Poland.
PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

QC
925.4
P7
B58.
styc z - mar
1971

LIBRARY
APR 2000
Department of Commerce

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
SEP 1973
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):

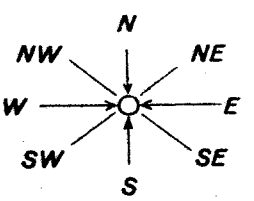
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

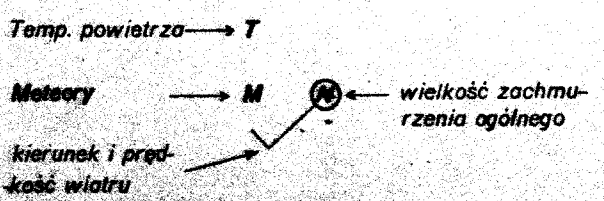
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:



158 839

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

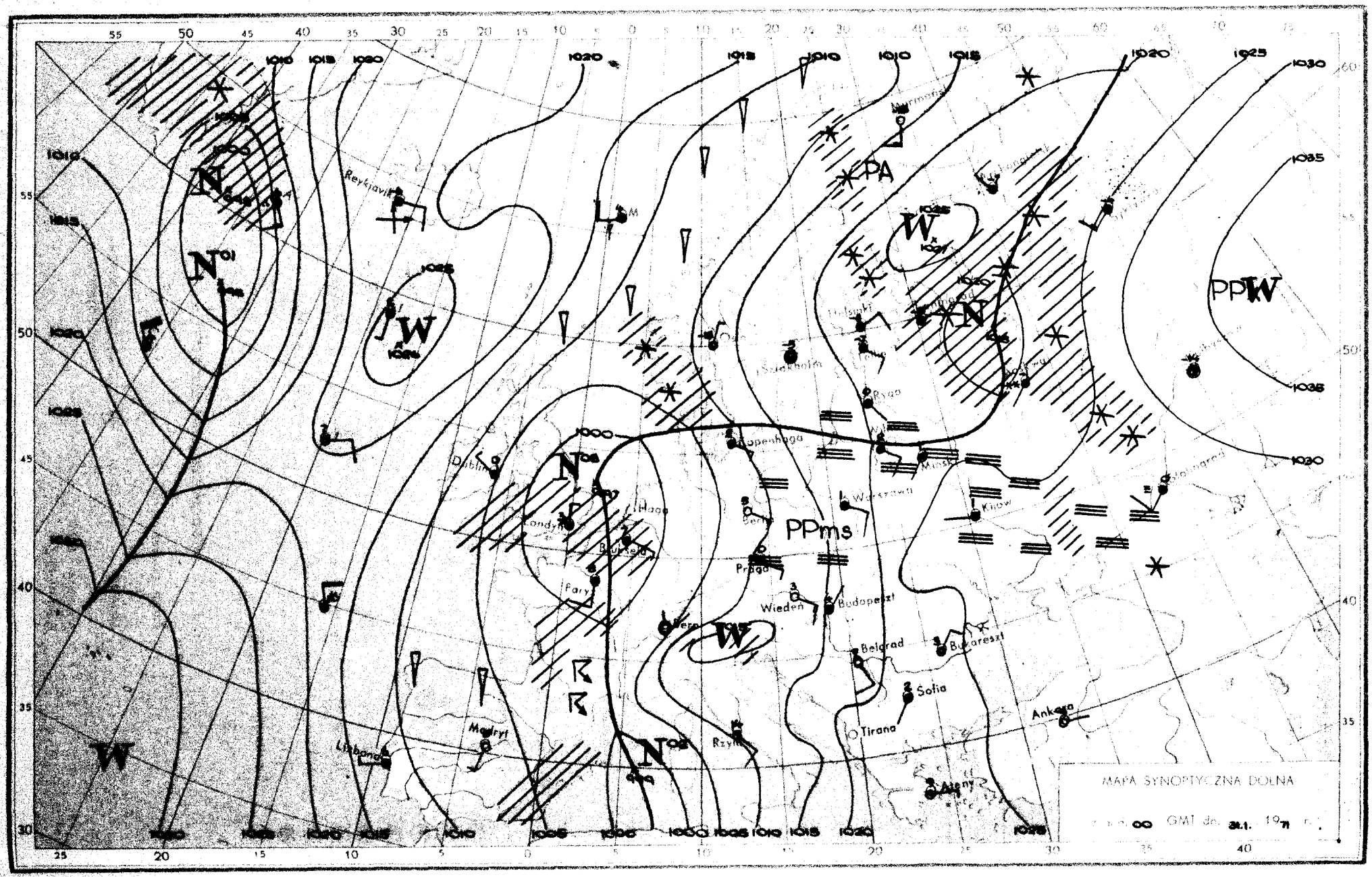
ERRATA NOTICE

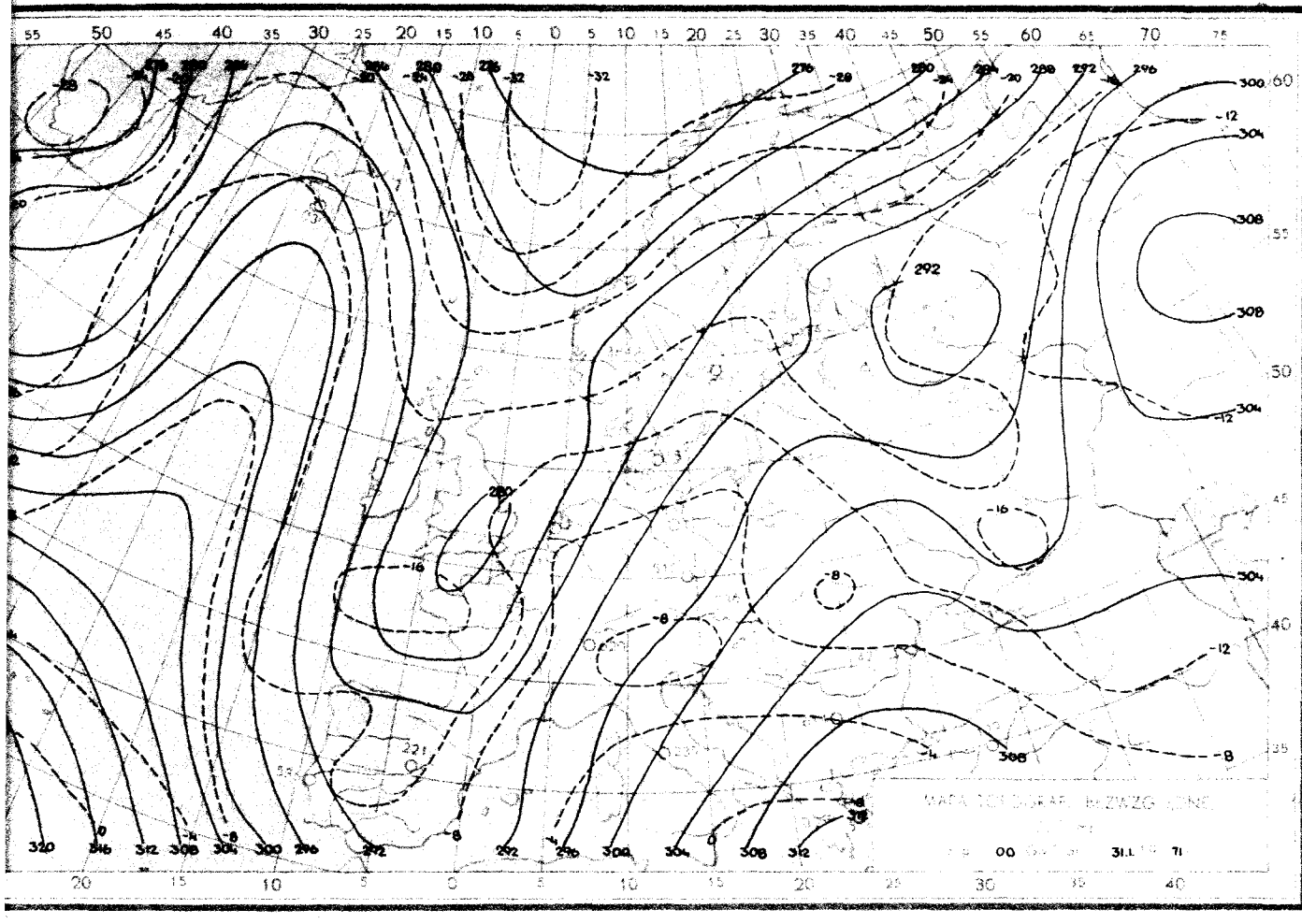
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

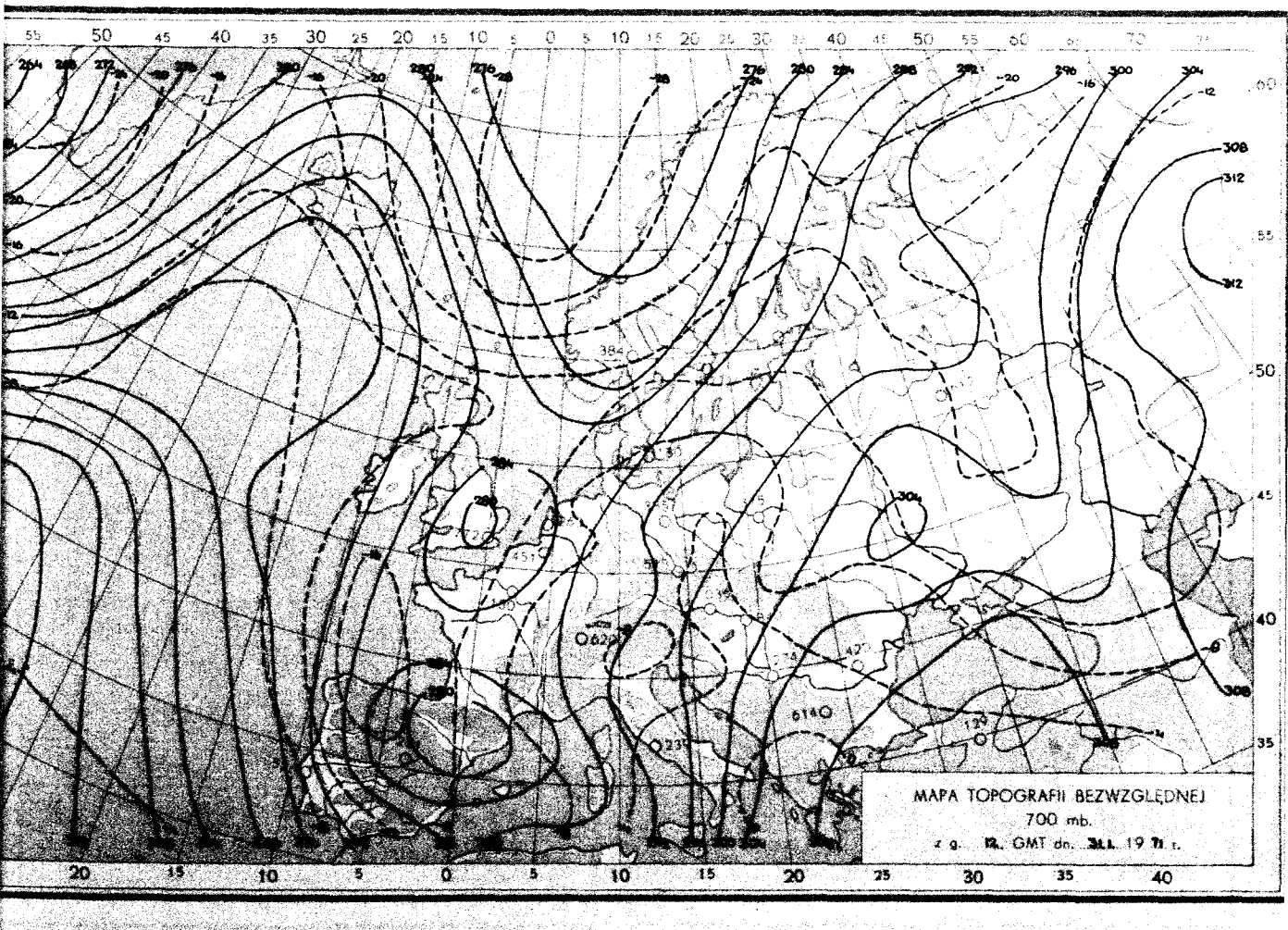
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

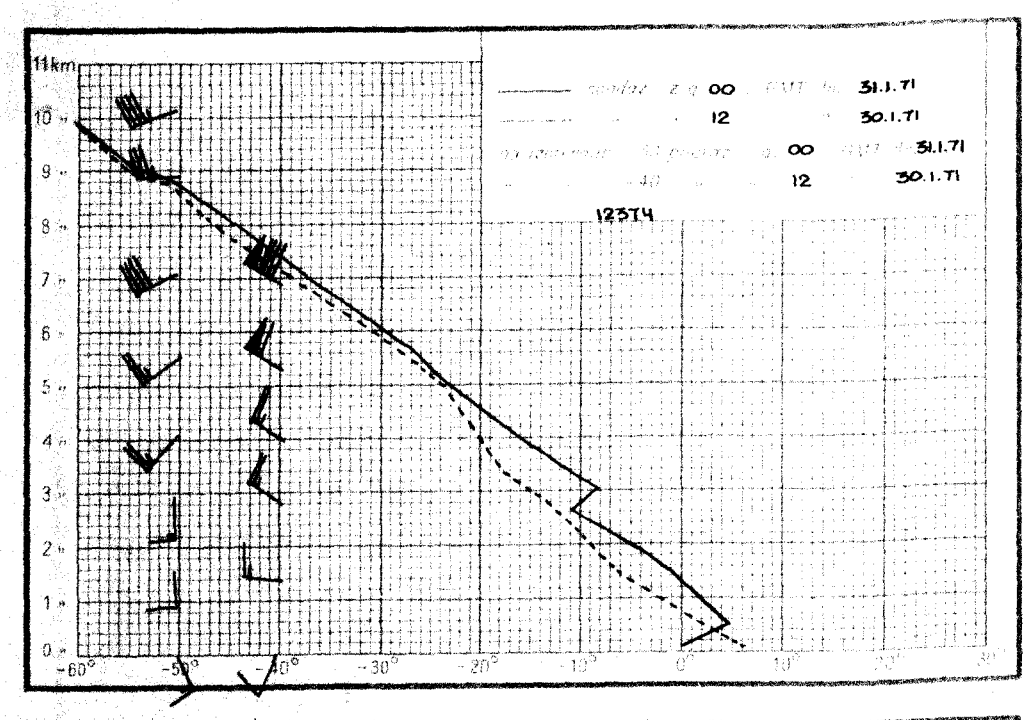
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

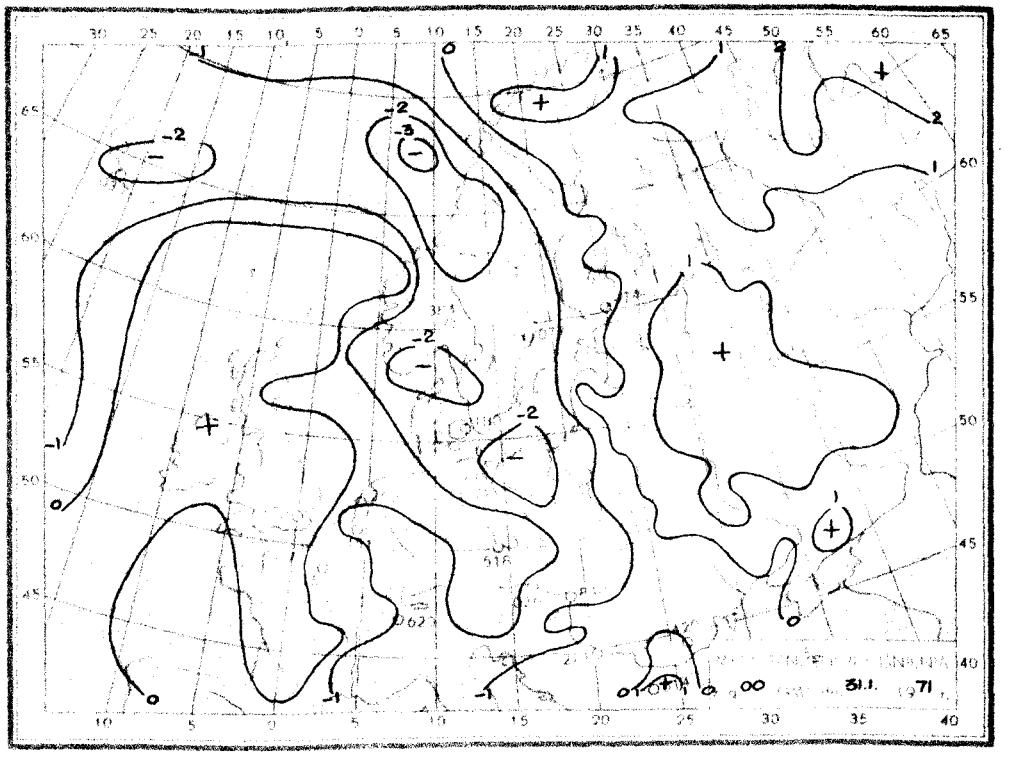
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

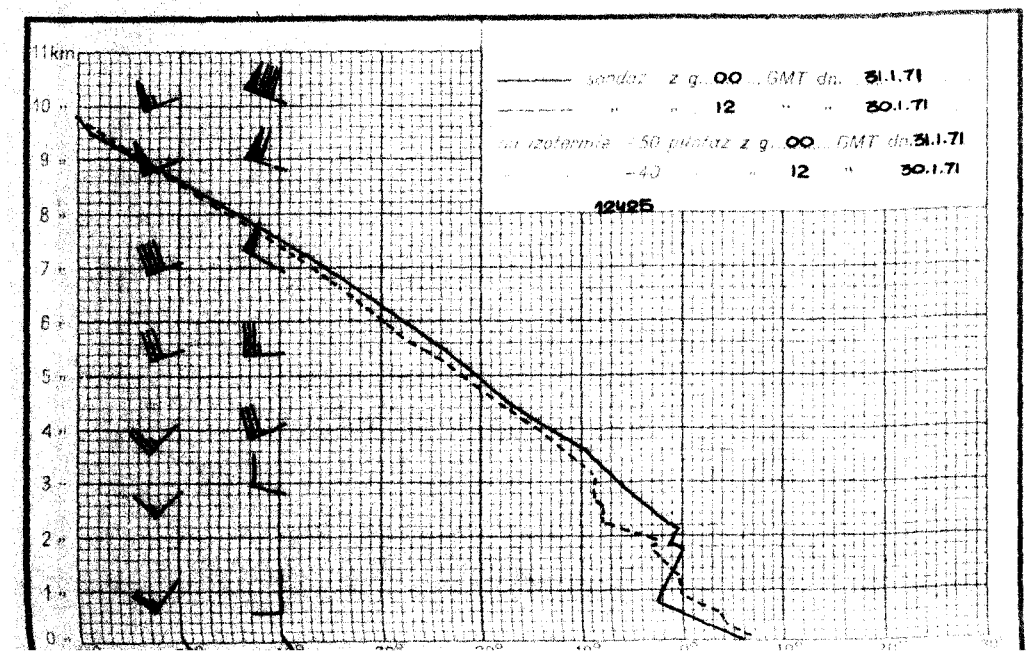

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 31.1. 1971
PPms
PPW
PA
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Madryt
Lisbona
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijów
Warszawa
Minsk
Ryga
Sztokholm
Helsinki
Kopenhaga
Oslo
Rzym
Murmansk
Rostow
Stalingrad

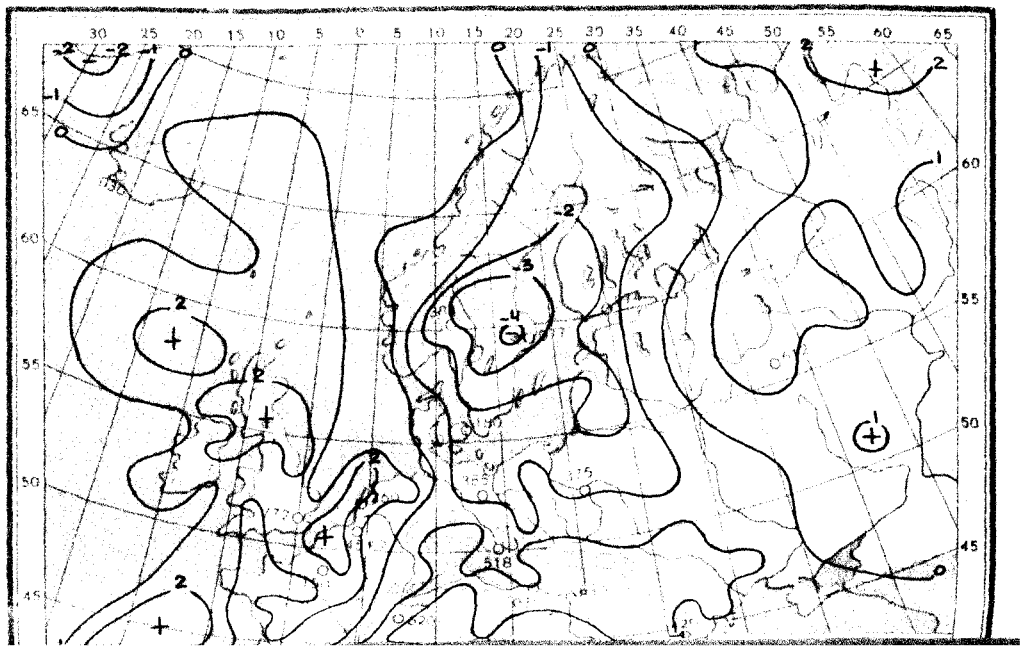


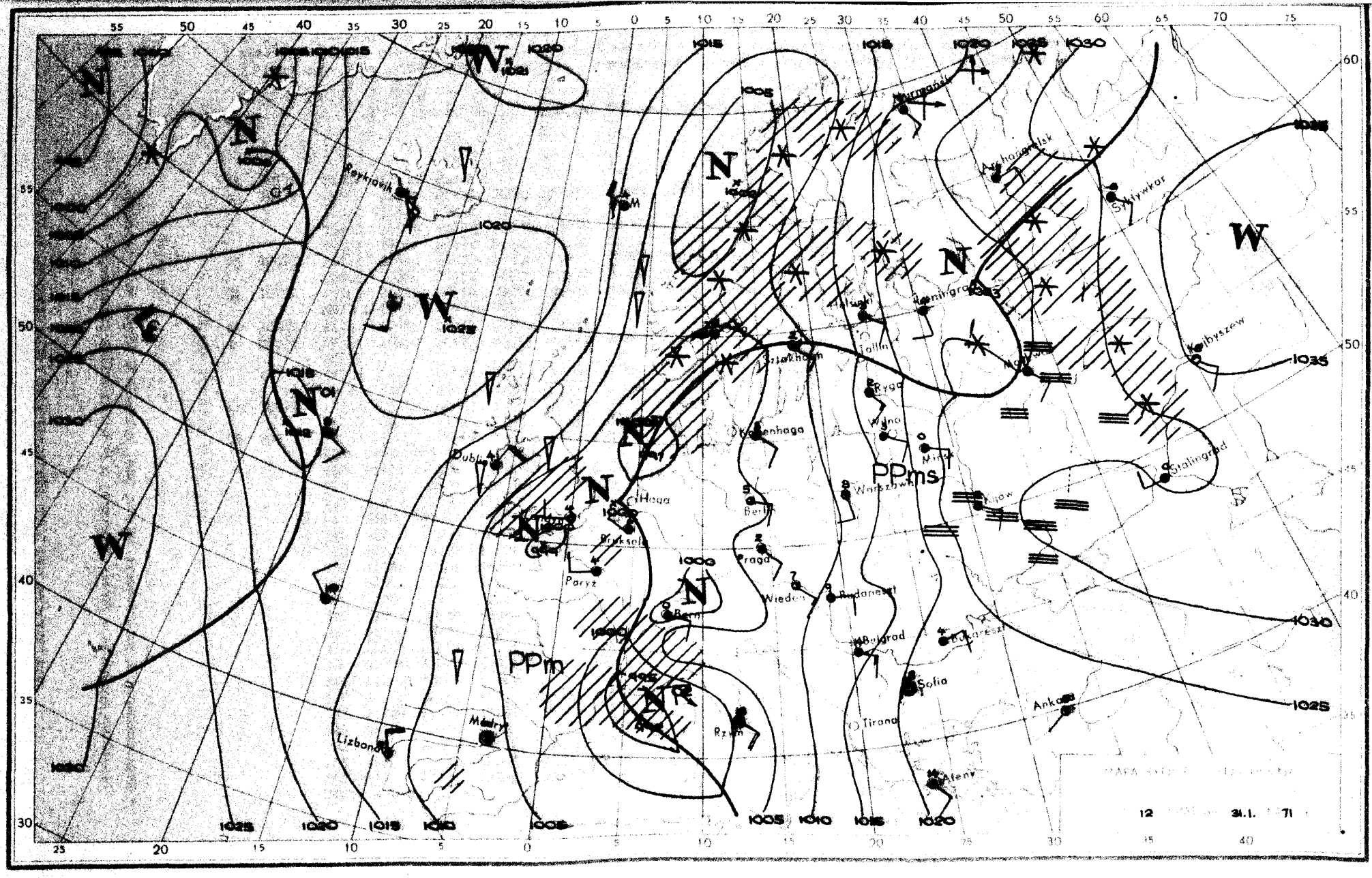

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 31.I. 19 71 r.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
12314


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


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
12425


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



Reykjavik
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Bukareszt
Kijów
Warszawa
Minsk
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Kopenhaga
Sztokholm
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
PPms
PPm
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
31.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 31.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01307	96101	10503	00900	01735
150	81204	40102	16102	862XX	02716
195	91504	02454	20400	9XXXX	00805
205	81305	40102	10501	863XX	00713
235	91305	08454	92102	9XXXX	02726
250	81106	96101	13602	855XX	00722
272	01503	14104	17950	00900	51709
295	01304	12100	20451	00900	52808
330	71203	56101	11204	757XX	01722
375	61205	45101	17301	6093X	00715
400	41003	30101	10003	00908	01716
424	81504	56102	11204	756XX	03812
465	81507	60022	14903	855XX	01508
495	71601	96101	19801	755XX	50613
510	21812	98484	40256	25X00	58205
560	81405	60021	14204	855XX	50810
570	81606	58101	16903	854XX	01717
575	31504	65030	17105	35500	01711
650	91620	00493	43254	9XXXX	54203
695	81402	60021	20502	855XX	51711

SYNOP z godz.12 GMT

105	61607	96102	06105	00906	02715
150	81803	40102	08405	854XX	02716
195	81308	96102	14702	855XX	50718
205	70903	50101	05305	00906	01716
235	81502	95102	07803	8081X	02608
250	71804	96106	08507	00901	06709
272	21407	60021	10205	00901	50715
295	61409	60012	14903	5553X	51611
330	31301	50101	07307	00901	03812
375	51606	70011	11708	10931	02709
400	61201	57051	06507	00906	00712
424	61305	60031	07109	00902	05811
465	51807	60011	09109	00908	03610
495	61401	97012	14006	6093X	01807
510	61818	99021	48251	00908	52712
560	31808	70030	08813	11540	04809
570	31506	60031	11509	10944	02709
575	11606	65031	11811	00901	03809
650	71505	82384	41952	750XX	53801
695	31102	60021	15608	35600	03703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	30233	12374	99006	00206	14005	00142	00813	14507	85458	00541	18505	70981	08958	18008	50551	25357	25512	40709	37143
		26519	30901	527XX	27018	20152	685XX	26038	15328	629XX	10579	601XX	88200	685XX	26038	77202	26039		
VV	3023X	12374	00006	00206	11952	05260	22798	03522	33721	10718	44690	08158	55600	16565	66528	23757	77485	26357	88327
		485XX	99237	647XX	11200	685XX	22178	639XX	33100	601XX	21212	00006	14005	11989	14513	22857	18005	33453	27018
		44228	27523	55202	26039	66134	26531	31313	25016	615XX	26522	41414	855XX	51515	11900	15510	22800	21009	33600
		22512																	
WW	3023X	12374	70806	561XX	50020	549XX	88999	77999											
YY	3023X	12374	11640	549XX	22500	549XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	30232	12425	99997	05228	16004	00092	XXXXXX	XXXXX	85405	01301	21013	70951	05772	23007	50550	23536	24515	40709	36329
		26019	30902	535XX	26525	20154	669XX	26026	15330	627XX	26027	10581	601XX	88210	671XX	26027	77999		
VV	3023X	12425	00997	05228	11970	04030	22862	02700	33845	00215	44821	00260	55802	01762	66778	00766	77741	02168	88700
		05772	99646	09958	11578	17157	22500	23736	33388	32730	44276	583XX	55202	671XX	66138	615XX	77110	615XX	21212
		00997	16004	11781	28509	22642	20010	33253	26028	44107	26535	31313	25017	609XX	26027	41414	755XX	51515	11892
		19014	22800	25510	33600	22312													
WW	3023X	12425	70806	565XX	50021	537XX	88999	77999											
YY	3023X	12425	11500	537XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.I.1971 r.

W ciągu dnia było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. W nocy w większej części kraju nastąpił wzrost zachmurzenia i na wschodzie wystąpiły drobne opady deszczu. Rano lokalnie wystąpiły mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Jeleniej Górze do 5°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 3°C w Suwałkach, Terespolu i Włodawie do 15°C w Katowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowe.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
OLOGICZNO-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	linia czerwona	front ciepły
PA	„ arktyczne	**k**	kontynentalne	„ niebieska	„ chłodny
PZ	„ zwrotnikowe	**c**	ciepłe	„ fioletowa	„ zokludowany
		s	stare	„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Fronty:

Meteory (M):

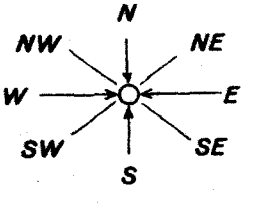
❟	mżawka	////	obszar jednostajnych opadów deszczu
●	deszcz	//✱//	„ „ „ śniegu
✱	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⌐	burza
▽	opady przelotne	⌐	błyskawica
		┼	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

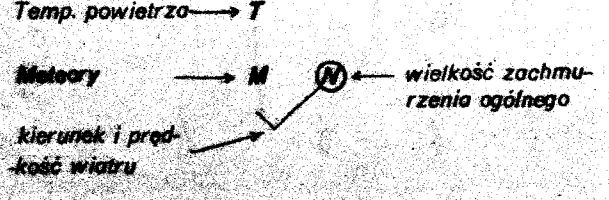
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

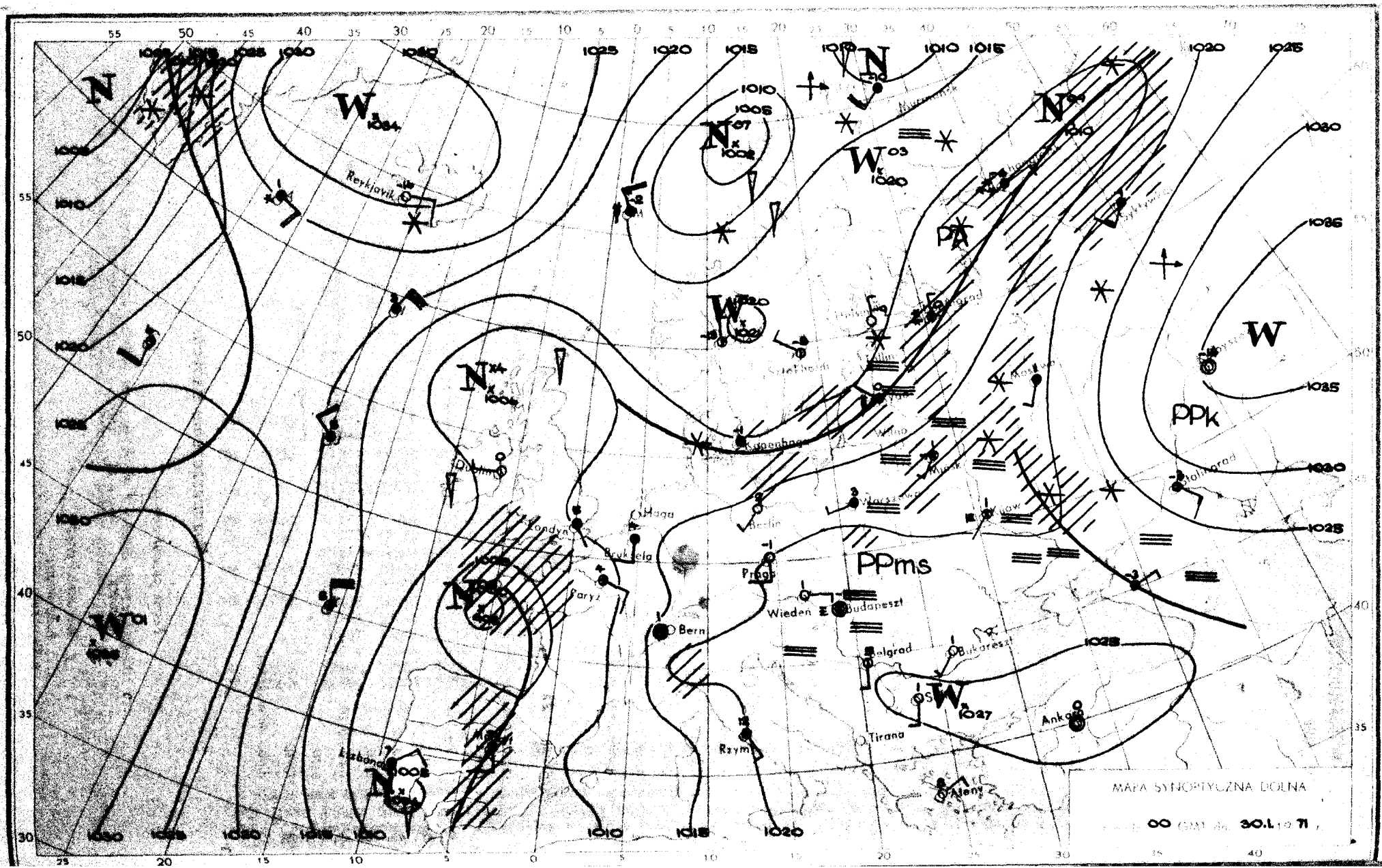
◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
—o	1,5 – 3,5 m/sek.
—o	4 – 6 m/sek.
—o	24 – 26 m/sek.
~o	zmienny

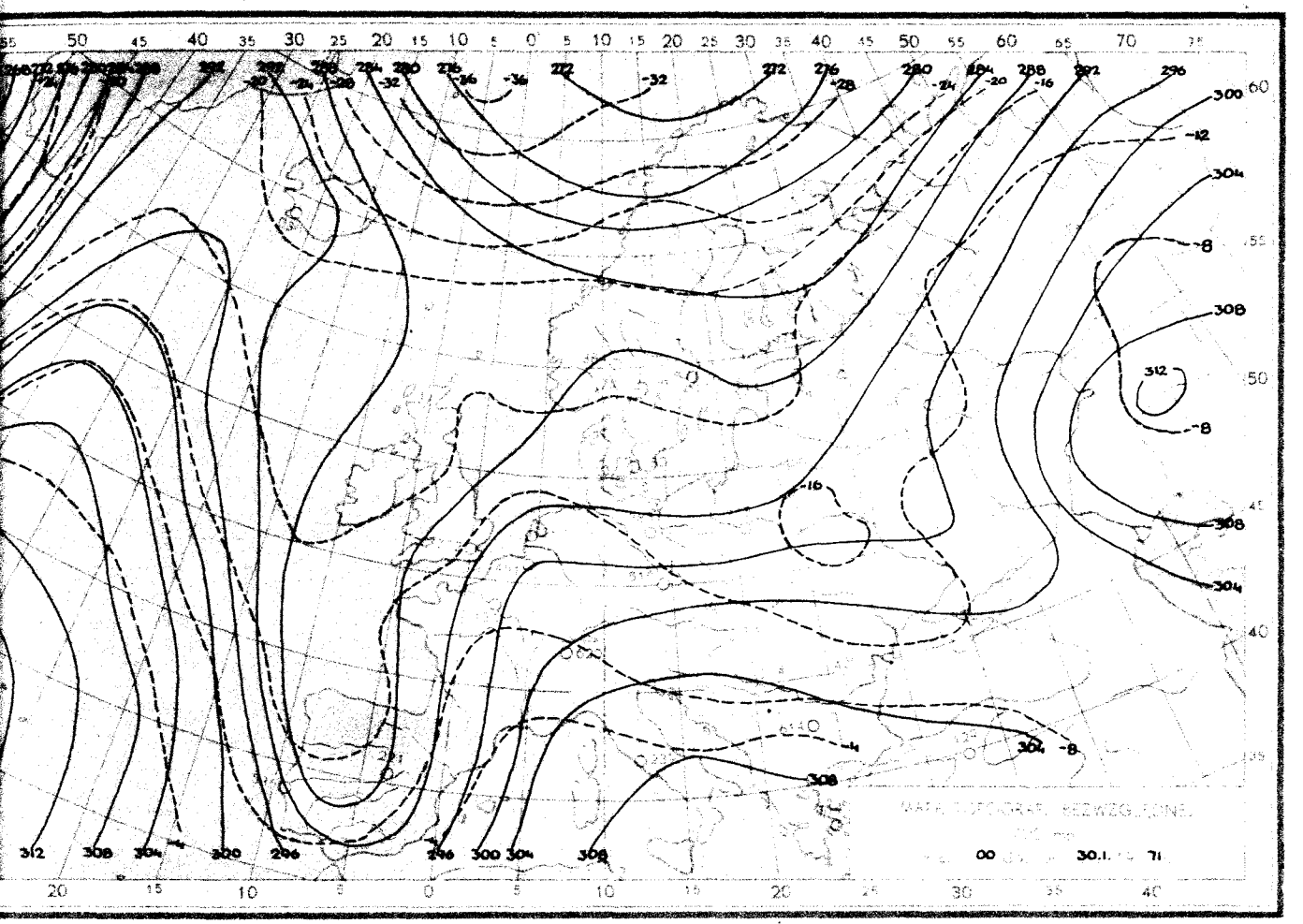


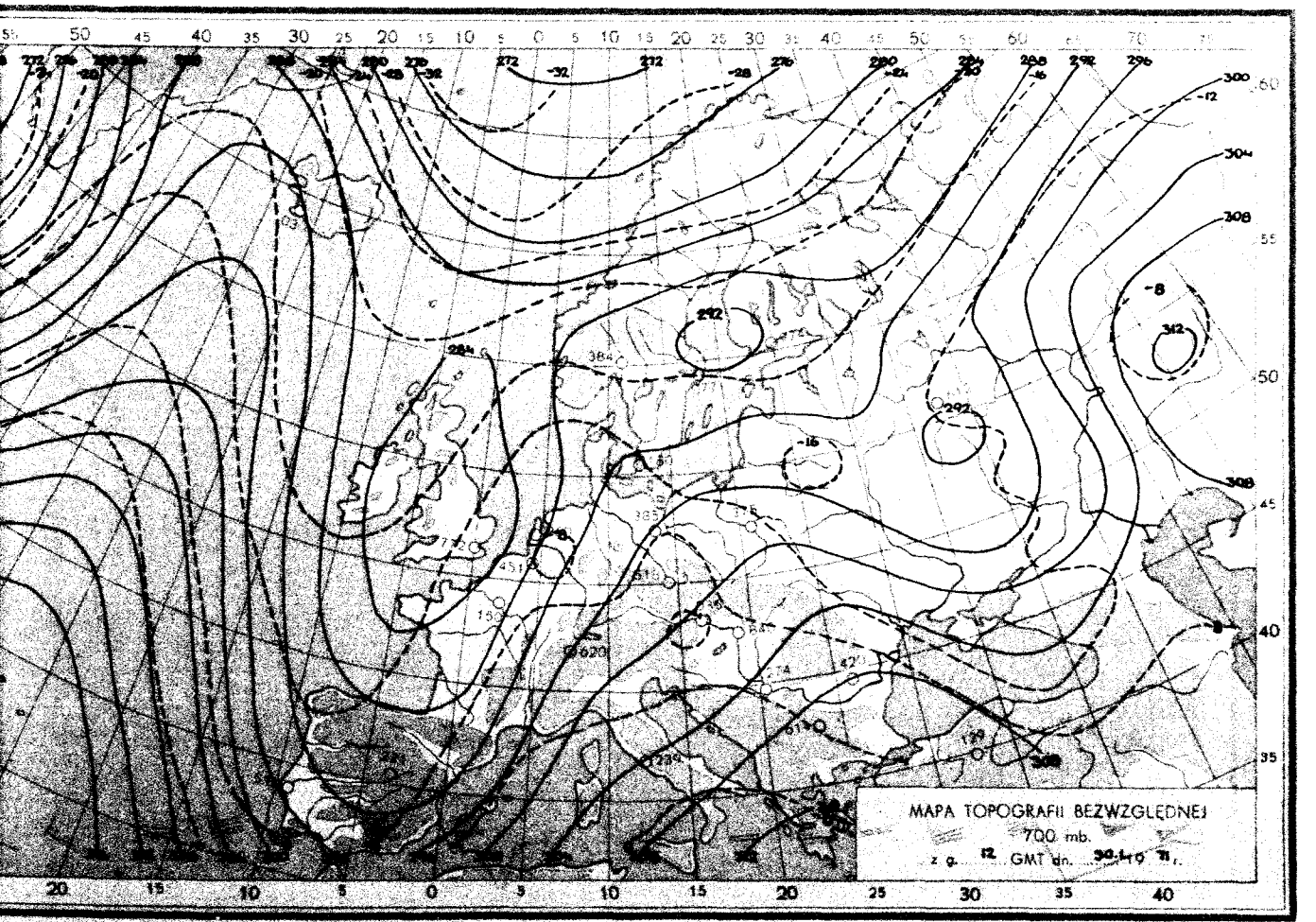
Rozmieszczenie danych:

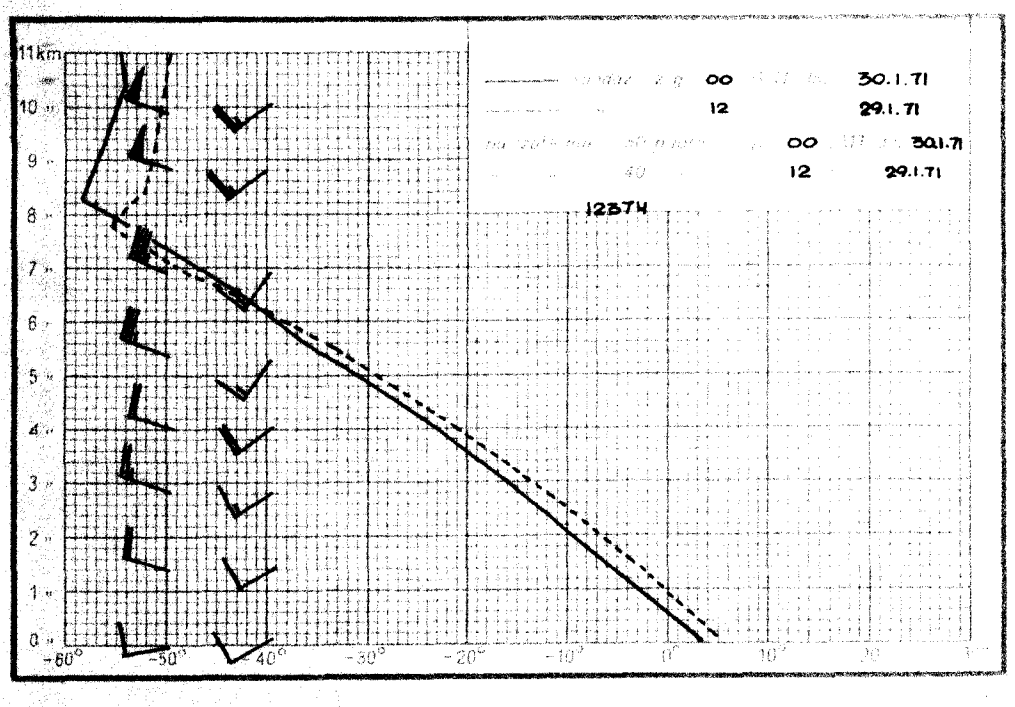


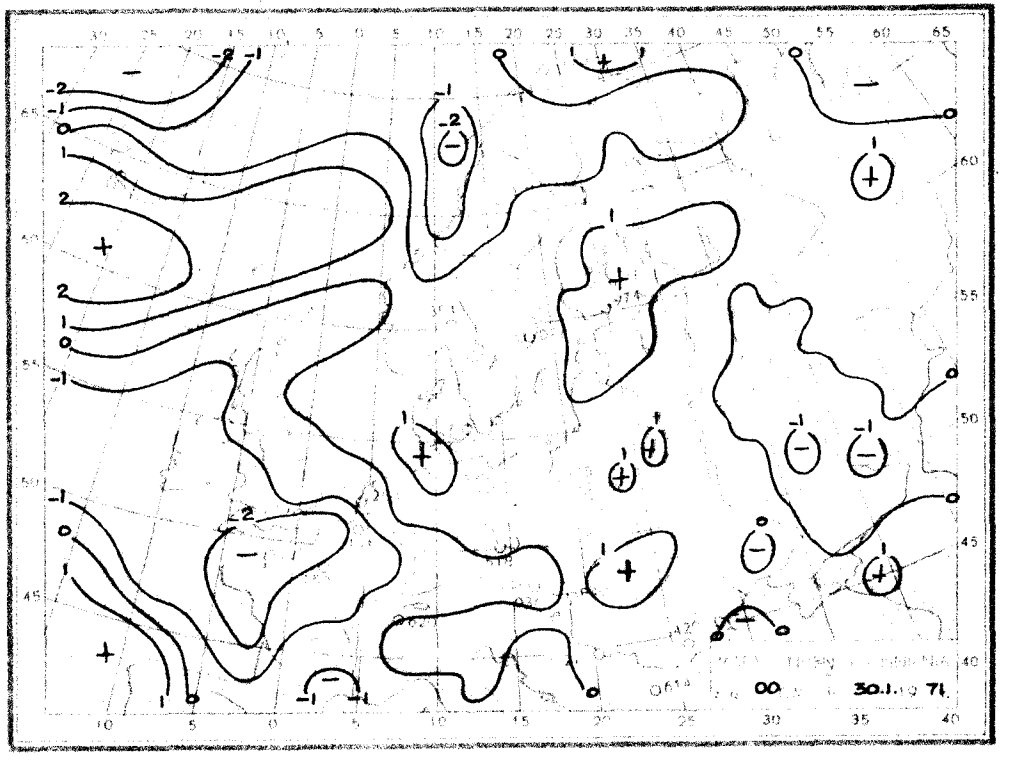
Wzór Nr VI/80

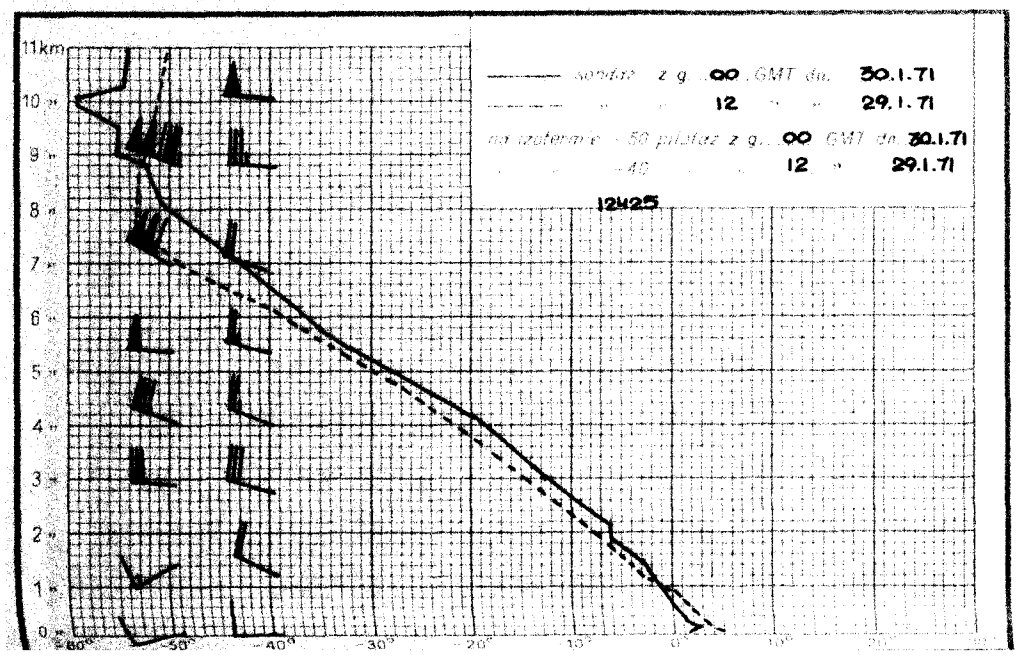

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 30.I.1971
PPms
PPk
PA
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Berlin
Warszawa
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Kopenhaga
Sztokholm
Lizbona

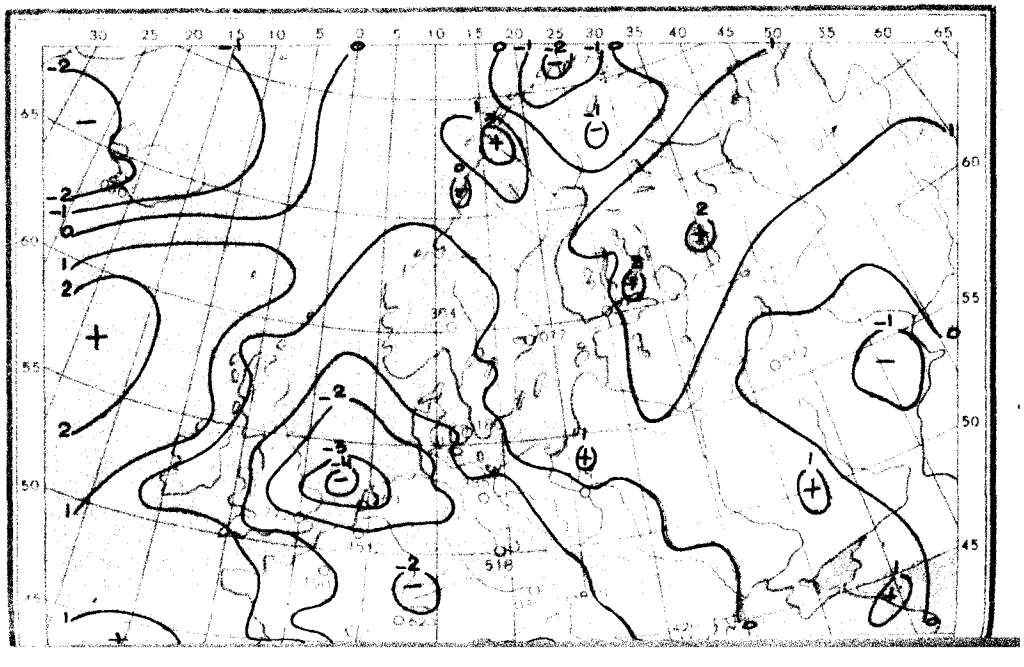

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 30.I.71 r.

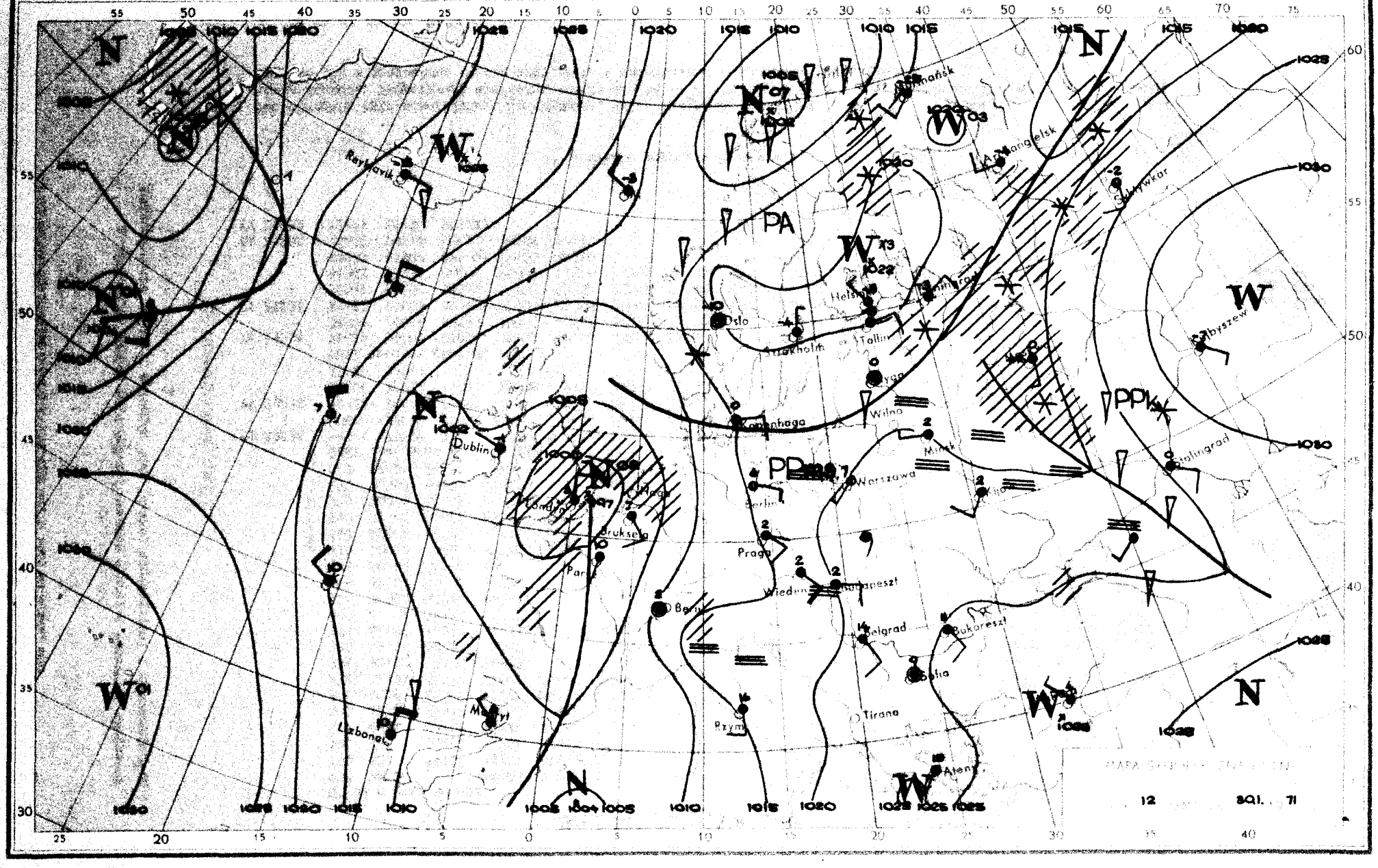

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 30.I.71 r.


11km
10 »
9 »
8 »
7 »
6 »
5 »
4 »
3 »
2 »
1 »
0 »
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
12574
30.1.71
29.1.71
00
12
30.1.71
29.1.71


00
30.1.71


11km
10 »
9 »
8 »
7 »
6 »
5 »
4 »
3 »
2 »
1 »
0 »
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
12425
30.1.71
29.1.71
00
12
30.1.71
29.1.71


518



N
W
PA
PP
PPk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Bern
Stalingrad
Kujbyszew
Sykstywkar
Archangielsk
Murmańsk
12
30.1. 71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 30.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82105	96616	14404	6732X	03206
150	82401	56102	15704	854XX	02208
195	92304	06474	15901	9XXXX	01211
205	82504	56106	15404	854XX	03212
235	82304	95512	15402	874XX	02205
250	82201	96106	17202	863XX	02207
272	82404	56212	16203	854XX	02211
295	82402	30106	16502	863XX	01206
330	02103	30101	18201	00900	01108
375	82503	50212	18403	763XX	02109
400	01904	58101	18301	00900	01006
424	00000	60021	19300	00900	51400
465	42103	50106	19001	20932	01207
495	62203	96802	19402	635XX	01107
510	32020	98484	45256	35100	57001
560	02202	60021	21700	00900	50107
570	82403	56602	20402	854XX	01109
575	70000	65036	21902	755XX	50207
650	02309	89388	48259	00900	61003
695	02805	60028	21702	00900	00207

SYNOP z godz.12 GMT

105	70000	97024	17904	754XX	01002
150	72803	58102	17804	754XX	02105
195	82105	30106	19201	854XX	01208
205	51405	40101	17105	31332	02707
235	62302	96104	18003	654XX	02002
250	51602	96101	18705	11404	02801
272	81902	30102	19006	854XX	02105
295	72305	09446	20203	753XX	01102
330	41303	50100	18205	00904	01809
375	12204	60021	20607	00902	02202
400	61102	59051	16906	00906	00713
424	41305	65020	17506	00901	01816
465	11703	58100	19407	00901	01807
495	02503	97021	22006	00900	02804
510	71811	99481	44155	65XXX	55712
560	11403	65010	19507	00901	51713
570	01402	96010	21505	00900	50605
575	21504	65030	21506	00901	51809
650	62112	70413	47456	65XXX	57104
695	22505	65030	23006	11504	51705

TEMP Łacinowo godz.00 GMT

II 29234	12374	99006	03004	23004	00142	02802	24005	85442	05500	28511	70942	15110	29013	50539	34923	30018	40691	473XX
	30033	30876	575XX	30025	20134	541XX	28524	88323	585XX	77999								
VV 2923X	12374	00006	03004	11980	01600	22763	10700	33700	15110	44402	467XX	55323	585XX	66231	541XX	77154	541XX	21212
	00006	23004	11947	28508	22315	31027	33154	26519	31313	25991	29024	41414	6642X	51515	11899	27010	22800	28012
	33600	29011																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

II 29234	12425	99005	01050	25002	00156	02256	25004	85467	03756	25507	70977	12758	27514	50545	32560	27525	40699	429XX
	30034	30888	537XX	30069	20146	541XX	15330	545XX	10590	549XX	88252	595XX	XXXXX	77303	30070			
VV 2923X	12425	00005	01050	11964	06058	22806	06950	33783	06956	44600	20759	55479	39360	66405	423XX	77339	517XX	88303
	529XX	99293	553XX	11273	553XX	22252	595XX	33241	553XX	44200	541XX	55158	551XX	66131	527XX	77114	561XX	88100
	549XX	21212	00005	25002	11784	29509	22303	30070	33269	30059	31313	25004	589XX	XXXXX	41414	00900	51515	11900
	24507	22800	28508	33600	28019													
VV 2923X	12425	70818	557XX	88999	77999													
XX 2923X	12425	11700	557XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.I.1971 r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko miejscami głównie na północy i wschodzie duże i gdzieniegdzie notowano tam niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Lesku, Krakowie i Słubicach do 3°C na Wybrzeżu, a maksymalna od 2°C w Suwałkach do 9°C w Zgorzelcu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18, Zam. 8823/1358/WDP-RX/69-1, 65000 egzemplarzy, 100 g

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):

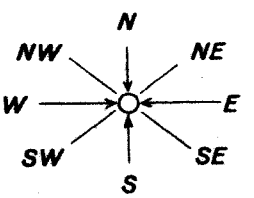
⁹	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

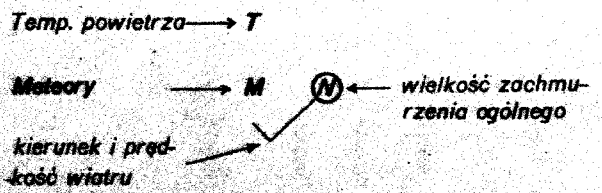
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

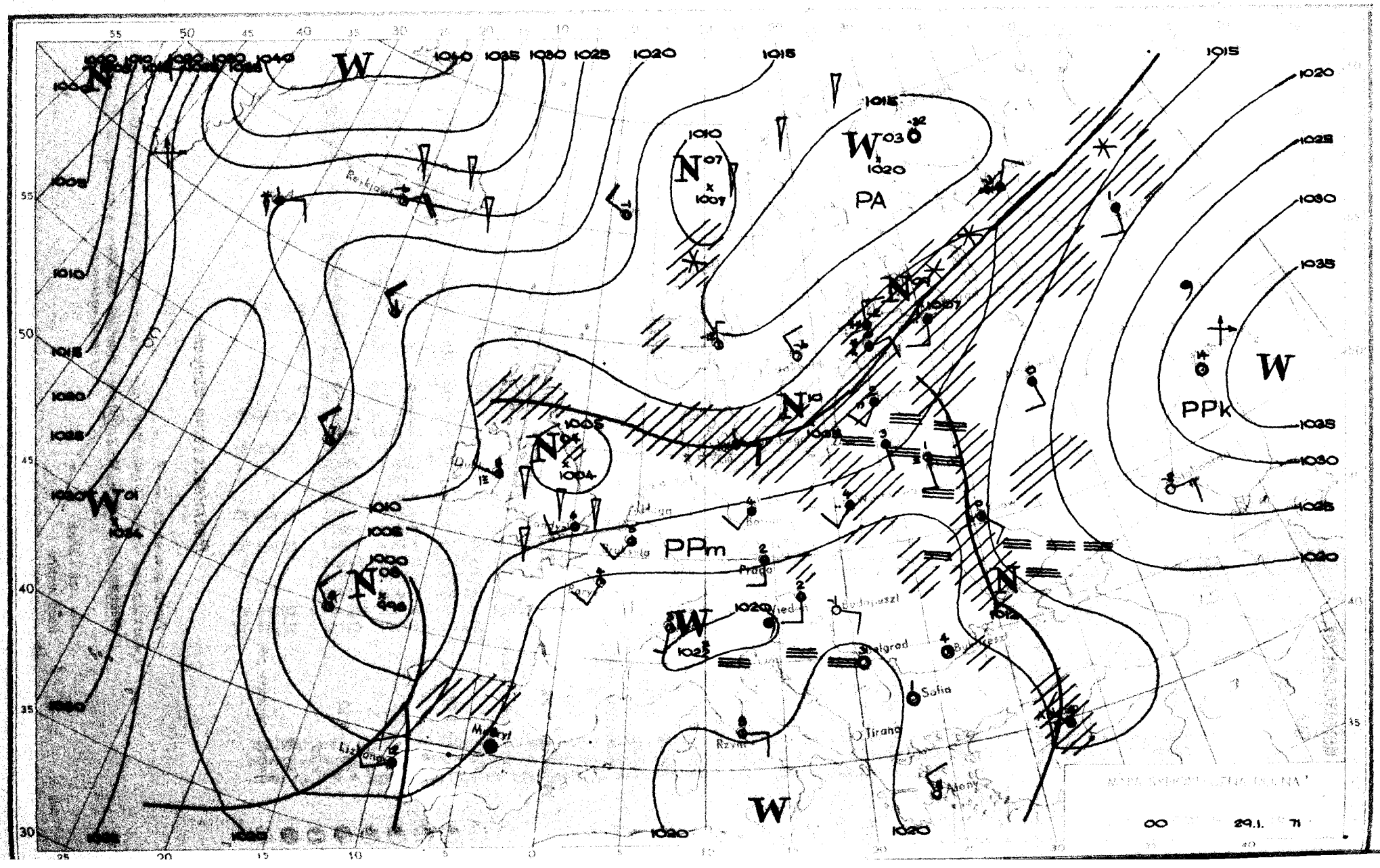
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



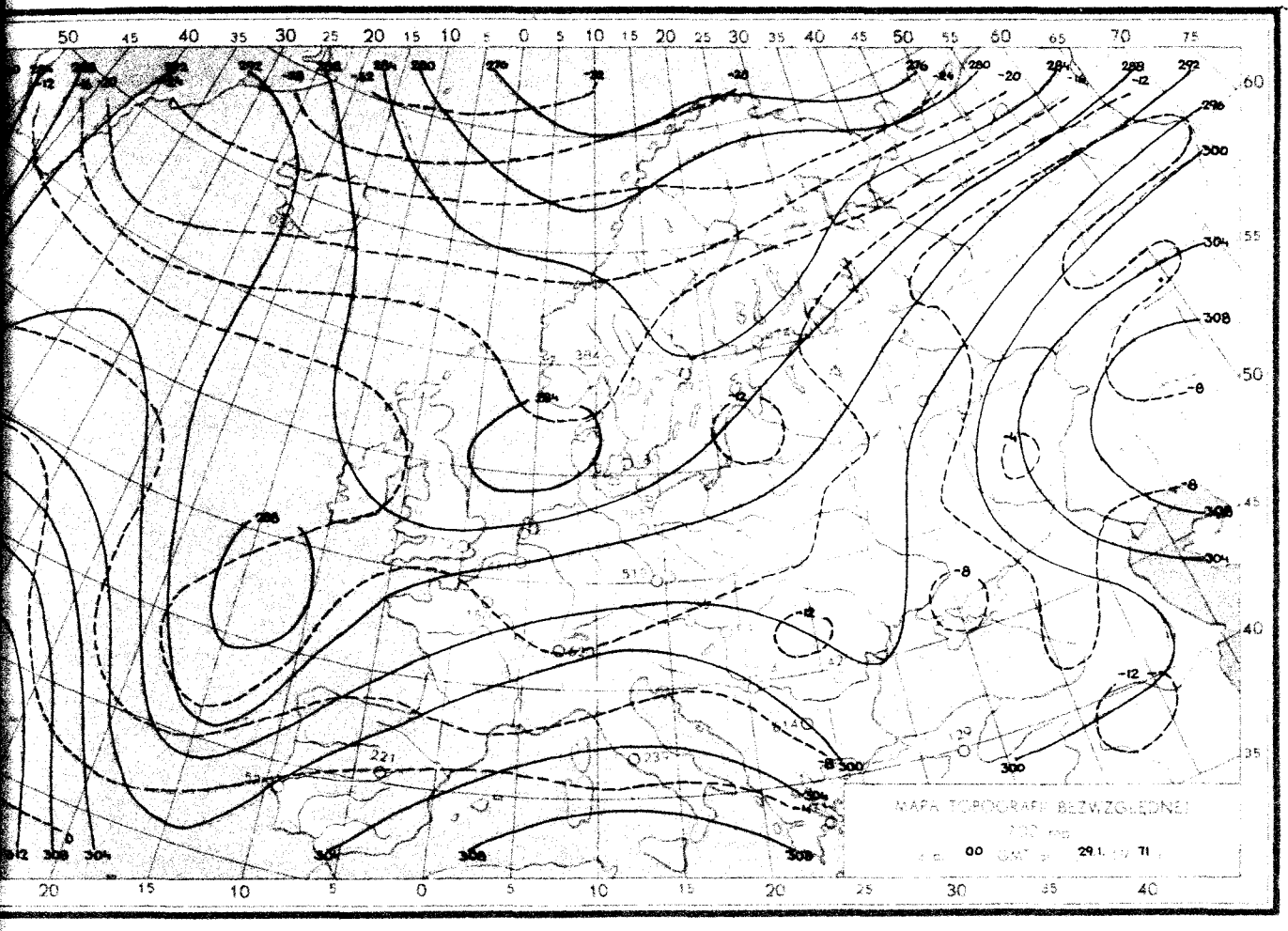
Rozmieszczenie danych:

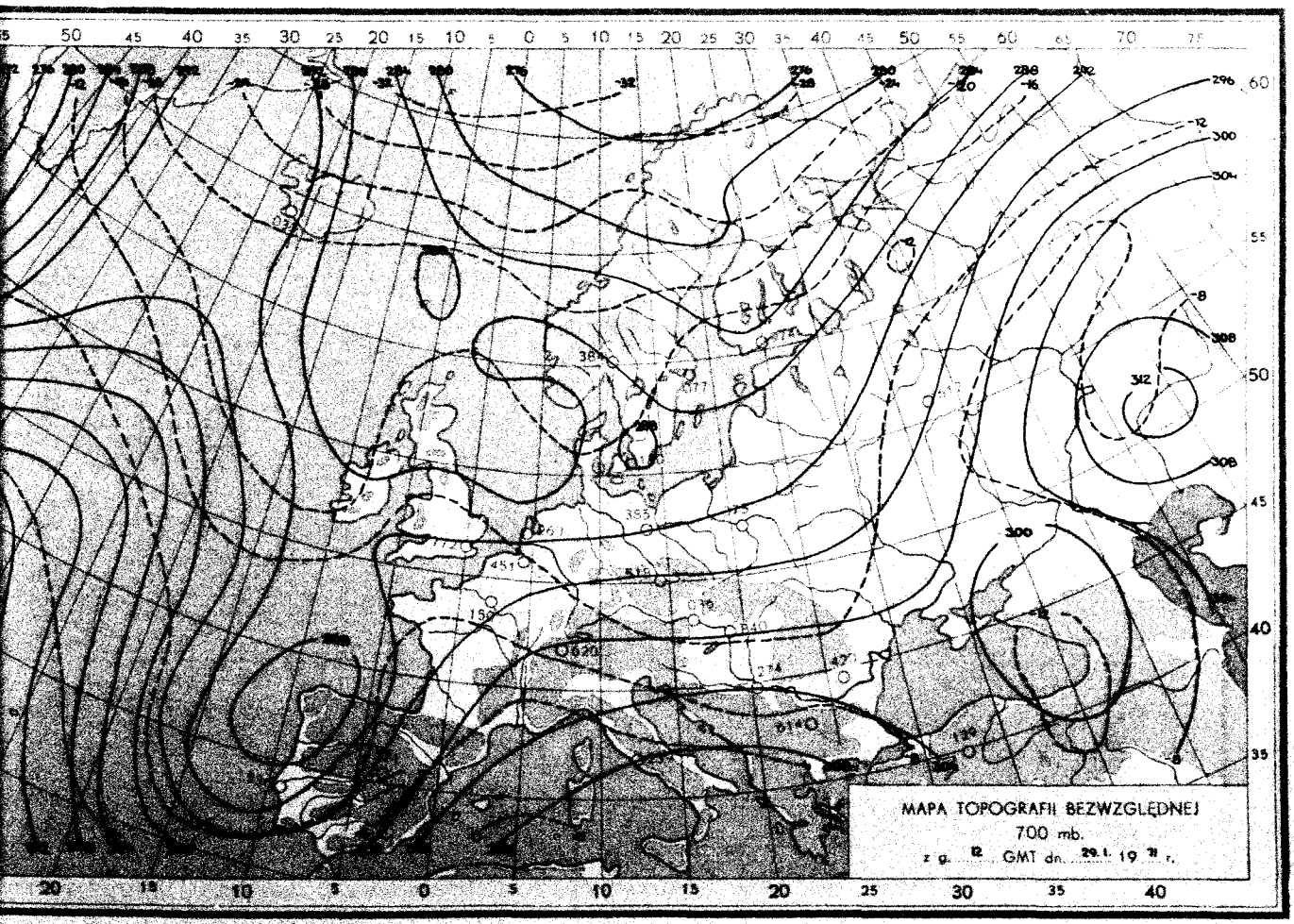


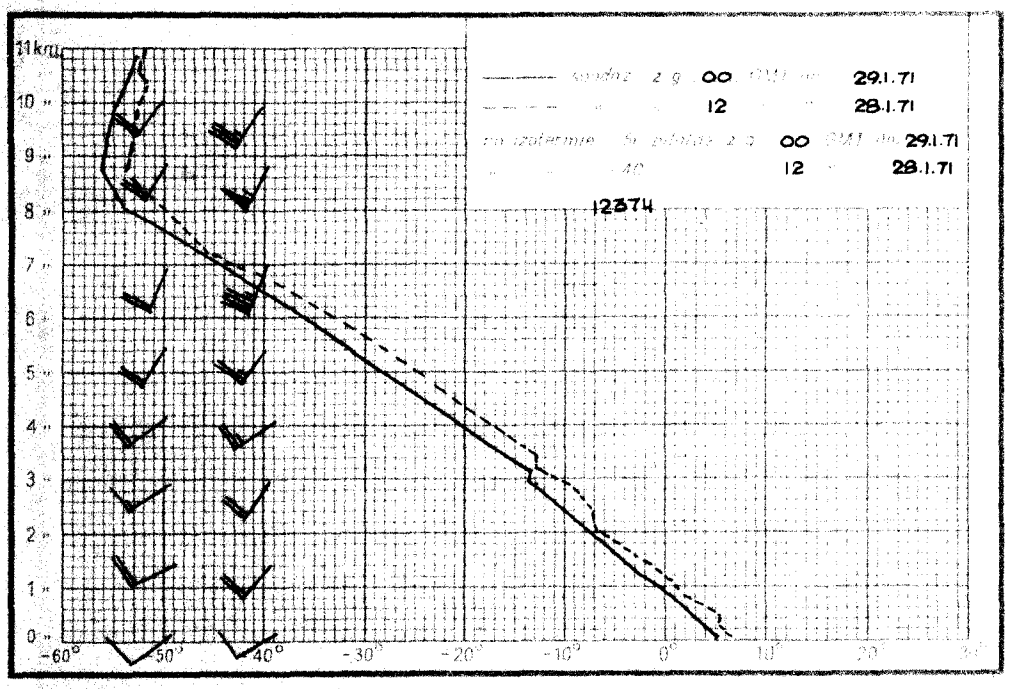
— Wzór Nr VI/30

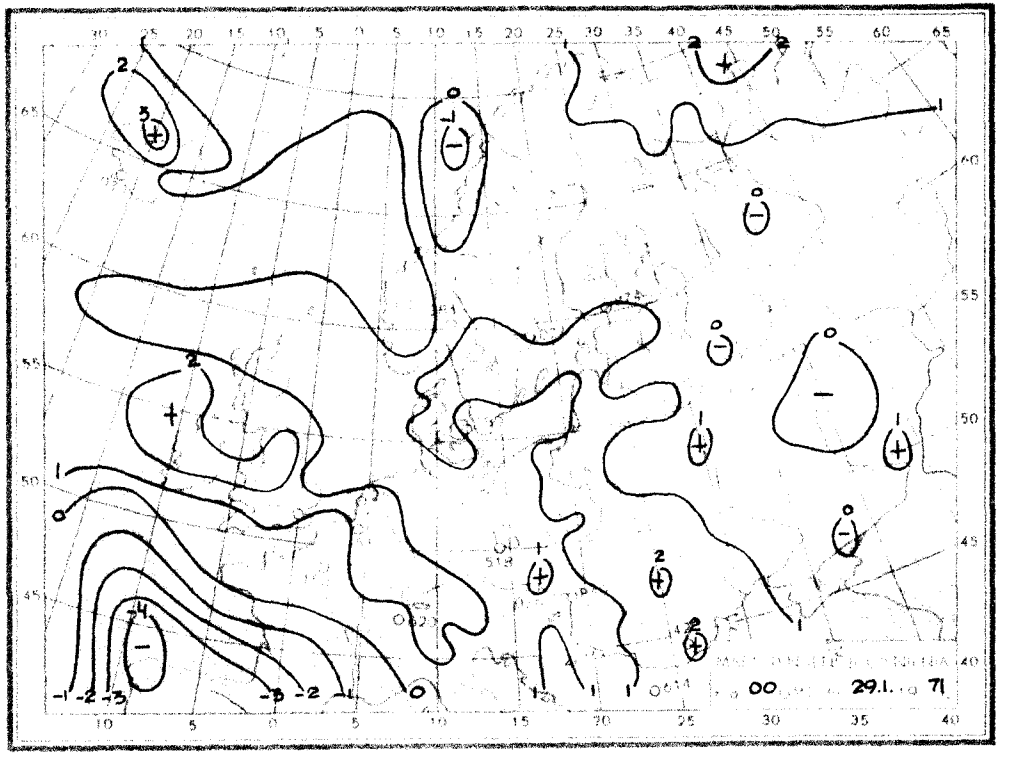


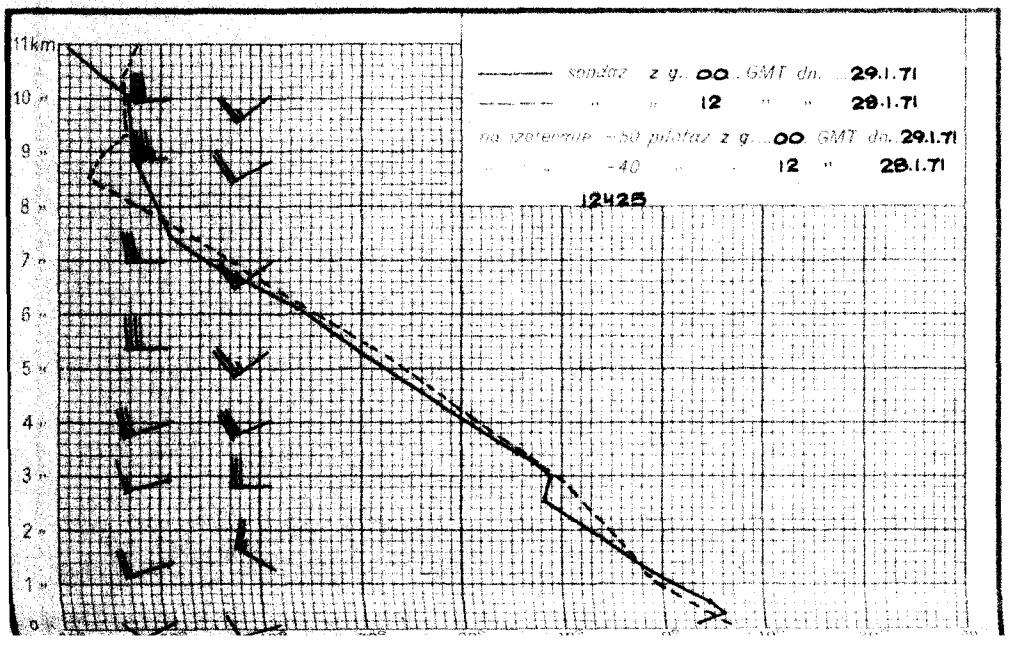
W
PA
PPk
PPm
Praga
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
00
29.1.
71

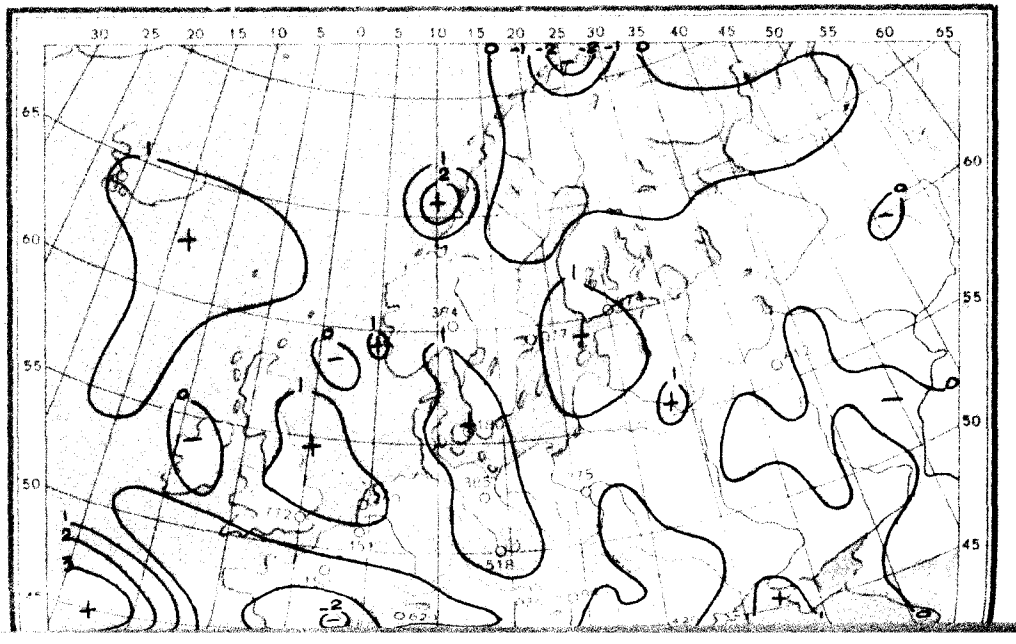

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 29.I. 19 71 r.

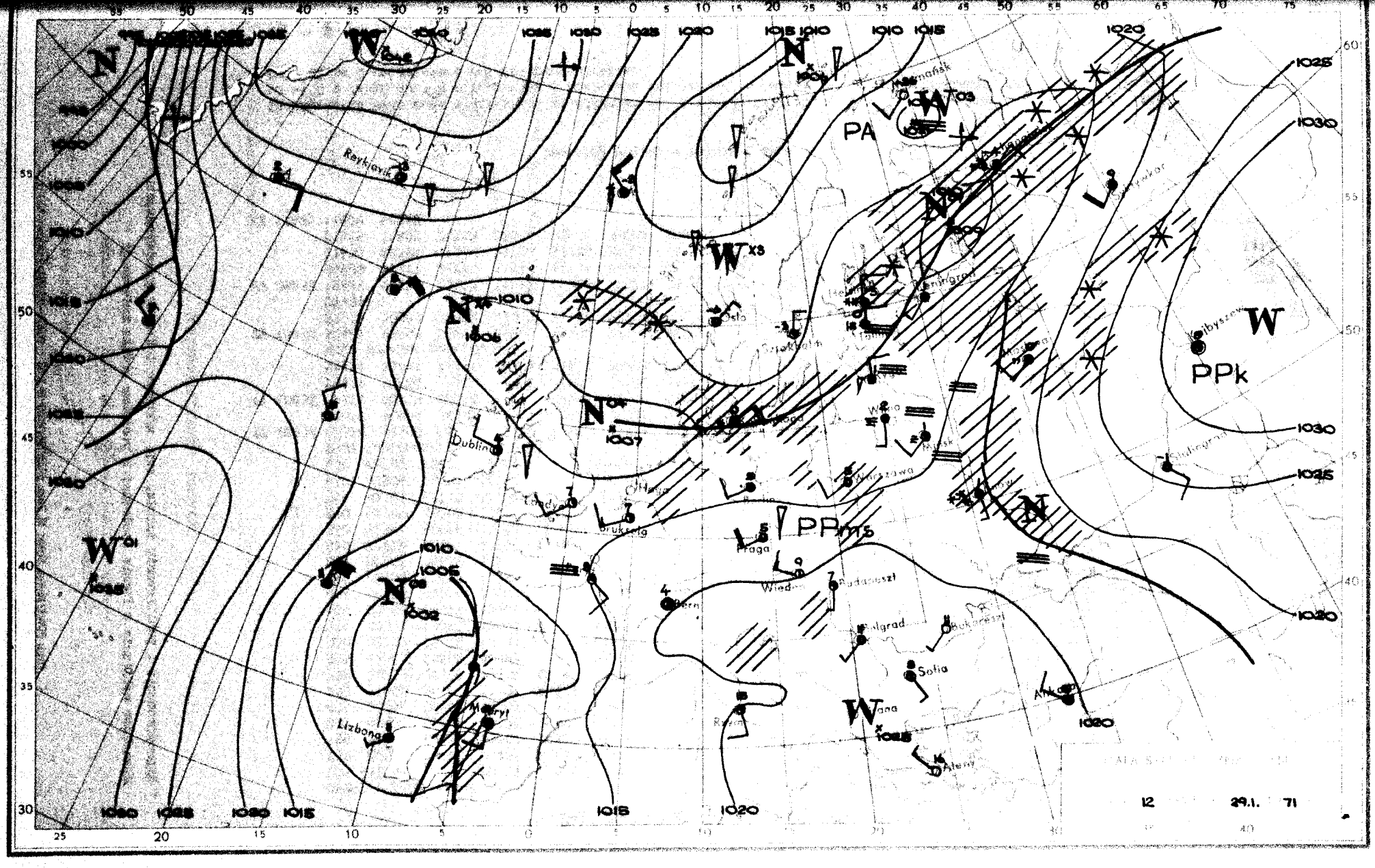

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 29.I. 19 71 r.


11km
10 »
9 »
8 »
7 »
6 »
5 »
4 »
3 »
2 »
1 »
0 »
sondaz z g. 00 GMT dn. 29.1.71
» » 12 » » 28.1.71
na izotermie -50 pilotaz z g. 00 GMT dn. 29.1.71
» -40 » » 12 » 28.1.71
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20°


00 29.1. 71


11km
10 »
9 »
8 »
7 »
6 »
5 »
4 »
3 »
2 »
1 »
0
sondaz z g. 00 GMT dn. 29.1.71
» » 12 » » 28.1.71
na izotermie -50 pilotaz z g. 00 GMT dn. 29.1.71
» -40 » » 12 » 28.1.71
12425





PA
PPk
PPms
Reykjavik
Dublin
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Warszawa
Oslo
Leningrad
Kijów
Stalingrad
Bern
Rzym
Bukareszt
12
29.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 29.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81804	96808	09104	894XX	03111
150	82502	56102	09404	854XX	02215
195	91804	02454	09902	9XXXX	02214
205	82405	56602	09505	854XX	04209
235	82404	96105	09703	864XX	02210
250	51903	96106	11103	555XX	03114
272	82203	30106	09904	853XX	03111
295	82203	20602	10903	854XX	02208
330	82202	56212	12104	855XX	03110
375	82304	58612	12804	772XX	04215
400	22203	62011	12404	25700	01208
424	02403	70016	13802	00900	01108
465	82403	60022	13303	863XX	03116
495	82202	96606	14103	6547X	03210
510	72215	98487	41955	75XXX	56116
560	72504	60026	15303	7552X	01107
570	82205	40602	15103	854XX	02213
575	82101	60211	16104	855XX	02116
650	32909	70387	44758	35X00	59210
695	82503	65031	17003	855XX	01217

SYNOP z godz.12 GMT

105	82105	96106	11506	864XX	03206
150	72204	50106	12106	754XX	04207
195	82105	16106	13202	862XX	01103
205	72604	40106	12804	754XX	04211
235	82404	95284	12503	864XX	02206
250	72304	96102	13404	755XX	03106
272	82503	40106	13205	854XX	03104
295	82203	18602	14503	6547X	01101
330	82503	40616	14404	872XX	03105
375	72503	60602	15105	45672	02102
400	82405	35806	15204	884XX	03111
424	62503	75212	15906	5563X	04209
465	82403	X5613	15203	3722X	02005
495	82204	96802	16405	835XX	02605
510	92522	90714	42855	9XXXX	56212
560	62206	56216	17205	654XX	03106
570	82003	30606	17002	854XX	02400
575	83102	60608	17605	854XX	03305
650	72407	60857	45657	68X3X	58003
695	72706	65021	17407	4567X	50804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 28232	12374	99999	04614	23006	00086	XXXXX	XXXXX	85394	03700	26510	70918	13300	25508	50540	31117	22010	40694	435XX	
	20010	30881	563XX	21511	20141	513XX	24518	15327	539XX	25515	10586	549XX	88300	563XX	21511	77999			
VV 2823X	12374	00999	04614	11991	04608	22902	00700	33771	08700	44721	11900	55693	14100	66677	14100	77333	537XX	88300	
	563XX	99200	513XX	11136	549XX	22100	549XX	21212	00999	23006	11933	28012	22225	19012	33107	26517	31313	25997	
	545XX	23011	41414	855XX	51515	11893	27011	22800	26512	33600	24509								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 28232	12425	99999	03012	25003	00108	XXXXX	XXXXX	85419	03527	26509	70926	11940	26007	50541	31346	27020	40695	451XX	
	27518	30883	527XX	27022	20142	557XX	26522	15328	527XX	26017	10588	549XX	88370	497XX	27520	88213	601XX	27021	
	77999																		
VV 2823X	12425	00999	03012	11973	05023	22941	03038	33850	03527	44733	12316	55703	11736	66647	16956	77586	22328	88453	
	36938	99417	427XX	11370	497XX	22295	531XX	33246	531XX	44213	601XX	55187	511XX	66115	549XX	21212	00999	25003	
	11676	26506	22530	26520	33323	26527	44159	26513	55135	26023	66124	26018	31313	25000	531XX	27521	41414	20930	
	51515	11895	26509	22800	25507	33600	25016												
XX 12425	11890	549XX																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.I .1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i miejscami wystąpiły drobne opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Lesku do 4°C w Zgorzelcu i miejscami nad morzem, a maksymalna od 2°C w Suwałkach do 8°C w Legnicy i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji. *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 8823/136/B/69-19.I.69-V-6000-R-00000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
OLOGICZNO-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):

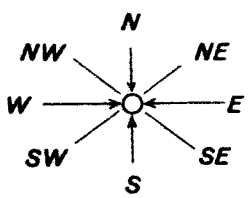
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

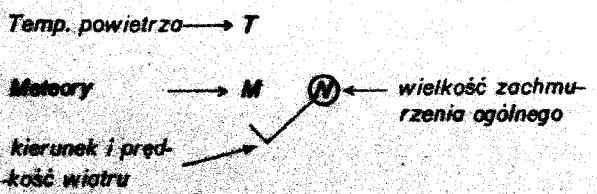
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

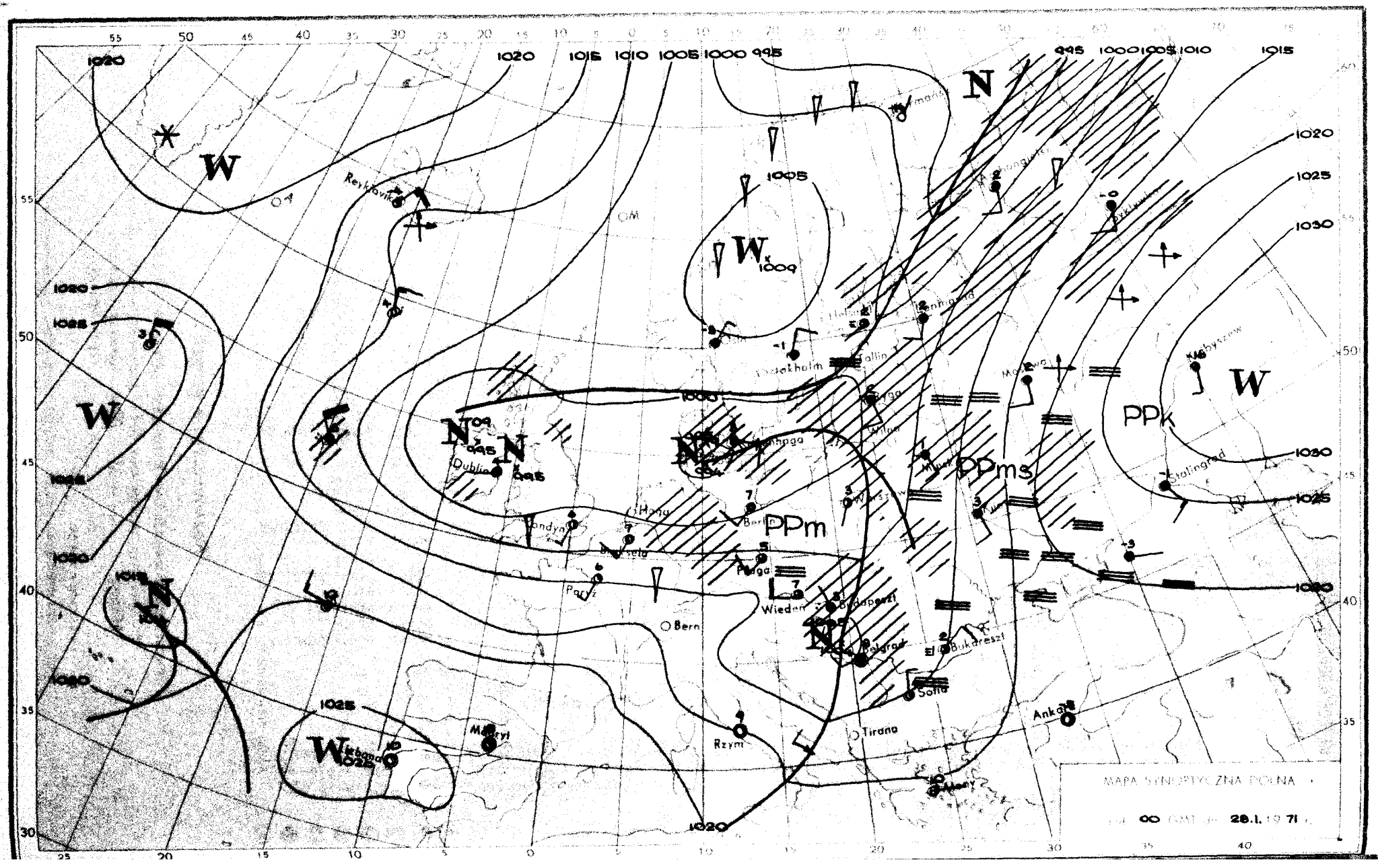
◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
—o	1,5 – 3,5 m/sek.
—o	4 – 6 m/sek.
—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

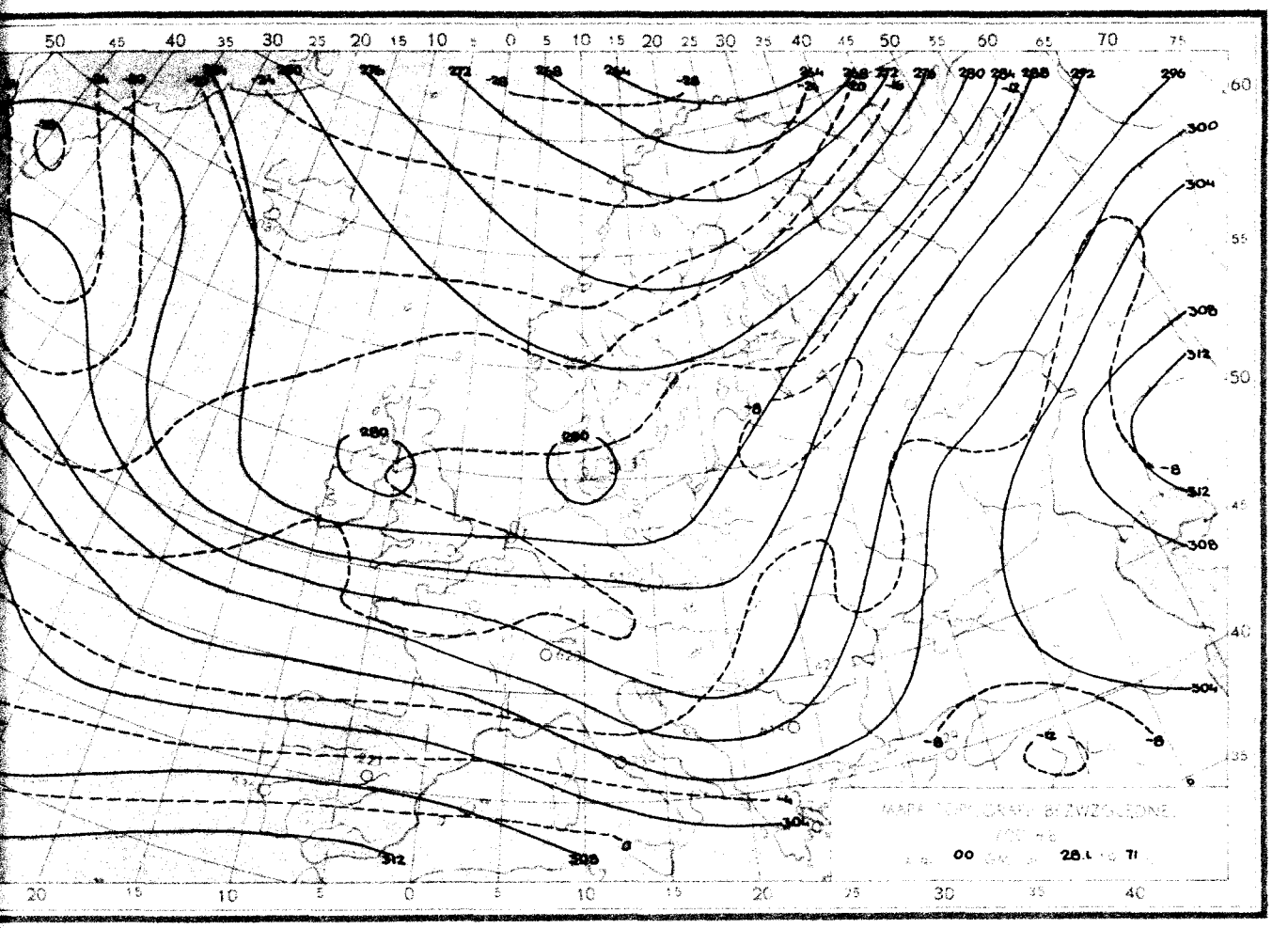


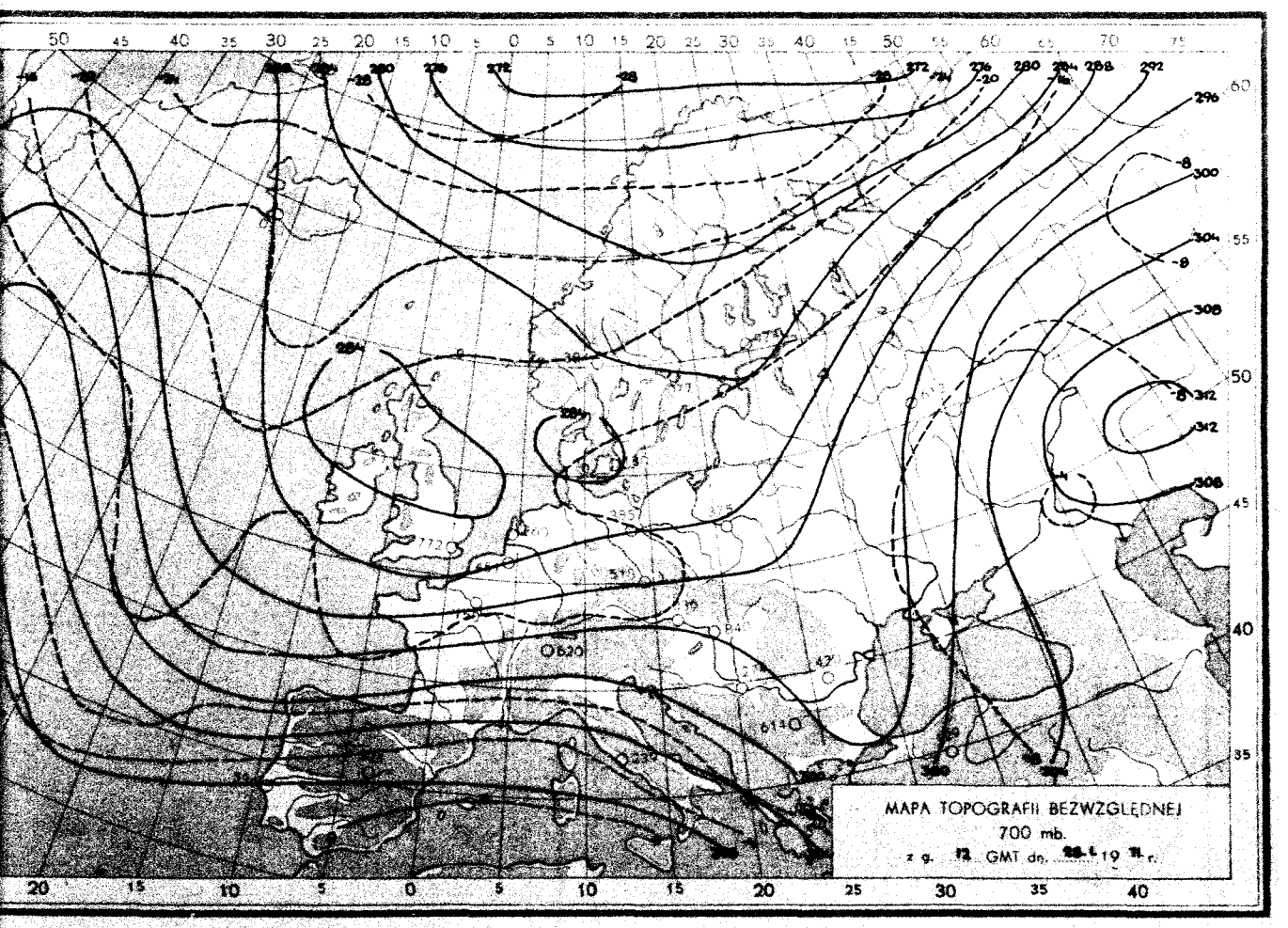
Rozmieszczenie danych:

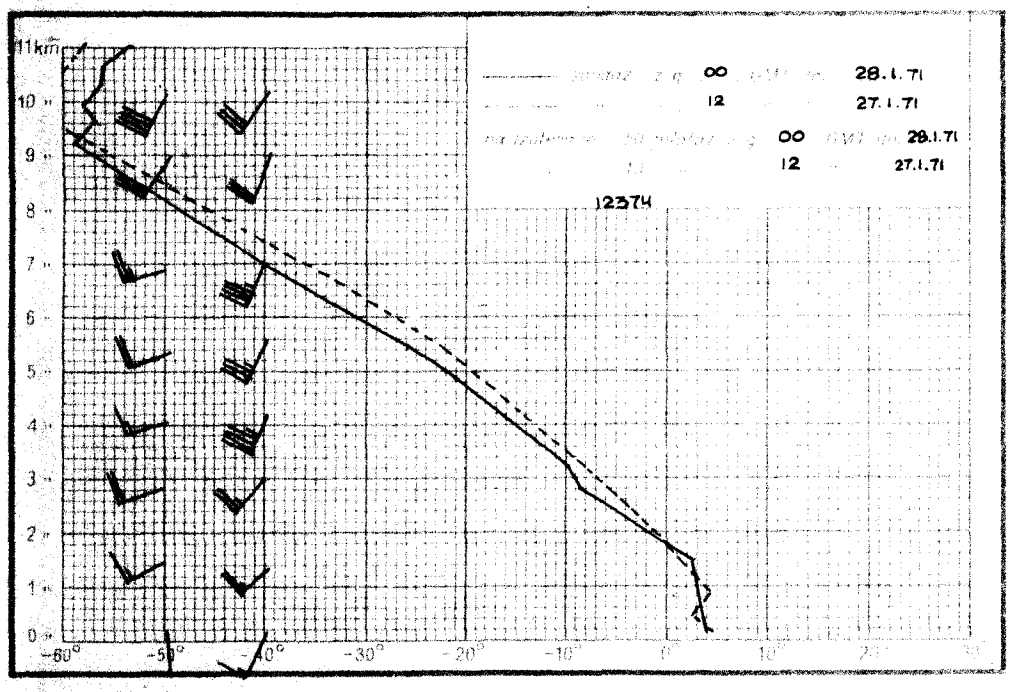


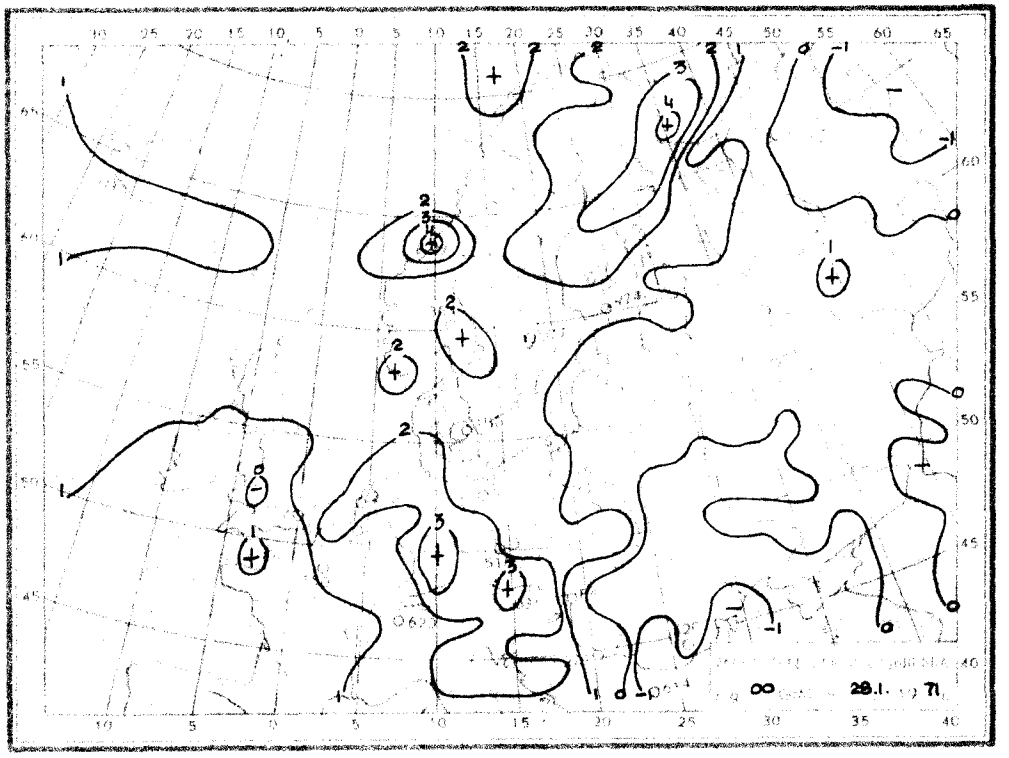
Wzór Nr VI/30

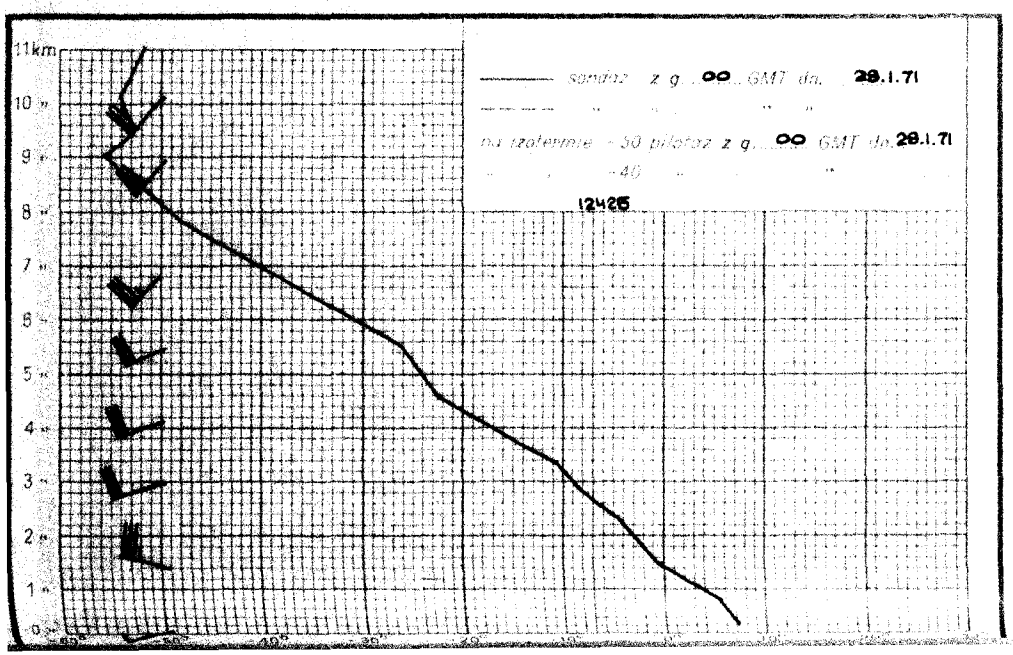

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT 28.I.1971
W
N
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Kiev
Moskwa
Tallin
Ryga
Wilna
Warszawa
Helsinki
Leningrad
Kopenhaga
Hoga
Bruksela
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995

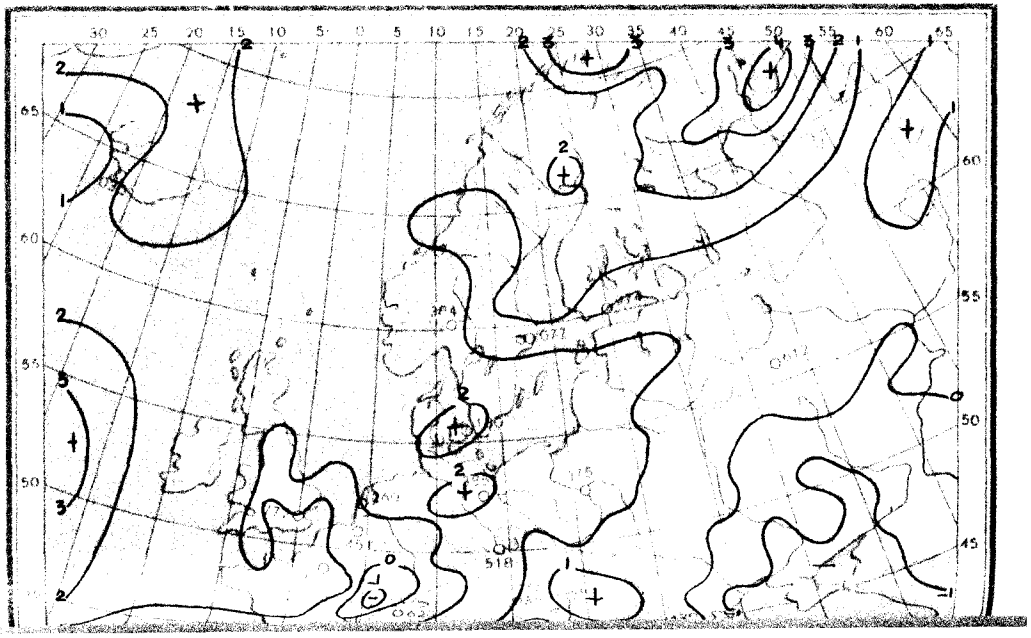

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 28.6 19 71 r.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0
10
00 GMT dn. 28.I.71
12 27.I.71
00 GMT dn. 28.I.71
12 27.I.71
12374


00 28.I.71


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
00 GMT dn. 28.I.71
00 GMT dn. 28.I.71
12425



1030 1025 1020 1015 1010 1005 1010 1015 1020 1025 1030
N
W
W 1015
PA
N
W
PPk
N
PPm
N
W 1026
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Londyn
Hag
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Kijów
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
12
28.I. 71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71703	97028	97706	755XX	05214	
150	71702	40102	98304	754XX	03213	
195	81805	40616	00902	7732X	02201	
205	82404	50606	97504	7532X	05212	
235	82202	96101	98303	854XX	03210	
250	51401	96101	98701	5095X	01213	
272	82003	56102	00203	854XX	02207	
295	81703	56216	01802	854XX	01202	
330	82103	57106	00305	856XX	04214	
375	41902	56102	02003	40930	02207	
400	82105	56616	00606	4552X	05215	
424	22408	65011	01606	10932	03214	
465	11304	56101	01302	25430	02206	
495	81804	96606	04004	5747X	02209	
510	92218	90714	52453	9XXXX	53112	
560	72204	65031	04604	754XX	03216	
570	00000	40106	04601	00900	01109	
575	61903	98011	04305	6097X	02115	
650	82905	84038	57055	5527X	56210	
695	42604	65031	05807	45500	03209	

SYNOP z godz.12 GMT

105	82605	40615	03504	6722X	04222	
150	82204	40612	02707	7732X	05214	
195	91904	02454	05101	9XXXX	01112	
205	82703	30606	04605	4532X	05120	
235	92404	01516	03605	9XXXX	05218	
250	82304	96216	04905	863XX	05213	
272	82005	20106	04405	863XX	04212	
295	82003	30104	06604	854XX	01217	
330	82504	57606	06505	2747X	04117	
375	72506	60031	07207	754XX	04215	
400	82304	58216	06905	785XX	04112	
424	82405	75016	08506	7567X	03114	
465	82305	56602	07505	6542X	04214	
495	72202	97022	08906	755XX	03112	
510	92225	90704	37554	9XXXX	55210	
560	72505	58106	10205	754XX	02209	
570	82303	20601	10104	854XX	03214	
575	72804	60032	09908	755XX	02209	
650	92907	00498	40856	9XXXX	57209	
695	82703	58212	10707	4552X	04209	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	27238	12374	99990	03604	18004	00013	XXXXX	XXXXX	85330	01606	25008	70858	09718	25511	50538	26710	24511	40695	40327
		24012	30884	577XX	20514	20141	535XX	22019	15326	545XX	22012	10584	579XX	88290	597XX	21015	77999		
VV	2723X	12374	00990	03604	11850	01606	22714	09109	33676	10125	44535	22509	55290	597XX	66276	569XX	77255	585XX	88243
		563XX	99228	567XX	11211	535XX	22126	547XX	33110	579XX	21212	00990	18004	11928	27508	22393	24512	33342	19508
		44259	21520	55116	22018	31313	25999	573XX	21519	41414	8052X	51515	11888	26008	22800	26508	33600	25008	
WW	2723X	12374	70810	579XX	88999	77999													
YY	2723X	12374	11560	579XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	27233	12425	99987	05228	25002	00011	XXXXX	XXXXX	85329	00500	28018	70862	08713	26014	50538	27143	24015	40695	405XX
		23018	30884	553XX	22529	20145	523XX	23511	15331	529XX	88295	563XX	22528	77351	22034				
VV	2723X	12425	00987	05228	11958	05621	22951	05221	33931	05222	44868	00200	55824	01700	66760	049XX	77669	10722	88500
		27143	99455	32946	11358	473XX	22295	563XX	33284	531XX	44250	541XX	55215	519XX	66158	537XX	77138	517XX	21212
		00987	25002	11876	28020	22660	25044	33390	23018	44350	22034	55235	23512	66174	25518	31313	25001	541XX	23015
		41414	20932	51515	11884	27519	22800	27016	33600	26014									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.I.1971r.

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami na południu i w centrum kraju. Miejscami notowano niewielkie opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Krakowie do 6°C w Słubicach, a maksymalna od 2°C w Suwałkach do 9°C w Nowym Sączu i Tarnowie. Wiatry słabe i umiarkowane południowo-zachodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-66859-170000 nakładu 100 g

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

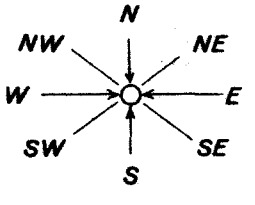
Meteory (M):

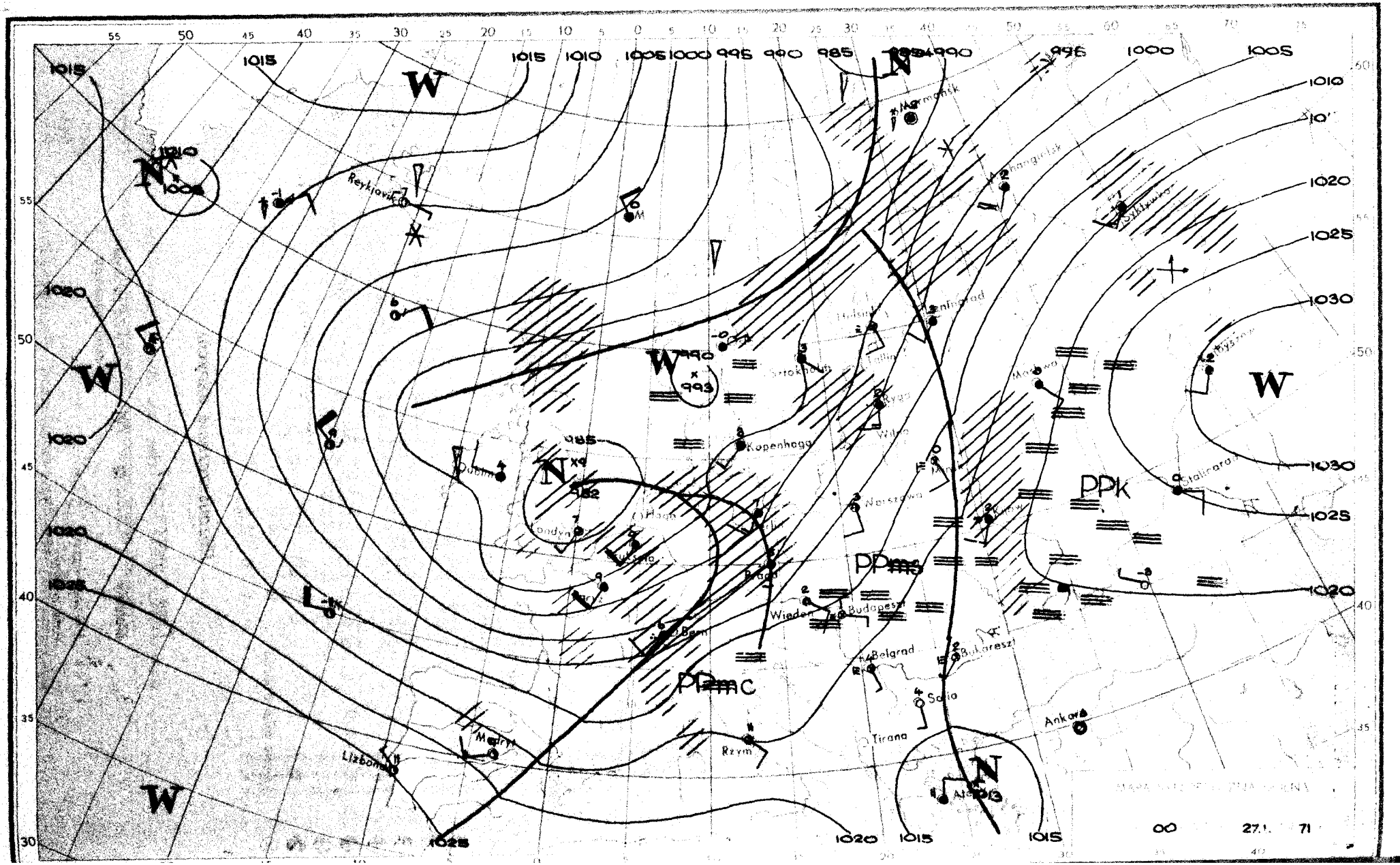
⁹	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

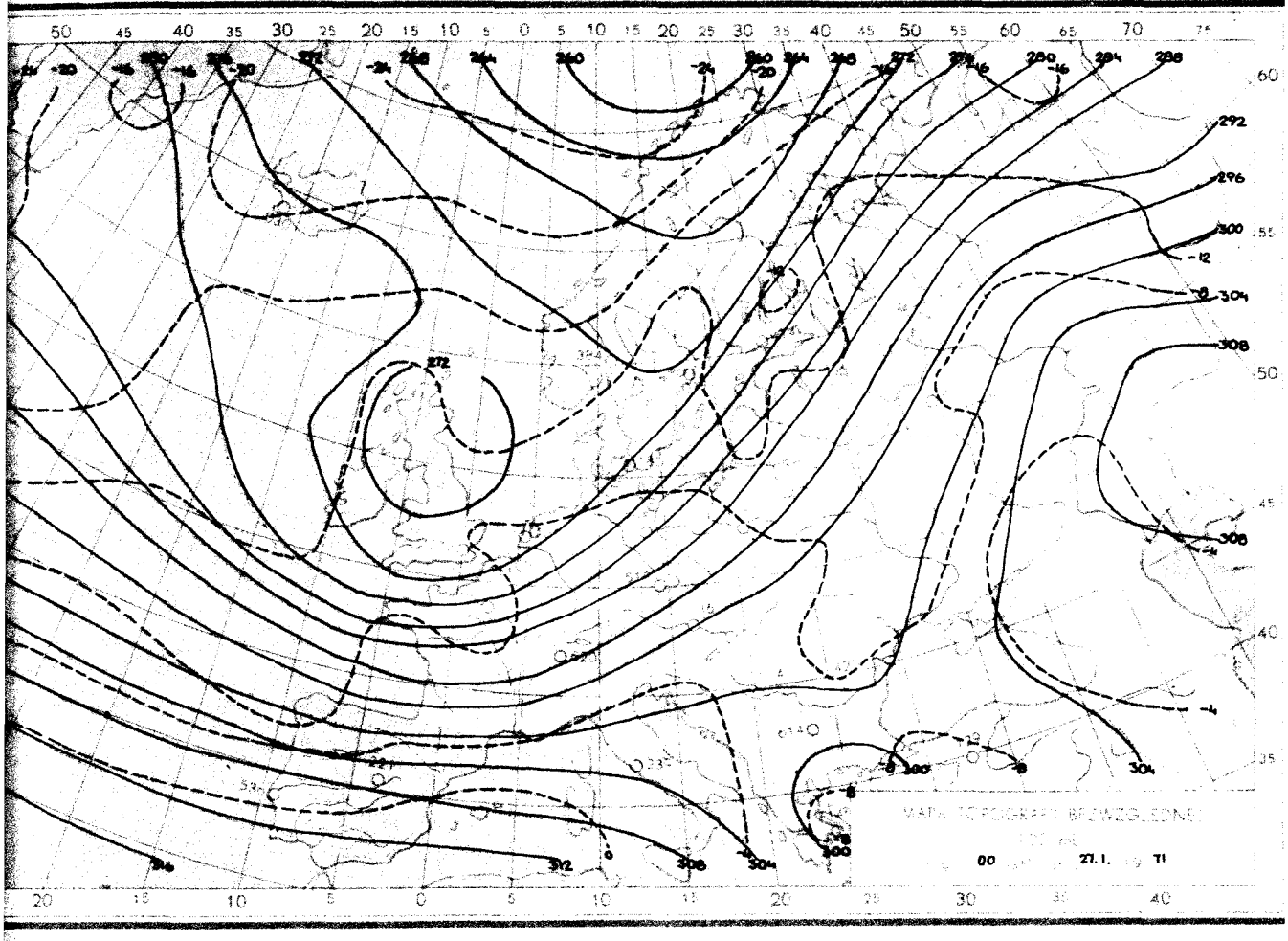
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

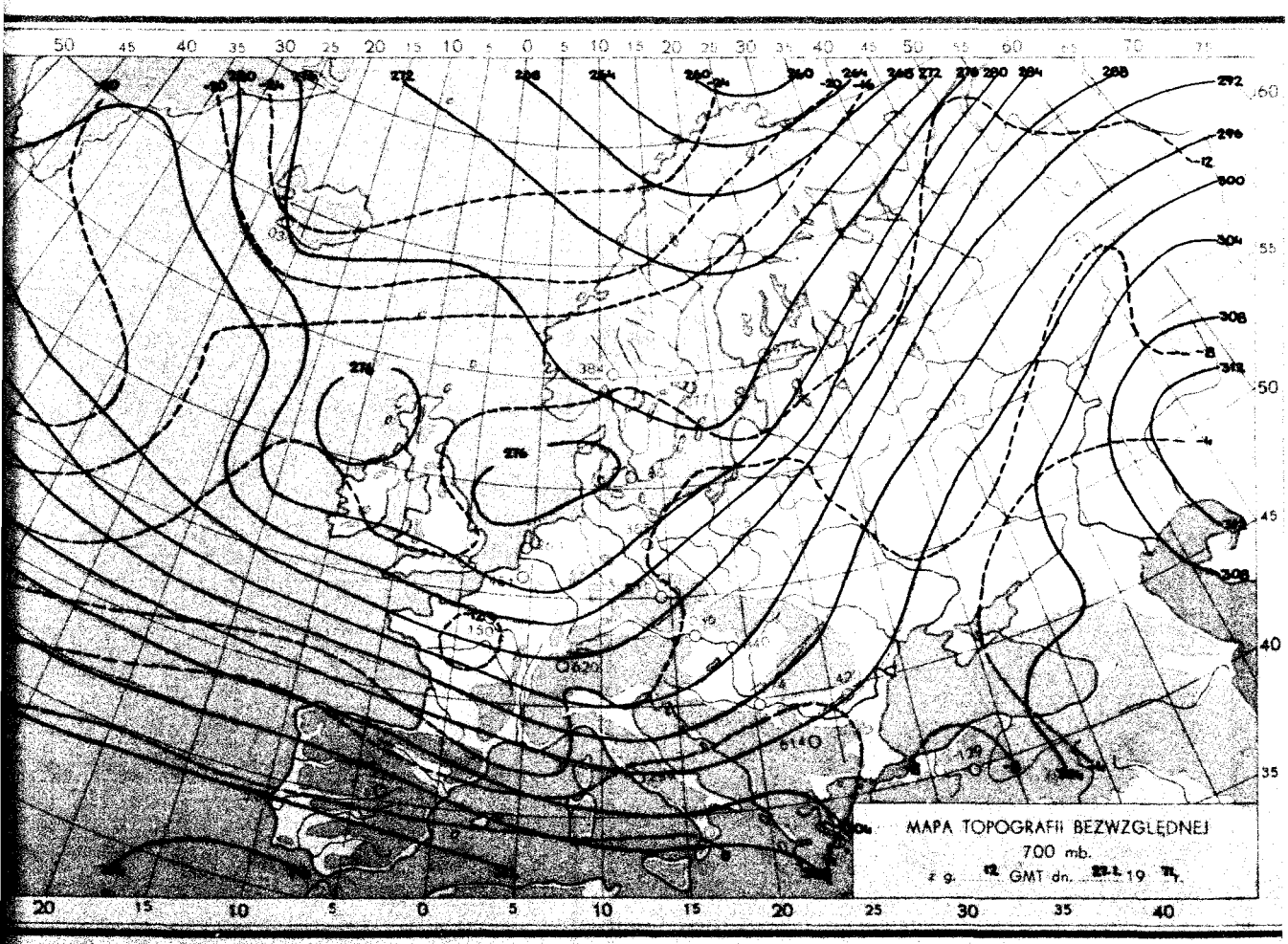
Wiatr:

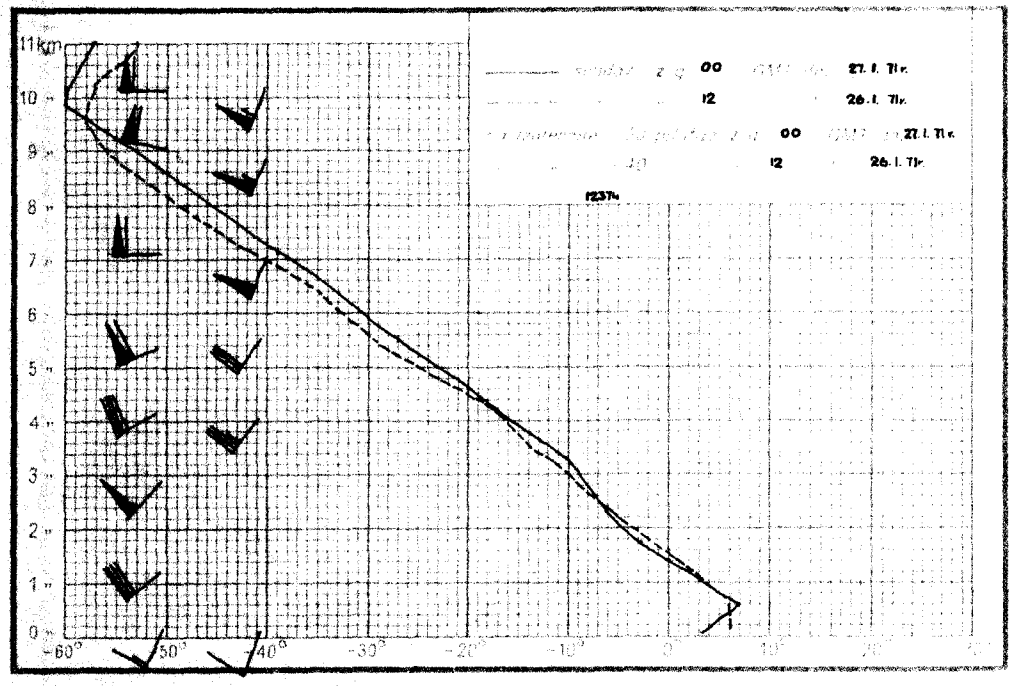
◎ cisza
——o 0,5 – 1 m/sek.
└——o 1,5 – 3,5 m/sek.
└——o 4 – 6 m/sek.
◣——o 24 – 26 m/sek.
~~~o zmienny



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru
~~~

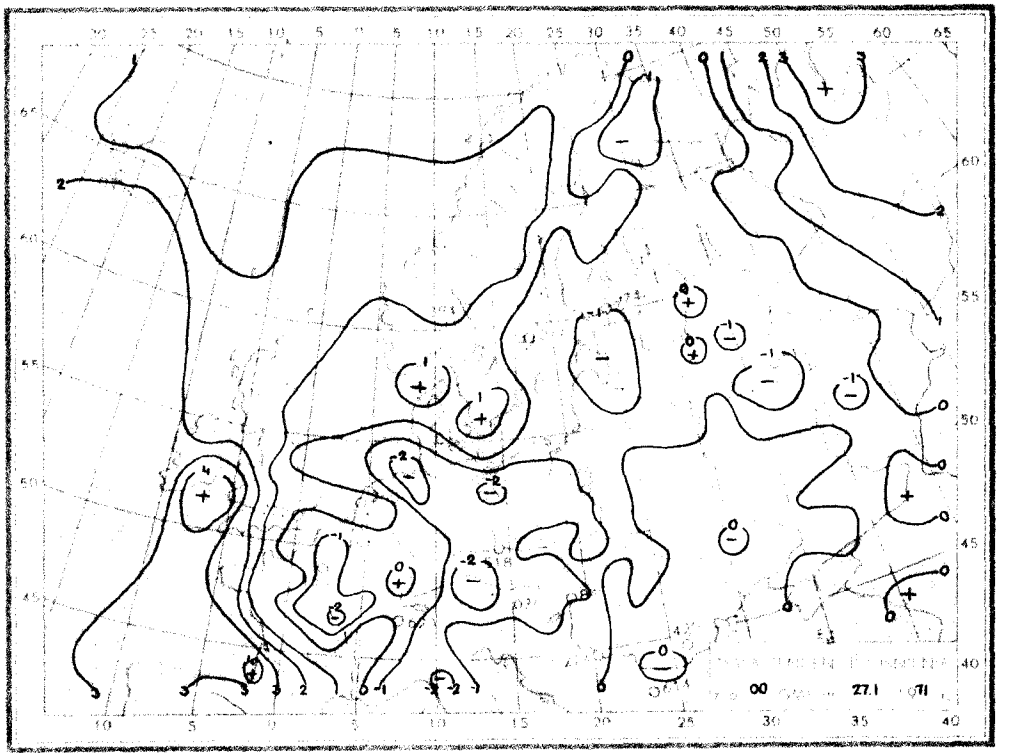


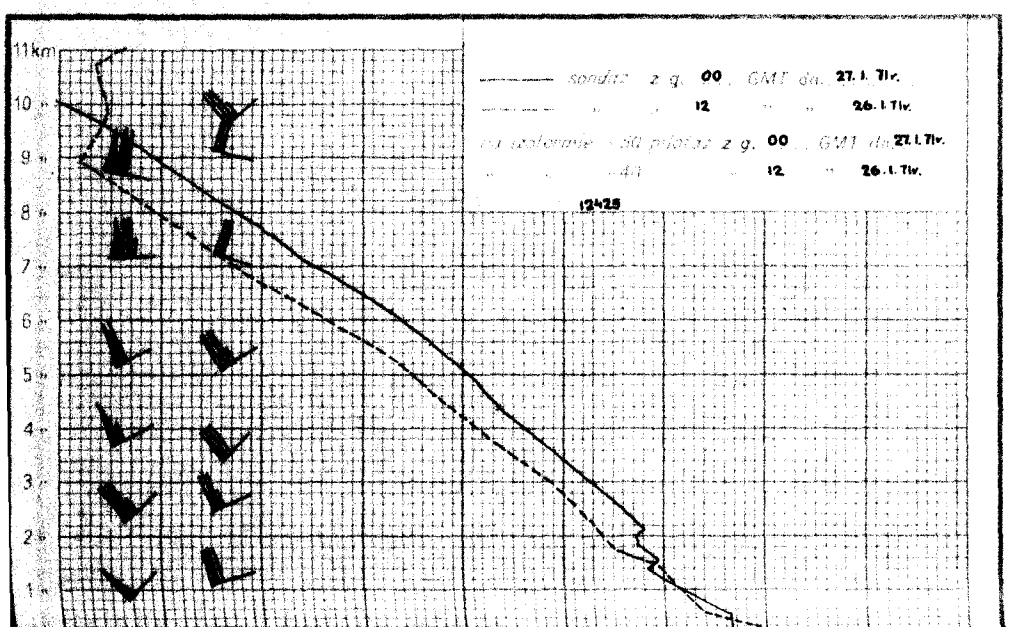
W
N
L
PPk
PPms
PPmc
Reykjavik
Kopenhaga
Londyn
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Moskwa
Kijów
Norszawa
Wilno
Ryga
Tallin
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Murmansk
Dublin
Haga
Berlin
Bern
Paryż
Bruksela
Praga
Wilno
Kopenhaga
Sofia
Ateny
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1020
1025
1030
00
27.1.
71

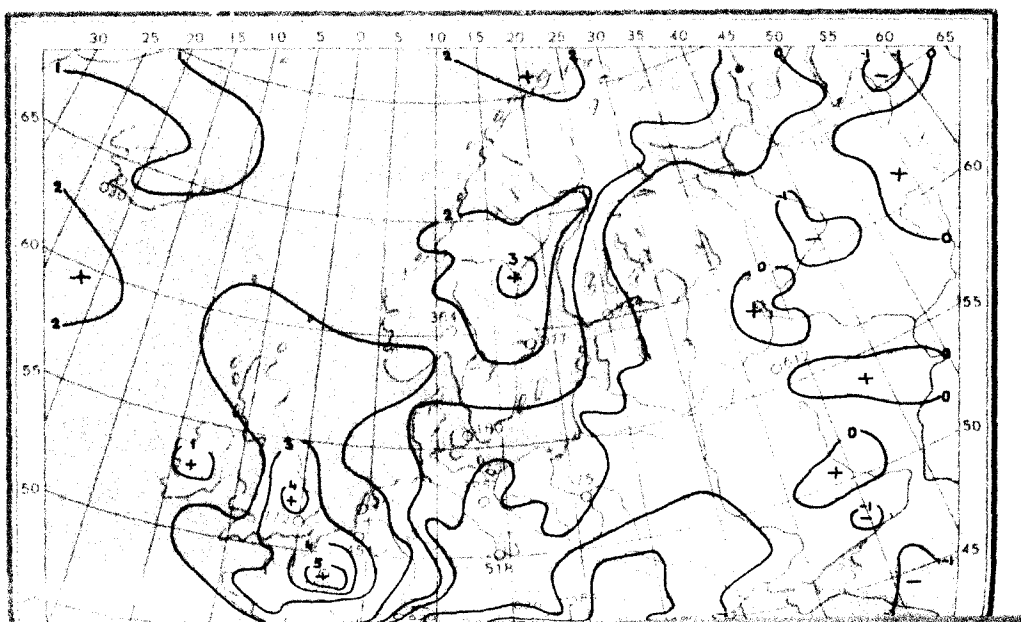

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00 27.1. 71

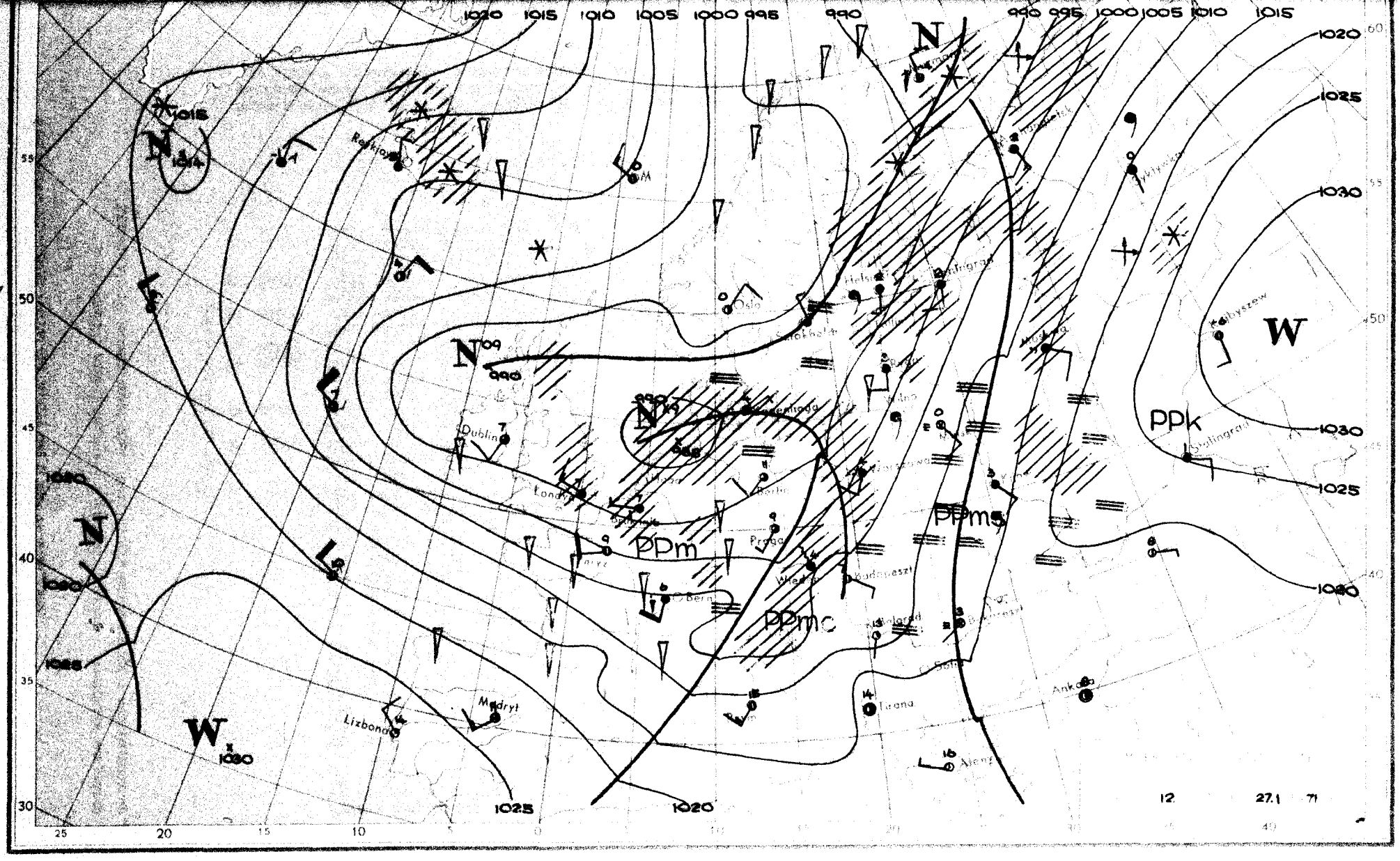

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 28.1. 19 71.


11km
00
27. I. 71r.
12
26. I. 71r.
00
27. I. 71r.
12
26. I. 71r.
12374


00
27.I
71


11km
sondaz z g. 00 GMT dn. 27. I. 71r.
12
26. I. 71r.
na izolinie -50 pilotaz z g. 00 GMT dn. 27. I. 71r.
12
26. I. 71r.
12425





1020
1015
1010
1005
1000
995
990
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1030
1025
1020
N
N
N
N
W
W
PPm
PPmc
PPms
PPk
Dublin
Londyn
Madryt
Lizbona
Oslo
Helsinki
Stalingrad
Ankara
Tirana
Budapeszt
Praga
Berlin
Wiedeń
Bern
Moskwa
Kujbyszew
Rejkjavik
12
27.1
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT						SYNOP z godz.12 GMT					
105	81907	97038	94706	835XX	03704	105	81804	96616	92707	6732X	07104
150	41803	56101	96704	45400	03707	150	82004	56602	94107	6547X	05802
195	81807	97021	03602	854XX	00702	195	81807	97416	99702	6732X	50601
205	82305	65036	94506	854XX	03712	205	82304	57106	93008	6557X	07205
235	72006	97031	97004	754XX	02708	235	82206	96255	94506	7732X	05103
250	81704	97036	99206	855XX	01808	250	81904	96616	96608	8052X	06101
272	71907	60021	01005	755XX	00807	272	82106	60026	97106	854XX	02303
295	01704	97010	05701	00900	51804	295	71807	60036	01604	4557X	00702
330	71906	60021	99106	756XX	02813	330	71902	58106	96708	4567X	04002
375	21705	60020	05103	10932	00808	375	81905	58612	01404	6552X	03002
400	81906	62601	98305	856XX	03716	400	71905	81036	96009	11538	04001
424	52105	70031	01408	50970	01811	424	81806	65016	98606	8087X	03806
465	51807	56101	03204	55500	50715	465	82107	56616	00405	5562X	04003
495	01801	97020	09003	00900	01804	495	82205	97021	03107	4557X	03711
510	92223	90718	30554	9XXXX	54711	510	92222	90497	29353	9XXXX	54113
560	21809	70021	05507	25500	51613	560	82503	60212	02206	5547X	03400
570	01704	60030	07702	00900	51710	570	81502	56612	03104	4732X	03000
575	01604	98020	07905	00900	01817	575	81706	98602	03006	3557X	02804
650	21615	86020	38656	15X41	58819	650	91817	00493	32955	9XXXX	56620
695	02204	60020	11506	00900	50701	695	82107	70032	05508	5557X	02713

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	26232	12374	99993	03837	19007	00037	XXXXX	XXXXX	85362	00234	23020	70891	08758	23524	50541	26757	25530	40699	38958	
		27529	30890	529XX	29531	20147	553XX	26015	15331	545XX	25524	10591	545XX	88260	599XX	27531	77999			
VVV	2623X	12374	00993	03837	11936	07050	22814	02923	33679	09760	44400	38958	55260	599XX	66192	545XX	21212	00993	19007	
		11978	20020	22212	26531	33197	26014	44128	26023	31313	25006	593XX	27031	41414	00900	51515	11889	23016	22800	
		24025	33600	24021																
WW	2623X	12374	70820	545XX	88999	77999														
YY	2623X	12374	11700	545XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	26235	12425	99987	06242	20004	00008	XXXXX	XXXXX	85330	01106	22526	70864	06721	23523	50542	23109	25531	40702	35524	
		27043	30895	527XX	20151	563XX	15334	559XX	10592	553XX	88256	601XX	XXXXX	77999						
VV	2623X	12425	00987	06242	11946	06847	22854	01707	33840	00300	44819	01100	55805	02300	66785	02300	77774	01112	88585	
		16500	99557	17500	11458	27513	22379	38924	33300	537XX	44256	601XX	55240	607XX	66228	577XX	77184	553XX	88136	
		561XX	99100	553XX	21212	00987	20004	11750	25030	22676	24018	33425	28034	44328	28054	31313	25011	603XX	XXXXX	
		41414	40970	51515	11885	23020	22800	23527	33600	24027										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.I.1971 r.

Zachmurzenie było duże z przejściowymi opadami deszczu. W godzinach późniejszych od zachodu wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Krakowie do 7°C w Aleksandrowicach, a maksymalna wahała się od 3°C w Suwałkach do 12°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PWKW-W-wa, Sobr. 18. Zam. 8525/IX/1969-IX.69-Y-85393-170000 nakładu 100 g

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:

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):

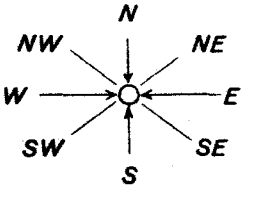
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



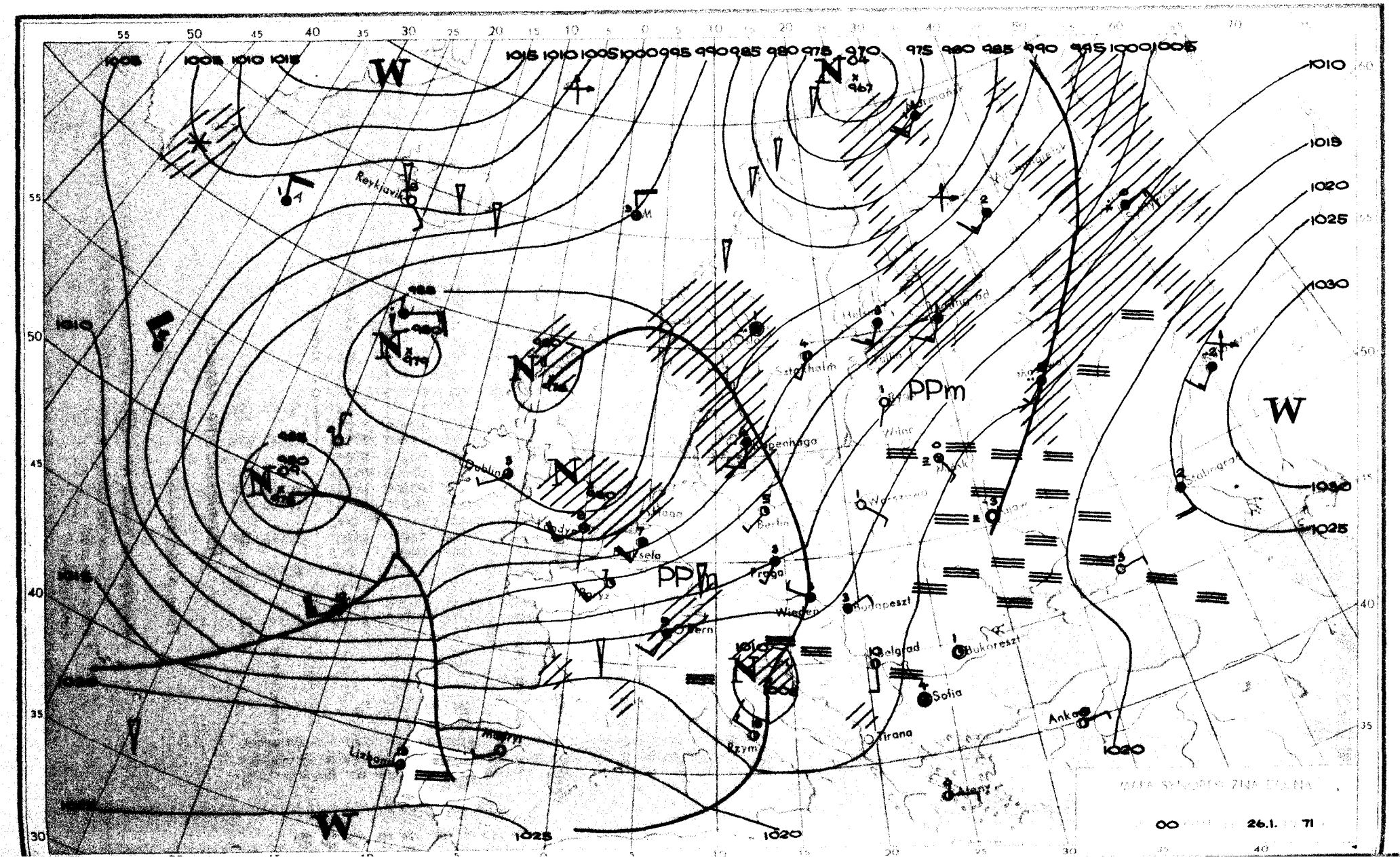
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

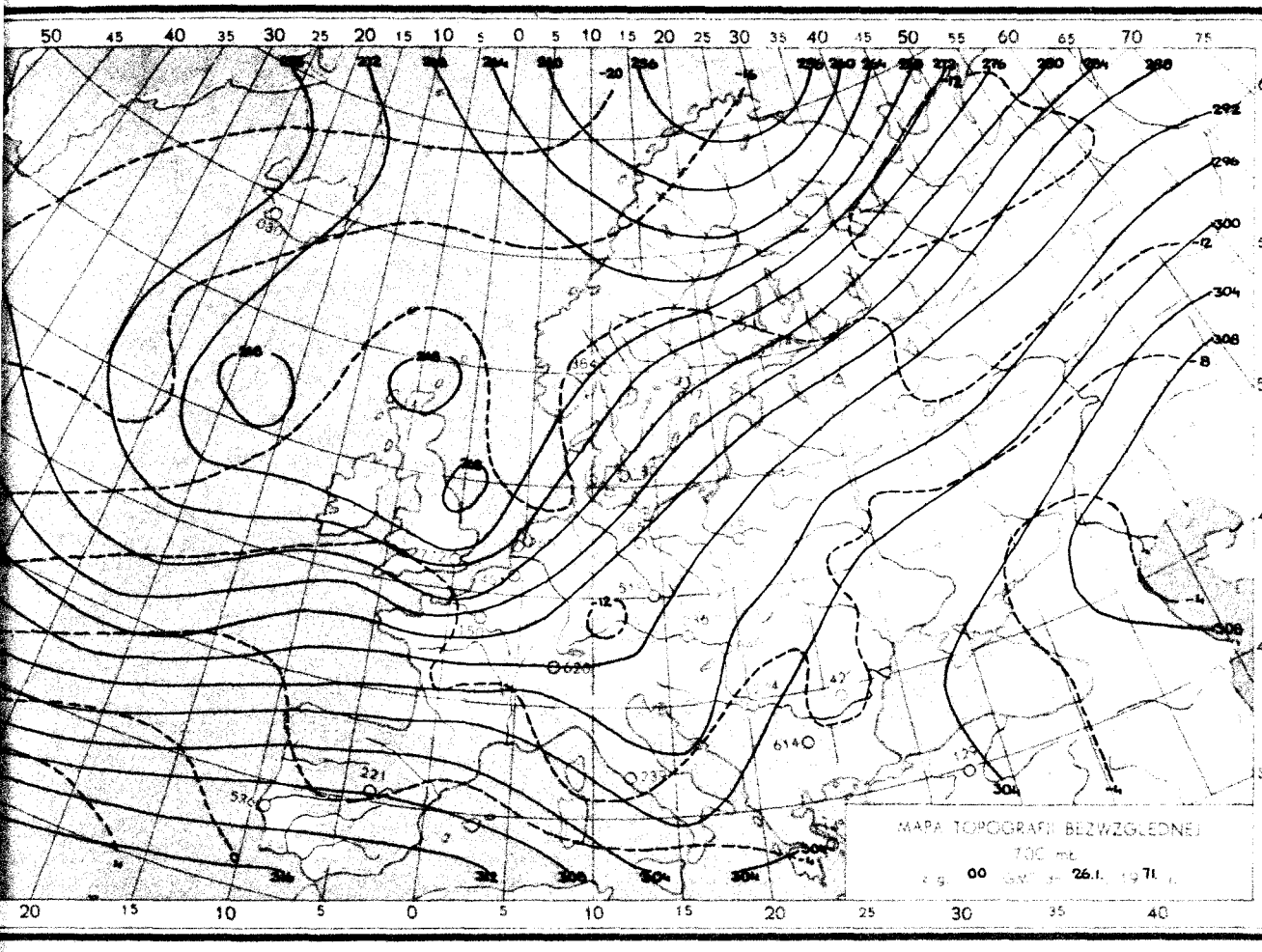
Meteory → M

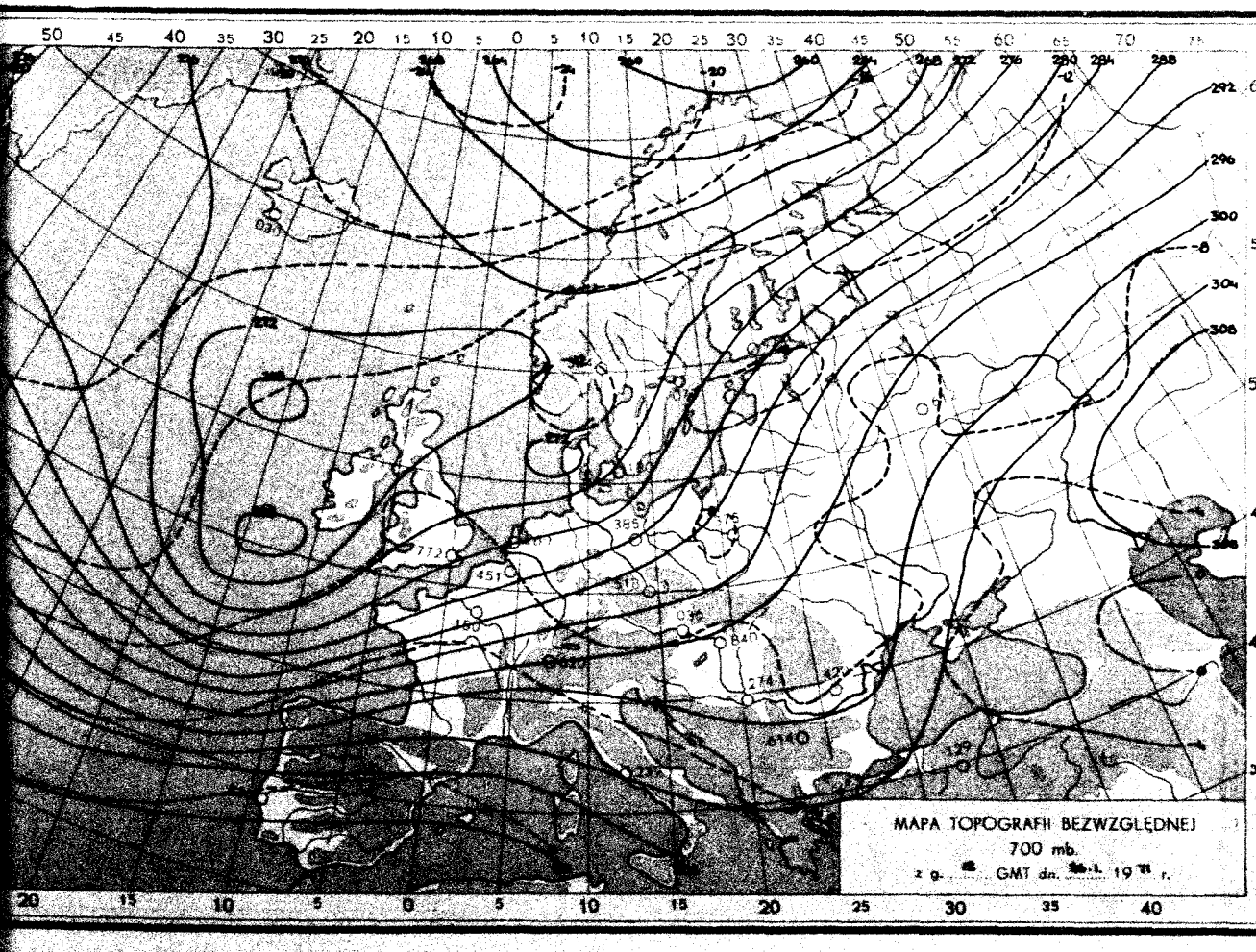
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

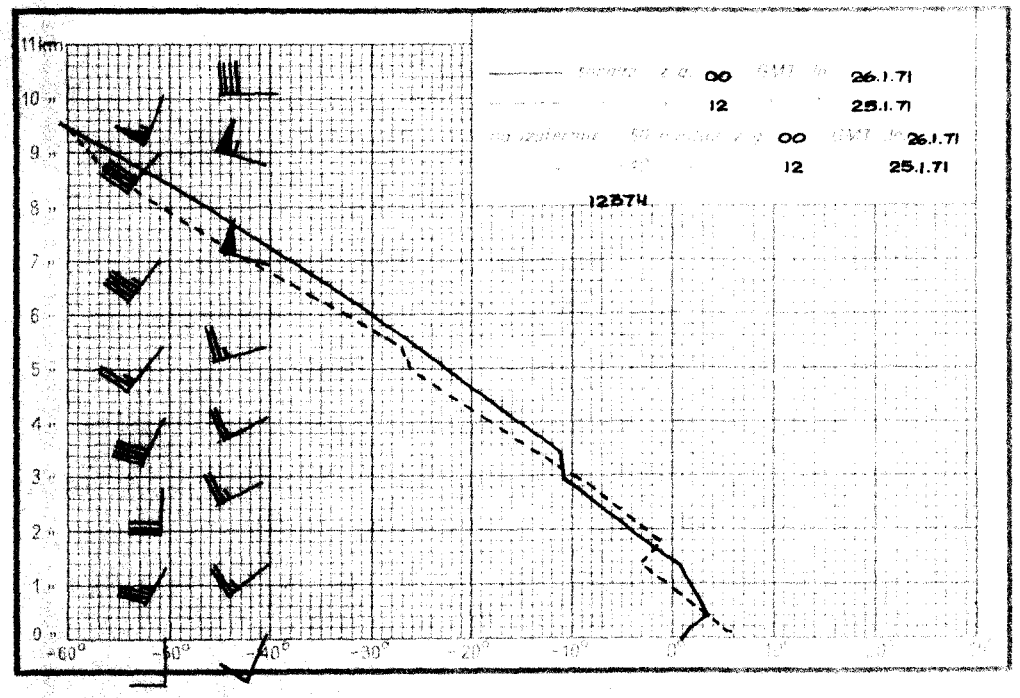
kierunek i prędkość wiatru

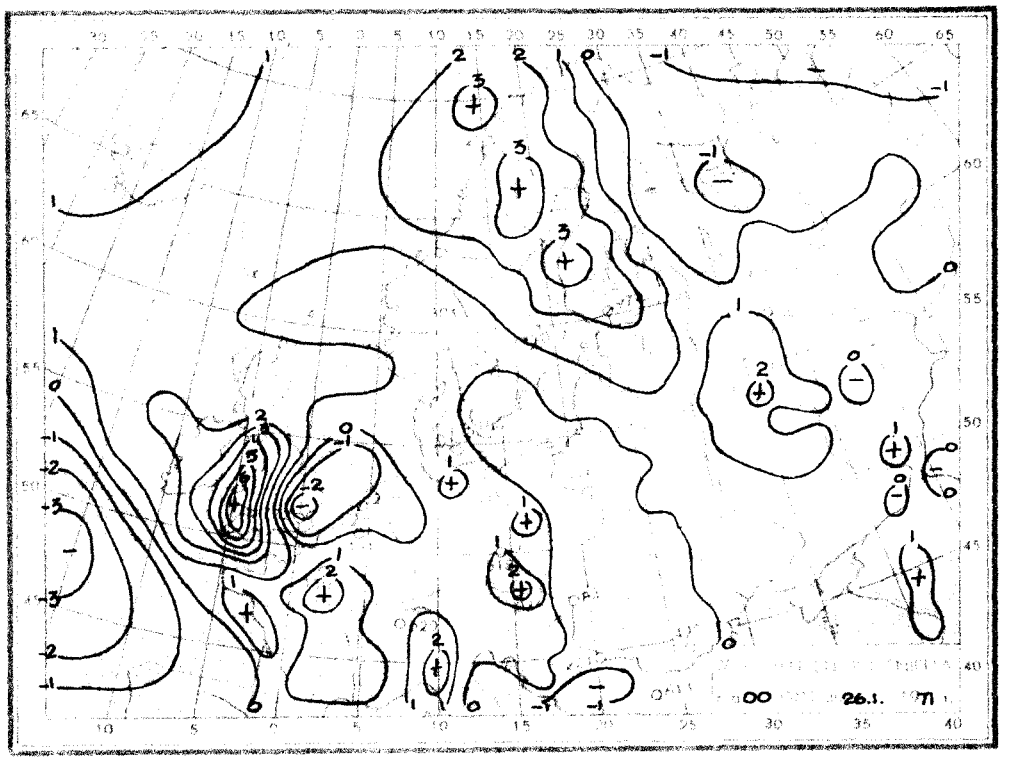


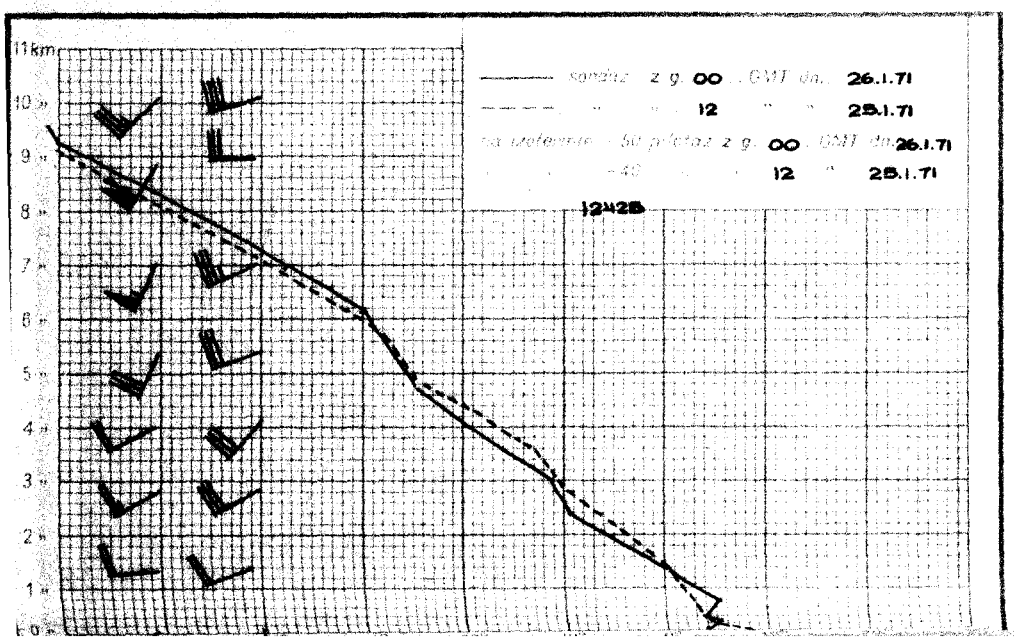
W
N
PPm
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Lizbona
Madryt
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Stalingrad
1005
1010
1015
1020
1025
1030
00
26.1.
71

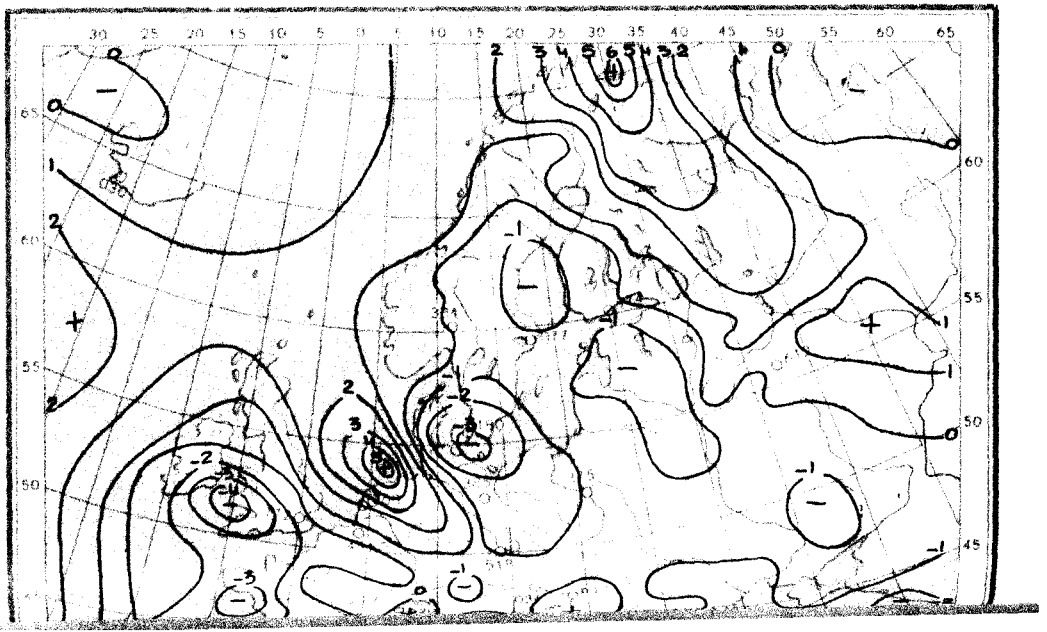

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 26.I. 19 71 r.


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. GMT dn. 26.I. 19 71 r.


11 km
10 »
9 »
8 »
7 »
6 »
5 »
4 »
3 »
2 »
1 »
0 »
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0
12574
00 GMT dn. 26.1.71
12 " " 25.1.71
00 " " 26.1.71
12 " " 25.1.71


00 26.1. 71


11 km
10 »
9 »
8 »
7 »
6 »
5 »
4 »
3 »
2 »
1 »
0 »
12425
00 GMT dn. 26.1.71
12 " " 25.1.71
00 " " 26.1.71
12 " " 25.1.71



Reykjavik
Dublin
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Moskwa
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Sofia
Ankara
Wied
Haga
Ryga
Wilno
Leningrad
Kujbyszew
Stalingrad
PPm
PPms
W
N
1010
1015
1020
1025
12
26.1. 71.

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71605	97031	00305	7093X	02704
150	31905	58100	02703	00902	01703
195	01603	96100	08251	00900	52803
205	52306	60031	00106	50930	02203
235	01802	97020	02501	00900	01707
250	01302	97020	04401	00900	00801
272	01602	60020	05802	00900	50801
295	21606	60030	09601	25600	53702
330	51702	58101	03803	5095X	02400
375	01303	58101	08101	00900	50805
400	32104	62011	04005	00908	01307
424	82206	60021	05505	8097X	03212
465	61706	58101	05804	656XX	00705
495	01802	97020	10303	00900	01705
510	72225	99484	35654	65XXX	54301
560	71806	60032	08105	755XX	02205
570	01806	60021	09602	00900	50603
575	01703	70020	09106	00900	00803
650	92210	00778	39254	9XXXX	55214
695	02105	65020	11905	00900	51809

SYNOP z godz.12 GMT

105	71606	97021	97506	7097X	01718
150	01905	60021	00606	00900	03710
195	31905	97011	05803	20932	00703
205	82410	58601	96906	4552X	03718
235	22105	96101	00205	00905	02814
250	12005	96101	02608	00901	02813
272	31906	60021	03906	00902	01709
295	51705	60031	07503	30936	50801
330	42108	60050	02208	10942	01815
375	61903	60021	07205	00902	02806
400	62107	70031	01608	11646	01816
424	42007	80030	04810	11640	02712
465	51805	50101	06107	00902	02808
495	62203	97012	09407	10938	03804
510	92220	90493	32554	9XXXX	55731
560	42206	65031	08409	20932	01806
570	22004	65011	09308	00902	00803
575	22102	60011	09211	10942	03806
650	41908	88031	40754	11X42	55703
695	51601	60031	10909	35542	03704

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	25231	12374	99997	01415	18004	00069	XXXXX	XXXXX	85401	01430	21517	70931	10129	18017	50546	25327	22012	40704	37122
		22022	30896	547XX	23519	20147	595XX	25024	15329	561XX	25514	10587	561XX	25509	88270	609XX	21525	77999	
VV	2523X	12374	00997	01415	11972	02820	22959	04033	33695	10528	44652	10535	55400	37122	66270	609XX	77225	625XX	88216
		595XX	99191	545XX	11180	561XX	21212	00997	18004	11890	22014	22838	16516	33690	18521	44505	22511	55298	24019
		66257	20528	77159	26509	88134	23515	99163	29517	11105	25013	31313	25010	615XX	21028	41414	10830	51515	11894
		22014	22800	19016	33600	20521													
YY	2523X	12374	11850	561XX	21212	11850	27010												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	25233	12425	99990	04818	22003	00035	XXXXX	XXXXX	85360	01233	27009	70889	10511	25012	50540	26505	21515	40698	37309
		19527	30889	557XX	20531	20144	545XX	23022	15327	561XX	10586	541XX	88282	599XX	20031	77308	21033		
VV	2523X	12425	00990	04818	11976	06220	22959	04621	33916	05840	44811	01733	55734	08913	66685	11109	77545	23905	88450
		29907	99388	39908	11282	599XX	22240	613XX	33200	545XX	44150	561XX	55115	557XX	66100	541XX	21212	00990	22003
		11865	27008	22542	21510	33308	21033	44250	22518	55200	23022	31313	25003	609XX	22518	41414	8097XX	8097X	51515
		11887	27010	22800	26011	33600	24011												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.I.1971 r.

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie tylko miejscami na zachodzie duże z opadami deszczu. Temperatura minimalna od $-2^{\circ}C$ w Suwałkach do $6^{\circ}C$ w Aleksandrowicach, a maksymalna od $3^{\circ}C$ na północnym-wschodzie do $12^{\circ}C$ w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i południowo-zachodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/1380 B/69-10.X.69-Y-66393-170 000 nakładu 180 g

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):

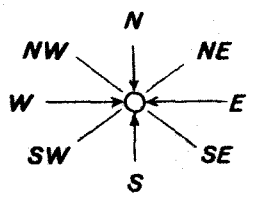
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

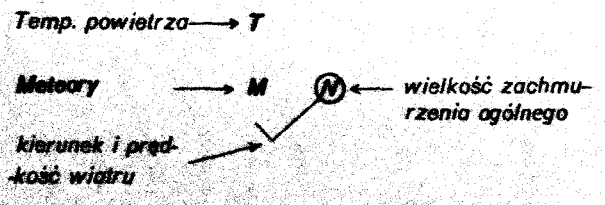
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

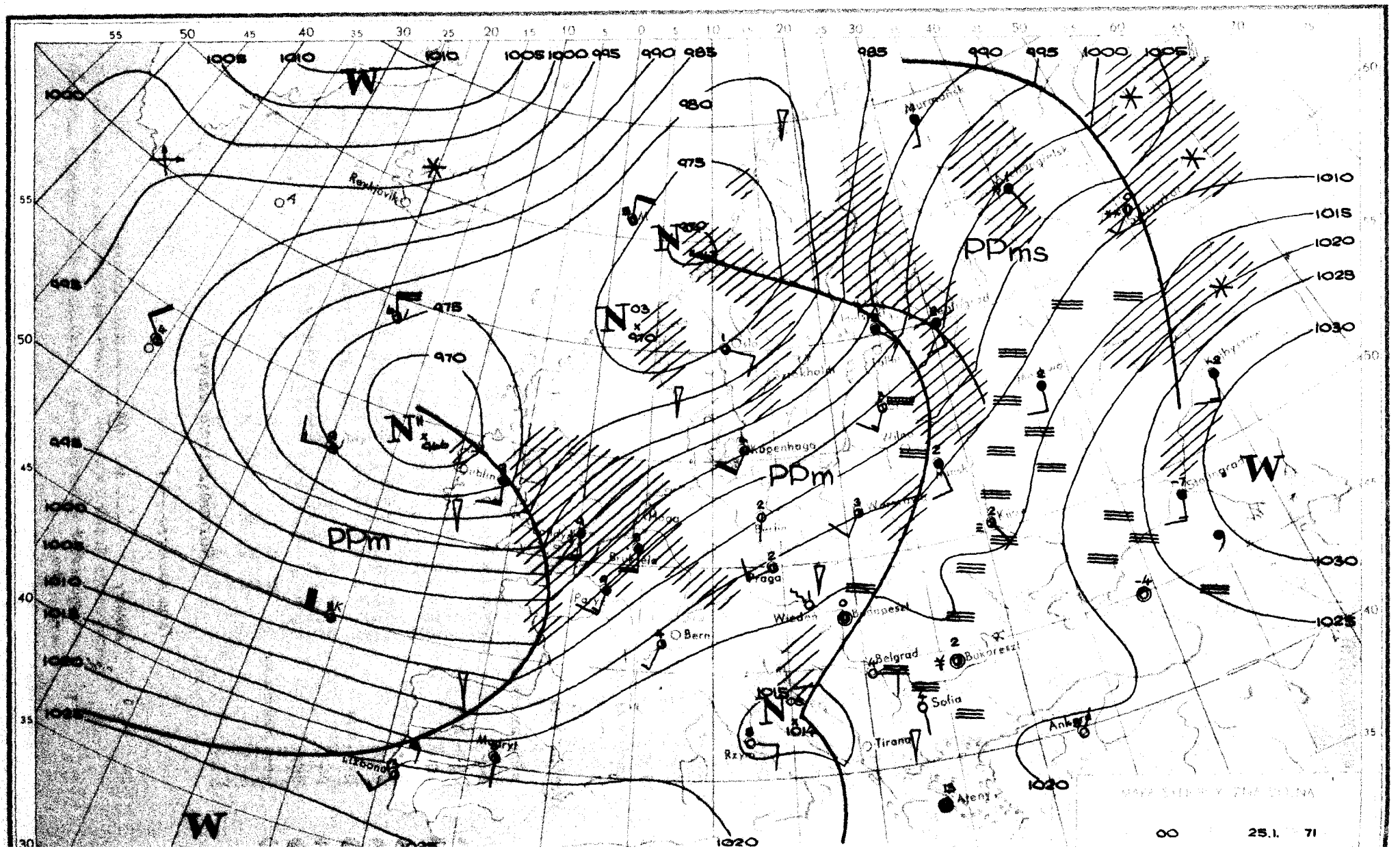
Wiatr:

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

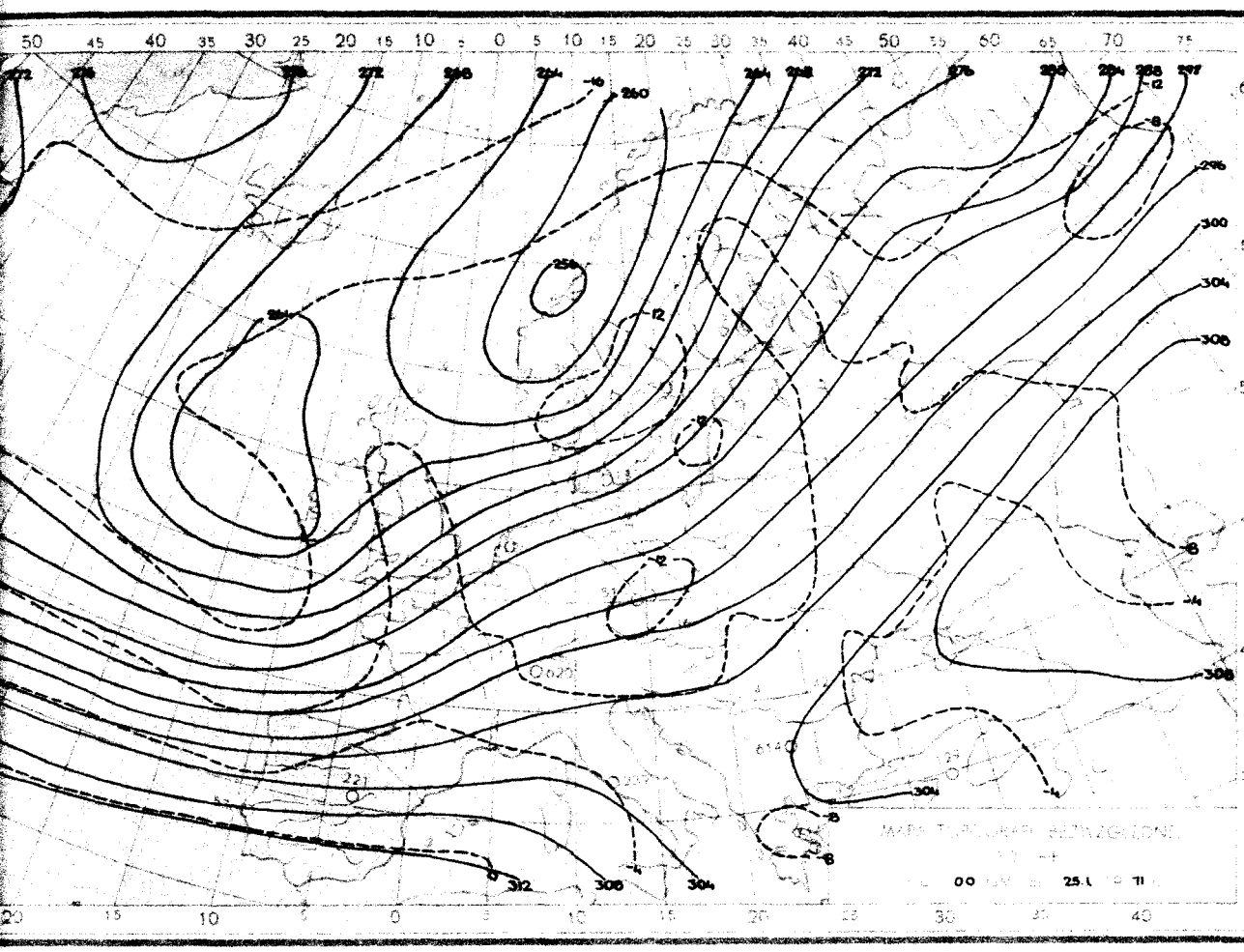


Rozmieszczenie danych:

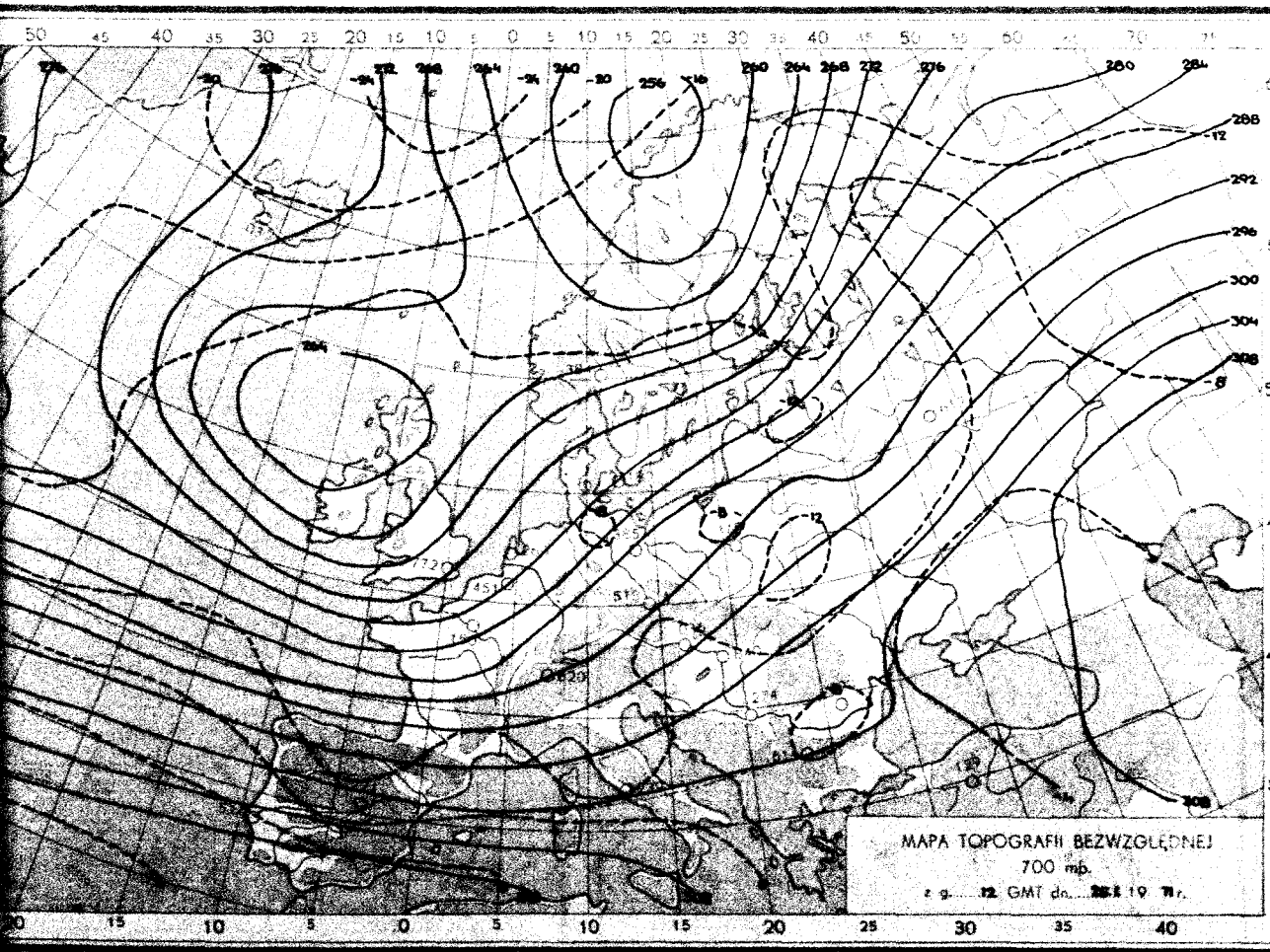




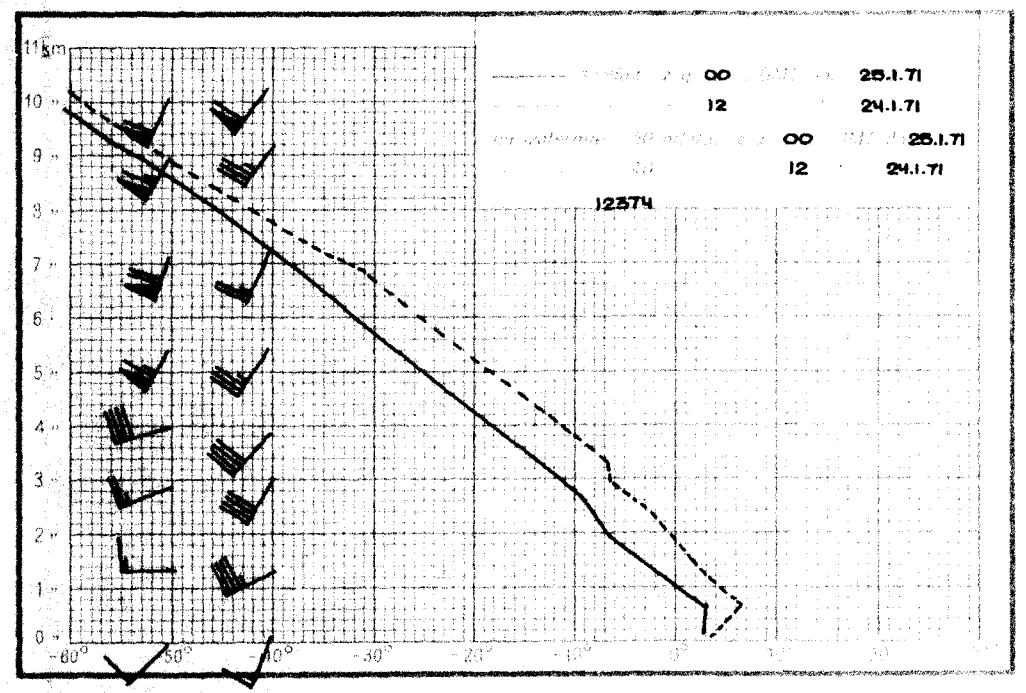
W
PPm
PPms
PPm
W
W
Murmansk
Reykjavik
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Dublin
Oslo
Sztokholm
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kaliningrad
Paryż
Bruksela
Hega
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985
980
975
970
00
25.1.
71

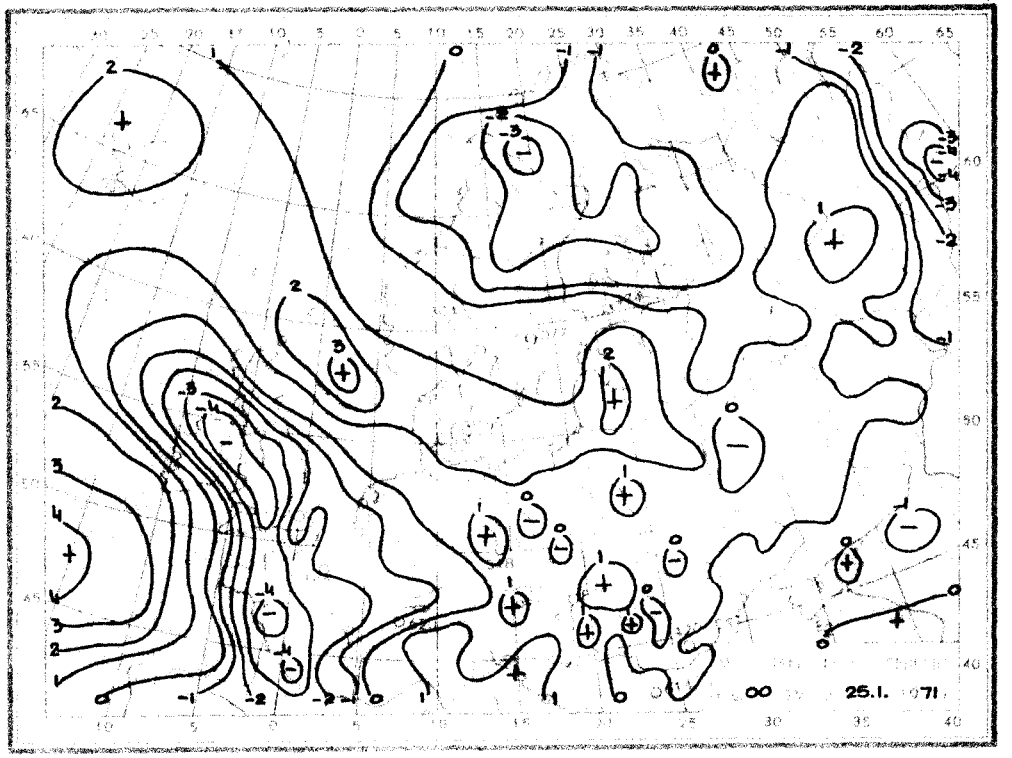


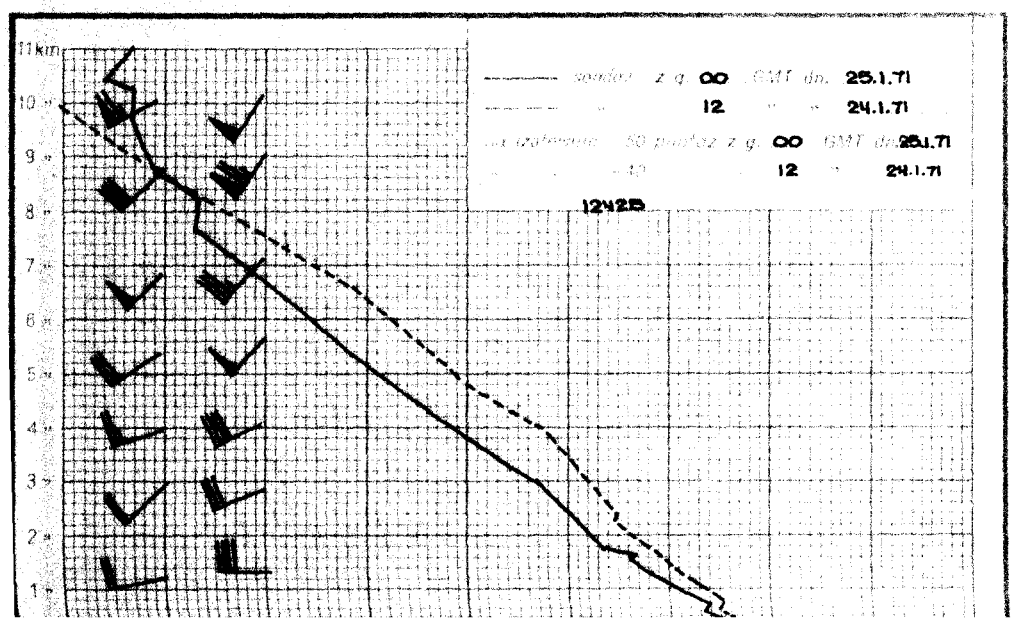
MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 25.I 19 71 r.

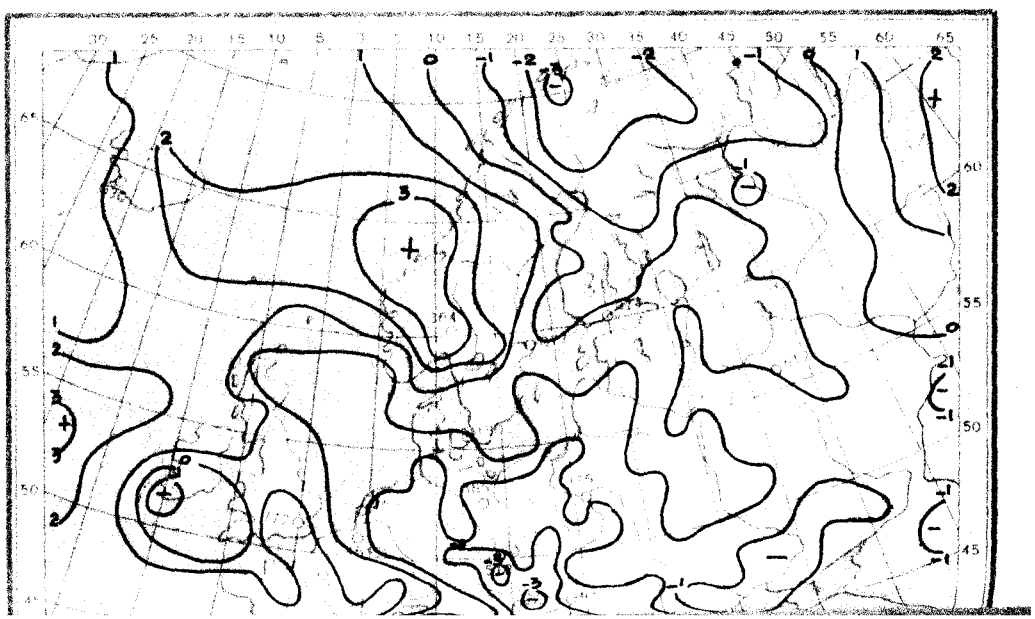


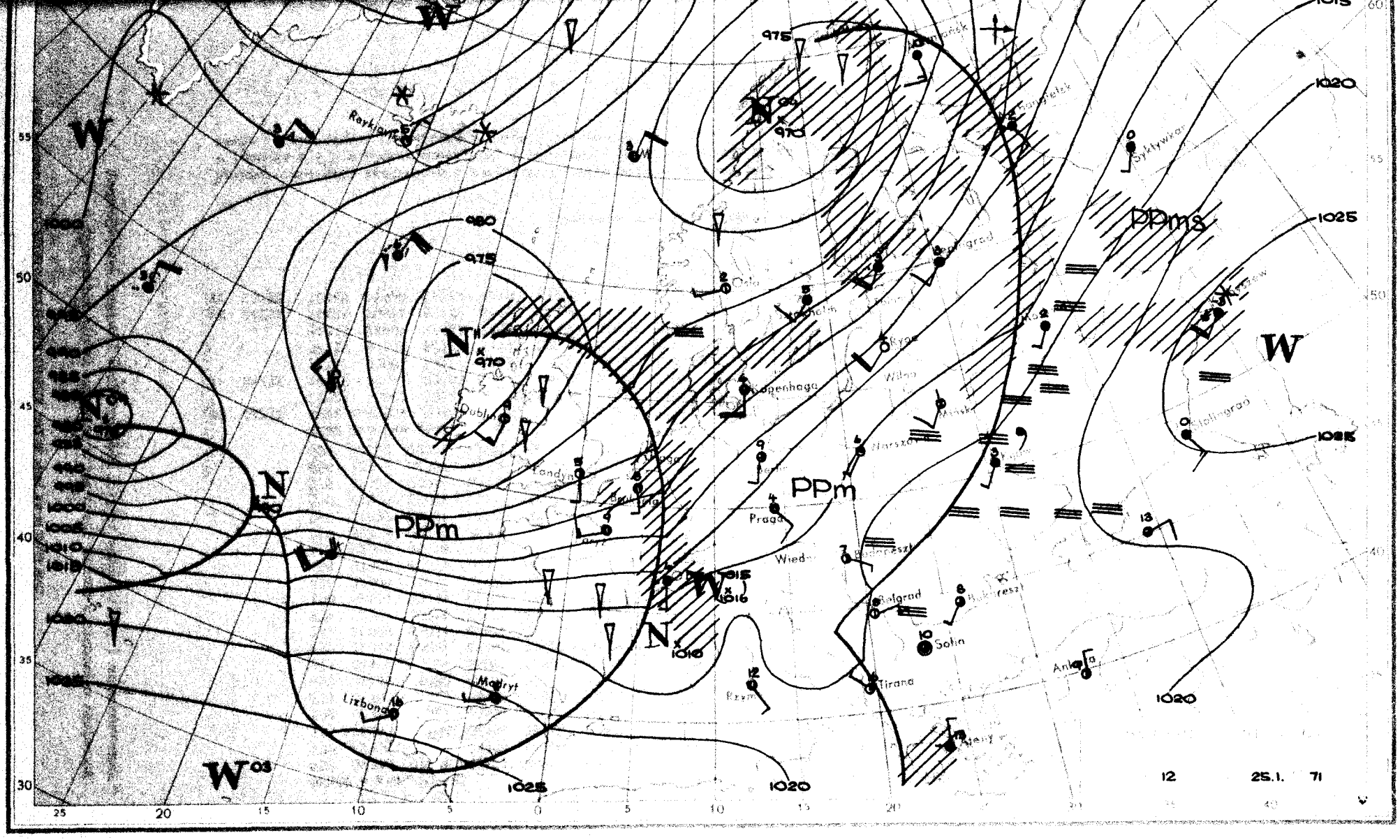
MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 25.I 19 71 r.


11km
00 GMT dn. 25.1.71
12 " " 24.1.71
00 25.1.71
12 24.1.71
12374


00 25.1. 971


11km
00 GMT dn. 25.1.71
12 " " 24.1.71
00 25.1.71
12 24.1.71
12425





W
W
W
W
W
N
N
N
N
N
PPm
PPm
PPms
975
970
980
975
970
1015
1016
1010
1020
1025
1025
1020
1025
1020
Raykjavik
Dublin
Londyn
Kopenhaga
Oslo
Wilno
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Syktywkar
Stalingrad
12
25.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 25.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01908	97021	02904	00900	00212
150	02305	58100	03304	00900	01213
195	72003	96102	06301	754XX	01008
205	02307	65021	03404	00900	01210
235	02403	97020	04802	00900	50210
250	02105	97020	06703	00900	00207
272	02405	58101	06802	00900	01210
295	72003	60022	08403	756XX	01107
330	22003	60031	07402	20930	50105
375	32303	60011	09903	00901	01108
400	62104	70031	07304	3563X	01203
424	32304	70011	08705	30930	02801
465	01903	60011	09301	00900	01003
495	82202	96616	11603	6742X	03207
510	92222	90498	36955	9XXXX	55501
560	01803	60021	12102	00900	01103
570	01805	60026	12203	00900	02208
575	41902	70016	12804	45500	02007
650	22713	82387	43056	20930	58106
695	82603	60022	13606	855XX	02110

SYNOP z godz.12 GMT

105	71906	98031	02005	11530	02708
150	42006	60020	03106	40940	02717
195	21905	20100	08502	00902	50705
205	62405	65011	02107	00908	03710
235	62005	96101	04203	30932	01712
250	21703	97020	06106	00901	01814
272	12106	60030	07305	00902	01807
295	01703	58101	10004	00900	01603
330	41905	60020	05907	10931	02817
375	22004	65031	10106	00901	01809
400	61904	70021	04709	10948	02816
424	41704	80031	07008	30942	04819
465	31905	60031	08806	00902	00813
495	11802	97031	13708	00901	02708
510	92219	90493	37653	9XXXX	53004
560	31803	70010	09410	00902	02720
570	21703	60020	11706	10932	00709
575	51803	60011	12208	35630	02715
650	41415	89387	42454	22209	56806
695	52604	65031	14009	55500	01708

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	24232	12425	99994	03430	22004	00067	XXXXX	XXXXX	85384	01537	26009	70896	12756	23510	50537	31313	24015	40692	417XX	
		22524	30883	505XX	23519	20144	525XX	24032	15329	539XX	24540	10590	569XX	88268	525XX	23532	77213	24038		
VV	2423X	12425	00994	03430	11971	05436	22947	04038	33926	04037	44871	00440	55827	03928	66818	03326	77800	06124	88667	
		15157	99587	23514	11438	37731	22361	463XX	33336	463XX	44305	501XX	55268	525XX	66246	525XX	77232	555XX	88212	
		521XX	99139	543XX	11113	517XX	21212	00994	22004	11933	23516	22265	23032	33213	24038	44193	24528	55134	25047	
		31313	25001	525XX	24032	41414	40930	51515	11889	26011	22800	25011	33600	24513						
WW	2423X	12425	70816	571XX	88999	77999														
YY	2423X	12425	11980	579XX	22700	571XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.I.1971 r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, przejściowo na zachodzie duże. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Krakowie do 3°C w Lęborku i 4°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 3°C w Suwałkach do 11°C na południowym-zachodzie i 12°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe i południowo-zachodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 6223/1971/B/80-8-X-69-Y-68500-70000 mszy 180 B

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):

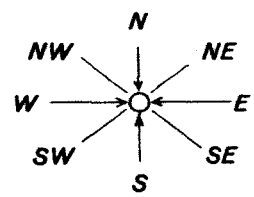
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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
——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



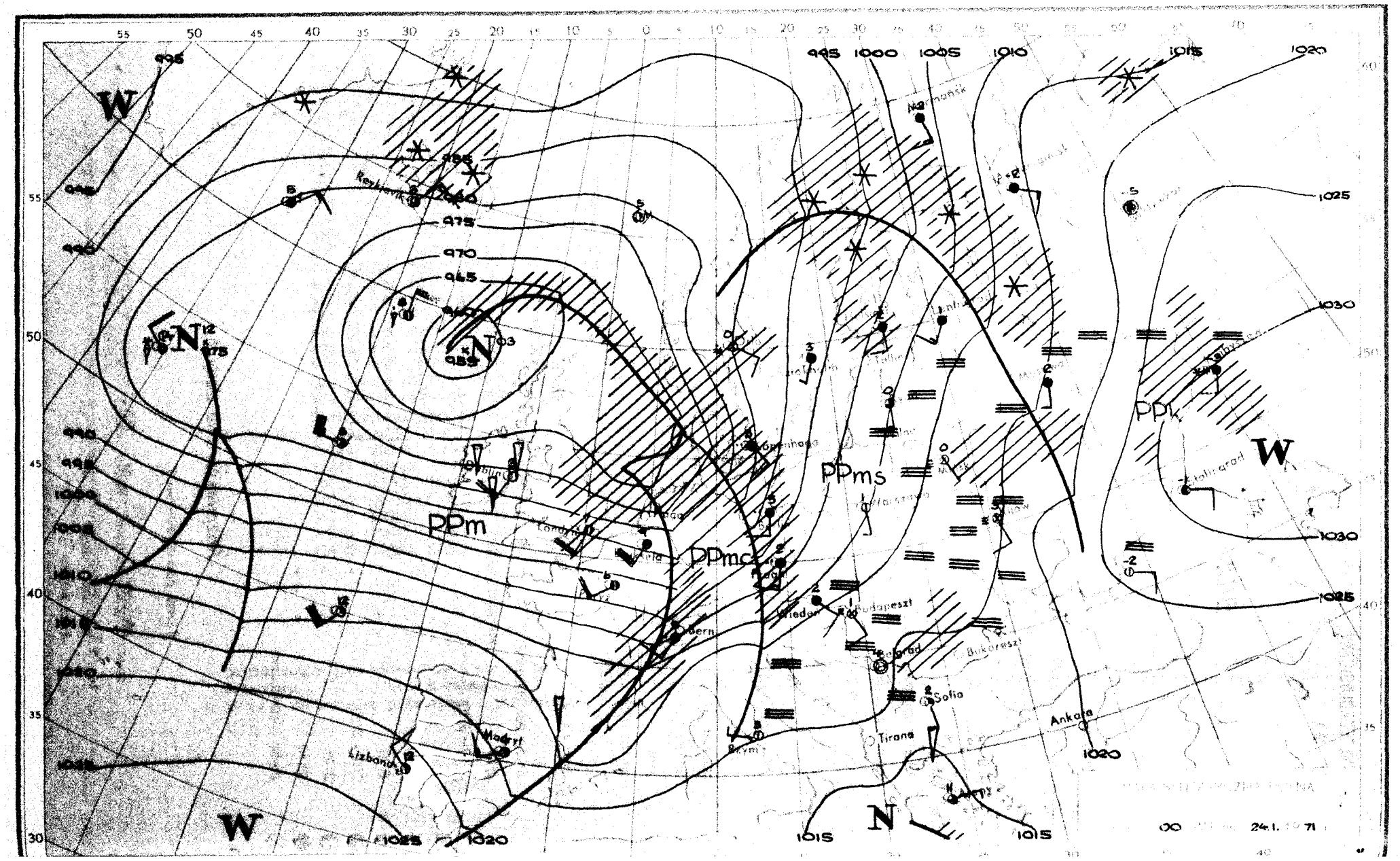
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

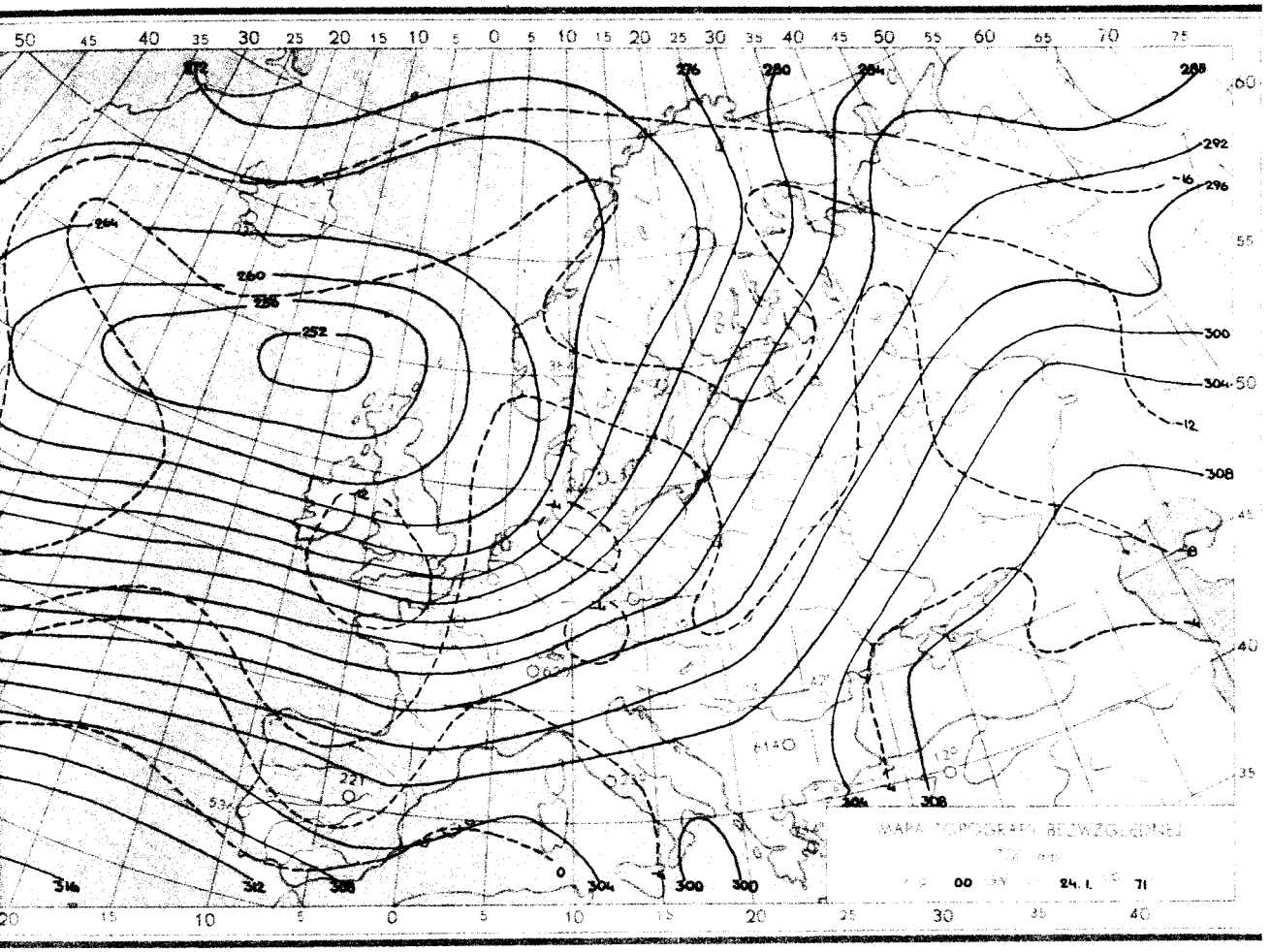
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

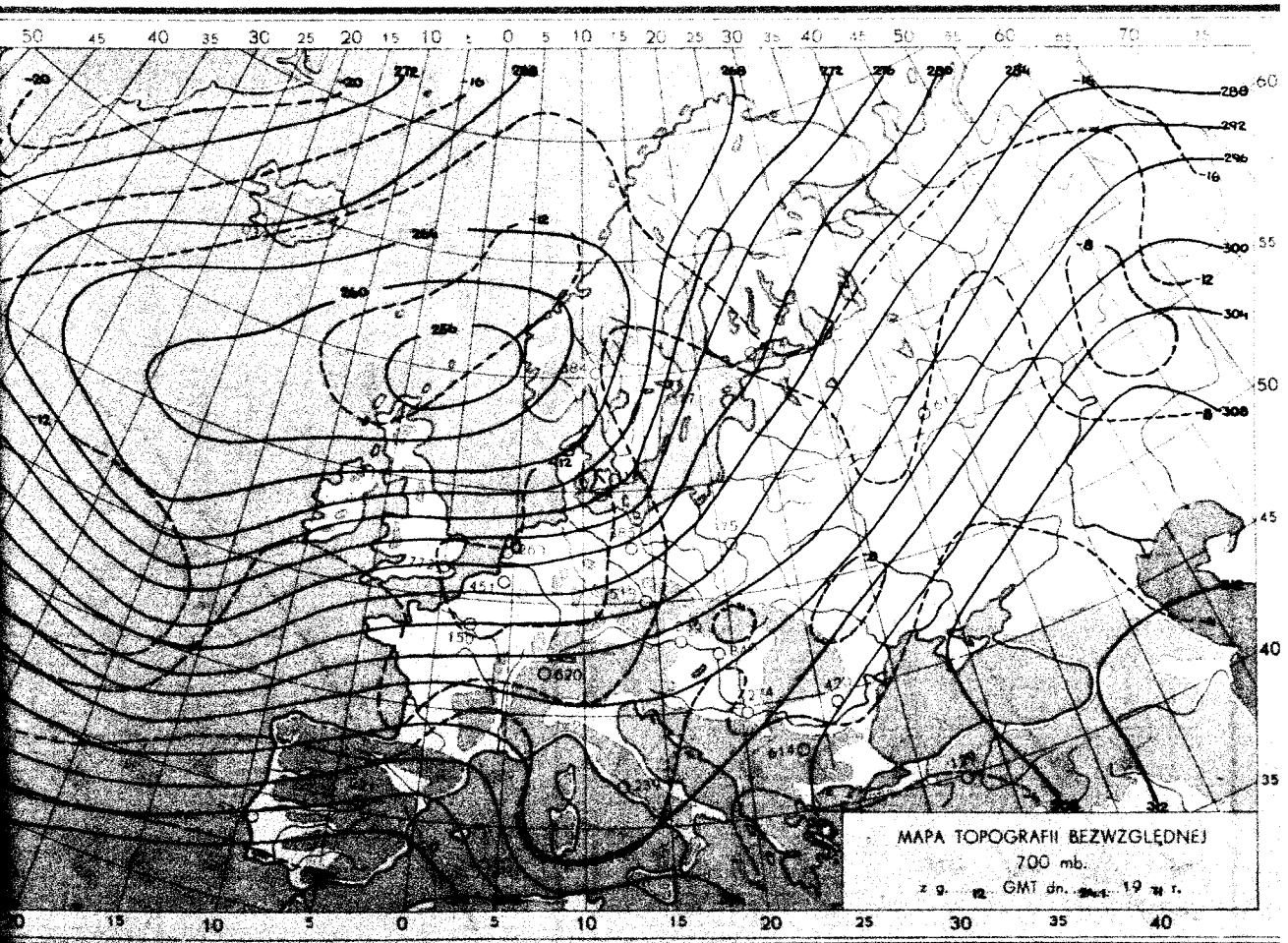
kierunek i prędkość wiatru

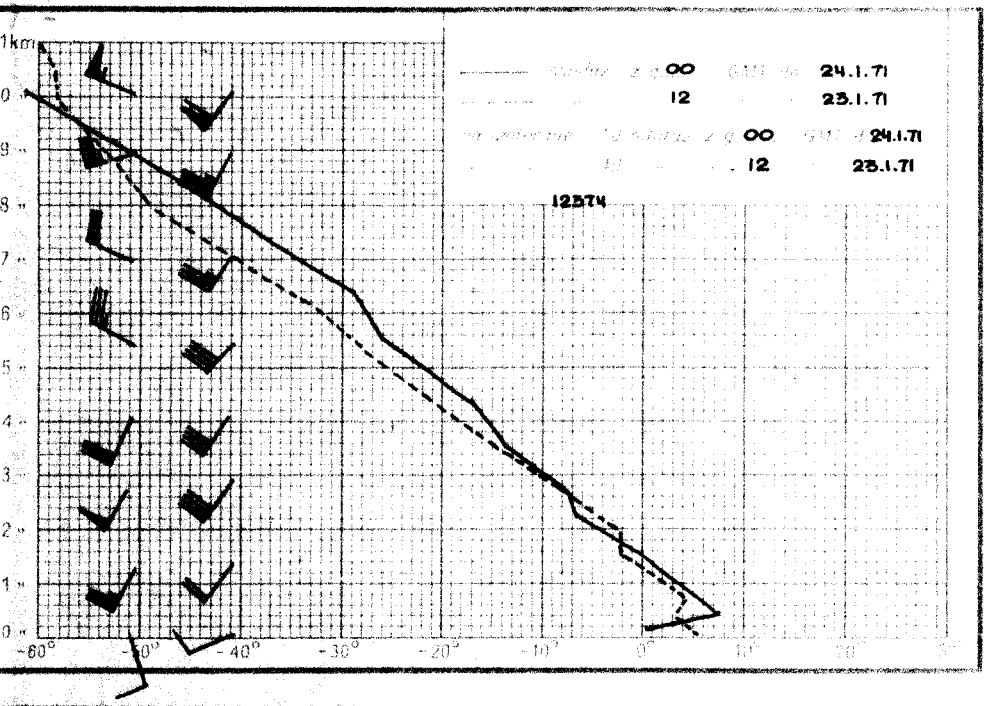
Wzór Nr VI/30



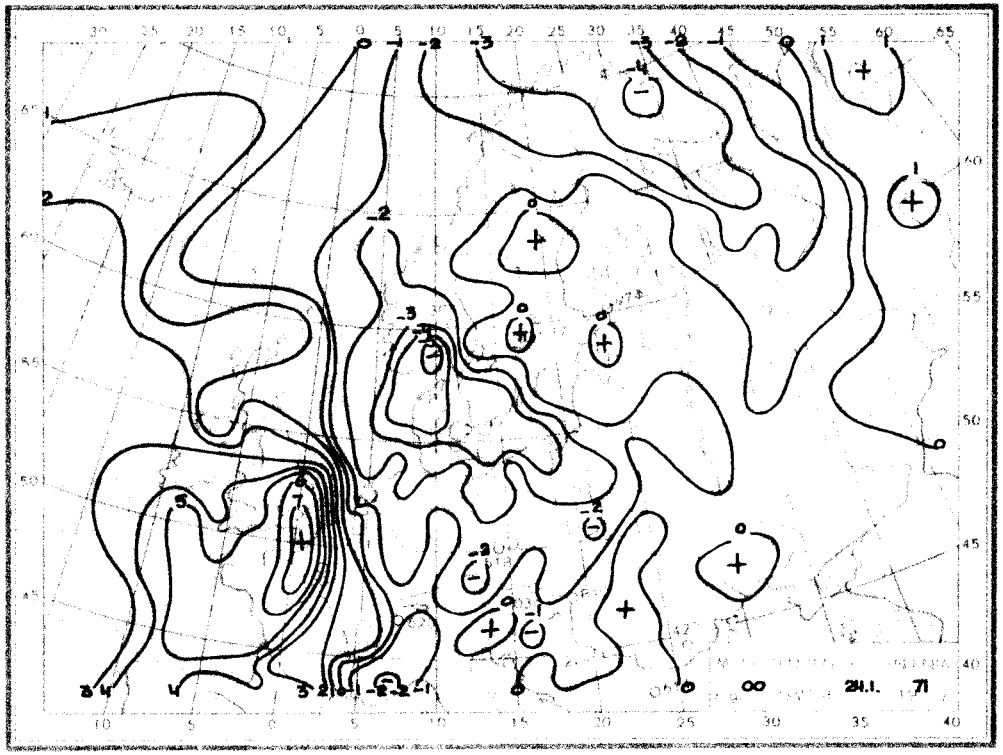
W
N
PPm
PPmc
PPms
PPk
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Stalingrad
Warszawa
Kopenhaga
Londyn
Dublin
Paryż
Rzym
Ateny
995
990
985
980
975
970
965
960
955
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
24.1.71


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
24. I. 71

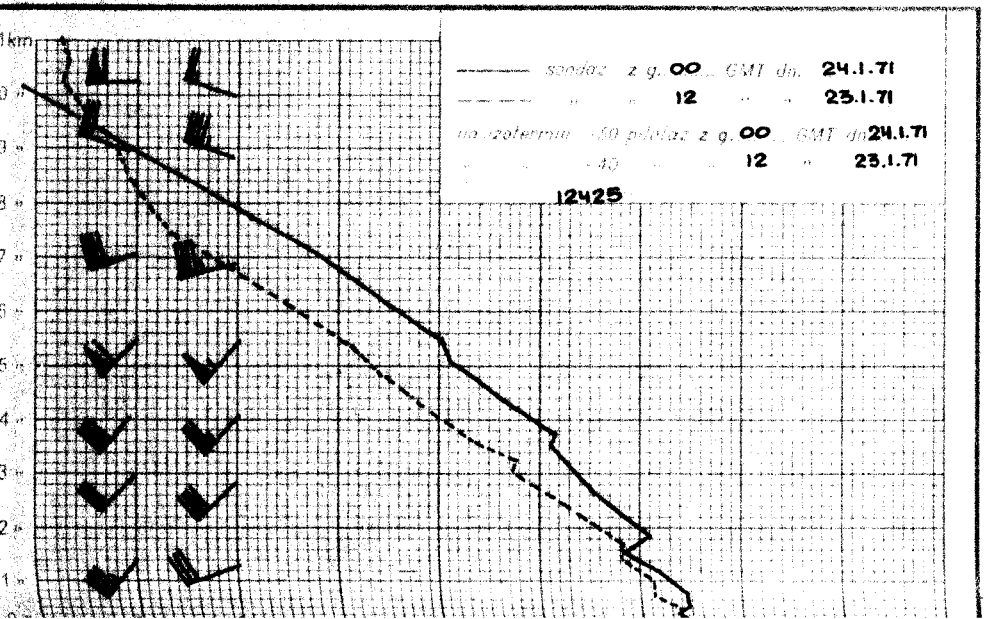

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 24. I. 19 71 r.



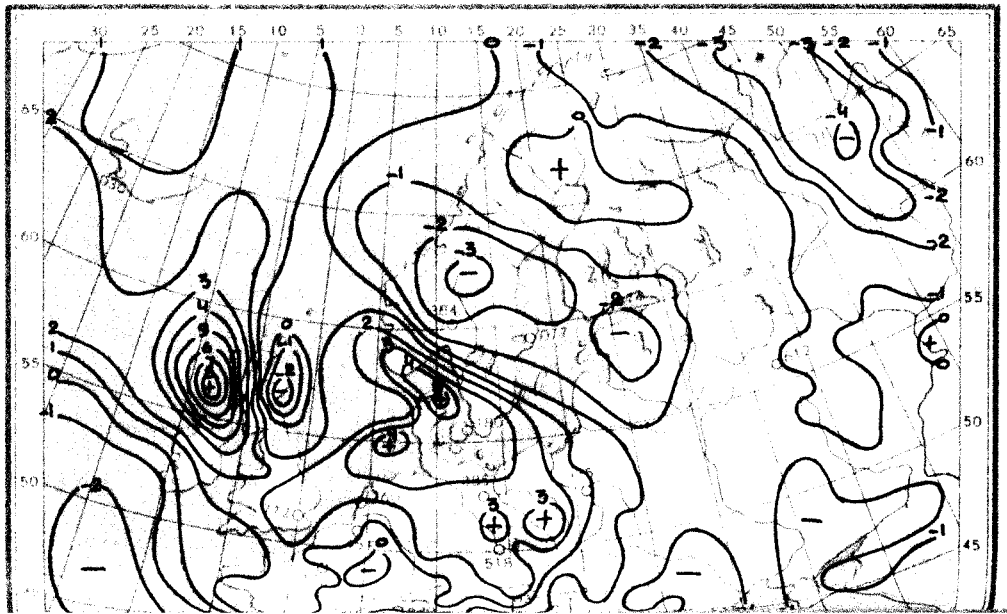
1km
00 GMT dn. 24.1.71
12 23.1.71
00 GMT dn. 24.1.71
12 23.1.71
12374
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°

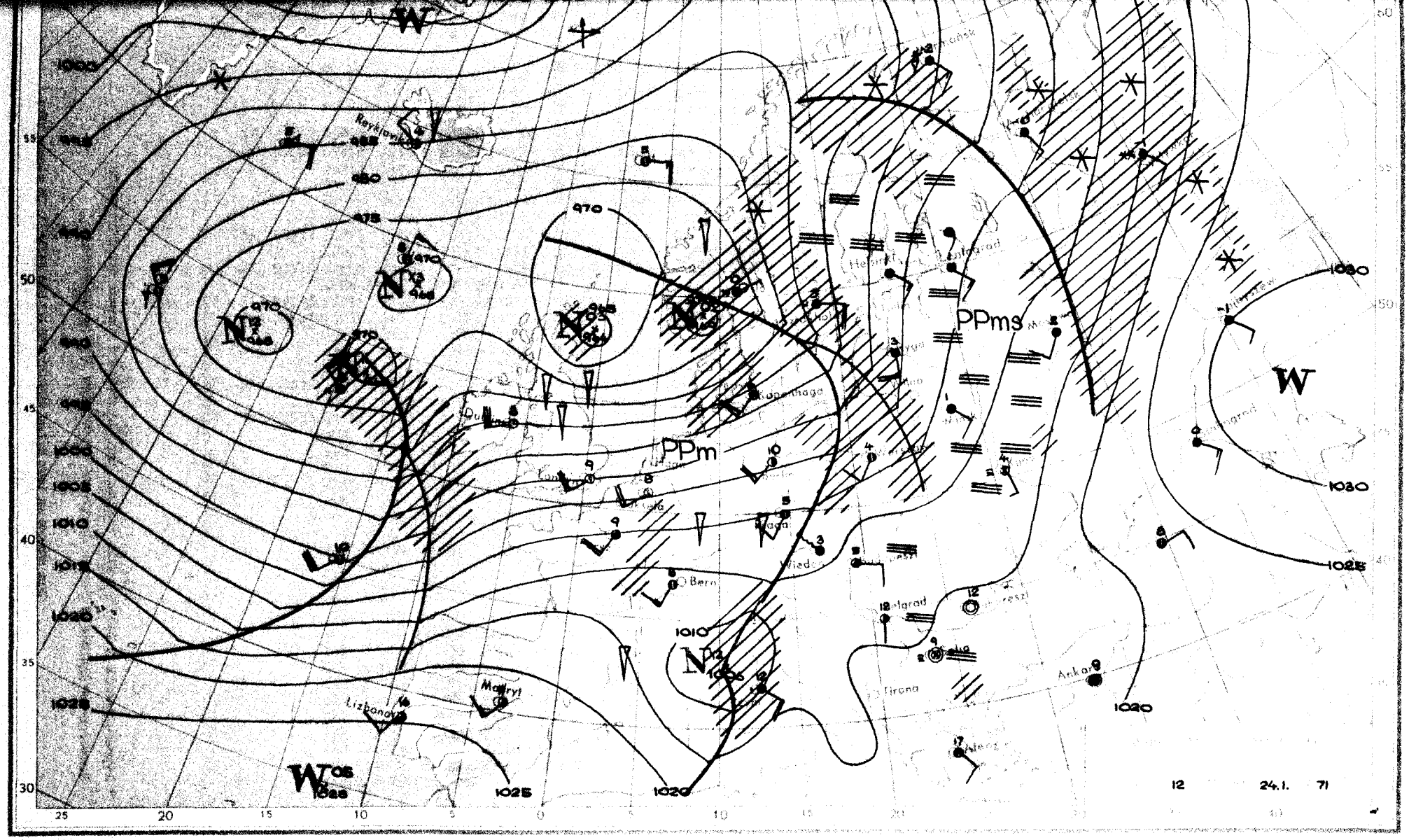


00 24.1. 71



1km
sondaz z g. 00 GMT dn. 24.1.71
12 23.1.71
-50 pilotaz z g. 00 GMT dn. 24.1.71
-40 12 23.1.71
12425





W
PPms
PPm
W
1030
1025
1020
1010
970
Reykjavik
Bern
Madryt
Lizbona
Tirana
Ankara
12
24.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 24.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71606	97021	93204	7097X	50730
150	81904	56101	97302	5547X	01836
195	01405	40100	05552	00900	52718
205	82110	62601	91005	5537X	02731
235	82006	97021	95402	00907	00837
250	71607	96101	98404	00906	00730
272	01805	58100	01701	00900	51706
295	21504	56100	06401	00902	50818
330	71807	57101	97004	756XX	01725
375	11606	56100	04401	00902	01721
400	81605	56611	95604	2562X	02722
424	61707	60031	99103	6093X	00619
465	01609	59100	01003	00900	50830
495	01802	96101	07303	00900	02717
510	92023	90493	28654	9XXXX	54211
560	31808	65030	03506	30930	50822
570	01503	58100	06401	00900	50715
575	01603	98020	06005	00900	02717
650	91725	01493	35255	9XXXX	56622
695	01802	65021	09405	00900	03817

SYNOP z godz.12 GMT

105	72107	98018	94808	7097X	05236
150	82307	58102	95306	6547X	04320
195	81908	40612	99802	8042X	02603
205	62508	70036	95709	52402	03231
235	82406	96614	96804	7742X	04226
250	82307	96606	99006	7742X	04217
272	82208	56106	98804	5547X	03211
295	81805	58632	02703	8072X	02306
330	72205	58216	00305	4567X	04127
375	72105	60016	03004	3577X	01215
400	72006	98036	00508	22508	05729
424	72306	80016	03107	2577X	04224
465	72107	60016	02505	4557X	01213
495	82005	97612	05805	2747X	03109
510	92220	90714	34353	9XXXX	53222
560	82207	60020	06005	855XX	01227
570	81804	60602	05605	8097X	51214
575	71805	98012	05608	7097X	01208
650	71911	89413	39154	25X7X	55307
695	82308	70031	07508	4567X	01702

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	23233	12374	99993	01407	16004	00038	XXXXX	XXXXX	85362	01040	21017	70896	08161	21025	50544	25565	30518	40704	34363
		31016	30899	495XX	26017	20154	597XX	28517	15332	621XX	10585	587XX	88241	625XX	29028	77265	31036		
VV	2323X	12374	00993	01407	11953	08032	22763	05336	33721	06759	44631	13564	55574	16166	66445	27765	77378	37562	88310
		469XX	99241	625XX	11216	625XX	22194	587XX	33184	621XX	44139	621XX	55119	587XX	21212	00993	16004	11975	18017
		22650	21017	33445	29007	44241	29028	55196	28512	31313	25016	603XX	29527	41414	00900	51515	11890	20516	22800
		20520	33600	21516															
WW	2323X	12374	70819	613XX	50027	621XX	88999	77999											
YY	2323X	12374	11770	587XX	22670	621XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23232	12425	99985	04634	18005	00058	XXXXX	XXXXX	85312	00933	23022	70860	06332	23515	50546	19335	23529	40708	32325
		25520	30903	503XX	28516	20158	607XX	30523	15338	583XX	29055	10592	597XX	88250	605XX	27530	77149	28555	
VV	2323X	12425	00985	04634	11978	04032	22967	05032	33924	05045	44887	02447	55848	01333	66810	01459	77732	04330	88658
		08750	99642	07933	11600	11320	22529	17928	33500	19335	44451	24532	55366	38123	66271	563XX	77250	605XX	88204
		613XX	99185	589XX	11175	605XX	22154	581XX	33118	607XX	44104	587XX	21212	00985	18005	11808	24027	22661	22514
		33471	24530	44334	35012	55236	28030	66182	28011	77149	28555	88140	28028	31313	25019	605XX	27530	41414	20930
		51515	11882	22520	22800	24026	33600	23020											
WW	2323X	12425	70814	609XX	50024	595XX	88999	77999											
YY	2323X	12425	11850	619XX	22500	595XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.I.1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Prawie w całym kraju występowały opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach do 6°C w Aleksandrowicach, a maksymalna wahała się od 3°C w Suwałkach, Białymstoku i Mławie do 10°C w Słubicach, Nowym Sączu, Legnicy i Aleksandrowicach. Wiatry były umiarkowane południowo-zachodnie.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji. "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 6823/1/69/B-69-B.K.69-I-86583-100 000 nakładu 100 g

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):

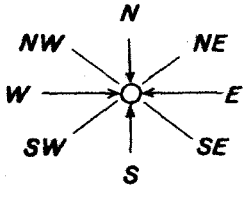
mżawka	obszar jednostajnych opadów deszczu
deszcz	„ „ „ śniegu
śnieg	mgła
grad	burza
opady przelotne	błyskawica
,	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

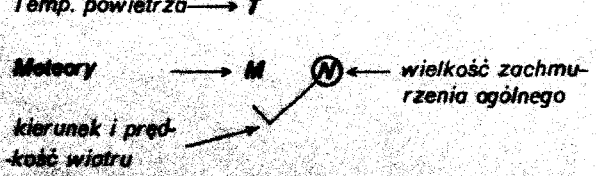
niebo bezchmurne	
1/10	pokrycia nieba
2/10 – 3/10	„ „
4/10	„ „
5/10	„ „
6/10	„ „
7/10 – 8/10	„ „
9/10	„ „
10/10	„ „
niebo niewidoczne	

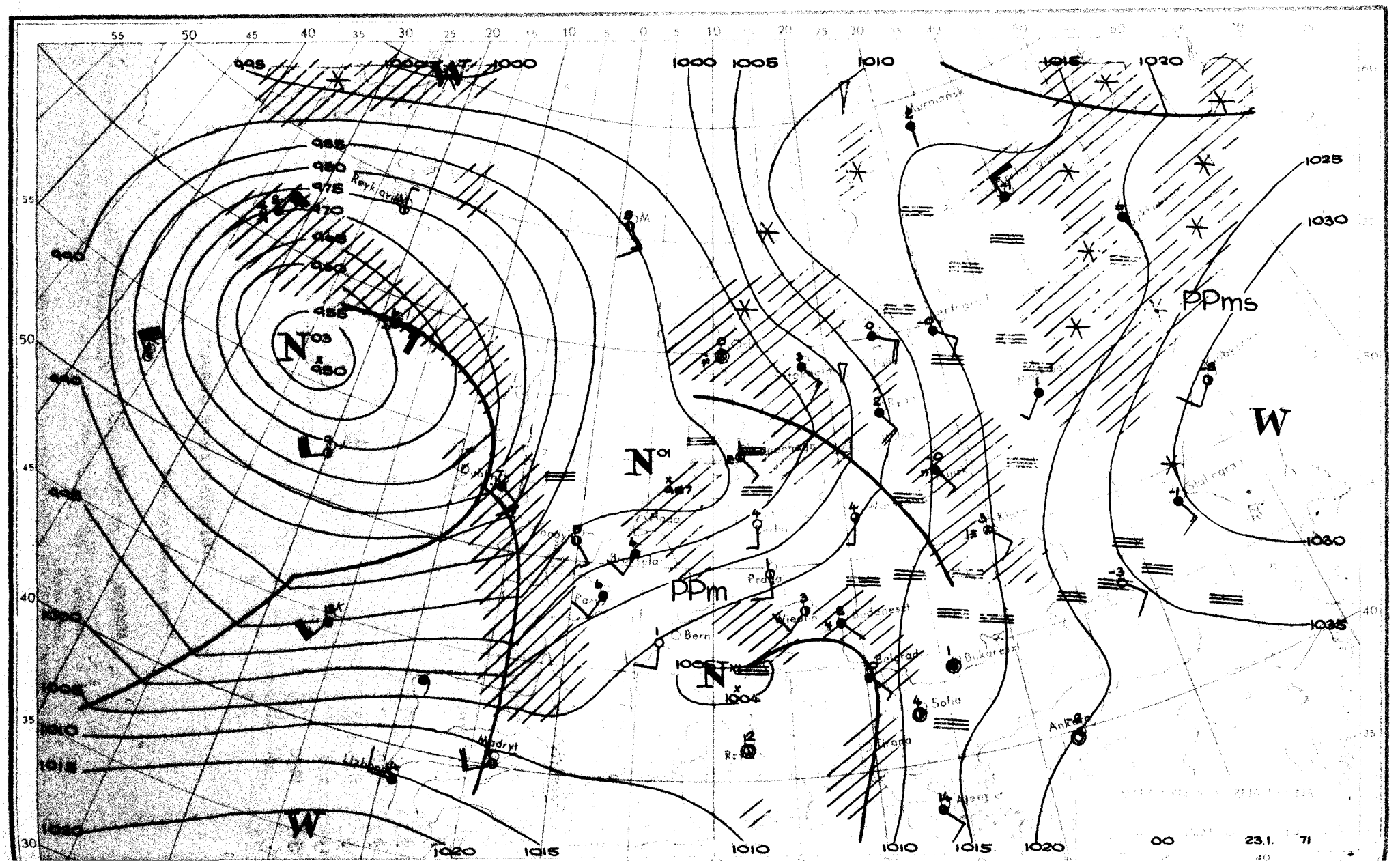
Wiatr:

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

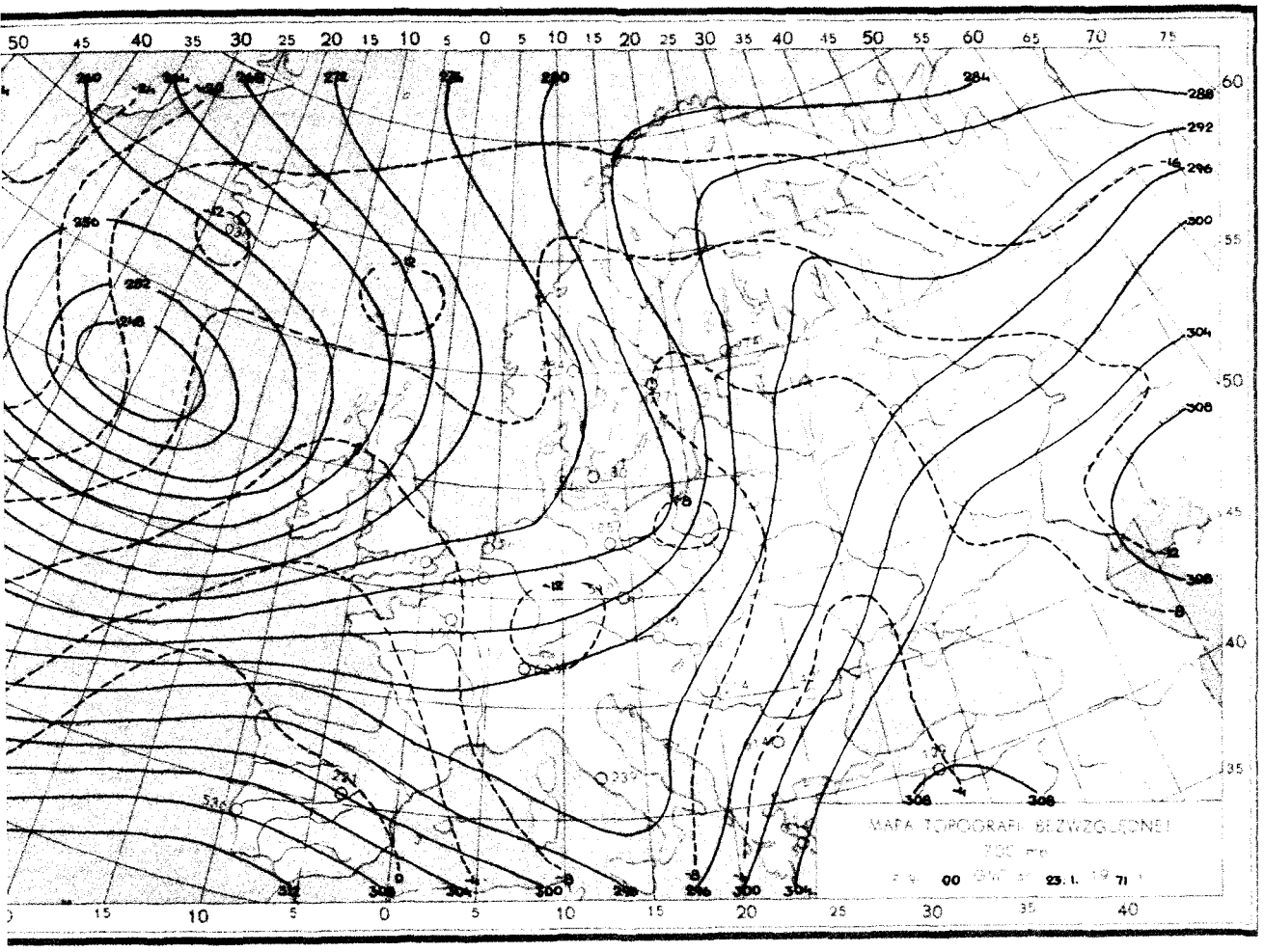


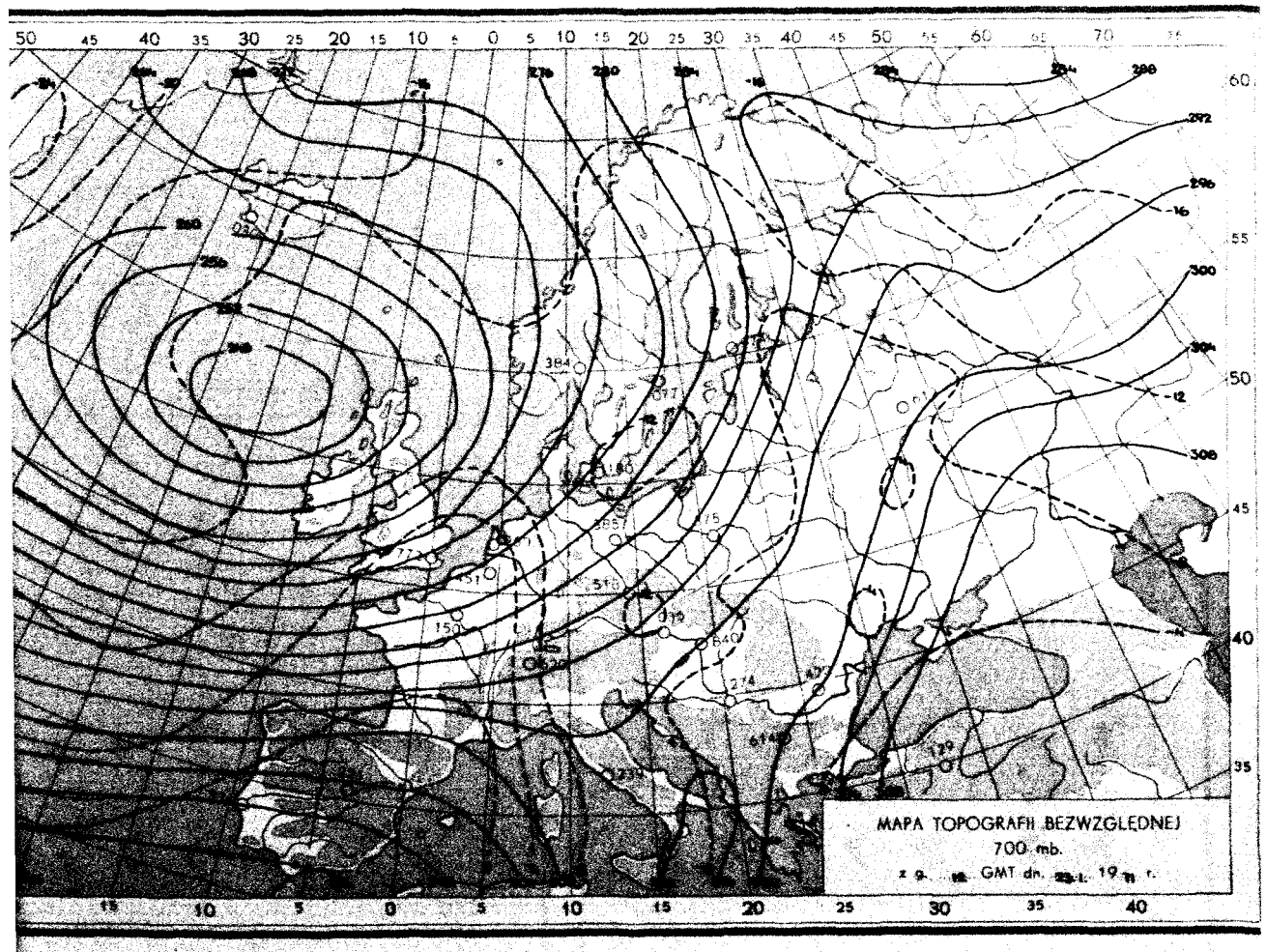
Rozmieszczenie danych:

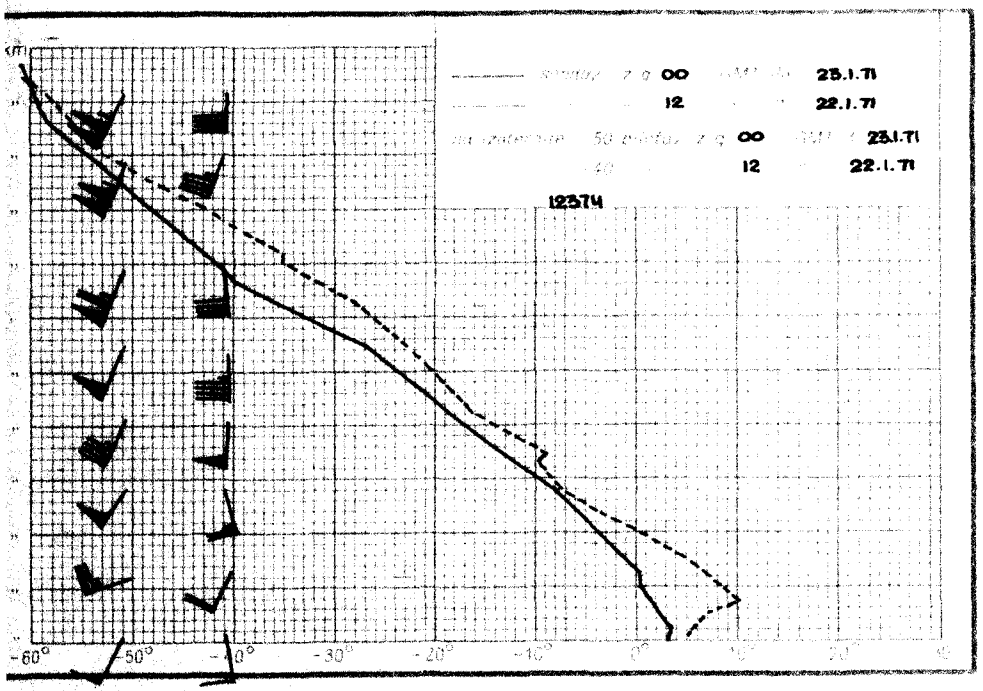


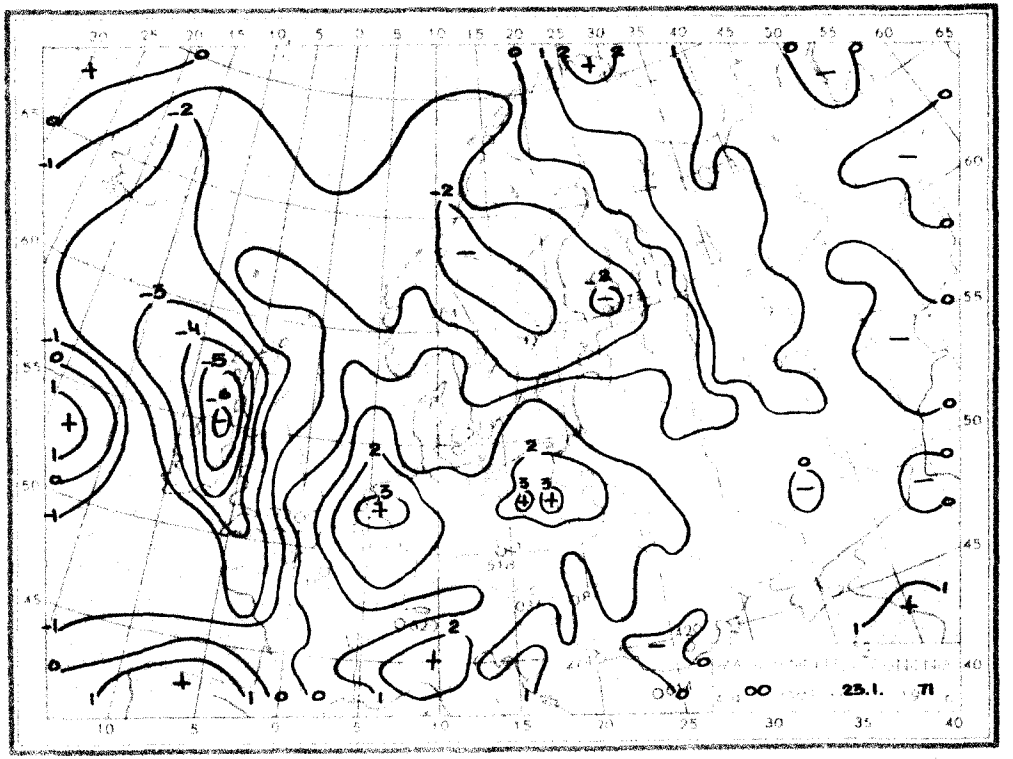


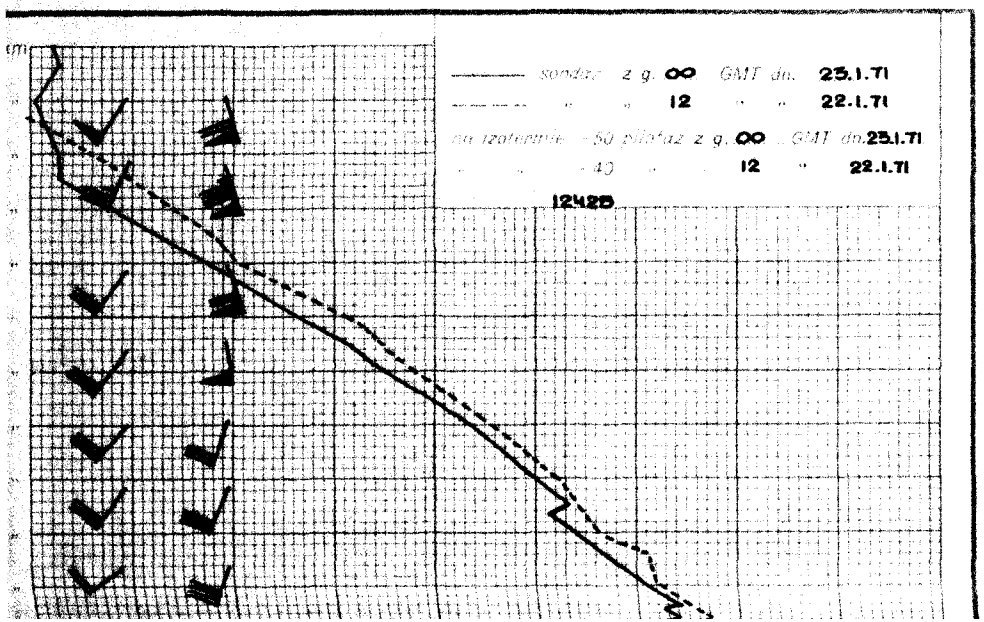
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
985
980
975
970
965
960
955
950
990
Reykjavik
N03
N01
N
PPm
PPms
W
L
Madryt
Lizbona
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Murmansk
Stalingrad
00
23.1.
71

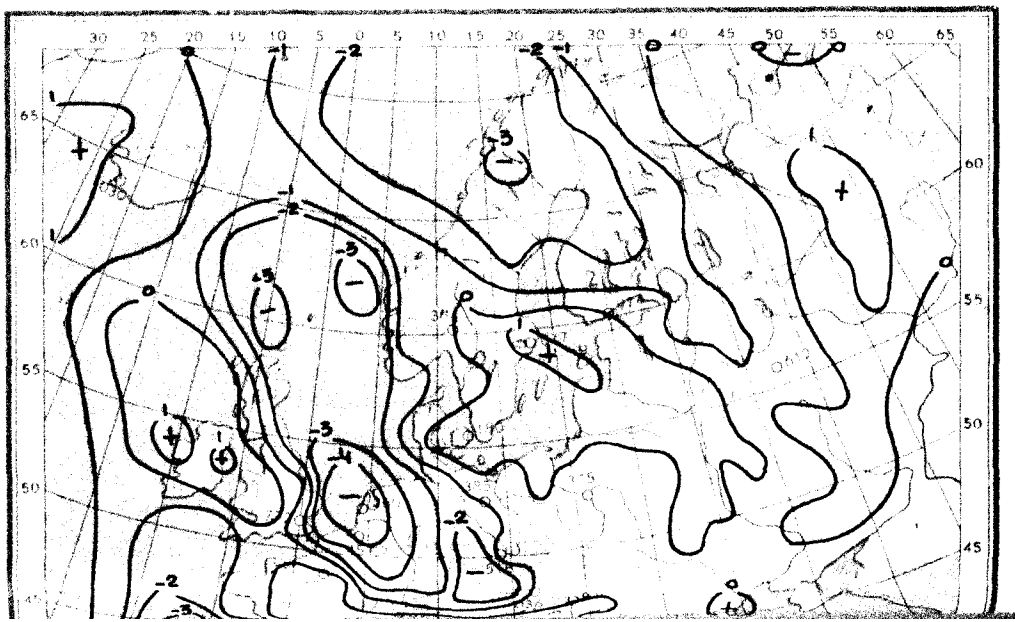

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 23. I. 19 71 r.

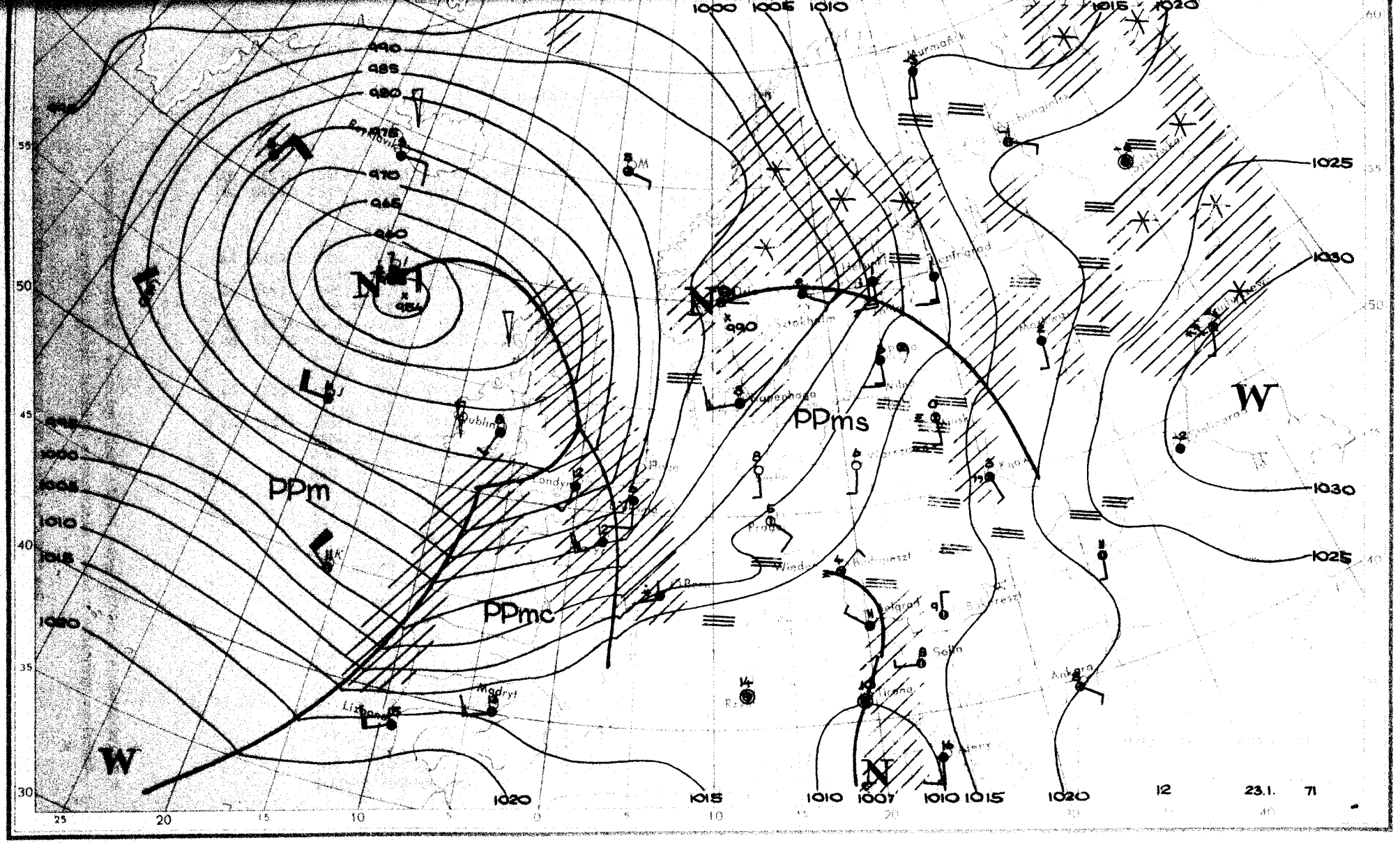

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 23. I. 19 71 r.


sondaz z g. 00 GMT dn. 25.1.71
" 12 " " 22.1.71
12574
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20°


00 25.1. 71


sondaz z g. 00 GMT dn. 25.1.71
" 12 " " 22.1.71
12425





PPm
PPmc
PPms
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
990
985
980
975
970
965
960
954
1007
12
23.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 23.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71703	96102	96402	7097X	01216
150	82005	40616	97802	7722X	02222
195	71407	97012	03501	754XX	50207
205	82307	56101	96204	854XX	01211
235	82106	95106	98202	7632X	01220
250	32104	96106	01102	20930	02129
272	82108	58106	01203	854XX	01219
295	31705	97021	05101	35500	51211
330	52004	50106	01602	55400	01224
375	61805	60031	05004	65500	01224
400	71805	56101	01103	757XX	01130
424	42209	60036	03104	40940	01118
465	02005	58101	04002	00900	01223
495	01401	97021	07102	00900	01218
510	92213	90494	33055	9XXXX	55314
560	02204	60020	06104	00900	02121
570	71803	60021	06602	00908	01117
575	71102	98031	06903	755XX	01215
650	91713	00493	37354	9XXXX	54212
695	42504	65011	08206	45500	02213

SYNOP z godz.12 GMT

105	51807	97031	00505	55600	02400
150	31905	50100	02904	35600	02000
195	21605	97011	07602	00902	01806
205	52307	65031	00505	50930	02000
235	62006	96101	03103	655XX	01004
250	11906	96101	05205	15600	01000
272	12105	58100	05904	10930	00701
295	31704	60011	08805	10932	01809
330	51804	56101	04805	55700	00805
375	12105	58101	08406	00902	01707
400	11804	70011	04506	15800	00804
424	11503	65011	06505	10942	01802
465	02004	58100	07604	00904	00803
495	71802	97022	10007	00908	03808
510	92213	90494	36055	9XXXX	56006
560	22003	60030	08407	20940	03811
570	21802	60021	09408	00908	00606
575	61603	60022	09508	10042	03805
650	71613	84382	40454	58XX2	54705
695	51701	60016	11007	35532	04809

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	22234	12374	99991	04235	21007	00021	XXXXX	XXXXX	85334	00614	24018	70870	07533	23525	50540	26956	21525	40696	40356	
		19537	30887	523XX	20052	20143	619XX	15322	601XX	10576	611XX	88200	619XX	19550	77262	19056				
VV	2223X	12374	00991	04235	11972	04231	22888	00618	33850	00614	44700	07533	55500	26956	66412	39556	77262	575XX	88200	
		619XX	99184	601XX	11106	601XX	21212	00991	21007	11800	23025	22262	19056	33230	20048	31313	25003	587XX	19553	
		41414	00900	51515	11888	23515	22800	23025	33600	20523										
WW	2223X	12374	70794	671XX	50995	689XX	88999	77999												
YY	2223X	12374	11620	689XX	22500	689XX														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	22231	12425	99988	03020	22003	00019	XXXXX	XXXXX	85337	00539	24011	70856	09739	22516	50537	28329	22514	40693	421XX	
		22514	30880	567XX	20518	20137	577XX	21516	15319	551XX	22022	10576	581XX	23522	88314	567XX	18519	77999		
VV	2223X	12425	00988	03020	11968	04626	22944	03025	33938	04627	44913	03844	55827	02137	66754	08913	77740	06716	88689	
		10734	99650	12746	11600	17756	22519	26332	33380	453XX	44355	503XX	55314	567XX	66291	567XX	88250	585XX	99223	
		567XX	11167	591XX	22142	533XX	33122	591XX	44103	567XX	21212	00988	22003	11930	25011	22252	22026	31313	25996	
		585XX	22026	41414	00900	51515	11885	25012	22800	23515	33600	23016								
WW	2223X	12425	70796	629XX	50003	643XX	88999	77999												
YY	2223X	12425	11900	621XX	22400	651XX	21212	11930	25518											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.I.1971 r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane pod koniec okresu od zachodu wzrastające do dużego z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Krakowie do 3°C w Lęborku, a maksymalna od 3°C w Suwałkach do 10°C w Raciborzu, Aleksandrowicach i Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Sokec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-86393-170 000 nakładu 100 g

STWOWY INSTYTUT
GICZNO-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):

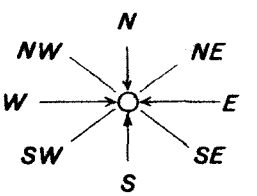
mżawka	obszar jednostajnych opadów deszczu
deszcz	„ „ „ śniegu
śnieg	mgła
grad	burza
opady przelotne	błyskawica
,	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

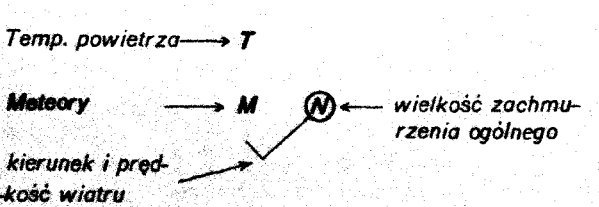
niebo bezchmurne	
1/10	pokrycia nieba
2/10 – 3/10	„ „
4/10	„ „
5/10	„ „
6/10	„ „
7/10 – 8/10	„ „
9/10	„ „
10/10	„ „
niebo niewidoczne	

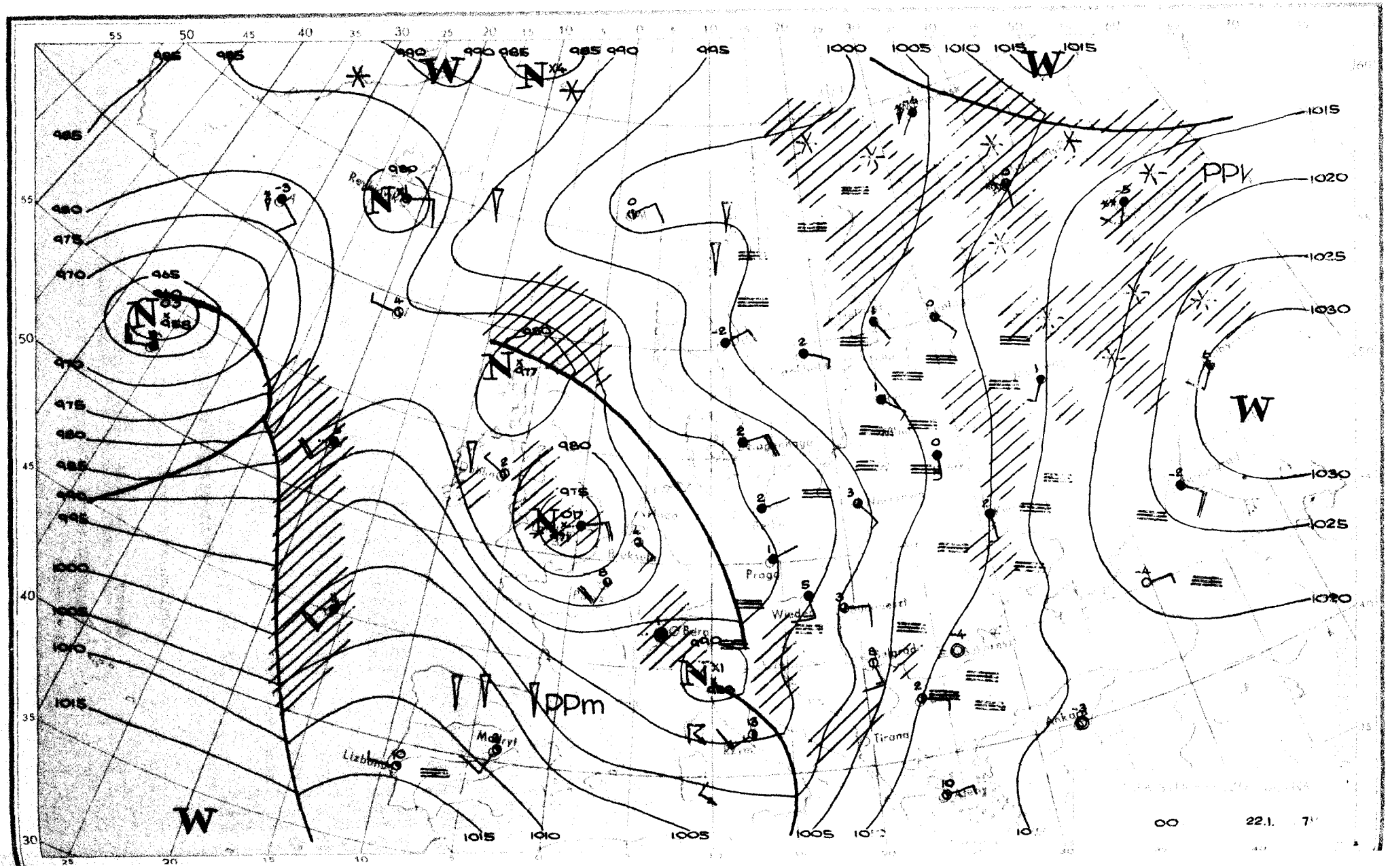
Wiatr:

◎	cisza
——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

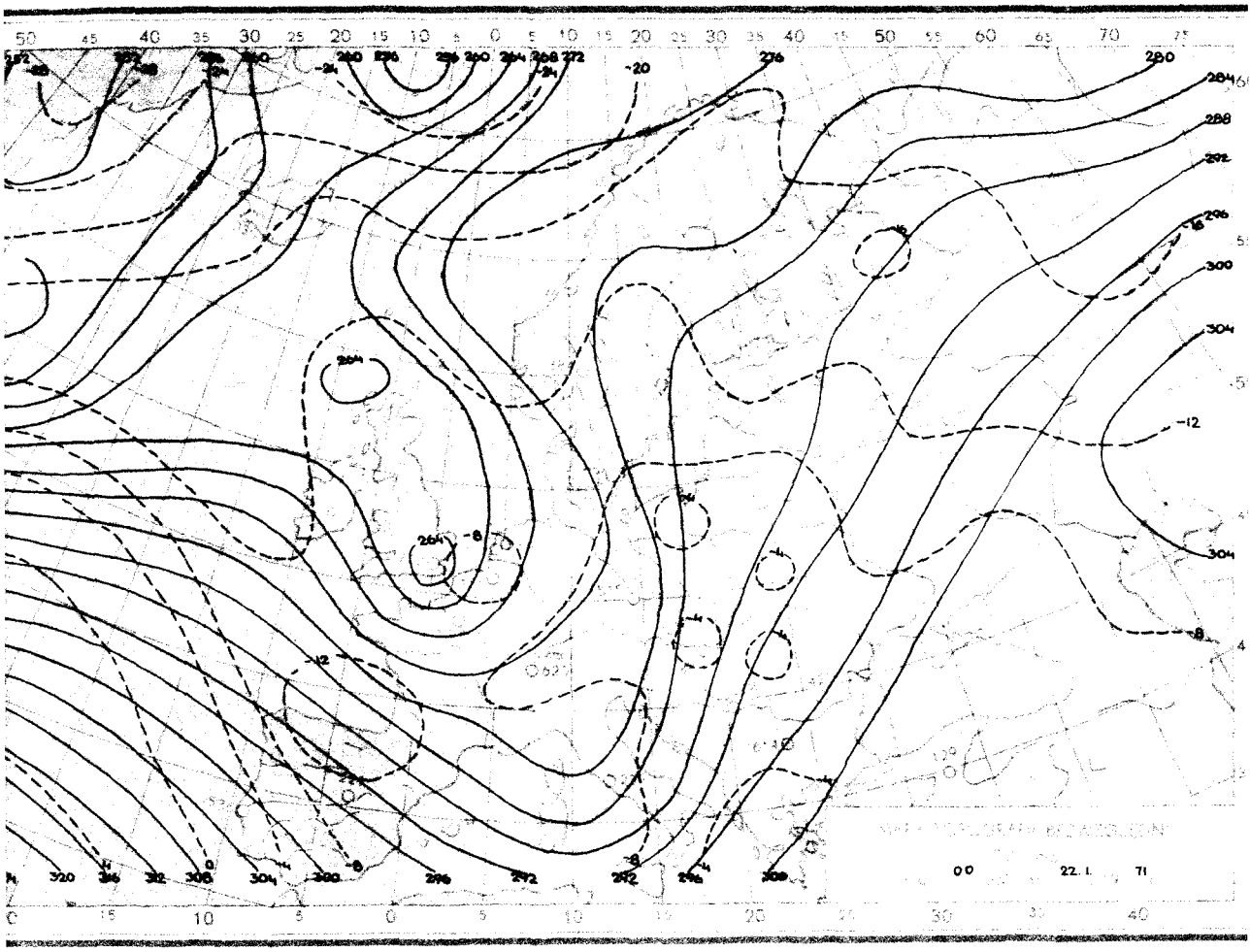


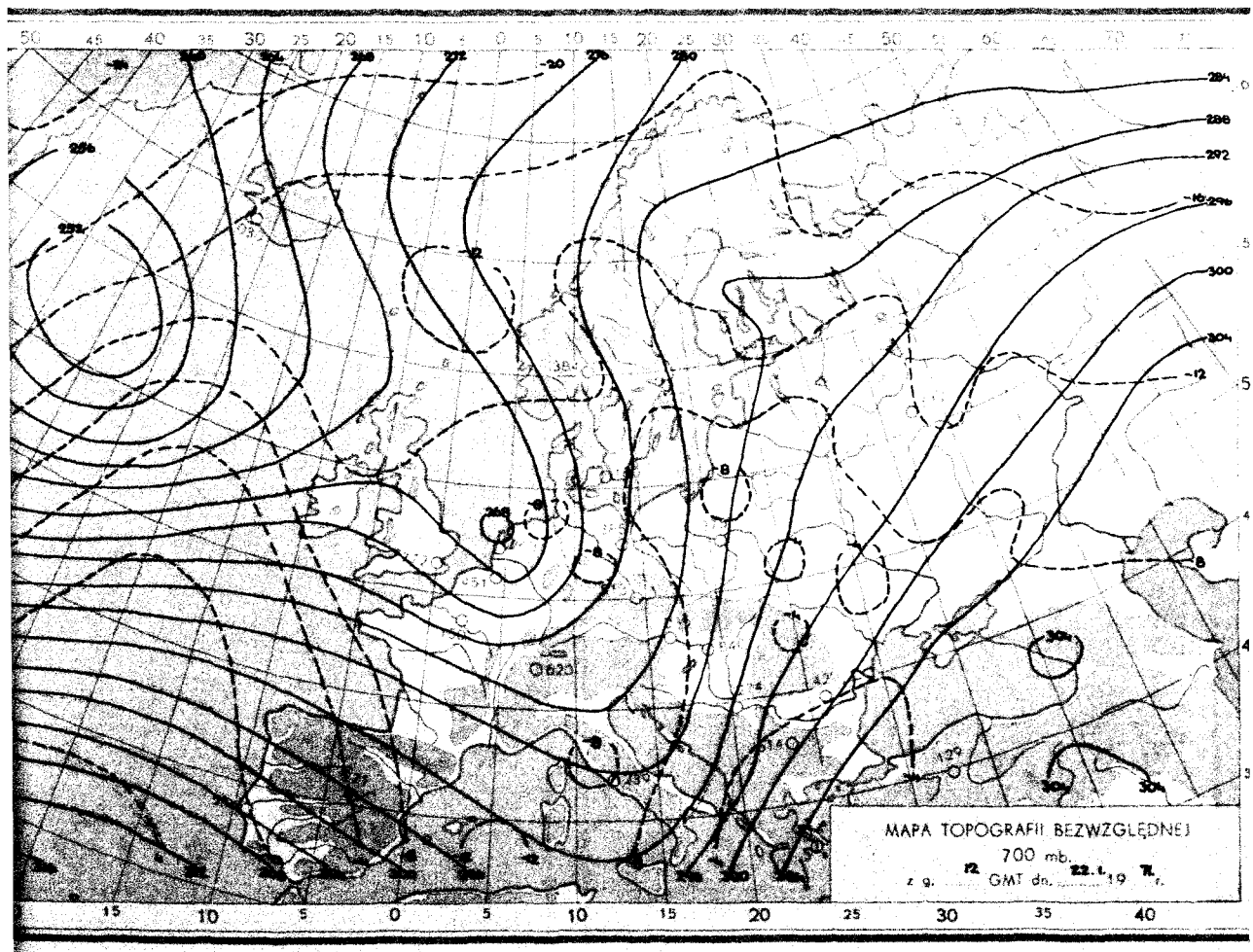
Rozmieszczenie danych:

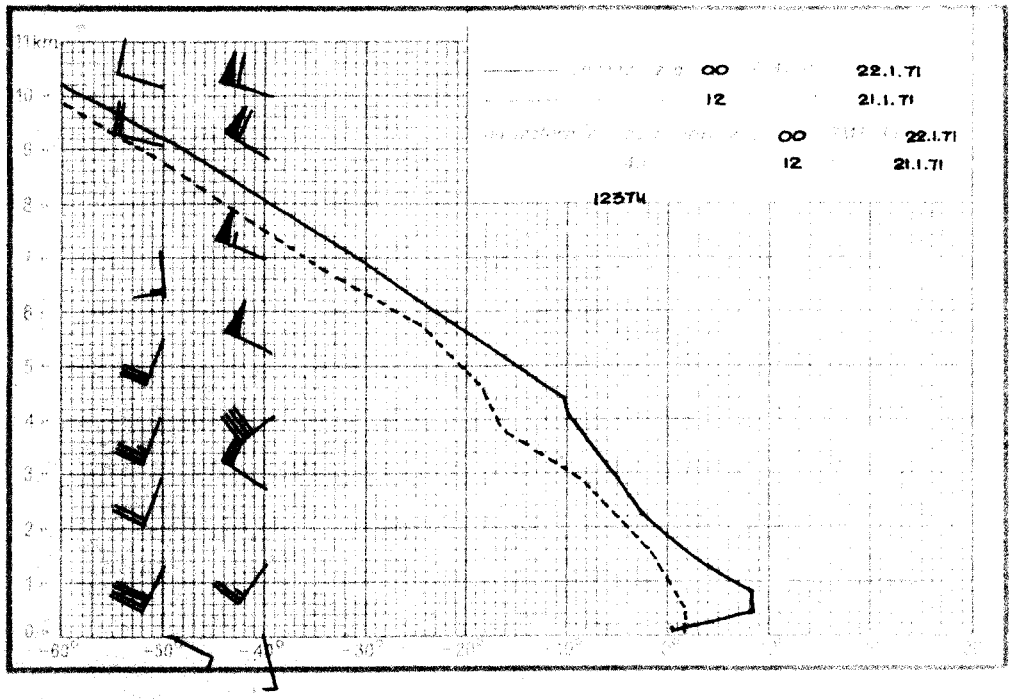


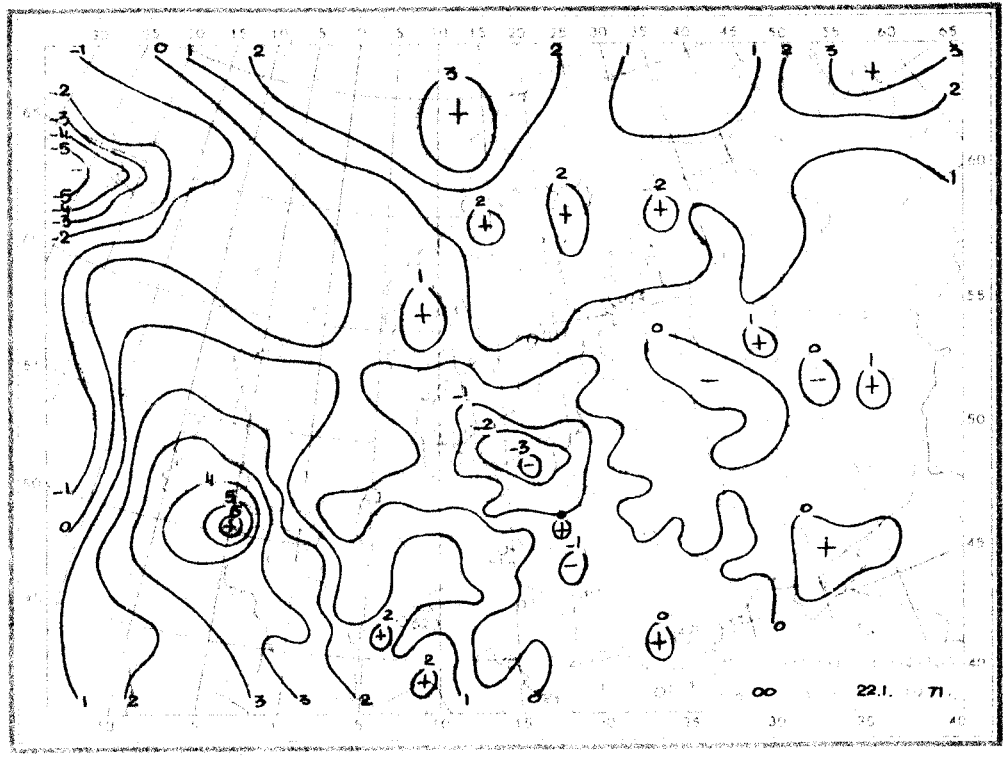


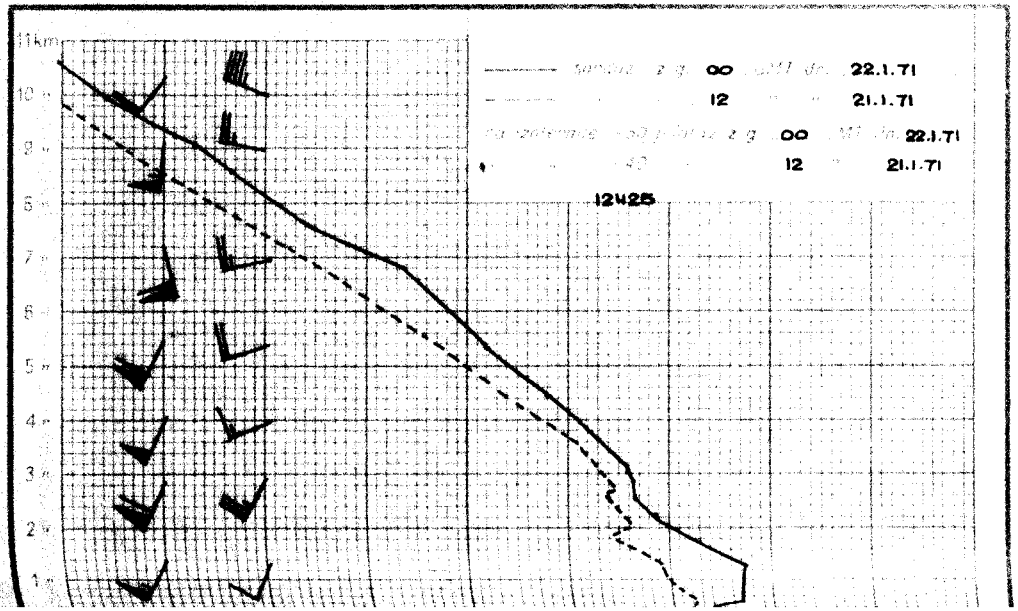
W
N
PPm
PPk
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Tirana
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985
980
975
970
965
00
22.1.

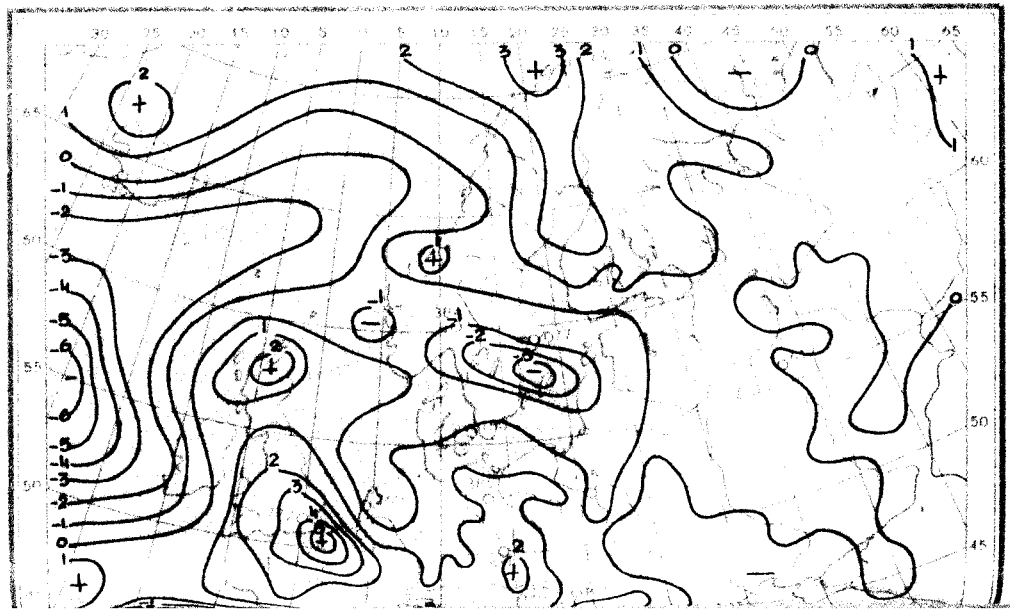

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00 22. I. 71

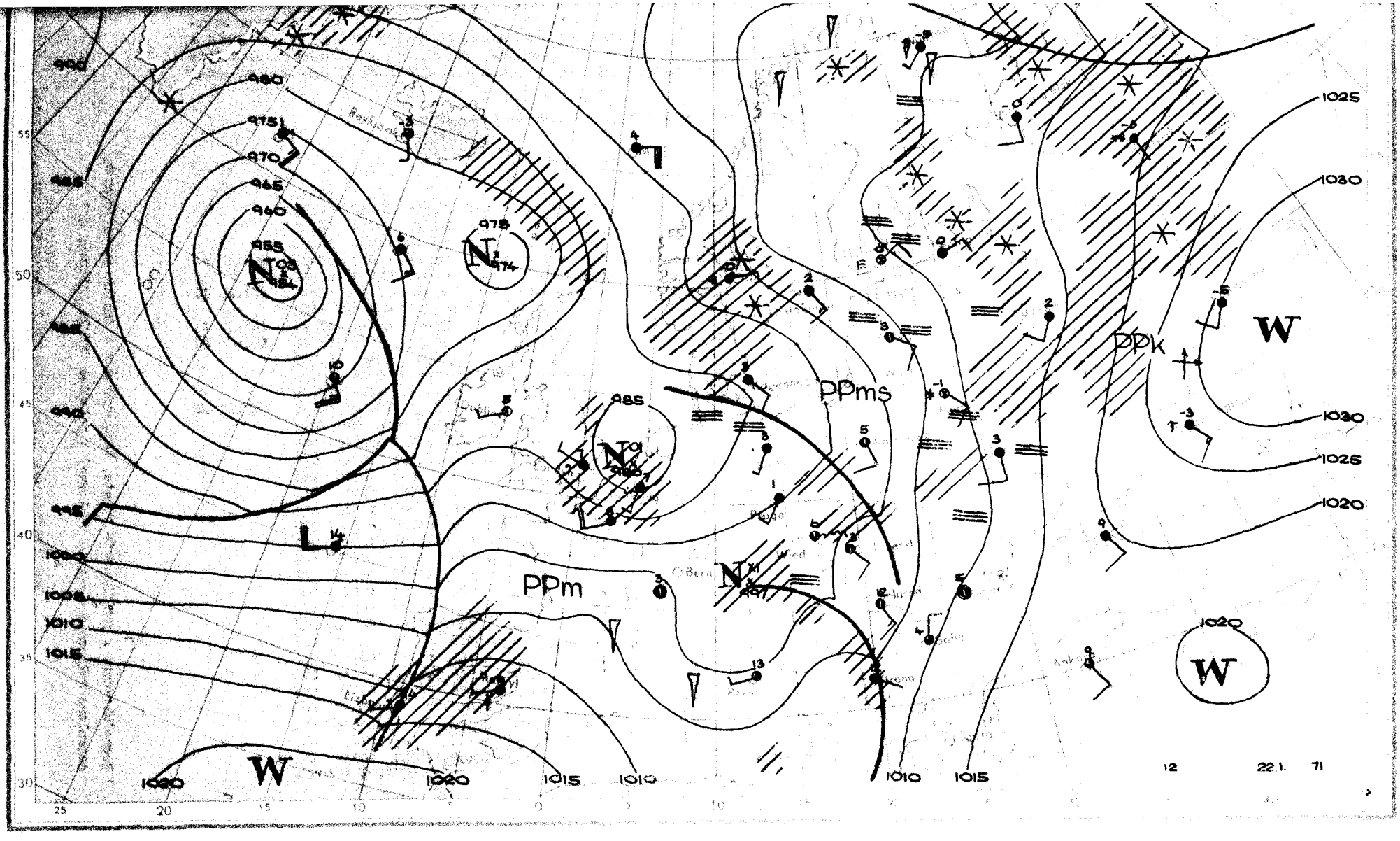

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 22. I. 19 71 r.


11km
00 22.1.71
12 21.1.71
00 22.1.71
12 21.1.71
12574


00 22.1. 71


11km
00 22.1.71
12 21.1.71
00 22.1.71
12 21.1.71
12425





PPm
PPms
PPk
W
W
W
L
L
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
955
1025
1030
12
22.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 22.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81205	40102	93103	854XX	01725
150	80904	20102	98102	862XX	01714
195	90904	01454	02000	9XXXX	00701
205	80903	40102	91303	854XX	02719
235	91105	03454	94001	9XXXX	01726
250	81106	97024	95602	863XX	01614
272	91103	03474	99101	9XXXX	01710
295	61402	56102	01601	654XX	51101
330	00905	56101	92003	00900	01719
375	61306	60031	99103	35730	00708
400	71204	40102	89703	00908	01709
424	51306	60031	91703	55700	01705
465	01308	58101	96002	00900	00710
495	01401	96101	01303	00900	00302
510	91819	90493	23254	9XXXX	54304
560	41404	60030	96404	45500	01602
570	01405	60020	99403	00900	01503
575	01406	65020	98804	00900	00801
650	91620	00497	28752	9XXXX	52803
695	01304	60020	03851	00900	52701

SYNOP z godz.12 GMT

105	81605	96102	92304	8097X	01204
150	71803	35102	94704	3557X	02400
195	11206	96104	02001	10940	50601
205	71903	35102	92004	7097X	02205
235	81706	97032	94305	8097X	01107
250	81505	96102	95005	8062X	01105
272	71504	56101	98104	7097X	01303
295	61406	58101	02602	25542	51304
330	80000	25102	94205	8097X	03210
375	71506	60032	99105	40936	01701
400	72502	56102	93704	7097X	01209
424	71408	65602	94105	3567X	01009
465	81505	56602	95704	8097X	01211
495	71804	97031	01806	30948	01201
510	92113	90493	26553	9XXXX	53115
560	71802	60012	97306	3553X	02001
570	61506	65031	99705	4557X	02000
575	71407	70031	99107	4557X	02805
650	91716	00497	30853	9XXXX	53204
695	81102	30101	04401	5567X	51604

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	2123X	12374	00988	00407	11943	08068	22908	08067	33751	03300	44600	10156	55577	10162	66243	615XX	77207	681XX	88167
		659XX	99158	615XX	11131	615XX	22118	609XX	21212	00988	12003	11846	20520	22688	19510	33576	20021	33348	18008
		55302	30505	66207	29007	77184	24521	88125	24512	31313	25033	599XX	29506	41414	25500	51515	11894	15514	22800
		20513	33600	20518															
WW	2123X	12374	88999	77999															
YY	2123X	12374	11850	609XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	21232	12425	99977	04632	14008	00592	XXXXX	XXXXX	85263	07019	19028	70831	03751	50542	18363	19029	40706	29964	17530
		30903	473XX	18028	20157	689XX	22515	15329	619XX	22021	88184	721XX	21520	77426	18535				
VV	2123X	12425	00977	04632	11964	04228	22940	06633	33858	07019	44814	03701	55757	01941	66726	03550	77680	04162	88564
		12562	99414	26964	11372	35764	22318	437XX	33262	553XX	44209	671XX	55184	721XX	66174	683XX	77165	703XX	88153
		629XX	99142	591XX	11130	593XX	21212	00977	14008	11847	19029	22737	20015	33707	20031	44635	19520	55426	18534
		66246	22509	77153	22524	88130	23015	31313	25020	577XX	22011	41414	45700	51515	11876	19025	22800	21022	33600
		19024																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.I.1971 r.

Zachmurzenie było na ogół duże z większymi przejaśnieniami, a na wschodzie początkowo wystąpiły rozpogodzenia. Miejscami głównie w zachodniej połowie kraju notowano drobne opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Przemyślu do 6°C w Lesku, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do 10°C w Lesku i Aleksandrowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich, skręcające na południowo-zachodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/1136/ B/69-19.X.68-Y-86393-170.000 mapowy 100 g

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):

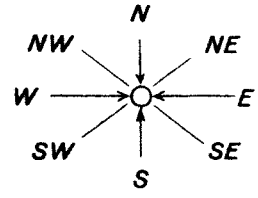
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

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:

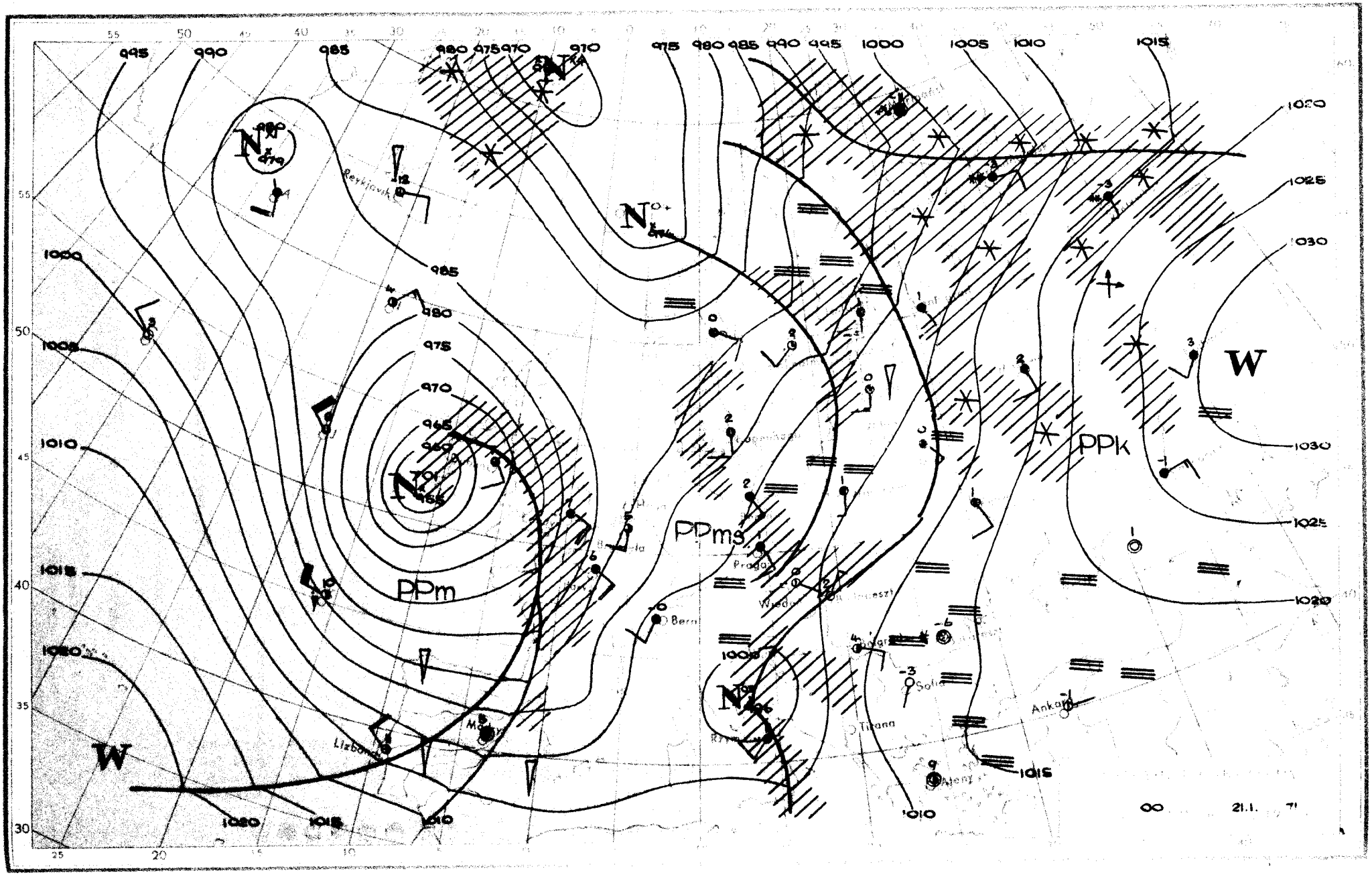
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

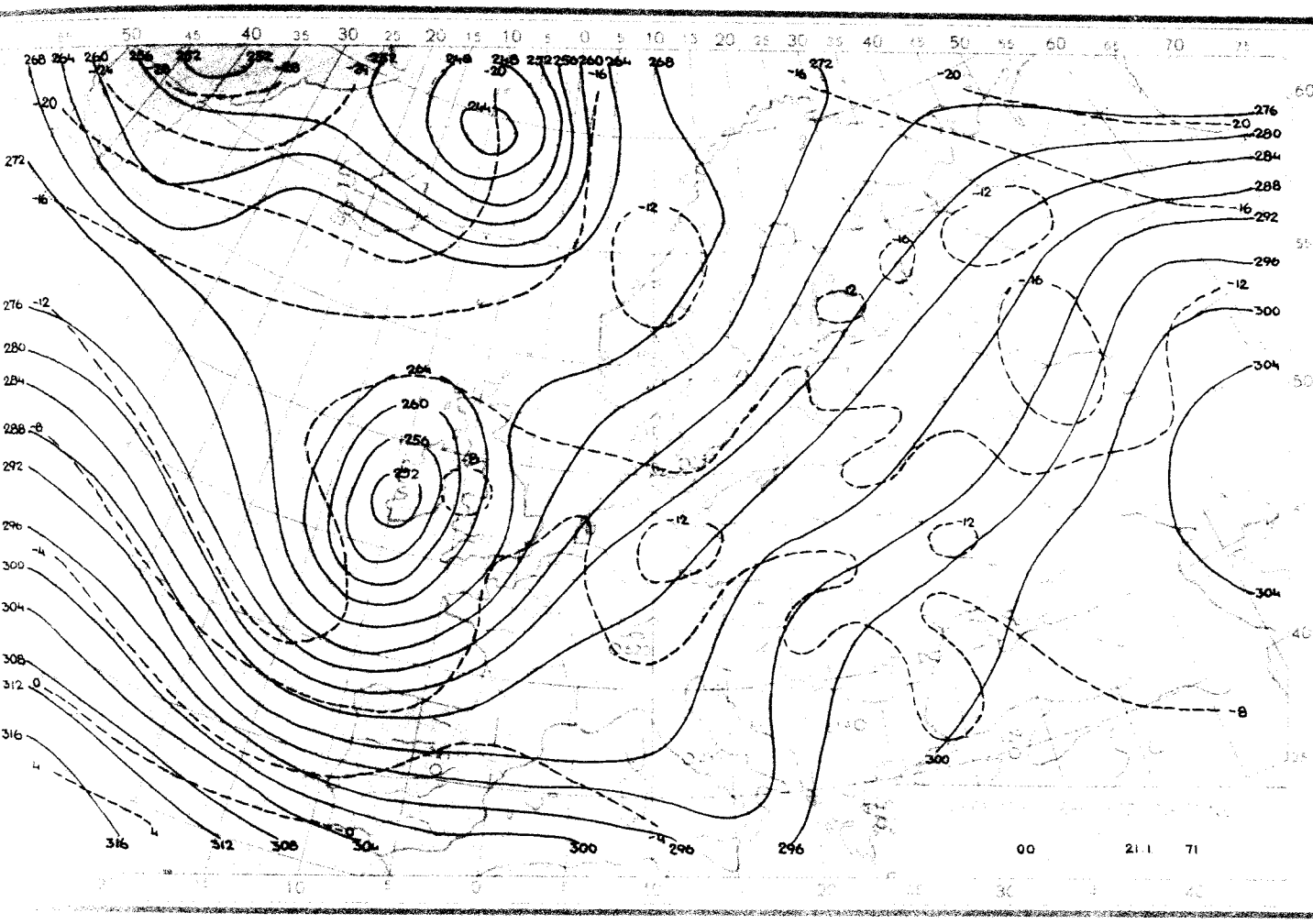
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

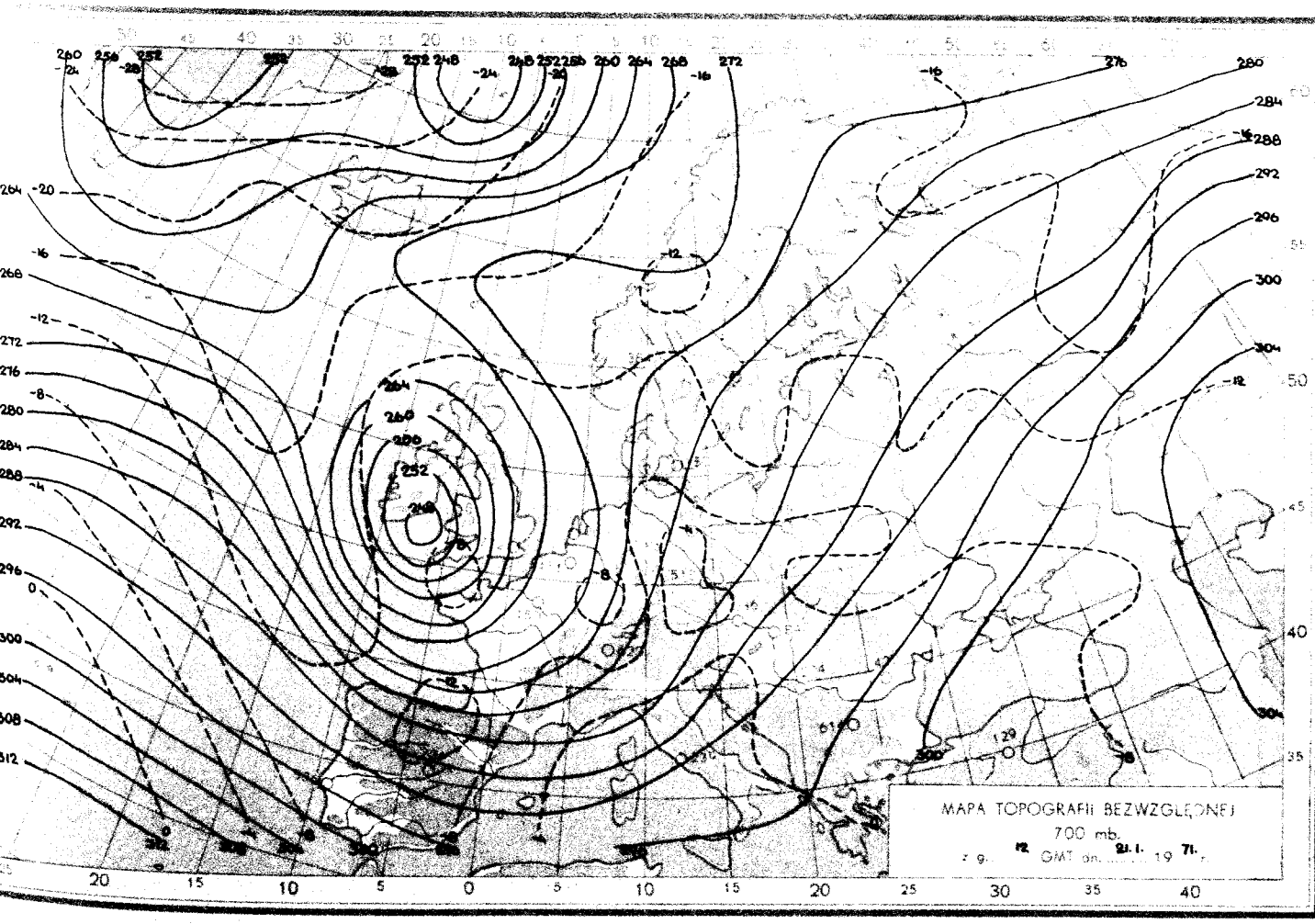
kierunek i prędkość wiatru

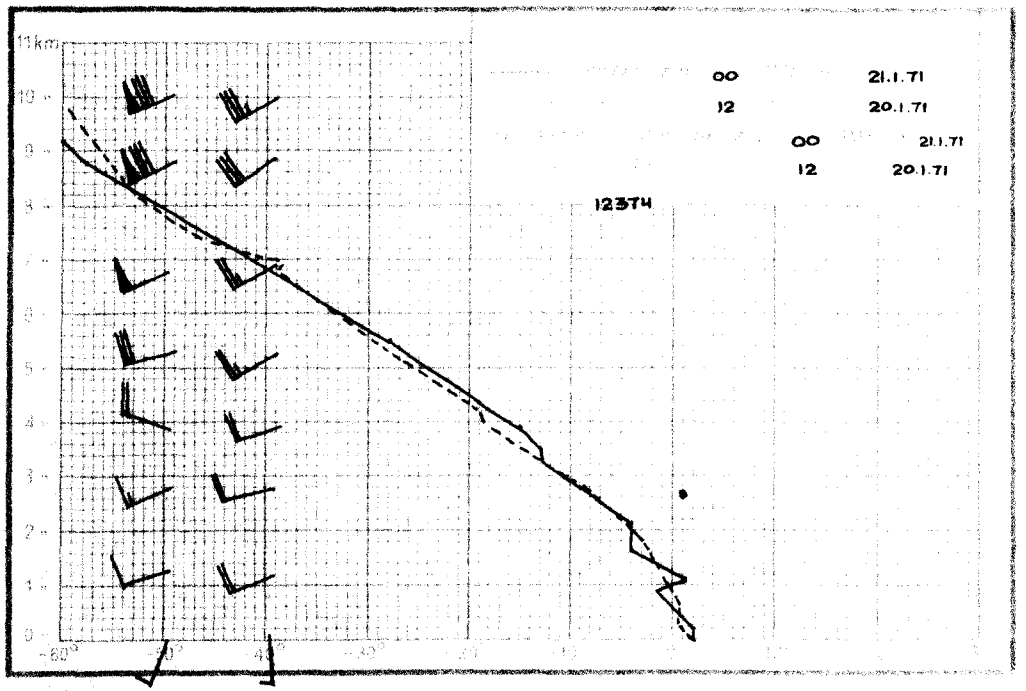
PIHM – Wzór Nr VI/30

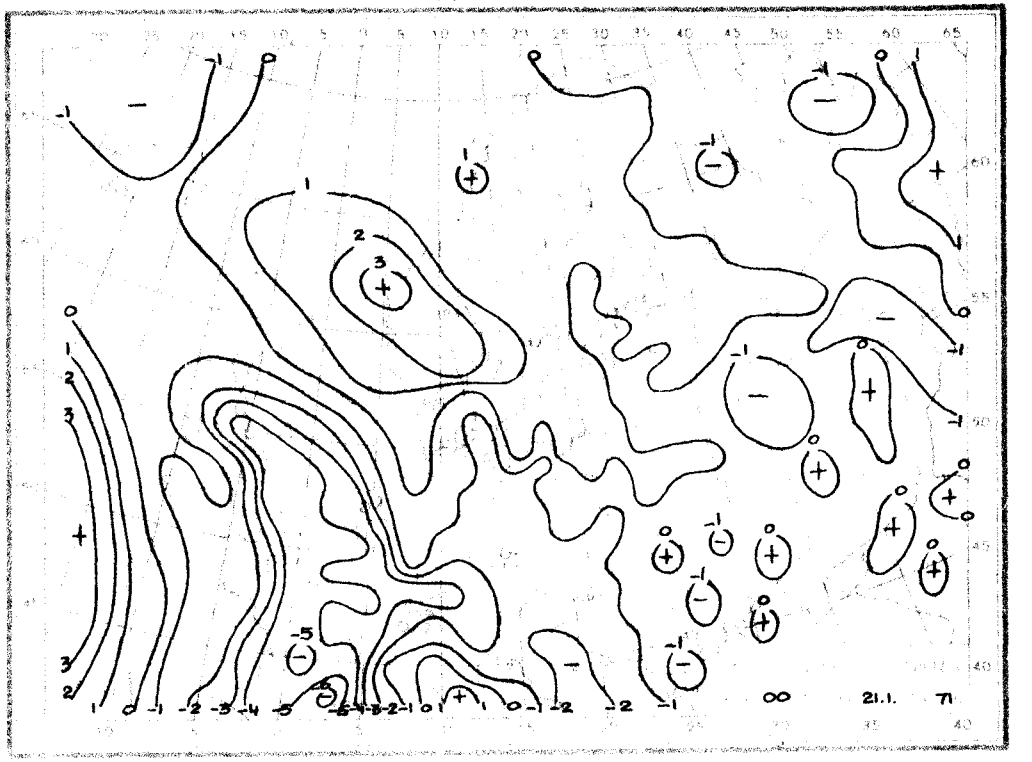


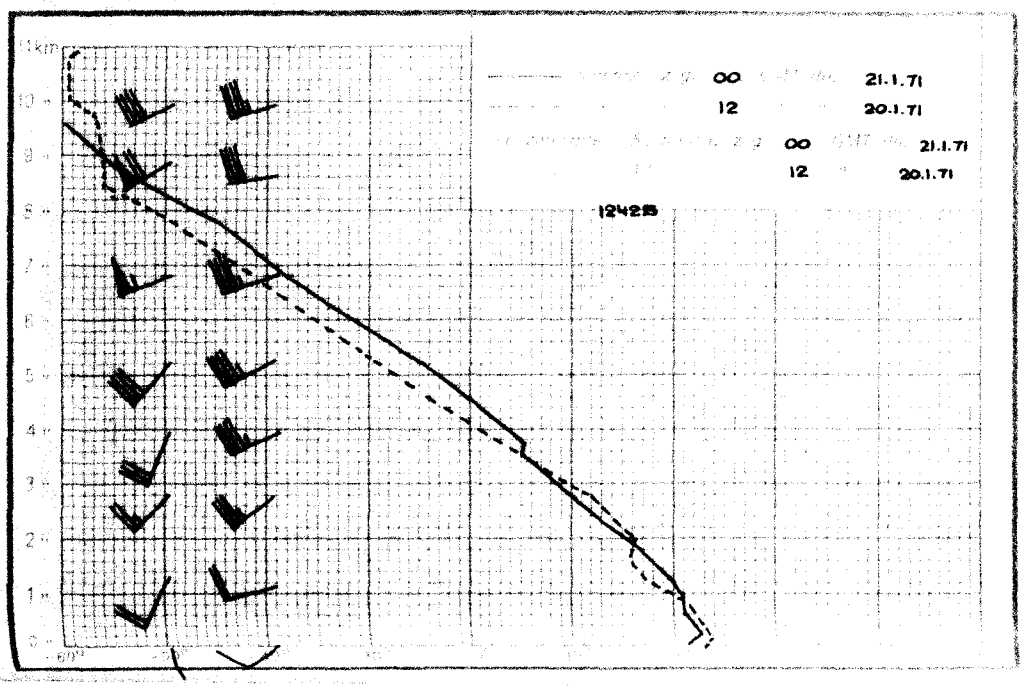
PPm
PPms
PPk
W
W
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Bern
Praga
Wiedeń
Tirana
Ankara
Ateny
Sofia
995
990
985
980
975
970
965
960
955
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
00
21.1.



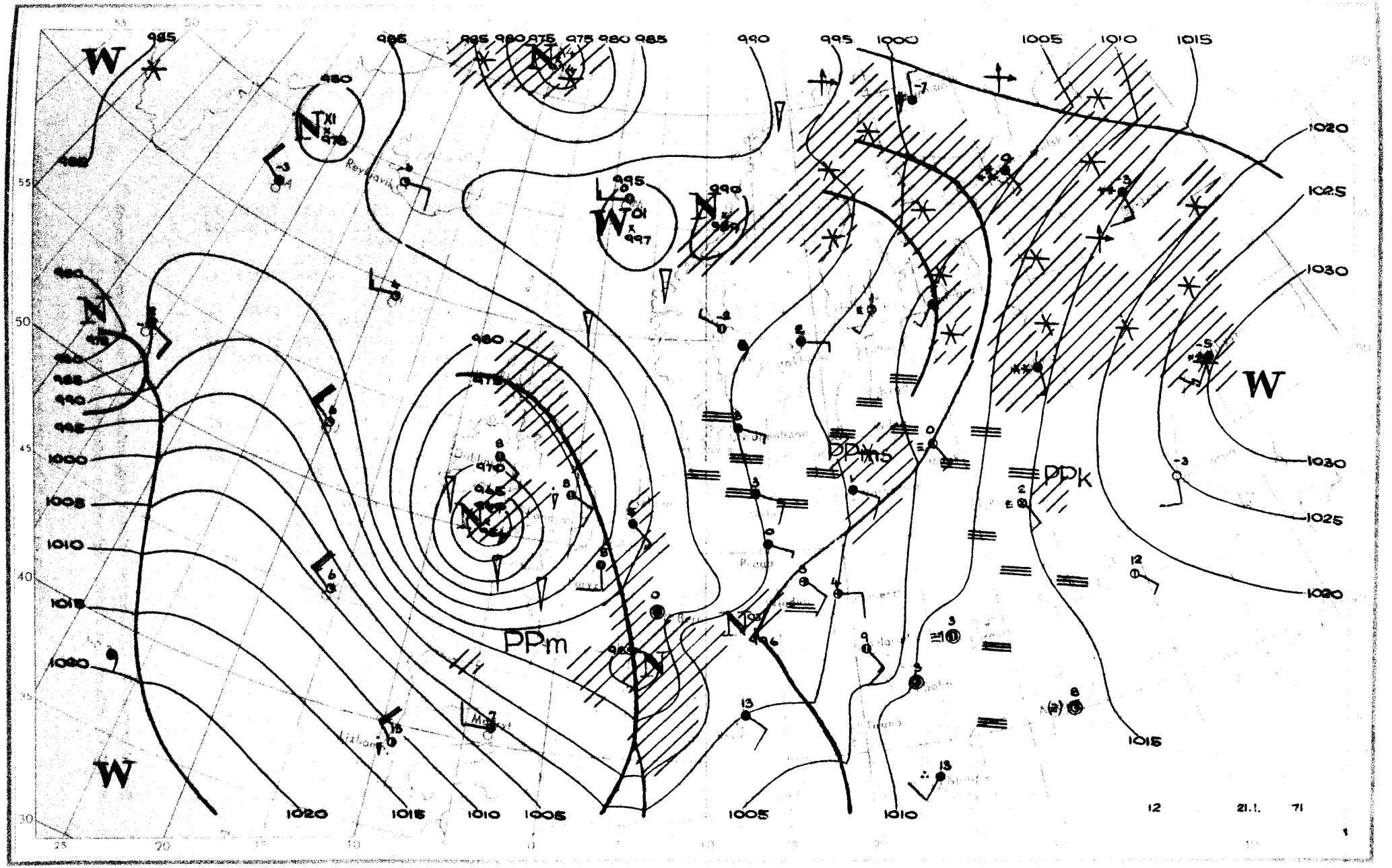

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z 9. 12 GMT on 21. I. 19 71.


11km
00 21.1.71
12 20.1.71
00 21.1.71
12 20.1.71
12374


00 21.1. 71


11km
00 21.1.71
12 20.1.71
00 21.1.71
12 20.1.71
12425

12 21.1. 71


W
W
W
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
12
21.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 21.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81704	30101	99601	862XX	01809
150	82103	20102	01402	862XX	01002
195	81603	20102	02800	863XX	50602
205	82002	58101	99403	8091X	01209
235	92202	00450	00801	9XXXX	01712
250	81702	02446	02301	862XX	01805
272	81903	20106	03001	863XX	00001
295	81901	20107	04301	863XX	00003
330	71401	20104	02300	756XX	50810
375	81803	40102	04501	864XX	01802
400	81602	50101	01401	8097X	50712
424	81402	58101	02550	5567X	51815
465	82002	40101	04051	8092X	51708
495	81802	96101	06100	855XX	50804
510	92218	90724	32155	9XXXX	56809
560	80000	16102	04600	863XX	50712
570	61501	20101	05751	00906	51811
575	71801	70031	05102	755XX	00714
650	91909	00494	36154	9XXXX	54703
695	81501	70031	06904	855XX	00805

SYNOP z godz.12 GMT

105	51504	96101	97503	26401	01710
150	81402	30106	99402	862XX	01809
195	80903	02714	02000	8042X	00712
205	81602	40101	96803	4557X	01707
235	91502	04575	98401	9XXXX	01712
250	81302	95107	98901	863XX	01810
272	81202	09684	00601	7722X	01711
295	81203	04714	01700	8022X	51818
330	80603	03461	98201	861XX	01815
375	81302	12107	00501	761XX	01716
400	80803	40101	95703	00907	01826
424	71203	20101	96802	756XX	01723
465	81503	12286	99003	862XX	02811
495	81801	96616	02204	3742X	03809
510	91818	90493	27252	9XXXX	53602
560	61801	40106	98505	6093X	03718
570	80902	30106	01002	854XX	02715
575	21606	65011	00008	20930	02712
650	91621	00774	30953	9XXXX	53613
695	52001	70022	02907	35540	01711

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	20232	12374	99992	01409	21003	00030	XXXXX	XXXXX	85334	00718	26506	70864	09560	25008	50539	26167	25014	40696	411XX
		25525	30885	569XX	25040	20136	619XX	25528	15317	583XX	26524	10571	615XX	88250	635XX	26040	77254	26042	
VV	2023X	12374	00992	01409	11962	01400	22895	02100	33861	00211	44803	04528	55755	04556	66653	13163	77635	13165	88600
		15568	99480	28566	11411	39760	22293	583XX	33250	635XX	44220	635XX	55212	619XX	66200	619XX	77188	595XX	88173
		583XX	99134	583XX	11108	615XX	21212	00992	21003	11881	27505	22607	29509	33254	26042	44113	26017	31313	25998
		635XX	26040	41414	864XX	51515	11888	27005	22800	26009	33600	29009							
WW	2023X	12374	70792	637XX	50994	701XX	88999	77999											
YY	2023X	12374	11950	615XX	22880	603XX	33790	603XX	44590	683XX	55470	707XX							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	20233	12425	99989	00813	18001	00028	XXXXX	XXXXX	85334	01331	21011	70860	10115	22512	50538	27514	22521	40696	38112
		24028	30887	551XX	25534	20140	603XX	24038	15320	579XX	10575	593XX	88260	617XX	24523	77206	24045	77301	25534
VV	2023X	12425	00989	00813	11962	02220	22928	00419	33883	00015	44777	04728	55631	15702	66611	15316	77557	21324	88507
		25114	99349	455XX	11300	551XX	22260	617XX	33238	617XX	44150	579XX	21212	00989	18001	11301	25534	22222	25517
		33206	24045	44190	24526	31313	25001	617XX	24520	41414	4567X	51515	11883	20010	22800	21511	33600	21016	
WW	2023X	12425	70798	619XX	88999	77999													
YY	2023X	12425	11920	597XX	22620	629XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.I.1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, głównie na zachodzie i południu, miejscami wystąpowały opady deszczu, mokrego śniegu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się w granicach od -2°C do 3°C, a maksymalna wahała się od 1°C na północy do 9°C na południowym-wschodzie i południu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe i południowo- wschodnie.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Sokec 18. Zam. 8323/136/ 8/69-19.X.68-Y-86393-170 000 nadpowy 100 g

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):

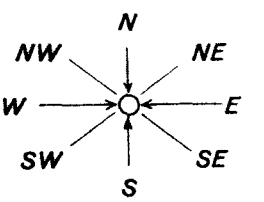
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mżawka
deszcz
śnieg
grad
opady przelotne
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

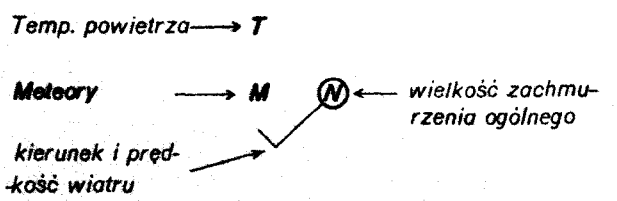
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

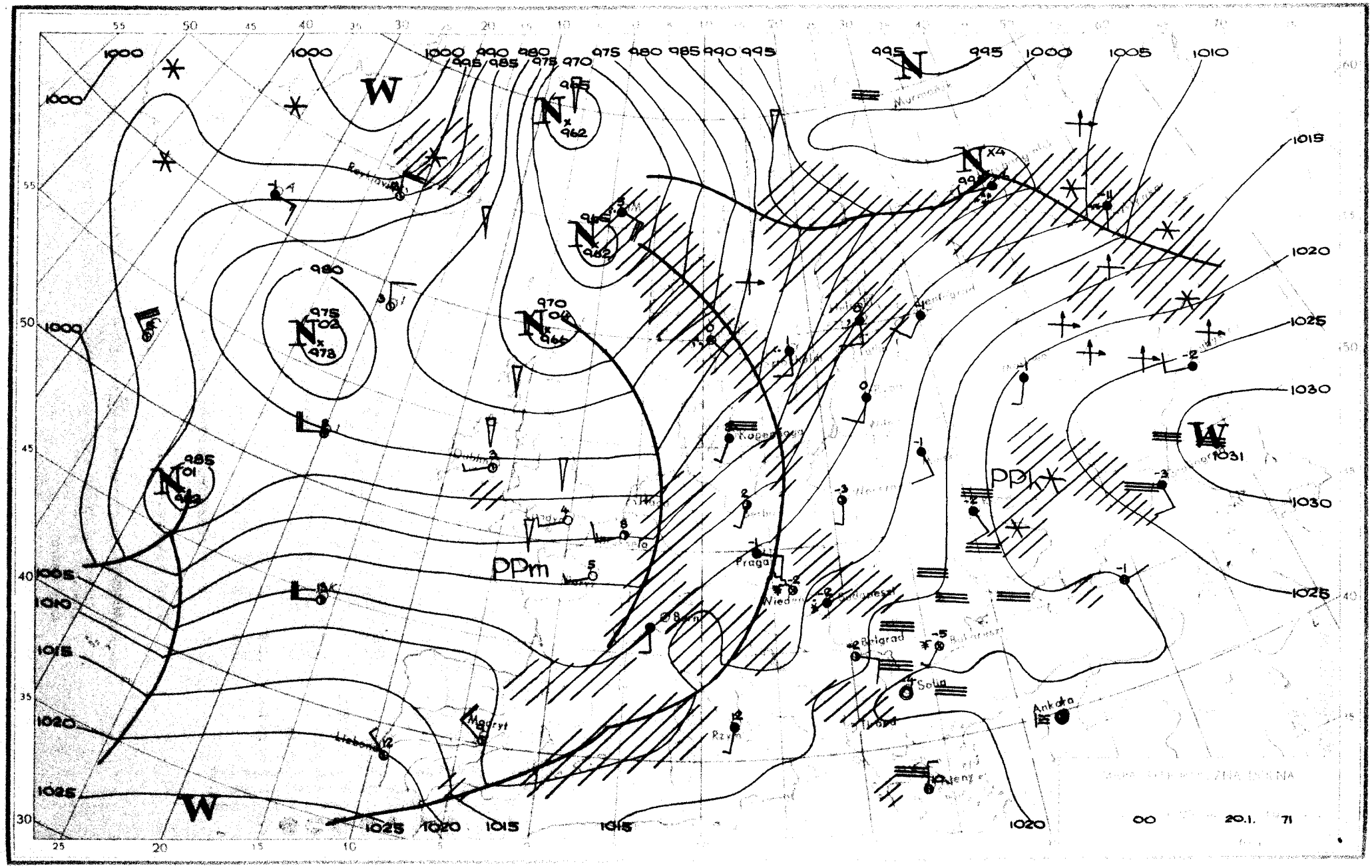
Wiatr:

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

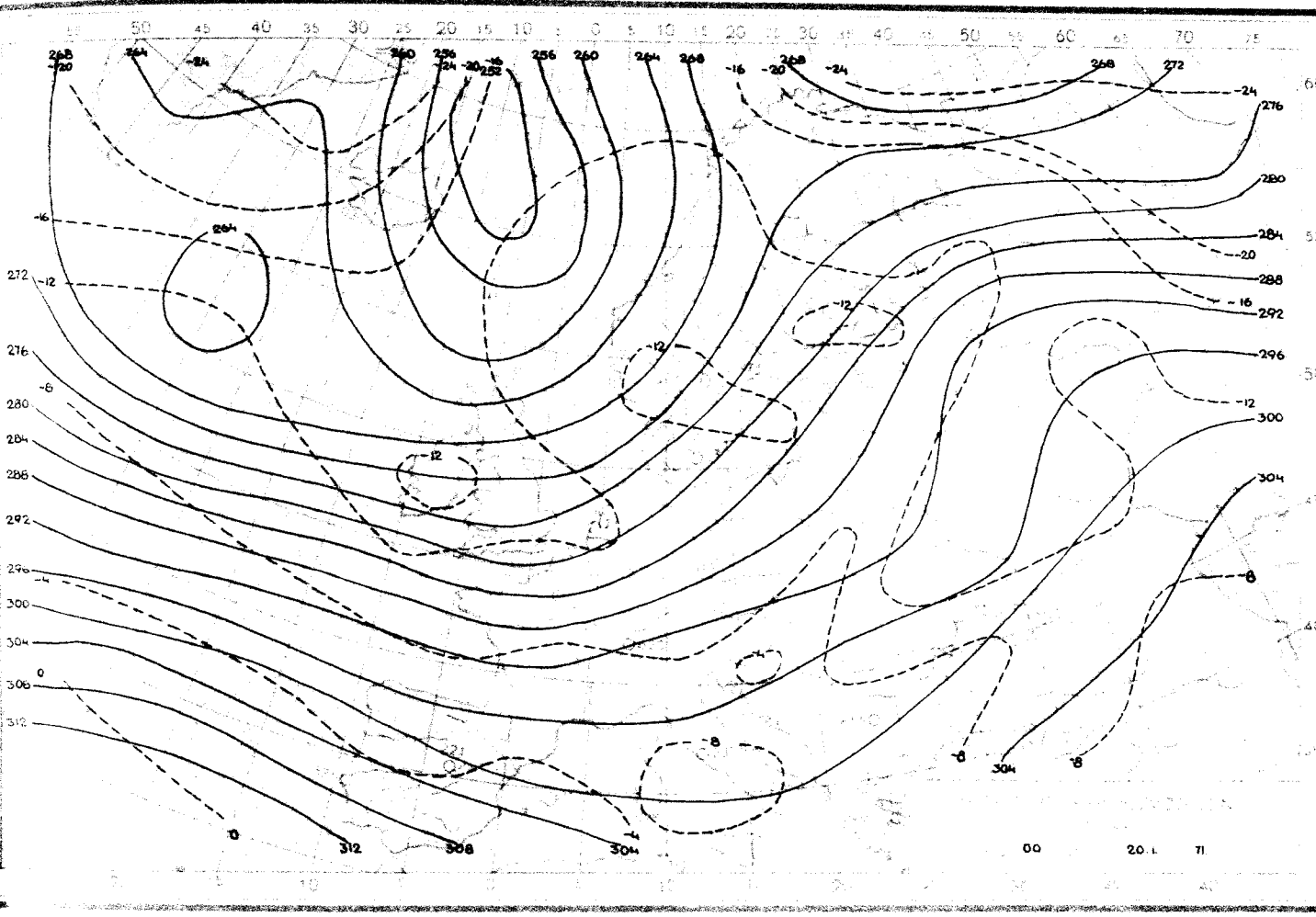


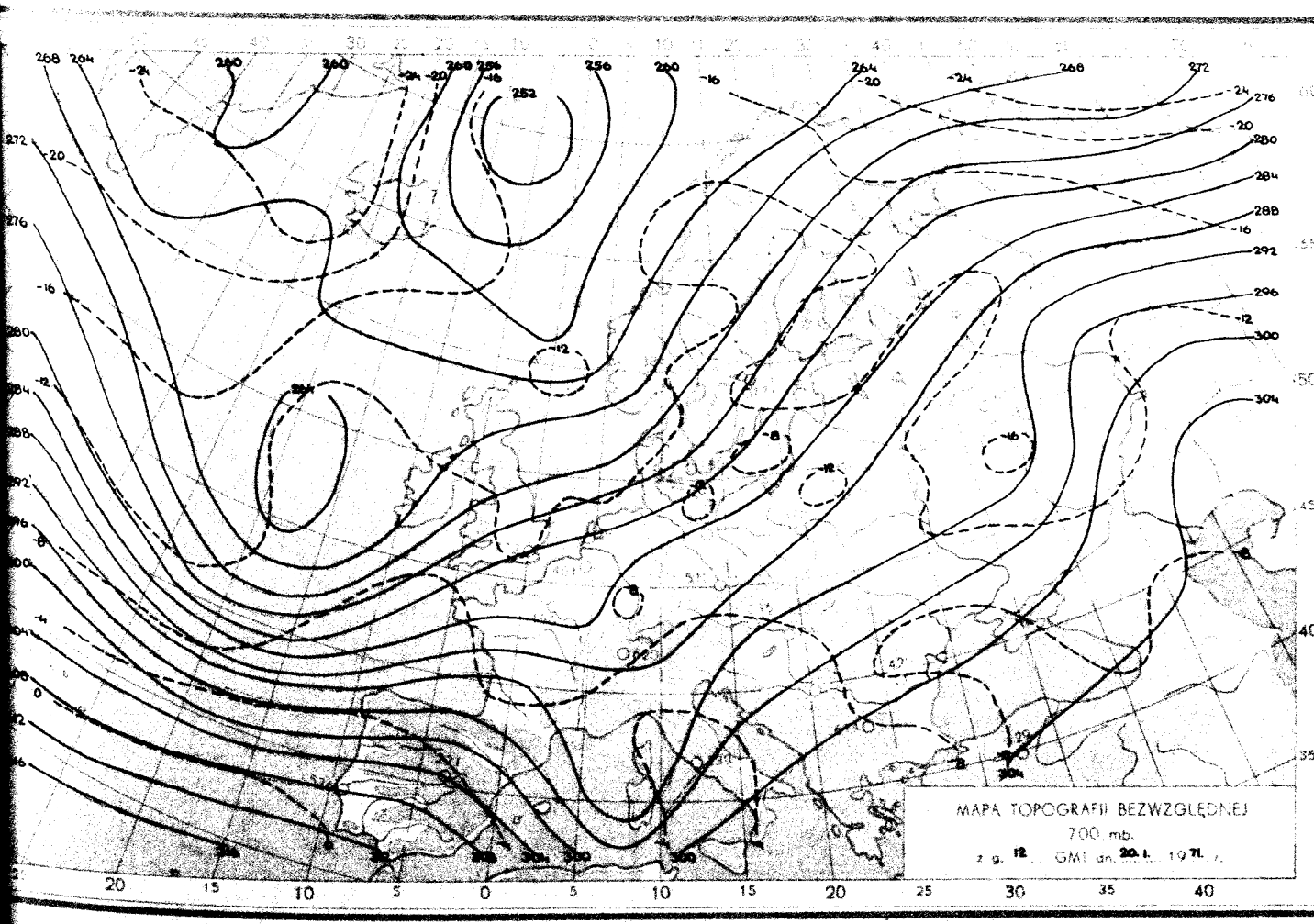
Rozmieszczenie danych:

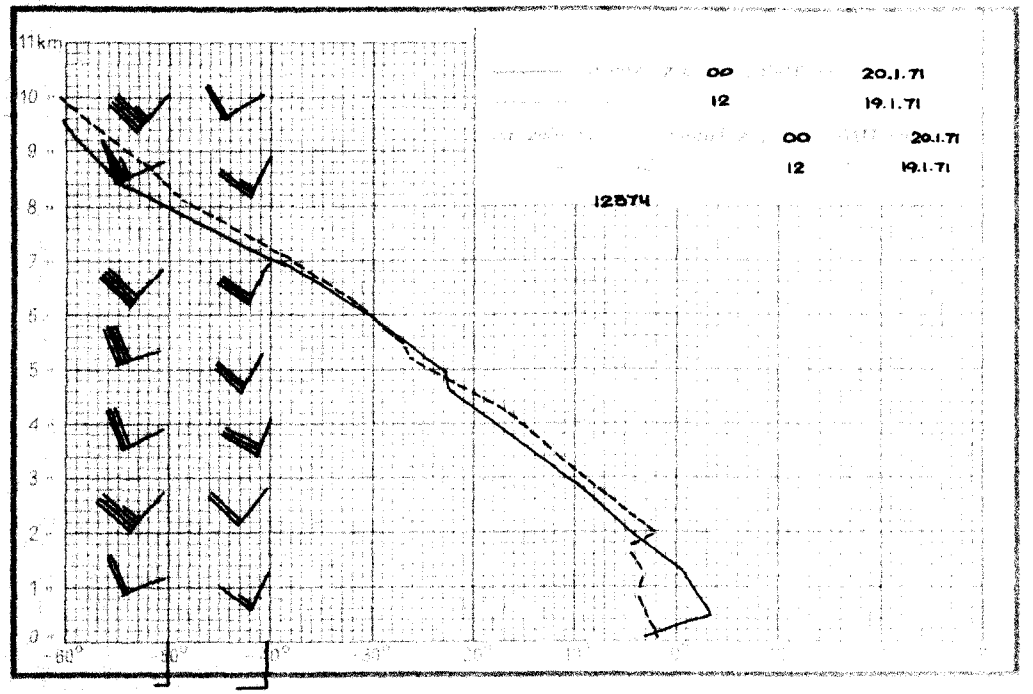


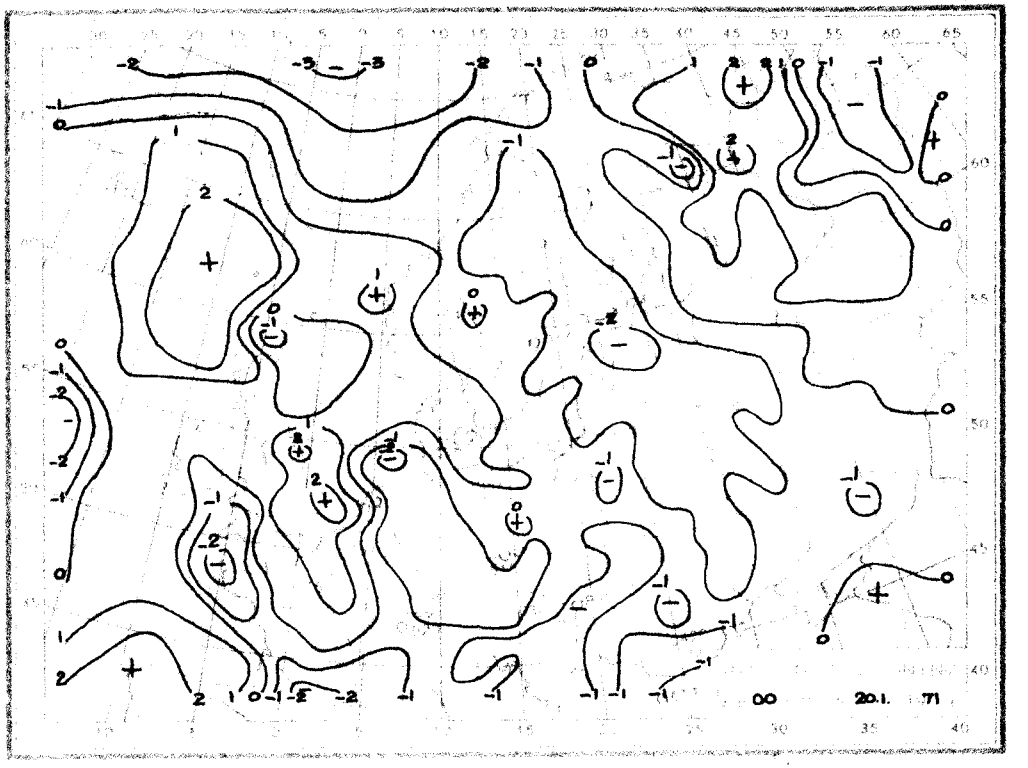


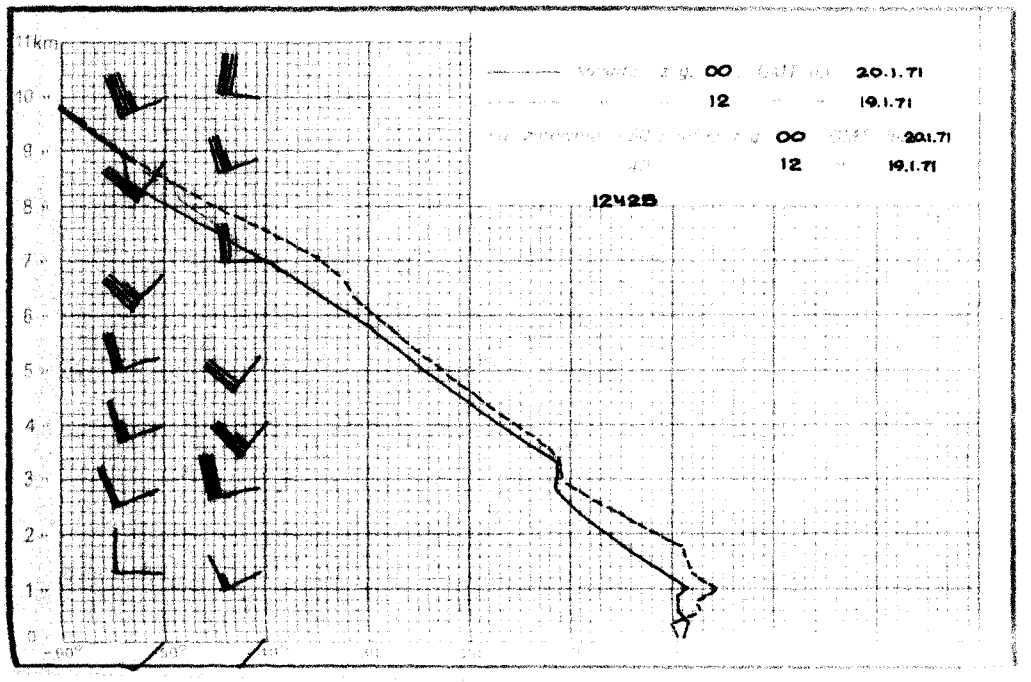
W
N
PPm
PPl
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Magryt
Lisbona
Kopenhaga
Berlin
Murmansk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
995
990
985
980
975
970
965
962
973
00
20.1.
71

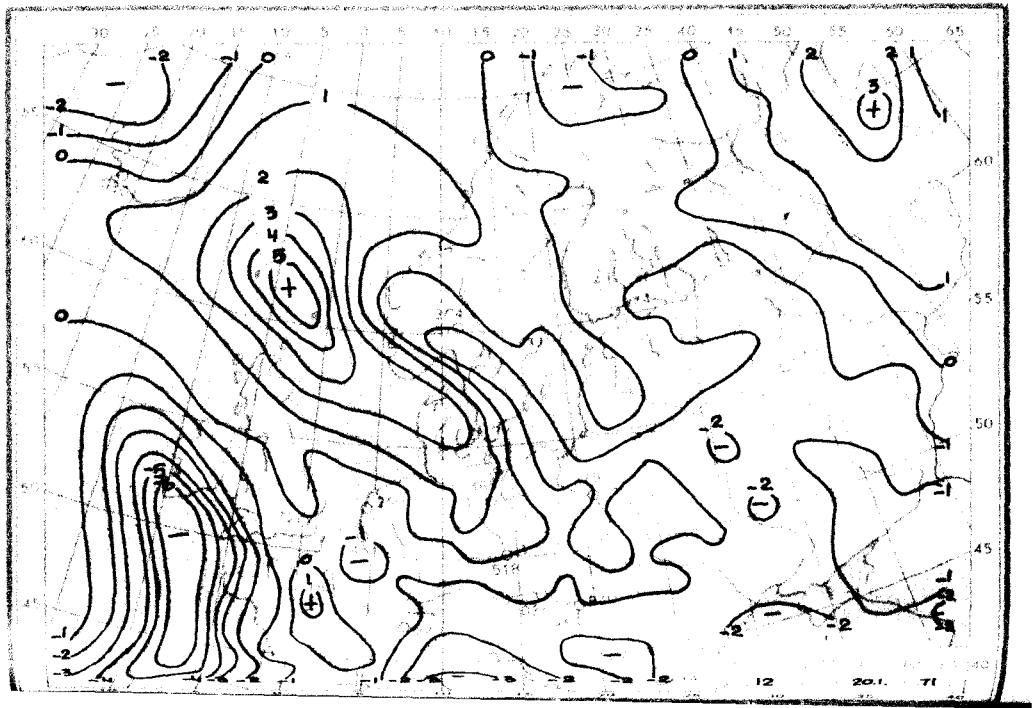


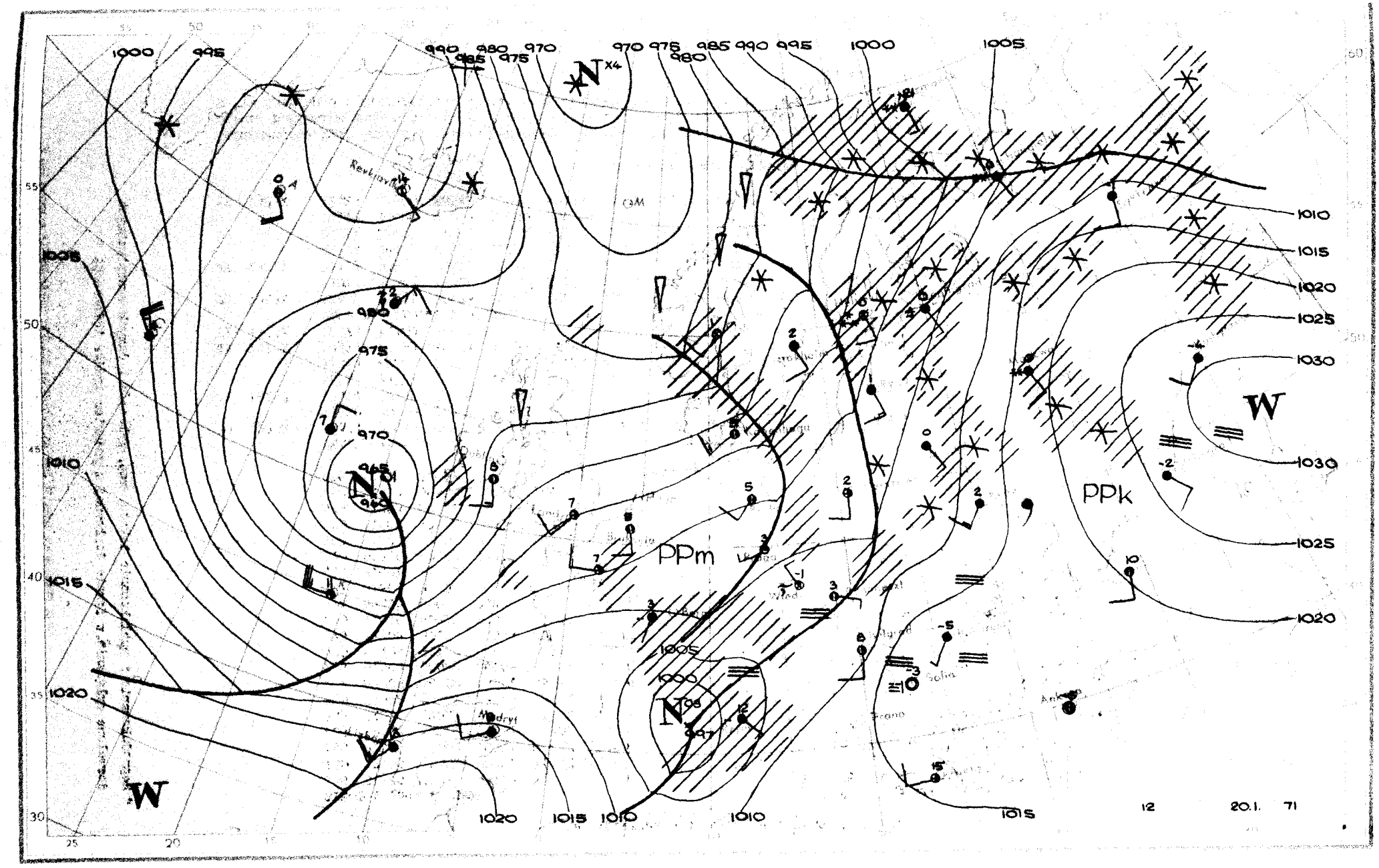

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 20. I. 19 71 r.


11km
00 20.1.71
12 19.1.71
00 20.1.71
12 19.1.71
12574


00 20.1. 71


11km
00 20.1.71
12 19.1.71
00 20.1.71
12 19.1.71
12425


12 20.1. 71



1000
995
990
985
980
975
970
970
975
980
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1030
1025
1020
1005
1010
1015
1020
1015
1010
1010
1015
1020
1005
1000
PPm
PPk
W
W
12
20.1.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.I.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81805	96212	99702	854XX	01206
150	72105	40101	00701	754XX	51706
195	81705	97022	05351	854XX	52709
205	52307	50102	99402	55300	00400
235	82205	97022	01201	854XX	51701
250	71902	96102	03300	754XX	51603
272	81803	56102	03951	854XX	52709
295	81504	60022	06753	854XX	55810
330	82104	56102	03602	855XX	51503
375	51702	30101	06553	00902	54607
400	71805	60012	03301	756XX	51000
424	82003	60022	04701	757XX	52706
465	81603	30102	05453	863XX	53707
495	31601	96100	08453	35500	54605
510	92216	90497	33955	9XXXX	55204
560	82201	30101	07752	855XX	53705
570	71601	12101	08054	763XX	55606
575	51703	60021	07401	00902	51809
650	91812	00493	37855	9XXXX	56801
695	82203	60021	08903	854XX	50707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81905	96212	97602	2742X	01400
150	71704	20101	98902	3557X	00712
195	81705	20104	03452	5621X	52807
205	82507	30606	98203	6742X	02105
235	82103	95102	99001	854XX	51605
250	81703	96102	00802	855XX	51708
272	41803	30101	01900	10936	53707
295	81702	20712	04251	8062X	51710
330	82005	40611	01002	5542X	01803
375	51703	30107	04002	35630	00705
400	82106	50216	01102	8097X	02202
424	72204	60612	02603	4567X	50000
465	71704	50101	02602	35632	50808
495	21802	97011	04904	10931	00703
510	92525	90714	32355	9XXXX	56006
560	72704	30101	04602	5557X	00604
570	61803	30102	04602	00908	50710
575	51405	60011	04405	00906	00815
650	72113	89414	36154	45X48	54602
695	32706	70016	06205	15632	01711

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	1923I	12374	99995	02908	18003	00054	XXXXX	XXXXX	85364	00248	24511	70894	09956	23017	50541	25726	25519	40699	38324
		23020	30890	553XX	24527	20143	609XX	24014	15324	581XX	25020	10578	609XX	88259	617XX	23023	77999		
VV	1923I	12374	00995	02908	11945	03634	22842	00047	33550	22116	44530	22120	55306	543XX	66259	617XX	77233	601XX	88215
		621XX	99166	567XX	11134	597XX	22116	551XX	33106	609XX	21212	00995	18003	11922	26506	22300	24527	33150	25020
		31313	25004	619XX	23022	41414	00900	51515	11889	26008	22800	24610	33600	25514					
WW	1923I	12374	70799	609XX	88999	77999													
YY	1923I	12374	11700	609XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	19231	12425	99991	00823	22003	00044	XXXXX	XXXXX	85348	00924	27506	70871	10700	24010	50539	26708	24514	40696	39312
		23017	30886	537XX	23516	20140	605XX	26518	15321	575XX	25522	10576	585XX	25014	88250	621XX	24518	77999	
VV	1923I	12425	00991	00823	11959	01423	22942	00226	33893	00217	44878	01421	55808	04711	66756	06700	77695	11100	88667
		11104	99474	29559	11366	445XX	22314	537XX	33293	537XX	44250	621XX	55206	611XX	66172	567XX	77124	589XX	21212
		00991	22003	11789	27011	22332	22021	33196	27017	44103	25021	31313	25002	621XX	24518	41414	8097I	51515	11886
		26509	22800	27009	33600	25012													
YY	1923I	12425	11950	585XX	22870	585XX	21212	11870	25010										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.I.1971r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi przejaśnieniami. Notowano opady śniegu, deszczu i mżawki. Miejscami występowały mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -6°C we Włodawie i Krakowie do $+2^{\circ}$C w Szczecinie, Rzeszowie i Przemyślu, a maksymalna od 7°C w Nowym Sączu do 0°C w Suwałkach i Białymstoku. Wiatry były umiarkowane przeważnie z kierunków południowych.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych zawartych wydawnictwie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Sokec 18. Zam. 8823/1360/8/69-19.X.68-Y-86393-170 000 nakładu 100 g

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):

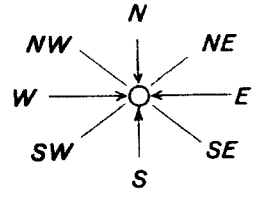
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



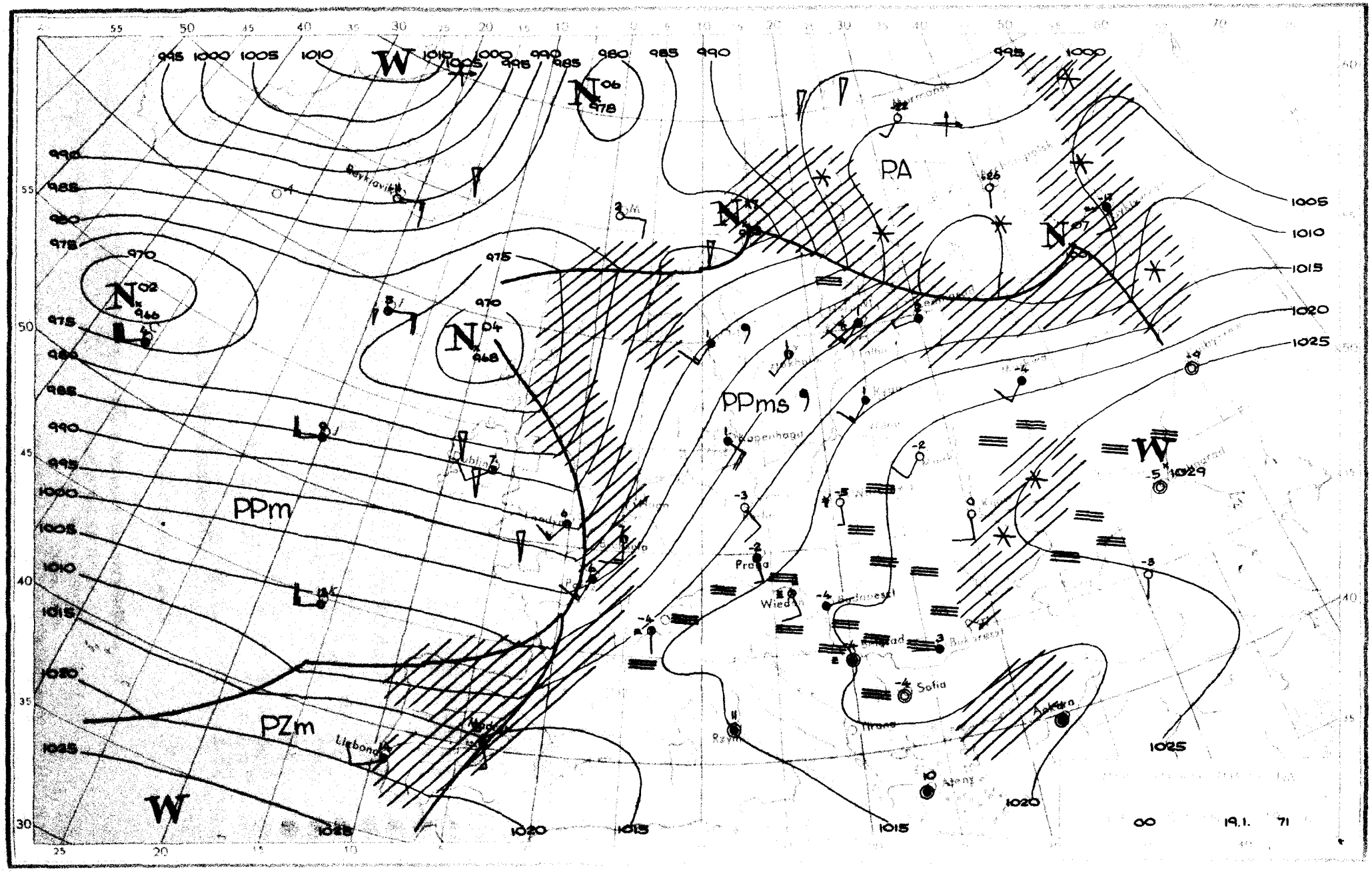
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

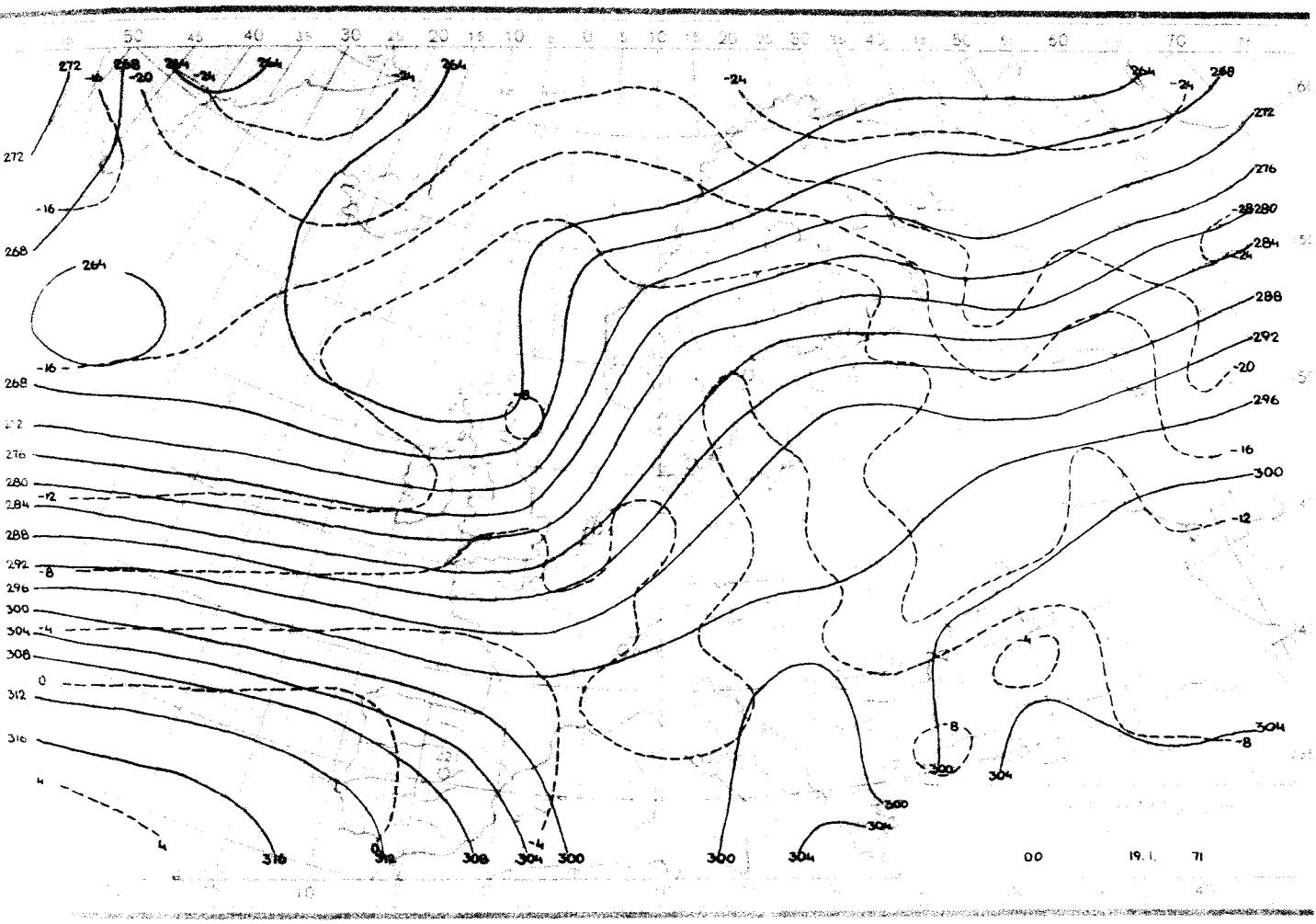
Meteory ⟶ M

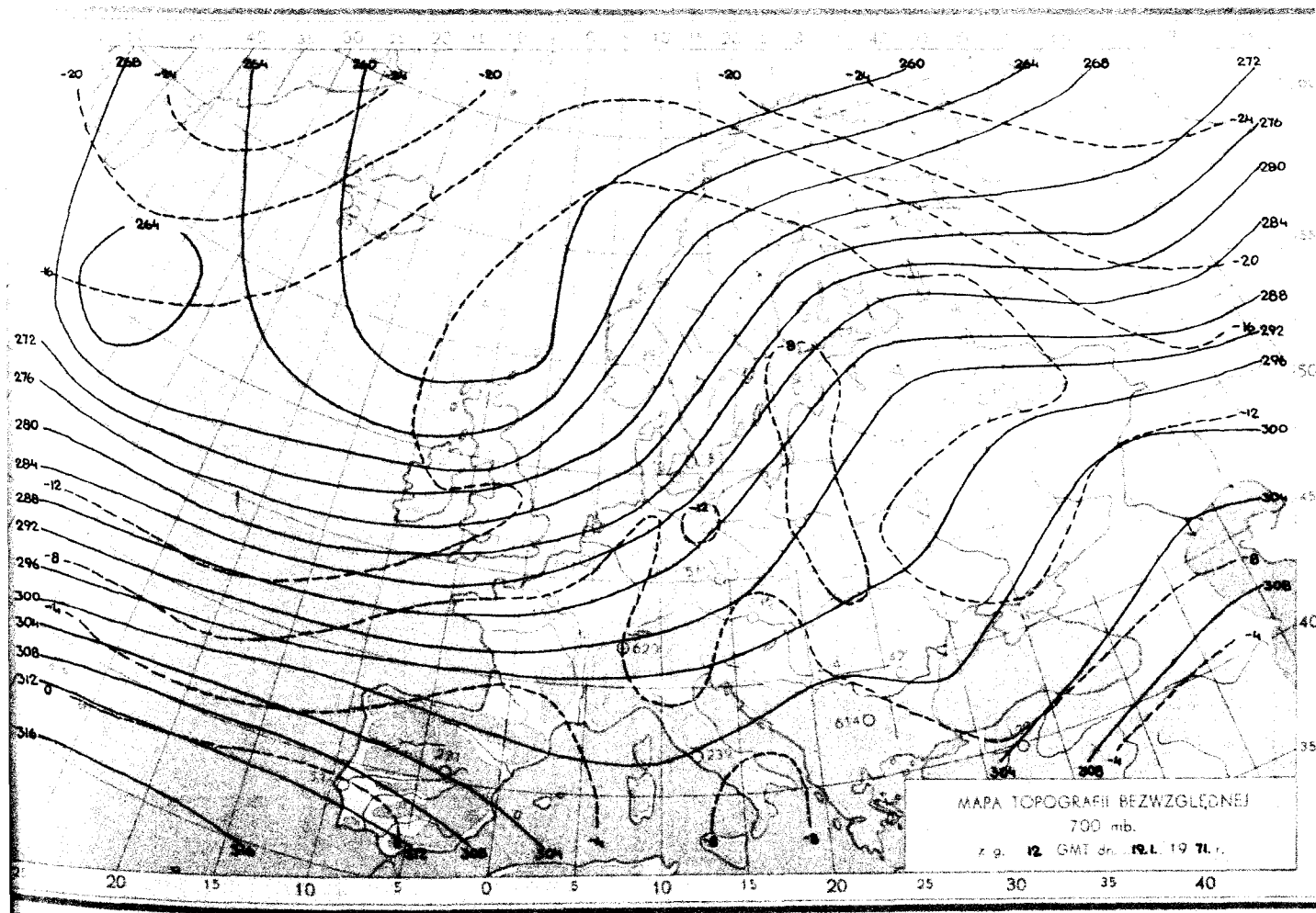
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

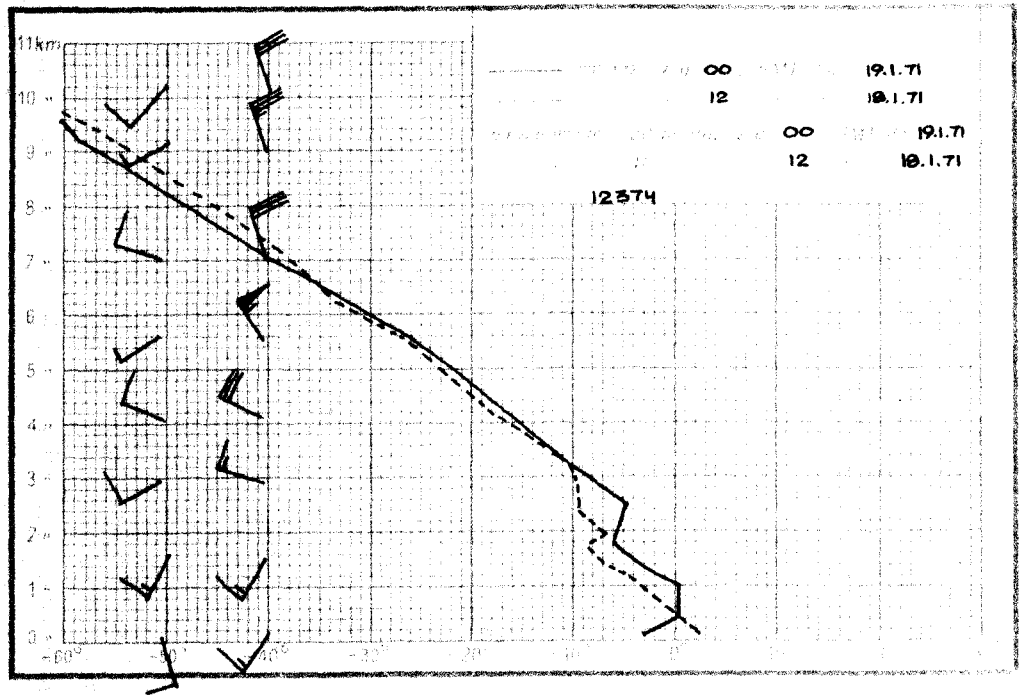
kierunek i prędkość wiatru

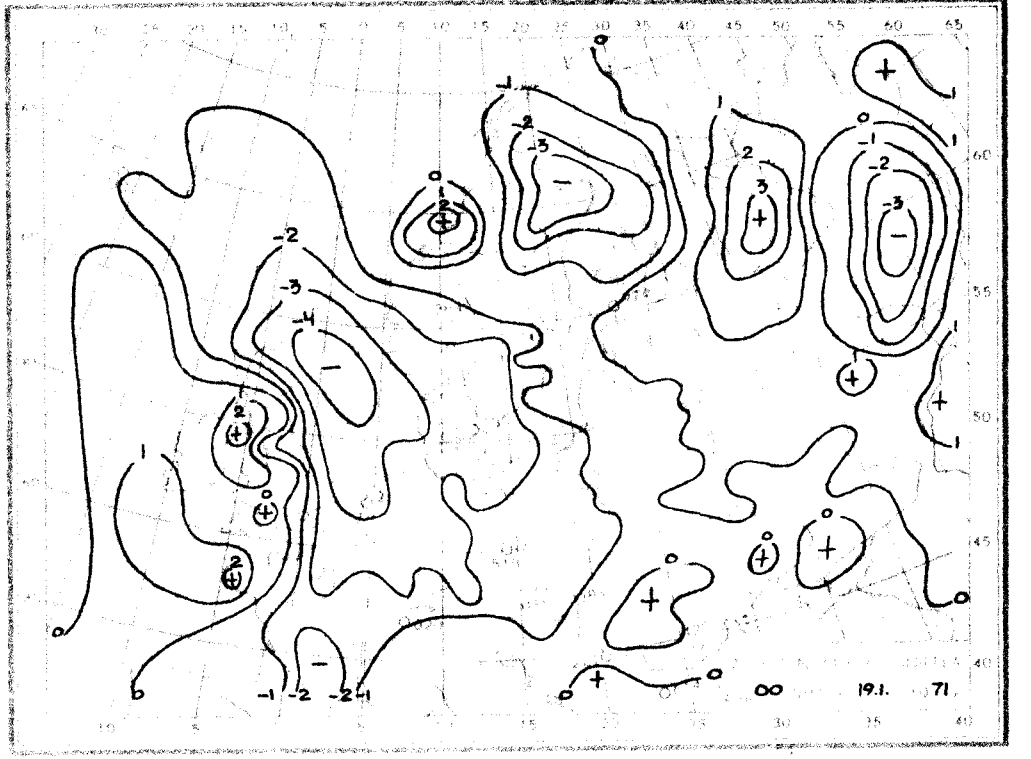


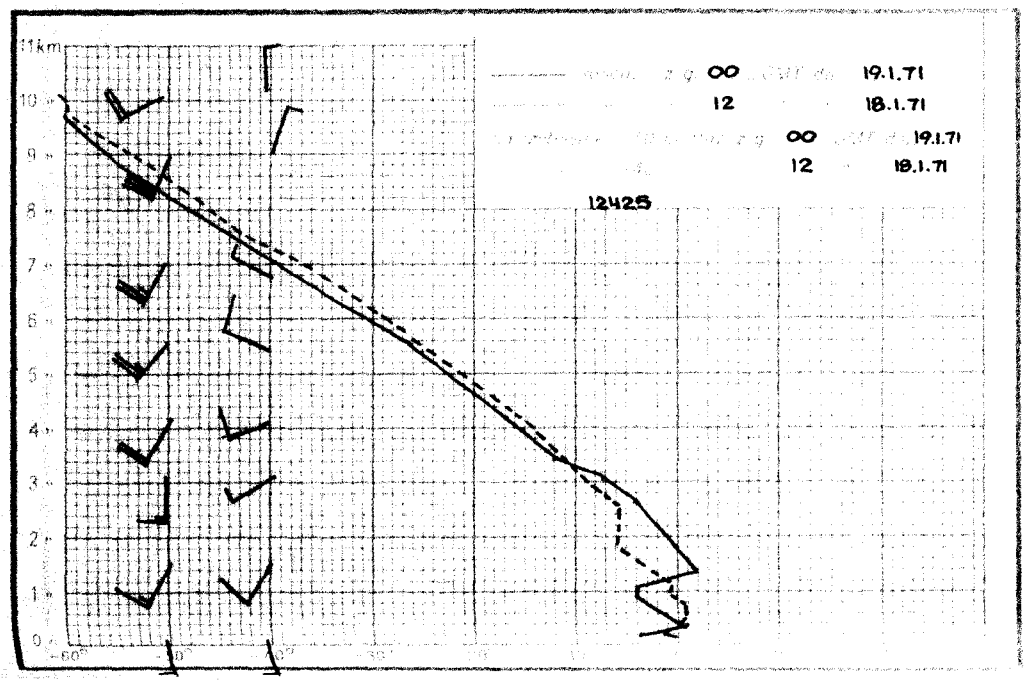
W
N 06 978
N 02 966
N 04 968
N 07
PA
PPms
PPm
PZm
Reykjavik
Lisbona
Praga
Wiedn
Sofia
Ankara
Atene
Rzym
Bukarest
Budapest
Kopenhagen
Dublin
Madrid
1005
1010
1015
1020
1025
1029
00
19.1.
71

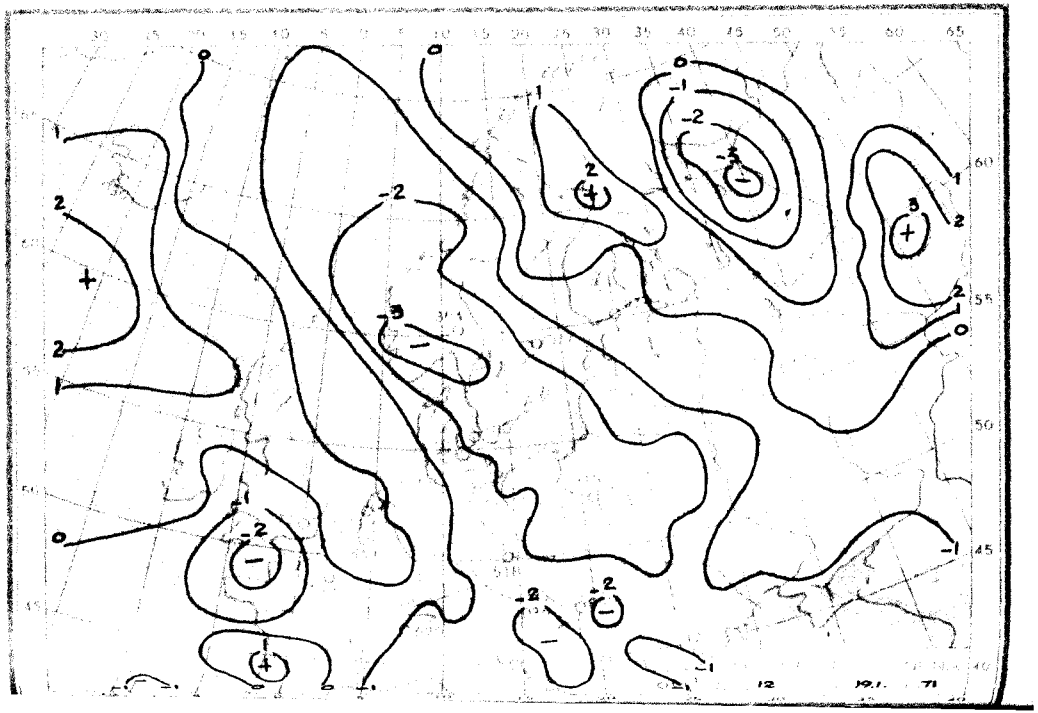


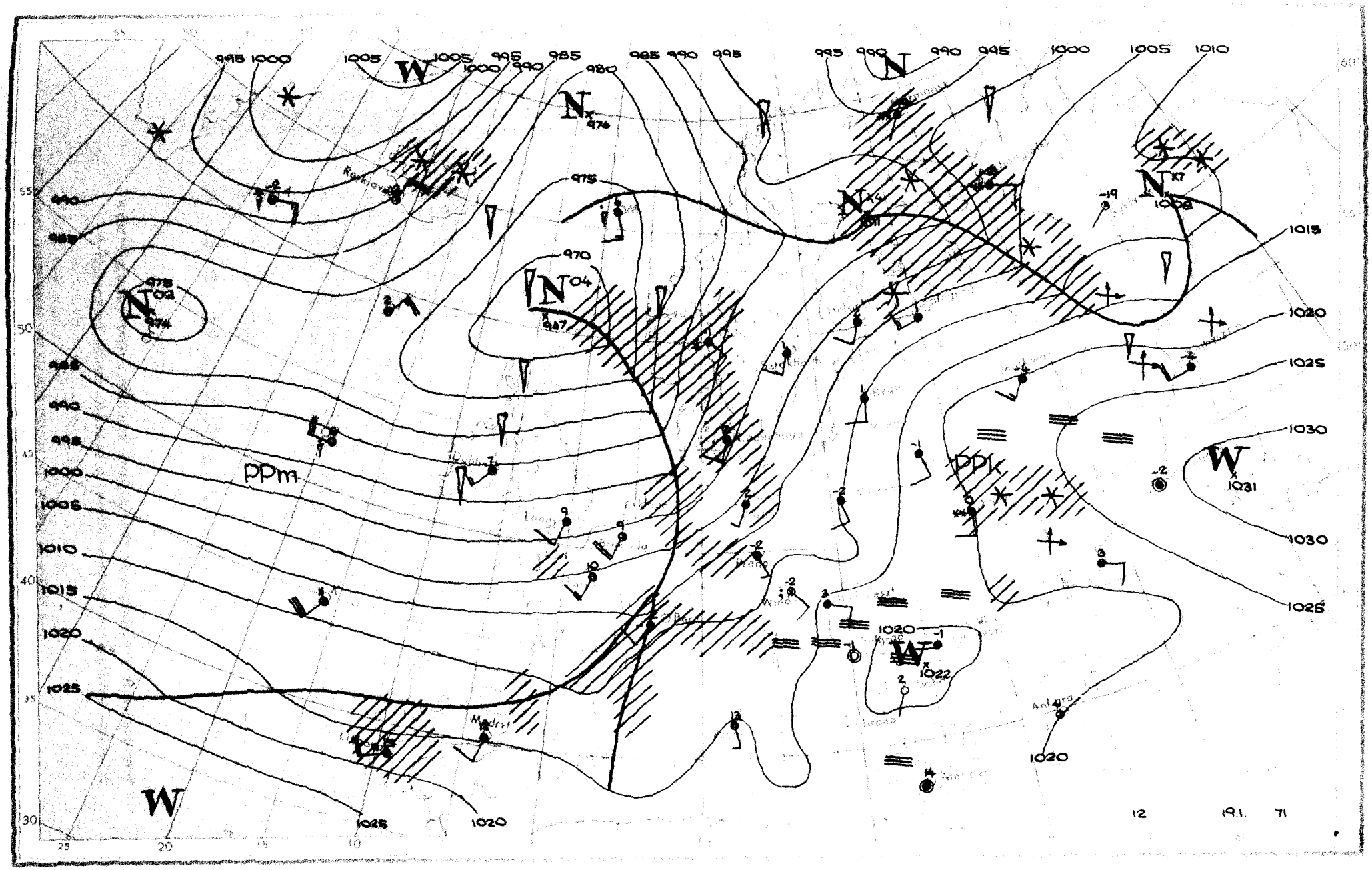

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 19.I. 19 71 r.


11km
00 19.1.71
12 18.1.71
00 19.1.71
12 18.1.71
12374


00 19.1. 71


11km
00 19.1.71
12 18.1.71
00 19.1.71
12 18.1.71
12425


12 19.1. 71



995 1000
1005
W
1005
1000
995
990
985
980
985 990 995
995 990
N
990 995
1000
1005
1010
N
976
975
970
N
04
967
N
02
974
975
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
PPm
PPk
W
1031
1030
1030
1025
1020
W
1022
1020
1020
1025
1020
W
12
19.1.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.I.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71607	40104	09251	763XX	52824
150	41804	20100	12152	46200	53717
195	81806	08442	16950	863XX	51706
205	01403	51000	09252	00900	54725
235	01804	95100	12554	00900	54709
250	01302	96100	13853	00900	54812
272	01804	14100	15151	00900	53715
295	91801	02454	17950	9XXXX	51710
330	01501	16101	13055	00900	55819
375	01303	09480	17055	00900	55810
400	01504	30100	21955	00900	55819
424	01402	30100	13659	00900	60818
465	01203	16100	15054	00900	55718
495	02201	96100	18653	00900	55809
510	12509	99030	40651	00902	52711
560	90000	05474	16755	9XXXX	55815
570	91203	02494	17254	9XXXX	54712
575	01501	98020	16954	00900	55815
650	11815	88030	43058	15X00	59812
695	91802	00454	19253	9XXXX	54719

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61508	96101	01401	40956	54719
150	71905	25102	04951	763XX	52721
195	51509	97031	10350	52400	52727
205	82208	50602	01402	8097X	52722
235	01804	08484	04652	00900	55725
250	71807	96101	06450	00904	54824
272	81603	10284	08152	863XX	52823
295	61509	60031	11050	4233X	54727
330	52002	40101	06051	00906	53618
375	81704	22102	10452	861XX	52720
400	71705	50102	04701	7097X	53717
424	61603	58104	06451	00905	53723
465	51804	25104	08151	45408	53726
495	71102	96104	11200	754XX	50726
510	72220	99383	36055	50778	61814
560	62001	14101	10251	2553X	51720
570	01402	12284	10952	00900	52720
575	10000	30100	10200	00901	54621
650	91622	00493	38655	9XXXX	56713
695	11902	40104	12650	11600	50725

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	18231	12374	99005	02709	16003	00134	02109	16505	85432	03724	19008	70954	08358	24504	50549	25557	24503	40706	39150
		29005	30896	567XX	24002	20145	631XX	26009	15325	587XX	27008	10580	583XX	27015	88226	671XX	23007	77999	
VV	1823X	12374	00005	02709	11975	00607	22917	00218	33817	05743	44744	04763	55516	23557	66386	417XX	77292	579XX	88226
		671XX	99210	571XX	11196	617XX	22175	593XX	33138	583XX	21212	00005	16003	11735	19007	22628	34004	33518	24503
		44400	29005	55237	22007	66175	28011	31313	25010	631XX	22006	41414	00900	51515	11898	18510	22800	19010	33600
		28004																	
WW	1823X	12374	70800	629XX	88999	77999													
YY	1823X	12374	11970	583XX	22910	629XX	33570	629XX	21212	11890	27016								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	18233	12425	99999	03718	18003	00108	XXXX	XXXXX	85405	01265	21007	70948	07168	18508	50548	26162	22012	40705	38959
		21012	30875	543XX	20014	20147	639XX	25011	15328	571XX	10584	571XX	88244	639XX	24009	77999			
VV	1823X	12425	00999	03718	11978	01010	22914	03710	33885	03711	44869	02065	55724	04768	66656	11767	77496	26362	88350
		467XX	99315	515XX	11244	639XX	22196	637XX	33180	589XX	44155	571XX	21212	00999	18003	11515	22011	22191	24512
		31313	25010	627XX	24009	41414	00900	51515	11894	19009	22800	21504	33600	20510					
YY	1823X	12425	11830	571XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.I.1971r.

W części południowej zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, na pozostałym obszarze zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, zwłaszcza na zachodzie. Temperatura minimalna od -1°C w Zgorzelcu i na północnym wschodzie do -15°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od -2°C we Włodawie. do +6°C w Nowym Sączu. Wiatry umiarkowane z kierunków południowych.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji. "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/ B/69-19.X.69-Y-86393-170.000 mapowy 100 g

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):

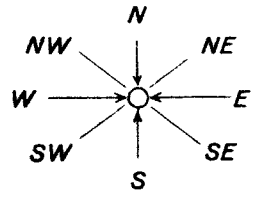
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

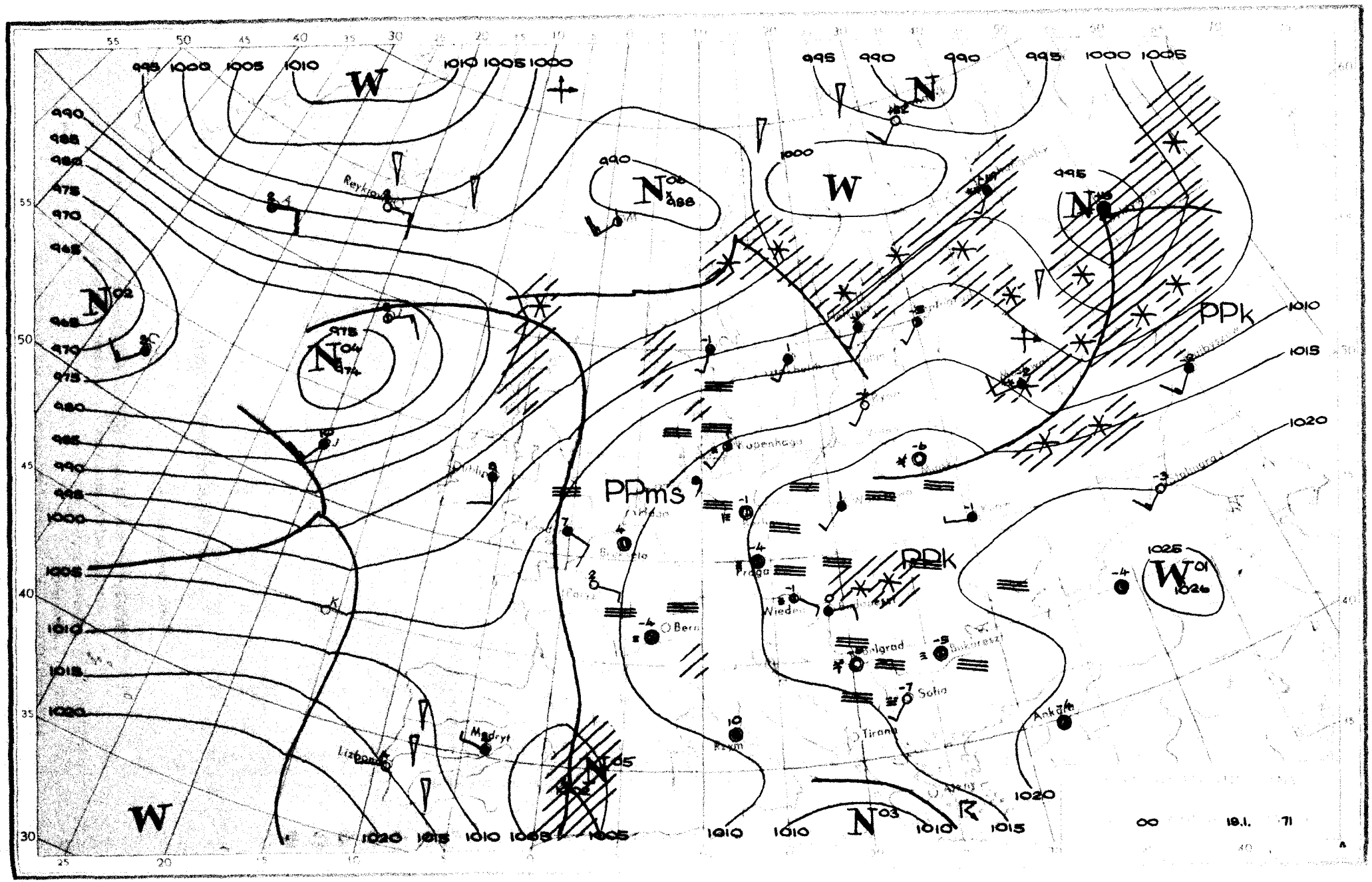
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

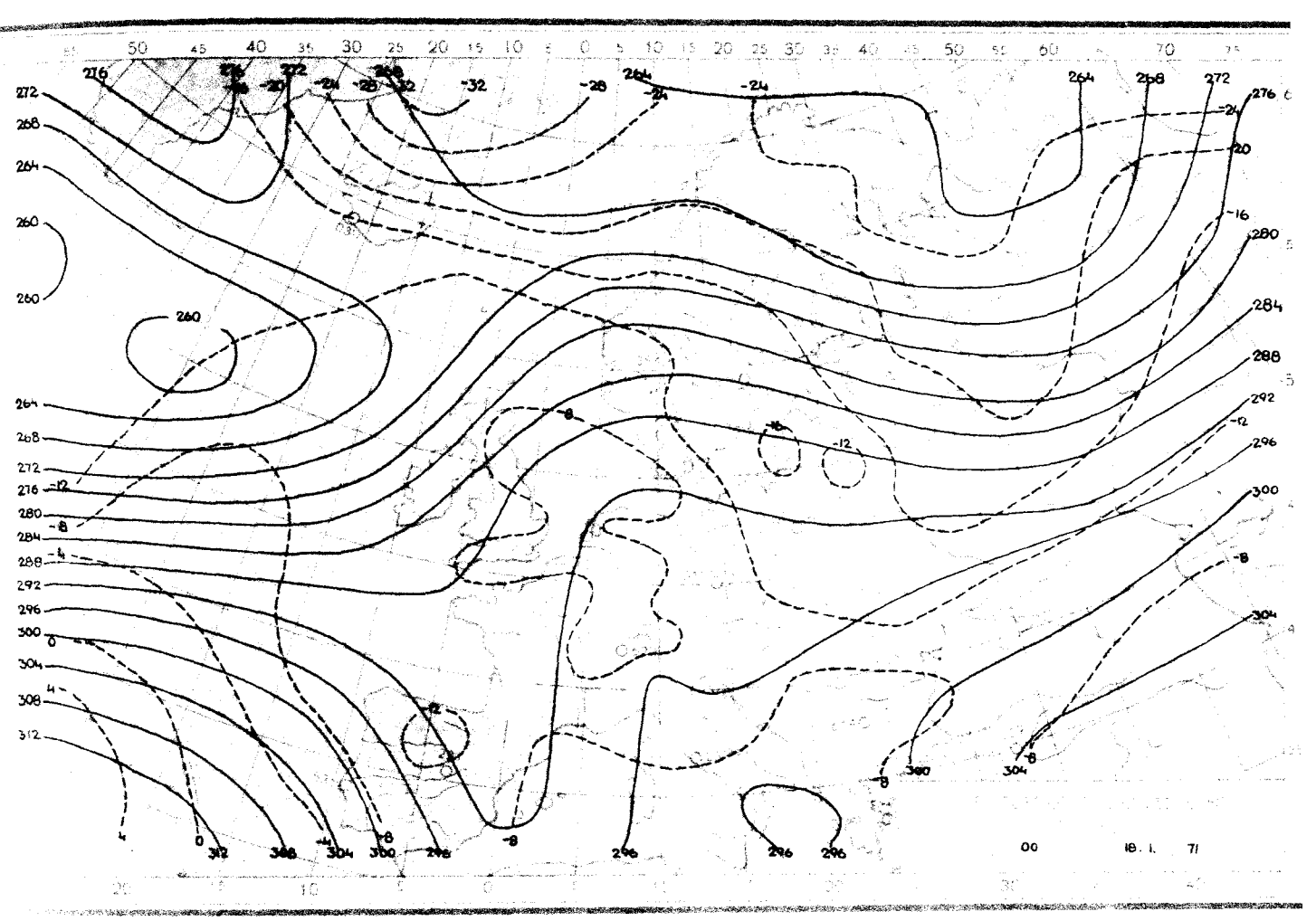
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

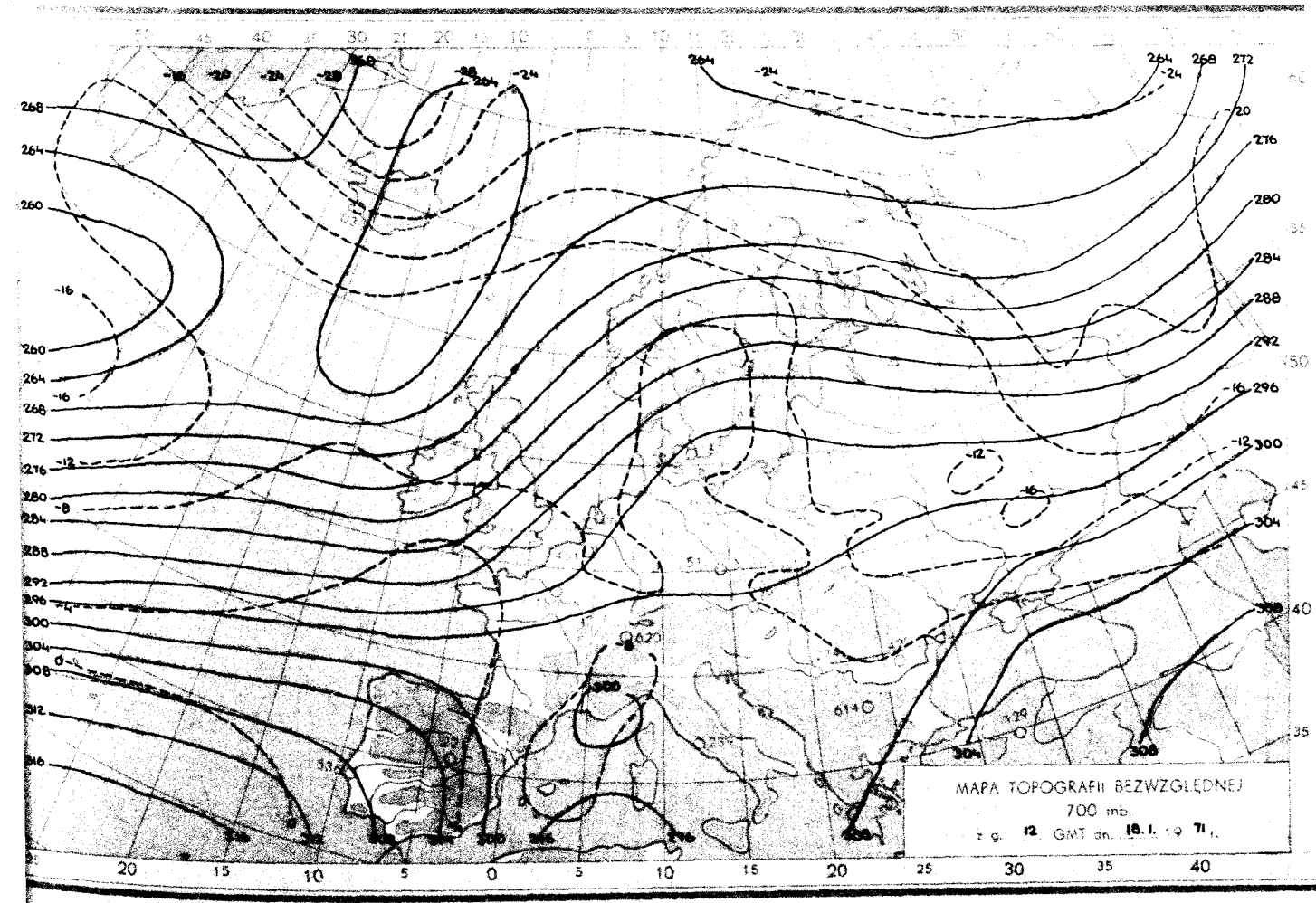
kierunek i prędkość wiatru

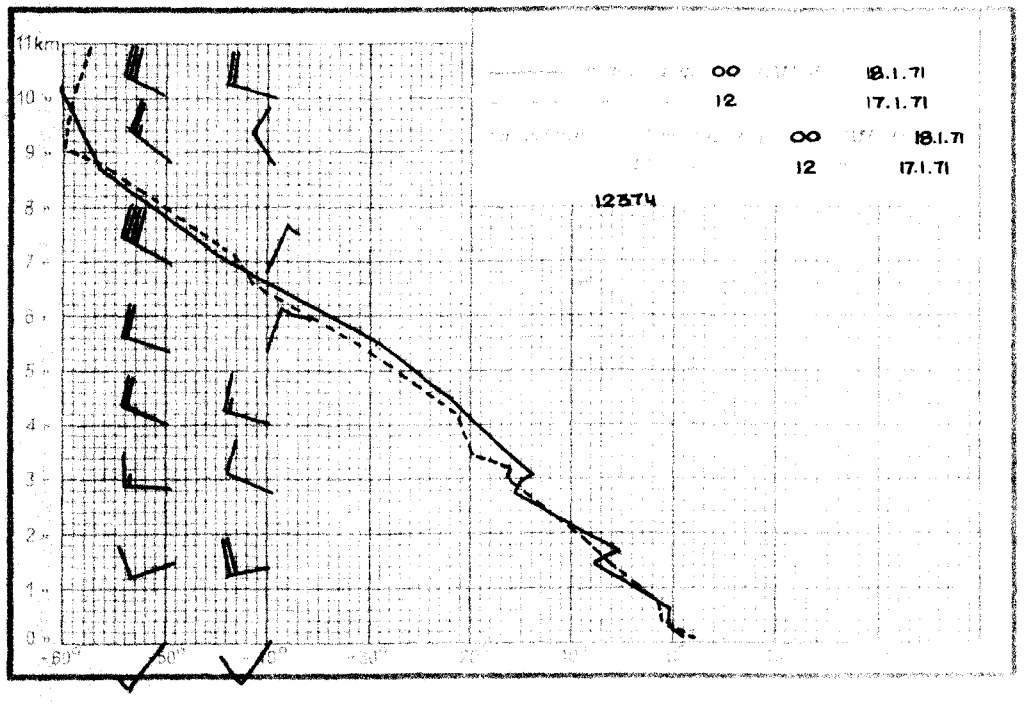
PIHM – Wzór Nr VI/30

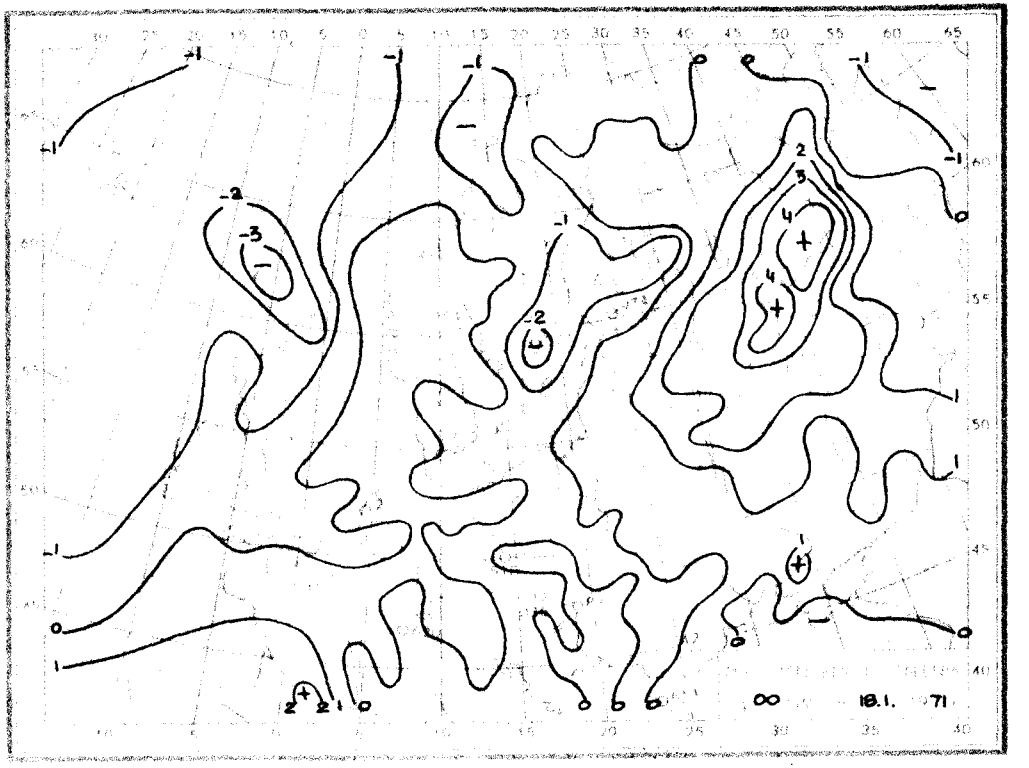


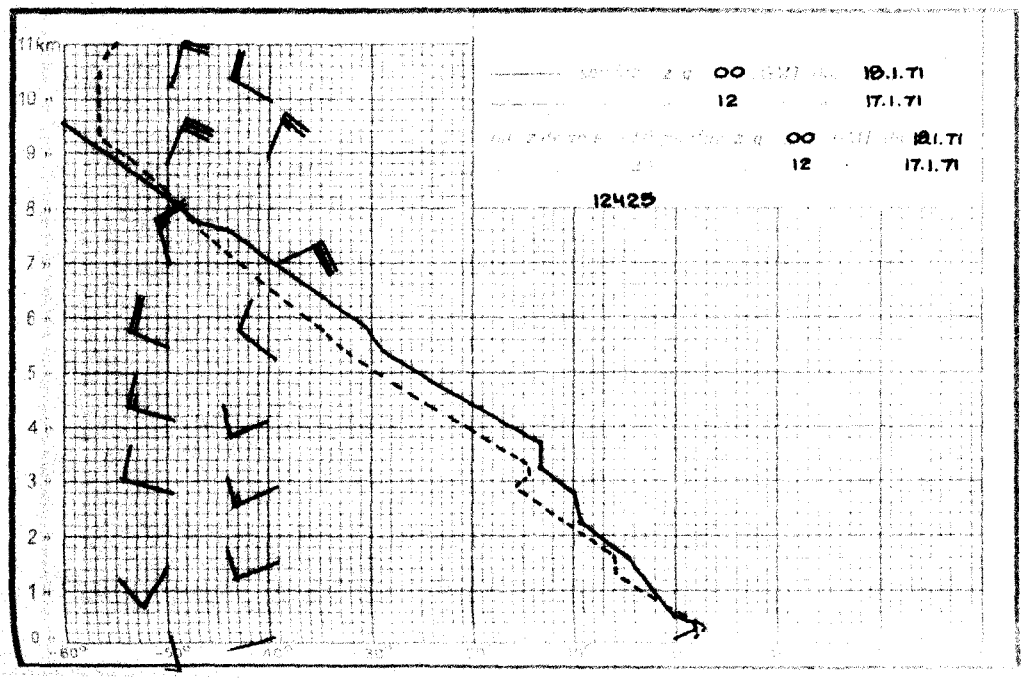
W
N
PPk
PPms
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Wiedeń
Bern
Praga
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Kopenhaga
Dublin
Paryż
Bruksela
Belgrad
00
19.1.
71


00 18. I. 71

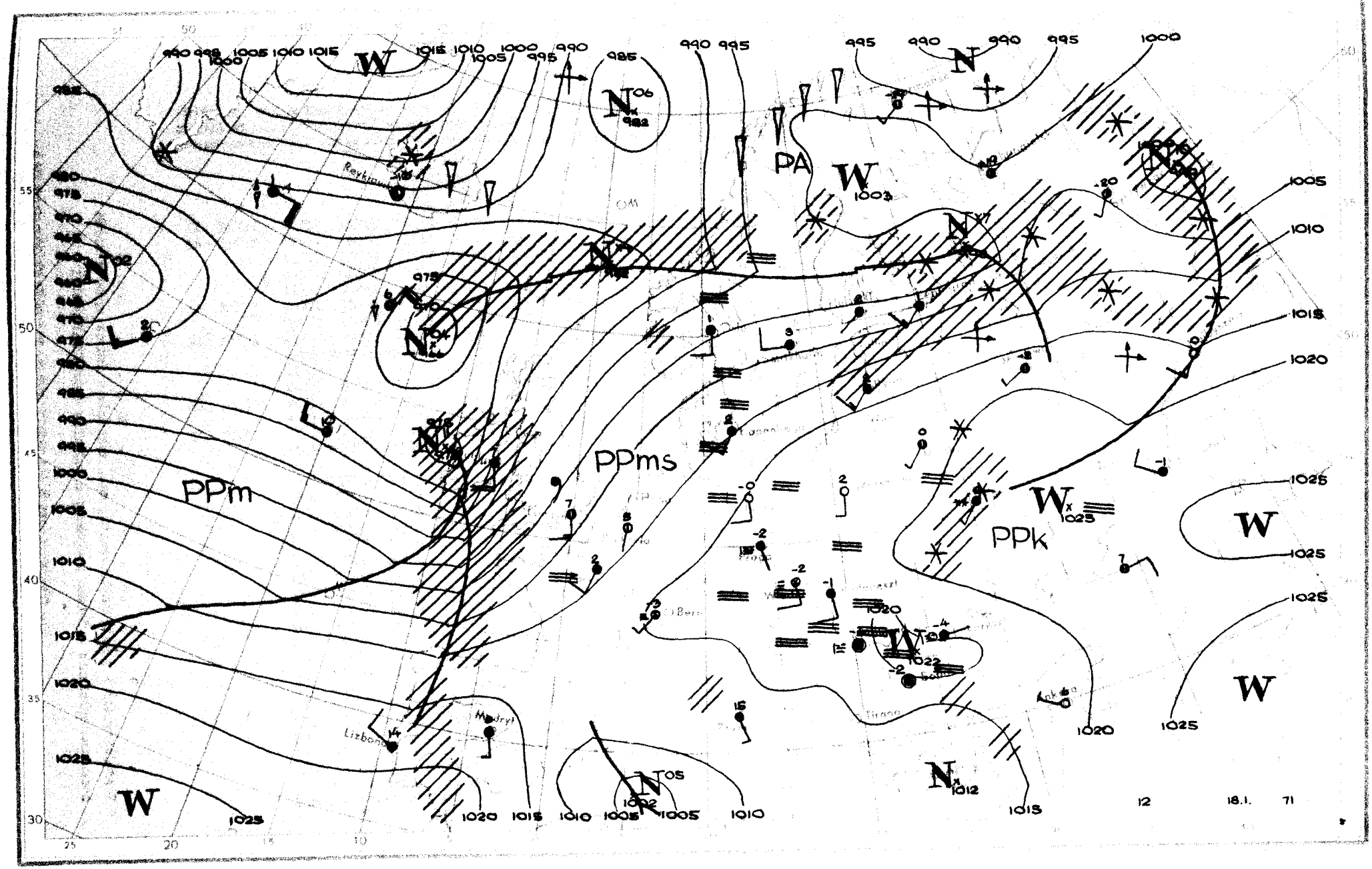

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 18. I. 19 71 r.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-80°
00 18.1.71
12 17.1.71
00 18.1.71
12 17.1.71
12374


00 18.1.71


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-80°
00 18.1.71
12 17.1.71
00 18.1.71
12 17.1.71
12425

12 18.1.71



PPm
PPms
PA
PPk
W
N
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Tirana
12
18.1.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.I.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81804	20285	13901	862XX	01807
150	72103	57102	14501	754XX	50400
195	82502	96102	15251	854XX	53206
205	81801	30104	14201	862XX	01803
235	92207	01454	14200	9XXXX	00807
250	81801	02424	15701	862XX	01802
272	62101	57102	15100	655XX	50500
295	90000	01454	16000	9XXXX	51207
330	90000	01472	15950	9XXXX	51701
375	82602	28102	16801	862XX	01102
400	91902	06334	15851	9XXXX	51502
424	01503	40101	15953	00900	54804
465	81501	25102	16101	863XX	00400
495	80000	96105	17101	854XX	50801
510	91808	90491	42457	9XXXX	57804
560	72201	30102	17550	754XX	51400
570	71401	18102	17651	763XX	51704
575	80000	58102	17800	855XX	52602
650	62003	80717	43758	15X7X	58400
695	82503	58102	18451	855XX	52400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81705	40101	14301	863XX	51806
150	72406	58102	14403	4563X	51710
195	82104	05462	17000	863XX	50000
205	81903	14104	14650	862XX	51804
235	52003	96104	15002	00906	51804
250	11802	95104	15903	00901	01714
272	71802	25107	16801	755XX	01805
295	82002	16104	17801	855XX	51808
330	01601	10284	16250	00900	51811
375	71802	18102	17902	757XX	01808
400	11703	30104	15750	00901	51808
424	01401	30104	16751	00900	53710
465	02002	12284	17102	00900	50808
495	72002	96102	18903	755XX	00005
510	18708	99020	43556	00901	57201
560	01801	06424	18252	00900	52808
570	01502	58104	18503	00900	51706
575	00000	56101	18102	00900	51809
650	22005	89021	44457	15X02	59400
695	40000	40101	19250	45500	51808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	17011	12374	99004	00804	23003	00126	00413	23003	85418	07503	25006	70908	15114	27508	50540	29358	29510	40695	431XX
		31519	30883	569XX	32513	20138	567XX	30012	15321	555XX	29012	10579	555XX	27014	88231	607XX	30014	77999	
VV	1701X	12374	00004	00804	11984	00500	22947	00109	33850	07503	44823	05311	55709	15915	66690	14150	77563	22159	88391
		441XX	99306	567XX	11231	607XX	22223	575XX	33173	555XX	44100	555XX	21212	00004	23003	11603	30010	22425	29513
		33375	33525	44100	27014	31314	25997	597XX	31015	41414	863XX	51515	11899	26007	22800	26504	33600	30010	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	17232	12425	99001	00306	18002	00124	00408	18002	85419	04722	23504	70924	11558	29505	50543	28961	31509	40699	39959
		35012	30889	547XX	01518	20142	585XX	31009	15325	555XX	31007	10587	587XX	88254	633XX	01010	77999		
VV	1723X	12425	00001	00306	11992	01812	22977	01818	33953	00319	44842	04927	55769	09930	66722	09956	77670	13559	88634
		13562	99582	18963	11502	28761	22478	30360	33371	439XX	44254	633XX	55229	633XX	66210	595XX	77168	549XX	88115
		567XX	21212	00001	18002	11832	24003	22662	33019	33438	34008	44341	03021	55240	02008	66150	31007	31313	25003
		633XX	01010	41414	00900	51515	11897	22506	22800	22002	33600	28508							
WW	1723X	12425	70806	607XX	77999	88999													
YY	1723X	12425	11940	593XX	22760	593XX	33580	639XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.I.1971r.

Zachmurzenie było umiarkowane z rozpogodzeniami, tylko początkowo miejscami duże. W nocy i rano notowano liczne mgły, które lokalnie utrzymywały się w ciągu dnia. Temperatura minimalna wahała się od -8°C we Wrocławiu, Legnicy i Nowym Sączu do +1°C w Warszawie i Płocku, a maksymalna od -2°C w Krakowie do +5°C w Mielcu i Płocku. Wiatry były słabe z kierunków południowo-zachodnich.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/ B/69-19.X.68-V-86393-170 000 mapowy 100 g

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):

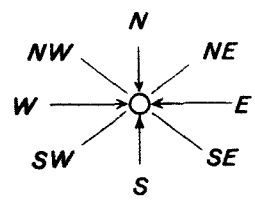
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

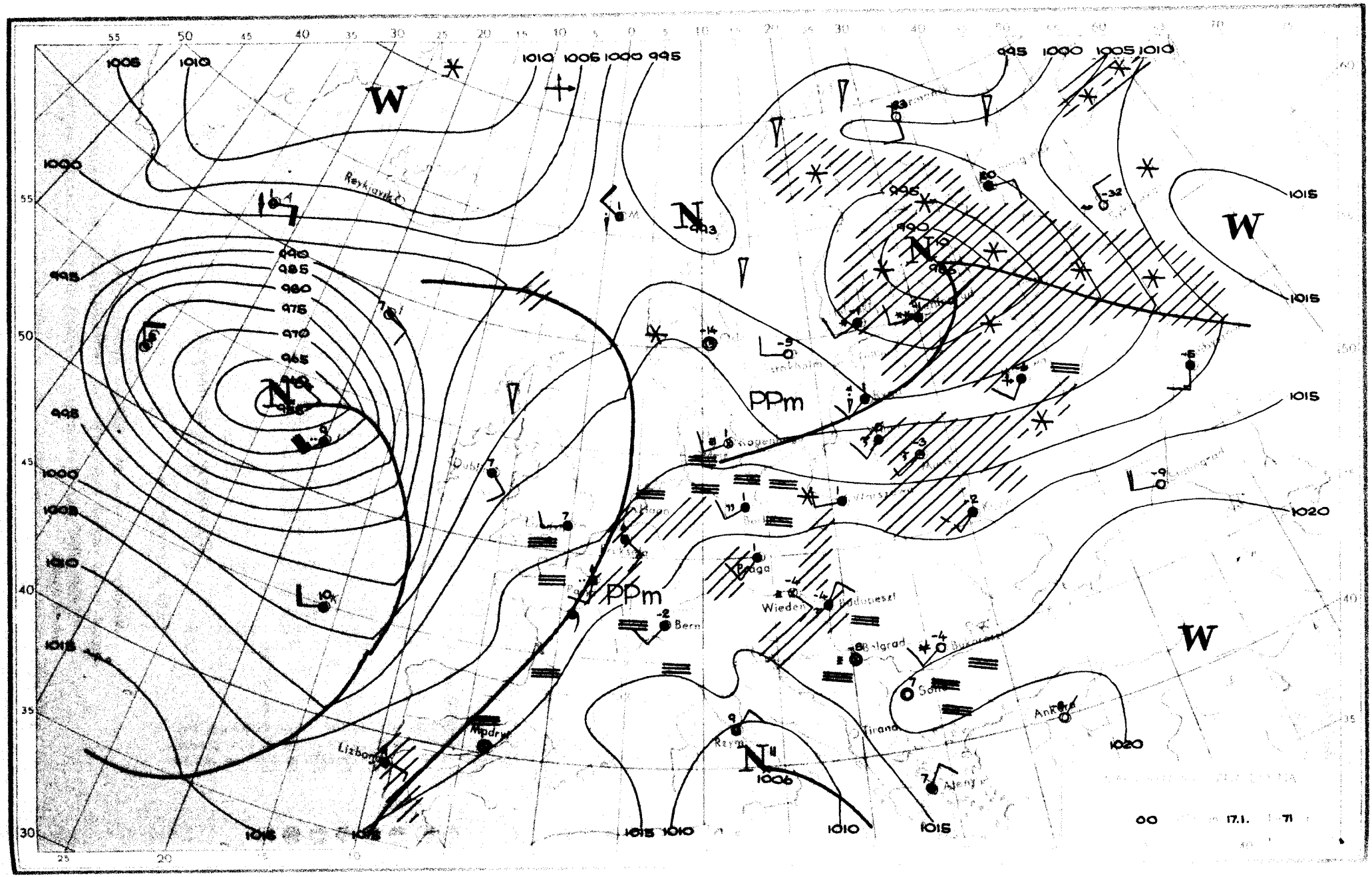
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

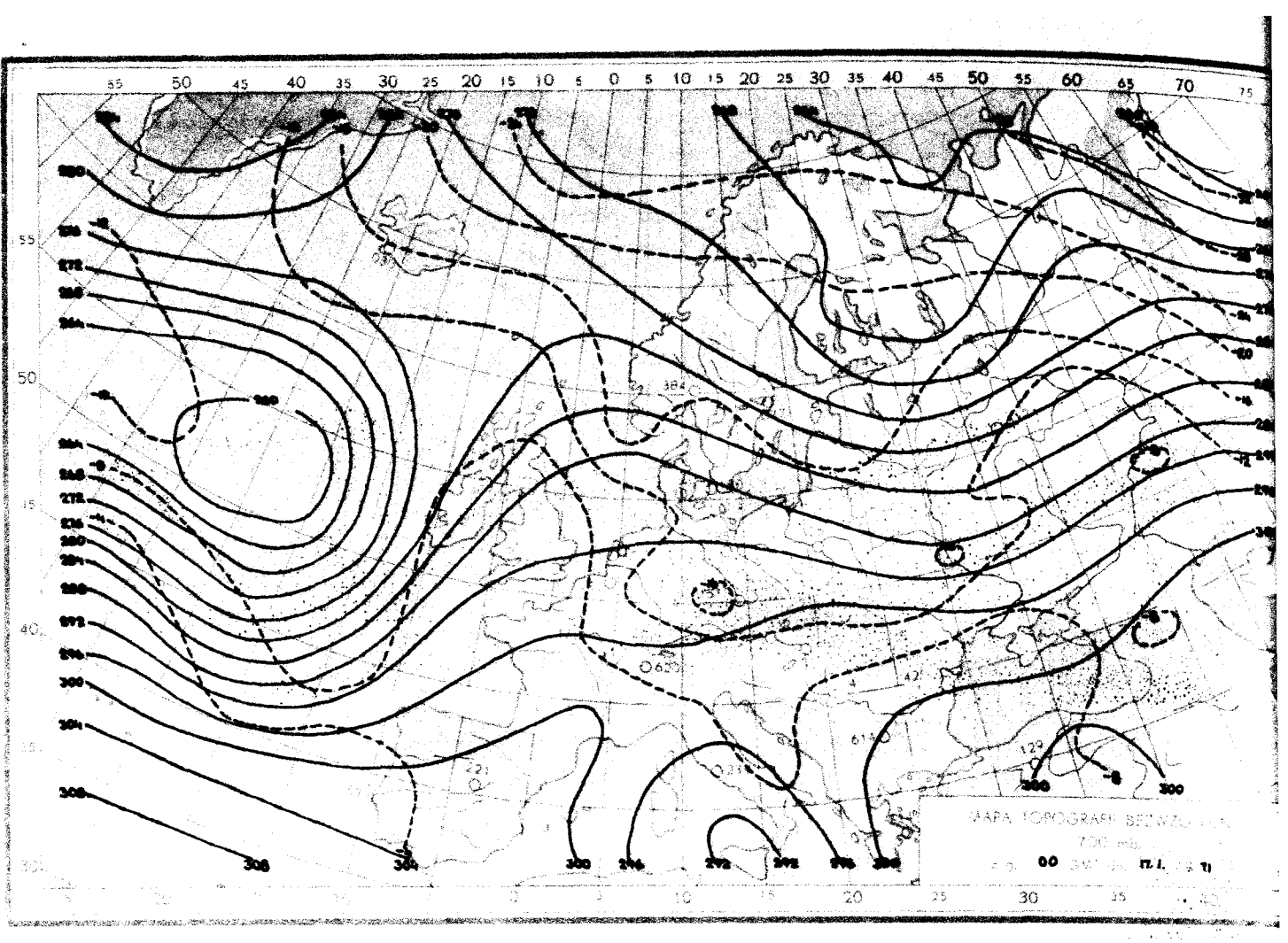
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

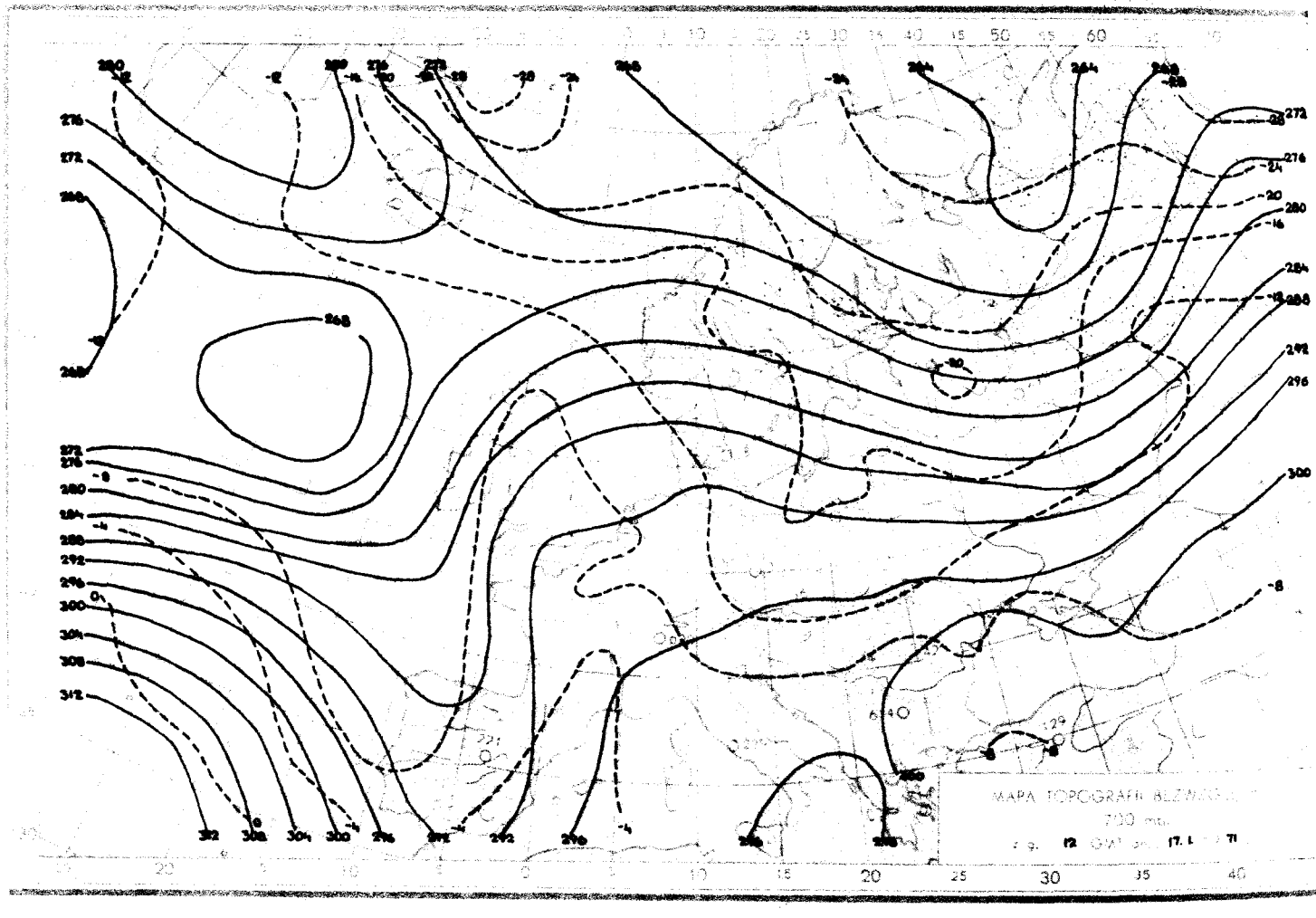
kierunek i prędkość wiatru

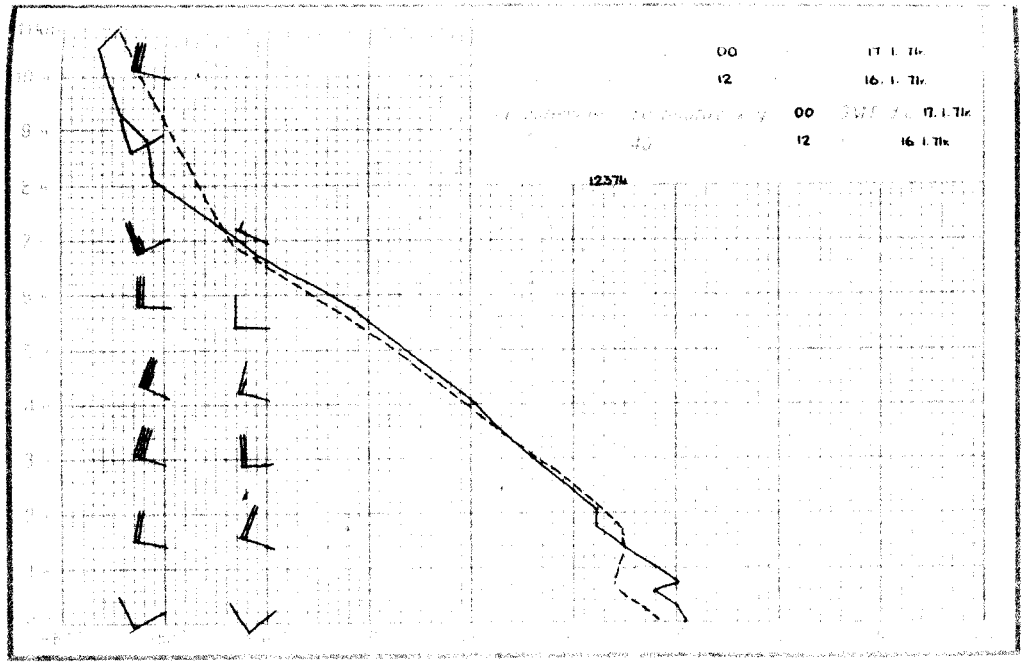
PIHM – Wzór Nr VI/30

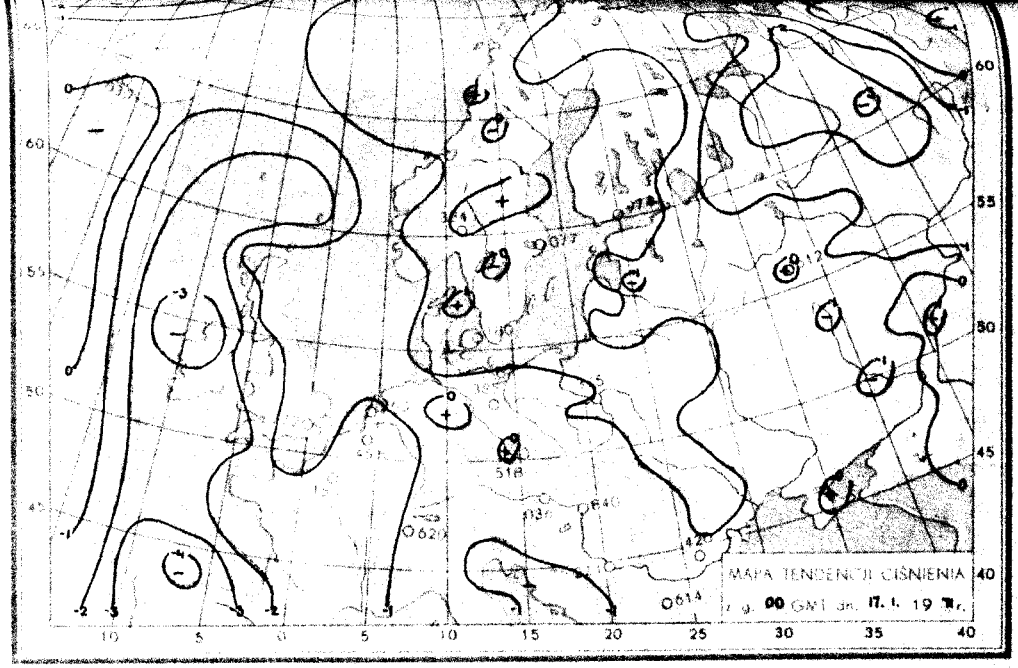


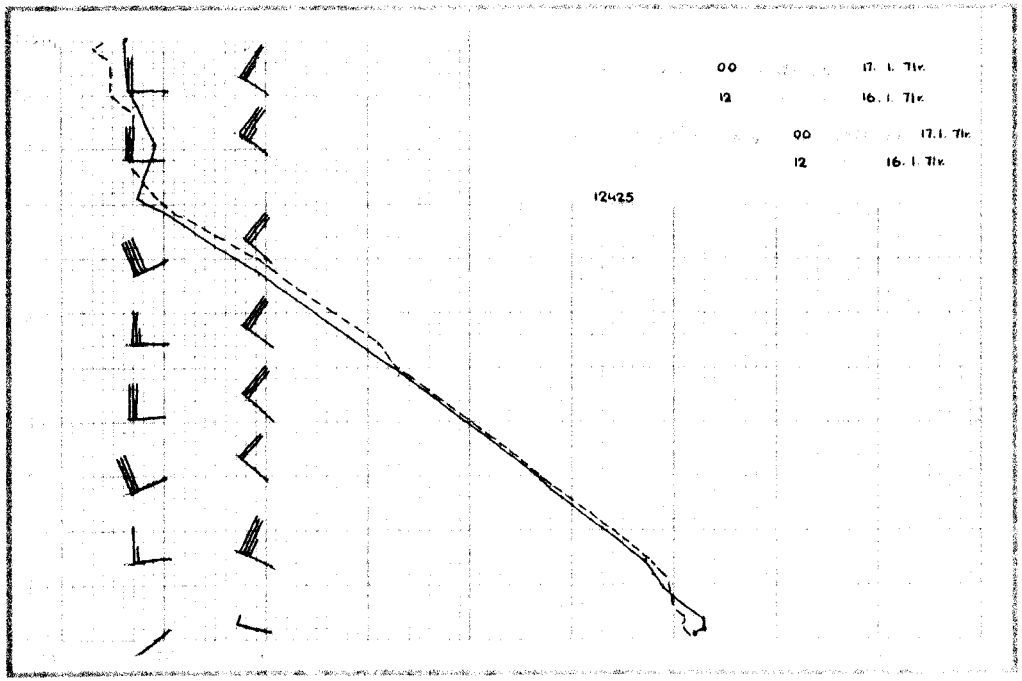
W
N
PPm
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Bern
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
1005
1010
1000
995
990
985
980
975
970
965
1015
1020
00
17.1.
71

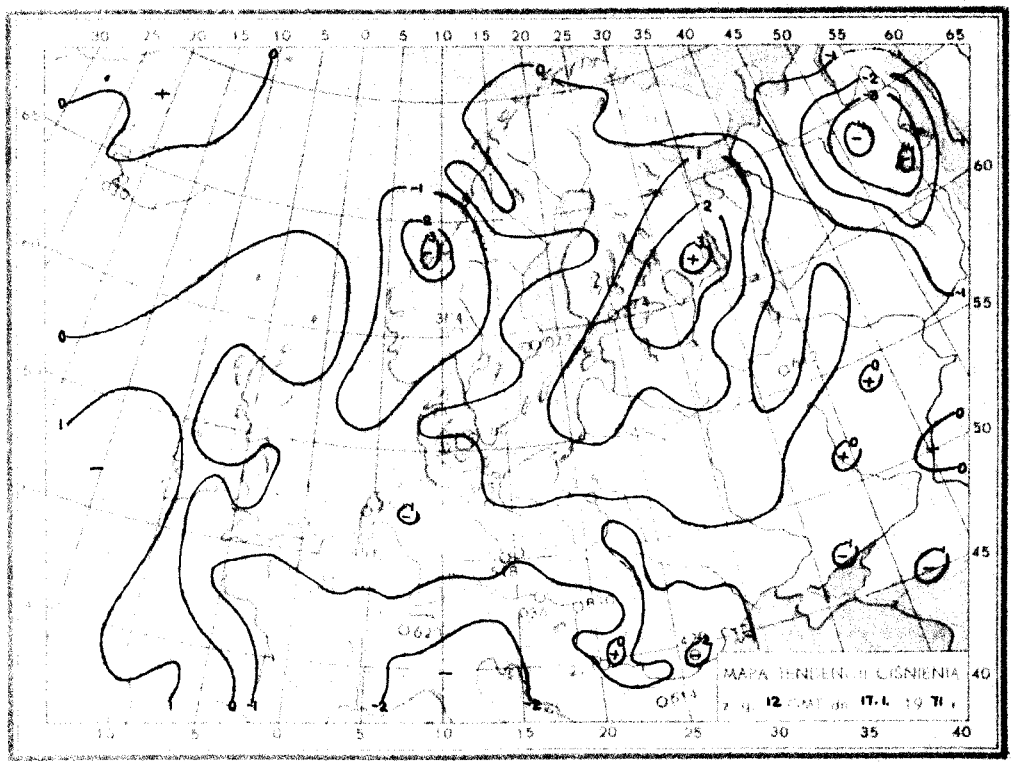

MAPA TOPOGRAFII BEZMIZ
700 mb

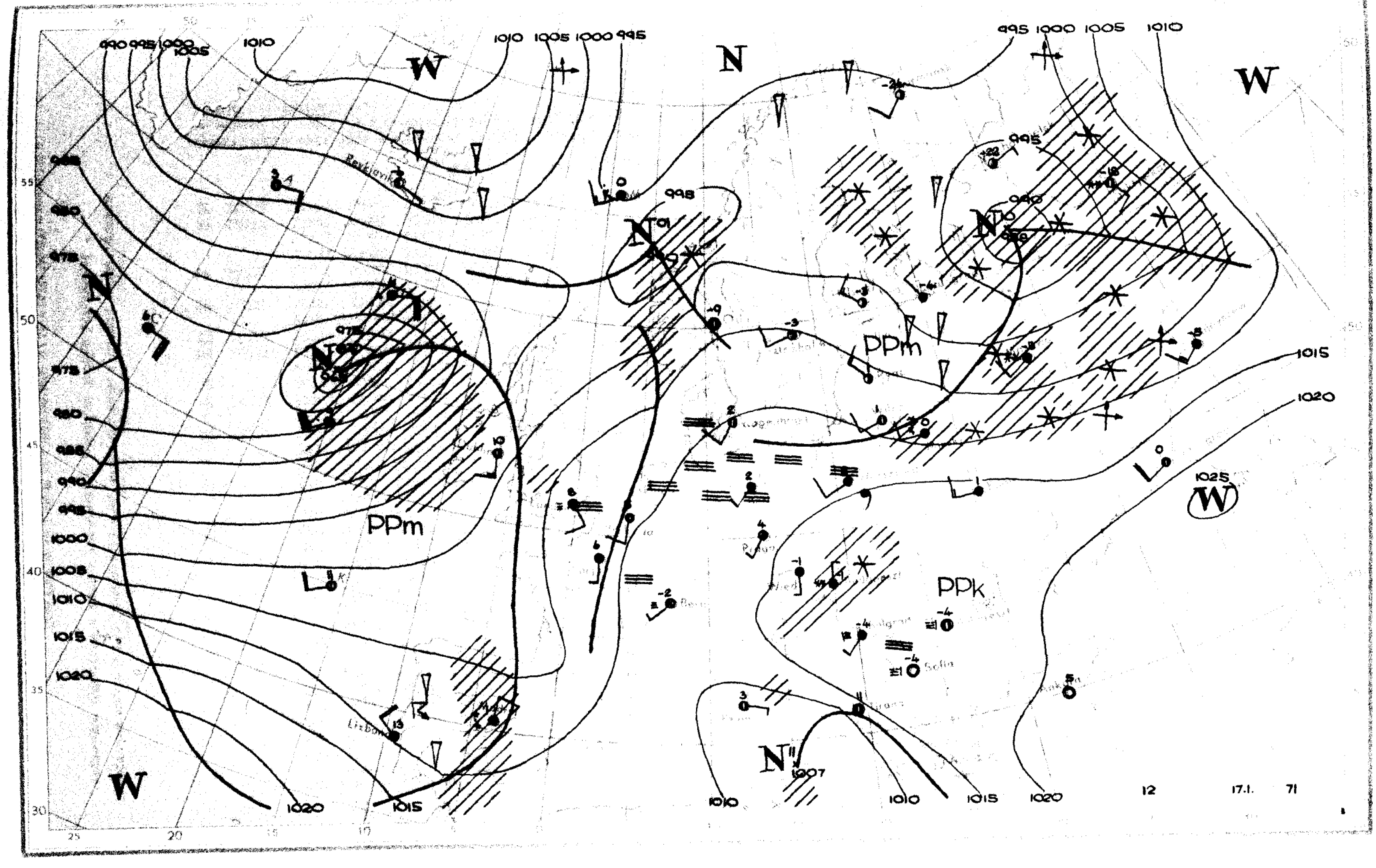

MAPA TOPOGRAFII BEZMIZ
700 mb


00 17. I. 71r.
12 16. I. 71r.
00 17. I. 71r.
12 16. I. 71r.
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
00 GMT dn. 17. I. 19 71 r.


00 17. I. 71r.
12 16. I. 71r.
00 17. I. 71r.
12 16. I. 71r.
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 GMT dn. 17. I. 19 71 r.



W
N
W
N
N
N
N
PPm
PPm
PPk
W
W
1025
1007
1010
1015
1020
995
1000
1005
990
975
980
985
12
17.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	92205	04454	10001	9XXXX	01804
150	72603	30101	08561	754XX	51204
195	82408	16107	07451	862XX	51201
205	82405	14505	11002	872XX	02706
235	92605	05714	10400	9XXXX	50703
250	82404	94104	11501	862XX	01803
272	82507	09774	09800	863XX	51104
295	82504	15775	09950	862XX	51204
330	82204	11106	13301	861XX	00602
375	82705	30107	13201	862XX	01002
400	82203	10506	13601	862XX	01804
424	82202	60022	14702	756XX	01704
465	82304	18606	14000	6722X	00400
495	82504	96107	14101	864XX	01102
510	92713	90493	41756	9XXXX	57802
560	82704	30227	16300	854XX	51400
570	82201	20107	15701	863XX	50400
575	81901	70022	16301	855XX	52703
650	91906	00491	44158	9XXXX	59704
695	82708	60022	16600	855XX	53202

SYNOP z godz.12 GMT

105	92402	09454	12201	9XXXX	00201
150	82903	40102	11702	863XX	01207
195	82507	16107	10300	863XX	51007
205	92502	06475	13301	9XXXX	01203
235	92705	05434	12101	9XXXX	00003
250	82402	09447	12701	862XX	01102
272	82703	12284	12201	862XX	01202
295	82503	06464	11801	862XX	00101
330	82302	06444	14401	861XX	01004
375	82503	22102	14302	862XX	01801
400	82402	16104	14502	862XX	01801
424	82403	56102	15202	755XX	00803
465	72202	18105	14501	754XX	01802
495	82004	96107	15802	854XX	00801
510	42207	99228	42455	12X32	56802
560	82204	16107	15902	854XX	50808
570	82003	20207	15901	853XX	00707
575	31602	58051	16103	00901	52815
650	71906	60702	43557	45X3X	59805
695	72705	60022	16702	755XX	53809

TEMP Legionowo godz.00 GMT

PP	16231	12374	99000	00610	25004	00094	00610	25004	85384	05118	28511	70984	13515	28021	50536	31920	27515	40690	428XX
		25512	30880	519XX	25506	20140	541XX	28015	15325	543XX	28008	10584	589XX	29010	88231	561XX	28009	77999	
VV	1623X	12374	00000	00610	11974	00000	22951	02700	33940	00313	44809	08112	55785	07113	66609	19716	77420	41317	88337
		507XX	99300	519XX	11276	547XX	22231	561XX	33162	517XX	44150	541XX	55117	541XX	21212	00000	25004	11776	29523
		22345	23011	33103	28509	31313	25997	555XX	28014	41414	464XX	51515	11891	28011	22800	29518	33600	28017	
WW	1623X	12374	70807	605XX	29021	50016	621XX	30328	653XX	88999	77999								
YY	1623X	12374	11900	605XX	22580	605XX	33370	653XX	44230	653XX	21212	11590	30520						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

PP	16231	12425	99000	01411	25001	00116	01411	25001	85420	03300	27008	70928	13704	26514	50540	31713	27013	40694	441XX
		25519	30882	517XX	27514	20143	537XX	28513	15328	537XX	29511	10587	577XX	28519	88343	527XX	26021	77999	
VV	1623X	12425	00000	01411	11996	02613	22975	02619	33887	02100	44850	03300	55728	11700	66579	23713	77424	407XX	88343
		527XX	99290	517XX	11250	539XX	22170	535XX	33126	541XX	21212	00000	25001	11368	26022	22219	29011	31313	25000
		539XX	27510	41414	755XX	51515	11895	28509	22800	26008	33600	27015							
WW	1623X	12425	70811	597XX	31013	88999	77999												
YY	1623X	12425	11890	597XX	22700	21212	11700	31013											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.I.1971r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i gdzieniegdzie występowały opady mżawki, mokrego śniegu lub deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Suwałkach do +2°C w Zgorzelcu, a maksymalna w granicach od +1°C do +4°C. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

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

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):

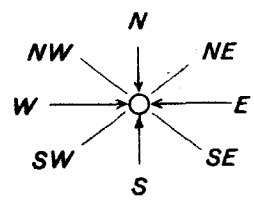
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

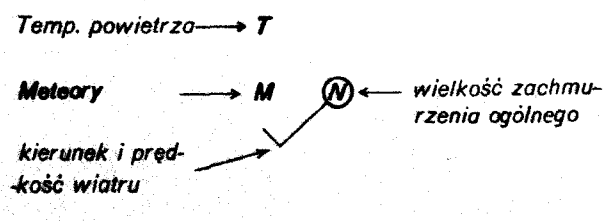
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

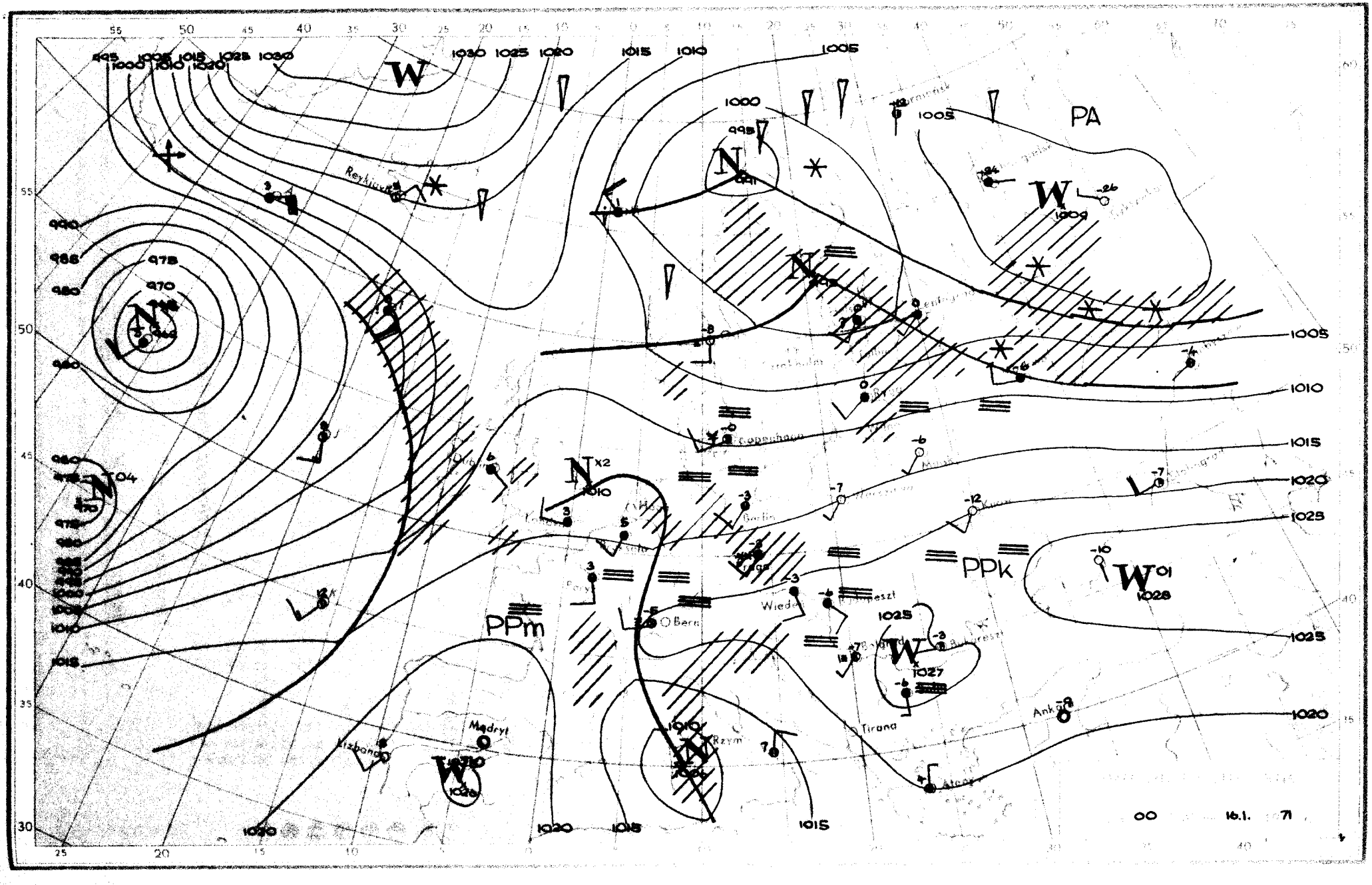
Wiatr:

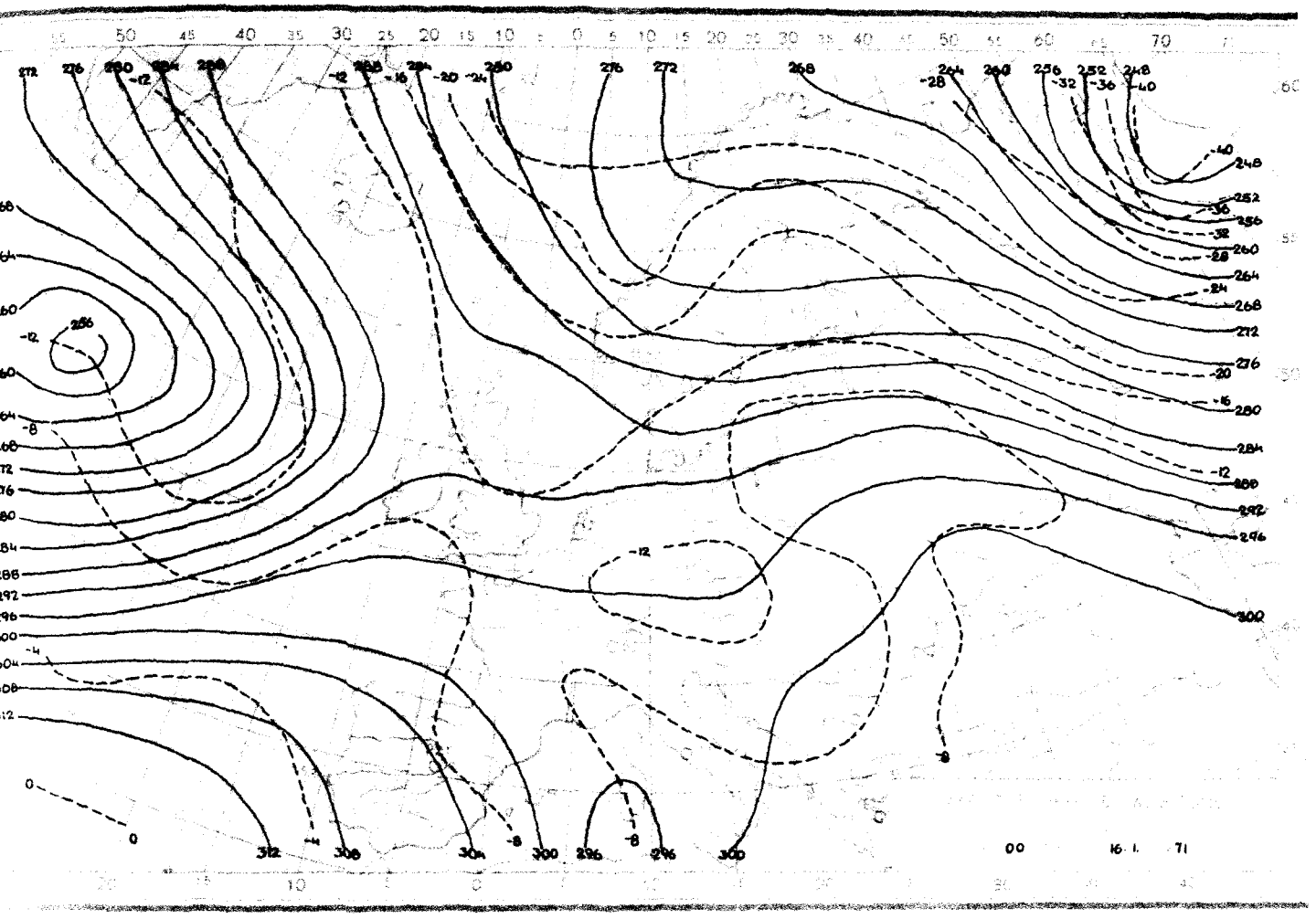
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

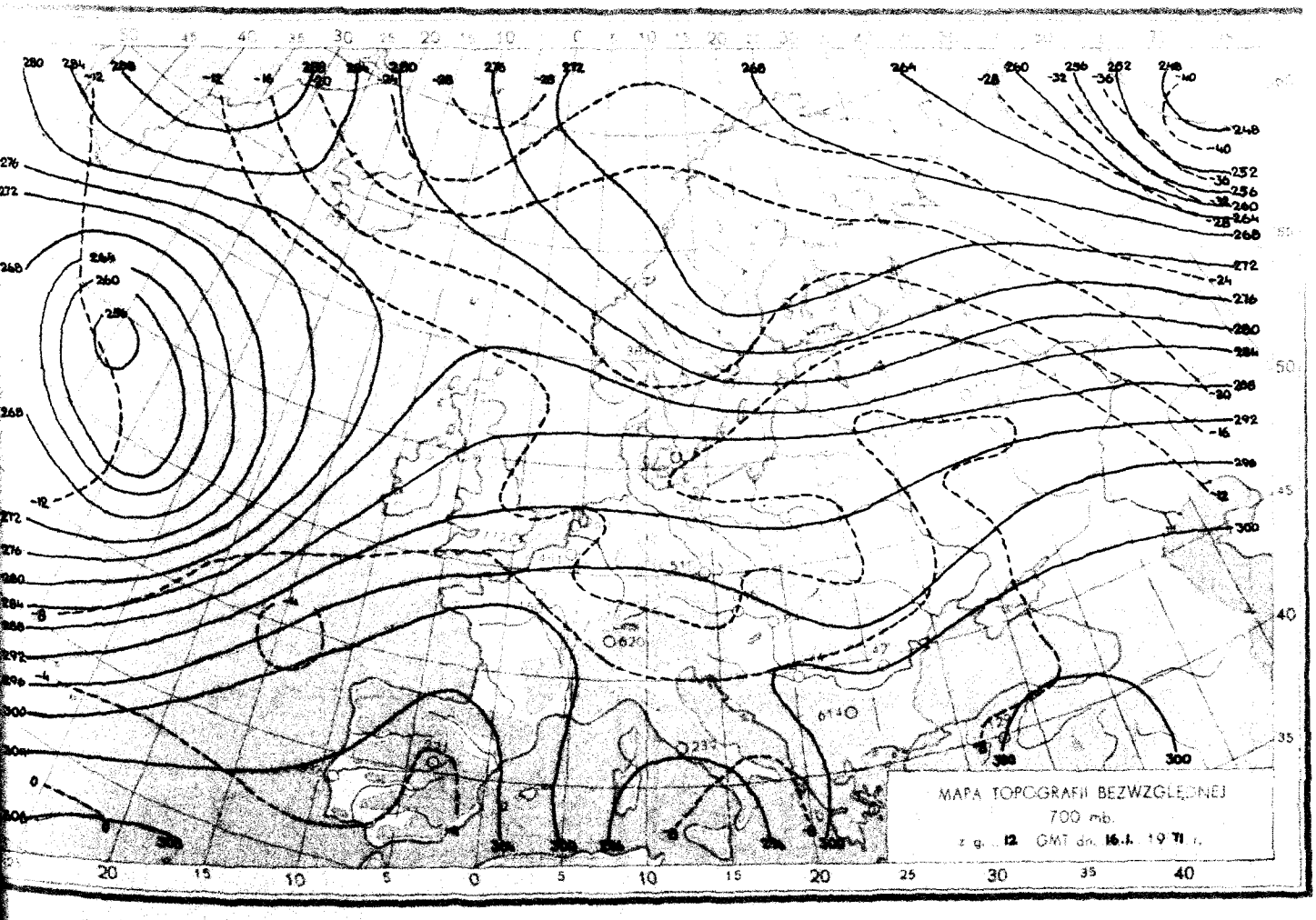


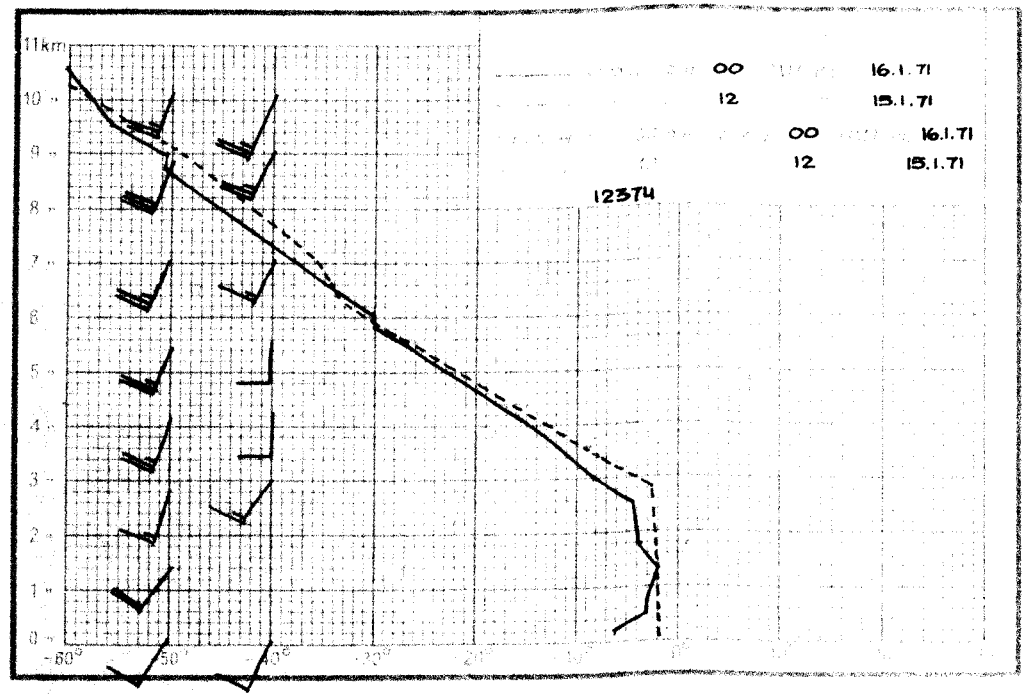
Rozmieszczenie danych:

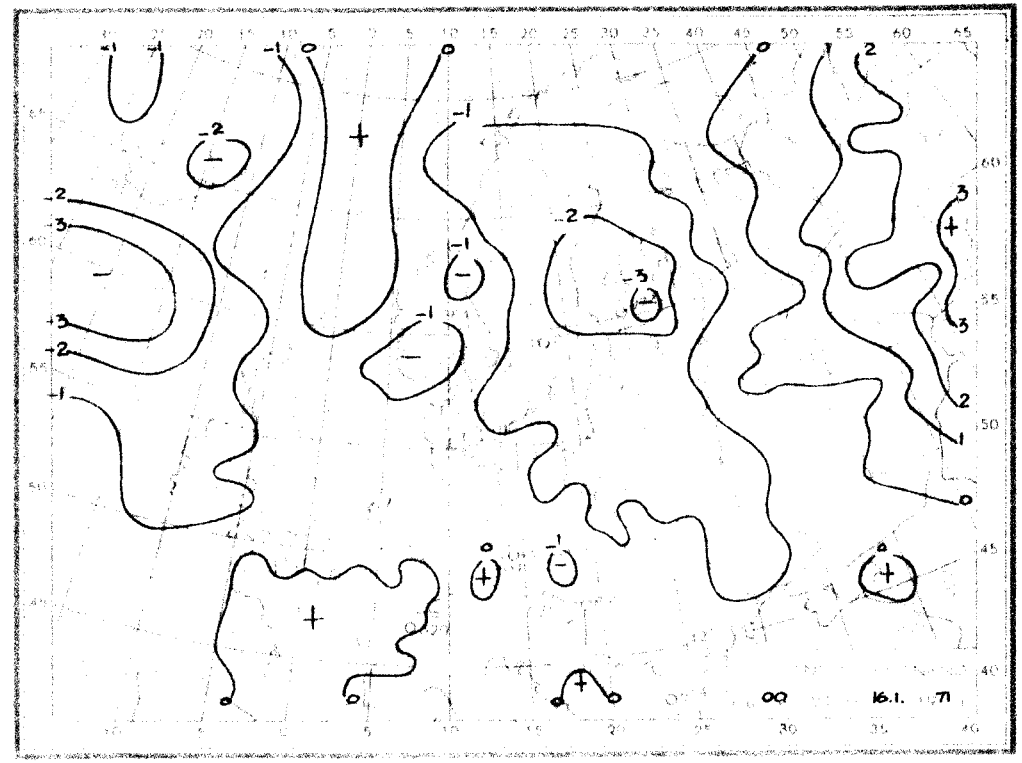


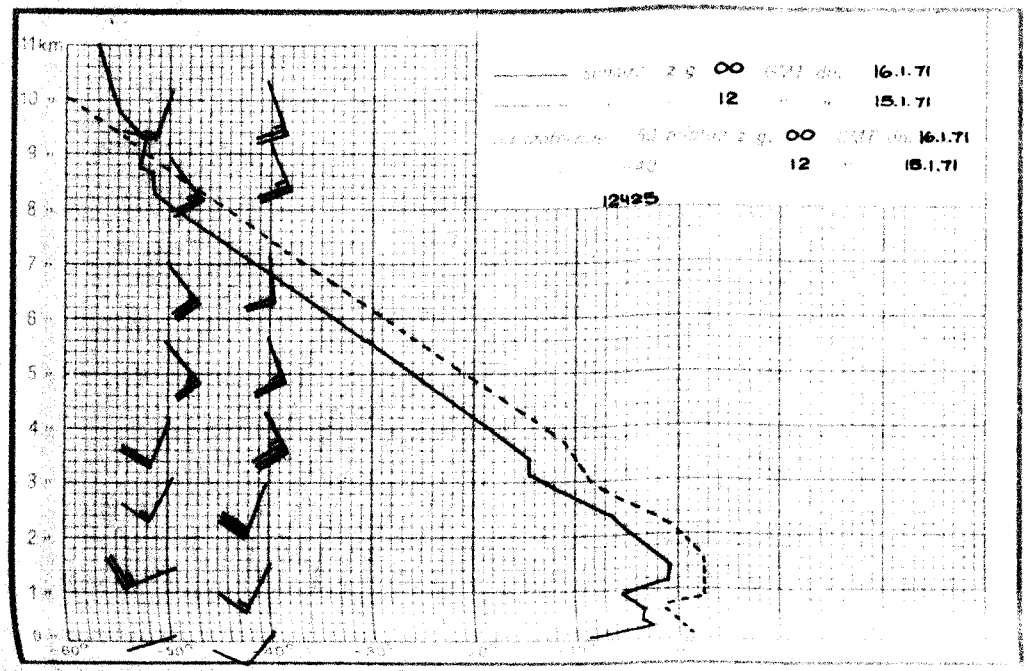

PA
PPm
PPk
Reykjavik
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Berlin
Kopenhaga
Paryż
Bukareszt
Ateny
00
16.1.
71

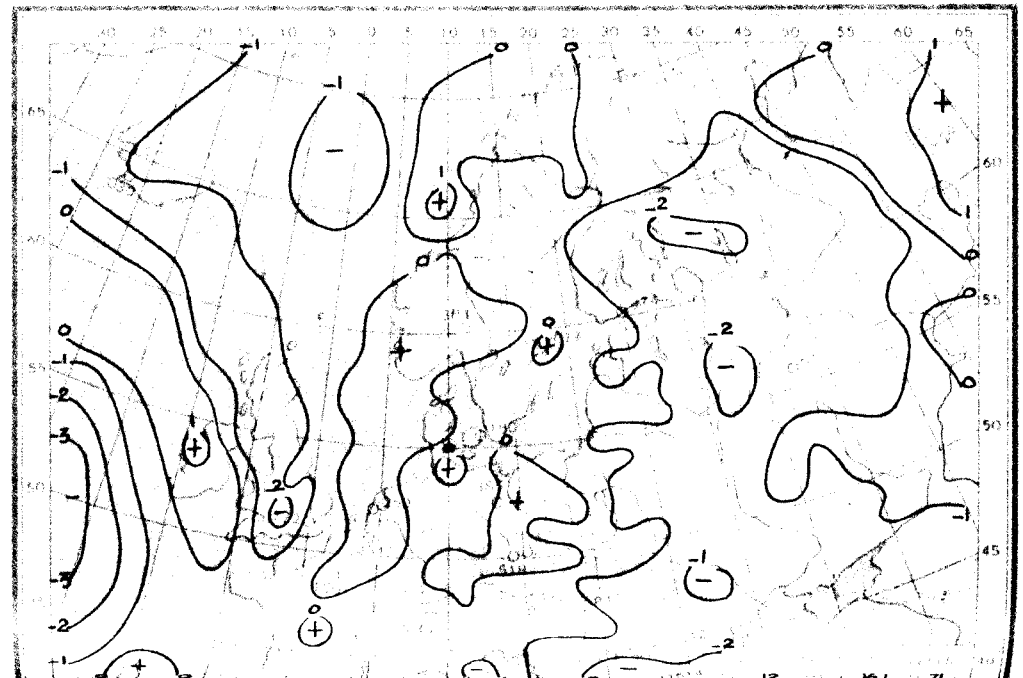

00
16. I. 71

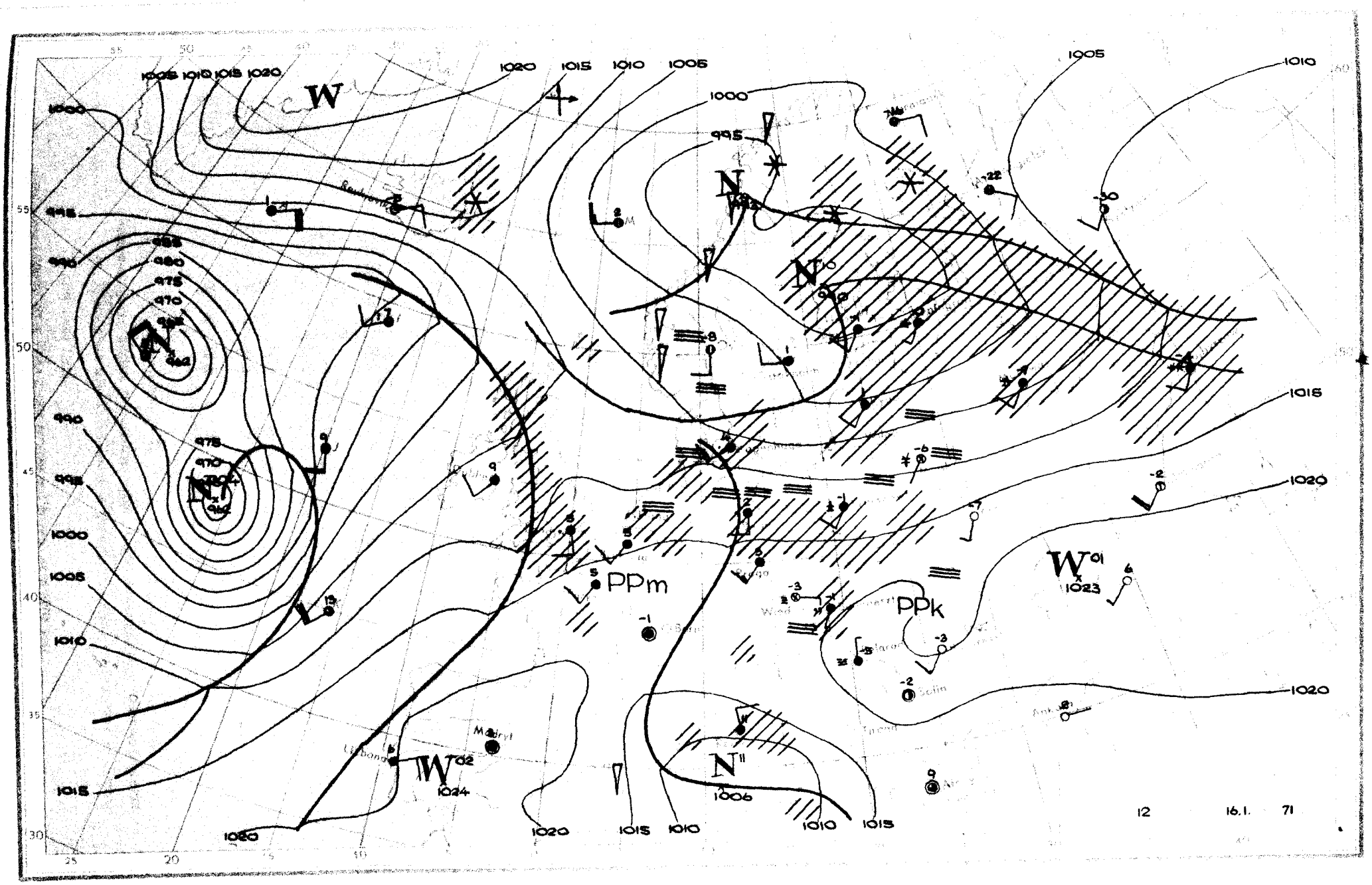

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 16.I. 1971 r.


11km
00 16.1.71
12 15.1.71
00 16.1.71
12 15.1.71
12374


00 16.1.71


11km
00 16.1.71
12 15.1.71
00 16.1.71
12 15.1.71
12425




PPm
PPk
12 16.1. 71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01804	40100	10655	00900	55607
150	02402	40100	09852	00900	54717
195	02103	40100	12460	00900	61714
205	02605	20100	11555	00900	56704
235	02402	95104	10857	00900	58716
250	02201	95100	12656	00900	57718
272	02203	56100	12257	00900	58711
295	22002	09480	13859	00902	61713
330	02003	20100	13456	00900	57713
375	02203	30104	15054	00900	58711
400	01905	40100	13953	00900	55706
424	02003	60024	15356	00900	57807
465	22103	56100	14958	00901	59706
495	02002	96100	16957	00900	58703
510	62217	99481	40656	25X46	57503
560	62205	40101	16652	4543X	53709
570	61802	12101	16955	663XX	55610
575	31704	60011	17053	30930	56812
650	32011	88411	43857	25X42	59811
695	52808	60031	17500	10932	54708

SYNOP z godz.12 GMT

105	92205	08455	08950	9XXXX	50806
150	82304	16102	07600	862XX	51805
195	92405	06494	07354	9XXXX	55703
205	92403	06554	11101	9XXXX	50202
235	92702	05494	09252	9XXXX	52702
250	82403	95782	10253	7732X	53803
272	82103	07484	08854	863XX	55707
295	82204	20102	09154	862XX	55816
330	82703	04614	12000	871XX	00000
375	82405	22772	11351	864XX	53708
400	92505	06604	13101	9XXXX	01102
424	82603	30617	13702	755XX	00801
465	82605	20772	12351	862XX	51101
495	82505	96222	12551	854XX	53814
510	62716	98488	41655	55X3X	55701
560	82206	16717	15251	6547X	51808
570	82402	18712	13951	7722X	52808
575	81601	40222	15351	8092X	53805
650	72916	70387	42657	75XXX	58106
695	72406	60021	16001	755XX	54000

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	15231	12374	99003	06125	21004	00117	06124	22006	85401	02156	23010	70931	07769	19508	50546	27361	19512	40702	38162
		20513	30894	503XX	19014	20149	627XX	21507	15329	57XXX	25506	10585	585XX	30507	88205	637XX	21007	77999	
VV	1523X	12374	00003	06125	11968	03330	22938	03324	33857	01947	44812	03157	55766	04759	66739	04767	77600	15768	88475
		30162	99460	30162	11400	38162	22312	503XX	33300	503XX	44278	557XX	55205	637XX	66175	573XX	77126	573XX	88120
		585XX	21212	00003	21004	11942	25509	22647	18511	33205	21007	44131	30507	31313	25010	587XX	20013	41414	00900
		41414	11894	22008	22800	23009	33600	19012											
WW	15235	12374	70807	635XX	33012	50014	635XX	33518	88999	77999									
YY	1523X	12374	11950	585XX	22720	635XX	33400	635XX	21212	11750	30505	22410	34025						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	15231	12425	99000	08107	25001	00116	08107	25001	85403	01122	25013	70925	12319	21507	50542	29516	15012	40697	419XX
		14515	30886	525XX	15512	20145	567XX	24504	15329	551XX	30006	10587	573XX	25506	88327	515XX	14015	77999	
VV	1523X	12425	00000	08107	11990	02706	22975	03510	33946	03506	44896	05303	55882	01106	66850	01122	77766	06532	88680
		14511	99661	14521	11492	30316	22397	423XX	515XX	44316	515XX	55309	525XX	66283	525XX	77267	545XX	88206	569XX
		99161	549XX	11100	573XX	21212	00000	25001	11879	24515	22367	13515	33121	30007	44100	25506	31313	25003	551XX
		19007	41414	00900	51515	11894	23508	22800	24014	33600	20010								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.I.1971 r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu, deszczu i mżawki marznącej powodującej gołoledź. Na północy i zachodzie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Terespolu do -1°C w Przemyślu, a maksymalna od -4°C w Suwałkach do +4°C w Legnicy i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich.-

" Reprodukowanie i publikowanie danych, map, wykresów i innych opracowań dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa. Sokc 18. Zam. 8323/1360/8/69-19.X.69-Y-66393-170 000 mapowy 100 g

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

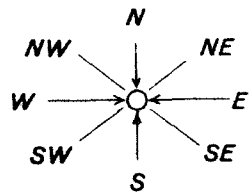
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

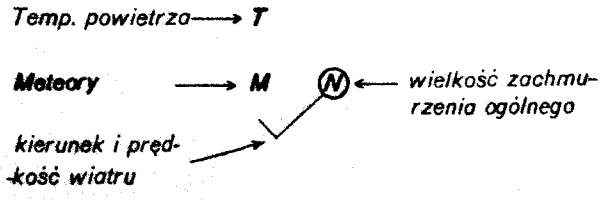
○ niebo bezchmurne
⊘ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◑ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
● 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

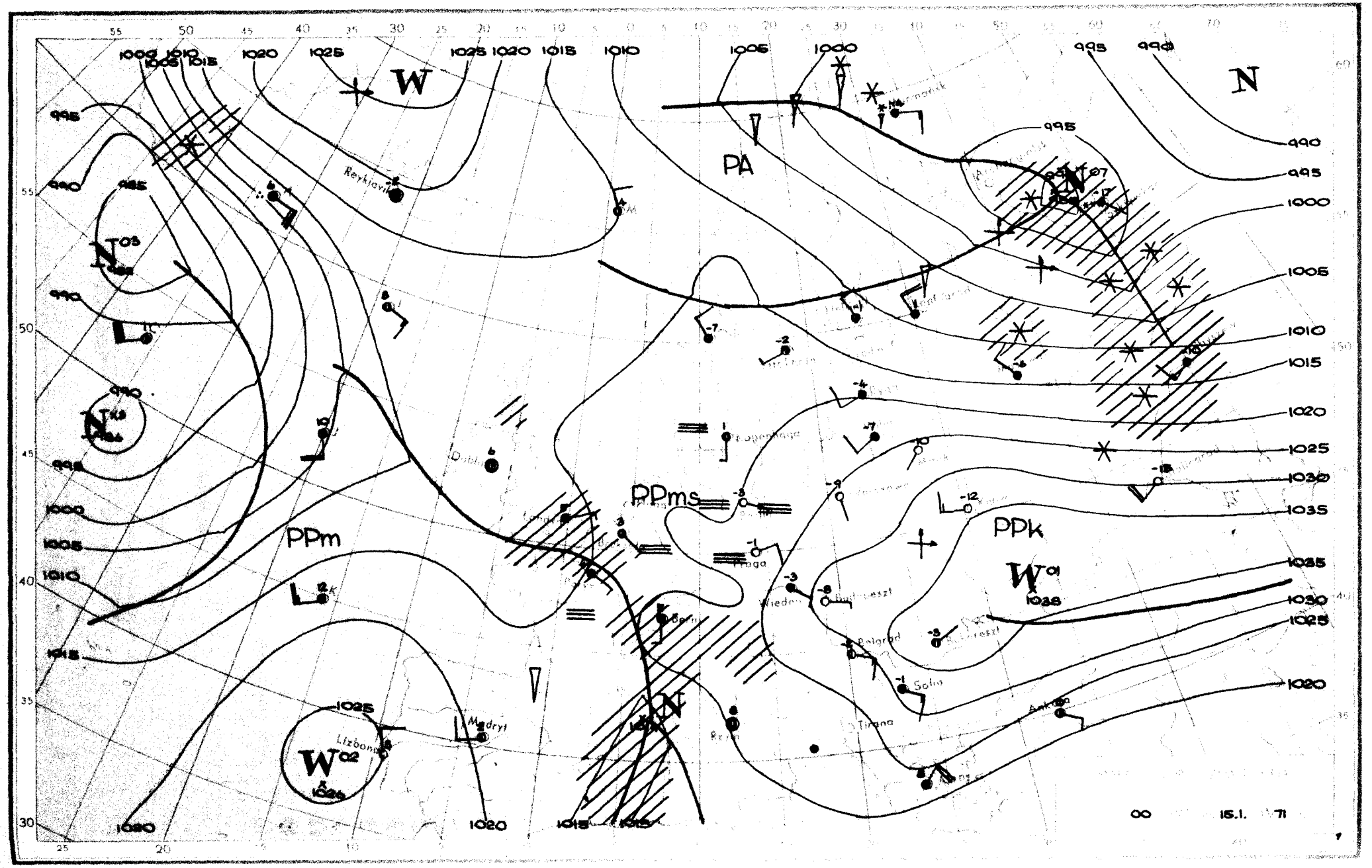
Wiatr:

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

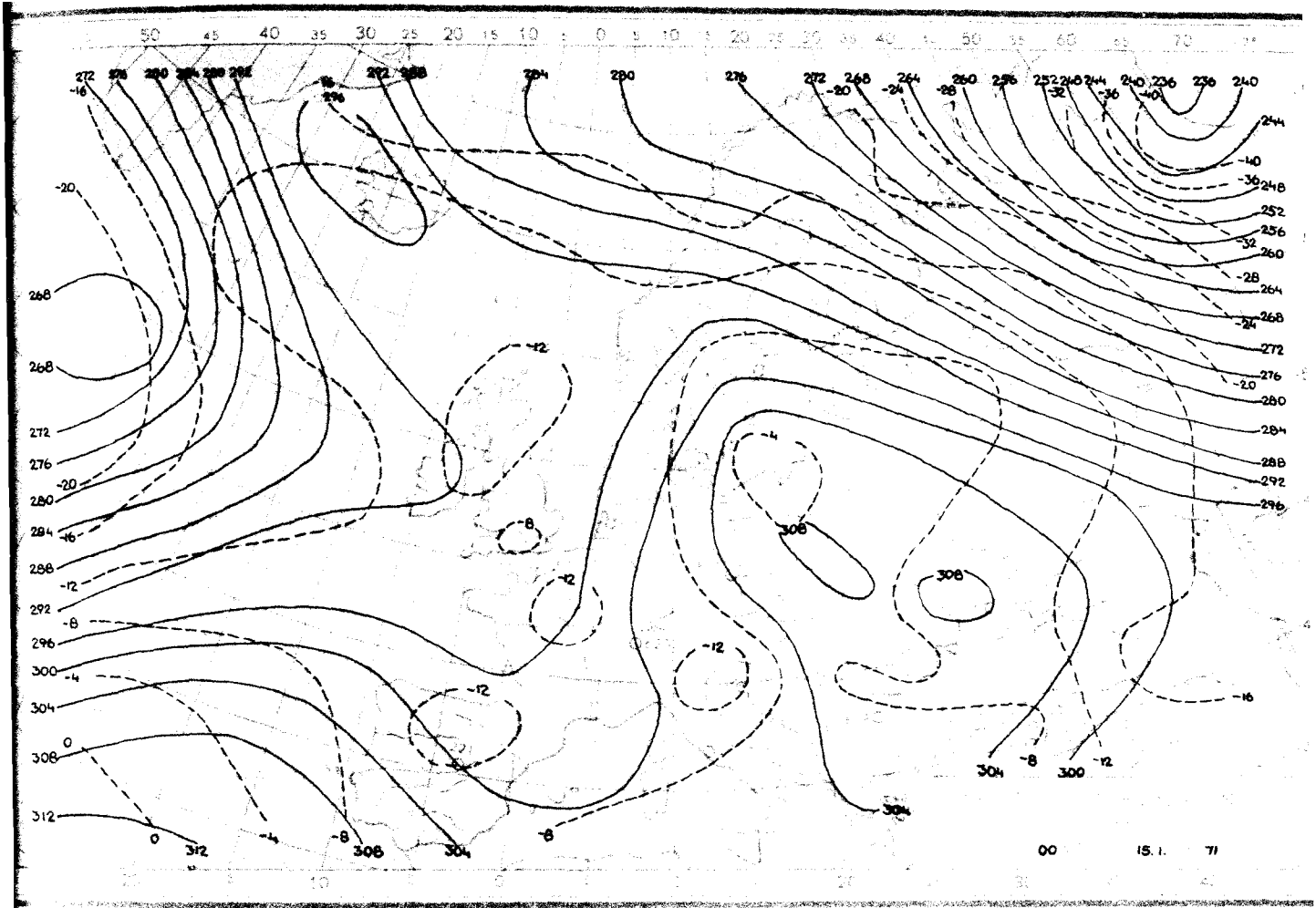


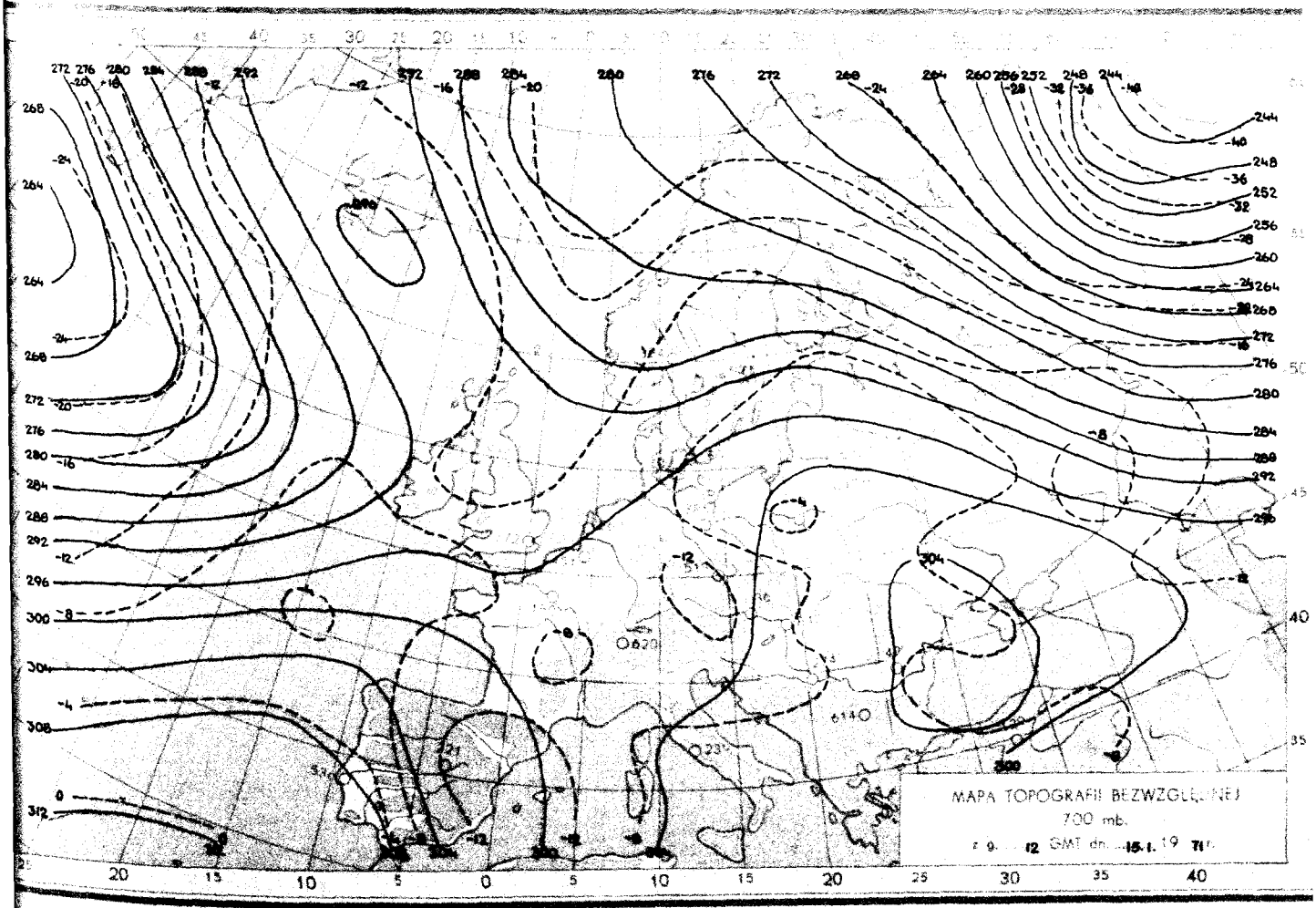
Rozmieszczenie danych:

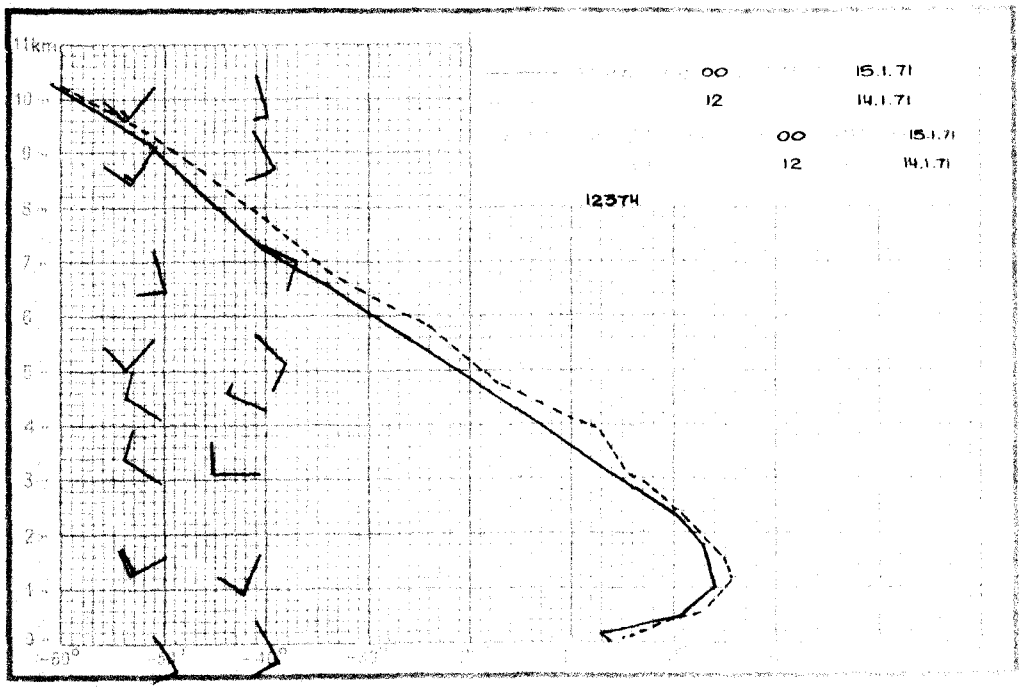


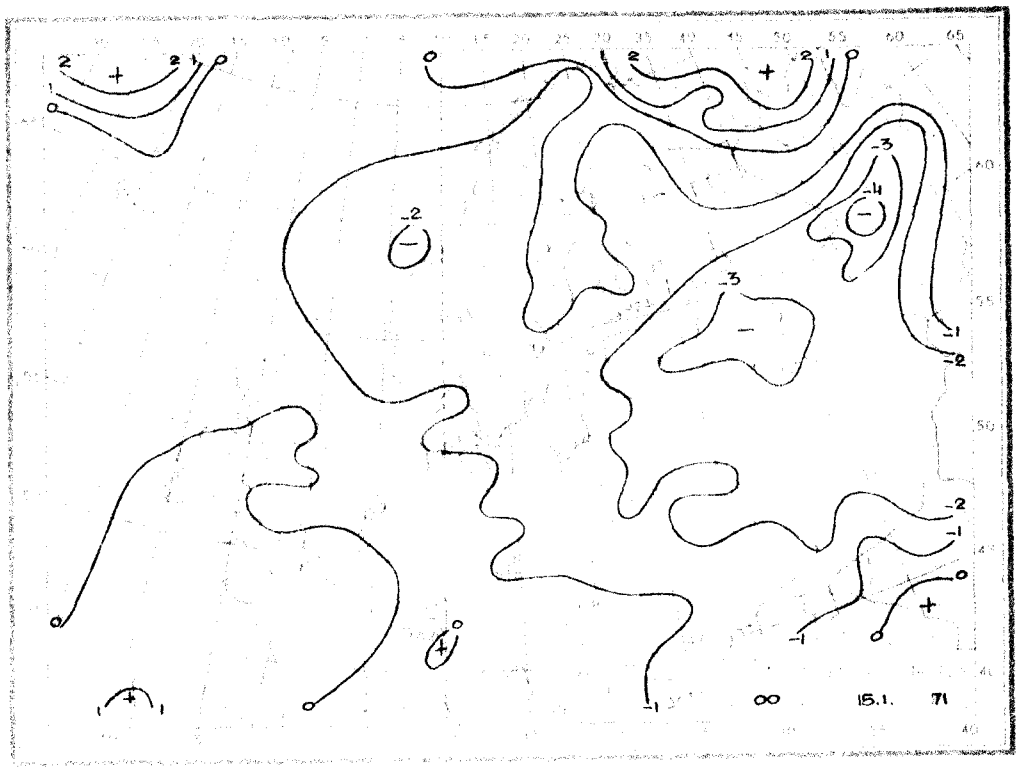


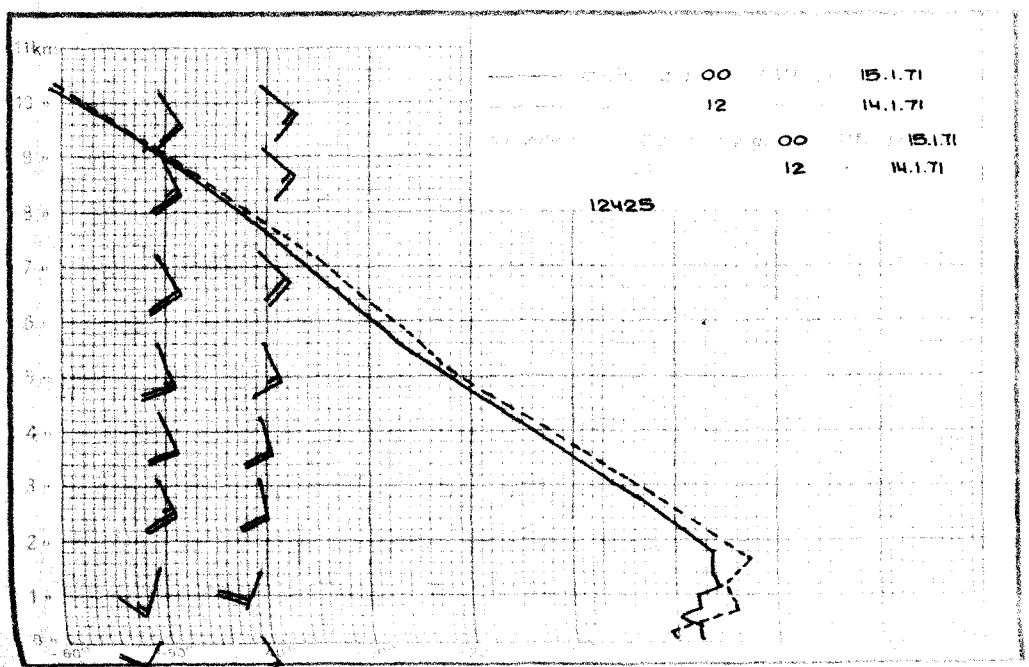
W
N
PA
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Dublin
Madryt
Lizbona
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Berlin
Kopenhaga
Murmansk
00
15.1.
71

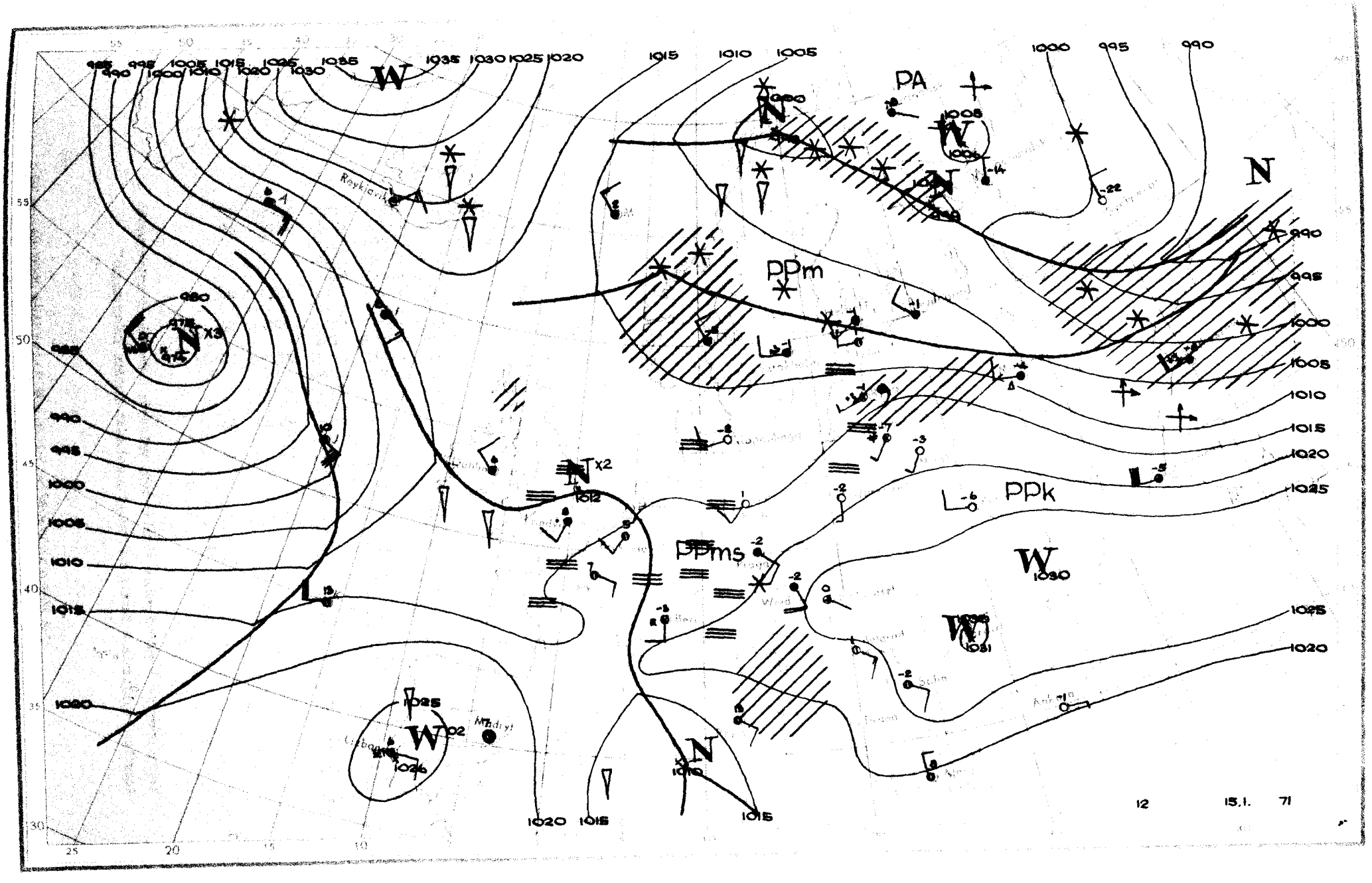

00 15. I. 71


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z 9. 12 GMT dn. 15. I. 19 71.


11km
00 15.1.71
12 14.1.71
00 15.1.71
12 14.1.71
12374


00 15.1.71


11km
00 15.1.71
12 14.1.71
00 15.1.71
12 14.1.71
12425


PA
PPm
PPk
PPms
Reykjavik
Madrid
12
15.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 15.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01704	40101	20852	00900	53715
150	51802	30102	21752	56200	53712
195	82105	05402	24557	854XX	58718
205	00501	22100	20653	00900	53614
235	91802	01494	22153	9XXXX	54717
250	01501	96101	23355	00900	56713
272	81904	20102	24154	863XX	54716
295	01701	56101	25663	00900	65725
330	01401	18100	22754	00900	55810
375	01402	30104	26059	00900	60715
400	01702	35100	21700	00900	53808
424	01805	65020	23302	00900	52710
465	02006	30100	25152	00900	54710
495	01401	96100	28159	00900	60713
510	22224	99480	47856	25X00	56821
560	02002	05484	27756	00900	56610
570	01503	15104	27857	00900	59621
575	90000	00494	28358	9XXXX	59810
650	11511	88030	52053	15X00	63816
695	02302	06444	29560	00900	61815

SYNOP z godz.12 GMT

105	11602	96100	14901	00900	53819
150	02002	30101	15203	00900	51718
195	02304	96104	16953	00900	53719
205	02405	50100	15001	00900	52821
235	02101	95104	16052	00900	52818
250	01703	95100	16900	00900	54814
272	12204	57050	16601	00901	54623
295	22203	50100	18652	00902	55820
330	01802	50100	17001	00900	53819
375	01702	27100	19752	00900	55824
400	02001	56100	16101	00900	53818
424	01903	60020	17301	00900	53718
465	01906	58100	18550	00900	54821
495	02502	97020	20650	00900	55728
510	12223	99011	43456	10840	57810
560	02701	20100	20201	00900	51722
570	01602	12104	20954	00900	55728
575	00000	20104	21255	00900	55725
650	11810	88030	47153	15X40	63717
695	02002	20040	21901	00900	53727

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	14232	12374	99013	05303	16003	00102	06302	16504	85506	03857	25011	70066	05358	31005	50558	25357	24004	40716	38350
		17504	30909	505XX	22508	20162	683XX	22503	15337	625XX	23004	10587	625XX	88211	669XX	22504	77999		
VV	1423X	12374	00013	05303	11004	06900	22965	01029	33908	04256	44818	03258	55768	01060	66503	24957	77440	33739	88371
		415XX	99307	491XX	11250	609XX	22211	669XX	33206	651XX	44202	683XX	55178	683XX	66168	625XX	21212	00013	16003
		11960	24013	22775	35503	33453	14507	44318	22508	55143	23505	31313	25025	609XX	22008	41414	8092X	51515	11908
		24512	22800	34506	33600	29006													
YY	1423X	12374	11780	625XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	14232	12425	99009	03047	20008	00189	03047	20011	85508	04457	19508	70070	05957	15512	50561	26150	16013	40719	37348
		15510	30912	517XX	15013	20165	653XX	14006	15343	591XX	09002	10597	601XX	88239	629XX	14009	77999		
VV	1423X	12425	00009	03047	11971	03047	22960	01050	33941	03050	44906	03050	56898	05256	66866	04456	77816	04459	88725
		02958	99700	05957	11672	07560	22487	27948	33400	37348	44305	507XX	55239	529XX	66196	655XX	77162	591XX	88128
		591XX	99123	575XX	11105	599XX	21212	00009	20008	11946	22508	22680	15011	33529	17018	44470	15507	55187	17503
		66154	05002	77144	14502	31313	25028	605XX	14510	41414	00900	51515	11904	20512	22800	17510	33600	16510	
WW	1423X	12425	70819	617XX	50027	629XX	88999	77999											
YY	1423X	12425	11440	635XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.I.1971 r.

Zachmurzenie było niewielkie. Miejscami wystąpiły mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Zamościu do 1°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze, a maksymalna od -4°C w Krakowie i Mielcu do 4°C w Aleksandrowicach, Jeleniej Górze, Gdańsku i Lęborku. Wiatry były słabe z kierunków południowych.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-06393-170 000 nakładu 100 g

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):

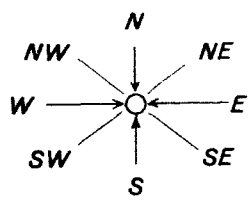
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



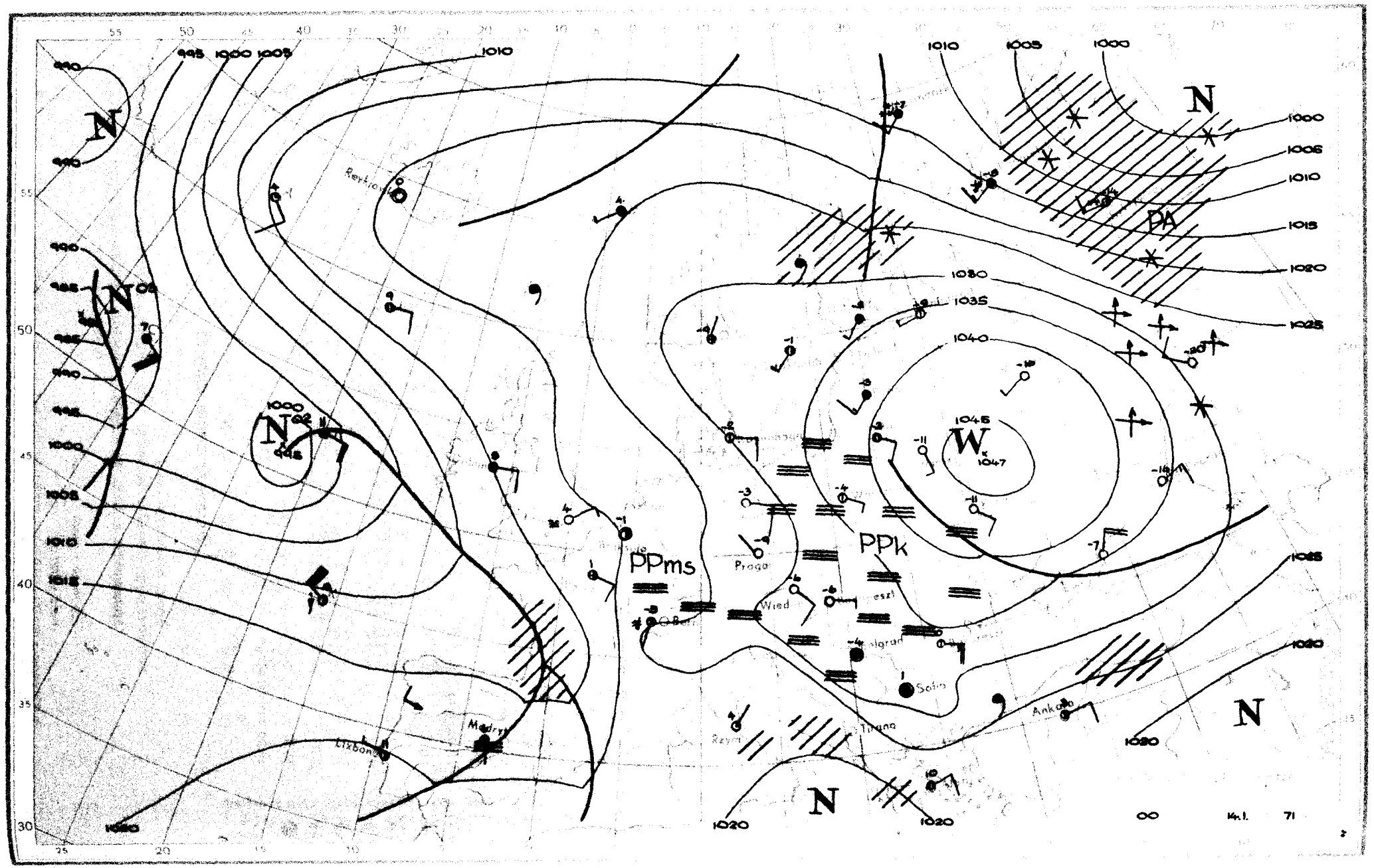
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

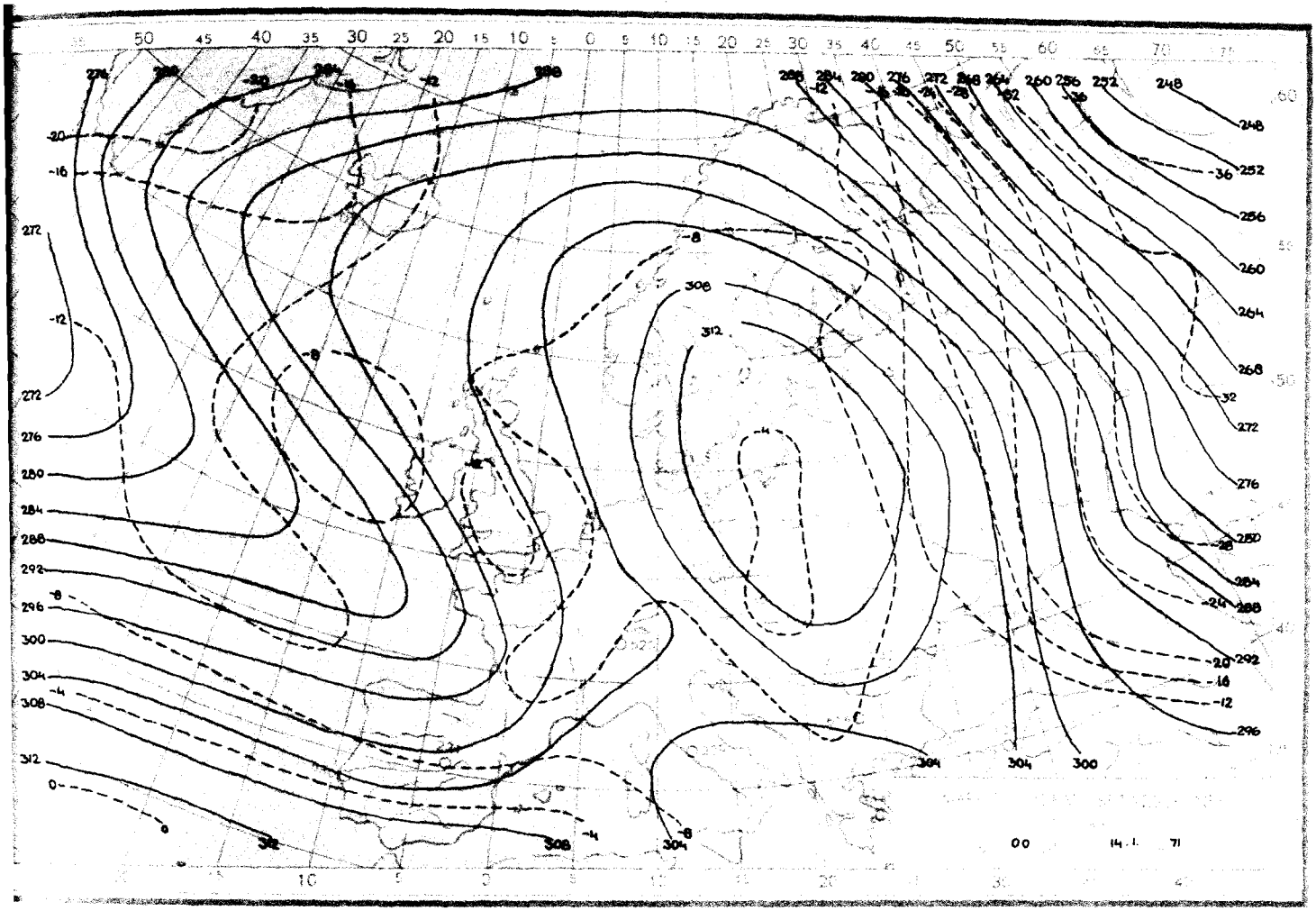
Meteory ⟶ M

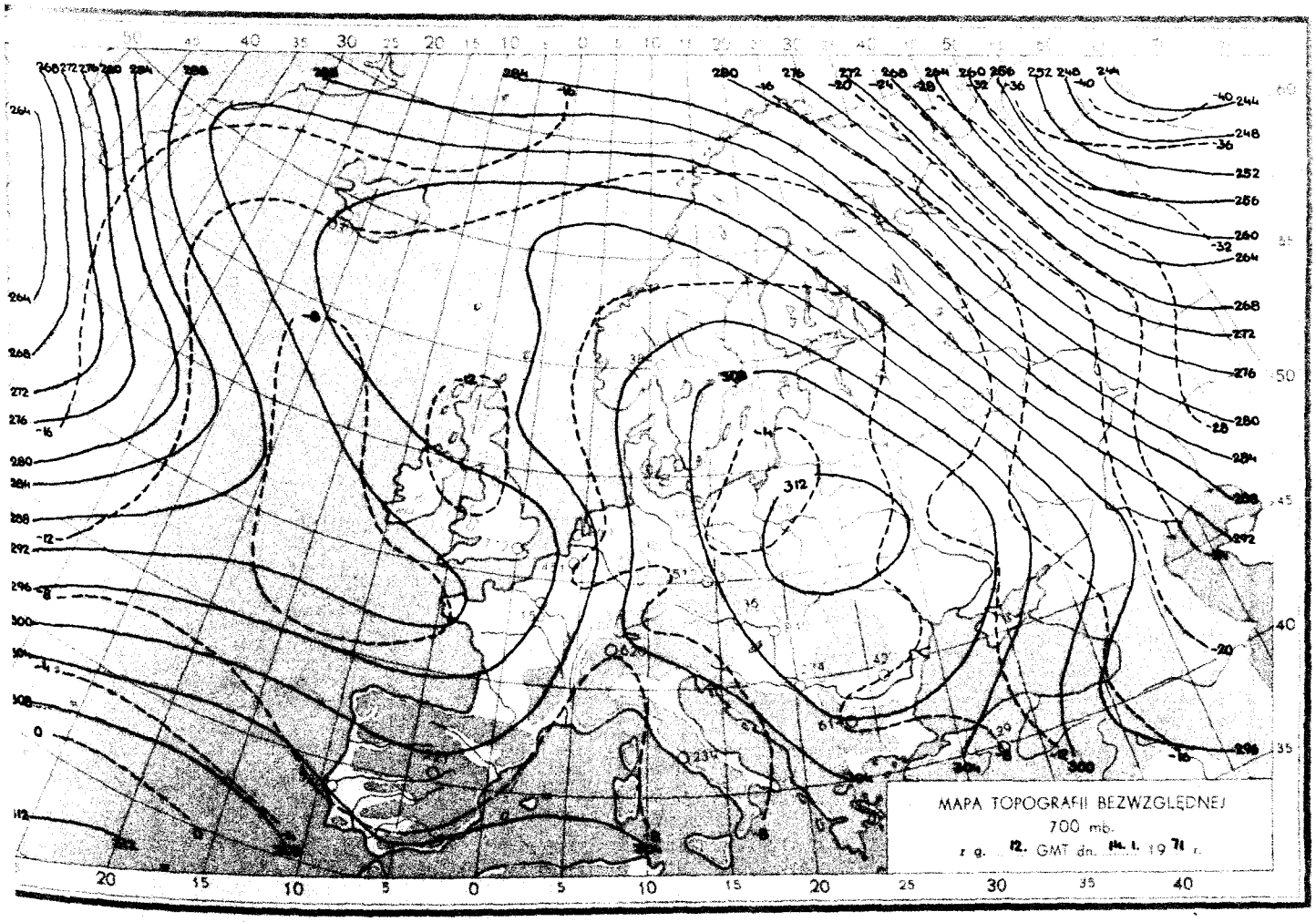
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

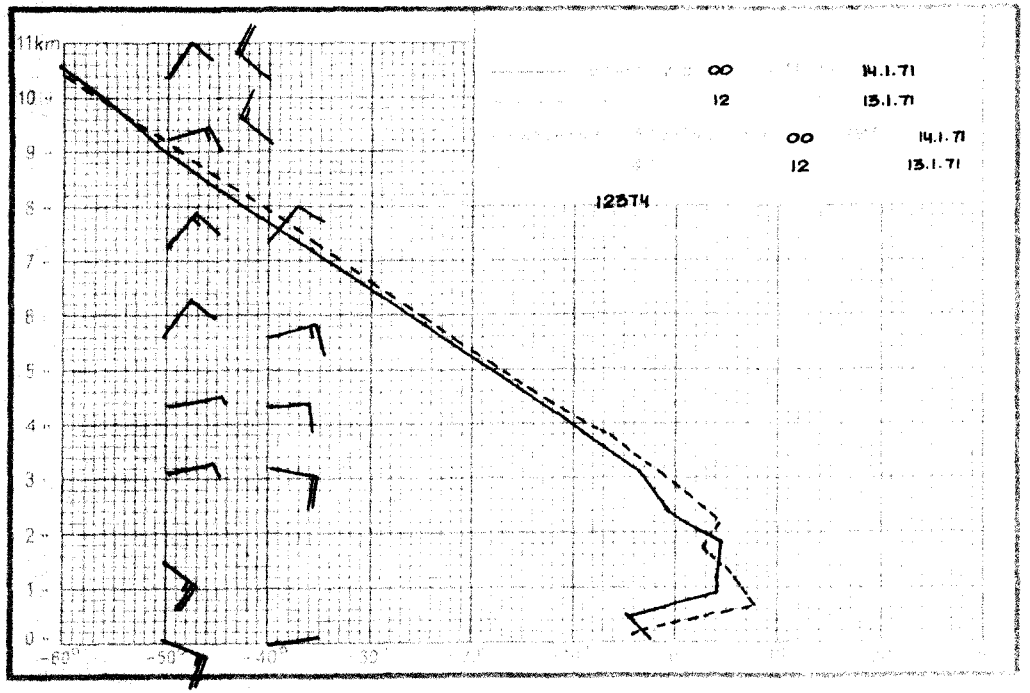
kierunek i prędkość wiatru

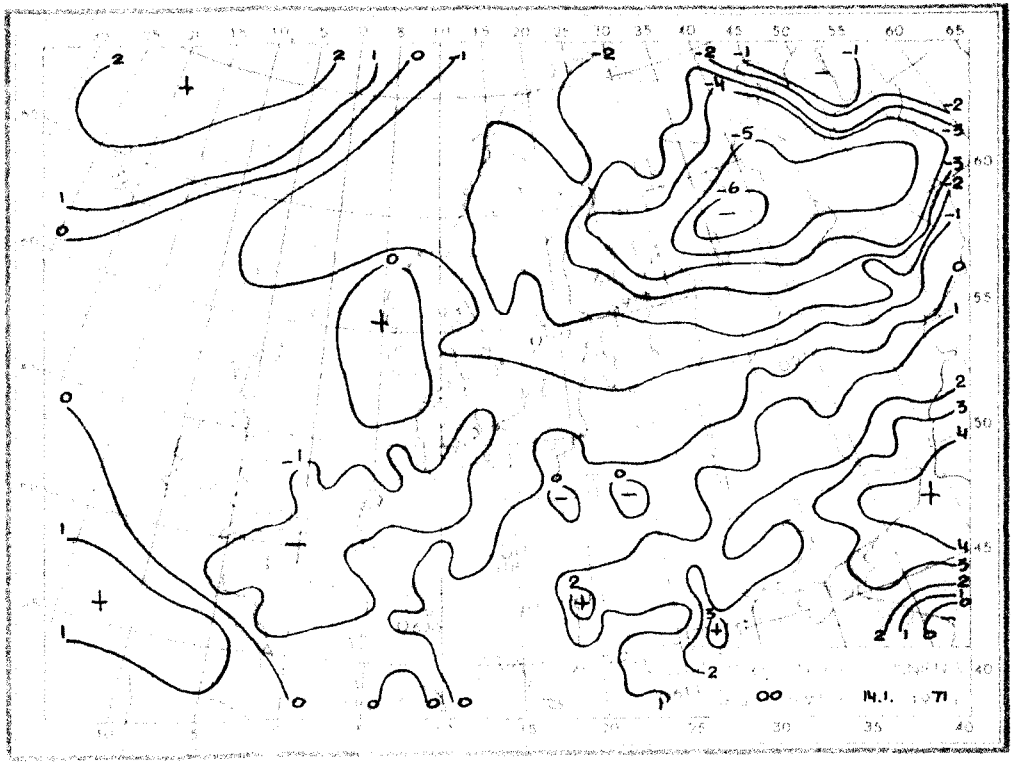


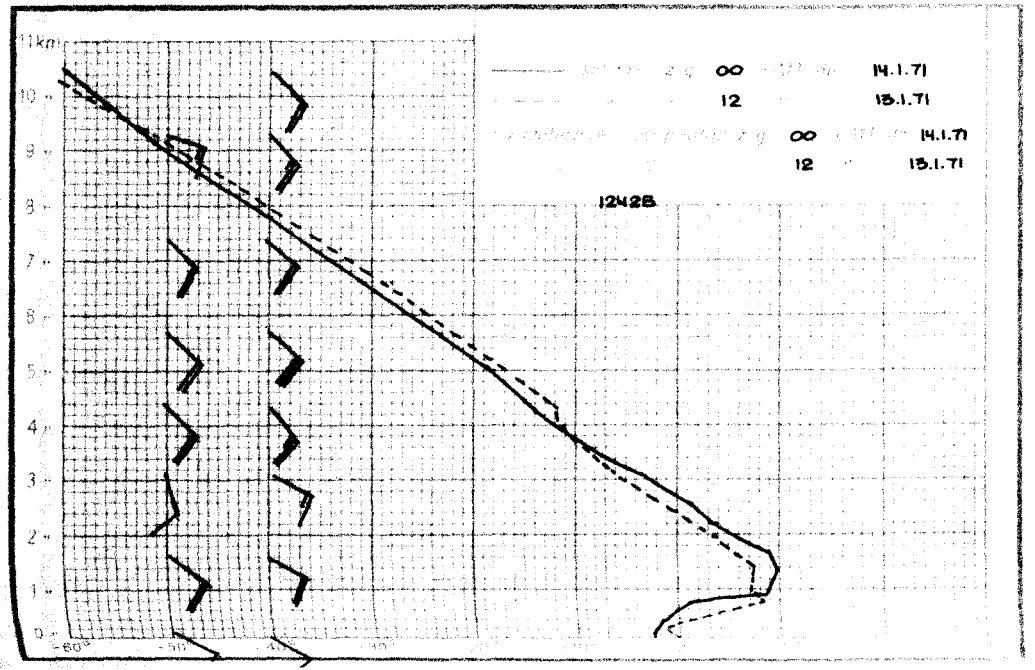
N
N
N
N
N
PA
W
PPms
PPk
Reykjavik
Lixbona
Madryt
Praga
Wied
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
1010
1005
1000
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1047
995
990
985
00
14.1.
71

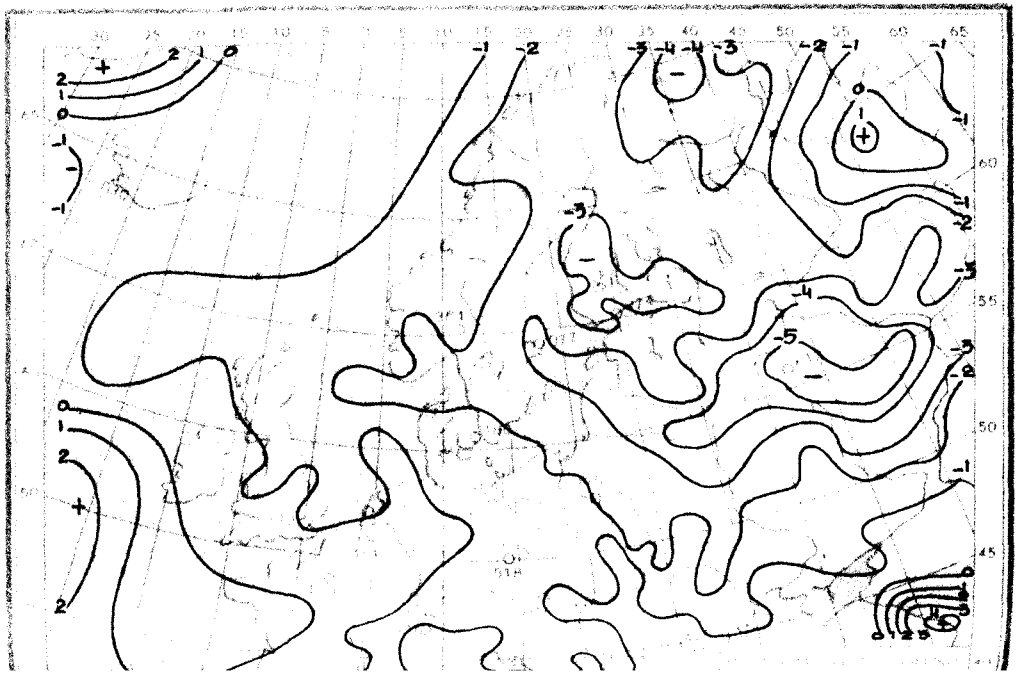

00 14.I. 71

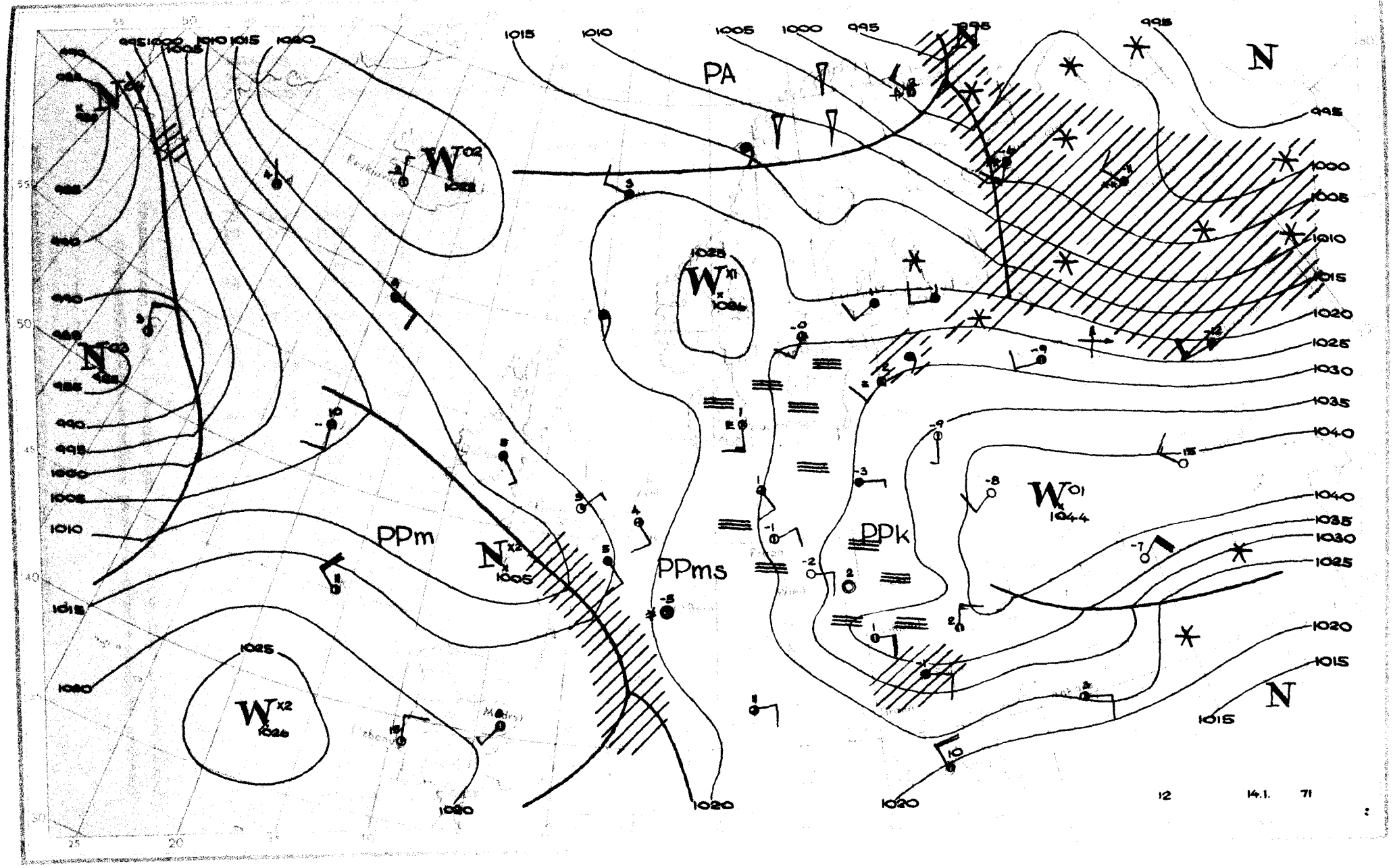

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12. GMT dn. 14. I. 1971 r.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
00 14.1.71
12 15.1.71
00 14.1.71
12 15.1.71
12574


00 14.1. 71


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
00 14.1.71
12 15.1.71
00 14.1.71
12 15.1.71
12428




PA
PPm
PPms
PPk
N
W
1015
1010
1005
1000
995
1020
1025
1030
1035
1040
12
14.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 14.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81407	20101	31551	864XX	51602
150	81503	05441	35252	861XX	52400
195	81606	40102	38752	862XX	53706
205	81307	20101	29857	862XX	54807
235	91405	01454	33452	9XXXX	53101
250	81108	95104	34552	863XX	53203
272	81306	30284	36252	863XX	53802
295	81304	97022	38853	854XX	54001
330	90905	09444	32051	861XX	52001
375	11105	57101	36054	16300	56400
400	91004	08471	29454	9XXXX	55400
424	61503	16101	30457	45401	58106
465	81207	06444	32552	861XX	52802
495	70903	96104	37054	763XX	56601
510	21813	99020	55305	10741	59500
560	80903	60031	31854	855XX	54210
570	81204	20102	33452	855XX	53001
575	81203	40101	32350	855XX	51400
650	41613	89031	56000	40940	57705
695	81309	20105	35453	854XX	54102

SYNOP z godz.12 GMT

105	81607	96102	26451	862XX	52715
150	81907	30102	28153	862XX	54724
195	41604	97011	32557	00902	57729
205	81505	40102	25600	853XX	50718
235	91905	07494	28353	9XXXX	53715
250	81304	96102	29352	863XX	52720
272	81805	56102	30355	863XX	56724
295	61405	60022	33558	654XX	59635
330	81406	10105	27650	862XX	51817
375	81506	30102	31953	862XX	54723
400	21302	30101	26100	20950	53814
424	21304	15104	27350	20930	53717
465	81305	14102	29752	861XX	52812
495	11403	96101	32652	11400	54723
510	12222	99021	52250	10730	57706
560	81402	06444	30752	862XX	52811
570	81404	30102	31752	862XX	52715
575	02701	40100	30501	00900	52809
650	01507	89020	55701	00900	53812
695	81504	58102	33953	864XX	54821

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13231	12374	99024	02909	12006	00282	03710	12513	85588	04258	14513	70143	03766	07003	50570	23165	04004	40730	35364
		05008	30924	511XX	07008	20177	663XX	02507	15351	669XX	02008	10603	605XX	34012	88189	675XX	02008	77999	
VV	1323X	12374	00024	02909	11977	04912	22925	04228	33824	04265	44765	00559	55700	03766	66489	24365	77300	511XX	88215
		651XX	99189	675XX	11150	669XX	21212	00024	12006	11960	14521	22758	13003	33655	02504	44328	10007	55176	36010
		31313	25040	591XX	04506	41414	755XX	51515	11914	14017	22800	12007	33600	06503					
WW	1323X	12374	70824	621XX	50032	621XX	30348	621XX	88999	77999									
YY	1323X	12374	11860	601XX	22760	621XX	33300	621XX	21212	21930	36010								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	13234	12425	99015	02311	14003	00234	02106	13511	85558	08869	13511	70130	03956	17007	50569	23311	14511	40728	35318
		13510	30922	511XX	10507	20175	695XX	15349	635XX	10600	609XX	88191	715XX	XXXXX	77999				
VV	1323X	12425	00015	02311	11986	01900	22942	01006	33930	08424	44874	09466	55833	08467	66788	03660	77751	00858	88681
		05944	99600	13706	11542	18711	22342	437XX	33285	539XX	44191	715XX	55178	667XX	66126	607XX	21212	00015	14003
		11694	17006	22286	10006	31313	25039	595XX	XXXXX	41414	00900	51515	11910	13013	22800	135087	33600	14511	
WW	1323X	12425	70822	617XX	88999	77999													
YY	1323X	12425	11580	621XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.I.1971 r.

Zachmurzenie było duże z rozpogodzeniami na południu i wschodzie. Miejscami występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-1^{\circ}C$ na Helu do $-14^{\circ}C$ w Kłodzku, temperatura maksymalna wahała się od $-7^{\circ}C$ w Białymstoku do $10^{\circ}C$ w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

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

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

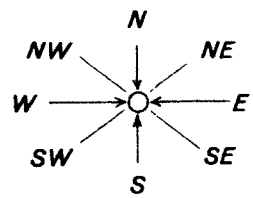
Meteory (M):

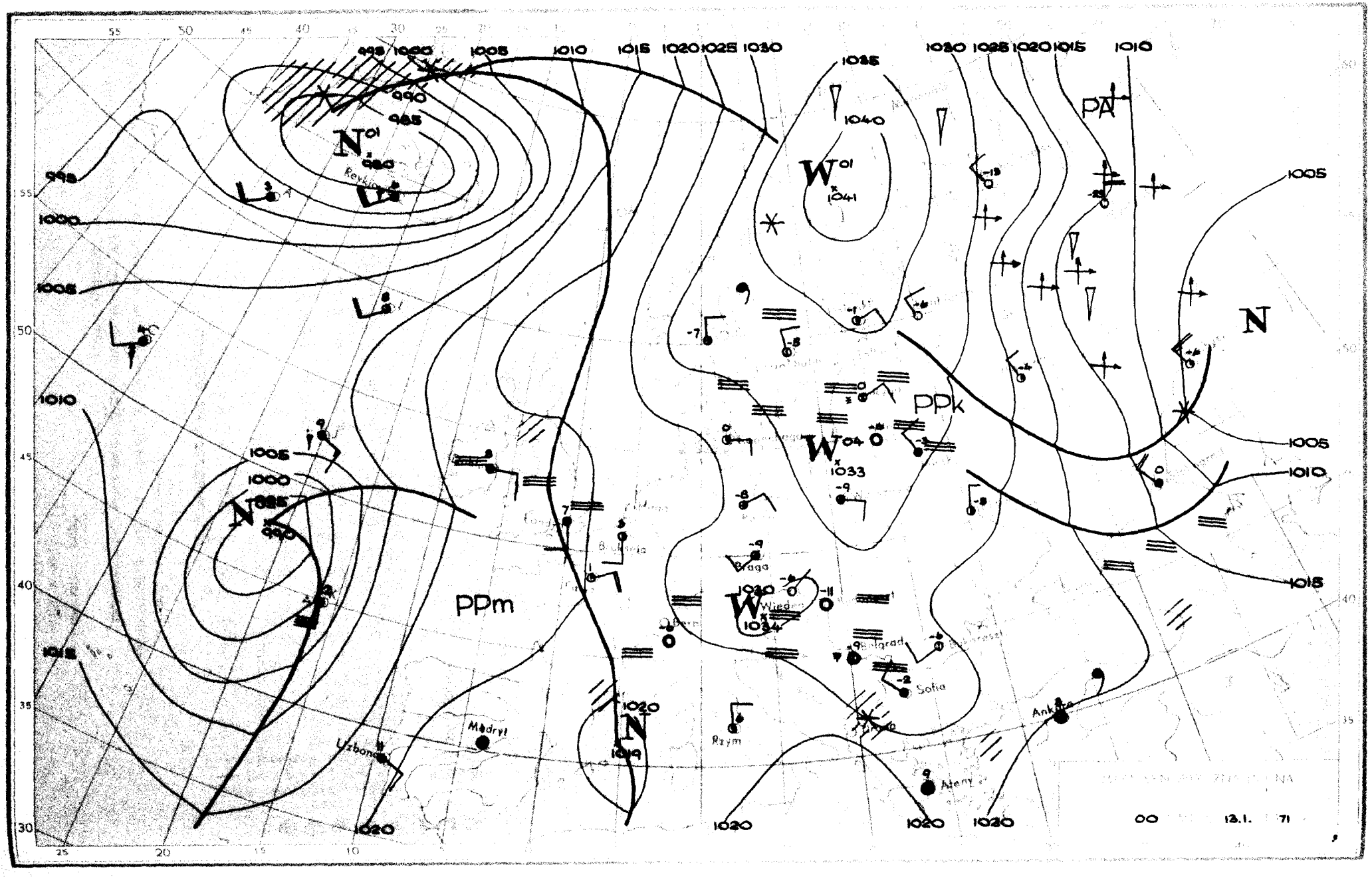
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

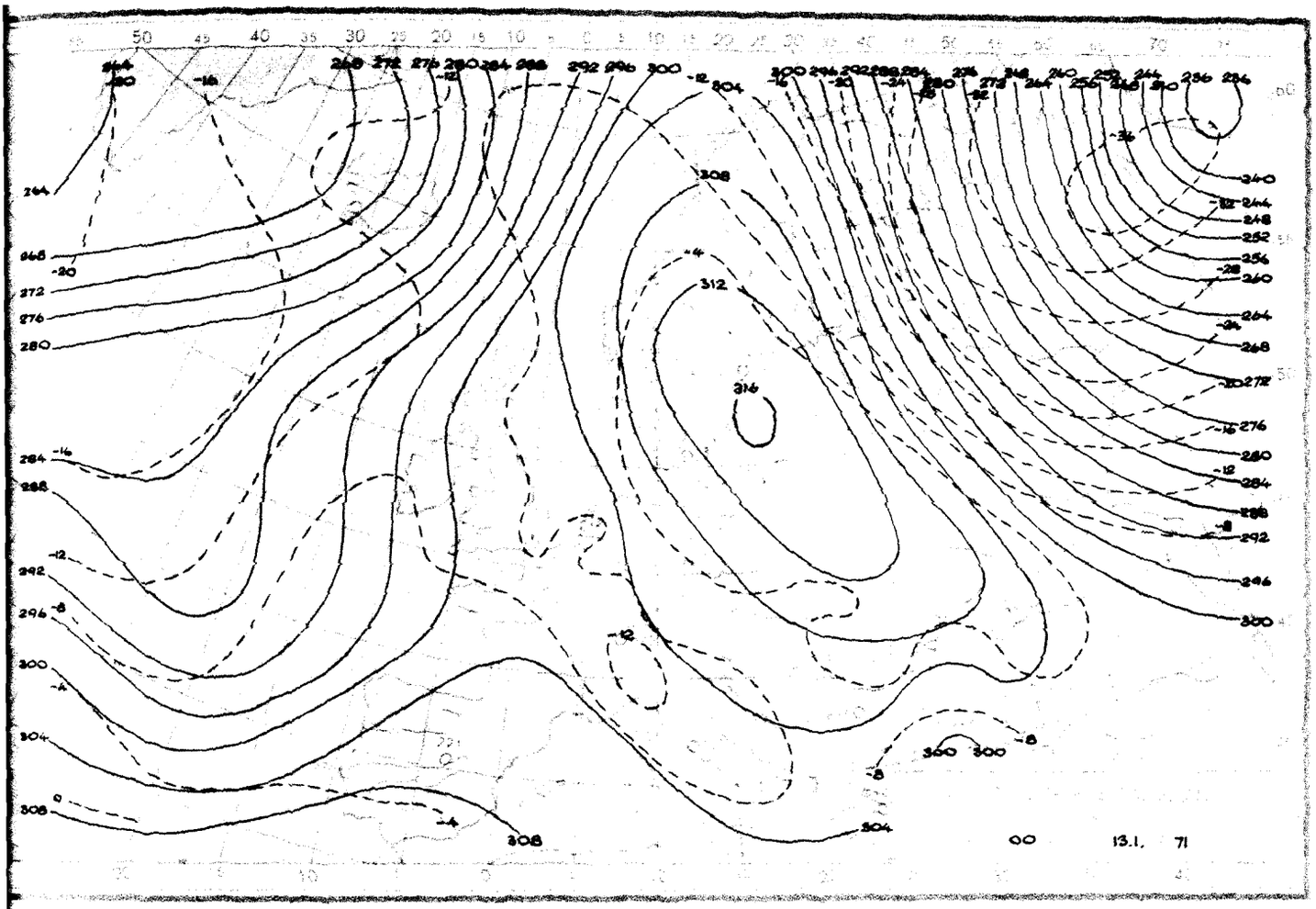
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

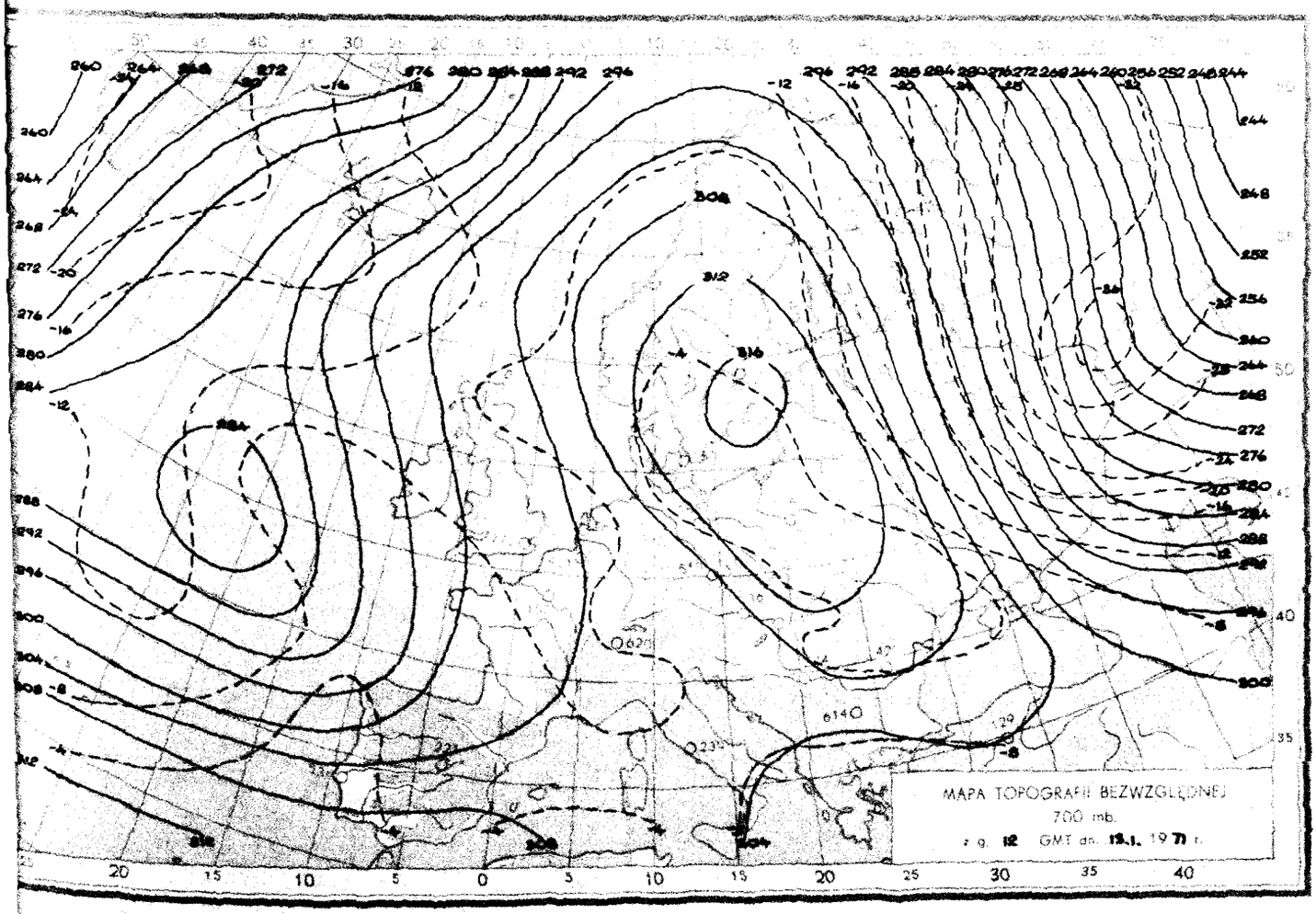
Wiatr:

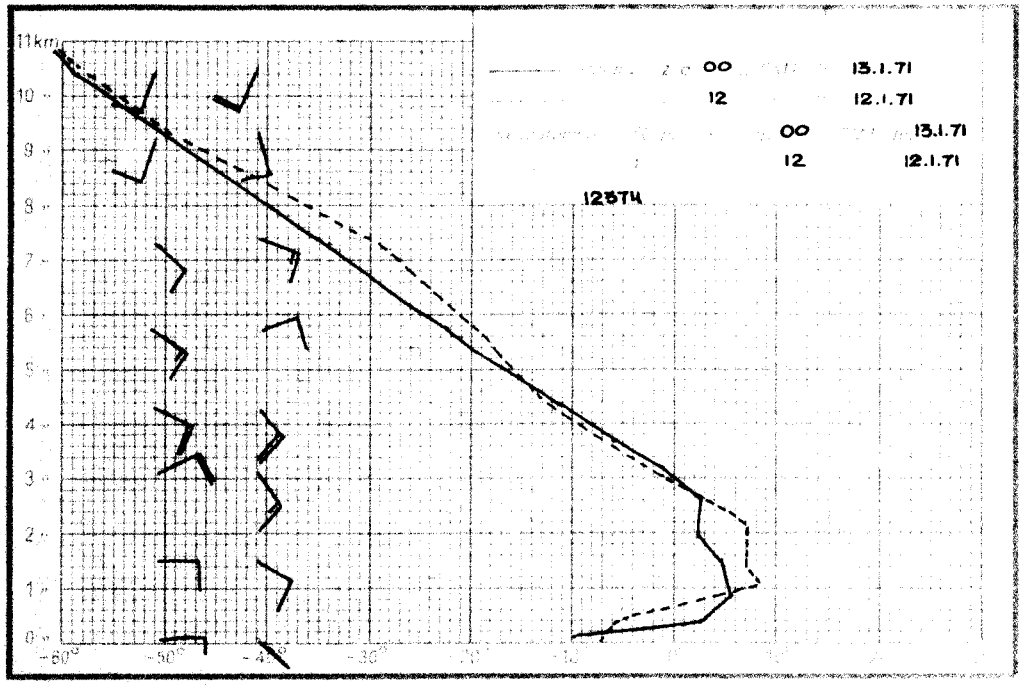
◎ cisza
——o 0,5 – 1 m/sek.
└——o 1,5 – 3,5 m/sek.
└——o 4 – 6 m/sek.
◣——o 24 – 26 m/sek.
~~~o zmienny



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

IHM – Wzór Nr VI/30
~~~

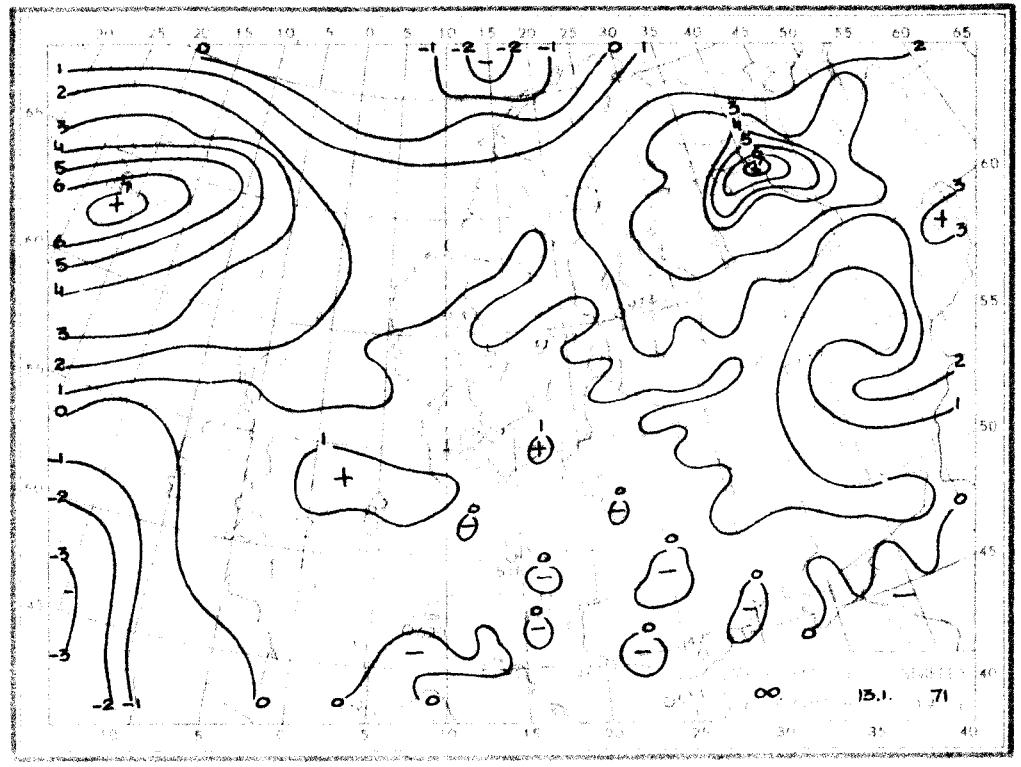


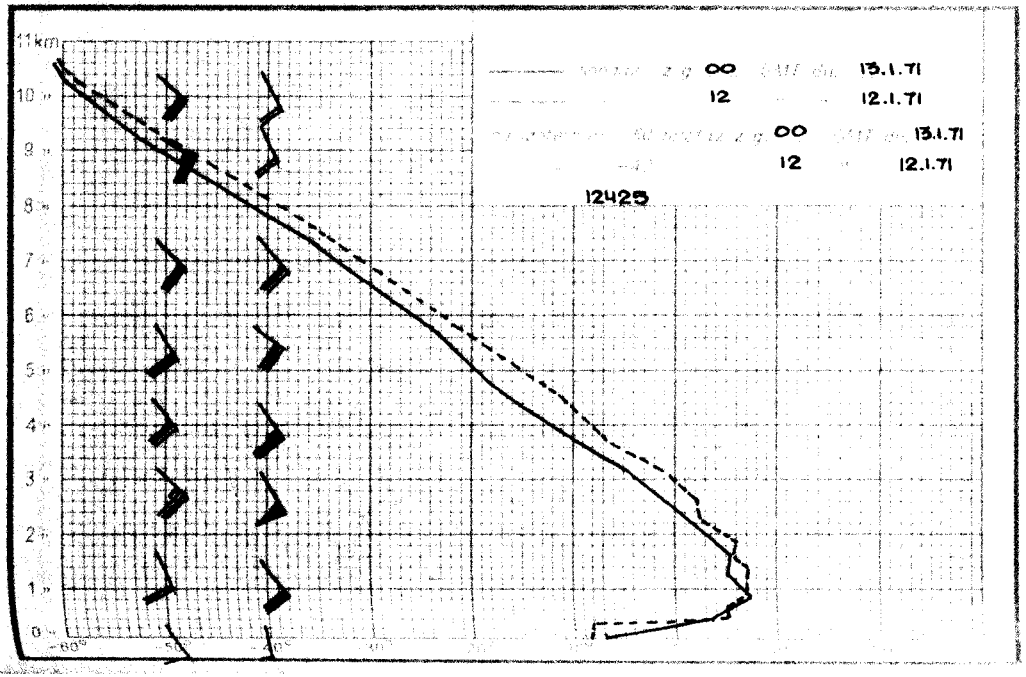
PA
N
PPk
PPm
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Rzym
Sofia
Ankara
Ateny
Wiedeń
Braga
Belgrad
Bukareszt
Brukselia
Berlin
Paryż
Londyn
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1041
1033
1034
1019
990
985
00
13.1.
71

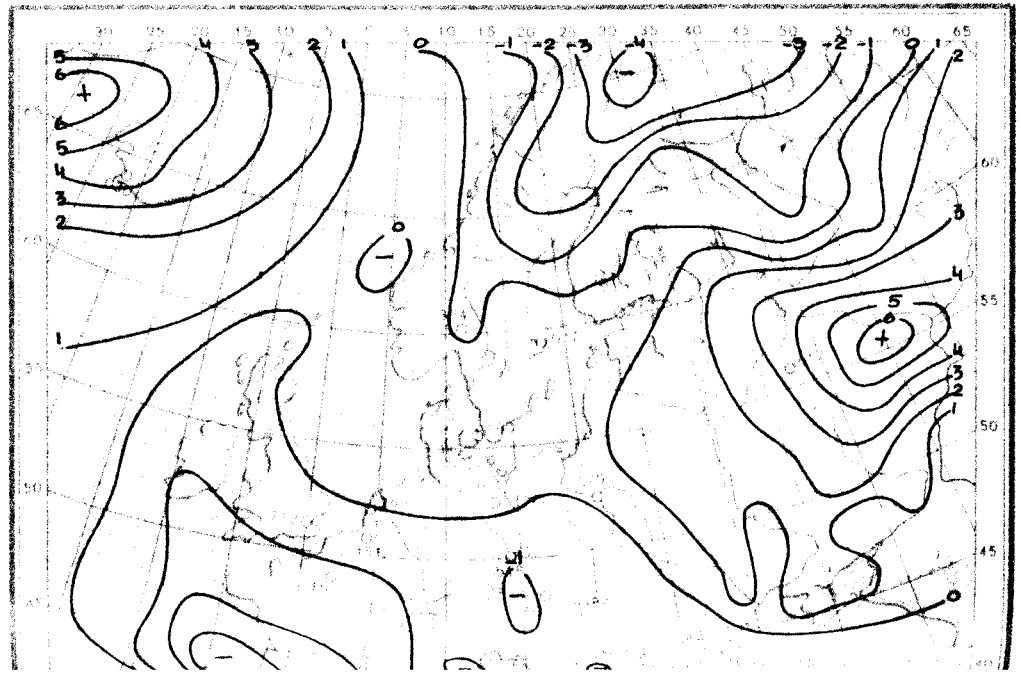

13.1. 71

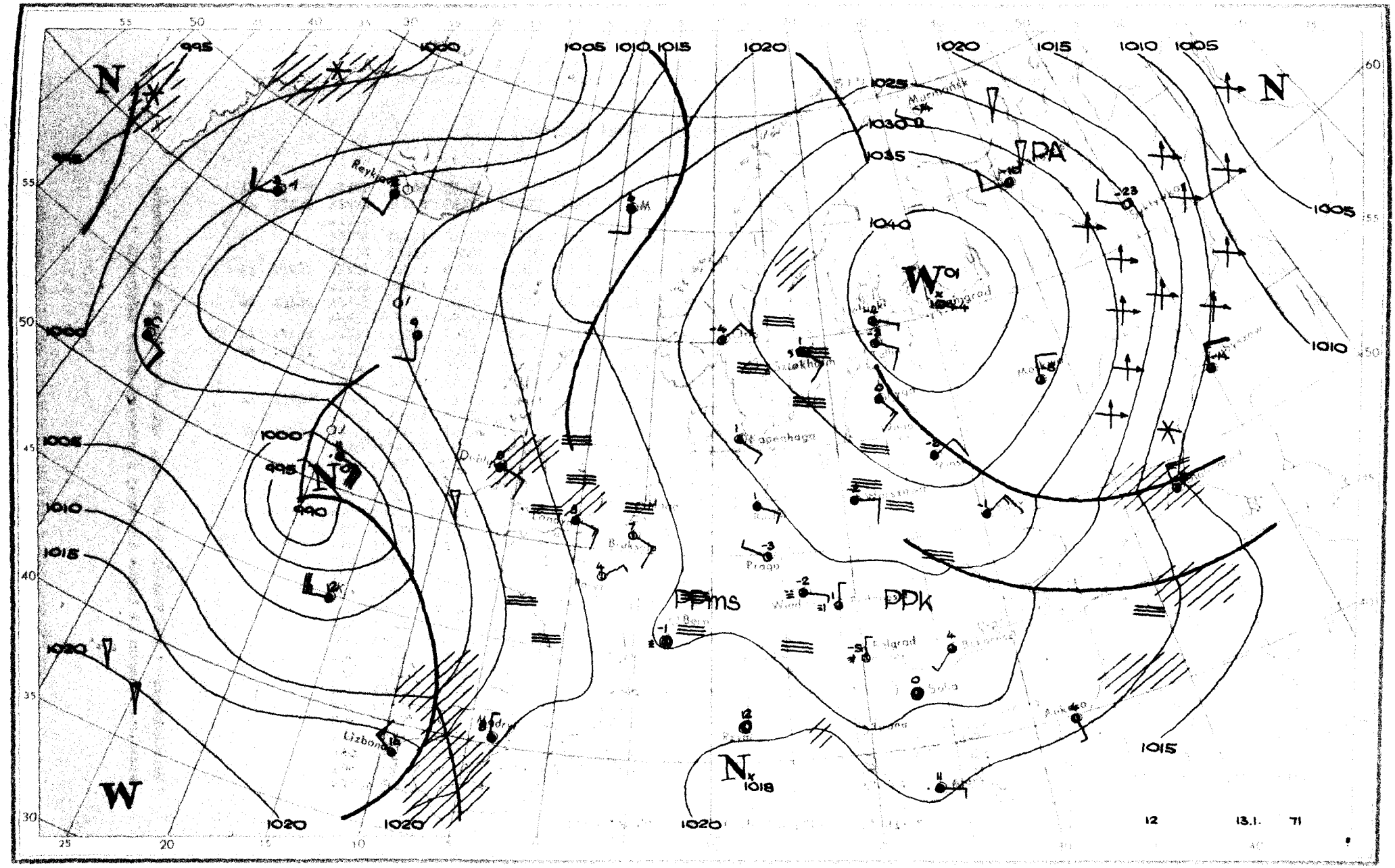

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 13.1. 1971 r.


11km
00 13.1.71
12 12.1.71
00 13.1.71
12 12.1.71
12574


00 13.1. 71


11km
00 13.1.71
12 12.1.71
00 13.1.71
12 12.1.71
12425





N
W
PA
PPms
PPk
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Praga
Sofia
Ankara
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
990
12
13.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 13.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	31403	96100	29350	00902	58106
150	40000	30100	31254	00902	56209
195	20303	97020	31752	00902	58103
205	21204	40100	28657	00902	58204
235	01402	96101	30257	00900	58101
250	50902	96102	30960	10931	61309
272	61501	30101	32359	00908	61304
295	00000	30100	31760	00900	63102
330	71001	20101	29658	00906	60303
375	61002	25101	17559	20932	59301
400	81103	40101	28456	00907	59309
424	70000	12102	28658	30938	59308
465	81103	25102	30157	00907	59107
495	83601	95102	31559	30937	59801
510	71824	99012	52902	00904	63107
560	71402	16102	29554	755XX	55303
570	80000	56102	30456	00907	57201
575	61001	60012	30756	00906	57304
650	61407	89012	54803	6097X	53204
695	62602	40102	30654	00908	55003

SYNOP z godz.12 GMT

105	71404	40102	31500	30936	54501
150	51701	20104	34001	00902	53400
195	90605	02434	36054	9XXXX	54213
205	71304	25102	30952	7097X	55004
235	81203	96102	33452	00907	55105
250	50801	96102	33052	10931	54002
272	70902	20101	34551	00908	55000
295	90904	02454	34953	9XXXX	53109
330	80903	20102	31601	00907	54002
375	80903	12101	33252	861XX	52103
400	71003	25102	29651	7097X	54801
424	70801	08442	29750	3573X	53802
465	71402	40102	31201	00908	53803
495	80901	08462	33052	864XX	53204
510	71803	99032	55704	7065X	60002
560	60901	18052	29002	30932	53809
570	20902	60011	31102	10942	52602
575	30302	40101	30751	10931	54608
650	71105	89142	55305	50978	57601
695	30801	20101	31852	20932	55202

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12233	12374	99019	09108	09003	00241	02345	12007	85568	05470	09505	70140	00770	07509	50572	21719	11007	40733	33323
		13505	30929	485XX	19004	20183	681XX	19503	15359	615XX	10611	603XX	88208	681XX	20005	77999			
VV	1223X	12374	00019	09108	11989	03259	22938	06459	33850	05470	44806	03268	55741	03270	66600	10966	77530	18526	88400
		33323	99208	681XX	11192	681XX	22159	617XX	21212	00019	09003	11762	05008	22435	16506	33380	11505	44289	22004
		55172	11501	31313	25046	579XX	20505	41414	40941	51515	11913	12007	22800	10505	33600	10010			
WW	1223X	12374	70834	605XX	50043	611XX	30358	645XX	88999	77999									
YY	1223X	12374	11870	599XX	22500	611XX	33300	645XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12234	12425	99013	06706	00000	00218	03724	15504	85542	06064	16009	70108	04343	12017	50566	22308	14015	40727	34507
		13015	30921	513XX	12517	20175	639XX	15353	611XX	10606	597XX	88221	639XX	11512	77999				
VV	1223X	12425	00013	06708	11971	04057	22934	08066	33888	06067	44850	06064	55742	00545	66630	10916	77567	17708	88500
		22308	49363	39708	11300	513XX	22221	639XX	33200	639XX	44133	597XX	55108	591XX	21212	00013	00000	11998	15504
		22826	16511	33720	13518	44219	11512	31313	25038	587XX	12014	41414	20938	51515	11907	14507	22800	16014	33600
		13514																	
WW	1223X	12425	70828	617XX	88999	77999													
YY	1223X	12425	11700	617XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.I.1971 r.

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże. Wystąpiły liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-13^{\circ}C$ w Kłodzku i Ostrołęce do $-4^{\circ}C$ na Helu i w Opolu, a maksymalna od $-3^{\circ}C$ we Wrocławiu do $5^{\circ}C$ w Lęborku i Żebie. Wiatry były słabe zmienne, w końcu okresu umiarkowane południowo-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8322/136/8/69-18.X.69-Y-88899-170000 nakładu 100 g

Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie kserokopii z podaniem źródła informacji.

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

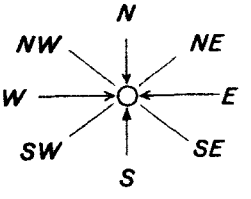
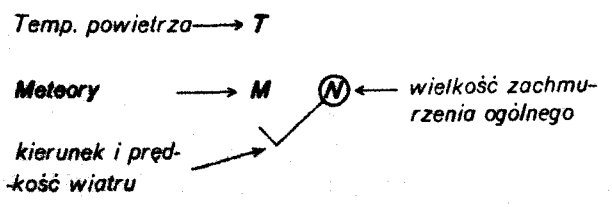
Meteory (M):

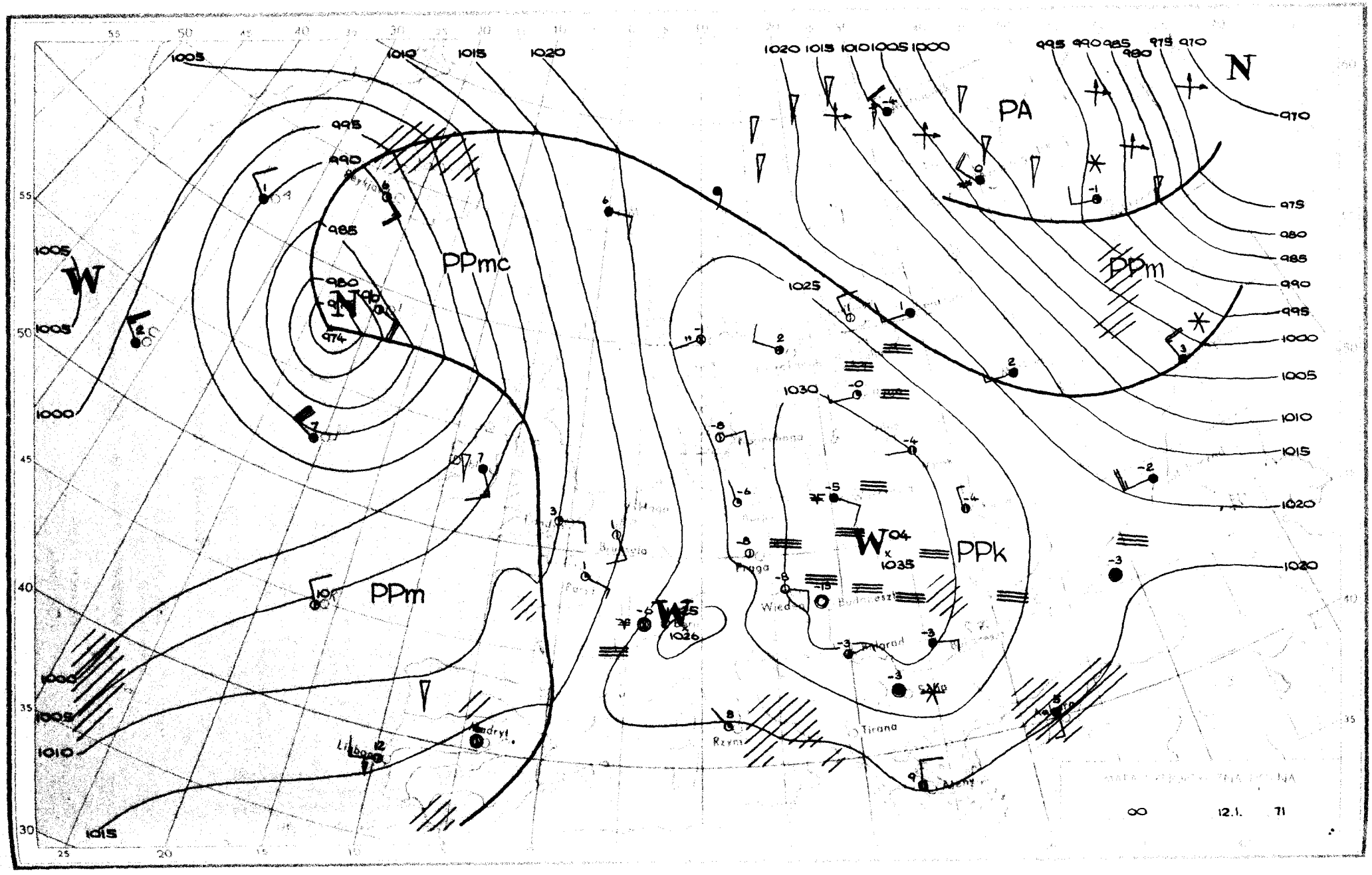
⁹	mżawka	////	obszar jednostajnych opadów deszczu
•	deszcz	⁂	„ „ „ śniegu
✳	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⌈↘	burza
▽	opady przelotne	↙	błyskawica
		⁺	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

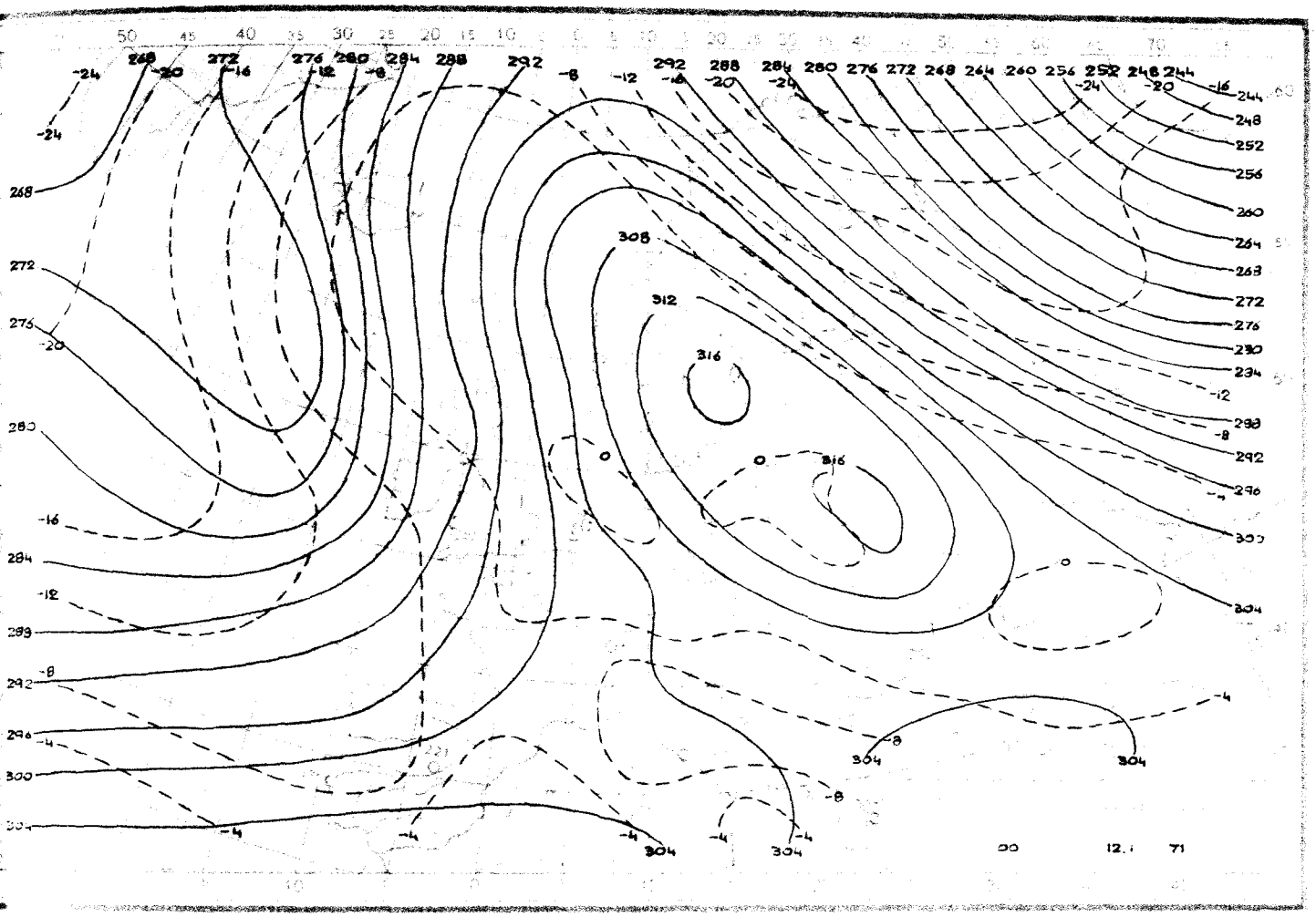
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

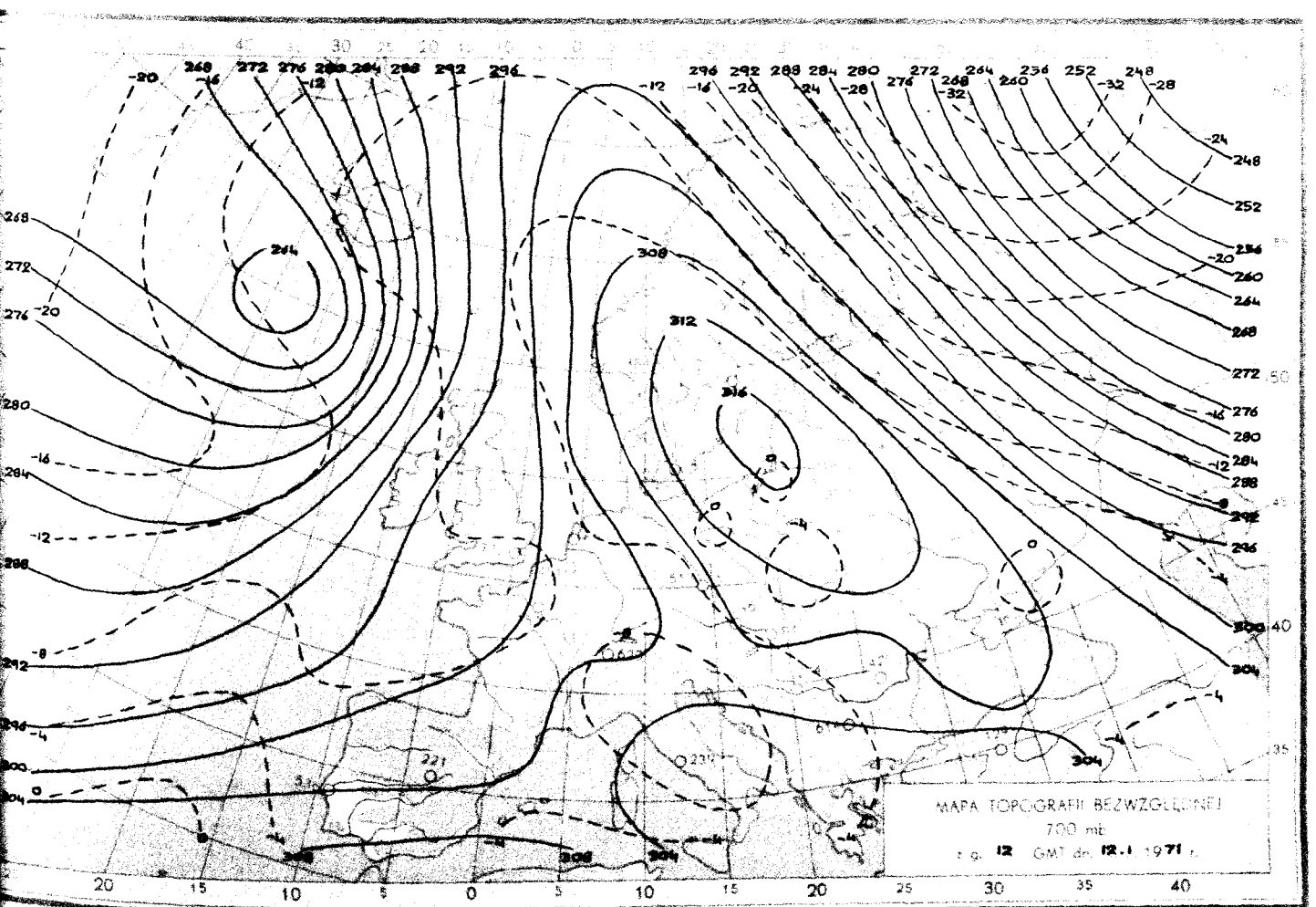
Wiatr:

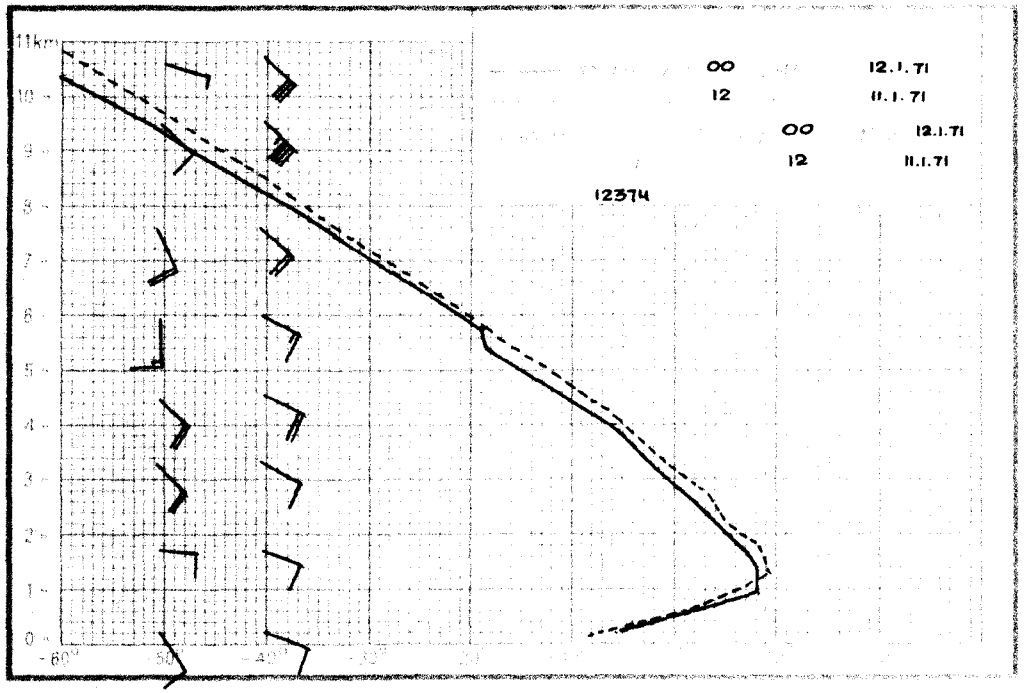
◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
└—o 1,5 – 3,5 m/sek.
└—o 4 – 6 m/sek.
◣—o 24 – 26 m/sek.
~~~o zmienny



Rozmieszczenie danych:



PIHM – Wzór Nr VI/30
~~~

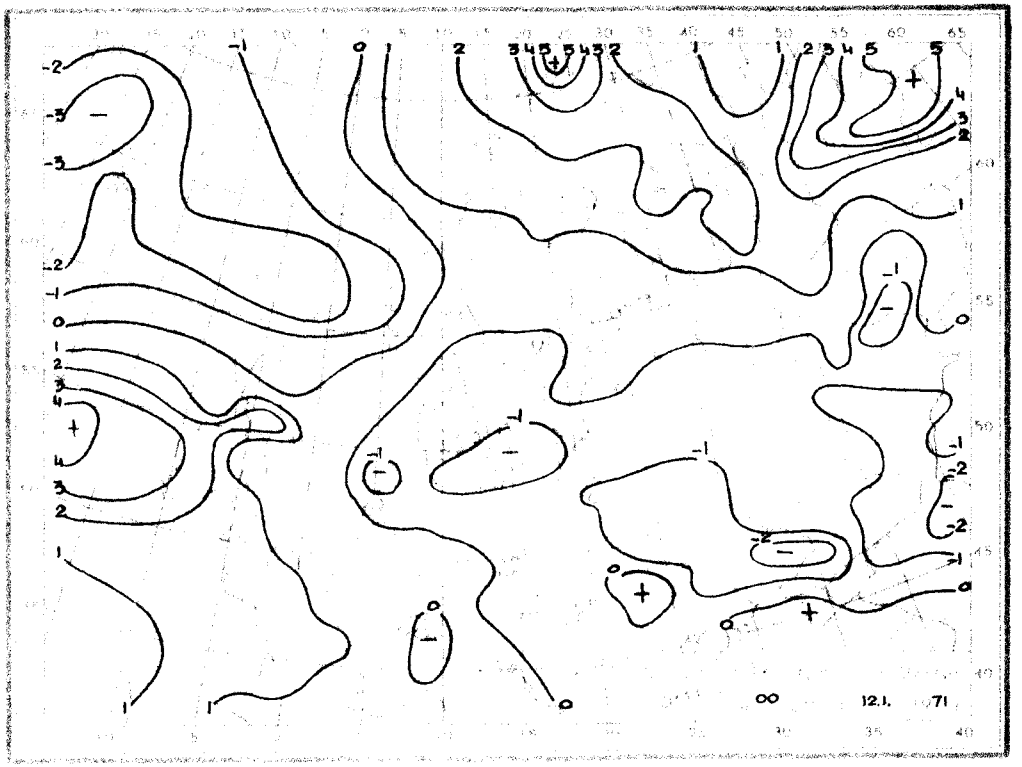


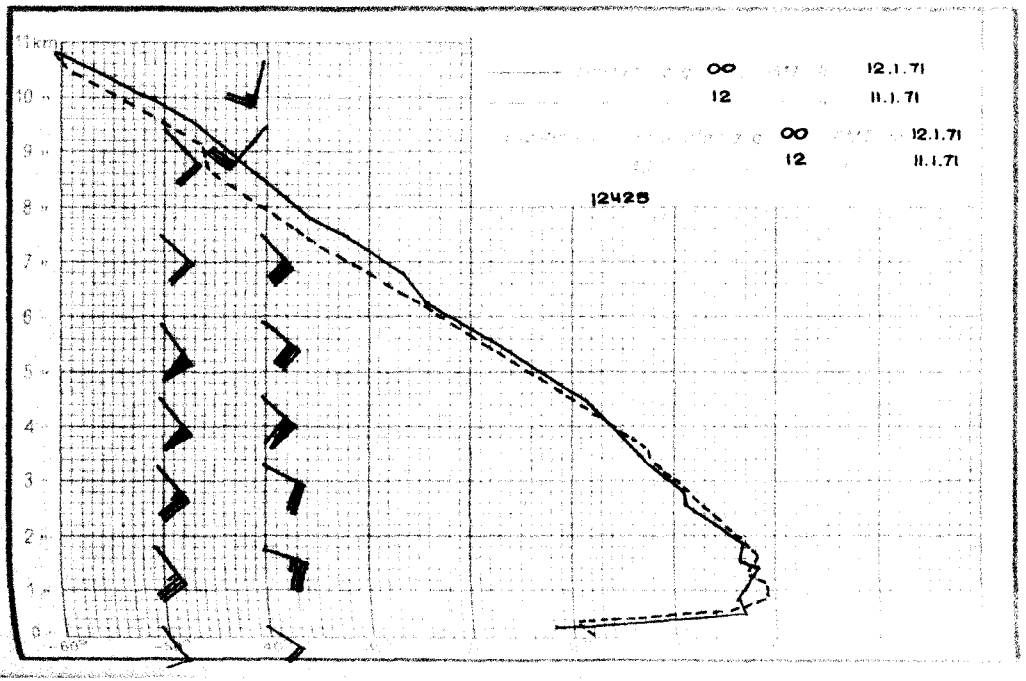
N
PA
PPm
PPmc
PPm
PPk
W
W
W
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1026
995
990
985
980
975
970
974
Tirana
Rzym
Madryt
Lisbona
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Kalwaria
Meny
00
12.1.
71

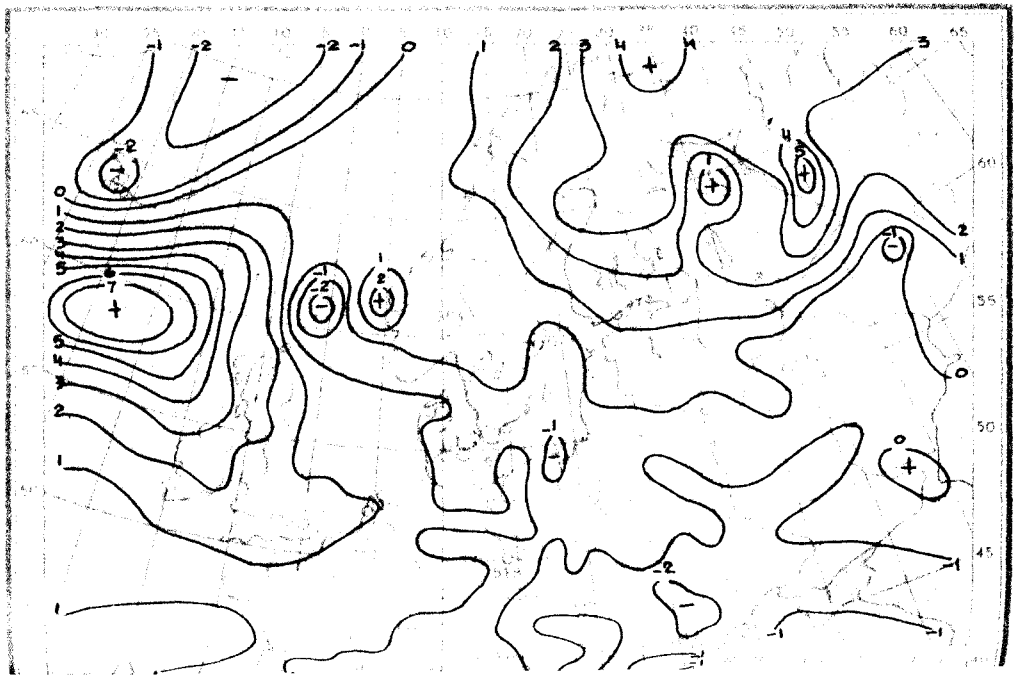


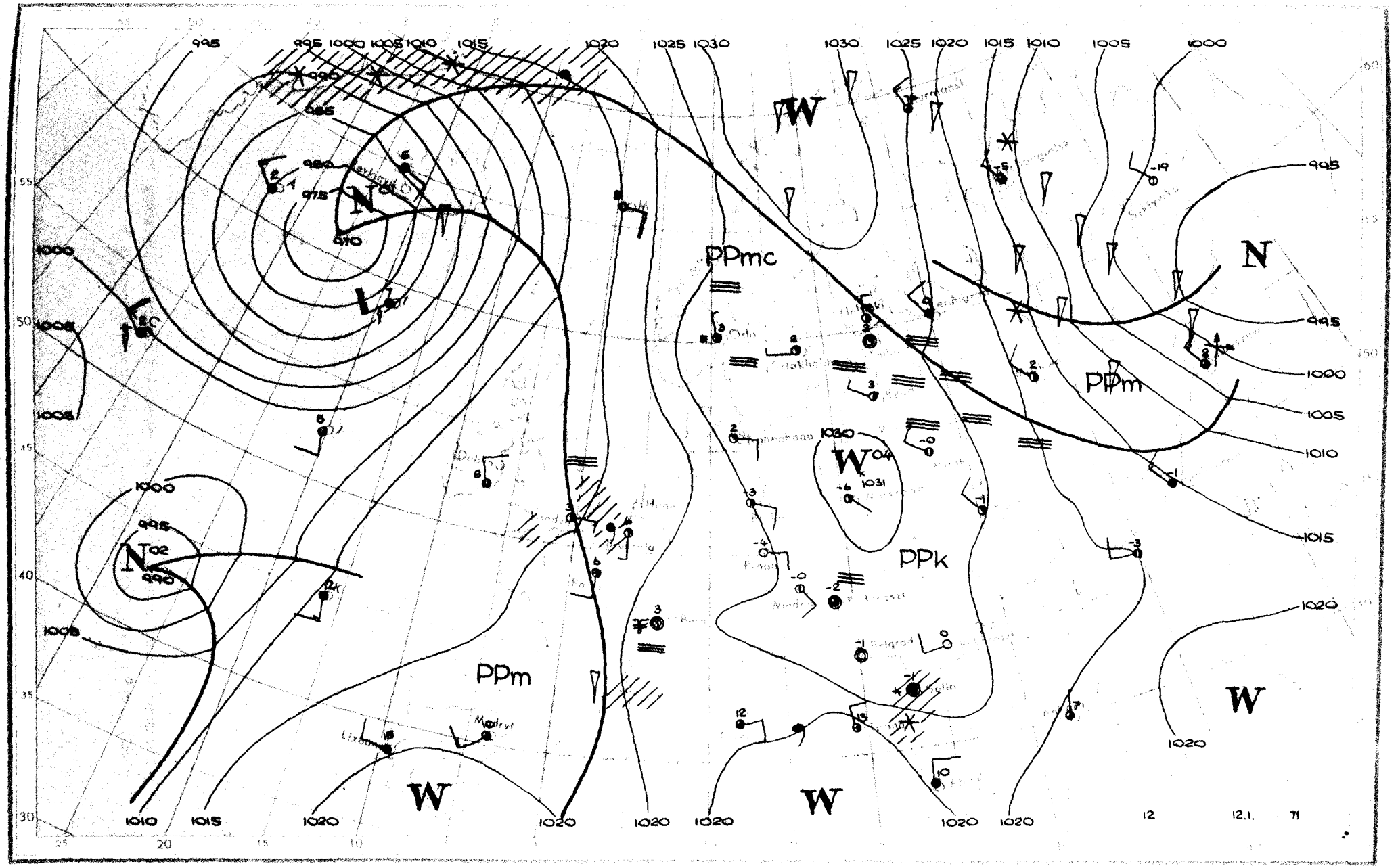

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
r. g. 12 GMT dn. 12.1 1971 r.


11km
00 12.1.71
12 11.1.71
00 12.1.71
12 11.1.71
12374


00 12.1.71


11km
00 12.1.71
12 11.1.71
00 12.1.71
12 11.1.71
12425




995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
PPmc
PPm
PPk
W
N
L
1031
12
12.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	31503	97030	28652	00901	55814
150	01803	40100	30852	00900	54712
195	62502	40101	33261	00906	62807
205	01204	20100	28056	00900	58610
235	51202	96101	30458	00906	59810
250	71301	03487	31058	763XX	59711
272	01302	14104	31958	00900	60714
295	01601	02484	33662	00900	64705
330	81202	10284	30054	861XX	58808
375	81202	02484	32155	860XX	56810
400	71206	20101	28259	00906	60807
424	91203	02494	29563	9XXXX	65807
465	81204	09484	30956	862XX	56704
495	80702	05484	32657	863XX	57811
510	21825	99030	53300	00902	59801
560	01403	05460	31459	00900	59803
570	01501	56100	32660	00900	61707
575	81401	18102	31758	864XX	59707
650	21507	89011	54804	00908	59809
695	91701	01494	32658	9XXXX	59813

SYNOP z godz.12 GMT

105	61504	96102	27751	00901	57103
150	61303	20101	29552	00902	57703
195	62402	96101	30852	50952	55706
205	21306	40101	27254	00902	56000
235		brak danych			
250	40000	95104	29756	45500	57710
272	11301	40034	30354	00901	57705
295	40000	09494	31256	30931	58702
330	20703	20107	28756	00901	58806
375	41102	35014	31056	00902	56707
400	00903	35100	27256	00900	59000
424	30902	10104	27657	00902	58705
465	51302	18104	29556	00902	57802
495	60901	95284	30954	10938	55603
510	51821	99031	51700	10844	61209
560	51802	16101	28853	35530	54707
570	61601	40101	30357	6093X	57804
575	71101	50104	30056	7097X	57610
650	71507	89031	53902	10956	59706
695	51101	40101	30156	35532	56708

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11232	12374	99020	05507	12003	00250	02333	14505	85580	07470	09506	70150	01472	15511	50574	19768	18008	40735	33166
		16009	30930	511XX	15006	20188	683XX	16003	16366	633XX	25504	88279	555XX	15005	77999				
VV	1123X	12374	00020	05507	11931	08467	22872	08470	33644	05571	44528	18369	55510	18568	66279	555XX	77211	667XX	88164
		639XX	99112	611XX	21212	00020	12003	11001	14505	22845	09006	33525	18508	44245	11003	55135	32502	66118	23002
		31313	25047	629XX	11003	41414	846XX	51515	11915	12005	22800	12507	33600	15510					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	11234	12425	99014	11303	00000	00224	04511	17504	85561	07263	14515	70137	01763	15017	50574	20162	15024	40735	32561
		14511	30932	469XX	14010	20186	689XX	15362	607XX	10515	607XX	88197	699XX	XXXXX	77999				
VV	1123X	12425	00014	11303	11979	07236	22947	06658	33380	08861	44867	07262	55828	07263	66755	01663	77740	01664	88700
		01763	99600	07964	11470	24162	22446	26161	33381	35561	44280	505XX	55232	633XX	66197	699XX	77186	649XX	88172
		649XX	99165	607XX	11140	607XX	22139	587XX	33104	637XX	21212	00040	00000	11998	17504	22777	14524	33469	15026
		44280	13008	31313	25050	583XX	XXXXX	41414	00900	51515	11910	15009	22800	14522	33600	14525			
YY	1123X	12425	11750	607XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.I.1971 r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Rano występowały liczne mgły, które miejscami utrzymywały się również w ciągu dnia. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Ustce i na Helu do -18°C w Kłodzku, a maksymalna od -7°C w Mławie i Mikołajkach do 8°C w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170000 mapowy 100 g

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):

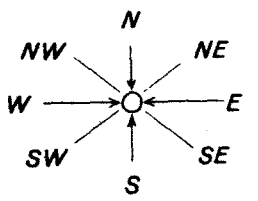
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

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:

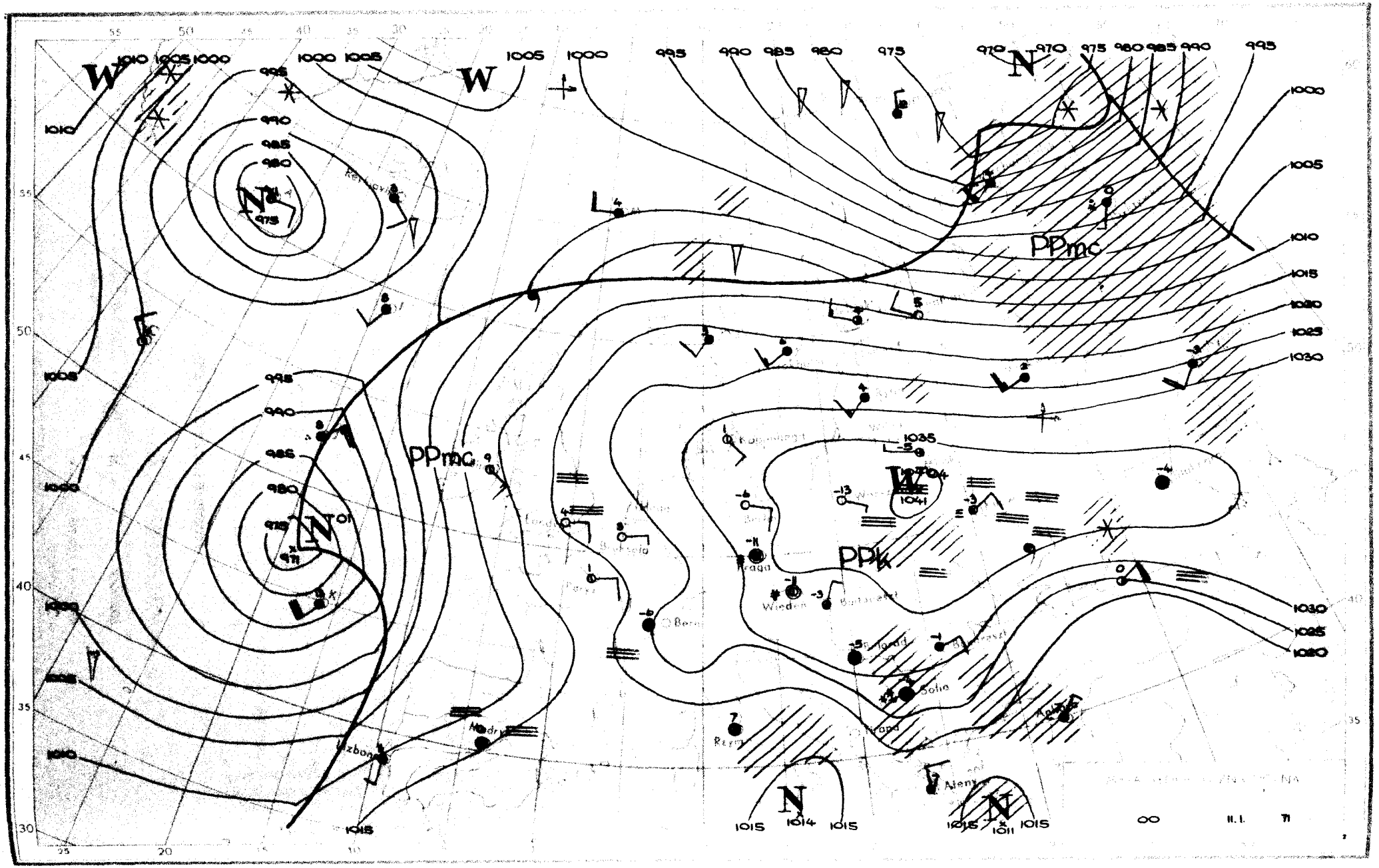
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

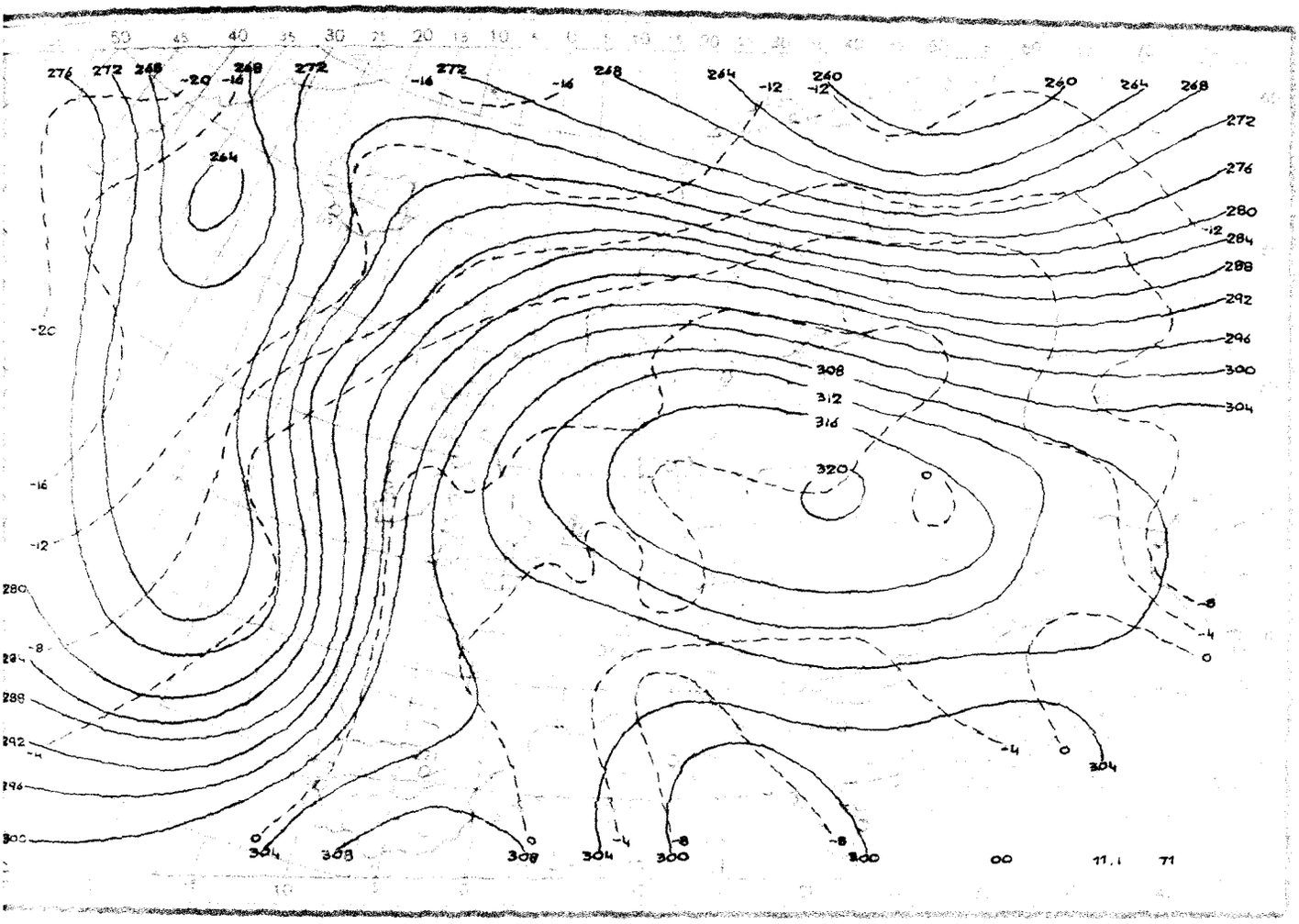
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

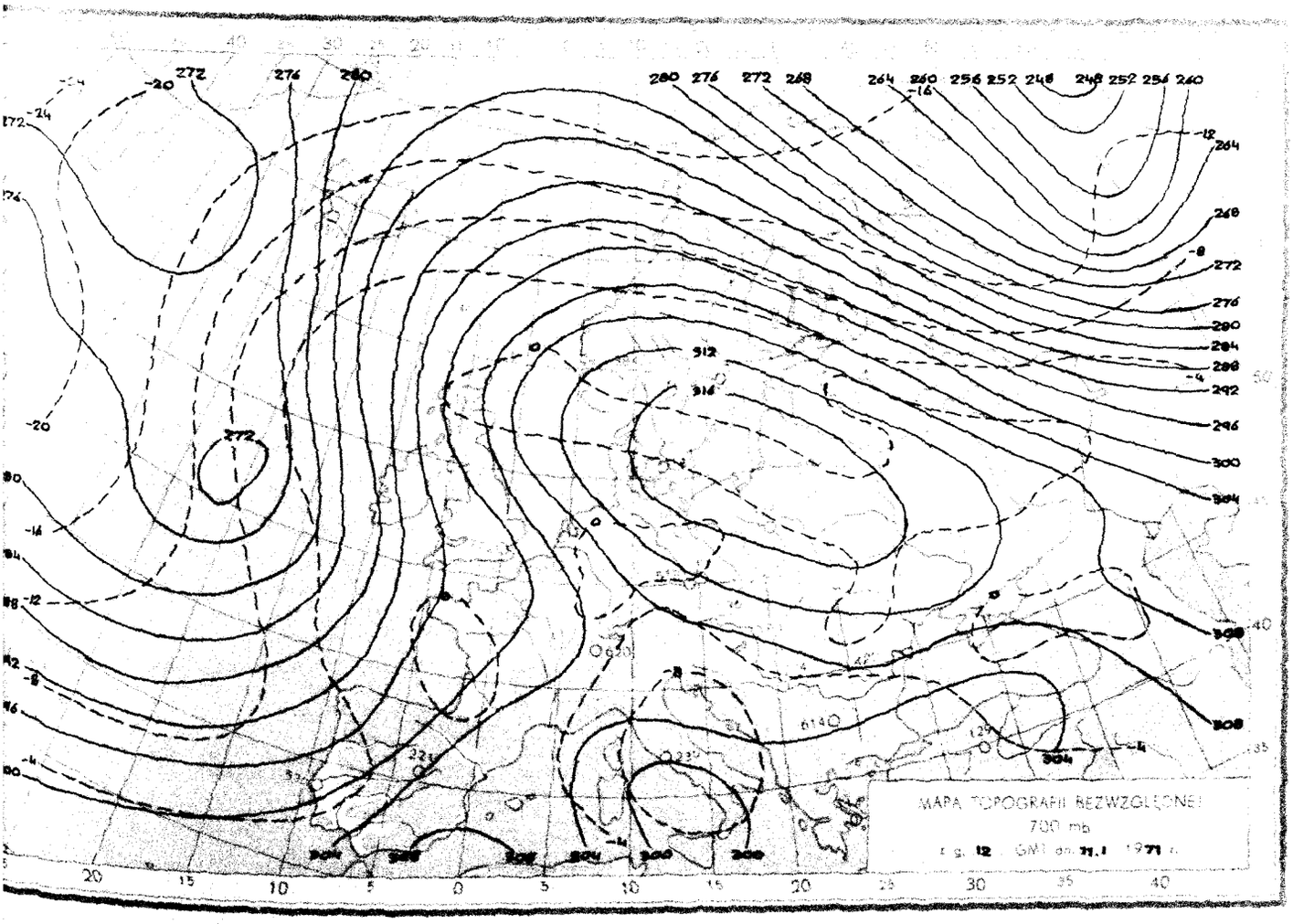
kierunek i prędkość wiatru

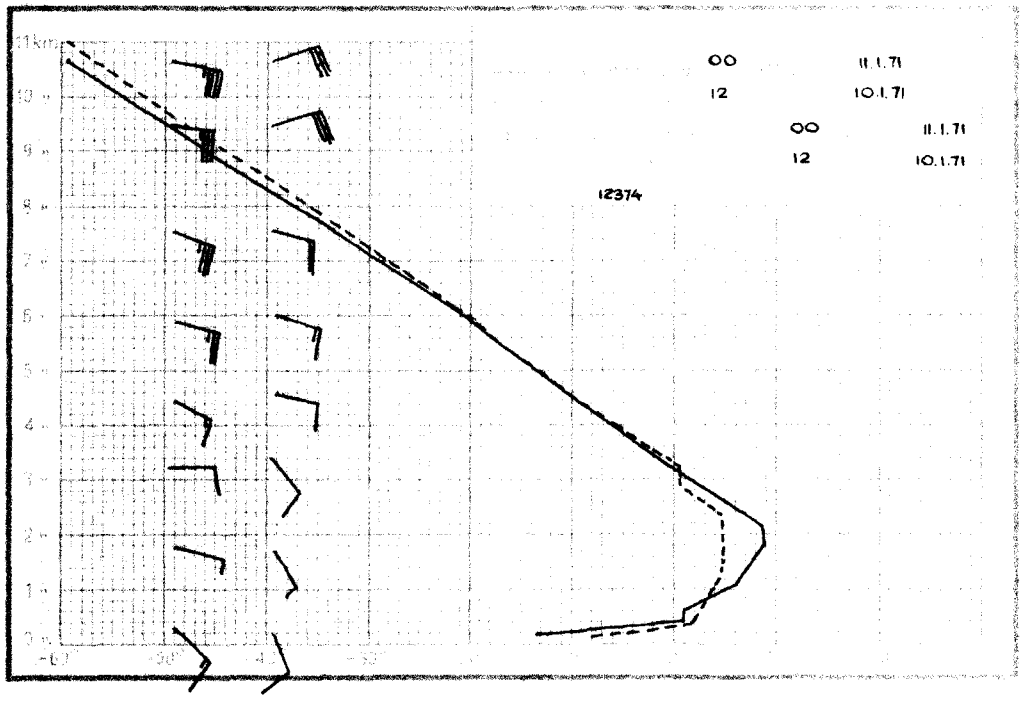
PIHM – Wzór Nr VI/30

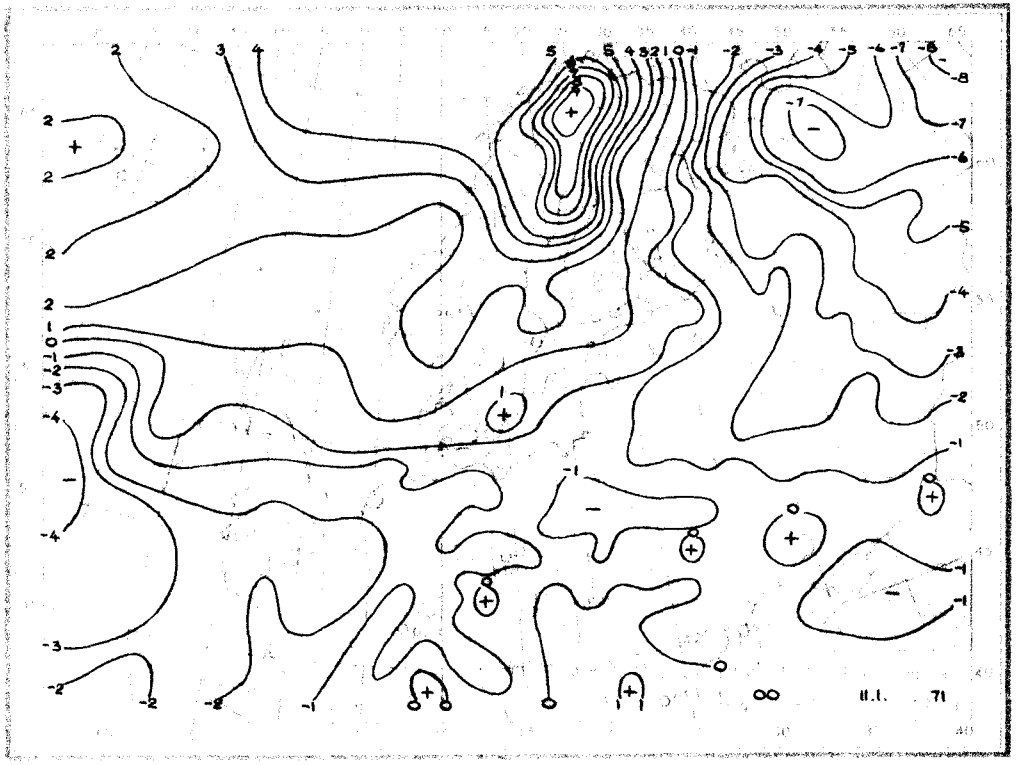


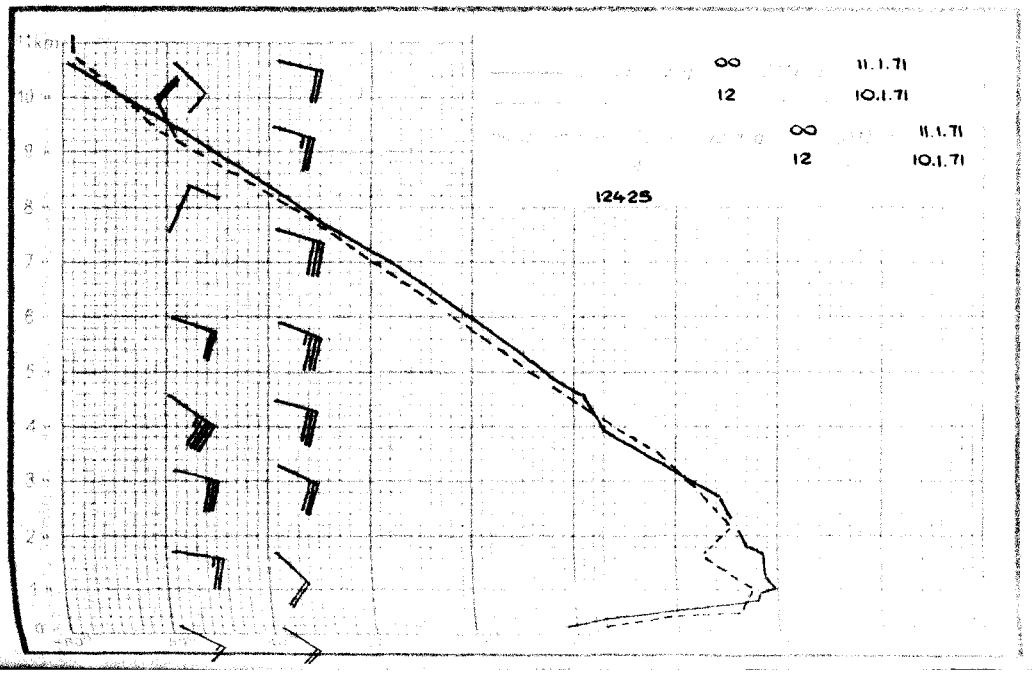
W
N
PPmc
PPk
Wieden
Praga
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Sofia
Aleny
1035
1041
1015
1014
1011
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1020
1025
1030

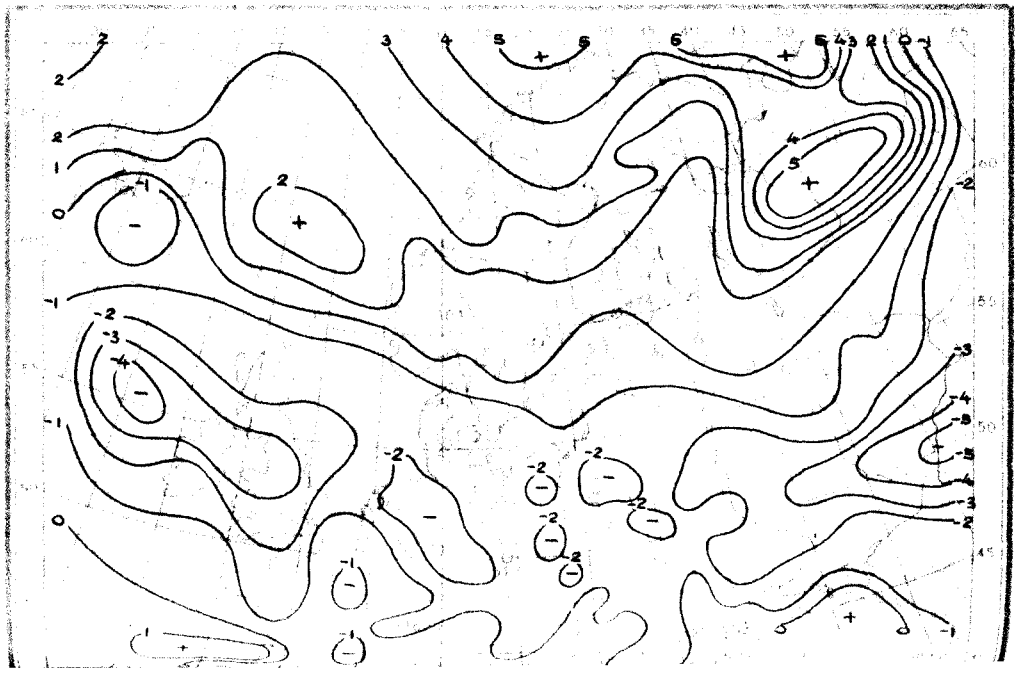


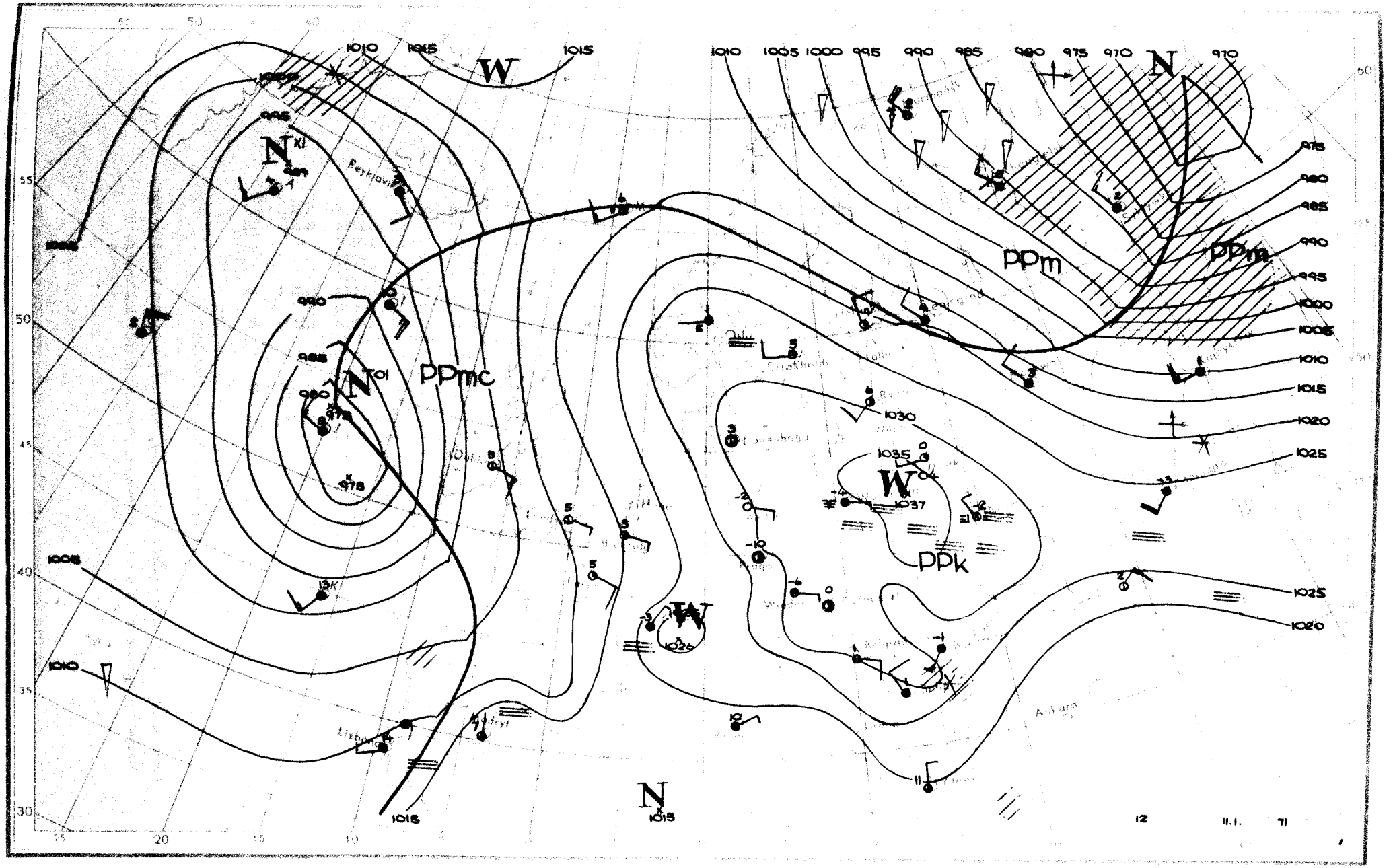

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 11.1 1971 r.


km
00 11.1.71
12 10.1.71
00 11.1.71
12 10.1.71
12374


00 11.1. 71


km
00 11.1.71
12 10.1.71
00 11.1.71
12 10.1.71
12425





W
N
PPm
PPmc
PPk
Reykjavik
1010
1015
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1020
1025
1030
1035
1037
1026
12
11.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01504	97021	35152	00900	60802
150	41502	60020	35901	00902	60701
195	02504	08484	38264	00900	63707
205	01203	56100	34755	00900	59705
235	02101	95100	36957	00900	62704
250	01202	96100	37360	00900	63808
272	01401	56100	37557	00900	61707
295	01701	20100	39666	00900	69807
330	01102	30100	36258	00900	62708
375	01002	18100	38663	00900	64610
400	01205	40100	34257	00900	62505
424	00000	08484	35867	00900	69507
465	01403	56100	36157	00900	63711
495	80000	95101	38756	863XX	56710
510	41409	99030	58705	00904	XX803
560	00902	18100	35460	00900	64710
570	000000	60020	37561	00900	63713
575	00000	56100	37060	00900	63814
650	11213	89383	58003	10942	57709
695	81802	10774	38658	862XX	59606

SYNOP z godz.12 GMT

105	01402	96050	31904	00900	59818
150	01603	10100	33750	00900	57717
195	52402	97021	35657	00900	57717
205	01204	60020	30650	00900	57818
235	01103	95100	33351	00900	57715
250	00903	95100	34353	00900	57712
272	brak danych				
295	61301	20104	56158	00901	59817
330	01105	30050	31753	00900	58819
375	81103	09484	34854	861XX	55721
400	11104	58050	30353	00904	60812
424	41106	12100	31158	00902	60819
465	21504	30100	33055	00901	57712
495	81402	05382	34353	863XX	53819
510	51614	99031	55603	00904	56814
560	31402	60010	31454	00902	58715
570	10905	56100	33453	00901	55815
575	10904	40101	33054	00902	57813
650	61403	89012	56205	00906	70904
695	01205	56101	34556	00900	57818

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10233	12374	99025	13911	13003	00287	02156	14007	85612	08269	12002	70189	01568	09506	50578	20956	12013	40739	33364
		10017	30934	497XX	11017	20188	653XX	12017	15363	657XX	88232	631XX	11522	77999					
VV	1023X	12374	00025	13911	11997	00257	22971	00259	33928	05461	44850	08269	55829	08271	66600	09567	77309	483XX	88232
		631XX	99195	657XX	11145	657XX	22137	629XX	33112	629XX	21212	00025	13003	11009	14508	22778	01504	33751	10004
		44462	12518	55166	12516	31313	25051	593XX	11522	41414	00900	51515	11915	11504	22800	05004	33600	10507	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10231	12425	99020	11709	00000	00268	05730	14008	85603	07867	10513	70180	01763	12516	50576	20163	11511	40737	33560
		01004	30932	499XX	33511	20187	629XX	10008	15365	609XX	12008	10617	591XX	10007	88235	625XX	11508	77999	
VV	1023X	12425	00020	11709	11960	07861	22943	07861	33930	09262	44910	08266	55859	08266	66760	03667	77644	07962	88595
		09564	99571	12964	11438	27561	22394	34760	33360	38360	44292	51515	55235	625XX	66203	625XX	77194	639XX	88164
		88164	607XX	99120	615XX	21212	00020	00000	11002	14008	22628	13024	33399	00504	44272	33504	55245	11507	66100
		10007	31313	25049	595XX	14506	41414	00900	51515	11913	12513	22800	12012	33600	13023				
WW	1023X	12425	70840	611XX	88999	77999													
YY	1023X	12425	11700	611XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.I.1971 r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami głównie w centrum i na wschodzie, utrzymywały się mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C na Helu do 19°C we Wrocławiu i Kłodzku, a maksymalna wahała się od -7°C na południowym-zachodzie do 6°C w Lęborku. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków południowych.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170000 mapowy 100 g

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

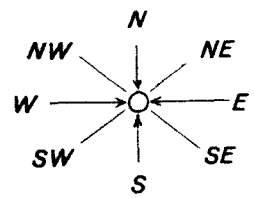
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

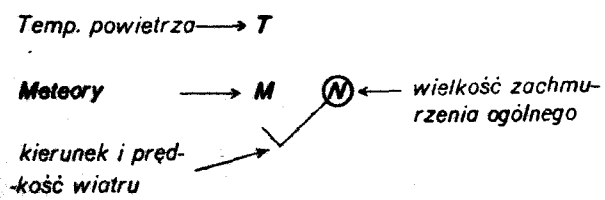
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

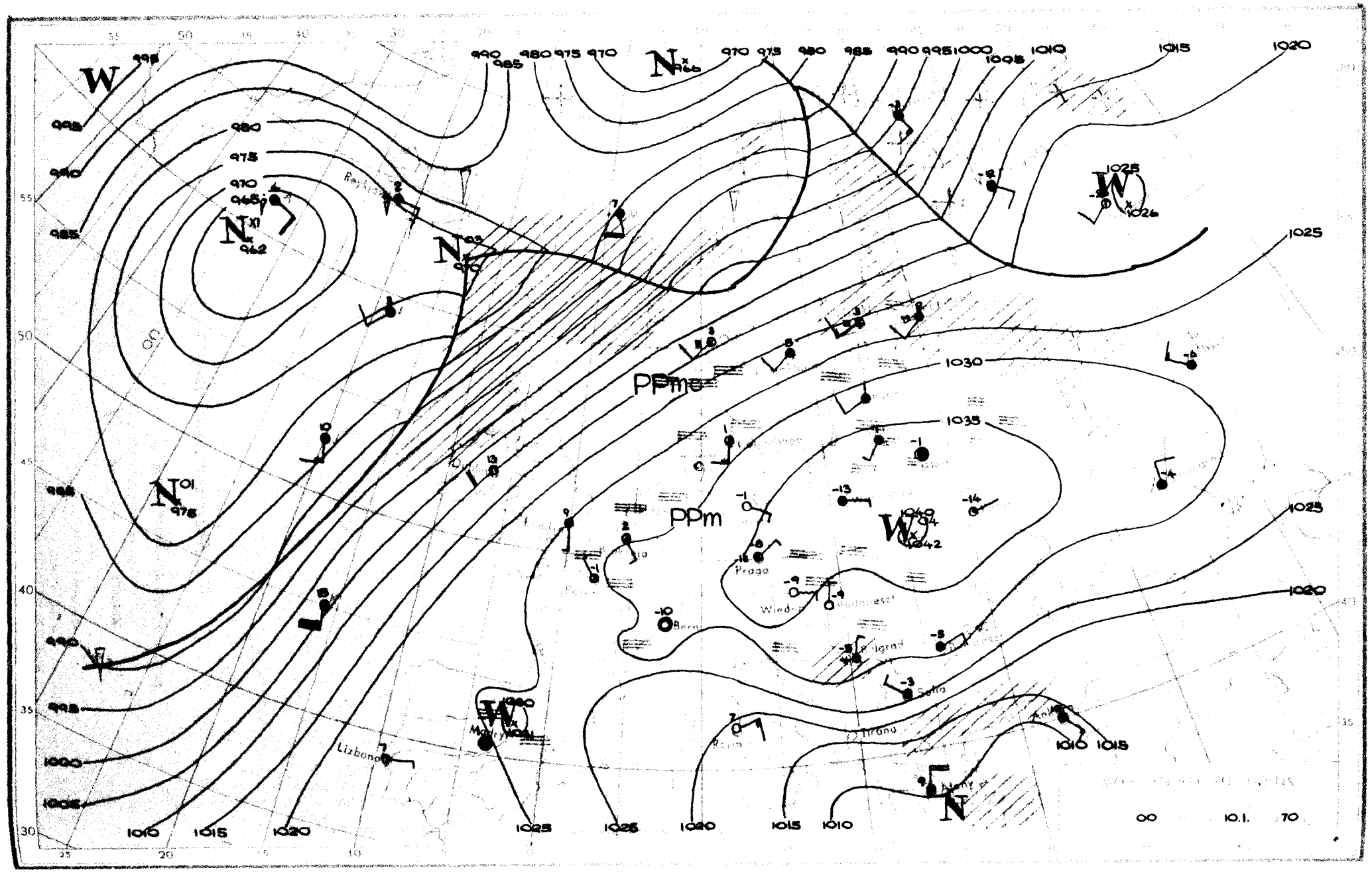
Wiatr:

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

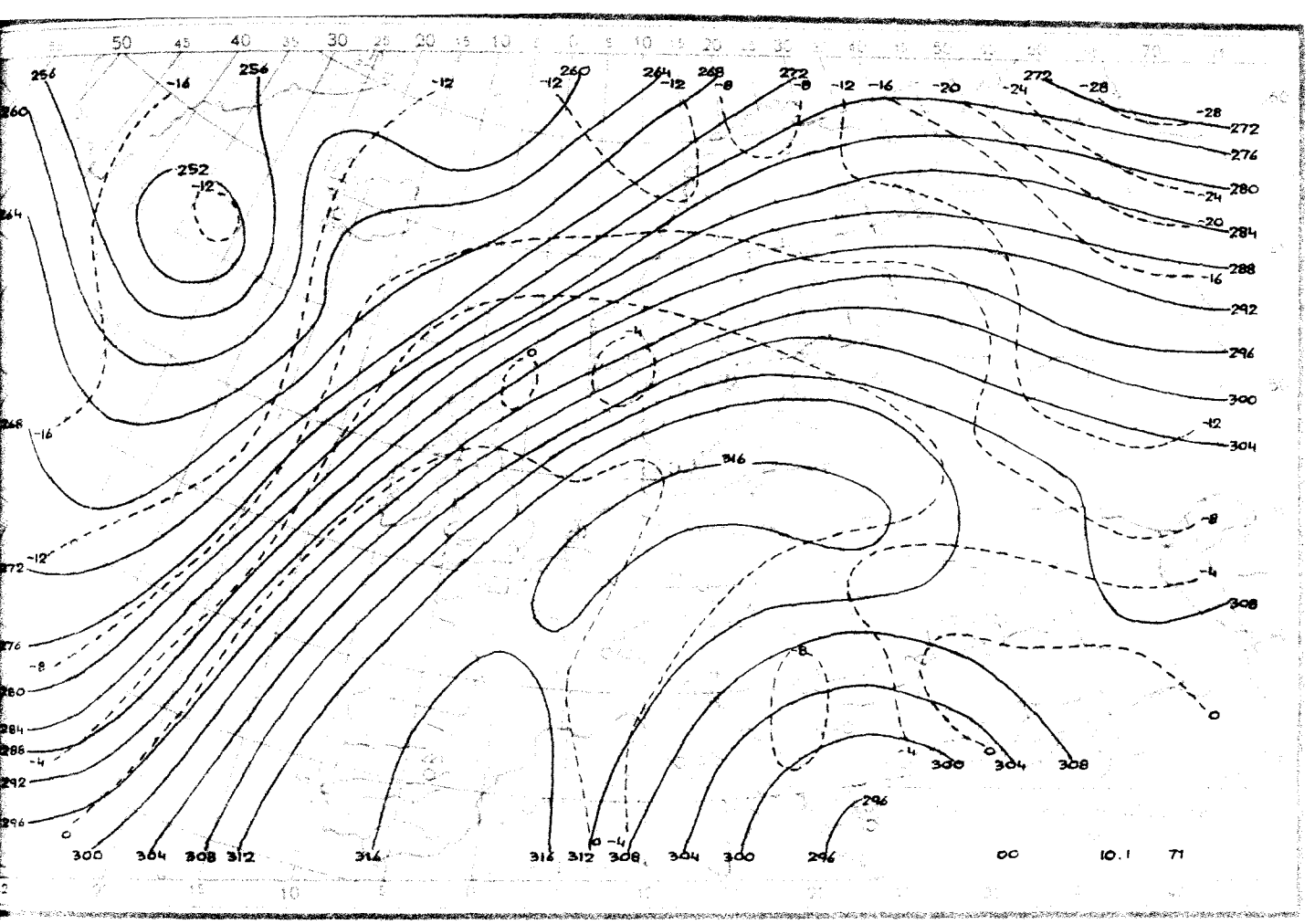


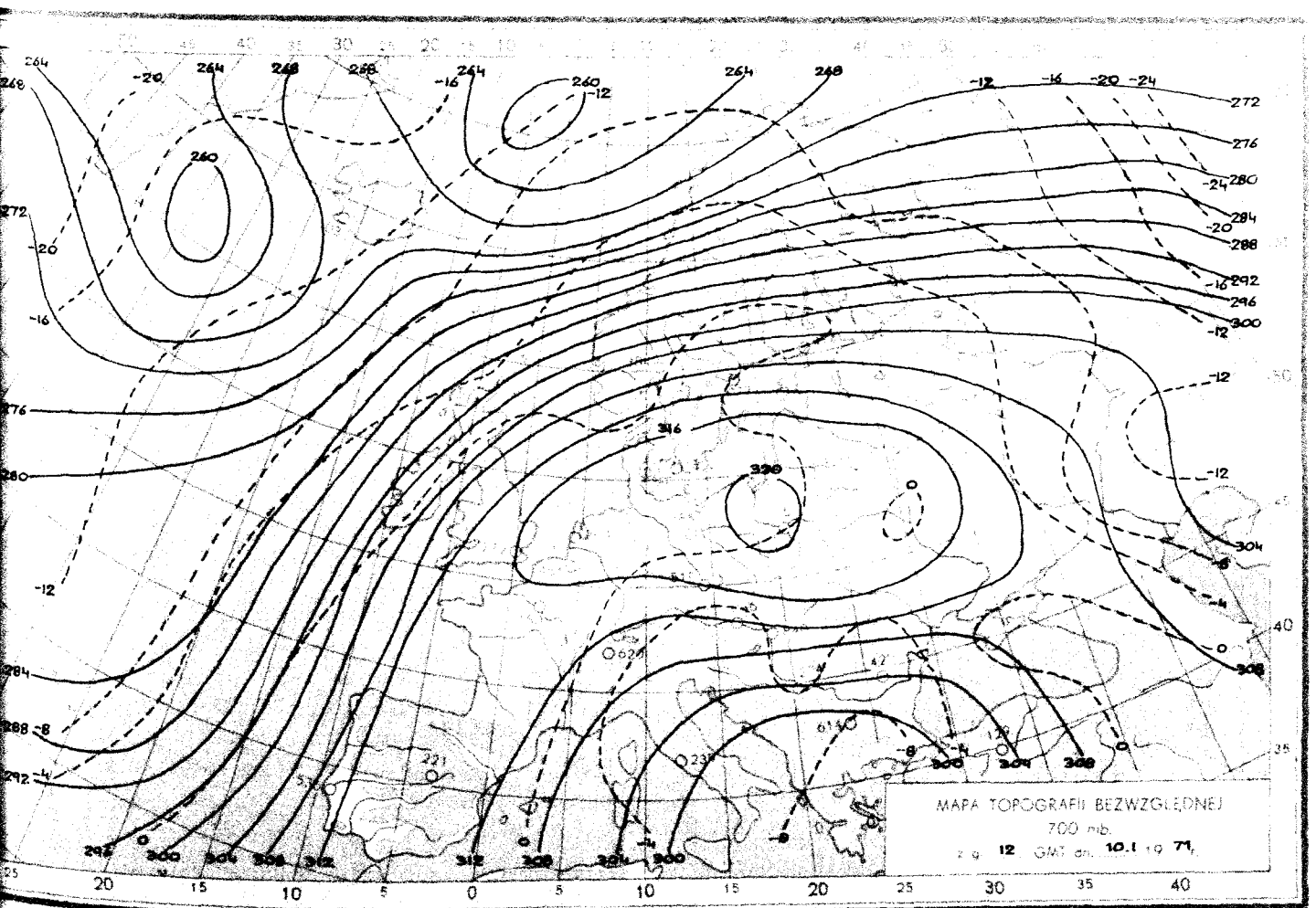
Rozmieszczenie danych:

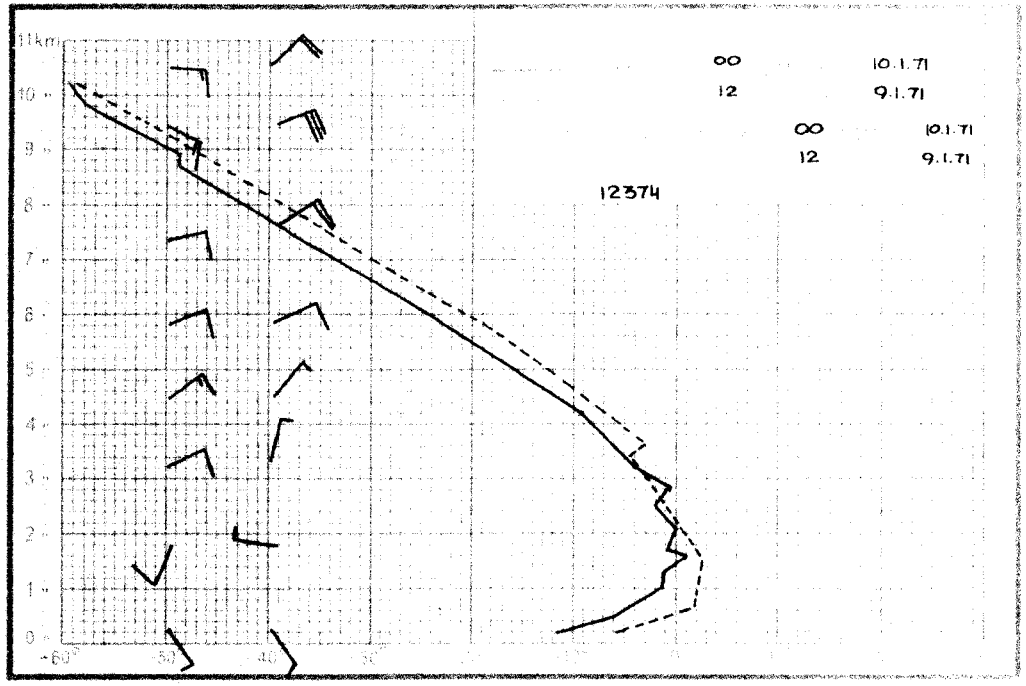


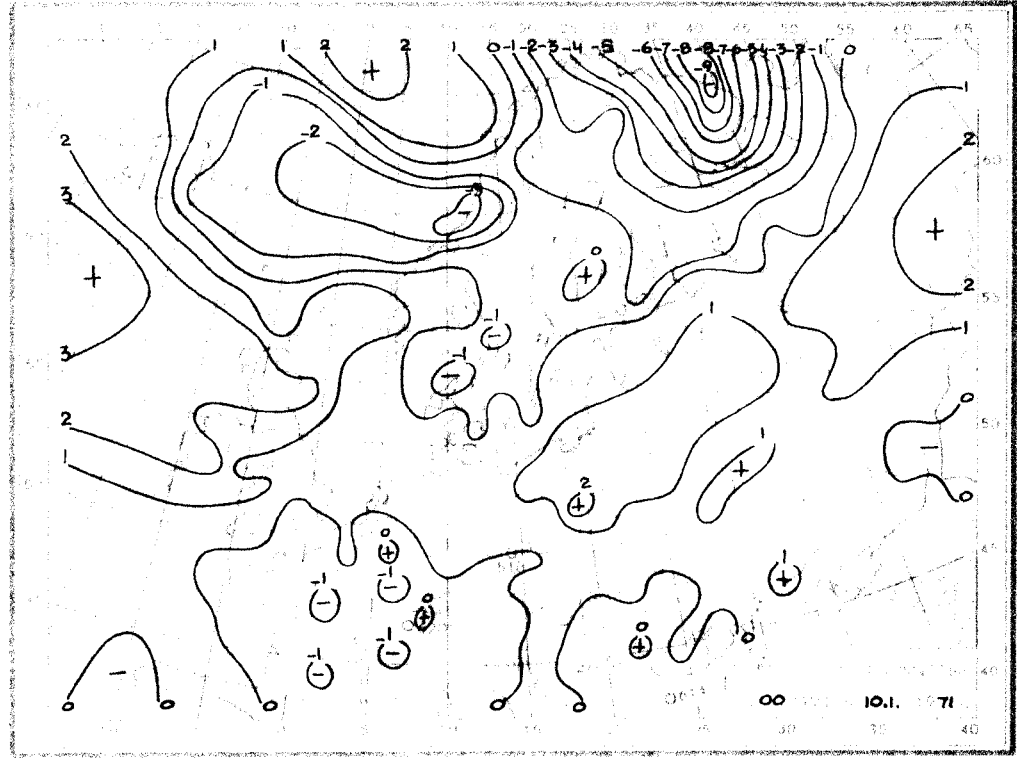


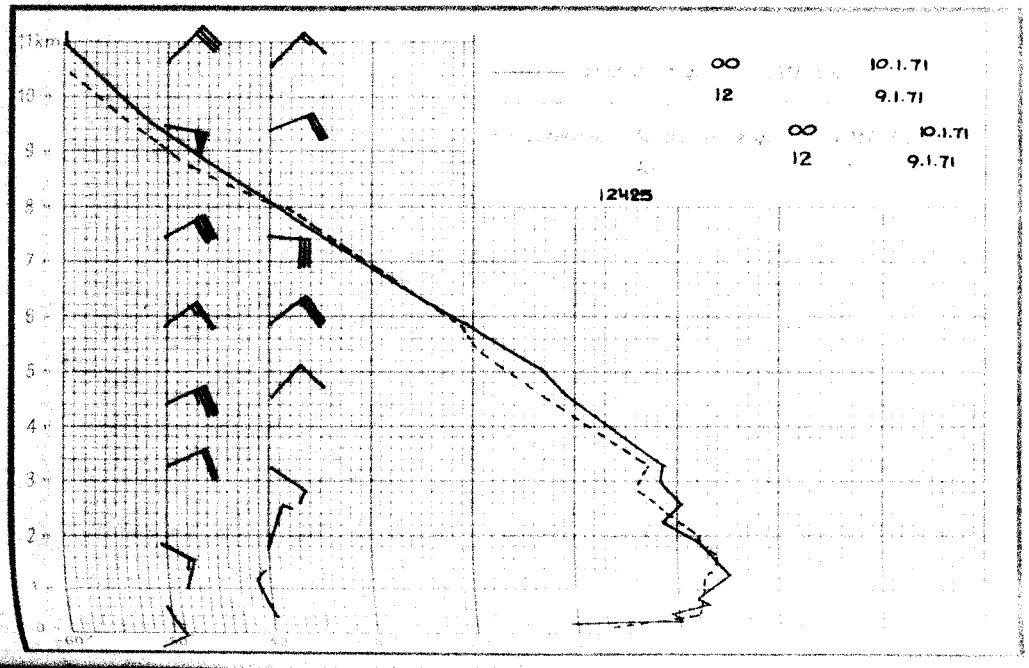
W
N
PPmc
PPm
Praga
Lizbona
Madryt
Tirana
Belgrad
Sofia
Reykjavik
1025
1030
1035
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
00
10.1.
70

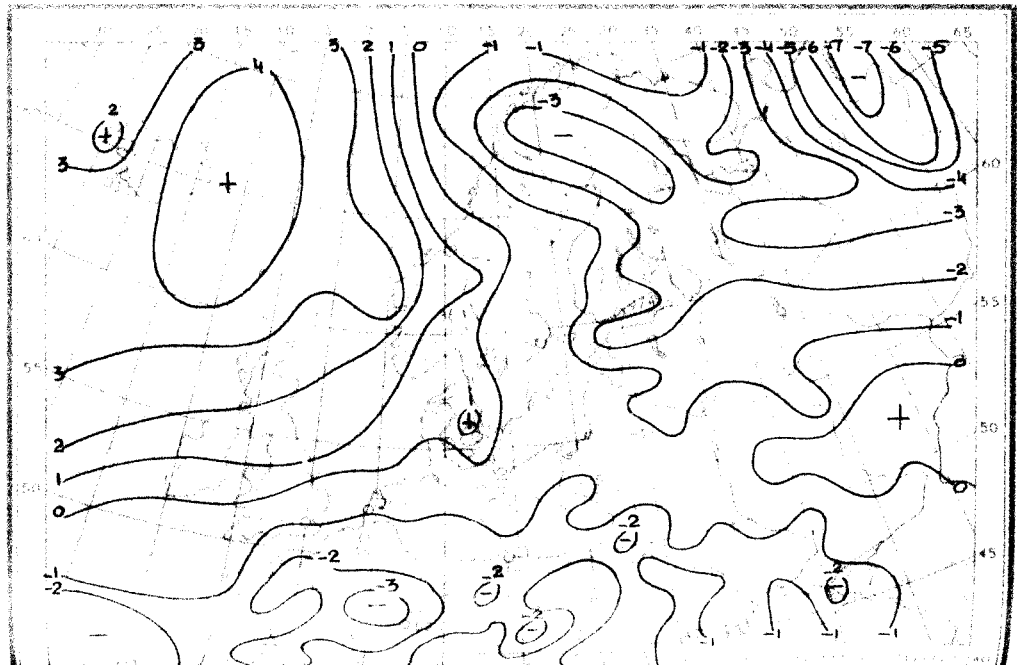


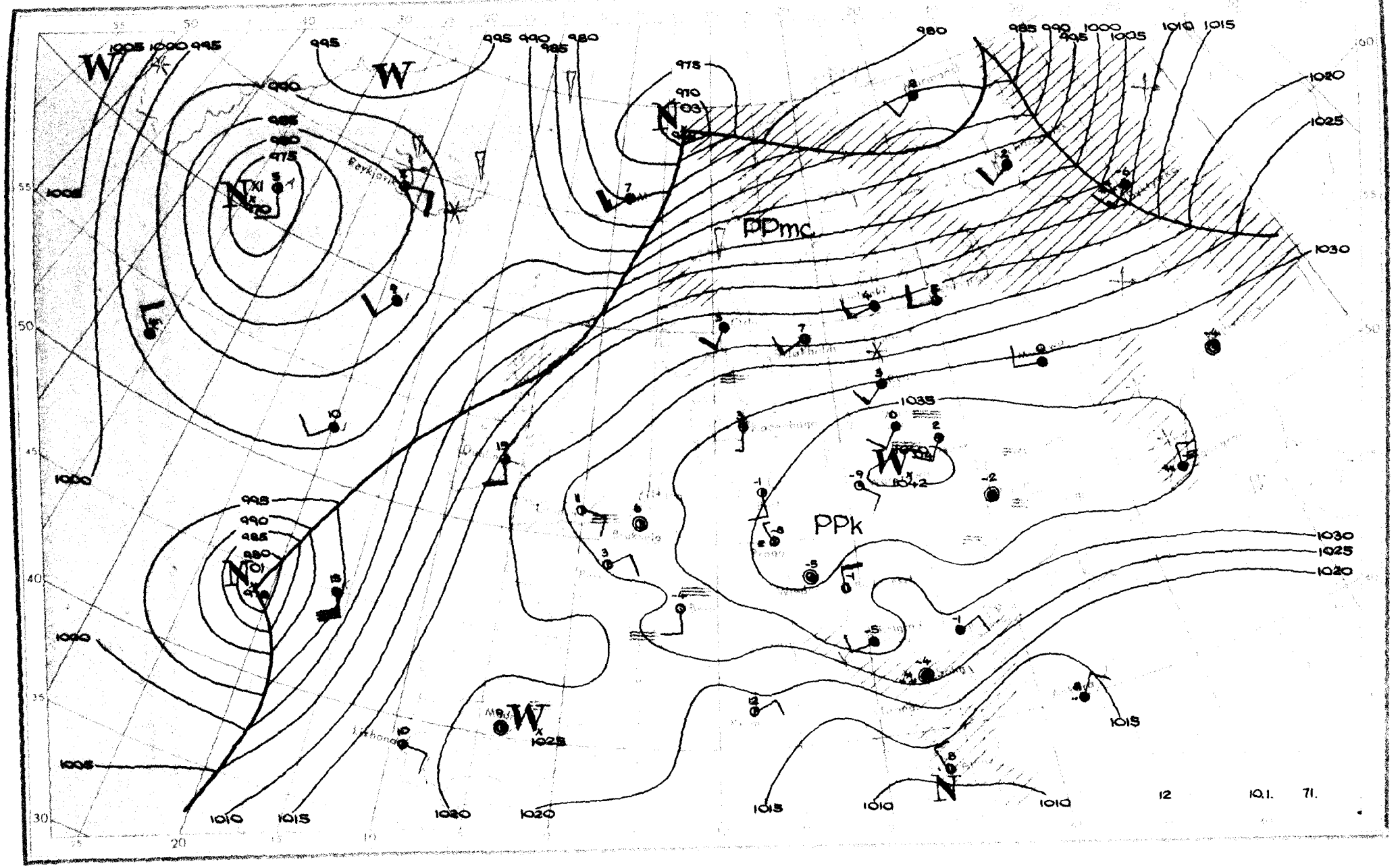

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 10.1 19 71


11km
∞ 10.1.71
12 9.1.71
∞ 10.1.71
12 9.1.71
12374


∞ 10.1. 71


11km
∞ 10.1.71
12 9.1.71
∞ 10.1.71
12 9.1.71
12425




PPmc
PPk
12
10.1. 71.

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	61604	96104	33803	655XX	00103
150	62105	40101	34704	65400	02010
195	92105	02472	37352	9XXXX	52218
205	30000	30101	34102	35400	50105
235	82002	96104	35601	854XX	52110
250	81601	96102	37300	863XX	51118
272	82201	18105	36801	854XX	53218
295	90000	01434	38659	9XXXX	61312
330	01202	07424	36155	00900	56105
375	80901	14104	38863	860XX	64214
400	03201	50050	35251	00900	56206
424	00000	08484	36864	00900	66308
465	01203	12104	37659	00900	60312
495	00000	01481	38862	00900	63202
510	01404	99020	59403	00900	54204
560	00000	00484	37462	00900	63400
570	00000	12100	39265	00900	66305
575	90000	00494	38362	9XXXX	63102
650	20713	89380	57451	00905	61102
695	30000	06480	38563	35500	64400

SYNOP z godz.12 GMT

105	31507	97020	35203	00901	54706
150	42302	58051	36103	00902	52706
195	82104	16104	38453	862XX	53703
205	10000	40100	35002	00901	53711
235	22002	96101	36850	00908	55802
250	01501	96100	38251	00900	54609
272	11804	60021	37502	00901	52709
295	11902	16104	39557	00902	59708
330	01302	16104	37352	00900	56808
375	41402	07484	39959	46100	60805
400	01302	35050	35250	00900	57808
424	01301	12104	36758	00900	58815
465	01203	16104	38055	00900	57803
495	02001	97024	38753	00900	60716
510	11617	99020	59001	00901	61001
560	01401	14104	36254	00900	55724
570	00801	60010	38352	00900	57715
575	00902	10104	38761	00900	62820
650	61006	89383	58104	40958	59502
695	30402	40104	39359	00902	61612

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	09232	12374	99025	11908	14002	00280	06518	17004	85570	01160	19503	70113	04365	08505	50567	23561	08006	40726	37960
		08506	30918	531XX	10507	20168	673XX	04508	15343	627XX	03008	10592	661XX	88210	677XX	29507	77999		
VV	0923X	12374	00025	11908	11996	04920	22939	01541	33894	01558	44870	00861	55850	01160	66820	00058	77778	02762	88750
		01164	99626	09563	11332	493XX	22318	493XX	33280	585XX	44210	677XX	55177	665XX	66154	629XX	77132	615XX	88113
		662XX	21212	00025	14002	11870	21503	22605	07008	33271	11507	44128	05006	31313	25032	619XX	09008	41414	00900
		51515	11915	19004	22800	15503	33600	07008											
WW	0923X	12374	70809	651XX	50014	651XX	88999	77999											
YY	0923X	12374	11800	651XX	22500	651XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09232	12425	99020	10506	00000	00269	00008	16005	85588	03230	11007	70145	01565	08010	50573	21159	07513	40734	35359
		07019	30927	519XX	10024	20183	627XX	06016	15363	567XX	04514	10617	617XX	88203	627XX	06016	88113	623XX	XXXXX
		77999																	
VV	0923X	12425	00020	10506	11003	00206	22992	00510	33971	03028	44956	02039	55899	05463	66825	02436	77782	01530	88769
		00458	99747	00463	11726	01565	22700	01565	33590	11761	44561	13760	55366	403XX	66306	511XX	77238	599XX	88221
		599XX	99203	627XX	11189	627XX	22175	585XX	33145	563XX	44113	623XX	21212	00020	00000	11005	16503	22810	09507
		33312	10028	44150	05014	55130	27312	66120	35510	31313	25044	581XX	05016	41414	00900	51515	11914	14006	22800
		09507	33600	08513															
WW	0923X	12425	70830	611XX	50047	629XX	88999	77999											
YY	0923X	12425	11820	603XX	22440	635XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.I.1971 r.

Zachmurzenie było niewielkie, jedynie miejscami na północy przejściowo większe. W końcu okresu wystąpiły lokalne mgły. Temperatura minimalna od 2°C w Łebie i Lęborku do -23°C w Zamościu, a maksymalna od 5°C w Lęborku i Łebie do -9°C w Warszawie i lokalnie w części południowo-wschodniej. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa. Sokec 18. Zam. 8323/136/B/69-16.X.69-Y-86393-170000 nadpwy 100 g

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):

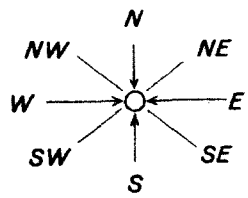
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

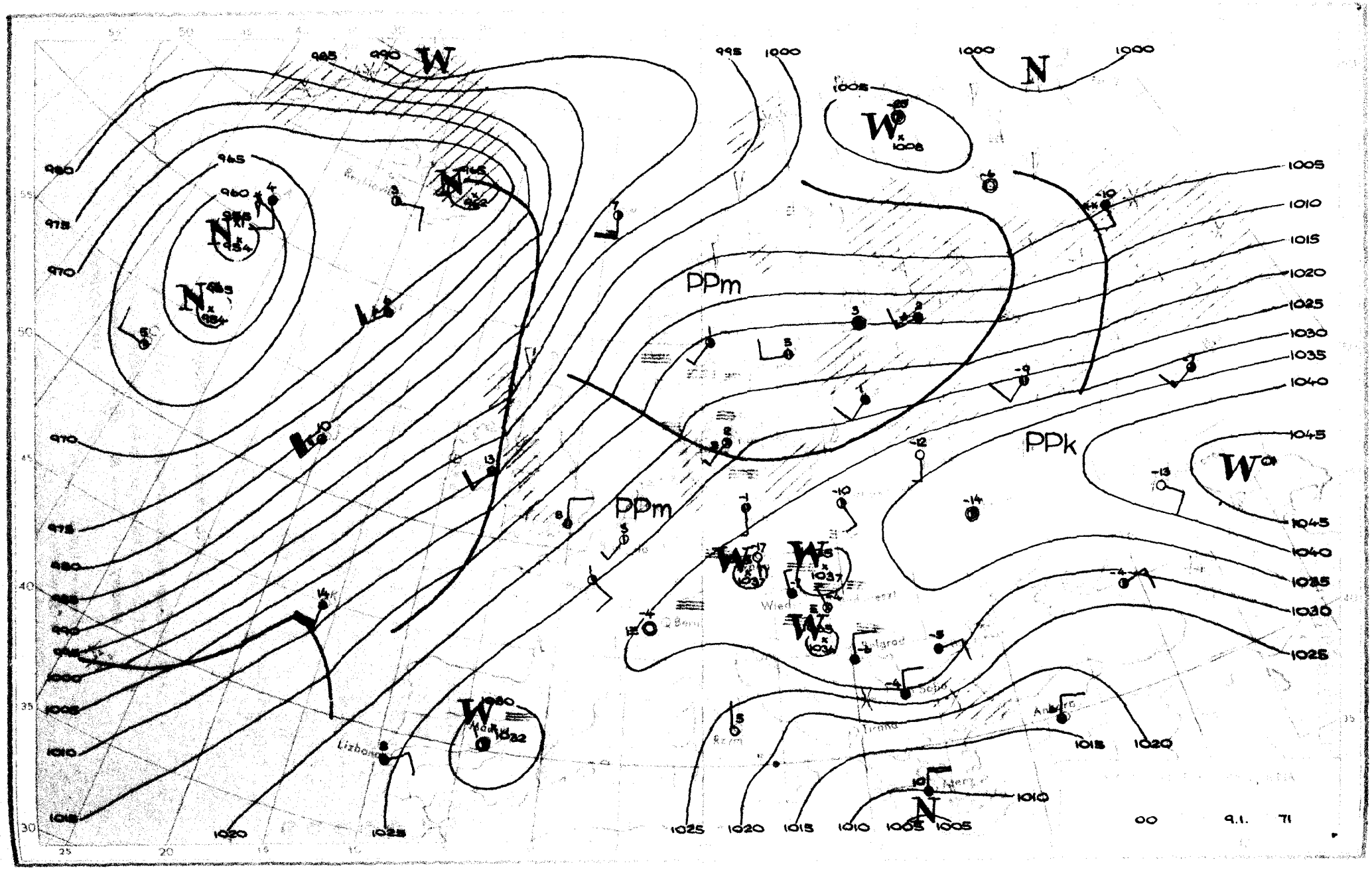
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

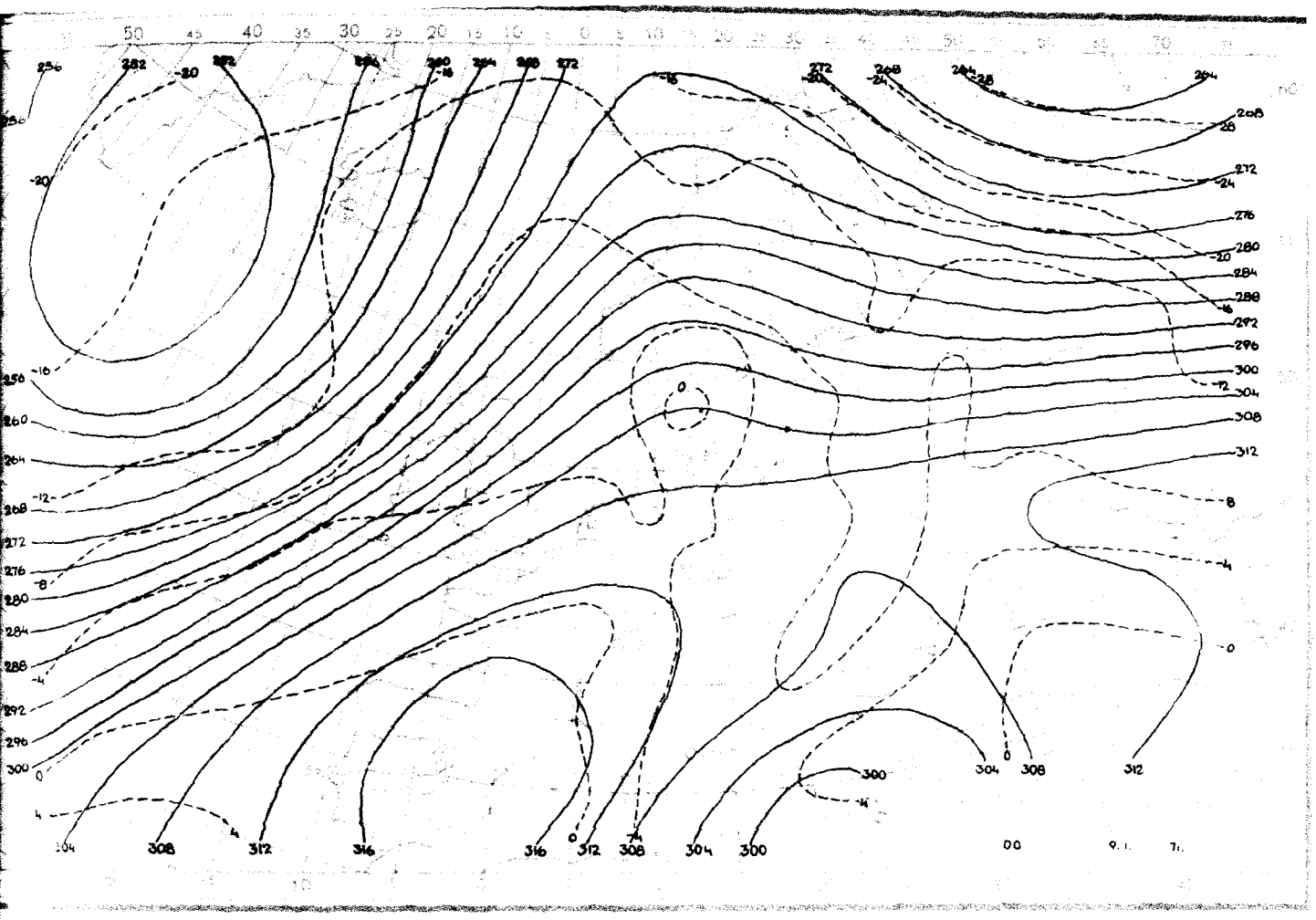
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

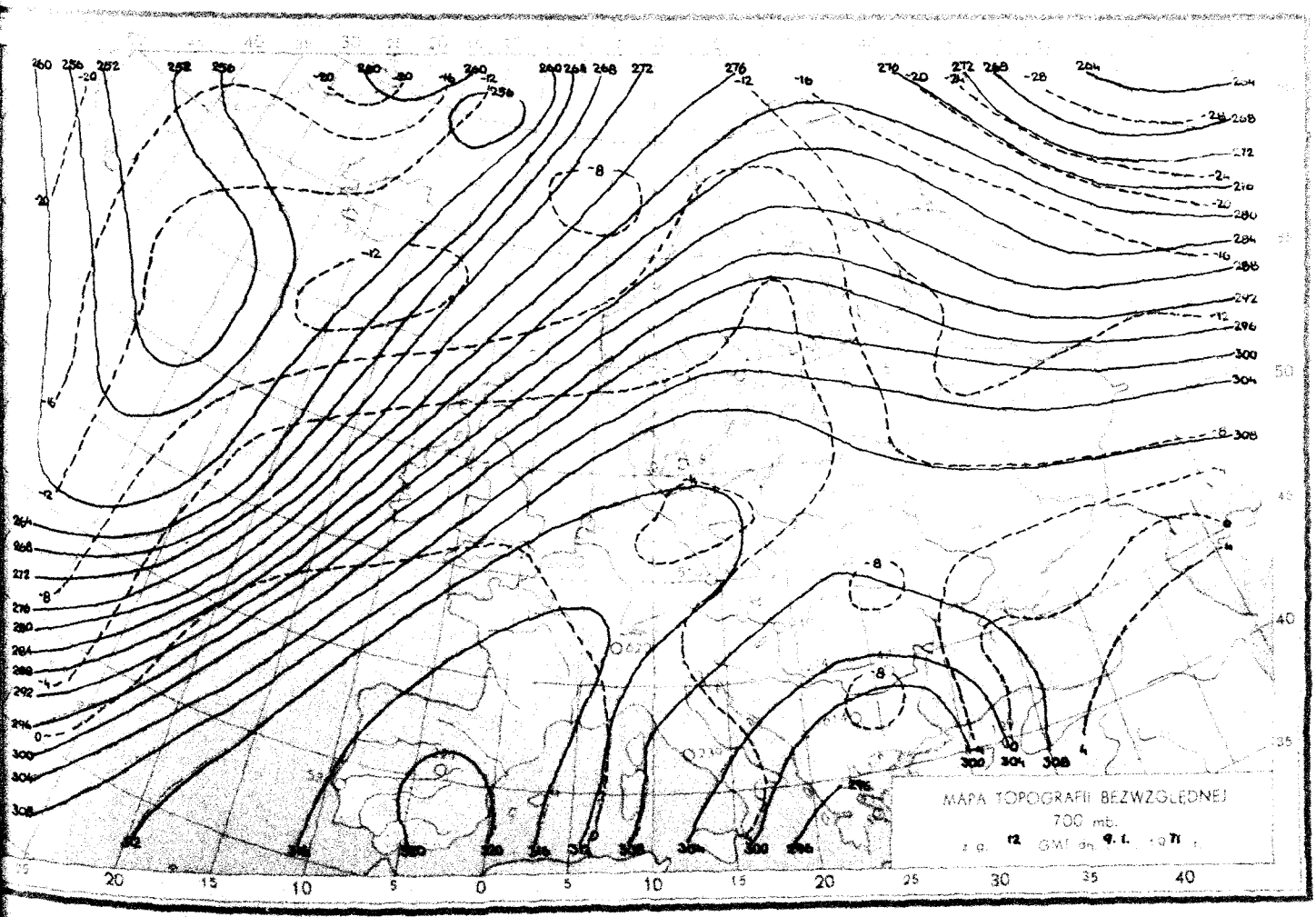
kierunek i prędkość wiatru

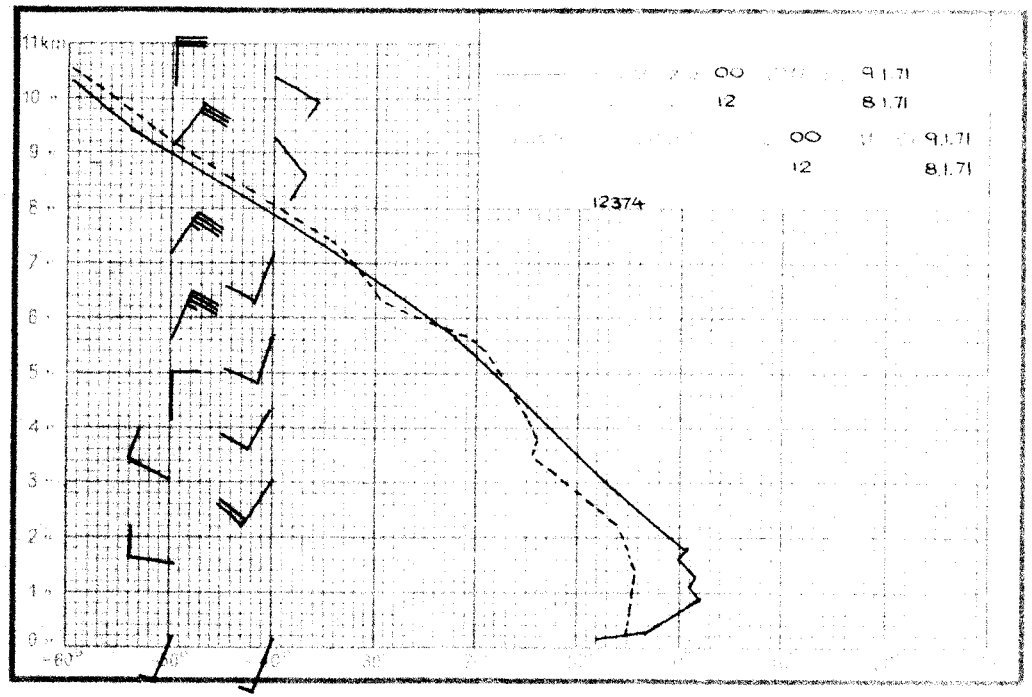
PIHM – Wzór Nr VI/30

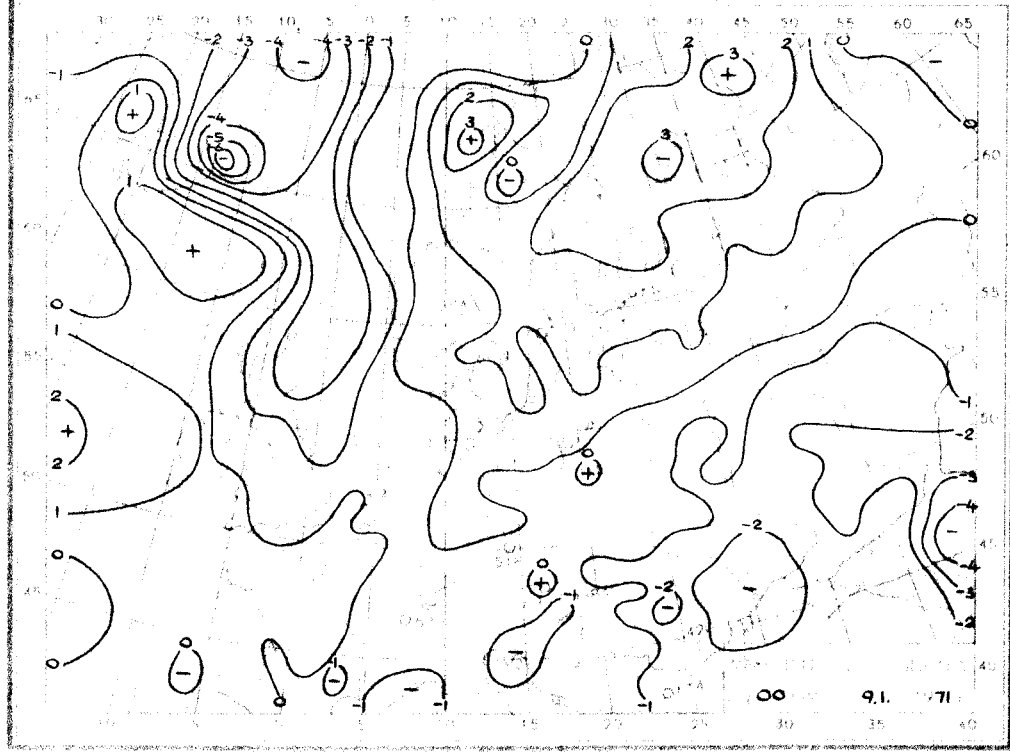


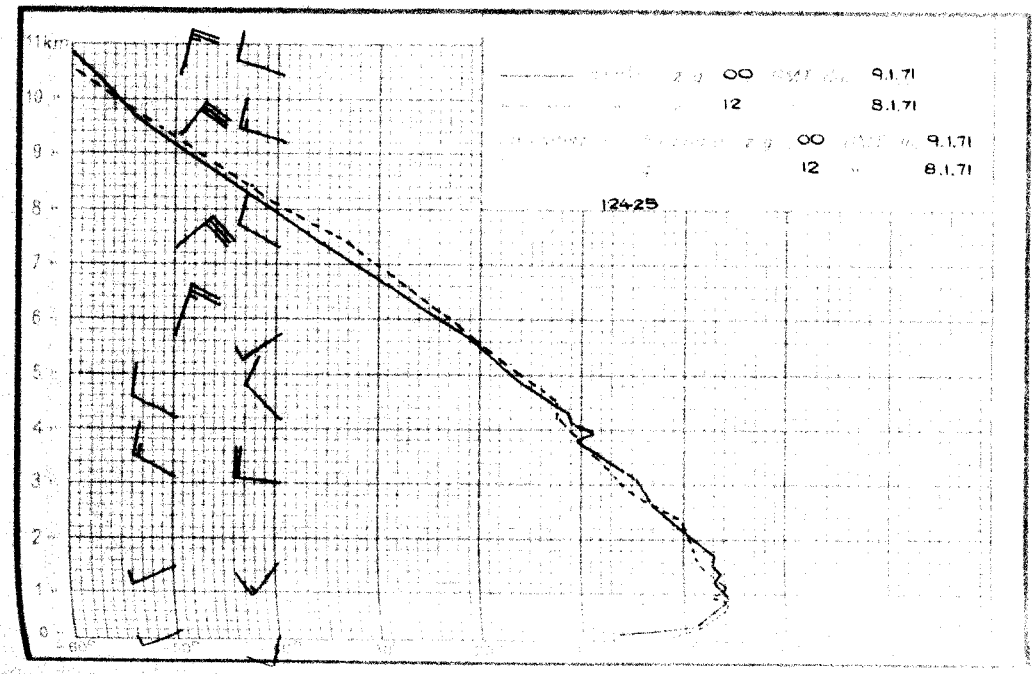
W
N
PPm
PPm
PPk
Lizbona
Wied
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Merz
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
00
9.1.
71

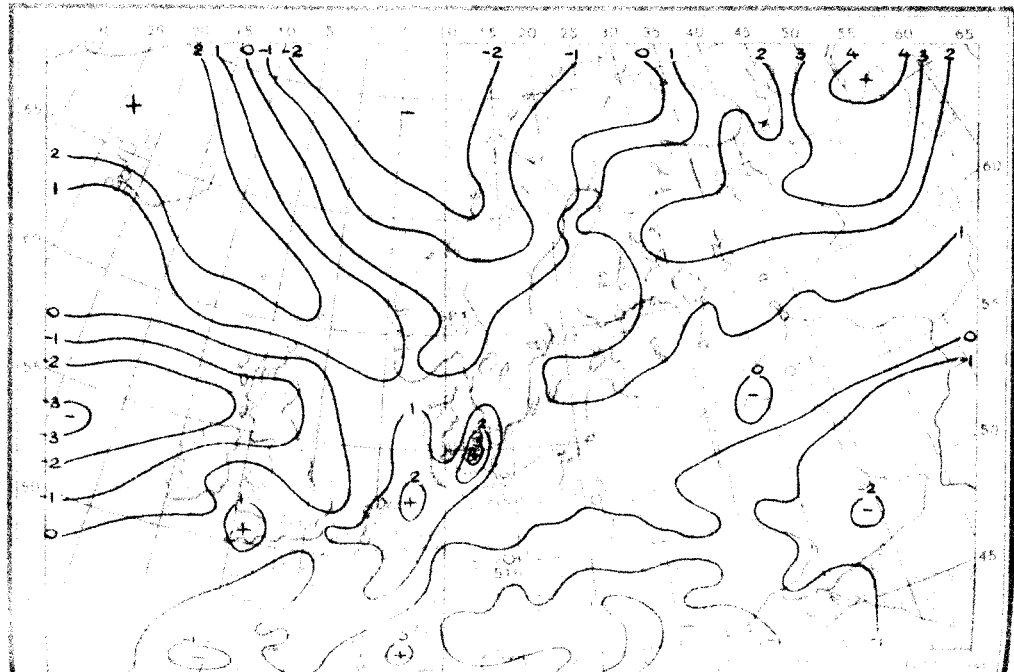


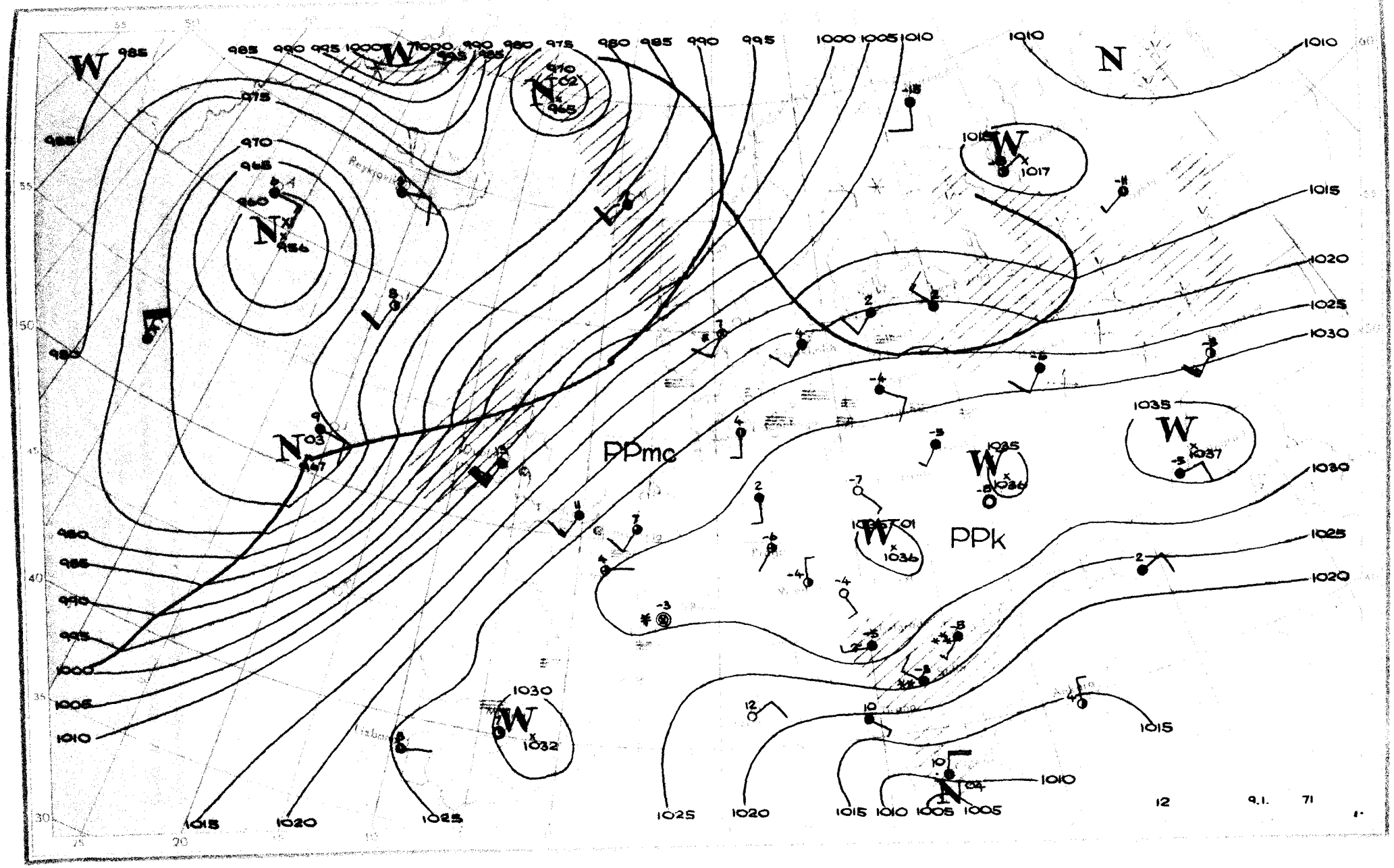

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.


11km
00 9.1.71
12 8.1.71
00 9.1.71
12 8.1.71
12374


00 9.1. 71


11km
00 9.1.71
12 8.1.71
00 9.1.71
12 8.1.71
12425




PPmc
PPk
12
9.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81802	40565	27801	863XX	50102
150	80000	30512	27801	873XX	01102
195	82105	40102	30056	854XX	56602
205	82401	30205	28201	862XX	51705
235	82302	95575	28951	863XX	51400
250	81702	95102	29851	856XX	52604
272	82102	40102	29452	855XX	53400
295	01902	56101	31460	00900	63708
330	72002	30102	30152	755XX	54805
375	11501	14102	32260	10930	62707
400	81903	50102	30252	6567X	55400
424	00000	00481	31460	00900	61709
465	01901	35101	31155	00900	55710
495	01801	96100	33662	00900	62708
510	03201	99021	55303	00900	60803
560	00000	03460	34262	00900	62710
570	00000	20100	34765	00900	66708
575	90000	00494	34362	9XXXX	62707
650	00405	89020	55552	00900	66704
695	02503	20100	34861	00900	62709

SYNOP z godz.12 GMT

105	71403	30104	30402	754XX	50108
150	72202	30102	30604	4543X	03103
195	82305	16102	31852	863XX	52104
205	82401	30101	30503	854XX	50208
235	71901	04444	31501	754XX	00207
250	71701	95102	32101	755XX	52104
272	82302	13512	31901	863XX	50104
295	81603	09444	33454	854XX	58202
330	80000	25102	32700	855XX	53305
375	01502	22100	33957	00900	59005
400	71503	35102	31302	757XX	52004
424	00000	14104	32907	00900	58803
465	01502	14104	32853	00900	54803
495	00000	96101	35656	00900	58802
510	13201	99020	56904	00901	60400
560	00000	12104	33555	00900	55712
570	01401	15104	34354	00900	55504
575	00000	17104	35060	00900	61606
650	00408	89020	55253	00900	63606
695	00501	30100	35057	00900	60502

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08232	12374	99019	08105	21003	00241	03309	24007	85544	00312	27505	70086	07363	28504	50564	222562	03017	40724	35760
		05017	30917	525XX	05514	20169	641XX	33506	15348	619XX	33008	10600	609XX	88234	641XX	35007	77999		
VV	08231	12374	00019	08105	11007	03705	22935	02246	33901	00857	44881	01860	55850	00364	66820	00459	77520	20361	88293
		541XX	99234	641XX	11197	641XX	22187	599XX	33158	627XX	44142	605XX	55103	605XX	21212	00019	21006	11562	03506
		22502	03017	33346	06021	44228	34006	55137	31011	31313	25032	607XX	00514	41414	20830	51515	11900	25006	22800
		26502	33600	00506															
WW	0823X	12374	70820	635XX	50028	611XX	30341	661XX	88999	77999									
YY	0823X	12374	11880	635XX	22580	635XX	33500	611XX	44300	661XX									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08231	12425	99016	06700	00000	00239	01704	24503	85558	03462	24002	70111	05329	31507	50568	21163	02013	40728	35360
		05515	30922	507XX	04015	20178	601XX	00508	15359	579XX	34510	10613	587XX	34008	88233	605XX	35013	77999	
VV	0823X	12425	00016	06700	11994	01006	22920	04660	33888	03062	44872	04062	55842	03061	66826	03061	77742	02905	88710
		04328	99650	10714	11637	09129	22622	11150	33602	11161	44555	15762	55500	21163	66378	38560	77284	535XX	88233
		605XX	99210	613XX	11187	585XX	22166	599XX	33156	575XX	44128	595XX	55100	587XX	21212	21212	00016	00000	11000
		24503	22681	33006	33628	23504	44370	07016	55164	31506	31313	25039	581XX	01012	41414	00900	51515	11910	22002
		22800	32002	33600	30505														
WW	08235	12425	70835	613XX	32516	50045	589XX	32019	88999	77999									
YY	0823X	12425	11800	625XX	22510	587XX	33370	605XX	21212	11370	31016								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.I.1971 r.

Zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, tylko w części północnej i północno-zachodniej przejściowo duże i lokalne opady mżawki. W nocy i rano wystąpiły liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Zamościu do 1°C na Helu i w Lęborku, a maksymalna od 5°C w Gdańsku do -9°C w Mielcu i Krakowie. Wiatry słabe z kierunków południowo-zachodnich.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-86895-170000 mapowy 100 g

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

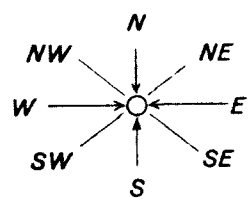
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

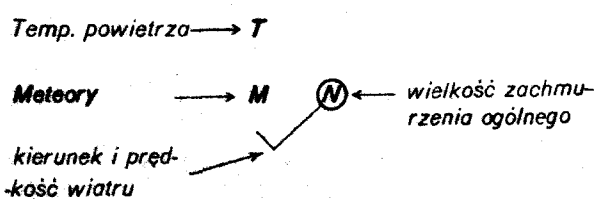
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

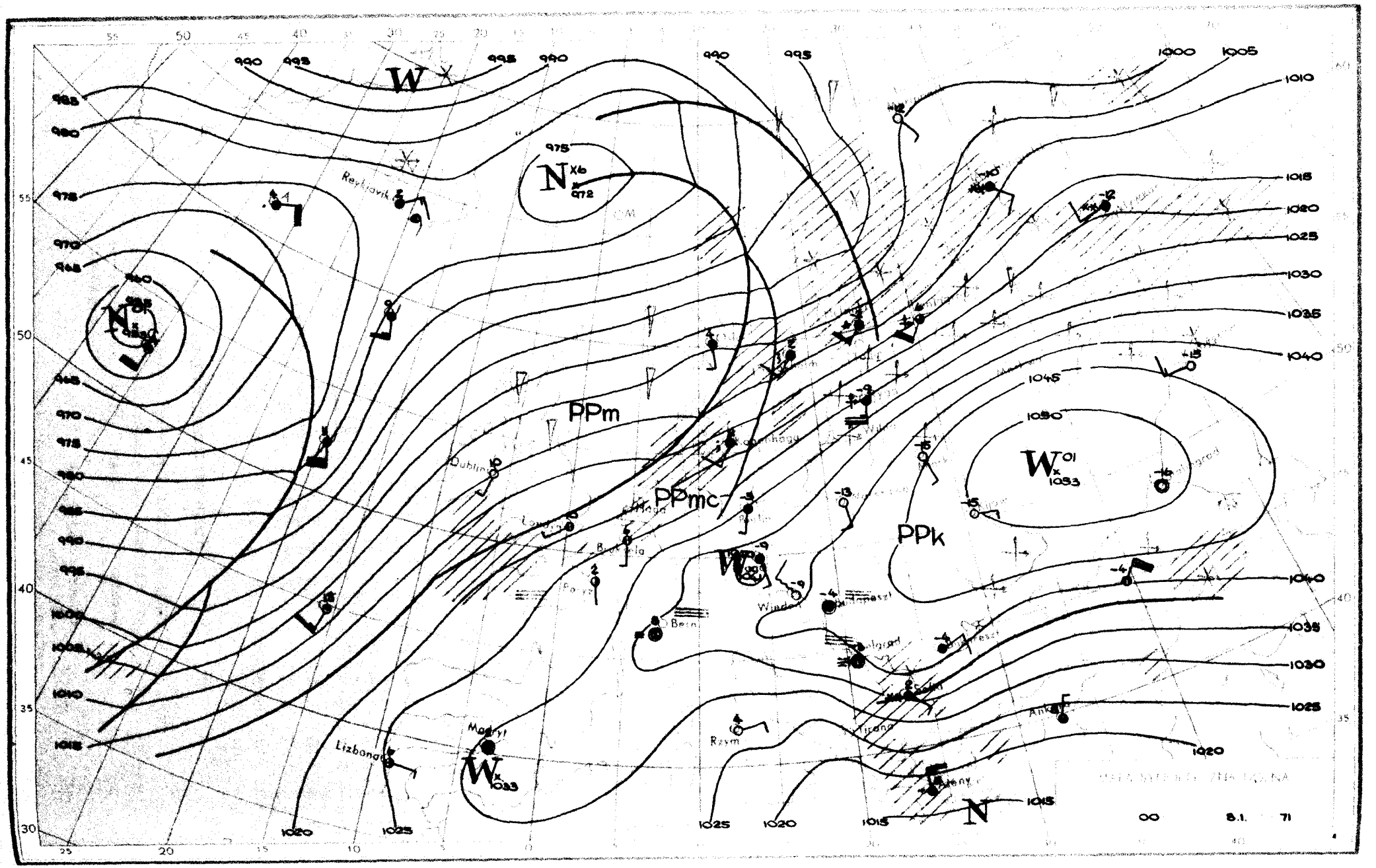
Wiatr:

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

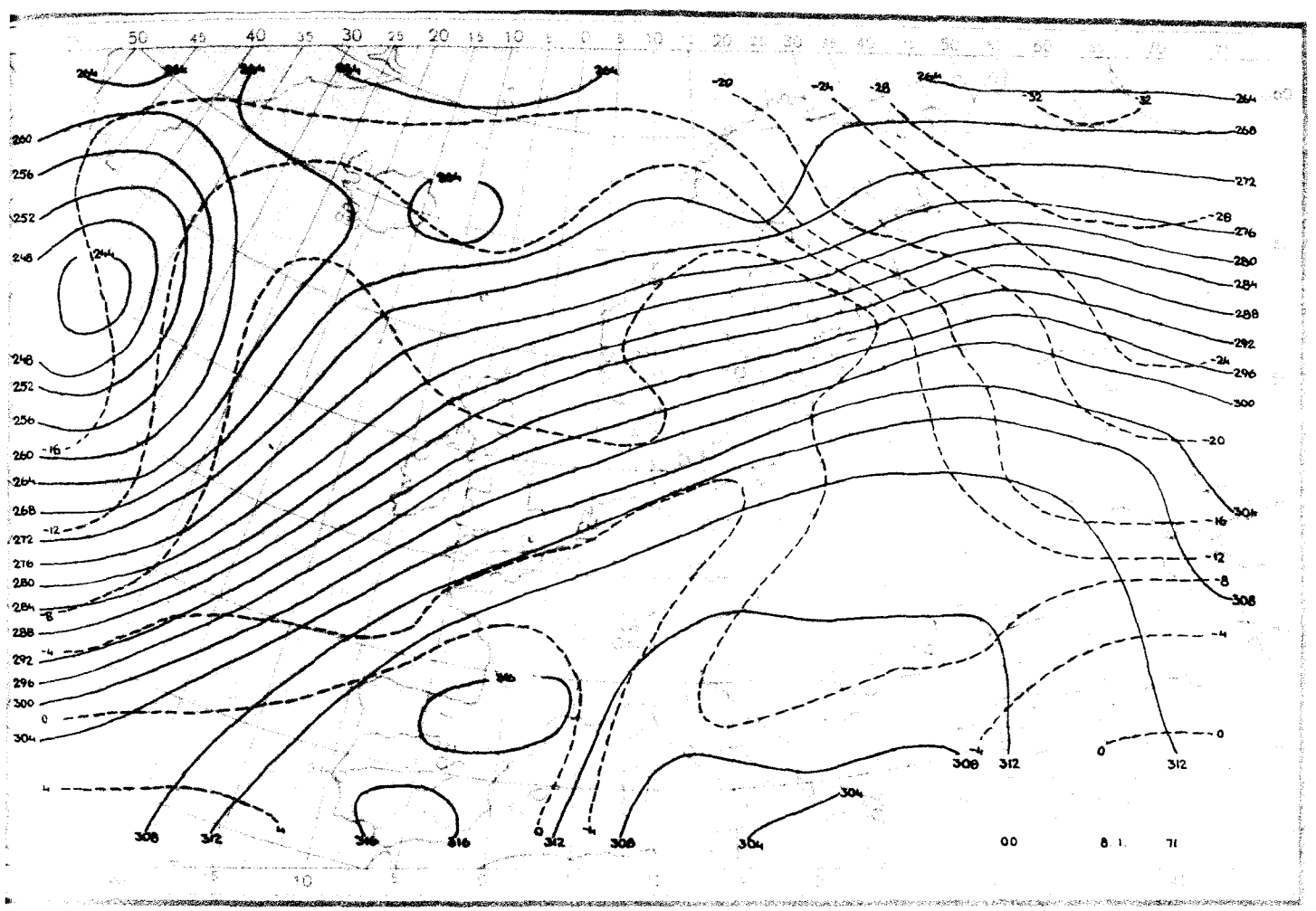


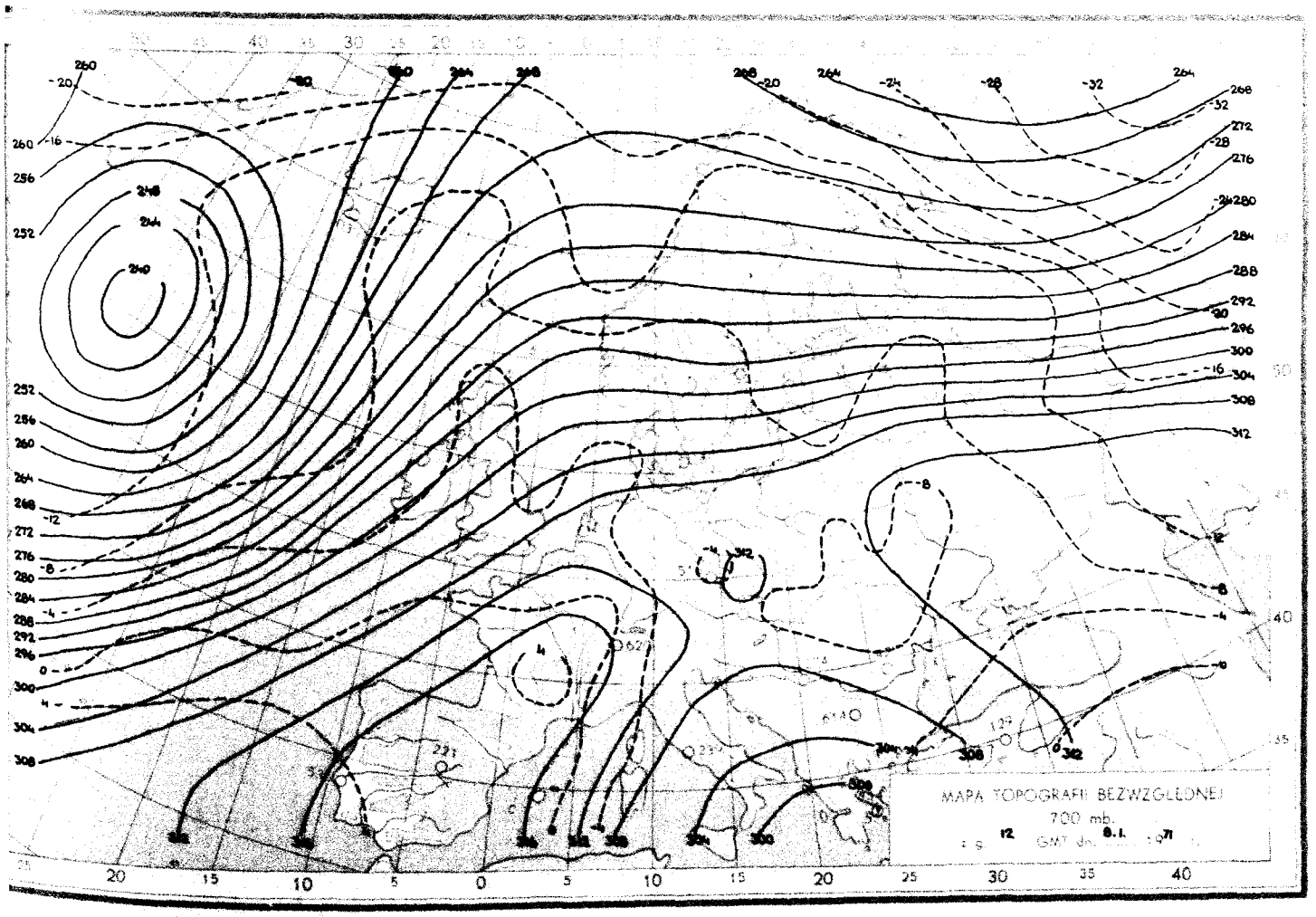
Rozmieszczenie danych:

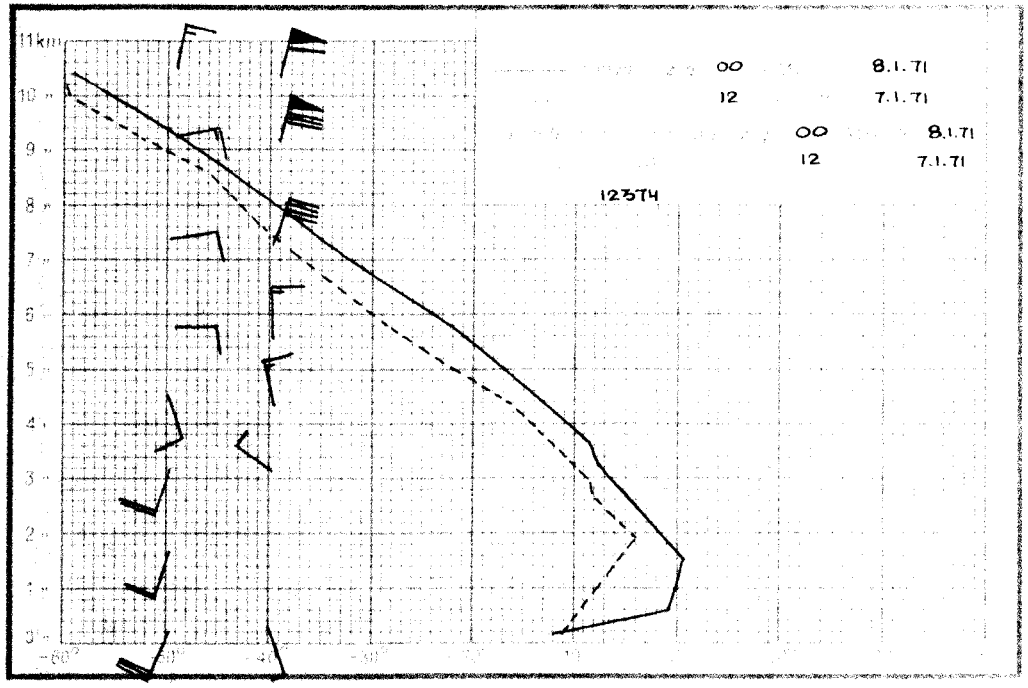


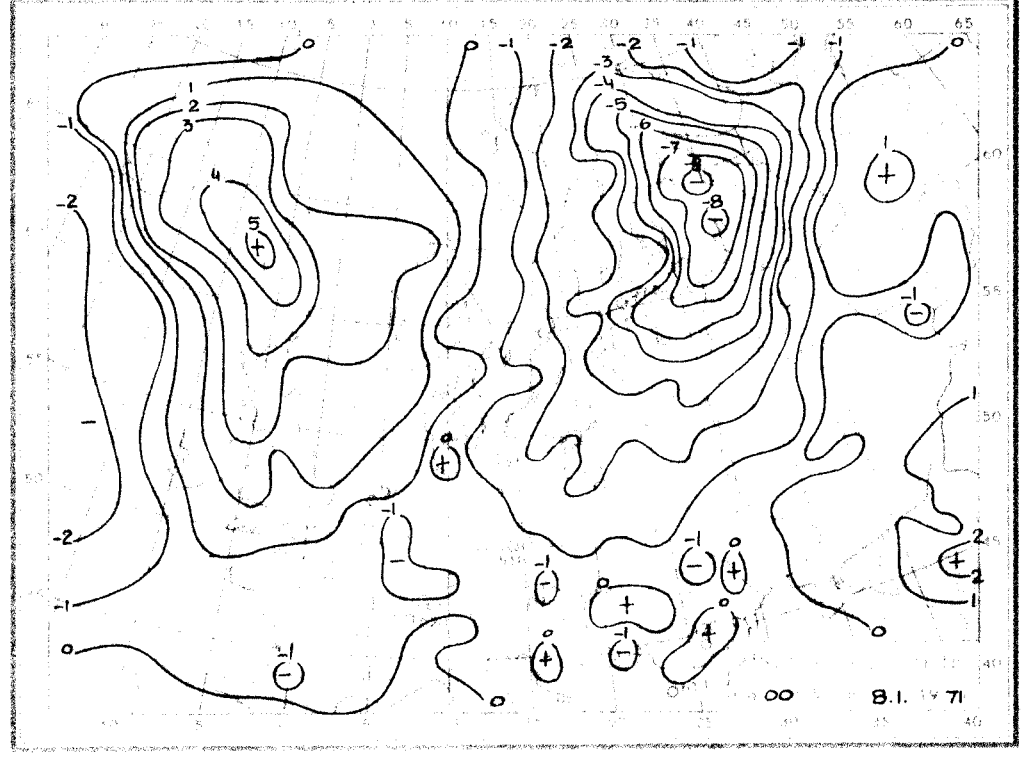


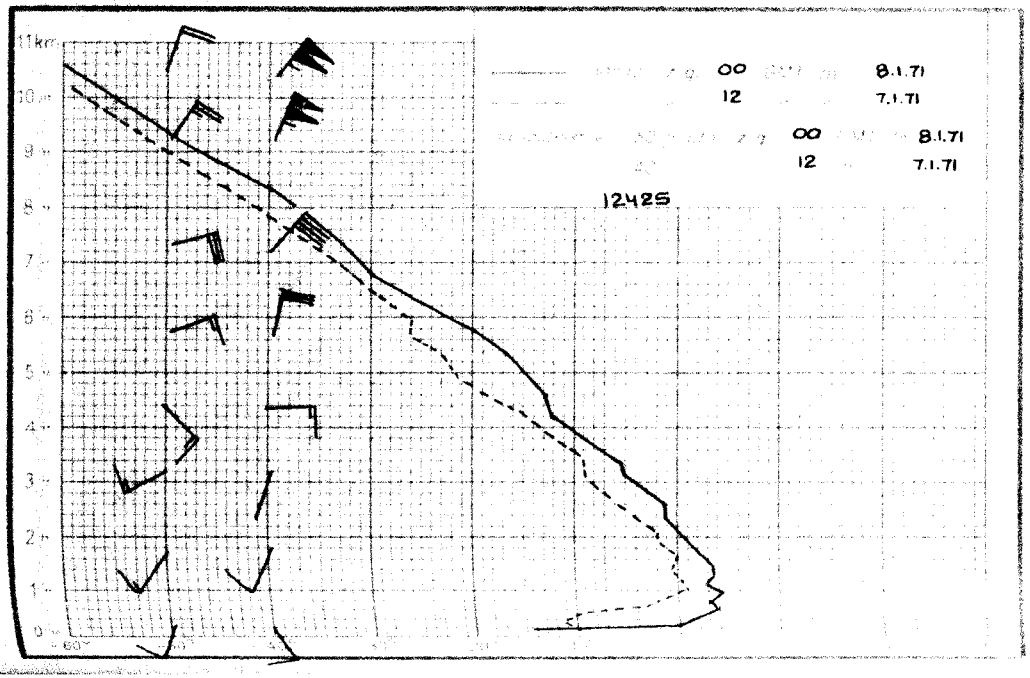
W
N
PPm
PPmc
PPk
Reykjavik
Dublin
Madryt
Lizbona
Rzym
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ankara
Ateny
Paryż
Brukselа
Londyn
Kopenhaga
Wilno
Moskwa
Kiev
Bucharest
Sofia
Belgrad
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Reykjavik
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
00
8.1.
71

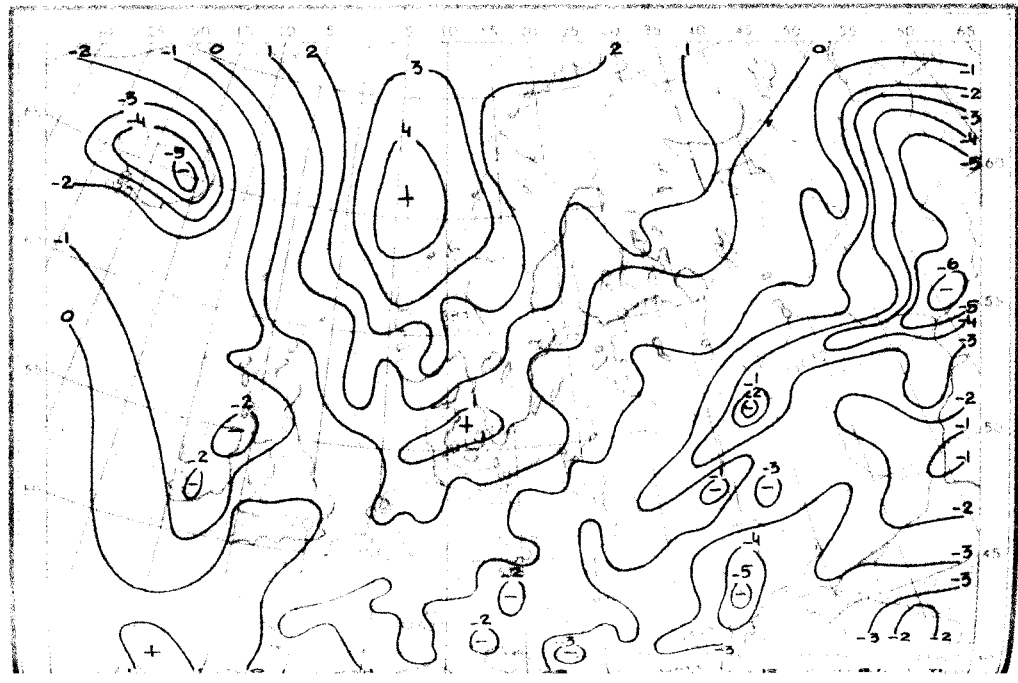


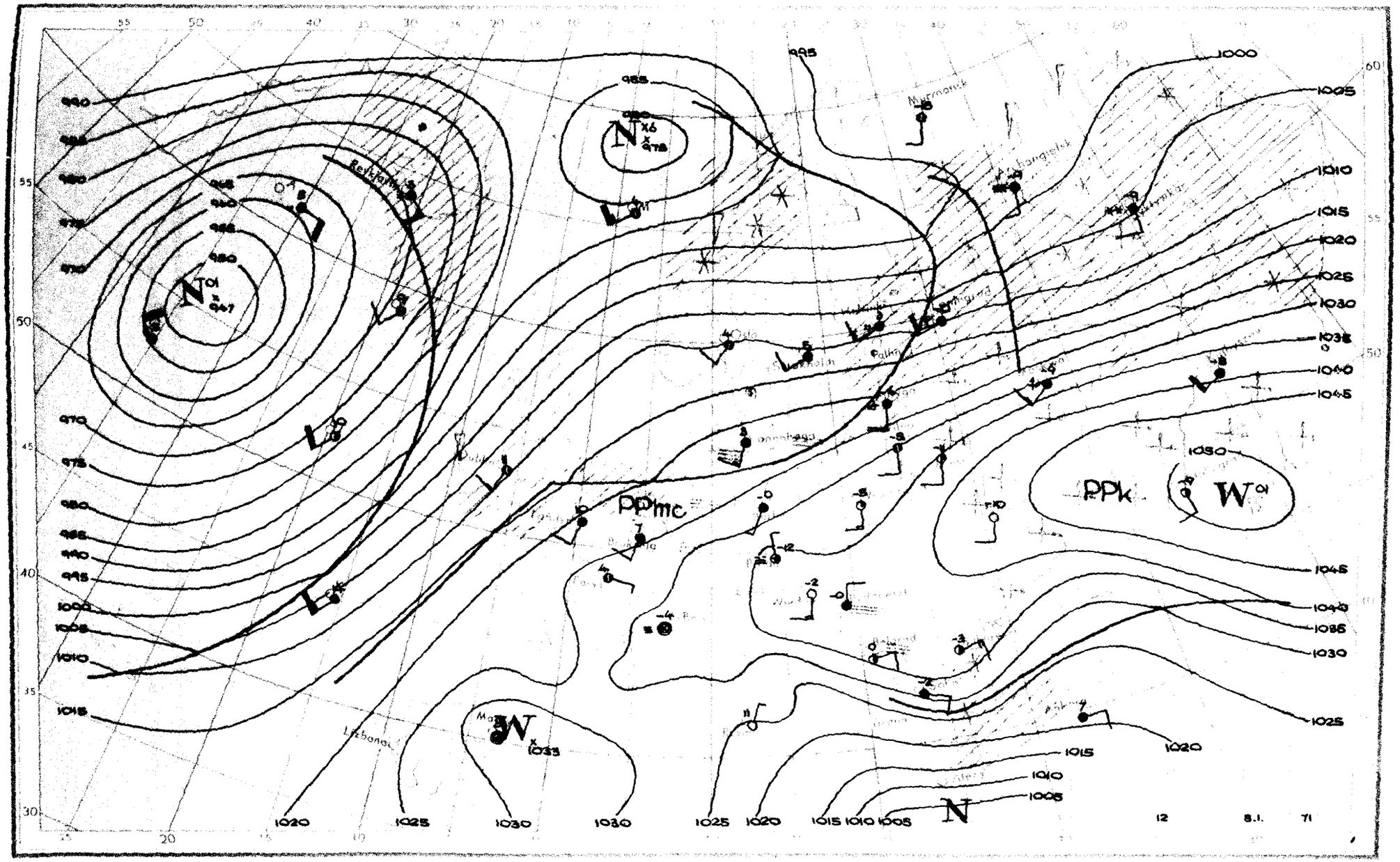

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 8.I. 71


11km
00 8.1.71
12 7.1.71
00 8.1.71
12 7.1.71
12374


00 8.1.71


11km
00 8.1.71
12 7.1.71
00 8.1.71
12 7.1.71
12425





PPmc
PPk
W
N
Murmansk
Reykjavik
Lisbona
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
995
990
985
980
975
970
965
960
955
950
12
8.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81610	97363	28456	00907	60722
150	51704	40101	30760	35430	63713
195	01808	97020	37064	00900	66813
205	72406	40100	28655	35432	58712
235	81903	95102	32363	00907	65715
250	01803	96100	34363	00900	66715
272	01906	58100	35162	00900	65721
295	01707	65363	39064	00900	69817
330	01502	20100	33763	00900	65816
375	01603	40100	38163	00900	65711
400	41906	58101	32456	00906	61712
424	01103	10100	35066	00900	68818
465	01704	40108	36561	00900	63812
495	01403	97020	40462	00900	64716
510	22015	99020	56854	00901	62712
560	01801	18100	39563	00900	64708
570	01301	30100	39461	00900	63715
575	01203	30100	39863	00900	64809
650	01809	98020	59756	00900	60806
695	01903	40100	42163	00900	65710

SYNOP z godz.12 GMT

105	81904	96566	26551	864XX	54801
150	82103	56102	27051	4557X	55703
195	61908	30101	31459	00908	60712
205	82304	35106	27850	854XX	54400
235	82305	96102	28754	8097X	57607
250	81902	96102	30554	20937	57809
272	72003	40102	30154	00906	58709
295	31603	58101	32658	00902	62716
330	81703	18101	30053	8097X	57720
375	21704	40100	33455	00902	58715
400	71807	56102	29250	7097X	54713
424	60000	50104	30751	20934	55814
465	41802	25100	31951	00902	53813
495	02004	97020	35052	00900	58718
510	62211	99031	54900	30838	68810
560	02202	20100	34653	00900	54720
570	01803	58100	34953	00900	57720
575	00000	10100	35957	00900	60716
650	01808	89020	57755	00900	61610
695	11202	40100	37158	15600	61718

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07231	12374	99025	13113	16004	00284	08523	21014	85580	00369	20511	70311	07768	21509	50566	22769	09006	40726	35765	
		30920	507XX	06008	20172	697XX	01009	15343	653XX	32006	10950	653XX	30514	88172	755XX	35012	77999			
VV	0723X	12374	00025	13113	11967	01344	22860	00066	33668	09369	34523	20170	55414	34366	66300	507XX	77254	605XX	88172	
		755XX	00150	99150	653XX	21212	00025	16004	11972	23016	22730	23004	33528	14505	44470	02507	55330	08513	66144	
		32004	77111	30521	31313	25036	609XX	02007	41414	00900	51515	11917	21014	22800	20508	33600	17006			
WW	07235	12374	70808	633XX	30014	50012	673XX	30525	88999	77999										
YY	0723X	12374	11900	653XX	22700	633XX	33530	677XX	44450	663XX	21212	11780	33510	22490	30525					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07231	12425	99020	15118	00000	00269	00724	20006	85581	02069	23507	70125	05967	24007	50569	20767	07508	40729	33764	
		08514	30924	497XX	04512	20177	687XX	02413	15350	617XX	32008	10599	631XX	32515	88188	721XX	03511	77999		
VV	0723X	12425	00020	15118	11002	00920	22963	02859	33954	02260	44937	03862	55906	01662	66890	02965	77869	02867	88774	
		01969	99755	01969	11712	05967	22694	05967	33616	12768	44591	13368	55530	17168	66429	30564	77350	401XX	88285	
		527XX	99232	631XX	11213	651XX	22188	721XX	33173	721XX	44167	629XX	55158	643XX	66152	611XX	77142	639XX	21212	
		00020	00000	11008	19506	22810	23509	33749	15003	44716	23507	55217	00517	66159	35506	31313	25040	593XX	02511	
		41414	00900	51515	11912	22510	22800	23010	33600	15007										
WW	07237	12425	70819	631XX	32009	88999	77999													
YY	0723X	12425	11800	633XX	22560	641XX	21212	11610	33009											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.I.1971r.

W północno-zachodniej części kraju zachmurzenie było dużeż lokalnymi przejaśnieniami i niewielkimi opadami marznącego deszczu powodującego gołoledź. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -22°C w Jeleniej Górze i Legnicy do -7°C w Ustce i Świnoujściu , a maksymalna od -7°C w Suwałkach, Białymstoku i Przemyślu do 3°C we Wrocławiu i Nowym Sączu. Wiatry były słabe, na północnym-zachodzie umiarkowane z kierunków południowych i południowo-zachodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

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

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):

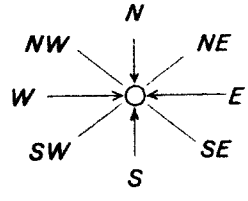
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

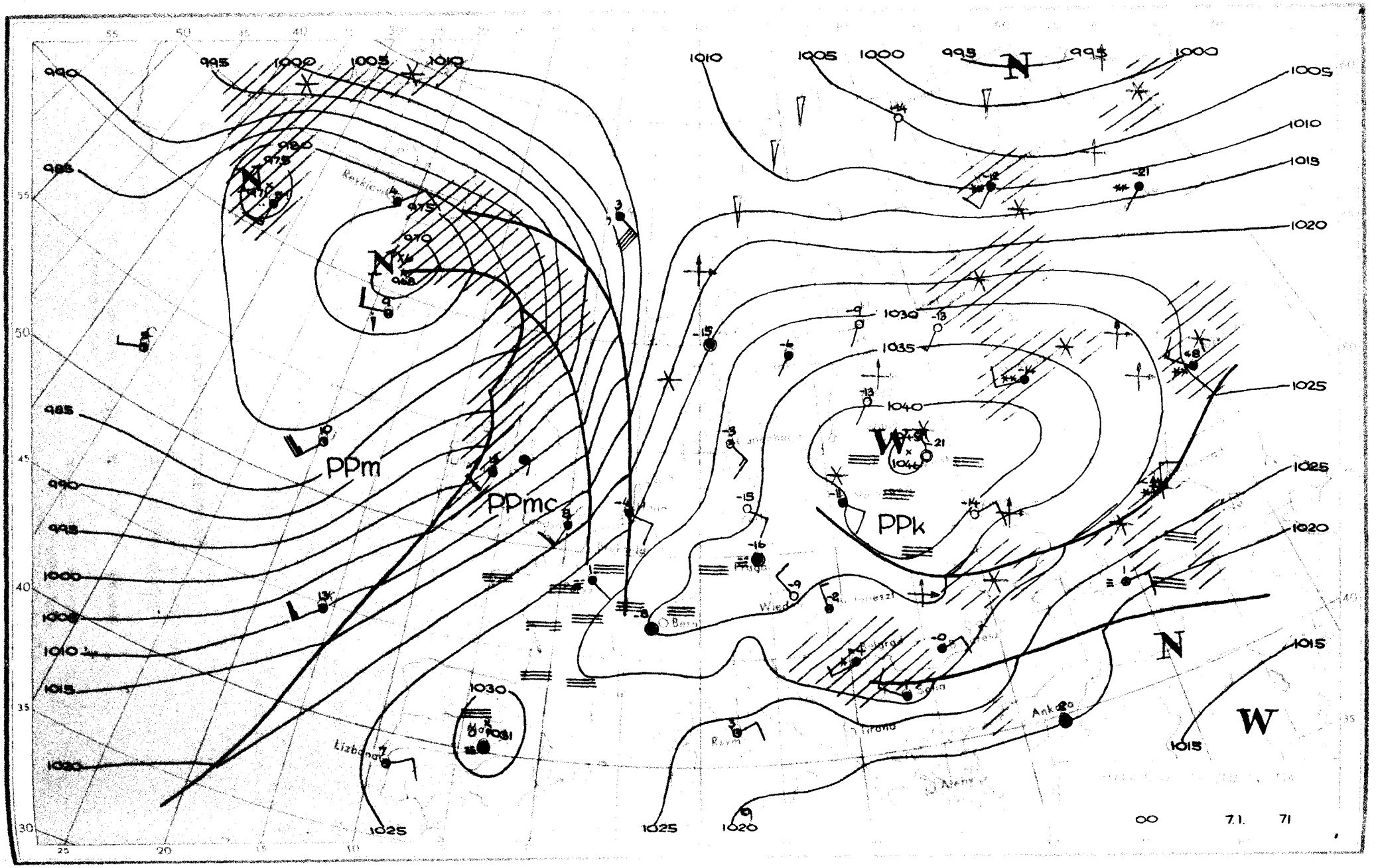
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

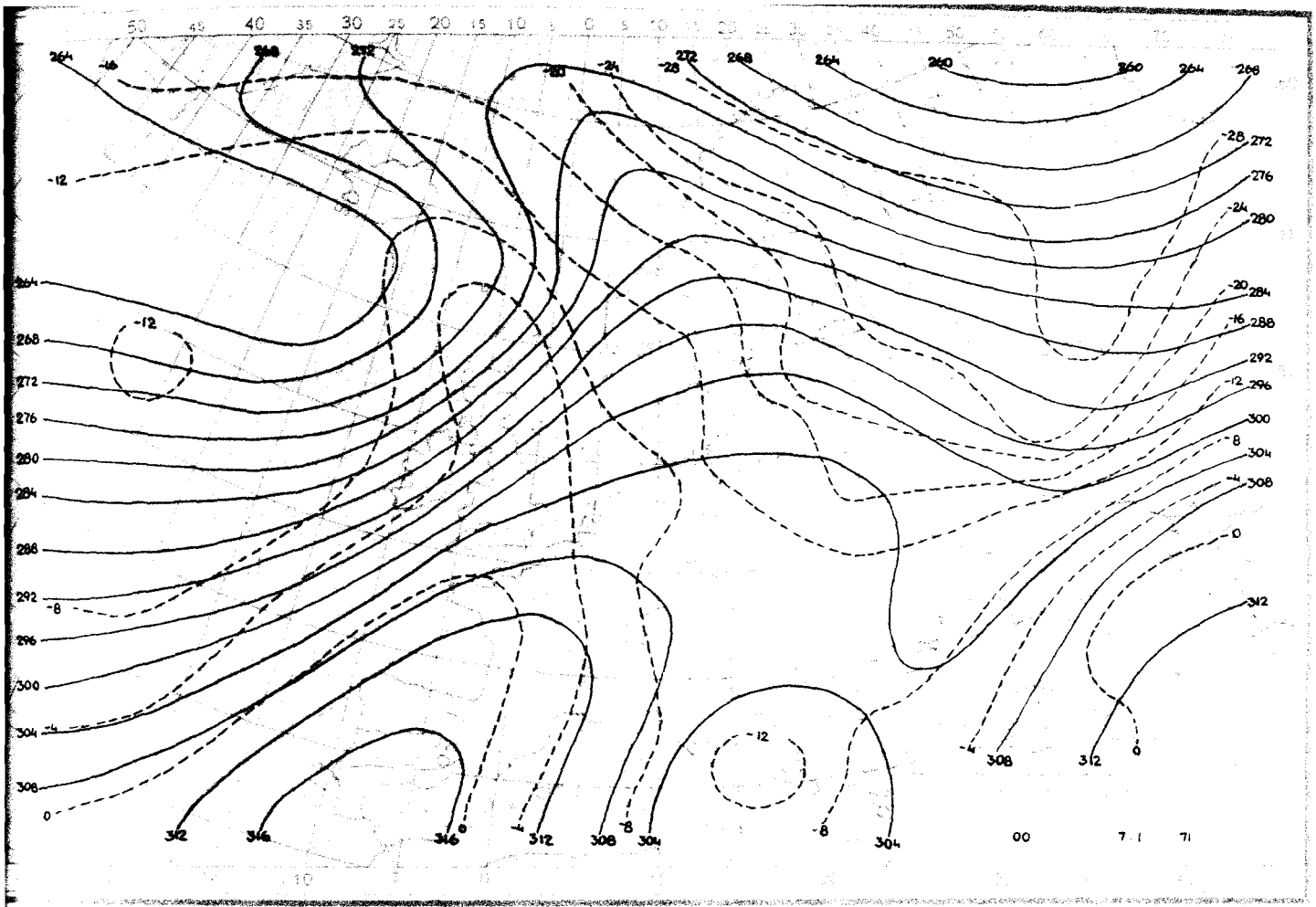
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

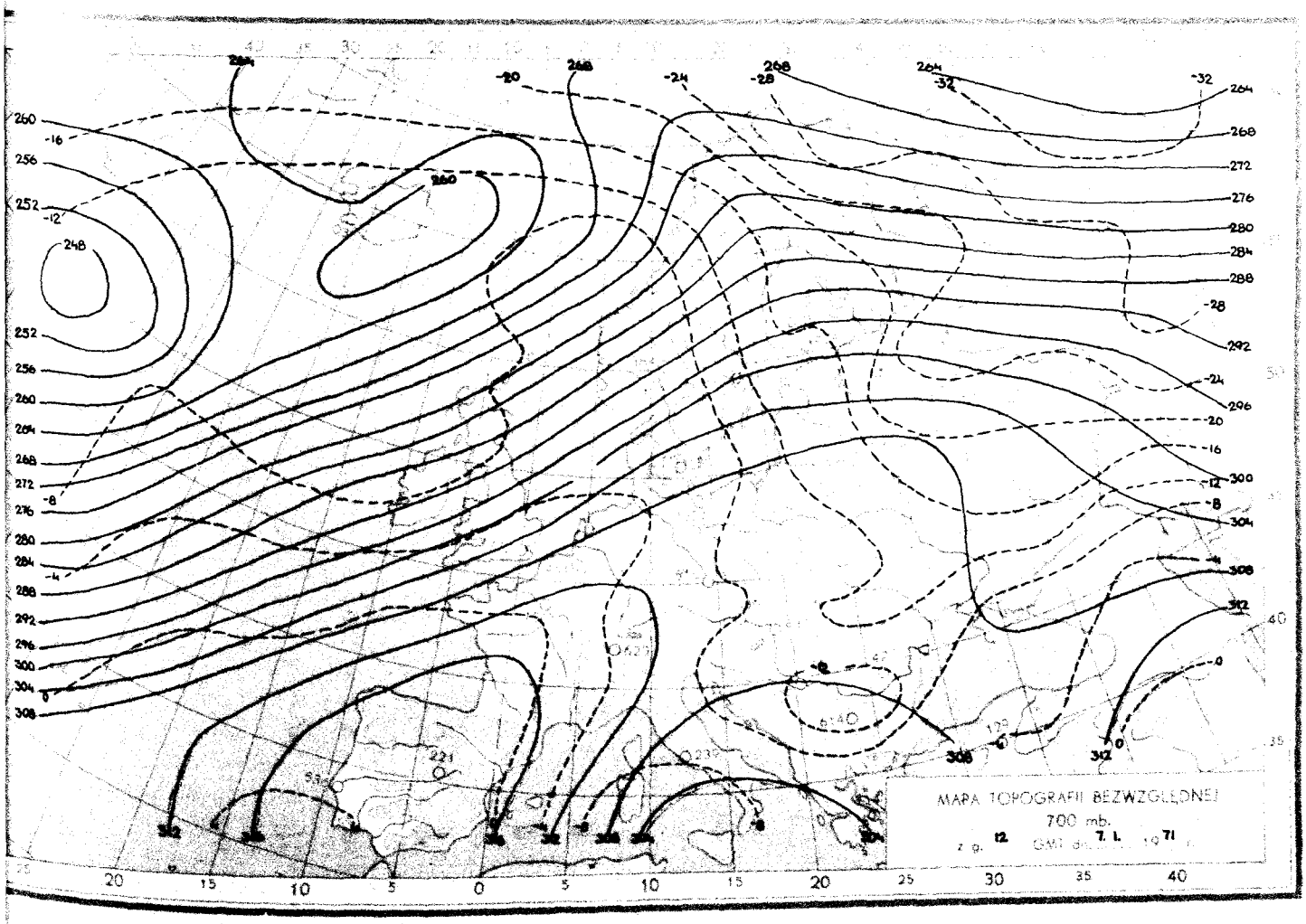
kierunek i prędkość wiatru

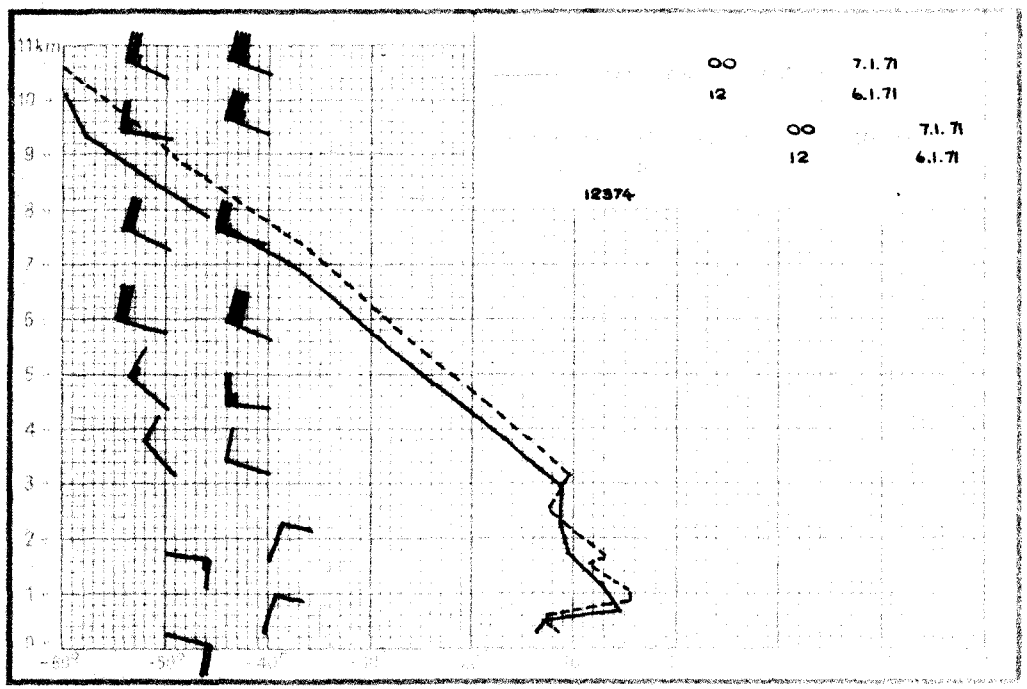
PIHM – Wzór Nr VI/30

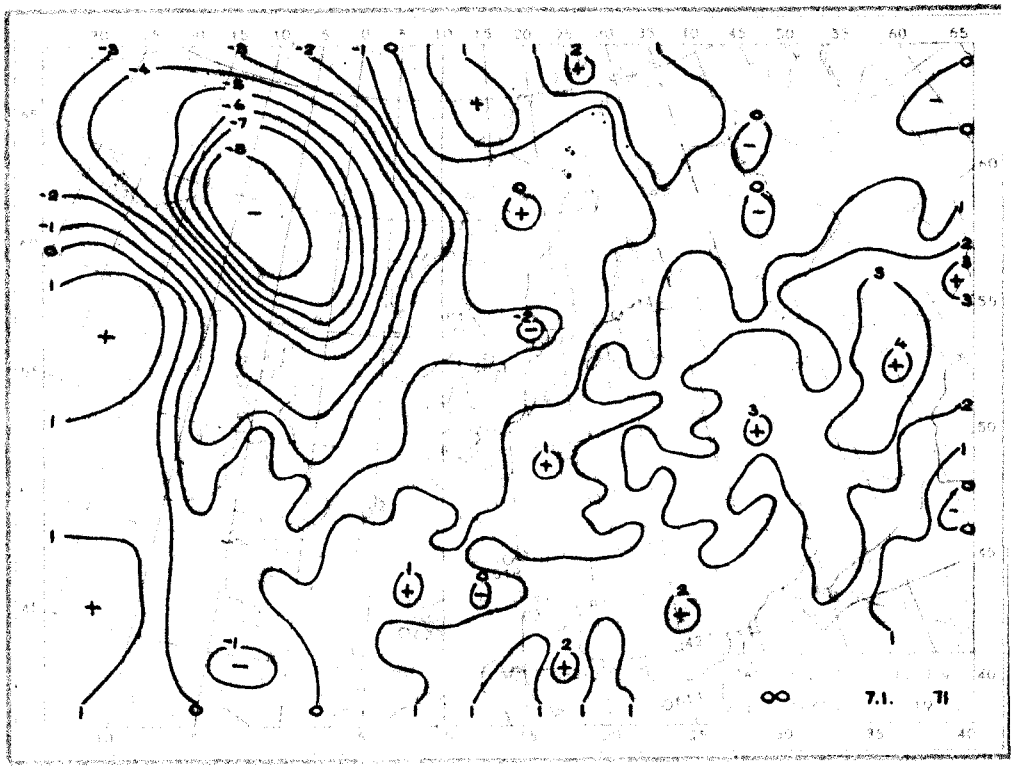


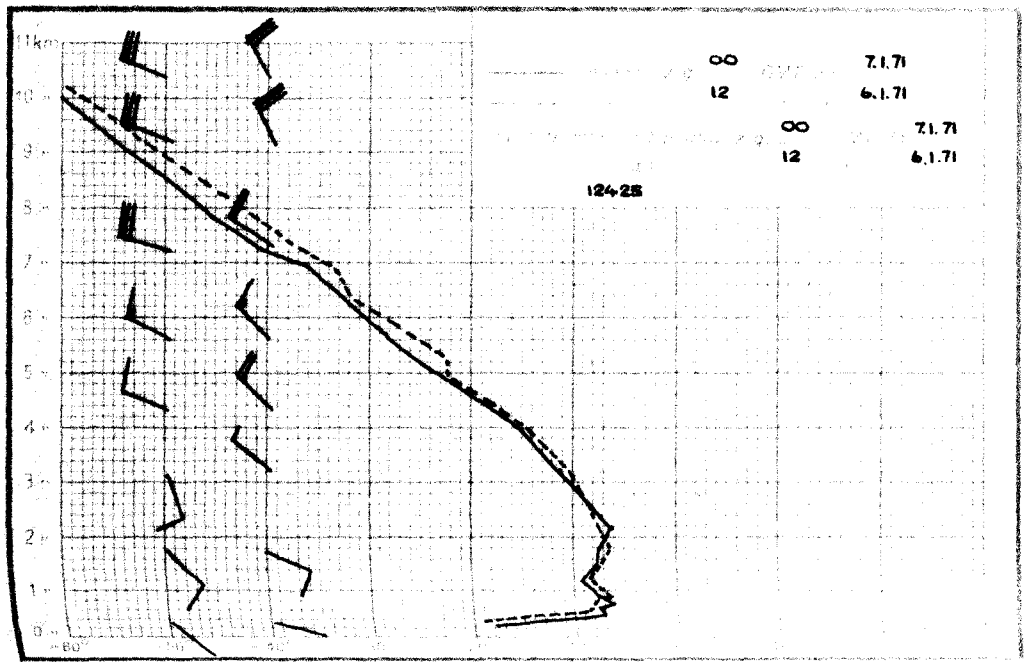
PPm
PPmc
PPk
N
W
Reykjavik
Lizbona
Bern
Wiedeń
Ankara
Tirana
Rzym
Sofia
Belgrad
Budapeszt
Praga
990
985
980
975
970
968
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1046
00
7.1.
71

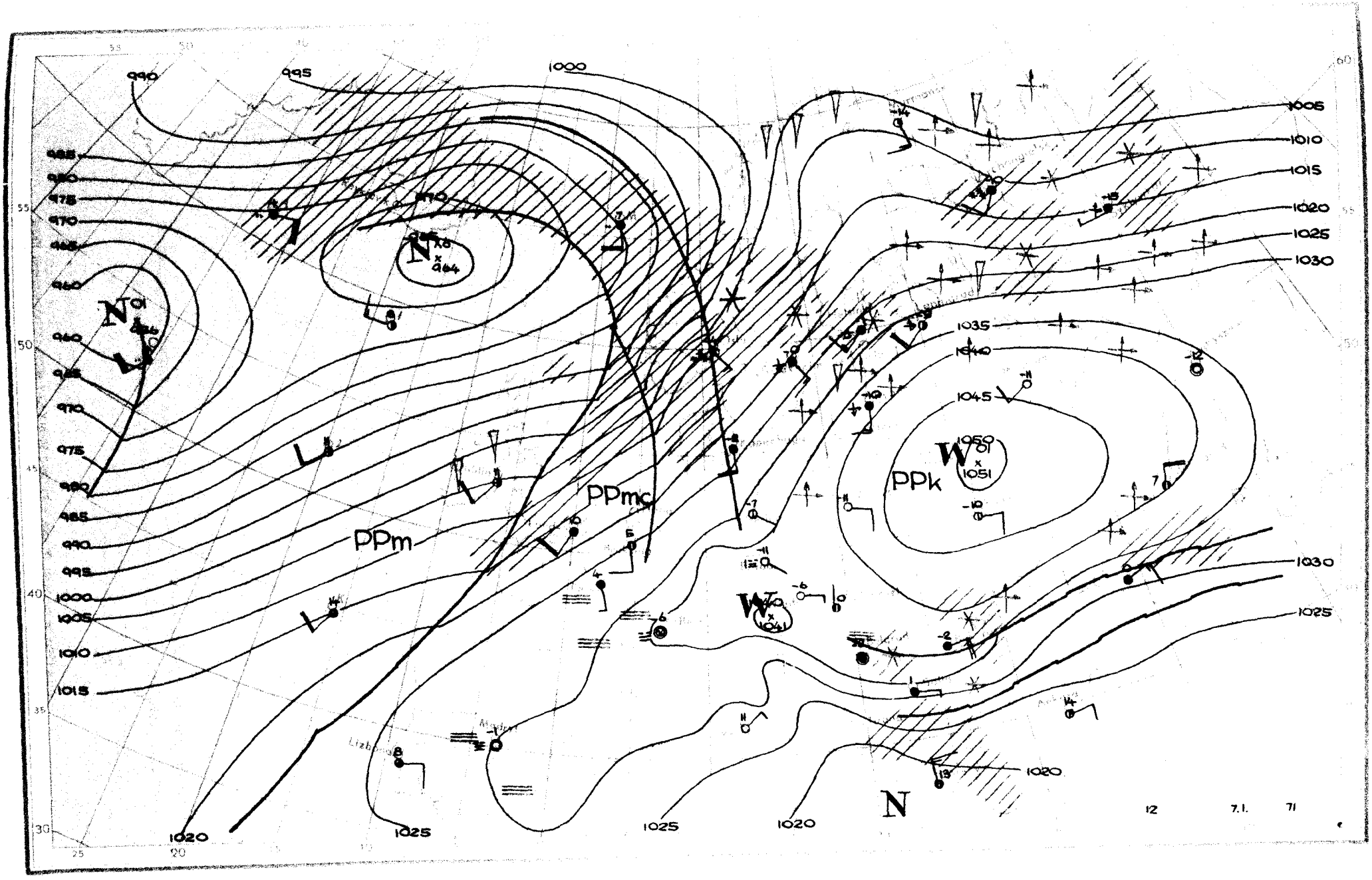



MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 7. I. 19 71


11km
∞ 7.1.71
12 6.1.71
∞ 7.1.71
12 6.1.71
12374


∞ 7.1. 71


11km
∞ 7.1.71
12 6.1.71
∞ 7.1.71
12 6.1.71
12425


990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1051
PPm
PPmc
PPk
L
N
W
12
7.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81505	30102	35954	863XX	55400
150	61704	20102	39057	66300	58208
195	91201	00494	43768	9XXXX	70213
205	31202	60031	35160	30951	61000
235	81601	95102	38357	863XX	58211
250	81203	96102	39258	863XX	60209
272	01601	14100	41266	00900	68208
295	81304	20104	43669	863XX	73216
330	61101	15102	38059	65600	60005
375	81004	30101	40761	862XX	62208
400	71205	35101	36263	00908	64004
424	01301	06440	38171	00900	73306
465	81403	17102	38253	862XX	59105
495	80902	95104	40960	863XX	60111
510	21804	99030	55255	00904	65100
560	80904	20101	37361	863XX	62400
570	81002	20102	40057	863XX	58112
575	80903	20104	39062	863XX	63105
650	01801	89020	54656	00900	58209
695	91601	02494	40466	9XXXX	67108

SYNOP z godz.12 GMT

105	51710	30773	33157	00906	61719
150	71906	20102	36559	762XX	60824
195	21504	97021	43864	00902	65720
205	21505	40100	33259	00902	62818
235	82007	95284	36758	863XX	59815
250	81505	95362	38859	863XX	61811
272	11803	40100	39961	00901	63717
295	01505	58101	43063	00900	66826
330	21404	30101	37659	25400	61812
375	01406	35107	40961	00900	65730
400	11304	20101	35960	00901	61813
424	01205	16107	37361	00900	63814
465	31205	20101	38759	36300	59619
495	00905	97027	42661	00900	65819
510	11803	99020	57453	00901	60802
560	00902	20100	99059	00900	62805
570	01205	60021	39758	00900	62717
575	00901	25107	40160	00900	61810
650	20101	89020	58052	00902	58000
695	01203	20104	42261	00900	62809

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06233	12374	99027	13710	11004	00296	13106	12510	85559	10749	11007	70050	13559	33505	50553	28937	28514	40709	40326
		30514	30898	567XX	29513	20149	639XX	27516	15327	633XX	10575	647XX	88212	655XX	27516	77999			
VV	0623X	12374	00027	13710	11000	13106	22970	05318	33913	07553	44860	10756	55800	11332	66726	11762	77500	28937	88418
		37941	99348	489XX	11295	577XX	22266	599XX	33250	623XX	44212	655XX	55205	641XX	66160	621XX	77138	647XX	88100
		647XX	21212	00027	11004	11953	13516	22815	02501	33520	28515	44182	29517	31313	25013	623XX	31517	41414	00900
		51515	11915	14014	22800	02501	33600	31508											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06231	12425	99021	18711	00000	00270	09109	15001	85536	07350	14504	70046	11361	16004	50555	28350	30008	40711	403XX
		28515	30901	551XX	29516	20153	635XX	30515	15330	623XX	30014	10579	649XX	30529	88243	635XX	30018	77999	
VV	0623X	12425	00021	18711	11997	07708	22981	07712	33970	06511	44906	09305	55884	07350	66856	07350	77879	08157	88804
		06360	99711	10762	11636	15560	22428	36550	33366	453XX	44292	565XX	55243	635XX	66200	635XX	77180	613XX	88100
		649XX	21212	00021	00000	11002	15001	22643	15005	33594	31005	44315	29518	55128	30515	60101	31029	31313	25015
		623XX	29517	41414	00900	51515	11910	14503	22800	15504	33600	30005							
WW	06237	12425	70797	649XX	29513	88999	77999												
YY	0623X	12425	11700	649XX	21212	11700	29513												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.I.1971 r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko miejscami duże. W godzinach przedpołudniowych notowano lokalne mgły oraz niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -27°C w Kłodzku i Wrocławiu do -6°C w Ustce, a maksymalna od -13°C w Mławie i Suwałkach do -4°C w Zgorzelcu, Lesku i Ustce. Wiatry były słabe i umiarkowane na północy dość silne powodujące lokalnie zamiecie śnieżne z kierunków południowych.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa. Sokec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86895-170000 mapowy 100 g

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):

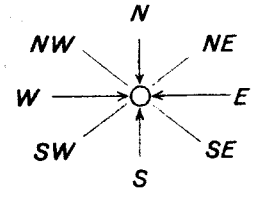
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
↯	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

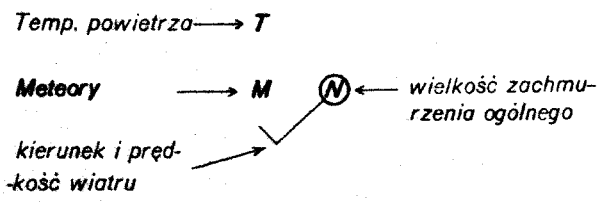
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

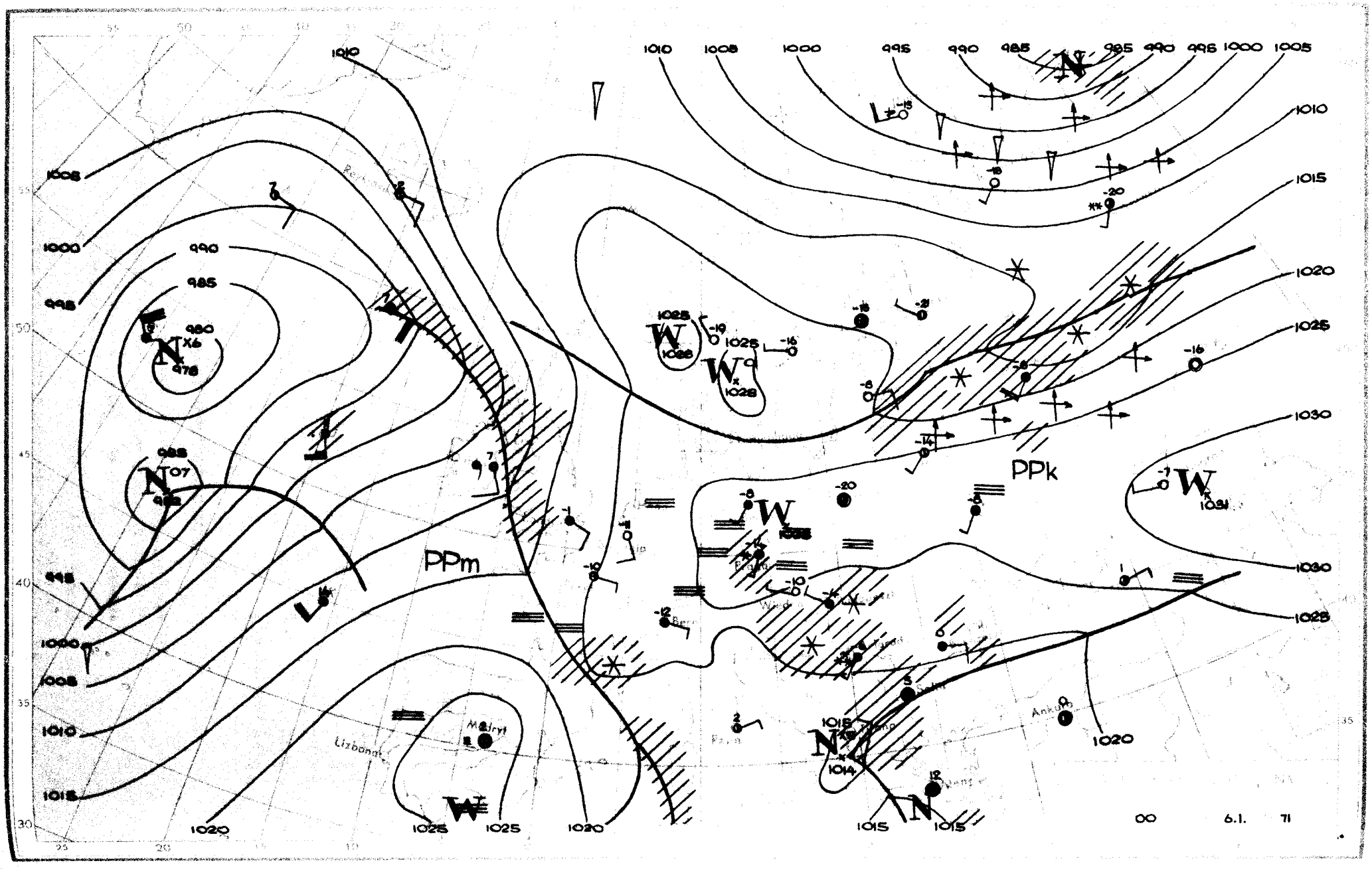
◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
—o 1,5 – 3,5 m/sek.
—o 4 – 6 m/sek.
—o 24 – 26 m/sek.
~o zmienny

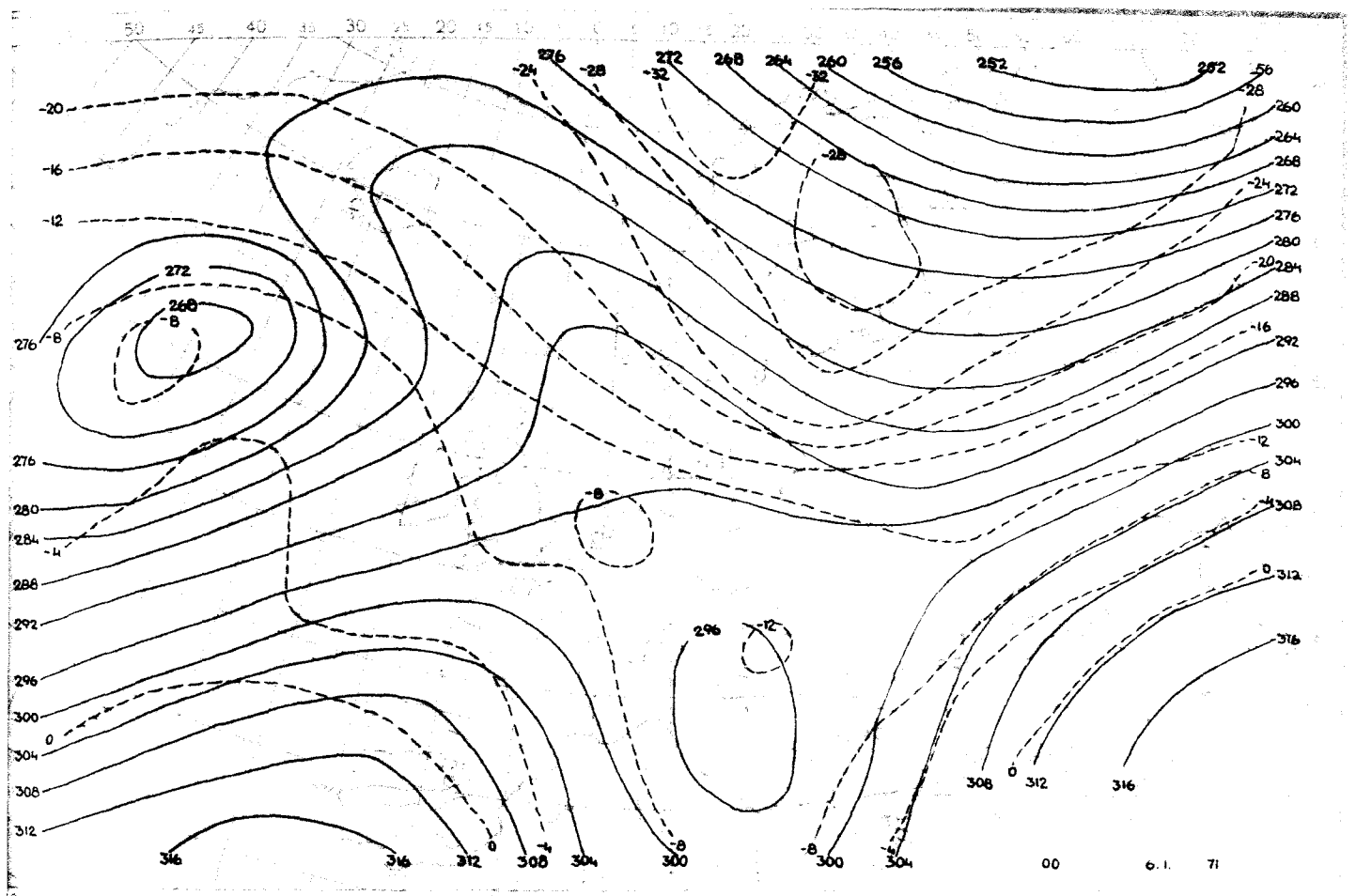


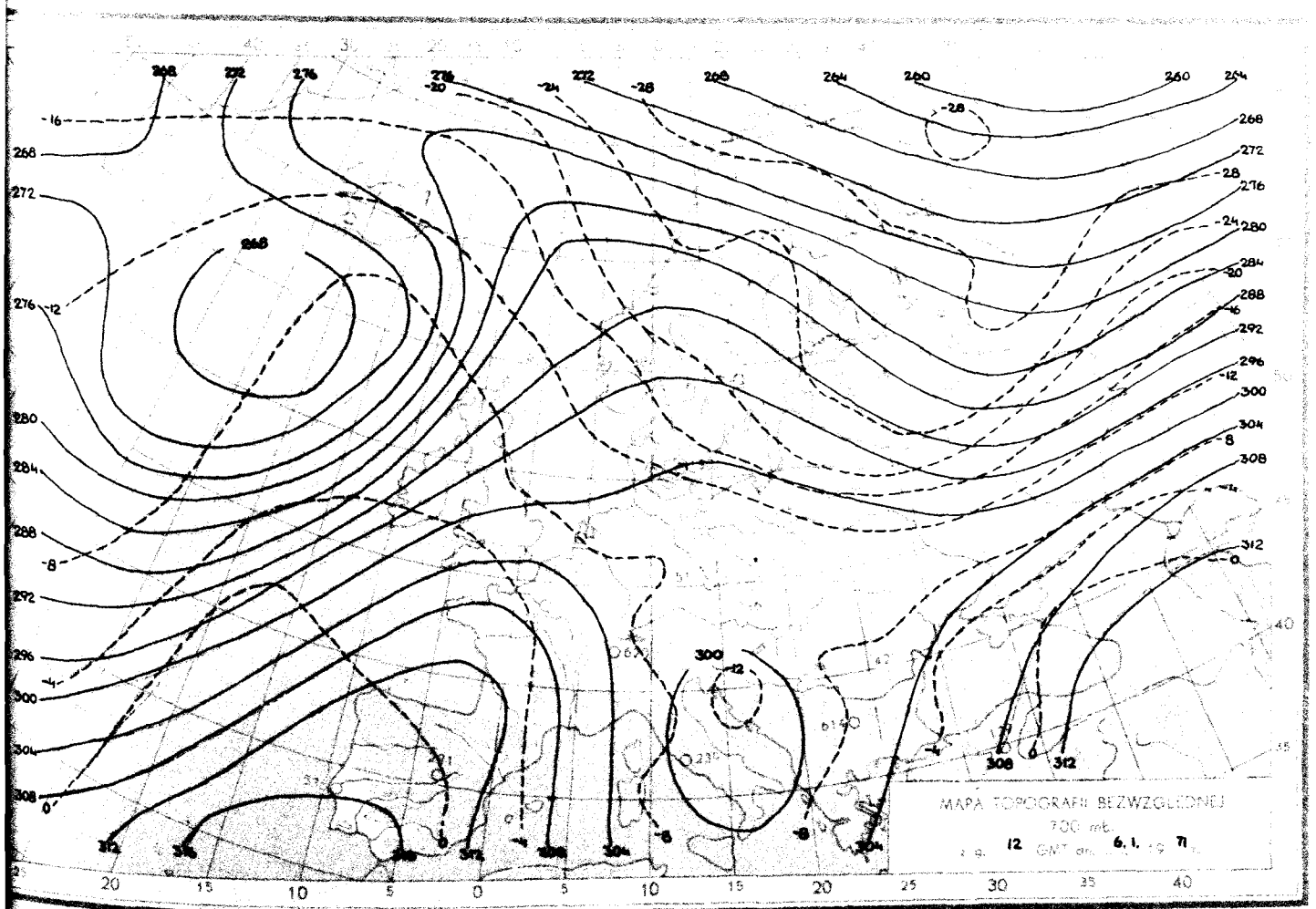
Rozmieszczenie danych:

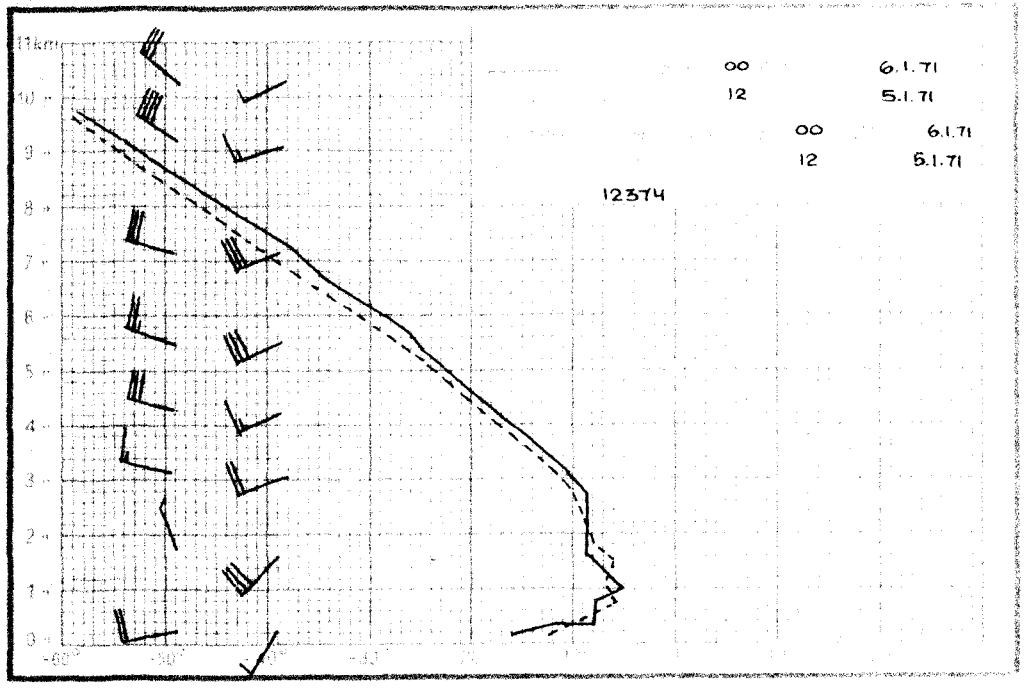


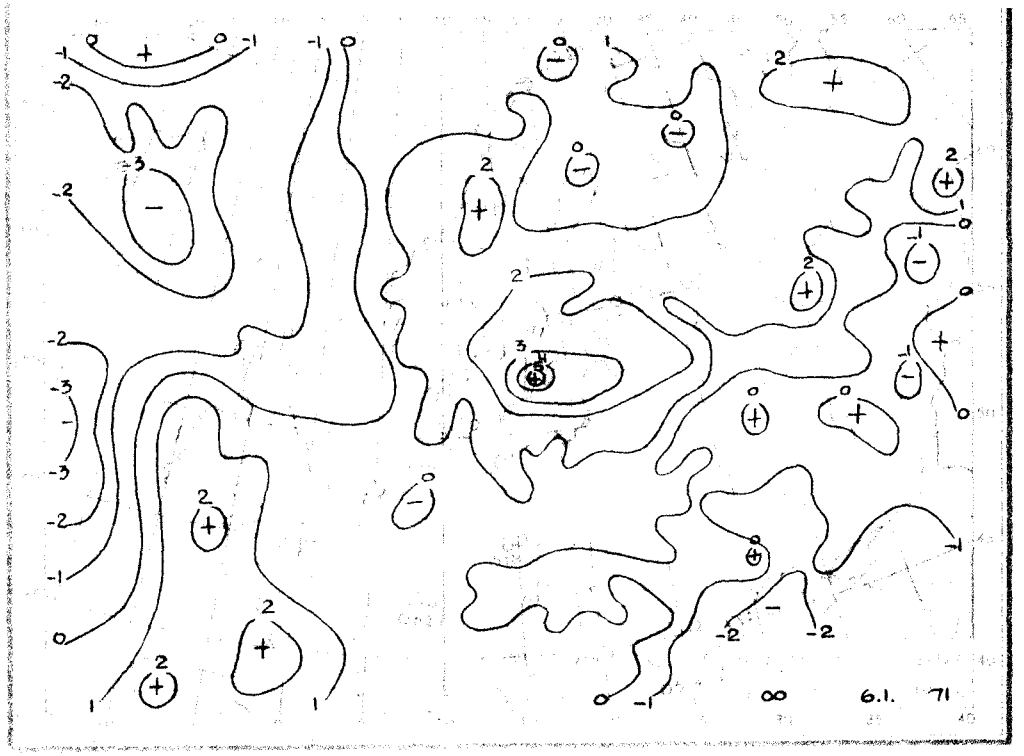
HM – Wzór Nr VI/30

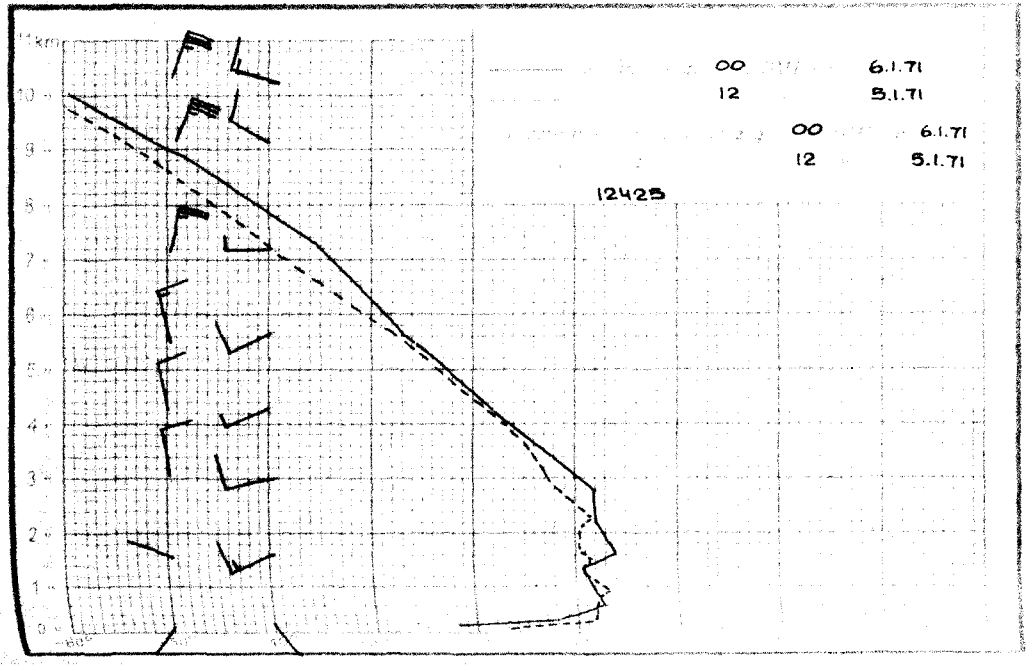

PPm
PPk
00 6.1. 71

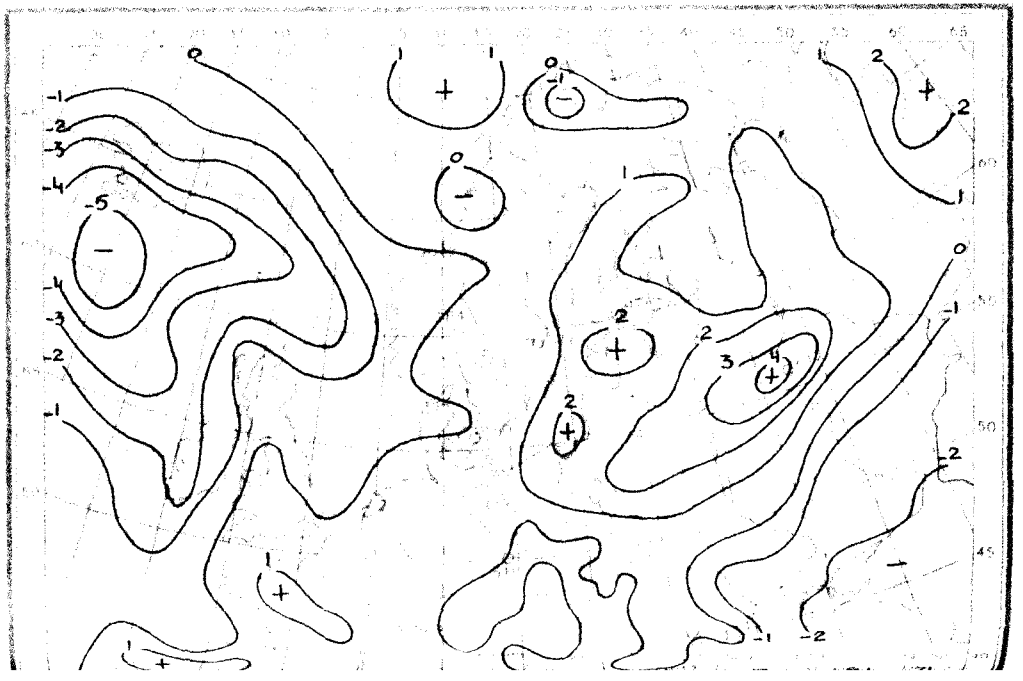

00
6. I. 71

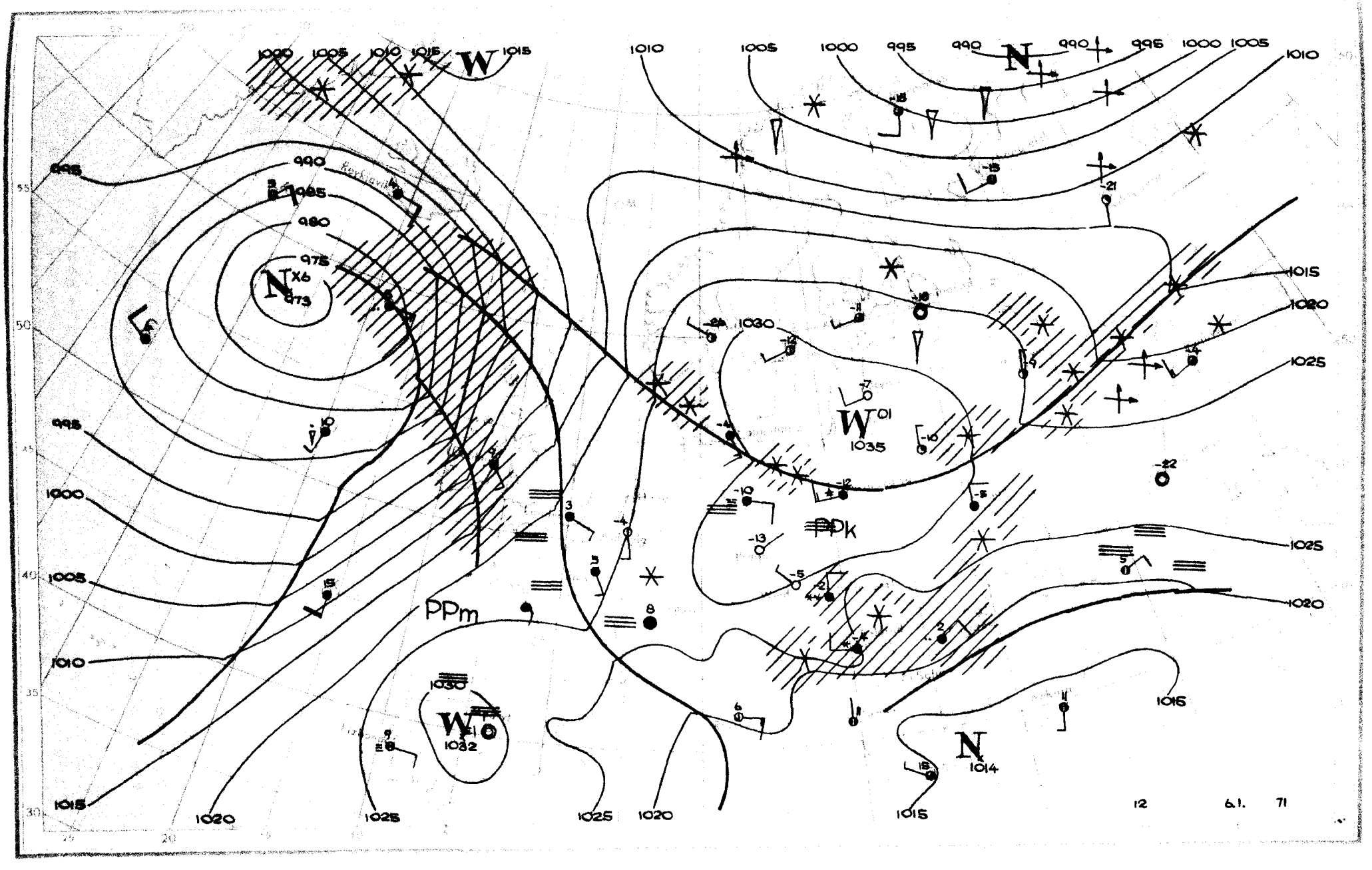

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 6. I. 71


km
00 6.1.71
12 5.1.71
00 6.1.71
12 5.1.71
12374


∞ 6.1. 71


km
00 6.1.71
12 5.1.71
00 6.1.71
12 5.1.71
12425





W
N
L
PPm
PPk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1032
1014
995
990
985
980
975
12
6.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82104	20102	24756	863XX	57212
150	82505	30107	22553	863XX	54209
195	82207	96221	22763	856XX	64204
205	82504	30102	25857	862XX	58311
235	82502	95102	24760	864XX	61206
250	82201	96102	25863	855XX	64207
272	82302	50108	24160	854XX	60307
295	72101	20101	24966	754XX	69204
330	80000	06461	27264	860XX	65210
375	60000	22101	27170	662XX	72307
400	02601	18100	27062	00900	62207
424	00000	16100	28174	00900	75306
465	00000	08484	27367	00900	69107
495	00000	96100	27670	00900	71305
510	02201	99020	46556	00900	74305
560	90000	00494	27867	9XXXX	68400
570	00000	40100	28773	00900	75203
575	90000	00494	27966	9XXXX	67307
650	10000	89020	46459	10940	59400
695	20000	30101	27062	20930	64205

SYNOP z godz.12 GMT

105	81801	20717	32155	6732X	55111
150	81601	20107	32753	873XX	55120
195	40403	30102	34262	45400	62220
205	82501	13102	31956	862XX	57203
235	80000	94714	32054	8052X	55111
250	80000	95102	32557	862XX	59111
272	71002	14228	33055	755XX	57215
295	80303	12107	33559	864XX	61221
330	80000	09424	33160	861XX	61008
375	82902	16772	33562	862XX	63214
400	01001	20100	32259	00900	61204
424	01501	13104	33068	00900	71802
465	93501	05494	33264	9XXXX	65105
495	80000	08764	32760	863XX	61207
510	10000	99020	50954	00901	70107
560	01102	18104	31758	00900	559002
570	03001	10100	32559	00900	63004
575	90000	04494	32864	9XXXX	66802
650	10000	88020	49456	10940	57202
695	40000	16101	32562	35630	63203

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05233	12374	99013	16514	25004	00192	12110	26009	85449	09525	35003	70948	10931	29508	50546	27358	29012	40703	38757	
		28515	30894	543XX	32021	20144	659XX	30514	88226	665XX	31012	77999								
VV	0523X	12374	00013	16514	11991	08509	22949	08513	33914	05946	44850	09525	55726	09563	66517	25758	77426	35358	88331	
		491XX	99256	635XX	11226	665XX	22187	657XX	21212	00013	25004	11997	25011	22880	00506	33318	32526	44234	31511	
		55187	30514	31313	25008	641XX	32015	41414	00900	51515	11901	33006	22800	29005	33600	28514				

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05232	12425	99011	22123	00000	00198	12313	21001	85458	07156	30001	60968	10363	35004	50548	26559	35508	40706	36357	
		01013	30899	523XX	02018	20151	625XX	31008	15329	617XX	33011	88226	661XX	35011	77999					
VV	0523X	12425	00011	22123	11000	12313	22956	07716	33868	09132	44844	06561	55770	08558	66724	08563	77510	25759	88390	
		37357	99328	463XX	11316	489XX	22266	597XX	33226	661XX	44216	661XX	55209	60511	66193	637XX	77150	617XX	21212	
		00011	00000	11998	21001	22665	01506	33257	01519	44150	33011	31313	25014	621XX	01518	41414	00900	51515	11900	
		22501	22800	29002	33600	35506														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.I.1971 r.

Zachmurzenie było duże z licznymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Notowano drobne opady śniegu i miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -28°C w Jeleniej Górze do -4°C na Helu, a maksymalna od 1°C na Helu do -15°C w Raciborzu. Wiatry były słabe chwilami umiarkowane z kierunków zmiennych.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Sokec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86899-170000 nakład 100 g

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):

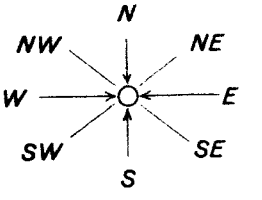
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

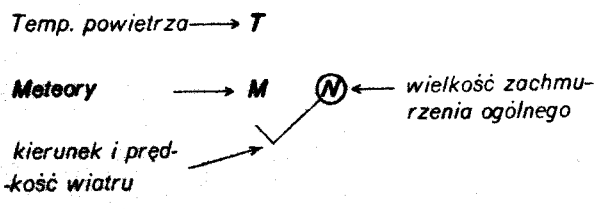
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

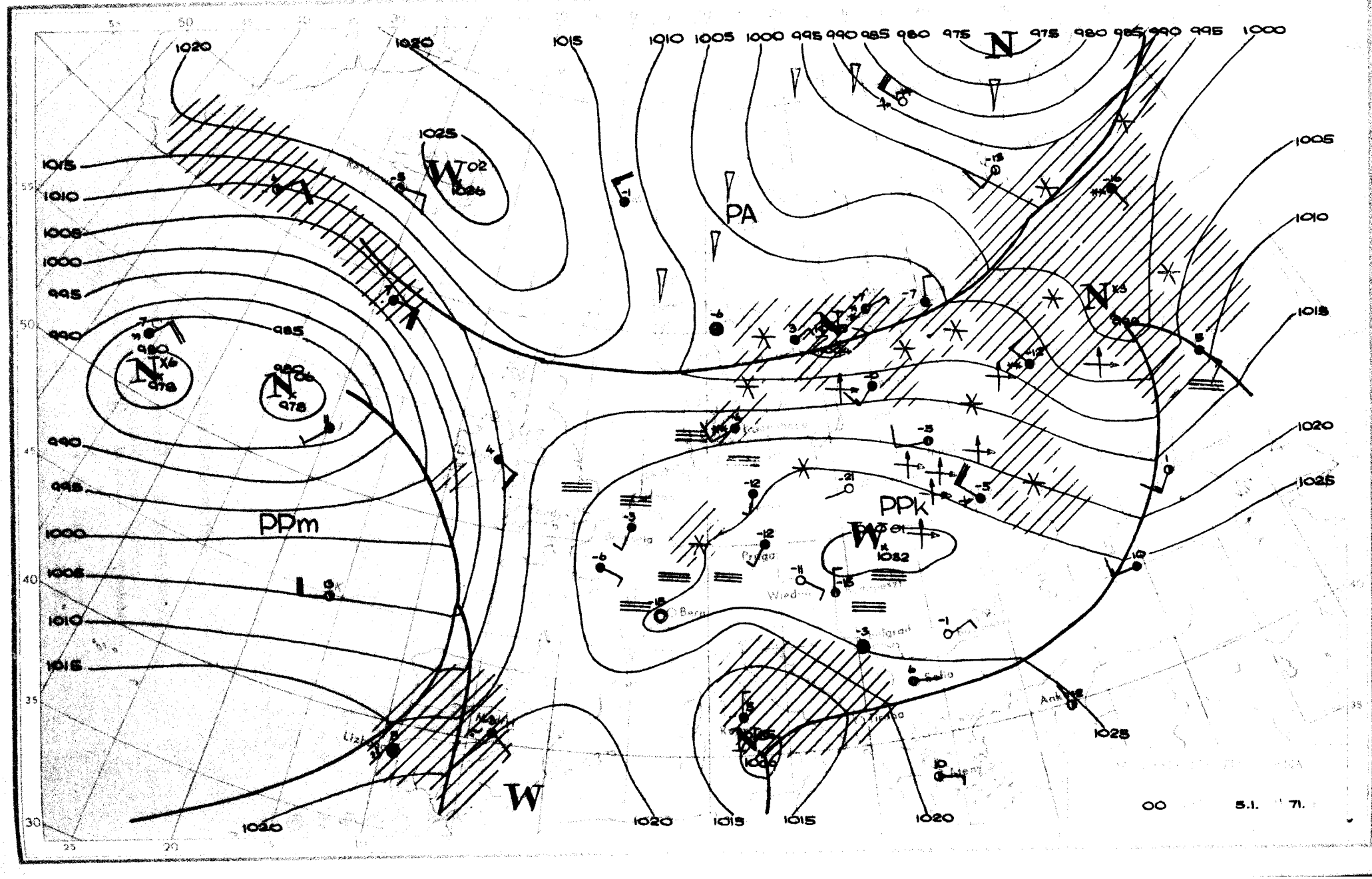
Wiatr:

◎	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

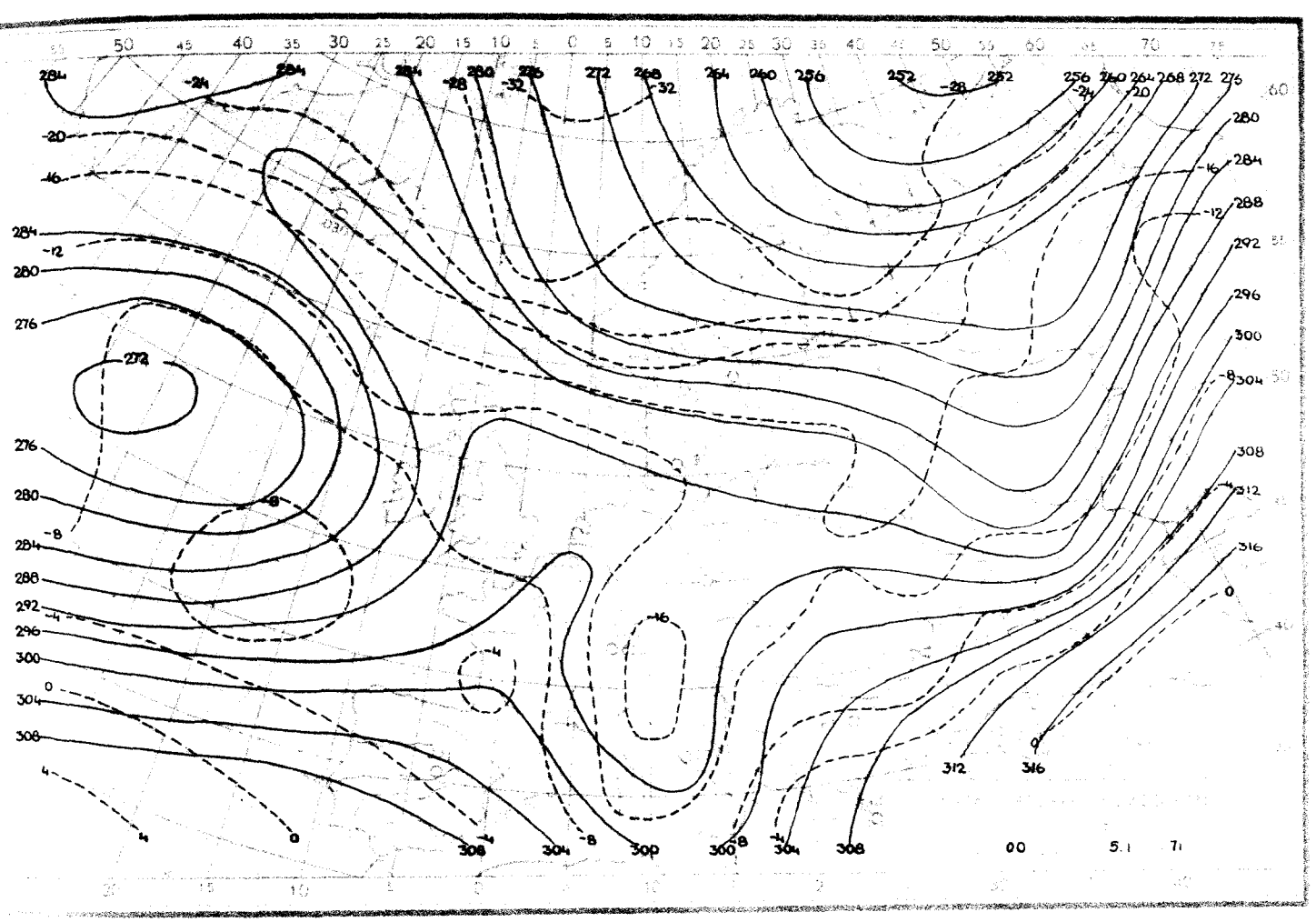


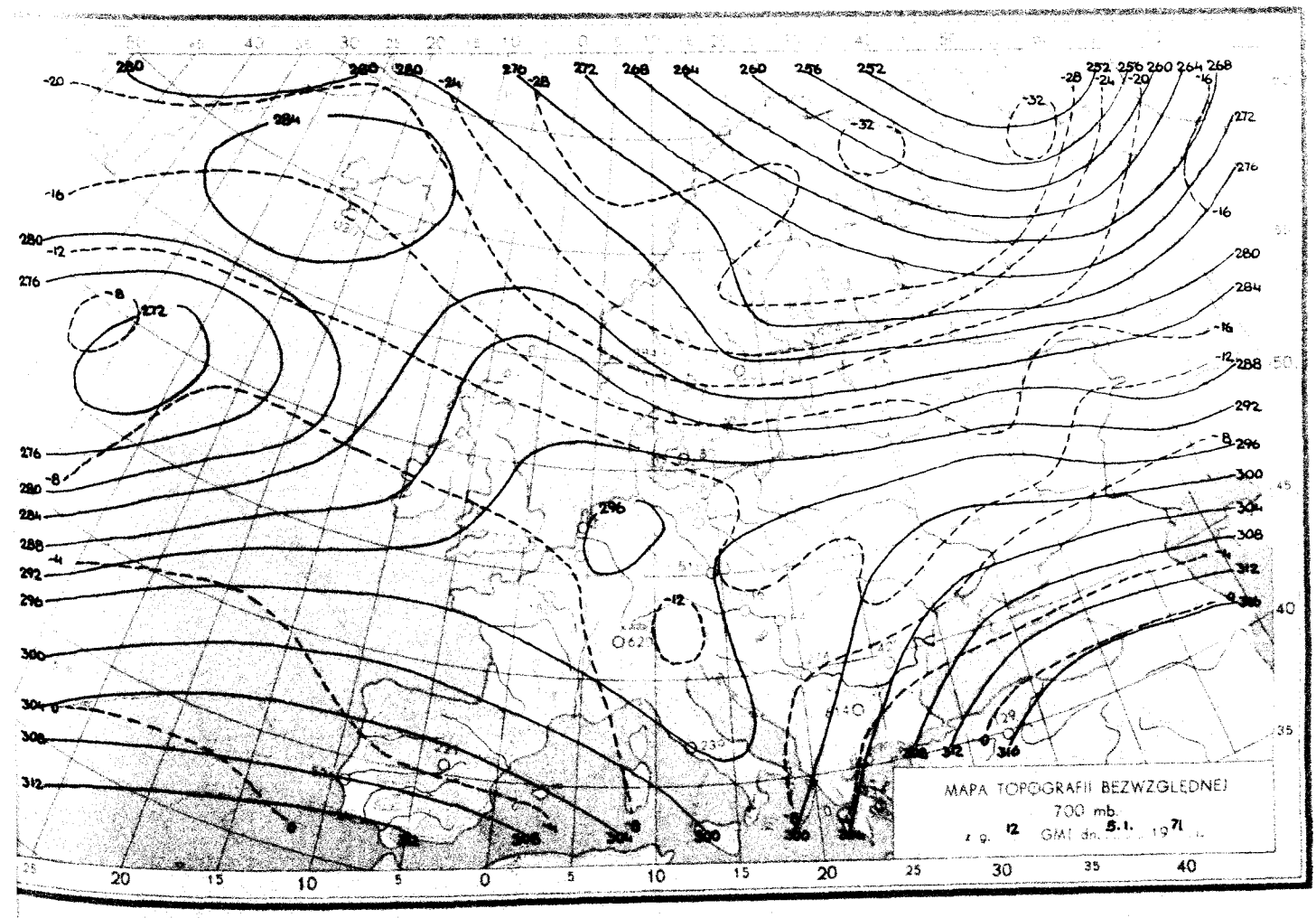
Rozmieszczenie danych:

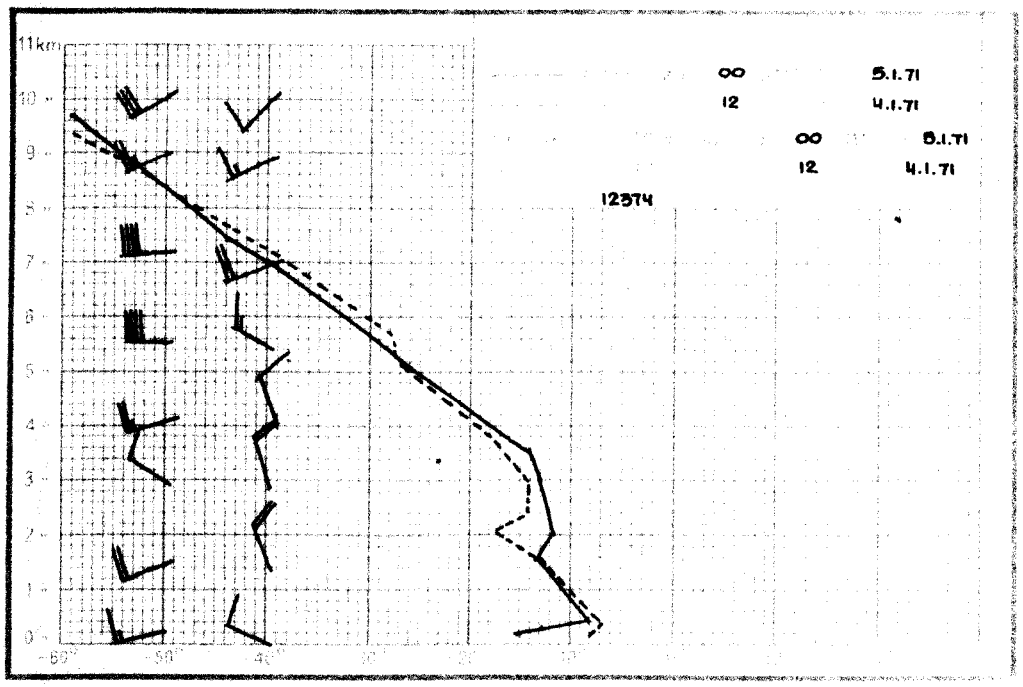


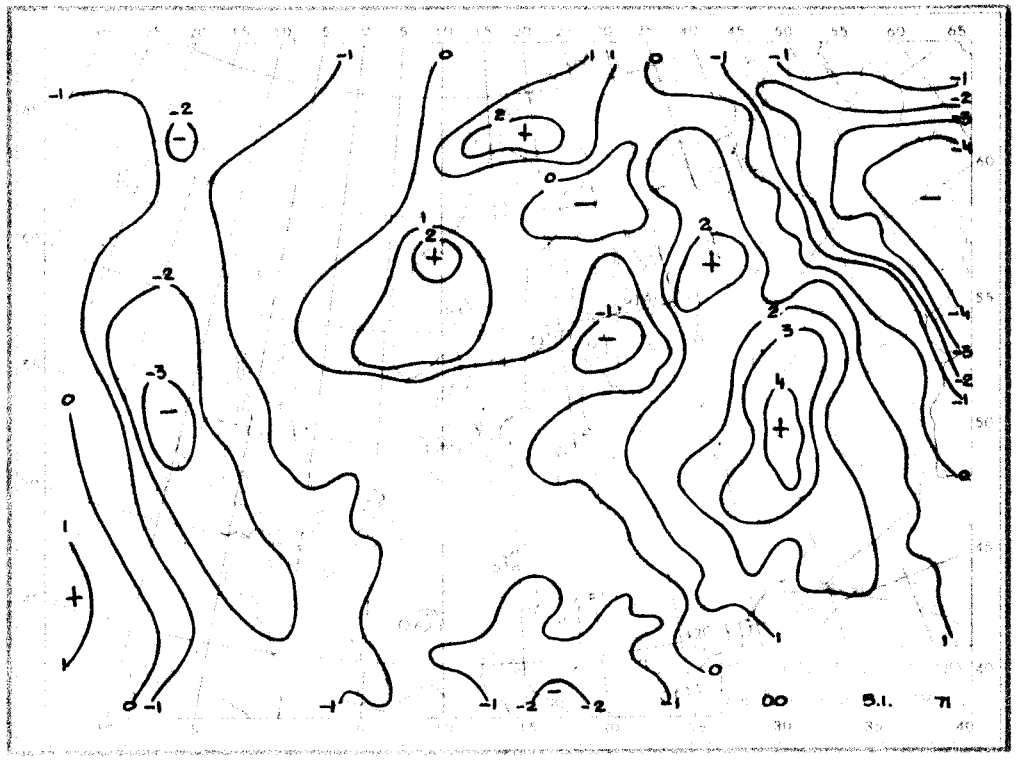


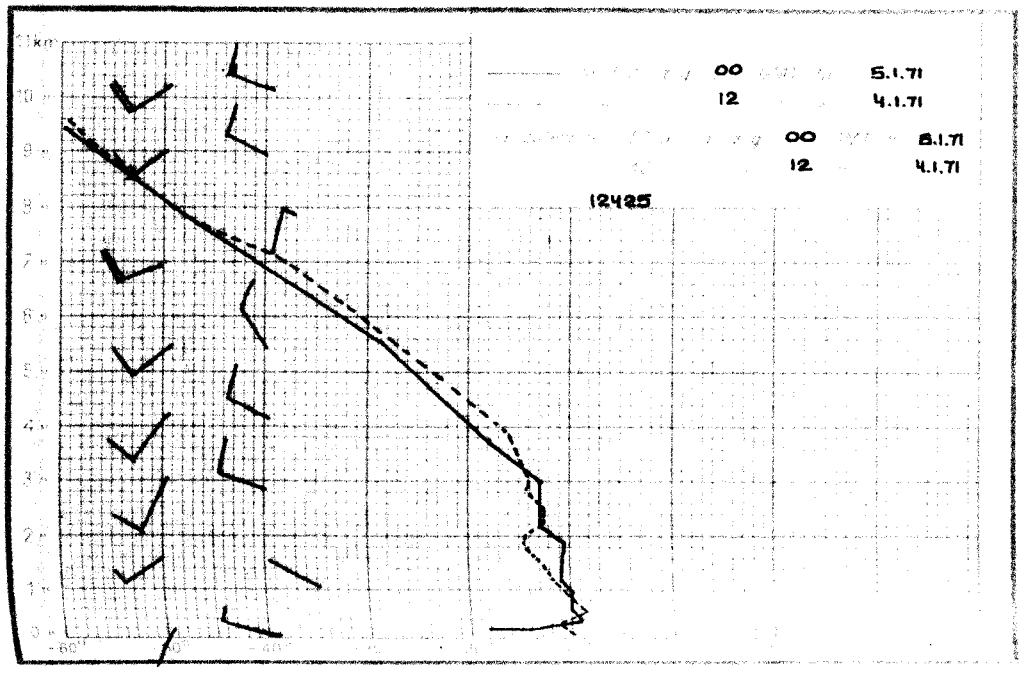
PA
PPm
PPk
W
N
L
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1026
1032
00
5.1.
71.

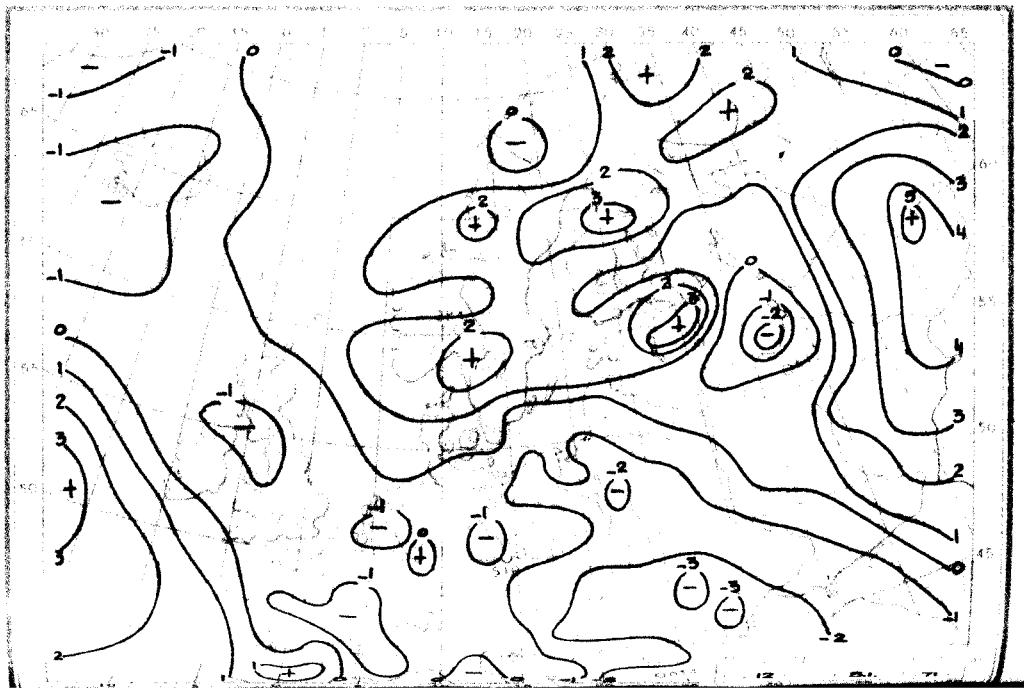


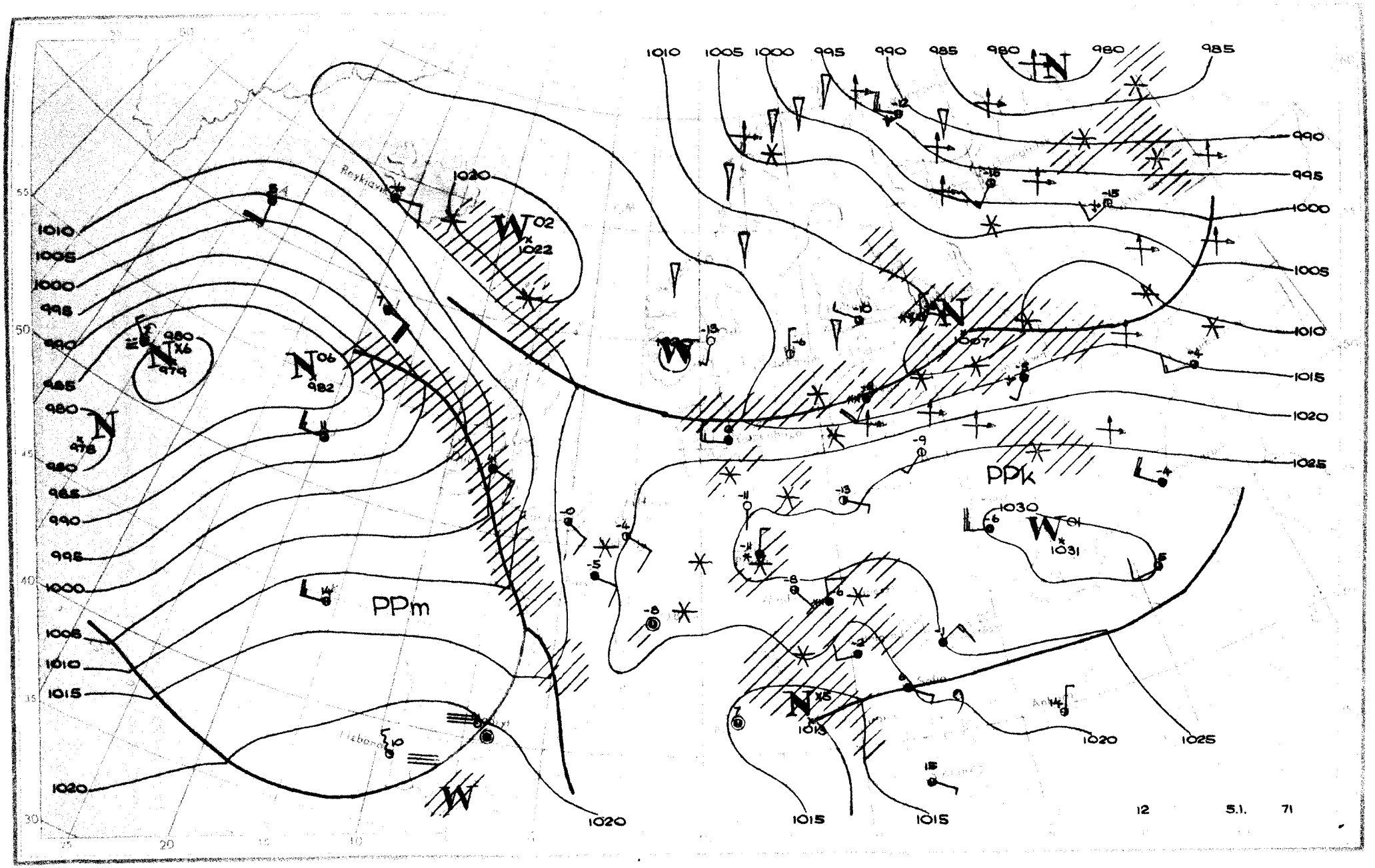

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 5.1. 19 71


11km
00 5.1.71
12 4.1.71
00 5.1.71
12 4.1.71
12374


00 5.1. 71


11km
00 5.1.71
12 4.1.71
00 5.1.71
12 4.1.71
12425




PPm
PPk
12
5.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 5.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82007	96104	23159	863XX	60605
150	82106	95102	21958	863XX	58605
195	52407	97031	21858	55400	58214
205	82504	20702	24263	853XX	65701
235	82505	95101	24364	8092X	65804
250	82402	95711	26166	8062X	69301
272	02105	65020	24564	00900	67104
295	02503	60020	24962	00900	65314
330	01802	17100	26369	00900	71807
375	02601	57100	28071	00900	72101
400	01803	20100	25864	00900	65807
424	01101	03460	27171	00900	74608
465	01301	18100	27166	00900	67809
495	02702	97027	28964	00900	65204
510	02702	99020	45862	00900	70702
560	01603	20100	28465	00900	67609
570	00901	20100	29870	00900	72806
575	01201	40101	29765	00900	66608
650	02006	89020	47163	00900	64102
695	02602	40103	30062	00900	64400

SYNOP z godz.12 GMT

105	72106	30107	21159	5635X	60809
150	52203	58101	20160	50930	63709
195	52005	20101	22963	00902	66709
205	82604	25102	22958	862XX	59804
235	72606	96702	22262	754XX	64608
250	71901	95104	23663	762XX	65810
272	32003	40101	22662	00901	65712
295	21703	56101	24463	00902	66617
330	80000	07714	24762	871XX	65810
375	41402	30100	26363	00902	65714
400	01902	30101	24359	00900	62807
424	00000	18100	25665	00900	68708
465	62102	12280	25263	00902	65610
495	71801	97011	26158	00908	61816
510	22205	99020	45360	00902	66301
560	42001	20101	25259	00906	62712
570	60901	40101	25860	32408	62710
575	20000	30101	25660	00901	63716
650	51909	89383	45959	15408	62609
695	60000	20102	26160	20938	64717

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04233	12374	99014	15908	25004	00206	13110	26008	85454	13225	25009	70933	13962	30006	50543	29361	27021	40699	409XX
		27021	30889	541XX	25012	20141	623XX	24012	15319	625XX	88241	641XX	24514	77999					
VV	0423X	12374	00014	15908	11978	08522	22833	14328	33793	12357	44659	14764	55482	31160	66372	447XX	77241	641XX	88169
		603XX	99150	625XX	11122	625XX	21212	00014	25004	11997	25509	22696	31005	33425	28026	44182	23007	31313	25004
		623XX	24514	41414	00900	51515	11904	23510	22500	28007	33600	26512							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04233	12425	99011	18103	00000	00198	14702	20502	85450	11144	25003	70935	13112	21506	50542	29111	23506	40698	417XX
		24009	30886	573XX	25007	20137	621XX	26009	15315	625XX	10565	607XX	88273	617XX	25007	77999			
VV	0423X	12425	00011	18103	11985	08700	22959	10107	33908	10135	44890	11120	55830	11156	66802	11156	77775	13148	88700
		13112	99500	29111	11360	477XX	22305	573XX	33001	573XX	44273	617XX	55222	627XX	66176	613XX	77123	643XX	88100
		607XX	21212	00011	00000	11988	20504	22803	26005	33567	24506	44200	26009	31313	25000	621XX	25510	41414	00900
		51515	11900	22003	22800	25505	33600	22505											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.I.1971 r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane z rozpogodzeniami na południu. W godzinach wieczornych na północy kraju wzrost zachmurzenia do dużego i miejscami wystąpiły opady drobnego śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -11°C na Helu do -27°C we Wrocławiu i Kłodzku, a maksymalna wahała się od -4°C na Helu do -16°C w Sulejowie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych tylko na północy umiarkowane południowo-zachodnie.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

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

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):

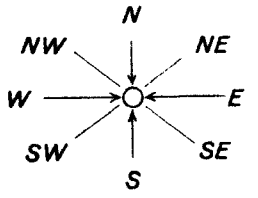
mżawka
deszcz
śnieg
grad
opady przelotne
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

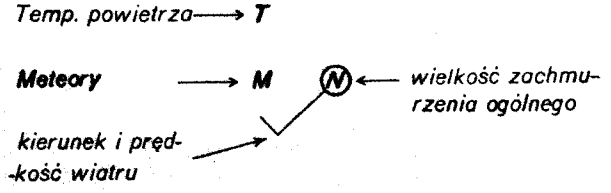
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

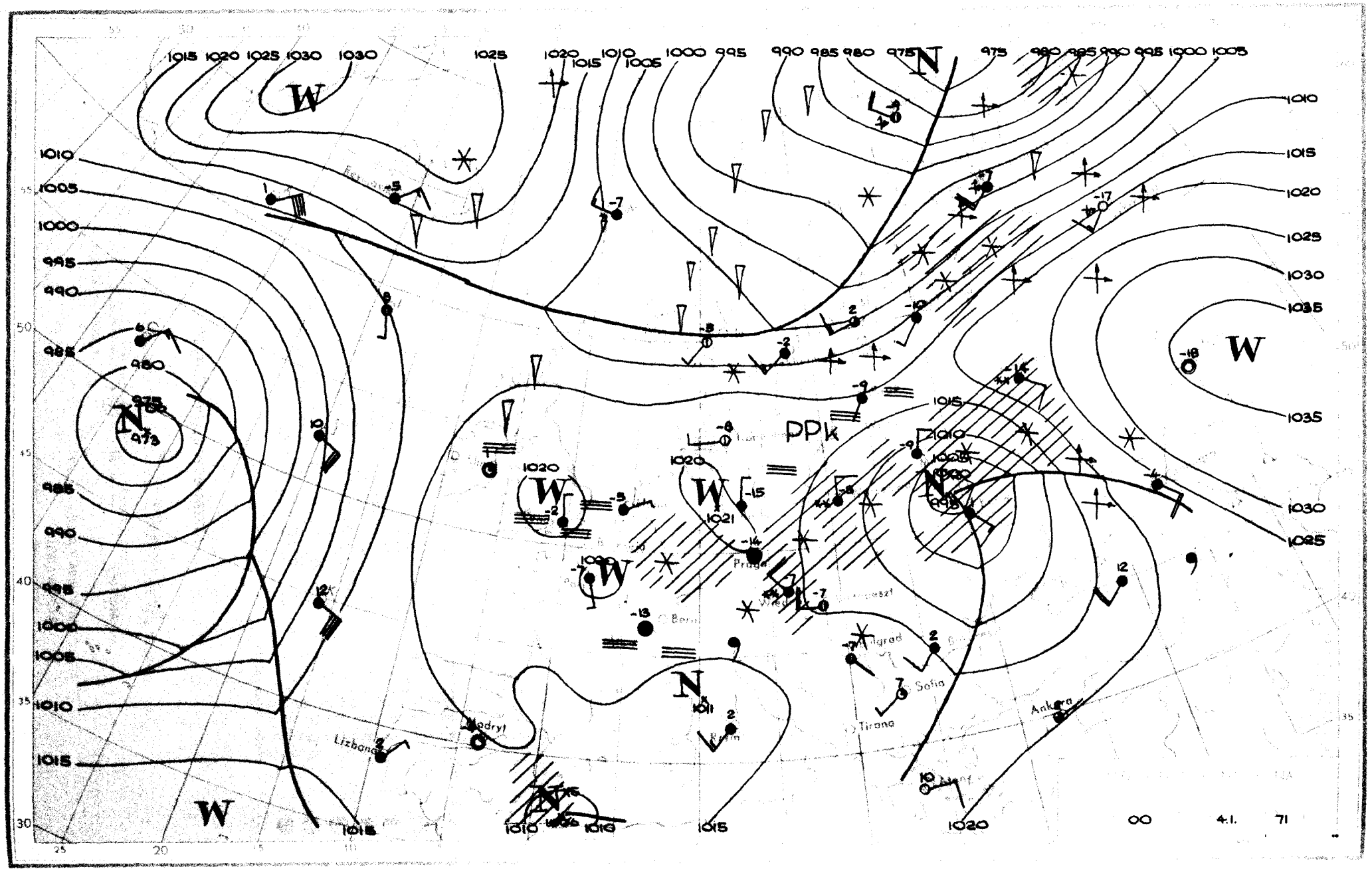
Wiatr:

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

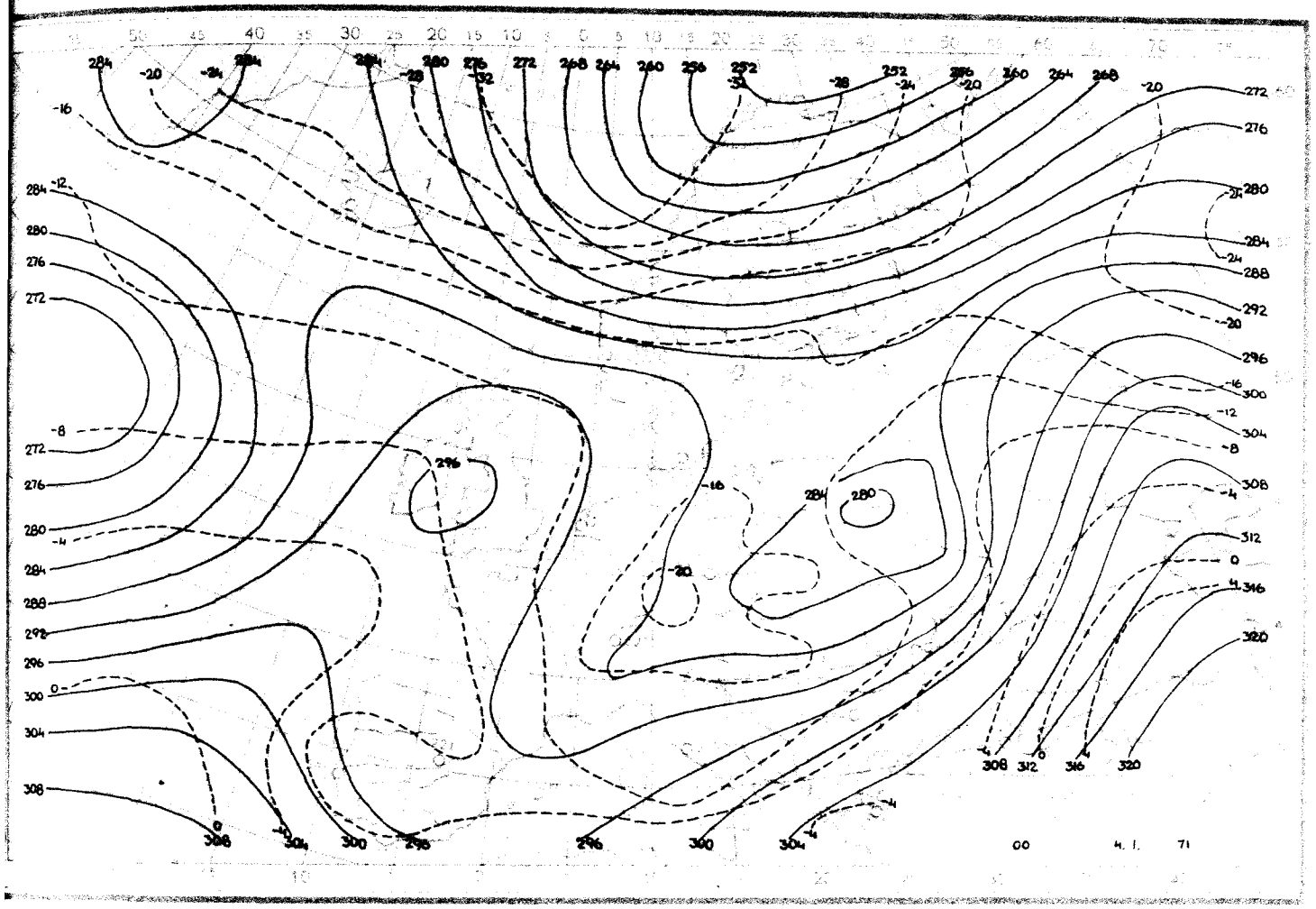


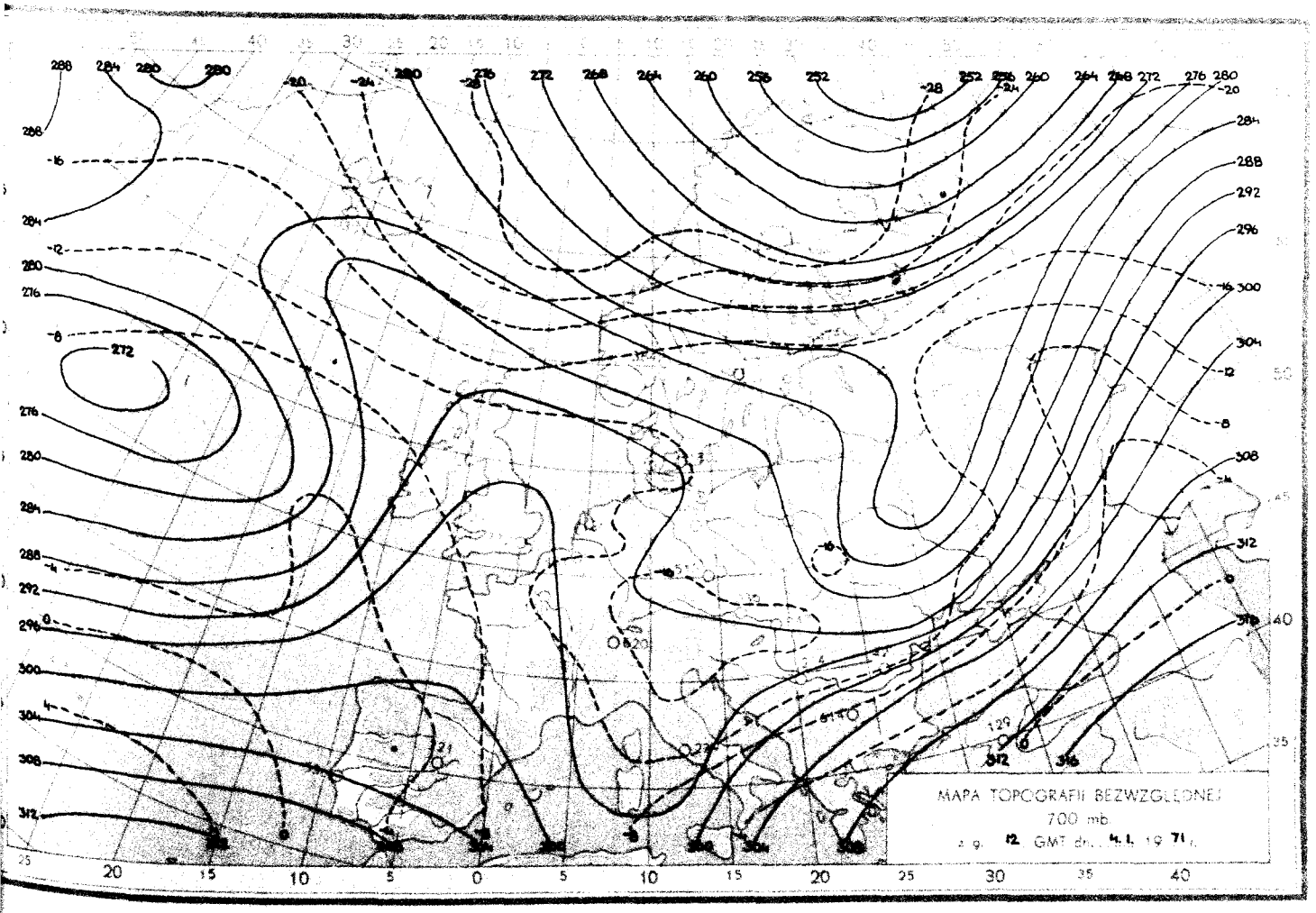
Rozmieszczenie danych:

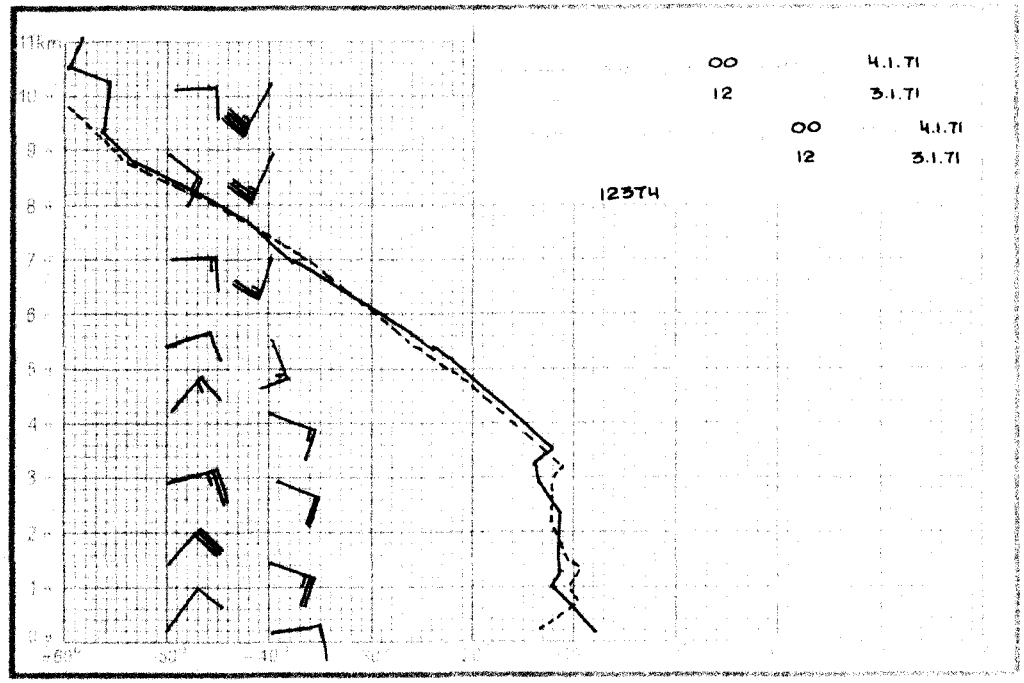


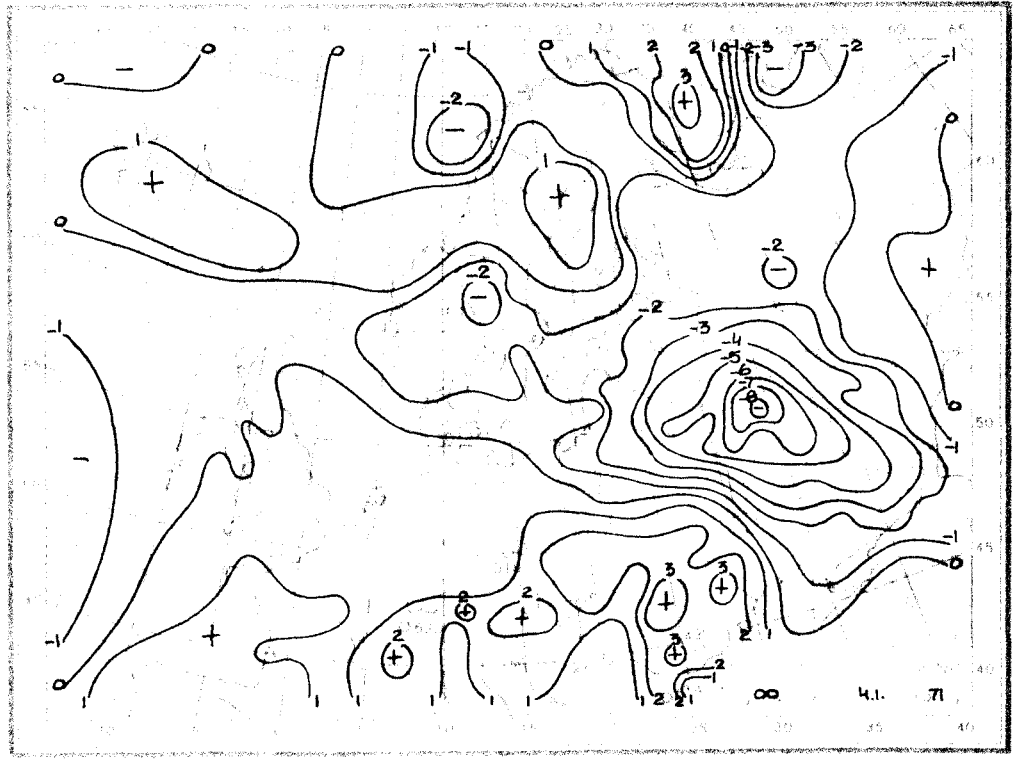


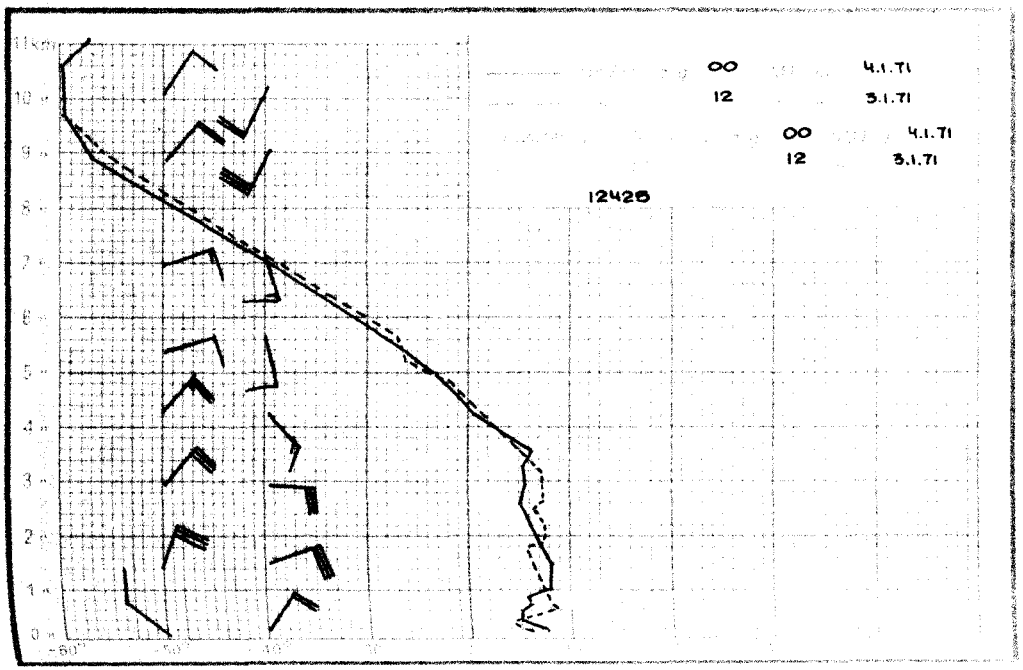
PPk
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Bern
Sofia
Tirana
Ankara
00
4.1.
71

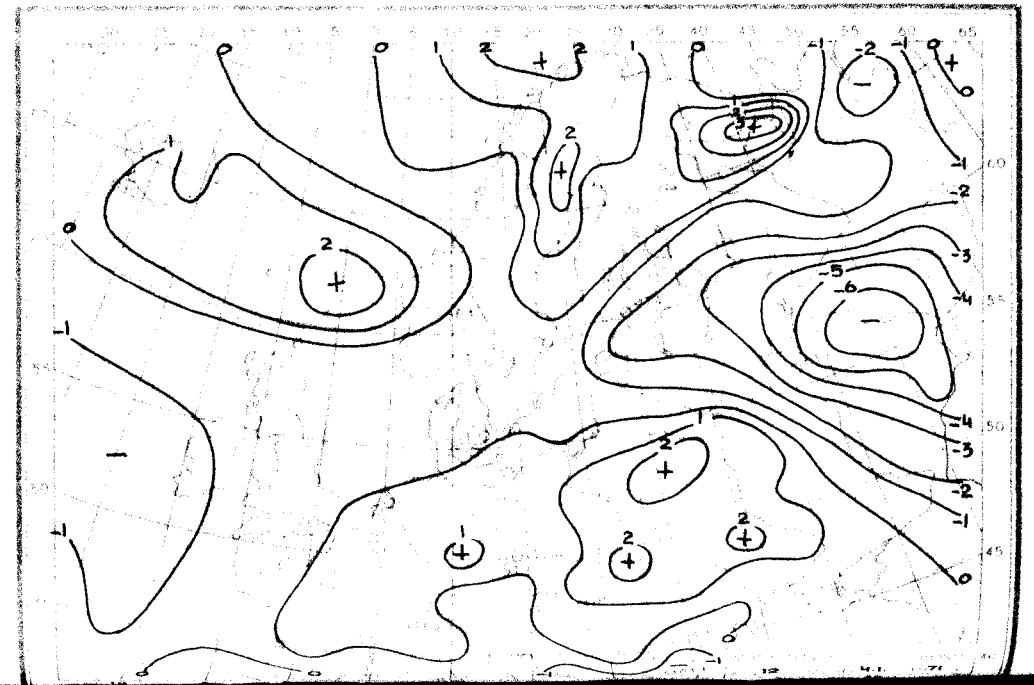

00 4. I. 71

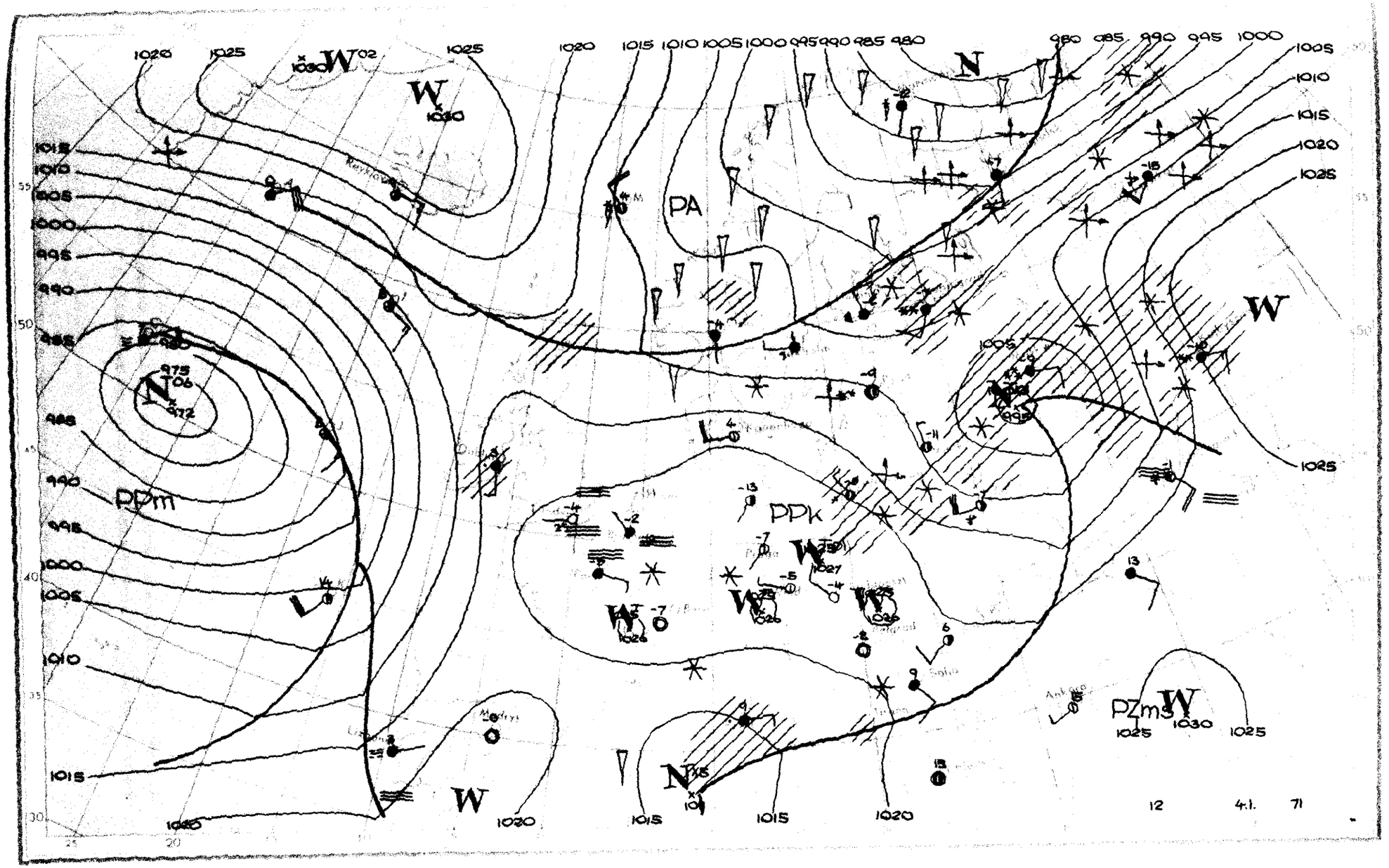

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 4. I. 19 71 r.


11km
00 4.1.71
12 3.1.71
00 4.1.71
12 3.1.71
12374


00 4.1. 71


11km
00 4.1.71
12 3.1.71
00 4.1.71
12 3.1.71
12426




PA
PPm
PPk
PZm
1012
1010
1005
1000
995
990
985
980
1015
1020
1025
1030
12
4.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	91801	08494	18965	9XXXX	66201
150	52602	30101	17163	554XX	63608
195	40109	96101	13661	455XX	61721
205	82401	25102	18958	863XX	60400
235	60101	96101	17664	654XX	66705
250	70205	96107	15961	756XX	63502
272	63504	60031	16362	00906	64605
295	80206	30713	10458	8052X	61710
330	73503	50101	17463	7097X	65002
375	83604	30717	12158	7542X	60603
400	42702	20107	19165	455XX	65106
424	83106	12717	16963	8042X	64208
465	83603	25713	12860	6722X	60804
495	83403	96713	10159	8042X	60306
510	83618	98714	37368	75XXX	70108
560	82704	30717	14662	873XX	63217
570	83003	20717	11859	7722X	61211
575	82606	30717	12659	6542X	60225
650	72006	20774	33465	75XXX	67208
695	82905	58717	10457	8042X	59216

SYNOP z godz.12 GMT

105	62004	96107	20859	4553X	60001
150	02810	65021	17953	00900	56602
195	42603	96107	14957	25502	58204
205	82403	18104	22258	862XX	59807
235	32503	97261	20657	33500	59105
250	12703	97011	21358	15600	62206
272	brak danych				
295	62905	58102	16458	25632	62117
330	12702	50100	24164	00901	68105
375	72906	30702	20258	6553X	60110
400	11801	30101	24463	00901	64002
424	30000	25227	24261	00901	64007
465	52902	58107	22460	20932	62114
495	72902	96713	19356	2741X	58220
510	72902	98487	43662	25X07	63107
560	62704	30107	24862	4553X	64112
570	82702	56717	22660	8091X	62218
575	82504	30717	26961	8042X	62116
650	70208	40717	42867	45X7X	69221
695	82807	56367	21760	6552X	63215

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03232	12374	99000	08109	04004	00094	08109	04004	85344	11504	05014	70832	12905	07012	50536	24910	08504	40694	38310
		08008	30885	547XX	14507	20141	579XX	21504	15323	567XX	25016	10577	599XX	88284	569XX	13006	77999		
VV	0323X	12374	00000	08109	11886	12505	22862	11504	33746	11508	44673	14104	55645	12704	66506	23910	77388	39911	88362
		425XX	99309	533XX	11284	569XX	22250	563XX	33236	599XX	44174	559XX	55156	559XX	66130	599XX	21212	00000	04004
		11840	05015	22558	03004	33336	17013	44232	08003	55210	22504	66113	27016	31313	25000	563XX	09504	41414	8082X
		51515	11890	04511	22800	06015	33600	05507											
WW	0323X	12374	70799	645XX	50004	645XX	88999	77999											
YY	0323X	12374	11860	599XX	22720	645XX	33400	645XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03232	12425	99001	12718	32004	00124	12918	32004	85360	12302	02515	70835	14301	05016	50535	26703	08505	40692	39706
		07507	30881	567XX	04009	20135	569XX	28516	15317	581XX	25515	10570	611XX	88268	601XX	05506	77999		
VV	0323X	12425	00001	12718	11994	13317	22979	15115	33954	15110	44948	14311	55922	14309	66901	12307	77850	12302	88730
		15101	99700	14301	11664	15300	22644	13900	33585	19700	44532	23102	55883	421XX	66298	571XX	77268	601XX	88231
		601XX	99212	577XX	11180	561XX	22113	617XX	33100	611XX	21212	00001	32004	11750	06014	22478	10005	33255	06505
		44228	28005	55107	25019	31313	25995	601XX	04005	41414	8042X	51515	11890	02014	22800	03015	33600	04512	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.I.1971 r.

Zachmurzenie było umiarkowane w dzielnicach wschodnich przeważnie duże z opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od $-22^{\circ}C$ w Szczecinie i Pile do $-8^{\circ}C$ w Terespolu, a maksymalna od $-13^{\circ}C$ w Pile i Lesznie do $-1^{\circ}C$ na Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane na wschodzie miejscami dość silne powodujące lokalne zamiecie i zawieje śnieżne.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

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

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):

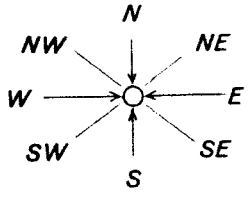
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

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:

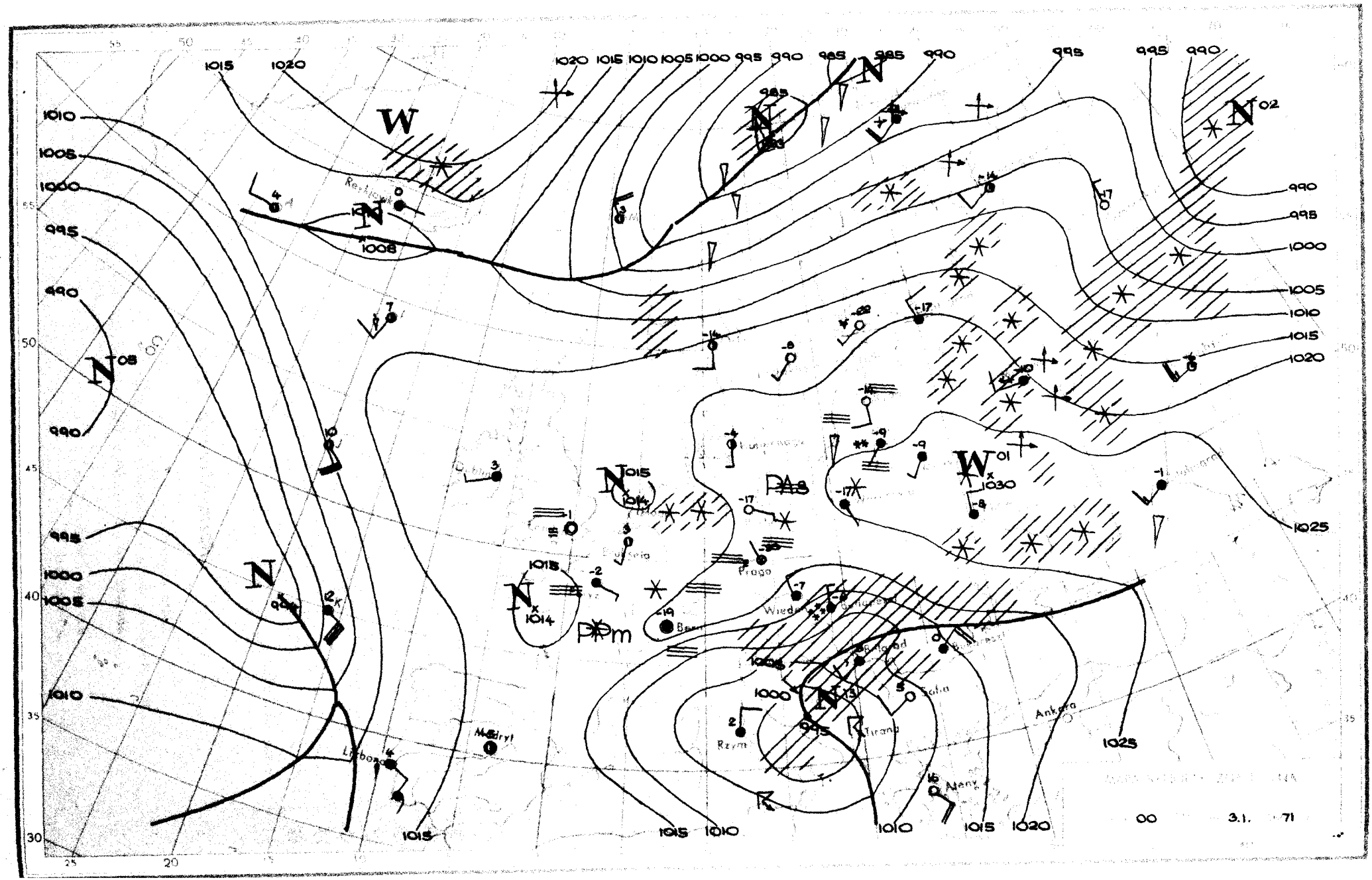
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

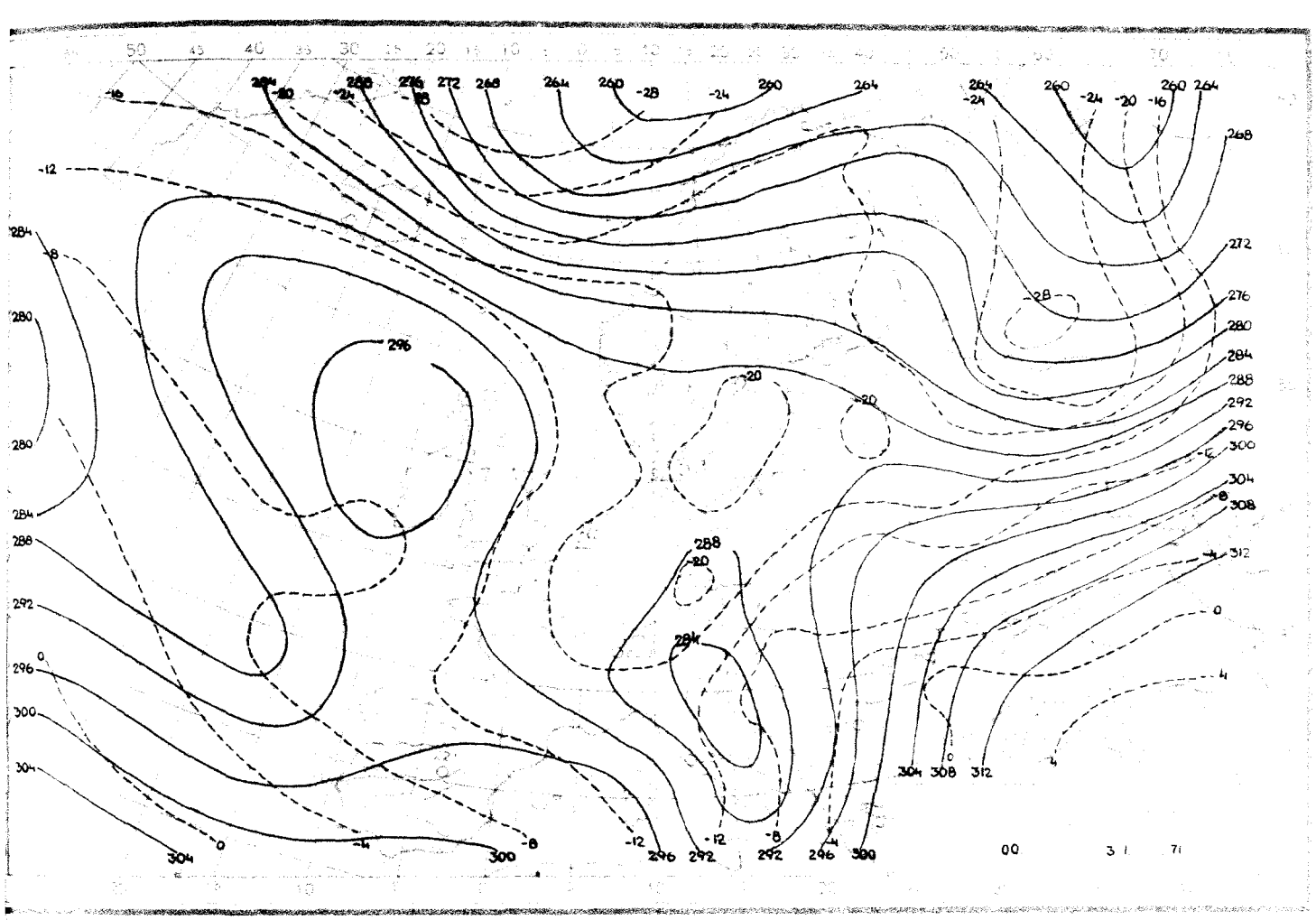
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

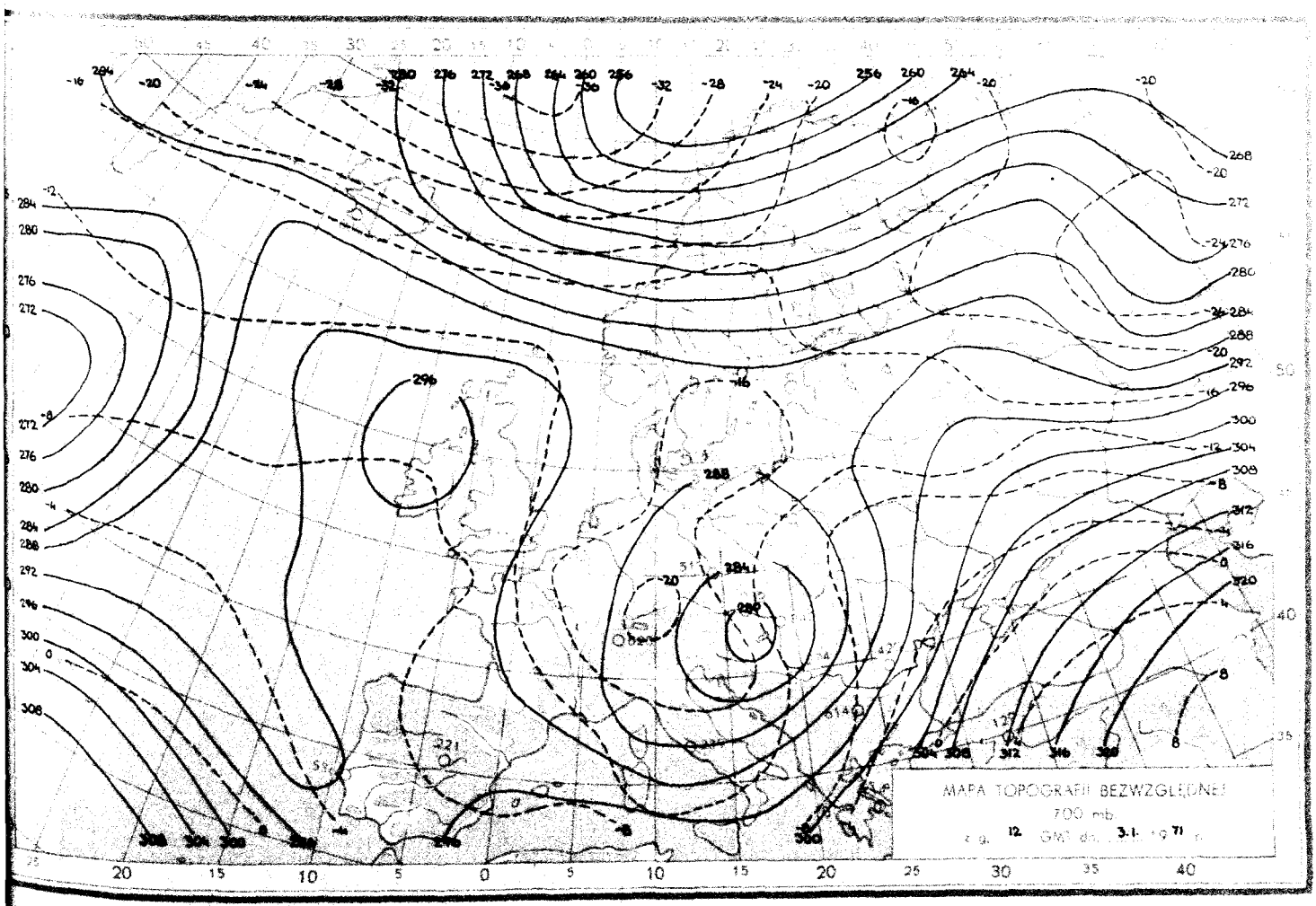
kierunek i prędkość wiatru

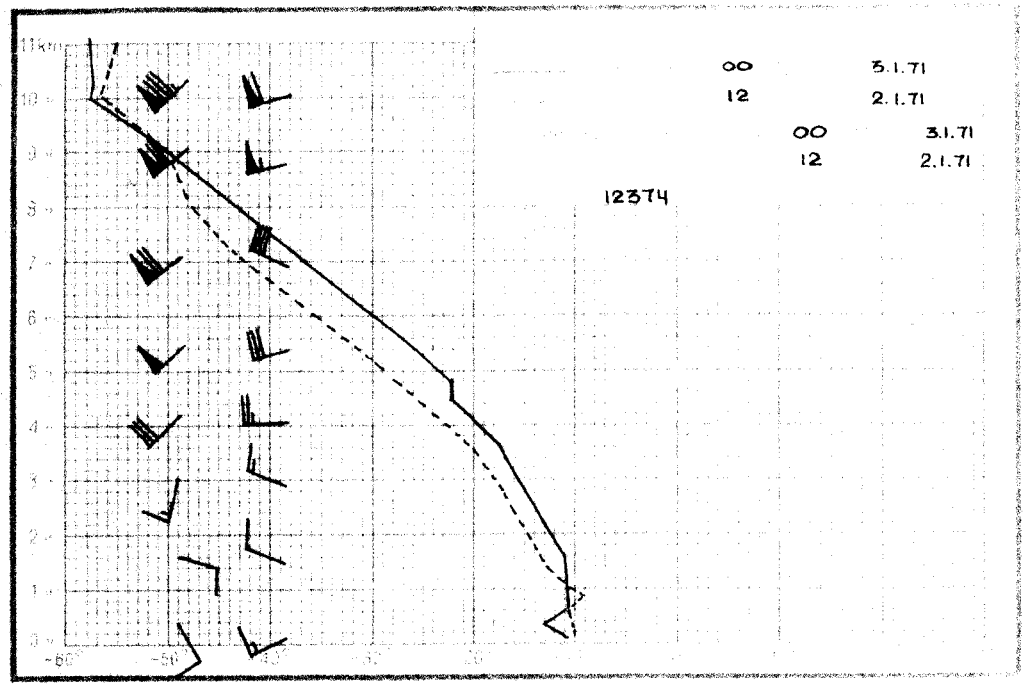
PIHM – Wzór Nr VI/30

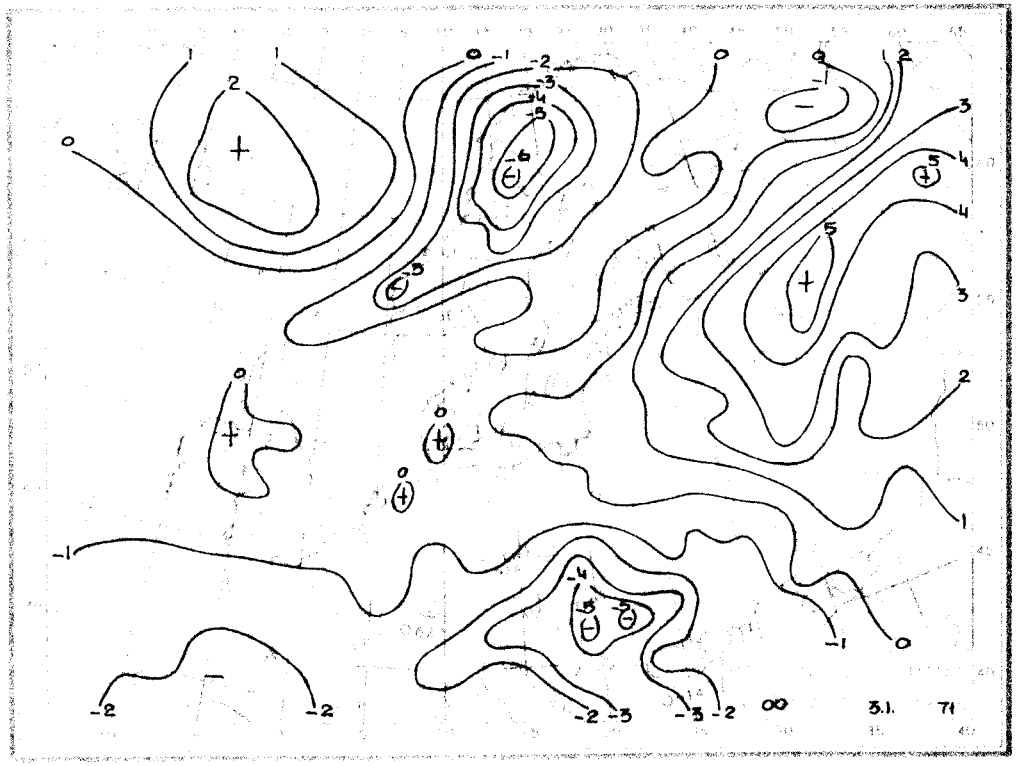


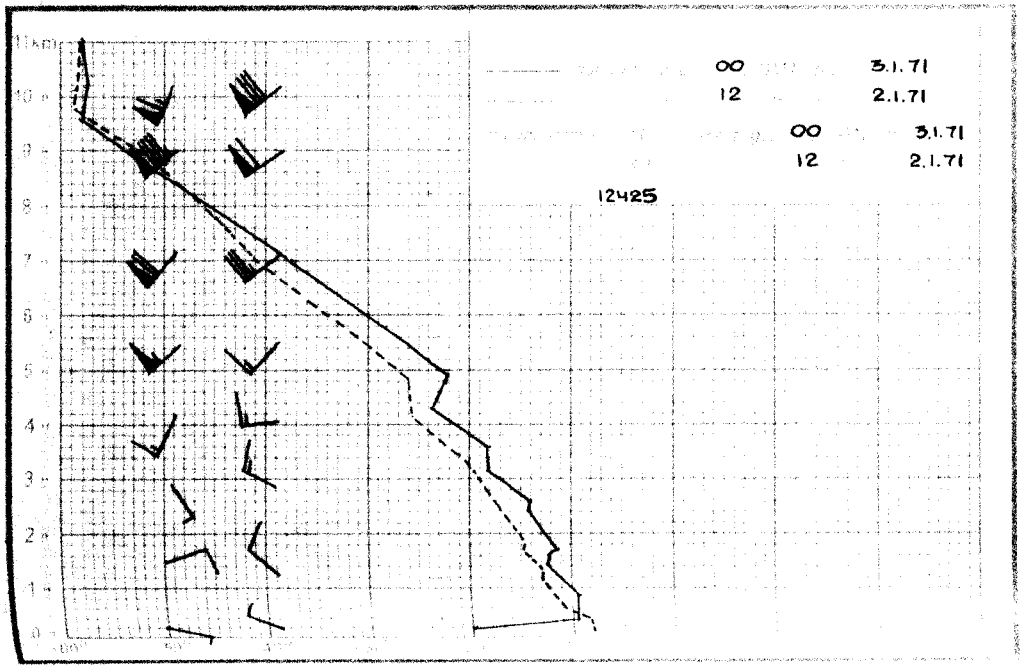
W
N
N
N
N
N
N
N
N
W
1015
1020
1020 1015 1010 1005 1000 995 990 985 985 990
995
995 990
1010
1005
1000
995
990
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1025
1015
1010
1010
1015
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
Reykjavik
Lisbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Rzym
Tirana
Sofia
Ankara
Bern
00
3.1.
71

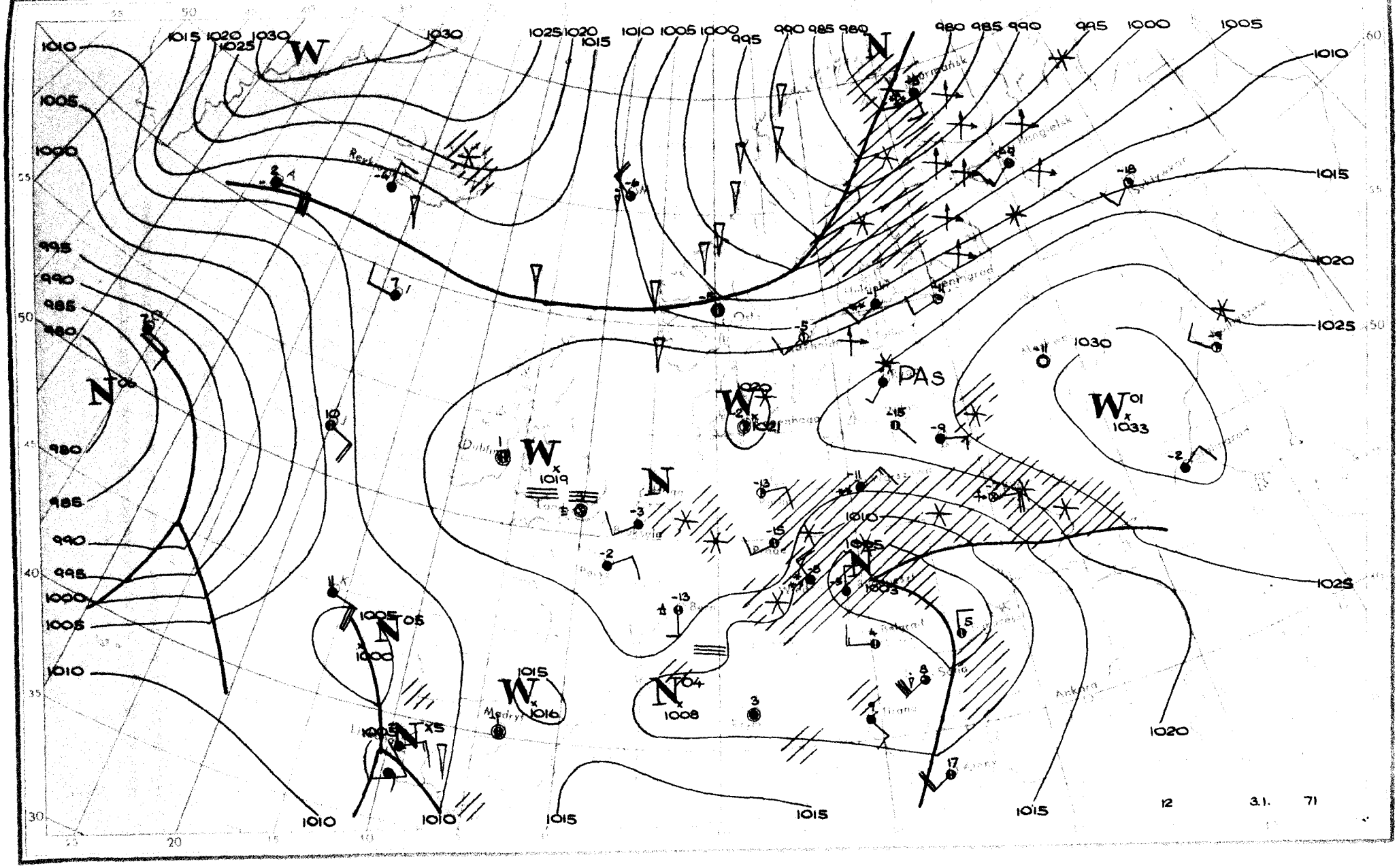



MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 3.I. 71


00 3.1.71
12 2.1.71
00 3.1.71
12 2.1.71
12374


00 3.1. 71


00 3.1.71
12 2.1.71
00 3.1.71
12 2.1.71
12425



W
N
PAs
1019
1033
1016
1008
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985
980
12
3.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 3.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	61803	96102	23362	663XX	63804
150	80000	50102	23157	854XX	58601
195	92005	04597	25664	9XXXX	63208
205	51003	30101	22761	56200	63810
235	91801	02494	23762	9XXXX	62704
250	81502	96102	24461	863XX	63801
272	81802	40102	25262	863XX	64201
295	80000	06487	26165	854XX	68000
330	80000	12711	24165	871XX	67707
375	81601	24101	25767	862XX	08808
400	01103	56100	22663	00900	65807
424	90000	01470	23571	9XXXX	73811
465	01202	16100	24068	00900	69718
495	50000	96101	25665	00906	67811
510	03611	99380	41665	00900	68816
560	50401	18101	22566	55500	68726
570	00000	58100	24869	00900	71720
575	70000	40100	21862	7097X	64829
650	80806	84702	39160	55X7X	63824
695	80906	58102	23058	8092X	62715

SYNOP z godz.12 GMT

105	81801	96107	19761	855XX	62723
150	41601	20107	20260	462XX	61720
195	70602	96104	21764	00906	64729
205	50000	25107	19660	36330	63822
235	00000	96107	19161	00900	62726
250	50203	95107	19064	10934	65828
272	21101	30101	20163	00902	64728
295	80604	30101	18862	8092X	64735
330	20302	40227	18864	00901	66827
375	80507	18712	15761	872XX	63841
400	80303	16784	18464	864XX	65822
424	83302	13711	15865	7552X	65732
465	80308	11713	14262	6722X	63739
495	80409	05733	11458	8042X	58746
510	83622	99483	35168	75XXX	71830
560	80403	16717	10560	854XX	63731
570	80506	20717	10458	6732X	60637
575	80303	30717	07957	8042X	57632
650	91807	00774	30257	9XXXX	57621
695	80906	30713	07256	8042X	57339

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	02232	12374	99012	11908	00000	00186	12506	00000	85428	11947	10004	70903	16757	19507	50539	26959	23526	37956	24535
		30888	517XX	24543	20145	589XX	24523	15326	595XX	24528	10575	649XX	88256	595XX	23534	77250	23043		
VV	0223X	12374	00012	11908	11980	14105	22951	11904	33831	11956	55668	18357	55639	18360	66575	23163	77543	23163	88256
		585XX	99150	595XX	11137	569XX	22131	619XX	21212	00012	00000	11995	14004	22893	09503	33724	17502	44645	23512
		55329	24044	66250	23043	77200	24523	88150	24528	31313	25004	585XX	23043	41414	8081X	51515	11900	10005	22800
		14506	33600	23015															
WW	0223X	12374	70792	669XX	50994	693XX	88999	77999											
YY	0223X	12374	11500	693XX															

TEMP Wrocław godz. 00 GMT

TT	02232	12425	99008	20511	00000	00175	16510	12002	85424	12956	07004	70899	17761	14503	50532	28144	23027	40694	39333
		23036	30885	543XX	23548	20141	575XX	24022	15321	593XX	25018	10572	653XX	88273	589XX	22045	77288	23554	
VV	0223X	12425	00008	20511	11993	10111	22921	10129	33869	12945	44840	12956	55824	11958	66757	14961	77738	14061	88684
		18960	99641	18960	11582	24156	22550	23156	33366	439XX	44273	589XX	55214	589XX	66202	571XX	77182	599XX	88155
		589XX	99113	621XX	11100	653XX	21212	00008	00000	11990	11504	22805	06004	33642	23007	44288	23554	55231	26522
		66129	25019	31313	25000	589XX	22532	41414	00900	51515	11897	09504	22800	06504	33600	21507			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.I.1971 r.

Zachmurzenie duże i opady śniegu, głównie na południowym-wschodzie, na zachodzie i północnym-zachodzie rano mgły, w ciągu dnia większe przejaśnienia. Temperatura minimalna od -28°C w Jeleniej Górze do -6°C na Helu, a maksymalna od -15°C w Zgorzelcu do -4°C w Lesku. Wiatry słabe, na południowym-wschodzie umiarkowane i dość silne północno-wschodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

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

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):

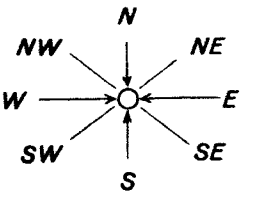
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



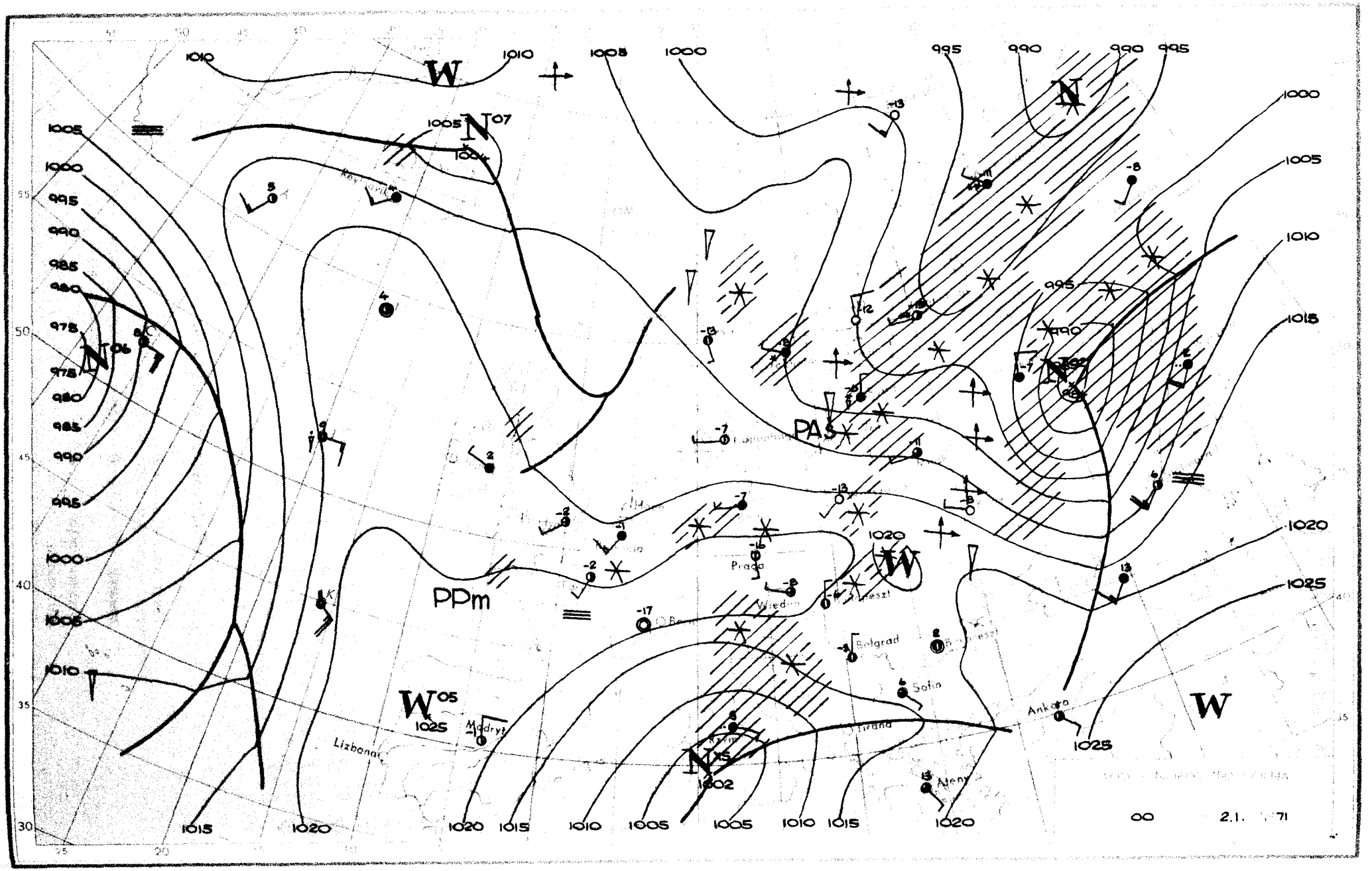
Rozmieszczenie danych:

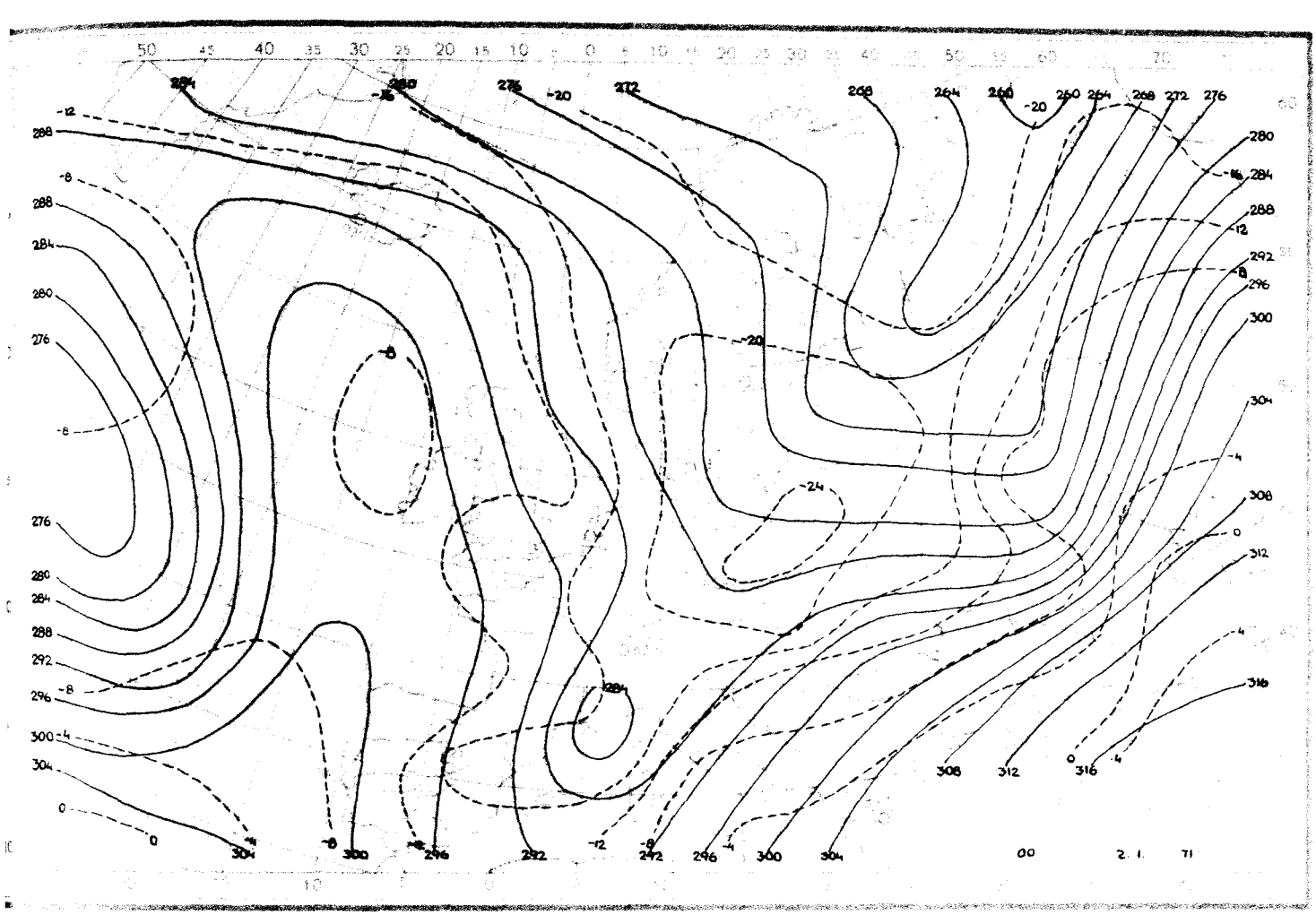
Temp. powietrza ⟶ T

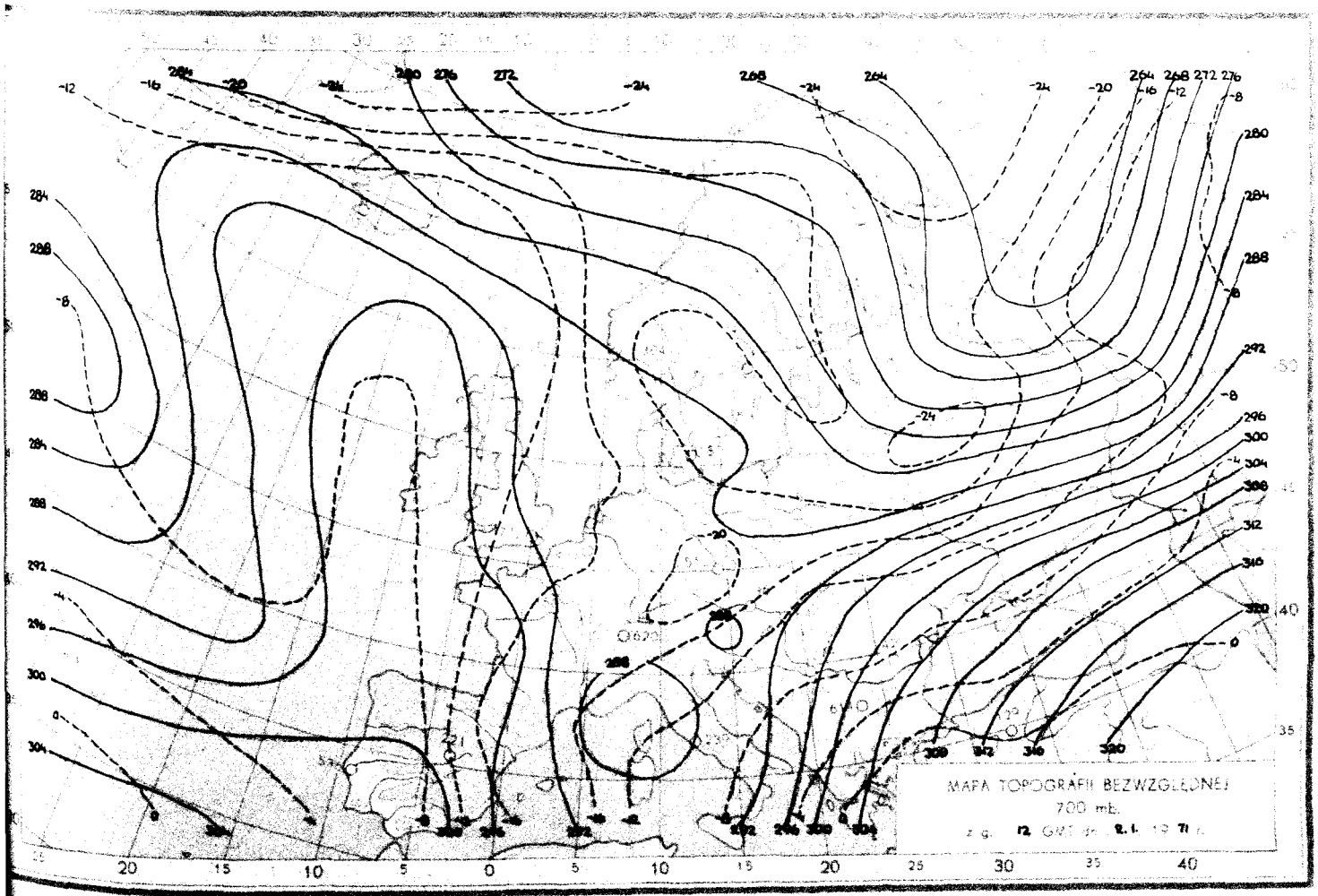
Meteory ⟶ M

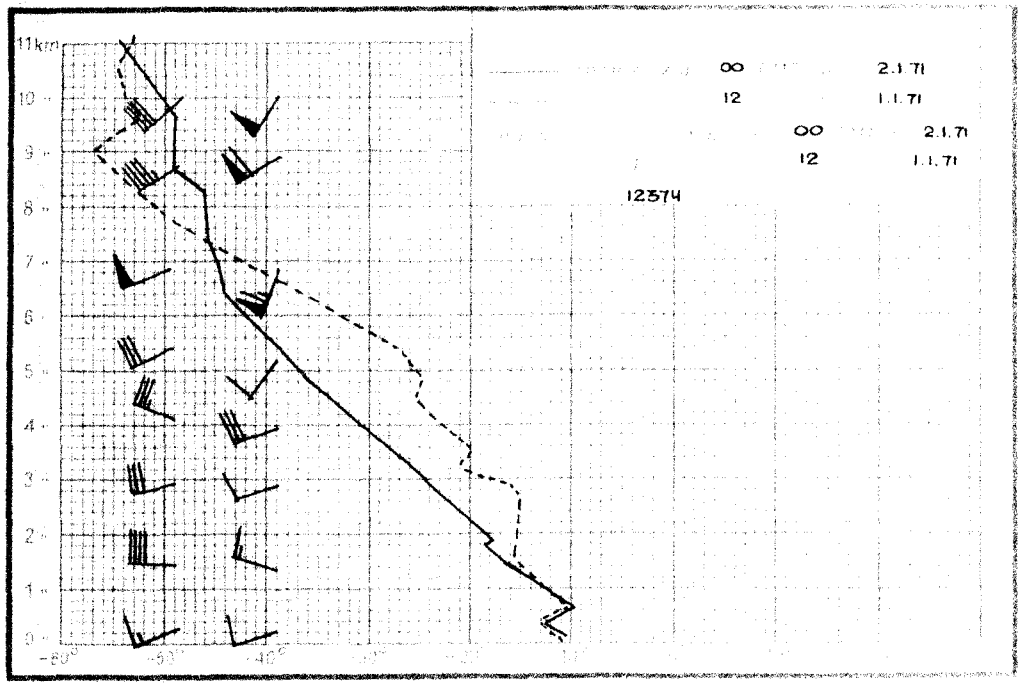
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

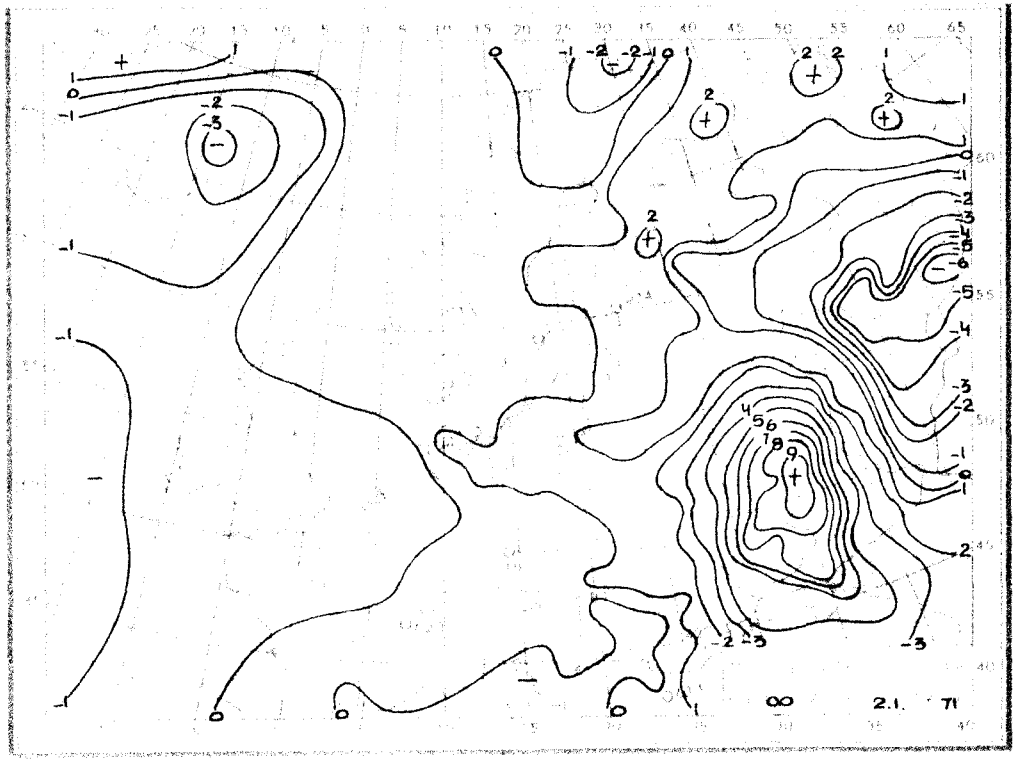
kierunek i prędkość wiatru

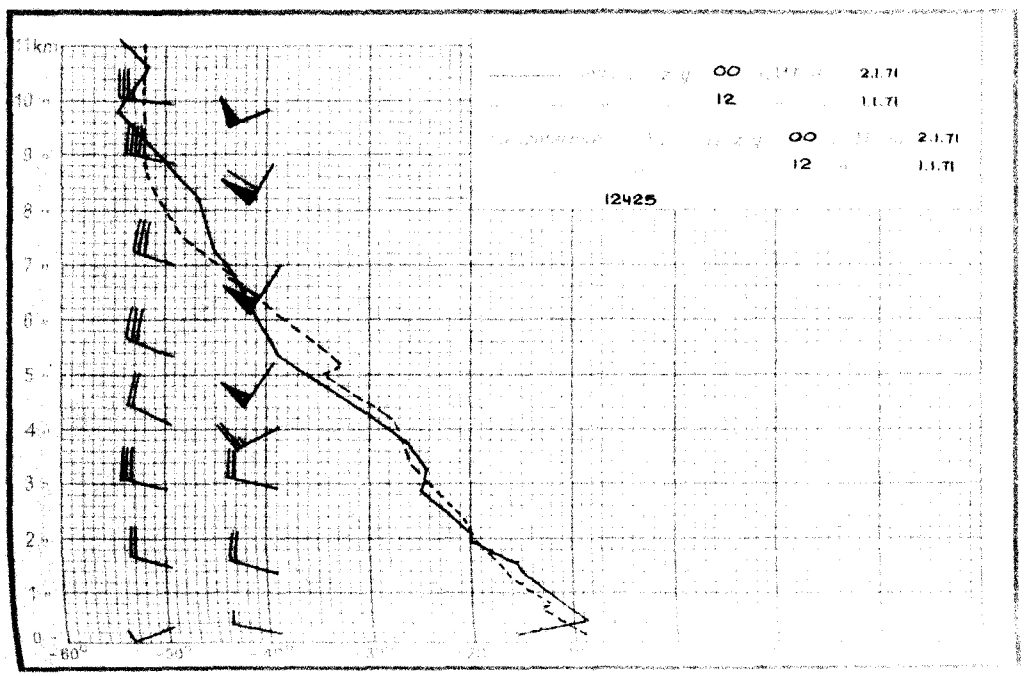

PPm
PAS
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
00
2.1.

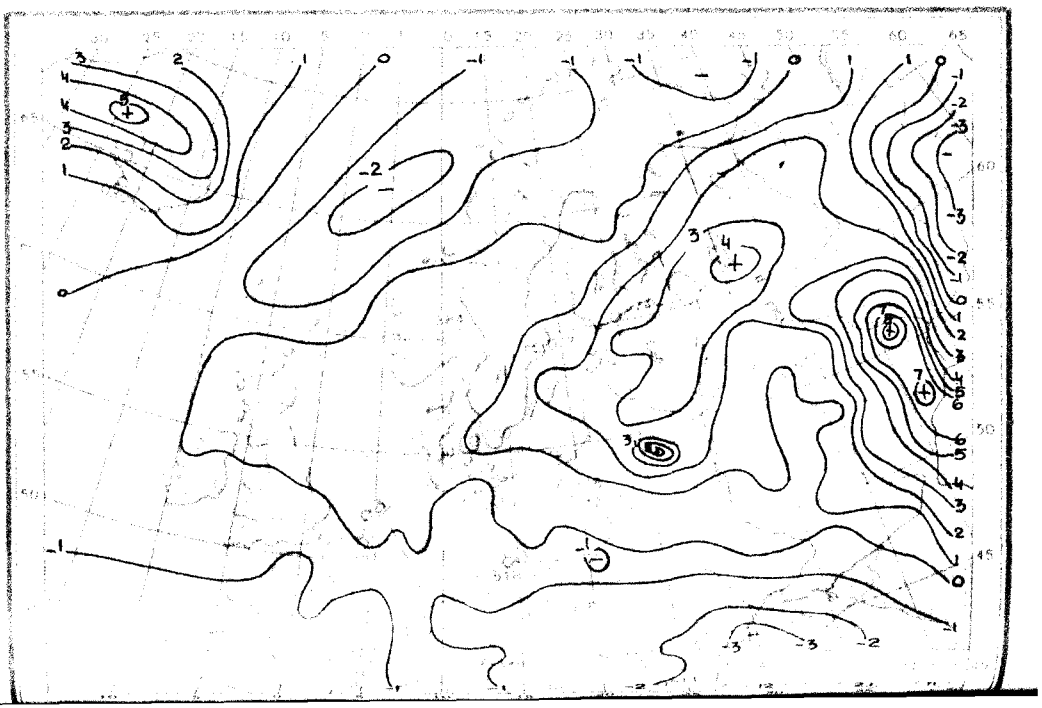


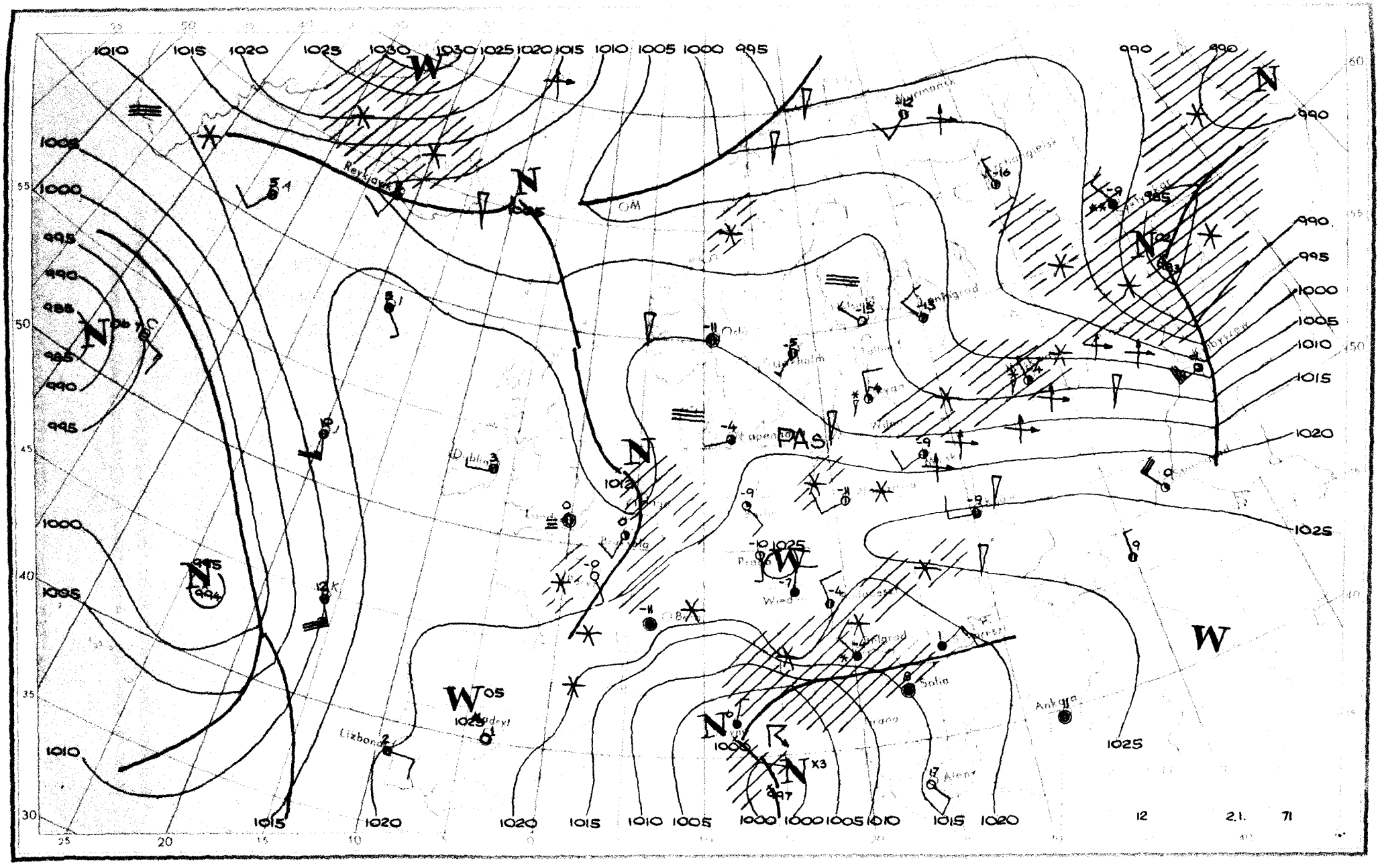

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 2. I. 19 71 r.


11km
00 2.1.71
12 1.1.71
00 2.1.71
12 1.1.71
12574


00 2.1.71


11km
00 2.1.71
12 1.1.71
00 2.1.71
12 1.1.71
12425





Reykjavik
Dublin
Lisbona
Madryt
Oslo
Stockholm
Leningrad
Wien
Praha
Sofia
Ankara
Alger
Murmansk
Kirkenes
Kaliningrad
Kyiv
Kyrgyzstan
Lapenda
PAS
OM
W
N
R
12
2.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 2.I.1971 r

SYNOP z godz.00 GMT							SYNOP z godz.12 GMT						
105	62307	98028	13060	635XX	60217		105	72105	96852	21158	795XX	59110	
150		brak danych					150	22505	60020	19457	20930	59012	
195	82210	96761	08862	854XX	63209		195	72409	96367	19059	755XX	59120	
205	82605	30772	15059	863XX	60109		205	82003	20102	21558	862XX	59104	
235	02606	97020	13061	00900	62215		235	02602	91107	21260	00900	62105	
250	82305	97031	14762	856XX	64113		250	82203	96182	22159	854XX	61206	
272	32406	65011	11661	35500	64212		272	72506	58101	20959	754XX	61211	
295	82406	60852	02761	894XX	63112		295	62505	58703	21861	3557X	64218	
330	82404	56207	16761	854XX	64209		330	82403	40227	23059	854XX	61604	
375	02504	60011	16163	00900	65114		375	12404	50221	23661	15400	64207	
400	82205	35701	17461	856XX	63209		400	01602	56050	22457	00900	62203	
424	32304	56100	19065	36500	68104		424	20000	56101	23661	20930	65001	
465		brak danych					465	60000	56107	23863	664XX	64001	
495	02205	96107	17962	00900	64210		495	32003	97030	24359	00906	63400	
510		brak dabycg					510	12912	99363	42664	10730	66000	
560	00000	40101	20964	00900	66209		560	62202	56101	24460	00906	63803	
570	02502	58227	19463	00900	64108		570	50000	30101	25061	00900	64602	
575	22201	65021	20262	25500	65106		575	50000	20101	24961	00901	64304	
650	51810	60414	40168	55X00	70208		650	60000	89031	42564	30978	68603	
695	82805	56713	19959	6542X	62217		695	51101	56101	25559	00902	63400	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	01233	12374	99002	11323	24007	00109	11523	24008	85349	17122	27519	70788	24958	26314	50516	39949	25515	40667	453XX	
		25025	30857	499XX	25022	20120	557XX	24012	15303	557XX	10557	635XX	88210	557XX	24513	77999				
VV	0123X	12374	00002	11323	11982	13920	22950	10316	33819	19514	44804	18723	55649	28157	66527	38343	77431	441XX	88366	
		473XX	99322	473XX	11308	499XX	22266	499XX	33210	557XX	44145	557XX	55128	595XX	66113	595XX	21212	00002	24007	
		11932	27017	22613	30020	33373	24527	44174	26014	31313	25976	511XX	23021	41414	6642X	51515	11892	28016	22800	
		28019	33600	29018																
WW	0123X	12374	70775	651XX	88999	77999														
YY	0123X	12374	11940	651XX	22670	651XX	33560	695XX												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	01232	12425	99003	15918	00000	00139	14118	26503	85382	16121	28010	70818	24950	29014	50521	38743	30514	40672	445XX	
		30515	30863	503XX	29020	20124	551XX	27524	15308	569XX	26018	10563	613XX	88260	545XX	27020	77999			
VV	0123X	12425	00003	15918	11987	08917	22851	15322	33797	20921	44788	20321	55708	24948	66676	24956	77637	26957	88492	
		39543	99420	437XX	11383	453XX	22327	473XX	33282	525XX	44260	545XX	55231	527XX	66205	553XX	77175	549XX	88100	
		613XX	21212	00003	00000	11985	27011	22426	31022	33333	29523	44242	26515	55136	28524	31313	25981	539XX	27017	
		41414	00900	51515	11892	27512	22800	29009	33600	30509										
WW	0123X	12425	70782	649XX	88999	77999														
YY	0123X	12425	11860	645XX	22580	651XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.I.1971r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na północy okresami duże i miejscami notowano drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -27°C w Jeleniej Górze do -8°C w Łebie, a maksymalna od -12°C w Nowym Sączu do -4°C na Helu. Wiatry były słabe zmienne.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-66853-170000 nakładu 100 g

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):

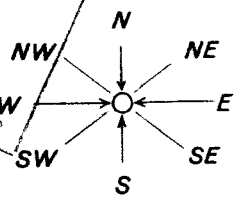
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
⊻	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUN 1 2 1971
U.S. Dept. of Commerce

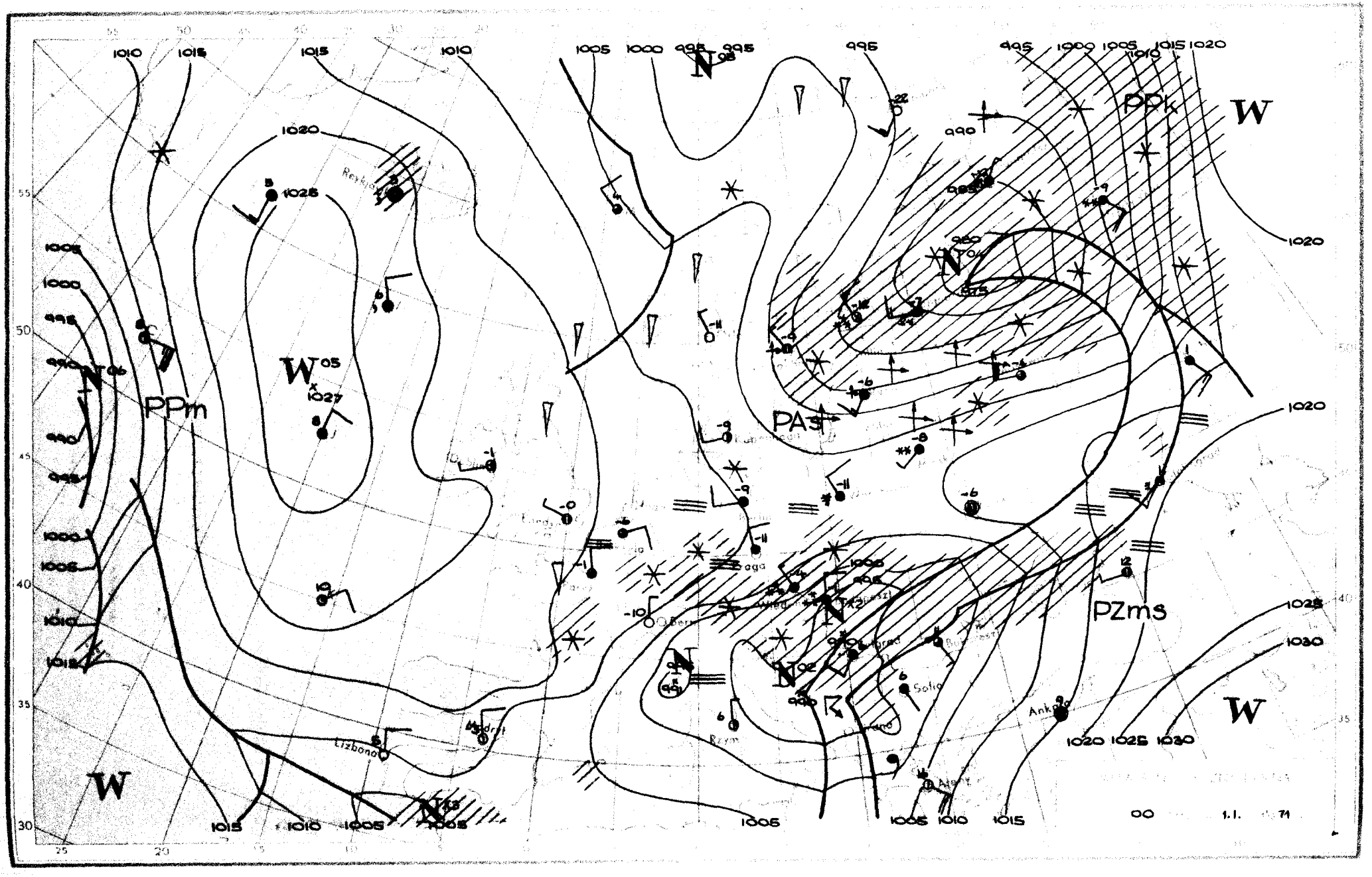
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

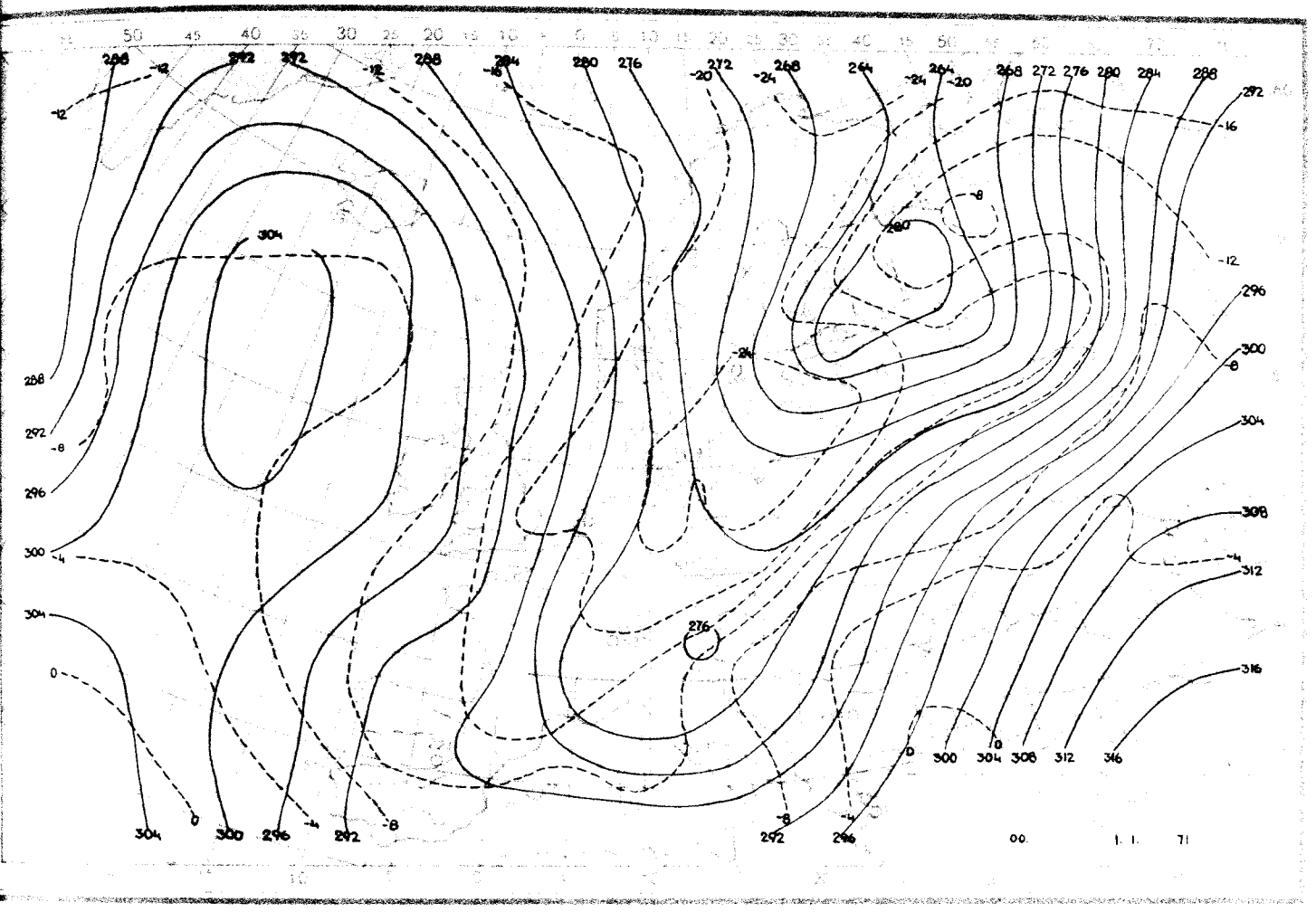
Meteory ⟶ M

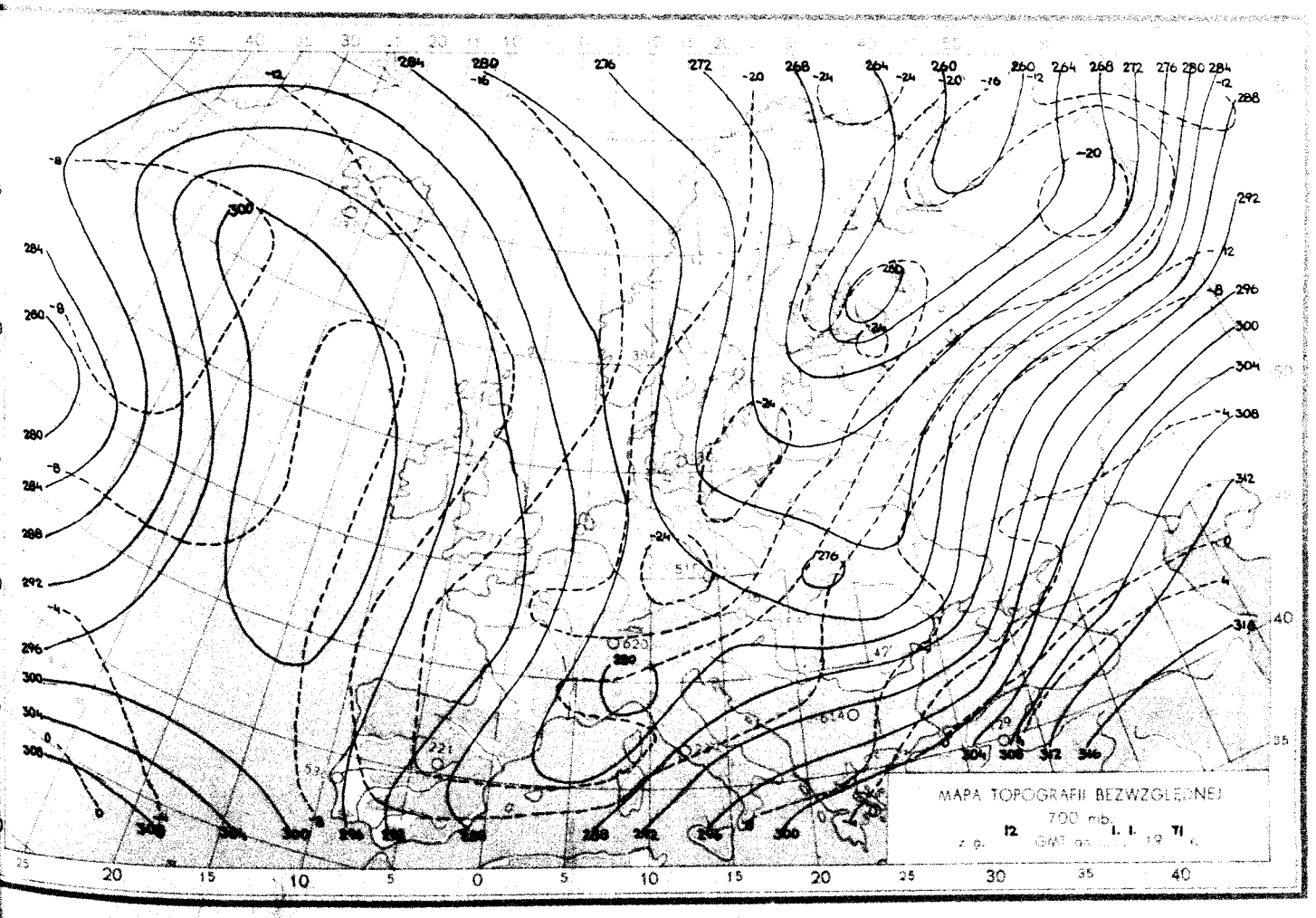
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

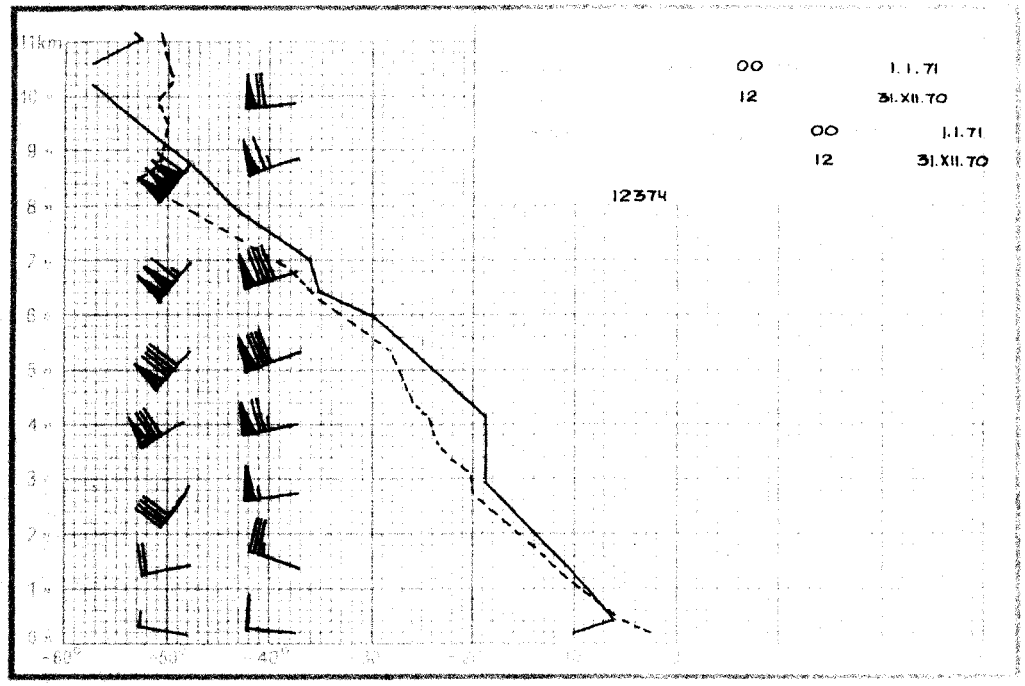
kierunek i prędkość wiatru

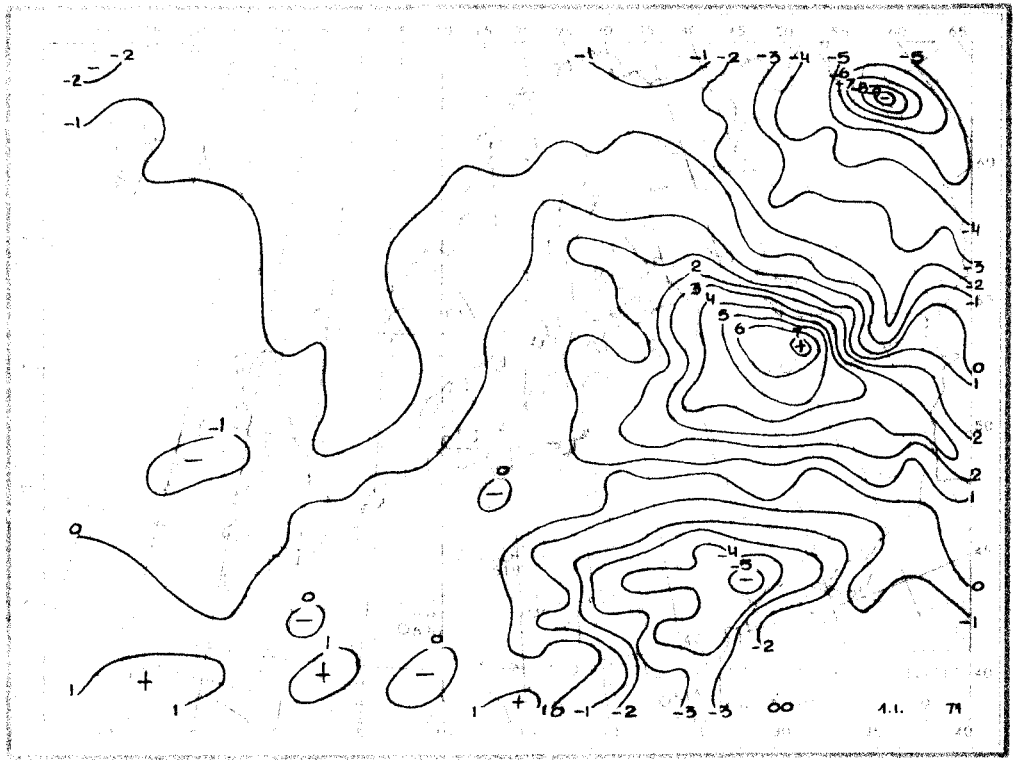


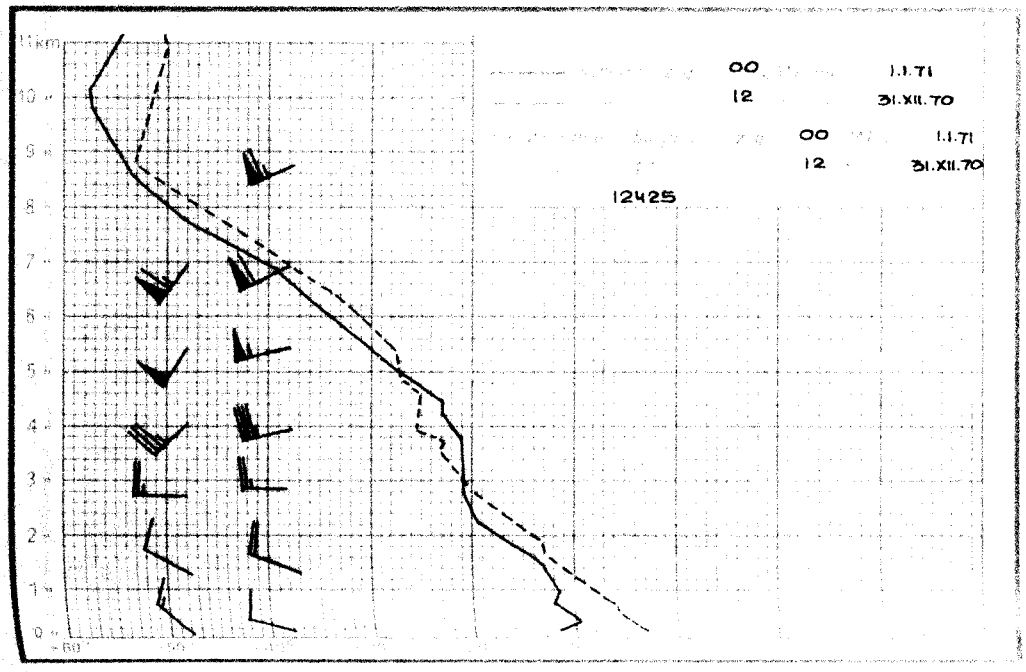
PPm
PAs
PPk
PZms
W
W
W
W
Lizbona
Sofia
Ankara
Rzym
Reykjavik
1010
1015
1020
1025
1030
1005
1000
995
990

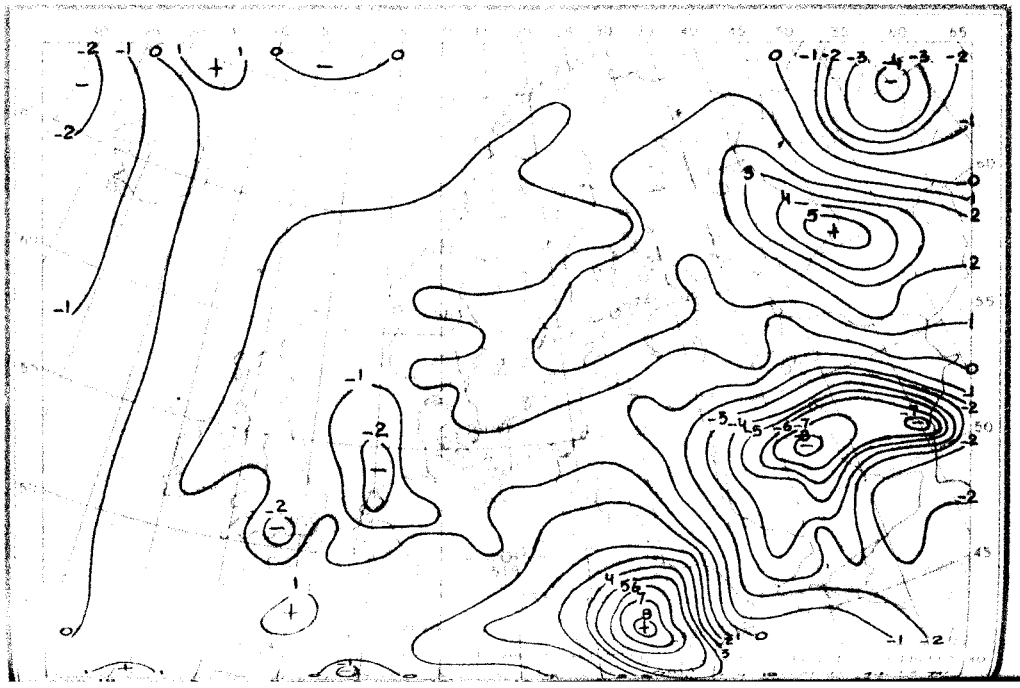


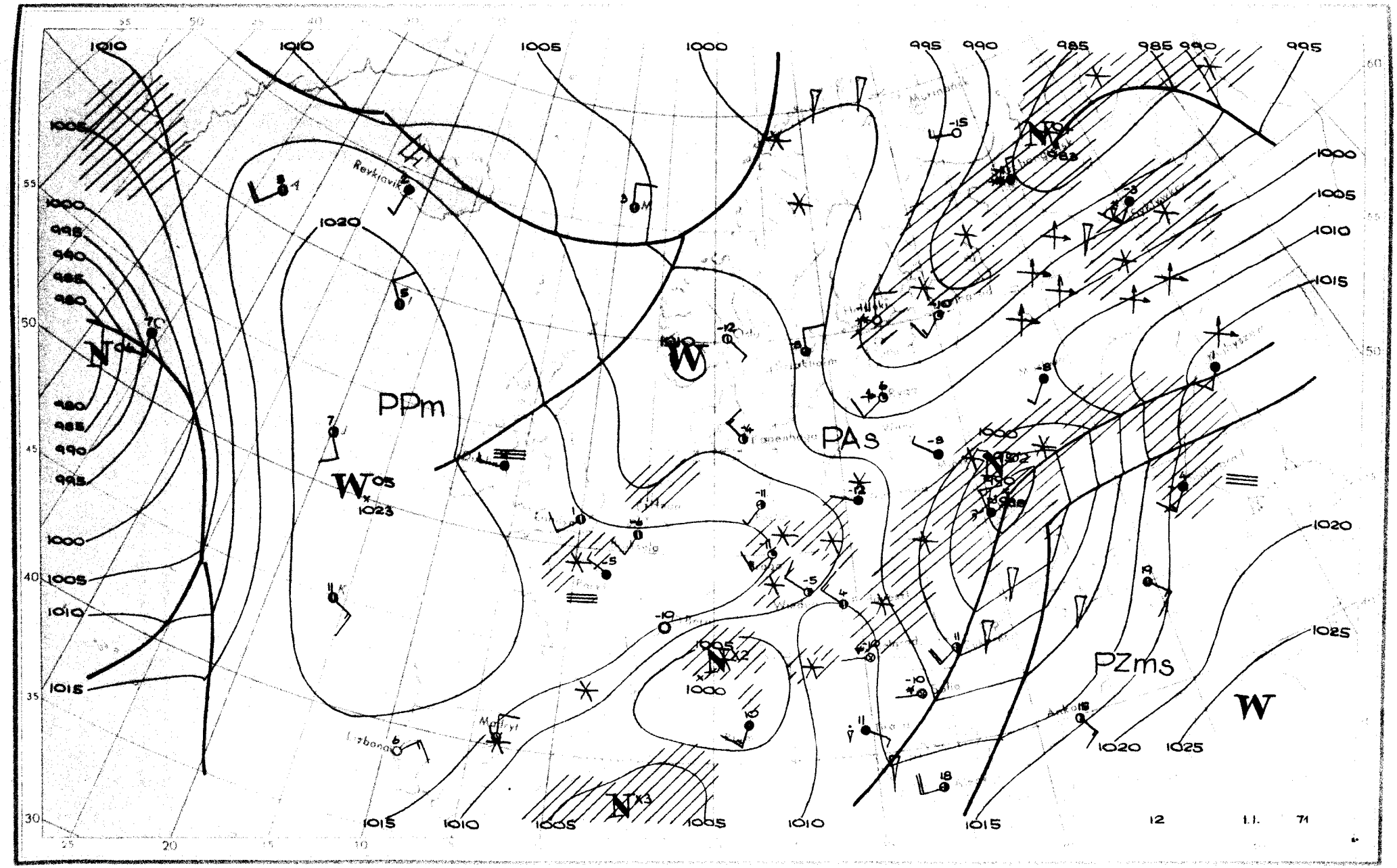

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 1. I. 19 71


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
50
40
00 1.1.71
12 31.XII.70
00 1.1.71
12 31.XII.70
12374


00
1.1.
71


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60
00 1.1.71
12 31.XII.70
00 1.1.71
12 31.XII.70
12425




PPm
PAs
PZms
Reykjavik
Lisbon
12
1.1.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 1.I.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82304	40861	06457	894XX	58105
150	02505	65020	05259	00900	61011
195	42307	97031	05962	45400	62212
205	32503	62020	08362	35400	64102
235	82504	97031	06760	854XX	61005
250	82801	97021	07560	856XX	63002
272	72604	70021	06760	754XX	62109
295	02402	60020	07064	00900	66102
330	82903	06464	08860	861XX	61002
375	82902	02481	08461	860XX	63400
400	82802	30107	09359	855XX	60002
424	83201	25104	09164	854XX	64504
465	93301	04494	07661	9XXXX	62811
495	82502	97021	07957	855XX	58808
510	33412	98480	31767	25X01	68714
560	83602	56107	06757	854XX	58711
570	80000	56701	07157	855XX	59716
575	80204	20737	05155	8042X	56728
650	90509	00734	29762	9XXXX	64730
695	80607	40713	04955	8042X	56734

SYNOP z godz.12 GMT

105	62304	97852	06659	695XX	61803
150	32705	70031	04657	35500	60706
195	82405	97022	03960	8097X	60603
205	02604	65021	09759	00900	62802
235	02604	97021	06560	00900	62506
250	72203	96107	07759	754XX	61304
272	62505	65011	05159	10932	61503
295	62904	56107	05101	655XX	64708
330	12803	50107	10160	00909	62304
375	83005	30104	08362	762XX	63207
400	42603	58227	11560	45500	61202
424	53007	40787	11759	5091X	62111
465	72802	25707	09863	5737X	64110
495	72704	96227	06258	7095X	60312
510	33414	98484	33368	25X01	69207
560	62702	20707	10659	5543X	61217
570	73102	58107	08860	35431	62314
575	73002	40227	08558	3557X	60319
650	90310	00714	32469	9XXXX	71323
695	83206	12713	05957	8042X	59315

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	31234	12374	99996	11906	27003	00063	XXXXX	XXXXX	85315	13331	26511	70773	21149	22019	50524	28123	23044	40681	39323
		23058	30873	511XX	23079	20130	569XX	15314	543XX	10571	605XX	88232	617XX	77288	23083				
VV	3123X	12374	00996	11906	11968	08101	22688	21756	33584	21744	44452	32322	55432	37722	66353	451XX	77232	617XX	88212
		553XX	99202	575XX	11192	553XX	22139	541XX	33126	569XX	21212	00996	27003	11714	21517	22288	23083	31313	25989
		583XX	41414	864XX	51515	11887	26510	22800	225013	33600	24040								
WW	3123X	12374	70791	625XX	88999	77999													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	31235	12425	99993	13535	00000	00064	XXXXX	XXXXX	85304	22558	14708	31004	70753	22558	27013	50521	30927	22025	40676
		423XX	22533	30863	561XX	20119	557XX	15303	547XX	88263	591XX	XXXXX	77453	22037					
VV	3112X	12425	00993	13535	11966	11120	22932	13512	33906	13107	44821	15734	55757	20757	66720	22557	77620	22563	88588
		24745	99565	24736	11405	417XX	22346	507XX	33309	553XX	44263	591XX	55246	591XX	66192	551XX	77150	547XX	21212
		00993	00000	11979	32507	22728	32507	33690	24516	44453	22037	55365	22537	31313	25978	591XX	XXXXX	41414	855XX
		51515	11884	31506	22800	33507	33600	34018											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.I.1971r.

Zachmurzenie było duże i miejscami, zwłaszcza w części południowej i południowo-wschodniej wystąpiły opady śniegu. W ciągu dnia notowano na południowym-wschodzie zamiecie śnieżne. W ciągu dnia w dzielnicach centralnych i północnych wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -6°C na Helu do -21°C w Jeleniej Górze i -19°C we Wrocławiu, a maksymalna od -11°C w Mławie do -2°C w Łebie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północno-zachodnich i północnych.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Sobec 18. Zam. 832/69/W/69-30.X.69-Y-86393-170000 nakład 100 g

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):

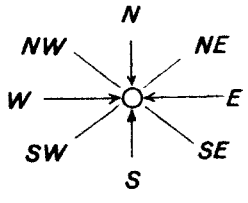
⁹	mżawka	////	obszar jednostajnych opadów deszczu
•	deszcz	//✳	„ „ „ śniegu
✳	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⚡	burza
▽	opady przelotne	⟨	błyskawica
		†	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

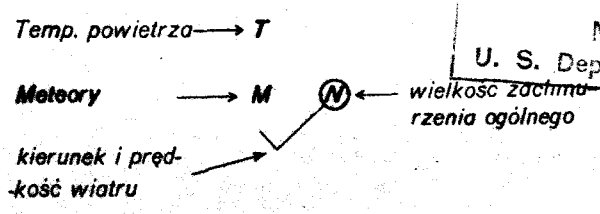
Wiatr:

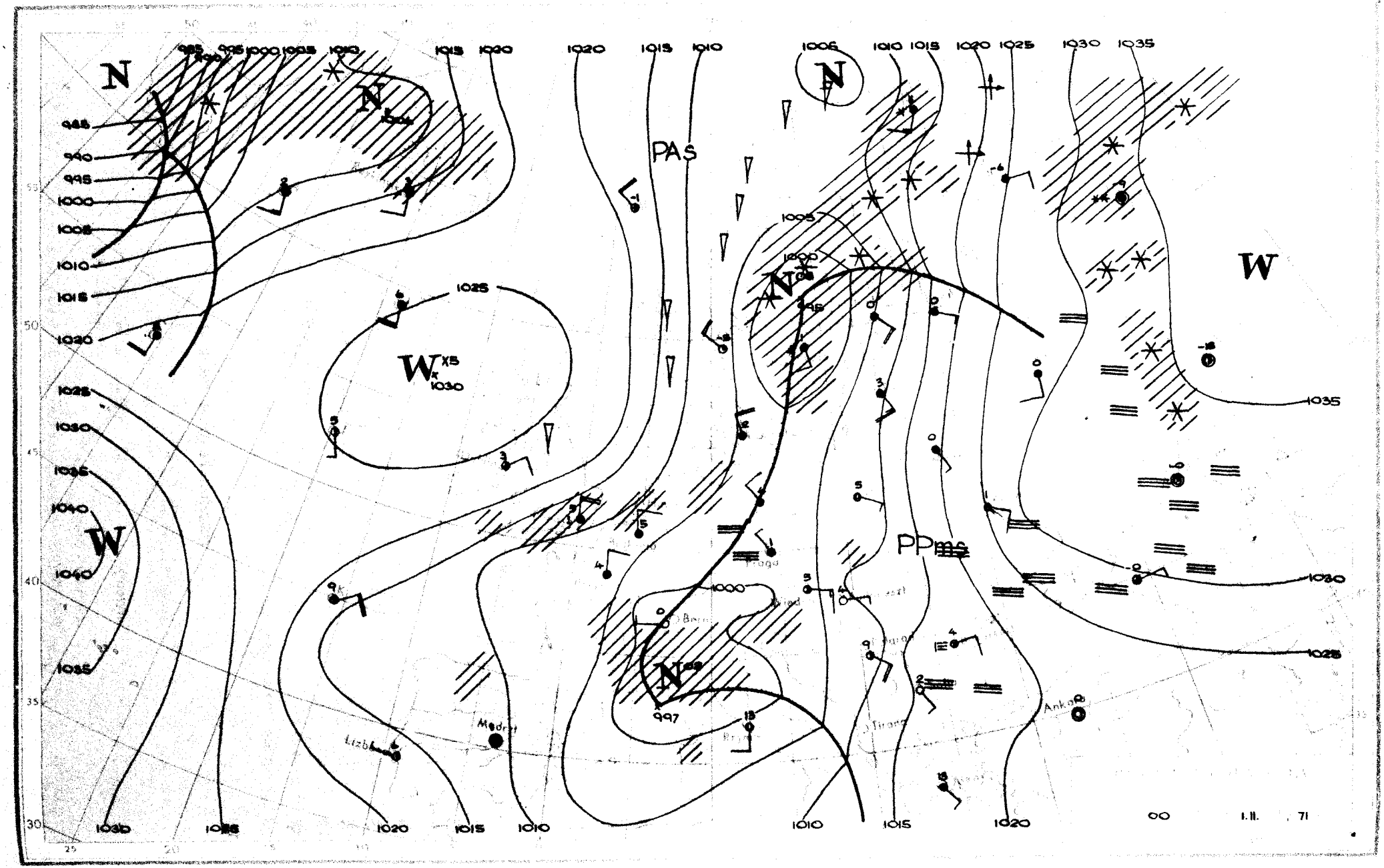
◎ cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny

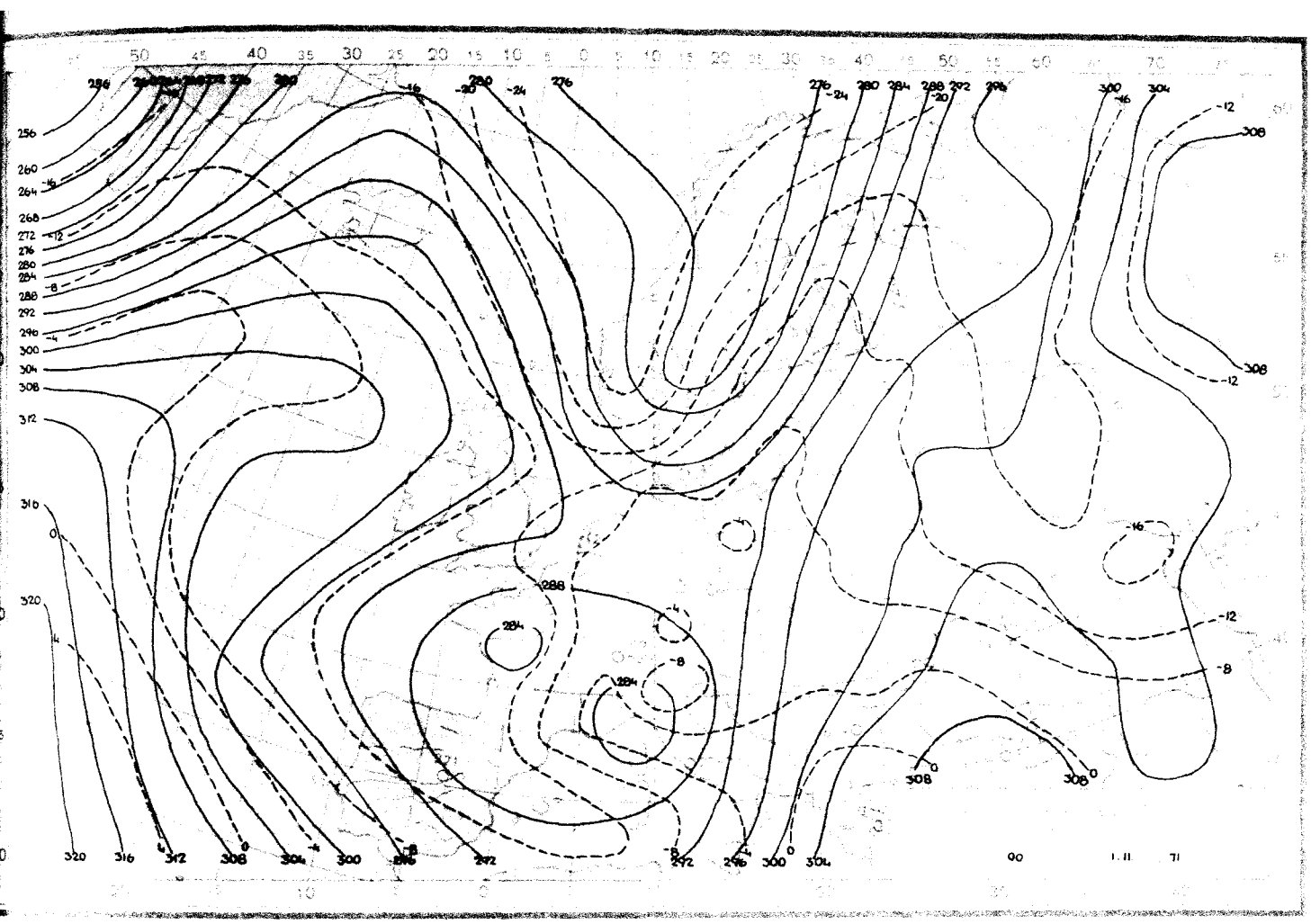


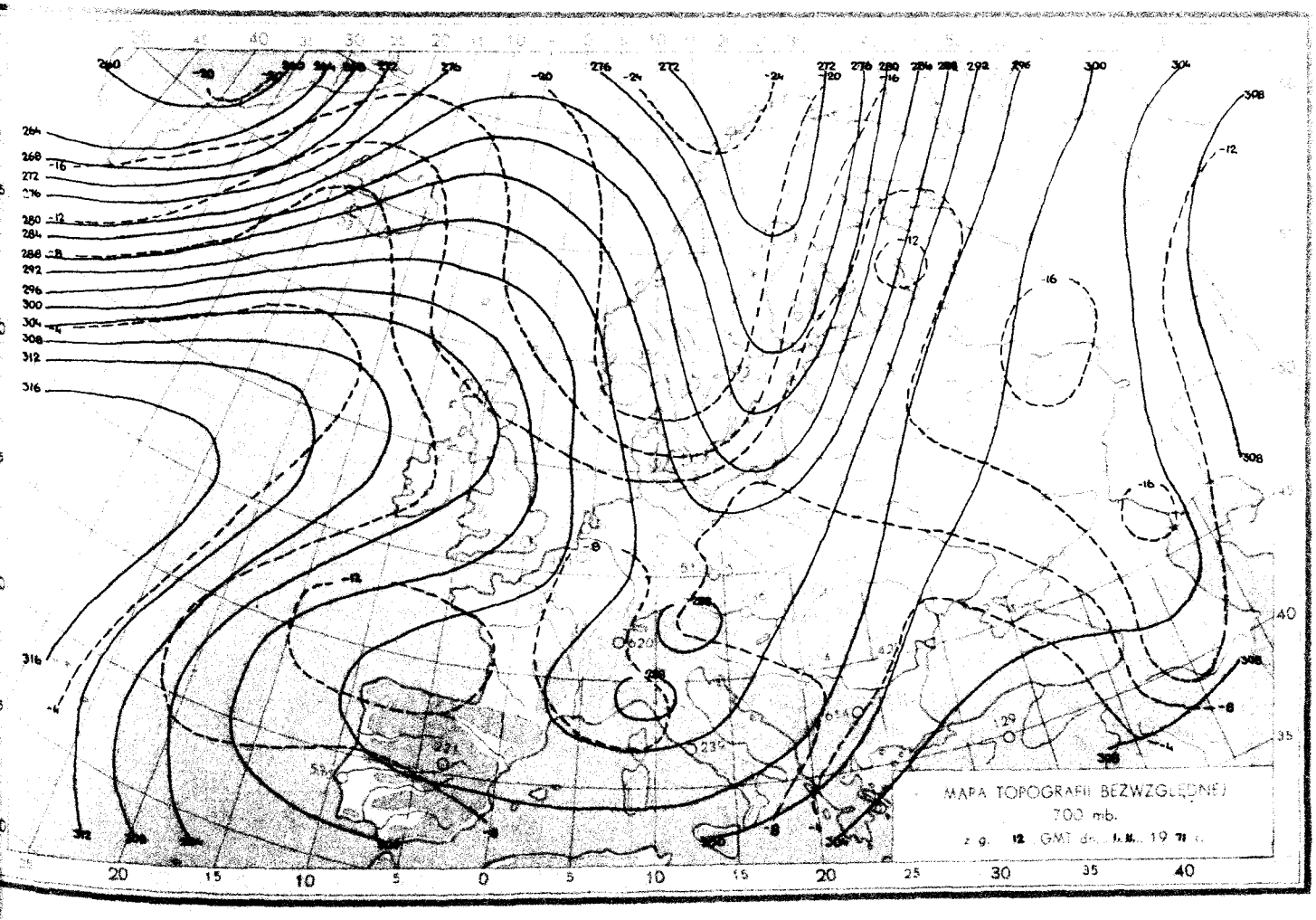
ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 7 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

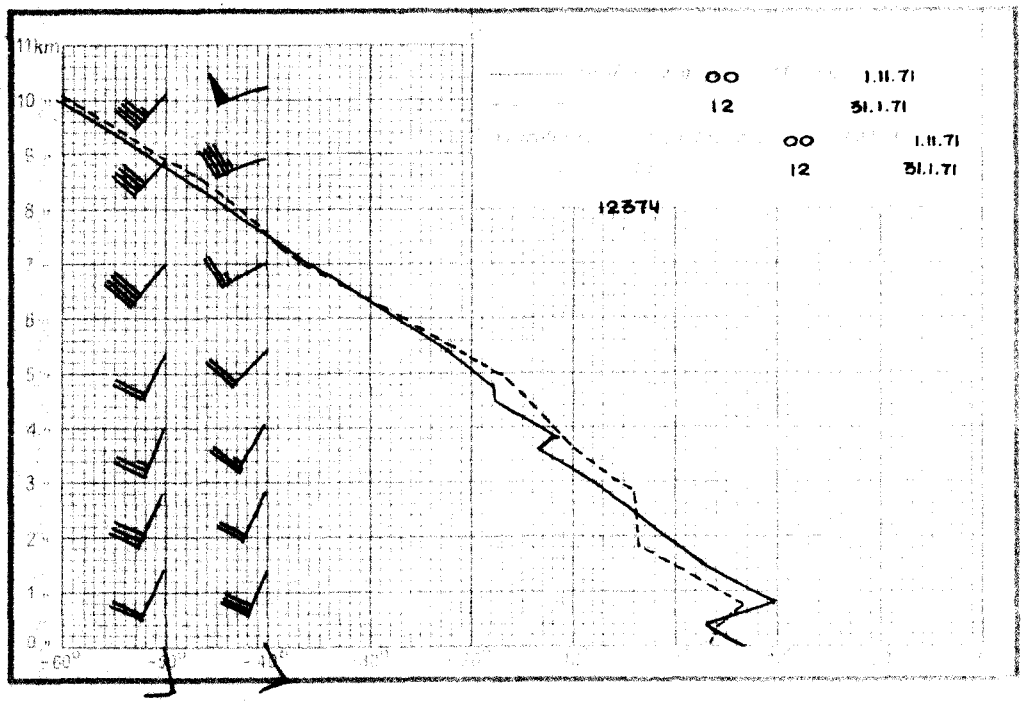
Rozmieszczenie danych:

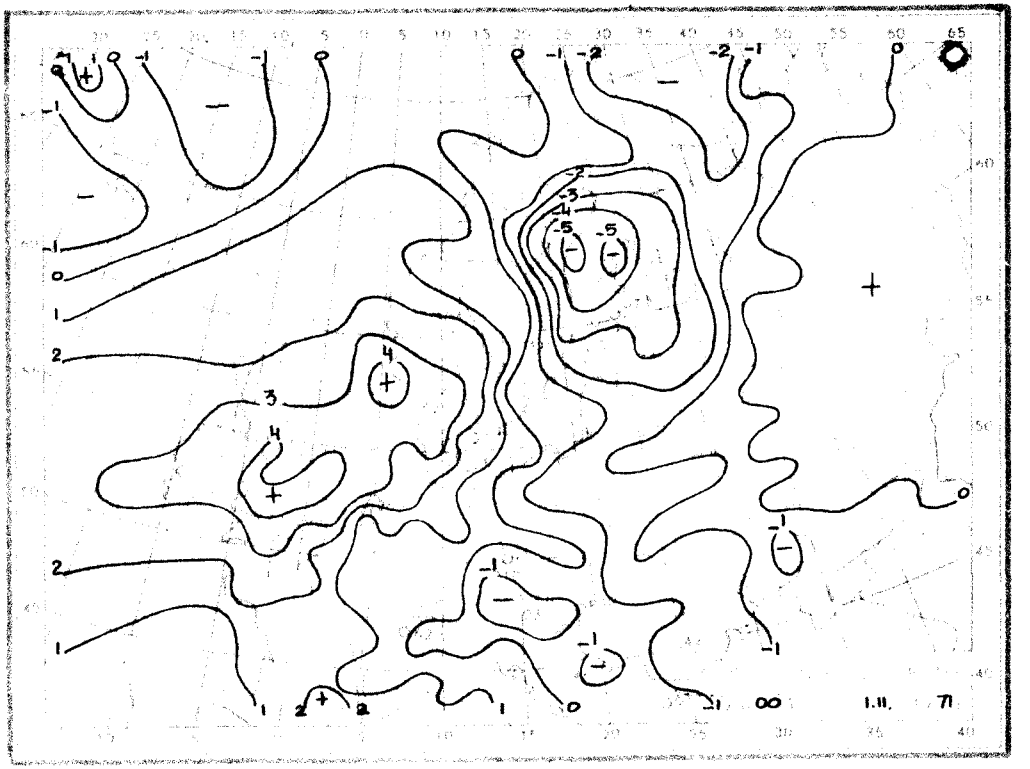


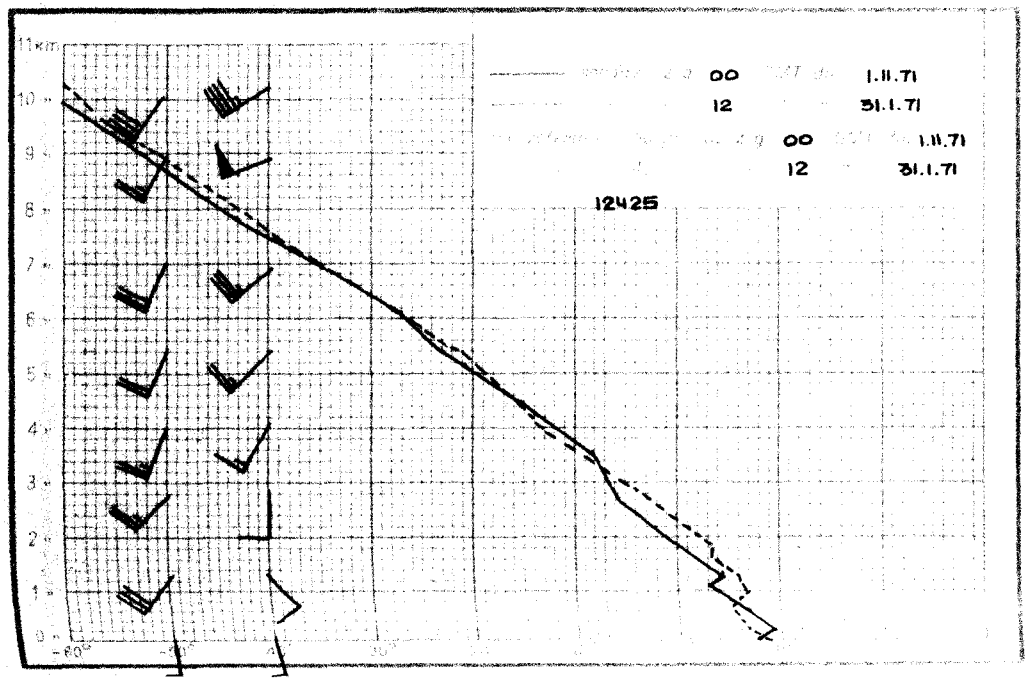

N
N
N
N
N
W
W
W
PAs
PPms
Madrid
Lizbona
Ankara
Praga
Wien
Bern
Tirana
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1060
1065
1070
1075
1080
1085
1090
1095
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
997
00
1.11.
71

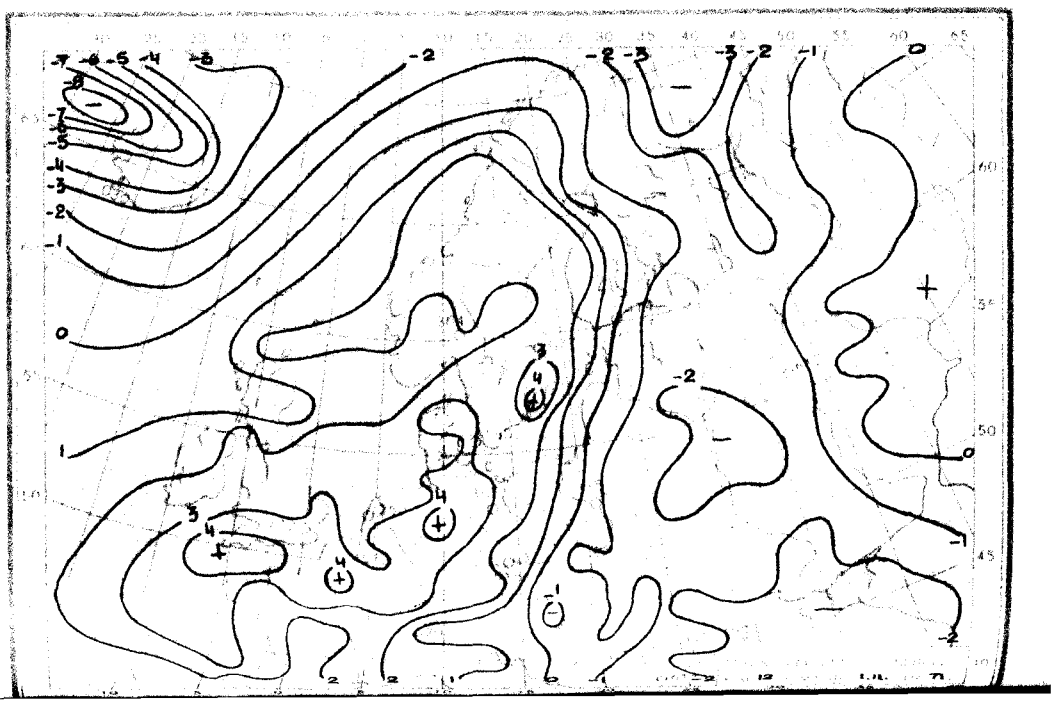


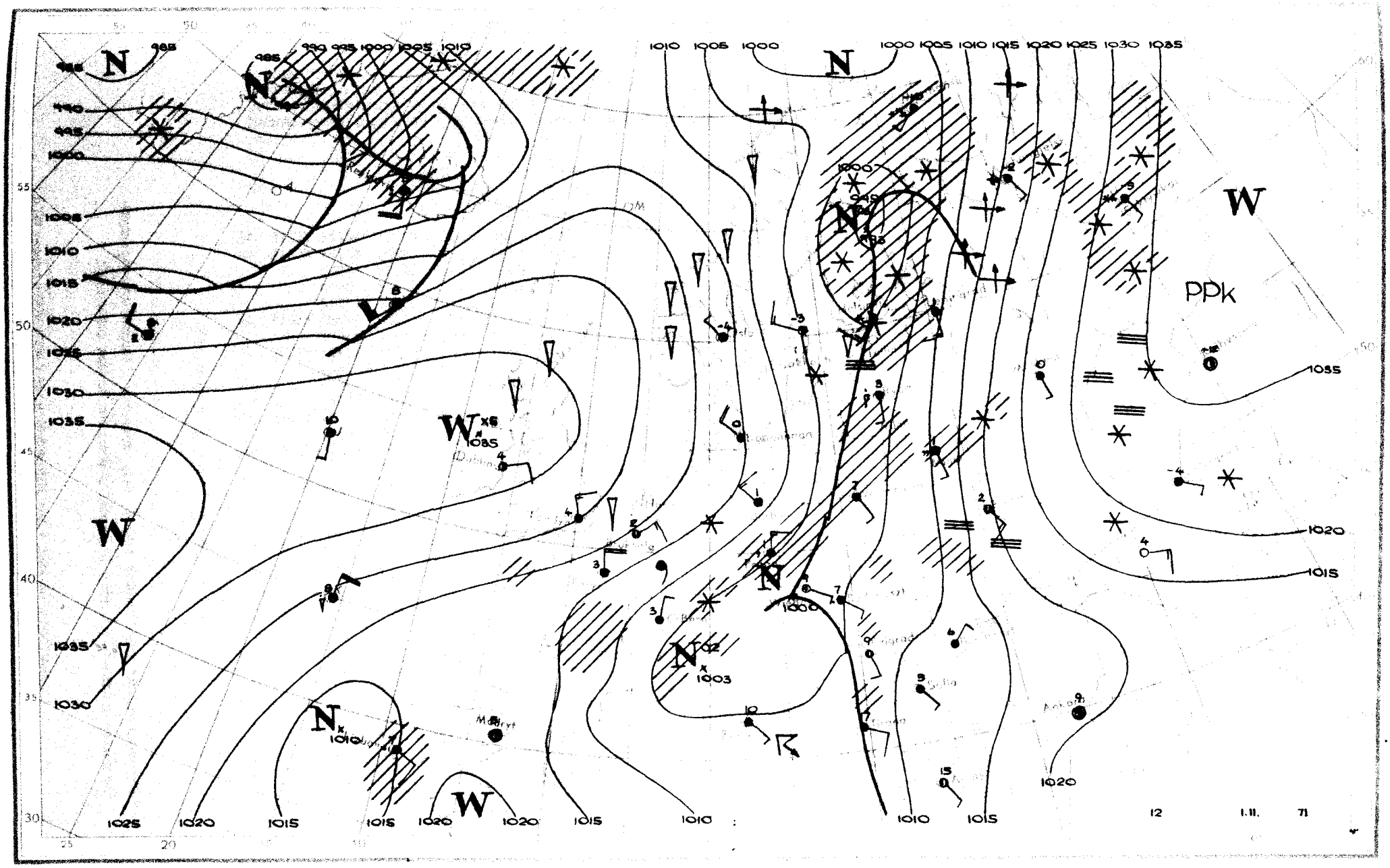

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT d. 1.II. 19 71 r.


11km
00 1.II.71
12 31.I.71
00 1.II.71
12 31.I.71
12374


00 1.II. 71


11km
00 1.II.71
12 31.I.71
00 1.II.71
12 31.I.71
12425




N
W
PPk
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
12
1.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 1.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	21802	96101	04002	00901	01303
150	21801	40101	04303	00902	03715
195	31107	97011	10901	35500	00809
205	90000	03472	03852	9XXXX	52506
235	01703	96101	04003	00900	03713
250	81203	96101	04905	855XX	03611
272	01503	60010	07203	00900	01709
295	71506	56101	11302	755XX	50813
330	71102	30101	03706	736XX	04708
375	71205	60031	08105	3587X	02813
400	01402	40100	03204	00900	03704
424	41505	60011	03406	10932	04705
465	81504	57101	05506	755XX	04713
495	81602	97021	11102	8097X	01815
510	92023	90494	34251	9XXXX	51103
560	71604	65021	06308	755XX	03605
570	61503	60021	09105	654XX	02709
575	81803	98031	08009	855XX	02711
650	71614	80584	38552	75XXX	52706
695	81603	56101	13101	855XX	50710

SYNOP z godz. 12 GMT

105	83407	98022	08850	854XX	52228
150	83609	30616	05102	7722X	01320
195	81507	40612	04402	7732X	02617
205	83608	70032	11150	6547X	54230
235	80107	96514	05301	874XX	01219
250	83305	96102	23504	855XX	02308
272	81802	11108	03304	862XX	03605
295	81607	16612	05503	6722X	02813
330	83206	20604	05902	872XX	02317
375	61703	60016	03807	3563X	04809
400	83106	12534	08150	862XX	50224
424	83004	20616	05104	6722X	04111
465	72303	56102	03008	5557X	05703
495	31603	97036	05009	20931	03715
510	93612	90714	36554	9XXXX	55000
560	71402	60032	02811	5557X	04711
570	81604	60602	04207	5557X	03806
575	41603	65011	03412	30972	03810
650	91808	00774	36752	9XXXX	52501
695	71904	56101	06805	45572	03818

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	31233	12374	99997	06240	17006	00070	XXXXX	XXXXX	85403	03406	21510	70948	07720	19014	50549	22558	21510	40709	39748
		21510	40709	35748	28019	30903	517XX	22021	20156	675XX	21514	88197	679XX	24025	77999				
VV	3123X	12374	00997	06240	11957	03049	22911	06959	33842	02856	44634	13518	55627	11522	88971	17556	77543	17558	88312
		495XX	99241	619XX	11197	679XX	22174	627XX	33156	627XX	21212	00997	17006	11973	17014	22329	22023	33171	24024
		31313	25019	601XX	22522	41414	50810	51515	11895	19009	22800	22008	33600	20013					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	31232	12425	99989	07429	18002	00025	XXXXX	XXXXX	85360	03601	21515	70913	06137	22512	50548	22900	19510	40708	35118
		20516	30901	523XX	21513	20154	627XX	22517	15333	603XX	24513	10586	599XX	88208	655XX	22521	77999		
VV	3123X	12425	00989	07429	11977	08829	22926	06624	33872	02800	44841	04015	55713	05738	66633	08550	77564	15156	88518
		21317	99455	27105	11352	431XX	22300	523XX	33240	627XX	44208	655XX	55202	627XX	66176	605XX	77112	601XX	21212
		00989	18002	11923	20020	22513	19509	33212	22523	44150	24513	31313	25017	605XX	22020	41414	20932	51515	11887
		20517	22800	22517	33600	21013													
WW	3123X	12425	70810	579XX	88999	77999													
YY	3123X	12425	11840	595XX	22580	563XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, prawie w całym kraju wystąpiły opady początkowo deszczu, później deszczu ze śniegiem i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Szczecinie do 7°C w Opolu, Kłodzku i Aleksandrowicach, a maksymalna od 1°C miejscami na północnym-wschodzie i północnym-zachodzie do 13°C w Aleksandrowicach i Mielcu. Wiatry były początkowo słabe zmienne, w nocy umiarkowane i dość silne z kierunków północnych.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji. *

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-96895-170000 nakładu 100 g

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):

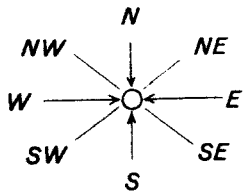
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

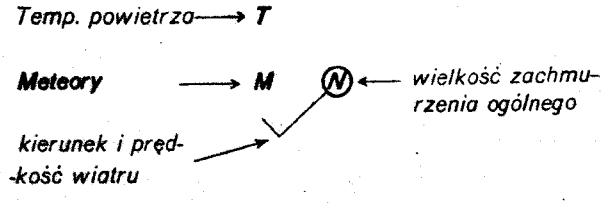
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

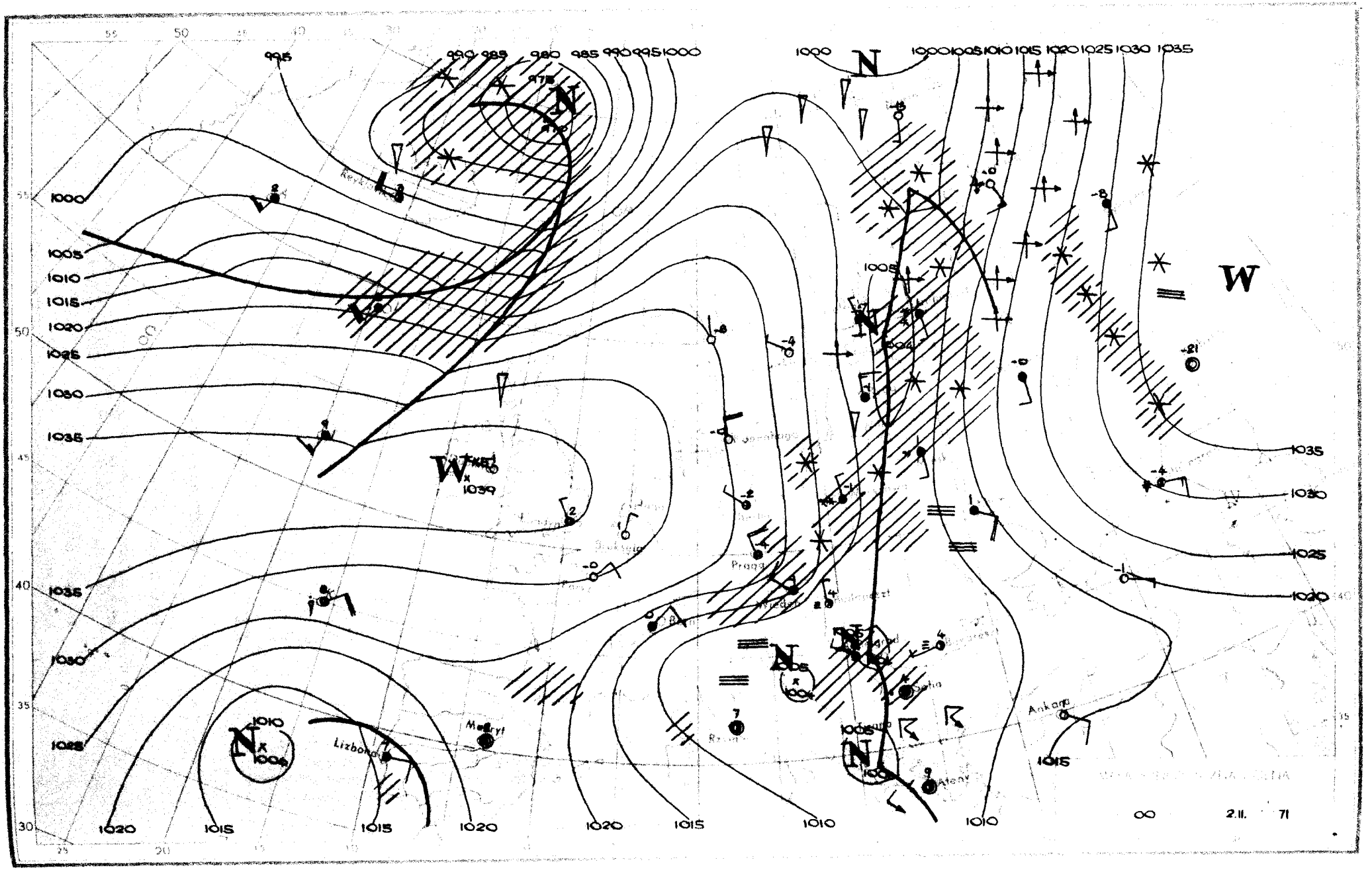
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



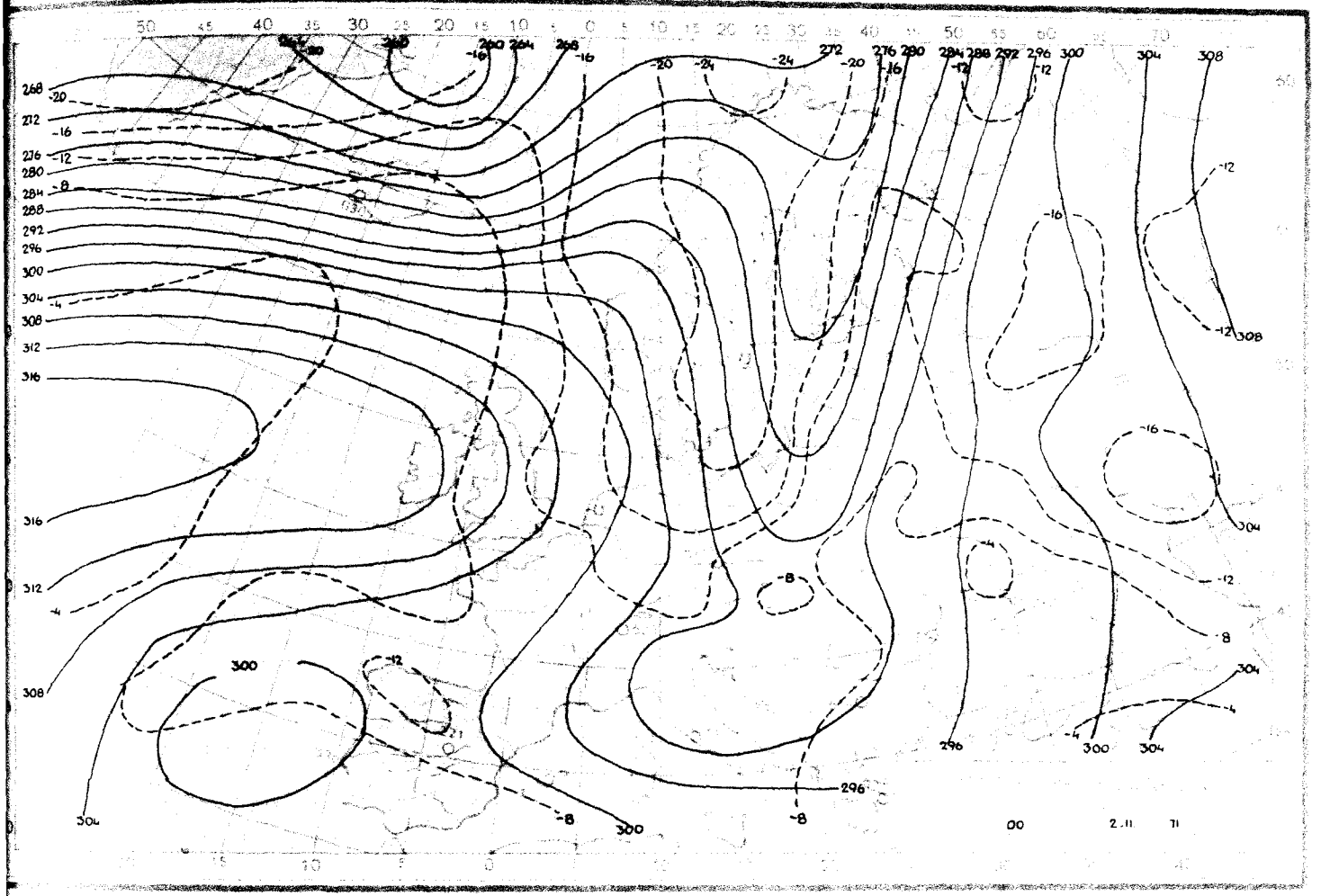
Rozmieszczenie danych:

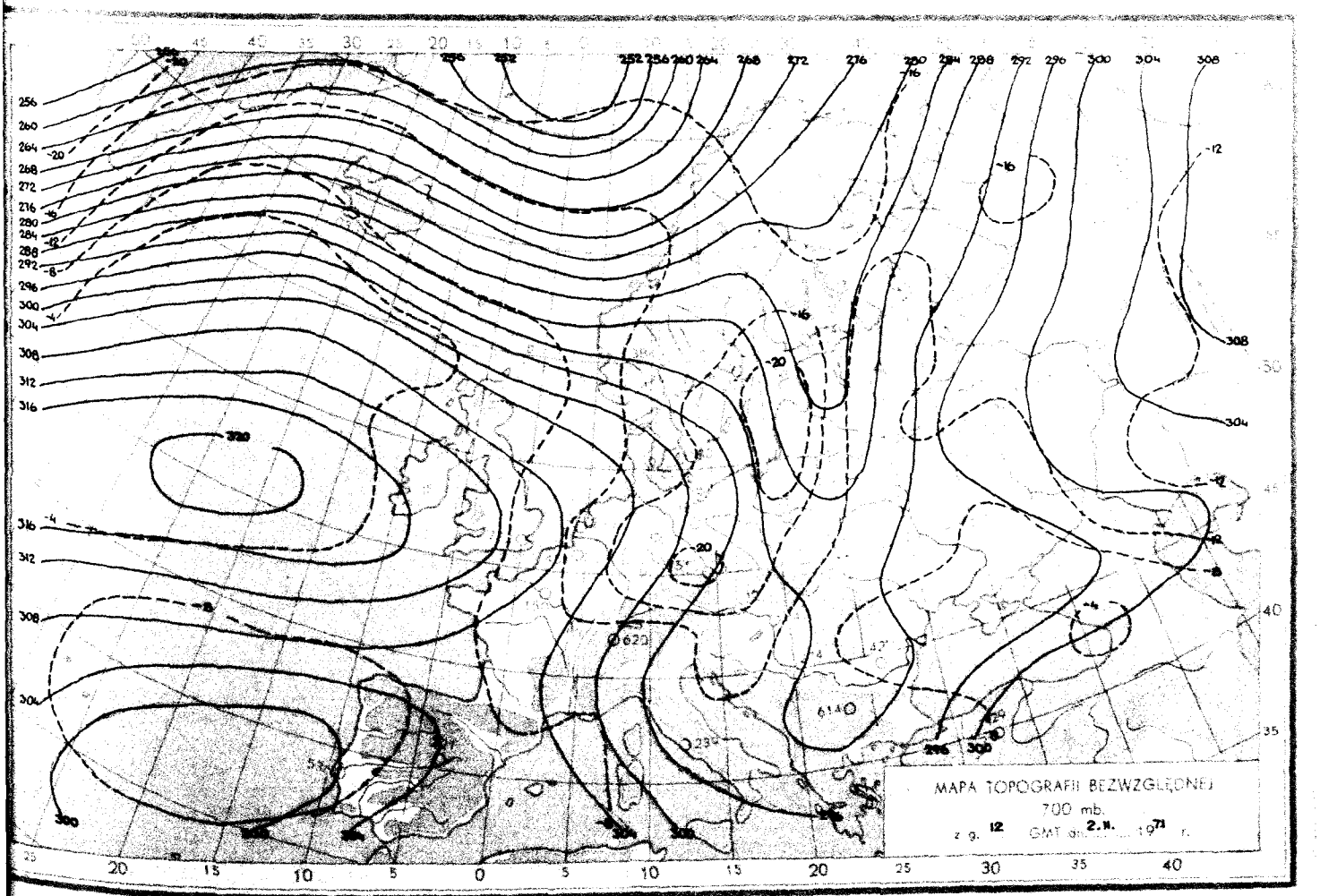


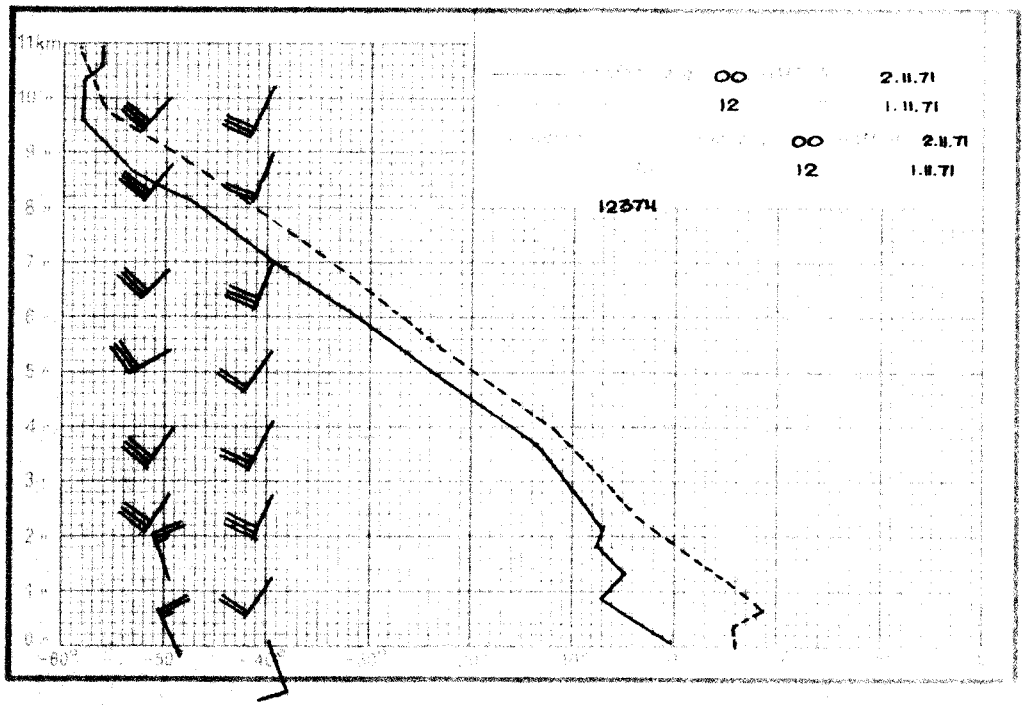
PIHM. – Wzór Nr V/80

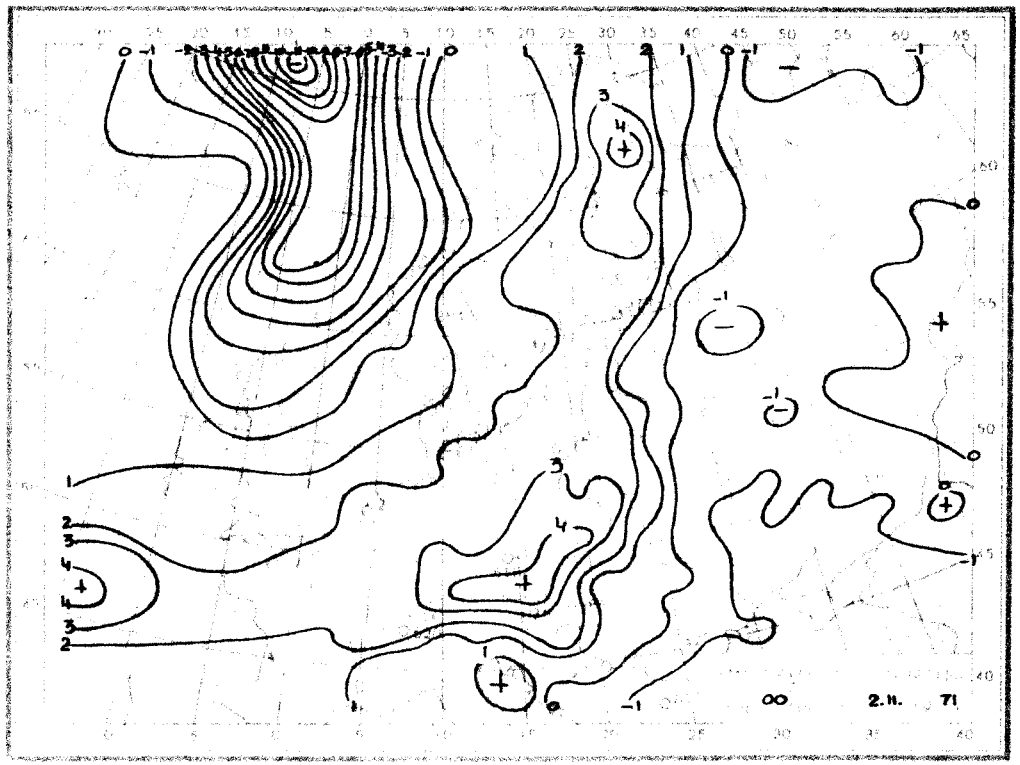


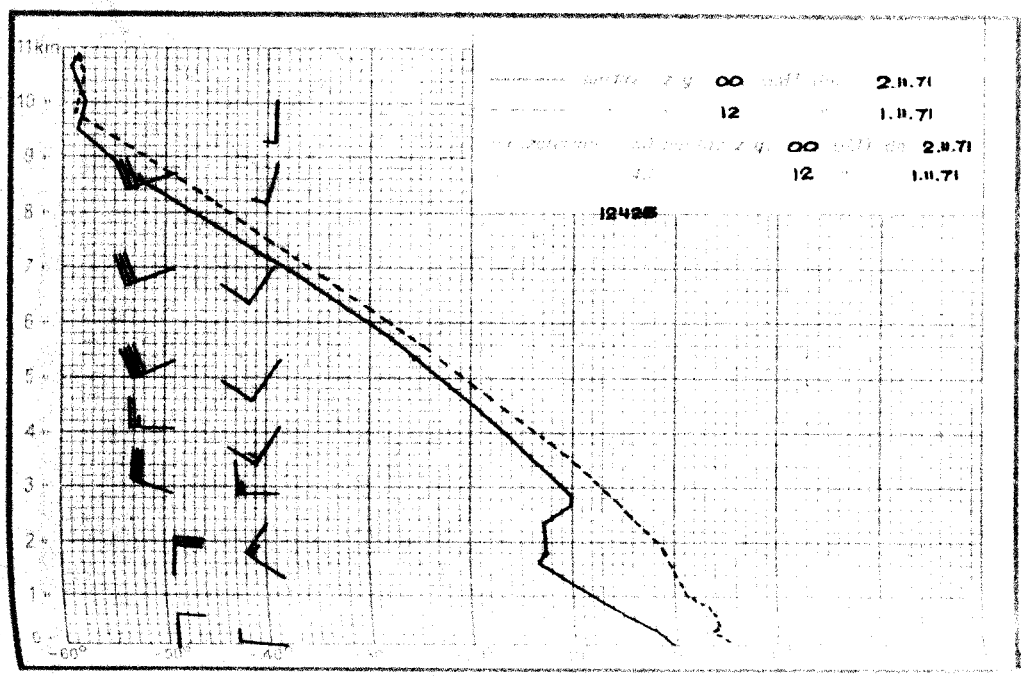
995
990 985 980 985 990 995 1000
1000
1000 1005 1010 1015 1020 1025 1030 1035
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1035
1030
1025
1020
1035
1030
1025
1020
1015
1015
1020
1020
1015
1010
1010
1015
1005
1005
1004
1010
1004
1039
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Sofia
Ateny
Ankara
W
N
00
2.11.
71

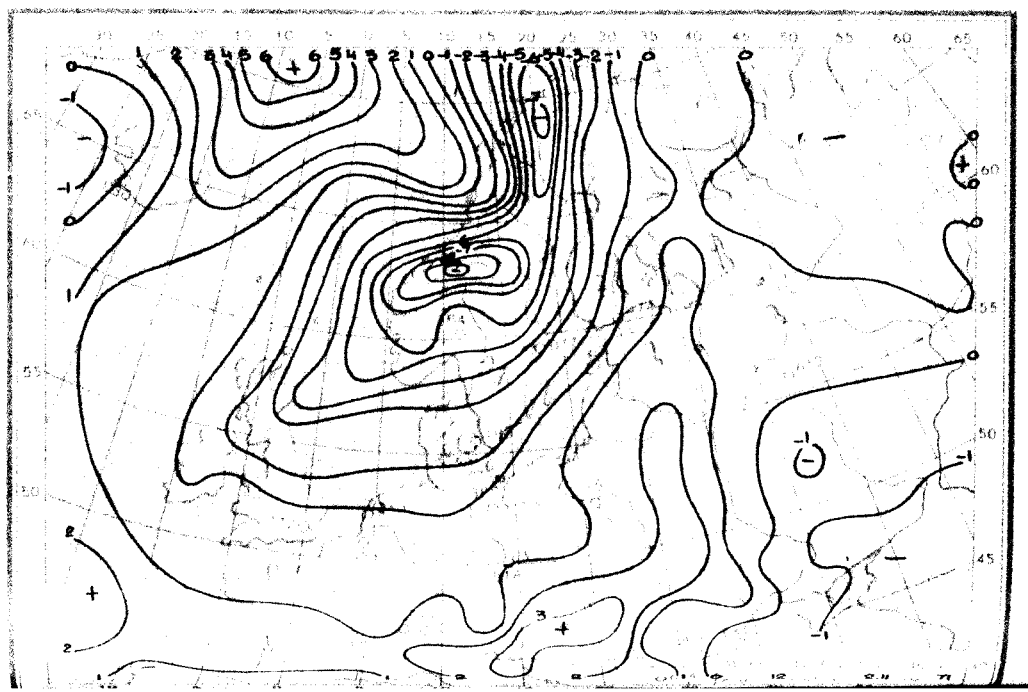


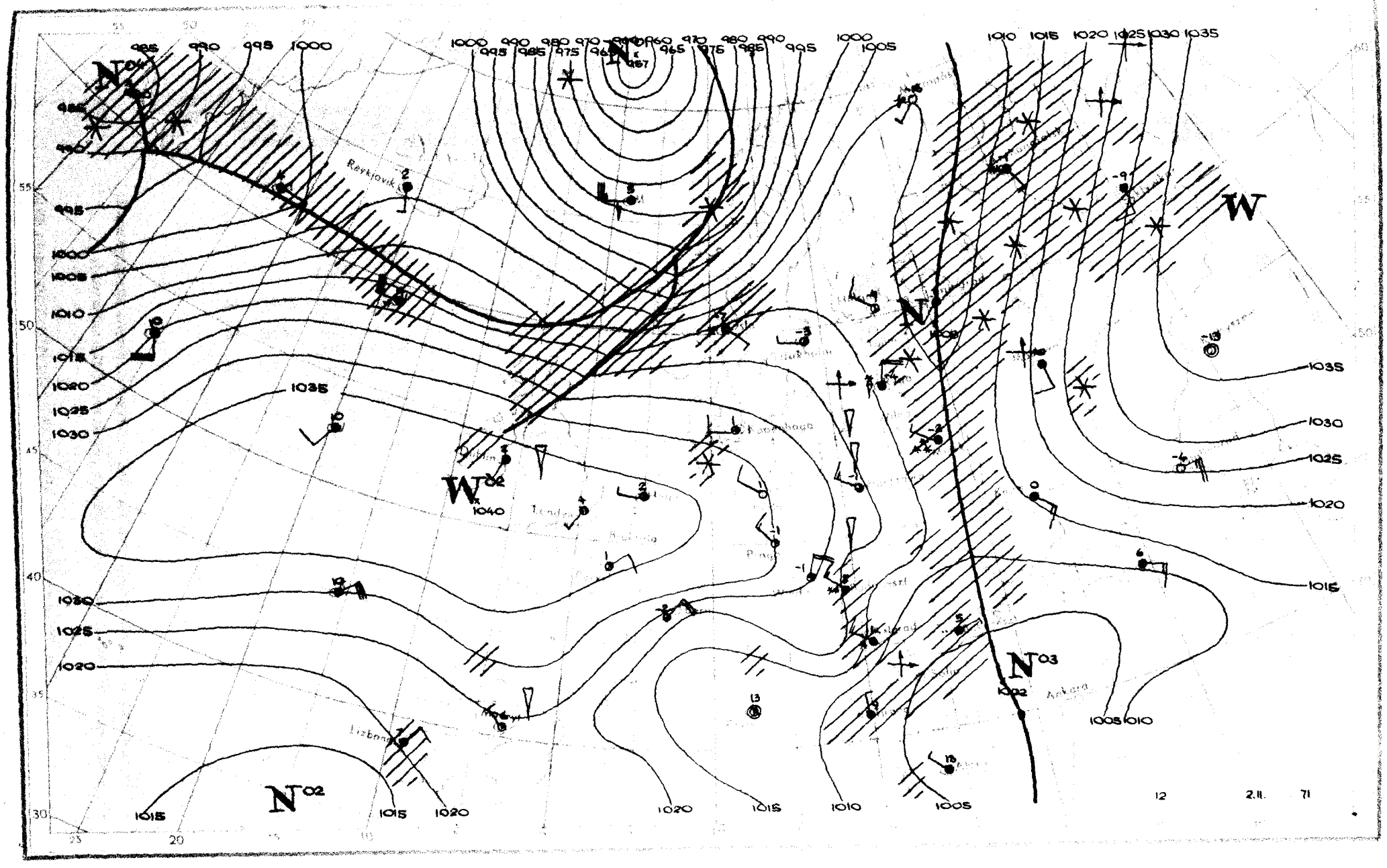

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 2.II. 1973 r.


11km
00 2.II.71
12 1.II.71
00 2.II.71
12 1.II.71
12374


00 2.II. 71


11km
00 2.II.71
12 1.II.71
00 2.II.71
12 1.II.71
12425





N04
N01
N02
N03
W
W02
Reykjavik
Lisbon
Ankara
12
2.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 2.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	60107	98012	20350	655XX	56224
150	83507	57717	16151	854XX	52224
195	83008	30716	07751	854XX	54222
205	70105	70021	22651	754XX	55226
235	83606	97227	17752	854XX	56225
250	83206	96717	16751	7732X	55130
272	83407	60028	12851	854XX	54222
295	83305	30718	08051	6732X	52223
330	03307	70017	19852	00900	56231
375	83308	50716	12251	5732X	52232
400	03304	81024	22054	00900	58230
424	83505	60717	19351	6562X	54133
465	83308	30716	14352	5732X	54129
495	82905	96636	08101	4742X	00326
510	93426	90714	40164	9XXXX	64119
560	82706	20717	15051	854XX	51230
570	83306	56718	12551	6732X	53241
575	83008	56716	11400	6742X	51250
650	90000	00497	39058	9XXXX	58209
695	82806	58636	06205	8042X	04206

SYNOP z godz.12 GMT

105	13006	98011	26501	11500	55104
150	33207	70028	24000	32500	55114
195	73209	98037	77252	725XX	57215
205	03204	70020	28903	00900	56002
235	13207	97020	24850	11500	59107
250	13207	98028	24400	11500	56108
272	53306	65851	21251	53400	56213
295	63107	65031	17751	624XX	54211
330	23410	70011	27601	21600	54105
375	63208	70028	22051	62500	54114
400	13004	82011	29100	11500	55108
424	63006	84021	27852	656XX	56107
465	73409	70021	24452	724XX	56110
495	63207	98018	20251	634XX	56215
510	73415	98704	48763	75XXX	64115
560	73406	60027	26052	754XX	54212
570	72905	60857	23352	734XX	55212
575	73105	65017	23352	785XX	55114
650	90206	00734	44865	9XXXX	66209
695	73306	65017	20852	3543X	54205

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	01233	12374	99999	00903	35012	00086	XXXXX	XXXXX	85366	06902	34012	70869	10902	22016	50539	27104	24016	40695	39106	
		23014	30886	533XX	23015	20143	567XX	26020	15325	567XX	10583	567XX	88269	583XX	23016	77999				
VV	0223X	12374	00999	00903	11892	08101	22835	06303	33809	08703	44763	08302	55623	14304	66333	489XX	77269	583XX	88231	
		583XX	99223	567XX	21212	00999	35012	11763	32011	22723	21520	33610	23013	44560	22525	55502	24016	66190	26016	
		31313	25002	583XX	22016	41414	8062X	51515	11892	35016	22800	32011	33600	23015						
YY	0123X	12374	11900	567XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	01234	12425	99003	01506	36004	00140	01708	35506	85412	11904	00515	70893	11164	30014	50541	26710	25020	40698	38713	
		26016	30889	543XX	26018	20143	573XX	15327	569XX	88266	593XX	XXXXX	77999							
VV	0123X	12425	00003	01506	11969	03129	22844	12500	33812	14502	44805	13510	55750	13560	66718	11164	77691	11165	88675	
		12520	99652	14516	11592	17909	22474	29310	33377	417XX	44324	509XX	55266	593XX	66248	585XX	77222	597XX	88195	
		569XX	99140	569XX	21212	00003	36004	11849	00518	22662	22519	33580	29013	44269	26519	31313	25004	585XX	XXXXX	
		41414	4562X	51515	11895	35517	22800	35516	33600	27513										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.II.1971 r.

Zachmurzenie było o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Zielonej i Jeleniej Górze do 0°C w Kołobrzegu i Resku. Temperatura maksymalna od -2°C w Kętrzynie, Suwałkach oraz wielu miejscowościach na południu Polski do 3°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane z chwilami dość silne z kierunków północno-zachodnich i zachodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji. *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-66393-170000 mapowy 100 g

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

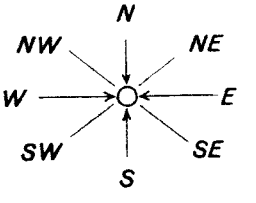
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

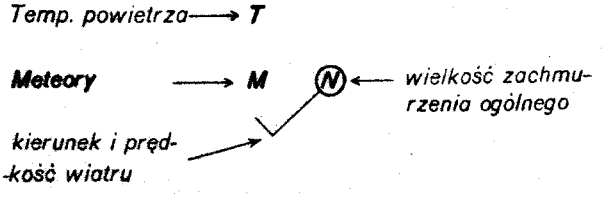
○ niebo bezchmurne
◔ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◑ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

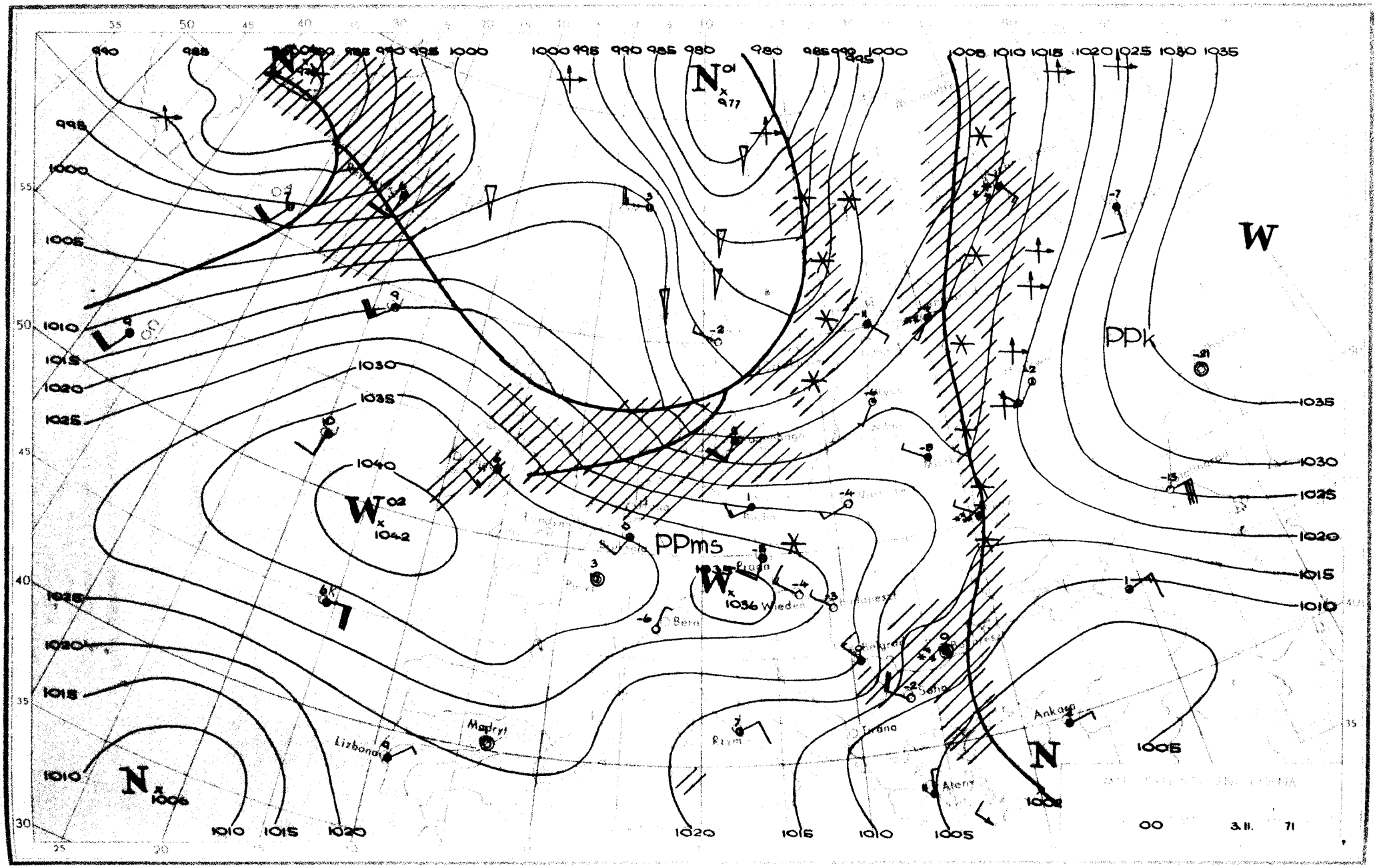
◎ cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny



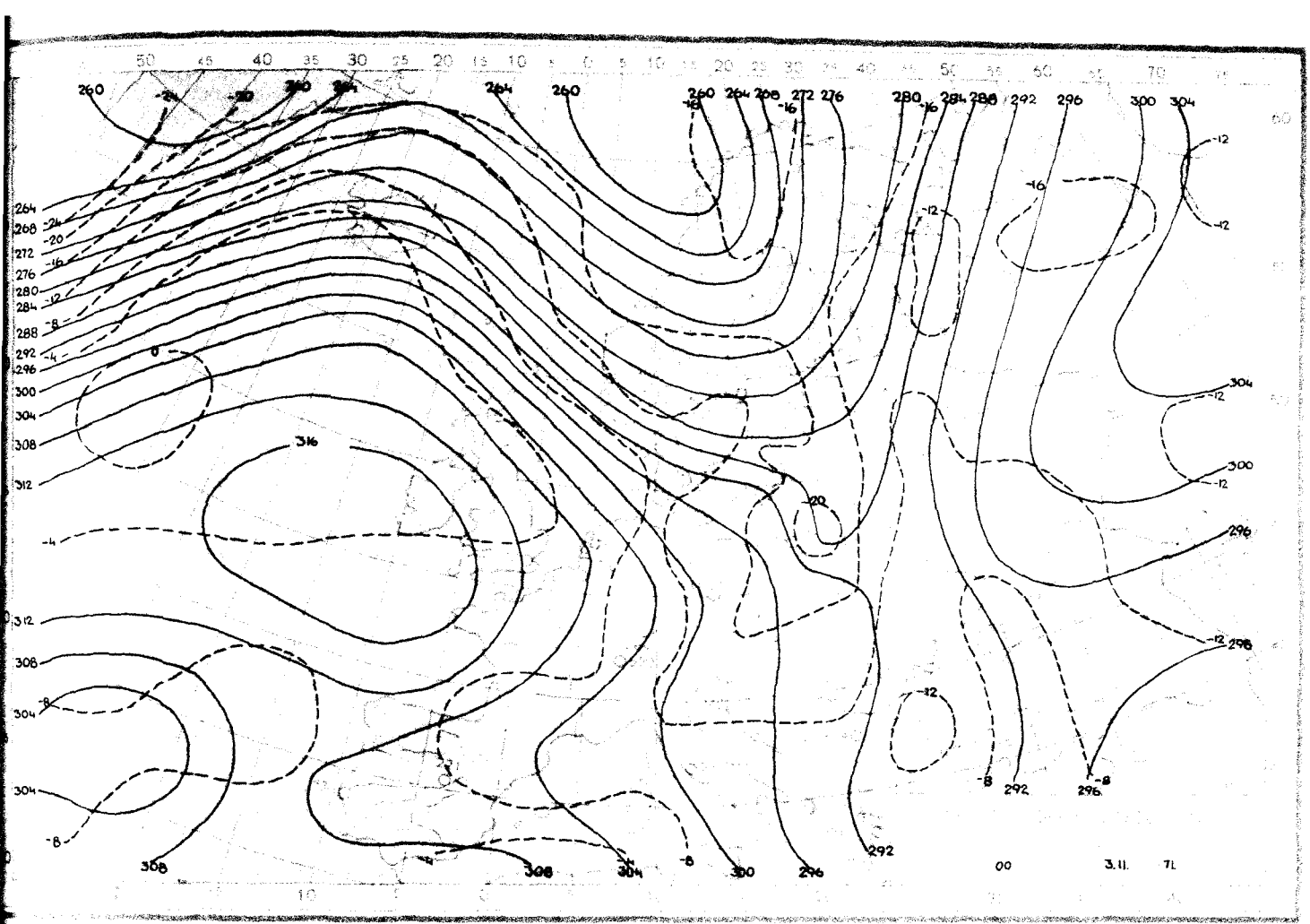
Rozmieszczenie danych:

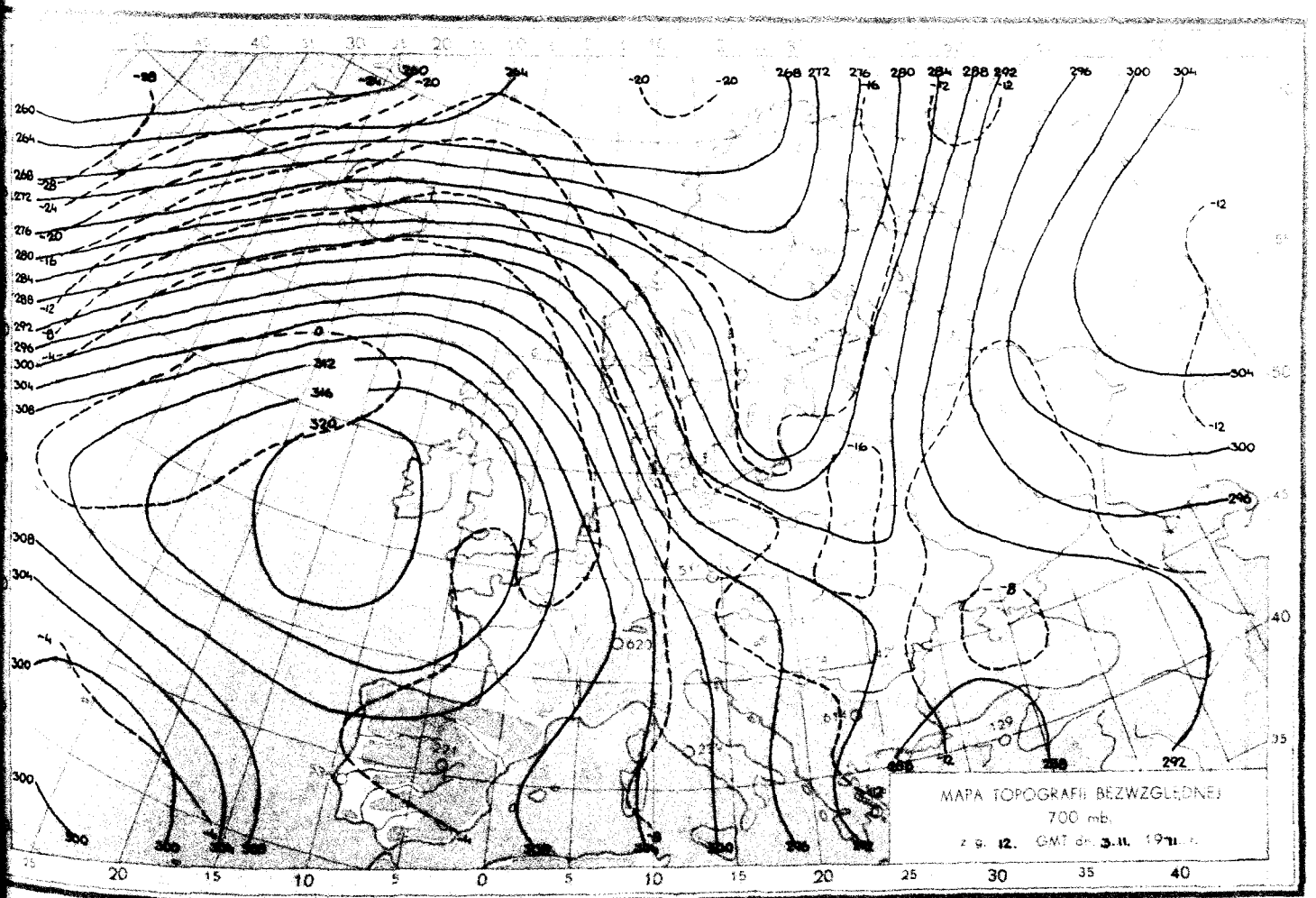


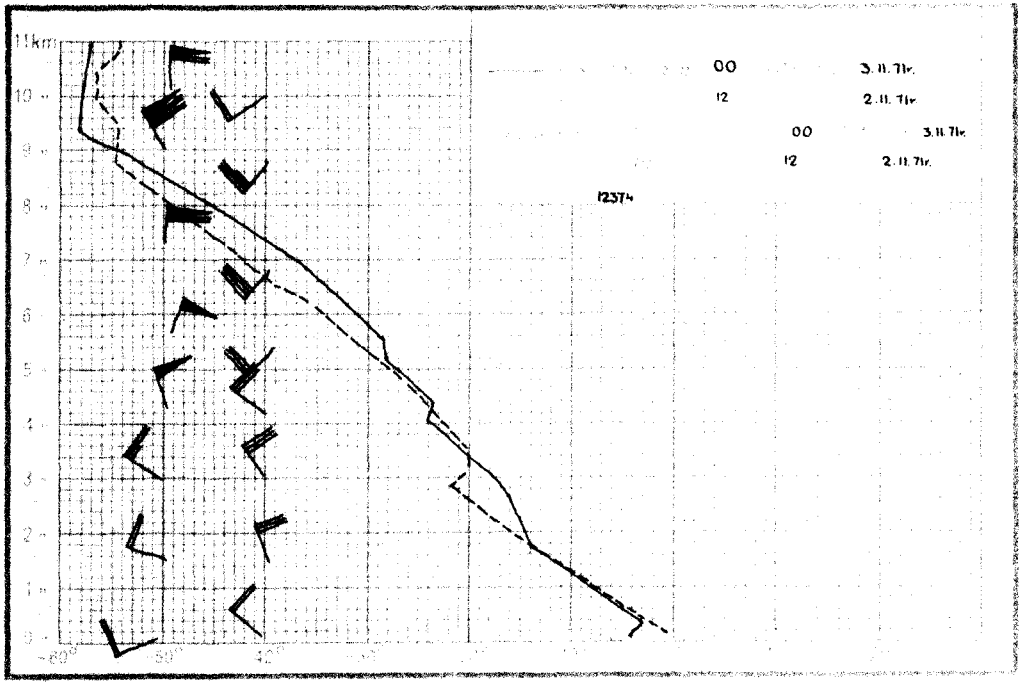
PIHM – Wzór Nr VI/80

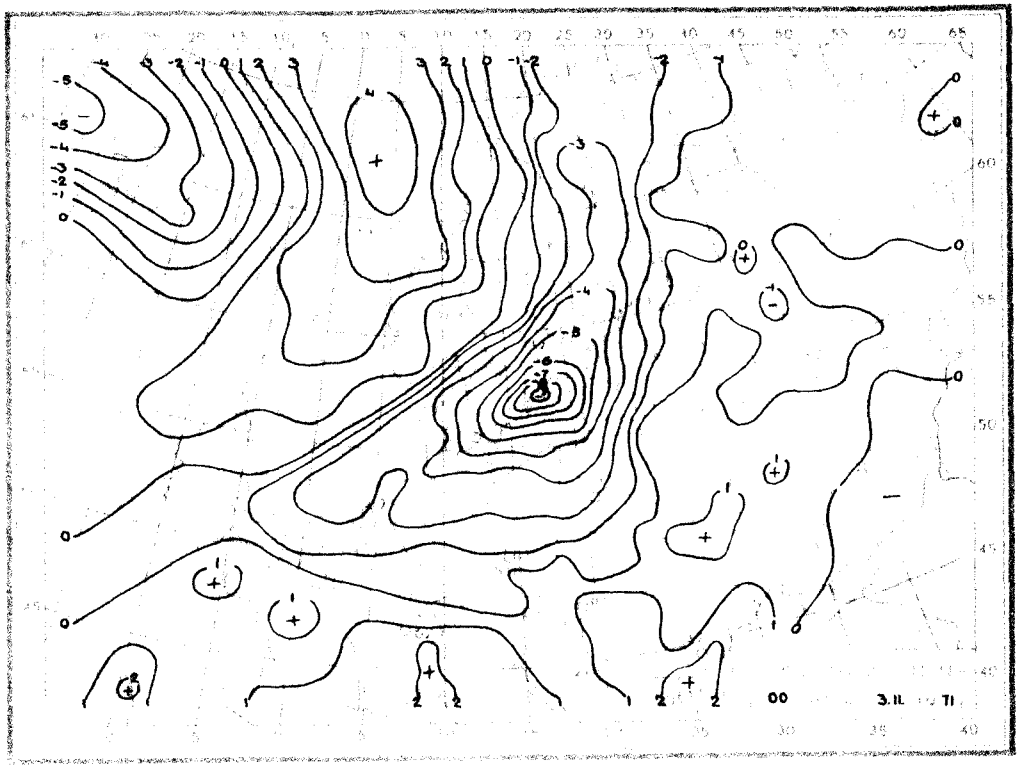


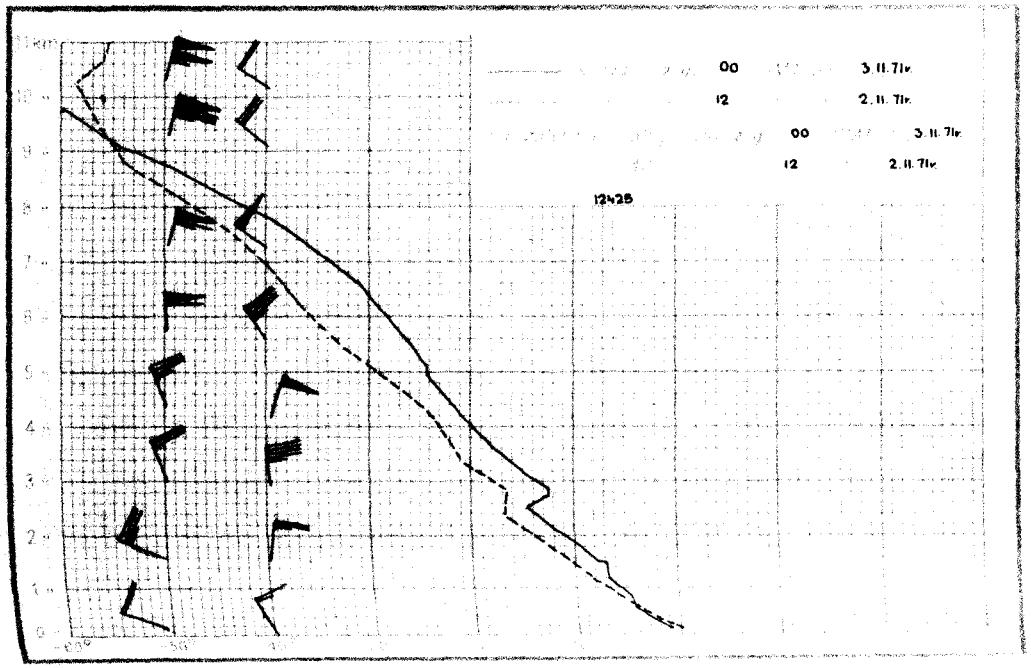
W
PPk
PPms
N
Madryt
Lizbona
Ankara
Wiedeń
Bern
Rzym
Tirana
Ateny
Sofia
Budapeszt
Praga
3.11. 71

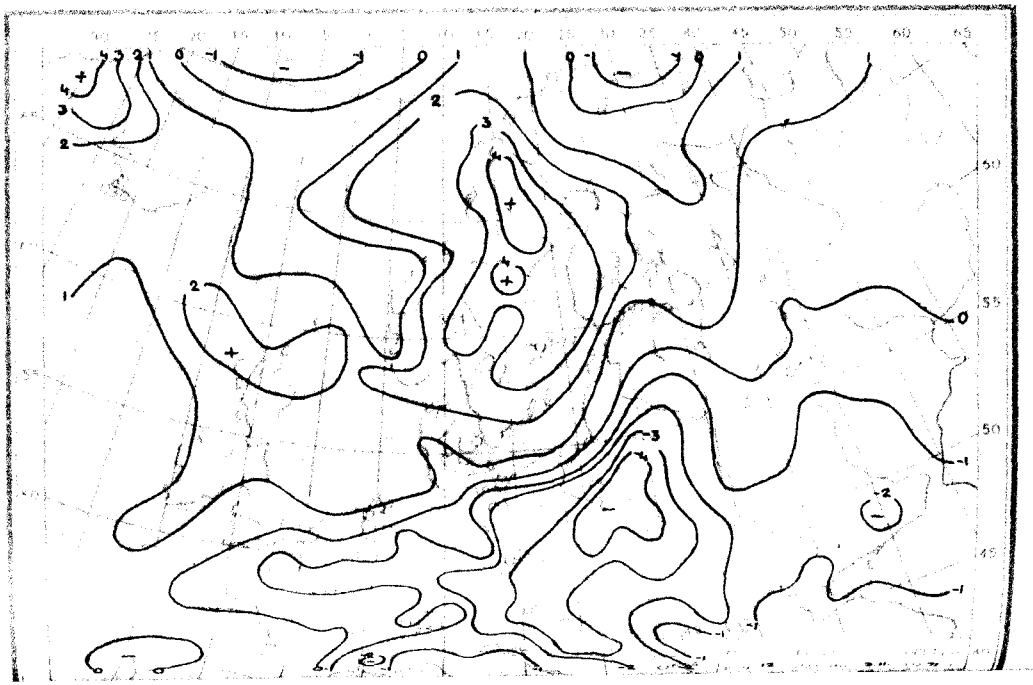

00
3.11.
7L

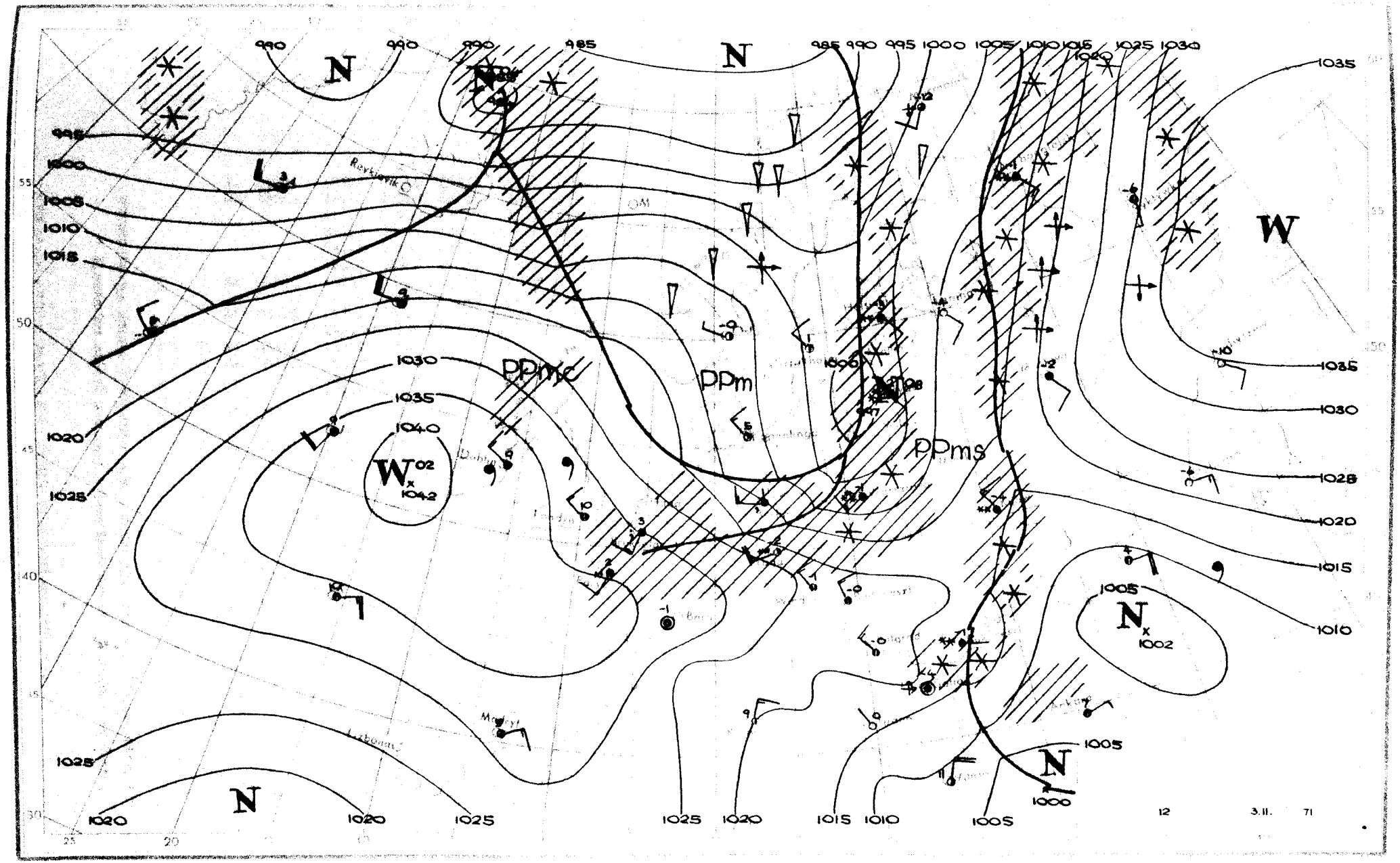

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12. GMT dn. 3.11. 1971 r.


11km
00 3.11.71r.
12 2.11.71r.
00 3.11.71r.
12 2.11.71r.
12374


00
3.11.71


11km
00 3.11.71r.
12 2.11.71r.
00 3.11.71r.
12 2.11.71r.
12428





N
N
N
N
W
W
PPmc
PPm
PPms
Reykjavik
Lizbonne
Madryt
990
985
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1042
1002
12
3.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 3.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82307	96108	17601	854XX	00733
150	82304	65031	16950	854XX	53739
195	22205	98011	19458	25500	59813
205	82407	65022	22101	855XX	05218
235	82609	97022	18651	864XX	52736
250	82306	97021	21151	856XX	54734
272	72405	70031	19354	20938	57731
295	02201	70018	20756	00900	58811
330	82507	70021	23851	855XX	54730
375	12404	60030	23254	10930	56819
400	82507	65017	25551	4567X	55726
424	82704	65221	26851	756XX	53820
465	62403	65031	24153	6095X	55723
495	02902	97011	24354	00900	56804
510	83221	97733	48761	75XXX	62714
560	83402	60021	28757	00900	57809
570	02603	60021	26254	00900	55709
575	72705	60031	27255	755XX	56807
650	90208	01718	48067	9XXXX	69501
695	23104	60017	26355	25500	58701

SYNOP z godz.12 GMT

105	13008	98018	08103	11500	02212
150	73306	65027	04903	754XX	00311
195	81910	16713	02852	6732X	52743
205	82904	30607	10603	6732X	02715
235	83206	97037	06301	894XX	00301
250	72508	97227	06301	763XX	50724
272	82807	14716	03600	7732X	51720
295	92005	05737	06592	9XXXX	53741
330	82710	50716	11050	4732X	51623
375	82408	09737	09051	773XX	51742
400	82407	40567	13591	764XX	52721
424	82706	09737	13151	8043X	51831
465	82509	16733	10652	6722X	52736
495	82506	96733	13051	6742X	52637
510	92725	90704	40257	9XXXX	58000
560	82212	18733	16354	854XX	55743
570	82404	20718	13662	7722X	54738
575	82407	65707	15500	854XX	54743
650	92210	01714	42462	9XXXX	64827
695	82607	58229	16652	3552X	54736

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	02231	12374	99011	04711	23003	00182	04316	24506	85452	13556	29511	70920	17961	33013	50539	28760	01025	40695	38357
		36036	30887	539XX	35547	20144	575XX	35519	15326	575XX	33008	10582	585XX	32016	88281	583XX	36043	77300	35547
VV	0223X	12374	00011	04711	11976	03724	22821	14757	33728	16163	44607	23959	55578	23961	66518	28760	77494	28760	88342
		88342	457XX	88291	583XX	11166	569XX	22150	575XX	21212	00011	23003	11990	26009	22685	33513	33648	36019	44300
		39547	55154	33007	66115	32005	31313	25003	581XX	36035	41414	18040	51515	11900	29012	22800	30013	33600	34526
WW	0223X	12374	11820	591XX															
YY	0223X	12374	11820	591XX	21212	11820	30019												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	02232	12425	99012	01324	29005	00211	02124	28510	85489	07501	31518	70977	13956	34514	50546	26115	00530	40705	36113
		01032	30897	541XX	01543	20151	581XX	00537	15331	587XX	00816	10585	581XX	88229	631XX	80534	77247	01052	
VV	0223X	12425	00012	01324	11958	04520	22924	05111	33889	06900	44856	06900	55747	15306	66732	13127	77711	13150	88642
		18758	99539	24516	11523	24516	22429	31913	33379	39513	44267	609XX	55255	609XX	66250	599XX	77239	623XX	88229
		631XX	99197	575XX	11192	597XX	22172	605XX	33155	581XX	44129	613XX	55103	575XX	21212	00012	29005	11783	33021
		22715	39012	33468	00534	44415	01026	55247	01052	66143	36018	31313	25012	599XX	01051	41414	756XX	51515	11904
		31013	22800	32020	33600	35018													
WW	0223X	12425	70808	585XX	88999	77999													
YY	0223X	12425	11900	603XX	22700	585XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.II.1971 r.

Zachmurzenie duże i opady śniegu, w godzinach popołudniowych i w nocy w dzielnicach zachodnich wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -9°C we Włodawie do 0°C miejscami na północnym-zachodzie, a maksymalna od 4°C na Wybrzeżu do -2°C na południu. Wiatry początkowo silne południowo-zachodnie, później słabe i umiarkowane północno-zachodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-86893-170 000 mapowy 100 g

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):

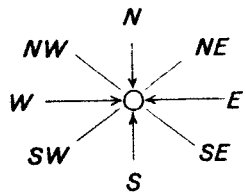
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

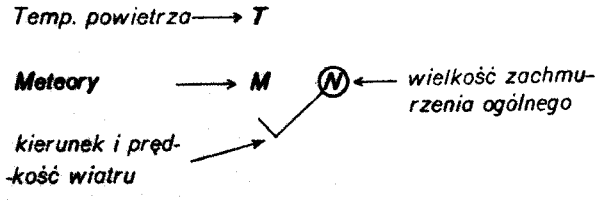
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

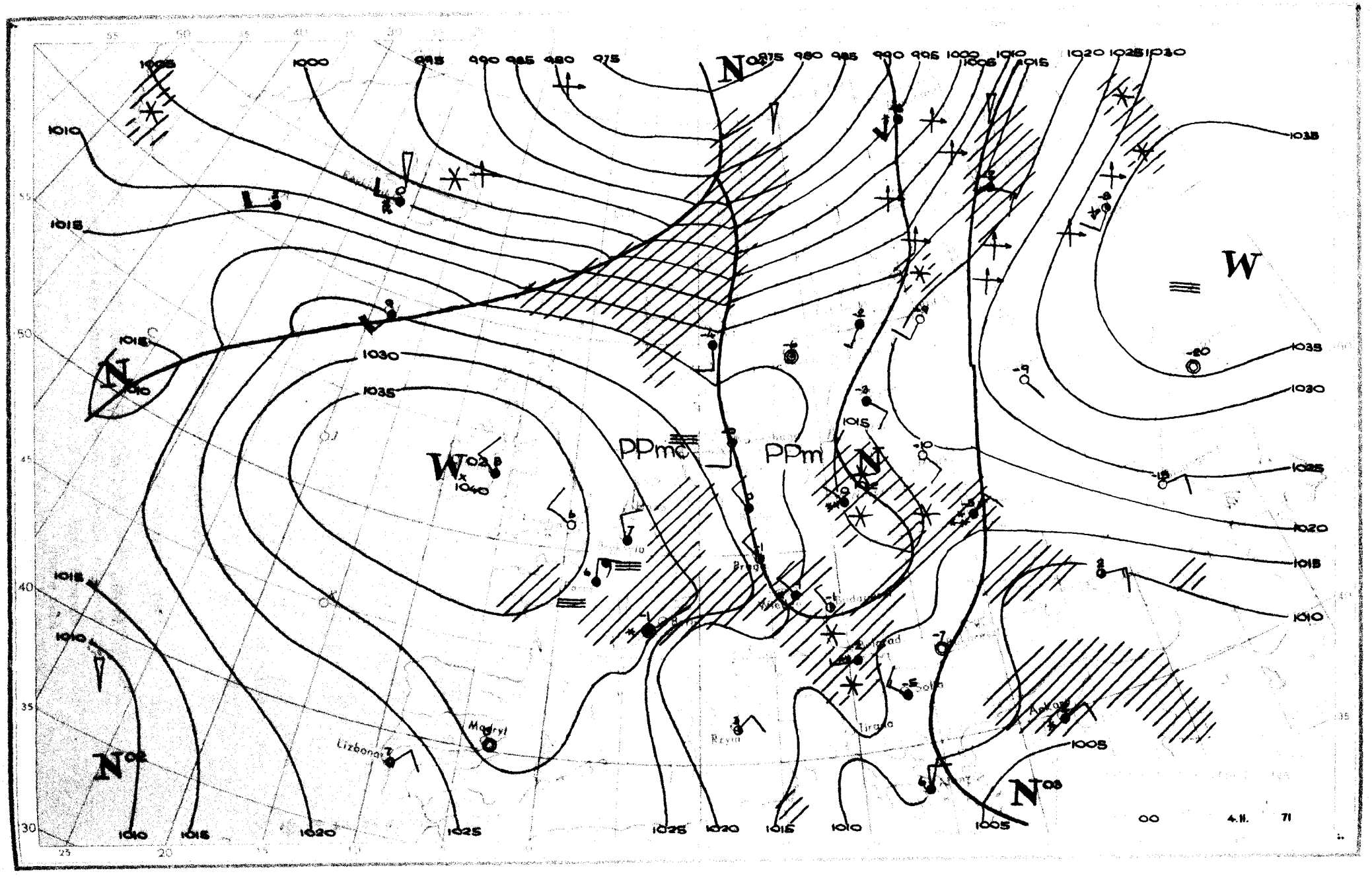
Wiatr:

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

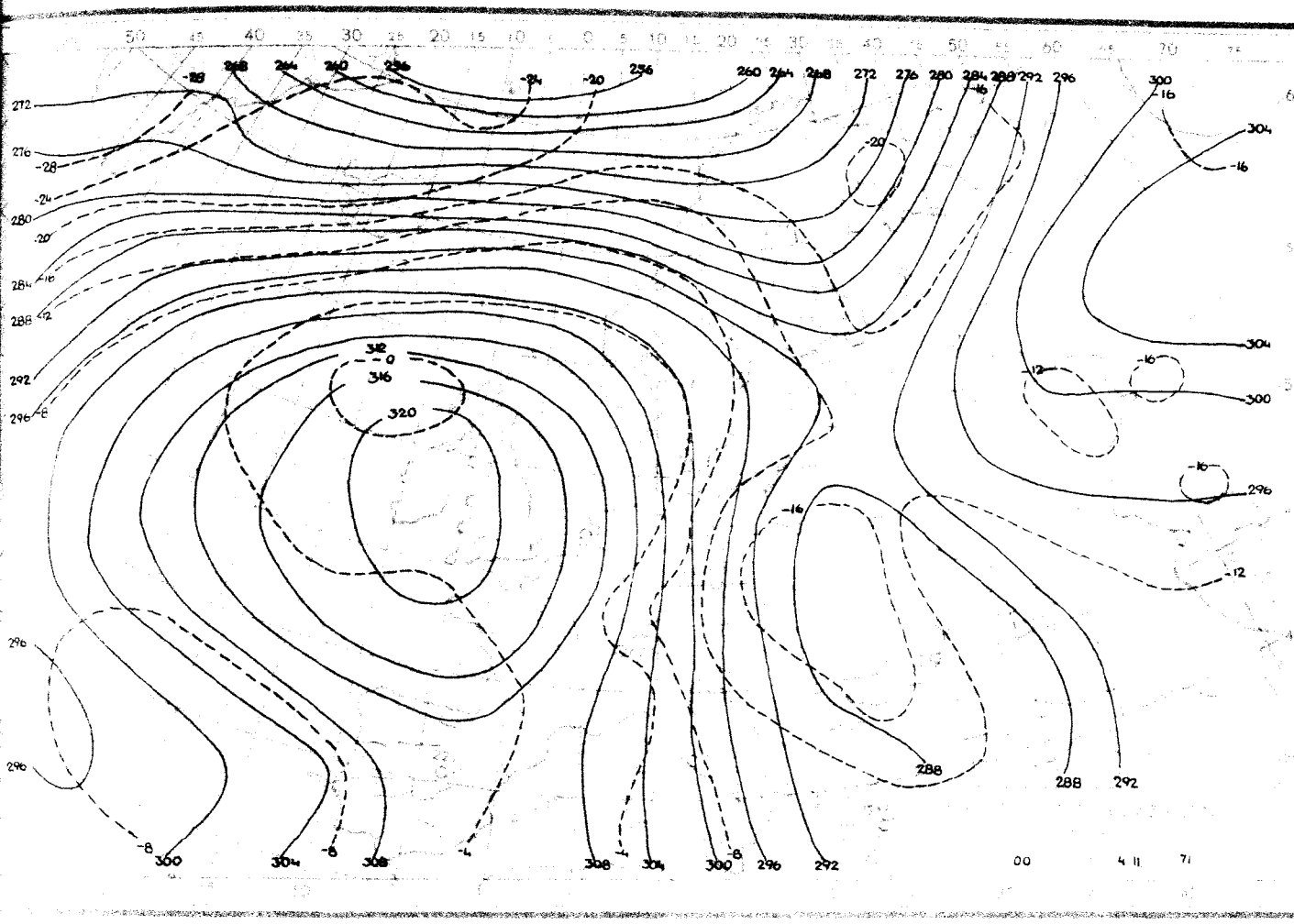


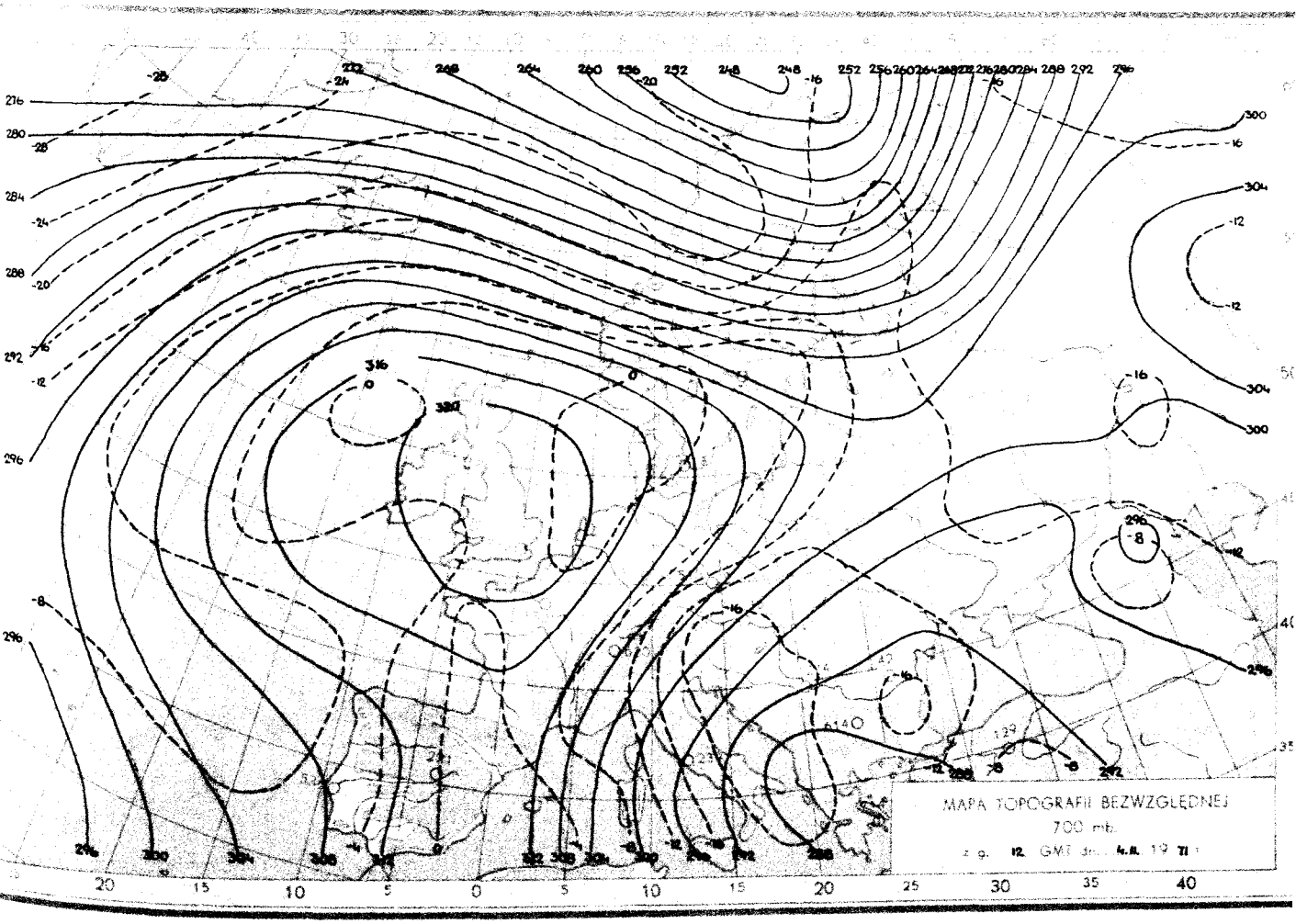
Rozmieszczenie danych:

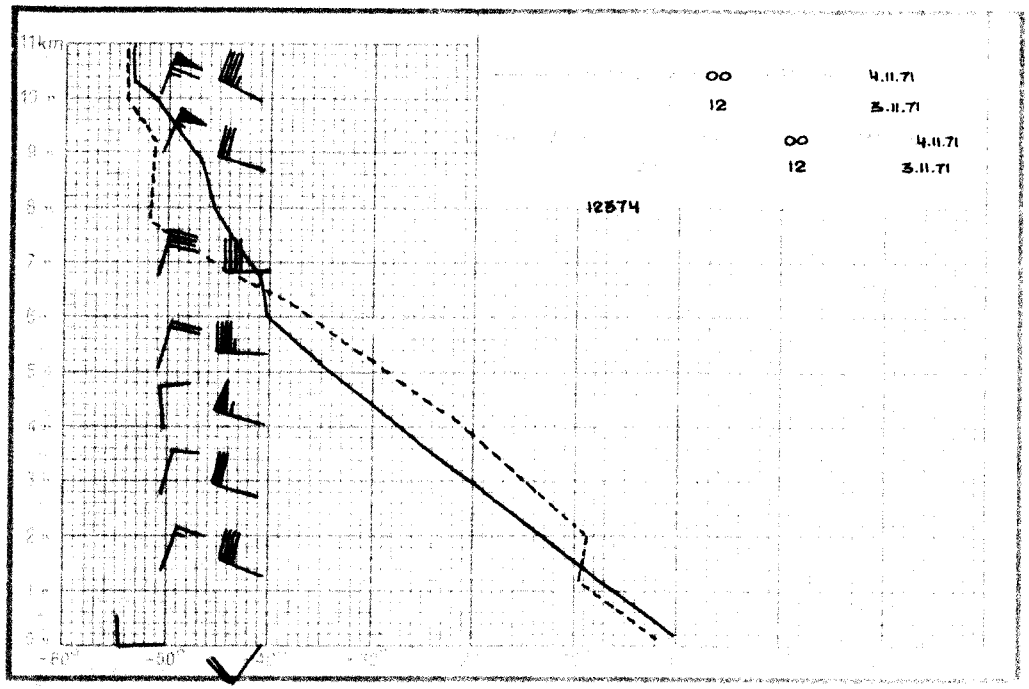


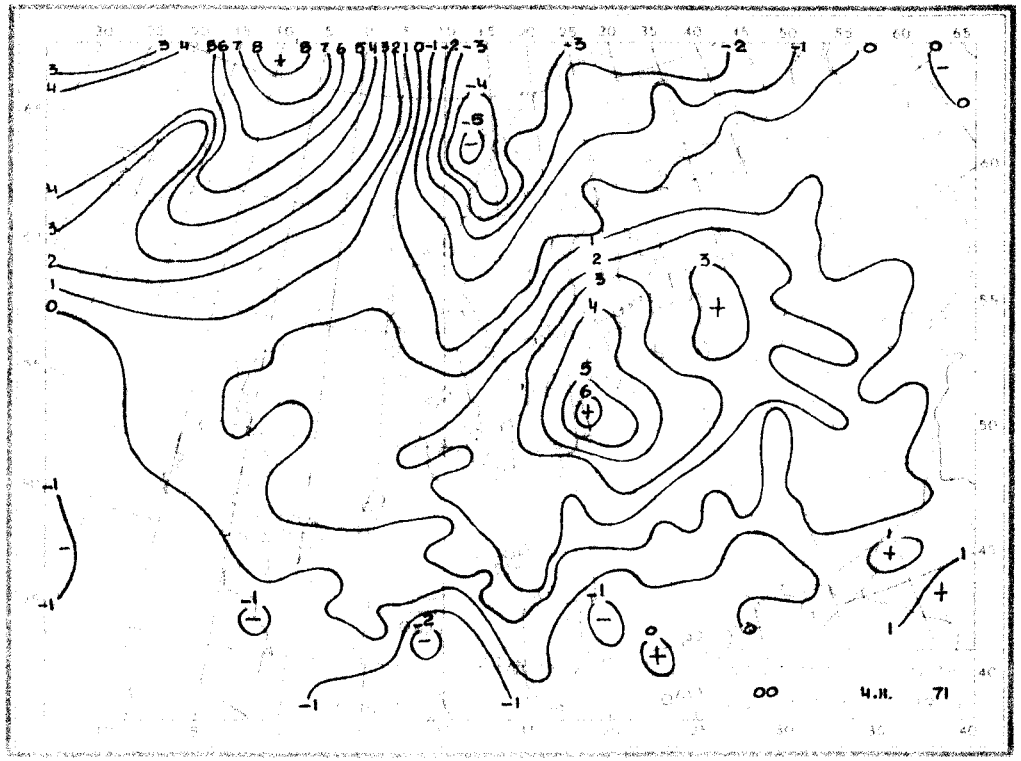


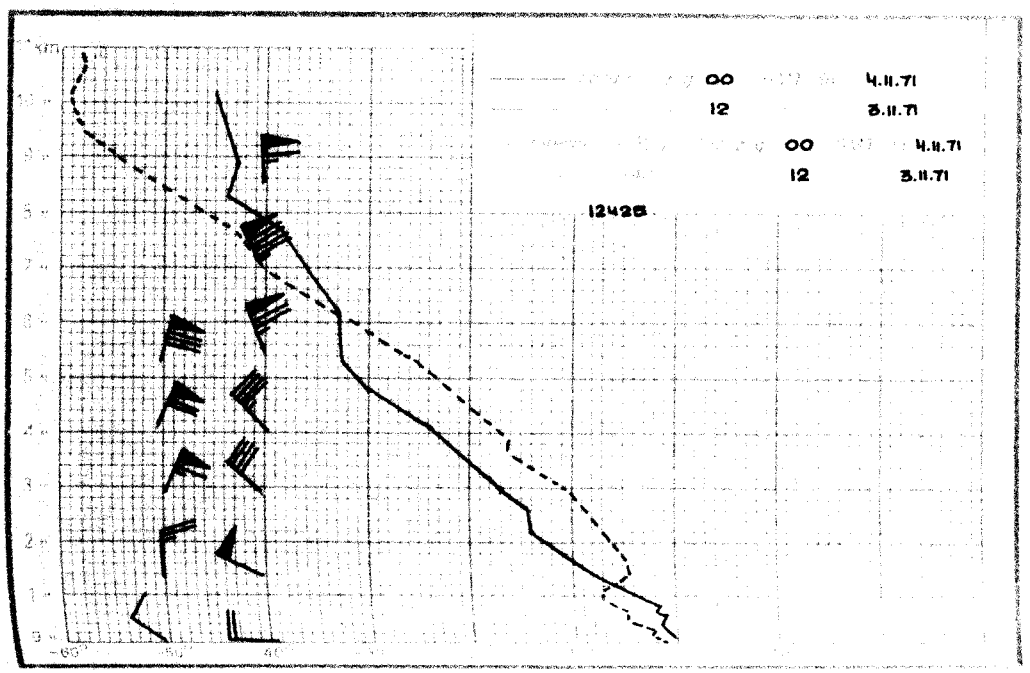
PPmc
PPm
W
N
Madryt
Lizbona
Tirana
Rzym
Sofia
Ankara
00
4.11.
71

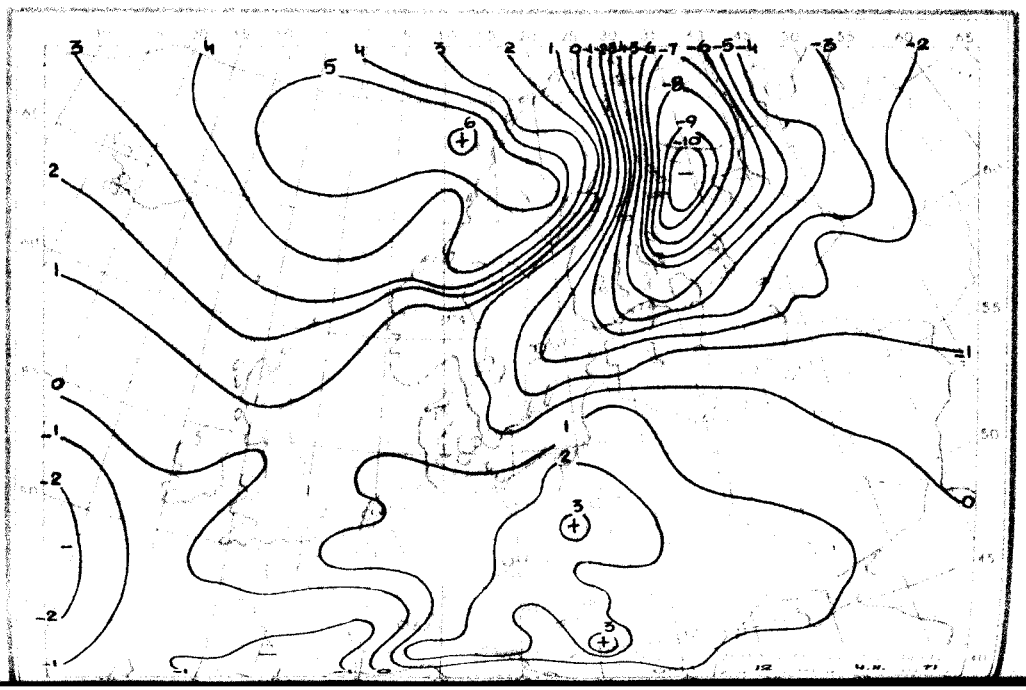


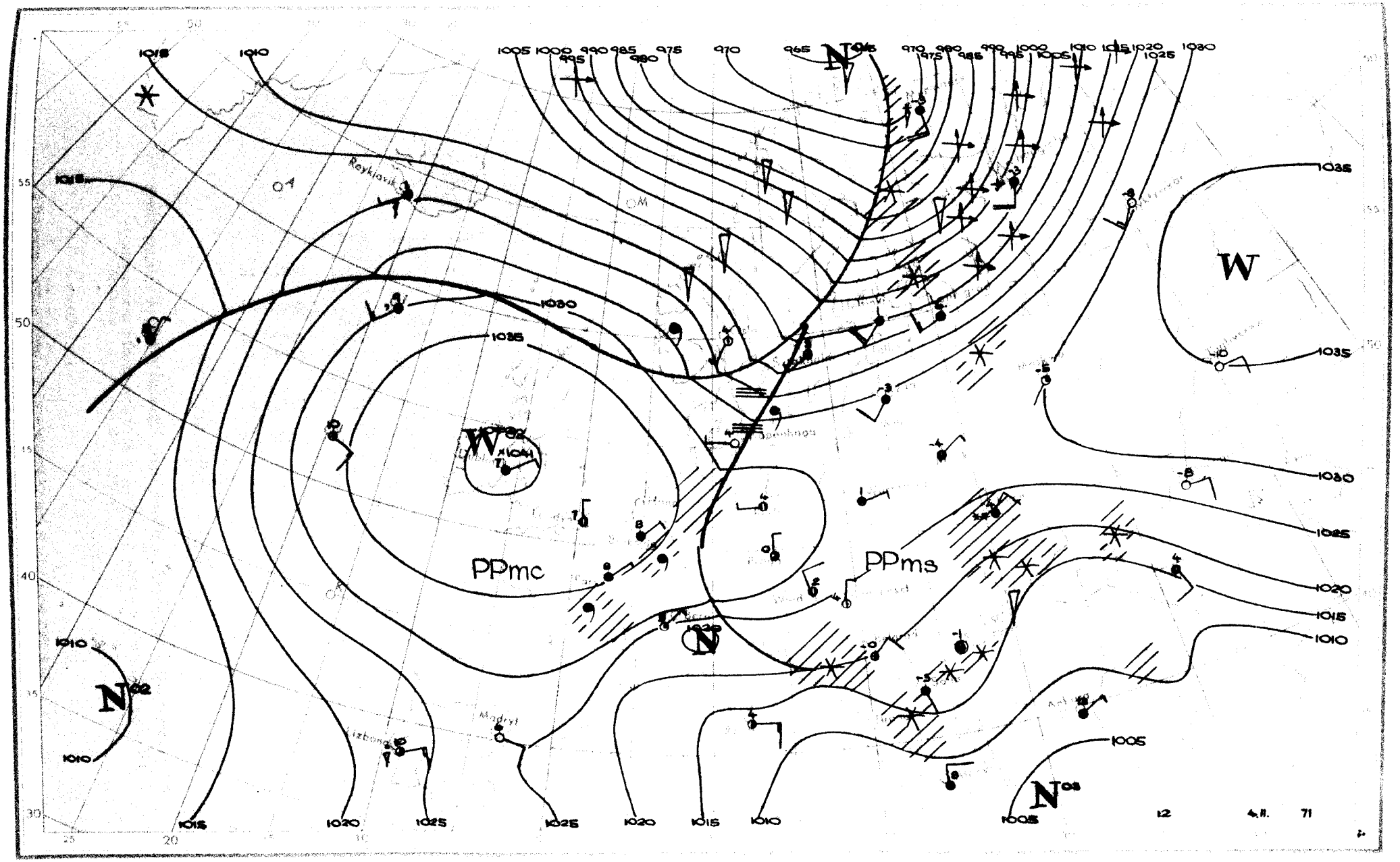

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 4.II. 19 71


11 km
00 4.11.71
12 3.11.71
00 4.11.71
12 3.11.71
12574


00 4.11. 71


00 4.11.71
12 3.11.71
00 4.11.71
12 3.11.71
12425





PPmc
PPms
W
W
N
N
N
N
Reykjavik
Madryt
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
4.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	20104	98030	21102	00901	52231
150	83408	70021	17502	854XX	50337
195	80907	98027	14151	854XX	52252
205	03403	62020	22001	00900	62222
235	70107	97031	18200	755XX	53326
250	83104	97031	16101	855XX	51120
272	80107	60838	13601	894XX	50233
295	80703	60032	13351	854XX	52238
330	23107	70030	19952	00904	54125
375	83005	30717	14200	872XX	51225
400	33002	25101	22152	35400	52126
424	33004	65031	20250	30930	51127
465	83204	58102	16051	856XX	52118
495	83202	96717	13650	6547X	50223
510	92919	90497	44760	9XXXX	61119
560	83204	56223	17350	854XX	51119
570	82802	40707	15550	854XX	51221
575	82703	16717	15851	8042X	51218
650	90111	00734	40763	9XXXX	65113
695	82806	40717	15153	8042X	54214

SYNOP z godz.12 GMT

105	52103	98031	29903	11539	50109
150	72704	60012	29502	755XX	51116
195	82203	96102	28852	854XX	53110
205	62502	62031	31203	60950	51208
235	82903	97032	30101	854XX	52116
250	83203	97022	30402	854XX	51230
272	82601	60022	29401	854XX	52219
295	70000	60022	28852	754XX	55118
330	83303	60022	31501	855XX	51122
375	70702	50101	28701	763XX	51225
400	72801	62012	31900	65708	51315
424	73102	60037	30801	784XX	52122
465	70203	60022	28601	784XX	52221
495	80702	97027	27850	855XX	54224
510	40212	99388	52857	00901	61135
560	73602	56107	28301	754XX	51220
570	83203	65028	27801	734XX	52222
575	83302	50107	27601	854XX	51123
650	90107	00854	48661	9XXXX	63120
695	80605	40107	26651	855XX	53225

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 04003	12374	99001	00014	27004	00102	00312	27004	85370	08501	02008	70854	18504	01005	50529	34509	01010	40682	39727	
	01521	30876	459XX	02528	20140	525XX	02024	15325	571XX	10581	579XX	88231	525XX	02031	77342	03042			
VV 0400X	12374	00001	00014	11850	08501	22447	39309	33403	393XX	44336	447XX	55300	459XX	66231	525XX	77200	525XX	88174	
	88174	547XX	99159	553XX	11144	579XX	21212	00001	27004	11940	34012	22900	01510	33735	02504	44390	01522	55342	
	03042	66300	02528	77162	02524	31313	25996	503XX	02032	41414	5352X	51515	11894	02010	22800	02507	33600	36006	
WW 0400X	12374	70806	579XX	50018	579XX	88999	77999												
YY 0400X	12374	11500	579XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 03006	12425	99005	00307	32003	00156	00507	32006	85445	07704	36013	70929	16504	01032	50538	32523	01541	40695	35156	
	30892	423XX	88329	433XX	XXXXX	77999													
VV 0300X	12425	00005	00307	11970	01704	22960	01104	33945	01905	44937	01505	55766	14100	66738	14100	77597	23525	88537	
	29733	99500	32533	11444	32550	22358	37956	33329	433XX	44300	423XX	55244	441XX	21212	00005	32003	11990	36013	
	22854	36013	33460	02545	31313	25014	441XX	XXXXX	41414	30930	51515	11899	01514	22800	01015	33600	01034		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi przejaśnieniami. W godzinach rannych w południowo-wschodniej połowie kraju wystąpiły opady śniegu, a nocą na południowym-zachodzie mżawki. Temperatura minimalna od -4°C w Lesku, Przemyślu i Zielonej Górze, do 2°C na Helu i w Łebie, a maksymalna od -1°C miejscami na wschodzie do 5°C miejscami na północnym-zachodzie. Wiatry były umiarkowane z kierunków przeważnie północnych.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

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

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

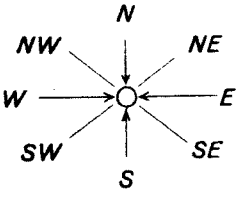
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

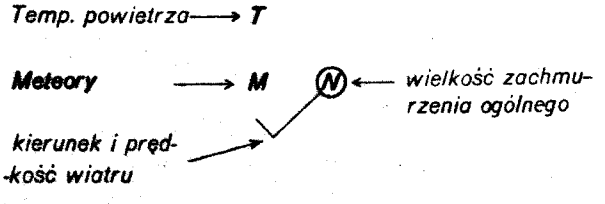
○ niebo bezchmurne
⊙ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

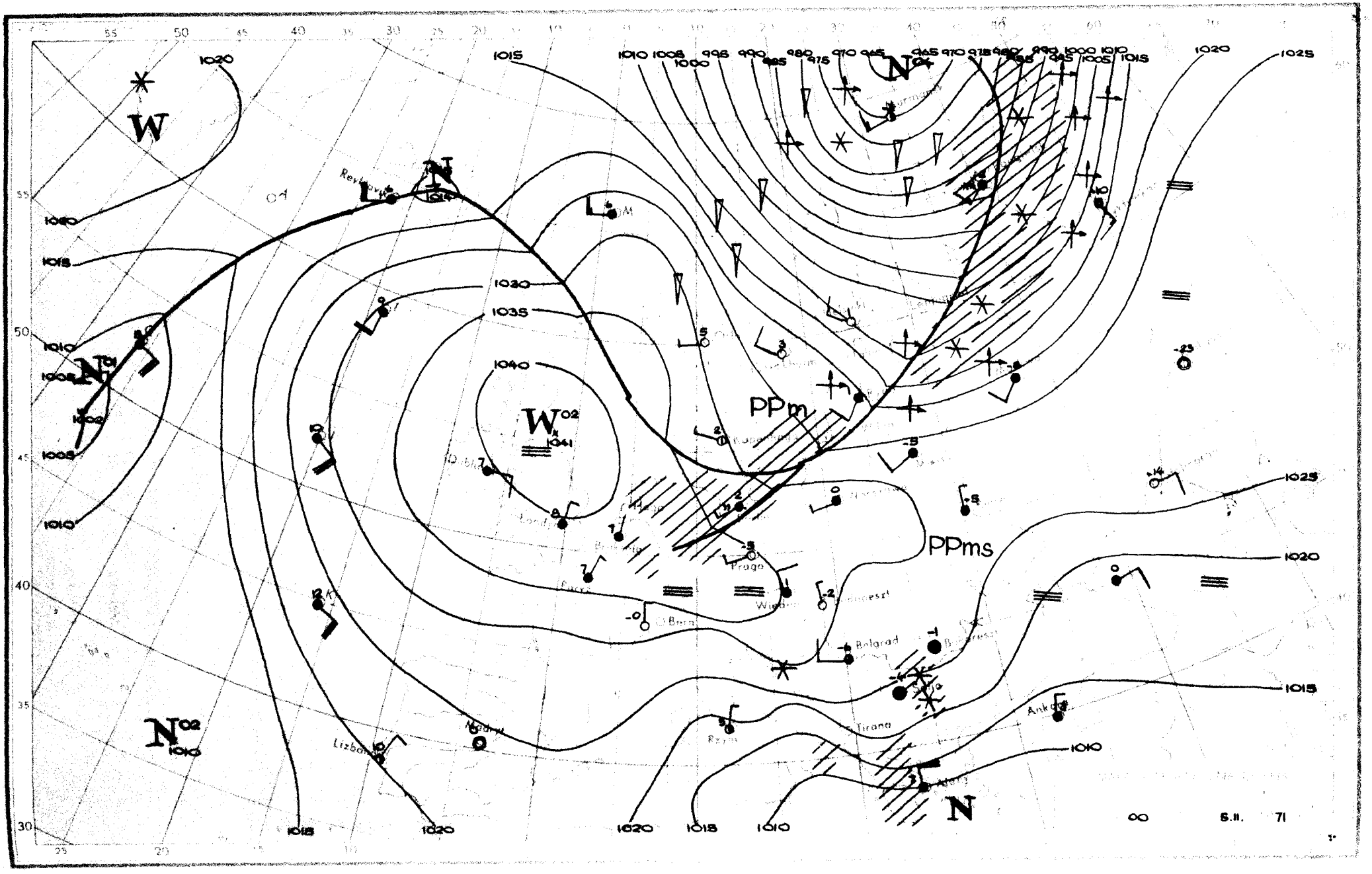
◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
└o 1,5 – 3,5 m/sek.
└o 4 – 6 m/sek.
◣o 24 – 26 m/sek.
~o zmienny

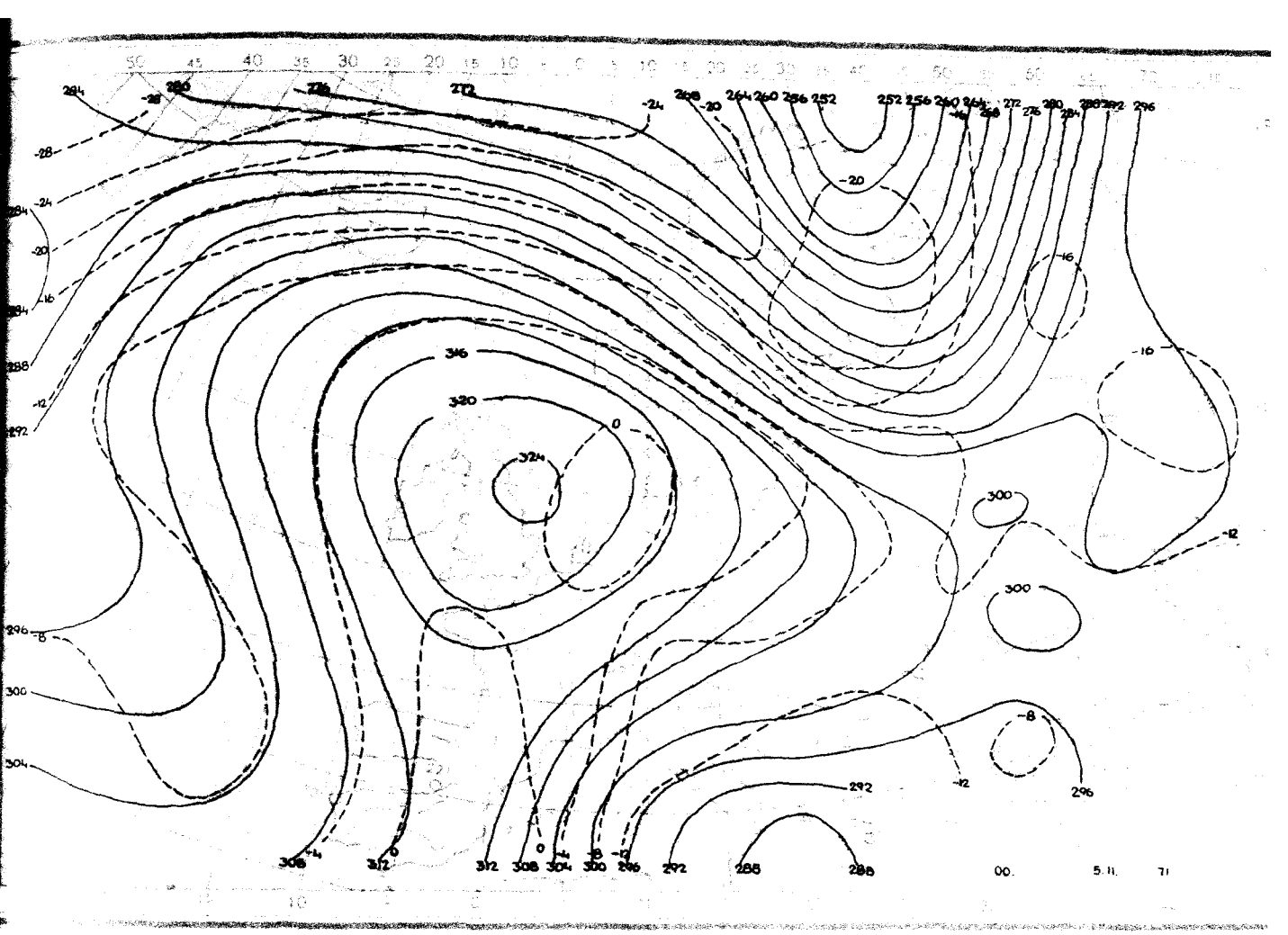


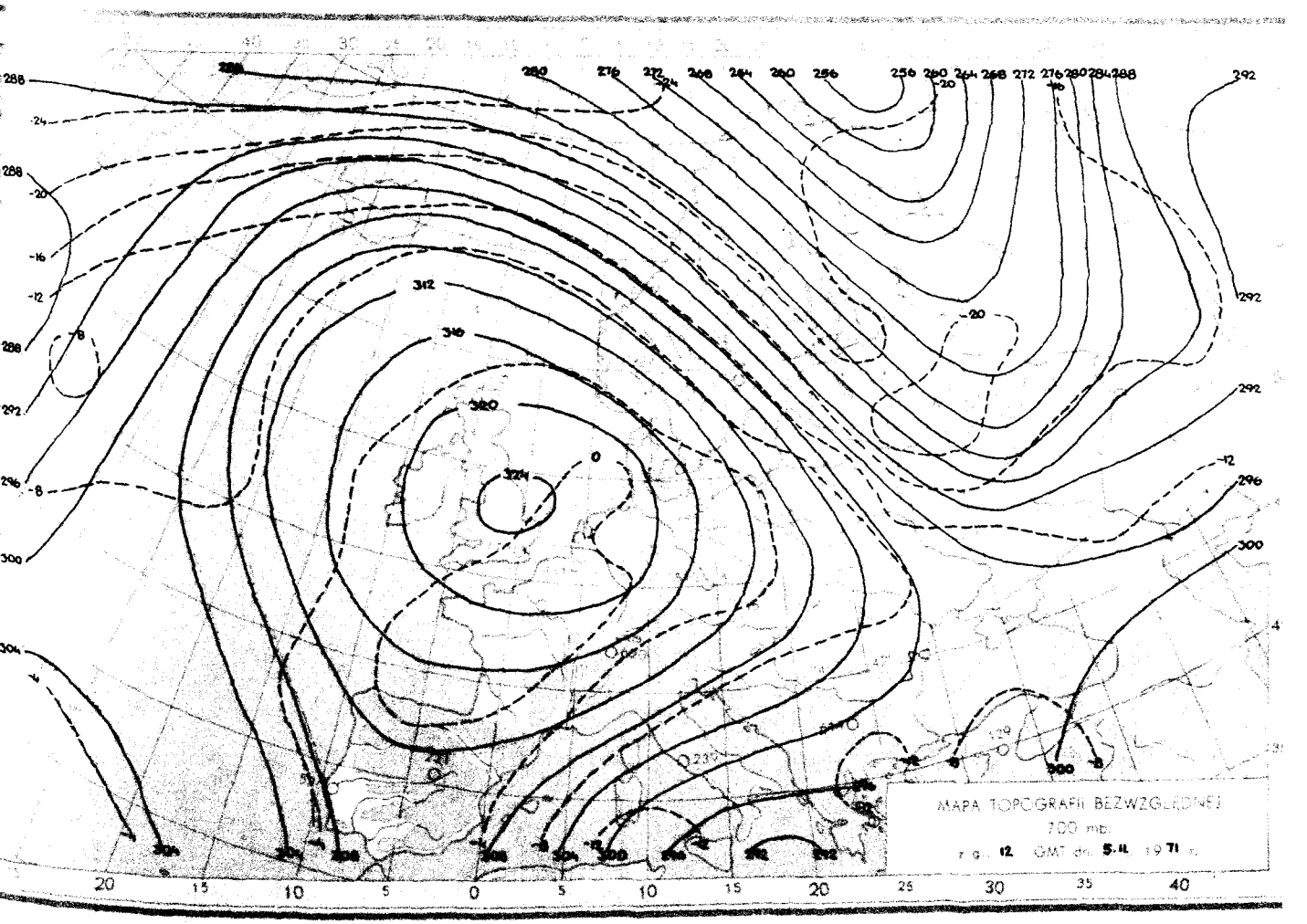
Rozmieszczenie danych:

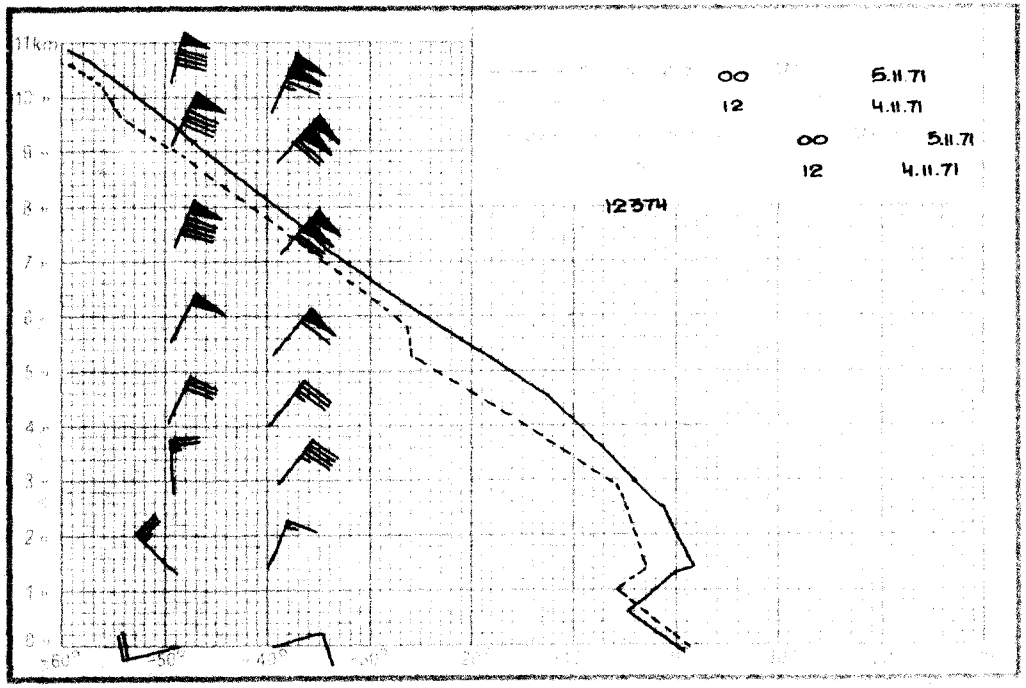


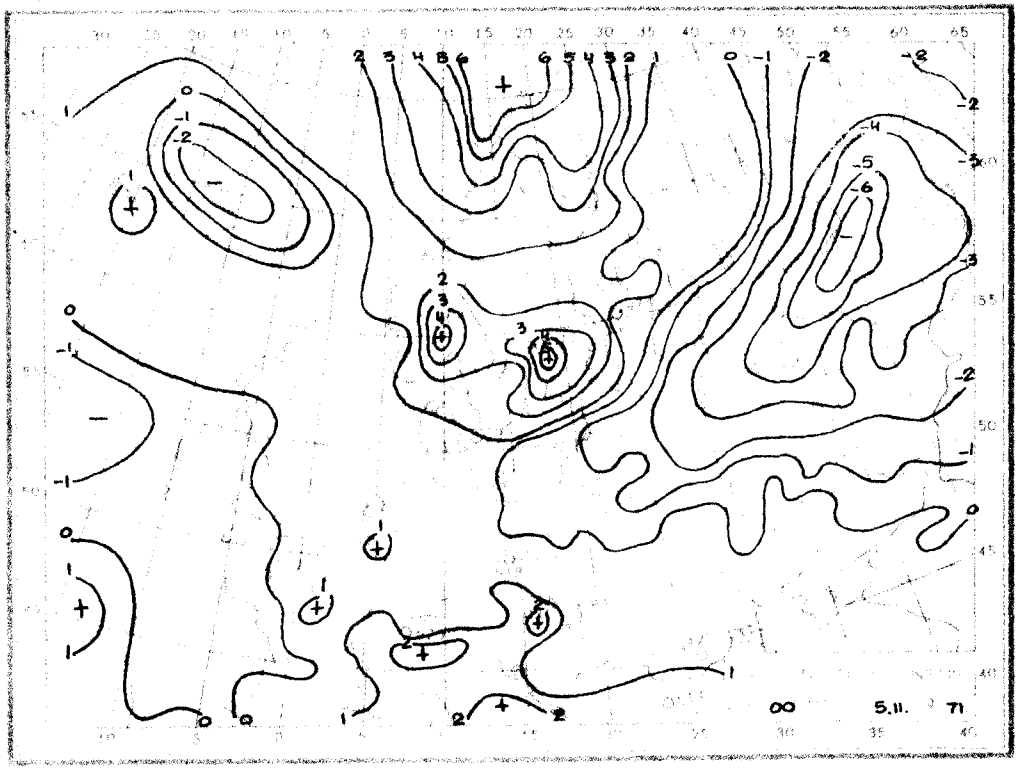
PIHM – Wzór Nr VI/30

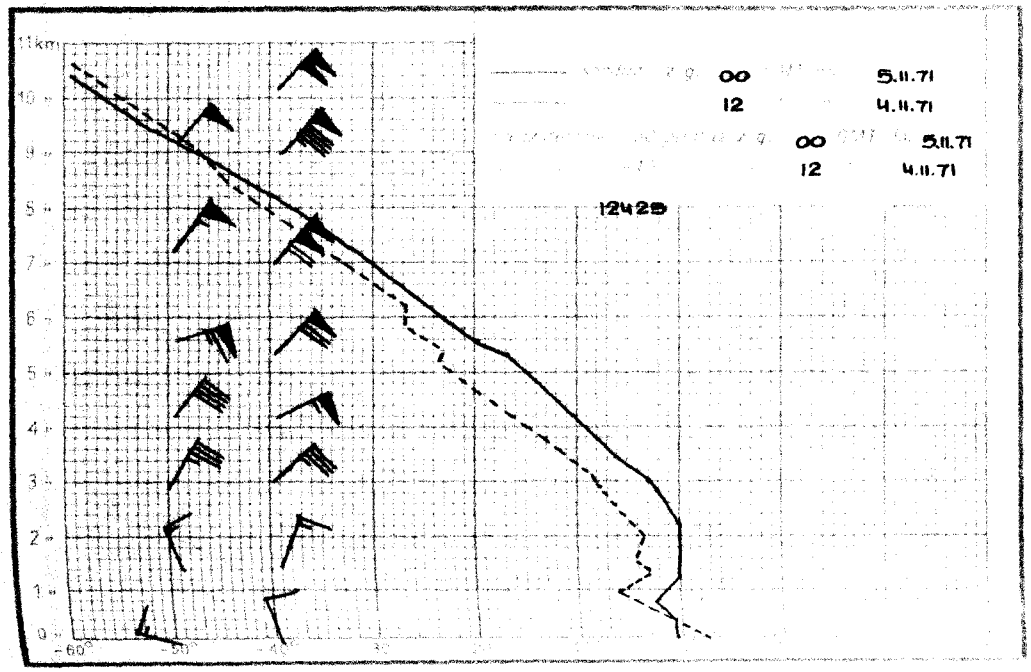

W
N
PPm
PPms
Prago
Bolgrad
Tirana
Lizbona
Madryt
Rzym
Ankara
1020
1015
1010
1025
1030
1035
1040
1041
00
S.II.
71

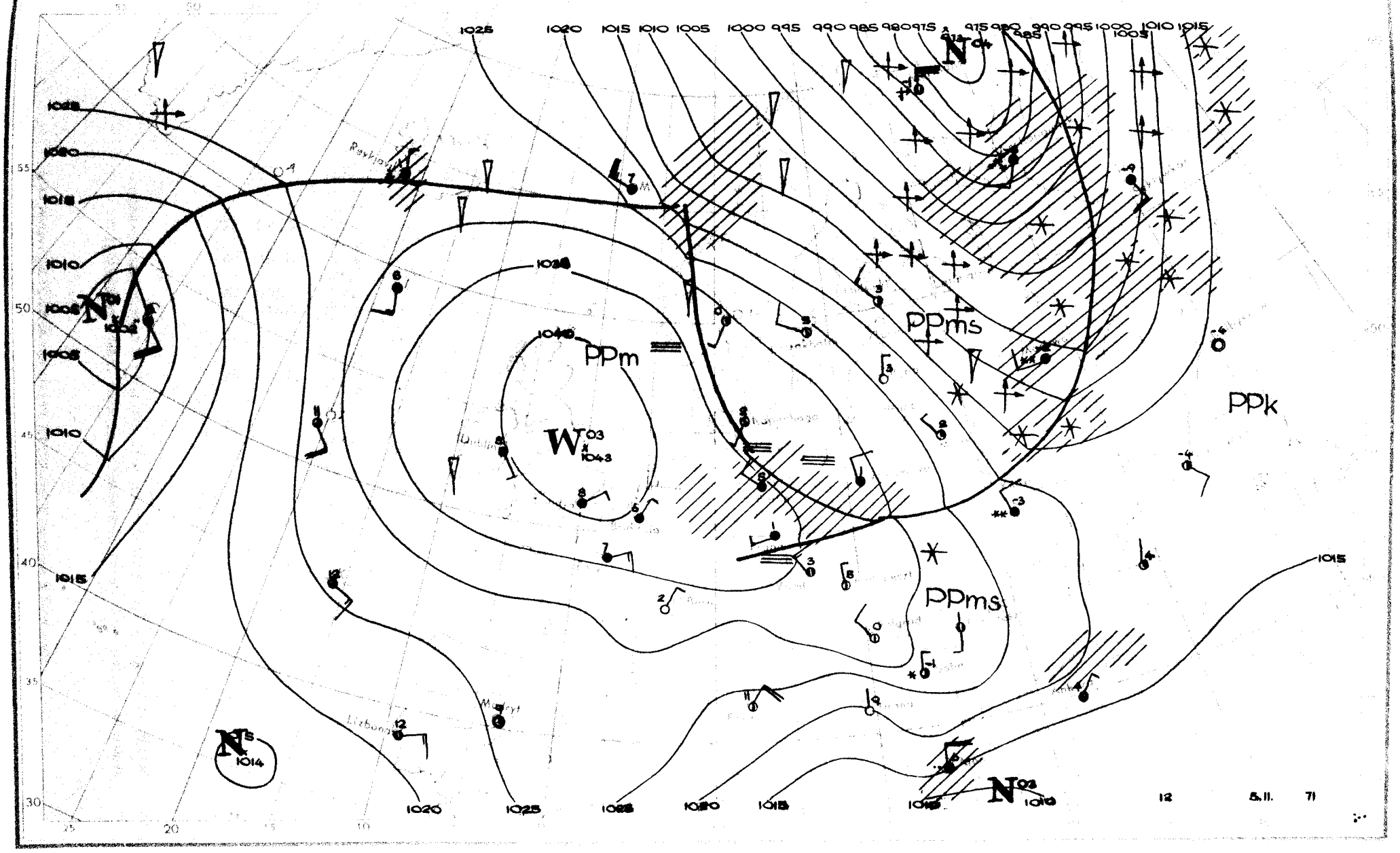

00. 5.II. 71


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
r. g. 12 GMT dn. 5.II. 1971 r.


11km
00 5.11.71
12 4.11.71
00 5.11.71
12 4.11.71
12374


00 5.11. 71


11km
00 5.11.71
12 4.11.71
00 5.11.71
12 4.11.71
12429



PPm
PPms
PPms
PPk
W 03 1043
N 01 1002
N 04
N 5 1014
N 03 1010
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1040
1035
12
5.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 5.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82405	16205	29002	862XX	01607
150	83303	56101	27203	863XX	02710
195	82409	96022	27452	854XX	53709
205	82505	30506	31002	862XX	02703
235	82604	95511	28800	874XX	50712
250	72303	97031	29951	755XX	52810
272	82405	60031	28251	854XX	53717
295	82802	58102	29051	854XX	54708
330	82403	40101	32351	863XX	52706
375	82605	58101	30850	854XX	52808
400	92603	05564	33150	9XXXX	51703
424	02201	56101	33953	00900	54804
465	72501	60012	32051	754XX	53808
495	83201	97022	31852	855XX	55806
510	03616	99021	56057	00900	61308
560	82902	40102	33851	854XX	53000
570	80000	60022	32851	854XX	53802
575	70000	56102	33551	755XX	52105
650	00209	84387	53862	00900	64109
695	83501	60022	33153	855XX	56202

SYNOP z godz.12 GMT

105	92102	09434	33502	9XXXX	02108
150	22703	60020	32007	10931	01208
195	62906	97031	27701	00906	52309
205	83602	25504	34303	862XX	03110
235	90102	05455	32901	9XXXX	01113
250	83303	96105	32302	863XX	01205
272	73105	60015	30401	753XX	00012
295	63003	97015	28102	654XX	51307
330	83204	09514	34002	861XX	02309
375	83105	22205	30601	862XX	01207
400	92803	01514	34303	9XXXX	03208
424	82904	12535	34102	772XX	02307
465	83102	08514	31801	861XX	01205
495	82704	96512	29700	864XX	51106
510	13617	99014	58301	00901	50217
560	82703	20511	33951	873XX	52001
570	82802	20502	31700	863XX	50400
575	82704	30101	32400	854XX	51502
650	70210	65383	55557	75XXX	59206
695	82905	65032	30500	855XX	53708

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04232	12374	99019	00114	25005	00246	01310	26009	85538	00661	32018	70085	04956	36012	50565	21950	03024	40726	33557
		01040	30922	481XX	02046	20178	651XX	03026	15355	623XX	00544	10608	629XX	88213	645XX	02529	77383	01044	77254
		02548																	
VV	0423X	12374	00019	00114	11941	05500	22866	01059	33741	02362	44580	13535	55387	35157	66276	529XX	77235	585XX	88213
		645XX	99193	653XX	11183	623XX	22147	623XX	33140	589XX	44118	589XX	55110	629XX	21212	00019	25005	11795	35011
		22383	01044	33254	02548	44204	03024	55181	03038	66110	02545	31313	25040	563XX	02546	41414	8072X	51515	11911
		29507	22800	35011	33600	01514													
WW	0423X	12374	70828	629XX	88999	77999													
YY	0423X	12374	11700	629XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04234	12425	99019	01315	27001	00267	01312	29508	85561	00958	35508	70105	04159	03018	50569	20133	06032	40730	32757
		04527	30925	497XX	04526	20179	661XX	15354	649XX	10602	645XX	88216	657XX	XXXXX	77441	04534			
VV	0423X	12425	00019	01315	11980	01311	22934	03700	33877	00956	44773	00968	55750	03368	66712	03362	77670	06750	88600
		11124	99520	17920	11348	407XX	22281	535XX	44216	657XX	44173	665XX	55136	637XX	66100	645XX	21212	00019	27001
		11897	35006	22687	04022	33441	04534	44389	04525	55342	03533	66300	04526	31313	25042	591XX	XXXXX	41414	2553X
		51515	11910	34006	22800	01008	33600	04519											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z opadami mżawki, powodującej w godzinach rannych gołoledź. Po południu i w nocy wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Kłodzku do 2°C lokalnie nad morzem, a maksymalna od 0°C w Lesku i Przemyślu do 7°C w Gdańsku. Wiatry były w dzień słabe i umiarkowane, nocą umiarkowane i dość silne, zachodnie i północno-zachodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa. Sokec 18. Zam. 8323/136/B/69-IX.68-Y-86399-170 000 mapowy 100 g

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):

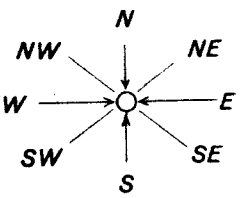
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

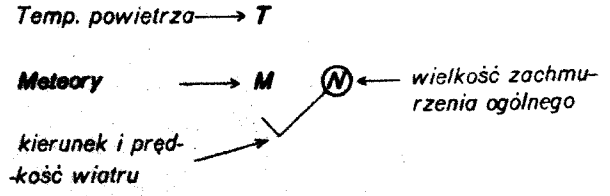
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

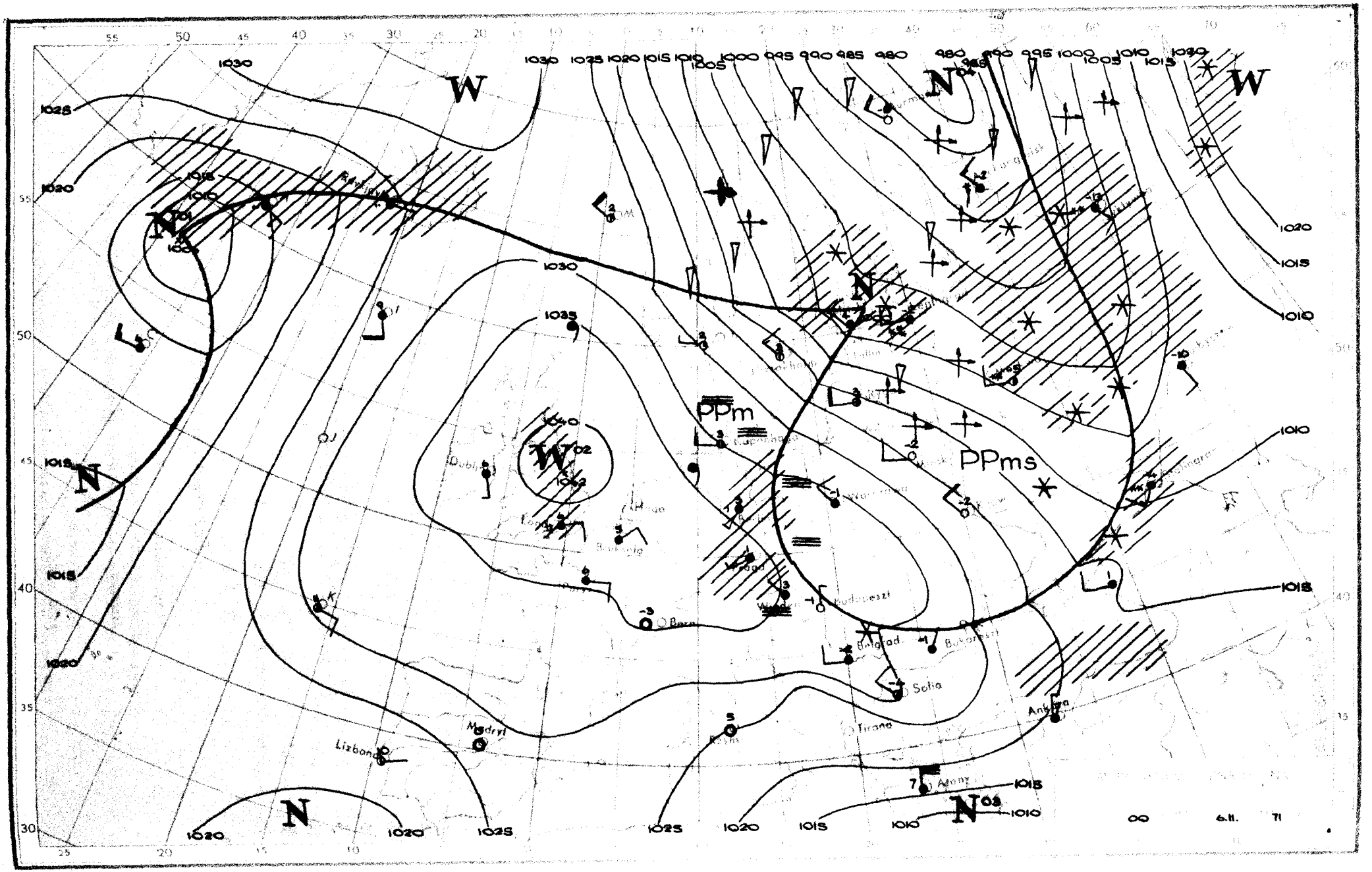
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



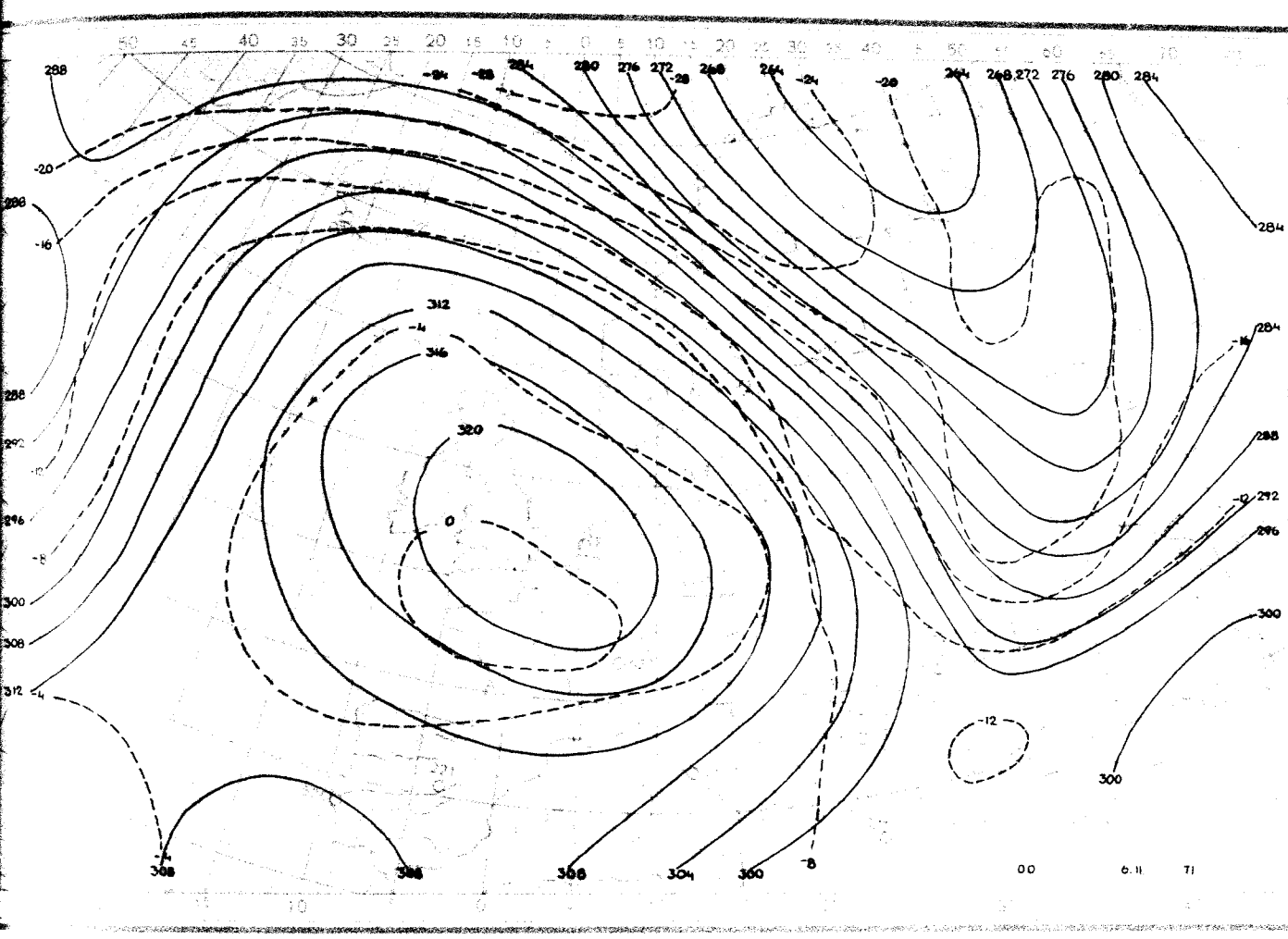
Rozmieszczenie danych:

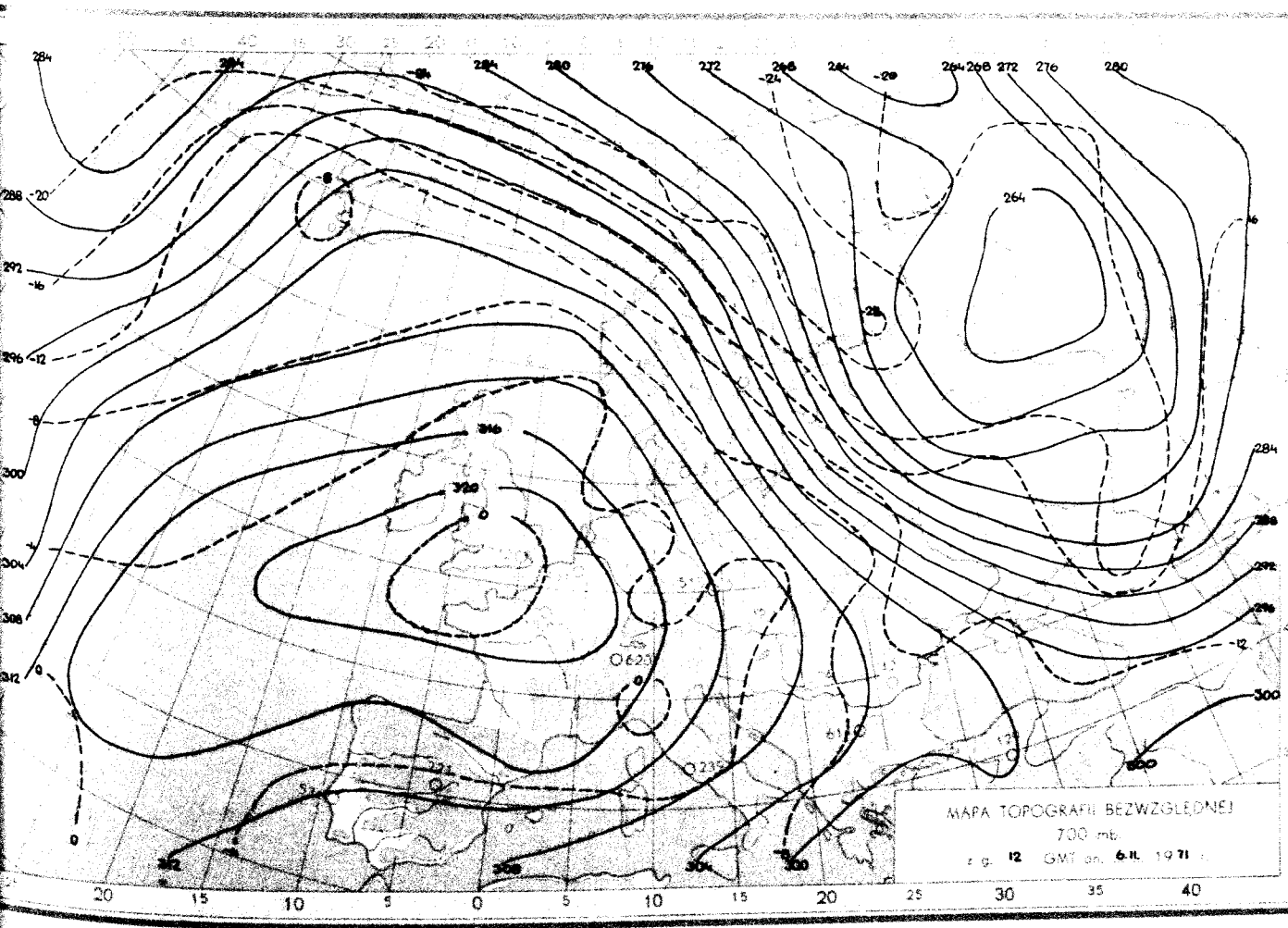


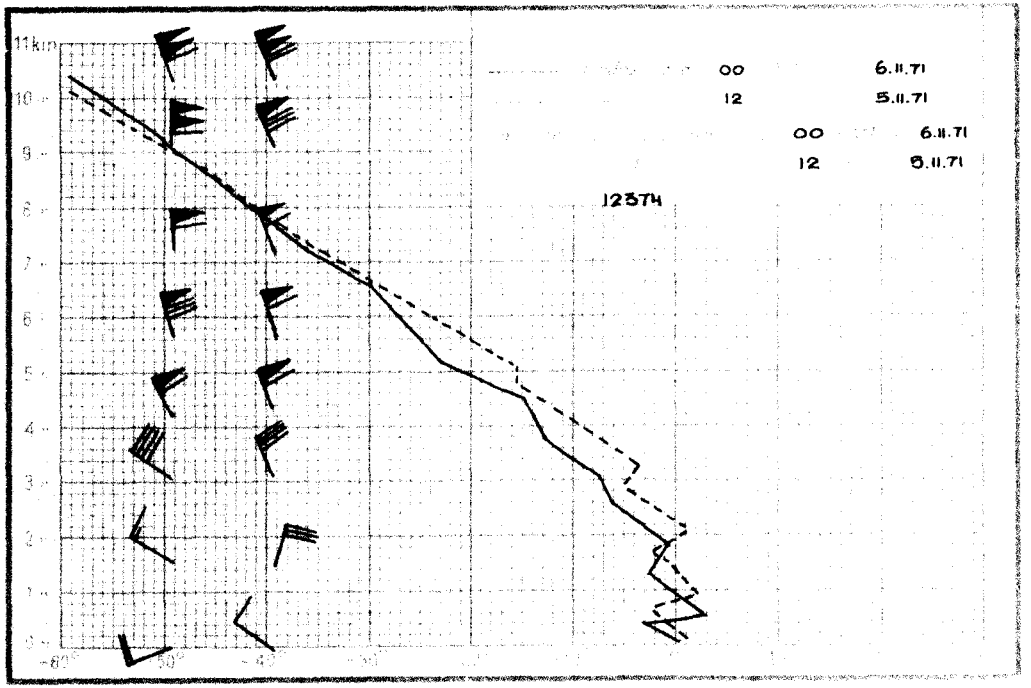
PIHM – Wzór Nr V/30

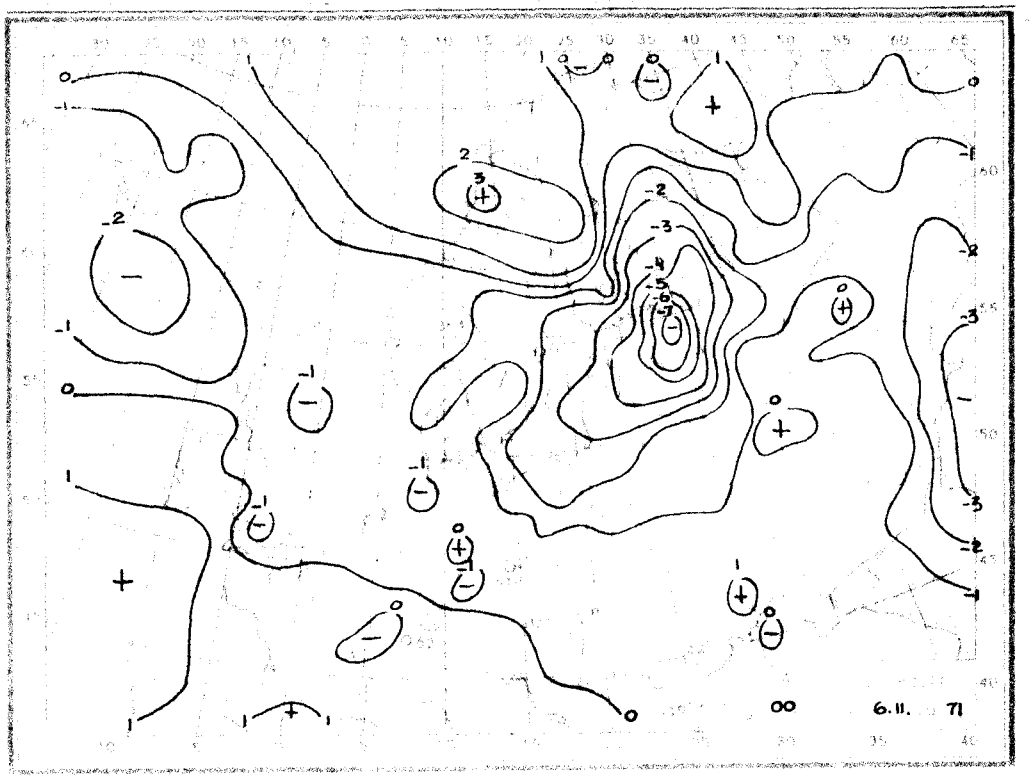


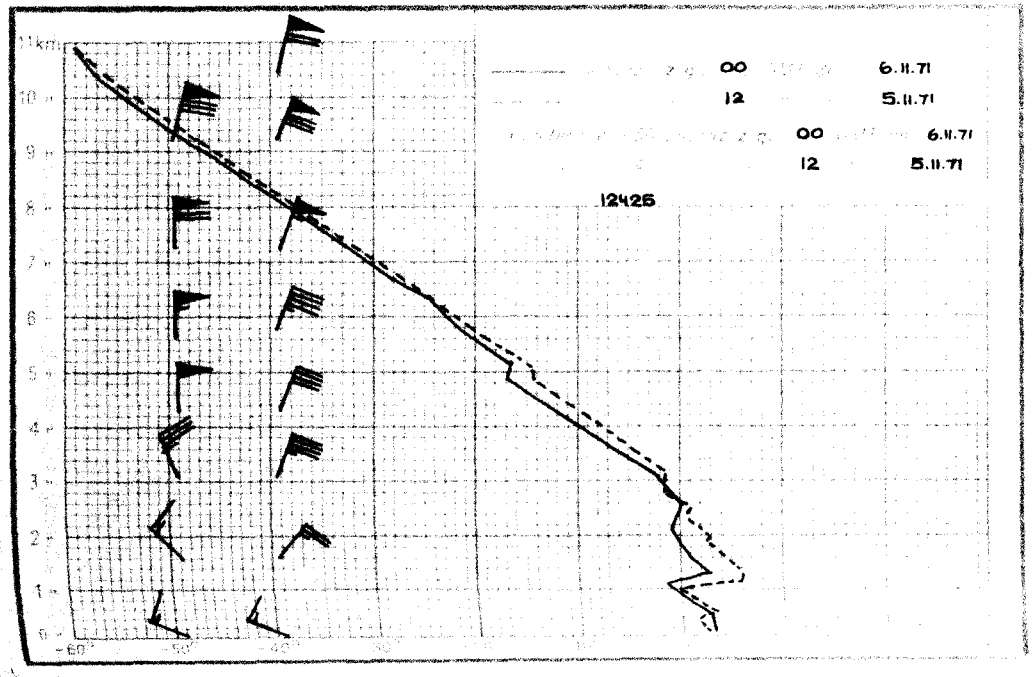
W
N
PPm
PPms
Dublin
Londyn
Hage
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
00
6.11.
71

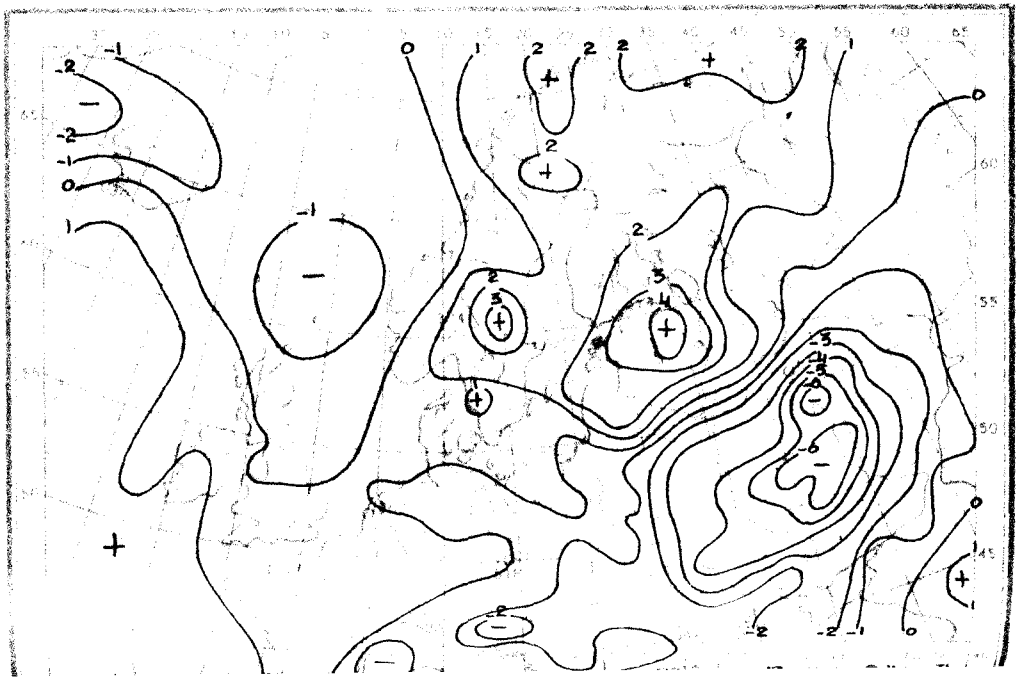

00
6.11
71

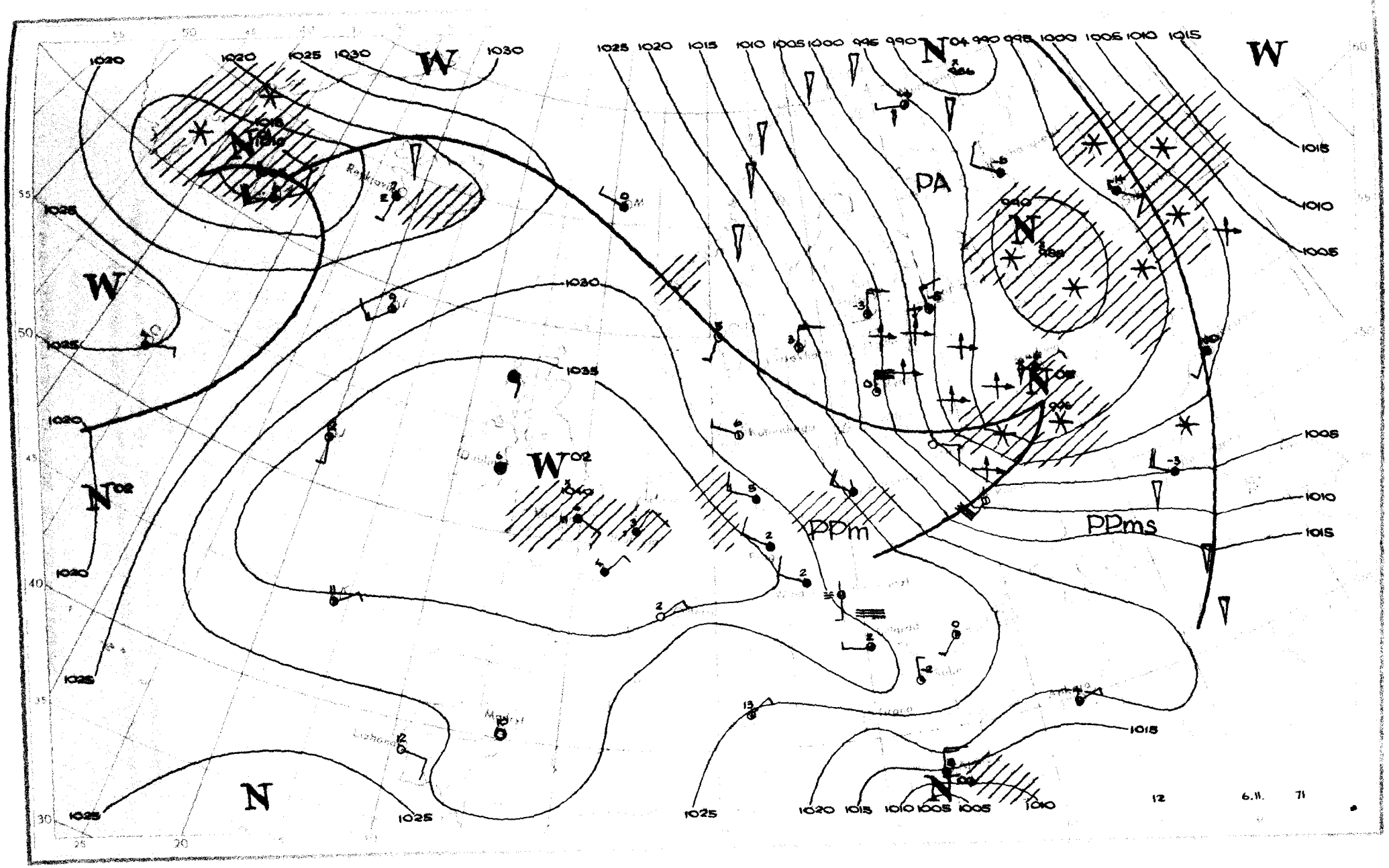

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 6.11. 1971


11km
00 6.11.71
12 5.11.71
00 6.11.71
12 5.11.71
12574


00 6.11. 71


11km
00 6.11.71
12 5.11.71
00 6.11.71
12 5.11.71
12425




PA
PPm
PPms
6.11. 71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	92407	09514	30201	9XXXX	01724
150	02504	65020	27700	00900	53728
195	02610	98020	25352	00900	53824
205	82603	40105	32002	862XX	02717
235	92606	05434	30151	9XXXX	51821
250	82406	15104	30851	863XX	51723
272	02404	70020	28352	00900	53723
295	02905	58100	02752	00900	54814
330	82402	20515	33001	862XX	01818
375	82907	30102	31251	862XX	51816
400	92403	09504	33502	9XXXX	02709
424	82803	12285	33902	862XX	02811
465	82502	50102	32651	863XX	52814
495	82504	96101	31052	863XX	53814
510	23605	99020	58351	00901	57804
560	72902	20105	34000	763XX	50806
570	82802	60026	33351	854XX	52708
575	62503	58105	33651	655XX	51706
650	00306	88023	56258	00900	61400
695	13002	58105	32852	15500	54705

SYNOP z godz.12 GMT

105	83007	96102	26503	862XX	02204
150	52810	60022	23004	36302	01104
195	72812	97022	15602	754XX	50715
205	83104	58106	28405	854XX	02802
235	83207	96105	25002	854XX	01101
250	82907	96102	24504	854XX	01802
272	33008	60011	21402	35400	50701
295	73008	58102	17501	754XX	52713
330	82806	40505	28502	863XX	02000
375	83009	58102	23301	863XX	50601
400	82604	20514	29602	863XX	02709
424	83009	56502	30102	873XX	01301
465	83007	58205	27201	863XX	00209
495	82907	97502	22501	863XX	50609
510	43420	99411	53553	35201	54809
560	82705	18202	28801	862XX	00811
570	83005	40506	26101	863XX	00708
575	82707	30102	27102	7552X	50609
650	23208	89011	52654	00902	61607
695	82903	58102	25501	855XX	51607

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05233	12374	99019	00508	24008	00237	01706	24510	85531	02158	31007	70057	07759	33521	50559	25361	35539	40718	36760
		36031	30911	519XX	36056	20163	671XX	35552	15343	573XX	10597	619XX	88210	671XX	35550	77344	36065		
VV	05231	12374	00019	00509	11979	03504	22959	02034	33877	03550	44836	01560	55752	06960	66700	07759	77638	13357	88585
		15961	99521	23761	11443	30561	22300	519XX	33210	671XX	44198	671XX	55180	601XX	66171	601XX	77164	577XX	88140
		569XX	21212	00019	24008	11948	28515	22783	35009	33507	35540	44393	36031	55344	36065	66299	36056	77261	34563
		88231	35543	99200	35552	31313	25027	597XX	34556	41414	8061X	51515	11909	29012	22800	34508	33600	34529	
WW	05231	12374	70819	591XX	88999	77999													
YY	05231	12374	11970	621XX	22700	591XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05234	12425	99020	01800	29001	00276	01800	30007	85581	00450	32007	70131	02965	35517	50570	21358	36027	40731	33357
		00534	30926	493XX	01041	20181	667XX	15357	613XX	10609	631XX	88178	701XX	XXXXX	77999				
VV	05231	12425	00020	01800	11978	01800	22908	02700	33888	02006	44834	00157	55814	00458	66795	01958	77750	00363	88700
		02965	99559	17757	11540	17158	22491	22357	33455	25358	44434	29158	55316	457XX	66293	511XX	77209	653XX	88178
		701XX	99169	621XX	11117	595XX	22100	21212	00020	29001	11749	01008	22471	36032	33293	01043	31313	25043	577XX
		XXXXX	41414	9XXXX	51515	11912	30505	22800	34010	33600	36024								
YY	05231	12425	11730	621XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, miejscami wystąpiły opady mżawki i drobnego deszczu, a nocą na północnym-zachodzie gdzieniegdzie mgły. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Nowym Sączu do 2°C lokalnie na zachodzie, a maksymalna od 1°C w części południowo-wschodniej do 5°C w Elblągu i na północnym-zachodzie. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8325/136/8/69-19.X.68-Y-66393-170000 nakład 100 g

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

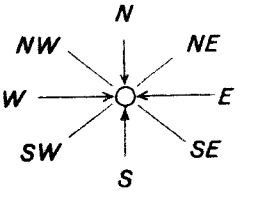
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

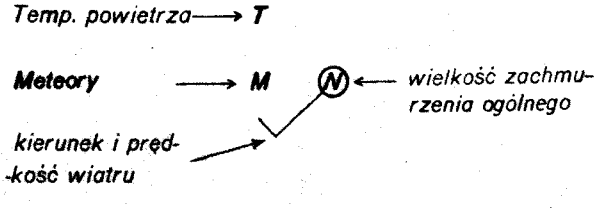
○ niebo bezchmurne
◔ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

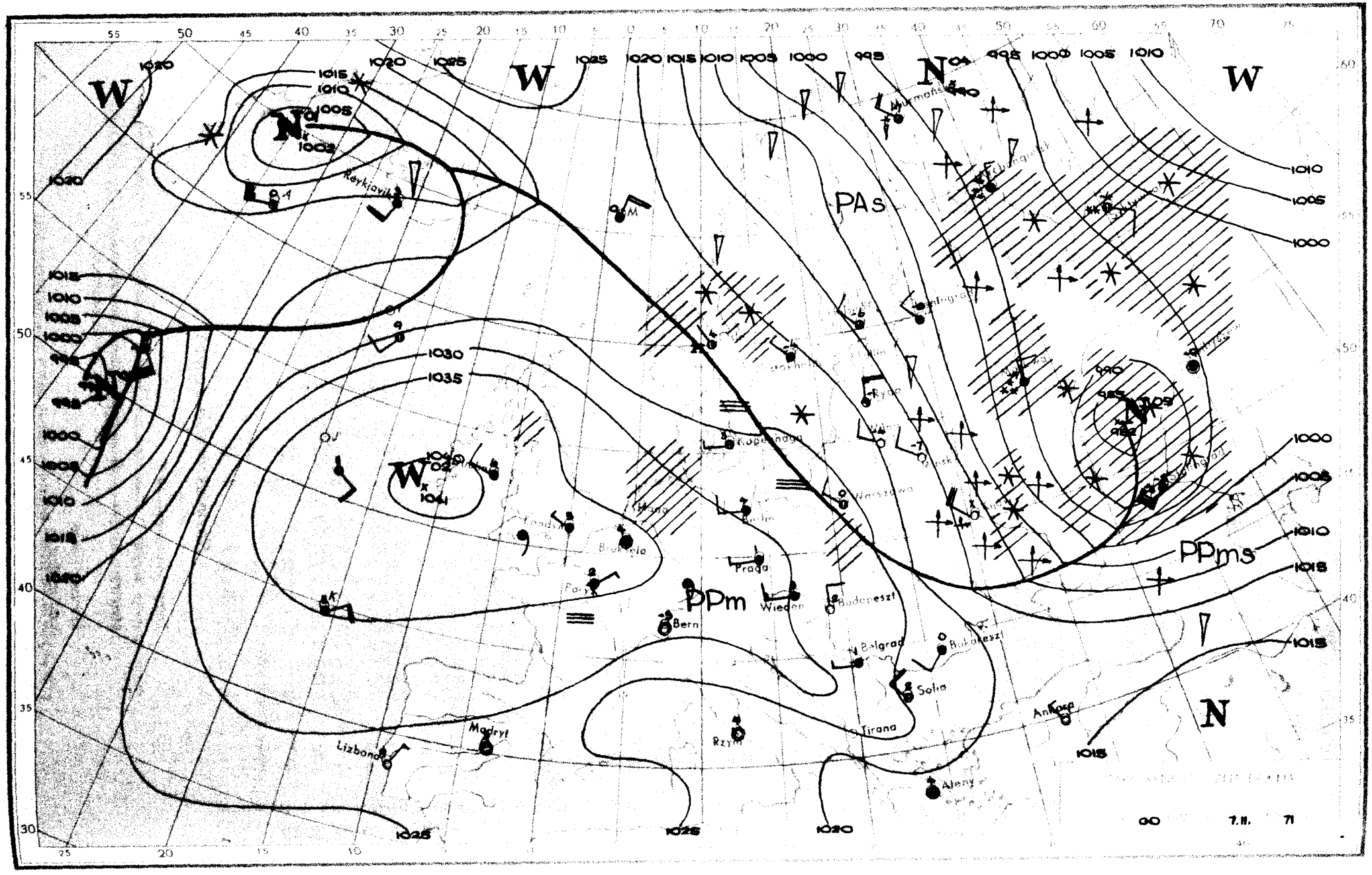
◎ cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny

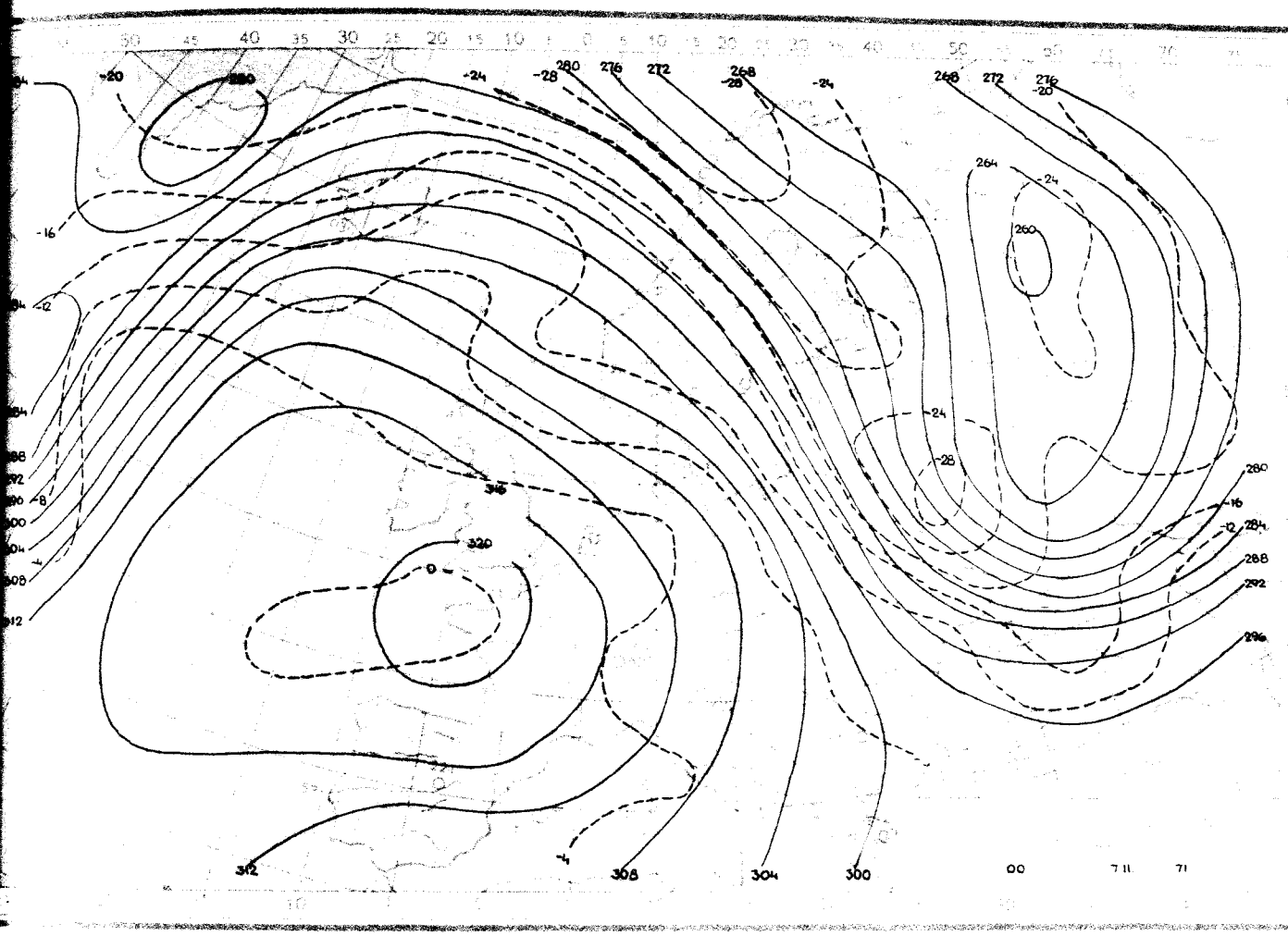


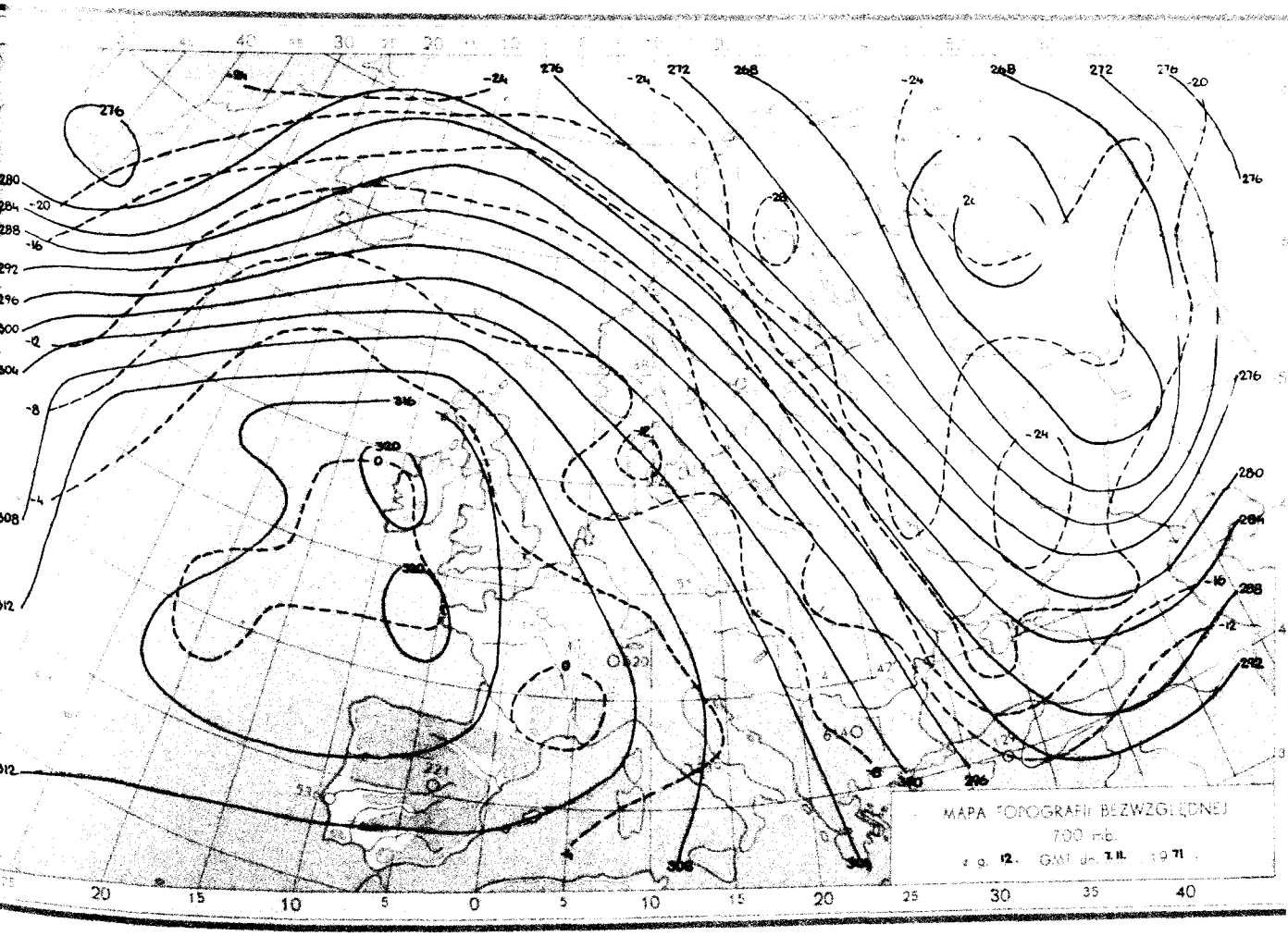
Rozmieszczenie danych:

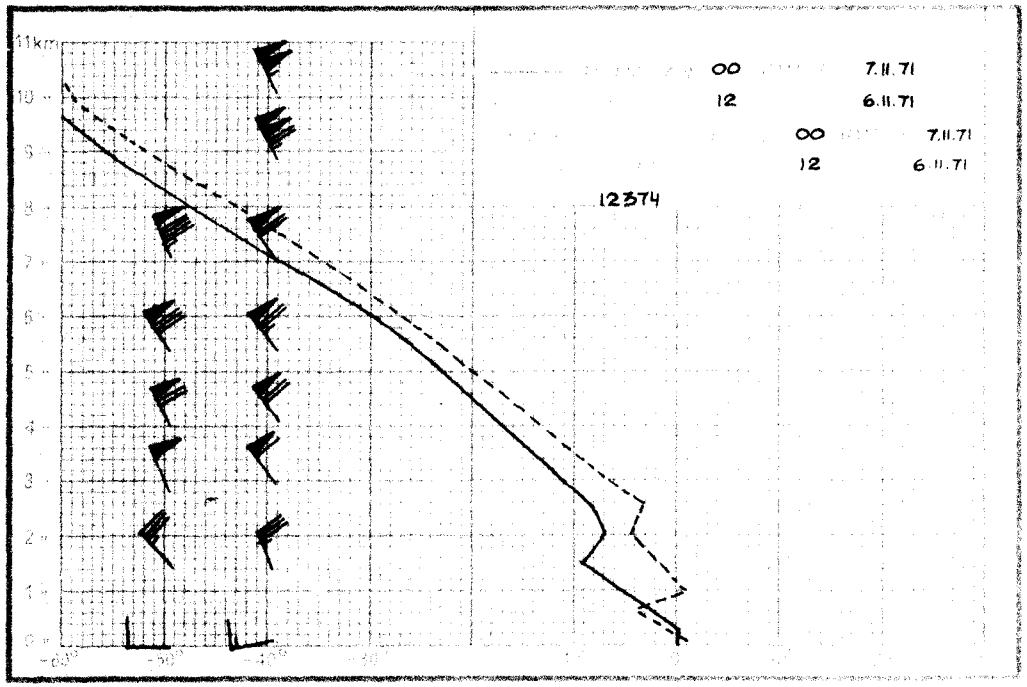


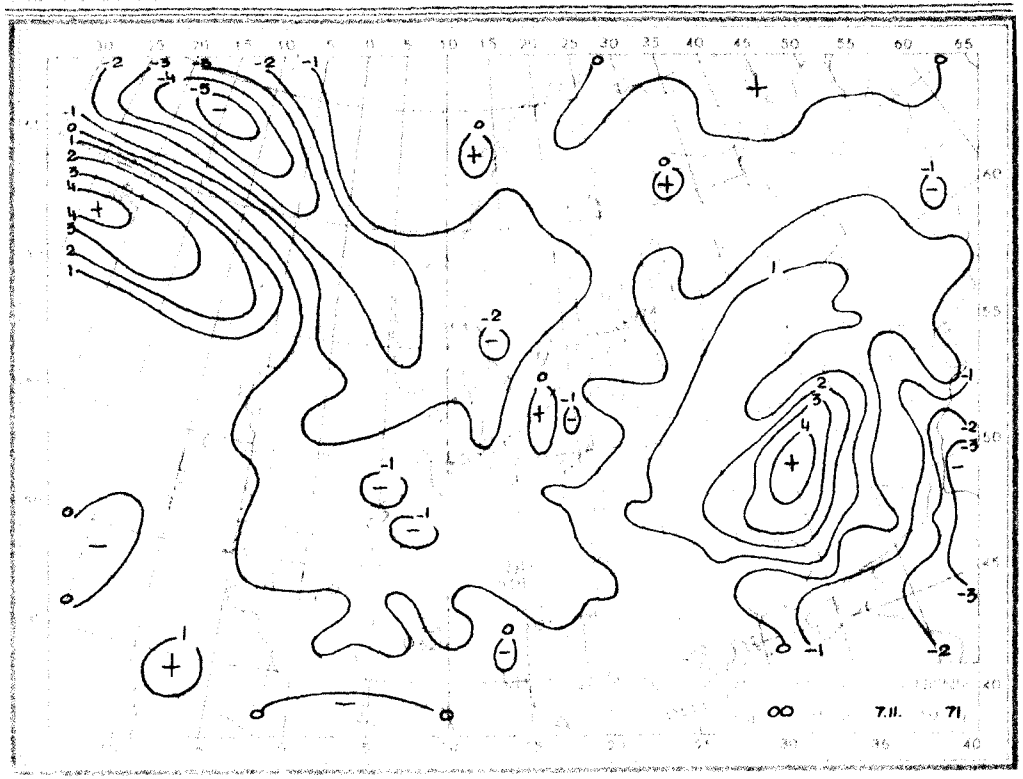
PIHM – Wzór Nr V/60

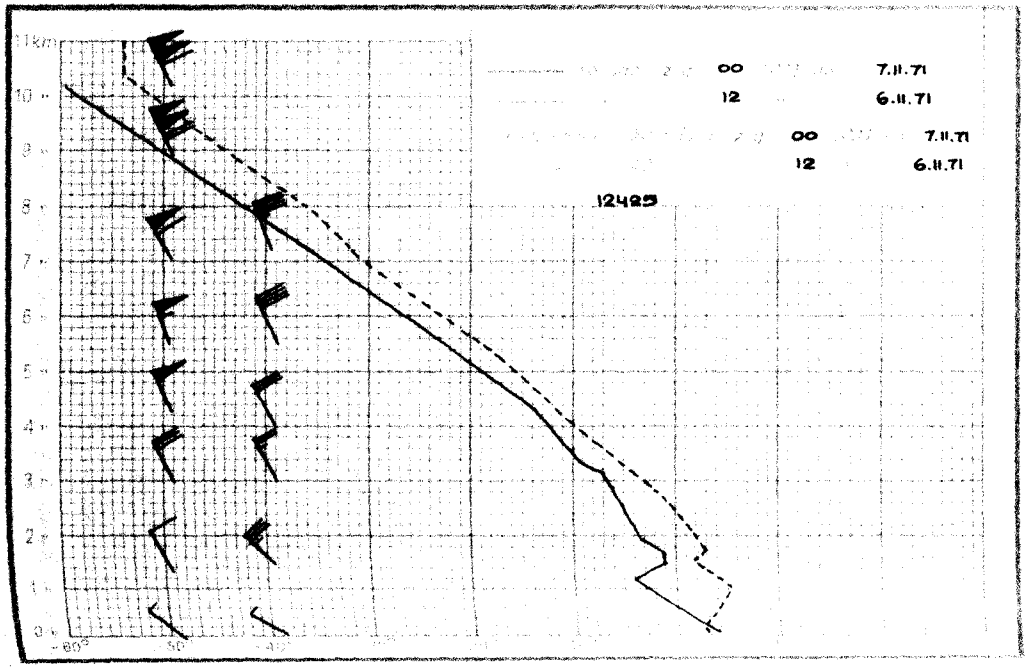

W
W
W
N
N
N
PAs
PPm
PPms
Reykjavik
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Murmańsk
Rygа
Berlin
Bruksela
Paryż
1020
1025
1030
1035
1015
1010
1005
1000
995
990
00
7.11.
71

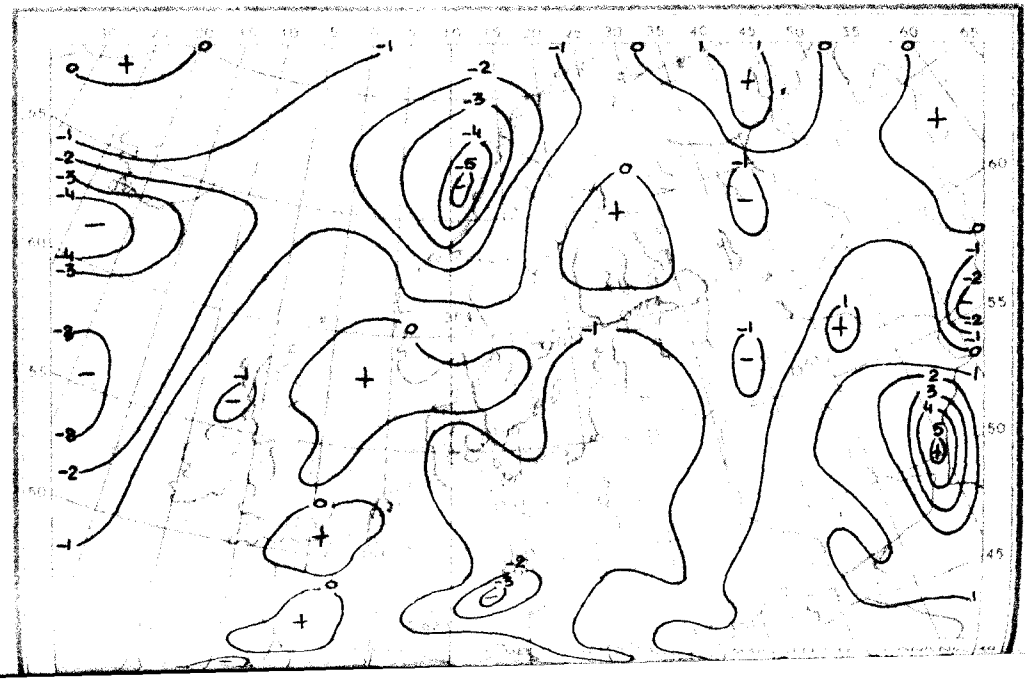

00 7 II 71

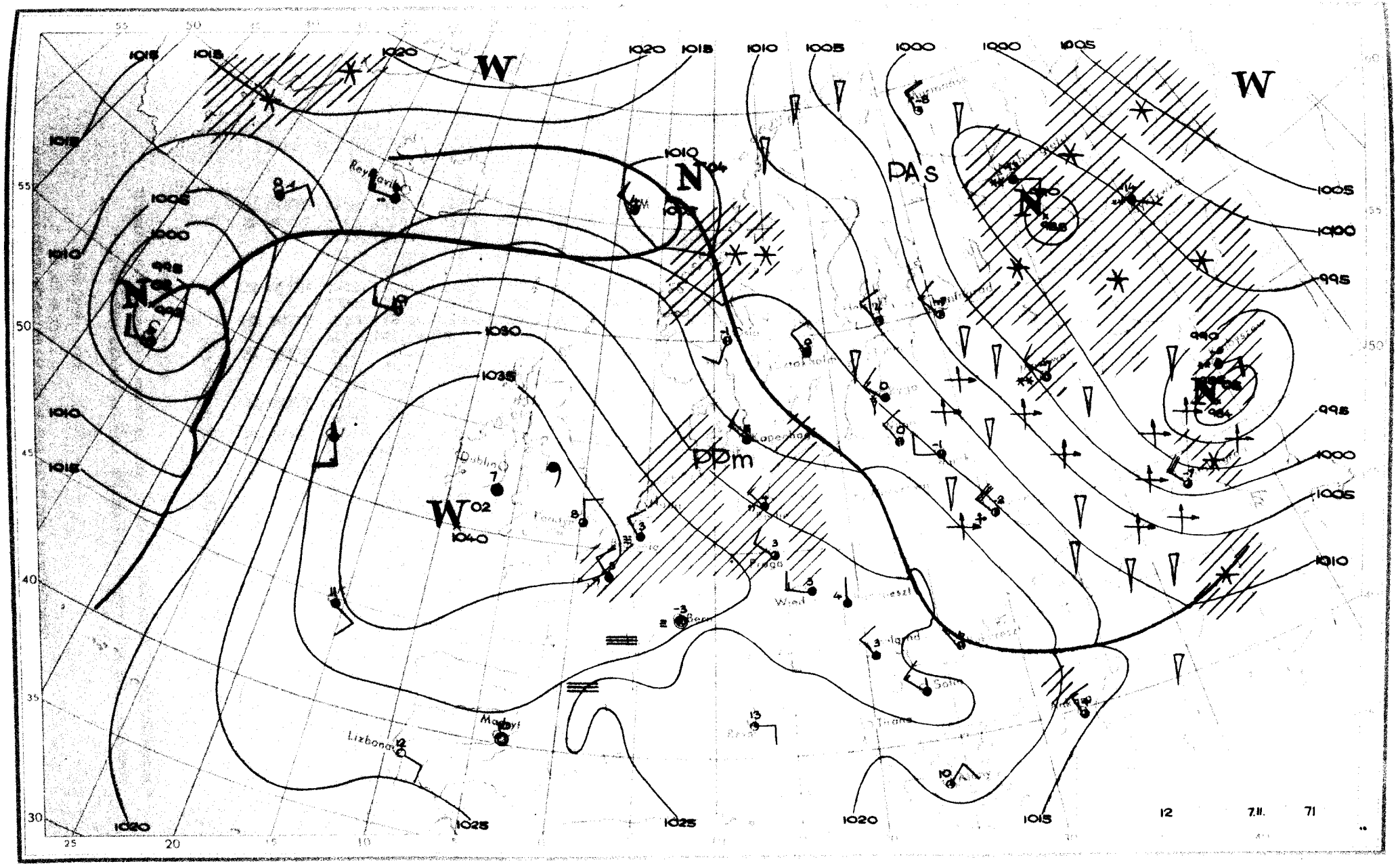

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12. GMT dn. 7. II. 1971


11km
00 7.11.71
12 6.11.71
00 7.11.71
12 6.11.71
12574


00 7.11. 71


11km
00 7.11.71
12 6.11.71
00 7.11.71
12 6.11.71
12425




W
W
PAs
PPm
N
N
N
N
L
W
1015
1020
1010
1005
1000
995
1030
1035
1040
1025
Reykjavik
Dublin
Lizbona
Madryt
Wien
Praga
Kopenhaga
12
7.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	92404	08452	26002	9XXXX	01804
150	62403	56102	25501	65400	00706
195	02903	98020	22553	00900	56309
205	82803	56102	27804	854XX	02806
235	92903	02452	26150	9XXXX	51708
250	82601	97032	26701	863XX	50501
272	23004	70031	25351	25600	54301
295	13105	70030	22953	15600	58212
330	82502	58102	27602	854XX	01809
375	72904	60032	26000	40938	51010
400	82602	56102	28802	855XX	02707
424	83002	60035	28703	756XX	02806
465	82903	40102	26701	862XX	00003
495	53205	97038	25150	20946	56115
510	93420	90493	52356	9XXXX	56501
560	82706	20107	29001	863XX	00305
570	82803	40515	26001	863XX	00209
575	82705	20602	27001	8042X	00003
650	80307	60414	51160	85XXX	62803
695	83106	58515	24901	864XX	51001

SYNOP z godz.12 GMT

105	82606	96615	20403	6722X	03715
150	82102	58102	19803	3547X	01720
195	72505	98031	18800	7097X	54715
205	82905	58605	22805	854XX	03710
235	82703	96104	20502	864XX	02714
250	82603	96104	21003	863XX	02816
272	81703	40102	20801	863XX	51717
295	62906	60031	19850	42530	52818
330	82705	35632	23103	872XX	02814
375	82804	40105	22102	863XX	01716
400	82705	50614	24602	6732X	02811
424	82806	30605	24503	754XX	02715
465	82703	30104	22502	862XX	01813
495	72702	97017	23101	755XX	50815
510	93417	90774	39727	9XXXX	57816
560	82203	12515	25201	872XX	01813
570	82501	20505	23801	863XX	00713
575	82604	20102	24602	854XX	01813
650	70101	80022	49556	15X38	58703
695	72703	58102	24301	784XX	51713

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 06235	12374	99013	00505	27004	00198	00509	30006	85474	09526	33518	70977	11365	33524	50548	26729	33541	40706	38518
	34047	30897	551XX	20149	585XX	15332	559XX	10590	559XX	88244	643XX	77999						
VV 0623X	12374	00013	00505	11986	00505	22844	10124	33793	07757	44739	08765	55467	29320	66300	551XX	77244	643XX	88181
	559XX	21212	00013	27004	11940	35013	22903	34520	33344	34550	31313	25011	633XX	41414	1083X	51515	11903	34520
	22800	33521	33600	34535														
YY 0623X	12374	11850	559XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 06233	12425	99014	03006	32003	00229	02406	31507	85525	01529	34006	70056	07560	34516	50560	24123	34028	40719	36914
	33530	30912	519XX	33061	20165	645XX	15345	567XX	10601	601XX	88240	629XX	33547	77268	33065			
VV 0623X	12425	00014	03006	11882	04700	22858	01500	33841	01539	44812	03546	55715	06560	66675	09550	77591	14525	88428
	33115	99305	511XX	11240	629XX	22192	649XX	33160	551XX	44132	589XX	55128	571XX	66112	575XX	77100	601XX	21212
	00014	32003	11903	32012	22863	32006	33821	05006	44400	33530	55268	33065	66238	33546	31313	25028	609XX	33054
	41414	755XX	51515	11906	32012	22800	04007	33600	34025									
WW 0623X	12425	70024	593XX	88999	77999													
YY 0623X	12425	11700	593XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.II.1971 r.

Przeważało zachmurzenie duże i miejscami występowały słabe deszcze, mżawki, a na wschodzie drobne śniegi. W nocy i rano notowano lokalne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Białymstoku do 3°C w Szczecinie i Słubicach; a maksymalna od 0°C w Suwałkach i Białymstoku do 5°C w Szczecinie. Wiatry były umiarkowane i porywiste z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

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

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):

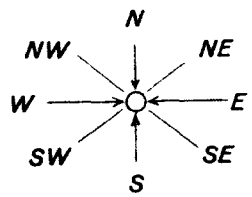
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

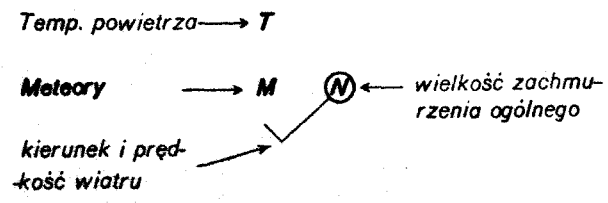
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

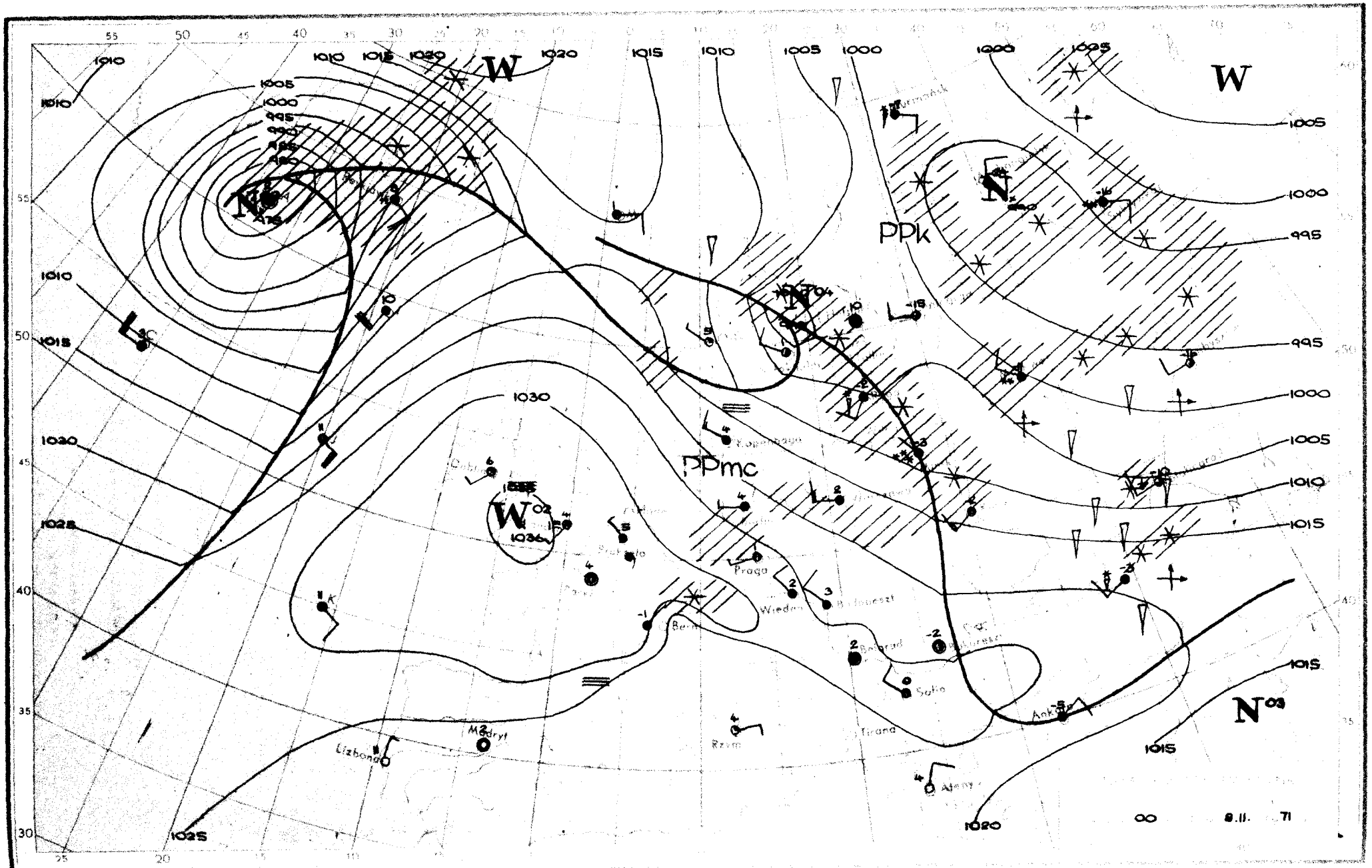
Wiatr:

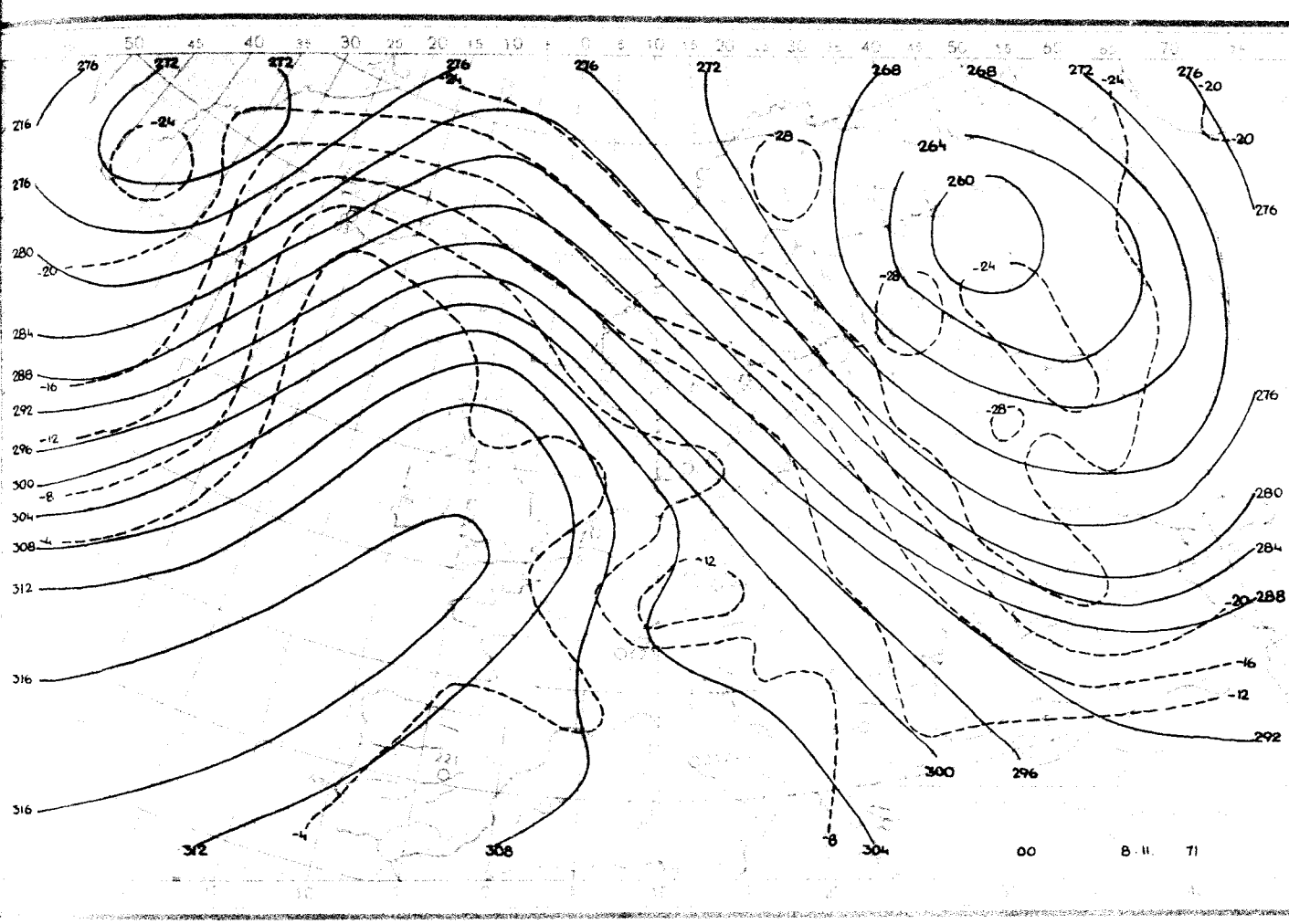
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
⌊——o	1,5 – 3,5 m/sek.
⌊——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

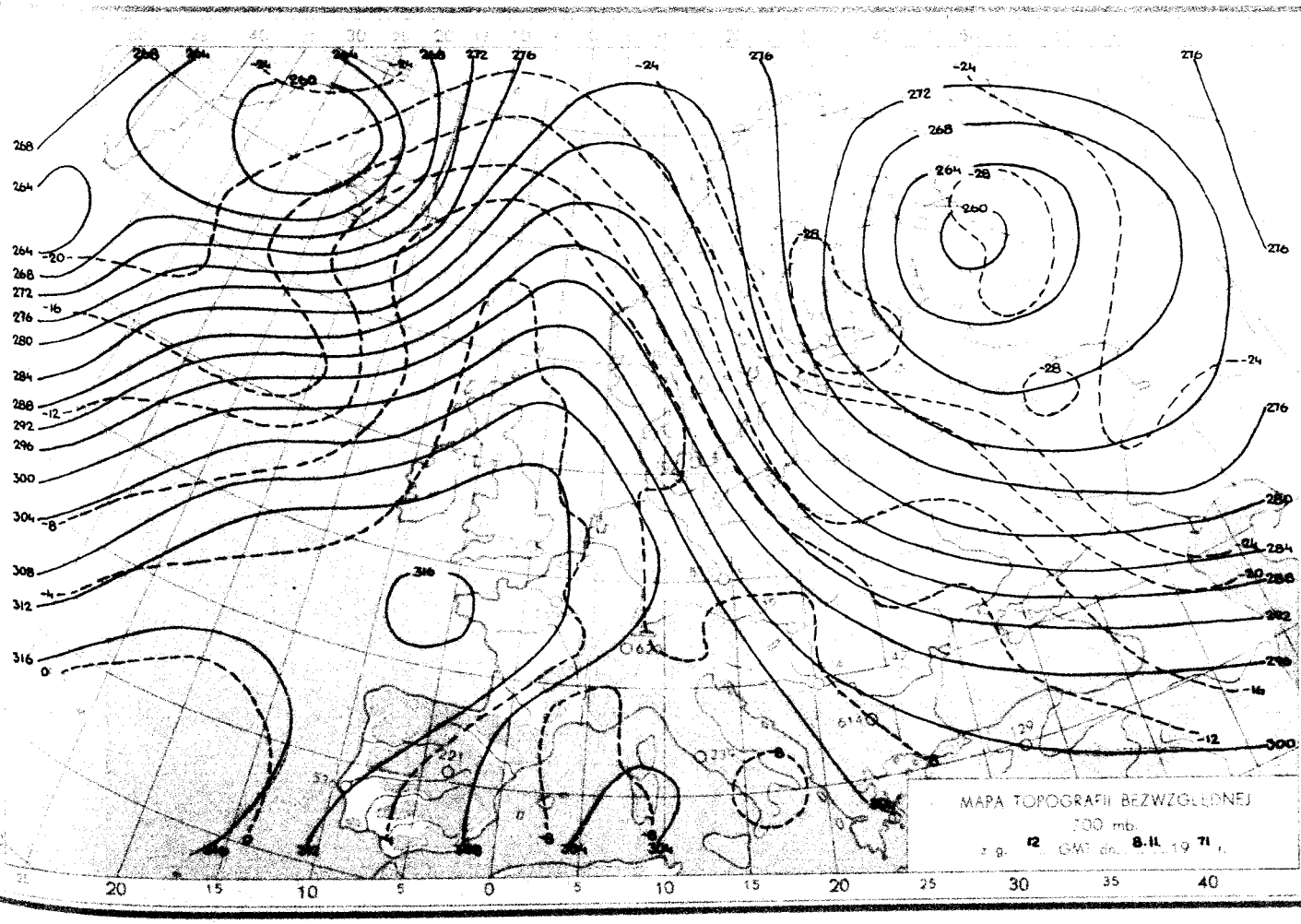


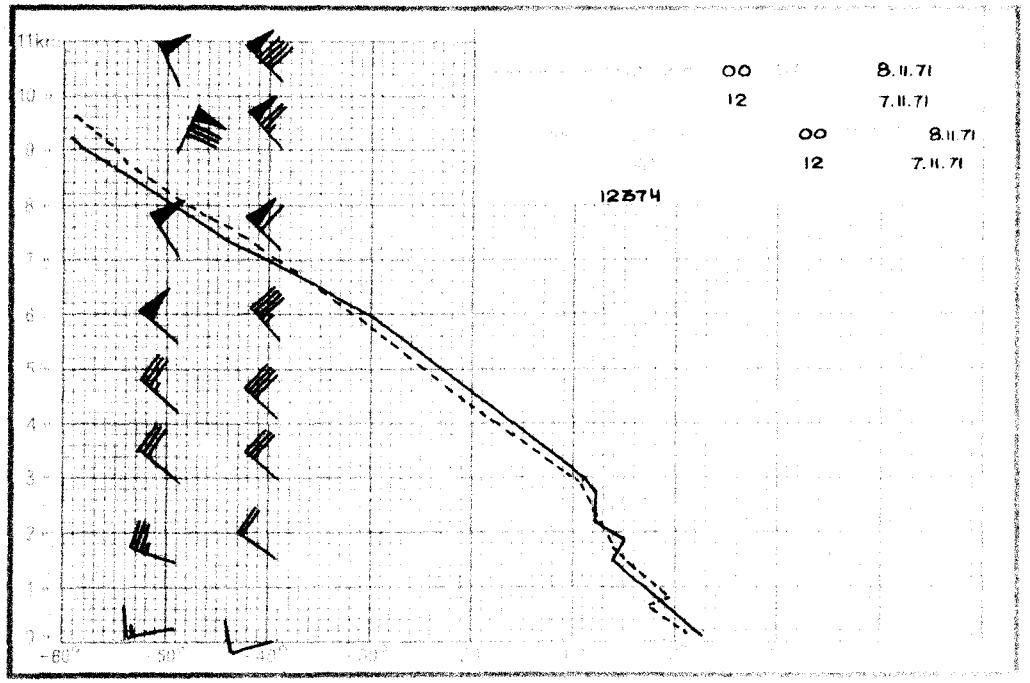
Rozmieszczenie danych:

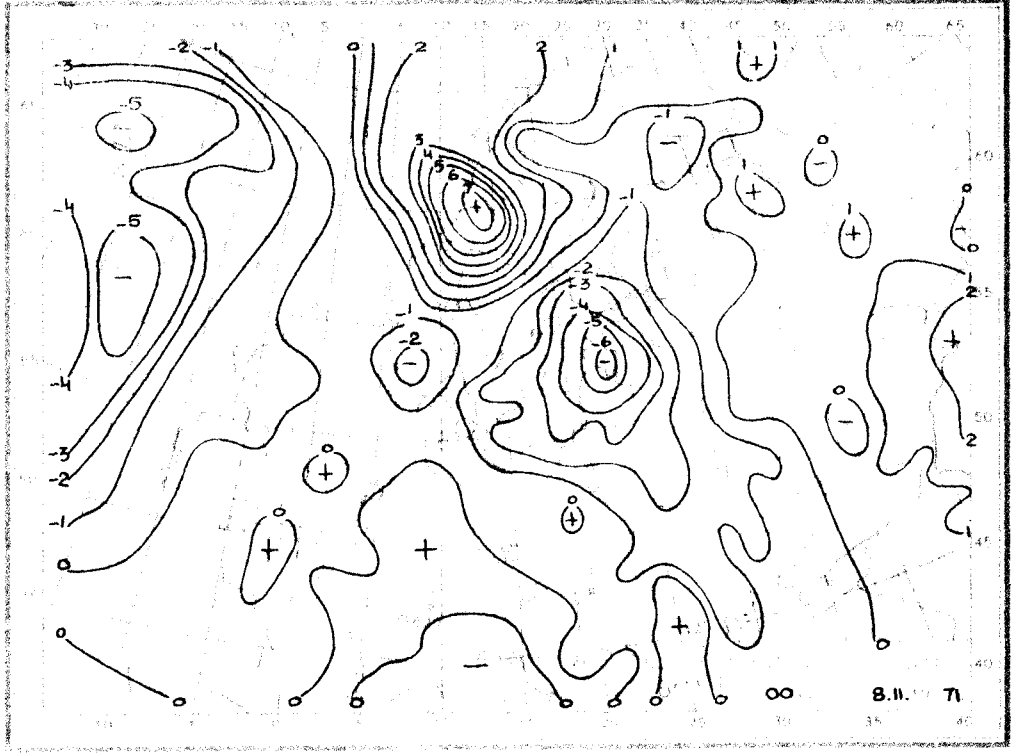


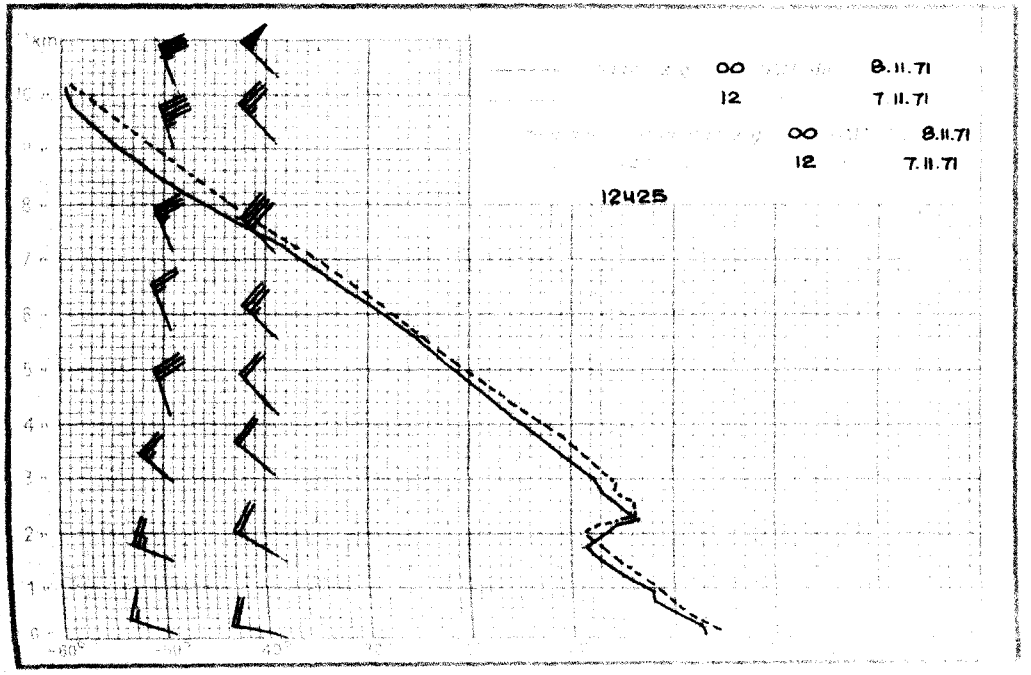

W
W
N
N
N
PPk
PPmc
W
N
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1036
1005
1000
995
990
985
980
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
00
8.11.
71

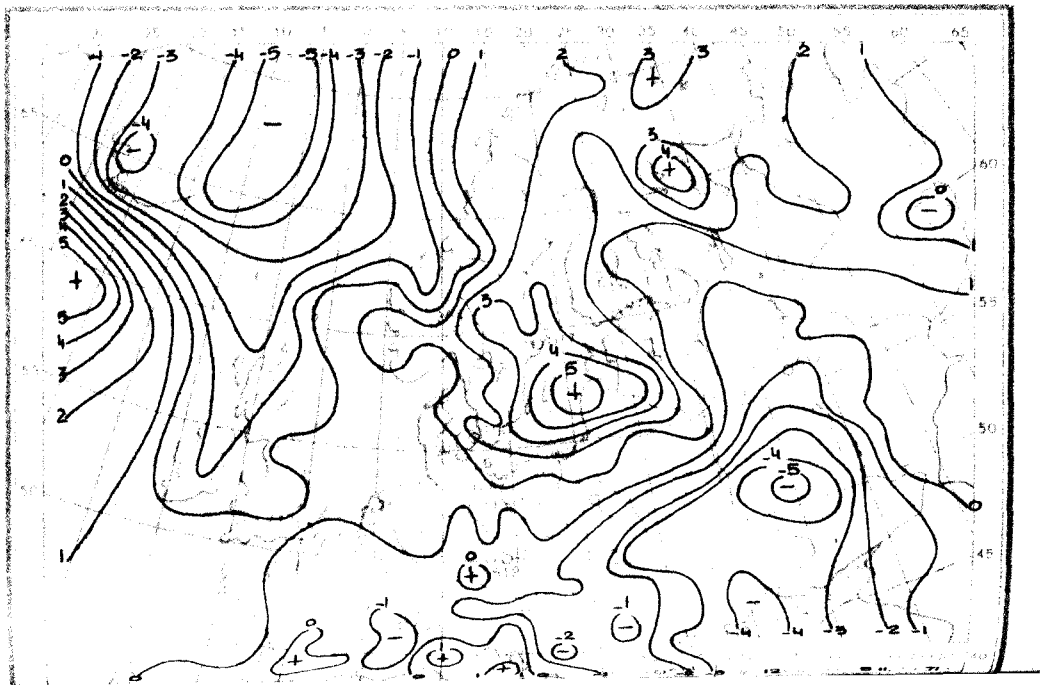

00
8 · II. 71

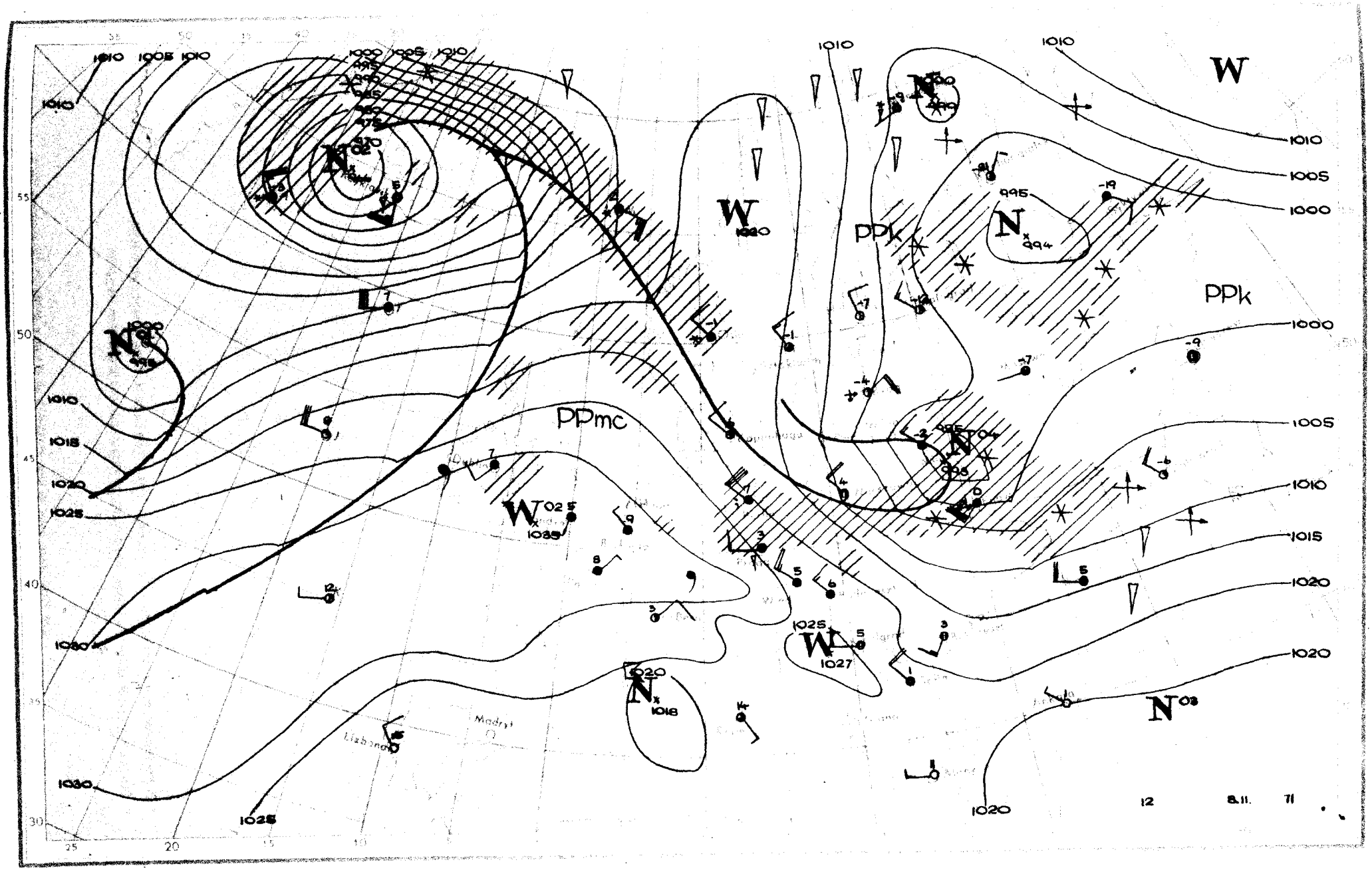

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
300 mb.
z g. 12 GMT dn. 8.II. 19 71 r.


km
00 8.11.71
12 7.11.71
00 8.11.71
12 7.11.71
12374


00
8.11. 71


km
00 8.11.71
12 7 11.71
00 8.11.71
12 7.11.71
12425





W
PPk
PPk
PPmc
W
1020
W
1035
W
1027
N
1018
N
994
N
995
N
1000
1010
1005
1000
1015
1020
1025
1030
Madryt
Lizbona
12
8.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82606	96102	15803	862XX	02819
150	82709	60022	12603	854XX	02827
195	82614	96515	10401	862XX	00728
205	82604	40102	19204	863XX	03814
235	83007	97025	15702	854XX	01812
250	82605	96516	16503	873XX	02711
272	82904	65026	13402	854XX	00620
295	82507	56202	12101	854XX	50825
330	82708	56602	20503	873XX	02707
375	82807	50106	16802	863XX	02712
400	82503	30106	22402	854XX	02708
424	82907	50506	22503	873XX	02809
465	82704	30102	18902	862XX	01705
495	82505	96515	17001	863XX	00718
510	93416	90497	48558	9XXXX	58704
560	82705	30205	22601	863XX	00802
570	83003	30505	20101	863XX	00806
575	82605	30502	21402	864XX	01707
650	90202	07774	47059	9XXXX	60806
695	82805	58107	20102	854XX	51611

SYNOP z godz.12 GMT

105	83105	97022	15304	8097X	02220
150	53510	70012	11104	35530	52221
195	83510	16857	01400	894XX	50208
205	62505	62012	17808	55402	04207
235	83612	97025	12004	31407	01213
250	73110	98022	10706	763XX	01206
272	73408	70025	07403	724XX	52216
295	63010	58687	02401	693XX	50204
330	83110	60016	15606	4557X	02103
375	73010	60806	07304	734XX	02400
400	82607	40615	18105	774XX	04102
424	82708	56506	17205	873XX	03002
465	83112	65026	11004	854XX	01703
495	82907	96617	06603	6722X	02619
510	93224	90714	43854	9XXXX	54801
560	82707	20617	16002	873XX	02707
570	82808	56617	11103	7722X	02617
575	82608	60212	12903	854XX	01821
650	93219	00497	43458	9XXXX	60810
695	82809	56607	10902	5732X	50727

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07233	12374	99005	02002	26007	00134	01800	26008	85428	07700	29518	70938	10333	33016	50545	28158	32526	40701	419XX
		33526	30888	583XX	01040	20140	577XX	34024	15324	547XX	10582	579XX	88240	657XX	34528	77300	01040		
VV	0723X	12374	00005	02002	11854	07900	22818	05700	33771	08507	44724	08543	55474	30958	66380	451XX	77285	609XX	88268
		609XX	99240	657XX	11216	583XX	22206	593XX	33185	547XX	44112	547XX	55105	579XX	21212	00005	26007	11947	28016
		22579	32517	33515	32528	44455	32518	55300	01040	66251	34525	77187	33533	31313	25002	639XX	34525	41414	5722X
		51515	11899	29016	22800	31015	33600	32518											
WW	0723X	12374	70807	579XX	50019	589XX	30337	615XX	88999	77999									
YY	0723X	12374	11530	579XX	22380	615XX	33300	615XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07233	12425	99008	02412	29006	00181	02010	29008	85472	07702	30513	70992	08116	33012	50552	26158	34513	40709	38757
		34018	30900	551XX	35523	20153	575XX	33520	15336	553XX	10594	581XX	88236	619XX	33523	77999			
VV	0723X	12425	00008	02412	11940	02100	22912	02717	33830	09100	44824	04900	55785	06329	66779	03956	77727	07135	88700
		08116	99600	17350	11552	20558	22368	431XX	33321	523XX	44270	593XX	55236	619XX	66219	619XX	77200	575XX	88132
		543XX	21212	00008	29006	11752	32509	22351	35525	33169	34019	31313	25014	609XX	34023	41414	755XX	51515	11900
		29511	22800	32010	33600	34514													
WW	0723X	12425	70817	627XX	88999	77999													
YY	0723X	12425	11700	627XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i miejscami wystąpiły opady przelotne deszczu ze śniegiem i śniegu a na zachodzie mżawki i deszczu. W nocy na wschodzie notowano lokalne rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Suwałkach do 3°C na zachodzie, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do 8°C w Szczecinie i Gorzowie. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków północno-zachodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/1536/ 8/69-19.X.69-Y-86593-170 000 nakładu 100 g

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):

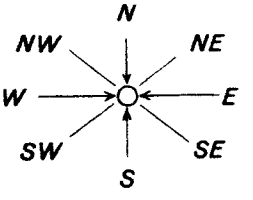
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

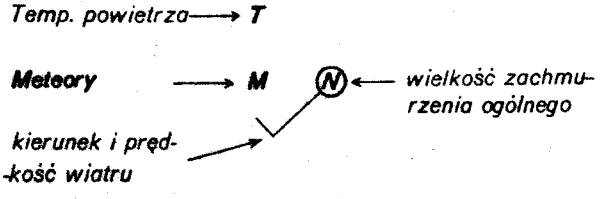
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

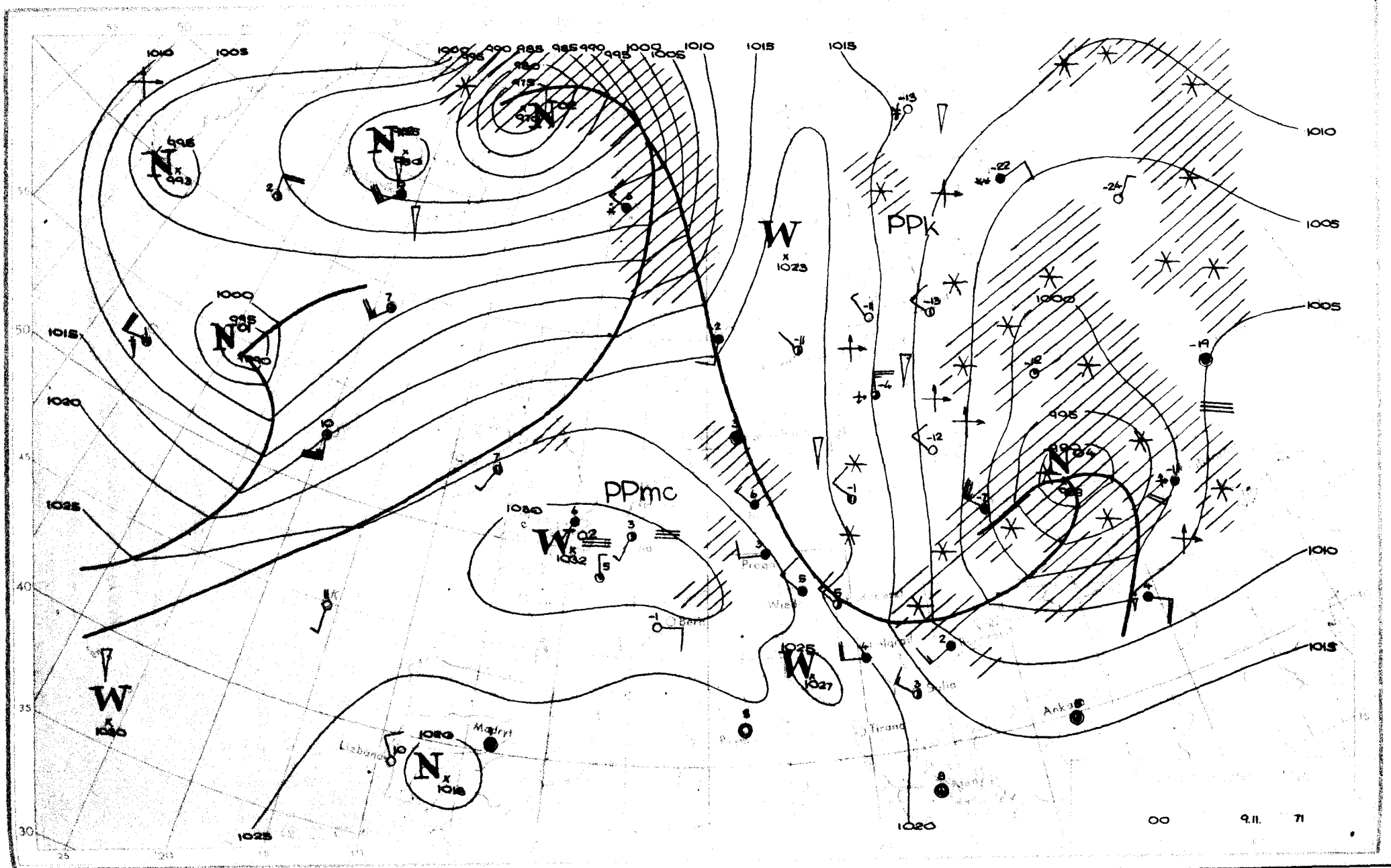
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

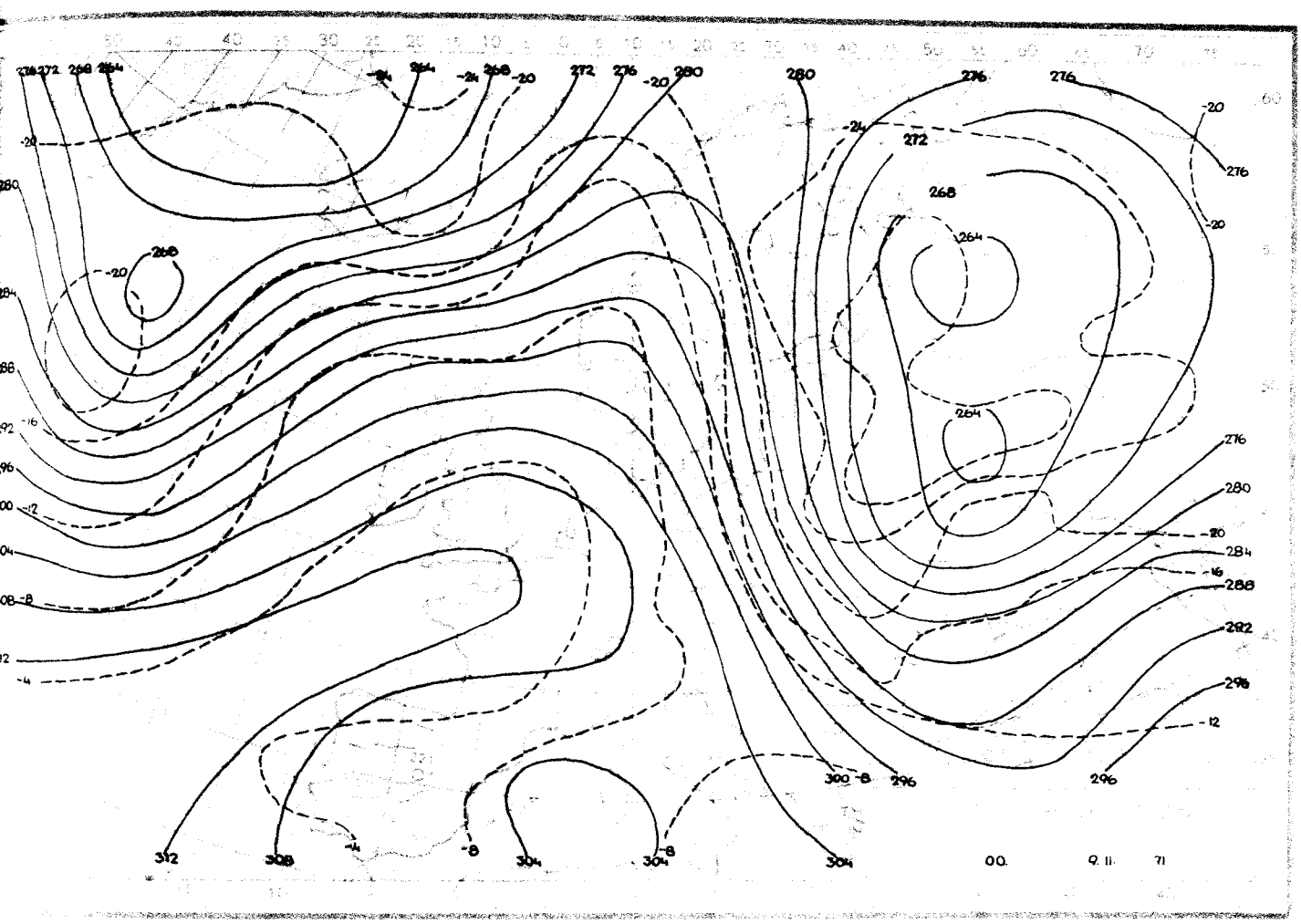


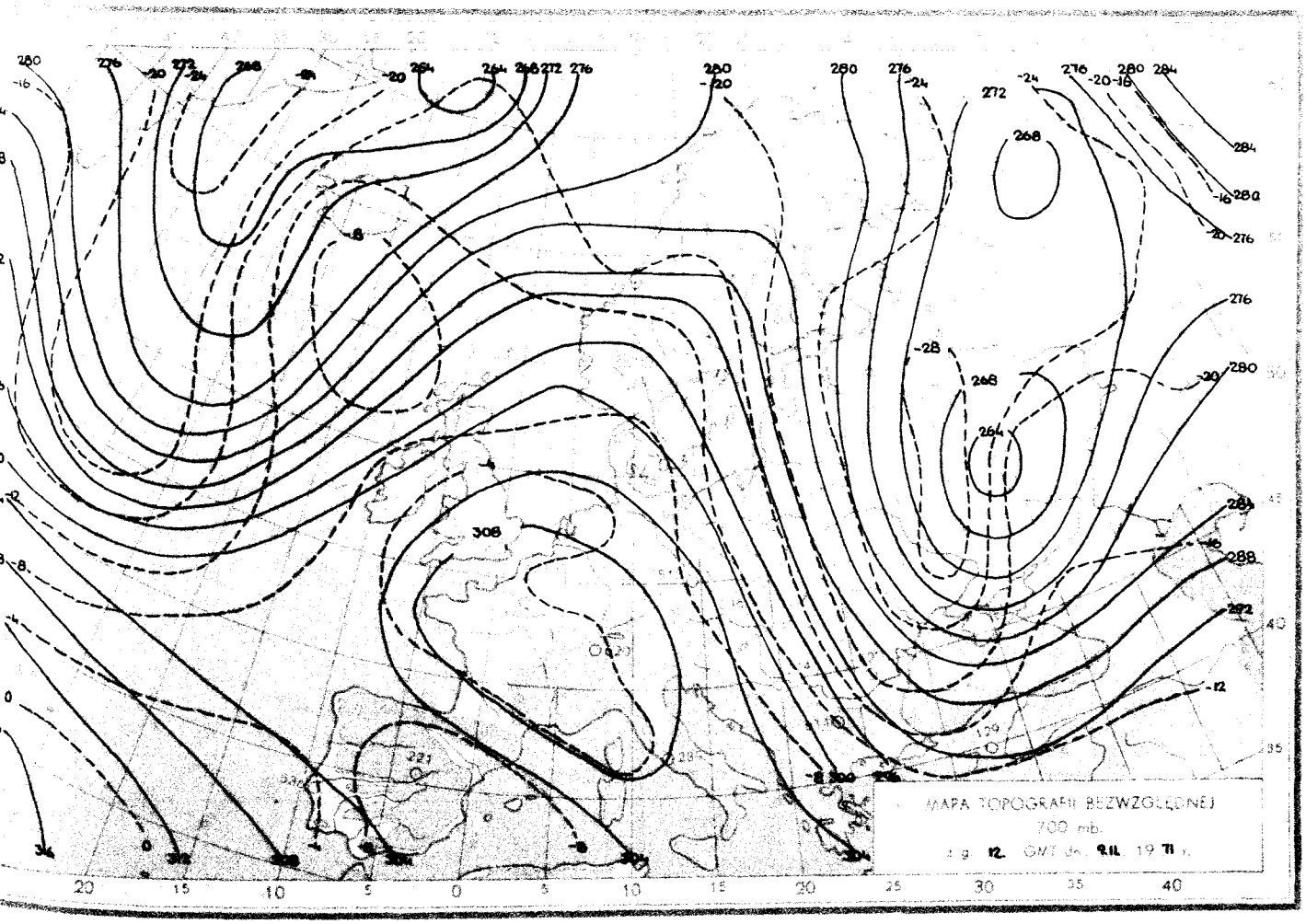
Rozmieszczenie danych:

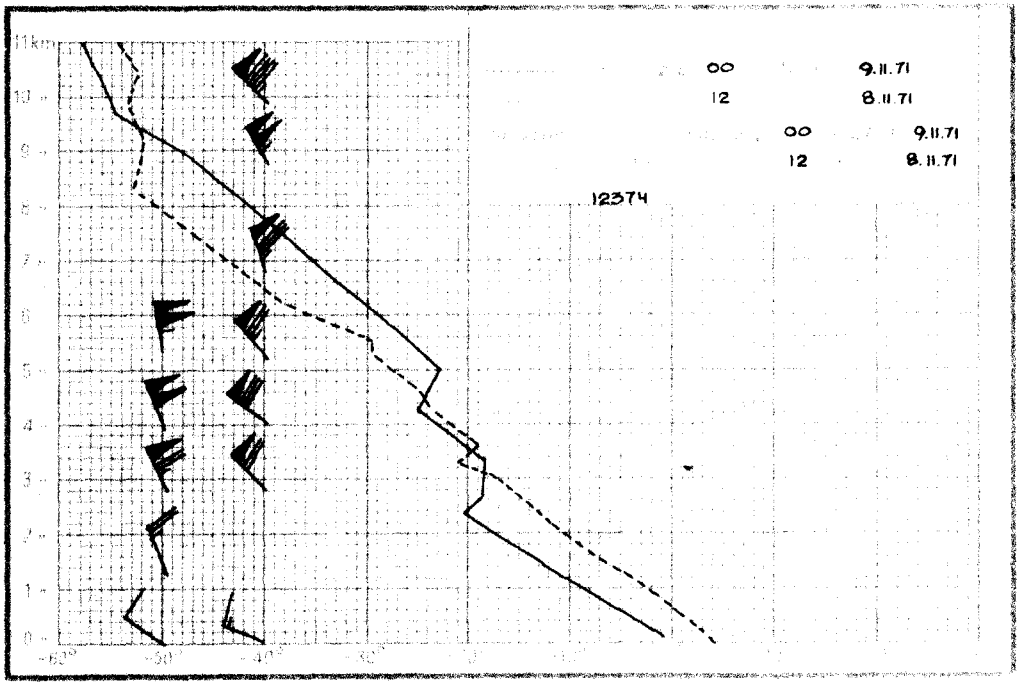


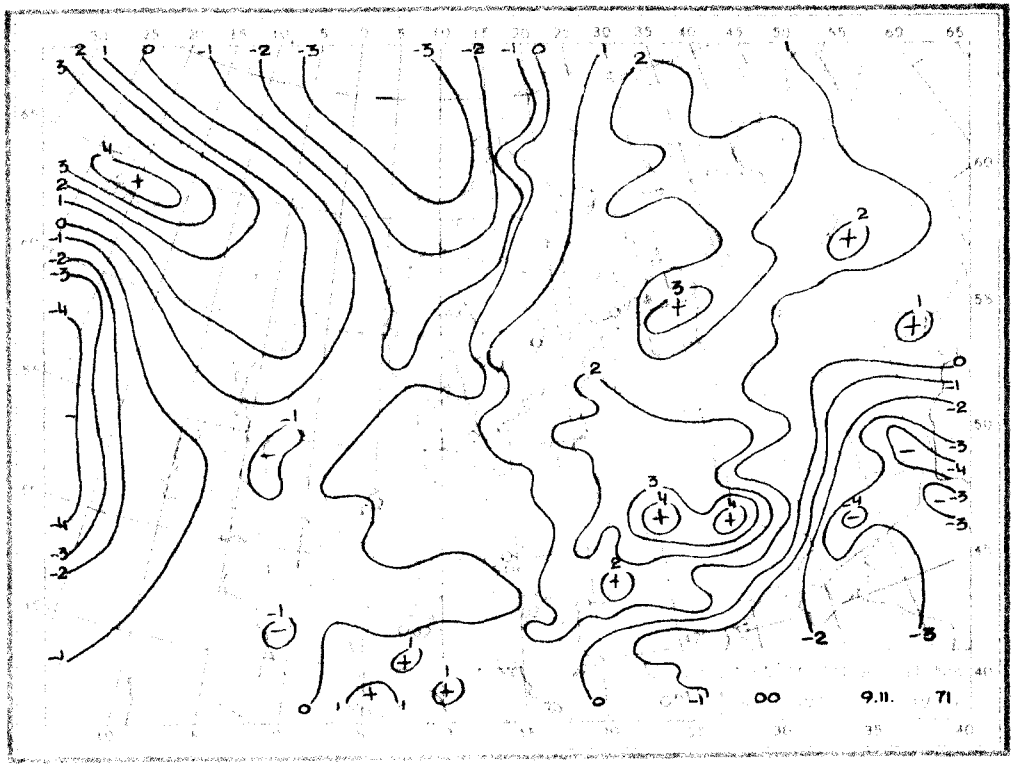
PIHM. – Wzór Nr V/80

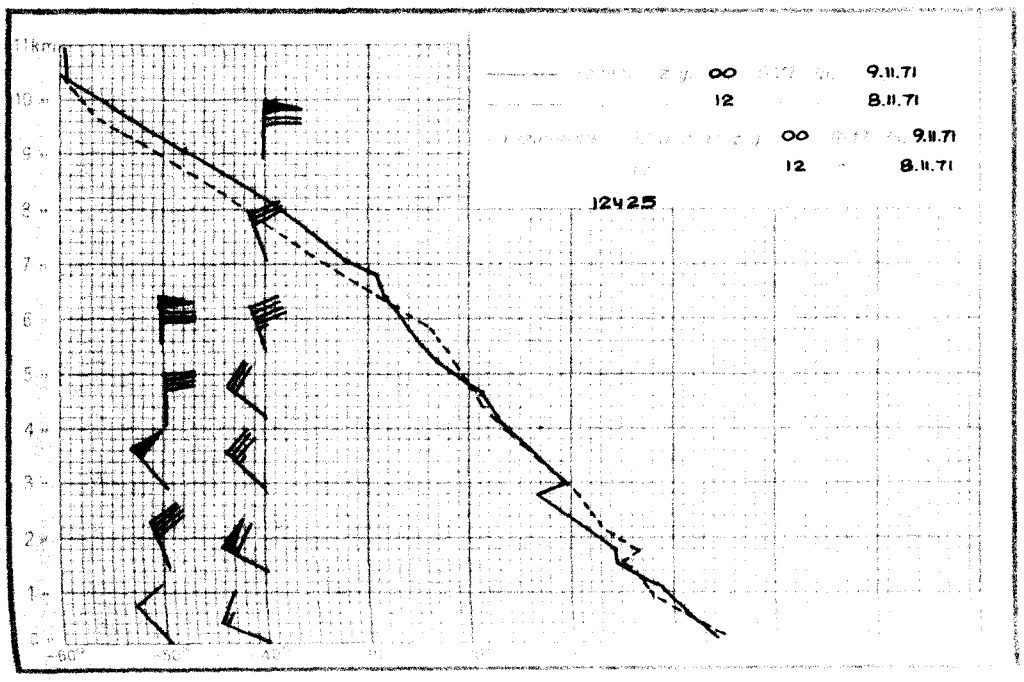

PPk
PPmc
00 9.11. 71

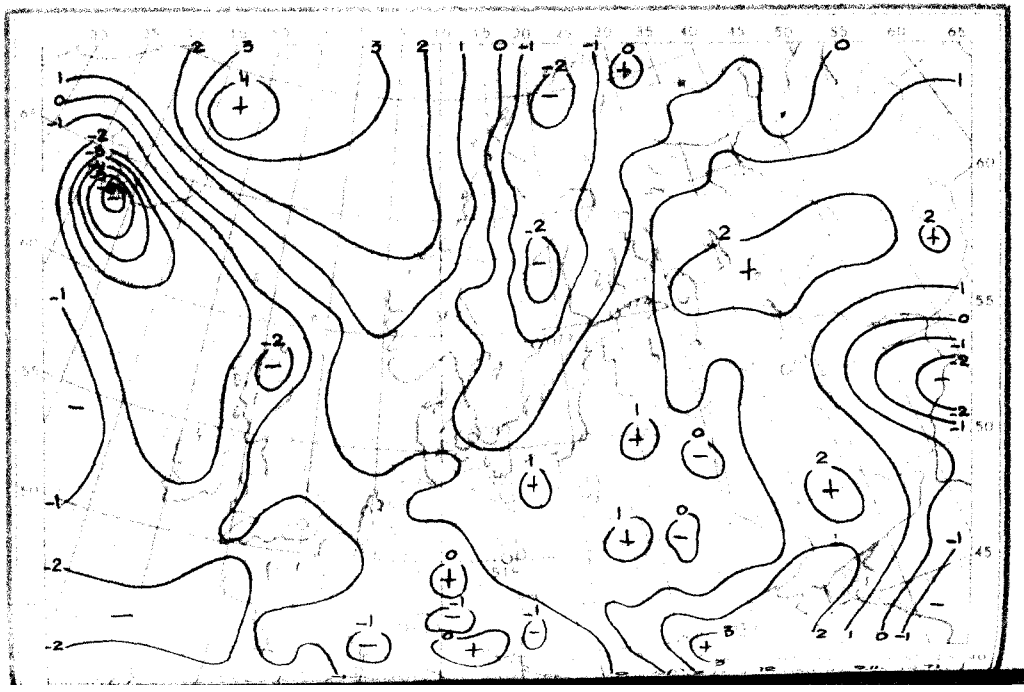

00. 9. II. 71

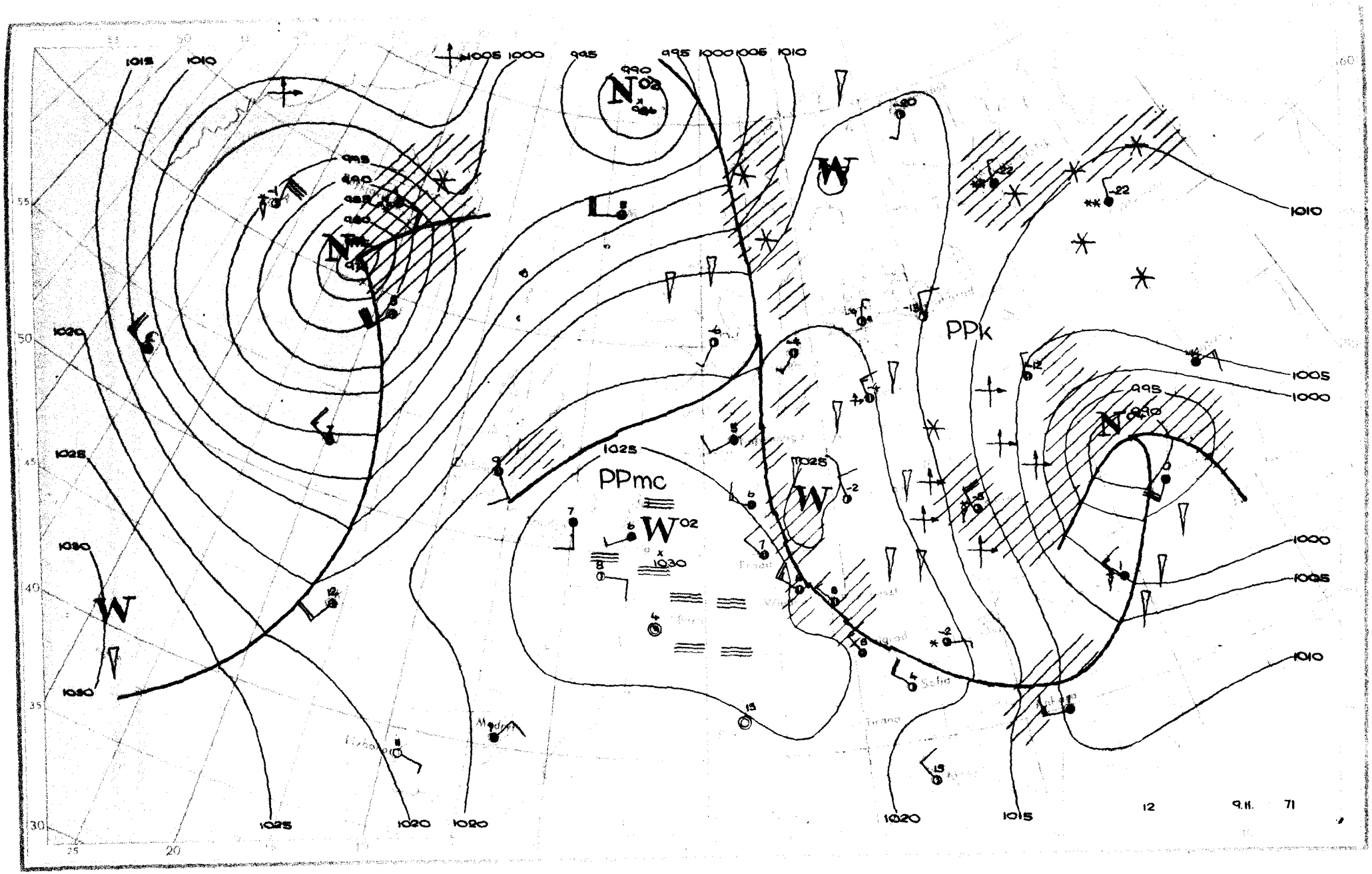

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12. GMT dn. 9.II. 19 71 r.


11km
00 9.11.71
12 8.11.71
00 9.11.71
12 8.11.71
12374


00 9.11. 71


11km
00 9.11.71
12 8.11.71
00 9.11.71
12 8.11.71
12425




PPmc
PPk
12
9.11. 71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	97021	21800	856XX	51211
150	73305	60021	20751	756XX	52219
195	63507	98021	16556	6097X	61220
205	82501	20611	22204	7732X	03203
235	73302	97021	21351	754XX	53313
250	63104	97011	20850	1568X	53213
272	73506	60261	18953	734XX	54218
295	73303	60022	16456	755XX	58218
330	83301	60011	22601	3633X	50112
375	73005	65261	18951	756XX	54102
400	brak danych				
424	83003	60032	21204	754XX	03203
465	83205	60031	20450	4457X	54116
495	73406	97018	17553	755XX	59229
510	93420	90704	47855	9XXXX	55009
560	73207	60022	21201	6543X	53214
570	83205	60701	20151	854XX	54227
575	73105	98028	19451	756XX	54224
650	93616	00864	43161	9XXXX	63210
695	70207	70261	16853	734XX	56329

SYNOP z godz.12 GMT

105	81902	96732	23801	1742X	53102
150	82902	50702	24350	4552X	55105
195	43308	98030	21555	12530	59210
205	82501	30606	24003	6732X	03004
235	82401	97852	24451	895XX	54203
250	71601	97012	25251	756XX	57104
272	73104	70031	23852	1253X	58205
295	33407	70030	21353	11532	61302
330	81702	56718	25101	5562X	53205
375	43104	80031	24752	30932	62209
400	81702	13584	24502	861XX	02106
424	81202	25687	25100	5732X	00105
465	73603	60012	24852	3571X	59108
495	02904	98018	22854	00900	59105
510	93615	9C734	48553	9XXXX	53001
560	82703	20707	24951	854XX	52109
570	73203	70028	24452	1253X	59208
575	83302	98032	24251	855XX	56110
650	70208	70388	46761	75XXX	63215
695	43405	70018	23253	42400	59212

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08236	12374	99006	01156	31005	00142	01750	31506	85412	12715	34012	70866	18933	34538	50534	25359	35553	40693	34559	
		30888	487XX	20147	603XX	15328	557XX	10586	557XX	88267	545XX	77999								
VV	0823X	12374	00006	01156	11745	20502	22719	18916	33657	18950	44578	25158	55528	22959	66394	35337	77267	545XX	88211	
		576XX	99195	619XX	11165	557XX	22100	557XX	21212	00006	31005	11779	34017	22624	34053	33568	35049	44400	01570	
		31313	25006	555XX	41414	855XX	51515	11898	33010	22800	34516	33600	34551							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08236	12425	99007	04014	32002	00165	03814	32505	85466	05105	34019	70970	10300	35025	50546	24100	00541	40709	31935	
		30905	479XX	20162	631XX	15337	641XX	88188	653XX	XXXXX	77485	01044								
VV	0823X	12425	00007	04014	11953	01413	22895	01918	33843	05705	44813	05710	55712	13100	66700	10300	77577	18907	88555	
		18907	99512	23300	11440	28710	22415	29727	33347	39947	44245	593XX	55223	593XX	66188	653XX	77165	653XX	88140	
		633XX	21212	00007	32002	11945	35518	22645	35037	33595	00519	44485	01044	55437	00537	31313	25002	581XX	XXXXX	
		41414	7094X	51515	11900	33015	22800	34021	33600	00521										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i w całym prawie kraju notowano niewielkie opady śniegu, śniegu z deszczem, deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Suwałkach do 5°C w Zgorzelcu, Słubicach i Legnicy, a maksymalna wahała się od -4°C w Suwałkach do 7°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych i północno-zachodnich.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-66393-170 000 mapowy 100 g

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):

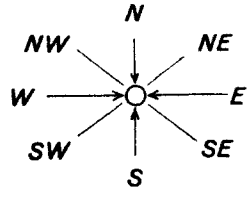
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

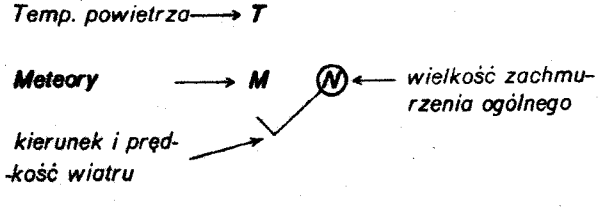
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

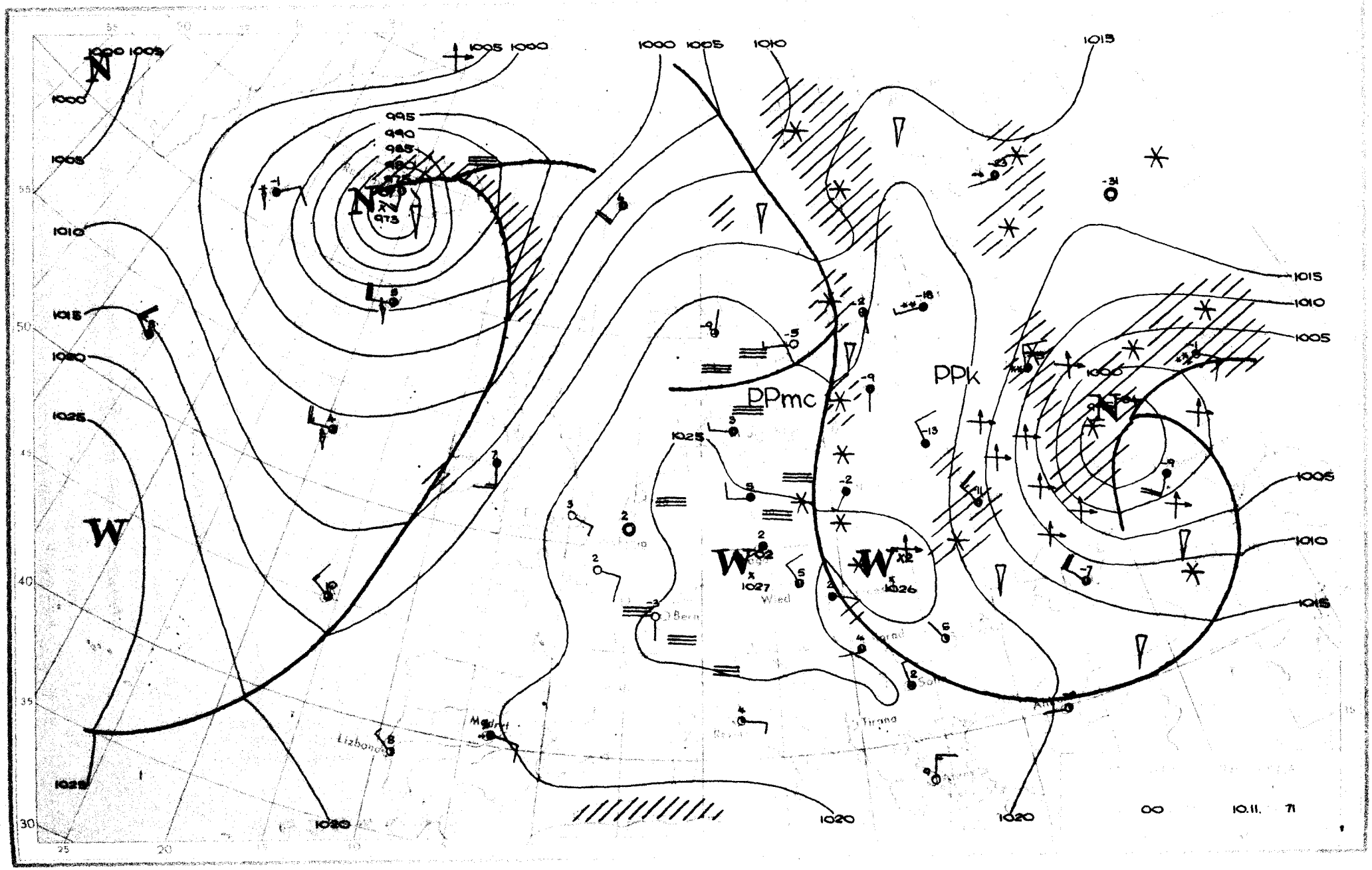
Wiatr:

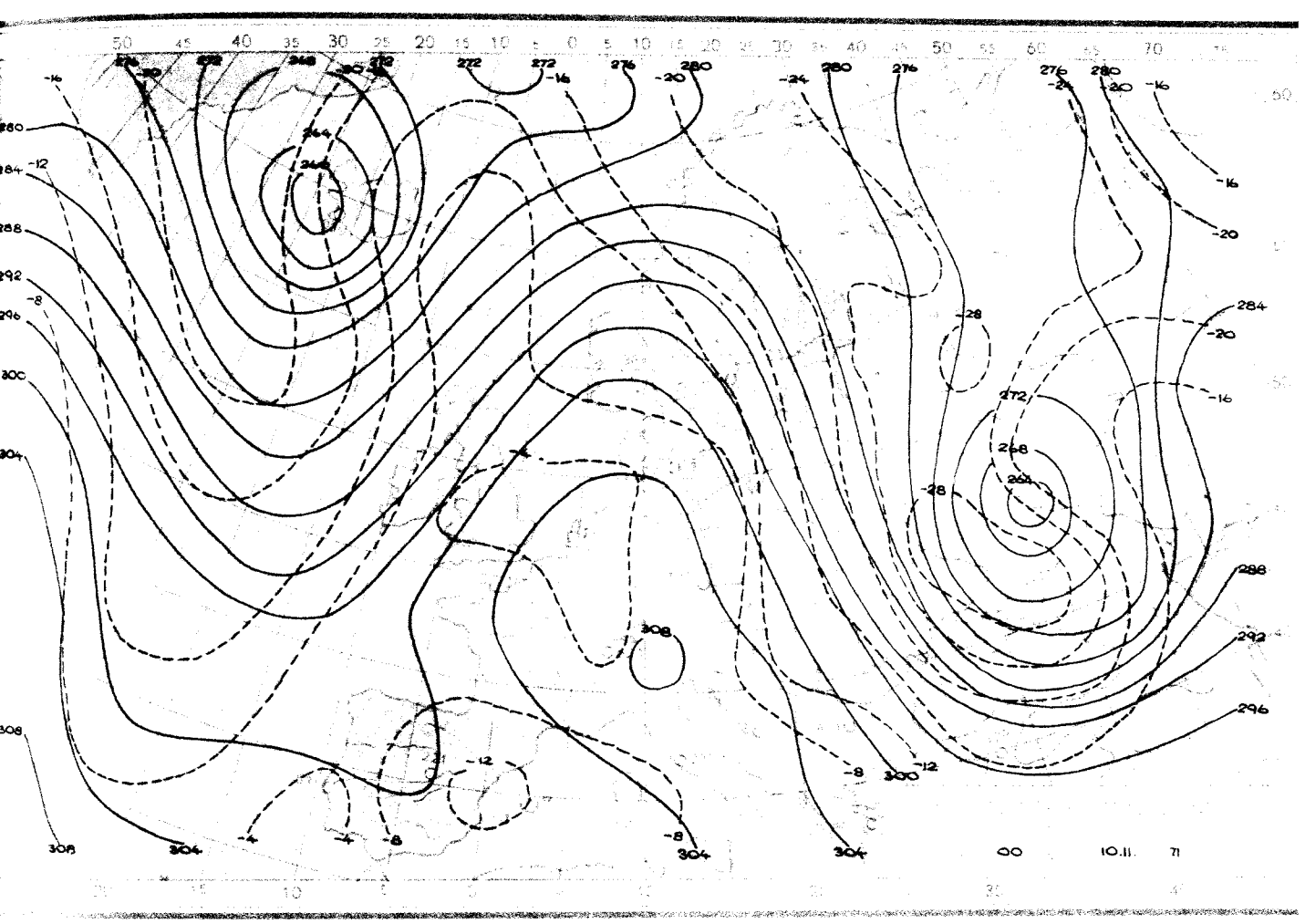
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

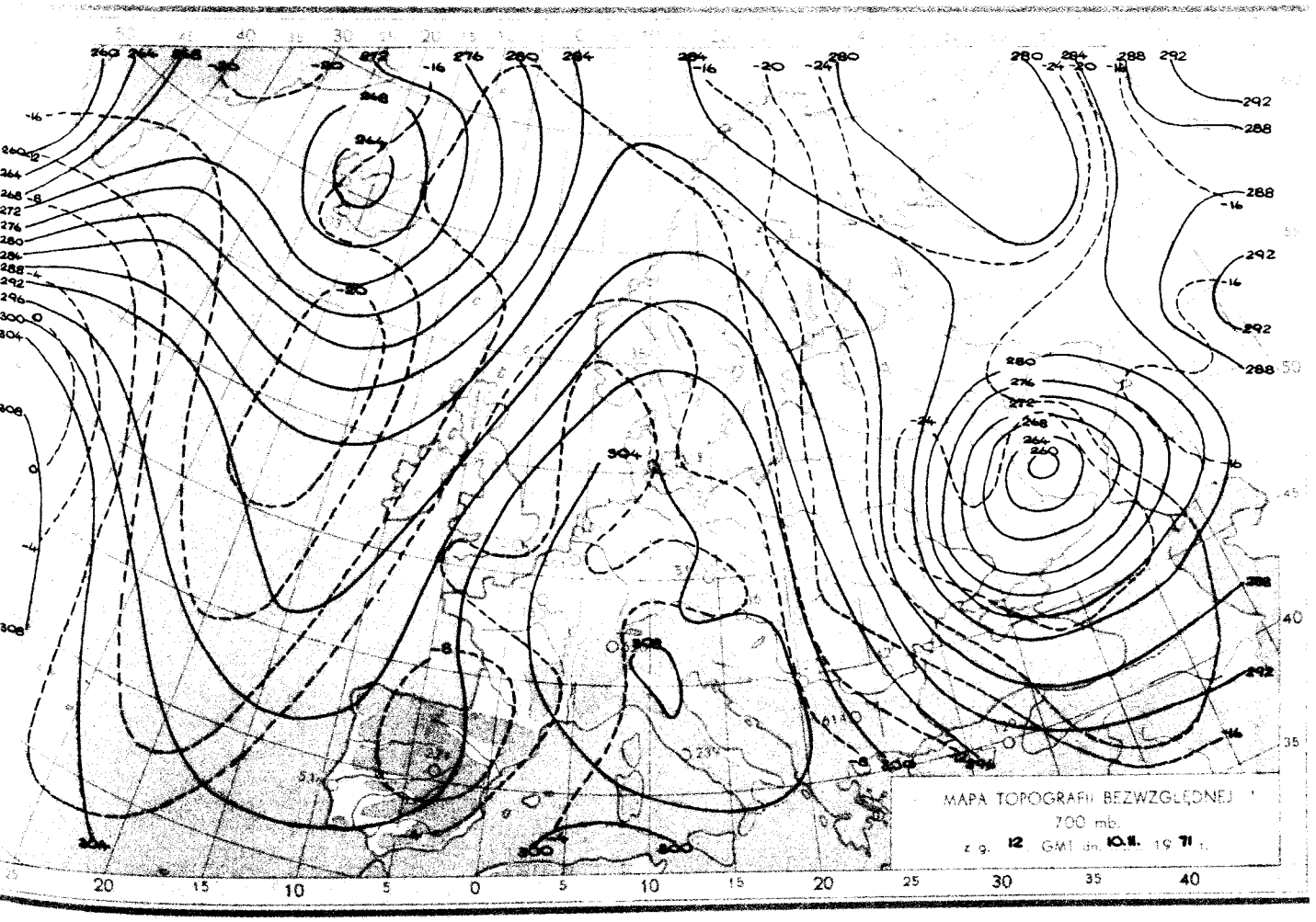


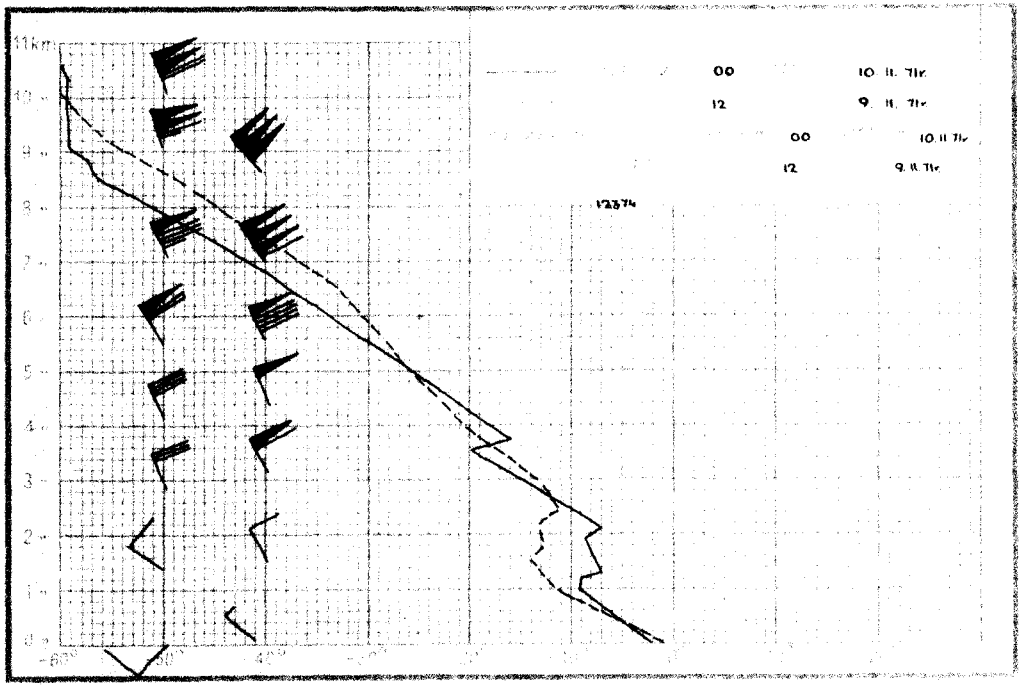
Rozmieszczenie danych:

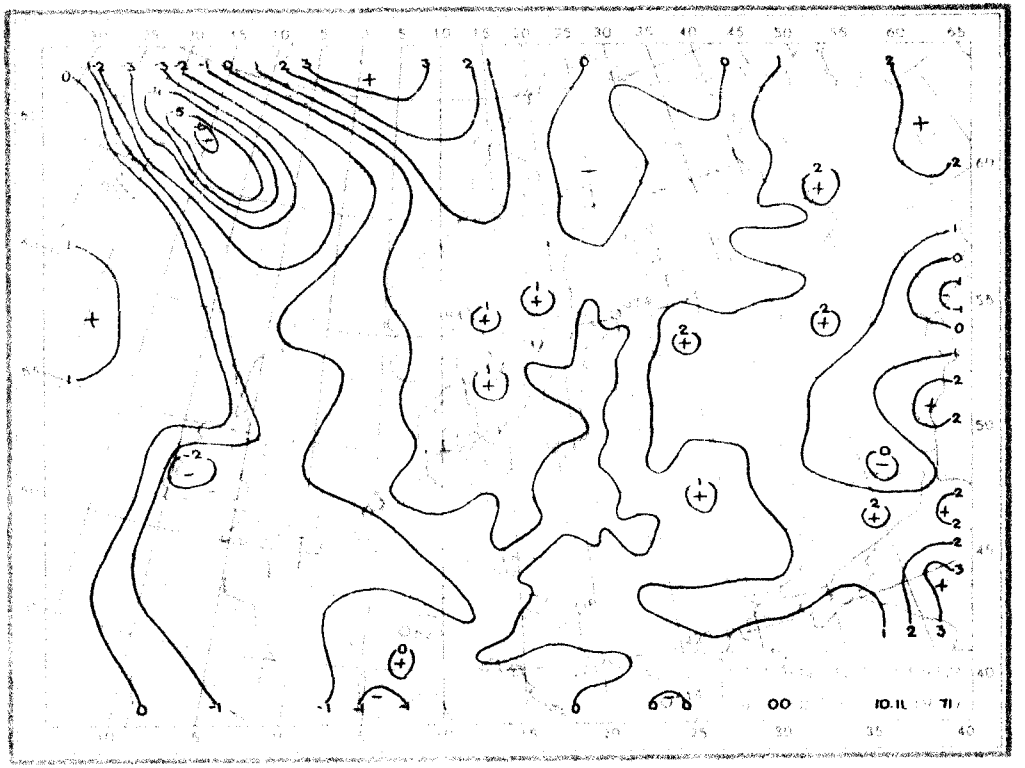


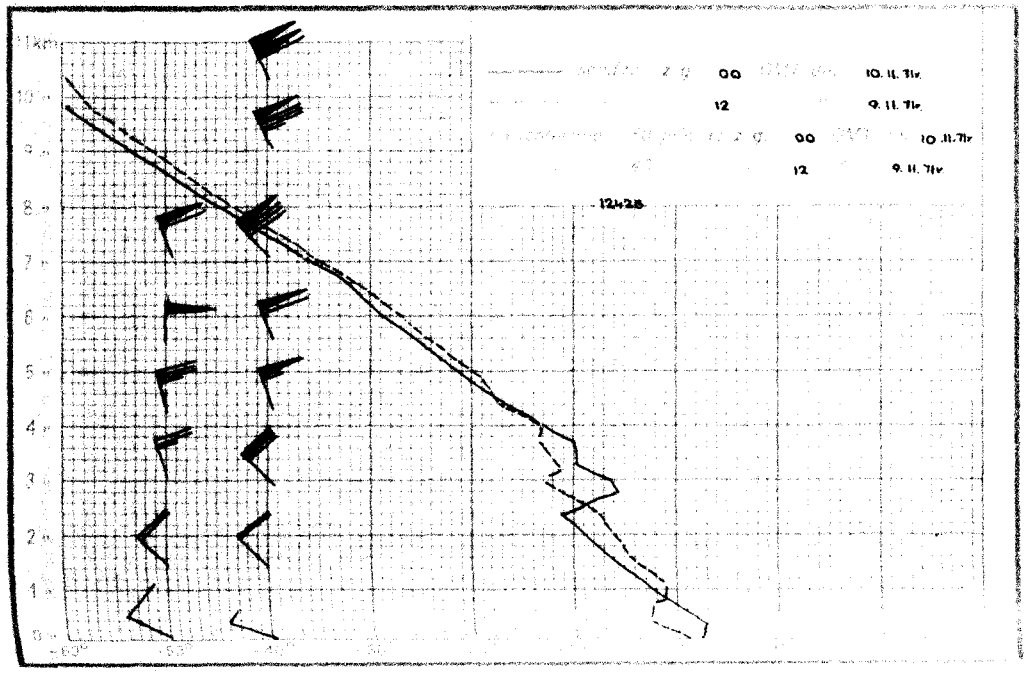

PPmc
PPk
00
10.11. 71

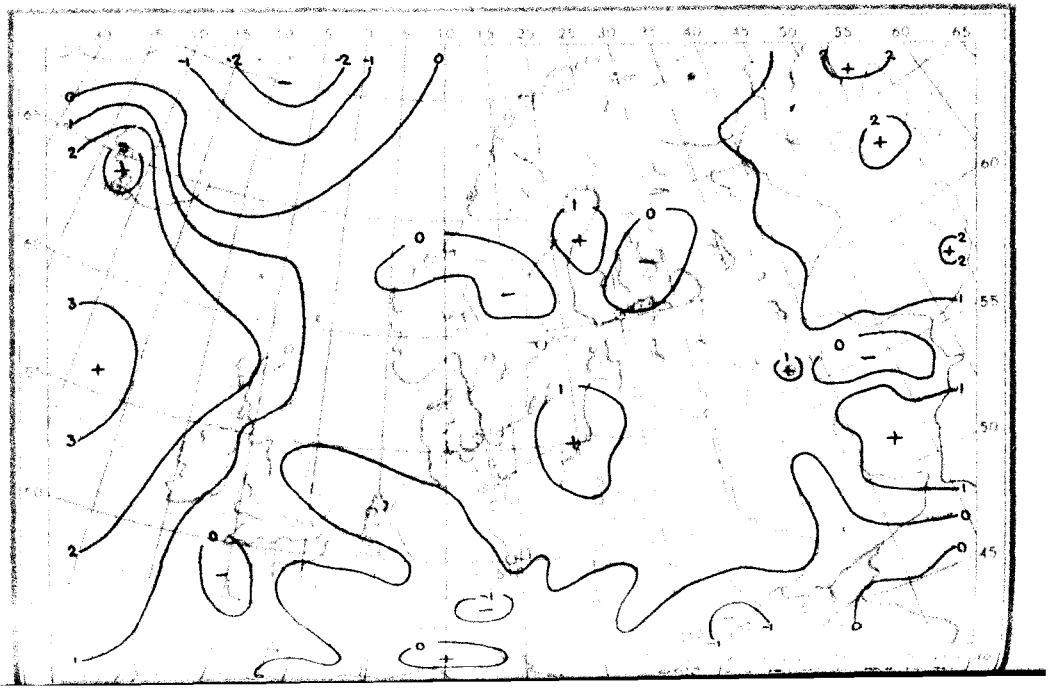

10.II. 71

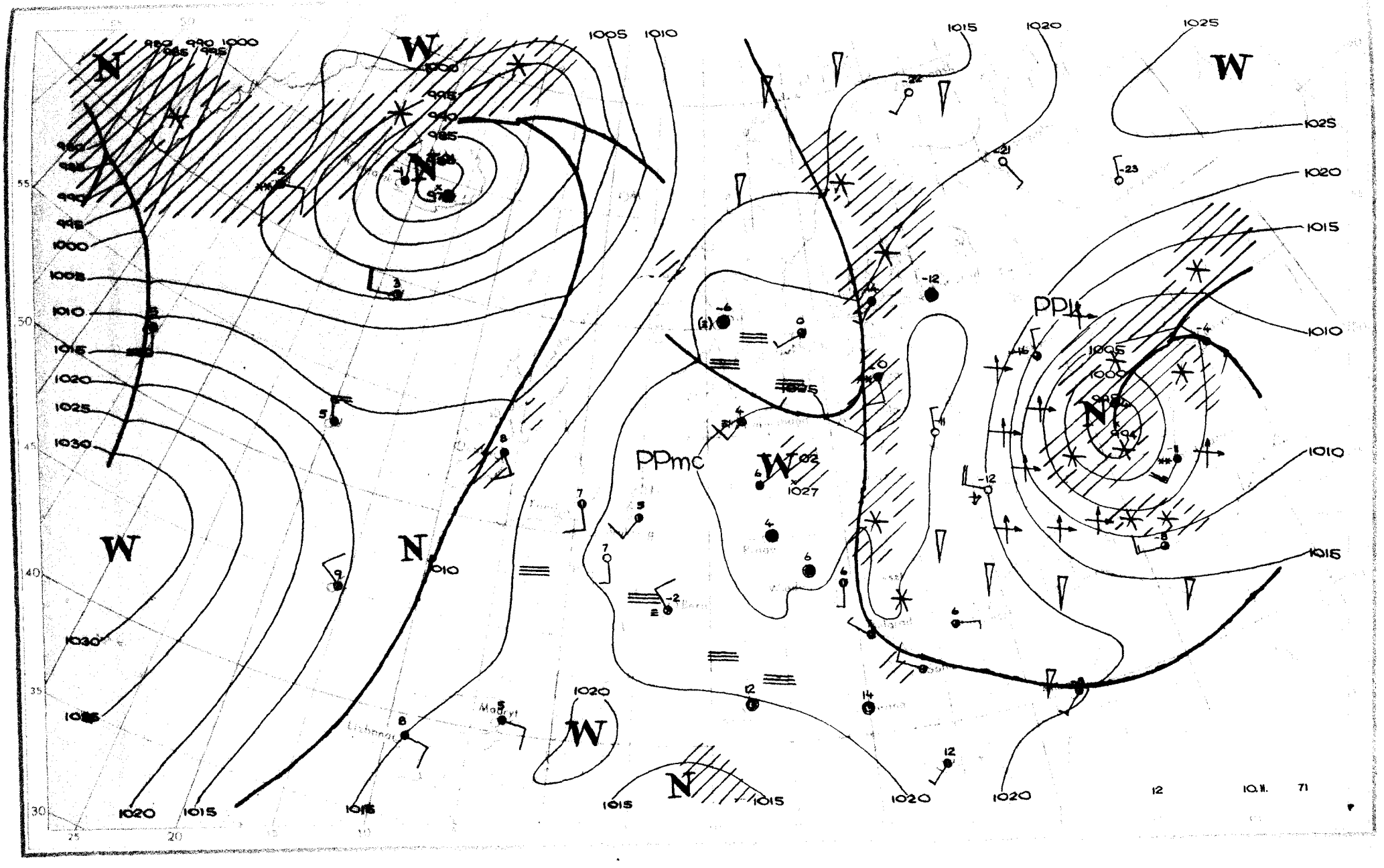

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 10.II. 19 71 r.


11km
00 10. II. 71r.
12 9. II. 71r.
00 10. II. 71r.
12 9. II. 71r.
12374


00 10. II. 71r.


11km
00 10. II. 71r.
12 9. II. 71r.
00 10. II. 71r.
12 9. II. 71r.
12428




PPmc
PPl
12
10.11. 71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	92603	04455	23303	9XXXX	02206
150	82603	58102	22601	854XX	51705
195	83301	97031	23355	854XX	56306
205	82501	56102	24604	854XX	04308
235	92803	03454	23450	9XXXX	50709
250	81901	97027	23400	855XX	52608
272	82101	70022	23742	855XX	56604
295	83003	60031	23354	856XX	57002
330	82501	10507	25402	861XX	01605
375	82402	65032	24852	7557X	59705
400	92803	08456	25304	9XXXX	04400
424	80000	17212	25302	864XX	02801
465	81903	60012	24551	3557X	54803
495	82904	97022	25654	8097X	59102
510	93206	90497	50154	9XXXX	56003
560	82701	20707	25551	873XX	51802
570	80000	60702	25853	854XX	57400
575	80000	70022	26352	855XX	56301
650	90205	00497	49054	9XXXX	60204
695	82802	70022	25955	856XX	59704

SYNOP z godz.12 GMT

105	80201	30205	25802	862XX	02107
150	83203	58105	25502	854XX	50212
195	72202	96707	25053	755XX	55210
205	72402	58104	26205	755XX	03105
235	83603	96514	25601	873XX	50111
250	83301	95514	23702	872XX	02212
272	80000	20107	25101	863XX	51212
295	73001	60707	25552	784XX	56212
330	83203	50102	26604	854XX	01208
375	82101	50207	25751	863XX	52111
400	73601	40106	26304	784XX	03005
424	73203	40102	26005	784XX	03105
465	83605	97484	50756	75XXX	57005
495	82902	97787	25952	6557X	56107
510	83203	07447	25603	863XX	03106
560	83203	07447	25603	863XX	03106
570	82802	30227	25301	854XX	50208
575	83401	20777	25501	864XX	00208
650	90207	00857	49158	XXXXX	00208
695	70000	40717	25853	754XX	56102

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	09234	12374	99012	02557	23003	00189	03356	23504	85456	07516	30004	70956	14517	34516	50544	29533	33533	40700	417XX
		34042	30888	579XX	35057	20141	567XX	15325	543XX	10584	559XX	88285	599XX	35561	77273	36064			
VV	0923X	12374	00012	02575	11895	09539	22875	09525	33850	07516	44788	09104	55775	07705	66641	20706	77622	16519	88375
		451XX	99315	563XX	11285	599XX	22238	599XX	33221	619XX	44204	569XX	55146	539XX	66123	559XX	21212	00012	23003
		11890	31006	22758	00527	33717	34014	44273	36064	55212	34058	31313	25002	599XX	34060	41414	2553X	51515	11900
		30506	22800	30016	33600	34520													
WW	0923X	12374	70811	559XX	88999	77999													
YY	0923X	12374	11700	559XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09235	12425	99011	01600	00000	00205	01800	31004	85505	05100	33511	70011	07332	34513	50556	24965	36022	40714	36764
		35531	30907	531XX	20158	645XX	15337	603XX	10590	595XX	88222	661XX	XXXXX	77999					
VV	0923X	12425	00011	01600	11971	02000	22863	04500	33797	08100	44751	12502	55711	06521	66662	10541	77632	10562	88576
		16166	99470	29165	11428	32564	22364	421XX	33306	521XX	44250	617XX	55222	661XX	66191	639XX	77171	591XX	88137
		611XX	99100	595XX	21212	00011	00000	11998	31006	22569	00518	33352	35041	31313	25022	617XX	XXXXX	41414	772XX
		772XX	51515	11904	33509	22800	32510	33600	35517										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.II.1971 r.

Zachmurzenie duże z przejściowymi opadami śniegu na wschodzie i w centrum, na pozostałym obszarze miejscami opady deszczu ze śniegiem i mżawki. Rano lokalne mgły. Temperatura minimalna od $-8^{\circ}C$ w Białymstoku i Rzeszowie do $4^{\circ}C$ w Słubicach i Zgorzelcu, a maksymalna od $-3^{\circ}C$ w Przemyślu do $6^{\circ}C$ we Wrocławiu i Słubicach. Wiatry słabe przeważnie z kierunków zachodnich.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/1356/8/69-19.X.69-V-86893-170000 mapowy 100 g

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):

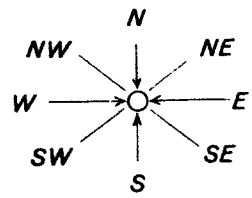
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

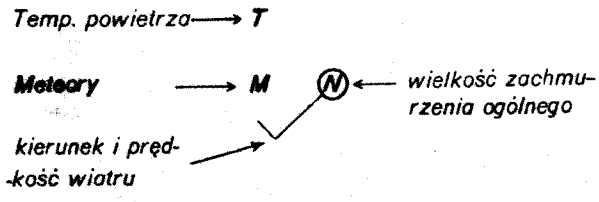
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

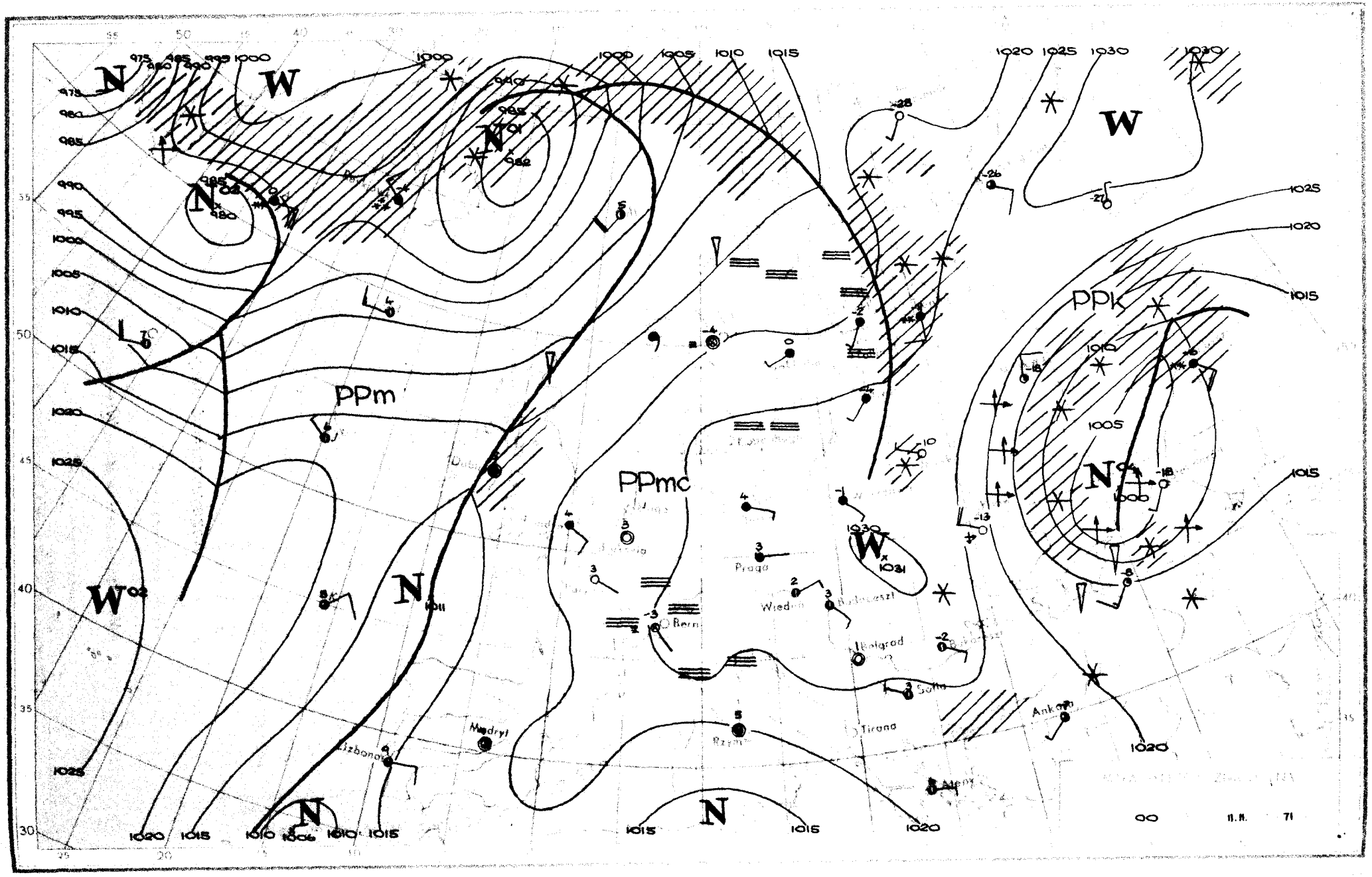
Wiatr:

◎	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

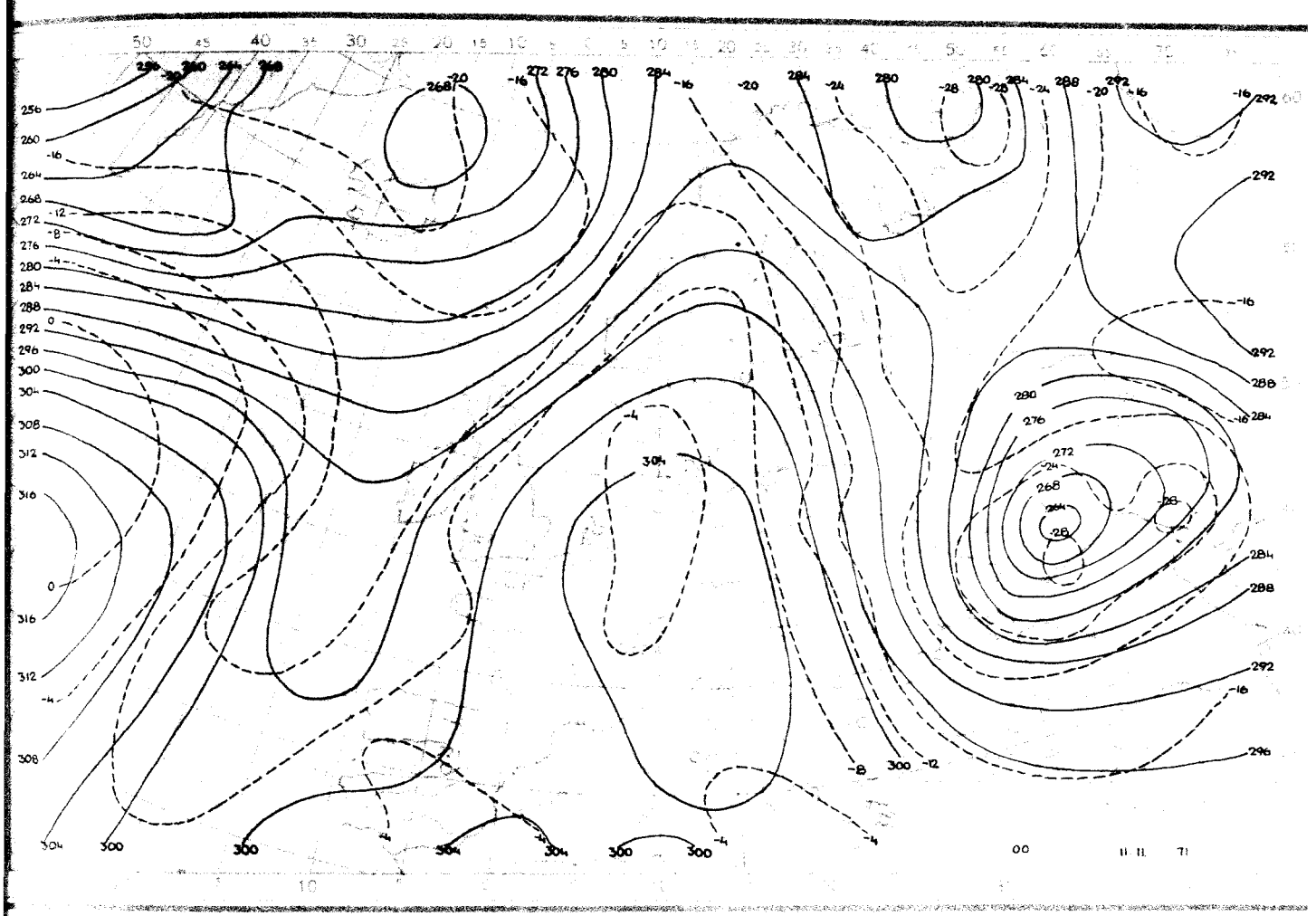


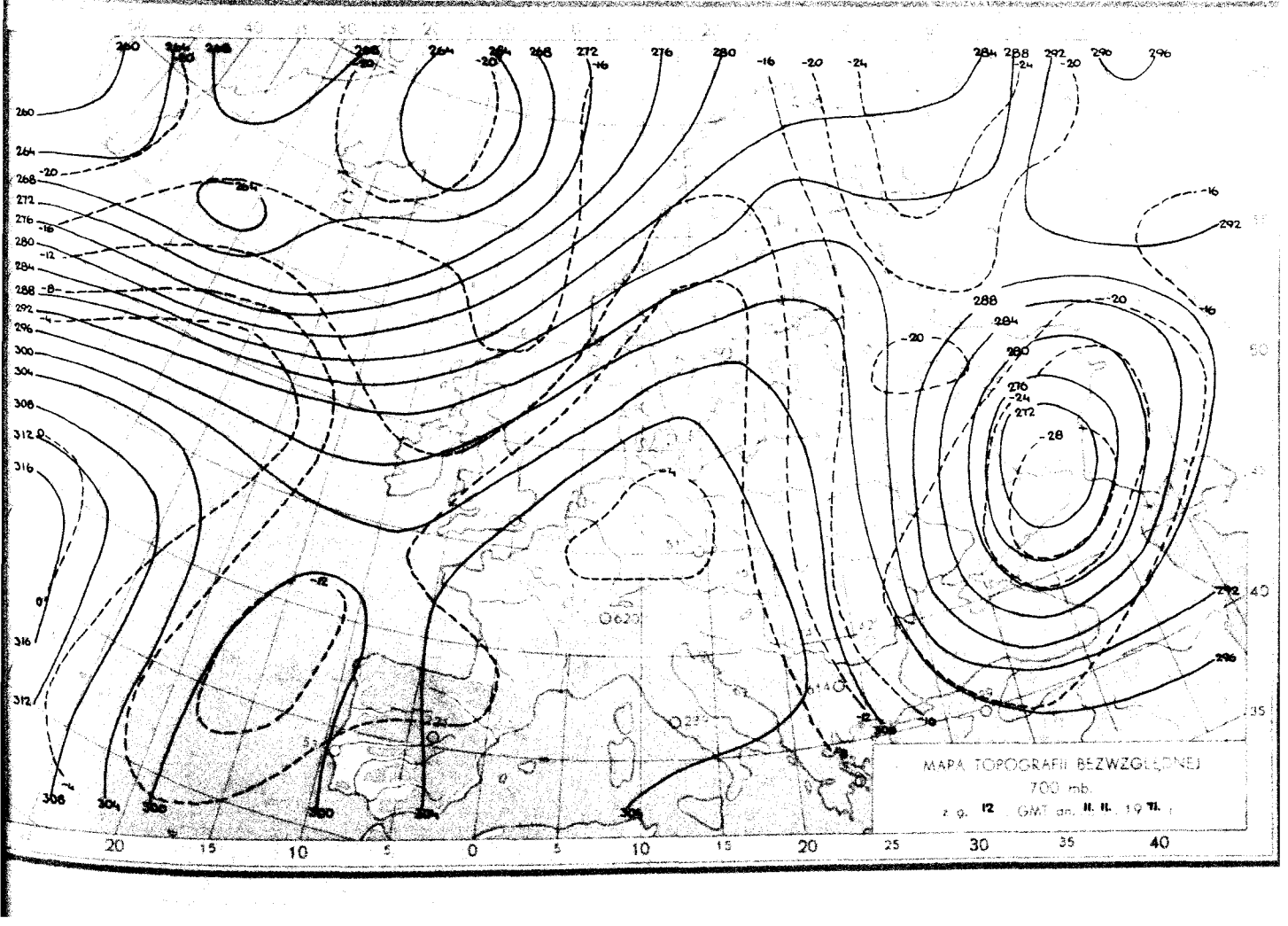
Rozmieszczenie danych:

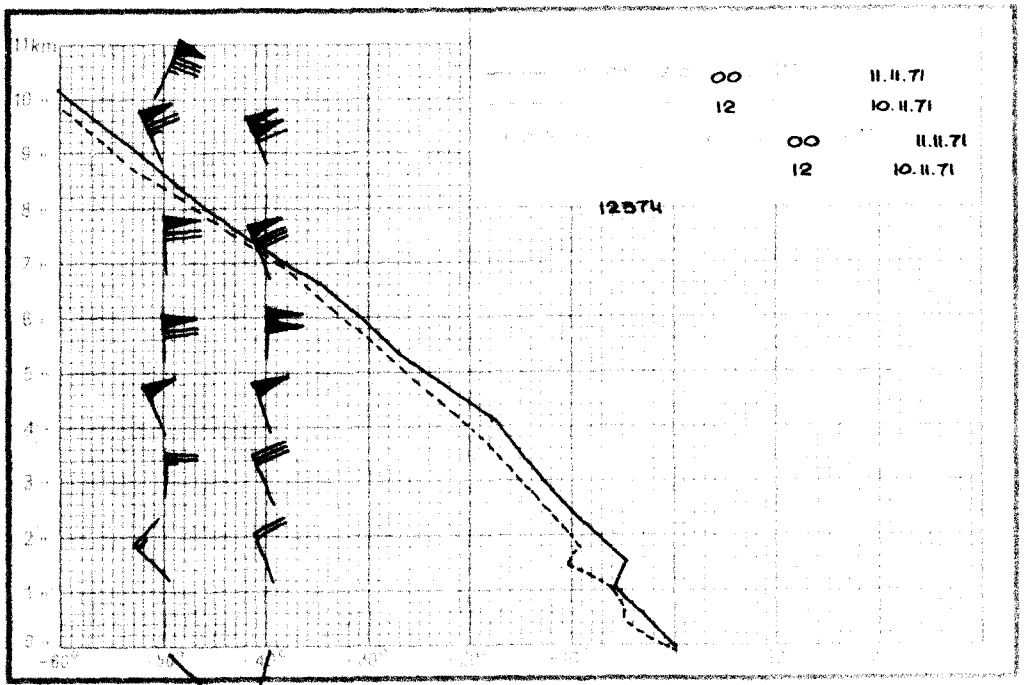


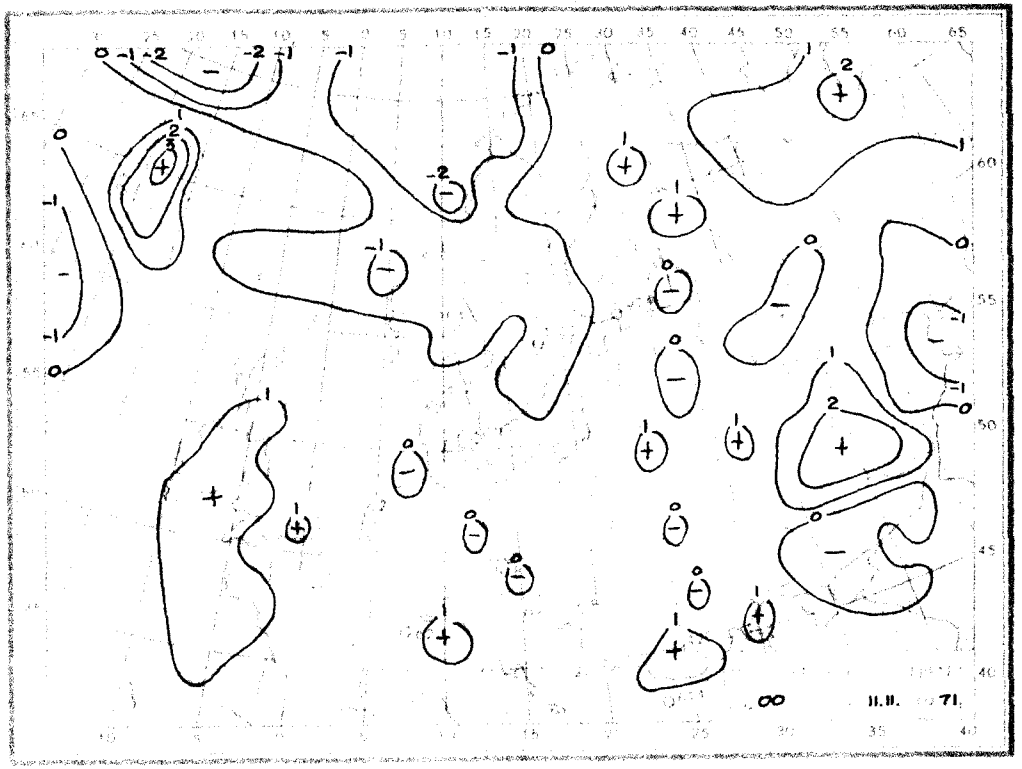


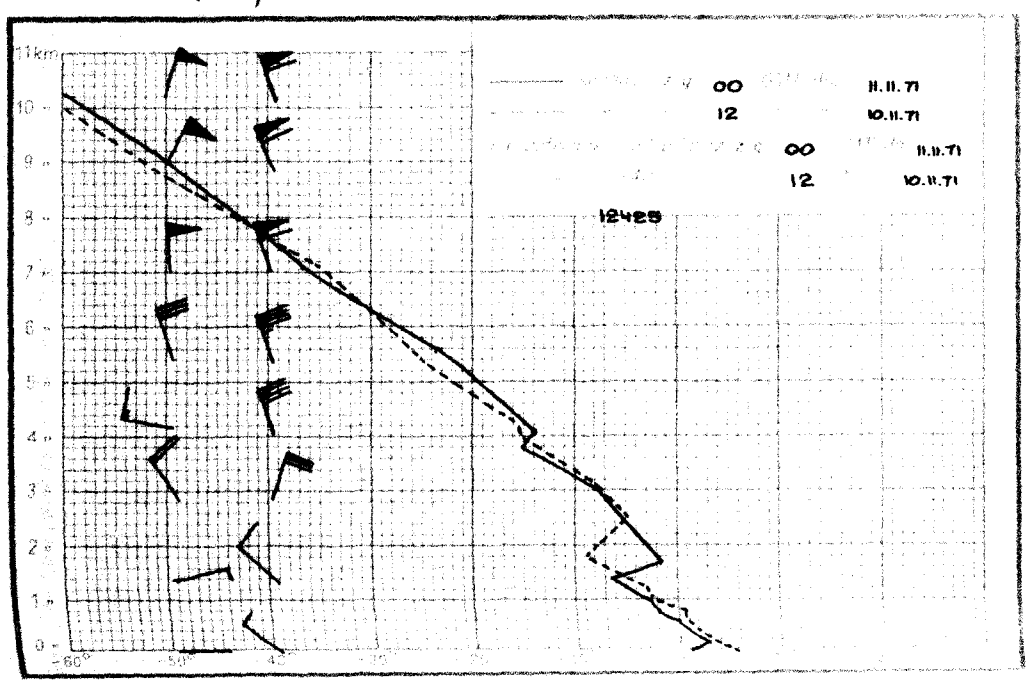
PPm
PPmc
PPk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern

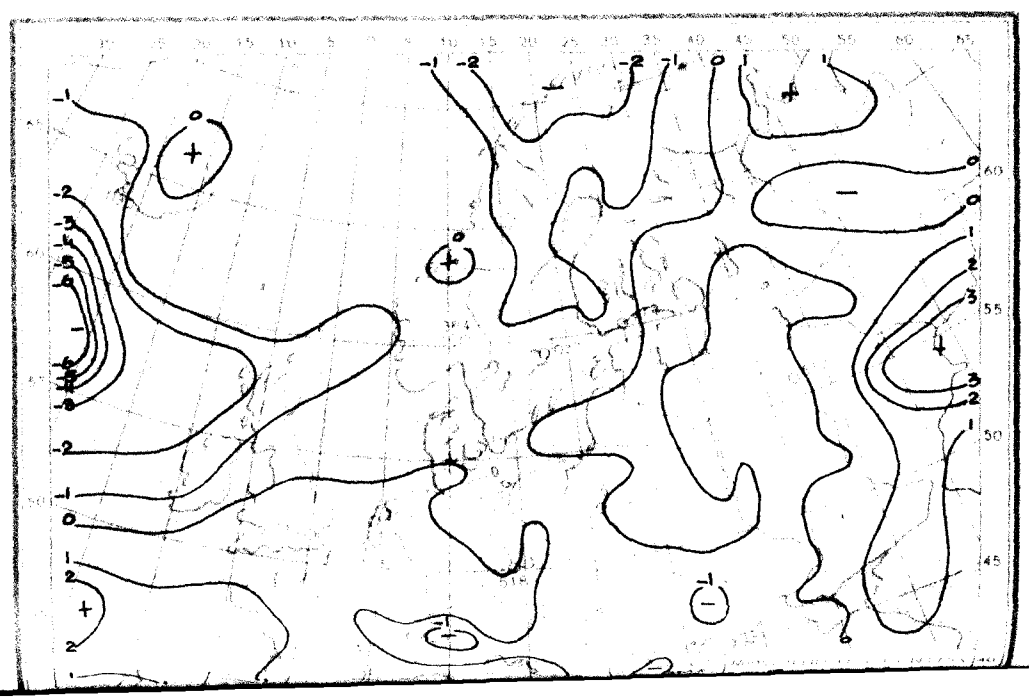


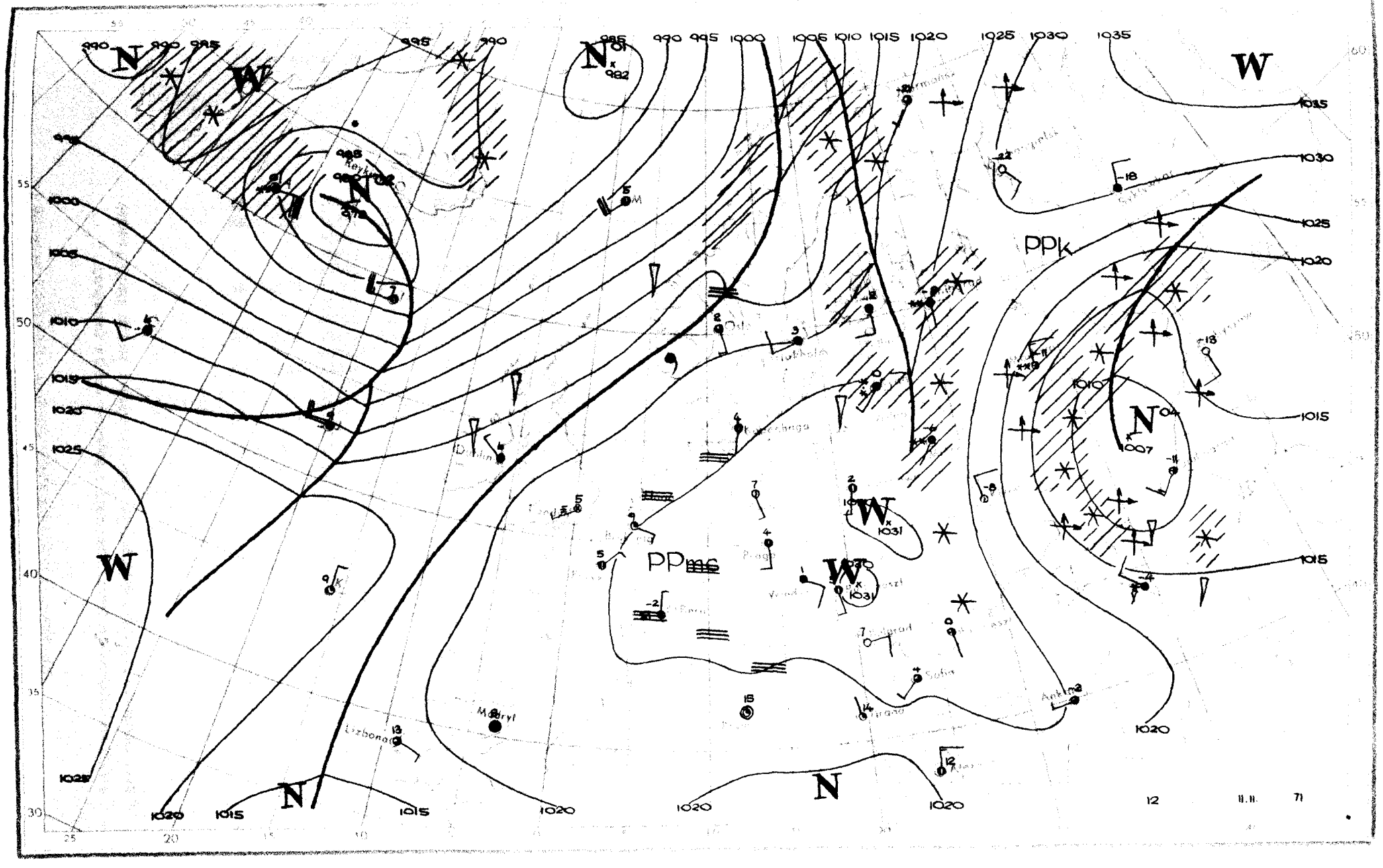

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT an. II. II. 19 71.


11km
00 11.11.71
12 10.11.71
00 11.11.71
12 10.11.71
12574


00 11.11. 71


11km
00 11.11.71
12 10.11.71
00 11.11.71
12 10.11.71
12429





N
W
PPk
PPmc
Madryt
Lizbona
Oslo
Kopenhaga
Praga
Sofia
Ankara
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
11.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71503	96102	27502	755XX	02103	
150	81801	60022	28101	854XX	51202	
195	83003	97022	27352	854XX	53206	
205	20000	56100	27700	20930	51204	
235	81901	97022	28200	854XX	51204	
250	83101	97022	28801	855XX	52205	
272	80000	40102	28300	854XX	51205	
295	82903	60022	28059	855XX	54206	
330	80000	50102	28802	855XX	50102	
375	81502	40102	29051	863XX	51106	
400	71202	50102	28101	757XX	50002	
424	61201	18101	28501	4563X	00205	
465	80000	14018	28300	863XX	50106	
495	02701	96101	29357	00900	59104	
510	91814	90494	51257	91XXX	57301	
560	83601	20102	29001	854XX	00304	
570	80000	56105	29851	854XX	51112	
575	70000	65025	29251	755XX	51209	
650	00504	88028	51360	00900	61202	
695	02701	56101	30256	00900	58211	

SYNOP z godz.12 GMT

105	32004	98031	27206	21540	00804	
150	52601	56102	27704	755XX	01822	
195	82502	97022	28751	854XX	54400	
205	80000	56102	27304	854XX	02802	
235	82302	96107	27802	854XX	50802	
250	81701	96102	28603	855XX	51803	
272	82602	70022	28701	855XX	53803	
295	82101	20102	29150	854XX	52206	
330	81501	50102	28904	856XX	00804	
375	71903	60022	29802	756XX	53301	
400	81502	59102	27605	856XX	01000	
424	71404	56102	28604	757XX	01500	
465	71701	58102	28902	755XX	53803	
495	52702	97031	30102	42501	52003	
510	91807	90494	51257	91XXX	58304	
560	81703	60012	29402	754XX	53803	
570	71601	60012	30401	784XX	55802	
575	71204	98012	29901	4553X	53803	
650	10000	98020	52356	00901	60001	
695	50000	58101	30750	58400	54704	

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10234	12374	99016	00512	14001	00221	01109	15503	85502	05312	32507	70008	12156	36013	50551	26738	36035	40709	37530
		36035	30901	519XX	35037	20155	637XX	15334	577XX	10590	579XX	88210	651XX	77339	01052				
VV	1023X	12374	00016	00512	11888	06101	22842	05118	33600	17936	44424	34331	55326	485XX	66234	627XX	77219	627XX	88210
		651XX	99160	577XX	11106	577XX	21212	00016	14001	11907	34507	22339	01052	33250	01042	31313	25018	599XX	01042
		41414	8071X	51515	11907	34507	22800	35511	33600	34525									
YY	1023X	12374	11900	585XX	22850	563XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10232	12425	99013	01406	00000	00220	02005	09501	85513	07104	08502	70039	07968	34010	50558	23964	35016	40716	36761
		00525	30909	511XX	01525	20162	659XX	00533	15339	603XX	36018	10593	587XX	88192	669XX	36026	77209	01040	77139
		36037																	
VV	1023X	12425	00013	01406	11998	02213	22947	00516	33927	02312	44896	02907	55850	07104	66816	02357	77710	07168	88622
		15368	99604	14568	11530	20366	22407	35961	33246	613XX	44192	669XX	55175	629XX	66141	595XX	77124	605XX	21212
		00013	00000	11992	09501	22828	13502	33606	28007	44384	00529	55234	01520	66209	01040	77175	02517	88139	36037
		99129	35525	31313	25025	605XX	01526	41414	25630	51515	11908	12501	22800	11001	33600	28508			
WW	1023X	12425	70818	569XX	88999														
YY	1023X	12425	11830	571XX	22660	567XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.II.1971 r.

Zachmurzenie wyżu duże z większymi przejaśnieniami, głównie w części południowo-wschodniej. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Rzeszowie do 2°C miejscami na zachodzie i Wybrzeżu, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 6°C miejscami na zachodzie. Wiatry były słabe okresami umiarkowane z kierunków zmiennych.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

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

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):

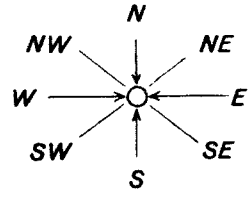
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

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:

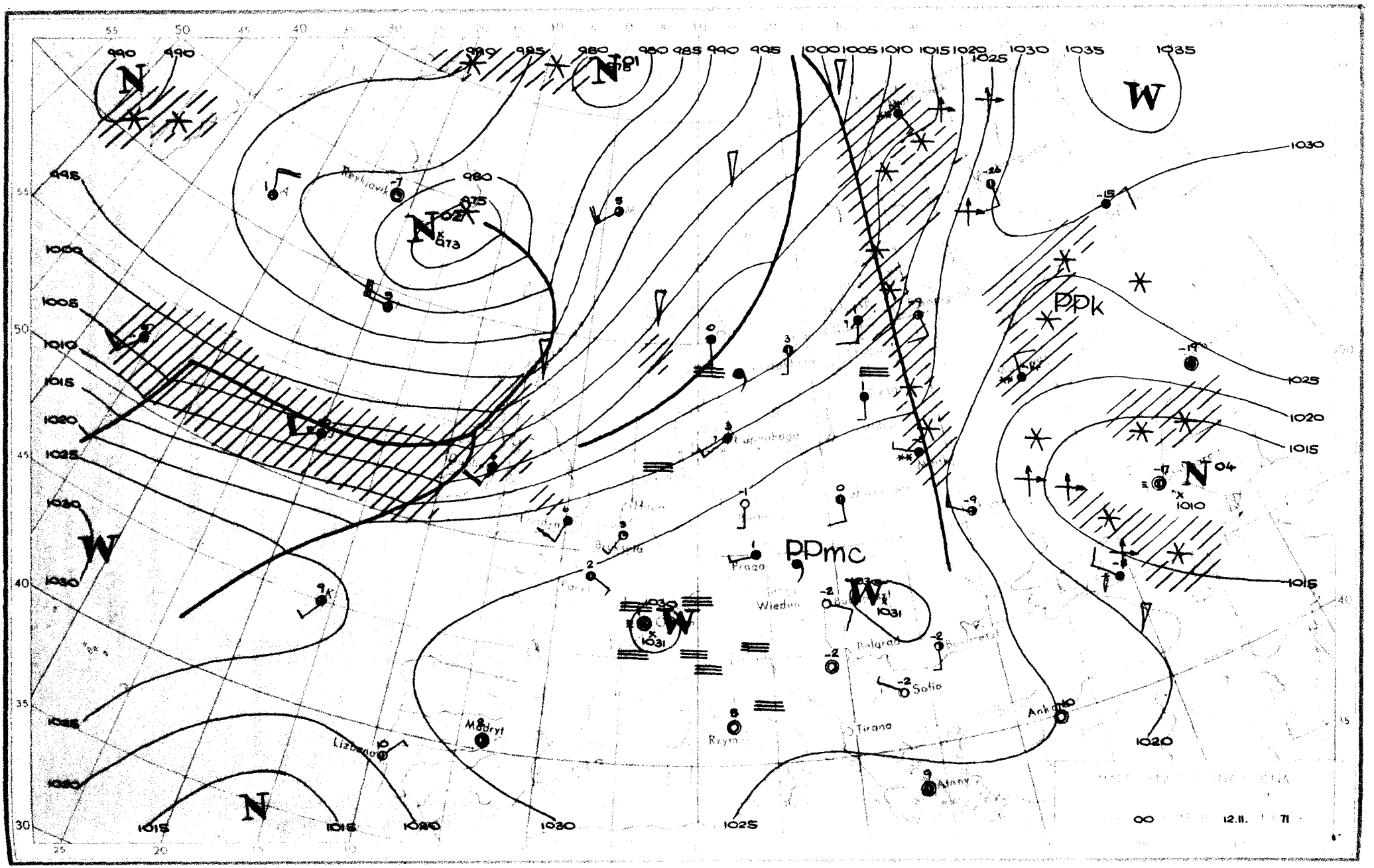
Temp. powietrza ⟶ T

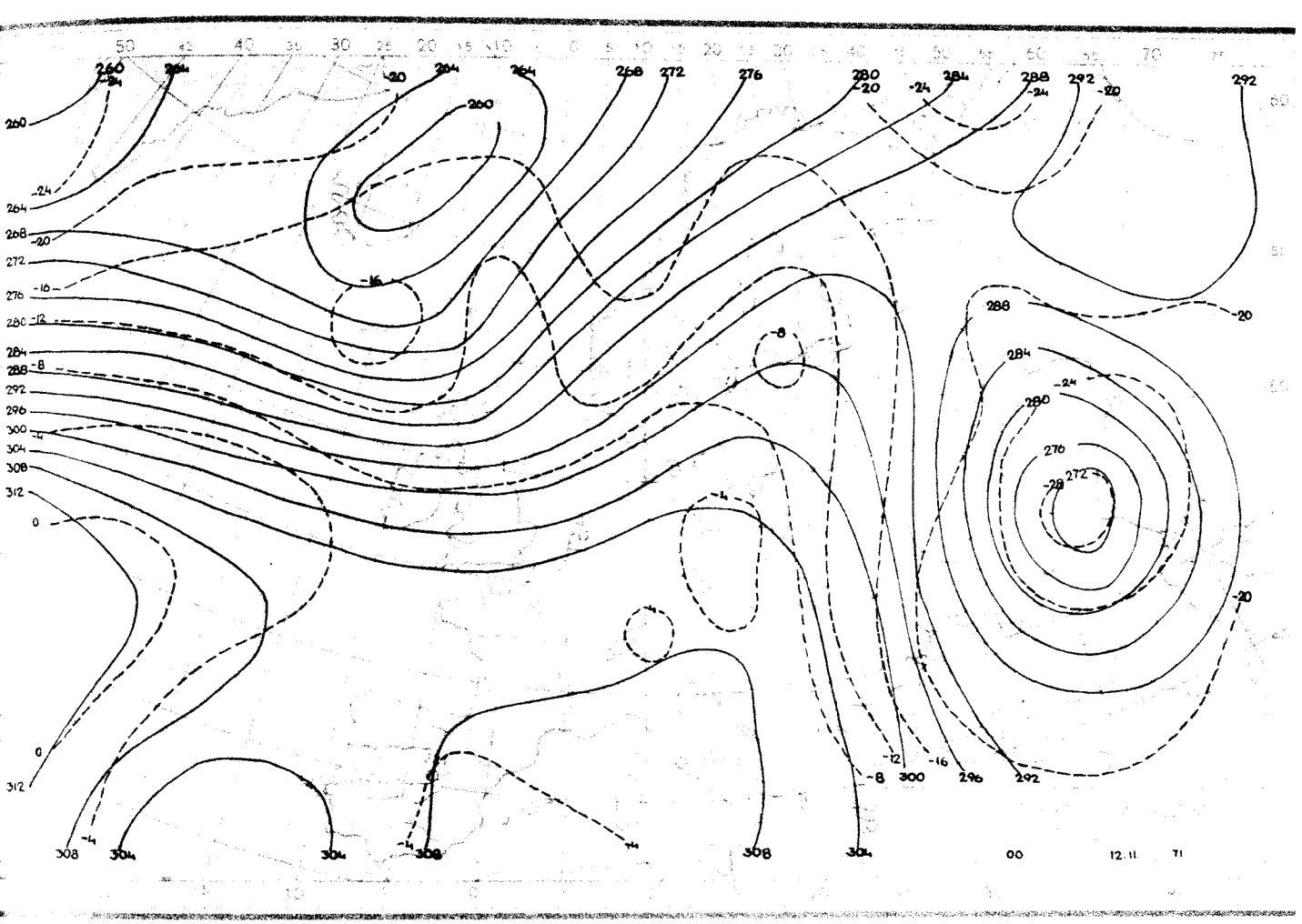
Meteory ⟶ M

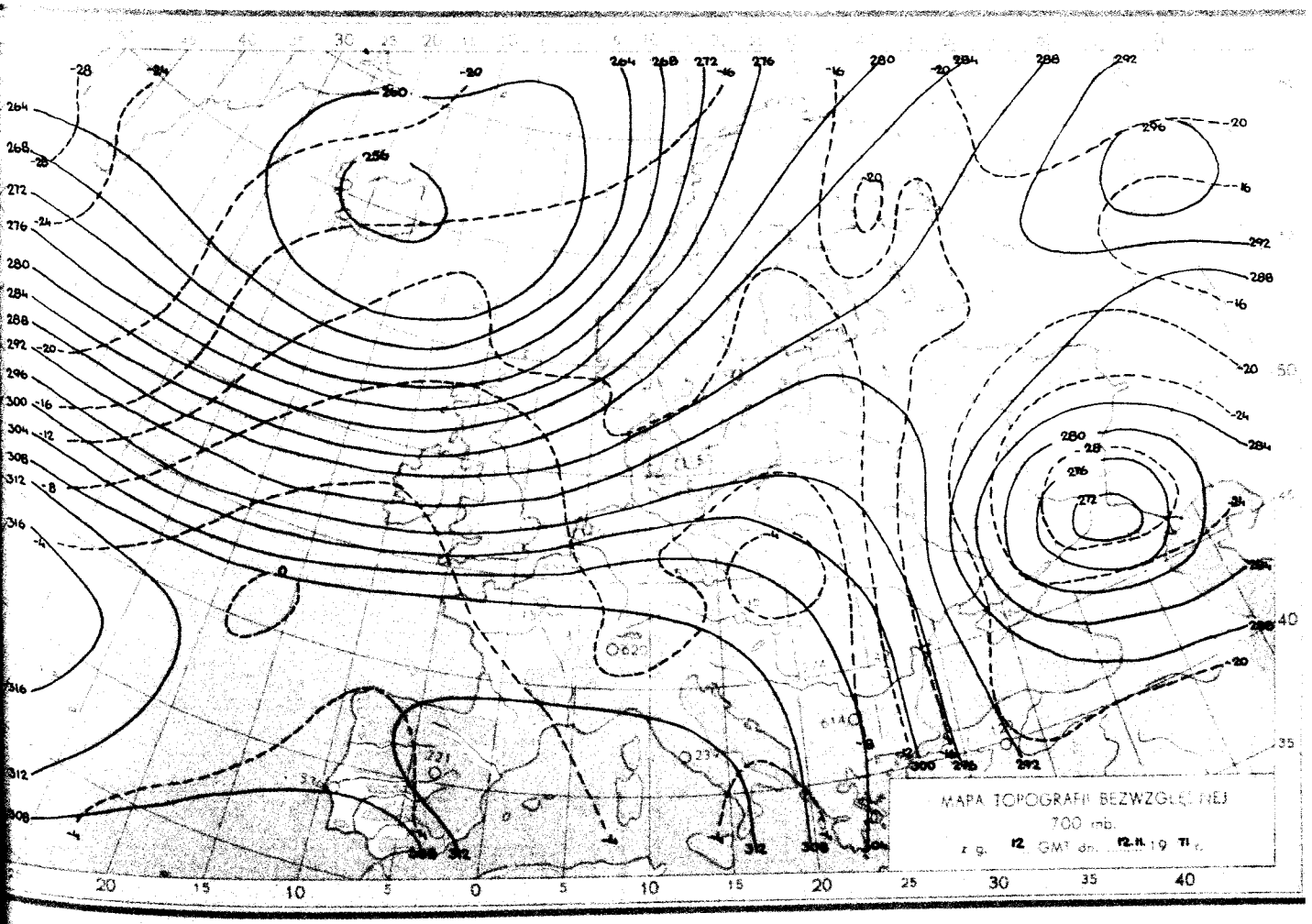
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

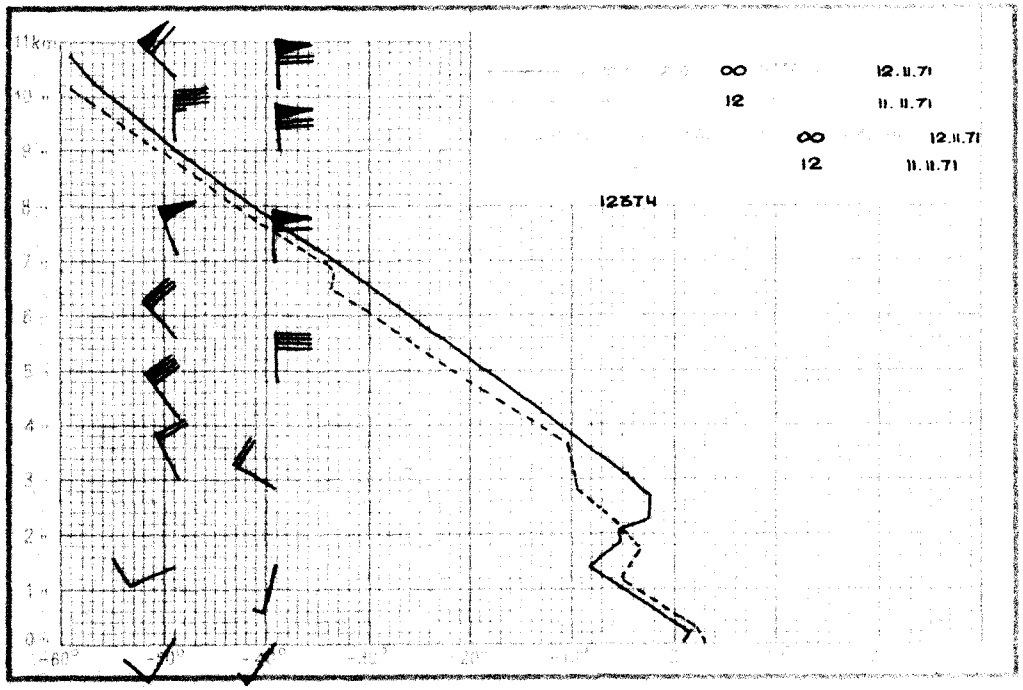
kierunek i prędkość wiatru

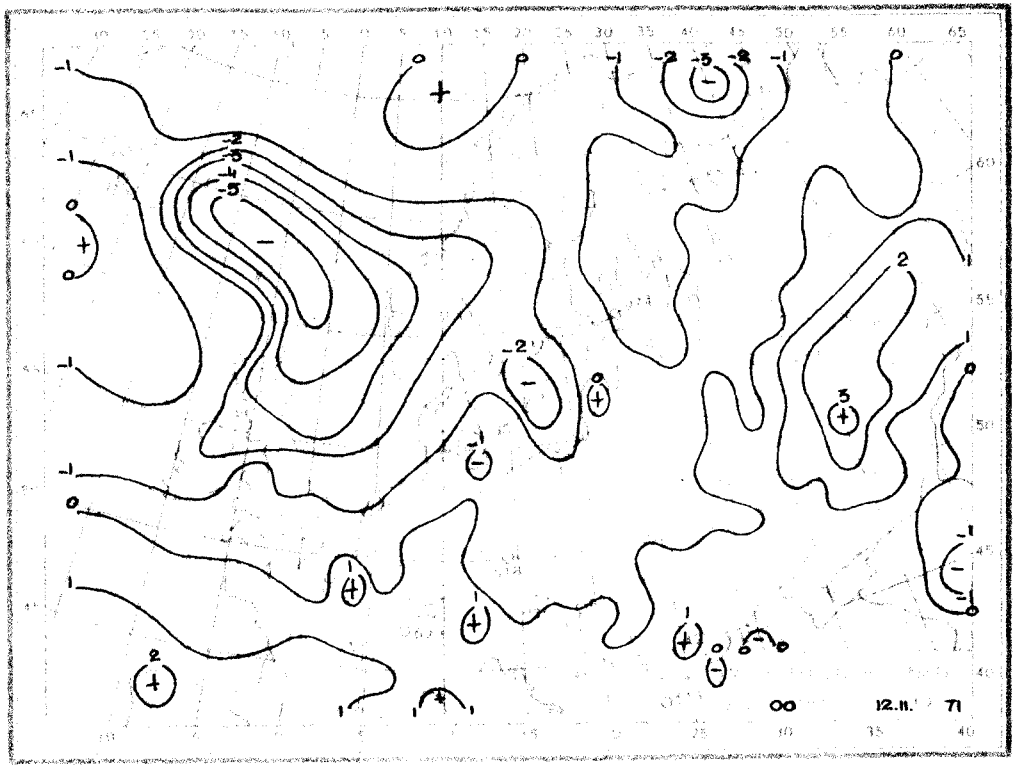
PIHM – Wzór Nr VI/30

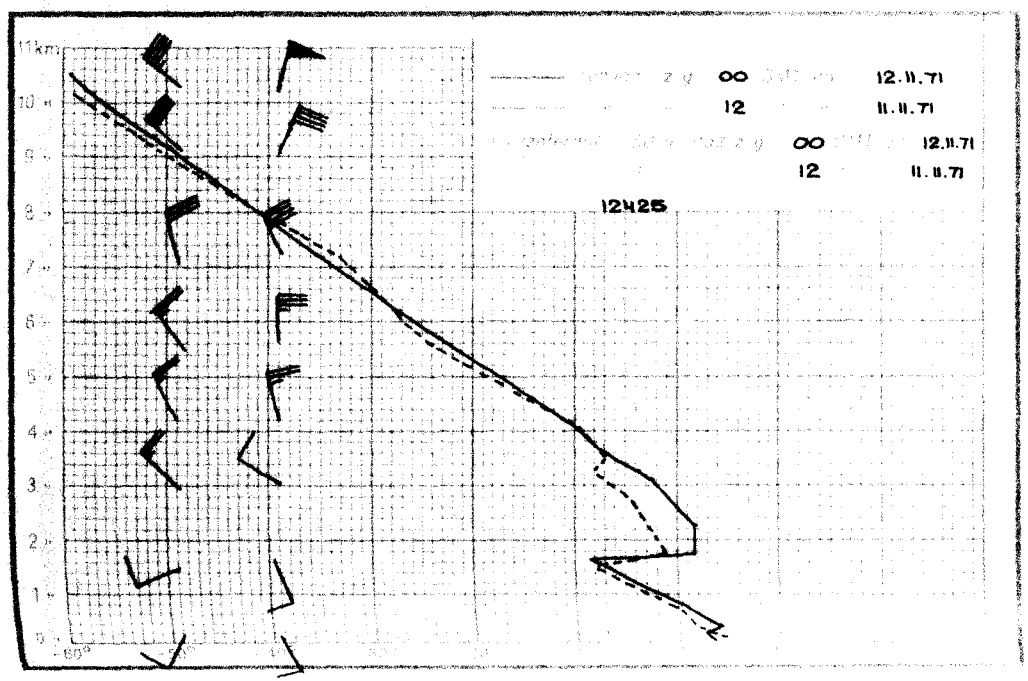

Reykjavik
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
PPk
PPmc
12.11. 71

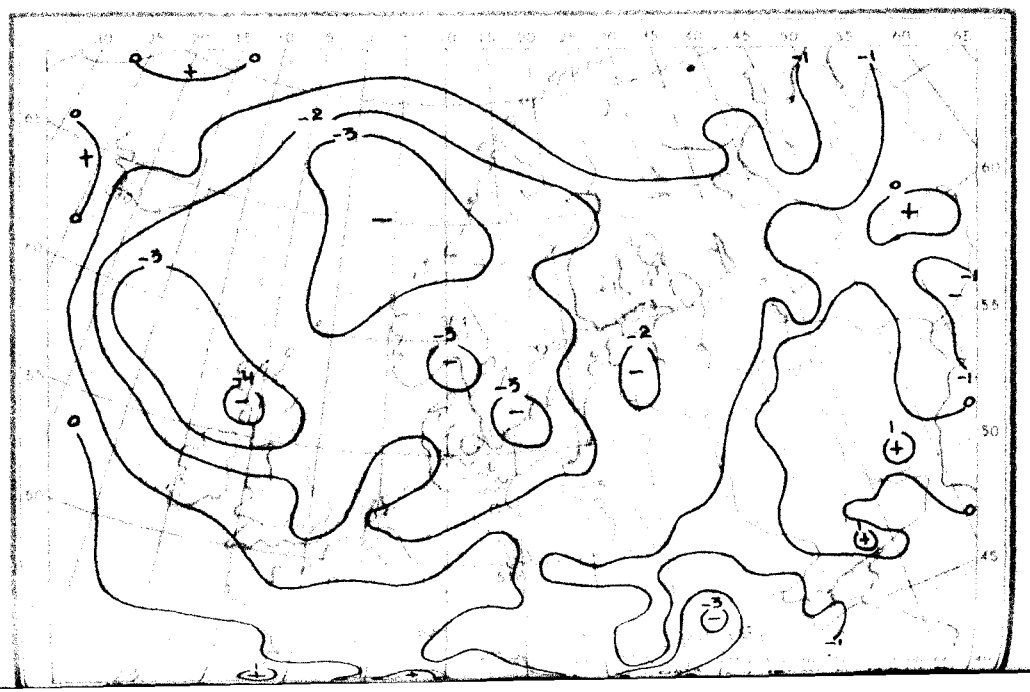

00
12.11.
TI

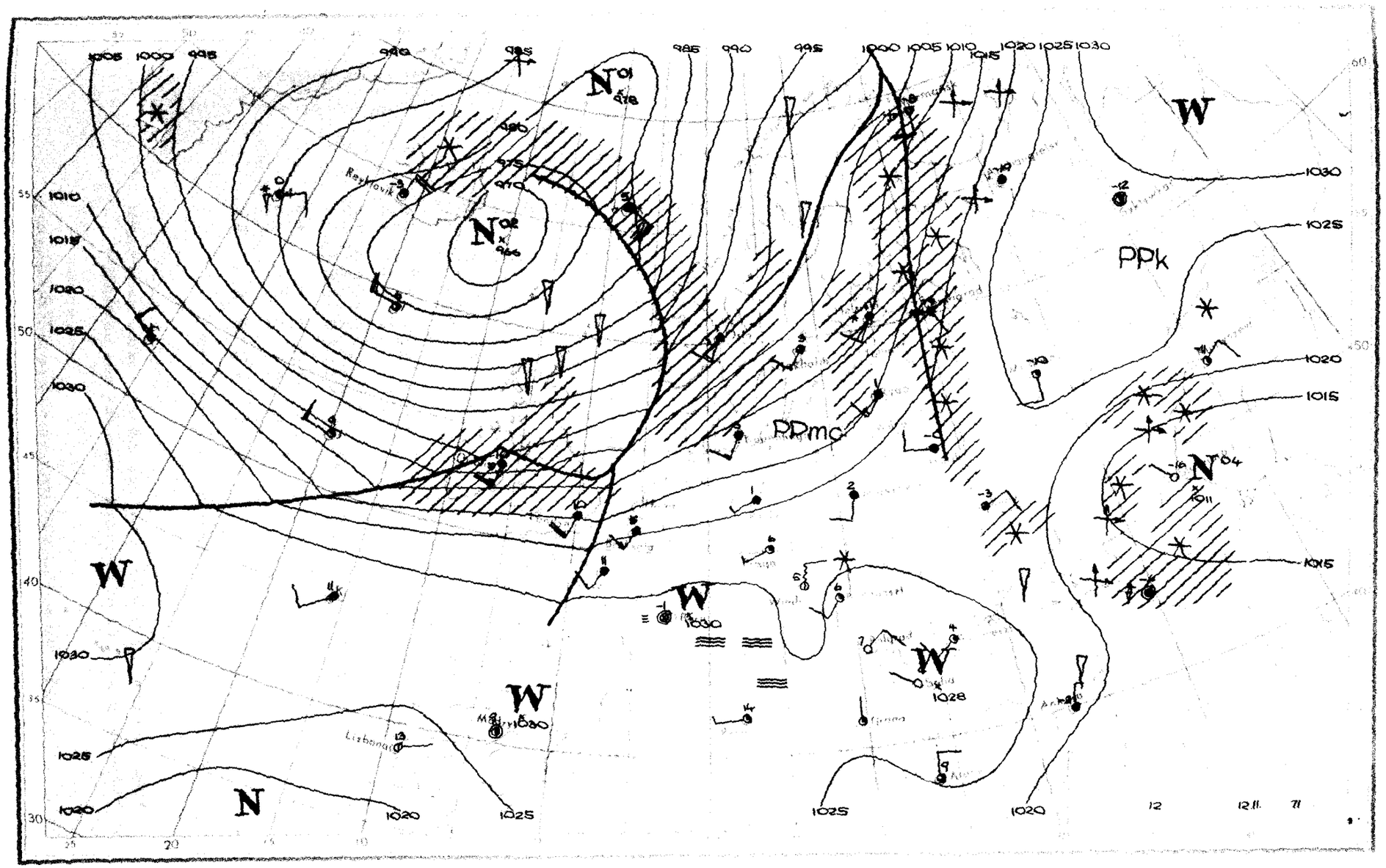

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 12.11.19 TI r.


11km
∞ 12.II.71
12 11.II.71
∞ 12.II.71
12 11.II.71
12574


∞ 12.II.71


11km
∞ 12.II.71
12 11.II.71
∞ 12.II.71
12 11.II.71
12425





W
PPk
PPmc
N
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1010
1015
1020
1025
1030
1028
12
12.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01604	96101	24001	00900	51706
150	82003	40102	24803	863XX	00807
195	02601	97021	26857	00900	58706
205	02403	30100	25602	00900	00702
235	82201	97022	25501	854XX	51704
250	81701	96102	25901	855XX	00705
272	72102	60022	26300	755XX	51706
295	72201	65022	27051	754XX	56805
330	80000	50102	26402	856XX	00704
375	71901	60012	27700	756XX	52706
400	71502	60022	25802	756XX	51705
424	81201	60032	26102	757XX	01707
465	81602	40102	26900	855XX	52705
495	82702	97022	28551	855XX	54808
510	03202	98024	50455	00900	56602
560	81402	40102	27500	854XX	52803
570	81803	60022	27851	854XX	54609
575	81202	98022	28100	6552X	54607
650	12209	89020	50956	00901	64707
695	52603	58101	29857	35530	59706

SYNOP z godz.12 GMT

105	82006	96102	16904	10937	00716
150	82104	50102	17105	00907	51823
195	82003	30102	20300	8097X	52717
205	92305	08454	18400	9XXXX	50715
235	82407	96101	18004	00907	50717
250	72405	96052	19305	55501	52720
272	82305	40102	19703	854XX	53718
295	82604	58102	20901	755XX	52717
330	02305	40051	19805	00900	51823
375	81703	56102	21802	856XX	51816
400	12204	58051	20105	00904	52718
424	02402	60021	20906	00900	52814
465	82203	20102	21203	756XX	50715
495	81601	97022	22601	855XX	52815
510	12912	99030	47652	00904	57711
560	82306	58102	23701	854XX	52601
570	81602	40702	22900	854XX	51714
575	82101	40102	22307	855XX	51814
650	12606	89023	47151	00901	64805
695	82901	40202	25300	864XX	52812

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11232	12374	99015	00024	20003	00212	21005	85490	09906	25504	70014	05560	35011	50557	23950	33515	40716	35956	34026	
		30909	505XX	36022	20163	675XX	33032	15338	595XX	33031	10592	595XX	88200	675XX	33032	77999				
VV	1123X	12374	00015	00024	11993	00627	22850	09906	33820	06519	44785	06557	55770	03160	66731	03165	77318	483XX	88200	
		675XX	99177	675XX	11150	595XX	21212	00015	20003	11781	34003	22625	33026	33574	33011	44452	35030	55150	33031	
		31313	25025	578XX	32531	41414	5075X	51515	11905	23004	22800	31003	33600	33019						
WW	1123X	12374	70815	595XX	50026	595XX	30345	595XX	88999	77999										
YY	1123X	12374	11300	595XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	11231	12425	99012	02625	18002	00213	02023	19005	85509	07505	25004	70053	03368	02510	50561	24961	33513	40719	36357	
		34515	30913	509XX	32021	20167	675XX	32025	15341	615XX	33519	10594	603XX	34017	88177	699XX	32016	77999		
VV	1123X	12425	00012	02625	11999	01823	22984	03031	33936	08900	44820	00648	55772	00667	66681	04768	77500	24961	88300	
		509XX	99258	575XX	11204	679XX	22191	667XX	33177	699XX	44153	619XX	55108	595XX	21212	00012	18002	11830	33010	
		22383	34515	33209	32030	44166	32015	31313	25030	589XX	31523	41414	5557X	51515	11906	34005	22800	30006	33600	
		33012																		
WW	11235	12425	70816	589XX	35516	50027	585XX	34021	88999	77999										
YY	1123X	12425	11820	617XX	22700	589XX	33350	583XX	21212	11570	01511	22350	34023							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, miejscami wystąpiły drobne opady deszczu lub śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Rzeszowie do 2°C w Gdańsku, Kłodzku i Raciborzu, a maksymalna od 0°C w Lesku do 7°C w Lesznie. Wiatry były słabe, na północy umiarkowane z kierunków południowych i południowo-zachodnich.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86893-170000 majowy 100 g

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):

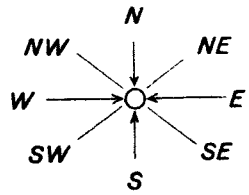
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



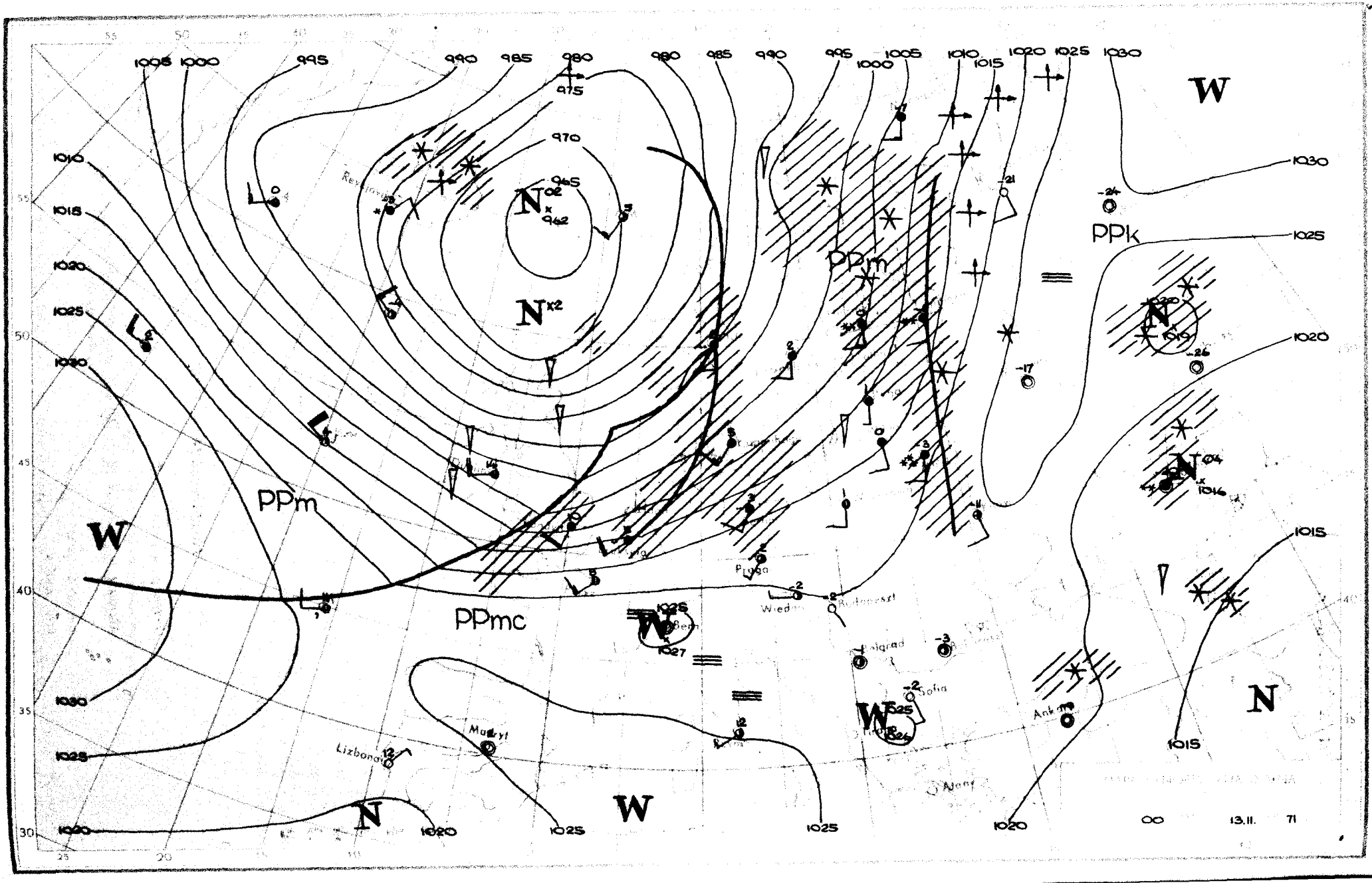
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

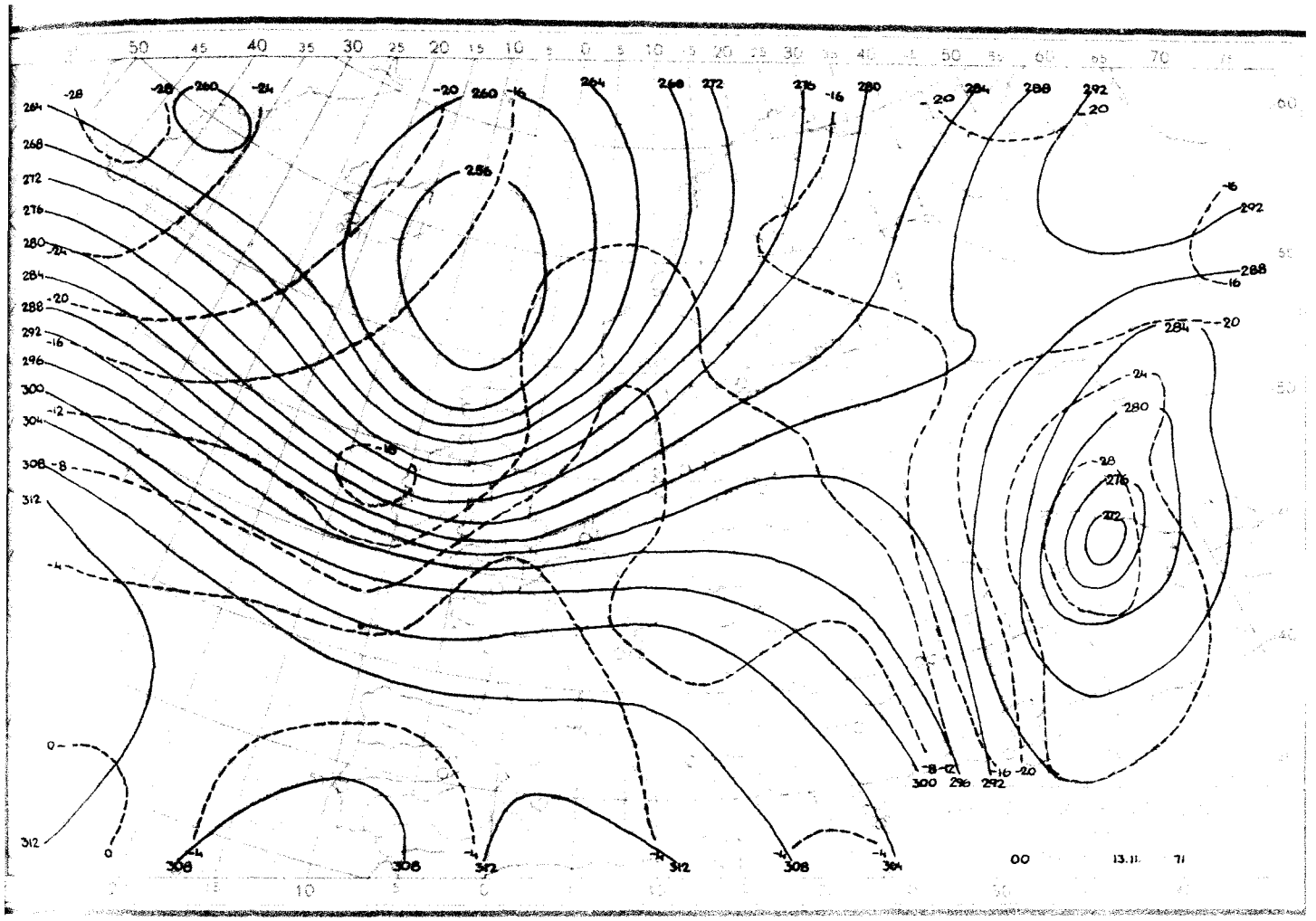
Meteory ⟶ M

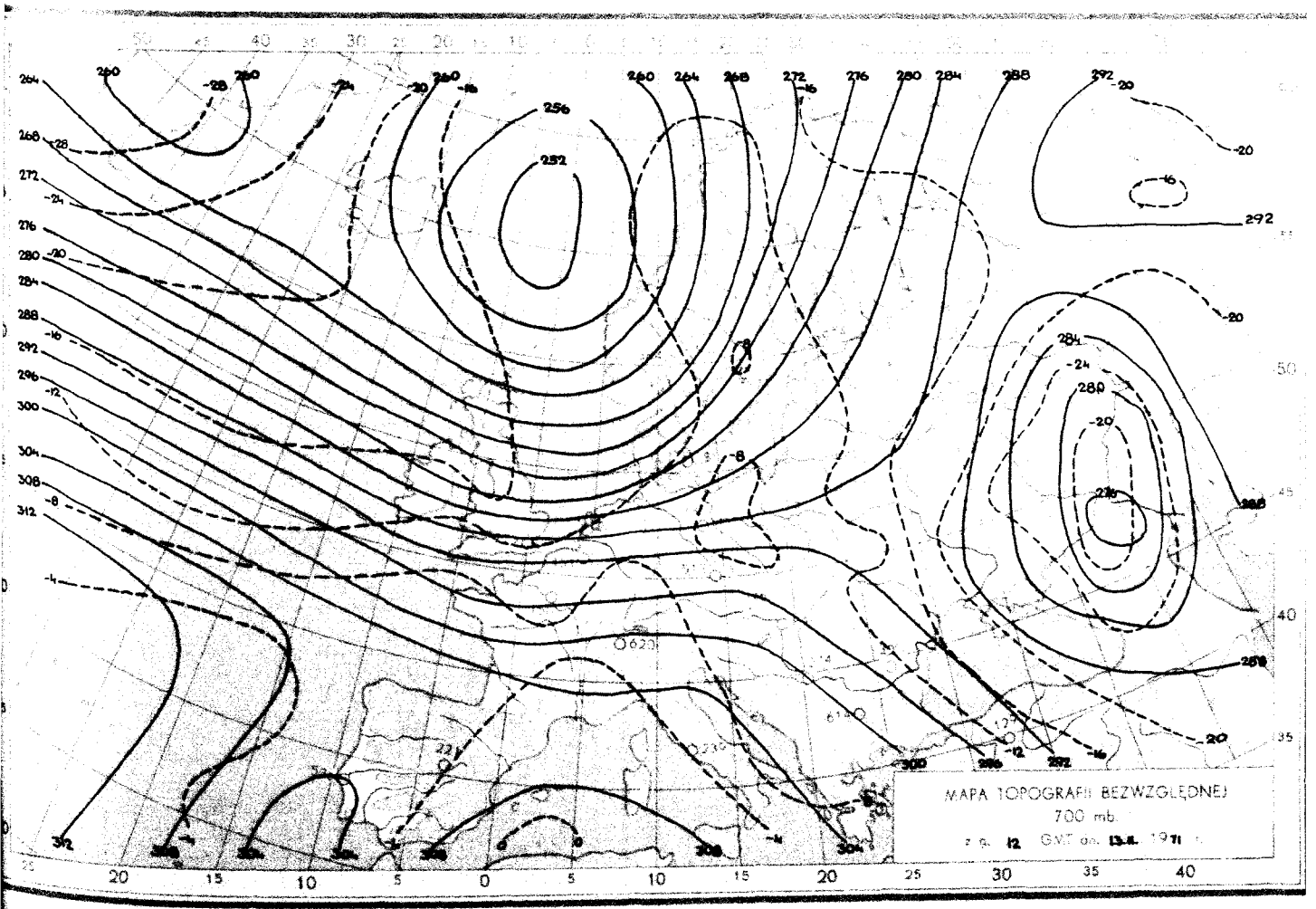
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

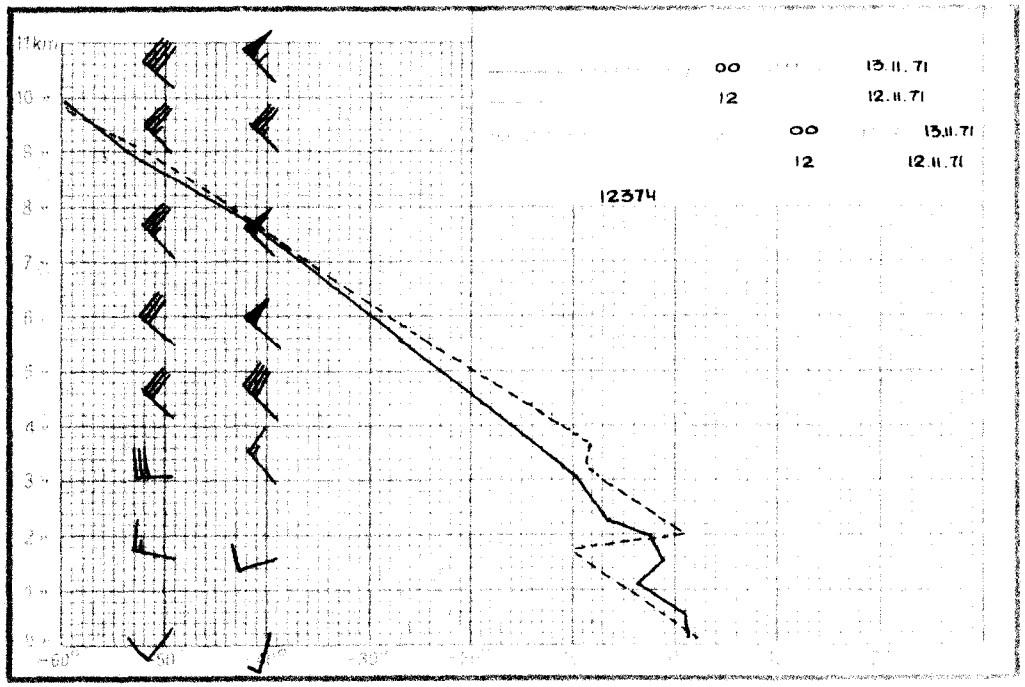
kierunek i prędkość wiatru

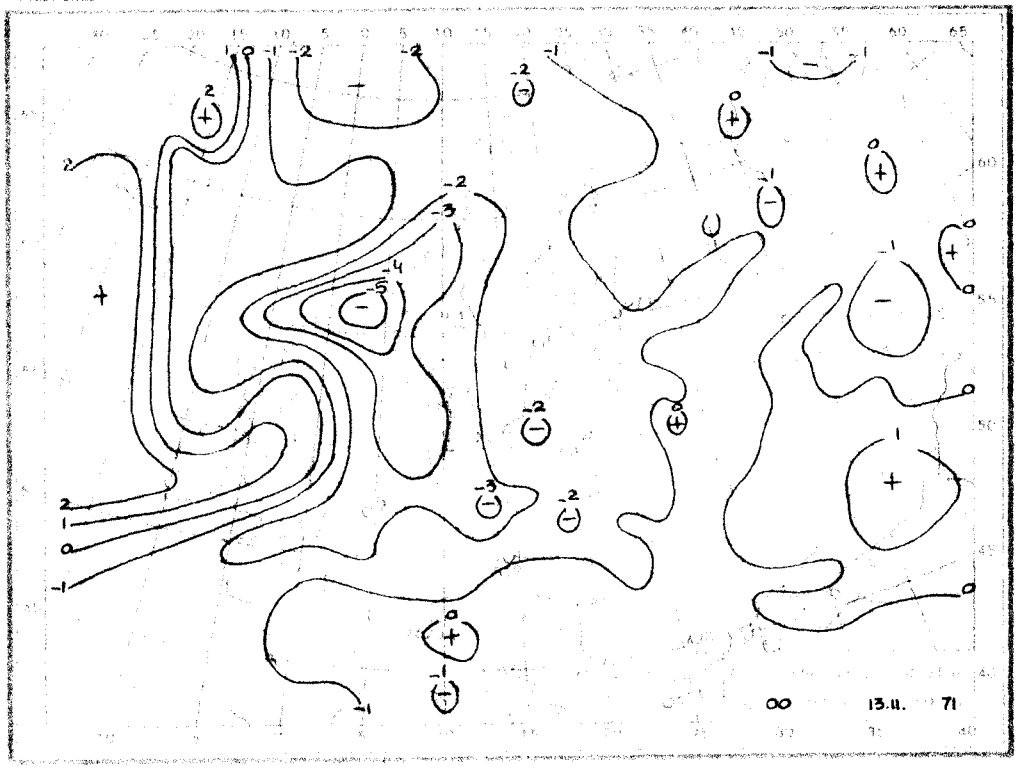


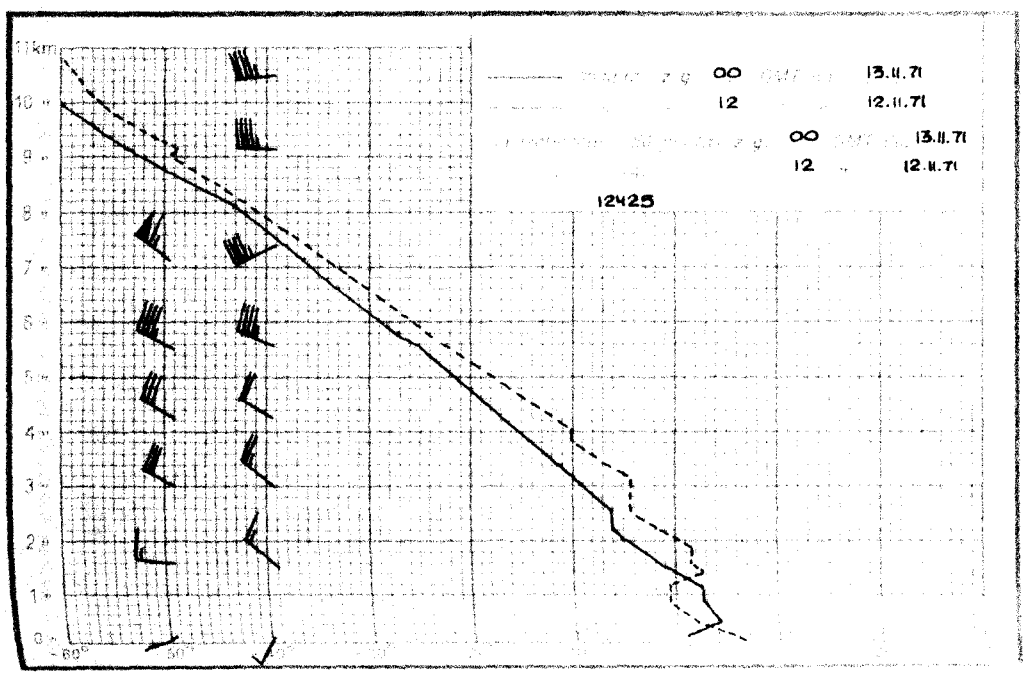
W
N
PPm
PPmc
PPk
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Atany
00
13.11.
71

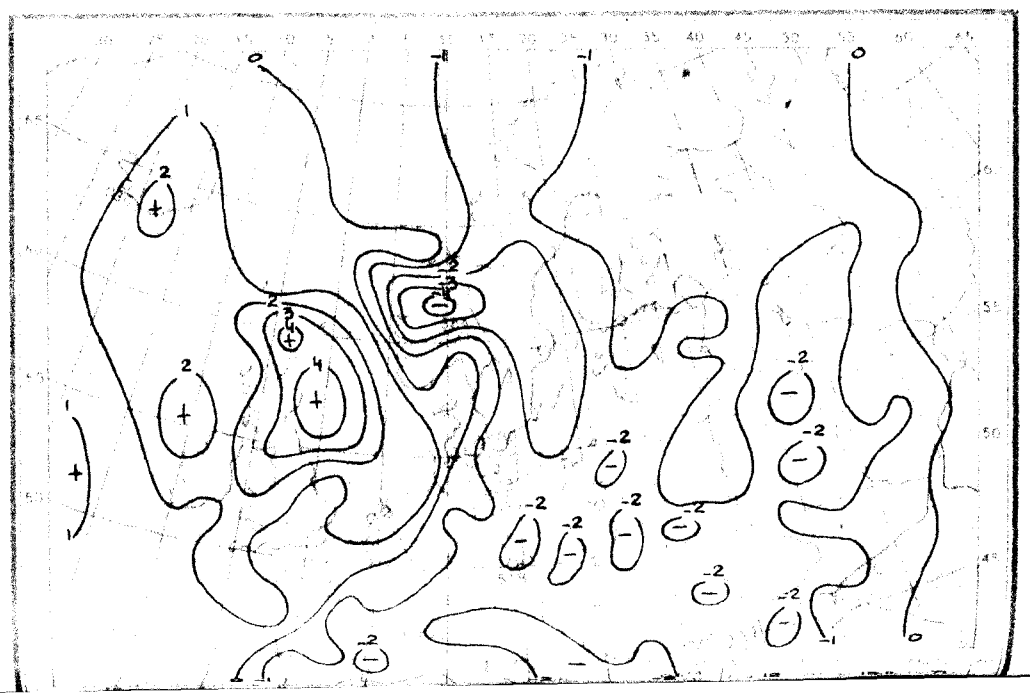

00 13.II. 71

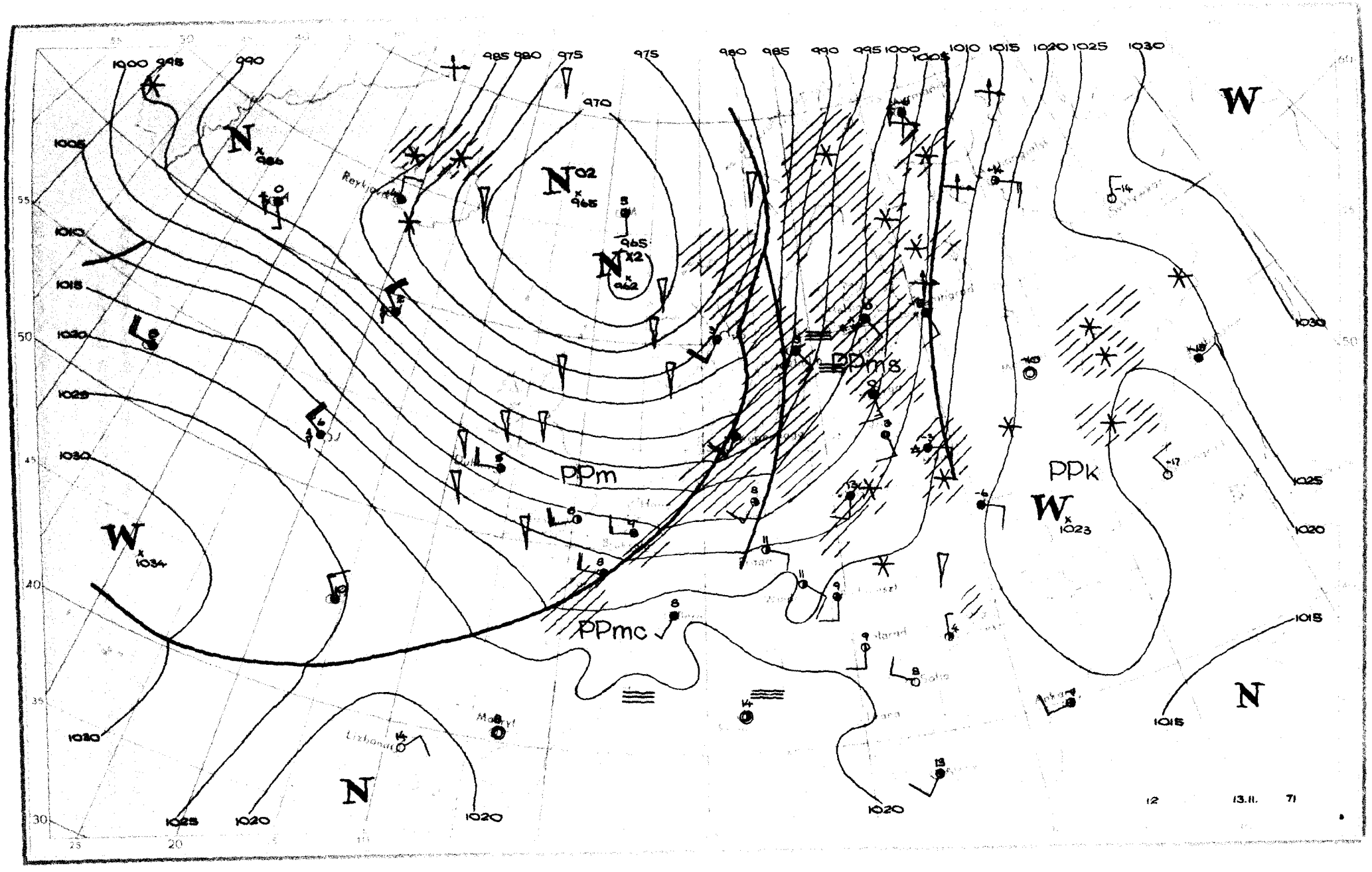

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 13.II. 1971


11km
00 13.II.71
12 12.II.71
00 13.II.71
12 12.II.71
12374


00 13.II. 71


11km
00 13.II.71
12 12.II.71
00 13.II.71
12 12.II.71
12425





W
N
N
W
W
PPm
PPmc
PPms
PPk
Reykjavik
Lizbona
Madryt
12
13.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 13.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82006	40106	09603	854XX	01719
150	82204	56102	10204	6542X	00711
195	81806	96102	14251	854XX	52713
205	82406	30612	10603	2732X	01716
235	72405	95102	10301	7087X	51717
250	62004	96101	12601	00908	50715
272	72104	56101	13301	755XX	52712
295	71704	60012	15450	756XX	52717
330	82104	30101	13801	00907	51616
375	72004	40102	16001	25508	51712
400	82005	40101	14402	8097X	50613
424	72503	50101	16000	757XX	51610
465	41904	56101	15651	20932	52714
495	82502	96102	17501	855XX	51811
510	72726	98481	42855	65XXX	55724
560	02204	40101	18051	00900	52715
570	42203	40101	18151	45400	52715
575	01702	58101	18851	00900	53711
650	73007	89381	45055	00908	64809
695	82604	60022	19550	864XX	52605

SYNOP z godz.12 GMT

105	82108	96215	00706	6632X	05716
150	81905	20601	02404	7732X	03720
195	41707	40101	07302	40930	51716
205	82407	40106	01707	854XX	05717
235	92306	02534	03004	9XXXX	04715
250	81902	96106	05405	863XX	04721
272	81904	30101	06102	854XX	00718
295	81808	16602	09101	855XX	51818
330	82105	50606	05806	854XX	04818
375	82104	25607	09303	755XX	01717
400	82106	56606	06106	755XX	04719
424	72205	60026	08007	4567X	02714
465	82005	16216	08202	6722X	02721
495	82504	96782	11202	855XX	51718
510	92527	90704	37354	9XXXX	55702
560	82505	57217	10804	5542X	50719
570	81803	40607	11402	854XX	00718
575	81703	56602	12702	855XX	51717
650	73212	70387	42156	78XXX	57706
695	82706	56102	14002	3562X	52713

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12332	12374	95004	01017	21003	00126	01018	21505	85420	01537	28509	70941	10337	27514	50545	27316	29015	40702	38117	
		30018	30895	527XX	29018	20150	565XX	31019	15335	533XX	32514	10594	563XX	88250	619XX	29022	77999			
VV	1223X	12374	00004	01017	11964	01021	22894	04108	338500	01538	44808	02953	55771	06757	66678	11541	77352	437XX	88250	
		619XX	99224	605XX	11183	533XX	22150	533XX	33100	563XX	21212	00004	21003	11981	22513	22843	29008	33134	30511	
		31313	25010	619XX	29022	41414	60339	51515	11898	24507	22800	27508	33600	29015						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12235	12425	99001	00421	25001	00124	00621	25001	85438	01321	28008	70961	09158	28018	50548	26719	28522	40707	36119	
		29032	30900	531XX	20155	571XX	15339	547XX	10596	581XX	88235	611XX	XXXXX	77999						
VV	1223X	12425	00001	00421	11970	04027	22928	02237	33895	02225	44602	05305	55778	06302	66740	06344	77669	11558	88607	
		16128	99488	27719	11442	30517	22350	534XX	33284	565XX	44235	611XX	55211	599XX	66194	557XX	77158	537XX	88122	
		579XX	21212	00001	25001	11717	28019	22596	29015	33337	29533	41414	00906	51515	11895	29509	22800	28014	33600	
		29015																		
WW	1223X	12425	70820	589XX	50031	597XX	88999	77999												
YY	1223X	12425	11500	597XX																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.II.1971 r.

Zachmurzenie duże z opadami deszczu i mżawki, a na wschodzie początkowo śniegu. W nocy na północym-zachodzie wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Krakowie i Jeleniej Górze do 3°C w Słubicach i Lęborku, a maksymalna od 2°C na wschodzie do 8°C miejscami na zachodzie. Wiatry umiarkowane południowo-zachodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170000 mapowy 100 g

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):

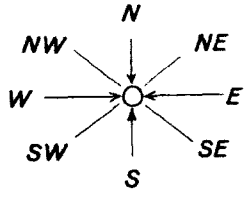
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

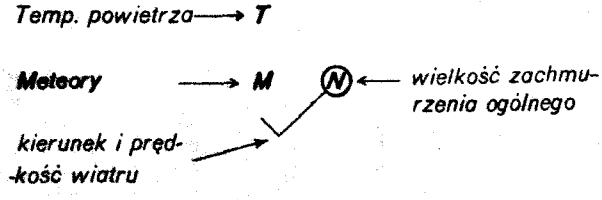
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
⊖	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

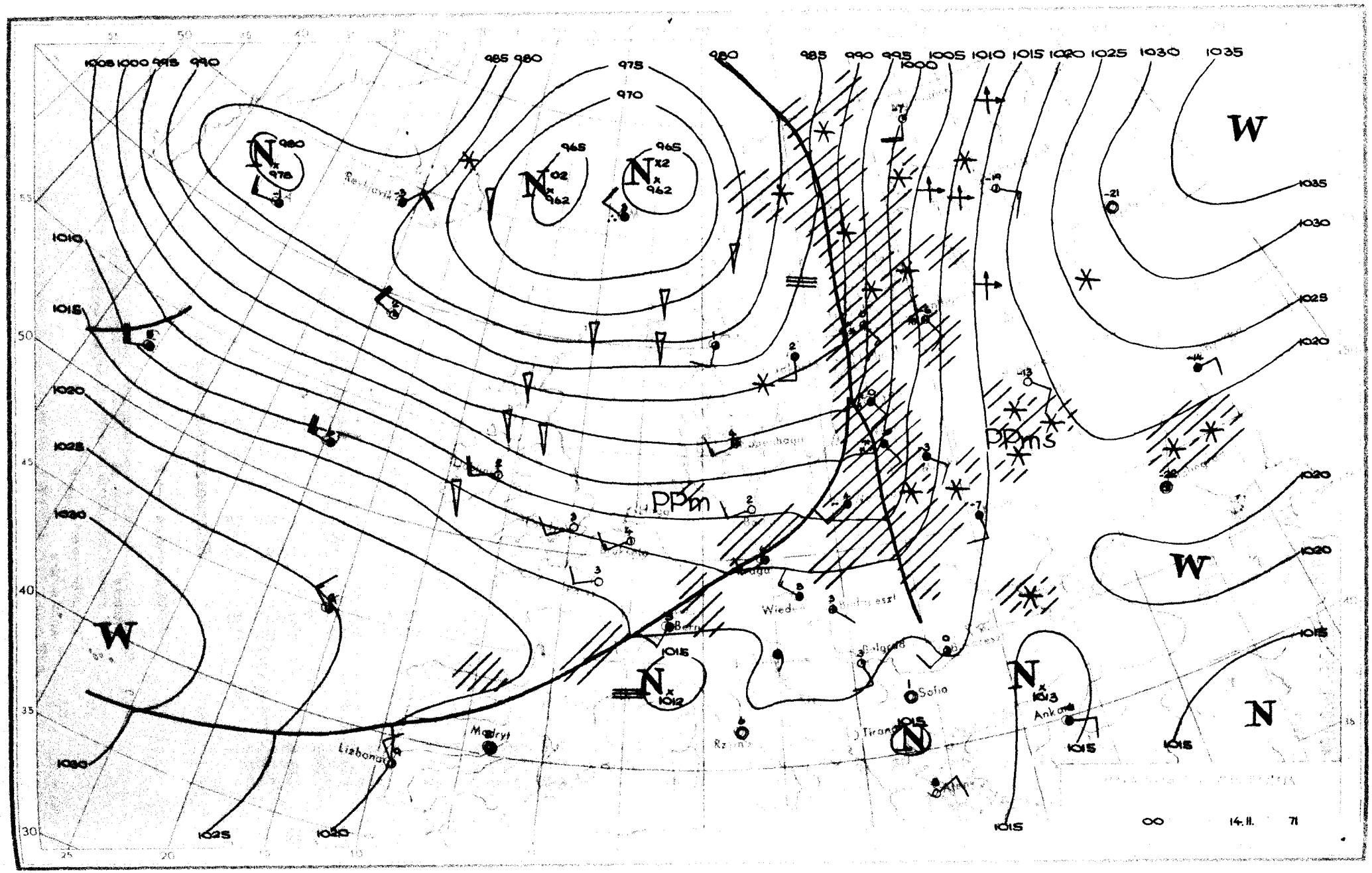
Wiatr:

◎	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

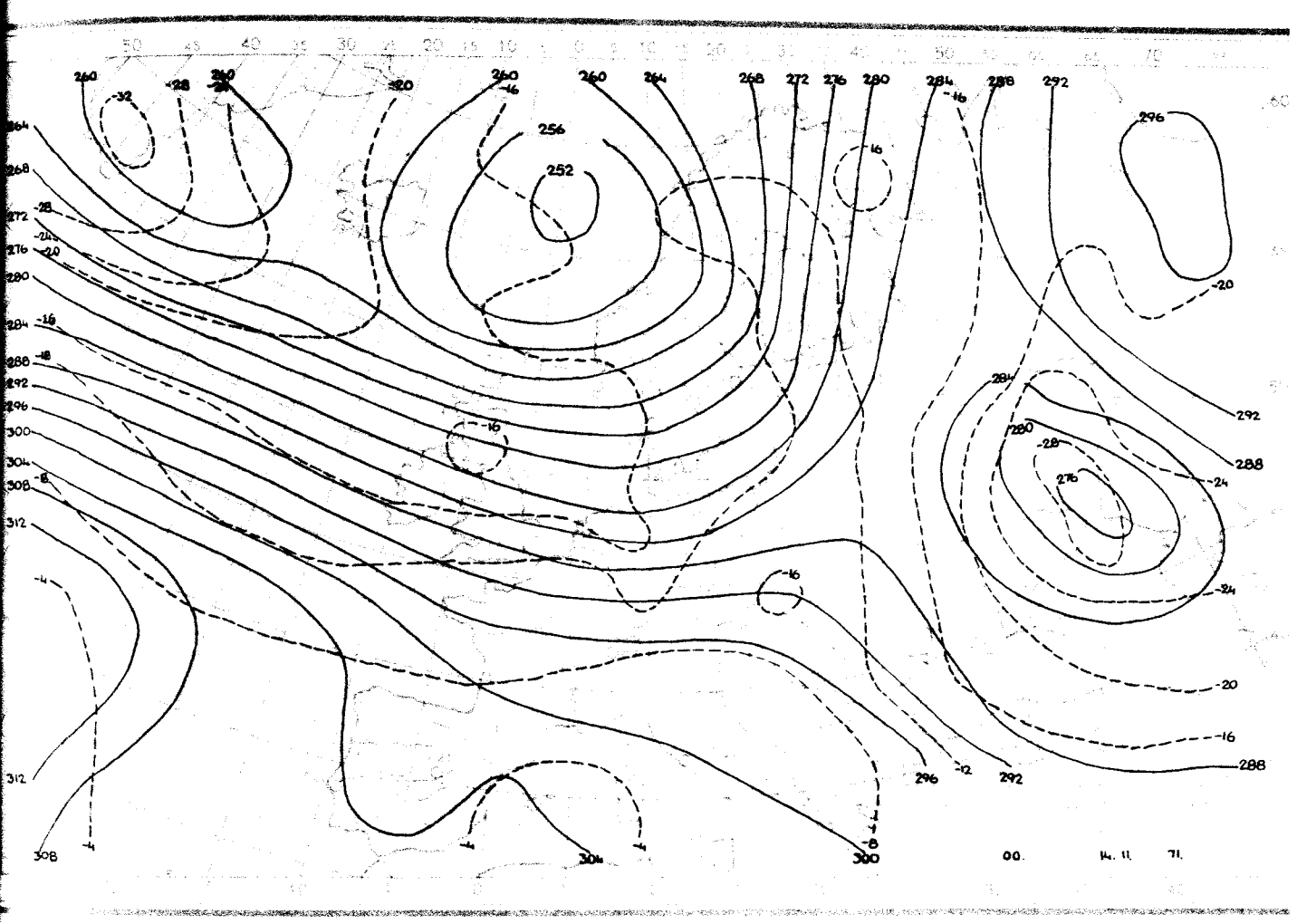


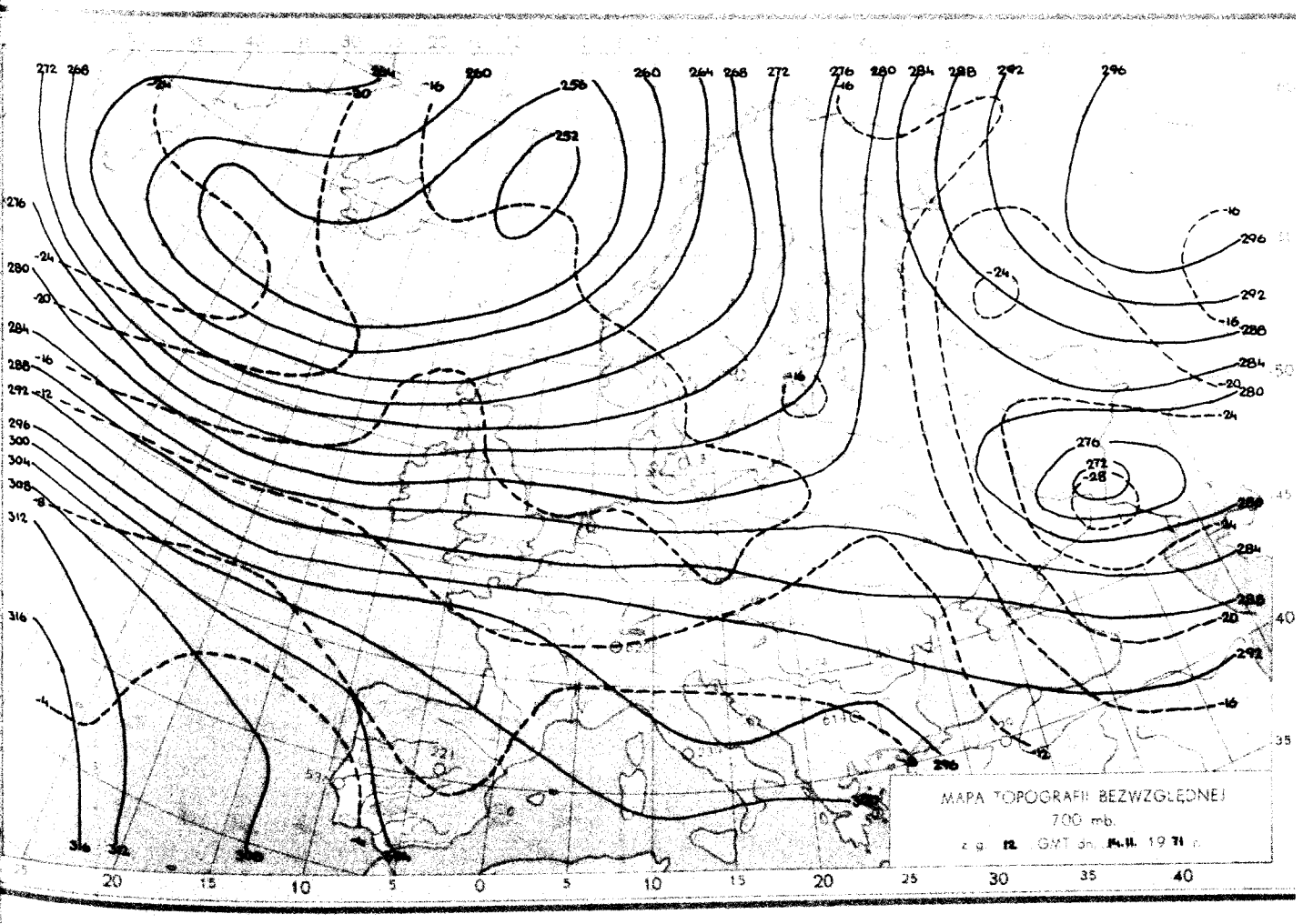
Rozmieszczenie danych:

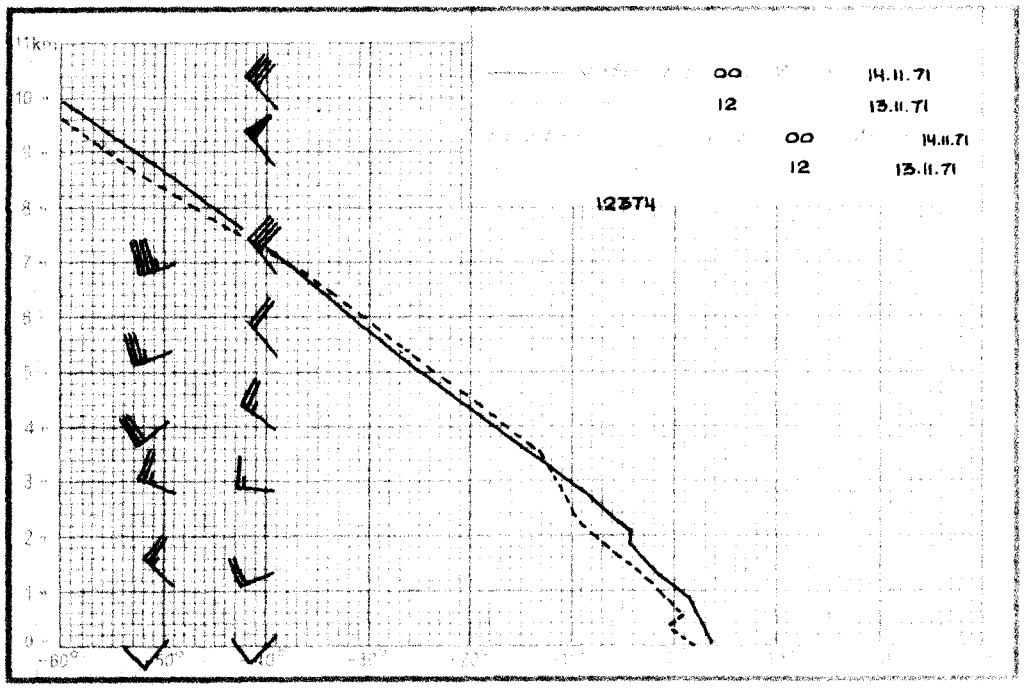


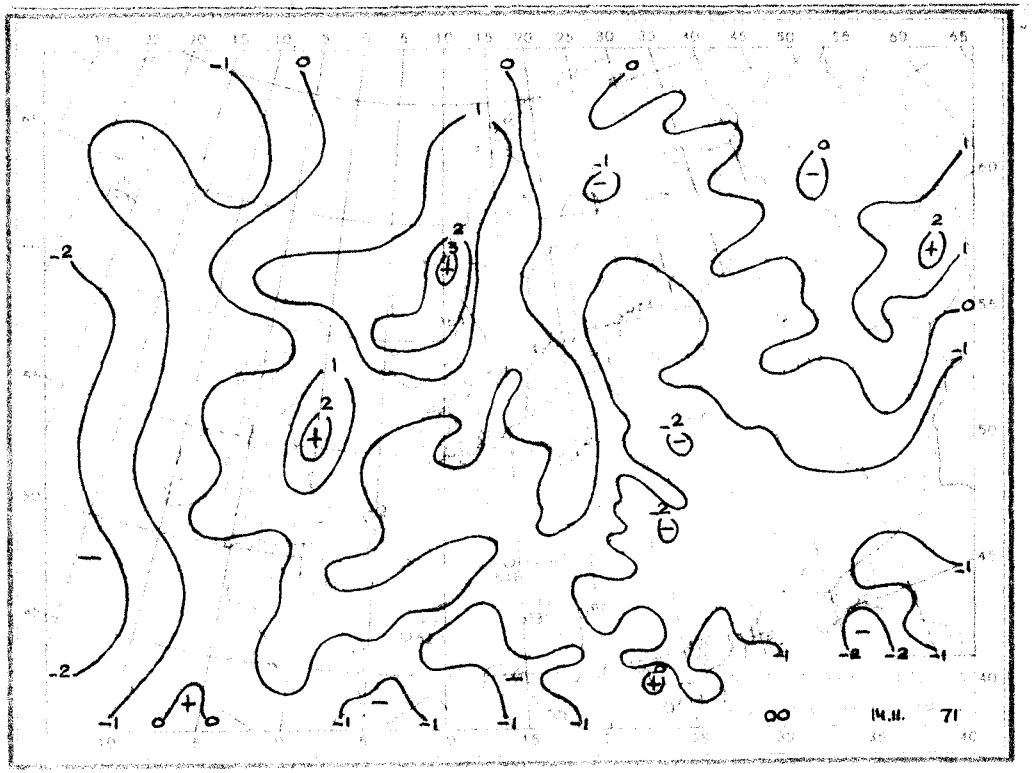


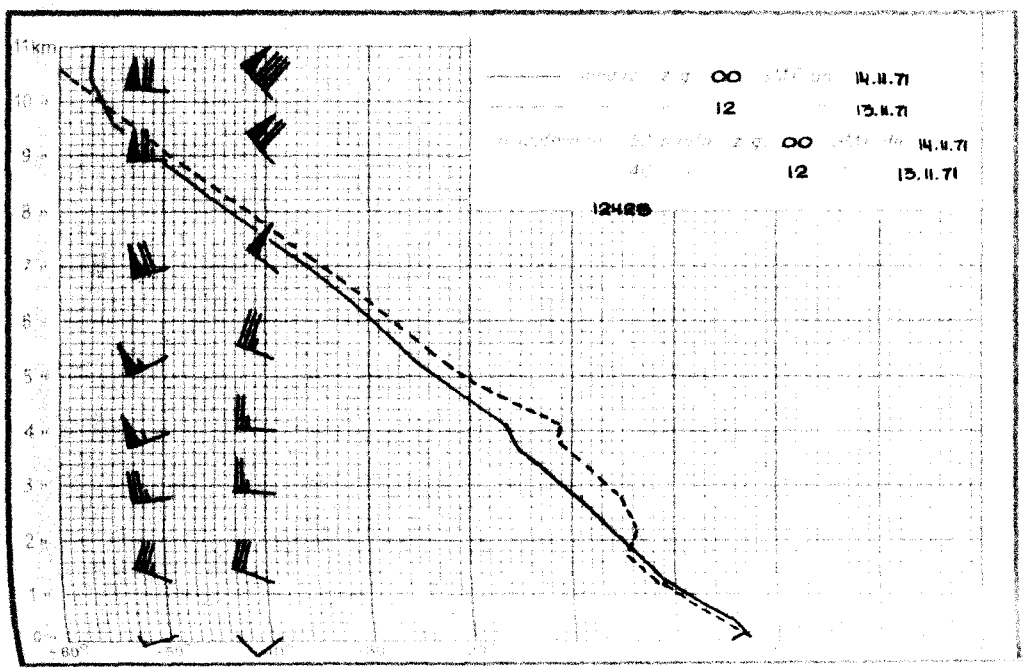
W
W
W
N
N
N
N
PPm
PPms
Lizbona
Madryt
Wiedeń
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Bern
Reykjavik
14.11.
71

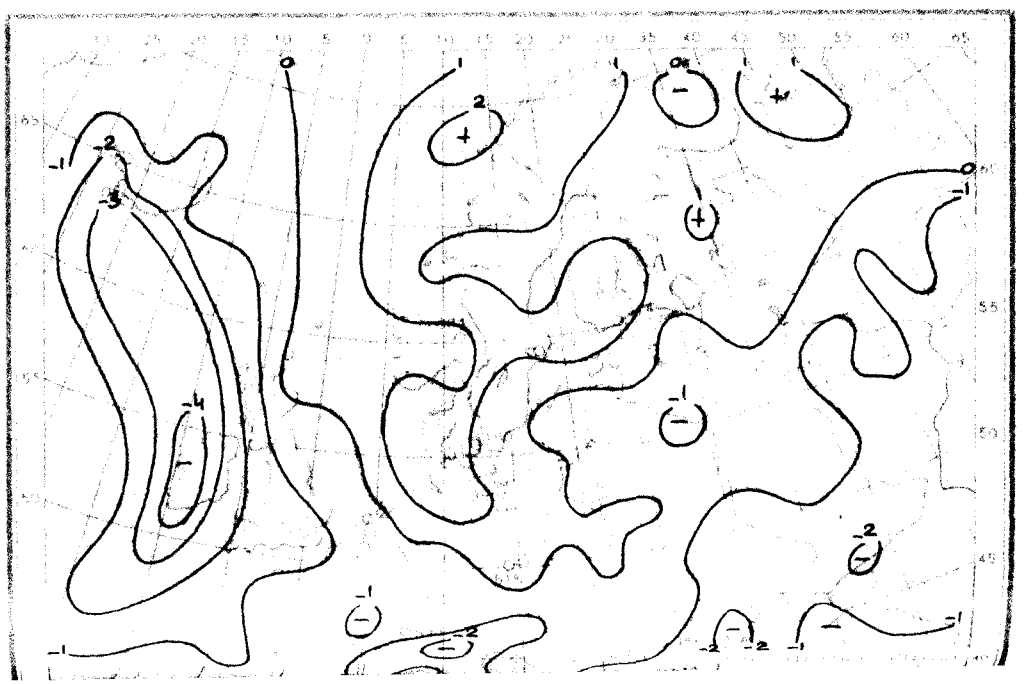

00. 14. II. 71.

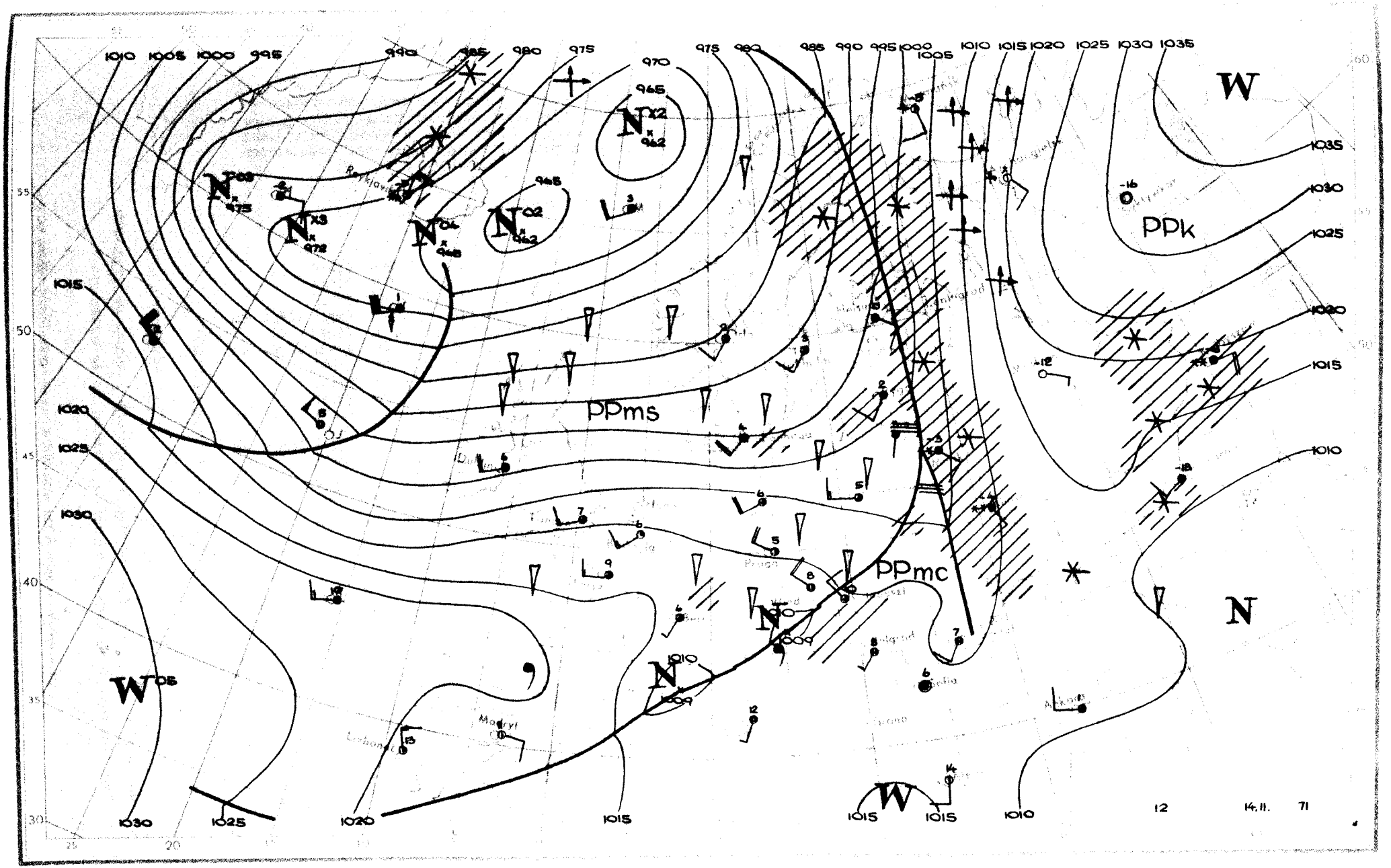

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 14.II. 19 71 r.


km
00 14.11.71
12 15.11.71
00 14.11.71
12 15.11.71
12374


00 14.11. 71


km
00 14.11.71
12 15.11.71
00 14.11.71
12 15.11.71
12488




PPms
PPmc
PPk
W
N
12
14.11. 71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 14.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105 32106 98038 01002 30940 01603
150 42505 65015 00303 45400 01010
195 81806 16617 01301 8042X 50718
205 02306 60021 02402 00900 00801
235 02605 97025 01202 00900 01117
250 52703 96106 02705 35530 03304
272 82604 40106 01505 863XX 04704
295 81805 12684 02900 6722X 00717
330 82705 60256 04704 857XX 01105
375 82403 35616 04304 772XX 03708
400 82405 50618 05703 5567X 02400
424 82204 60036 05705 7567X 03807
465 82503 40615 04704 6732X 04803
495 82204 96616 05902 7732X 01713
510 92720 90497 36554 9XXXX 54801
560 82405 40616 08004 6732X 03709
570 82502 20616 06603 7722X 03709
575 82202 40616 07703 8042X 03708
650 92710 00774 38356 9XXXX 56602
695 82606 60617 08401 3542X 50711

SYNOP z godz.12 GMT

105 82309 96816 99803 894XX 01002
150 72306 58801 99704 734XX 02400
195 72205 97024 00302 755XX 00704
205 72909 70028 02405 784XX 50203
235 62507 97038 00903 624XX 51101
250 72505 97036 02504 724XX 01701
272 82406 58871 01402 834XX 01601
295 62404 30104 02003 684XX 01801
330 42710 60012 04905 42500 51303
375 62707 65036 04305 52530 01400
400 62707 82158 06104 653XX 51206
424 62907 80028 06905 685XX 01003
465 73008 60036 05304 725XX 01203
495 83203 96217 05502 854XX 02500
510 92716 90877 36457 9XXXX 58106
560 62709 65036 07505 625XX 53802
570 72604 60018 06704 634XX 01106
575 72704 58106 07305 48532 02306
650 82707 60388 37758 88XXX 59702
695 72805 56216 07003 755XX 01701

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 13235 12374 99992 03600 23004 00029 XXXXX XXXXX 85342 01100 29513 70870 09500 28073 50538 27100 26517 40696 37518
26522 30889 517XX 20143 589XX 88236 641XX 77999
VV 1323X 12374 00992 03600 11970 03600 22898 01200 33787 04800 44762 04700 55485 28500 66343 447XX 77236 641XX 88208
589XX 99167 589XX 21212 00992 23004 11927 29016 22545 25013 33319 26029 31313 25005 609XX 41414 873XX 51515
11888 30015 22800 29015 33600 25016

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 13233 12425 99991 05218 25002 00043 XXXXX XXXXX 85362 01511 28512 70886 09913 26517 50540 25945 26028 40699 36140
26035 30893 493XX 27542 20152 553XX 28031 15338 521XX 88235 575XX 27033 77347 26544
VV 1323X 12425 00991 05218 11977 06222 22949 05227 33889 01210 44659 12518 55627 15914 66600 16516 17558 20742 88403
35940 99270 543XX 11235 575XX 22215 575XX 33179 521XX 44150 521XX 55134 535XX 21212 00991 25002 11922 28016
22616 26028 33445 26525 44347 26544 55194 28530 31313 25010 561XX 27036 41414 3577X 51515 11887 28515 22800
27514 33600 26026

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.II.1971 r.

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże. Miejscami występowały przelotne opady deszczu i śniegu z deszczem, a w dzielnicach wschodnich początkowo opady ciągłe deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Wałczu do 4°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 3°C w Chojnicach, Lęborku, Suwałkach, Olsztynie, Terespolu, Włodawie, Zamościu, Lesku i Przemyślu do 7°C w wielu miejscowościach na południowym-zachodzie. Wiatry były umiarkowane południowo-zachodnie.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-66393-170000 mapowy 100 g

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):

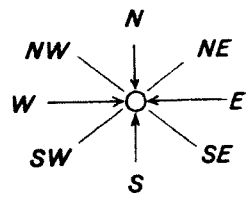
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
⟨	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (Ń):

○	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:

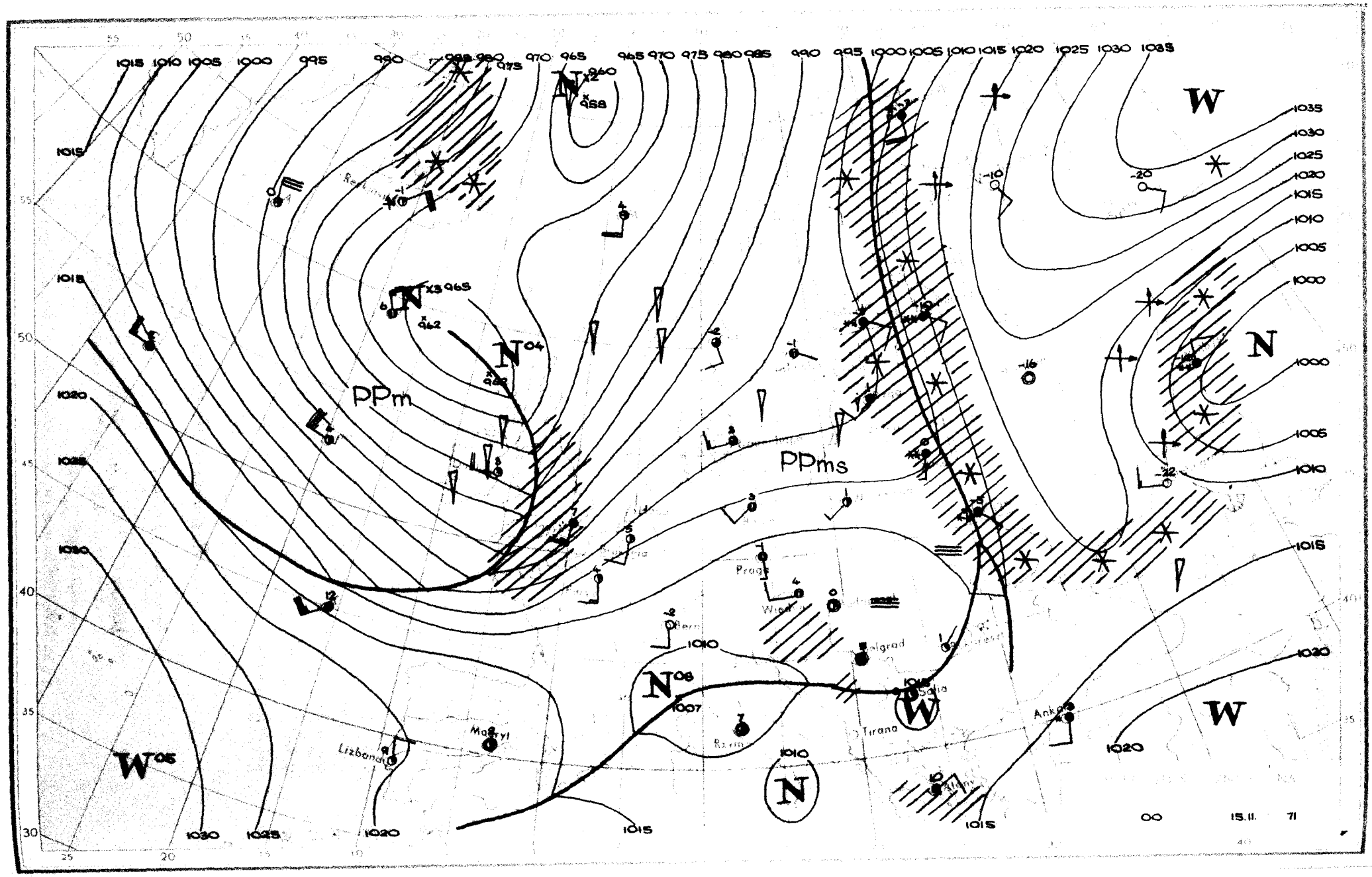
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

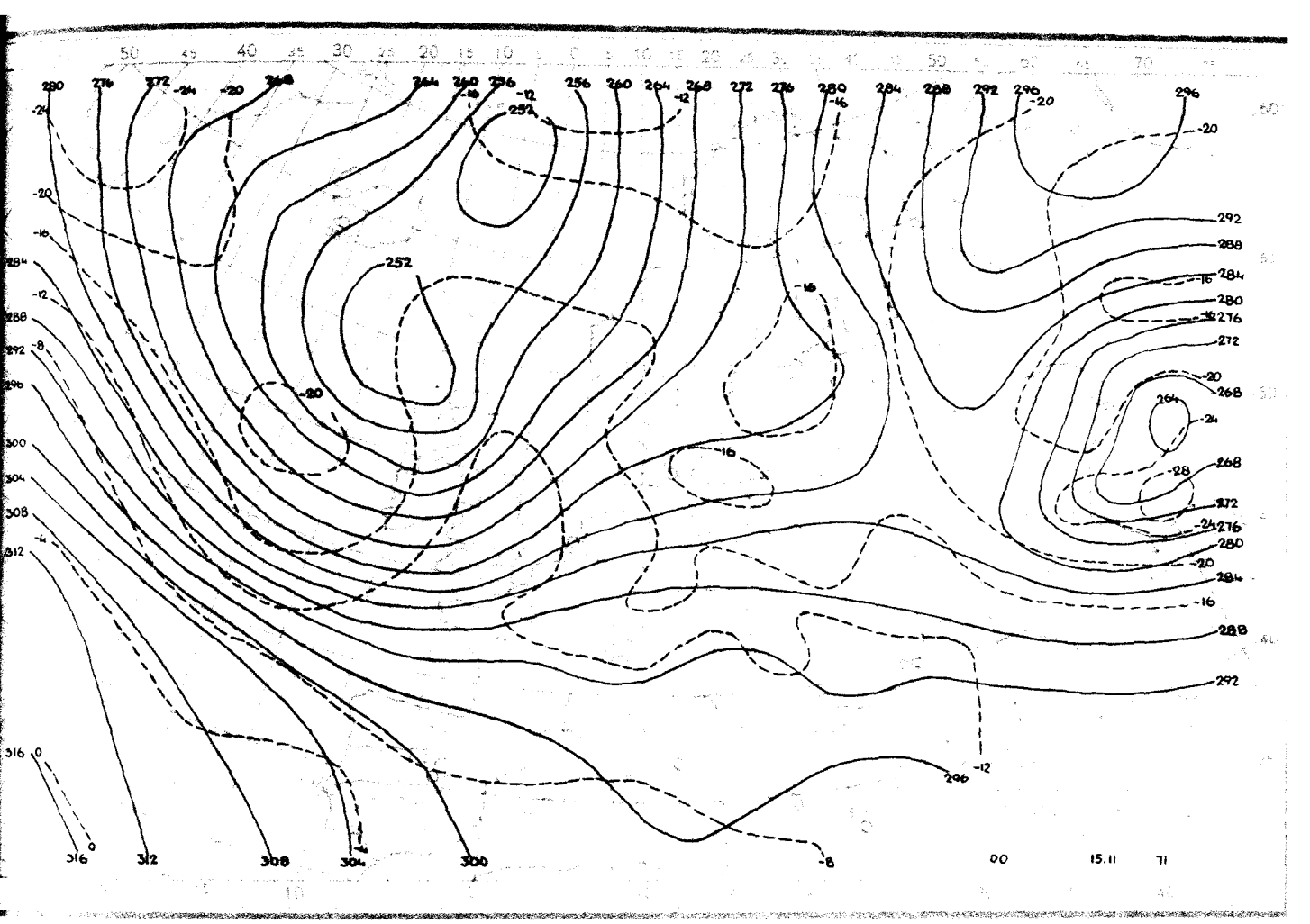
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

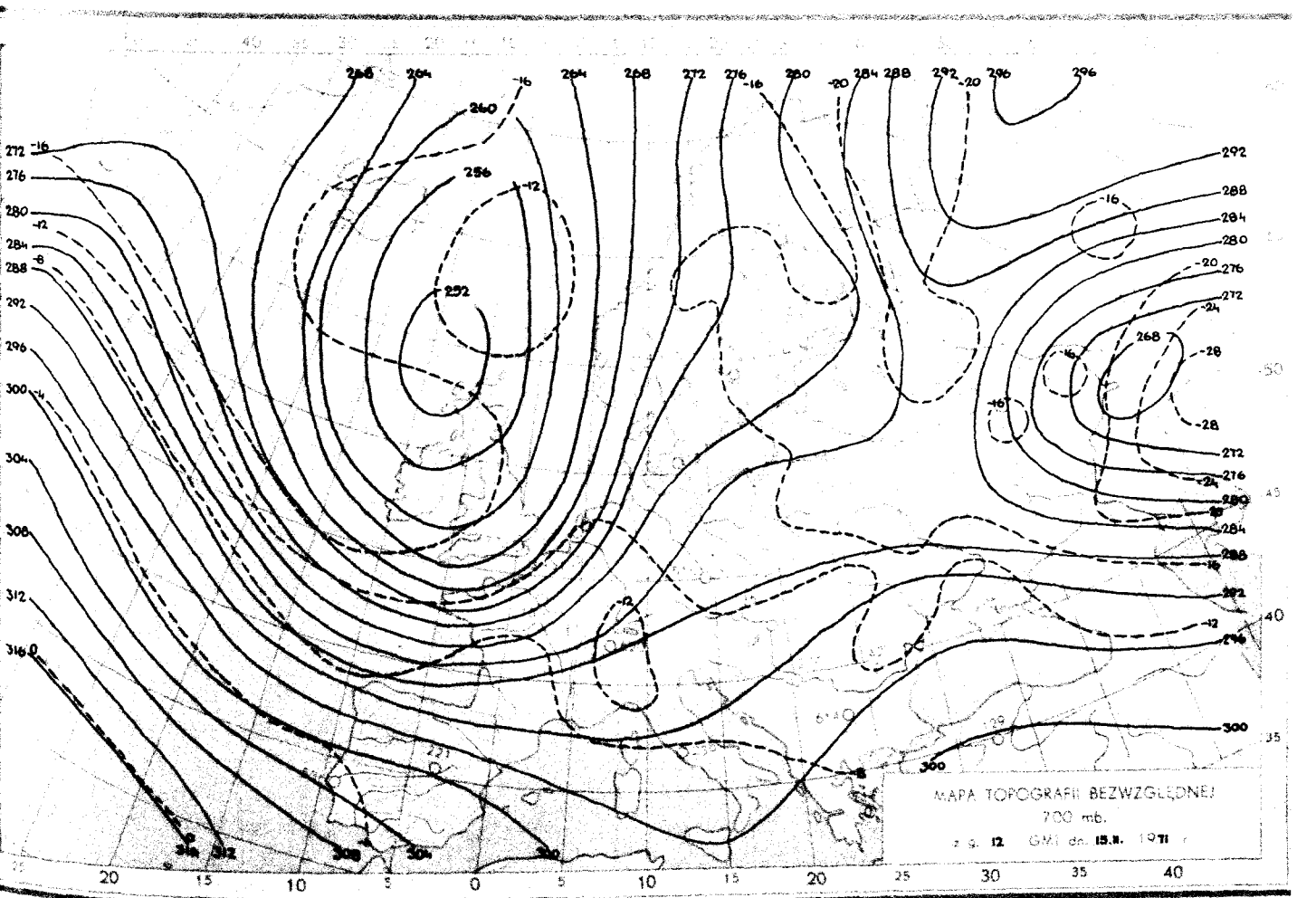
kierunek i prędkość wiatru

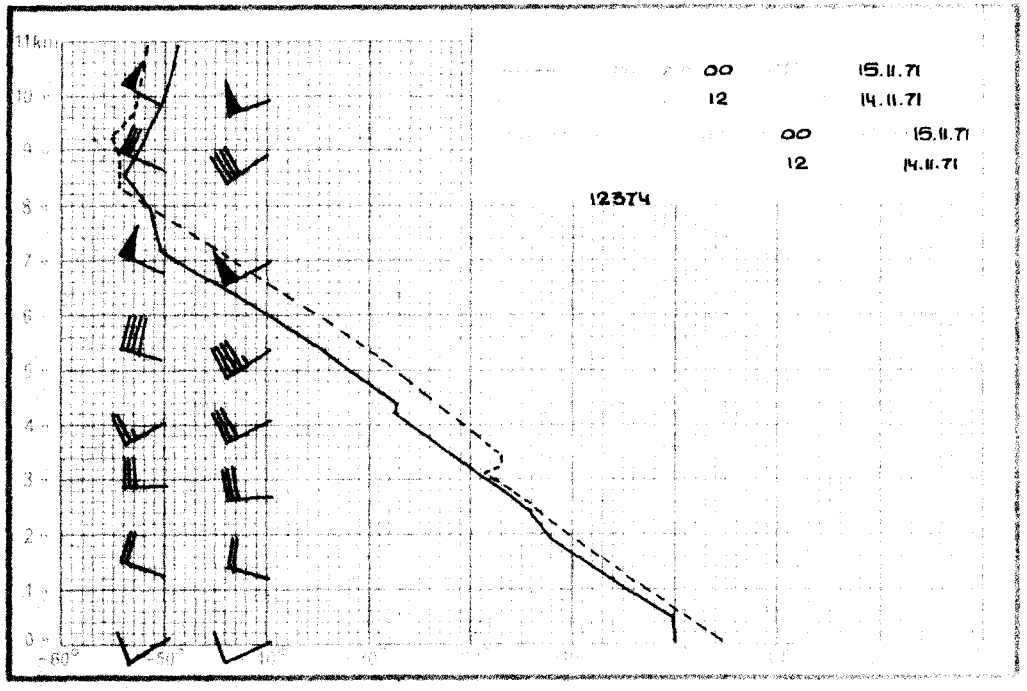
PIHM. – Wzór Nr VI/30

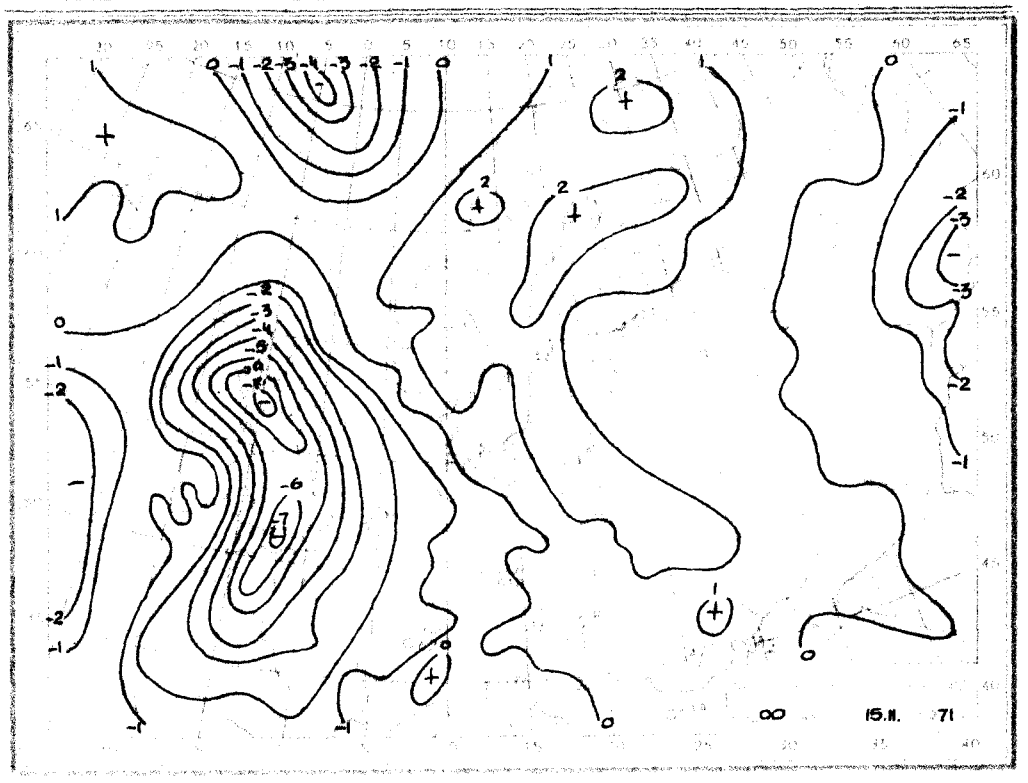


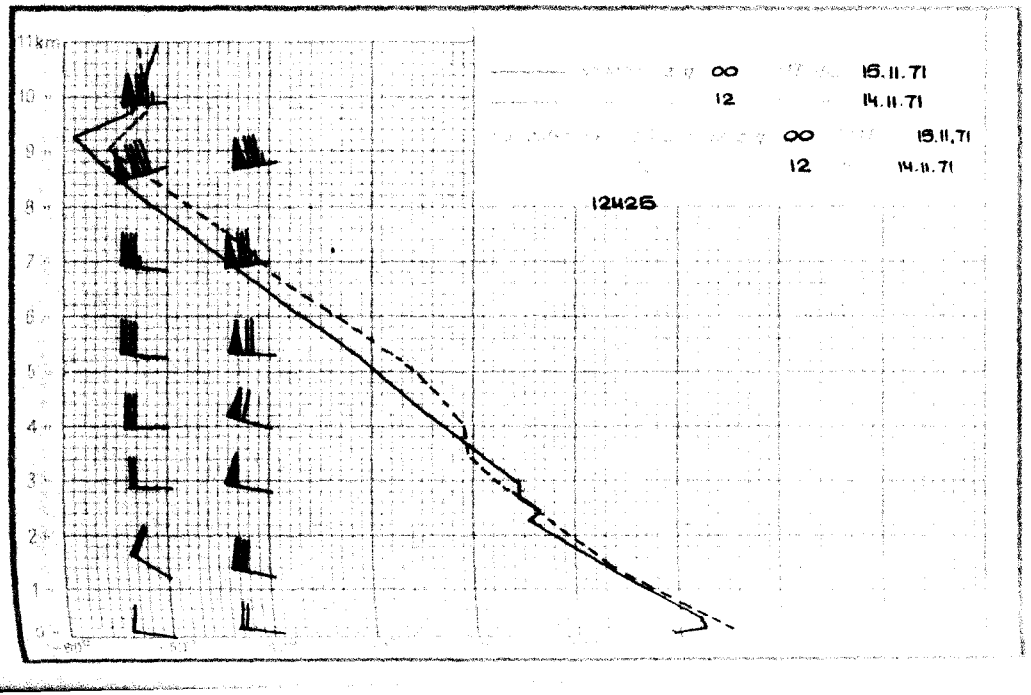
PPm
PPms
W
N
W
N
W
N
W
N04
N08
W05
Lizbona
Madryt
Tirana
Ankara
Belgrad
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
15.11. 71

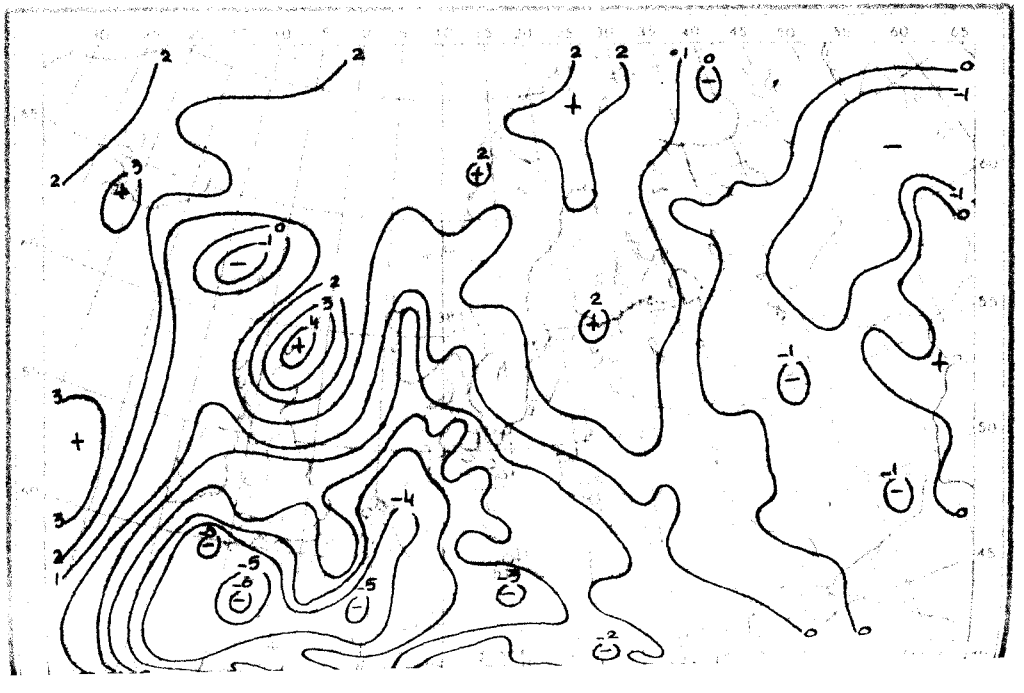

00
15.II
TI

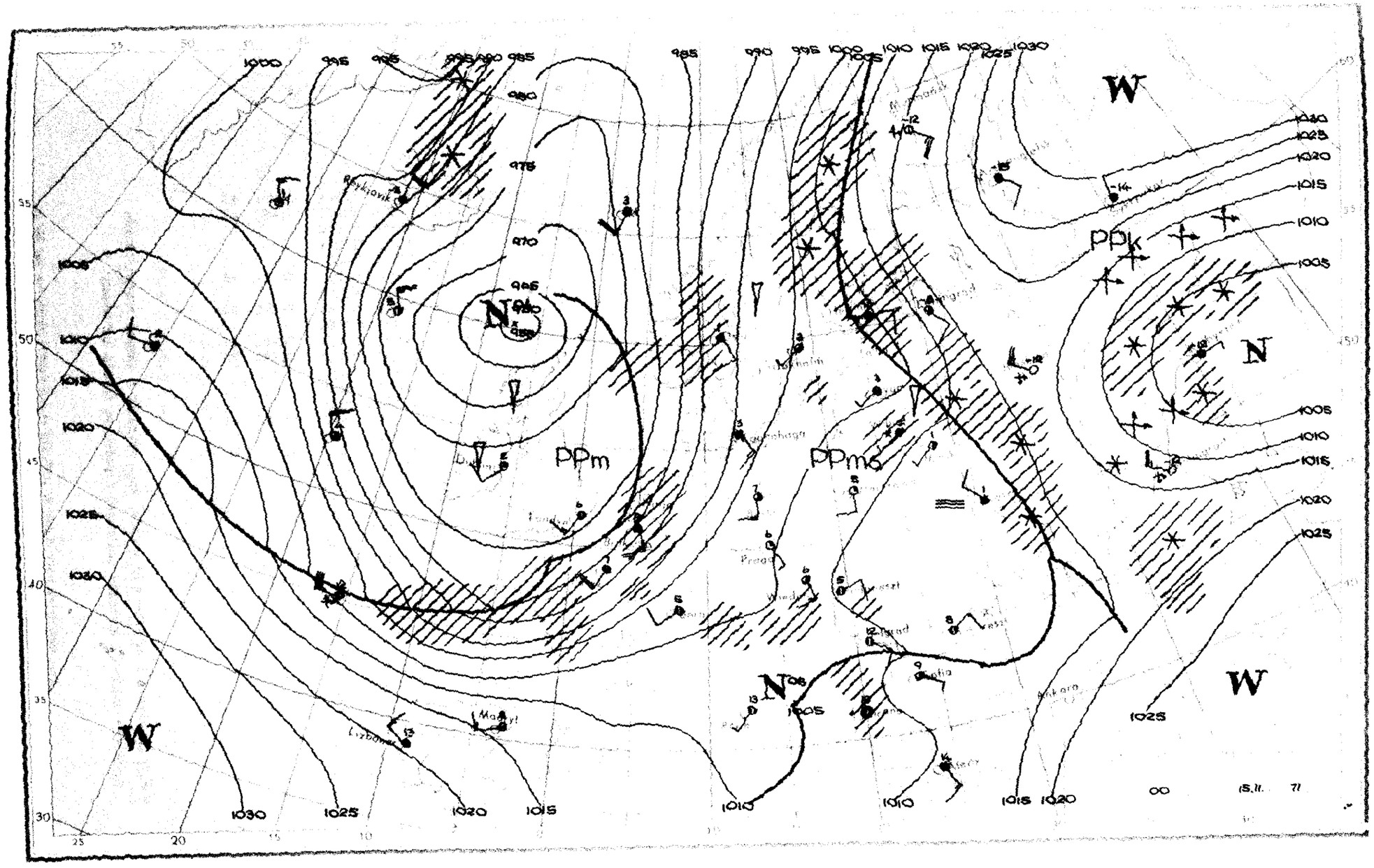

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z s. 12 GMT dn. 15.II. 1971 r.


11km
00 15.II.71
12 14.II.71
00 15.II.71
12 14.II.71
12574


00 15.II. 71


11km
00 15.II.71
12 14.II.71
00 15.II.71
12 14.II.71
12425




W
N
PPk
PPm
PPms
N
W
W
N
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Praga
Ankara
1000
995
990
985
980
975
970
965
1005
1010
1015
1020
1025
1030
00
15.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 15.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	22106	98038	04001	11530	51209
150	42505	60038	03302	45400	50212
195	82308	97027	02901	854XX	50210
205	32404	60030	04801	30930	51400
235	02504	97011	05000	00900	51210
250	72404	97021	06601	755XX	52210
272	72506	65028	04701	755XX	51210
295	02304	60011	05750	00900	51212
330	02103	60020	07651	00900	52104
375	32604	60031	08201	15730	51209
400	52104	65031	08400	20956	52102
424	62304	60031	09400	6093X	52502
465	02203	60020	08851	00900	52206
495	02203	97011	09300	00900	51207
510	72720	98704	37258	65XXX	59000
560	62303	58101	11451	656XX	53206
570	02101	60011	11251	00900	52209
575	32201	60011	11601	35500	51106
650	62806	80388	39661	58X3X	63301
695	02805	65011	12200	00900	51211

SYNOP z godz.12 GMT

105	41906	98018	03006	10931	00811
150	32106	65031	05306	22530	00400
195	71805	96702	07302	755XX	51105
205	32206	62020	02807	11532	02812
235	31903	96108	05003	35500	51602
250	11805	97031	06406	11530	50808
272	22206	60031	07005	11440	51702
295	62104	58107	09302	25506	50205
330	22005	60011	06106	22600	52714
375	21804	65031	09205	12502	50704
400	31805	65030	04806	22504	51718
424	01803	80021	06607	00900	52819
465	12003	60031	07705	11500	52812
495	72503	97021	10105	20938	51805
510	72013	99483	35557	75XXX	58811
560	22305	65031	08706	21600	53714
570	11602	60021	09605	11400	51721
575	52003	70031	09506	10936	51817
650	42008	94033	37959	21X48	61804
695	71401	58101	11604	755XX	51706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	14233	12374	99995	00213	24005	00054	XXXXX	XXXXX	85346	07122	28511	70831	16956	27515	50528	33756	28020	40680	46911
		28525	30868	53111	28521	20133	485XX	29525	15321	515XX	10583	543XX	88308	537XX	28524	77999			
VV	1423X	12374	00995	00213	11945	00228	22792	11917	33742	13540	44583	26956	55566	26957	66381	493XX	77337	509XX	88309
		537XX	99250	499XX	11204	479XX	22178	509XX	33163	491XX	44147	521XX	55122	521XX	21212	00995	24005	11802	28019
		22760	30006	33684	28519	44649	26005	55428	28529	66163	29524	31313	25986	499XX	29024	41414	30731	51515	11890
		29012	22800	28519	33600	24512													
WW	1423X	12374	70810	569XX	50023	569XX	88999	77999											
YY	1423X	12374	11780	569XX	22500	569XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	14234	12425	99994	00518	27004	00068	XXXXX	XXXXX	85365	06512	29011	70849	15739	27011	50532	31938	27520	40686	425XX
		27523	30875	553XX	26544	20136	497XX	15524	501XX	10586	547XX	88279	585XX	27046	77999				
VV	1423X	12425	00994	00518	11988	02424	22966	02435	33889	03122	44842	07312	55752	14104	66744	13707	77720	15722	88681
		15756	99656	17757	11551	27140	22400	425XX	33279	585XX	44260	531XX	55208	509XX	66194	489XX	77139	505XX	88120
		639XX	21212	00994	27004	11724	25509	22433	27519	33250	27048	31313	25991	529XX	27049	41414	20930	51515	11887
		29509	22800	28014	33600	27514													
WW	1423X	12425	70813	565XX	50025	593XX	88999	77999											
YY	1423X	12425	11790	557XX	22500	593XX	33350	553XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.II.1971 r.

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami duże. Występowały miejscami opady deszczu, deszczu ze śniegiem i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Lęborku, Gdańsku i na Helu do -5°C w Lesku, a maksymalna wahała się od 2°C w Suwałkach do 8°C w Gorzowie, Słubicach, Nowym Sączu, Wrocławiu, Lesznie i Szczecinie. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa. Sołec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-68893-170.000 nakładu 100 g

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):

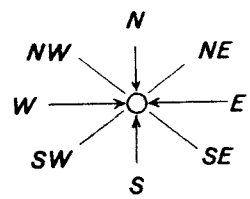
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



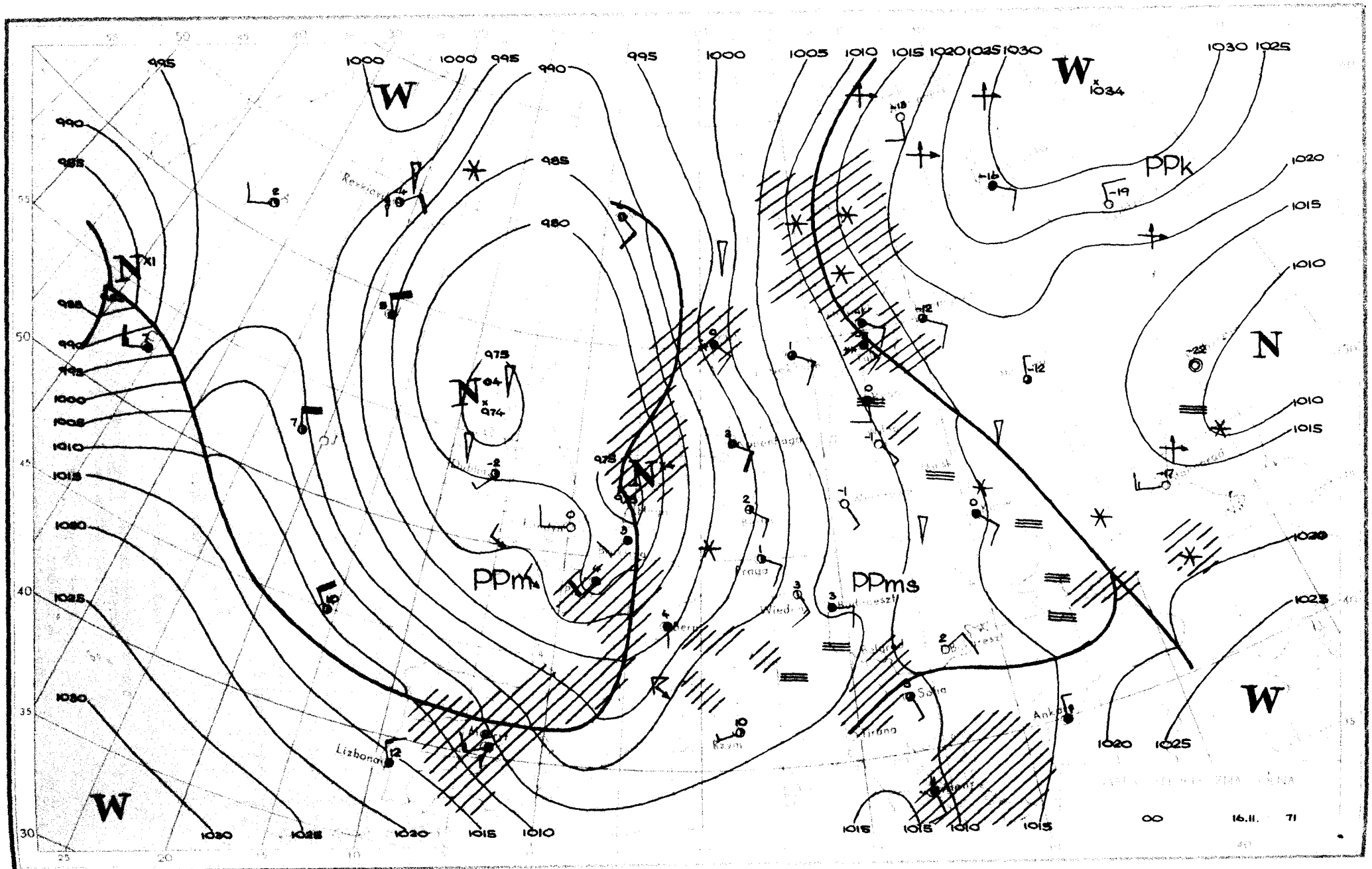
Rozmieszczenie danych:

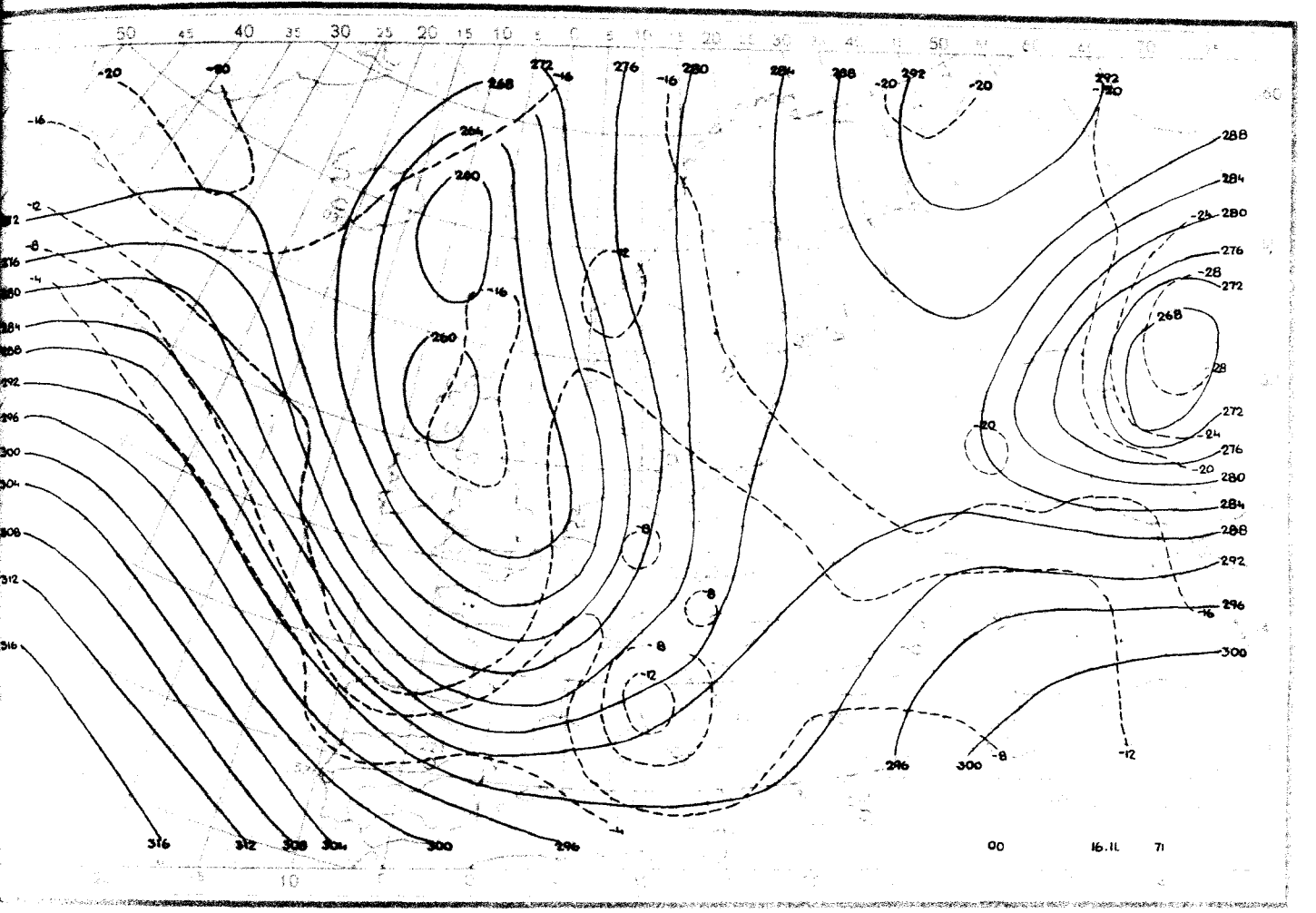
Temp. powietrza ⟶ T

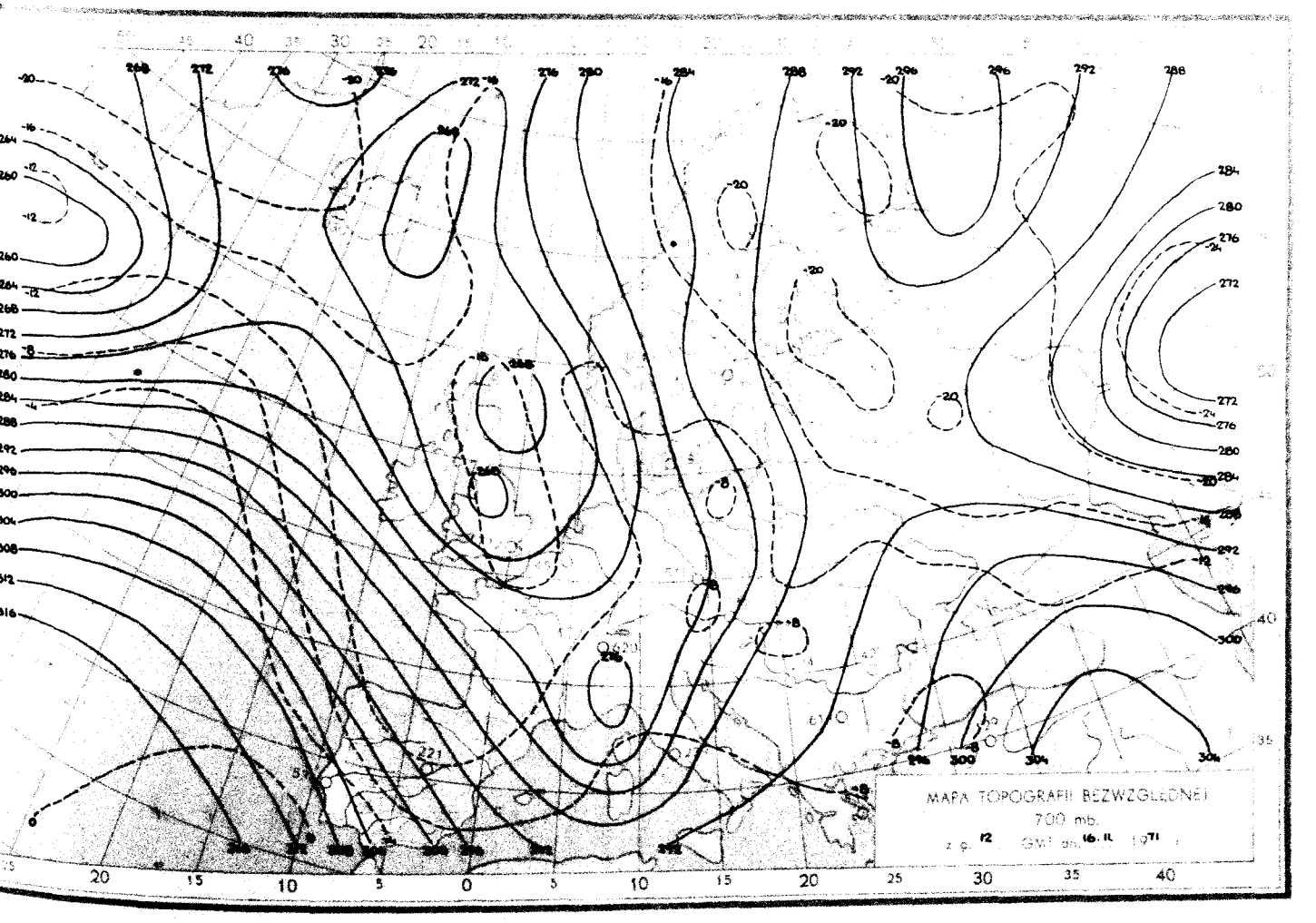
Meteory ⟶ M

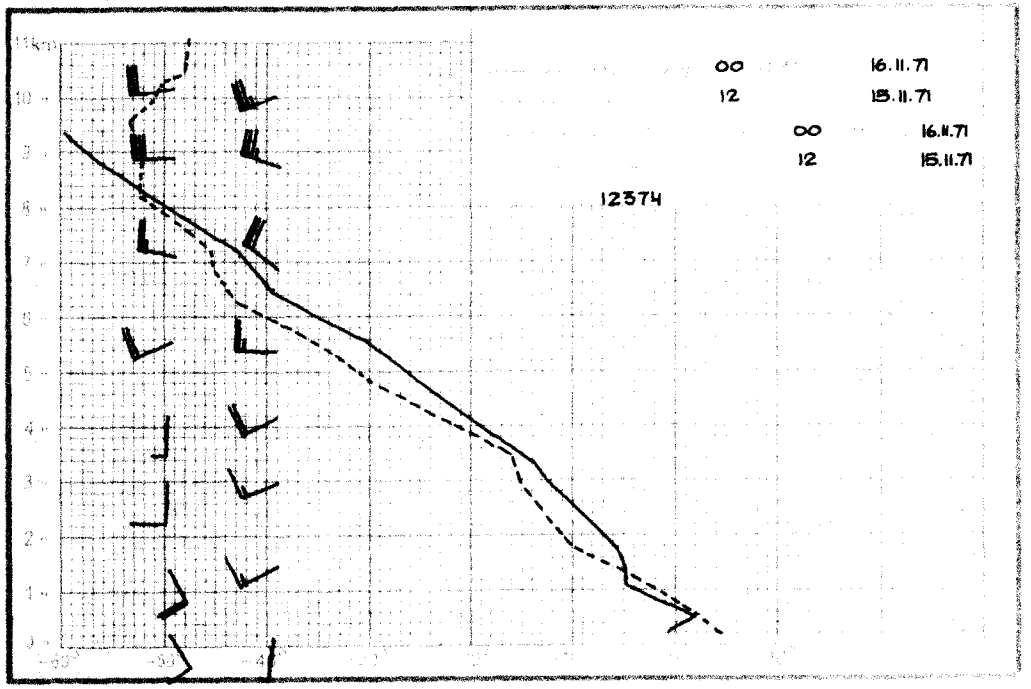
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

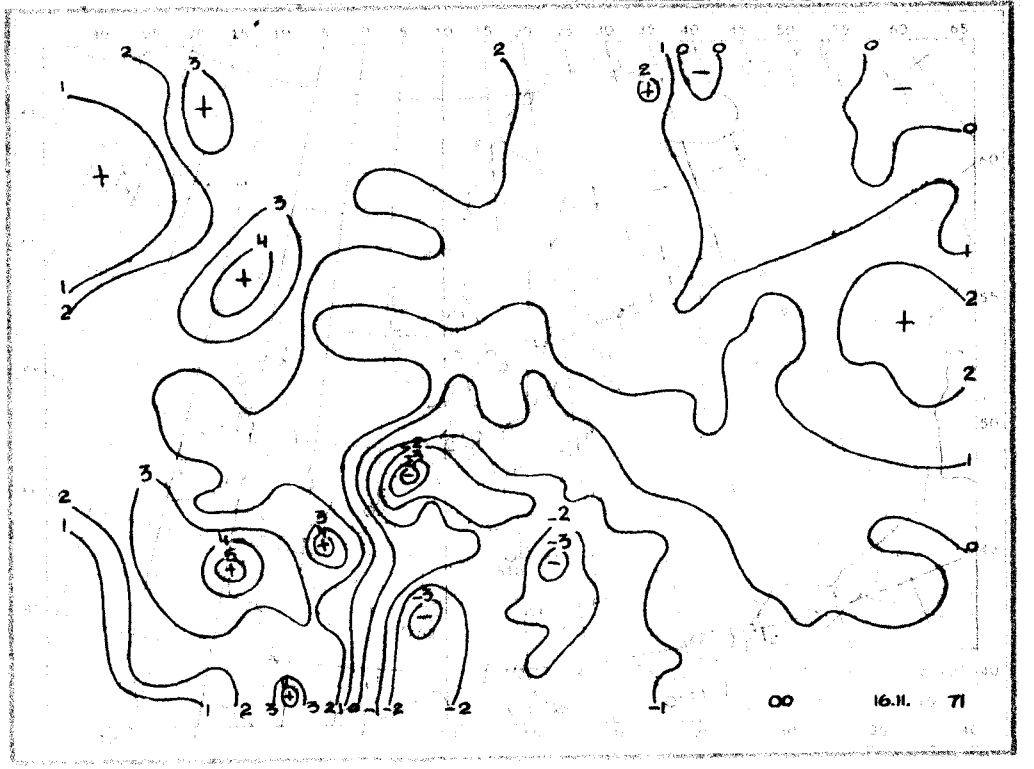
kierunek i prędkość wiatru

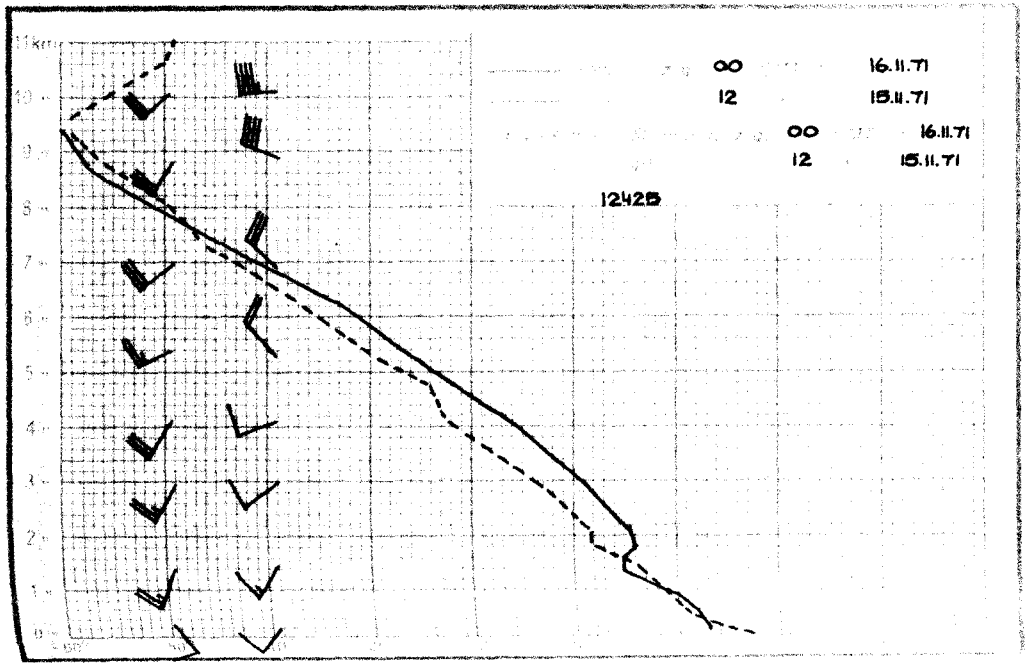

W
N
PPm
PPms
PPk
Lizbona
Praga
Wiedeń
Bucharest
Sofia
Tirana
Ankara
Rekkiavik
Dublin
Kiev
Berlin
Kzyn
00
16.11.
71

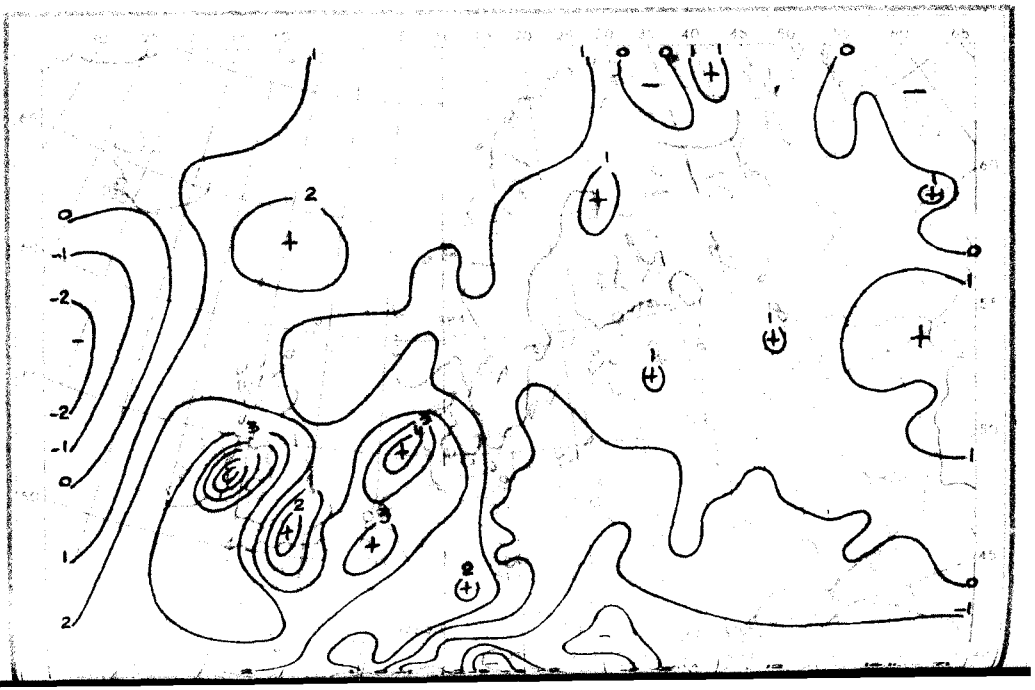

00 16.II 71

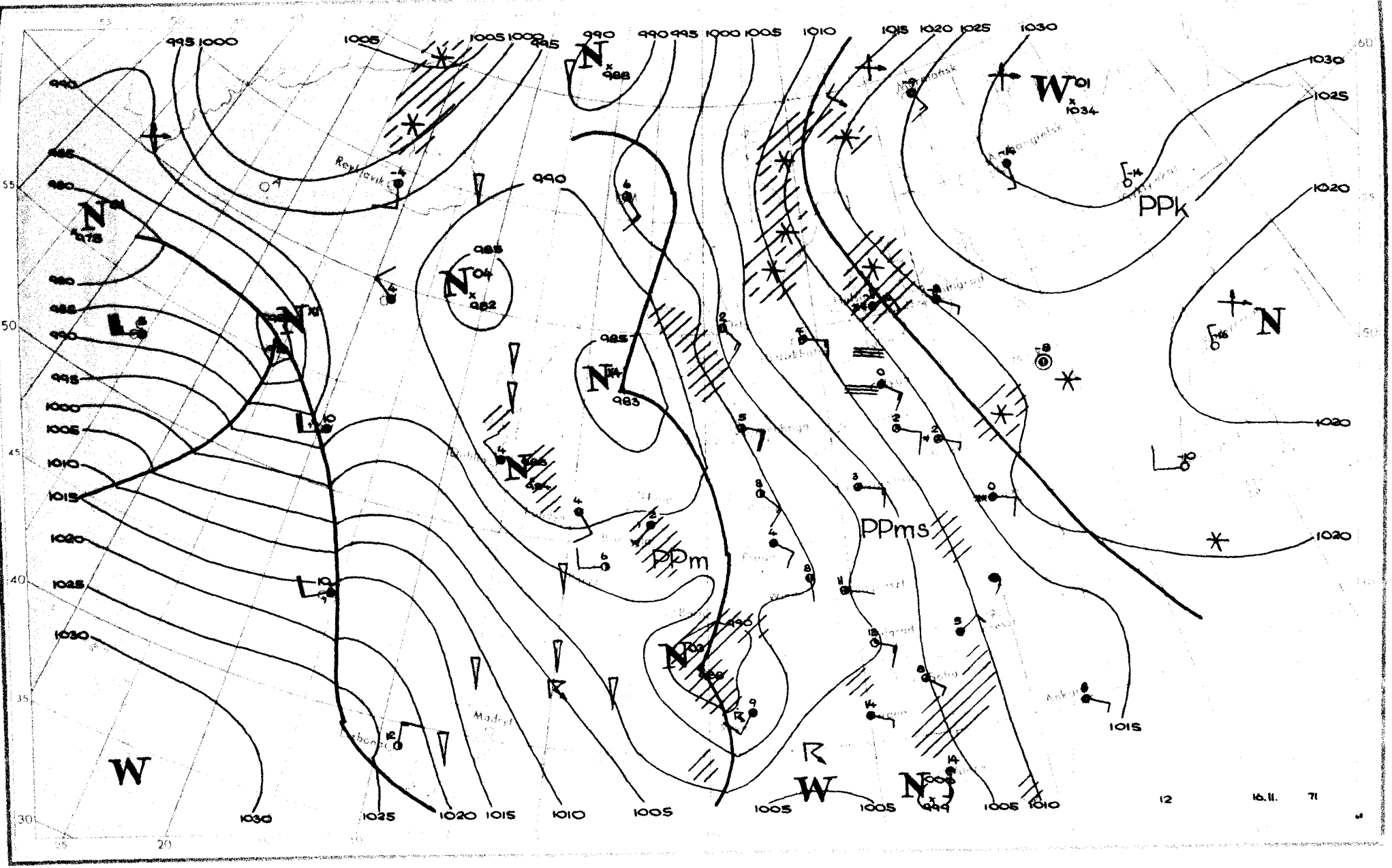

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 16. II 1971


00 16.11.71
12 15.11.71
00 16.11.71
12 15.11.71
12574


00 16.11. 71


00 16.11.71
12 15.11.71
00 16.11.71
12 15.11.71
12425




PPk
PPm
PPms
12
16.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01207	98020	99602	00900	52615
150	06002	40100	04500	00900	51803
195	00602	40100	09954	00900	55104
205	61406	62031	97501	4747X	52712
235	81604	97031	02100	00907	52710
250	01305	97020	03101	00900	53806
272	01102	60020	07051	00900	53801
295	01402	60020	09253	00900	54400
330	61004	60021	00501	00906	52814
375	01203	60020	07051	00900	52807
400	01205	56101	97801	00900	51720
424	81104	65011	99502	6567X	50818
465	01407	56100	03900	00900	52714
495	11401	96101	08600	15400	51805
510	92028	90493	28957	9XXXX	57505
560	81004	60021	03201	854XX	53816
570	01504	60020	06251	00900	51712
575	01204	98020	05401	00900	51711
650	91713	00493	33857	9XXXX	58811
695	72001	56101	08800	755XX	51712

SYNOP z godz.12 GMT

105	61408	97031	98405	5563X	00400
150	81204	30101	03003	4547X	01701
195	71307	96101	09301	52408	52504
205	71307	60021	95807	00908	02802
235	71207	96102	99902	733XX	00703
250	71202	96252	00403	756XX	00805
272	71206	56102	04902	755XX	51102
295	81207	16101	08650	863XX	51803
330	81106	40102	97803	6567X	00801
375	61109	57102	04003	25632	01708
400	71205	60031	95006	22508	01804
424	71505	50102	95607	756XX	03806
465	61308	56102	00205	6097X	01805
495	71105	96102	05903	755XX	00803
510	91820	90493	27005	9XXXX	55802
560	61608	65012	98010	4557X	01809
570	71407	60031	02007	7093X	03803
575	41608	62011	01308	00902	03707
650	71620	65418	32155	78XXX	55006
695	41205	56101	05605	35532	02706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	1523X	12374	99996	00914	14004	00062	XXXXX	XXXXX	85356	05346	15002	70863	12361	18005	50535	29961	26010	40689	427XX
		28013	30878	563XX	27019	20135	503XX	24012	15322	491XX	24009	10585	541XX	21511	88263	683XX	27517	77999	
VV	1523X	12374	00993	00914	11954	01422	22837	06150	33812	06163	44868	13563	55510	28568	66432	39159	77263	623XX	88217
		621XX	99191	491XX	11150	491XX	21212	00993	14004	11977	15514	22593	17503	33540	26509	44510	27019	31313	25992
		603XX	27516	41414	00900	51515	11890	15011	22800	15009	33600	18003							
WW	1523X	12374	70813	547XX	50029	547XX	88999	77999											
YY	1523X	12374	11950	547XX	22500	547XX	21212	11860	23509										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	15232	12425	99986	02233	16006	00003	XXXXX	XXXXX	85302	05111	19012	70822	09758	20512	50534	27388	25082	40890	413XX
		24016	30879	573XX	23016	20135	513XX	23013	15323	503XX	24515	10585	549XX	88270	60500	23515	77999		
VV	1523X	12425	00986	02233	11959	01428	22948	01827	33918	00328	44902	00328	55850	06114	66825	05900	77810	04107	88777
		05135	99700	09758	11600	16969	22442	33956	33386	439XX	44304	567XX	55270	60911	66246	60500	77203	515XX	88175
		487XX	99116	527XX	21212	00986	16006	11930	17513	22463	26014	33123	26016	31313	25993	60500	25016	41414	756XX
		51515	11832	18512	22800	18512	33600	21014											
WW	1523X	12425	70812	575XX	50023	589XX	30343	60500	88999	77999									
YY	1523X	12425	11770	571XX	22500	589XX	33300	60500											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże, okresami umiarkowane. Gdzieniegdzie notowano drobne opady deszczu. Temperatura minimalna od -6°C w Suwałkach do 2°C w Raciborzu, Kłodzku Legnicy, a maksymalna od 1°C w Mławie i w Białymstoku do 13°C w Katowicach. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-86393-170 000 mapowy 100 g

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):

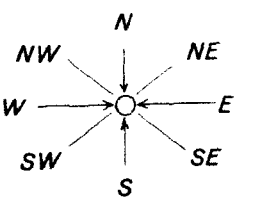
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

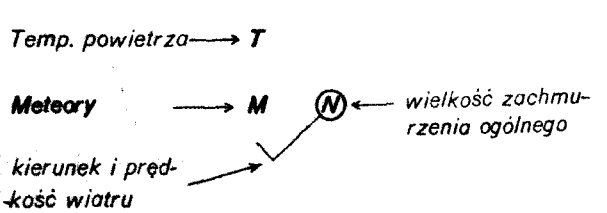
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

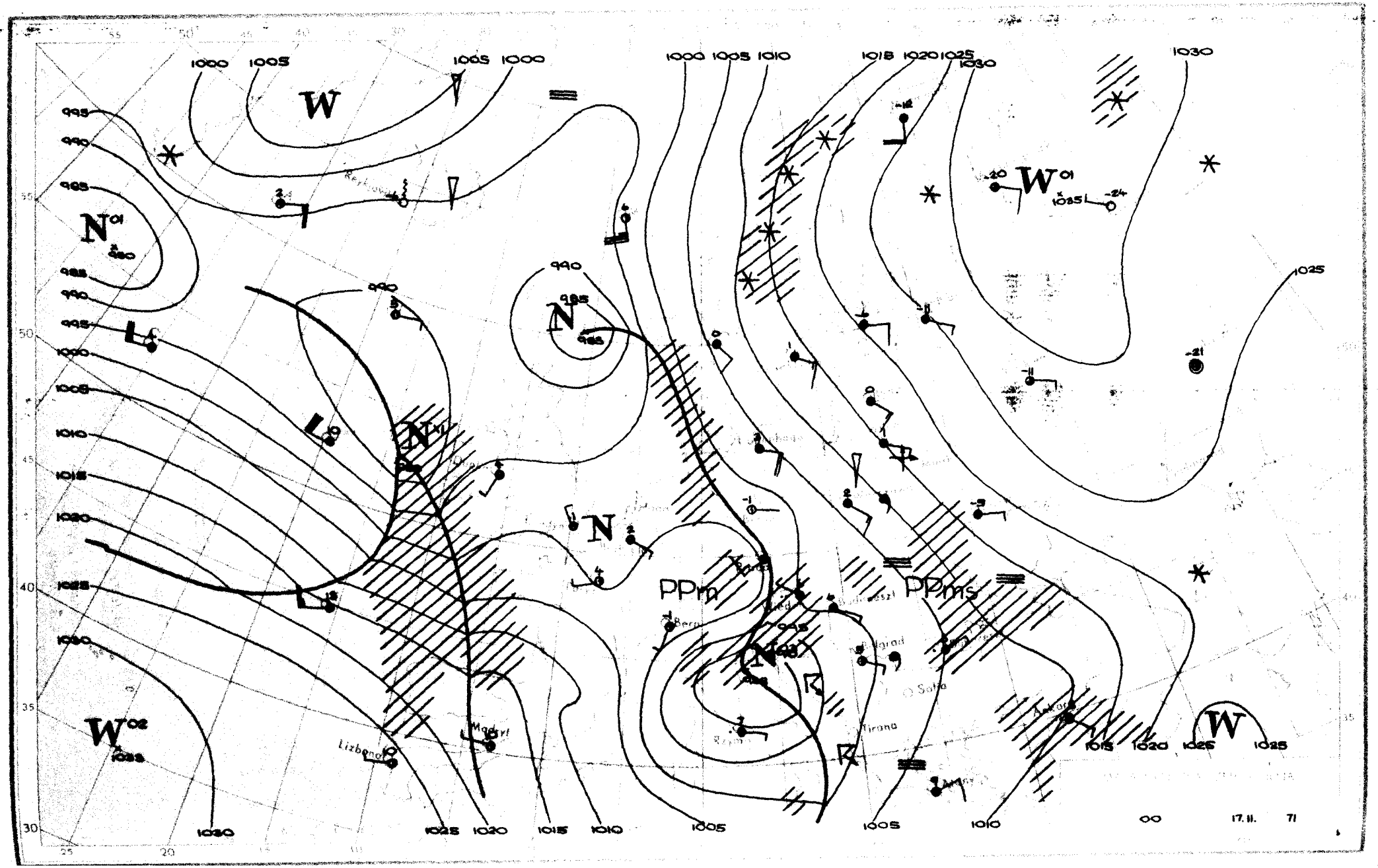
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



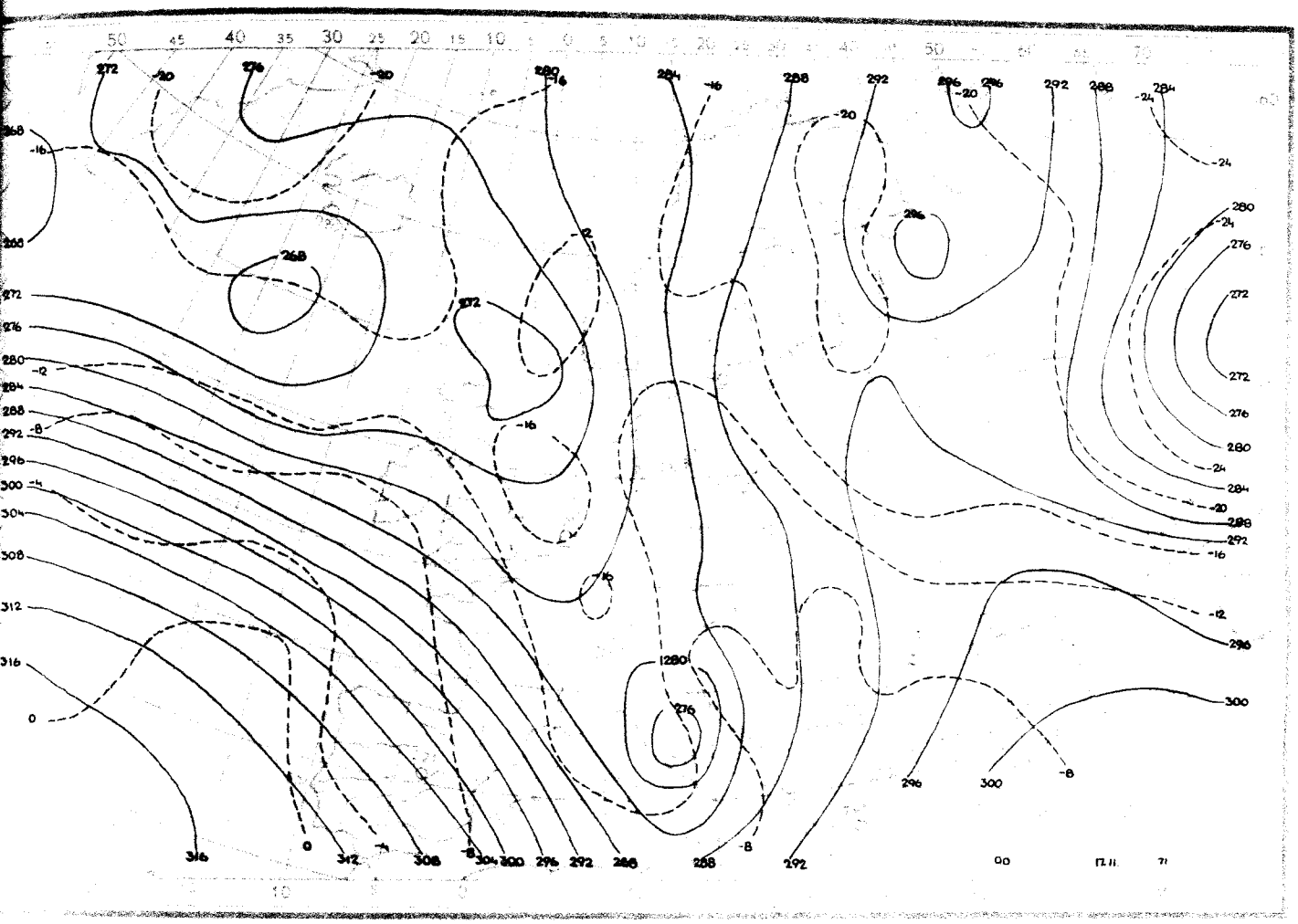
Rozmieszczenie danych:

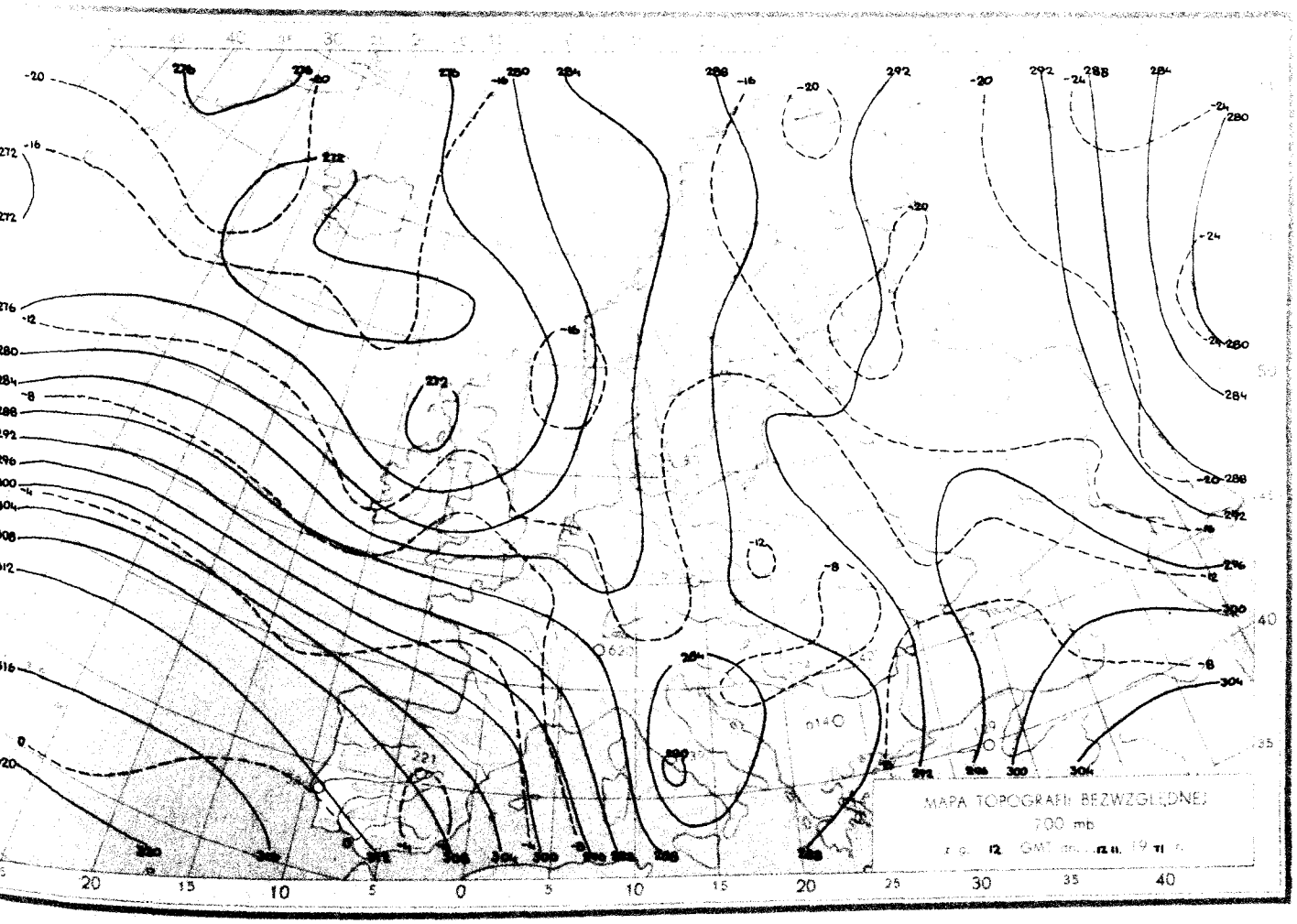


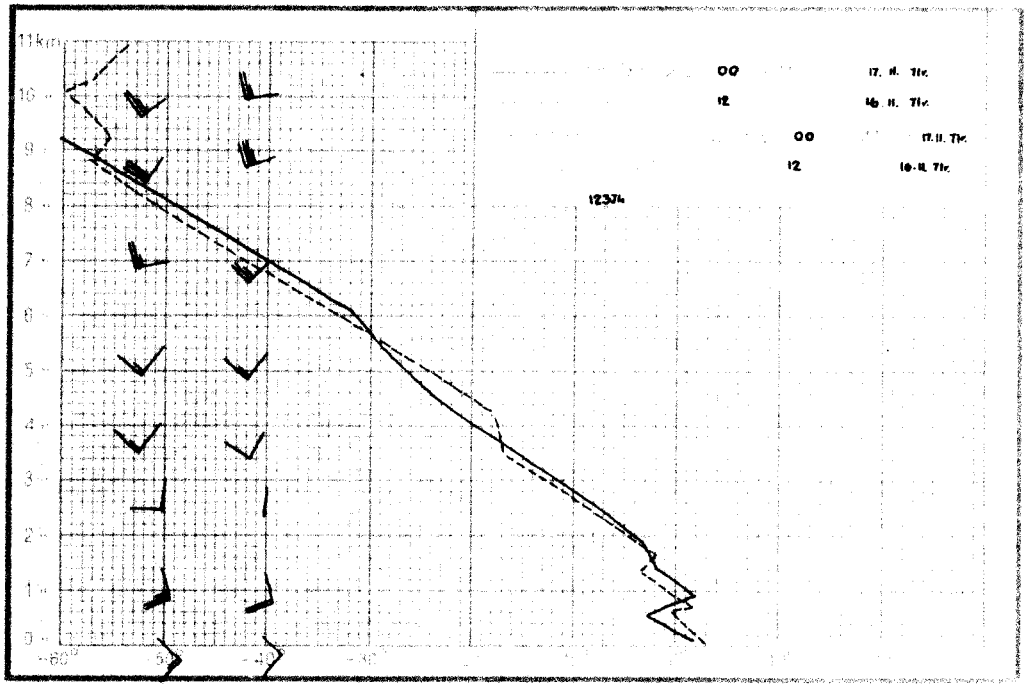
PIHM – Wzór Nr VI/20

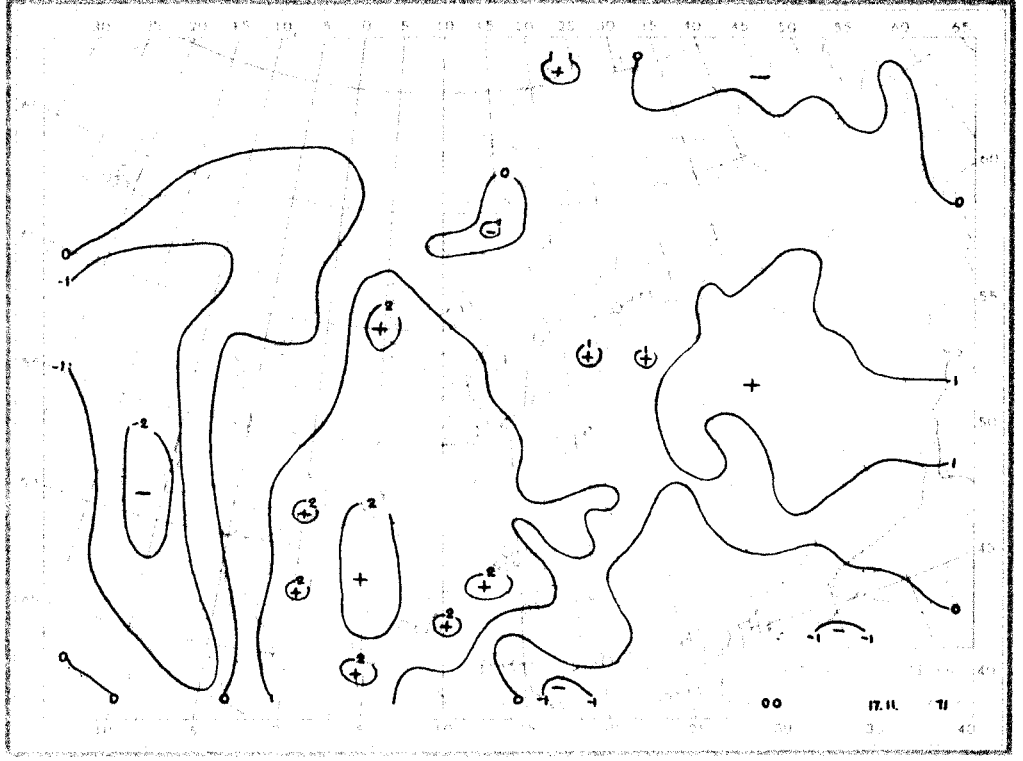


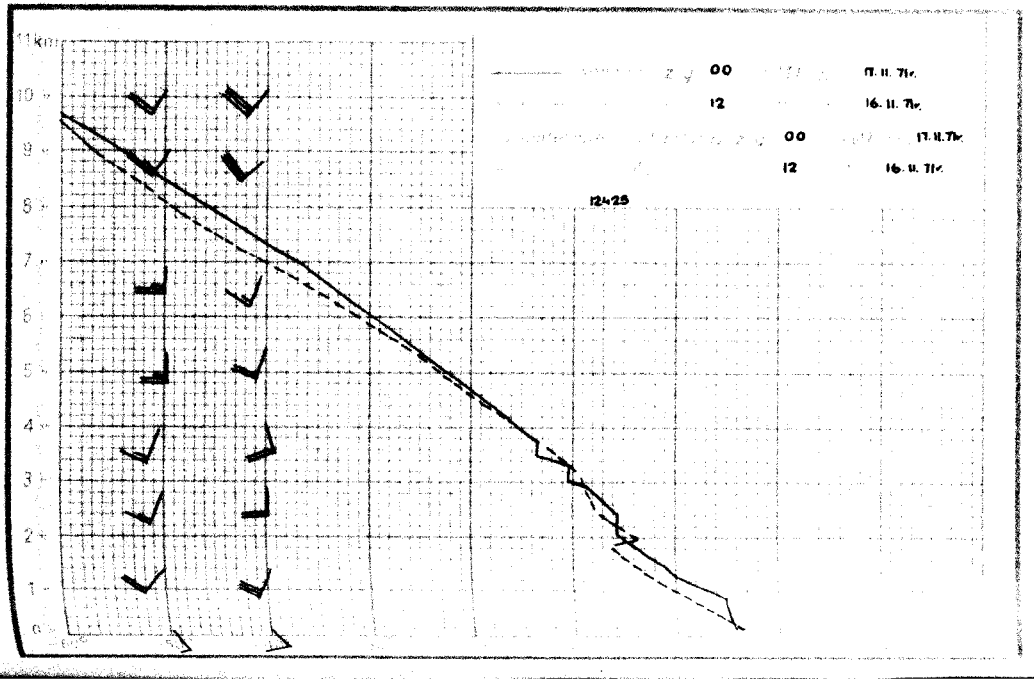
W
N
PPm
PPms
Lizbona
Madryt
Tirana
Sofia
Ankara
Belgrad
Berlin
Rzym
Reykjavik
17.11.
71

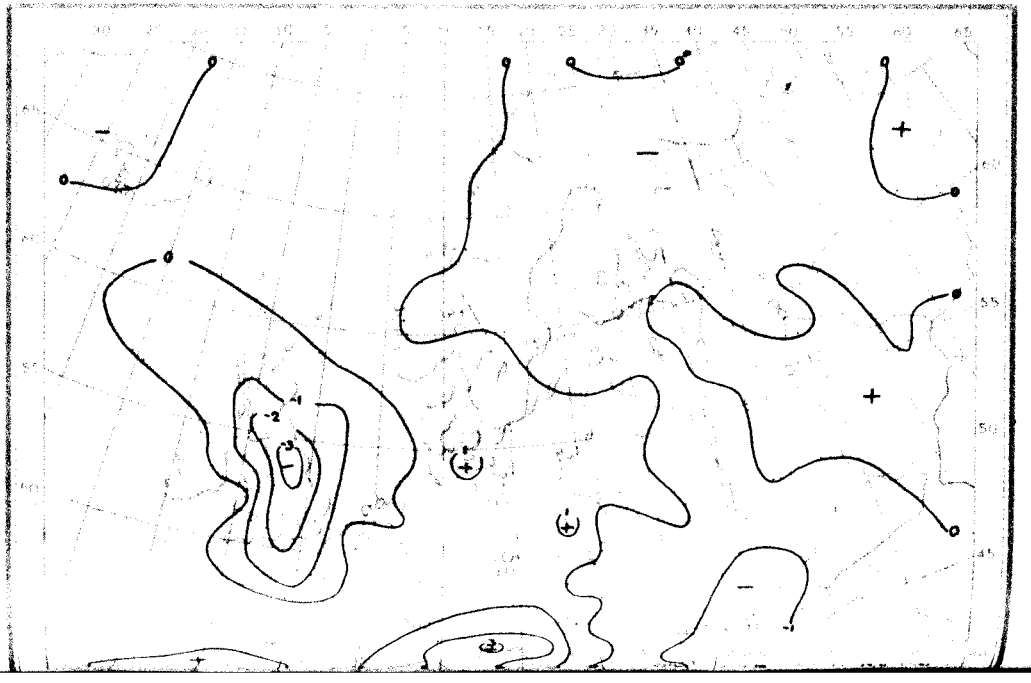


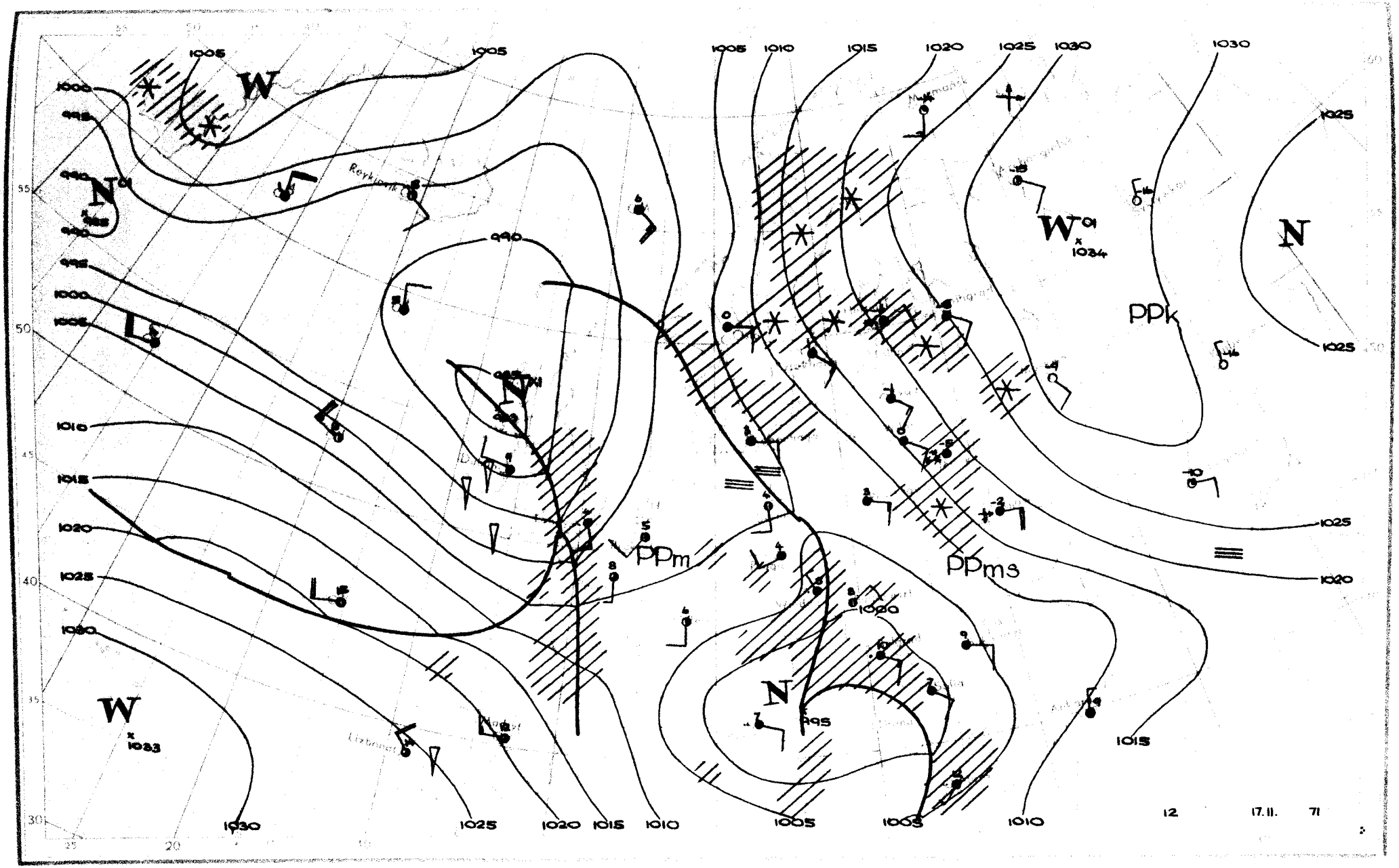

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT


11km
00 17. II. 71r.
12 16. II. 71r.
00 17.II.71r.
12 16.II. 71r.
12374


00 17.II. 71


11km
00 17. II. 71r.
12 16. II. 71r.
00 17.II.71r.
12 16. II. 71r.
12425





W
N
L
PPm
PPms
PPk
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
995
990
1034
1033
12
17.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81307	96102	02004	855XX	01208
150	81304	40102	05903	854XX	01202
195	81208	96102	10901	863XX	51208
205	80702	18102	00101	862XX	00209
235	81406	95102	03102	864XX	00209
250	71108	96101	03402	00906	00307
272	81409	58102	07001	854XX	51204
295	81208	58102	09901	854XX	51108
330	31104	56101	00705	35700	02210
375	81207	50102	06402	763XX	00110
400	70301	40101	00004	756XX	01111
424	81303	56102	00604	756XX	03217
465	61307	56101	03302	6097X	00210
495	80904	96102	07502	854XX	00102
510	91816	90493	31253	9XXXX	54108
560	00502	60020	02701	00900	00211
570	01001	56101	04700	00900	51106
575	60905	60031	03601	6097X	50107
650	81607	65414	34255	85XXX	55212
695	81203	30102	06501	854XX	50102

SYNOP z godz.12 GMT

105	61407	96102	05804	655XX	02112
150	81405	40102	08203	863XX	01206
195	81106	30102	11650	863XX	52400
205	61305	40102	04606	30932	03106
235	81504	95102	06602	863XX	01106
250	81204	96102	07203	863XX	01103
272	81306	56102	09002	854XX	51204
295	81206	30102	10550	863XX	52104
330	71102	30102	05404	5643X	02107
375	81207	58102	07603	873XX	01102
400	72103	30102	05104	756XX	01109
424	70000	35102	04507	4577X	03006
465	81403	35102	05902	862XX	01114
495	80904	96205	07602	864XX	02801
510	91802	90494	35151	9XXXX	54005
560	51002	60031	03608	00906	02000
570	81402	58106	06003	855XX	02400
575	70705	58102	04206	40936	04801
650	70901	65852	34952	78XXX	33101
695	81305	20104	06602	863XX	01804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16234	12374	99994	02015	12007	00046	XXXXX	XXXXX	85351	01700	17512	70873	10909	18505	50537	28109	23508	40694	39929
		26512	30883	573XX	26016	20136	555XX	15321	505XX	88266	645XX	24515	77999						
VV	1623X	12374	00994	02015	11939	02700	22893	02608	33843	01900	44796	03500	55582	21108	66456	31719	77340	505XX	88266
		645XX	99206	555XX	11168	555XX	22150	503XX	33124	503XX	21212	00994	12007	11975	12515	22670	17005	33372	25017
		44220	24510	31313	25996	627XX	24515	41414	874XX	51515	11889	17011	22800	17511	33600	21008			

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16232	12425	99986	06237	16003	00004	XXXXX	XXXXX	85324	00721	20011	70850	08950	19008	50539	24731	18012	40697	36921
		18013	30889	531XX	20013	20141	573XX	24010	15325	511XX	21510	10589	521XX	88236	661XX	22008	77999		
VV	1623X	12425	00986	06237	11918	05041	22864	00226	33786	05707	44747	05722	55683	10150	66660	10550	77640	13150	88621
		13550	99584	17337	11545	20131	22428	32922	33336	471XX	44236	661XX	55216	653XX	66198	561XX	77160	557XX	88150
		511XX	99114	505XX	21212	00986	16003	11792	21510	22619	19005	33450	19029	44401	18013	55150	21510	31313	25004
		629XX	21511	41414	5563X	51515	11883	19009	22800	21010	33600	19007							
WW	1623X	12425	70818	557XX	50031	573XX	88999	77999											
YY	1623X	12425	11790	551XX	22440	577XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami na zachodzie. Na wschodzie i południu lokalnie wystąpiły opady mżawki lub drobnego deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Słubicach i Jeleniej Górze do 3°C na Wybrzeżu, a maksymalna od 12°C w Nowym Sączu do 0°C w Białymstoku, Suwałkach i Ostrołęce. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-86393-170000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-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):

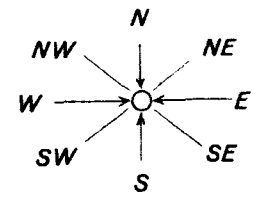
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

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:

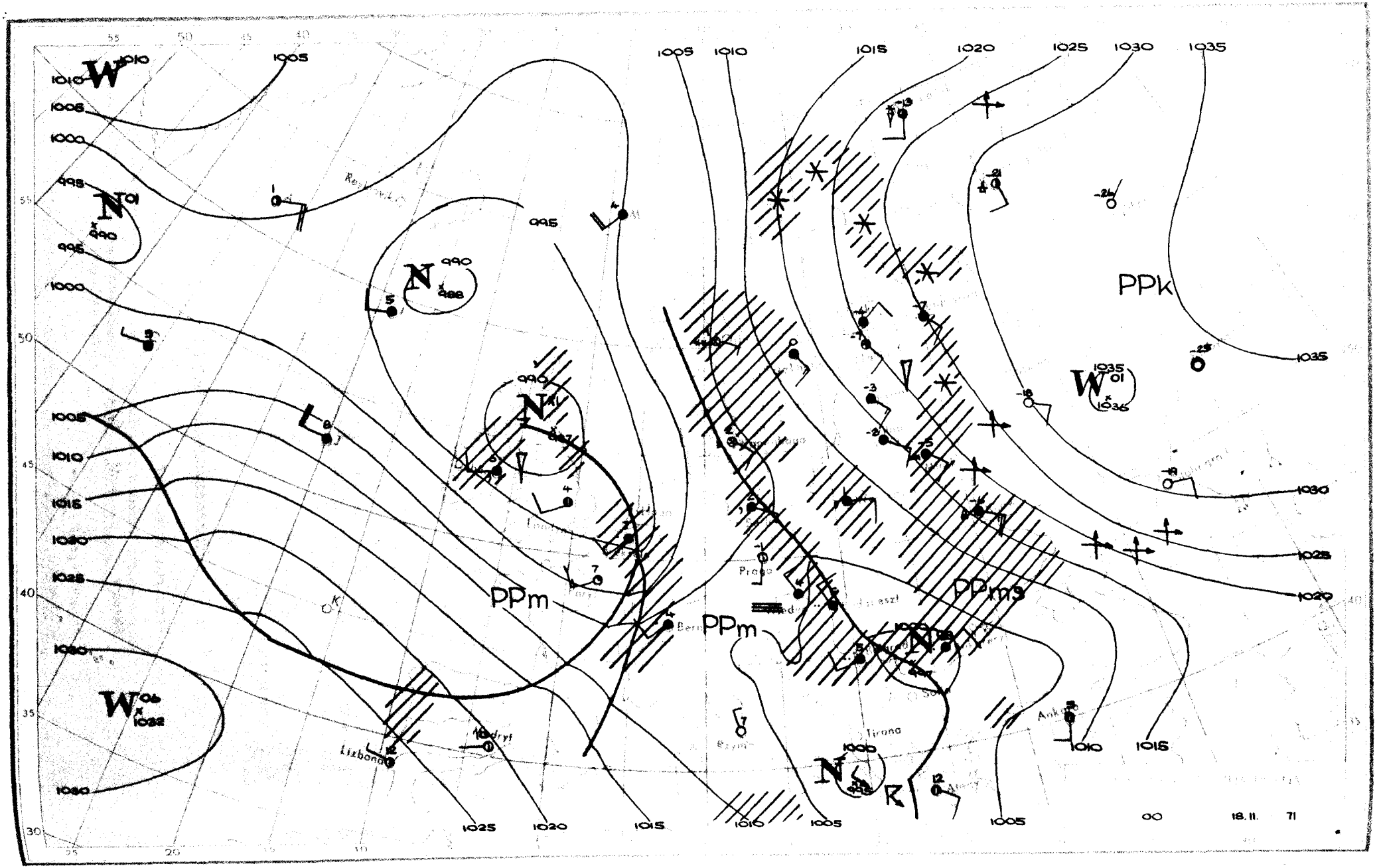
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

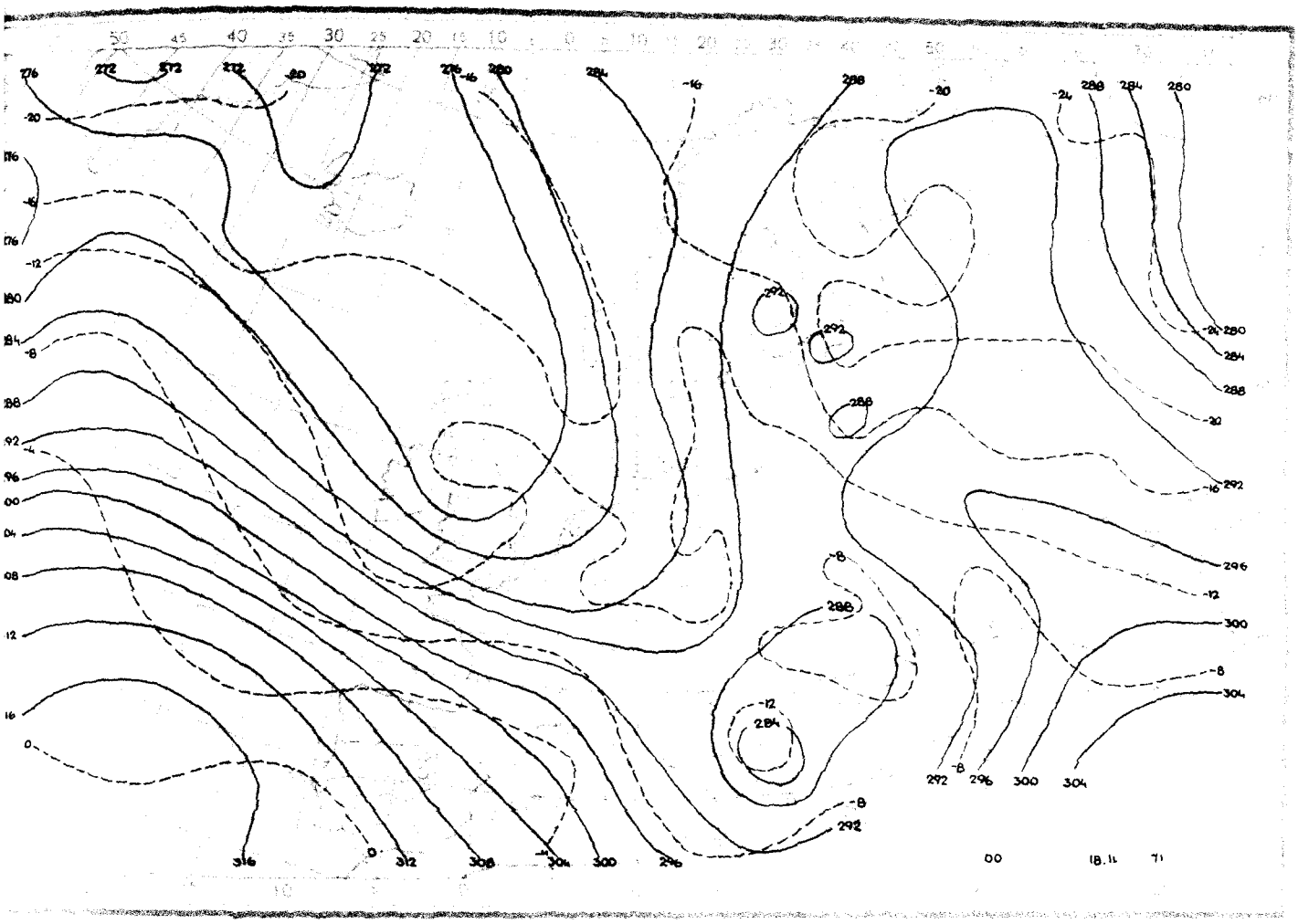
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

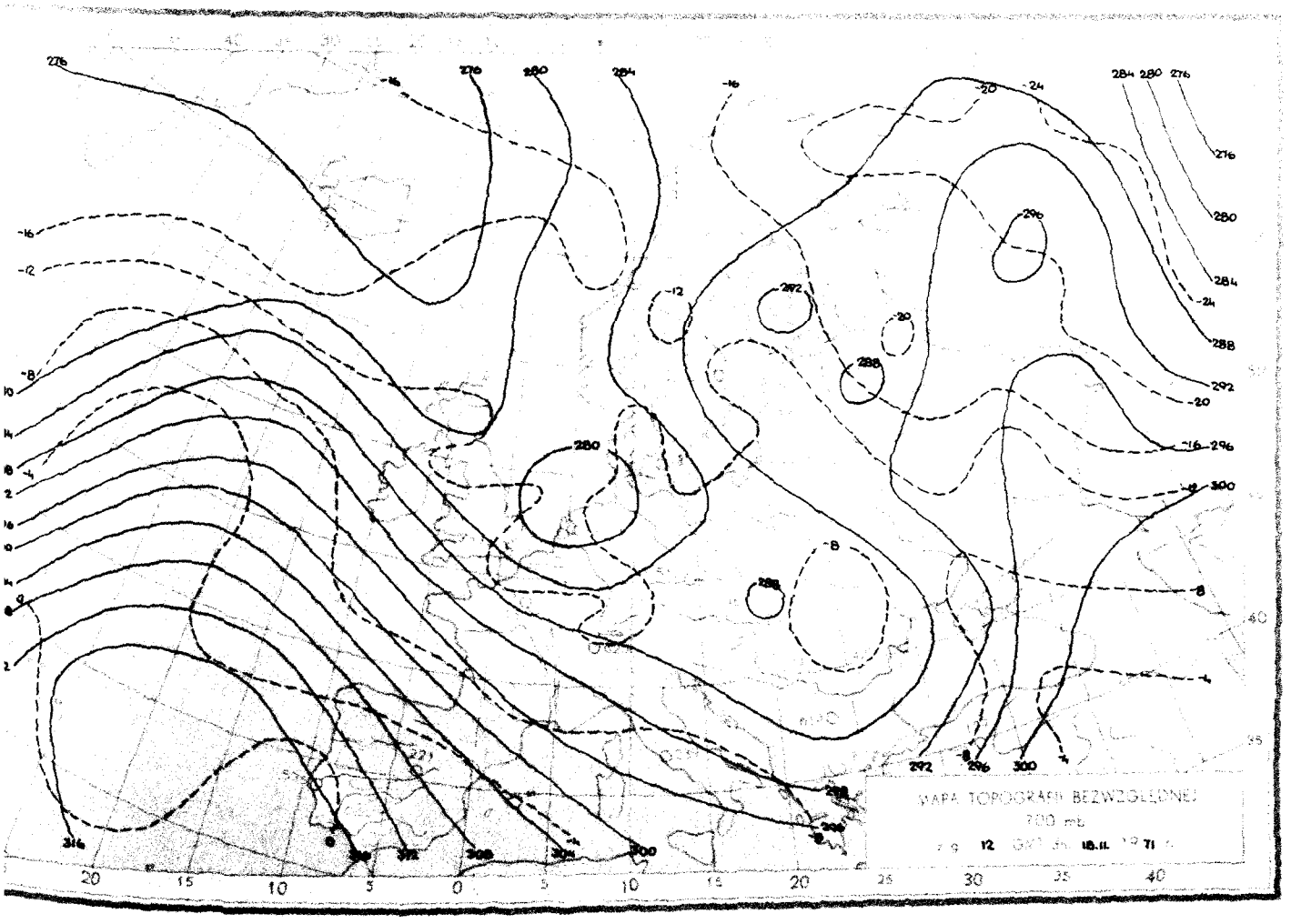
kierunek i prędkość wiatru

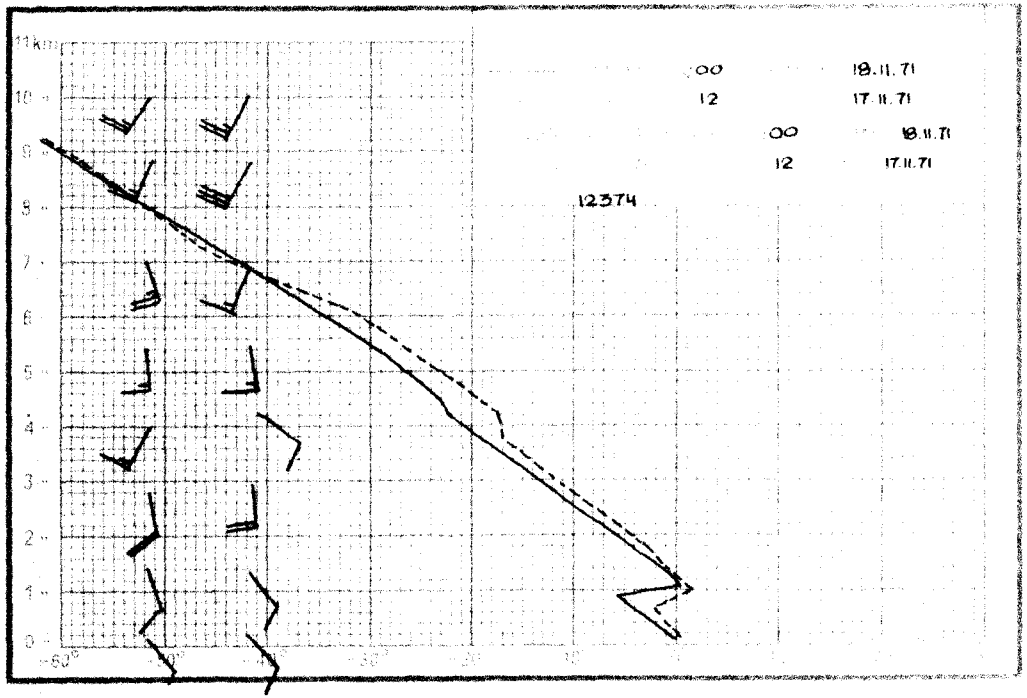
IHM – Wzór Nr VI/30

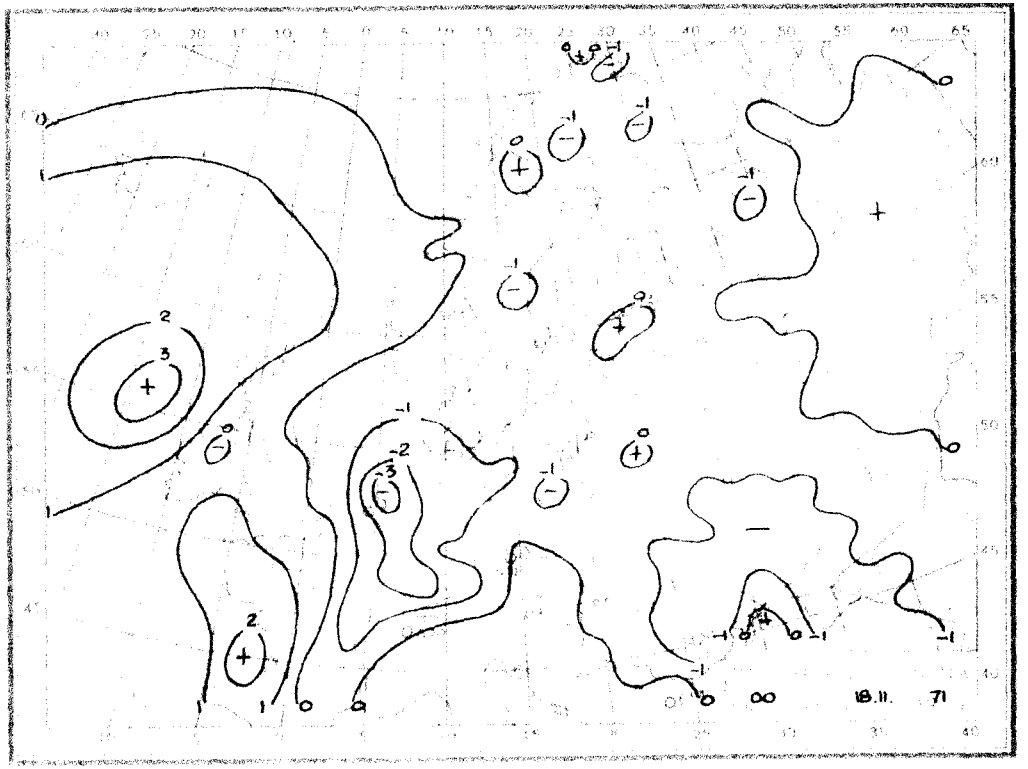


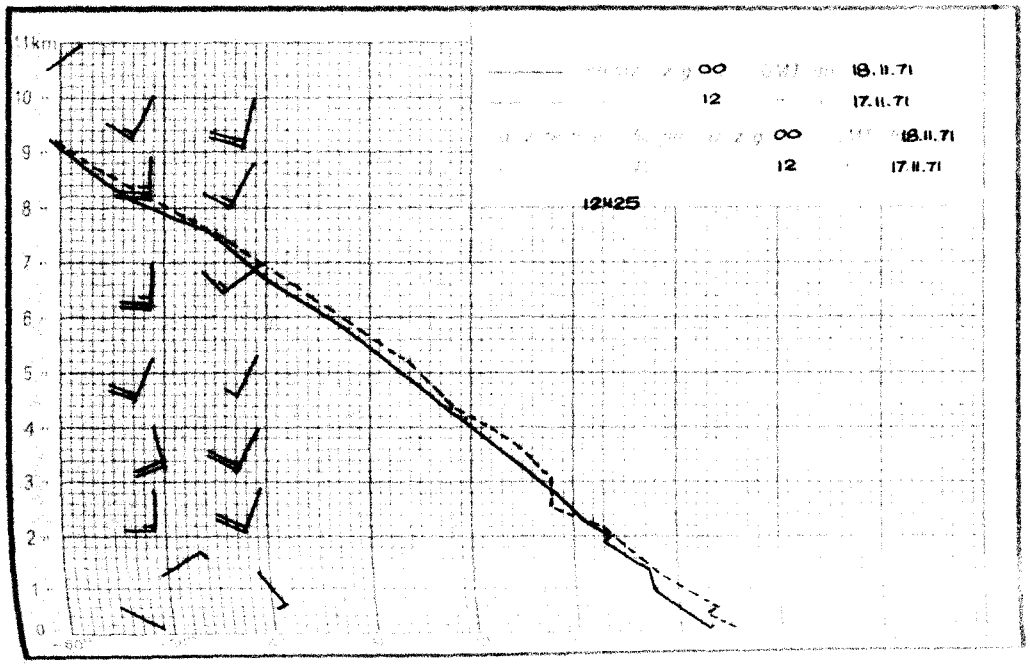
PPk
PPm
PPm
PPms
Lizbona
Madryt
Praga
Tirana
Ankara
18.11. 71

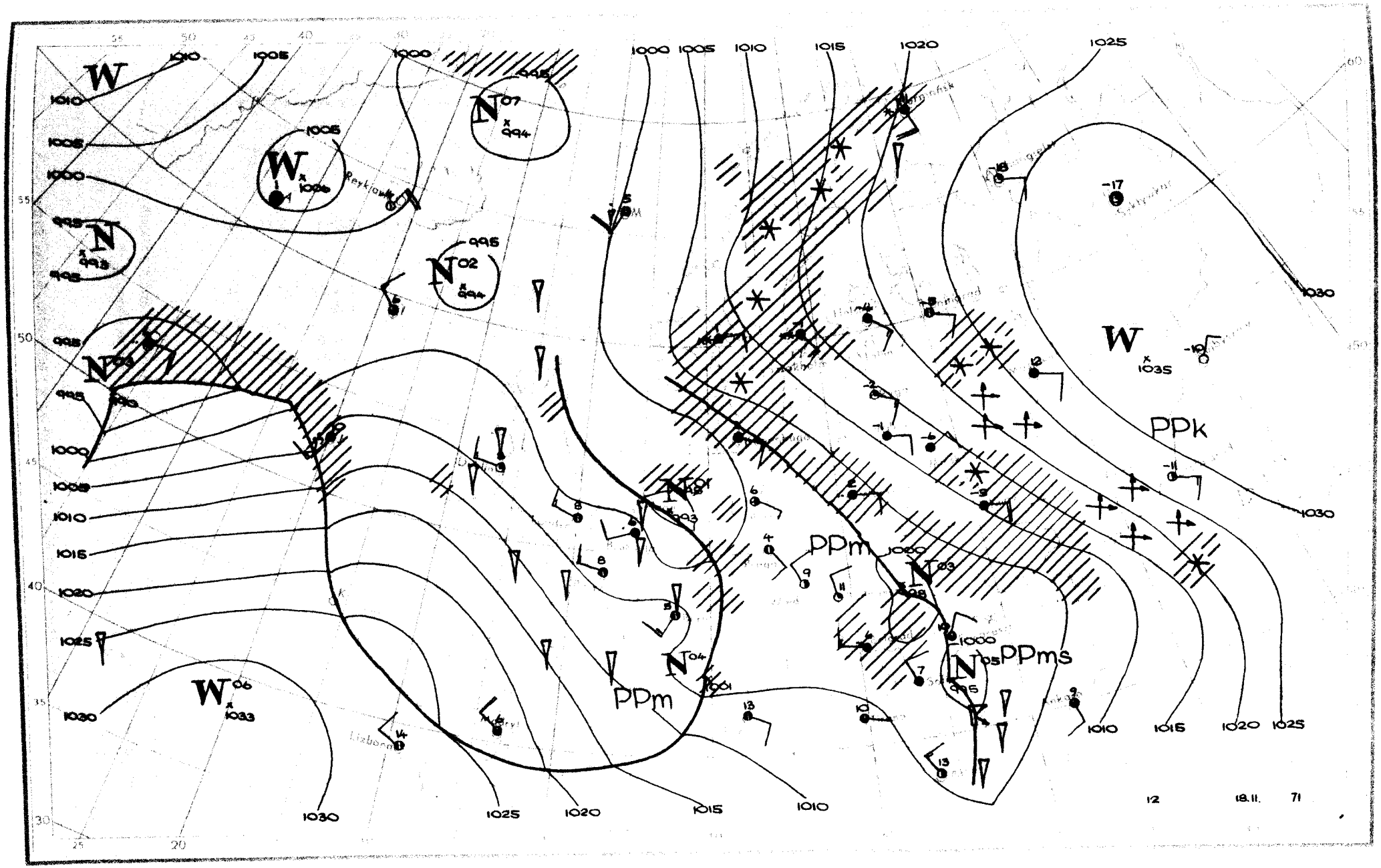



MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
300 mb
12 GMT 18.II 71


11km
00 18.11.71
12 17.11.71
00 18.11.71
12 17.11.71
12374


00 18.11. 71


11km
00 18.11.71
12 17.11.71
00 18.11.71
12 17.11.71
12425


W
N
PPk
PPm
PPms
Reykjavik
Lisbona
12
18.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 18.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81603	40212	05303	6732I	02711	
150	81503	40102	07902	863XX	00704	
195	80906	96202	11552	862XX	55706	
205	82303	20512	04804	863XX	03704	
235	81505	95102	06501	863XX	01709	
250	81204	96515	06502	872XX	01711	
272	81303	50105	08700	863XX	51704	
295	81206	40105	09650	862XX	51705	
330	81402	18102	05903	862XX	02807	
375	80904	35505	07601	862XX	01704	
400	82402	10612	06002	773XX	02804	
424	82601	20602	05504	873XX	03805	
465	81402	20502	06101	862XX	01804	
495	81104	96105	09101	863XX	50803	
510	91802	90714	35455	9XXXX	56711	
560	80503	16205	05802	873XX	01803	
570	80801	20502	06202	863XX	01705	
575	80000	50102	05202	854XX	01704	
650	70000	82034	34954	00906	55704	
695	81306	40514	05701	863XX	01707	

SYNOP z godz.12 GMT

105	81404	96617	02803	6742I	02000
150	81204	30222	04703	7732I	02805
195	80908	20107	08450	862XX	52705
205	81605	40106	02203	854XX	02804
235	81504	95504	03401	873XX	01703
250	81202	96585	03703	7722I	02704
272	81104	12101	06001	852XX	00802
295	81107	30102	06750	863XX	52707
330	81501	30106	03203	862XX	03803
375	81005	26617	05302	773XX	01802
400	71403	14104	02702	761XX	01703
424	61702	58106	02605	625XX	02705
465	81404	60027	03303	884XX	01806
495	80703	95507	05601	864XX	00607
510	52013	99363	32857	21001	58000
560	81201	16105	02903	863XX	02707
570	80902	58107	03902	854XX	01806
575	80502	58105	03502	6542I	02804
650	32403	84031	32852	22I49	54802
695	81205	40105	04101	863XX	00703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17232	12374	99996	00810	13004	00062	XXXXX	XXXXX	65360	00423	10506	70890	10110	17006	50540	27317	17506	40697	39716
		19008	30887	565XX	19509	20138	587XX	19506	15322	509XX	20507	10584	557XX	88253	649XX	20008	77999		
VV	1723I	12374	00996	00810	11896	04300	22883	01602	33844	00226	44576	21117	55555	21718	66308	549XX	77253	649XX	98233
		649XX	99179	547XX	11167	547XX	22157	507XX	33128	515XX	21212	00996	13004	11831	09504	22630	18010	33134	21007
		31313	25000	649XX	20008	41414	6742I	51515	11890	11508	22800	13507	33600	18509					
WW	1723I	12374	70810	569XX	50025	545XX	30353	547XX	88999	77999									
YY	1723I	12374	11910	569XX	22690	569XX	33630	559XX	44350	529XX	35300	547XX							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	17231	12425	99991	04009	00000	00043	XXXXX	XXXXX	85351	02100	06002	70871	11502	18008	50538	27707	20011	40695	39527
		18012	30884	565XX	18012	20138	563XX	23009	15323	533XX	24001	10584	543XX	20506	88261	639XX	20010	77999	
VV	1723I	12425	00991	04009	11928	00004	22890	01312	33843	02323	44790	06102	55776	05502	66742	08902	77583	19902	88462
		31513	99363	449XX	11330	517XX	22261	639XX	33229	607XX	44215	575XX	55170	537XX	66123	529XX	21212	00991	00000
		11975	29001	22802	16503	33519	20011	44315	17012	55135	25003	31313	25998	629XX	20508	41414	864XX	51515	11886
		23501	22800	16503	33600	17510													
YY	1723I	12425	11900	553XX	21212	11990	20506												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami w części południowo-zachodniej, na pozostałym obszarze występowały opady mżawki lub śniegu i śniegu z deszczem. Na południowym-zachodzie notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach do 2°C miejscami w zachodniej połowie kraju, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 7°C we Wrocławiu, Kłodzku, Legnicy, Jeleniej Górze i Szubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86393-170000 nakładu 100 g

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

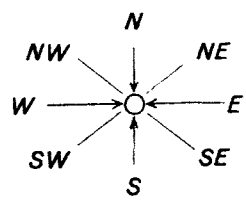
Meteory (M):

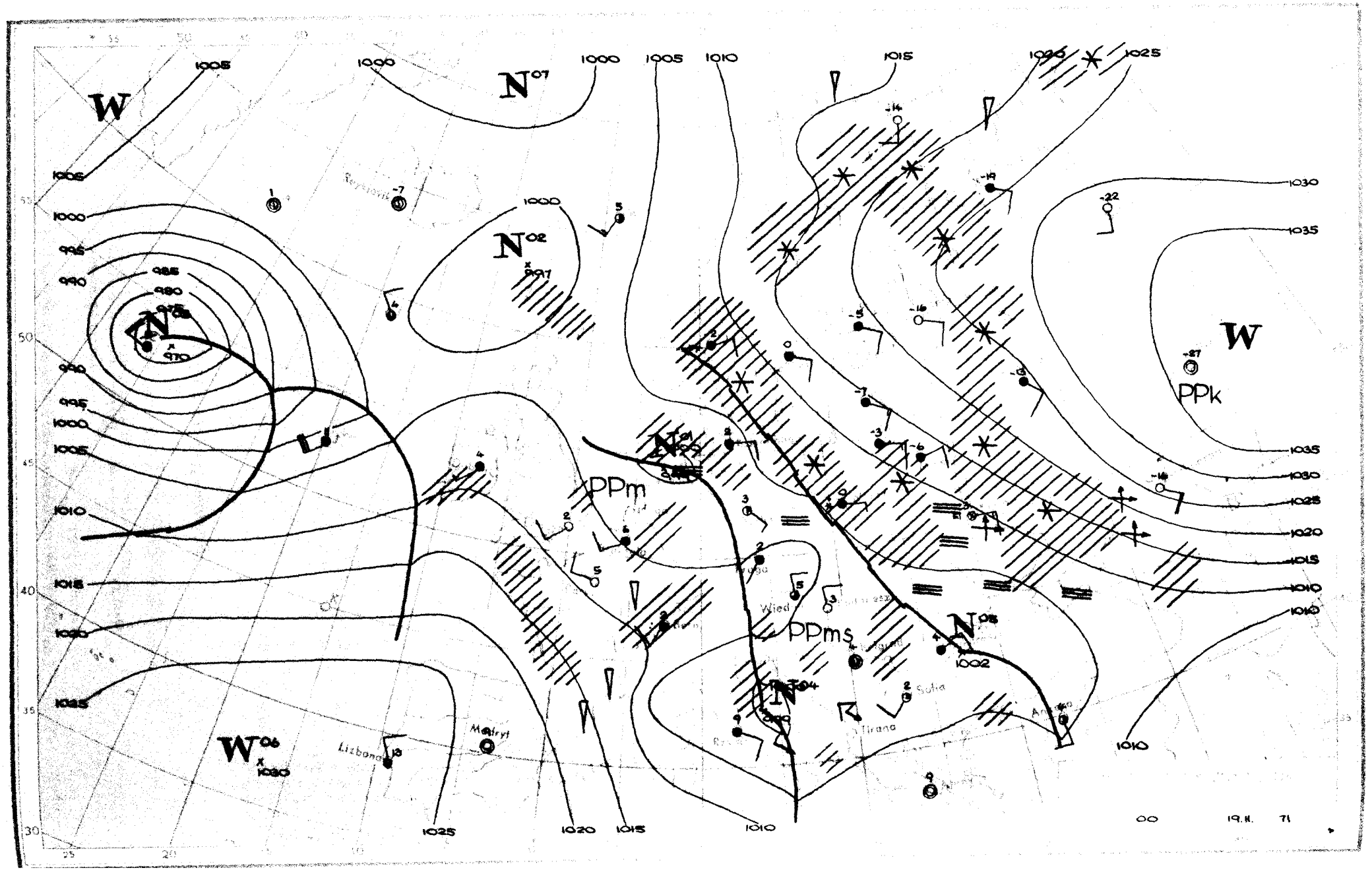
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

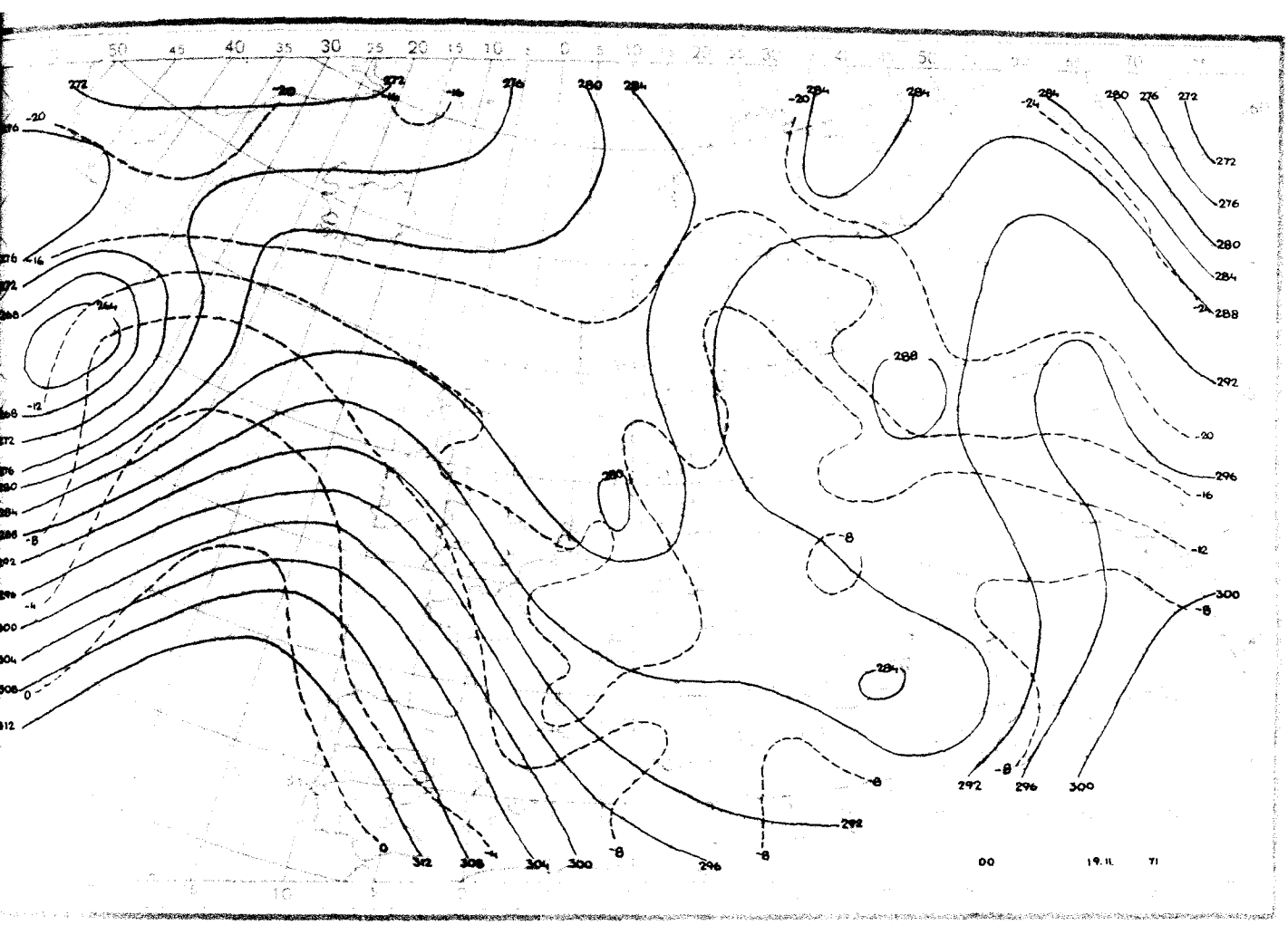
Wielkość zachmurzenia (N):

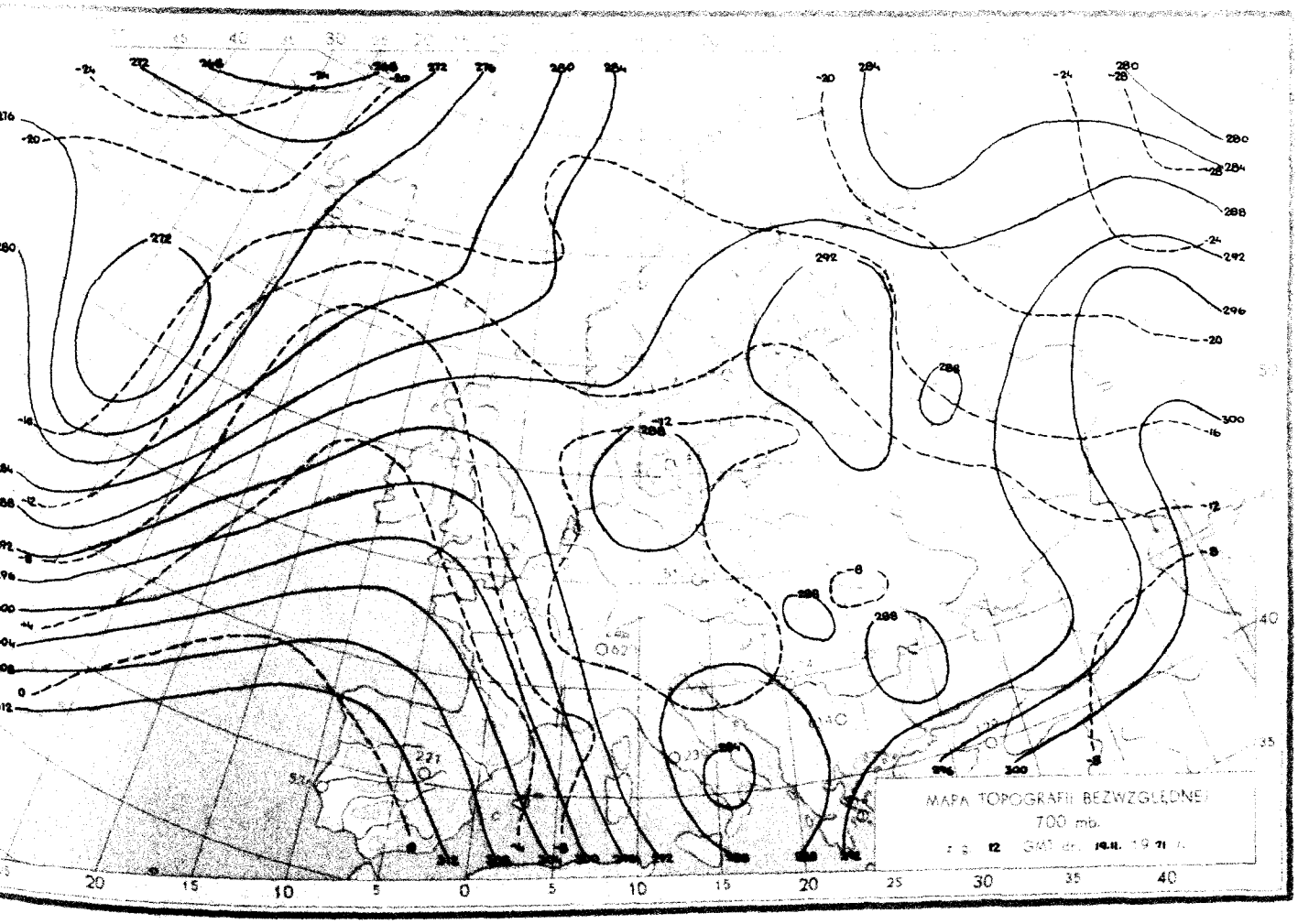
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

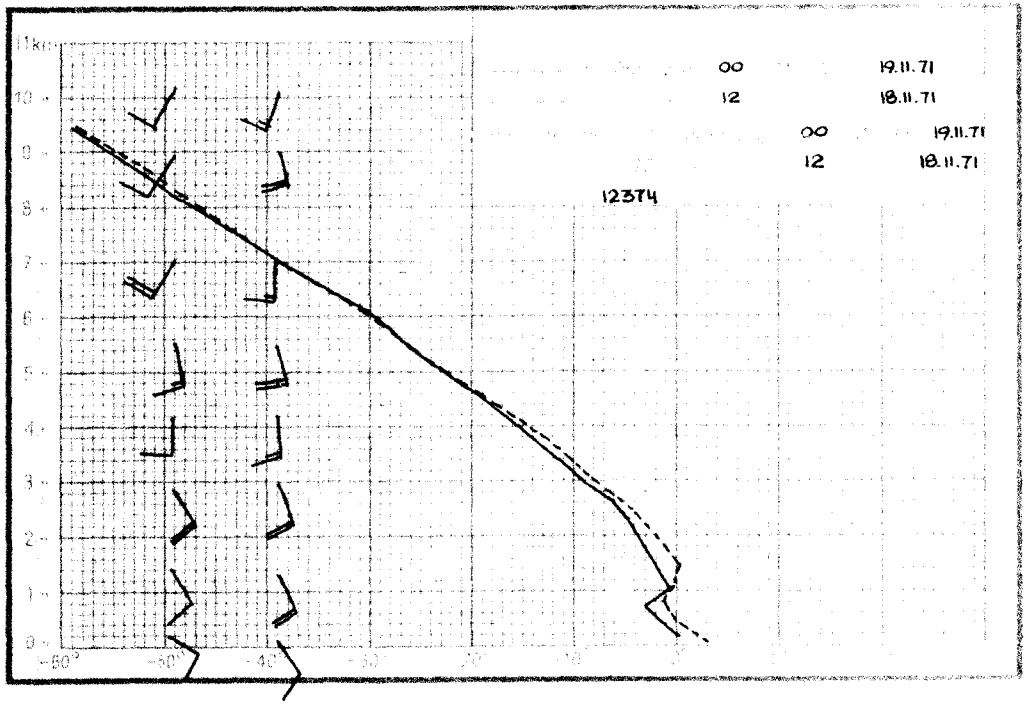
Wiatr:

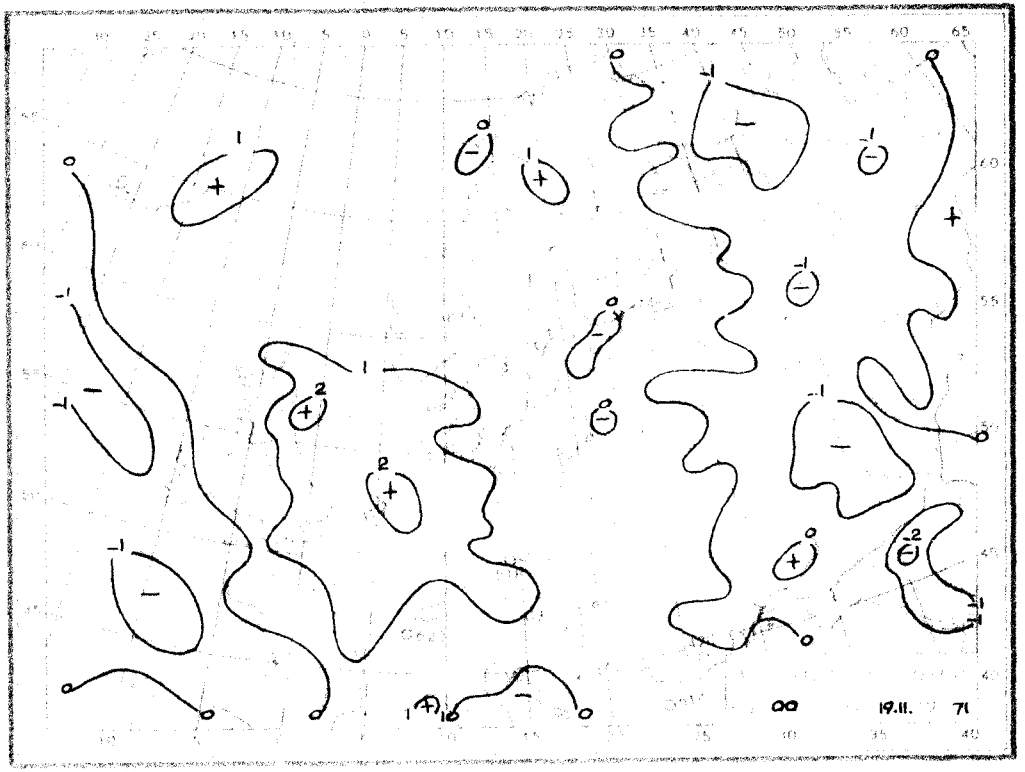
◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
—o 1,5 – 3,5 m/sek.
—o 4 – 6 m/sek.
—o 24 – 26 m/sek.
~~~o zmienny



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

PIHM – Wzór Nr VI/30
~~~

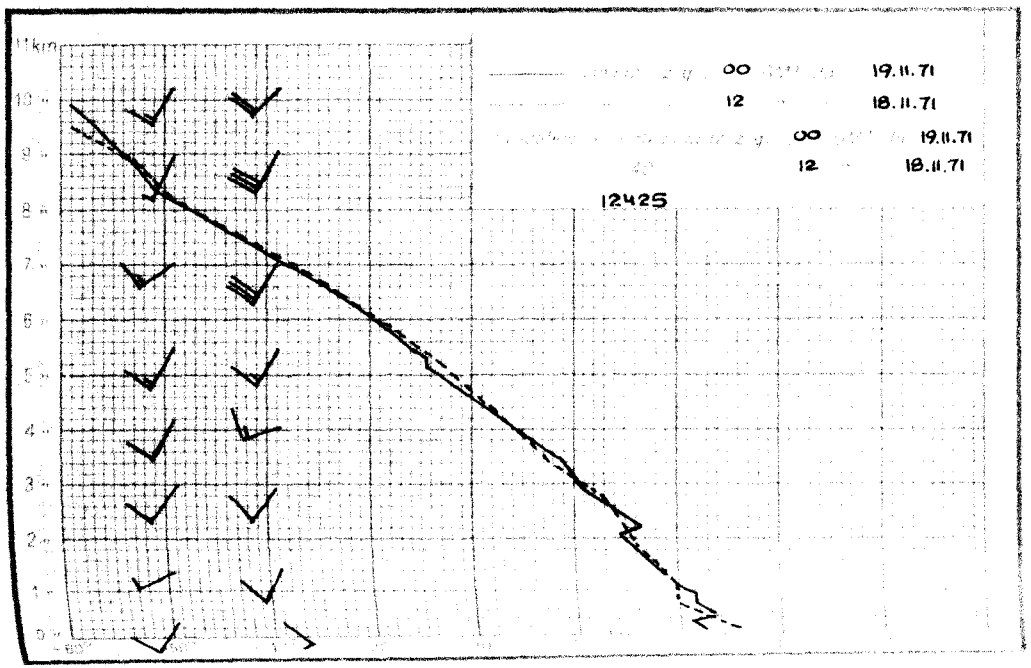

W
N07
N02
N
W
PPk
PPm
PPms
N05
N04
W06
Lizbona
Madryt
Wied
Sofia
Tirana
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1002
00
19.11.
71

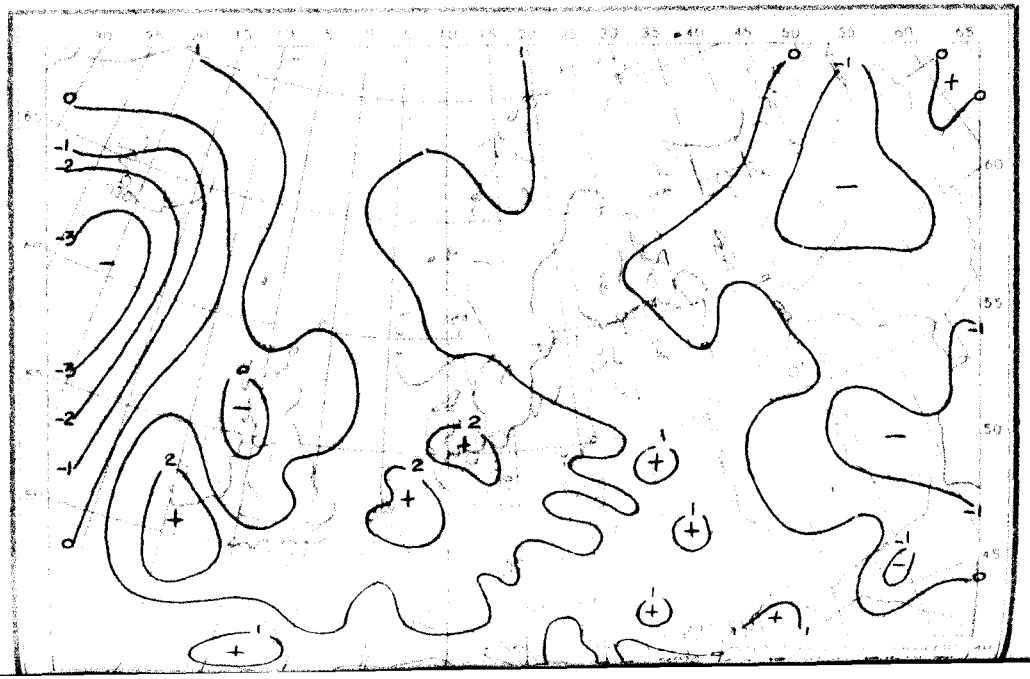

00
19.11.
71

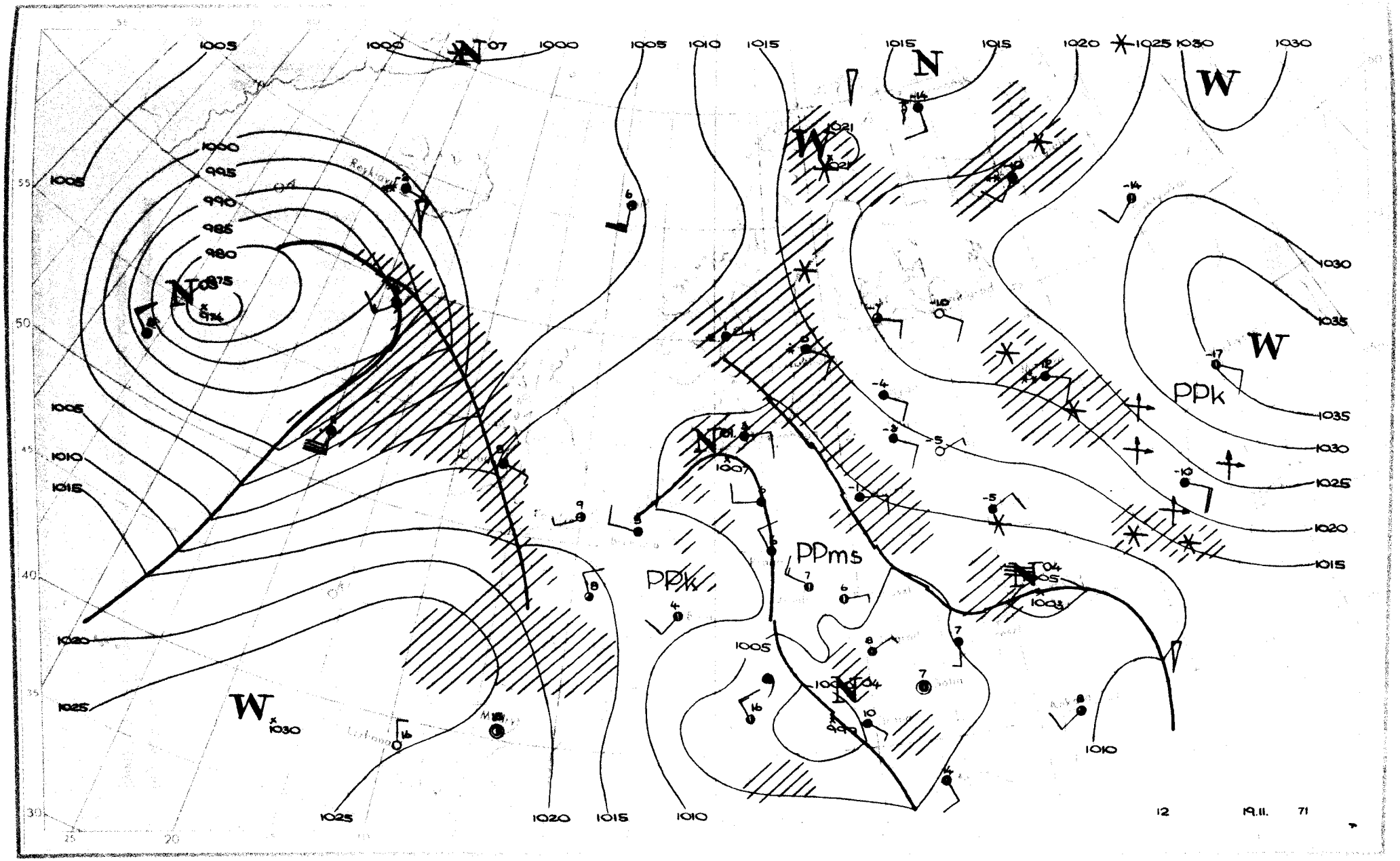

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 19.11. 19 71 r.


km
00 19.11.71
12 18.11.71
00 19.11.71
12 18.11.71
12374


00 19.11. 71


km
00 19.11.71
12 18.11.71
00 19.11.71
12 18.11.71
12425




PPk
PPms
PPk
12
19.11. 71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 19.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105 81502 96102 05303 863XX 02207
150 81403 20107 06701 862XX 00205
195 80906 96102 10054 863XX 55208
205 81405 96101 03501 854XX 00204
235 91401 01594 05401 9XXXX 01306
250 81003 96105 05901 863XX 00208
272 81203 13717 07751 473XX 51207
295 81106 56102 08254 863XX 55204
330 81403 40104 05002 862XX 02308
375 81003 28687 08500 772XX 50202
400 81601 30102 04302 855XX 01204
424 91203 01471 04500 9XXXX 00208
465 91303 40102 04802 862XX 01306
495 80903 96107 06451 863XX 51303
510 72710 98487 34356 65XXX 56205
560 80903 58105 04701 863XX 01101
570 80901 11505 05701 862XX 50104
575 80402 58105 05301 854XX 01105
650 00404 88020 33754 00900 56202
695 90703 02514 05650 9XXXX 50203

SYNOP z godz. 12 GMT

105 81704 96101 08904 6642X 02112
150 81502 30102 10302 863XX 50110
195 80805 96222 12553 854XX 55107
205 71403 30102 08205 554XX 03117
235 91302 02435 09201 9XXXX 01111
250 81002 96107 09802 863XX 00113
272 81103 18107 10951 854XX 53105
295 80905 56227 11452 854XX 55210
330 81302 12104 09302 862XX 02109
375 80904 25247 10451 762XX 51110
400 brak danych
424 40000 30104 08606 40930 04109
465 81602 18104 08602 862XX 02109
495 80202 95737 09851 804XX 52111
510 73405 98482 38054 65XXX 55112
560 80000 10104 08503 854XX 01206
570 80000 14514 08902 862XX 01108
575 83301 40105 08702 854XX 01207
650 20000 88030 35101 11X32 58209
695 80101 10775 08901 862XX 50208

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	18232	12374	99995	00509	11004	00054	XXXXX	XXXXX	85344	02900	14006	70867	10106	14509	50538	27727	17507	40694	401XX
		22510	30884	559XX	22506	20137	573XX	24503	15321	529XX	28803	10583	545XX	88255	69722	22006	77999		
VV	18232	12374	09995	00509	11925	03900	22830	01700	33757	05500	94733	07300	55462	31738	66330	509XX	77255	63722	88184
		543XX	99127	515XX	21212	00995	11004	11710	14010	22640	20004	33528	17006	44185	25002	55170	31005	66155	26003
		77141	32003	88133	23501	31313	29998	635XX	22006	41414	876XX	51515	11889	14005	22800	15007	33600	18006	
WW	1823X	12374	70819	569XX	98024	569XX	88999	77999											
YY	1823X	12374	11960	551XX	22810	551XX	33770	569XX	44440	569XX									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	18233	12425	99989	01000	00000	00028	XXXXX	XXXXX	85333	02339	24503	70859	09726	22505	50538	25146	21508	40696	38734
		24007	30886	547XX	20503	20142	543XX	20506	15328	529XX	10590	525XX	88258	601XX	21007	77999			
VV	1823X	12425	00989	01000	11969	00000	22953	02600	33917	00417	44897	00416	55880	01320	66804	04588	77779	06706	88787
		04912	99696	10120	11647	12730	22520	25157	33500	25146	44408	37532	55321	525XX	66258	601XX	77847	601XX	88222
		559XX	99170	519XX	11150	529XX	22119	521XX	21212	00989	00000	11974	22004	22766	19003	33403	24007	44312	20502
		55182	19508	31313	25001	601XX	21508	41414	00900	51515	11884	22003	22800	23003	33600	20006			
YY	1823X	12425	11800	531XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi przejaśnieniami na południowym-zachodzie. W północno-wschodniej połowie kraju wystąpiły opady śniegu, oraz marznącej mżawki powodującej gołoledź. Lokalnie wystąpiły również mgły i zamglenia.. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Suwałkach i Białymstoku do 2°C w Sulejowie, Zgorzelcu i miejscami na północnym-zachodzie, a maksymalna od 8°C miejscami na południowym-zachodzie do -3°C w Suwałkach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie z zgodą dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86893-170000 mapowy 100 g

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):

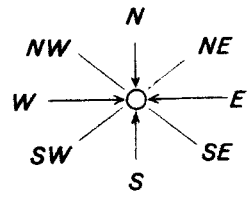
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



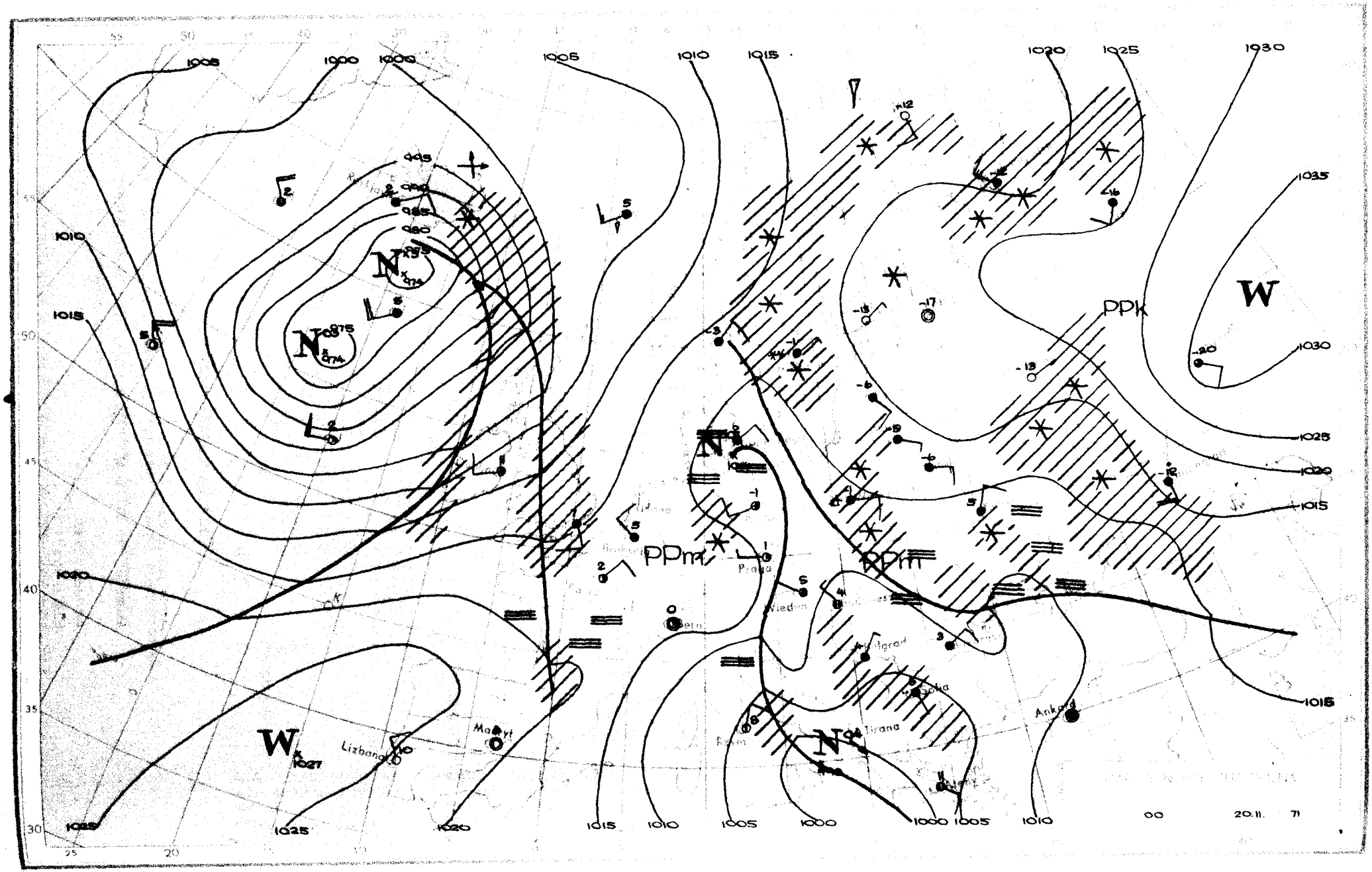
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

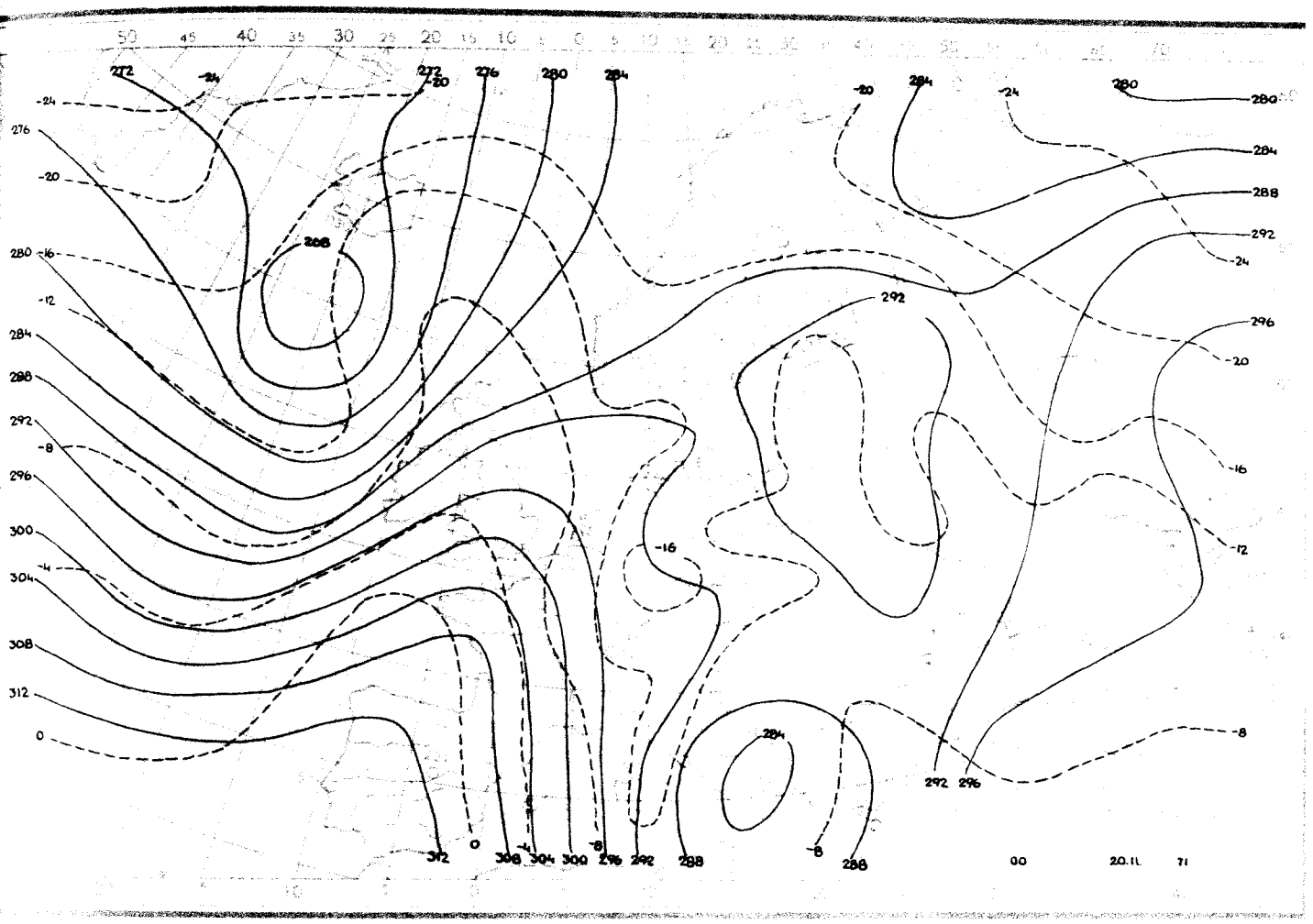
Meteory ⟶ M

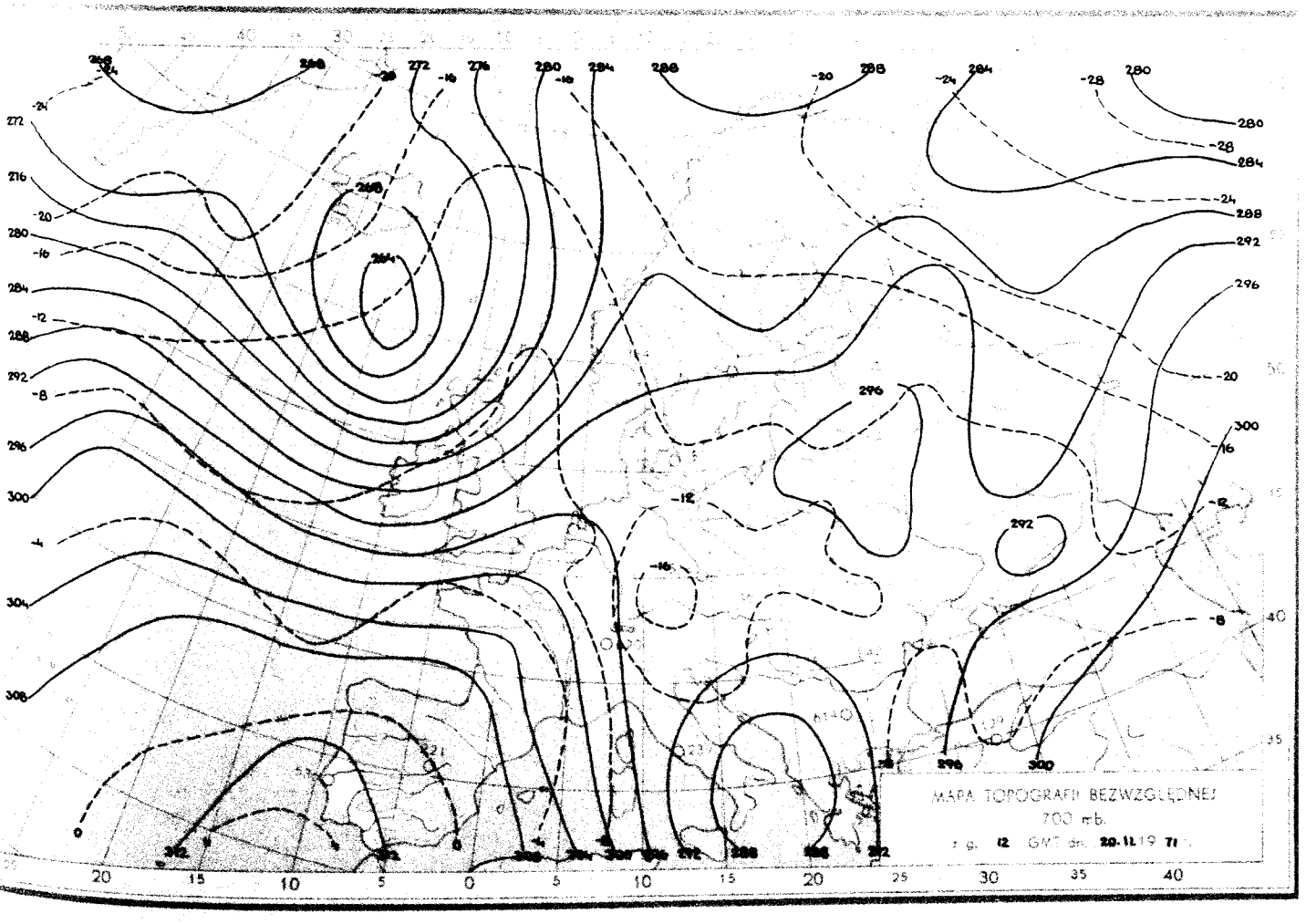
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

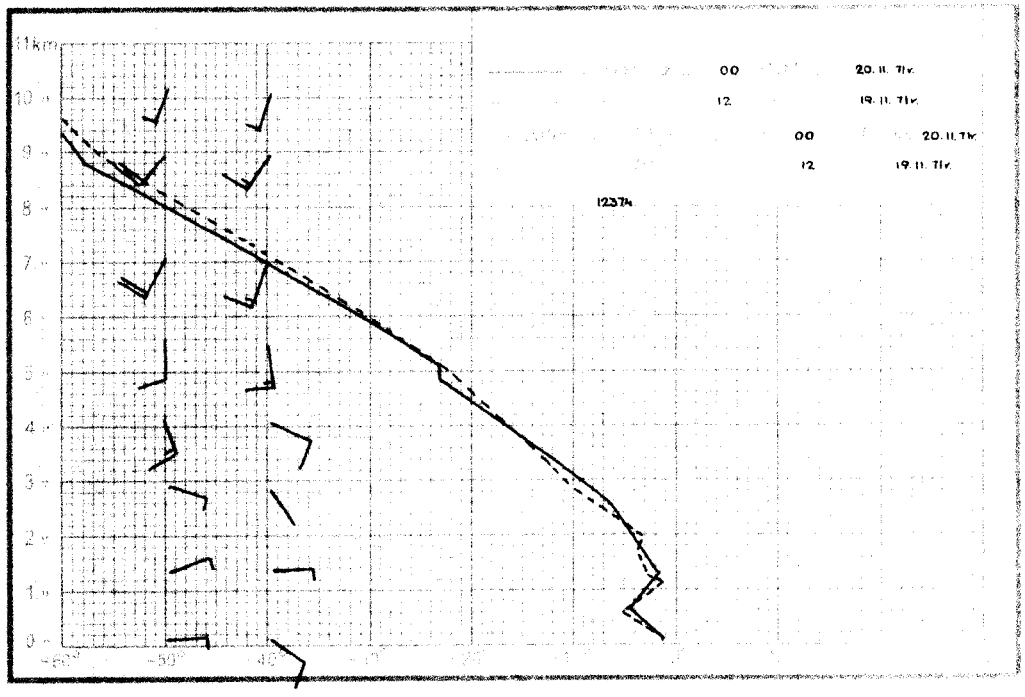
kierunek i prędkość wiatru
~~~~

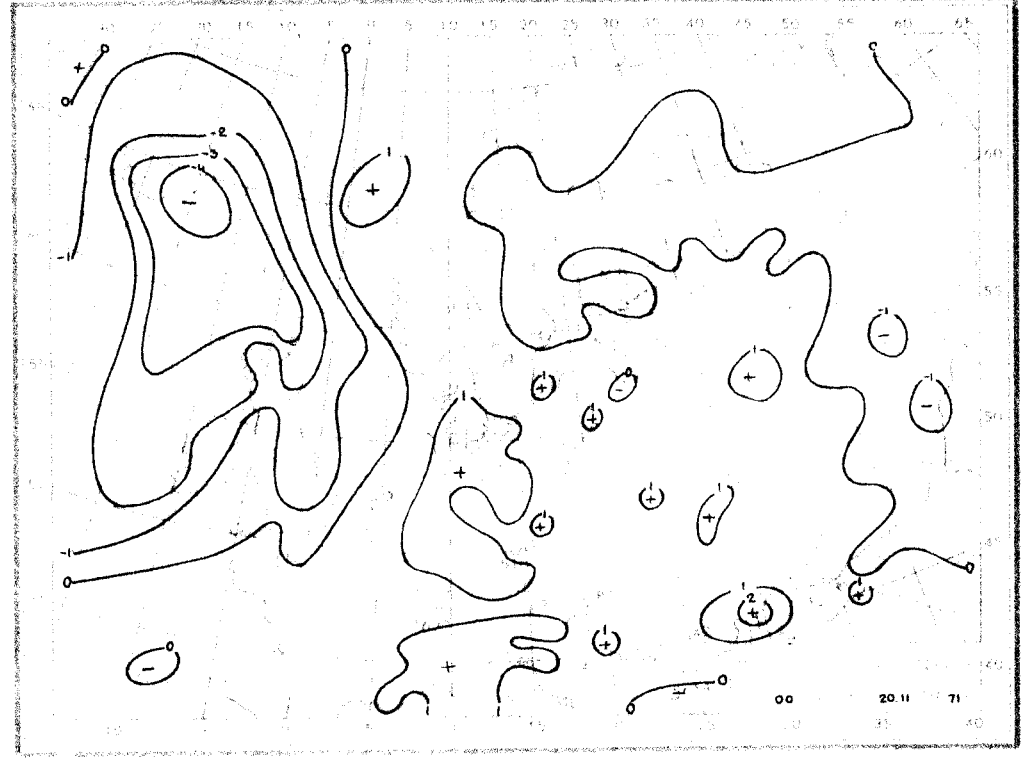


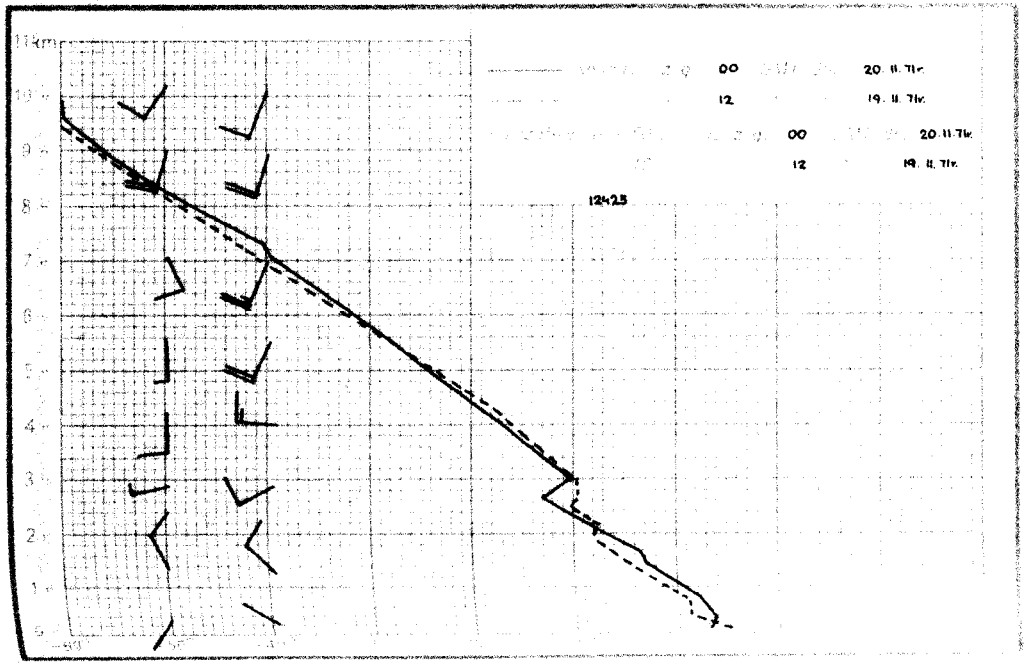
1005
1000
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1030
1025
1020
1015
1015
1010
1015
1020
1025
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1000
1005
1010
995
990
985
980
975
PPk
PPm
PPm
W
W
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Tirana
Ankara
00
20.11.
71

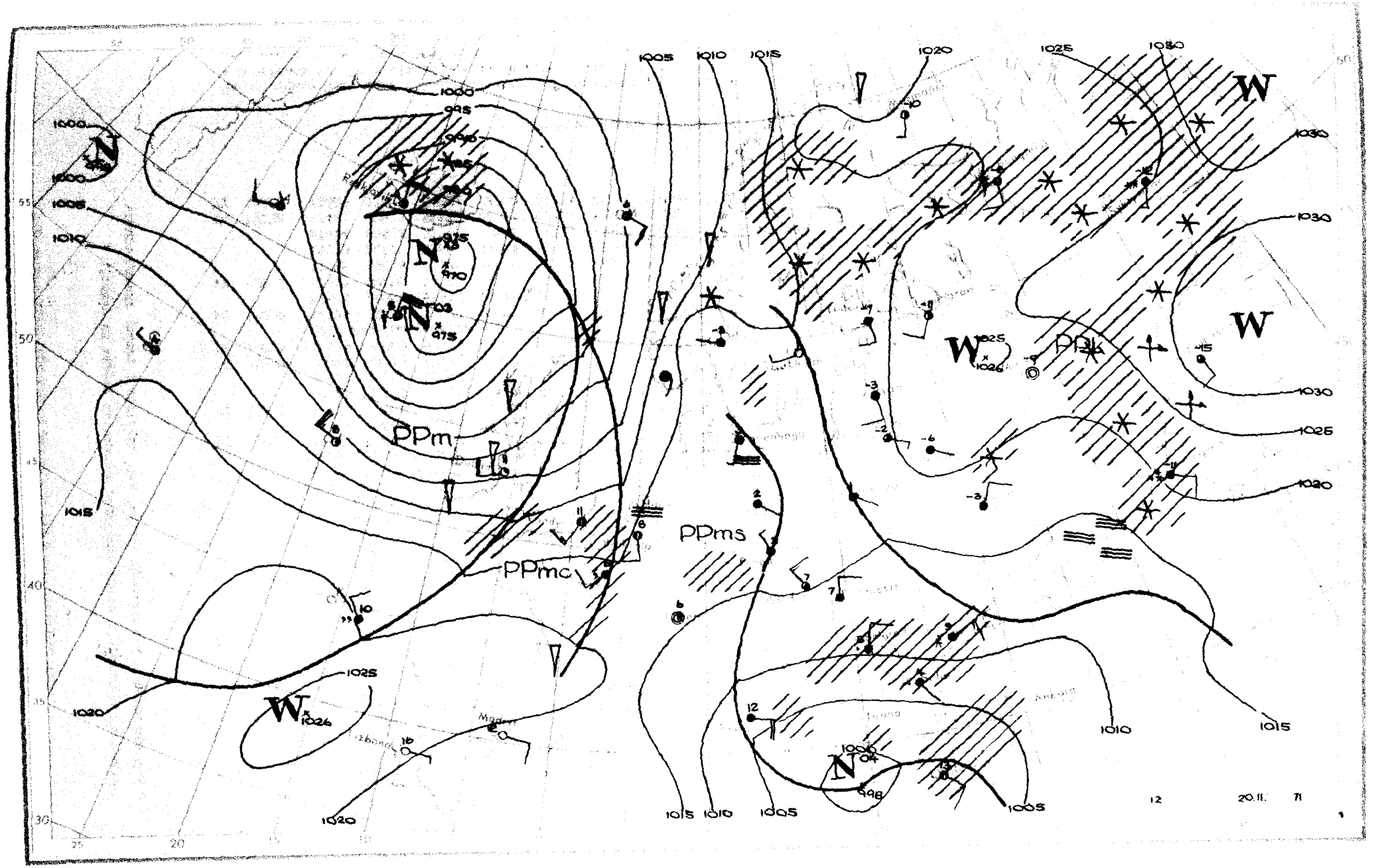

00 20.11. 71


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 20.11.19 71


11km
00 20. II. 71r.
12 19. II. 71r.
00 20. II. 71r.
12 19. II. 71r.
12374


00 20.II 71


11km
00 20. II. 71r.
12 19. II. 71r.
00 20. II. 71r.
12 19. II. 71r.
12423



PPm
PPmc
PPms
PPk
W
N
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1030

Dane synoptyczne z Polski z dnia 20.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	40102	14303	864XX	02211	
150	81501	30102	14701	863XX	00207	
195	80903	96777	16054	863XX	55204	
205	82401	20102	13804	862XX	03210	
235	80000	95102	14301	863XX	00209	
250	80901	96207	14200	863XX	51210	
272	81201	40222	15152	854XX	54205	
295	81004	40717	15354	6732X	55201	
330	80402	30102	14202	854XX	01207	
375	80903	30777	14651	862XX	52207	
400	93001	01472	14003	9XXXX	03210	
424	80000	16108	13503	754XX	03210	
465	81001	30775	13600	862XX	50206	
495	80202	96107	14051	863XX	52305	
510	93604	90494	41656	9XXXX	56106	
560	80000	16102	13350	854XX	51208	
570	80000	12687	13600	862XX	51105	
575	80000	20705	13401	8032X	01208	
650	60403	84021	39105	6097X	59203	
695	80302	12715	13250	8022X	51206	

SYNOP z godz.12 GMT

105	81901	40102	17804	864XX	03104
150	83601	25102	17903	863XX	01002
195	81003	40717	18753	8042X	54104
205	82503	13284	18104	862XX	03106
235	80102	96102	17603	864XX	50104
250	83601	96107	18002	864XX	51103
272	80901	50102	18000	854XX	51002
295	01203	30107	18652	854XX	54104
330	80301	50102	18603	854XX	01008
375	81101	35227	18101	863XX	50108
400	93001	01504	18702	9XXXX	02108
424	83502	40102	18303	463XX	01110
465	83603	30102	17501	6637X	51108
495	80702	95107	17500	863XX	51106
510	93601	90704	43955	9XXXX	55106
560	83502	25107	16602	5632X	01108
570	80701	30107	17401	854XX	51208
575	80602	30226	16402	6742X	00105
650	90501	00494	42155	9XXXX	56110
695	80902	20107	16402	863XX	00208

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	19234	12374	99002	01708	09002	00110	01906	09002	85398	02300	08002	70921	09704	10003	50543	26931	18505	40700	40138
		91009	30888	579XX	23509	20141	565XX	15325	519XX	10588	539XX	88255	641XX	19003	77999				
VV	1923X	12374	00002	01708	11943	04700	22868	01700	33738	06500	44543	23716	55527	23727	66307	571XX	77295	641XX	88234
		60XXX	99195	559XX	11160	559XX	22165	519XX	33108	519XX	21212	00002	09002	11938	06001	22312	24009	33297	15003
		31313	25001	633XX	19003	41414	6742X	51515	11896	09002	22800	12004	33600	16007					
WW	1923X	12374	70815	571XX	88999	77999													
YY	1923X	12374	11860	571XX	22700	571XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	19231	12425	99998	02800	00000	00100	XXXXX	XXXXX	85409	02702	34506	70918	10100	26002	50543	28119	18002	40699	39115
		16506	30889	555XX	19512	20145	549XX	00501	15329	531XX	00504	19591	539XX	35011	88249	607XX	21004	77999	
VV	1923X	12425	00998	02800	11977	03805	22929	02205	33897	03006	44871	01700	55838	03305	66720	13500	77700	10102	88600
		17756	99545	23731	11386	409XX	22316	531XX	33275	593XX	44249	607XX	55205	551XX	66127	521XX	21212	00998	00000
		11979	20901	22886	35003	33724	02002	44681	15502	55354	19512	66235	22503	77221	34503	31313	25004	60700	21004
		41414	855XX	51515	11895	34003	22800	34506	33600	18505									
WW	1923X	12425	70819	561XX	02013	50032	585XX	01524	30352	603XX	03512	20604	613XX	36011	88999	77999			
XX	1923X	12425	11430	593XX	22200	613XX	21212	11500	01524	22200	36011								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu na wschodzie , a deszczu i mżawki na pozostałym obszarze. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Suwałkach do 3°C miejscami na północnym-zachodzie i w Legnicy, a maksymalna od -2°C w Białymstoku i Suwałkach do 6°C w Zgorzelcu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

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

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):

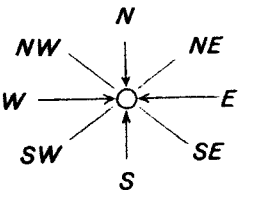
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



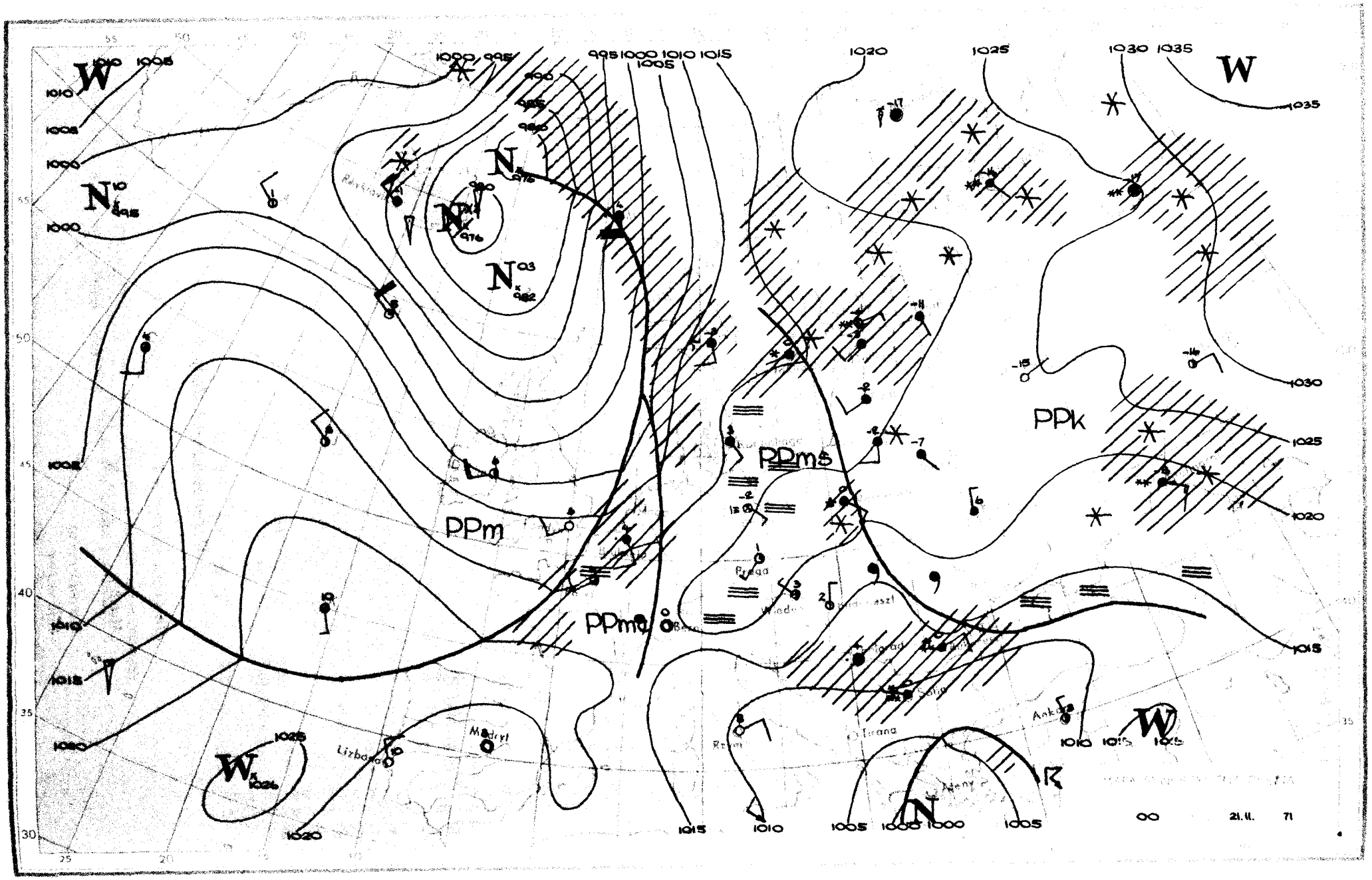
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

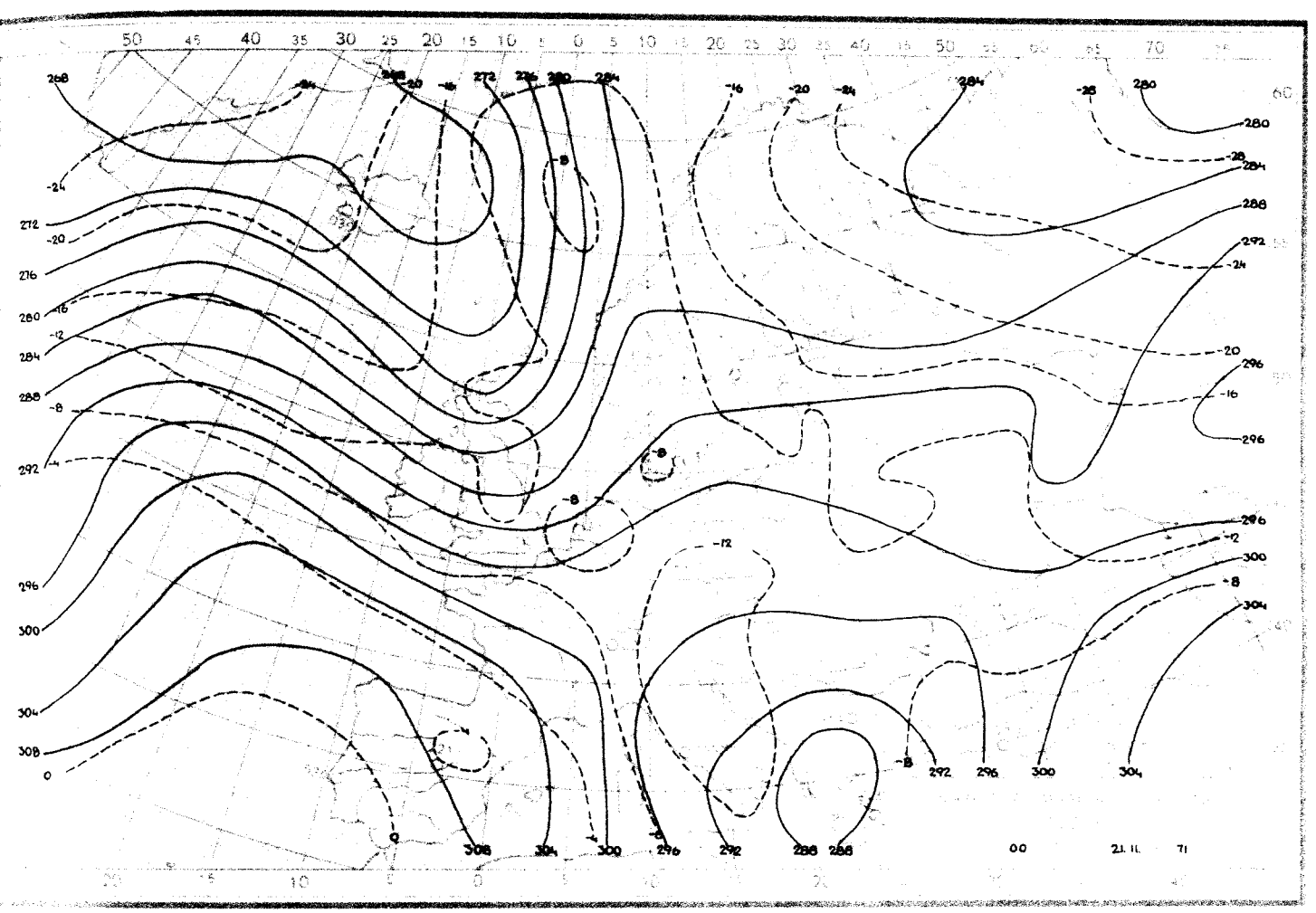
Meteory ⟶ M

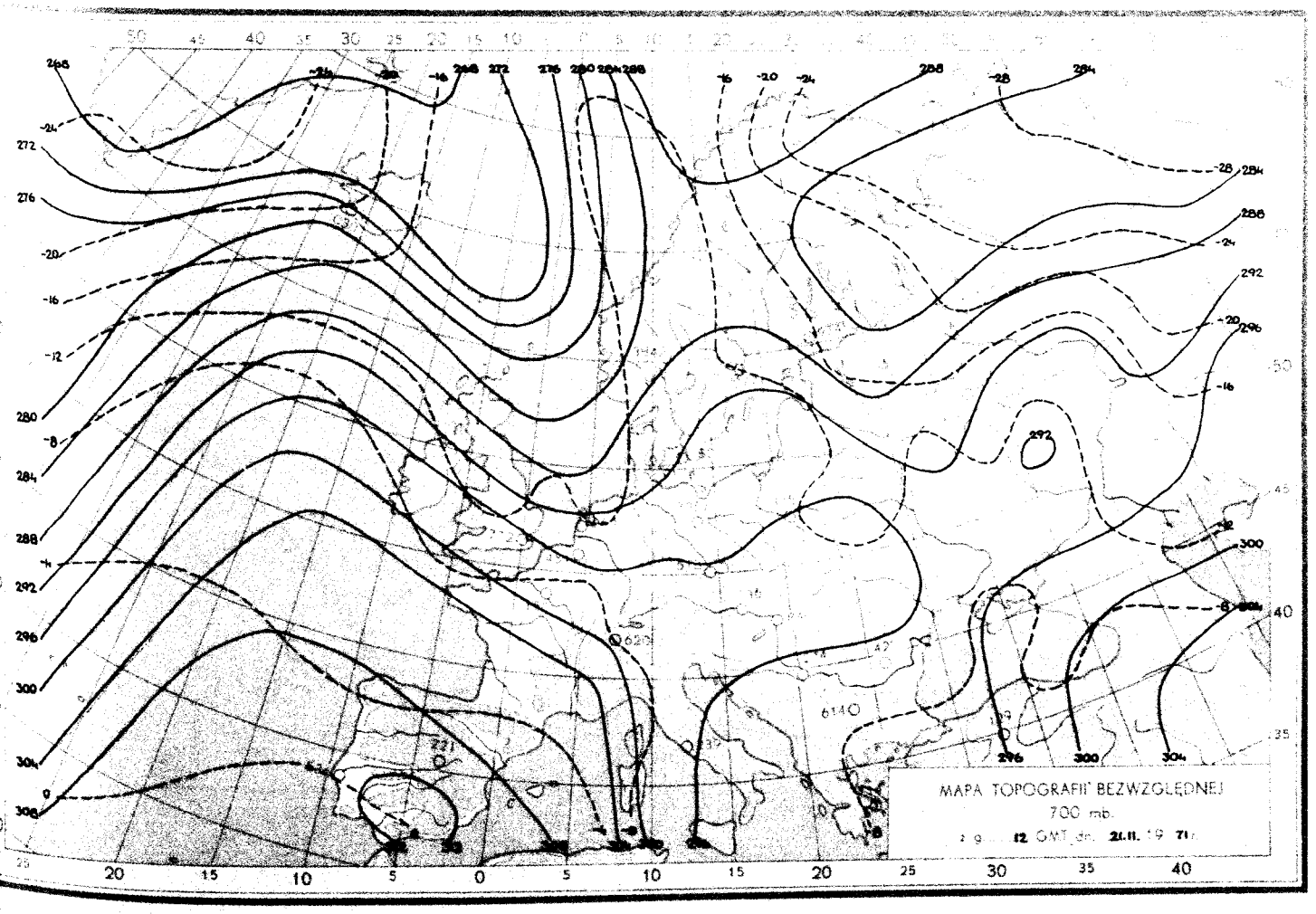
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

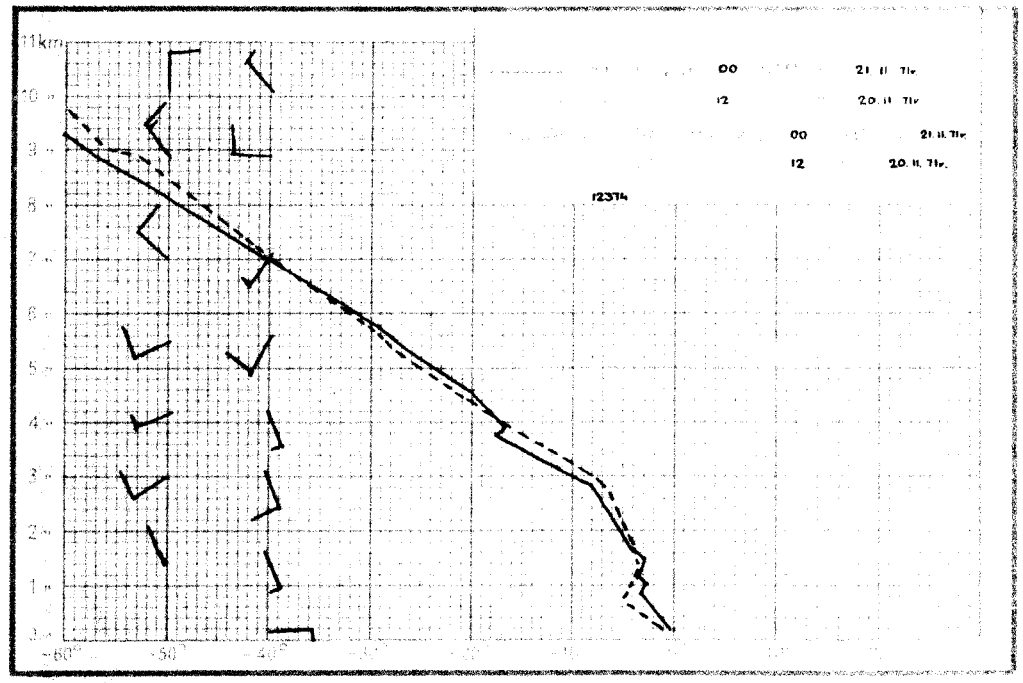
kierunek i prędkość wiatru

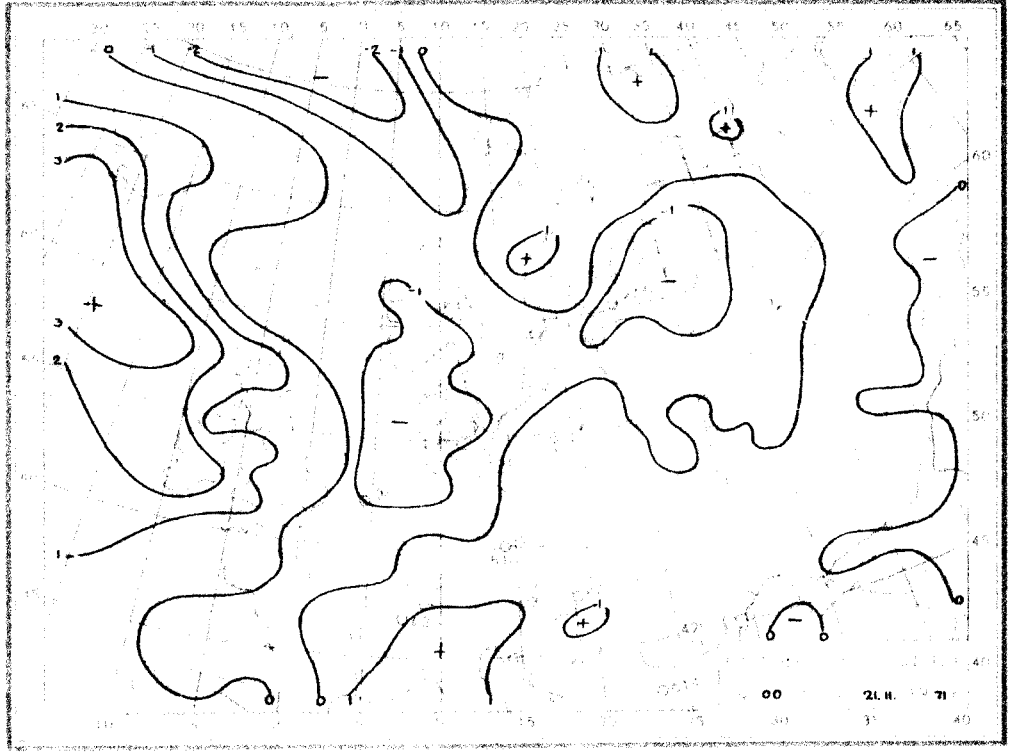


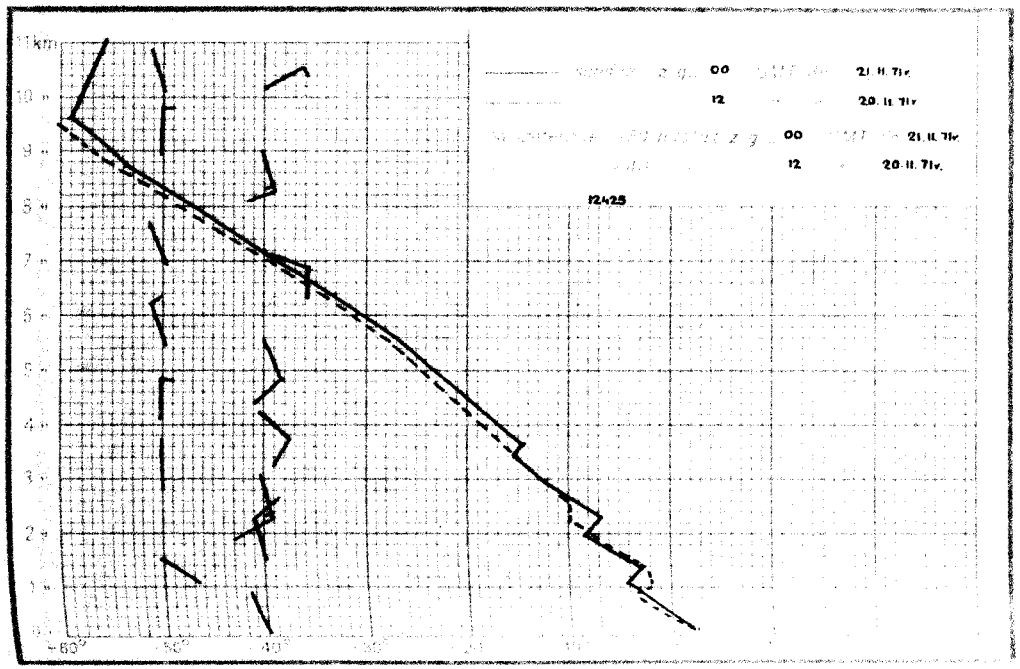
W
N
PPm
PPms
PPk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
00
21.11.
71

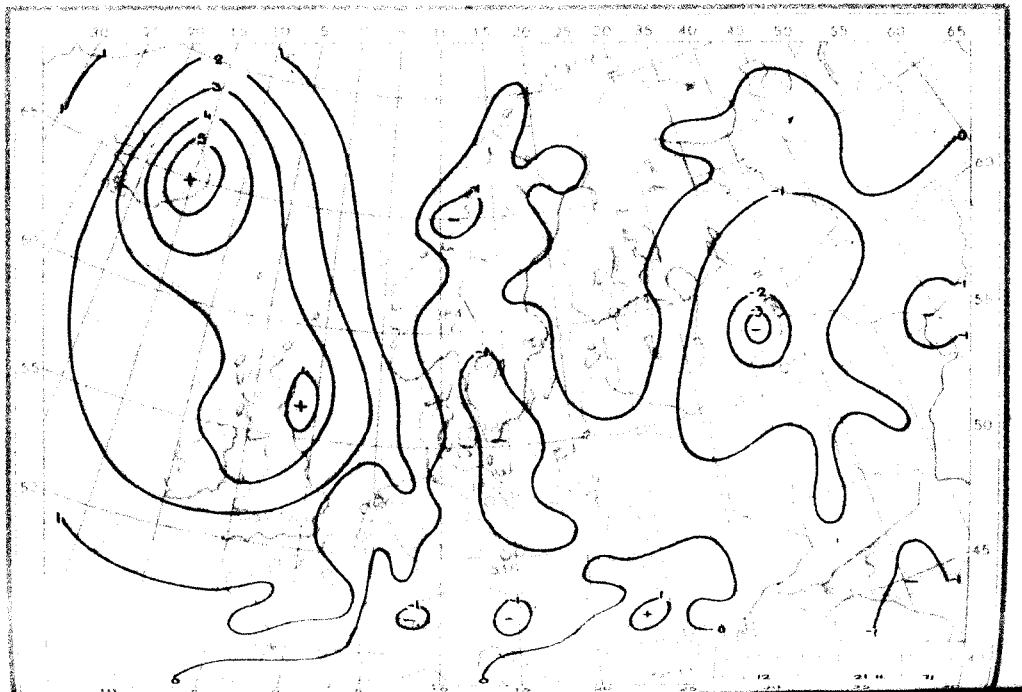


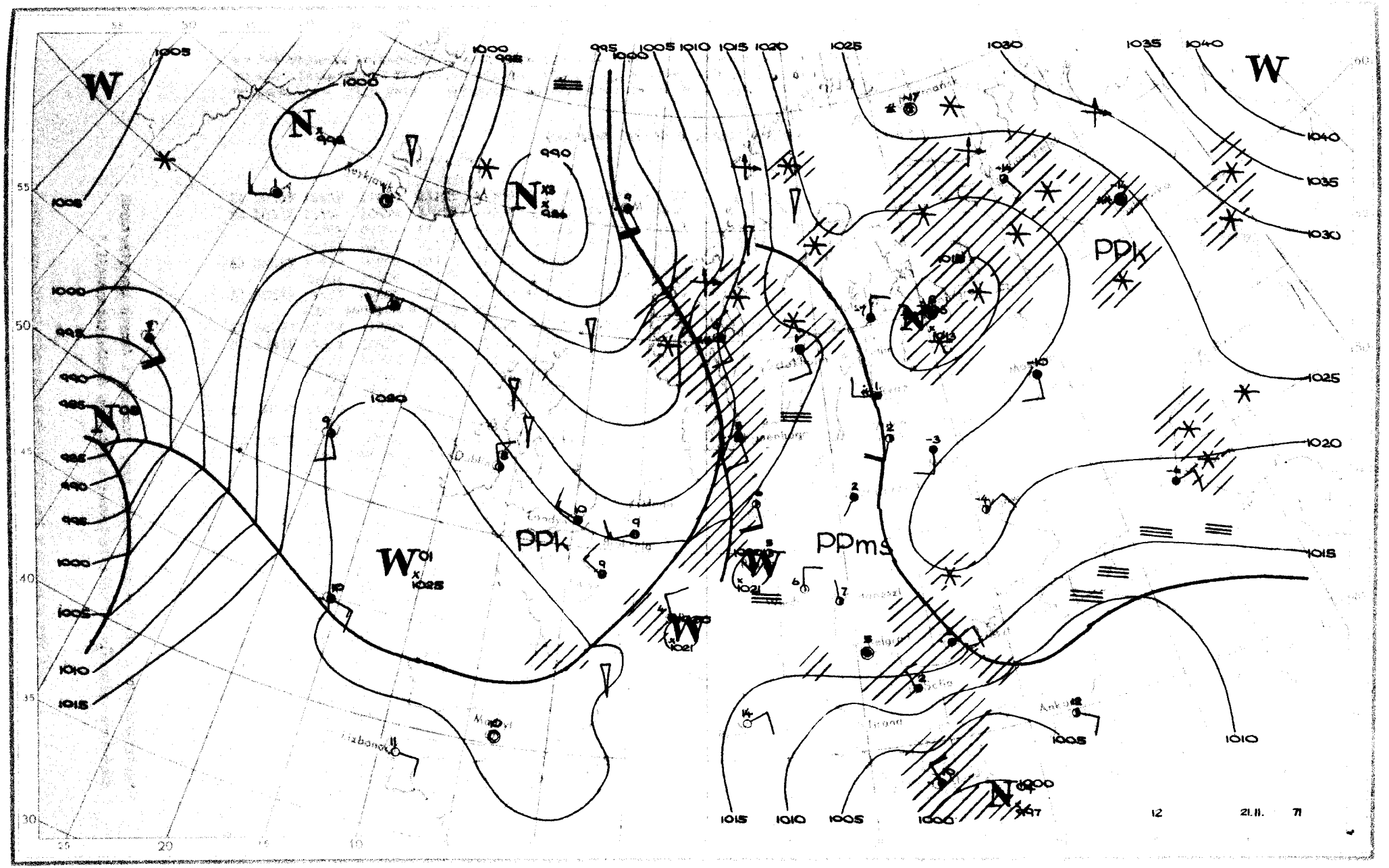

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 21.11. 19 71


11km
00 21. II. 71r.
12 20. II. 71r.
00 21. II. 71r.
12 20. II. 71r.
12374


00 21. II. 71


11km
00 21. II. 71r.
12 20. II. 71r.
00 21. II. 71r.
12 20. II. 71r.
12425




W
N
PPk
PPms
W
1005
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
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

Dane synoptyczne z Polski z dnia 21.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81904	96108	18803	855XX	02801
150	72101	40102	19501	754XX	51605
195	82002	20107	20252	863XX	53203
205	91802	06454	19651	9XXXX	51202
235	82402	96102	19402	864XX	50103
250	83501	96105	20302	864XX	51204
272	82301	56102	20000	854XX	51102
295	82501	20102	20352	854XX	53101
330	80000	50102	20802	855XX	00102
375	81201	25777	20300	862XX	50302
400	91901	01454	20851	9XXXX	51301
424	80000	40102	20502	855XX	02201
465	80000	30102	20100	862XX	51302
495	80701	96102	20350	863XX	51206
510	03602	97080	45897	00900	57104
560	80101	40102	20201	854XX	50208
570	80000	18712	20500	672XX	51208
575	80000	30105	19601	864XX	01205
650	90809	00491	44397	9XXXX	58103
695	80702	56102	20500	854XX	51208

SYNOP z godz.12 GMT

105	31707	96101	17505	31500	00715
150	52205	60031	17506	55500	51608
195	92201	01454	19151	9XXXX	51801
205	02006	50101	17505	00900	51316
235	82005	96102	17102	854XX	51809
250	81902	96102	19103	855XX	51809
272	81902	11284	19102	863XX	01704
295	82202	20102	19400	863XX	51602
330	51404	56081	19304	55900	51810
375	82001	24104	19702	863XX	00809
400	61804	56104	17303	625XX	01814
424	60904	56102	18405	684XX	02811
465	81501	30102	19102	862XX	51806
495	80701	96102	19403	854XX	00807
510	51813	98434	43957	55200	58806
560	80000	16107	18803	861XX	00806
570	81401	20102	19402	863XX	02708
575	81401	40102	19003	7552X	50806
650	12007	88410	43856	15200	57802
695	81103	30204	19501	863XX	00703

ZCZC Legionowo godz.00 GMT

22 20833	12374	99008	00306	00000	00158	00705	00000	85450	03300	34001	70990	11320	24004	50947	27557	24908	40709	40902	
	31006	30898	575XX	32607	20147	585XX	00508	15331	533XX	34507	10592	547XX	35510	88885	603XX	33007	77999		
VV 20838	12374	00008	00306	11926	03300	22914	02300	33882	03500	44868	02700	55882	04300	66721	08913	77637	17709	88685	
	16909	99970	19790	11895	603XX	22250	603XX	33213	549XX	44280	585XX	588XX	55180	541XX	66135	529XX	21212	00008	
	00000	11995	17903	22820	35501	33746	22009	44679	29505	55636	20502	66586	28504	77530	21505	89421	33007	31313	
	25008	603XX	36006	41414	874XX	51515	11900	27504	22800	35002	33600	26003							
VV 20838	12374	70820	571XX	35007	50031	597XX	34012	88999	77999										
XX 20838	12374	11878	553XX	22900	597XX	21212	11500	34012											

ZCZC Wrocław godz.00 GMT

22 20833	12485	99606	02417	00000	00154	02217	00000	85458	04707	11501	70970	12123	00501	50548	26996	35508	40708	40396	
	39001	30694	555XX	36008	20151	549XX	01512	15338	537XX	10596	553XX	88276	59112	36001	77999				
VV 20822	12485	00006	02417	11891	04300	22875	02900	33803	08904	44772	06721	55659	15526	66644	14739	77499	27396	88429	
	36397	99313	537XX	11276	591XX	22219	557XX	33175	537XX	44114	537XX	21212	00006	00000	11990	35001	22862	12001	
	33702	88001	44192	02012	31313	25009	577XX	35501	41414	855XX	51515	11898	06501	22800	06501	33600	00902		
VV 20838	12485	70882	579XX	50034	593XX	88999	77999												
XX 20838	12485	11830	571XX	22500	593XX	33400	625XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami na wschodzie kraju. Okresowo wystąpiły opady mżawki i na wschodzie śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Suwałkach do 2°C miejscami na wschodzie, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 7°C na południowym-wschodzie. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków południowych.

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

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):

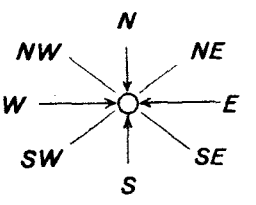
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



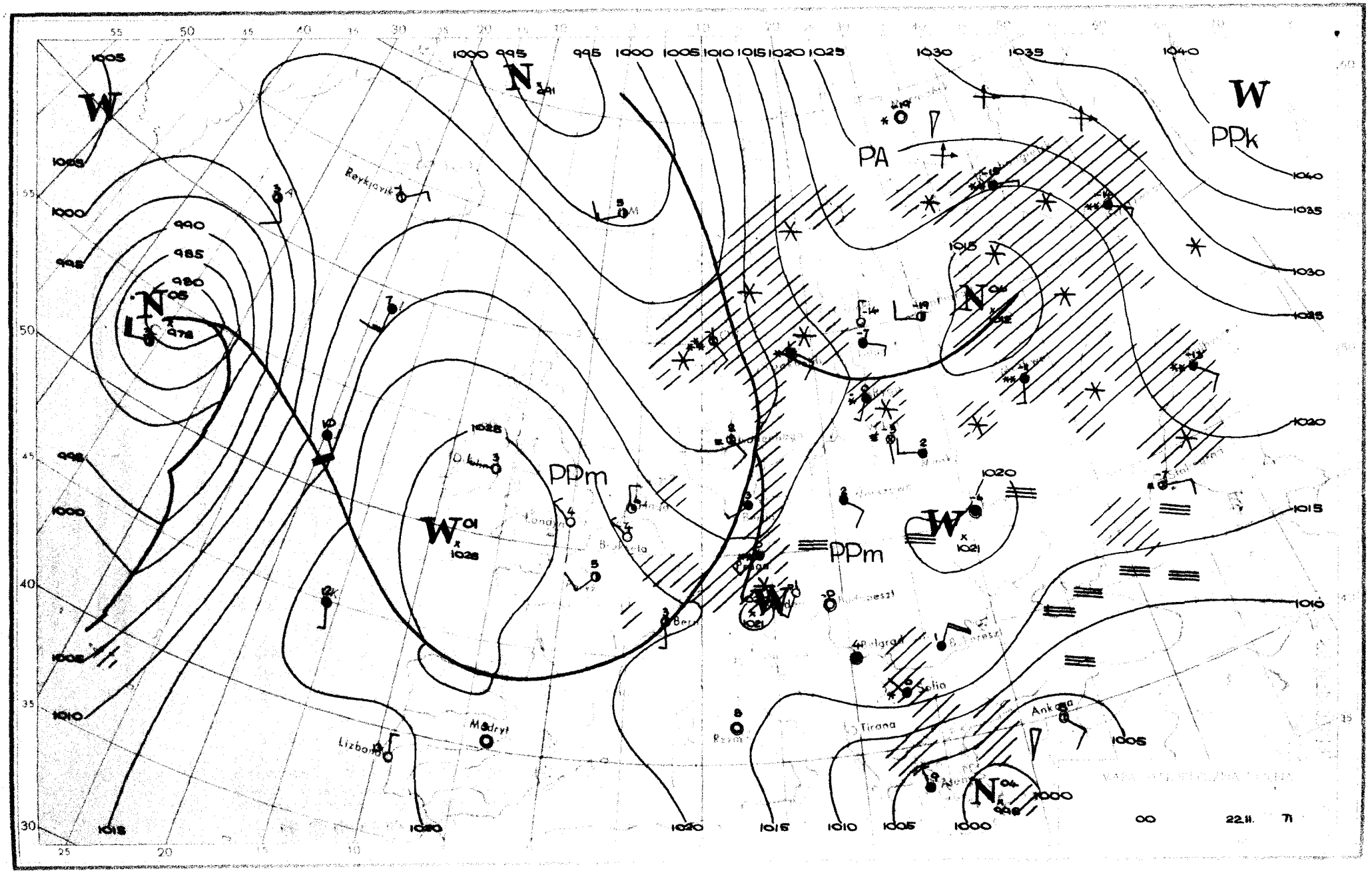
Rozmieszczenie danych:

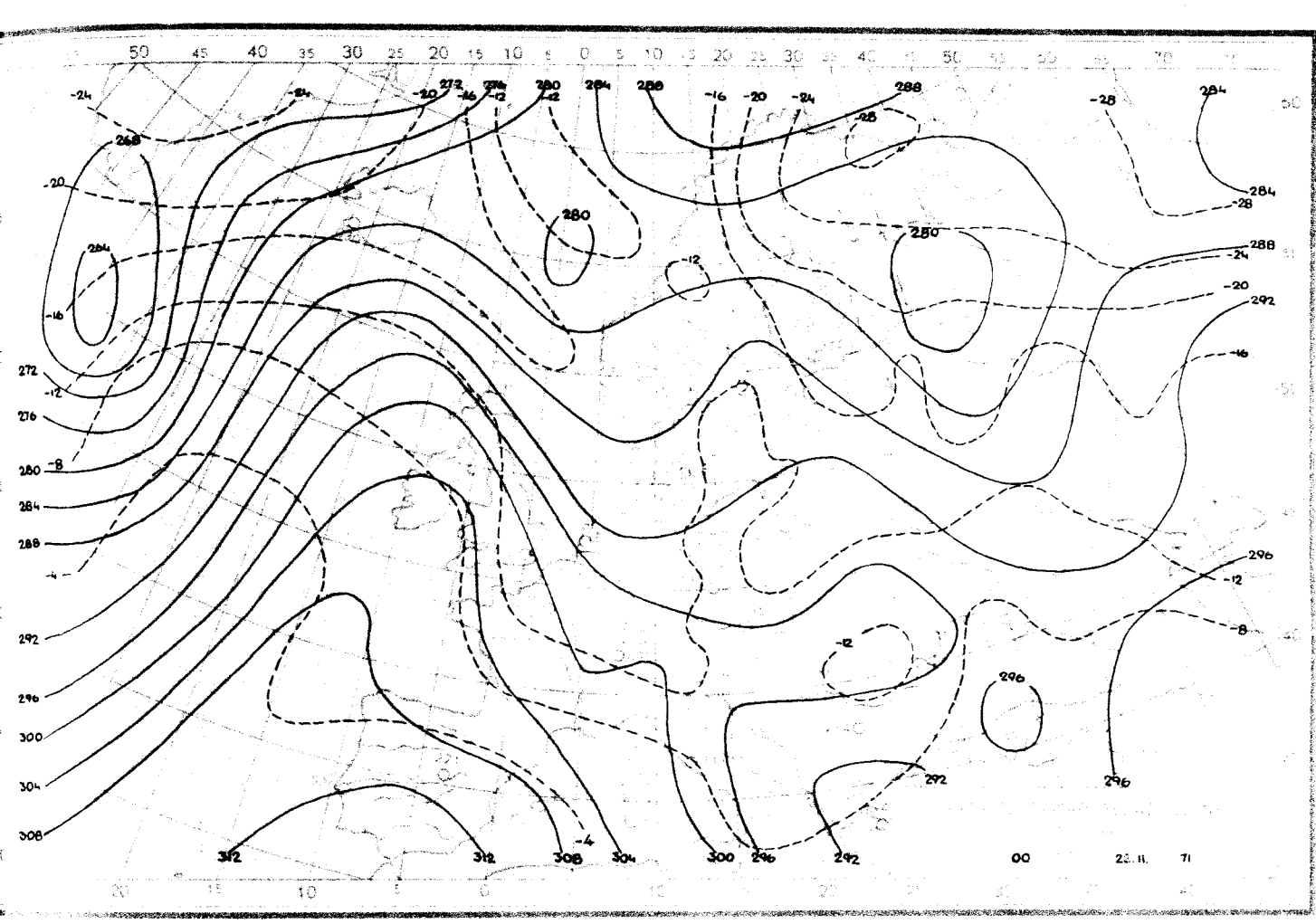
Temp. powietrza ⟶ T

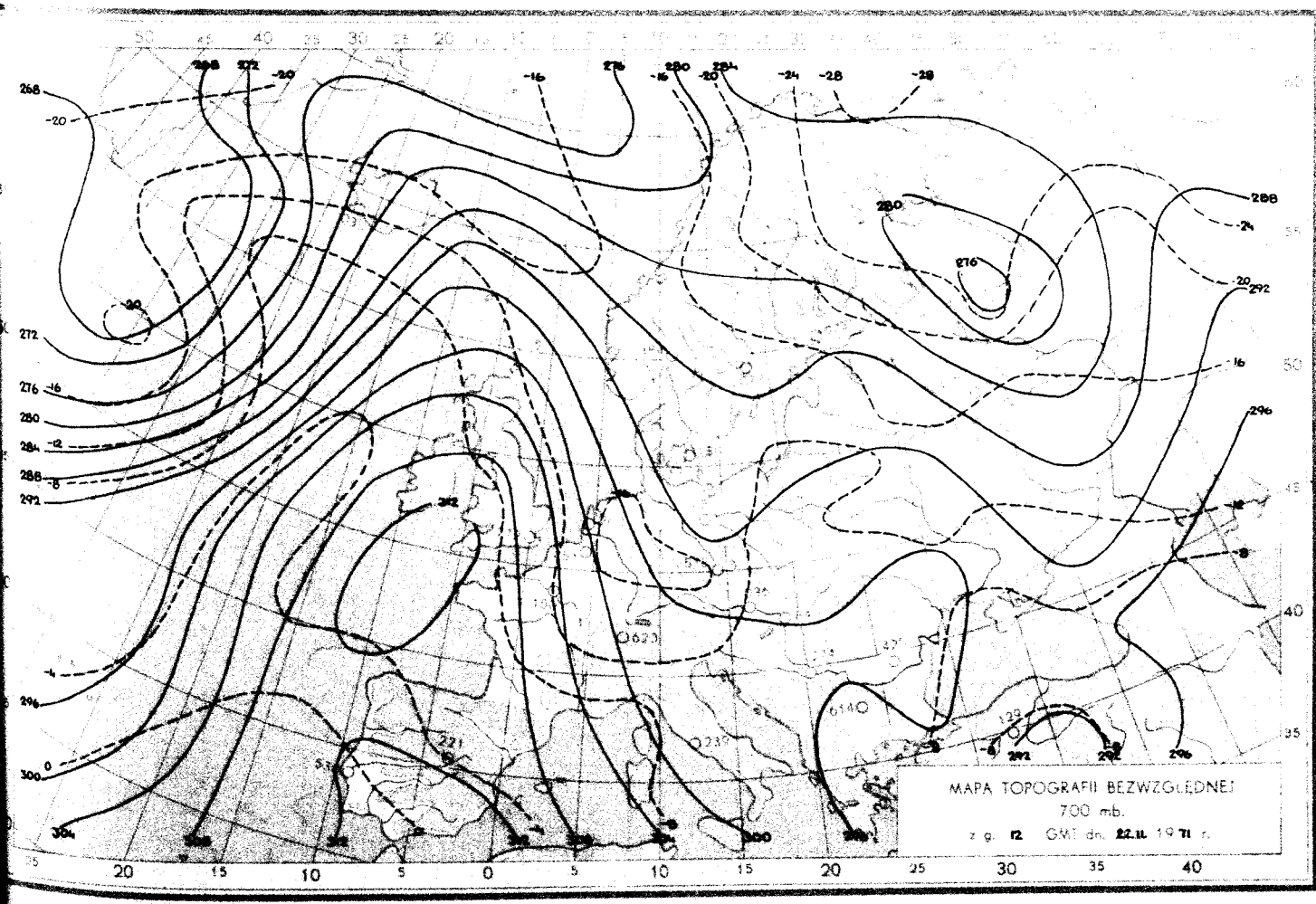
Meteory ⟶ M

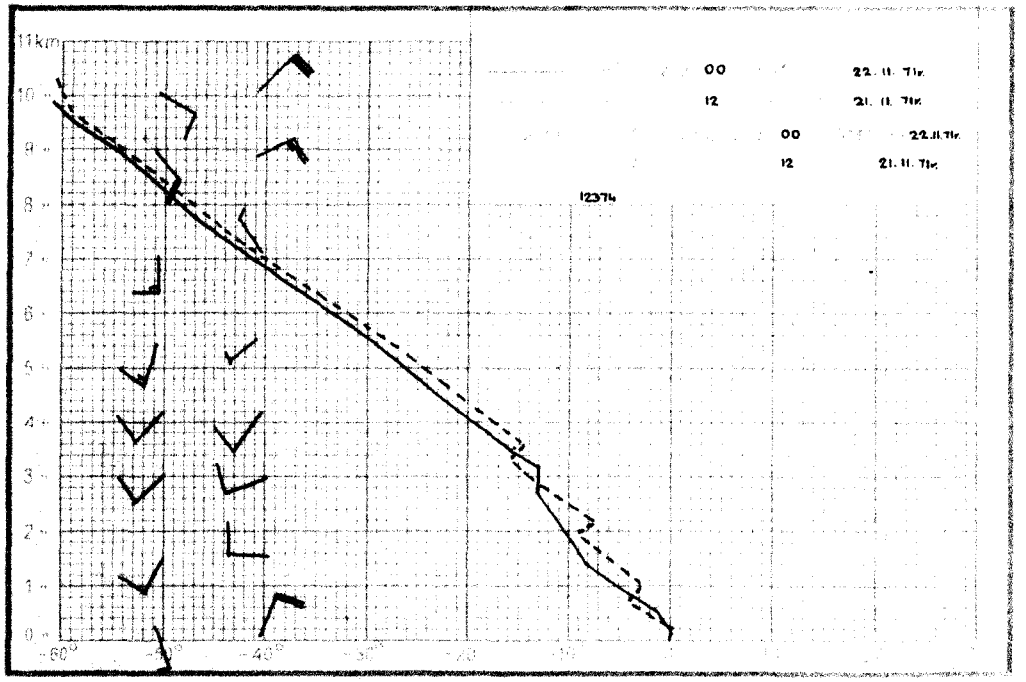
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

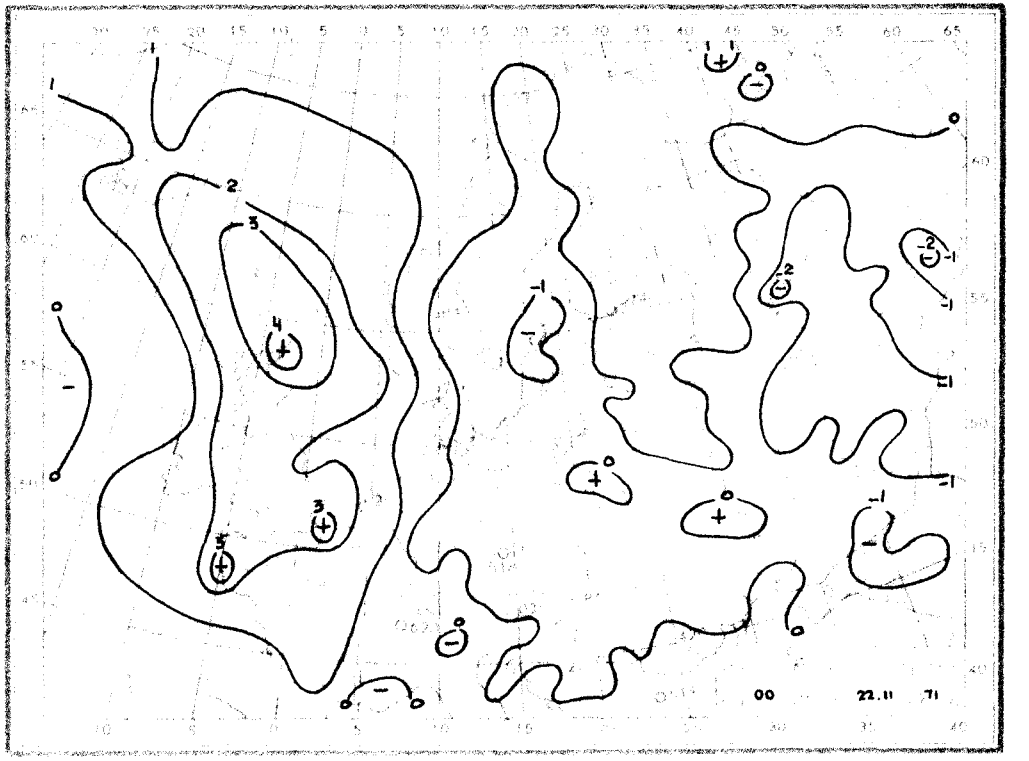
kierunek i prędkość wiatru

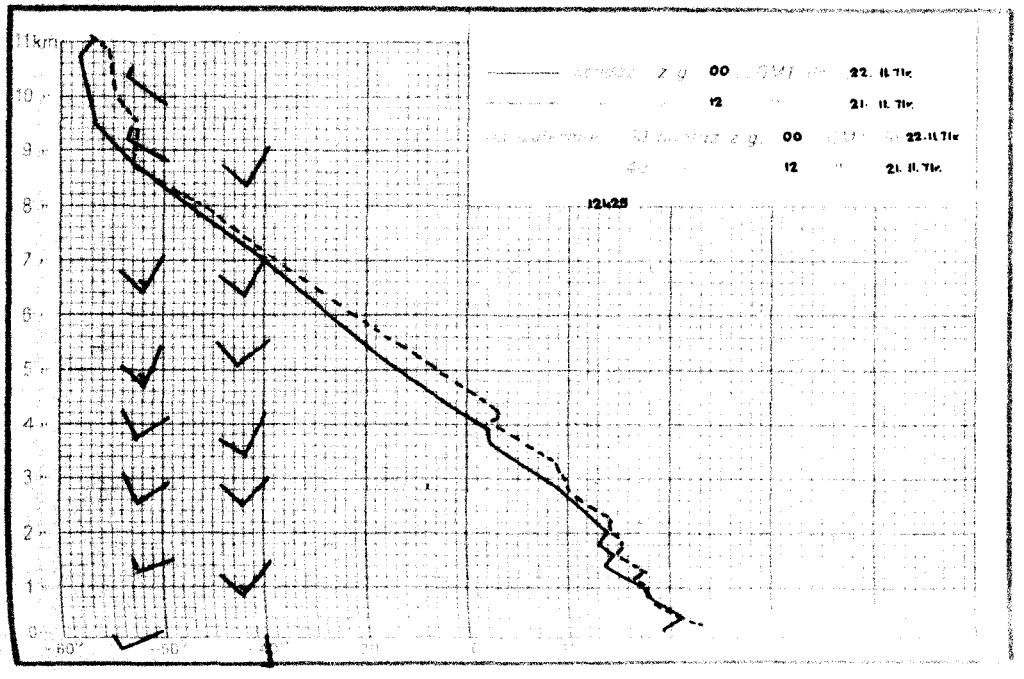

PA
PPk
PPm
PPm
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Tirana
Ankara
22.11.
71

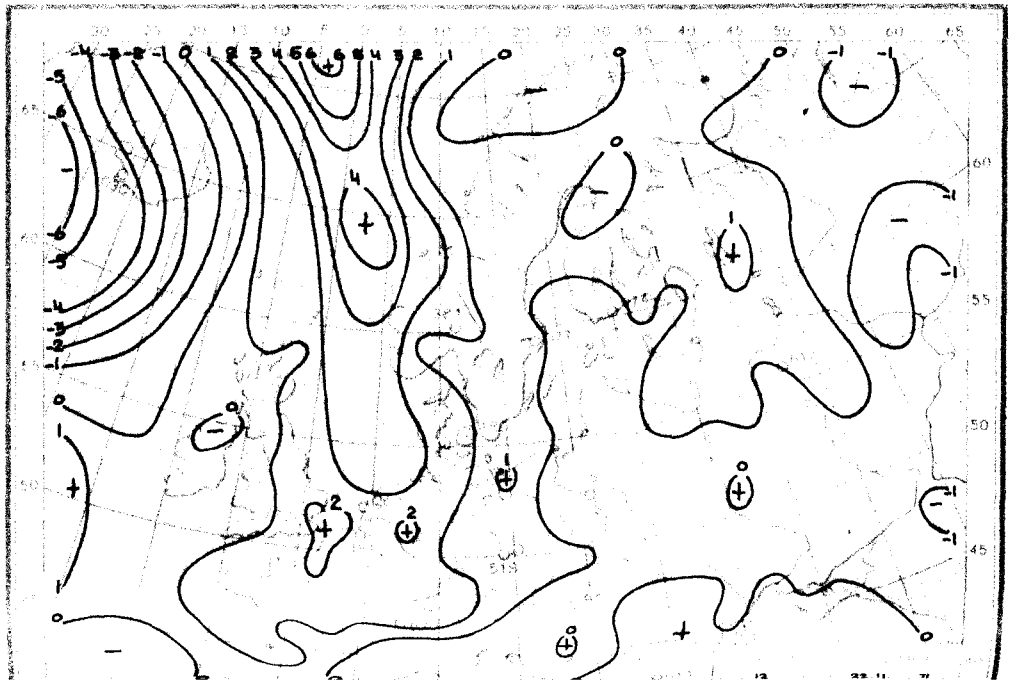

00
22. II. 71

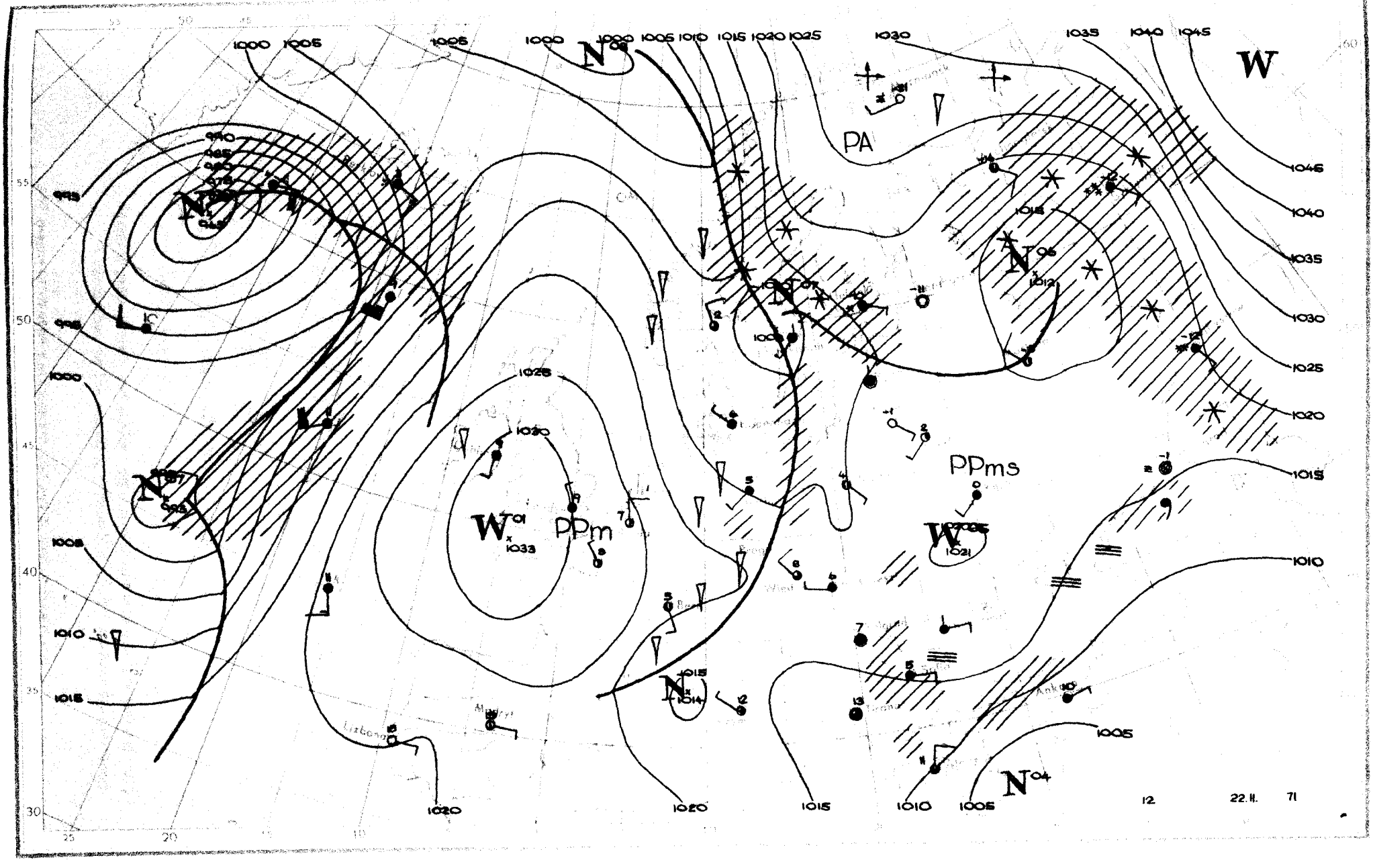

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 22.II. 19 71 r.


11km
00 22. II. 71z
12 21. II. 71z
00 22.II.71z
12 21. II. 71z
12374
-60°
-40°


00 22.II 71


11km
00 22. II. 71z
12 21. II. 71z
00 22.II.71z
12 21. II. 71z
12429
-60°




W
PA
PPms
PPm
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
12
22.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 22.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81605	96101	12902	855XX	00605
150	41703	60021	15201	45400	51706
195	81802	40102	17751	863XX	51604
205	82404	50606	12703	6732X	03704
235	71801	97021	14301	755XX	50707
250	81304	96106	15702	854XX	00710
272	81202	57102	17101	854XX	52706
295	82502	16102	19051	863XX	52400
330	81502	25100	15351	00900	52803
375	81502	40102	18002	856XX	01503
400	62103	56101	14901	657XX	51705
424	01202	25100	15851	00900	52704
465	81401	20102	16502	862XX	01707
495	81401	96102	18501	854XX	51705
510	02205	99011	43058	00900	60503
560	81603	20100	17301	863XX	01804
570	81302	30102	18001	854XX	00706
575	81103	58102	17801	855XX	50705
650	22606	84021	43256	25X00	60706
695	80000	60022	18400	864XX	51806

SYNOP z godz.12 GMT

105	92704	09476	12604	9XXXX	04204
150	82003	40602	13103	6547X	01104
195	81403	16772	16100	862XX	57702
205	82604	20106	13605	862XX	04207
235	82304	95517	13301	873XX	50104
250	82101	96104	13904	855XX	01802
272	72002	40102	14803	755XX	52703
295	81604	20774	15701	472XX	00801
330	82104	3467X	14901	861XX	01303
375	71604	57102	15804	756XX	00804
400	62403	56104	14904	685XX	03104
424	72101	40107	15404	755XX	03803
465	12204	56051	14305	11500	52805
495	81103	96517	17201	4632X	50703
510	72710	98487	42855	65XXX	55206
560	72706	30101	15504	755XX	50803
570	71602	58057	15905	735XX	51804
575	52301	60017	15805	55500	52709
650	32104	82030	43057	22X02	60201
695	62701	58102	16503	864XX	51704

TEMP Legionowo godz.00 GMT

Wt	11231	12374	99006	00801	15002	00142	00401	15002	85427	07500	21006	70920	12530	23005	50542	28561	19507	40698	407XX
		18508	30888	535XX	13011	20143	551XX	26005	15328	539XX	33513	10588	563XX	34507	08243	625XX	12504	77999	
Vv	2123X	12374	00006	00801	11952	00900	22842	08100	33721	12518	44678	12548	55356	469XX	66243	625XX	77191	533XX	88109
		547XX	21212	00006	15002	11752	25008	22277	13012	33219	12003	44195	31006	55155	33514	31313	25003	609XX	12505
		41414	863XX	51515	11900	14504	22800	23006	33600	23506									
Vw	21237	12374	70812	601XX	33006	50021	595XX	88999	77999										
Xx	2123X	12374	11840	595XX	22540	609XX	33420	573XX	21212	11540	29507								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

Tt	21231	12425	99001	09707	00000	00124	00909	00000	85417	06535	26003	70928	11757	24006	50542	29357	22508	40698	407XX
		20507	30888	533XX	30002	20145	557XX	31003	15330	523XX	31511	10589	577XX	33511	88273	561XX	31002	77999	
Vv	2123X	12425	00001	00907	11977	01216	22920	02526	33900	02532	44841	06936	55826	05948	66813	07156	77788	06159	88740
		09360	99700	11757	11638	17150	22620	17956	33484	30757	44409	39757	55322	513XX	66273	561XX	77224	577XX	88160
		513XX	99111	571XX	21212	00001	00000	11985	23505	22864	29002	33785	22009	44643	26505	55373	20508	66257	33002
		77238	23502	31313	25004	569XX	29002	41414	00900	51515	11894	24003	22800	22005	33600	25504			
Ww	21235	12425	70813	599XX	33014	50023	613XX	34012	88999	77999									
Xx	2123X	12425	11500	613XX	22370	613XX	21212	11460	36011										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały opady, na wschodzie śniegu, a na pozostałym obszarze deszczu i mżawki. Rano były mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Lesznie, Wrocławiu i Opolu do 3°C w Świnoujściu i Szczecinie, a maksymalna wahała się od 0°C w Terespolu do 8°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe południowe.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji. *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8823/136/8/69-19.X.68-Y-86393-170000 nakładu 100 g.

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):

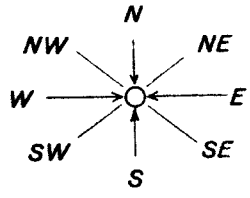
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

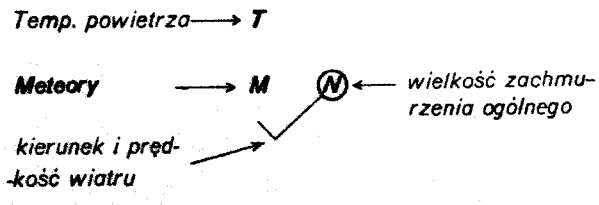
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

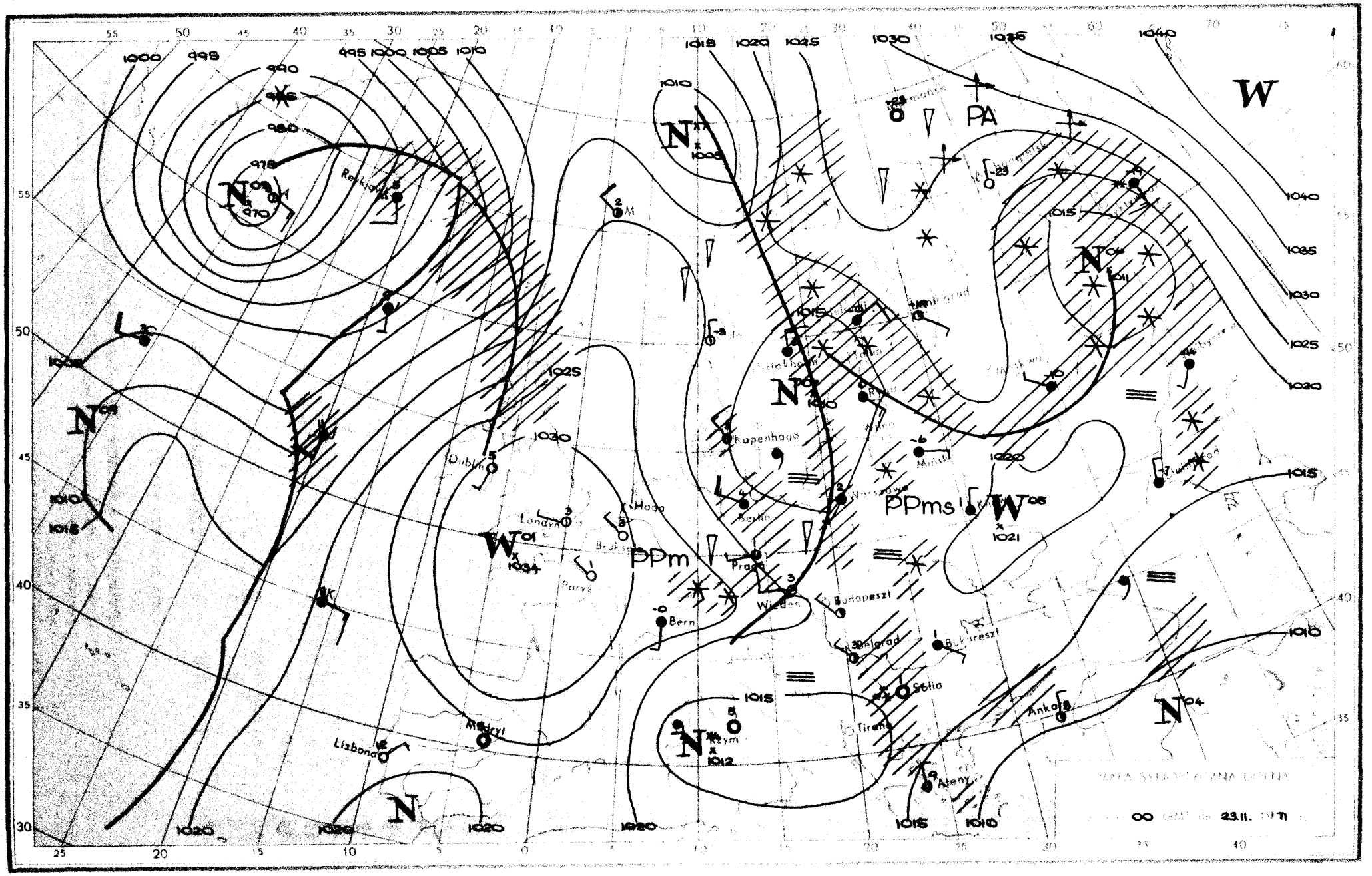
Wiatr:

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

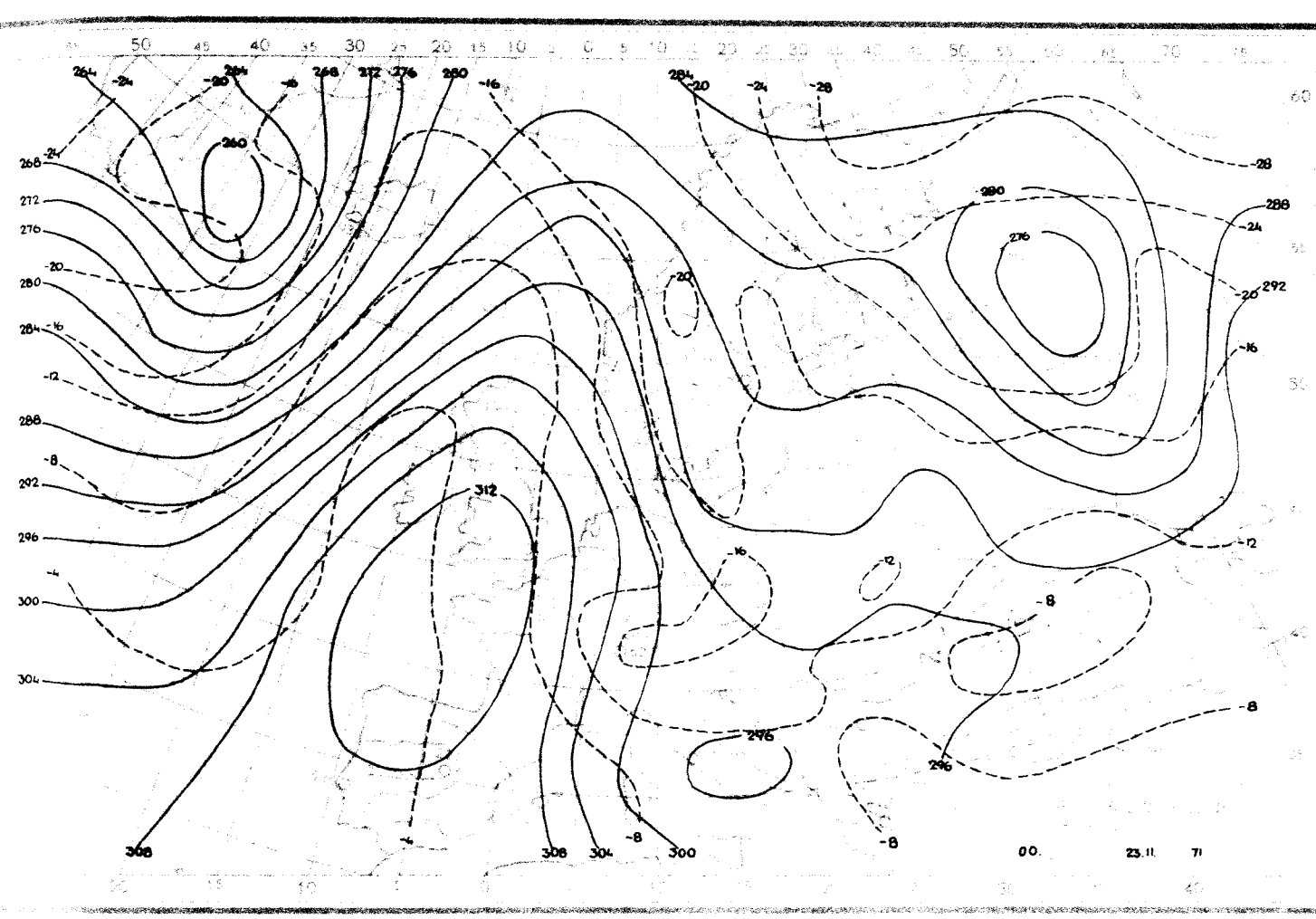


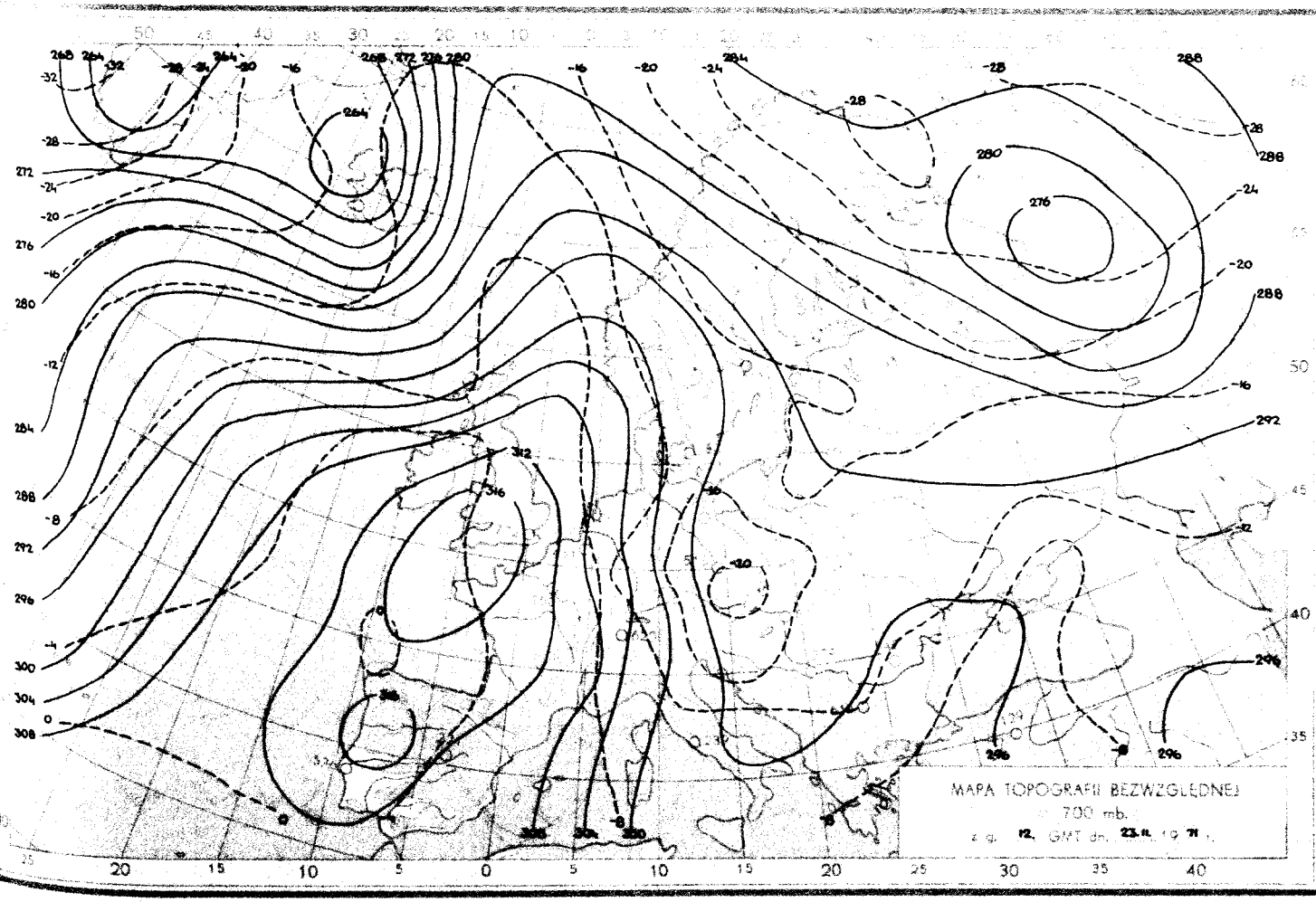
Rozmieszczenie danych:

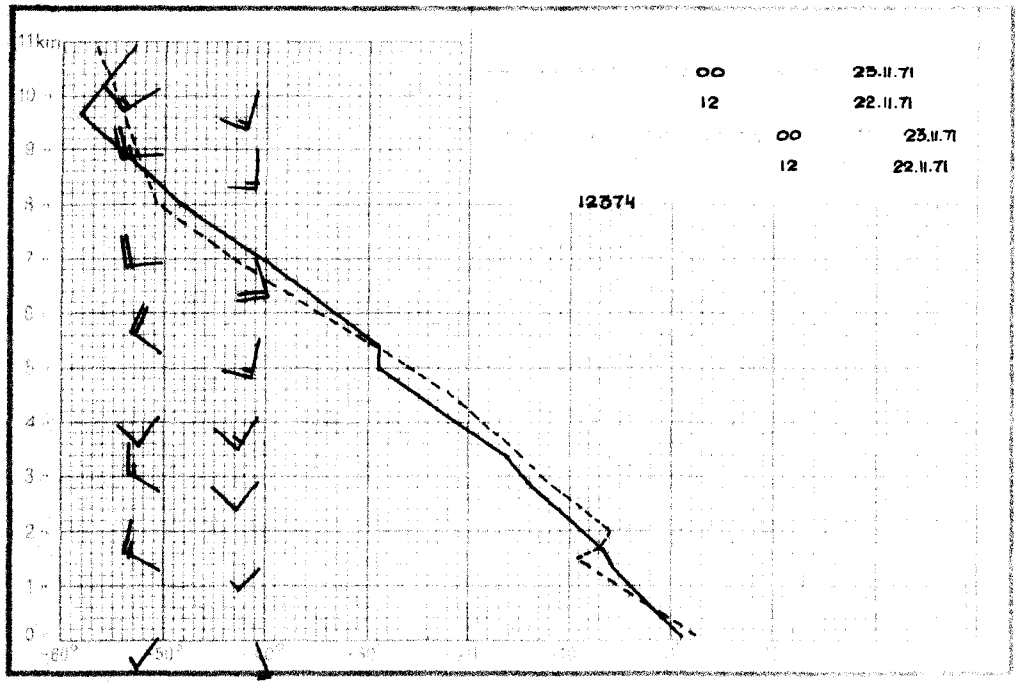


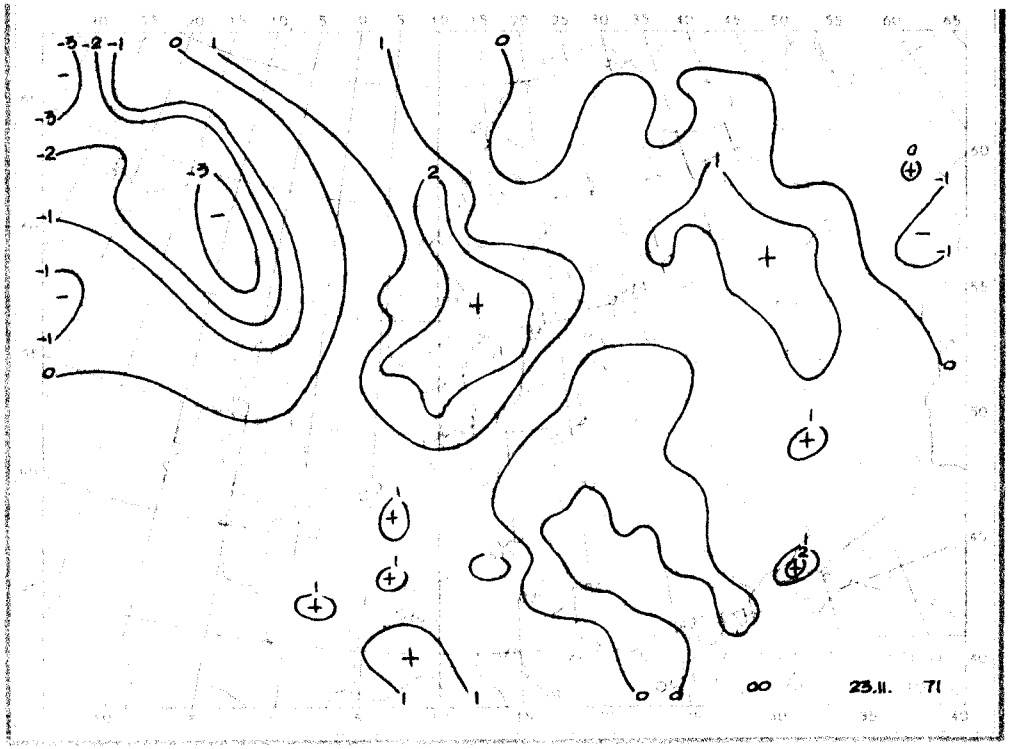


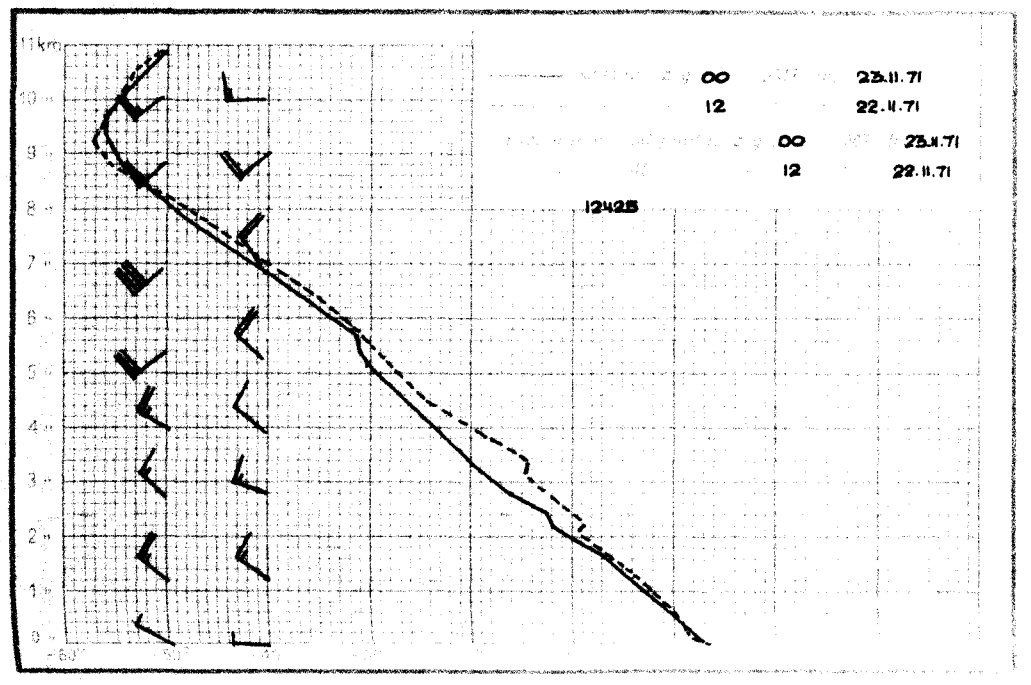
W
PA
PPms
PPm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kzym
Bern
Paryż
Londyn
Haga
Dublin
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Warszawa
Mińsk
Sztokholm
Rzym
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 23.11. 1971

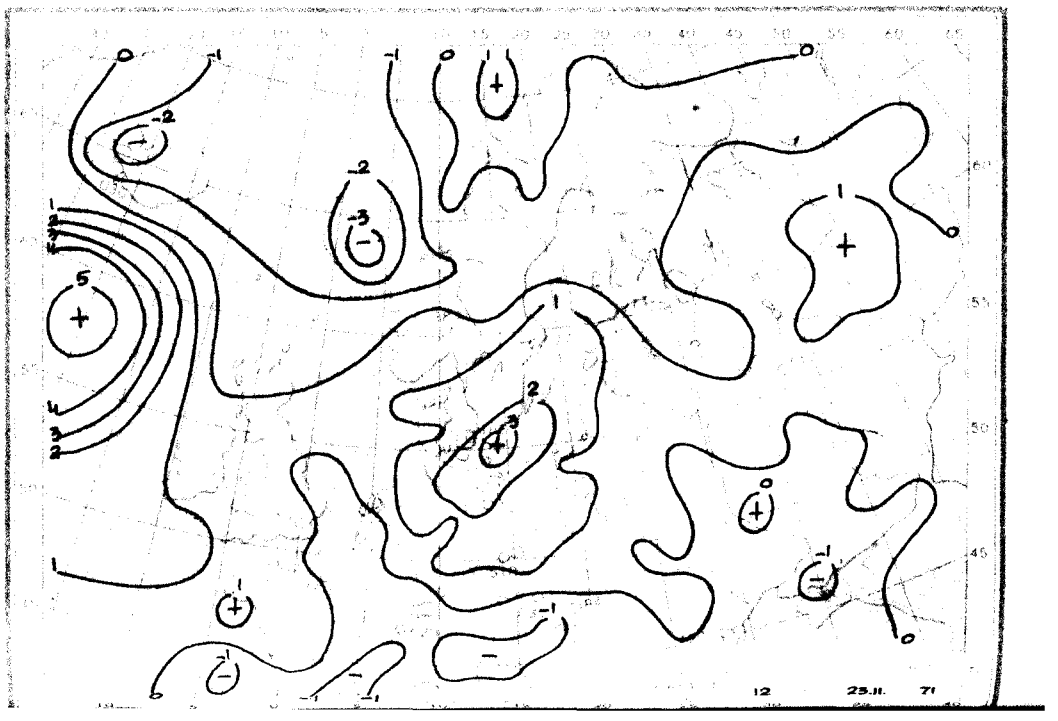

00. 23.11. 71

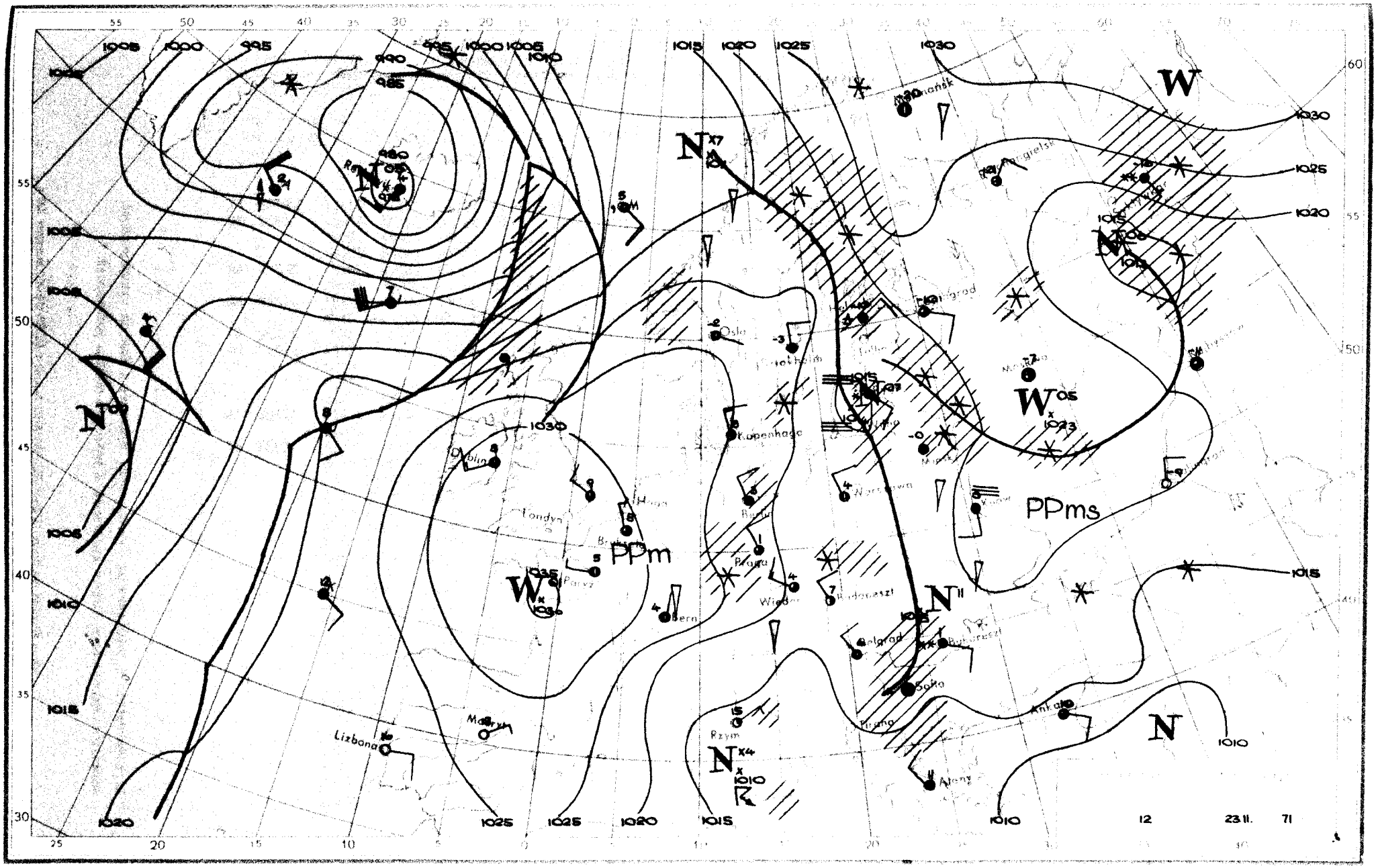

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12. GMT dn. 23.11. 19 71 r.


11 km
00 23.11.71
12 22.11.71
00 23.11.71
12 22.11.71
12374


00 23.11. 71


11 km
00 23.11.71
12 22.11.71
00 23.11.71
12 22.11.71
12425


12 23.11. 71



W
N
PPms
PPm
Londyn
Paryż
Bern
Wiedeń
Praga
Berlin
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
Madryt
Dublin
Hagen
Bruksela
Moskwa
Kijów
Mińsk
Rangielsk
Murmansk
Tallinn
Helsinki
Tirana
Rumunia
Bukareszt
1005
1000
995
990
985
980
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
23.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 23.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82404	30206	13303	863XX	03704
150	82201	30102	13204	863XX	03801
195	81604	96102	14950	862XX	51805
205	83004	51606	14904	6732X	03400
235	92301	01475	13802	9XXXX	02602
250	82301	05446	14602	862XX	02802
272	82002	30618	14201	6732X	01703
295	81603	40107	15600	862XX	51506
330	82503	40514	15503	873XX	02832
375	82602	30618	15402	7722X	02603
400	82905	40806	16302	884XX	02501
424	82704	40106	16703	854XX	02802
465	82803	30107	15002	862XX	02602
495	81601	96102	16200	854XX	51803
510	93816	90714	43456	9XXXX	56702
560	82603	16732	17800	854XX	50305
570	82301	40606	16802	854XX	01400
575	82403	56616	17503	6542X	02202
650	90000	00498	44259	9XXXX	60001
695	80000	56101	17150	864XX	51400

SYNOP z godz.12 GMT

105	80305	97036	20702	834XX	01128
150	83506	90106	18703	6547X	01222
195	82105	20717	16501	7732X	00208
205	80305	40506	21803	872XX	02230
235	80103	96255	18402	894XX	02220
250	80000	96104	18204	864XX	02216
272	83103	60034	17304	824XX	02213
295	81802	16107	17001	863XX	50209
330	85205	56106	19403	854XX	02816
375	73302	57106	17604	754XX	02812
400	83003	40257	20602	884XX	01119
424	73204	58107	19803	784XX	02814
465	73102	30106	17603	762XX	02813
495	72902	96102	17204	754XX	02107
510	73407	98487	45358	65XXX	59218
560	82903	30107	18702	854XX	00210
570	70000	20105	18103	754XX	02109
575	72702	50106	17804	784XX	02103
650	70000	40851	43957	72XXX	59105
695	82803	20106	17304	855XX	01104

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	22231	12374	99003	01806	22003	00118	01608	23003	85414	04703	29508	70923	13306	29008	50541	28911	29009	40697	39131
		27009	30888	527XX	27011	20148	503XX	29009	15335	503XX	32016	10598	555XX	29015	88267	575XX	26507	77999	
VV	2223X	12374	00003	01806	11965	00310	22821	05903	33656	15908	44561	24309	55528	28908	66500	28911	77460	39131	88342
		477XX	99267	575XX	11200	503XX	22127	503XX	21212	00003	22003	11910	23505	22838	32009	33598	21006	44477	28008
		55247	24507	66131	31513	77144	24009	31313	25004	559XX	25007	41414	57682	51515	11897	24506	22800	31008	33600
		21006																	
WW	20237	12374	70825	567XX	33016	50036	605XX	88999	77999										
YY	2223X	12374	11950	567XX	22650	567XX	33560	605XX	44400	605XX	21212	11810	32516	22590	33019				

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	22231	12425	99002	03012	29003	00132	02812	29003	85432	04900	30512	70932	15903	30508	50539	30347	24514	40695	39944
		23021	30886	531XX	23024	20148	481XX	29508	15337	487XX	29002	10598	567XX	30510	88273	553XX	23520	77999	
VV	2223X	12425	00002	03012	11938	00000	22882	02900	33850	04900	44814	06904	55766	11104	66744	12103	77667	18903	88518
		29739	99482	30950	11337	486XX	22327	509XX	33273	553XX	44260	21212	00002	29003	11937	30013	22653	31014	33425
		22021	44287	23024	55190	28506	31313	25002	539XX	25512	41414	755XX	51515	11895	30513	22800	30010	33600	29012
WW	22237	12425	70823	585XX	31510	50033	607XX	88999	77999										
YY	2223X	12425	11780	573XX	22580	607XX	33500	607XX	21212	11590	31509								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. W całej Polsce wystąpiły opady deszczu, deszczu ze śniegiem i śniegu. Temperatura minimalna od -2°C w Zamościu do 3°C w Szczecinie, Lęborku, Gdańsku, na Helu, a maksymalna od 1°C w Suwałkach, Białymstoku do 4°C w Lesznie do 6°C w Lublinie, Sandomierzu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północne.

• Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji •

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8823/136/8/69-19.X.69-Y-6695-170 000 nadpisy 100 g

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):

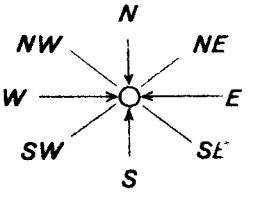
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



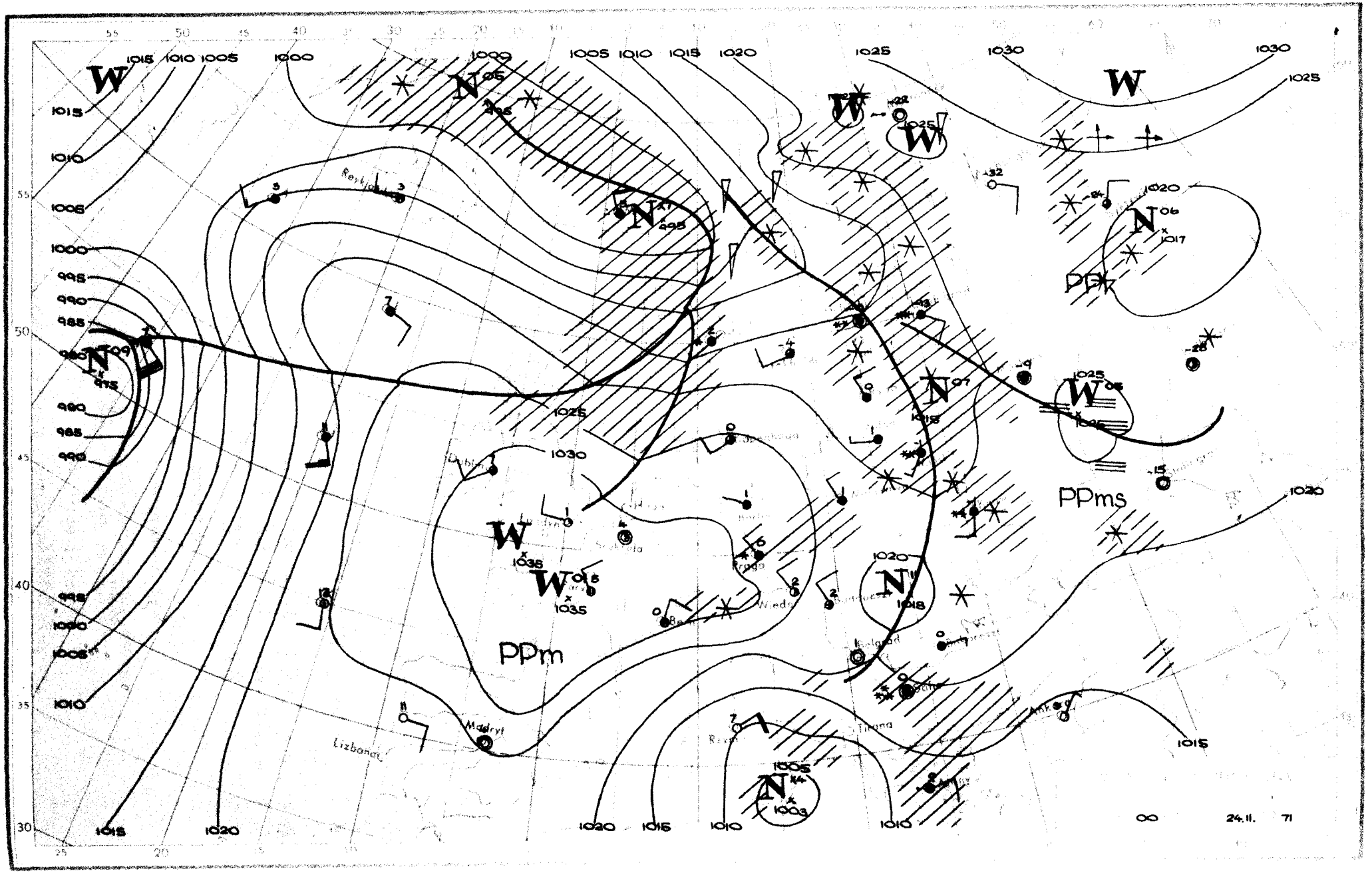
Rozmieszczenie danych:

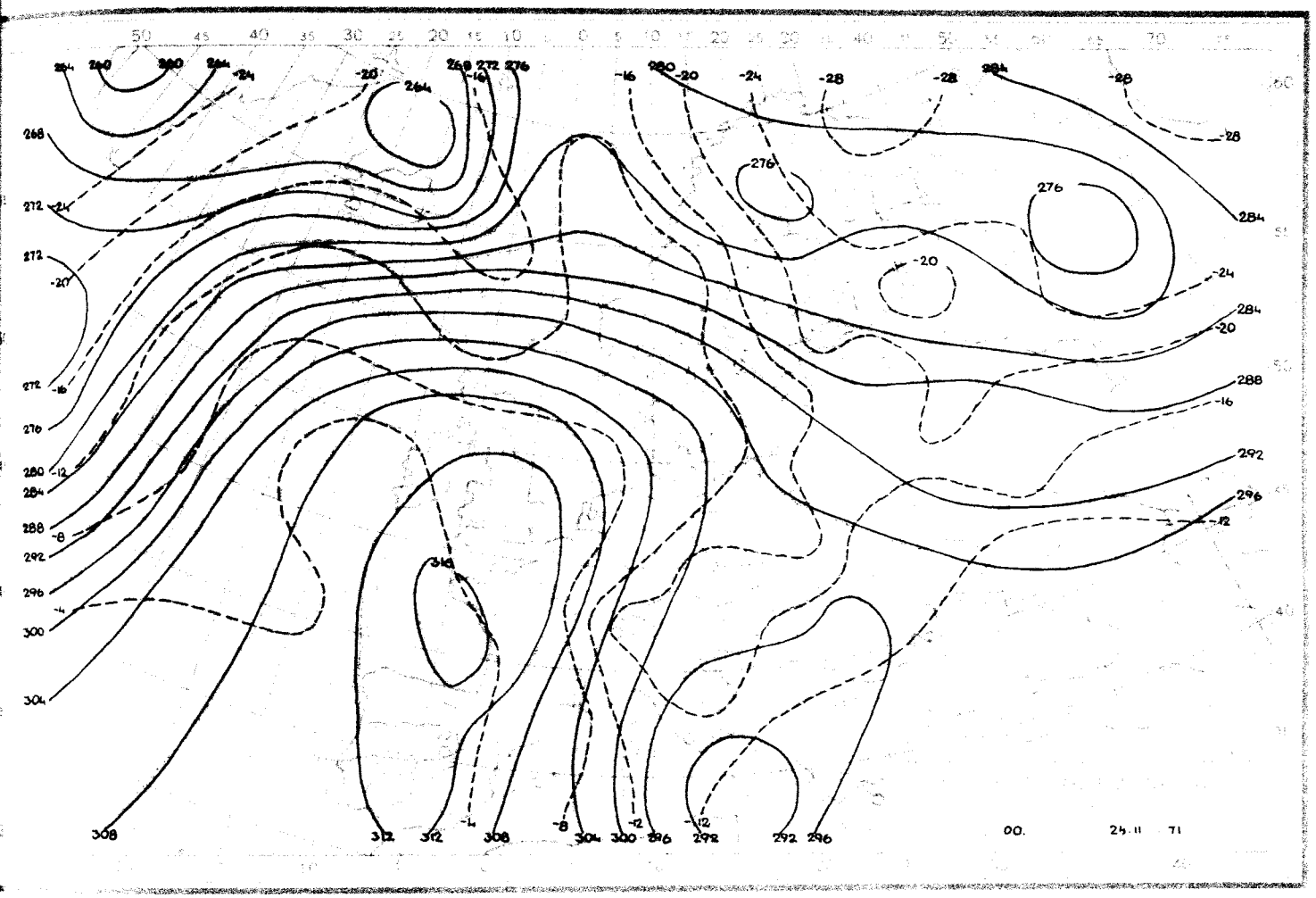
Temp. powietrza ⟶ T

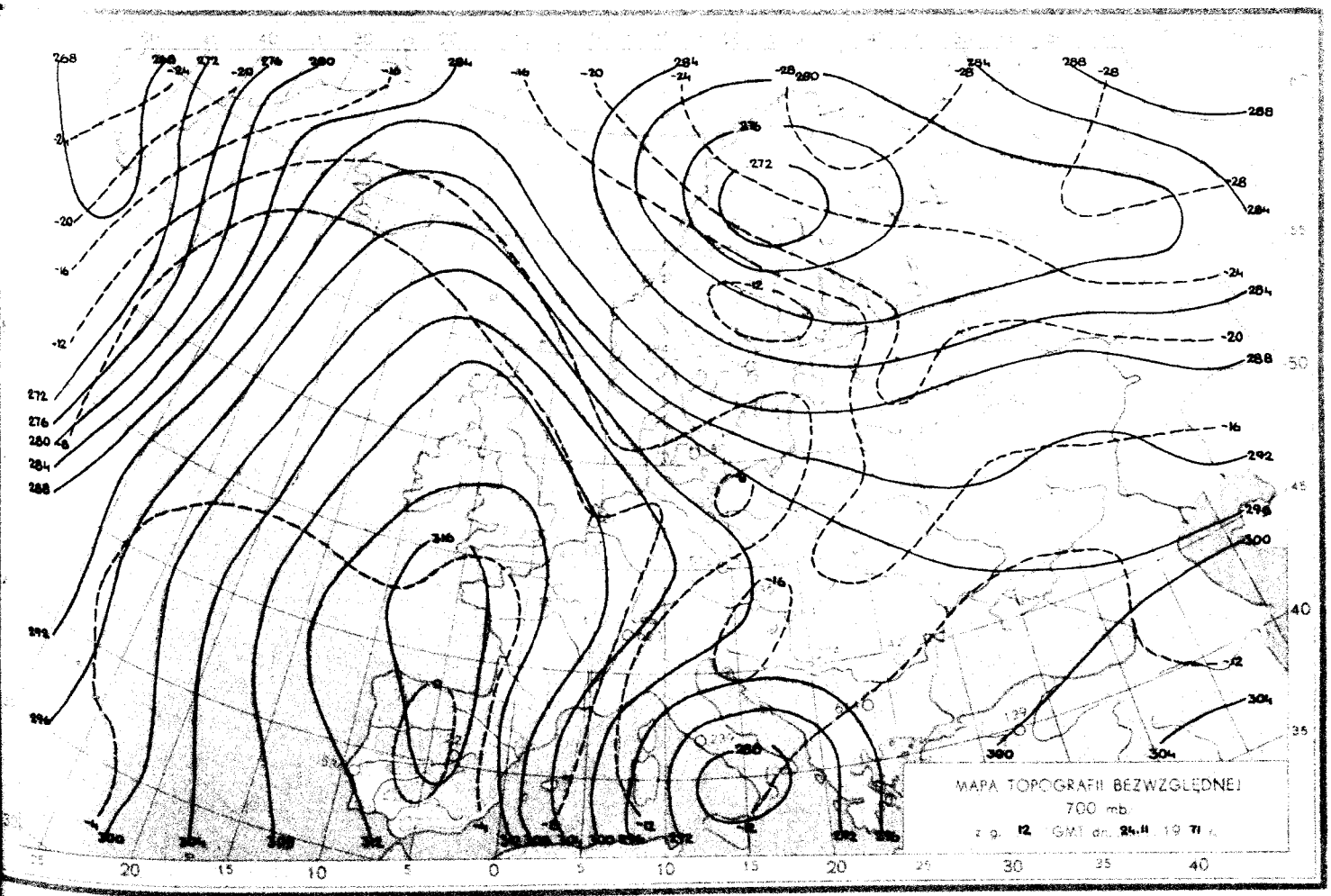
Meteory ⟶ M

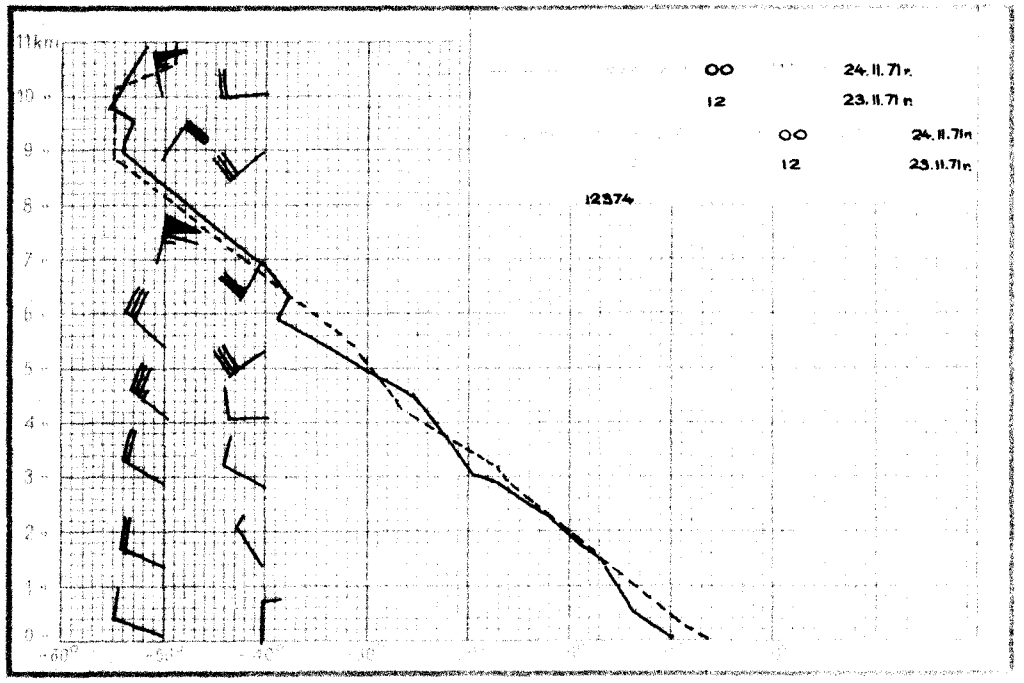
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

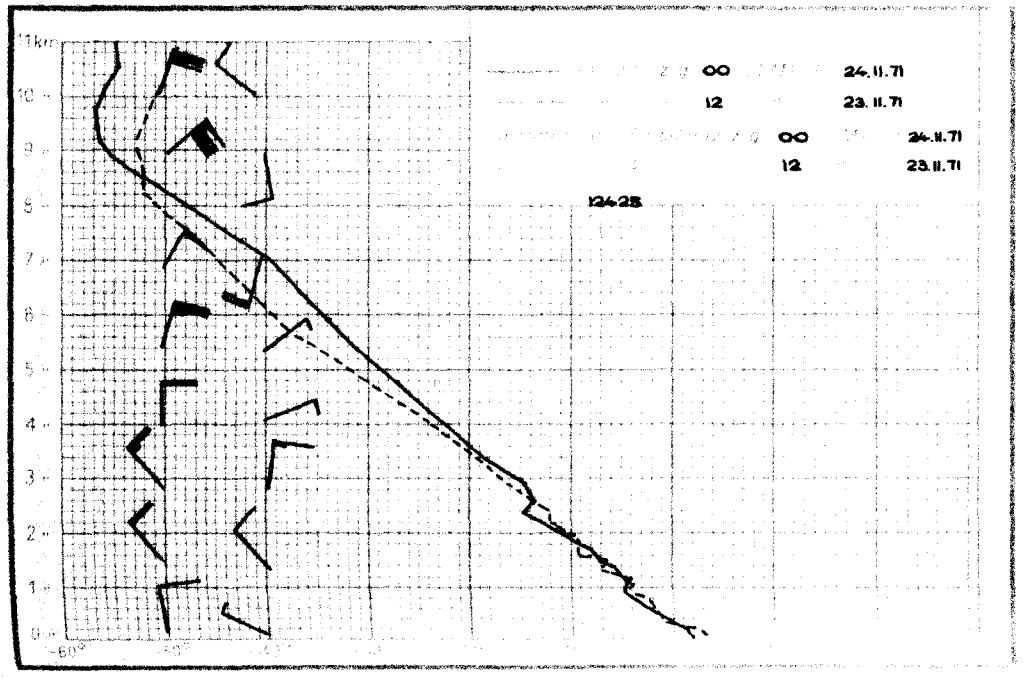

PPm
PPms
PPk
Madryt
Lizbona
00
24.11. 71

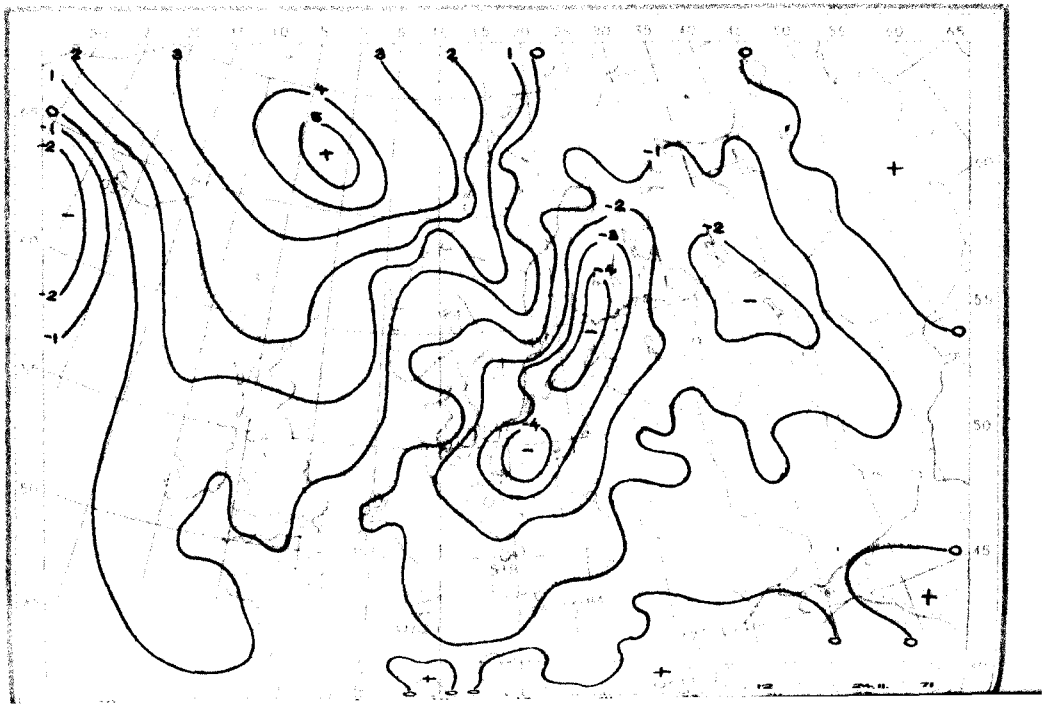

00. 24.II 71

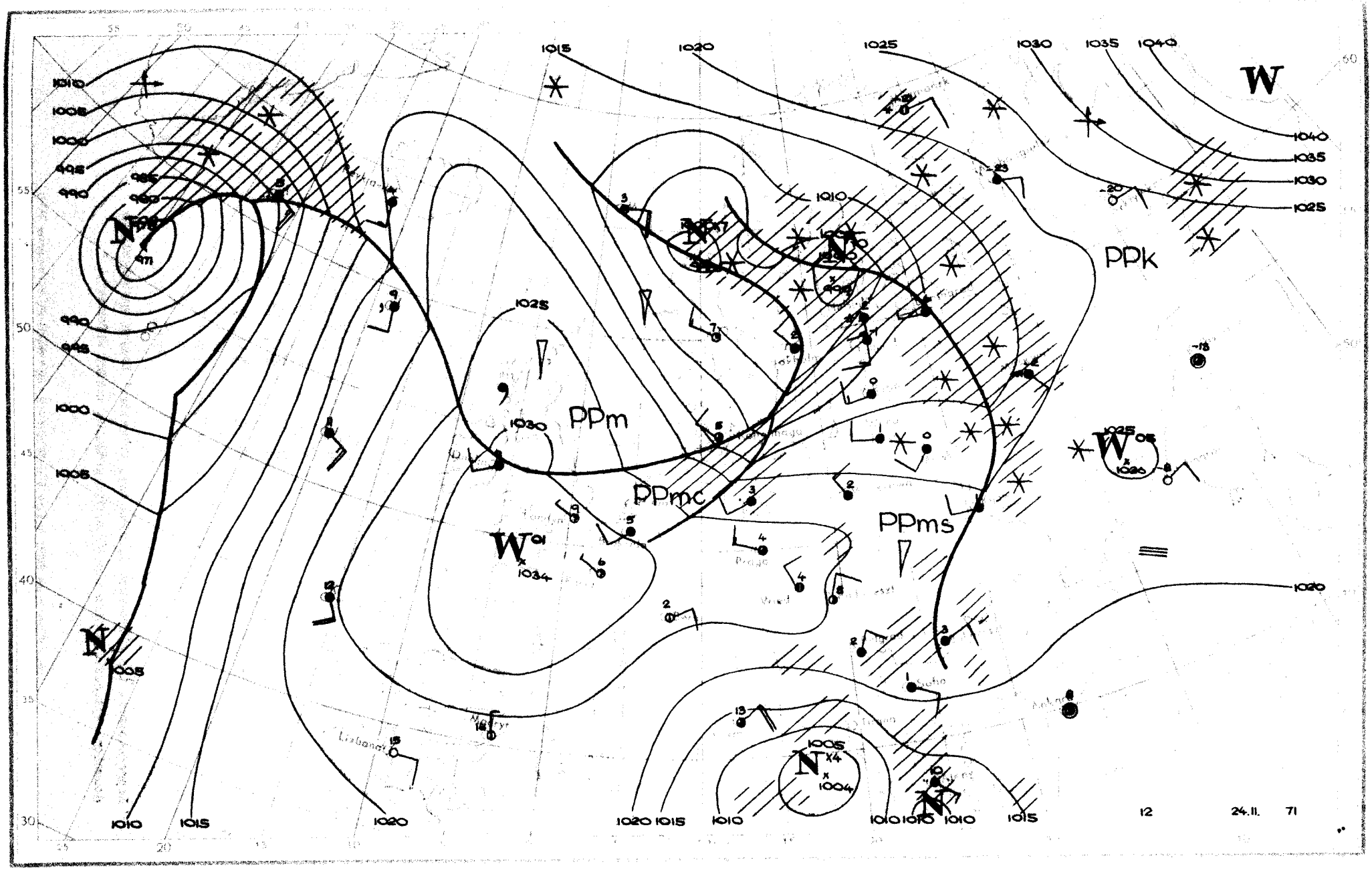

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 24.II 19 71 r.


11km
00 24.11.71 r.
12 23.11.71 r.
00 24.11.71 n
12 23.11.71 n
12374

00 24.11. 71


11km
00 24.11.71
12 23.11.71
00 24.11.71
12 23.11.71
12428





W
PPk
PPm
PPmc
PPms
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
971
1034
1004
12
24.11.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 24.II.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83103	97082	25301	863XX	52203
150	83004	90102	23501	854XX	52206
195	82604	96102	19200	863XX	50203
205	82802	62082	26901	863XX	52400
235	83305	97082	24451	854XX	51102
250	83103	97022	24200	855XX	51309
272	83204	60262	21600	854XX	51302
295	83004	30712	20101	7732X	50204
330	83204	60082	26300	855XX	51304
375	83205	90107	22901	763XX	50212
400	82902	96102	27450	4967X	51308
424	83202	96106	26202	856XX	01316
465	83303	20715	23800	7732X	50213
495	73402	96108	21701	734XX	01306
510	93410	90714	49359	9XXXX	59209
560	83003	30102	23801	863XX	00204
570	83001	40602	22702	854XX	01500
575	82703	96606	23202	854XX	02306
650	90204	00877	47760	9XXXX	61205
695	83203	40101	22902	855XX	01208

SYNOP z godz.12 GMT

105	82109	40692	16902	6732X	00739
150	82206	60032	16404	1941X	52840
195	72507	96107	17950	734XX	52715
205	82408	18732	19901	6722X	00736
235	82509	97012	18102	4641X	51735
250	72308	97032	20403	704XX	52829
272	82503	60022	19101	625XX	52808
295	72705	60027	19901	704XX	53807
330	72606	60012	22903	4957X	52827
375	72907	60027	82102	704XX	52817
400	82505	69032	23304	4297X	51828
424	72607	70032	25203	6253X	52821
465	62806	60018	23101	624XX	54815
495	82704	96872	22701	734XX	51808
510	52914	98487	48757	35234	58810
560	72803	30107	23401	704XX	53810
570	72702	60707	24201	734XX	53809
575	72904	98037	24701	704XX	53811
650	92204	00498	38260	9XXXX	61805
695	73105	58107	24101	704XX	52001

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	23232	12374	99010	00608	27003	00174	00008	29125	85458	06911	29511	70999	17306	30010	50541	31158	32515	40696	40359
		01532	30887	532XX	01016	20149	521XX	32512	15334	513XX	32515	10595							
VV	2323X	12374	00010	00608	11953	03103	22380	05110	33778	11113	4468X	18705	55561	25356	66445	37558	77488	38359	88330
		497XX	99295	537XX	11278	527XX	22260	551XX	33221	513XX	44175	535XX	55169	513XX	66150	513XX	77128	547XX	88118
		531XX	99102	563XX	21212	00010	27003	11947	34009	22793	26512	33420	01019	44468	02553	55325	02518	66250	35027
		77159	35906	88108	30014	31313	25004	541XX	35027	41414	873XX	51515	11901	32007	22800	27012	33600	32017	
WW	2323X	12374	70822	585XX	50031	621XX	30346	615XX	88999	77999									
YY	2323X	12374	11940	547XX	22700	585XX	33640	611XX	44400	635XX	55300	615XX							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23232	12425	99012	01807	36002	00213	01207	35506	85499	06700	33010	70988	14327	33512	50545	30956	02017	40701	39956
		03025	30891	543XX	04045	20150	529XX	03018	15336	517XX	36011	10596	549XX	88286	559XX	03538	77328	04553	
VV	2323X	12425	00012	01807	11908	04504	22892	04500	33876	05900	42865	05900	55829	08306	66750	14500	77734	13700	88710
		13720	99656	18148	11469	33757	22432	35557	33318	523XX	44286	559XX	55260	669XX	66232	539XX	77212	547XX	88188
		511XX	99176	535XX	11156	511XX	22132	537XX	21212	00012	36002	11813	30012	22413	03018	33328	03553	44261	02520
		55184	05008	66116	36012	31313	25007	559XX	02020	41414	855XX	51515	11904	34509	22800	30011	33600	605XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.II.1971 r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i z opadami śniegu, śniegu z deszczem i deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Wałczu do 2°C na Helu, a maksymalna wahała się od 0°C w Suwałkach i Częstochowie do 5°C we Wrocławiu, Legnicy, Lesznie i Kołobrzegu. Wiatry były umiarkowane później silne i porywiste południowo-zachodnie, zachodnie i północno-zachodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-6593-170 000 nakładu 100 g

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

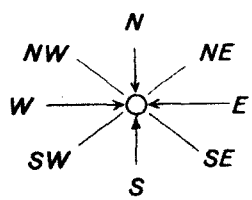
Meteory (M):

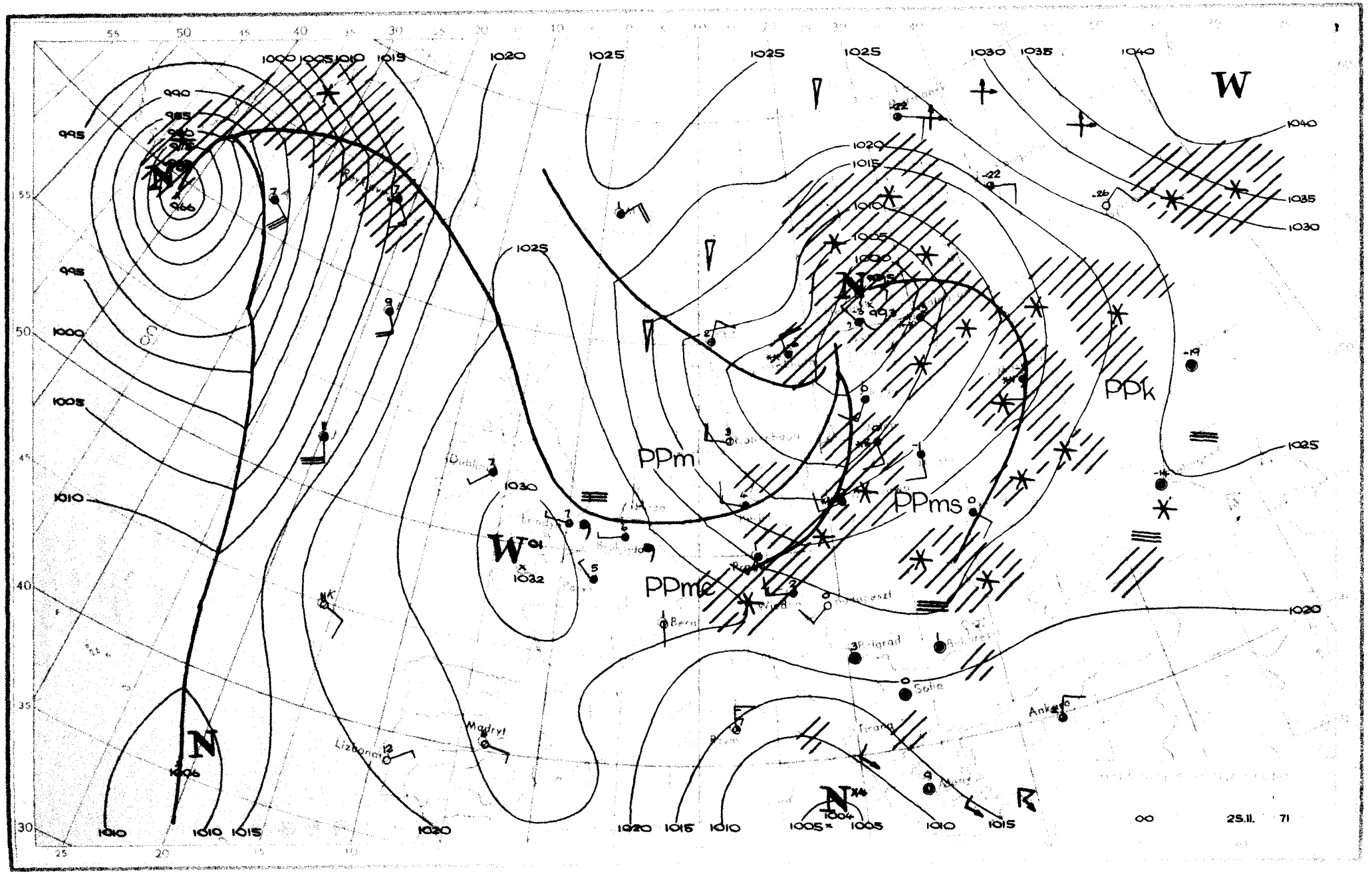
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

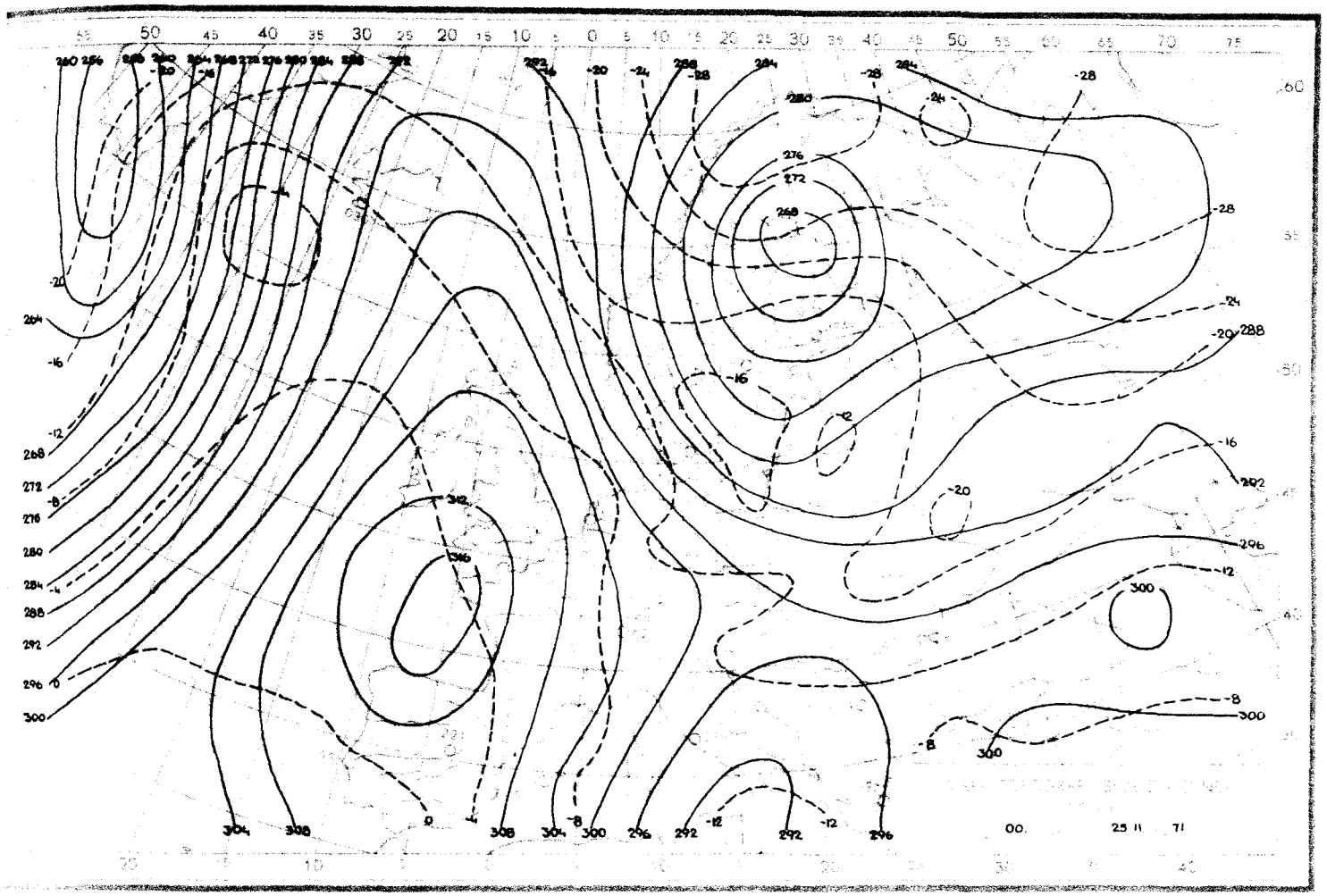
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

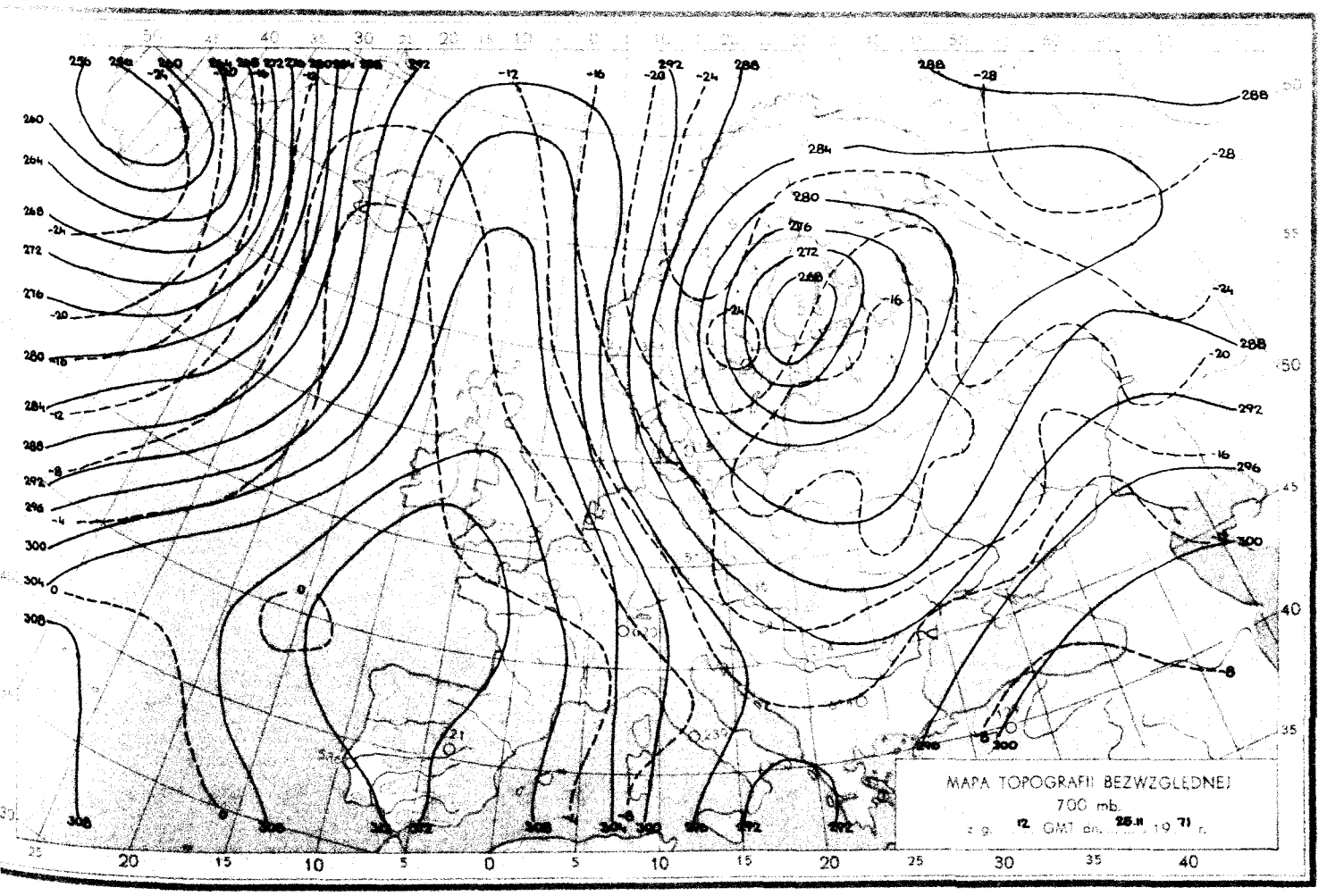
Wiatr:

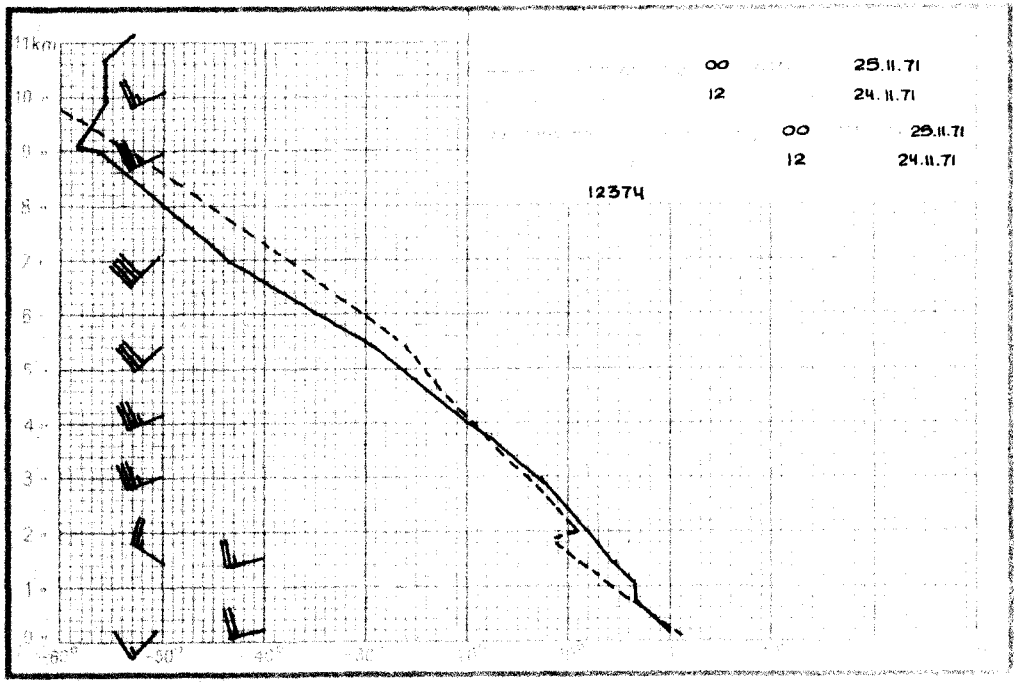
◎ cisza
——o 0,5 – 1 m/sek.
└——o 1,5 – 3,5 m/sek.
└——o 4 – 6 m/sek.
◣——o 24 – 26 m/sek.
~~~o zmienny



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

PIHM – Wzór Nr VI/30
~~~

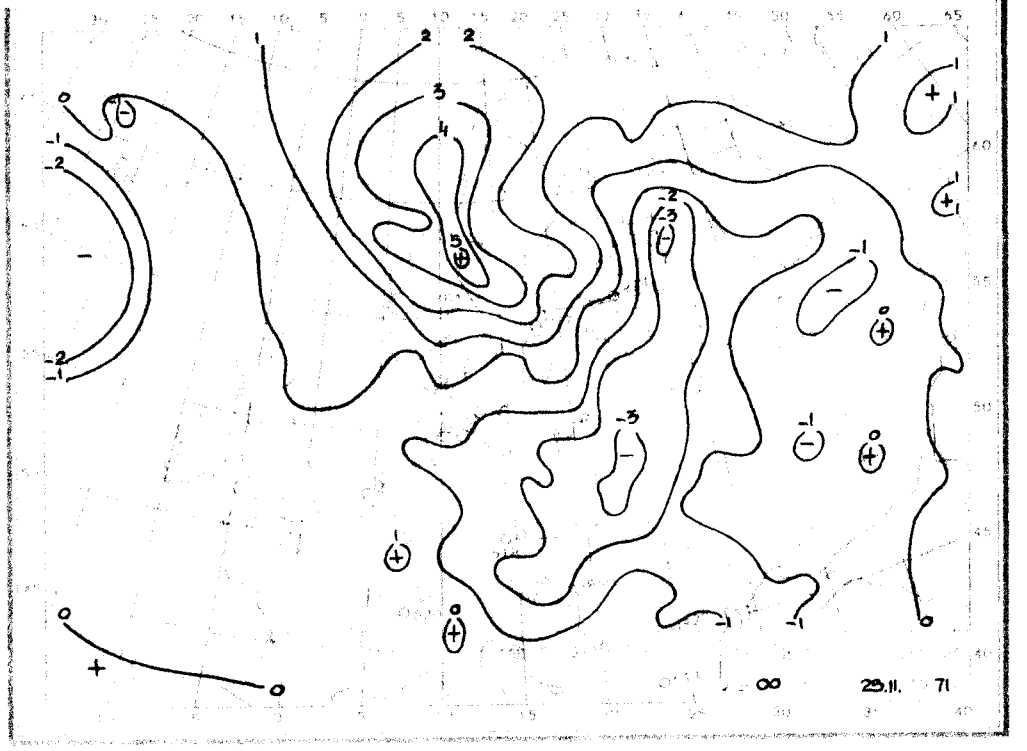


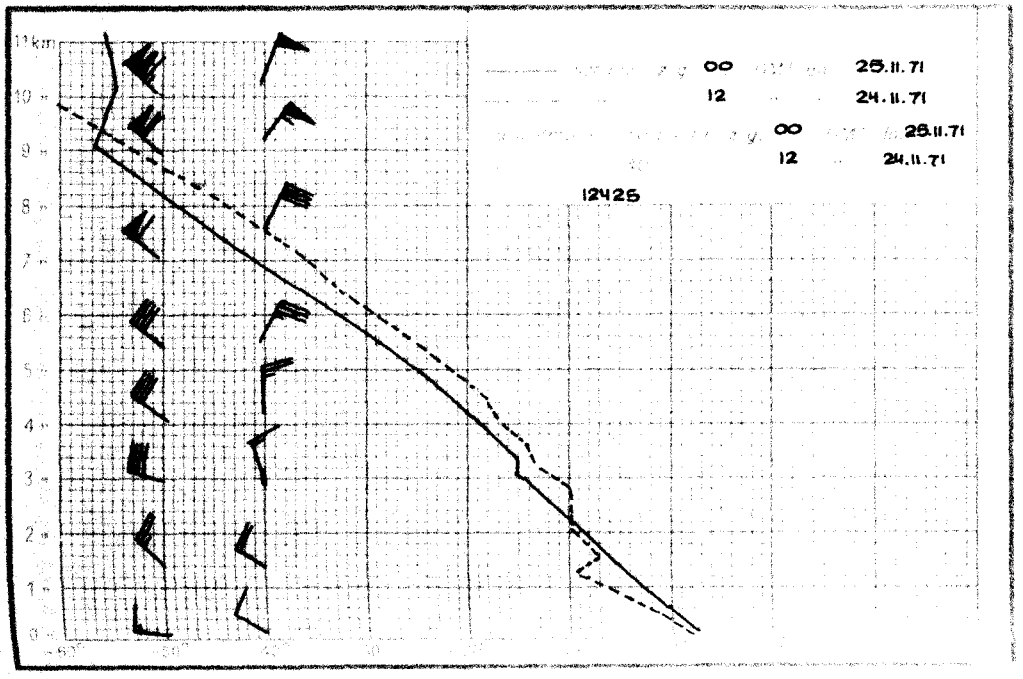
W
PPk
PPm
PPms
PPmc
N
W
N
N
R
Madryt
Lizbona
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Bern
Dublin
25.II. 71

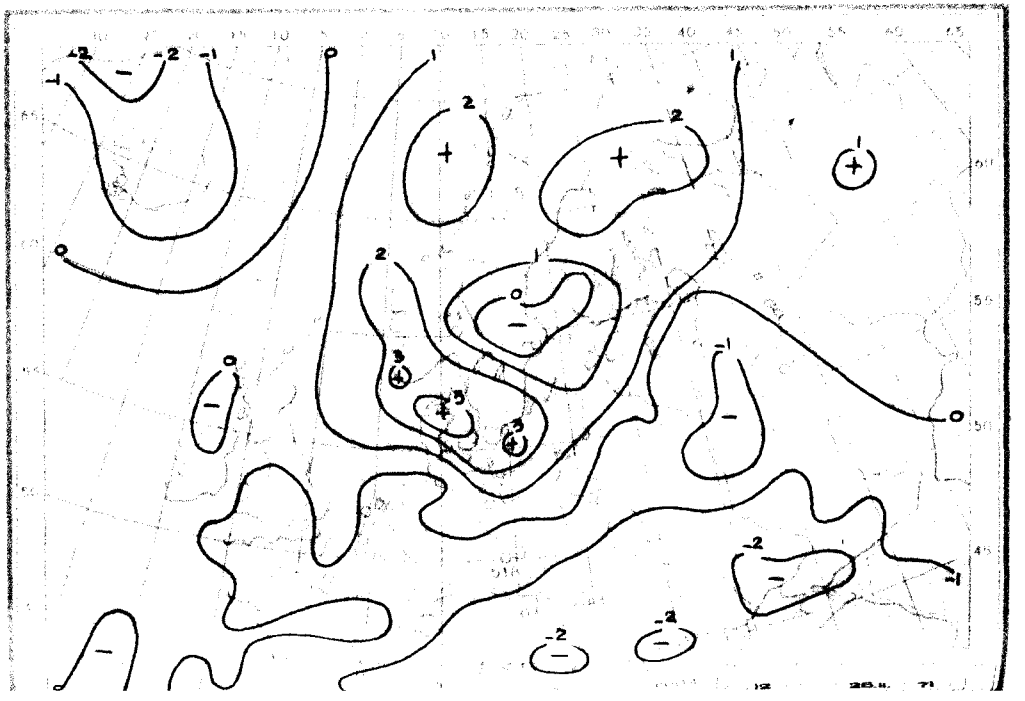

00. 25 II 71

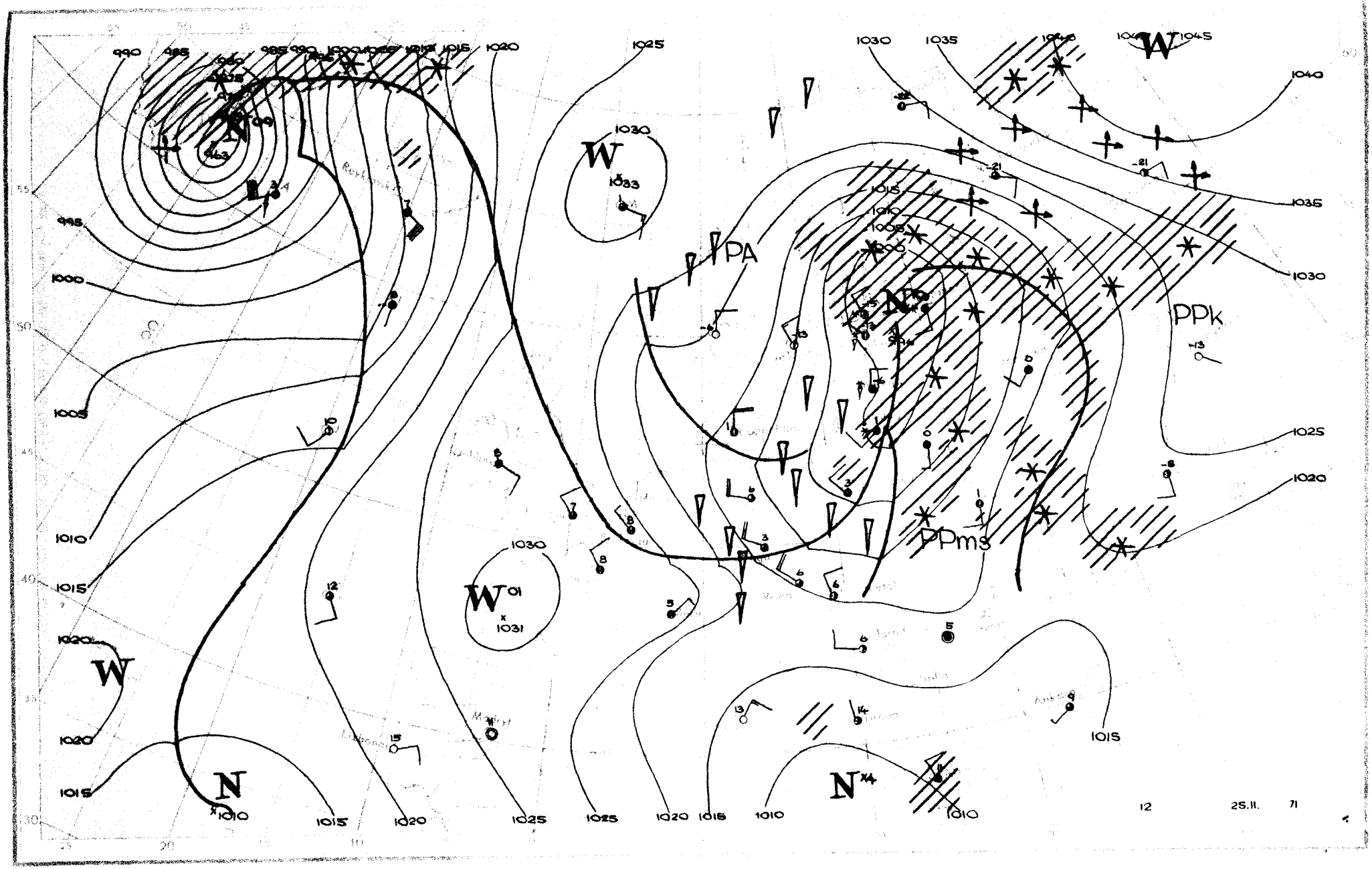

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 25.II 19 71 r.


11km
00 25.II.71
12 24.II.71
00 25.II.71
12 24.II.71
12374


00 25.II. 71


11km
00 25.II.71
12 24.II.71
00 25.II.71
12 24.II.71
12425





PA
PPk
PPms
W
N
1030
1035
1040
1045
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990

12 25.11. 71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.II.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82706	96106	06603	854XX	02719
150	72802	58107	04804	754XX	03613
195	82108	40713	05350	7732X	51725
205	82906	50602	09905	853XX	03715
235	82905	96617	05602	8042X	02715
250	82504	96107	07902	863XX	02621
272	82406	56717	06001	8052X	00725
295	82007	40717	08251	6732X	51732
330	72607	56217	10803	754XX	02721
375	82506	40717	10500	7732X	50628
400	82606	20108	12803	784XX	03717
424	42707	65017	14403	45600	02720
465	82506	40617	11000	6722X	00624
495	82505	95738	13050	5732X	52732
510	73226	97714	40757	75XXX	58716
560	82307	30717	15751	6732X	51723
570	82204	20737	14250	7722X	52728
575	82404	60021	16200	809XX	54723
650	82708	65713	42961	55X7X	63715
695	82503	60022	17151	855YX	54723

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80207	96857	03550	894XX	51224
150	80110	20736	05550	6722X	51226
195	82106	40224	00501	854XX	01805
205	83505	60602	09404	854XX	01208
235	80107	96852	05302	894XX	01208
250	83006	98026	04604	854XX	02204
272	83105	50612	02402	854XX	02402
295	82204	20227	02301	854XX	01707
330	83010	65252	07704	894XX	01204
375	82804	40218	04603	873XX	02706
400	72605	68018	00903	785XX	50202
424	83008	60256	09303	884XX	02702
465	72807	58807	05702	733XX	02601
495	82505	96108	05802	843XX	01808
510	93425	90714	37458	9XXXX	58303
560	72708	56227	08902	754XX	50710
570	82503	40857	07201	834XX	01808
575	82507	58607	08402	7742X	01812
650	72811	60854	37960	78XXX	62708
695	72503	60097	09501	755XX	52711

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	24233	12374	99999	00000	23008	00086	XXXXX	XXXXX	85376	03500	30512	60879	12700	26517	50537	29909	23516	40692	431XX
		23520	30880	561XX	25018	20139	505YX	27019	15326	505XX	88288	579XX	25517	77999					
VV	2423X	12374	00999	00000	11930	03100	22882	03500	33623	17700	44564	22110	55404	425XX	66288	579XX	77258	551XX	88226
		551XX	99200	505XX	11121	505XX	21212	00999	23008	11933	26516	22868	31011	33370	24022	44228	28009	55200	27019
		66190	30010	31313	25996	551XX	25512	41414	572XX	51515	11893	29511	22800	28011	33600	26017			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	24233	12425	99000	02612	27008	00116	02612	27008	85414	05100	31513	70916	14300	28019	50541	28959	29520	40697	413XX
		30030	30887	553XX	31053	20146	537XX	31025	15332	507XX	88291	567XX	31038	77250	31558				
VV	2423X	12425	00000	02612	11954	00009	22870	04100	33693	15100	44670	15105	55541	24360	66441	35758	77382	439XX	88291
		567XX	99246	545XX	11215	555XX	22190	525XX	33142	503XX	21212	00000	27008	11840	32024	22539	29013	33433	30530
		44250	31558	55192	31021	31313	25003	547XX	31558	41414	755XX	51515	11895	30018	22800	33600	29019		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.II.1971r.

Zachmurzenie było duże. W całym kraju wystąpiły opady śniegu, deszczu ze śniegiem, deszczu. Temperatura minimalna od $0^{\circ}C$ w Nowym Sączu do $-9^{\circ}C$ w Olsztynie, a maksymalna od $+1^{\circ}C$ w Suwałkach, Białymstoku do $+6^{\circ}C$ w Słubicach i Raciborzu. Wiatry były umiarkowane i dość silne północno-zachodnie skręcające na północne powodujące lokalne zawieje śnieżne.-

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8823/136/8/69-B.X.68-Y-86378-170000 nadpowy 100 g

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):

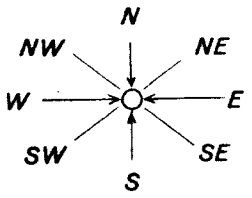
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



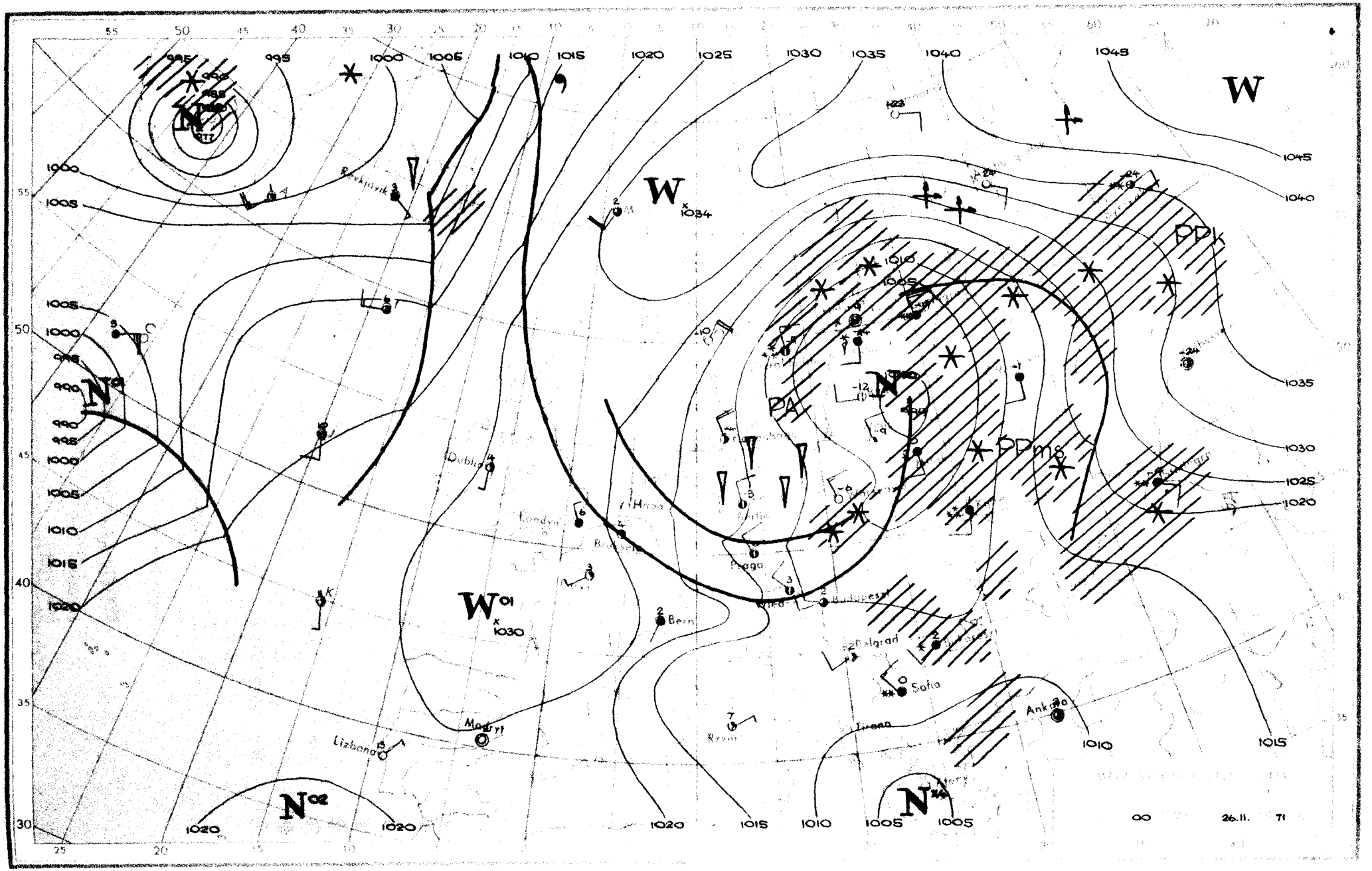
Rozmieszczenie danych:

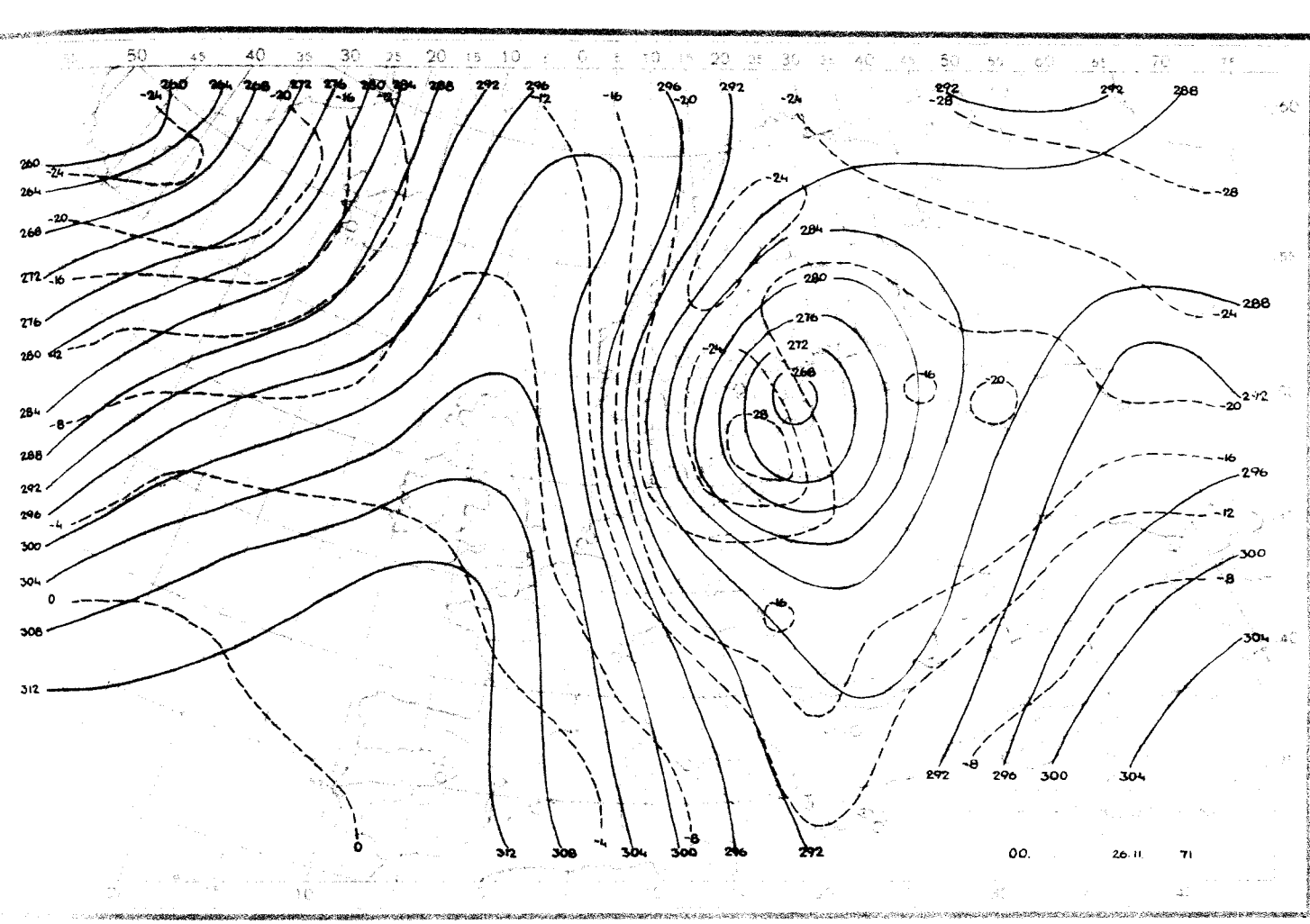
Temp. powietrza ⟶ T

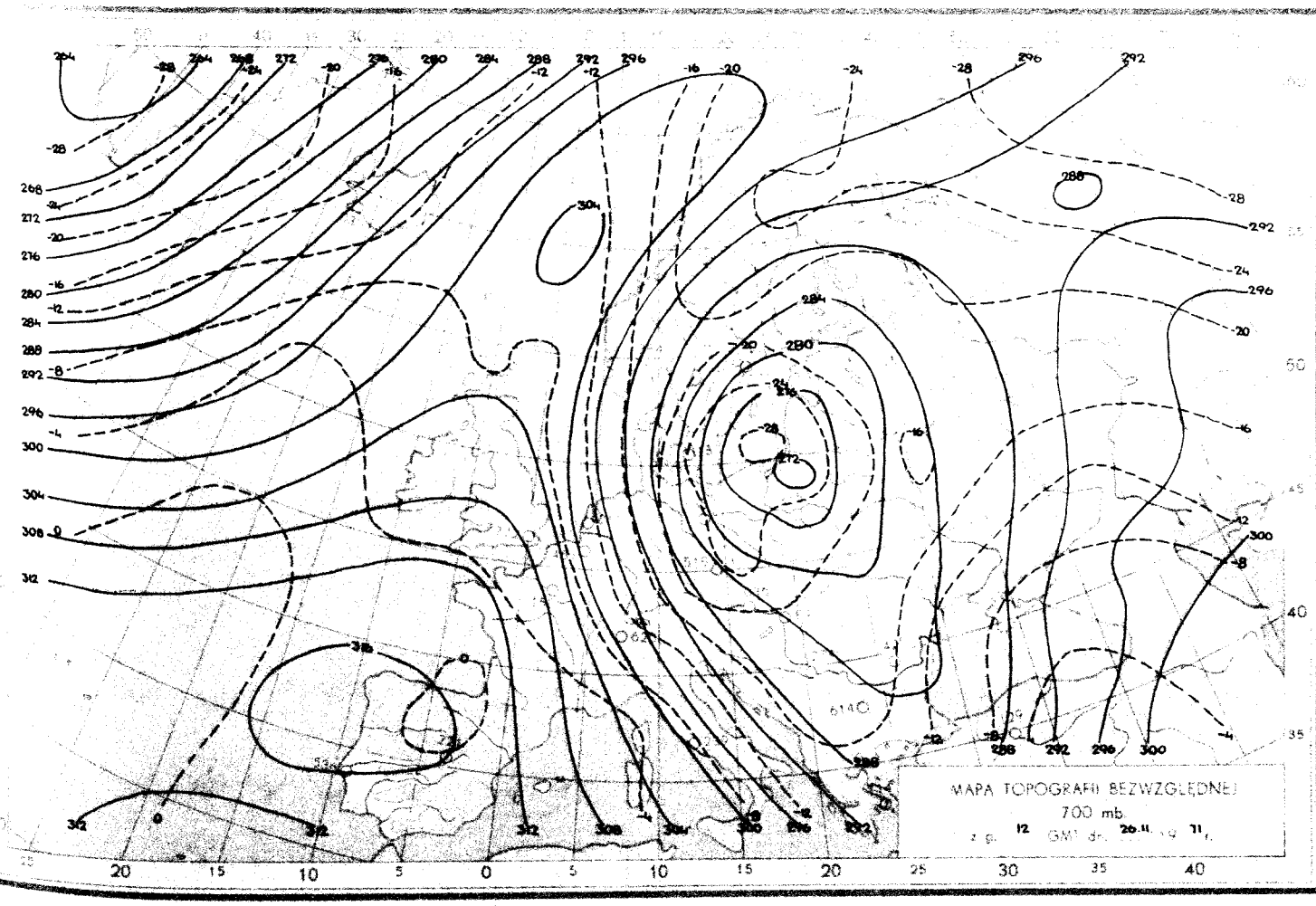
Meteory ⟶ M

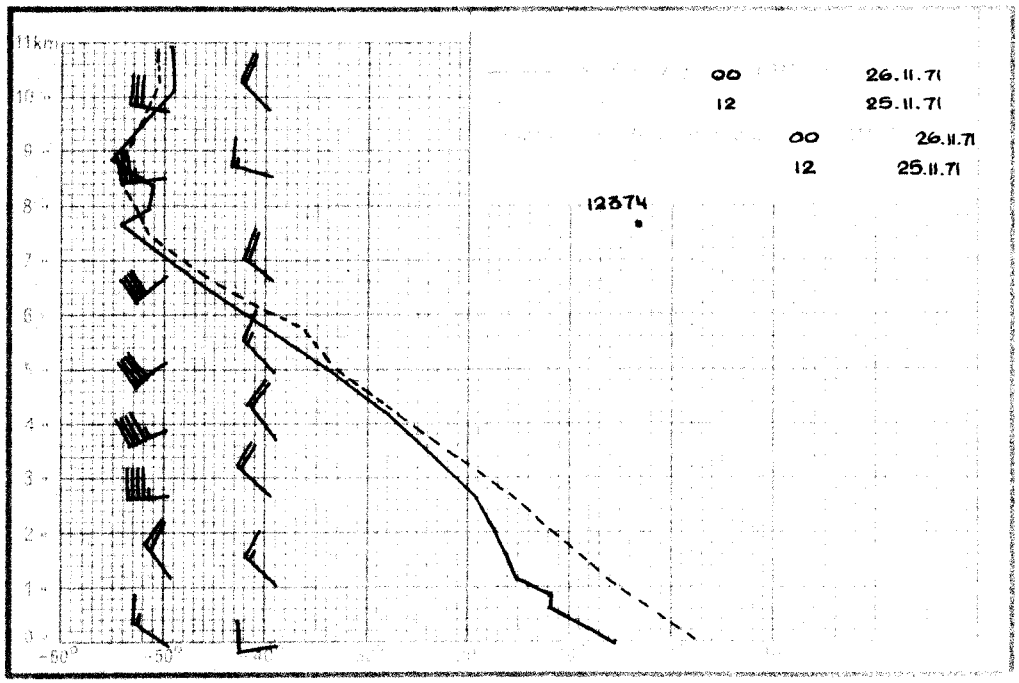
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

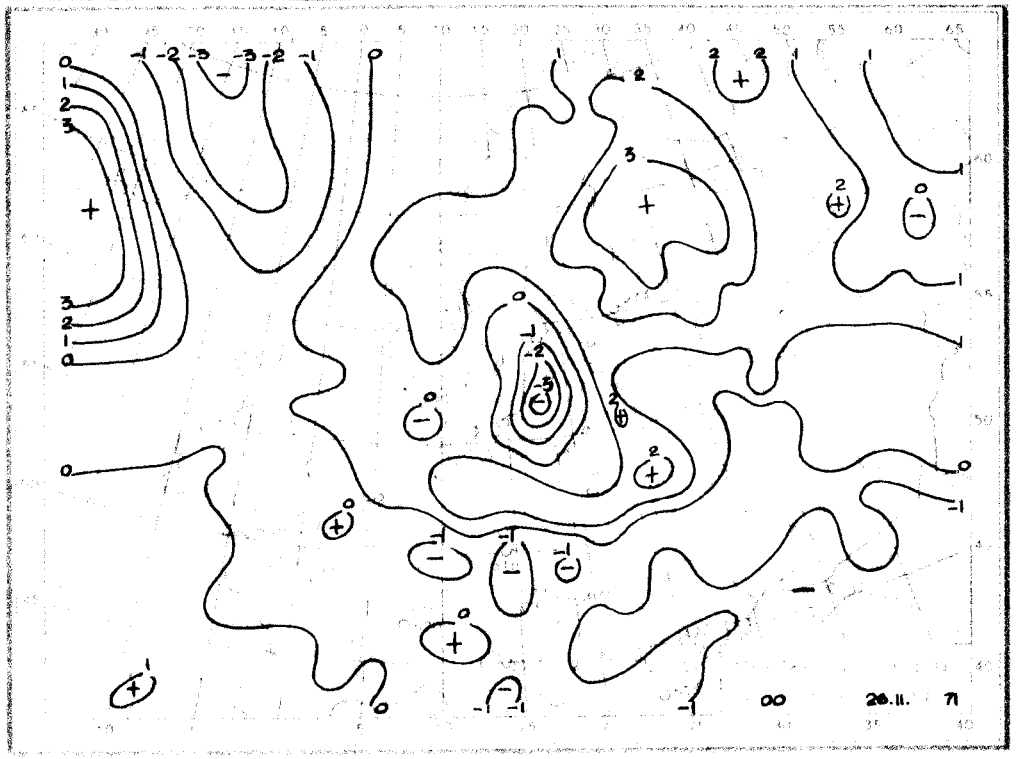
kierunek i prędkość wiatru

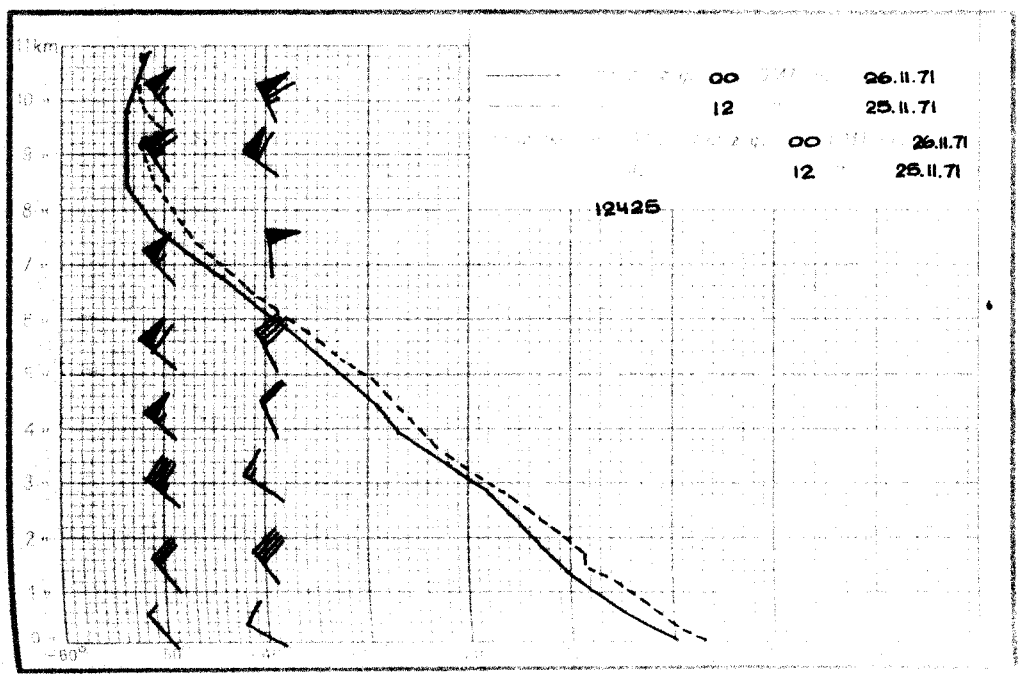

W
W
1034
W01
1030
N02
N
PPk
PA
PPms
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Bern
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Madryt
Lizbona
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
26.11.
71

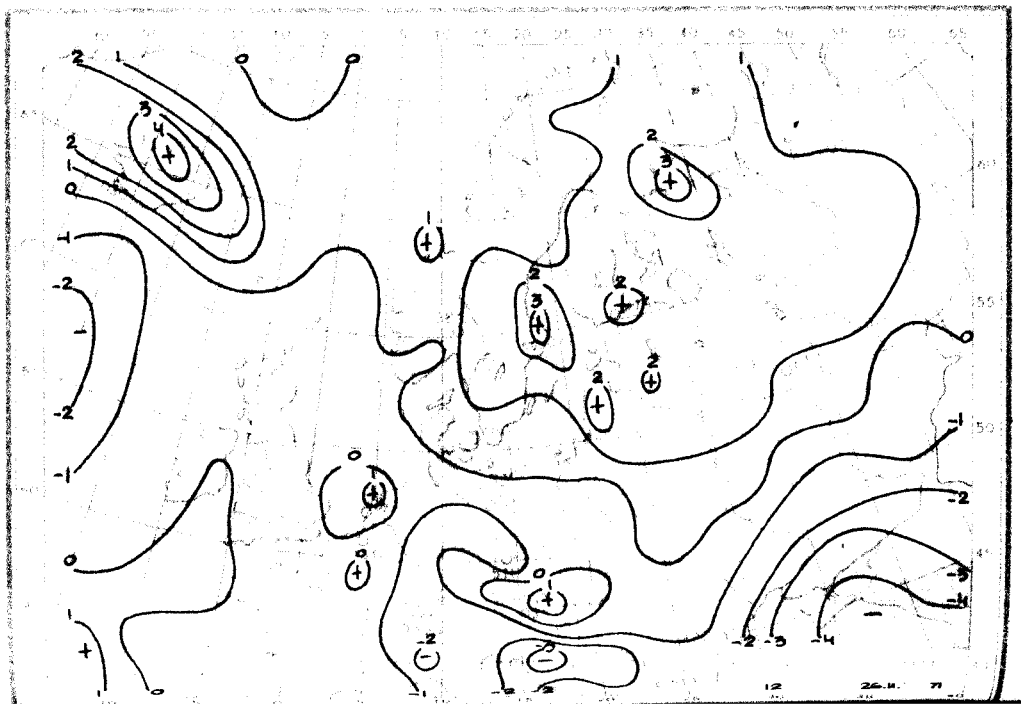

00. 26.11. 71

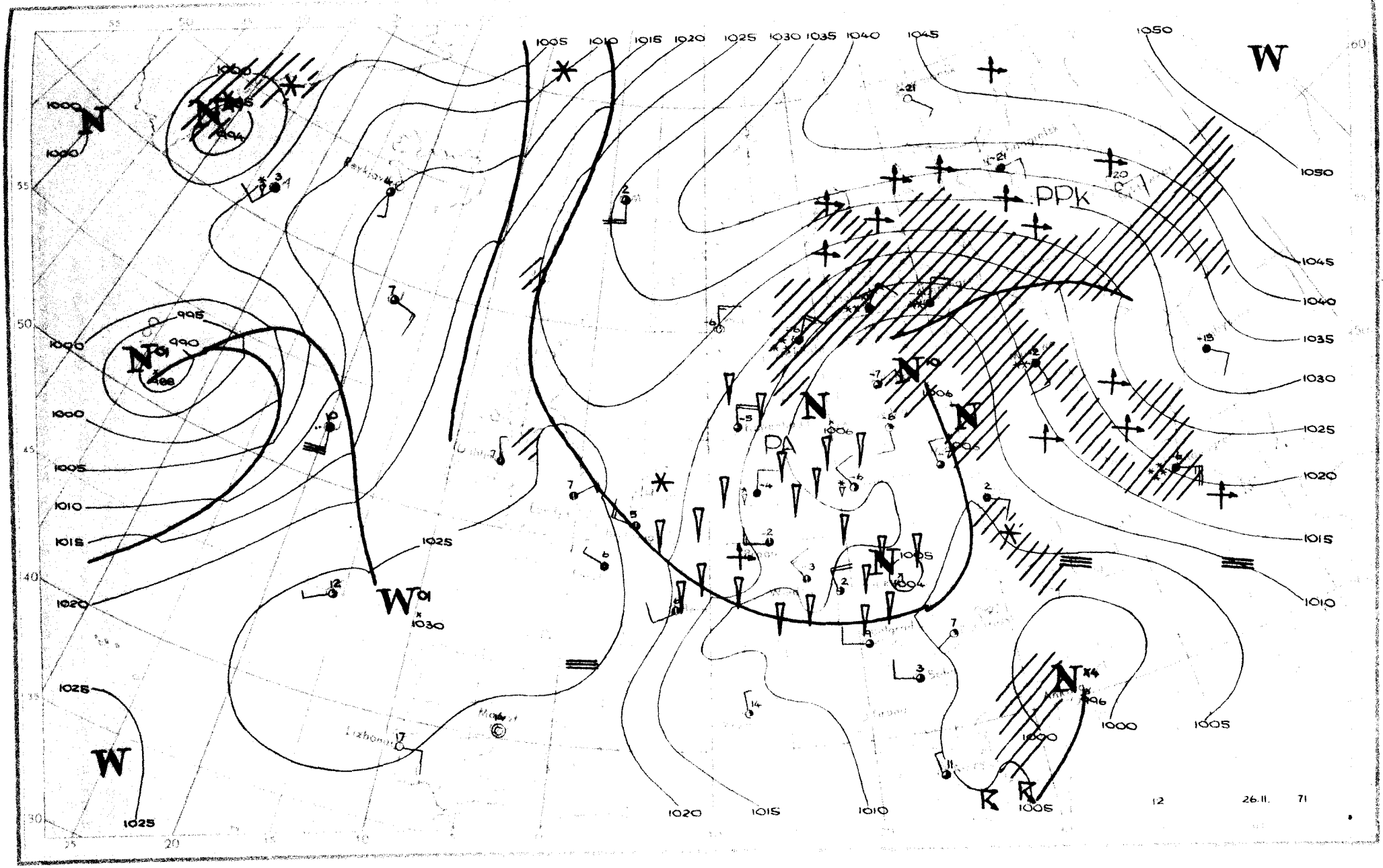

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 26.11. 71


11km
00 26.11.71
12 25.11.71
00 26.11.71
12 25.11.71
12574


00 26.11. 71


11km
00 26.11.71
12 25.11.71
00 26.11.71
12 25.11.71
12425


12 26.11. 71



W
N
PPK
PA
1050
1045
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1025
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1005
1000
1005
1000
1005
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
12
26.11.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.II.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83606	96858	12156	894XX	50804
150	73105	56851	09638	734XX	60604
195	43205	97018	05460	45400	63212
205	73607	65031	14253	754XX	59103
235	83307	96861	11258	894XX	59102
250	23403	97037	10758	25500	62104
272	03105	70018	08259	00900	62205
295	83307	40107	05456	854XX	58316
330	53405	70038	12655	55600	59111
375	03307	60018	08456	00900	61215
400	53303	65261	13454	52400	56314
424	83408	25736	11152	854XX	54312
465	73506	58718	09755	5547X	59219
495	83406	97268	06252	834XX	54321
510	93417	90734	36460	9XXXX	60807
560	73602	58226	08351	754XX	52500
570	83502	40706	07952	854XX	54215
575	83004	18712	07050	8042X	51301
650	93009	00854	35760	9XXXX	62605
695	72704	70022	06300	754XX	51709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80604	96853	10857	893XX	60308
150	42006	65011	08255	32402	59206
195	72401	97031	08358	62408	61212
205	71004	40857	12756	794XX	60307
235	83604	96862	09657	894XX	61304
250	72902	96857	09557	725XX	60400
272	62604	56852	08556	634XX	62201
295	33002	65028	09458	32400	63208
330	83605	30858	10957	834XX	58605
375	93206	58861	09856	43500	62703
400	82804	62267	11855	3251X	58610
424	83006	60028	11654	3251X	57711
465	73004	65018	10056	22408	60400
495	52904	98261	10355	53500	63102
510	73416	99714	35164	65XXX	66702
560	73104	58858	11456	784XX	59710
570	62702	60851	11256	33506	62703
575	33004	98017	11456	32500	61802
650	90207	00497	34269	9XXXX	71704
695	83406	30717	10757	8042X	59203

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	25232	12374	99995	06130	30007	00055	XXXXX	XXXXX	85305	15507	32509	70760	20766	27523	50518	35337	25520	40670	469XX
		25021	30857	533XX	27517	20120	493XX	27509	15309	469XX	28015	10571	539XX	88337	545XX	27526	77999		
VV	2523X	12374	00995	06130	11321	12116	22901	12116	33054	15315	44762	17324	55563	28956	66400	469XX	77337	545XX	88326
		519XX	99309	519XX	11284	553XX	22237	493XX	33147	493XX	44123	539XX	21212	00595	30007	11887	34509	22624	25529
		33141	28013	31313	25974	511XX	28014	41414	00600	51515	11887	34509	22800	29512	33600	26022			
WW	2523X	12374	88999	77999															
YY	2523X	12374	11900	539XX															

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	25233	12425	99995	00302	32003	00076	XXXXX	XXXXX	85391	10500	33516	70866	18500	30023	50530	34137	30529	40683	449XX
		31528	30871	539XX	32033	20132	509XX	32003	15320	51512	10582	539XX	88313	539XX	32034	77354	32034		
VV	2523X	12425	00995	00302	11911	05303	22840	11303	33744	15700	44643	22700	55598	27300	66554	29118	77443	39943	88408
		439XX	99350	505XX	11213	539XX	22250	539XX	33177	49500	44136	529XX	55105	517XX	21212	00995	32003	11894	34015
		22665	28028	33354	44176	32026	31313	25983	52902	31527	41414	755XX	51515	11892	34015	22800	32020	33600	29528
WW	2523X	12425	70808	581XX	88999	77999													
YY	2523X	12425	11800	587XX	22700	581XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.II.1971r.

Przeważało zachmurzenie o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Suwałkach do -3°C w Nowym Sączu, a maksymalna od -3°C w Ustce, Słubicach, Lesznie, Lesku i Nowym Sączu do -7°C w Szczecinie, Suwałkach, Włodawie. Wiatry były słabe i umiarkowane północno-zachodnie.-

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 6323/136/B/69-19.X.69-V-86399-170.000 mapowy 100 g

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):

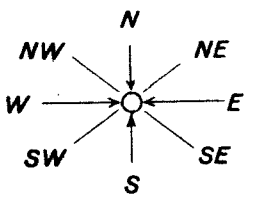
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

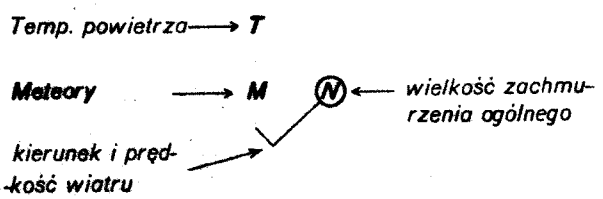
○	niebo bezchmurne
⊙	1/10 pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10 „ „
◔	4/10 „ „
◑	5/10 „ „
◑	6/10 „ „
◕	7/10 – 8/10 „ „
◕	9/10 „ „
●	10/10 „ „
⊗	niebo niewidoczne

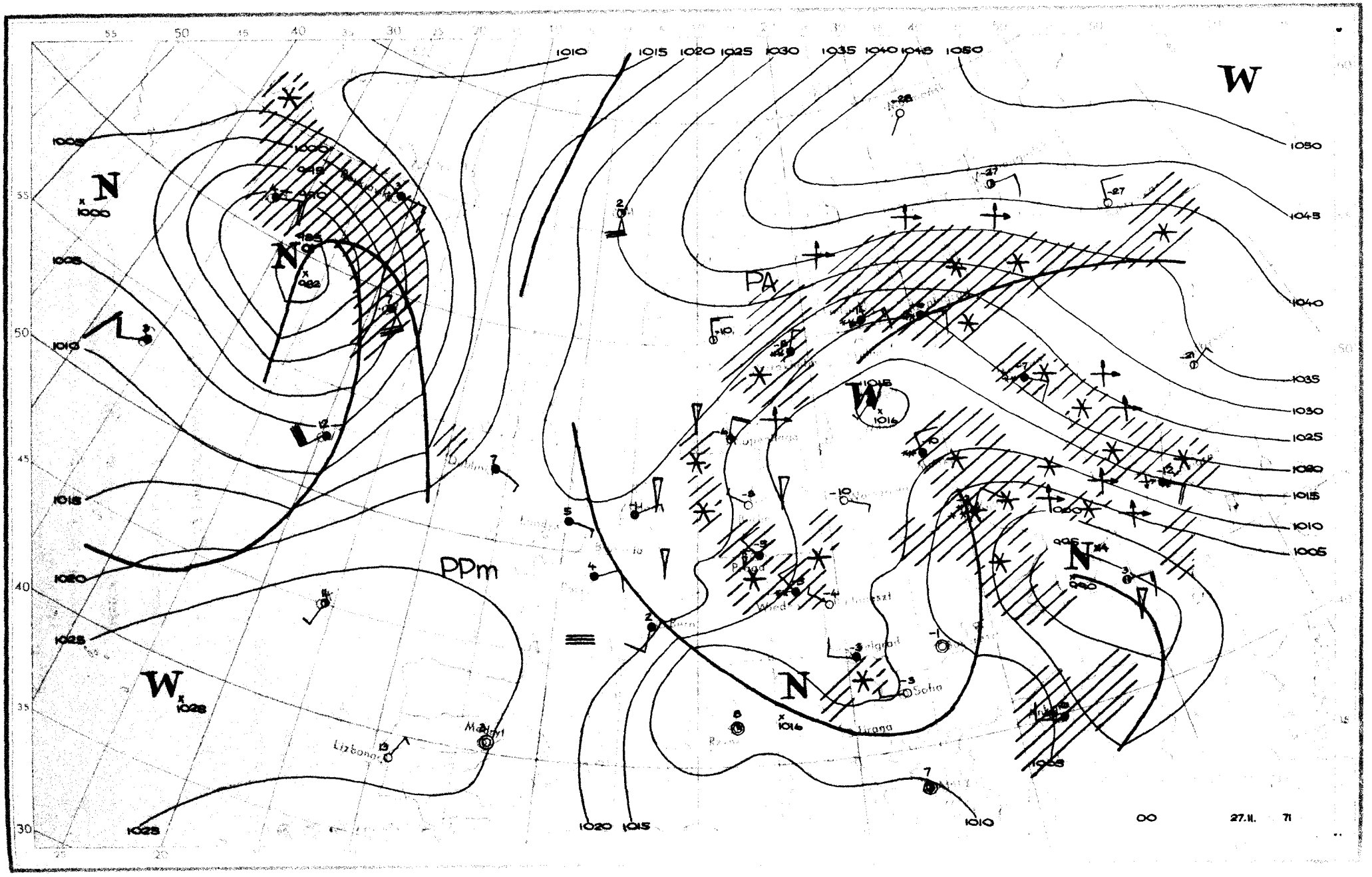
Wiatr:

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

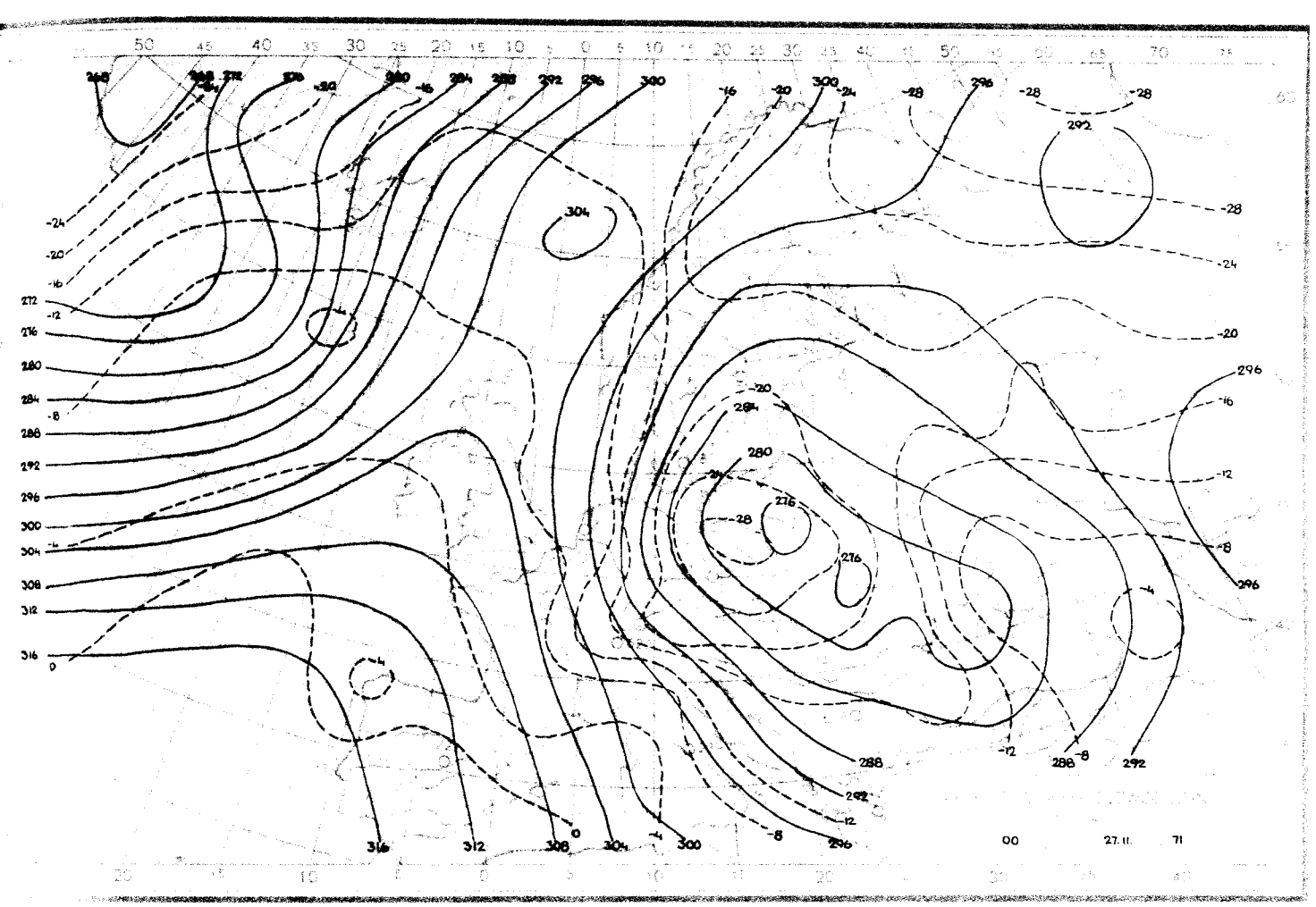


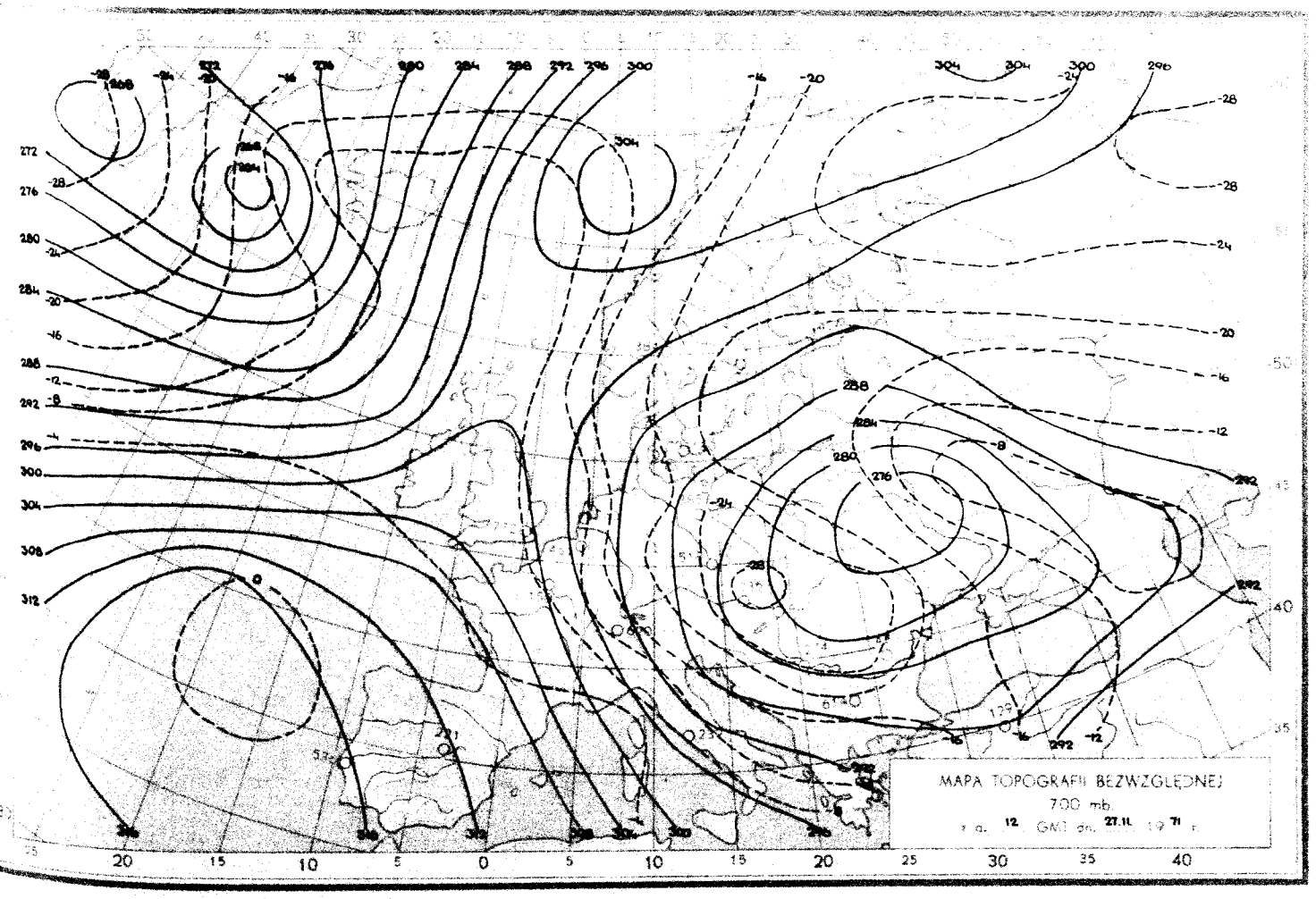
Rozmieszczenie danych:

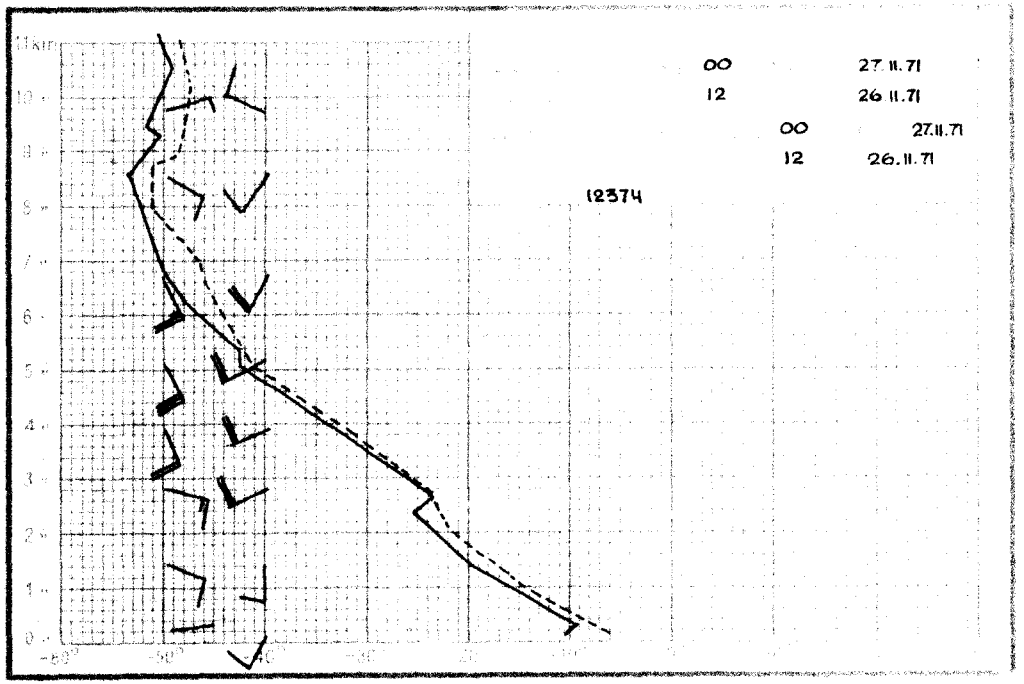


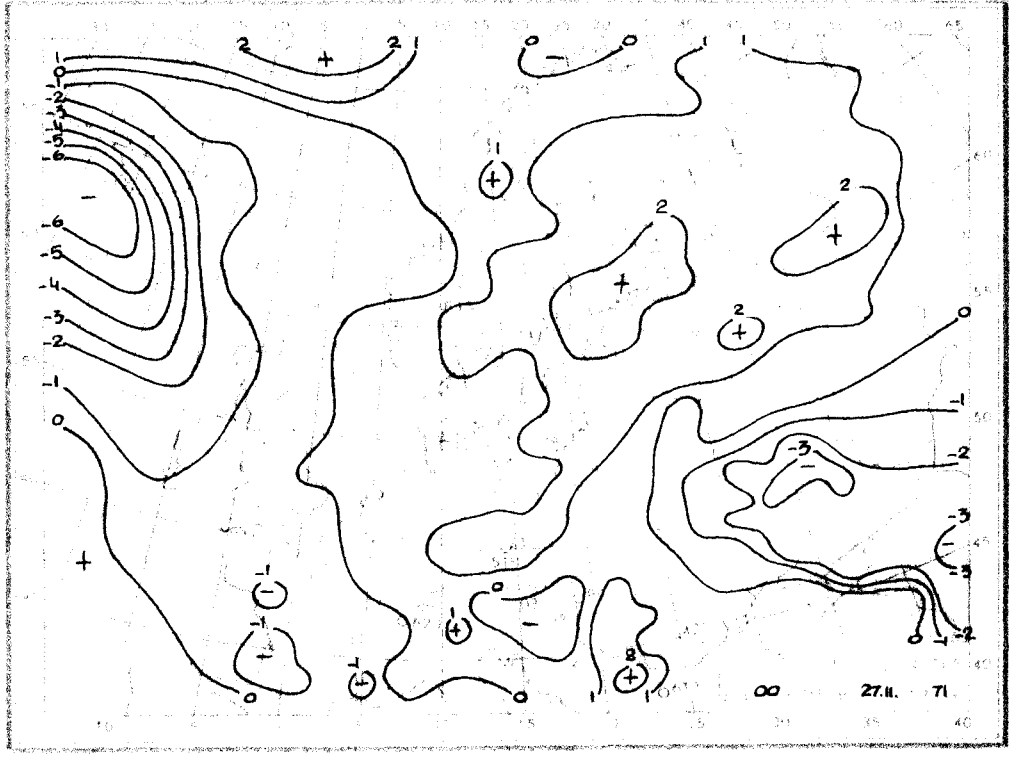


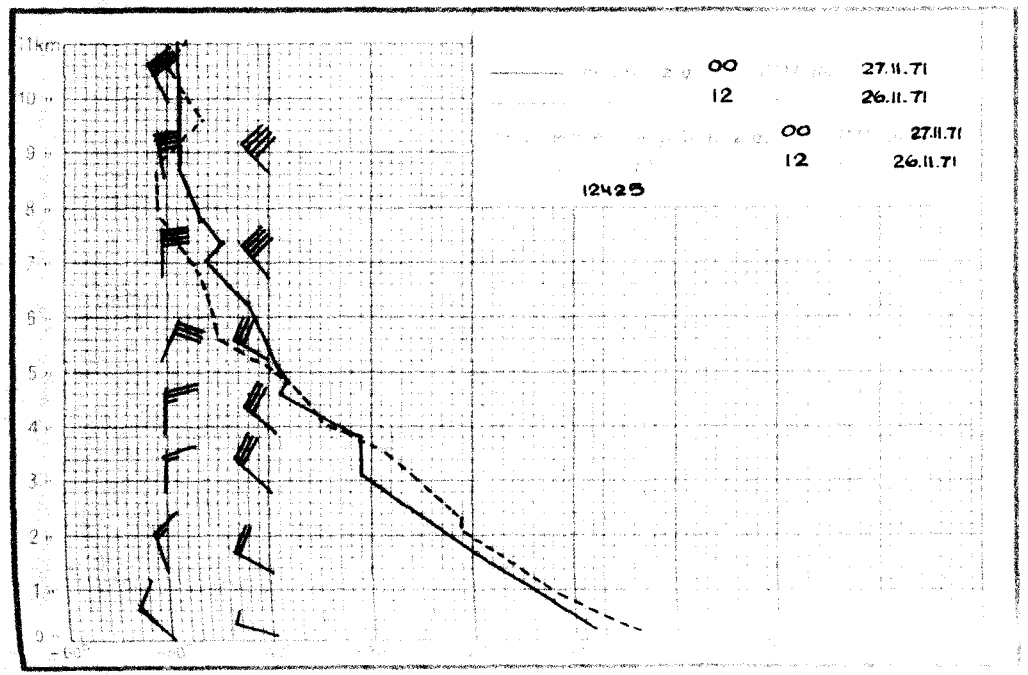
W
N
PA
PPm
W
N
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
Lizbona
Madryt
Sofia
Tirana
00
27.II.
71

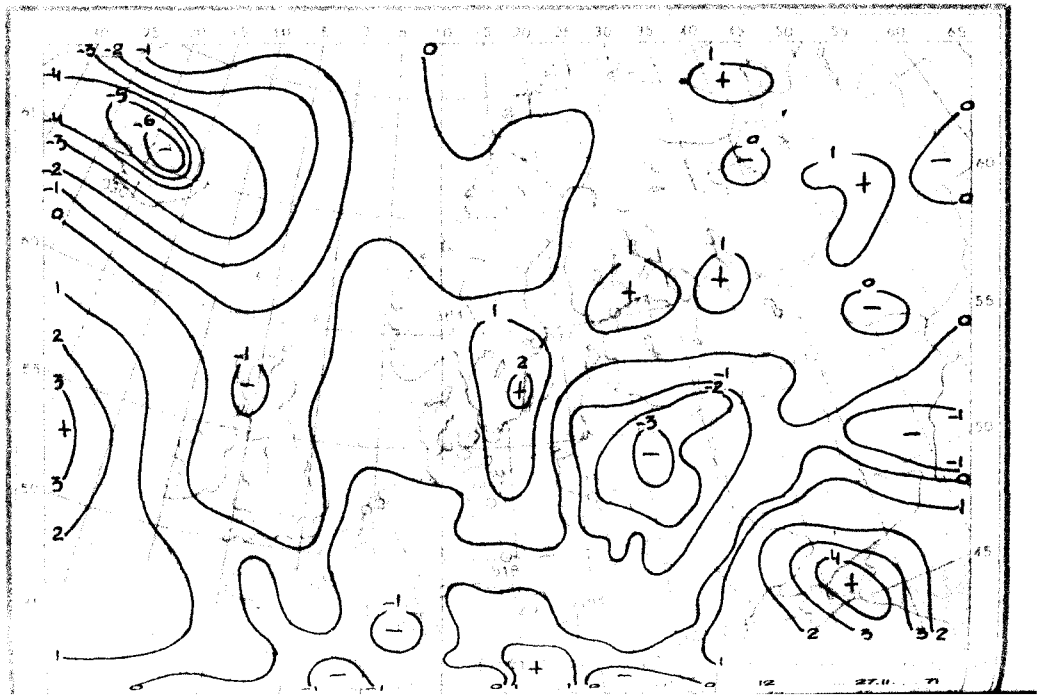

00 27.II. 71

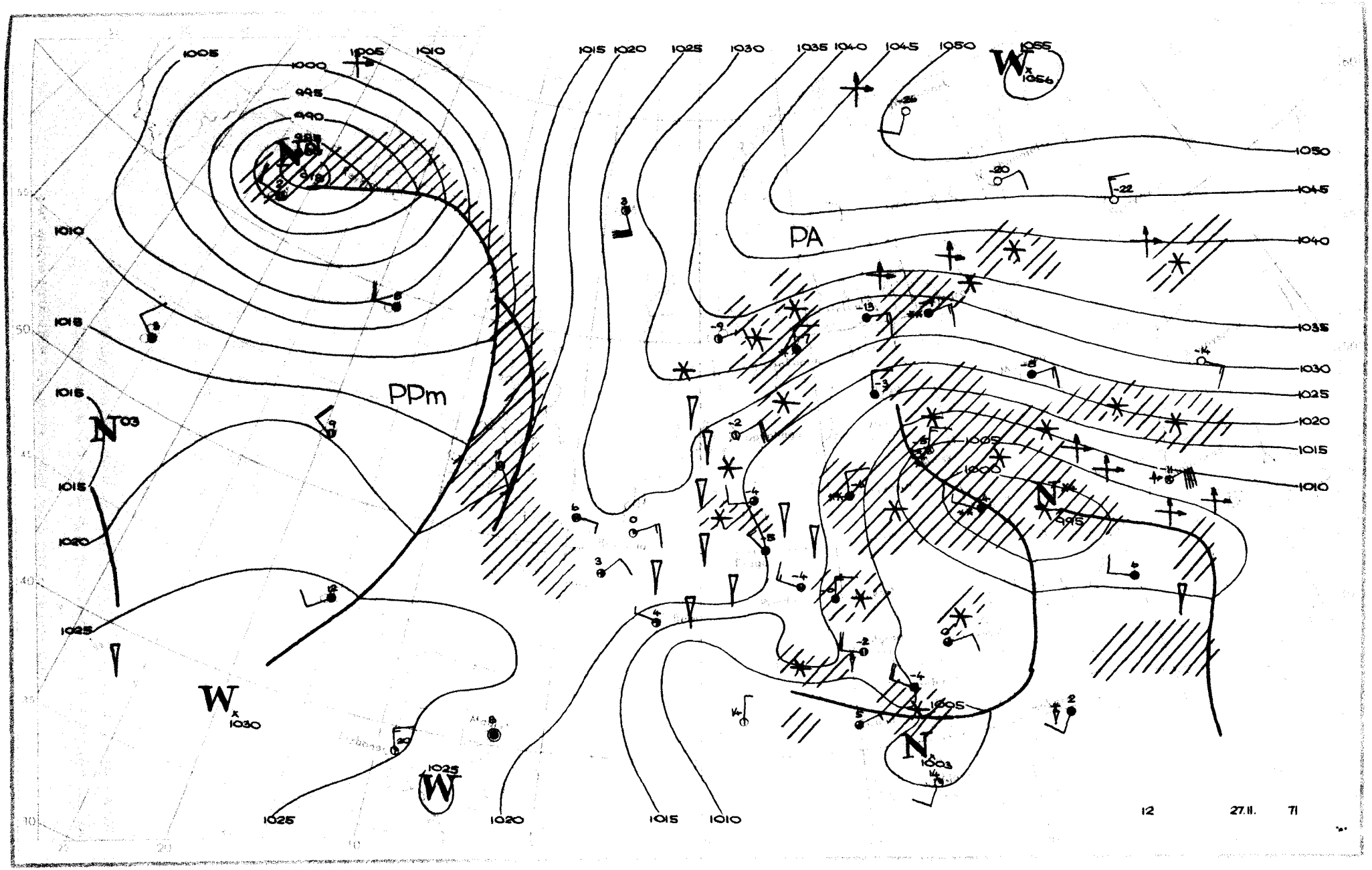

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
r. g. 12 GMT dn. 27.II. 19 71 r.


00 27.11.71
12 26.11.71
00 27.11.71
12 26.11.71
12374


00 27.11. 71


00 27.11.71
12 26.11.71
00 27.11.71
12 26.11.71
12425




PPm
PA
12
27.II.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.II.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	30301	98263	14458	30930	59214
150	42203	60030	13359	45400	61213
195	00101	97020	14466	00900	67112
205	63204	50108	15956	694XX	58109
235	00202	97020	13560	00900	62315
250	20000	97020	13361	25300	63207
272	70000	60038	13159	754XX	61214
295	40000	60020	13165	00902	68301
330	72703	62851	14158	794XX	60205
375	01001	58101	12960	00900	62206
400	52805	68018	15960	52400	62204
424	23004	60221	15358	20930	61317
465	33202	60028	12561	33400	61209
495	03401	97021	11558	00900	63400
510	93416	90734	35570	9XXXX	72210
560	83304	56717	12359	854XX	61306
570	00000	60020	13364	00900	66303
575	70000	98031	12560	755XX	61303
650	93502	00774	33771	9XXXX	73301
695	52802	60022	12460	55500	62202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	20403	98034	19454	11501	58211
150	60207	70011	17753	35530	59803
195	83410	20368	11458	854XX	59722
205	71205	40268	18554	794XX	56318
235	60604	97021	17555	614XX	60105
250	73304	96107	16857	754XX	60004
272	73607	60031	15457	725XX	62710
295	83406	14737	08657	3742X	59823
330	43402	58102	17956	22401	60004
375	83400	40717	12656	5532X	59717
400	63202	57857	18055	626XX	57302
424	63102	58227	17256	3553X	59005
465	83103	25851	14257	834XX	59809
495	83207	95733	09257	6732X	60721
510	93413	80734	37767	9XXXX	68008
560	72905	40857	15458	784XX	61805
570	83404	60708	13258	2342X	63712
575	73004	60267	13057	785XX	62807
650	93606	01774	34971	9XXXX	72001
695	83207	56713	10258	854XX	60713

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	26231	12374	99000	10507	08001	00094	10507	08001	85324	19504	11004	70745	25318	10007	50510	427XX	15515	40659	493XX
		15513	30846	535XX	11504	20110	507XX	35503	15296	535XX	32502	10556	565XX	31013	88300	535XX	11504	77999	
VV	2623X	12374	00000	10507	11998	09507	22850	19504	33751	25512	44728	23916	55502	427XX	66489	427XX	77424	483XX	88300
		535XX	99274	503XX	11265	517XX	22225	497XX	33100	565XX	21212	00000	08001	11820	13004	22733	10005	33578	16509
		44256	06003	55221	10502	66193	31502	77170	36003	88133	28505	31313	25964	509XX	07003	41414	00900	51515	11888
		10003	22800	12504	33600	16009													
WW	2623X	12374	70782	593XX	30011	50991	619XX	30016	30304	661XX	88999	779999							
YY	2623X	12374	11910	551XX	22620	615XX	33540	601XX	44500	619XX	55300	661XX	21212	11360	27024				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	26232	12425	99999	08323	32004	00108	XXXXX	XXXXX	85349	17715	34508	70772	28913	36007	50513	39111	01516	40664	445XX
		36020	30855	487XX	36020	20122	487XX	35013	15310	515XX	33014	10573	541XX	88300	487XX	36020	77999		
VV	2623X	12425	00999	08323	11887	15307	22814	19717	33675	31312	44614	31312	55547	38911	66535	37914	77434	419XX	88383
		459XX	99367	445XX	11348	469XX	22300	487XX	33200	487XX	44140	523XX	55120	507XX	66100	541XX	21212	00999	33004
		11932	34010	22619	35006	33367	01002	44146	33014	31313	25975	487XX	35519	41414	55601	51515	11890	34508	22800
		34508	33600	00513															
YY	2623X	12425	11830	547XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.II.1971r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Świnoujściu do -19°C w Szczecinku, a maksymalna od -9°C w Radomiu i Dęblinie do +1°C w Koszalinie. Wiatry były umiarkowane i silne porywiste północno-zachodnie i północne powodujące zawieje i zamiecie.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 8823/136/B/69-19.X.69-V-86893-170.000 mapowy 100 g

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):

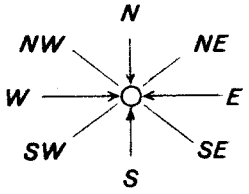
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

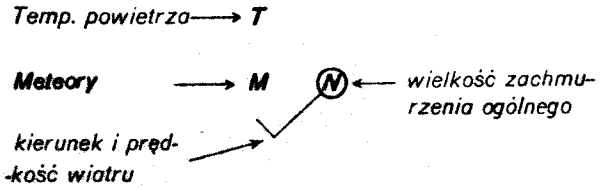
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

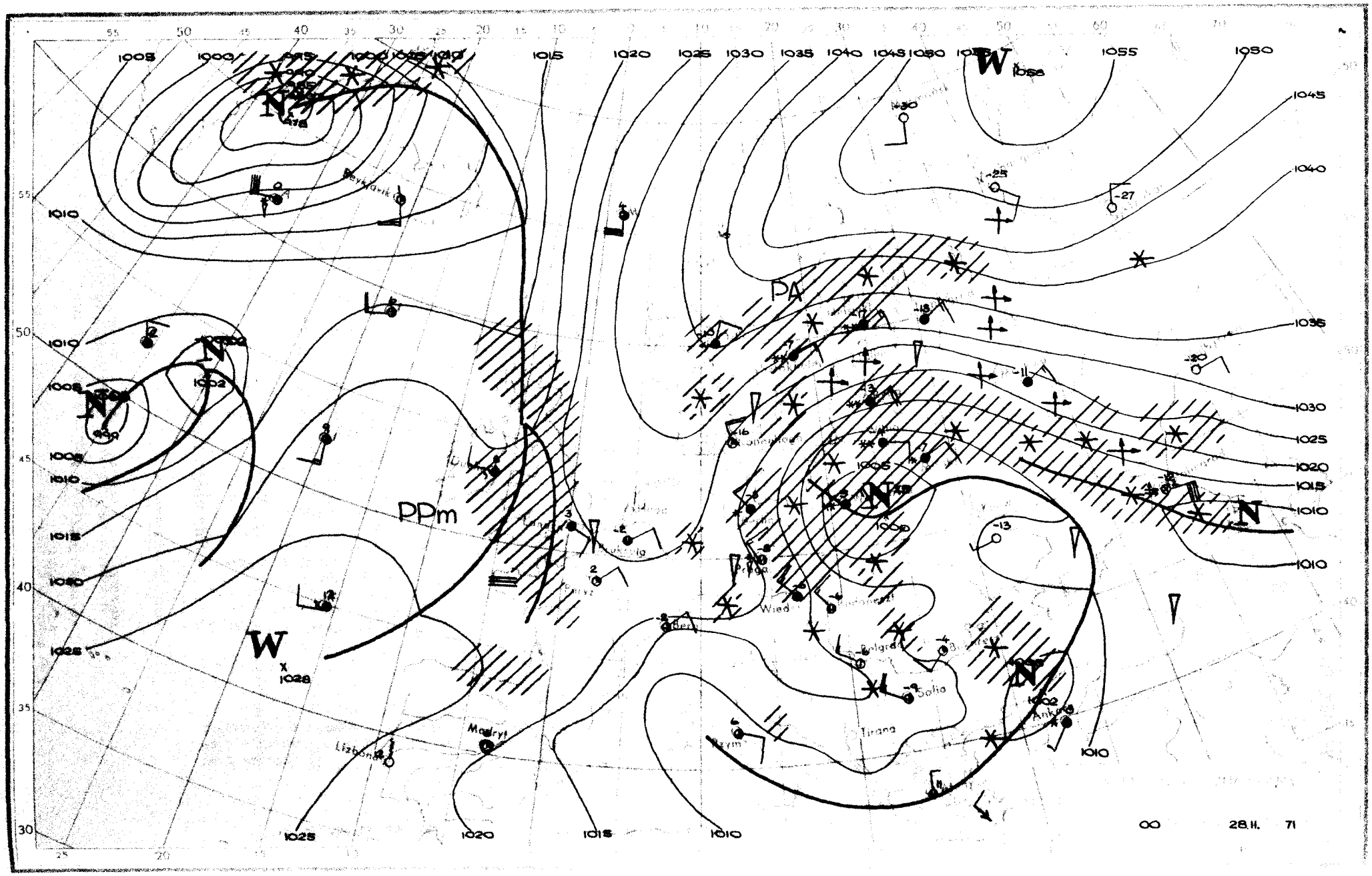
Wiatr:

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

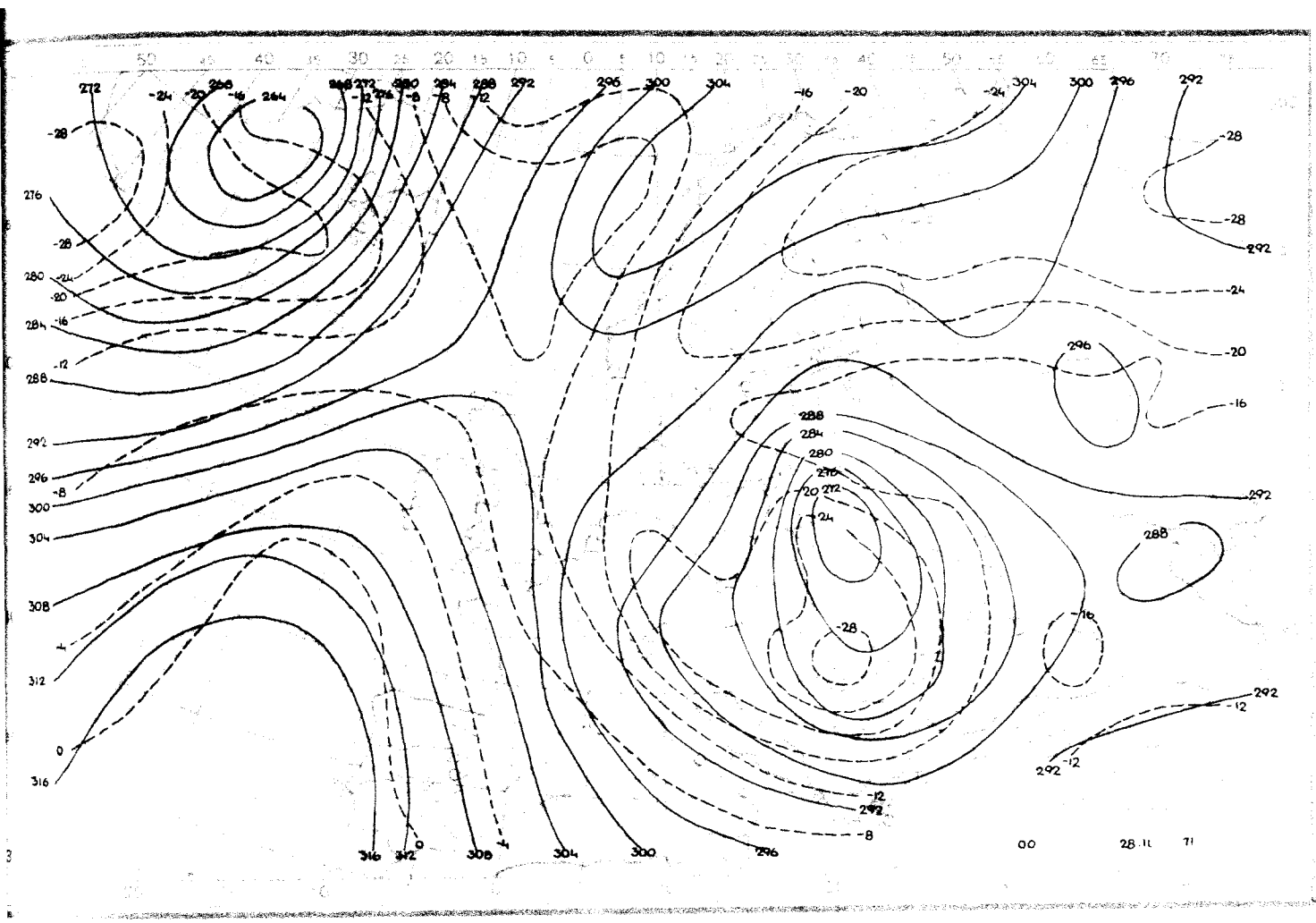


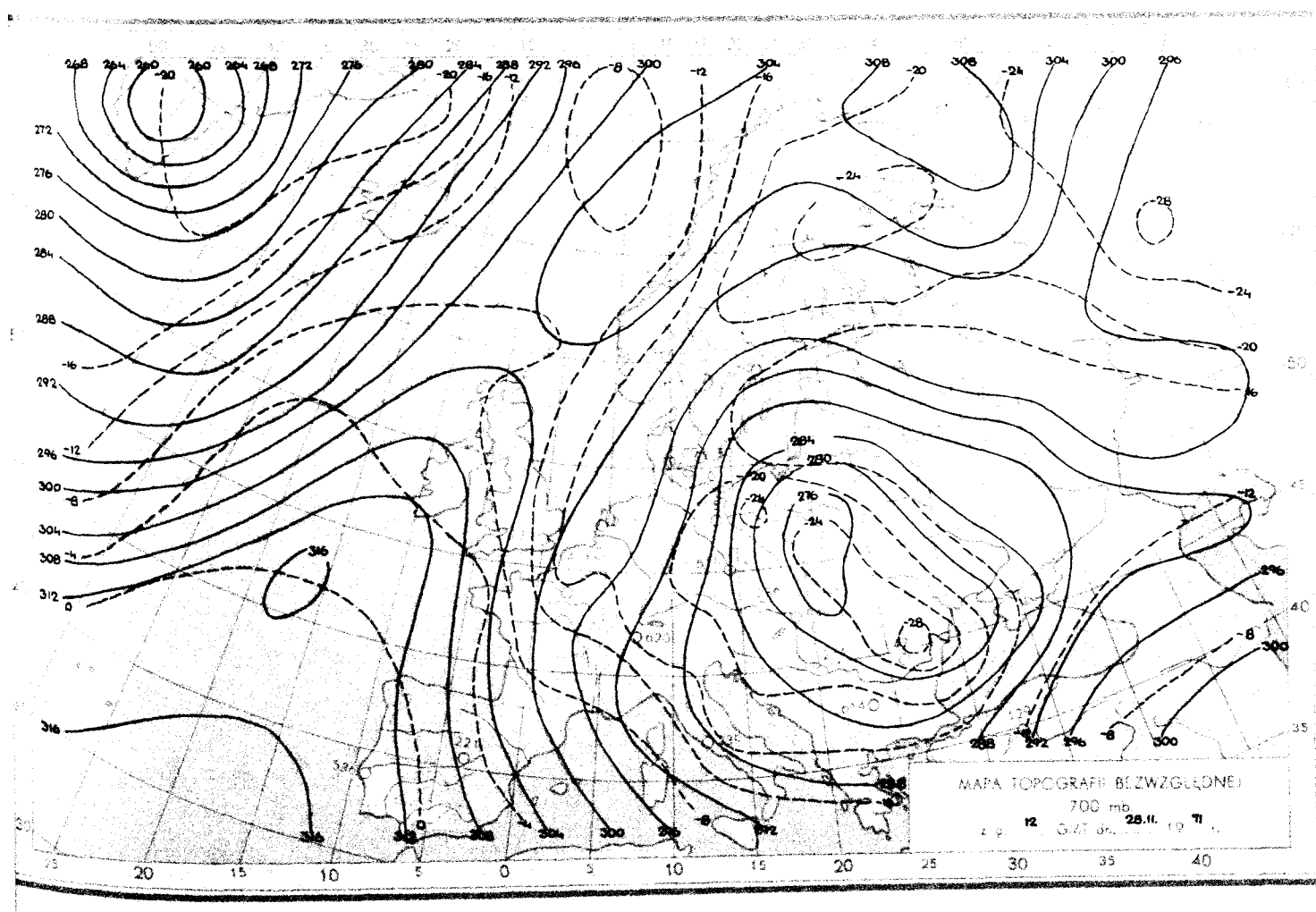
Rozmieszczenie danych:

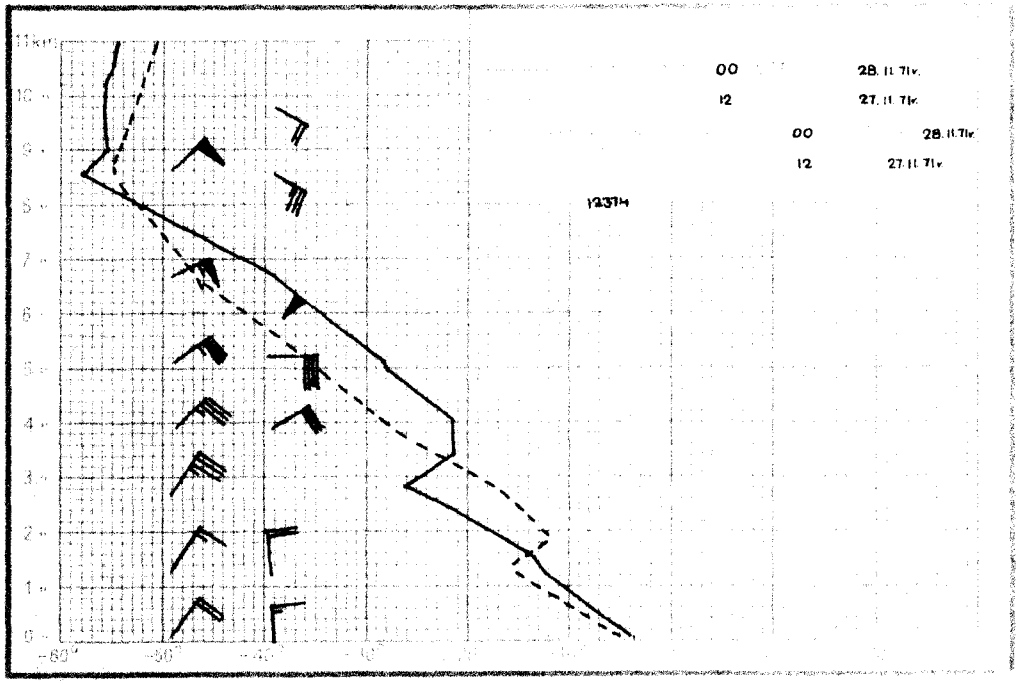


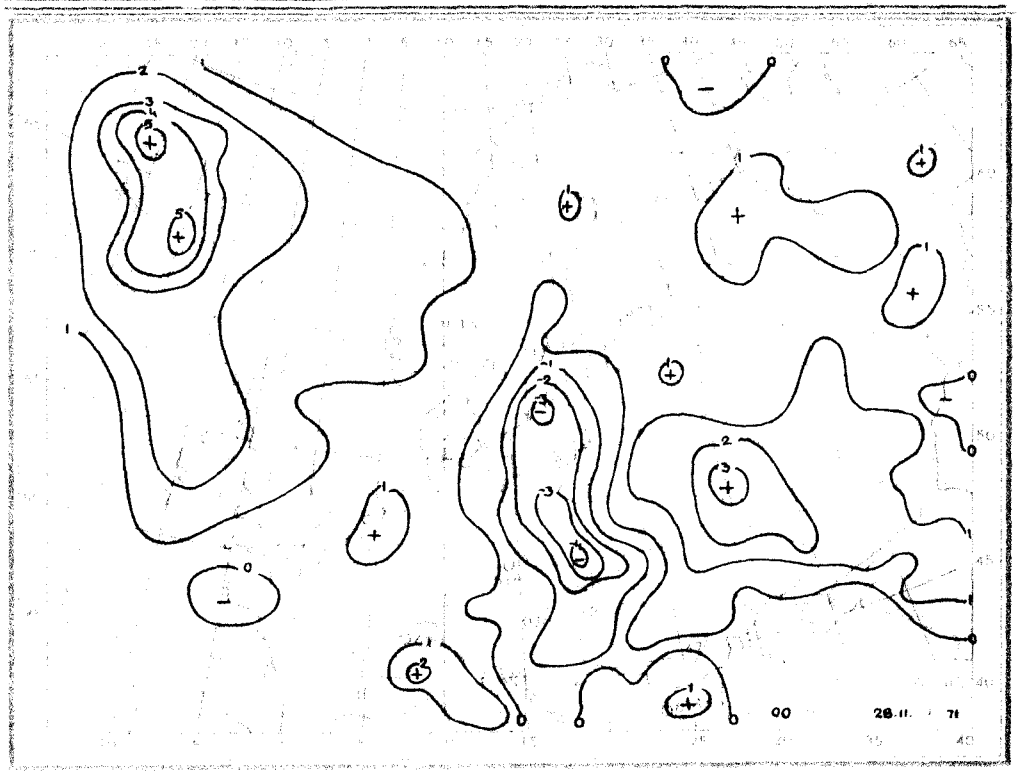


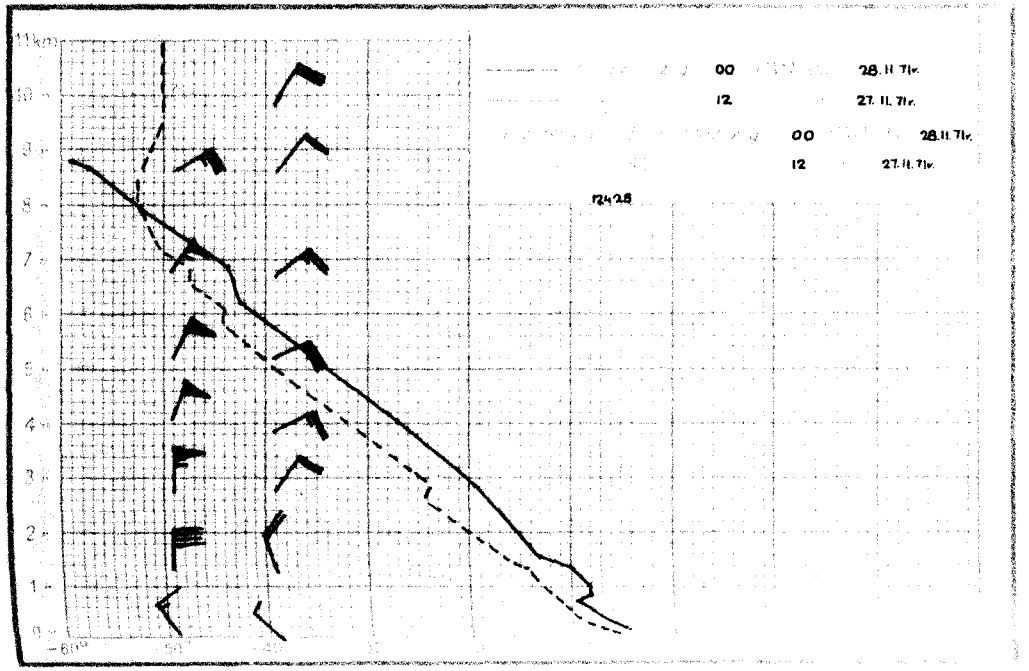
PA
PPm
W
N
L
Madryt
Lizbona
Wied
Tirana
Ankara
Salia
Praga
Berlin
Bukareszt
Belgrad
Rzym
Reykjavik
1005
1000
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1058
1028
1002
00
28.II.
71

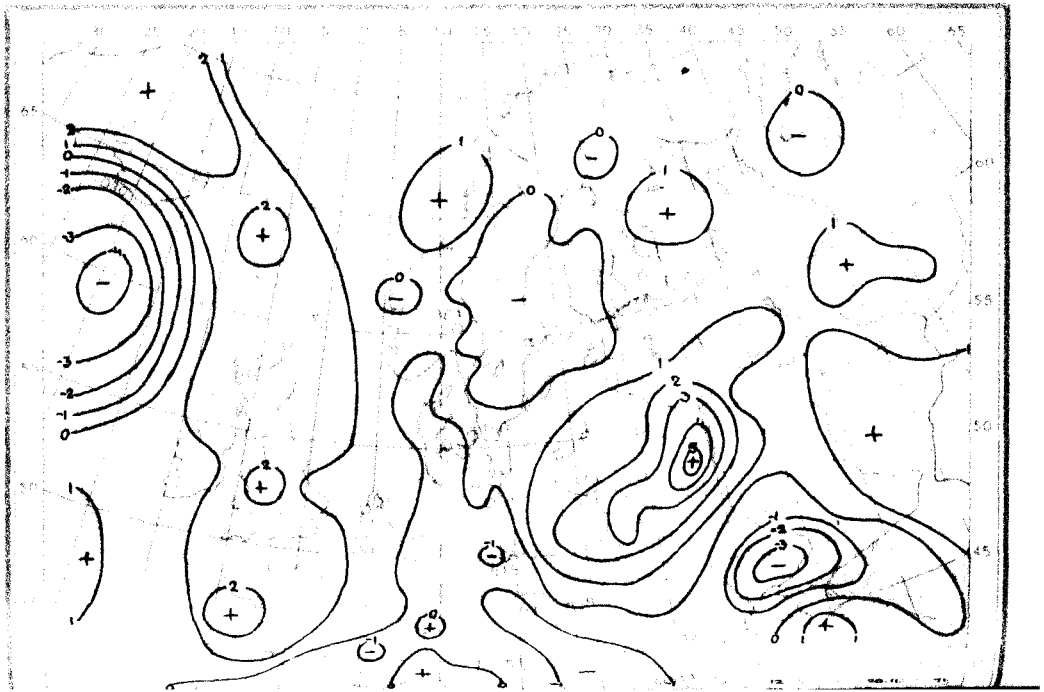


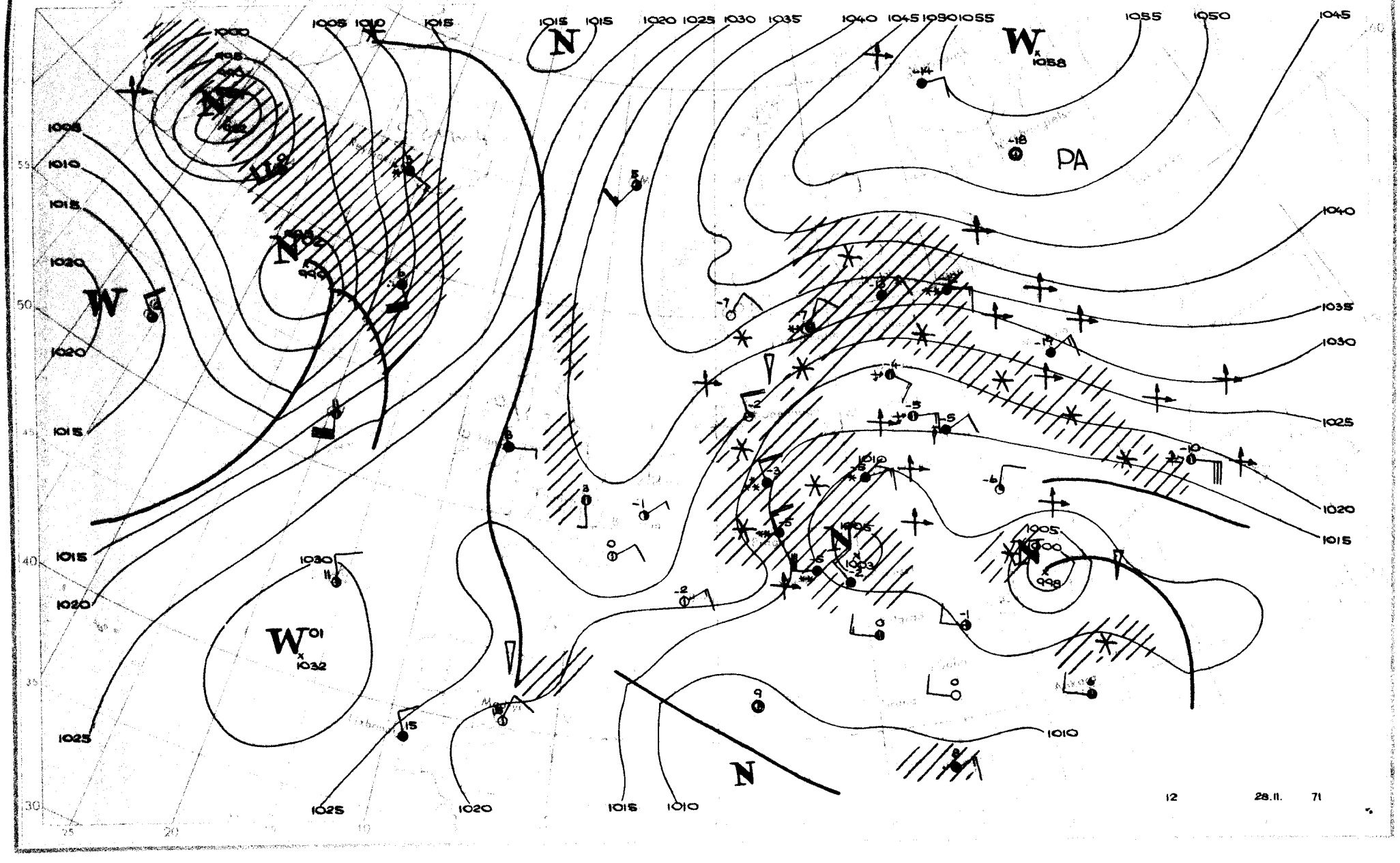

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 28.II. 71


11km
00 28. II. 71r.
12 27. II. 71r.
00 28. II. 71r.
12 27. II. 71r.
12314


00 28. II. 71


11km
00 28. II. 71r.
12 27. II. 71r.
00 28. II. 71r.
12 27. II. 71r.
12428





1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1058
PA
1032
1003
998
12
28.11.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.II.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80116	96398	14651	863XX	53819
150	90215	05398	09752	9XXXX	53611
195	80409	96377	05356	854XX	57210
205	80210	56708	17752	4532X	53713
235	80209	95717	08752	8032X	53726
250	80207	94733	05953	7732X	55618
272	80408	08733	05154	6732X	55512
295	80505	30733	02657	8042X	59309
330	83309	20713	09552	6722X	53739
375	80407	56717	01355	4732X	57616
400	83006	60717	11857	8042X	59826
424	83008	20712	10456	8032X	57738
465	83409	17713	02054	6722X	55736
495	83205	96713	00056	8042X	58605
510	93427	90734	35866	9XXXX	68611
560	82808	20713	05757	6732X	59736
570	82704	18733	01556	7722X	57732
575	82709	16733	03257	8042X	59731
650	93512	00774	31670	9XXXX	71815
695	82709	30713	03458	8042X	60713

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80410	20713	14752	6732X	53212
150	70607	70267	14853	724XX	55219
195	41008	97367	13955	42400	58225
205	80308	12713	14951	6722X	52206
235	80903	96857	13054	894XX	56216
250	70406	96857	11854	724XX	56217
272	60607	40851	12454	634XX	58217
295	61207	60027	12456	625XX	60229
330	80409	58713	12054	5551X	58114
375	80807	56707	09855	874XX	58331
400	70204	60703	12453	2243X	57116
424	70205	60267	10054	4243X	58115
465	80407	25713	08756	4541X	58222
495	71104	97037	09454	755XX	59134
510	93422	90734	32864	9XXXX	65132
560	83503	16713	07056	854XX	57221
570	80804	56707	07255	854XX	58227
575	71803	60223	05755	5557X	59129
650	70101	56857	29965	78XXX	67216
695	11603	60021	09155	11500	62225

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	27234	12374	99990	04704	05010	00014	XXXXX	XXXXX	85171	13106	03508	70717	25111	03016	50517	29924	07523	40673	39521
		08527	30862	585XX	06526	20111	5551X	15304	543XX	10564	544XX	88300	585XX	06526	77326	07534			
VV	2723X	12374	00990	04704	11820	14706	22680	27111	33635	22312	44587	22309	55400	39521	66300	585XX	77285	565XX	88228
		565XX	99218	553XX	11157	541XX	22102	543XX	21312	00000	05010	11948	03024	22865	03506	33830	02519	44330	07534
		55288	05520	31313	25985	565XX	41414	8062X	51515	11891	04514	22800	01515	33600	05518				
WW	2723X	12374	70800	569XX	50010	597XX	88999	77999											
YY	2723X	12374	11500	597XX															

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	27234	12425	99997	05717	32007	00093	XXXXX	XXXXX	85351	10900	00520	70820	20902	36028	50523	36707	02025	40675	445XX
		04527	30862	589XX	06018	20117	547XX	15302	539XX	10562	565XX	88290	605XX	05520	77448	02038			
VV	27234	12425	00997	05717	11954	09109	22924	10504	33915	09103	44895	09102	55860	10500	66786	14100	77678	22703	88608
		27106	99437	431XX	11394	445XX	22290	605XX	33260	605XX	44245	577XX	55185	533XX	66167	549XX	77125	527XX	21212
		00997	32007	11883	00523	22728	36030	33511	02023	44448	02838	55395	04526	66277	04522	31313	25976	587XX	XXXXX
		41414	8097X	51515	11888	00523	22800	00525	33600	01525									
WW	2723X	12425	70788	581XX	88999	77999													
YY	2723X	12425	11940	577XX	22830	563XX	33580	599XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.II.1971r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, głównie w części północno-wschodniej. Miejscami występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Lublinie do -2°C na Wybrzeżu Zachodnim, a maksymalna od 0°C w Kołobrzegu do -6°C w Częstochowie. Wiatry były umiarkowane i dość silne porywiste z kierunków północnych i wschodnich, powodujące zamiecie i zawieje śnieżne.-

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-8639-170 000 nakładu 100 g

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

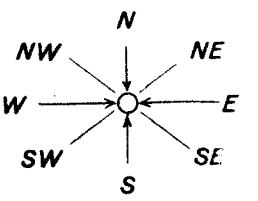
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
11 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

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
——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

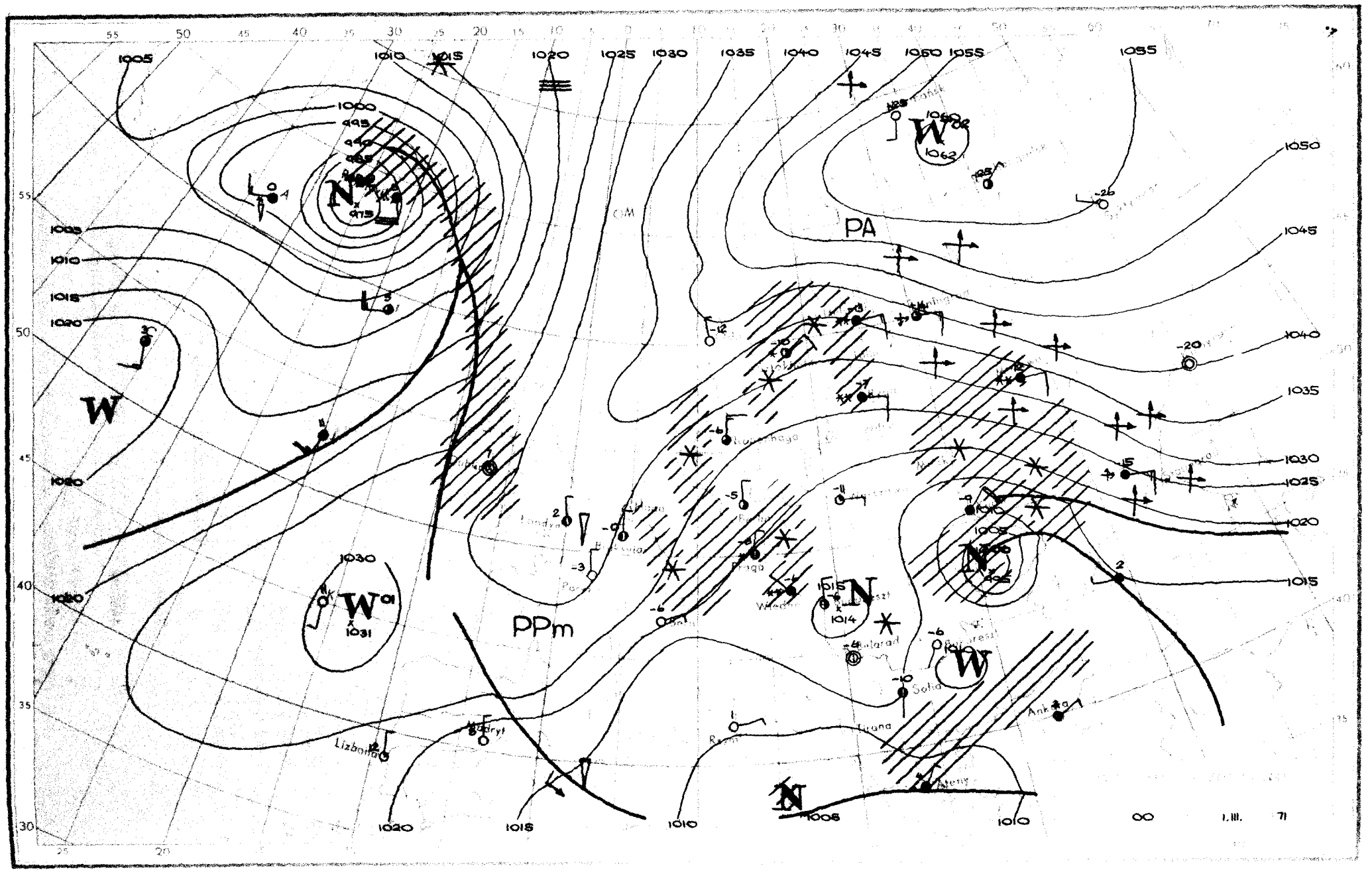


Rozmieszczenie danych:

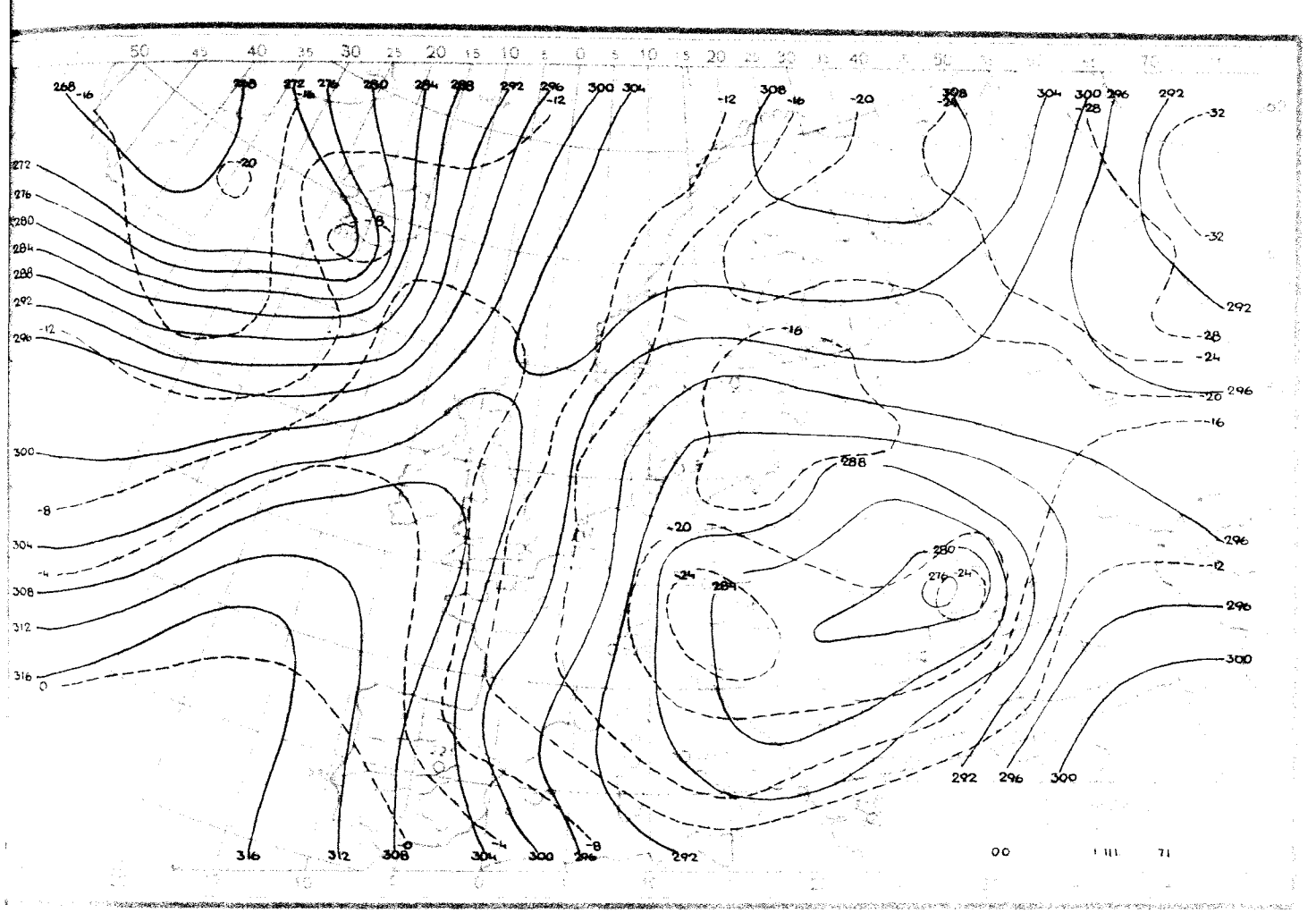
Temp. powietrza ⟶ T

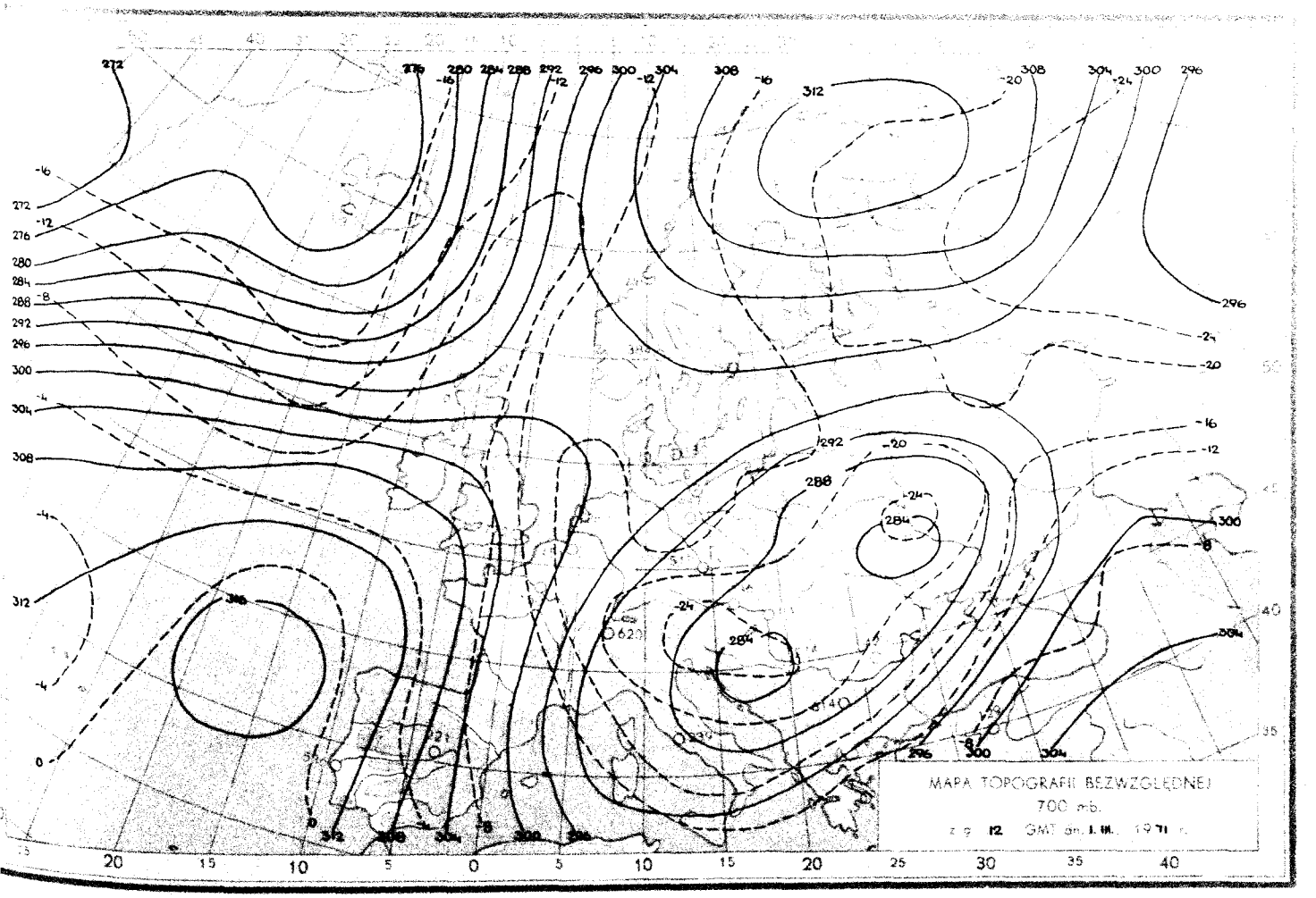
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

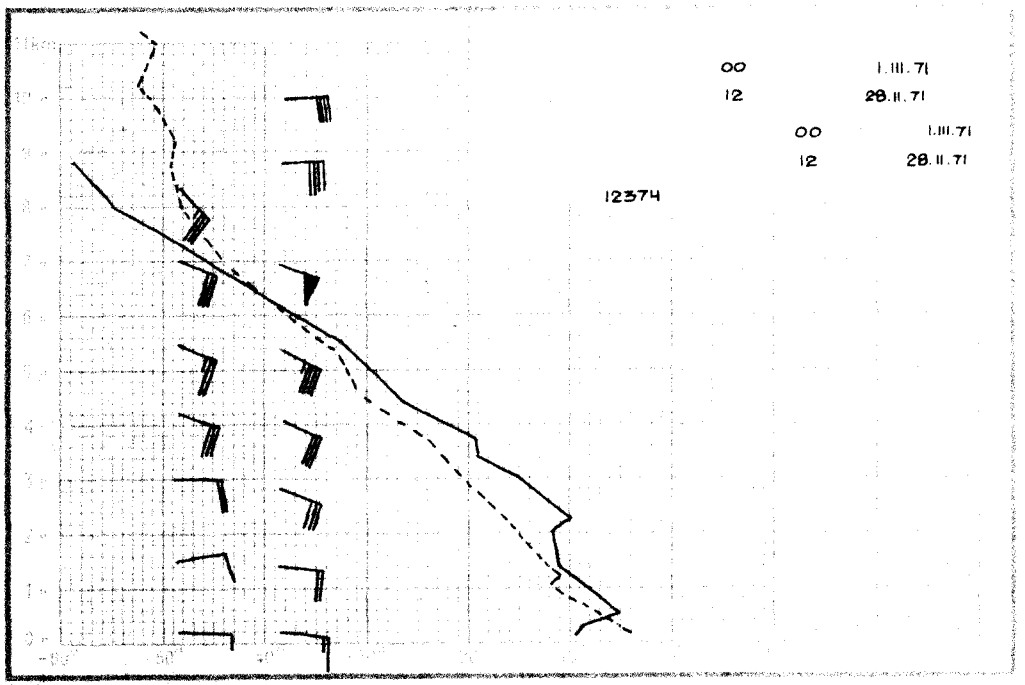
kierunek i prędkość wiatru

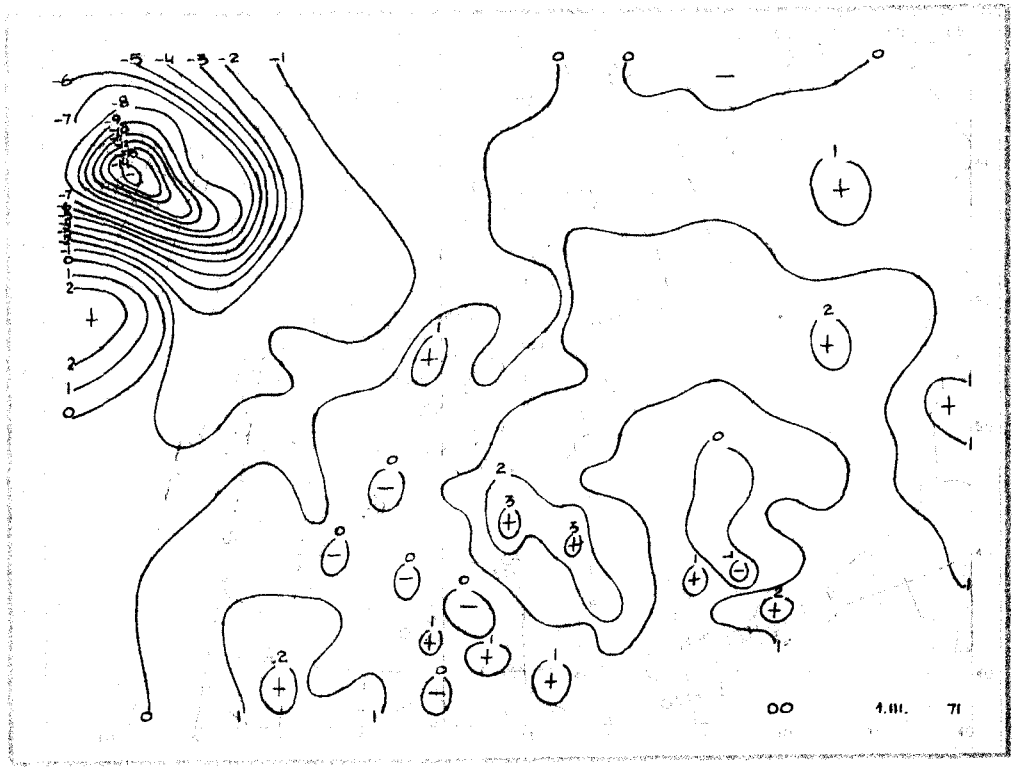


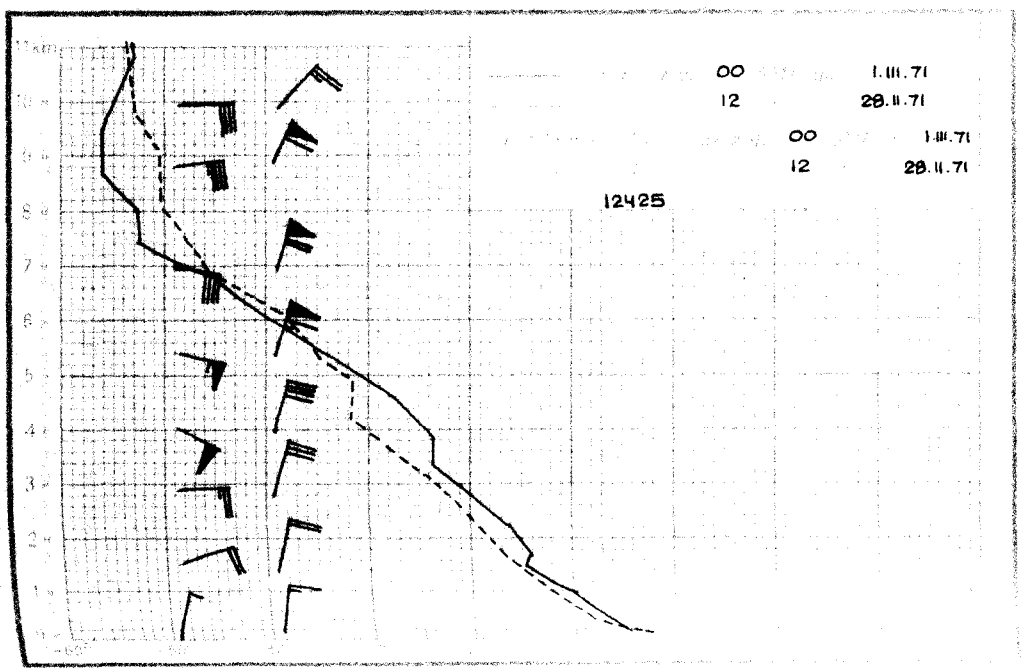
PA
PPm
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1000
995
990
985
975
1062
1031
1014
Lizbona
Madryt
Tirana
Ateny
Solia
Belgrad
Praga
Wiedeń
Londyn
Paryż
Dublin
Ankara
00
I.III.
71

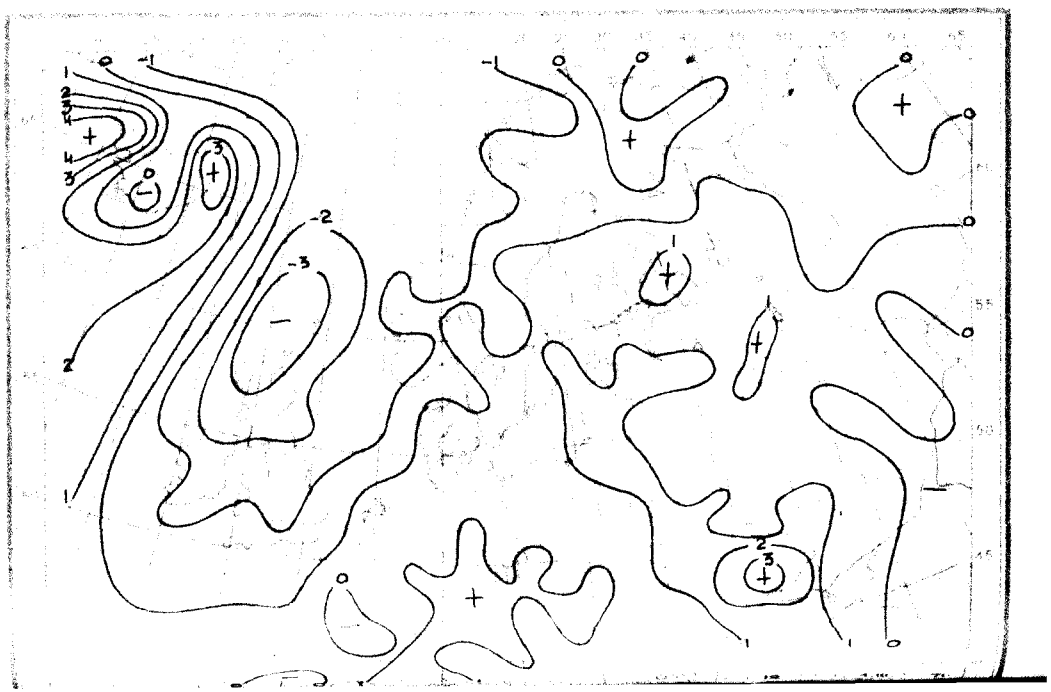


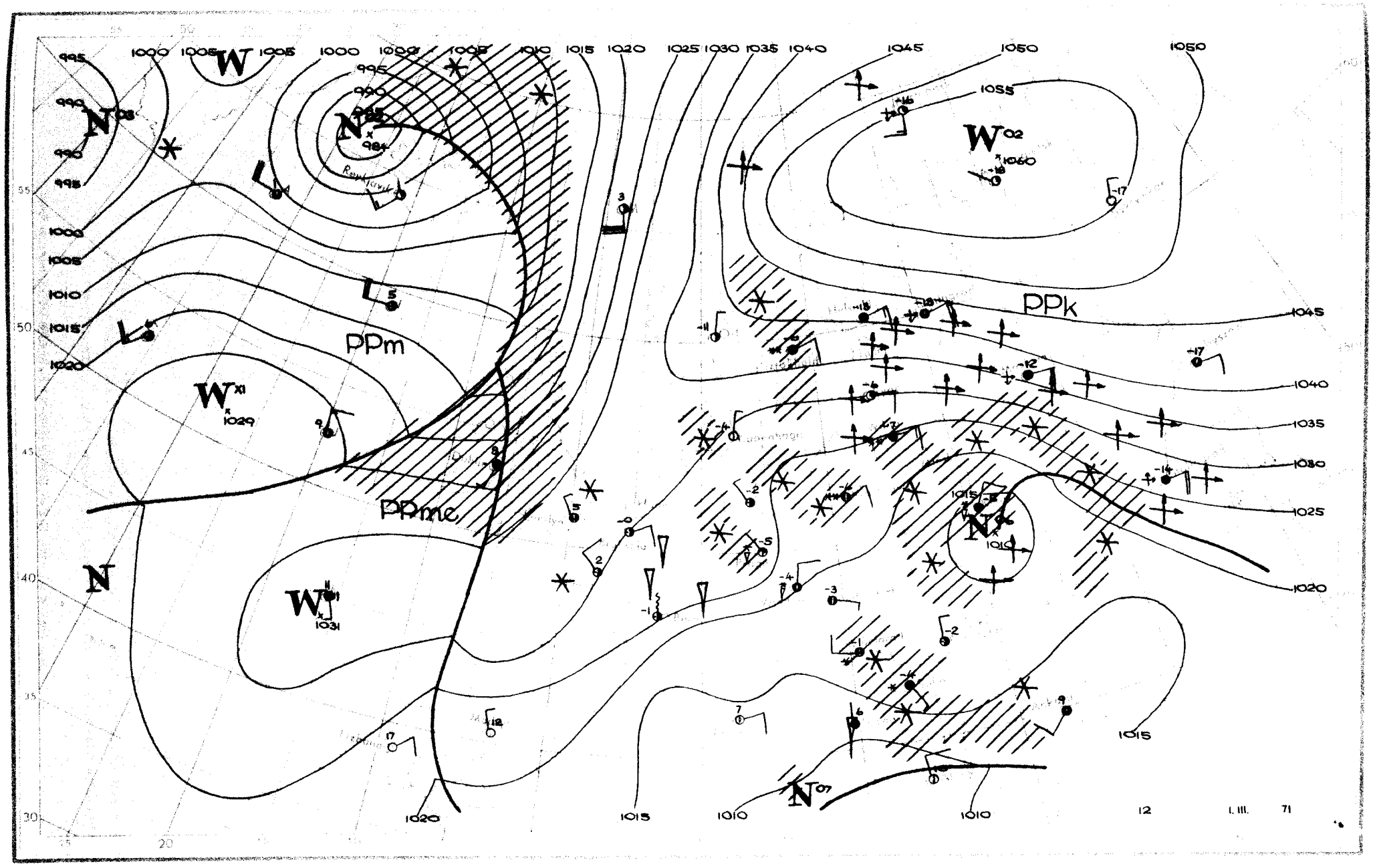

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. I. III. 1971 r.


00 1.III.71
12 28.II.71
00 1.III.71
12 28.II.71
12374


00 1.III. 71


00 1.III.71
12 28.II.71
00 1.III.71
12 28.II.71
12425




PPm
PPmc
PPk
12
I. III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70000	96101	22857	755XX	57216
150	81101	60020	22353	854XX	56215
195	83403	97031	20959	854XX	60210
205	71001	60022	22857	754XX	59215
235	80301	97028	21957	894XX	59113
250	80302	97038	21356	864XX	60116
272	33604	60021	21862	354XX	55212
295	81202	60021	19862	855XX	69304
330	80405	58707	21655	855XX	60119
375	20603	58100	19961	00902	63214
400	50000	30701	21658	55500	60220
424	83502	60702	19756	755XX	57222
465	00402	30107	19862	00900	63219
495	30401	97011	18962	10931	65312
510	93420	90734	39467	9XXXX	68309
560	00202	40101	18462	00900	64226
570	00000	56100	19867	00900	69219
575	00000	60020	18466	00900	68220
650	21102	65020	37169	00901	72214
695	03301	58100	17262	00900	64210

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80304	96857	24452	6942X	54801
150	70606	50858	24655	734XX	58214
195	80509	96363	24259	6542X	61214
205	80105	40714	25351	855XX	53802
235	81005	96857	23255	894XX	57207
250	83004	96782	22756	7732X	60209
272	40706	40267	23757	21430	63214
295	30506	58267	22558	32500	62217
330	83004	40712	23554	6552X	56801
375	70502	35712	21456	654XX	59109
400	83103	50857	XXXXX	725XX	58201
424	83303	50107	23955	4257X	57106
465	83003	25717	21656	4732X	58203
495	82901	97027	19956	00907	60105
510	83406	98704	43865	75XXX	66115
560	83602	56101	22557	45507	60109
570	82601	60021	21656	8091X	60104
575	93002	40104	22357	8091X	60207
650	90501	00854	41066	9XXXX	68013
695	73303	58102	20656	00908	62108

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	28235	12374	99007	10906	09003	00148	10108	09003	85405	12923	08506	70886	16534	09509	50533	34125	11012	40686	469XX
		12516	30870	605XX	20123	569XX	15306	569XX	10563	569XX	88296	609XX	77999						
VV	2823X	12374	00007	10906	11976	06515	22862	12720	33791	13558	44771	11156	55653	20524	66633	20527	77574	27336	88462
		38522	99341	557XX	11296	609XX	22242	609XX	33212	569XX	44100	569XX	21212	00007	09003	11505	09503	22825	11507
		33755	09008	44324	13018	31313	25993	609XX	41414	00900	51515	11897	09503	22800	11008	33600	11014		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	28234	12425	99003	05519	02002	00139	05918	02503	95393	15901	06505	70846	22356	09512	50527	35145	11527	40679	493XX
		10521	30864	569XX	08523	20122	543XX	15306	559XX	10563	581XX	88309	569XX	08524	77464	11535			
VV	28234	12425	00003	05519	11916	10903	22836	17500	33825	15300	44773	17522	55666	24950	66622	24957	77557	28750	88432
		431XX	99400	493XX	11366	539XX	22340	539XX	33309	569XX	44269	569XX	55220	539XX	21212	00003	02002	11464	11535
		22250	09019	31313	25979	557XX	09019	41414	756XX	51515	11894	06005	22800	07508	33600	12025			
WW	2823X	12425	70787	601XX	50996	615XX	88999	77999											
YY	2823X	12425	11700	601XX	22500	615XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.III.1971r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -20°C w Kielcach do -3°C w Ustce i na Helu, a maksymalna od -8°C w Suwałkach i Białymstoku do 0°C w Świnoujściu. Wiatry były słabe i umiarkowane północno-wschodnie i północne.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa. Sobec 18. Zam. 823/136/B/69-19.X.69-Y-8699-170000 nakładu 100 g

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):

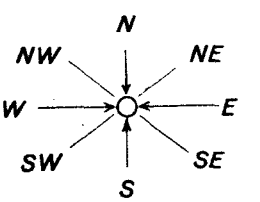
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



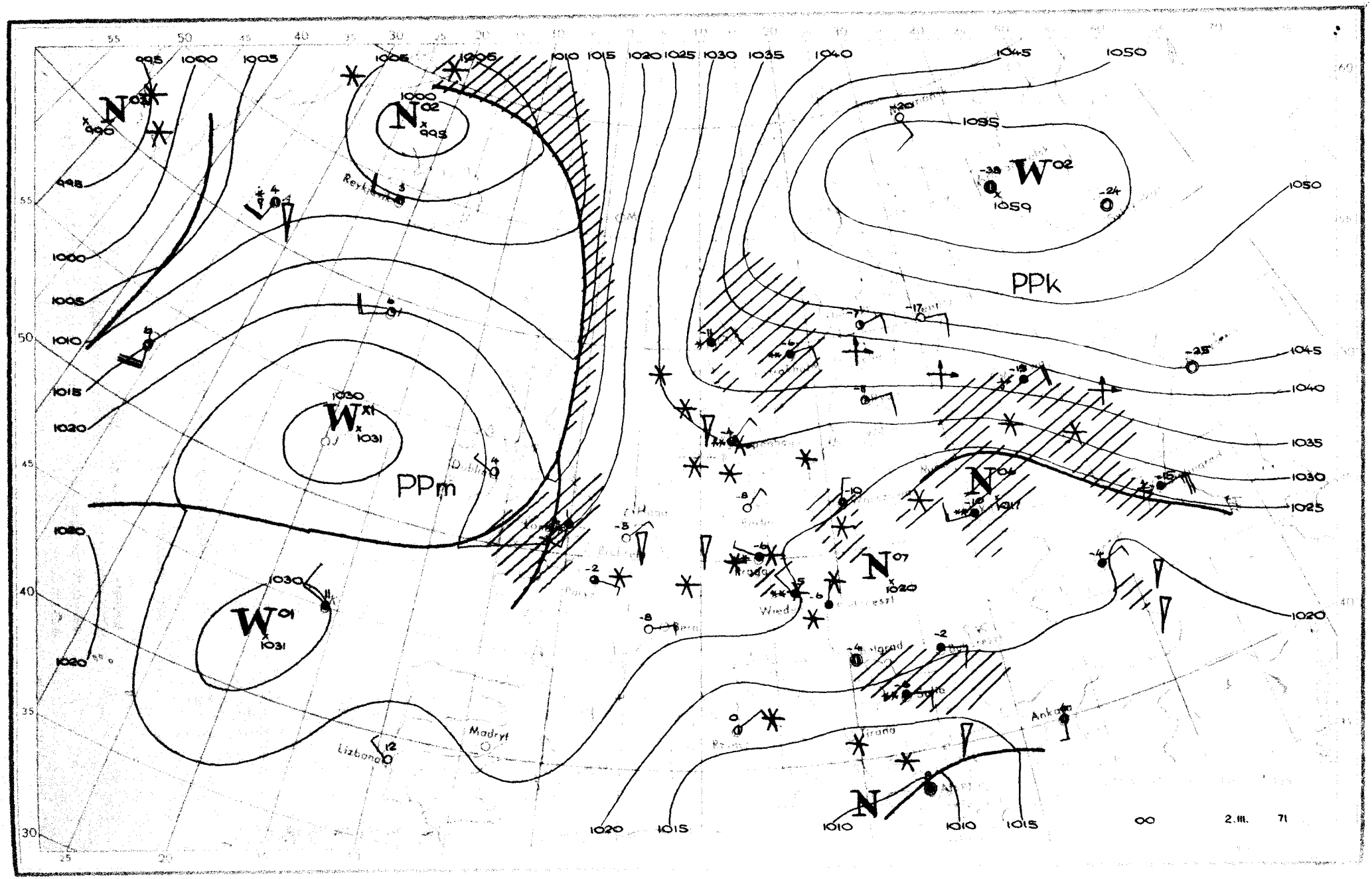
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

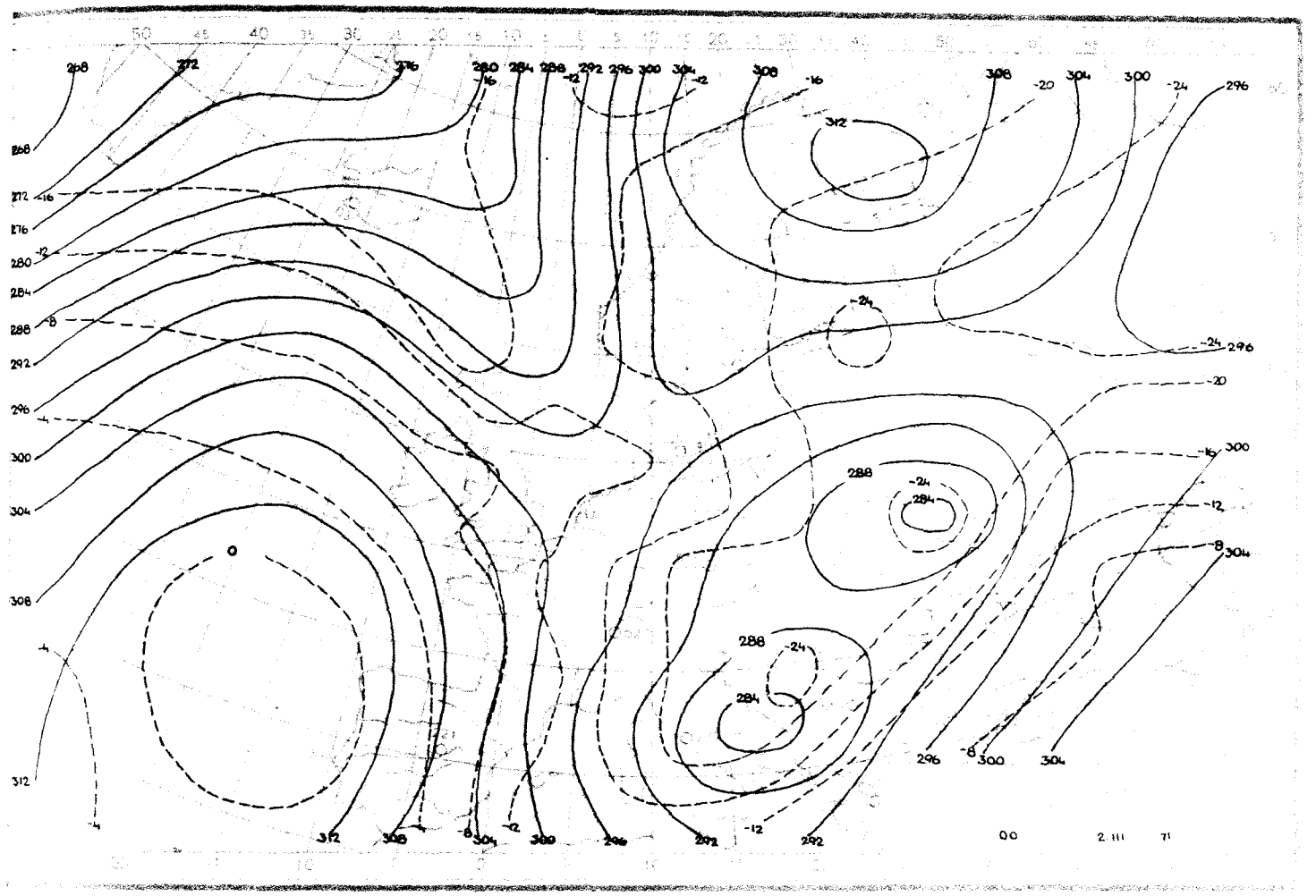
Meteory ⟶ M

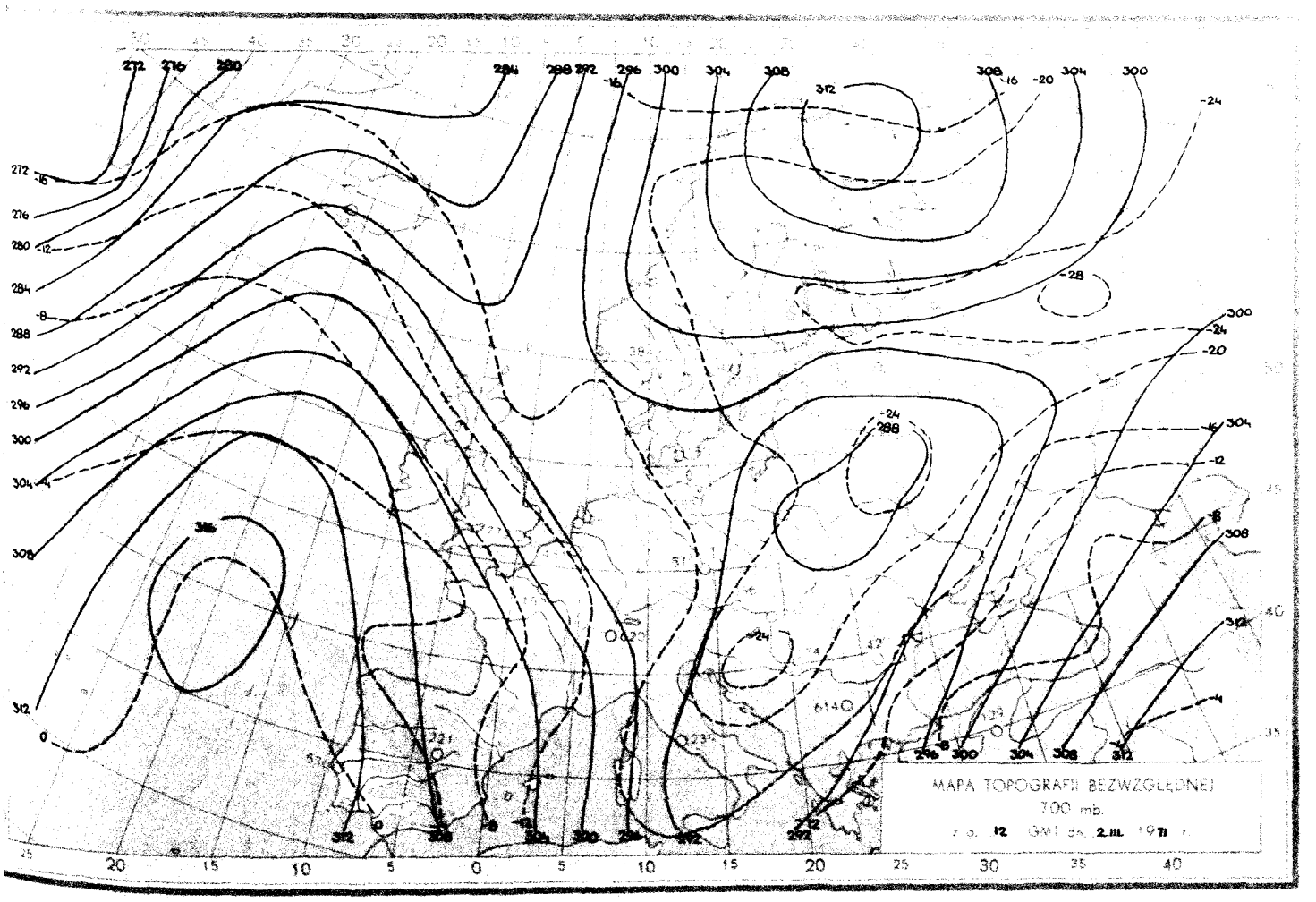
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

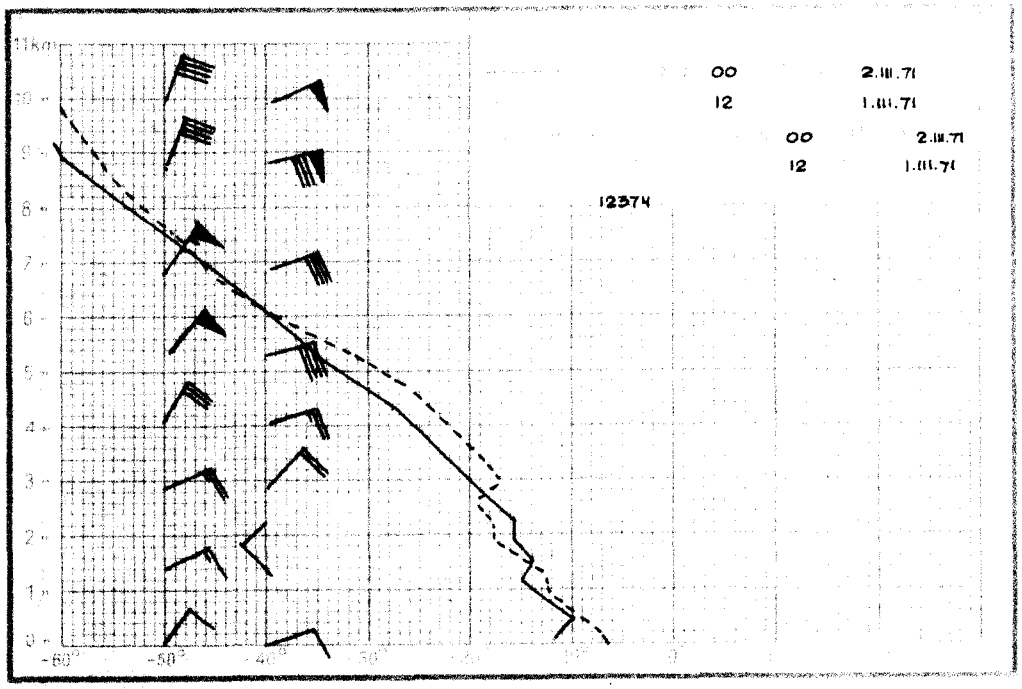
kierunek i prędkość wiatru

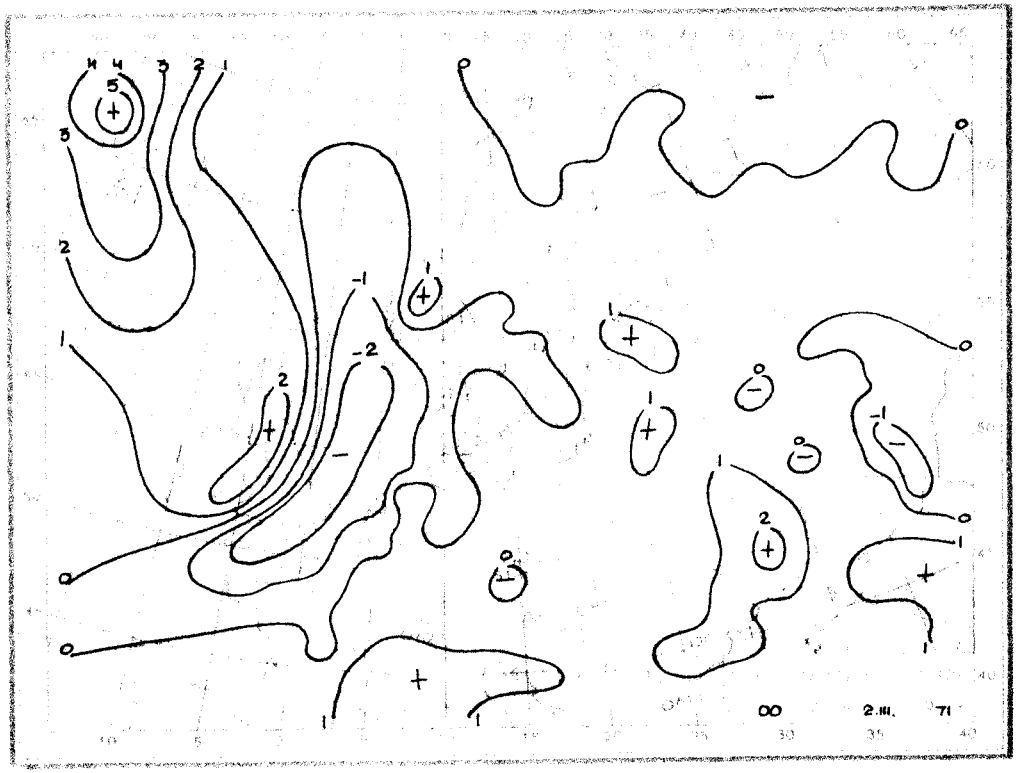


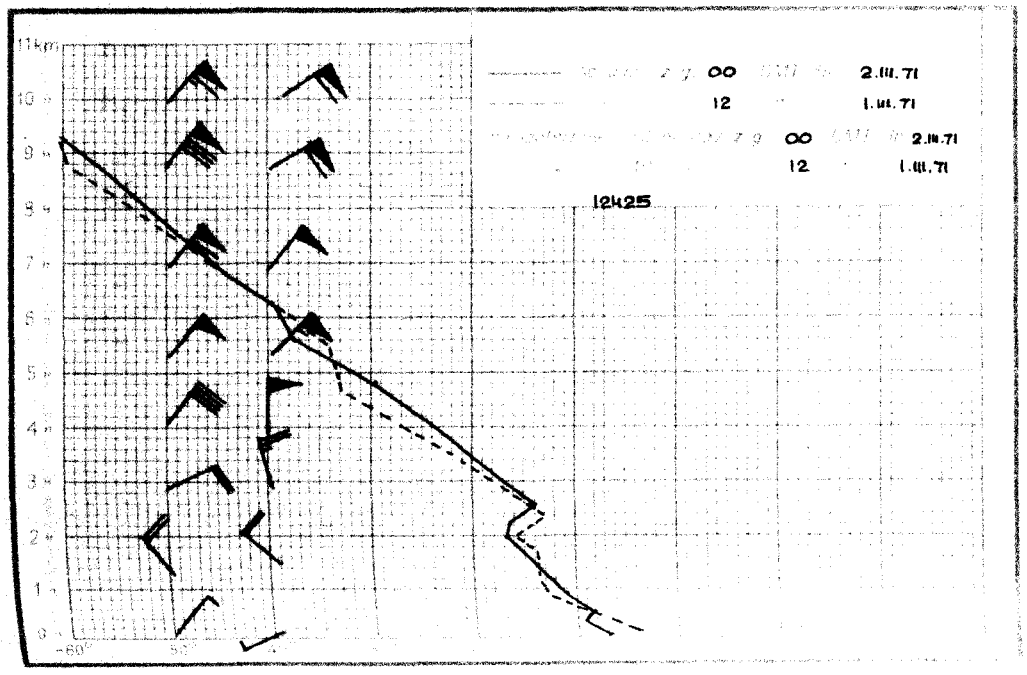
PPm
PPk
Madryt
Lizbona
Ankara
Wiedeń
Reykjavik
2.III. 71

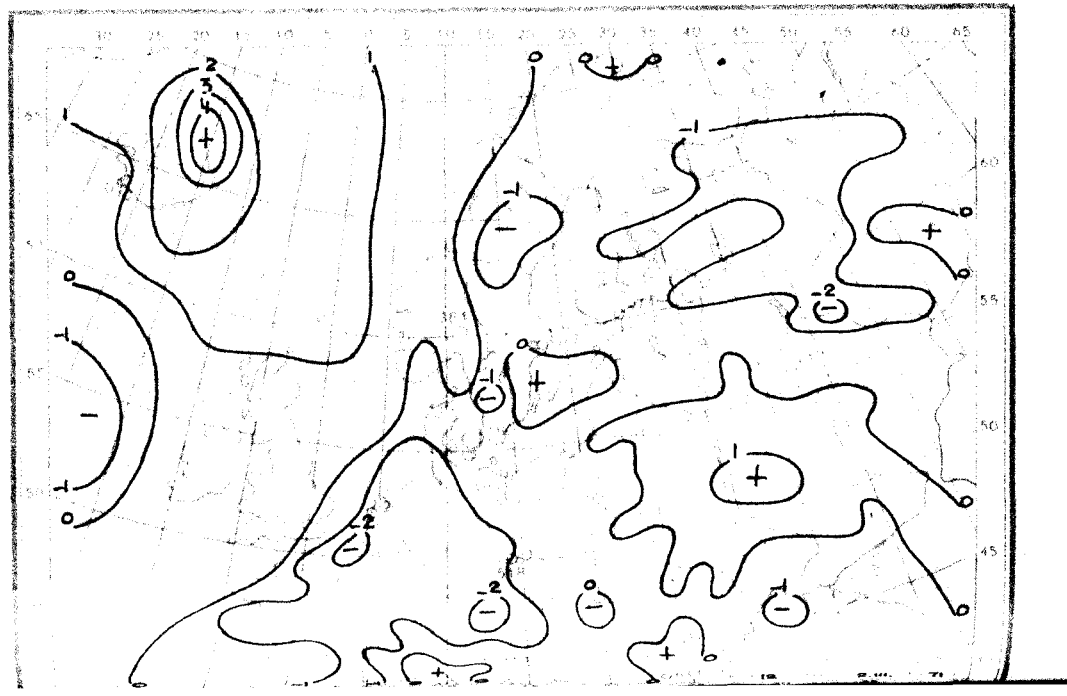


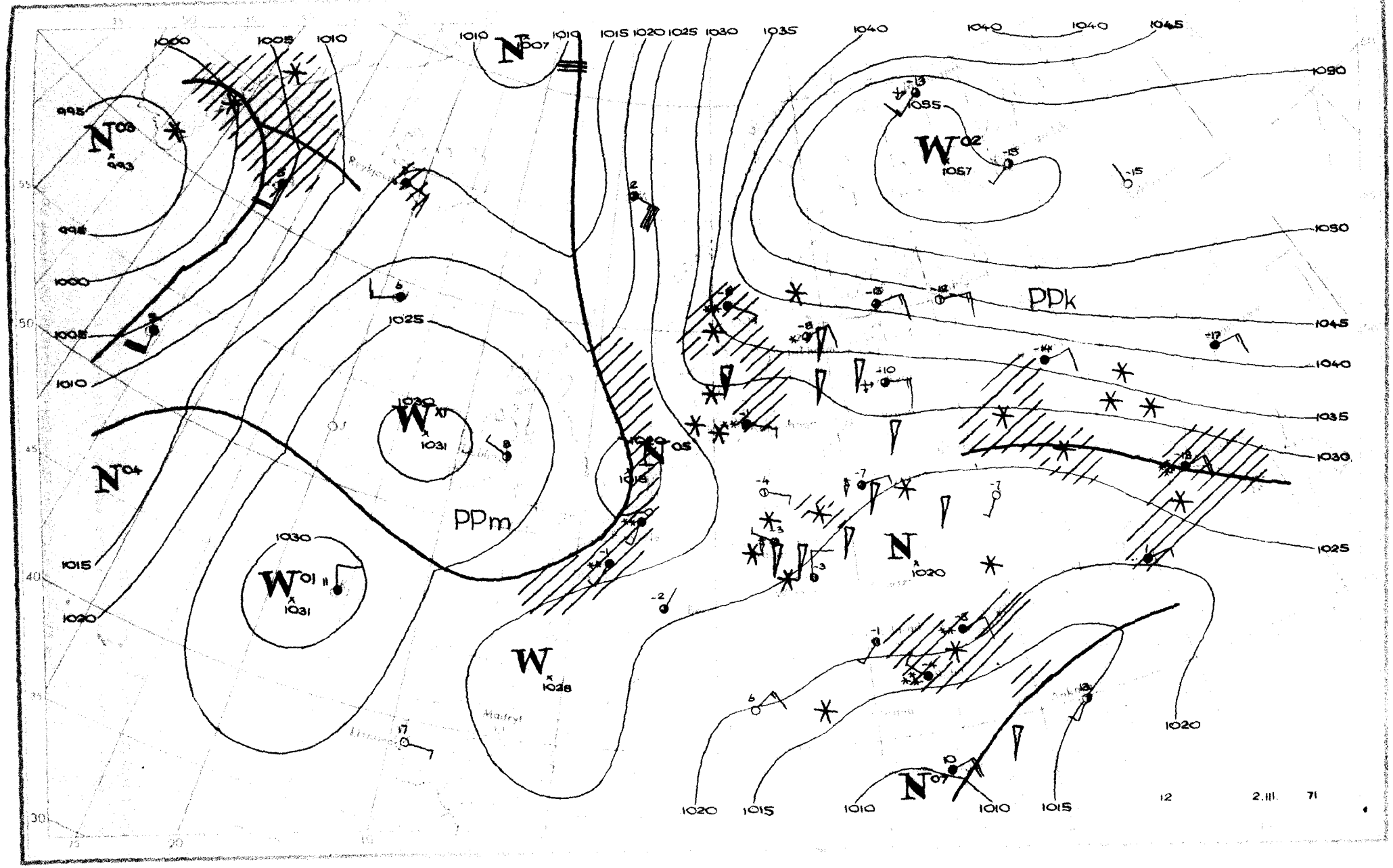

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 2.III 1971 r.


11km
00 2.III.71
12 1.III.71
00 2.III.71
12 1.III.71
12374
-60°
-50°


00 2.III. 71


11km
00 2.III.71
12 1.III.71
00 2.III.71
12 1.III.71
12425
-60°




PPk
PPm
12
2.III. 71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70000	96101	29362	755XX	63106
150	81701	40718	28856	7742X	58400
195	00308	56761	27462	00900	63205
205	71102	56101	28768	754XX	61219
235	00301	97020	28966	00900	67105
250	00102	97020	27663	00900	65302
272	00103	60020	27861	00900	63102
295	60403	50707	26060	65500	64203
330	00503	60020	27962	00900	67209
375	70202	40701	25960	755XX	62104
400	60303	50707	27259	655XX	61113
424	60102	58107	25057	35408	58210
465	70504	30787	25361	754XX	63204
495	83602	97031	24560	855XX	62102
510	93410	90734	44565	9XXXX	66102
560	70000	20227	24461	754XX	62400
570	80000	40717	24659	7732X	61003
575	80000	30717	24358	8042X	59204
650	00000	80017	43069	00900	72103
695	83602	56717	23959	8052X	61205

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80301	96107	27355	11407	58707
150	70804	40107	26156	754XX	59702
195	60408	97011	27962	42408	66704
205	40702	65030	27655	10931	59705
235	40702	97031	26656	41500	61708
250	70303	96107	26357	00904	62807
272	70205	56851	27059	734XX	62705
295	60305	60027	26361	11408	66703
330	20102	50767	26757	22400	61807
375	60403	40857	25457	634XX	60705
400	23501	60034	26457	22500	62811
424	72702	45717	26559	3557X	61805
465	53303	40102	25157	55400	60708
495	83202	96712	24358	4541X	62706
510	62204	99704	44762	55X01	64002
560	60602	56857	24756	3852X	60703
570	72801	60267	24957	32508	62605
575	13401	60027	25157	11500	62803
650	70000	40031	42966	75XXX	68207
695	00402	60027	24557	00900	62702

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	01231	12374	99012	11911	06003	00184	11710	05505	85440	14106	06507	70900	19133	06512	50532	34735	05524	40685	459XX
		04027	30871	593XX	03020	20122	603XX	02015	15300	607XX	35510	10357	615XX	32011	88264	635XX	02515	77999	
VV	0123X	12374	00012	11911	11956	10509	22880	14907	33838	13706	44794	15716	55756	15927	66576	27531	77297	597XX	88276
		607XX	99264	635XX	11239	634XX	22235	617XX	33162	585XX	44153	605XX	21212	00012	06003	11530	05525	22316	03525
		31313	25983	641XX	03019	41414	3542X	51515	11900	08005	22800	07008	33600	05516					
WW	0123X	12374	70776	641XX	32545	80999	77999												
YY	0123X	12374	11840	619XX	22690	643XX	33570	639XX	21212	11570	30516								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	01232	12425	99009	06513	00000	00187	07312	05002	85440	13902	33509	70907	16523	06511	50536	34535	05024	40689	441XX
		05530	30876	569XX	03539	20127	587XX	03023	15308	583XX	02017	10562	613XX	88255	641XX	04532	77347	05041	
VV	0123X	12425	00009	06513	11977	09305	22966	03502	33912	10500	44796	16903	55768	16901	66733	14308	77685	17725	88600
		24528	99539	29935	11480	37134	22440	39734	22440	39734	33361	489XX	44300	569XX	55255	641XX	66233	641XX	77210
		587XX	88175	579XX	99155	591XX	11140	569XX	22112	613XX	21212	00009	00000	11986	04004	22847	33509	33731	06509
		44347	05041	55184	04518	66117	03015	31313	25989	641XX	04532	41414	754XX	51515	11898	36006	22800	35007	33600
		04521																	
WW	0123X	12425	70784	613XX	50993	613XX	88999	77999											
YY	0123X	12425	11500	613XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.III.1971r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami, miejscami wystąpiły opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Resku do -6°C w Łebie i na Helu, a maksymalna od -11°C w Suwałkach i Białymstoku do -1°C w Ustce. Wiatry były umiarkowane z kierunków północno-wschodnich i wschodnich.-

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Sokc 18. Zam. 8323/135/B/69-19.X.68-Y-66895-170000 mapowy 100 g

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):

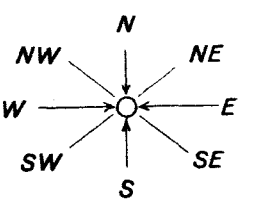
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

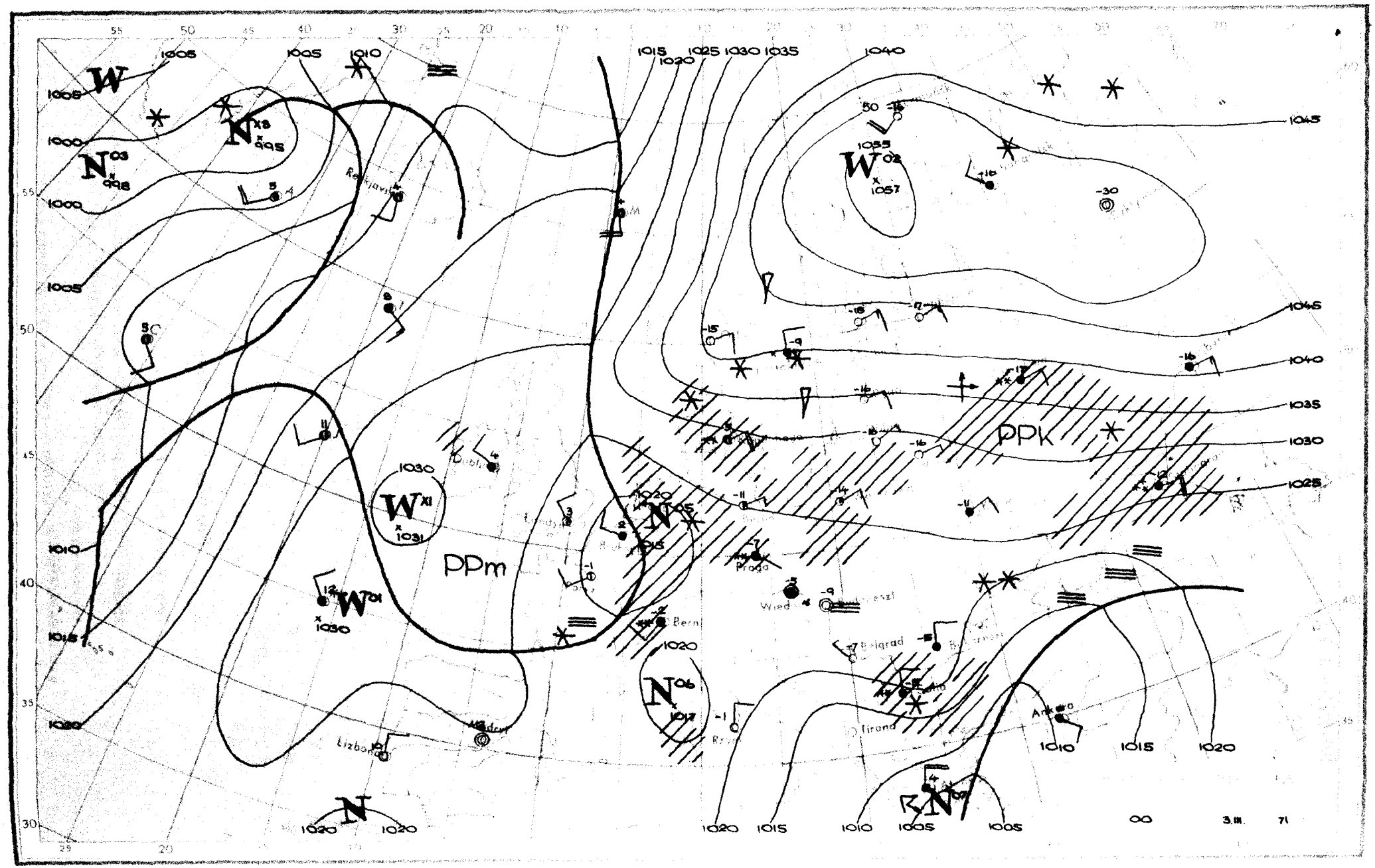
Temp. powietrza ⟶ T

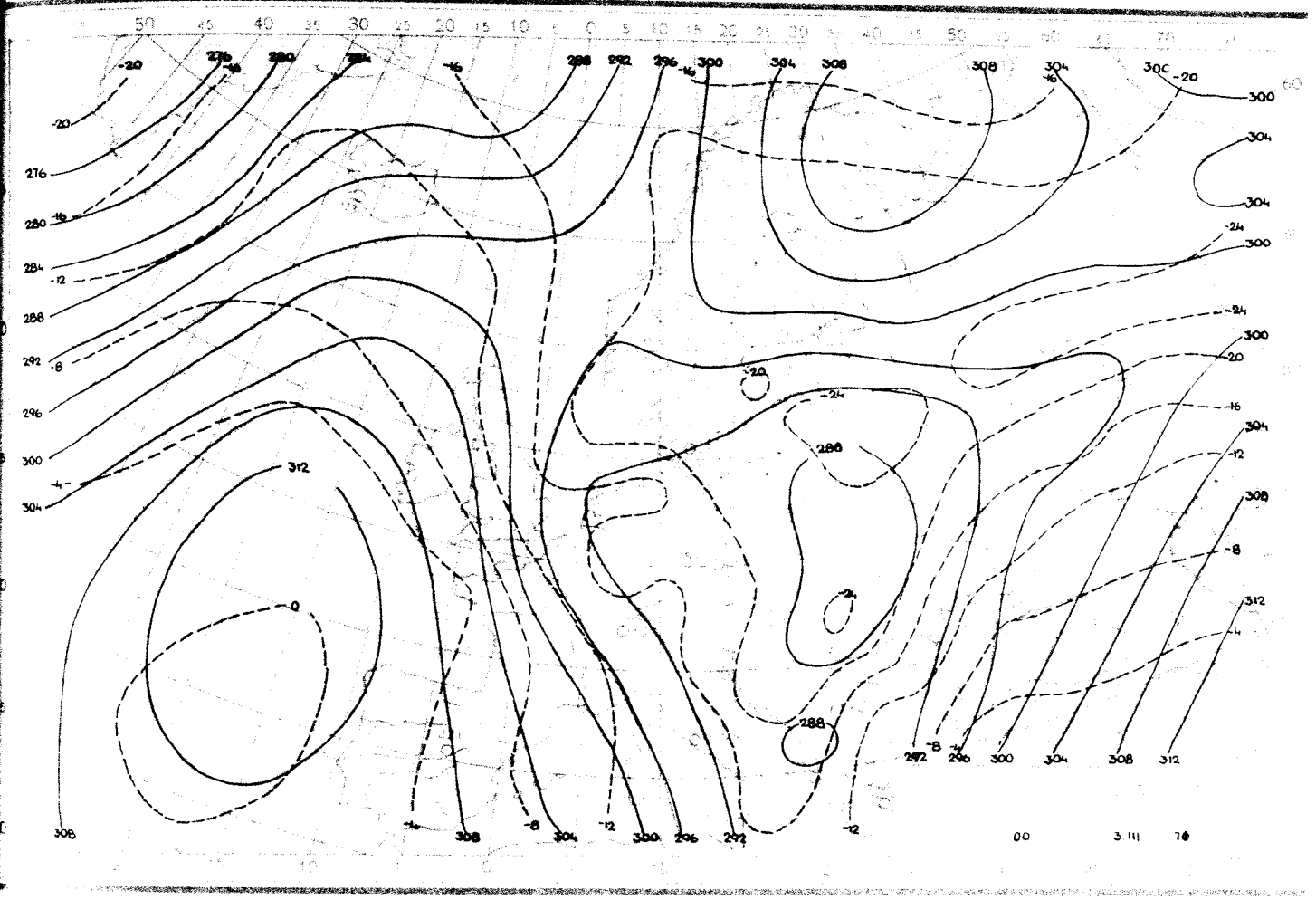
Meteory ⟶ M

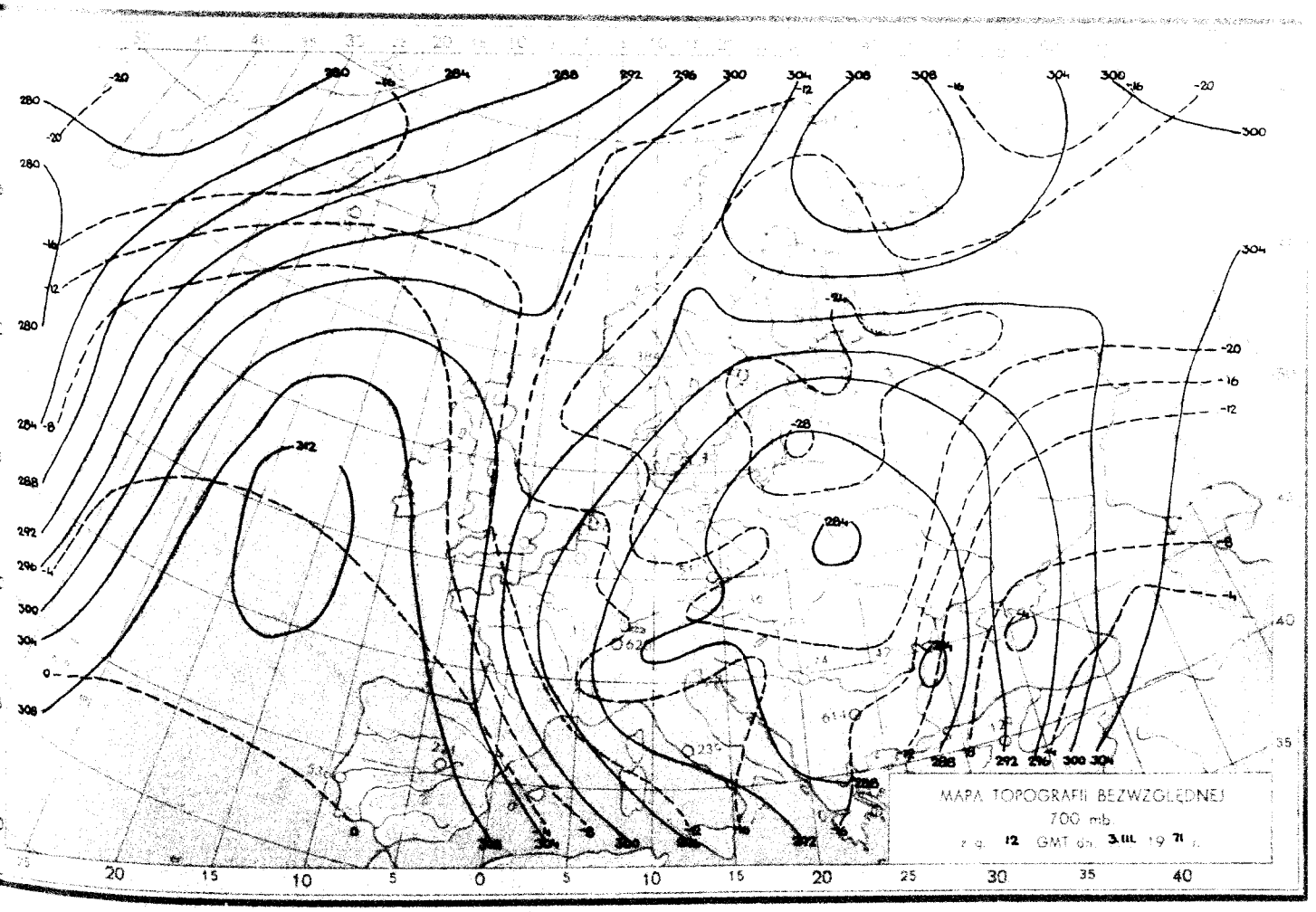
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

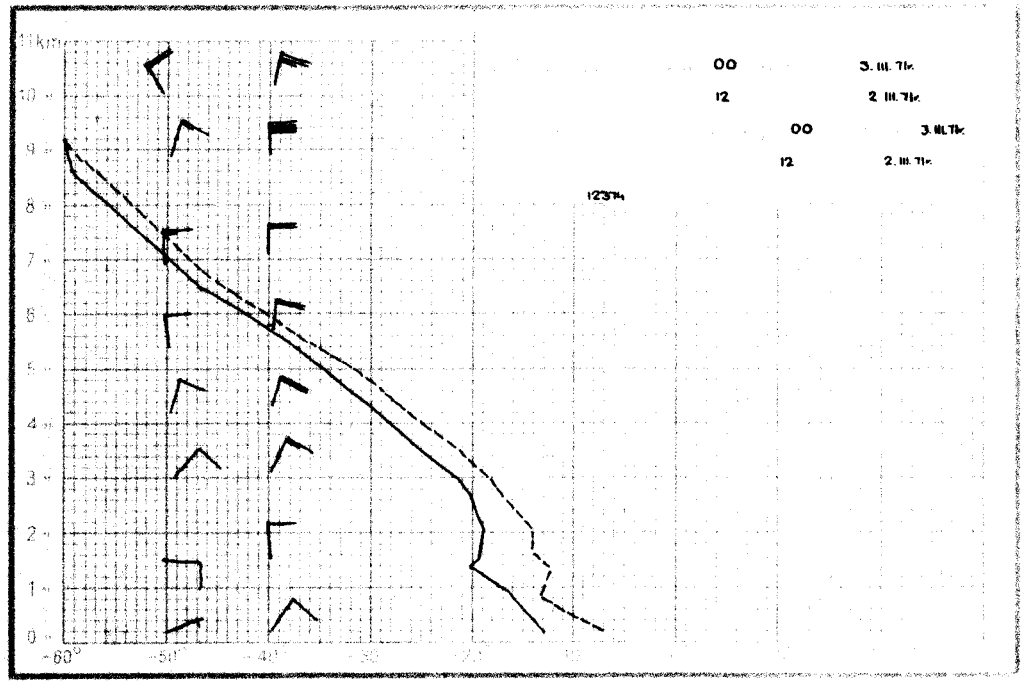
kierunek i prędkość wiatru

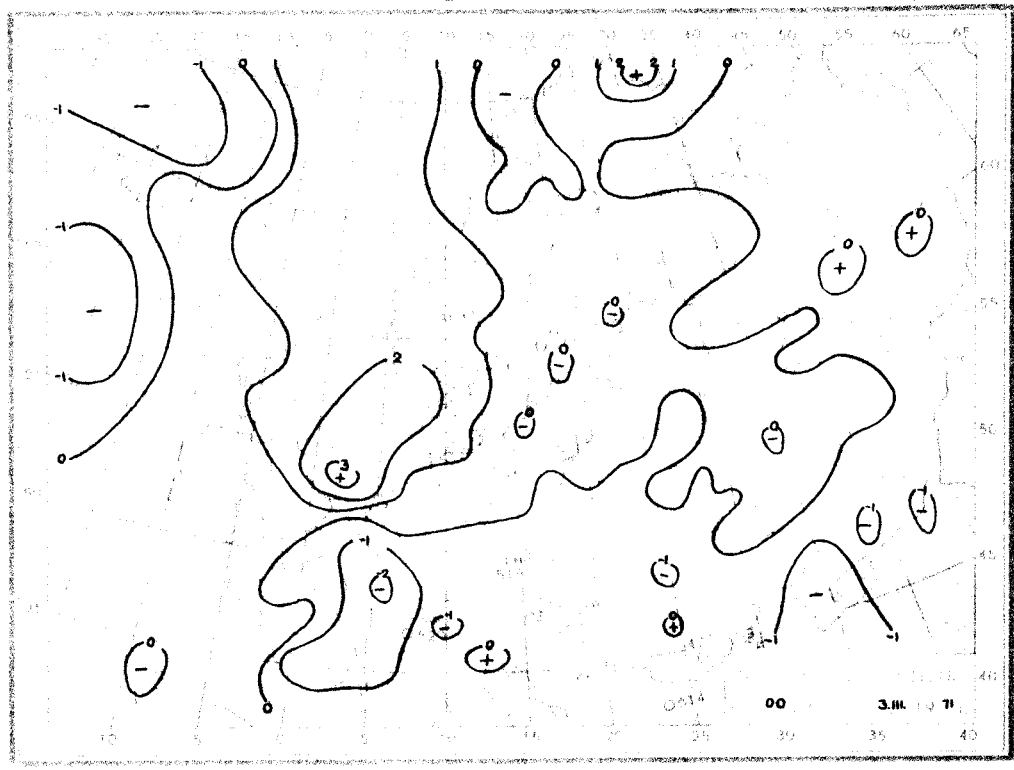
PIHM – Wzór Nr VI/30

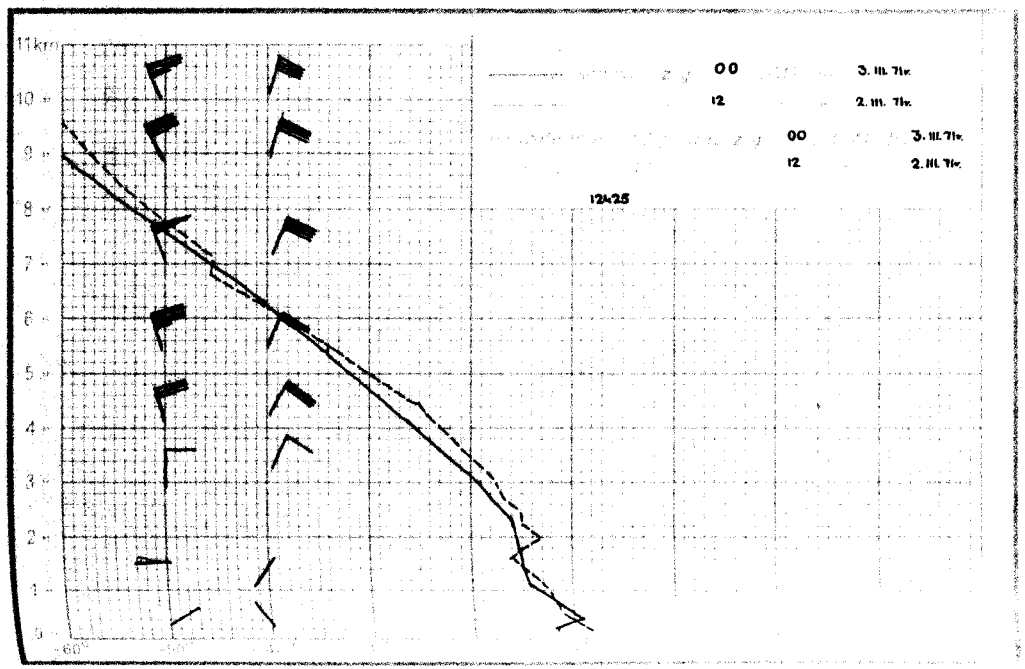

PPm
PPk
Reykjavik
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Tirana
Lizbona
Madryt
00
3.III.
71

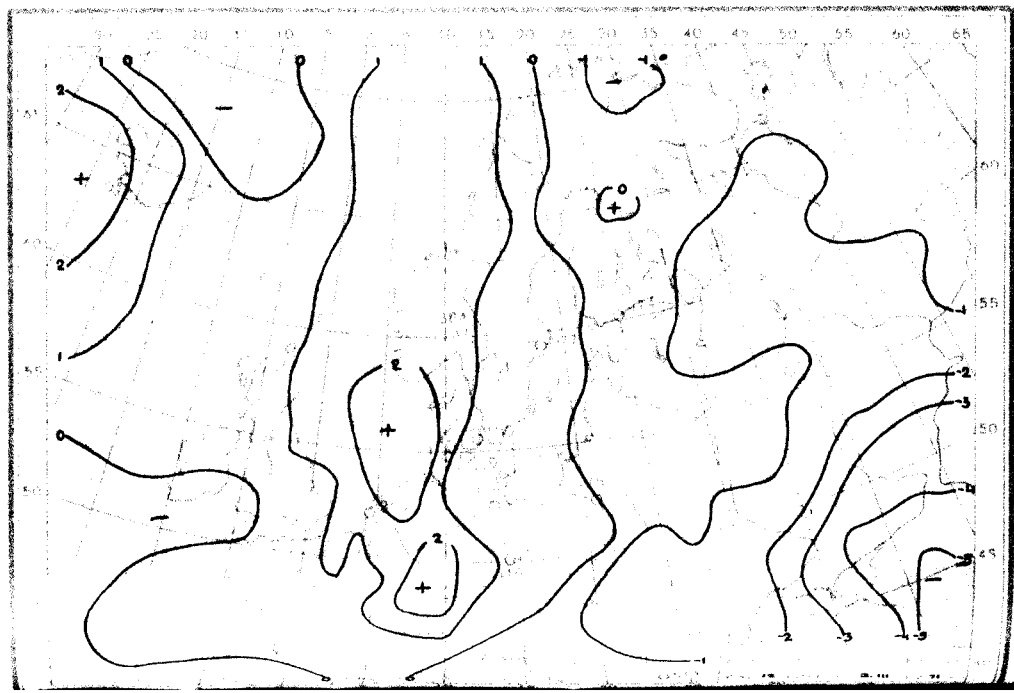


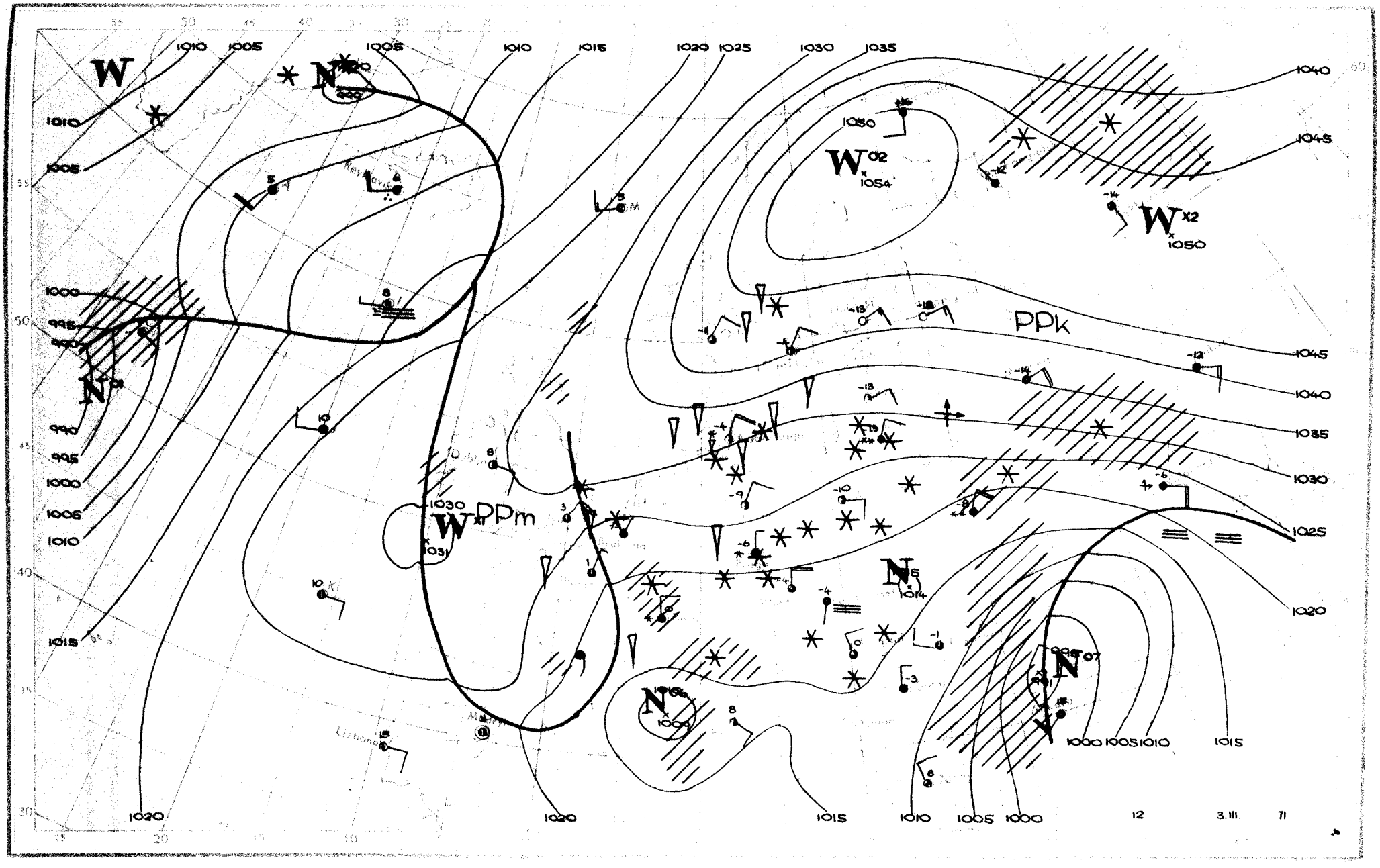

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 3.III. 19 71 r.


11km
00 3. III. 71
12 2. III. 71
00 3. III. 71
12 2. III. 71
12314
-60°


00 3. III. 71


11km
00 3. III. 71
12 2. III. 71
00 3. III. 71
12 2. III. 71
12425





W
N
L
PPk
PPm
W
W
N
N
N
1010
1005
1000
995
990
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1054
1031
1014
12
3.III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01301	97021	28161	00900	64201
150	81302	30717	28961	7732X	63103
195	80403	96767	28967	8092X	69102
205	81102	40702	26558	854XX	60203
235	00803	97020	27666	00900	67501
250	80602	96787	26863	855XX	65000
272	00502	60020	28660	00900	69203
295	80403	56717	27266	8097X	69602
330	80504	50711	25660	6552X	62604
375	20703	56107	26064	25500	66701
400	80602	40107	25160	756XX	61802
424	50000	30101	24362	50930	64608
465	80601	40707	24462	5547X	63703
495	80401	96717	24563	8097X	65704
510	12907	99011	42966	00901	68611
560	80000	20717	23559	854XX	61706
570	80000	40717	24763	8091X	65603
575	80000	56772	24262	864XX	64708
650	70000	70031	42868	25X08	71707
695	82701	56101	24163	855XX	64808

SYNOP z godz.12 GMT.

105	10604	98021	27658	11500	64807
150	70705	56857	27760	734XX	63806
195	70506	96102	27364	60905	67805
205	00503	62020	27857	00900	64801
235	60605	97018	26361	614XX	66804
250	10303	96107	25761	11400	66702
272	80403	30701	26464	8091X	67703
295	70504	56227	24562	2547X	XX603
330	60307	30857	25761	624XX	66803
375	40804	58107	23660	22502	63710
400	30203	62267	25760	32600	64204
424	20203	60037	23959	21500	62000
465	40503	56107	23561	45400	64601
495	80204	96787	21960	45507	63707
510	53601	99483	41463	45X01	64002
560	50202	40107	21057	5540	61705
570	80903	60717	21958	8091X	63808
575	60302	60027	20858	00908	62709
650	70701	60782	39866	65XXX	69201
695	60202	58107	20157	684XX	61709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	02231	12374	99013	13109	08002	00190	13704	09503	85410	19900	09005	70850	21704	04004	50525	37708	00506	40675	493XX
		36008	30860	699XX	01007	20122	577XX	32509	15296	597XX	32510	10547	615XX	30510	88305	599XX	01007	77999	
VV	0223X	12374	00013	13109	11927	16902	22871	20500	33791	18100	44719	20502	55469	409XX	66429	461XX	77369	525XX	88305
		599XX	99260	607XX	11203	581XX	22193	563XX	33173	587XX	44122	617XX	21212	00013	08002	11952	11506	22504	00506
		33100	30510	31313	25972	603XX	34009	41414	8082X	51515	11899	11001	22800	07504	33600	02004			
WW	0223X	12374	88999	77999															
YY	0223X	12374	11970	615XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	02233	12425	99009	12118	00000	00185	11518	06501	85428	15111	27501	70889	19909	36006	50531	34909	34022	40684	451XX
		34526	30869	591XX	34521	20123	573XX	35017	15305	579XX	10559	599XX	88285	613XX	77999				
VV	0223X	12425	00009	12118	11986	09717	22896	14710	33766	16109	44600	26709	55436	407XX	66330	551XX	77285	613XX	88247
		613XX	99232	591XX	11194	569XX	22146	581XX	33120	595XX	21212	00009	00000	11982	06001	22850	27501	33690	00506
		44437	34529	55191	35010	31313	25983	613XX	34518	41414	50930	51515	11897	01501	22800	32502	33600	34515	
WW	0223X	12425	70781	609XX	88999	77999													
YY	0223X	12425	11700	609XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.III.1971r.

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami duże z drobnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -21°C we Włodawie do -11°C w Raciborzu i na Helu, a maksymalna od -5°C w Nowym Sączu i Świnoujściu do -13°C na północnym wschodzie. Wiatry były słabe z kierunków wschodnich.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji. *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 823/136/B/69-19.X.69-Y-86959-170000 nakładu 100 g

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):

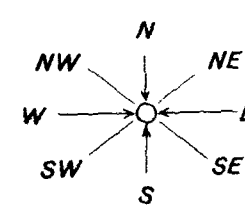
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



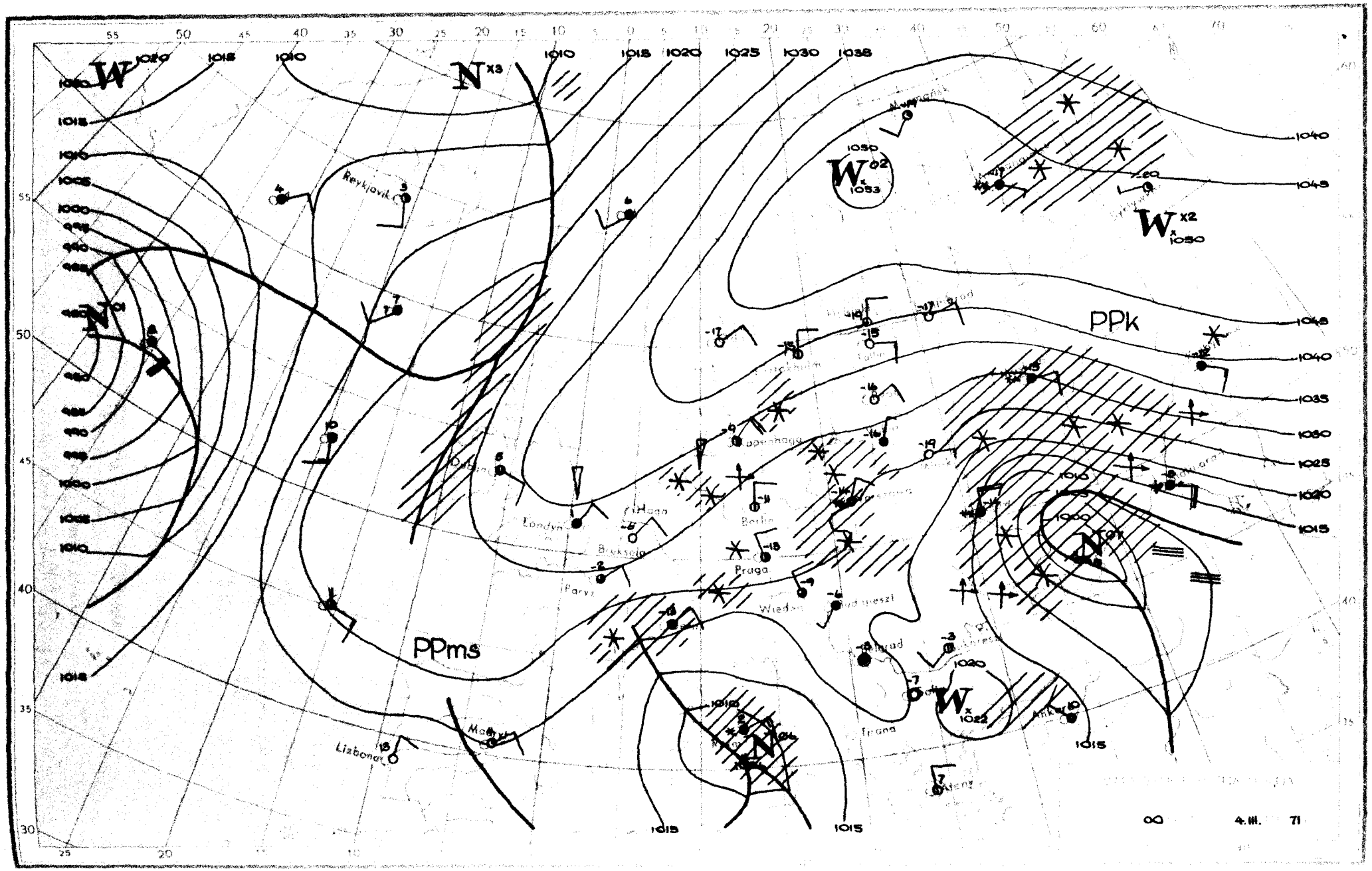
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

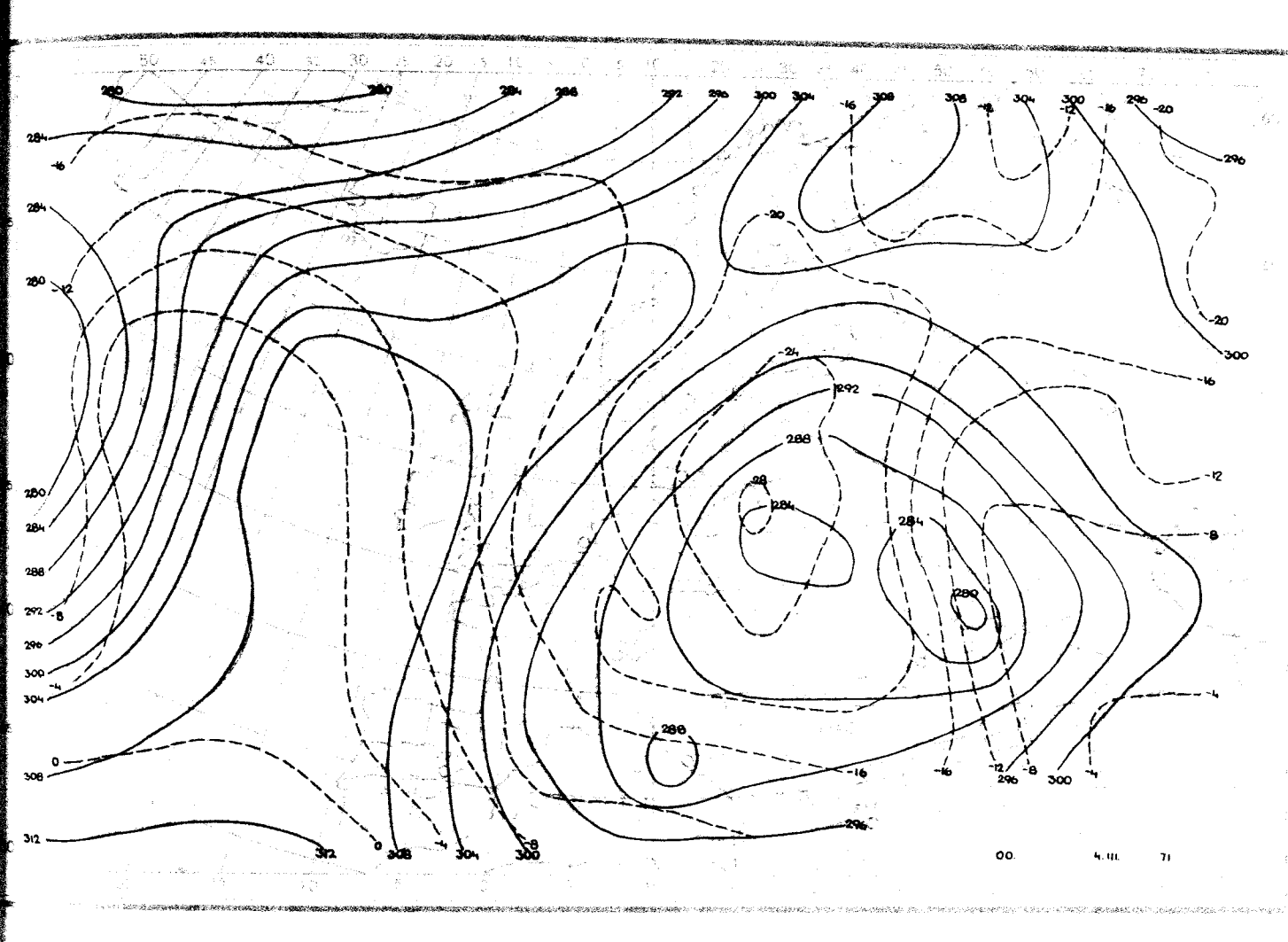
Meteory → M

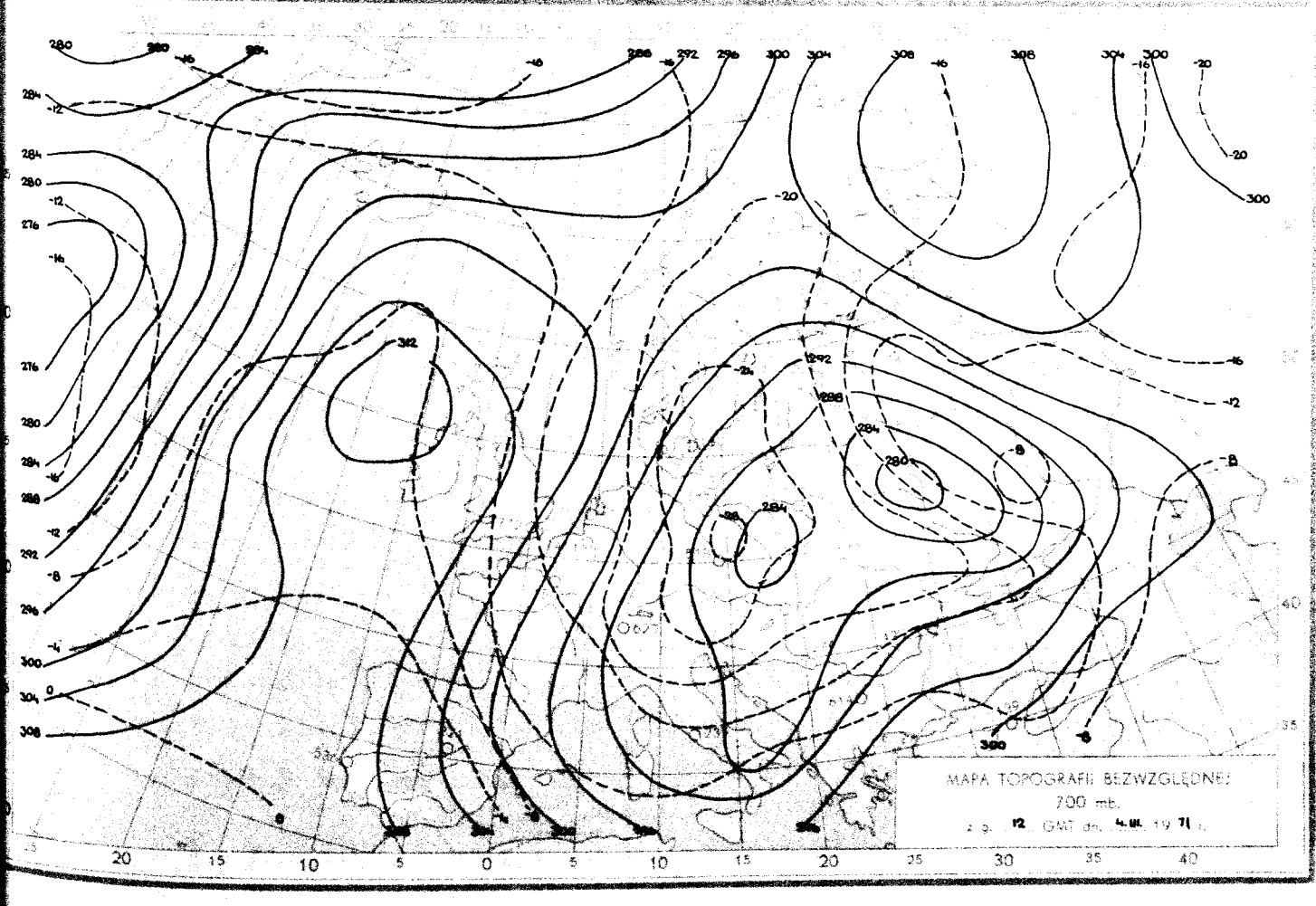
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

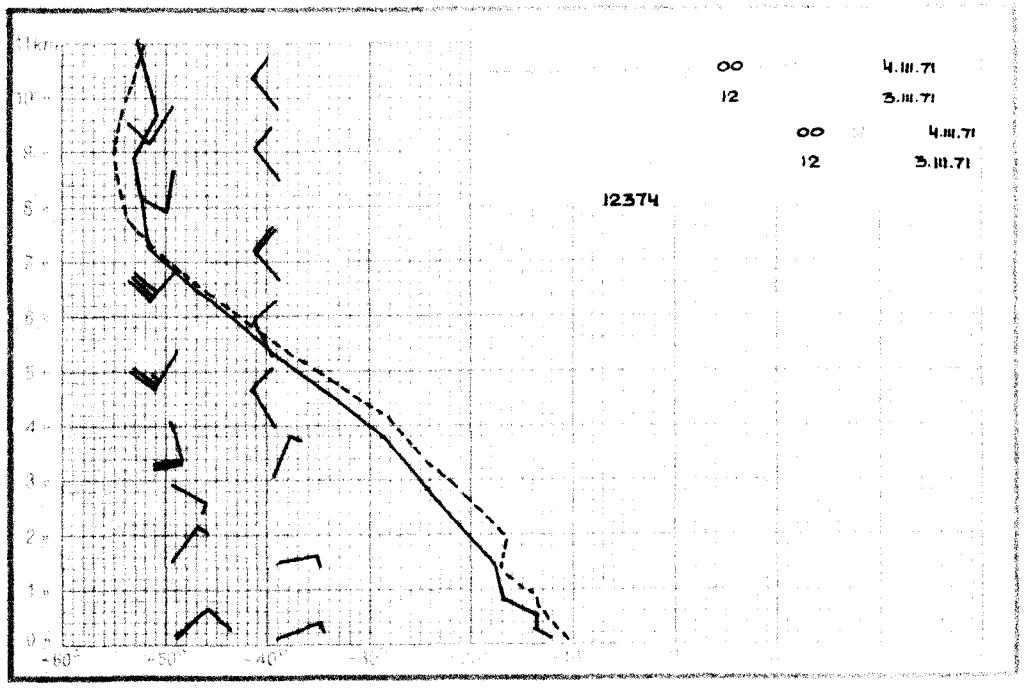
kierunek i prędkość wiatru

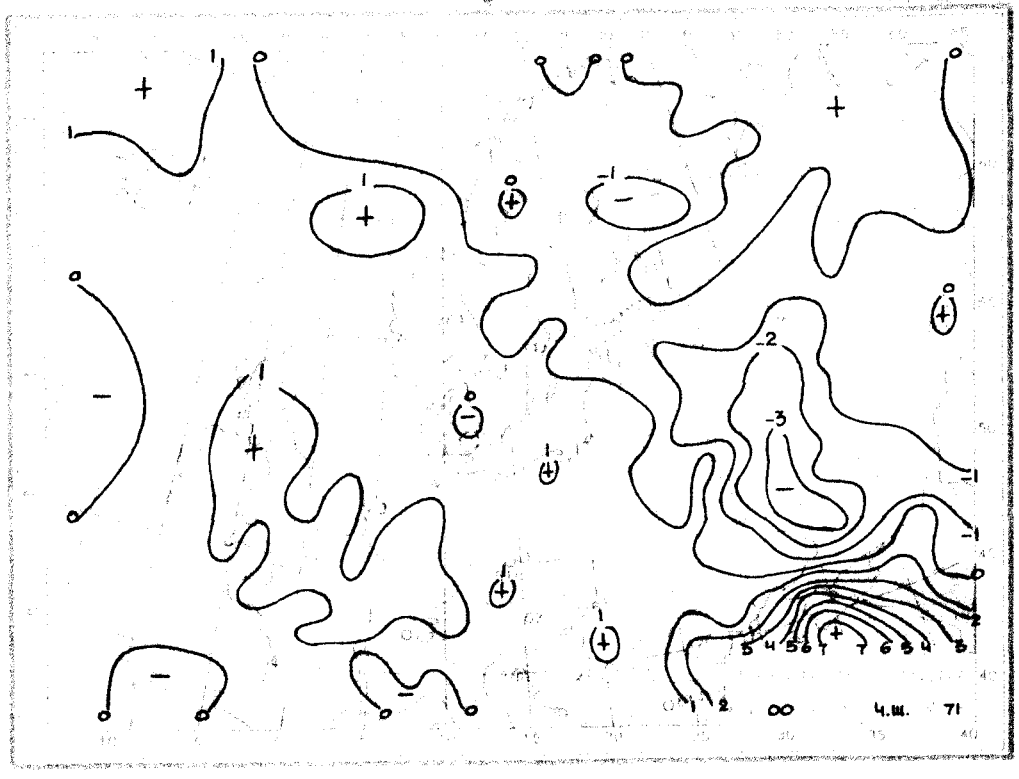


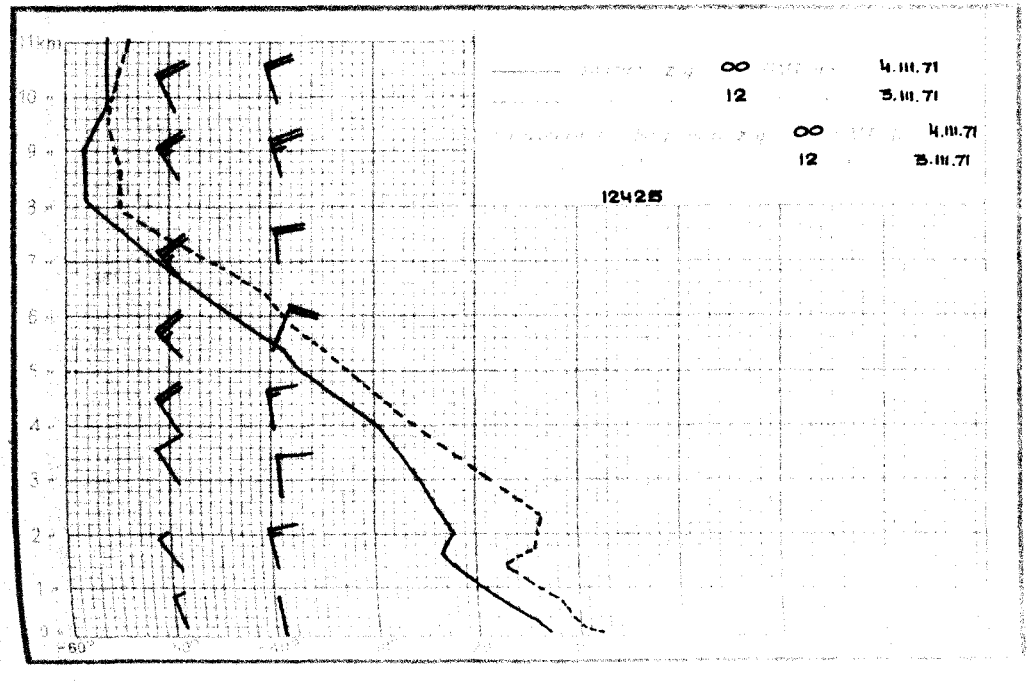
W
N
PPk
PPms
Reykjavik
Londyn
Hagen
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Belgrad
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Atenz
00
4.III.
71

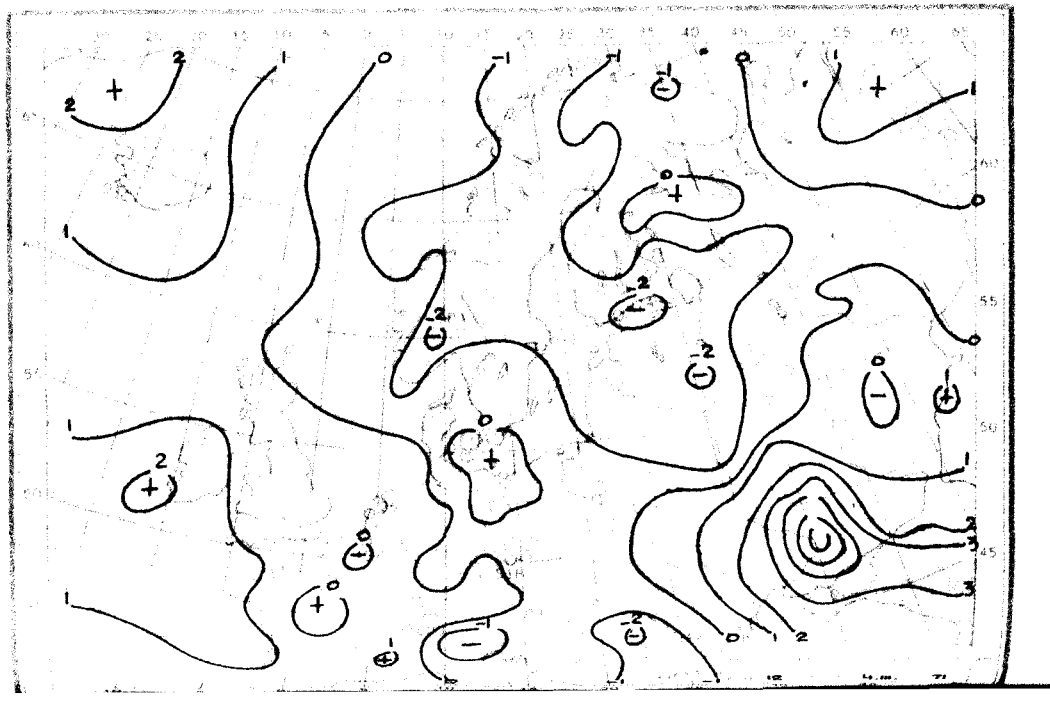

00. 4.III. 71

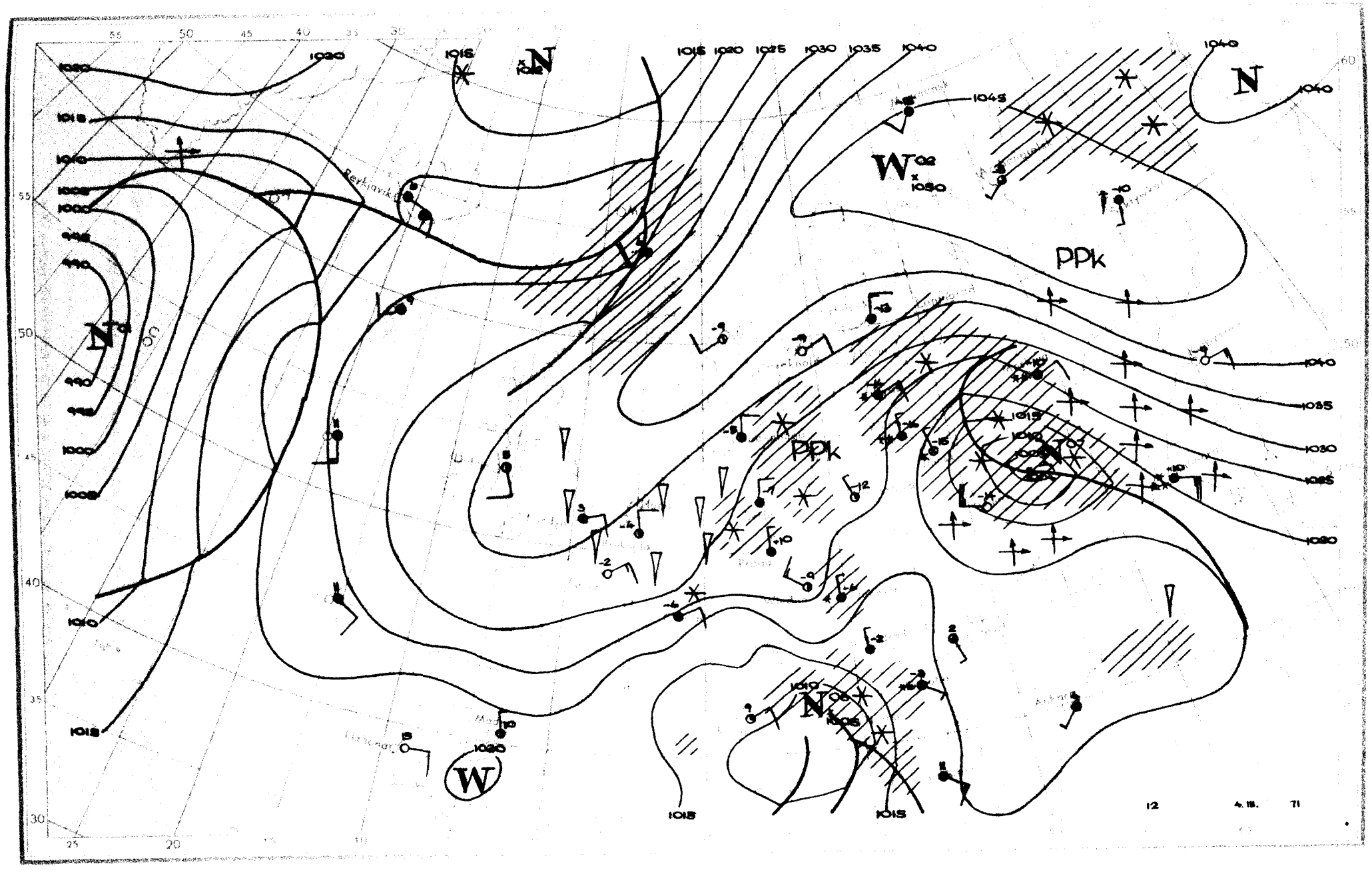

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 4.III. 19 71 r.


00 4.III.71
12 5.III.71
00 4.III.71
12 5.III.71
12374


00 4.III. 71


00 4.III.71
12 5.III.71
00 4.III.71
12 5.III.71
12425





N
W
PPk
PPk
N
N
N
W
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1015
1010
1005
1020
1015
1020
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1040
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1015
1015
12
4. III.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	40701	96707	28462	45500	64305	
150	81701	30717	28663	7732X	64203	
195	80205	96787	27166	8092X	68203	
205	70402	62031	28460	754XX	62701	
235	00302	97020	28567	00900	69204	
250	00102	96107	27067	00900	69305	
272	80203	56717	27565	8082X	67303	
295	80405	56711	24867	8081X	70802	
330	30204	56107	28067	00901	70207	
375	70303	40718	25164	3547X	66202	
400	40201	20101	27965	00906	64105	
424	53301	40781	26464	55500	66302	
465	80502	30717	24963	8092X	65304	
495	60402	96107	24067	00908	69400	
510	73614	98484	41574	75XXX	74704	
560	50102	50707	24965	50970	66203	
570	60000	40227	25370	00908	73308	
575	80000	20107	24665	8091X	66308	
650	92008	00494	40469	9XXXX	71703	
695	80302	56717	23163	8042X	64207	

SYNOP z godz.12 GMT

105	80202	96707	29358	2741X	60801
150	70000	20707	28660	754XX	62807
195	53408	96101	25265	00908	69710
205	80501	35717	29858	6731X	61002
235	80303	96227	28261	11507	65801
250	70103	96717	27662	3551X	66805
272	00205	60027	27463	00900	68706
295	63404	60031	24264	11406	70707
330	80203	40781	28862	8091X	67802
375	23304	58107	25962	25500	66701
400	83602	60021	28962	22507	66001
424	02903	40107	28063	00900	65000
465	83304	25707	26162	8091X	66702
495	42904	97037	24961	12508	66101
510	73606	98704	41873	65XXX	76103
560	50603	56107	24960	55500	64802
570	13012	65027	24960	12500	66805
575	63001	30107	26162	00900	66102
650	72305	15704	40368	75XXX	71203
695	03604	58107	24161	00900	66400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03231	12374	99012	13513	05004	00187	14317	05005	85405	18919	03002	70833	25518	10503	50521	401XX	21512	40670	499XX	
		22014	30856	539XX	19504	20117	539XX	23504	15301	563XX	25004	10557	559XX	28504	88374	527XX	23514	77999		
VV	0323X	12374	00012	13513	11993	14920	22976	14920	33937	17520	44850	18916	55625	29518	66374	527XX	77289	543XX	88257	
		521XX	99145	567XX	11121	567XX	21212	00012	05004	11720	05003	22648	13003	33370	23514	44284	17503	55104	28504	
		31313	25973	523XX	21504	41414	8081X	51515	11898	03503	22800	05503	33600	17510	88999	77999				
WW	0323X	12374	70778	609XX	50987	629XX	88999	77999												
YY	0323X	12374	11930	609XX	22710	609XX	33500	629XX												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03233	12425	99011	14117	00000	00199	14516	35503	85409	23110	33003	70822	26509	33006	50520	39109	30512	40669	507XX	
		31513	30853	583XX	32512	20110	561XX	33505	15291	583XX	10546	593XX	88330	583XX	32013	77999				
VV	0323X	12425	00011	14117	11990	14916	22936	19112	33830	24110	44781	23709	55600	30309	66512	30308	77400	507XX	88330	
		583XX	99287	583XX	11250	561XX	22200	561XX	33190	573XX	44124	591XX	55100	593XX	21212	00011	00000	11995	36005	
		22640	28509	33196	33505	31313	25967	561XX	33010	41414	20930	51515	11896	33005	22800	35006	33600	31010		
WW	0323X	12425	70767	539XX	50973	633XX	88999	77999												
YY	0323X	12425	11920	605XX	22720	637XX	33570	649XX	44500	633XX										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.III.1971 r.

Zachmurzenie umiarkowane, miejscami zwłaszcza w dzielnicach zachodnich i północnych duże i niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -24°C w Lesznie do 11°C na Helu, a maksymalna od -14°C w Suwałkach do -4°C w Ustce i Łebie. Wiatry były umiarkowane z kierunków północnych.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Sokc 16 Zam. 8322/136/B/69-12.X.69-Y-8698-170 000 nakład 100 g

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

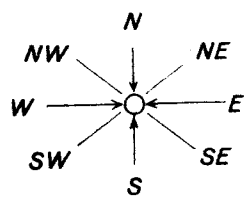
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

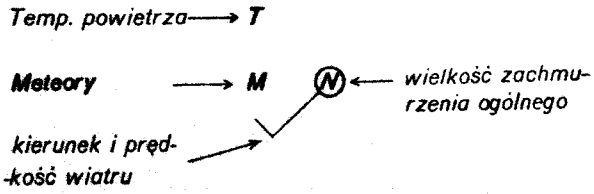
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

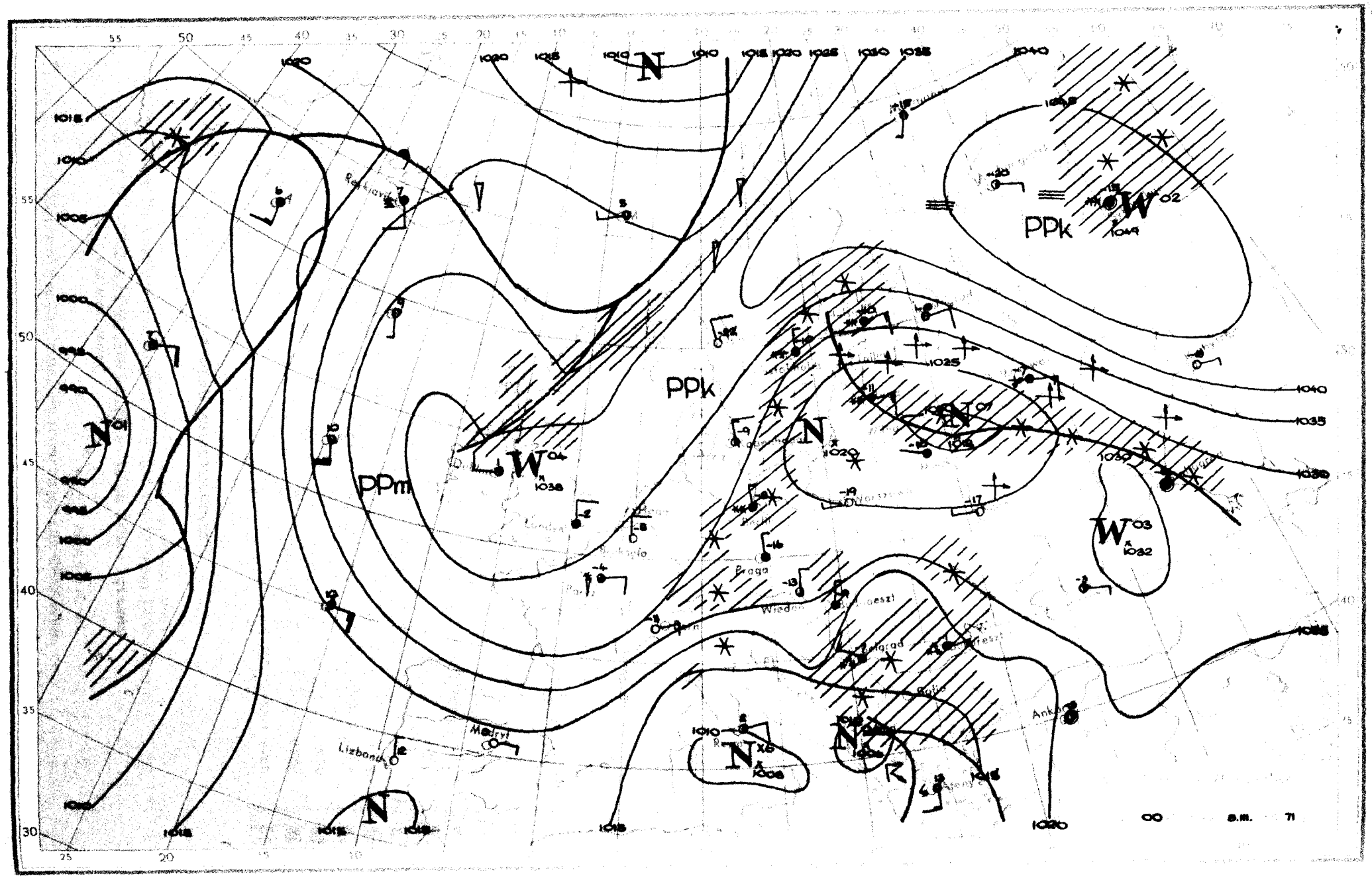
Wiatr:

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

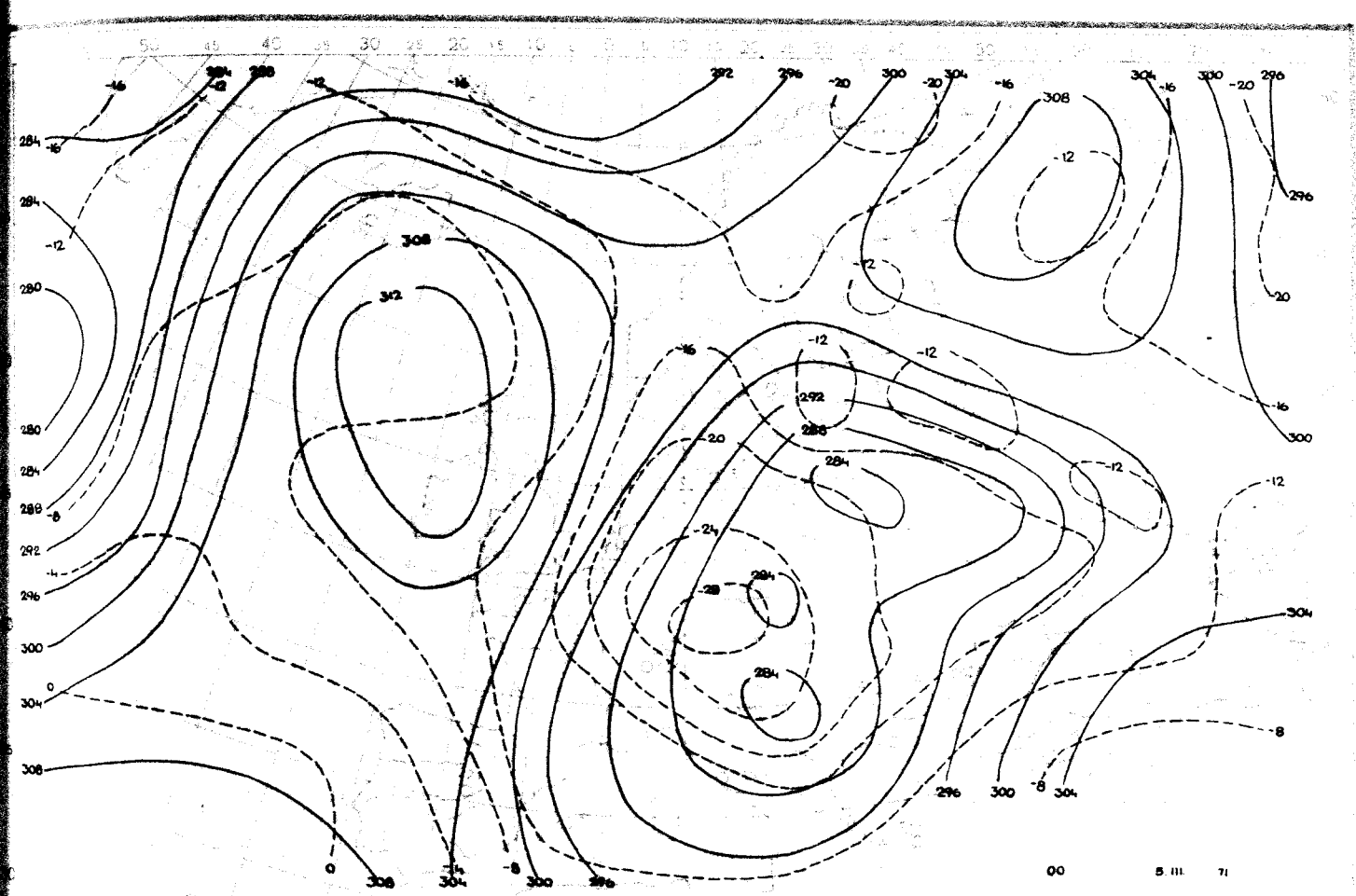


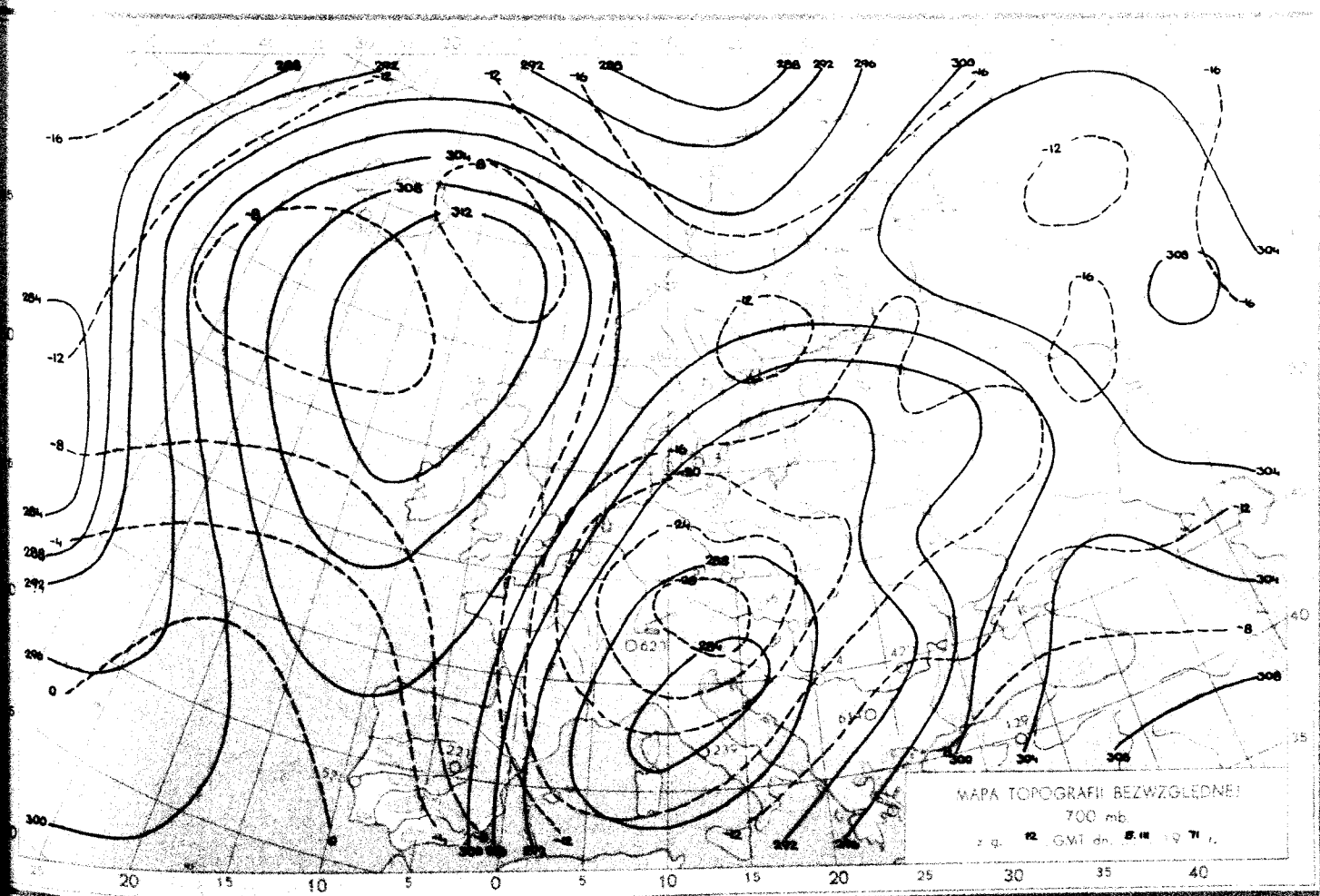
Rozmieszczenie danych:

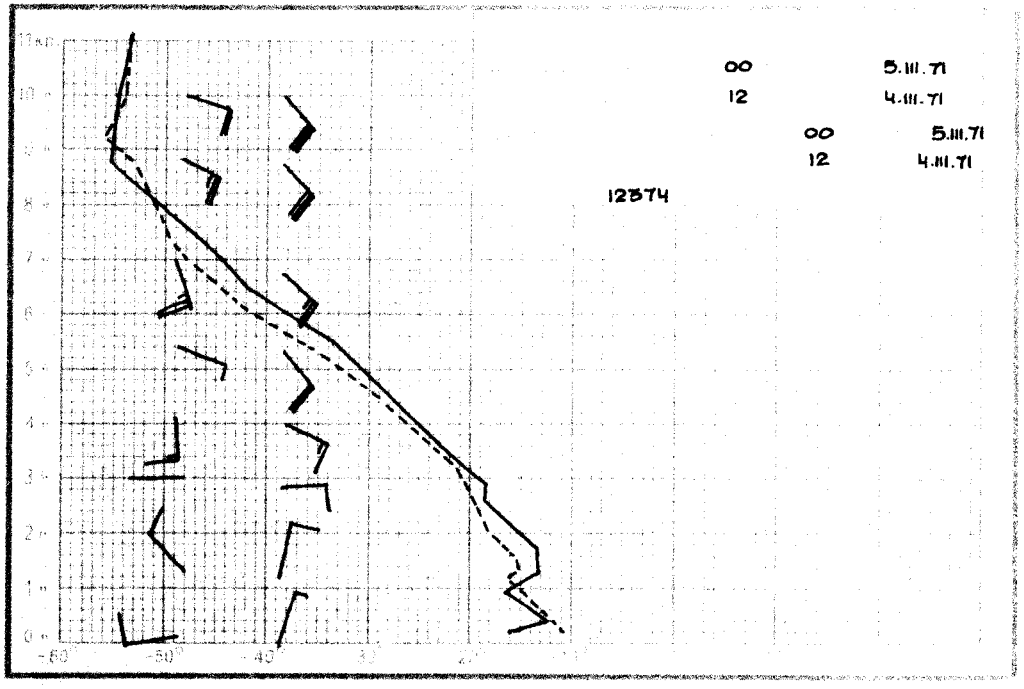


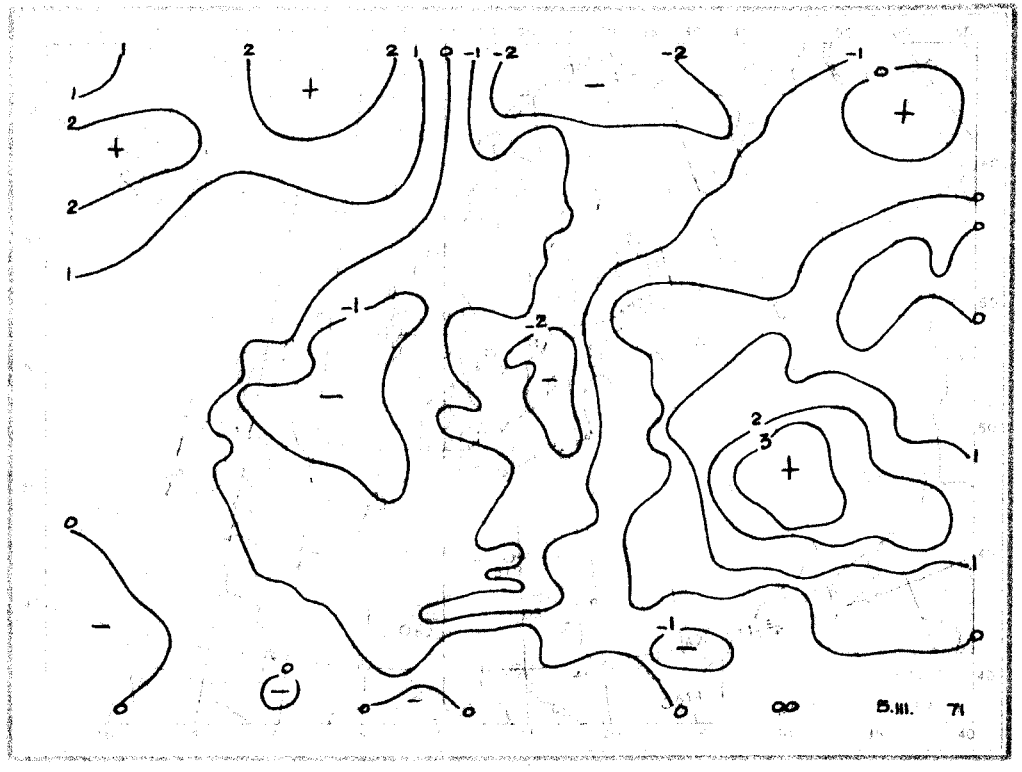


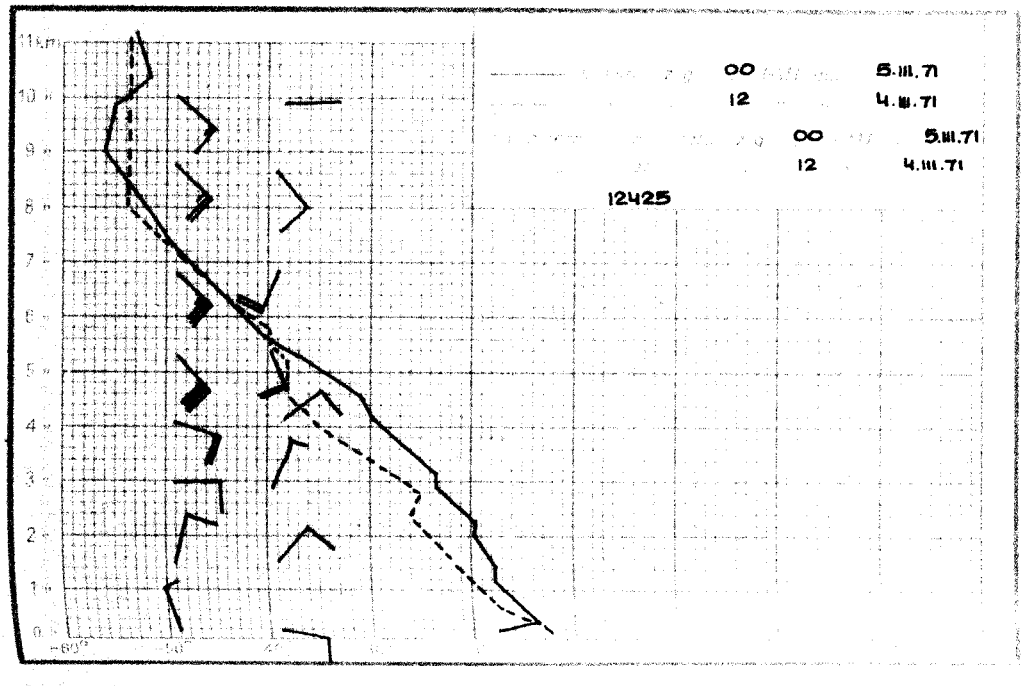
PPk
PPm
Praga
Wiedeń
Lizbona
Madryt
Ankara

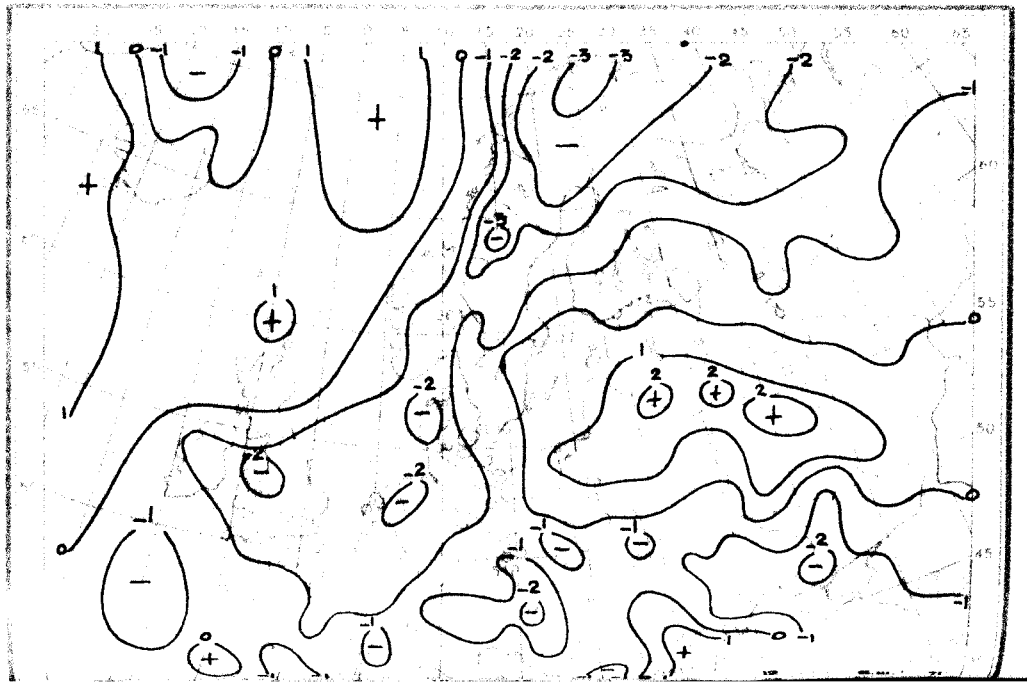

00
5. III. 71

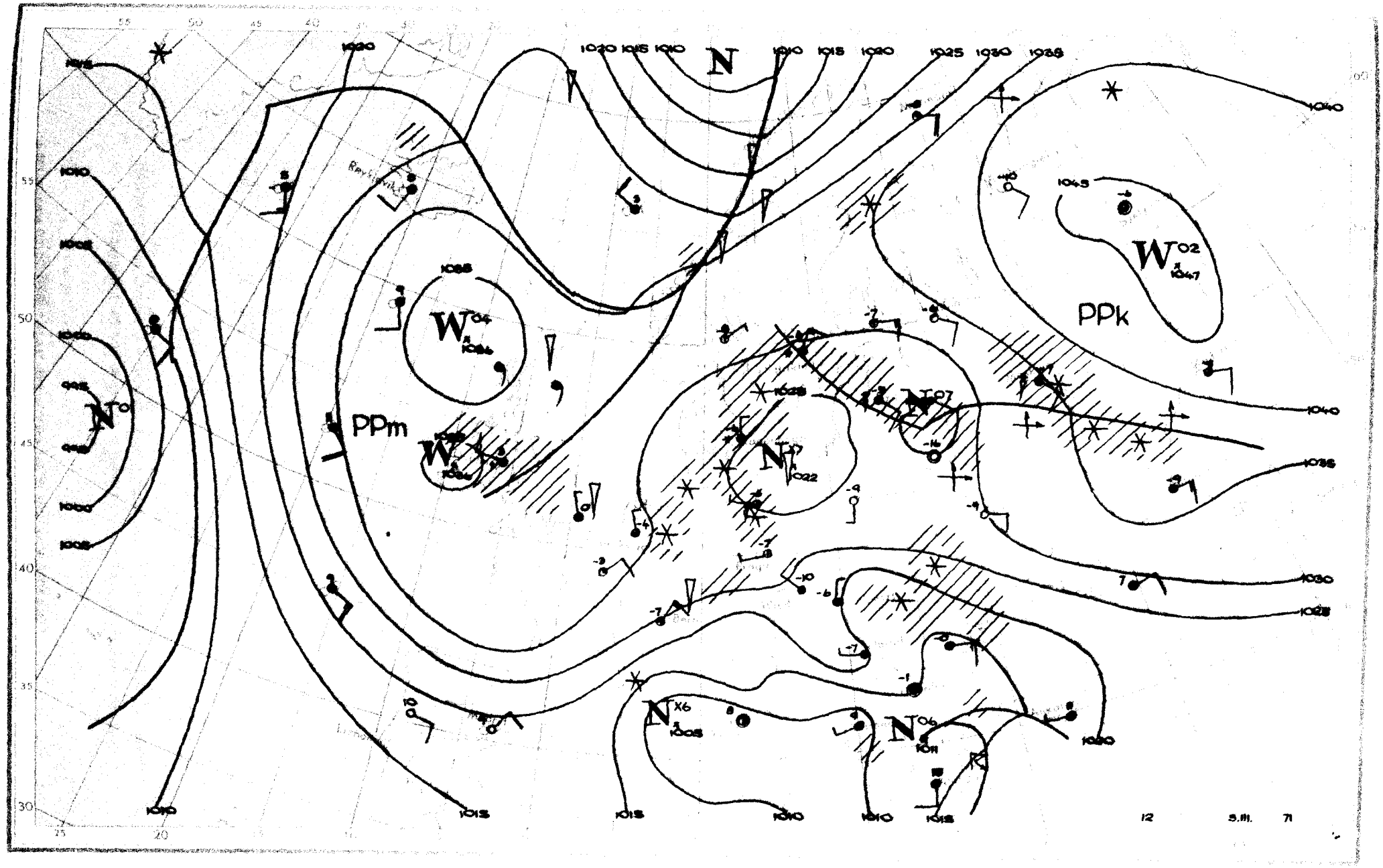

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 5. III 19 71 r.


00 5.III.71
12 4.III.71
00 5.III.71
12 4.III.71
12374


00 5.III. 71


00 5.III.71
12 4.III.71
00 5.III.71
12 4.III.71
12425




PPm
PPk
12
5.III. 71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 5.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	73606	97368	25555	734XX	56714
150	73601	60268	21055	754XX	55726
195	01802	96767	22667	00900	69801
205	83605	17737	27156	6732X	57719
235	83205	95711	23458	8042X	59723
250	72502	96107	24466	7093X	67616
272	82301	58702	22764	8091X	67613
295	72402	60022	23767	2567X	69801
330	82704	56717	26464	8091X	67716
375	02602	56100	25569	00900	70507
400	82602	20787	27362	8091X	63713
424	00000	45107	27969	00900	72710
465		brak danych			
495	03201	96760	26872	00900	74304
510	00213	97023	42172	00900	74805
560	00000	30100	27768	00900	70602
570	00000	40100	27772	00900	74503
575	70000	56101	26766	755XX	67400
650	61501	56787	41469	00908	72603
695	82601	56101	26466	3551X	67101

SYNOP z godz.12 GMT

105	32304	98028	23055	33500	57206
150	70401	58108	23055	754XX	57214
195	31705	96107	26559	11408	63216
205	42703	60017	24655	42300	59702
235	32303	97021	23355	32500	59210
250	71704	97037	24153	725XX	59207
272	02004	56107	24656	00900	61214
295	01705	65027	27960	00900	66216
330	22902	60037	24656	22500	60302
375	01804	58100	27159	00900	64109
400	72802	56857	24856	725XX	60101
424	22102	58100	25758	00902	61806
465	12101	50101	26059	11400	64004
495	21101	97017	27459	00901	64001
510	43612	97483	42468	35X40	70400
560	00301	18101	25861	00900	66806
570	80601	20054	26661	8091X	66805
575	53303	40057	26262	00908	66805
650	71702	20712	41365	65XXX	68207
695	80906	40107	24959	8091X	63714

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04233	12374	99012	17113	23003	00184	15713	26004	85410	14913	32504	70862	20734	27001	50529	34946	11002	40681	457XX	17013
		30868	569XX	12012	20126	553XX	10012	15308	583XX	10564	593XX	88300	569XX	12012	77999					
VV	0423X	12374	00012	17113	11991	13913	22916	17713	33886	14913	44832	14913	55732	19925	66715	19932	77632	24708	88470	37748
		99428	431XX	11300	569XX	22211	547XX	33144	589XX	44122	575XX	21212	00012	23003	11852	33005	22500	11002	33428	30008
		44189	08514	31313	25983	557XX	11011	41414	00900	51515	11897	30005	28000	30004	33600	18507				
WW	0423X	12374	70786	617XX	50994	621XX	88999	77999												
YY	0423X	12374	11780	615XX	22500	621XX														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04232	12425	99012	18303	00000	00206	14902	35003	85425	19106	02004	70859	24507	09506	50525	38121	15020	40676	475XX	15017
		30862	559XX	14012	20122	545XX	09008	15306	541XX	08506	10564	567XX	88288	569XX	14012	77999				
VV	0423X	12425	00012	18303	11001	14902	22900	18506	33877	18506	44807	20705	55765	20708	66709	24507	77682	24516	88600	30736
		99565	31921	11528	35114	22474	409XX	33375	499XX	44288	569XX	55254	557XX	66240	523XX	77184	553XX	88150	541XX	99111
		571XX	21212	00012	00000	11992	35005	22890	34003	33574	15024	44150	08506	31313	25978	549XX	13508	41414	00900	51515
		11900	34503	22800	07008	33600	12511													
WW	0423X	12425	70791	553XX	50007	551XX	88999	77999												
YY	0423X	12425	11700	553XX	22420	551XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.III.1971 r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko miejscami głównie na północnym-zachodzie duże z niewielkimi opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -30°C w Jeleniej Górze do -5°C w Ustce i Łebie, a maksymalna od -12°C w Aleksandrowicach do -2°C w Bydgoszczy, Toruniu i Ustce. Wiatry były słabe i umiarkowane północno-zachodnie i zachodnie.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 8323/1356/II/69-12.X.69-Y-86393-170 000 mapowy 100 g

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):

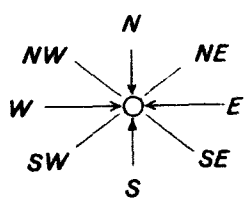
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

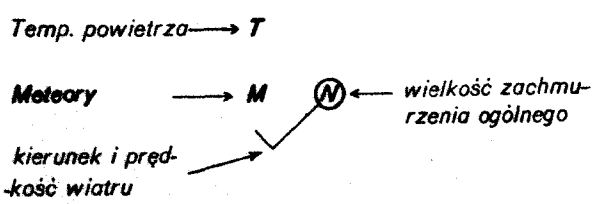
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

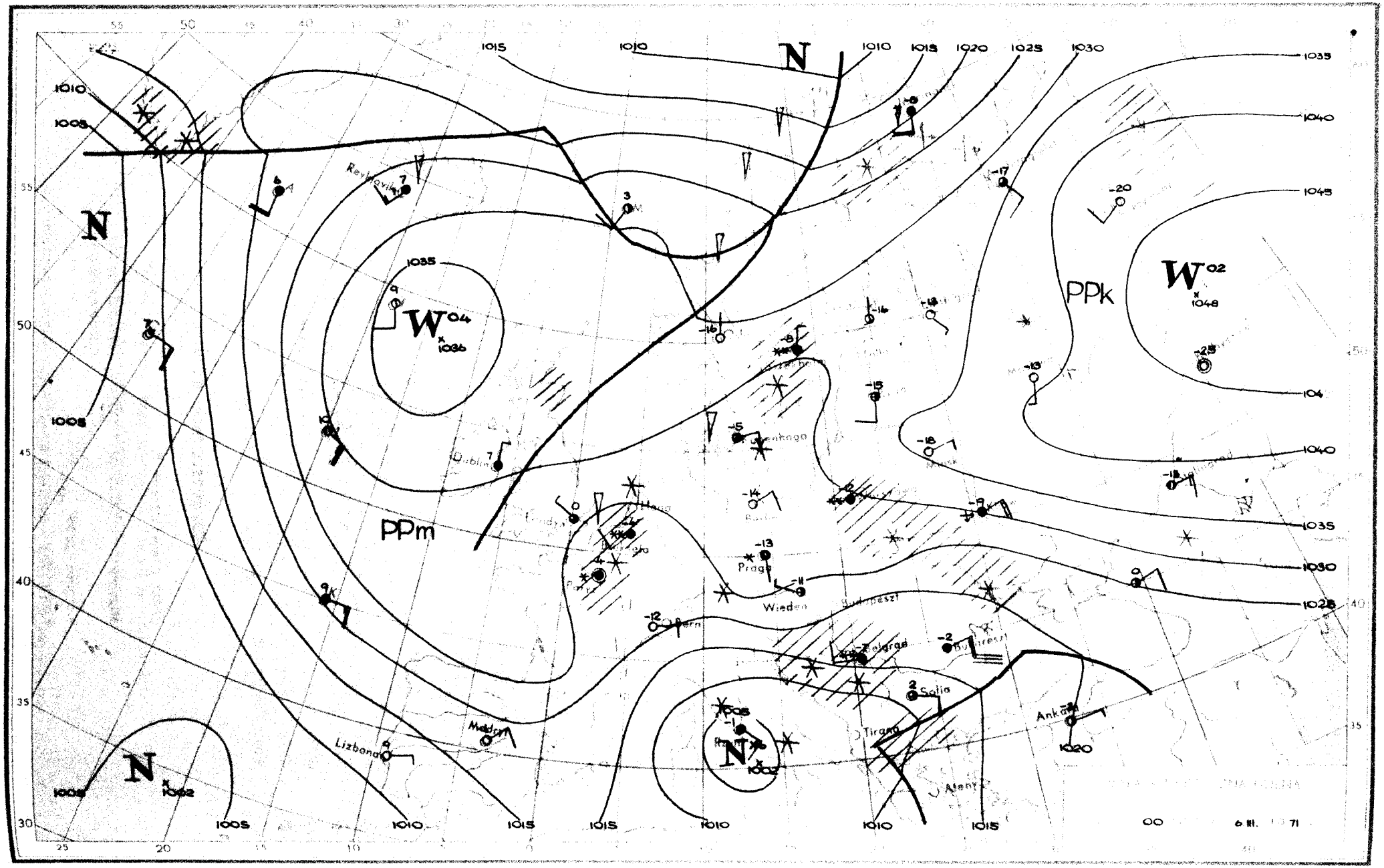
Wiatr:

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

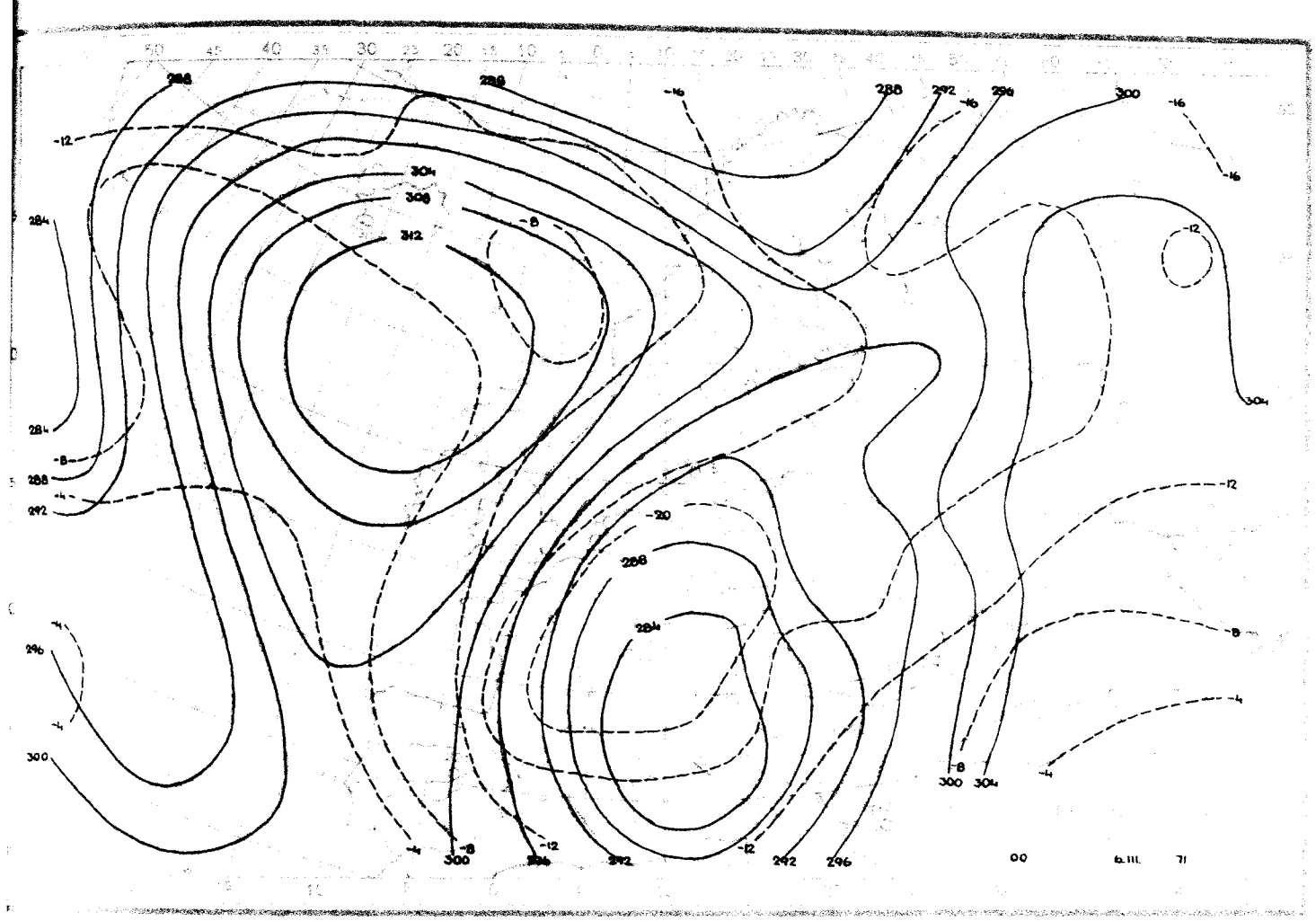


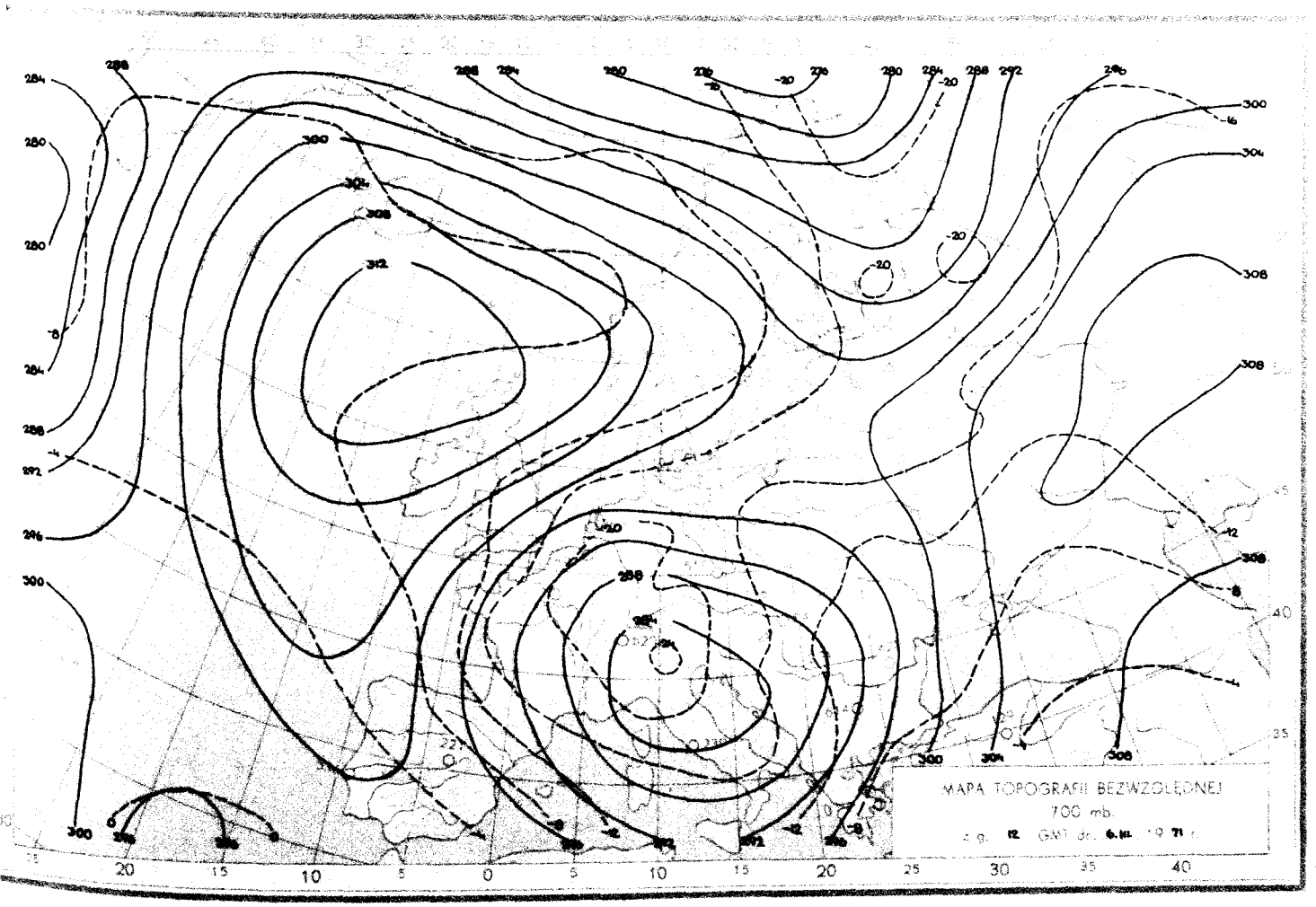
Rozmieszczenie danych:

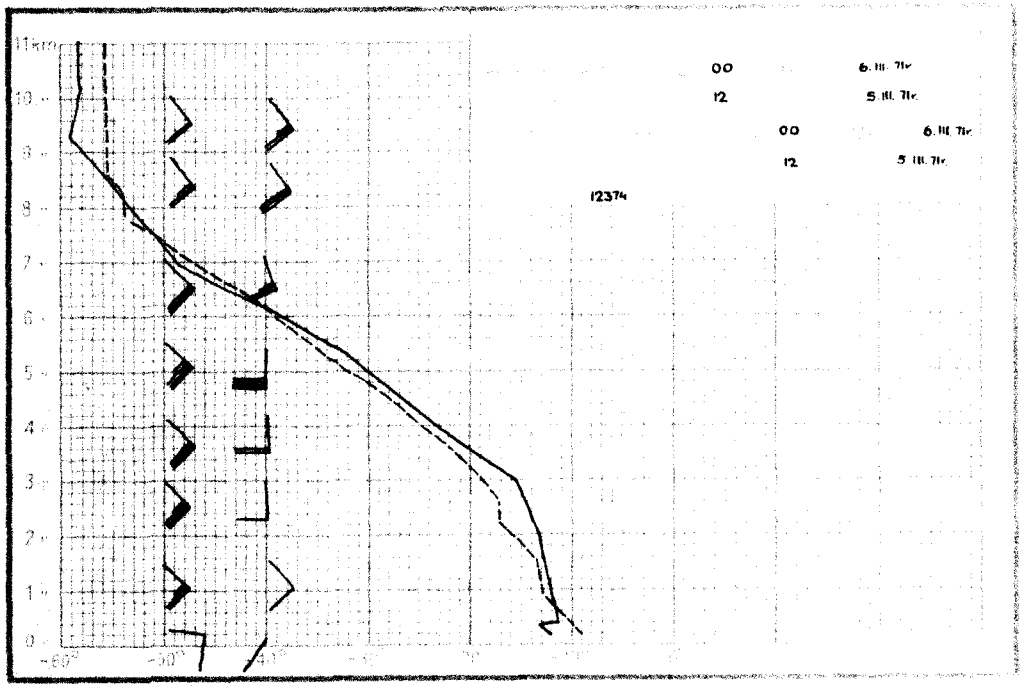


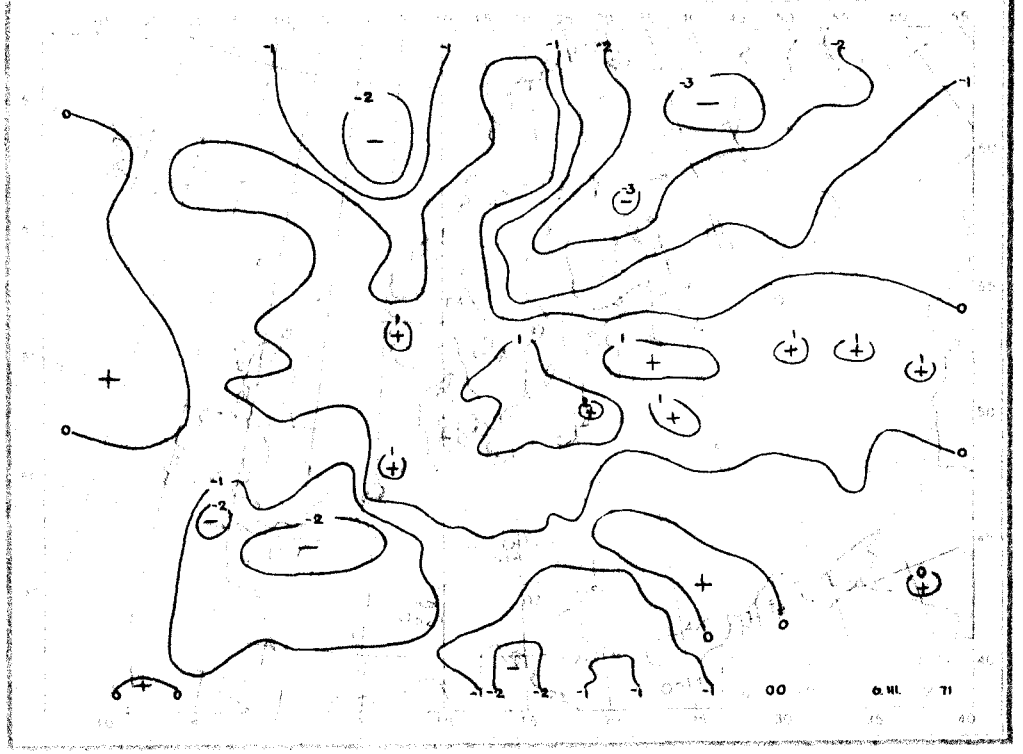


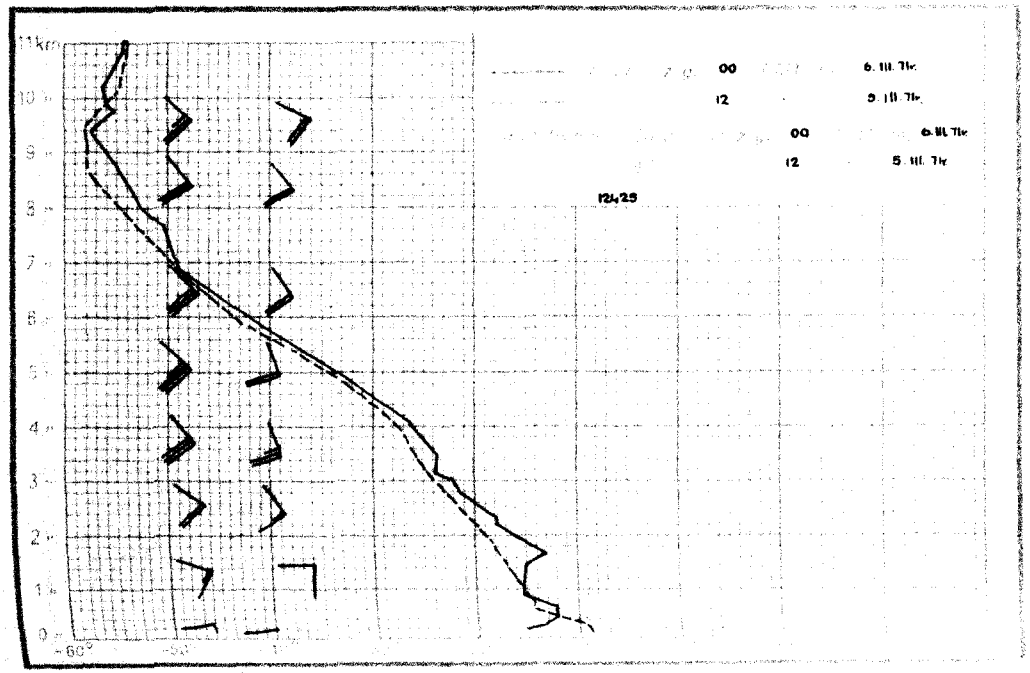
N
N
N
N
W 04
1036
W 02
1048
PPm
PPk
1035
1040
1045
1030
1025
1020
1015
1010
1005
Reykjavik
Dublin
Londyn
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Bern
6 III. 71

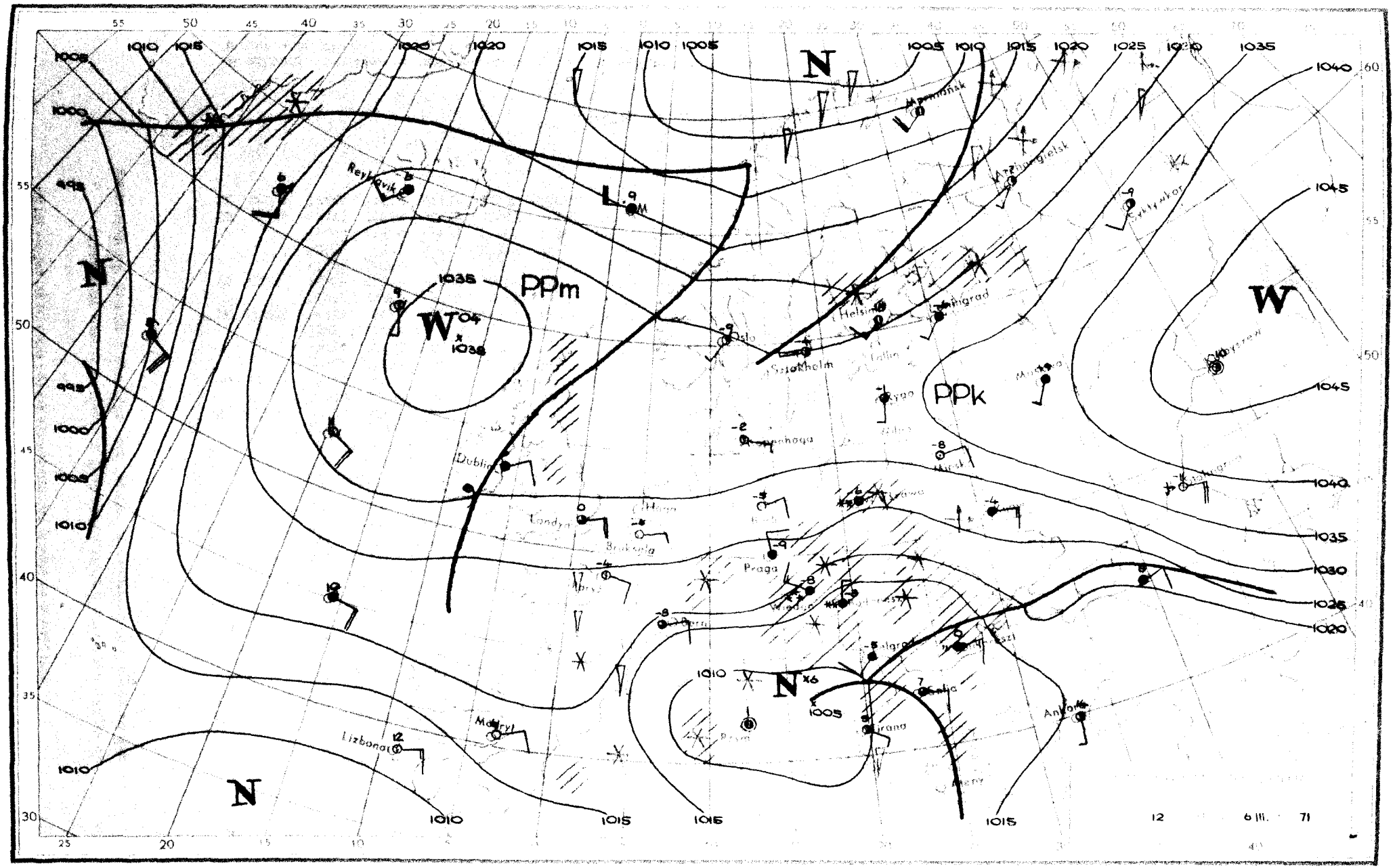

00
6.III. 71


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 6.III. 71


11km
00 6. III. 71r.
12 5. III. 71r.
00 6. III. 71r.
12 5. III. 71r.
12374


00 6. III. 71


11km
00 6. III. 71r.
12 5. III. 71r.
00 6. III. 71r.
12 5. III. 71r.
12429



N
W
PPm
PPk
L
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Sztokholm
Dublin
Londyn
Praga
Lizbona
Madryt
Ankara
Syktywkar
1035
1040
1045
1030
1025
1020
1015
1010
1005
995
1000
12
6 III.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01402	96100	29463	00900	64112
150	00000	40100	30361	00900	62212
195	00402	97020	33268	00900	71208
205	01301	50104	28767	00900	69110
235	71102	96101	29259	755XX	60109
250	00000	95100	29965	00900	68303
272	01202	60020	31264	00900	67107
295	80805	40711	30962	8091X	64601
330	00902	25108	28763	00900	65003
375	80603	50711	29062	8092X	64801
400	80402	58207	27860	00907	61103
424	60401	25101	27667	30932	68501
465	80903	40101	27962	8091X	65501
495	80203	96717	27560	8082X	61804
510	60908	98484	43869	65XXX	70305
560	00902	20100	27566	00900	68400
570	00000	56100	28067	00900	69400
575	80403	60027	26763	8092X	65006
650	41203	65030	43264	00906	67205
695	80303	40717	25660	8062X	61400

SYNOP z godz.12 GMT

105	00205	96100	30956	00900	60806
150	70602	60021	31555	7097X	69805
195	00506	97021	31257	00900	61811
205	00201	50104	30856	00900	60805
235	30903	96101	29755	30930	60706
250	50305	96107	28456	50930	61812
272	21105	60021	29855	25500	60712
295	00907	60017	28453	00900	59813
330	00305	56060	28957	00900	63813
375	70605	45717	26956	755XX	59815
400	60403	40101	28158	00906	64709
424	60103	40107	26259	00905	60818
465	70406	25107	25658	3557X	60815
495	70204	96227	24655	754XX	58819
510	70426	97843	42663	35X38	64810
560	80205	20107	23057	6631X	61817
570	80404	20107	23956	8091X	59720
575	80217	40107	21655	8097X	58821
650	90910	00734	40059	9XXXX	61713
695	80807	56107	21554	5541X	57717

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06013	12374	99016	12520	09004	00216	13116	10506	85460	12700	13013	70940	16100	15518	50538	34700	15017	40690	487XX
		14514	30875	579XX	14513	20129	585XX	13513	15310	585XX	88283	599XX	14512	77999					
VV	0601X	12374	00016	12520	11000	13116	22983	11713	33894	12300	44788	13300	55700	16100	66500	34700	77383	509XX	88283
		599XX	99242	585XX	11150	585XX	21212	00016	09004	11704	15518	22209	13517	33163	14009	31313	25989	589XX	14011
		41414	80727	51515	11904	10010	22800	14513	33600	14016									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05232	12425	99012	15304	04001	00207	13103	07003	85441	14511	11008	70893	22303	13011	50530	37543	15018	40681	491XX
		14015	30867	555XX	15014	20125	549XX	13011	15308	569XX	11508	10565	579XX	88278	571XX	15012	77999		
VV	0523X	12425	00012	15304	11006	13503	22990	12505	33965	12508	44938	15108	55864	15112	66838	13709	77778	17907	88764
		17904	99721	11706	11680	22905	33660	23908	44607	26734	55534	33748	66445	437XX	77429	461XX	88400	491XX	99358
		509XX	11342	527XX	22278	571XX	33257	549XX	44244	567XX	55219	545XX	66130	581XX	77120	561XX	21212	00012	04001
		11484	14520	22131	11505	31313	25983	559XX	13512	41414	50932	51515	11899	09508	22800	11510	33600	14515	
WW	0523X	12425	70788	607XX	50997	615XX	77999												
XX	0523X	12425	11640	615XX	22340	615XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.III.1971 r.

Na północy zachmurzenie było niewielkie, na pozostałym obszarze przeważnie duże i miejscami zwiększone na południu występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Kętrzynie do -26°C w Jeleniej Górze, a maksymalna wahała się od -2°C w Gdańsku, Elblągu, Ustce i Świnoujściu do -9°C w Kłodzku, Jeleniej Górze i Legnicy. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i północno-wschodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8223/136/8/69-19.X.69-Y-66599-170000 nakładu 100 g

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

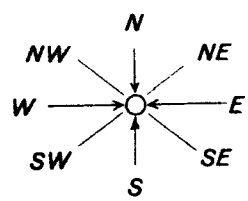
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

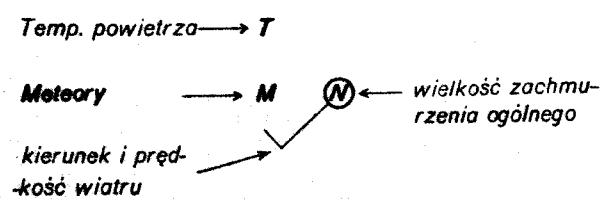
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
● 7/10–8/10 „ „
● 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

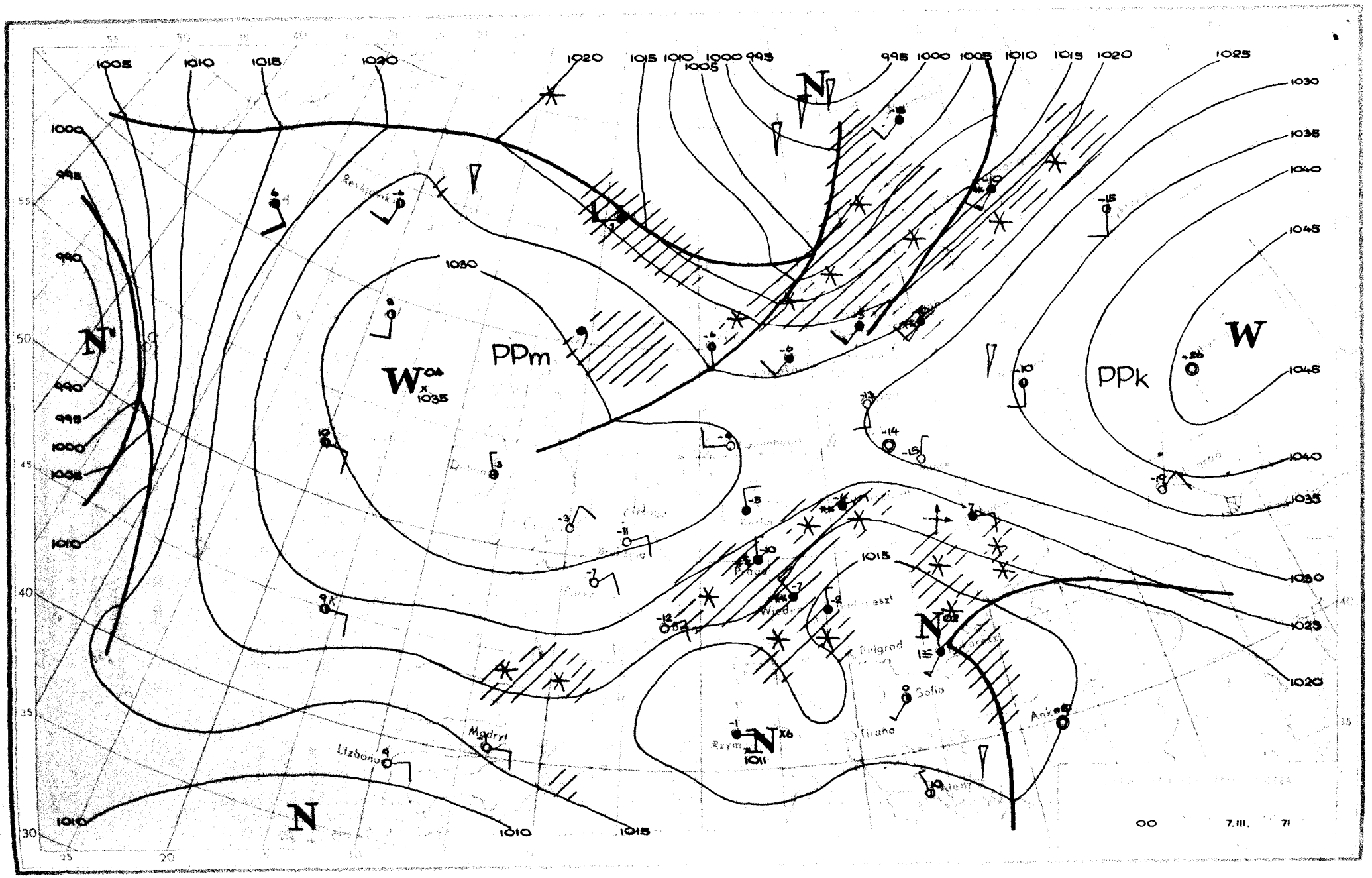
◎ cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny

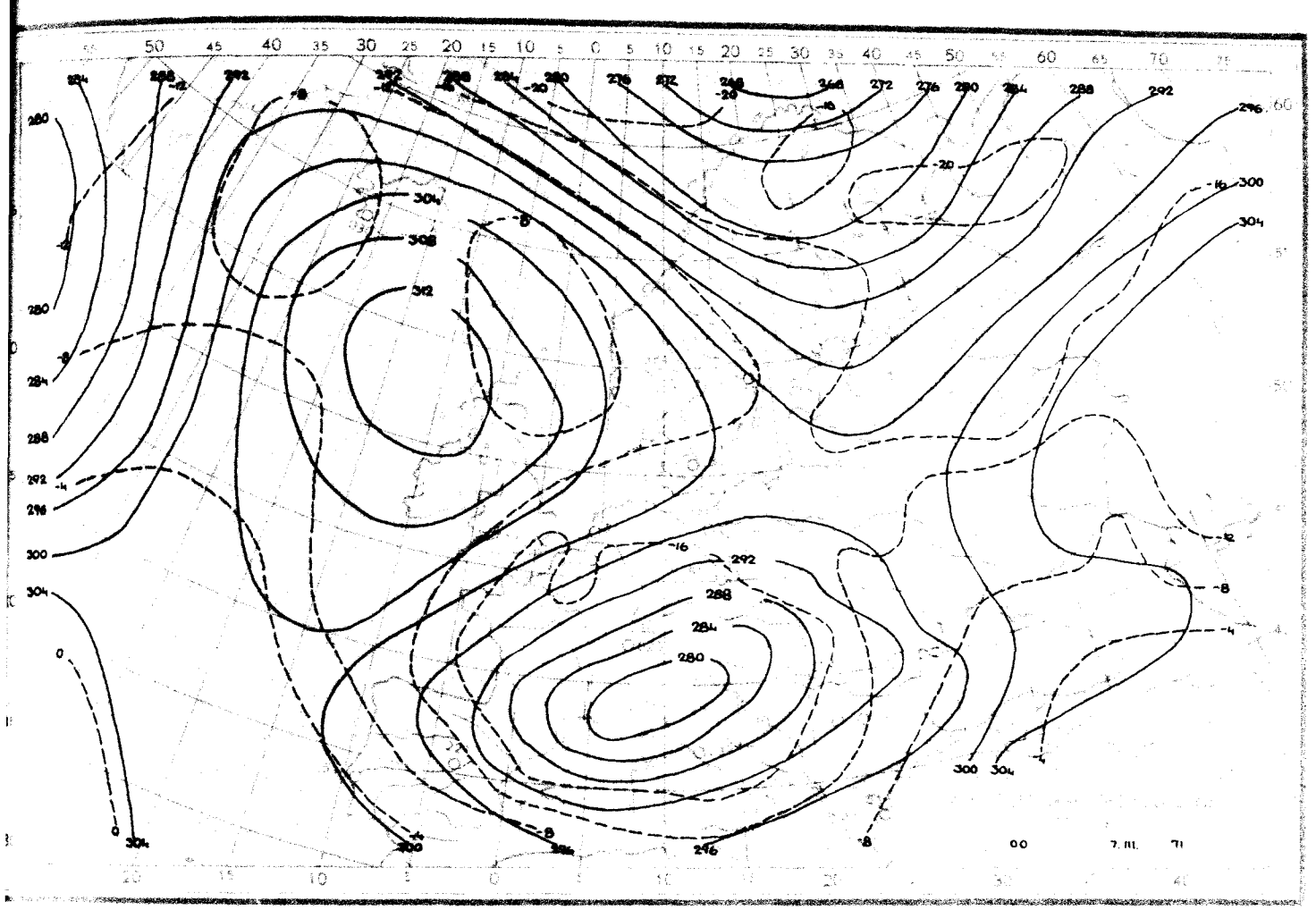


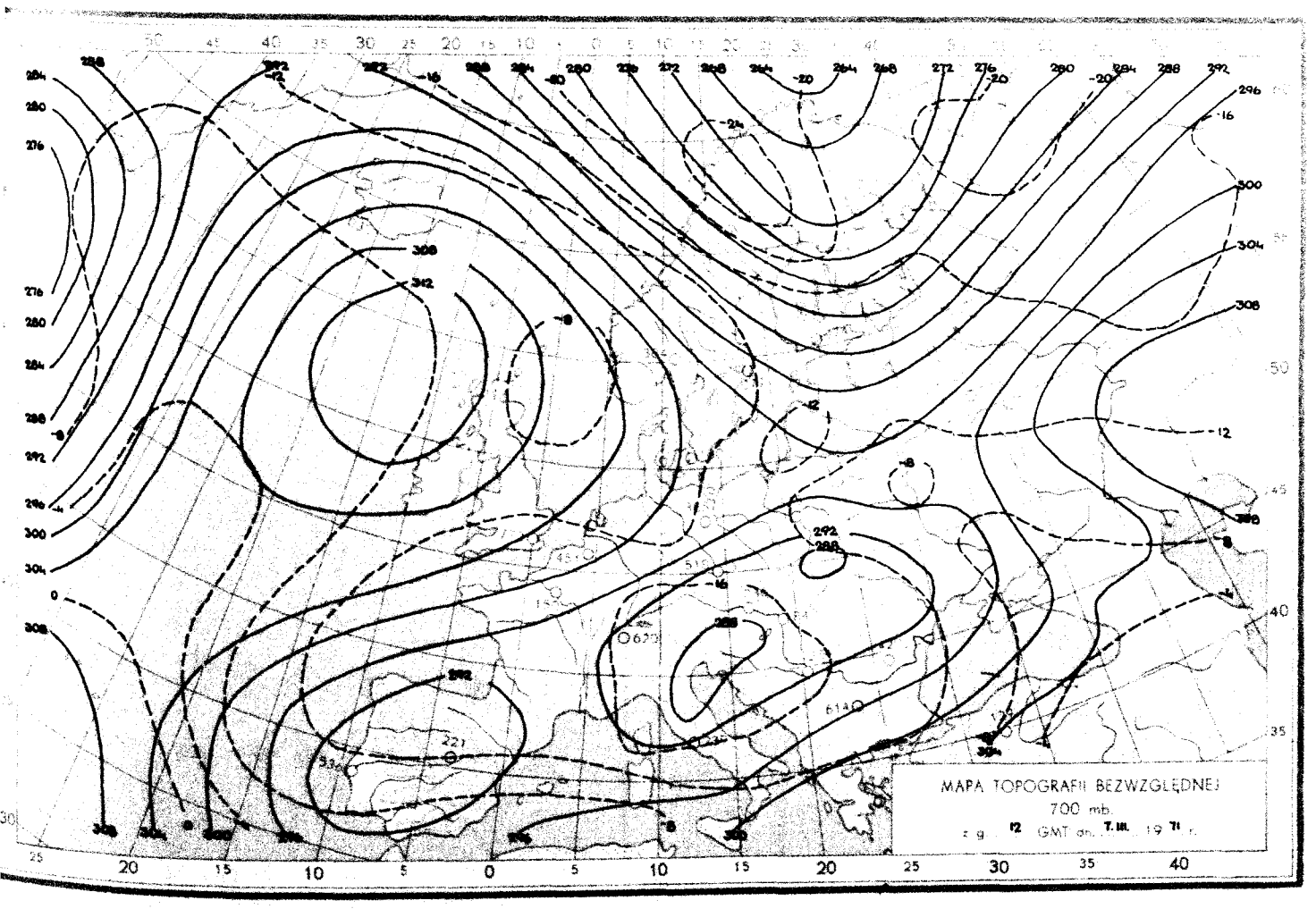
Rozmieszczenie danych:

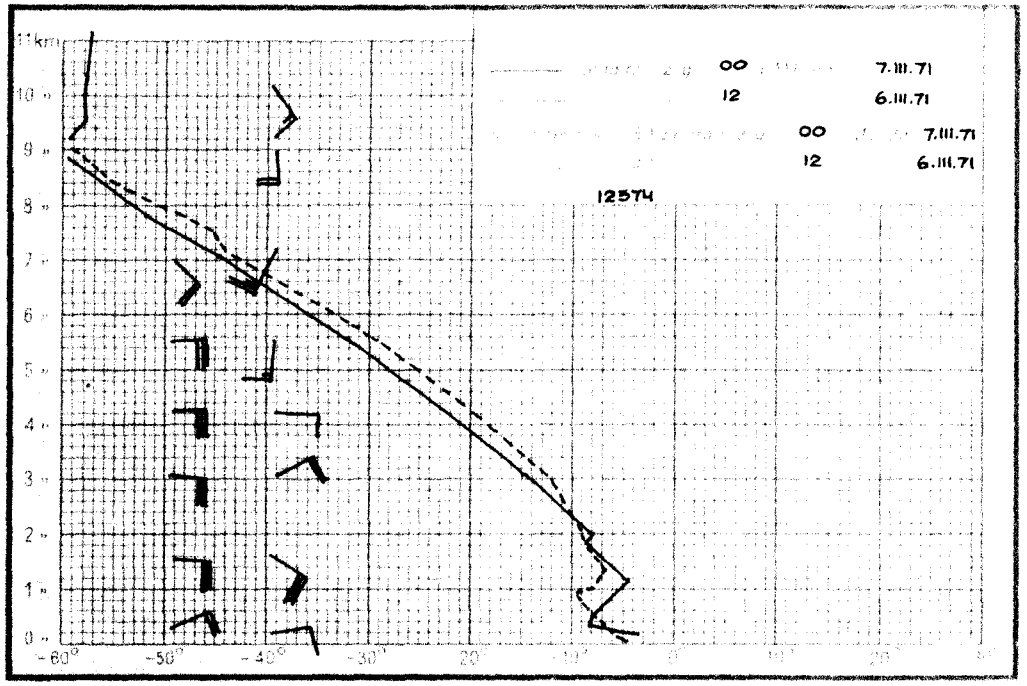


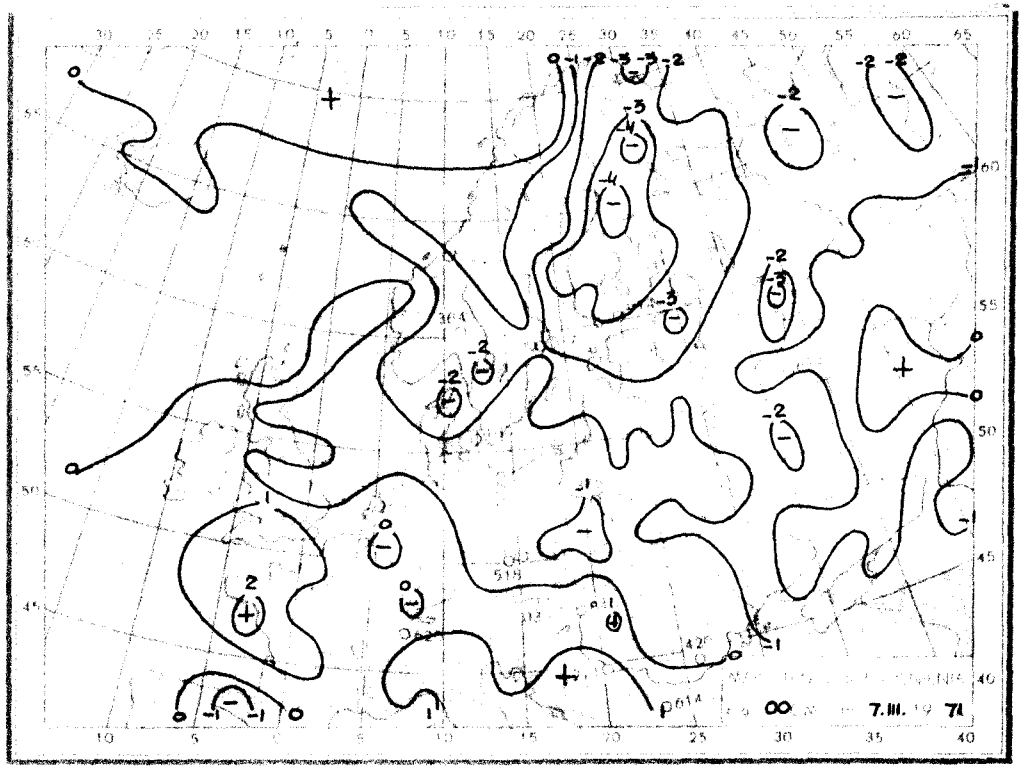
PIHM. – Wzór Nr VI/30

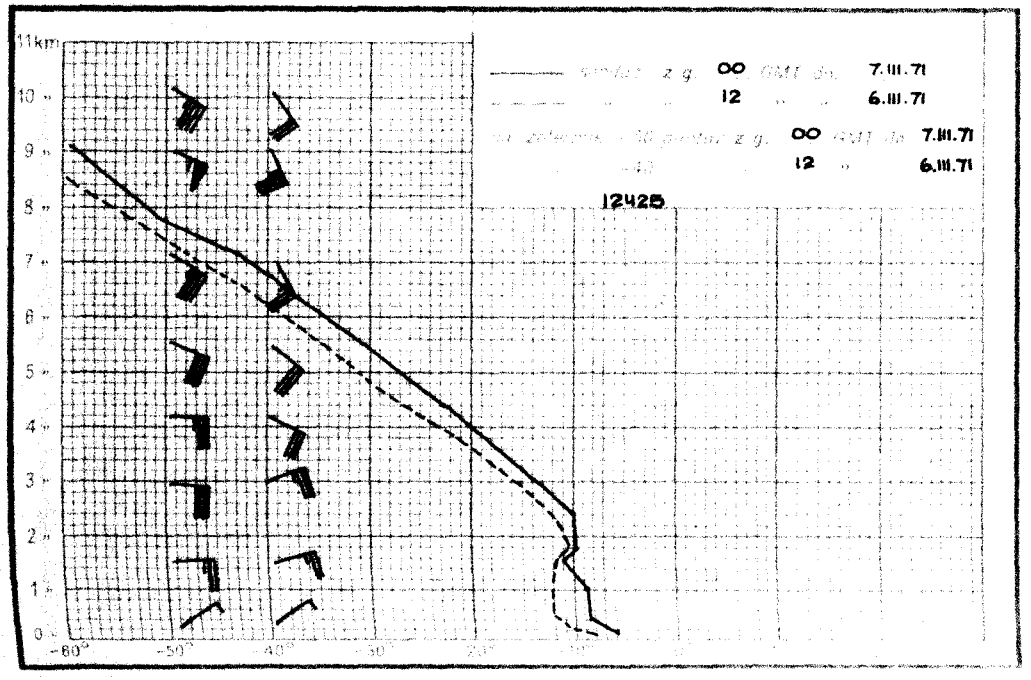

PPm
PPk
W
Lizbona
Madryt
Rzym
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
00
7.III.
71

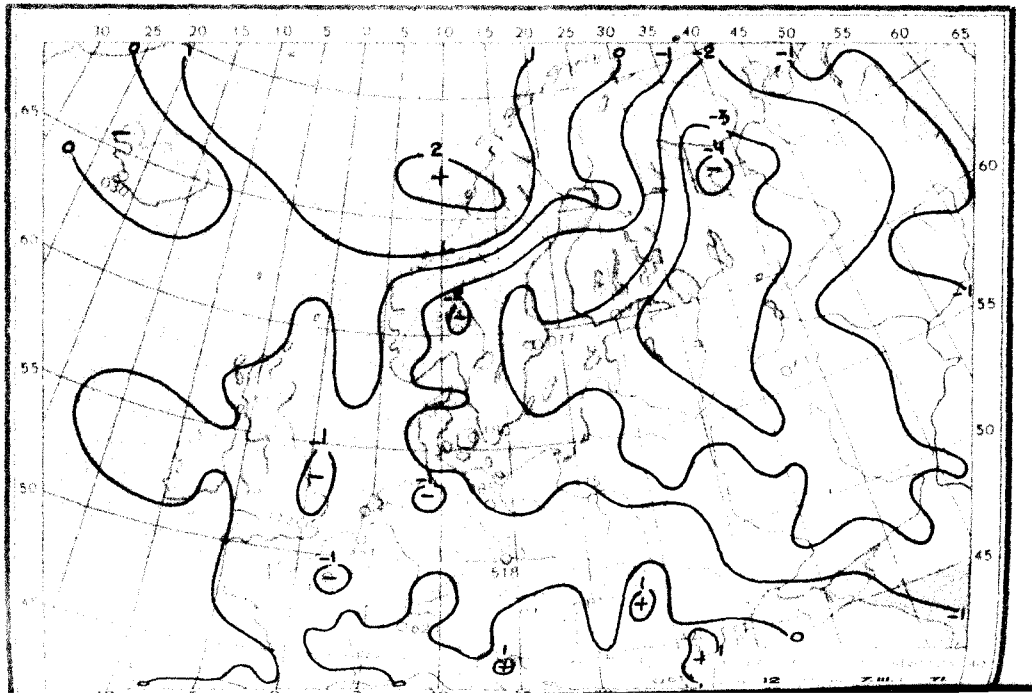


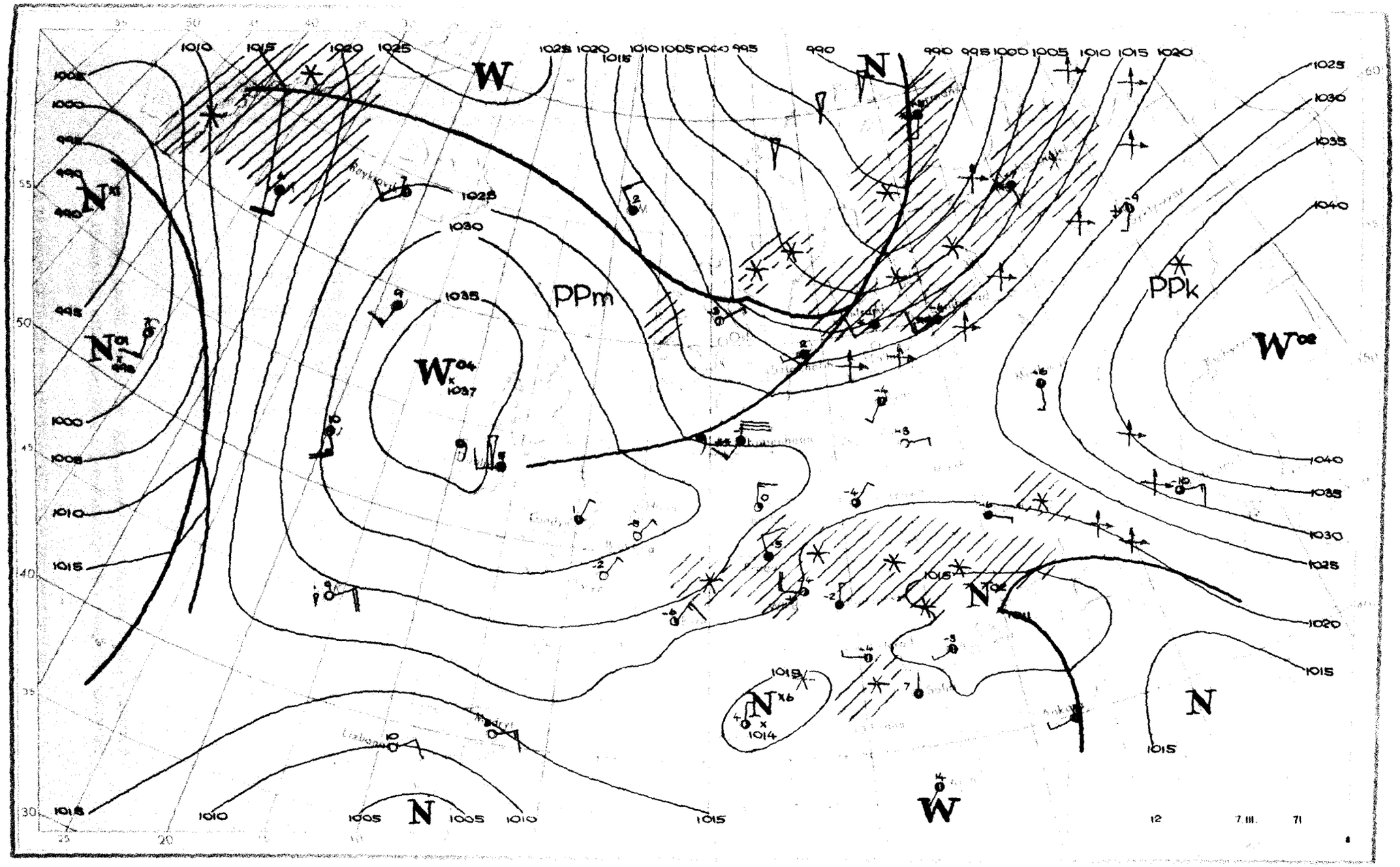

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g 12 GMT dn. 7. III. 19 71 r.


11km
00 7.III.71
12 6.III.71
00 7.III.71
12 6.III.71
12574


7.III.71


11km
00 7.III.71
12 6.III.71
00 7.III.71
12 6.III.71
12425




PPm
PPk
W
N
12
7.III.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	31001	96100	29257	00901	59707
150	42701	40100	28858	45400	59709
195		brak danych			
205	00403	56100	28958	00900	59802
235	XXXXX	96100	27659	00900	61710
250	80305	97020	26158	856XX	61707
272	00203	60020	27761	00900	64714
295	00405	60020	26160	00900	62707
330	30406	58102	25656	855XX	59706
375	80606	50712	23354	755XX	58706
400	80203	58102	25456	8092X	59704
424	83502	18732	23056	5542X	58813
465	80609	60022	21855	853XX	57810
495	80407	95733	21255	8042X	56709
510	90221	90493	41765	9XXXX	65002
560	80603	20717	19857	873XX	59707
570	80503	30717	20756	7732X	57805
575	80404	30227	18756	854XX	57708
650	30000	65227	40059	35X00	60400
695	80805	56367	18054	855XX	56709

SYNOP z godz.12 GMT

105	63403	98034	25451	655XX	56712
150	63605	56101	24051	65400	54717
195	00602	67020	22354	00900	59720
205	60305	62031	25851	634XX	56714
235	00404	97020	22750	00900	55719
250	00307	97021	22052	00900	58811
272	03604	60020	24253	00900	58718
295	30403	60030	20653	30930	59614
330	20306	58051	22551	10931	58709
375	60504	58107	20154	20936	59811
400	63303	62011	23052	6093X	57803
424	83504	25717	21355	8052X	57802
465	70302	30107	19655	25747	59707
495	80205	95733	19055	8042X	56803
510	90420	90704	42261	9XXXX	62007
560	80201	16737	18954	7732X	56801
570	80403	20717	18554	6732X	56802
575	83603	20737	17954	8042X	55202
650	92204	02714	40160	9XXXX	62801
695	80603	12737	17254	8042X	55106

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12374	06005	12374	99011	04346	07009	00180	07333	07009	85445	07707	09516	70938	15505	09015	50540	32521	09014	40693
		445XX	13510	30879	603XX	20135	581XX	88298	605XX	77999									
VV	0700X	12374	00011	04346	11998	08530	22967	08521	33892	05121	44822	09507	55805	08304	66500	32519	77351	521XX	88298
		605XX	99275	581XX	11200	581XX	21212	00011	07009	11955	04013	22882	12523	33758	11007	44344	12015	31313	25994
		581XX	4141 4	8553X	51515	11900	09018	22800	10509	33600	09015								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06234	12425	99008	06512	04002	00179	07311	04004	85436	11301	09512	70928	14300	09019	50540	31307	10020	40694	435XX
		11022	30881	591XX	11027	20134	599XX	15344	581XX	10569	595XX	88286	613XX	10525	77999				
VV	0623X	12425	00008	06512	11985	09110	22904	09101	33846	11500	44823	10500	55760	10500	66580	23503	77417	405XX	88360
		501XX	99286	613XX	11215	613XX	22182	585XX	33127	577XX	44100	595XX	21212	00008	04002	11624	10026	22572	09019
		33305	11028	44217	10021	31313	25995	613XX	10522	41414	5542X	51515	11896	08010	22800	09016	33600	09523	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.III.1971 r.

W południowej połowie kraju było zachmurzenie duże z opadami śniegu. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie umiarkowane, miejscami duże gdzieniegdzie drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Świnoujściu do -17°C w Kętrzynie, a maksymalna od -6°C w Częstochowie do 2°C w Pile. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków północnych i północno-zachodnich.

* Rozpowszechnianie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-66353-170000 nakładu 100 g

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):

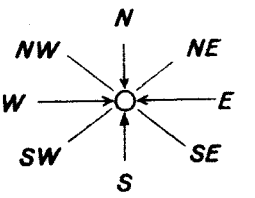
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

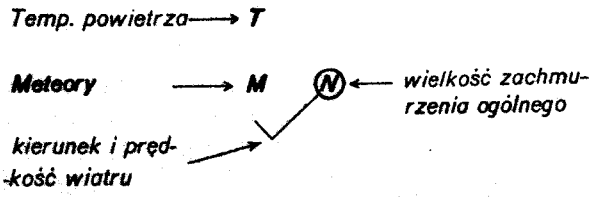
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

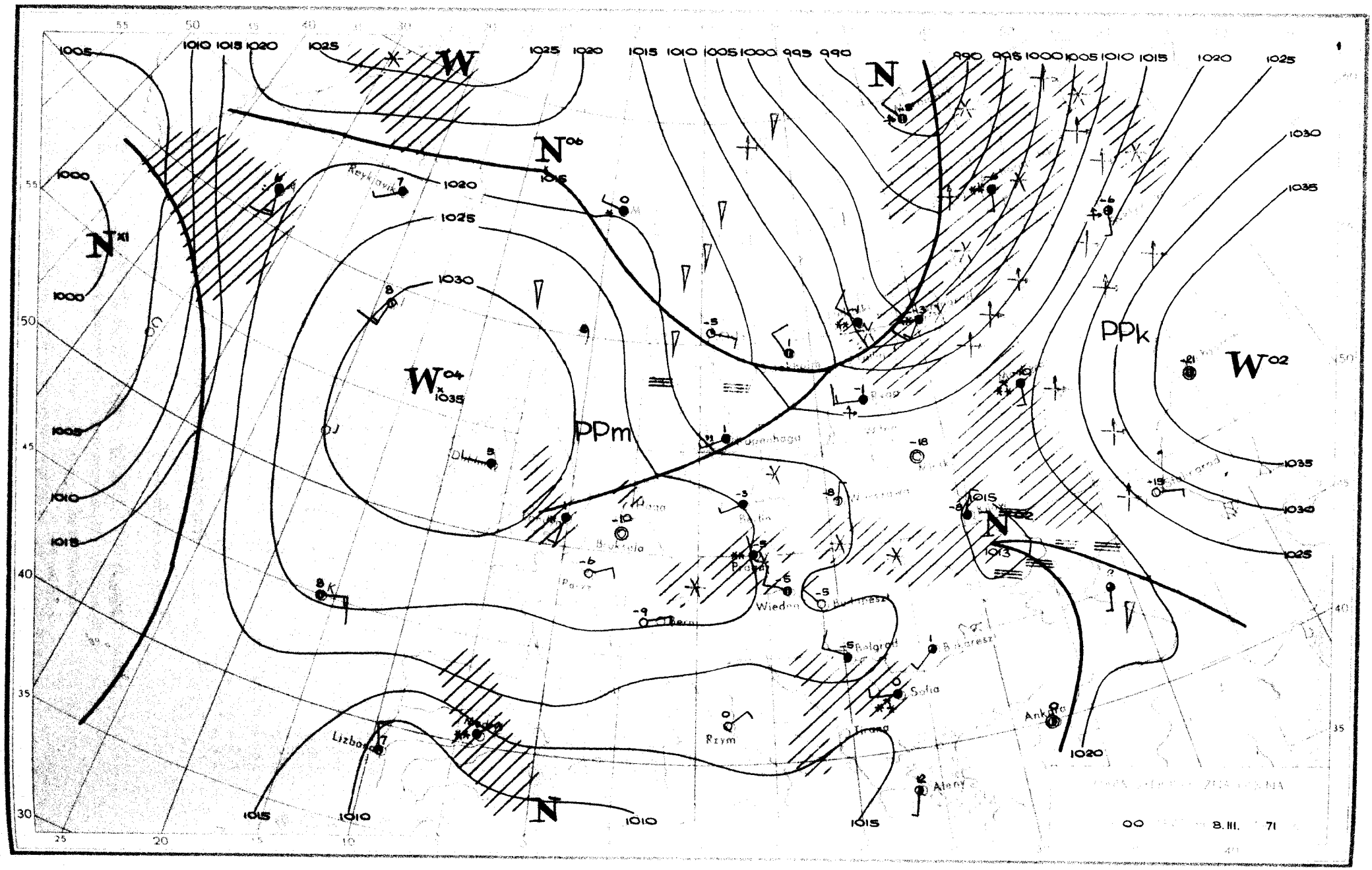
Wiatr:

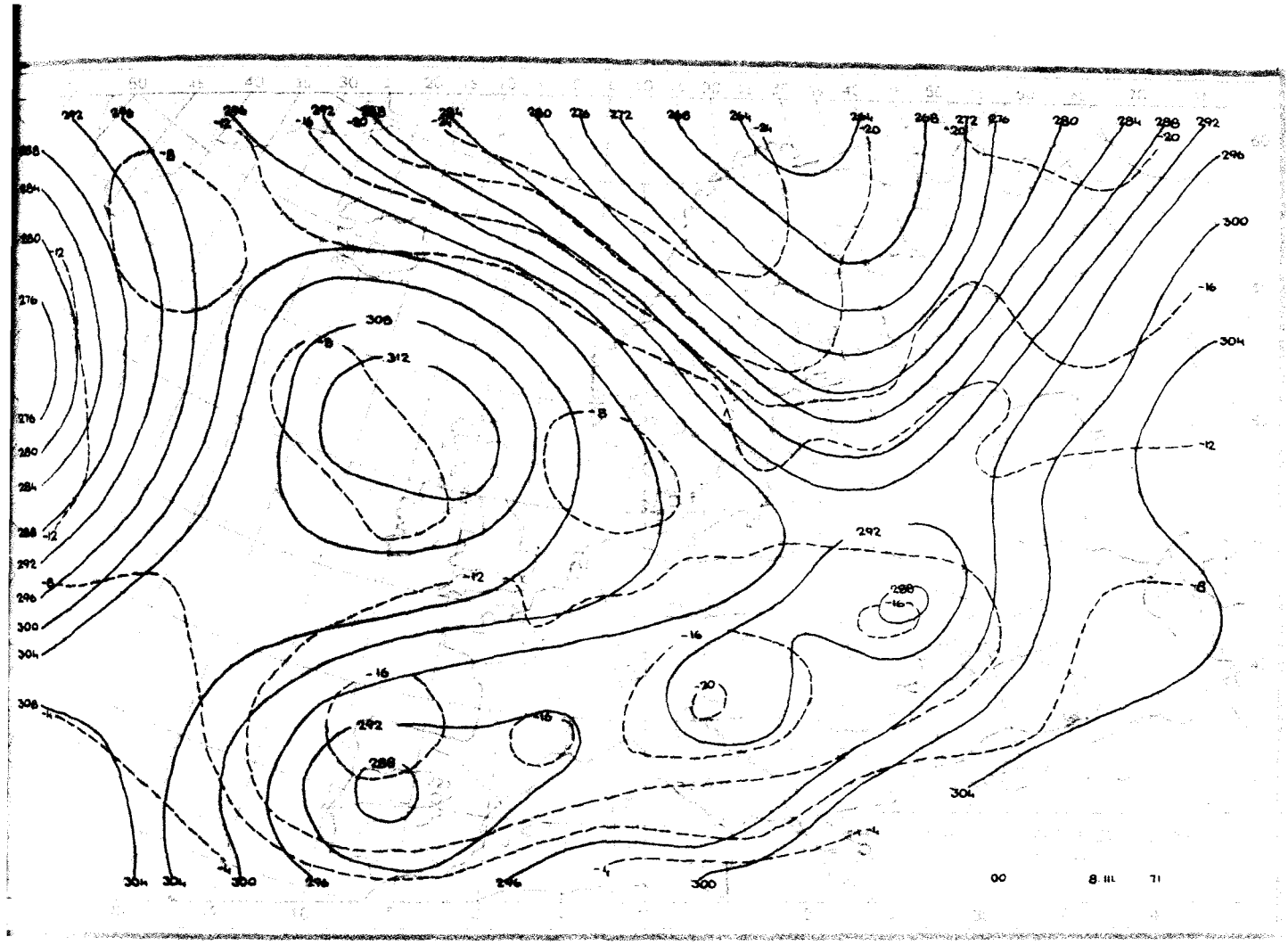
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

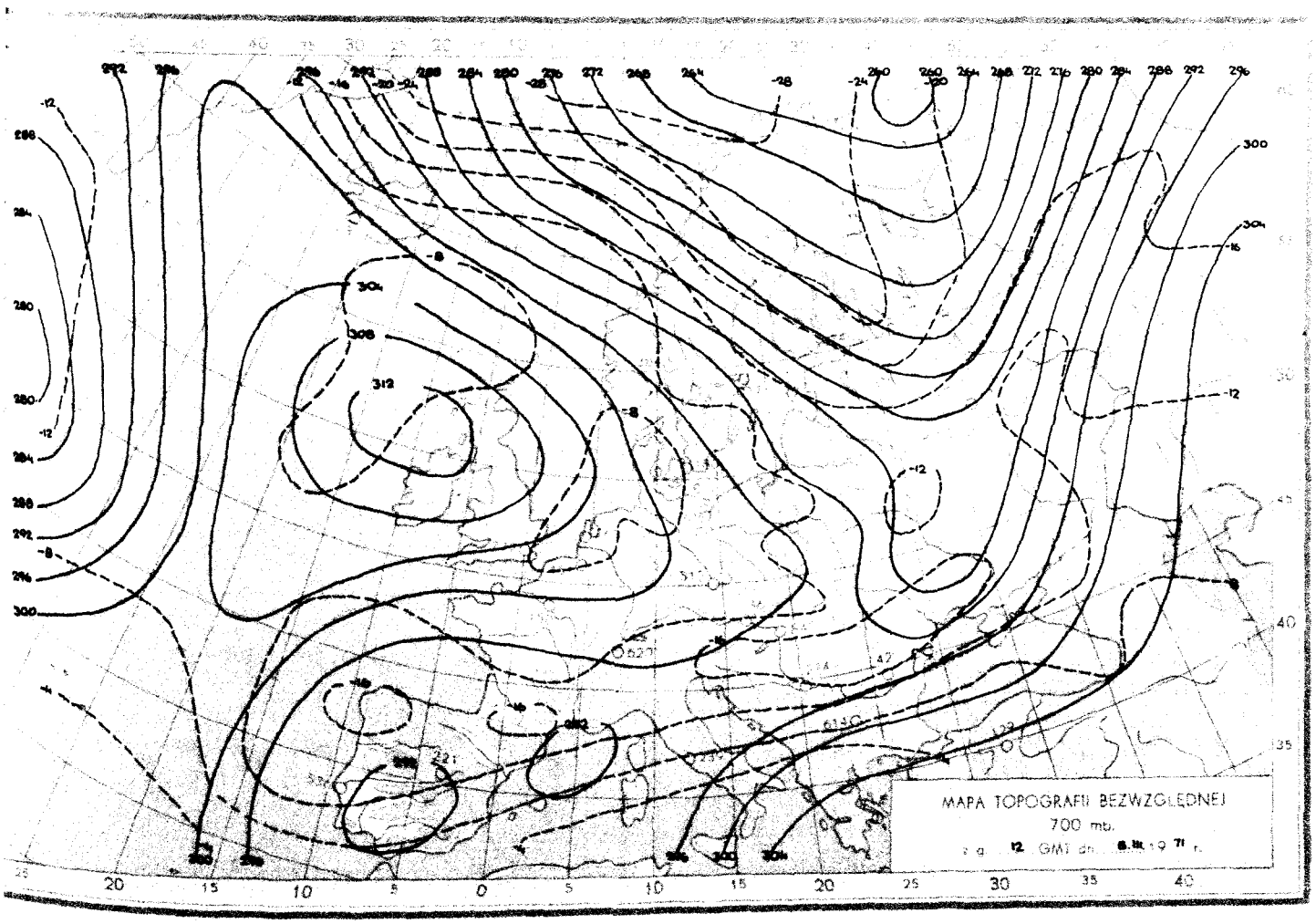


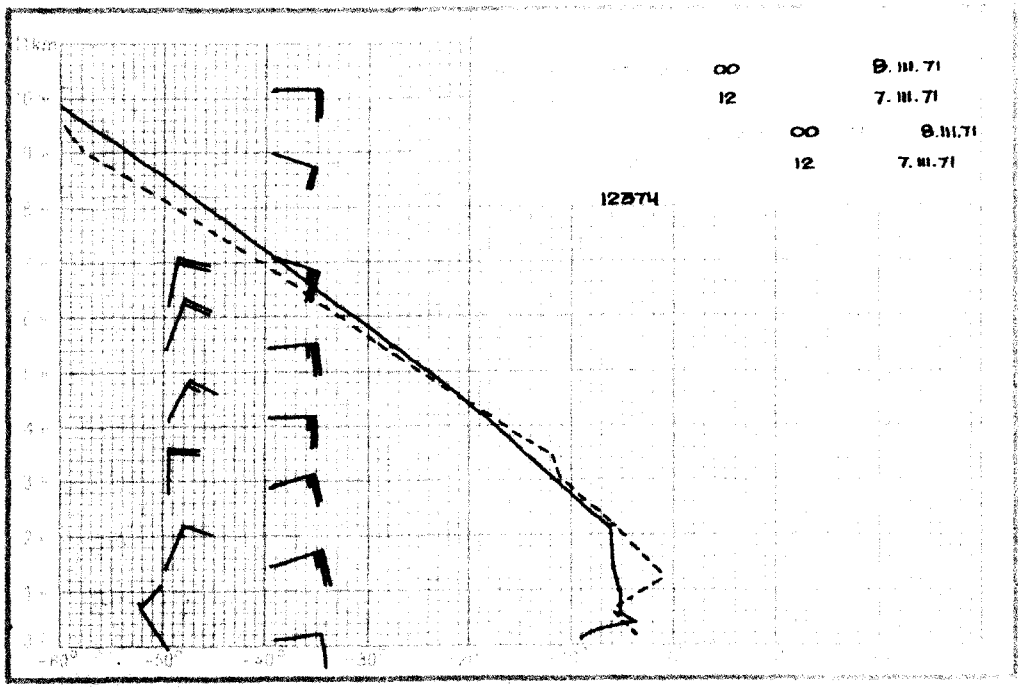
Rozmieszczenie danych:

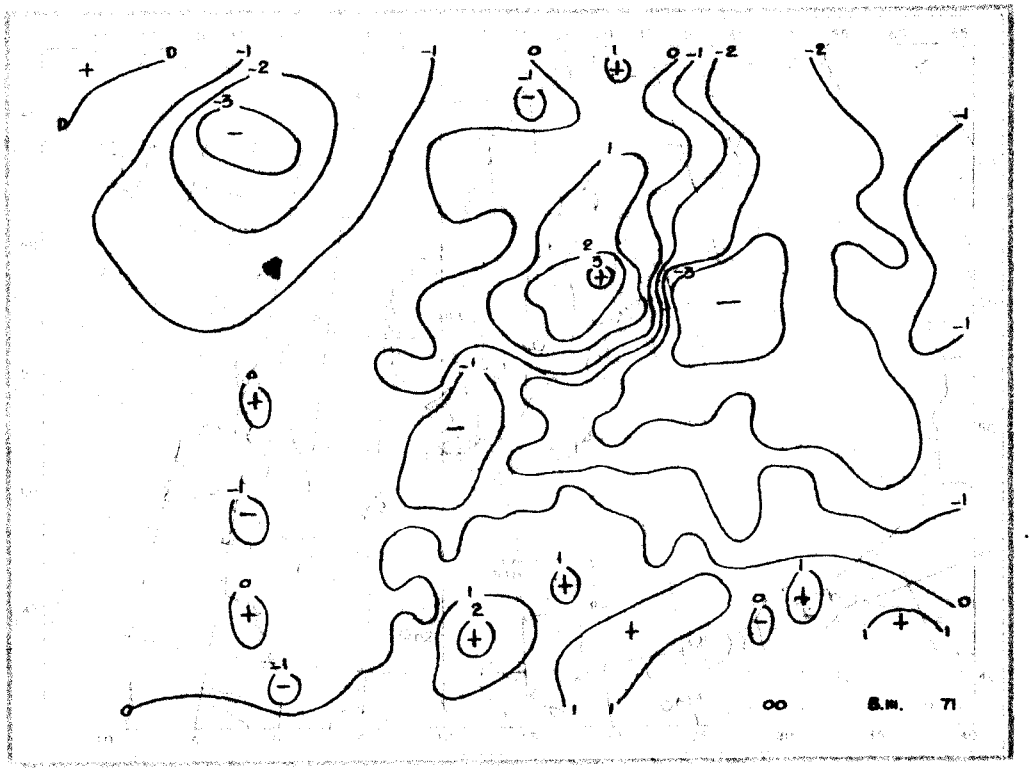


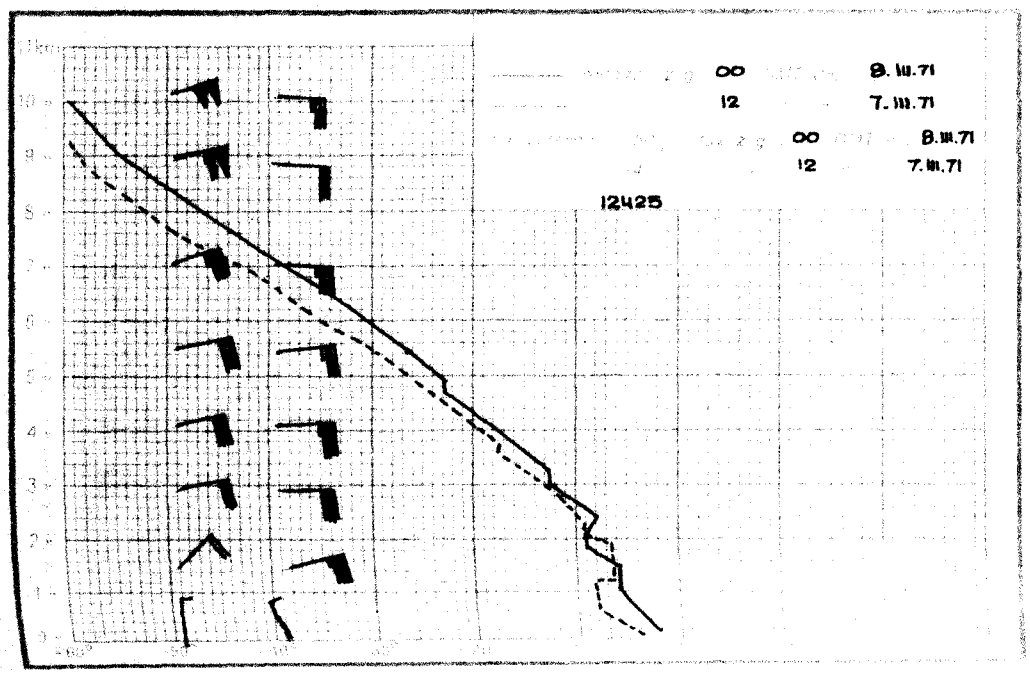

W
N
N06
N11
W04
1035
PPm
PPk
W02
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Wiedeń
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Lizbona
Alger
00
8. III. 71

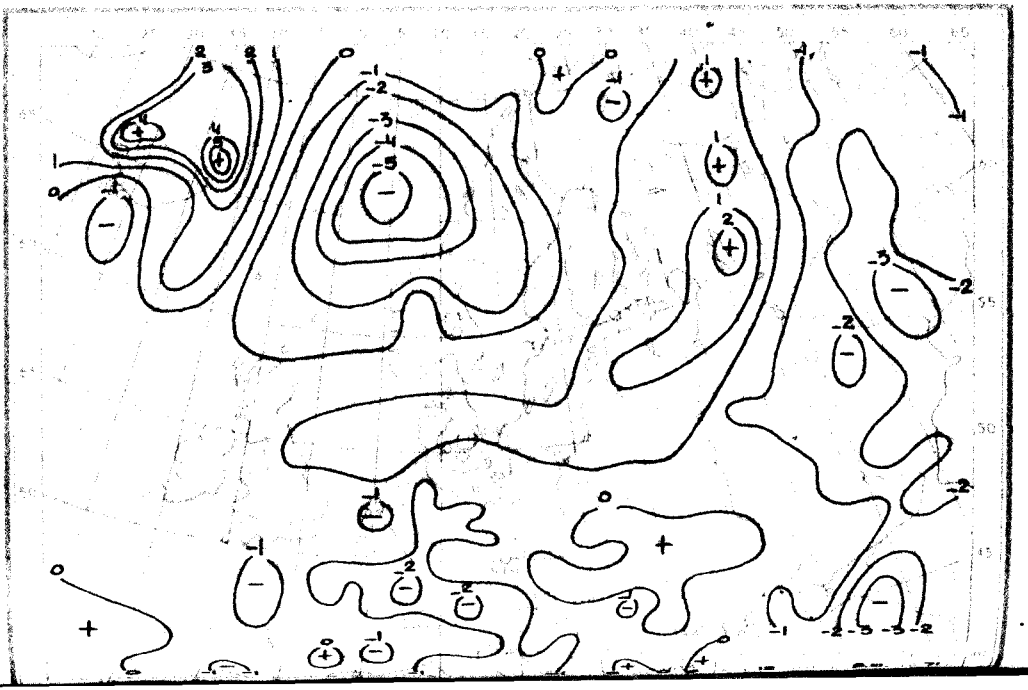

00
8 III 71

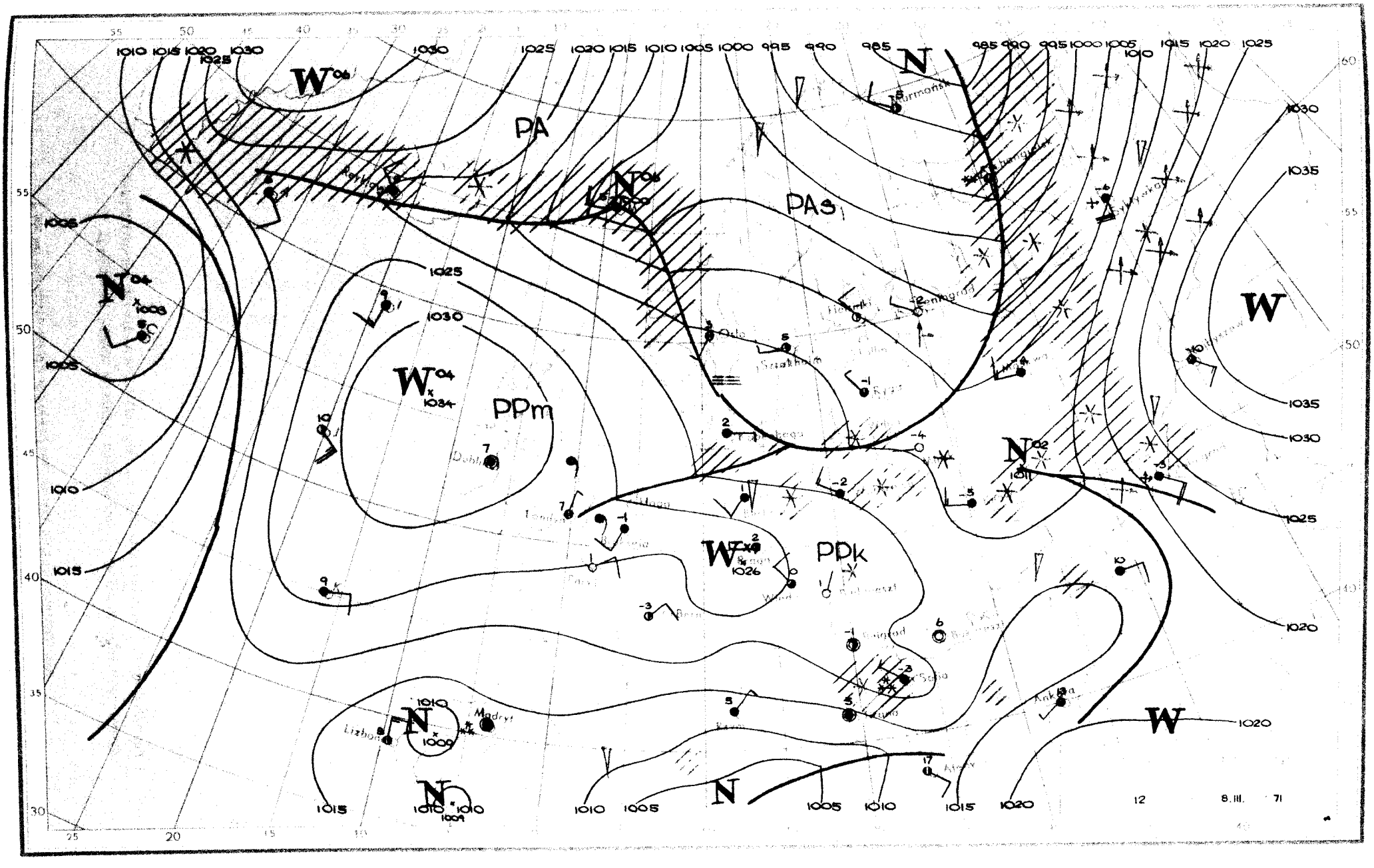

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 8.III.19 71 r.


00 9. III. 71
12 7. III. 71
00 8.III.71
12 7. III. 71
12574


00 8.III. 71


00 9. III. 71
12 7. III. 71
00 8.III.71
12 7. III. 71
12425





PA
PAs
PPm
PPk
W
N
Dublin
Madryt
Lizbona
Ankara
12
8.III.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	brak danych					
150	82705	40102	19251	854XX	52819	
195	02303	97020	18963	00900	65614	
205	82603	56102	22952	863XX	52712	
235	83003	97021	21254	854XX	55711	
250	42801	95100	22059	00901	51003	
272	80000	56101	19958	00907	59713	
295	02902	30100	18861	00900	63812	
330	03202	56100	23660	00900	60501	
375	03503	50101	20358	00900	62701	
400	03002	30100	24459	00900	59103	
424	43103	56101	22854	40930	56207	
465	03101	30100	21360	00900	60302	
495	73201	96107	19357	7097X	59301	
510	93611	90704	44563	9XXXX	64111	
560	82702	18717	22057	6732X	58206	
570	82702	20717	20756	6732X	57204	
575	82703	30717	20856	8092X	57303	
650	92103	00494	42862	9XXXX	63207	
695	82904	40717	19355	8091X	57400	

SYNOP z godz.12 GMT

105	82504	30517	18701	862XX	00801
150	82904	56102	17902	863XX	01204
195	82706	20714	15751	7732X	51203
205	82606	40507	20401	6632X	52706
235	92903	08514	18800	9XXXX	00103
250	82503	96107	19501	855XX	51801
272	82504	08424	18251	862XX	52205
295	82504	96107	17652	854XX	53102
330	82508	40107	21501	854XX	53806
375	82807	40104	20352	863XX	53601
400	82605	59102	22900	856XX	54804
424	83004	50107	23500	856XX	53703
465	82602	20704	21553	862XX	53803
495	82502	96102	21154	5557X	57202
510	73406	99413	46456	65XXX	57804
560	52404	56102	24253	55500	56007
570	83203	40102	22754	855XX	56000
575	62904	40051	23351	00908	56106
650	40503	89038	45659	10946	68112
695	12906	56101	21551	10930	57201

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08016	12374	99008	09330	33004	00157	08133	33504	85430	06159	02506	70940	11765	00510	50544	27960	02009	40701	39360
		30892	535XX	20143	635XX	15322	597XX	10575	605XX	88211	667XX	77999							
VV	0801X	12374	00008	09330	11980	04135	22959	05546	33896	05963	44778	06763	55577	20361	66417	37160	77250	627XX	88211
		667XX	99193	613XX	11146	595XX	22100	605XX	21212	00008	33004	11658	05506	22446	01011	31313	25007	627XX	41414
		00907	51515	11900	34506	22800	01007	33600	02508										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07231	12425	99007	03328	00000	00171	03530	00503	85445	06957	04510	70950	13108	08015	50544	27510	08020	40702	38717
		07022	30893	543XX	07037	20147	609XX	07029	13528	581XX	05513	10583	599XX	36021	88241	619XX	07549	77238	07549
VV	0723X	12425	00007	03328	11901	06956	22866	06957	33842	06956	44806	09536	55796	08732	66782	09928	77760	08721	88696
		13306	99674	13306	11586	20109	22560	23704	33543	23704	44428	34917	55296	553XX	66241	619XX	77215	593XX	88201
		611XX	99173	591XX	11138	575XX	21212	00007	00000	11986	00506	22456	07028	33403	07022	44238	07549	55122	03008
		31313	25008	605XX	07049	41414	6093X	51515	11897	02008	22800	05512	33600	07020					
WW	0723X	12425	70804	619XX	50012	625XX	88999	77999											
YY	0723X	12425	11800	617XX	22330	631XX	21212	11830	33521										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.III.1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami w dzielnicach południowych. Miejscami wystąpiły niewielkie opady śniegu, na północy przeważnie mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Terespolu i Białymstoku do -2°C w Świnoujściu i Ustce, a maksymalna od -3°C we Wrocławiu do 2°C lokalnie w części zachodniej i nad morzem. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sołec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-8698-170000 nakładu 100 g

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

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

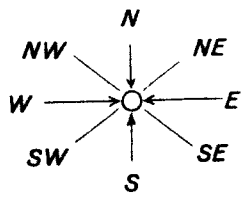
0,5 – 1 m/sek.

1,5 – 3,5 m/sek.

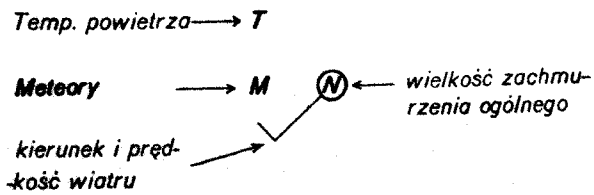
4 – 6 m/sek.

24 – 26 m/sek.

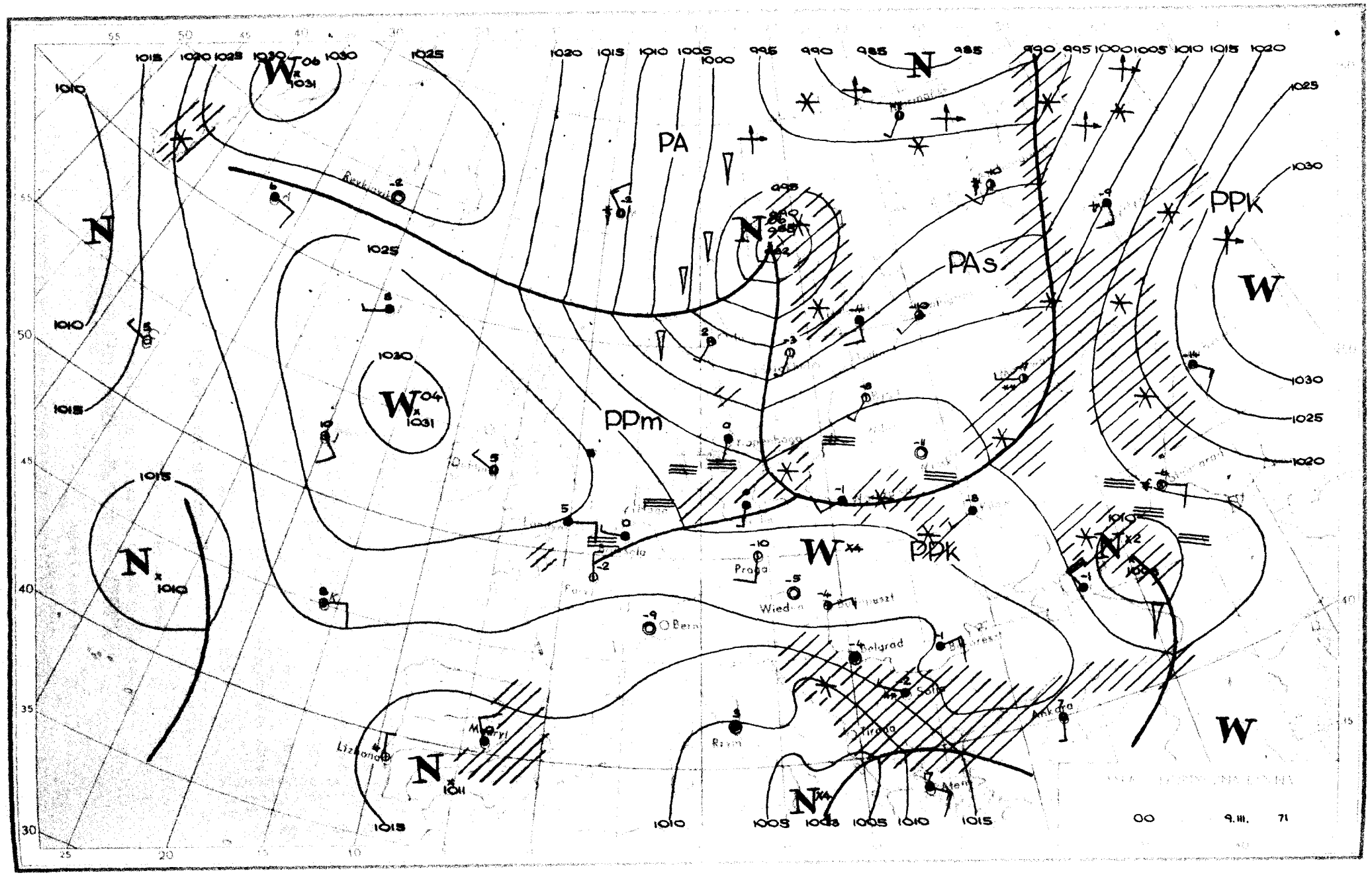
zmienny



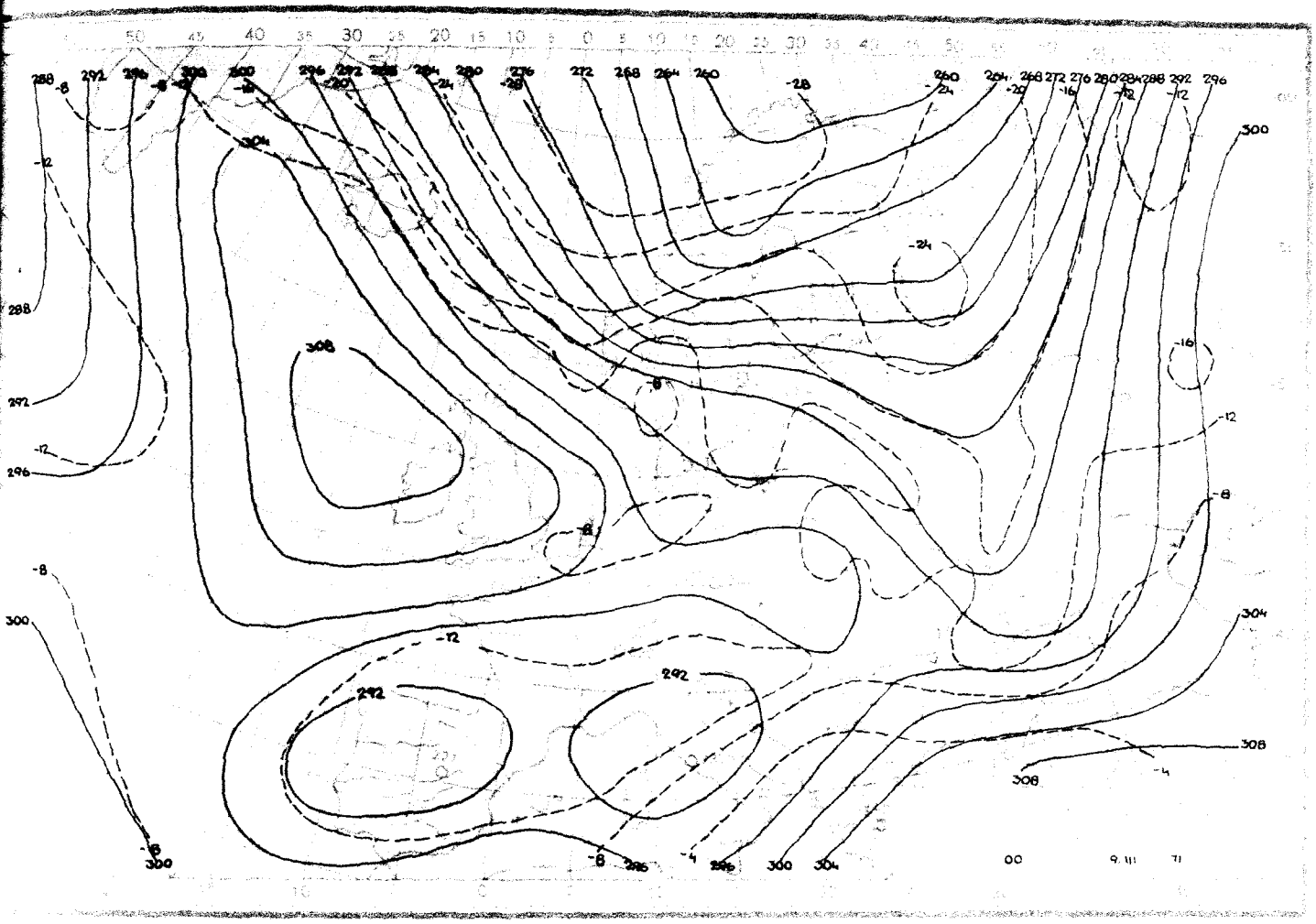
Rozmieszczenie danych:

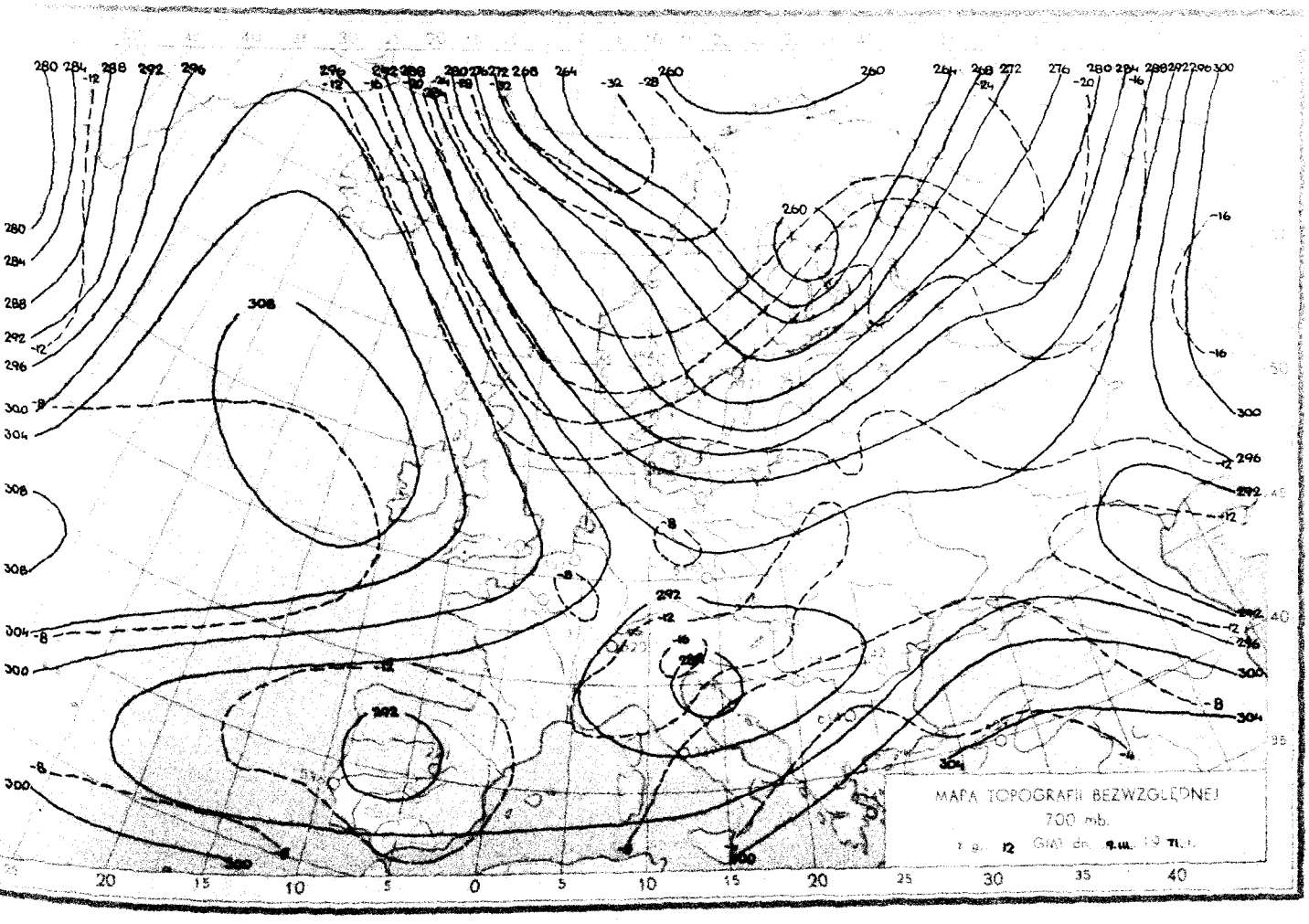


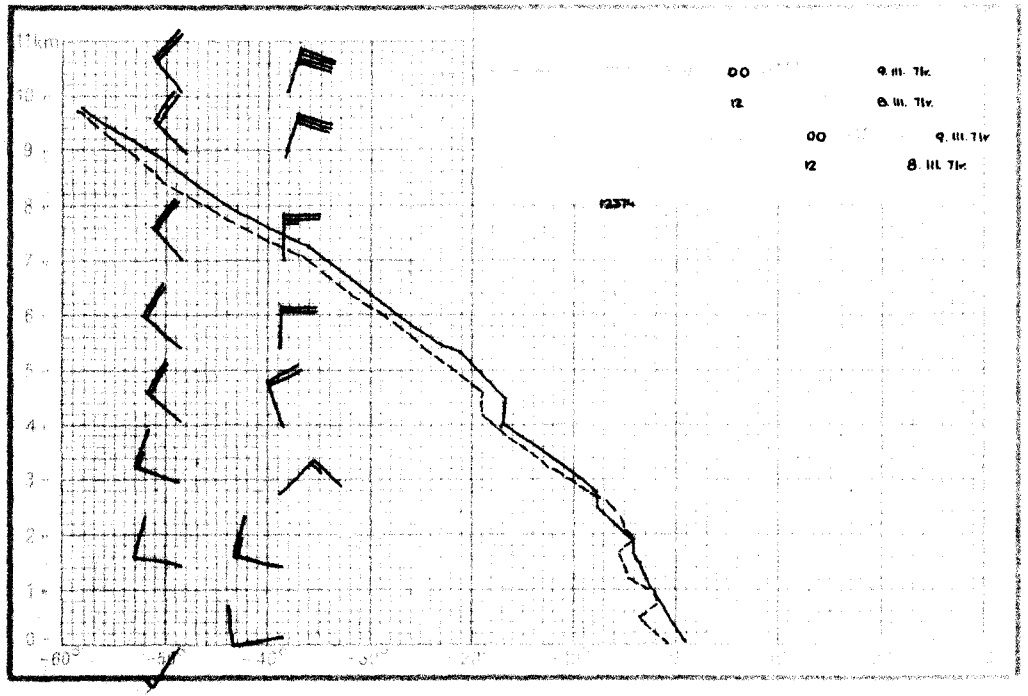
PIHM — Wzór Nr VI/30

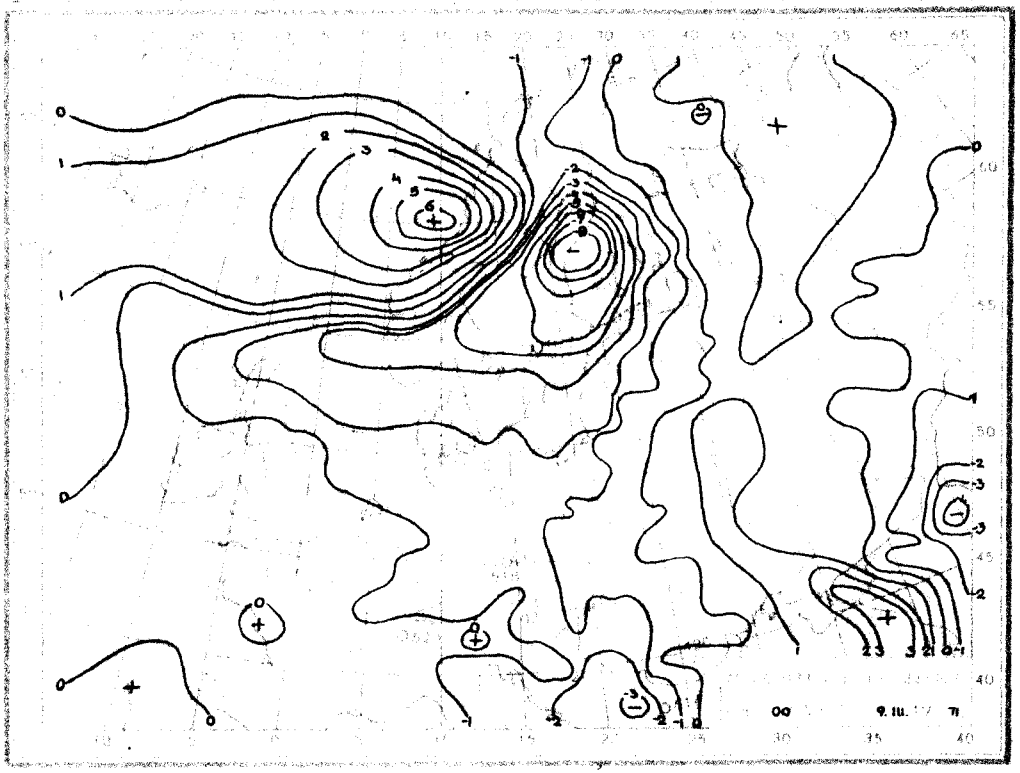


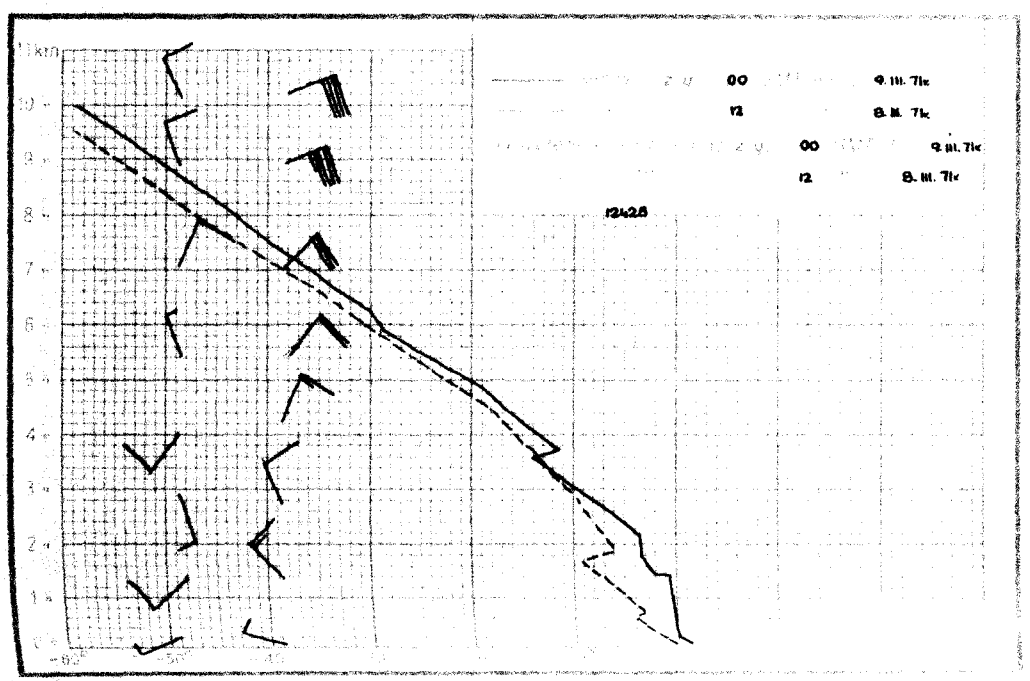
PA
PAs
PPm
PPk
PPk
N
W
W
N
W
N
N
N
W
W
W
N
N
Reykjavik
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Paryż
Ateny
00
9.III.
71

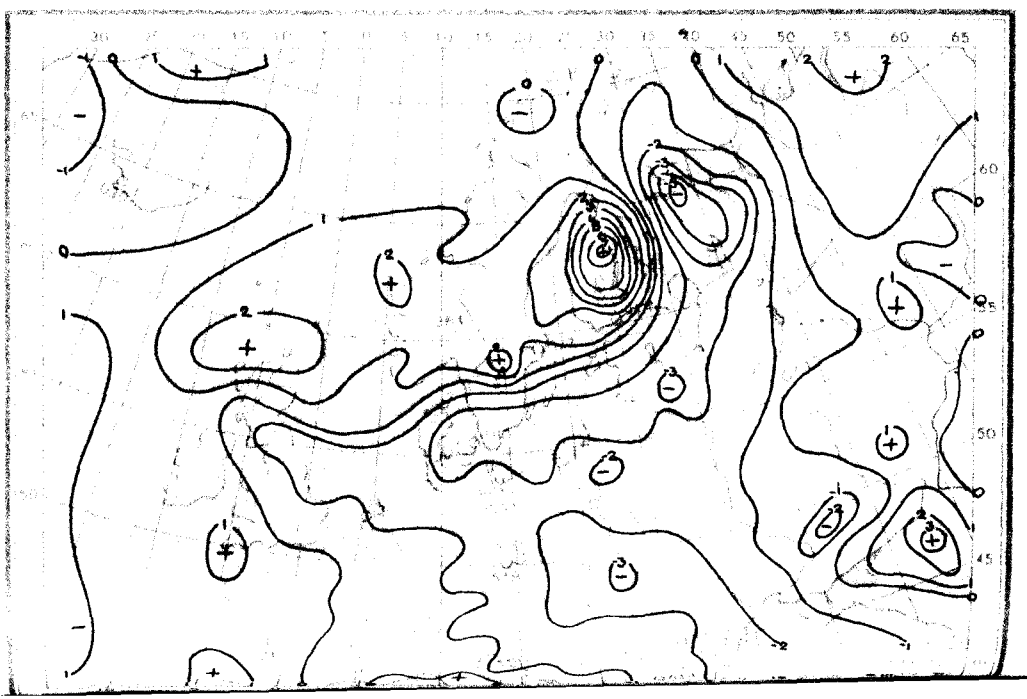


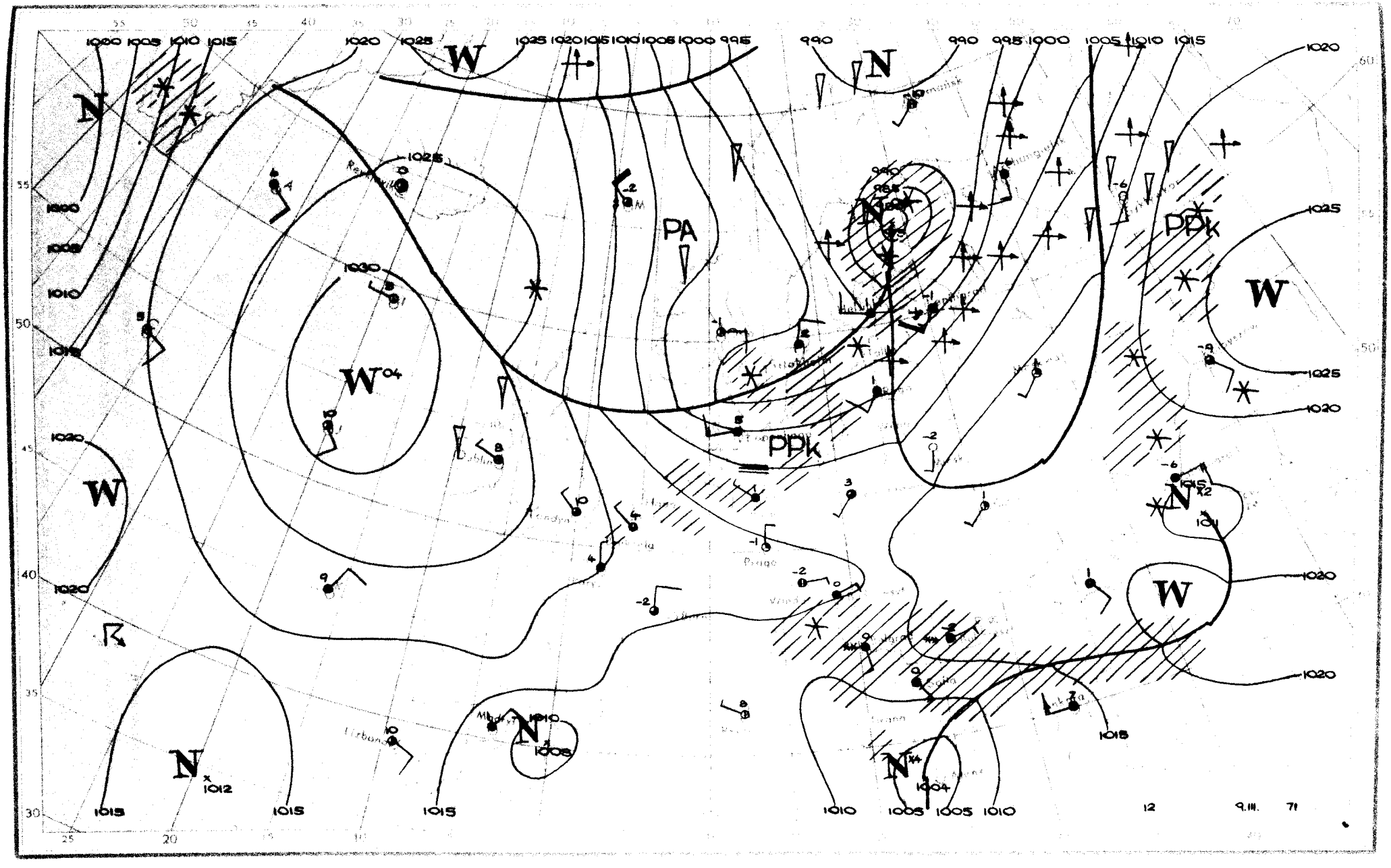

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 9.III. 19 TL.


00 9. III. 71r.
12 8. III. 71r.
00 9. III. 71r
12 8. III. 71r
1237


00 9. III. 71


00 9. III. 71r
12 8. III. 71r
00 9. III. 71r
12 8. III. 71r
1242





W
N
PA
PPk
W04
N
1012
1008
1004
1011
12
9.III.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82104	96177	15300	863XX	50716
150	81902	57105	15602	854XX	01716
195	82102	40102	16351	863XX	51804
205	82404	25507	16400	862XX	50714
235	82404	95712	15951	8042X	52719
250	82303	96107	17250	864XX	51814
272	82402	20107	16600	862XX	51711
295	82403	06467	16951	854XX	51707
330	82203	50107	18750	855XX	53712
375	82504	30207	19051	863XX	52707
400	82004	50102	18850	8097X	55714
424	42401	56102	20152	45700	56809
465	82202	40107	19151	862XX	52708
495	82502	95702	19952	8042X	53602
510	03210	99020	44457	00900	79712
560	32103	40101	21655	35500	56710
570	82301	30107	21152	854XX	53703
575	82201	40102	21852	855XX	55607
650	01603	84020	44858	00900	73805
695	82903	58102	21952	855XX	55306

SYNOP z godz.12 GMT

105	82208	96105	08301	662XX	50718
150	82304	40102	97592	854XX	00719
195	82109	40772	09800	863XX	51819
205	82604	50105	10601	863XX	51814
235	92607	05517	08750	9XXXX	51821
250	82203	96102	10601	863XX	52718
272	82207	20707	09800	853XX	51719
295	82004	20207	11801	862XX	51818
330	82304	45102	11901	854XX	52815
375	62205	65022	13303	68500	53817
400	82204	30102	13200	856XX	52712
424	72403	57101	13502	756XX	52821
465	22203	60021	12901	21500	54820
495	72002	96052	14303	755XX	52719
510	92712	90491	40259	9XXXX	59813
560	02505	58054	14002	00900	56724
570	11803	65020	14204	12500	53824
575	31101	70031	14403	00902	56625
650	61603	88031	40357	6097X	68714
695	51901	65012	15402	28502	55720

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08232	12374	99007	00506	23003	00150	XXXXX	XXXXX	85450	04502	28006	70980	10913	29008	50548	24560	32010	40708	37157
		32511	527XX	33010	20148	655XY	28510	15329	589XX	30012	08216	675XX	77999						
VV	0823X	12374	00007	00506	11826	05103	22804	05109	33743	08909	44719	09111	55615	18541	66573	18558	77519	22559	88405
		36556	99355	443XX	11268	583XX	22244	641XX	33216	675XX	44192	643XX	55186	643XX	66168	583XX	77156	593XX	88113
		575XX	99104	601XX	21212	00007	23003	11860	28507	22260	33510	33213	28008	44104	29512	31313	25015	625XX	33010
		41414	8092X	51515	11900	XXXXX	22800	27506	33600	31009									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08232	12425	99006	01530	25001	00164	01530	25002	85444	09305	21004	70961	11325	16502	50548	26540	35502	40700	37745
		02004	30898	523XX	34505	20149	651XX	30003	15328	593XX	27007	10582	605XX	88210	681XX	32003	77999		
VV	0823X	12425	00006	01530	11960	01530	22846	03704	33820	04340	44774	05156	55650	15718	66636	12934	77602	16746	88546
		20550	99472	30134	11452	31136	22322	489XX	33243	633XX	44210	681XX	55195	639XX	66167	593XX	77114	593XX	21212
		00006	25001	11682	15002	22392	03504	33124	28506	31313	25013	615XX	34504	41414	757XX	51515	11898	19504	22300
		22005	33600	22505															
WW	0823X	12425	70803	633XX	88999	77999													
YY	0823X	12425	11700	633XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.III.1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, głównie wczęści południowej. Miejscami głównie na północy wystąpiły opady marznącej mżawki lub śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Kłodzku do 1°C w Gdańsku, Lęborku i na Helu, a maksymalna od 0°C w Suwałkach i Chojnicach do 5°C w Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

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

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):

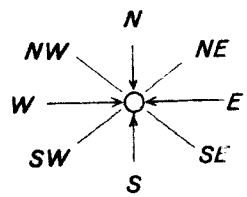
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

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



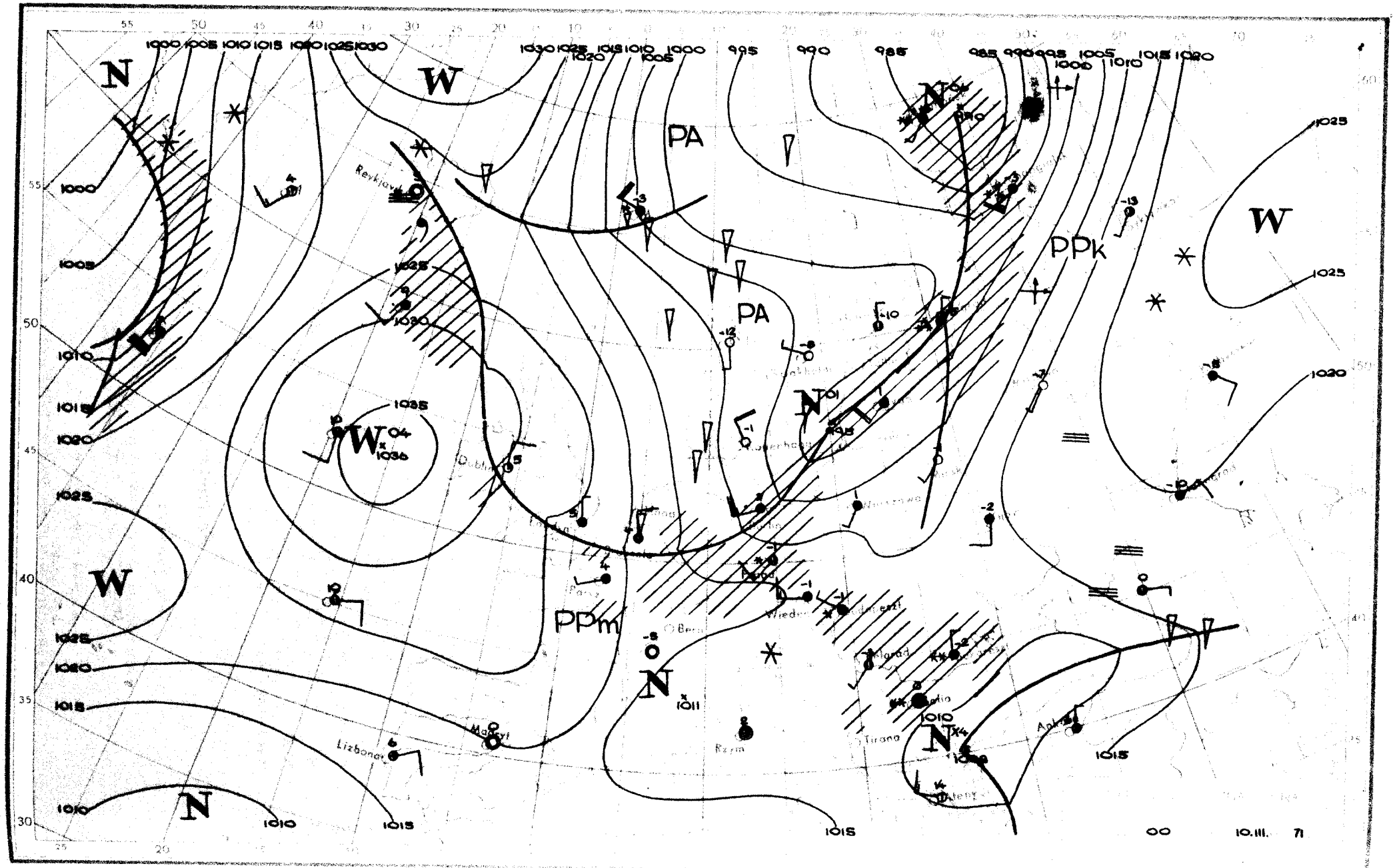
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

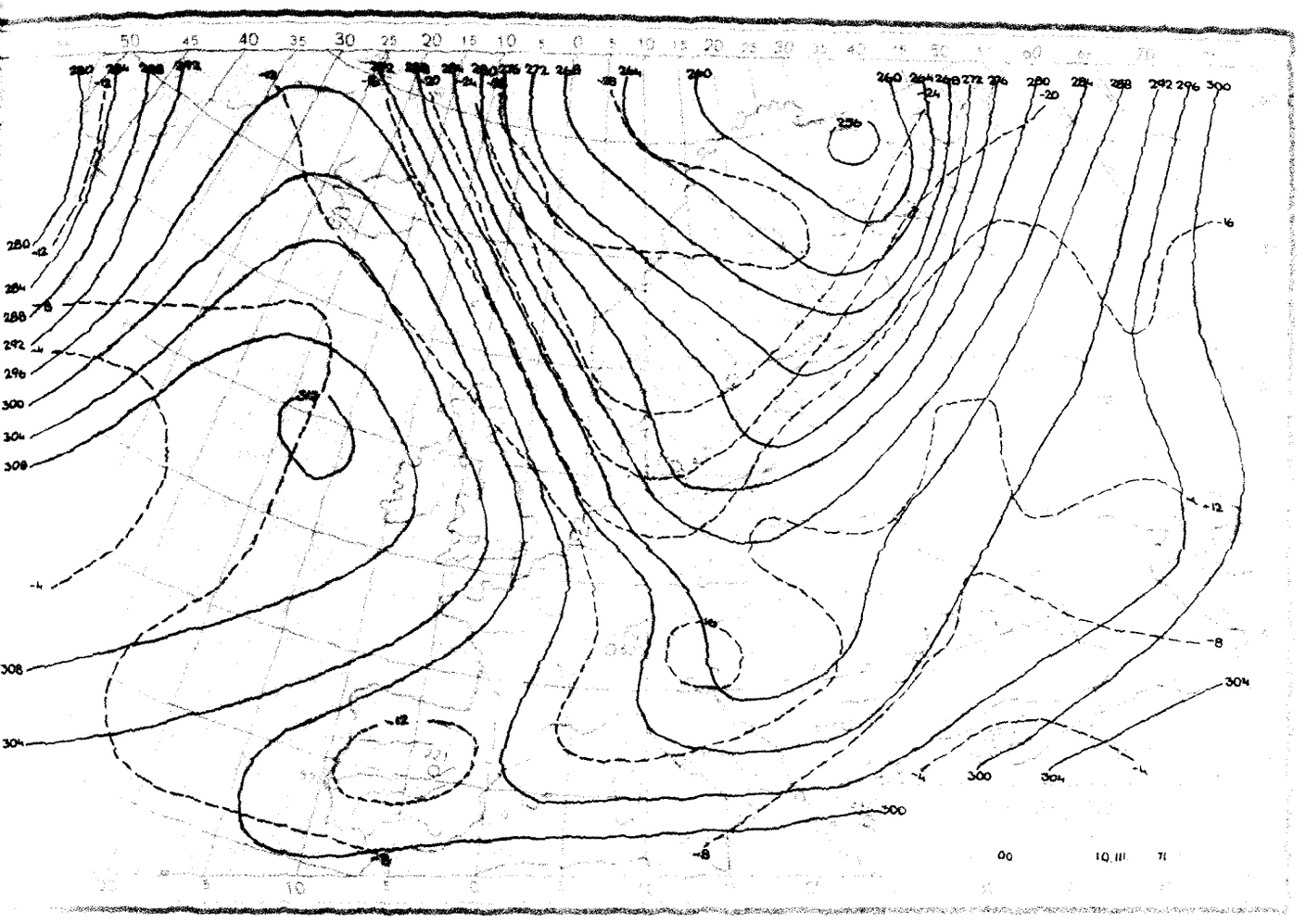
Meteory ⟶ M

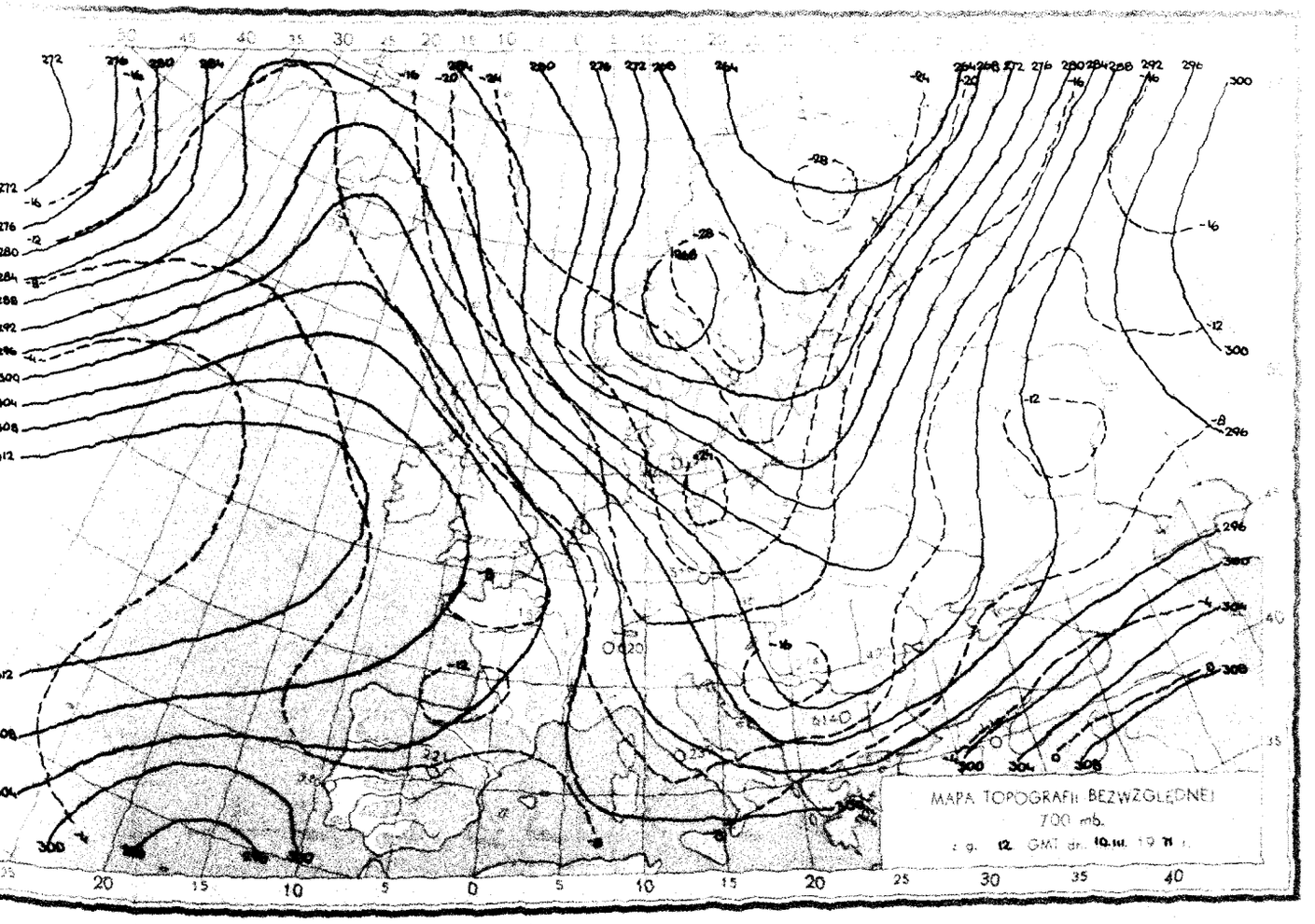
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

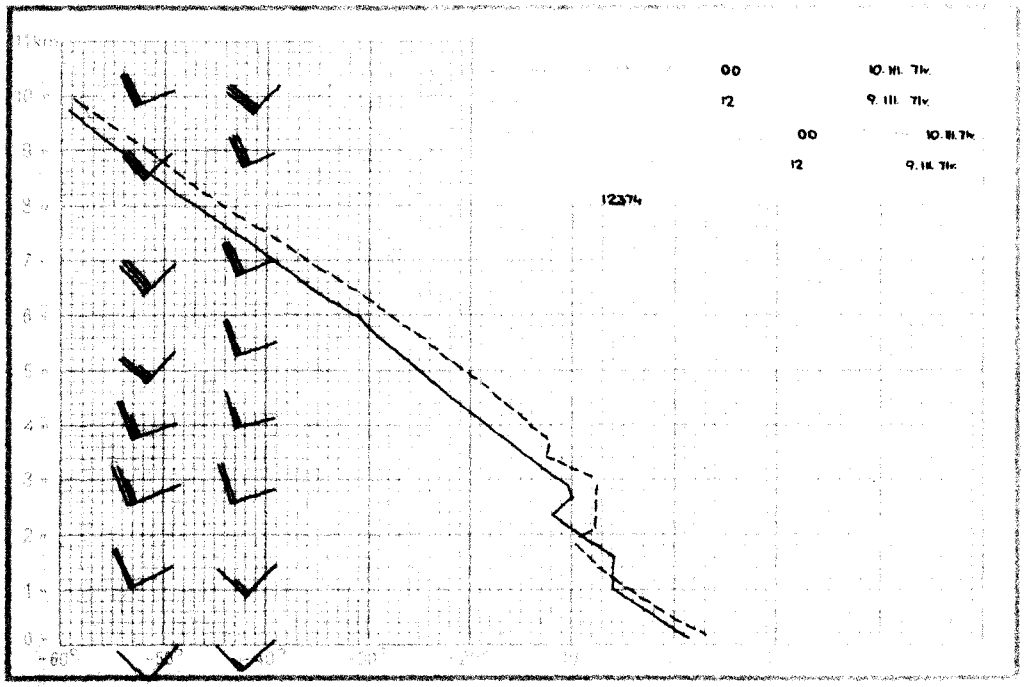
kierunek i prędkość wiatru

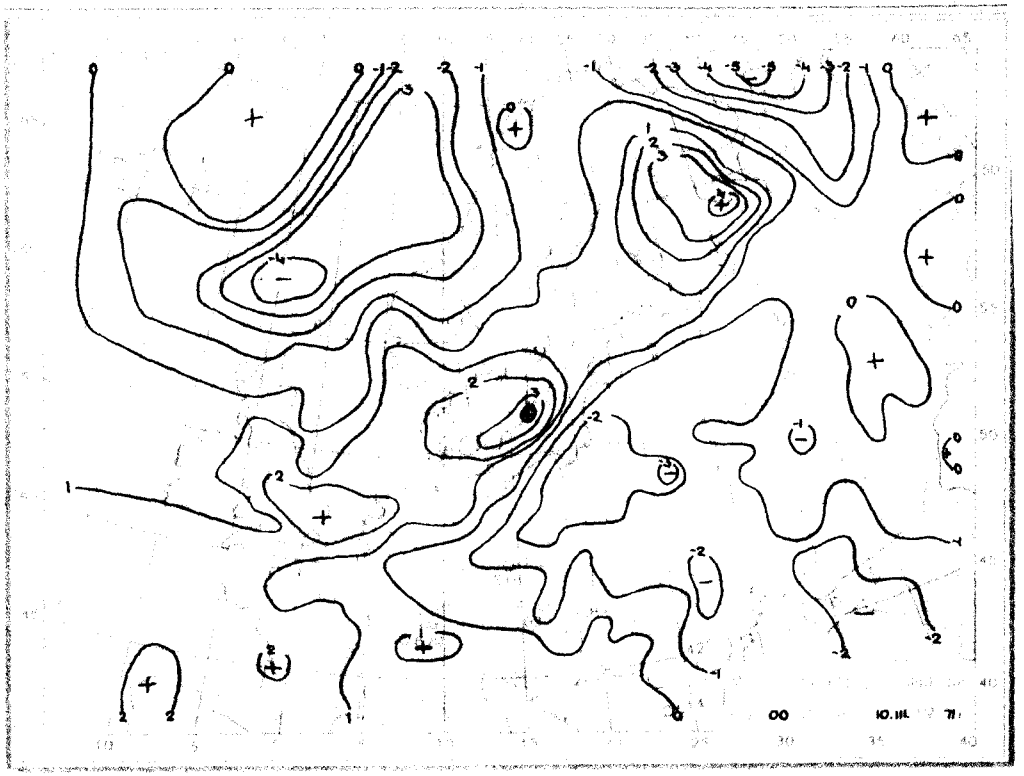


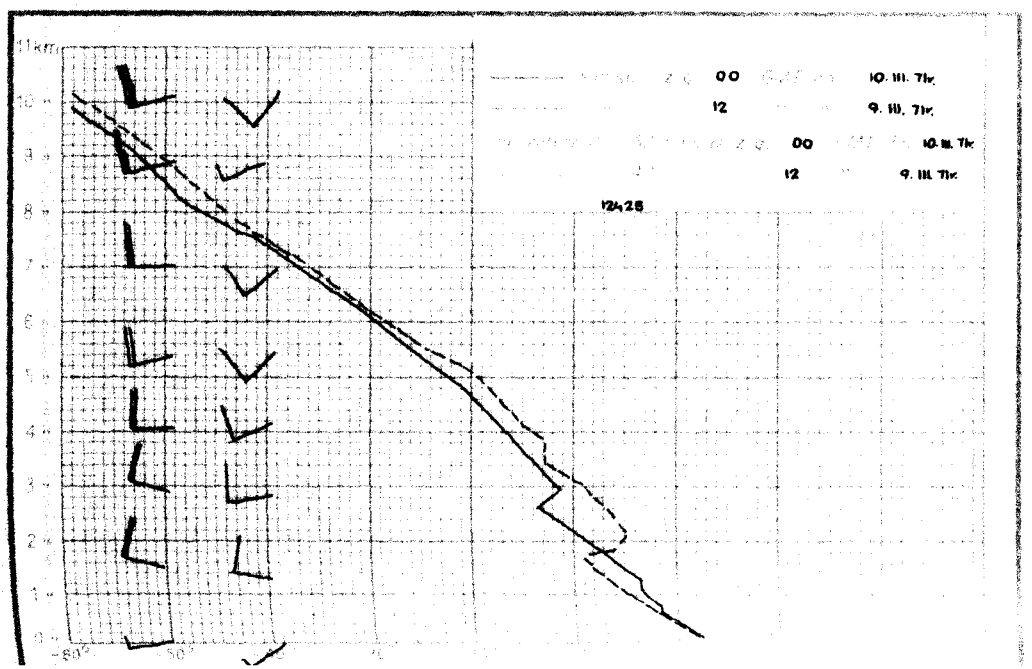
N
W
PA
PPk
PPm
Reykjavik
Dublin
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Wiedeń
Bern
Warszawa
Ankara
Ateny
10.III. 71

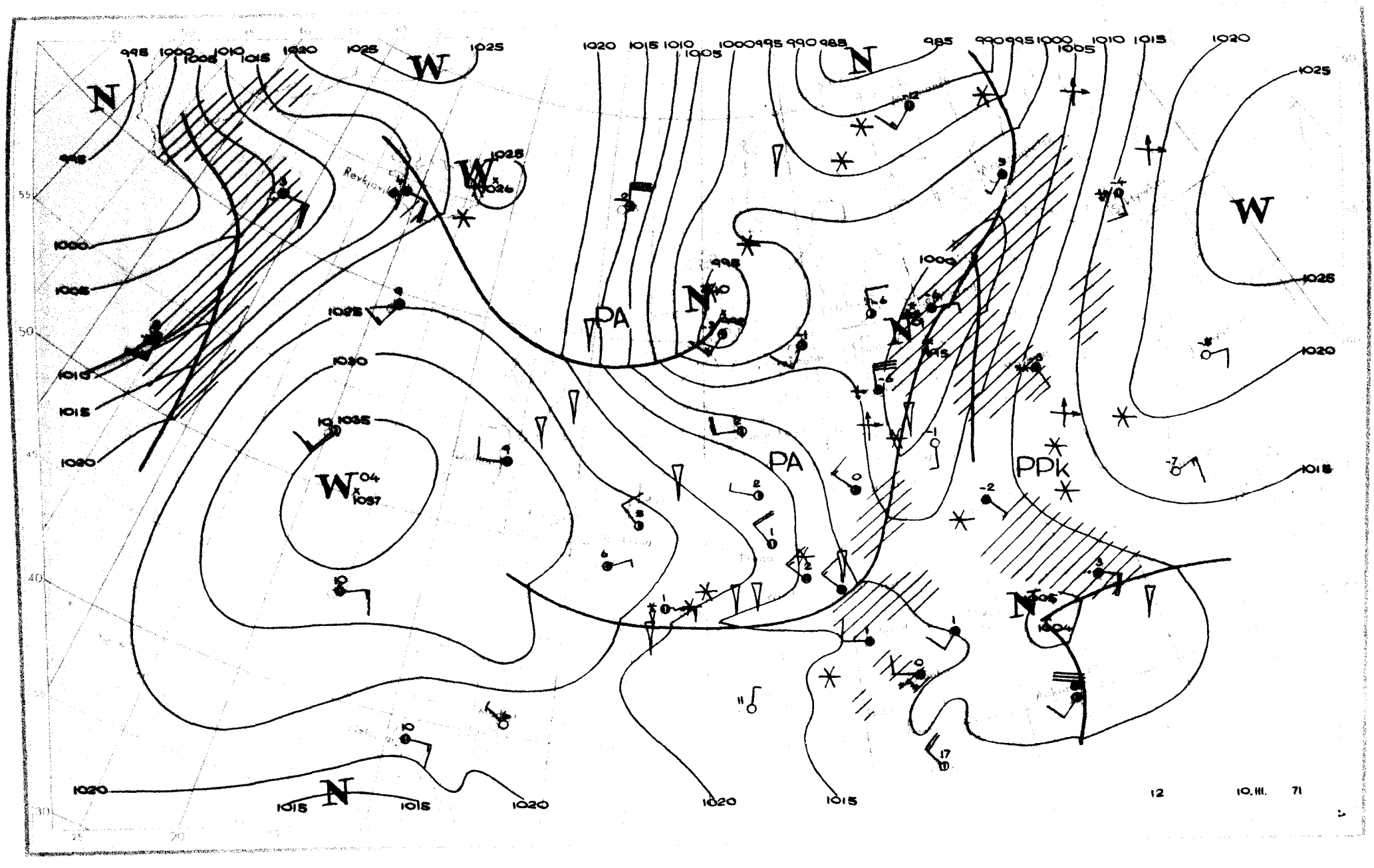



MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 10.III. 19 71 r.


00 10. III. 71r.
12 9. III. 71r.
00 10. III. 71r.
12 9. III. 71r.
12374


00 10. III. 71r.


00 10. III. 71r.
12 9. III. 71r.
00 10. III. 71r.
12 9. III. 71r.
12428


12
10.III. 71

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 8623/136/8/69-19.X.69-Y-86893-170 000 nakłady 100 g

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82808	97027	01900	834XX	51602
130	82406	58106	99602	854XX	00723
195	82110	97022	03251	854XX	52720
205	83006	56106	05201	853XX	52500
235	82807	95715	01300	8042X	50720
250	82305	94682	03101	7722X	00725
272	82305	30102	02200	863XX	51725
295	82005	60022	05450	85400	53818
330	82407	13685	05101	872XX	01725
375	82305	58102	06101	754XX	51723
400	92406	06704	06401	9XXXX	01721
424	82203	58102	07501	854XX	51821
465	82303	56102	06500	863XX	51716
495	81803	96102	09153	855XX	54816
510	82918	97704	36757	75XXX	58710
560	62405	40101	11054	655XX	56708
570	71701	40102	10157	7093X	59710
575	50000	70022	11054	00908	56712
650	80000	70032	36860	10917	71712
695	82703	56101	09854	00907	56718

SYNOP z godz.12 GMT

105	13106	98023	12651	11500	59107
150	43408	60023	10051	42400	55221
195	73219	98028	03354	793XX	57229
205	13005	70020	18002	11400	59211
235	33508	97018	11452	31400	61120
250	63109	96108	10551	4843X	55225
272	83203	40858	07753	894XX	55228
295	63209	65017	02851	5143X	54316
330	23408	70018	13750	21500	28126
375	63408	70267	06600	62500	54220
400	43104	84018	15001	42500	55118
424	53304	80018	14101	52500	54231
465	73412	58288	09852	734XX	54331
495	82704	96717	04601	5747X	51601
510	93420	90867	39360	9XXXX	62230
560	82906	20867	10751	834XX	53115
570	72806	65028	07601	735XX	54114
575	62707	60227	08300	35436	52210
650	93608	00867	36260	9XXXX	63000
695	82605	30712	06850	4541X	52703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

```
TT 09231  12374 99996 00630 22005 00046 XXXXX XXXXX 85350 06509 24509 70860 11108 24013 50536 27756 23513 40692 39750
          23015 30886 5372X 24515 20141 561XX 26019 15321 569XX 28015 10583 571XX 27018 88243 631XX 23015 77999
UU 0923X  12374 00996 00630 11882 06310 22822 06905 33738 12706 44723 10708 55702 11108 66464 31156 77413 38150 88243
          631XX 99225 619XX 11218 581XX 22198 559XX 33167 545XX 44154 571XX 55135 561XX 66131 533XX 77111 575XX 88100
          571XX 21212 00996 22005 11780 27508 22734 24012 31313 25000 621XX 25015 41414 8062X 51515 11889 24008 22800
          26509 33600 24012
WW 09235  12374 70800 599XX 27022 50005 617XX 29015 88999 77999
XX 0923X  12374 11890 593XX 22840 579XX 33630 611XX 44610 593XX 55460 631XX 21212 11740 26529 22640 27509 33500 29015
```

TEMP Wrocław godz.00 GMT

```
TT 09231  12425 99994 01418 25003 00068 XXXXX XXXXX 85361 05100 29011 70861 11909 29511 50537 26556 26511 40695 38356
          27009 30887 531XX 26513 20142 569XX 28520 15325 551XX 28011 10584 561XX 28018 88246 627XX 26016 77999
UU 0923X  12425 00994 01418 11936 02512 22919 02507 33886 04300 44864 04300 55793 09116 66721 14700 77700 11909 88550
          22156 99444 31956 11377 419XX 22335 481XX 33246 627XX 44212 573XX 55171 553XX 66117 547XX 21212 00994 25003
          11928 28517 22655 26006 33165 27520 44150 28011 55106 28514 31313 25002 619XX 26016 41414 854XX 51515 11888
          29014 22800 30013 33600 27010
WW 0923X  12425 70809 601XX 88999 77999
XX 0923X  12425 11700 601XX 22540 605XX 21212 11810 28512
```

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.III.1971 r.

Zachmurzenie było duże przechodzące w zmienne. Występowały opady śniegu, początkowo ciągłe, później przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 0°C miejscowo w całym kraju do -8°C w Kielcach, a maksymalna wahała się od 3°C w Słubicach do -1°C w Aleksandrowicach i Chojnicach. Wiatry były umiarkowane i dość silne zachodnie i północno-zachodnie.

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):

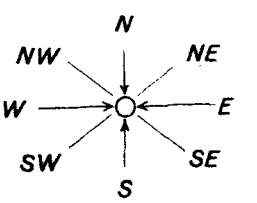
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



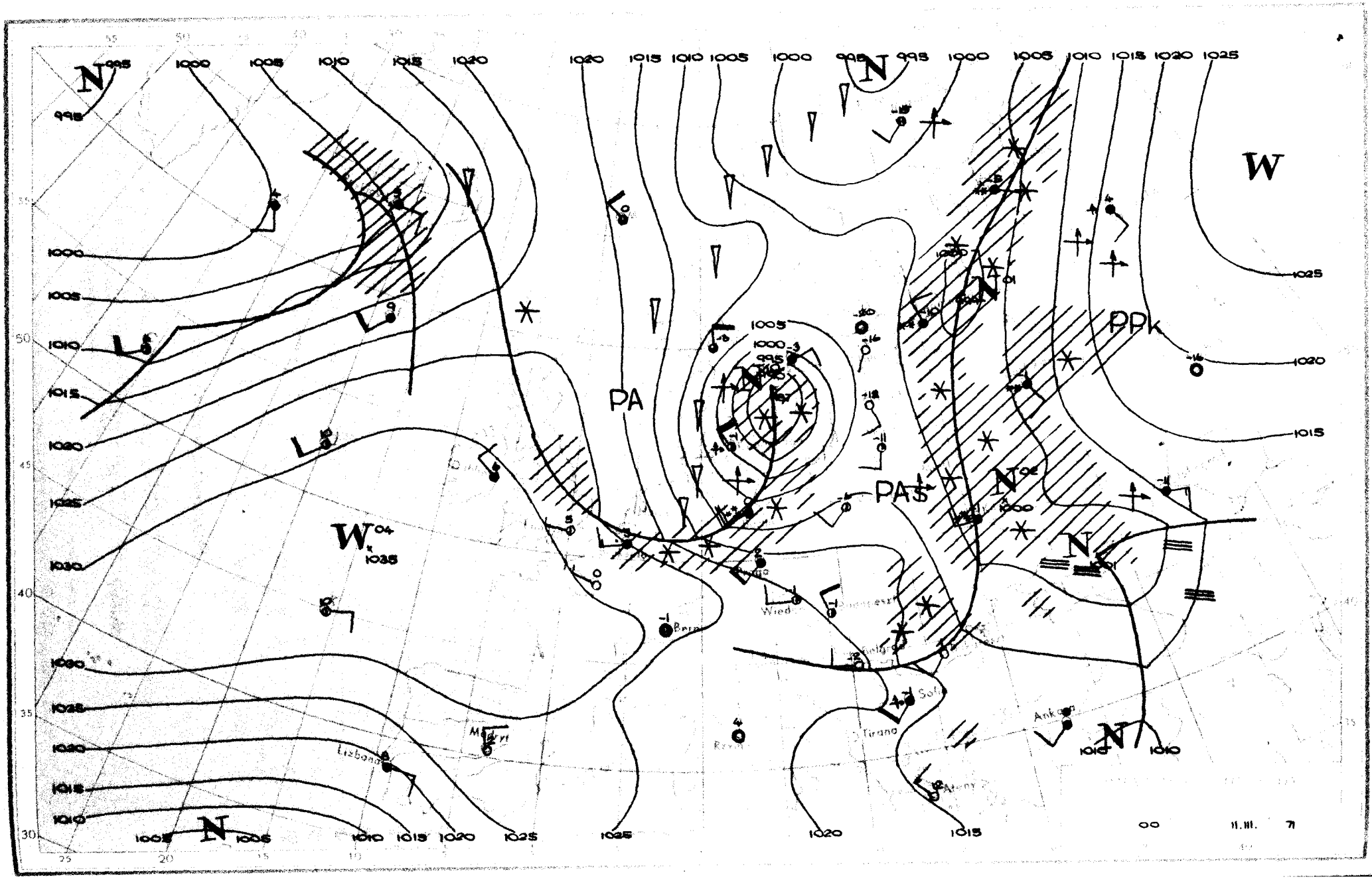
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

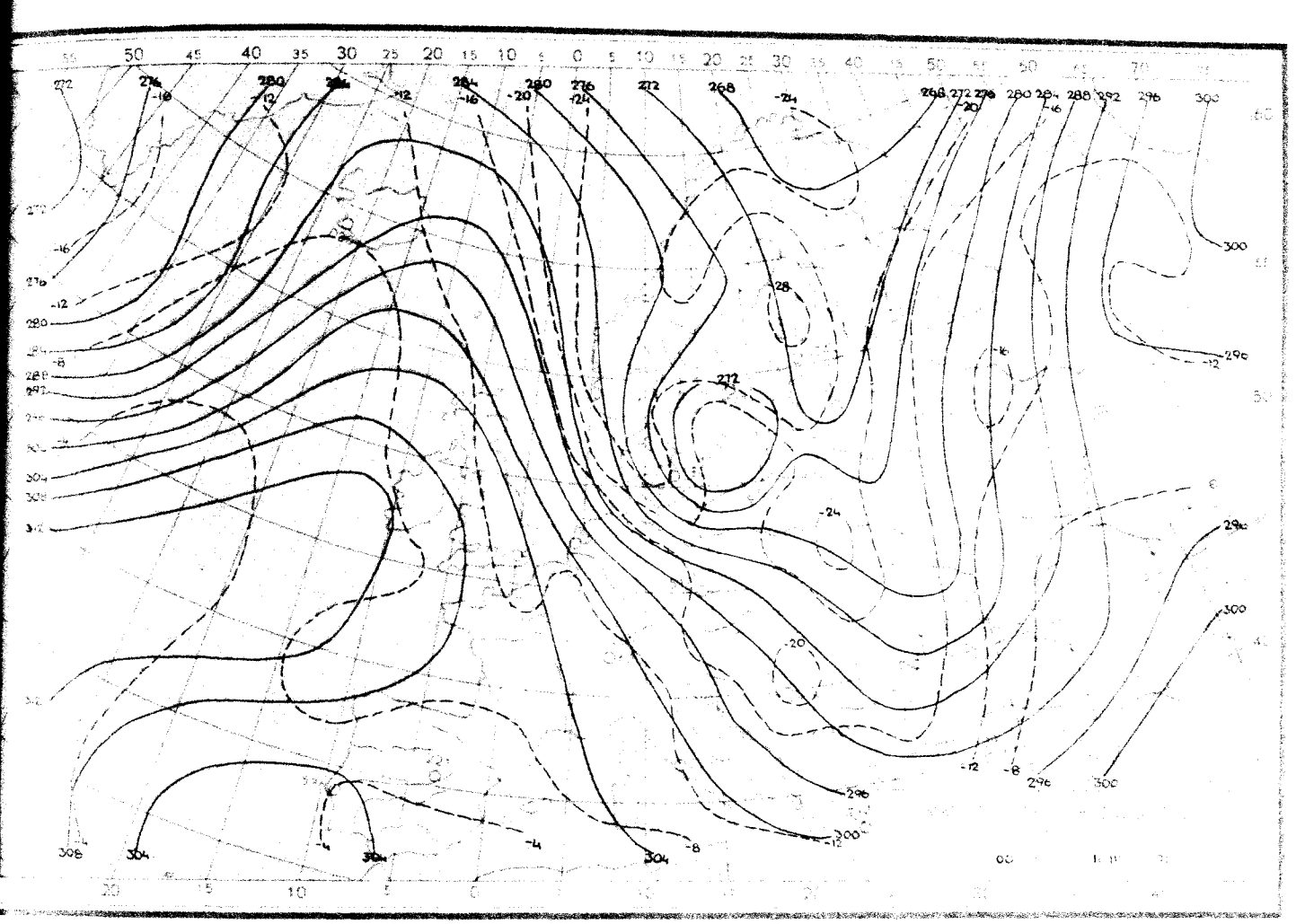
Meteory ⟶ M

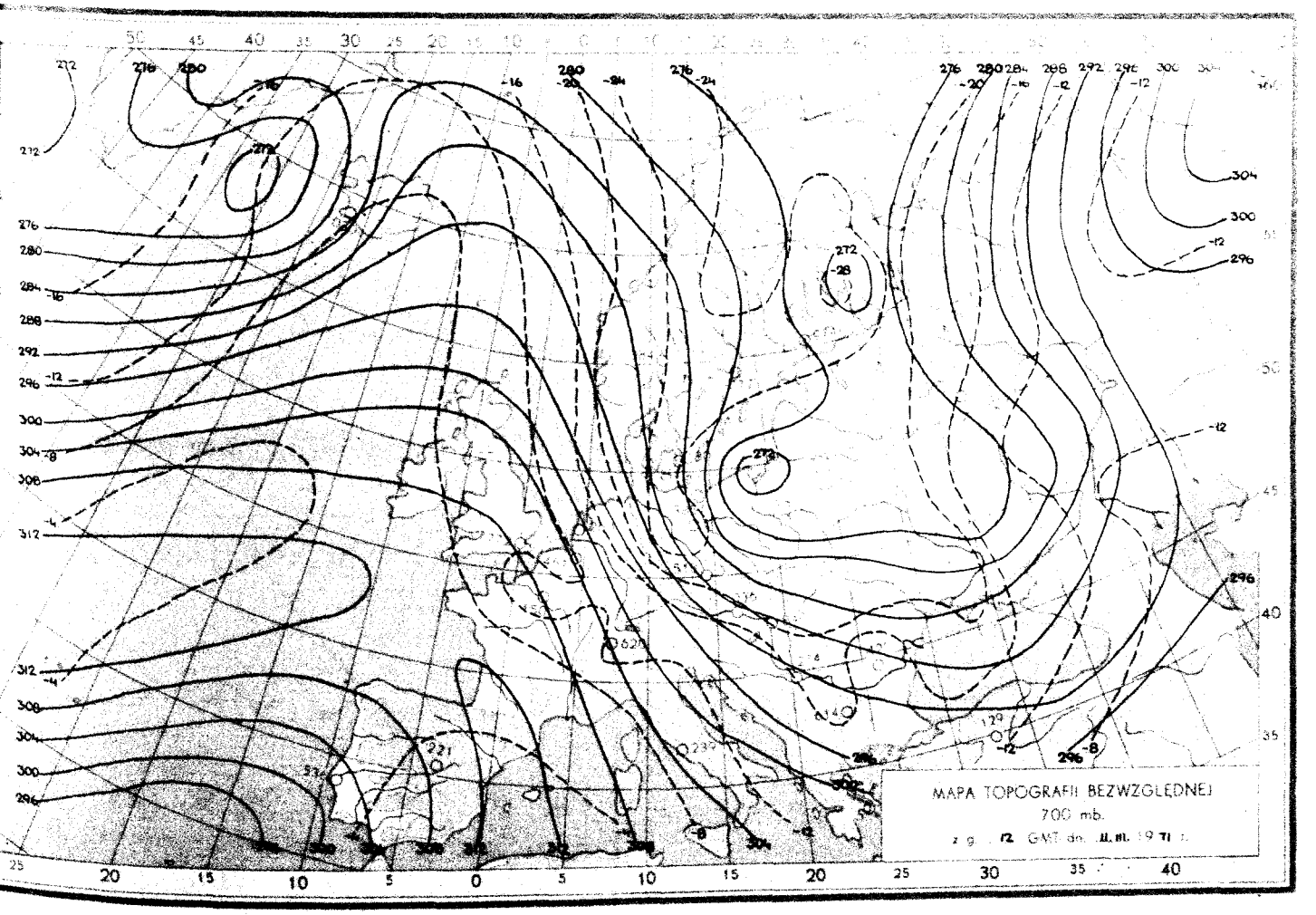
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

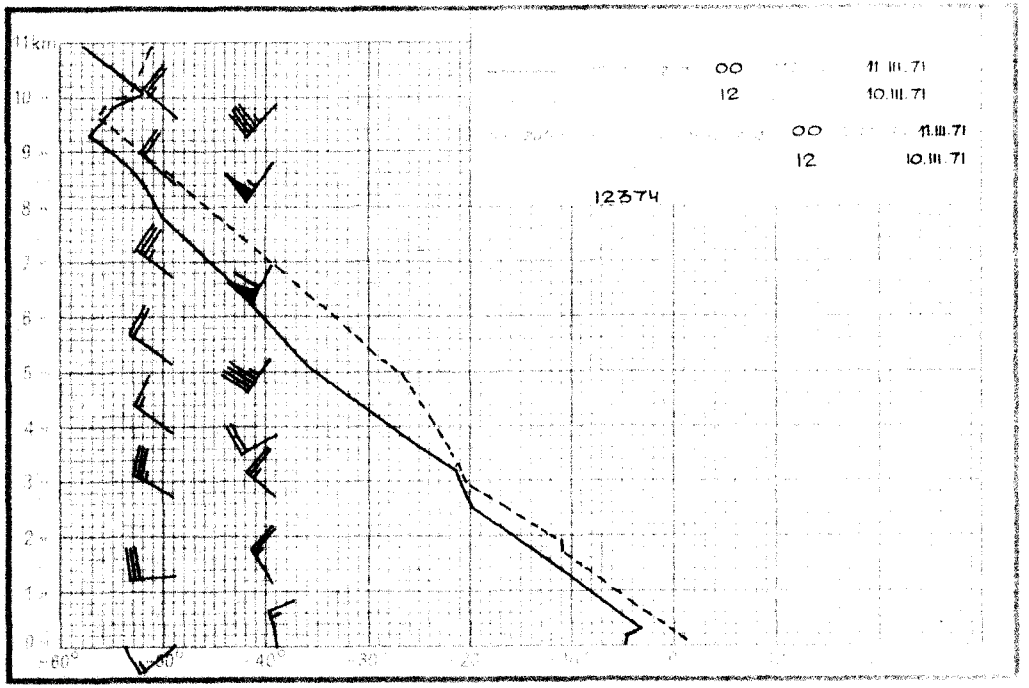
kierunek i prędkość wiatru

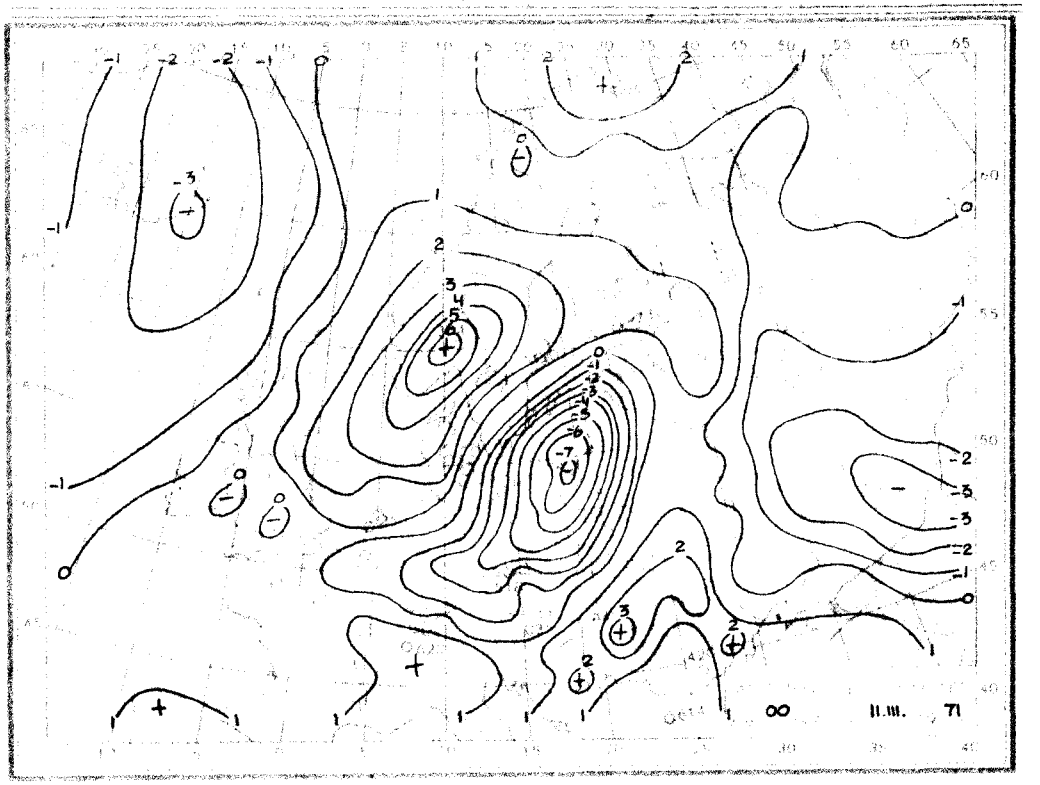


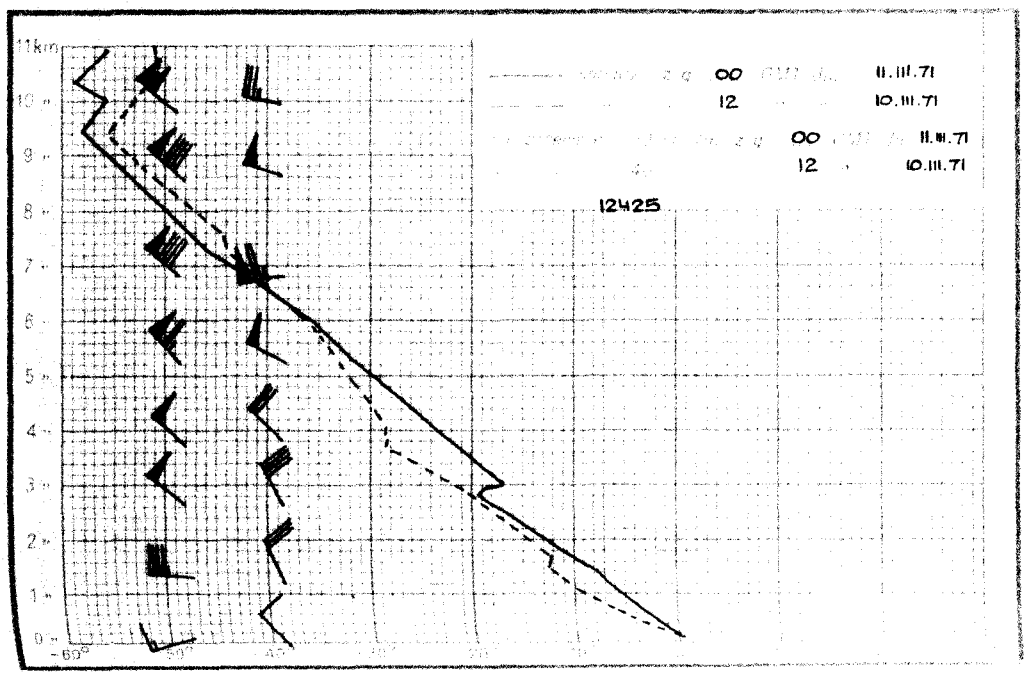
PA
PAs
PPk
W
W 04
1035
N
L
Lizbona
Madryt
Tirana
Ankara
Wied
Berna
Sofia
Ateny
11.III. 71

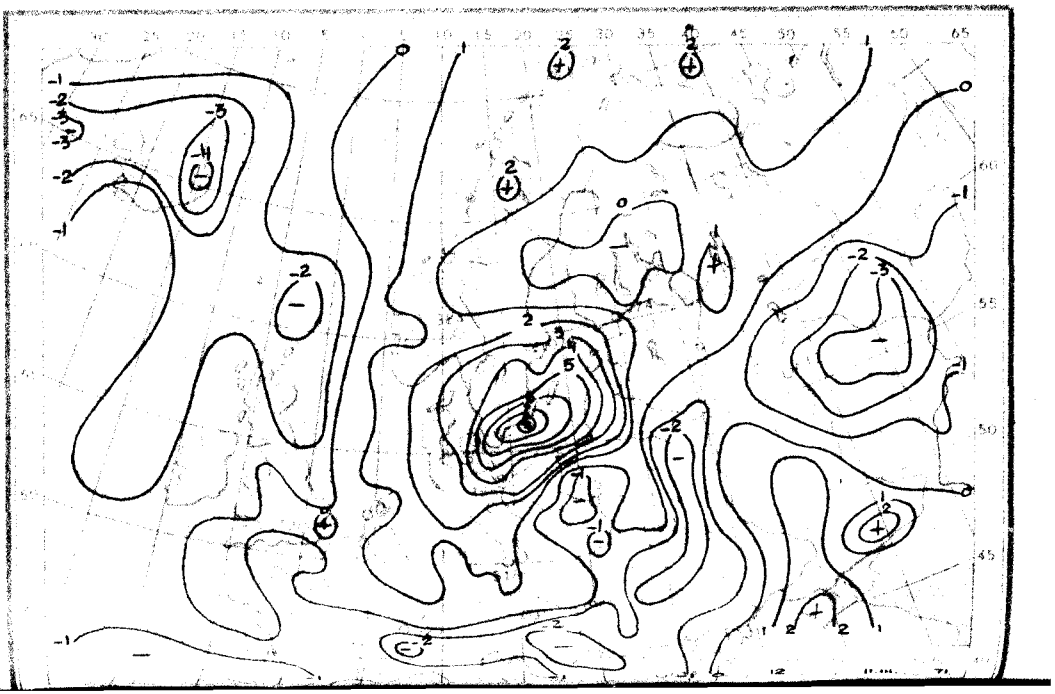


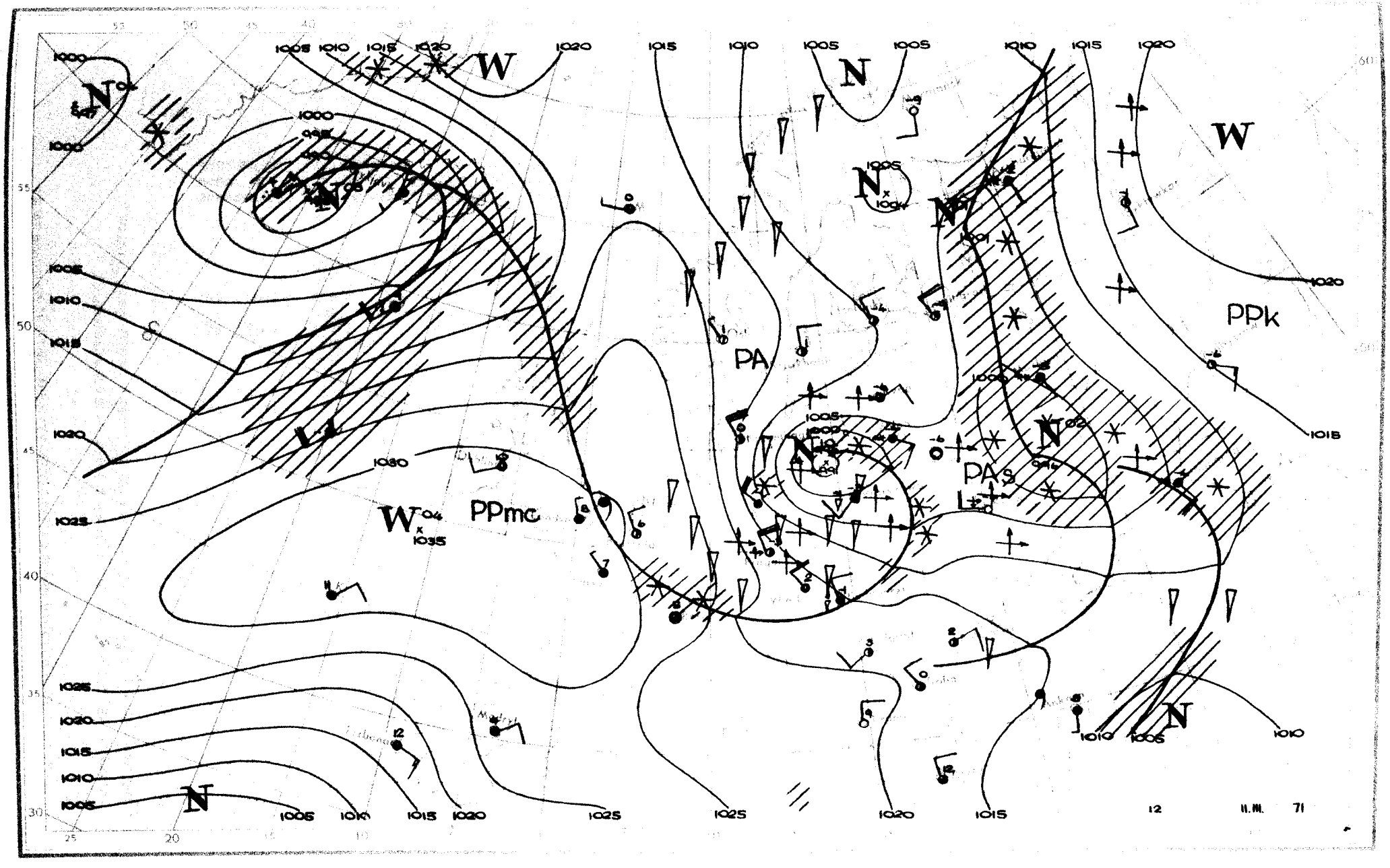

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 11. III. 19 71 r.


11km
00 11.III.71
12 10.III.71
00 11.III.71
12 10.III.71
12374


00 11.III. 71


11km
00 11.III.71
12 10.III.71
00 11.III.71
12 10.III.71
12425





W
N
PA
PPk
PPmc
PAs
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
11.III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82806	98367	99152	4641X	54634
150	82008	50852	97652	834XX	53776
195	01901	20100	07864	00900	65818
205	82906	60298	03753	854XX	54725
235	92310	05733	99553	9XXXX	53767
250	72205	97011	04452	7097X	56758
272	81805	70031	04356	00904	60752
295	02204	70020	09660	00900	63812
330	82309	40711	06351	6742X	53862
375	12204	70030	10356	10930	60731
400	82107	30711	08051	8062X	52748
424	72309	65031	11651	7096X	56840
465	72106	60031	10857	3553X	60732
495	02703	97021	13459	00900	61805
510	92928	90493	36462	9XXXX	63740
560	02405	60020	17058	00900	60712
570	02003	70020	14659	00900	63718
575	02701	70030	16358	20930	62815
650	93209	00498	40767	9XXXX	68803
695	02905	60023	16258	00900	61002

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63612	98388	98150	53501	53135
150	60903	65018	97101	42402	54224
195	80805	06714	99056	8042X	57103
205	83412	30718	06451	4542X	54364
235	60109	97368	95653	625XX	54316
250	82408	94863	96552	824XX	56614
272	62005	60018	97952	634XX	57203
295	62706	60017	99552	42439	58203
330	53012	08388	02553	49402	54304
375	82206	09863	01653	734XX	54806
400	82910	50853	07852	895XX	55212
424	62718	60368	07551	6853X	55806
465	82609	20863	01854	833XX	55716
495	82706	95867	03751	834XX	56000
510	72940	98708	32164	65XXX	65005
560	82811	65368	08652	5857X	58707
570	82807	80853	06152	834XX	57803
575	22608	98017	06951	12570	57813
650	72914	60418	35766	75XXX	68805
695	52809	60367	07551	58400	57703

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	10232	12374	99999	05336	22007	00086	XXXXX	XXXXX	85360	11139	26014	70840	21157	28017	50524	36757	31010	40675	445XX
		30517	30863	533XX	30510	20123	591XX	28009	15309	529XX	27007	88270	575XX	29513	77999				
VV	1023X	12374	00999	05336	11986	05543	22971	03956	33942	05157	44721	20756	55659	22159	65508	36557	77492	37157	88337
		507XX	99307	525XX	11270	575XX	22251	557XX	33242	521XX	44204	581XX	55160	507XX	66144	543XX	21212	00999	22007
		11578	32510	22403	30517	33144	27007	31313	25980	553XX	29413	41414	00900	51515	11890	25514	22800	27013	33600
		31507																	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	11004	12425	99999	01345	25008	00108	XXXXX	XXXXX	85385	09128	27523	70856	19712	29025	50530	33118	30037	40684	433XX
		30035	30872	547XX	30545	20129	555XX	15313	535XX	88269	587XX	31049	77380	30047					
VV	1100X	12425	00999	01345	11869	08132	22705	20510	33692	18137	44500	33118	55452	36915	66376	467XX	77269	587XX	88244
		565XX	99230	591XX	11202	557XX	22150	535XX	33110	547XX	212121	00999	25008	11806	29026	22764	29017	33380	30047
		44332	30541	55250	31551	31313	25988	571XX	31551	41414	7095X	51515	11892	28021	22800	29024	33600	30526	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.III.1971r.

Zachmurzenie było zmienne z przelotnymi śnieżycami, a w dzielnicach wschodnich początkowo duże z ciągłymi opadami śniegu. Temperatura minimalna od -17°C w Muszynie do -3°C miejscami na zachodzie i północnym zachodzie, a maksymalna od -5°C w Suwałkach do +1°C w Gdańsku, Raciborzu, Kołu, Łebie. Wiatry były silne w porywach bardzo silne początkowo południowe i zachodnie, skręcające na północne.-

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-86593-170.000 mapowy 100 g

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):

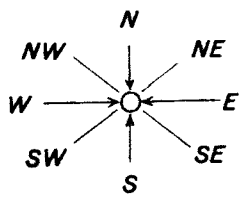
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

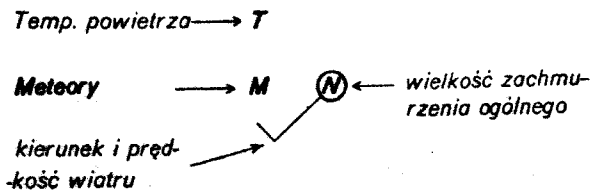
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

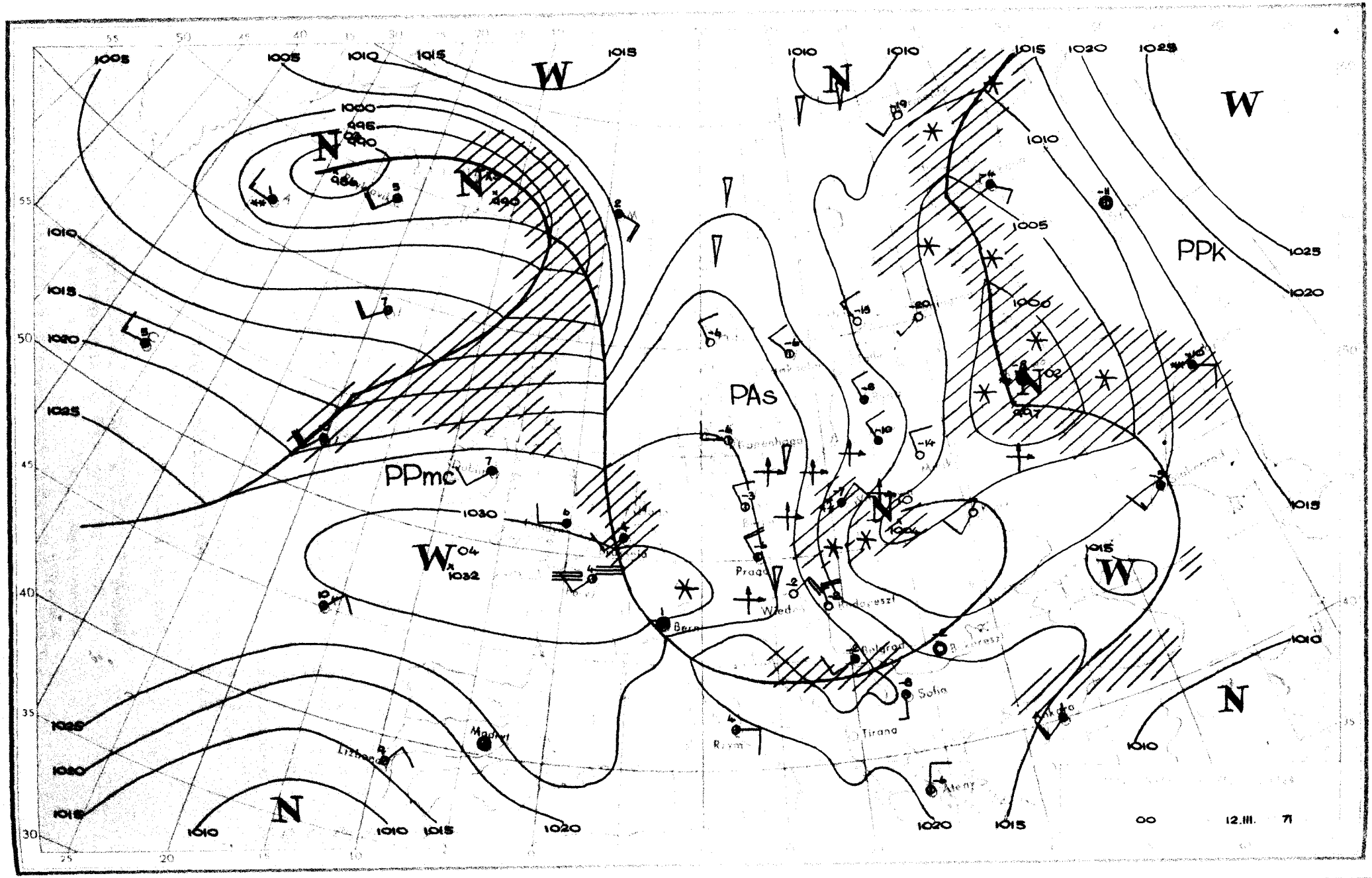
Wiatr:

◎	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

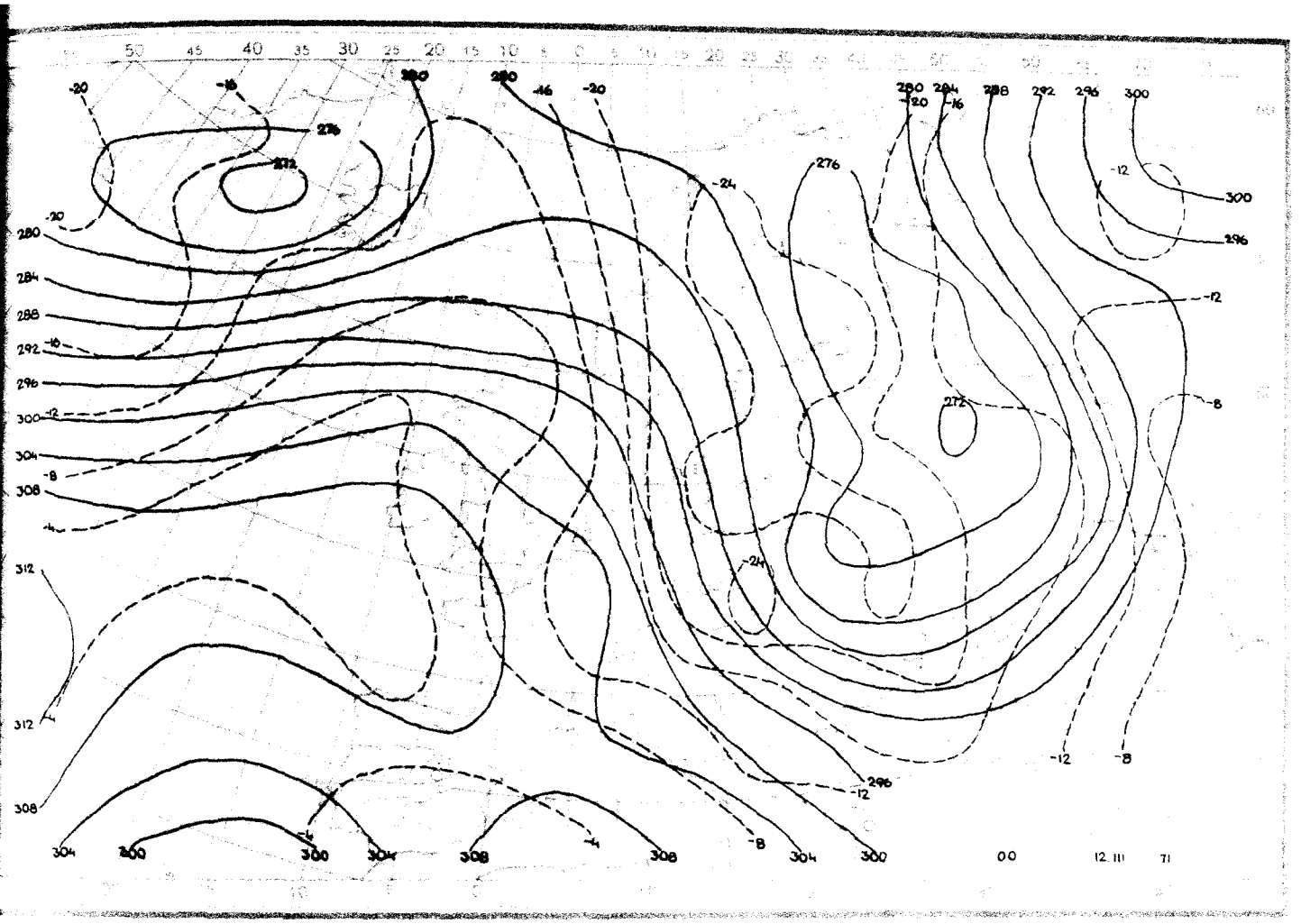


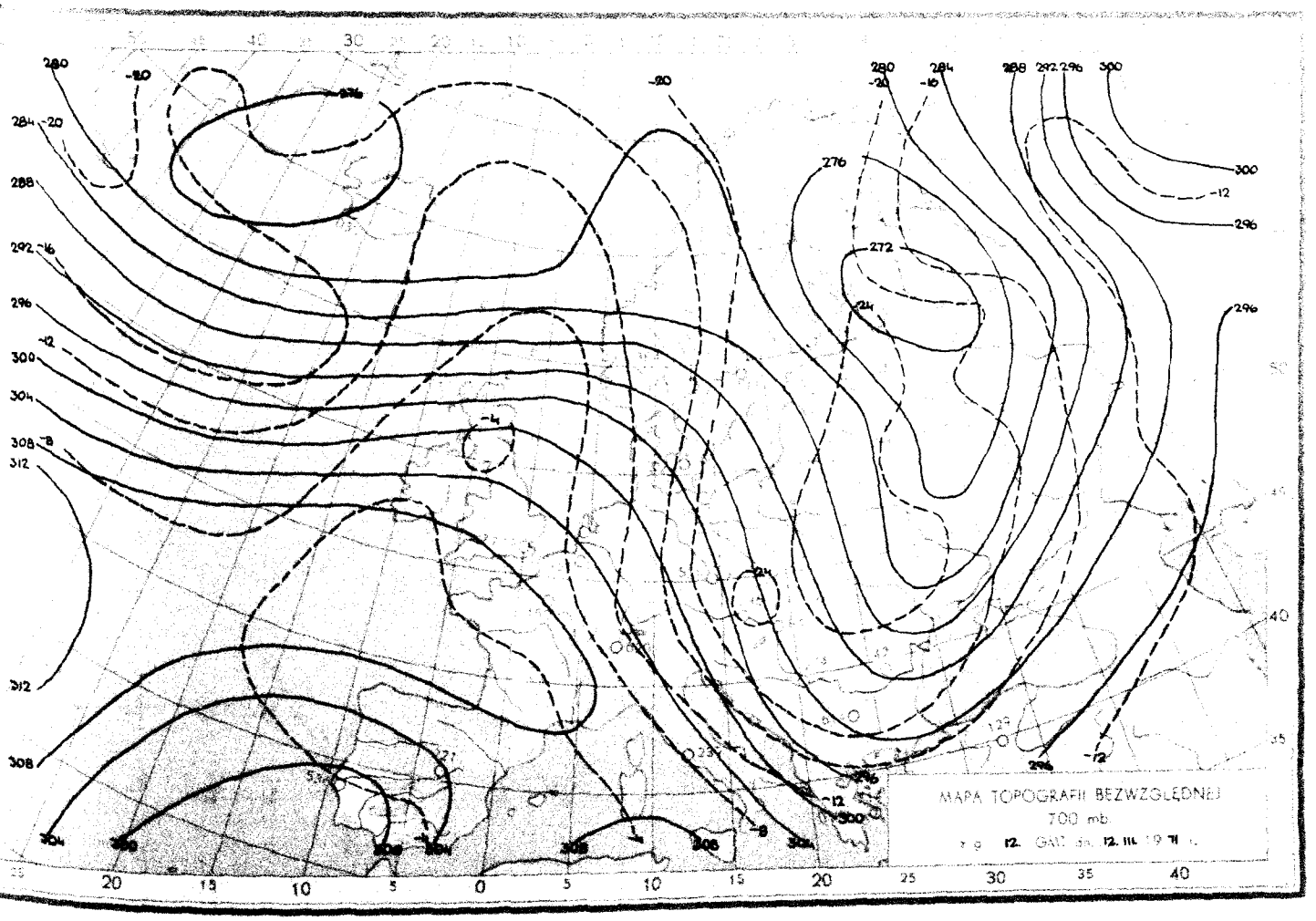
Rozmieszczenie danych:

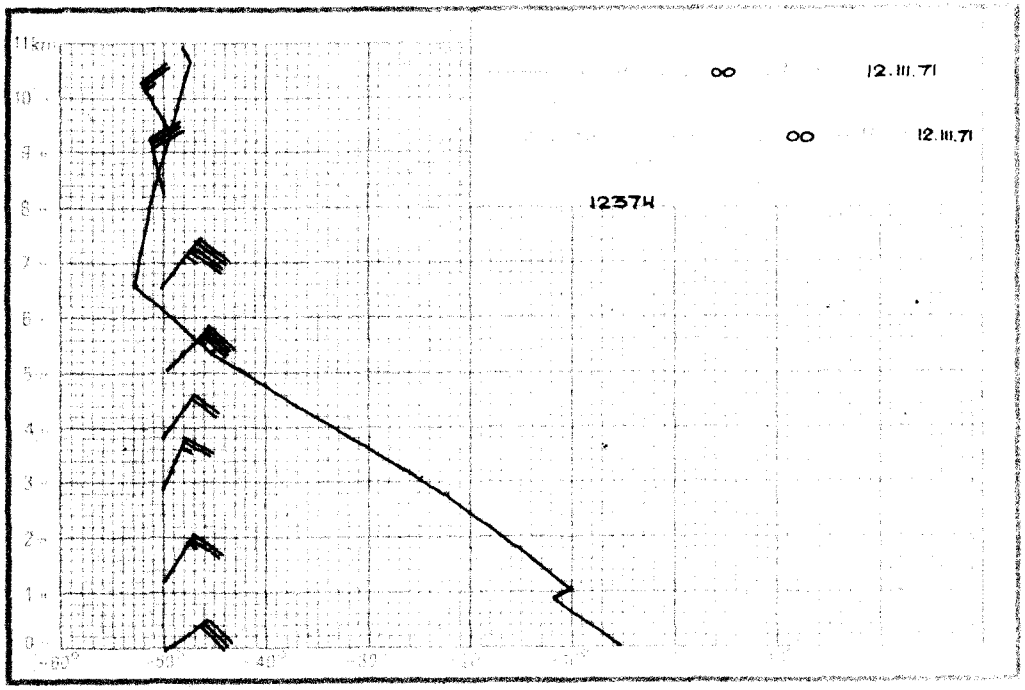


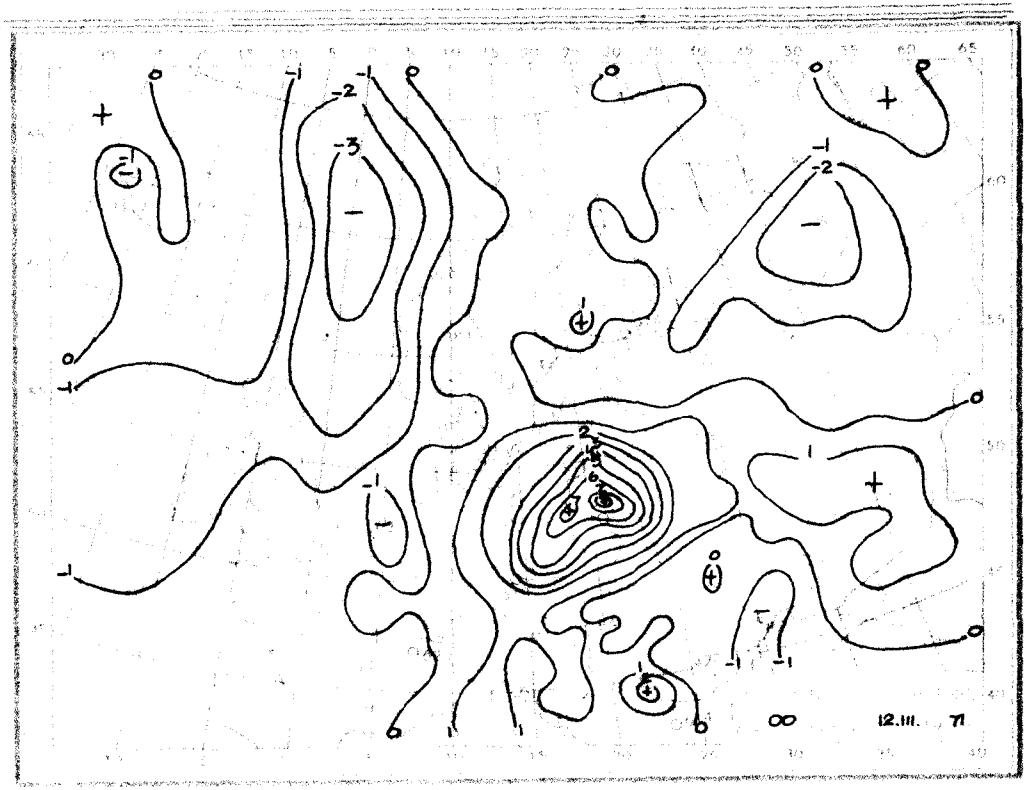


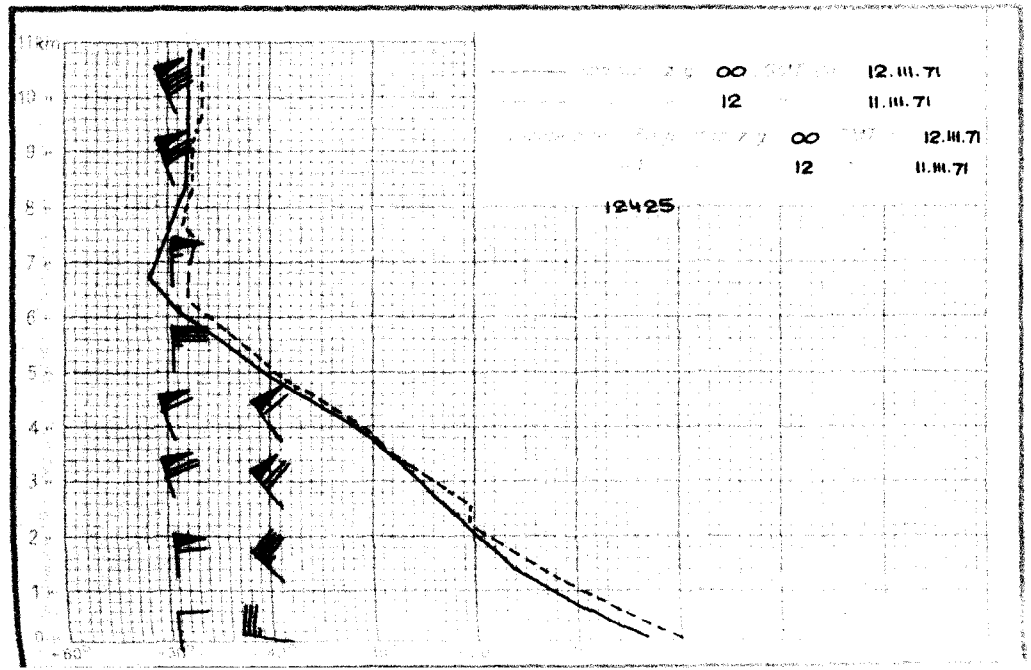
W
N
PPk
PAs
PPmc
Praga
Wiedeń
Bern
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
00
12.III.
71

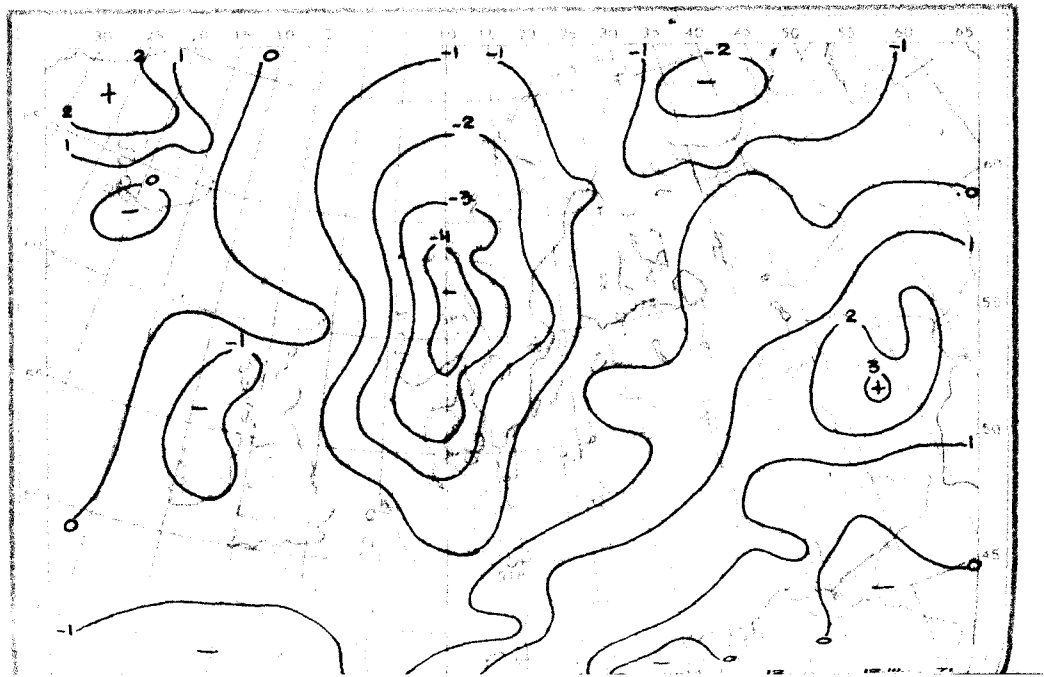

00
12. III 71

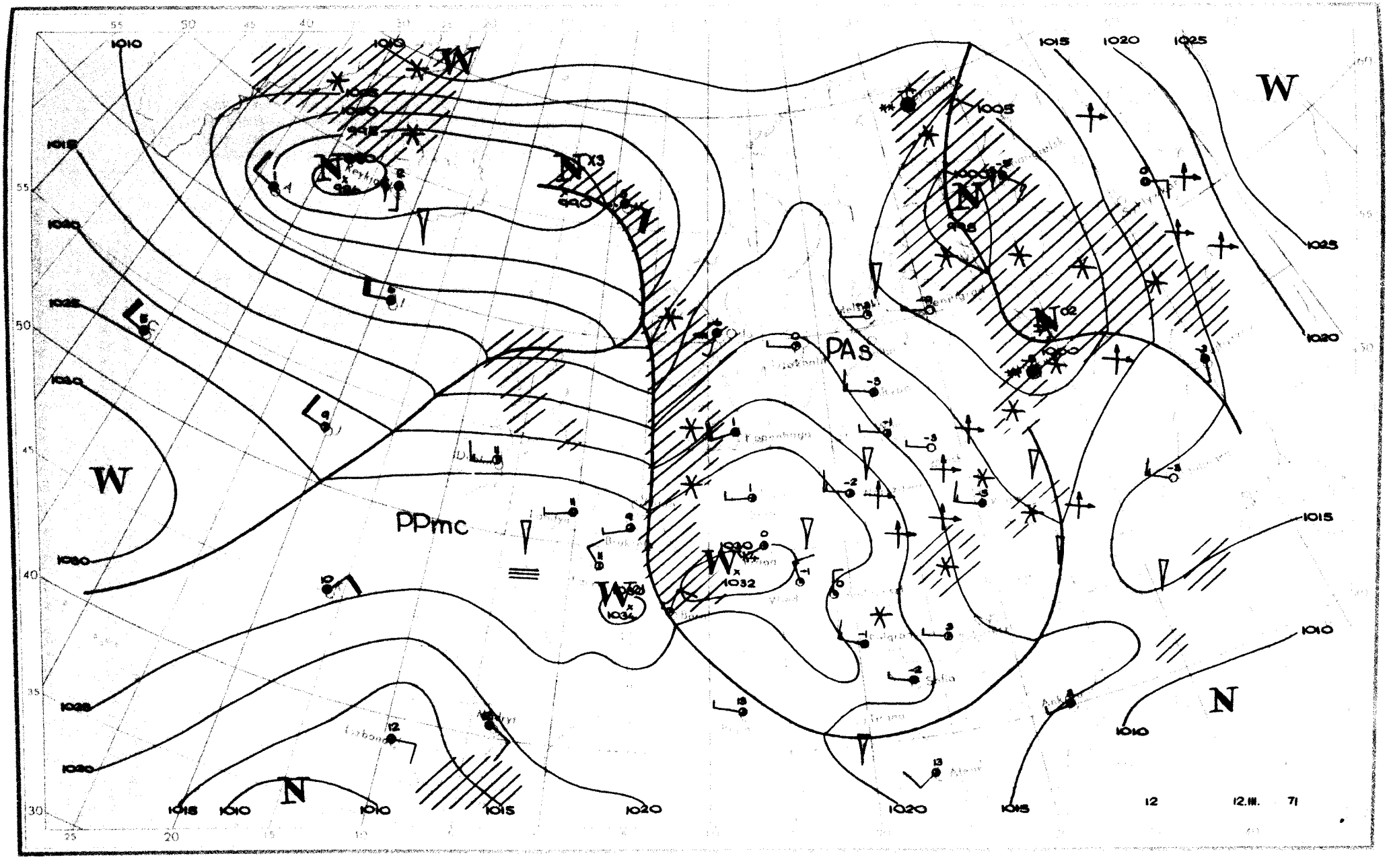

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12. GMT dn. 12. III 19 71 r.


km
∞ 12.III.71
∞ 12.III.71
12374


∞ 12.III. 71


km
∞ 12.III.71
12 11.III.71
∞ 12.III.71
12 11.III.71
12425





W
N
PPmc
PAs
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
1034
12
12.III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	73305	98038	22154	734XX	55227
150	70309	60028	19152	744XX	60231
195	63409	96367	13561	00908	64235
205	53303	70033	24853	55400	57233
235	83505	97028	20257	00907	59239
250	03510	96368	18758	00900	63258
272	83607	70368	17159	00907	66250
295	80204	60038	11359	30937	66245
330	83410	98368	21154	00907	59248
375	80210	40731	12257	773XX	59359
400	83204	70018	24355	00908	58243
424	63411	65368	20354	654XX	58256
465	83509	20713	13256	8042X	57346
495	83204	96718	06354	4741X	56239
510	93235	90867	41865	9XXXX	66225
560	83108	20713	13755	6732X	57329
570	72906	60857	10355	734XX	56233
575	73005	65028	09554	755XX	56126
650	93417	00854	35867	9XXXX	69208
695	83008	56713	07454	8042X	56316

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42607	98030	24951	00901	58805
150	12909	80020	22200	11500	59801
195	82811	16863	16753	894XX	55702
205	12506	70020	26951	00901	57805
235	23207	97030	24252	00904	58801
250	22507	98030	24651	12402	60802
272	42910	70361	20751	48400	57801
295	62806	70261	18752	33536	57400
330	12906	70010	27752	11600	59801
375	33009	70031	23552	22640	57102
400	32804	84011	28251	22601	58803
424	62805	80221	28851	635XX	52003
465	73008	60851	25053	734XX	57005
495	22906	98023	23153	15501	60009
510	53211	98704	49162	55X00	63013
560	63206	65033	28254	5254X	56111
570	23002	70033	26154	12530	61007
575	33106	98027	27055	30940	62010
650	23613	84388	46571	11442	75220
695	33607	70368	24557	12542	62220

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	11231	12374	99996	06310	06015	00063	XXXXX	XXXXX	85320	12106	02012	70780	22905	01012	50513	423XX	04023	40664	525XX
		04022	30850	503XX	35516	20116	489XX	33513	15305	495XX	32511	10564	523XX	33514	88402	525XX	04022	77999	
VV	1123X	12374	00996	06310	11906	12106	22878	10506	33668	25306	44471	455XX	55402	525XX	66210	475XX	77193	497XX	88169
		475XX	99161	475XX	11145	505XX	22117	505XX	33110	543XX	44104	523XX	21212	00996	06015	11826	01009	22351	04524
		33104	32011	31313	25967	489XX	34013	41414	8072X	51515	11946	03012	22800	01012	33600	03509			
WW	1123X	12374	70800	551XX	29515	88999	77999												
YY	1123X	12374	11810	527XX	22710	563XX	33690	541XX	44620	581XX	21212	11650	32011						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	11234	12425	99003	04136	36006	00140	04535	36008	85394	15911	36031	70834	24510	35534	50521	417XX	00523	40668	519XX
		00527	30856	485XX	35541	20123	479XX	88393	525XX	00528	77279	25546							
VV	1123X	12425	00003	04136	11942	09326	22832	17311	33730	22911	44641	27510	55586	32310	66439	493XX	77427	493XX	88393
		525XX	99300	485XX	11185	477XX	21212	00003	36006	11884	36033	22751	35529	33670	36039	44475	01018	44279	35546
		66249	35044	31313	25976	483XX	35044	41414	55400	51515	11895	35532	22800	36029	33600	35529			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.III.1971r.

Zachmurzenie było na ogół umiarkowane lokalnie przejściowo duże z przelotnymi opadami śniegu, głównie na wschodzie. W końcu okresu w północno-zachodniej części kraju zachmurzenie zaczęło wzrastać aż do wystąpienia opadów śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Suwałkach do -3°C na Wybrzeżu Zachodnim, a maksymalna od -5°C w Przemyślu i Lesku do +2°C w Słubicach i miejscami na Wybrzeżu. Wiatry były umiarkowane i dość silne, porywiste z kierunków północno-zachodnich i zachodnich.-

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa. Sołec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-66599-170000 majowy 100 g

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):

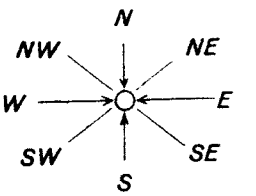
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

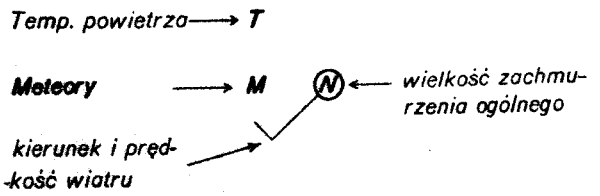
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

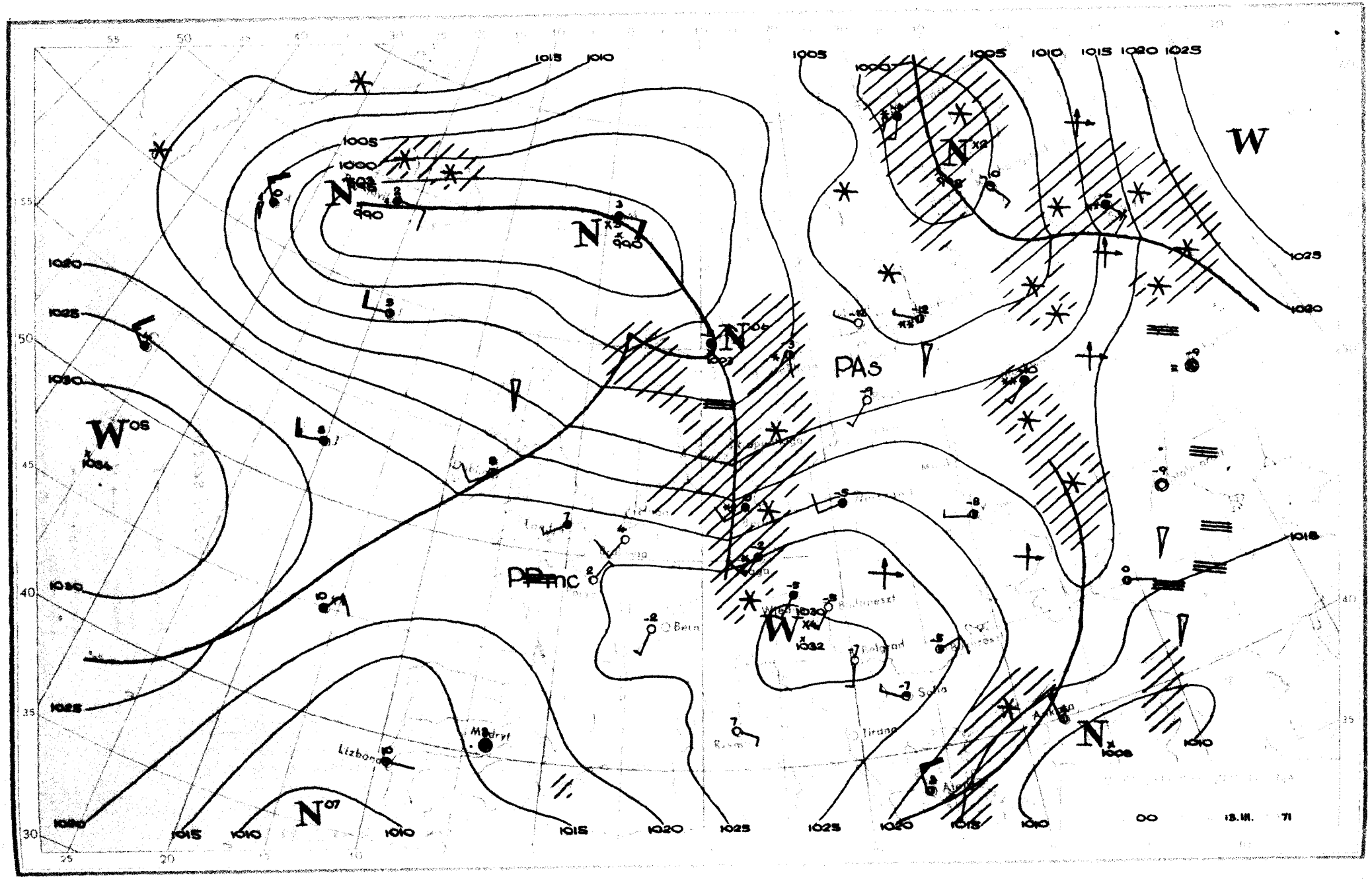
Wiatr:

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

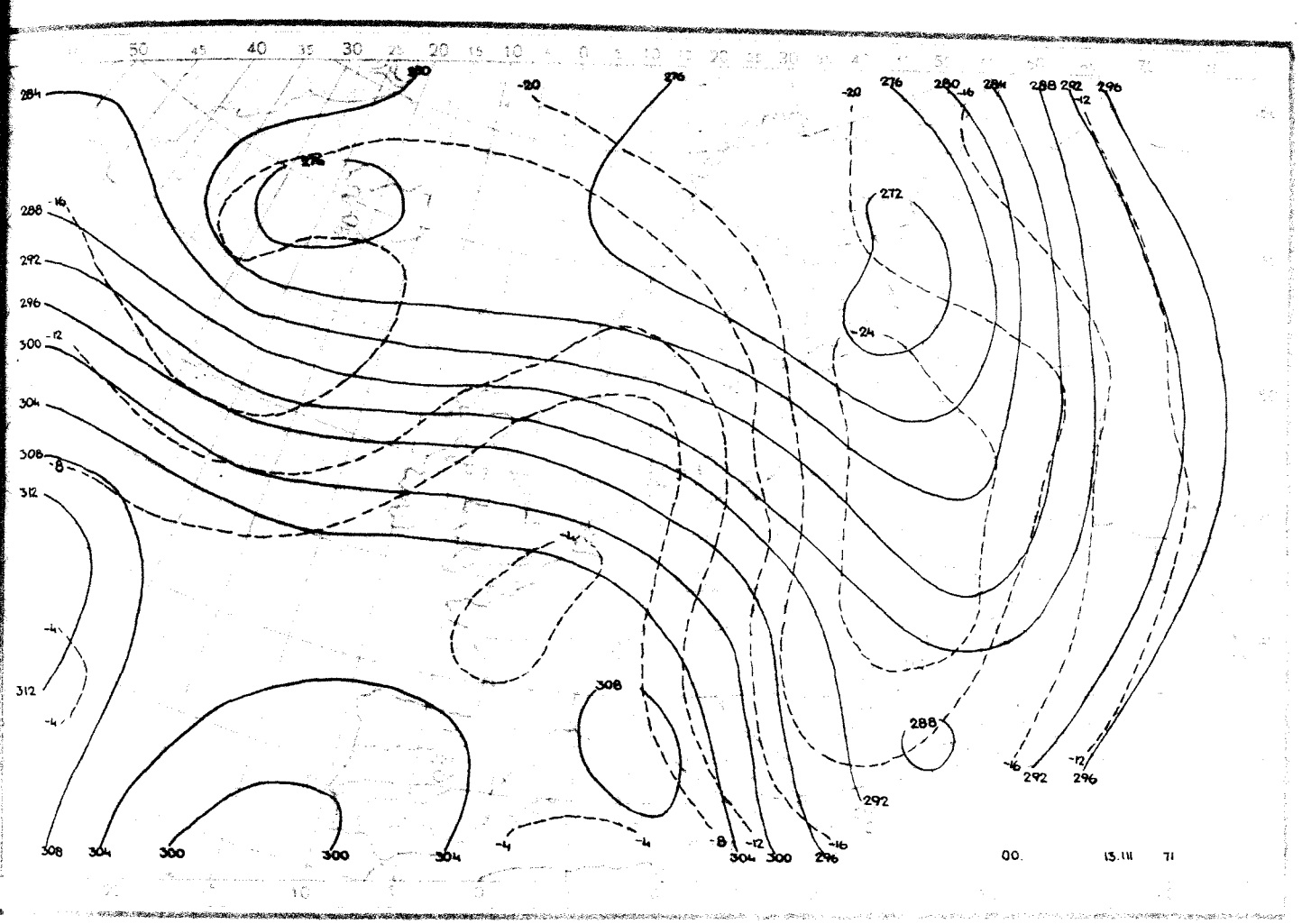


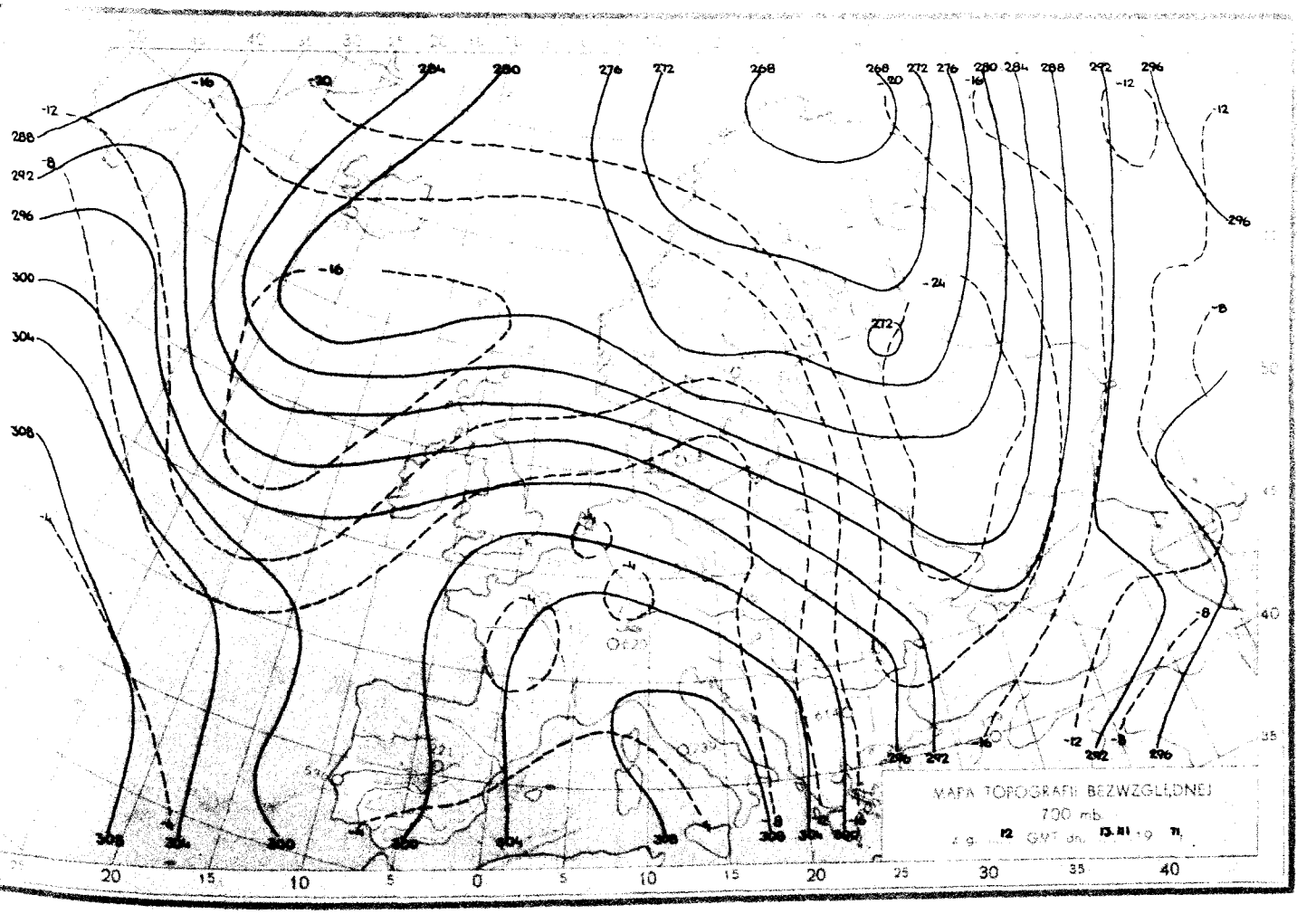
Rozmieszczenie danych:

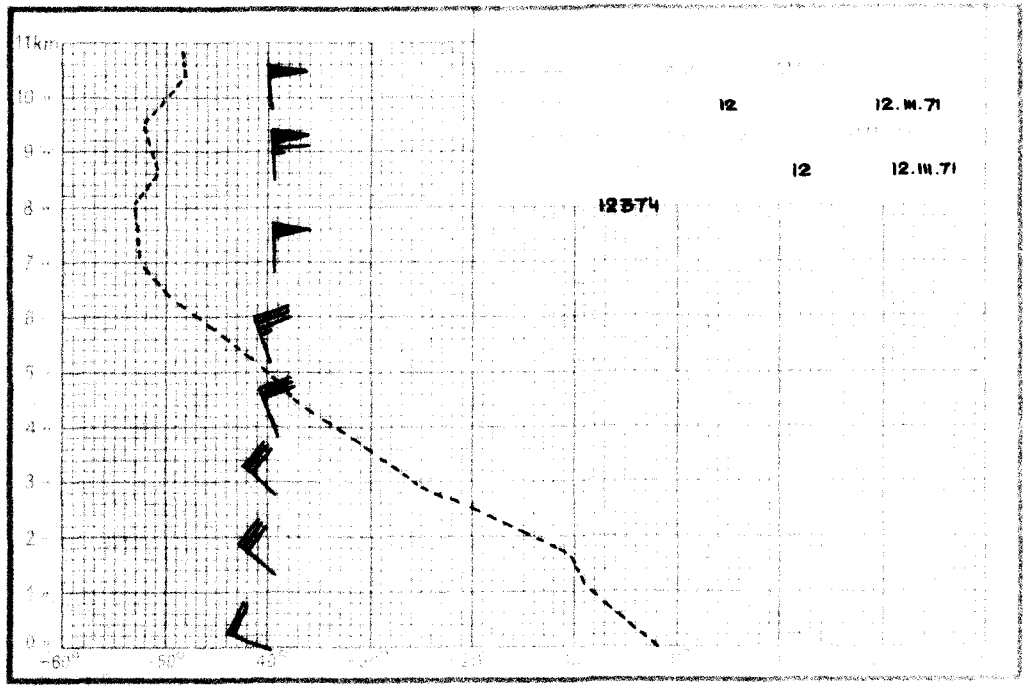


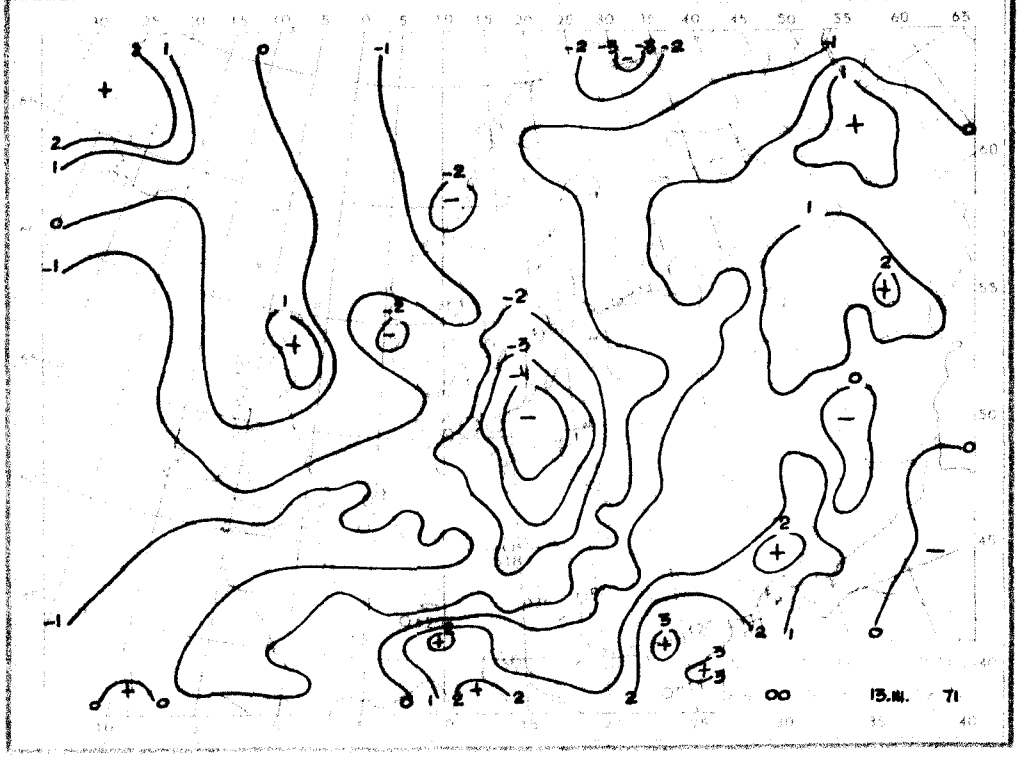


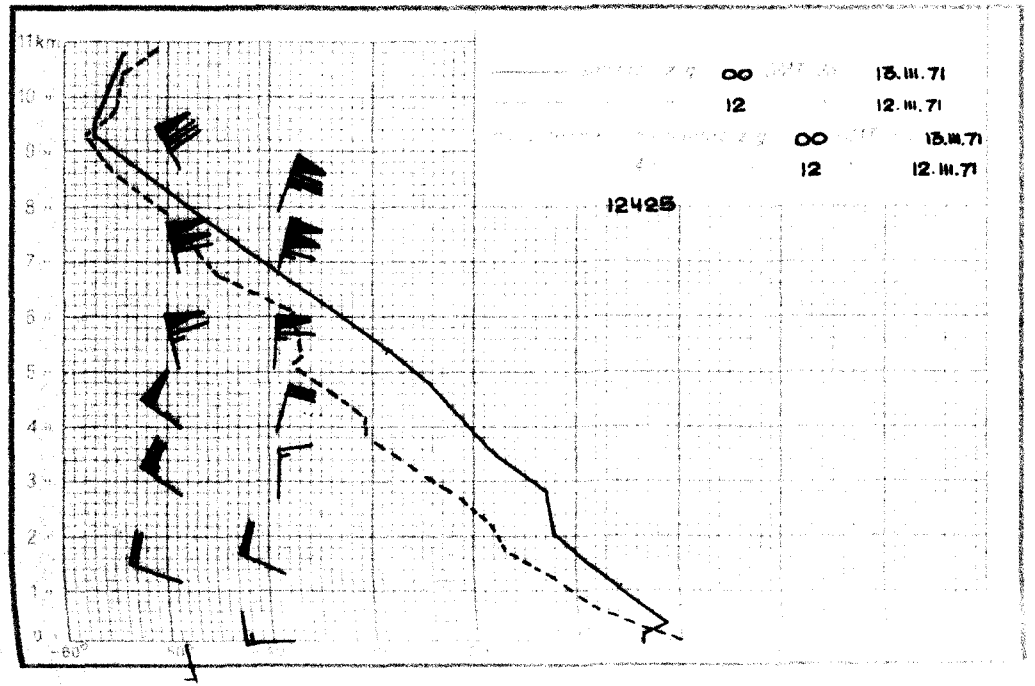
W
PAs
PPmc
W05
N07
N
Lizbona
Madryt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
00
13.III.
71

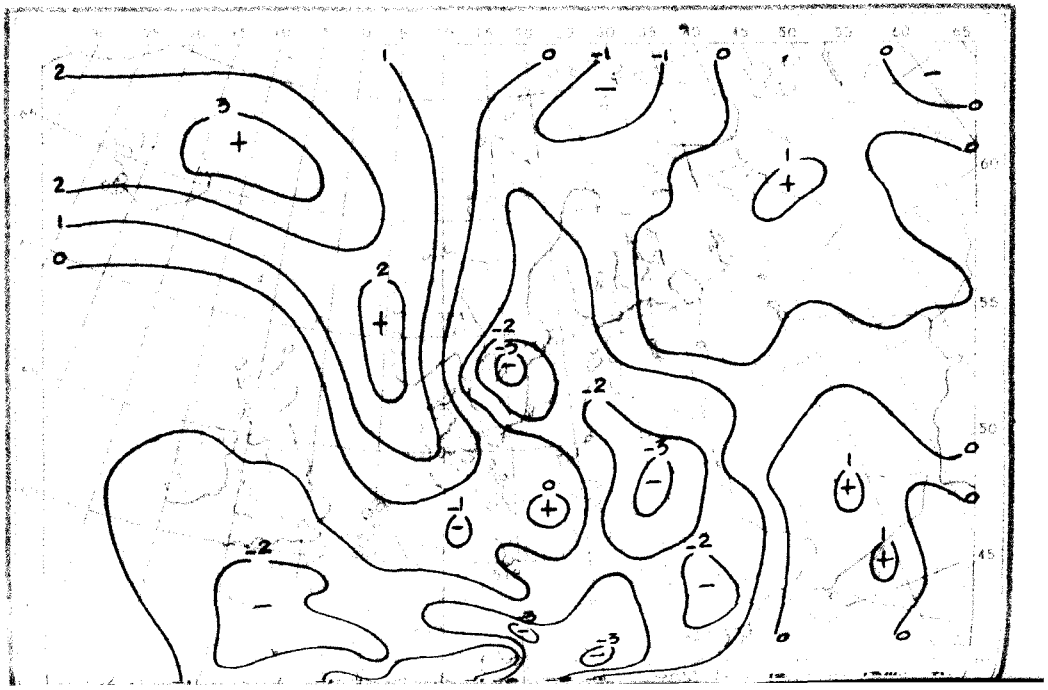

00. 13.III 71

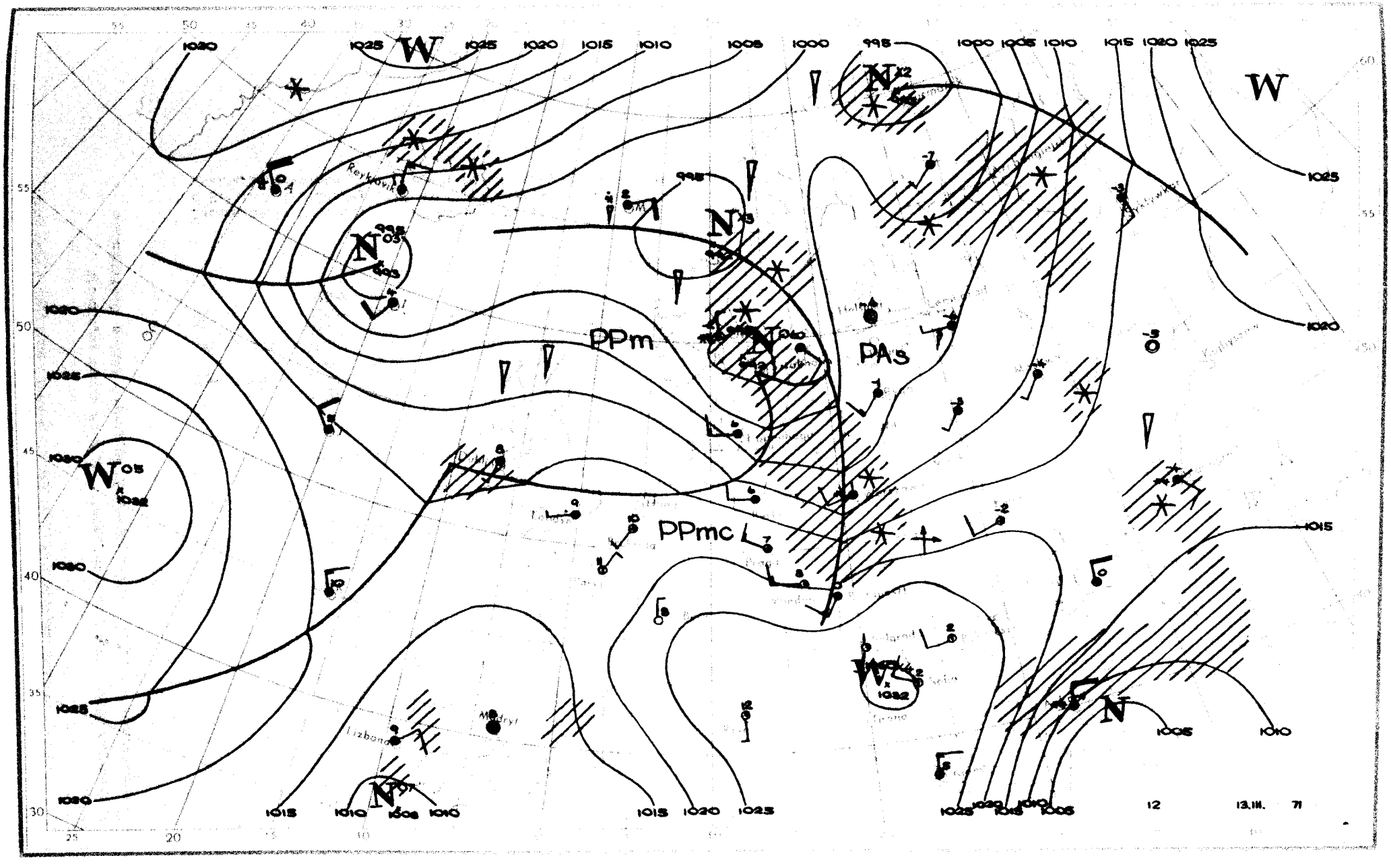

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 13.III 71


11km
12 12.III.71
12 12.III.71
12574


00 13.III.71


11km
00 13.III.71
12 12.III.71
00 13.III.71
12 12.III.71
12425




PPm
PAs
PPmc
Reykjavik
Madryt
Lizbona
12
13.III. 71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82010	40713	11052	6732X	53749
150	82006	60712	12952	6542X	53741
195	62207	97033	16560	00902	62710
205	82508	20713	13051	7732X	51739
235	82311	96732	14255	8082X	55740
250	81905	97031	16753	8091X	59737
272	82405	70021	16255	00907	60729
295	72303	65011	18558	00908	63807
330	82010	30712	18053	8092X	56838
375	82505	65031	20955	00907	59717
400	82008	20712	18155	8092X	57741
424	82107	65021	21052	8092X	59835
465	82004	65021	21357	00907	61828
495	62504	97031	23158	00906	61706
510	82922	97483	44860	25X1X	61716
560	32107	60030	25358	00901	62724
570	72603	60031	26057	00908	61607
575	52202	65031	26158	00906	63813
650	72609	88381	47466	00906	80705
695	22806	60031	26058	20930	60400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82406	96616	05103	6732X	02707
150	82707	58602	02704	7732X	02708
195	81808	30713	04855	8042X	56721
205	82606	56106	09106	4547X	03701
235	82909	96617	04603	8042X	02805
250	82405	96607	06503	7732X	03601
272	82304	57107	04001	854XX	51716
295	82005	58107	06354	4732X	56723
330	82608	35216	10103	864XX	02004
375	82607	25687	07501	7722X	00619
400	72407	40108	12705	784XX	02400
424	82712	60617	13504	755XX	03400
465	82709	30617	09002	6722X	01704
495	82908	16733	10554	8042X	55627
510	92728	90497	41255	9XXXX	55602
560	82408	20713	15251	854XX	51604
570	82503	20713	11850	6722X	51716
575	82005	17737	14351	8042X	52718
650	93117	00714	42757	9XXXX	58501
695	82508	20713	15354	8042X	56722

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

b r a k d a n y c h

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12234	12425	99008	04750	18002	00179	04750	17503	85459	09366	28010	70940	14310	31017	50542	29708	34532	40698	407XX
		35057	30888	541XX	34540	20145	547XX	15329	551XX	88280	575XX	XXXXX	77364	35070					
VV	1223X	12425	00008	04750	11996	04750	22966	02368	33881	07165	44817	11966	55780	13966	66708	13912	77645	18506	88549
		24107	99382	429XX	11280	575XX	22265	575XX	33209	545XX	44175	551XX	55150	551XX	21212	00008	18002	11853	28010
		22525	35529	33364	35070	44289	34038	31313	25003	567XX	XXXXX	41414	8092X	51515	11899	23510	22800	28511	33600
		32524																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.III.1971r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu, śniegu z deszczem, deszczu postępujące od zachodu na wschód. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Kielcach i Jeleniej Górze do 0°C w Gdańsku, a maksymalna od -3°C w Lesku, Przemyślu do 8°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane i dość silne chwilami porywiste południowo-zachodnie skręcające na północno-zachodnie.-

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86393-170 000 mapowy 100 g

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):

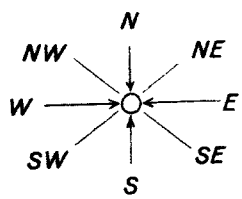
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

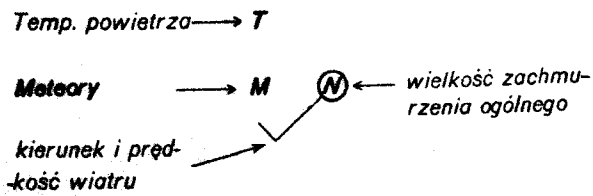
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

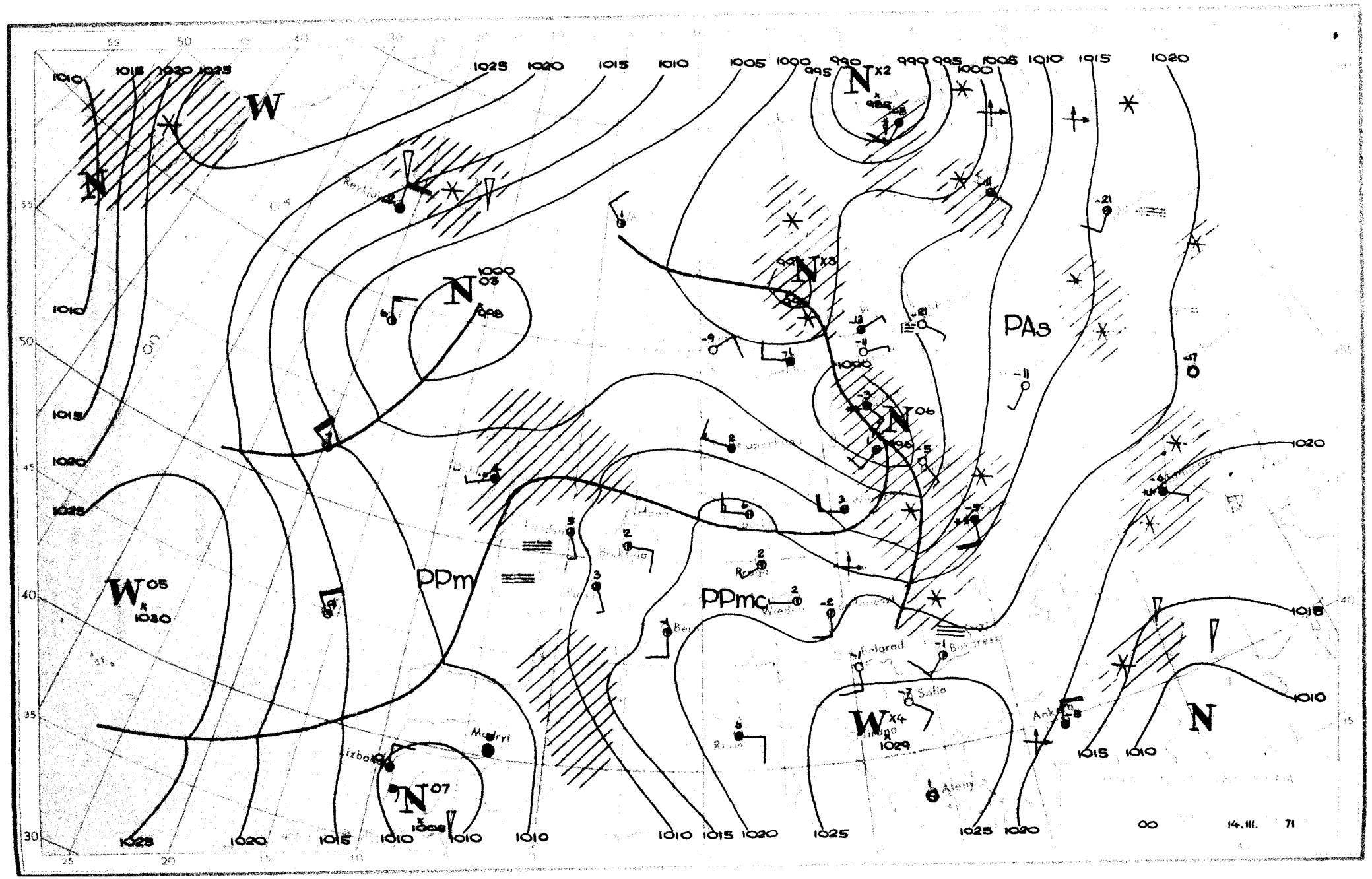
Wiatr:

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

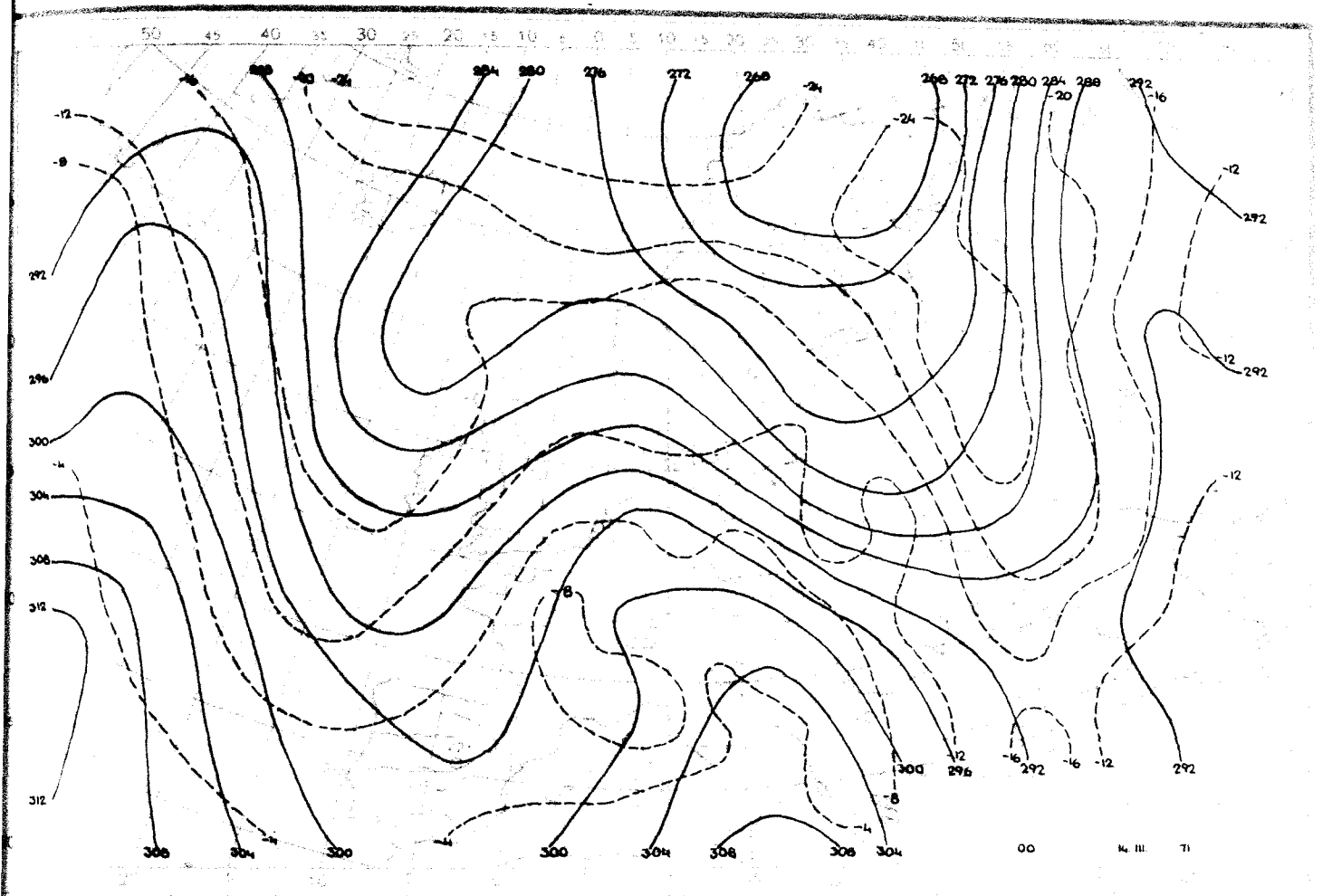


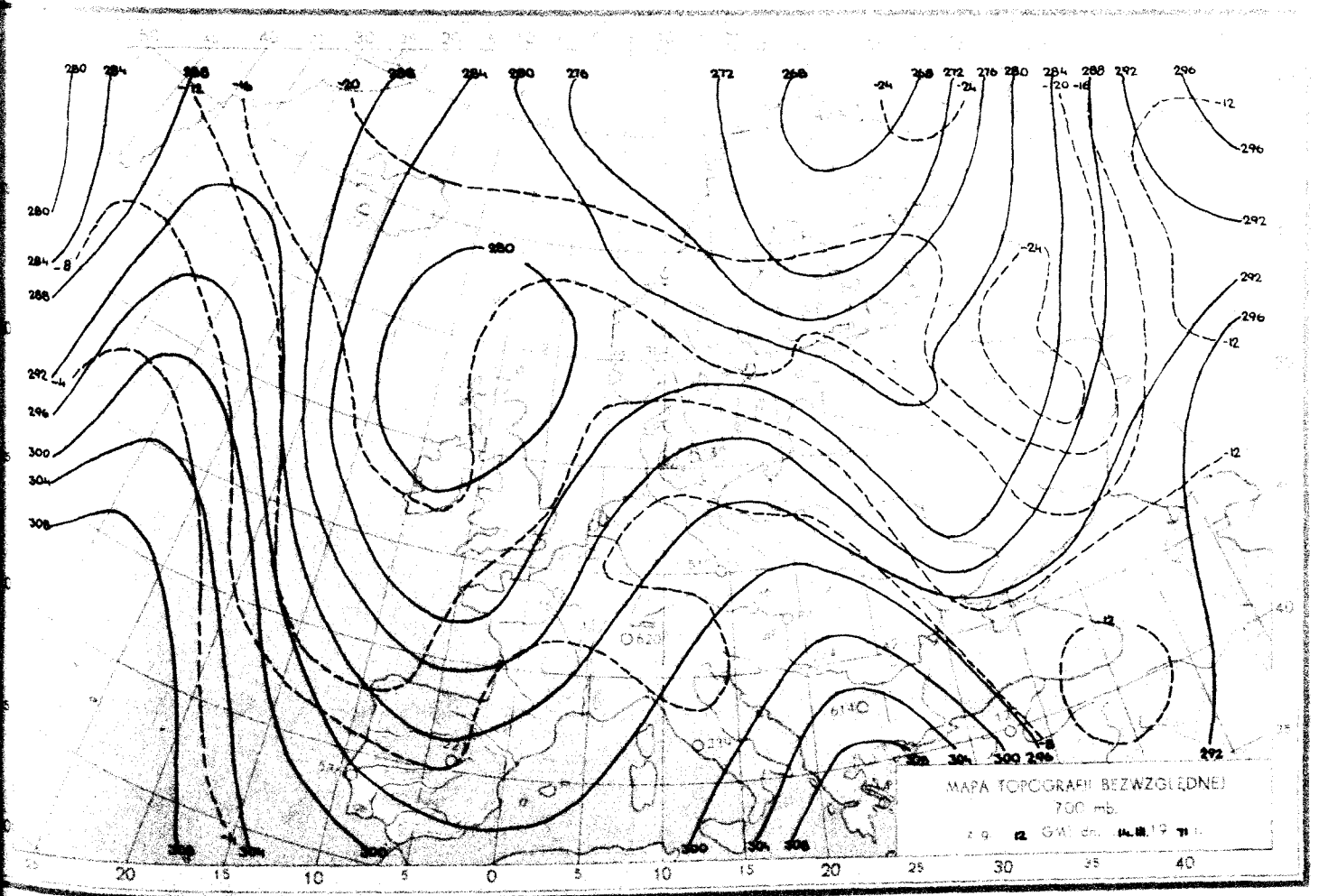
Rozmieszczenie danych:

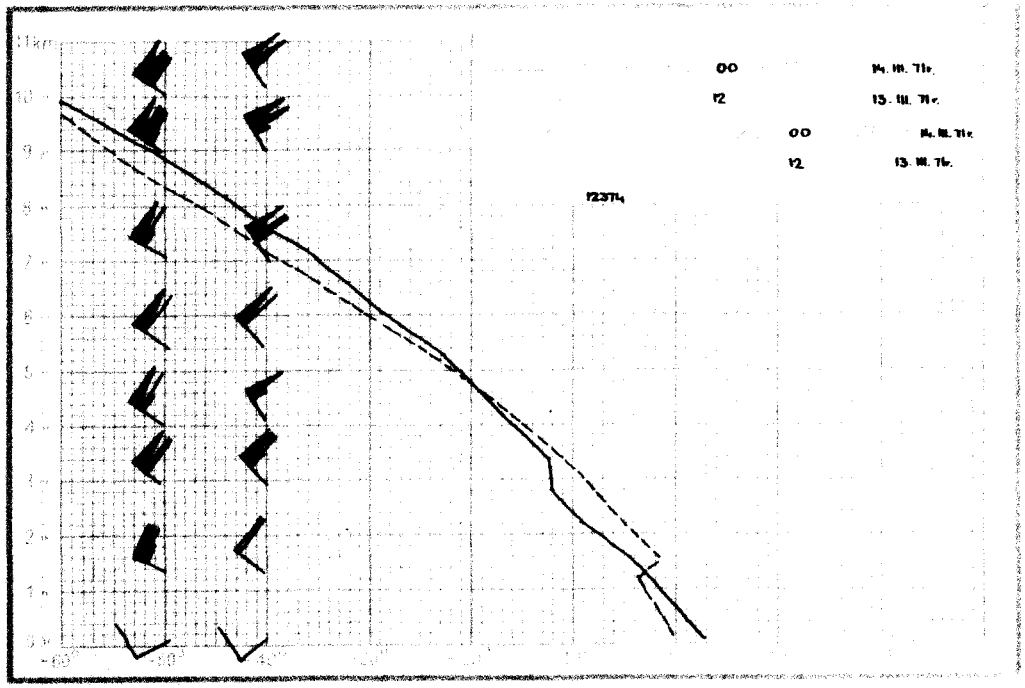


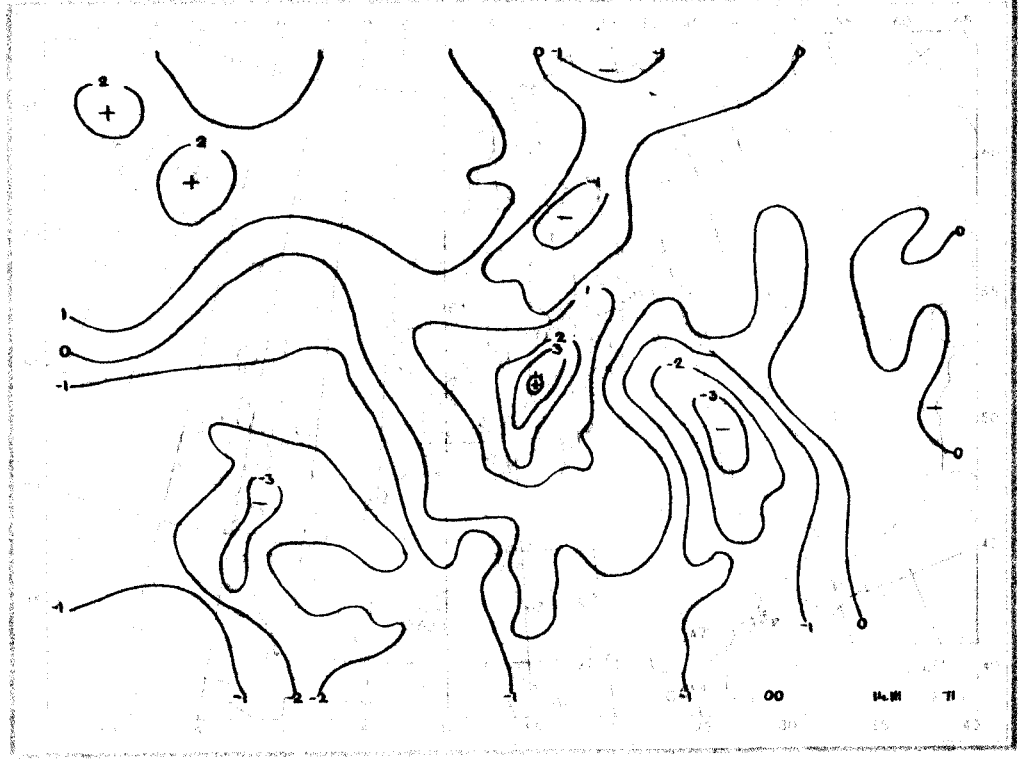


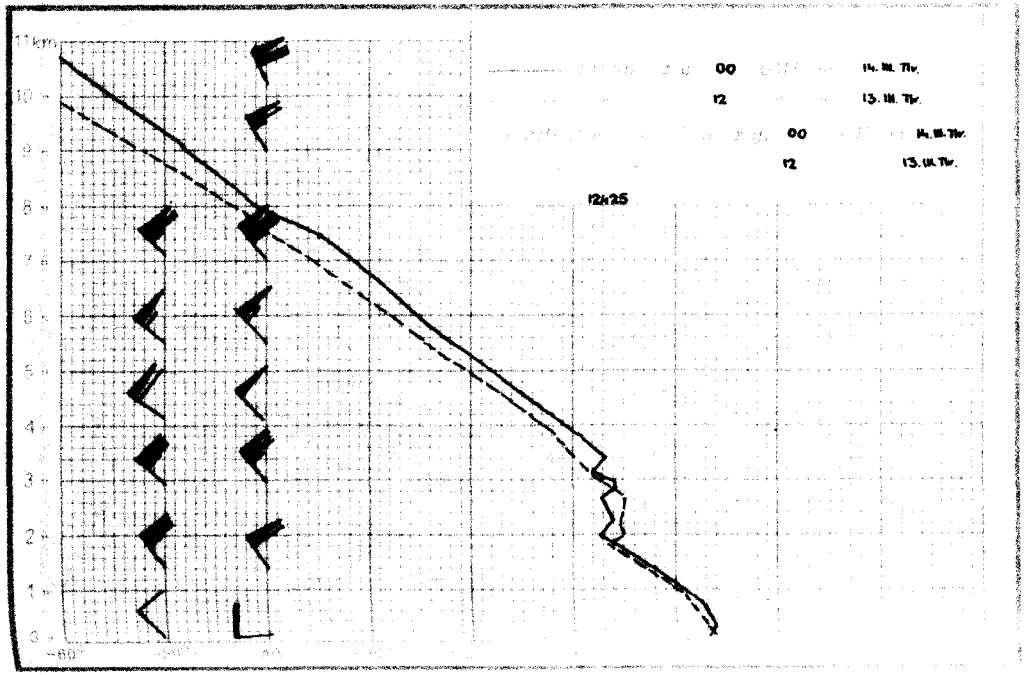
W
N
PAs
PPm
PPmc
W 05
N 07
N 06
N 03
N X2
N X3
W X4
Madryt
Lizbona
Sofia
Ateny
Bukareszt
Belgrad
Ankara
Reykjavik
Bruksela
Praga
Wiedeń
Rzym
00
14.III.
71

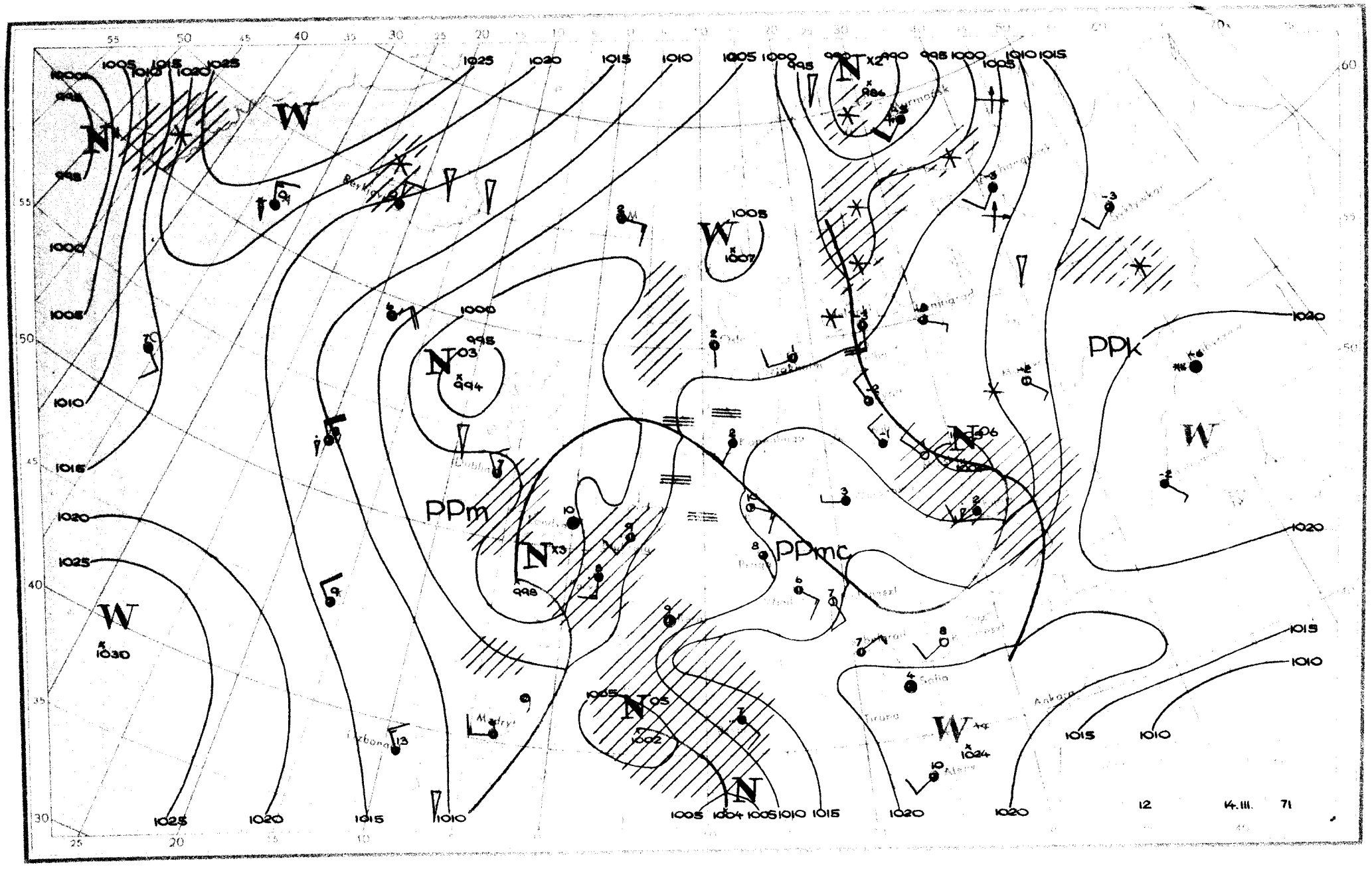



MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.

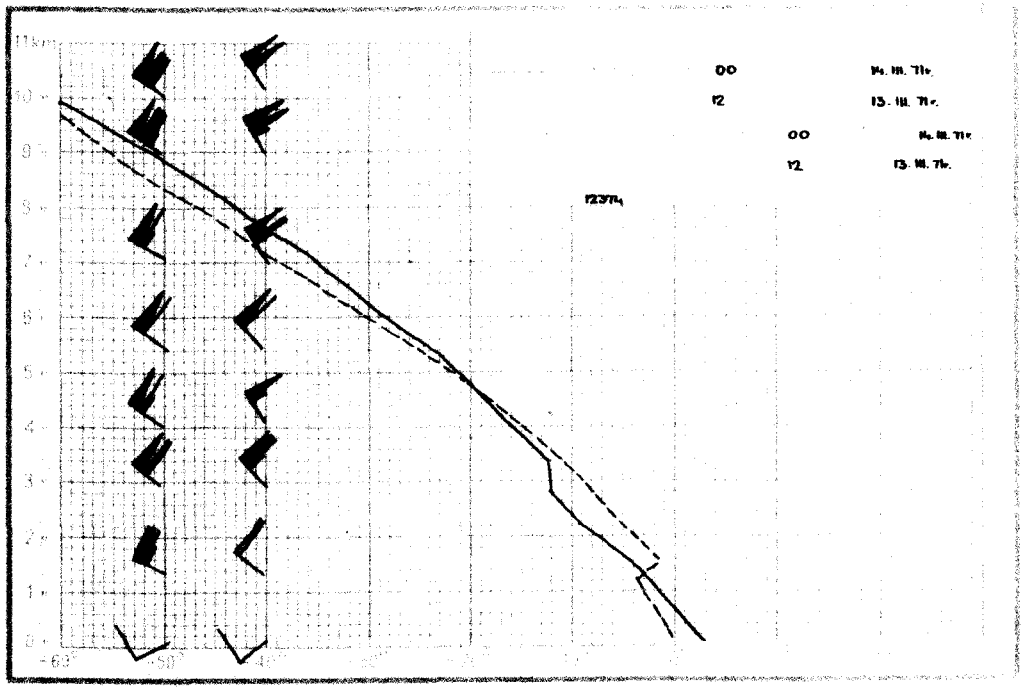

00 14. III. 71r.
12 13. III. 71r.
00 14. III. 71r.
12 13. III. 71r.
12314

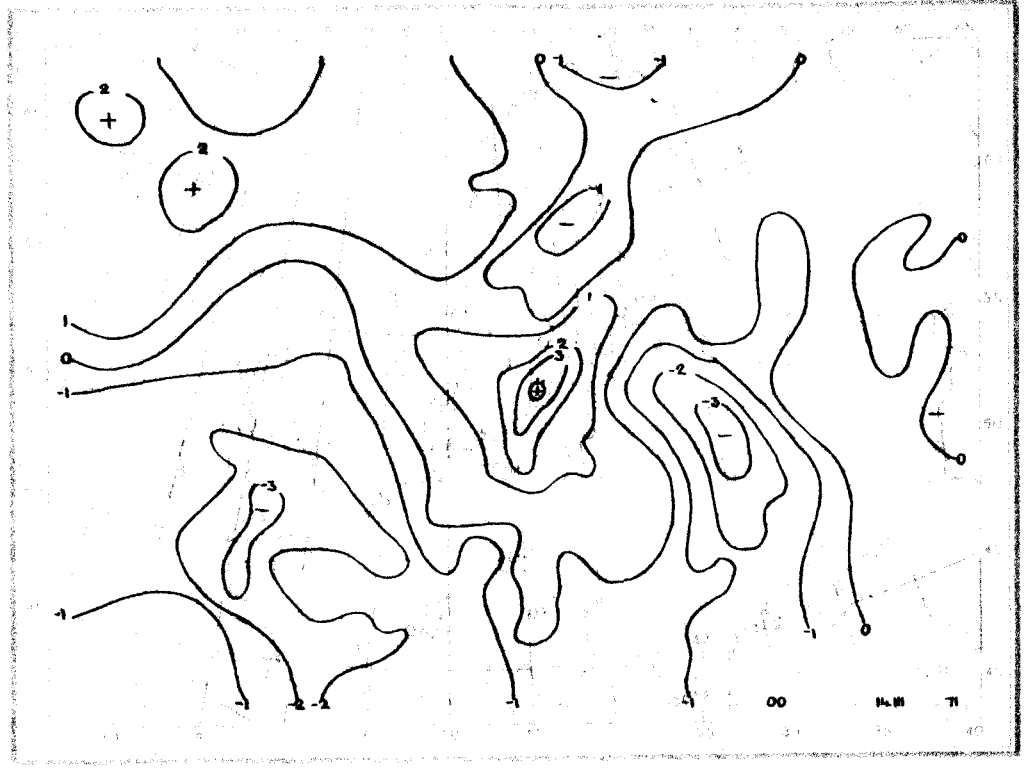

00 14.III 71

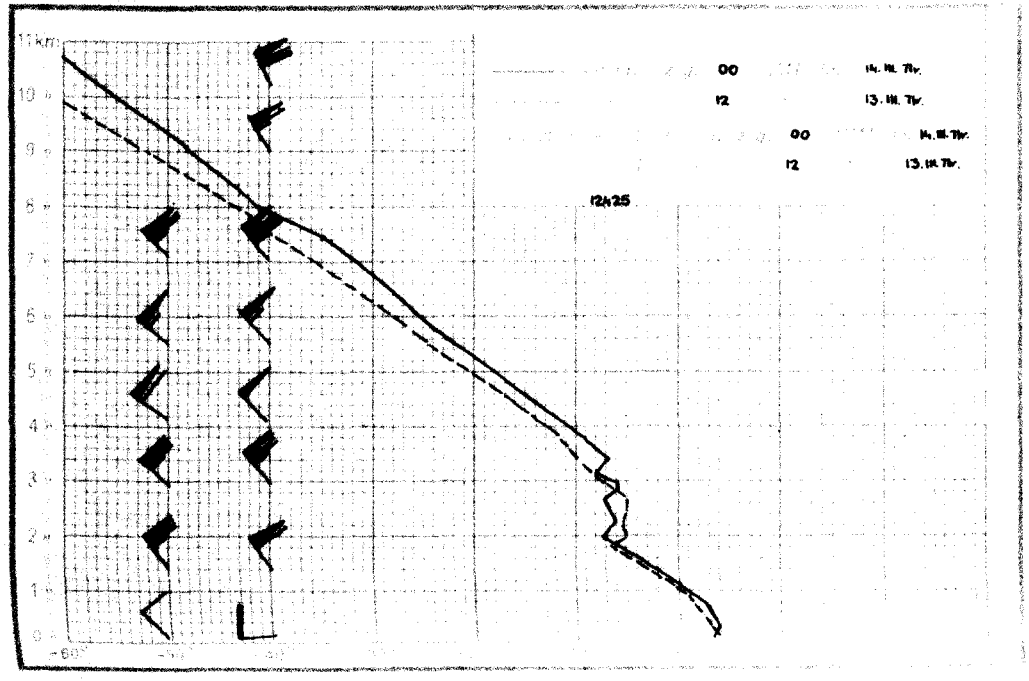

00 14. III. 71r.
12 13. III. 71r.
00 14. III. 71r.
12 13. III. 71r.
12h25

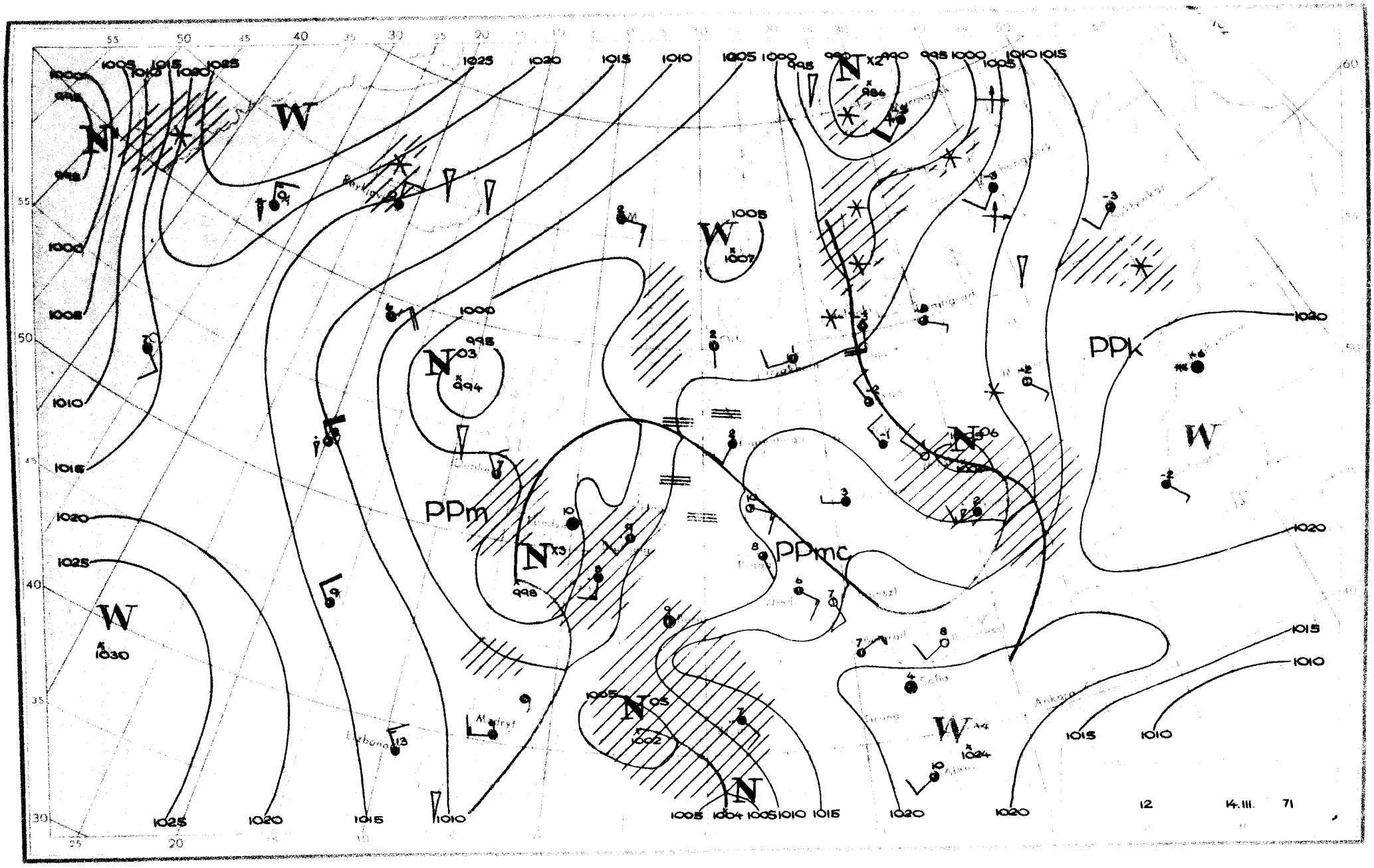


W
N
PPm
PPmc
PPk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1004
1007
1024
12
14.III.
71


11km
00 14. III. 71r.
12 15. III. 71r.
00 14. III. 71r
12 15. III. 71r.
12374


00 14.III 71


11km
00 14. III. 71r.
12 13. III. 71r.
00 14. III. 71r.
12 13. III. 71r.
12A25



W
N
PPm
PPmc
PPk
Madryt
Lizbona
Sofia
Ankara
12
14.III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72810	97011	08502	755XX	01212
150	83012	60032	03404	854XX	01216
195	82513	96617	99001	7732X	01301
205	22704	56101	11703	00902	01214
235	83010	97026	06903	854XX	00108
250	82609	96106	07804	855XX	02304
272	82806	65026	03603	854XX	00309
295	82709	58217	02402	854XX	01201
330	52907	50102	11003	55500	02206
375	72709	56105	08103	756XX	01105
400	02606	30102	14103	00900	02202
424	32708	60011	14204	30930	01400
465	82807	58106	10803	863XX	02309
495	82906	97026	09803	854XX	01210
510	92720	90493	42755	9XXXX	55311
560	82505	40102	14902	854XX	01104
570	82505	58106	12903	854XX	00106
575	82405	98022	14503	854XX	51104
650	83407	00497	43557	9XXXX	58302
695	82610	60367	14551	854XX	52305

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82203	96102	11401	862XX	50000
150	82703	65022	11203	854XX	00212
195	83009	97022	09800	854XX	52225
205	72202	58102	11006	754XX	01809
235	72902	97012	11602	755XX	51004
250	82802	97022	12303	854XX	50005
272	82903	60026	11702	854XX	50214
295	83207	60038	10401	845XX	52221
330	62102	58102	12506	625XX	01807
375	82706	60022	13603	855XX	00112
400	81902	58052	11308	22537	02816
424	41201	58101	12707	25630	04715
465	72606	57102	13403	754XX	50001
495	82505	97022	13503	855XX	50212
510	72212	97482	40454	65XXX	55818
560	62105	60031	13607	52500	52809
570	63004	60011	14005	11506	51801
575	02401	65011	14307	00900	50805
650	62004	65414	42755	55X01	56802
695	12708	65031	15004	00904	53103

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	13242	12374	99995	02425	25006	00054	XXXXX	XXXXX	85350	03908	29522	70870	12163	30519	50539	24566	30531	40696	35763
		30532	30891	511XX	30548	20147	587XX	30538	15327	555XX	30526	88250	619XX	30545	77312	30550			
VV	1324X	12374	00995	02425	11766	09760	22705	12360	33662	12367	44513	22968	55339	439XX	66250	619XX	77188	575XX	88157
		575XX	99148	547XX	11123	597XX	22109	596XX	21212	00995	25006	11935	28521	22678	30516	33527	30050	44486	30525
		55312	30550	66115	30011	31313	25010	619XX	30545	41414	8053X	51515	11889	29521	22800	31020	33600	30032	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	13235	12425	00999	02822	29004	00108	XXXXX	XXXXX	85419	02527	31022	70940	06762	30523	50550	22761	29028	40710	33956
		30537	30905	485XX	20161	649XX	15339	593XX	10594	595XX	88206	653XX	XXXXX	77999					
VV	1323X	12425	00999	02822	11981	03422	22924	02021	33834	03330	44792	07323	55760	06357	66743	07359	77710	06164	88689
		08158	99670	07160	11591	12566	22453	28758	33386	35550	44351	411XX	55206	653XX	66177	633XX	77165	599XX	88124
		579XX	21212	00999	29004	11939	30521	22761	31521	33621	30030	44514	28025	55320	31551	31313	25023	567XX	XXXXX
		41414	5093X	51515	11896	30519	22800	31523	33600	30029									
WW	1323X	12425	70816	609XX	609XX	50025	595XX	30347	575XX	88999	77999								
YY	1323X	12425	11780	613XX	22300	575XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.III.1971r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Na wschodzie kraju notowano na początku okresu drobne opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Lesku do +3°C w Słubicach, Zgorzelcu i Płocku, a maksymalna od +1°C w Suwałkach do 10°C w Słubicach i Krakowie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.-

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86399-170000 mapowy 100 g

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):

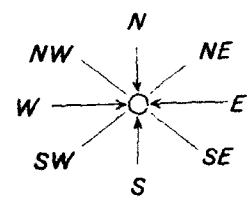
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

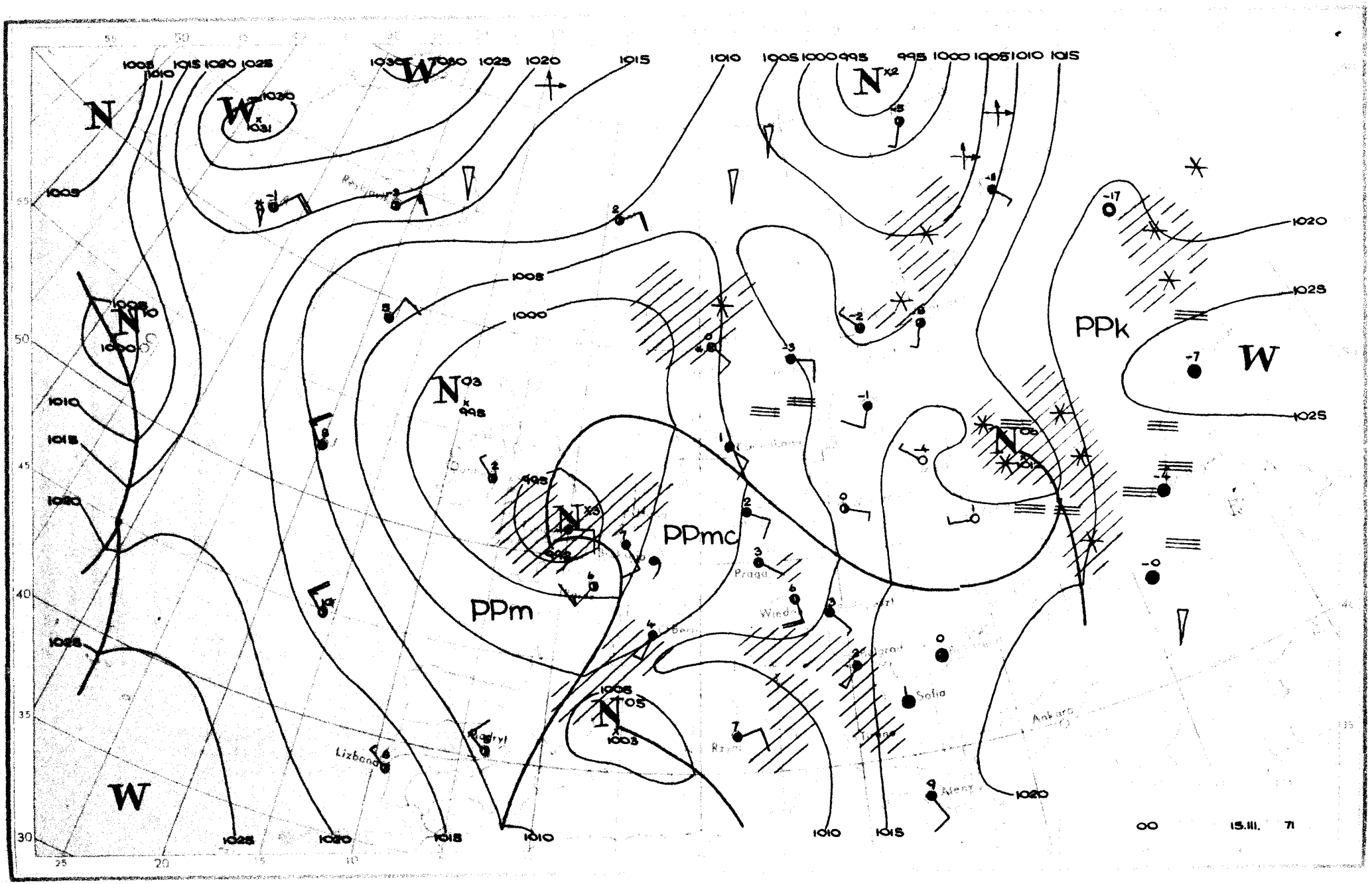
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

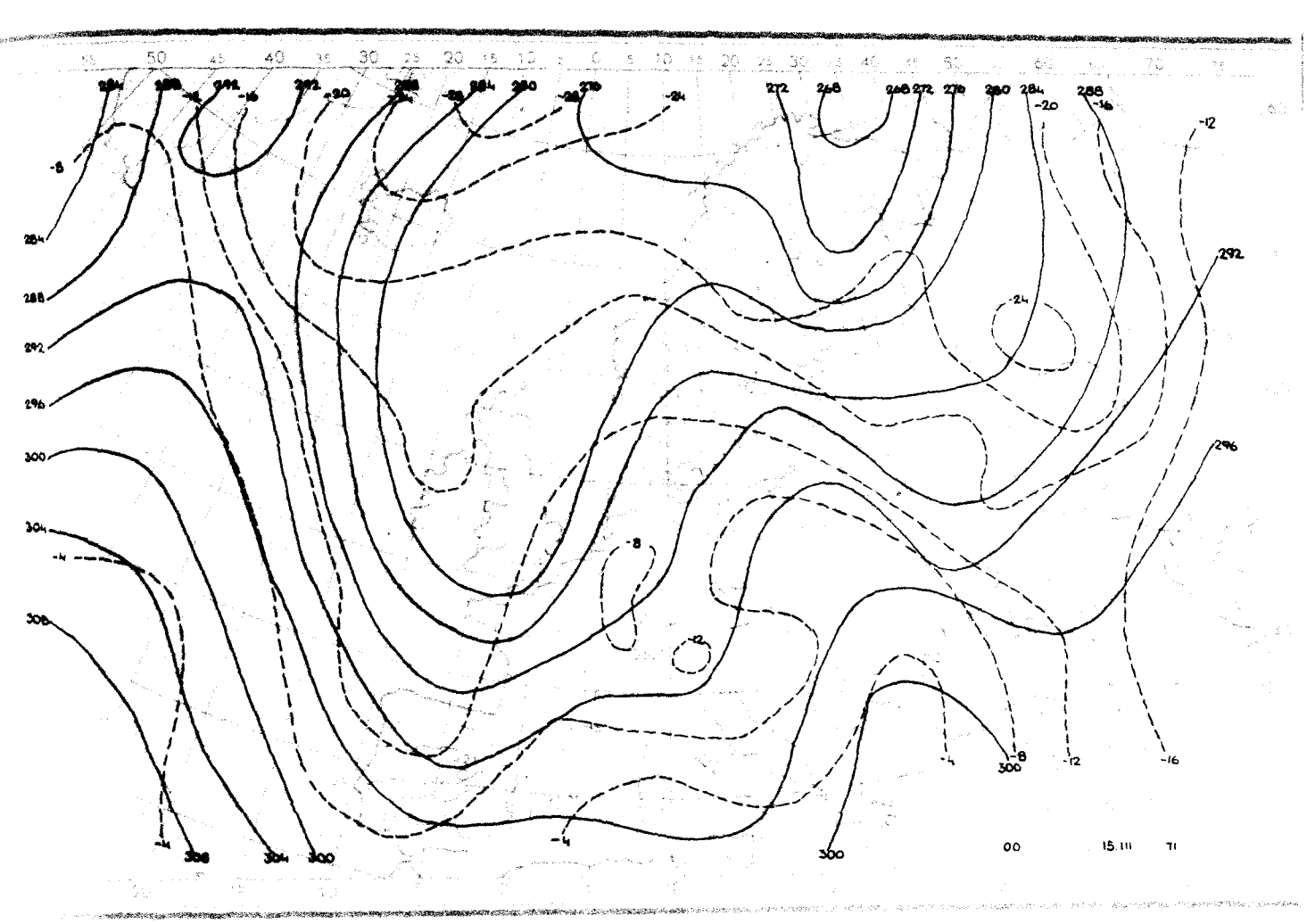
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

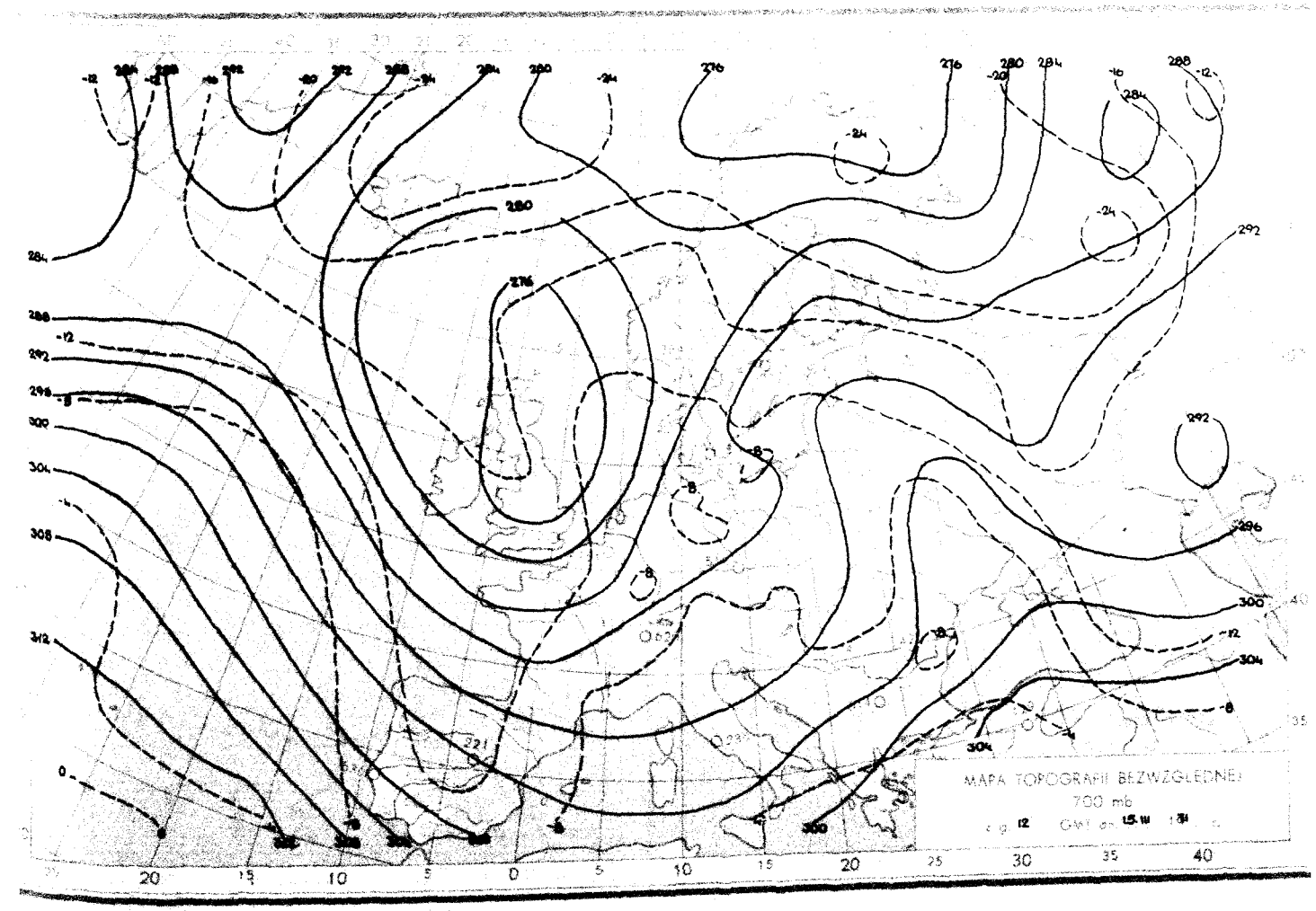
kierunek i prędkość wiatru

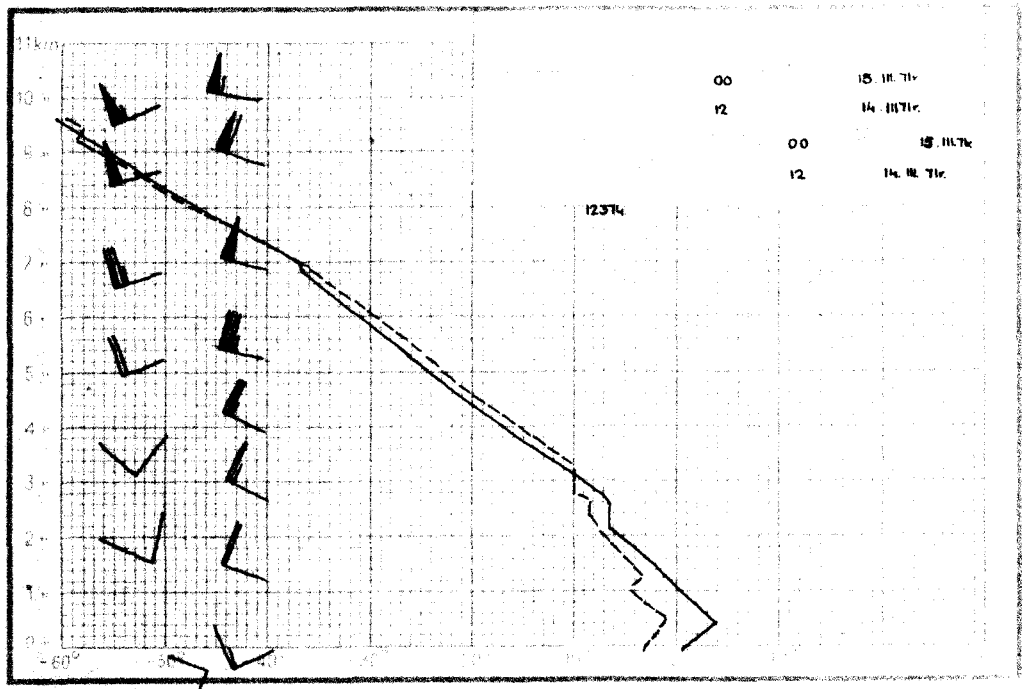
PIHM – Wzór Nr VI/30

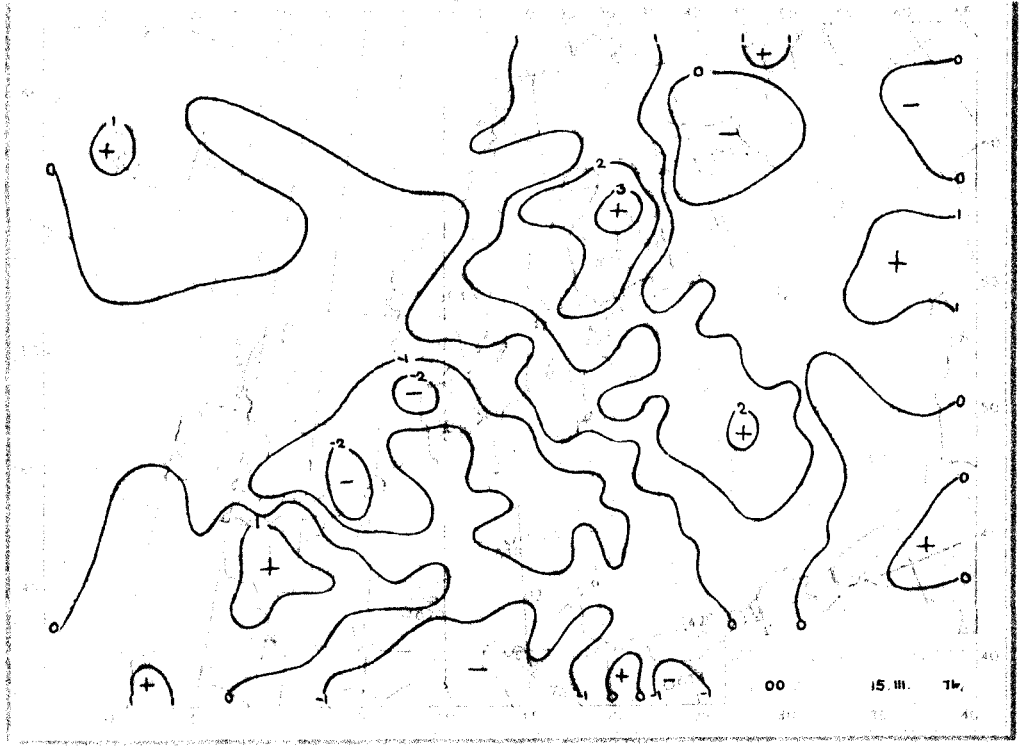


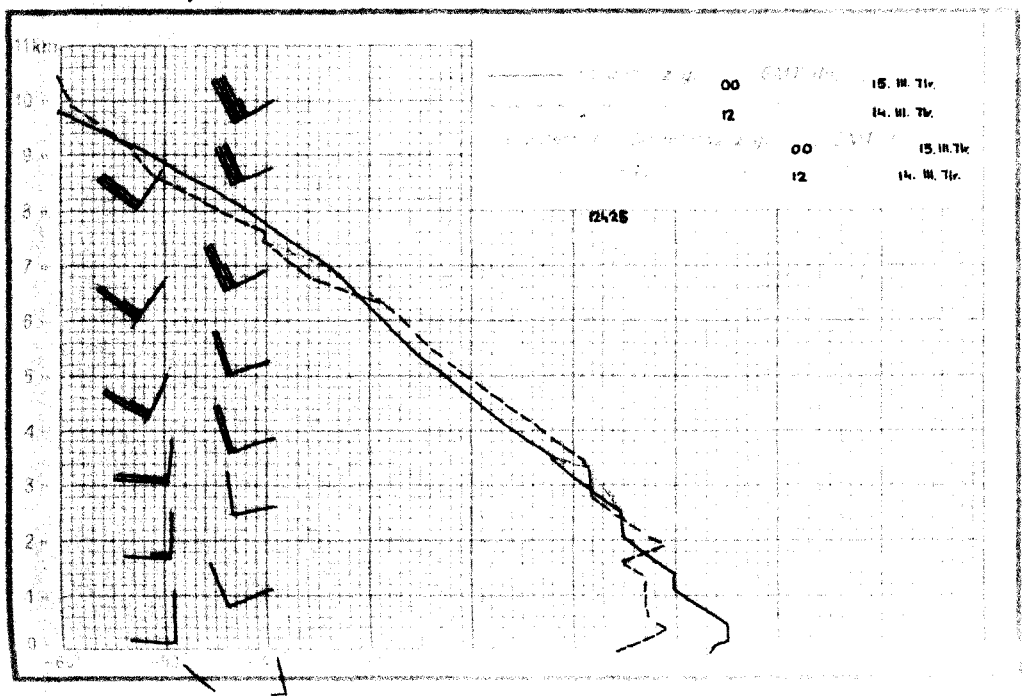
N
W
PPm
PPmc
PPk
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
00
15.III.
71

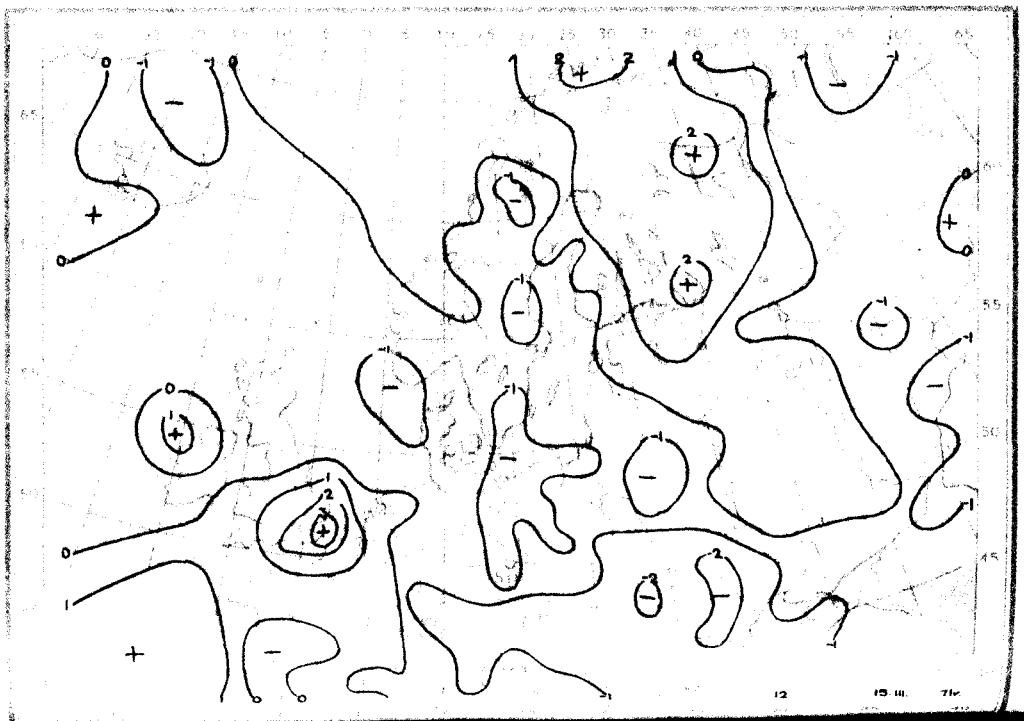


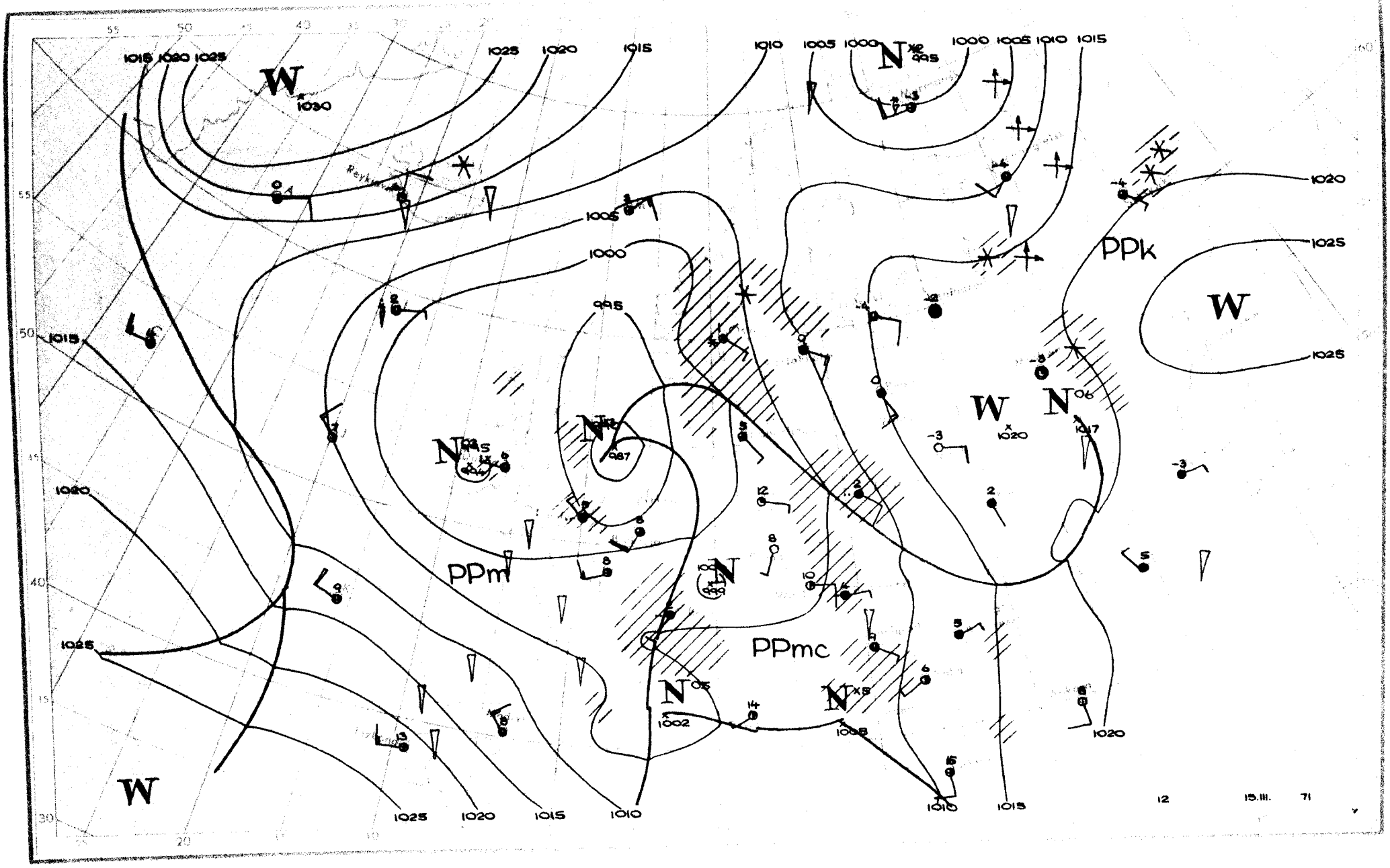

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 15.III


00 15. III. 71r.
12 14. III. 71r.
00 15. III. 71r.
12 14. III. 71r.
12 3 14


00 15. III. 71r.


00 15. III. 71r.
12 14. III. 71r.
00 15. III. 71r.
12 14. III. 71r.
12 4 15


12 15. III. 71r.



W
1030
1015 1020 1025
1025 1020 1015
1010 1005 1000
N
995
1000 1005 1010 1015
1020
1025
PPk
W
1025
1005
1000
995
1015
1020
1025
W
1020
N
1017
N
987
PPm
N
999
PPmc
N
1002
N
1008
1020
1025
1020
1015
1010
1010
1015
W
12
15.III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61305	96101	07901	00906	51809
150	81603	60022	11301	854XX	01400
195	81704	97022	13951	854XX	53102
205	61205	57101	06801	00906	01610
235	01502	95101	09451	00900	51708
250	81104	96101	10351	00907	52710
272	81804	60022	12601	854XX	51803
295	81103	60022	13800	854XX	51602
330	71204	40101	08102	5573X	00715
375	41104	58100	12400	35702	51710
400	81404	40101	06602	00907	50613
424	81104	50101	07501	8091X	51813
465	81304	56101	09900	1541X	51715
495	80000	96102	13951	00907	52706
510	91811	90493	36655	9XXXX	55610
560	81002	60021	09701	854XX	51709
570	81202	58101	11751	8091X	53712
575	81506	60021	10202	855XX	52817
650	91912	00494	39357	9XXXX	57704
695	82001	60031	14301	8092X	53706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81306	96102	03905	8091X	01711
150	81504	56102	07204	4547X	01713
195	81106	97032	11702	854XX	52809
205	81205	40102	03107	00907	02711
235	81405	96102	05202	8091X	51709
250	81204	96612	06102	8062X	00709
272	81504	60032	08203	855XX	51713
295	81208	60032	10602	8082X	51714
330	81203	25602	04004	3577X	02810
375	81404	22612	08602	4542X	02807
400	61101	58102	02607	00908	01809
424	81204	40106	03304	755XX	03610
465	81405	16616	06002	6712X	02708
495	81403	96612	09703	4557X	00808
510	32201	99481	33453	25X01	53706
560	81704	60606	05006	4541X	02813
570	71503	60026	07305	756XX	51712
575	81507	98016	06905	8091X	00814
650	91916	00857	35856	9XXXX	57705
695	61203	56106	10403	2557X	50714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	14233	12374	99001	00311	12002	00102	00312	12004	85420	01557	XXXXX	70930	07169	19006	50548	26124	25010	40705	35720
		26017	30889	513XX	26025	20144	589XX	26526	15322	551XX	88241	647XX	26525	77999					
VV	1423X	12374	00001	00311	11945	03842	22769	06361	33719	06365	44479	28321	55403	25321	66275	561XX	77241	647XX	88214
		625XX	99191	563XX	11168	531XX	22148	553XX	21212	00001	12002	11722	17006	22570	25007	33257	26028	44157	25516
		31313	25004	623XX	26527	41414	30540	51515	11894	XXXXX	22800	XXXXX	33600	23006					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	14234	12425	99993	02439	14001	00060	XXXXX	XXXXX	85376	00950	18504	70909	07358	18008	50545	24328	20512	40705	33522
		22012	30901	495XX	22014	20156	571XX	88230	641XX	XXXXX	77999								
VV	1423X	12425	00993	02439	11980	03037	22972	04041	33937	04046	44863	00944	55838	00950	66752	05959	77720	05961	88630
		12735	99500	24328	11436	29323	22333	429XX	33254	603XX	44230	641XX	55200	571XX	66181	571XX	21212	00993	14001
		11819	20004	22648	18001	33300	22014	31313	25017	609XX	XXXXX	41414	00906	51515	11898	16005	22800	18503	33600
		18010																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.III.1971r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami na zachodzie kraju. Notowano opady deszczu i mżawki, a w nocy i rano miejscami śniegu z deszczem. Wystąpiły lokalne mgły - głównie na zachodzie Polski. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Zamościu do +2°C w Raciborzu, a maksymalna od +2°C na wschodzie do 11° w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

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

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):

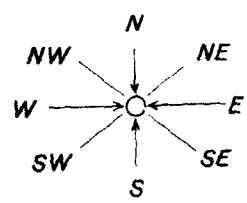
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄✳⁄	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⌈↘	burza
⌊	błyskawica
⁂	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

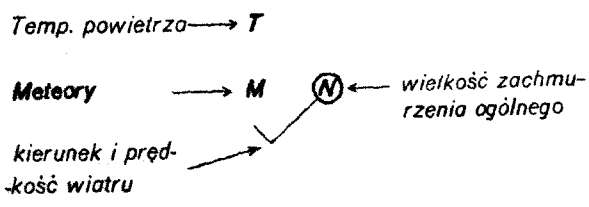
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

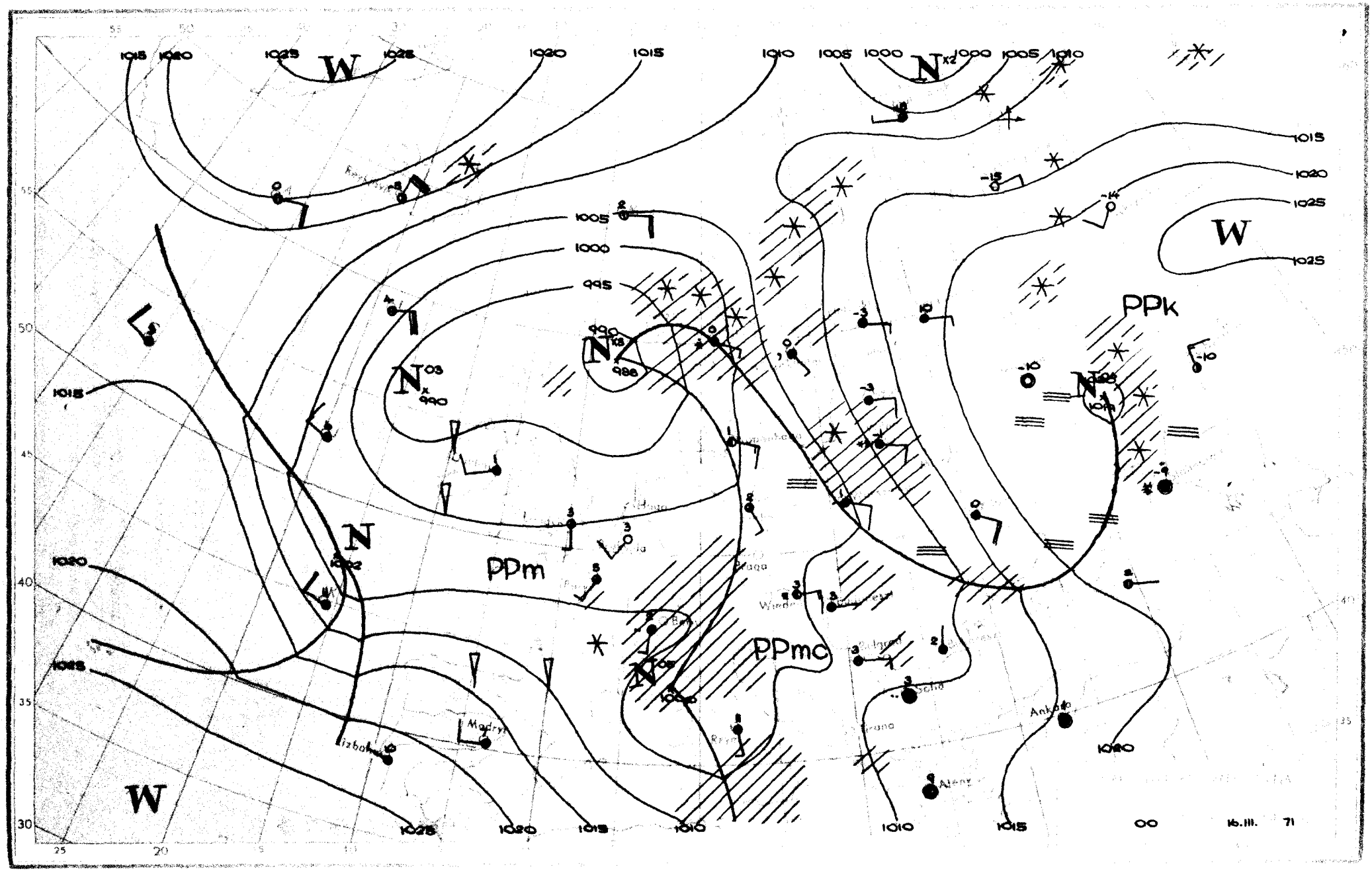
Wiatr:

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

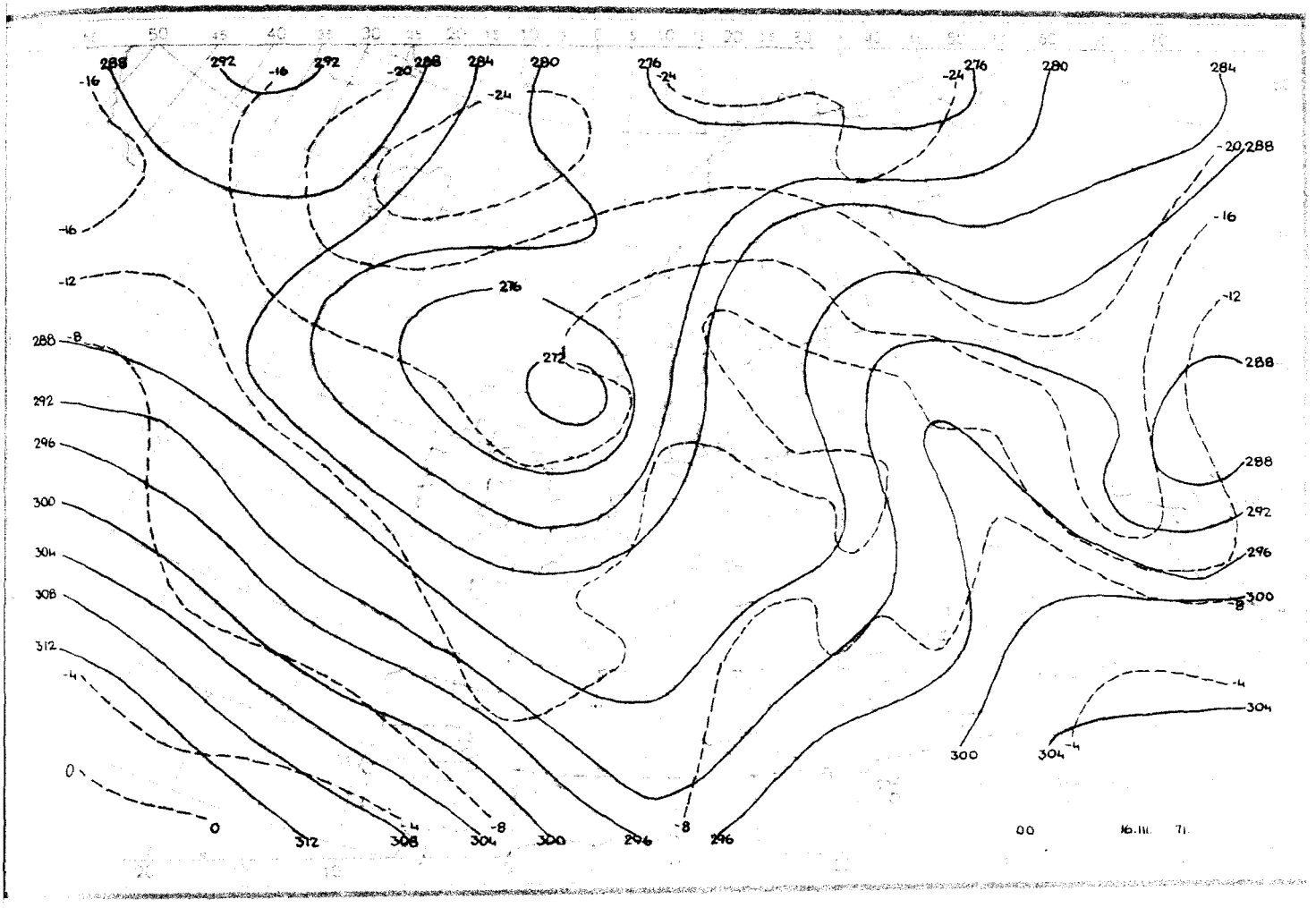


Rozmieszczenie danych:

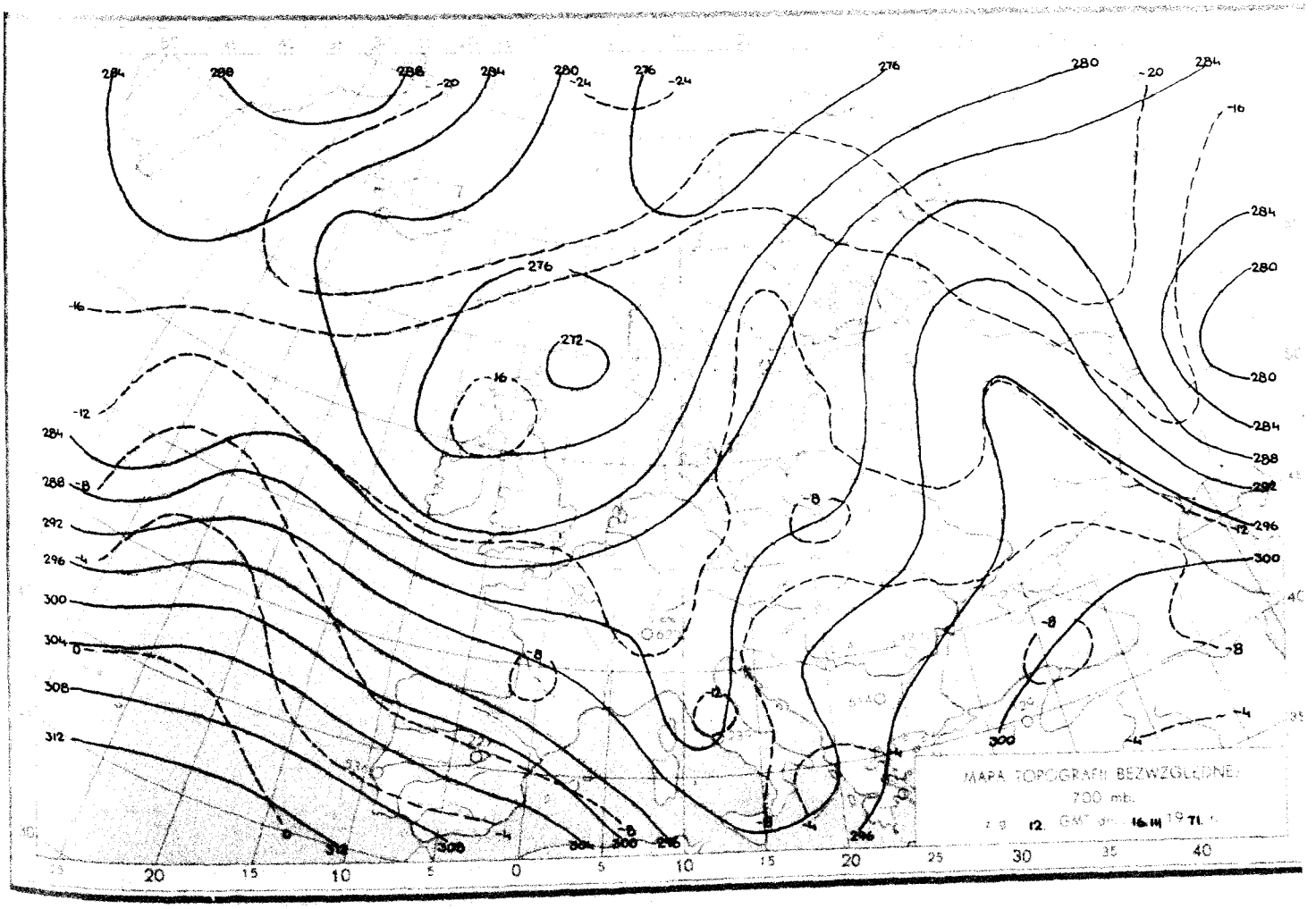




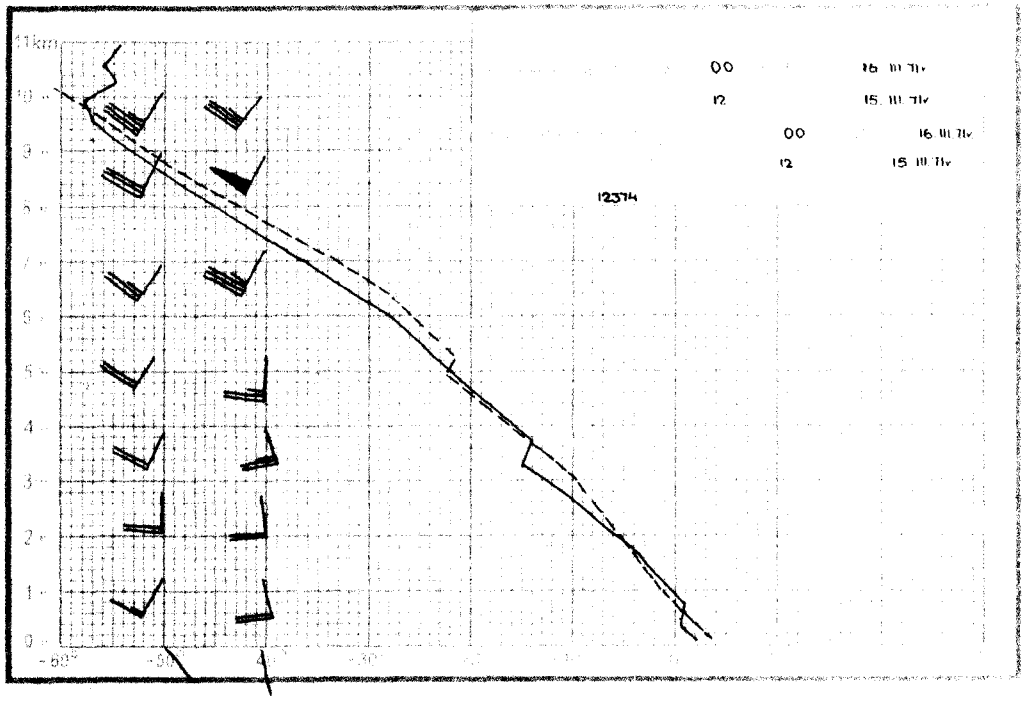
W
N
PPm
PPmc
PPk
Madryt
Ankara
Atene
Sofia
Wiedeń
Praga
Rzym
Lizbona
16.III. 71

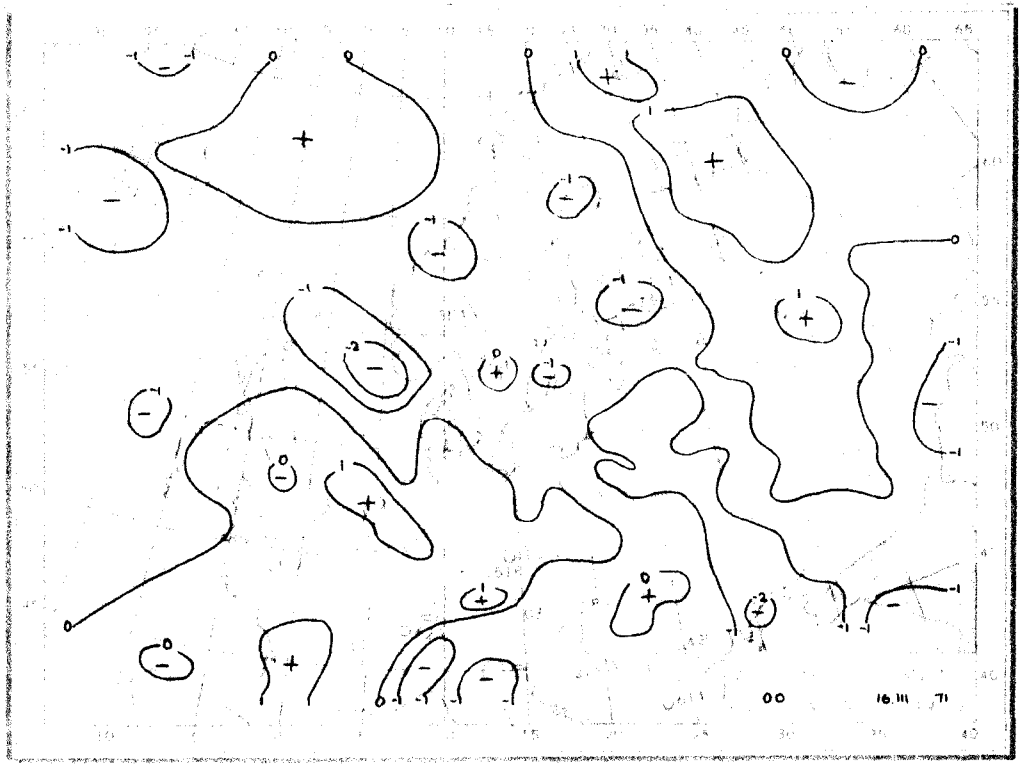


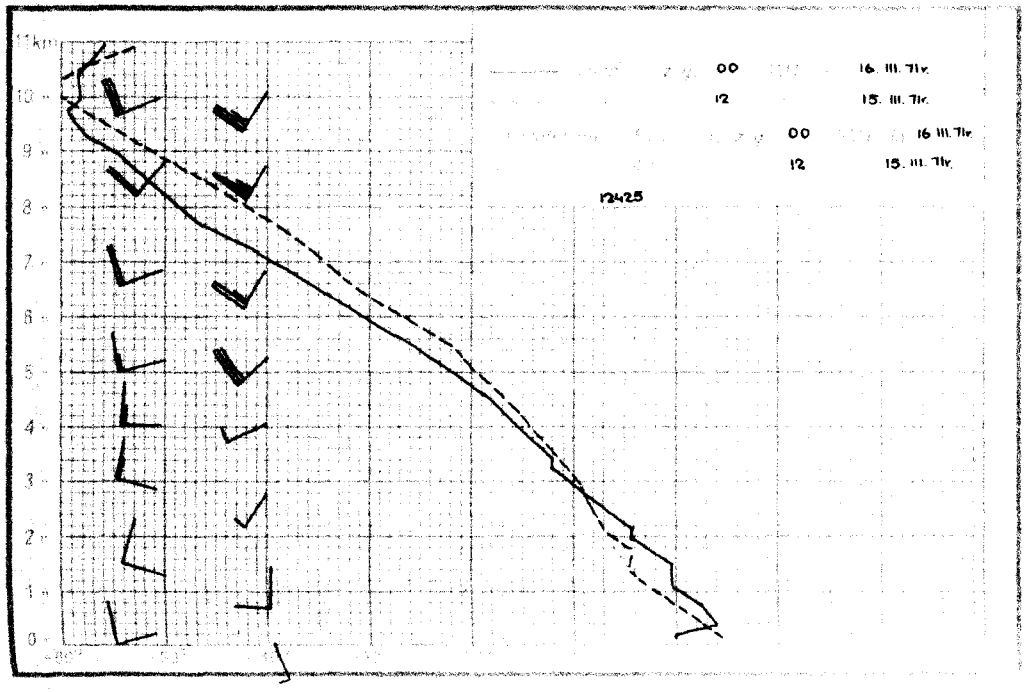
288
292
-16
292
-20
288
284
280
276
-24
-24
276
280
284
-20
288
-16
-12
276
272
288
-8
292
296
300
304
308
312
-4
0
0
312
308
304
300
296
-8
296
300
304
-4
-4
-8
-8
-4
-4
00
16.III. 71.



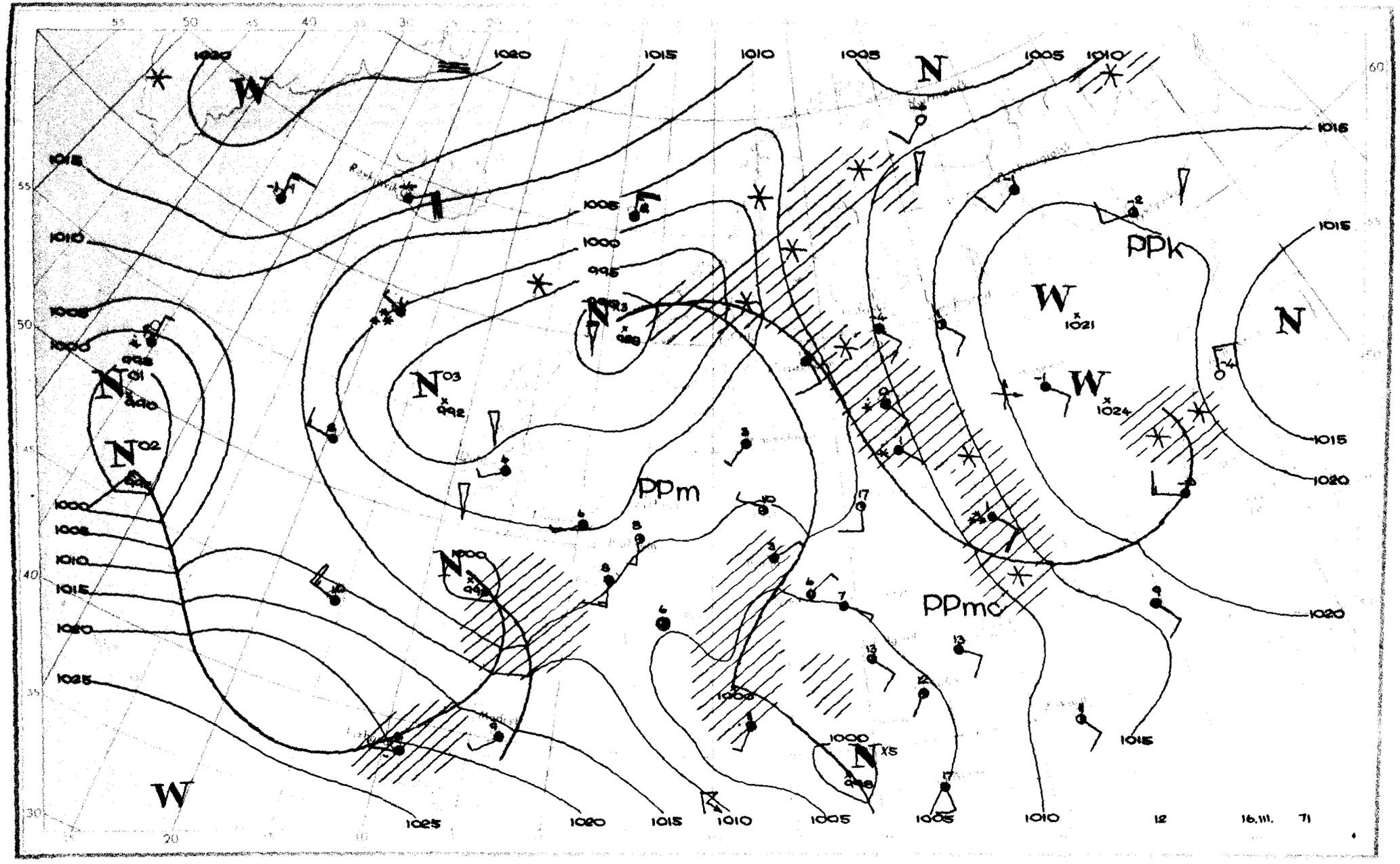
284
288
288
-20
284
280
-24
276
-24
276
280
-20
284
-16
284
280
276
272
-16
-16
280
284
288
292
296
300
-12
284
288
-8
292
296
-4
300
304
0
308
312
-8
-8
-12
-8
-8
-4
-4
300
312
308
304
300
296
296
-8
-4
-8
-4
MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12. GMT dn. 16.III 1971.
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


11km
00 16. III. 71v.
12 15. III. 71v.
00 16. III. 71v.
12 15. III. 71v.
12374


00 16. III. 71


11km
00 16. III. 71v.
12 15. III. 71v.
00 16. III. 71v.
12 15. III. 71v.
12425

12 16. III. 71



W
N
PPk
PPm
PPmc
1020
1015
1010
1005
1000
995
1025
12
16.III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81505	40102	02502	864XX	01400
150	81502	30616	04402	7722X	02705
195	81206	40717	07850	8042X	51711
205	91203	06452	01802	9XXXX	02400
235	91502	01454	03301	9XXXX	01703
250	81102	94106	03401	8097X	01802
272	81203	30717	05601	6722X	00709
295	81206	30717	07300	6732X	50707
330	71301	15102	03102	762XX	02301
375	81303	30606	05001	2742X	00708
400	01503	30100	02402	00900	01701
424	21501	25101	03250	00900	51102
465	81402	20106	03502	855XX	01804
495	41101	96101	06401	20932	51606
510	42707	98034	34353	00906	55252
560	52502	60012	04802	55500	51302
570	71001	58102	05301	755XX	00701
575	00000	60020	05402	00900	00102
650	22203	84414	36057	25X00	58103
695	70000	40101	07601	755XX	51703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82302	20104	04003	862XX	02106
150	81903	18102	04304	862XX	03701
195	81504	16617	05701	7722X	01400
205	72503	18286	04204	7097X	03105
235	51802	95104	03604	56400	04002
250	12203	96104	04207	11500	03104
272	82001	30105	05003	854XX	02202
295	81604	50107	05902	854XX	01803
330	52203	30104	04408	55600	04400
375	21802	58101	05207	00902	03802
400	72202	56101	05108	2853X	04005
424	72902	60031	05009	21506	04103
465	02602	56051	04807	00900	01203
495	02003	96051	00008	00900	02805
510	72203	97032	36352	35X38	54104
560	62403	60031	05209	12502	01400
570	01803	60021	05908	00900	01601
575	40701	60020	05709	11501	03806
650	70000	80031	35551	22X08	51102
695	60000	60032	06907	625XX	03803

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	15231	12374	99994	01609	14003	00055	XXXXX	XXXXX	85350	02104	21008	70870	11905	18009	50539	24517	23510	40699	36331
		23012	30894	519XX	21016	20152	519XX	23018	15337	519XX	24011	10591	587XX	25513	88272	569XX	20016	77999	
VV	1523X	12374	00994	01609	11972	00808	22921	00806	33821	03504	44663	14507	55630	14108	66460	28321	77272	569XX	88254
		577XX	99242	547XX	11234	555XX	22201	521XX	33154	511XX	44134	551XX	21212	00994	14003	11945	21006	22540	24010
		31313	25008	565XX	19517	41414	5732X	51515	11888	20008	22800	20005	33600	19510					
WW	1523X	12374	70824	587XX	26017	88999	77999												
YY	1523X	12374	11990	589XX	22900	575XX	33800	587XX	44590	587XX	21212	11620							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	15233	12425	99988	00109	00000	00020	XXXXX	XXXXX	85327	00731	28006	70853	10157	27008	50538	25348	25507	40696	38736
		25510	30886	543XX	23511	20142	541XX	24018	15328	529XX	24011	10567	581XX	88260	599XX	24020	77999		
VV	1523X	12425	00988	00109	11964	03817	22921	02023	33882	00711	44840	00739	55784	04746	66764	04757	77670	12750	88648
		12740	99553	19145	11382	413XX	22281	577XX	33260	599XX	44252	585XX	55236	585XX	66186	523XX	77142	531XX	88100
		581XX	21212	00988	00000	11969	24506	22843	28006	33204	24522	44150	24011	31313	25001	585XX	24516	41414	00902
		51515	11884	27005	22800	27506	33600	27007											
WW	1523X	12425	70813	567XX	88999	77999													
YY	1523X	12425	11700	567XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.III.1971r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. W części zachodniej miejscami wystąpiły niewielkie opady deszczu, a na wschodzie - zanikające opady śniegu lub deszczu. Temperatura minimalna od -3°C w Rzeszowie , Nowym Sączu i Wrocławiu do +2°C w Ustce,Kołobrzegu i Koszalinie, a maksymalna od +1°C w Suwałkach do 11°C w Mielcu. Wiatry były słabe i umiarkowane, południowo-wschodnie i południowe.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa. Sołec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170000 mapowy 100 g

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):

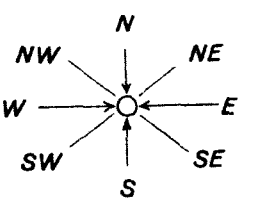
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

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:

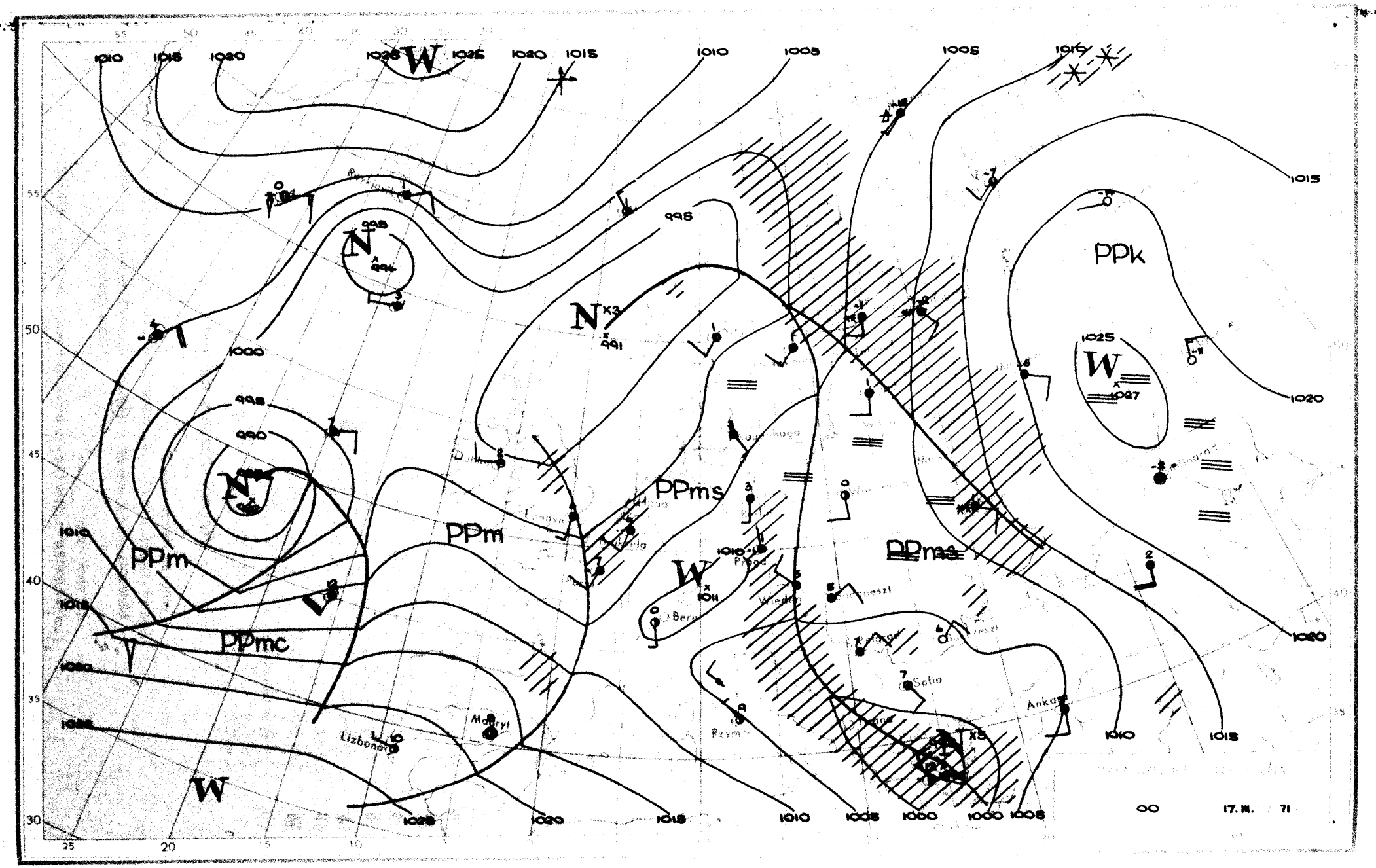
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

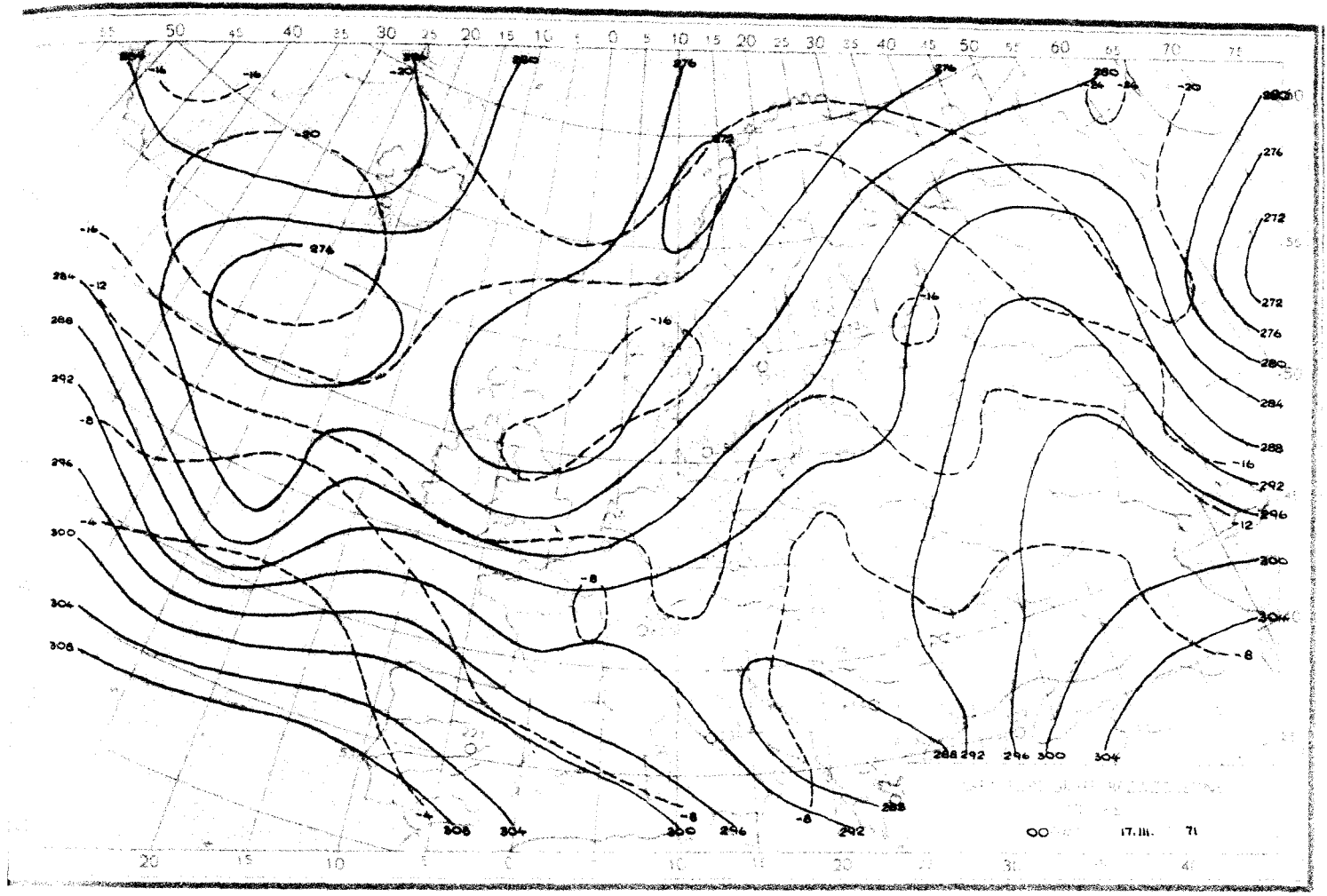
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

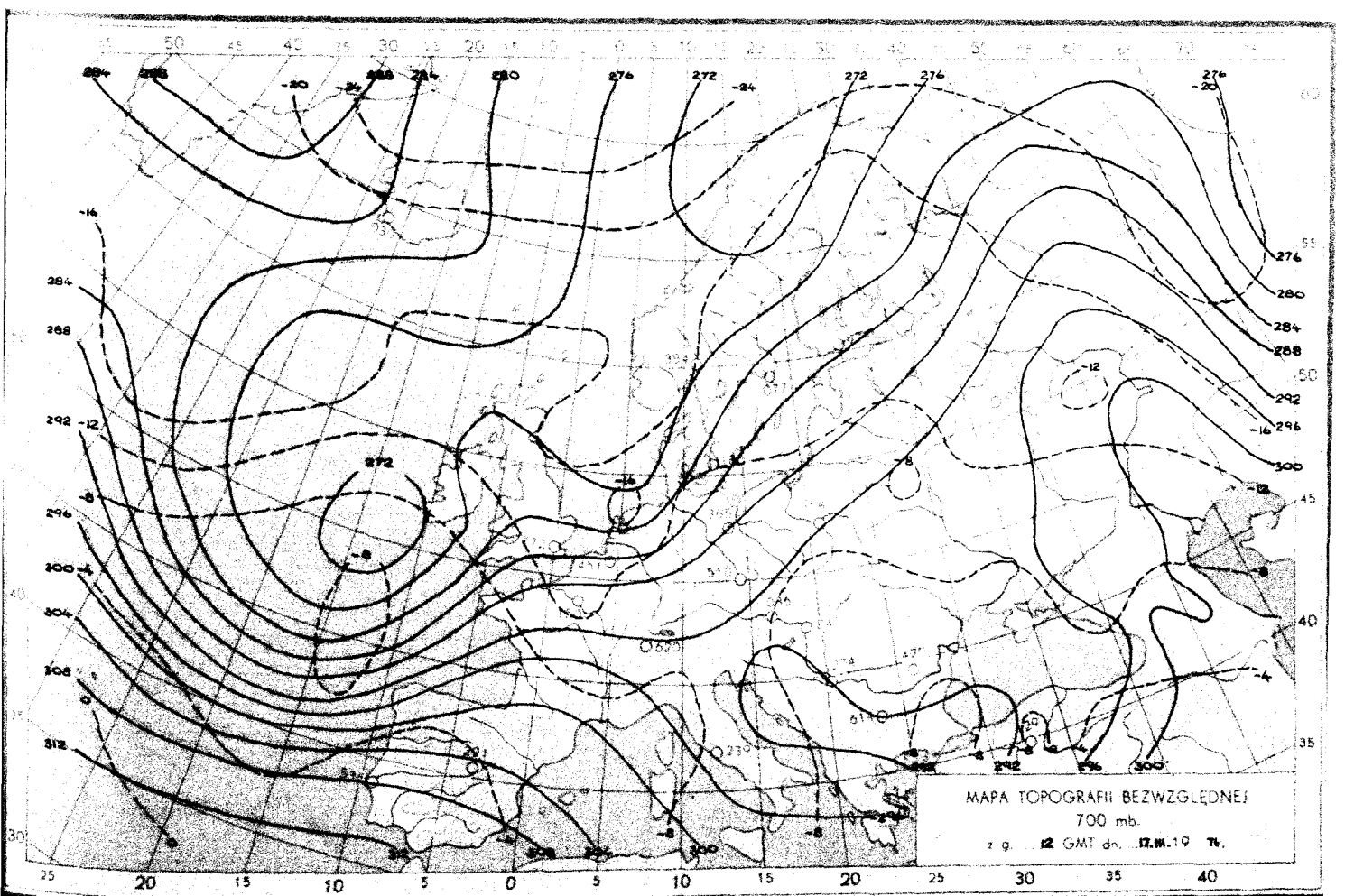
kierunek i prędkość wiatru

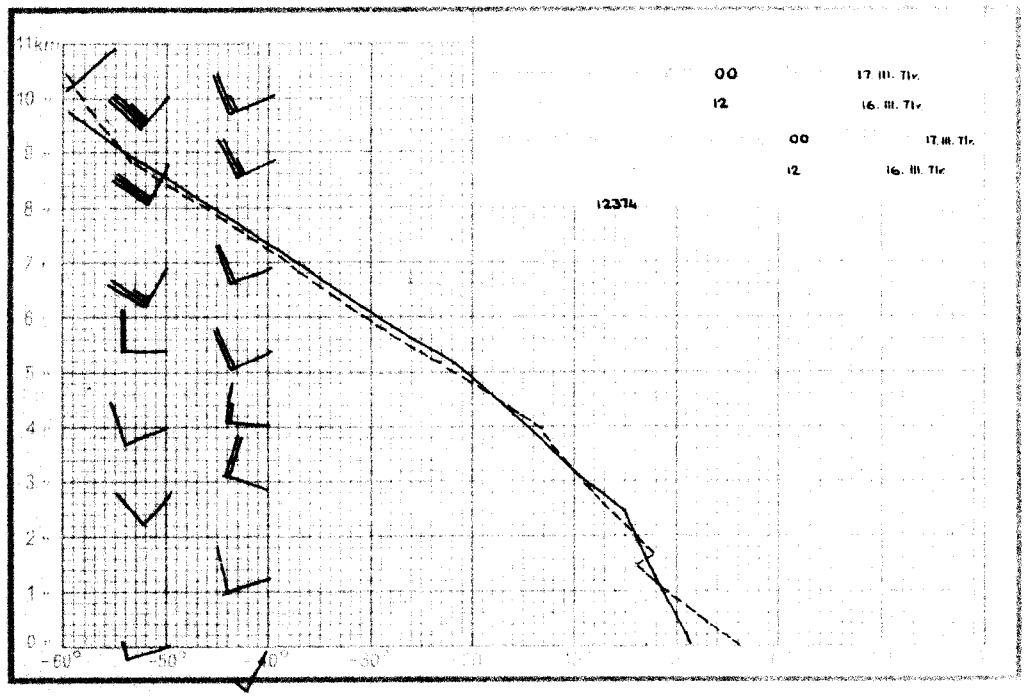
PIHM — Wzór Nr VI/30



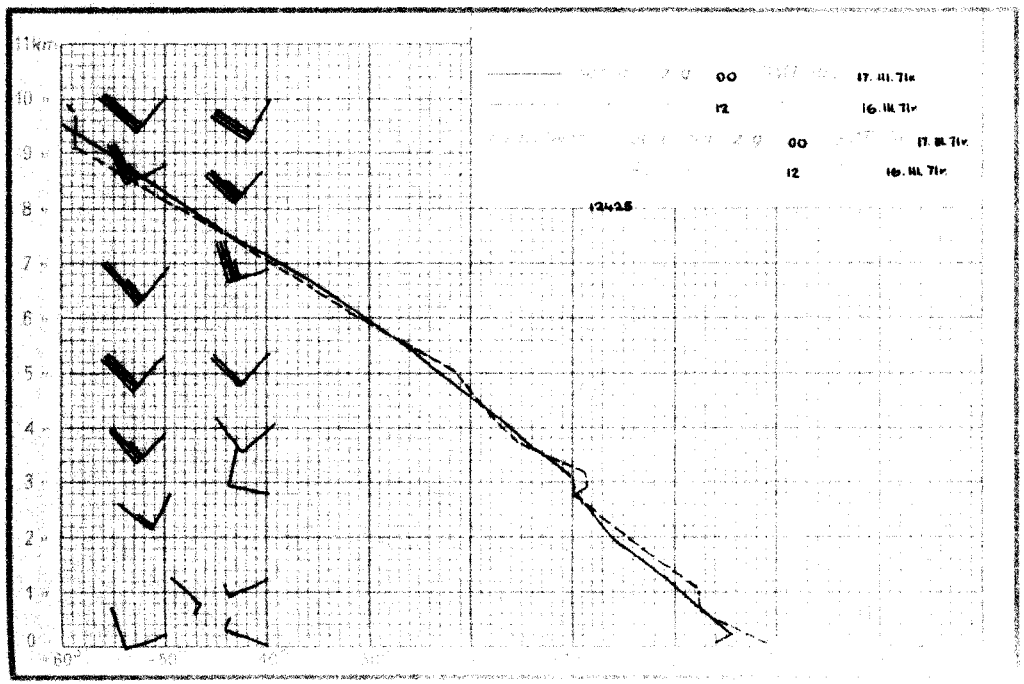
PPm
PPm
PPmc
PPms
PPms
PPk
W
N
Lizbona
Madryt
Rzym
Sofia
Ankara
Wiedeń
Berlin
Praga
Dublin
Londyn
Paryż
Budapeszt
Belgrad
1010
1015
1020
1025
1005
1000
995
990
00
17. III. 71

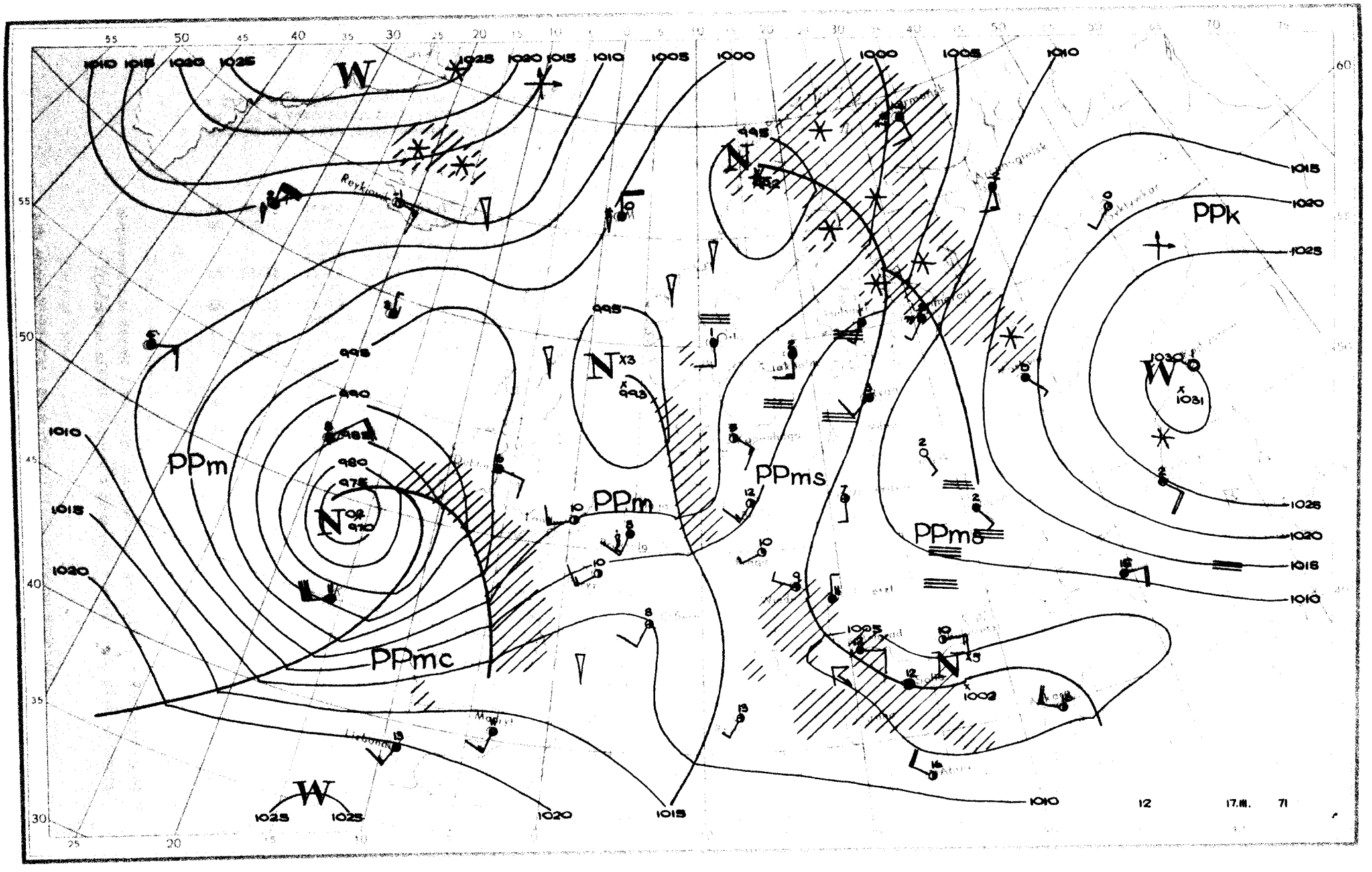



MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 17.III.19 71.


11km
00 17. III. 71z
12 16. III. 71z
00 17. III. 71z
12 16. III. 71z
12374
-60°
-50°
-40°
-30°

00 17. III 71


11km
00 17. III. 71z
12 16. III. 71z
00 17. III. 71z
12 16. III. 71z
12425
-60°
-50°
-40°



W
N
PPm
PPmc
PPm
PPms
PPms
PPk
1010
1015
1020
1025
1000
1005
995
990
985
980
975
970
993
1002
1030
1031
12
17.III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71602	95104	06501	7097X	00000
150	80000	30102	06603	863XX	02104
195	91501	01454	07951	9XXXX	51206
205	82402	20102	06700	863XX	51103
235	90000	06454	06701	9XXXX	01103
250	82701	94102	07201	855XX	01210
272	91401	02454	07451	9XXXX	51202
295	81001	18102	08101	854XX	50208
330	81401	18601	07903	8097X	02006
375	31802	20100	08350	36300	51210
400	90000	09614	07705	9XXXX	04205
424	80000	30105	08203	874XX	03207
465	80000	16101	07402	862XX	00103
495	01801	95100	08951	00900	52211
510	81804	98022	37654	75XXX	54003
560	30000	18100	08651	30930	51003
570	00000	56100	09652	00900	53209
575	01001	40101	08550	00900	51105
650	30502	80011	37956	00908	57000
695	70000	30101	08801	755XX	00203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	31907	97031	05109	11501	02714
150	71905	60021	06809	7093X	04808
195	82201	08424	09304	8091X	03701
205	32108	70030	05111	11402	01811
235	71803	95286	06805	754XX	04705
250	70701	95104	07908	7093X	04807
272	11802	30104	08107	11400	03803
295	11503	40104	09205	00901	01702
330	81702	14286	08005	3622X	05803
375	51803	50104	09507	50930	03601
400	21902	58054	07409	22500	02806
424	61704	60034	08309	62500	04803
465	01502	25104	08209	00900	04803
495	81102	96054	09508	00907	03802
510	32704	98011	38654	25004	54004
560	00000	18104	08708	00900	04102
570	71803	60031	09109	1253X	05001
575	80000	55051	08508	00907	04803
650	71904	60022	38452	11808	54103
695	51201	40104	09105	45504	03707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	16231	12374	99993	00715	24002	00054	XXXXX	XXXXX	85350	XXXXX	XXXXX	70820	08107	23006	50543	24333	27509	40700	37126
		21013	30892	533XX	21515	20150	525XX	23517	15340	517XX	28014	10600	535XX	26027	88255	611XX	22017	77999	
VV	1623X	12374	00993	00815	11734	05908	22513	22332	33401	36925	44359	433XX	55255	511XX	66200	525XX	77164	511XX	88138
		525XX	99118	525XX	21212	00993	24002	11739	22503	22239	22018	33165	21007	44131	29515	55118	25010	66108	25526
		31313	25011	603XX	22018	41414	80618	51515	11888	XXXXX	22800	XXXXX	33600	26506					
WW	1623X	12374	70828	571XX	26524	88999	77999												
YY	1623X	12374	11800	539XX	22720	581XX	33680	565XX	44640	579XX	55570	569XX	21212	11620	27003				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	16234	12425	99993	03411	00000	00059	XXXXX	XXXXX	85376	01500	14003	70899	09907	20507	50542	26305	23014	40700	39117
		22512	30890	551XX	24518	20146	545XX	15332	513XX	10573	549XX	88255	621XX	23515	77999				
VV	1623X	12425	00993	03411	11964	05011	22782	05900	33695	10308	44676	10309	55600	17306	66484	27905	77367	445XX	88255
		621XX	99245	591XX	11226	591XX	22200	545XX	33181	545XX	44158	507XX	55120	543XX	21212	00993	00000	11977	26504
		22930	09006	33222	23016	31313	25005	607XX	23514	41414	874XX	51515	11890	13002	22800	18006	33600	22013	
WW	1623X	12425	70820	561XX	50034	571XX	88999	77999											
YY	1623X	12425	11440	573XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.III.1971r.

Zachmurzenie było umiarkowane tylko miejscami przejściowo duże. Rano występowały liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Katowicach i miejscami na południowym wschodzie do +4°C w Legnicy, a maksymalna od 4°C we Włodawie, Terespolu, Zamościu do 13°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i południowych.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-68393-170 000 nakład 100 g

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):

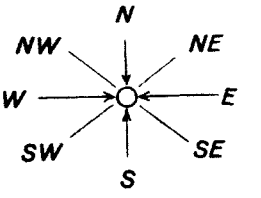
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

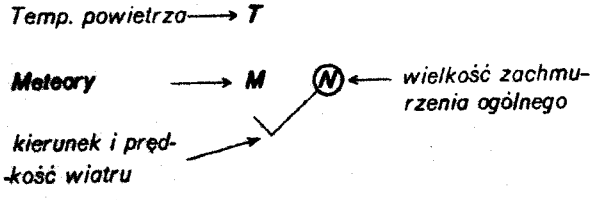
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

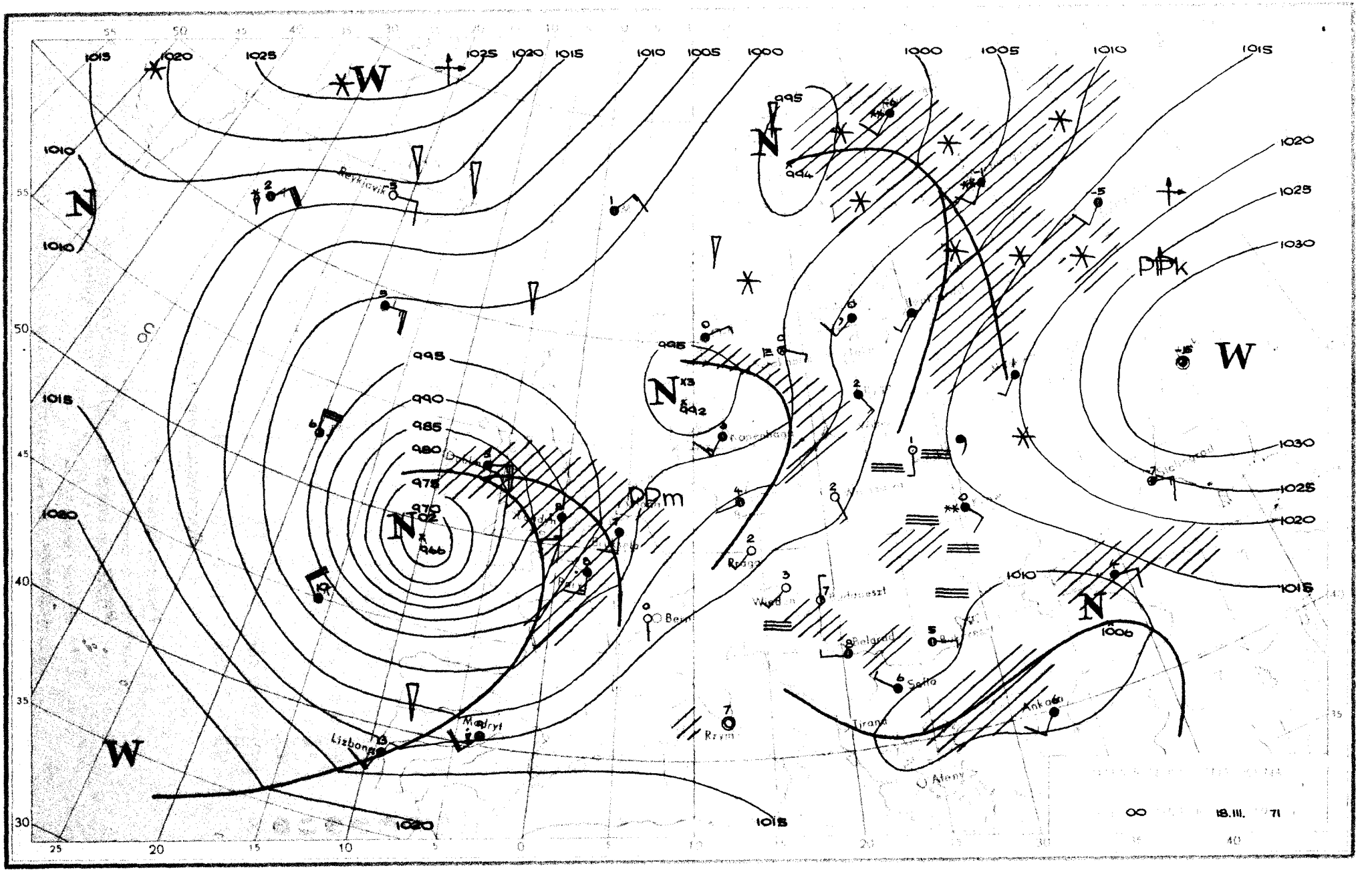
Wiatr:

◎	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

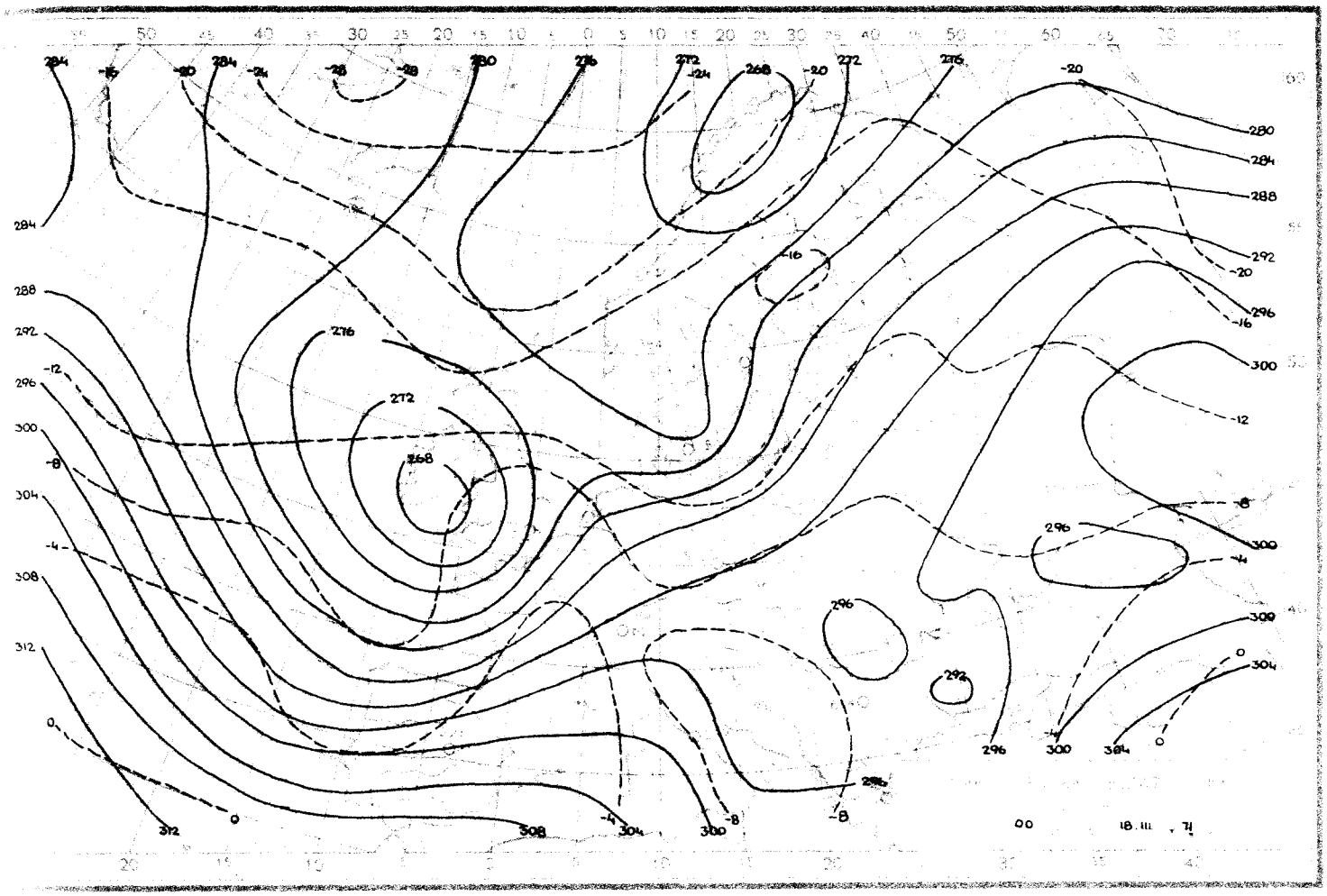


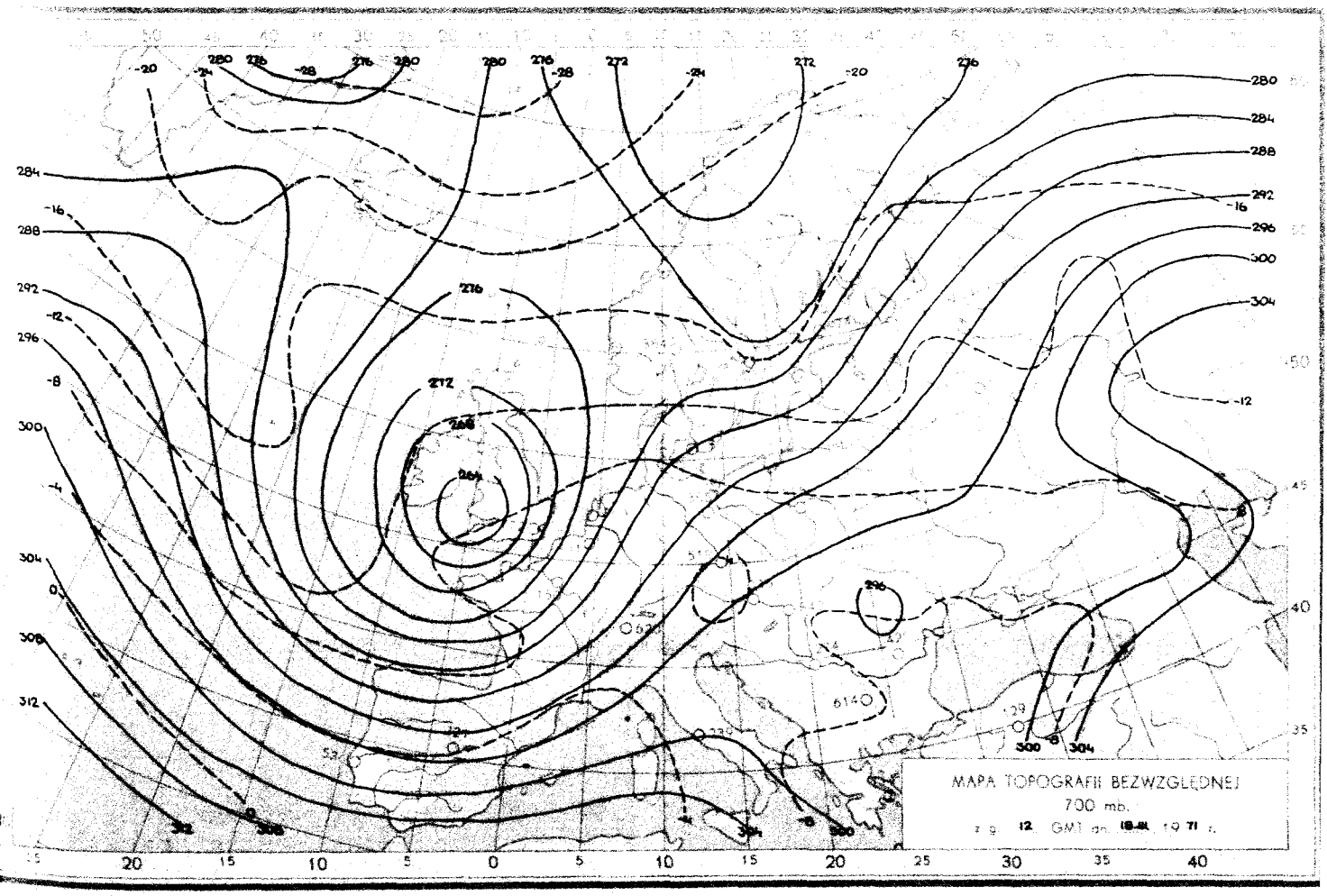
Rozmieszczenie danych:

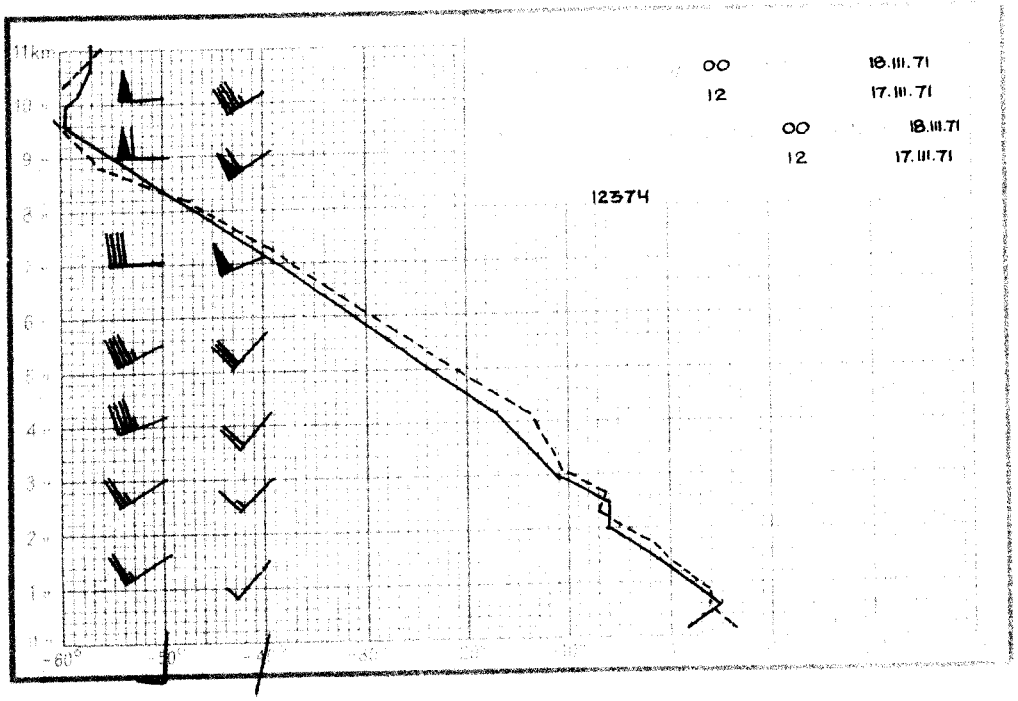




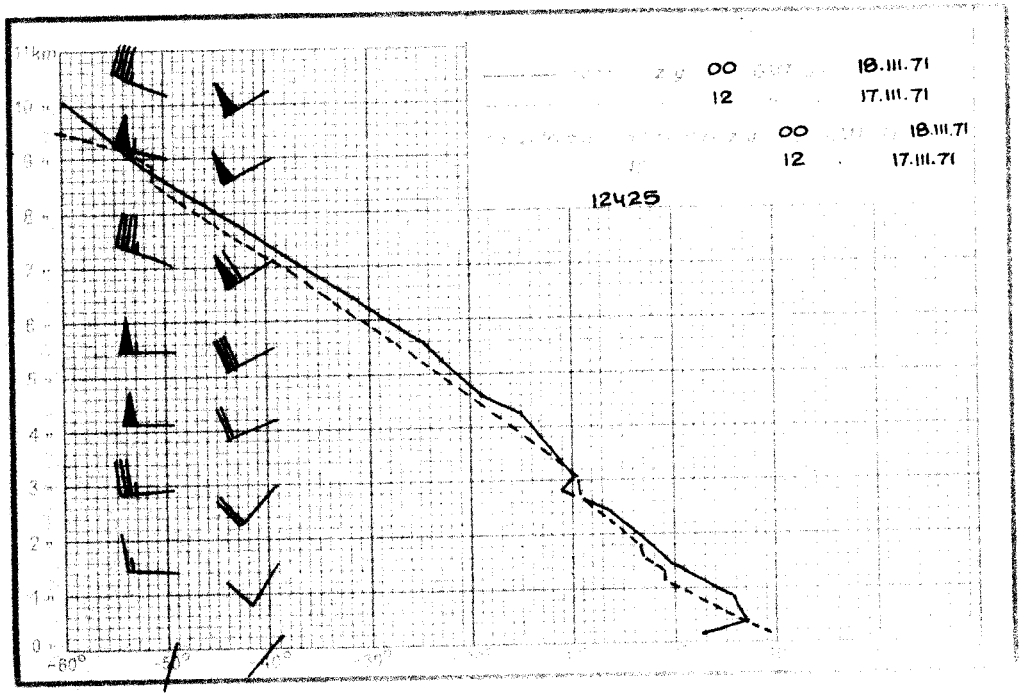
W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Rzym
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Kopenhaga
1015
1020
1025
1030
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
966
992
994
1006
00
18.III.
71

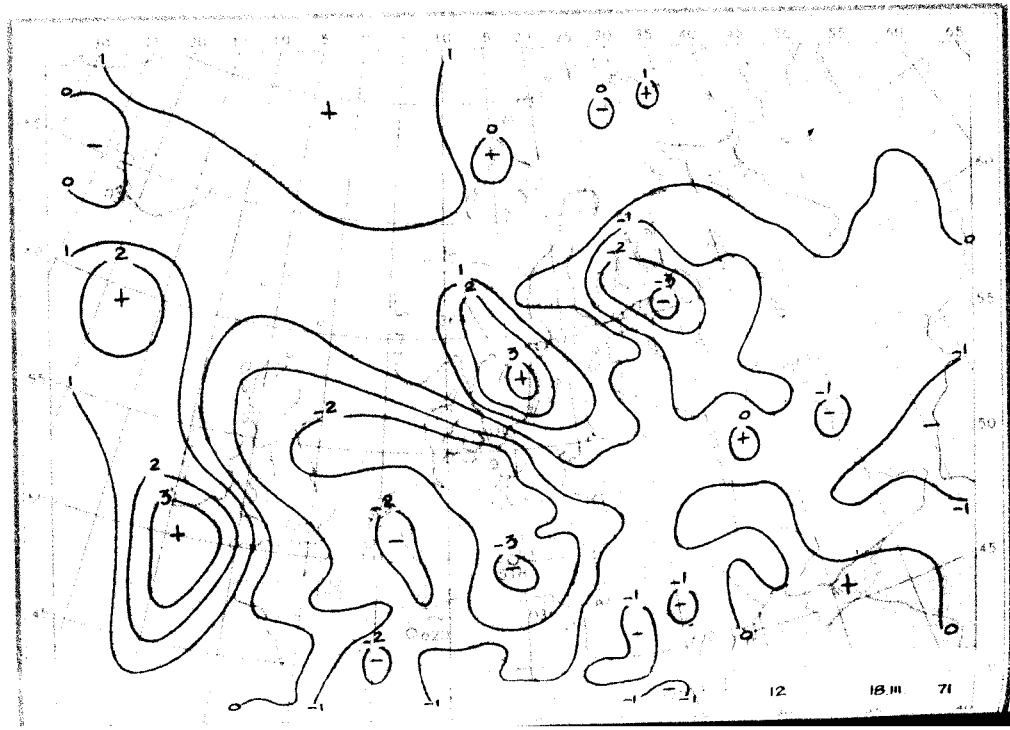


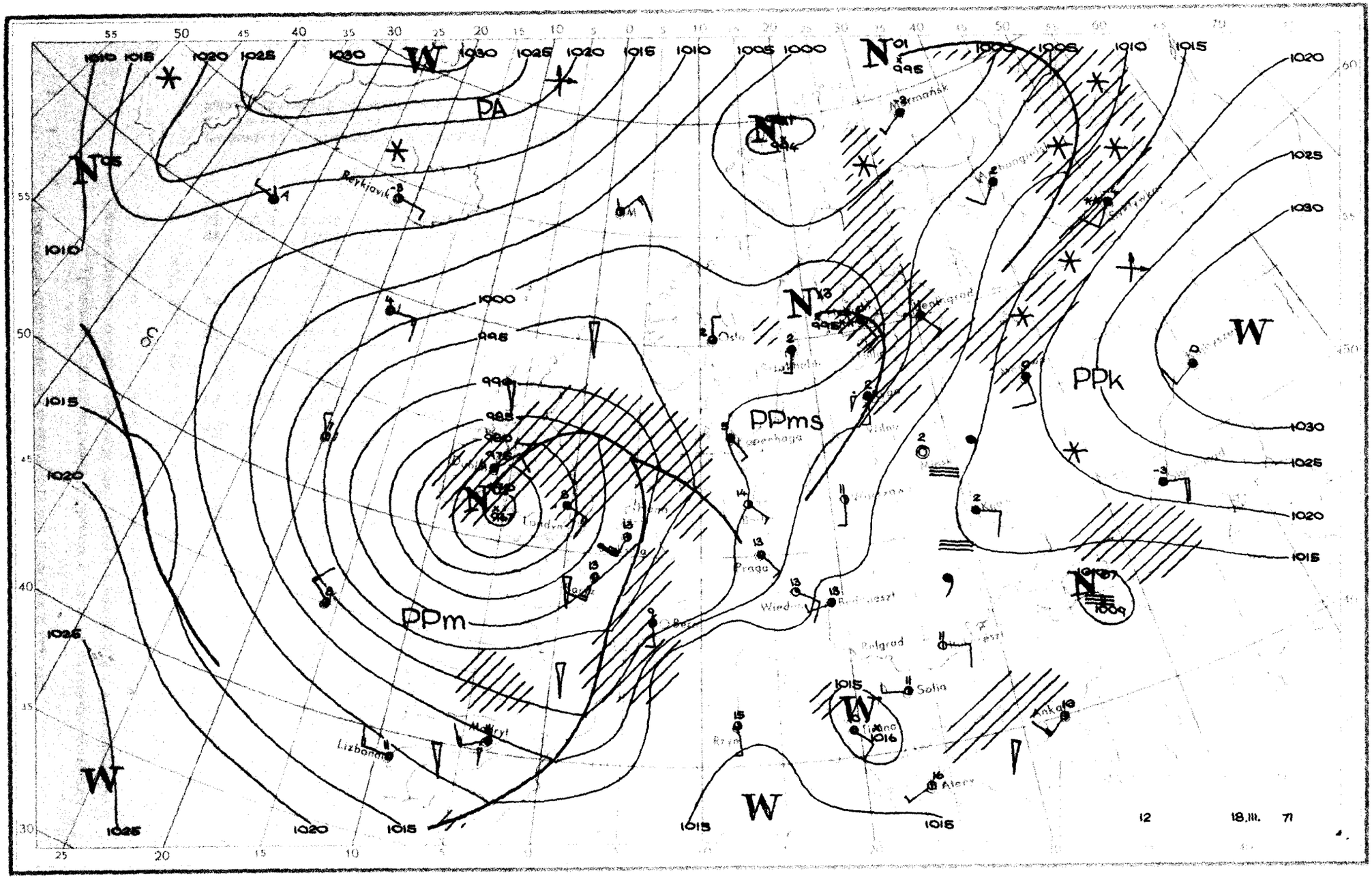

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 18.III. 1971 r.


11km
00 18.III.71
12 17.III.71
00 18.III.71
12 17.III.71
12374
-60°

00 18.III. 71


11km
00 18.III.71
12 17.III.71
00 18.III.71
12 17.III.71
12425
-60°


12 18.III 71



PA
PPm
PPms
PPk
W
N
Reykjavik
Oslo
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Lizbona
Madryt
Ankara
Atany
Mermansk
Leningrad
Kopenhaga
Londyn
Rzym
12
18.III. 71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72108	96106	03105	755XX	03302
150	81804	40611	04105	6732X	03706
195	81506	20102	09350	854XX	51804
205	32304	58106	03905	35400	02206
235	82103	96104	04603	854XX	01201
250	71802	96101	06403	756XX	01400
272	01803	20104	06803	00900	02805
295	91507	06454	10200	9XXXX	02805
330	72005	58101	06504	7097X	01701
375	01603	56100	09602	00900	01202
400	21904	60011	06705	25600	01301
424	01401	58100	08501	00900	51204
465	01802	40100	08701	00900	00101
495	81101	95102	11201	863XX	01102
510	72211	98924	38655	65XXX	55306
560	02304	20101	10602	00900	01107
570	01502	60020	11101	00900	00005
575	01801	70020	10202	00900	00203
650	22104	80031	40653	00906	56206
695	80000	30102	11401	864XX	00202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61506	97031	02810	12506	04807
150	61906	60021	04311	68500	04100
195	62007	20104	09602	4633X	01801
205	42207	70031	02113	31502	03815
235	82304	96102	04009	32507	04805
250	42106	97031	05212	11605	03708
272	32206	57051	08209	32400	04400
295	71705	30104	09303	755XX	02000
330	61806	60031	04612	00906	02817
375	11604	50051	08611	00901	04805
400	81804	70032	03212	22607	02821
424	31808	81021	04714	10942	02822
465	12007	60021	06912	00901	01809
495	02203	96104	10807	00900	04807
510	62220	99384	36052	11280	54807
560	22304	65011	07013	00901	51820
570	12202	60011	09210	00902	03711
575	51603	58051	08513	00906	04813
650	61911	82031	40952	623X2	53804
695	11202	56104	10710	00904	05809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	17003	12374	99997	01003	18004	00070	XXXXX	XXXXX	85383	02319	23013	70903	10136	23513	50542	27957	24523	40698	39956
		25021	30888	545XX	27529	20144	569XX	25019	15328	545XX	88254	595XX	26025	77999					
VV	1700X	12374	00997	01003	11946	04431	22794	06313	33753	06326	44594	17750	55274	595XX	66254	595XX	77234	573XX	88204
		573XX	99171	545XX	21212	00997	18004	11858	23013	22315	28030	33181	25017	31313	25003	585XX	25524	41414	00900
		51515	11891	22512	22800	22510	33600	24022											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	17233	12425	99993	02228	20001	00060	XXXXX	XXXXX	85382	00731	27008	70906	10313	25017	50544	24960	26527	40702	37957
		29022	30893	535XX	30628	20147	585XX	27518	15331	547XX	10591	545XX	88248	609XX	29023	77999			
VV	1723X	12425	00993	02228	11972	06639	22917	05056	33850	00731	44704	07123	55708	11513	66702	10113	77600	15358	88564
		19360	99513	23360	11446	31559	22365	431XX	33288	555XX	44248	609XX	55227	597XX	66220	609XX	77175	545XX	88150
		547XX	99114	539XX	21212	00993	20001	11892	27512	22457	27030	33275	32026	44172	28017	31313	25008	607XX	29523
		41414	00900	51515	11890	27512	22800	27012	33600	26024									
WW	1723X	12425	70819	559XX	50032	569XX	88999	77999											
YY	1723X	12425	11700	559XX	22440	573XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.III.1971r.

Przeważało zachmurzenie umiarkowane i niewielkie, tylko na początku okresu na północy było zachmurzenie duże. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Mszczynie do 4°C w Słubicach, a maksymalna od +3°C w Suwałkach do 15°C w Nowym Sączu i Krakowie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86593-170000 nakładu 100 g

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):

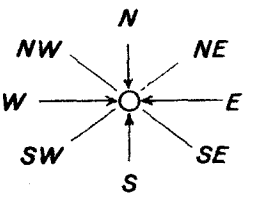
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



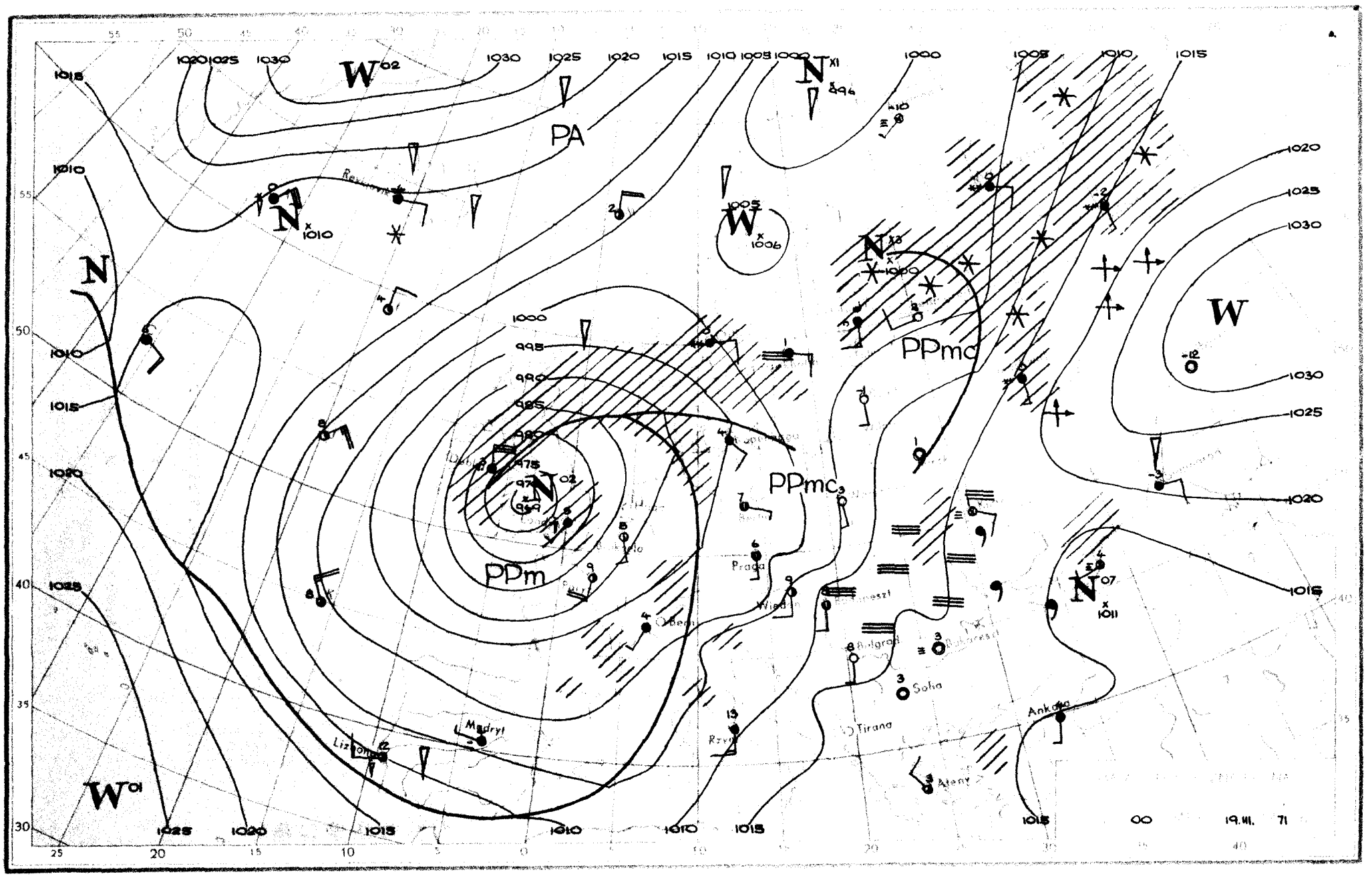
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

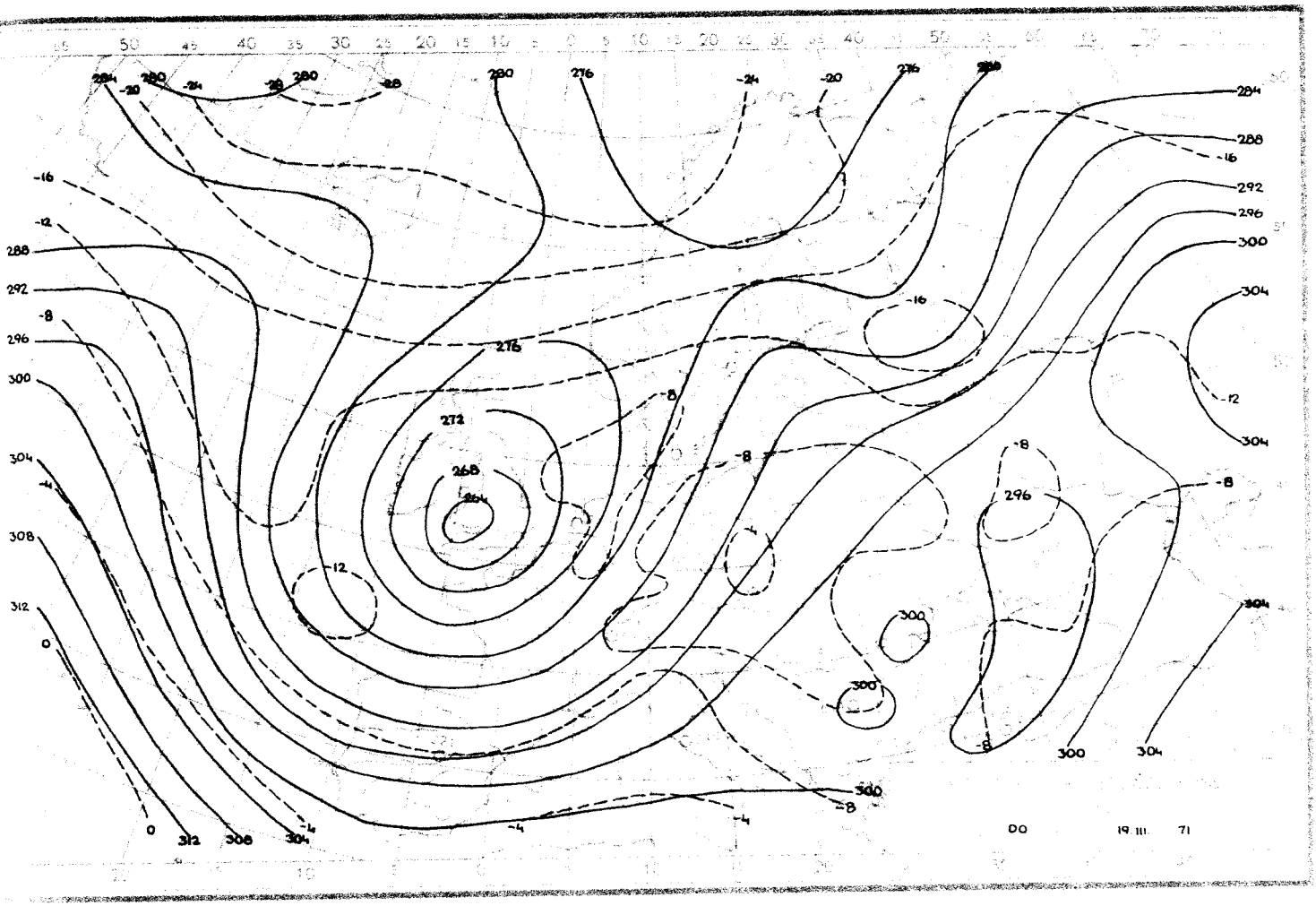
Meteory ⟶ M

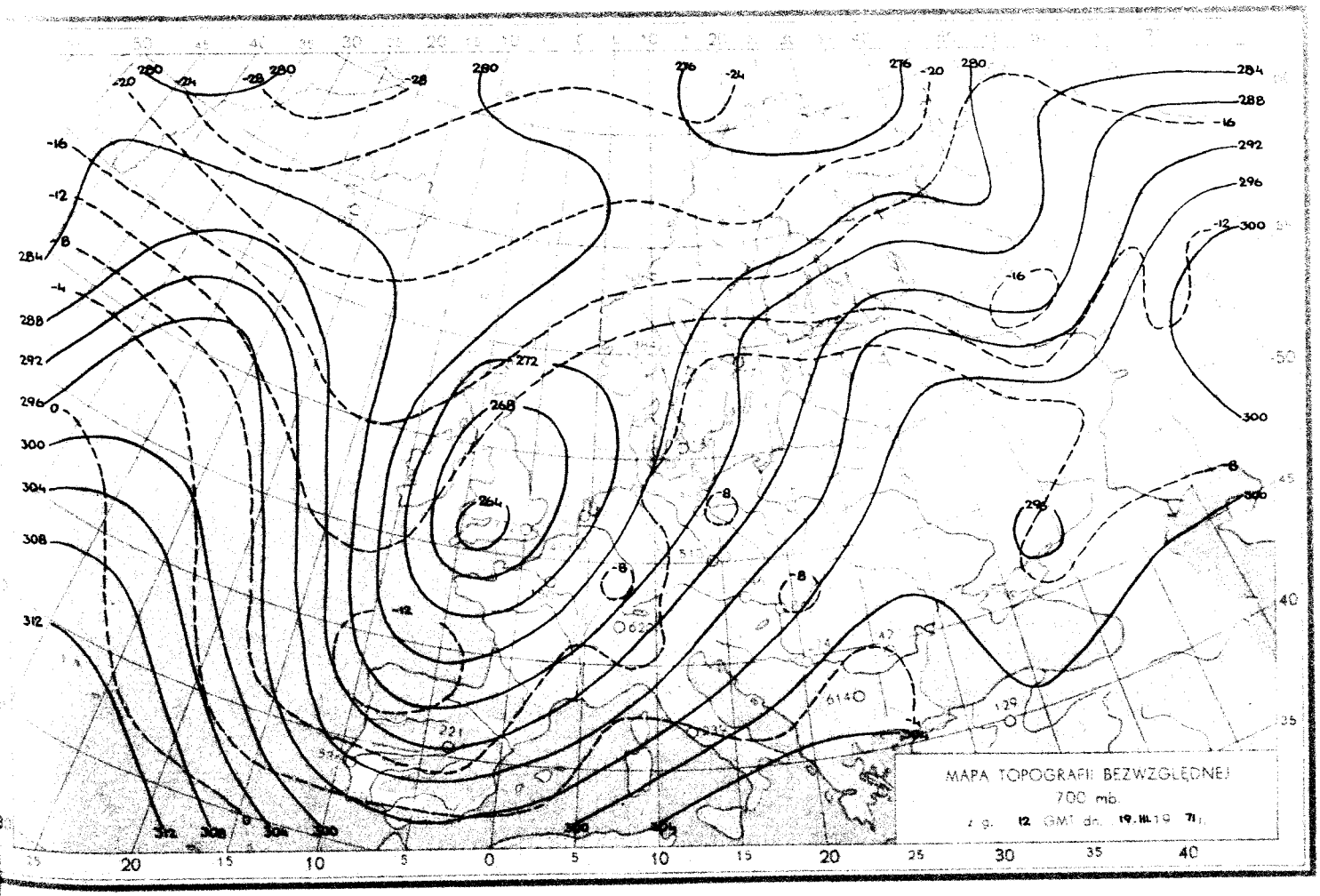
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

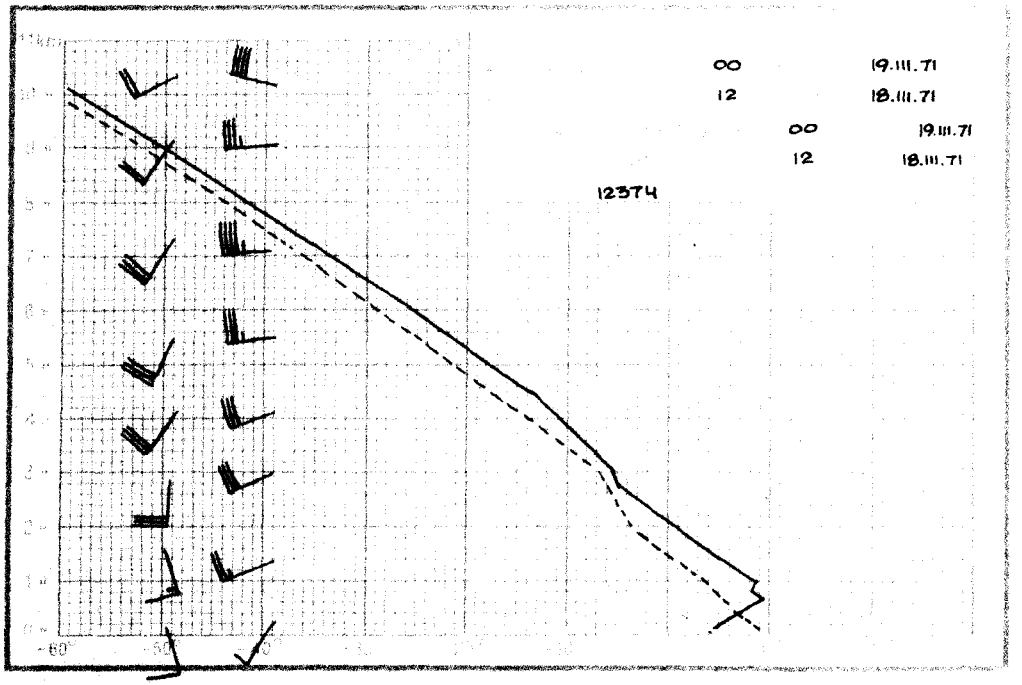
kierunek i prędkość wiatru

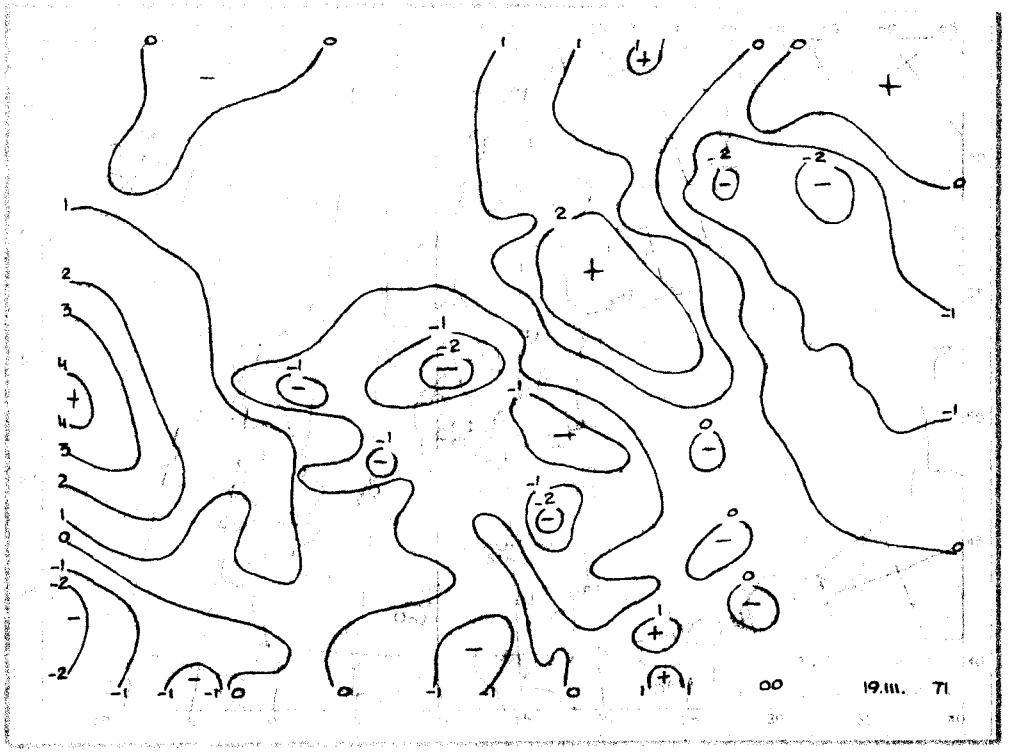


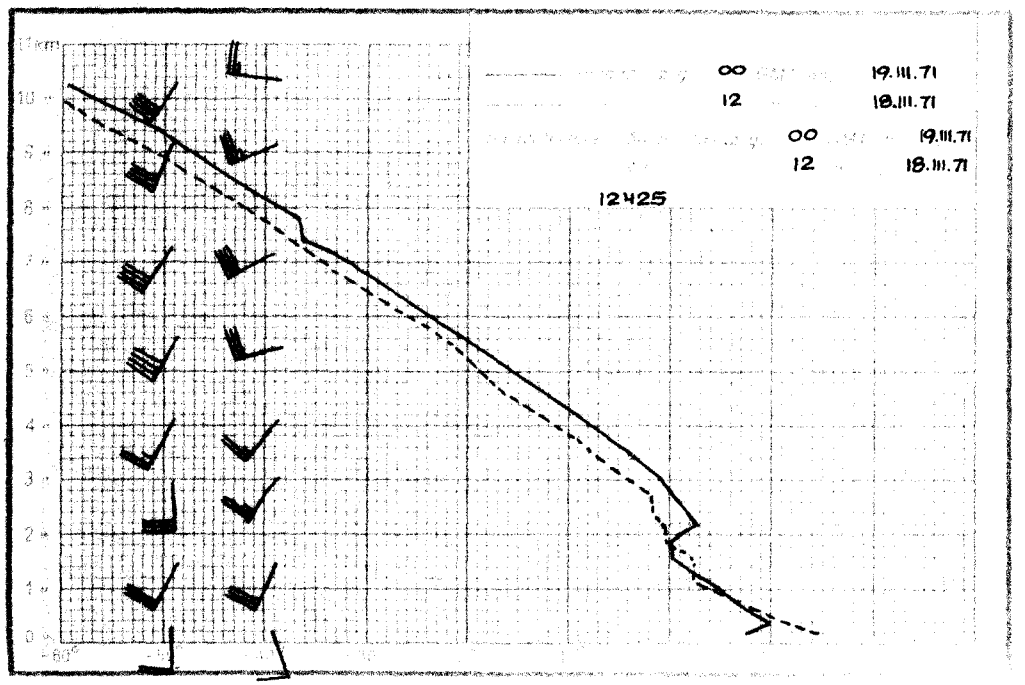
W02
PA
N
N
W
W
N
PPmc
PPmc
PPm
N02
W01
N07
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
19.III. 71

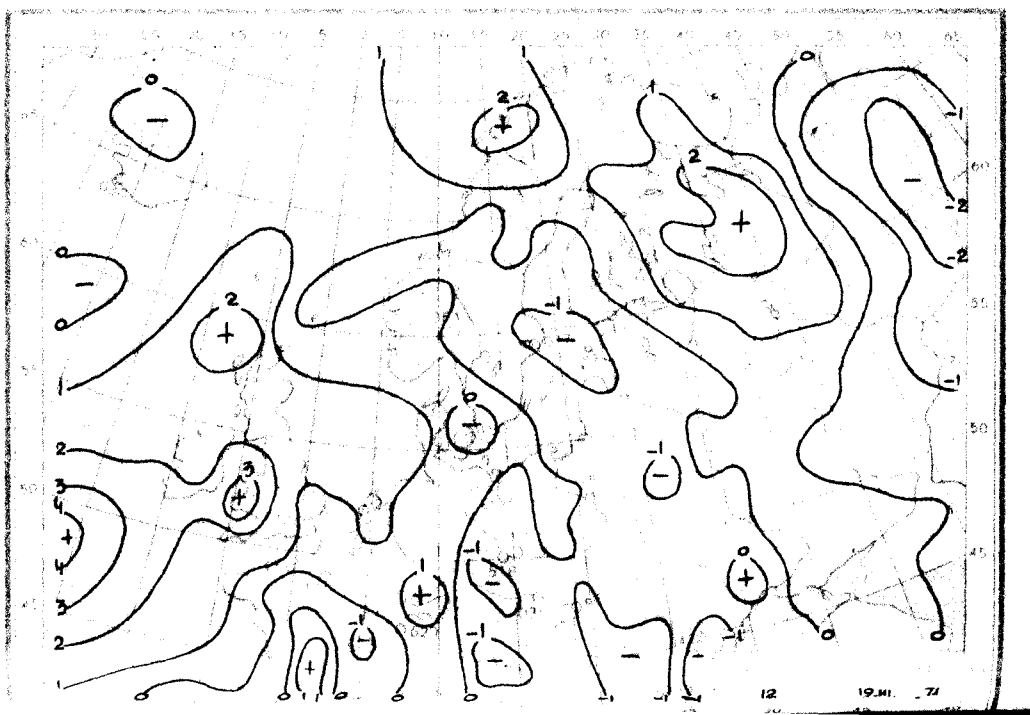

00
19.III 71

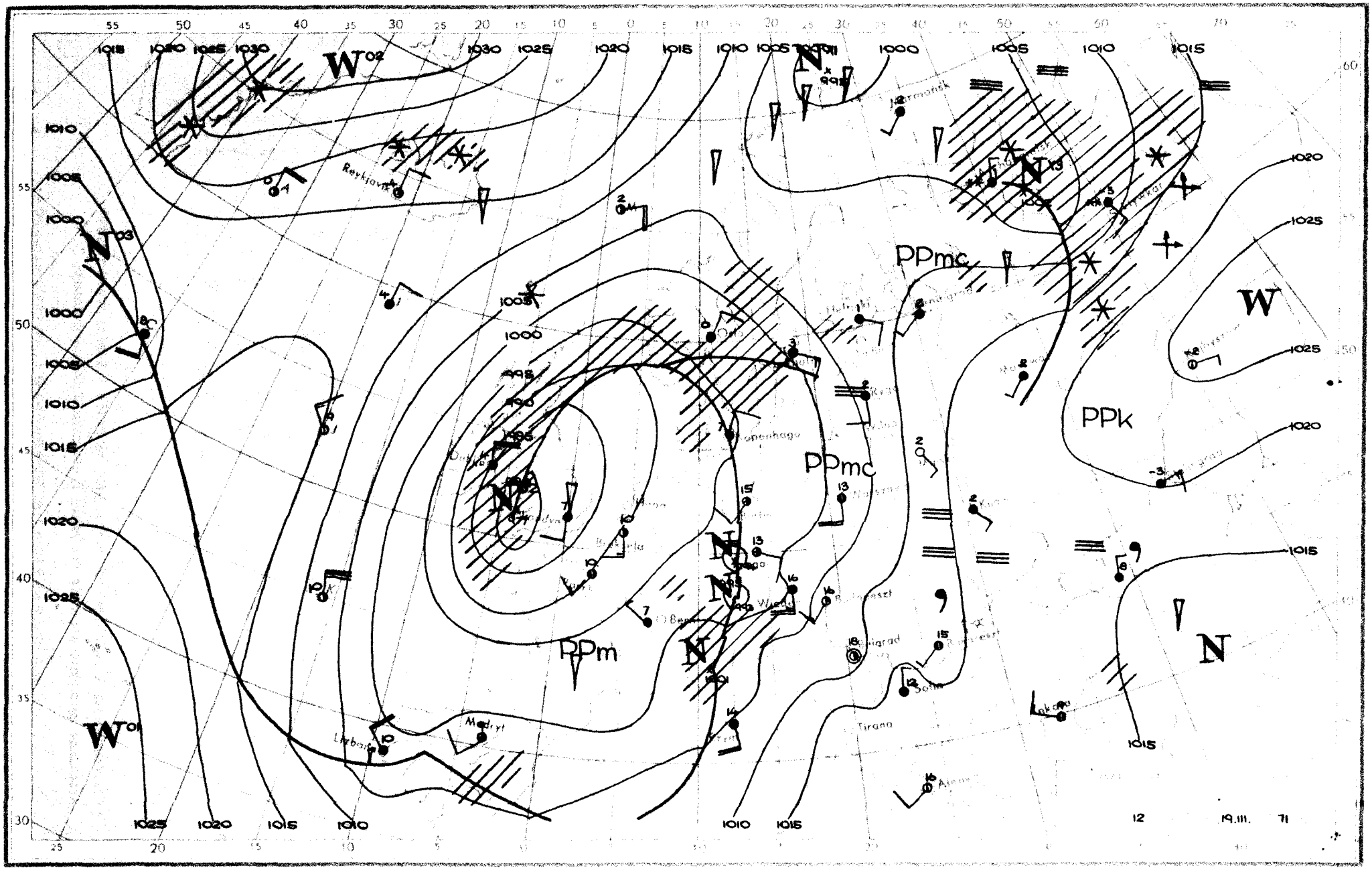

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 19.III.19 71


00 19.III.71
12 18.III.71
00 19.III.71
12 18.III.71
12374


00 19.III. 71


00 19.III.71
12 18.III.71
00 19.III.71
12 18.III.71
12425


12 19.III. 71



W02
W03
W01
W
N
PPmc
PPk
PPm
Reykjavik
Madryt
Tirana
Lisbona
Bucharest
Belgrad
Sofia
Wiedeń
Budapeszt
Kopenhaga
Oslo
Ryga
Murmansk
1015
1020
1025
1030
1010
1005
1000
995
990
12
19.III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01304	97021	98606	00900	02707
150	71403	56101	01604	754XX	01711
195	00903	08420	08252	00900	52801
205	71304	65022	97307	754XX	03705
235	01503	96101	00304	00900	02610
250	21302	97031	01605	20930	02710
272	01502	40100	04403	00900	01713
295	01506	56100	08001	00900	01713
330	71303	57101	99806	00908	03708
375	01503	30100	05403	00900	02609
400	31402	60011	98207	00908	03709
424	01303	60011	99704	00900	02712
465	01405	56100	03004	00900	02711
495	01603	96100	07804	00900	02707
510	92018	90493	32152	9XXXX	53001
560	brak danych				
570	01604	58100	05905	00900	03707
575	01607	60020	05608	00900	05707
650	91920	00493	36555	9XXXX	55711
695	02404	65020	10207	00900	01303

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71606	96102	96811	00901	06301
150	81805	58102	98011	3557X	05709
195	31409	97031	03506	10932	02715
205	62503	60032	96514	12506	04400
235	61902	96102	97710	00908	05701
250	51905	97012	98813	00902	05400
272	41809	60031	99612	42500	03808
295	21507	60030	05211	00902	05805
330	62005	58052	98813	10938	04005
375	72009	70031	02313	22646	04708
400	61702	68022	97615	00908	04002
424	61606	65022	99014	20948	05003
465	71907	60021	00512	7097I	04601
495	71808	97031	05313	21558	06805
510	42009	99011	33502	30741	54013
560	52108	70012	01913	22542	03400
570	71706	60022	03411	725XX	03606
575	71508	60012	04611	7097I	05804
650	92222	00857	35753	9XXXX	54303
695	72108	60021	08010	7097I	02001

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	18231	12374	99994	03813	17005	00046	XXXXX	XXXXX	85370	04049	16007	70930	06535	18014	50549	23359	21515	40710	36359
		22014	30303	519XX	23011	20159	605XX	25511	15339	561XX	26511	10590	563XX	26510	88229	659XX	24510	77999	
VV	18231	12374	00994	03813	11939	08626	22926	07250	33904	07656	44727	05336	55580	14557	66229	659XX	77186	579XX	88172
		557XX	99135	565XX	11111	551XX	21212	00994	17005	11935	18515	22891	18008	33586	21515	31313	25017	611XX	24010
		41414	00900	51515	11891	18008	22800	16510	33600	21014									
YY	18231	12374	11999	565XX	22890	551XX	21212	11890	27006										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	18234	12485	99986	06231	00000	00001	XXXXX	XXXXX	85333	01215	19514	70891	01966	18516	50548	21566	21520	40709	34557
		22019	30904	495XX	20519	571XX	15343	547XX	88229	645XX	XXXXX	77999							
VV	18231	12485	00986	06231	11952	08631	22830	00313	33798	00347	44773	01863	55662	04570	66481	23764	77382	37357	88363
		37357	99344	415XX	11289	515XX	22229	645XX	33194	555XX	44170	547XX	55129	547XX	21212	00986	00000	11970	18510
		22797	19516	33629	17511	44473	21023	55218	20014	31313	25021	595XX	21521	41414	00902	51515	11884	19013	22800
		19516	33600	19012															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.III.1971r.

Zachmurzenie było umiarkowane przejściowo duże z drobnymi opadami deszczu w zachodniej połowie kraju. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach do +9°C w Nowym Sączu, a maksymalna od 7°C w Suwałkach do 18°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane, na wschodzie przejściowo dość silne z kierunków południowych.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-V-86393-170000 mapowy 100 g

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):

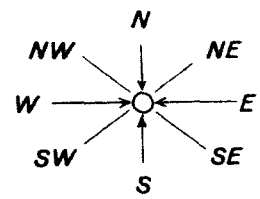
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



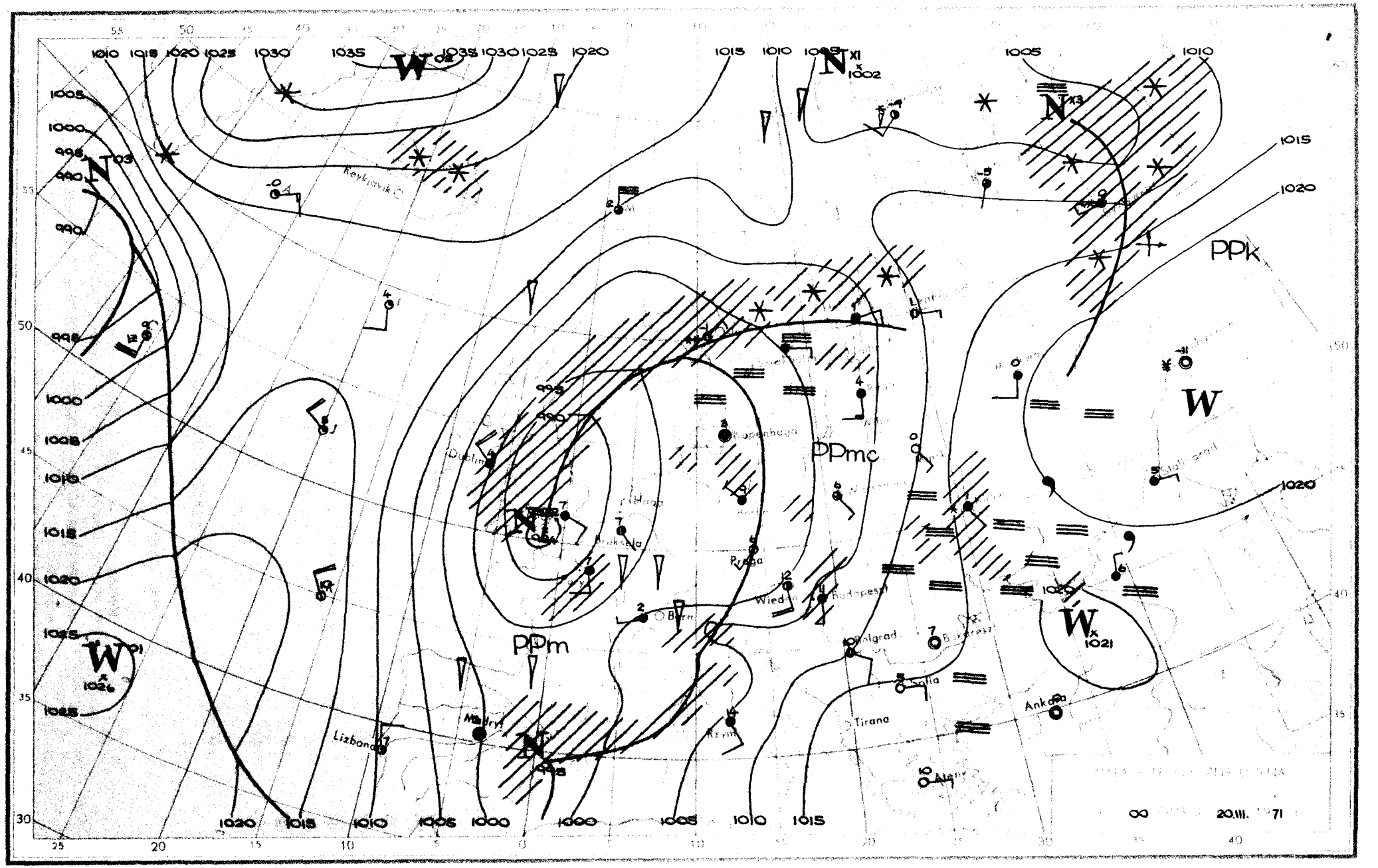
Rozmieszczenie danych:

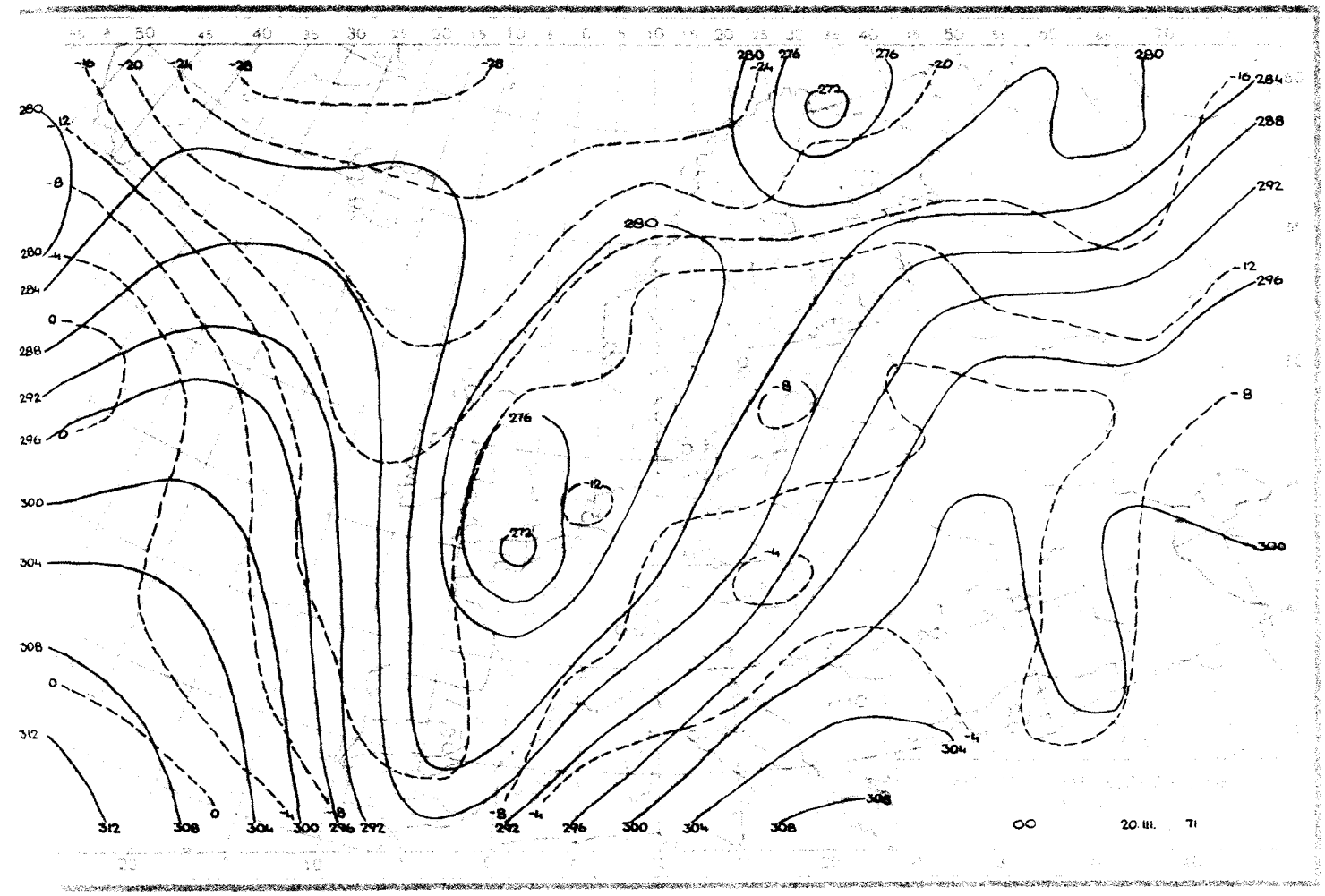
Temp. powietrza → T

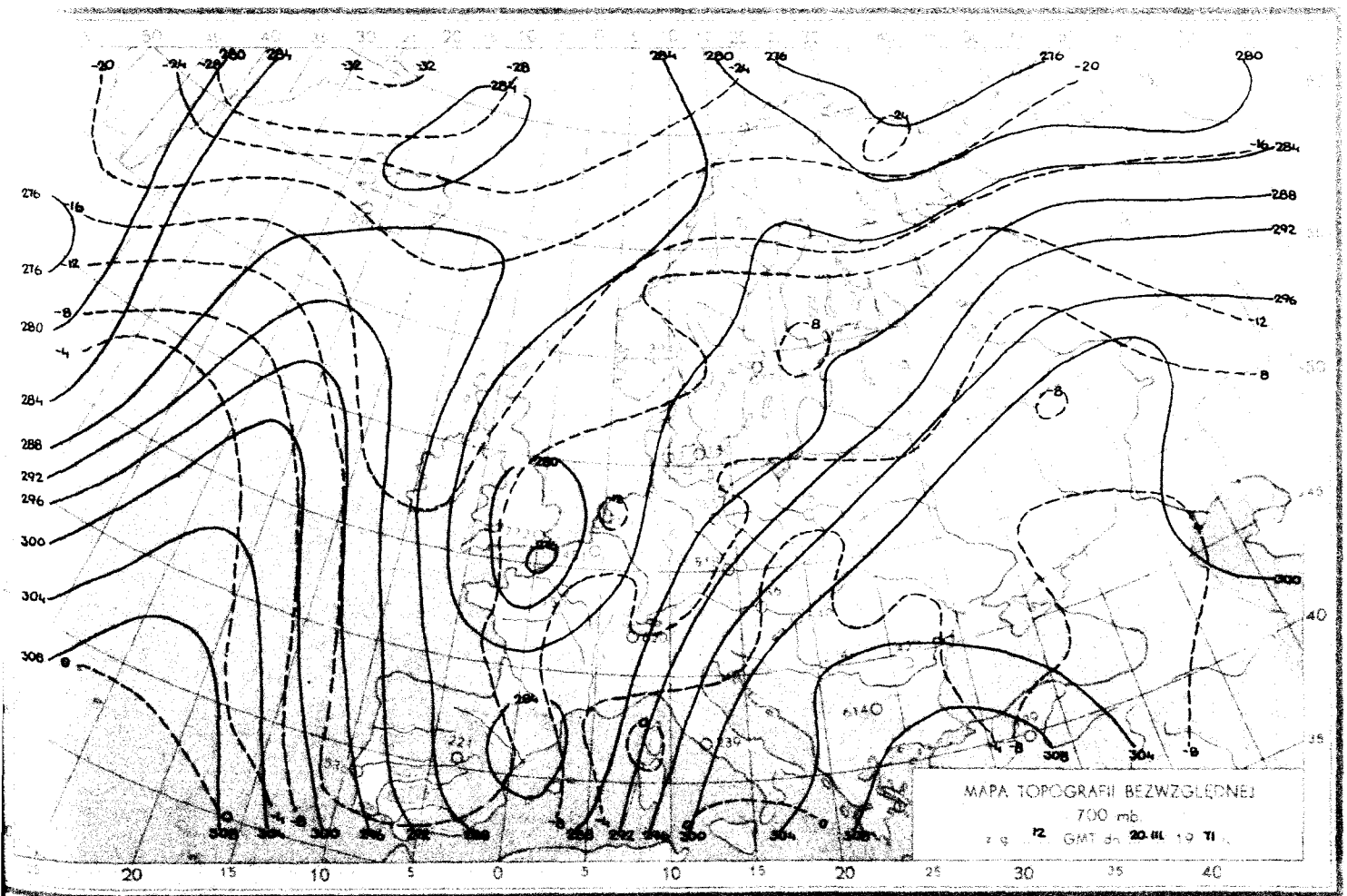
Meteory → M

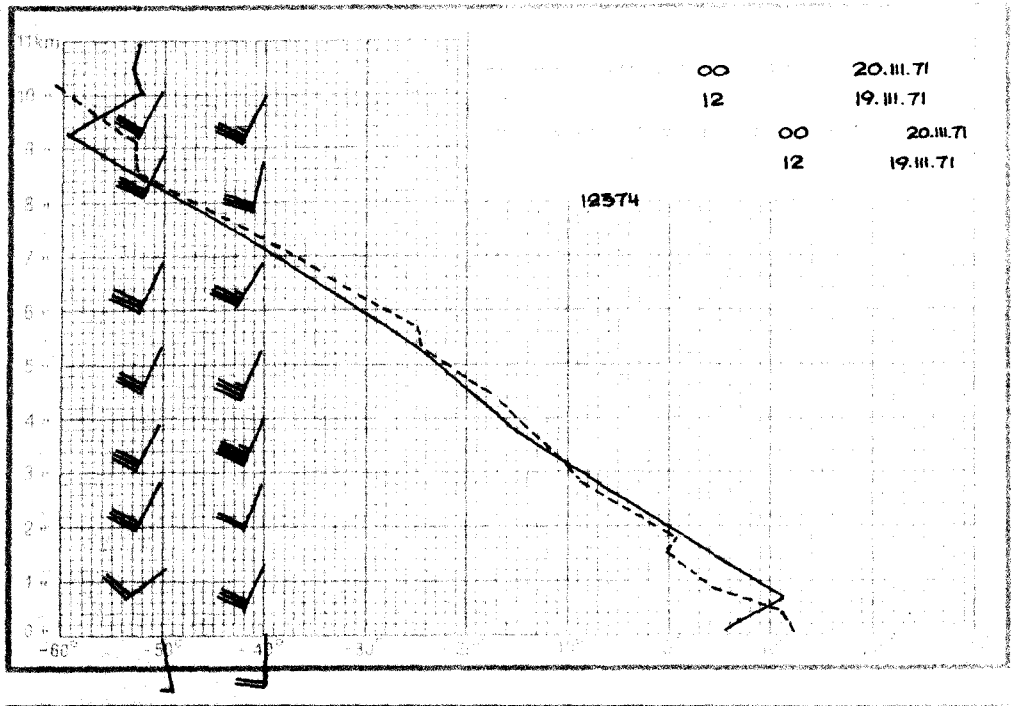
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

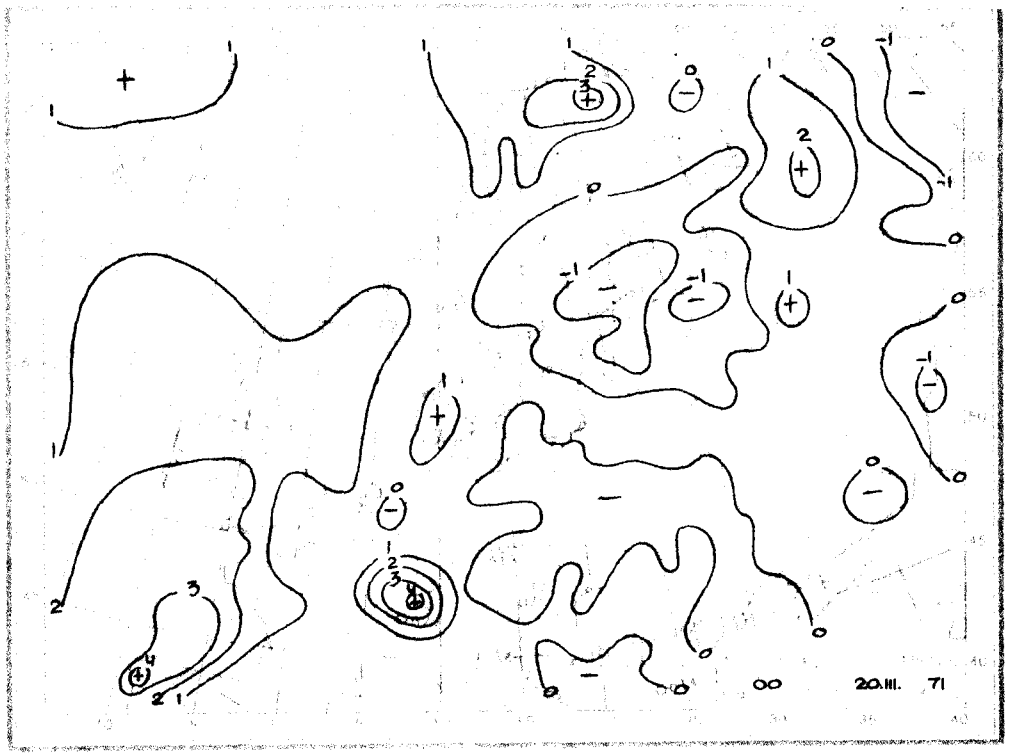
kierunek i prędkość wiatru

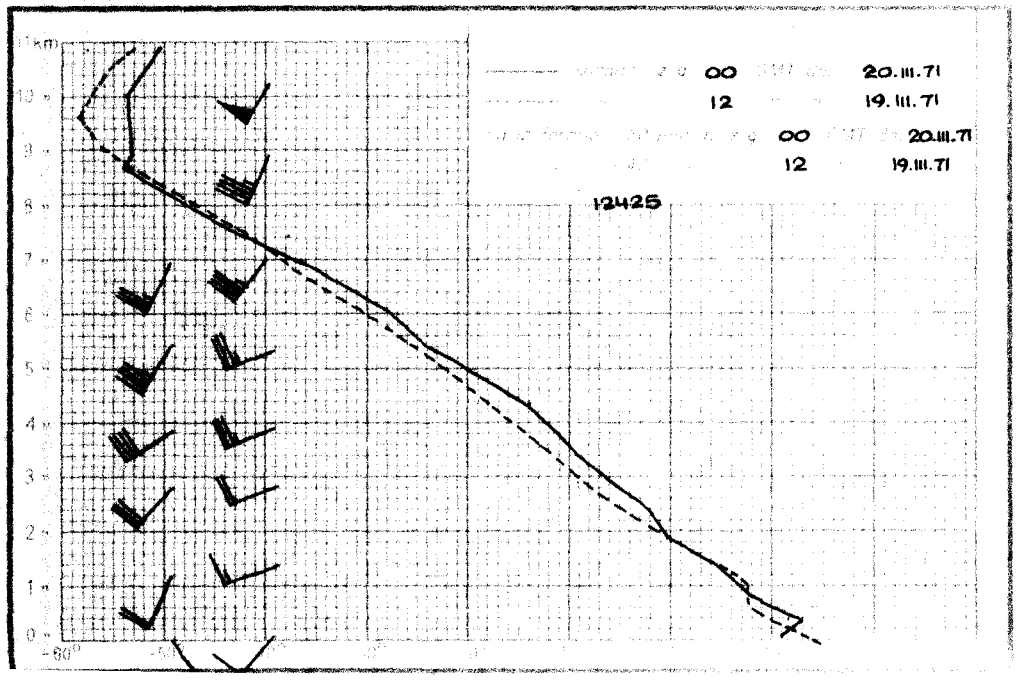

PPk
PPmc
PPm
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Algier
20.III. '71

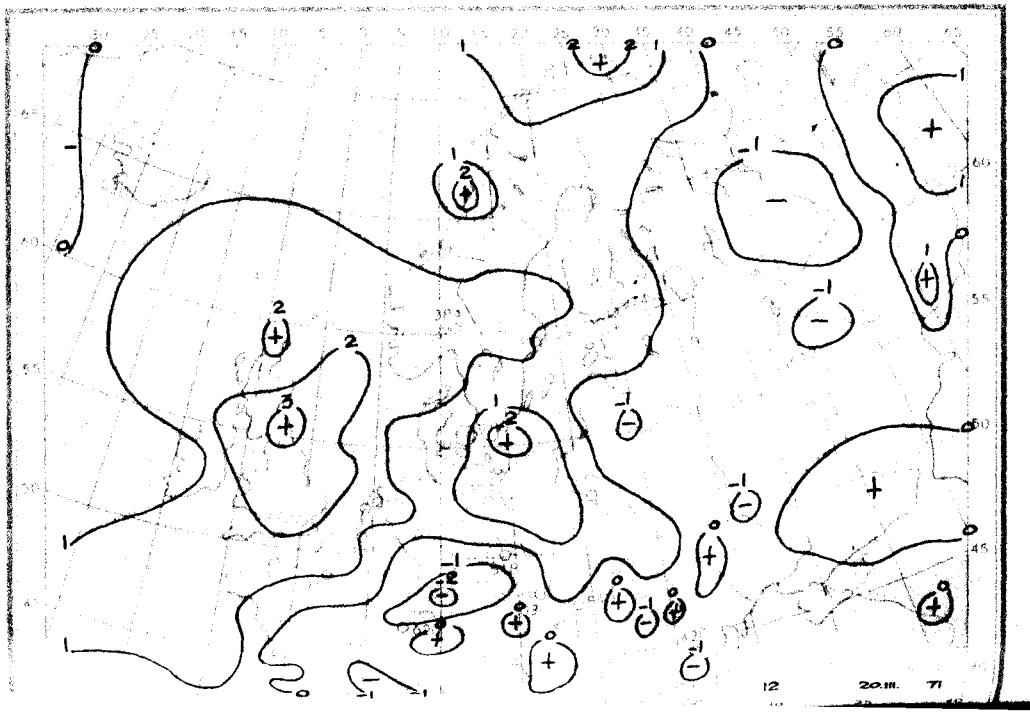

00
20.III. 71

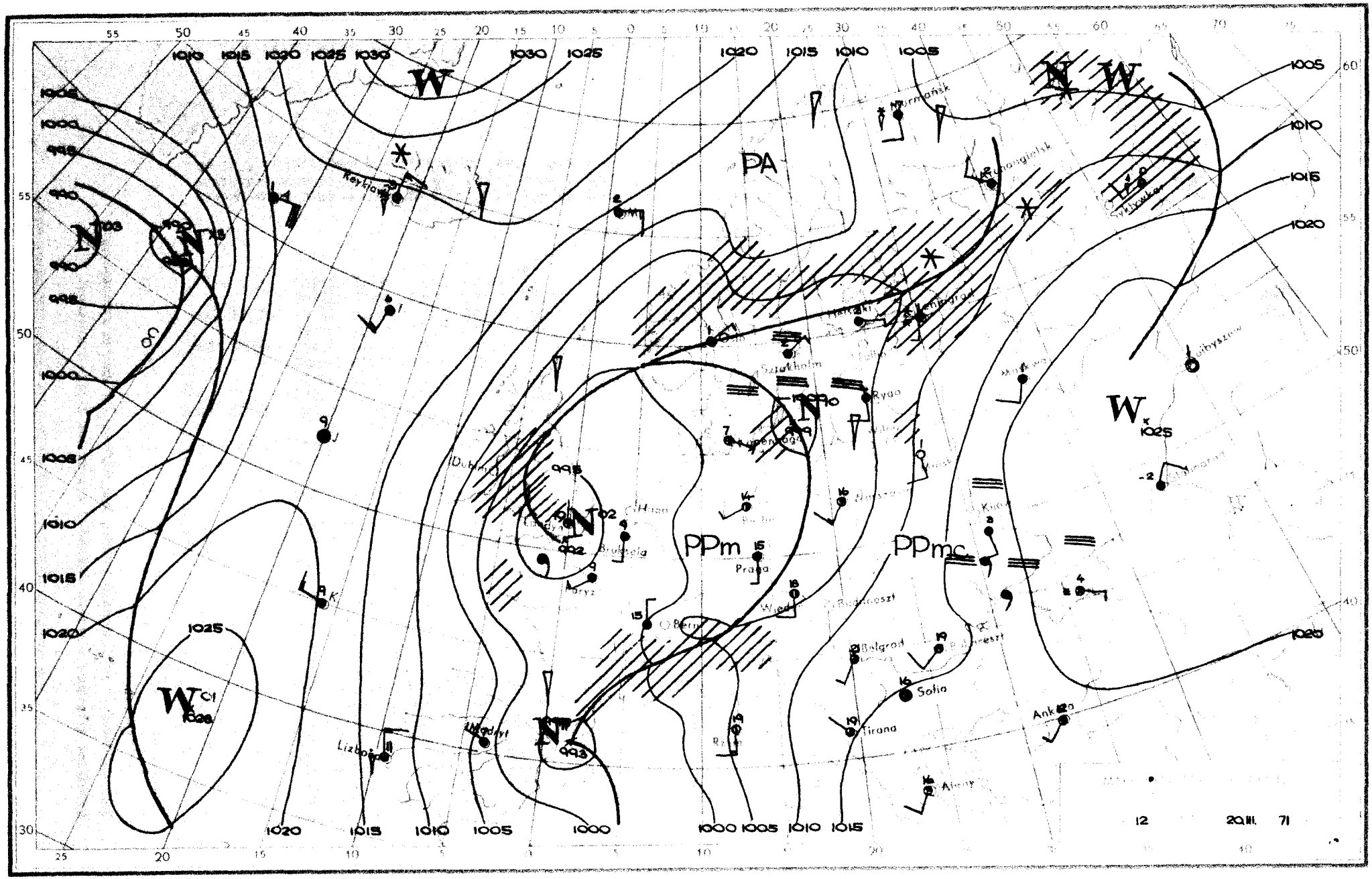

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 20.III. 19 71


00 20.III.71
12 19.III.71
00 20.III.71
12 19.III.71
12374


00 20.III. 71


00 20.III.71
12 19.III.71
00 20.III.71
12 19.III.71
12425


12 20.III. 71



PA
PPm
PPmc
W
N
Murmańsk
Reykjavik
Sztokholm
Ryga
Praga
Bruksela
Paryż
Lizbona
Madryt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Budapeszt
Wiedeń
Berlin
Dublin
Kopenhaga
Moskwa
Kijów
Leibyszew
Kirkenes
Helsinki
Leningrad
Arkhangielsk
Syklywkar
Rzym
12
20.III. 71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01204	96101	97008	00900	05804
150	01501	40101	99606	00900	05400
195	01506	97021	04103	00900	08202
205	82503	58602	96410	8082X	05702
235	01404	96100	98405	00900	04708
250	71303	96101	XXXXX	7093X	04608
272	01502	60020	02104	00900	03400
295	01505	60011	05303	00900	02201
330	71303	56211	98008	7097X	06606
375	51605	60031	03206	30932	04804
400	51503	58106	97106	00908	07801
424	71103	60212	98309	3577X	07102
465	71705	57102	01208	754XX	04805
495	01602	97021	06706	00900	01803
510	91810	90496	31651	9XXXX	51302
560	brak	danych			
575	81506	65021	04011	855XX	04602
570	81203	60031	04007	8097X	04705
650	91719	00498	35051	9XXXX	51711
695	41803	60030	07508	40930	02704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52807	96102	01311	11502	07223
150	22405	60036	00014	25500	08206
195	51506	96106	03706	20938	05607
205	82703	65034	02113	2561X	05220
235	62705	97031	00114	42601	06114
250	42104	97031	01216	12601	07216
272	52206	58058	00914	22402	08202
295	61705	60018	04211	21532	06605
330	52505	58051	02814	25606	06217
375	32007	70021	03116	21602	07102
400	32004	60011	02514	11638	04113
424	42103	80030	02517	11602	15111
465	42208	70031	03116	00902	06313
495	32206	97011	05215	00908	09802
510	52210	99031	37102	11331	51115
560	42109	70021	03717	21602	05108
575	32003	98021	05017	11532	07204
570	32003	65011	04116	22430	05208
575	91419	00493	40151	9XXXX	51319
650	52207	70032	07514	32632	04410

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	1924X	12374	99991	05620	17003	00023	XXXXX	XXXXX	85360	04641	23011	70920	07913	21015	50546	24349	20515	40705	37522
		20515	30897	553XX	20015	20154	515XX	88280	591XX	20016	77999								
VV	1924X	12374	00991	05620	11933	10457	22700	07913	33600	15530	44500	24349	55386	39922	66260	591XX	77270	623XX	58250
		515XX	88234	525XX	99188	511XX	21212	00991	17003	11972	18514	22877	23511	33299	19511	31313	25008	815XX	20516
		41414	00900	51515	11889	23012	22800	21009	33600	21014									

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	1923X	12425	99984	10236	14001	00517	XXXXX	XXXXX	85332	04026	20509	70884	05904	22516	50544	23705	22022	40703	37311
		21018	30894	537XX	20157	499XX	15345	519XX	10605	549XX	88306	537XX	XXXXX	77440	22032				
VV	1923X	12425	00984	10236	11958	12043	22901	07438	33781	01111	44745	02707	55652	09703	66580	14704	77457	28910	88370
		421XX	99306	537XX	11250	537XX	22223	509XX	33171	485XX	44132	553XX	55100	549XX	21212	00984	14001	11884	20011
		22440	22032	33323	20016	31313	25012	537XX	XXXXX	41414	857XX	51515	11884	20011	22800	21010	33600	23521	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.III.1971r.

Zachmurzenie było przeważnie niewielkie i umiarkowane. W północno-wschodniej połowie kraju występowały zanikające opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od +1°C w Jeleniej Górze i miejscami na krańcach wschodnich do 10°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 7°C w Suwałkach do 19°C we Wrocławiu i Opolu. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowe.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86893-170000 nakładu 100 g

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):

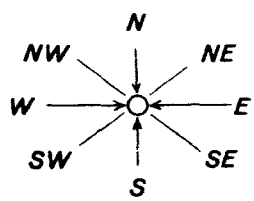
❟	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
↯	burza
↯	błyskawica
↯	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

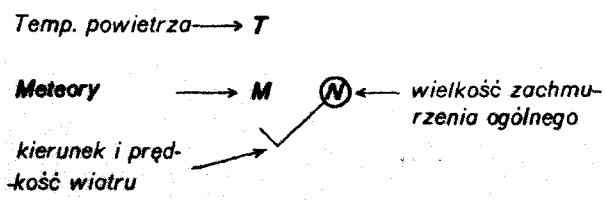
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

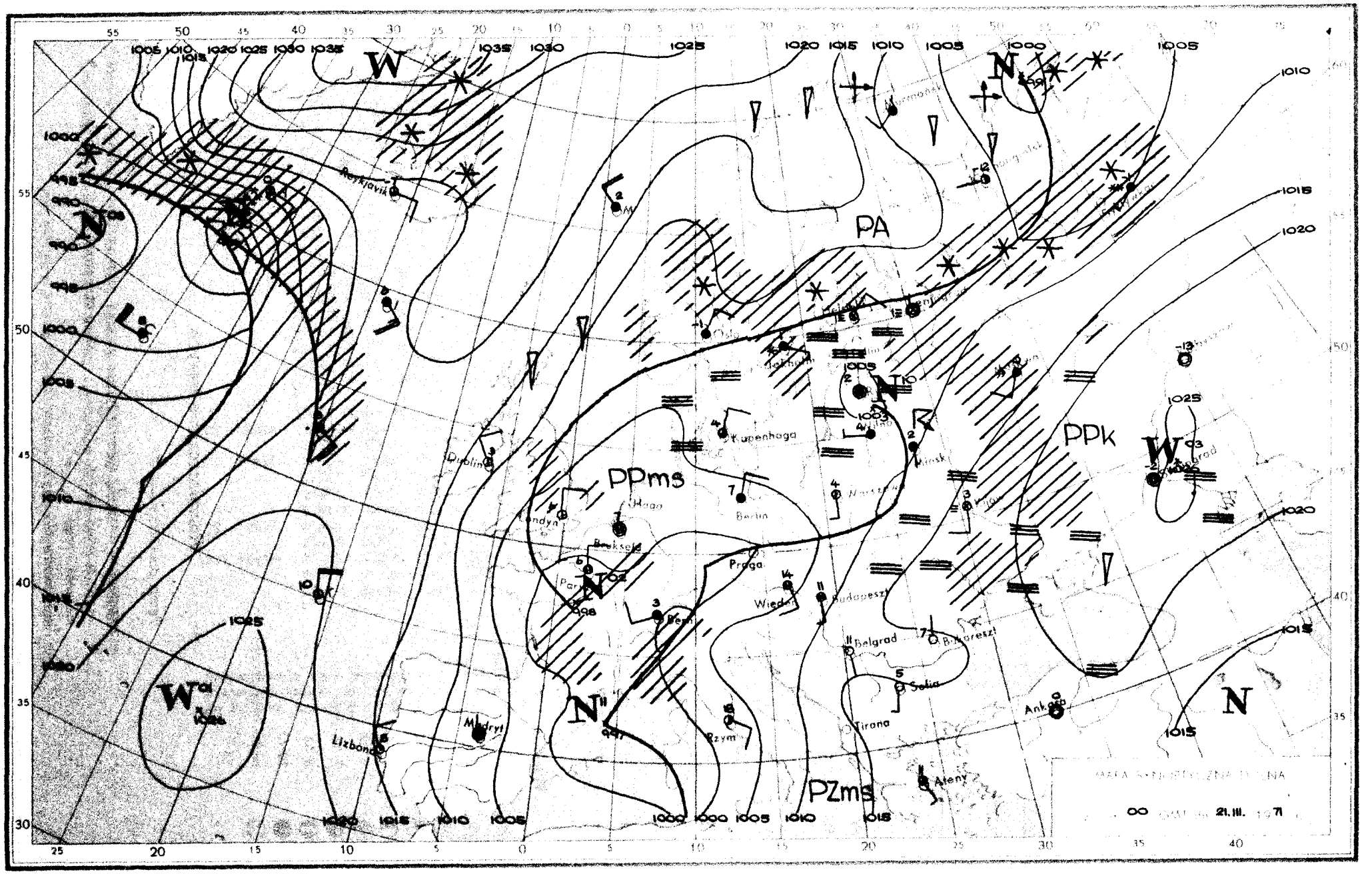
Wiatr:

◎	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

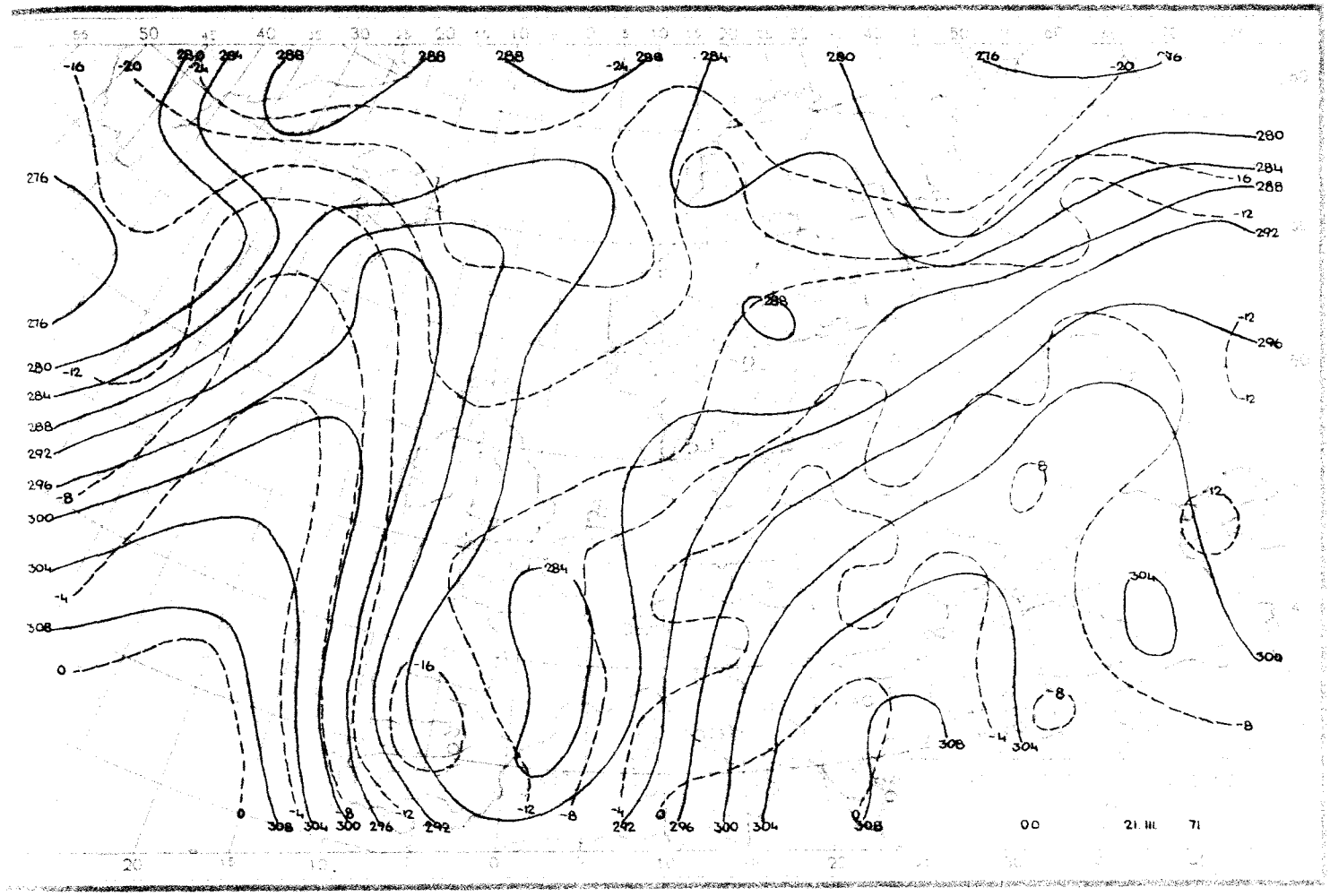


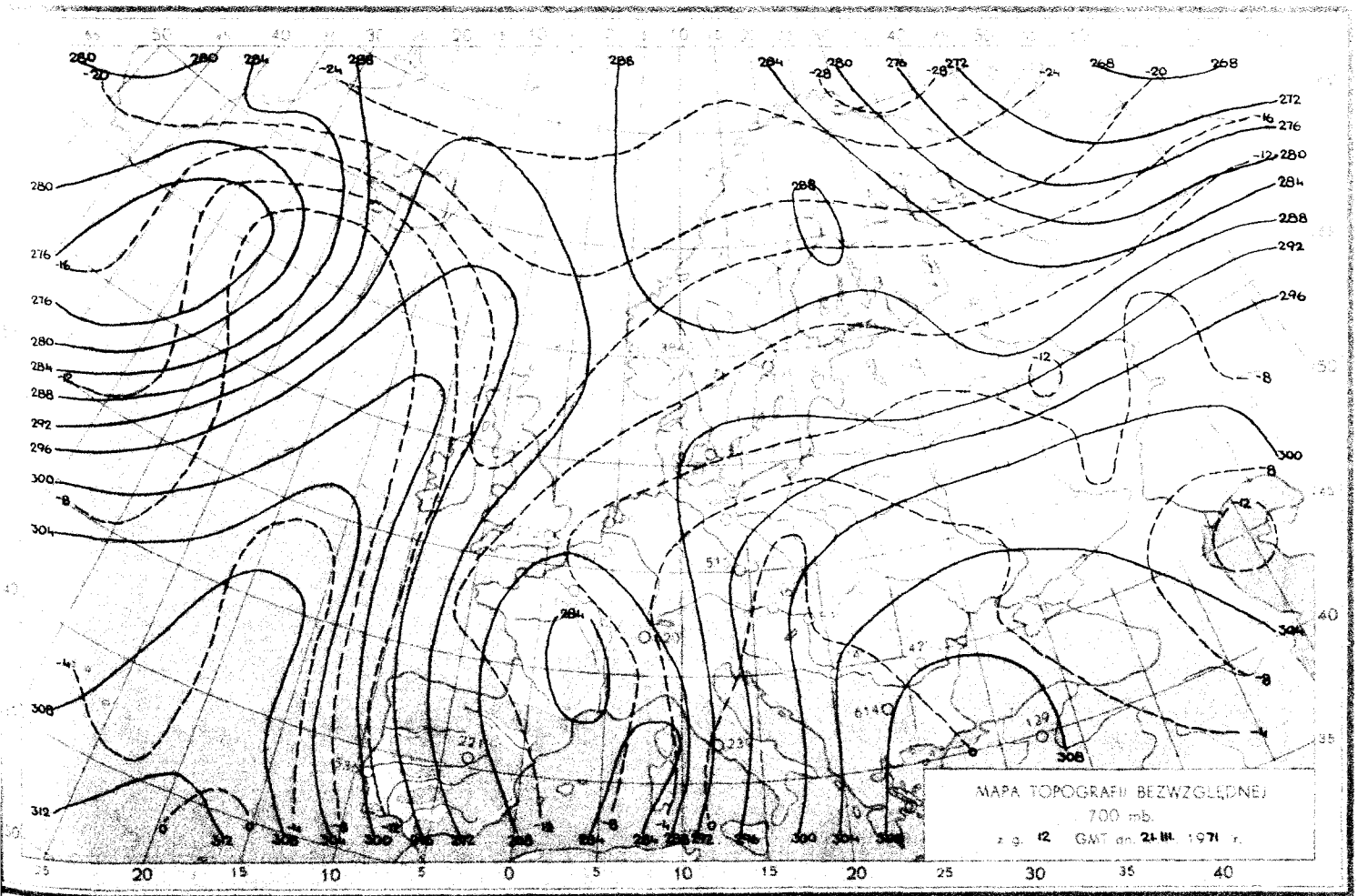
Rozmieszczenie danych:

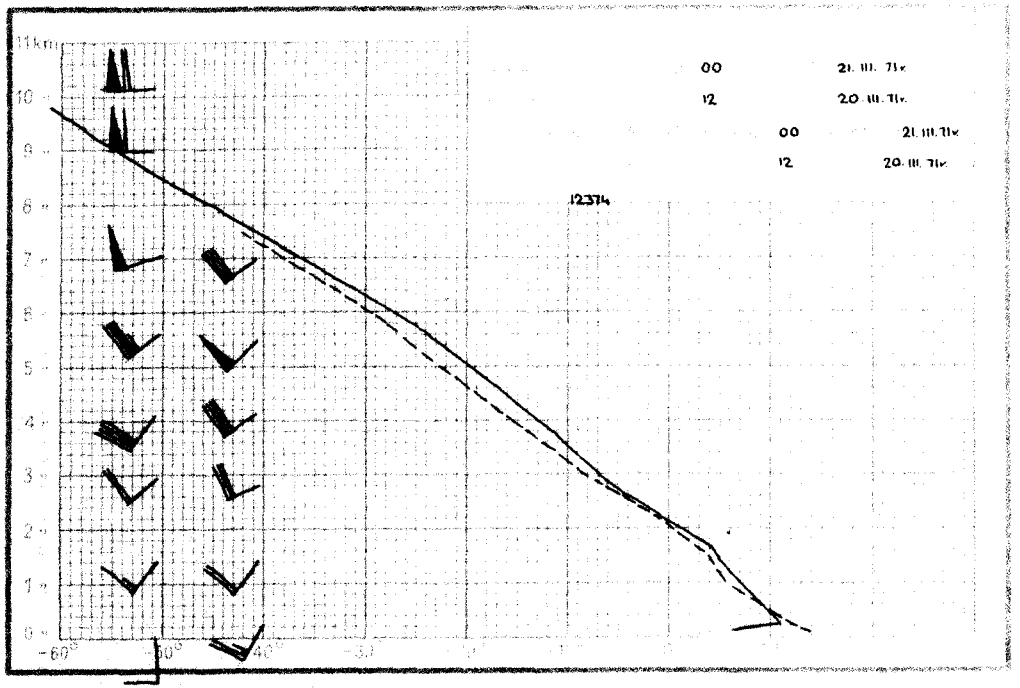


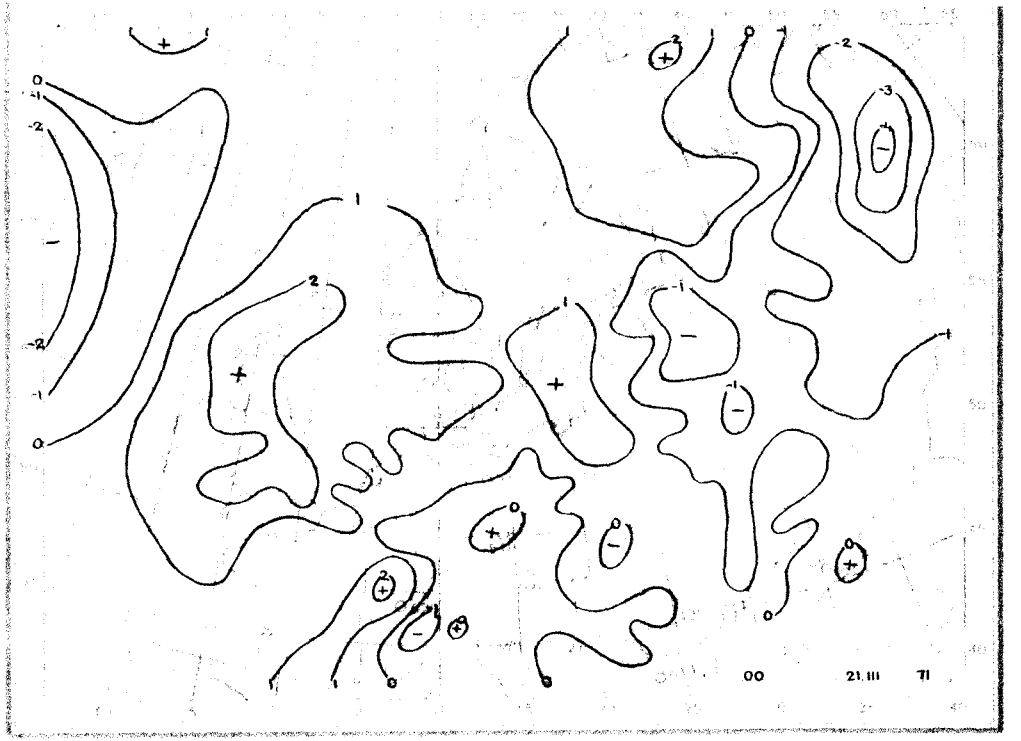


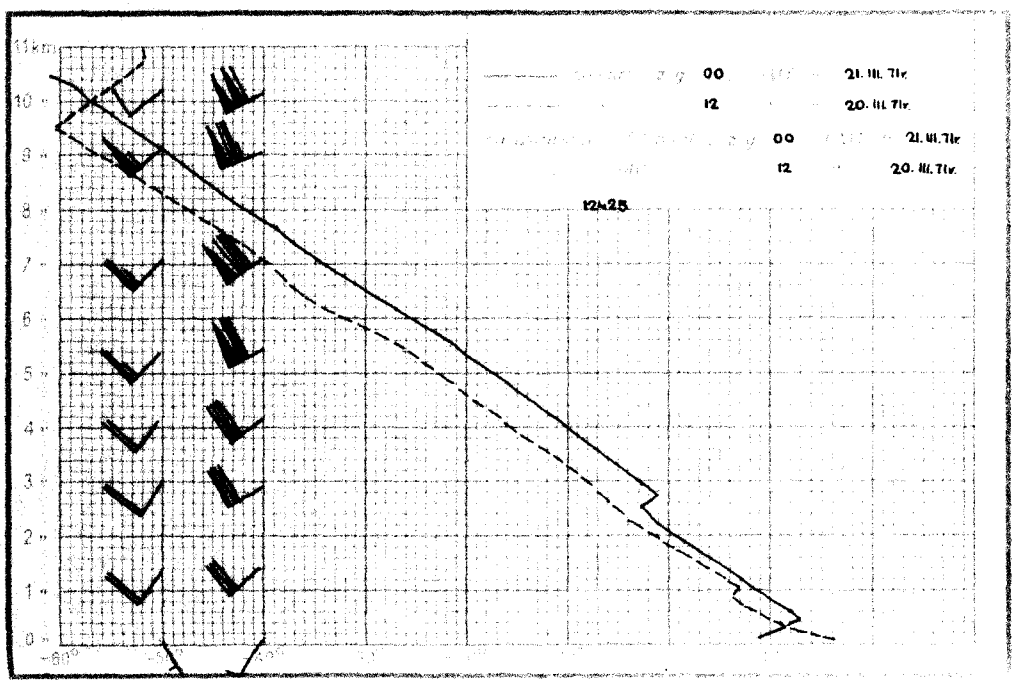
PA
PPms
PPk
PZms
W
N
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Minsk
Warszawa
Kijów
Murmańsk
Oslo
Helsinki
Leningrad
Kaunas
Wilno
Bern
MAPA SYNOPTYCZNA DZIENNA
00
21.III.
1971

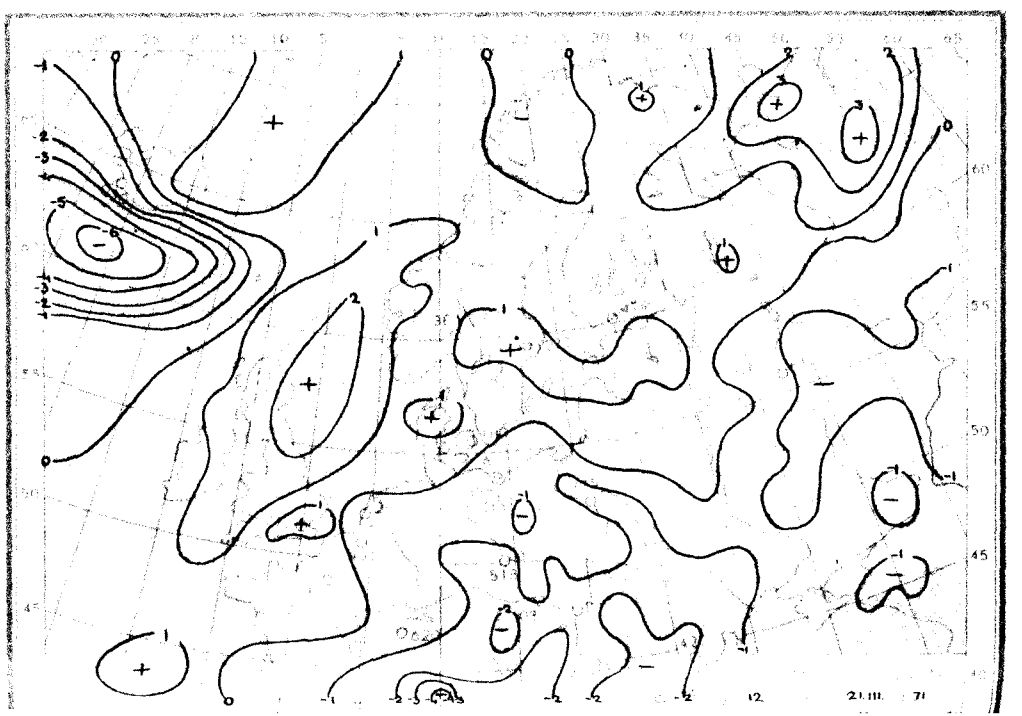

00
21. III. 71

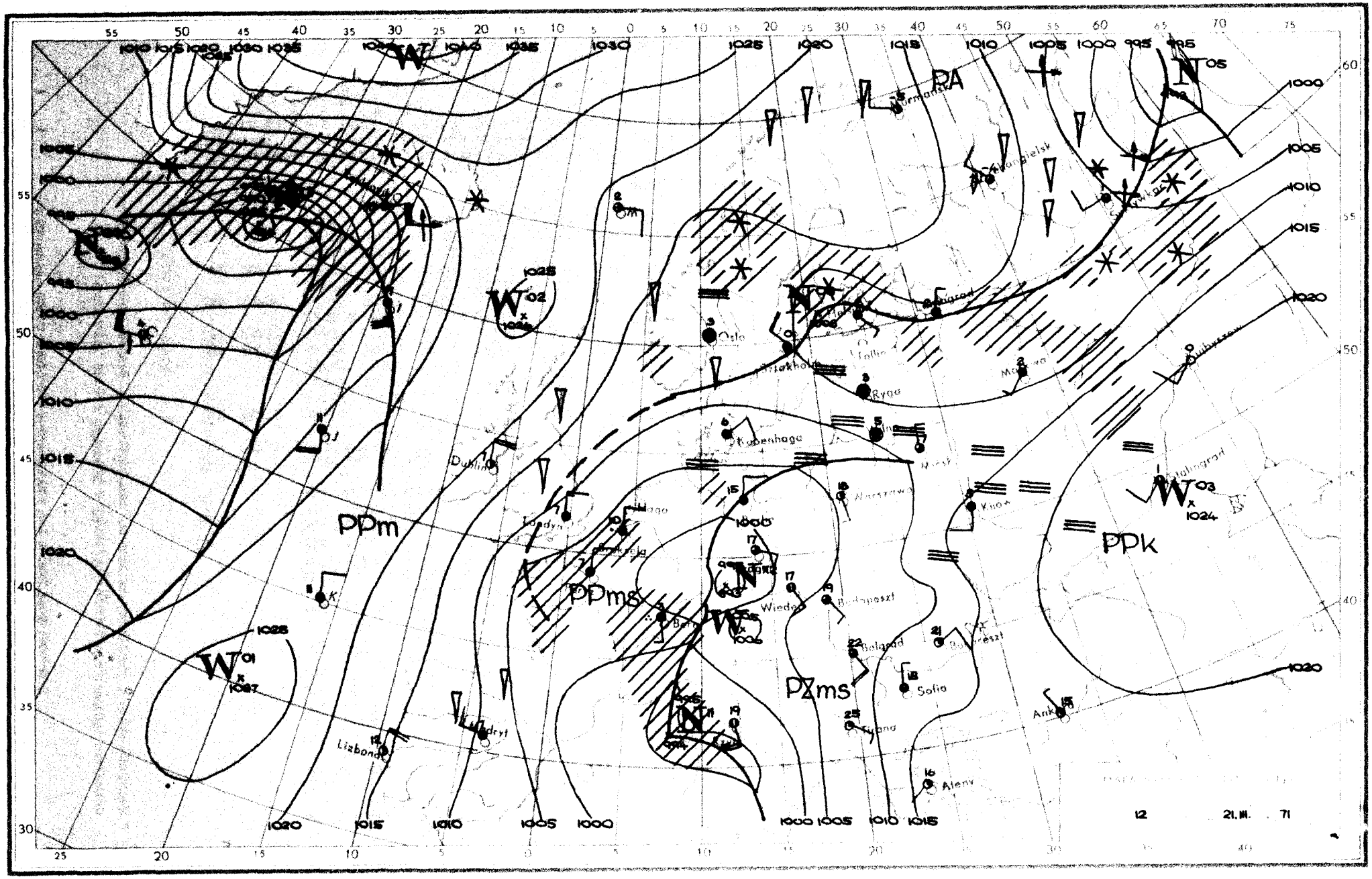

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 21. III. 1971 r.


11km
00 21. III. 71r.
12 20. III. 71r.
00 21. III. 71r.
12 20. III. 71r.
12374


00 21. III 71


11km
00 21. III. 71r.
12 20. III. 71r.
00 21. III. 71r.
12 20. III. 71r.
12425


12 21. III. 71


PA
PPm
PPms
PZms
PPk
Oslo
Ryga
Dublin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Tallin
Moskwa
Murmansk
Aleny
12
21.III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	20100	06003	00901	03004
150	00101	30100	07304	00900	04213
195	02502	97251	07403	00900	02217
205	50903	57101	05205	55600	04105
235	01002	97021	06106	00900	04801
250	00602	96100	06805	00900	03105
272	00000	60020	08003	00900	02211
295	02102	09461	08602	00900	01113
330	30604	40101	05508	35600	05801
375	11502	60010	07704	00902	03105
400	00605	60021	03909	00900	05704
424	40801	65031	03608	00902	06601
465	81303	58101	05609	8097X	06804
495	01802	97020	08606	00900	03400
510	72021	98411	36502	75XXX	02604
560	01403	65021	06808	00900	04602
570	71604	60021	08309	755XX	06101
575	01202	98020	07710	00900	06803
650	71816	70414	39801	72XXX	01706
695	42101	65031	10510	45500	05201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60304	97032	06911	10936	06706
150	90205	04474	09102	9XXXX	02804
195	70502	96104	09704	7097X	04201
205	70506	65012	04413	00908	07710
235	80904	97012	05613	00907	07704
250	50604	97022	04916	00901	10708
272	70604	60024	07813	3567X	06705
295	30904	65031	07013	20931	08714
330	20904	58051	03617	00902	08806
375	21702	65031	05918	12501	09708
400	71004	68032	02017	00906	08710
424	51306	80021	02419	00904	10807
465	22006	65021	03917	00901	05608
495	62207	97012	06020	00908	11709
510	61817	99021	37106	00901	50709
560	22108	70021	03921	10942	02705
570	21805	60021	05420	00902	05706
575	51805	98021	05720	00908	06808
650	61909	84012	41405	10948	57205
695	62206	70021	07819	00902	02705.

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	20231	12374	99996	07010	18004	00061	85400	05438	23008	70940	06532	25509	50551	23123	25523	40711	36532	26024	30904
		337XX	27031	20157	543XX	27017	15343	541XX	25013	10600	563XX	28012	88249	631XX	22507	77999			
VV	2023X	12374	00993	07010	11981	11414	22835	04634	33778	04735	44630	10922	55495	23722	63386	38732	77362	437XX	88249
		631XX	99235	595XX	11187	523XX	22173	513XX	33161	541XX	44145	541XX	55127	589XX	63110	597XX	66103	561XX	21212
		00996	18004	11713	27508	22223	26535	33178	24510	31313	25019	629XX	26035	41414	00900	51515	11893	21506	22800
		23508	33600	23819															
WW	2023X	12374	70818	591XX	26507	50035	609XX	31006	30340	639XX	33011	88999	77999						
YY	2023X	12374	11850	577XX	22760	605XX	33700	591XX	44370	631XX	55280	641XX	21212	11300					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	20232	12425	99990	08825	14002	00033	XXXXX	XXXXX	85387	05039	21009	70947	02342	21511	50553	21332	23513	40714	34120
		24523	30909	497XX	25027	20165	565XX	25538	15351	531XX	24026	88244	605XX	25542	77223	24542			
VV	2023X	12425	00990	06825	11967	13444	22940	12442	33872	07236	44802	02034	55770	00328	66738	02526	77720	00733	88609
		09541	99493	22131	11373	38119	22300	497XX	33244	605XX	44225	605XX	55222	587XX	66204	597XX	77195	535XX	88161
		523XX	99108	573XX	21212	00990	14002	11887	21014	22440	25514	33223	24542	44189	25026	55150	24026	31313	25026
		583XX	25036	41414	00902	51515	11890	21014	22800	20508	33600	23010							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.III.1971r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane tylko początkowo w centrum i na północy miejscami, wystąpiło zachmurzenie duże z lokalnymi niewielkimi opadami. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Łebie,na Helu i na krańcach północno-wschodnich do 10°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 2°C na Helu i w Łebie do 22°C w Krakowie,Raciborzu i Katowicach. Wiatry były słabe południowo-wschodnie i wschodnie.-

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/1361/8/69-19.X.68-Y-65985-170000 nakład 100 g

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):

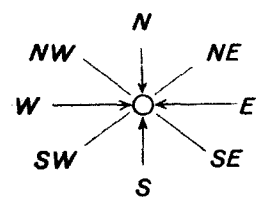
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (Ń):

- 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



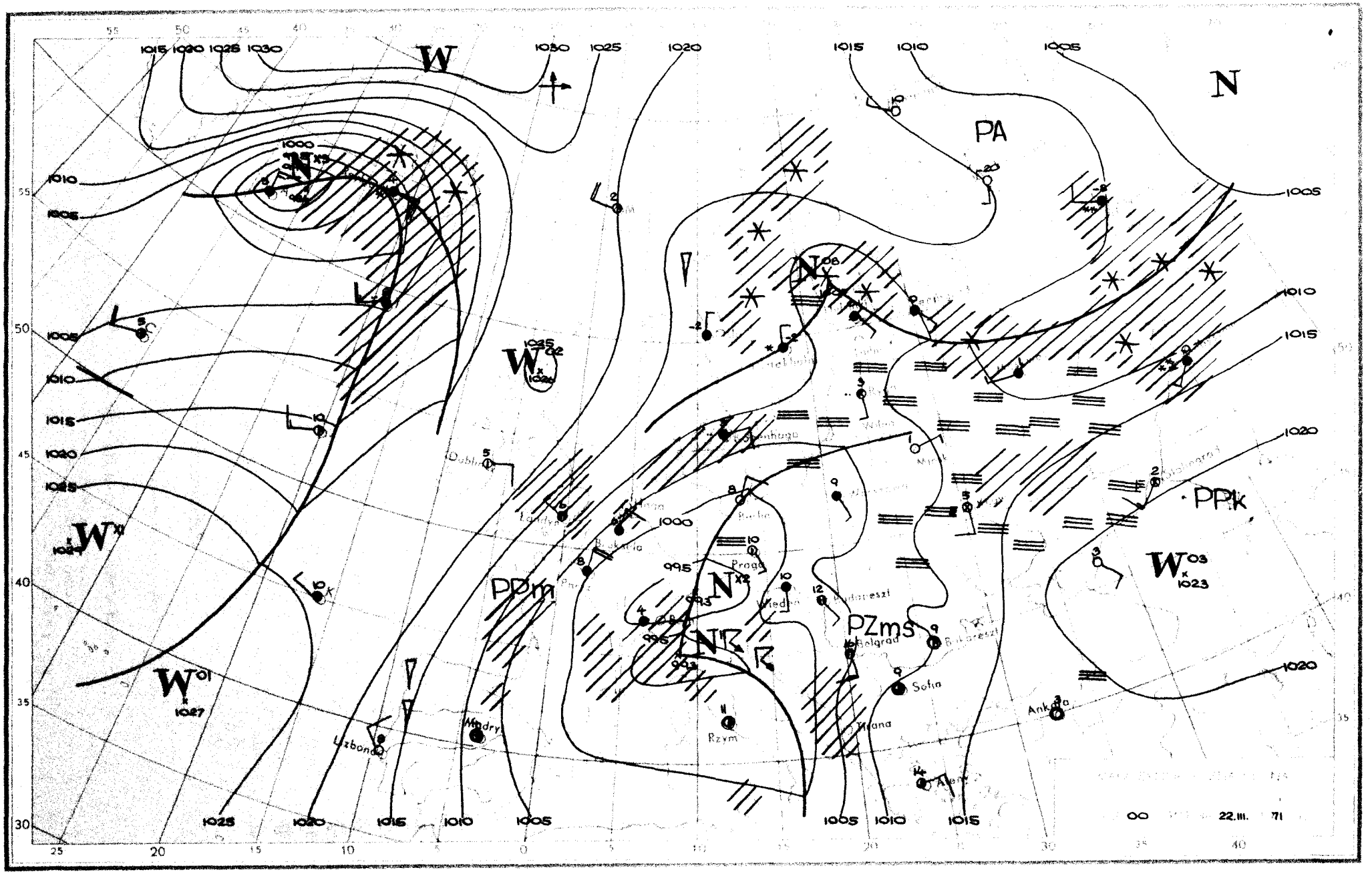
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

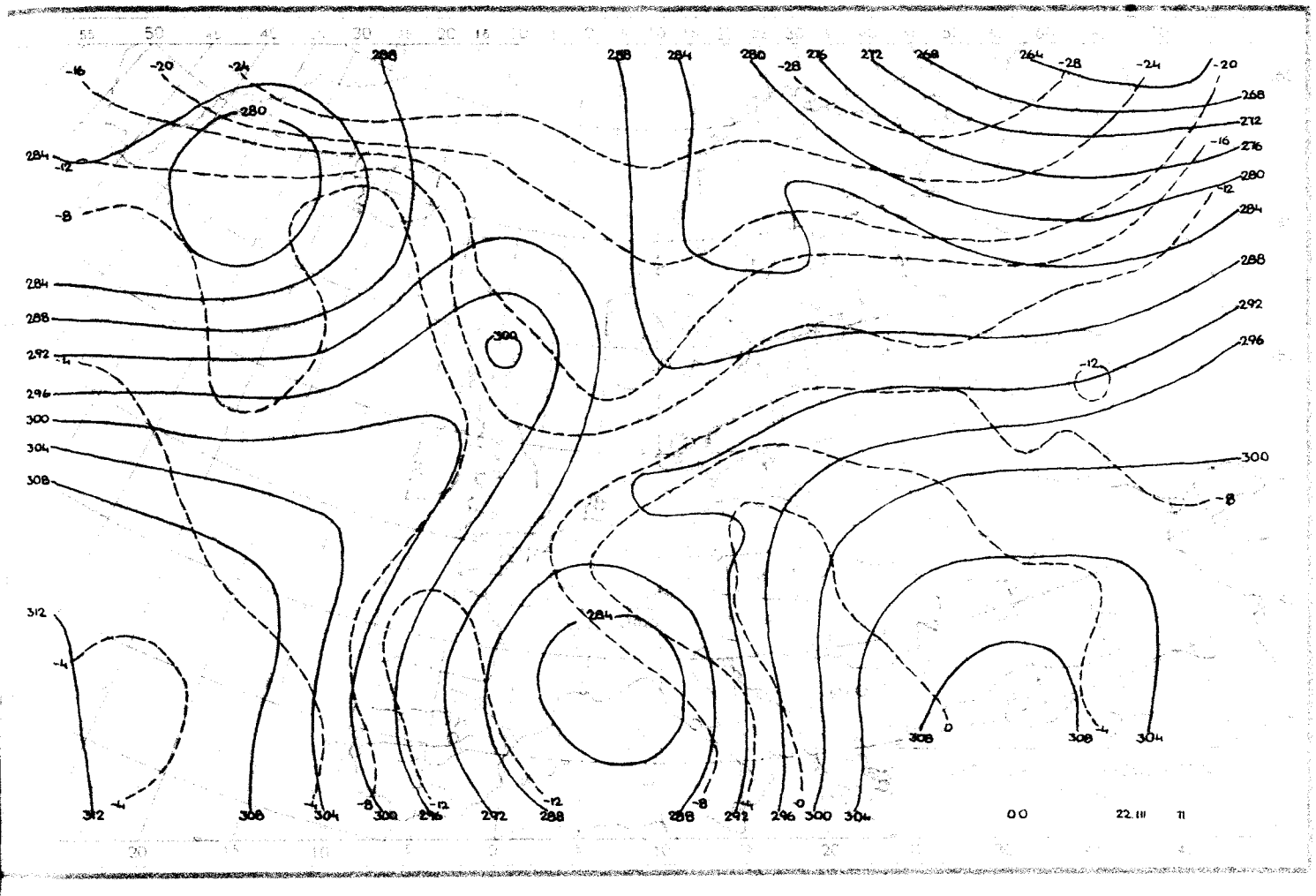
Meteory ⟶ M

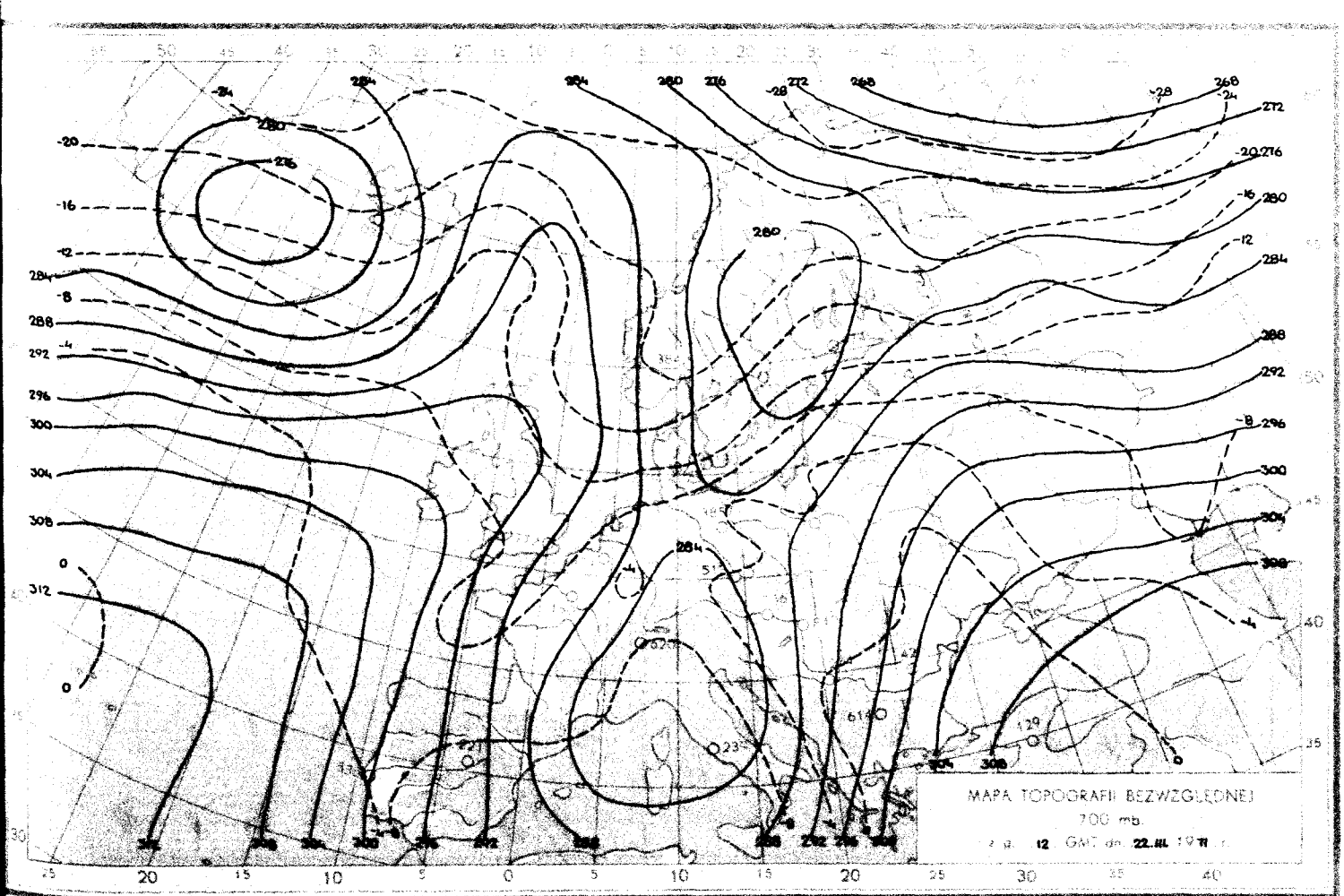
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

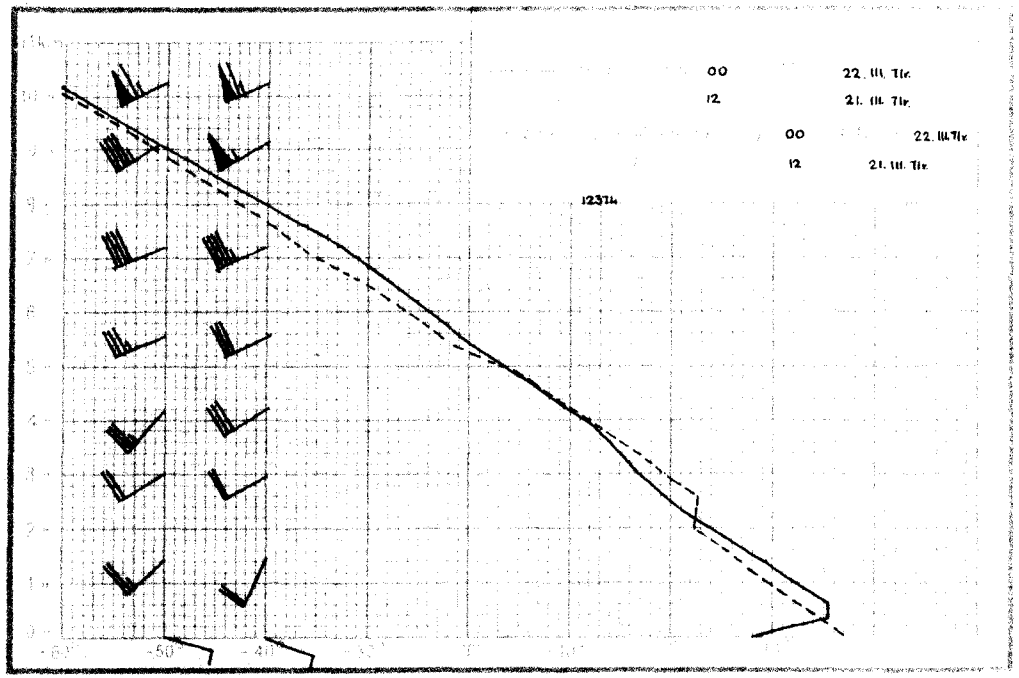
kierunek i prędkość wiatru

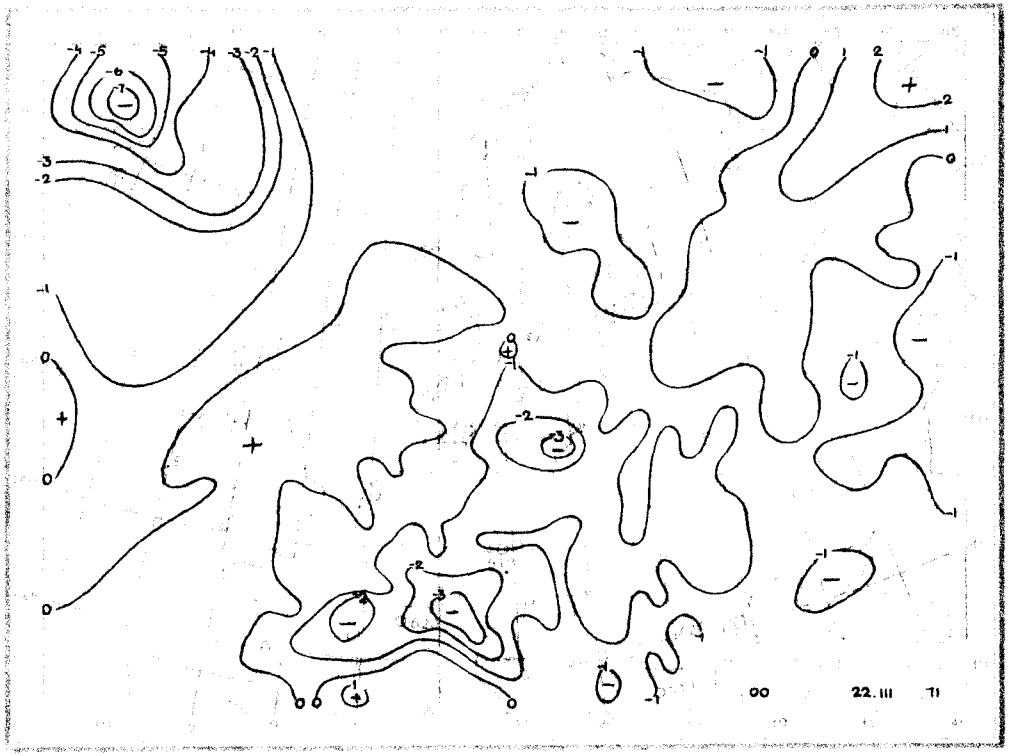


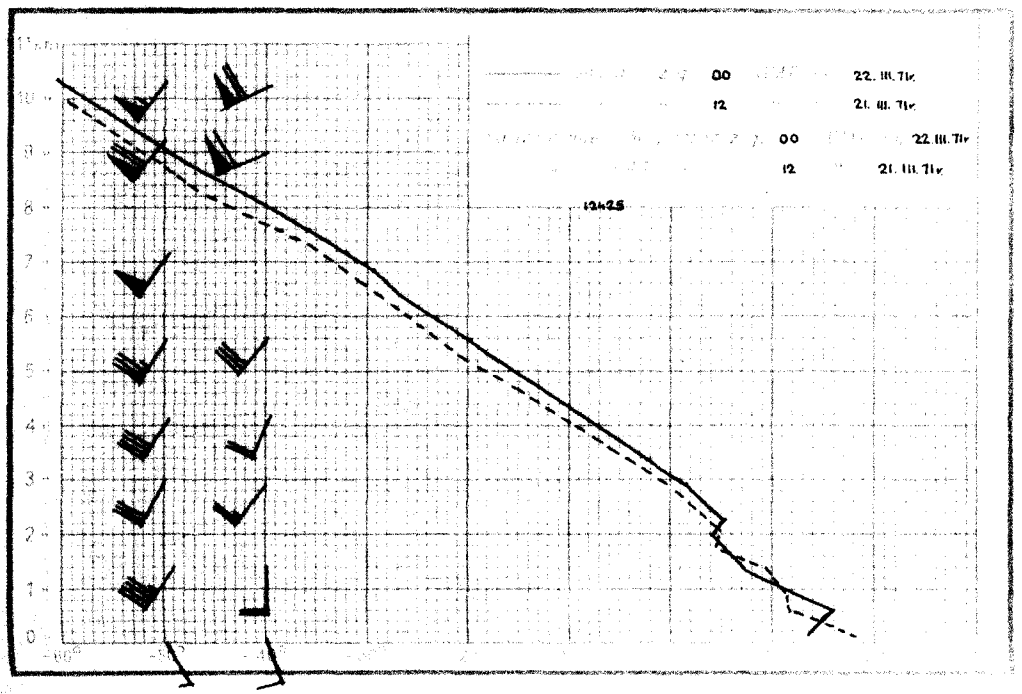
W
N
PA
PPk
PPm
PZms
Dublin
Lizbona
Madryt
Rzym
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Bukareszt
Budapeszt
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Kiev
Moskwa
Stockholm
Helsinki
Berlin
Paris
Bruksela
Londyn
Hagen
Rotterdam
Dublin
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1030
00
22.III.
71

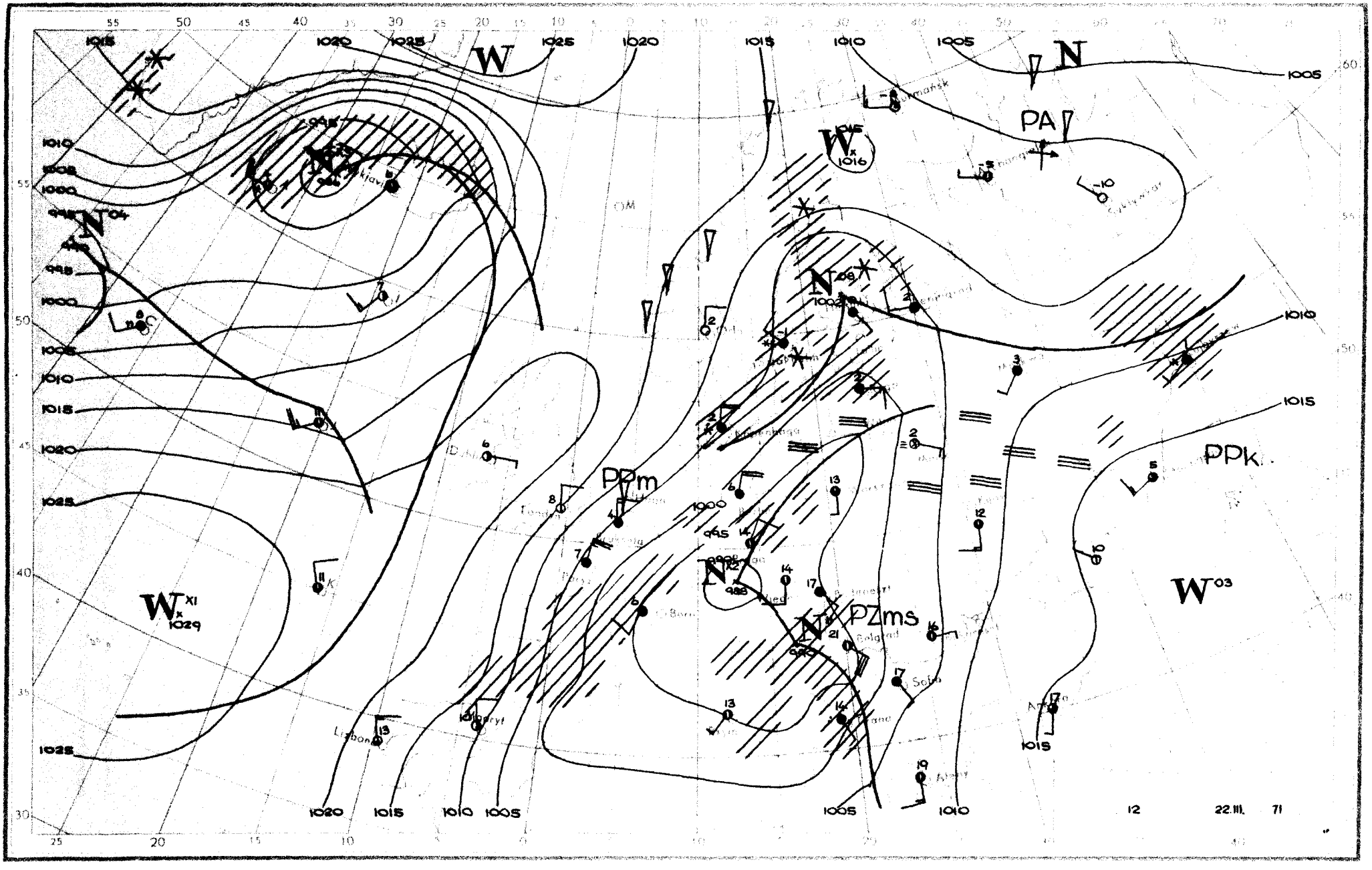

00
22.III


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 22.III 19


00 22. III. 71r.
12 21. III. 71r.
00 22. III. 71r.
12 21. III. 71r.
12314


00 22. III 71


00 22. III. 71r.
12 21. III. 71r.
00 22. III. 71r.
12 21. III. 71r.
12425


W
N
PA
PPm
PPk
PZms
W 03
W 1029
W 1016
N 04
N 08
N 12
1005
1010
1015
1020
1025
12
22.III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70205	97031	03403	755XX	02721
150	90103	02474	05302	9XXXX	02726
195	00505	96101	06302	00900	01717
205	70404	56102	02304	00908	03713
235	80904	95101	02304	854XX	03727
250	80503	97031	01607	8091X	06620
272	00903	56101	04405	00900	04820
295	01004	56100	05303	00900	03715
330	40705	56101	00409	00902	08819
375	81303	60022	03009	8092X	07821
400	00704	60011	99110	00900	07618
424	71203	70032	99511	30936	05816
465	71402	60022	01910	7097X	06811
495	61801	97022	05006	00908	04718
510	31820	99021	34303	00908	55710
560	01504	65021	03010	00900	00809
570	00601	58101	04309	00900	06710
575	01406	98020	05213	00900	04811
650	72016	88022	37302	40978	55514
695	01903	65020	06010	00900	02813

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80208	20104	98702	863XX	01703
150	90108	02454	96202	9XXXX	02718
195	81606	97024	94208	5551X	04730
205	80207	60022	99503	853XX	02702
235	90307	02554	95402	9XXXX	02716
250	83604	96102	94105	863XX	04623
272	83403	58052	92813	8091X	07754
295	81603	60022	94512	8087X	05729
330	83608	40102	95206	862XX	05713
375	71804	65022	94213	7097X	06726
400	93304	03454	95705	9XXXX	05506
424	71501	60602	93312	7087X	08711
465	71906	60032	93114	4557X	05821
495	81805	97032	96715	4557X	07621
510	92013	90604	29002	9XXXX	02616
560	72504	60212	94315	5567X	07718
570	71403	70022	94714	7093X	04730
575	71807	70112	94617	2567X	07718
650	71617	70028	31501	78XXX	00705
695	81501	65022	98612	6557X	05722

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	21234	12374	99993	08219	10002	00037	XXXXX	XXXXX	85400	08860	22512	70970	02760	24510	50557	20740	24017	40718	33129
		24019	30914	497XX	24522	88252	603XX	25032	77999										
VV	2123X	12374	00993	08219	11965	14857	22932	14963	33753	01059	44686	03760	55619	08159	66410	31728	77311	475XX	88252
		603XX	99225	621XX	21212	00993	10002	11979	17002	22850	22512	33812	16009	44700	24510	55676	22012	66243	25034
		31313	25030	603XX	25033	41414	8081X	51515	11892	18509	22800	18009	33600	22517					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	22001	12425	99986	13059	16003	00502	XXXXX	XXXXX	85362	07860	20023	70944	01264	21016	50555	19957	21017	40716	32346
		21524	30912	497XX	23037	20167	599XX	22529	15350	541XX	25014	10609	559XX	25013	88241	619XX	22025	77217	22045
		77311	23037																
VV	2200X	12425	00986	13059	11944	15460	22857	08260	33786	04460	44753	05263	55720	03065	66662	02963	77500	19957	88448
		27150	99417	29947	11376	35542	22300	497XX	33241	619XX	44207	613XX	55177	551XX	66161	573XX	77154	535XX	88136
		565XX	99121	545XX	11100	559XX	21212	00986	16003	11836	20526	22759	22014	33311	23037	44241	22025	55217	22045
		66144	25013	77100	25013	31313	25028	599XX	22528	41414	30936	51515	11887	18515	22800	22021	33600	20519	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.III.1971r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i opadami deszczu przechodzącymi od północnego-zachodu i północy w opady śniegu z deszczem i śniegu. Od północy kraju nastąpiło ochłodzenie. Temperatury minimalne wahały się od +1°C na północy do 12°C w Nowym Sączu, a maksymalna od 2°C na północy do 18°C na południowym wschodzie. Wiatry były umiarkowane i silne porywiste z kierunków północnych tylko początkowo w południowo-wschodniej połowie Polski słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-86393-170 000 mapowy 100 g

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):

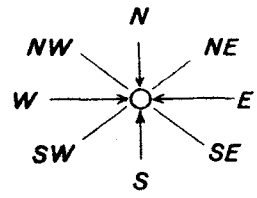
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

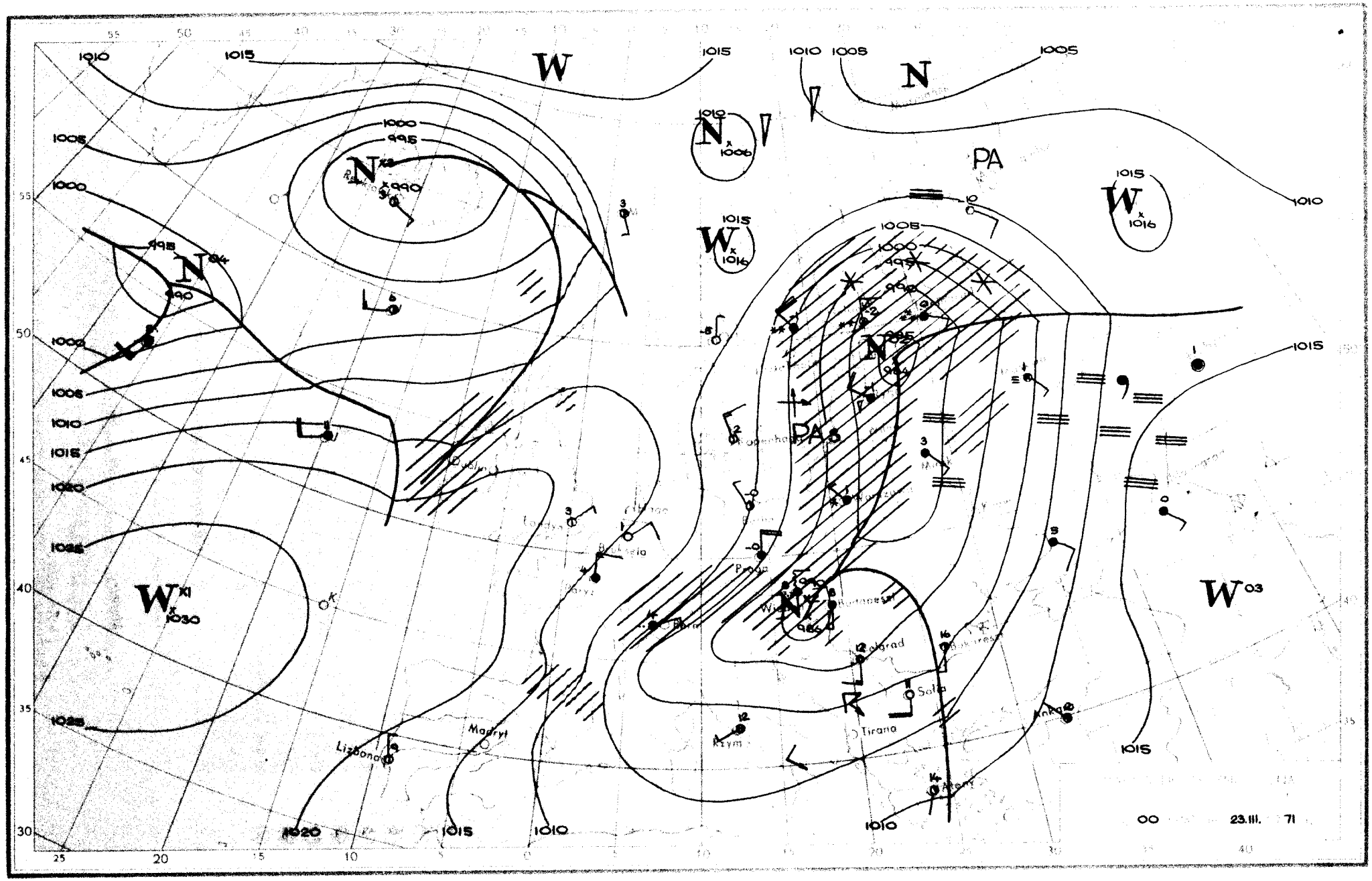
Temp. powietrza ⟶ T

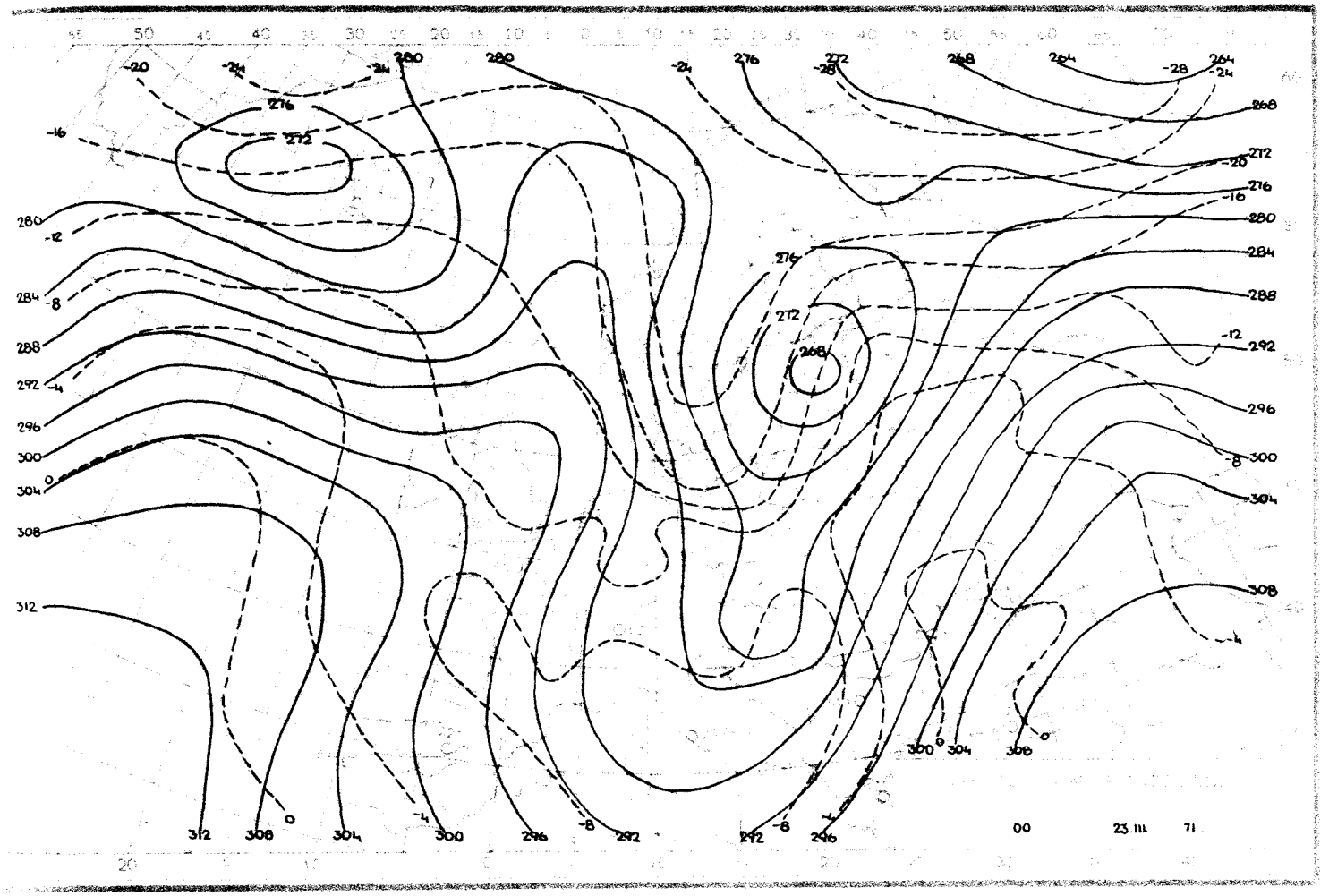
Meteory ⟶ M

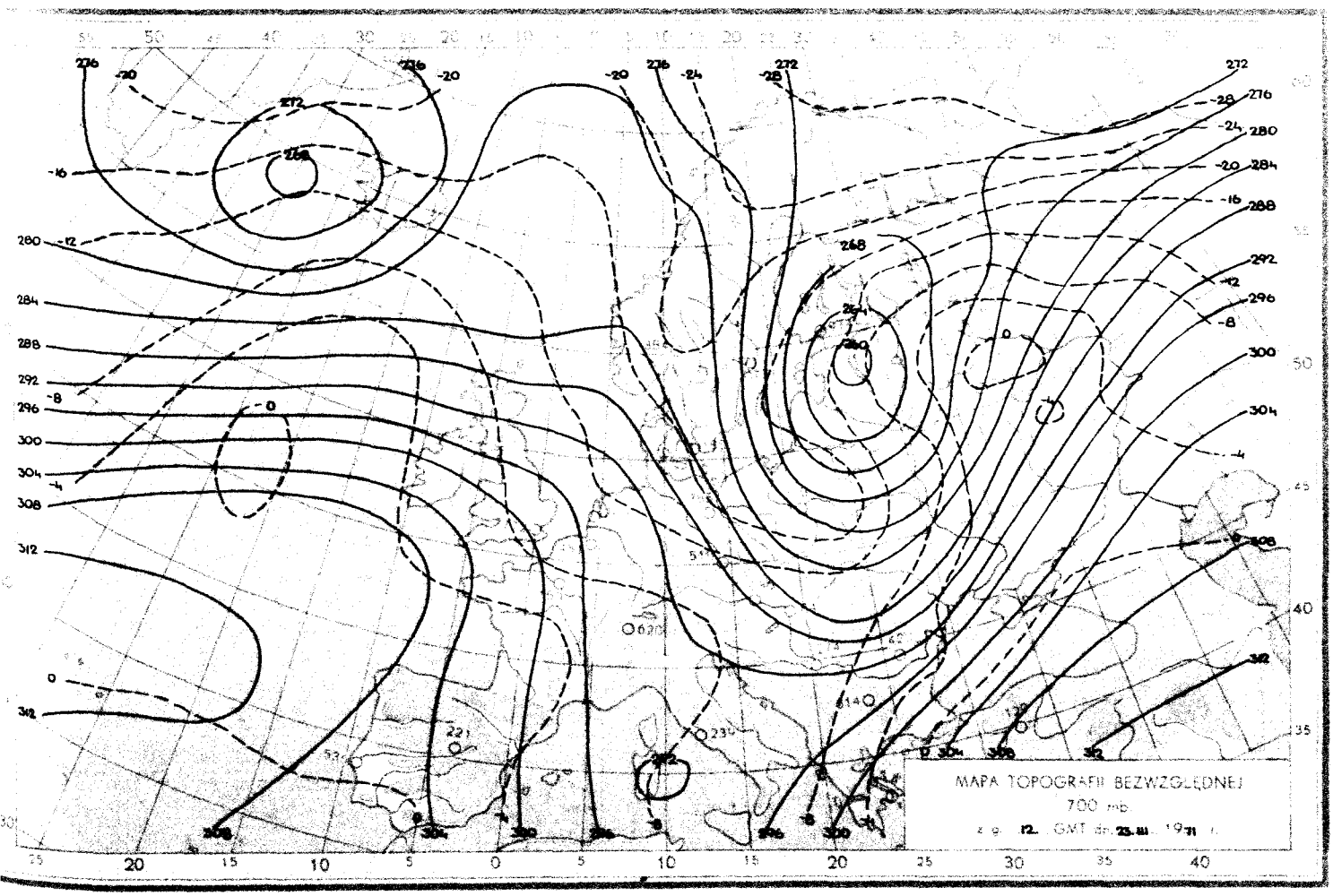
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

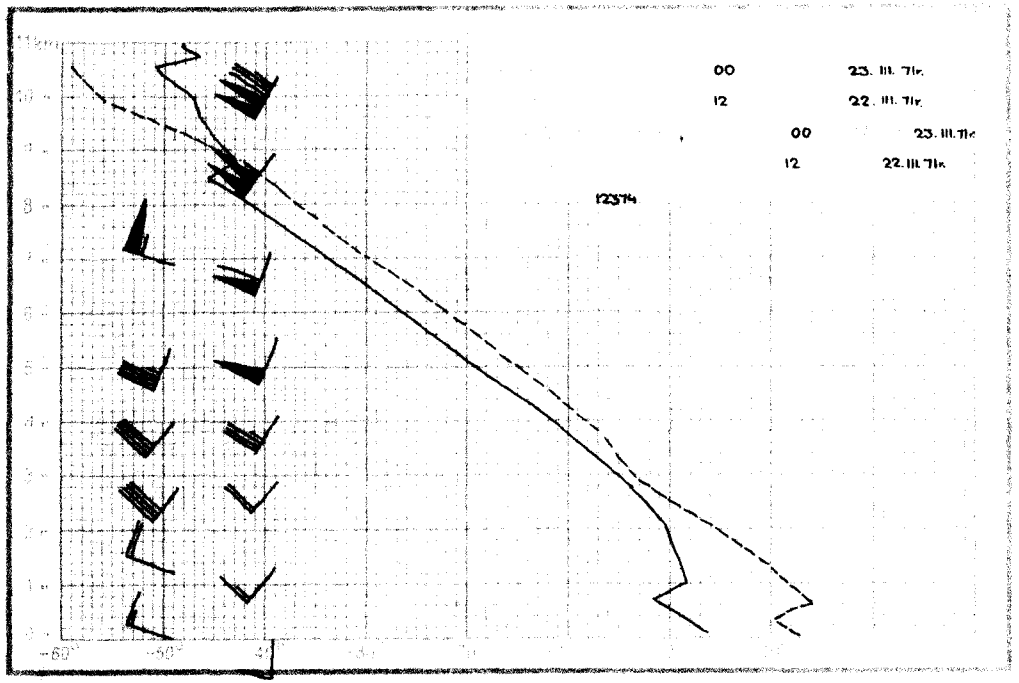
kierunek i prędkość wiatru

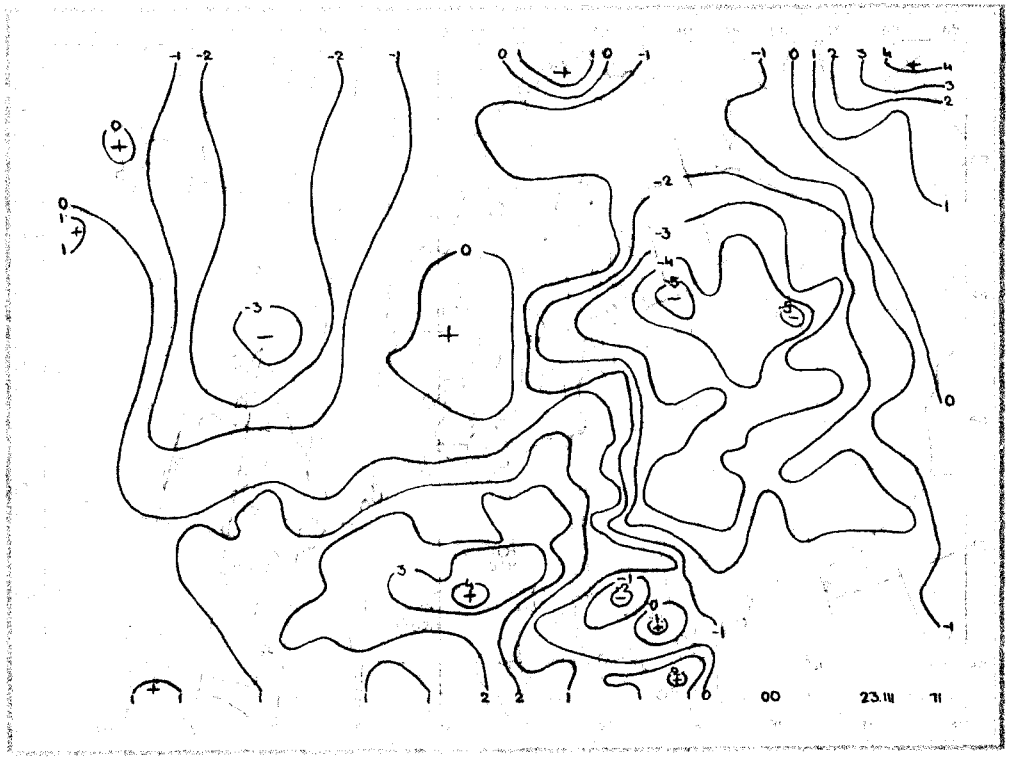
PIHM — Wzór Nr VI/30

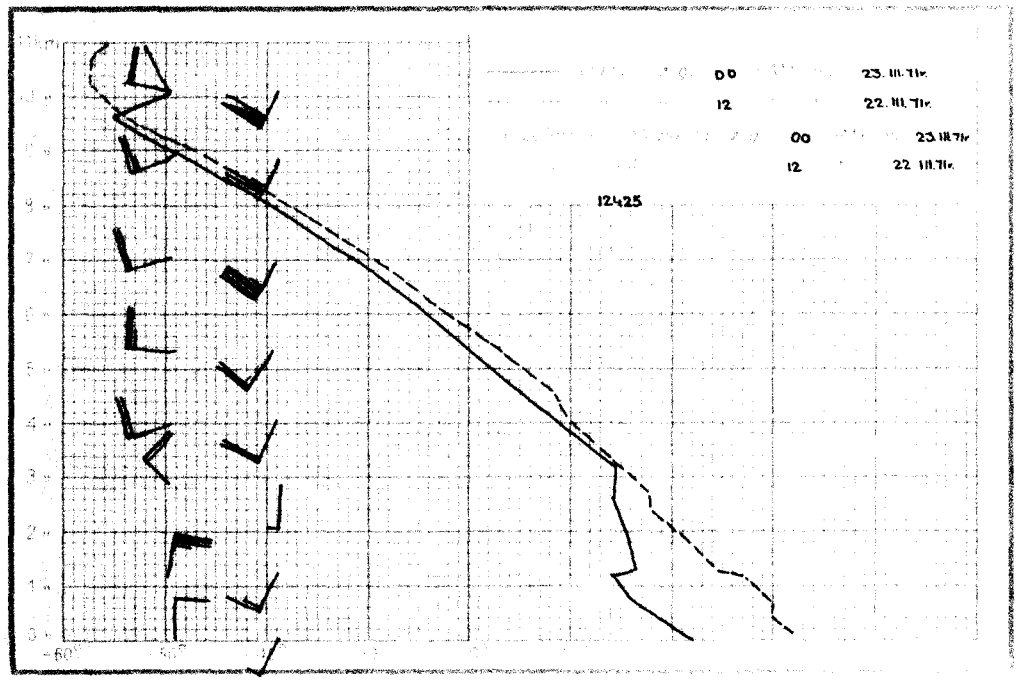

W
N
PA
W
N
W
N
W
N
W
W
1010
1015
1005
1000
995
990
1020
1025
1030
Lizbona
Madryt
Tirana
Sofia
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Rzym
Praga
Budapeszt
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Kopenhaga
Warszawa
Mińsk
Ateny
00
23.III.
71

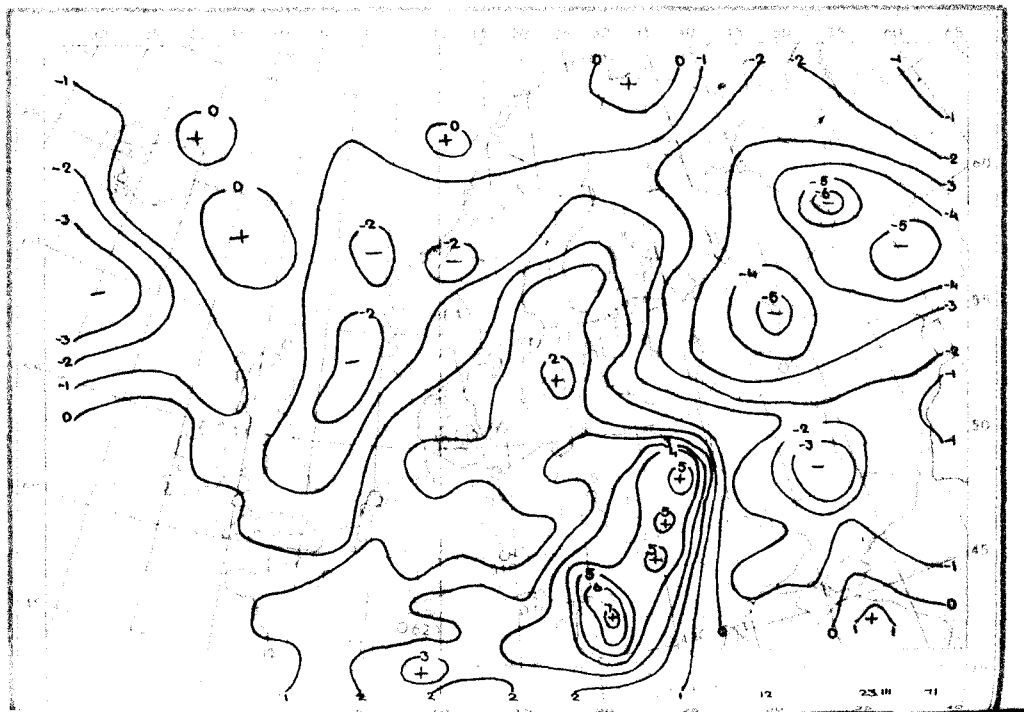

00 23.III 71

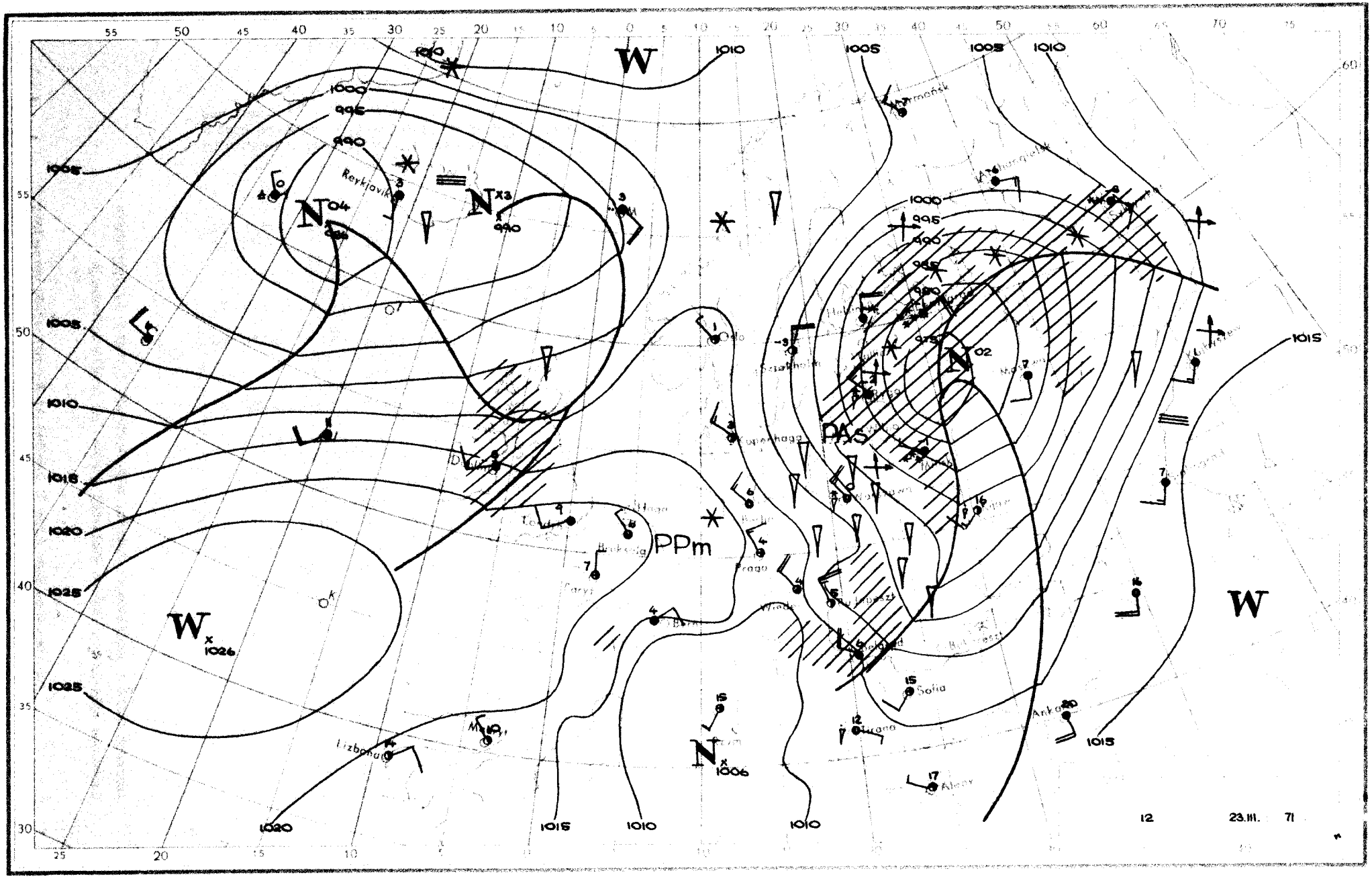

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12. GMT dn. 23.III 1971


00 23. III. 71r.
12 22. III. 71r.
00 23. III. 71r.
12 22. III. 71r.
12374


00 23. III 71


00 23. III. 71r.
12 22. III. 71r.
00 23. III. 71r.
12 22. III. 71r.
12425


12 23. III 71


W
W
W
PPm
PAs
Reykjavik
Oslo
Kopenhaga
Praga
Sofia
Lizbona
Ankara
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
12
23.III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	43606	97028	02590	43500	56102
150	83510	30717	97952	7722X	52211
195	83309	30738	88500	7732X	50609
205	70107	70027	04501	754XX	54206
235	73210	97022	98752	794XX	53205
250	83304	96716	97351	7732X	52213
272	83407	40716	94251	8052X	51210
295	83405	56616	87703	6732X	02714
330	73507	65027	00650	755XX	51120
375	83308	25696	91601	7722X	00303
400	83306	70038	02851	884XX	54220
424	83506	65026	99201	5542X	50329
465	83509	40716	94450	6722X	51213
495	81801	97028	87209	855XX	07724
510	93228	90734	25760	9XXXX	61714
560	83208	30686	92403	854XX	02316
570	83305	58806	90504	834XX	03504
575	82807	60602	88410	6542X	09503
650	92208	00854	26153	9XXXX	53503
695	02505	70011	90110	00900	04703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	33208	98011	07001	32500	55118
150	73209	20858	02252	734XX	54221
195	62716	16857	91654	694XX	54219
205	53407	70031	10004	52502	59218
235	83208	96852	04952	894XX	56221
250	72810	98261	03950	724XX	58218
272	73110	20863	99253	794XX	55225
295	73010	56388	95553	794XX	51327
330	53012	70038	07903	52600	55016
375	73112	58857	01650	735XX	54222
400	53006	82011	10003	52600	56113
424	63105	80028	08704	62600	56109
465	63108	70262	04101	624XX	55113
495	62708	97267	01200	634XX	54232
510	73222	98704	35560	65XXX	61116
560	73208	58857	08651	784XX	54220
570	63105	65858	05251	634XX	54126
575	72908	98028	05550	785XX	55130
650	90206	00498	34464	9XXXX	65223
695	83009	70267	04251	834XX	54238

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	22235	12374	99980	02606	30008	00570	XXXXX	XXXXX	85238	00000	29510	70783	04700	22019	50535	22110	20022	40695	34108
		28028	30890	439XX	20157	513XX	15344	513XX	88321	465XX	77458	23035							
VV	2223X	12374	00980	02606	11907	02100	22873	00400	33762	01300	44715	03500	55572	14504	66321	465XX	77305	435XX	88267
		475XX	99255	475XX	11232	519XX	22225	477XX	33214	513XX	44125	513XX	21212	00980	02606	11897	34012	22704	21523
		33497	19534	44388	31313	25011	483XX	41414	6552X	51515	11818	32011	22800	23018	33600	22021	-		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	22232	12425	99984	01023	36005	00512	XXXXX	XXXXX	85275	06100	00517	70799	06900	32510	50537	20924	27512	40698	32538
		26610	30893	495XX	25012	20156	511XX	24507	15344	503XX	22010	10608	543XX	88272	553XX	26012	77999		
VV	2223X	12425	00984	01023	11895	05110	22858	06900	33843	04900	55711	06900	66660	06916	77570	14127	88400	32538	99325
		447XX	11272	553XX	22250	503XX	33222	529XX	44210	529XX	55185	487XX	66157	507XX	77128	493XX	21212	00984	36005
		11825	36018	22600	26011	33109	26011	31313	25011	503XX	27010	41414	5542X	51515	11879	00515	22800	35015	33600
		26011																	
WW	2223X	12425	70834	571XX	50047	571XX	30366	617XX	20617	617XX	88999	77999							
YY	2223X	12425	11880	571XX	22500	571XX	33300	617XX	44200	617XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.III.1971r.

Zachmurzenie było zmienne z przelotnymi opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od 0°C na południowym wschodzie do -4°C w Chojnicach, a maksymalna od -3°C w Olsztynie do +6°C w Słubicach. Wiatry były dość silne i silne, powodujące miejscami na wschodzie zawieje i zamiecie śnieżne.-

Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-86999-170.000 nadpowy 100 g

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):

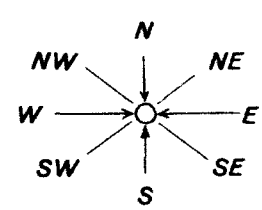
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



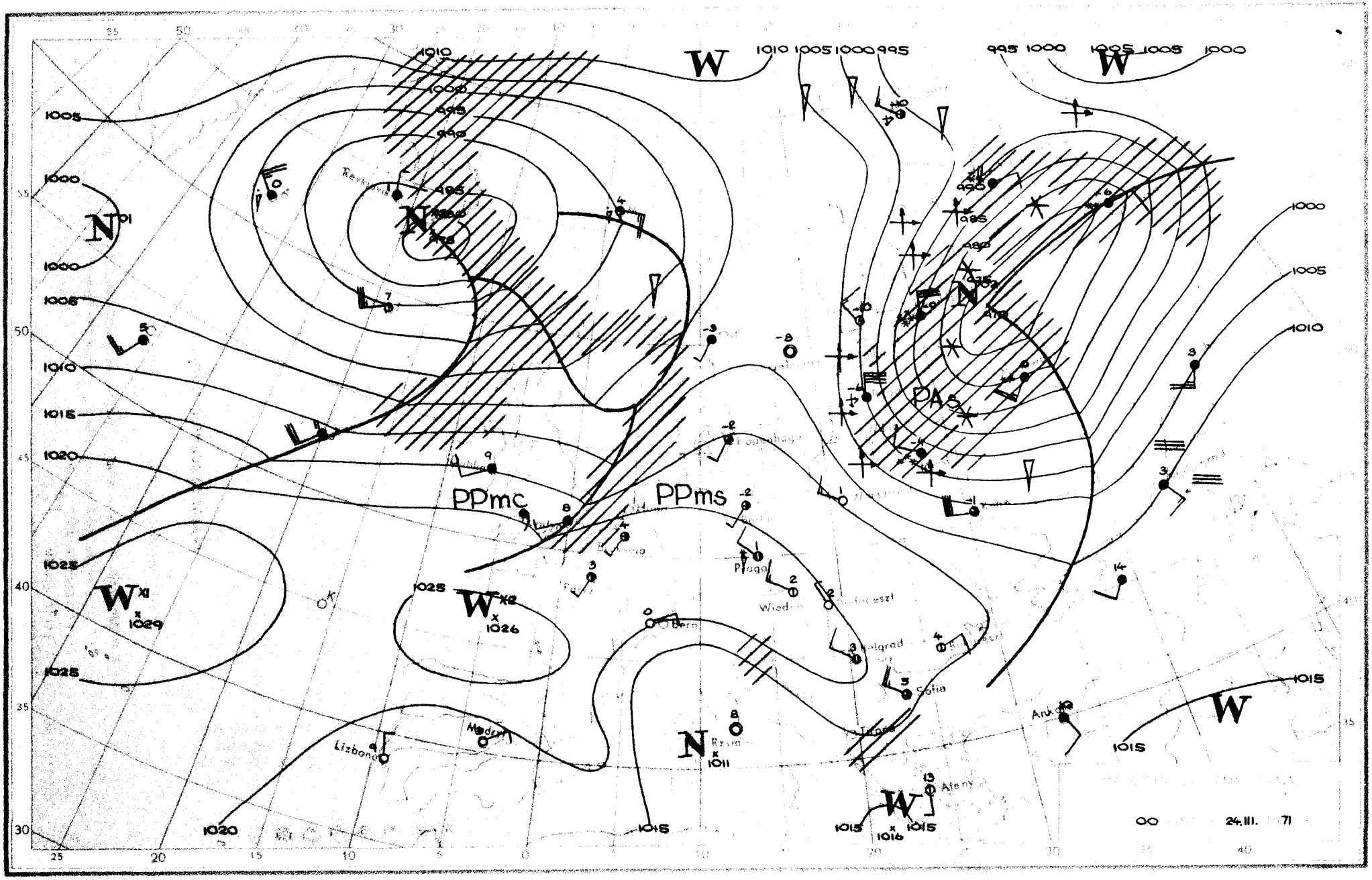
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

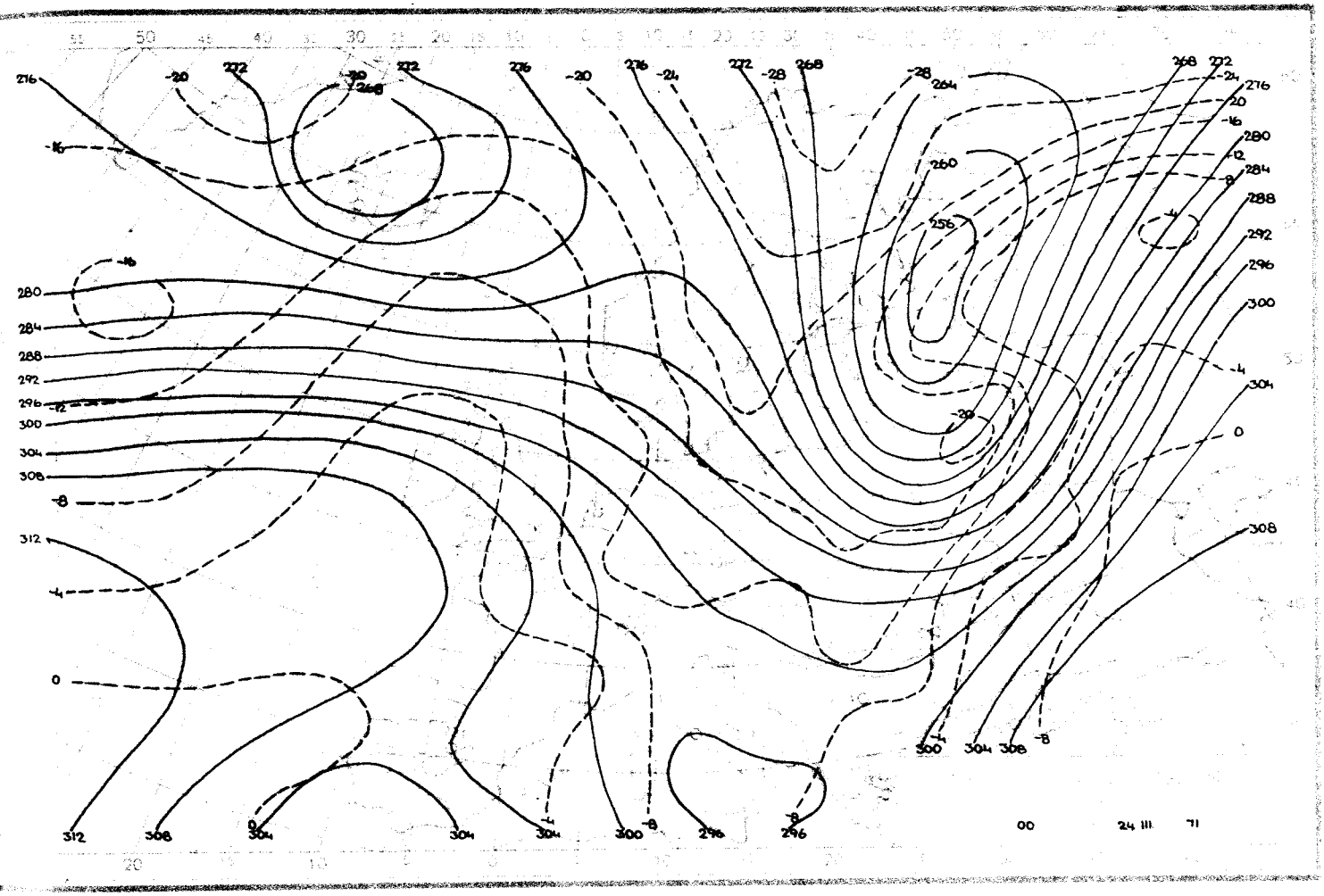
Meteory → M

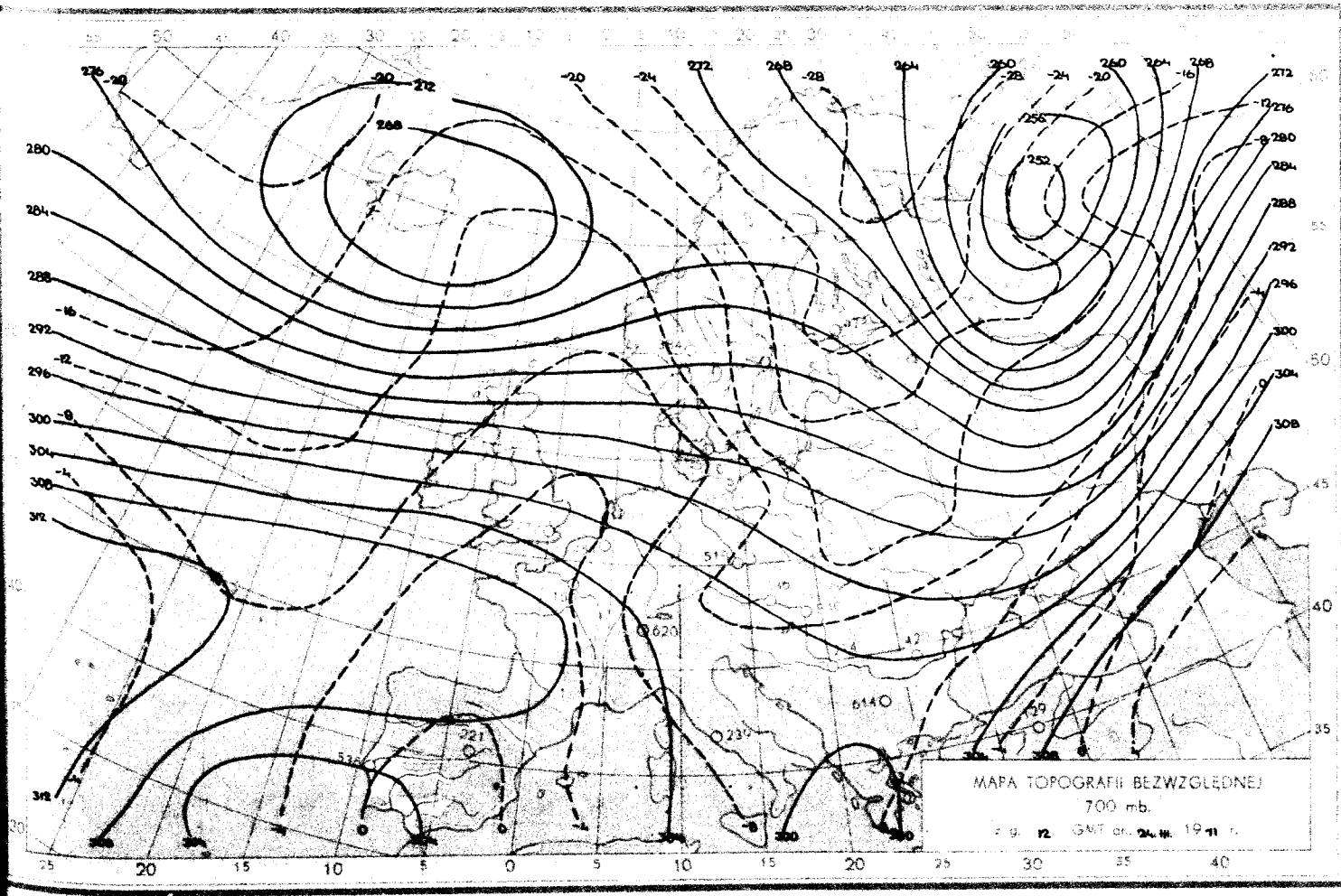
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

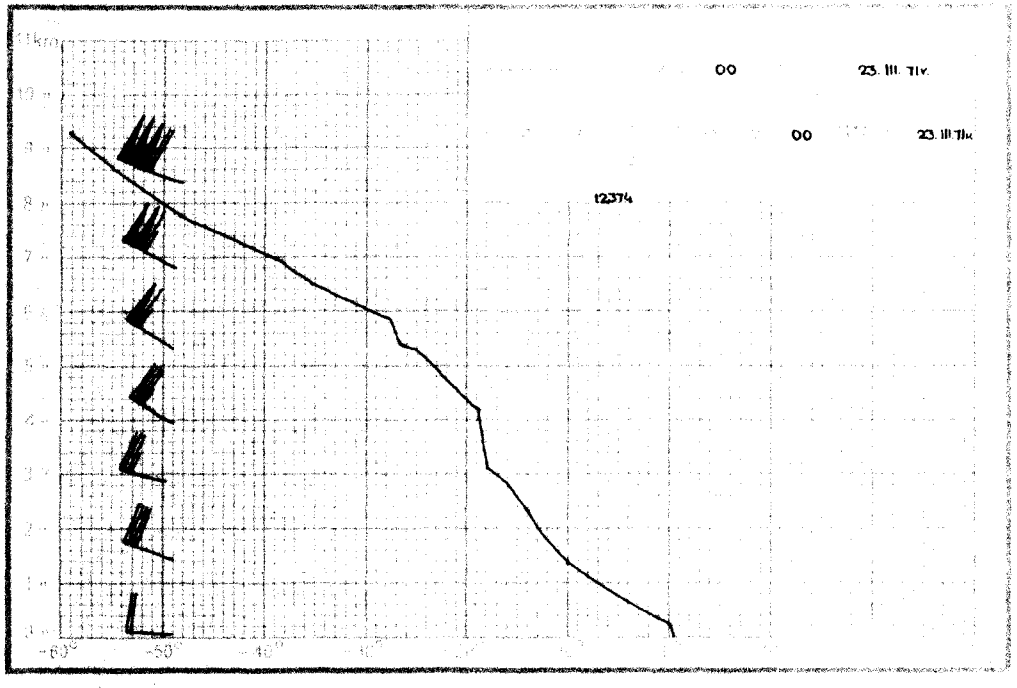
kierunek i prędkość wiatru

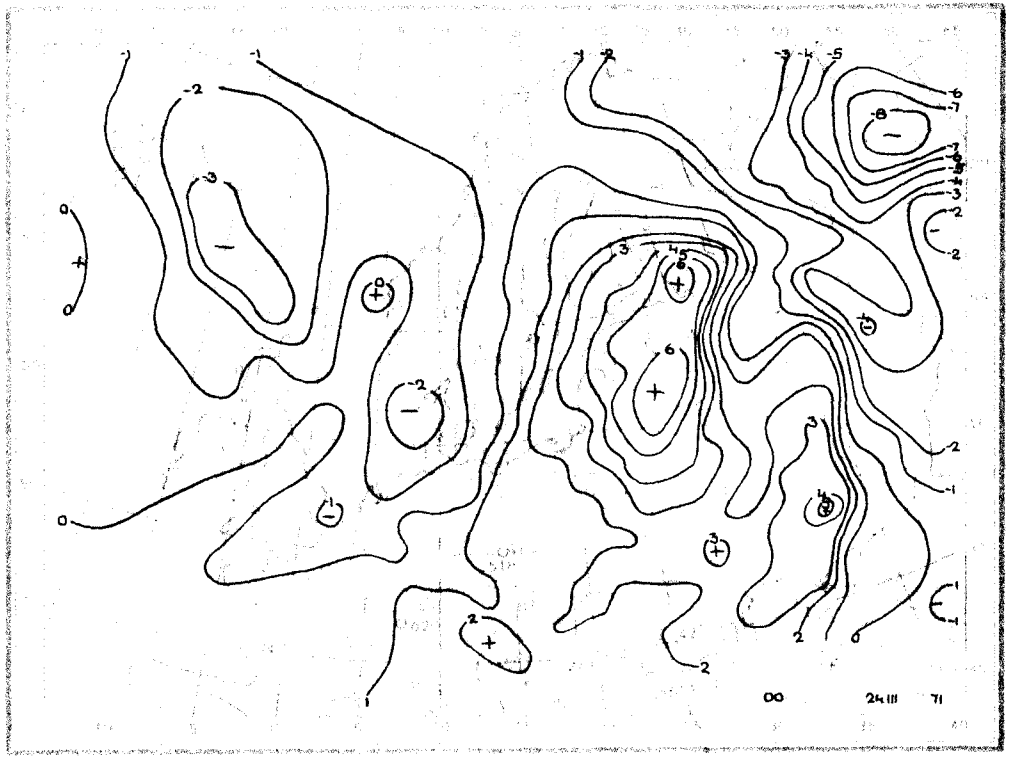


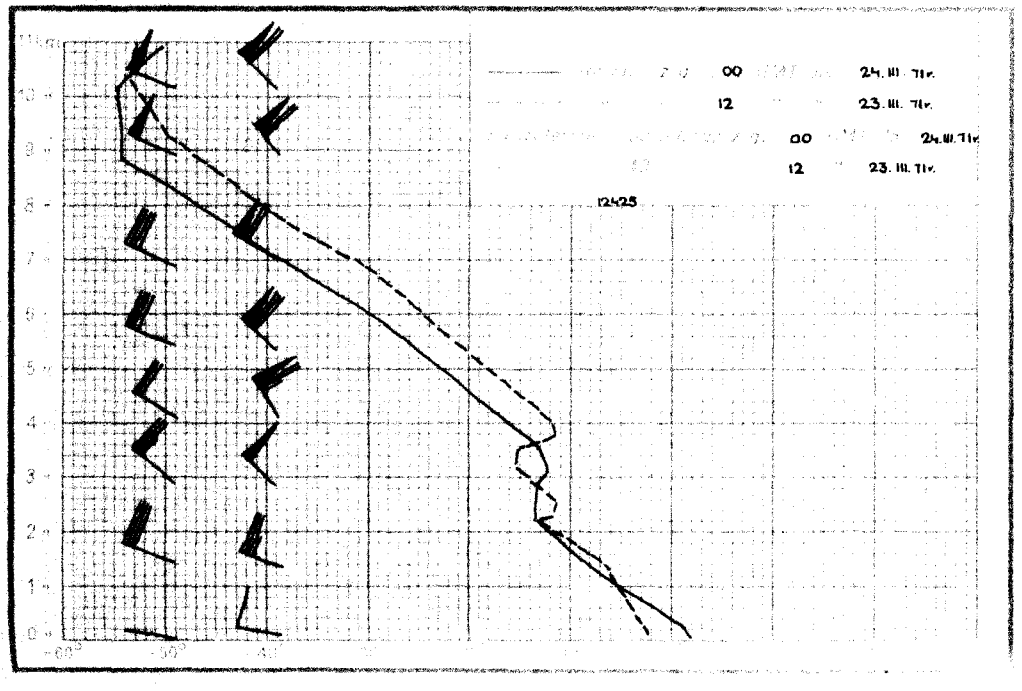
W
1010 1005 1000 995
995 1000
1005 1005 1000
1005
1000
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1025
1025
1020
1015
1015
1015
1015
1015
1010
1005
1000
PPmc
PPms
PAs
Lizbona
Madryt
Bern
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ateny
Ankara
00
24.III. 71

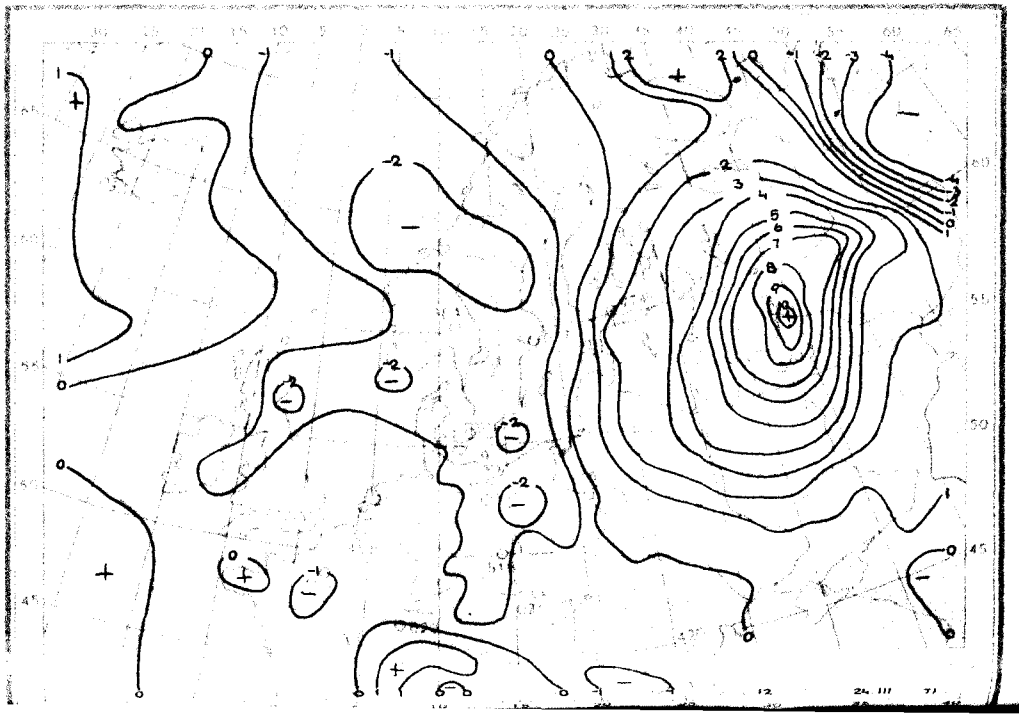

00
24 III 71

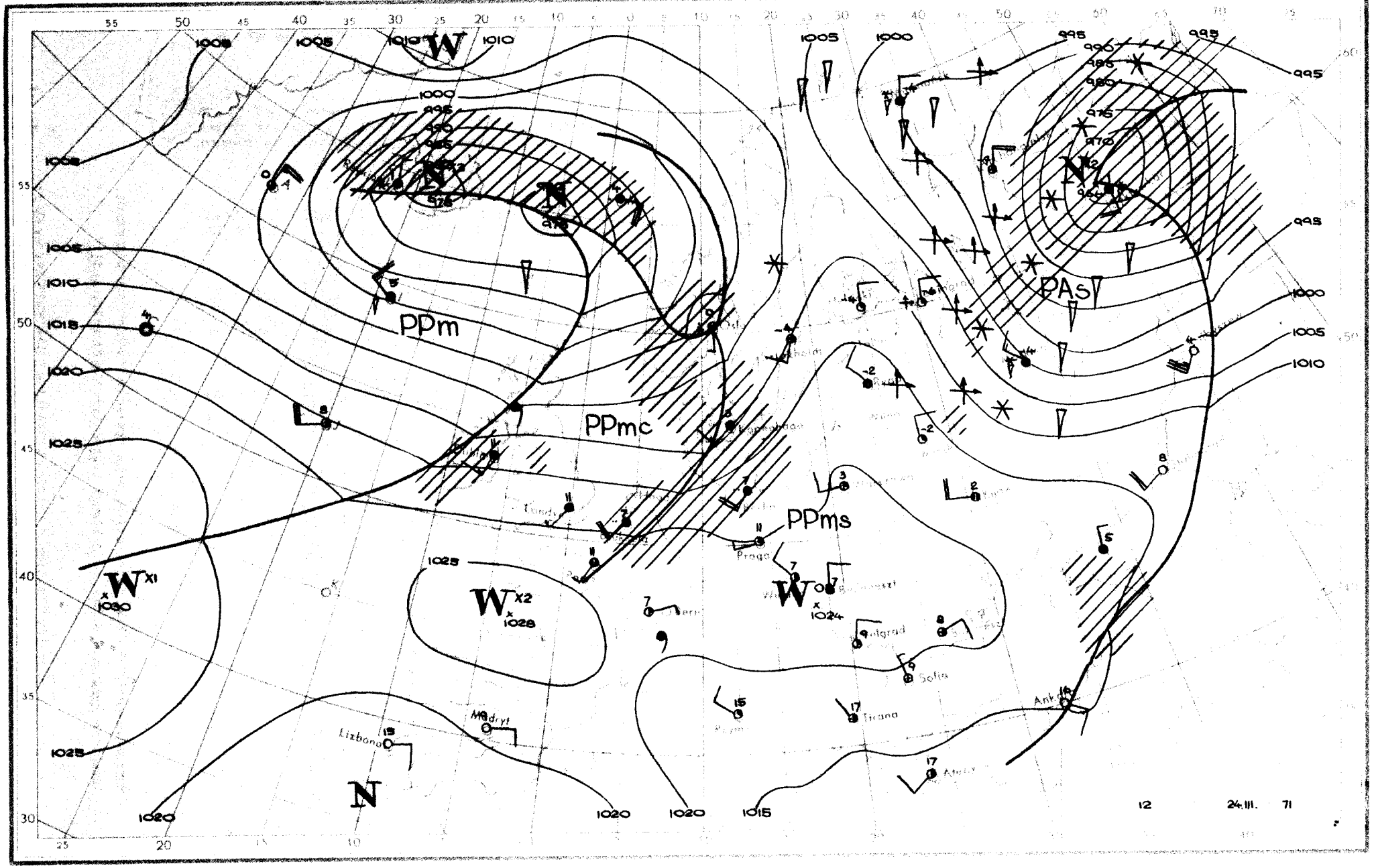

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
g. 12 GMT dn. 24. III. 19 71 r.


00 23. III. 71г.
00 23. III. 71г.
12374


00 24.III 71


00 24. III. 71г.
12 23. III. 71г.
00 24. III. 71г.
12 23. III. 71г.
12425


12 24. III 71


PPm
PPmc
PPms
PAs
W
N
W X1
1030
W X2
1028
W
1024
Lizbona
Madryt
Praga
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
12
24.III.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.III.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	03202	98021	15251	00900	56217
150	02905	65021	13154	00900	60222
195	82812	08393	06453	854XX	53247
205	02402	70021	17251	00900	53213
235	03207	97020	14453	00900	56215
250	02603	97020	14252	00900	56215
272	02803	70018	11853	00900	57229
295	83013	58388	08852	854XX	57137
330	02806	65021	17252	00900	55113
375	02107	70021	13851	00900	55223
400	23005	98031	18701	00901	55221
424	32803	65010	17400	30930	53219
465	03003	65020	15652	00900	57215
495	02705	97021	14151	00900	56223
510	93222	90714	43059	9XXXX	61210
560	62404	60031	18252	655XX	53315
570	02802	60021	16453	00900	56215
575	02705	65021	16950	00900	53218
650	90208	00854	43763	9XXXX	64214
695	03006	70020	16550	00900	54718

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81707	96688	15501	6742X	00715
150	81904	70031	17603	60917	57810
195	53106	98033	18250	11602	53113
205	82407	57602	15007	6542X	51719
235	82004	95711	17501	8042X	53812
250	82204	98031	18504	8097X	55811
272	82702	70031	19003	11502	54007
295	22906	70021	18801	11530	56009
330	82006	60021	18406	30937	54726
375	32704	80030	20703	12602	57801
400	72406	70012	17508	1263X	55824
424	32104	70031	20309	32700	53817
465	22303	65020	20504	11601	55709
495	52906	98021	21003	32501	54002
510	62713	99033	46356	4225X	58806
560	02605	65011	21904	00900	05804
570	22805	70011	21703	22600	55000
575	72704	60032	22403	5257X	54804
650	62902	70018	46859	22X48	60002
695	63205	70011	22202	32602	56105

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	23235	12374	99001	00946	27008	00102	00945	27009	85372	11333	30321	70846	16756	30018	50533	26560	31033	40610	39157
		31053	30882	555XX	20141	499XX	15330	493XX	88278	605XX	77999								
VV	2323X	12374	00001	00946	11850	11333	22741	14745	33665	18957	44580	19761	55493	27160	66422	36758	77352	449XX	88278
		705XX	99232	521XX	11190	493XX	22115	493XX	21212	00001	27008	11898	31517	22705	30018	33467	31035	44320	31085
		31313	29997	563XX	41414	00900	51515	11896	31518	22800	31022	33600	31023						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	23232	12425	99002	00225	29001	00132	00227	29002	85416	03126	30519	70897	14562	31518	50541	26912	30020	40698	39911
		29020	30888	547XX	30025	20148	509XX	30515	15336	499XX	30021	10597	557XX	88300	547XX	30025	77999		
VV	2323X	12425	00002	00225	11983	00243	22820	11316	33754	14558	44700	14562	55674	13563	66645	14550	77600	17320	88472
		29512	99390	411XX	11300	547XX	22255	557XX	33213	513XX	44150	499XX	55116	547XX	21212	00002	29001	11988	31009
		22827	30522	33558	31514	44126	30020	31313	25004	555XX	30525	41414	30930	51515	11895	31014	22800	30518	33600
		31514																	
WW	2323X	12425	70823	575XX	50035	589XX	98999	77999											
YY	2323X	12425	11900	565XX	22500	589XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.III.1971r.

Zachmurzenie początkowo było niewielkie stopniowo wzrastające aż do wystąpienia opadów deszczu w północnej połowie kraju. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Baciborzu do -6°C w Olsztynie, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do 11°C w Legnicy. Wiatry były umiarkowane południowo-zachodnie i południowe.-

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-86393-170 000 mapowy 100 g

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):

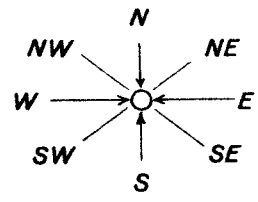
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



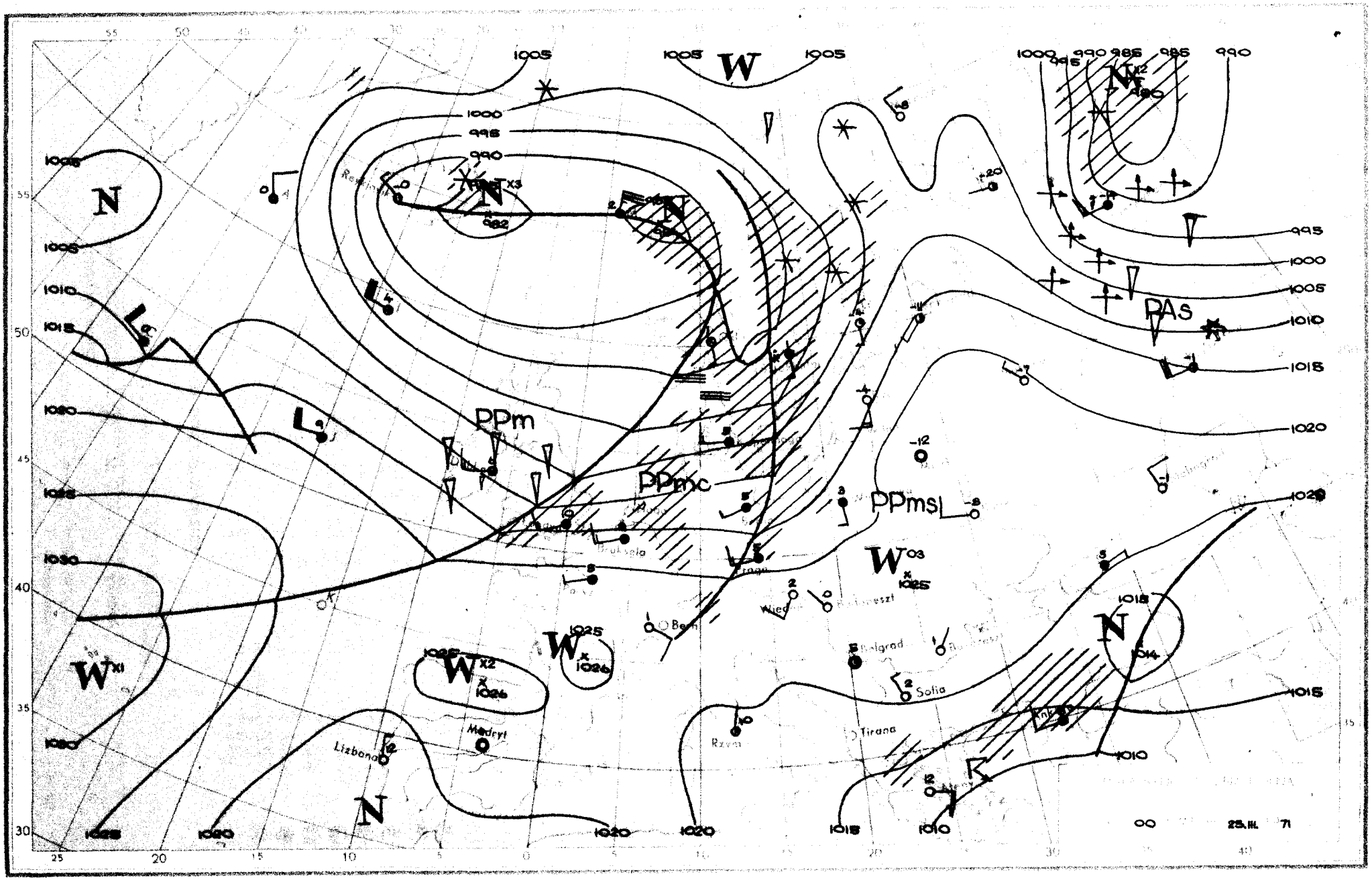
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

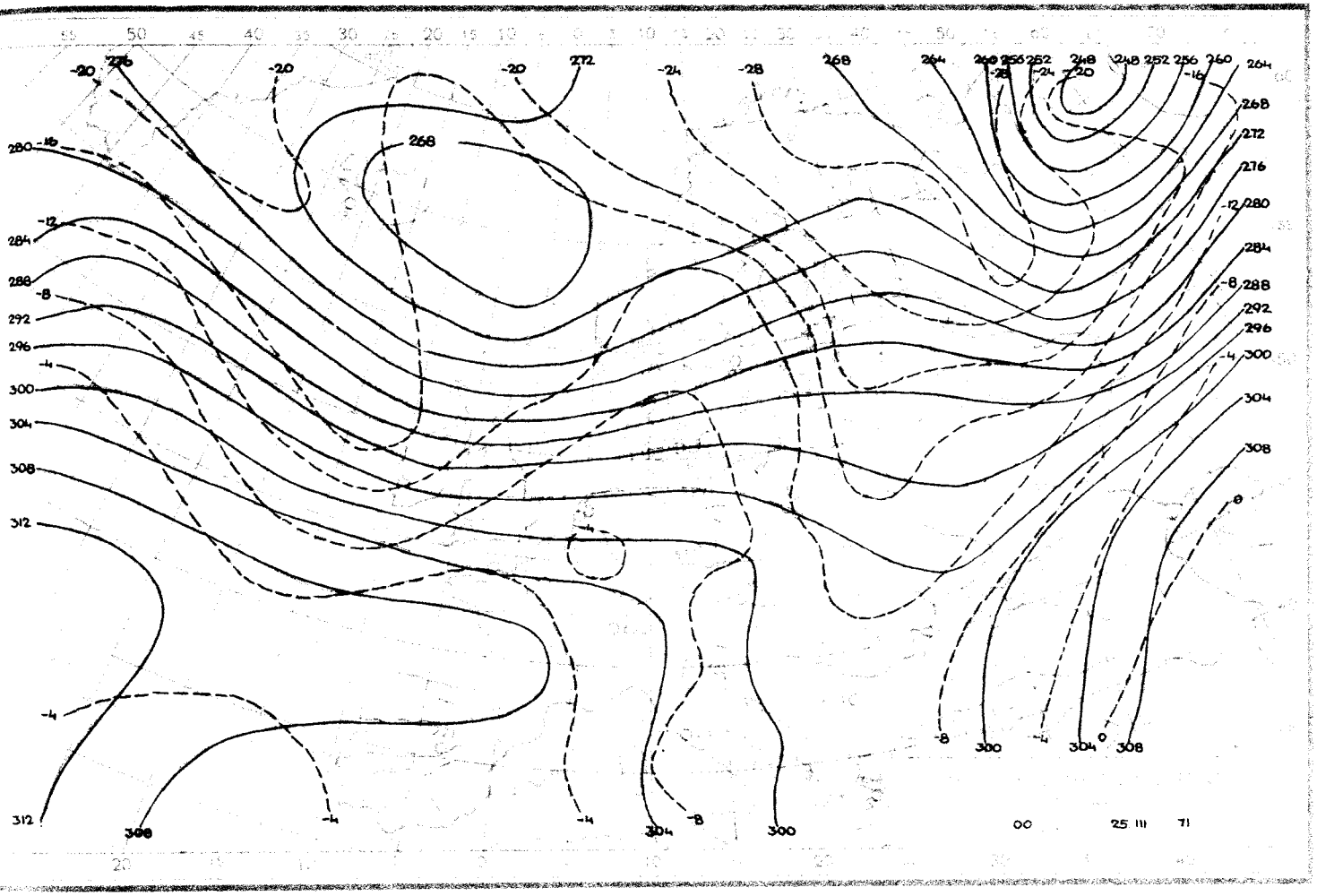
Meteory ⟶ M

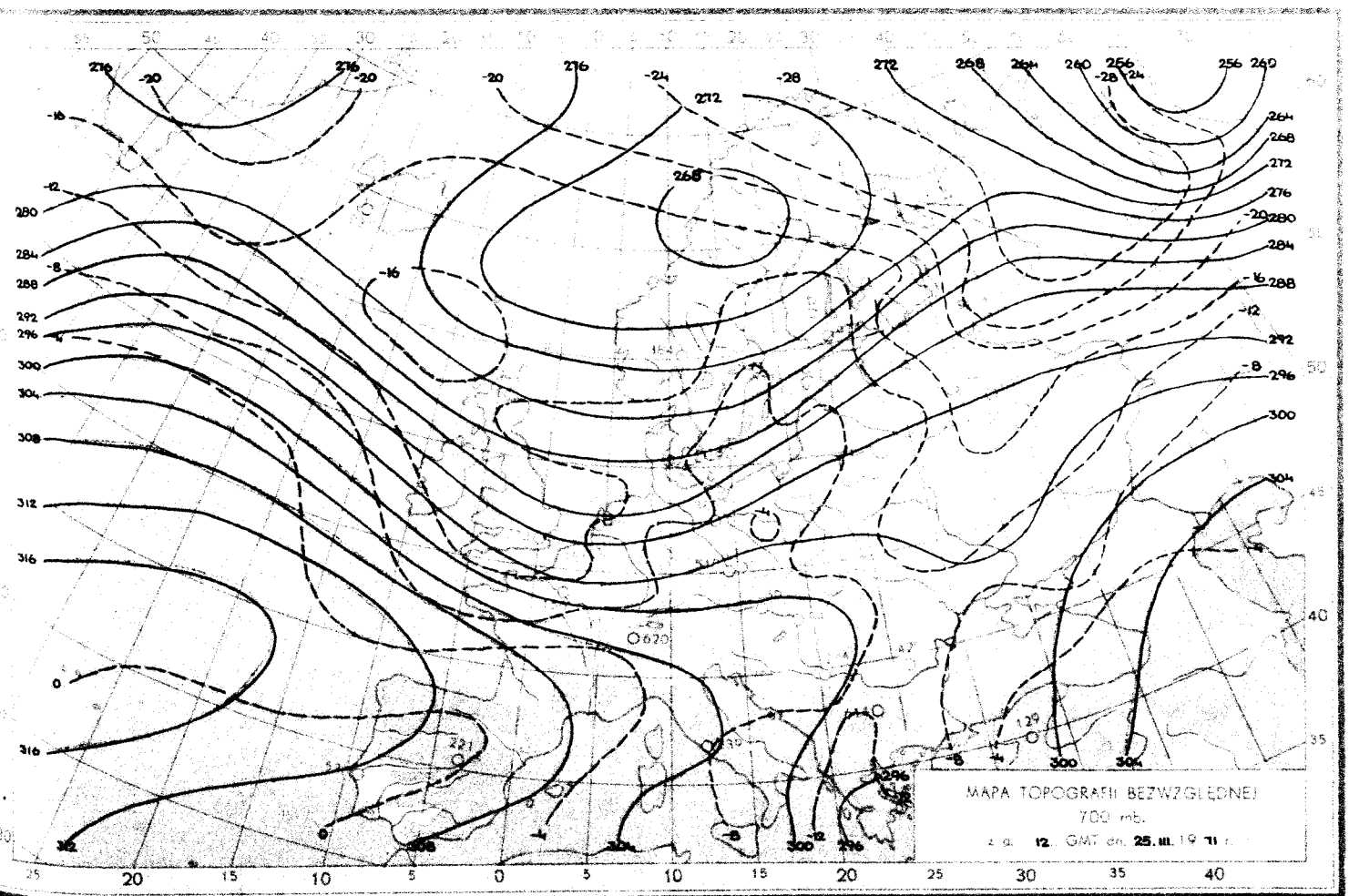
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

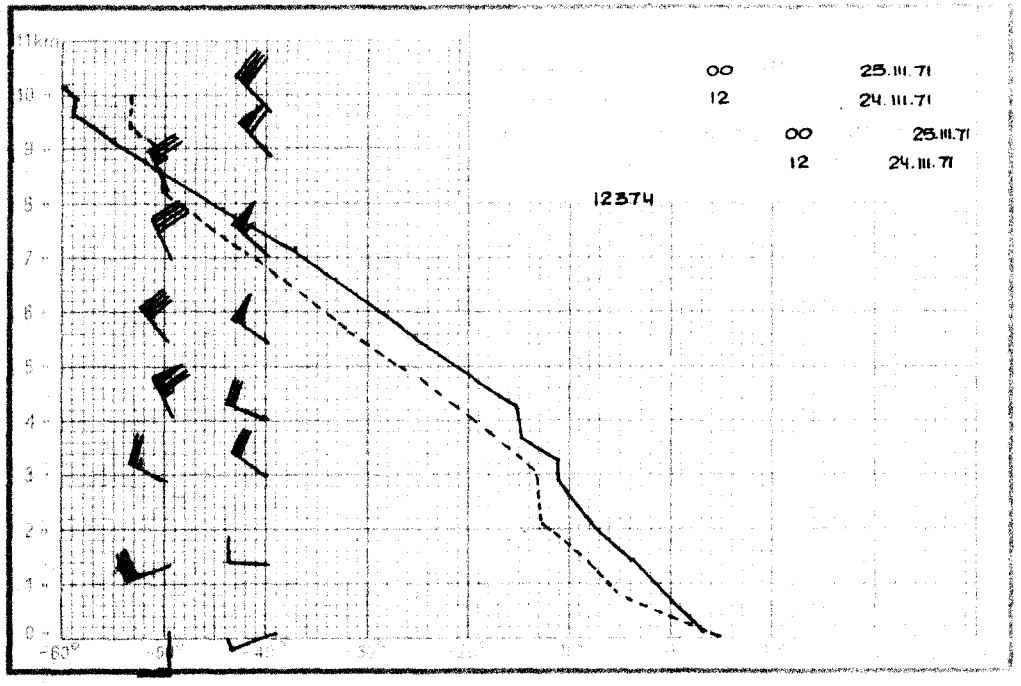
kierunek i prędkość wiatru

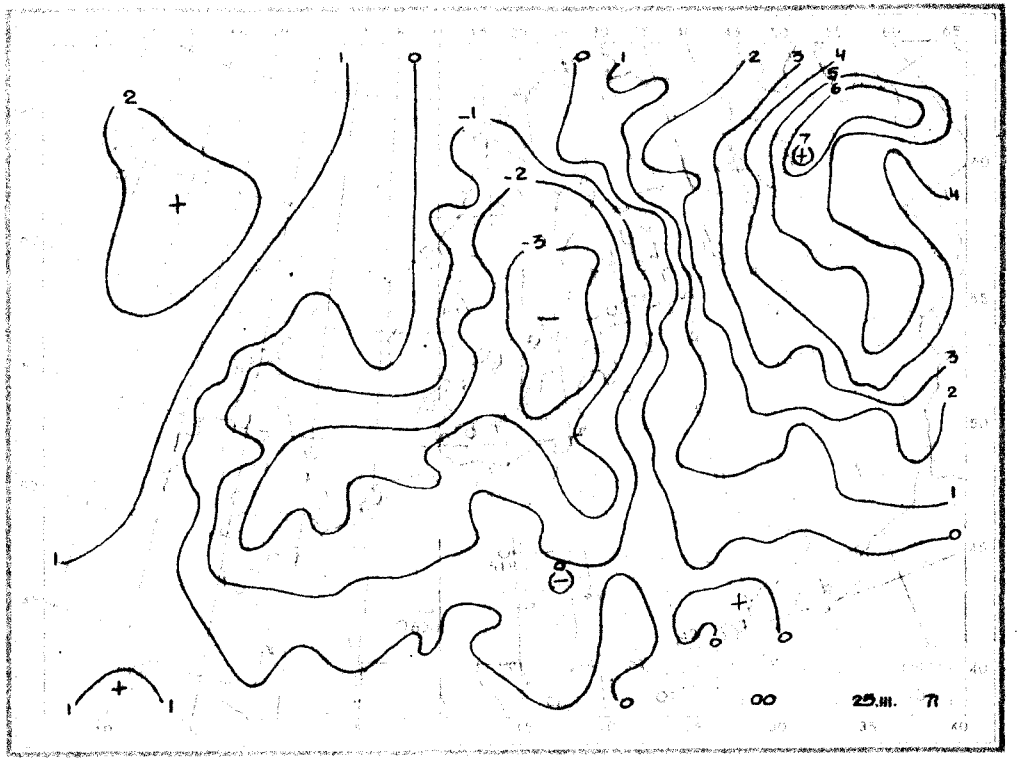


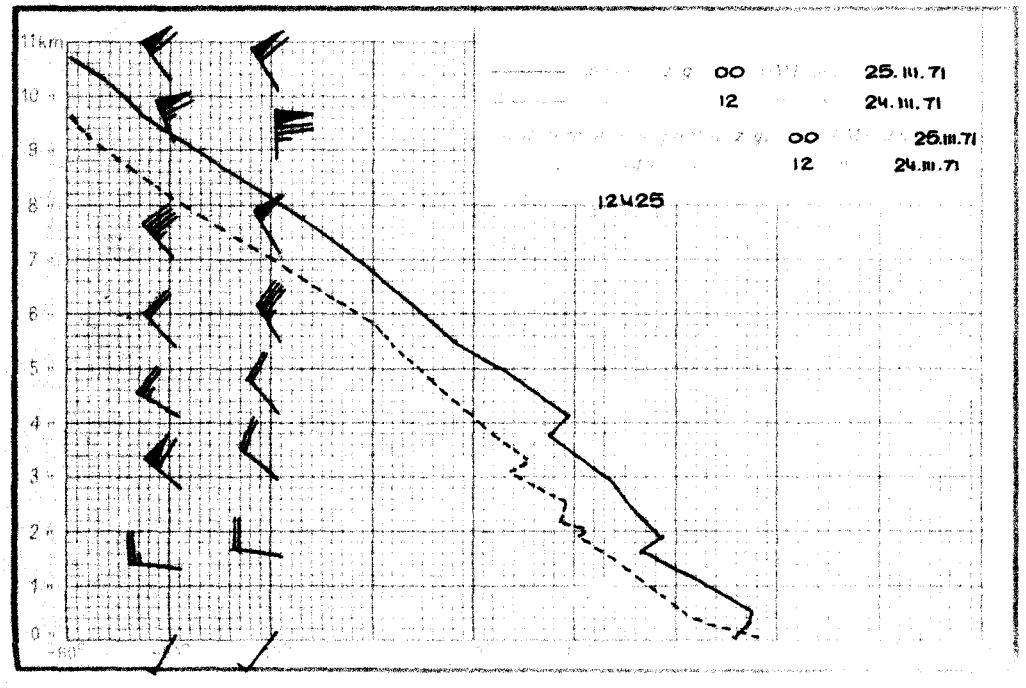
PPm
PPmc
PPms
PAs
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Bruksela
Praga
25.III. 71

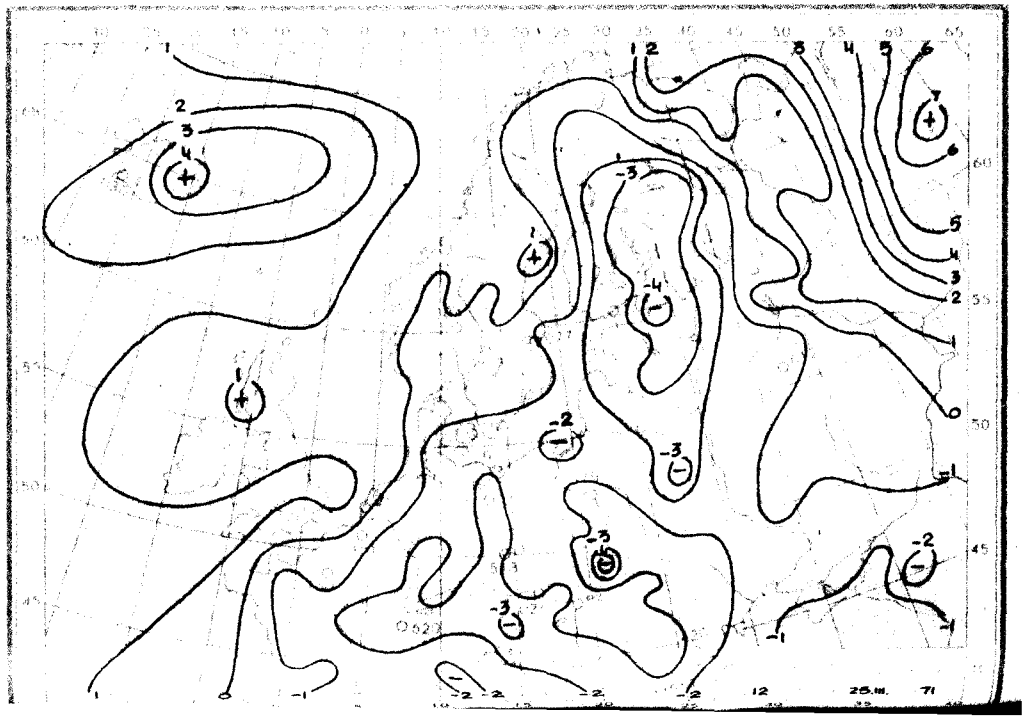

00
25 III 71

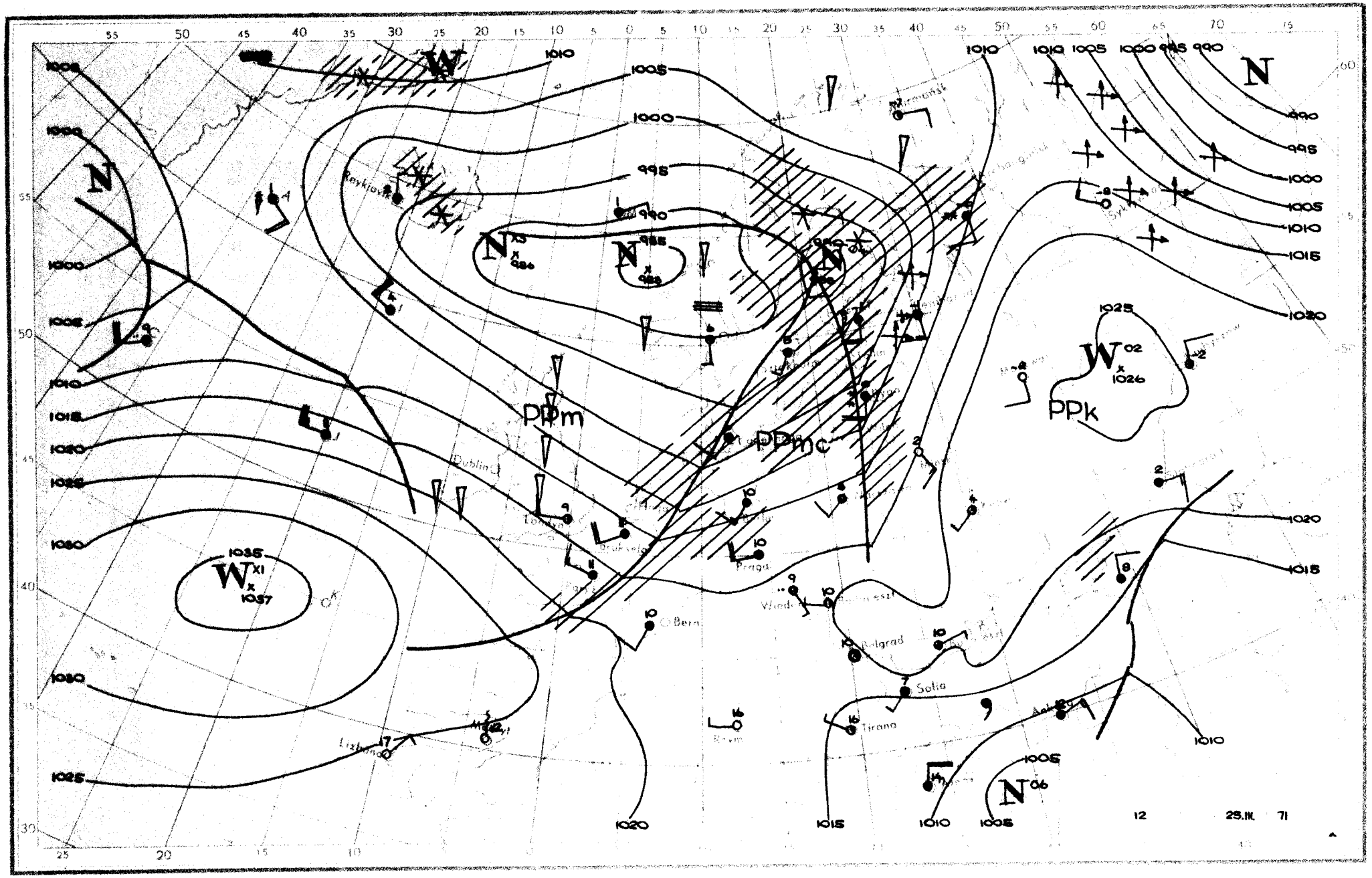

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 25. III. 19 71 r.


11km
00 25.III.71
12 24.III.71
00 25.III.71
12 24.III.71
12374


00 25.III. 71


11km
00 25.III.71
12 24.III.71
00 25.III.71
12 24.III.71
12425


12 25.III. 71



W
N
L
PPm
PPmc
PPk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bern
Praga
Bolgrad
Sofia
Tirana
Lizbona
1035
1037
1026
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
12
25.III.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 25.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82107	20616	09304	6732I	04818	
150	81804	50717	10901	5732I	00724	
195	81606	97031	16952	854XX	55715	
205	82506	30606	11405	6732I	05813	
235	82305	96615	11202	873XX	02718	
250	81903	96616	13204	7732I	03718	
272	81806	60717	14201	8052I	51724	
295	82005	60021	18350	8092I	53813	
330	82305	40616	14204	863XX	03715	
375	81705	65027	17003	857XX	52726	
400	72206	40606	15104	756XX	04808	
424	81903	60022	16006	856XX	01709	
465	82003	60022	16304	854XX	00709	
495	81803	97022	20002	8092I	54717	
510	82714	98383	44552	750XX	53803	
560	81907	60031	19302	855XX	53710	
570	81905	60021	19201	855XX	52714	
575	31804	65021	20402	30930	56714	
650	20105	84021	47459	10942	65804	
695	01802	60020	22851	00900	54808	

SYNOP z godz.12 GMT

105	82006	96216	03208	6622I	06713
150	82208	40212	03807	854XX	05821
195	81808	20617	09101	7732I	01718
205	82409	56106	04609	7532I	06718
235	82409	94105	05405	863XX	05711
250	82405	96106	07908	863XX	04707
272	82106	10216	07705	6722I	04718
295	81706	57607	11403	4742I	01816
330	82206	57212	08808	6557I	05715
375	72106	60016	11408	3557I	04820
400	82104	60026	08908	755XX	04818
424	82208	60022	10910	757XX	05616
465	72208	60036	10509	4557I	03722
495	82004	97212	14207	3557I	01721
510	92216	90493	40553	9XXXX	53207
560	52410	60032	13609	35530	02819
570	72206	60016	13309	5557I	01719
575	72003	98032	14311	4567I	51726
650	71807	60381	45355	752XX	56706
695	52205	65012	16408	25730	53818

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	24235	12374	99005	02856	18009	00135	02656	18009	85435	04132	25516	70945	11509	30013	50547	25734	32019	40705	37717
		33519	30956	541XX	20151	557XX	15336	531XX	10597	571XX	88243	615XX	77999						
VV	2423I	12374	00005	02856	11781	07916	22700	11509	33678	11509	44643	15306	55600	153XX	66431	33519	77355	443XX	88294
		557XX	99271	591XX	11260	591XX	22243	615XX	33228	615XX	44190	531XX	55110	531XX	21212	00005	18008	11815	25520
		22684	32511	33594	34537	44537	31518	55338	34018	31313	25011	605XX	41414	80711	51515	11900	25017	22800	20520
		33600	34035																
WW	2423I	12374	70822	585XX	88999	77999													
YY	2423I	12374	11950	585XX	22700	585XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	24233	12425	99002	05830	20002	00132	06039	20002	85453	02137	27512	70988	07300	32031	50554	22120	32510	40715	33314
		33022	30911	481XX	35033	20166	599XX	34032	15349	545XX	10610	551XX	88211	649XX	35528	77304	35033		
VV	2423I	12425	00002	05838	11989	07050	22961	07057	33827	04325	44817	02321	55796	02315	66722	05500	77629	13100	88612
		11905	99536	18113	11469	25918	22366	37316	33273	533XX	44232	609XX	55211	649XX	66200	599XX	77190	593XX	88173
		557XX	99126	529XX	21212	00002	20002	11729	34027	22575	31509	33304	35033	44185	34022	55160	33038	31313	25028
		573XX	33629	41414	857XX	51515	11897	26513	22800	26516	33600	31512							
WW	2423I	12425	70836	573XX	90049	573XX	30371	589XX	88999	77999									
YY	2423I	12425	11830	573XX	22500	573XX	33280	591XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.III.1971 r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami głównie w południowej części kraju. Miejscami występowały opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Mławie i Suwałkach do 6°C w Legnicy, a maksymalna od 3°C w Suwałkach do 6°C w Nowym Sączu i Tarnowie. Wiatry były umiarkowane południowo-zachodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji. *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/135/B/69-19.X.69-Y-86593-170000 nadpowy 100 g

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):

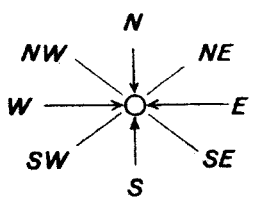
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

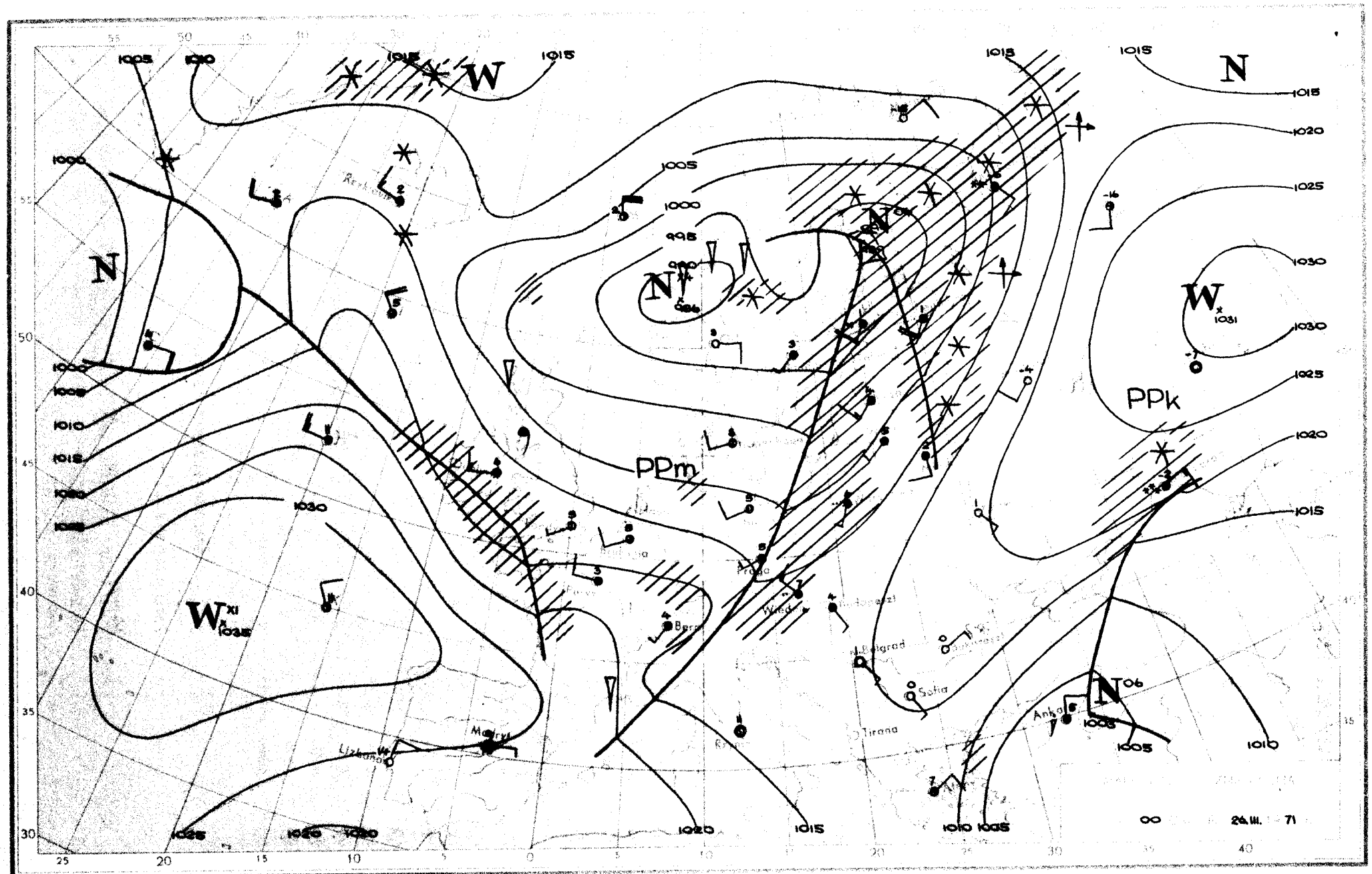
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

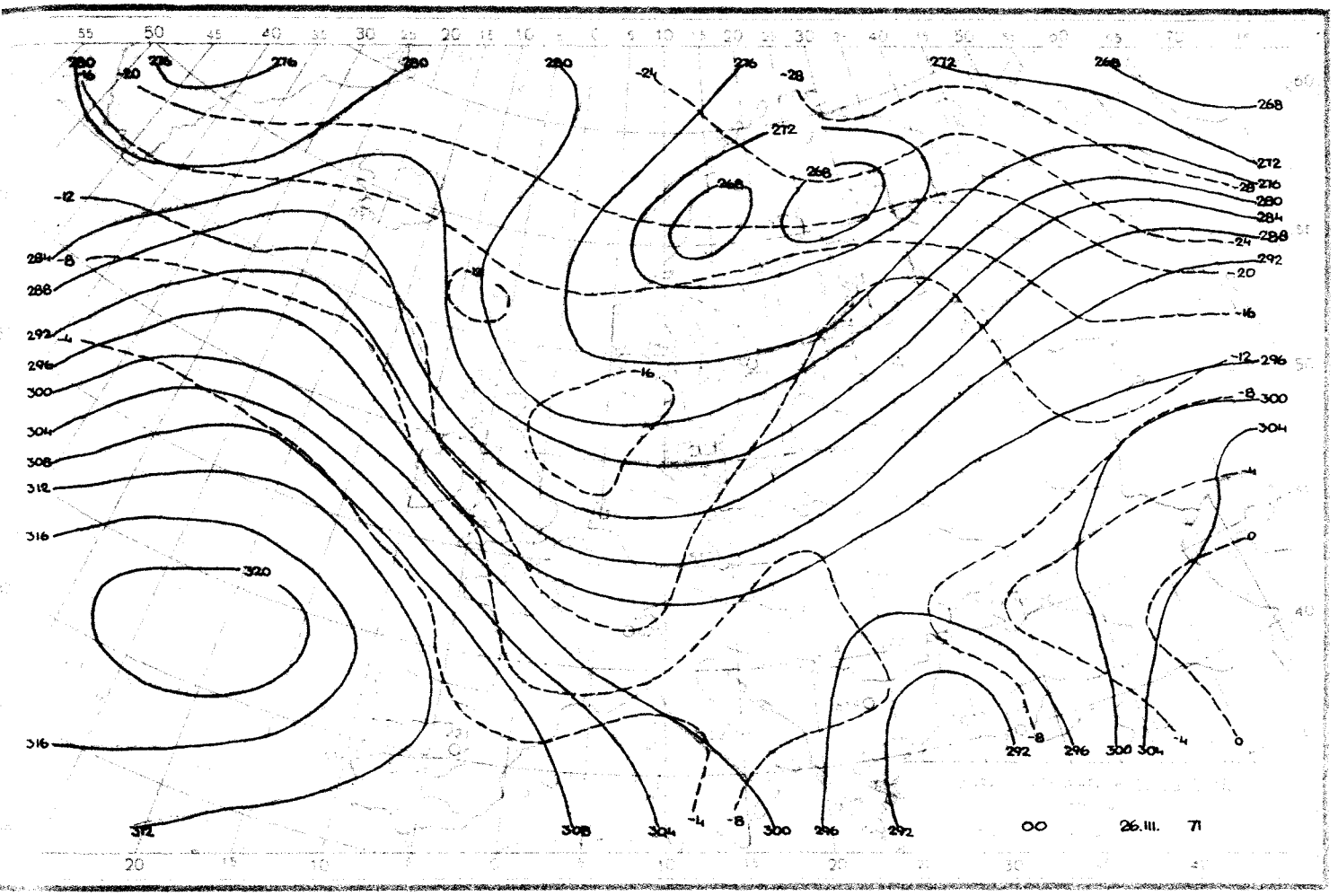
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

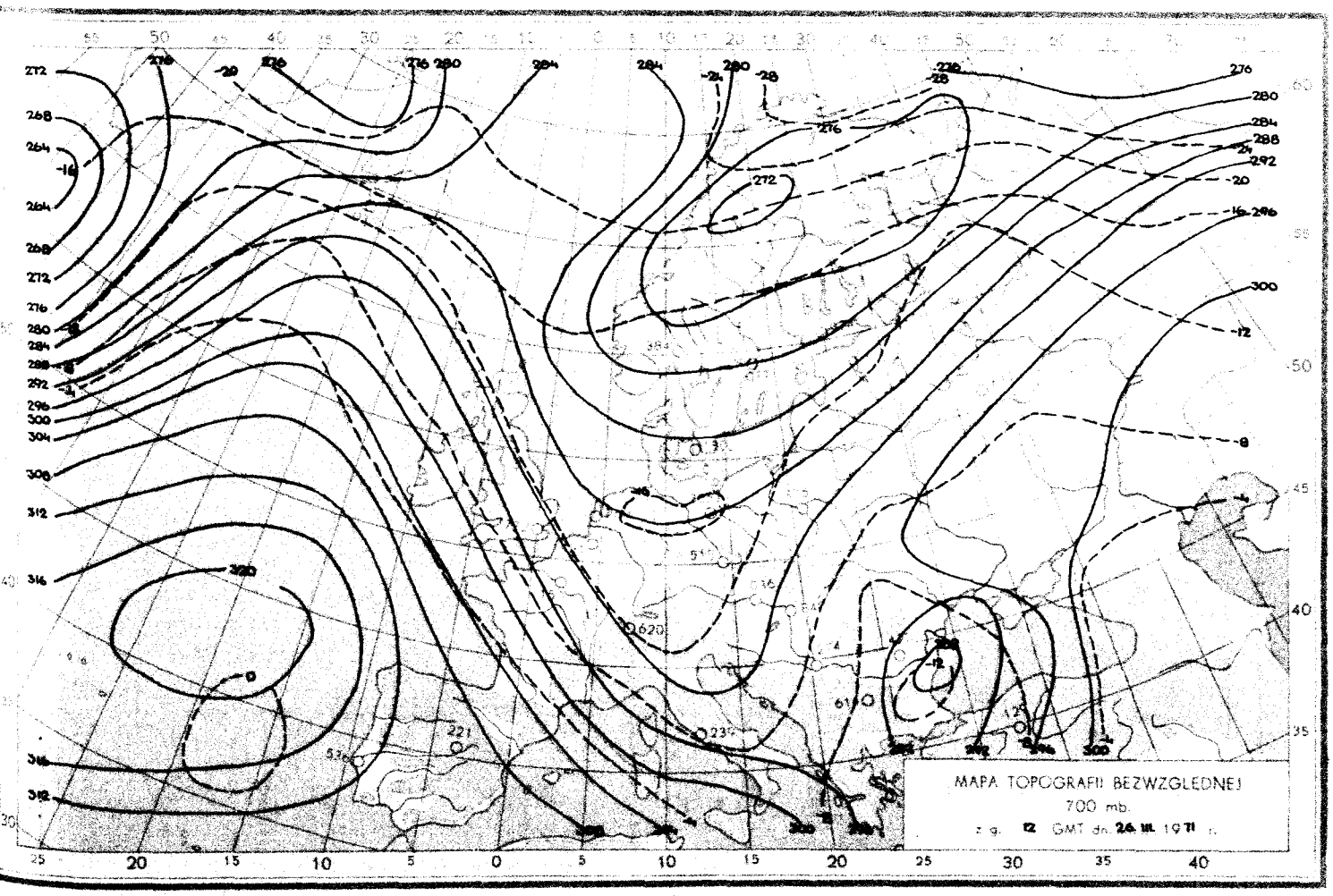
kierunek i prędkość wiatru

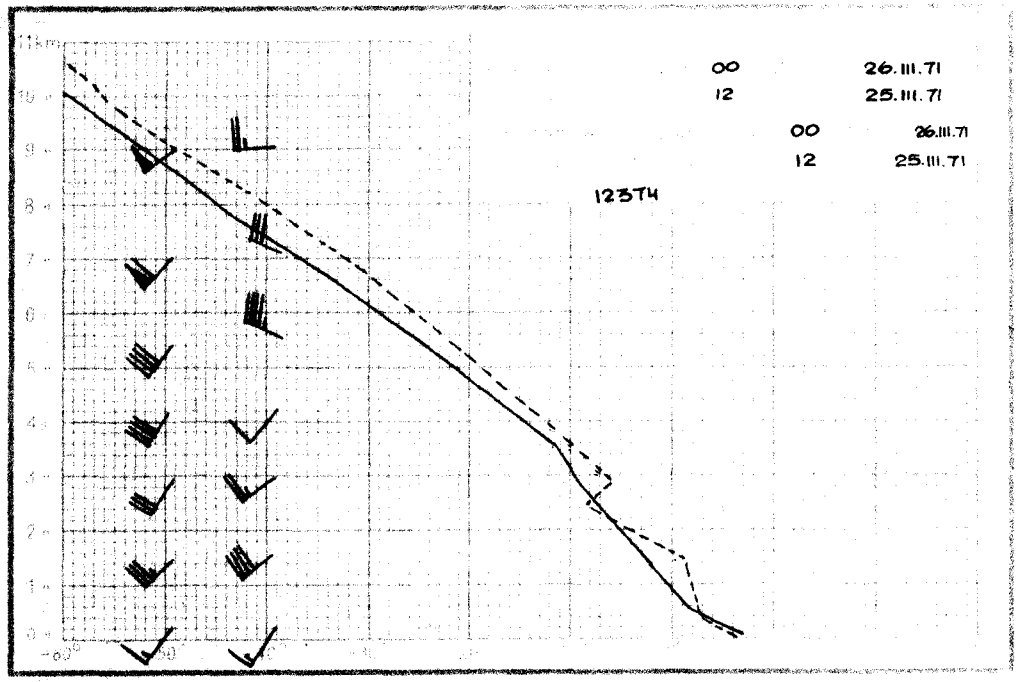
PIHM — Wzór Nr VI/30

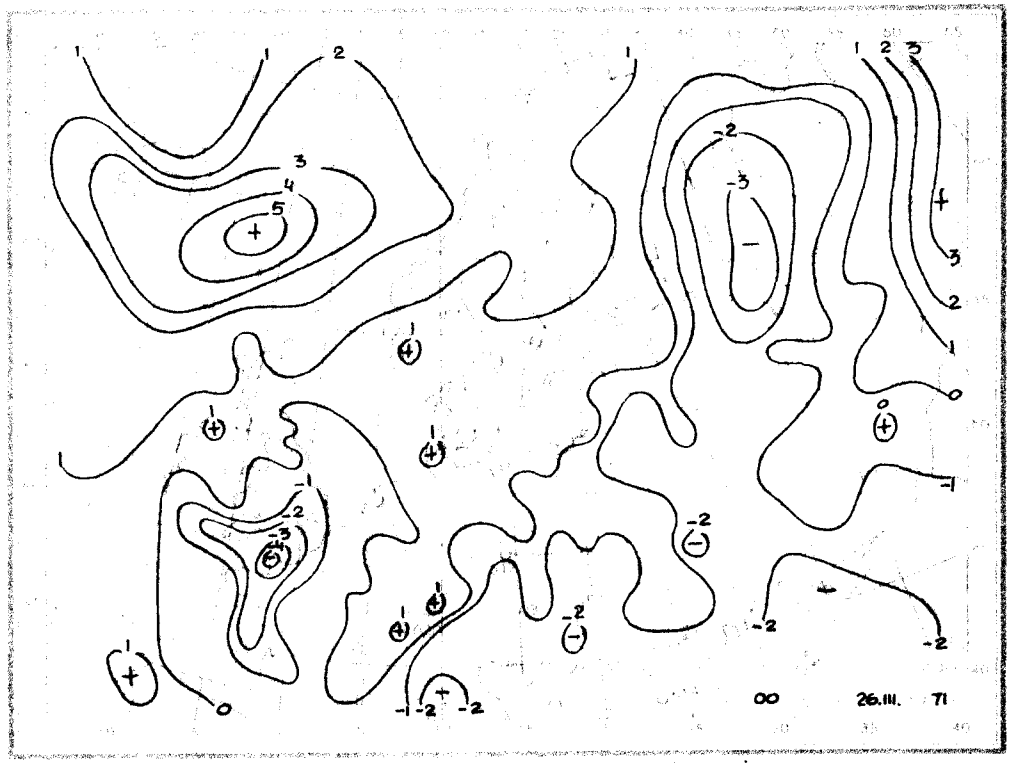


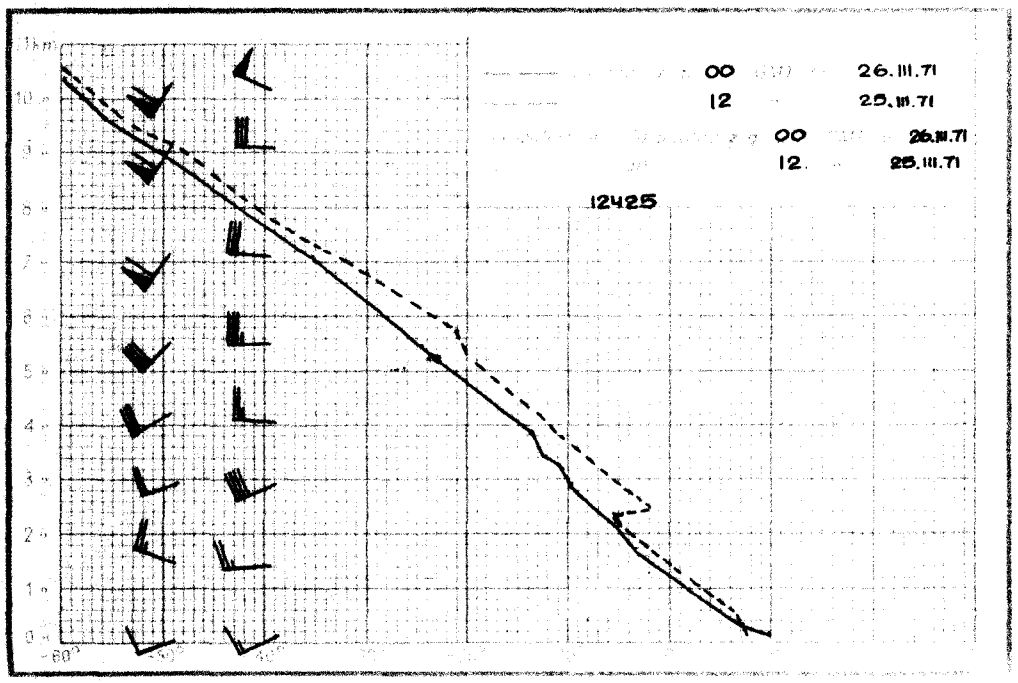
W
N
PPm
PPk
Praga
Wien
Budapest
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
00
26.III. 71

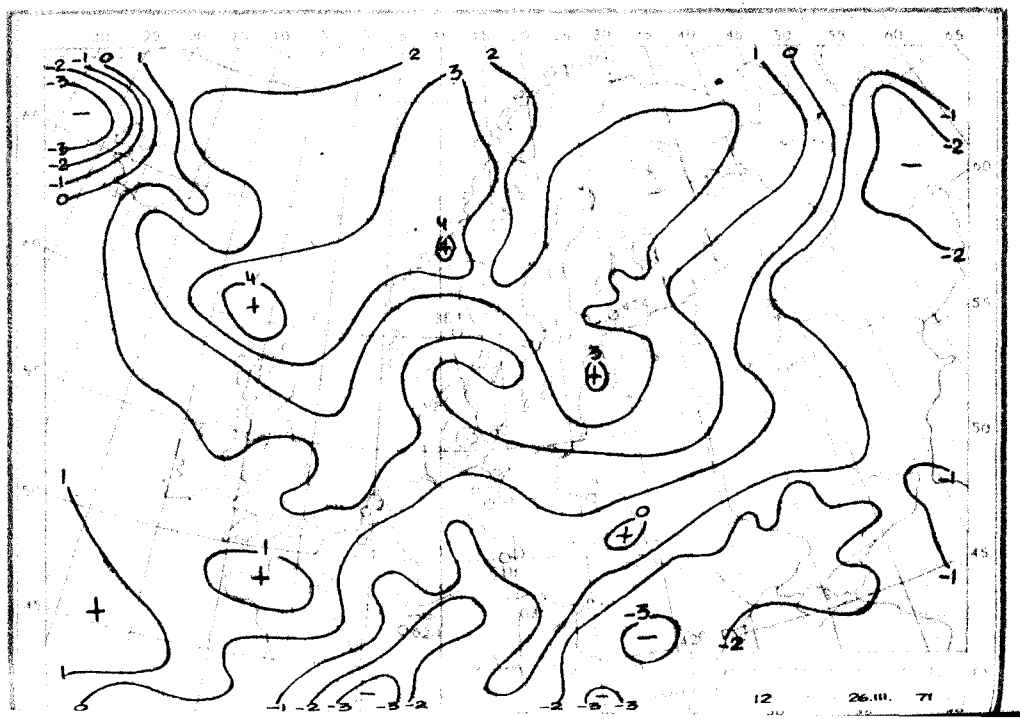

26.III. 71

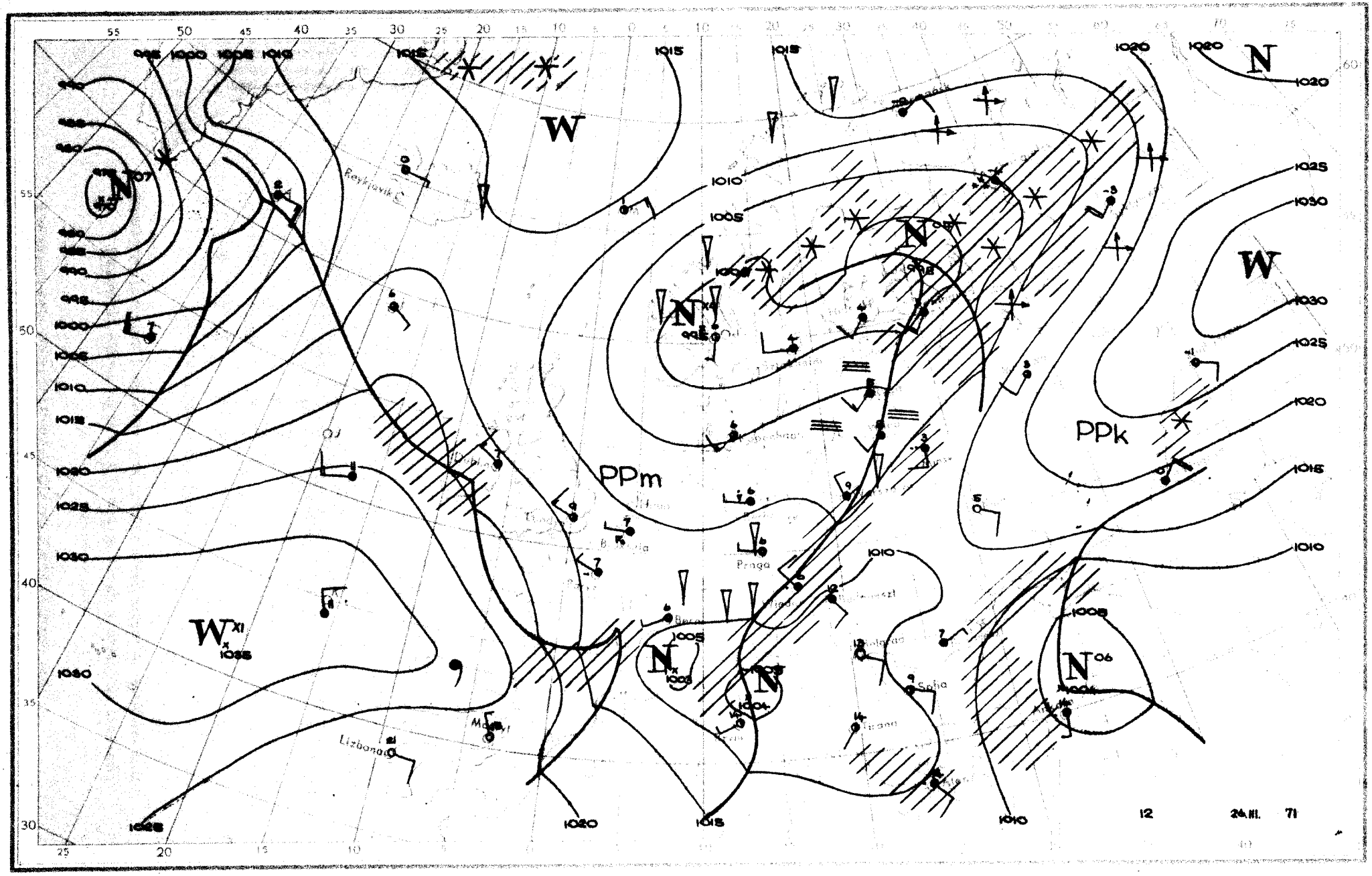

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 26. III. 1971 r.


00 26.III.71
12 25.III.71
00 26.III.71
12 25.III.71
12 ST4


00 26.III. 71


00 26.III.71
12 25.III.71
00 26.III.71
12 25.III.71
12425


12 26.III. 71



W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Praga
Lizbona
Sofia
12
24.III.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 26.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82608	97028	02505	855XX	03210
150	82405	56212	01307	854XX	04705
195	81908	96106	04704	854XX	03611
205	82705	62036	04606	7542X	03212
235	82605	96106	03005	854XX	04303
250	82204	96106	04506	863XX	06804
272	82204	30616	03906	6722X	05709
295	81805	56026	07005	854XX	03811
330	72404	58106	06107	754XX	06803
375	82106	30616	08206	5742X	06708
400	72605	58108	07405	756XX	04303
424	82403	60216	07907	757XX	05705
465	82106	30616	07506	6722X	05707
495	82005	97012	10706	855XX	01709
510	98516	90714	38753	9XXXX	53302
560	82206	60022	10006	855XX	01713
570	81905	58602	10606	854XX	02708
575	72803	98012	11506	755XX	51811
650	92208	00493	41795	9XXXX	54711
695	72705	70032	13006	756XX	53711

SYNOP z godz.12 GMT

105	72801	98028	08007	6353X	02108
150	72505	60251	08207	784XX	01209
195	72203	97026	08607	724XX	04212
205	62505	70038	08509	685XX	01001
235	72902	97028	08007	734XX	01104
250	82401	98022	09007	884XX	02205
272	83003	60012	08707	5257X	02209
295	81803	50806	09007	894XX	05000
330	72902	60012	09907	785XX	01000
375	62903	65026	09709	52532	03000
400	72503	81032	10007	785XX	01803
424	72602	60252	10107	785XX	04805
465	82902	70032	09508	6257X	02804
495	82504	97806	10608	5357X	07805
510	90000	90877	39554	9XXXX	54201
560	82402	40616	10105	5732X	03806
570	82202	30616	10505	7732X	04807
575	82202	30616	10505	7732X	04807
650	92003	00774	39354	9XXXX	54708
695	80601	60022	10509	856XX	01809

Lagiewniki godz.00 GMT

XX	25834	12374	99996	06419	21008	00862	XXXXX	XXXXX	85372	02300	23017	70890	09900	22516	50542	25709	22521	40700	37509
		22031	30892	527XX	23026	20146	637XX	15329	523XX	88236	637XX	77325	22540						
VV	2523X	12374	00996	06619	11938	01400	22646	12300	33355	445XX	44236	637XX	55200	637XX	66173	523XX	77120	523XX	81212
		00996	21008	11940	23520	22798	23872	33455	24513	44412	21533	55350	22523	66325	22540	77300	23026	31313	25008
		609XX	41414	6552X	51515	11890	28017	22800	23512	33600	22519								

Poczdow godz.00 GMT

XX	25834	12425	99994	07008	25004	00967	XXXXX	XXXXX	85387	01123	28013	70910	10100	26009	50544	25109	23519	40703	35911
		22529	30896	511XX	22030	20154	509XX	15342	511XX	10602	575XX	88234	609XX	23032	77359	21539			
VV	2523X	12425	00994	07008	11963	06437	22929	04037	33819	03509	44774	05700	55685	10900	66657	12703	77622	14107	88400
		35911	99346	437XX	11272	561XX	22234	609XX	33210	527XX	44184	477XX	21212	00994	25004	11885	28514	22638	26510
		33359	21539	44225	23533	31313	25012	587XX	22529	41414	8072X	51515	11890	28514	22800	27011	33600	26014	
WW	2523X	12425	70827	985XX	88999	77999													
XX	2523X	12425	11950	985XX	22580	585XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.III.1971 r.

W północno-zachodniej części kraju było zachmurzenie umiarkowane i niewielkie. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z ciągłymi opadami deszczu. Na południowym-wschodzie w nocy notowano większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Mszynie do 6°C w Mrocku, a maksymalna od 5°C w Katowicach i Aleksandrowicach do 11°C we Włodawie. Wiatry były początkowo umiarkowane przeważnie południowo-zachodnie, później słabe zmienne.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86393-70000 nakład 100 g

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):

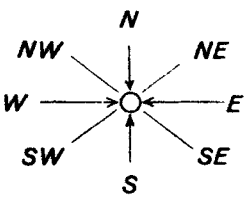
9	mżawka	///	obszar jednostajnych opadów deszczu
•	deszcz	/// *	„ „ „ śniegu
*	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⌐	burza
▽	opady przelotne	⌐	błyskawica
		+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

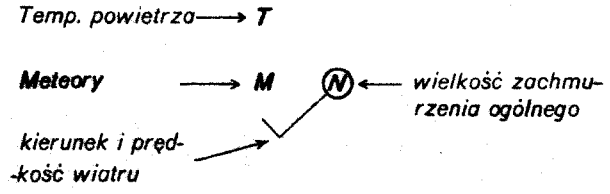
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

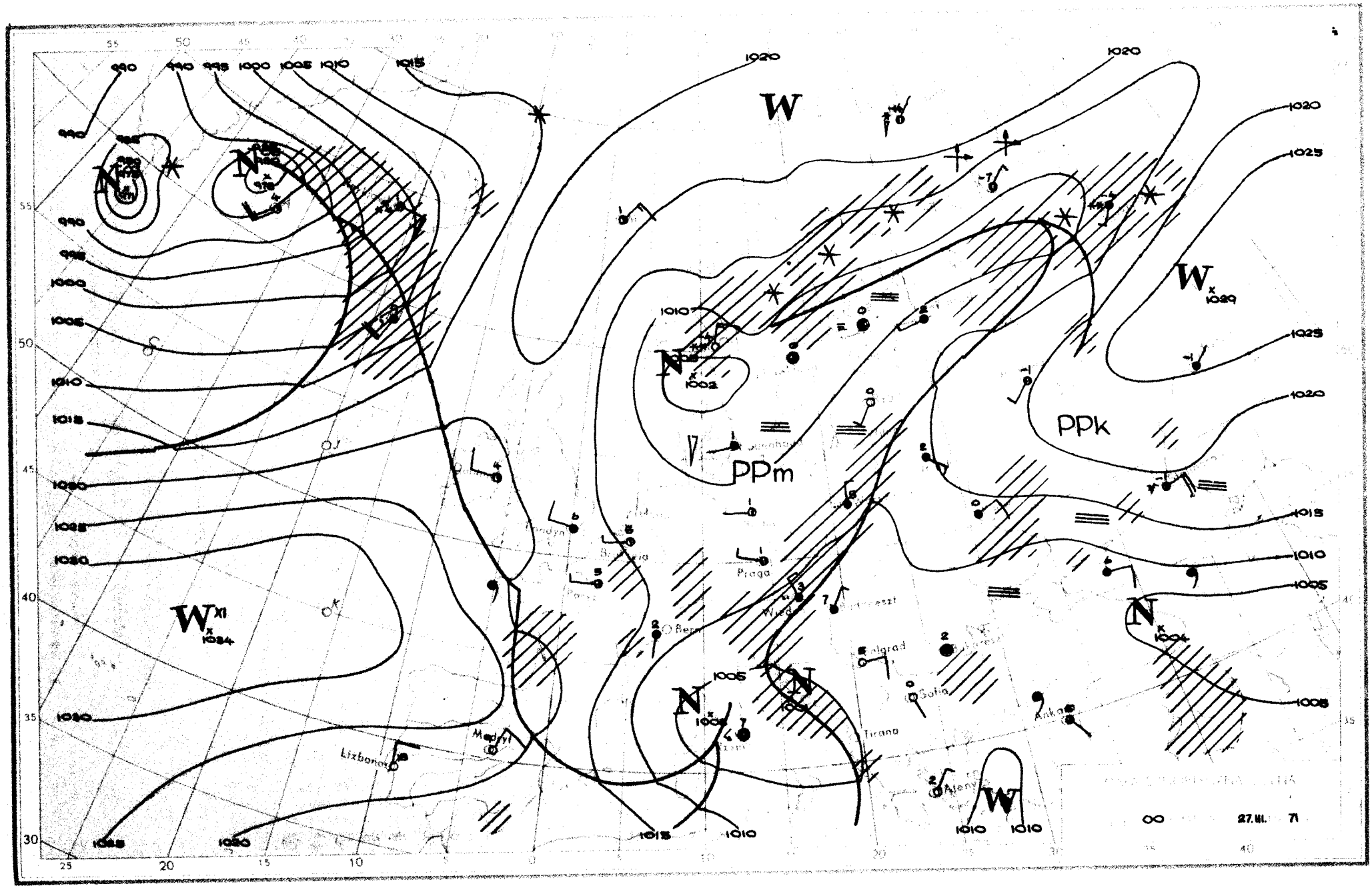
Wiatr:

◎ 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

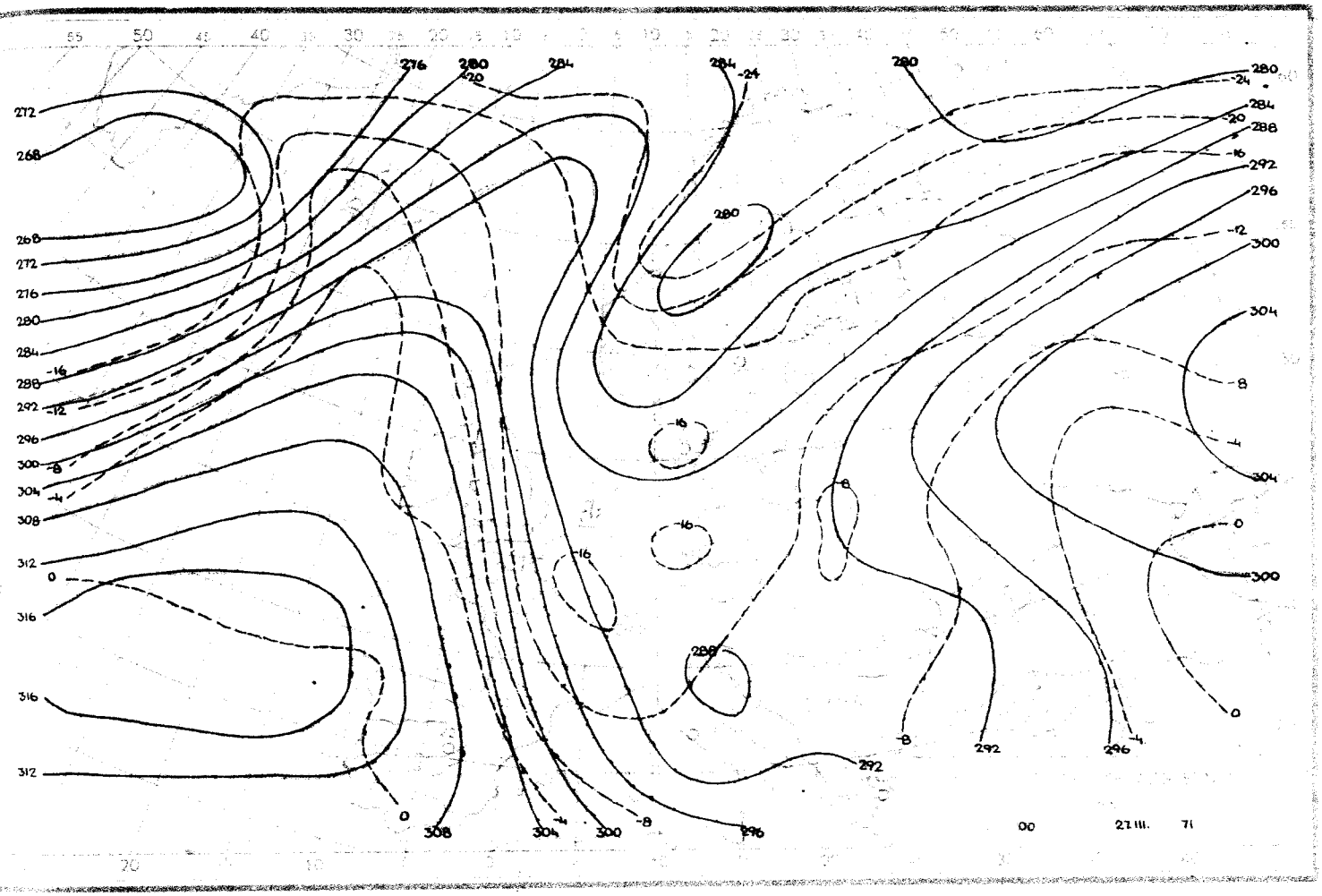


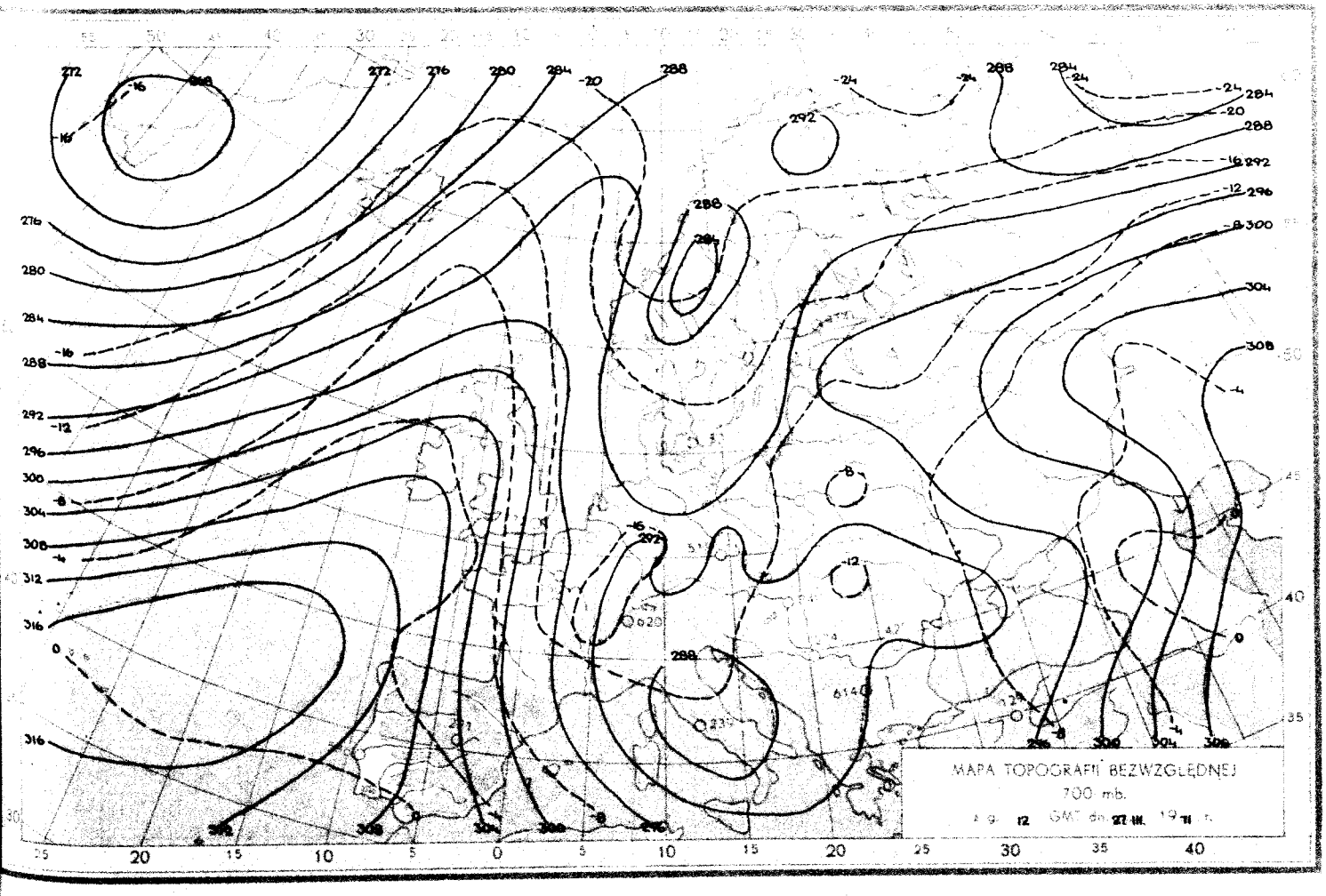
Rozmieszczenie danych:

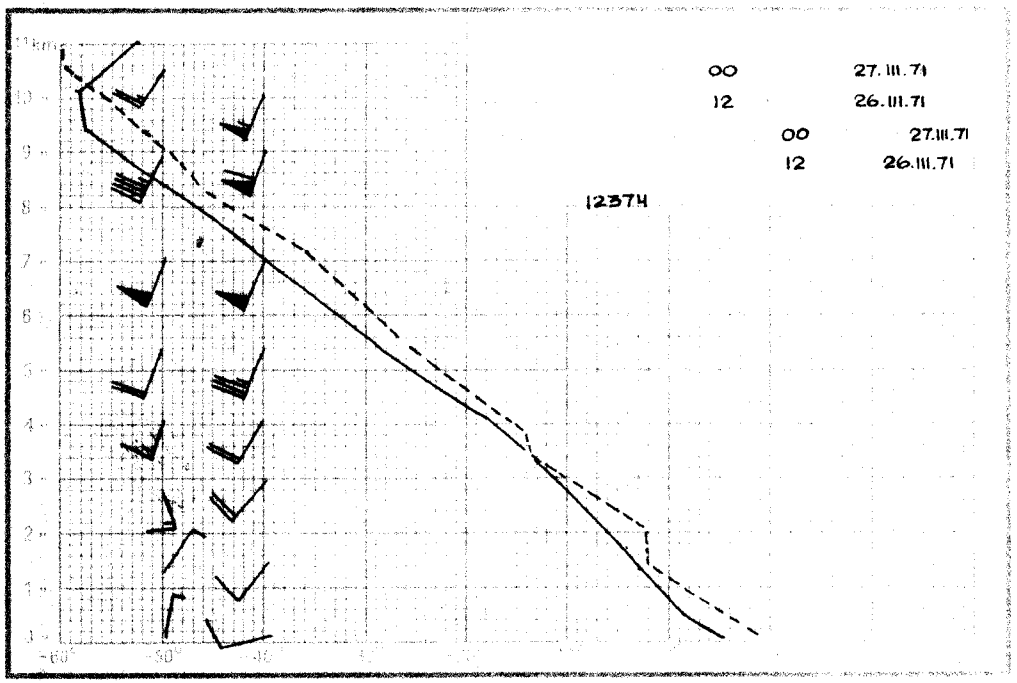


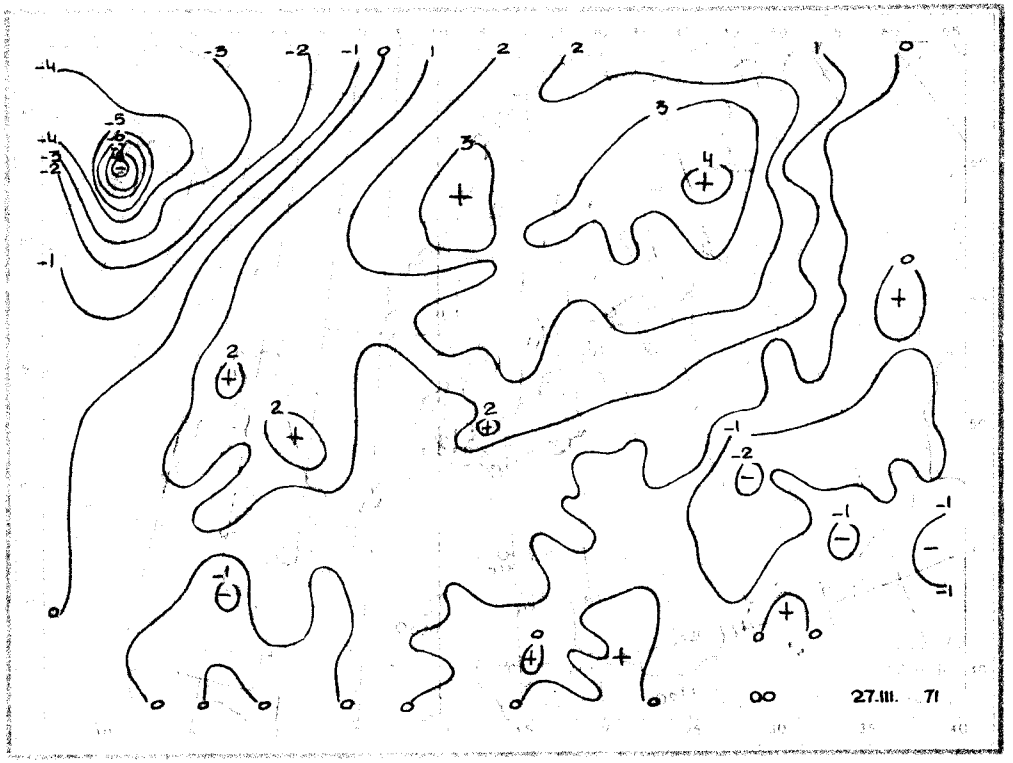


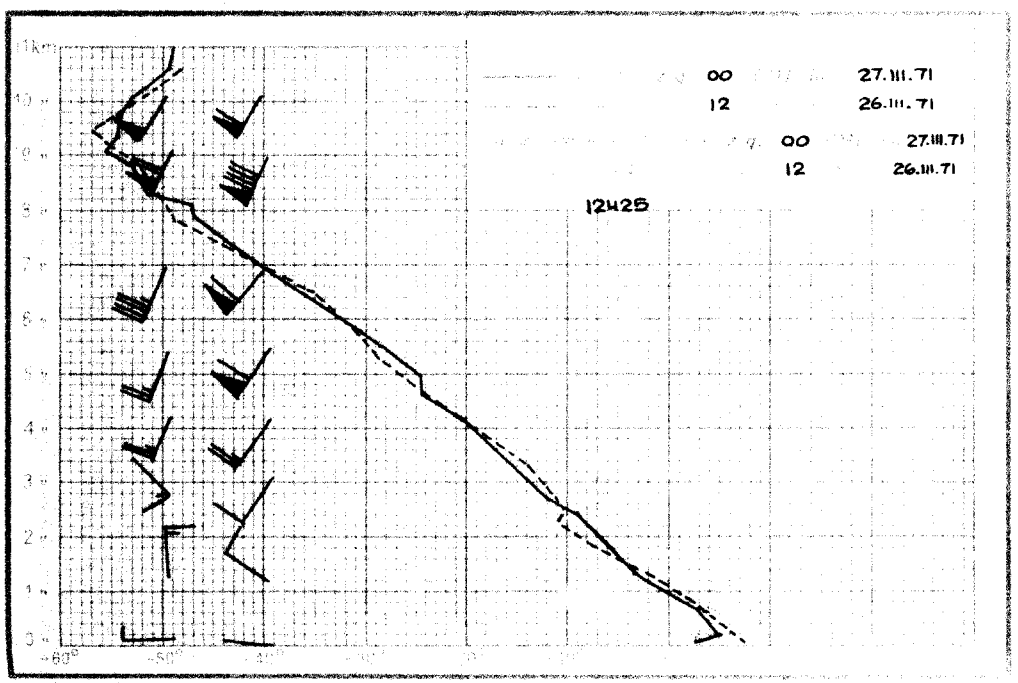
W
PPm
PPk
Praga
Bern
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
27.III. 71

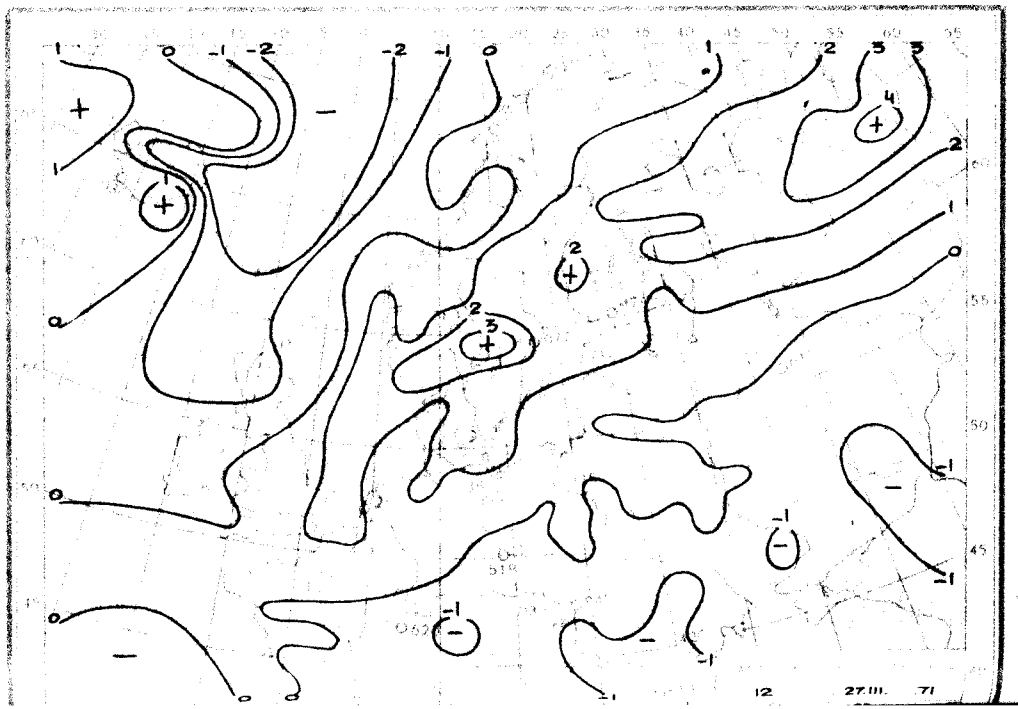

00 27 III. 71

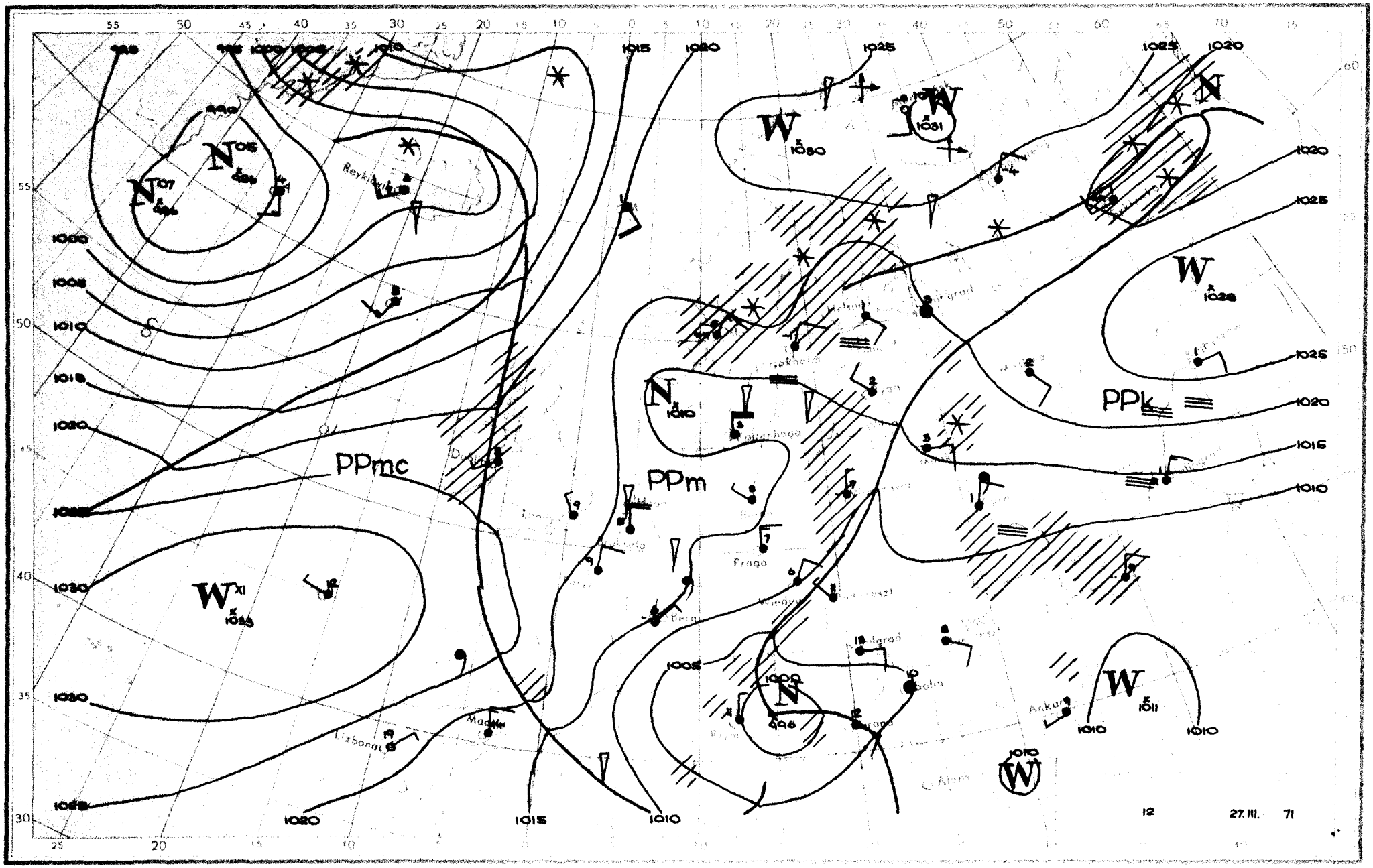

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 27 III. 19 71 r.


00 27.III.71
12 26.III.71
00 27.III.71
12 26.III.71
12374


00 27.III. 71


00 27.III.71
12 26.III.71
00 27.III.71
12 26.III.71
12425


12 27.III. 71


PPmc
PPm
PPk
12
27.III. 71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	11803	96101	10802	10930	01206
150	02201	50101	11201	00900	50102
195	80203	97022	11403	854XX	02400
205	02902	08441	10800	00900	51106
235	02201	97020	10602	00900	00400
250	70000	97022	11303	755XX	02103
272	70901	58102	11602	755XX	02102
295	80802	06614	10505	7732X	04802
330	00000	16101	11700	00900	50103
375	83603	57616	10805	7552X	04803
400	62201	65021	11304	656XX	02102
424	30000	20101	10902	30930	02400
465	80000	56616	10404	5732X	03601
495	80401	97026	09406	8097X	05804
510	93609	90494	39556	9XXXX	56802
560	81802	56616	10603	6732X	02400
570	80000	18616	10204	8042X	03702
575	83402	30102	09506	854XX	04301
650	90000	00774	38456	9XXXX	57803
695	61402	58101	09802	655XX	51702

SYNOP z godz.12 GMT

105	43504	97011	14606	22404	03102
150	60603	60021	14508	22502	03002
195	70203	96106	13506	725XX	04404
205	32902	40104	15206	31400	03105
235	70401	97031	13408	735XX	51601
250	70204	97038	13208	52538	02001
272	80205	50618	14003	6732X	02400
295	51307	60031	11910	22530	50000
330	60104	60031	13709	53506	01101
375	83603	25606	11707	782XX	06400
400	63104	65021	14108	62600	01201
424	43302	65011	12510	42600	50004
465	83603	58608	11805	854XX	04000
495	71105	97011	10908	22606	51801
510	93611	90877	41355	9XXXX	56701
560	80401	50616	12004	6732X	03105
570	83202	30606	11405	854XX	04204
575	60503	60032	09309	625XX	02803
650	93606	00874	38855	9XXXX	55103
695	80904	60031	10107	15607	51805

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	26233	12374	99999	04804	02002	00086	XXXXX	XXXXX	85399	03106	04002	70913	11700	17507	50541	29108	19511	40697	39908
		20526	30888	533XX	20022	20148	499XX	21037	15336	533XX	10597	541XX	88272	577XX	20046	77273	20047		
VV	2623X	22374	00994	04804	11957	00811	22814	04700	33700	11700	44600	18367	55500	29108	66272	577XX	77247	577XX	88231
		553XX	99195	485XX	11172	485XX	22150	533XX	21212	00999	02020	11894	03004	22778	17503	33470	18512	44325	20028
		20047	66235	21513	77195	21538	31313	25004	577XX	21037	41414	8762X	51515	11894	03004	22800	16004	33600	19507
WW	2623X	12374	88999	77999															
YY	2623X	12374	11900	545XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	26233	12425	999996	02200	00000	00084	XXXXX	XXXXX	85395	03519	00507	70904	12727	33003	50539	28713	20012	40696	403XX
		21023	30886	537XX	20531	20149	485XX	30511	15339	489XX	10603	523XX	88286	553XX	30531	77333	20531		
VV	2623X	12425	00996	02200	11986	04600	22930	02013	33783	08315	44745	09321	55715	12131	66590	20113	77552	25308	88594
		25310	99400	403XX	11353	475XX	22343	475XX	33323	511XX	44286	553XX	55280	541XX	66261	541XX	77230	497XX	88166
		471XX	99125	519XX	11100	523XX	21212	00996	00000	11981	25002	22937	06501	33594	18508	44333	20531	55166	21511
		31313	25003	527XX	21525	41414	60930	51515	11892	35502	22800	35503	33600	19007					
WW	2623X	12425	70831	561XX	88999	77999													
YY	2623X	12425	11830	557XX	22540	569XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.III.1971 r.

Zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i miejscami wystąpiły opady deszczu. W godzinach rannych notowano zamglenia i mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Szczecinie do 4°C na wschodzie i południu, a maksymalna od 3°C w Aleksandrowicach do 11°C w Ostrołęce i miejscami na południowym-wschodzie. Wiatry były słabe z kierunków wschodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86393-170 000 nadpowy 100 g

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):

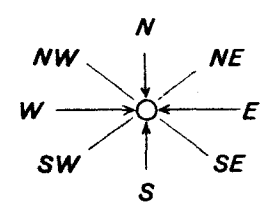
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

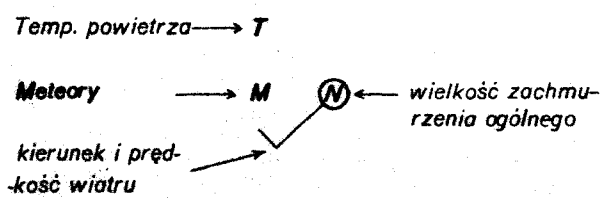
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

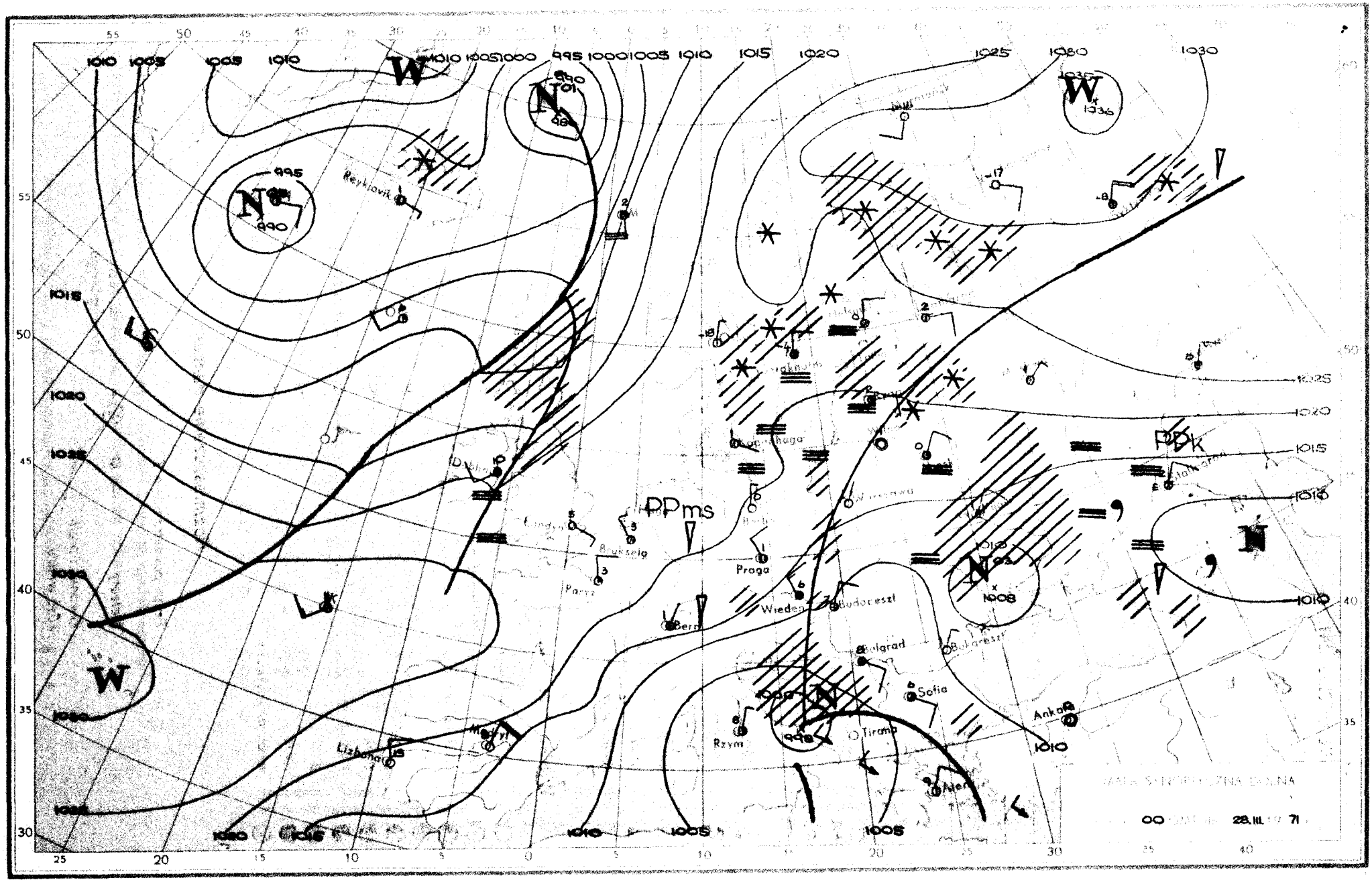
Wiatr:

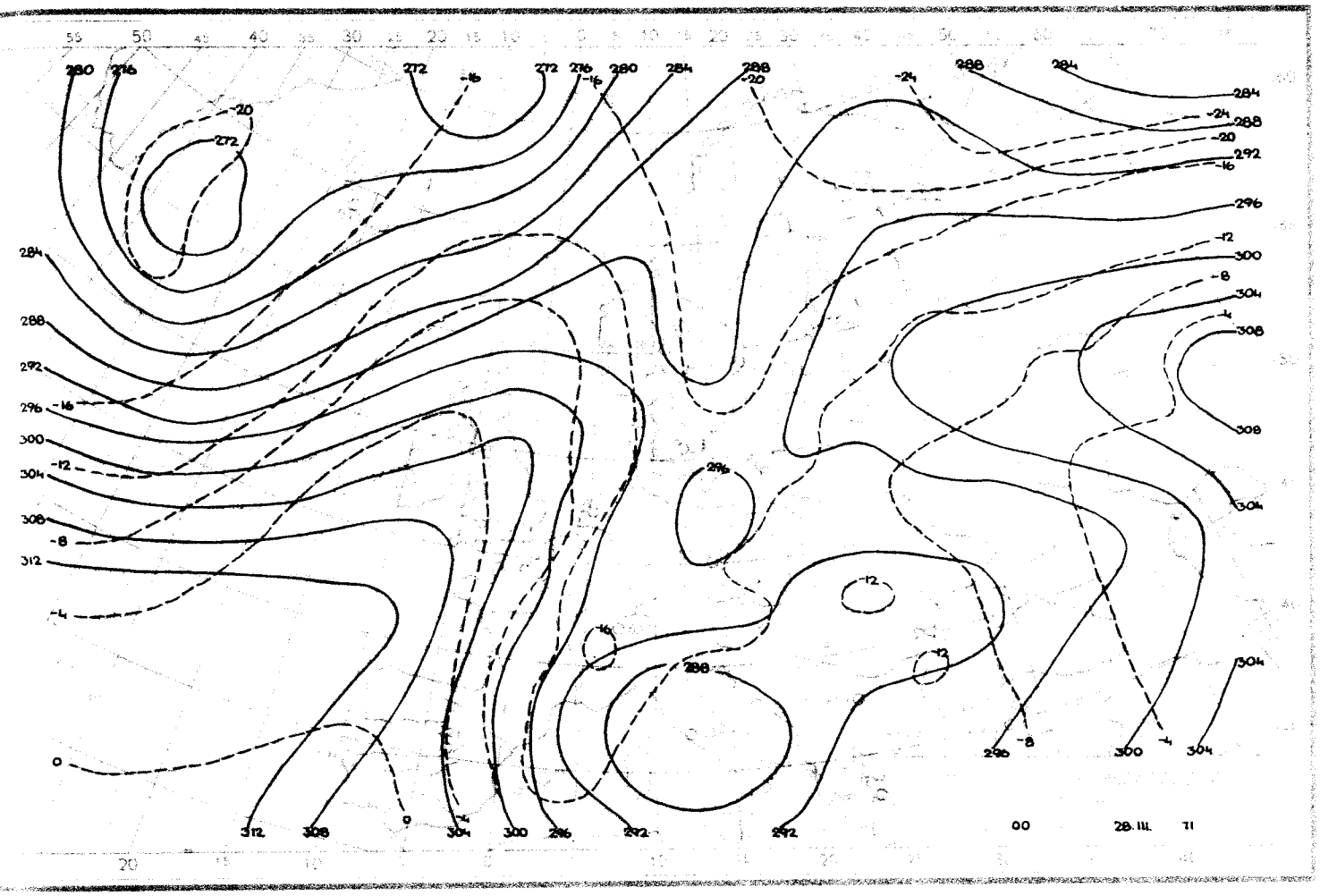
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

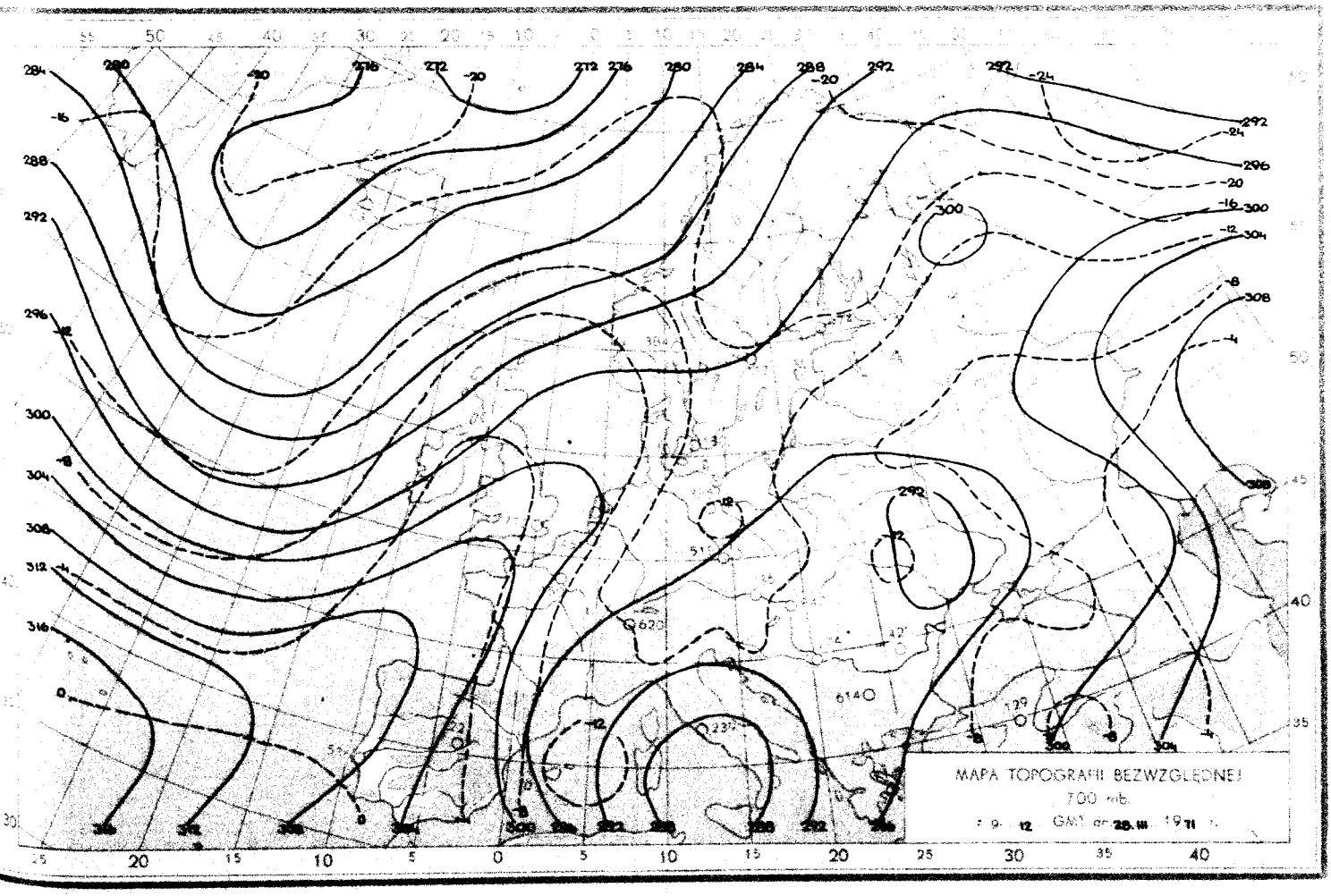


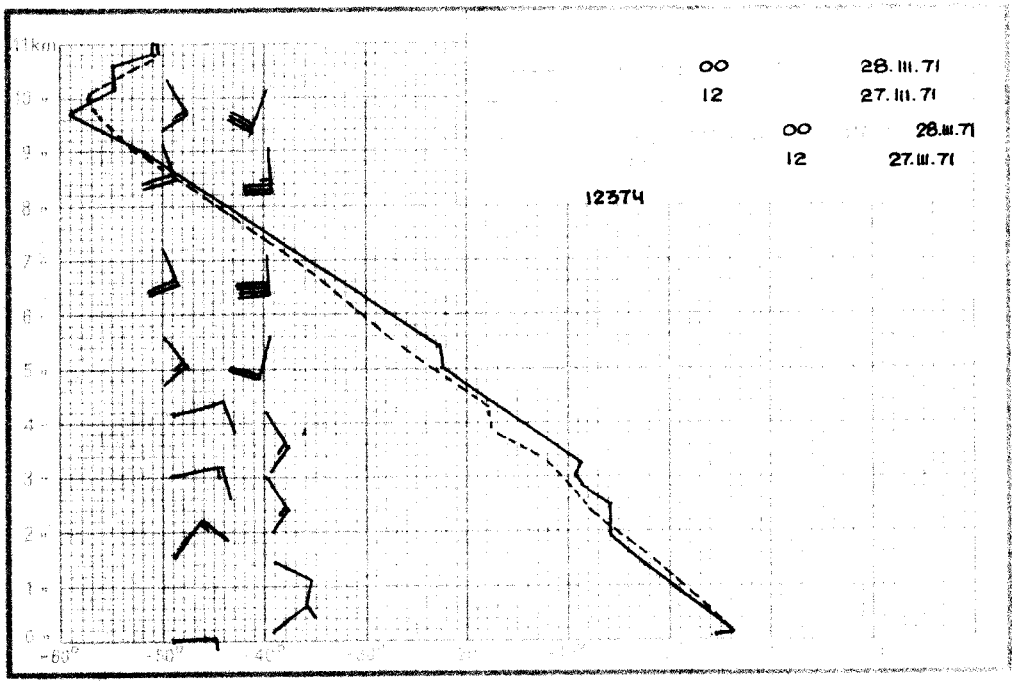
Rozmieszczenie danych:

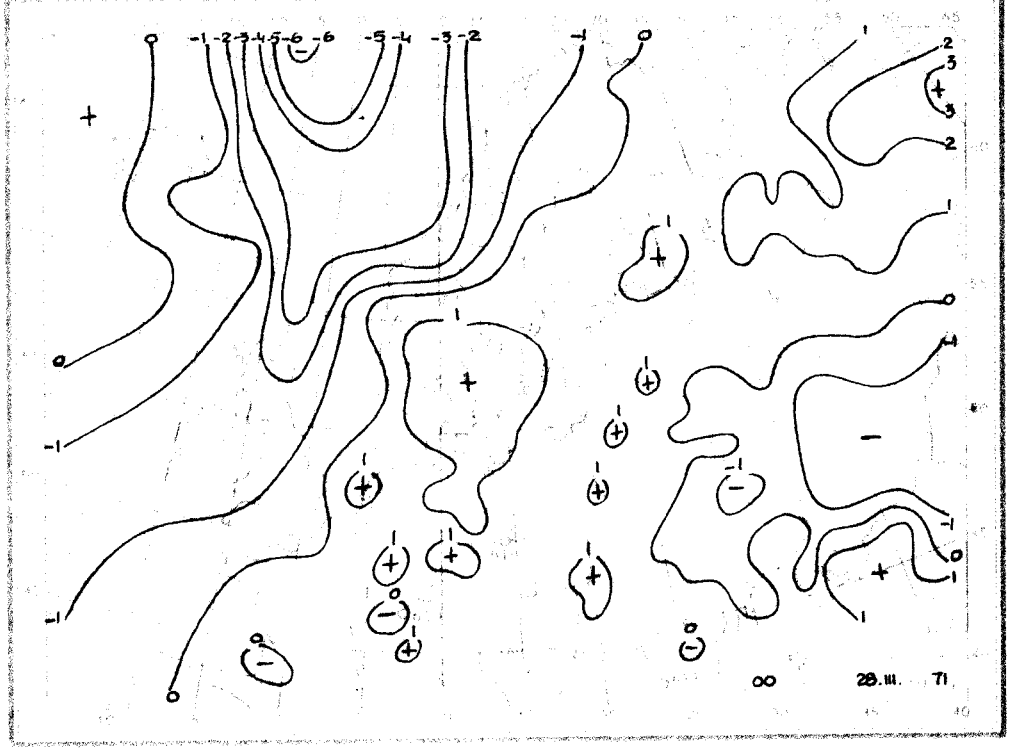


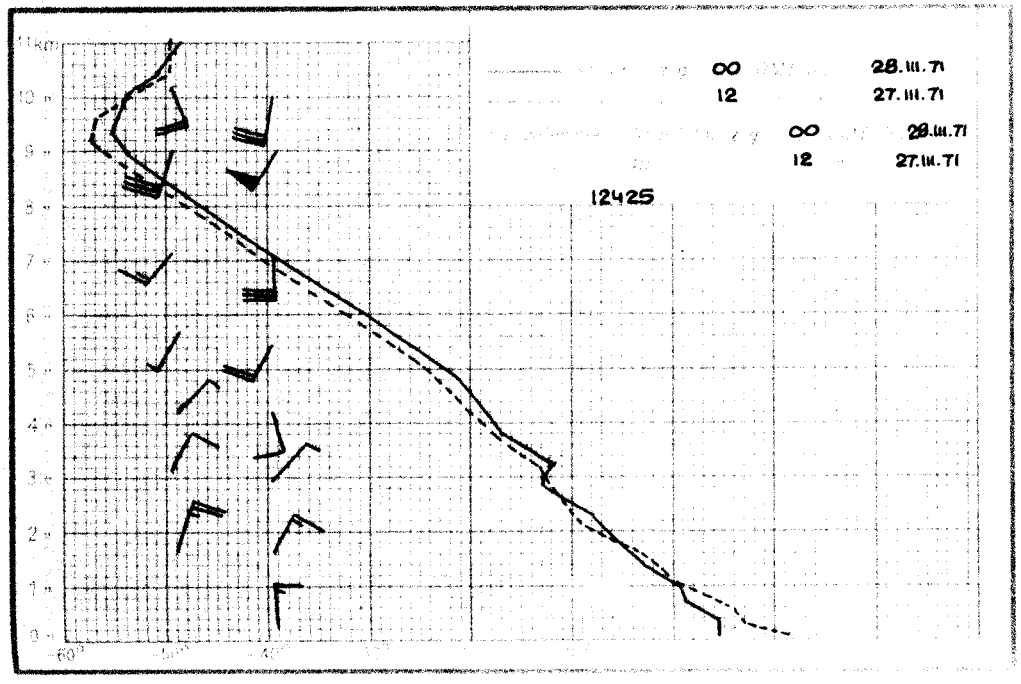

Reykjavik
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Ateny
Lizbona
PPms
PPk
28.III

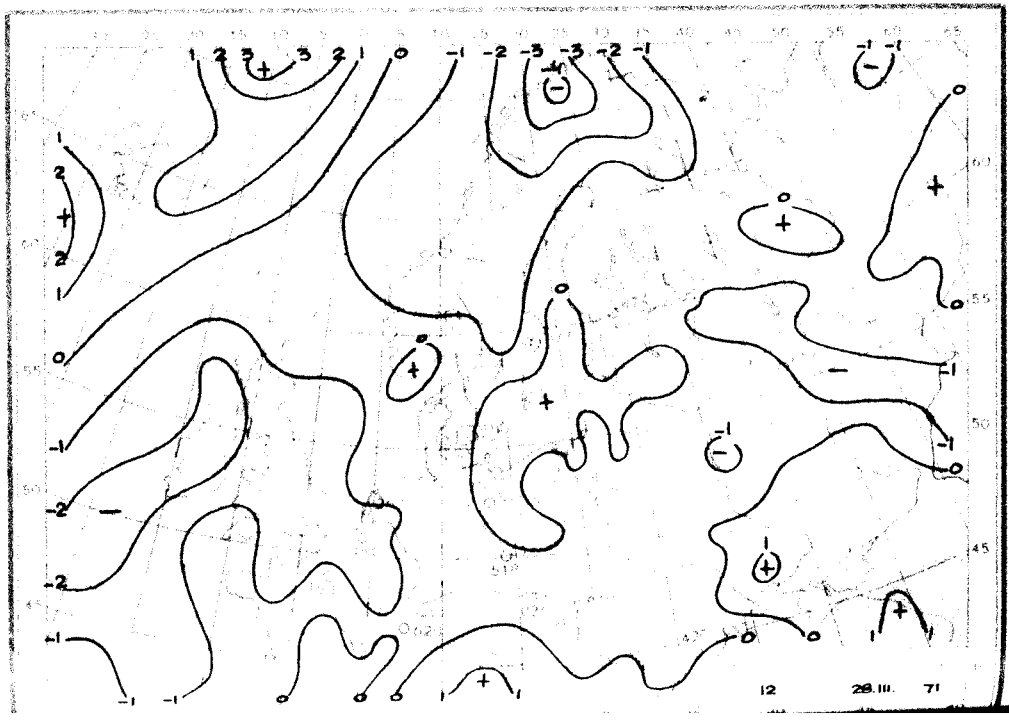

00
28. III.
71

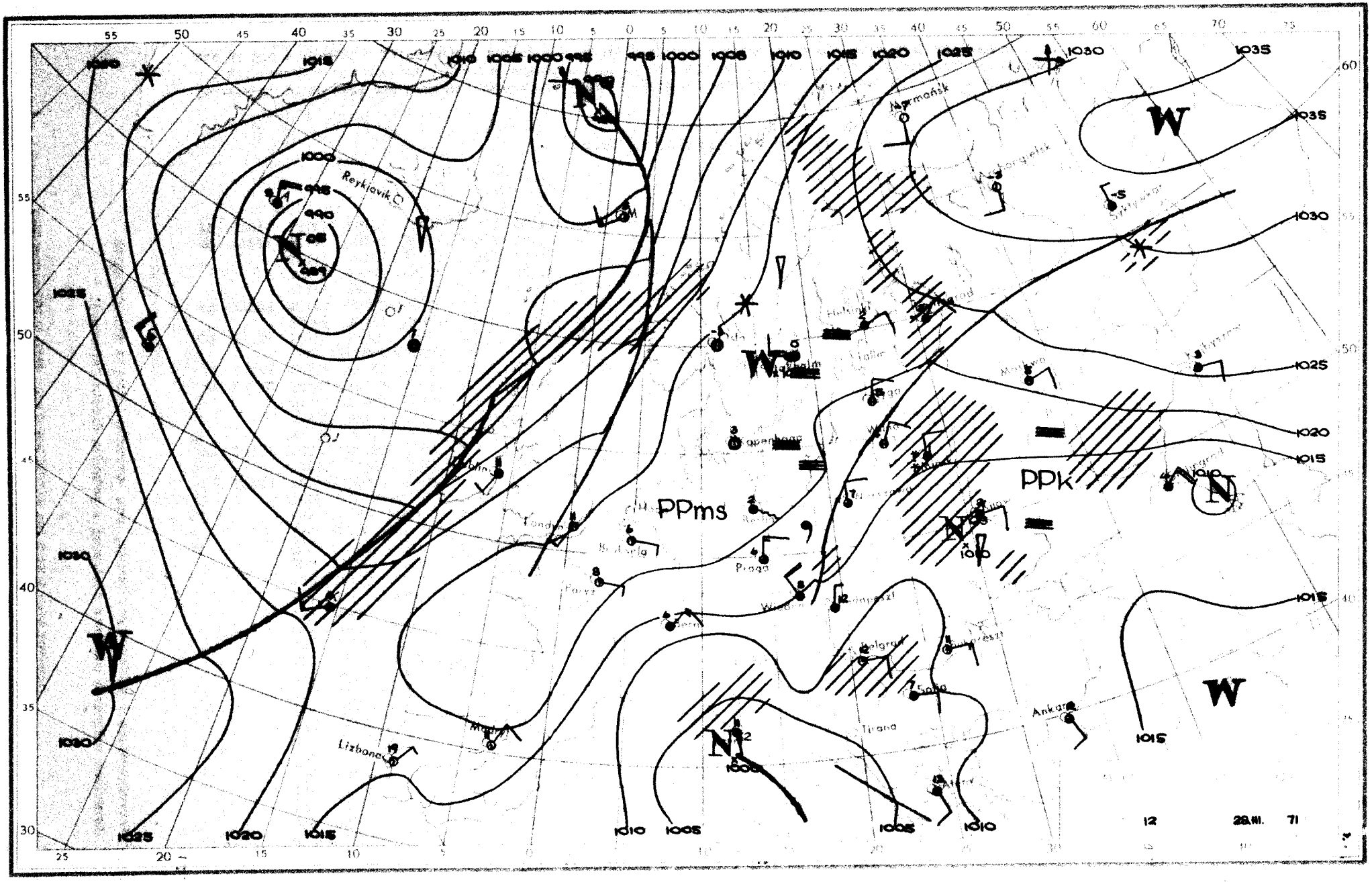

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 28. III 19 71


∞ 28.III.71
12 27.III.71
∞ 28.III.71
12 27.III.71
12374


∞ 28.III. 71


∞ 28.III.71
12 27.III.71
∞ 28.III.71
12 27.III.71
12425


12 28.III. 71



PPms
PPk
Reykjavik
Lizbona
Praga
Belgrad
Ankara
Tirana
Sofia
Norimańsk
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Paryż
Madrid
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Moskwa
Kijów
Ateny
12
28.III.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	93101	01454	20250	9XXXX	50106	
150	83403	40101	19003	854XX	03304	
195	03301	20104	17151	00900	52212	
205	80403	30102	20601	862XX	50207	
235	00302	97024	18800	00900	50106	
250	83603	97611	17103	6542X	03108	
272	83602	06444	17403	862XX	03207	
295	00602	60020	16150	00900	51104	
330	00305	56101	18402	00900	01109	
375	00702	60011	15601	00900	52207	
400	03202	30100	18505	00900	01700	
424	70000	60012	16804	7093X	03107	
465	80102	58106	15403	854XX	03108	
495	40401	97021	14900	00908	51302	
510	93616	90718	43655	9XXXX	56201	
560	80103	30216	14304	863XX	04205	
570	00000	16101	14901	00900	50207	
575	60303	56101	13801	655XX	01207	
650	90106	00678	40856	9XXXX	57201	
695	60703	60031	13700	00902	51202	

SYNOP z godz.12 GMT

105	80302	20284	22501	862XX	01104
150	80104	60032	20604	855XX	02801
195	70406	97024	17503	724XX	51103
205	80302	58104	22603	853XX	02202
235	80304	97034	20106	825XX	02701
250	70304	97016	18906	754XX	03102
272	73606	30284	18604	762XX	02001
295	80506	60011	15604	854XX	51707
330	83608	60012	20206	855XX	01803
375	53505	60014	16607	32540	51806
400	73303	81032	20806	725XX	01803
424	83304	25535	19303	773XX	02000
465	73606	57102	16906	724XX	02805
495	83604	96107	15203	834XX	00704
510	93614	90497	44856	9XXXX	56203
560	60306	60012	15806	684XX	51804
570	83604	60024	16404	855XX	51701
575	83603	56102	15405	6551X	00805
650	90104	00778	41958	9XXXX	59205
695	83505	40712	14802	854XX	50102

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	27233	12374	99003	03403	09002	00018	04005	09502	85430	03134	04008	70948	09564	06008	50547	23558	13507	40705	37732
		15510	30897	525XX	17511	20157	501XX	19507	15347	499XX	10610	518XX	16508	77999					
VV	2723X	12374	00003	03403	11989	05021	22802	06330	33748	06365	44717	09166	55589	09762	66535	23335	77500	25358	88329
		483XX	99311	501XX	11290	549XX	22264	591XX	33254	553XX	44235	553XX	55230	519XX	66204	519XX	77193	479XX	88153
		479XX	99147	519XX	21212	00003	09002	11989	11003	22910	04506	33668	01505	44567	14007	55203	18007	66160	24004
		31313	25013	553XX	15508	41414	00900	51515	11897	04506	22800	04010	33600	06005					
WW	2722X	12374	70838	50053	565XX	88999	77999												
YY	2723X	12374	11940	519XX	22810	573XX	33680	545XX	44580	545XX	55550	565XX	66500	565XX					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	27232	12425	99002	04821	00000	00132	04820	00000	85439	03712	02513	70948	13106	02504	50545	27148	20003	40702	39950
		23508	30893	539XX	19516	20155	493XX	17502	15344	499XX	16001	10606	549XX	88286	559XX	18518	77999		
VV	2723X	12425	00002	04821	11988	04817	22934	00825	33907	00233	44860	03713	55854	03312	66826	05516	77770	08315	88717
		13508	99672	12511	11630	17316	22544	22133	33434	34750	44375	437XX	55286	559XX	66255	549XX	77240	513XX	88212
		487XX	99186	501XX	11164	489XX	21212	00002	00000	11980	00506	22825	02515	33638	15004	44470	29503	55290	19018
		66137	14502	31313	25009	537XX	15010	41414	757XX	51515	11897	02512	22800	02512	33600	06503			
WW	2723X	12425	70833	563XX	50047	571XX	30369	567XX	88999	77999									
YY	2723X	12425	11870	535XX	22580	561XX	33380	589XX	44300	567XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.III.1971 r.

Początkowo przeważało zachmurzenie umiarkowane i niewielkie a później duże i miejscami gęste na wschodzie występowały opady deszczu, a w nocy śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Lęborku i Łebie do 4°C w Raciborzu, a maksymalna od 1°C na Wybrzeżu Zachodnim do 8°C w Poznaniu, Katowicach i Kętrzynie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-68893-170000 mapowy 100 g

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):

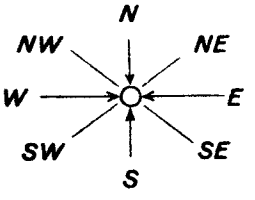
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



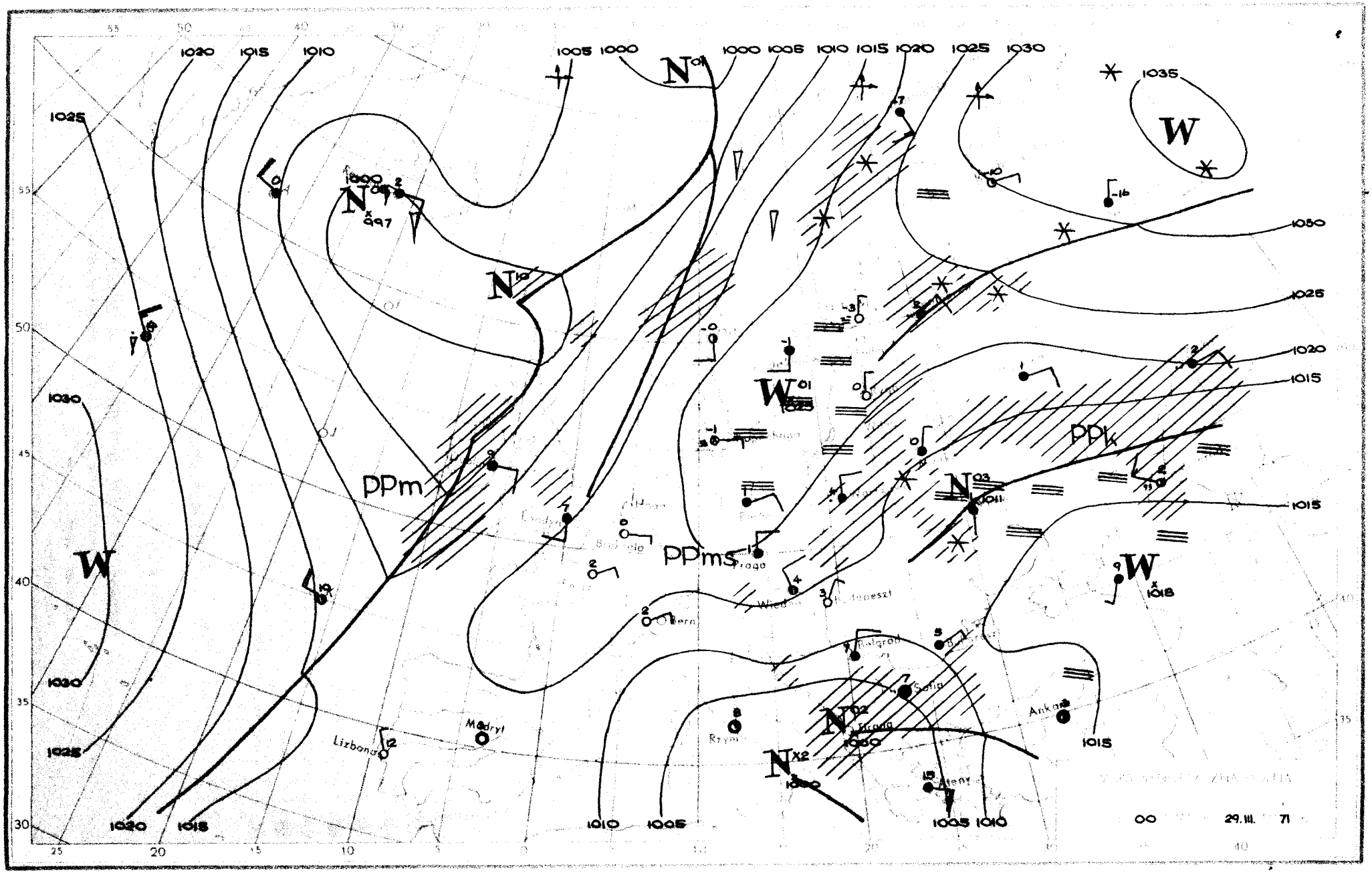
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

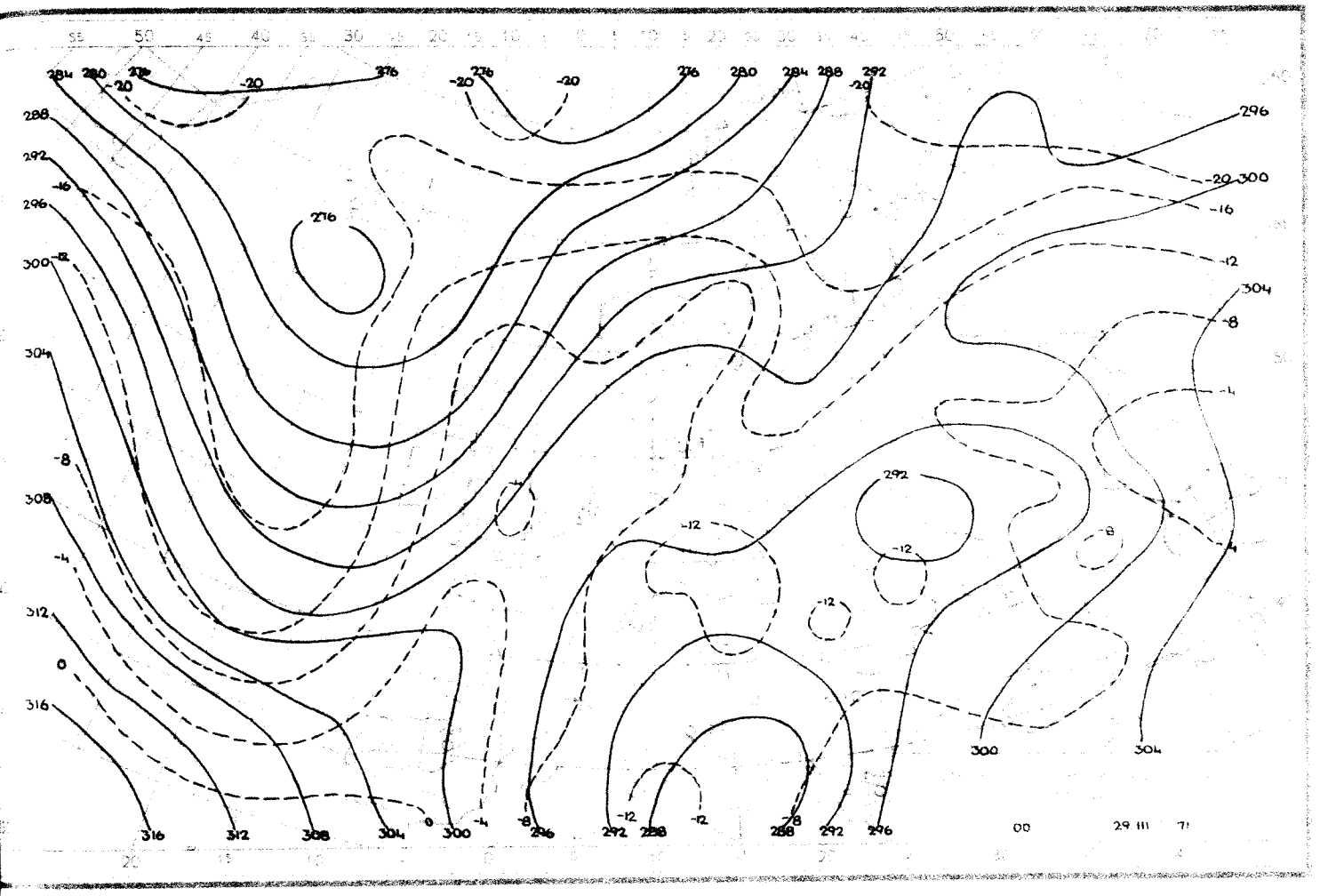
Meteory ⟶ M

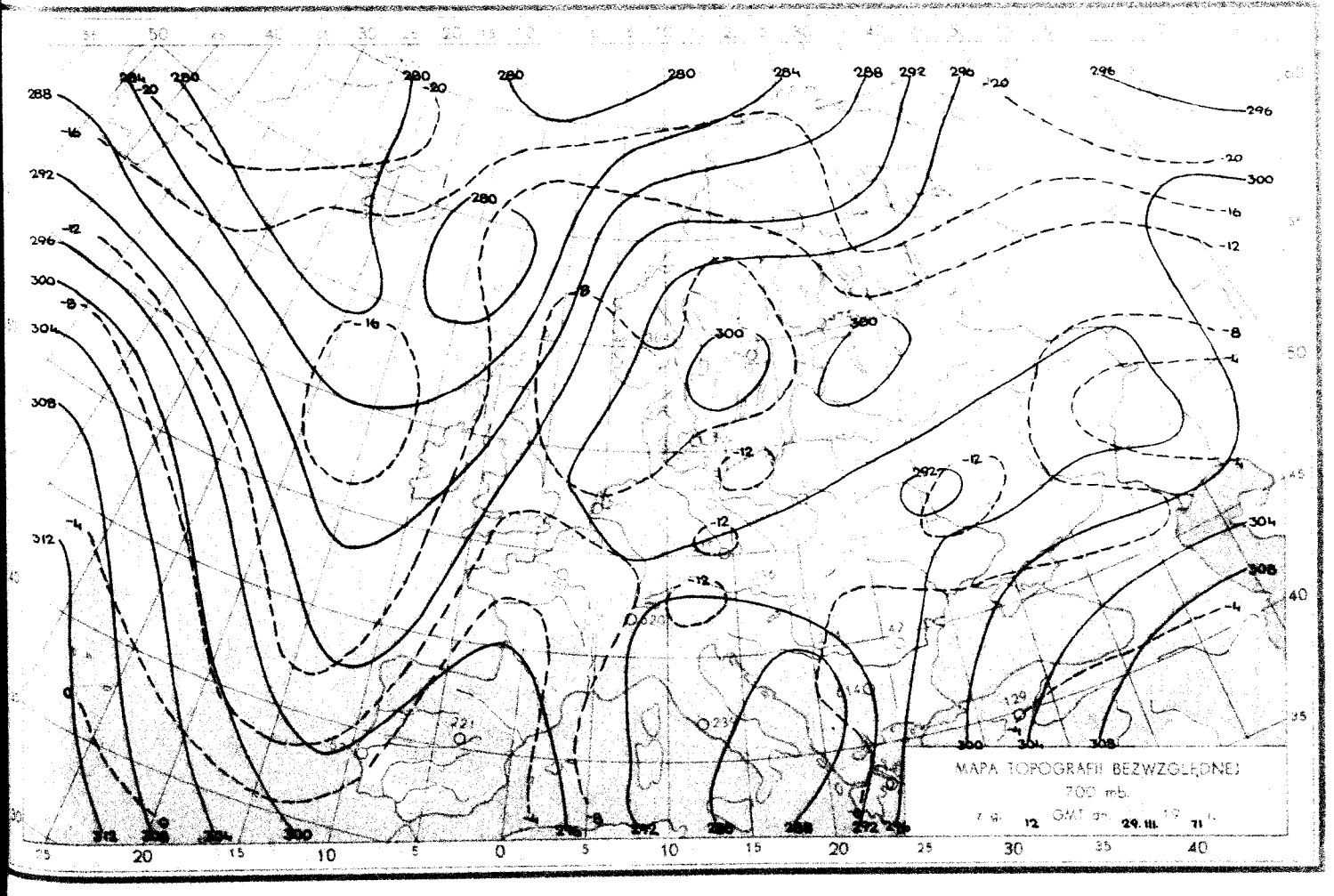
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

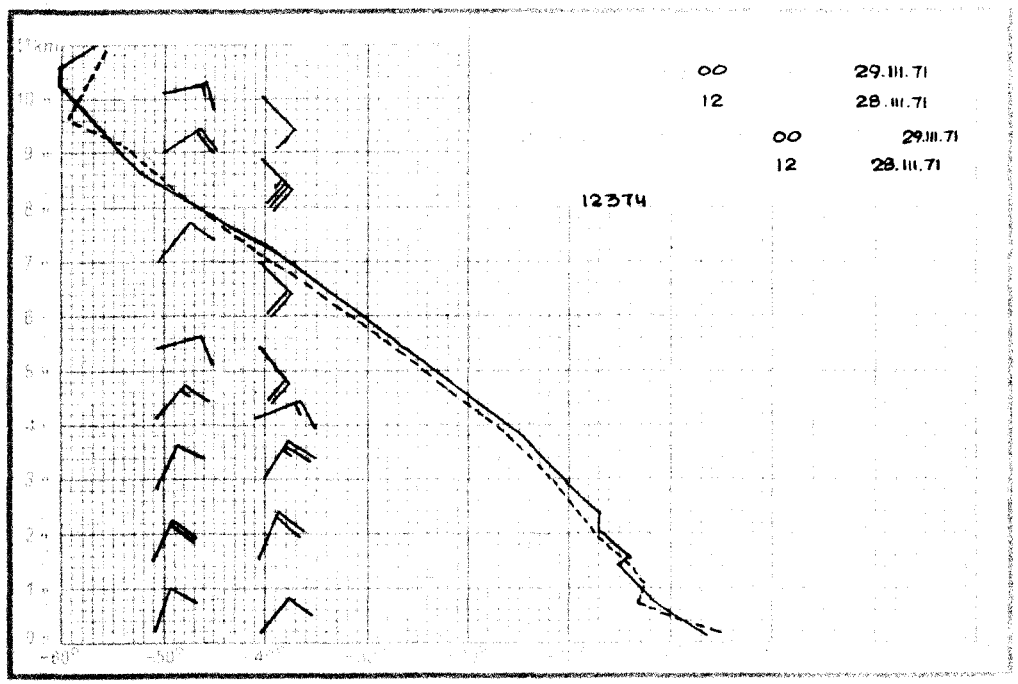
kierunek i prędkość wiatru

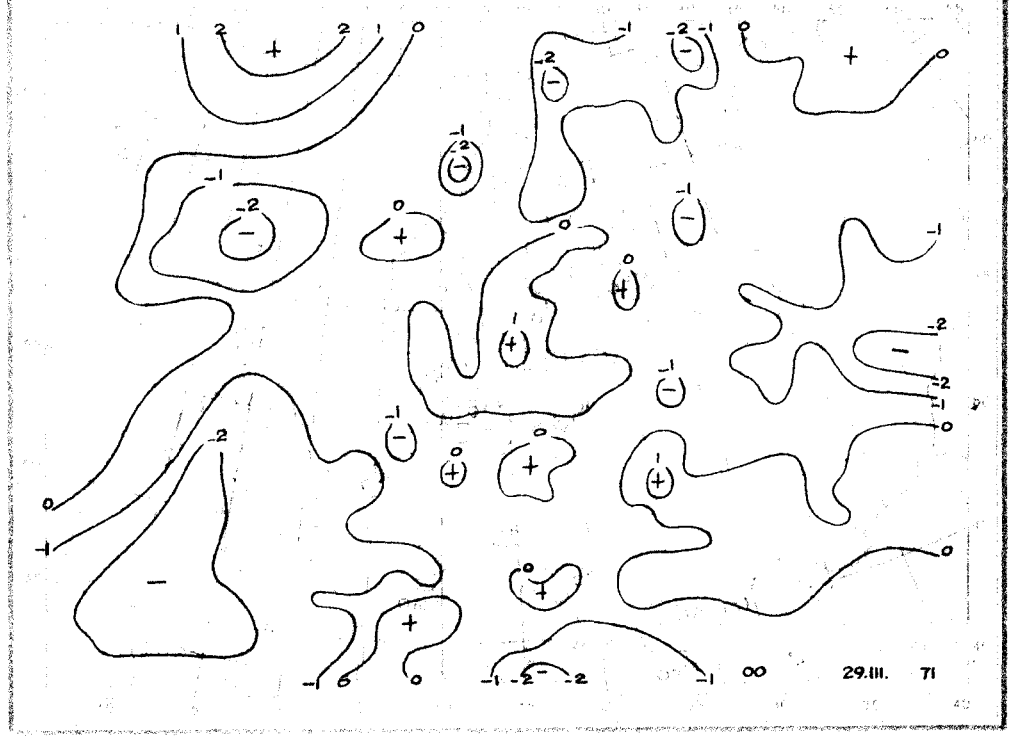


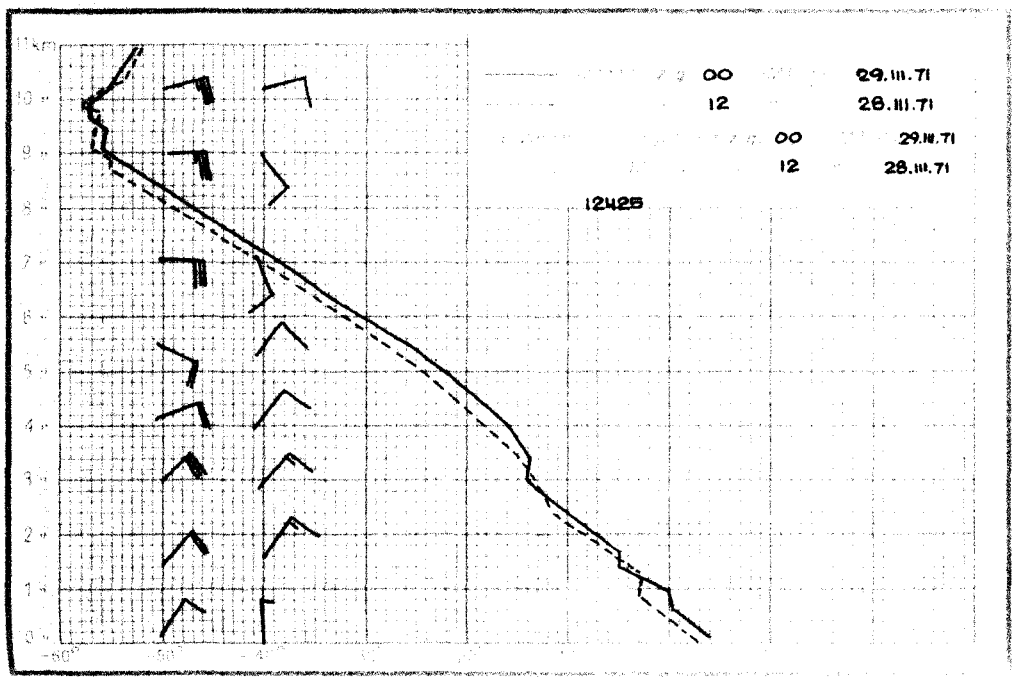
PPm
PPms
PPk
W
W
W
W
N
N
N
N
N
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
00
29.III.
71

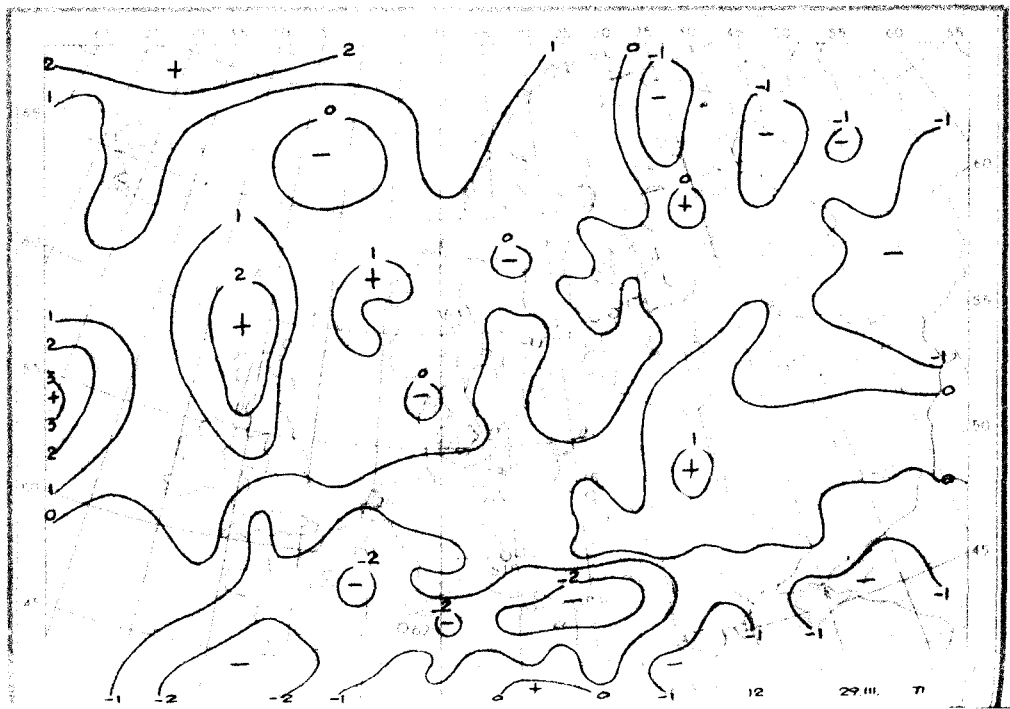

00
29.III

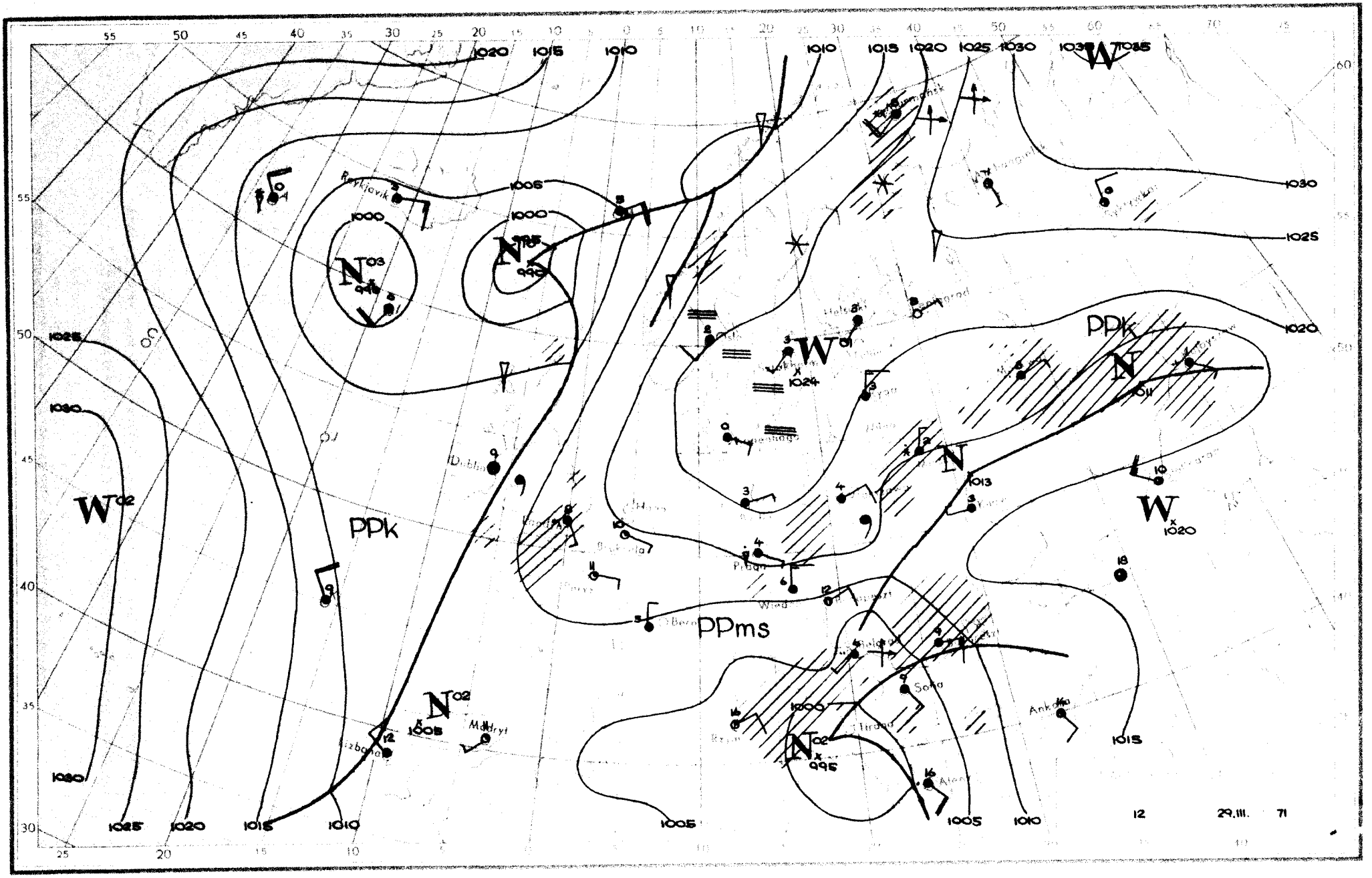

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT
29.III.


00 29.III.71
12 28.III.71
00 29.III.71
12 28.III.71
12374


00 29.III. 71


00 29.III.71
12 28.III.71
00 29.III.71
12 28.III.71
12425


12 29.III. 71



PPk
PPms
PPk
Reykjavik
Dublin
Madryt
Lizbona
Praga
Wied
Sofia
Ankara
Tirana
Aten
Helsinki
Oslo
Leningrad
Murmansk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1024
1013
1011
995
12
29.III.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 29.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80102	16104	22351	862XX	51802
150	83506	20102	21101	862XX	81801
195	80106	97026	17101	854XX	50604
205	80603	56102	22650	863XX	51802
235	80405	97021	21150	854XX	51601
250	83605	97032	20001	854XX	01400
272	83305	40102	19001	854XX	50701
295	83503	40616	16001	7732X	50704
330	80206	60022	21002	855XX	01204
375	80305	57602	16904	6557X	01504
400	80102	40102	21001	855XX	00202
424	80203	60022	19004	755XX	02501
465	83606	50102	17302	862XX	02803
495	83602	96686	15301	7732X	01803
510	93613	90494	44756	9XXXX	56805
560	80104	60612	17003	854XX	02602
570	83501	56602	16103	854XX	01603
575	83402	40616	15603	6552X	02706
650	90209	00874	42358	9XXXX	60704
695	83202	56226	15400	6742X	00704

SYNOP z godz.12 GMT

105	83605	96105	22002	864XX	01705
150	80106	15284	21002	861XX	02702
195	80206	40107	17403	854XX	02801
205	80603	57102	21602	863XX	50703
235	80505	96102	20303	863XX	01703
250	83607	96102	18803	8082X	02804
272	80205	57704	19003	854XX	50704
295	70302	56107	16203	754XX	03701
330	80306	50102	19704	894XX	01806
375	80405	60026	17004	754XX	02400
400	80203	62022	19603	885XX	01803
424	83503	56102	17704	6557X	02804
465	80406	57606	16903	854XX	01400
495	83603	96507	15903	5632X	03000
510	93620	90564	43056	9XXXX	57803
560	83605	40606	15403	873XX	02804
570	80503	58106	16402	854XX	01103
575	80303	60026	15503	6542X	01301
650	90403	00774	20856	9XXXX	58201
695	80502	60027	15402	884XX	51400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	28233	12374	99005	04025	03005	00134	03828	03005	85434	04911	02509	70952	09319	03005	50548	26121	06506	40706	37919
		04006	30897	535XX	05009	20154	551XX	06005	15340	513XX	88250	593XX	06508	77999					
VV	2823X	12374	00005	04025	11935	00920	22850	04911	33836	03911	44789	06510	55758	06310	66618	14323	77397	38322	88316
		88316	517XX	99250	593XX	11235	593XX	22224	559XX	33205	559XX	44162	513XX	55132	513XX	21212	00005	03005	11945
		36010	22760	08008	33697	03005	44167	06505	31313	25013	593XX	06508	41414	8062X	51515	11898	36010	22800	03513
		33600	04508																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	28231	12425	99005	04415	04002	00157	04215	04005	85460	04504	04509	70972	12702	05514	50549	25523	11009	40707	38319
		09014	30898	545XX	09017	20158	505XX	07509	15346	521XX	12006	10606	599XX	29501	88296	551XX	09017	77999	
VV	2823X	12425	00005	04414	11947	00410	22911	00410	33860	04506	44832	04107	55690	13506	66655	13508	77601	16140	88545
		20334	99438	33319	11296	551XX	22279	551XX	33270	569XX	44258	569XX	55223	551XX	66200	505XX	77169	505XX	88122
		547XX	21212	00005	04002	11260	08522	22123	14505	33108	26503	31313	25014	549XX	08018	41414	755XX	51515	11900
		02509	22800	05511	33600	07511													
WW	28235	12425	70834	553XX	19503	50048	573XX	18003	88999	77999									
YY	2823X	12425	11700	553XX	22460	577XX	21212	11051	C7003	22046	18003								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.III.1971 r.

Zachmurzenie było duże, miejscami wystąpiły opady deszczu a na wschodzie deszczu ze śniegiem i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Świnoujściu do 3°C w Warszawie, Legnicy i Raciborzu, a maksymalna od 1°C w Kołobrzegu i Świnoujściu do 6°C w Poznaniu i Bydgoszczy. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-66593-170 000 majowy 100 g

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):

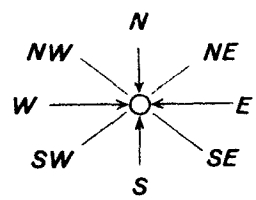
⁹	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

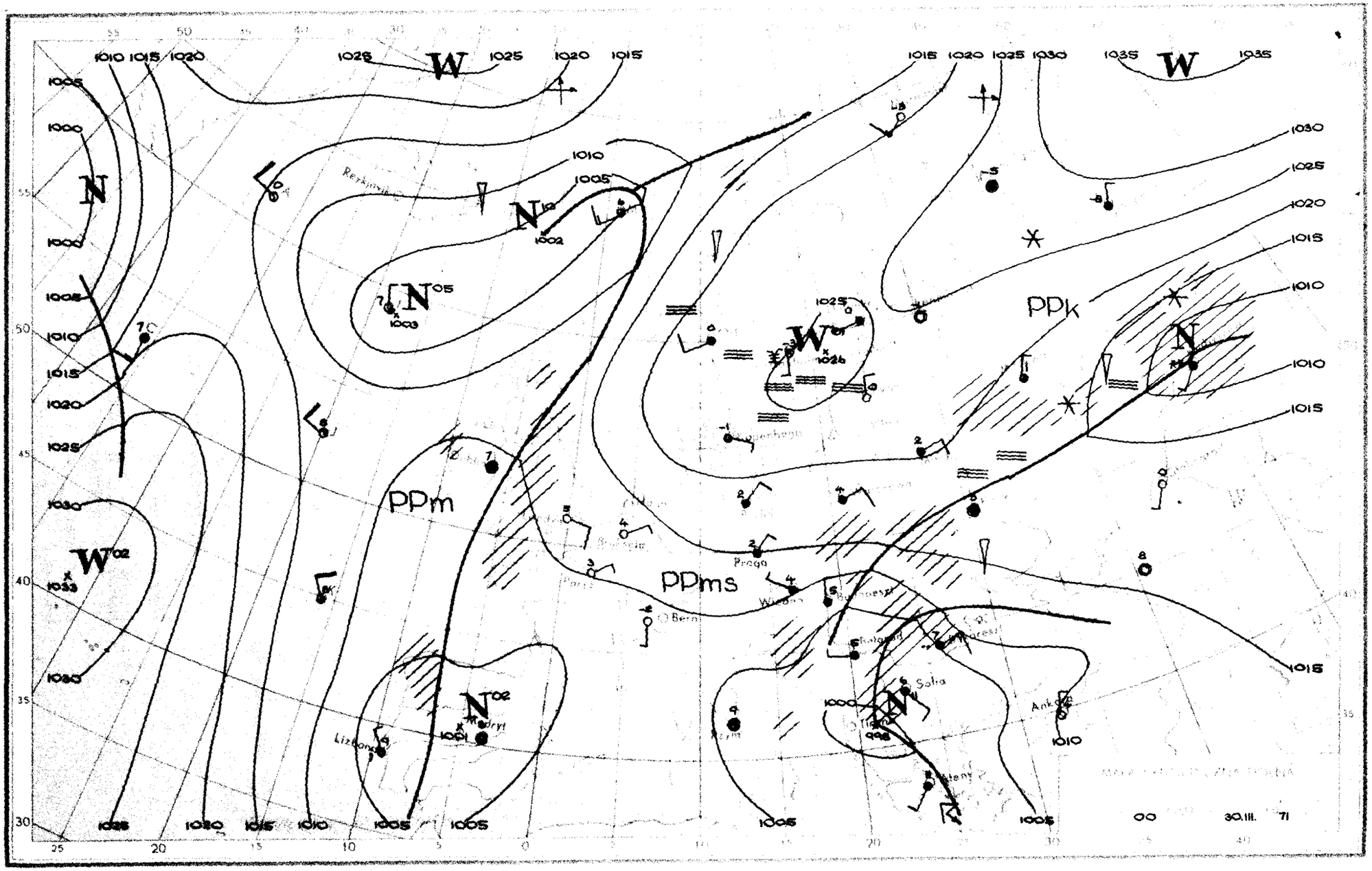
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

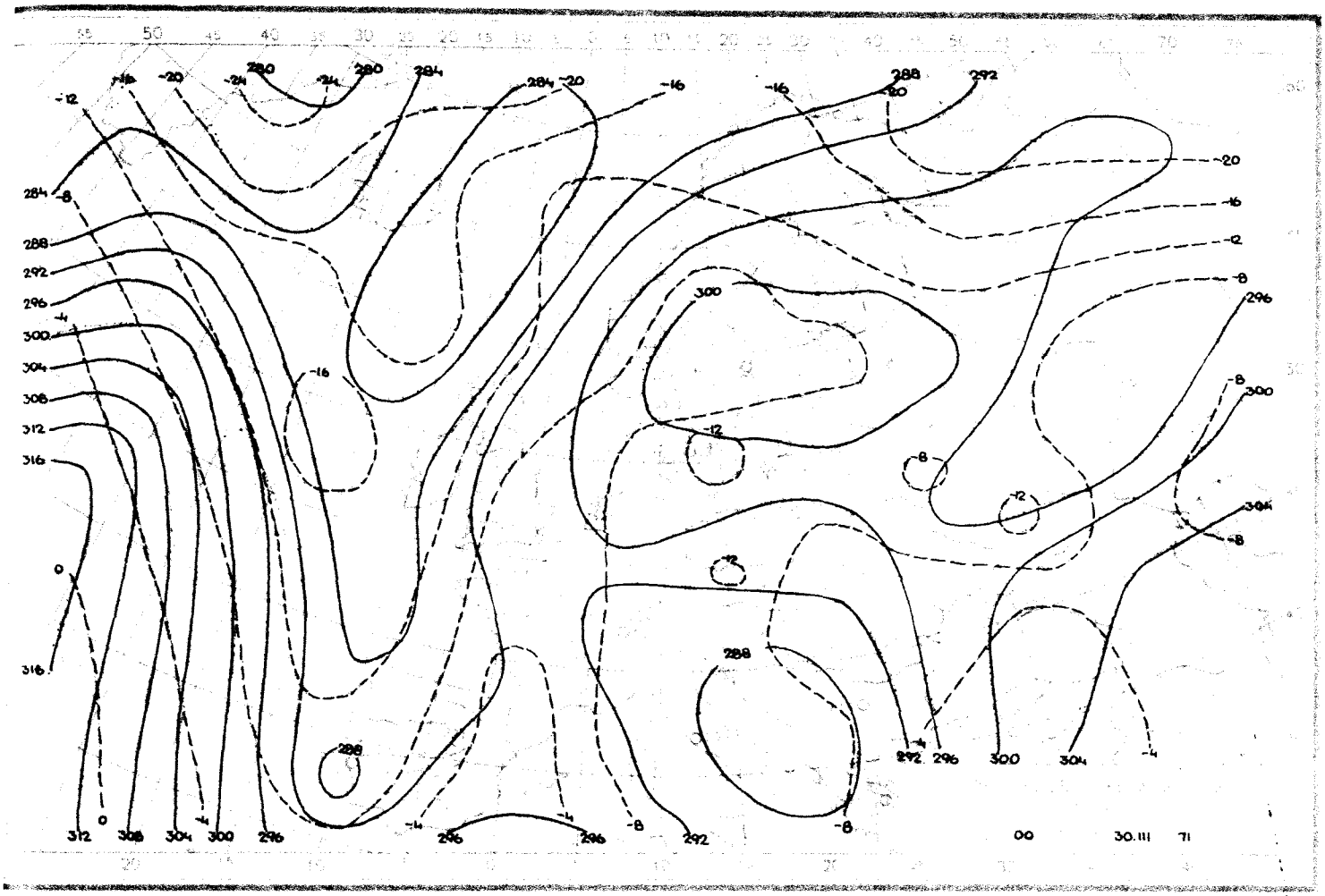
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

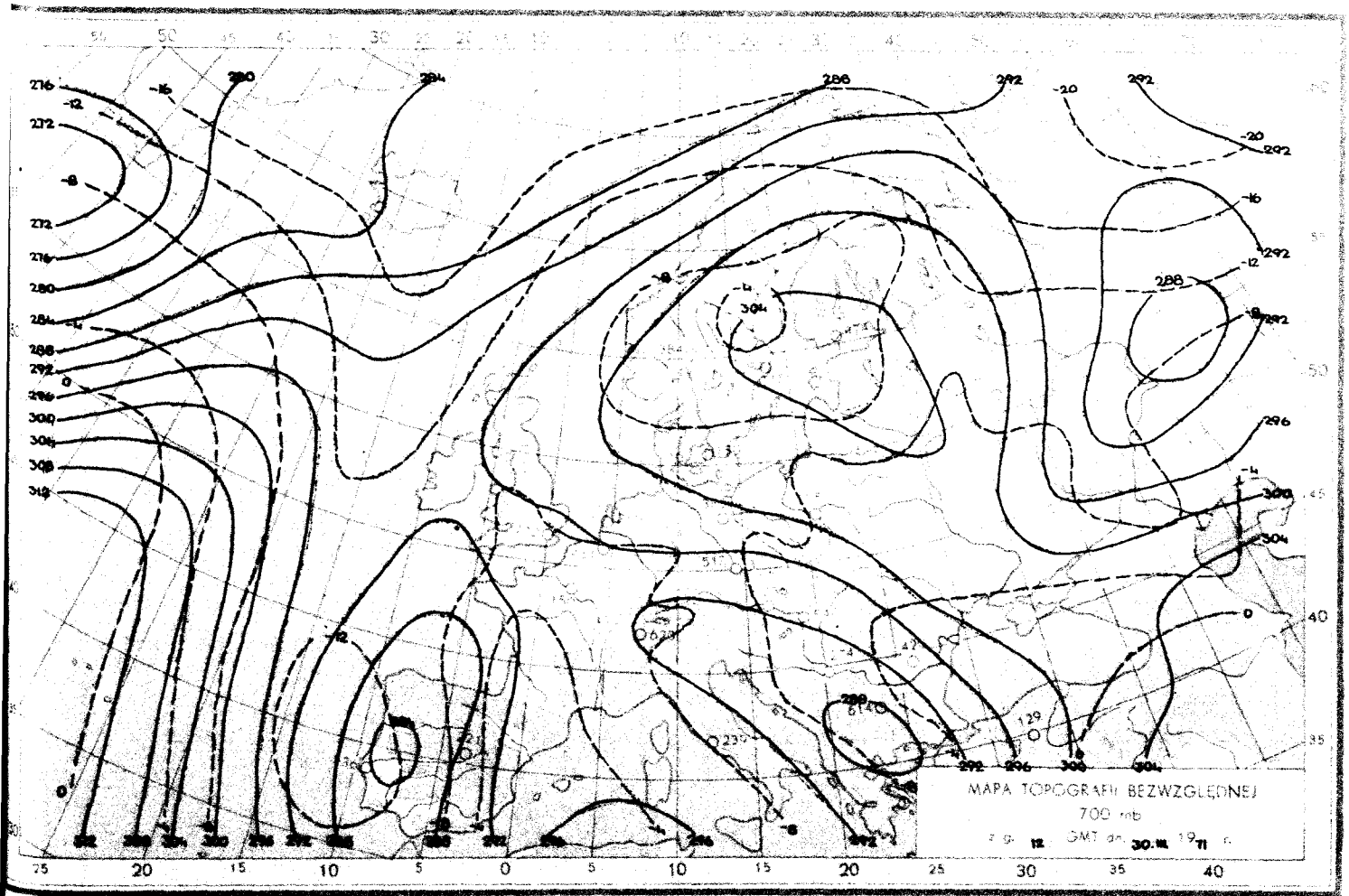
kierunek i prędkość wiatru

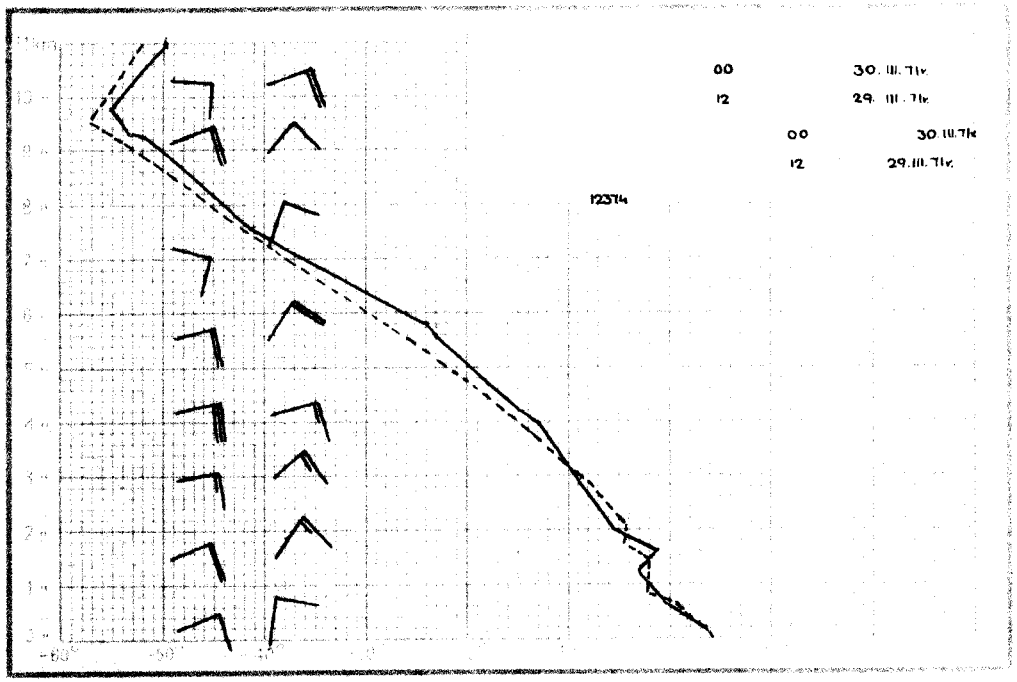
PIHM — Wzór Nr VI/30

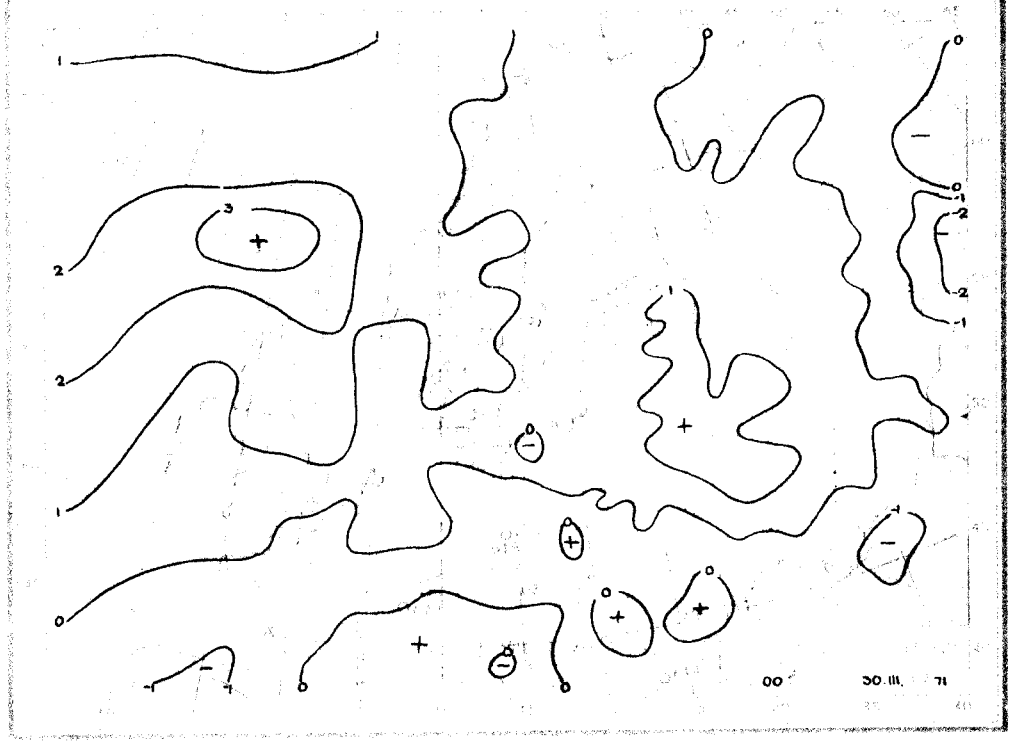


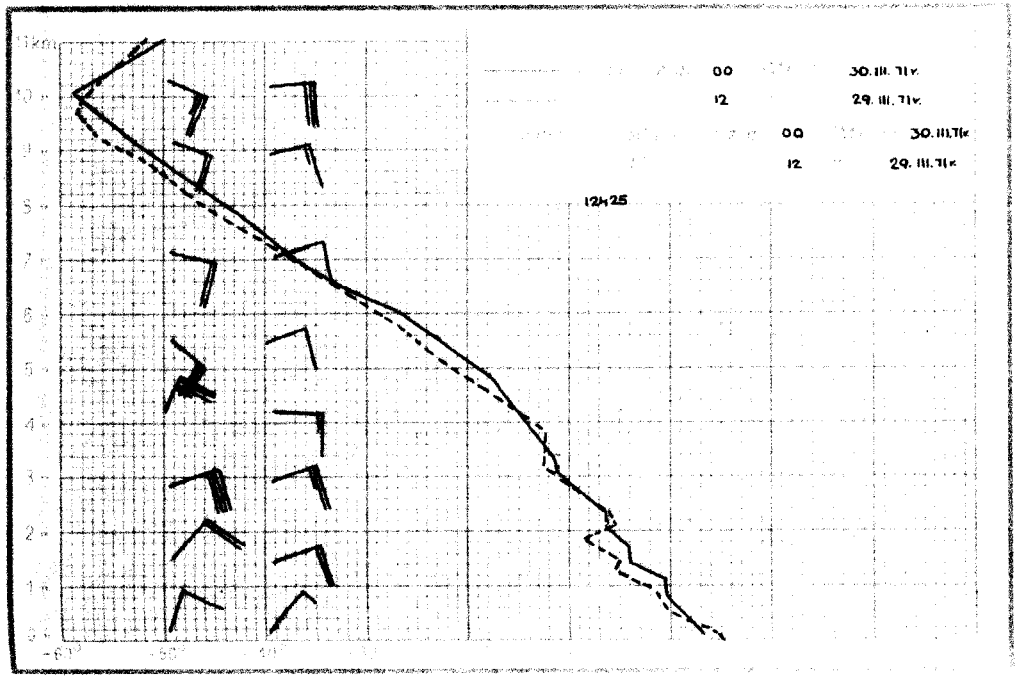
PPm
PPms
PPk
Praga
Wiedeń
Bern
Lizbona
Madryt
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Reykjavik
W
N
1010 1015 1020
1025
1030
1035
1000
1005
1002
1003
1001
1026
1033
00
30.III. 71


00
30.III
71

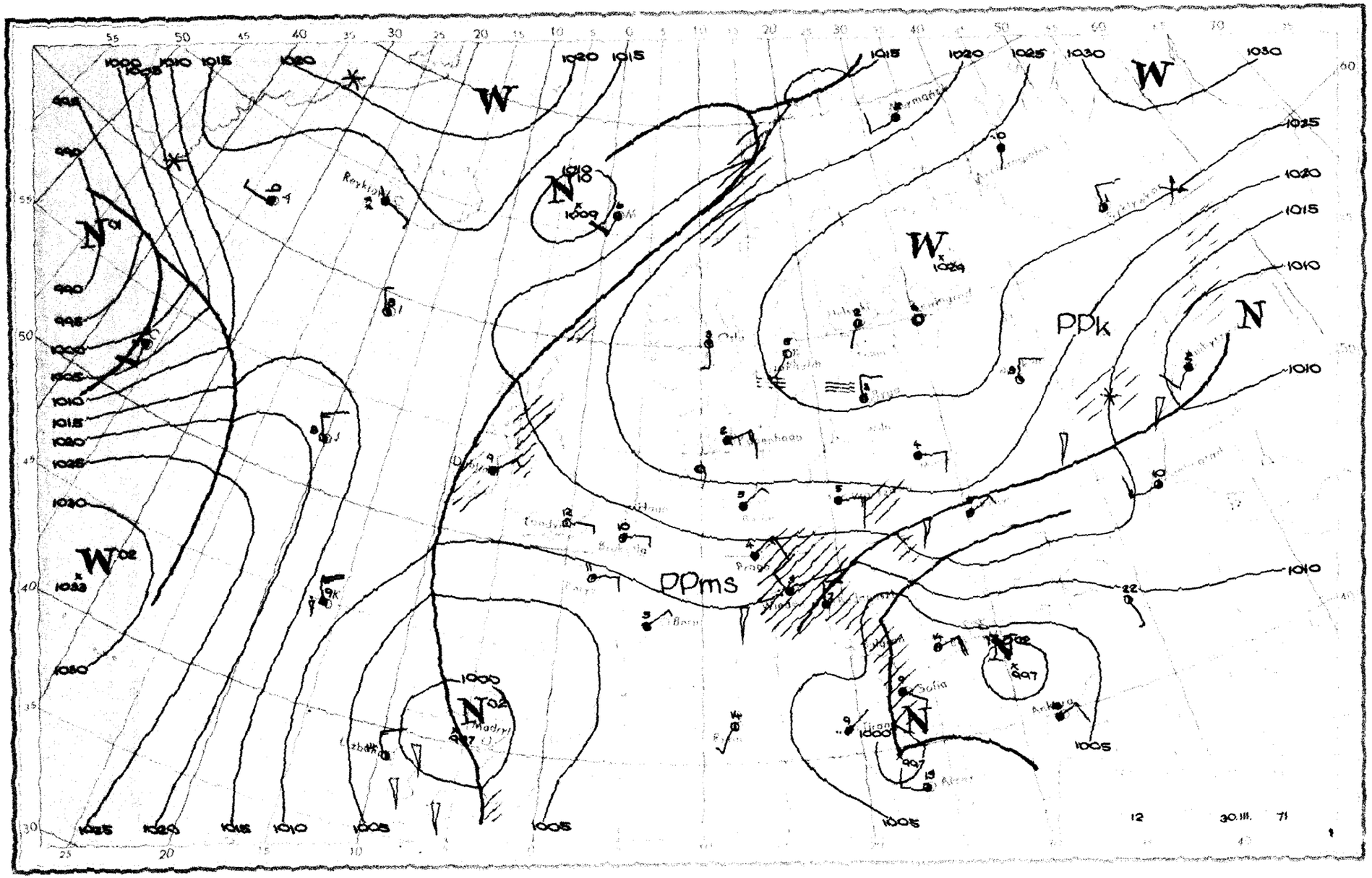

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 30.III 19 71 r.


00 30. III. 71
12 29. III. 71
00 30.III.71
12 29.III.71
12374


00 30. III. 71


00 30.III.71
12 29.III.71
00 30.III.71
12 29.III.71
12425

12 30.III 71


W
N
PPk
PPms
12
30.III.
71

Dane synoptyczne z Polski z dnia 30.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80504	96102	21801	864XX	00302	
150	20204	30102	21501	862XX	01101	
195	80403	96108	19802	855XX	01208	
205	80505	56102	20602	863XX	00400	
235	80504	97022	20501	854XX	00003	
250	80303	96102	19102	855XX	02001	
272	80504	56102	19902	854XX	02104	
295	80603	56106	18202	854XX	02206	
330	80406	56105	19102	854XX	01802	
375	80605	56102	17704	854XX	01002	
400	80503	56102	18302	855XX	01703	
424	80301	58216	16603	854XX	02804	
465	80903	56102	17003	863XX	02101	
495	80403	96102	16503	854XX	02400	
510	90718	90567	42056	9XXXX	57000	
560	80805	56616	14802	873XX	02400	
570	80504	58605	16003	854XX	02400	
575	80505	58206	14403	854XX	02804	
650	70805	70033	39756	25X7X	58701	
695	80705	60022	14701	854XX	01804	

SYNOP z godz.12 GMT

105	80107	96102	20804	7641X	03707
150	80505	30102	21904	6621X	02101
195	80909	97022	21803	854XX	01400
205	80705	58102	20006	853XX	02706
235	81004	96102	20004	854XX	02107
250	80706	96106	19105	864XX	01501
272	81204	60022	20804	854XX	00204
295	81007	58102	20504	854XX	02204
330	70708	50102	18305	754XX	02707
375	80907	58105	18505	784XX	02480
400	80403	56102	17704	6642X	02704
424	80303	30102	15905	755XX	03702
465	80607	58102	16604	854XX	01102
495	80705	96606	17104	6732X	02302
510	90217	90776	41655	9XXXX	56500
560	80707	30612	14003	6722X	02400
570	80707	58160	15503	854XX	02701
575	80706	40602	13904	854XX	03203
650	71403	40857	39650	78XXX	50213
695	81006	10534	14403	862XX	03400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	29233	12374	99006	03421	06003	00142	03020	06005	85442	02900	07509	70924	09721	08007	50550	23556	08511	40709	37956
		11005	30901	527XX	07010	20163	503XX	10511	15351	497XX	88272	551XX	06510	77999					
VV	2923X	12374	00006	03421	11936	00500	22873	04100	33835	01900	44792	05513	55613	13923	66486	24756	77378	415XX	88298
		533XX	99272	551XX	11223	503XX	22160	503XX	33140	487XX	21212	00006	06003	11396	11504	22307	05009	33165	10021
		31313	25018	537XX	98006	31414	5643X	51515	11899	08509	22800	05506	33600	08014					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	29232	12425	99002	03005	00000	00132	02806	00502	85430	04301	05509	70951	10127	08520	50549	23959	13016	40708	36957
		12011	30901	531XX	12011	20161	505XX	11509	15349	511XX	10507	10610	547XX	88259	587XX	12513	77999		
VV	2923X	12425	00002	03005	11935	01502	22896	01500	33850	04301	44820	04301	55780	06902	66754	06908	77682	11334	88661
		11339	99549	18156	11459	29158	22361	423XX	44259	587XX	55222	507XX	66164	501XX	77116	547XX	21212	00002	00000
		11989	01005	22650	11523	33420	12509	44124	11009	31313	25017	569XX	12513	41414	854XX	51515	11896	03506	22800
		07012	33600	01017															
WW	2923X	12425	70838	553XX	50053	559XX	88999	77999											
YY	2923X	12425	11330	569XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.III.1971 r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami na północy. Miejscami głównie na południu wystąpiły niewielkie opady deszczu lub mżawki. Temperatura minimalna wahała się od 0°C na Wybrzeżu do 3°C miejscami w centrum i na południowym-zachodzie, a maksymalna od 5°C w Świnoujściu do 7°C miejscami na zachodzie i w Lesku. Wiatry były umiarkowane z kierunków północno-wschodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-66393-170 000 nakładu 100 g

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):

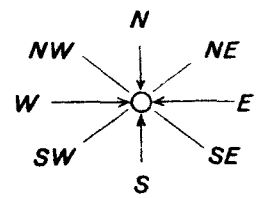
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

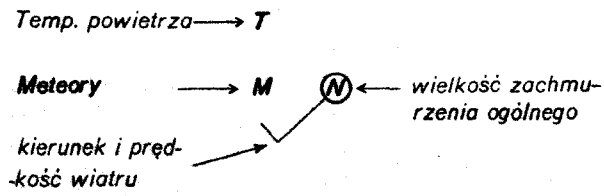
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

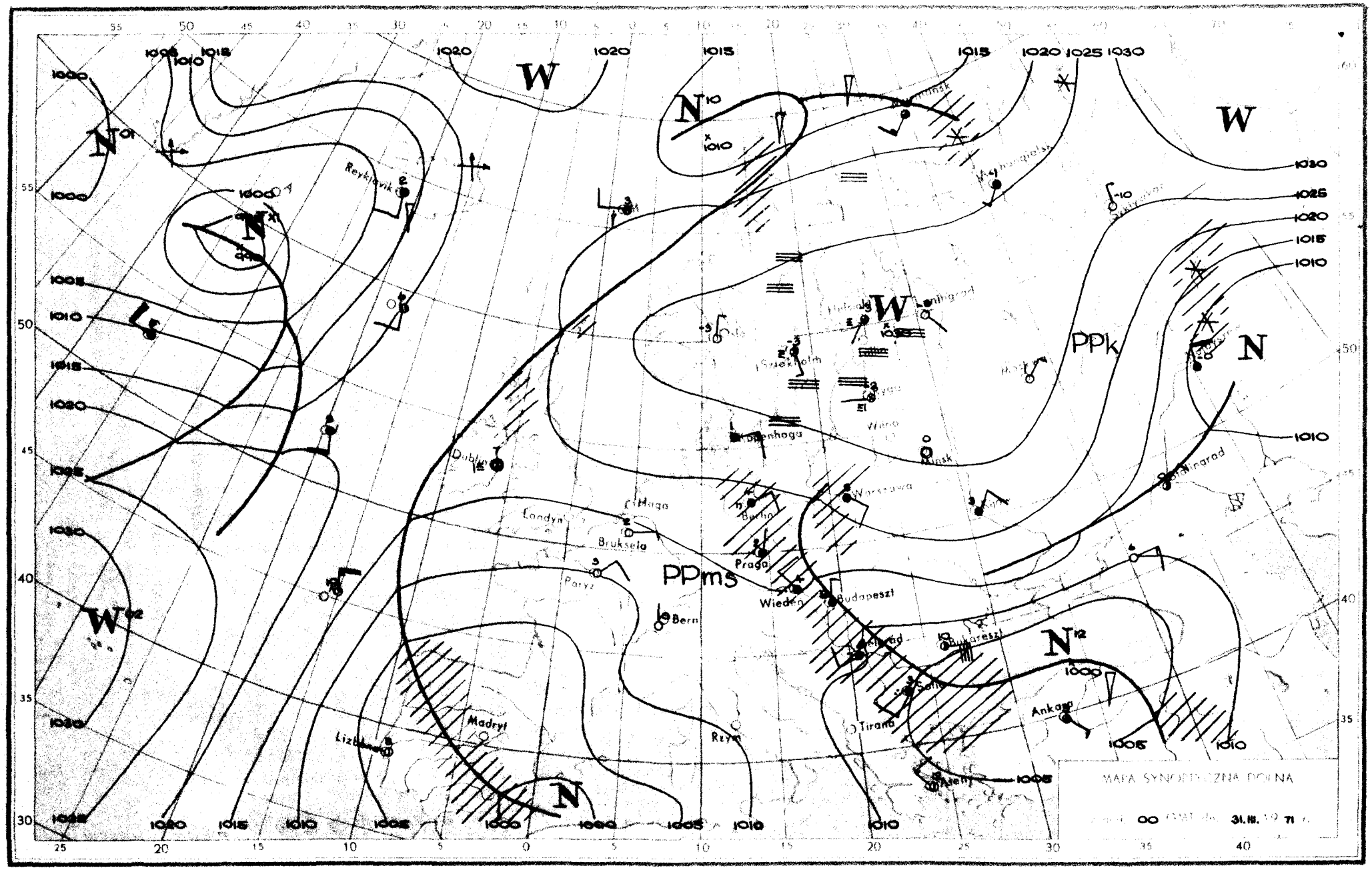
Wiatr:

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

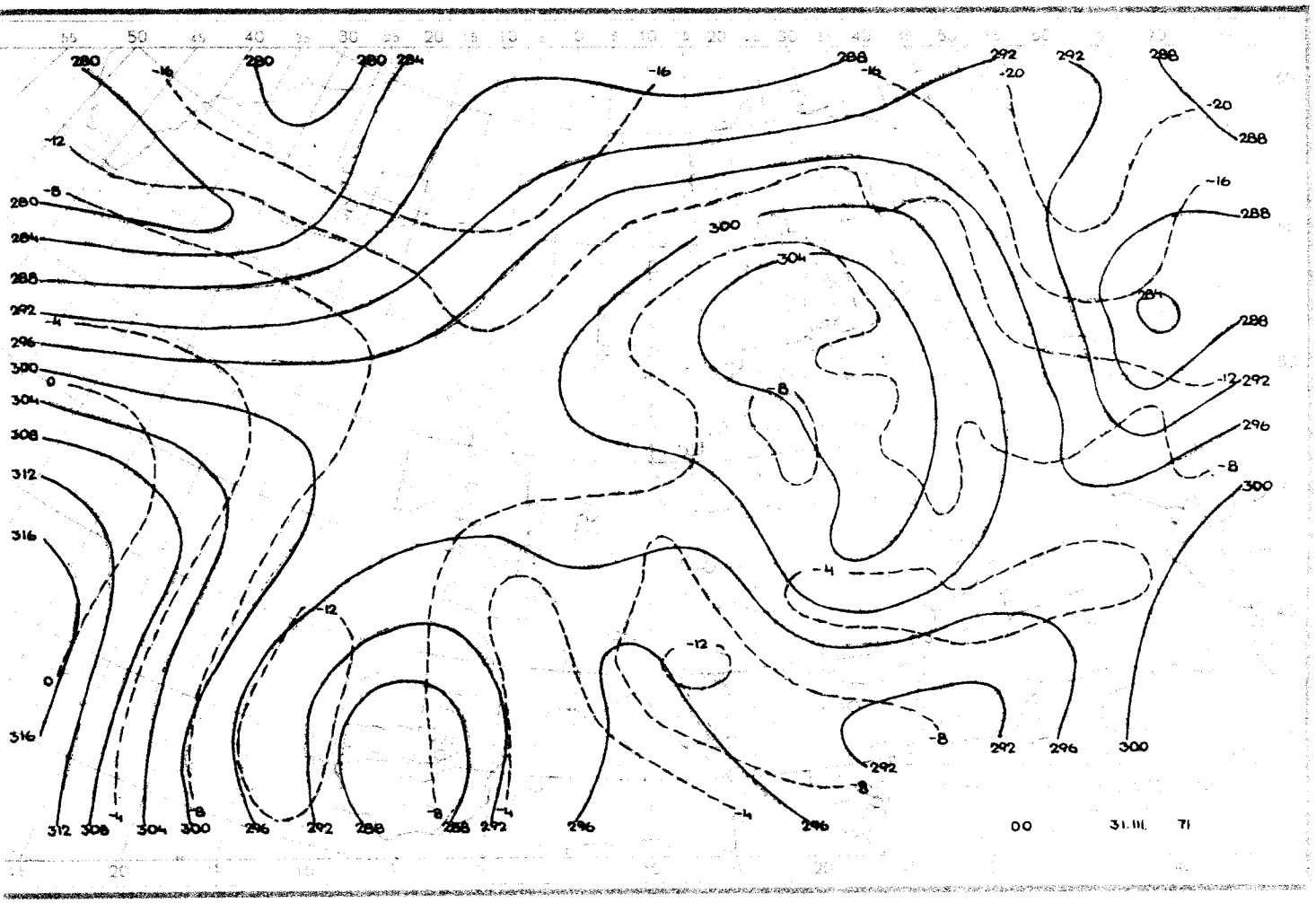


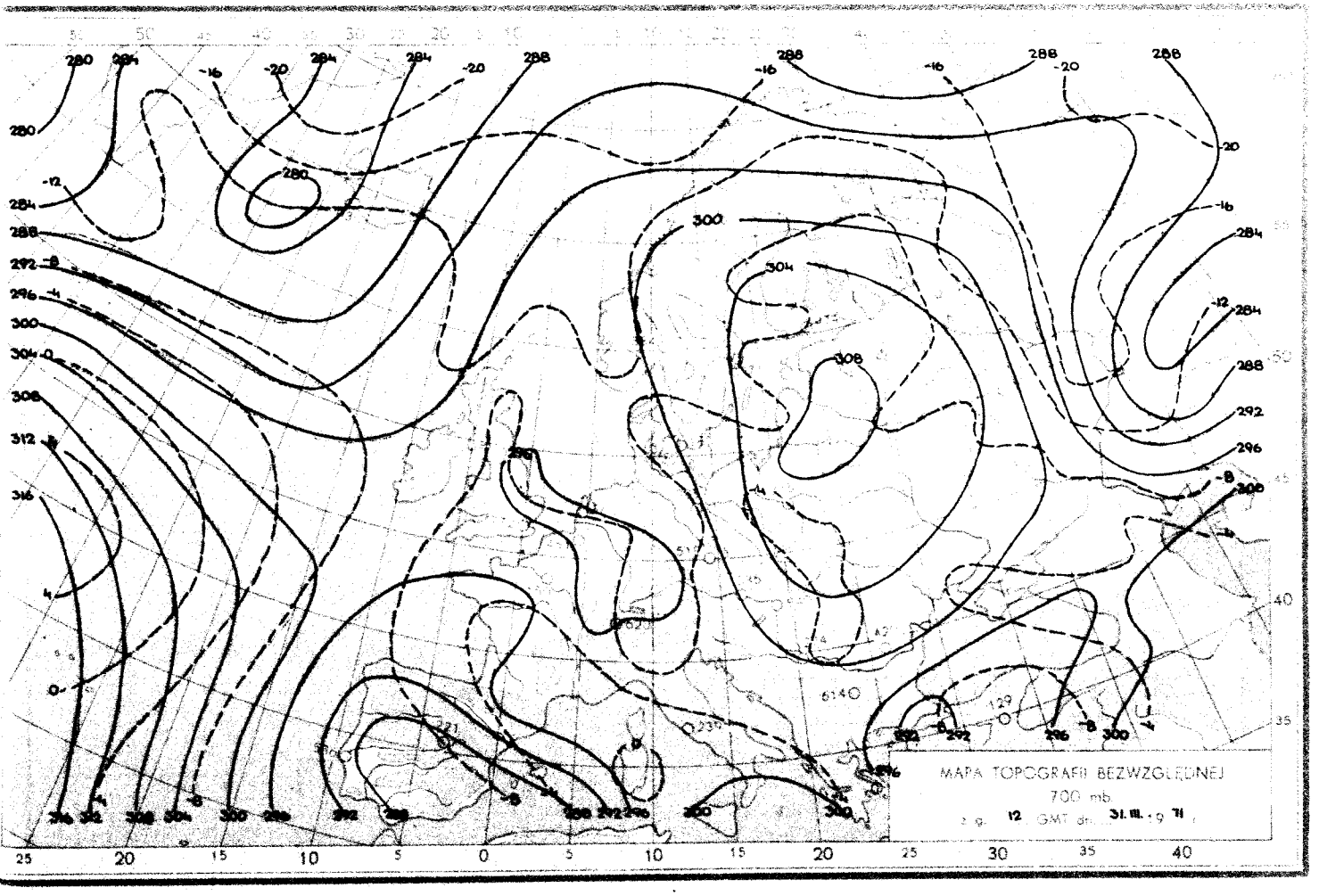
Rozmieszczenie danych:

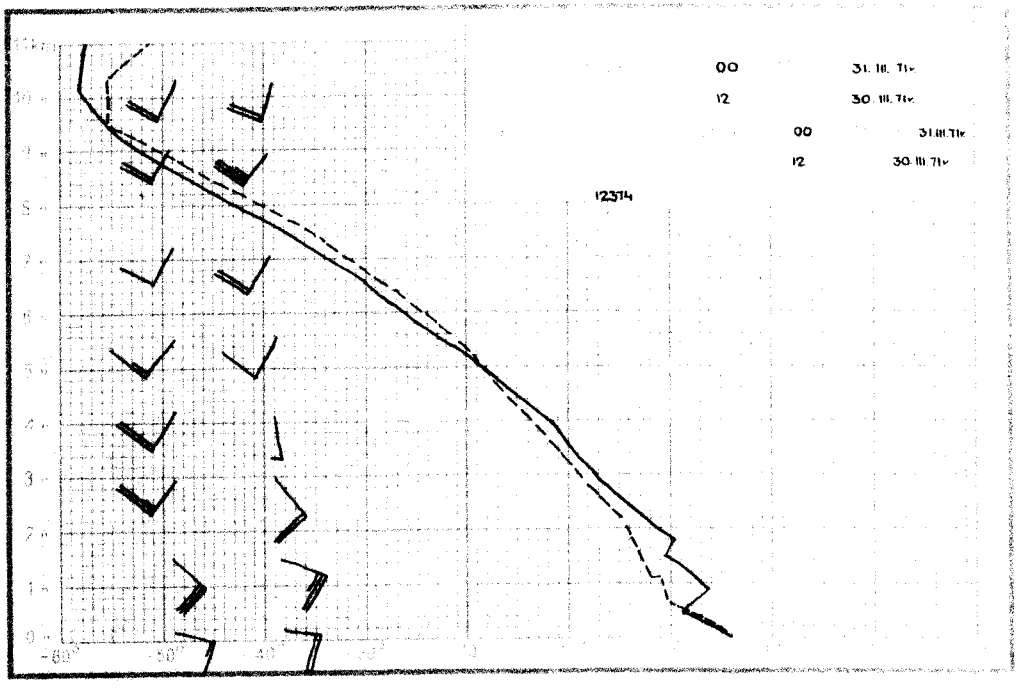


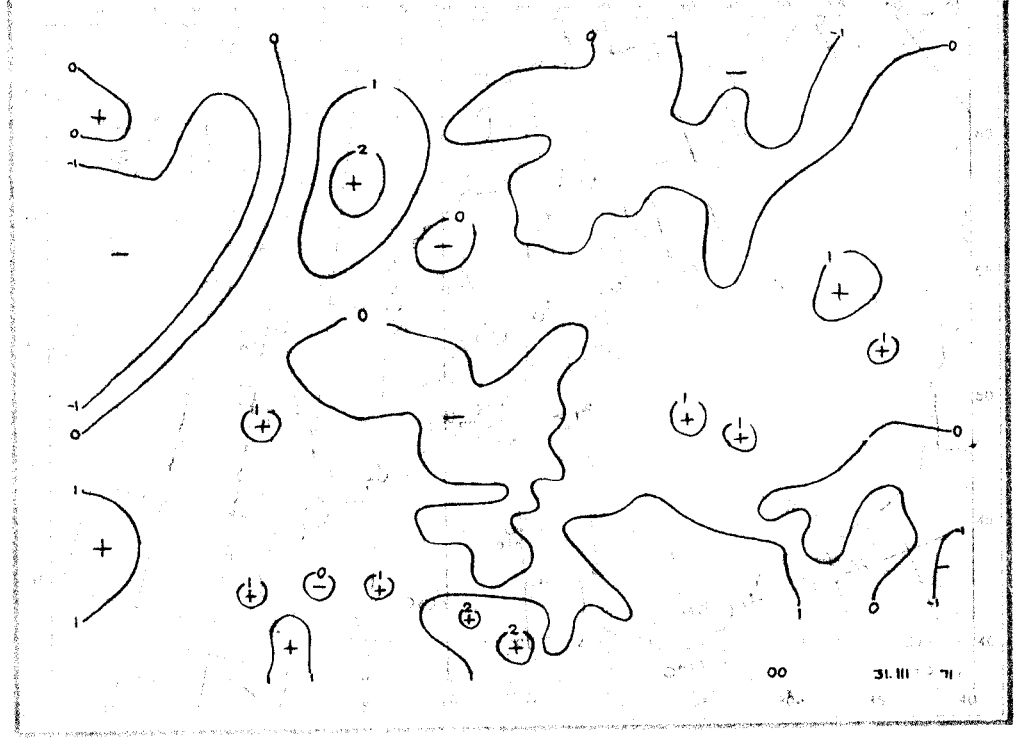


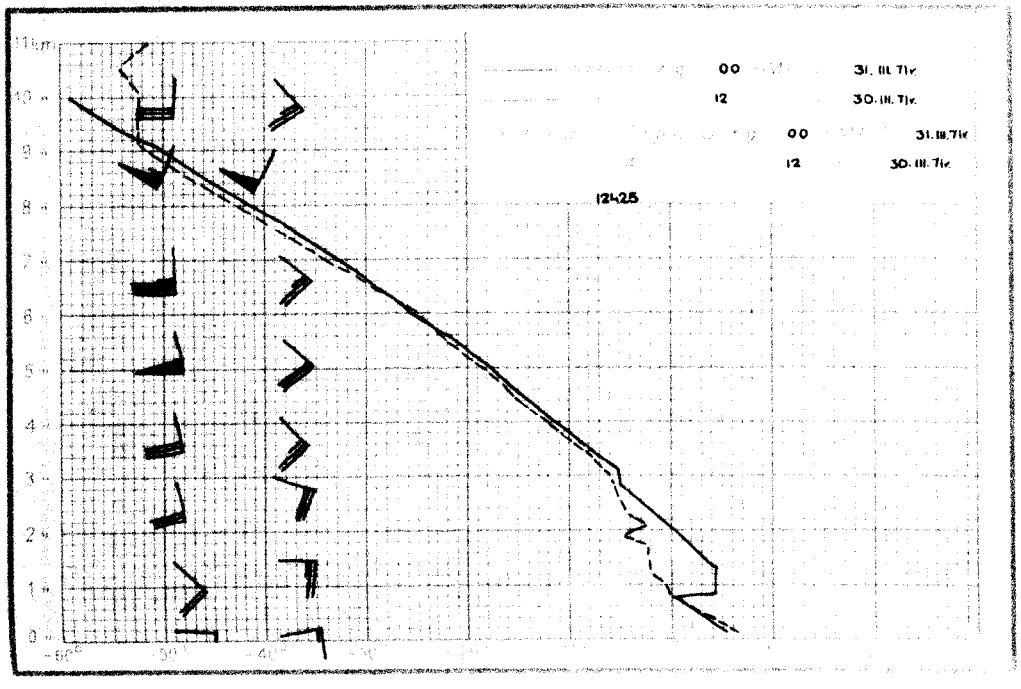
W
N
PPk
PPms
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Berlin
Wilno
Mińsk
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Kopenhaga
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Stalingrad
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00
31.III.
71

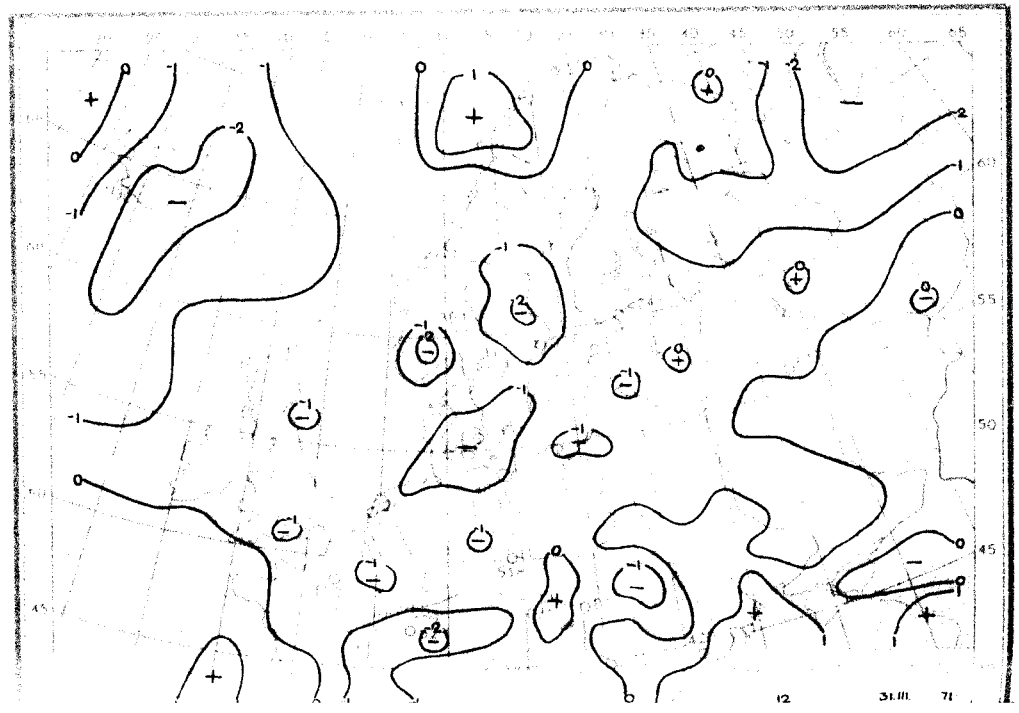

00
31.III.
71

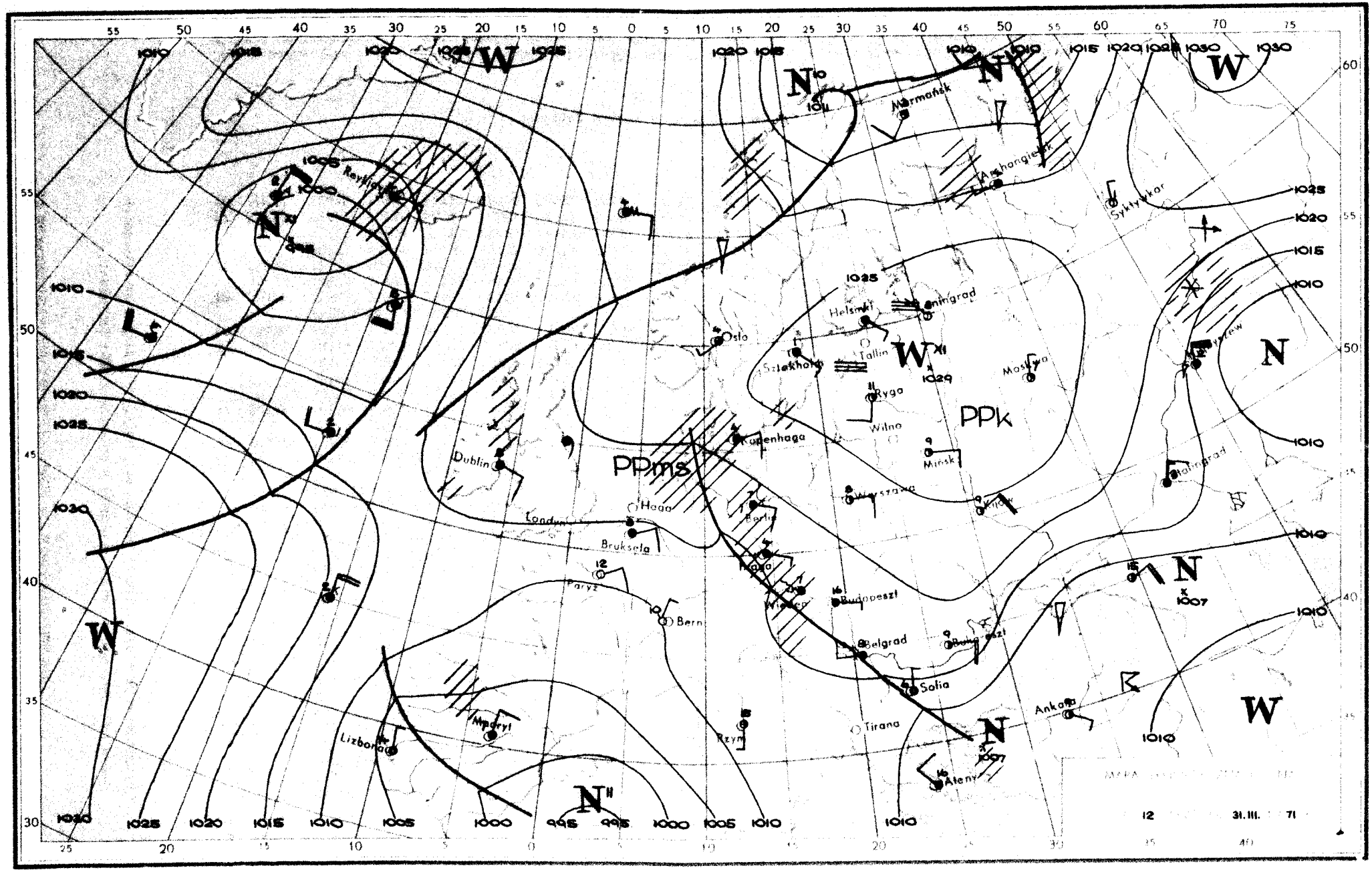

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 31.III. r. 71


00 31. III. 71
12 30. III. 71
00 31.III.71
12 30. III. 71
12514


00 31. III. 71


00 31. III. 71
12 30. III. 71
00 31.III.71
12 30. III. 71
12425


12 31.III. 71



Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Haga
Londyn
Bruksela
Berlin
Warszawa
Kijów
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Stalingrad
PPk
PPms
W
N
L
12
31.III.
71

158 839

Dane synoptyczne z Polski z dnia 31.III.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT						SYNOP z godz.12 GMT					
105	80302	96102	21803	855XX	02802	105	81303	96102	20507	863XX	04806
150	80803	40102	23304	854XX	02203	150	61505	58102	22109	65400	04710
195	80905	97022	24903	854XX	01002	195	41207	97011	25110	00901	01706
205	80603	56103	20404	853XX	03702	205	81204	40102	19007	863XX	05709
235	81103	97022	21603	854XX	01207	235	81304	96102	21007	854XX	04801
250	80905	97022	20804	863XX	03000	250	81107	96102	21507	854XX	04804
272	81106	60012	23003	854XX	02103	272	51207	60012	23508	32402	02803
295	81106	60022	23503	854XX	01205	295	21106	65021	24110	11602	03808
330	80706	56102	19604	854XX	03601	330	81207	40105	19708	864XX	05803
375	81005	58106	20805	863XX	04209	375	21208	65011	23108	215XX	03802
400	80502	18602	18503	773XX	02702	400	81303	56105	18107	854XX	05705
424	80802	56106	17504	754XX	04302	424	81005	30102	17909	754XX	06708
465	80905	40512	19805	862XX	04206	465	81208	40105	21006	863XX	04002
495	80905	96106	21304	854XX	03311	495	80905	97022	23904	855XX	02103
510	91410	90774	43952	9XXXX	52307	510	91809	90457	45600	9XXXX	00801
560	80504	56105	16704	863XX	03107	560	81105	25105	18708	863XX	06802
570	81003	30515	17905	863XX	05207	570	80905	58102	20808	855XX	05000
575	80703	58105	16206	864XX	06206	575	70807	56052	19609	755XX	05802
650	21411	75027	44750	25X00	52213	650	51405	70021	48303	22X08	53002
695		brak danych				695	81206	56102	22705	854XX	04000

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	30231	12374	99008	04411	10005	00134	03814	10007	85441	01500	15016	70987	08101	21513	50552	24114	22508	40711	36313
		22005	30903	531XX	22510	20160	553XX	17504	15343	553XX	13503	10601	575XX	19502	88250	591XX	21510	77999	
VV	3023X	12374	00008	04411	11964	00002	22912	02405	33850	01500	44816	00302	55730	06502	66615	12910	77435	31114	88357
		437XX	99300	531XX	11250	591XX	22220	585XX	33200	553XX	44127	553XX	21212	00008	10005	11840	15018	22805	16006
		33699	22013	44274	23509	55207	17505	66182	21504	77155	14003	31313	25019	591XX	21510	41414	80641	51515	11901
		14512	22800	16506	33600	21510													
WW	3023X	12374	70825	587XX	50038	575XX	88999	77999											
YY	3023X	12374	11790	597XX	22610	575XX	33500	575XX	21212	11850	18501								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	30231	12425	99003	04411	09002	00140	04210	09003	85457	02402	15511	70003	06104	17515	50556	23320	17524	40716	35320
		18523	30909	523XX	19528	20166	533XX	17512	15351	529XX	19503	10612	565XX	19506	88243	637XX	17517	77999	
VV	3023X	12425	00003	04411	11931	00705	22917	03400	33868	03400	44720	06105	55696	06104	66544	17919	77482	25718	88378
		38121	99293	537XX	11243	637XX	22228	577XX	33198	529XX	44129	529XX	21212	00003	09002	11785	17513	22372	18529
		33292	19529	31313	25025	621XX	18516	41414	754XX	51515	11898	12507	22800	16513	33600	17516			
WW	3023X	12425	70838	561XX	50051	571XX	88999	77999											
YY	3023X	12425	11930	577XX	22700	561XX	33500	571XX	21212	11770	22004								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.III.1971 r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady deszczu lub mżawki. W ciągu dnia w dzielnicach wschodnich i centralnych wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Aleksandrowicach do 5°C w Mielcu, a maksymalna od 5°C do 13°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji *

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68.Y-86893-170000 nakładu 100 g