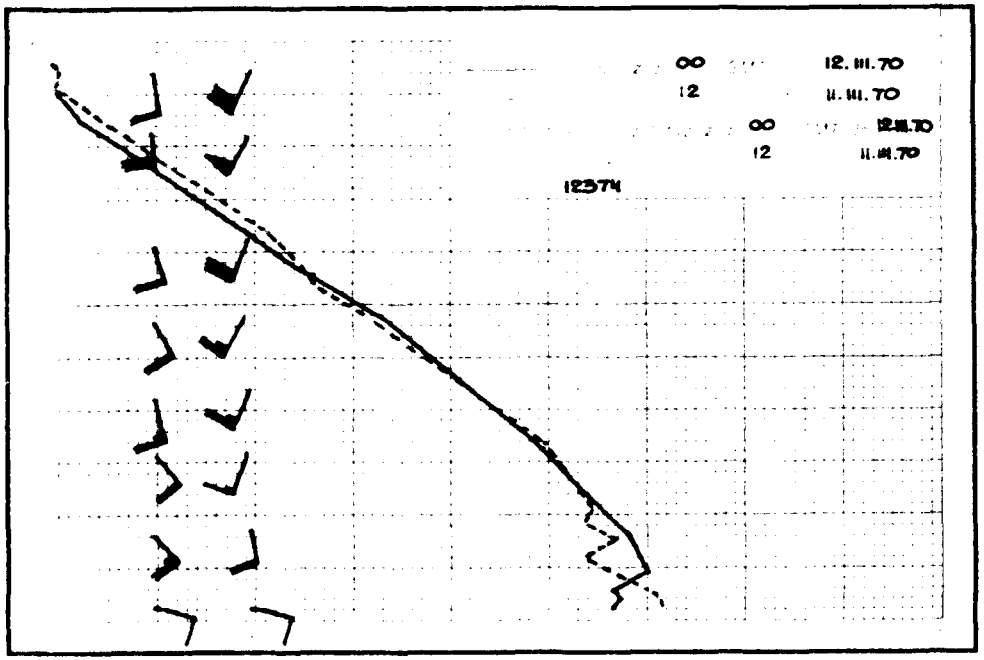
Rozmieszczenie danych:

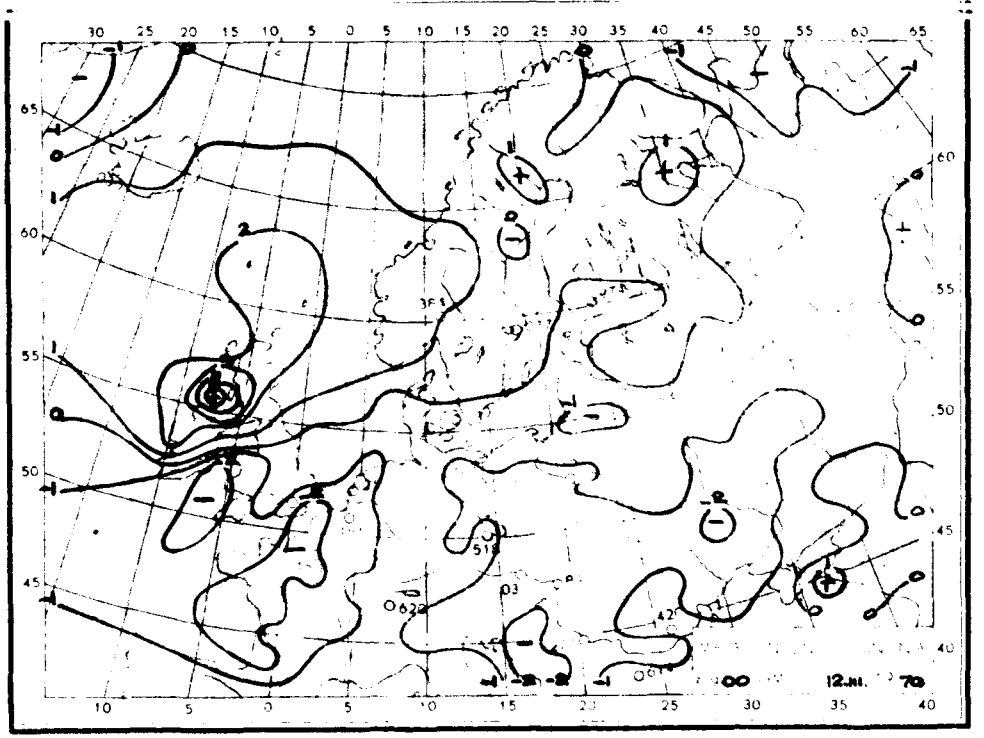


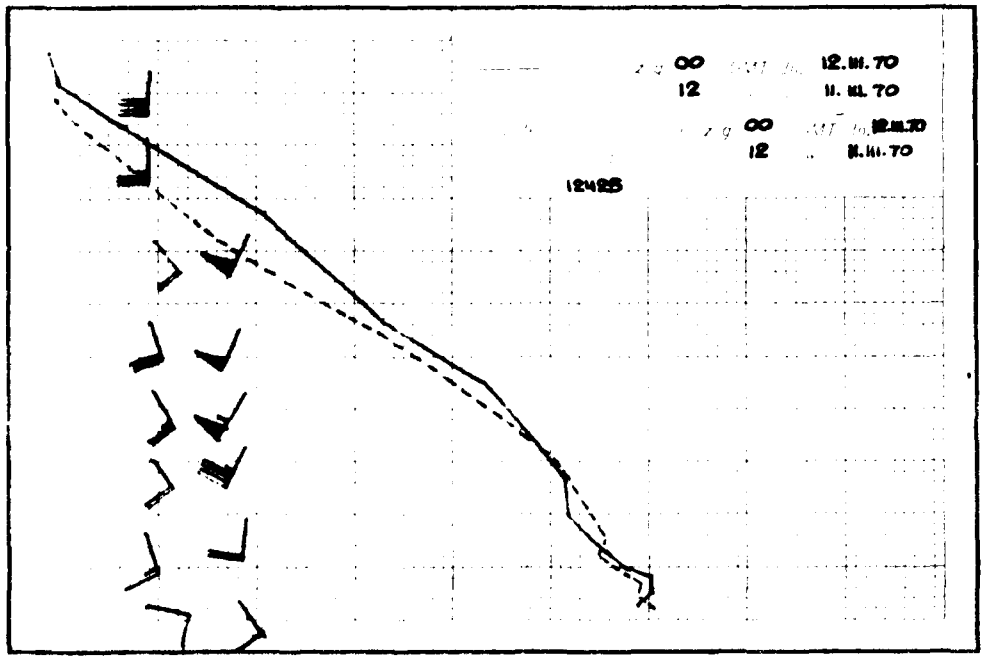

PA
PPk
PPm
PPms
Murmansk
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Bern
Madryt
Lizbona
Londyn
Hanoa
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Rzym
12.III

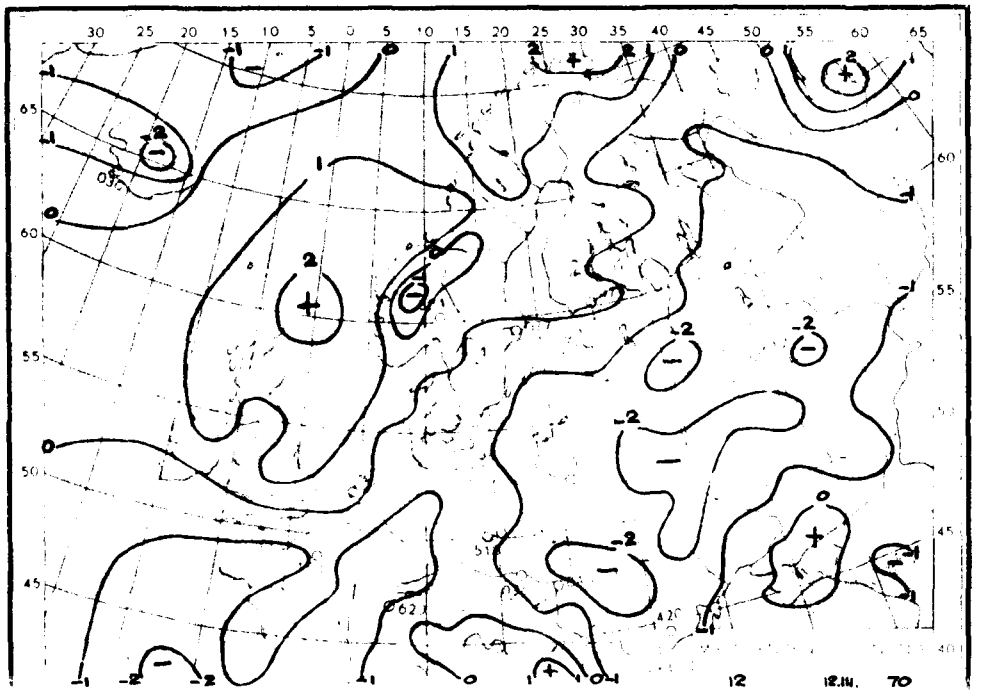


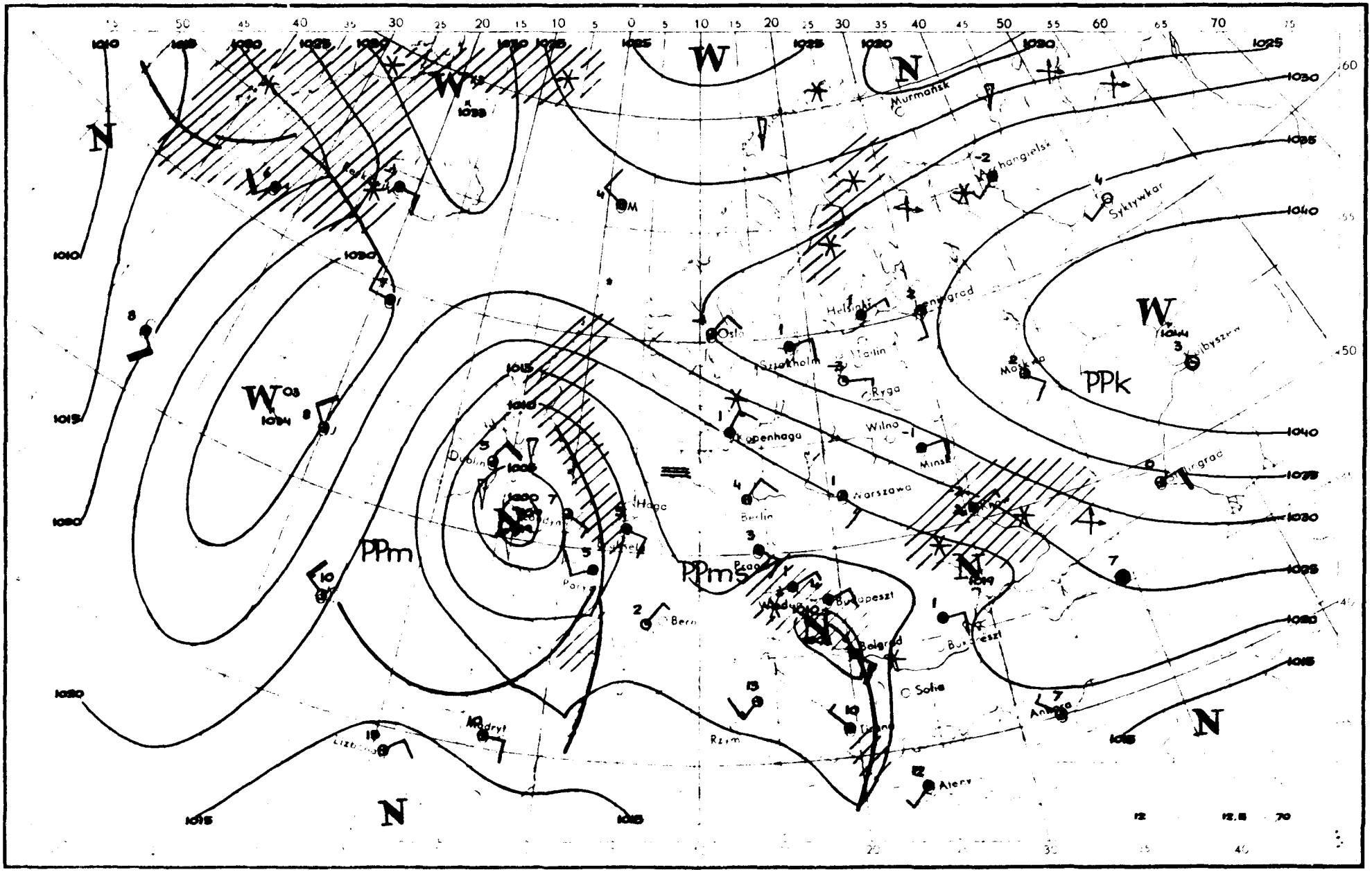



00 12.III.70
12 11.III.70
00 12.III.70
12 11.III.70
12374


00 12.III. 70


00 12.III.70
12 11.III.70
00 12.III.70
12 11.III.70
12425


12 12.III. 70



W
N
PPk
PPm
PPms
Murmańsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Dublin
Haga
Bern
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Madryt
Ateny
Ankara

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	70804	96102	23750	7097X	52705	
150	71002	56102	25801	754XX	51709	
195	00905	97021	29856	00900	57706	
205	80904	35102	21500	863XX	52709	
235	81202	97022	24151	854XX	52707	
250	00902	97011	23853	00900	55614	
272	01303	58100	26554	00900	56707	
295	00902	97020	28953	00900	57807	
330	21204	30101	22251	00901	53711	
375	31005	65021	24553	00902	56713	
400	71002	20102	20600	756XX	51805	
424	00904	35501	20451	00900	52714	
465	01104	56101	21952	00900	54719	
495	01102	97020	24953	00900	56713	
510	97020	90493	44357	9XXXX	57605	
560	00802	40100	20453	00900	53720	
570	01003	58100	22653	00900	55716	
575	01102	60020	21052	00900	54713	
650	71506	82022	46158	15008	63609	
695	01003	60021	24453	00900	55709	

SYNOP z godz.12 GMT

105	61403	97022	19002	00906	55711
150	60703	60022	21901	00902	54812
195	50704	97031	24551	00906	56717
205	81003	50102	18302	855XX	52710
235	81803	96102	18801	00907	56711
250	71107	97022	19200	00901	54813
272	21305	70011	21401	00902	58715
295	60902	97031	23802	00906	56716
330	71005	40102	18100	00906	54609
375	31108	60011	20401	00902	54711
400	80803	60032	16703	50958	52708
424	40102	40101	16303	00902	51710
465	61104	60032	17002	00906	54715
495	70706	97031	20451	754XX	54611
510	81803	97487	43255	75XXX	56900
560	60702	30104	14904	00908	52815
570	60905	65011	17302	00908	55711
575	40705	60011	16002	00901	52711
650	52101	84012	41555	50948	60807
695	71209	60022	18351	754XX	55715

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11234	12374	99003	03126	11004	00118	02726	11506	85419	00970	14013	70946	09762	14011	50547	25965	15511	40704	39558
		17011	30895	545XX	18014	20148	627XX	15328	583XX	10585	555XX	88227	653XX	17011	77999				
VV	1123X	12374	00003	03126	11984	01928	22968	02932	33929	01262	44850	00970	55700	09762	66500	25965	77413	37958	88287
		571XX	99227	653XX	11178	595XX	22100	555XX	21212	00003	11004	11945	15014	22208	17509	31313	25010	617XX	17011
		41414	00900	51515	11898	15015	22800	14515	33600	16513									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	11232	12425	99006	00010	11004	00164	00210	11505	85464	04919	16008	70980	08934	13509	50552	25734	16516	40711	34911
		14511	30904	525XX	18718	20159	605XX	18515	15599	573XX	19021	10599	551XX	88260	587XX	18517	77999		
VV	1123X	12425	00006	00010	11971	01616	22948	01416	33910	01518	44808	07321	55740	07338	66682	09734	77592	15343	88492
		27533	99372	37728	11350	425XX	22300	525XX	33260	587XX	44227	605XX	55195	605XX	66178	581XX	77146	571XX	88116
		541XX	21212	99006	11004	11897	17507	22736	09511	33507	16516	44216	18524	55182	18507	66750	19021	31313	25020
		593XX	18021	41414	00900	51515	11897	17507	22800	13510	33600	15013							
XX	1123X	12425	11900	559XX	22800	547XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.III.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. W godzinach wieczornych na krańcach wschodnich wystąpiły wzrost zachmurzenia i notowano niewielki opad śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Suwałkach do 0°C w Świnoujściu i Jeleniej Górze, a maksymalna od -1°C w Suwałkach, Zamościu i Terespolu do 6°C w Słubicach, Jeleniej Górze i Kłodzku. Wiatry były słabe i umiarkowane głównie wschodnie.

Druk PPWK-W-wa Sokołowska Zam. 8322/136/69 69-10.X.69-Y-86583-170000 nakład 100 g

13. MRZ. 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

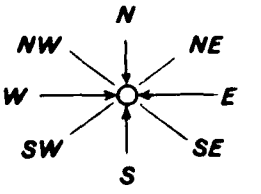
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

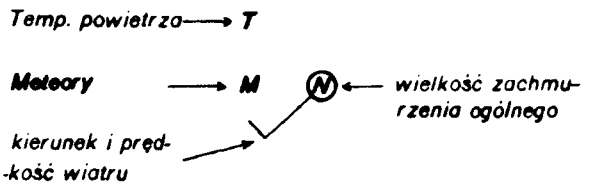
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

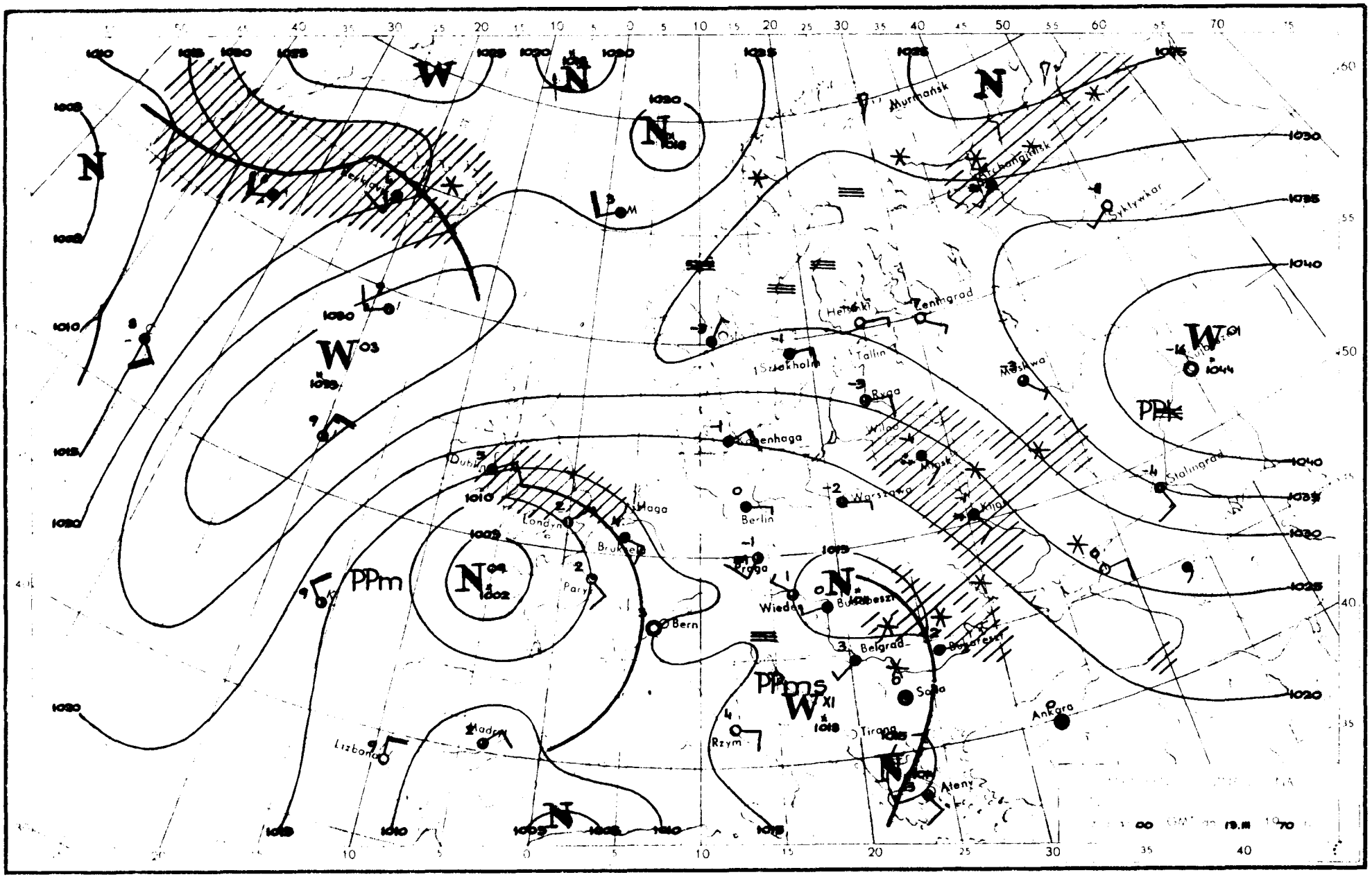
Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

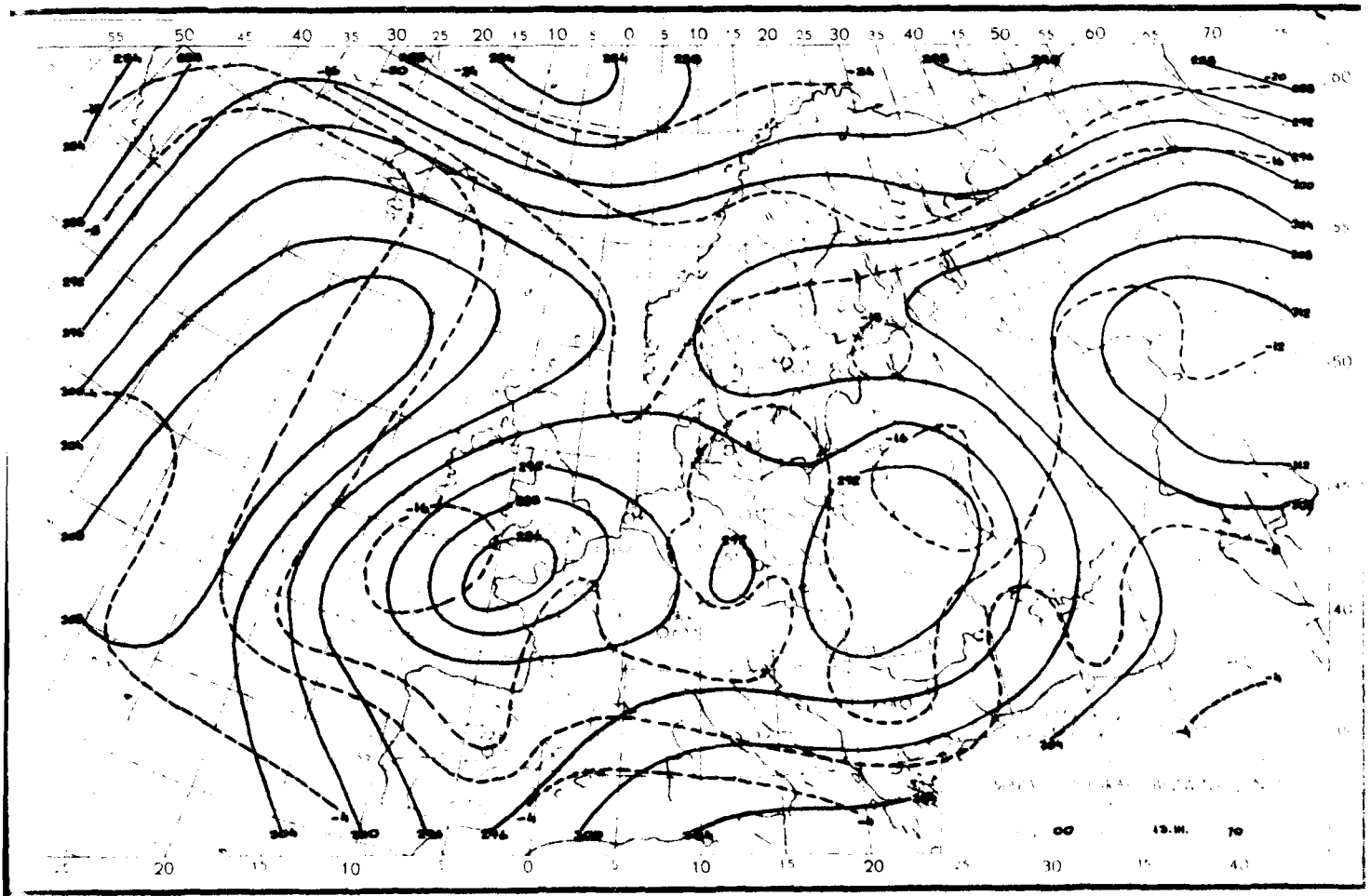


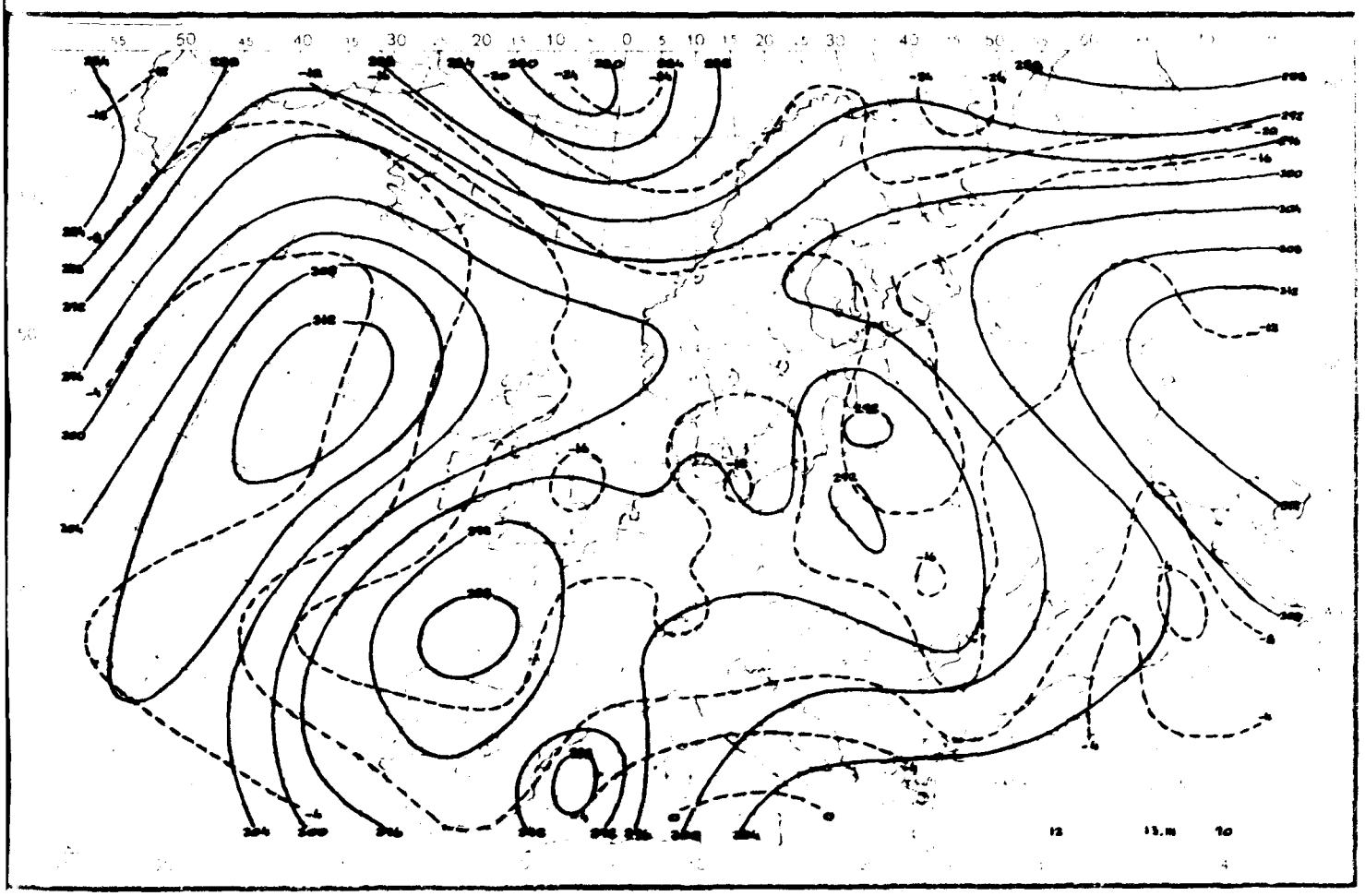
Rozmieszczenie danych:

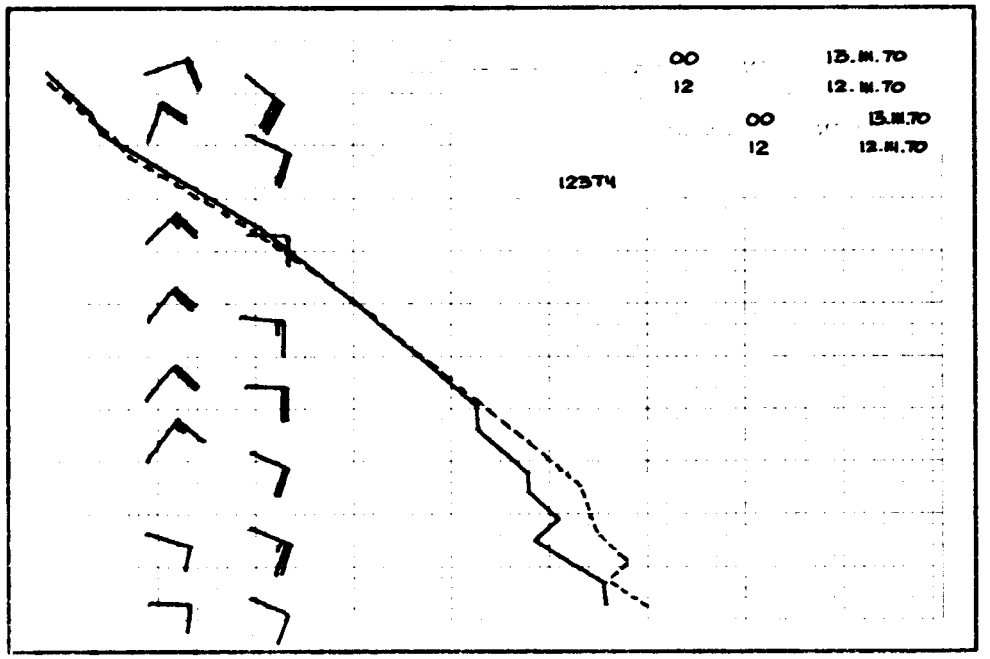


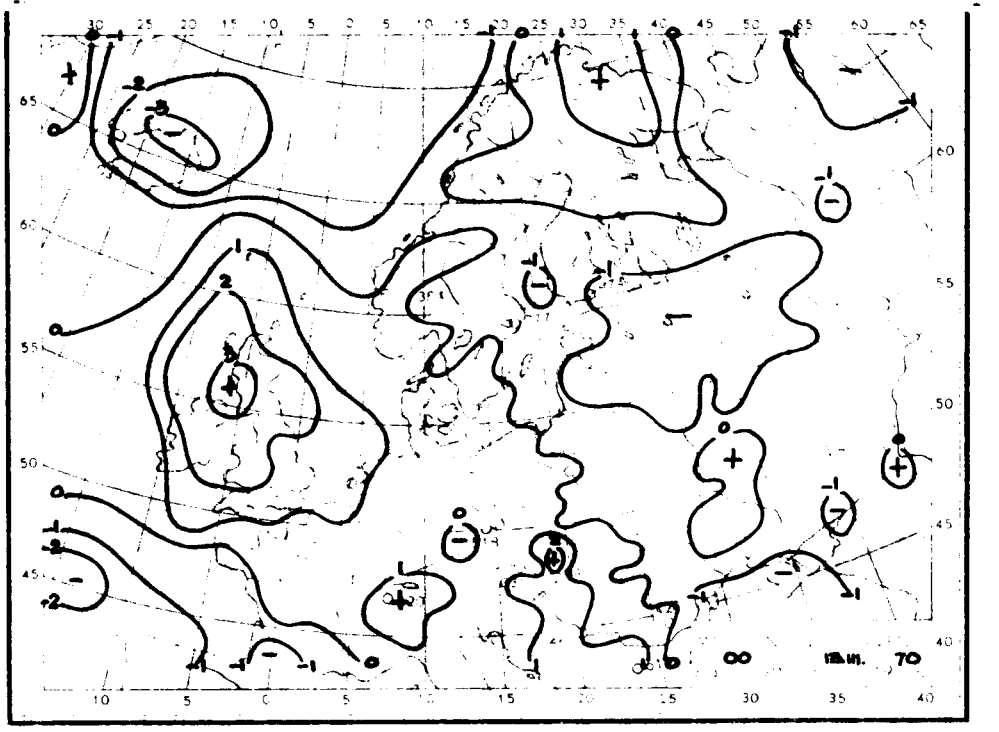


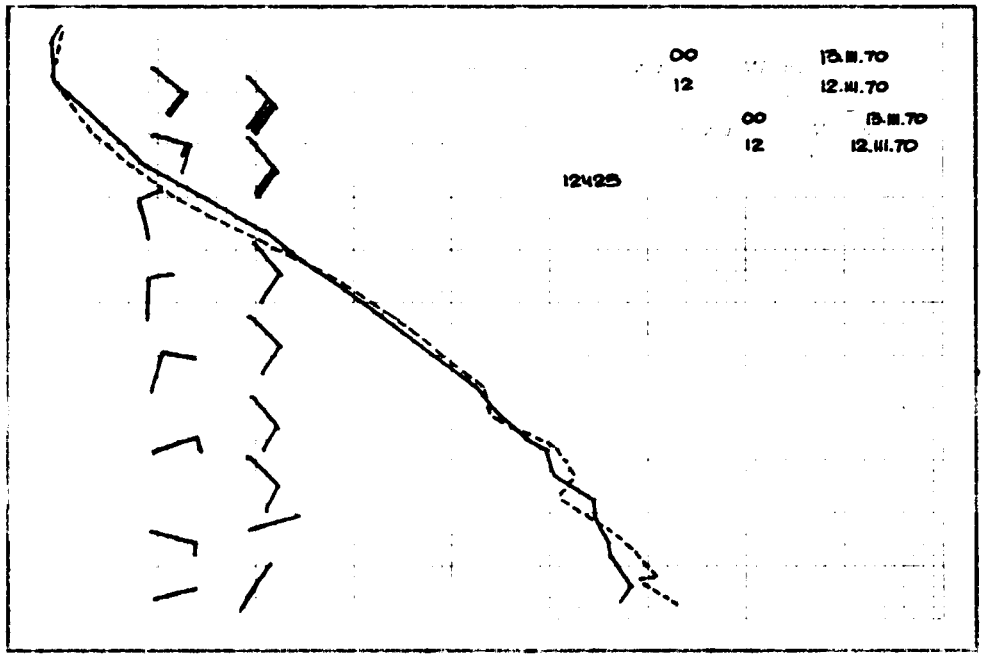
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Wilno
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Brukseli
Londyn
Haga
Dublin
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PP

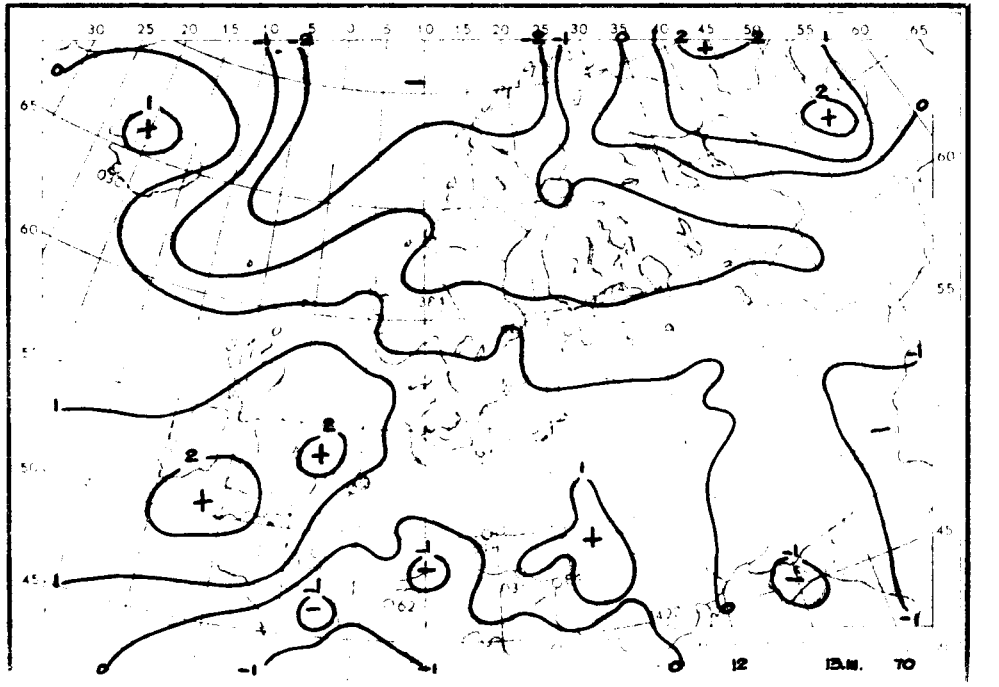


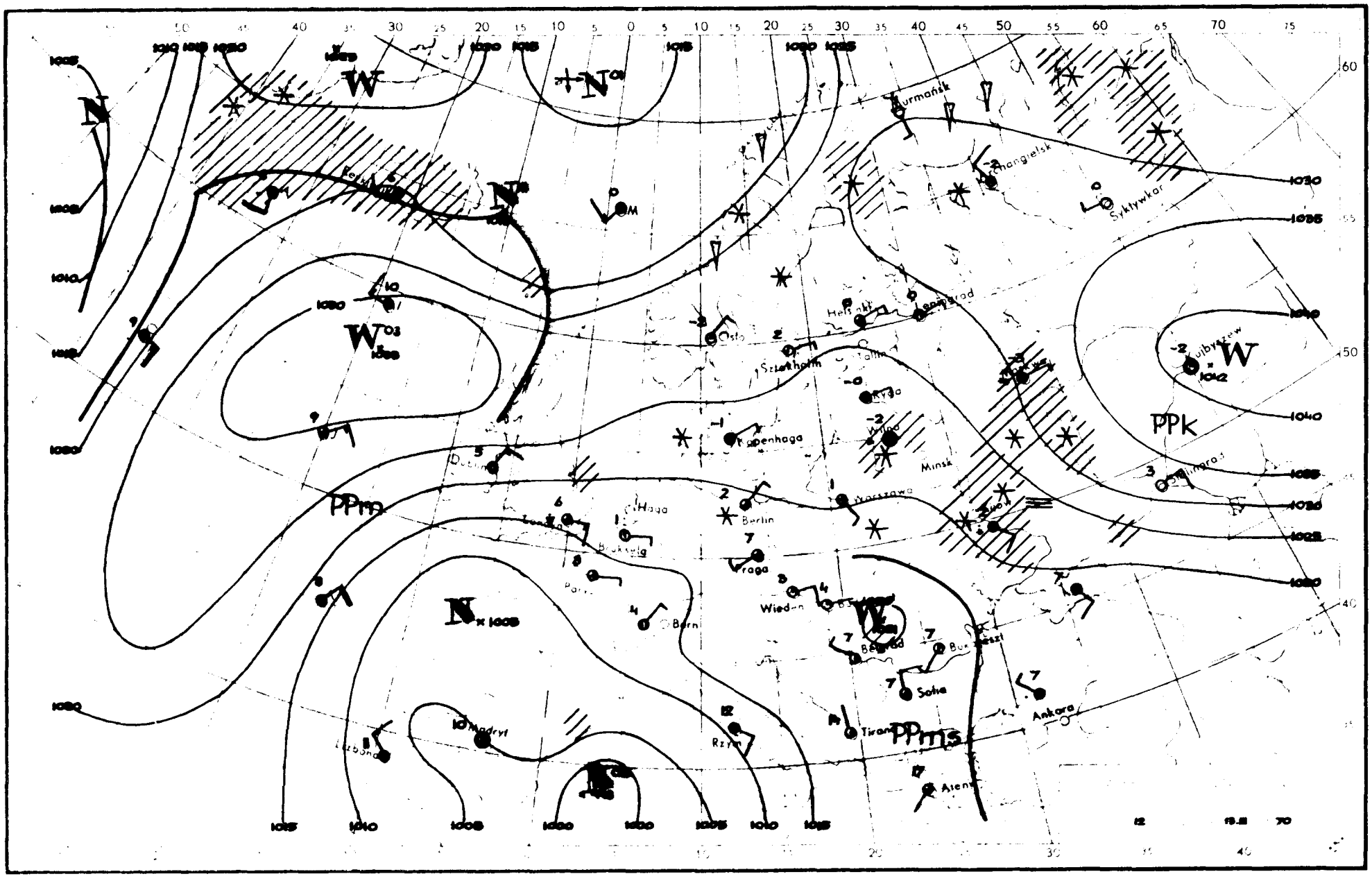



00 13.III.70
12 12.III.70
00 13.III.70
12 12.III.70
12374


00 13.III. 70


00 13.III.70
12 12.III.70
00 13.III.70
12 12.III.70
12425


12 13.III. 70



N
W
N
W
PPm
PPk
PPms
Murmańsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Haga
Bruksela
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny

Dane synoptyczne z Polski z dnia 13.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00402	96101	19854	00900	57104
150	00000	57100	20754	00900	56803
195	80503	40717	21354	80521	54708
205	00602	20100	18555	00900	56304
235	00902	97021	19556	00900	59802
250	00702	97021	19457	00900	59101
272	80903	60021	20453	85411	56702
295	81001	96102	21052	85411	53704
330	10904	50101	18255	00901	58001
375	70804	58101	18852	75611	55706
400	00503	18100	17254	00900	54301
424	20701	20101	16453	20930	54002
465	00904	56100	17555	00900	57301
495	80905	97022	18152	85511	54602
510	03605	98021	42557	00900	59001
560	00602	60020	16353	00900	55301
570	80702	58101	17353	85411	55502
575	80401	98021	15651	85511	53902
650	00102	82010	40559	00900	69503
695	81108	60022	15852	85411	55705

SYNOP z godz.12 GMT

105	20404	97021	21100	00901	54000
150	70102	50222	21951	75411	53205
195	80000	40707	21551	85411	54206
205	11003	60010	20802	00901	54204
235	30000	97031	20601	32600	56203
250	70901	96101	21000	72511	55207
272	71002	58104	21100	72511	55304
295	21401	97017	21201	12530	55305
330	21203	40051	20200	00901	55005
375	52003	60037	20601	53500	54207
400	01002	50051	19301	00900	53106
424	01702	25100	19201	00900	53204
465	41103	60031	19601	42500	57206
495	70402	97028	19801	73411	53206
510	73603	98031	44254	75111	56203
560	70901	60022	19100	75511	54206
570	70801	60037	19801	73611	55202
575	73302	56107	19301	75511	53210
650	12604	89020	43757	00901	66215
695	80000	40107	19151	86411	54210

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12231	12374	99007	03317	08004	00149	03317	09006	85419	09711	11505	70911	13519	04007	50542	26544	04009	40699	38148	05512
		30891	52511	01509	20146	61311	08505	15325	58711	12003	10580	58511	19506	88238	61911	06510	77999			
VV	12231	12374	00007	03317	11957	03323	22870	10912	33833	08519	44764	11324	55738	11320	66648	16518	77615	16529	88391	39349
		99292	54511	11277	55511	22238	61811	33172	60911	44150	58711	55104	58711	21212	00007	08004	11983	11509	22875	14006
		33700	04007	44285	00508	55122	19002	31313	25007	59911	66011	41414	50850	51515	11897	13507	22800	08505	33600	05010
WW	12237	12374	70805	58711	20510	88999	77999													
XX	12231	12374	11910	57711	22700	58711	21212	11700	20510											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12234	12425	99002	02115	07001	00132	02115	07001	85424	03725	11503	70944	09143	07003	58547	26335	36005	40705	38328	35005
		30896	54511	10507	20151	57111	15334	57611	88258	59711	13009	77999								
VV	12231	12425	00002	02115	11976	00918	22908	02911	33872	02922	44824	04726	55788	04729	66740	08144	77700	09143	88683	11346
		99596	16942	11413	35929	22332	50711	33258	59711	44230	59711	55211	57111	66150	56711	21212	00002	07001	11802	11503
		22586	35506	33368	36006	44232	18005	31313	25011	59711	14909	41414	20930	51515	11895	09003	22800	08503	33600	01506

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.III.1970r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, a na wschodzie okresami duże ze słabymi opadami śniegu. W nocy notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Lesznie do -2°C na południowym-wschodzie, a maksymalna od -1°C w Kętrzynie i Białymstoku do 4°C na południowym-wschodzie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa Sokoc 18. Zam. 8323/136/8/69-18.X.69-5000-D-00000 nakładu 100 g

14. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

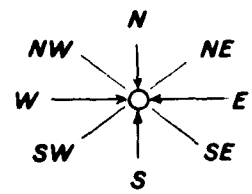
⚲	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
└o 1,5 – 3,5 m/sek.
└o 4 – 6 m/sek.
◣o 24 – 26 m/sek.
~~o zmienny



Rozmieszczenie danych:

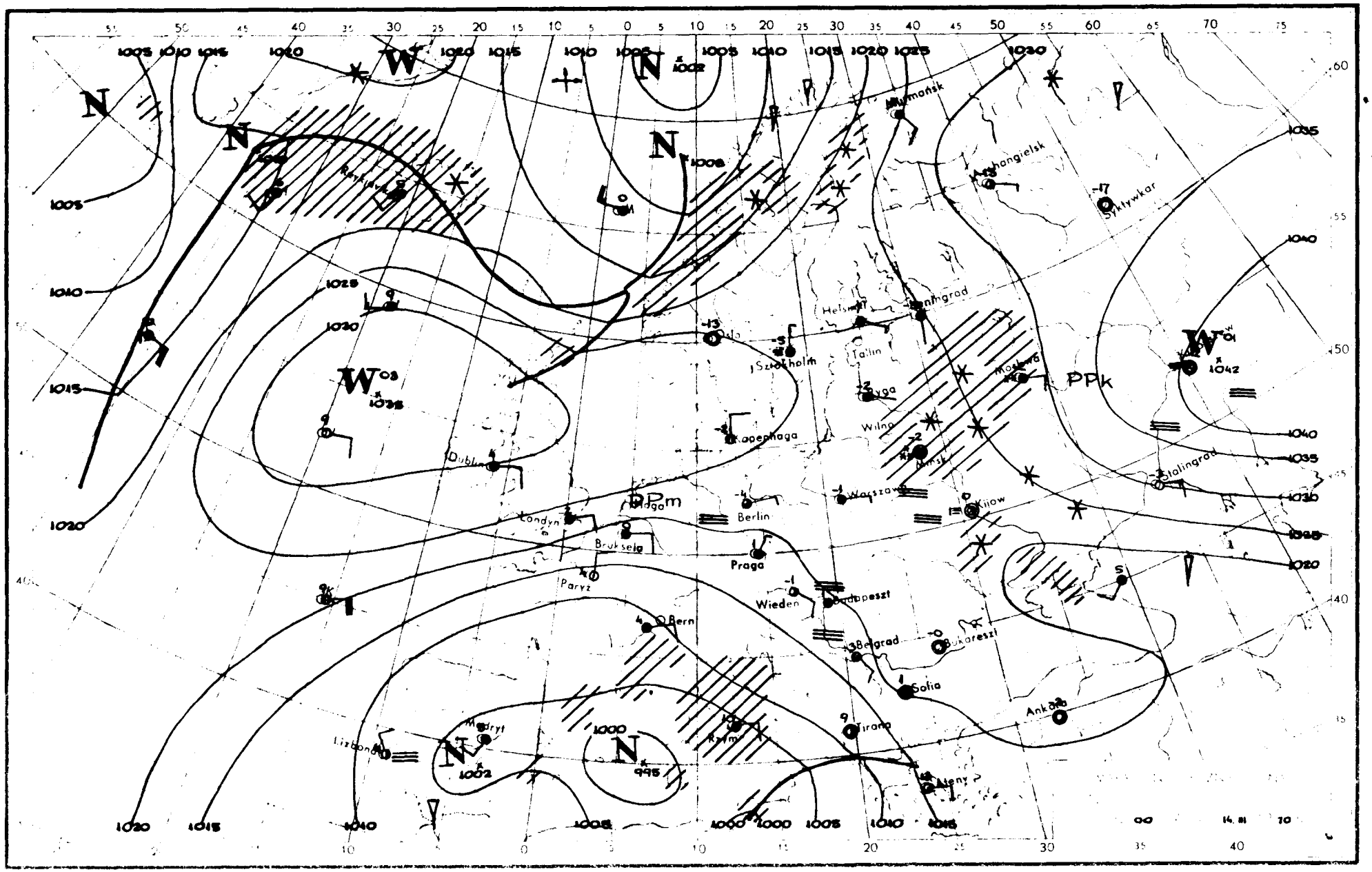
Temp. powietrza ⟶ T

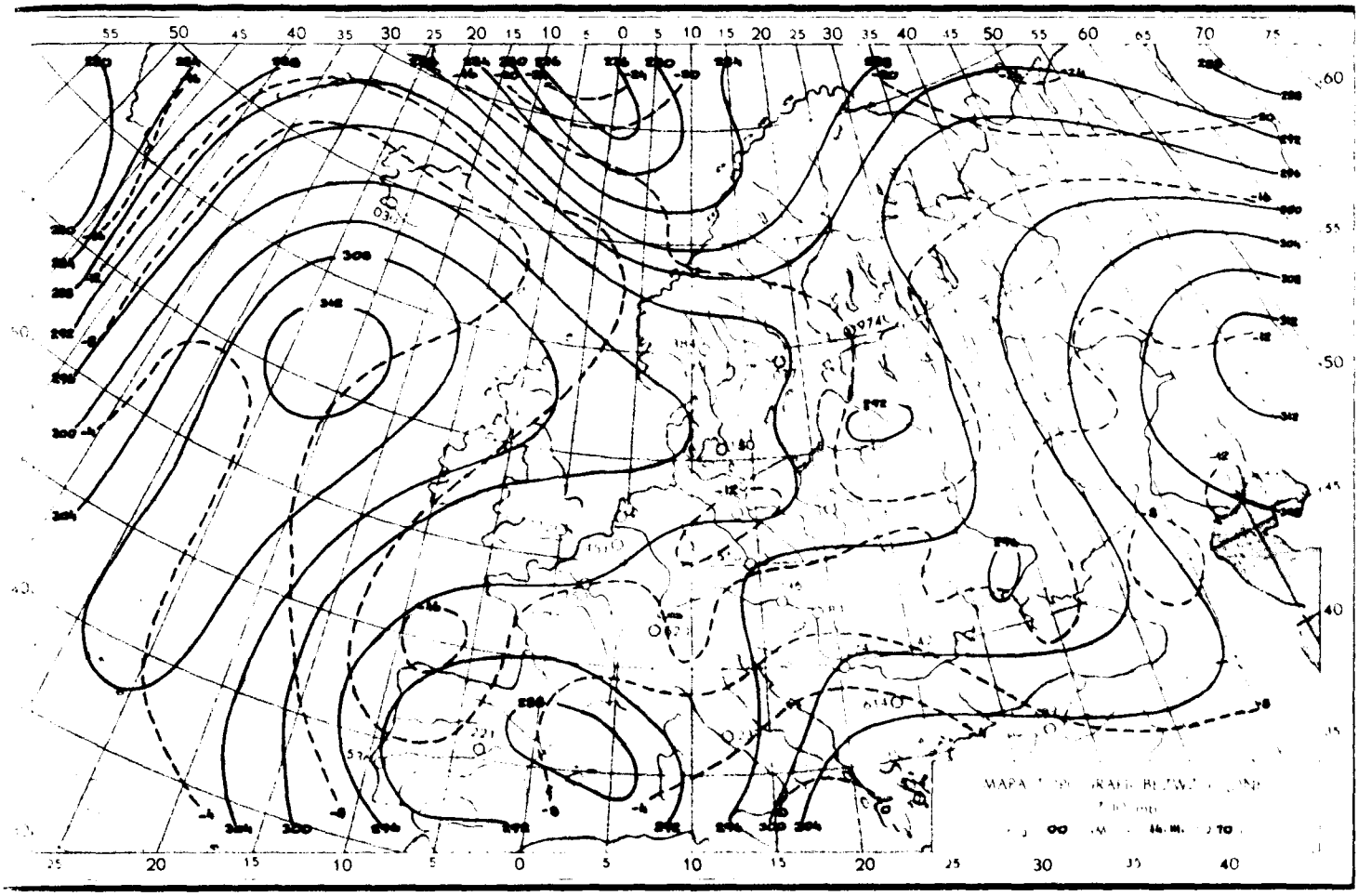
Meteory ⟶ M

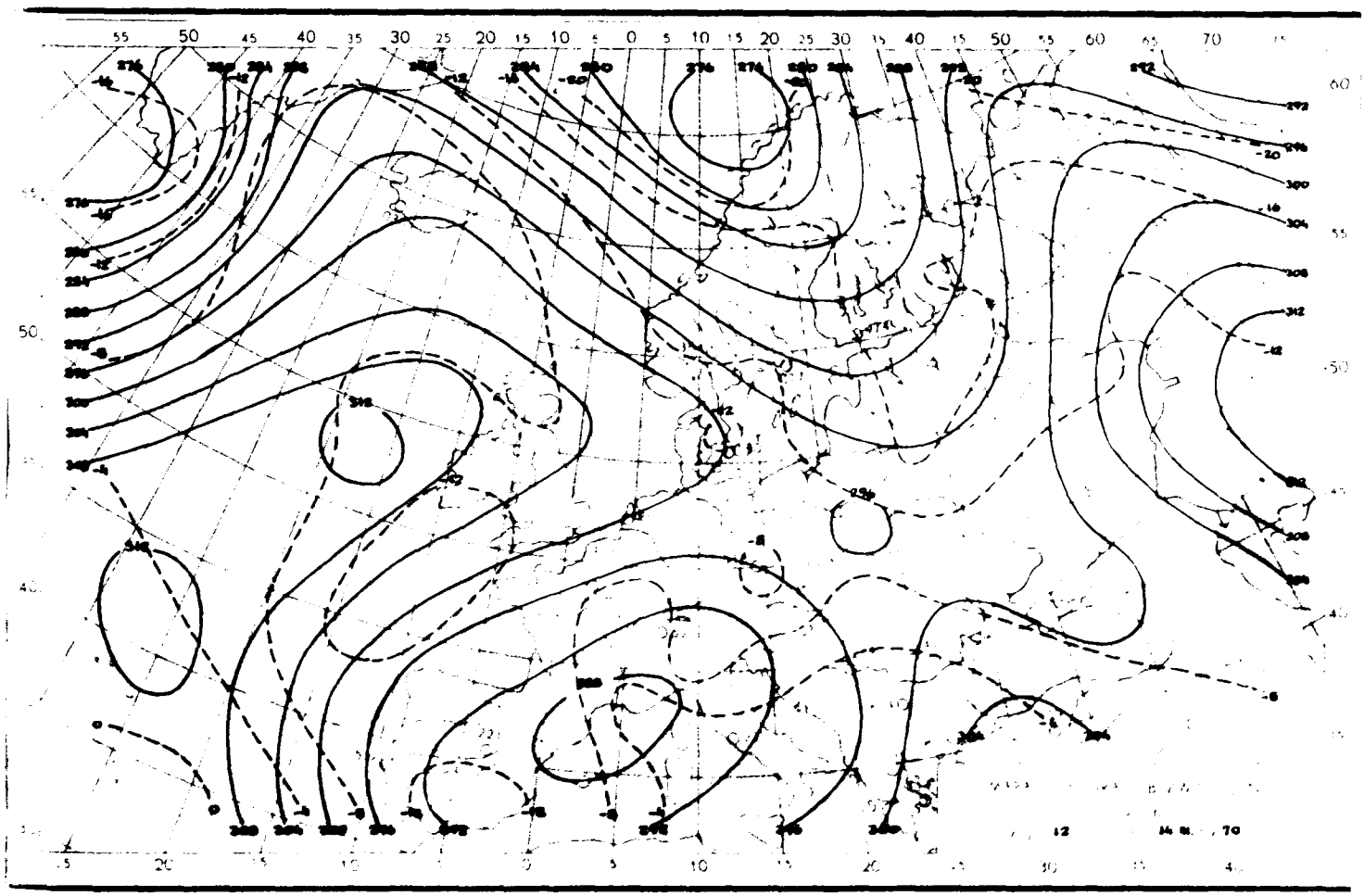
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

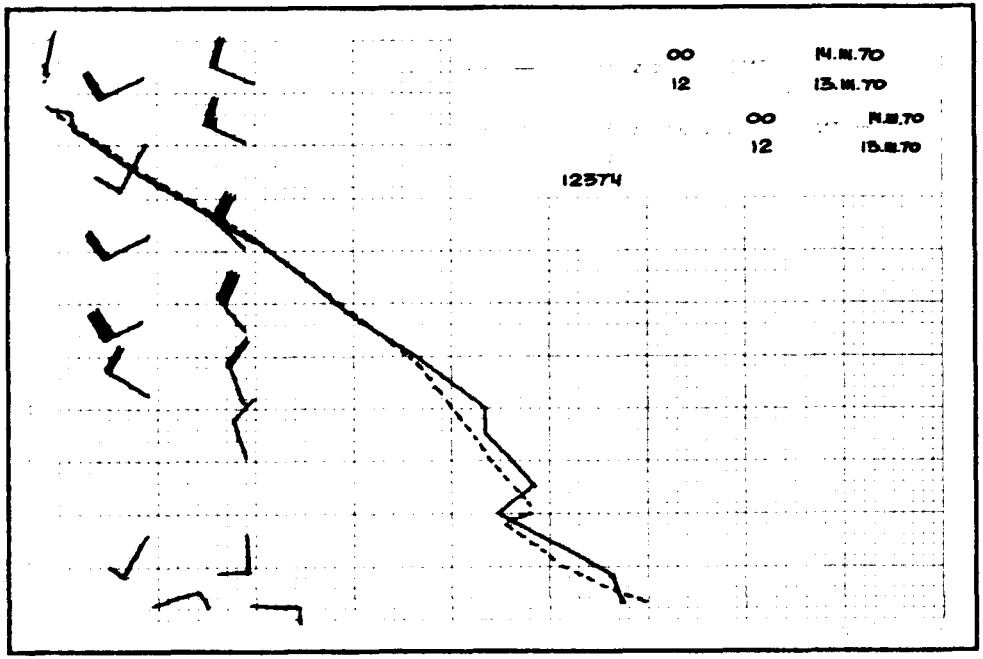
kierunek i prędkość wiatru

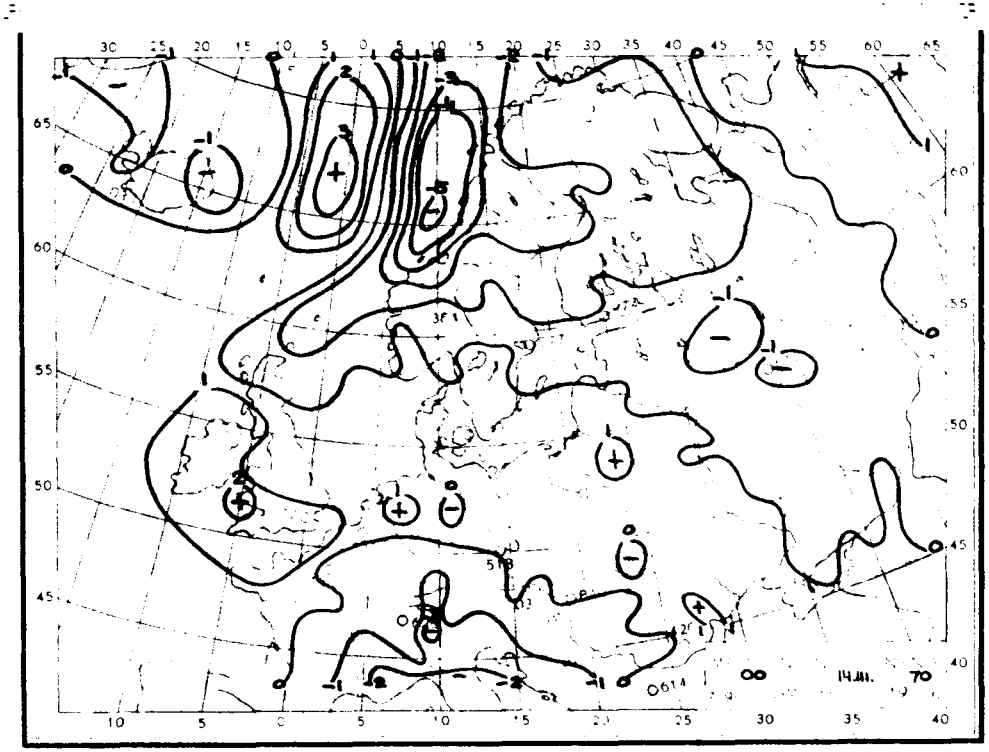
PIHM – Wzór Nr VI/30

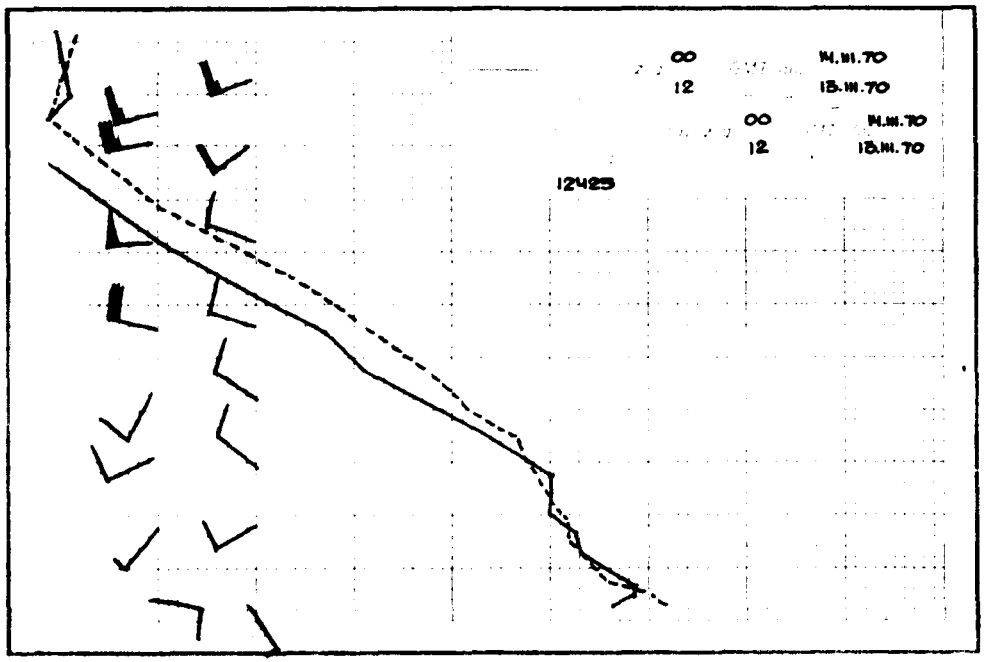

Murmańsk
Archangielsk
Sykty wkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Oslo
Moskwa
PPk
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Stalingrad
Dublin
PPm
Berlin
Warszawa
Kijow
Londyn
Brukselа
Praga
Parvz
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny

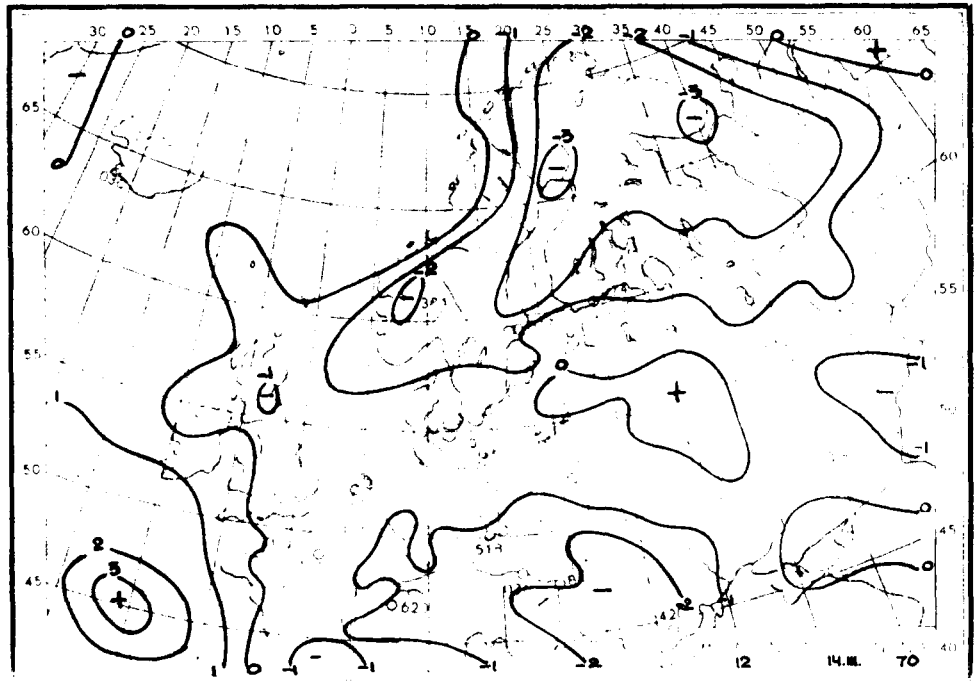


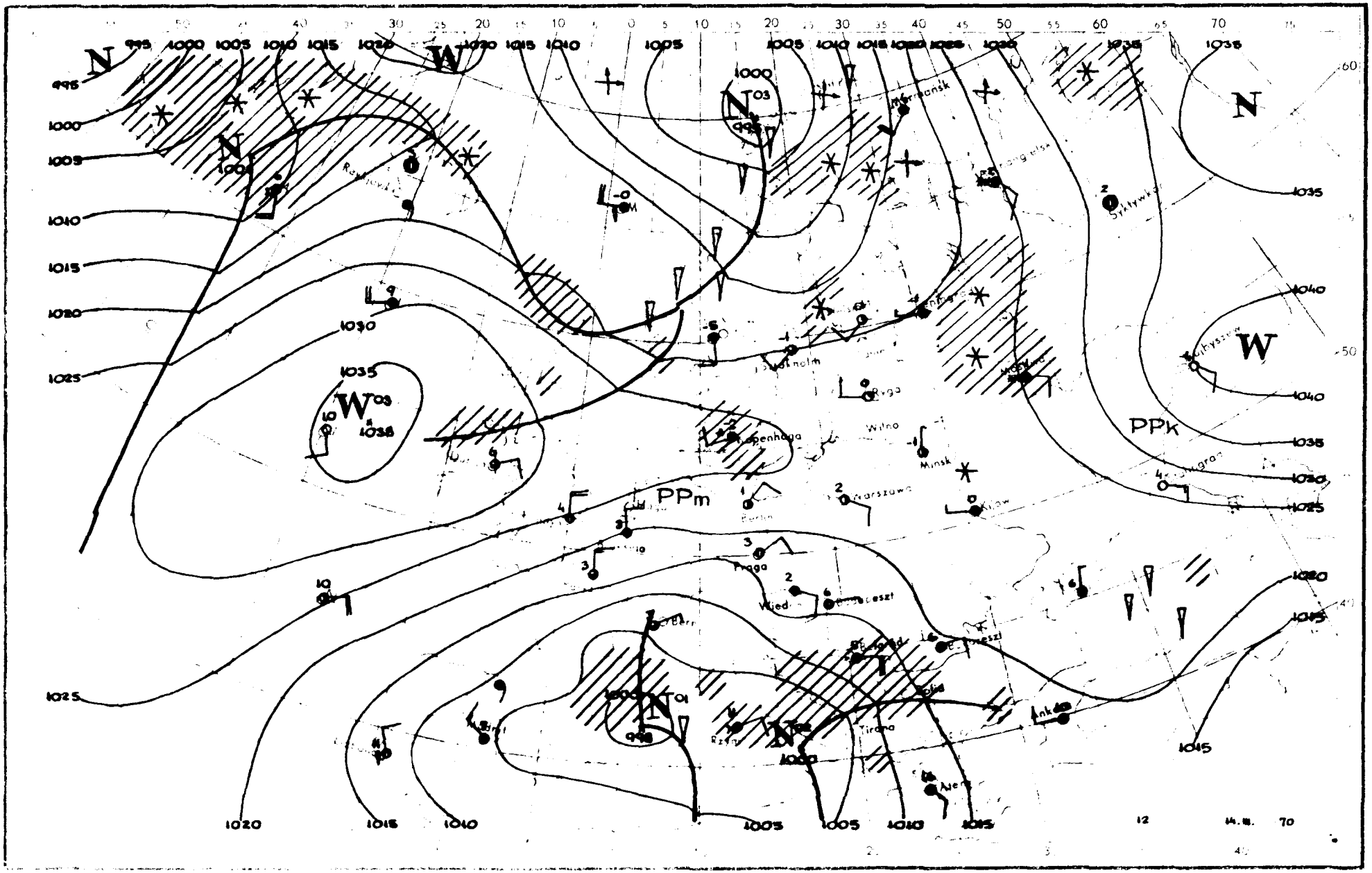



00 14.III.70
12 15.III.70
00 14.III.70
12 15.III.70
12574


00 14.III. 70


00 14.III.70
12 15.III.70
00 14.III.70
12 15.III.70
12425


12 14.III. 70



N
W
PPm
PPk
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Tirana
Ankara
Rzym
Berlin
Kopenhaga
Ryga
Moskwa
Syktywkar
Murmansk
Rejkjawik
Sztokholm
Bern
Belgrad
Sofia
Ateny
Kaliningrad
Sujhyszew
Rostow
Wolgograd
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
12
14.III.
70

Druk PPWK-W-wa. Sokc 16. Zam. 8323/1968/B/69-70.X.69-V-8858-170.000 nakład 100 g

Dane synoptyczne z Polski z dnia 14.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	30302	96101	24253	35500	54107
150	80101	56102	23951	854XX	55203
195	82701	40102	23753	854XX	56207
205	00601	08460	23556	00900	57106
235	80000	97022	23552	854XX	56107
250	80401	96102	23653	856XX	55208
272	80000	58102	23653	855XX	55205
295	80000	96102	23652	854XX	53213
330	00803	30100	23355	00900	57004
375	81003	60022	23351	856XX	53207
400	00704	40100	22254	00900	54003
424	10000	25100	21856	10930	58103
465	71203	56102	22351	756XX	54207
495	83601	97022	22751	855XX	53105
510	22905	98031	45457	15150	59302
560	00000	30100	22155	00900	56304
570	80000	58102	22752	854XX	55003
575	01101	40101	22253	00900	54400
650	12204	70010	45758	00902	67103
695	80000	56102	22851	854XX	53105

SYNOP z godz.12 GMT

107	63605	98012	25050	655XX	56802
150	70202	40107	24950	5543X	52701
195	22302	97021	24451	22500	57801
205	30404	65034	24402	35500	56802
235	60000	96107	24050	625XX	56704
250	41102	97011	23901	2263X	55806
272	71402	58102	24401	725XX	55804
295	70000	97032	24502	3553X	58802
330	50907	58051	23701	52600	54806
375	41204	60027	23602	32501	55703
400	30604	60034	22102	11501	55804
424	30902	58100	21602	00902	52807
465	81104	58102	22501	3257X	54804
495	50203	97031	22302	53500	53708
510	73602	97412	45356	65XXX	57801
560	70805	58104	20101	755XX	53712
570	80603	40102	22102	854XX	55707
575	80603	40102	22102	854XX	55707
650	71402	82032	44254	10949	59702
695	11103	40104	21302	00902	53813

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13233	12374	99010	01711	06002	00174	01914	08503	85448	11309	21503	70929	14338	31506	50543	28133	26516	40699	39940	
		26509	30889	551XX	23506	20143	589XX	27011	15324	595XX	10577	593XX	88265	605XX	25008	77999				
VV	1323X	12374	00010	01711	11951	03122	22813	14708	33768	10916	44667	15748	55625	15757	66346	481XX	77286	575XX	88273	
		575XX	99265	605XX	11167	577XX	22143	605XX	21212	00010	06002	11885	23502	22836	20503	33757	01505	44550	26516	
		55328	23507	66159	27017	31313	25004	601XX	26009	41414	8082X	51515	11900	22502	22800	30502	33600	30509		
VV	1323X	12374	70800	611XX	88999	77999														
YY	1323X	12374	11960	591XX	22700	611XX														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	13234	12425	99006	03517	00000	00163	03115	00000	85448	06724	22503	70950	13126	25505	50541	33542	28016	40692	483XX	
		27025	30875	607XX	26516	20129	597XX	15309	605XX	88306	611XX	27018	77999							
VV	1323X	12425	00006	03517	11983	01315	22964	01315	33892	06121	44845	06922	55799	09121	66747	09531	77646	17919	88570	
		28131	99510	32341	11458	39340	22352	567XX	33306	611XX	44286	603XX	55276	601XX	66259	581XX	77250	591XX	88127	
		609XX	21212	00006	00000	11990	12004	22900	08504	33830	25504	44612	19003	55423	27029	66266	26012	31313	25989	
		591XX	XXXXX	41414	10930	51515	11899	10502	22800	26006	33600	20004								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.III.1970r.

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. W godzinach późniejszych w centrum i na wschodzie kraju, nastąpił wzrost zachmurzenia. Lokalnie głównie na północy wystąpiły niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Resku, Lesznie i Jeleniej Górze do -1°C w Ustce i Lublinie, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 5°C w Nowym Sączu, Mielcu i Lesku. Wiatry były słabe wschodnie.

15. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – –	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

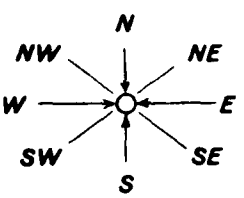
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////.	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



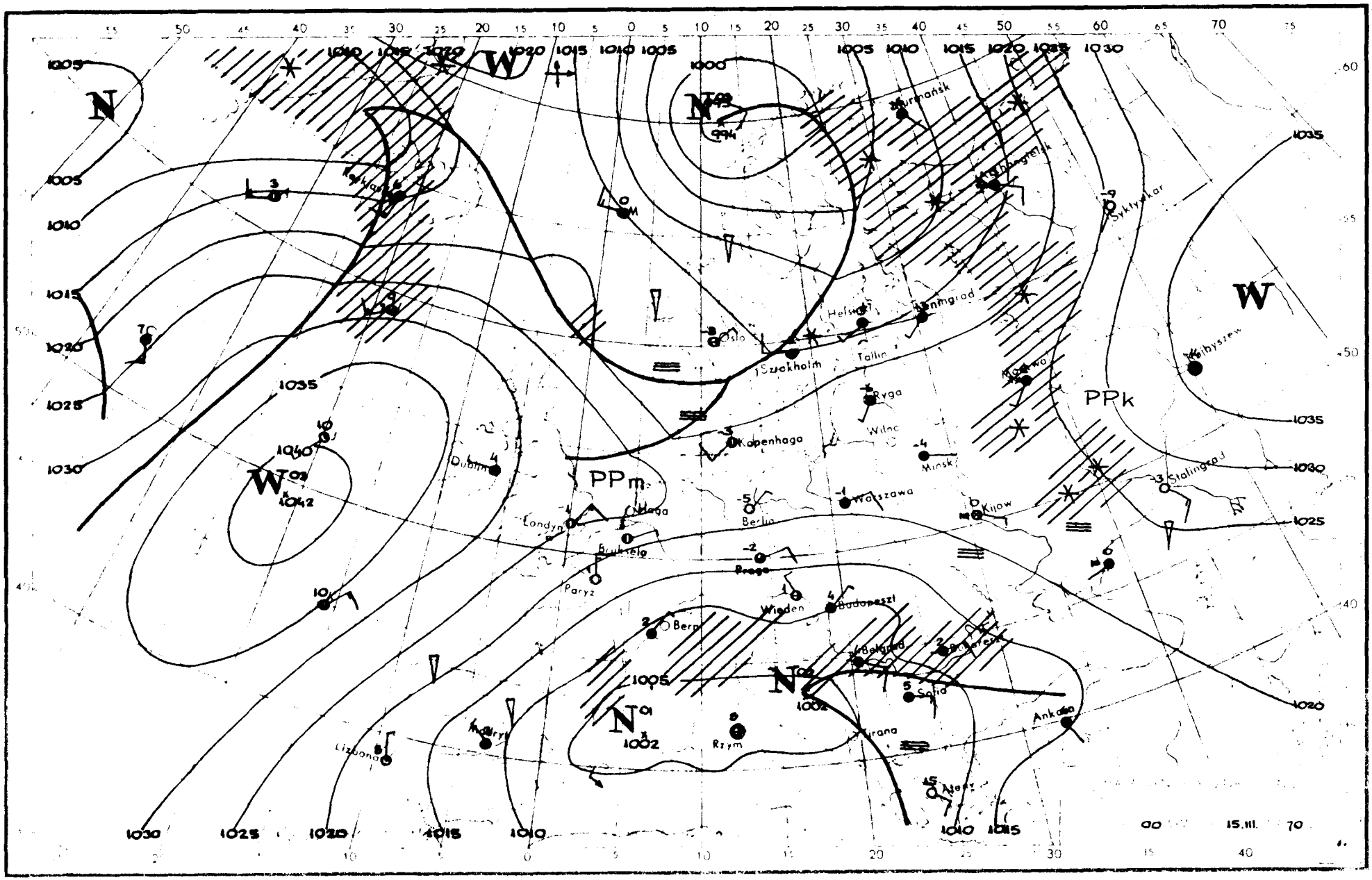
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

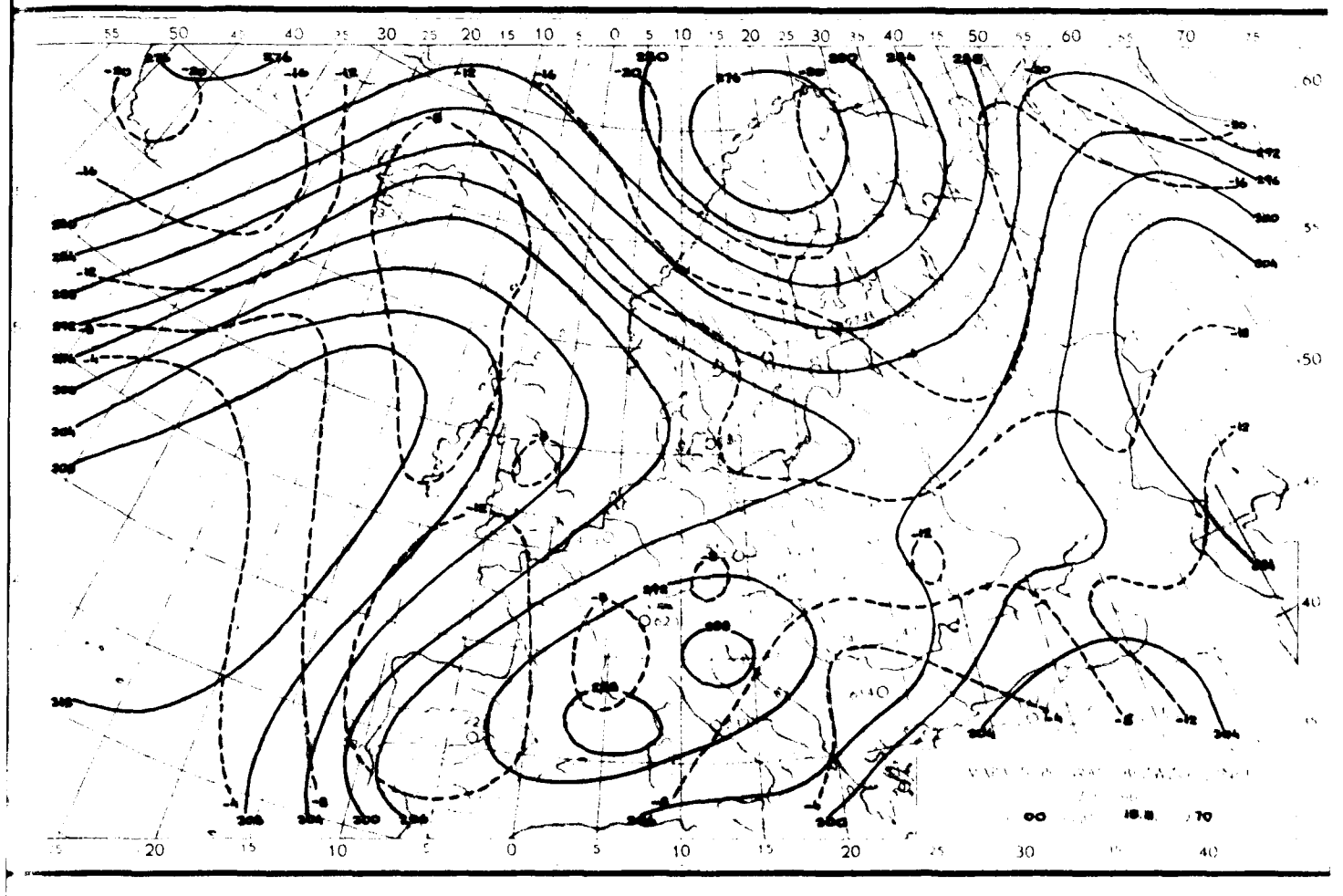
Meteory ⟶ M

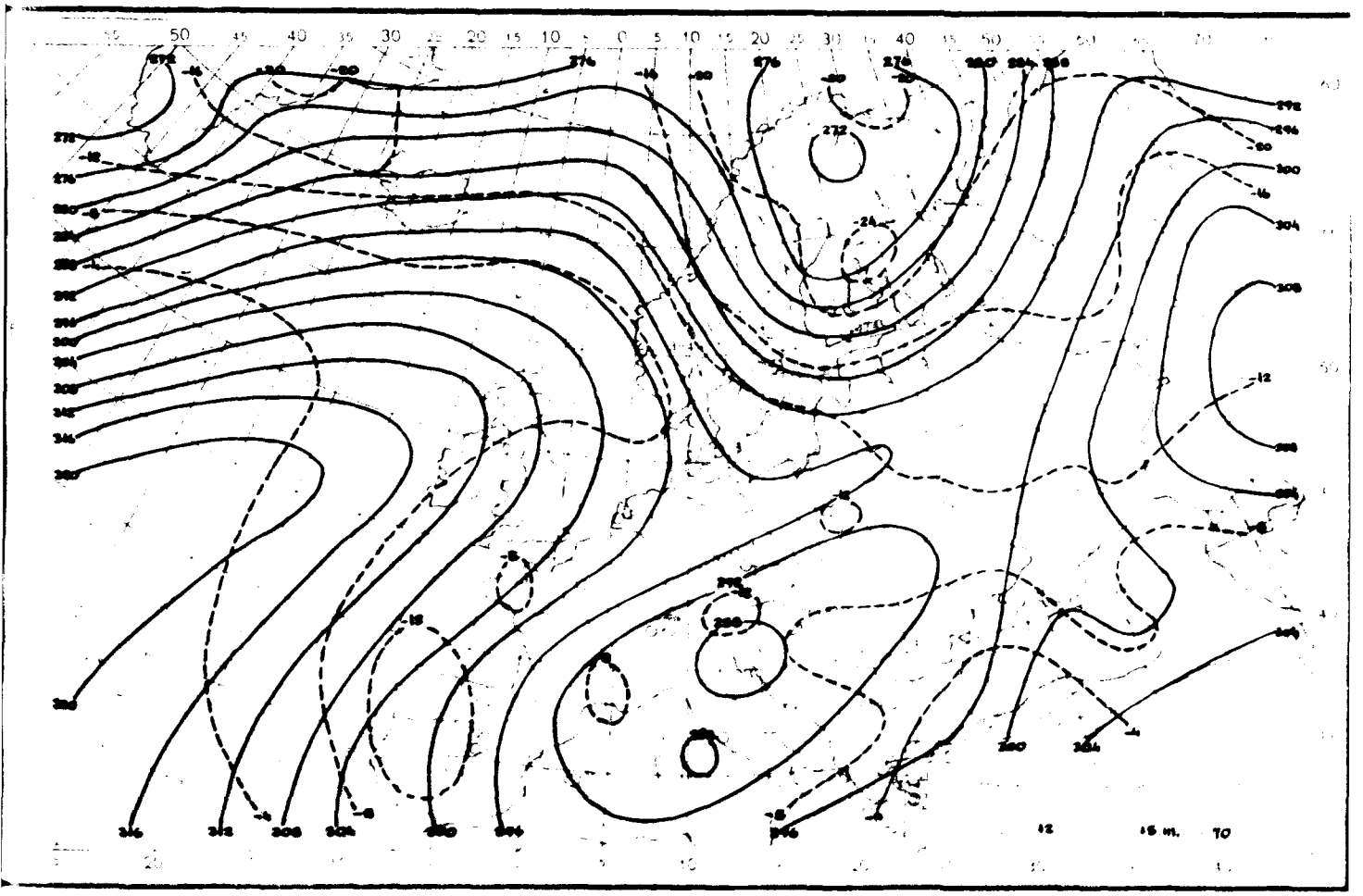
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

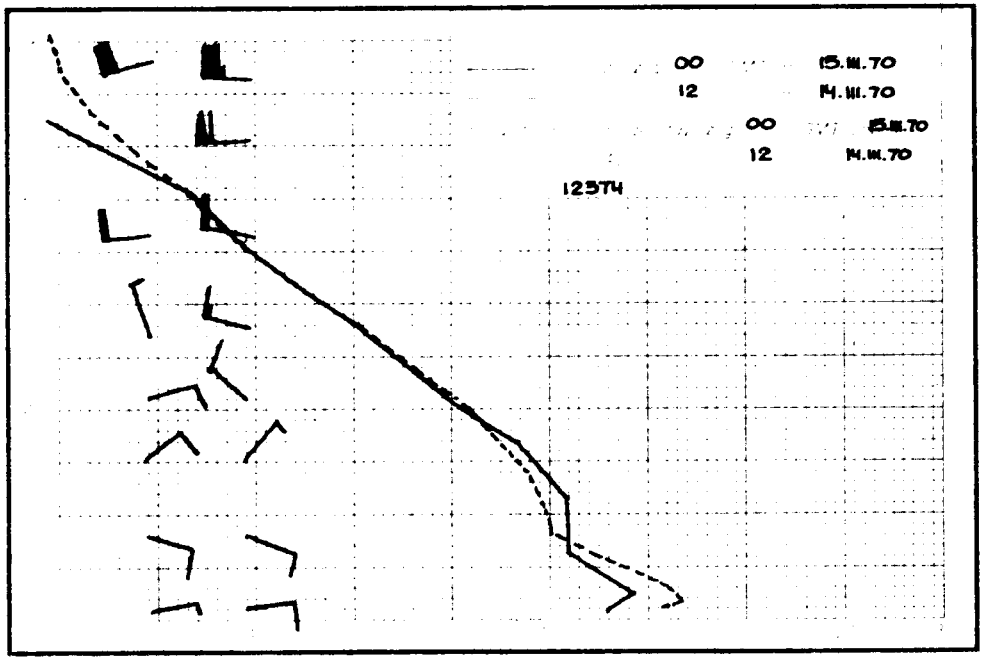
kierunek i prędkość wiatru

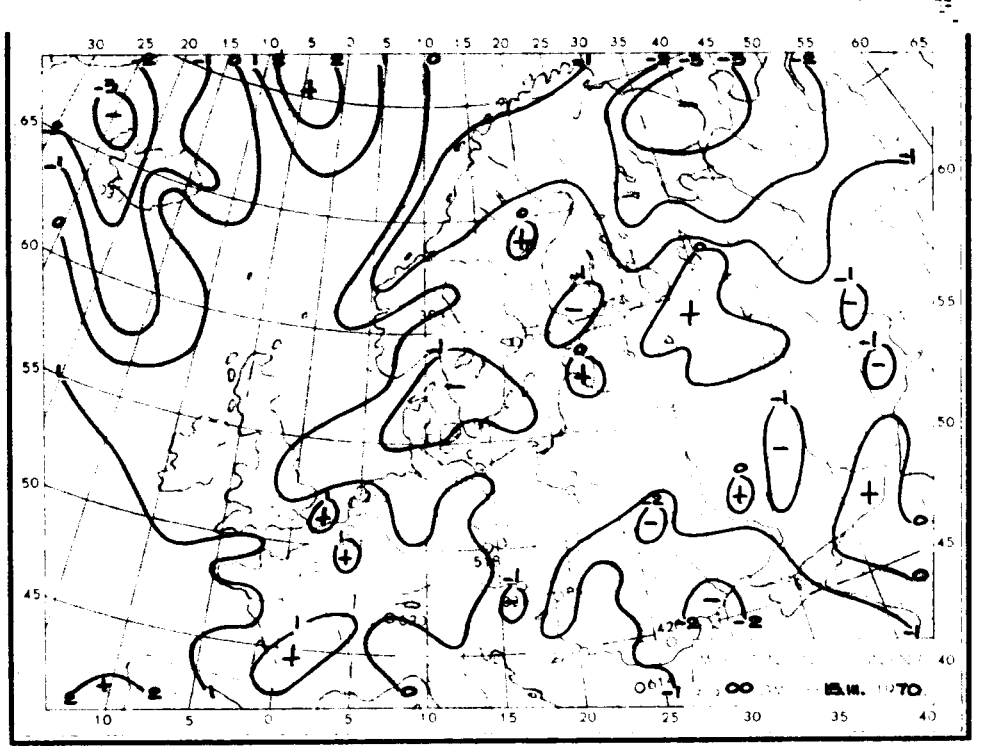


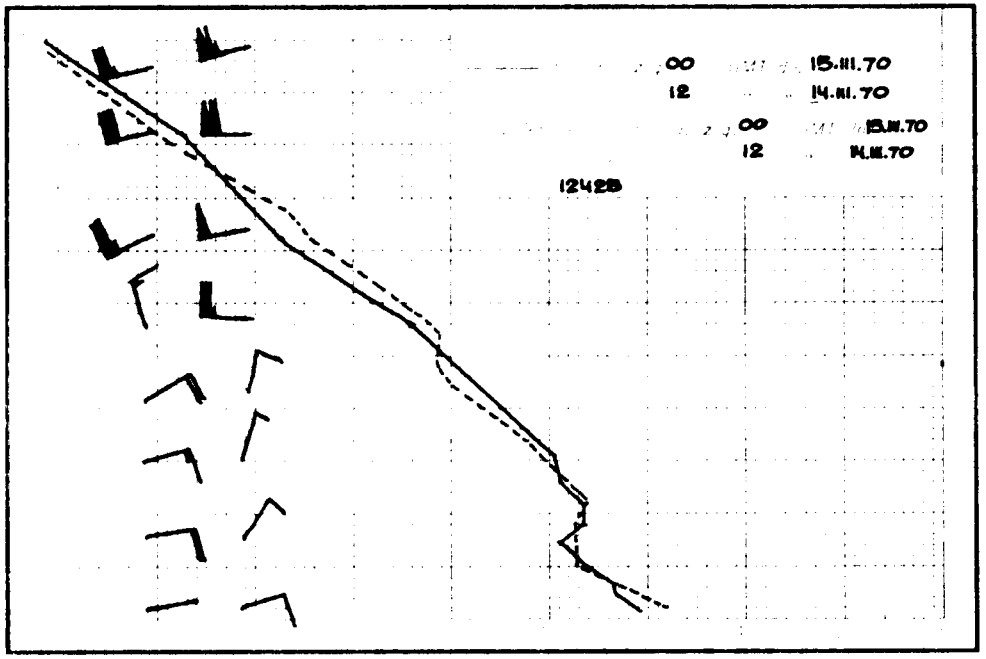
N
W
PPm
PPk
Murmańsk
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Ateny
Lizbona
Madryt
Syktywkar
Kaibyszew
15.III.



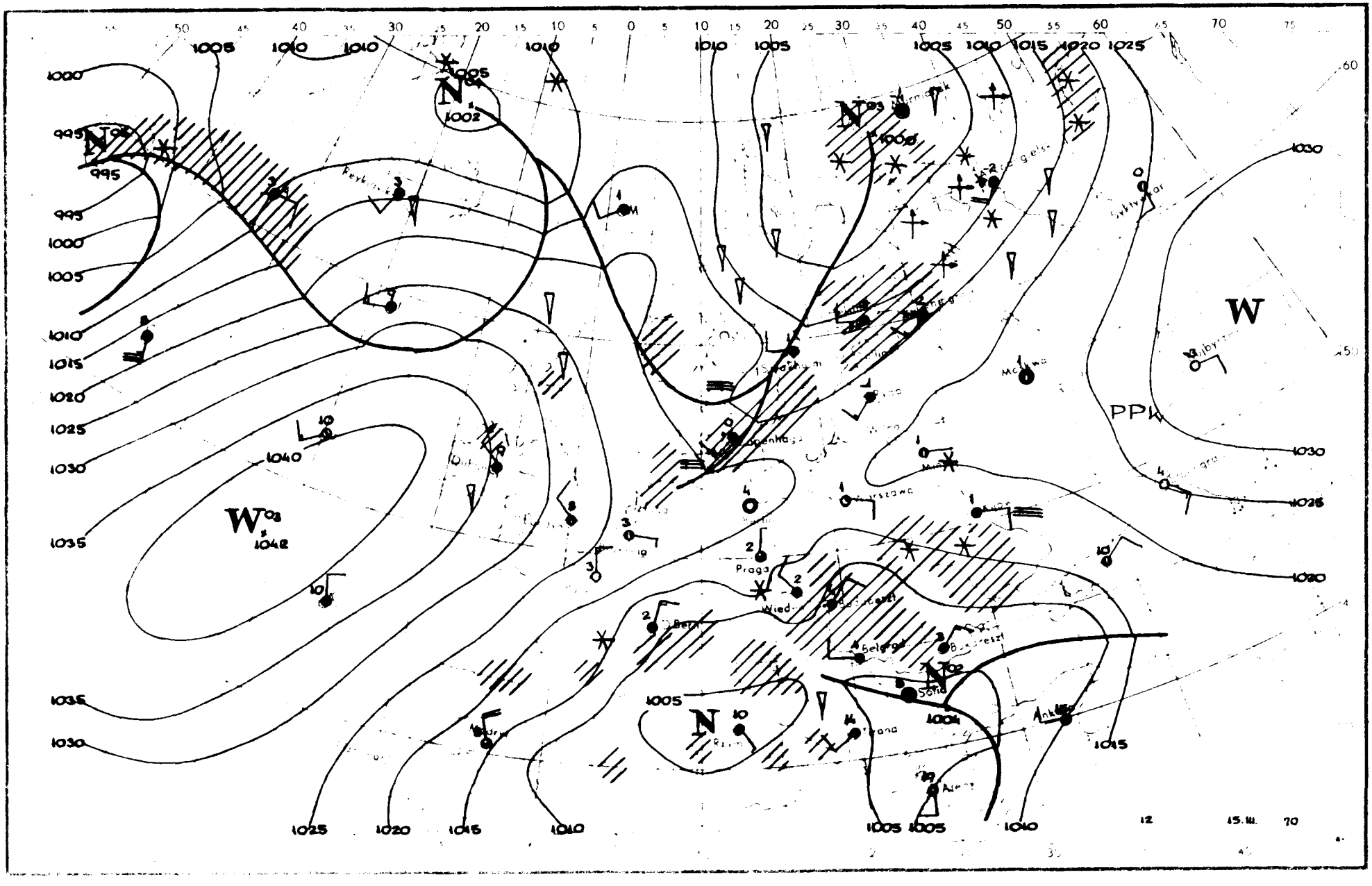



00 15.III.70
12 14.III.70
00 15.III.70
12 14.III.70
12574


00 15.III. 70


00 15.III.70
12 14.III.70
00 15.III.70
12 14.III.70
12428

12 15.III. 70



W
PPK
N
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Moskwa
Reykjavik
Syktywkar
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1042
1004
12
15.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 15.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105 00401 96100 23257 00900 57807
150 82602 58102 23451 854XX 55605
195 00000 97020 24463 00900 64707
205 00701 30100 23457 00900 58804
235 00000 96101 22855 00900 58709
250 20401 96101 22857 00900 58803
272 81202 60022 23151 855XX 56705
295 80000 96102 23954 854XX 55604
330 00504 58101 22656 00900 59802
375 80704 60021 21751 856XX 54709
400 60503 40102 21854 657XX 56703
424 80202 40102 19550 757XX 53607
465 80704 56102 20551 855XX 56705
495 80702 97022 20500 855XX 52609
510 43614 99481 42360 35XX1 60810
560 80604 58102 17851 854XX 54708
570 70902 40101 19753 755XX 55708
575 80404 60022 17200 855XX 52807
650 70904 80022 41256 7097X 63712
695 80905 58102 17550 855XX 52712

SYNOP z godz.12 GMT

105 12303 96104 19752 11500 55814
150 02404 60022 18802 00900 55720
195 52302 97012 19600 55500 56716
205 02703 56104 20801 00900 54711
235 02402 97024 19250 00900 56712
250 10201 97030 19102 11500 55716
272 12102 60010 18803 12500 54718
295 81602 97022 20001 854XX 56813
330 10802 59050 19801 11500 55810
375 20807 65011 18801 28500 54806
400 33603 75011 19902 34600 56805
424 80203 56102 18602 757XX 53000
465 80604 40102 17800 856XX 53707
495 80406 97222 17301 855XX 53706
510 73616 99483 41161 75XXX 62000
560 80603 30102 15300 864XX 52805
570 80605 58107 16601 854XX 53807
575 80306 60022 14101 6552X 52806
650 90405 00774 39060 9XXXX 61805
695 80806 56702 14101 5732X 51807

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 14231 12374 99010 03920 07003 00174 02721 08005 85454 07539 10006 70960 11161 04506 50546 28760 34503 40702 407XX XXXXX
30892 XXXXX XXXXX 20143 611XX 27514 15322 611XX 26512 10573 639XX 26519 88225 637XX 27020 77999
VV 1423X 12374 00010 03920 11985 00920 22873 07525 33774 07563 44673 12562 55600 19563 66457 33359 77411 39960 88360 443XX
99271 619XX 11225 637XX 22212 611XX 33122 611XX 44100 639XX 21212 00010 07003 11880 11006 22662 03004 33588 08505
44416 27011 55233 26521 66167 27009 31313 25006 625XX XXXXX 41414 34500 51515 11901 11006 22800 07007 33600 07505
WW 1423X 12374 70732 639XX 88999 77999
YY 1423X 12374 11700 639XX 21212 11960 27021 22870 24510

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 14232 12425 99005 00033 07001 00156 00132 07003 85438 08121 08509 70956 08541 08008 50549 23141 35008 40710 36341 26517
30908 465XX 26021 20165 633XX 26516 15344 591XX 29009 10598 595XX 88224 617XX 26016 77999
VV 1423X 12425 00005 00033 11972 01728 22952 01724 33857 08719 44827 05727 55776 05732 66748 07535 77704 08342 88526 21342
99409 30143 11323 425XX 22257 543XX 33224 617XX 44198 633XX 55172 603XX 66161 603XX 77150 591XX 88127 607XX 99105
595XX 21212 00005 07001 11929 09510 22529 05008 33466 28009 44312 26021 55162 26016 66122 29506 31313 25026 559XX
26017 41414 857XX 51515 11898 09009 22800 08010 33600 06509
YY 1423X 12425 11850 595XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Występowały opady przeważnie śniegu początkowo na południu i południowym-wschodzie, a później na północy kraju. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Rzeszowie i Przemyślu do -16°C w Lęborku, a maksymalna wahała się od -1°C w Ustce i Aleksandrowicach do 4°C w Ostrołęce, Bydgoszczy, Gdańsku i Olsztynie. Wiatry początkowo były umiarkowane przeważnie wschodnie, później były słabe lub umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa. Zam. 823/13/5/8/69-18.X.69 A-8868-70000 nakładu 100 0

18. MRZ. 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

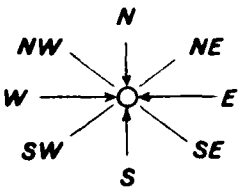
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

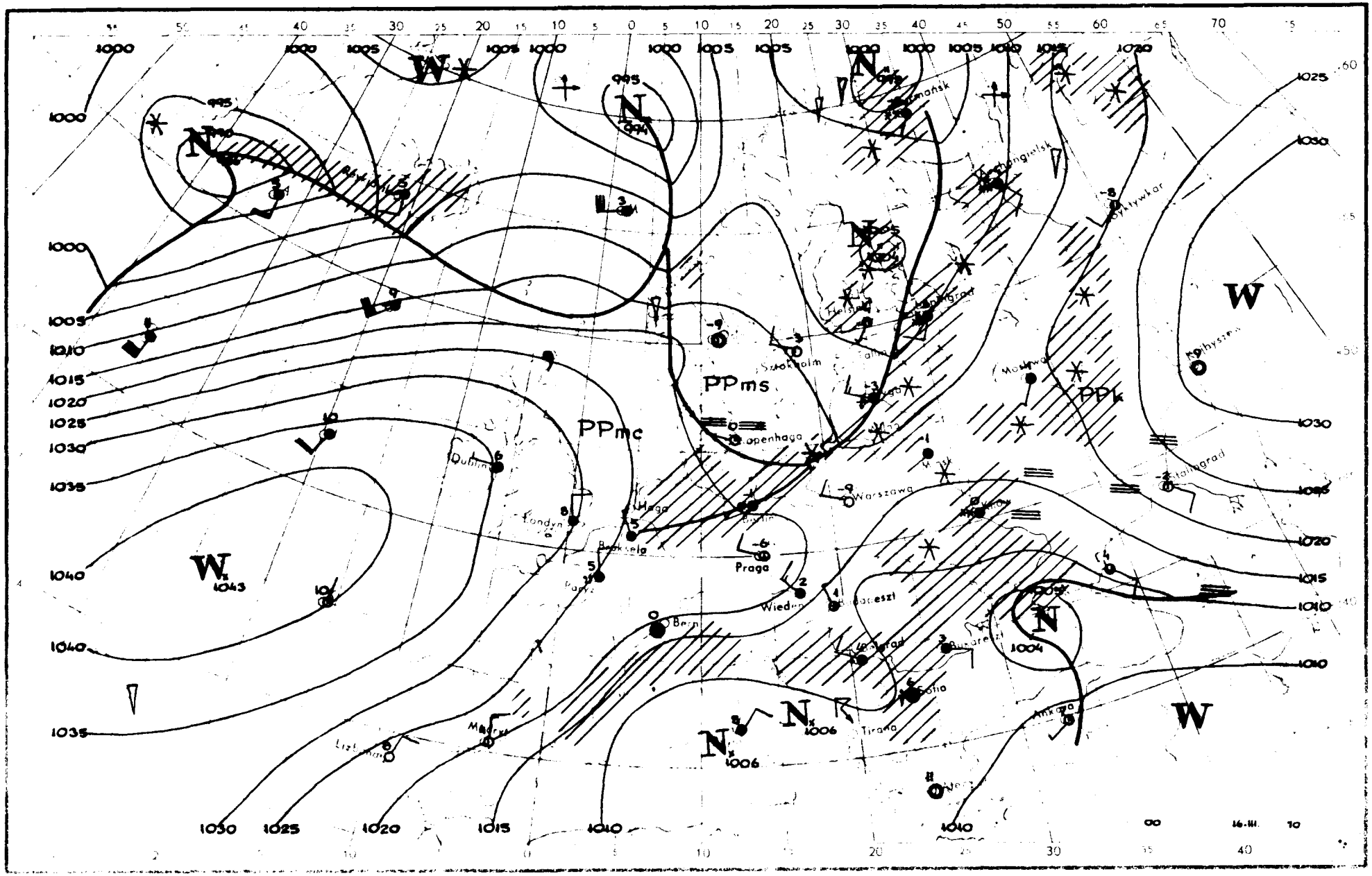
Temp. powietrza ⟶ T

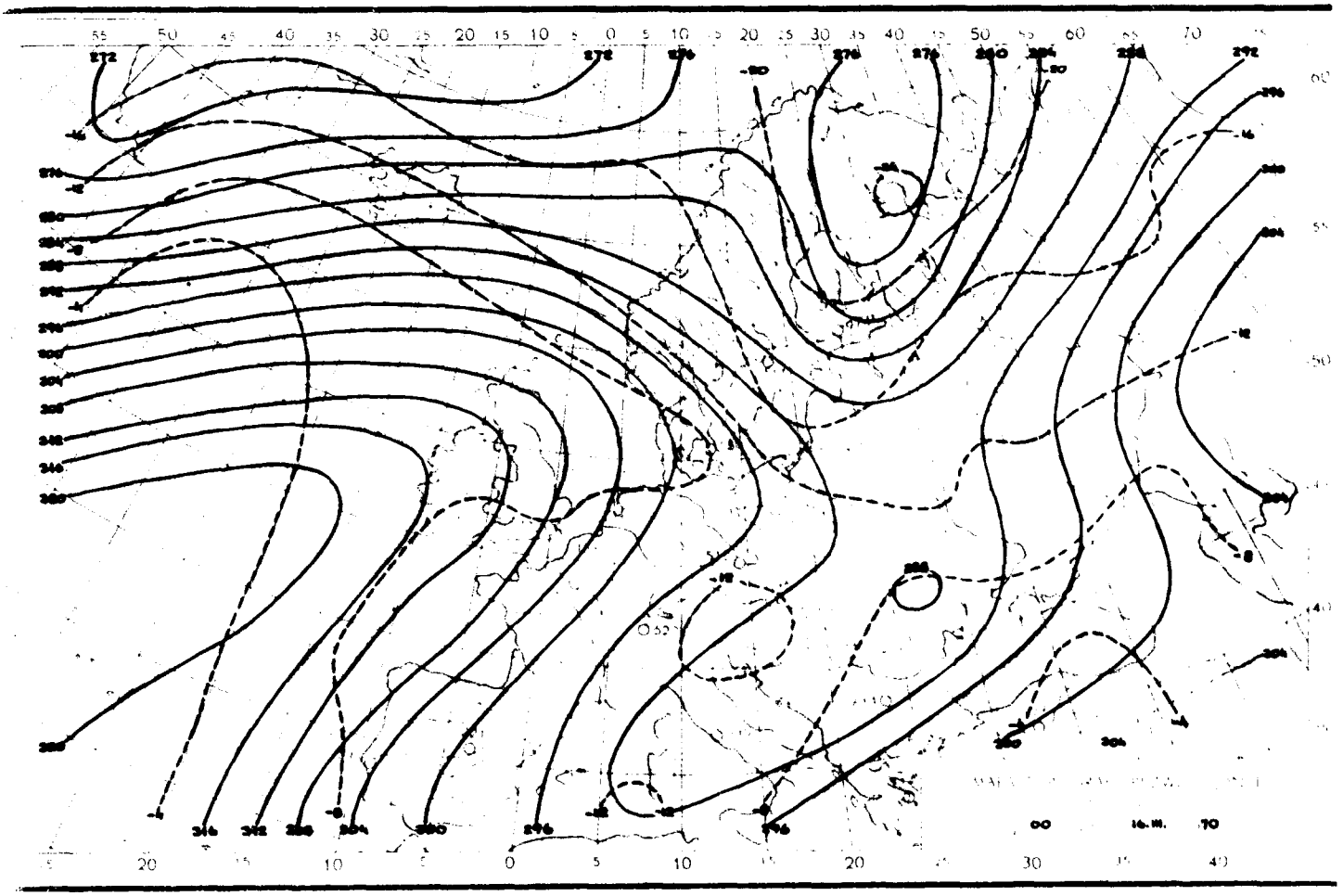
Meteory ⟶ M

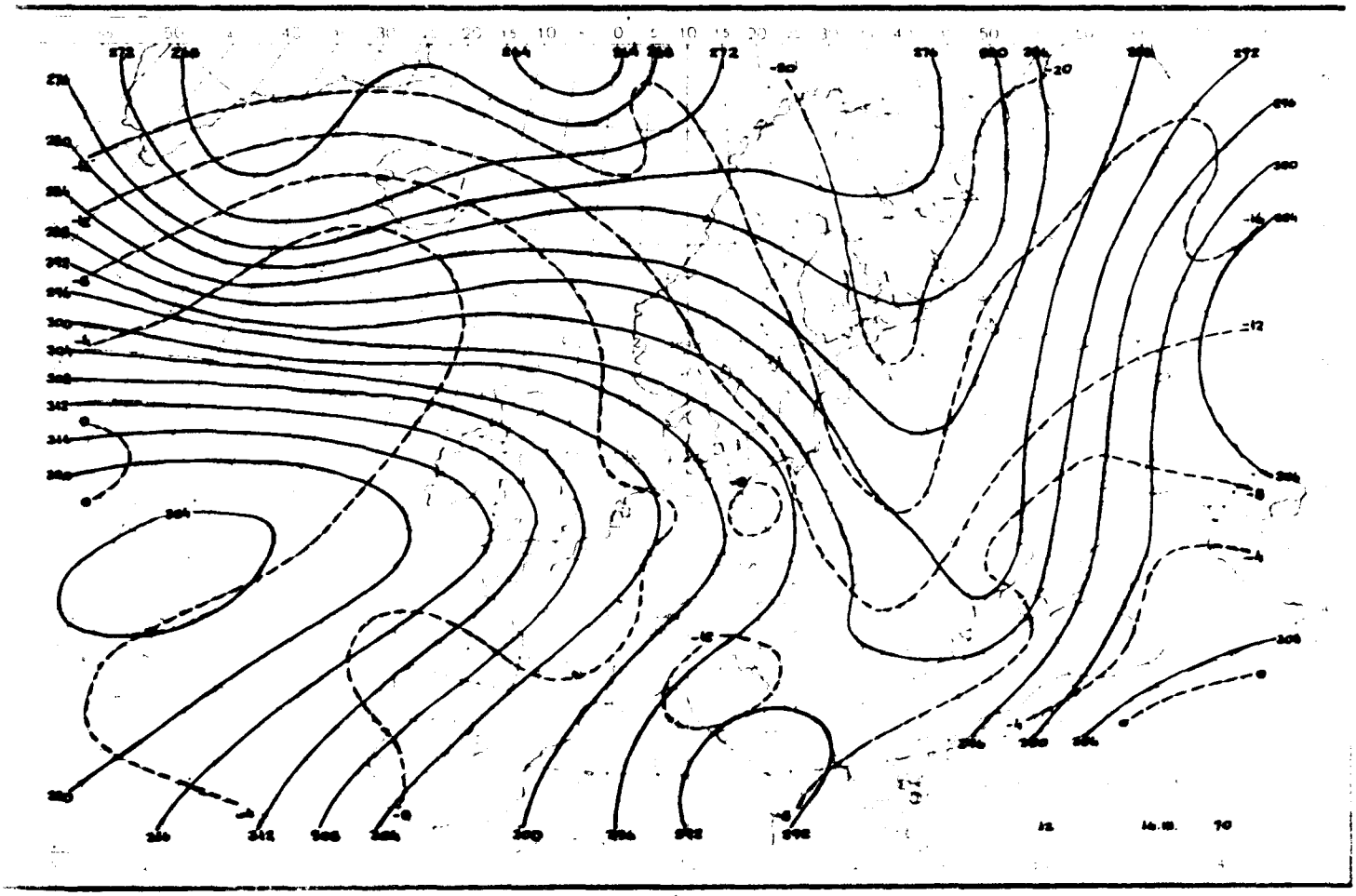
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

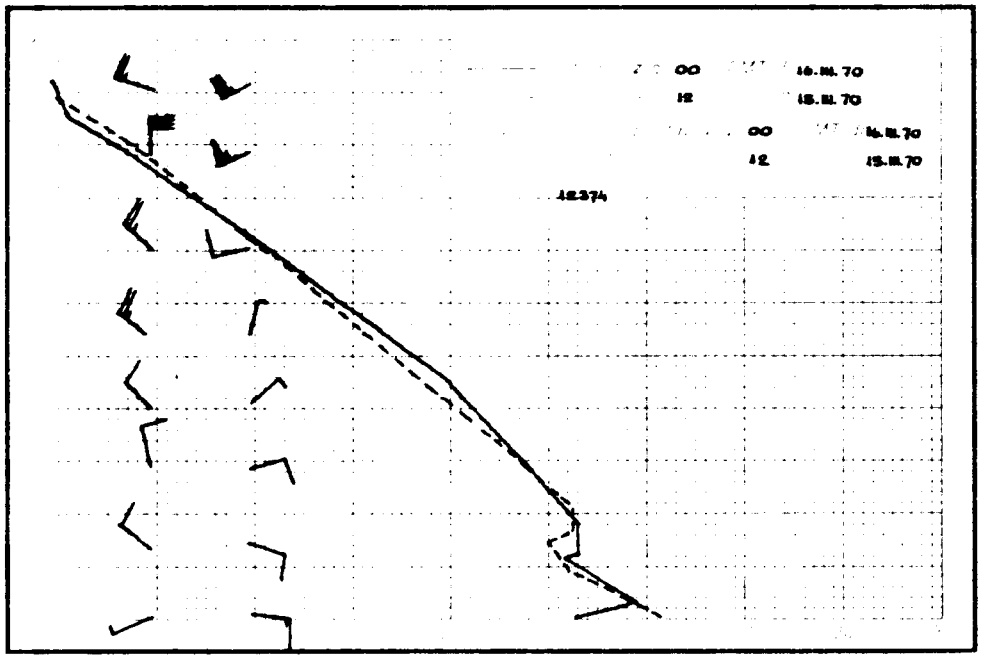
kierunek i prędkość wiatru

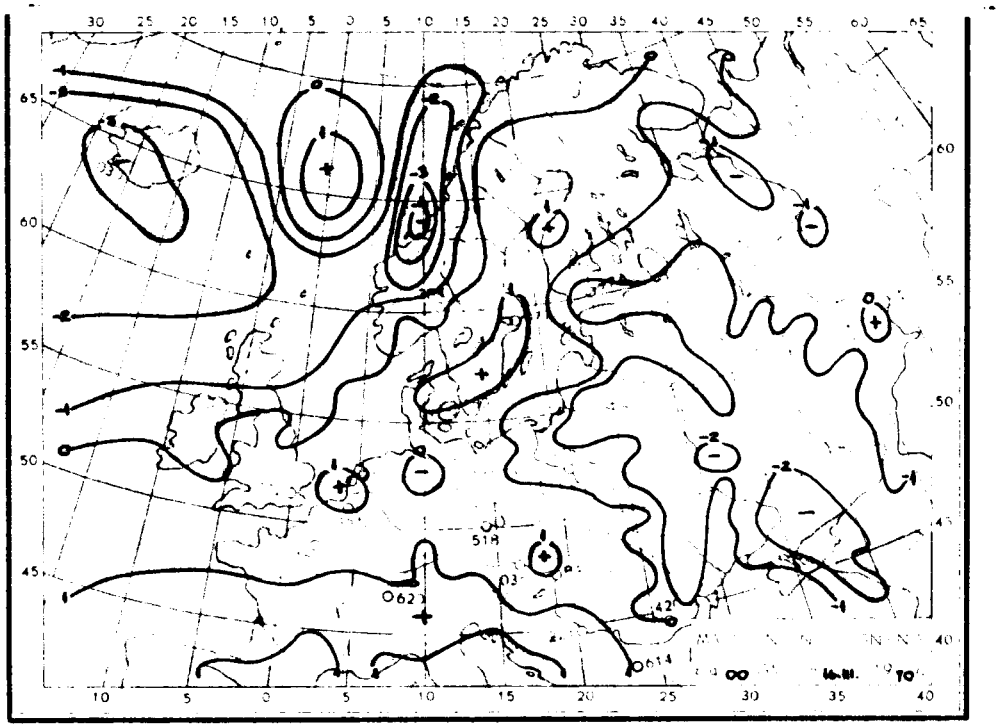
PIHM – Wzór Nr VI/30

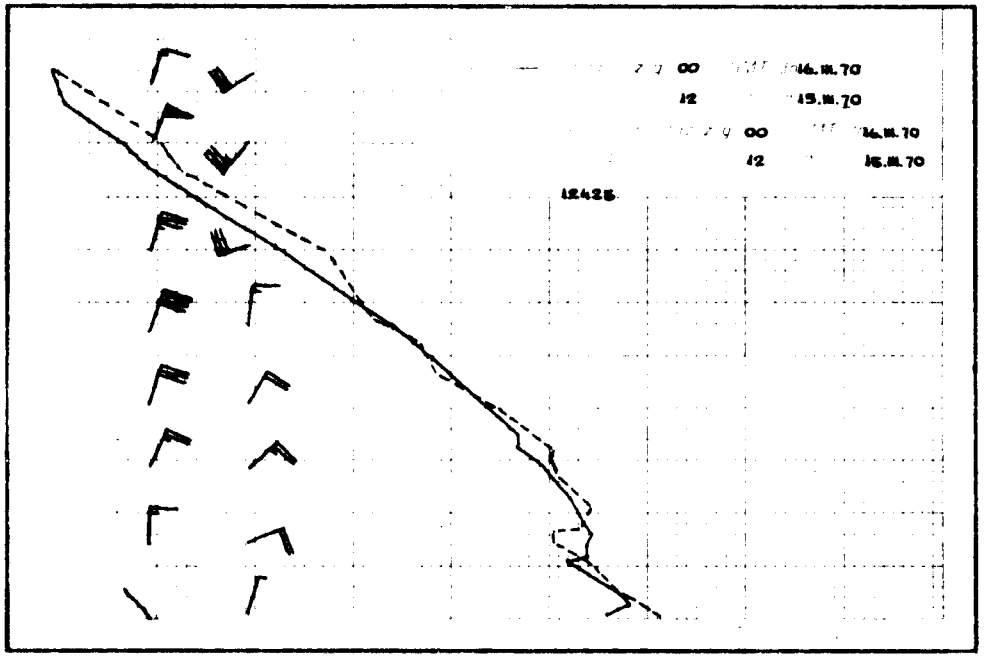

PPms
PPmc
PPk
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Bern
Londyn
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Madryt
Lizbona
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Archangielsk
Murmańsk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Riga
Wilno
Budapeszt
Mińsk
Wyktywkar
W
N
L
1043
1004
1006
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
16.III.

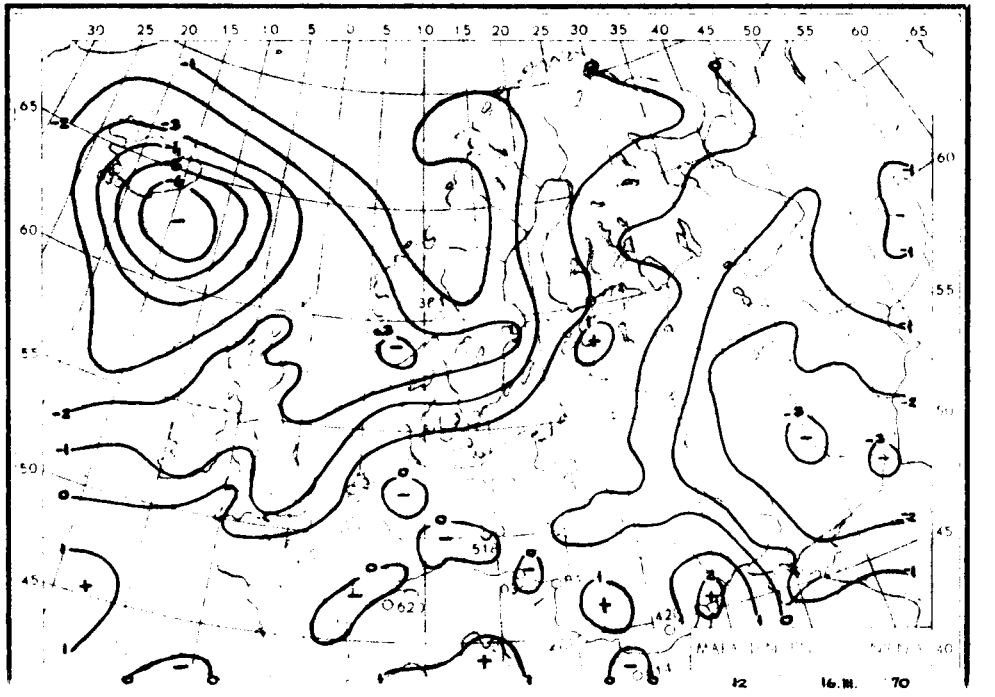


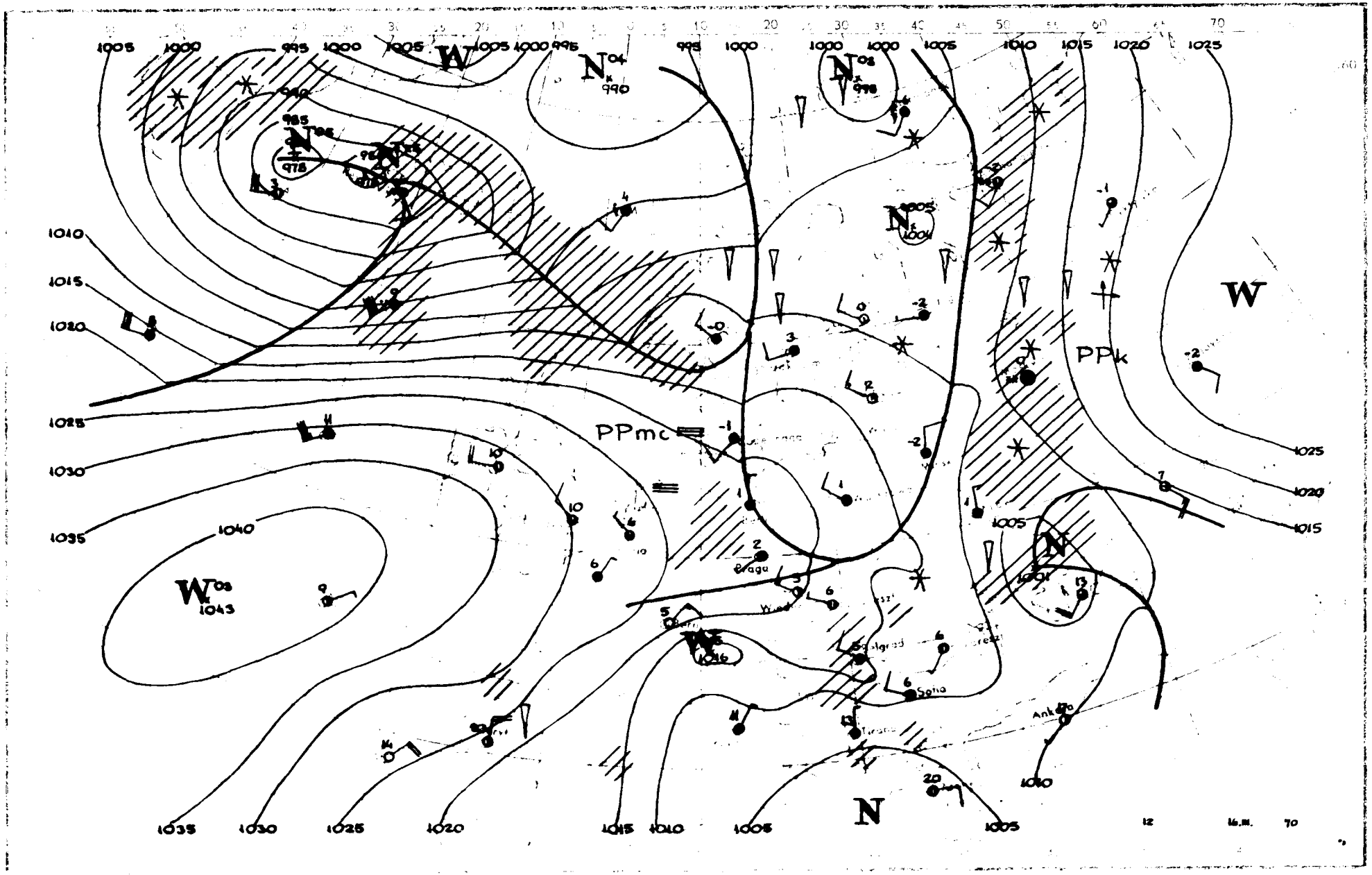



00 16.III.70
12 15.III.70
00 16.III.70
12 15.III.70
12374


00 16.III. 70


00 16.III.70
12 15.III.70
00 16.III.70
12 16.III.70
12425


12 16.III. 70



W
N
PPmc
PPk
Praga
Sofia
Ankara
1005
1000
995
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
12
16.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83103	30687	17651	6742I	52702
150	82907	67811	15851	6542I	52705
195	82102	97021	15358	855XX	59813
205	83103	30512	18801	862XX	50002
235	83104	96711	17053	8042I	53702
250	82701	96101	17153	856XX	55706
272	82702	65021	15752	855XX	55712
295	00000	40100	17558	00900	59707
330	32802	40100	19457	25630	59601
375	02902	25100	17759	00900	59704
400	72703	40101	20053	756XX	55201
424	03002	56101	19955	00900	57305
465	00000	03480	18257	00900	59400
495	70201	97012	15951	755XX	53606
510	03610	99023	43459	00900	66400
560	83601	56102	17551	854XX	53203
570	70000	58102	17152	7093X	56400
575	80202	60022	15850	855XX	53303
650	90104	07704	40461	9XXXX	63205
695	90404	08774	14651	9XXXX	51202

SYNOP z godz.12 GMT

105	82803	89022	20001	854XX	52106
150	70000	60021	18602	755XX	51400
195	62705	97012	15652	654XX	54006
205	82902	56105	20902	854XX	51202
235	63002	97032	18801	655XX	53002
250	53202	97017	19202	32501	53105
272	83205	60034	18151	824XX	54205
295	73002	96107	16001	755XX	54308
330	83403	50107	20701	854XX	51107
375	63305	50107	17601	684XX	52001
400	82801	25775	21150	754XX	50205
424	82902	35107	20301	754XX	52001
465	83304	20707	18951	854XX	52107
495	72904	97012	16800	756XX	53801
510	83411	99487	44656	65XXX	56103
560	83004	40101	19351	854XX	53000
570	83004	58107	18400	855XX	53303
575	62703	65021	17802	656XX	54801
650	70212	82387	42759	754XX	60107
695	73104	60027	16801	785XX	55703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	15232	12374	99005	06707	24002	00133	05508	24503	85415	06521	32505	70926	11359	34006	50544	26756	32513	40702	38157
		33013	30894	523XX	36020	20149	601XX	29510	15329	589XX	32011	10583	605XX	88270	589XX	32015	77999		
VV	1523I	12374	00005	06707	11978	00712	22874	07716	33864	06516	44794	06559	55568	19159	66442	33357	77300	523XX	88270
		589XX	99212	621XX	11200	601XX	22171	585XX	33122	585XX	44107	603XX	21212	00005	24002	11738	34006	22338	35522
		33253	29012	44109	30508	31313	25008	597XX	29012	41414	00900	51515	11889	31006	22800	32507	33600	32006	
WW	1523I	12374	70804	613XX															
YY	1523I	12374	11700	613XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	15231	12425	99004	03721	32001	00148	03121	32001	86429	05744	00507	70943	10147	01512	50547	25350	01520	40705	37548
		03017	30897	529XX	03525	20151	595XX	36010	15333	575XX	33509	10586	599XX	31505	88231	603XX	34507	77348	03524
VV	1523I	12425	00004	03721	11986	01122	22884	07723	33874	05939	44820	05348	55756	07349	66693	10547	77665	12943	88640
		12950	99539	21150	11450	32149	22317	501XX	33266	585XX	44231	603XX	55214	603XX	66206	595XX	77193	595XX	88180
		581XX	99150	575XX	11114	607XX	22105	595XX	21212	00004	32001	11846	01007	22396	03018	33348	03524	44247	00507
		55189	35008	66124	30004	31313	25012	593XX	01008	41414	00900	51515	11897	33506	22800	00509	33600	01515	
WW	15137	12425	70808	625XX	30007	88999	77999												
YY	1523I	12425	11700	625XX	22600	625XX	21212	11700	30007										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, miejscami wystąpiły niewielkie opady śniegu, a na zachodzie i północnym-zachodzie marznącej mżawki i deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Świnoujściu do -11°C w Suwałkach i Siedlcach i -13°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od -10°C w Suwałkach do 4°C w Toruniu. Wiatry słabe umiarkowane z kierunków północno-zachodnich i zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 18, Zam. 8023/136/B/69-70,X.69-Y-6898-170.000 nadpowy 100 g

17. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

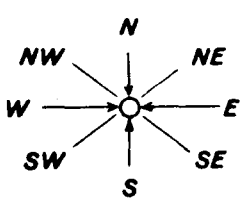
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

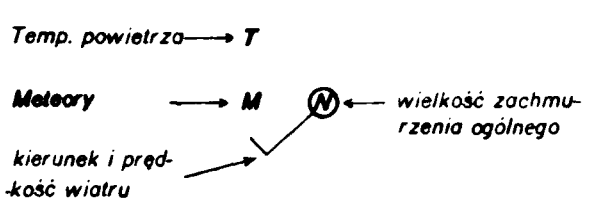
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

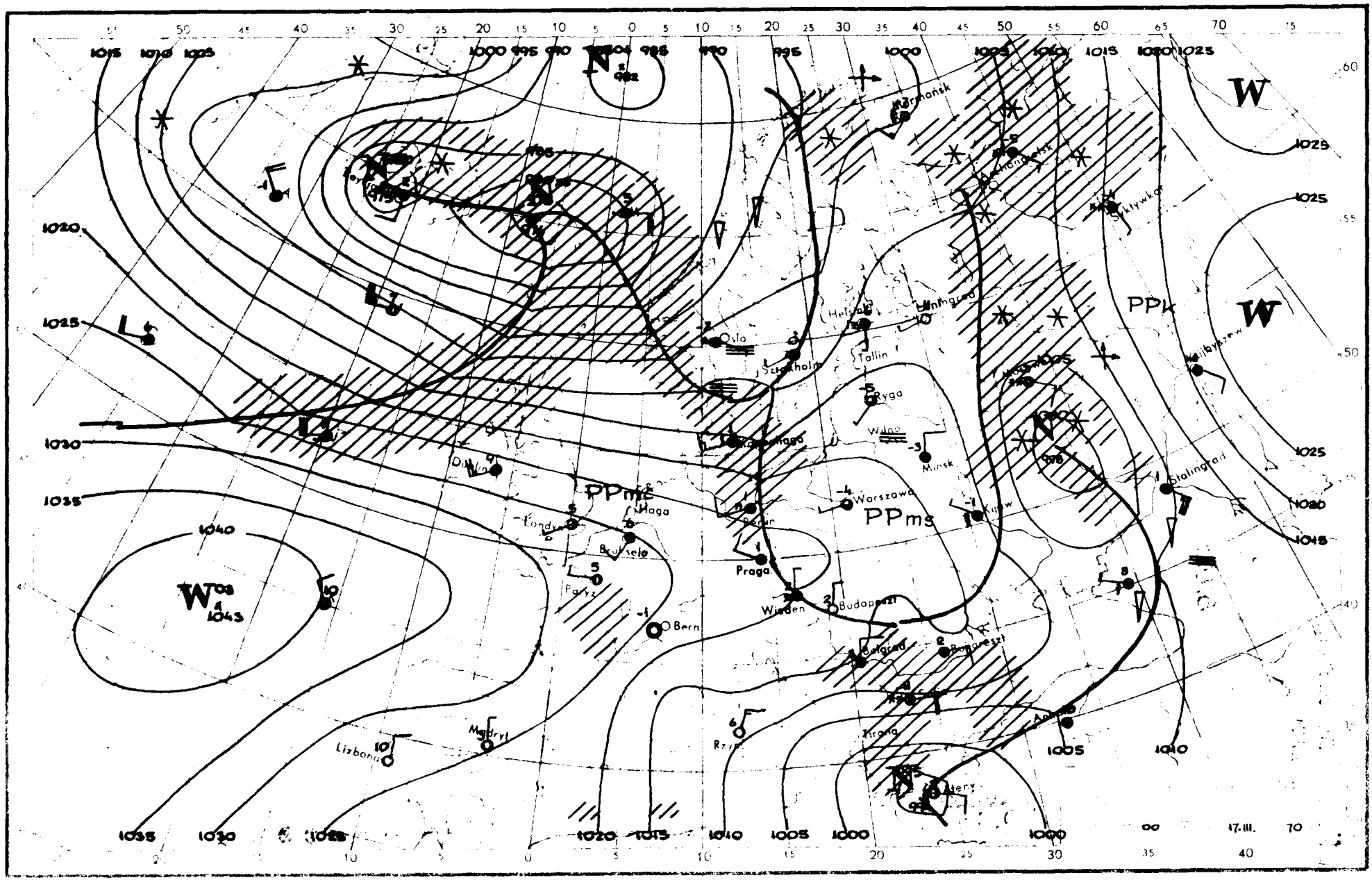
Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

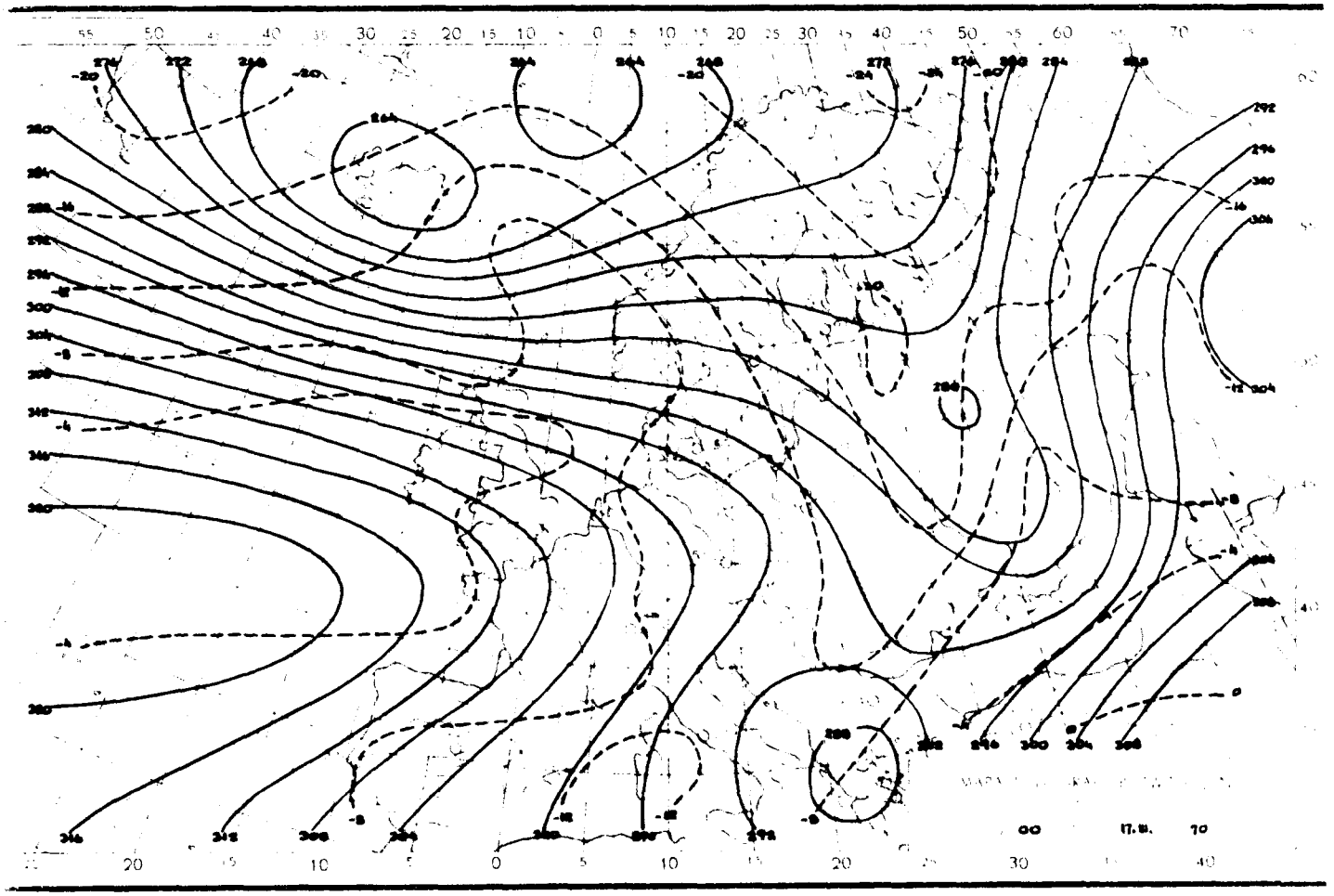


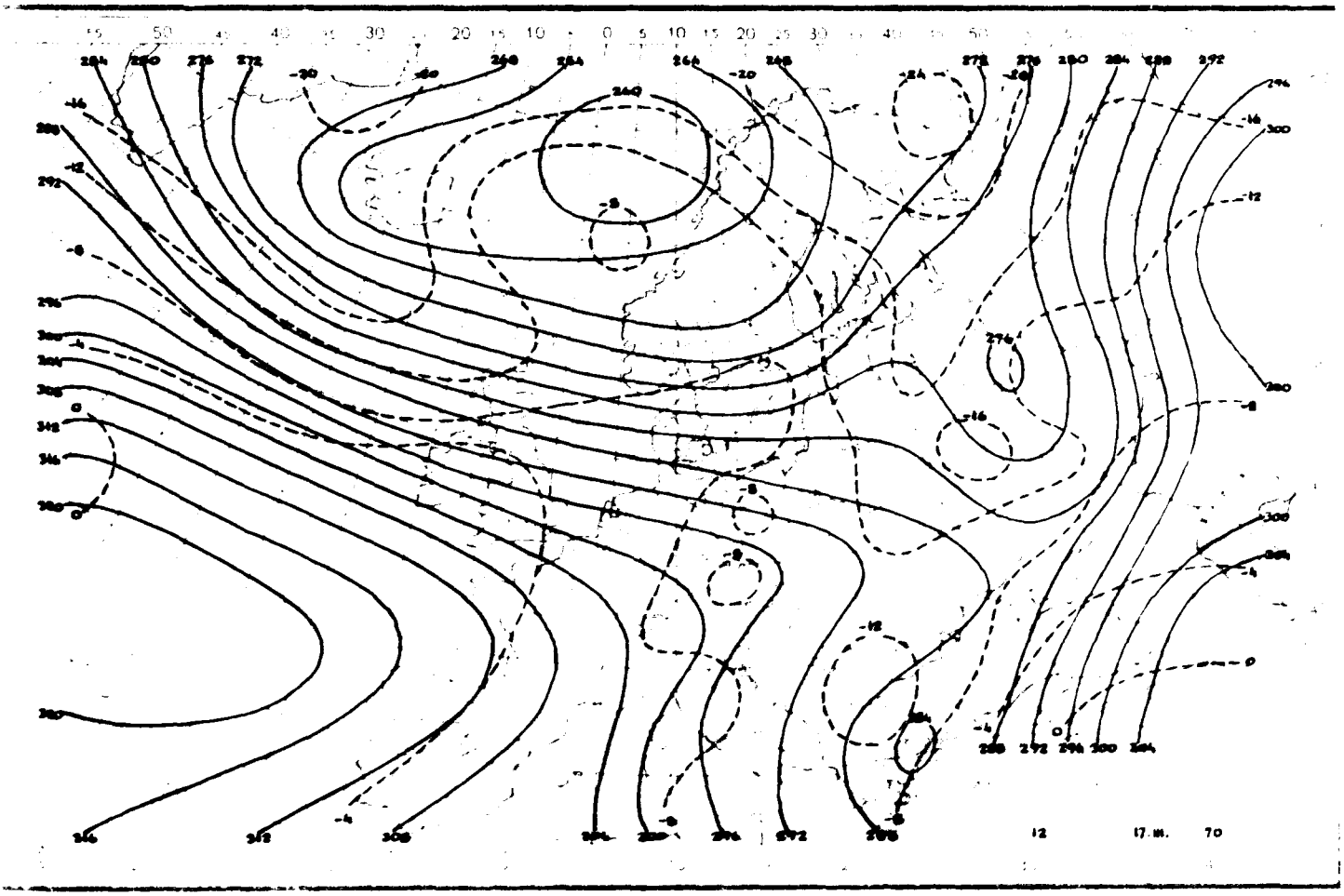
Rozmieszczenie danych:

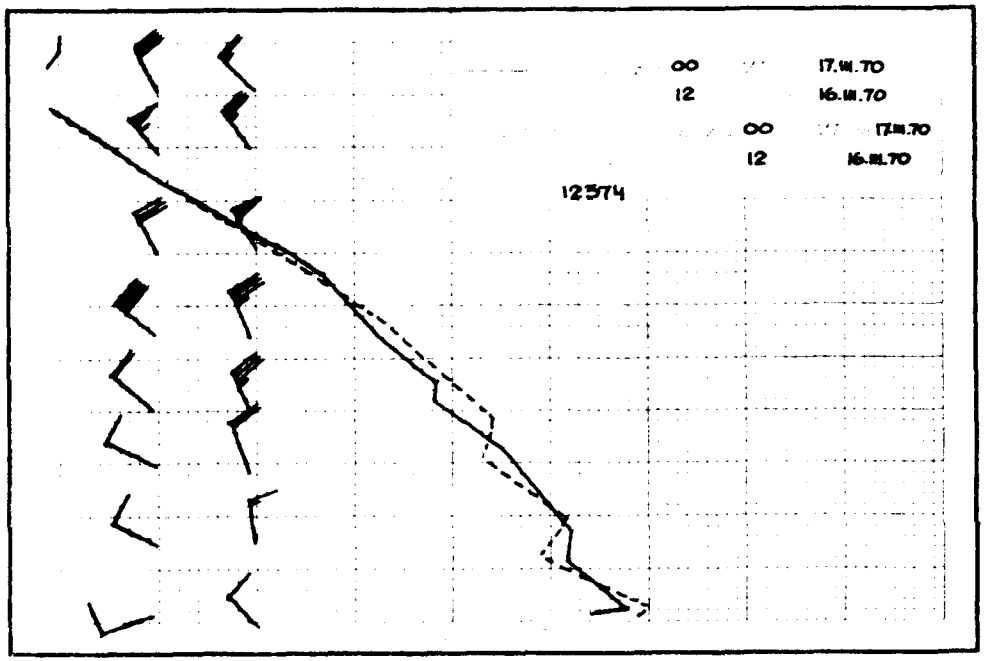


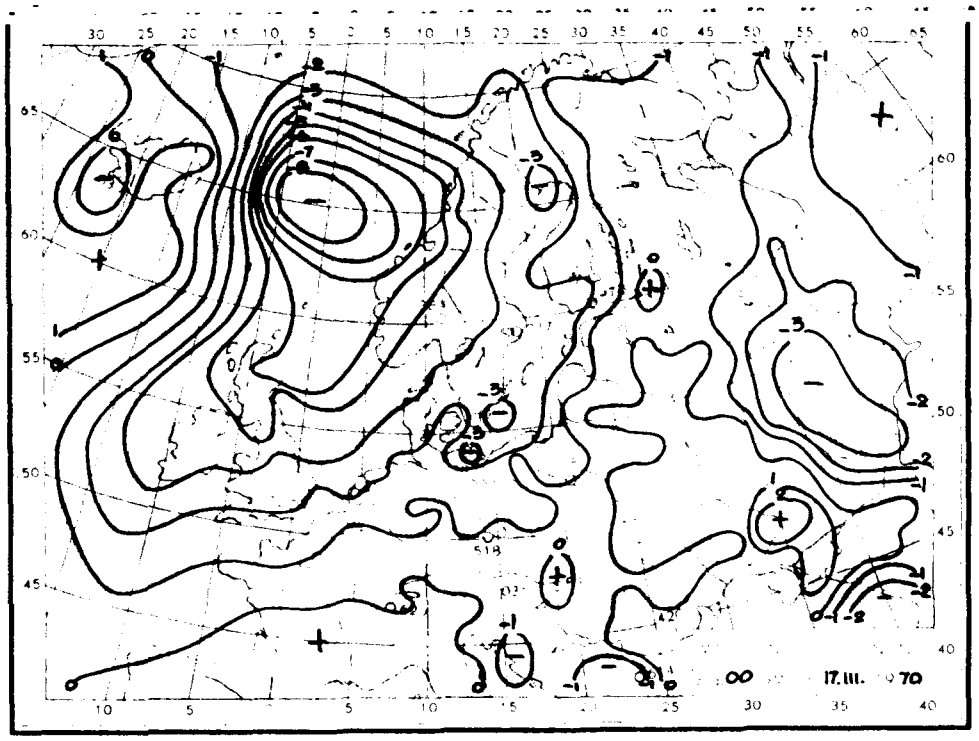


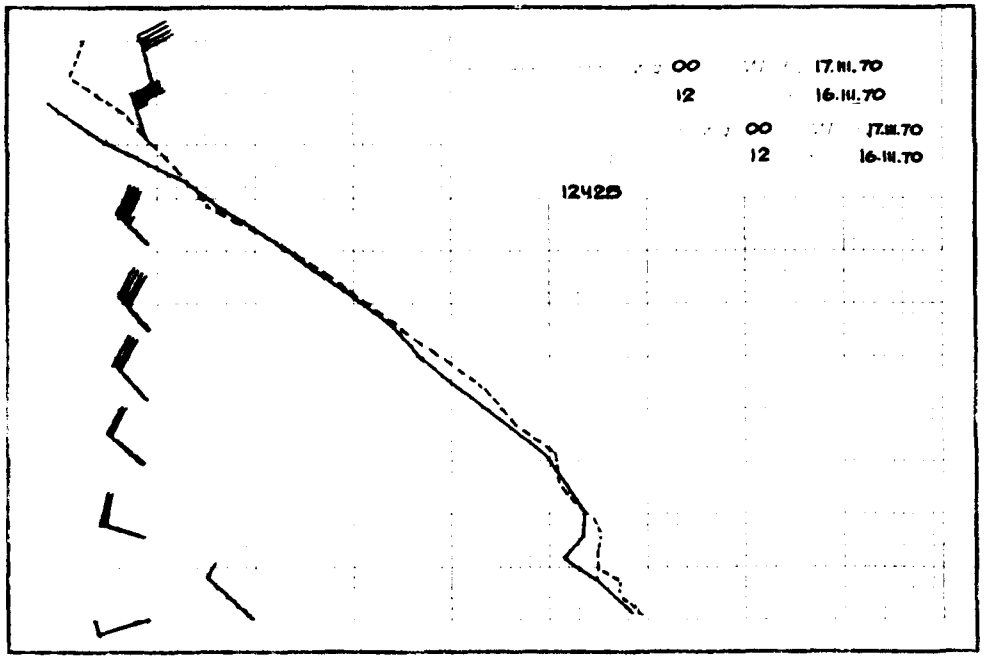
W
W
PPk
PPms
PPmc
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Kopenhaga
Berlin
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1020
1025
1030
1035
1040
1043
17.III.

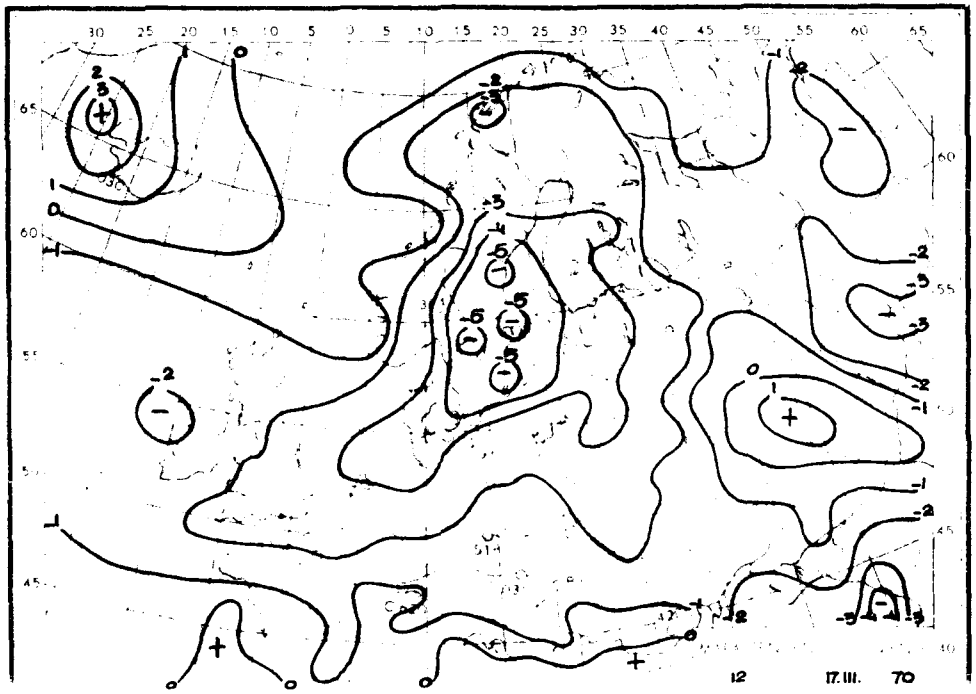

00
17. III.
70

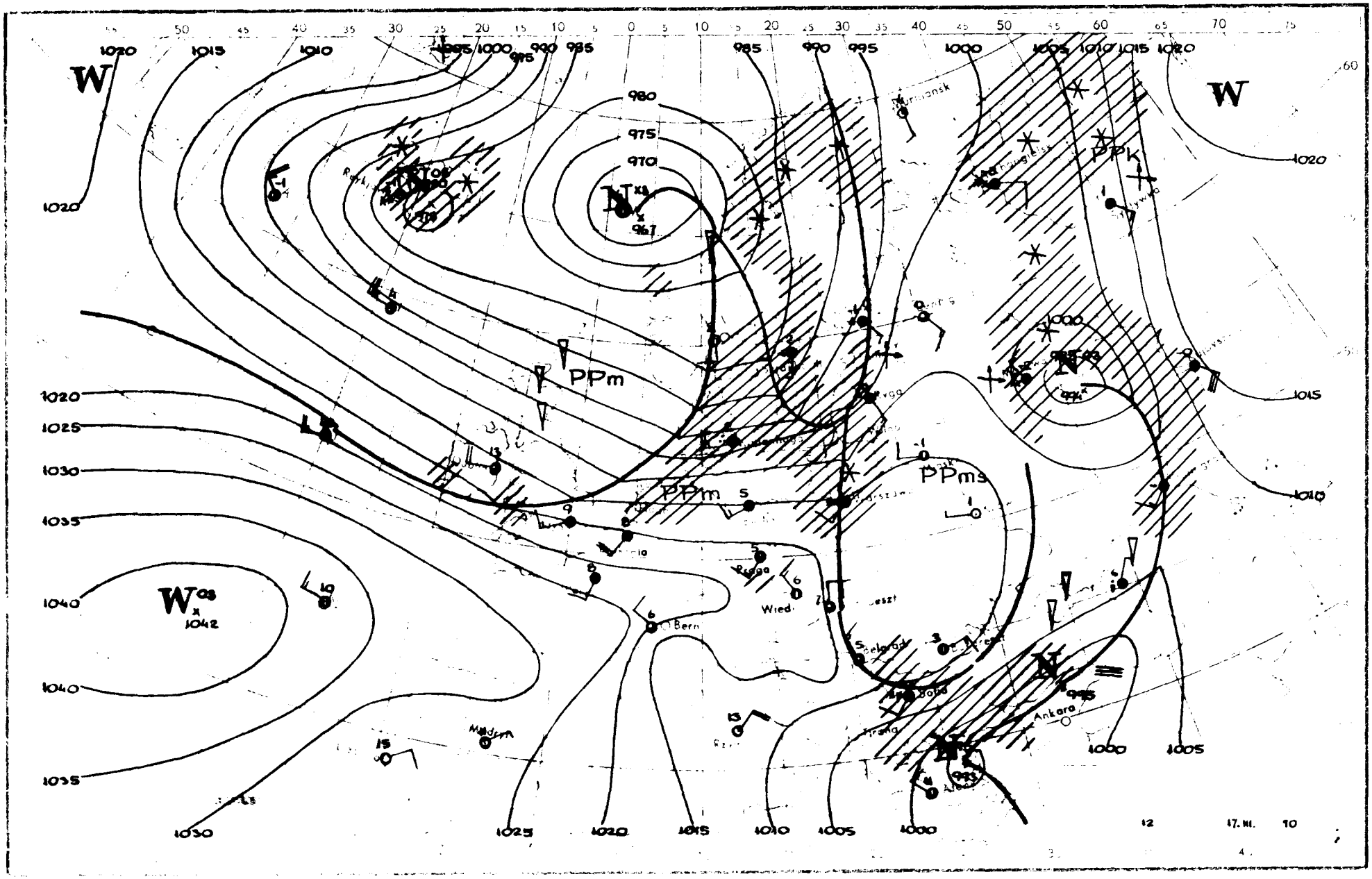

12
17. III.
70


00 17.III.70
12 16.III.70
00 17.III.70
12 16.III.70
12574


00 17.III. 70


00 17.III.70
12 16.III.70
00 17.III.70
12 16.III.70
12428


12 17.III. 70


W
W
W
PPm
PPm
PPms
PPk
Wied
Bern
Ankara
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
967
1025
1030
1035
1040
1042
17. III.

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.III.1970r.

SINOP z godz.00 GMT

105 82106 96717 14000 6742X 51730
150 72303 60031 14000 754XX 53721
195 82605 97021 15152 854XX 54706
205 82406 40612 16500 6722X 50825
235 82606 97022 15452 854XX 53708
250 52701 97011 17452 00901 54710
272 82402 60031 16053 855XX 55717
295 12301 97031 17656 00902 57704
330 82503 97102 18450 854XX 53817
375 62602 98101 18754 655XX 55807
400 82403 50777 19351 854XX 52717
424 82604 56102 19950 854XX 51811
465 72503 60022 18652 755XX 53712
495 72701 97022 18651 755XX 54805
510 93213 90492 44758 9XXXX 58601
560 83002 50102 20351 854XX 52807
570 80000 56102 19751 854XX 54806
575 70000 70012 19451 755XX 54808
650 00402 82027 43761 00900 69502
695 83201 60022 19351 855XX 54803

SINOP z godz.12 GMT

105 82108 96216 04603 6732X 02827
150 82404 65022 04004 5442X 02723
195 81907 96227 06451 854XX 52734
205 82407 98106 07505 2547X 01727
235 82707 96617 05902 7732X 01721
250 82702 96617 07902 7722X 01721
272 82107 40707 06001 853XX 50702
295 82103 97702 09601 854XX 53628
330 82707 50107 10503 864XX 02721
375 82205 30717 10901 654XX 50727
400 82407 59106 11905 884XX 00819
424 82508 60217 13203 756XX 01719
465 82306 20717 11200 8042X 50721
495 72207 97032 12402 755XX 55727
510 72715 98703 41755 6525X 56711
560 82506 40712 14402 854XX 51821
570 82102 58702 13402 854XX 51711
575 72505 58052 13703 755XX 54728
650 60203 89031 41957 20946 73702
695 83403 60022 14900 656XX 56709

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16232	12374	99006	04703	24003	00141	03905	24004	85419	07521	31506	70919	12563	30505	50541	27138	31020	40699	37314
		34014	30891	537XX	33527	20146	557XX	31510	15329	563XX	33008	10585	591XX	88250	615XX	34519	77317	33033	
VV	1623X	12374	00006	04703	11990	01708	22881	07703	33821	07358	44750	11163	55668	13763	66600	20758	77567	20758	88500
		27138	99433	32714	11270	601XX	22250	615XX	33230	589XX	44215	589XX	55200	557XX	66159	557XX	77114	595XX	88104
		581XX	21212	00006	24003	11886	32507	22317	33033	33194	30005	44114	33517	31313	25006	615XX	34519	41414	00900
		51515	11897	31007	22800	30005	33600	31009											
WW	1623X	12374	70807	617XX	88999	77999													
YY	1623X	12374	11850	615XX	22700	617XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16231	12425	99006	00105	25002	00164	00711	25003	85447	06119	30011	70965	08932	32511	50549	25520	32019	40708	37324
		33523	30900	539XX	34522	20154	579XX	34512	15336	565XX	33509	10590	599XX	32514	88268	601XX	34520	77999	
VV	1623X	12425	00006	00105	11925	04703	22882	07707	33844	05723	44796	05739	55700	08932	66538	21922	77445	31123	88340
		463XX	99268	601XX	11237	615XX	22219	589XX	33190	575XX	44178	583XX	55150	565XX	44129	601XX	55116	593XX	31313
		25015	609XX	35020	41414	854XX	51515	11898	27508	22800	32509	33600	33014						
WW	1623X	12425	70812	615XX	28508	88999	77999												
YY	1623X	12425	11860	603XX	22760	623XX	33600	601XX	21212	11600	25005								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.III.1970r.

Zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały opady śniegu, przechodzące w deszcz ze śniegiem i deszcz. Temperatura minimalna od -9°C w Terespolu do 0°C w Szczecinie i Słubicach, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 7°C w Słubicach. Wiatry umiarkowane i dość silne z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sobc. 16 Zam. 8323/130/8/69-18.X.69-V-8689-170 000 nakładu 100 g

18. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

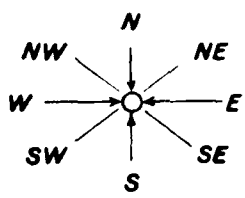
❟	mżawka
•	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✱//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
↯	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

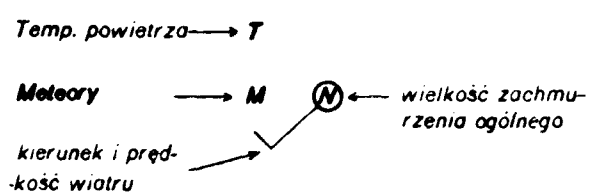
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

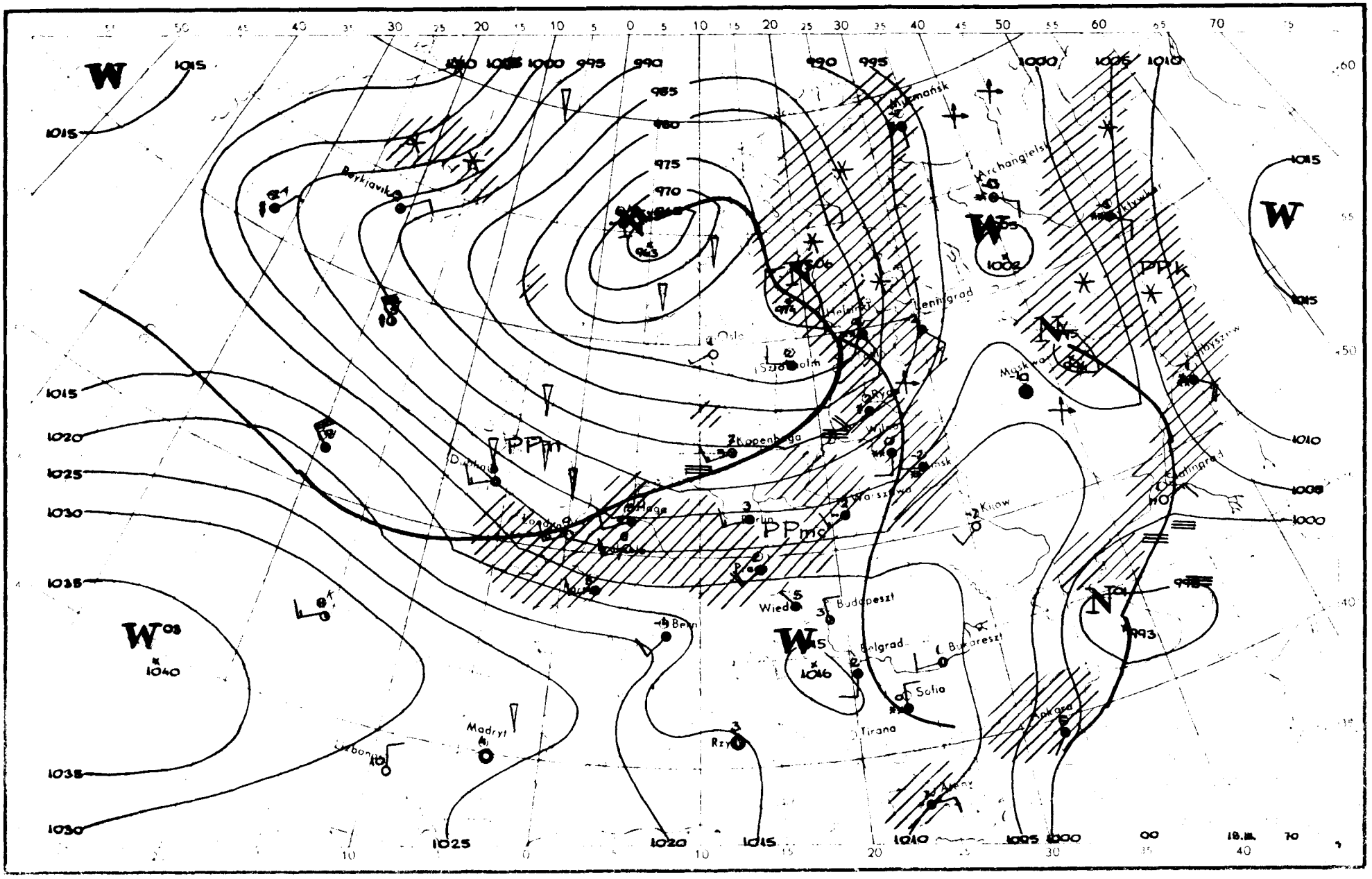
Wiatr:

◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
└o 1,5 – 3,5 m/sek.
└o 4 – 6 m/sek.
◣o 24 – 26 m/sek.
~o zmienny

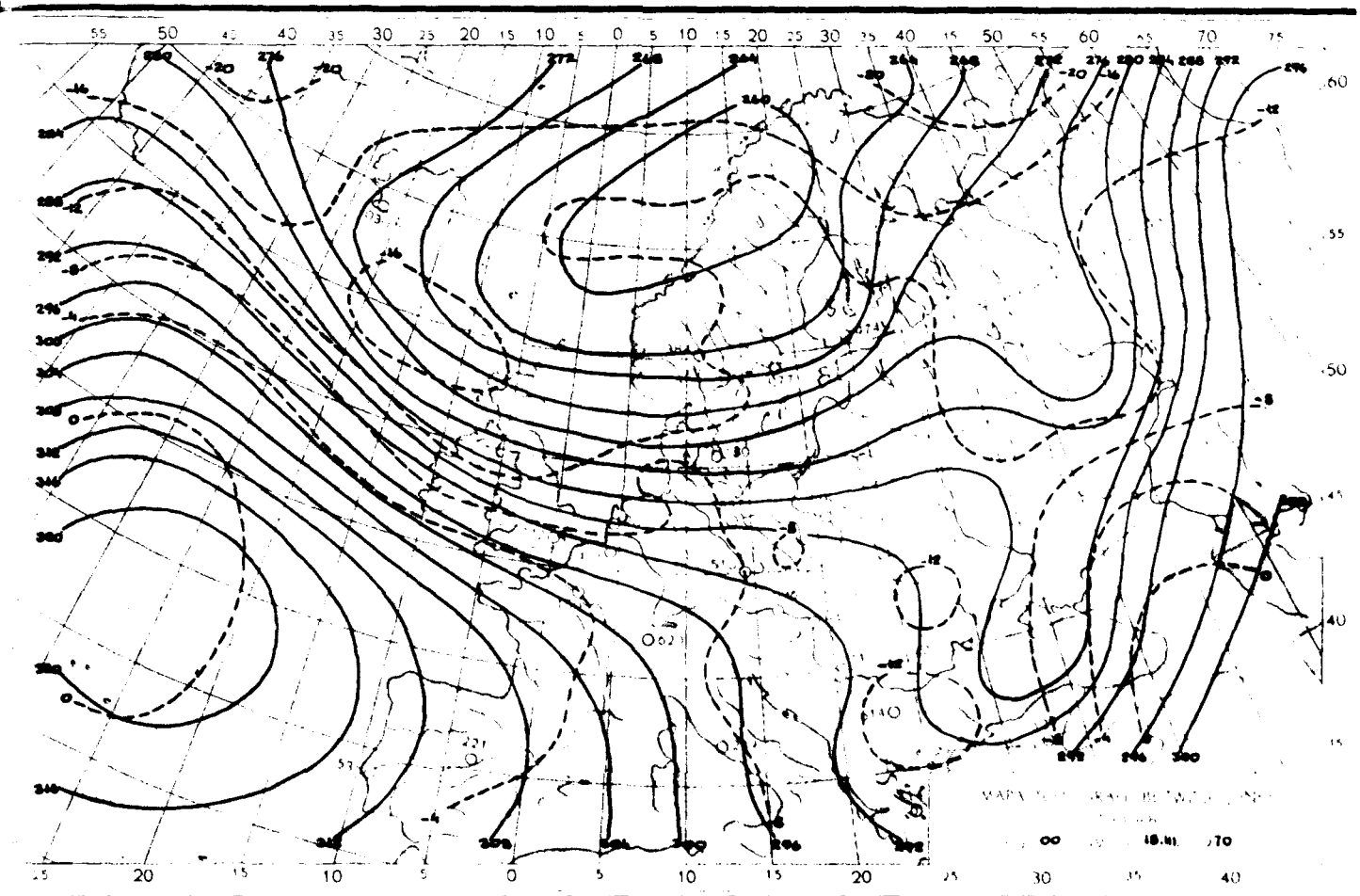


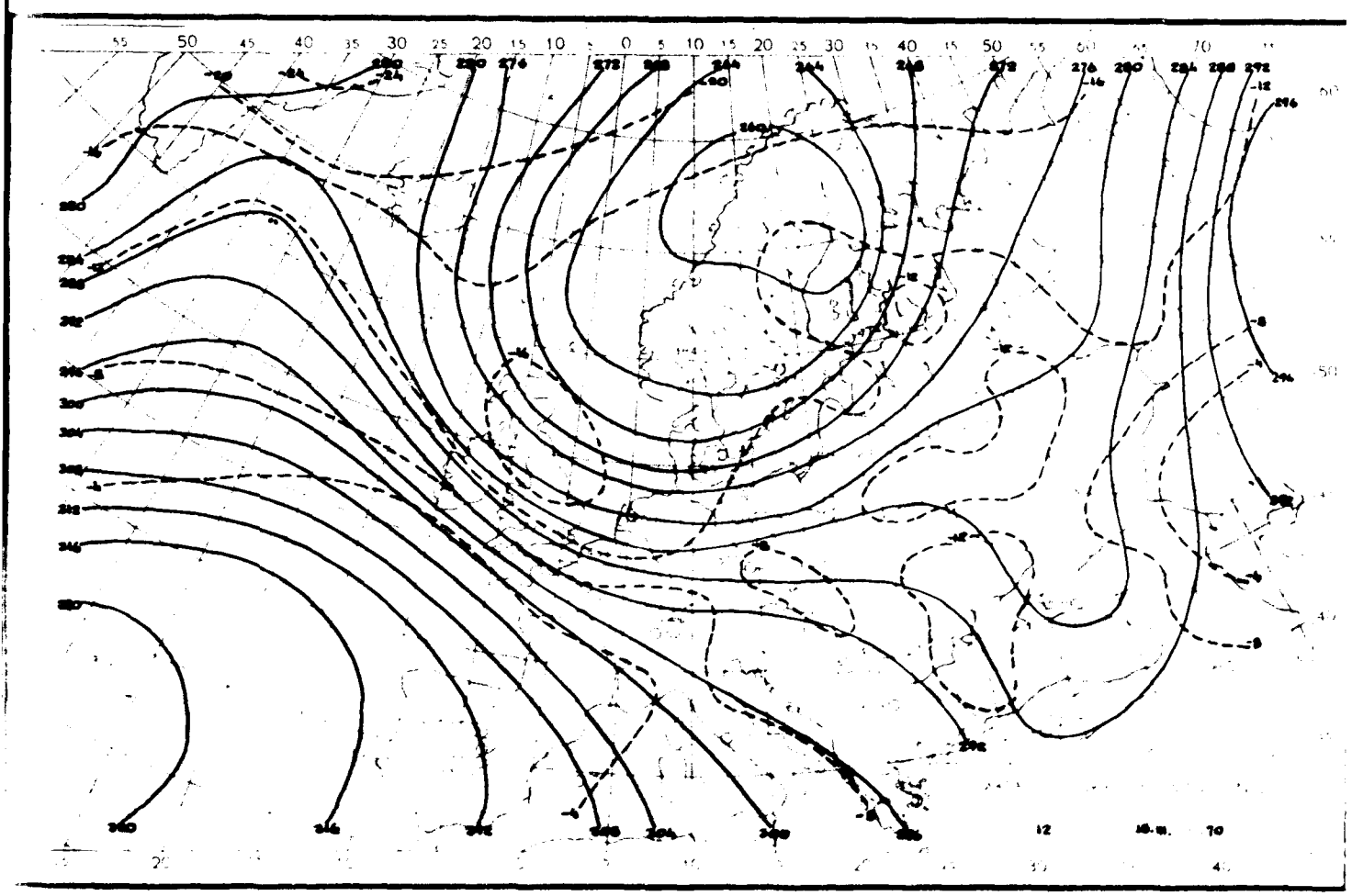
Rozmieszczenie danych:

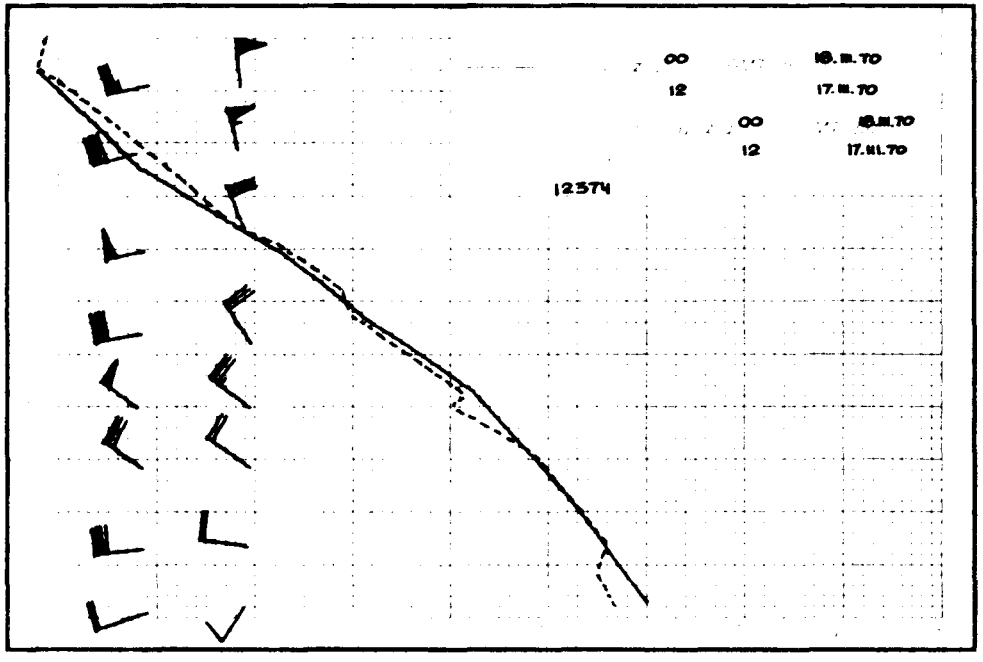


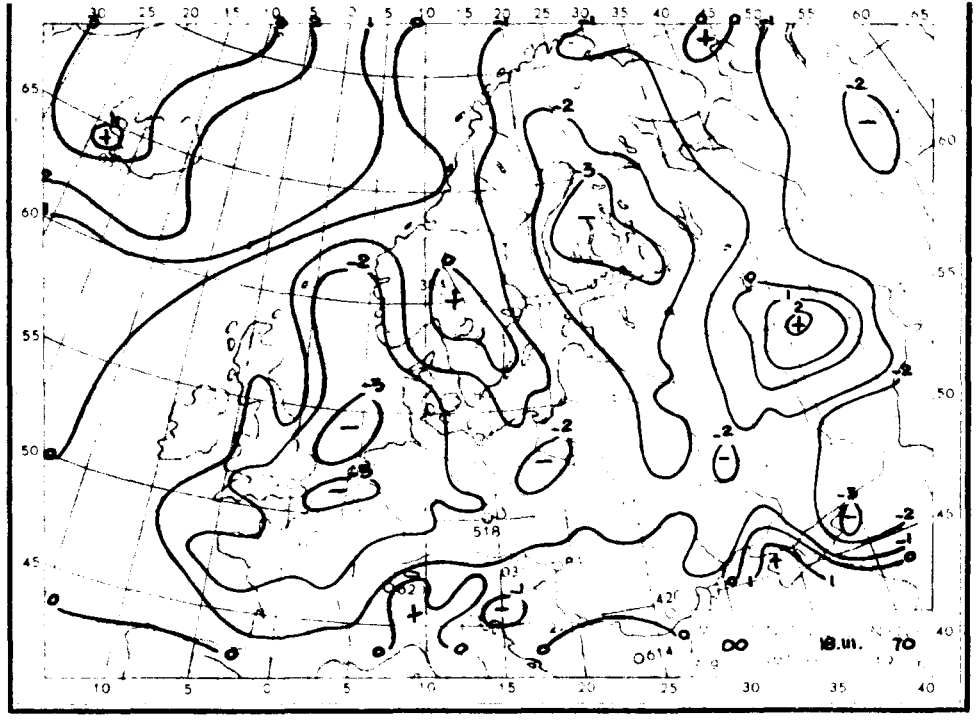


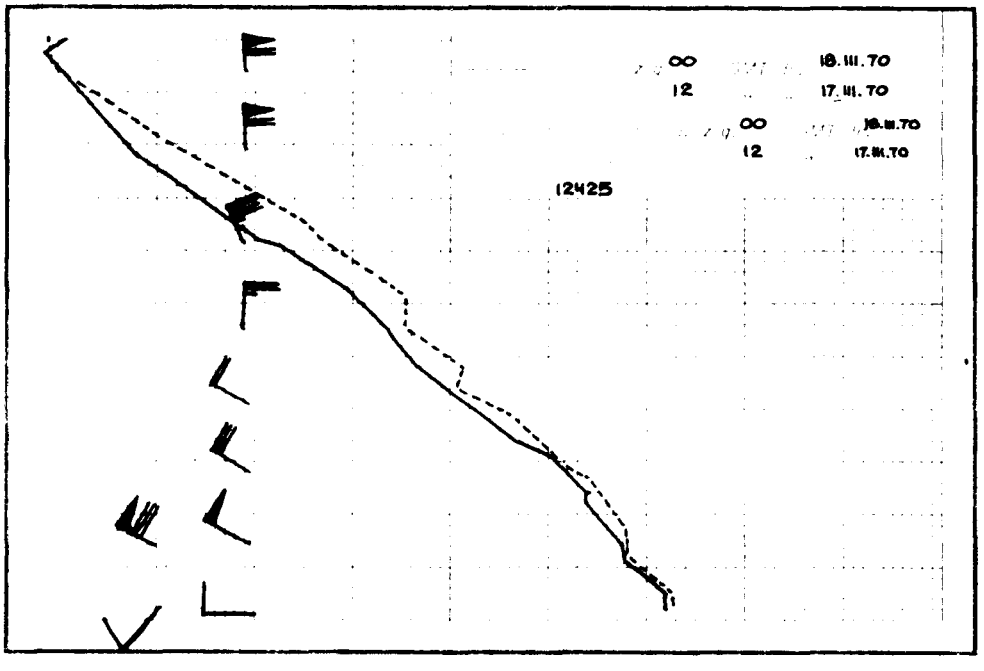
W
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Haga
Londyn
Berlin
Warszawa
Kijow
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Rzym
Ankara
Ateny
PPm
PPmc
PPk
N
1002
1016
1040
993

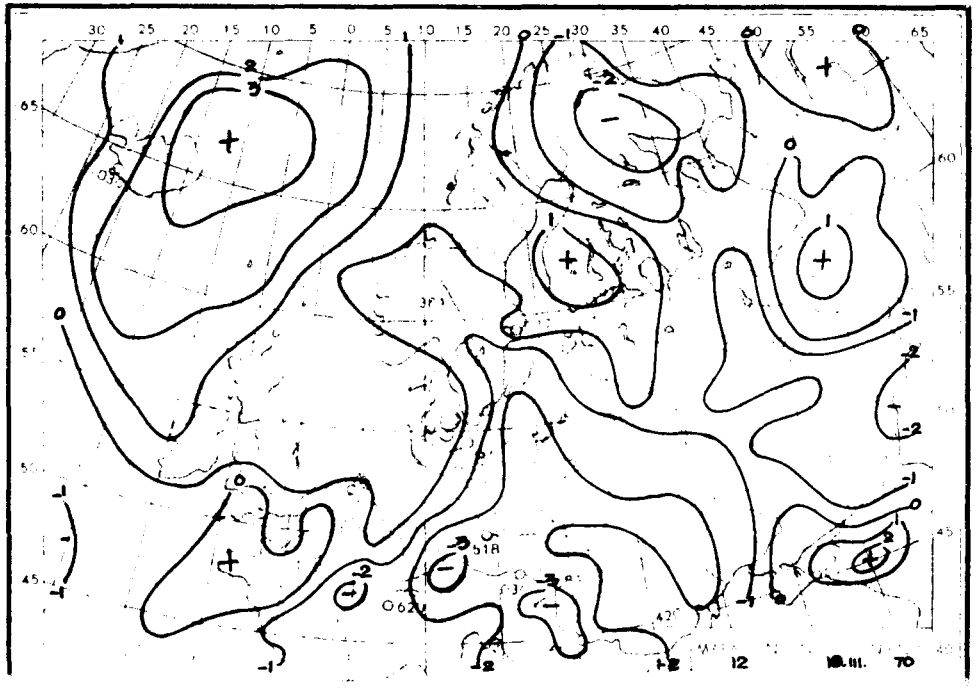


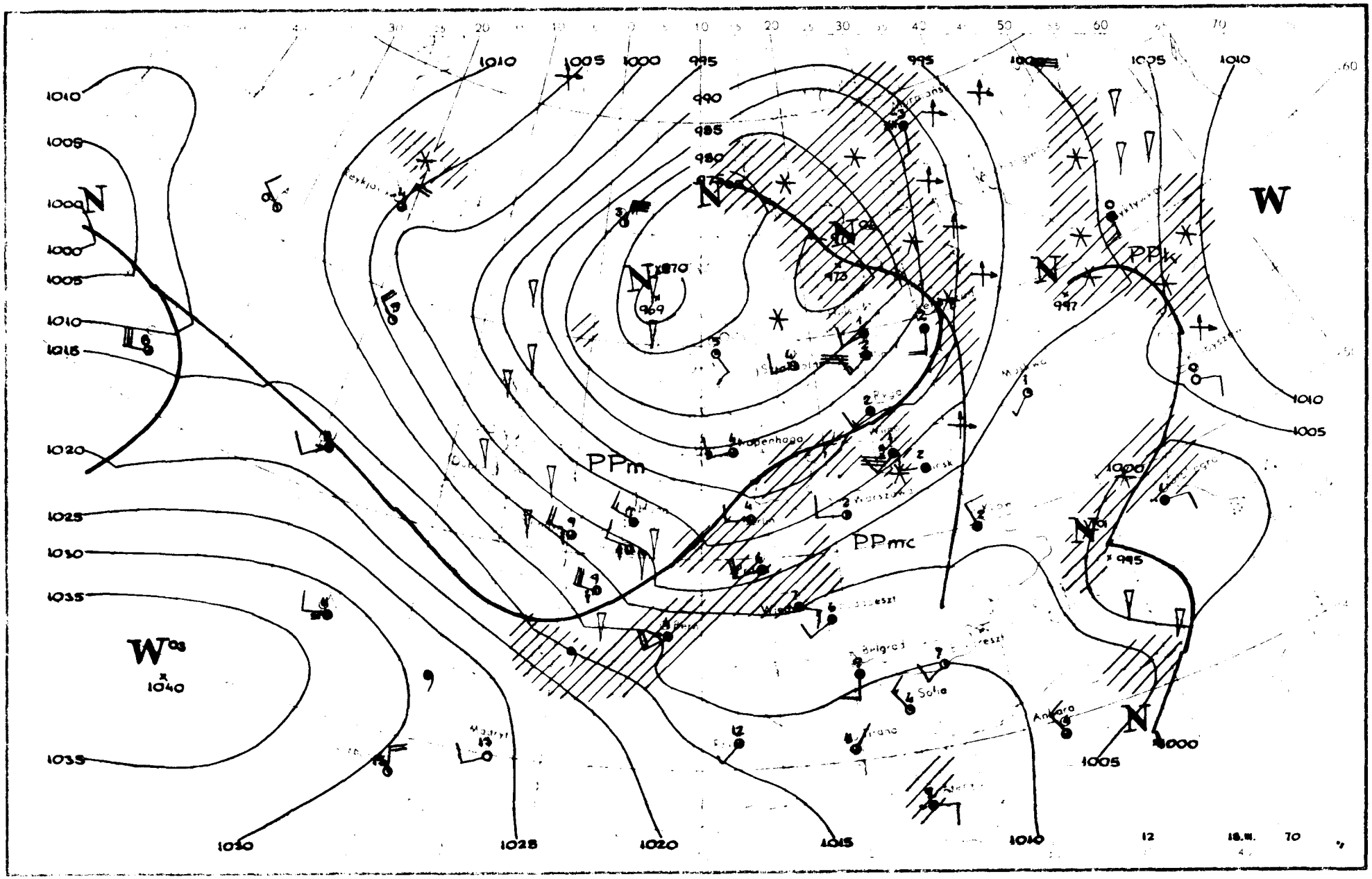



00 18.III.70
12 17.III.70
00 18.III.70
12 17.III.70
12374


00 18.III. 70


00 18.III.70
12 17.III.70
00 18.III.70
12 17.III.70
12425


12 18.III. 70



PPm
PPmc
PPk
N
W
1010
1005
1000
995
990
985
980
1015
1020
1025
1030
1035
1040
Kopenhaga
Warszawa
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
12
18.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 18.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82310	18550	96103	863XX	02712
150	82405	57106	95403	863XX	02705
195	82109	40107	96701	854XX	00718
205	82507	30106	98504	853XX	03717
235	92506	02507	97001	9XXXX	01709
250	82606	96616	99502	7722X	01717
272	82108	56616	97601	8032X	50712
295	82406	20617	01601	8042X	00611
330	82007	40216	02202	863XX	02815
375	82408	57616	02502	6732X	00722
400	82207	30107	03003	854XX	01719
424	82304	60216	05102	855XX	01718
465	82310	40616	03201	8042X	50723
495	82207	97027	04902	855XX	00719
510	92916	90704	34355	9XXXX	55614
560	82306	56682	07501	6732X	00720
570	82004	30682	06302	855XX	50719
575	82203	60036	07403	6557X	51721
650	72207	82284	37758	5537X	59717
695	72806	60027	08202	755XX	50714

SYNOP z godz.12 GMT

105	82109	96616	88103	6732X	02717
150	82206	58102	88304	854XX	03723
195	91807	01474	93401	9XXXX	01811
205	82506	56606	90104	7732X	03709
235	82308	95617	89702	8042X	02720
250	82304	96216	92303	5642X	02722
272	82107	20614	92202	854XX	05718
295	82203	04447	96802	864XX	01813
330	82308	56602	93503	855XX	01722
375	82207	58102	97203	854XX	01815
400	81905	70606	93804	5552X	02721
424	82207	70212	96704	6567X	00721
465	82209	58606	95602	855XX	00722
495	82505	96102	99804	854XX	02816
510	92219	90774	27455	9XXXX	55816
560	82106	65036	00104	854XX	00721
570	82203	30107	00603	854XX	51717
575	81803	70012	01007	8097X	51625
650	92012	00493	33155	9XXXX	56613
695	72406	60022	02305	756XX	52726

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17233	12374	99991	01400	24010	00022	XXXXX	XXXXX	85319	03300	26521	70840	10100	30016	50537	25300	26520	40696	36117	26524
		30889	507XX	24520	20146	601XX	25017	15327	553XX	10586	577XX	88240	601XX	24517	77999					
VV	1723X	12374	00991	01400	11904	02900	22869	02900	33795	05100	44600	15700	55482	27100	66433	32506	77371	39517	88320	491XX
		99292	511XX	11272	555XX	22240	601XX	33180	601XX	44161	553XX	55130	553XX	66107	577XX	21212	00991	24010	11700	30016
		22650	28512	33426	27025	44200	25017	31313	25006	585XX	25018	41414	8082X	51515	11886	27023	22800	26520	33600	29016
WW	1723X	12374	70813	577XX	88999	77999														
YY	1723X	12374	11700	577XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	17238	12425	99991	02418	22004	00043	XXXXX	XXXXX	85348	01914	29040	70876	08917	50541	25350	40700	36944	30893	511XX	201512
		559XX	15333	567XX	88230	599XX	XXXXX	77999												
VV	1723X	12425	80991	02418	11964	02218	22890	01314	33868	01314	44773	05116	55754	05115	66660	12119	77684	14147	88547	22150
		99450	29150	11393	38142	22308	503XX	33230	599XX	44205	559XX	55193	559XX	66182	581XX	77160	563XX	88150	567XX	99188
		549XX	21212	00991	22004	11884	28046	22798	30508	33777	30010	31313	25009	571XX	XXXXX	41414	855XX	51515	11887	28044
		22800	30508	33600	XXXXX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi opadami deszczu. Pod koniec okresu występowały miejscami większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Lesku do 4°C w Legnicy, a maksymalna wahała się od 1°C w Suwałkach do 8°C w Legnicy, Nowym Sączu i Tarnowie. Wiatry były umiarkowane południowo-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa Sowc 18 Zam. 8321/136/8/69-19.X.69-Y-86983-170000 nakładowy 100 g

19. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

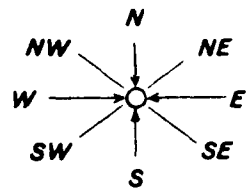
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

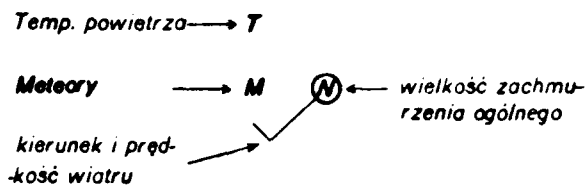
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

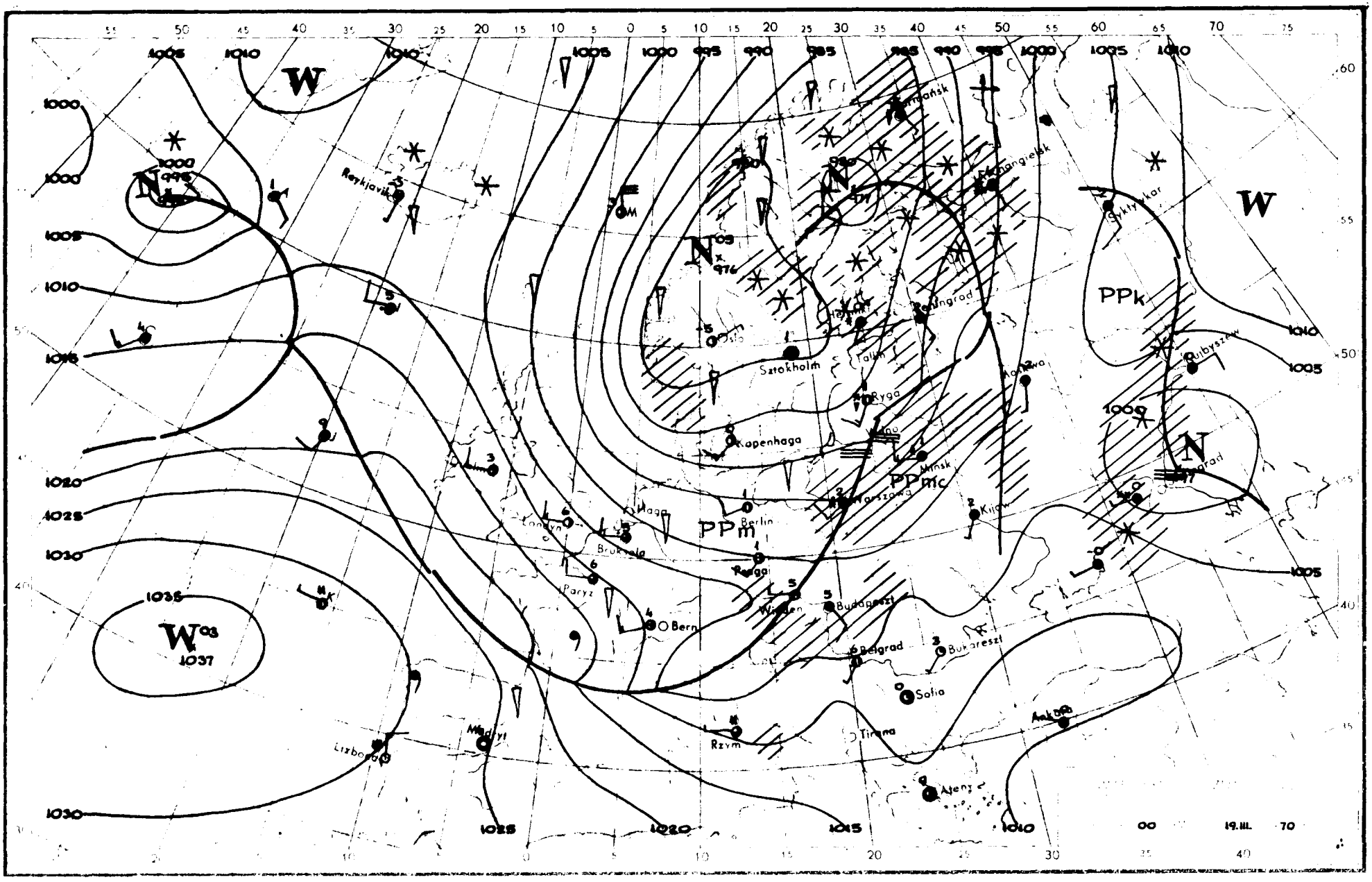
Wiatr:

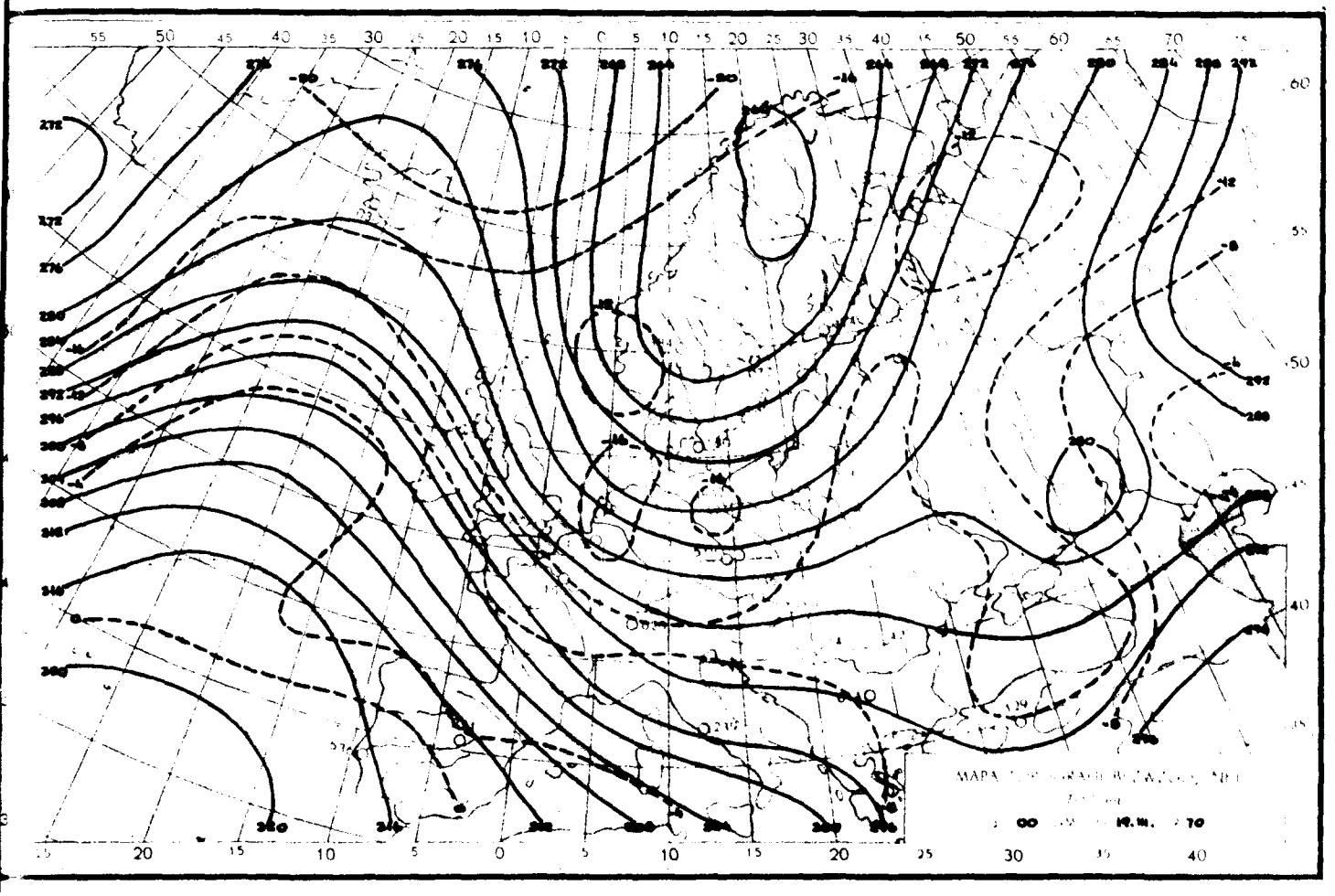
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

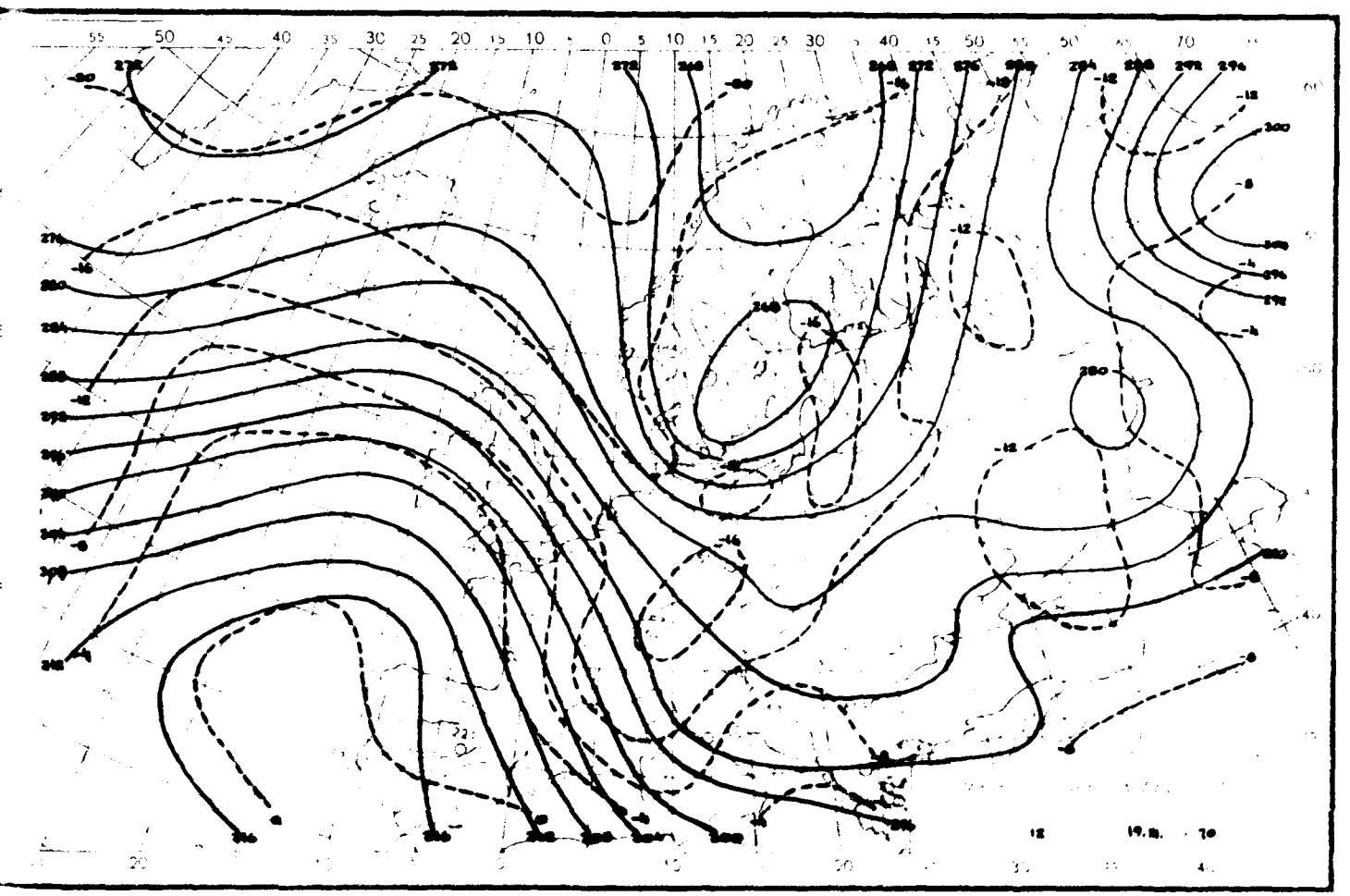


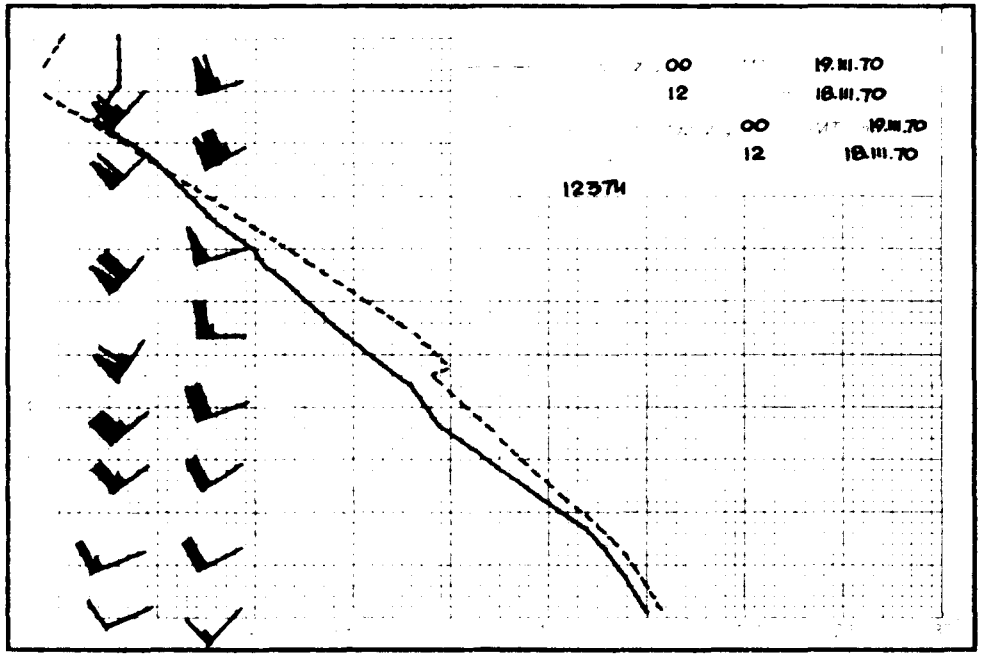
Rozmieszczenie danych:

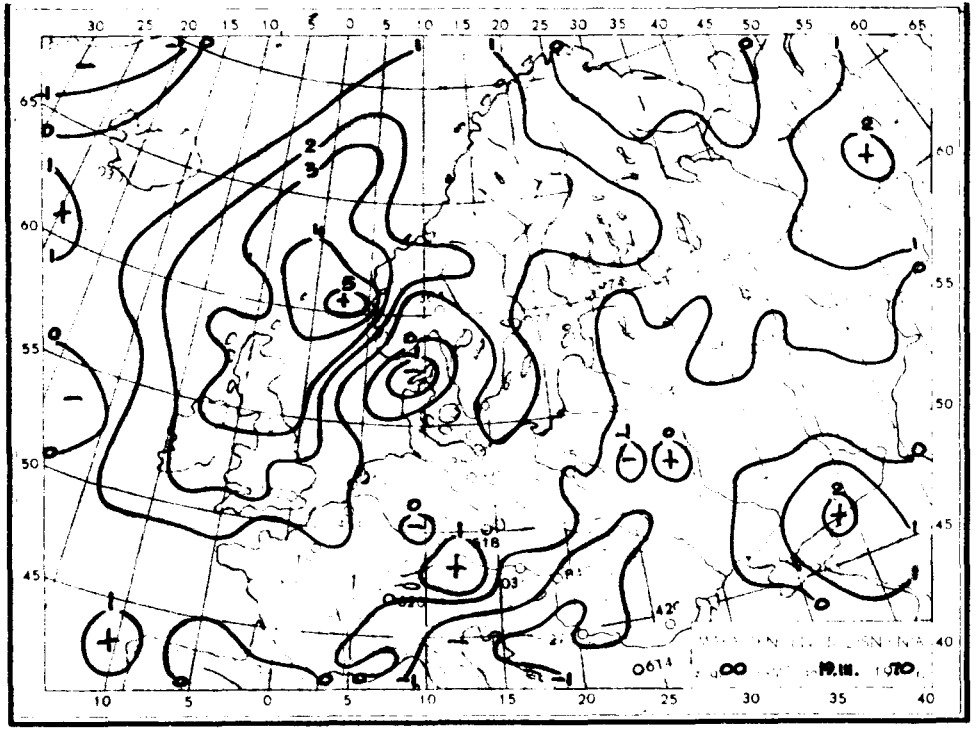


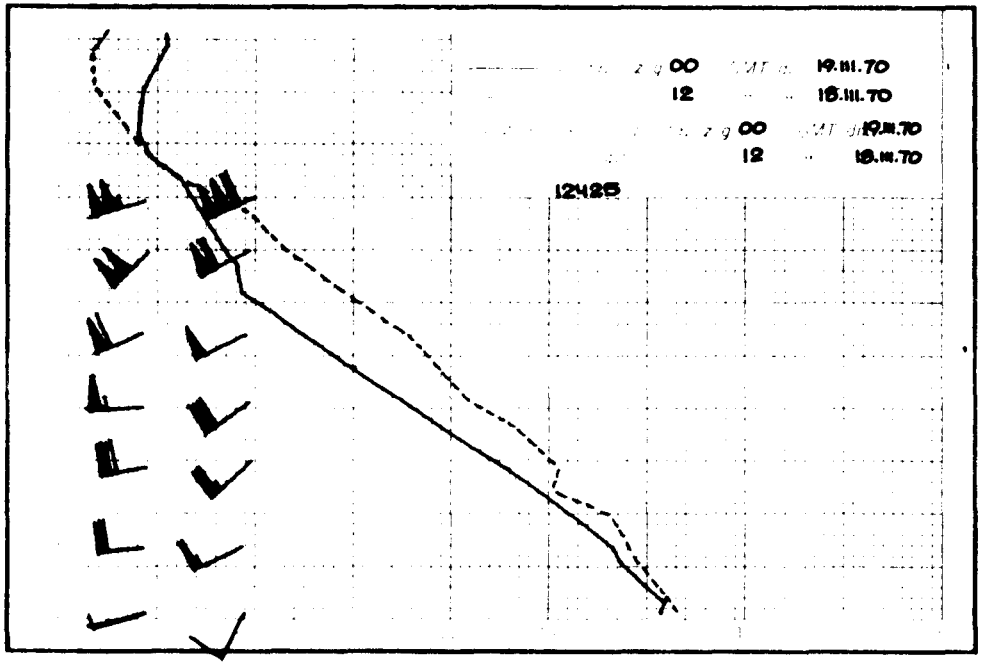

W
N
PPk
PPm
PPmc
Reykjavik
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Haga
Londyn
Paryz
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Ryga
Minsk
Warszawa
Kijow
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Syktyvkar
Kujbyszew
Moskwa
Rostow
Tallin
Oslo
Helsinki
Leningrad
Murmańsk
Archangielsk
Rejkjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1037
19.III.
00
70

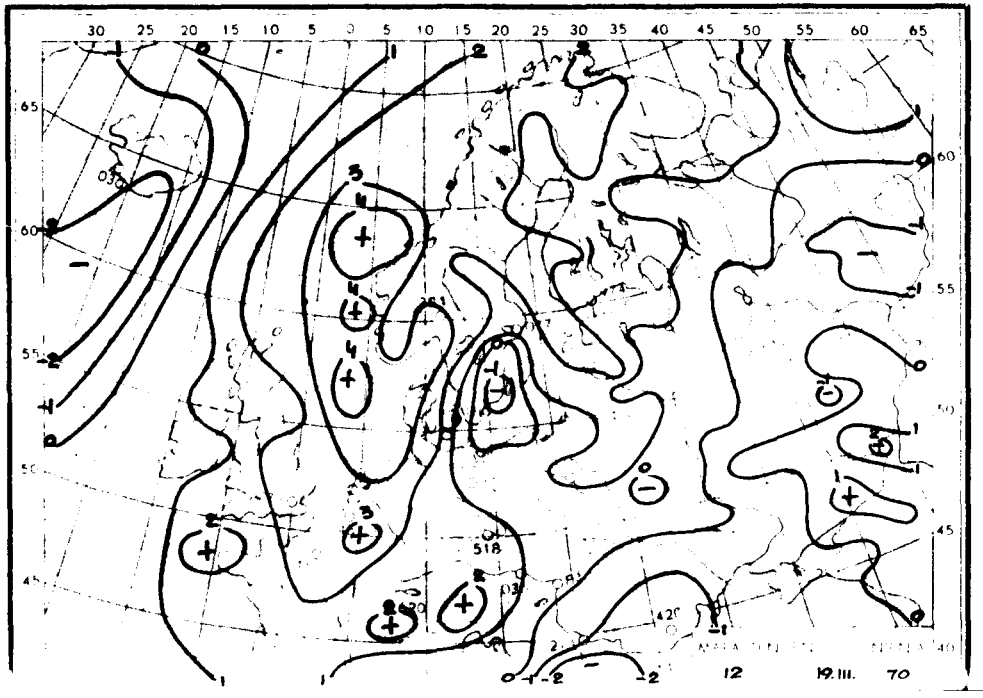





00 19.III.70
12 18.III.70
00 19.III.70
12 18.III.70
12374


00 19.III. 70


00 19.III.70
12 18.III.70
00 19.III.70
12 18.III.70
12425


518
12 19.III. 70

1005
1000
995
990
985
1010
1015
N
W
PPk
PPmc
PPm
PPm
N
W
W
1034
1013
990
982
996
1025
1030
1020
1025
1020
1015
1010
Berlin
Bern
Sofia
Tirana
Ankara
12
19.II.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 19.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82305	97802	91702	895XX	50211
150	72203	58102	90803	754XX	01208
195	92104	05436	92201	9XXXX	00209
205	72505	62032	93102	754XX	00206
235	82604	96102	92301	864XX	01209
250	82601	96102	93601	855XX	01208
272	82403	56106	92602	854XX	01210
295	82003	40616	95001	8042X	01704
330	82206	58102	95202	755XX	01207
375	82506	56686	95102	773XX	01705
400	72406	60026	96102	7093X	01309
424	62403	60026	97301	6093X	00209
465	82404	58106	95501	854XX	00205
495	82005	95616	96802	6742X	01802
510	92517	90497	28057	9XXXX	57400
560	72305	60016	98103	754XX	02305
570	82103	56606	97003	854XX	02302
575	80000	65032	97904	7552X	01301
650	92304	00774	30956	9XXXX	57203
695	82806	60012	99404	3557X	50704

SYNOP z godz.12 GMT

105	82109	96611	[illegible]	[illegible]	01707
150	52106	65012	[illegible]	[illegible]	51703
195	71906	96102	[illegible]	[illegible]	50208
205	82408	56602	[illegible]	[illegible]	01201
235	62408	97017	[illegible]	[illegible]	52001
250	62506	96102	[illegible]	[illegible]	51210
272	62205	60217	[illegible]	[illegible]	51106
295	82403	96102	[illegible]	[illegible]	00209
330	32506	65011	[illegible]	[illegible]	01004
375	52604	60012	[illegible]	[illegible]	50211
400	72507	70018	[illegible]	[illegible]	53202
424	22705	65011	[illegible]	[illegible]	50105
465	62405	58101	[illegible]	[illegible]	51109
495	52502	97031	[illegible]	[illegible]	01208
510	92516	90714	31257	[illegible]	58110
560	72906	60036	01305	[illegible]	51102
570	42903	65021	[illegible]	[illegible]	53104
575	42701	60031	[illegible]	[illegible]	50203
650	90000	00718	[illegible]	[illegible]	54204
695	72701	60032	[illegible]	[illegible]	00203

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	18231	12374	99982	01806	25006	00551	XXXXX	XXXXX	85249	03500	25512	70761	13900	24518	50524	29315	22533	40681	38330
		22041	30874	499XX	23531	20135	529XX	23040	15322	503XX	23043	10586	503XX	22567	88274	557XX	23528	77354	22043
VV	1823X	12374	00982	01806	11957	00600	22809	05100	33654	18100	44630	19902	55567	23127	66447	34527	77409	37128	88358
		435XX	99300	499XX	11274	557XX	22250	527XX	33157	511XX	44150	503XX	21212	00982	25006	11274	23528	22266	23527
		33225	23042	44152	23042	31313	25991	527XX	23533	41414	5752X	41414	5752X	51515	11879	26010	22800	25016	33600
		23523																	
WW	18237	12374	70819	505XX	23062	88999	77999												
YY	1823X	12374	11700	505XX	21212	11940	22571	22700	23062										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	18235	12425	99982	02416	25002	00530	XXXXX	XXXXX	85275	02323	27516	70785	12732	26520	50526	33541	25531	40679	417XX
		23050	30872	491XX	20138	479XX	15327	487XX	10593	521XX	88284	501XX	77999						
VV	1823X	12425	00982	02416	11954	02818	22930	00815	33874	01725	44844	02522	55717	12325	66693	12935	77534	28543	88510
		32541	99444	39740	11414	407XX	22320	465XX	33300	491XX	44284	501XX	55246	501XX	66218	479XX	77182	479XX	88111
		501XX	21212	00982	25002	11919	26515	22719	25516	33554	26534	44343	24553	31313	25991	501XX	XXXXX	41414	6093X
		51515	11879	27513	22800	27020	33600	27028											
WW	1823X	12425	70823	531XX	88999	77999													
YY	1823X	12425	11950	531XX	22700	531XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i okresowymi rozpogodzeniami. Miejscami występowały przelotne opady śniegu, deszczu ze śniegiem i deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 3°C na południowym-wschodzie do 0°C miejscami na pozostałym obszarze, a maksymalna od 2°C w Chojnicach, Mławie i Suwałkach do 9°C w Raciborzu. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/ B/69-19.X.69-Y-86393-170 000 mapowy 100 g

20. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

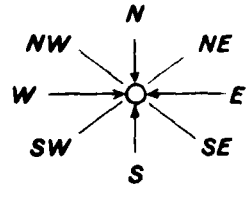
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

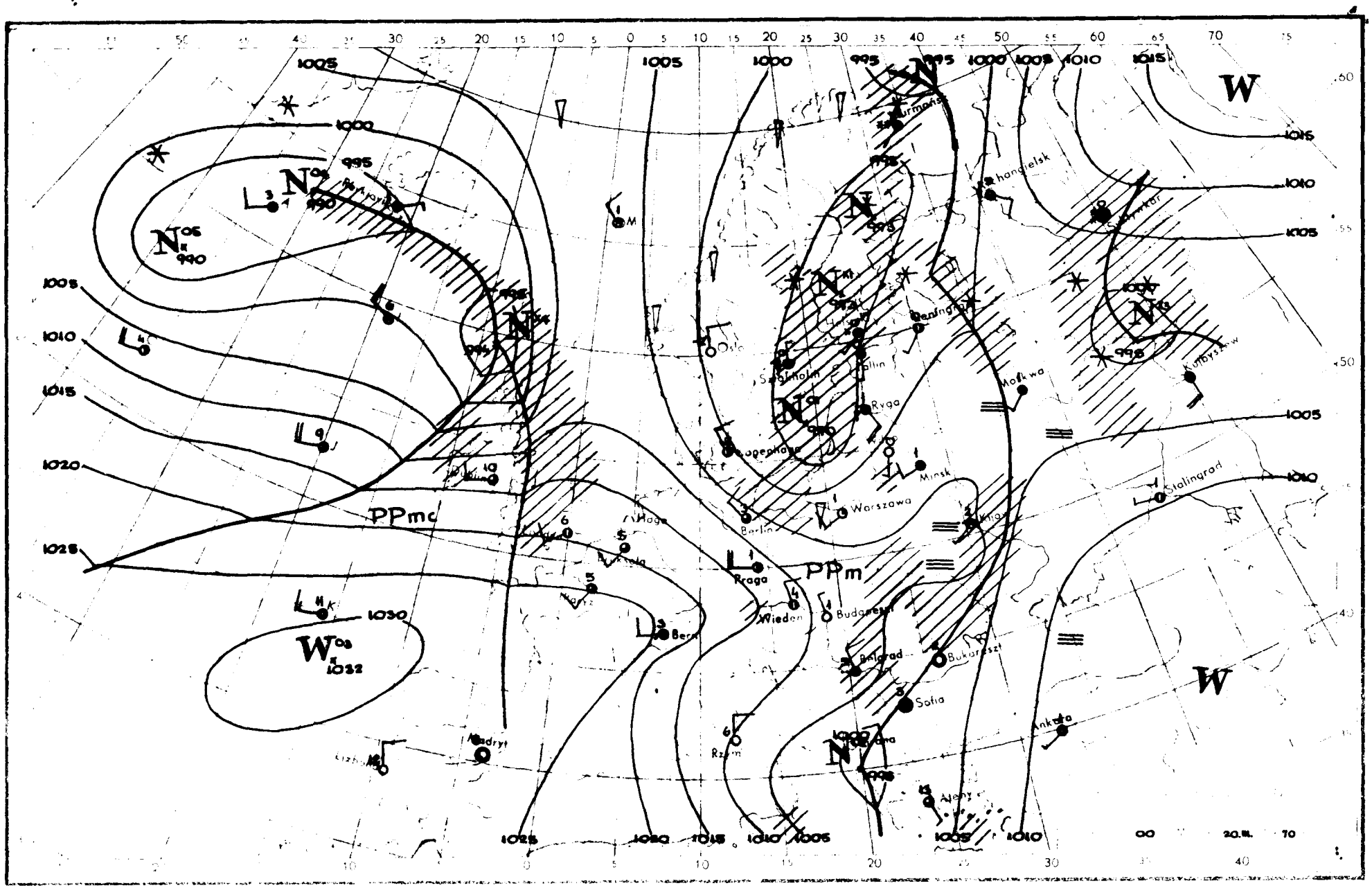
Temp. powietrza → T

Meteory → M

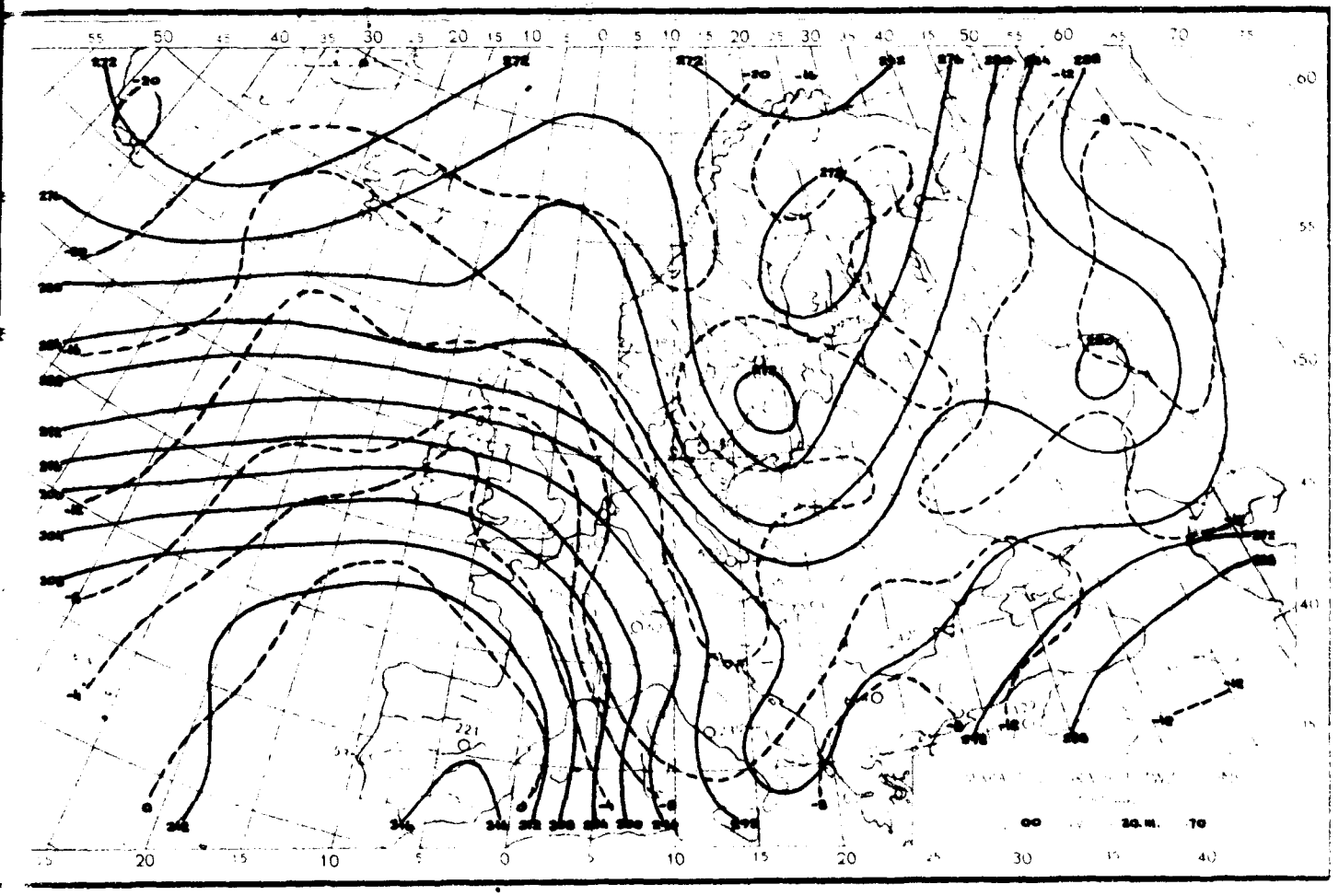
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

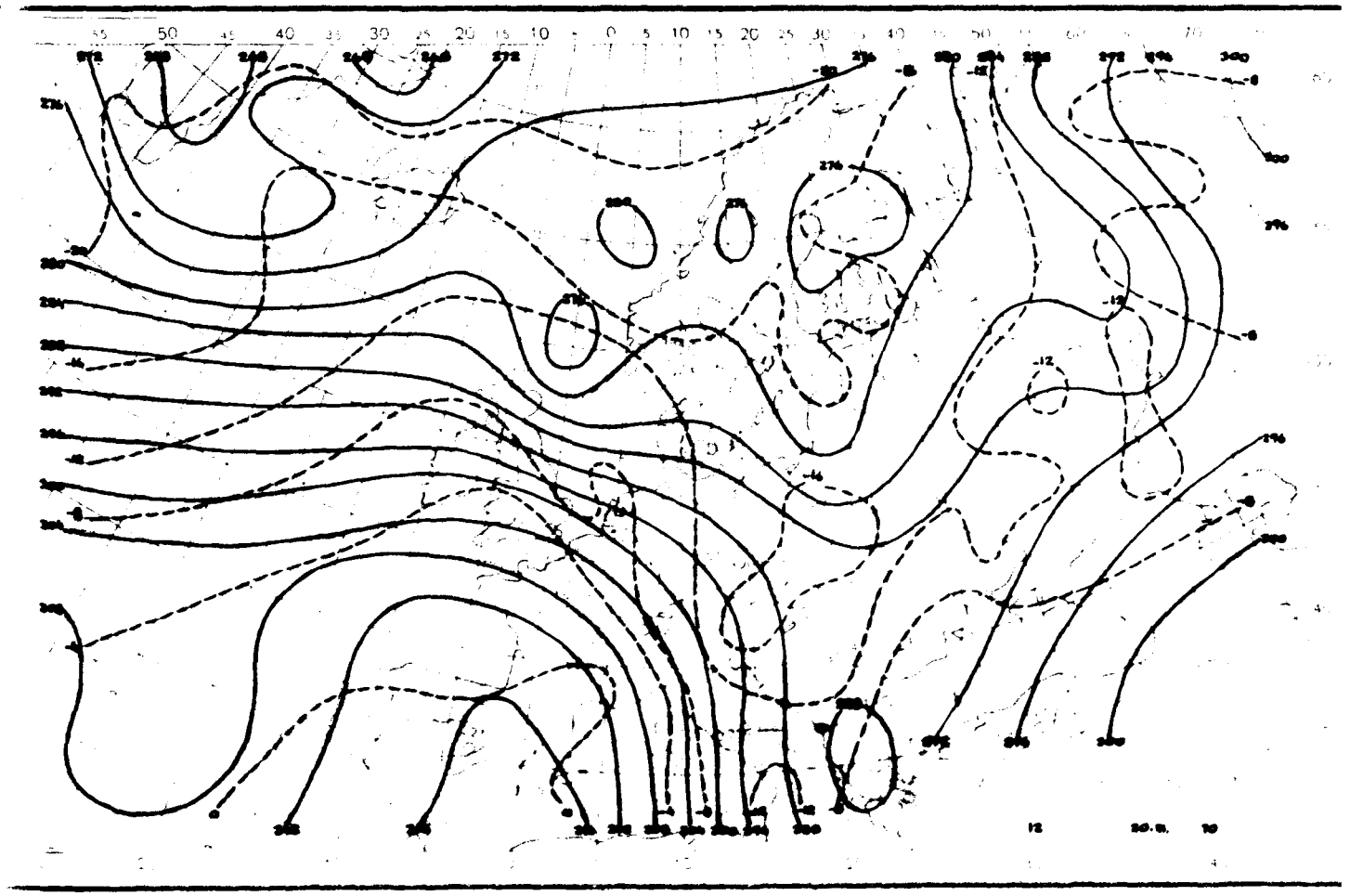
kierunek i prędkość wiatru

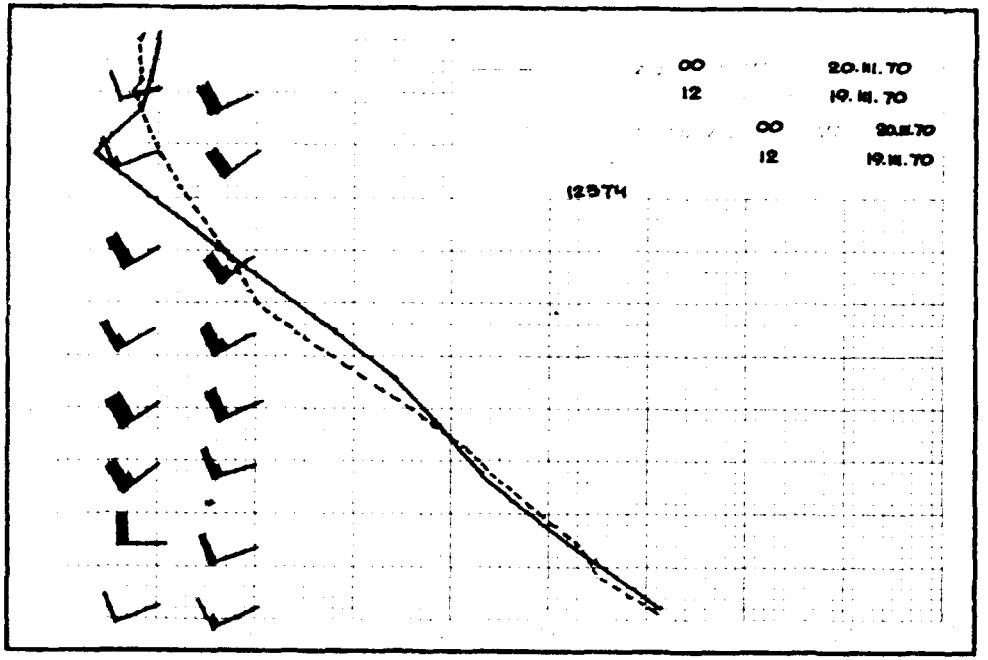
PIHM – Wzór Nr VI/30

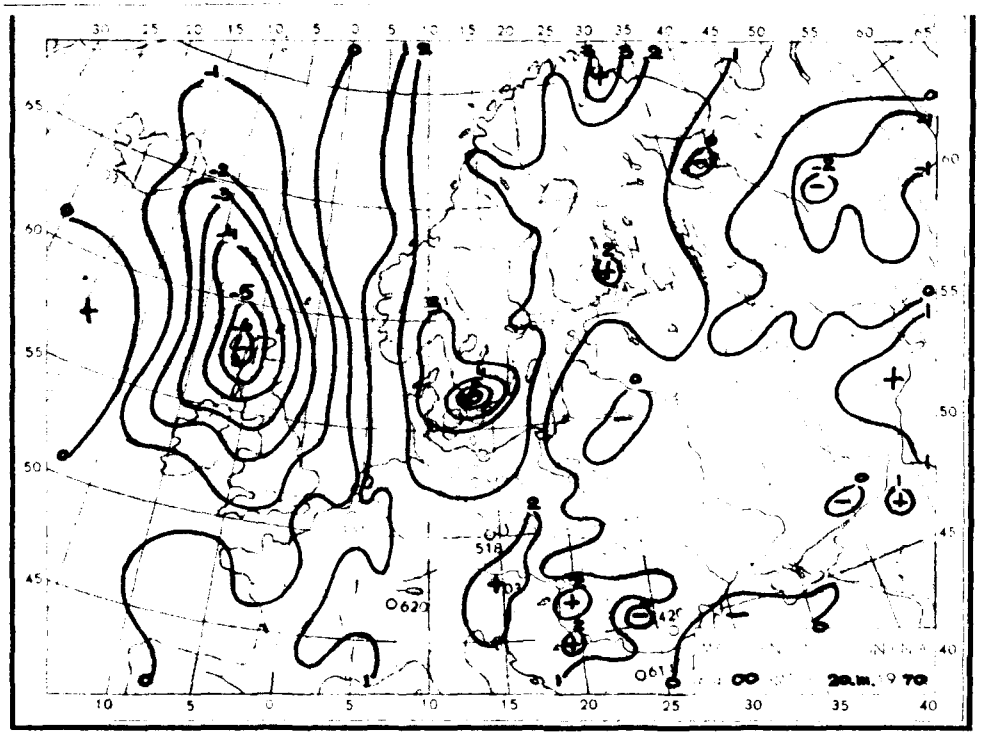


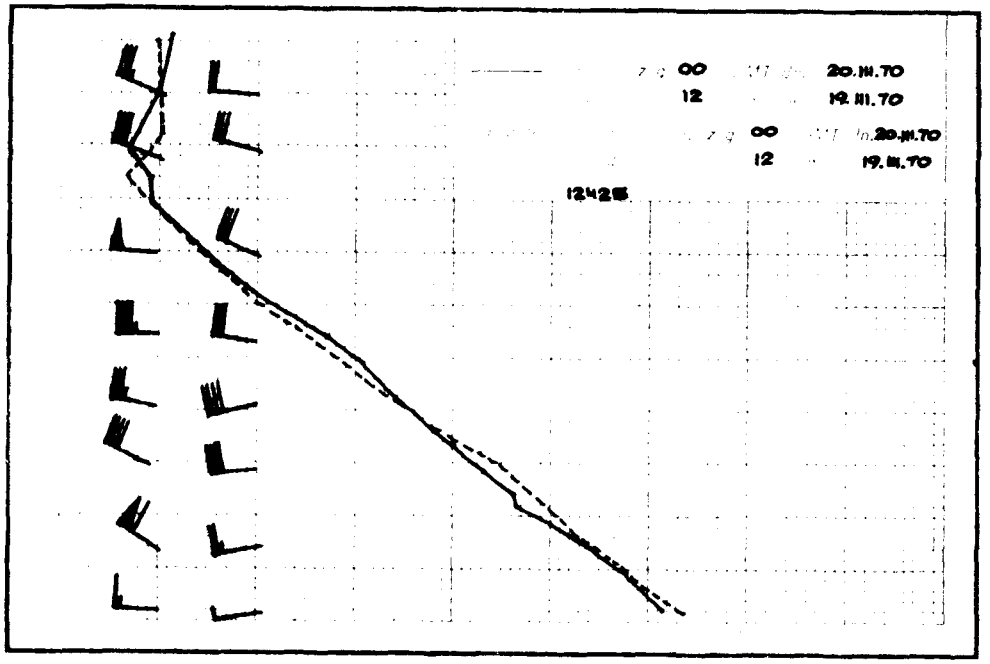
W
W
PPmc
PPm
Oslo
Stockholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Copenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Madryt
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Kiev
Changielsk
Murmansk
Denington
Haga
Bruksela
Paryż
Dublin
Lizbona
1005
1000
995
990
1010
1015
1020
1025
1030
1032

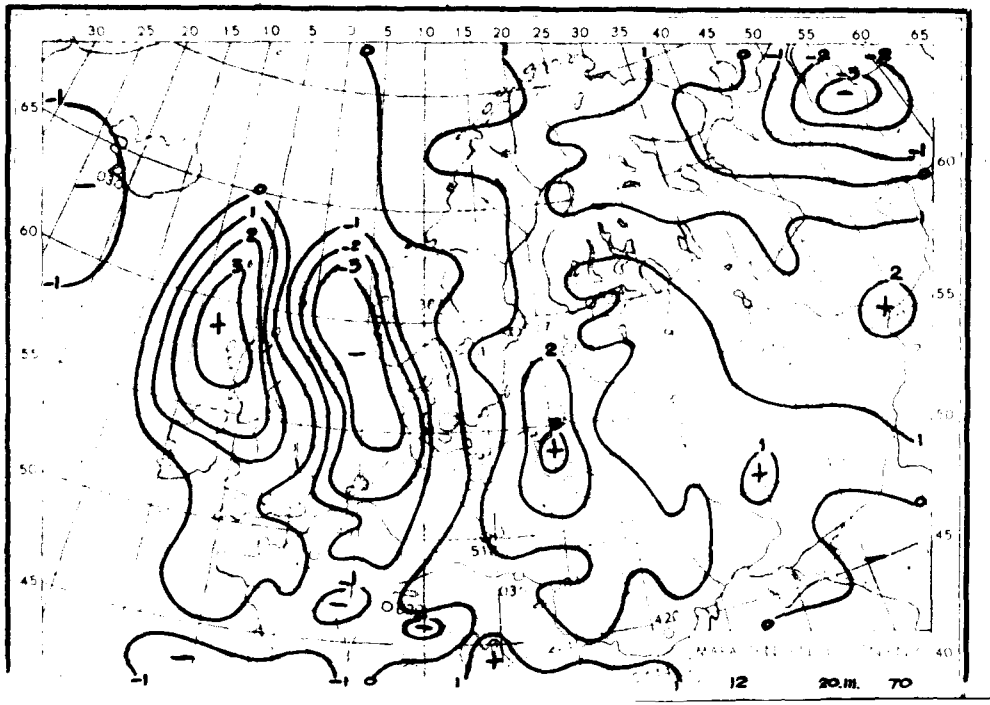


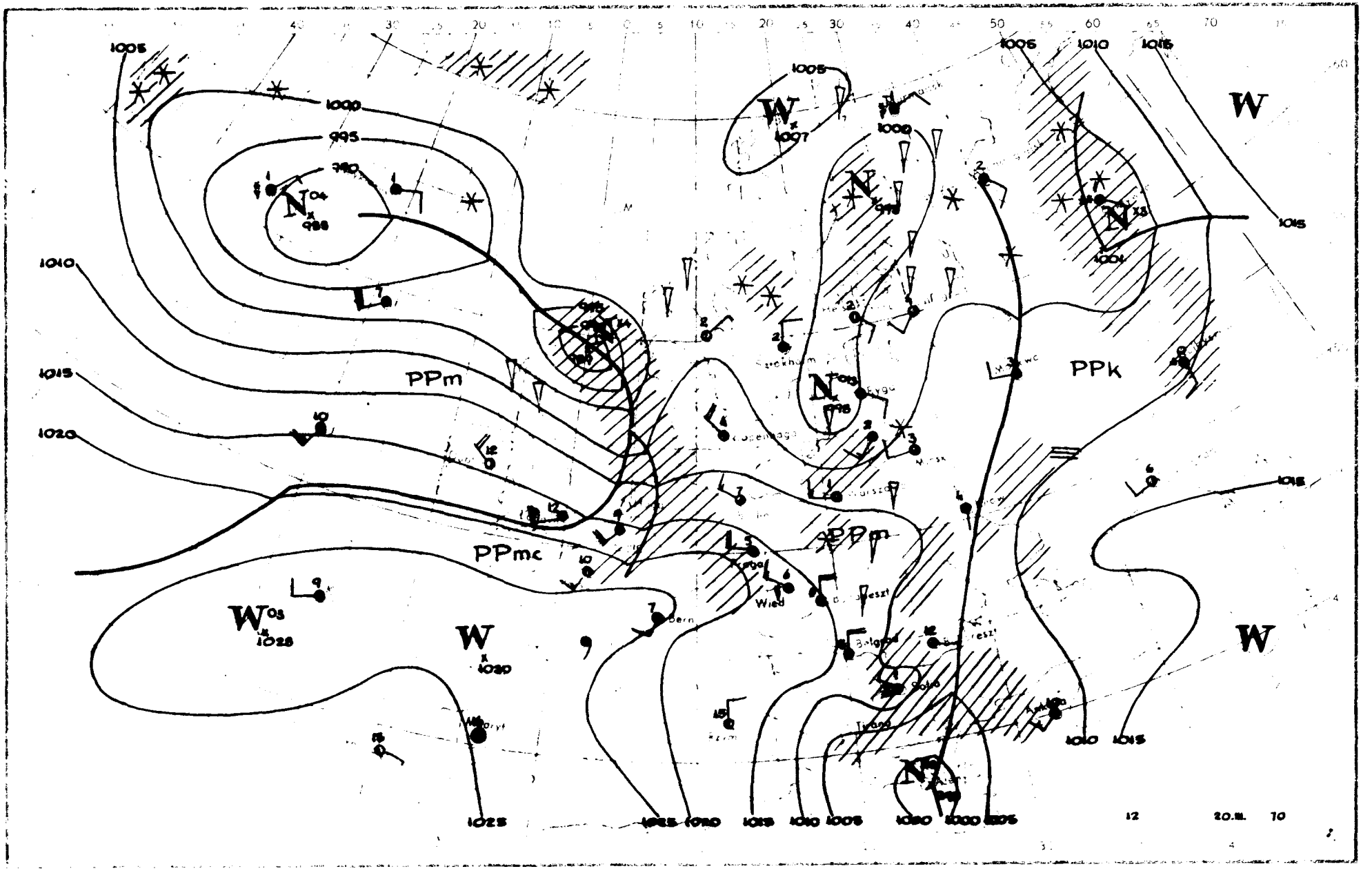



00 20.11.70
12 19.11.70
00 20.11.70
12 19.11.70
12974


00 20.11.70


00 20.11.70
12 19.11.70
00 20.11.70
12 19.11.70
12428


12 20.11. 70


PPm
PPmc
PPk
W
1005
1000
995
990
1010
1015
1020
1025
12
20.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 20.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72806	97018	98502	755XX	50223
150	72408	60028	94602	754XX	00308
195	81507	97021	98901	854XX	50602
205	82706	56602	01702	854XX	00225
235	82808	96617	97600	8042X	50212
250	82804	96607	99401	7732X	51210
272	82207	60026	97601	854XX	51302
295	82105	40221	01501	854XX	51400
330	82710	96711	03101	874XX	50313
375	22406	60011	02701	26400	50206
400	82607	60777	05401	854XX	52312
424	82712	70038	06802	8095X	52211
465	72508	60038	03900	756XX	51211
495	82001	97031	04801	855XX	51207
510	73222	98714	34559	65XXX	60208
560	62503	98107	07601	654XX	51212
570	82803	60702	06001	854XX	00107
575	82205	60021	06702	855XX	50211
650	93504	00704	36560	91XXX	61308
695	82804	60027	06501	854XX	00205

SYNOP z godz.12 GMT

105	42710	98018	08302	42400	51220
150	42908	60028	05004	45400	00223
195	82008	20737	01200	8042X	60206
205	52807	70017	11005	35402	51213
235	83007	97028	07601	834XX	51227
250	83104	96686	08502	854XX	50227
272	82606	60858	04801	894XX	51228
295	82203	96707	05402	854XX	50213
330	72910	60017	11602	795XX	51223
375	72708	60228	08501	773XX	00222
400	72806	82018	13703	785XX	55216
424	72708	70018	14103	784XX	52214
465	82706	60028	10201	854XX	50117
495	82206	96858	10601	834XX	00817
510	73222	98487	39858	75XXX	59216
560	82707	60717	14900	873XX	51215
570	82605	58707	12501	854XX	52219
575	72605	60028	13203	784XX	52216
650	93509	01764	40161	91XXX	62310
695	62908	60261	12802	634XX	51214

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	19232	12374	99990	02020	23006	00514	XXXXX	XXXXX	85306	06711	27015	70794	16530	23518	50526	31160	24512	40681	425XX	24514
		30870	561XX	25008	20134	493XX	28503	15320	521XX	27505	88300	561XX	25008	77999						
VV	1923X	12374	00990	02020	11847	06911	22763	13906	33746	13908	44557	25362	55416	407XX	66300	561XX	77268	513XX	88242	499XX
		99216	499XX	11205	513XX	22199	489XX	33191	519XX	44154	519XX	55138	525XX	21212	00990	23006	11925	25515	22752	24513
		33633	24025	44196	28002	55140	26509	31313	25968	503XX	26506	41414	755XX	51515	11885	27014	22800	25515	33600	23521

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10233	12425	99992	02032	27007	00051	XXXXX	XXXXX	85347	05934	30031	70838	16550	29520	50529	32557	27522	40683	443XX	27524
		30872	523XX	28520	20137	487XX	31019	15325	499XX	88296	529XX	29020	77999							
VV	1023X	12425	00992	02032	11905	01729	22800	09135	33766	13534	44750	13541	55653	19156	66582	25557	77532	28757	88442	40157
		99354	495XX	11326	501XX	22206	529XX	33250	495XX	44208	481XX	55180	499XX	66150	499XX	21212	00992	27007	11820	30033
		22669	30508	33465	28024	44194	30518	31313	25990	495XX	30018	41414	609XX	51515	11887	30026	22800	30029	33600	28517

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Wystąpiły opady śniegu i śniegu z deszczem. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Terespolu do 2°C w Słubicach, a maksymalna od 7°C w Słubicach do 1°C w Kętrzynie, Suwałkach, Częstochowie, Kielcach i Radomiu. Wiatry były umiarkowane na północy dość silne z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sobąc 18. Zam. 8321/136/ 8/69-19.X.69-Y-86393-170 000 mapowy 100 g

21. MRZ. 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

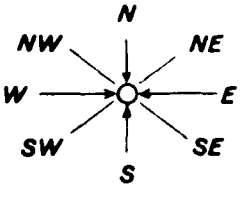
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



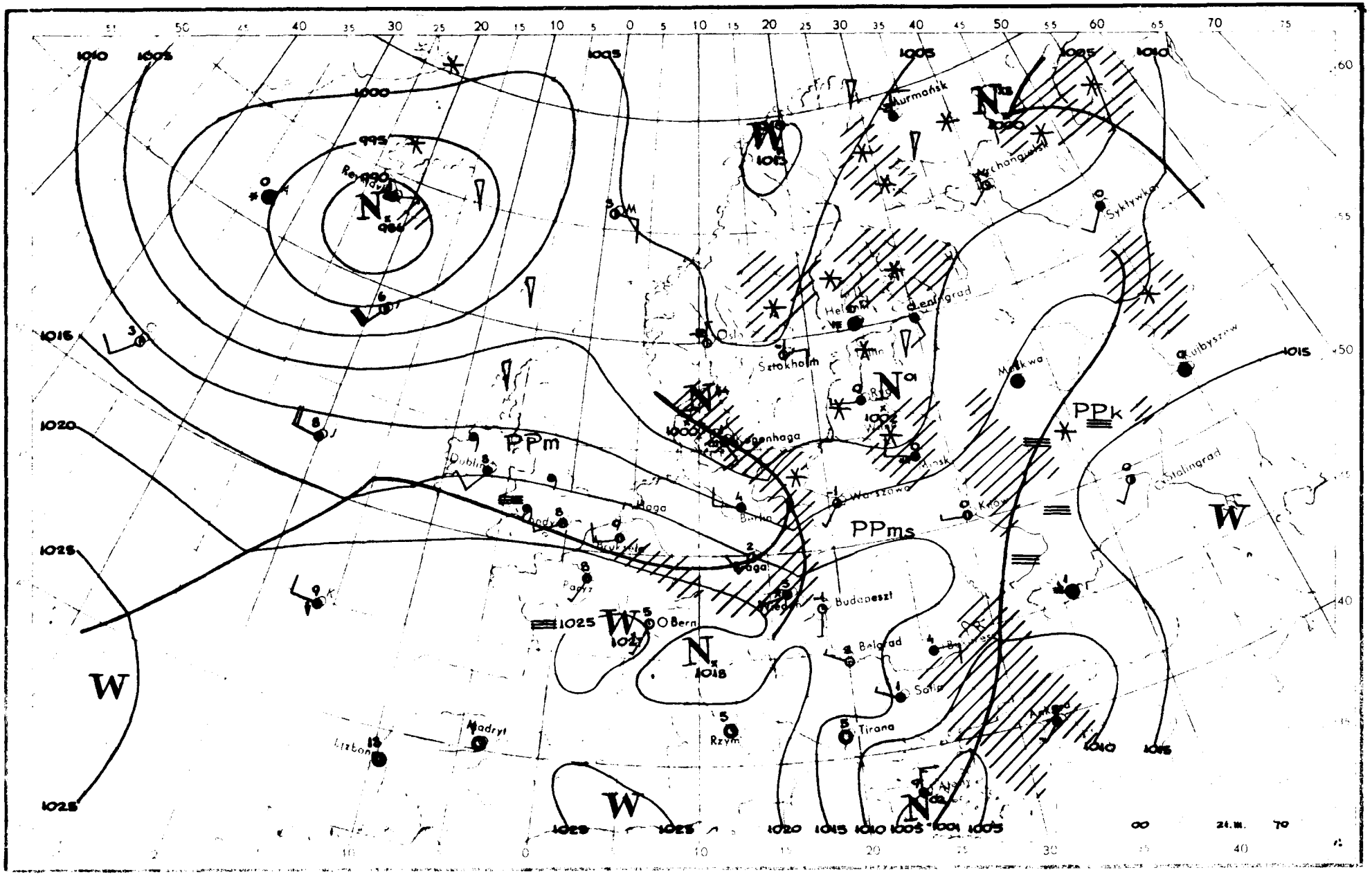
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

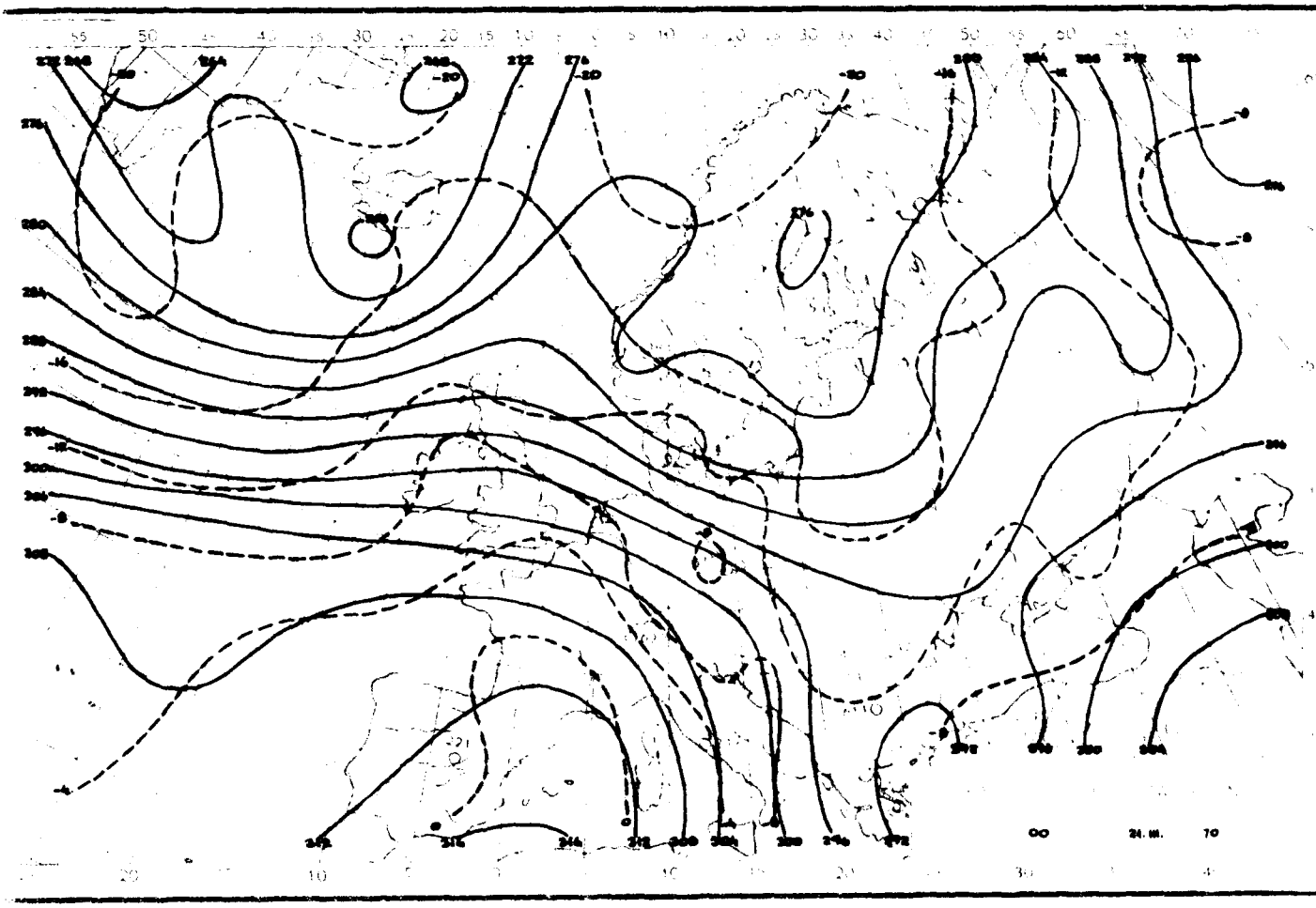
Meteory ⟶ M

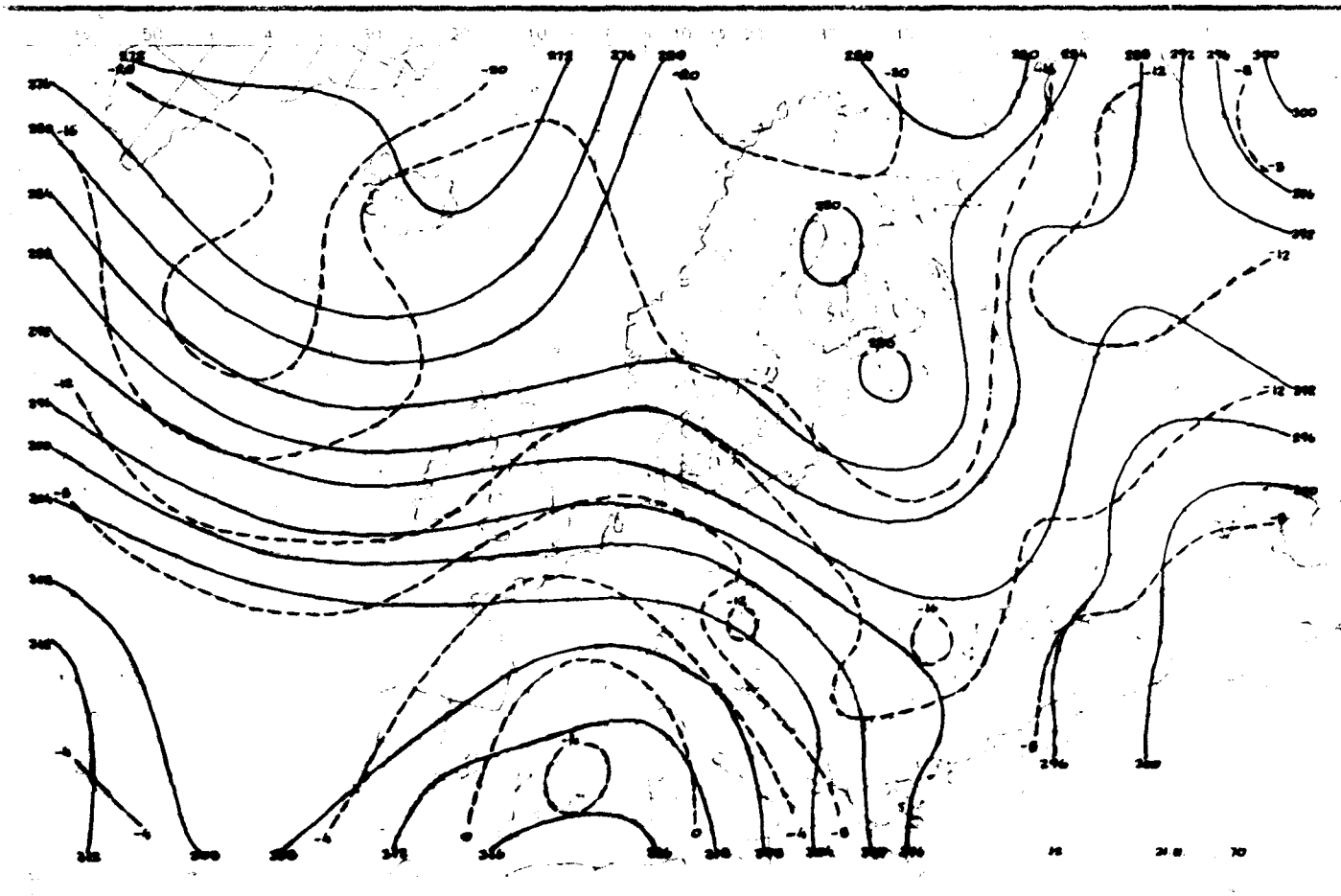
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

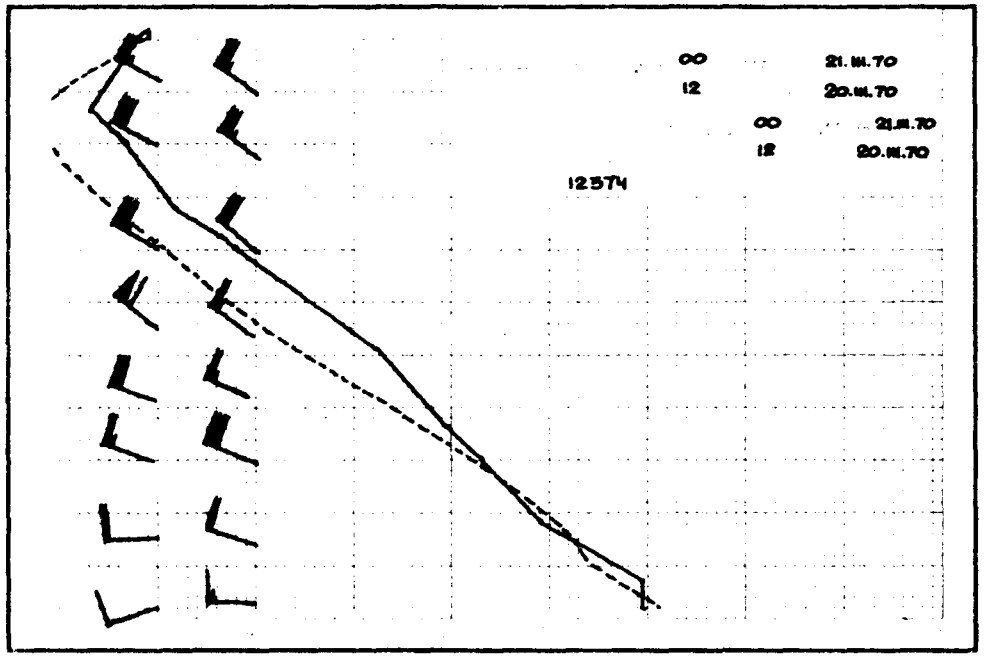
kierunek i prędkość wiatru

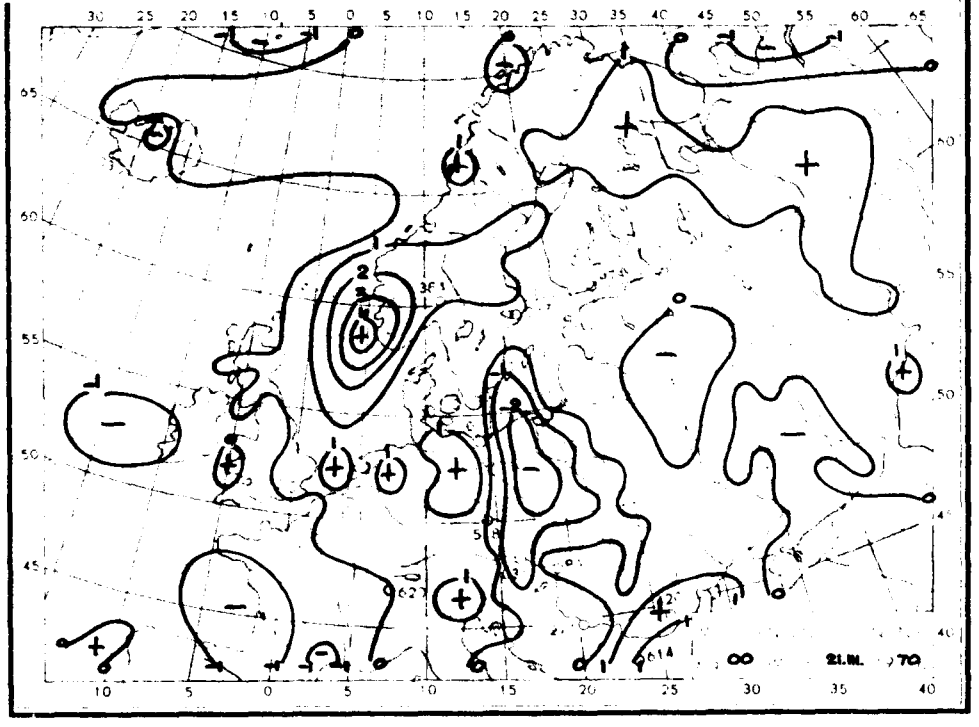


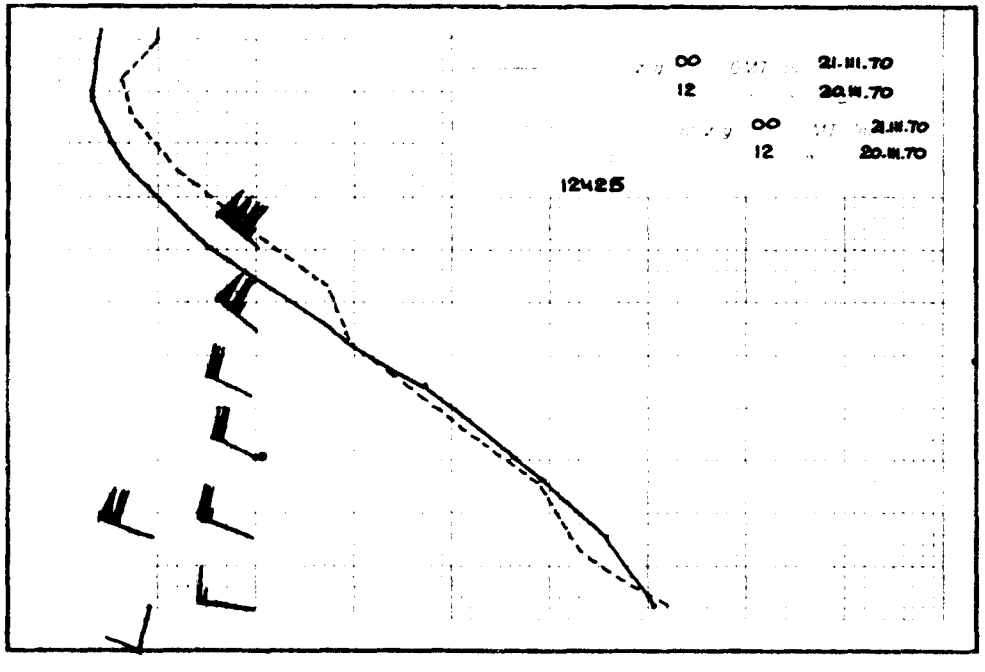
PPm
PPms
PPk
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Haga
Berlin
Warszawa
Kraków
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Bern
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025

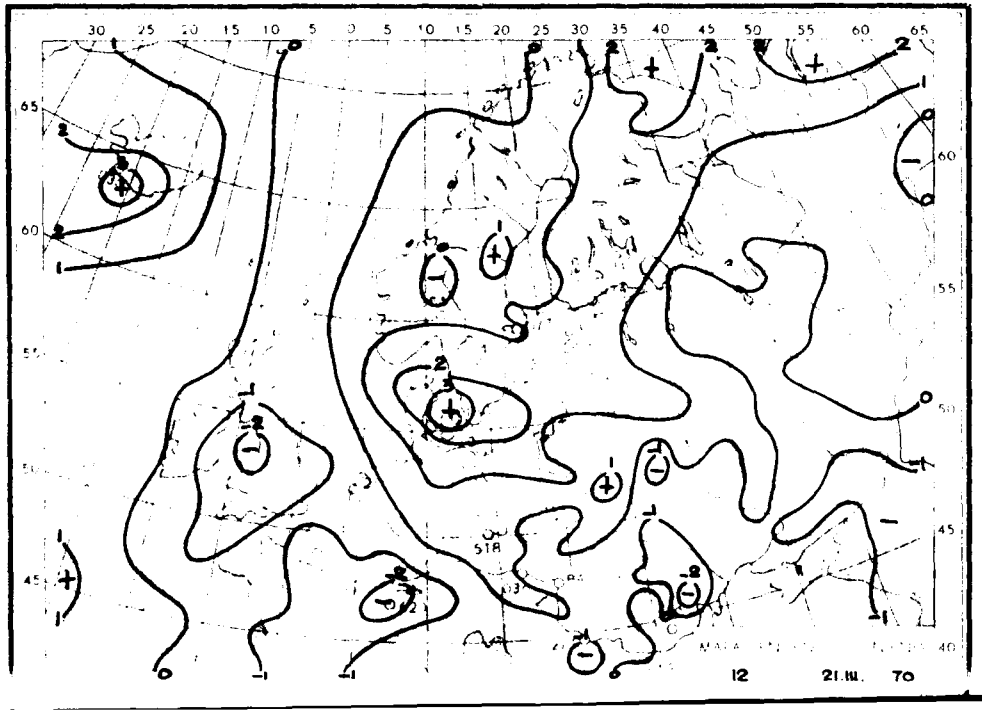


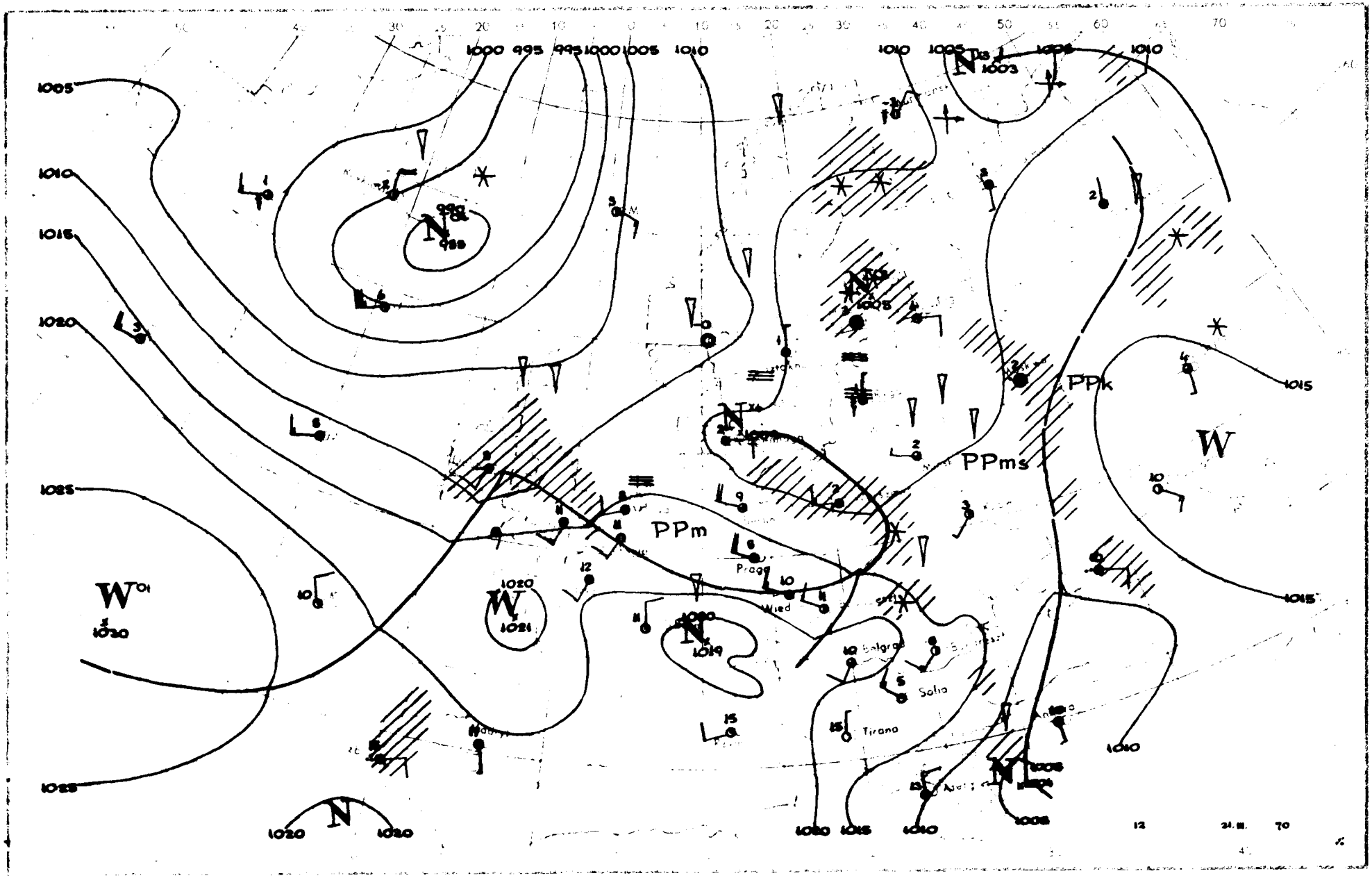



00 21.III.70
12 20.III.70
00 21.III.70
12 20.III.70
12574


00 21.III. 70


00 21.III.70
12 20.III.70
00 21.III.70
12 20.III.70
12425


12 21.III. 70



PPm
PPms
PPk
Praga
Wied
Belgrad
Sofia
Tirana
W
N
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1003
1019
1021
12
21.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 21.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81705	96717	04001	6742X	50725	
150	52101	60021	06300	20932	53710	
195	72506	97017	06600	754XX	52206	
205	82505	40XX6	05903	853XX	02503	
235	82403	97022	06350	8091X	51714	
250	82502	97032	07800	8092X	53718	
272	81805	60021	07751	00907	53706	
295	72502	97028	09500	754XX	51204	
330	82205	40717	07700	7722X	00729	
375	62104	60031	10951	00906	52710	
400	72506	50107	08903	762XX	03609	
424	82003	60617	10102	854XX	01722	
465	71905	60012	10251	45606	54720	
495	82204	97038	12701	855XX	51704	
510	93227	90714	37994	9XXXX	55801	
560	92304	56711	12701	4552X	51721	
570	71904	56107	13051	30956	53715	
575	71802	60011	14301	7097X	54713	
650	72807	82388	41660	7097X	62704	
695	62703	60038	15550	655XX	52707	

SYNOP z godz.12 GMT

105	92804	08516	08802	9XXXX	01323
150	90403	40107	08202	862XX	01220
195	52201	40101	08203	42402	51202
205	82907	60605	XXXXX	6547X	02216
235	83005	96516	08001	874XX	01219
250	82803	96216	08803	863XX	02212
272	80000	56107	07802	854XX	50211
295	81801	96221	09202	854XX	52400
330	82708	60602	12003	6567X	50315
375	82707	40607	09602	6732X	01211
400	62706	70031	12307	685XX	00309
424	62811	70032	12609	625XX	02302
465	82808	50256	10403	884XX	01208
495	82505	96617	10802	6732X	02210
510	72922	97773	41454	65XXX	55000
560	82707	60038	13907	885XX	51400
570	72905	60037	12006	2253X	00204
575	72708	65036	13208	784XX	52207
650	72908	65387	43958	78XXX	59005
695	82705	40618	14102	5742X	01211

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	20231	12374	99998	00016	24006	00078	XXXXX	XXXXX	85368	07307	27011	70852	16725	28013	50532	29908	31527	40687	413XX
		30522	30877	533XX	30520	20139	515XX	31016	15327	501XX	31012	10591	527XX	31019	88273	561XX	30521	77999	
VV	2023X	12374	00998	00016	11947	00015	22817	10303	33600	22509	44522	27511	55384	431XX	66358	479XX	77273	561XX	88208
		503XX	99200	515XX	11175	491XX	22100	527XX	21212	00998	24006	11554	28513	22493	32029	31313	25994	541XX	31018
		41414	50790	51515	11892	26010	22800	27010	33600	29514									
WW	2023X	12374	70821	527XX	88999	77999													
XX	2023X	12374	11799	527XX	21212	11880	31514												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	20238	12425	99996	01202	20004	00084	XXXXX	XXXXX	85379	03500	28535	70891	12700	50537	32111	40691	441XX	30879	537XX
		20138	553XX	88260	557XX	XXXXX	77999												
VV	2023X	12425	00996	01202	11932	01300	22856	03100	33733	10100	44641	18100	55587	21910	66500	32111	77420	423XX	88320
		527XX	99260	557XX	11182	551XX	22170	539XX	21212	00996	20004	28036	22776	31033	31313	25996	557XX	XXXXX	41414
		854XX	51515	11899	29521	22800	30529												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i miejscami notowano opady śniegu przechodzące w opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Suwałkach do 2°C w Jeleniej Górze, Legnicy i Sulejowie, a maksymalna od 1°C w Mikołajkach do 10°C w Raciborzu, Słubicach, Wrocławiu i Legnicy. Wiatry były słabe i umiarkowane północno-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sobieskiego 18, Zam. 8322/1970/ B/69-19.X.69-Y-88593-170 000 egzemplarzy 100 g

22. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

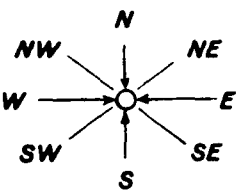
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

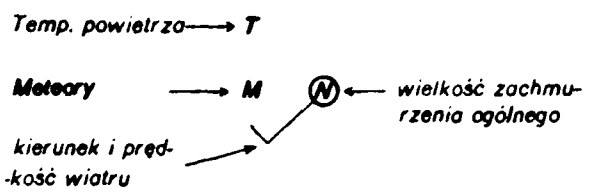
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

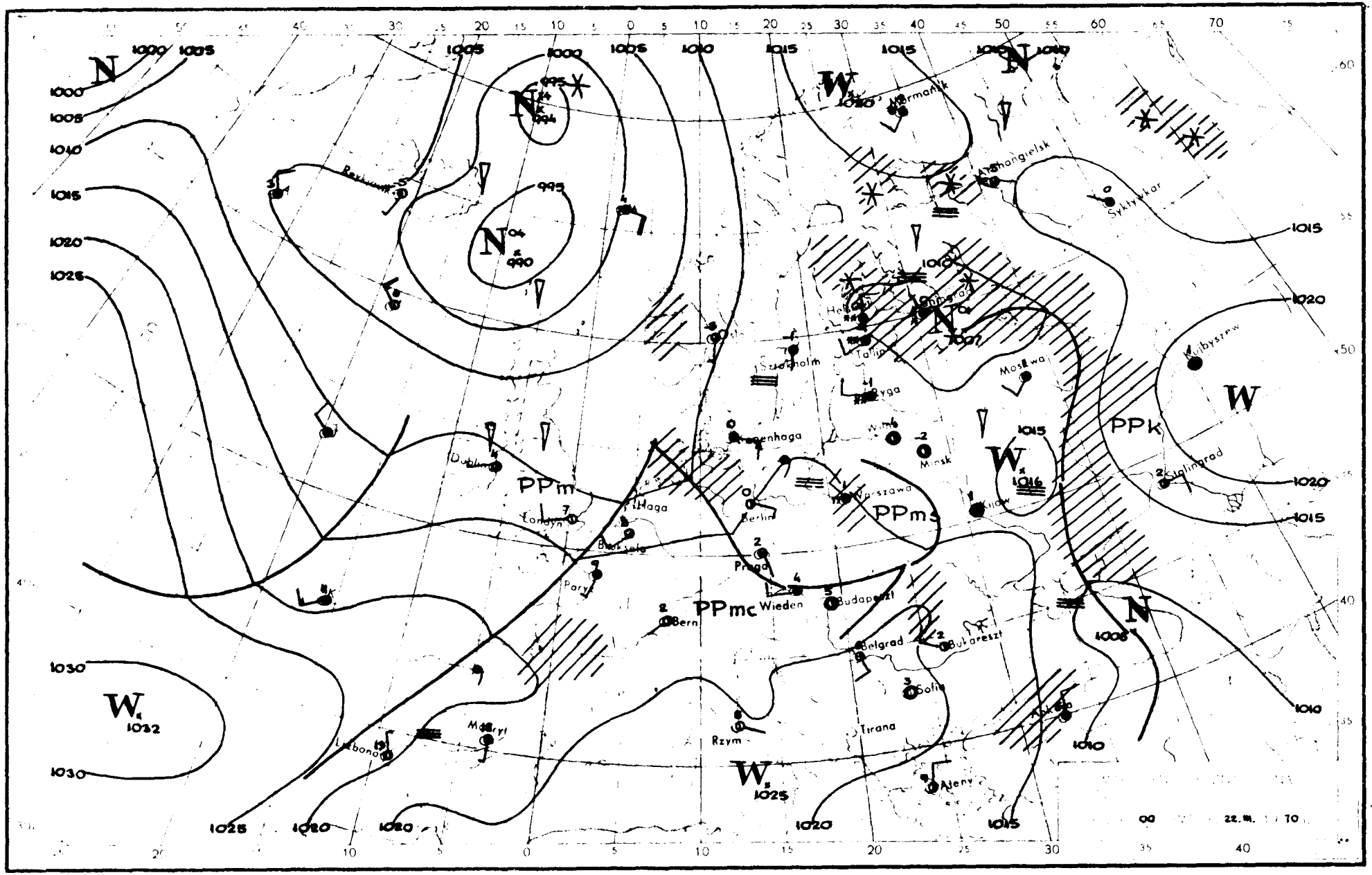
Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

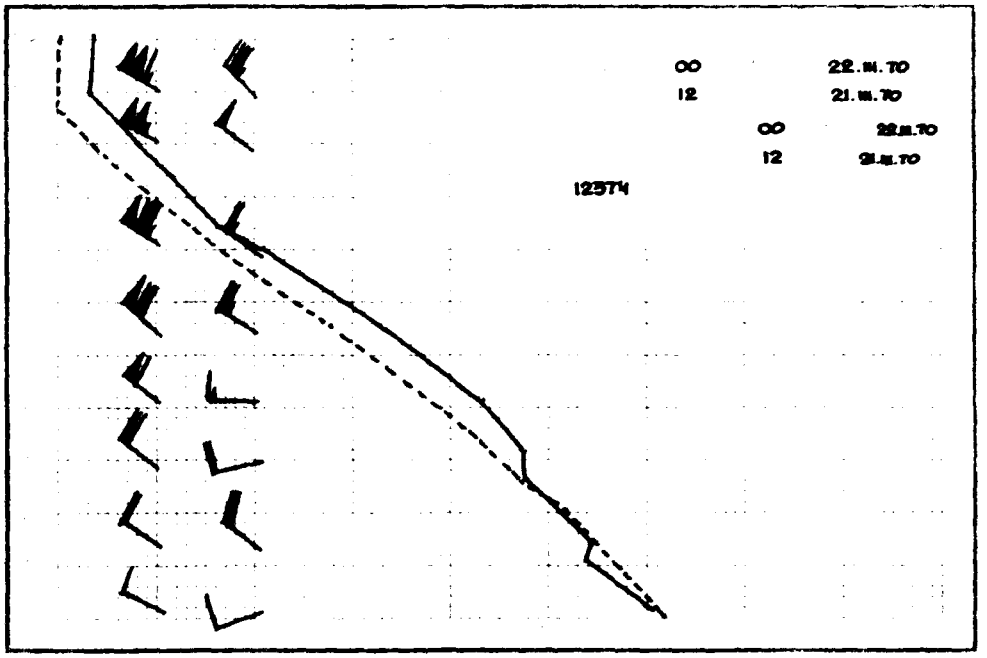


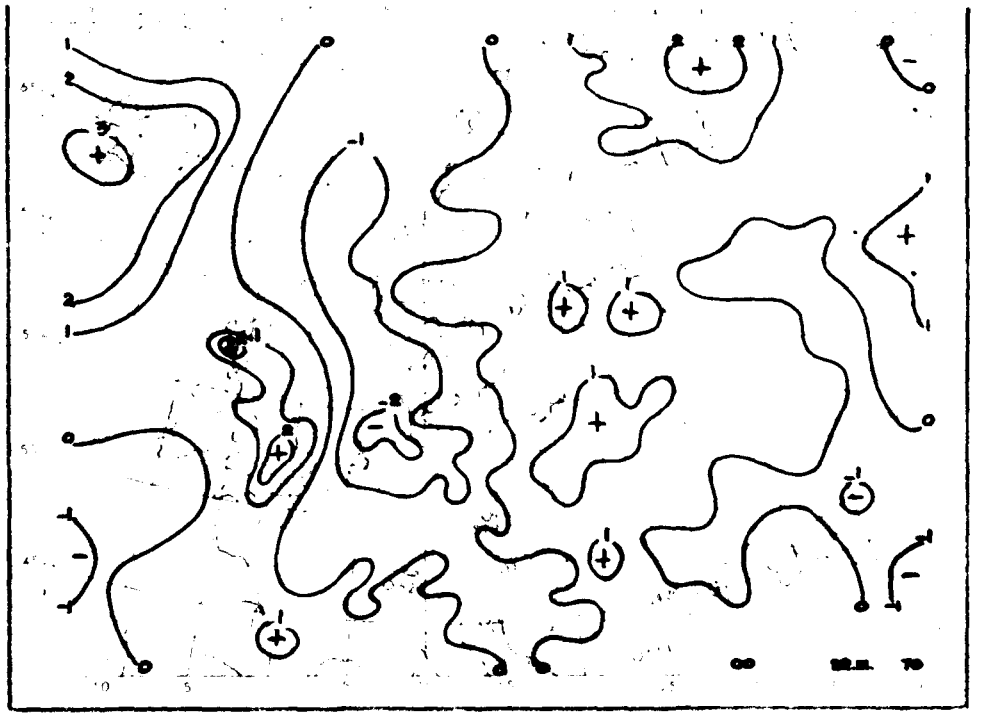
Rozmieszczenie danych:

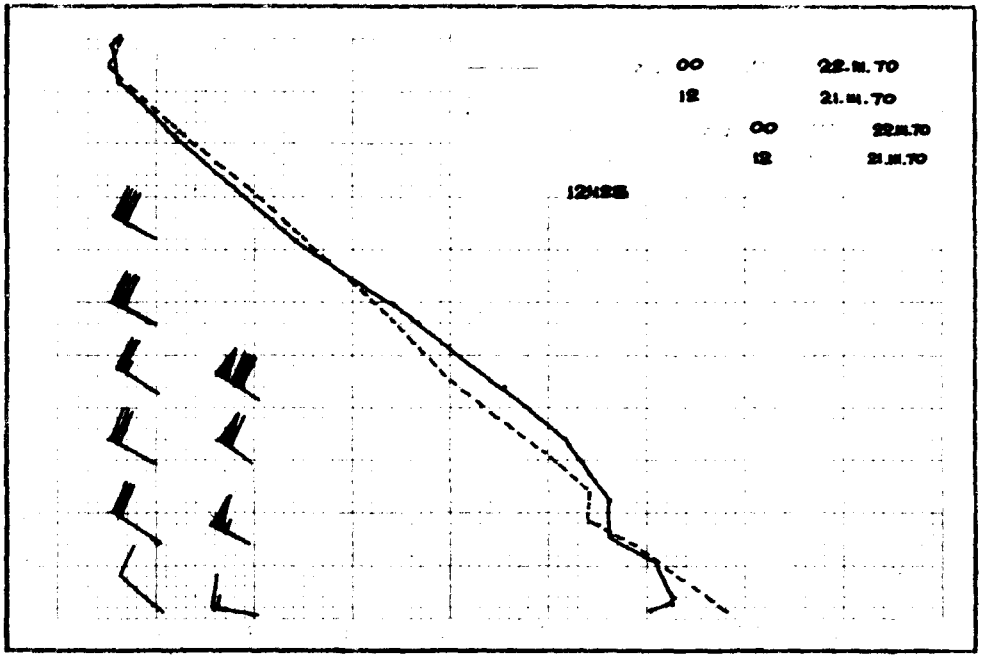


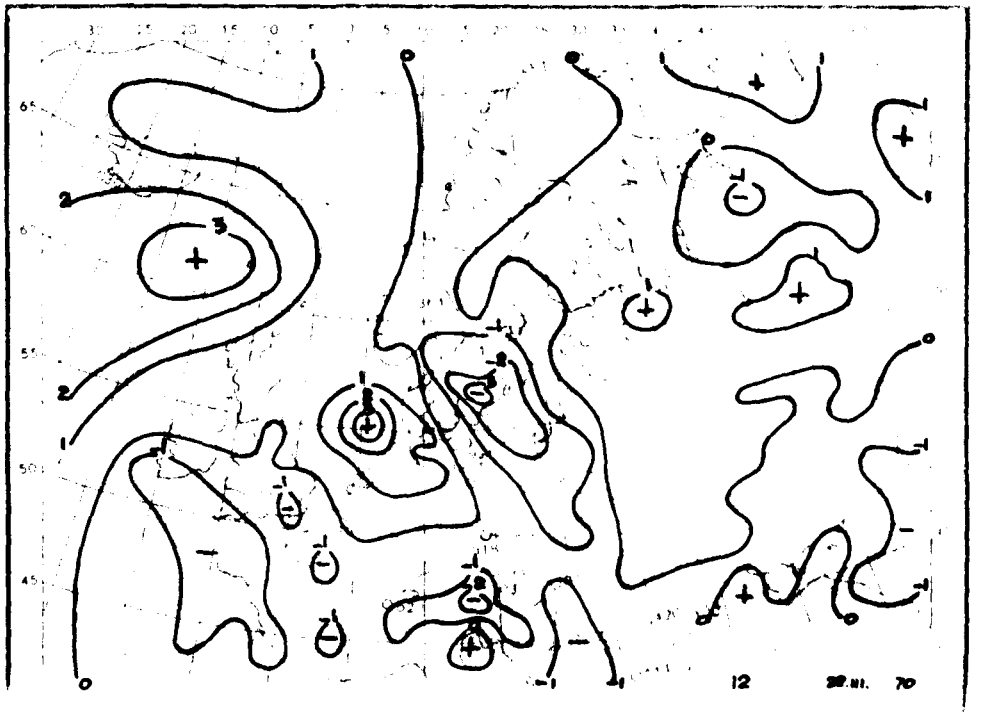


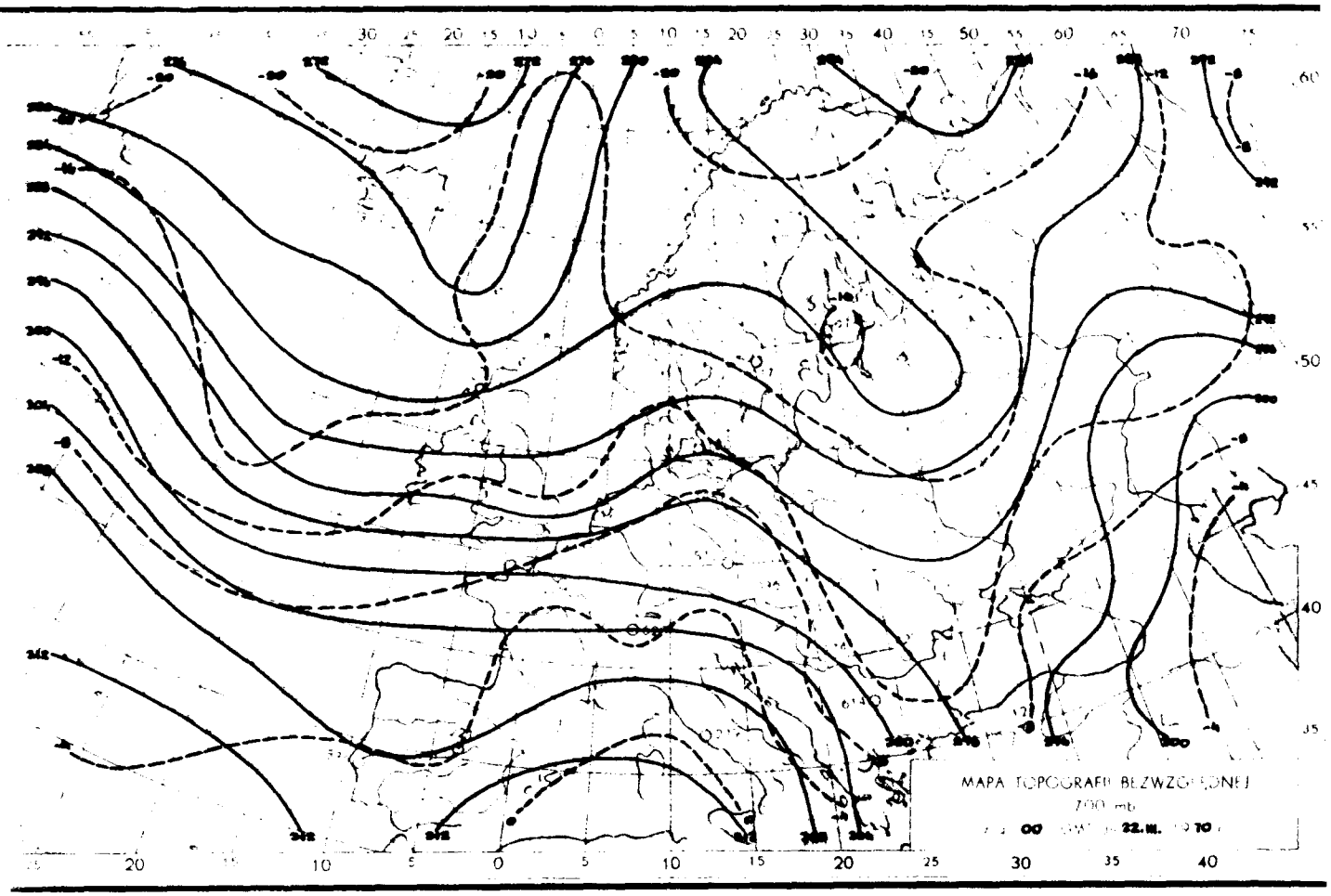
N
W
PPm
PPms
PPmc
PPk
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Warszawa
Minsk
Kijów
Moskwa
Ryga
Tallin
Sztokholm
Helsinki
Norwegia
Arkhangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Rejkiawik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
1016
1007
995
994
990
22.III.70

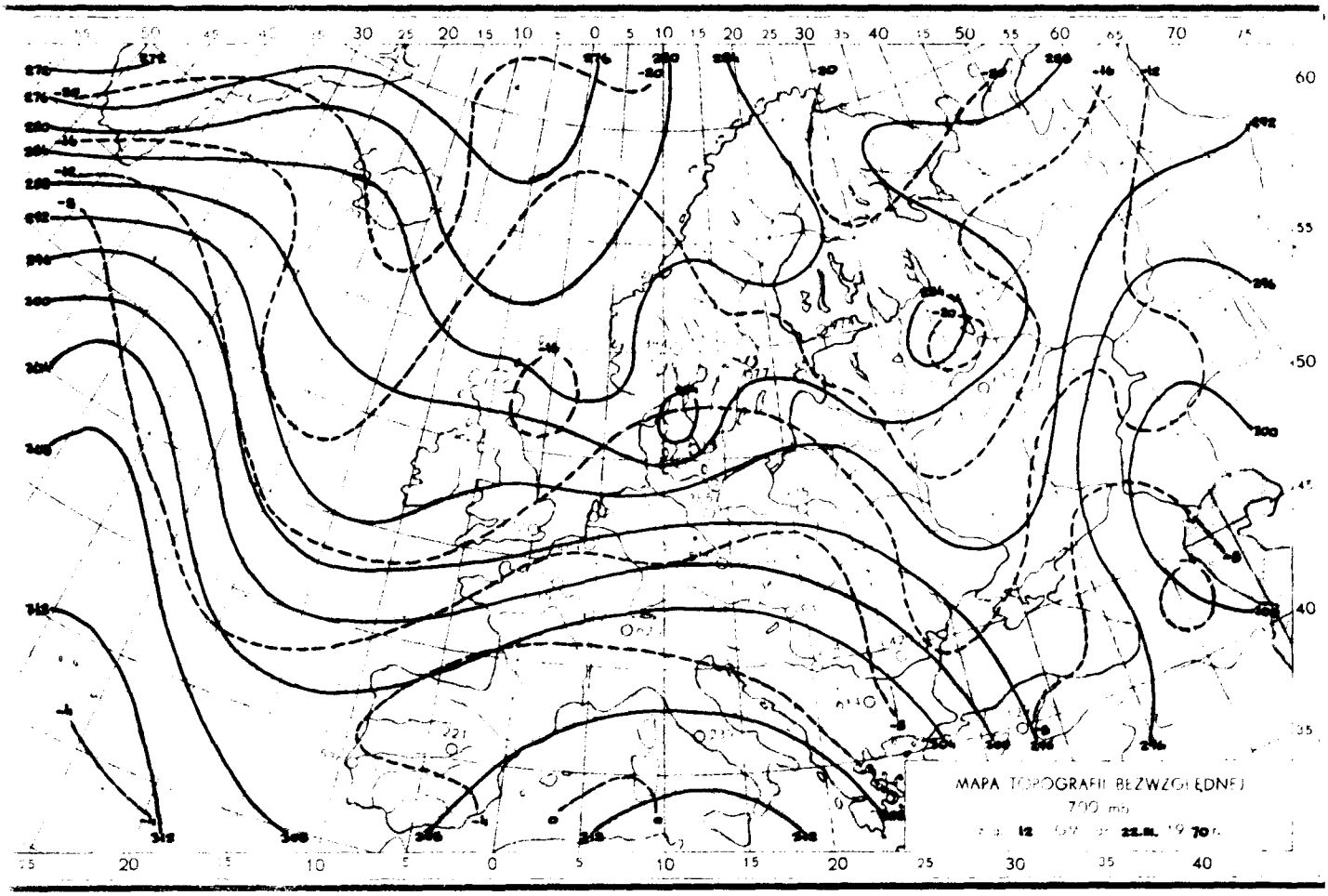

00 22.III.70
12 21.III.70
00 22.III.70
12 21.III.70
12574

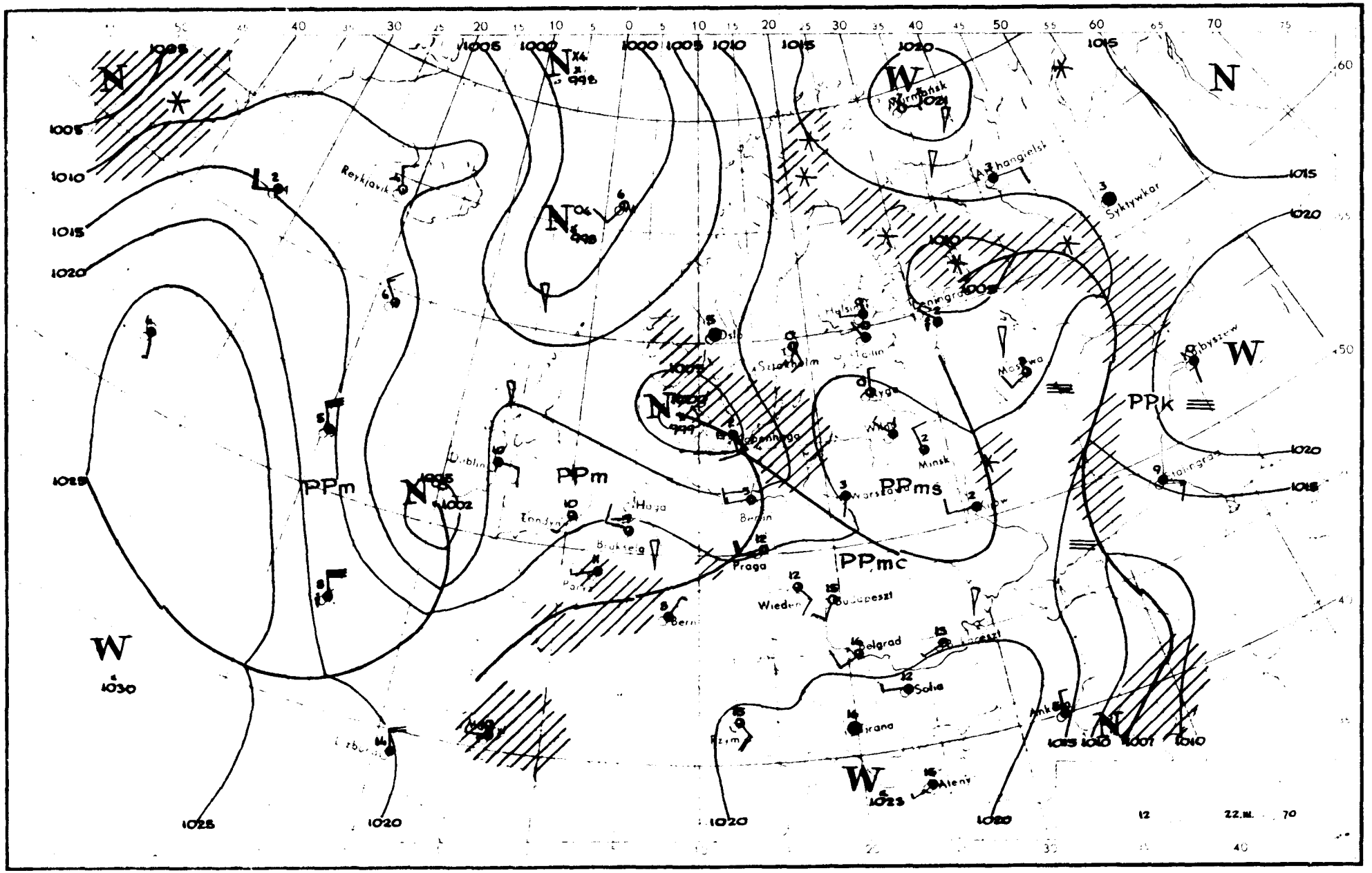

00 22.III. 70


00 22.III.70
12 21.III.70
00 22.III.70
12 21.III.70
12482S


12 22.III. 70


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT 22.III. 1970 r.


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT 22.III. 1970 r.



N
W
PPm
PPm
PPms
PPmc
PPk
Reykjavik
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Minsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Leningrad
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Syktywkar
Archangielsk
Murmansk
Stalingrad
Kuibyszew
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
1002
1007
1021
1023
22.III.

Dane synoptyczne z Polski z dnia 22.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	40102	14300	864XX	50400
150	80000	96102	15200	854XX	51204
195	80101	96102	13852	854XX	53213
205	82403	56106	14702	36208	01400
235	90000	03455	14500	9XXXX	00204
250	80501	95106	15201	864XX	00110
272	63503	56102	14851	655XX	52217
295	80000	30102	13701	854XX	51314
330	62801	60022	16000	655XX	51104
375	83003	14516	15001	861XX	01212
400	81501	59101	16302	00907	50400
424	60000	40102	16401	00908	01203
465	82703	56102	15501	854XX	00210
495	82203	96502	15001	863XX	01108
510	73210	98484	44754	25158	55007
560	82302	60022	17202	854XX	01103
570	82802	56606	16702	854XX	01208
575	82501	70026	16603	855XX	01102
650	70104	70024	45758	781XX	59301
695	82804	60026	16802	854XX	01205

SYNOP z godz.12 GMT

105	81506	97216	09303	6732X	02722
150	81604	25612	13102	7732X	01717
195	40000	97021	16301	42500	54604
205	82405	30606	10206	6732X	05702
235	81803	95617	11401	7732X	01722
250	71501	96214	13003	755XX	00816
272	71204	60032	15401	784XX	51712
295	61801	97031	16905	625XX	52400
330	71803	50212	12705	5563X	02714
375	71703	58102	16203	25531	01808
400	72105	62036	12310	6963X	04807
424	72104	40108	13810	5563X	05710
465	71604	60031	14405	7097X	01816
495	82501	96104	17704	2647X	01804
510	92223	90704	42251	9XXXX	51806
560	72407	60022	15010	756XX	03712
570	53002	58052	15807	30941	00816
575	62201	70022	15811	11532	00811
650	72704	80032	46254	5244X	58104
695	62604	60032	17708	32502	01705

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	21232	12374	99002	01006	29004	00110	00806	29504	85392	05907	31009	70892	12540	31014	50541	26764	32039	40698	38961
		32047	30889	513XX	31553	20148	545XX	31025	15334	507XX	32511	10597	521XX	88257	569XX	31558	77249	31558	77168
		31532																	
VV	2123X	12374	00002	01006	11888	06306	22858	05707	33707	12538	44674	12544	55600	16359	66371	431XX	77326	487XX	88257
		569XX	99209	569XX	11189	515XX	22179	527XX	33171	507XX	44159	521XX	55150	507XX	66104	521XX	21212	00002	29004
		11780	31009	22249	31558	33220	31022	44168	31532	55150	32511	66118	30006	31313	25006	569XX	31558	41414	8082X
		51515	11892	32507	22800	31010	33600	32029											
WW	2123X	12374	70828	521XX	88999	77999													
YY	2123X	12374	11700	521XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	21235	12425	99001	01006	00000	00124	01206	00000	85436	02511	30515	70968	06744	30016	50553	22930	30520	40712	35725
		30519	30907	475XX	20169	523XX	15355	511XX	10619	505XX	88254	539XX	XXXXX	77999					
VV	2123X	12425	00001	01006	11990	03007	22976	03210	33890	01208	44840	03511	55771	03535	66674	07948	77585	14137	88474
		25927	99392	36925	11254	539XX	22227	543XX	33194	521XX	44175	537XX	55140	503XX	66120	513XX	77100	505XX	21212
		00001	00000	11990	31505	22780	31018	33743	31512	44475	30522	55370	30519	31313	25026	539XX	XXXXX	41414	00908
		51515	11897	30509	22800	32016	33600	31017											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, zwłaszcza pod koniec okresu. Występowały opady głównie w postaci deszczu, jedynie na północy deszczu ze śniegiem i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Mikołajkach i Suwałkach do 2°C w Tarnowie i Rzeszowie, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do 13°C w Opolu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 18, Zam. 8323/136/1/69-19.X.69-Y-6698-170000 nakładu 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 3. MRZ. 1970

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

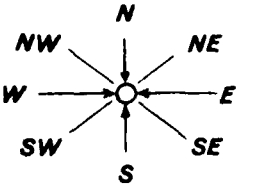
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
,	
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⌐	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

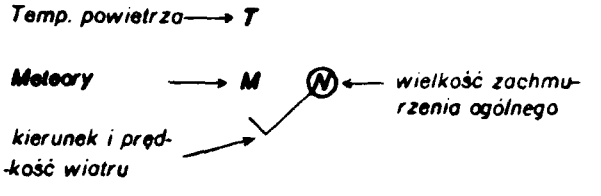
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

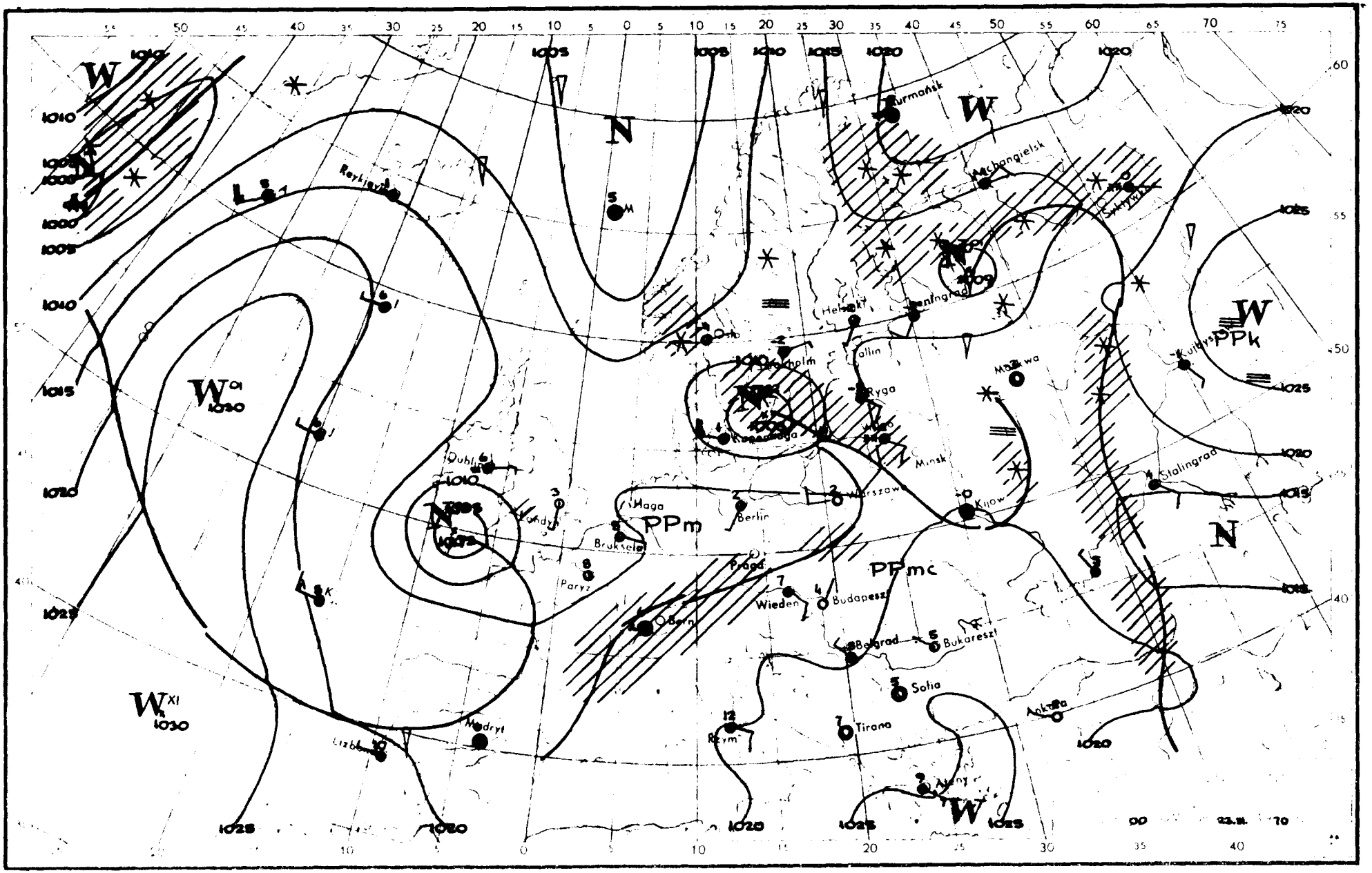
Wiatr:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
—o	1,5 – 3,5 m/sek.
—o	4 – 6 m/sek.
—o	24 – 26 m/sek.
~o	zmienny

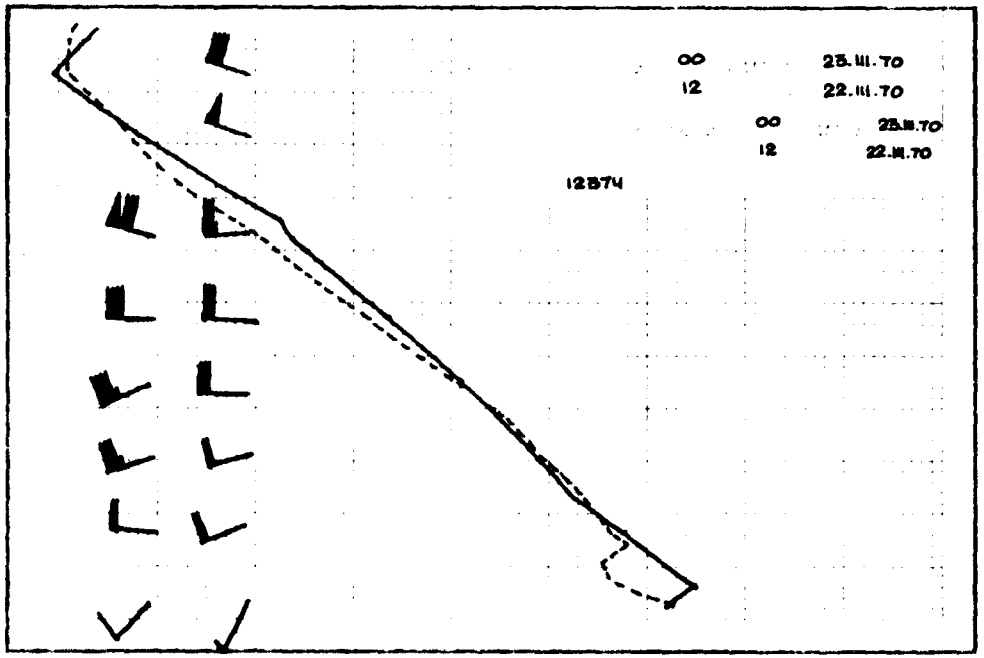


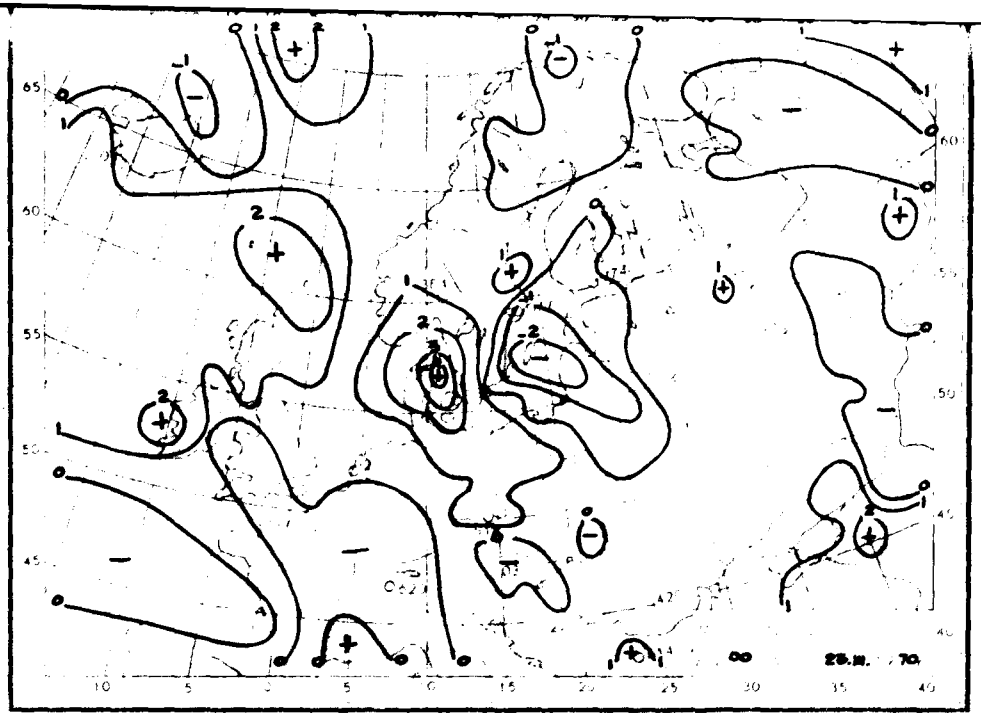
Rozmieszczenie danych:

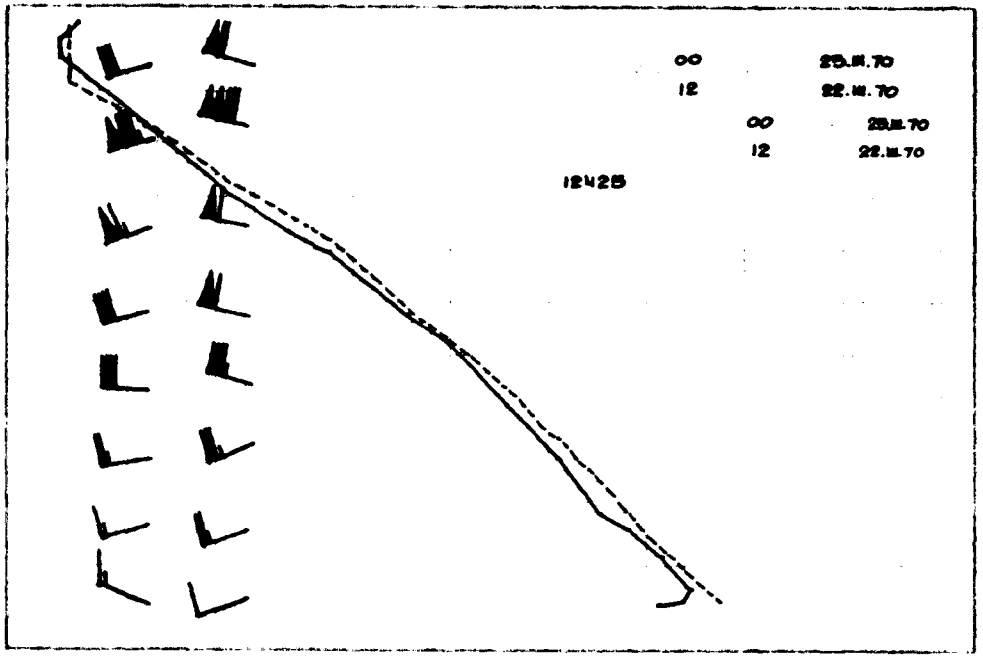


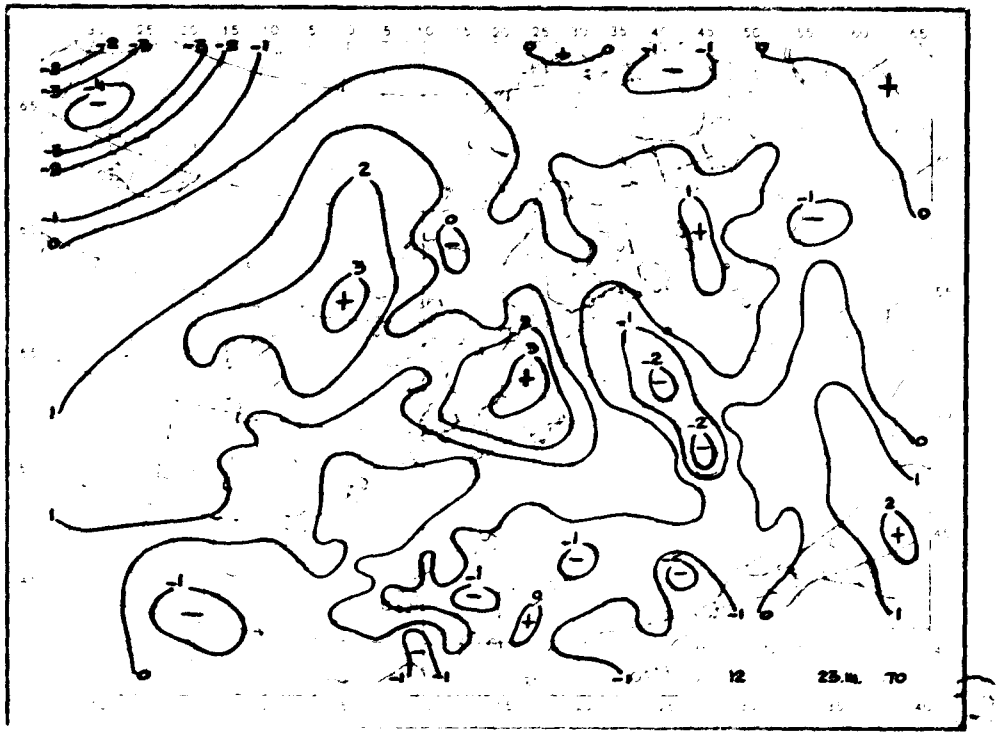


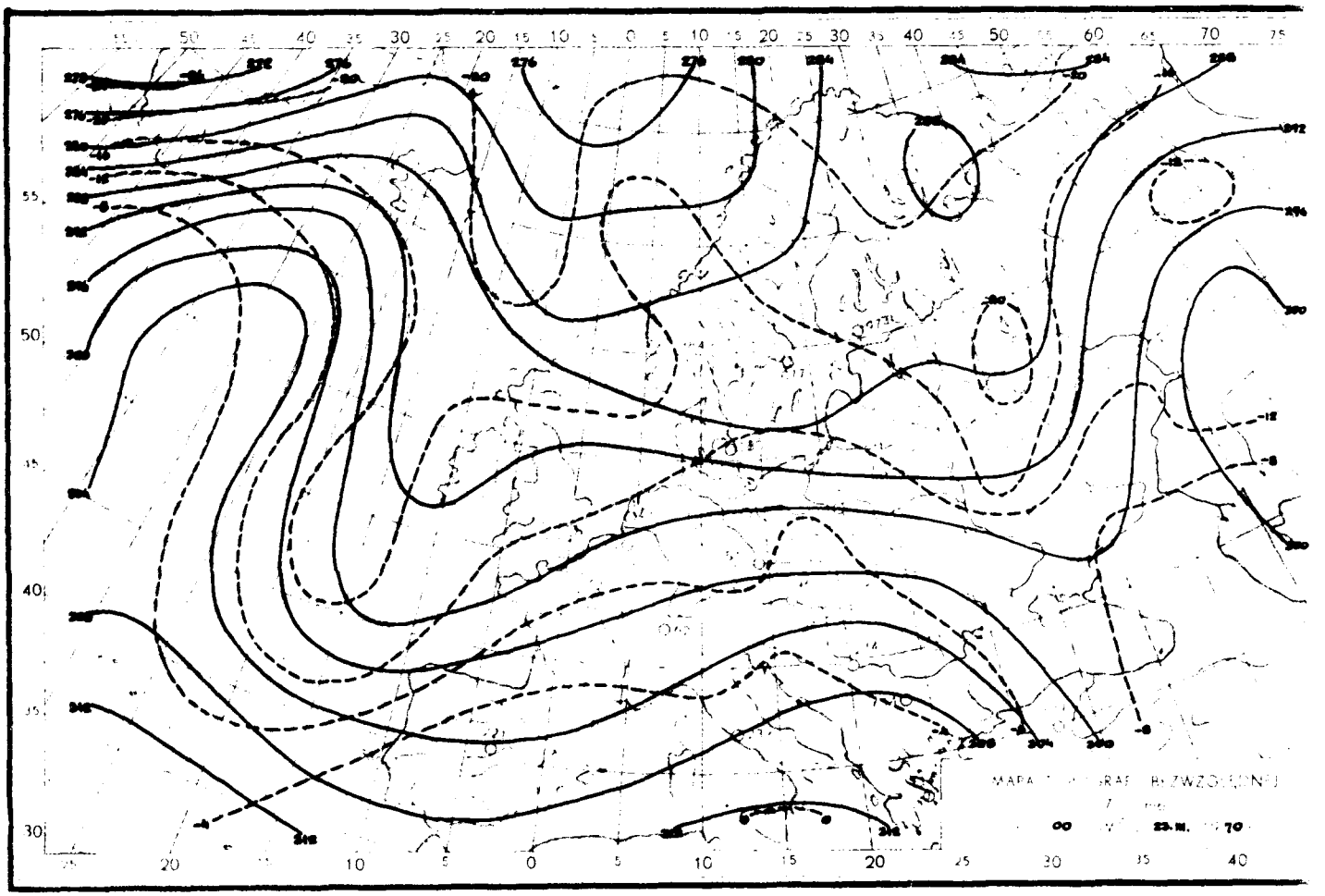
W
N
W
W
PPk
N
W
W
PPm
PPmc
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Oslo
Tallin
Ryga
Moskwa
Minsk
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Ankara

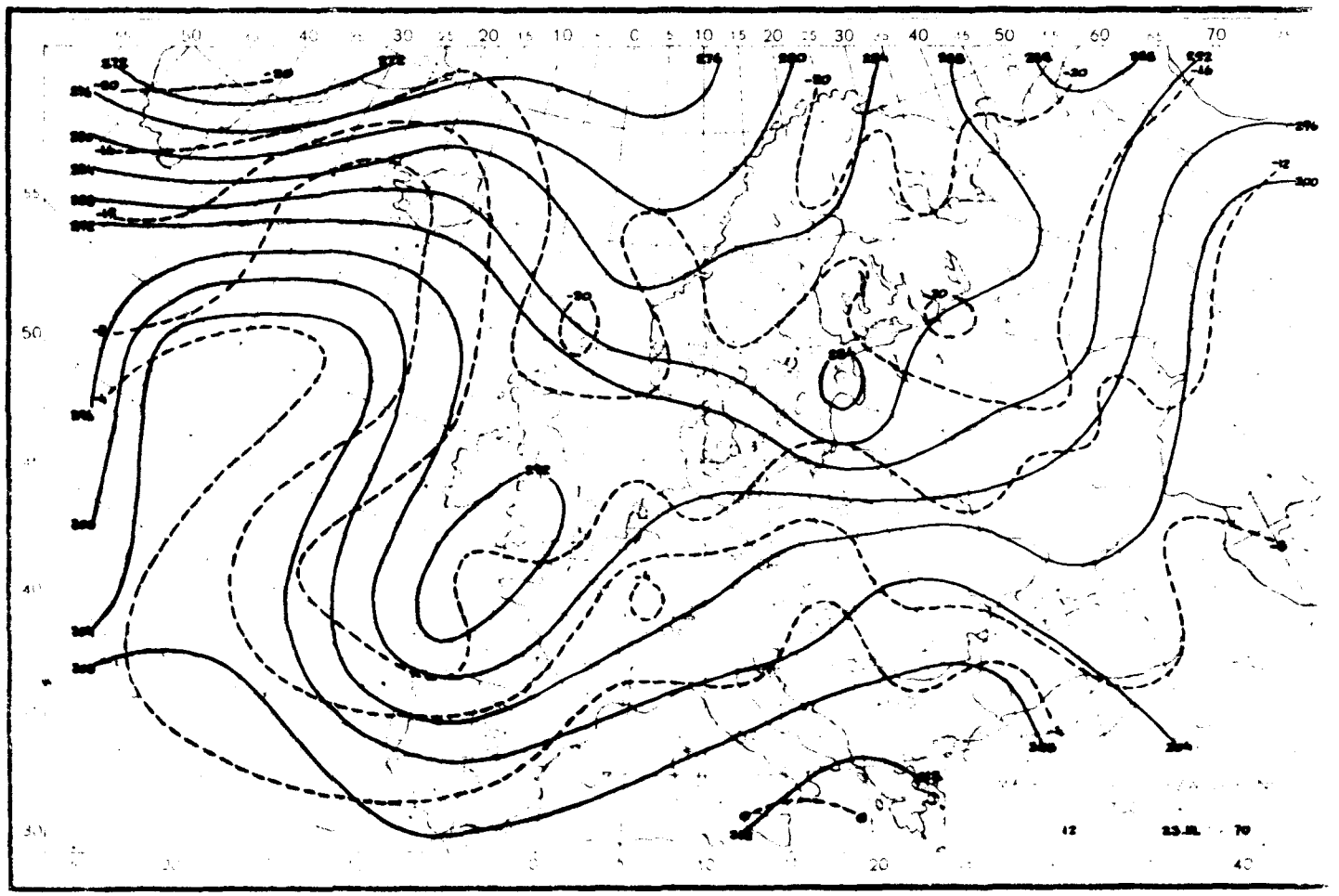

00 25.III.70
12 22.III.70
00 25.III.70
12 22.III.70
12574

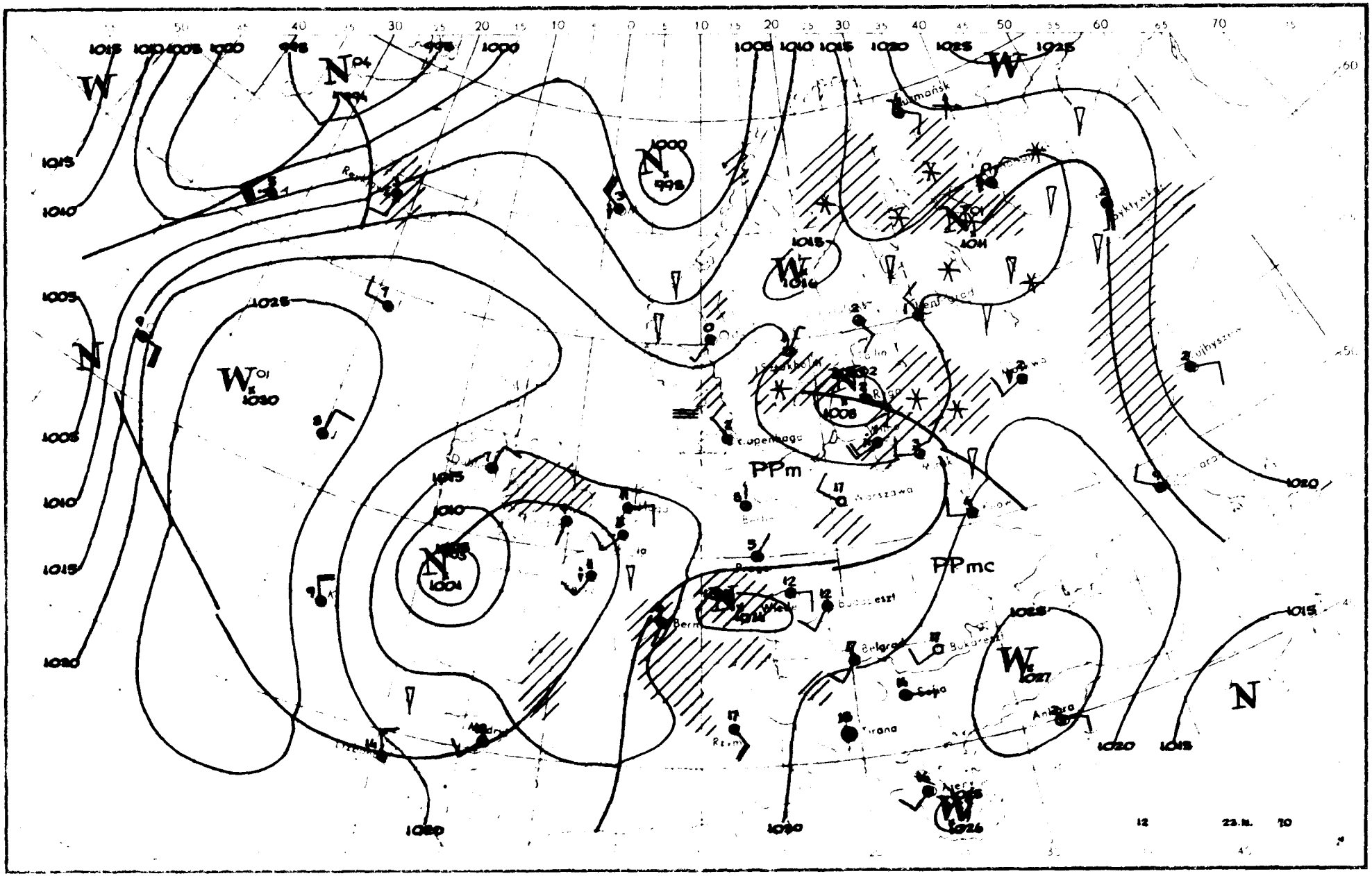

00 25.III.70


00 25.III.70
12 22.III.70
00 25.III.70
12 22.III.70
12425


12 25.III. 70







W
N
PPm
PPmc
Warszawa
Berlin
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Kopenhaga
Sztokholm
Riga
Kijów
Moskwa
Kentgrad
Bukmańsk
Wiedeń
Praga
Berlin
Madryt
Lizbona
Paryż
Bern
Rzym
1015
1010
1005
1000
995
1020
1025
1030
1011
1016
1008
1004
1003
1001
1027
1026
12
23.II.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 23.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105 72609 98022 11204 756XX 50107
150 82406 57106 10405 854XX 01604
195 81805 96227 13601 854XX 00707
205 52405 65022 14103 554XX 50213
235 82605 97025 12002 854XX 01204
250 72701 96101 14302 709XX 01207
272 82103 30107 12802 895XX 01804
295 81801 97027 14902 854XX 00607
330 20505 20101 16101 25600 00210
375 02704 50106 02102 00900 02305
400 42403 60031 16905 00908 01210
424 42701 40101 17602 00901 01215
465 02302 40106 16002 00900 01207
495 72202 96106 16504 795XX 02204
510 62710 98024 45654 15238 55307
560 82003 30612 17605 895XX 04307
570 70000 56106 17703 755XX 01207
575 80000 60022 17607 6552X 02204
650 72405 60018 47753 784XX 56203
695 82705 60032 18306 855XX 02202

SYNOP z godz.12 GMT

105 82807 97022 18101 854XX 52214
150 82808 65022 16302 854XX 51222
195 82409 97022 13902 855XX 52218
205 63302 65032 18806 654XX 50104
235 83107 97022 17701 854XX 51216
250 23305 97031 17705 21400 52211
272 72904 70032 16403 725XX 53220
295 62603 97024 16505 654XX 51105
330 23004 62011 19403 20950 50205
375 22907 65020 17907 00902 03103
400 43601 82020 18309 12530 51103
424 61402 60012 18209 6093X 03703
465 22203 60011 18406 20930 01002
495 82503 96102 18708 2557X 05003
510 73403 97714 46750 65XXX 51104
560 80701 16286 18707 854XX 06102
570 81401 20605 19406 5747X 04001
575 61201 60216 18310 3563X 05706
650 71911 80038 47352 2845X 53801
695 80201 58102 19110 5557X 03701

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 22235 12374 99002 02400 23004 00110 02600 23505 85427 02122 27509 70943 10960 25518 50547 25557 27021 40706 35923 28040
30900 517XX 20158 527XX 15346 485XX 10612 501XX 88260 597XX 77373 28543
VV 2223X 12374 00002 02400 11965 05600 22772 07319 33632 14165 44386 37325 55260 597XX 66171 485XX 77113 485XX 21212 00002
23004 11980 26513 22840 27508 33494 26521 44373 28543 31313 25016 589XX 41414 20930 51515 11898 28012 22800 27510
33600 26522
WW 2223X 12374 70844 511XX 88999 77999
YY 2223X 12374 11900 511XX 22700 511XX

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 22233 12425 99002 02206 00000 00132 02606 00000 85450 00708 25508 70980 07734 26012 50553 23332 25521 40712 35729 26032
30906 503XX 26541 20164 543XX 26527 15351 481XX 10618 513XX 88247 587XX 26521 77312 26548
VV 2223X 12425 00002 02206 11992 05205 22975 05806 33905 02805 44803 03711 55692 07935 66537 19335 77428 31324 88360 421XX
99247 587XX 11230 587XX 22190 527XX 33140 469XX 21212 00002 00000 11986 29007 22404 26032 33312 26548 44252 26519
55186 26534 31313 25023 579XX 26520 41414 00908 51515 11898 28008 22800 26011 33600 27019
YY 2223X 12425 11800 537XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami w Polsce środkowej. Na południu notowano opady deszczu a na północnym-wschodzie początkowo śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Łodzi, Sulejowie i Łesznie do 5°C miejscami na południu, a maksymalna od 1°C w Ustce do 13°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18, Zam. 8323/1360/B/69-70.X.69-Y-80363-170 000 egzpowy 100 g

24. MRZ. 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

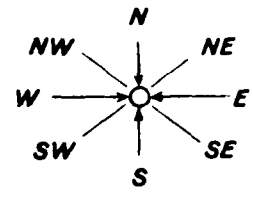
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



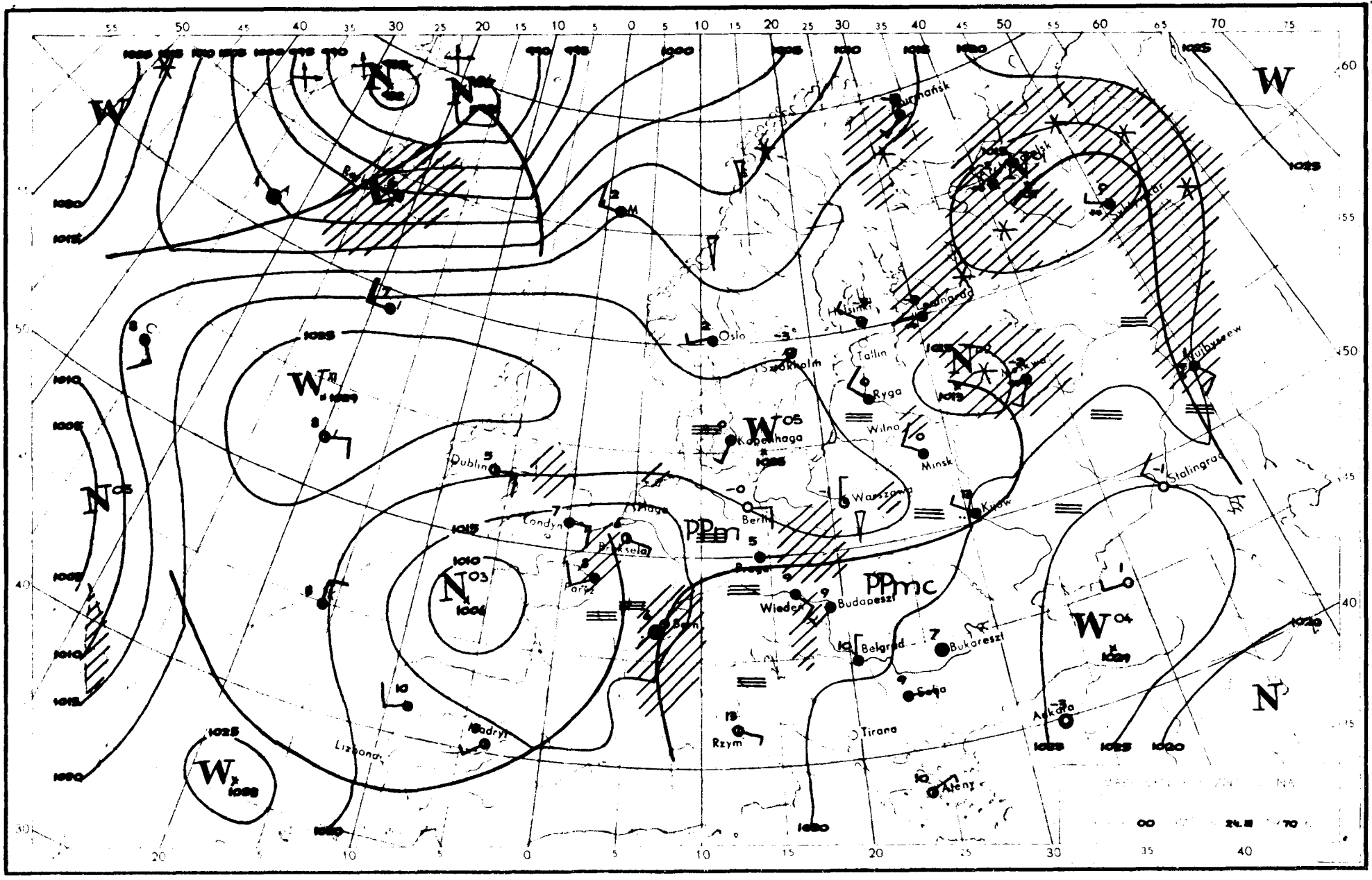
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

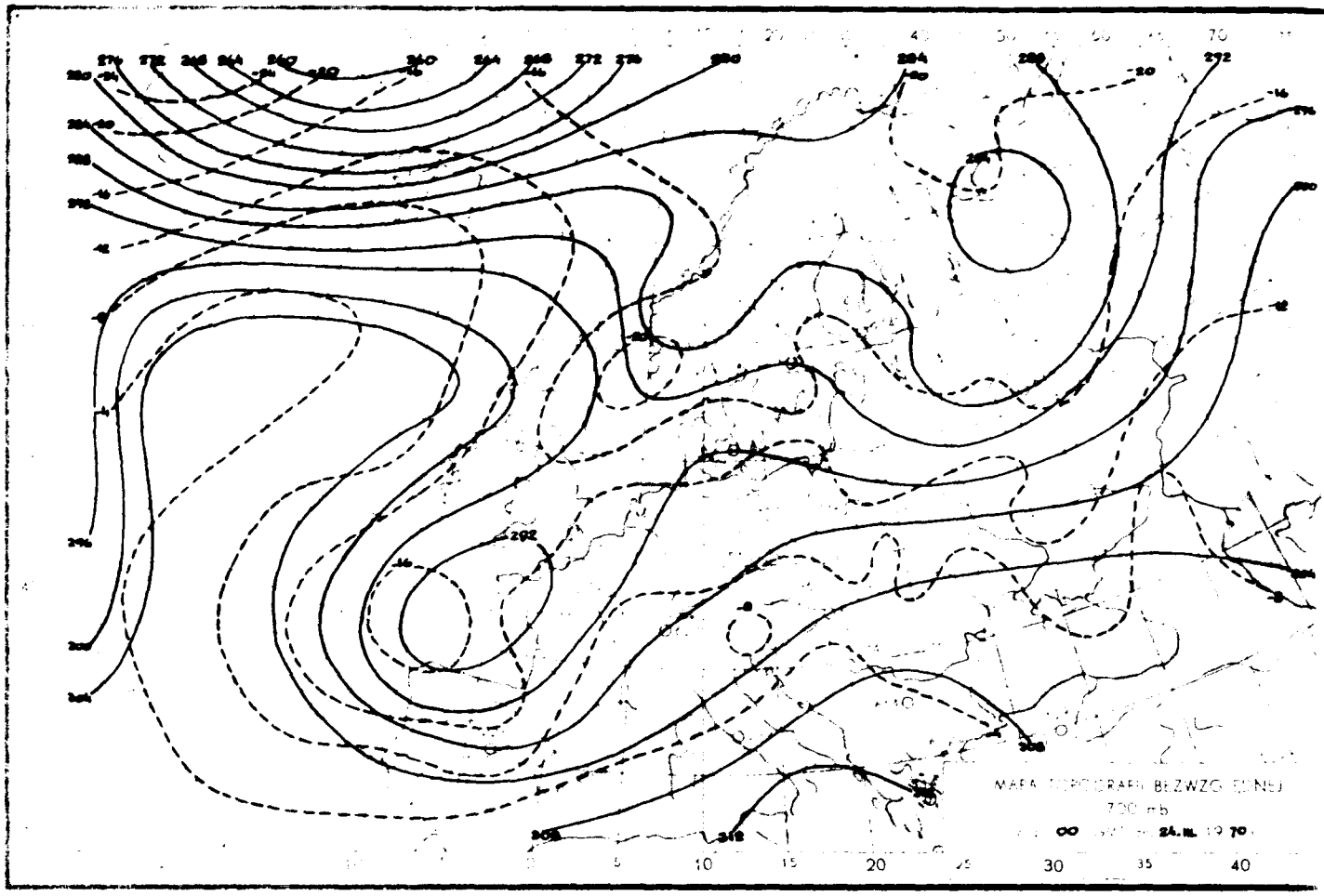
Meteory → M

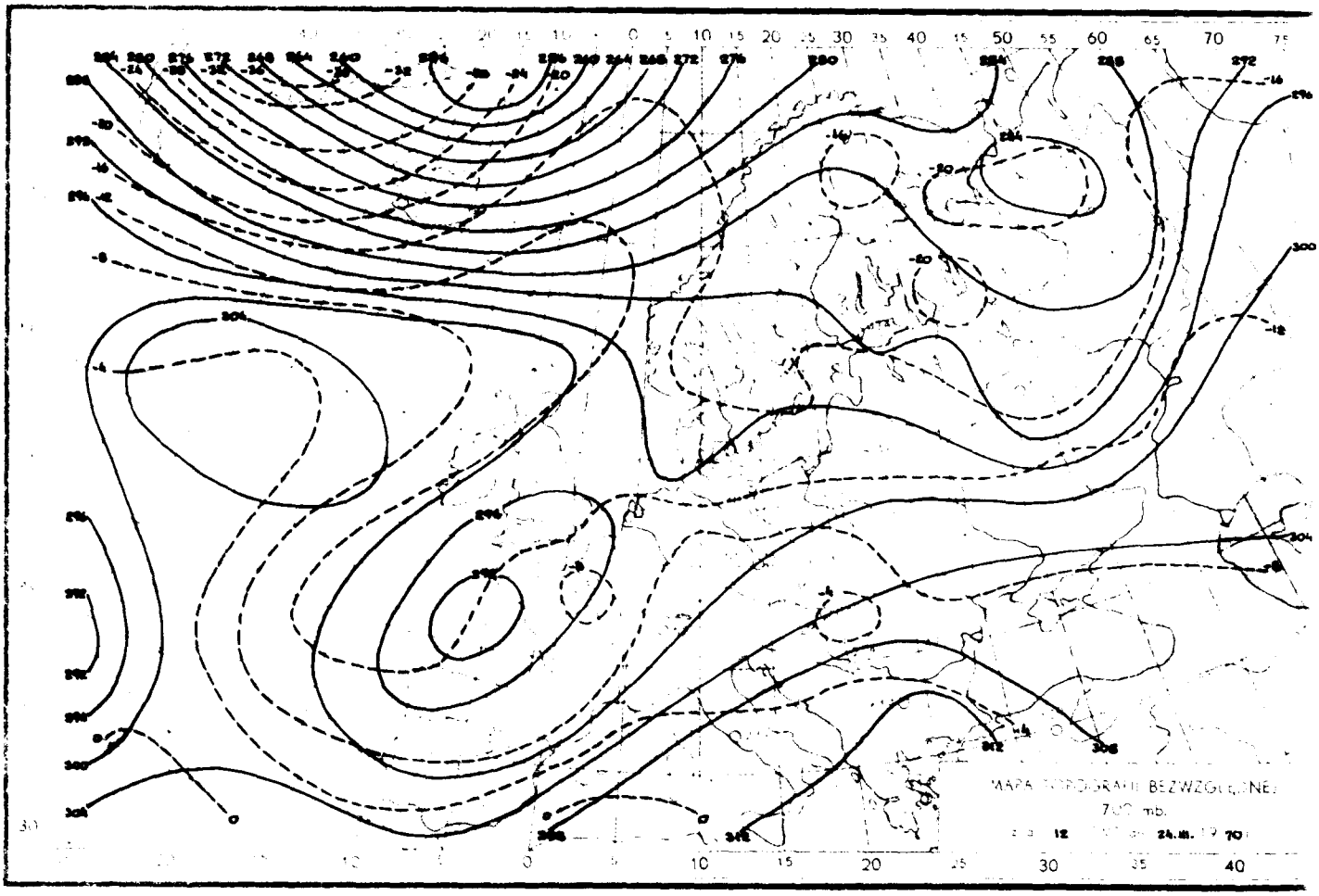
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

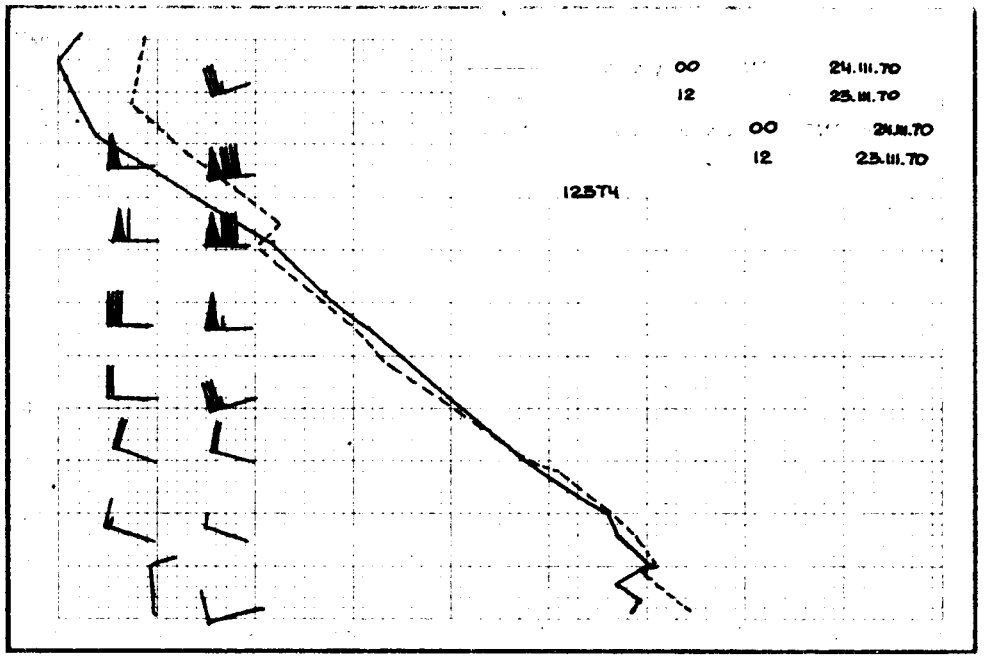
kierunek i prędkość wiatru

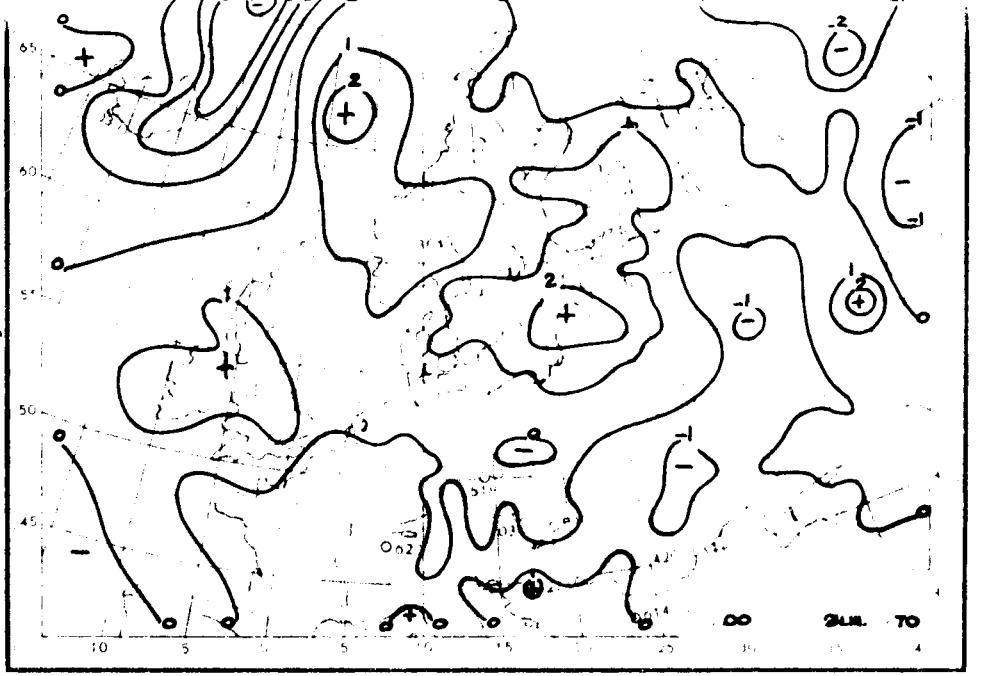


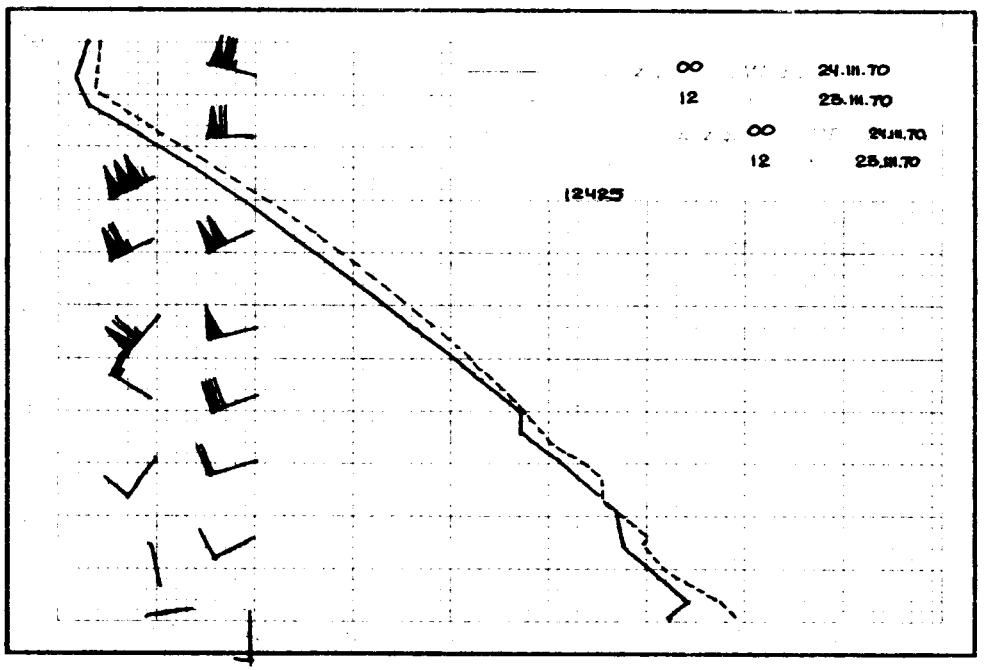
W
N
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
PPm
PPmc

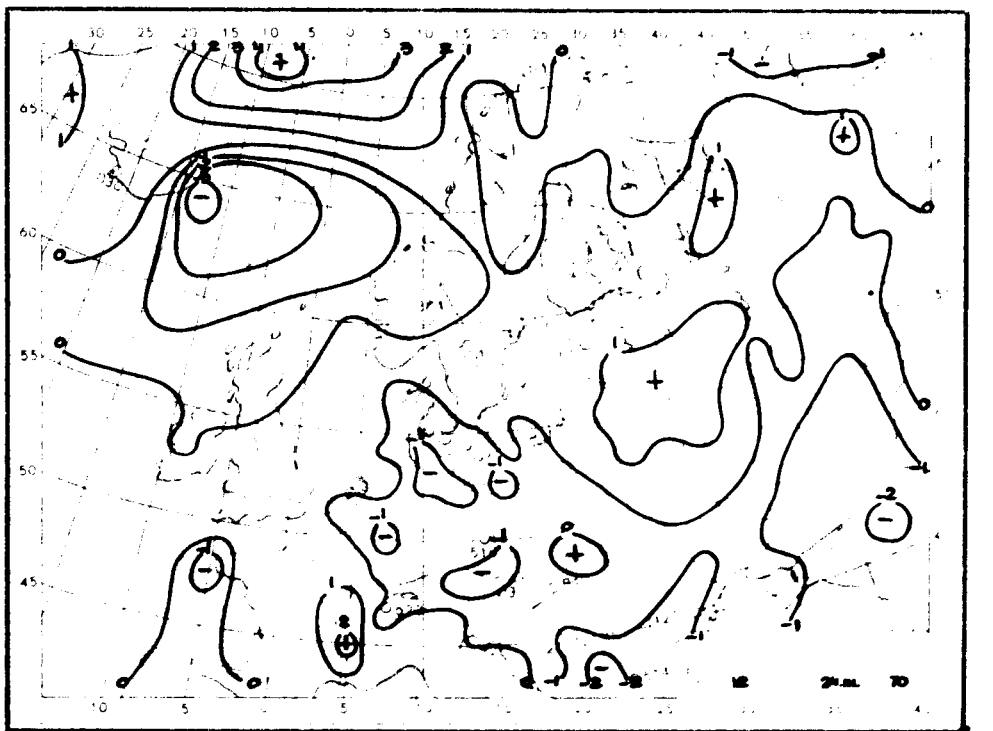

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 24.III. 19 70

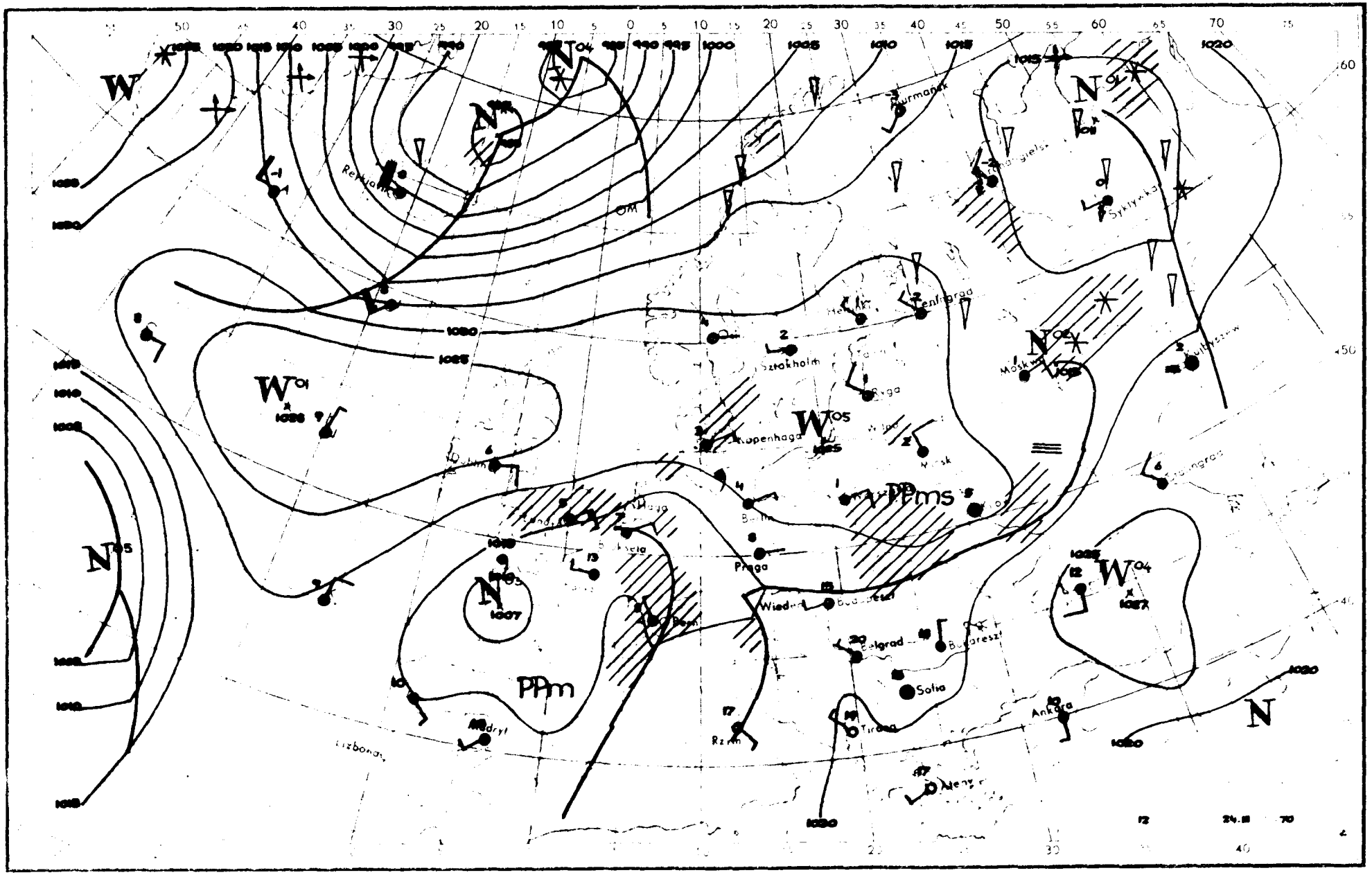

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 24.III. 19 70


00 24.III.70
12 25.III.70
00 24.III.70
12 25.III.70
12574


00 24.III. 70


00 24.III.70
12 25.III.70
00 24.III.70
12 25.III.70
12425


12 24.III. 70



W
N
W01
W05
W04
N05
N01
N02
PPm
PPms
Sztokholm
Kopenhaga
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Rejkjavik
Murmańsk
Syktywkar
Leningrad
Kopenhaga
Bern
Haga
Bruksela
Dublin
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

Dane synoptyczne z Polski z dnia 24.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	97022	22200	855XX	53105
150	73002	60012	21800	754XX	52208
195	82706	97022	19600	854XX	52212
205	71003	56101	22152	753XX	53304
235	80101	97022	22151	854XX	53109
250	80201	97031	21700	855XX	52106
272	83205	60022	21650	855XX	54211
295	83103	96102	21001	854XX	52103
330	00904	50100	22052	00900	53303
375	23603	58100	21651	00902	53208.
400	00704	62020	21251	00900	52003
424	80602	58102	20004	5567X	01204
465	00704	58101	21250	00900	52107
495	80000	96606	20804	2557X	01105
510	90905	90492	46752	9XXXX	53801
560	80704	18102	19305	863XX	03303
570	80000	85804	20802	863XX	01205
575	80601	50102	19505	855XX	04208
650	92005	00714	47453	9XXXX	53400
695	73603	20101	19204	755XX	03703

SYNOP z godz.12 GMT

105	51503	98012	23102	45501	54400
150	81003	60032	24302	854XX	53201
195	72402	97022	23701	754XX	52107
205	71205	57102	22101	754XX	52805
235	81501	97022	23301	854XX	54601
250	81203	97022	23701	854XX	53101
272	81202	60027	24200	855XX	53001
295	63103	97012	24402	654XX	53400
330	71106	58102	22701	754XX	52806
375	70804	60022	23801	754XX	53603
400	60303	58102	20602	2557X	51806
424	80803	40102	20305	755XX	01705
465	51006	58102	22201	26430	52705
495	60402	97011	22803	655XX	51802
510	91809	90494	46351	9XXXX	51801
560	70805	56102	19305	755XX	02806
570	80702	56102	22003	856XX	50801
575	80705	40505	20605	864XX	04400
650	91801	00457	47352	9XXXX	52101
695	80804	16615	20805	6732X	04701

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	23235	12374	99009	01511	36006	00165	01312	35506	85460	01963	29007	70978	11961	28011	50548	27761	27520	40705	37960
		27529	30896	551XX	20152	545XX	15339	499XX	10606	481XX	88288	575XX	77999						
VV	2323X	12374	00009	01511	11986	00509	22947	02905	33908	01061	44728	08764	55700	11961	66798	03362	77457	32560	88388
		39560	99288	575XX	11238	591XX	22197	539XX	33131	481XX	44100	481XX	21212	00009	36006	11900	29007	22412	27530
		33329	27024	31313	25011	587XX	41414	00900	51515	11901	29007	22800	29008	33600	27014				

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23035	12425	99005	03017	00000	00157	03218	00000	85471	01723	17501	70005	08721	20505	50555	23338	23538	40714	35141
		25537	30908	511XX	20167	523XX	15356	477XX	10622	519XX	88250	577XX	XXXXX	77475	25043				
VV	2323X	12425	00005	03017	11981	04423	22850	01723	33792	02722	44728	06521	55663	12120	66622	12133	77450	28741	88300
		511XX	99270	561XX	11250	577XX	22223	565XX	33206	529XX	44160	475XX	55116	485XX	66100	519XX	21212	00005	00000
		11987	06501	22895	17001	33734	17003	44588	32013	55475	25043	66423	25532	77337	25578	31313	25025	577AX	XXXXX
		41414	5567X	51515	11899	16001	22800	17501	33600	30012									
WW	2323X	12425	70854	505XX	50073	505XX	88999	77999											
YY	2323X	12425	11830	525XX	22680	503XX	33500	505XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami głównie w północnej części kraju. Miejscami na południu i zachodzie notowano drobne opady deszczu, a na północnym-wschodzie słaby śnieg. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Siedlcach do 5°C w Raciborzu, a maksymalna od 0°C w Mławie i Kole do 9°C w Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane początkowo zmienne, potem wschodnie i południowo-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa. Sobc. Zam. 8323/136/ 8/69-19.X.69-Y-66983-170 000 egzemplarzy 100 g

25. MRZ. 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- - - - -	„ „ „ „ izotermy co 4°C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

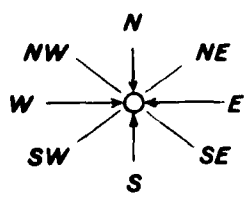
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
└—o	1,5 – 3,5 m/sek.
└—o	4 – 6 m/sek.
◣—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



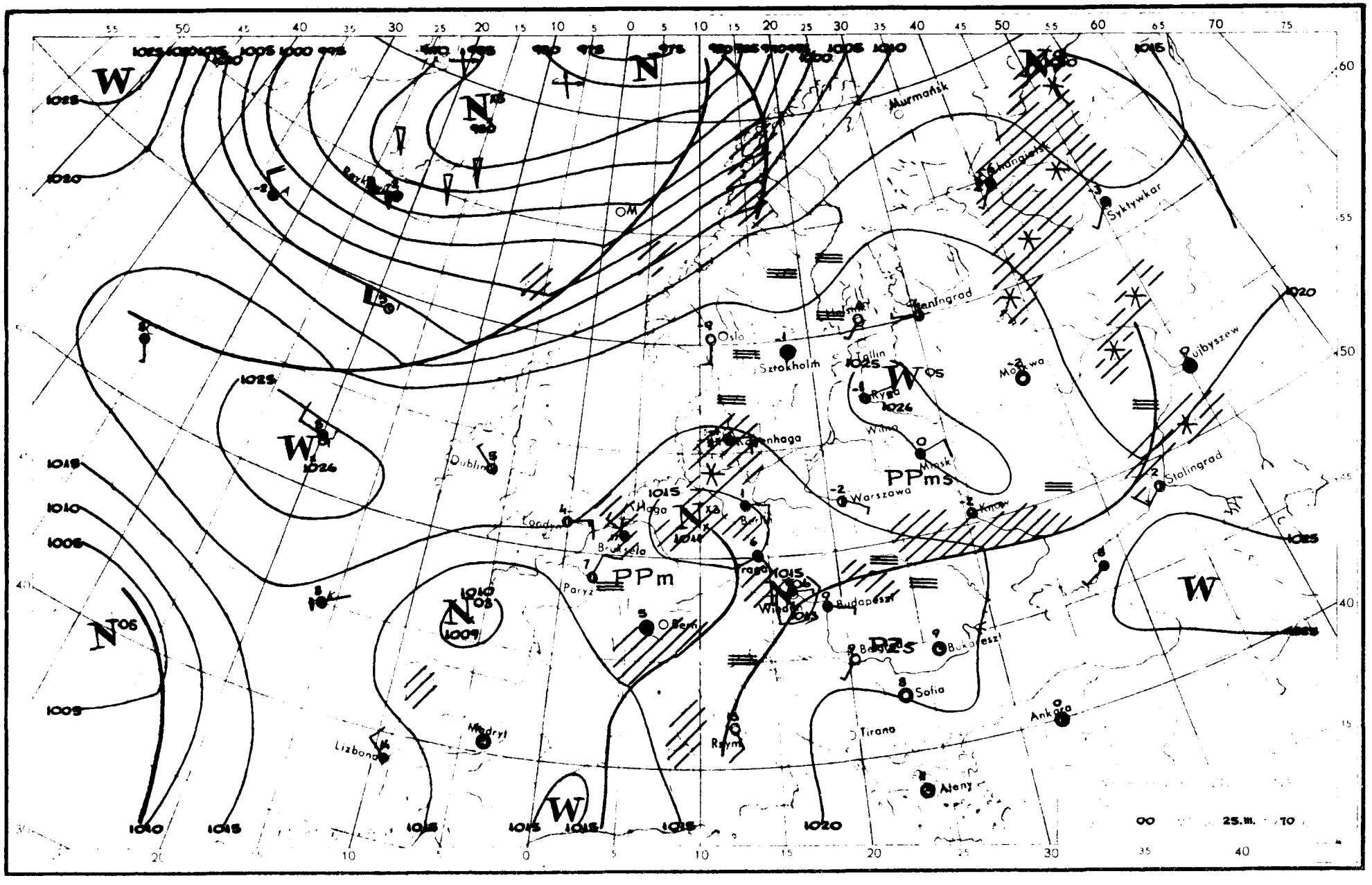
Rozmieszczenie danych:

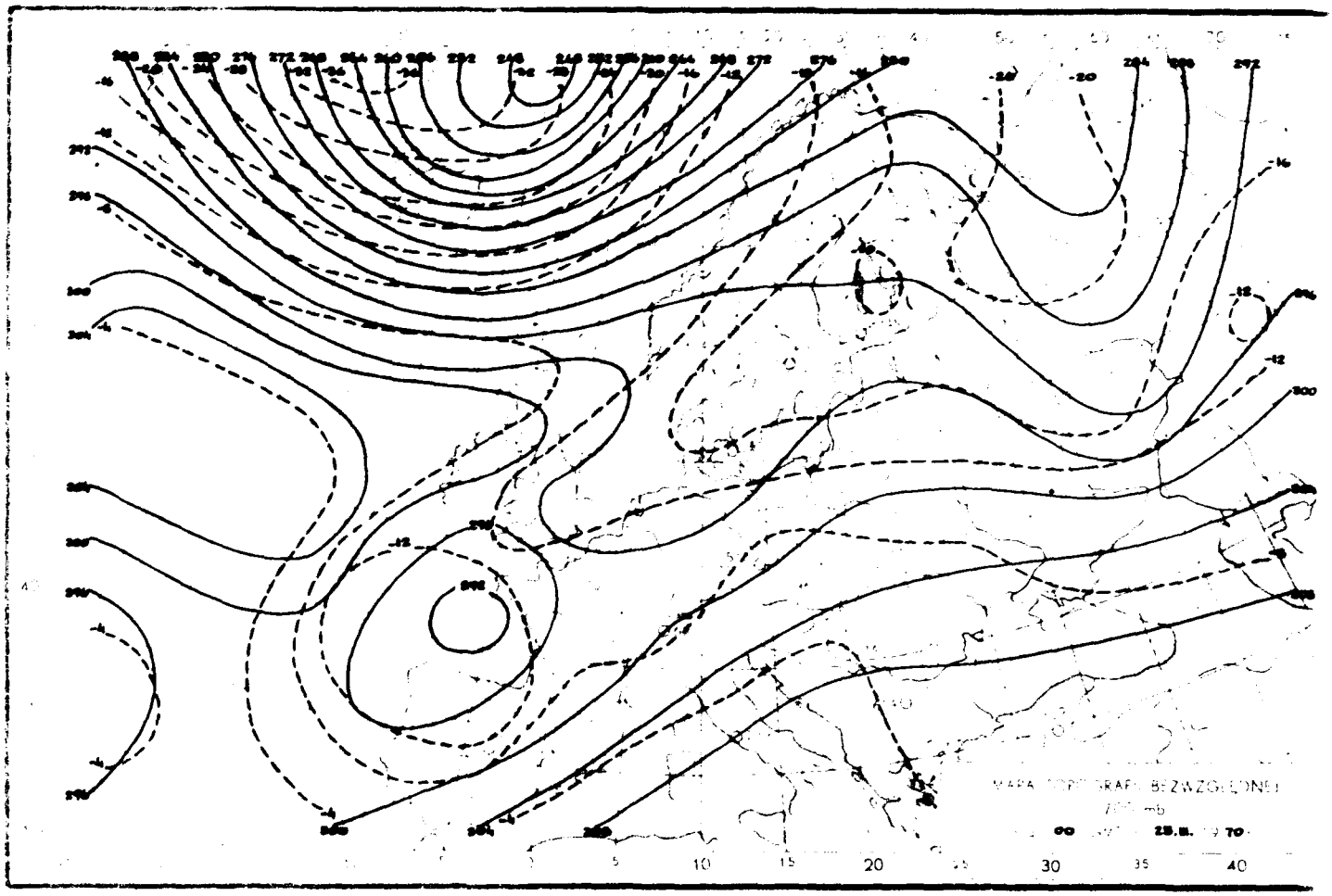
Temp. powietrza ⟶ T

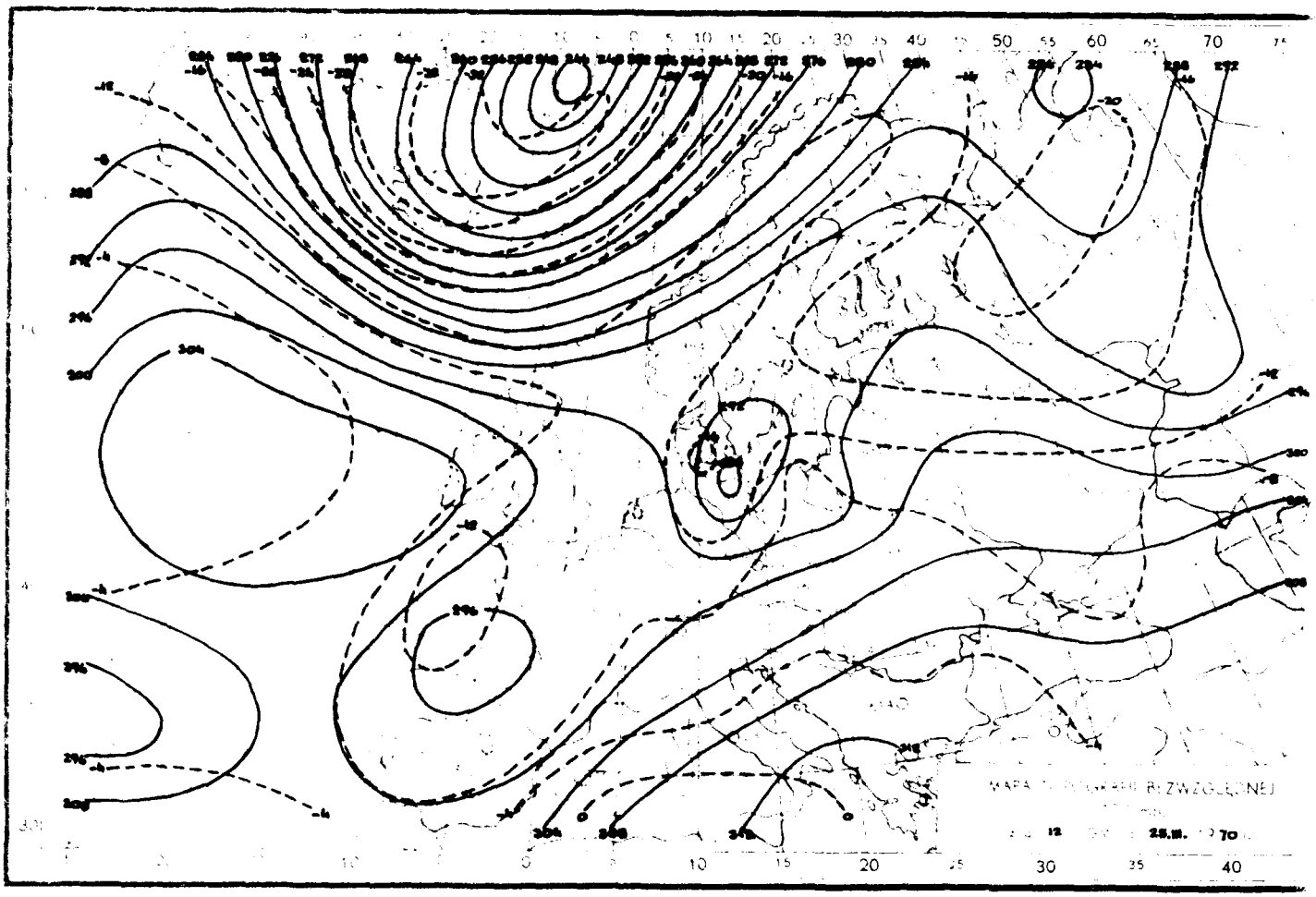
Meteory ⟶ M

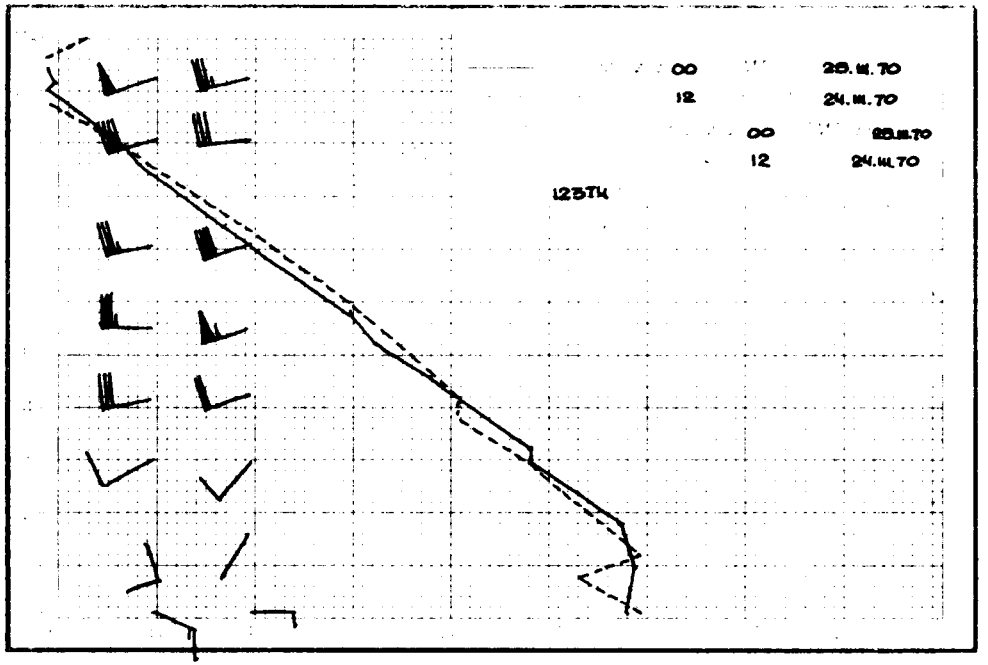
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

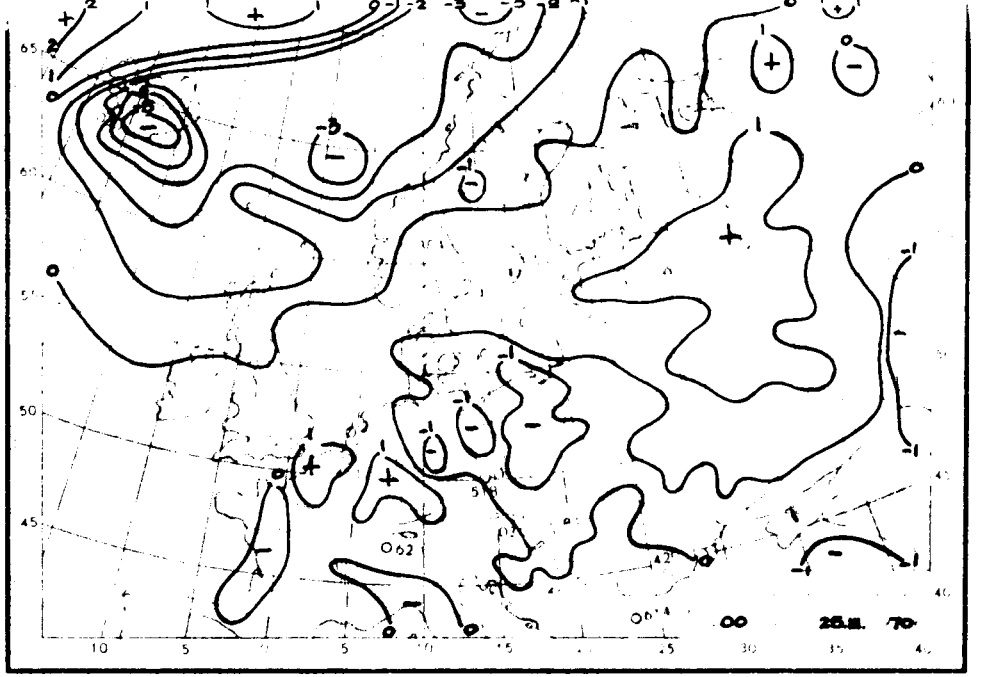
kierunek i prędkość wiatru

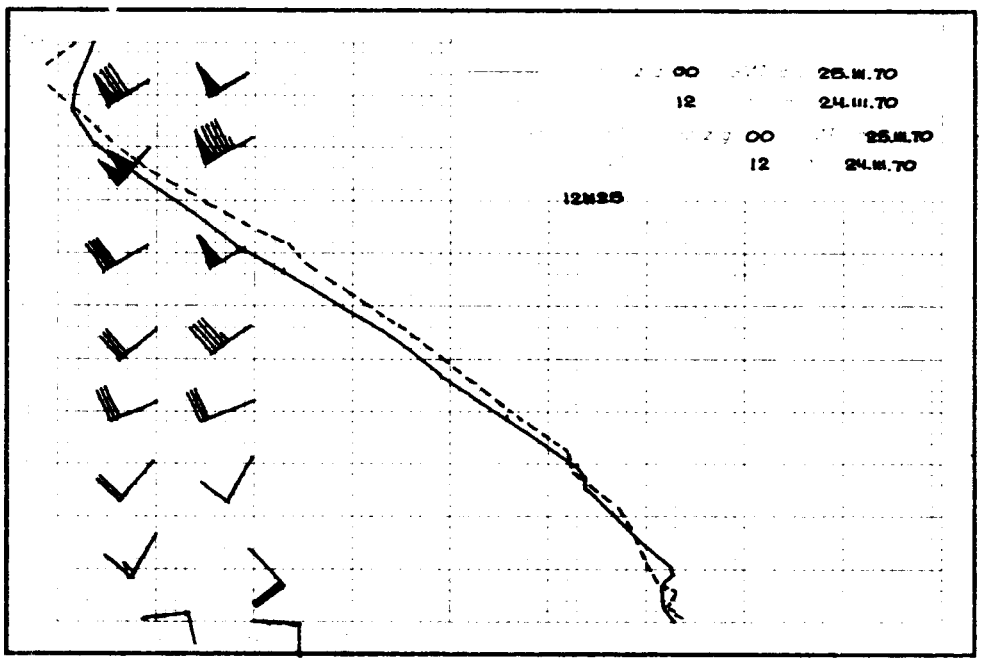

Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
PPm
PPms
R2s
25.III.

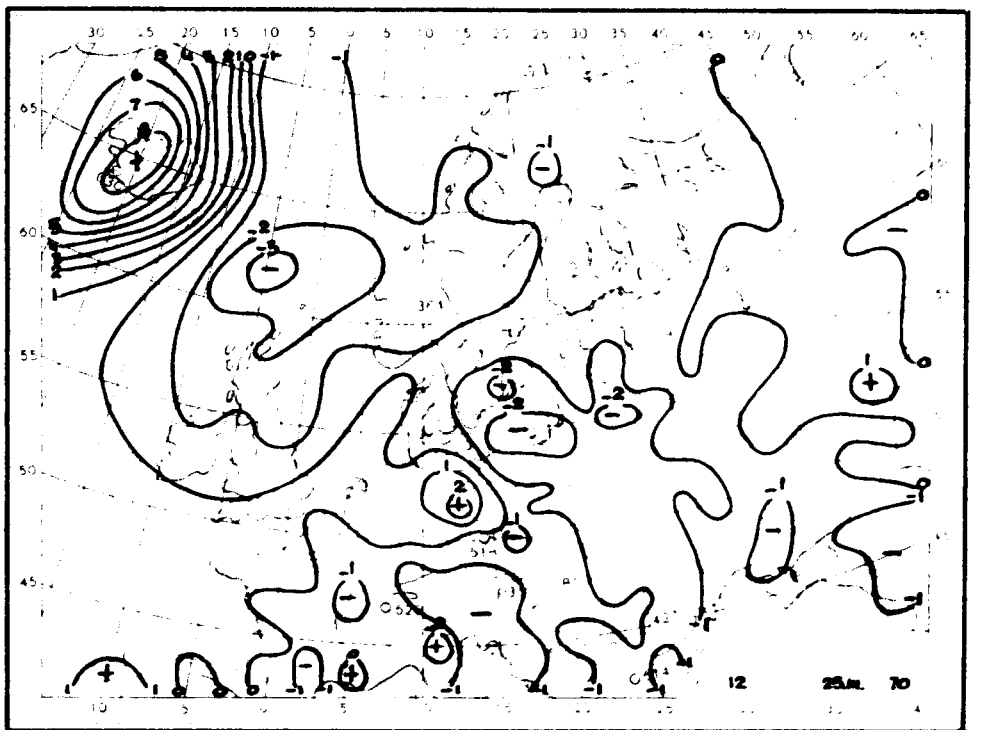


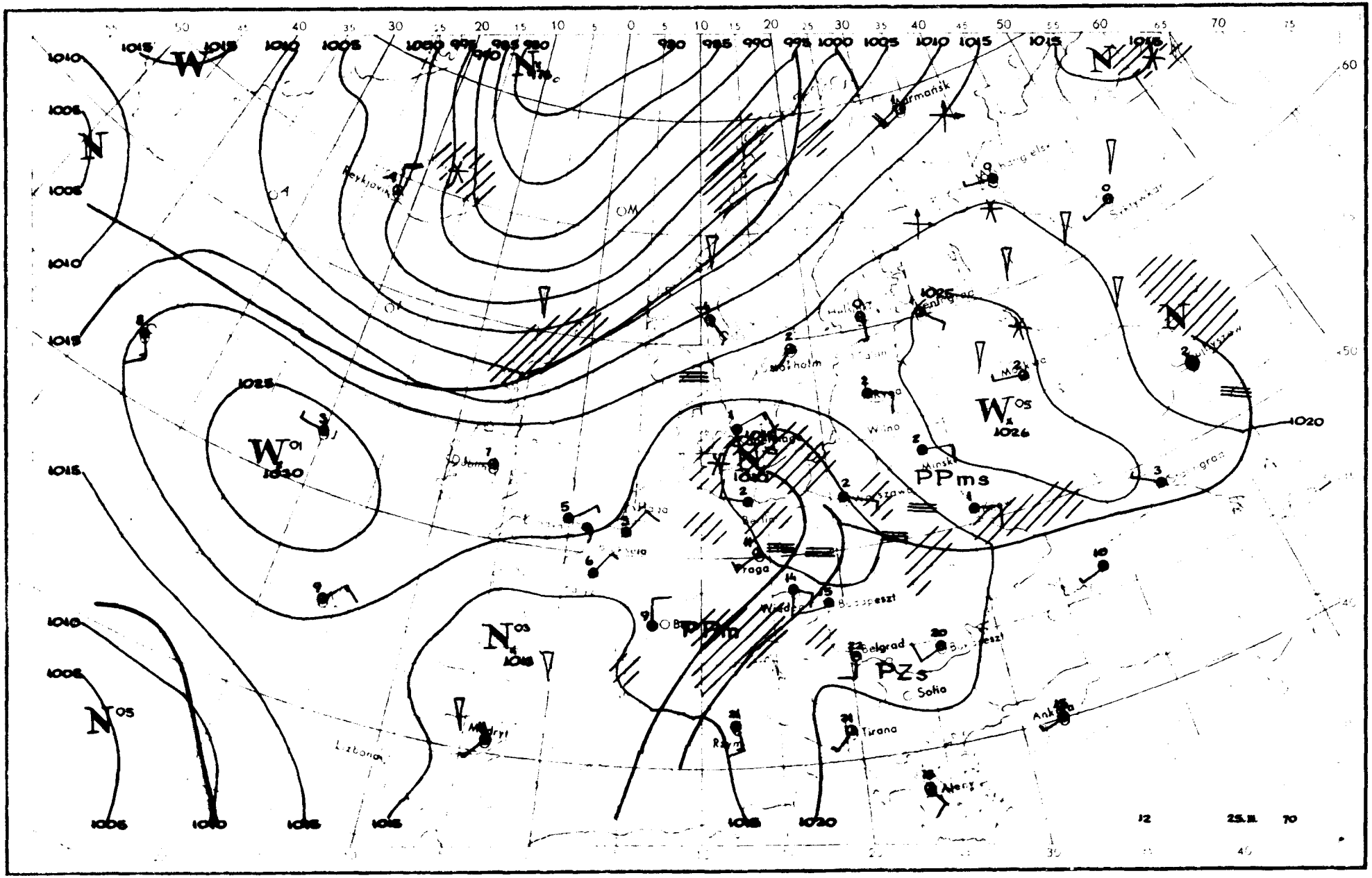



00 25.III.70
12 24.III.70
00 25.III.70
12 24.III.70
12STH


00 25.III. 70


00 25.III.70
12 24.III.70
00 25.III.70
12 24.III.70
12M25


12 25.III. 70



Murmańsk
Reykjavik
Stokholm
Wilno
Minsk
Warszawa
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
PPms
PZs
W 01 1030
W 05 1026
N 03 1018
N 05
1025
1020
1015
1010
1005
12
25.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 25.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71405	97021	19250	755XX	53711	
150	81002	56102	21300	854XX	52711	
195	81003	97021	23750	855XX	51802	
205	80803	40101	17700	862XX	51714	
235	81203	97022	20252	855XX	53704	
250	51104	97012	20152	20931	54814	
272	61403	60031	21953	15508	64511	
295	00000	96100	24153	00900	54604	
330	81204	50247	18300	855XX	51614	
375	31004	60031	21352	30930	53710	
400	80803	30102	16701	856XX	51608	
424	81003	20102	16404	854XX	02611	
465	81204	56102	18700	854XX	52712	
495	80902	97031	21400	855XX	51705	
510	72006	99484	44951	45X30	51703	
560	81204	30102	16903	863XX	03711	
570	81003	58102	19402	855XX	00707	
575	80902	60022	18404	854XX	03807	
650	92211	00884	46351	9XXXX	51702	
695	90901	05455	19803	9XXXX	03708	

SYNOP z godz.12 GMT

105	80000	96227	10900	6742X	50722
150	81104	17818	14501	6637X	00722
195	81006	98022	19802	2147X	53712
205	82802	20226	11001	6722X	00608
235	81303	95237	12000	7732X	50716
250	81602	96612	13001	7732X	00614
272	81305	58102	15302	854XX	52722
295	71105	97031	18504	755XX	52821
330	71803	18286	11805	754XX	04716
375	81206	50106	15502	763XX	01715
400	82105	30516	11906	764XX	05605
424	72709	60032	12412	5847X	04706
465	81404	25602	13304	6732X	02710
495	81104	96616	15804	6732X	03715
510	92218	90495	41053	9XXXX	51303
560	52108	58101	13112	52500	07613
570	81502	56102	14806	8540X	04810
575	70000	60022	13713	755XX	07711
650	81903	40414	45851	88XXX	51203
695	60201	56104	15009	65500	07716

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	24233	12374	99010	01508	11004	00174	01511	11507	85474	01556	17006	70996	11311	24506	50551	27908	27018	40708	39130
		26018	30900	521XX	25022	20156	527XX	26516	15343	493XX	88235	643XX	25022	77999					
VV	2423X	12374	00010	01508	11902	00161	22816	02367	33700	11711	44675	11310	55521	26508	66478	29310	77380	417XX	88291
		533XX	99235	643XX	11219	561XX	22209	561XX	33200	527XX	44152	491XX	55104	517XX	21212	00010	11004	11672	27008
		22248	25526	33181	27013	44160	26520	31313	25016	609XX	25526	41414	10930	51515	11900	15507	22800	33600	26014

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	24234	12425	99002	03615	19004	00132	03410	11505	85450	01212	21007	70992	06518	22009	50553	26132	23015	40710	41527
		24020	30900	547XX	23549	20158	541XX	15344	503XX	10608	525XX	88270	573XX	24039	77293	24050			
VV	2423X	12425	00002	03615	11973	02412	22927	02412	33908	03612	44888	03612	55821	00712	66771	02915	77738	05513	88714
		05517	99615	13531	11560	20533	22497	26333	33426	35729	44403	411XX	55294	555XX	66270	573XX	77250	573XX	88136
		491XX	21212	00002	09004	11982	19506	22660	22517	33521	22511	44293	24050	55275	24038	66257	24540	31313	25016
		573XX	XXXXX	41414	854XX	51515	11897	20508	22800	21007	33600	24514							
WW	2423X	12425	70838	527XX	50056	519XX	88999	777999											
YY	2423X	12425	11800	543XX	22610	511XX	33500	519XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami na północnym-wschodzie i południu. Miejscami notowano opady deszczu i śniegu głównie na północy kraju. W końcu okresu na wschodzie lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Białymstoku, Ostrołęce i Mikołajkach do 5°C w Raciborzu, a maksymalna wahała się od 0°C w Świnoujściu do 16°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane początkowo zmienne, później przeważnie zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sobsc 18 Zam. 8323/1356/B/69-18.X.69-Y-88983-170 000 nakładu 100 g

26. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

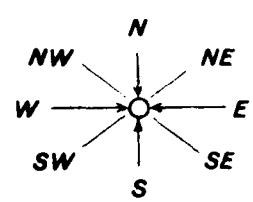
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
└o 1,5 – 3,5 m/sek.
└o 4 – 6 m/sek.
◣o 24 – 26 m/sek.
~~o zmienny



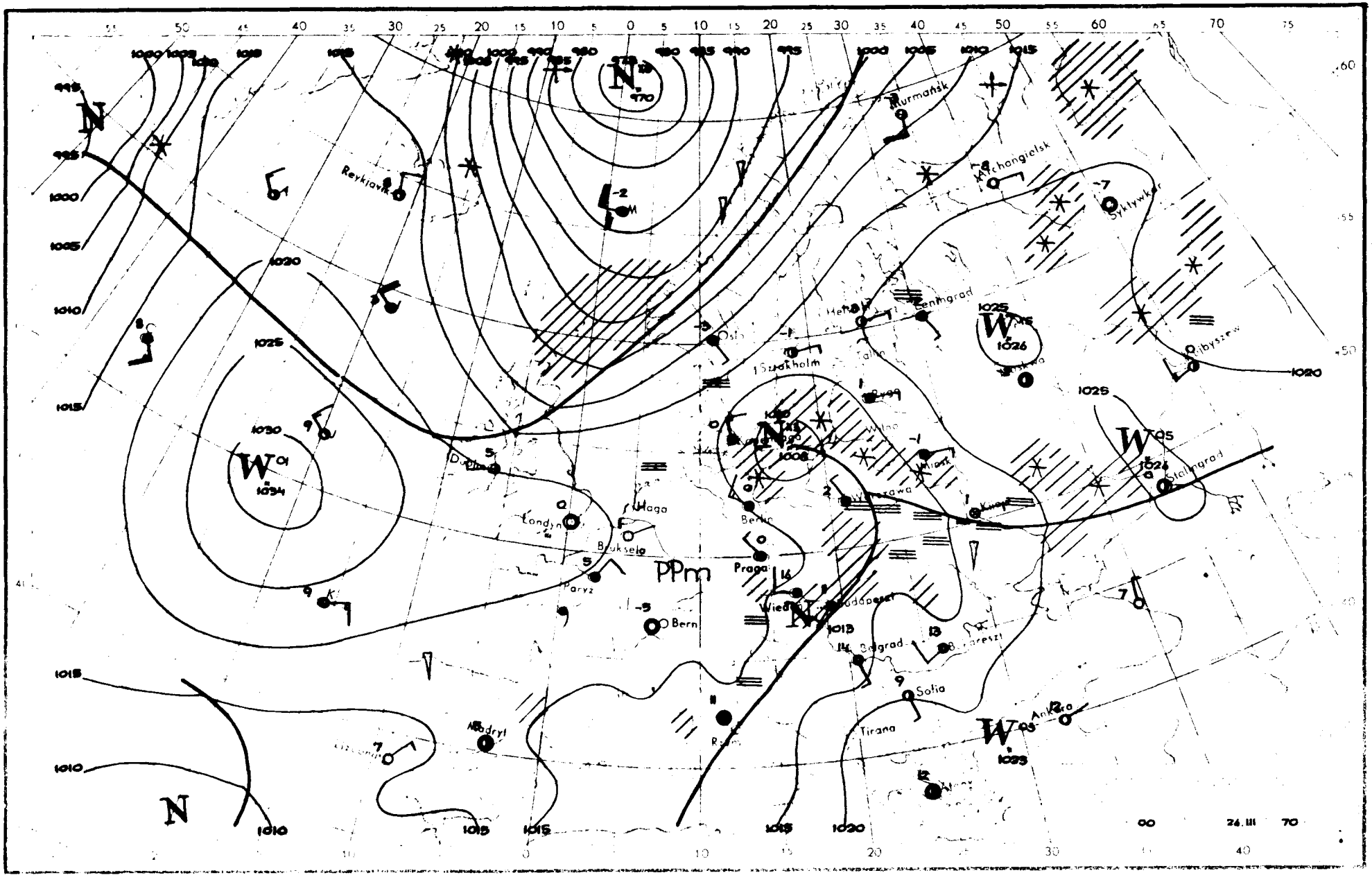
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

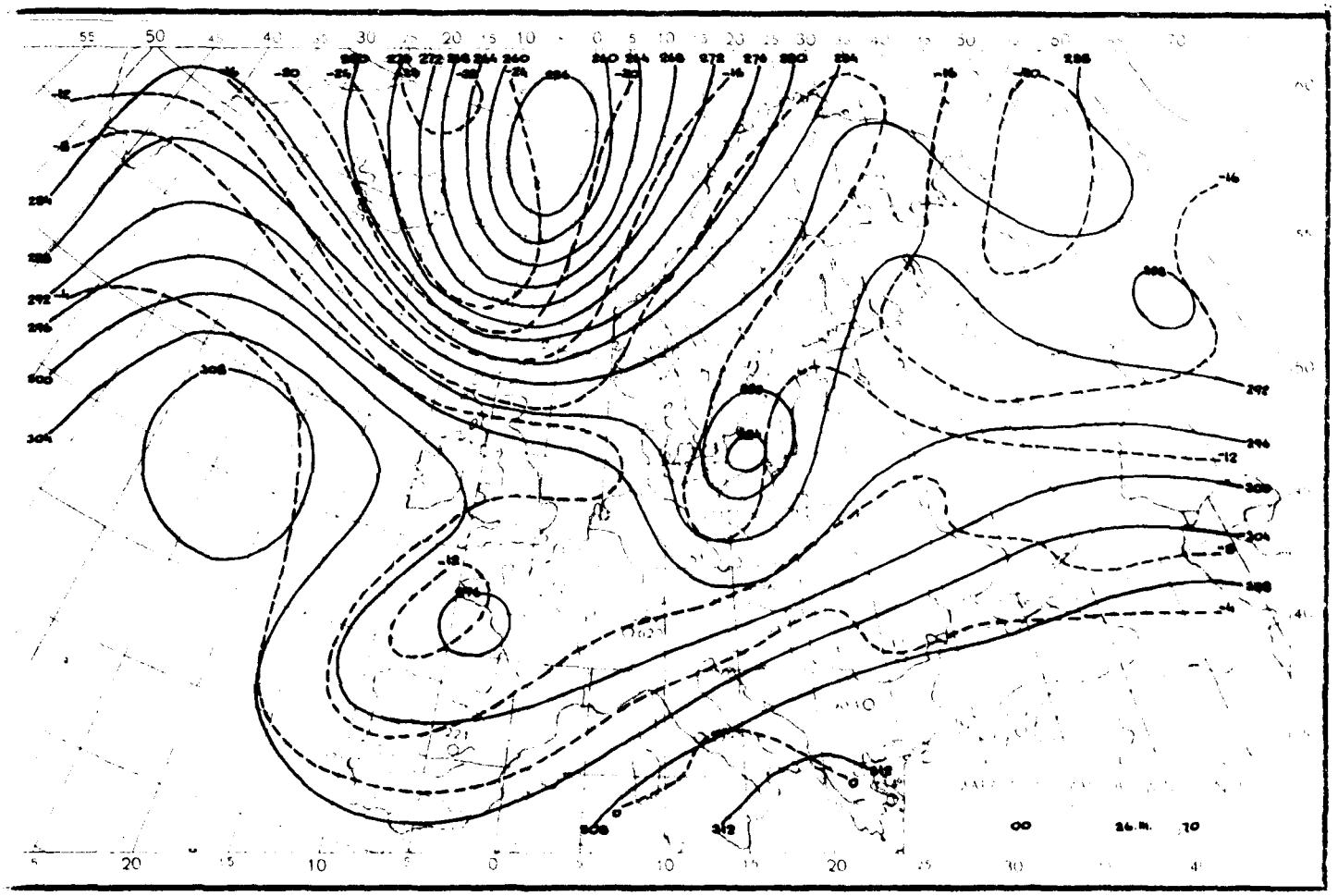
Meteory ⟶ M

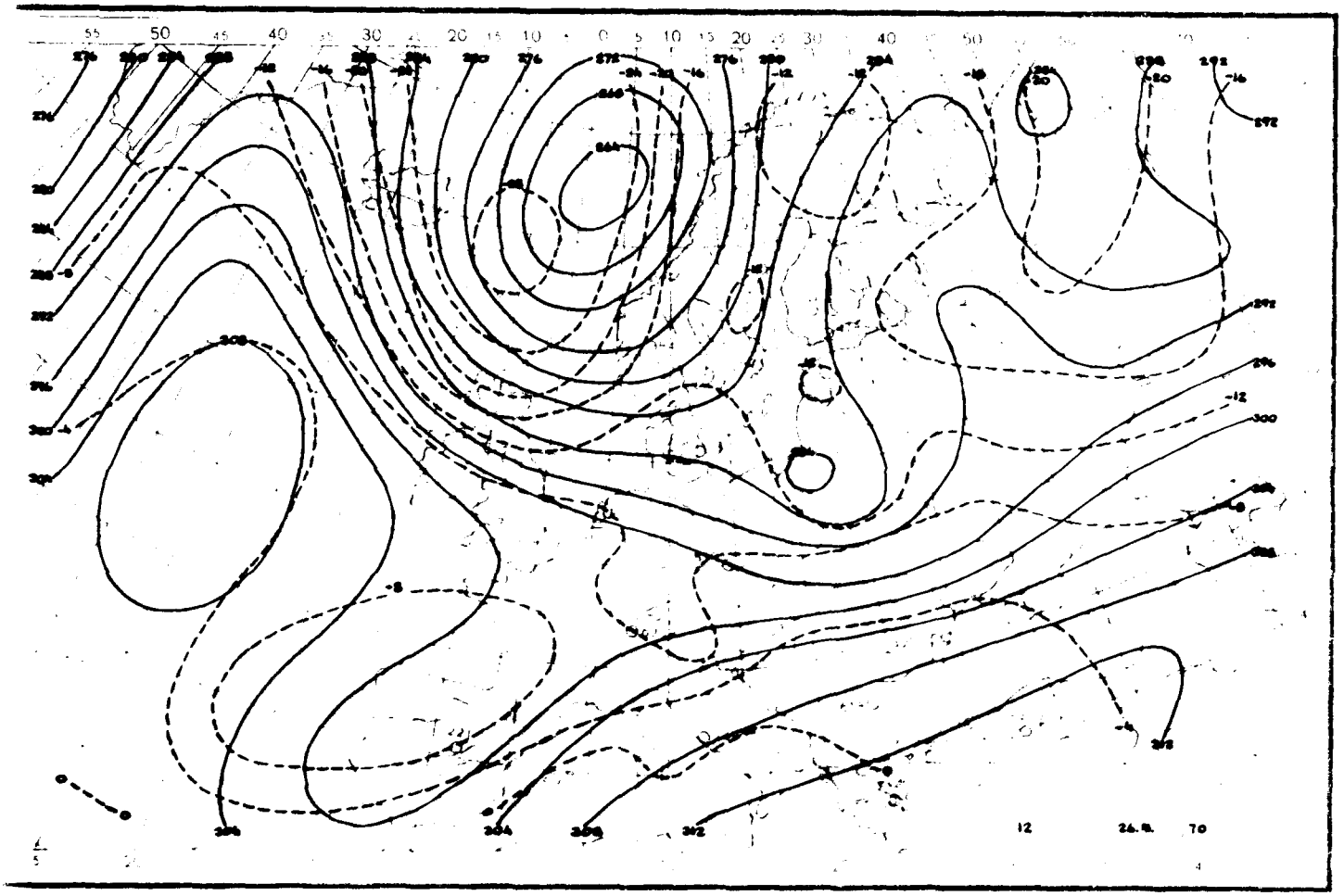
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

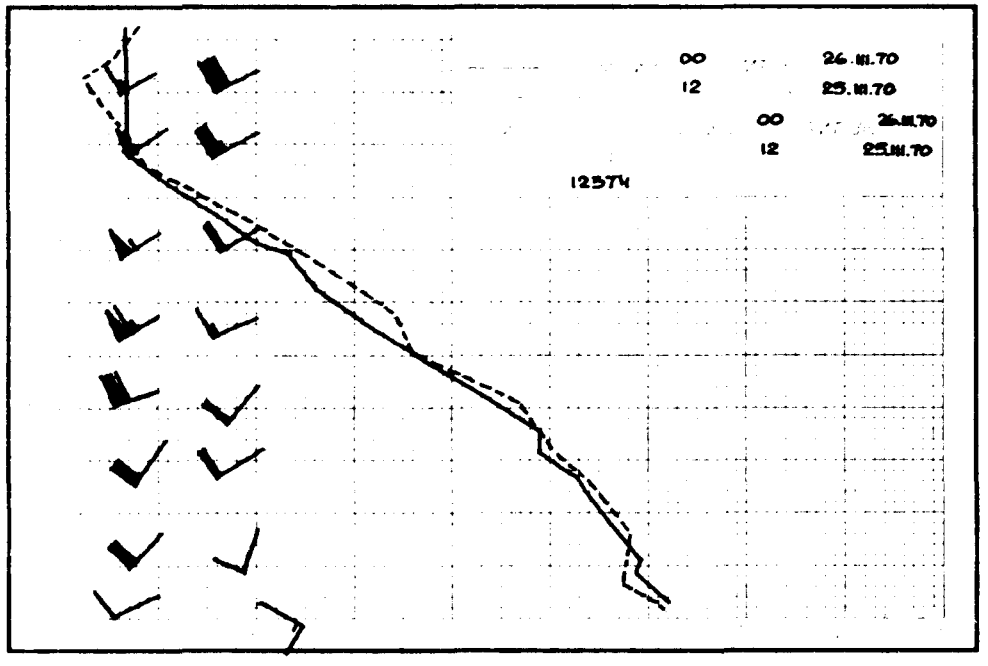
kierunek i prędkość wiatru

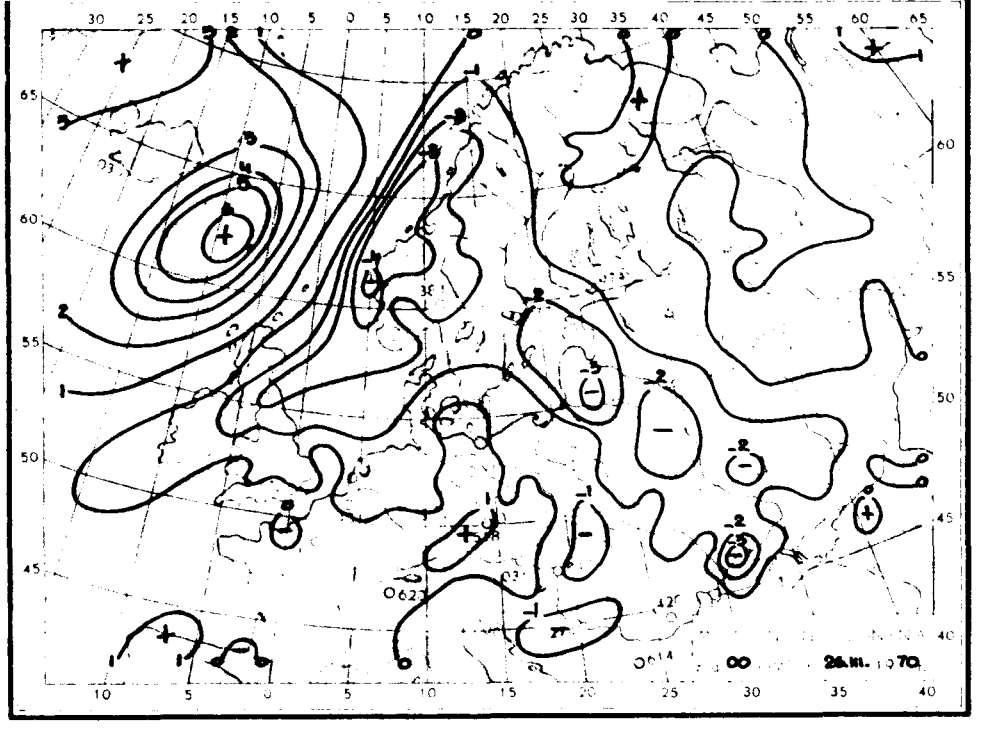


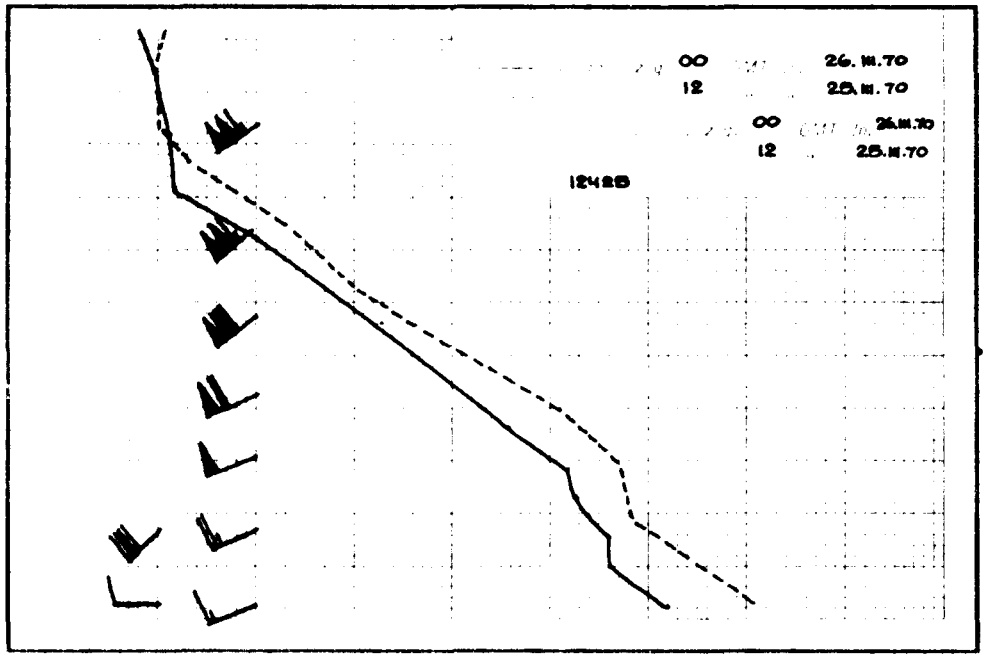
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Wilnsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Rzym
PPm
N
W

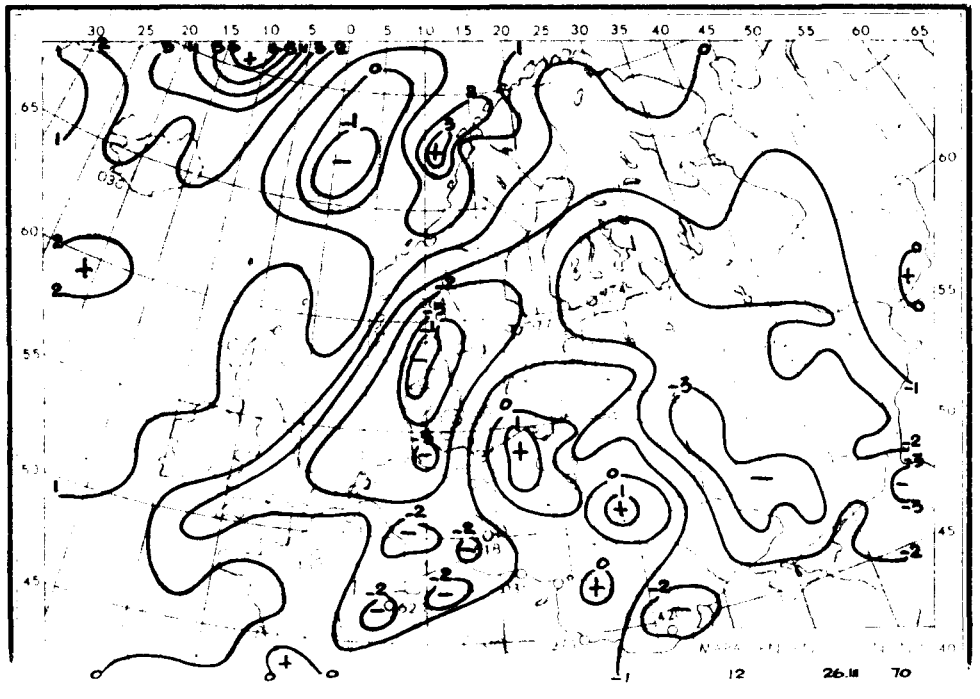


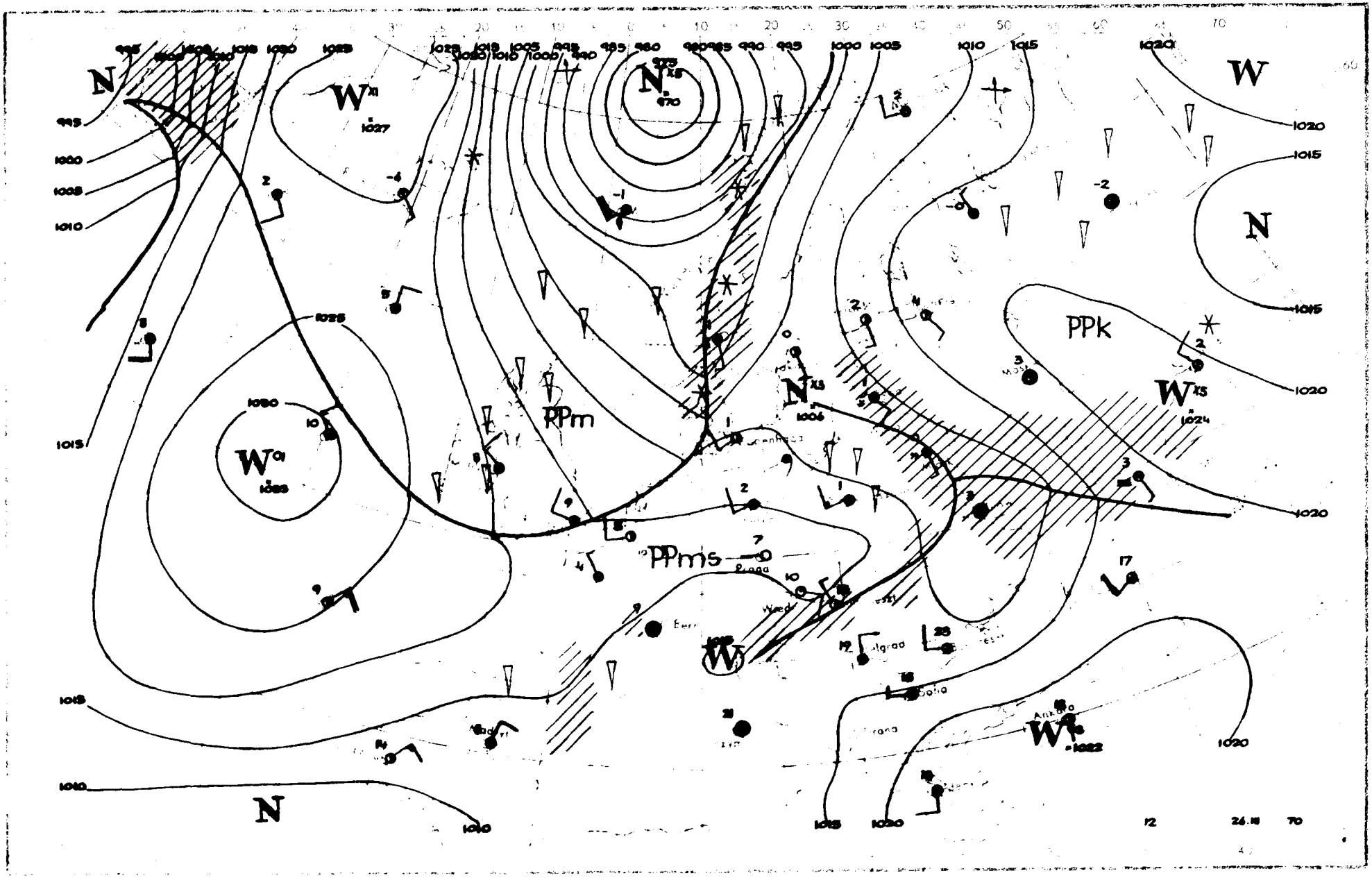



00 26.III.70
12 25.III.70
00 26.III.70
12 25.III.70
12574


00 26.III.70


00 26.III.70
12 25.III.70
00 26.III.70
12 25.III.70
12425


12 26.III.70


PPm
PPms
PPk
12
24.11
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 26.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	88003	40915	08800	863XX	50708	
150	82885	40105	09601	854XX	51602	
195	81809	40717	11400	8042X	50721	
205	82907	30717	10700	6732X	51603	
235	82304	96242	09351	7732X	52812	
250	82403	96102	11401	895XX	51707	
272	82406	98105	11001	863XX	51704	
295	81305	20688	15301	8042X	01801	
330	82709	98102	13001	895XX	51807	
375	83005	90102	13402	762XX	01202	
400	88406	68022	14600	856XX	53704	
424	88808	60012	15402	9567X	52400	
465	82304	96102	13301	854XX	50703	
495	80809	06462	12801	863XX	01612	
510	12722	99014	40457	10730	59713	
560	83904	90212	14805	895XX	03308	
570	80000	80101	13901	854XX	00805	
575	81001	90102	12808	895XX	05710	
650	98885	00867	43352	9XXXX	52714	
695	82702	68022	13108	895XX	06709	

SYNOP z godz.12 GMT

105	88806	97027	11900	862XX	52106
150	82907	97102	08401	763XX	90508
195	81803	20705	07700	854XX	52707
205	82906	65022	14401	854XX	54400
235	83307	96517	10450	873XX	51219
250	83004	96207	10001	854XX	50217
272	72703	60016	07701	784XX	53500
295	82202	30867	09601	894XX	51609
330	83008	60027	14301	854XX	51111
375	82609	98268	10601	784XX	51708
400	72705	81017	16000	755XX	54801
424	82807	60017	15908	5642X	52000
465	82709	60018	12700	854XX	52003
495	82904	97027	13003	854XX	52501
510	22204	99411	42154	25100	96207
560	62808	69032	15203	625XX	53704
570	73004	60021	14402	755XX	54801
575	52606	40052	13905	525XX	53808
650	12612	80383	42554	11302	66400
695	73006	30106	14503	754XX	53805

SHIP Legionowo godz.00 GMT

ZZ	25234	12374	99001	08813	26006	00102	01814	26006	85401	01714	23514	70923	11119	23014	50543	28960	24532	40699	39742	24028
		30889	533XX	24024	20151	913XX	15338	903XX	10603	519XX	88312	533XX	24027	77999						
VV	2523X	12374	00001	08013	11943	01905	22934	00906	33853	01514	44764	06915	55748	06917	66700	11118	77668	11156	88568	21950
		99457	34196	11423	36748	22312	533XX	33215	533XX	44192	903XX	55105	503XX	21212	00001	26006	11958	27508	22868	23514
		33790	29511	44528	24534	98286	24021	31313	29007	533XX	41414	895XX	51515	11885	29513	22800	29013	33600	29019	
VV	252XX	12374	70832	539XX	88999	77999														
XX	2523X	12374	11940	539XX	22700	599XX														

SHIP Wrocław godz.00 GMT

ZZ	25238	12425	99000	02021	27005	00116	02021	27005	85410	03704	22521	70928	09739	50544	26956	40701	39950	30893	489XX	20157
		521XX	15345	909XX	10609	521XX	88350	477XX	XXXXX	77999										
VV	2523X	12425	00000	02021	11917	03718	22850	03704	33805	06103	44770	07308	55722	08332	66644	13935	77500	26956	88404	39350
		99350	477XX	11200	521XX	22164	493XX	33150	909XX	44134	497XX	21212	00000	27005	11822	22022	31313	25012	503XX	XXXXX
		41414	895XX	51515	11894	26521	22800	23025	33600	XXXXX										
VV	252XX	12425	70840	515XX	50059	515XX	88999	77999												
XX	2523X	12425	11880	529XX	28660	511XX	33500	515XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, głównie w południowej połowie kraju. W ciągu dnia w całym kraju występowały opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od -1°C miejscami głównie na zachodzie do 6°C w Przemyślu, a maksymalna wahała się od 0°C na północy i Łodzi do 7°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sobic 18. Zam. 8322/136/8/69-18.X.69-Y-86393-170.000 nakładowy 100 g

27. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – –	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

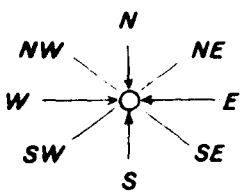
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

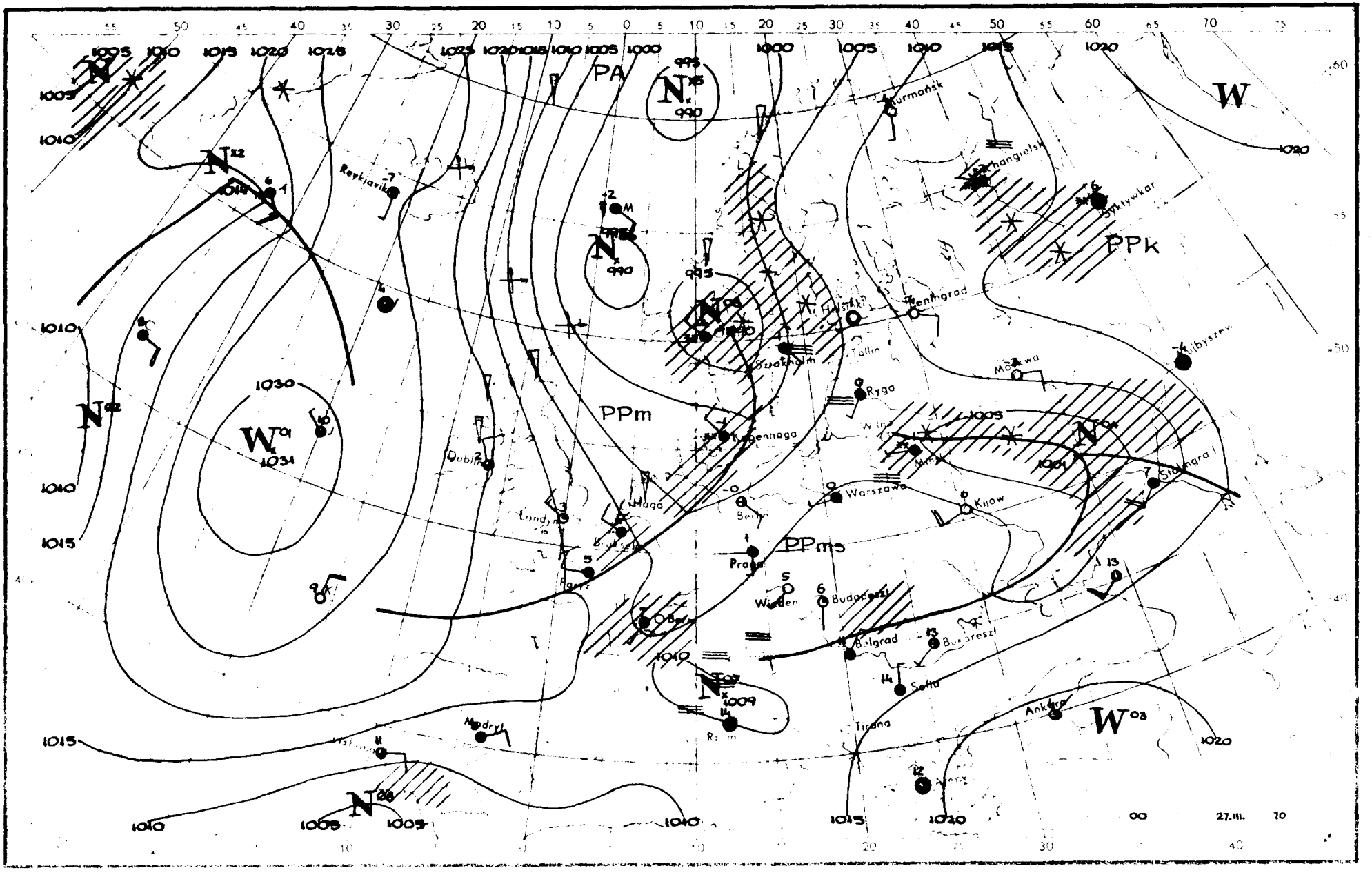
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

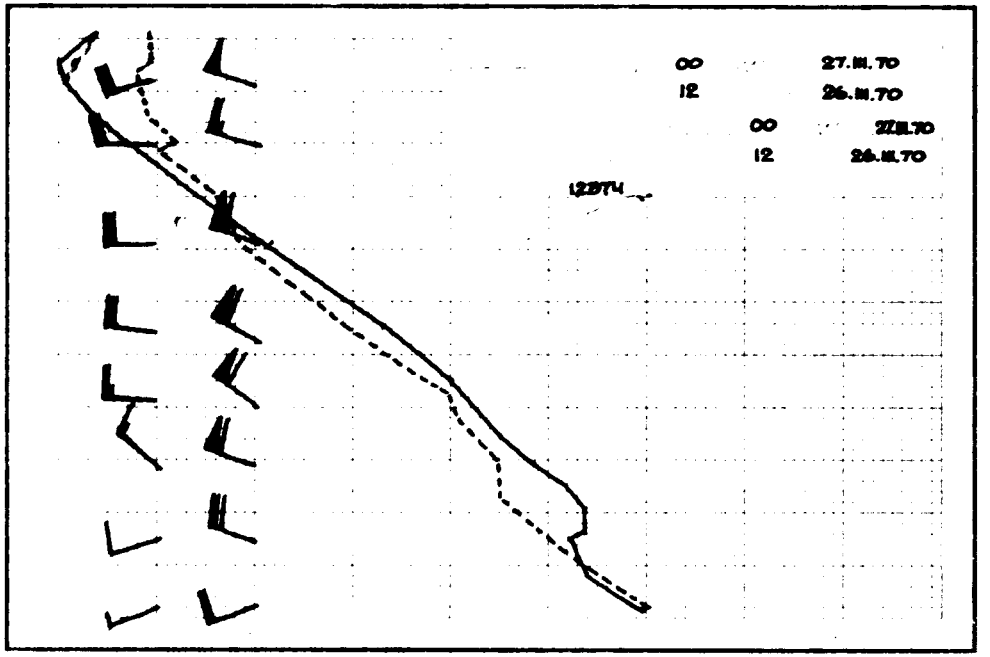
PIHM – Wzór Nr VI/30

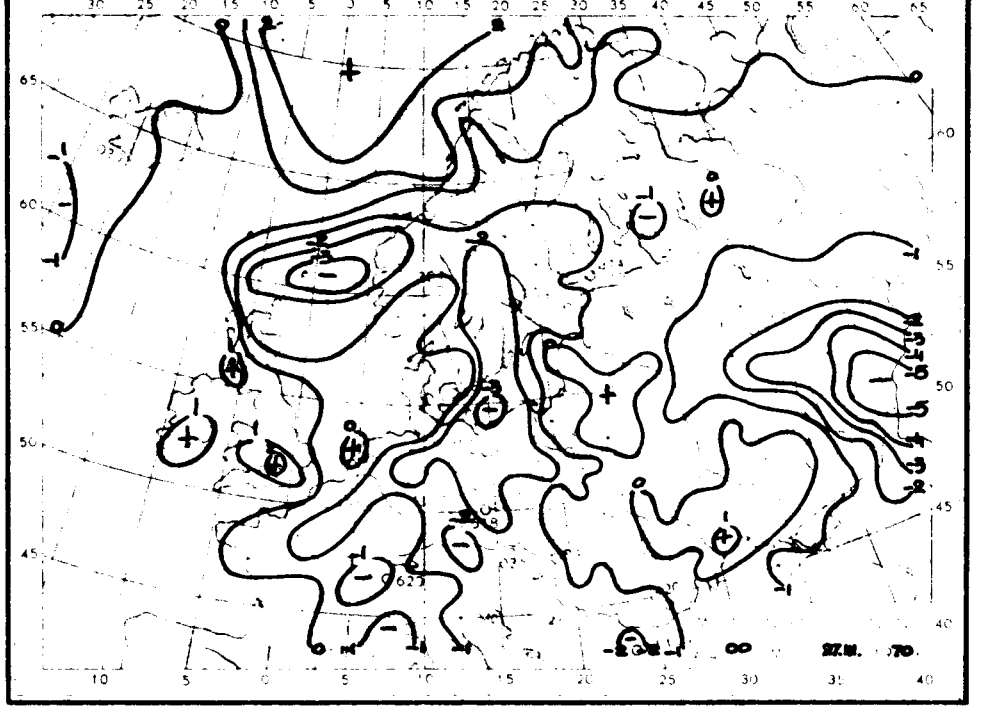


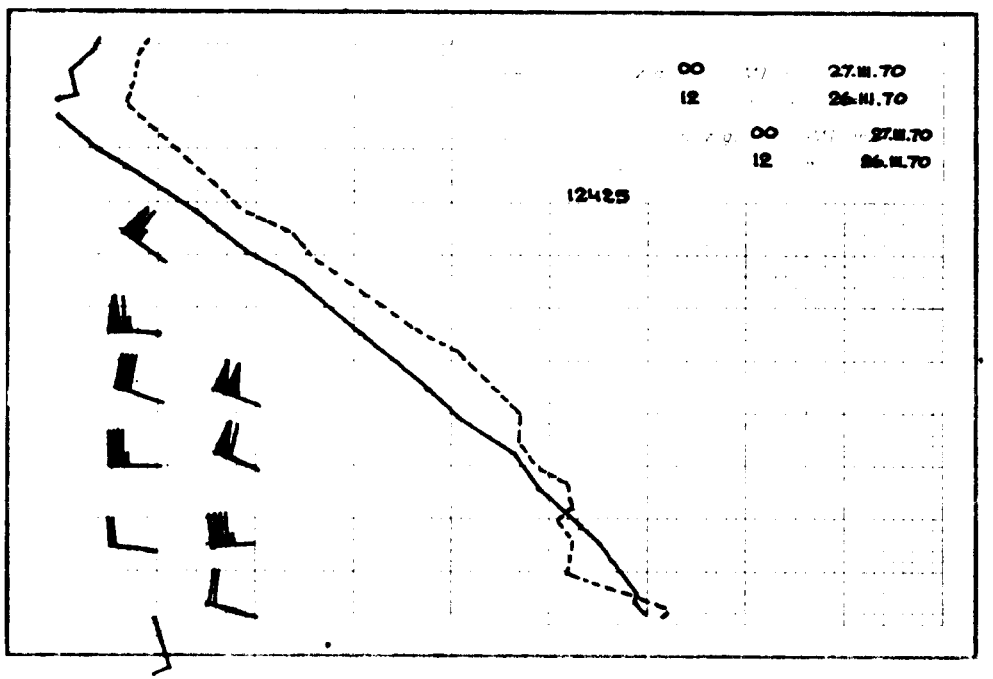
PA
PPm
PPk
PPms
W
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Madryt
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Warszawa
Kijow
Ryga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kurmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kibyszew
Stalingrad
27.III.

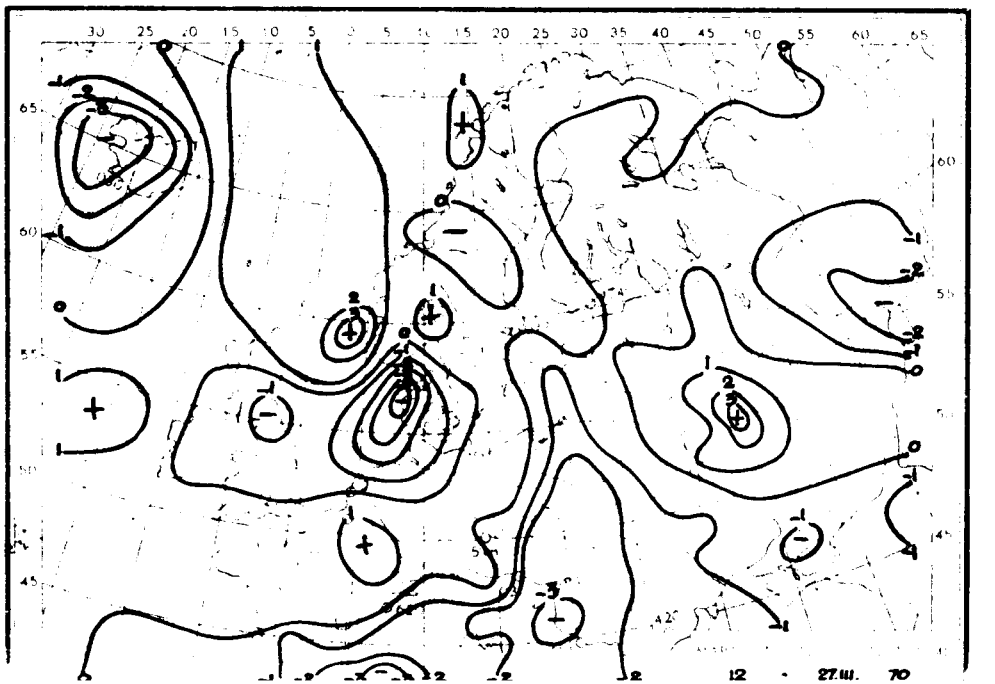
00 27.III. 70

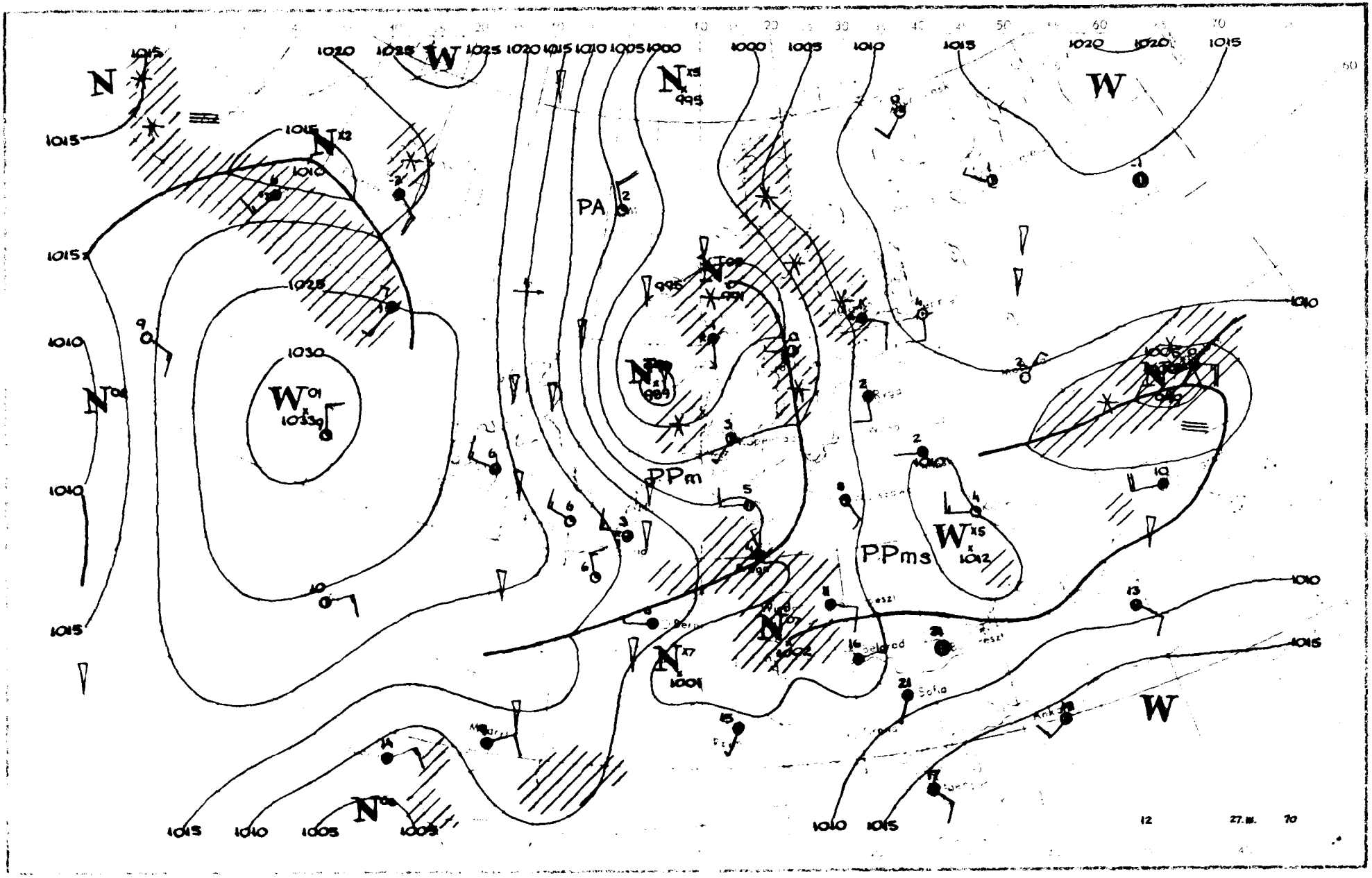
12 27.III. 70


00 27.III.70
12 26.III.70
00 27.III.70
12 26.III.70
12374


00 27.III. 70


00 27.III.70
12 26.III.70
00 27.III.70
12 26.III.70
12425


12 - 27.III. 70



N
W
PA
PPm
PPms
1015
1020
1025
1030
1010
1005
1000
995
1012
1001
12
27.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	61605	96102	04752	00908	55829	
150	81904	56102	07451	854XX	54719	
195	82503	97512	09051	863XX	51602	
205	82307	62022	04301	863XX	52733	
235	61903	97031	07554	00904	55722	
250	31902	97011	08952	30930	55722	
272	82004	60025	07251	863XX	54706	
295	82801	40102	09900	854XX	51202	
330	02003	60021	08652	00900	53704	
375	82603	56102	11500	863XX	51807	
400	01504	40101	07552	00900	53801	
424	01403	40100	99752	00900	55725	
465	01602	60021	10652	00900	53720	
495	72502	97022	11901	755XX	51711	
510	12722	99030	37155	00905	59522	
560	01601	40100	11753	00900	54820	
570	71702	60031	12853	7093X	54713	
575	00000	56100	12751	00900	53815	
650	12207	80013	40556	00901	61807	
695	02802	60020	13751	00900	52712	

SYNOP z godz.12 GMT

105	52506	98018	03250	33463	55123
150	82307	58102	01103	5547X	52501
195	71609	97012	06000	754XX	53708
205	52405	70017	04602	52400	54111
235	83108	96107	02200	5557X	52209
250	72605	97032	02106	31408	52606
272	71805	60021	02405	754XX	53716
295	31704	97011	08203	15530	53816
330	82907	20212	04602	874XX	00310
375	51705	65031	04108	00902	50722
400	82803	62028	04704	62507	52006
424	83105	40102	03706	5557X	51803
465	83004	56101	03007	856XX	00711
495	01605	97021	05709	00900	50720
510	72705	98714	34255	65XXX	55000
560	51903	65031	02111	22550	03729
570	11403	58050	04309	10930	02721
575	31405	60011	03613	00901	01826
650	92011	00493	36653	9XXXX	54810
695	11204	60020	05612	12600	01824

TEMP Legionowo godz.00 GMT

PP	2623X	12374	99999	00009	24003	00086	XXXXX	XXXXX	85364	07704	26006	70875	11141	31508	50539	26762	27016	40696	37358	27016
		30889	521XX	27514	20146	537XX	26014	15331	537XX	10593	523XX	88234	599XX	26015	77999					
VV	2623X	12374	00999	00009	11923	05303	22850	07704	33824	05710	44781	06363	55747	08168	66650	14133	77568	19962	88500	26762
		99277	559XX	11234	599XX	22218	559XX	33205	537XX	44150	537XX	55138	523XX	21212	00999	24003	11904	26007	22870	24507
		33793	32508	44600	27512	55126	26015	31313	25005	585XX	26515	41414	8051X	51515	11893	25507	22800	31508	33600	27512
XX	2623X	12374	11930	523XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

PP	27005	12425	99994	00024	16003	00068	XXXXX	XXXXX	85361	04950	27511	70872	12150	27023	50536	28956	27528	40692	40922	31533
		30882	551XX	20138	557XX	15323	547XX	10584	519XX	88263	607XX	XXXXX	77406	31533						
VV	27002	12425	00994	00024	11978	01129	22961	00731	33886	03340	44814	06549	55767	07350	66731	10541	77672	13556	88618	19356
		99576	22156	11437	35556	22413	39556	33358	547XX	44314	531XX	55263	607XX	66256	575XX	77236	581XX	88222	563XX	99200
		557XX	11170	535XX	22152	547XX	33100	519XX	21212	00994	16003	11891	31014	22855	27511	33406	31533	44361	31531	31313
		25997	577XX	XXXXX	41414	00900	51515	11889	31014	22800	27522	33600	28521							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.III.1970r.

W zachodniej części kraju zachmurzenie było duże, miejscami opady śniegu lub deszczu; później wystąpiły przejaśnienia. W pozostałych dzielnicach zachmurzenie było niewielkie stopniowo wzrastające aż do wystąpienia opadów śniegu lub deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Suwałkach do 1°C w Szczecinie, a maksymalna od 1°C w Koszalinie, Szczecinku do 13°C w Tarnowie, Mielcu i Rzeszowie. Wiatry były na zachodzie zachodnie, na wschodzie początkowo południowo-zachodnie przechodzące na zachodnie słabe i umiarkowane miejscami dość silne.

Druk PPWK-W-wa. Sobec W. Zam. 8323/1356/B/69-19.X.69-Y-8659-170000 nakład 100 g

28. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

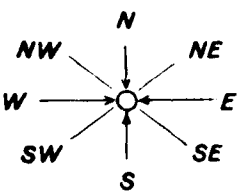
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

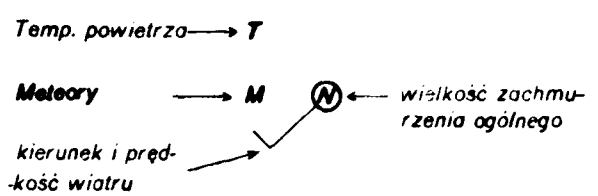
Temp. powietrza → T

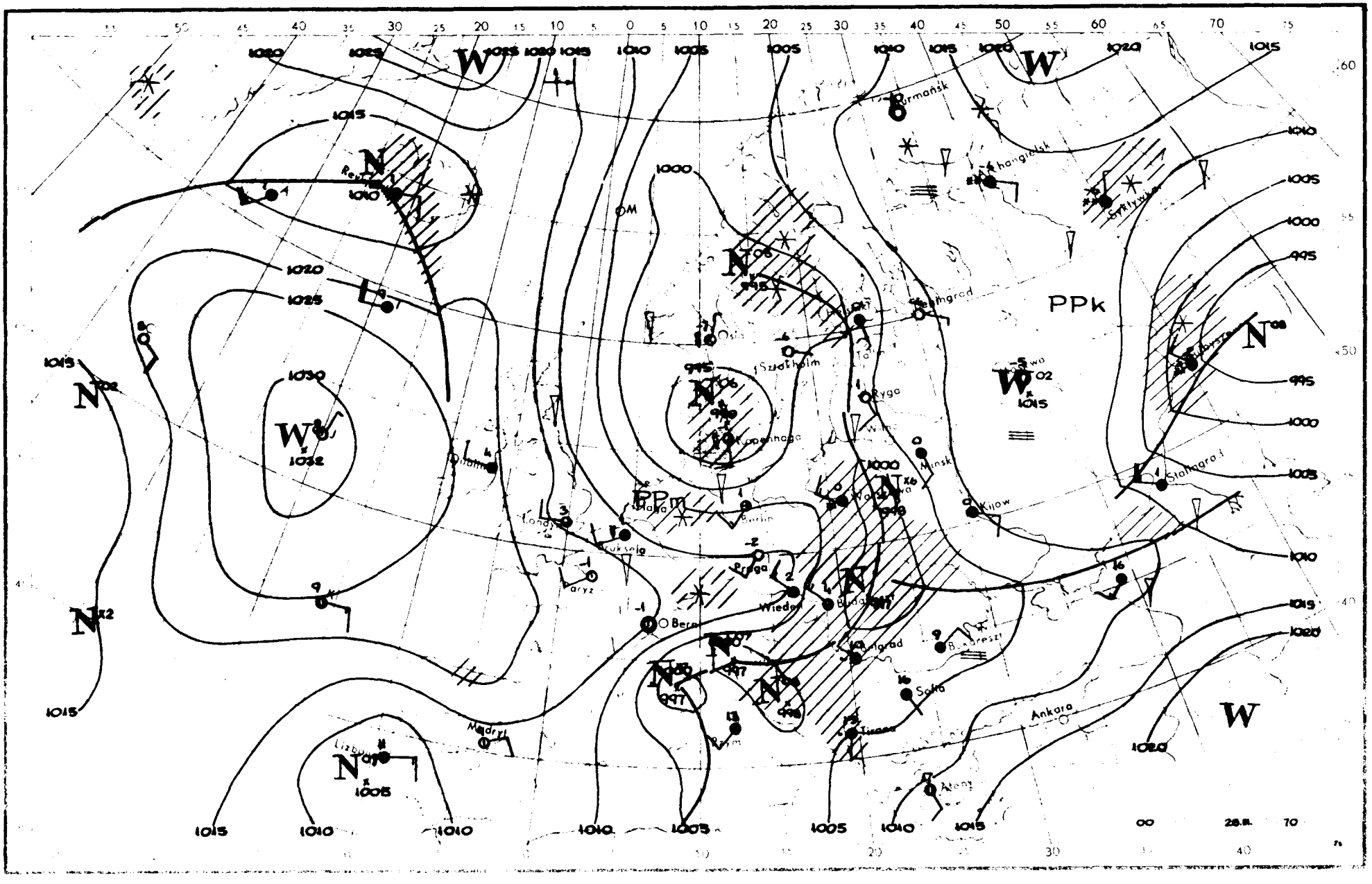
Meteory → M

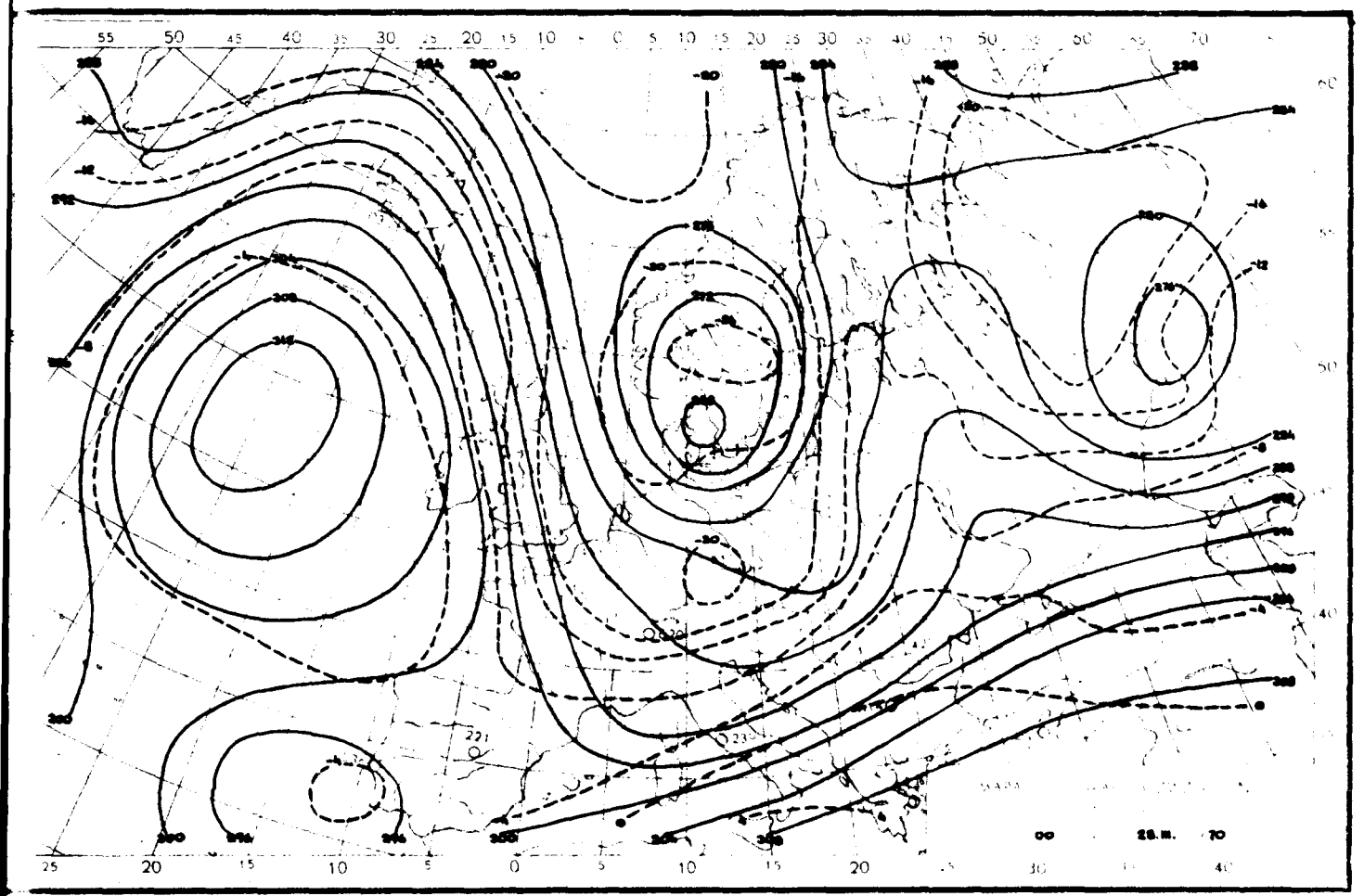
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

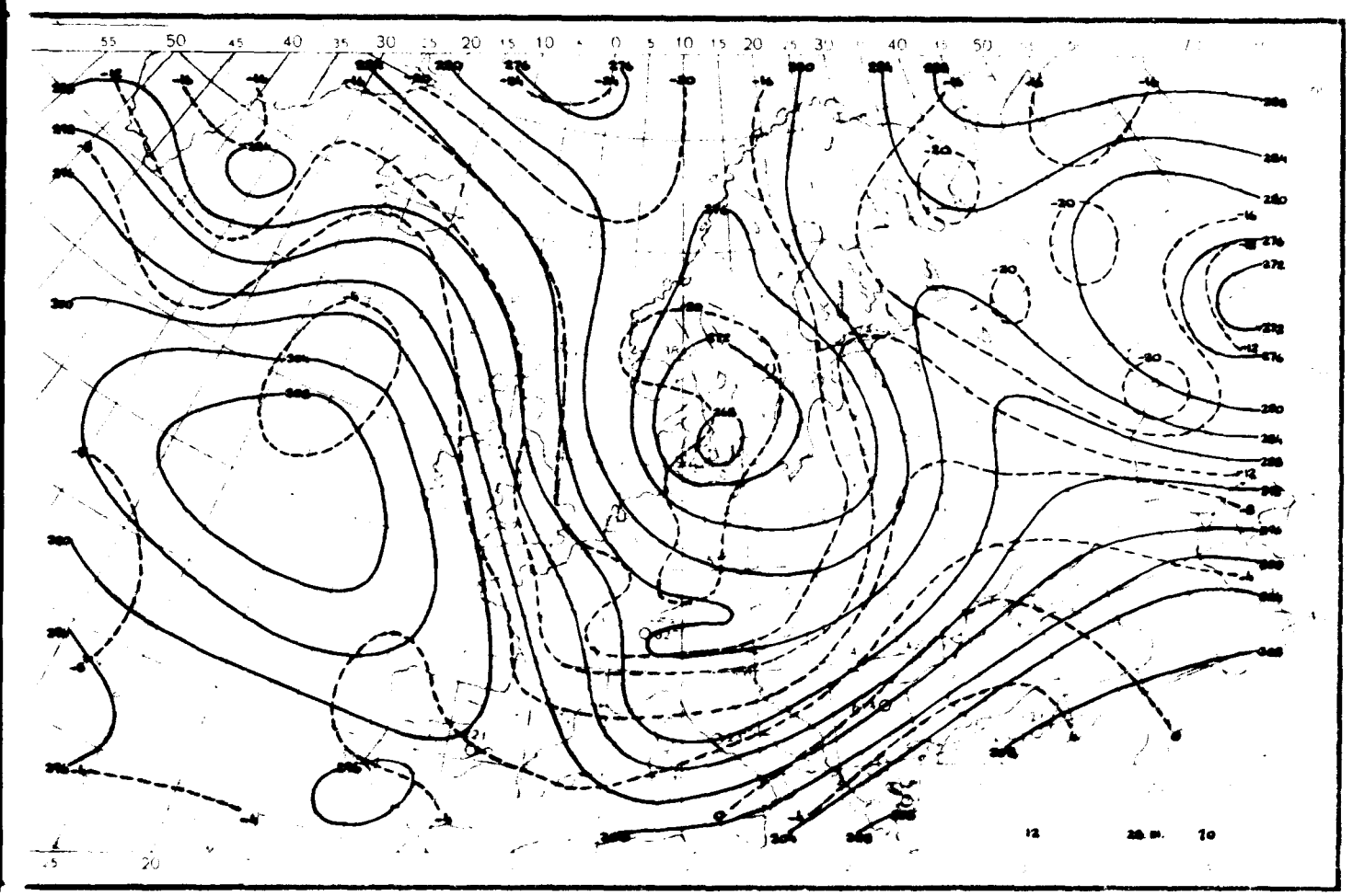


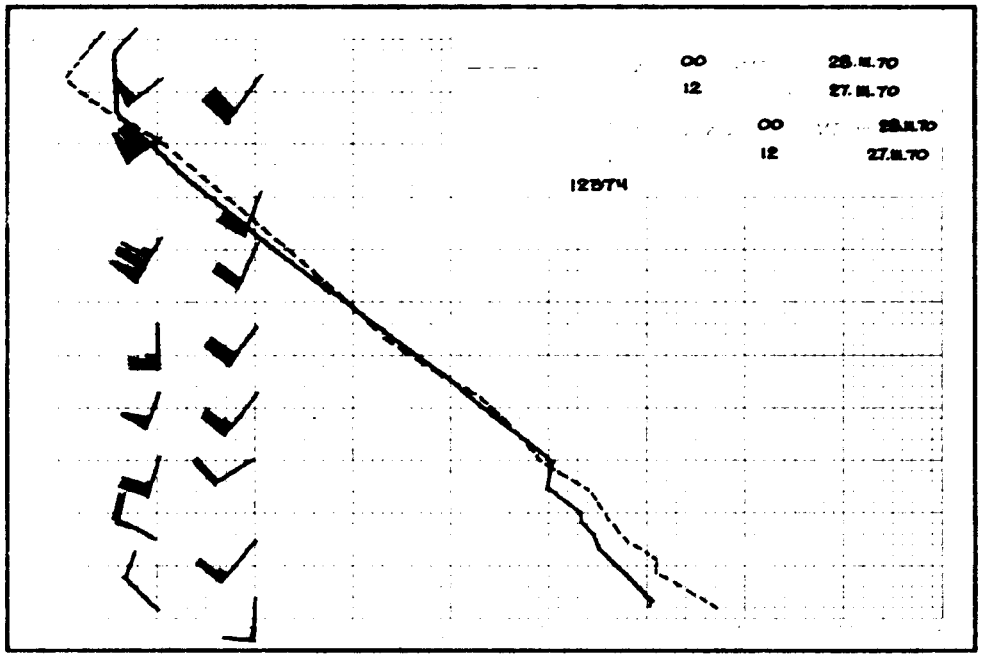
kierunek i prędkość wiatru

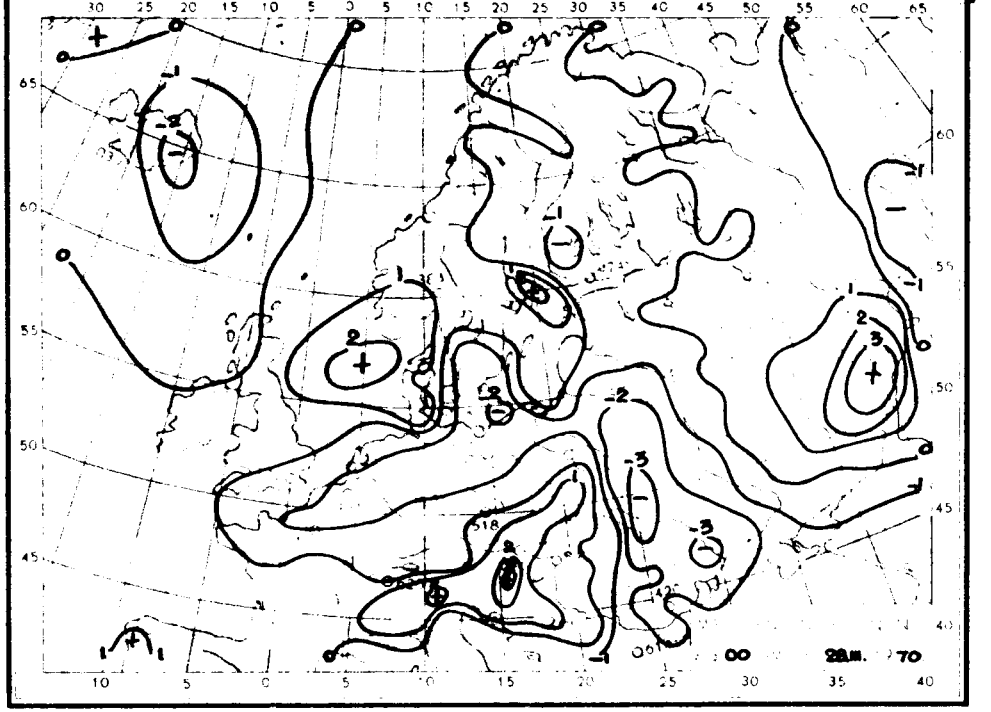


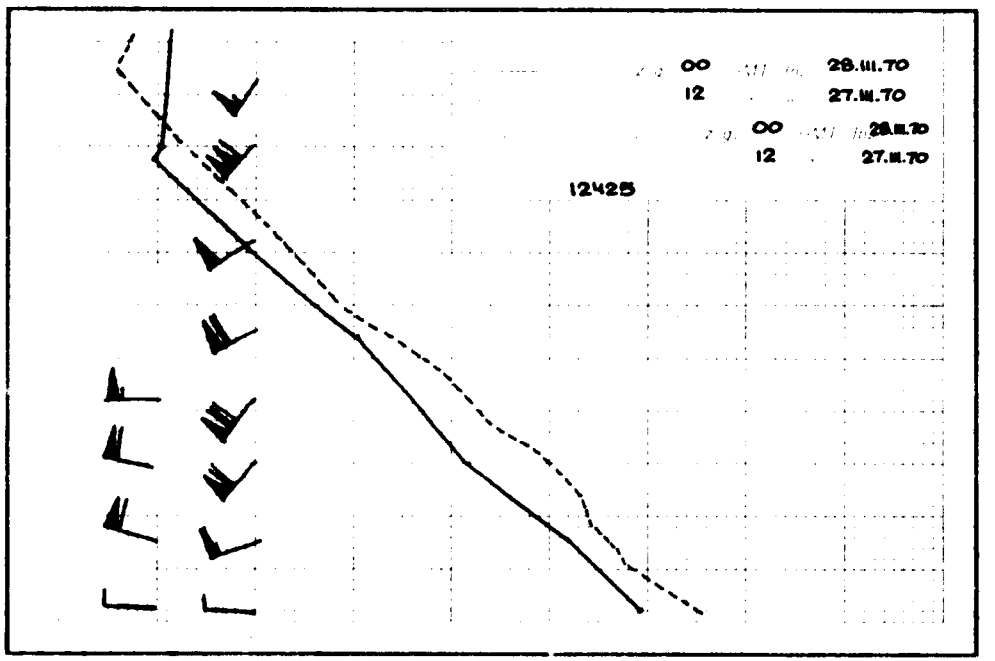

PPk
PPm
Kopenhaga
Sztokholm
Ryga
Minsk
Kijow
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Paryż
Londyn
Bern
Dublin
Rzym
Ateny
Murmańsk
Changielsk
Syktywkar
Osla
Tallin
Wilno
Warszawa
Bruksela
Lizbona
Reykjavik
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
00
28.II.
70

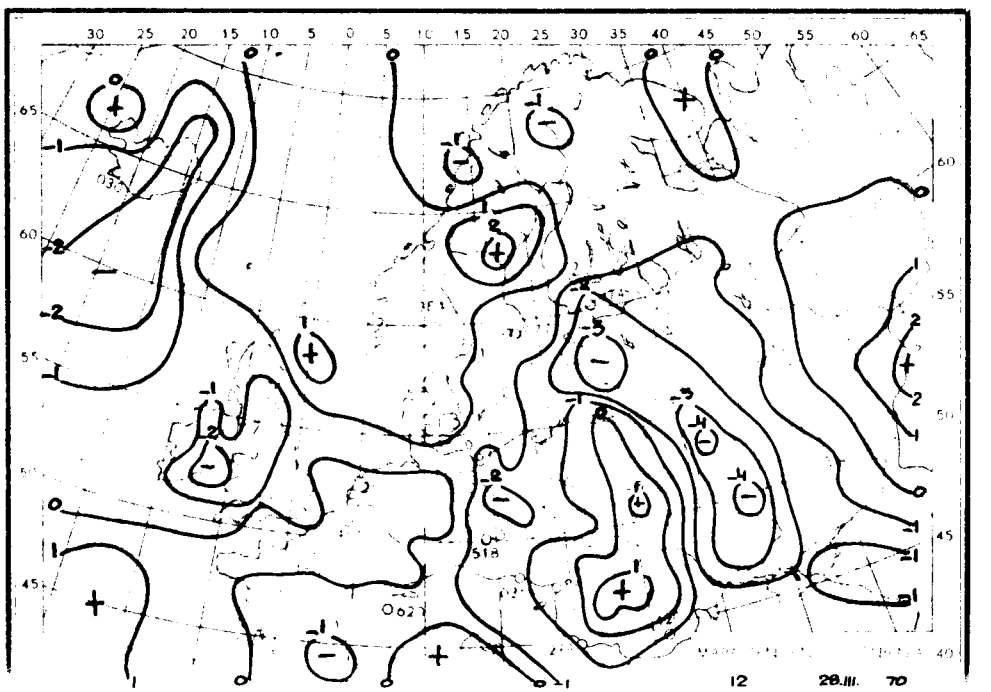

55 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70
00 28.III. 70
25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40

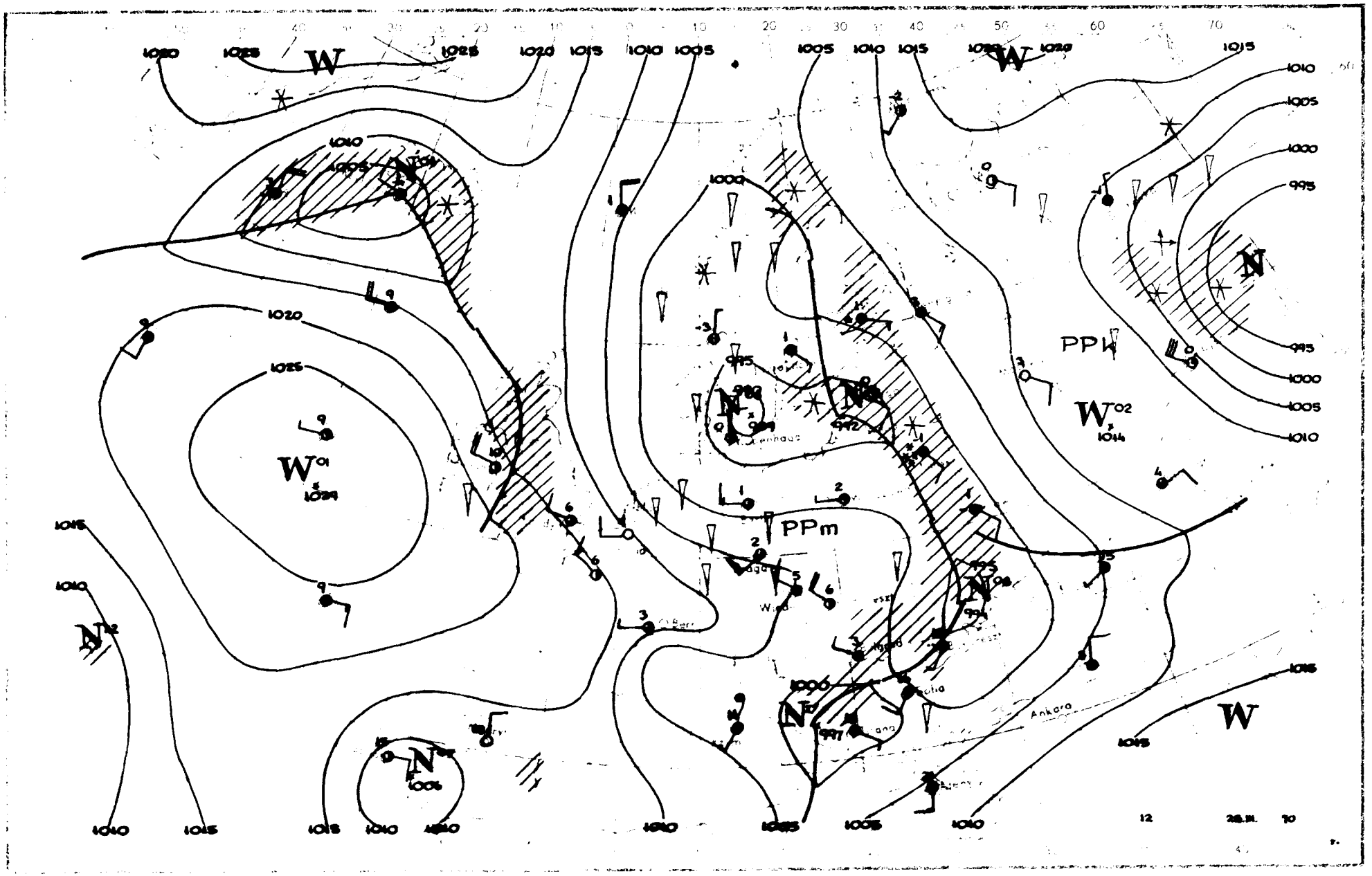

55 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
12 28.III. 70
25 20


00 28.III.70
12 27.III.70
00 28.III.70
12 27.III.70
12574


00 28.III. 70


00 28.III.70
12 27.III.70
00 28.III.70
12 27.III.70
12425


12 28.III. 70



W
W
W
W
N
N
N
N
N
N
PPm
PPk
Ankara
1020
1025
1015
1010
1005
1000
995
12
28.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71806	97028	99951	755XX	54719	
150	82002	60032	02151	59521	54713	
195	80504	97021	01651	854XX	53819	
205	82207	70021	99901	854XX	53719	
235	82222	97022	02053	00907	55817	
250	80000	97022	03252	855XX	54706	
272	83602	40857	02652	894XX	53713	
295	81102	96101	00301	854XX	51729	
330	02303	60021	04551	00900	52708	
375	82907	19718	01750	5722X	50805	
400	72404	70031	04851	756XX	54810	
424	72604	60017	05950	7097X	52801	
465	83004	25227	03651	6722X	51603	
495	82204	96632	99803	2742X	02612	
510	32918	99387	33561	30730	62709	
560	83305	25716	05560	873XX	51206	
570	82504	20718	03751	6732X	50215	
575	83005	58716	03101	8042X	00120	
650	90104	00718	33059	9XXXX	60706	
695	83104	58616	99206	5742X	05717	

SYNOP z godz.12 GMT

105	42006	98268	94701	49500	95808
150	62305	62021	94203	62500	53822
195	62107	97363	96451	624XX	53004
205	52706	65272	95303	59400	54811
235	42807	97261	95351	43600	54713
250	62606	97261	97202	624XX	54812
272	42304	60032	96702	42500	96710
295	72702	97027	98902	32500	53102
330	72508	70261	98001	795XX	51816
375	52706	60031	00202	42501	55708
400	72106	65857	97902	795XX	54725
424	52408	70011	99804	52500	56822
465	62306	65264	99901	63400	53713
495	72706	97037	00803	735XX	54806
510	92212	90724	29260	9XXXX	61706
570	62606	60032	02602	625XX	51714
570	72802	70022	02201	735XX	52710
575	52704	60012	02103	52500	54613
650	73302	60418	31661	68XXX	63601
695	63006	70028	02402	685XX	55705

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	27234	12374	99990	00000	32006	00014	XXXXX	XXXXX	85304	05100	31009	70814	10100	19514	50533	27106	18017	40690	38507	20542
		30883	511XX	22541	20145	509XX	15332	509XX	10595	499XX	88276	543XX	22526	77312	22550	77221	21536			
VV	2723X	12374	00990	00000	11860	05100	22850	05100	33809	06900	44790	06900	55749	10100	66700	10100	77555	21503	88452	32507
		99324	483XX	11276	543XX	22232	543XX	33200	509XX	44150	509XX	55126	533XX	66102	499XX	21212	00990	32006	11940	32514
		22880	03004	33721	18009	44628	18033	55569	20013	66312	22550	77266	22024	88221	21536	31313	25001	543XX	22524	41414
		80721	51515	11885	02005	22800	28506	33600	19024											
WW	2723X	12374	70828	499XX	88999	77999														
XX	2723X	12374	11700	499XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	28007	12425	99992	00313	27003	00052	XXXXX	XXXXX	85340	07517	29529	70822	18337	28530	50527	29936	40683	407XX	30874	497XX
		20141	485XX	15329	501XX	88308	503XX	XXXXX	77999											
VV	2800X	12425	00992	00313	11952	00913	22923	02315	33855	07117	44829	10316	55792	12128	66688	19121	77573	28749	88506	29135
		99425	37131	11372	477XX	22308	503XX	33282	481XX	44240	481XX	55145	501XX	21212	00992	27003	11935	29023	22770	30032
		33625	26018	44573	28035	31313	25994	481XX	XXXXX	41414	7097X	51515	11886	29526	22800	30031	33600	27026		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.III.1970r.

Zachmurzenie było zmienne z przelotnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna od -7°C w Jeleniej Górze i Łodzi do -0°C na południu i w Szczecinie, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 6°C we Wrocławiu i Raciborzu. Wiatry umiarkowane porywiste z kierunków zachodnich.

Druk PPWK W-wa. Sobec 18. Zam. 8325/136/8/69-18.X.69-68585-100 000 nakładu 100 g

29. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

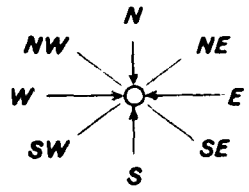
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



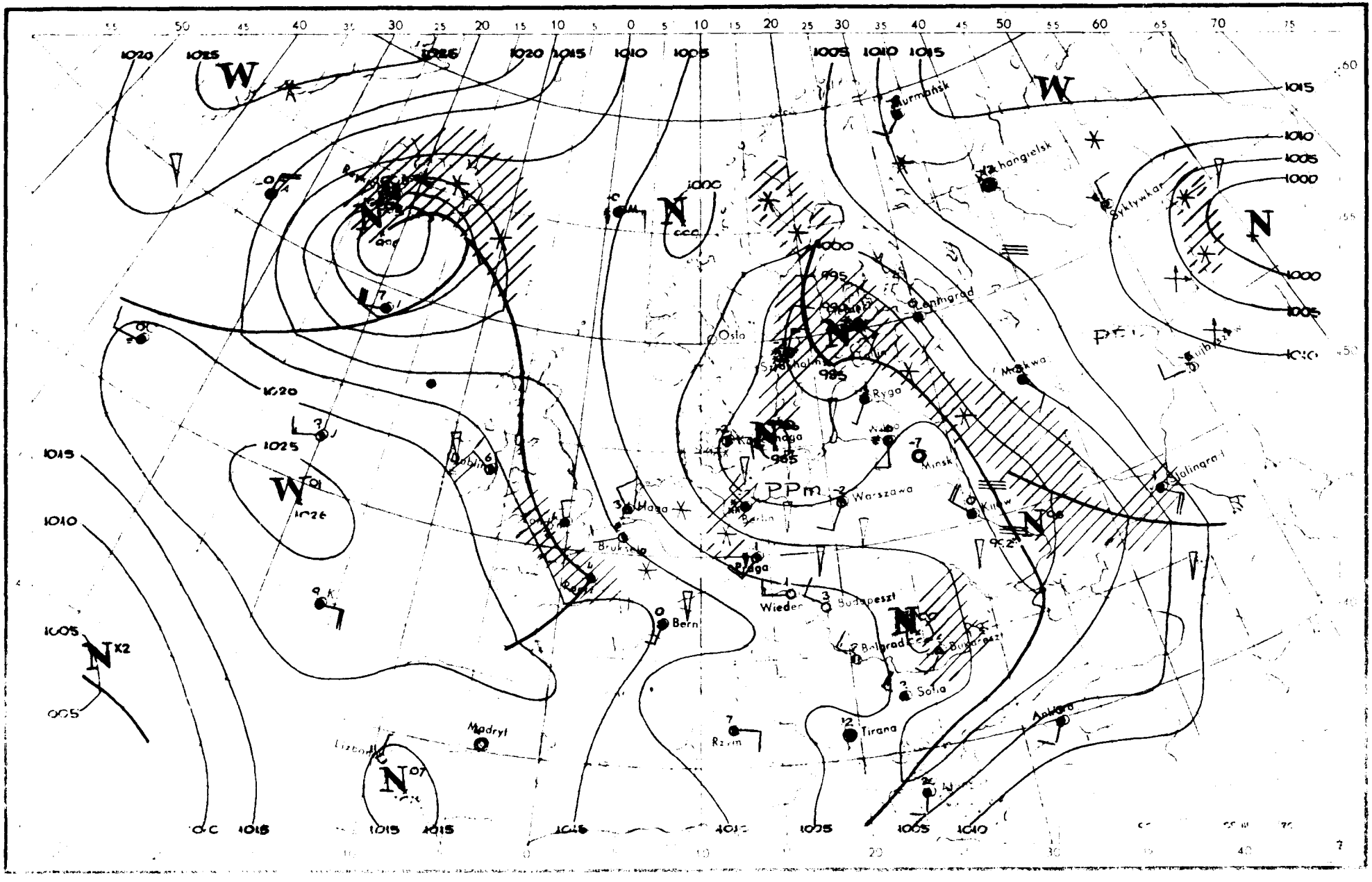
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

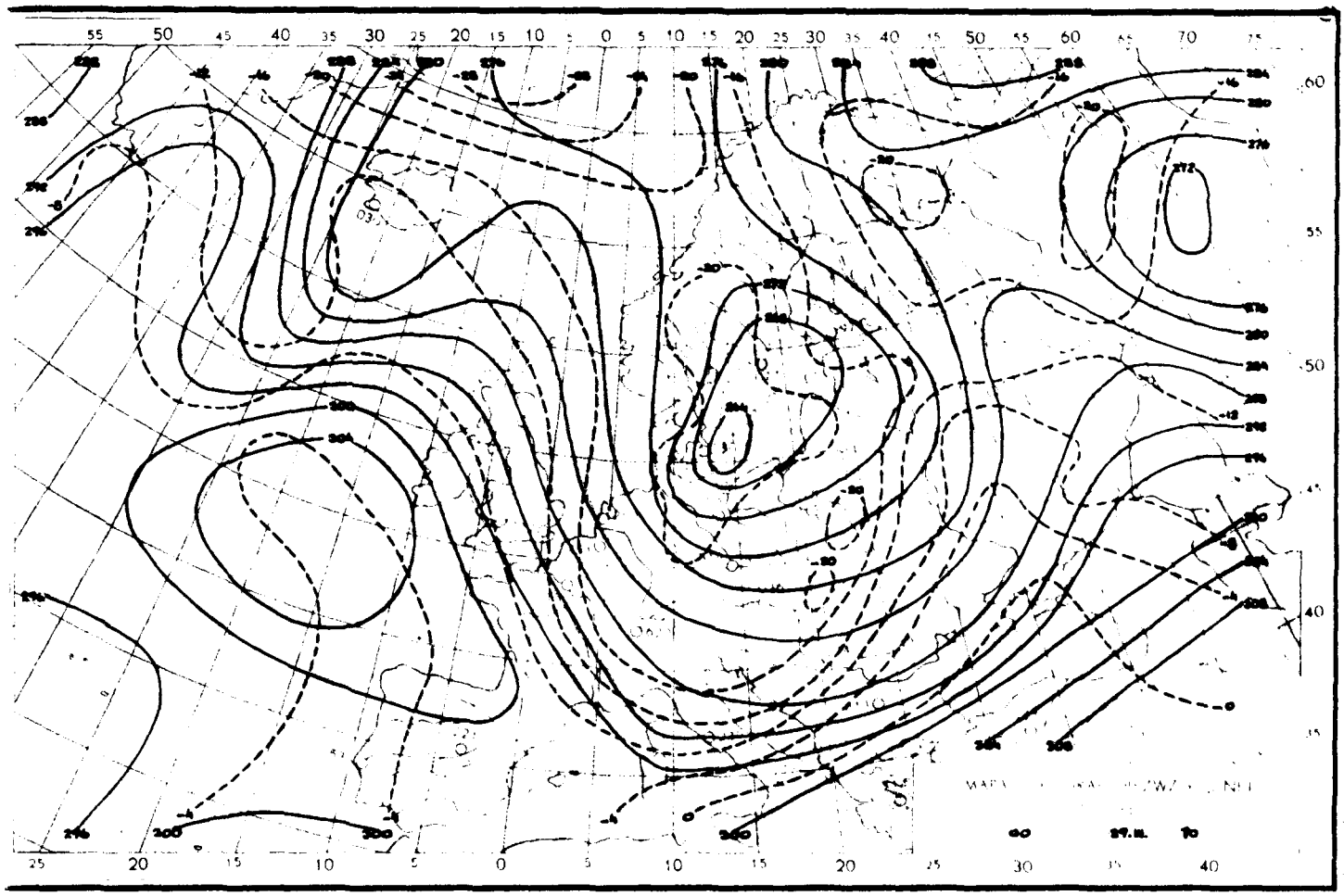
Meteory → M

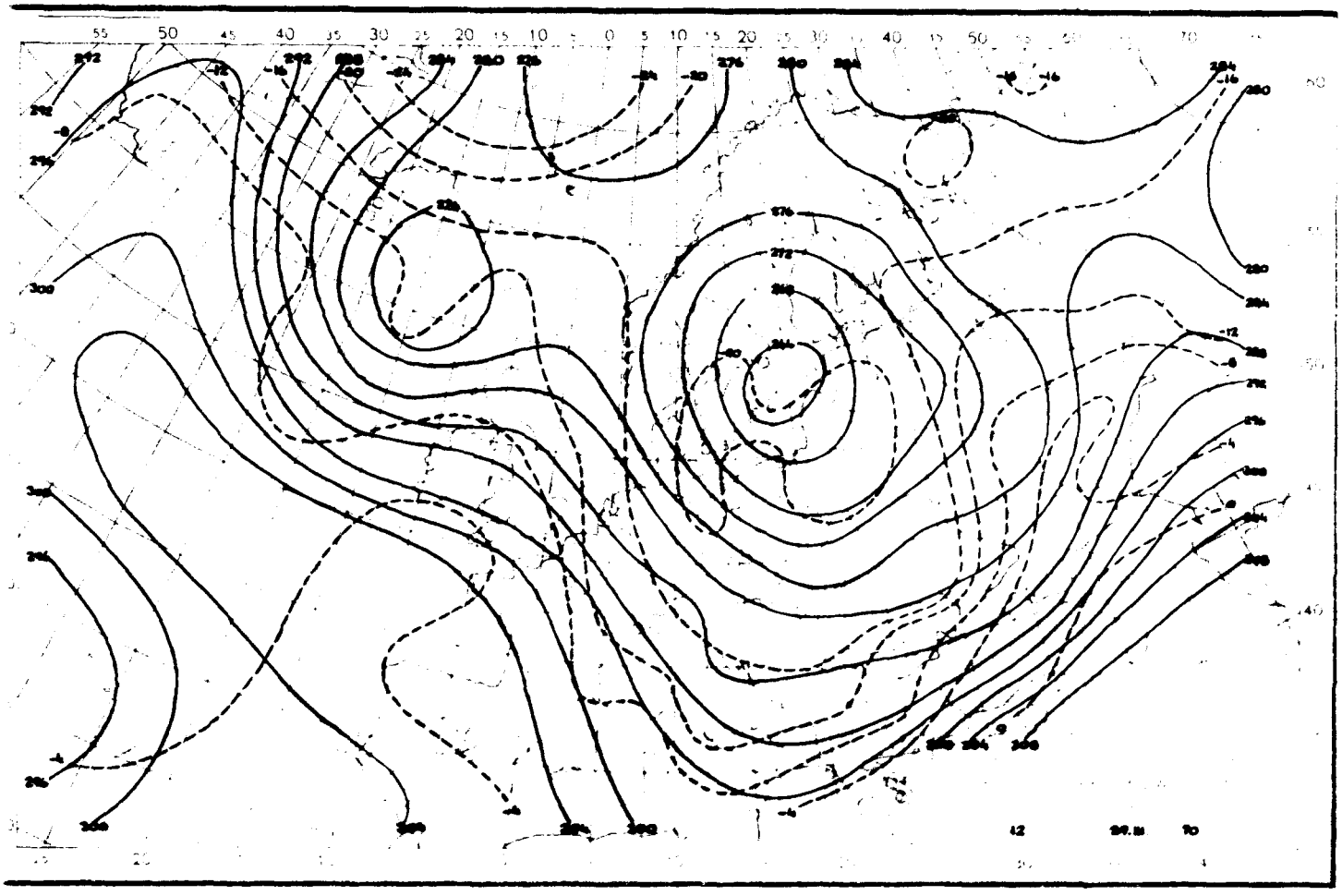
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

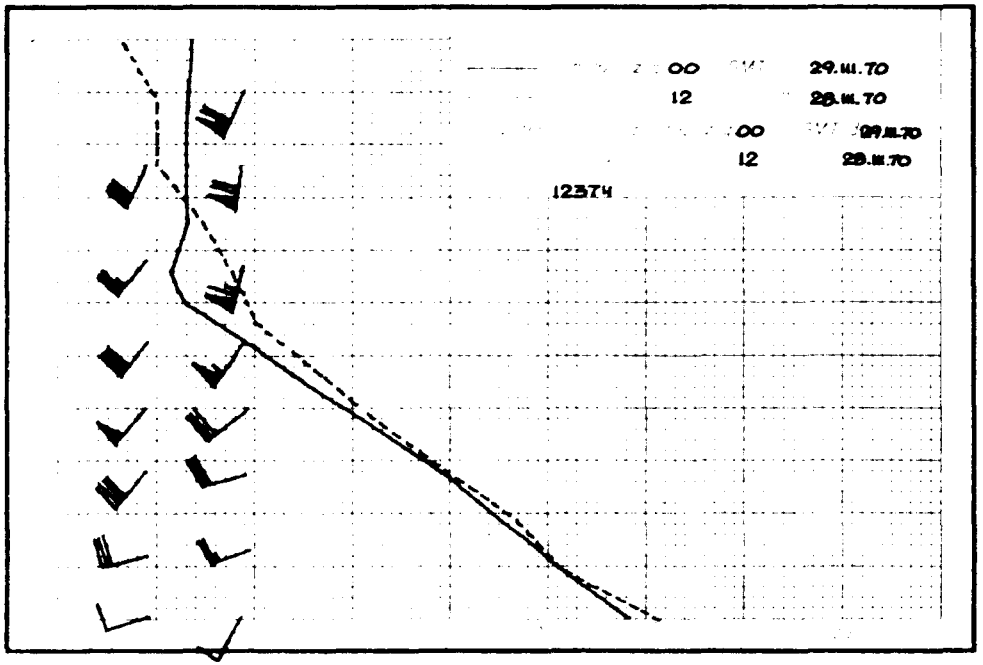
kierunek i prędkość wiatru

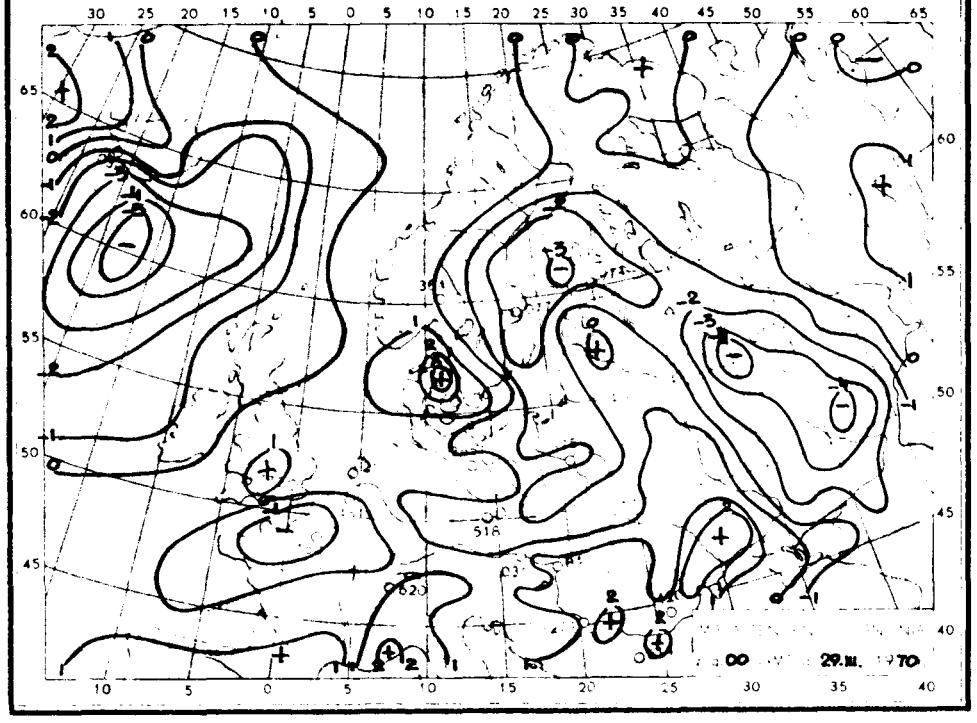


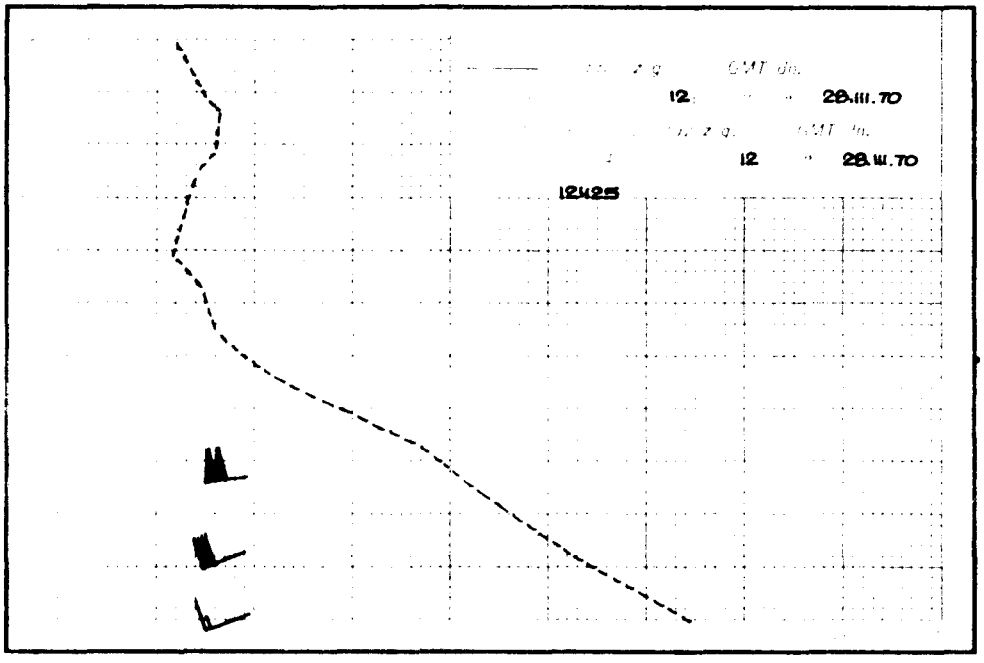
W
N
PPm
Murmańsk
Changielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Ryga
Minsk
Warszawa
Kijew
Stalingrad
Haga
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Ankara

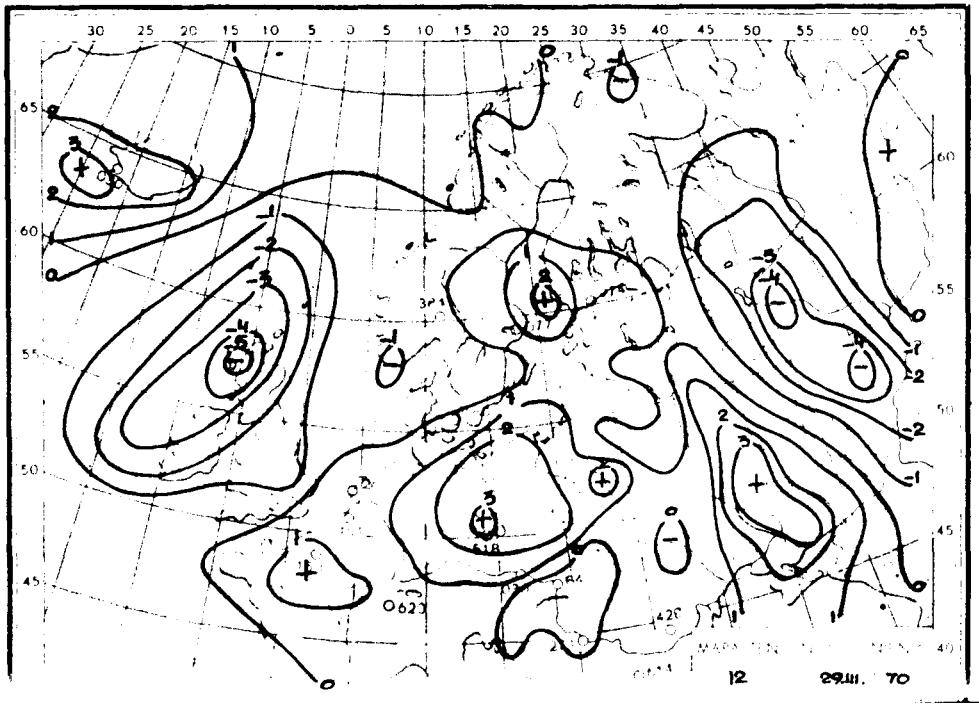


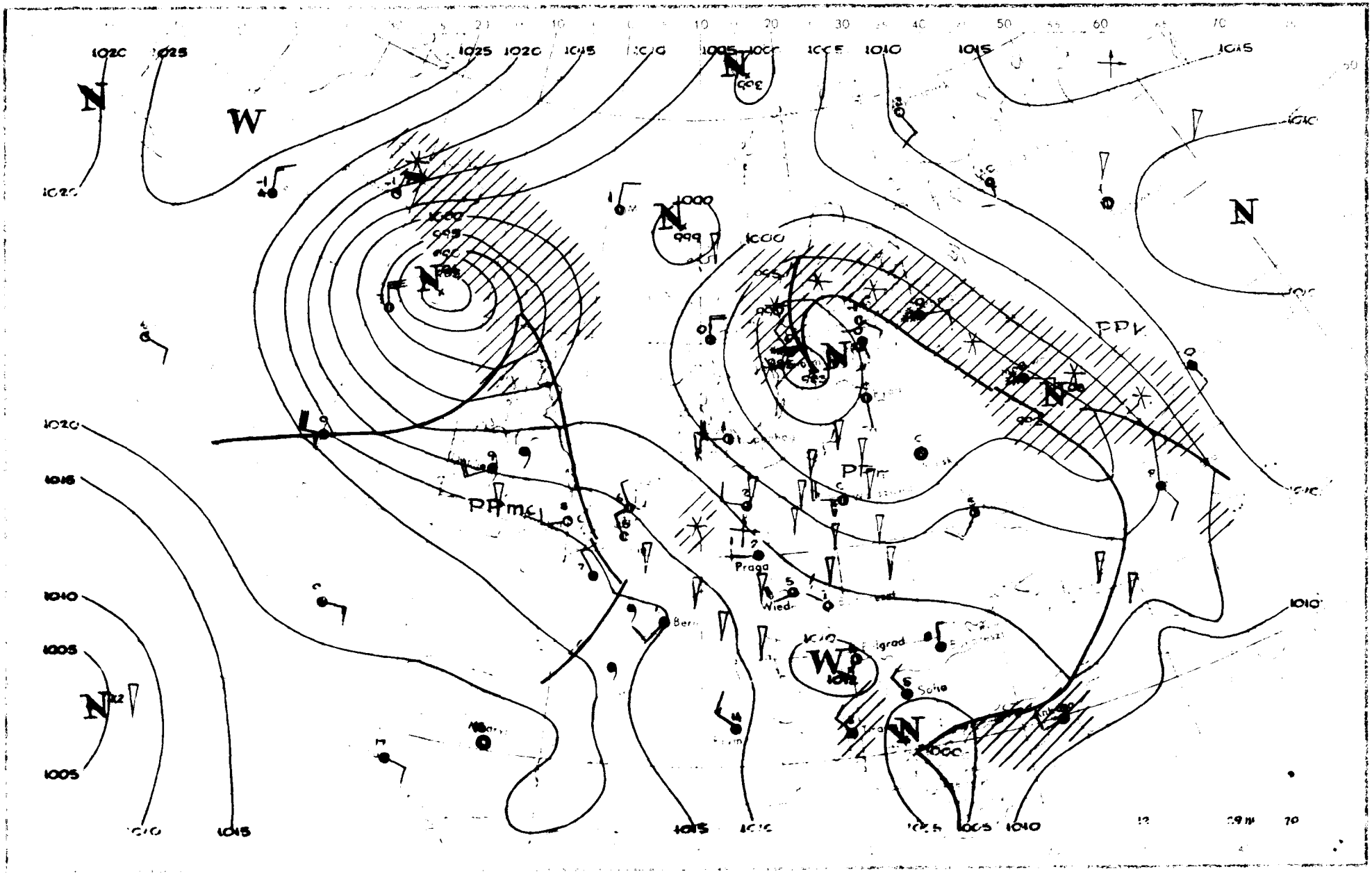



00 GMT 29.III.70
12 28.III.70
00 29.III.70
12 28.III.70
12374


516
620
00 29.III. 1970


12 28.III.70
12 28.III.70
12425


518
620
12 29.III. 70



1020
1025
1025
1020
1015
1010
1005
1010
1015
1015
1020
1015
1010
1005
1005
1010
1015
1015
1010
1005
1005
1010
1010
1000
999
1000
PPk
PPmc
Praga
Wied
Bern
Sofia

Dane synoptyczne z Polski z dnia 29.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72505	97852	91452	795XX	52803
150	42305	60030	90552	45400	54710
195	81705	97031	93453	854XX	54713
205	02805	65020	95052	00900	55201
235	72608	97022	91753	755XX	54717
250	02604	97011	93954	00900	55706
272	82204	70021	92752	895XX	54708
295	71803	50101	96053	754XX	55812
330	83206	30861	95352	892XX	53504
375	32404	60028	96052	35700	53711
400	72804	58108	96952	724XX	53119
424	82509	18861	96950	895XX	52710
465	62105	60038	96153	695XX	59711
495	52005	97031	97300	55500	53608
510	92219	90493	26460	91XXX	61504
560	82205	57861	00152	894XX	59602
570	82303	40718	99552	7732X	53606
575	72502	98031	00050	755XX	53502
650	82410	60857	30463	792XX	XXXXX
695	02703	70021	01251	00900	55704

SYNOP z godz.12 GMT

105	63008	98038	97201	634XX	54216
150	62909	58852	93700	63400	51217
195	72107	97857	91752	795XX	55204
205	53108	70028	01502	42401	55223
235	73012	97268	96752	734XX	55222
250	83307	95868	97201	824XX	53228
272	73008	60262	93750	735XX	55217
295	72505	97037	94450	724XX	56205
330	82810	30863	01051	892XX	53217
375	72712	60857	97550	735XX	55216
400	72707	81207	03551	724XX	55227
424	72909	40853	03050	734XX	53220
465	72808	60852	99551	734XX	56320
495	82506	96858	99151	835XX	53221
510	73215	98398	31261	720XX	61227
560	73108	65037	02951	4247X	57325
570	72905	70262	00550	53506	54218
575	82705	11738	01952	8042X	53227
650	92214	00854	30562	92XXX	63003
695	72409	70261	995XX	794XX	56201

TEMP Legionowo godz.00 GMT

ZZ	28234	12374	99984	00923	24006	00533	XXXXX	XXXXX	85249	08915	25514	70724	19156	23519	50513	38746	23019	40663	465XX	23518
		30851	455XX	22519	20122	455XX	15314	455XX	88348	523XX	23018	77999								
VV	2823X	12374	00984	00923	11700	19156	22438	459XX	33348	453XX	44300	455XX	55136	455XX	21212	00984	24006	11600	23025	22302
		22520	33264	22509	31313	25973	455XX	41414	645XX	51515	11880	25012	22800	25016	33600	23025				

TEMP Wrocław godz.00 GMT

ZZ brak danych

Przebieg pogody w dniu 29.III.1970r.

Zachmurzenie było zmienne okresami duże z przelotnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna od -0°C w Nowym Sączu do -6°C w Mławie, a maksymalna od -2°C w Suwałkach do 5°C w Przemyślu. Wiatry były słabe później umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PWKW-W-wa. Zam. 822/13/8/69-V-69 Nakład 100 000 egz.

30. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

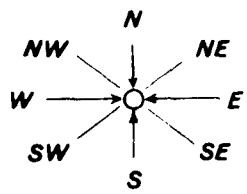
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



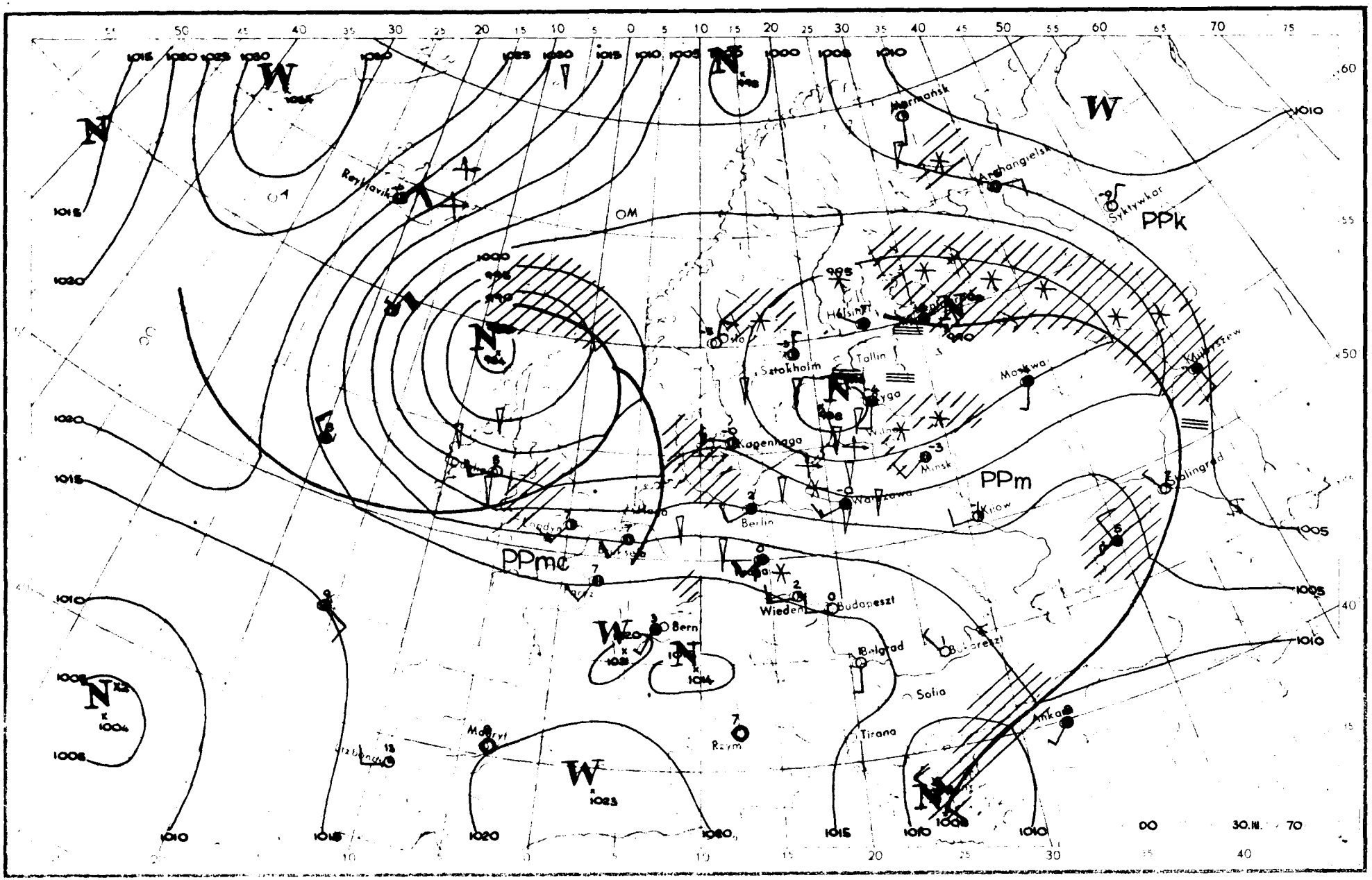
Rozmieszczenie danych:

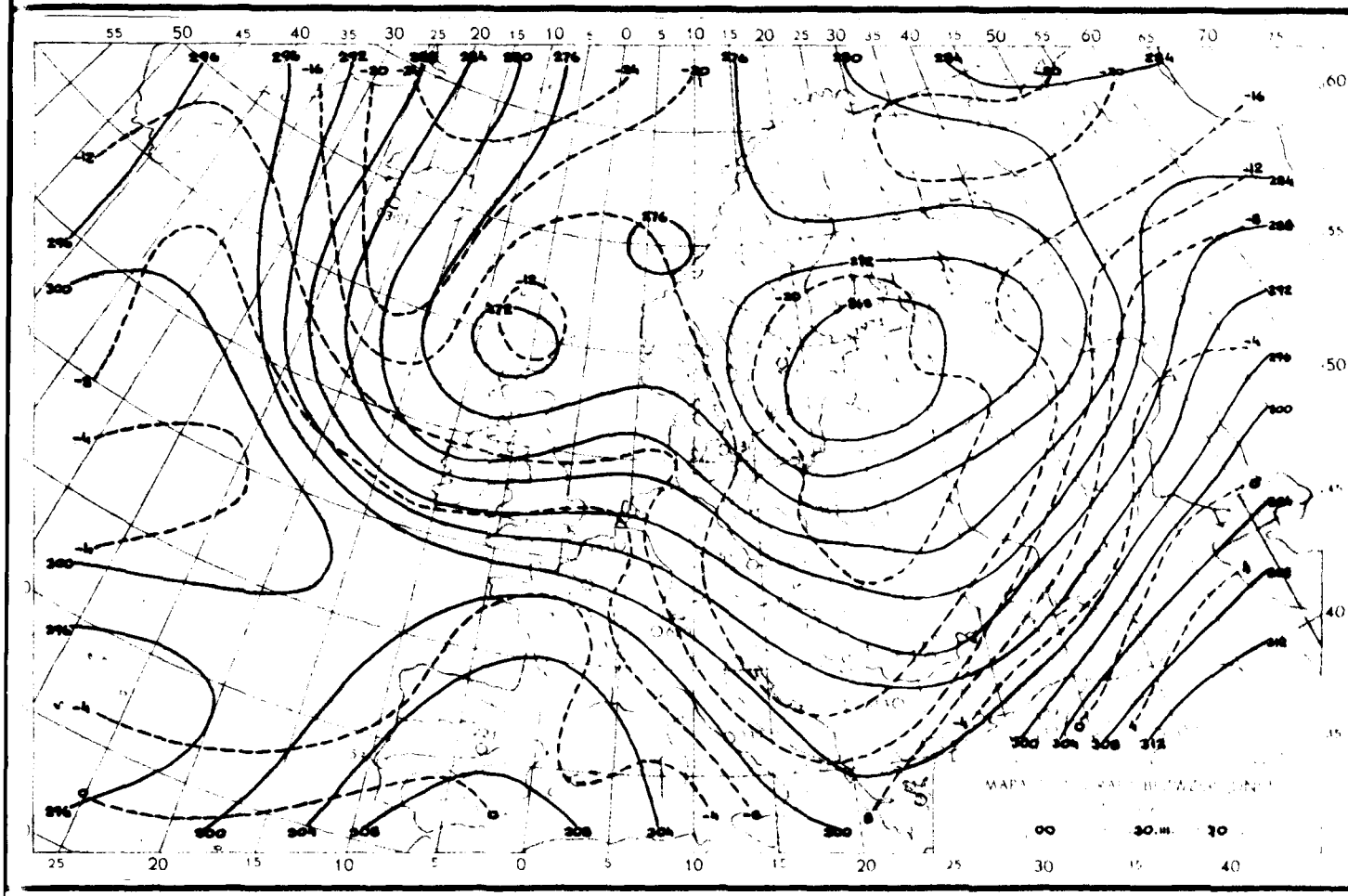
Temp. powietrza → T

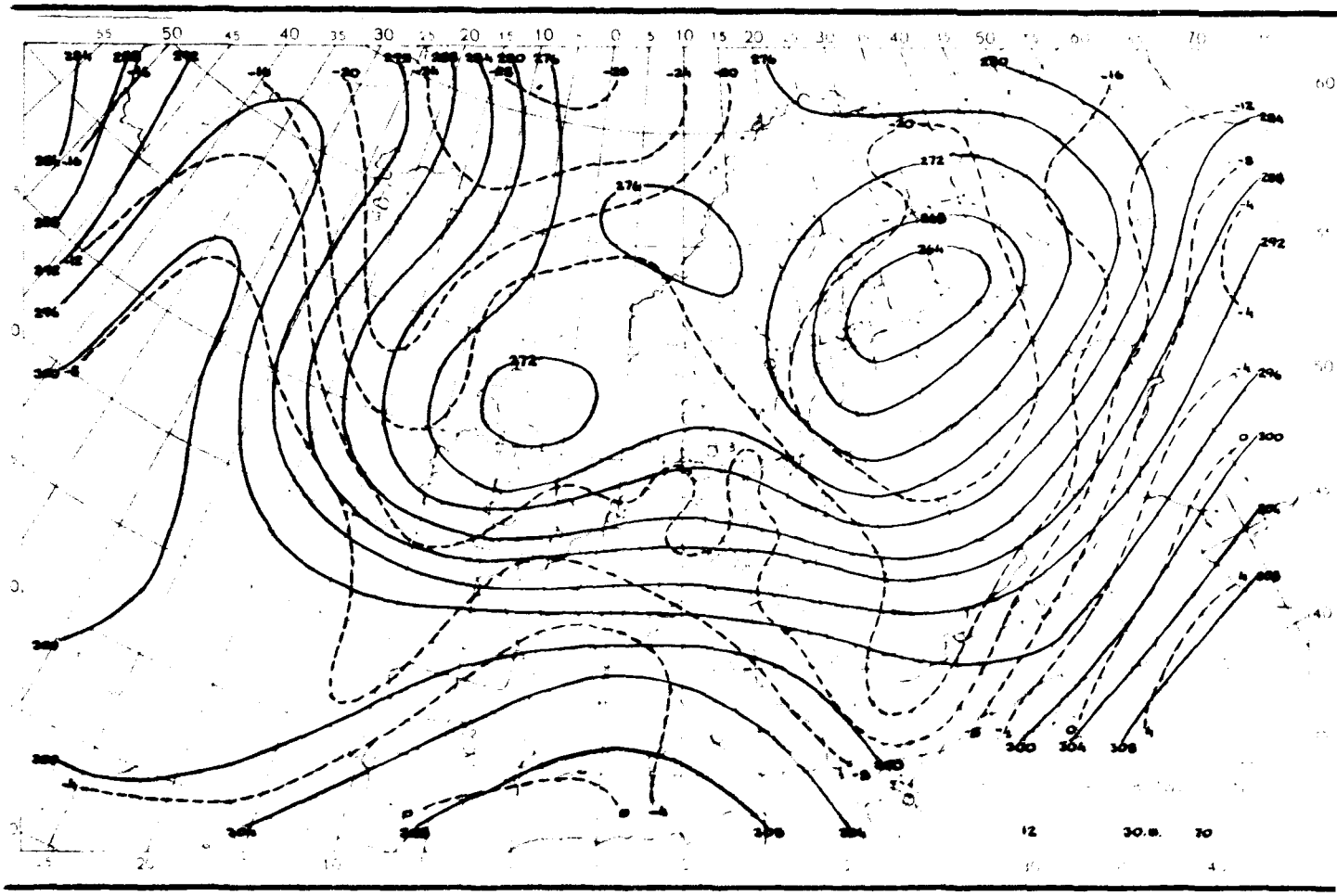
Meteory → M

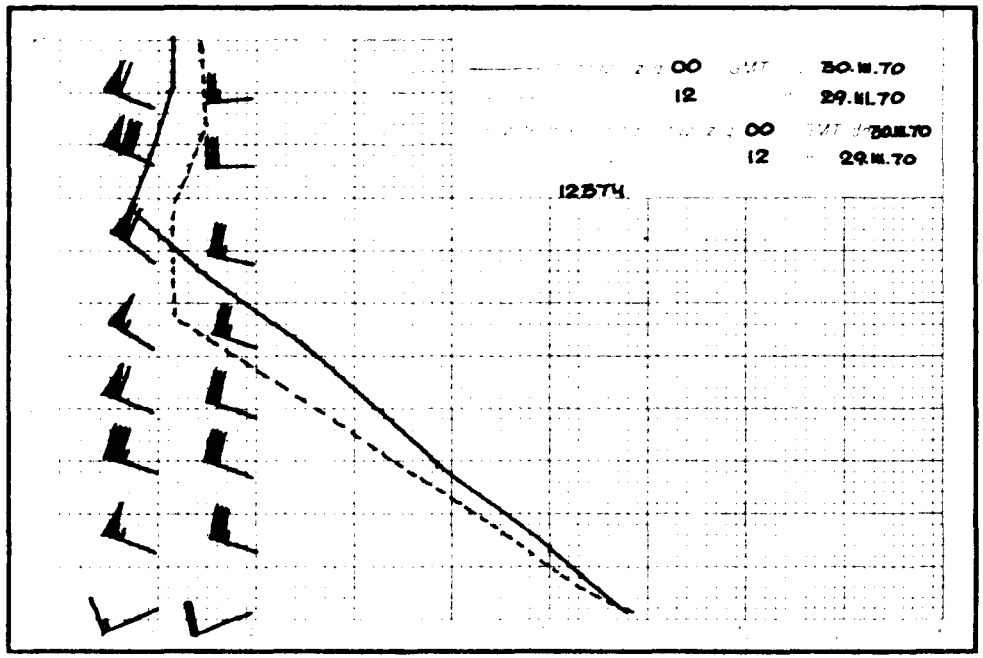
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

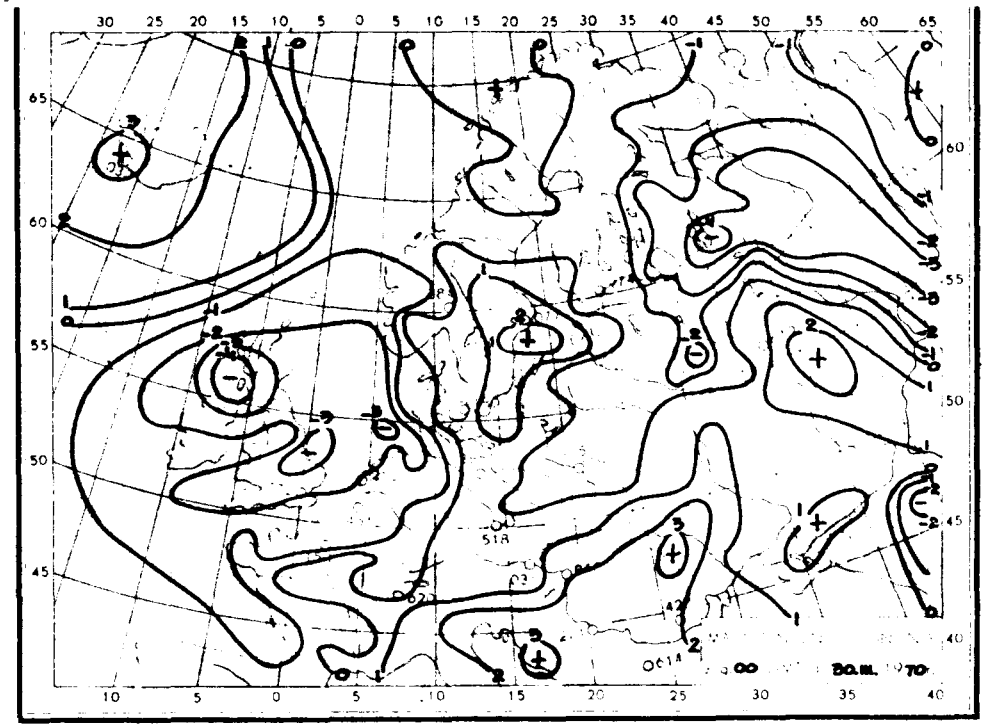
kierunek i prędkość wiatru

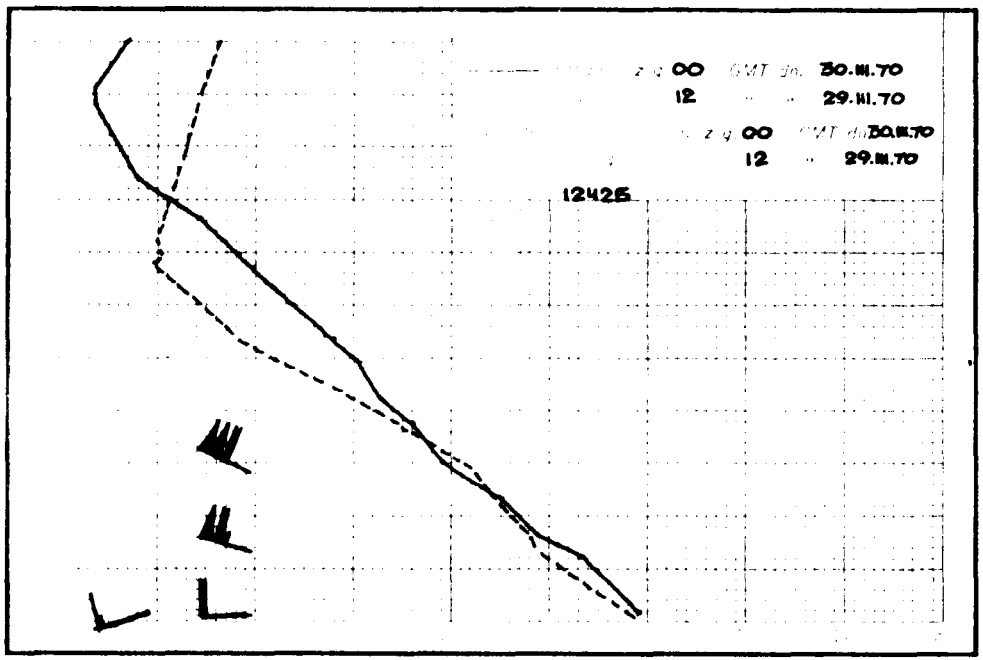

PPk
PPm
PPmc
OM
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Sykty wkar
Helsinki
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Minsk
Stalingrad
Berlin
Warszawa
Kijow
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Rzym
30.N.

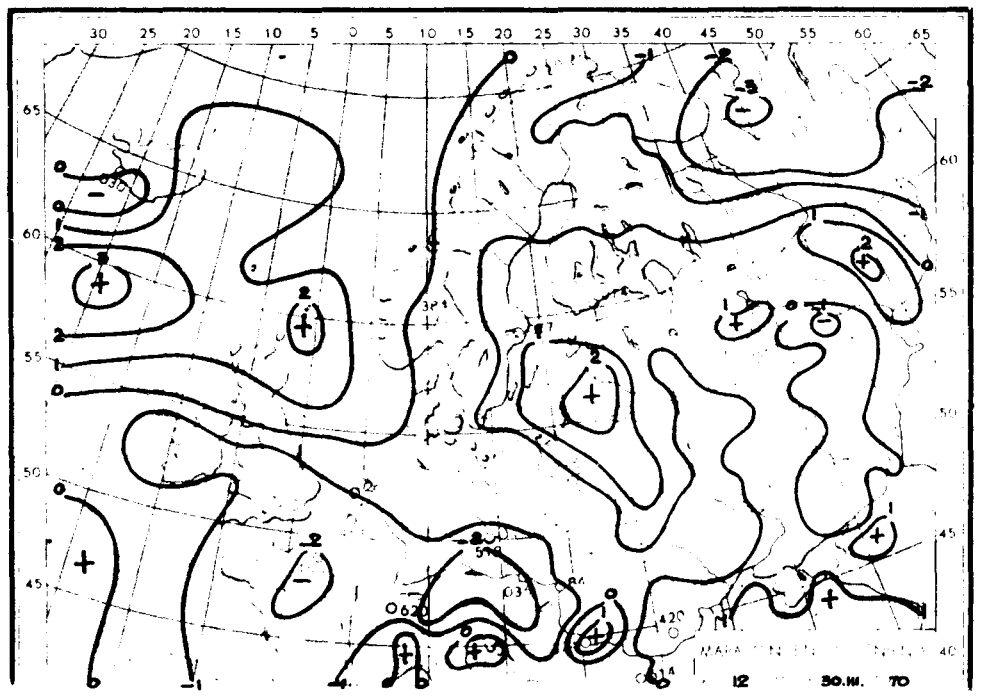


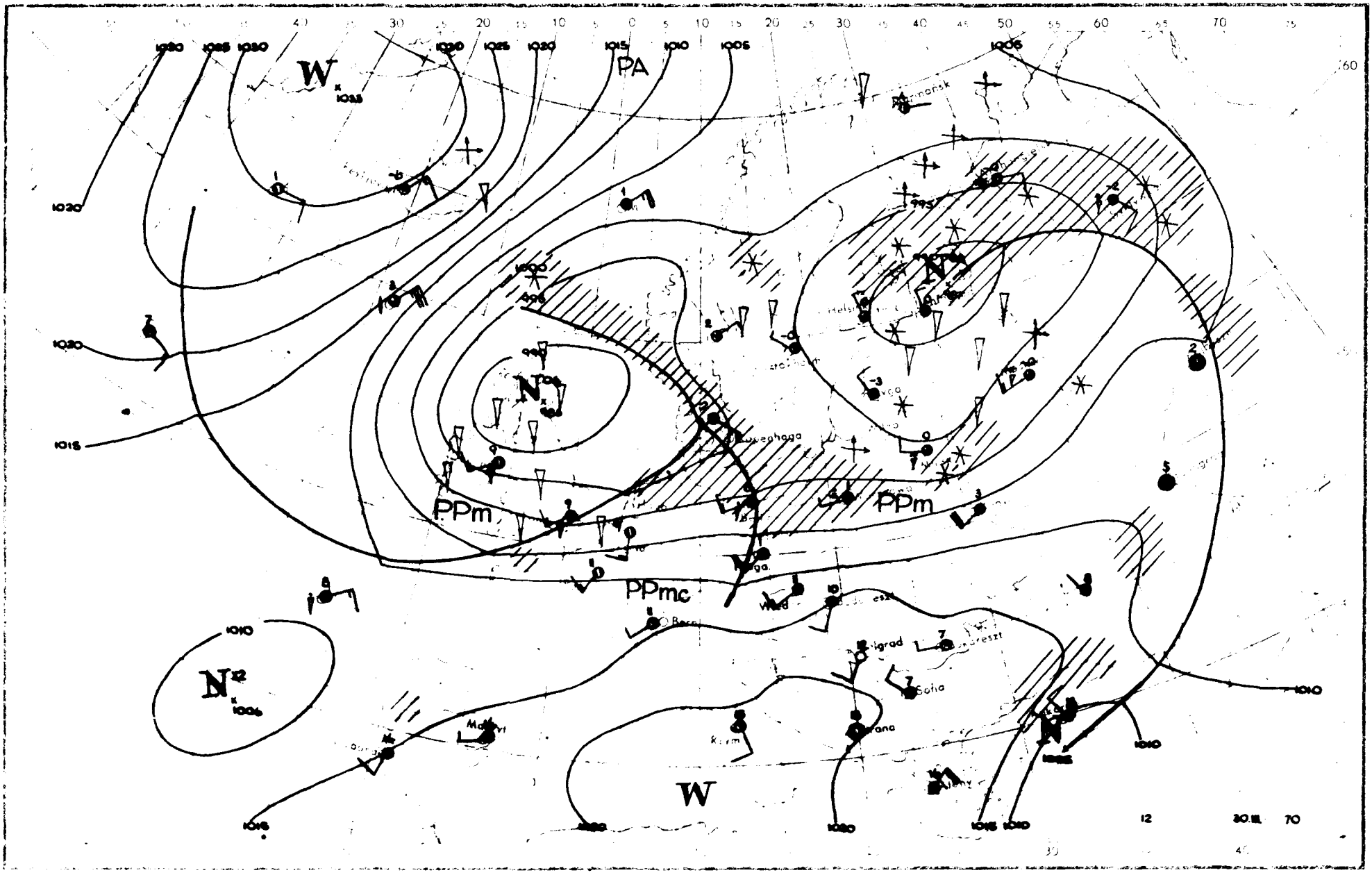



00 GMT 30.11.70
12 29.11.70
00 30.11.70
12 29.11.70
12574


30.11. 70


00 GMT 30.11.70
12 29.11.70
00 30.11.70
12 29.11.70
12425


12 30.11. 70



W
PA
PPm
PPm
PPmc
W
N
N
N
N
1020
1015
1010
1005
1000
995
Helsinki
Copenhaga
Bern
Belgrad
Sofia
Kiev
Krym
12
30.III.
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 30.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	02910	97018	99050	00900	55211
150	88806	96858	95351	894XX	52306
195	82109	40853	93653	894XX	54506
205	72807	70028	02202	754XX	52305
235	43210	95388	97452	43600	54301
250	72805	97038	99150	754XX	52503
272	72406	60268	95652	754XX	53709
295	82704	20858	98352	894XX	54804
330	62508	70038	02950	654XX	54701
375	82609	60022	00950	5557X	54710
400	43407	65030	05600	45600	52307
424	82506	65031	06401	757XX	53703
465	72509	60022	03151	754XX	54705
495	32207	97261	04351	33500	54802
510	92718	90483	40360	9XXXX	60211
560	42505	60011	05852	45500	54212
570	72303	60851	06652	734XX	55400
575	72405	70021	08851	755XX	55308
650	02919	65383	37065	00900	68309
695	72705	60038	09152	755XX	56211

SYNOP z godz.12 GMT

105	81803	96832	98401	894XX	00707
150	73105	65028	98503	5547X	53400
195	72409	97368	97151	795XX	55218
205	82508	40217	98905	6722X	03804
235	82403	96718	98800	8042X	50705
250	82702	95718	99801	6732X	50709
272	72305	60028	99502	4241X	54205
295	72604	96108	99702	754XX	56210
330	82307	50608	01604	695XX	01606
375	82305	20688	02501	7722X	01806
400	82307	60618	03005	1552X	02301
424	72610	60037	04109	5847X	00908
465	82308	30688	03001	5732X	00709
495	82207	96952	05202	834XX	50002
510	92530	90714	32656	9XXXX	96717
560	72308	65037	07705	5853X	52605
570	72203	58227	05904	754XX	51805
575	82504	98017	07306	5557X	52710
650	92609	00854	39159	9XXXX	60110
695	62609	70028	08204	32532	53808

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	29232	12374	99988	01111	24008	00502	XXXXX	XXXXX	85274	09702	28027	70741	20510	29022	50515	35110	30028	40668	451XX	32532
		30855	509XX	30540	20122	477XX	29035	15312	477XX	30034	10580	477XX	88340	523XX	33038	77160	30043	77284	31041	
VV	2923X	12374	00988	01111	11905	05900	22726	19106	33626	25912	44474	37310	55340	523XX	66245	477XX	77100	477XX	21212	00988
		24008	11928	28034	22775	28019	33629	30016	44584	29037	55524	30023	66284	31041	77232	30028	88141	30034	31313	25975
		481XX	30530	41414	80722	51515	11880	27023	22800	28028	33600	29530								
WW	2923X	12374	70817	461XX	88999	77999														
YY	2923X	12374	11700	461XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	29238	12425	99992	00003	25007	00064	XXXXX	XXXXX	85340	07700	270XX	70821	18900	50527	31105	40682	413XX	30873	527XX	20133
		515XX	15321	505XX	10585	511XX	88260	589XX	XXXXX	77999										
VV	2923X	12425	00992	00003	11865	06100	22814	11500	33748	14700	44688	20100	55630	23100	66586	26903	77532	28504	88460	34706
		99420	39506	11360	453XX	22322	511XX	33260	559XX	44184	501XX	55164	499XX	66140	509XX	21212	00992	25007	11850	270XX
		31313	25989	551XX	XXXXX	41414	25700	51515	11887	27087										
WW	2923X	12425	70816	539XX	88999	77999														
YY	2923X	12425	11950	511XX	22700	539XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.III.1970r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i opadami początkowo śniegu później deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Toruniu, Chojnicach i Suwałkach do 0°C w Nowym Sączu, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 10°C we Wrocławiu. Wiatry były umiarkowane w porywach silne z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Sobec 18, Zam. 8323/135/8/69-15.X.69-V-86393-170 000 nakładu 100 g

31. MRZ 1970

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – –	„ „ „ „ izotermy co 4°C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

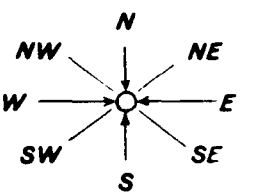
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

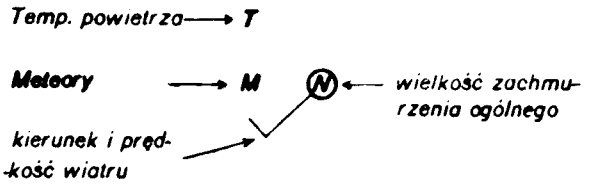
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

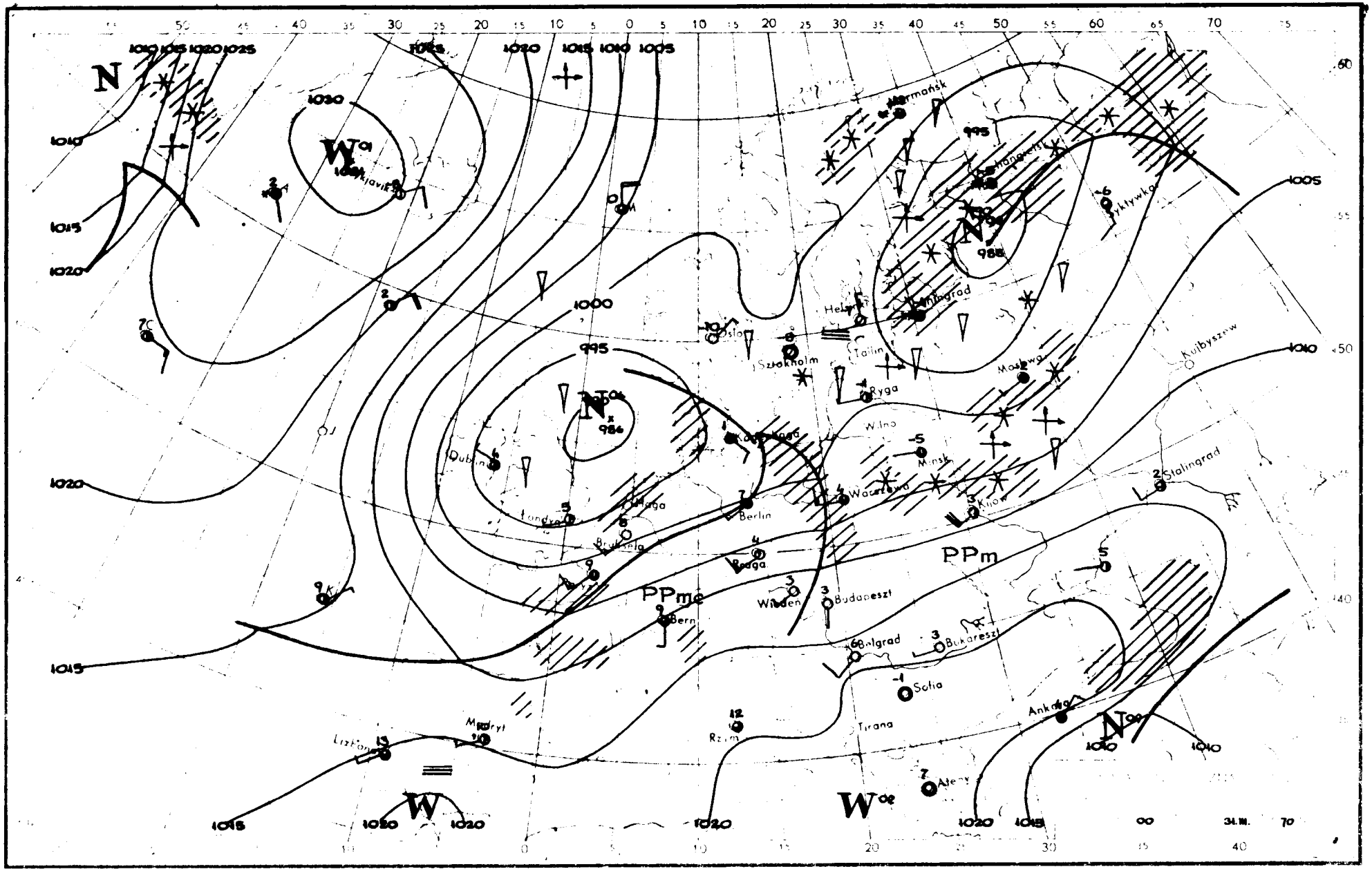
Wiatr:

◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
└o	1,5 – 3,5 m/sek.
└o	4 – 6 m/sek.
◣o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

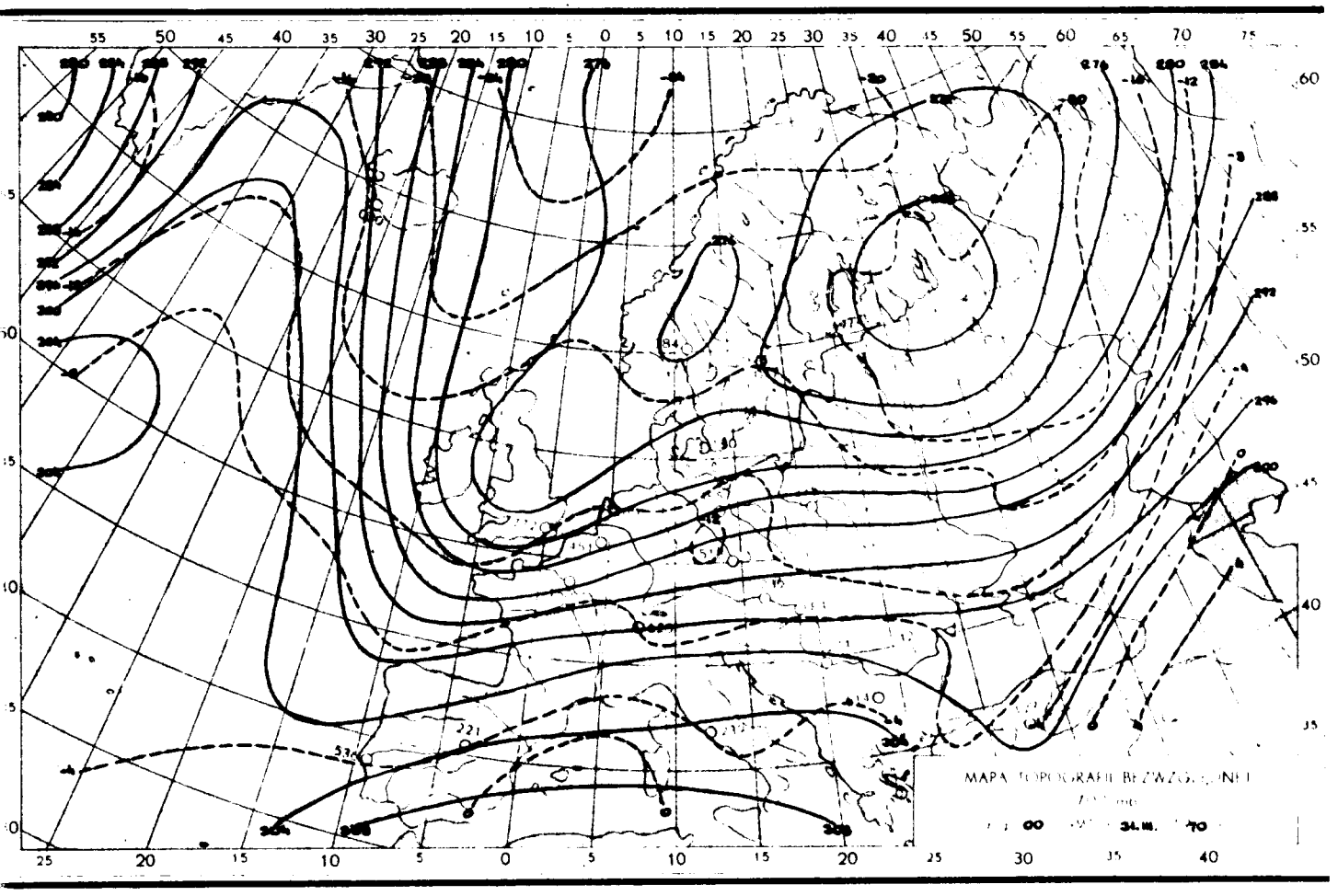


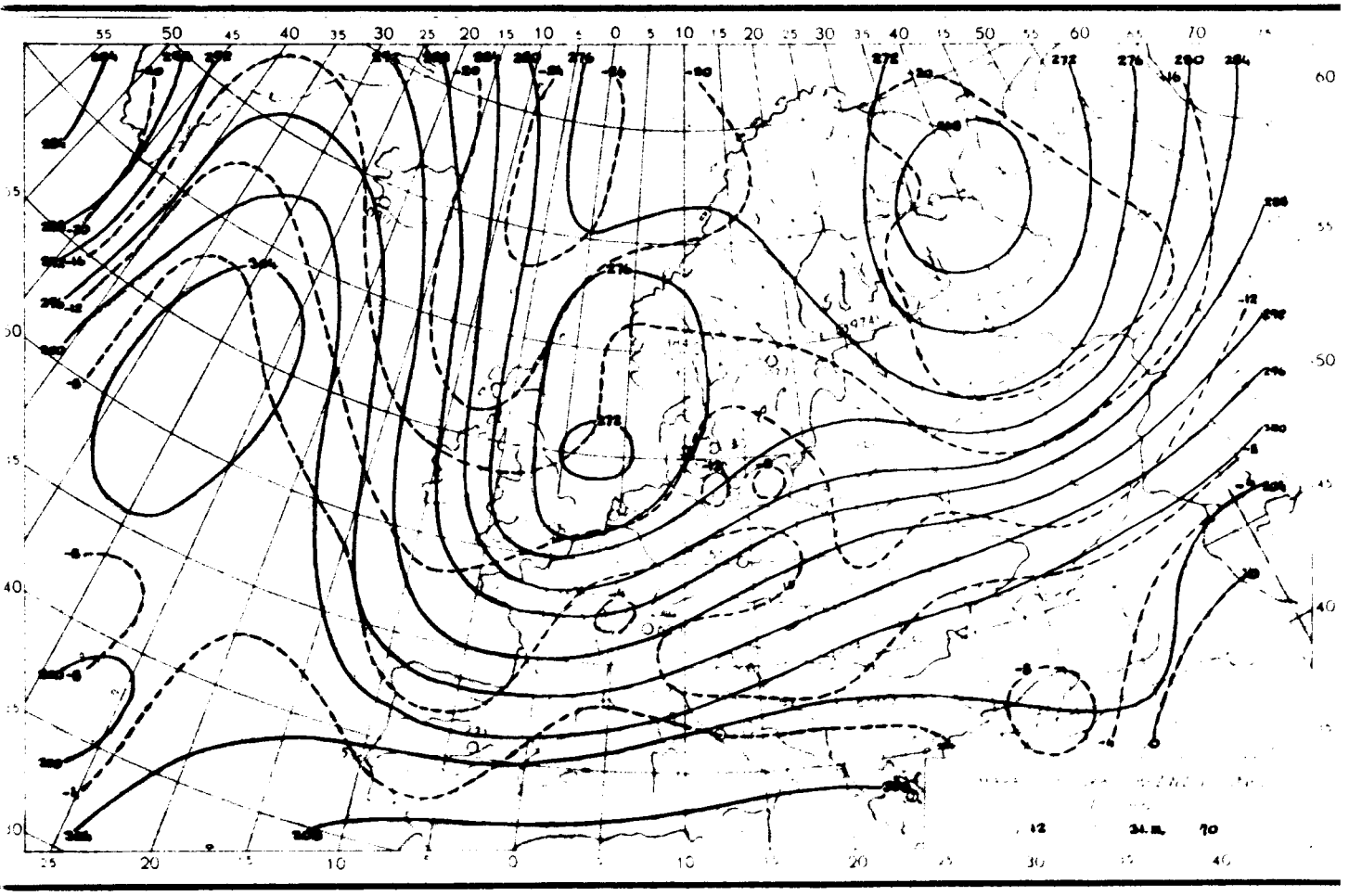
Rozmieszczenie danych:

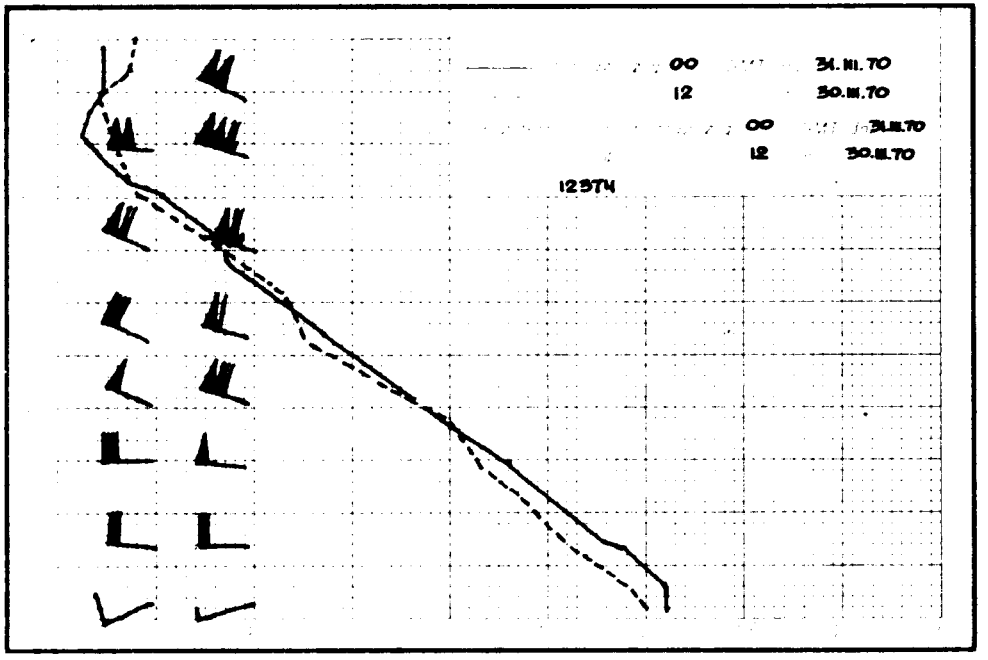


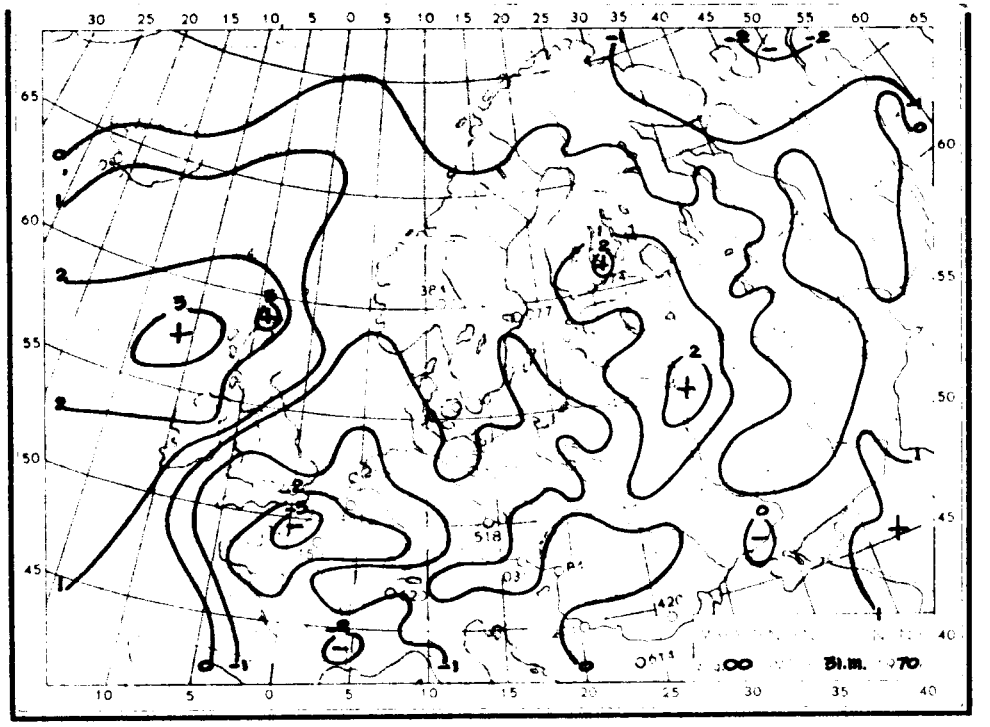


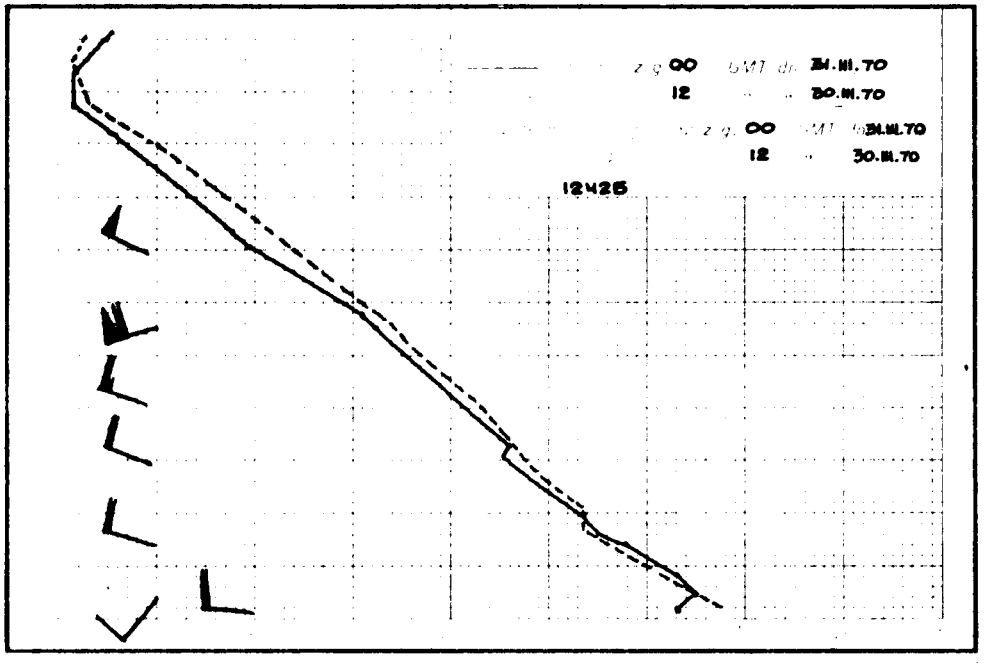
N
W
PPm
PPmc
Mermańsk
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Kopenhaga
Syktywkar
Archangielsk
Leningrad
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
985
986

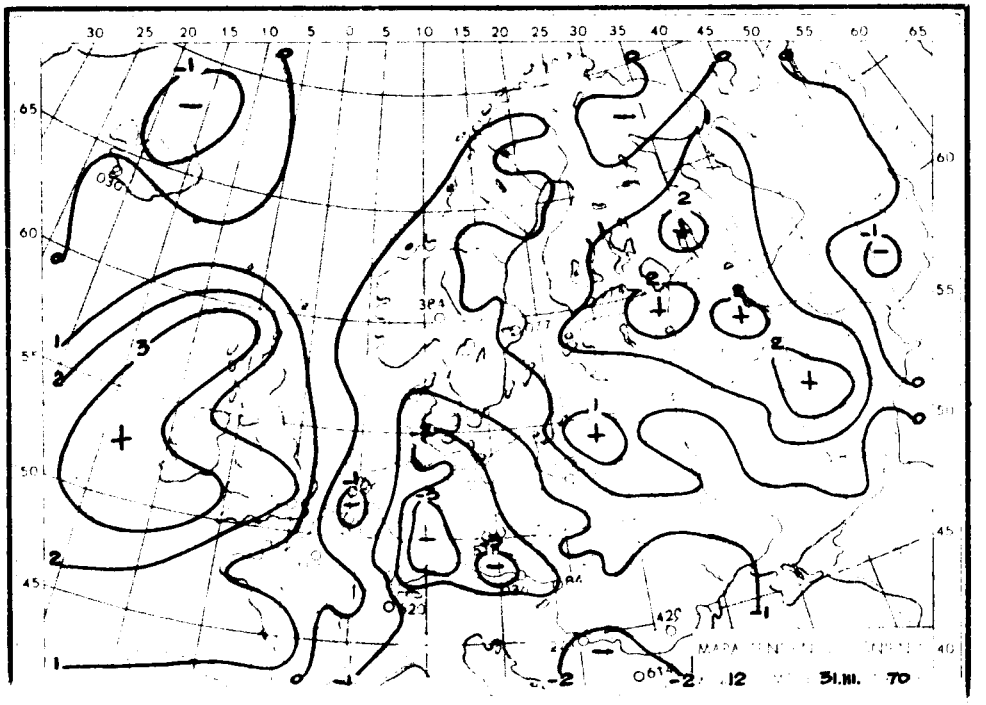


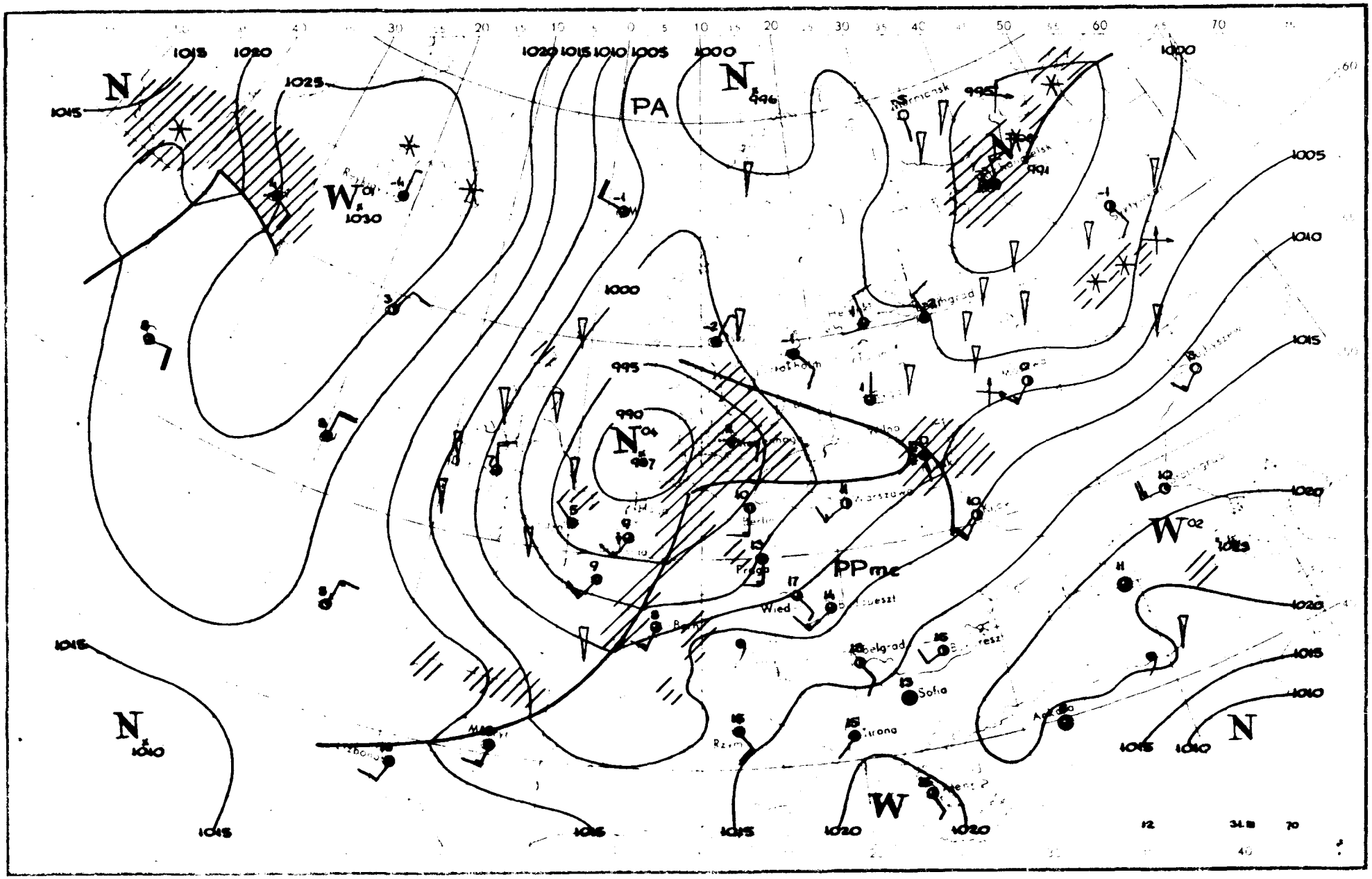



00 GMT 31.III.70
12 30.III.70
00 GMT 31.III.70
12 30.III.70
12STN


31.III. 70


00 GMT 31.III.70
12 30.III.70
00 GMT 31.III.70
12 30.III.70
12425


12 31.III. 70


PA
PPmc
N
W
1015
1020
1025
1030
1000
1005
1010
995
990
Wied
Sofia
Tirana
Rzym
Praga
Warszawa
Belgrad
Ankara
Wilno
Helsinki
Stockholm
Berlin
Bukareszt
Budapeszt
Kijów
Moskwa
Mińsk
Kaliningrad
Murmansk
Kazan
Sverdlovsk
Kirkenes
Bergen
Lizbona
Madryt
Ateny
12
31.III
70

Dane synoptyczne z Polski z dnia 31.III.1970r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82004	96616	98103	6742X	02703
150	87301	96107	98901	863XX	01601
195	82003	40177	00101	7732X	51706
205	82404	40606	99905	6732X	04201
235	82302	96617	99102	873XX	02703
250	82401	96616	00903	7732X	02801
272	71402	97024	01954	754XX	95601
295	80000	20737	03451	8042X	51400
330	62206	98206	03304	657XX	01803
375	72407	60022	03304	755XX	01203
400	82005	70021	02904	00900	01801
424	62303	60022	04705	6093X	02802
465	82305	98606	03903	6732X	02802
495	72304	97016	06104	754XX	0210.
510	98304	97014	33754	9XXXX	54714
560	82404	69026	07205	854XX	00804
570	02104	60021	06704	00900	00703
575	82303	98032	08006	6952X	50002
650	82512	80383	39757	854XX	58704
695	32507	69018	08606	39500	51201

SYNOP z godz.12 GMT

105	81504	96612	97406	6742X	04717
150	71904	65032	00108	795XX	02702
195	82303	16224	02101	862XX	01213
205	82109	70036	96010	854XX	02719
235	81804	96102	99405	807XX	02812
250	42404	97031	00610	21501	03711
272	72104	58106	02004	754XX	01103
295	82403	96106	04205	854XX	02115
330	72208	69031	99612	59606	01819
375	42307	70011	03711	22602	03703
400	81606	70602	99509	809XX	03716
424	62110	80031	01014	4867X	02718
465	62206	70031	02612	22632	02808
495	62206	70031	02612	22632	02808
510	92220	90493	32353	9XXXX	53512
560	brak danych				
570	73205	60031	04912	53508	52708
575	72105	90012	05814	22638	52712
650	71818	82383	38554	42446	55704
695	32508	70021	07313	22641	51808

TEMP Legionowo godz.00 GMT

XX	30234	12374	99991	03215	24006	00022	XXXXX	XXXXX	85329	03100	27516	70840	13100	27519	50531	31919	29020	40685	423XX
		28035	30875	549XX	27551	88290	569XX	30535	77352	27551								
VV	3023X	12374	00991	03215	11949	02810	22870	02100	33675	15100	44418	419XX	55382	429XX	66290	569XX	77246	545XX	88217
		545XX	21212	00991	24006	11930	27518	22687	27518	33622	28028	44442	28015	55352	27591	66288	30534	31313	29992
		549XX	41414	864XX	51515	11887	27514	22800	27020	33600	28026								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

XX	30235	12425	99991	04429	22004	00043	XXXXX	XXXXX	85361	01722	28510	70879	12324	30010	50539	26534	29021	40696	39533
		28526	30888	523XX	20146	529XX	15333	515XX	10596	527XX	88270	573XX	XXXXX	77999					
VV	3023X	12425	00991	04429	11968	06027	22927	04026	33620	03920	44788	05324	55688	13323	66668	12725	77481	28137	88388
		413XX	99291	535XX	11270	573XX	22242	573XX	33216	537XX	44205	537XX	55190	515XX	66180	523XX	77171	511XX	88142
		517XX	99133	507XX	11123	523XX	21212	00991	22004	11775	29515	22672	28010	33400	28526	31313	25004	573XX	XXXXX
		41414	6093X	51515	11887	26509	22800	29014	33600	28512									
VV	3023X	12425	70825	545XX	50040	545XX	88999	77999											
YY	3023X	12425	11960	527XX	22820	547XX	33500	545XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.III.1970r.

W południowo-wschodniej części kraju zachmurzenie było umiarkowane lub niewielkie, w północnych i zachodnich dzielnicach na ogół duże oraz wystąpiły niewielkie opady deszczu, a w Suwałkach śniegu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie stopniowo wzrastało aż do wystąpienia niewielkich opadów deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Suwałkach do 5°C na południu, a maksymalna od 2°C w Suwałkach do 16°C w Krakowie, Nowym Sączu i Legnicy. Wiatry były umiarkowane, lokalnie na południu dość silne, we wschodniej połowie kraju południowe i południowo-wschodnie, w zachodniej przeważnie południowo-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa. Sobc 18. Zam. 8323/130/B/69-18.X.69-Y-86895-170.000 nakładowy 100 g