Poland.
PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA LIBRARY
APR 2000
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

QC
925.4
P7
B58
lip – wrzes
1971

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):

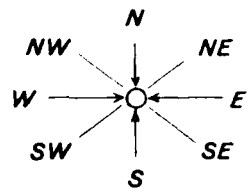
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	nieba 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:

Temp. powietrza ⟶ **T**

Meteory ⟶ **M**

Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

mo9 2/438
P71 2 bl
1971
gwoy Dept.

M – Wzór Nr VI/30

156 837

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

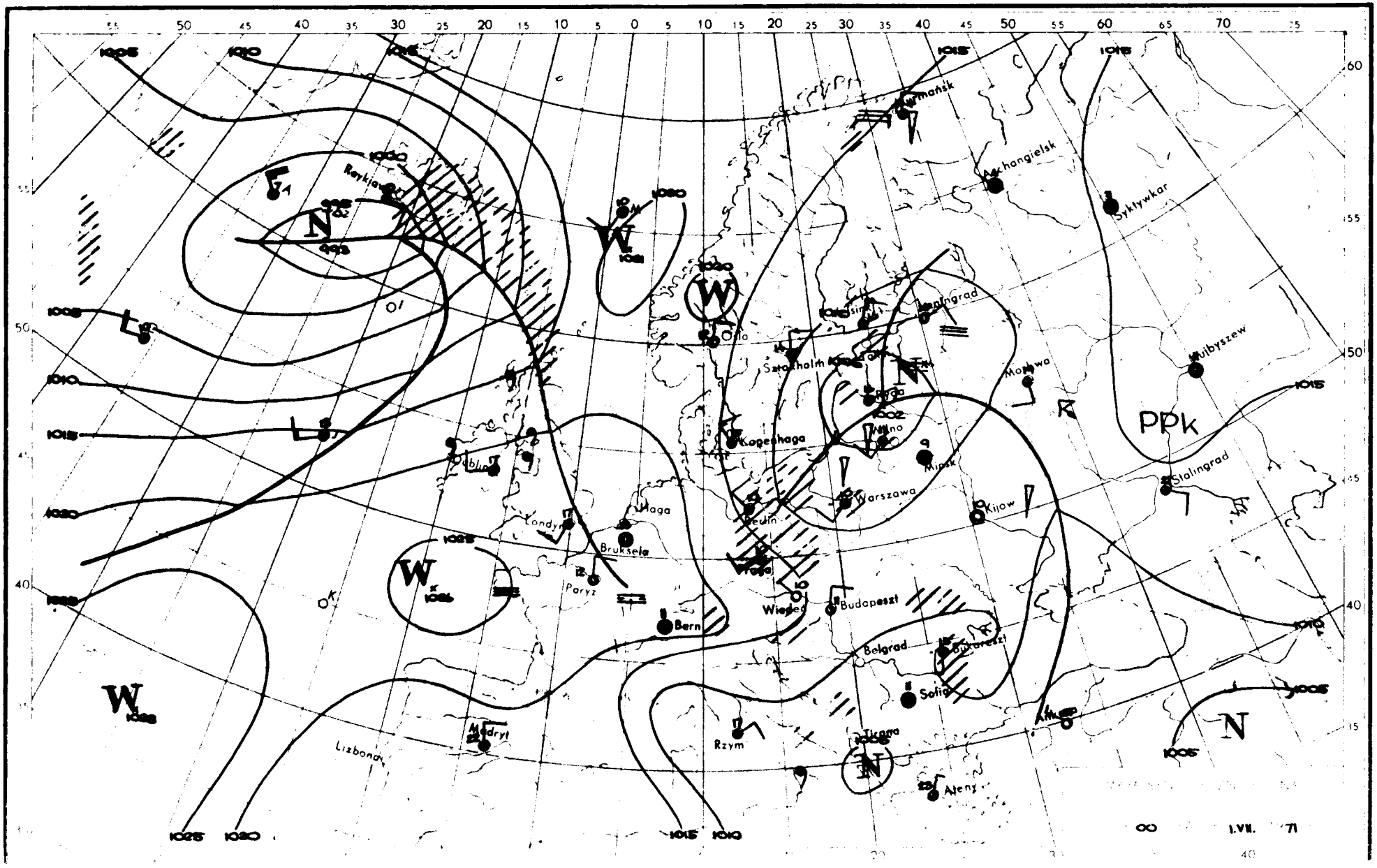
ERRATA NOTICE

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

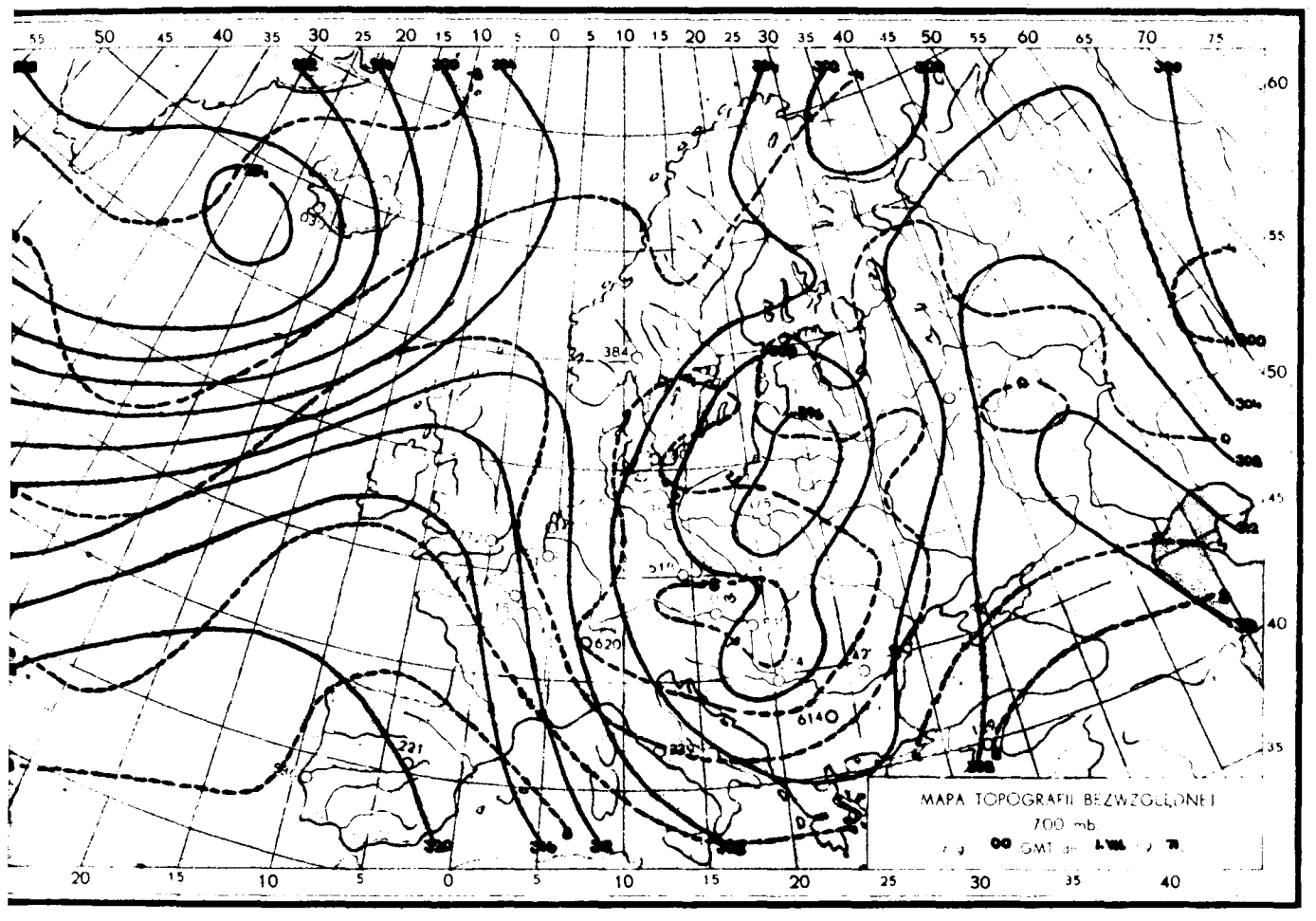
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

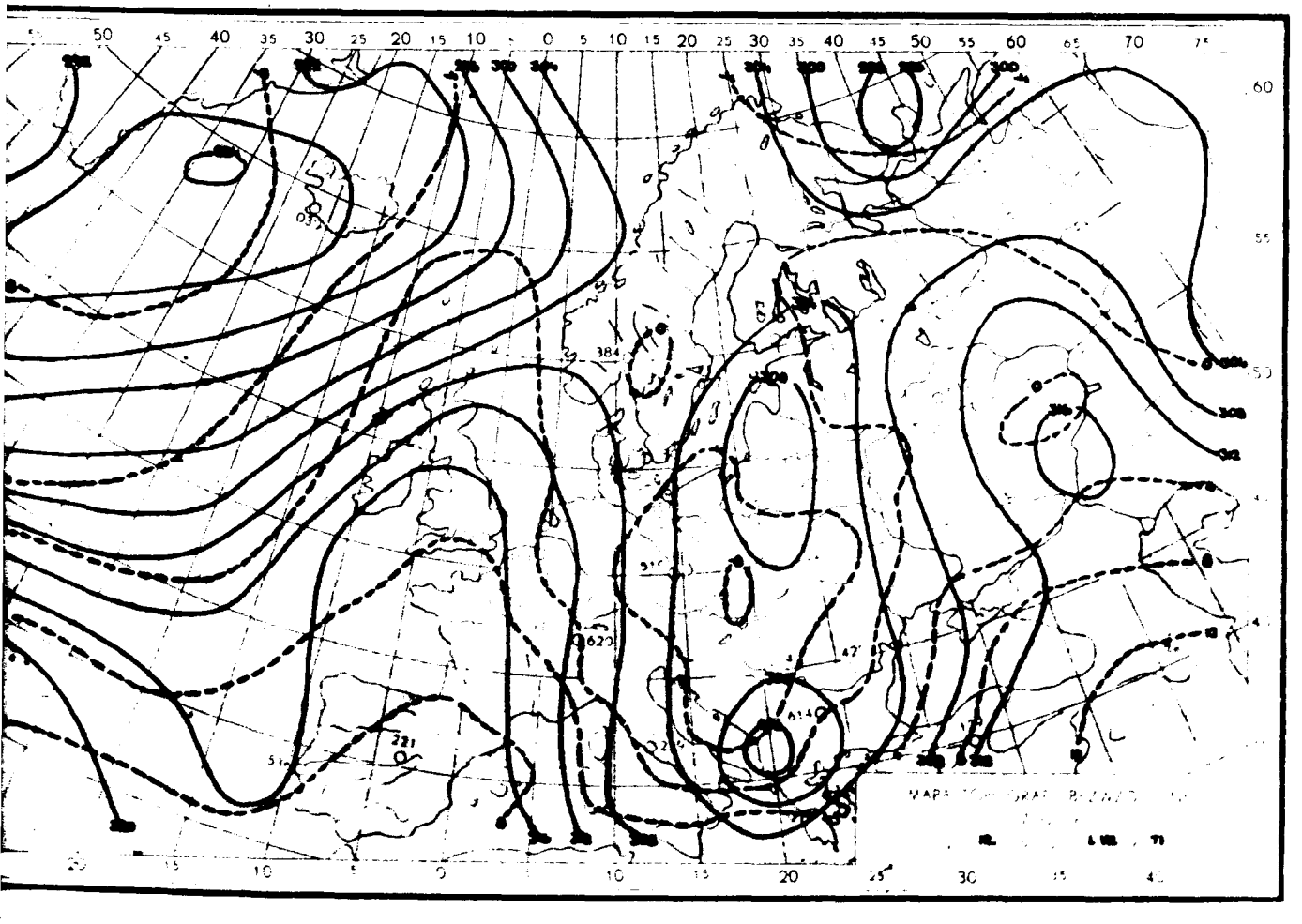
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

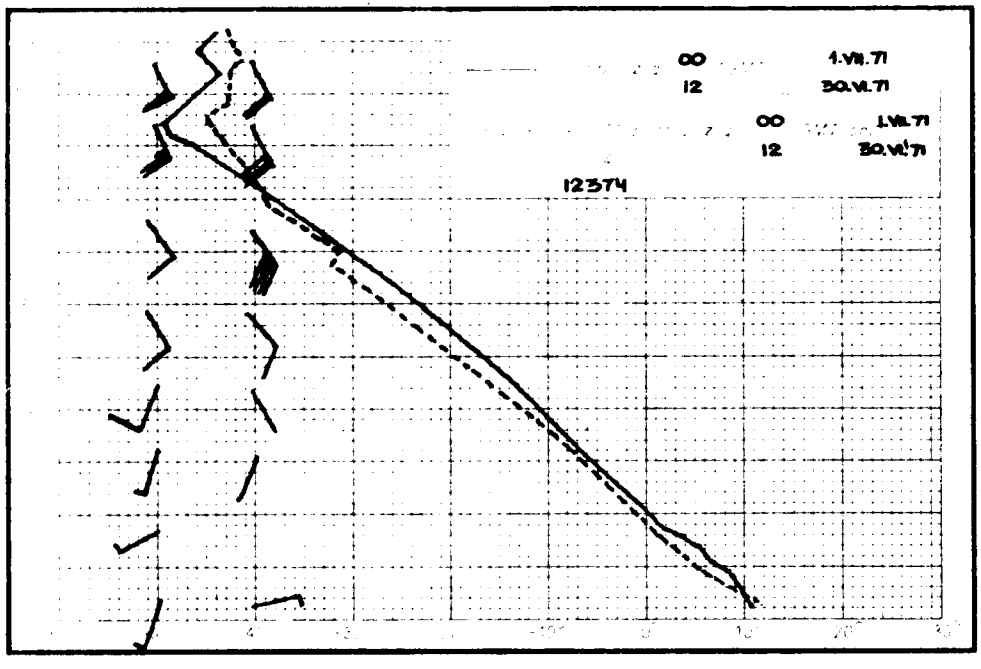
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

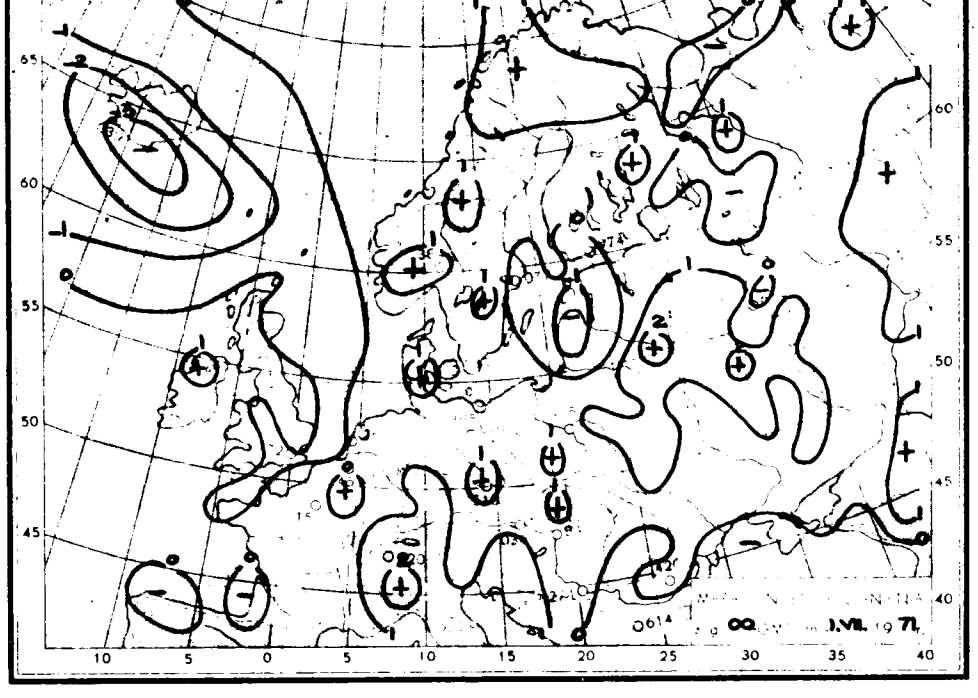


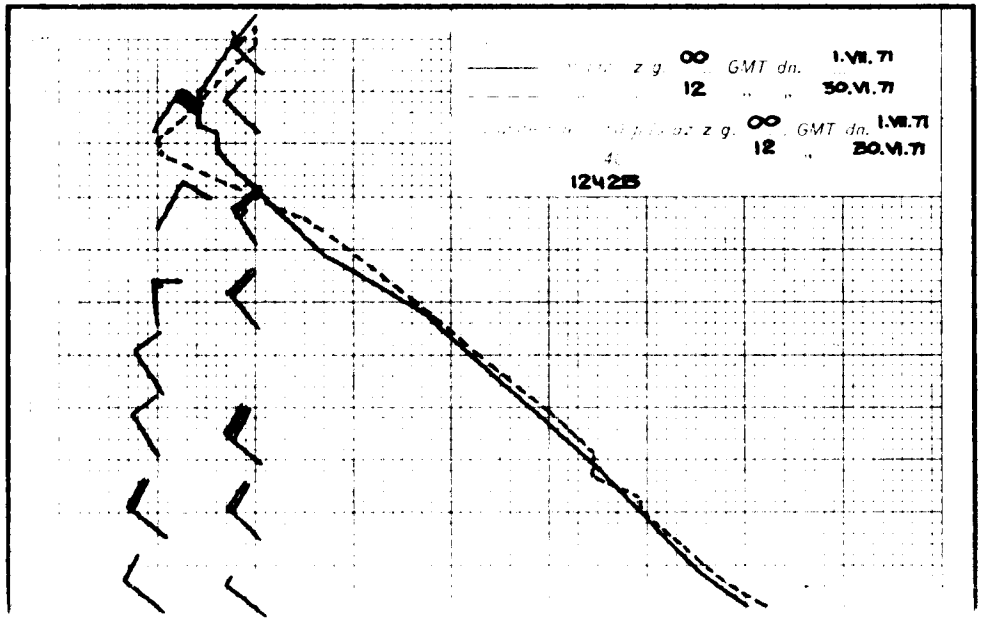
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
Warszawa
Minsk
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
PPk
N
W
L
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1002
00
1.VII.
71

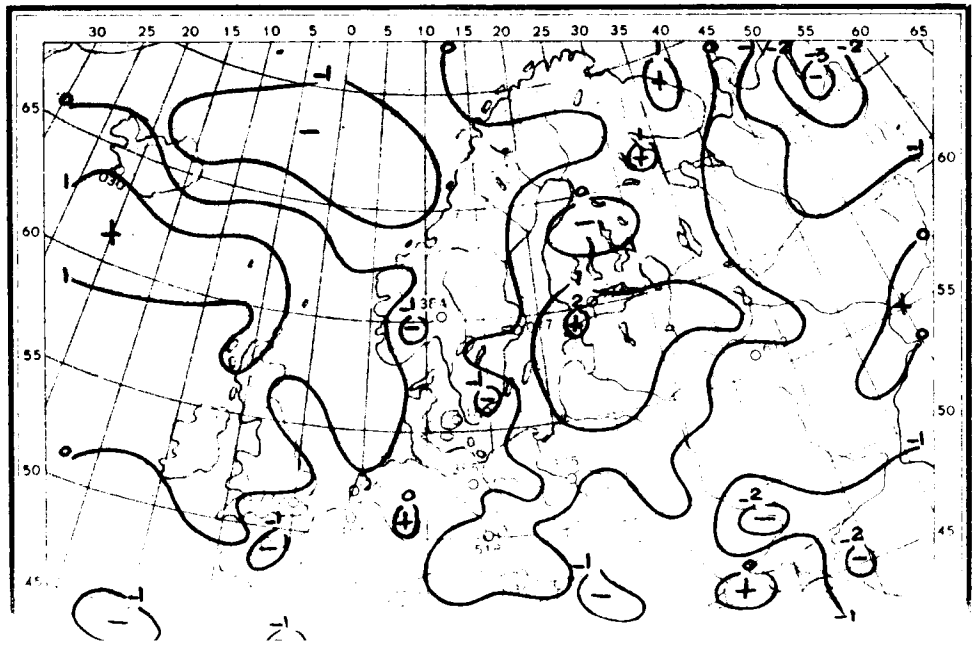

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT

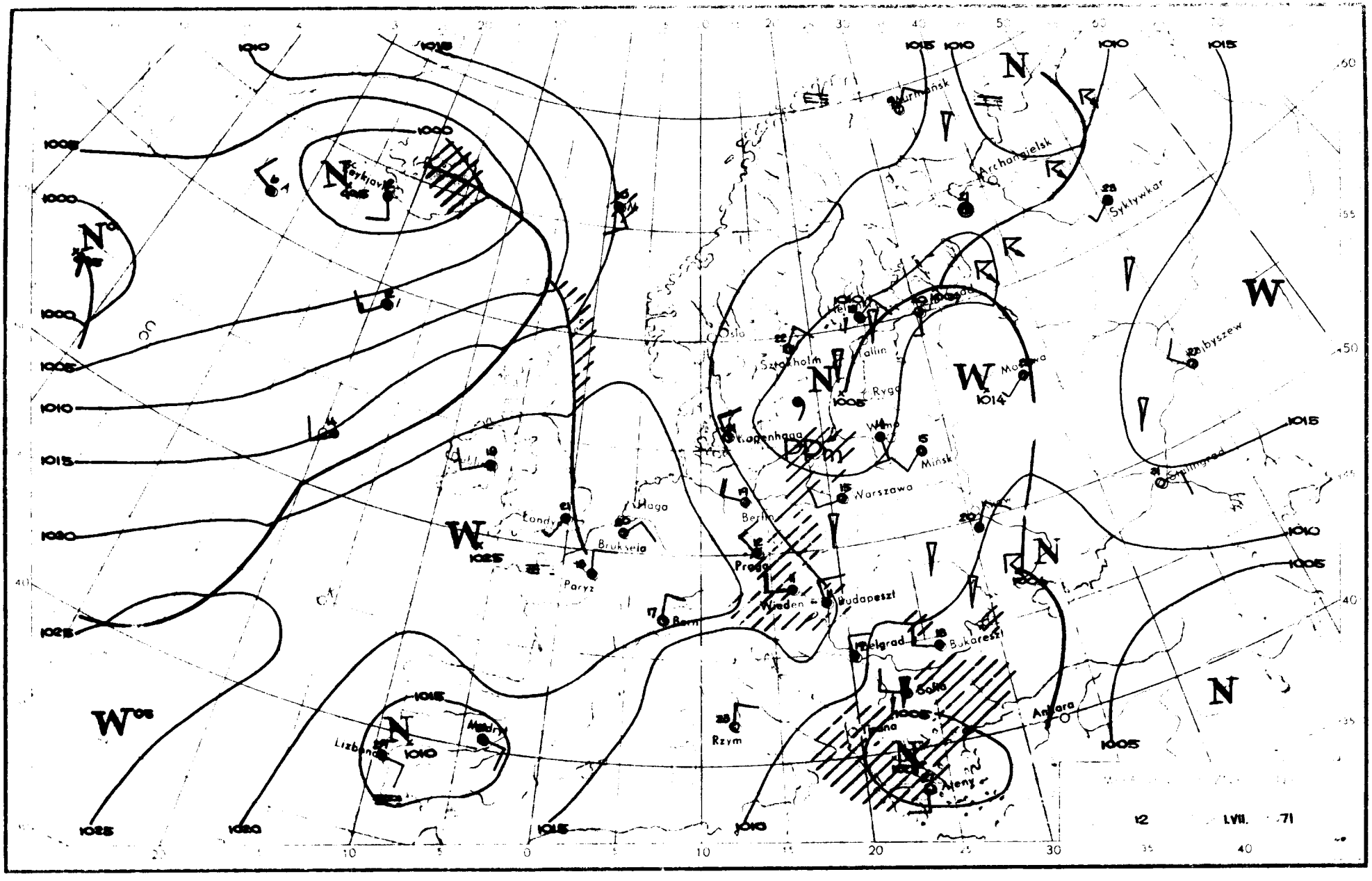



00 1.VII.71
12 30.VI.71
00 1.VII.71
12 30.VI.71
12374


00 1.VII.71


z g. 00 GMT dn. 1.VII.71
12 „ „ 30.VI.71
z g. 00 GMT dn. 1.VII.71
12 „ 30.VI.71
12425





Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Rajbyszew
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Lizbona
Madryt
Stalingrad
12 I.VII. 71

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	80102	97026	10212	8097X	11105
150	80000	58106	07812	5632X	11201
195	82104	96106	06410	854XX	10207
205	83003	58216	12012	5727X	11400
235	83103	96619	09010	7732X	10104
250	92601	96106	08912	855XX	10205
272	80000	60802	07910	894XX	10305
295	52203	58108	07809	554XX	09211
330	82804	50615	11110	872XX	10006
375	82004	56612	09410	7722X	10209
400	82802	18616	12809	773XX	09106
424	82804	70618	11809	754XX	09107
465	82701	50215	09310	862XX	09207
495	72204	97031	10310	755XX	08104
510	93221	90688	43350	9XXXX	50004
560	42402	60011	13306	455XX	05212
570	82503	60022	11309	854XX	07102
575	22201	58100	13007	00901	06105
650	70000	70031	44952	752XX	53205
695	02605	65020	13008	00900	06102

SYNOP z godz.12 GMT

105	73605	98012	11217	59862	11105
150	82905	56616	08714	6732X	12108
195	71907	97022	09514	724XX	09206
205	73505	70032	12919	3257X	14803
235	83004	96616	10013	7732X	12204
250	82802	96616	10013	873XX	12103
272	82202	96608	08713	6332X	13206
295	81904	70032	10113	885XX	08400
330	82506	50615	12313	6732X	13706
375	62505	70028	11015	52502	10400
400	82802	60618	13914	3557X	13400
424	82902	58618	13913	6732X	12107
465	82603	60802	11912	894XX	11204
495	52204	98012	12216	53500	09000
510	93607	90617	46103	9XXXX	03114
560	72604	65032	13214	52532	09802
570	70000	70026	12614	735XX	09703
575	73403	65021	12715	785XX	08802
650	90000	00438	45100	9XXXX	00102
695	70502	70011	12915	4857X	07806

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	30002	12374	99992	10210	19003	00069	XXXXX	XXXXX	85410	02609	26502	70950	06540	19002	50554	21759	16504	40712	33958
		15506	30910	483XX	17013	20179	435XX	12005	15373	457XX	10004	88294	491XX	17011	77999				
VV	30001	12374	00997	10210	11956	09020	22935	08401	33903	06600	44874	05006	55839	01212	66574	14560	77490	22559	88318
		465XX	99294	491XX	11253	439XX	22240	459XX	33211	421XX	44199	439XX	55132	465XX	21212	00997	19003	11977	24005
		22813	28002	33705	18502	44638	23004	55309	17514	66132	14003	31313	25029	443XX	13525	41414	5055X	51515	11894
		25002	22800	26502	33600	21504													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	30234	12425	99997	09601	29005	00091	XXXXX	XXXXX	85421	01600	32509	70965	06507	33007	50552	22738	36006	40712	35134
		02506	30908	441XX	04019	20181	427XX	15375	447XX	88297	451XX	XXXXX	77999						
VV	3023X	12425	00997	09601	11926	05001	22850	01600	33775	02900	44736	04102	55500	22738	66420	33328	77320	435XX	88302
		435XX	99297	451XX	11264	451XX	22231	417XX	33148	449XX	44117	471XX	21212	00997	29005	11935	32013	22653	34003
		33300	04019	31313	25030	437XX	XXXXX	41414	6847X	51515	11895	32011	22800	32009	33600	34005			

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

W zachodniej połowie kraju zachmurzenie było duże z opadami deszczu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było umiarkowane, miejscami duże z przelotnymi deszczami. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Nowym Sączu do 12°C nad morzem, a maksymalna od 21°C w Szczecinie do 13°C miejscami w zachodniej połowie kraju i w Łazie. Wiatry były słabe i umiarkowane 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. 8323/1350/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):

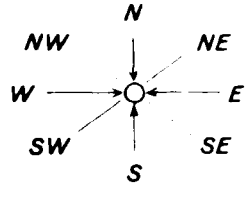
⚲	mżawka	//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
●	deszcz	////✳	„ „ „ śniegu
✳	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⊼	burza
▽	opady przelotne	<	błyskawica
		+	zamieć śnieżna

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



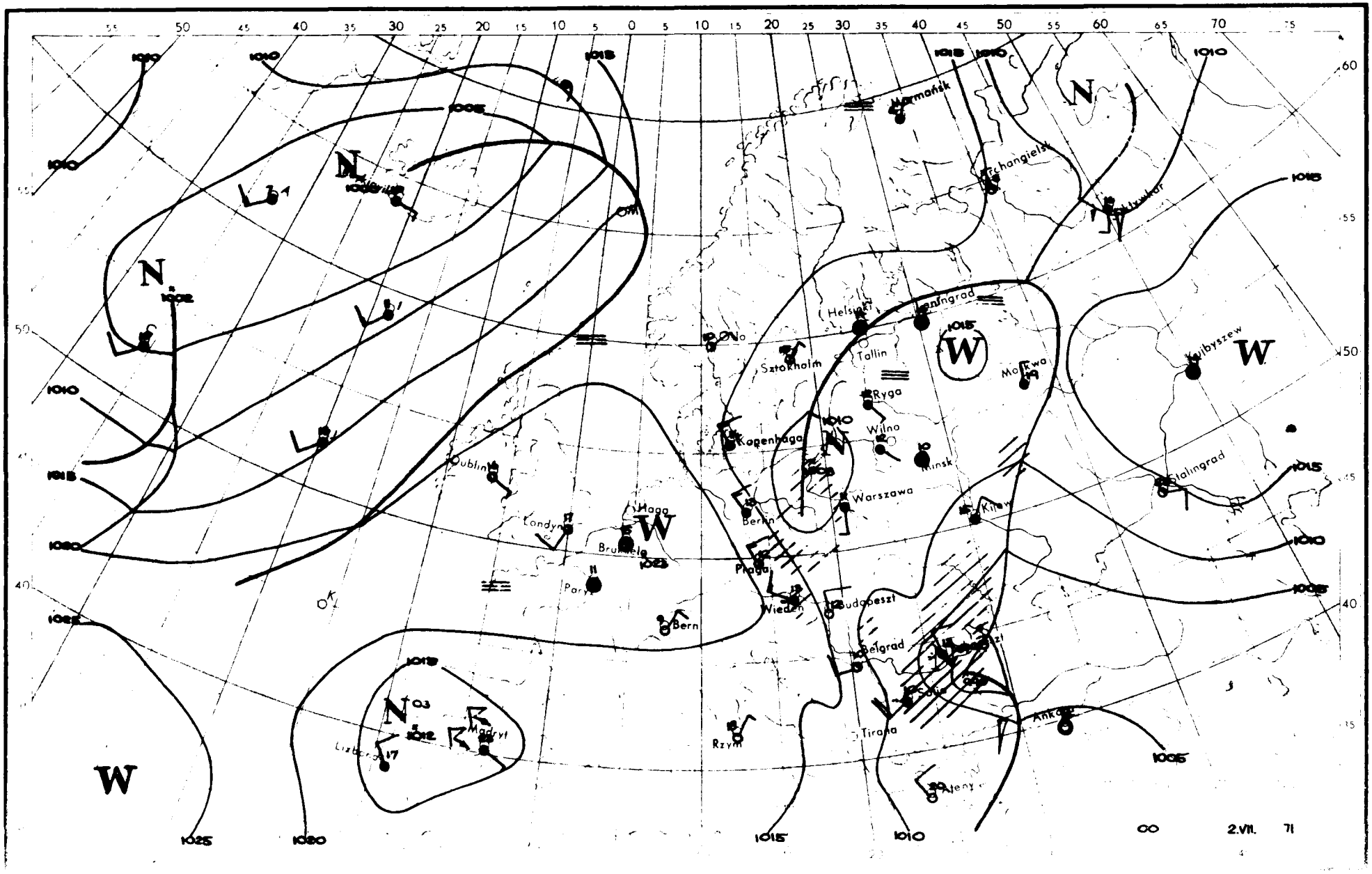
Rozmieszczenie danych:

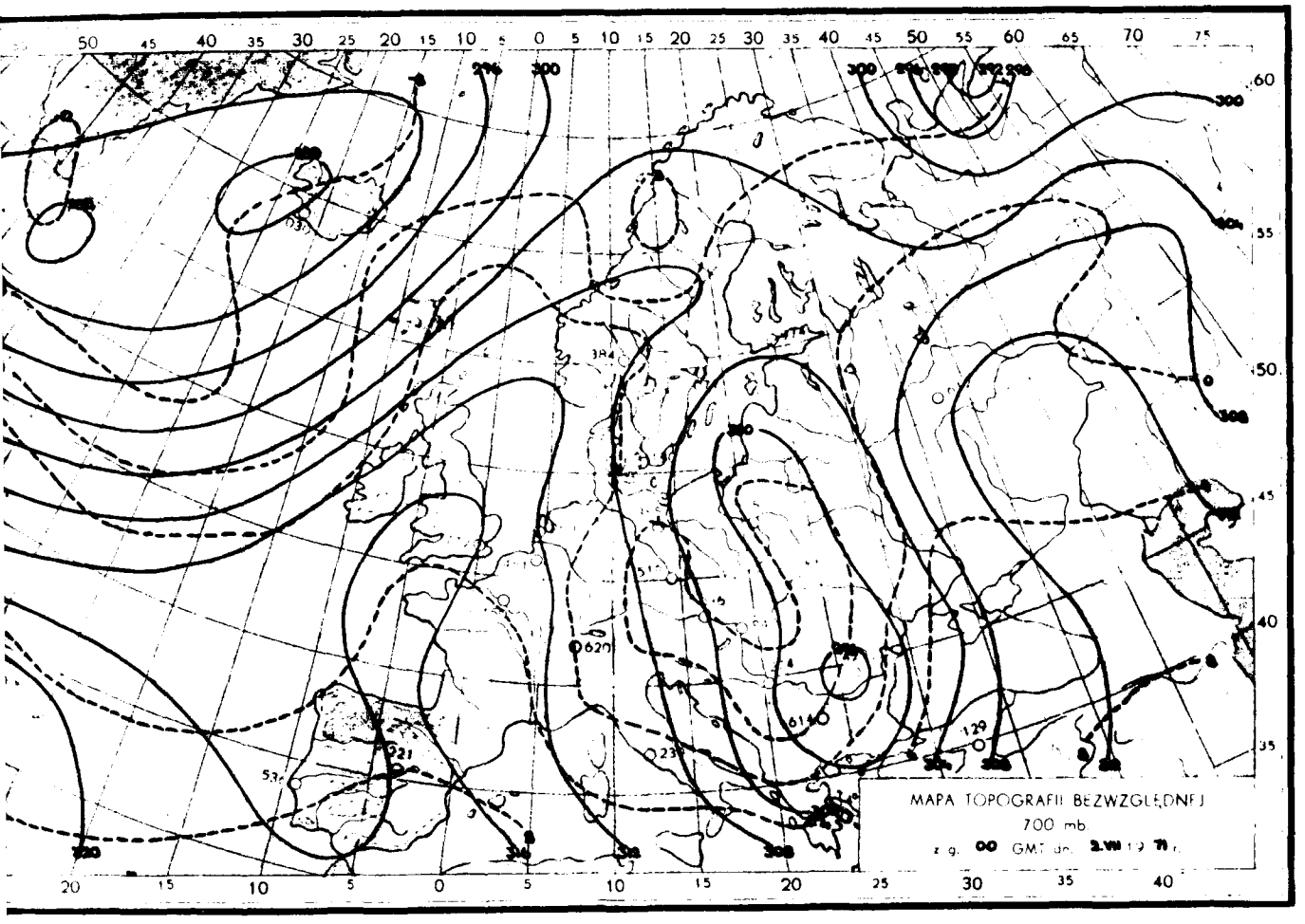
Temp. powietrza ——→ **T**

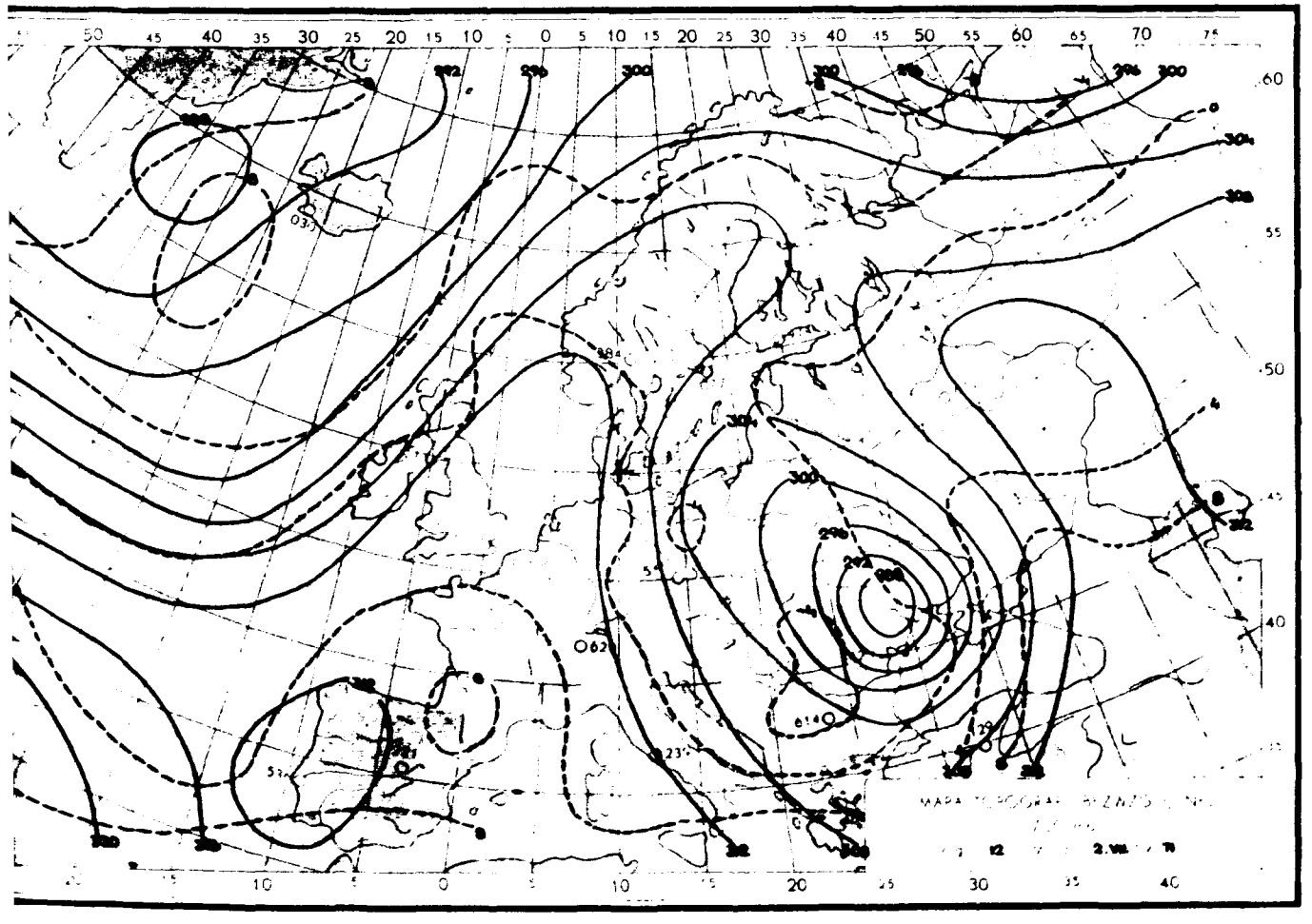
Meteory ——→ **M**

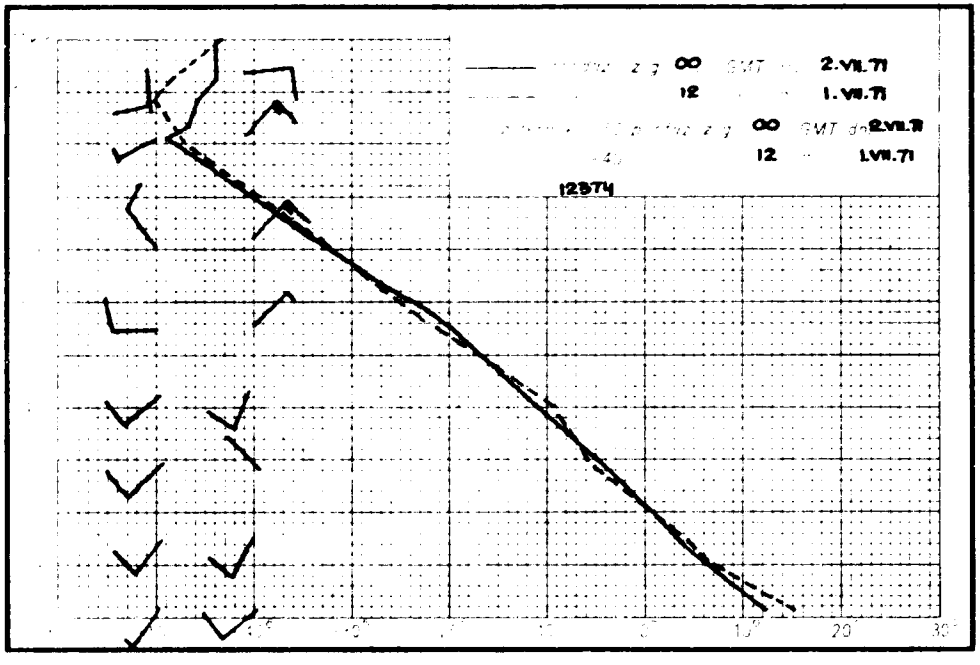
(N) ← – wielkość zachmurzenia ogólnego

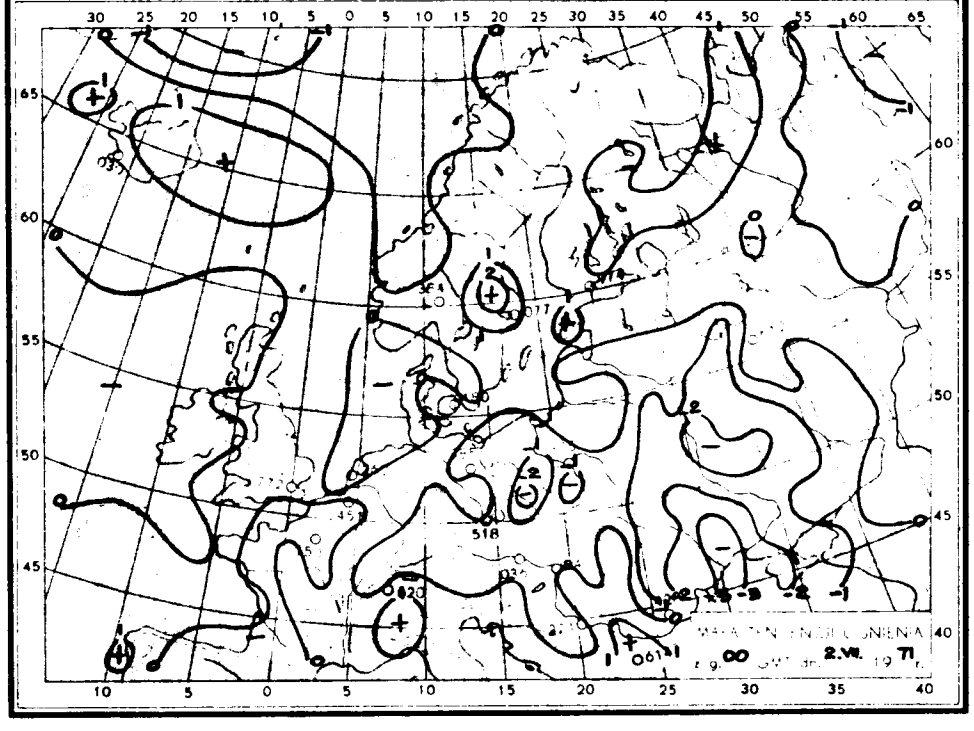
kierunek i prędkość wiatru

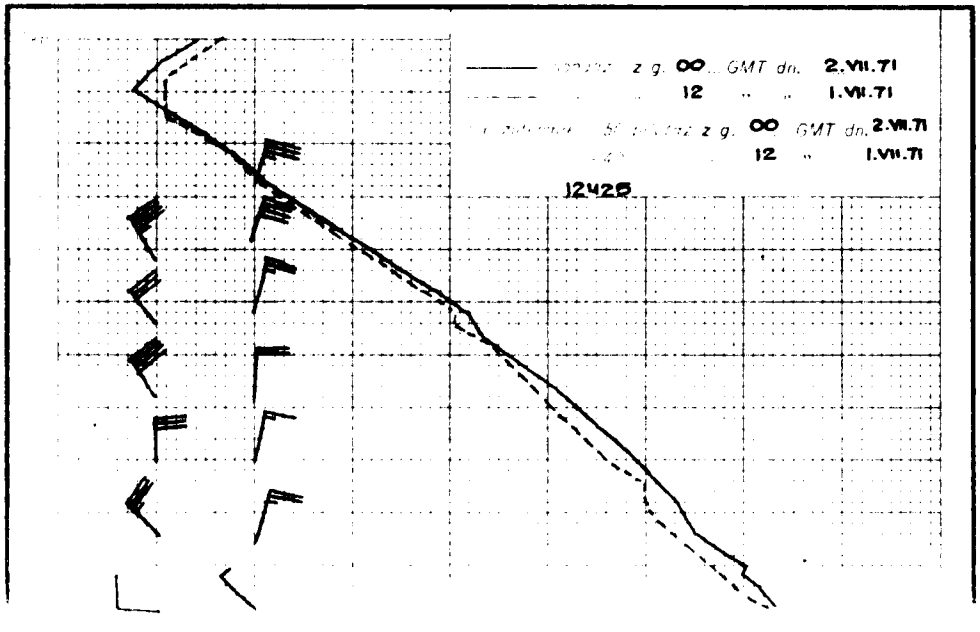

Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
2.VII. 71

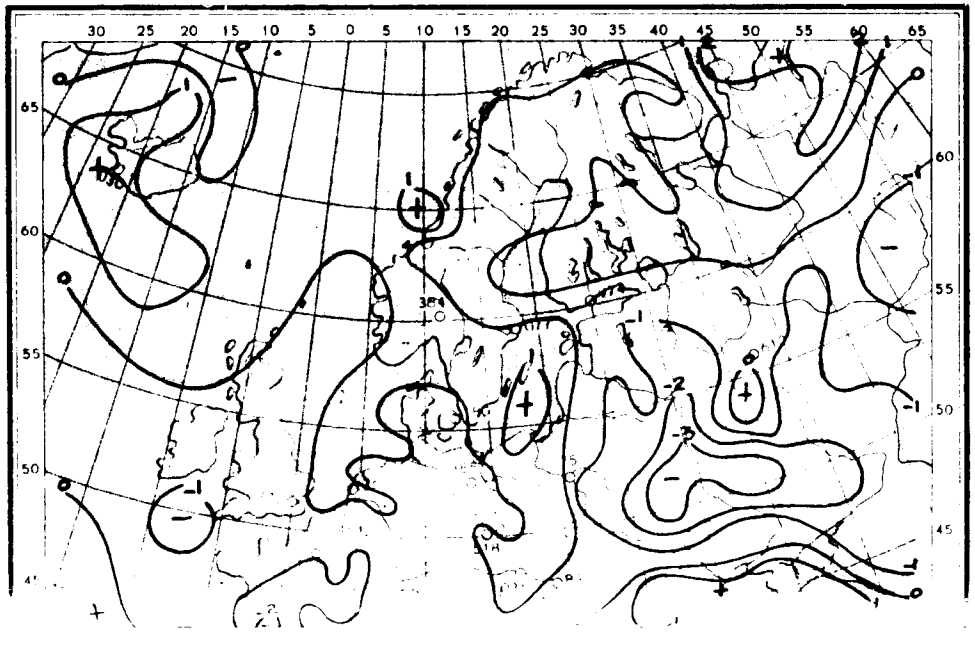

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 2.VII 19 71 r.

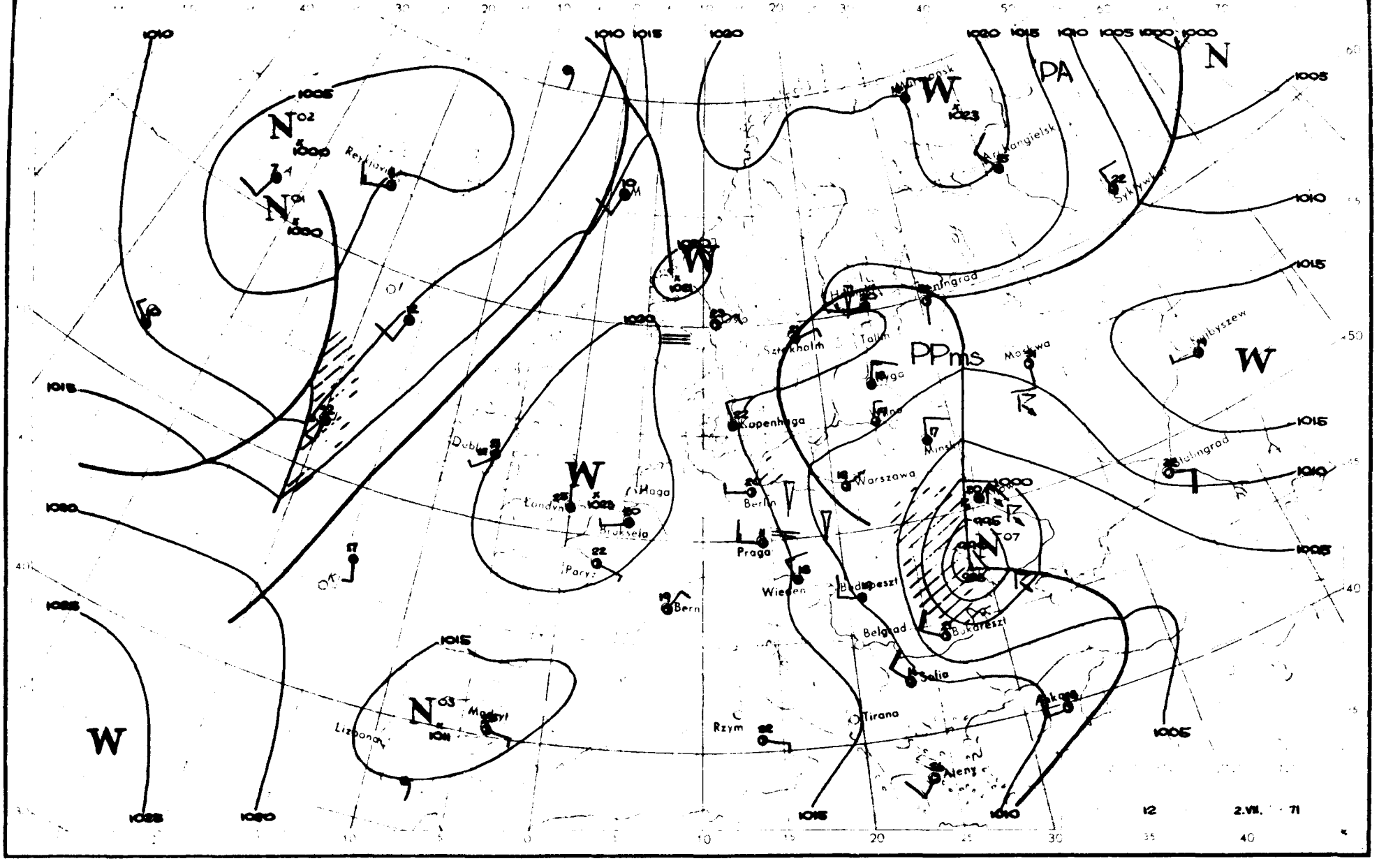



z g. 00 GMT 2.VII.71
12 1.VII.71
z g. 00 GMT dn. 2.VII.71
12 1.VII.71
12374


z g. 00 2.VII. 19 71


z g. 00 GMT dn. 2.VII.71
12 1.VII.71
z g. 00 GMT dn. 2.VII.71
12 1.VII.71
12425





N
PA
W
PPms
Reykjavik
Archangielsk
Sykywkar
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Kujbyszew
12
2.VII. 71

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	80104	97215	10515	863XX	13400
150	80104	56106	07913	7732X	13400
195	11102	97021	11010	45500	09105
205	83406	60608	13115	4542X	13701
235	83403	96516	08612	873XX	12501
250	81201	96616	08412	6732X	12805
272	81802	58606	09112	854XX	11102
295	01501	60020	11107	00900	06400
330	82807	56638	10414	6742X	13709
375	71802	58101	10711	762XX	10704
400	82905	60618	13113	4567X	12803
424	82907	40616	17713	8042X	13718
465	82402	58618	09311	6722X	11809
495	00000	97020	11507	00900	06808
510	93430	90638	44805	90000	05807
560	82703	50106	12410	854XX	10605
570	82101	60031	11711	854XX	11710
575	82101	60031	11711	854XX	11710
650	93606	00454	45200	9XXXX	00708
695	02705	65020	12409	00900	08807

SYNOP z godz.12 GMT

105	70305	96104	12814	762XX	13212
150	50304	70021	11916	32520	13213
195	60205	98012	09818	52501	09709
205	83505	50612	14215	854XX	14204
235	70303	97255	10615	69403	14108
250	73102	96106	10016	724XX	13104
272	60901	70011	09818	685XX	12400
295	50402	75021	08119	42502	11716
330	83106	56216	11914	873XX	13003
375	69902	70022	09318	4866X	10803
400	82804	68016	14113	6557X	11003
424	82907	56106	13012	763XX	11004
465	73502	65036	09115	4247X	11103
495	70203	98012	06919	35206	09813
510	93422	90456	46304	9XXXX	04205
560	82905	40606	10712	6722X	11207
570	82902	70022	08816	885XX	09400
575	73401	65036	08315	785XX	13803
650	93609	00594	43205	9XXXX	03202
695	83502	60012	07316	1251X	09610

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 01231	12374	99999	12207	21003	00085	XXXXX	XXXXX	85430	03811	20505	70990	04720	21004	50555	19561	27504	40718	34148
	32005	30913	471XX	25003	20186	441XX	21001	15379	463XX	18039	10644	497XX	29502	88304	481XX	21503	77999	
VV 0123X	12374	00999	12207	11865	04610	22775	00013	33628	09736	44597	11156	55478	22560	66399	34347	77304	401XX	88296
	461XX	99283	459XX	11257	435XX	22221	433XX	21212	00999	21003	11651	21006	22453	34004	33247	11004	44226	22007
	55138	17002	21313	25035	433XX	18004	41414	855XX	51515	11896	21504	22801	20509	33600	23004			
ZZ 01235	12374	70874	517XX	08505	50094	511XX	09003	88999	77999									
YY 0123X	12374	11770	519XX	22300	501XX	21212	11840	05002	22640	11004	33540	03048	44420	12006	55350	08508		

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 01236	12425	99998	12801	27006	000999	XXXXX	XXXXX	85453	05200	33517	70021	02102	36016	50562	18715	34018	40725	31121
	30922	463XX	20189	453XX	15382	461XX	88270	523XX	XXXXX	77999								
VV 1123X	12425	00998	12801	11948	11409	22927	09606	33901	09200	44850	05200	55798	02811	66754	00006	77729	77729	00002
	88595	09308	99471	21716	11343	39521	22320	425XX	33270	523XX	523XX	44236	461XX	55183	445XX	66150	461XX	21212
	00998	27006	11948	31021	22711	00517	33424	34022	31313	25041	495XX	XXXXX	41414	8042X	51515	11897	32518	22800
	34516	33600	34020															

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

Na południowym-zachodzie zachmurzenie całkowite i opady ciągłe, na pozostałym obszarze zachmurzenie umiarkowane, miejscami duże z opadami i lokalnymi burzami. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Lublinie, Zamościu do 13°C miejscami w północno-wschodniej połowie kraju, a maksymalna od 13°C w Opolu do 21°C w Siedlcach i Ostrołęce. Wiatry umiarkowane z kierunków północnych, tylko początkowo na wschodzie 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. 8323/136/8/69-10.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

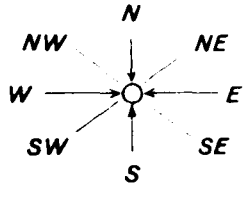
Meteory (M):

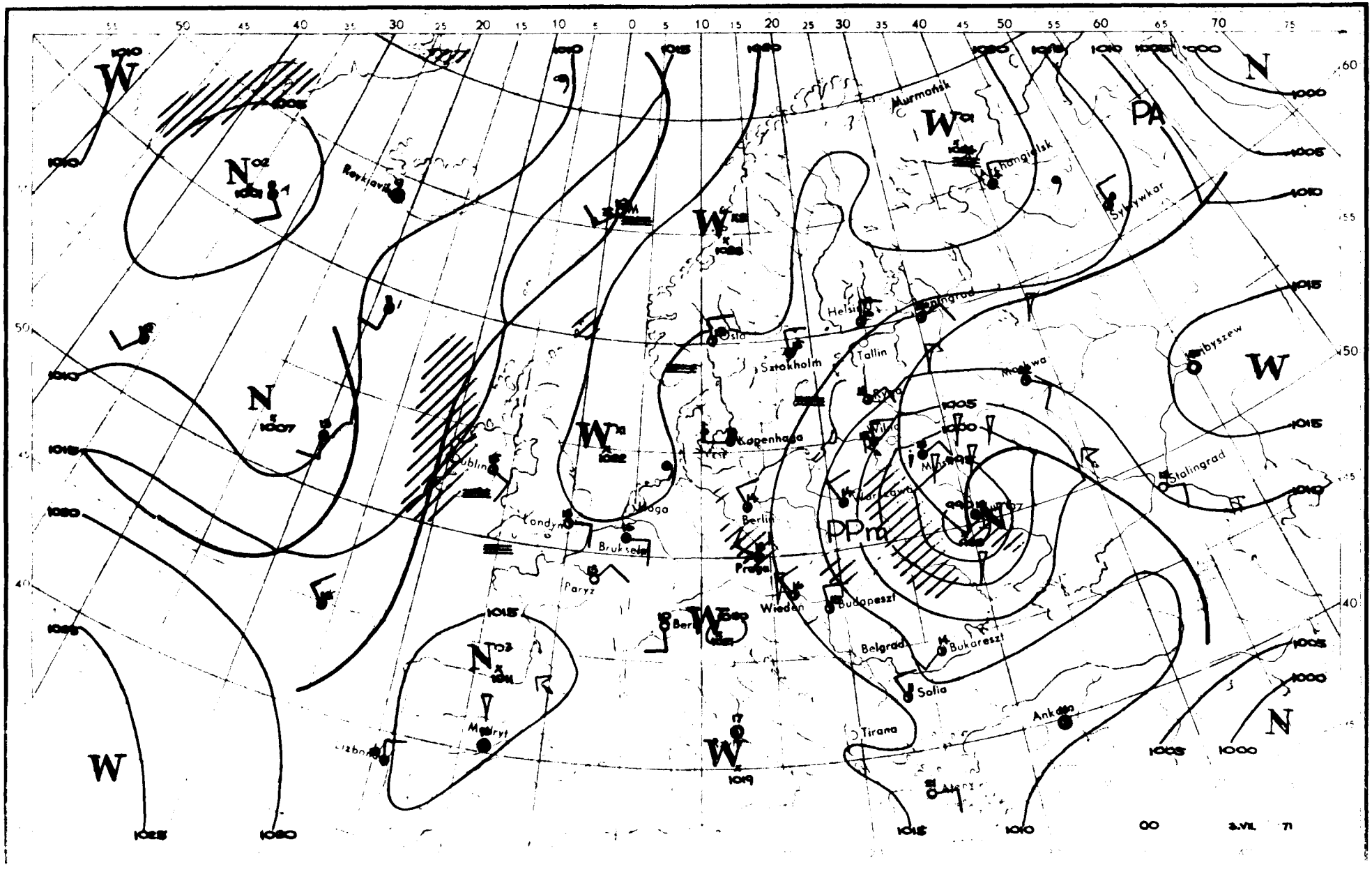
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

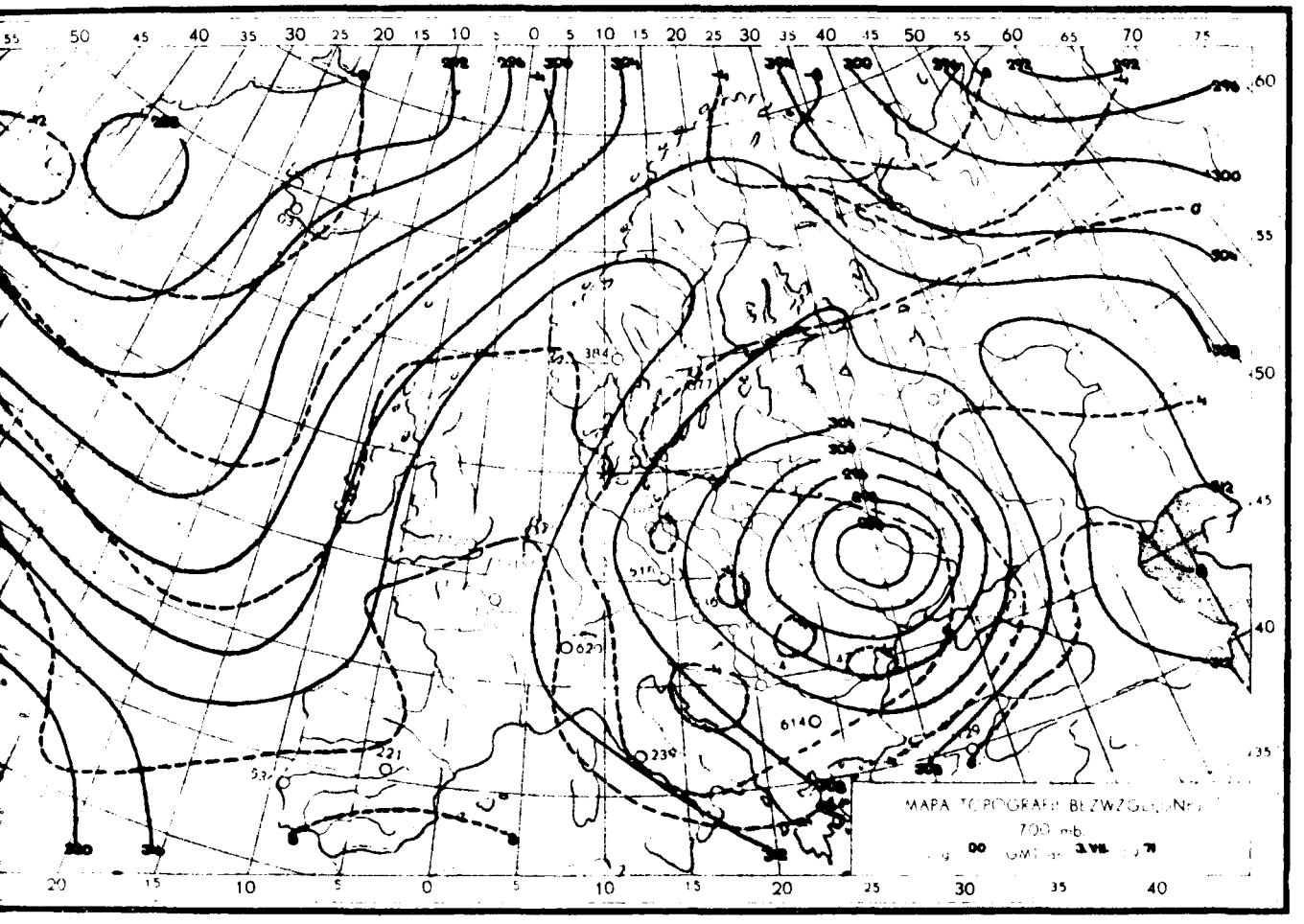
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

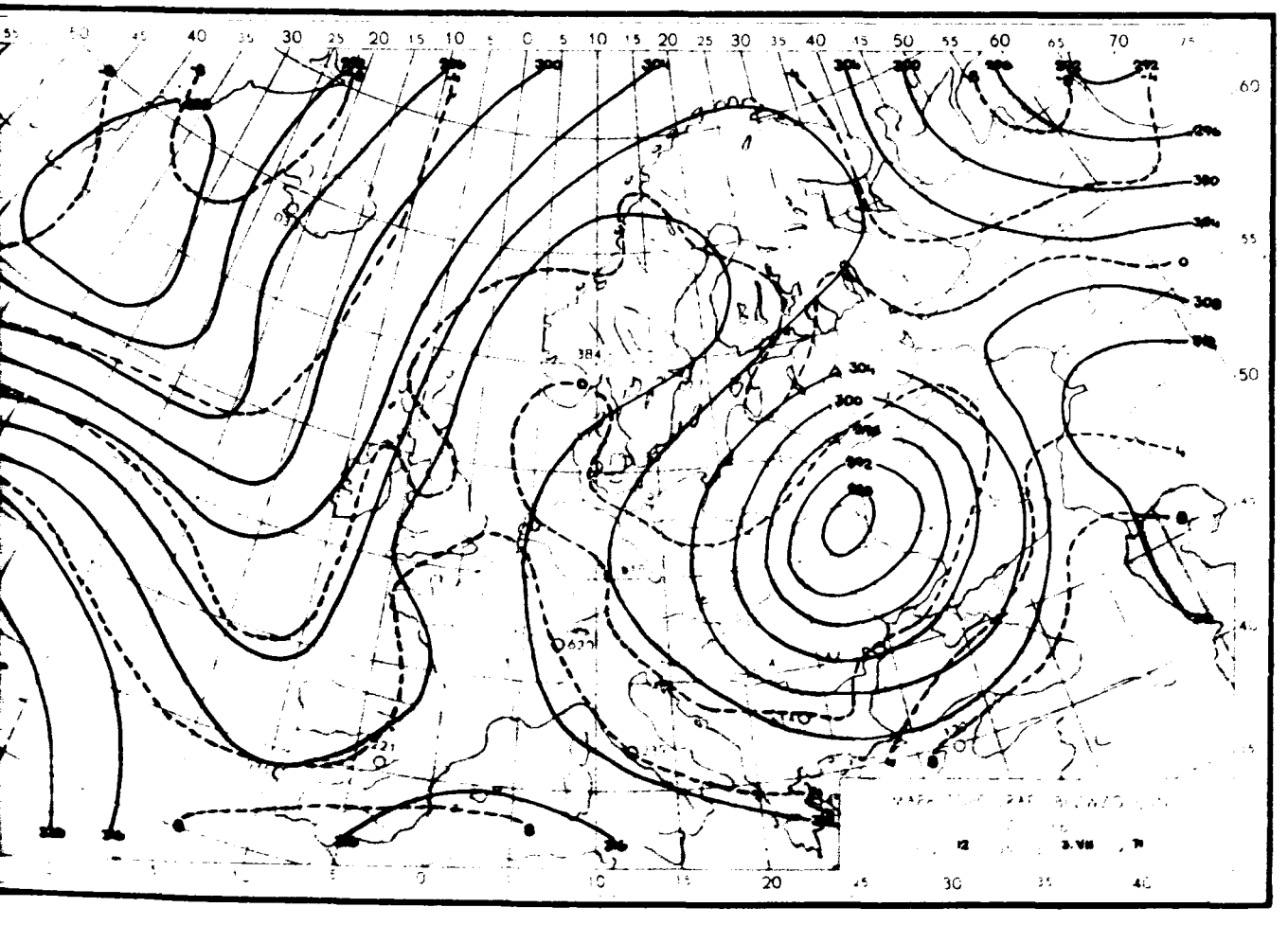
Wiatr:

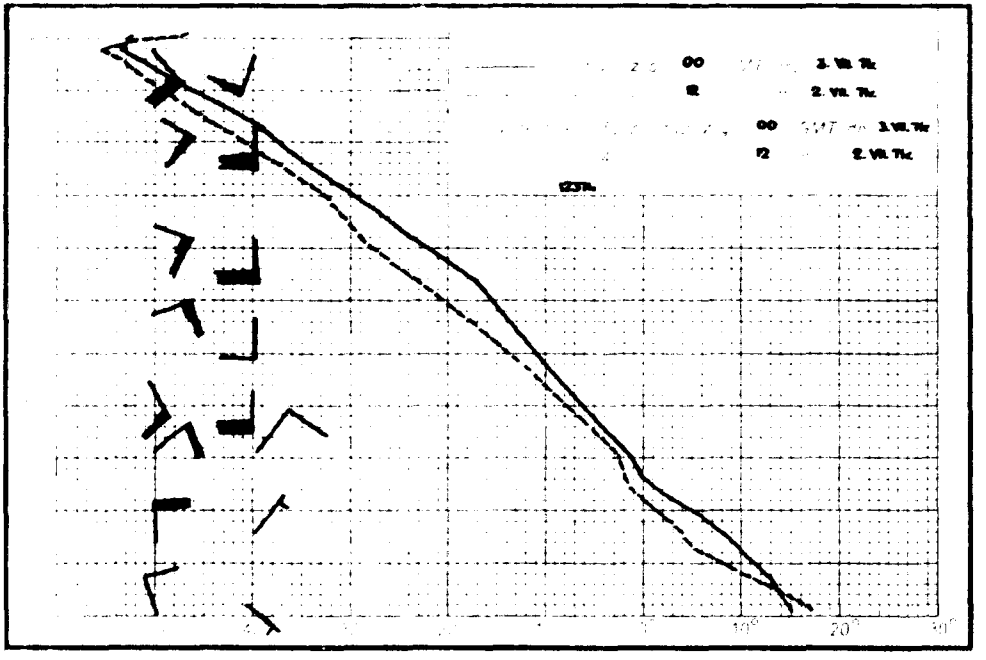
◎ cisza
——o 0,5 – 1 m/sek.
└——o 1,5 – 3,5 m/sek.
└——o 4 – 6 m/sek.
◣——o 24 – 26 m/sek.
~~~o zmienny



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

Meteory ⟶ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

[illegible] – Wzór Nr VI/30
~~~

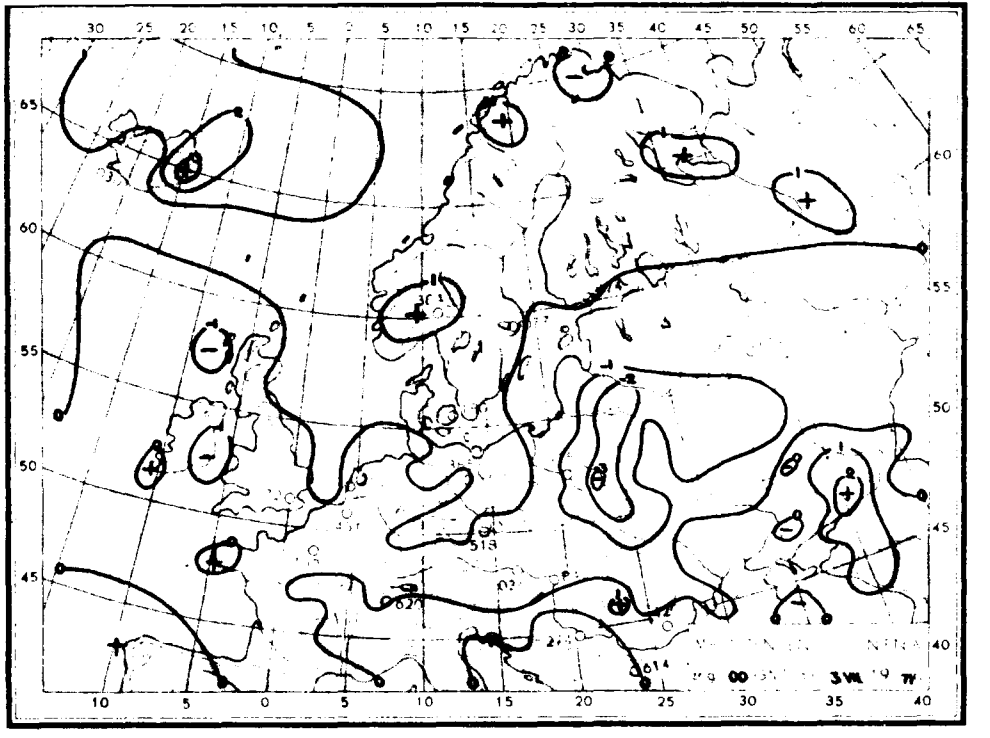


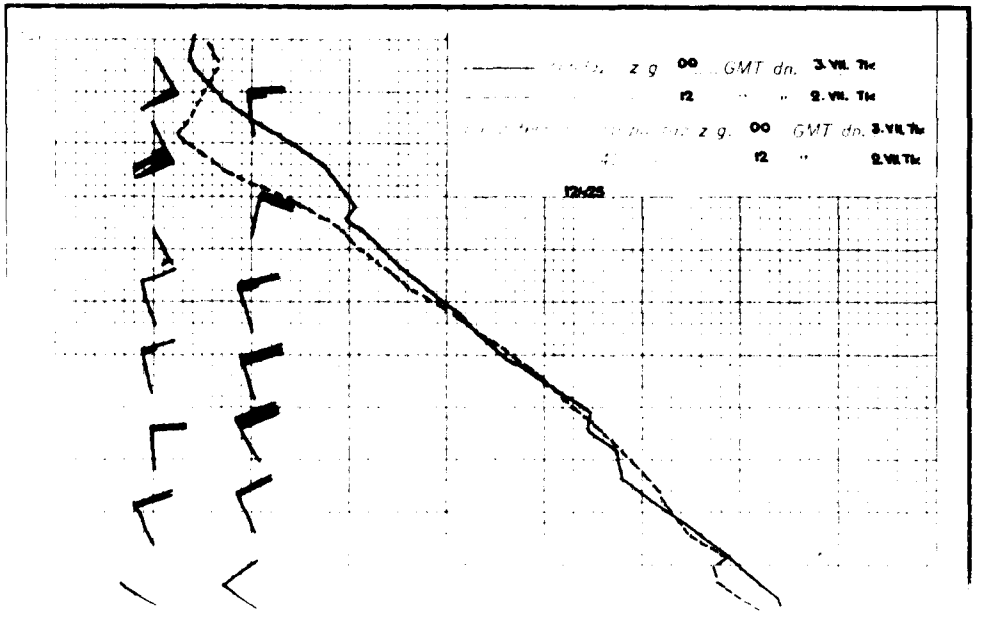
Murmańsk
Archangielsk
Sykywkar
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Moskwa
Stalingrad
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
PA
PPm
W
N

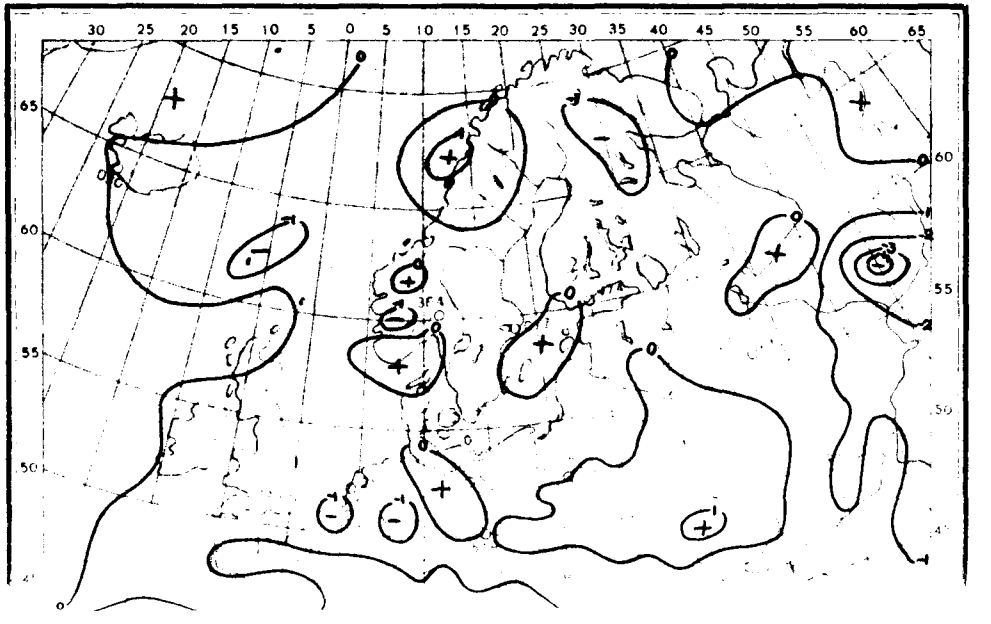

700 mb

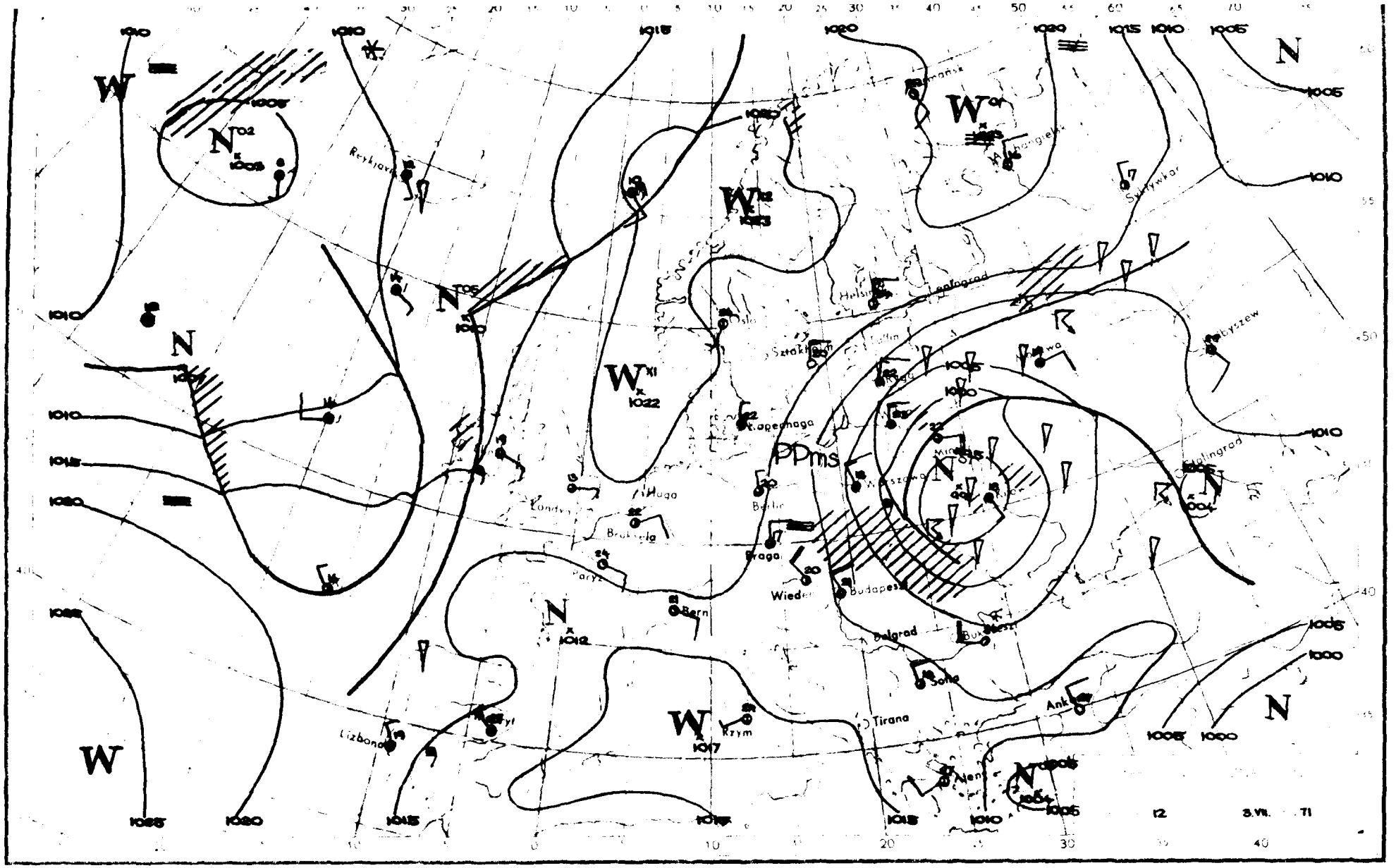



00 3. VII. Tk
12 2. VII. Tk
00 3. VII. Tk
12 2. VII. Tk
123Tk


00 3. VII. Tk


z g 00 GMT dn. 3. VII. Tk
12 " " 2. VII. Tk
z g. 00 GMT dn. 3. VII. Tk
12 " 2. VII. Tk
12h25





W
N
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Kopenhaga
PPms
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Haga
Lizbona
Stalingrad
Sykływkar
Archangielsk
Rzeszów
Kraków
Bukareszt
Ateny
1010
1015
1020
1025
1000
1005
12
3.VII.
71

Dane synoptyczne z Polsce w dniu 3.VII.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	70103	96102	15212	754XX	11400
150	43305	60020	12312	40930	10806
195	83309	97132	04314	895XX	12722
205	80303	60022	16113	854XX	12205
235	03304	97029	12810	00900	10705
250	23202	97031	11111	00904	11802
272	93606	60021	09513	854XX	12709
295	83208	56632	01614	67427	13729
330	83404	58101	13513	862XX	12002
375	83306	65032	06814	00907	12712
400	83303	56102	14912	784XX	11202
424	83302	58102	12713	754XX	13400
465	43203	58100	09512	00906	12704
495	83207	96636	02213	6732X	11724
510	93418	90456	46004	9XXXX	04000
560	63101	60026	10213	654XX	12703
570	82703	60031	08012	855XX	11711
575	52703	58106	07512	555XX	11809
650	90212	00635	43103	9XXXX	03803
695	82908	60021	03614	855XX	10715

SYNOP z godz.12 GMT

105	30107	97031	14816	11351	13000
150	73509	60032	11018	3573X	10701
195	87307	97252	02919	4557X	17707
205	50204	70032	16120	42532	14201
235	63305	97032	10919	684XX	13706
250	43310	97011	08821	40930	13702
272	73607	60032	06219	724XX	16602
295	73606	60038	99920	784XX	16802
330	63410	62052	12219	42639	12709
375	83407	60026	03718	755XX	15002
400	52804	68012	14418	22650	10807
424	83003	58258	12715	8087X	12803
465	83204	96516	00417	863XX	15107
495	83206	50216	06614	6632X	14303
510	93619	90456	46104	9XXXX	04201
560	83006	30636	10211	6722X	11302
570	83005	20506	05613	862XX	12108
575	82806	40616	05812	6732X	10203
650	93416	00694	42702	9XXXX	02304
695	82807	58616	01712	4732X	12106

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	02231	12374	99996	15030	35005	00060	XXXXX	XXXXX	85430	82430	08244	36016	70000	01726	04011	50562	14308	08512	40729
		25308	11013	30931	405XX	10526	20193	499XX	10509	15385	491XX	06507	10649	509XX	07505	88245	533XX	12519	77999
VV	0223X	12374	00996	15030	11929	13036	22721	00534	33466	17106	44305	39113	55245	533XX	66188	489XX	77127	493XX	88107
		511XX	21212	00996	35005	11934	34515	22342	14016	33296	10027	44222	13515	55122	31505	31313	25054	521XX	12020
		41414	4554X	51515	11895	01012	22800	35517	33600	15012									
YY	0223X	12374	11710	507XX	21212	11840	13503	22750	06004										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	02231	12425	99999	13605	29001	00108	XXXXX	XXXXX	85465	06000	34010	70030	02905	36010	50562	18731	34004	40726	28961
		15003	30929	39160	15537	20201	445XX	05504	15393	465XX	02505	10660	491XX	03503	88250	461XX	16526	77285	14044
VV	0223X	12425	00999	13605	11986	13605	22927	10200	33863	06800	44732	02100	55700	02905	66666	06306	77636	06321	88590
		10359	99555	13933	11385	30761	22373	29162	33335	32561	44309	37760	55277	427XX	66250	461XX	77233	461XX	88225
		445XX	99200	445XX	11100	491XX	21212	00999	29001	11898	36013	22461	34003	33362	14003	44285	14044	55235	13005
		66188	02506	31313	25052	461XX	16526	41414	755XX	51515	11898	36013	22800	35509	33600	35508			
WW	02235	12425	70894	503XX	05505	50113	515XX	05504	88999	77999									
YY	0223X	12425	11500	515XX	21212	11500	05504												

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

W północno-zachodniej części kraju zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże z okresowymi większymi przejaśnieniami i przejściowymi opadami intensywniejszymi na południu Polski oraz lokalnymi burzami. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Lęborku do 14°C w Suwałkach i Ostrołęce, a maksymalna od 12°C w Lesku i Aleksandrowicach do 23°C na północy i północnym-wschodzie. Wiatry były umiarkowane i dość silne 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, Solec 18. Zam. 8323/1366/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):

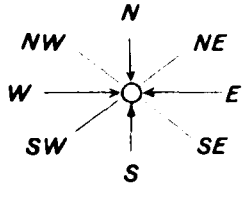
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



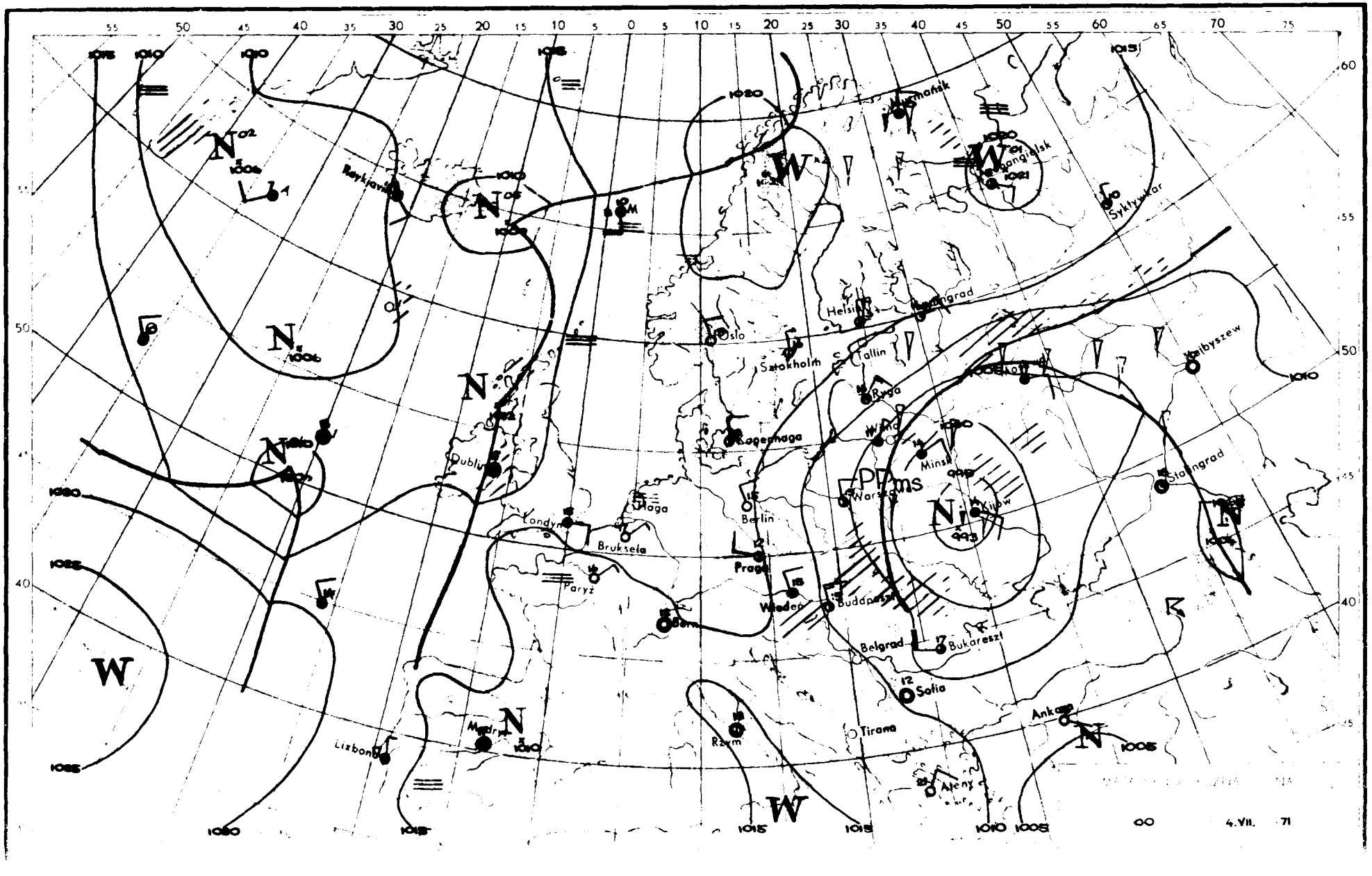
Rozmieszczenie danych:

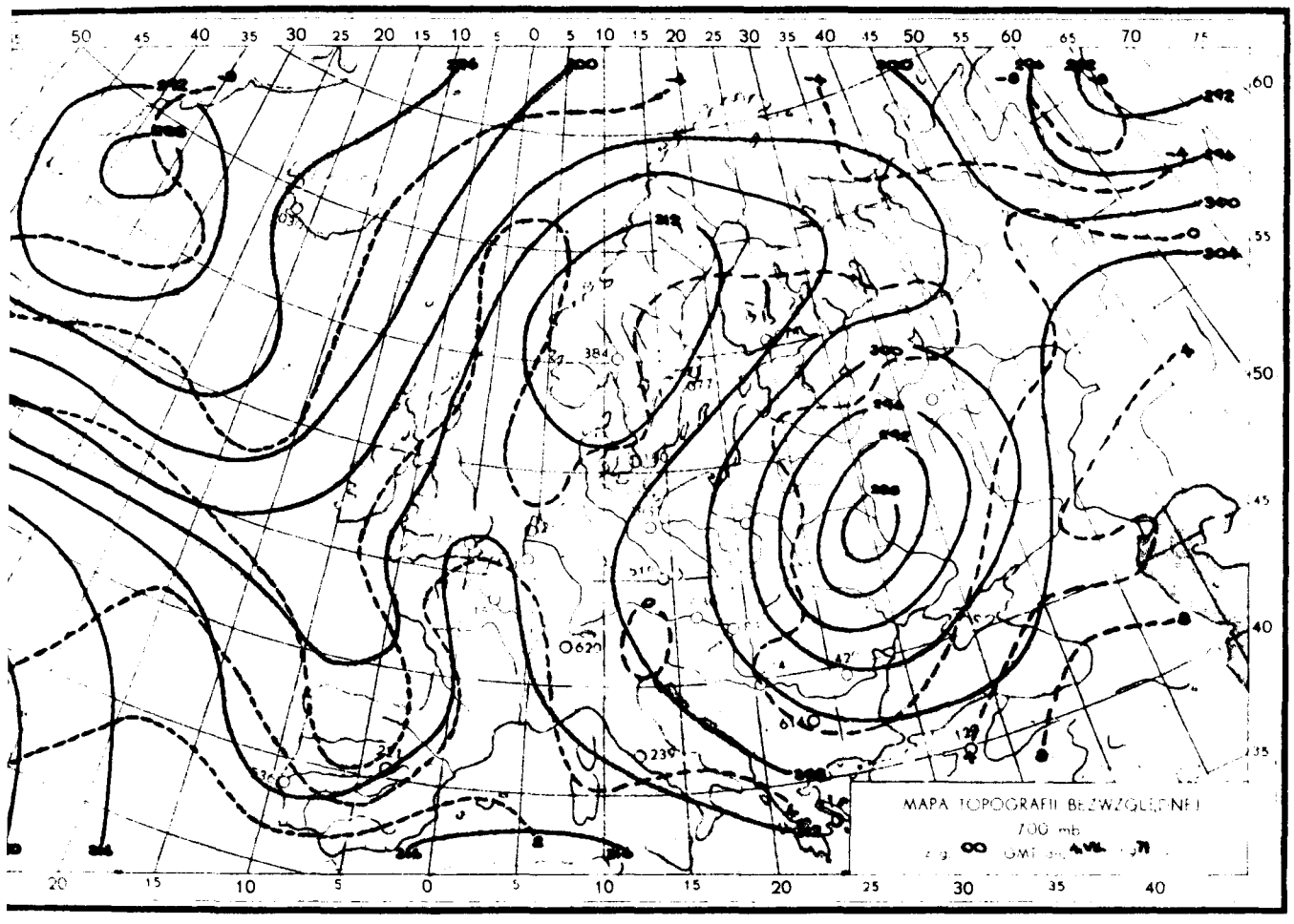
Temp. powietrza ⟶ T

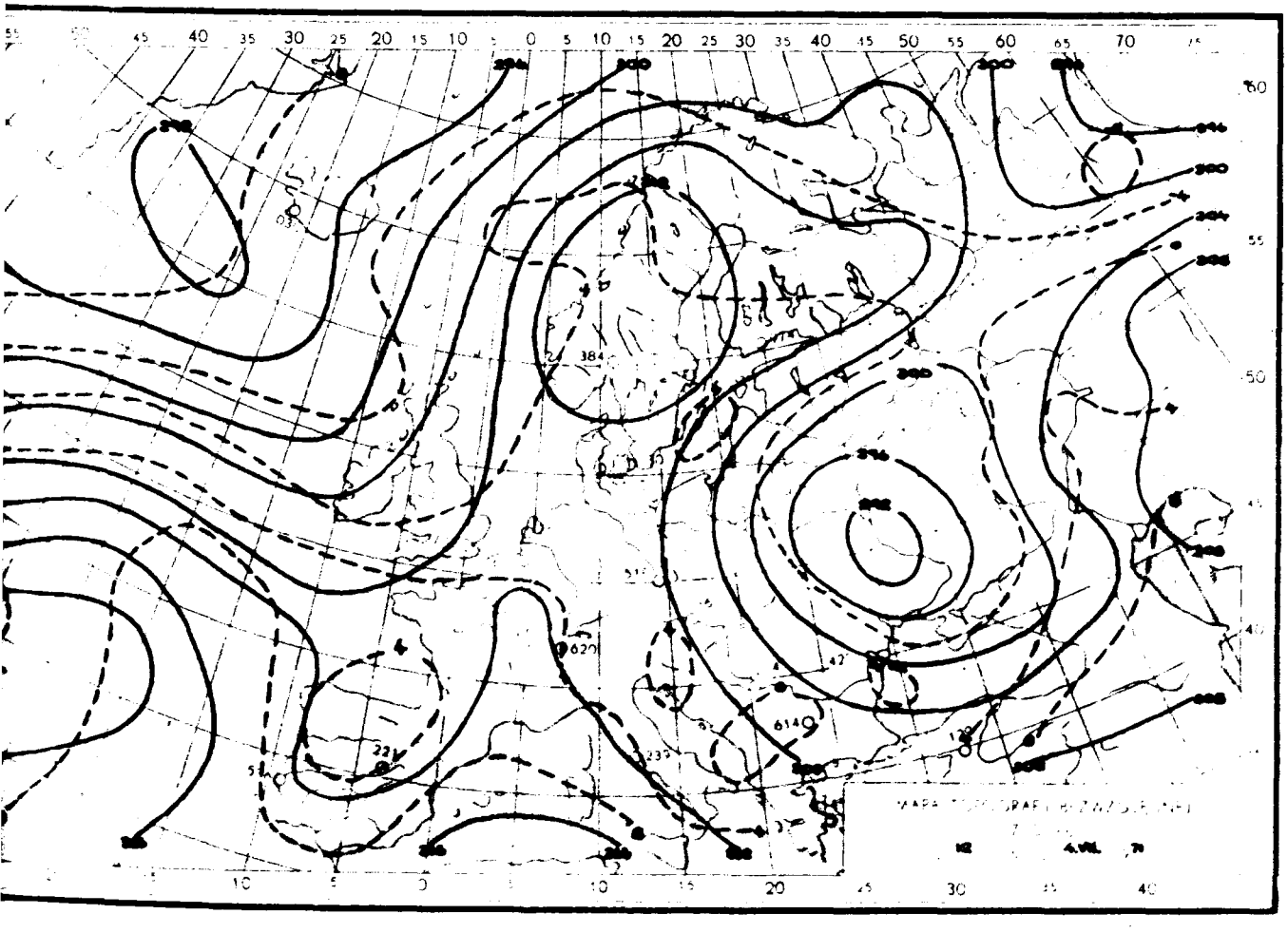
Meteory ⟶ M

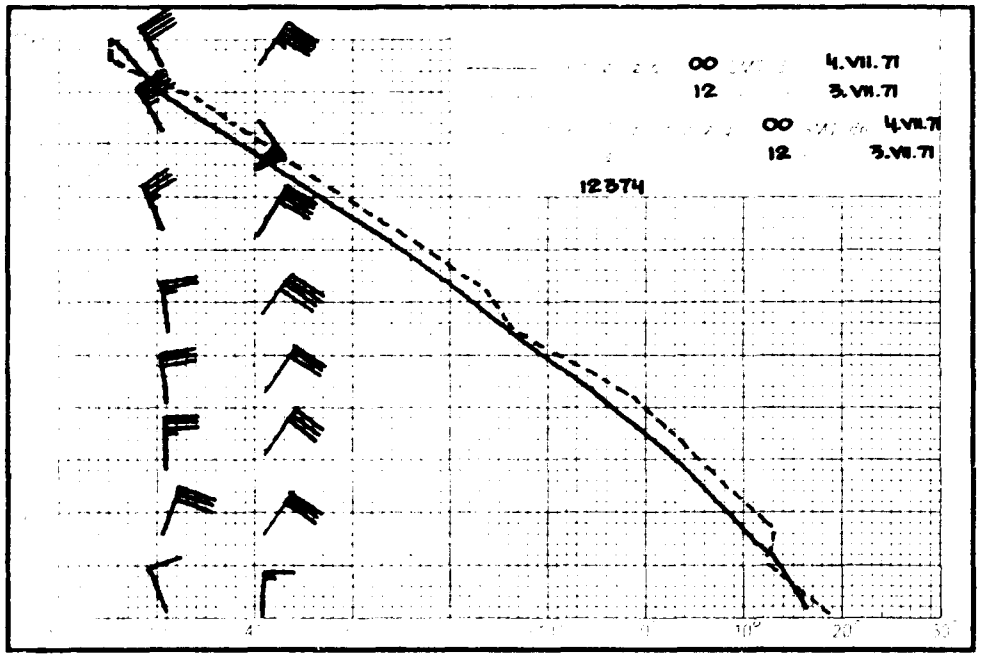
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

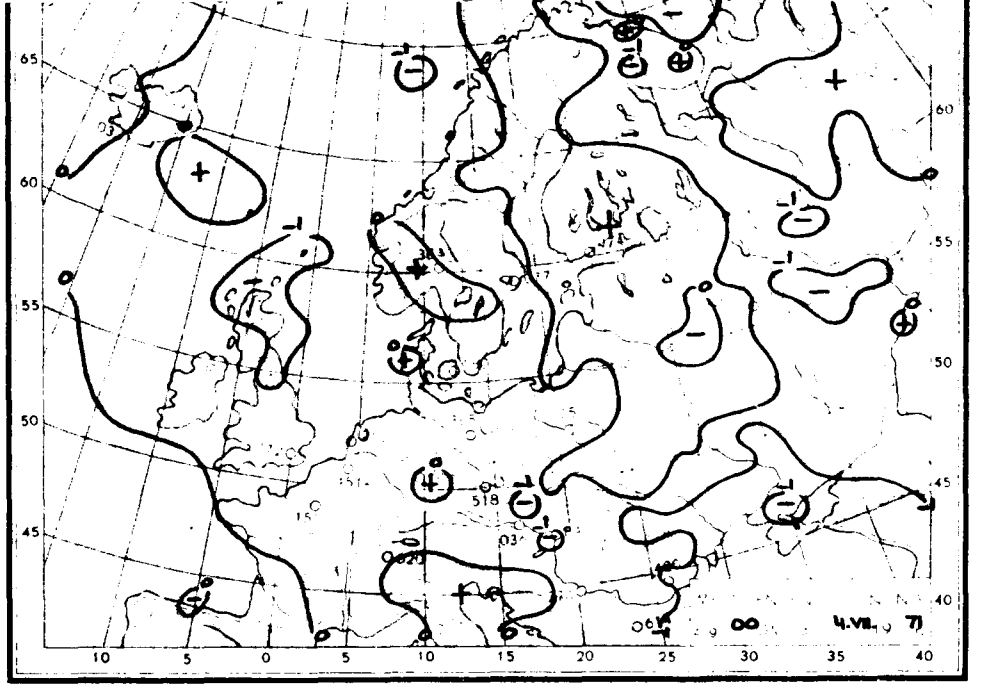
kierunek i prędkość wiatru
~~~~

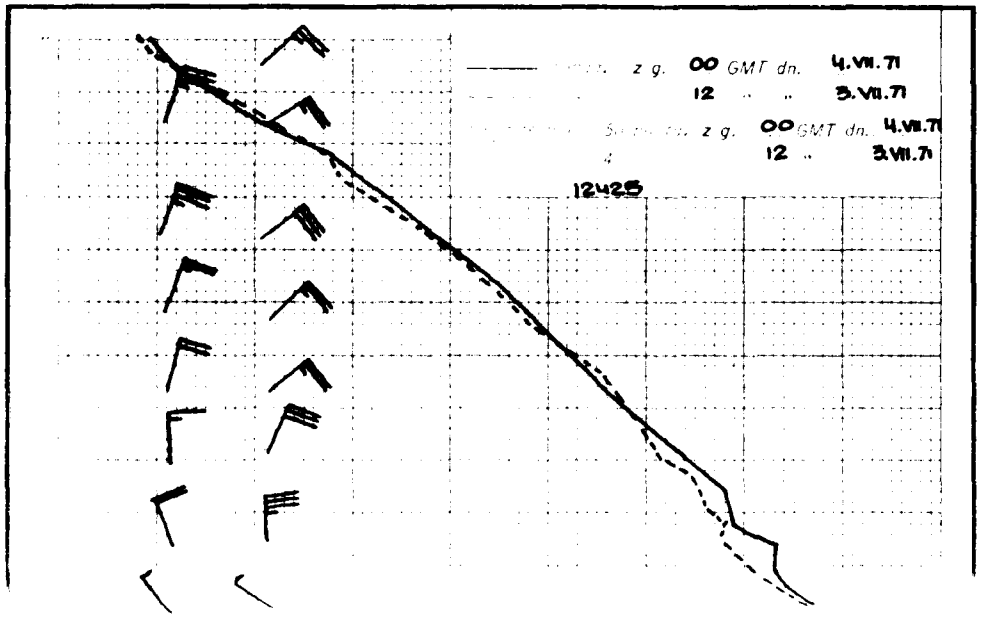

Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Kujbyszew
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
PPms
4.VII. 71

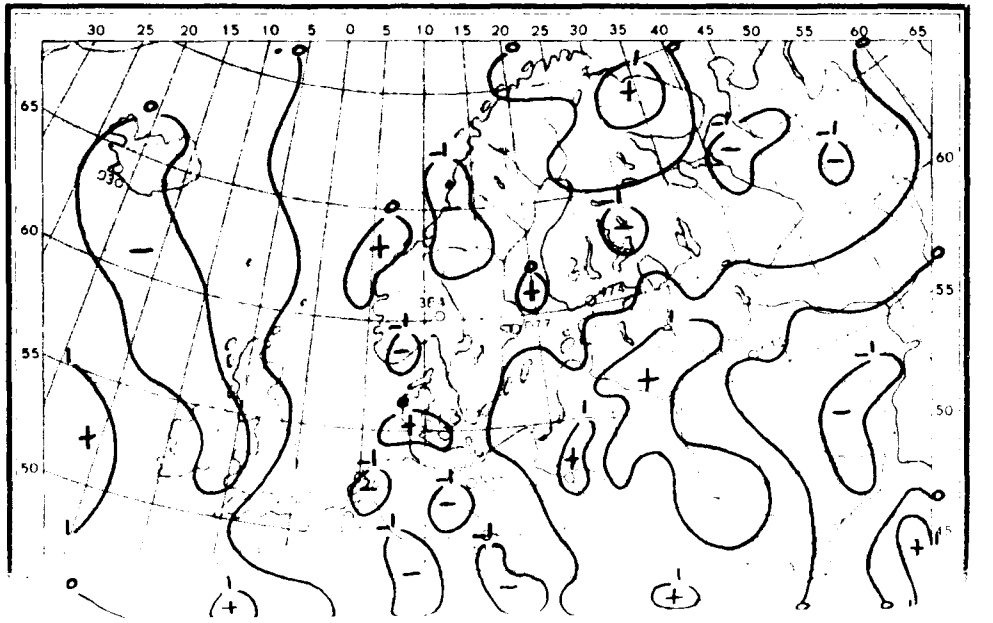

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT

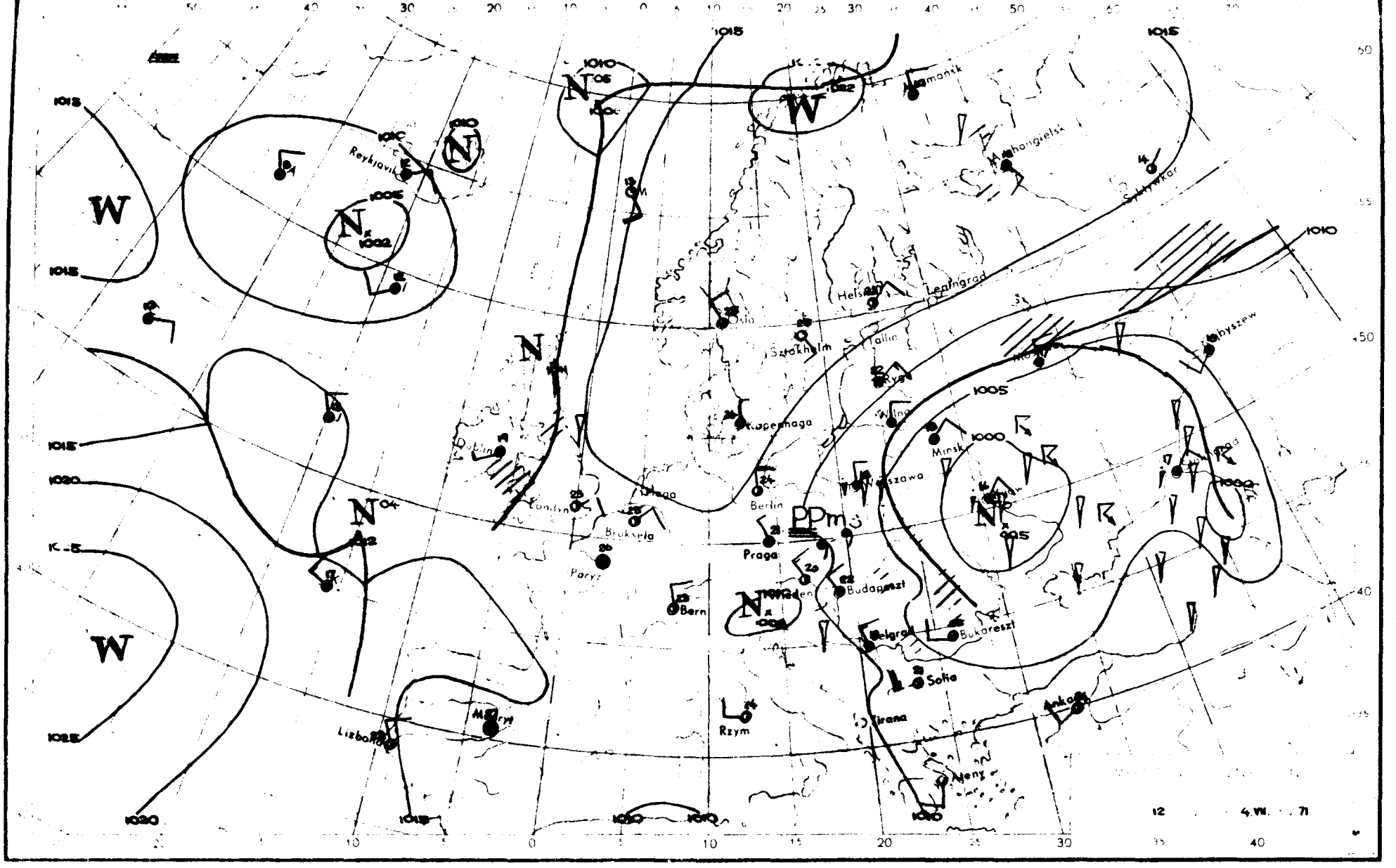



00 4.VII.71
12 3.VII.71
00 4.VII.71
12 3.VII.71
12374


00 4.VII.71


z g. 00 GMT dn. 4.VII.71
12 " " 3.VII.71
z g. 00 GMT dn. 4.VII.71
12 " 3.VII.71
12425





Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Lizbona
Madryt
Minsk
Warszawa
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kobyszew
Syktywkar
Murmansk
Archangielsk
W
N
PPm
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12
4.VII.
71

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	00602	97011	13114	00900	12708
150	83407	60031	10316	854XX	13802
195	83509	97029	03417	854XX	16701
205	33603	70030	14615	35400	14807
235	03304	97021	10613	00900	12606
250	13105	97031	08514	10930	13708
272	03405	60021	06715	00900	15703
295	83506	60028	01417	854XX	16606
330	73404	65031	11814	754XX	12606
375	33205	58108	05315	10931	14705
400	03002	60011	13113	00900	10811
424	33304	60011	11713	30930	12810
465	83205	60021	07115	854XX	13706
495	83204	97259	01916	834XX	15004
510	93621	90454	45905	9XXXX	05806
560	73005	60036	09014	755XX	12607
570	82603	40606	06214	854XX	13301
575	83004	40616	05614	6732X	14000
650	93611	00594	42805	9XXXX	05605
695	83205	65029	01916	4732X	15203

SYNOP z godz.12 GMT

105	10308	98030	14416	11600	13206
150	23609	70011	12517	00902	13208
195	53508	97016	07318	52400	14107
205	10205	70020	14223	00901	13400
235	53605	97011	10922	41504	13304
250	73510	98031	09821	11504	12105
272	80206	65031	08817	834XX	15206
295	73607	65038	04720	725XX	14213
330	33606	70021	11023	32600	15603
375	73606	65806	07618	634XX	15211
400	43105	75011	11923	42600	16802
424	63106	65032	11021	68500	17704
465	73608	70802	07722	794XX	14501
495	72903	97028	04020	734XX	16105
510	93607	90454	47309	9XXXX	08108
560	83203	14105	10214	863XX	13213
570	83205	60038	06918	7357X	14302
575	82705	40102	07218	854XX	16109
650	93614	00456	44206	9XXXX	06206
695	83003	56638	15215	6722X	15208

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05232	12374	99994	15609	35004	00044	XXXXX	XXXXX	85410	10013	01514	70000	00813	36517	80561	16157	00513	40125	27359
		35517	30925	443XX	33523	20190	507XX	00511	15379	499XX	36510	88229	553XX	34522	77999				
VV	0323X	12374	00394	15609	11860	11410	22600	06914	33563	XXXXX	44480	XXXXX	55401	27361	66267	509XX	77229	553XX	88215
		519XX	99188	495XX	11111	499XX	21212	00994	35004	11974	33514	22927	03012	33650	36023	44618	00514	55229	34522
		66198	00510	77126	01008	31313	25043	527XX	34021	41414	555XX	55501	51515	11893	02515	22800	01018	33600	00514

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03234	12425	99993	14623	32003	00099	XXXXX	XXXXX	85465	10243	35509	70059	01800	00507	50570	12756	01012	40738	23958
		01017	30941	403XX	01518	20208	461XX	15402	429XX	88223	527XX	XXXXX	77999						
VV	0323X	12425	00998	14623	11947	12420	22864	11656	33825	07824	44776	06824	55700	01800	66600	05906	77461	16160	88333
		33956	99275	455XX	11228	527XX	22195	447XX	33150	429XX	21212	00998	32003	11984	32512	22680	36006	33300	01518
		31313	25063	493XX	XXXXX	41414	15730	51515	11899	35507	22800	35009	33600	01509					

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

W północno-zachodniej części kraju zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, na pozostałym obszarze duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami wystąpiły opady przelotne a na południowym-wschodzie ciągłe. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Zgorzelcu, Kłodzku i Lęborku do 16°C w Świnoujściu i lokalnie na wschodzie, a maksymalna od 15°C w Lesku do 25°C na zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane północne 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/ 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):

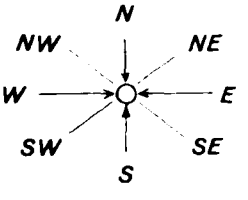
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

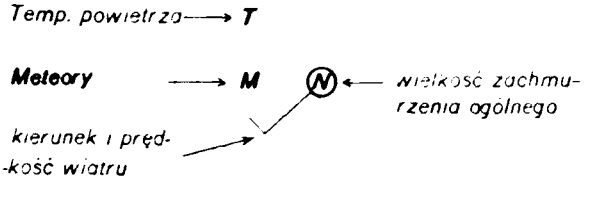
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

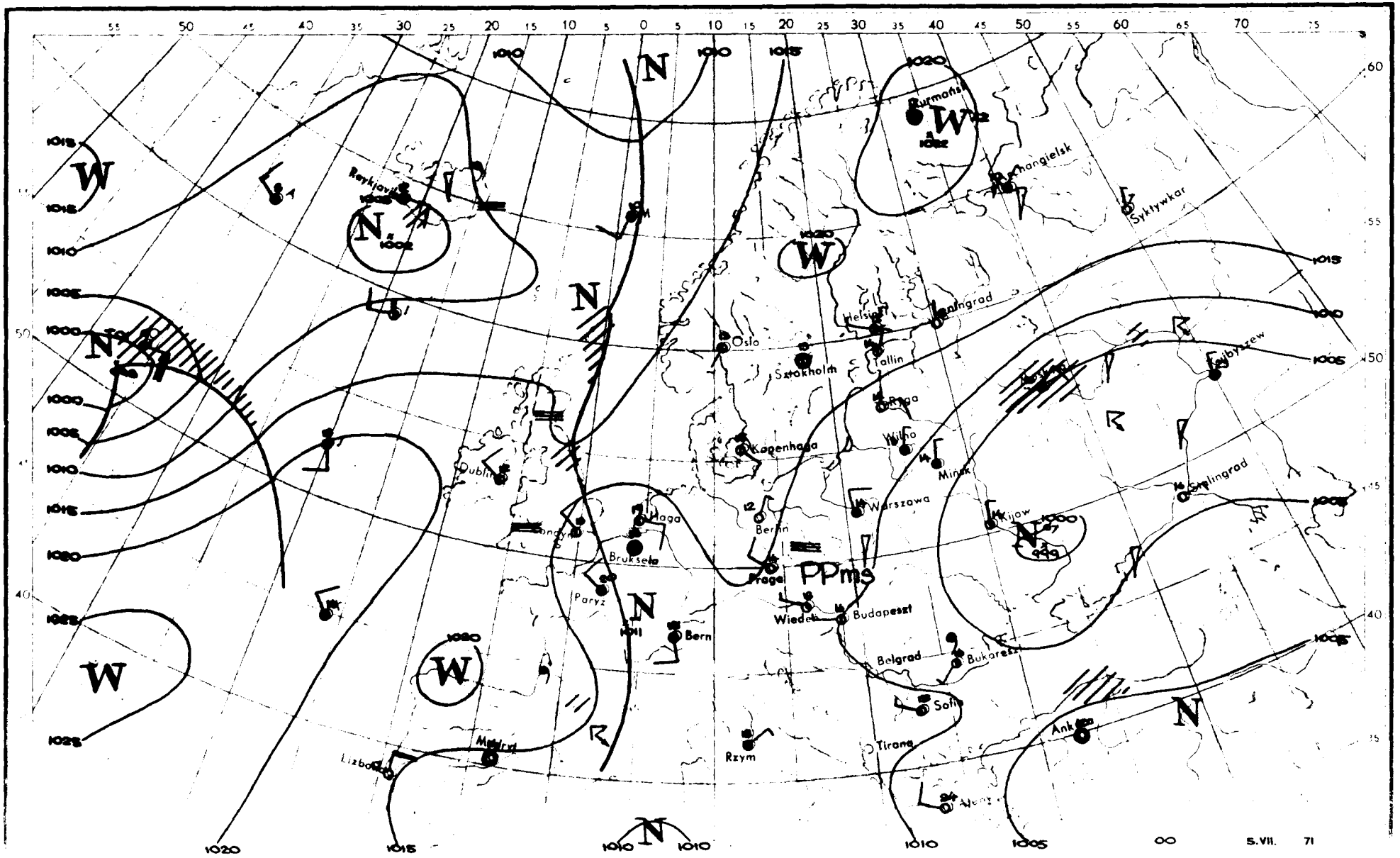
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



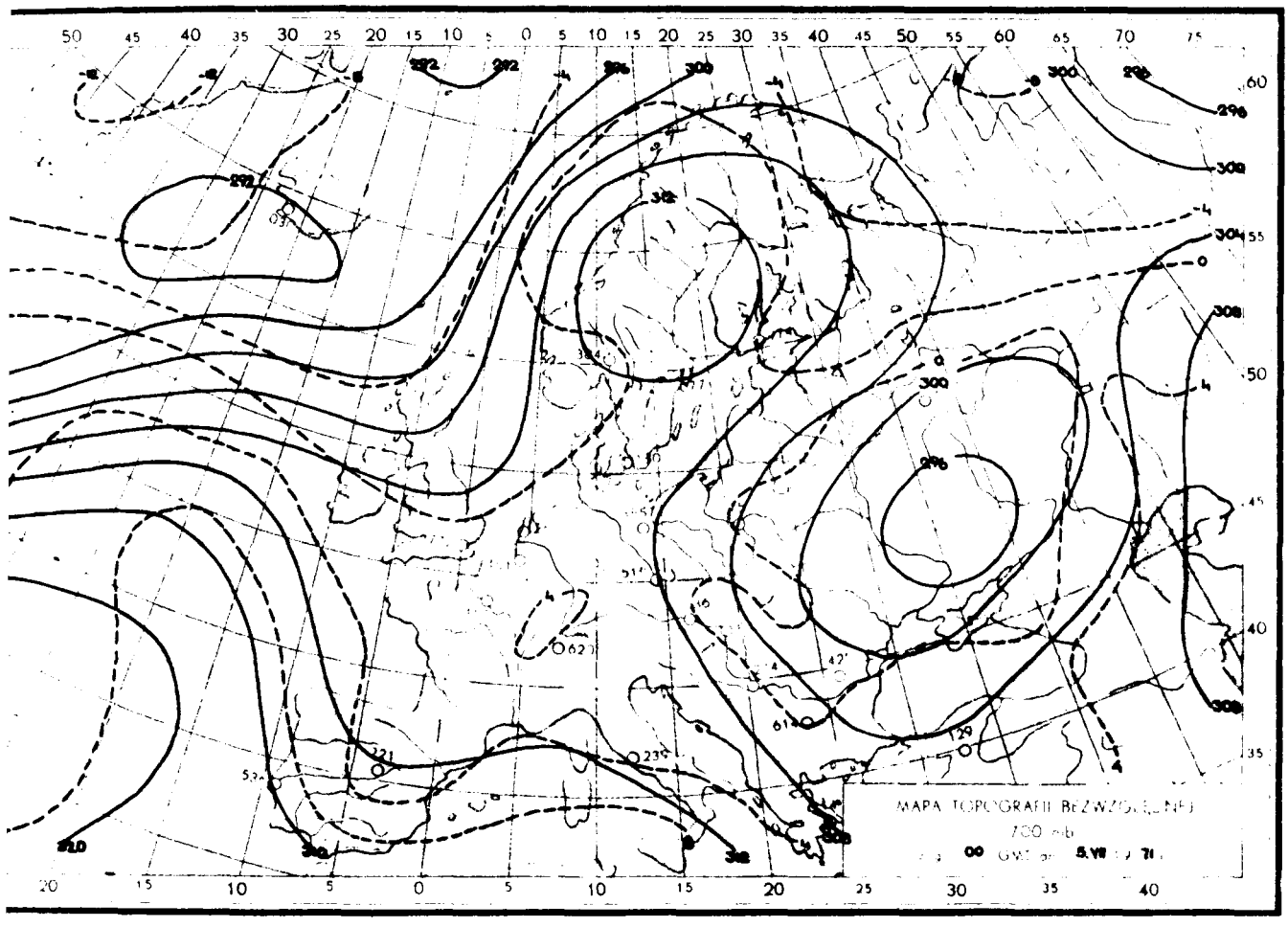
Rozmieszczenie danych:

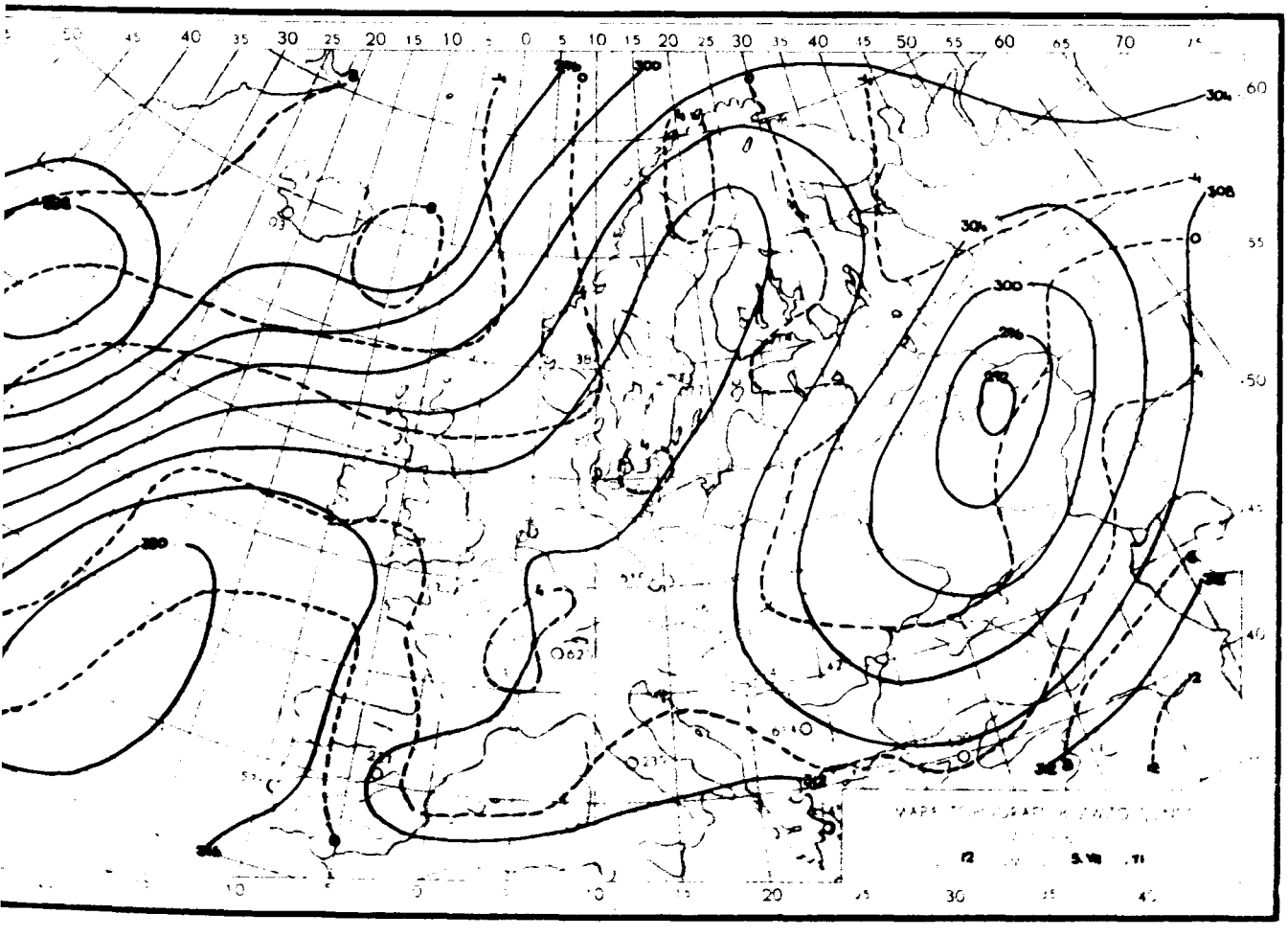


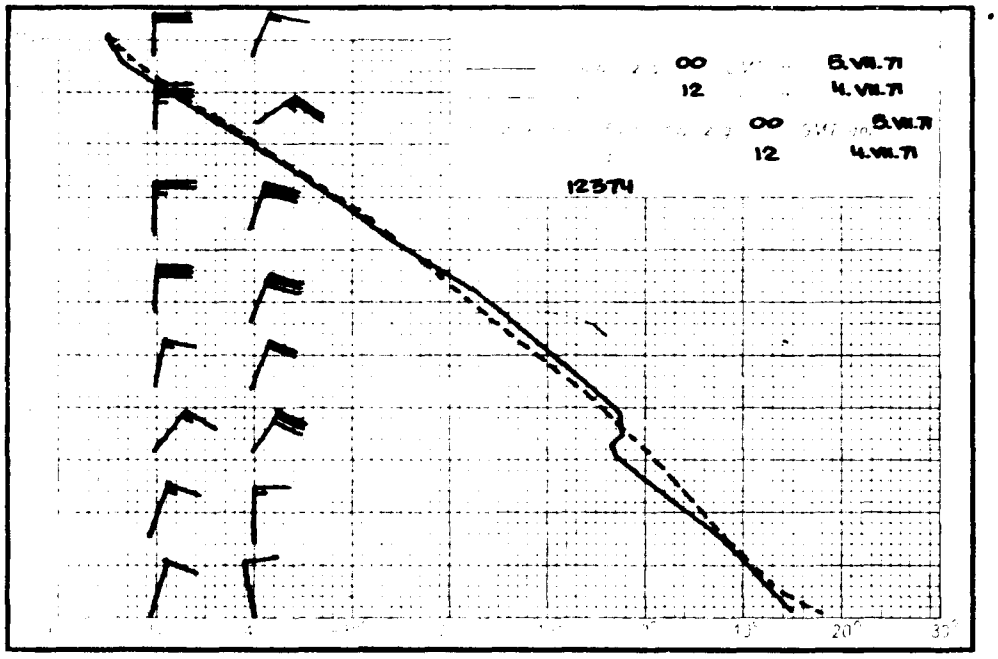
Wzór Nr ...30

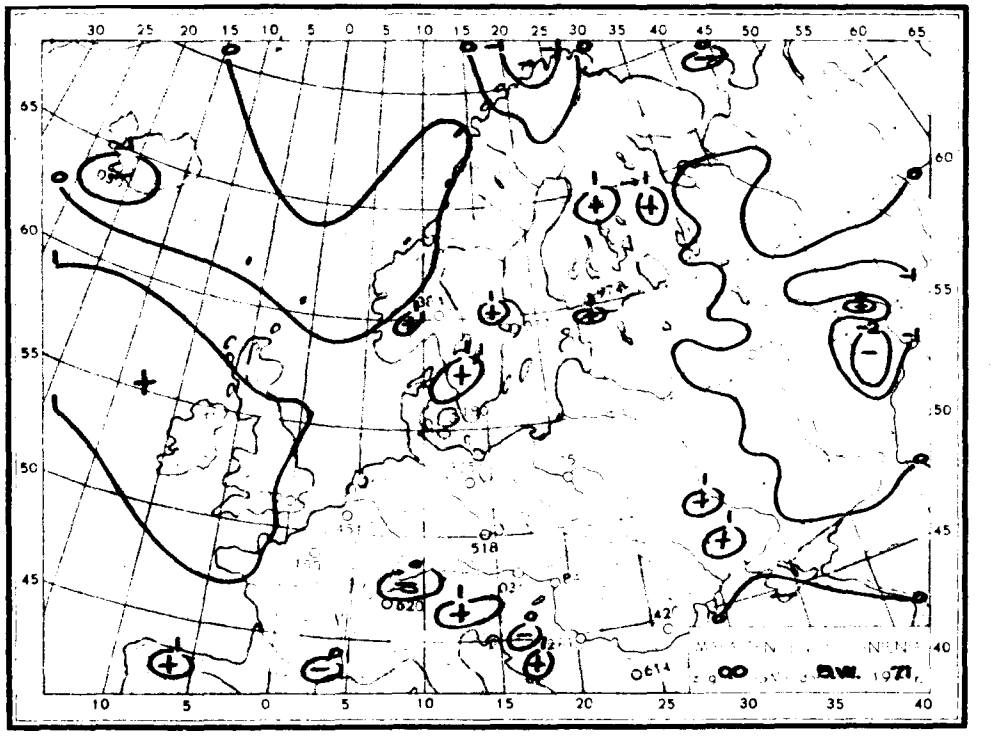


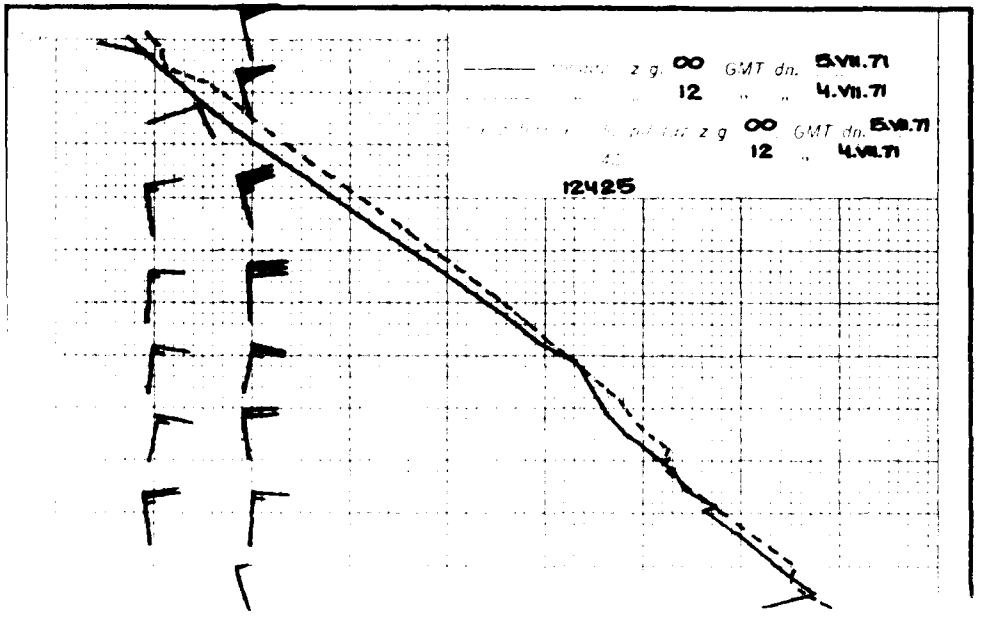
Rurmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
PPms
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
S.VII. 71

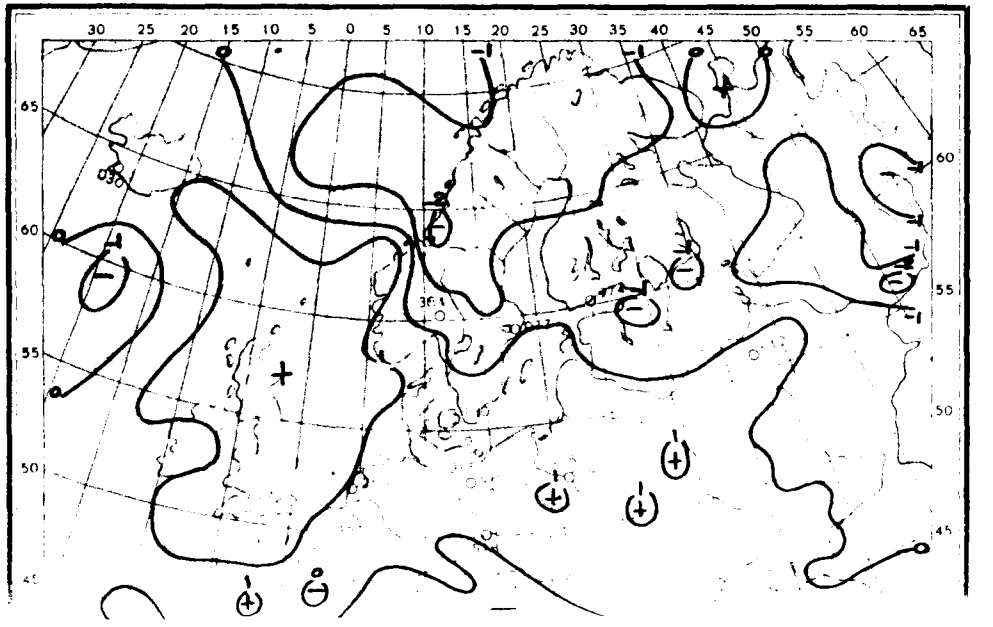

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT

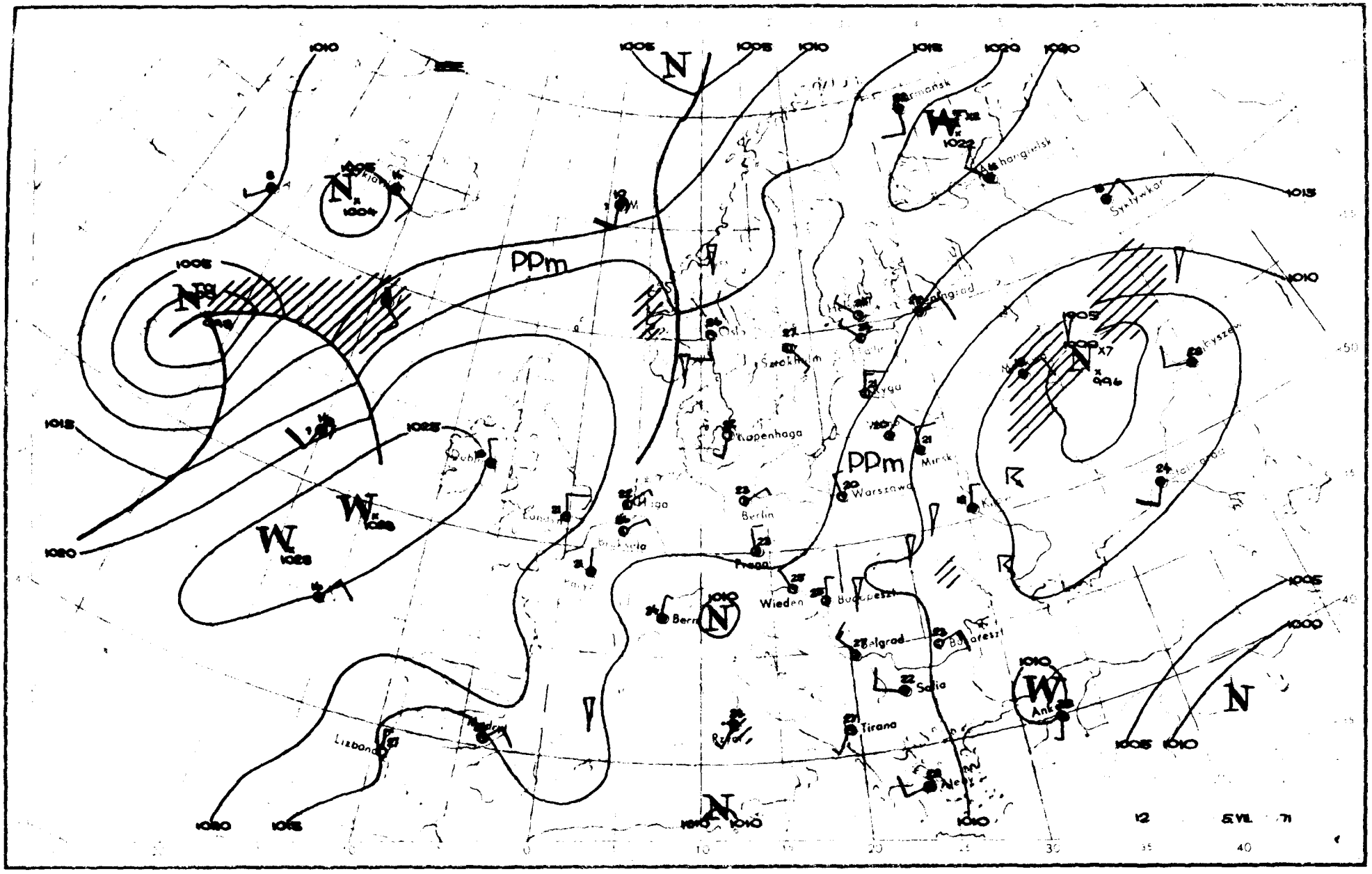



00 5.VII.71
12 4.VII.71
00 GMT dn. 5.VII.71
12 4.VII.71
12374


00 5.VII. 1971


z g. 00 GMT dn. 5.VII.71
12 " " 4.VII.71
z g 00 GMT dn. 5.VII.71
12 " 4.VII.71
12425





PPm
PPm
N
N
N
N
N
W
W
W
W
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Warszawa
Minsk
Kyga
Syktywkar
Lizbona
Madryt
Dublin
Bruksela
Paryż
Rzym
Ankara
Aleppo
Bern
Kijów
Stalingrad
Kyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
5.VII.
71

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	03105	98020	25314	00900	13400
150	22807	70020	22416	00902	12804
195	33003	98011	20813	30930	07202
205	02902	70020	27616	00900	14207
235	02903	97021	24613	00900	12701
250	03002	97020	24215	00900	12103
272	03201	60020	22514	00900	13802
295	60003	60031	20913	50952	11601
330	03204	60020	26714	00900	12105
375	13304	70010	23014	10940	12204
400	03201	70010	27014	00900	12108
424		brak danych			
465	13001	60010	24514	00900	12109
495	22901	97020	22515	00902	12002
510	13406	99020	59808	00901	06801
560	12901	60031	25813	15600	11106
570	10000	60030	24711	00902	09002
575	00000	98010	24814	00900	13110
650	90208	00472	58707	9XXXX	06802
695	12705	70030	23614	15600	11201

SYNOP z godz.12 GMT

105	60205	98011	29021	12506	15212
150	53607	70022	28219	00902	12211
195	23108	98021	21421	12502	07101
205	30304	70010	29123	11601	17204
235	70204	97011	26223	21508	12109
250	73608	98011	25823	22608	13212
272	43407	70011	24321	00904	08210
295	53607	70031	19823	42602	12603
330	63608	70031	26725	42708	13101
375	43208	70030	22625	22601	16704
400	63104	81031	27525	92606	13601
424	63103	80011	26723	00908	15602
465	83304	65031	24024	11607	15802
495	22903	98020	21424	22600	15805
510	23612	99031	60910	12004	07203
560	33105	65011	25422	32600	14802
570	53004	70031	23524	12506	11603
575	12803	70021	23623	12600	13805
650	30108	70014	58910	31400	05202
695	43106	70030	22122	32601	12804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06232	12374	99011	15642	36003	00187	15642	34008	85570	10857	33511	70150	01459	XXXXX	50579	14761	34014	40745	26533
		34518	30945	425XX	35528	20208	545XX	34524	15389	539XX	31515	88239	527XX	36021	77280	35032			
VV	0623X	12374	00011	15642	11948	16056	22484	16359	33358	32350	44267	491XX	55239	527XX	66201	545XX	77137	539XX	88111
		553XX	21212	00011	36003	11750	34513	22486	34014	33280	35032	44252	36021	55111	32518	31313	25067	513XX	36021
		41414	00901	51515	11909	33508	22800	33510	33600	XXXXX									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06235	12425	99012	13828	00000	00217	17839	01012	85601	10837	34007	70192	02859	35508	50585	12164	02010	40752	23763
		02010	30956	38146	20225	545XX	15410	537XX	10670	561XX	88196	555XX	XXXXX	77999					
VV	0623X	12425	00012	13828	11996	19446	22972	19857	33793	06027	44760	06064	55600	03563	66483	13764	77326	34349	88250
		461XX	99196	555XX	11168	541XX	22119	533XX	33100	561XX	21212	00012	00000	11997	01015	22798	33005	33395	01510
		31313	25079	461XX	XXXXX	41414	00901	51515	11910	33508	22800	33007	33600	36011					
WW	0623X	12425	70898	549XX	50113	541XX	30445	497XX	88999	77999									
YY	0623X	12425	11700	549XX	22530	551XX	33440	515XX	44300	497XX									

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

Zachmurzenie było niewielkie, przejściowo umiarkowane. W godzinach popołudniowych na południowym-wschodzie lokalnie wystąpiły przelotne opady i burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Raciborzu do 15°C miejscami nad morzem, a maksymalna od 18°C w Ustce, Łebie, Kołobrzegu, i Koszalinie do 26°C w wielu miejscowościach. Wiatry były umiarkowane i dość silne stopniowo słabnące, przeważnie 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-86393-170 000 mapowy 100 g

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	00403	97020	15611	00900	11102
150	83302	70032	13916	855XX	13206
195	83604	97021	01614	854XX	13207
205	00202	70020	15812	00900	11204
235	83403	97021	13914	854XX	12103
250	33502	97011	13114	35500	12205
272	63601	60021	12816	755XX	14106
295	73503	60021	09815	755XX	14106
330	20105	65011	13715	30930	11004
375	73502	65021	11114	65601	13107
400	03301	65010	14214	00900	11104
424	00000	65010	12812	00900	11108
465	53601	60031	11514	55500	14205
495	83201	97018	09215	855XX	14110
510	43603	98414	47707	45X00	07504
560	83201	56102	11515	854XX	14204
570	80000	58801	11114	835XX	13106
575	83101	40108	10414	8547X	14104
650	90212	00458	45406	9XXXX	06202
695	83105	60026	09115	855XX	14109

SYNOP z godz.12 GMT

105	20204	98011	17818	12540	14205
150	13604	70010	17419	12500	14105
195	63505	98031	13921	52501	13205
205	30104	70031	17624	32600	16201
235	50403	97011	16122	42660	13207
250	70402	97022	16120	785XX	14105
272	50404	70022	15321	5250'	15102
295	50705	70012	13320	58500	13205
330	70105	65032	16920	736XX	14205
375	53403	70012	14720	48501	14205
400	73201	68032	16621	5263X	15102
424	73301	65022	16120	785XX	14306
465	73603	60032	15318	425XX	14311
495	93404	97252	13418	834XX	15208
510	73604	98414	50707	65XXX	07210
560	83202	65012	14418	885XX	13207
570	73304	65252	14218	734XX	15304
575	63502	65018	13519	5253X	14106
650	90203	00804	48805	9XXXX	05212
695	63502	70022	12719	685XX	14106

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04232	12374	99999	14816	03004	00086	XXXXX	XXXXX	85450	08210	03007	70030	02303	04509	50563	14548	01515	29	26938
		01014	30928	437XX	00518	20193	487XX	01010	15384	493XX	00505	88231	547XX	36013	77999				
VV	0423X	12374	00999	14816	11836	07608	22630	03906	33670	02309	44645	02914	55465	17748	66253	533XX	77231	547XX	88209
		401XX	99184	477XX	11165	487XX	22137	497XX	21212	00999	03004	11939	06011	22896	04005	33325	01021	44137	35004
		31313	25048	535XX	36015	41414	40930	51515	11897	04506	22800	04006	33600	02509					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04232	12425	99999	12403	00000	00108	XXXXX	XXXXX	85483	09433	35012	70072	01467	01009	50571	14127	00508	40737	27126
		35005	30937	423XX	06005	20204	493XX	36008	15393	489XX	00507	88240	521XX	30503	77999				
VV	0423X	12425	00999	12403	11982	17425	22948	15850	33850	09433	44805	06658	55793	07266	66754	04063	77728	03266	88668
		01165	99636	03132	11568	06940	22427	23329	33316	39948	44240	521XX	55210	497XX	66161	485XX	77120	501XX	21212
		00999	00000	11984	05506	22838	33513	33733	01011	44394	35005	55285	06504	66353	30503	77193	00508	88120	34004
		31313	25059	503XX	30503	41414	10930	51515	11898	02509	22800	33511	33600	00508					

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

Na zachodzie zachmurzenie było niewielkie, na pozostałym obszarze duże z większymi przejaśnieniami. Opady przelotne występowały głównie w południowej połowie kraju. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze do 15°C lokalnie w północnej części kraju, a maksymalna wahała się od 17°C w Ustce i Kołobrzegu do 24°C w Lętorku, Resku, Szczecinku, Pile, Chojnicach i Ostrołęce. 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 "

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):

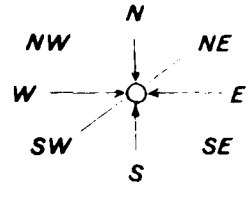
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



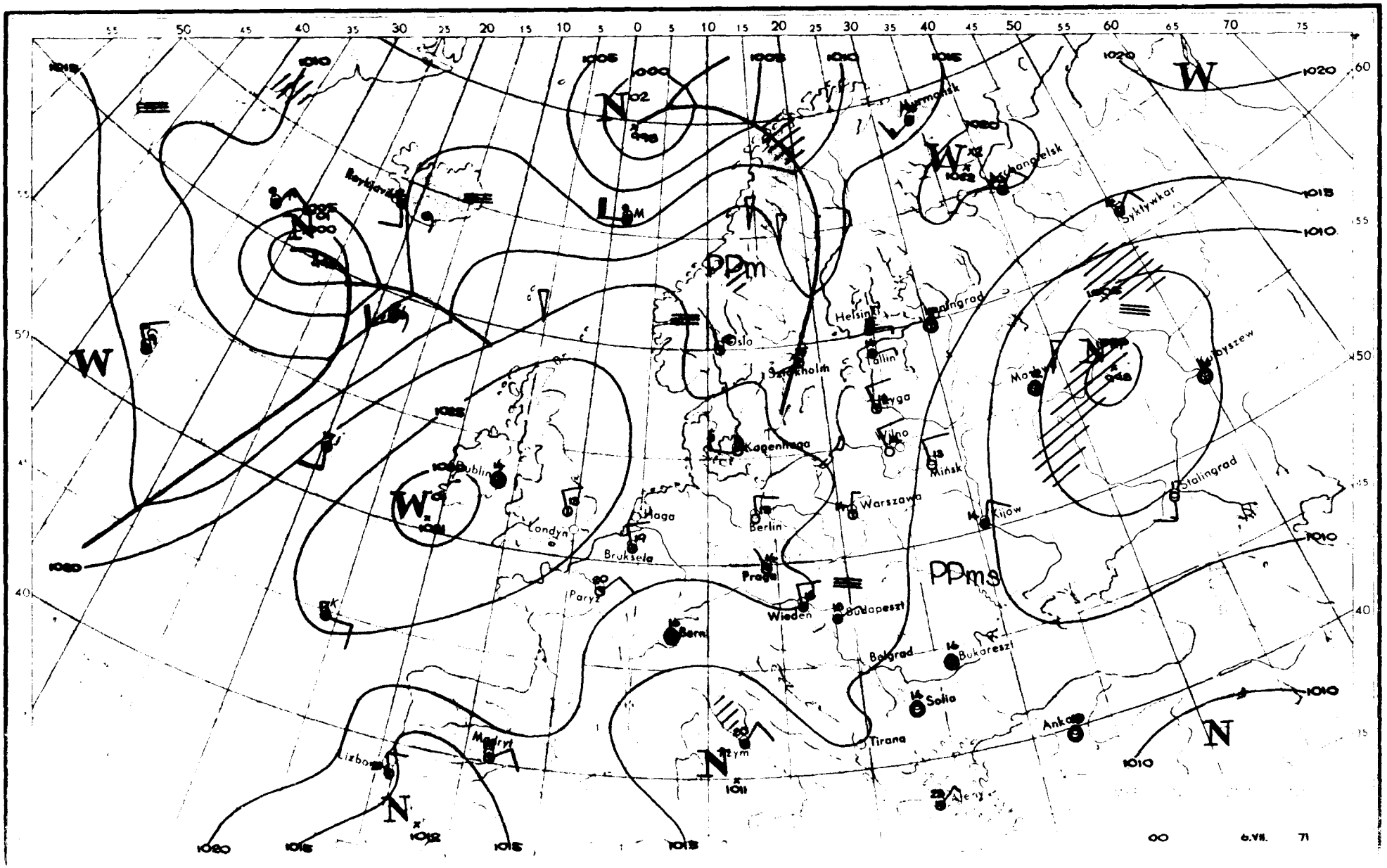
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

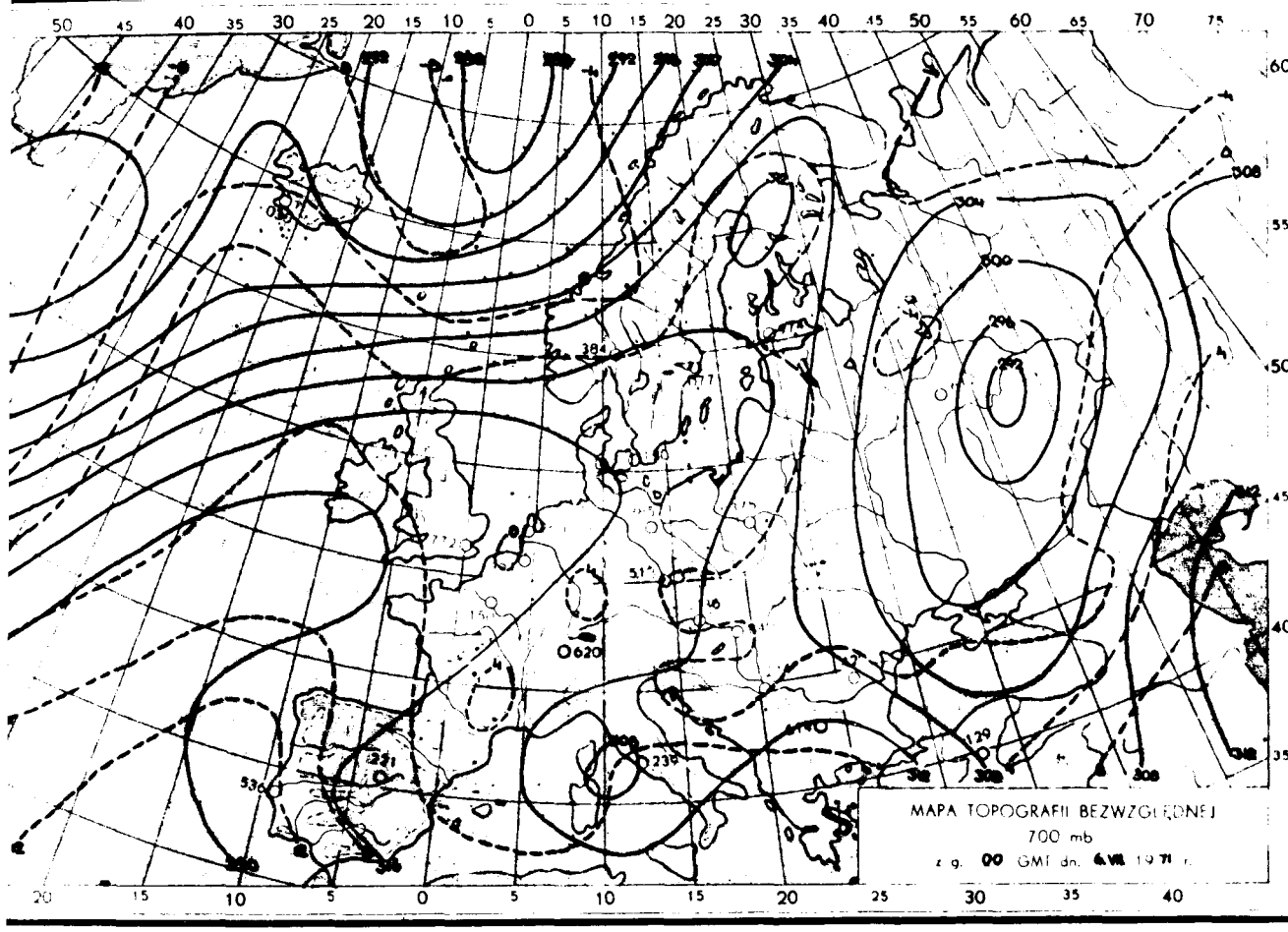
Meteory → **M**

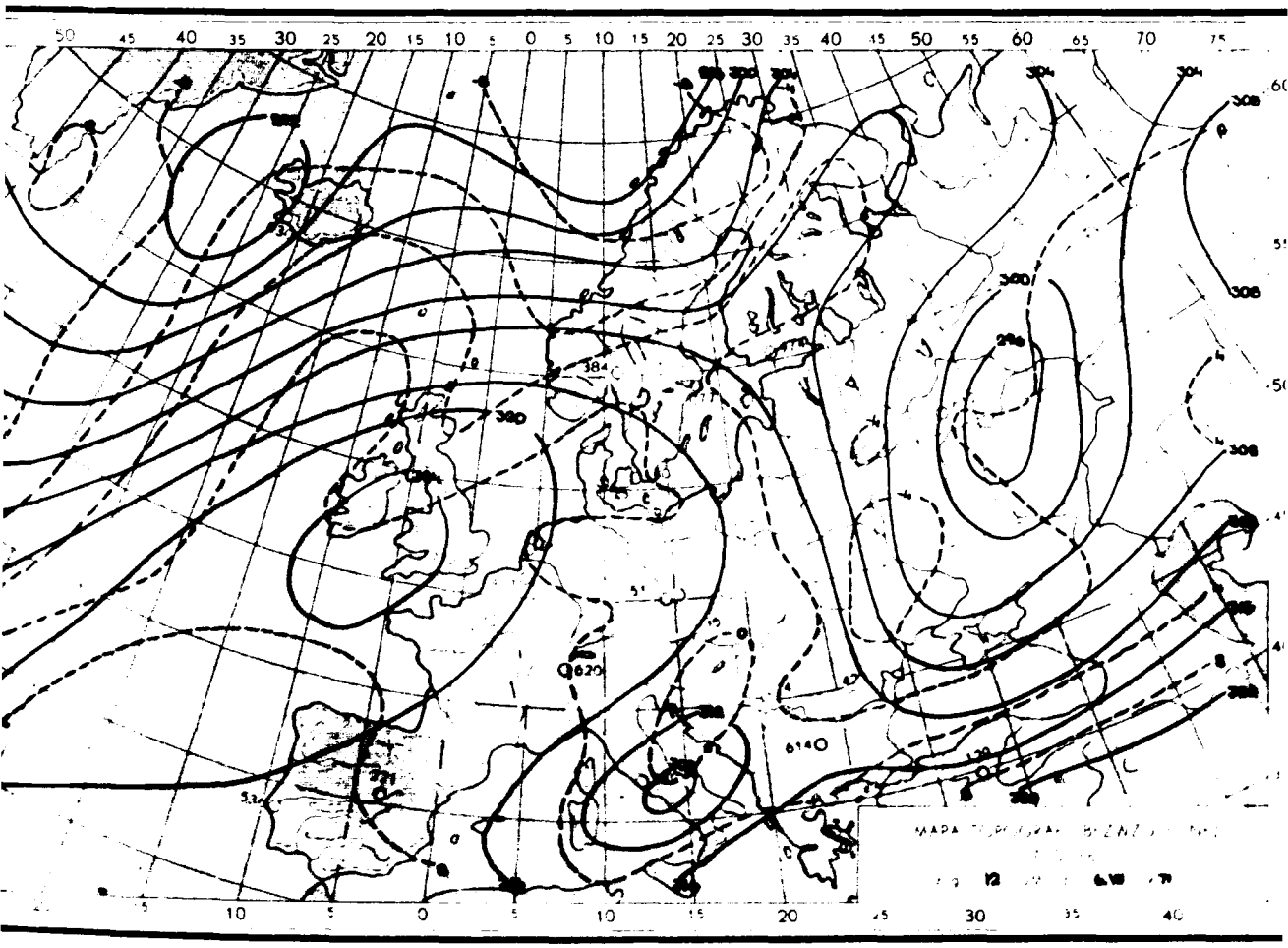
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

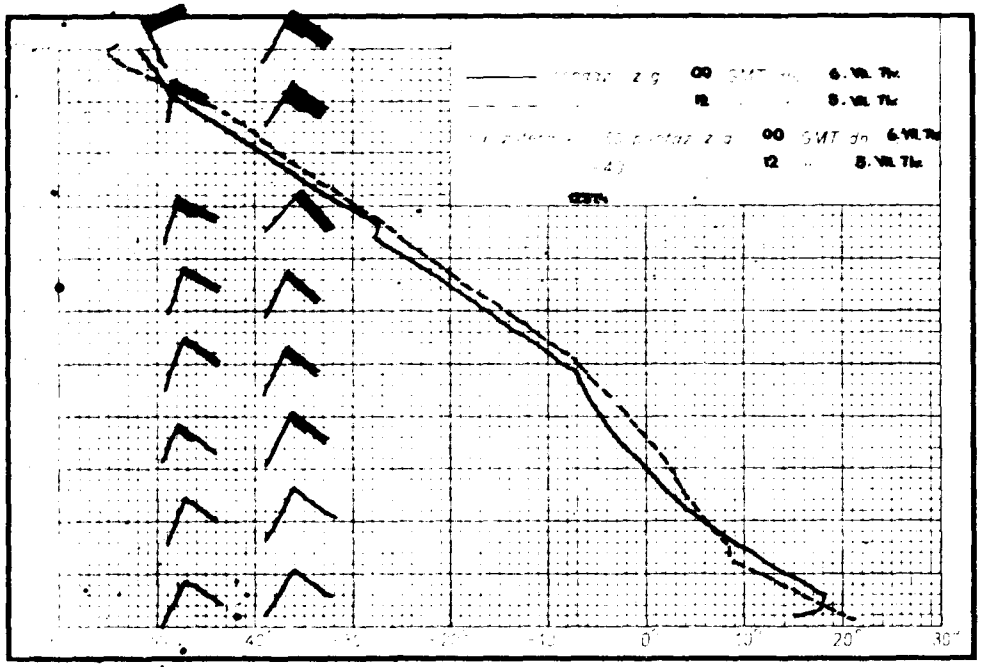
kierunek i prędkość wiatru

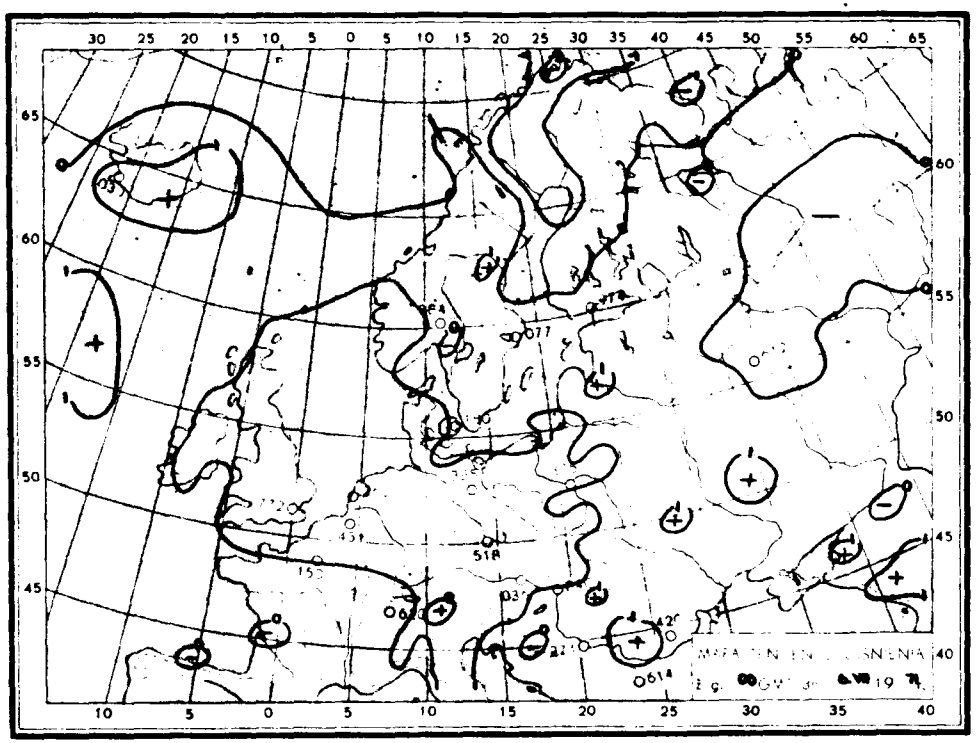


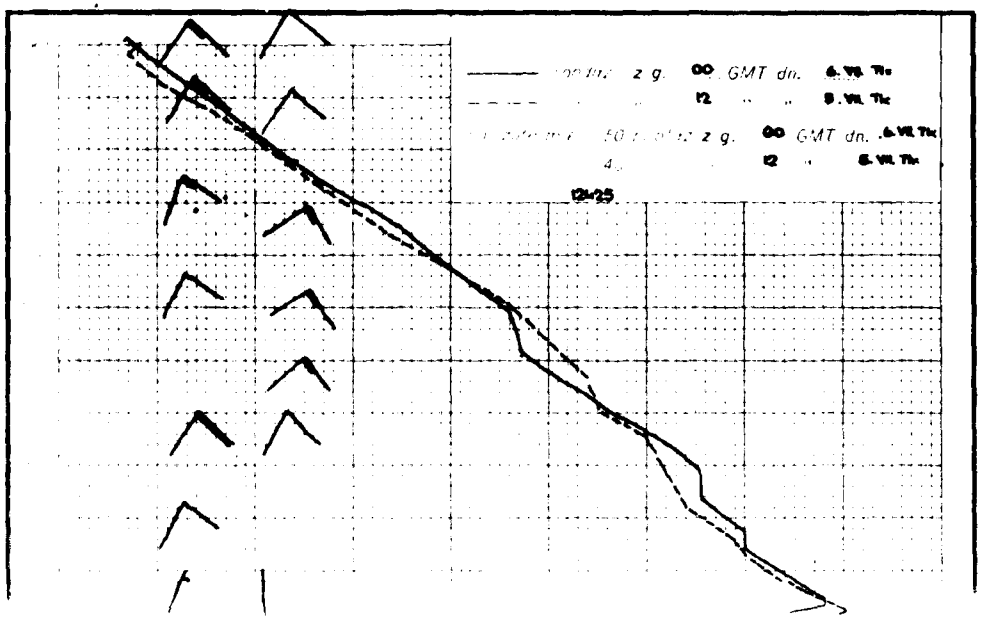
PPm
PPms
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Moskwa
Kujbyszew
Berlin
Haga
Bruksela
Londyn
Dublin
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
Reykjavik
W
N
L
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1011
1012
00
6.VII.
71

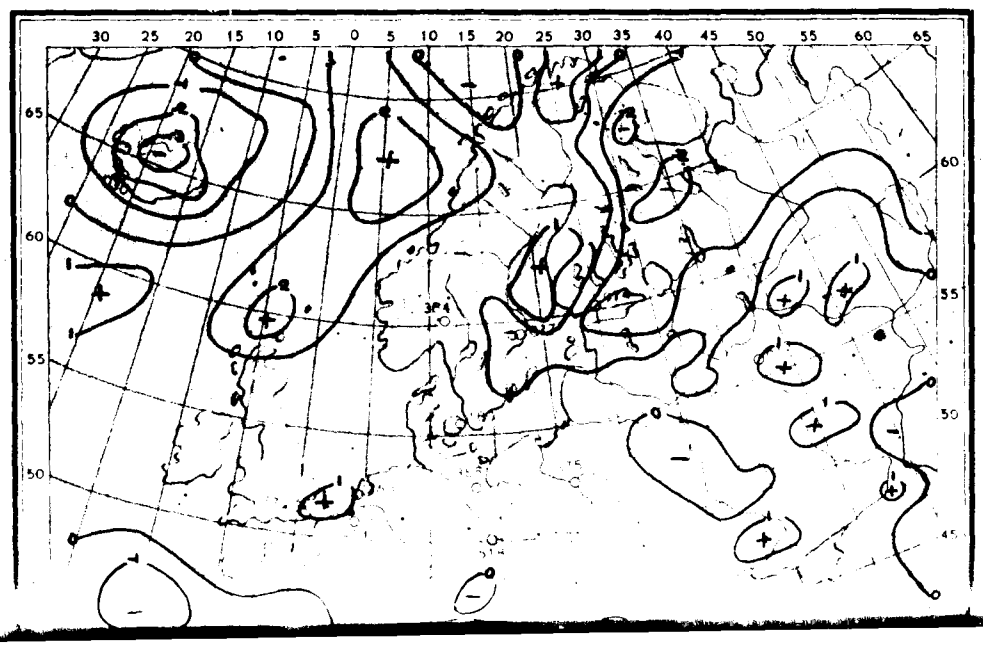

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 6.VII 1971 r.

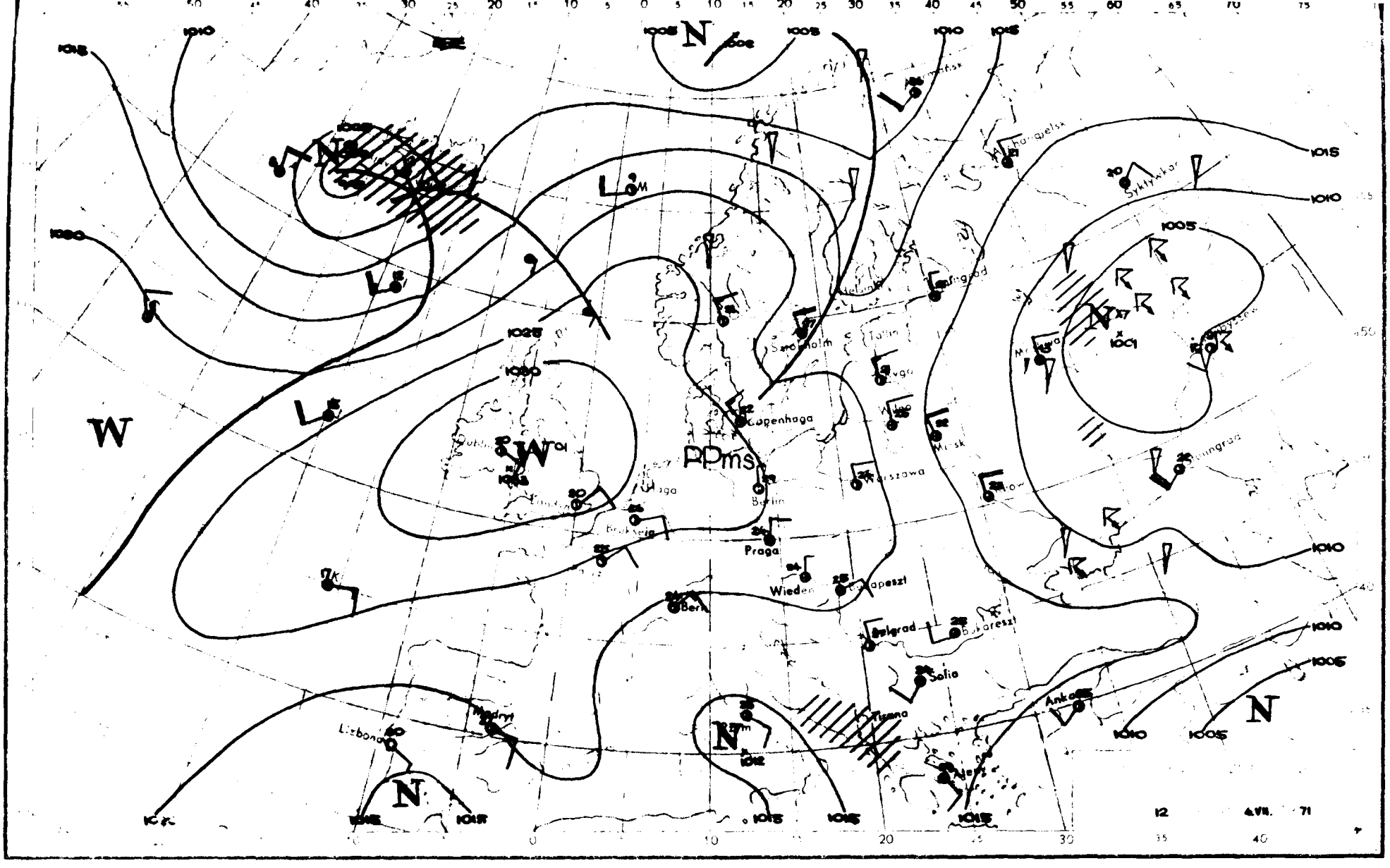



z g. 00 GMT dn. 6. VII. Tlc
12 " " 5. VII. Tlc
z g. 00 GMT dn. 6. VII. Tlc
12 " 5. VII. Tlc
40°
0°
20°
30°


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
518
614


z g. 00 GMT dn. 6. VII. Tlc
12 " " 5. VII. Tlc
z g. 00 GMT dn. 6. VII. Tlc
12 " 5. VII. Tlc
12+25


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



W
N
L
PPms
Copenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lisbona
Bern
Brukseia
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Syktywkar
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
1025
1030
1015
1010
1005
12
4.VII.
71

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	00000	09460	21610	00900	10107
150	62201	50101	20712	663XX	11211
195	03001	98020	17314	00900	12106
205	00000	65020	22113	00900	12113
235	03201	97020	21013	00900	11109
250	03001	97020	20612	00900	11212
272	00000	65020	19913	00900	12217
295	02902	65020	16713	00900	10004
330	20402	60020	21414	25700	13216
375	13603	65020	19114	15700	11214
400	13201	65030	20816	15500	14110
424	00000	20100	XXX13	00900	12211
465	00000	60020	20012	00900	11215
495	00201	97010	17614	00900	13108
510	93609	00454	54208	9XXXX	08106
560	00000	18100	19713	00900	12208
570	00000	60020	19811	00900	10213
575	00000	08461	18814	00900	14111
650	90507	00458	52405	9XXXX	05107
695	73202	60021	17715	755XX	13107

SYNOP z godz.12 GMT

105	13107	98020	23924	00901	15208
150	10803	80020	22023	11600	12400
195	43204	98031	19224	42600	11301
205	30203	70030	24824	32500	16103
235	23004	97030	22024	21600	13202
250	13403	98020	22524	11600	12105
272	12702	70030	21522	12600	11001
295	53304	75031	18924	52600	11001
330	13304	75020	24024	11700	09105
375	43104	80020	21724	42600	13202
400	10203	84020	24324	12700	09105
424	43303	80020	23424	42600	16106
465	33405	70020	22523	31600	13105
495	33404	98021	20421	32600	11103
510	63602	99031	58511	62200	09701
560	33601	65021	22422	32600	10105
570	33003	70011	21424	34500	12103
575	30202	98011	21623	32500	12102
650	60203	80014	56608	63XXX	07112
695	33405	70010	20922	32600	10105

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06001	12374	99007	14222	03004	00153	15430	03005	85524	08449	02004	70102	01669	01007	50573	15364	02509	40737	28760
		02013	30938	435XX	01515	20202	525XX	02011	15390	501XX	01013	1065X	01509	88239	525XX	35518	77999		
TV	10500	12374	00007	14222	11992	17027	22963	17257	33794	03440	44700	01669	55596	07359	66563	08163	77400	28760	88389
		28760	99274	491XX	11239	525XX	22197	525XX	33185	501XX	44122	501XX	55103	523XX	21212	00007	03004	11909	03005
		22750	34508	33494	03009	44243	35019	55220	03015	31313	25058	513XX	35519	41414	10680	51515	11904	03005	22800
		36006	33600	01509															
TT	06007	12374	70885	523XX	88999	77999													
YY	0600X	12374	11700	523XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05234	12425	99006	13401	00000	00166	15001	02502	85536	09427	04505	70123	02667	05009	50576	14561	04006	40741	26758
		03508	30942	421XX	05007	20205	525XX	15394	471XX	88229	563XX	XXXXX	77999						
TV	0523X	12425	00006	13401	11991	17001	22972	17026	33877	09416	44838	09443	55773	04222	66726	04268	77555	08770	88330
		37357	99229	563XX	11176	485XX	22150	471XX	21212	00006	00000	11992	02503	22250	05507	31313	25062	519XX	05507
		41414	00900	51515	11906	03005	22800	04006	33600	XXXXX									

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane na południu kraju przejściowo większe. Temperatura minimalna od 8°C w Kołobrzegu, Resku i Jeleniej do 14°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 20°C w Kołobrzegu do 26°C miejscami na pozostałym obszarze. Wiatry były słabe 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. 8323/1966/8/69-19.X.69-Y-86393-170.000 mapowy 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):

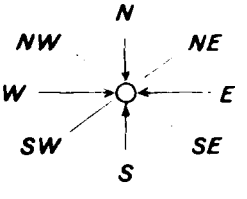
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

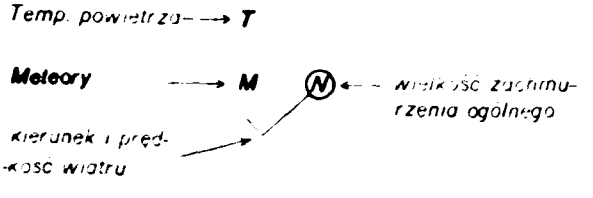
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

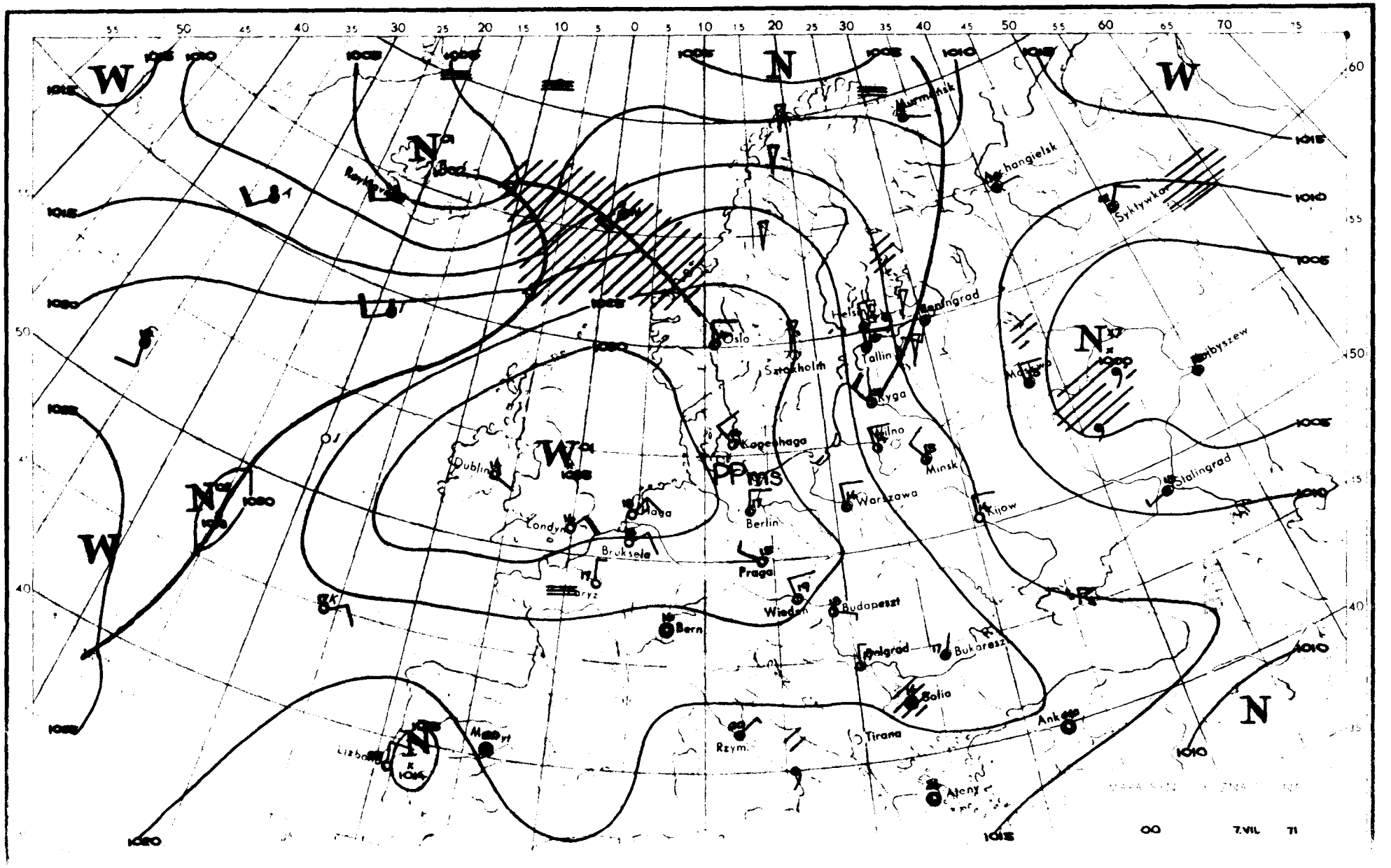
Wiatr:

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

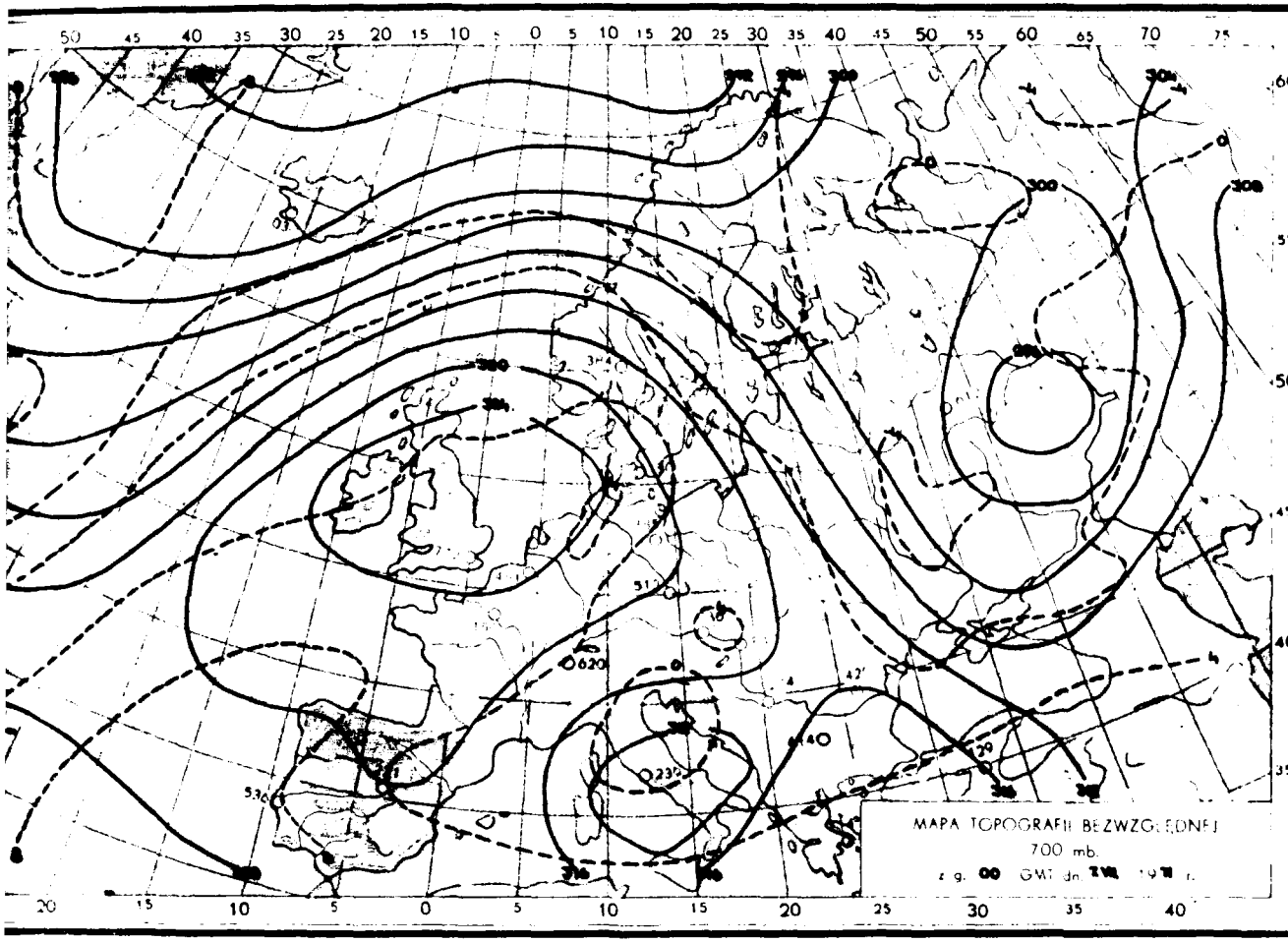


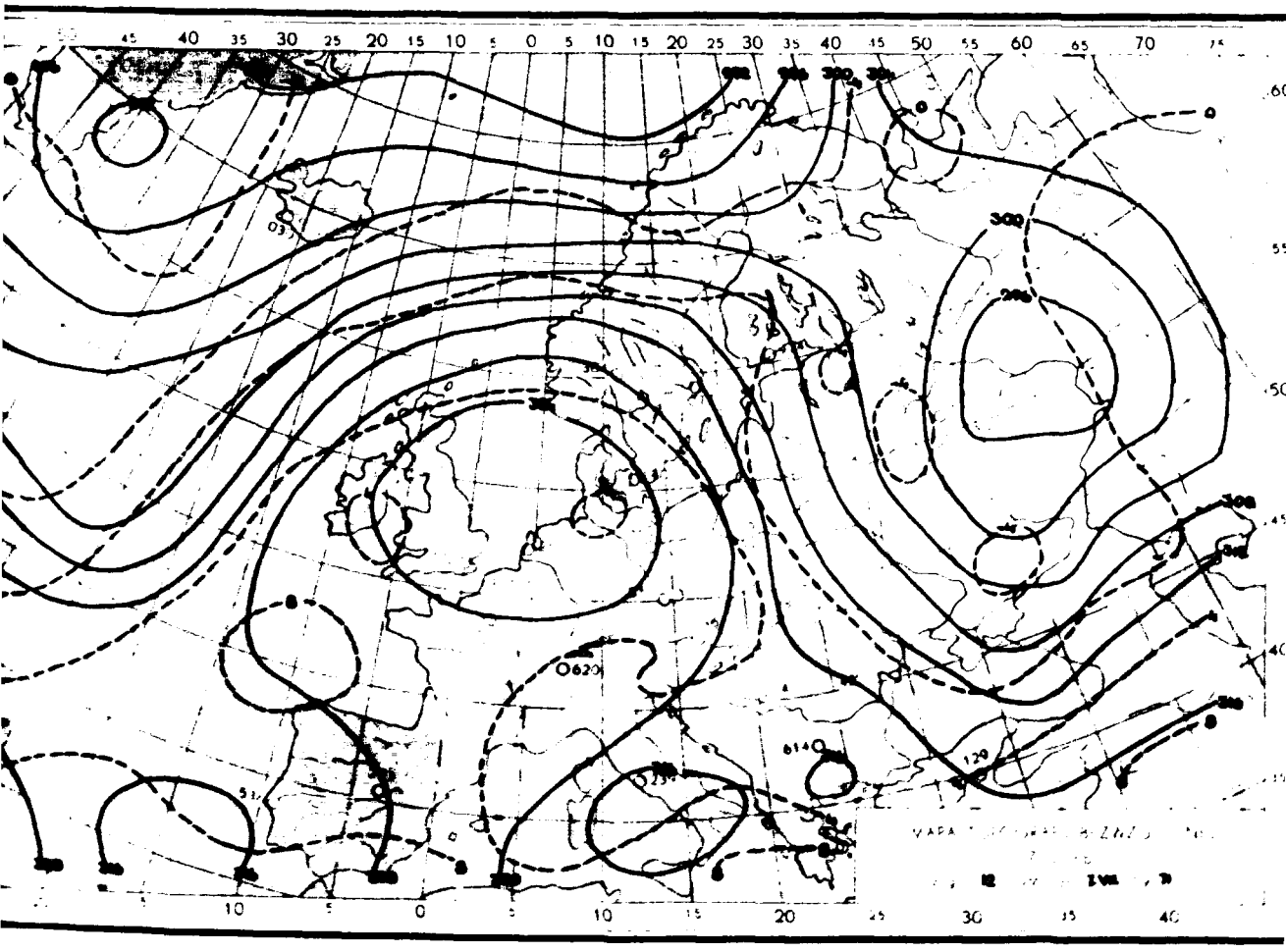
Rozmieszczenie danych:

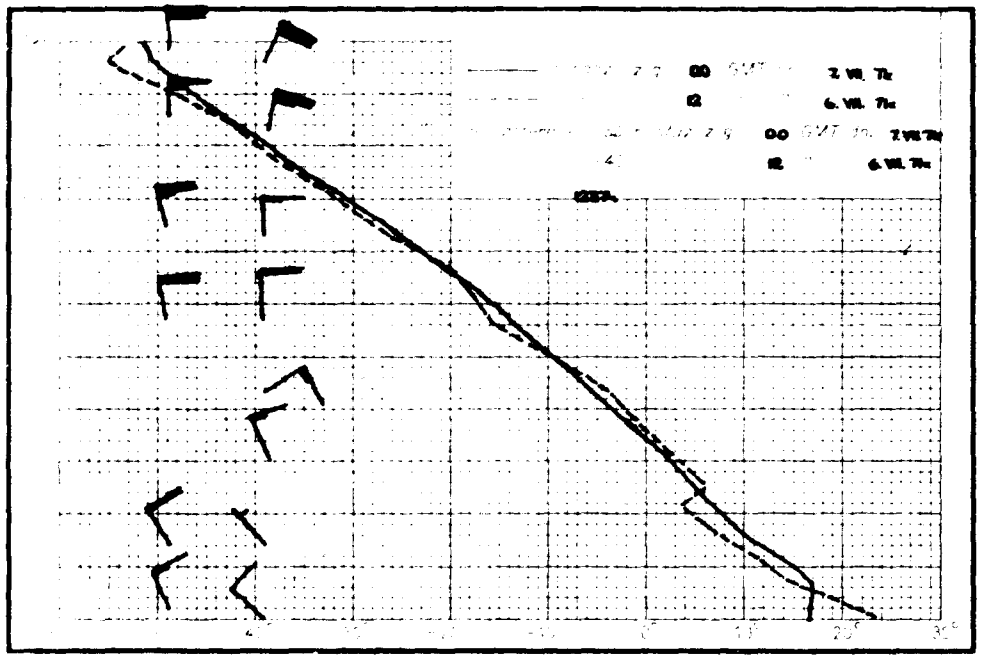


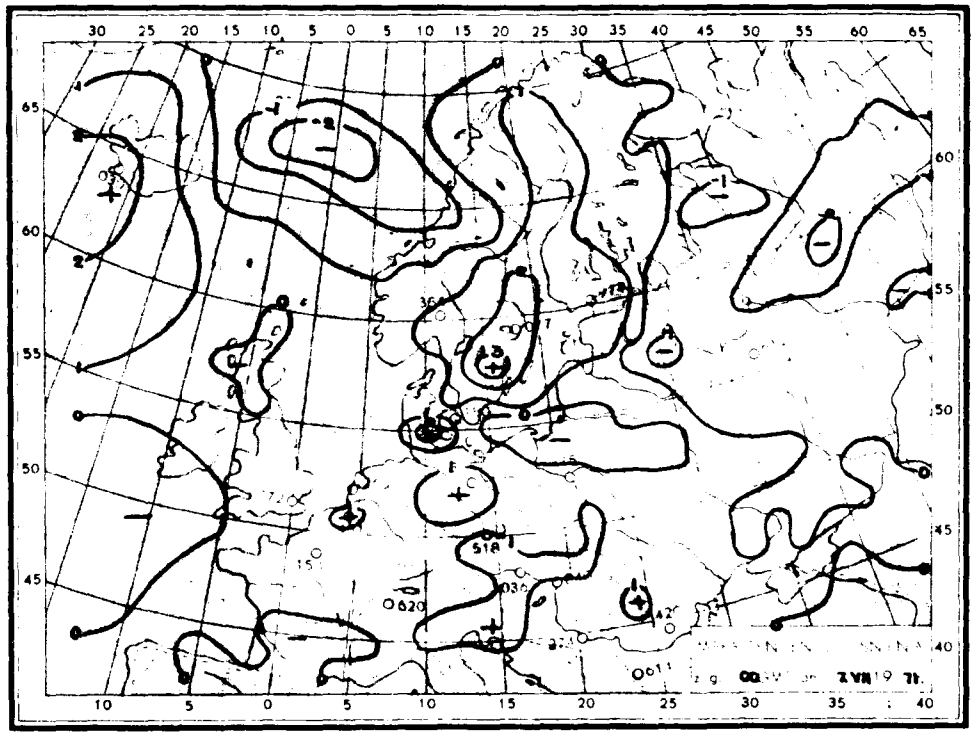


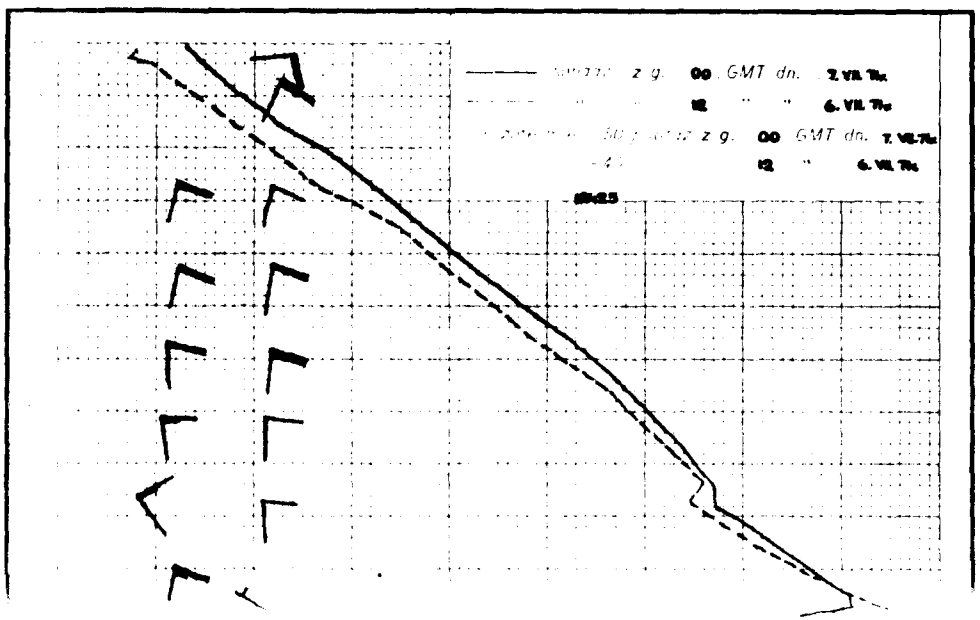
W
N
W
N
W
N
W
N
N
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Praga
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
PPms
00
7.VII.
71

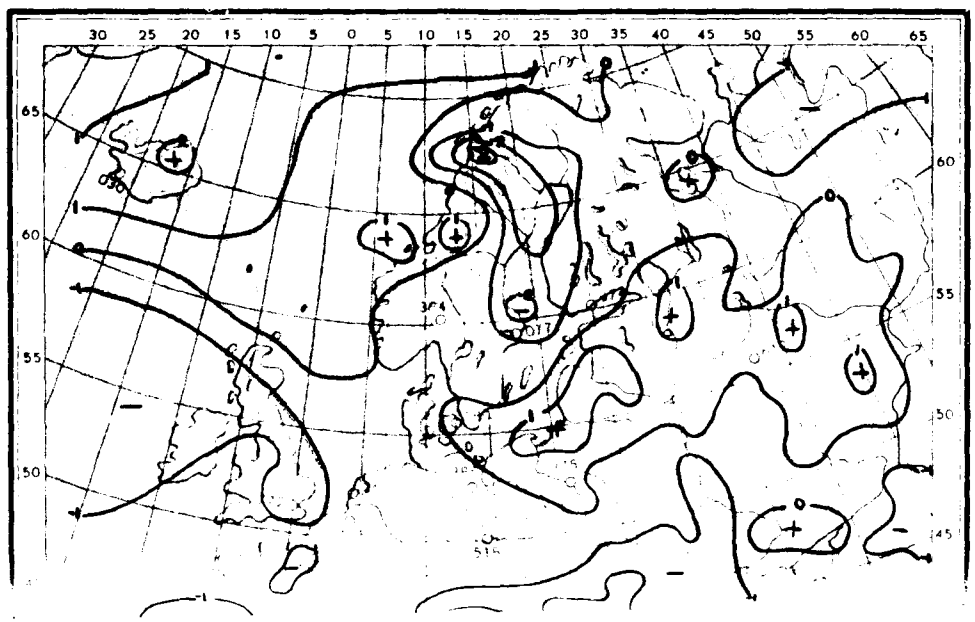

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn
r.

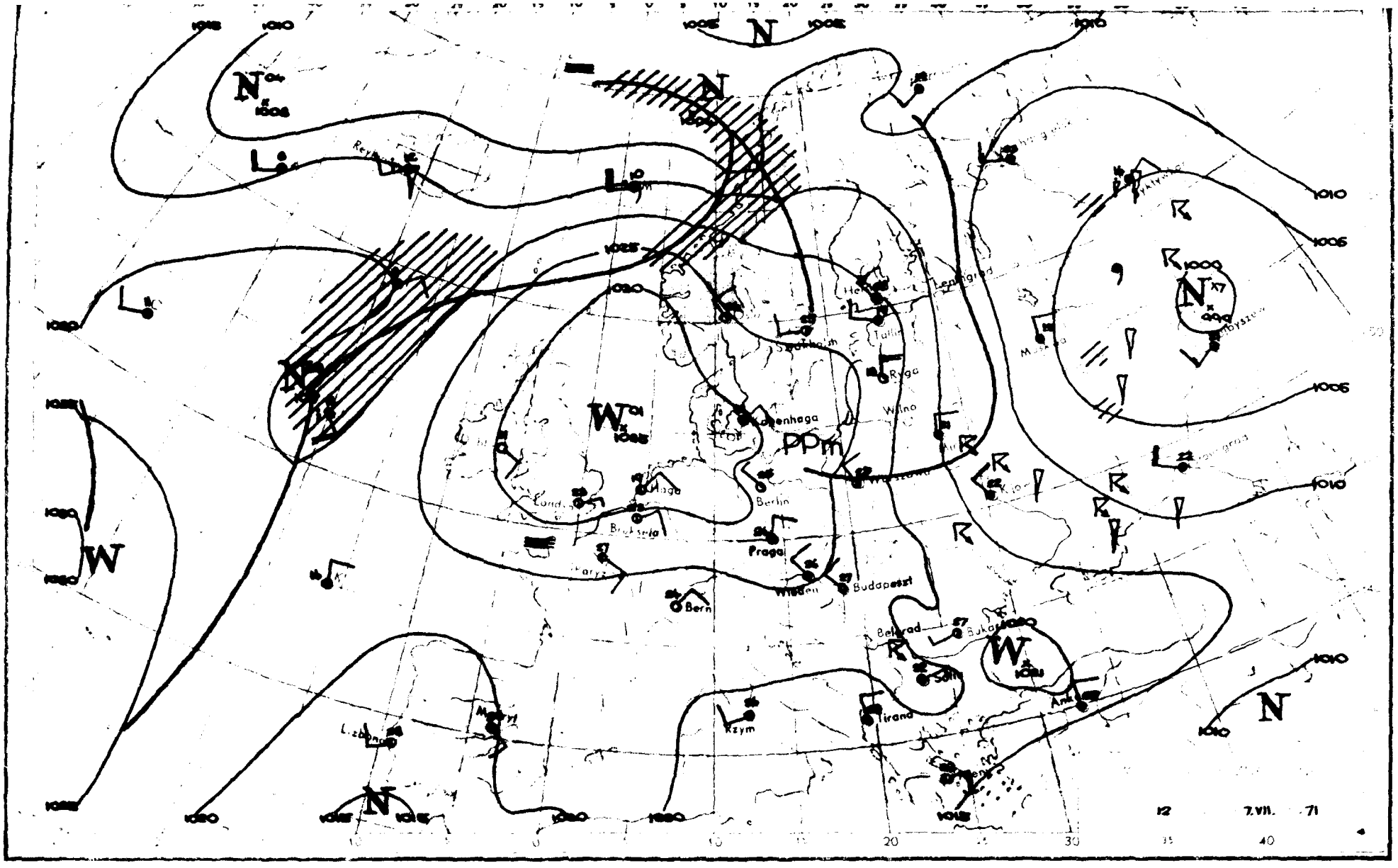



z g. 00 GMT dn. 7. VII. 71r.
12 " " 6. VII. 71r.
z g. 00 GMT dn. 7. VII. 71r.
12 " 6. VII. 71r.


z g. 00 GMT dn. 7. VII. 71r.


z g. 00 GMT dn. 7. VII. 71r.
12 " " 6. VII. 71r.
z g. 00 GMT dn. 7. VII. 71r.
12 " 6. VII. 71r.





N
W
PPm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Bruksela
Haga
Ryga
Wilno
Tallin
Leningrad
Belgrad
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
1010
1005
1000
1025
1020
1015
12
7.VII.
71

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	00403	97020	15611	00900	11102
150	83302	70032	13916	855XX	13206
195	83604	97021	01614	854XX	13207
205	00202	70020	15812	00900	11204
235	83403	97021	13914	854XX	12103
250	33502	97011	13114	35500	12205
272	63601	60021	12816	755XX	14106
295	73503	60021	09815	755XX	14106
330	20105	65011	13715	30930	11004
375	73502	65021	11114	65601	13107
400	03301	65010	14214	00900	11104
424	00000	65010	12812	00900	11108
465	53601	60031	11514	55500	14205
495	83201	97018	09215	855XX	1411[illegible]
510	43603	98414	47707	45X00	075[illegible]
560	83201	56102	11515	854XX	14[illegible]
570	80000	58801	11114	835XX	131[illegible]
575	83101	40108	10414	854XX	141[illegible]
650	90212	00458	45406	9XXXX	062[illegible]
695	83105	60026	09115	855XX	1419[illegible]

SYNOP z godz.12 GMT

105	20204	98011	17818	12540	14205
150	13604	70010	17419	12500	14105
195	63505	98031	13921	52501	13205
205	30104	70031	17624	32600	16201
235	50403	97011	16122	42660	13207
250	70402	97022	16120	785XX	14105
272	50404	70022	15321	5250[illegible]	15102
295	50705	70012	13320	58500	13205
330	70105	65032	16920	736XX	14205
375	53403	70012	14720	48501	14205
400	73201	68032	16621	5263X	15102
424	73[illegible]	65022	16120	785XX	14306
[illegible]	73503	60032	15318	425XX	14311
[illegible]	[illegible]404	97252	13418	834XX	15208
[illegible]	[illegible]	98414	50707	65XXX	07210
[illegible]	[illegible]	65012	14418	885XX	13207
[illegible]	[illegible]	65252	14218	734XX	15304
[illegible]	[illegible]	65018	13519	5253X	14106
[illegible]	902[illegible]	00804	46805	9XXXX	05212
[illegible]	63502	70022	12719	685XX	14106

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04232	12374	99999	14816	03004	00086	X			[illegible]	70030	02303	04509	50563	14548	01515	29	26938	
		01014	30928	437XX	00518	20193	[illegible]			[illegible]	88231	547XX	36013	77999					
VV	0423X	12374	00999	14816	11836	07608	2[illegible]			[illegible]	02914	55465	17748	66253	533XX	77231	547XX	88209	
		401XX	99184	477XX	11165	487XX	2[illegible]			[illegible]	11939	06011	22896	04005	33325	01021	44137	35004	
		31313	25048	535XX	36015	41414	4[illegible]			[illegible]	[illegible]006	33600	02509						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04232	12425	99999	12403	00000	00108	XXXXX	XXXXX	[illegible]	[illegible]	35012	0072	01467	01009	50571	14127	00508	40737	27126
		35005	30937	423XX	06005	20204	493XX	36006	15393	489XX	0050[illegible]	88240	521XX	30503	77999				
VV	0423X	12425	00999	12403	11982	17425	22948	15850	33350	09433	44805	06658	55793	07266	66754	04063	77728	03266	88668
		01165	99636	03132	11568	06940	22427	23329	33316	39948	44240	521XX	55210	497XX	66161	485XX	77120	501XX	21212
		00999	00000	11984	05506	22838	33513	33733	01011	44394	35005	55285	06504	66353	30503	77193	00508	88120	34004
		31313	25059	503XX	30503	41414	10930	51515	11898	02509	22800	33511	33600	00508					

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

Na zachodzie zachmurzenie było niewielkie, na pozostałym obszarze duże z większymi przejaśnieniami. Opady przelotne występowały głównie w południowej połowie kraju. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze do 15°C lokalnie w północnej części kraju, a maksymalna wahała się od 17°C w Ustce i Kołobrzegu do 24°C w Lęborku, Resku, Szczecinku, Pile, Chojnicach i Ostrołęce. 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. 8323/1136/B/69-19.X.69-Y-86393-170.000 mapowy 100 g

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	03105	98020	25314	00900	13400
150	22807	70020	22416	00902	12804
195	33003	98011	20813	30930	07202
205	02902	70020	27616	00900	14207
235	02903	97021	24613	00900	12701
250	03002	97020	24215	00900	12103
272	03201	60020	22514	00900	13802
295	60003	60031	20913	50952	11601
330	03204	60020	26714	00900	12105
375	13304	70010	23014	10940	12204
400	03201	70010	27014	00900	12108
424		brak danych			
465	13001	60010	24514	00900	12109
495	22901	97020	22515	00902	12002
510	13406	99020	59808	00901	06801
560	12901	60031	25813	15600	11106
570	10000	60030	24711	00902	09002
575	00000	98010	24814	00900	13110
650	90208	00472	58707	9XXXX	06802
695	12705	70030	23614	15600	11201

SYNOP z godz.12 GMT

105	60205	98011	29021	12506	15212
150	53607	70022	28219	00902	12211
195	23108	98021	21421	12502	07101
205	30304	70010	29123	11601	17204
235	70204	97011	26223	21508	12109
250	73608	98011	25823	22608	13212
272	43407	70011	24321	00904	08210
295	53607	70031	19823	42602	12603
330	63608	70031	26725	42708	13101
375	43208	70030	22625	22601	16704
400	63104	81031	27525	92606	13601
424	63103	80011	26723	00908	15602
465	83304	65031	24024	11607	15802
495	22903	98020	21424	22600	15805
510	23612	99031	60910	12004	07203
560	33105	65011	25422	32600	14802
570	53004	70031	23524	12506	11603
575	12803	70021	23623	12600	13805
650	30108	70014	58910	31400	05202
695	43106	70030	22122	32601	12804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06232	12374	99011	15642	36003	00187	15642	34008	85570	10857	33511	70150	01459	XXXXX	50579	14761	34014	40745	26533
		34518	30945	425XX	35528	20208	545XX	34524	15389	539XX	31515	88239	527XX	36021	77280	35032			
VV	0623X	12374	00011	15642	11948	16056	22484	16359	33358	32350	44267	491XX	55239	527XX	66201	545XX	77137	539XX	88111
		553XX	21212	00011	36003	11750	34513	22486	34014	33280	35032	44252	36021	55111	32518	31313	25067	513XX	36021
		41414	00901	51515	11909	33508	22800	33510	33600	XXXXX									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06235	12425	99012	13828	00000	00217	17839	01012	85601	10837	34007	70192	02859	35508	50585	12164	02010	40752	23763
		02010	30956	38146	20225	545XX	15410	537XX	10670	561XX	88196	555XX	XXXXX	77999					
VV	0623X	12425	00012	13828	11996	19446	22972	19857	33793	06027	44760	06064	55600	03563	66483	13764	77326	34349	88250
		461XX	99196	555XX	11168	541XX	22119	533XX	33100	561XX	21212	00012	00000	11997	01015	22798	33005	33395	01510
		31313	25079	461XX	XXXXX	41414	00901	51515	11910	33508	22800	33007	33600	36011					
WW	0623X	12425	70898	549XX	50113	541XX	30445	497XX	88999	77999									
YY	0623X	12425	11700	549XX	22530	551XX	33440	515XX	44300	497XX									

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

Zachmurzenie było niewielkie, przejściowo umiarkowane. W godzinach popołudniowych na południowym-wschodzie lokalnie wystąpiły przelotne opady i burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Raciborzu do 15°C miejscami nad morzem, a maksymalna od 18°C w Ustce, Łebie, Kołobrzegu, i Koszalinie do 26°C w wielu miejscowościach. Wiatry były umiarkowane i dość silne stopniowo słabnące, przeważnie z kierunków północnych i północno-zachodnich.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

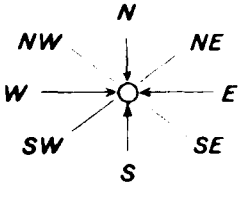
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

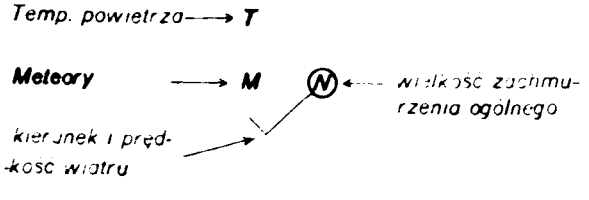
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

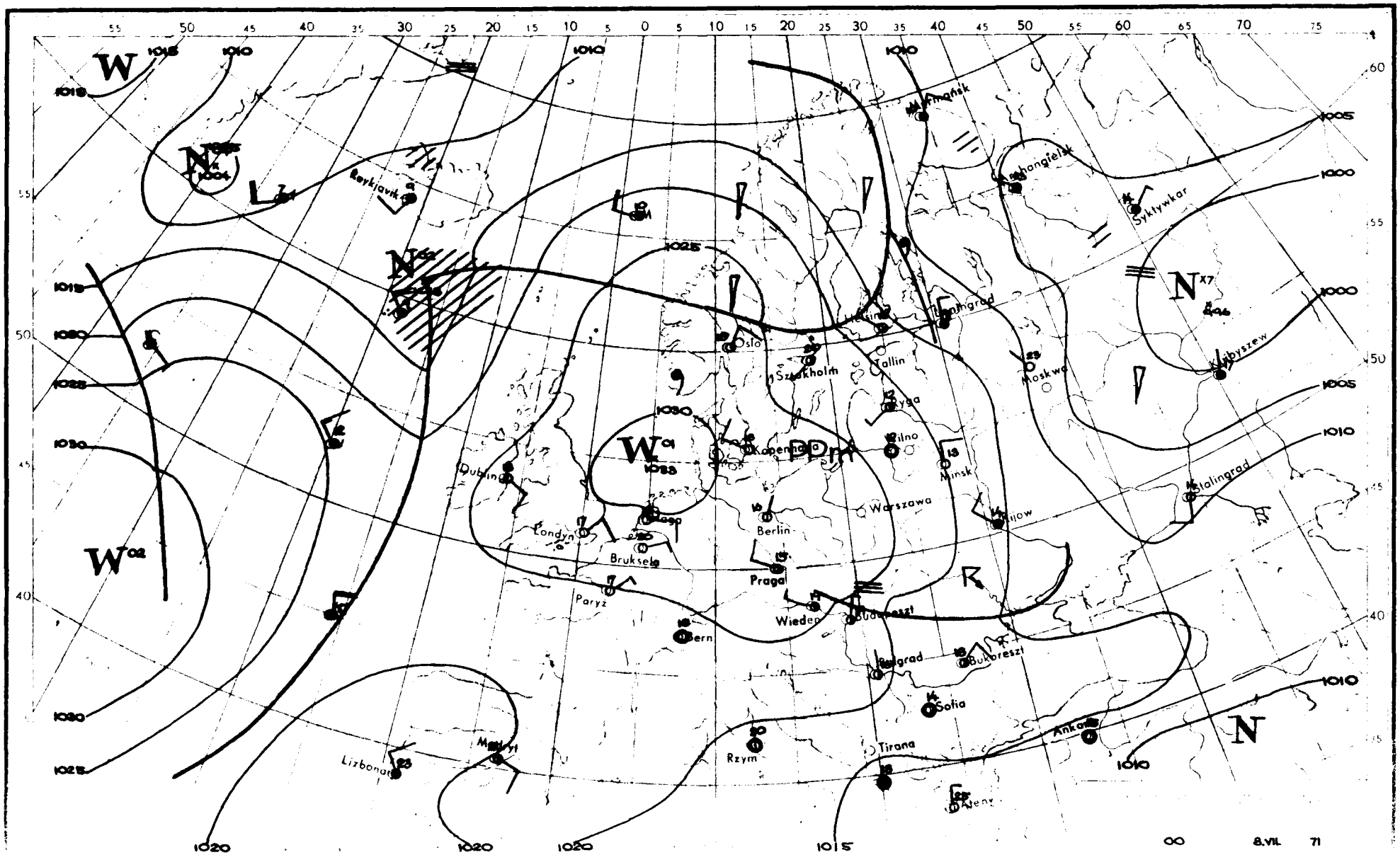
Wiatr:

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

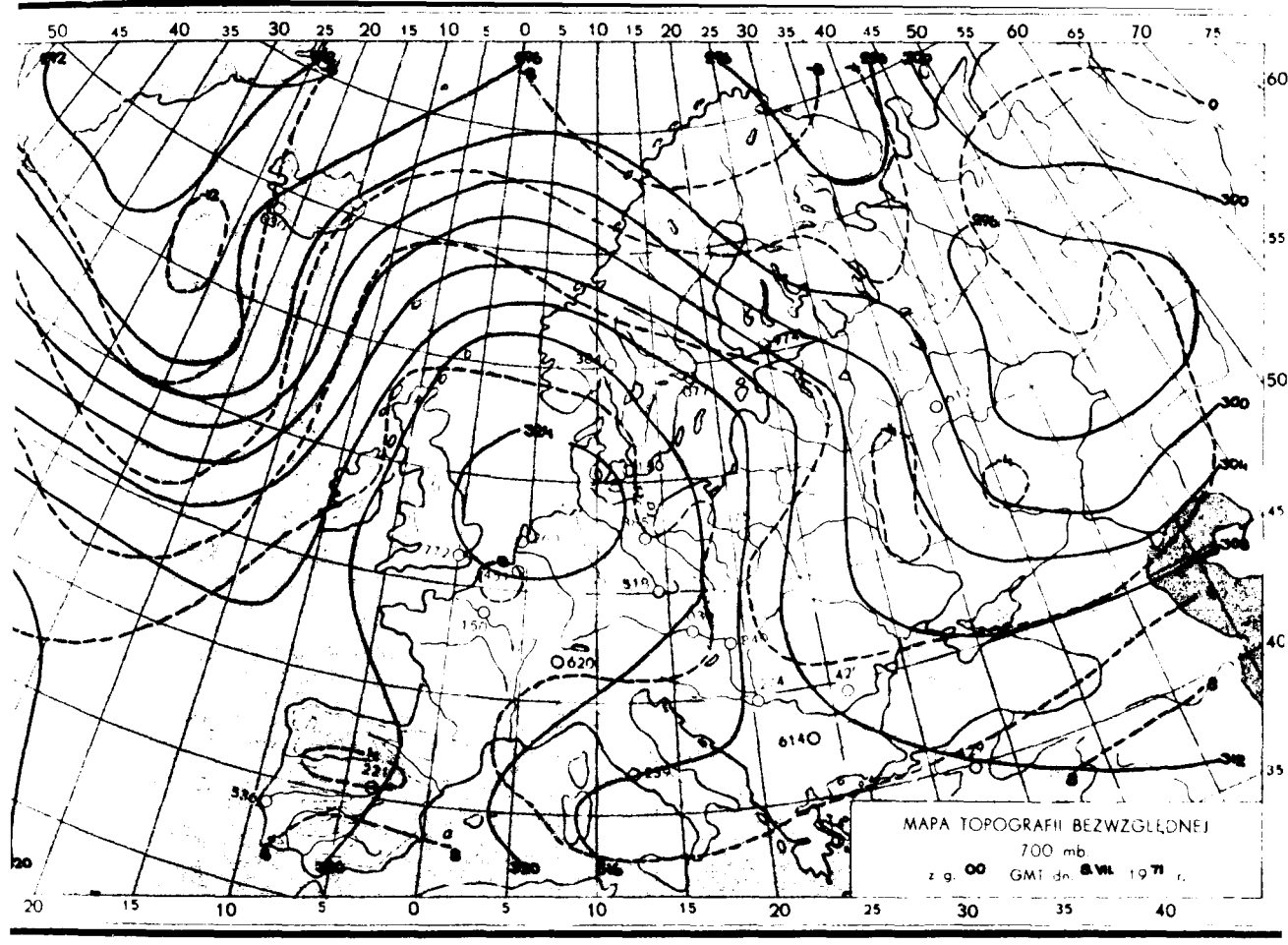


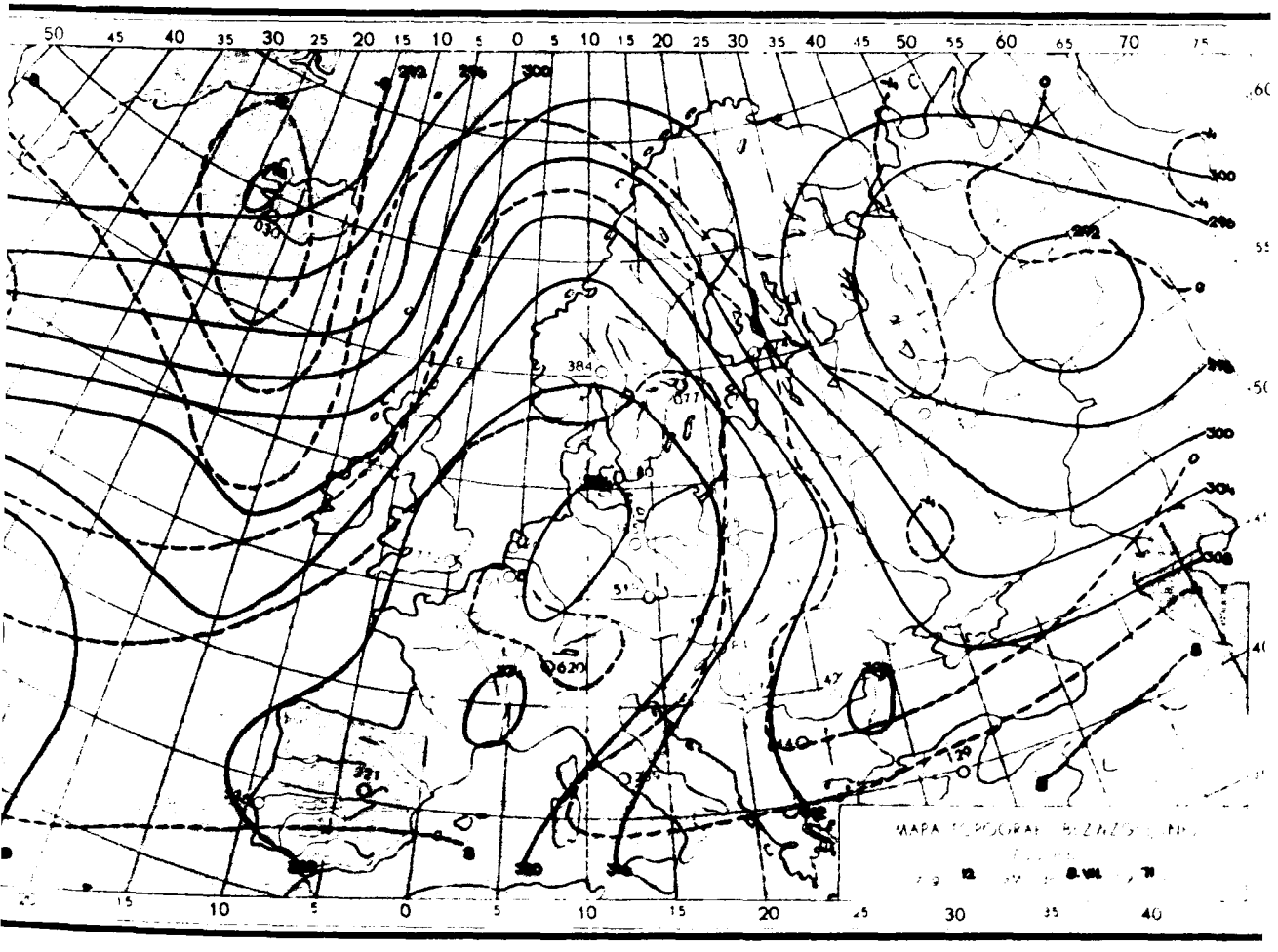
Rozmieszczenie danych:

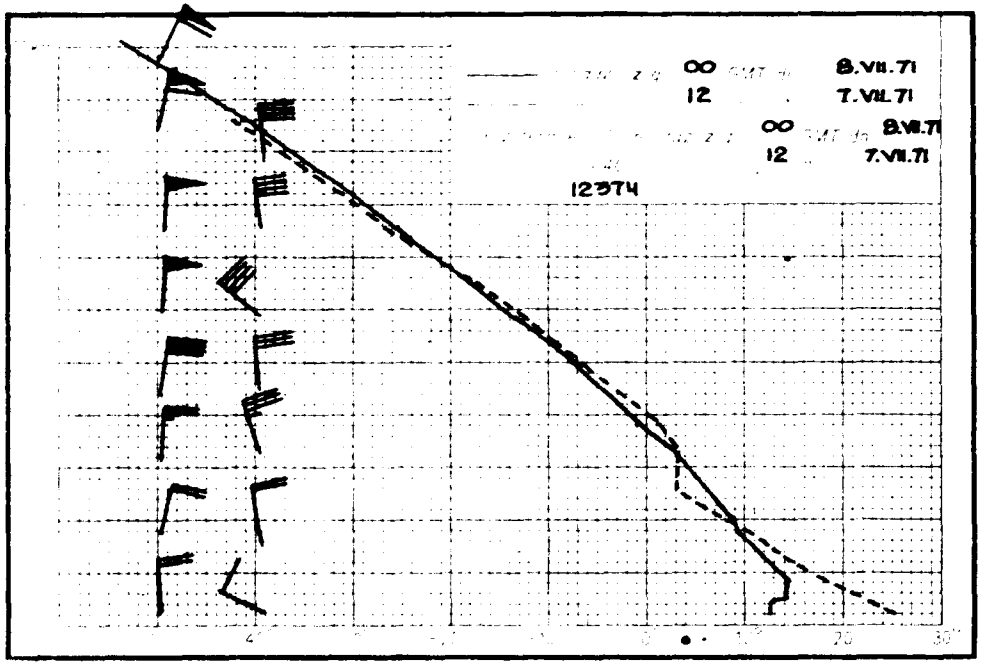


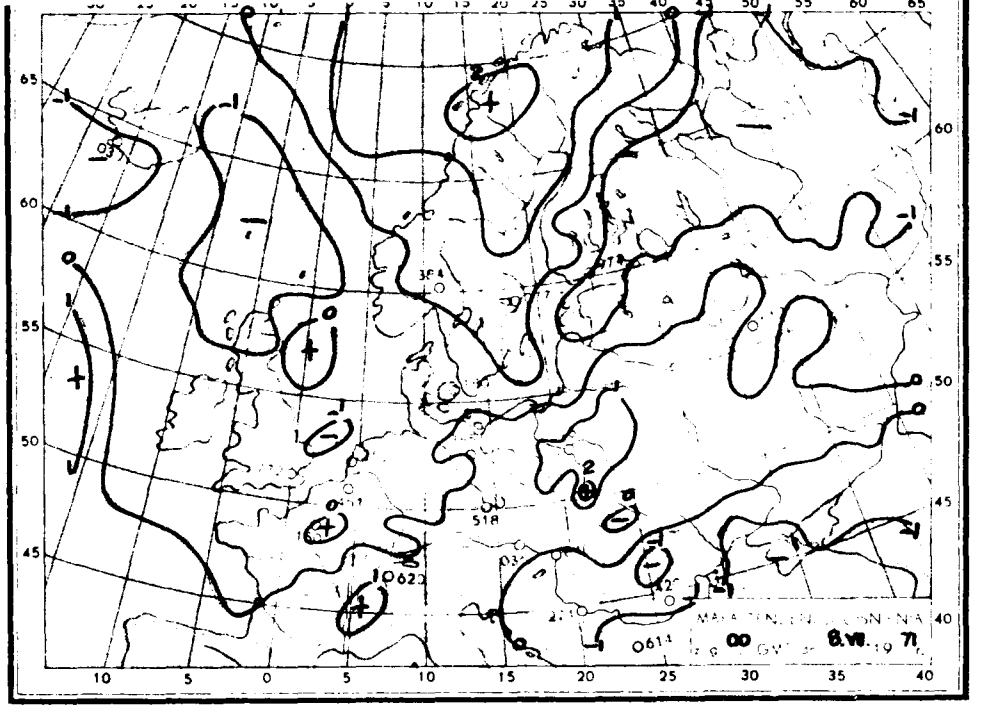


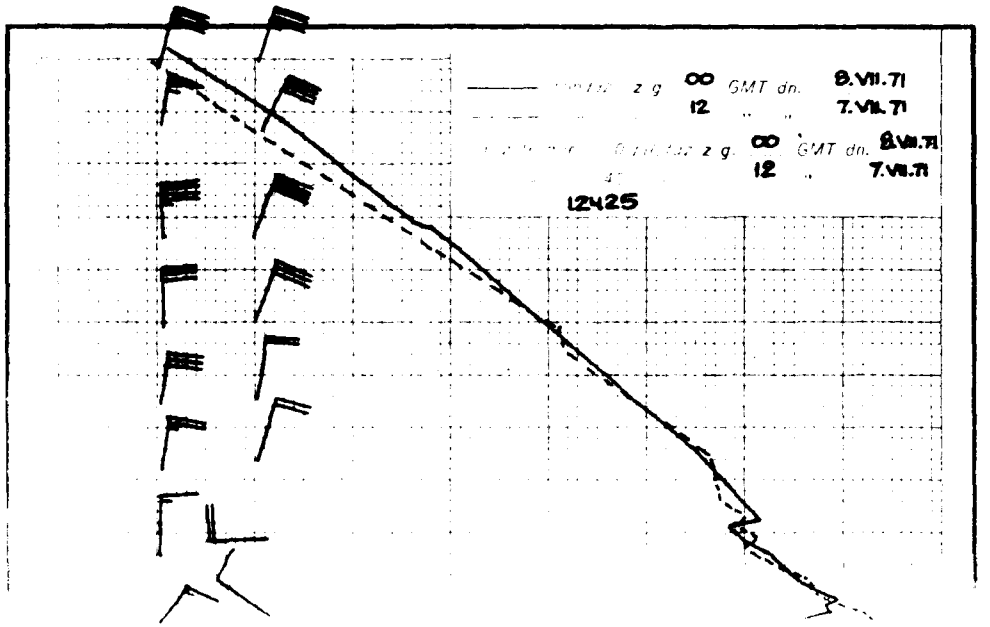
W
N
L
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Moskwa
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
Ankara
1015
1010
1005
1000
1025
1030
1020
8.VII. 71

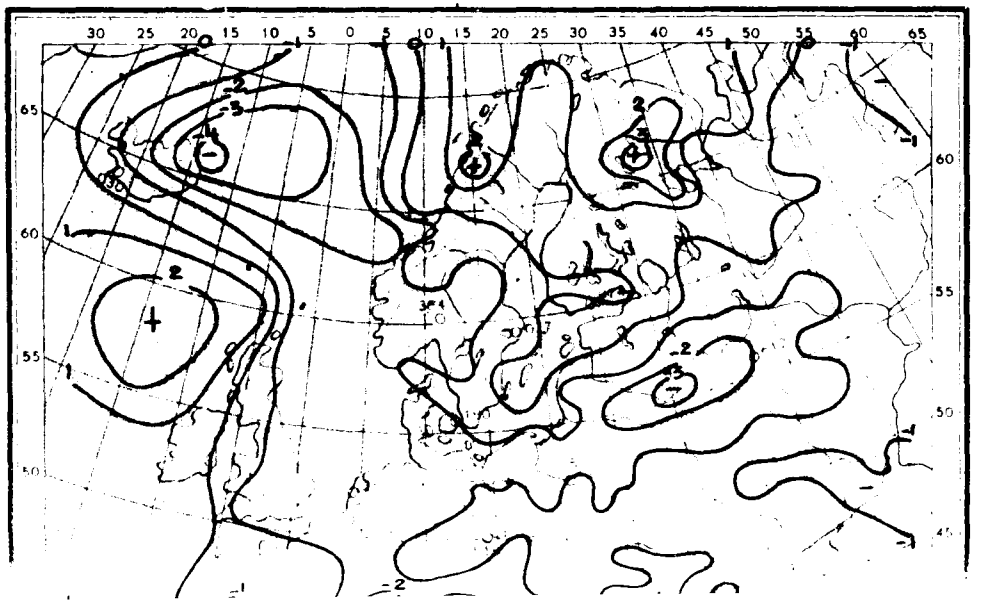

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 8.VII 1971 r.

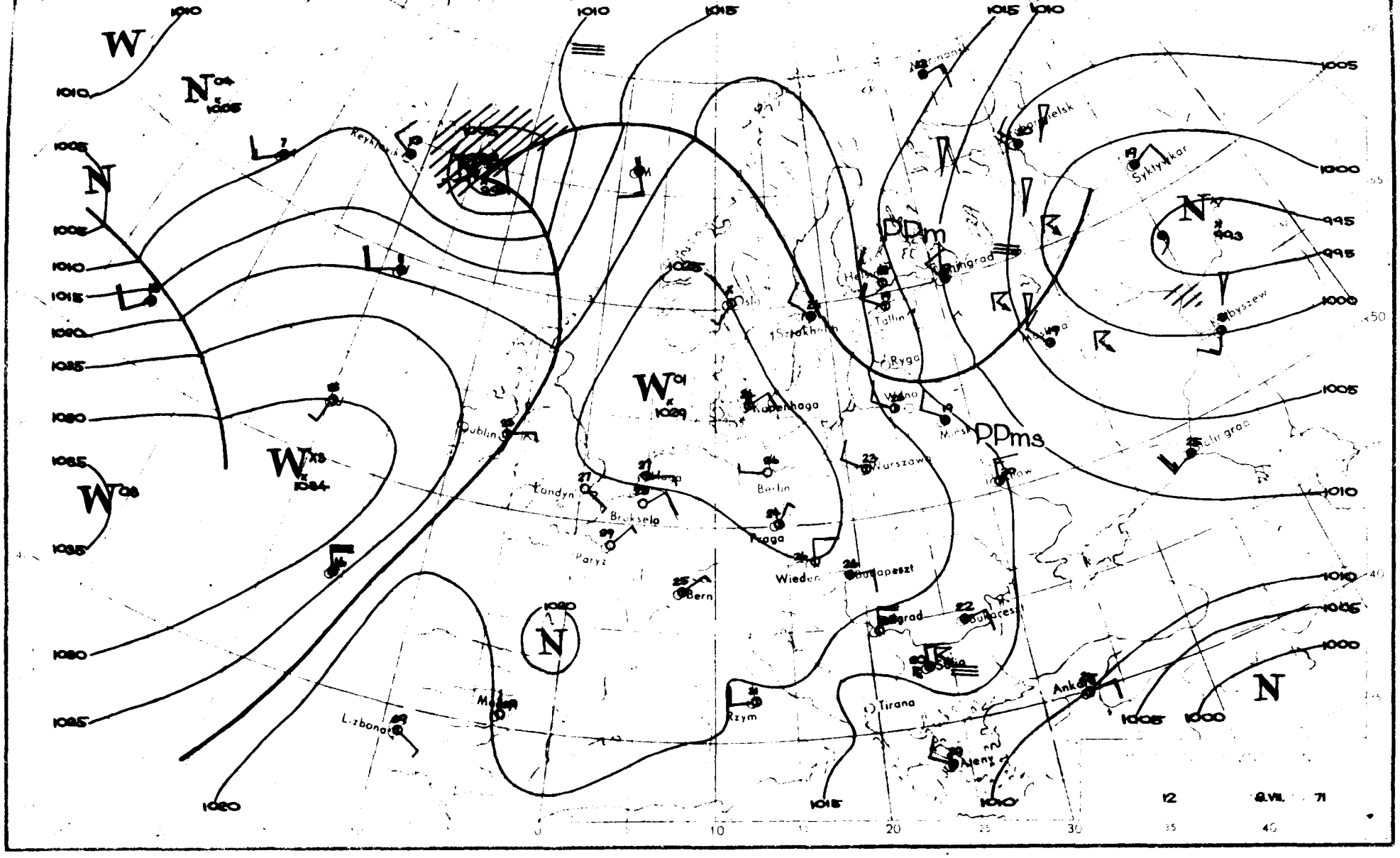



00 GMT dn. 8.VII.71
12 " 7.VII.71
00 GMT dn. 8.VII.71
12 " 7.VII.71
12374


00 8.VII.71


z g. 00 GMT dn. 8.VII.71
12 " 7.VII.71
z g. 00 GMT dn. 8.VII.71
12 " 7.VII.71
12425





W
N
PPm
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Bern
Rzym
Tirana
Ateny
Lizbona
Syktywkar
Kalinograd
Ankara
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1000
995
12
8.VII.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02302	98020	28213	00900	10703
150	10000	65020	26615	00902	08805
195	33204	98020	25112	00902	09210
205	10000	60110	29112	00901	11400
235	02501	97020	28012	00900	09400
250	12601	97021	27910	00901	07303
272	13201	70020	27112	00901	11004
295	33203	65010	24512	00902	09214
330	03102	70021	29012	00900	09105
375	13504	70010	26112	00901	09106
400	20302	75030	29016	00905	12106
424	30000	75011	27916	15701	09111
465	13602	65021	27311	00901	08208
495	73202	98021	24614	00908	11212
510	93609	90472	60309	9XXXX	09301
560	20301	60021	26613	00902	09108
570	12701	60011	26211	00901	10209
575	13403	98021	26413	00901	10223
650	90113	00454	57706	9XXXX	06709
695	33204	60039	23514	00902	10110

SYNOP z godz.12 GMT.

105	13307	98020	26622	00901	15701
150	33007	80030	24327	11502	14705
195	32908	98031	20525	11612	16715
205	40602	70030	26925	42600	18710
235	22804	97030	24525	21600	16711
250	23104	98010	24626	11602	14622
272	23206	70030	23225	11602	16709
295	32905	80031	20924	11632	13712
330	12804	80020	27025	00901	09711
375	32906	70030	24024	11602	14717
400	01901	84020	26825	00900	10710
424	10000	82030	27124	00904	10808
465	43204	70011	25324	00902	10712
495	63404	98021	23522	11608	11712
510	13603	99030	61413	11204	06102
560	20701	70010	26023	10942	12603
570	33003	80030	25023	11502	10708
575	50202	98011	25422	31602	11808
650	30206	88021	58409	12442	05106
695	33107	70020	23921	21602	10804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	07231	12374	99014	12235	33002	00207	12441	35511	85560	08662	03010	70160	01864	00512	50579	14145	01525	40746	26335
		01024	30937	419XX	02029	20209	585XX	00534	15397	525XX	02017	10653	553XX	01507	88211	589XX	01033	77200	01534
VV	0723X	12374	00014	12235	11002	12038	22939	13647	33953	14058	44857	03862	55792	06669	66661	01750	77557	08141	88387
		28134	99228	555XX	11211	589XX	22197	585XX	33191	553XX	44182	569XX	55171	539XX	66154	519XX	77131	555XX	21212
		00014	03002	11992	01515	22940	04010	33750	01516	44200	00534	55132	00513	31313	25069	511XX	01530	41414	00902
		51515	11966	04010	22800	01510	33600	02021											
WW	0723X	12374	70682	549XX	02507	50085	525XX	06007	88999	77999									
YY	0723X	12374	11720	553XX	22360	501XX	21212	11810	34505	22590	08006	33530	03508	44360	08008				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	07234	12425	99014	15426	00000	00234	17657	05007	85615	10230	36009	70221	05459	02513	50589	11747	00516	40757	22758
		00523	30960	38346	01027	20228	563XX	15411	547XX	10671	547XX	88190	571XX	XXXXX	77999				
VV	0723X	12425	00014	15426	11199	17857	22987	17260	33965	18668	44921	15056	55875	12234	66838	09028	77823	07819	88803
		10667	99760	09076	11724	06666	22675	04058	33610	02556	44500	11747	55191	23958	66349	31141	77250	471XX	88214
		551XX	99190	571XX	11181	547XX	21212	00014	00000	11999	05007	22815	33516	33368	01030	44228	01022	31313	25083
		471XX	01521	41414	657XX	51515	11913	03508	22800	36013	33600	01015							
WW	0723X	12425	70900	541XX	50117	519XX	88999	77999											
YY	0723X	12425	11740	547XX	22500	519XX													

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

Zachmurzenie było niewielkie, miejscami przejściowo umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 8 do 14°C, a maksymalna od 20°C w Ustce do 28°C na zachodzie. Wiatry były słabe lub umiarkowane przeważnie 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-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
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):

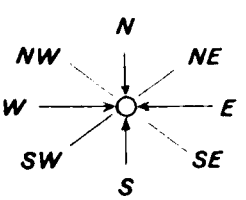
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

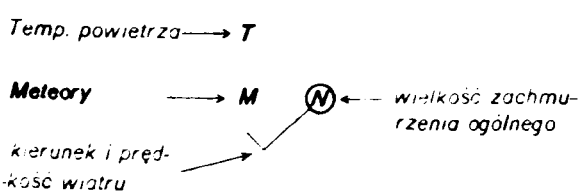
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

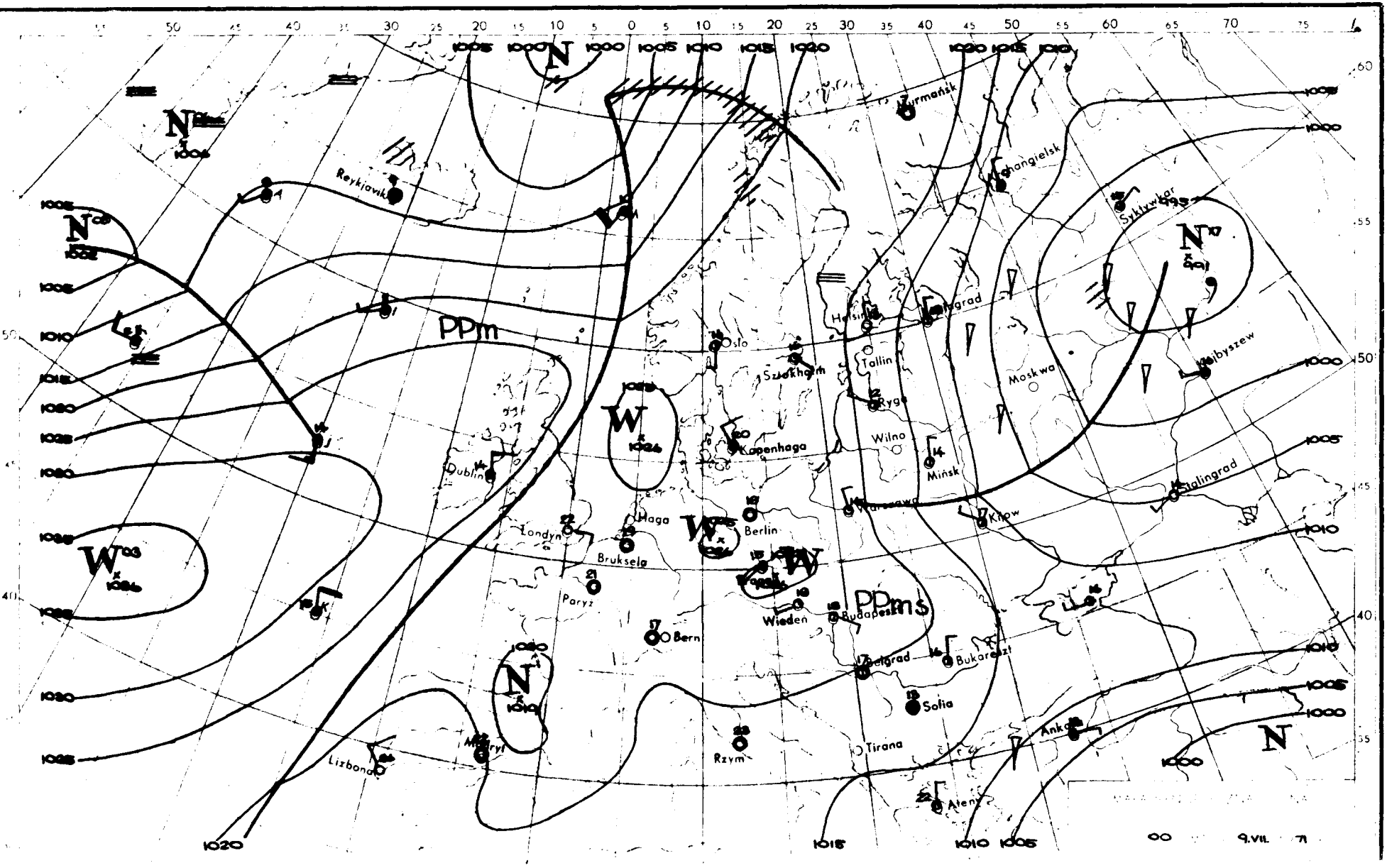
Wiatr:

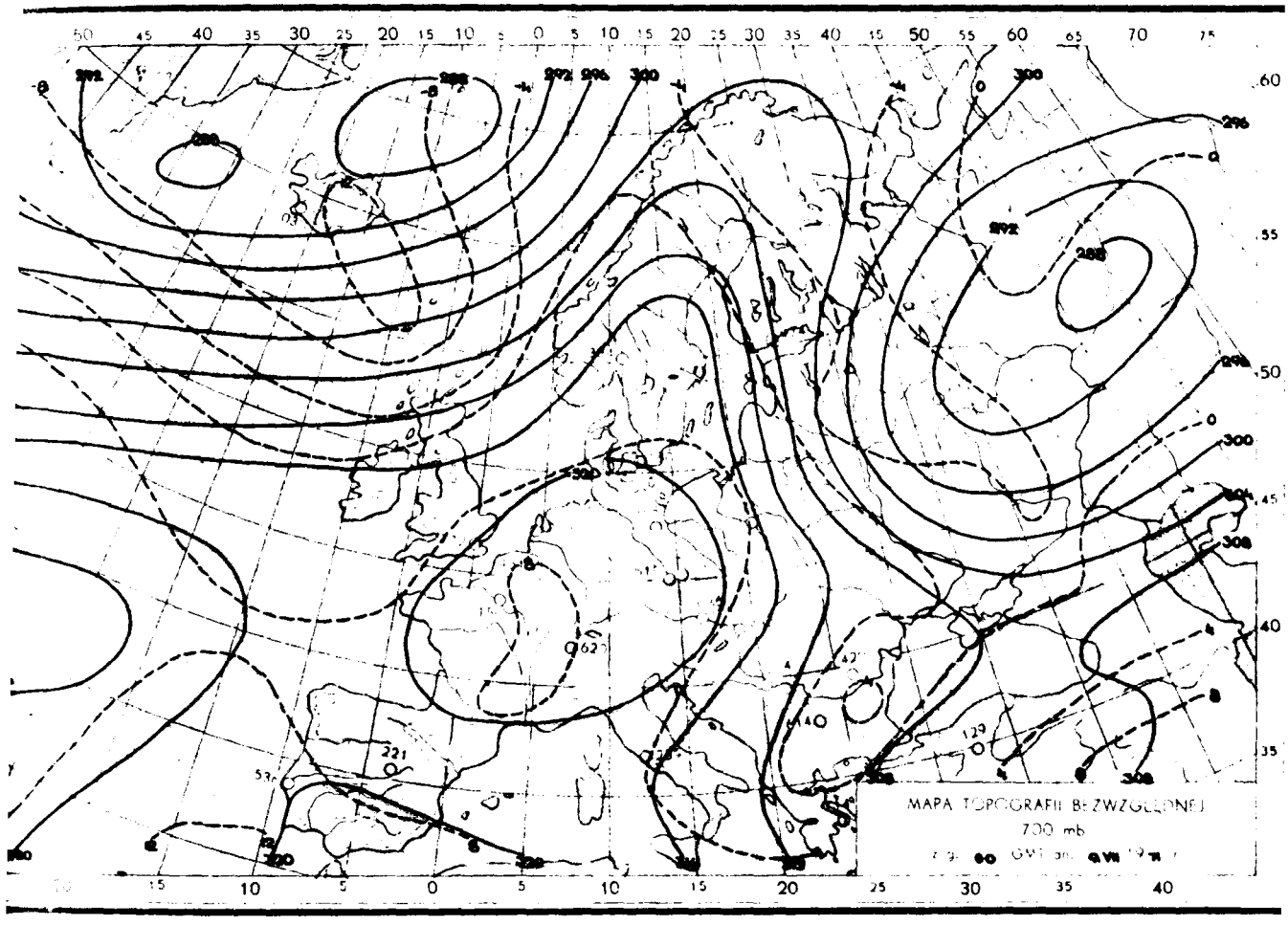
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

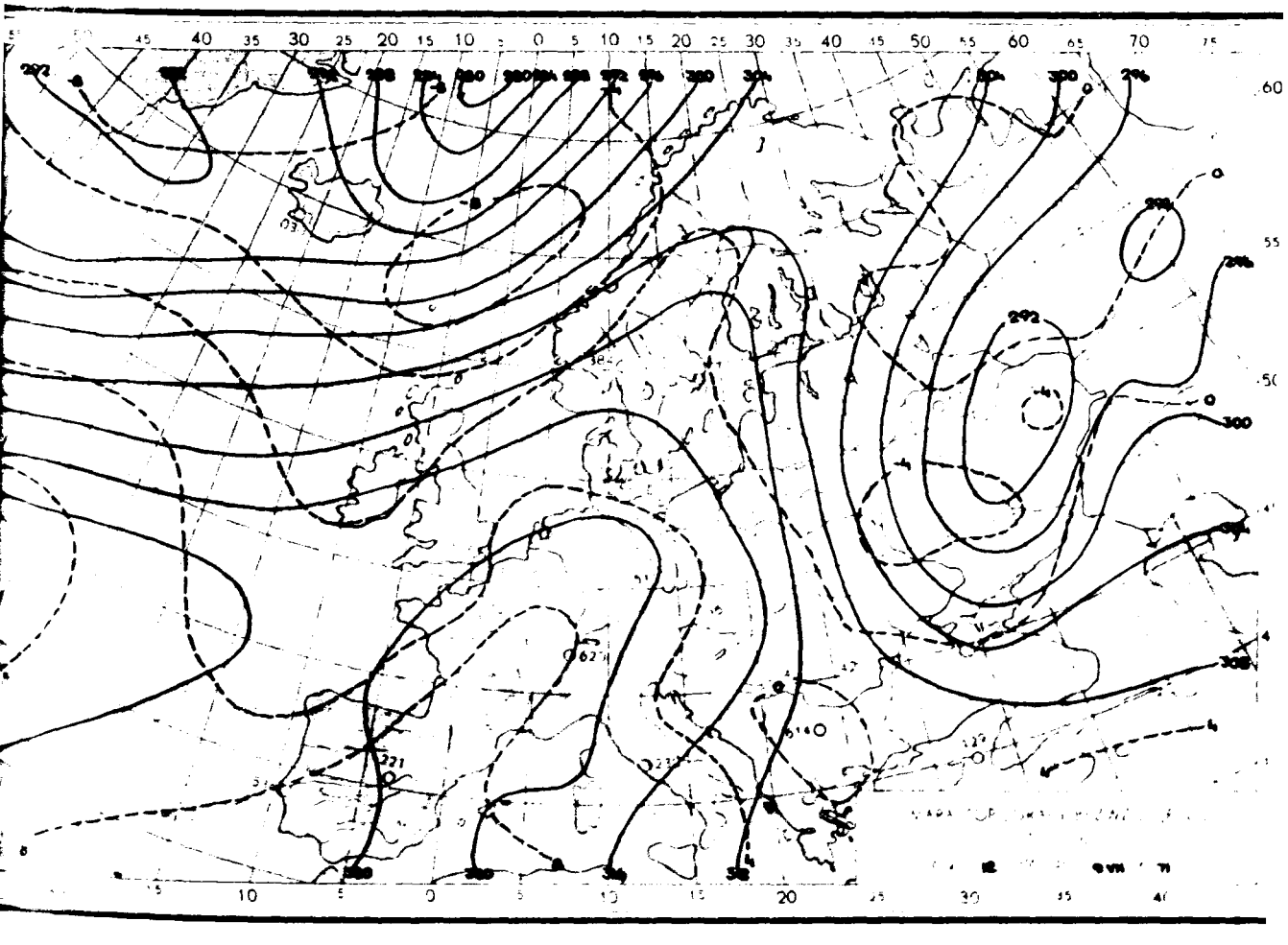


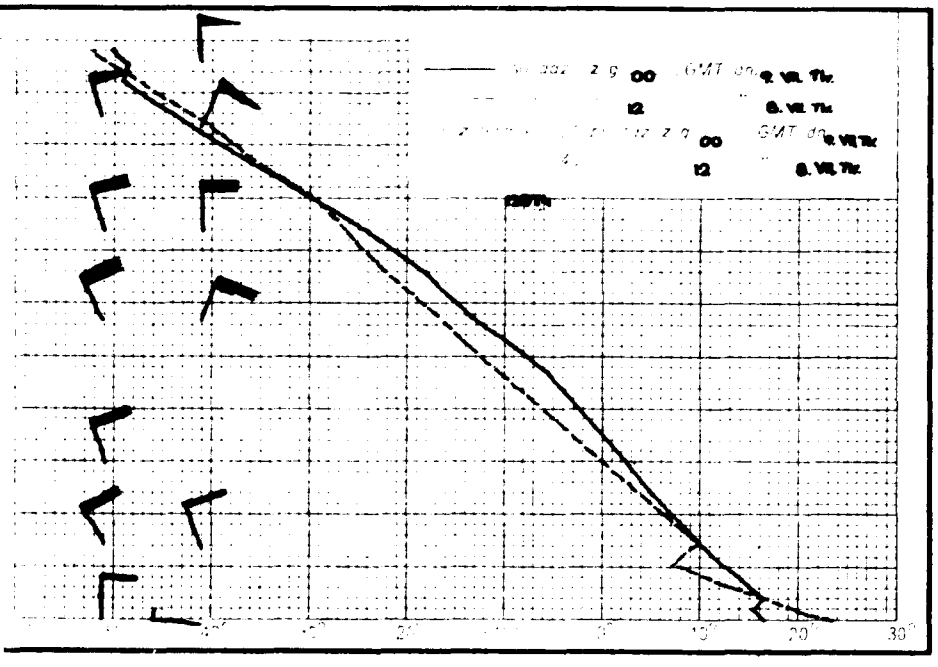
Rozmieszczenie danych:

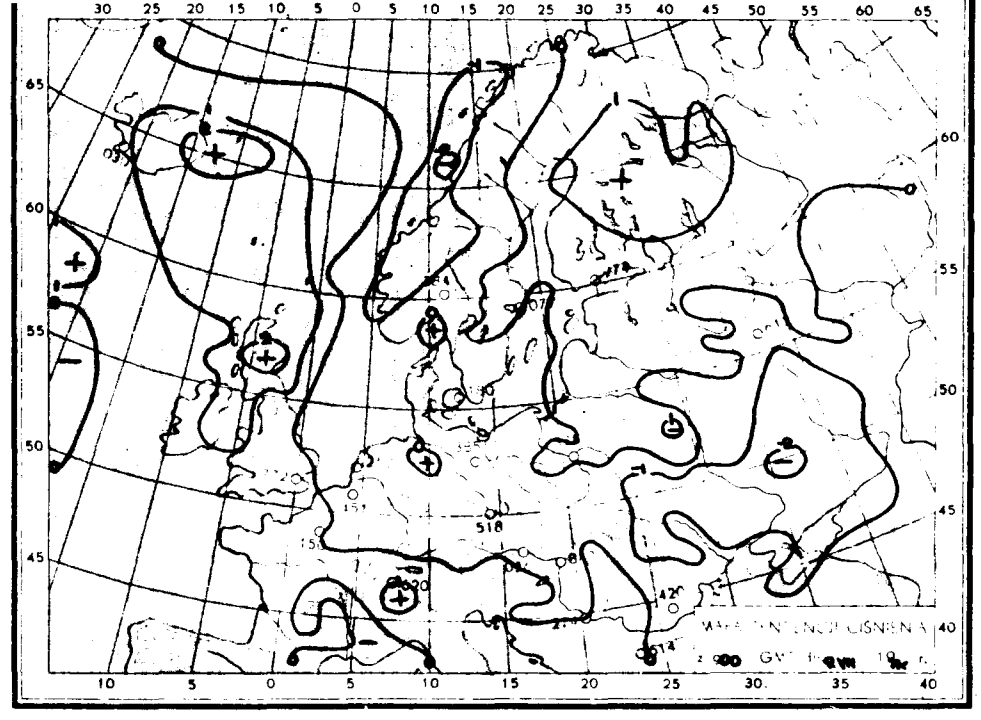


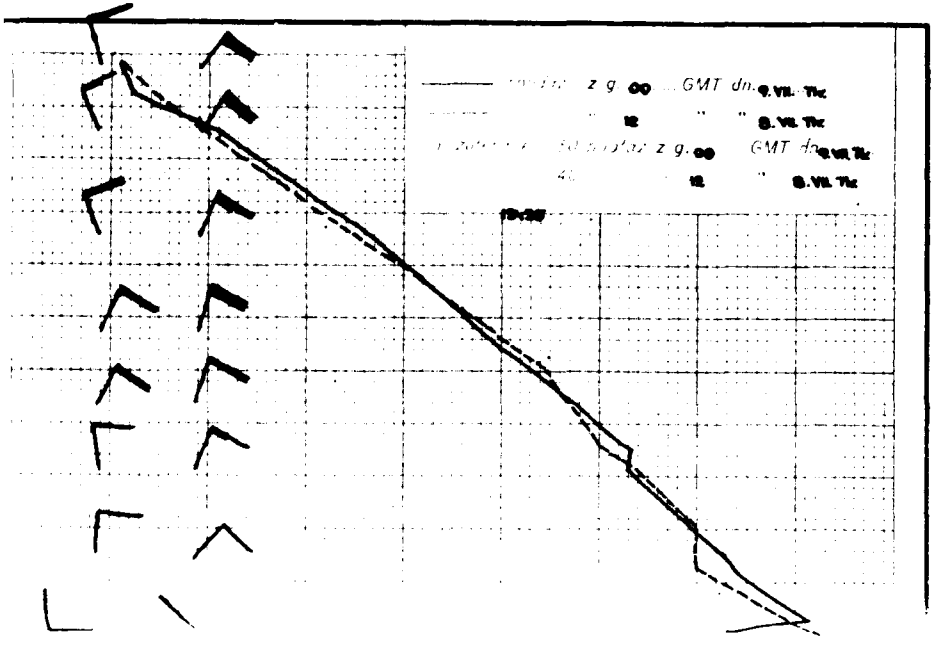

Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
PPm
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
PPms
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
9.VII.71

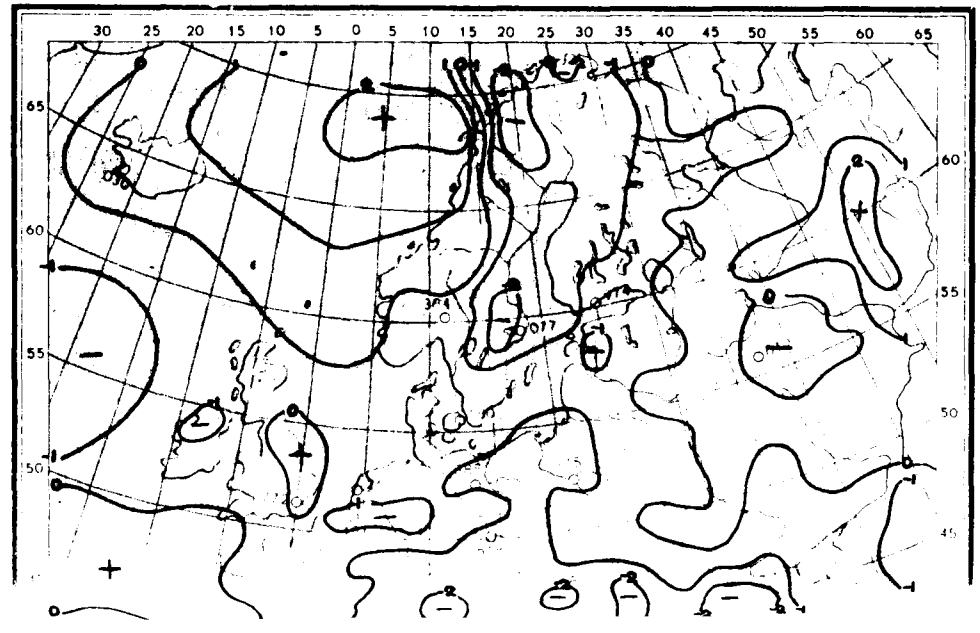

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

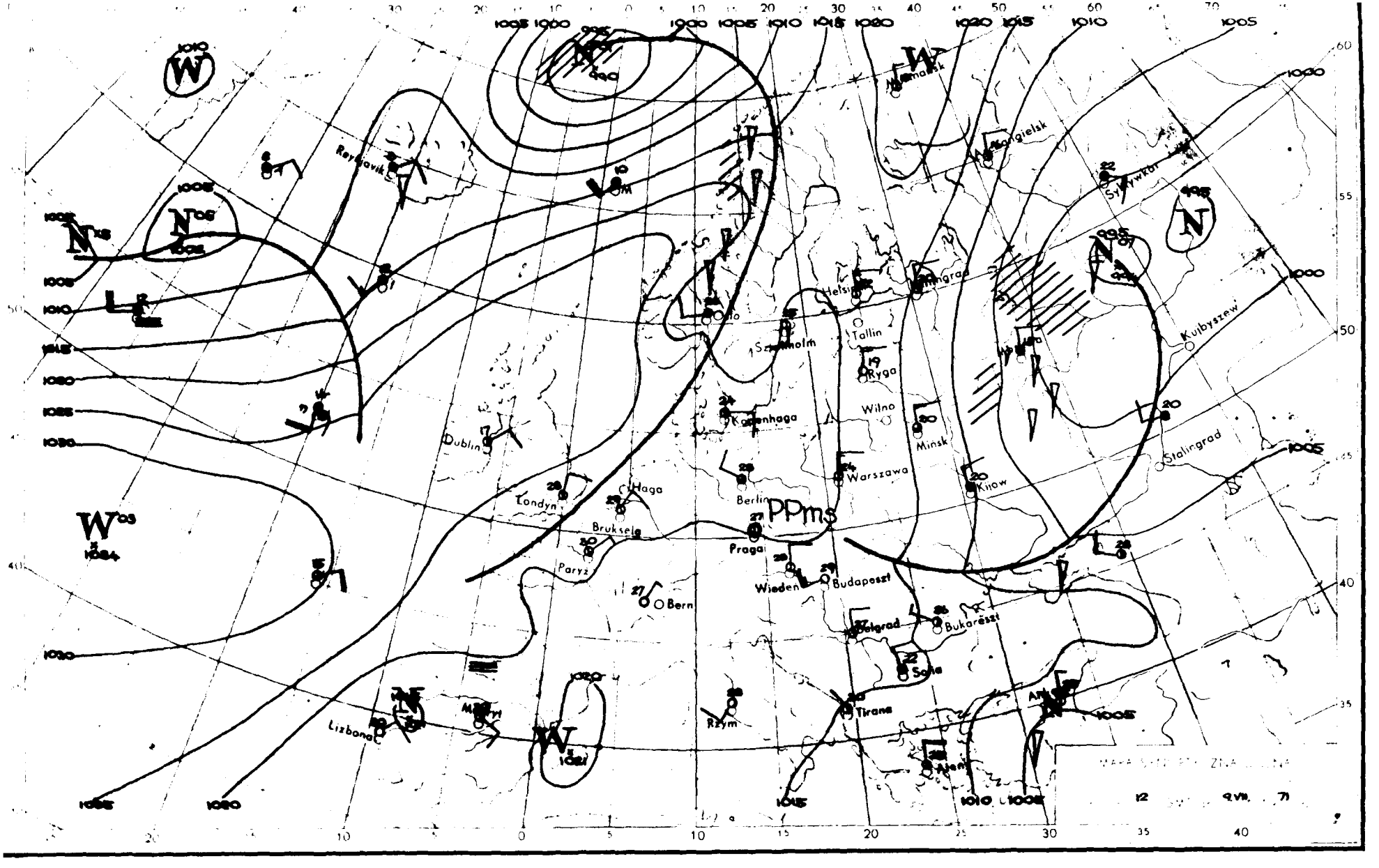












Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Lizbona
Rzym
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Bukareszt
Warszawa
Kijow
Mińsk
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Kopenhaga
Sztokholm
Oslo
Kijbyszew
Stalingrad
Sykywkar
Mangielsk
PPms

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	98020	24214	00900	14705
150	02302	70020	24214	00900	11704
195	03204	98020	12011	00900	08102
205	00000	70020	25218	00900	17207
235	00000	97020	23615	00900	13805
250	00201	97021	23914	00900	12802
272	13204	70030	22912	00902	10805
295	02802	70010	19214	00900	09204
330	03602	70020	24416	00900	13001
375	23405	70021	22216	10932	09205
400	00000	70020	24319	00900	13803
424	02801	80020	24214	00900	13803
465	03601	65020	23016	00900	13101
495	42903	97030	19617	00906	16807
510	13610	99020	59112	00901	05805
560	12803	60010	24015	00902	12806
570	00000	60020	22515	00900	14608
575	62501	68031	22516	655XX	13709
650	10508	88014	58006	00902	06806
695	32606	70020	20616	32500	13713

SYNOP z godz.12 GMT.

105	32903	98020	21424	11602	17711
150	10603	80020	21424	11600	13712
195	63308	98031	18721	626XX	11707
205	20602	70021	21526	22600	19708
235	33402	97020	20426	32600	15712
250	13505	98020	21725	11700	13716
272	13406	70020	20522	11600	13711
295	33605	99020	18121	32600	10708
330	49901	70020	21626	42700	13813
375	13407	80020	20124	11700	11712
400	40501	83011	21326	42600	17810
424	50302	75021	21227	52600	15810
465	13302	70020	20624	11600	14709
495	23406	980303	18921	21600	09704
510	23607	99030	58015	21212	10801
560	10202	70020	20525	11600	13811
570	13406	80020	20025	11600	11708
575	03203	98020	19724	00900	11710
650	20210	82014	55909	22400	06400
695	13206	70020	18921	11600	09604

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	08233	12374	99010	17657	36004	00179	17457	36009	85559	11648	34515	70165	04258	35018	50583	12757	34521	40751	22958
		35521	30955	401XX	35025	20221	561XX	15405	551XX	10663	555XX	88197	579XX	77999					
VV	0823X	12374	00010	17657	11979	16257	22957	17861	33838	10647	44689	03658	55566	04959	66500	12757	77444	16758	88345
		32157	99282	439XX	11266	479XX	22253	475XX	33226	515XX	44194	573XX	55180	541XX	66169	557XX	77163	537XX	88129
		568XX	99113	569XX	11100	525XX	21212	00010	36604	11950	00520	22264	34523	31313	25077	479XX	41414	10950	51515
		11910	34015	22800	32515	33600	35617												
WW	0823X	12374	70871	537XX	50109	513XX	88999	77999											
YY	0823X	12374	11850	555XX	22500	513XX													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	08232	12425	99010	14004	00000	00201	17222	28003	85596	13444	36005	70208	04811	36005	50589	10760	01009	40757	22160
		35011	30962	37759	34008	20231	529XX	03513	15416	541XX	03014	10673	577XX	88191	541XX	04015	77999		
VV	0823X	12425	00010	14004	11888	21856	22932	19457	33868	14234	44692	04260	55665	03864	66556	03562	77522	08760	88400
		22160	99257	465XX	11191	541XX	22150	541XX	33116	577XX	21212	00010	00000	11992	27504	22910	02006	33294	34008
		44150	03014	31313	25085	471XX	35510	41414	00900	51515	11910	02006	22800	36006	33600	01009			
WW	0823X	12425	70899	561XX	50114	535XX	88999	77999											
YY	0823X	12425	11800	577XX	22440	525XX													

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

Zachmurzenie było niewielkie, miejscami przejściowo umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Jeleniej Górze do 18°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 21°C w Zamościu do 29°C w Pile, Słubicach i Zgorzelcu. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych z przewagą 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-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
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):

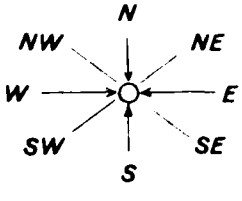
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



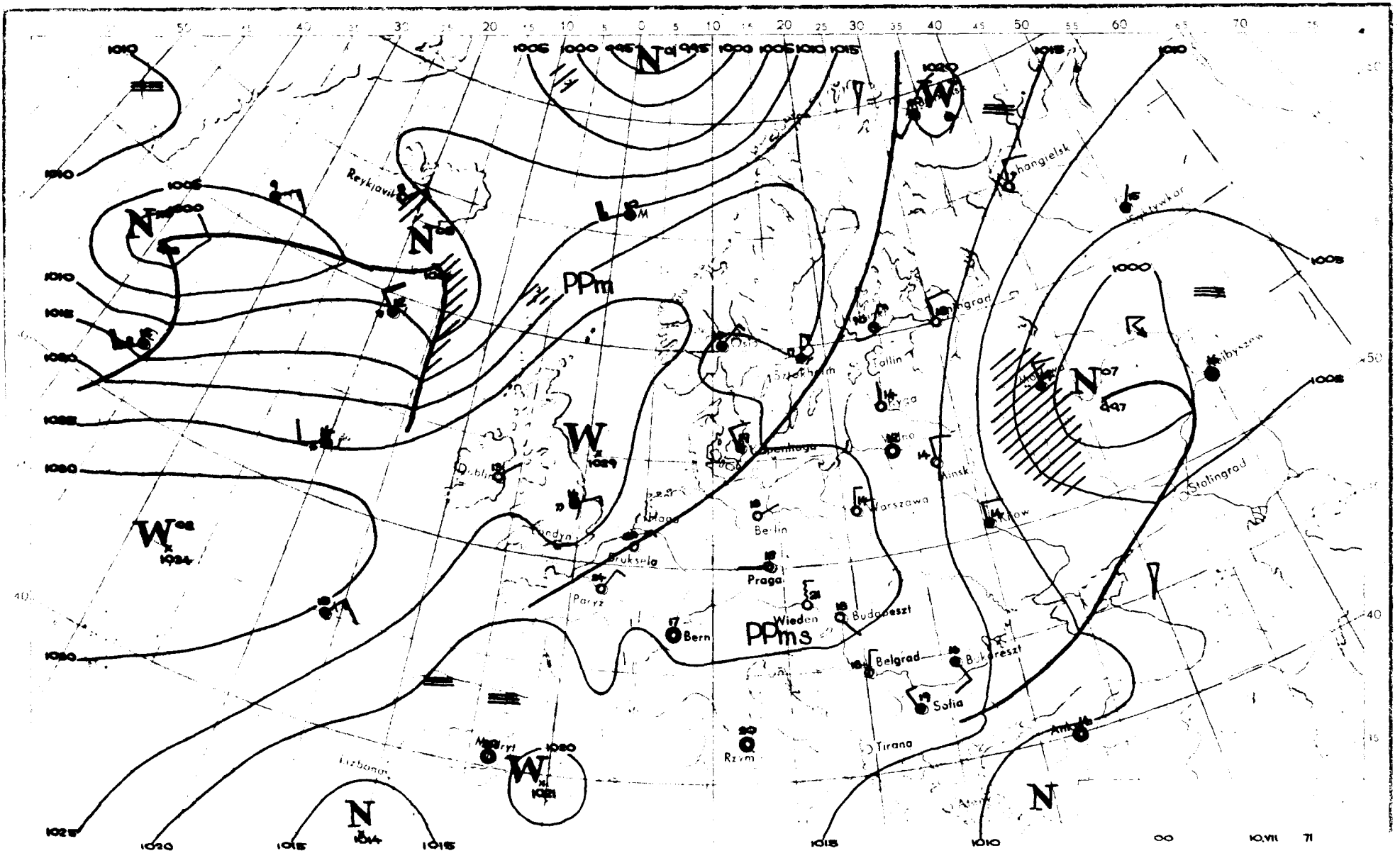
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

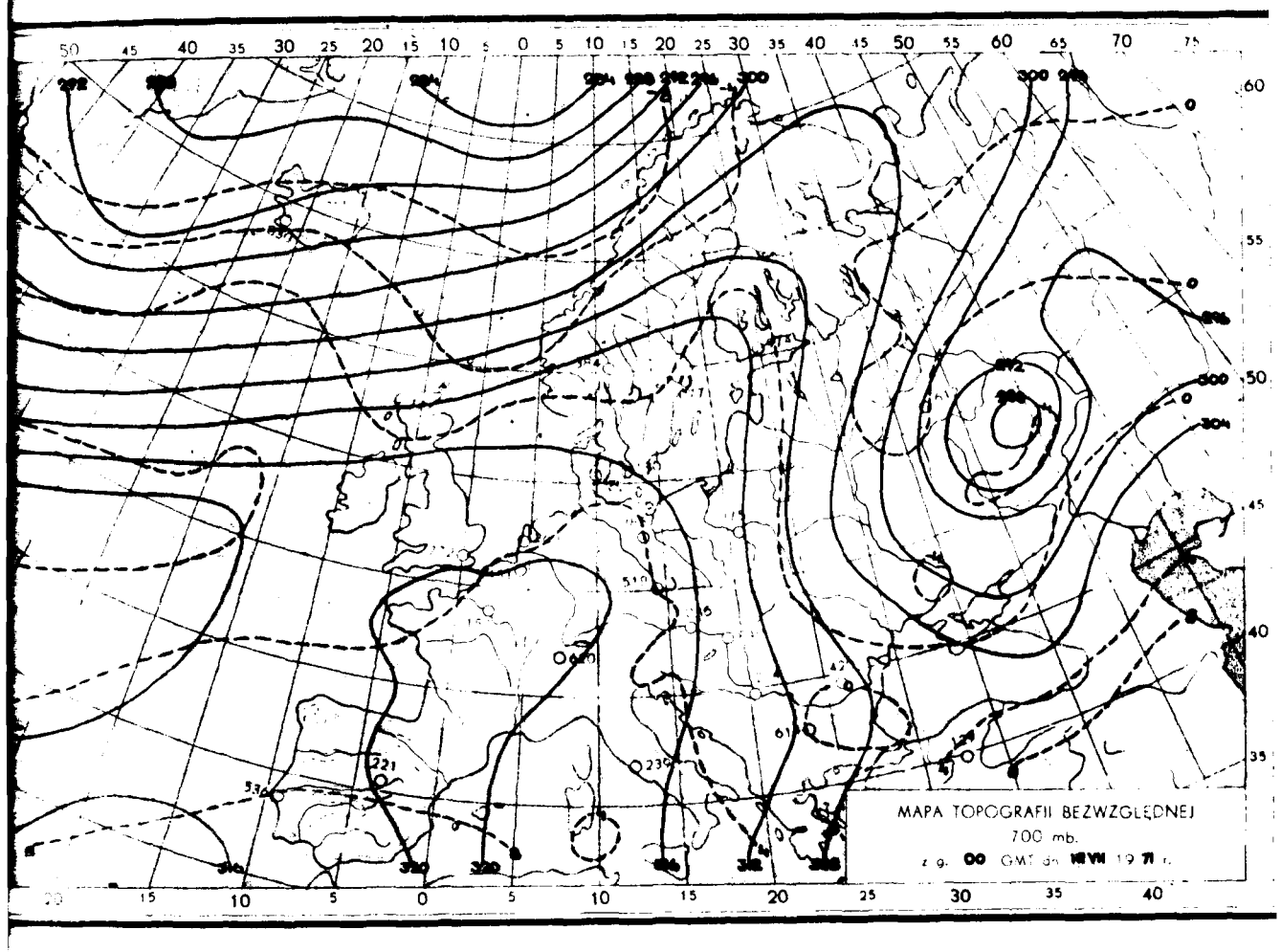
Meteory → **M**

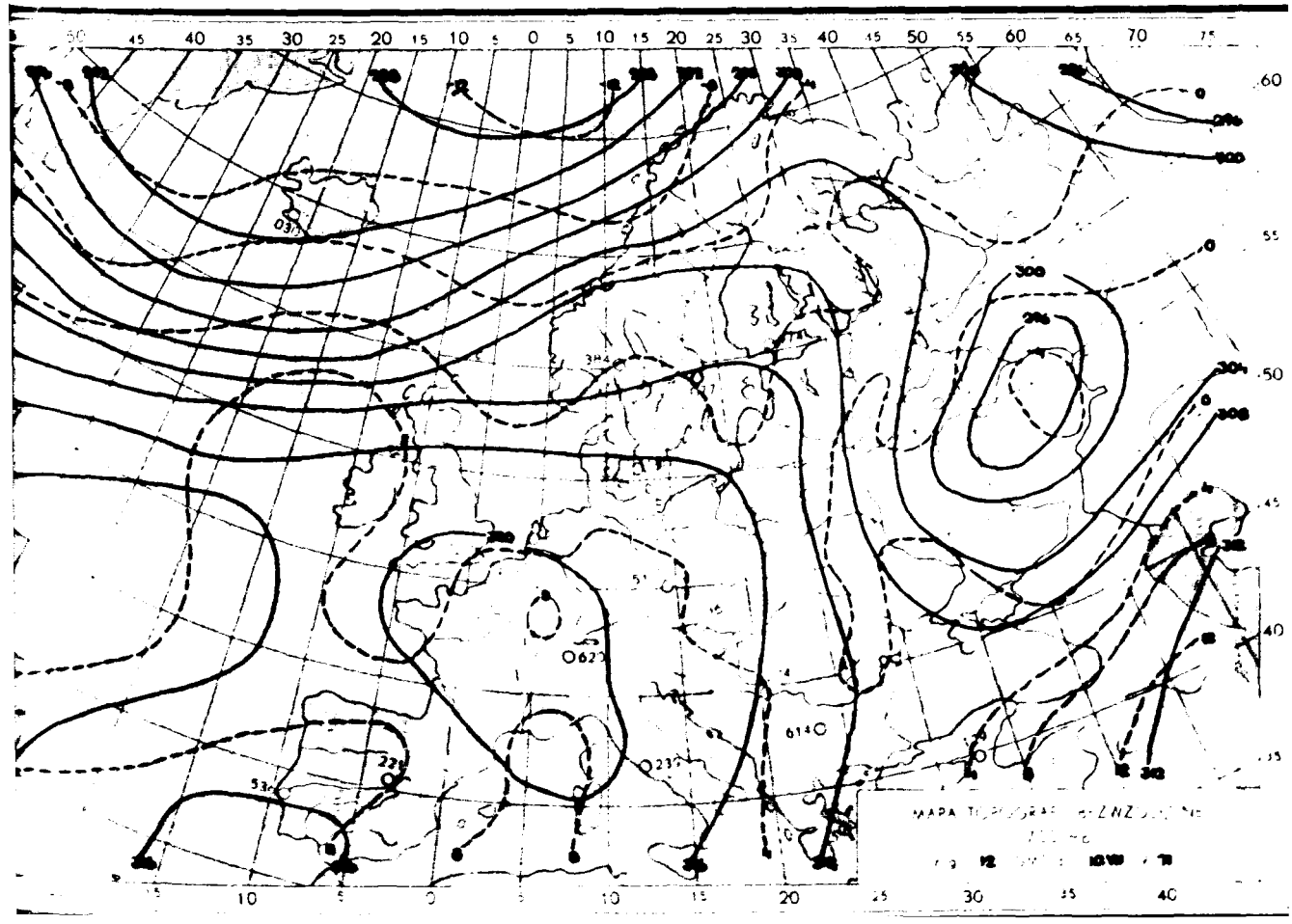
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

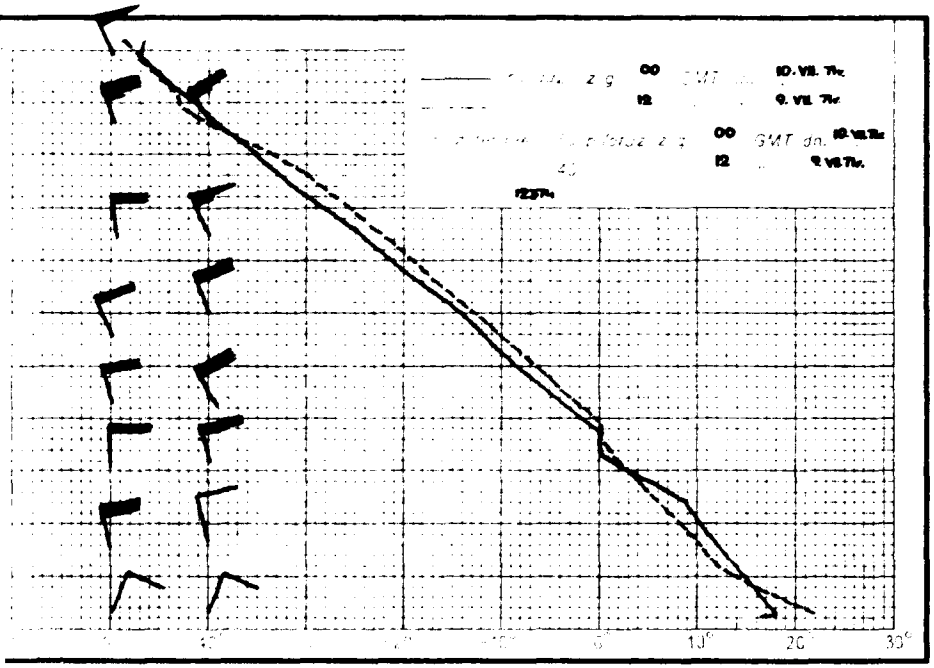
kierunek i prędkość wiatru

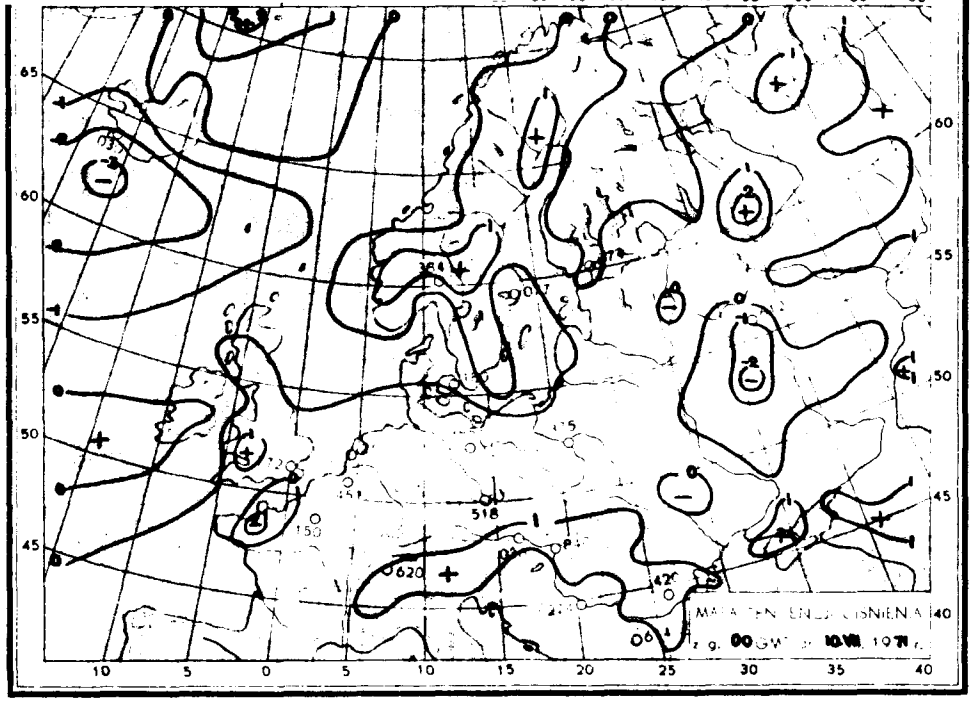


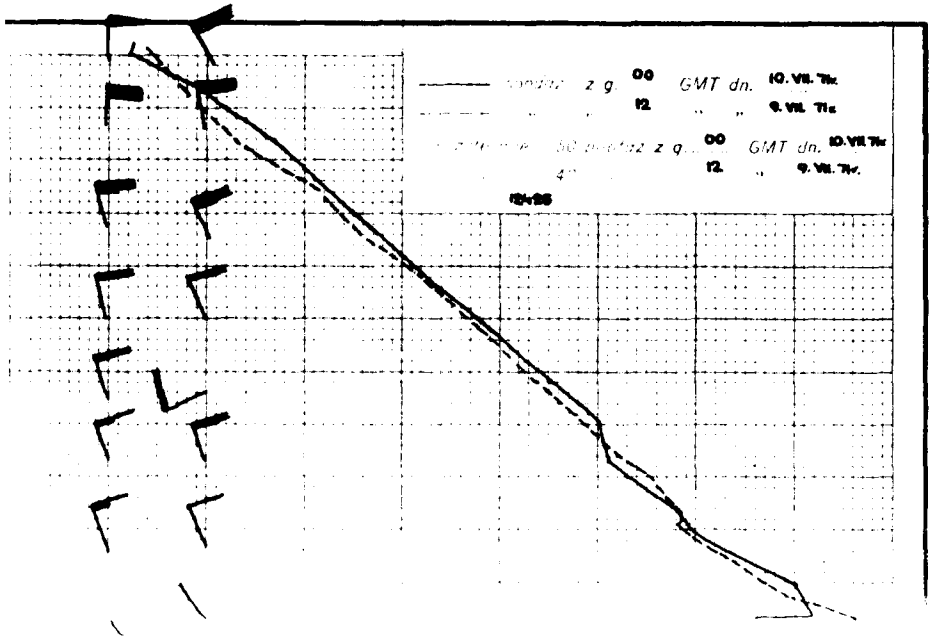
PPm
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Warszawa
Minsk
Kijów
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Kibyszew
Kishangielsk
Sztywkar

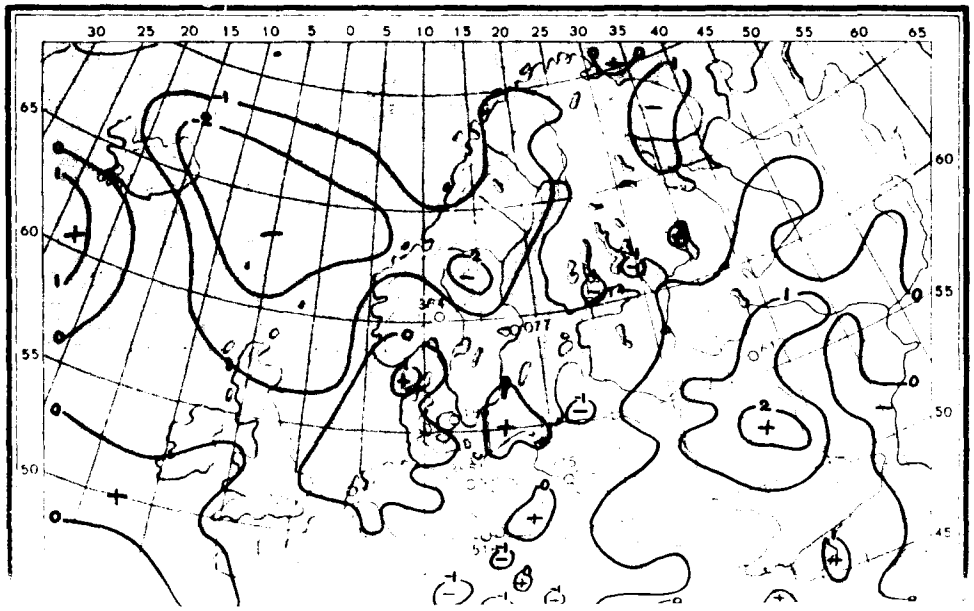

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn 18 VII 19 71 r.

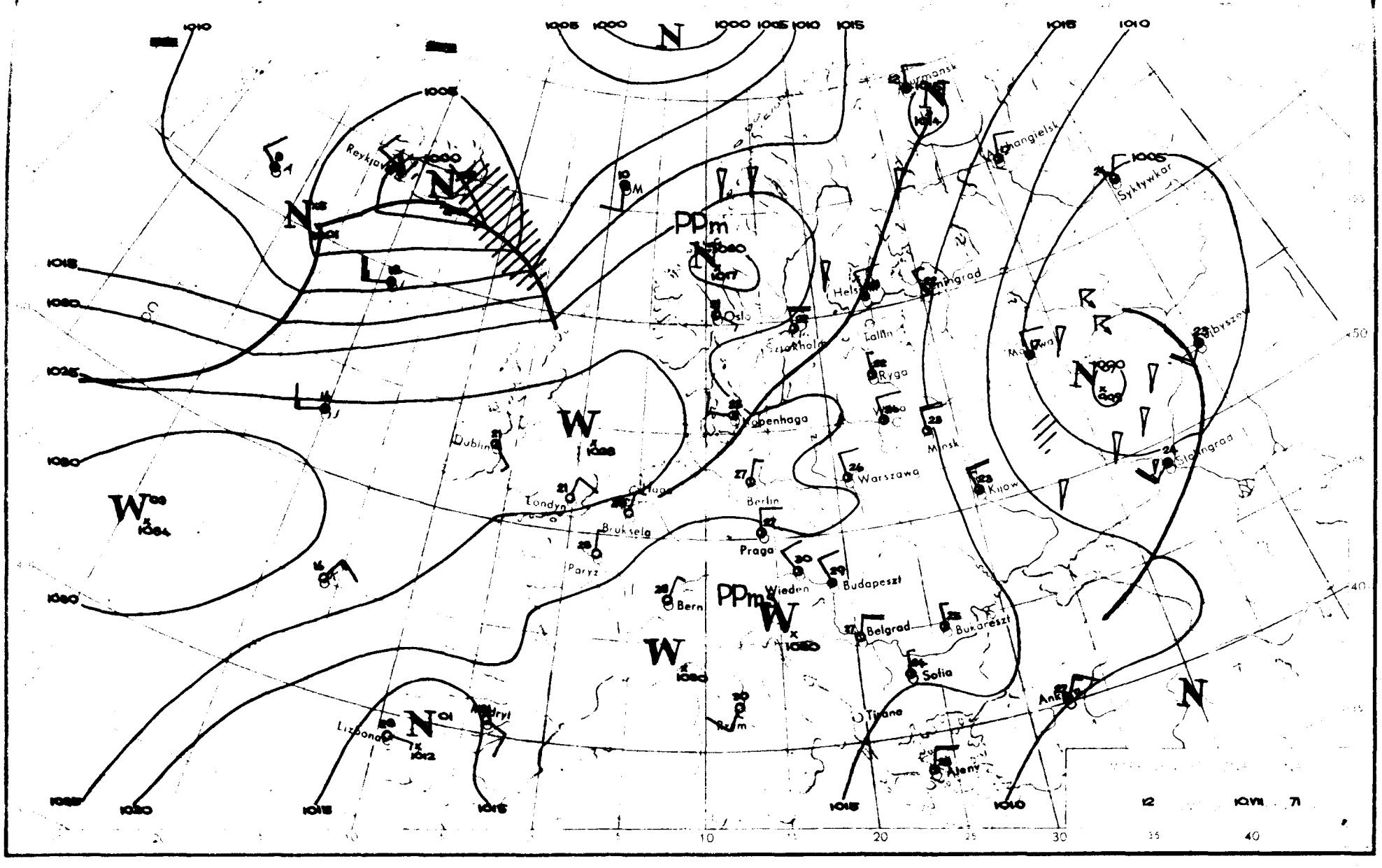



z g. 00 GMT dn. 10.VII.71r.
12 „ 9.VII.71r.
z g. 00 GMT dn. 10.VII.71r.
12 „ 9.VII.71r.
10°
20°
30°


65
60
55
50
45
40
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40
518
620
z g. 00 GMT dn. 10.VII. 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 10.VII.71r.
12 „ 9.VII.71r.
z g. 00 GMT dn. 10.VII.71r.
12 „ 9.VII.71r.


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
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Warszawa
Minsk
Kijow
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Syktywkar
Stalingrad
Lizbona
Madryt
Rzym
PPm
PPm
N
W
W
W
N
N
N
N
N
N
N
N
1010
1005
1000
1000
1005
1010
1015
1015
1010
1005
1000
1015
1020
1025
1030
1030
1025
1020
1015
1015
1015
1010
50
40
10
20
30
40

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01603	96100	21015	00900	15301
150	02301	60020	20416	00900	15602
195	03402	98020	19612	00900	10203
205	03101	06460	21513	00900	13102
235	01801	97028	20717	00900	15502
250	00000	97020	20815	00900	14203
272	00000	70020	20613	00900	11102
295	02901	65020	19013	00900	10302
330	20000	60030	20518	20950	16000
375	00102	70020	20614	00900	11108
400	03201	72021	21119	00900	15205
424	10000	65010	20518	10930	17202
465	00101	60020	20716	00900	14105
495	03201	97020	19811	00900	10204
510	33203	97010	57312	35100	11500
560	00000	60020	20813	00900	12400
570	00000	60020	21212	00900	11205
575	00000	98020	20315	00900	13106
650	90312	00454	55308	91XXX	08501
695	22503	70010	20213	20930	10201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	12001	97020	12213	00901	11204
150	02601	65020	20918	00900	13202
195	22702	98020	20214	00902	14205
205	03002	60020	23316	00900	14219
235	03302	97020	21915	00900	13205
250	00000	17101	21314	00900	13103
272	00000	70020	21014	00900	12102
295	10000	60010	20211	00901	09204
330	03001	60020	22316	00900	14104
375	61904	65298	20818	3863X	14095
400	10702	70010	22120	00908	13102
424	02602	60020	21515	00900	14303
465	13201	60021	21415	10930	14206
495	20000	97020	21013	20940	12203
510	33410	99020	57711	20731	08201
560	00000	60021	21716	00900	14503
570	10000	60011	22315	10930	13204
575	20000	98010	21716	20930	14204
650	70000	80251	57409	783XX	07702
695	02504	70020	21914	00900	12202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	09233	12374	99008	16034	01004	00162	17044	01509	85541	11650	35520	70131	00250	00515	50577	14358	35014	40743	25159
		36016	30946	39357	35022	20216	513XX	35513	15402	53XXX	10661	555XX	88225	503XX	35516	77999			
VV	0923X	12374	00008	16034	11996	10450	22772	07259	33700	00250	44660	00263	55326	35758	66250	471XX	77236	471XX	88225
		503XX	99145	541XX	21212	00008	01004	12897	35083	22798	35513	33360	35014	44246	34526	55188	35014	31313	25069
		471XX	34725	41414	00900	51515	11907	XXXXX	22800	35513	33600	35014							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	09004	12425	99007	16402	00000	00176	18417	17001	85571	13017	34007	70171	01617	34007	50583	11764	35011	40751	22761
		35018	30957	36360	36021	20225	533XX	15410	549XX	10669	553XX	88174	545XX	XXXXX	77999				
VV	09004	12425	00007	16402	11993	22250	22942	20658	33807	09207	44785	08649	55709	02217	66577	04563	77462	15563	88342
		30361	99316	33160	11286	39160	22254	469XX	33226	523XX	44174	545XX	55100	553XX	21212	00007	00000	11995	17502
		22839	35008	33403	35018	44250	00524	31313	25081	475XX	00524	41414	10930	51515	11908	21502	22800	32505	33600
		34509																	

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

Zachmurzenie było niewielkie i miejscami przejściowo umiarkowane. W godzinach wieczornych wystąpiły lokalnie w centrum i na południu burze z opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od 8°C we Wrocławiu, Siedlcach i Kętrzynie do 16°C w Legnicy, a maksymalna od 21°C w Ustce do 30°C w Bydgoszczy. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie 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.68-Y-86893-170 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

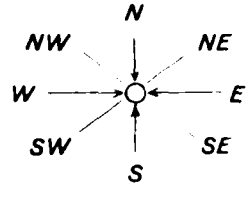
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



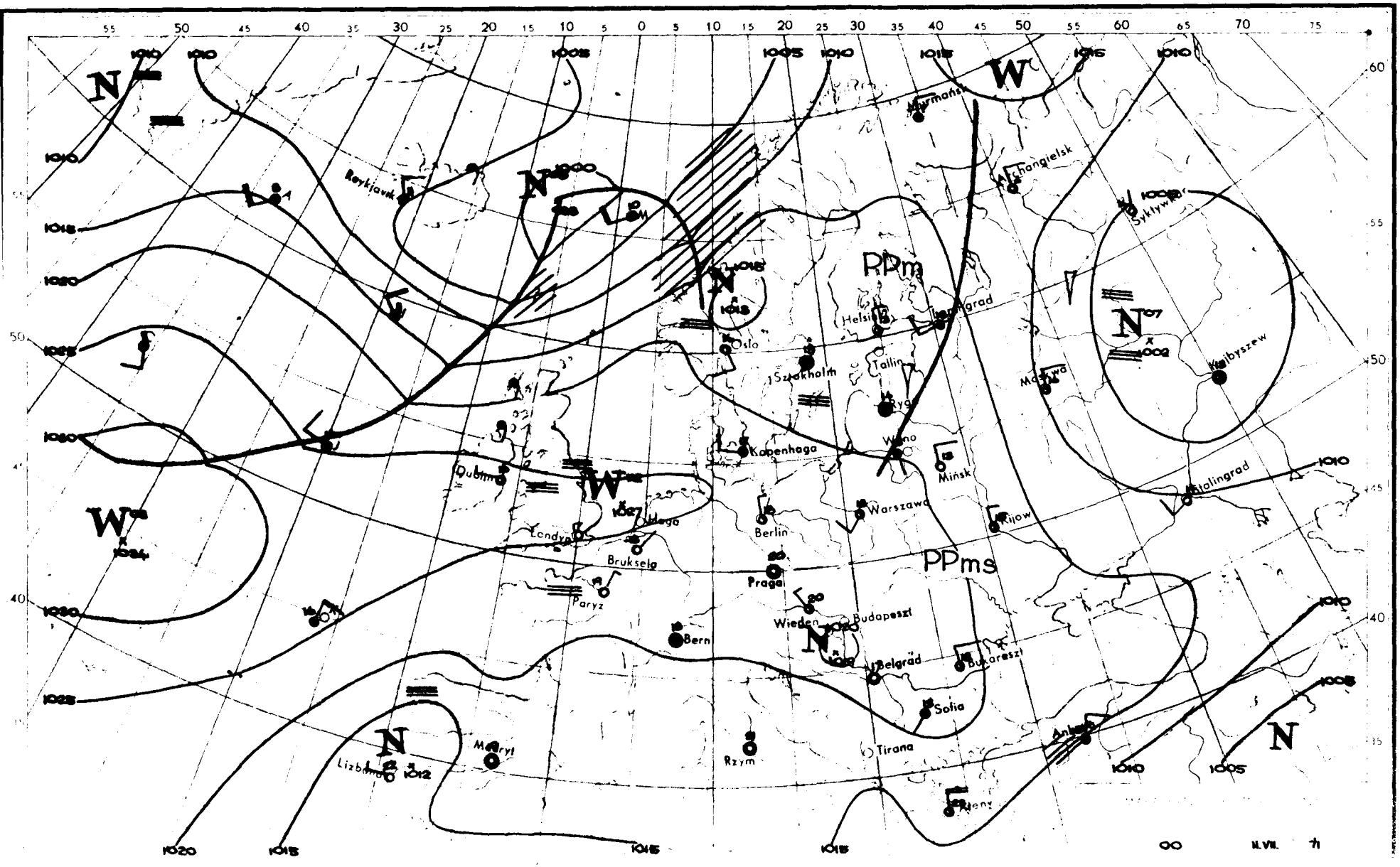
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

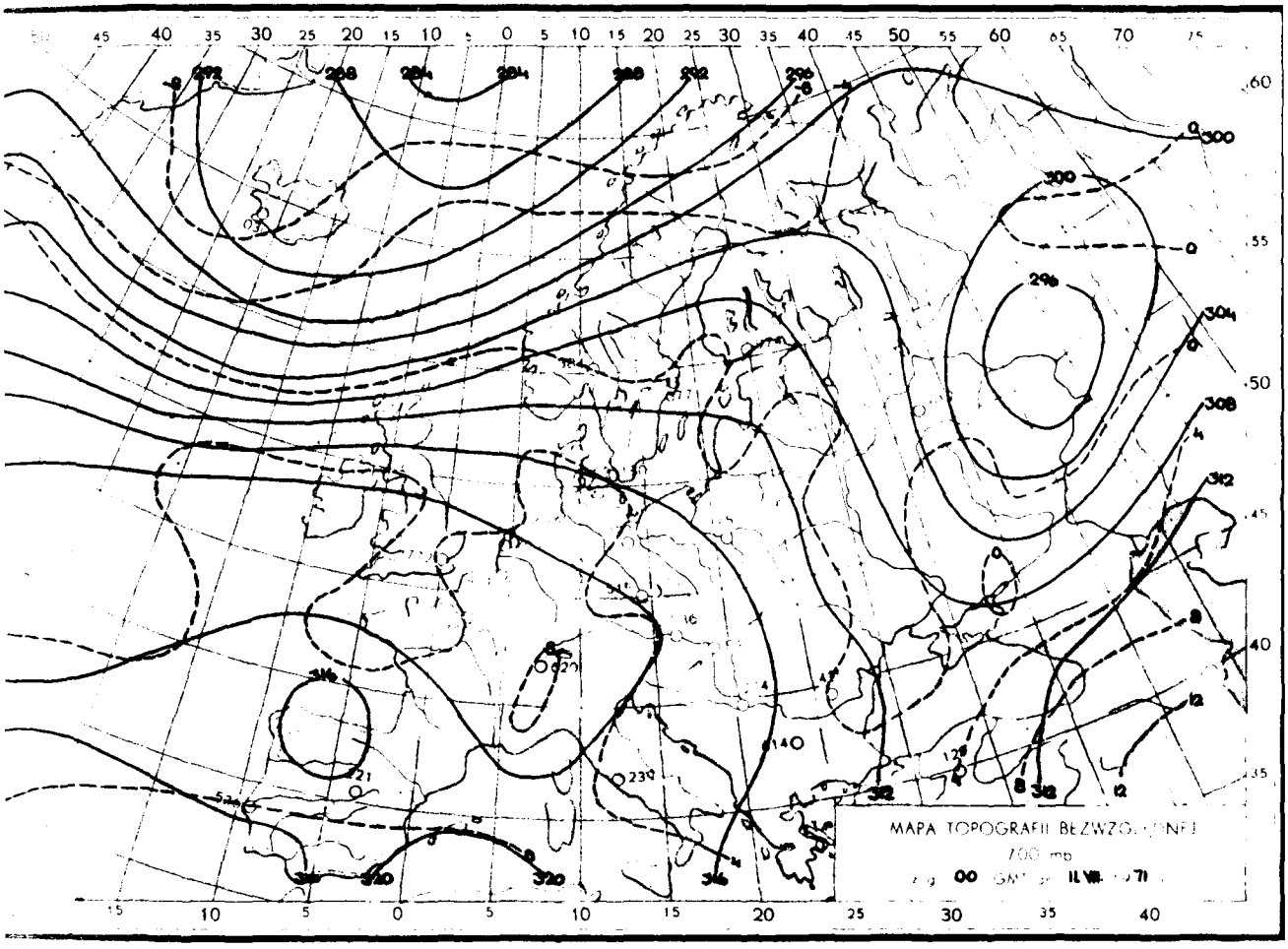
Meteory ⟶ M

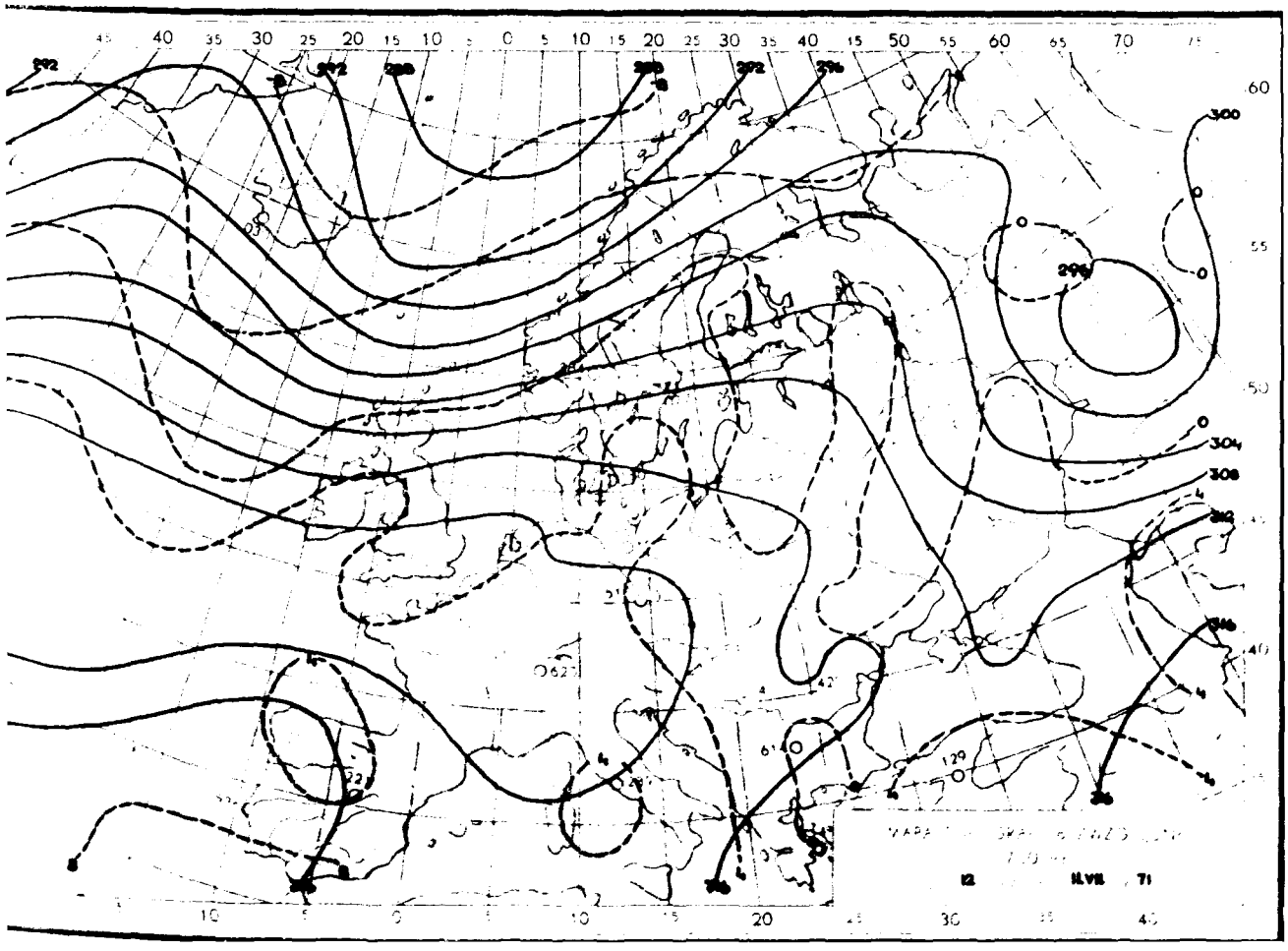
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

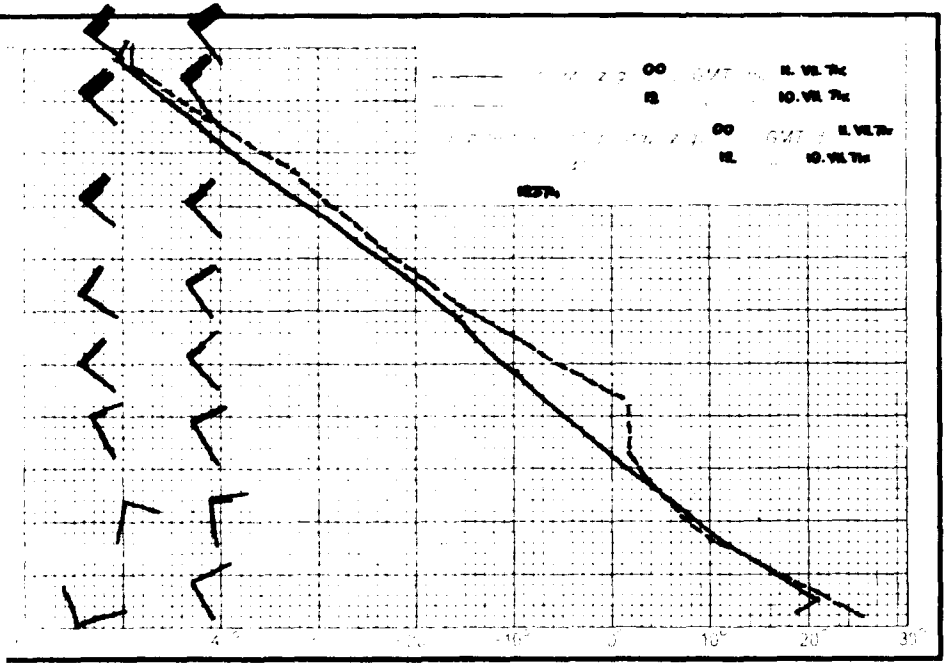
kierunek i prędkość wiatru

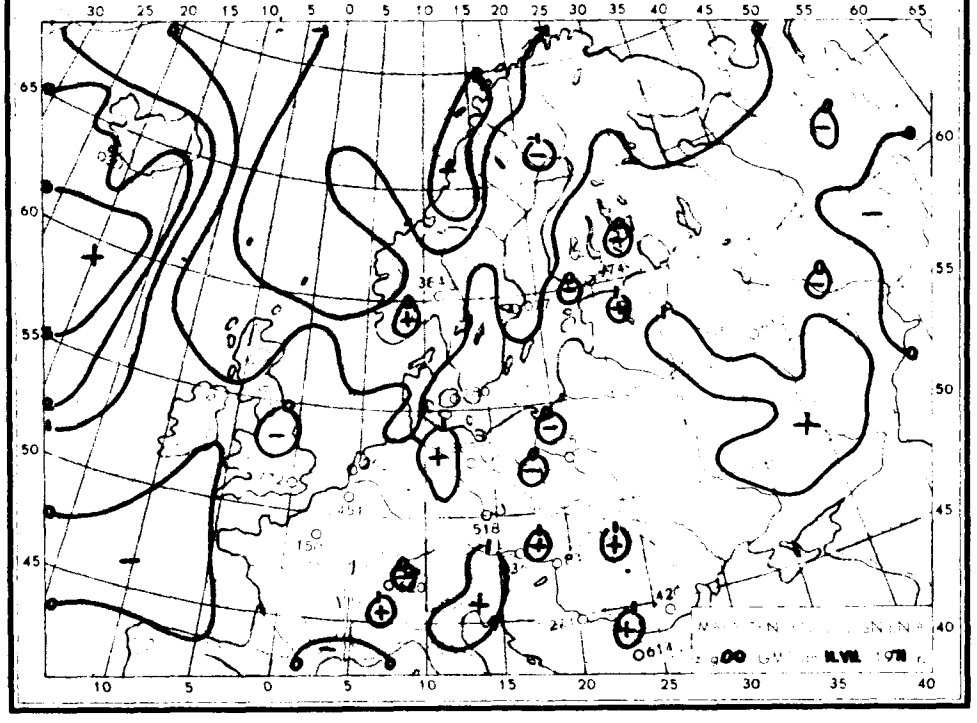


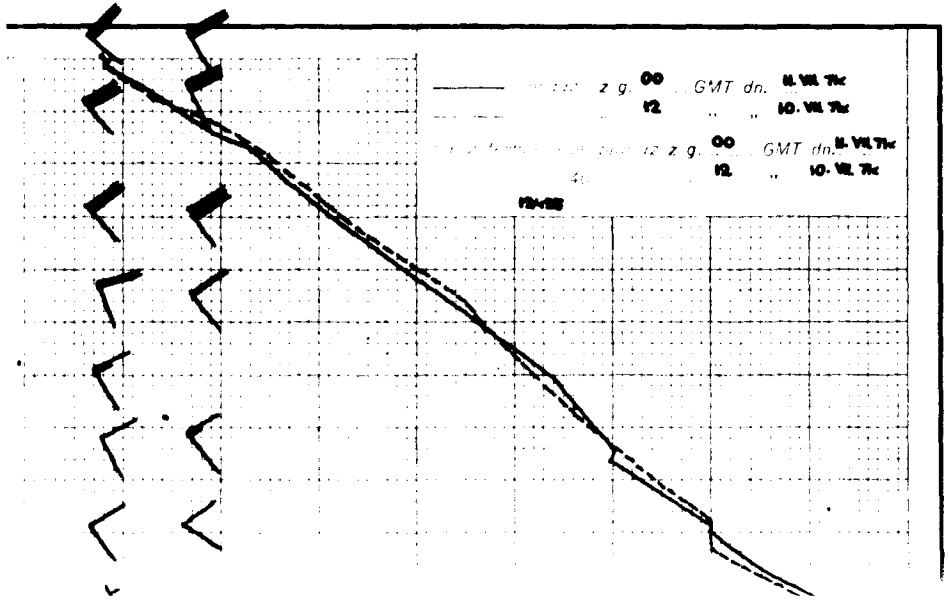
PPm
PPms
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Moskwa
Stalingrad
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kijow
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Reykjavik

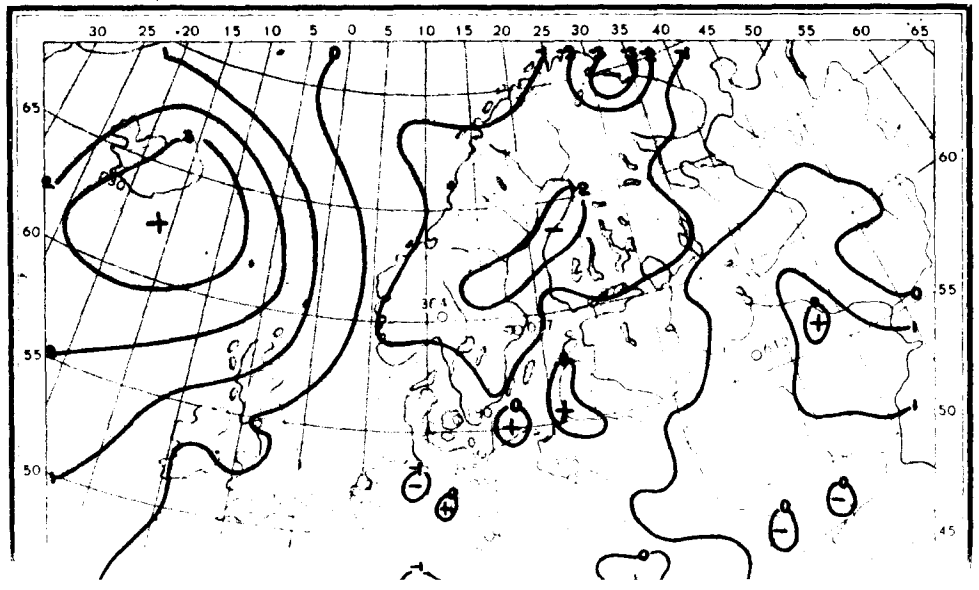

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT
11.VII. 71

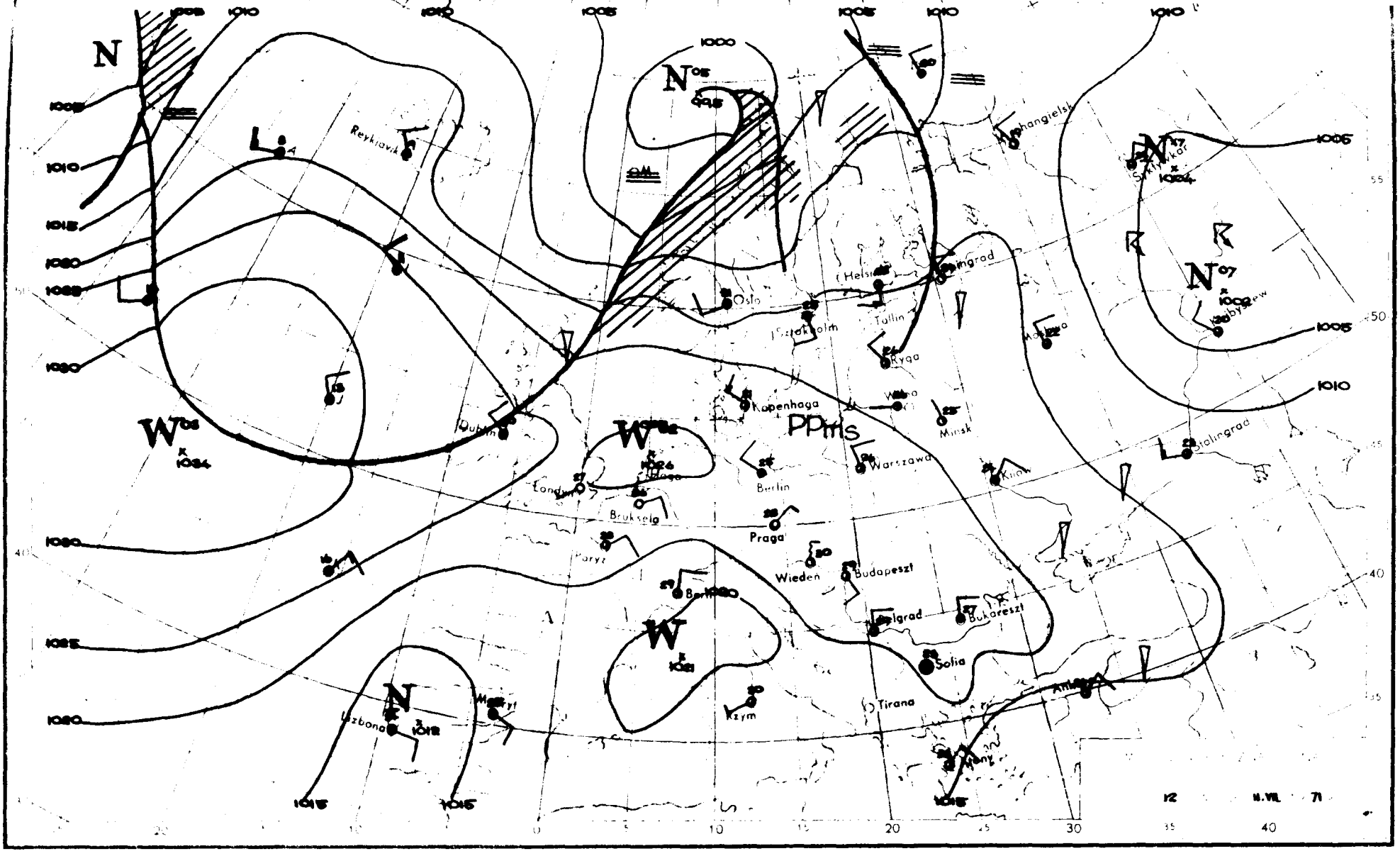

12
11.VII. 71


00 GMT 11. VII. 71r
12 10. VII. 71r
00 GMT 11. VII. 71r
12 10. VII. 71r


00 GMT 11. VII. 1971


z g. 00 GMT dn. 11. VII. 71r
12 " " 10. VII. 71r
z g. 00 GMT dn. 11. VII. 71r
12 " 10. VII. 71r





N
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Lizbona
Kzym
Moskwa
Syktywkar
Kyjbyszew
Archangielsk
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1034
1012
1021
1024
1004
1002
12
11.VII
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	03102	98010	21623	00900	15002
150	90404	80030	20324	32600	15206
195	13304	98030	18223	00901	08802
205	20403	70020	21726	22500	17802
235	63201	87031	19226	626XX	16708
250	32901	98020	19627	32600	15805
272	23603	70030	19526	12601	14704
295	13005	80020	18423	11600	10706
330	33104	75020	20128	32600	16802
375	43305	80030	20326	42600	15604
400	23102	82020	20827	21700	12804
424	23102	80030	20426	21700	14701
465	53301	70031	20026	52500	15701
495	23403	98020	19524	21600	11803
510	23405	98030	57715	23200	09105
560	62901	40051	20024	636XX	16704
570	40304	70030	20226	42600	12400
575	20103	98020	20325	21600	14803
650	60208	82022	56511	624XX	07210
695	23501	70020	20123	21600	12102

SYNOP z godz.12 GMT.

105	22807	96020	23720	00901	06203
150	33004	80010	22225	11602	12101
195	43004	98030	20625	41600	11400
205	13003	70020	23825	00901	09804
235	22904	98020	21723	00901	12704
250	32703	98020	22225	12601	09604
272	22002	60010	21125	12701	12504
295	32904	60020	19726	22601	15703
330	12907	70020	23725	00901	06801
375	43003	70030	21226	42600	17806
400	33002	75031	23526	20931	12605
424	32902	65011	23126	24730	15804
465	33204	60011	21426	32700	14804
495	73601	98031	20827	736XX	16804
510	63201	98031	59516	633XX	10202
560	20503	65010	21727	22600	13802
570	53304	70011	20828	43603	11705
575	72702	65031	21227	32606	16708
650	70206	65171	58113	793X3	09102
695	42602	70020	21526	39503	16702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	10233	12374	99009	19042	26004	00170	20039	25504	85558	12438	01504	70150	00815	34007	50577	14360	30510	40741	27758	
		31518	30942	417XX	30019	20210	481XX	27514	15399	519XX	10658	561XX	88252	497XX	29518	77999				
VV	1023I	12374	00009	19042	11984	21450	22722	02415	33580	08710	44500	14360	55458	20759	66252	497XX	77203	477XX	88115	
		561XX	21212	00009	26004	11903	05503	22777	32504	33352	33023	44168	29011	31313	25064	495XX	29517	41414	59500	
		51515	11908	04503	22800	32504	33600	30110												
YY	1023I	12374	11770	561XX																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	10234	12425	99007	15604	00000	00176	17017	35002	85572	13246	32505	70175	01657	33506	50583	12963	34010	40749	25361	
		32015	30951	403XX	30519	20218	509XX	15405	531XX	10663	571XX	88242	517XX	30514	77999					
VV	1023I	12425	00007	15604	11982	21847	22944	20856	33820	10857	44806	11262	55772	09058	66690	00658	77678	01061	88613	
		03365	99583	04567	11341	33759	22312	37958	33266	477XX	44242	517XX	55179	507XX	66106	575XX	21212	00007	00000	
		11988	35004	22327	31522	33210	29516	31313	25073	503XX	31015	41414	00900	51515	11907	34505	22800	33508	33600	
		33507																		
WW	1023I	12425	70890	539XX	50108	509XX	88999	77999												
YY	1023I	12425	11500	509XX																

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

Zachmurzenie było niewielkie lub bezchmurnie. W ciągu dnia zaznaczył się miejscami przejściowy wzrost zachmurzenia przez chmury kłębiaste i na południowym wschodzie i na południu zanotowano lokalne burze i przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 8°C na wschodzie do 16°C na zachodzie, a maksymalna od 19°C w Ustce do 29°C we Włodawie, Ostrołęce, Raciborzu, Kielcach. Wiatry były słabe przeważnie 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. Sołec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-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
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):

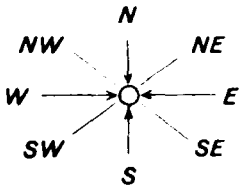
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



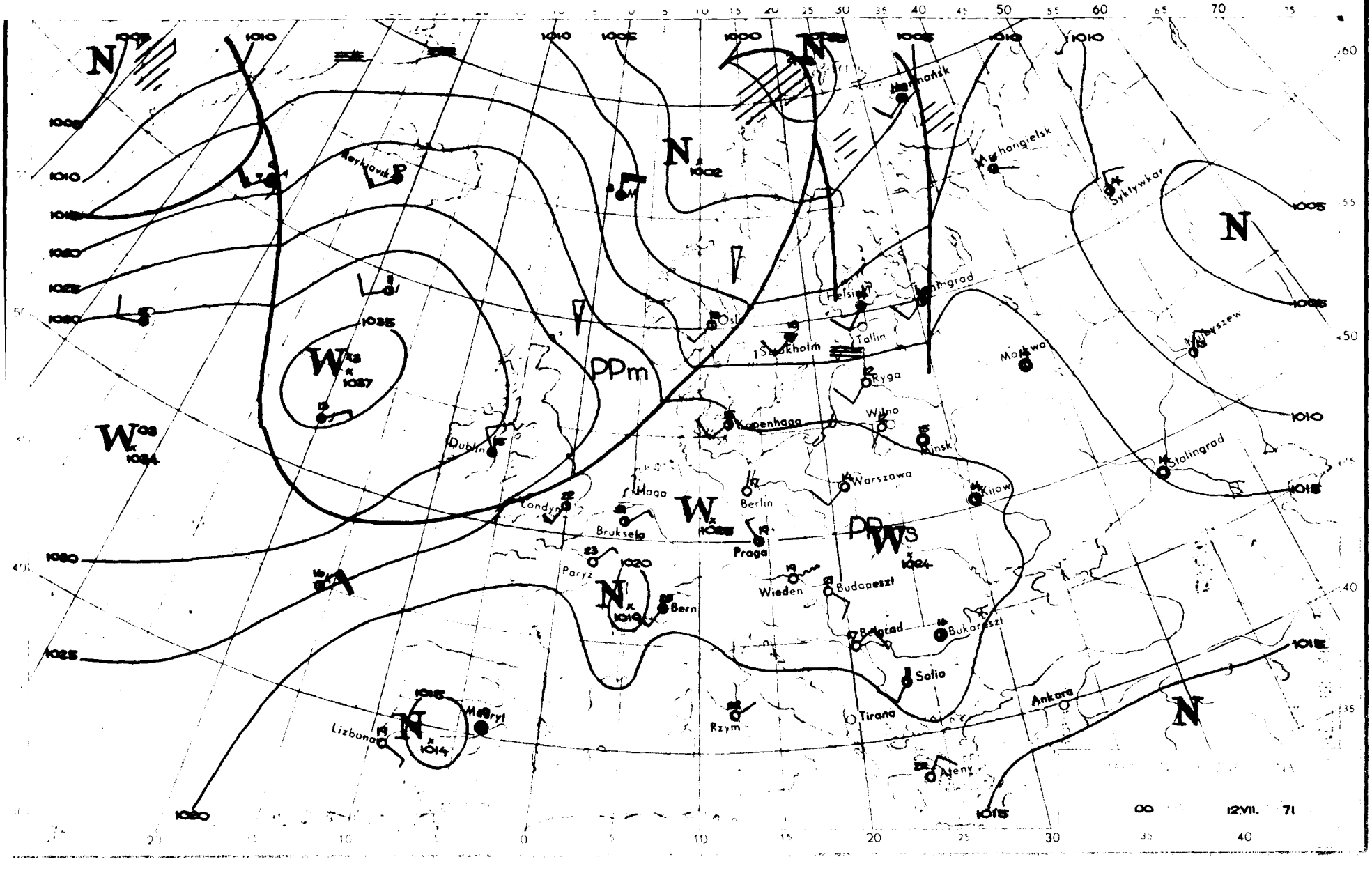
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

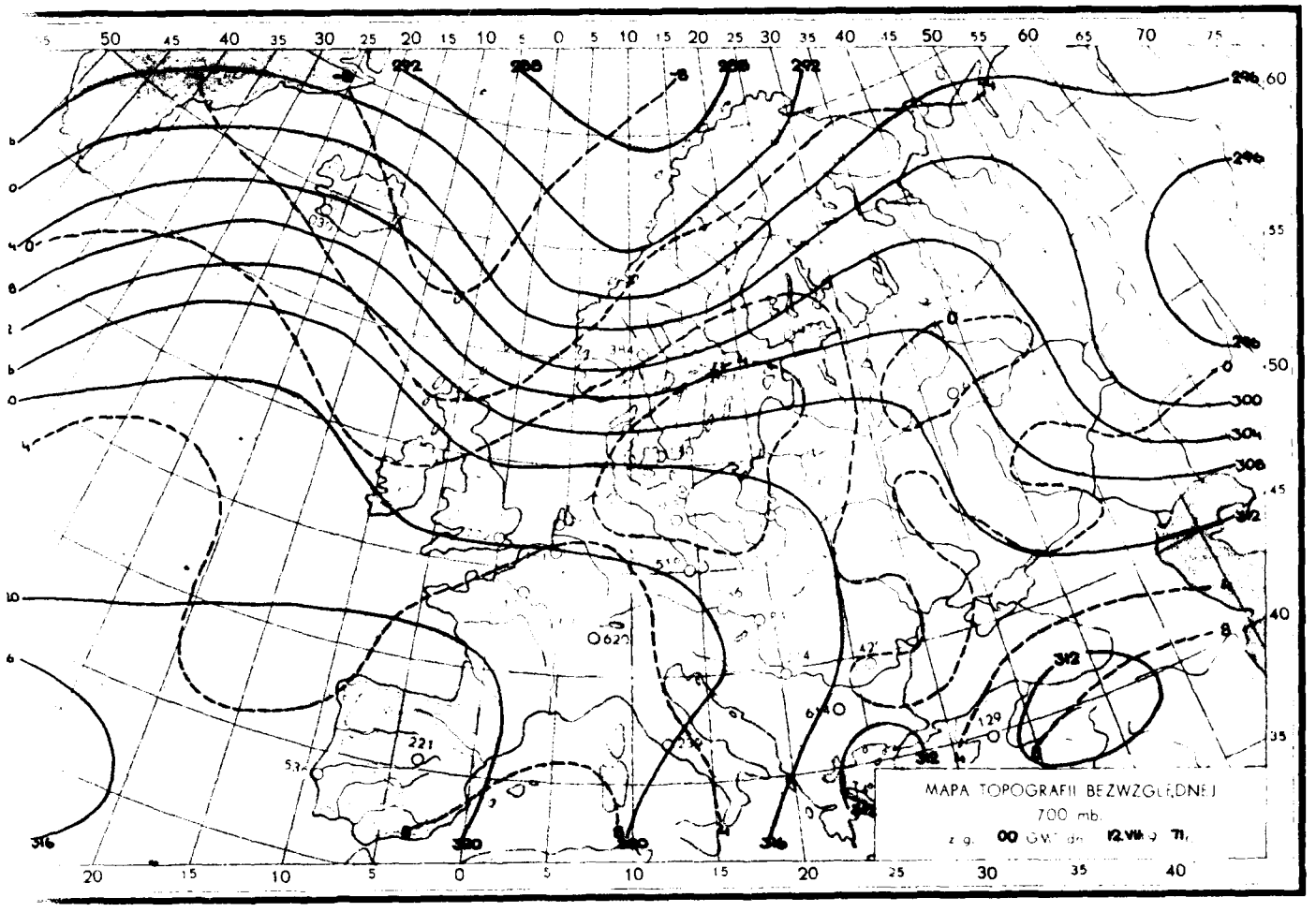
Meteory ⟶ **M**

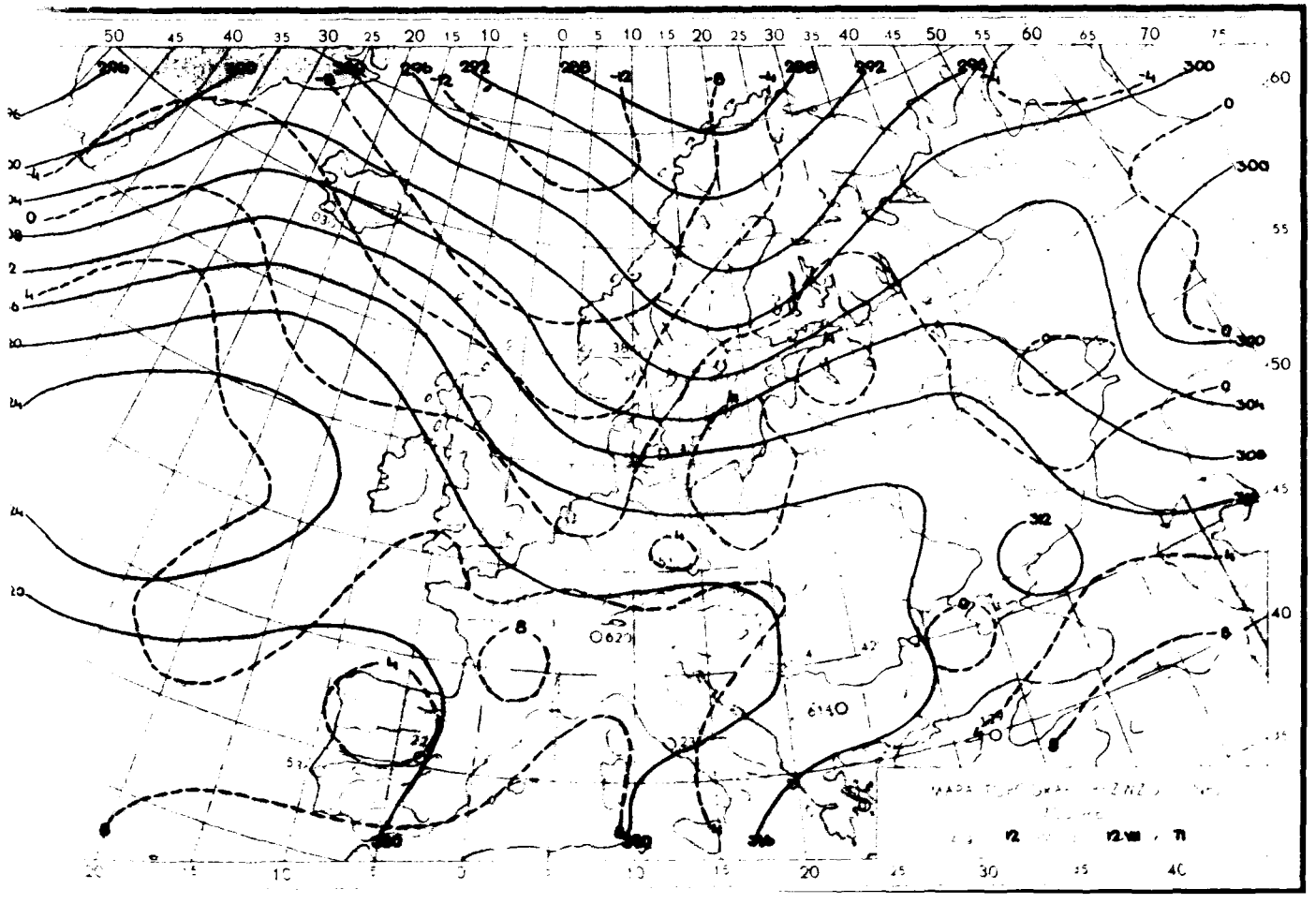
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

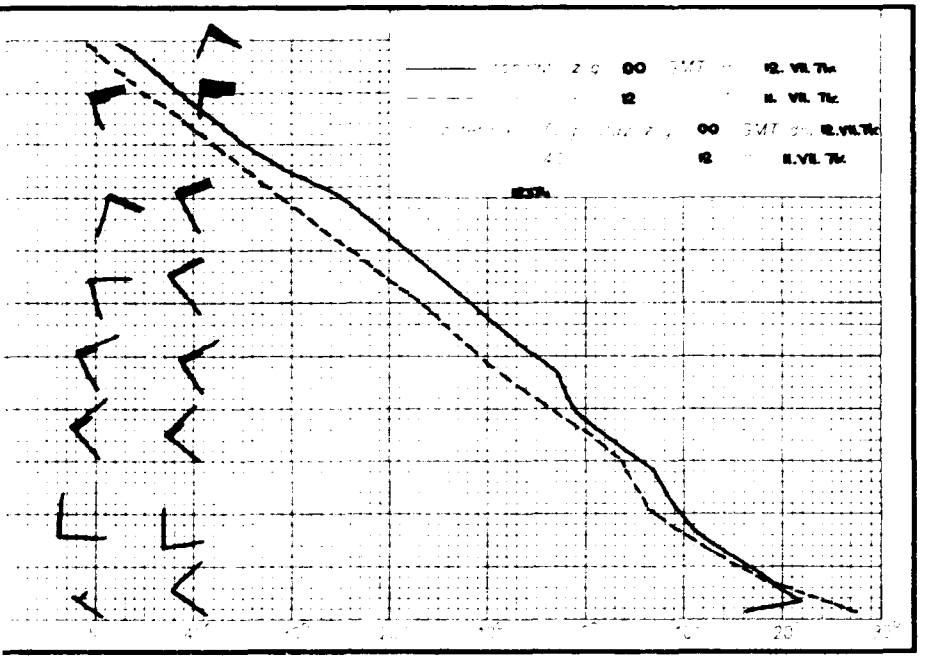
kierunek i prędkość wiatru

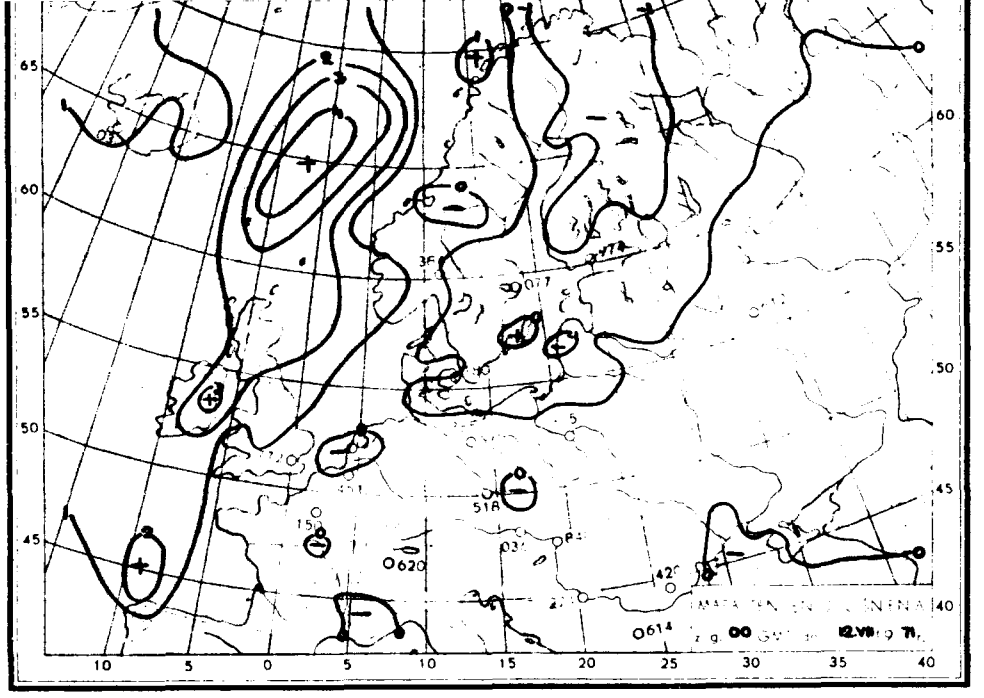


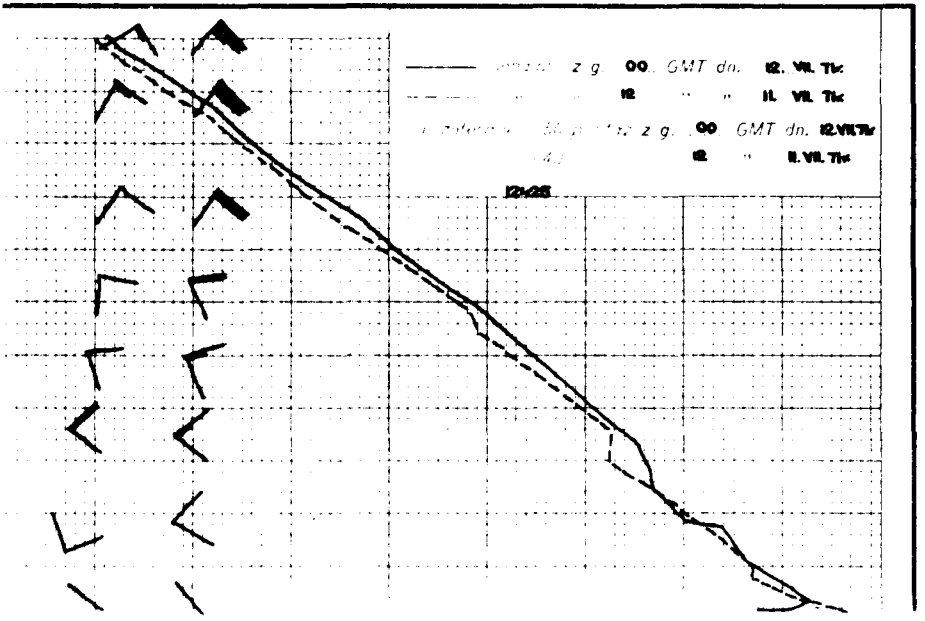
N
PPm
W
PPWS
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Lizbona
Madryt
Rzym
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Leningrad
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1037
1034
1025
1024
1020
1014
00
12.VII. 71

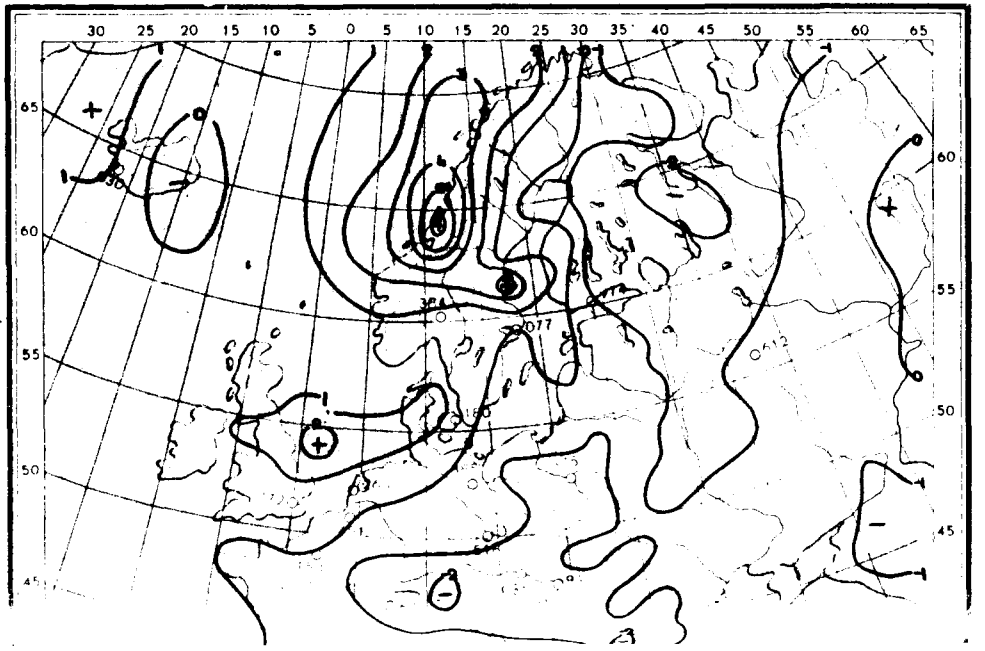

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GWT dn. 12.VIII.71.

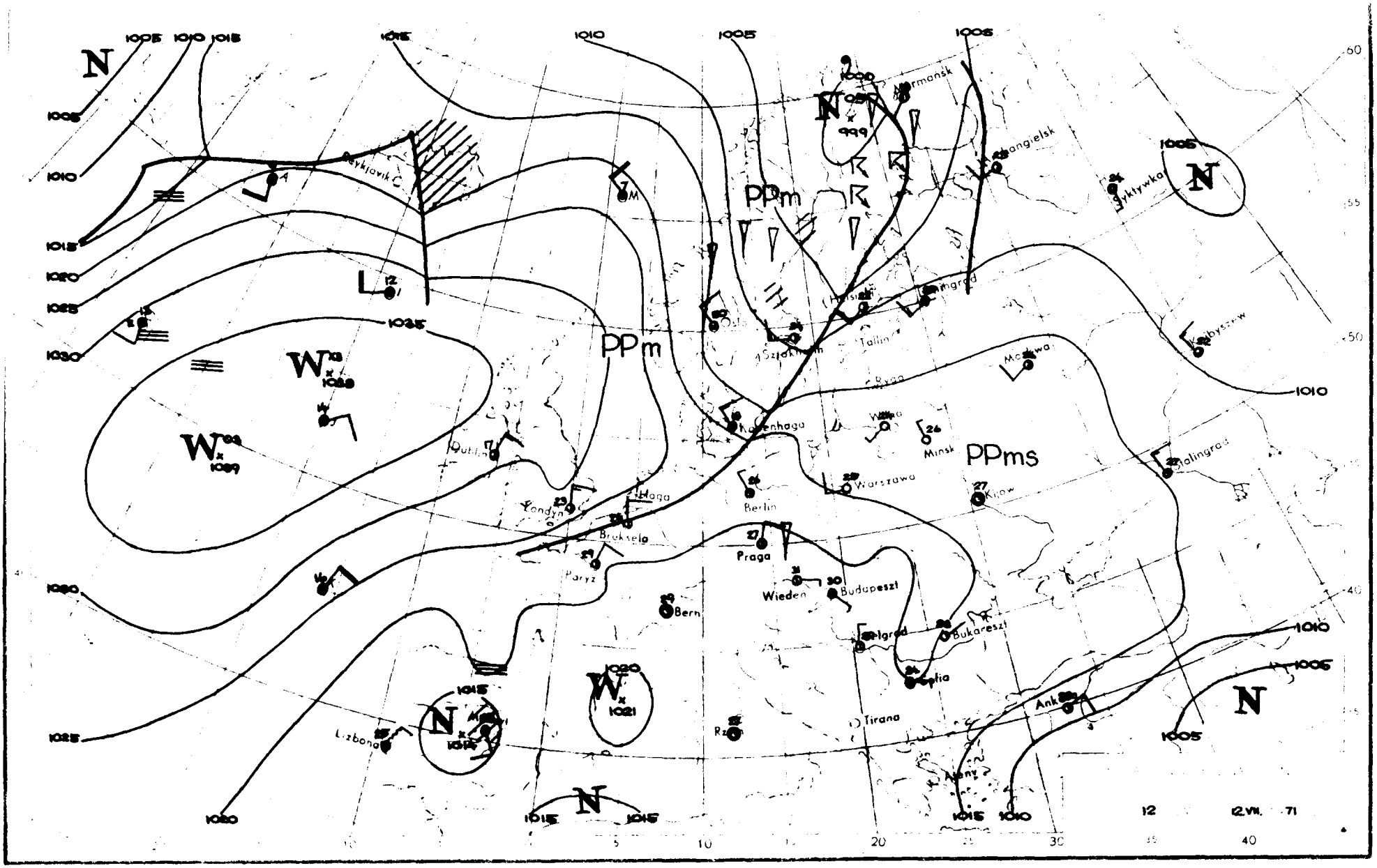



z g. 00 GMT 12. VII. Tk.
12 11. VII. Tk.
00 GMT 12.VII.Tk.
12 11.VII. Tk.


z g. 00 12.VII. Tk.


z g. 00 GMT dn. 12. VII. Tk.
12 " " 11. VII. Tk.
z g. 00 GMT dn. 12.VII.Tk.
12 " 11.VII. Tk.


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



N
PPm
PPms
W
L
Reykjavik
Murmansk
Szpitalnik
Tallin
Ryga
Moskwa
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Rzym
Syktywkar
Kolbyszew
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1021
12
12.VII. 71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01903	98020	12411	00900	10802
150	02705	70020	21014	00900	10805
195	00000	98020	21612	00900	10400
205	02602	65020	23113	00900	12202
235	03101	97020	22112	00900	08606
250	03001	97020	22111	00900	10000
272	00000	60020	21812	00900	12001
295	00000	60020	20814	00900	12204
330	00000	65010	23114	00900	11002
375	02602	65020	22014	00900	13101
400	20401	62011	22918	20930	11400
424	10000	60011	22917	15700	17203
465	00000	60020	22515	00900	11001
495	00000	97020	21715	00900	14601
510	02203	96101	58512	00900	12803
560	50000	20101	23117	55500	16400
570	00000	60020	23712	00900	11205
575	00000	65020	23017	00900	16305
650	00402	70029	58709	00900	06601
695	02403	58101	22916	00900	15400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52907	96101	20720	56400	15704
150	52706	70031	19624	51500	13704
195	02706	98020	18623	00900	03707
205	52803	62051	21125	52600	13709
235	52604	97011	19822	52600	12704
250	22602	98030	19924	11501	12609
272	12503	70030	19224	11700	11708
295	02803	80020	18325	00900	09710
330	33105	60030	21125	31600	12709
375	02704	70020	20325	00900	11710
400	13403	75030	20826	11700	12711
424	12902	56050	20227	11700	15710
465	22704	65020	20126	21600	10711
495	12903	98030	19926	11600	13709
510	73602	96801	57713	731XX	13804
560	52703	60011	20427	55600	16606
570	53601	60031	20426	52600	13711
575	40501	65020	20827	42600	15712
650	50103	60031	57614	52500	07801
695	03105	65020	21225	00900	13807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	11234	12374	99010	16040	27002	00179	18056	30503	85567	11859	27004	70176	04271	30507	50584	11359	35509	40752	22557
		01509	30957	38550	35517	20224	553XX	88205	549XX	77999									
VV	11234	12374	00010	16040	11987	21259	22867	12658	33729	06469	44636	00763	55588	02965	66373	26956	77330	34356	88229
		517XX	99205	517XX	11205	549XX	22181	561XX	21212	00010	27002	11999	32004	22890	26004	33282	01015	31313	25080
		469XX	41414	00900	51515	11910	27005	22800	30005	33600	33508								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	11232	12425	99009	16803	00000	00192	20026	30601	85586	13019	26506	70188	05055	30009	50586	10964	36006	40754	22958
		03009	30958	38356	02007	20224	577XX	03007	15406	555XX	04004	10655	555XX	88186	595XX	03007	77799		
VV	1123X	12425	00009	16803	11994	22256	22959	20657	33895	15635	44850	13019	55820	09600	66768	06211	77732	06262	88650
		02271	99587	03363	11541	06766	22293	39556	33209	567XX	44186	595XX	55160	555XX	21212	00009	00000	11992	30501
		22909	26003	33760	30012	44150	04004	31313	25080	477XX	04007	41414	14701	51515	11907	26003	22800	28010	33600
		35005																	
WW	1123X	12425	70892	555XX	50108	531XX	88999	77999											
YY	1123X	12425	11670	555XX	22300	531XX													

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane miejscami większe z przelotnymi opadami i burzami głównie na południu. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Resku i Pile do 20°C w Lesznie, a maksymalna od 20°C w Ustce i Łebie do 29°C w Raciborzu. Wiatry były umiarkowane z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.-

Korzystanie 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
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):

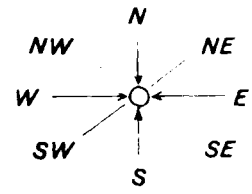
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

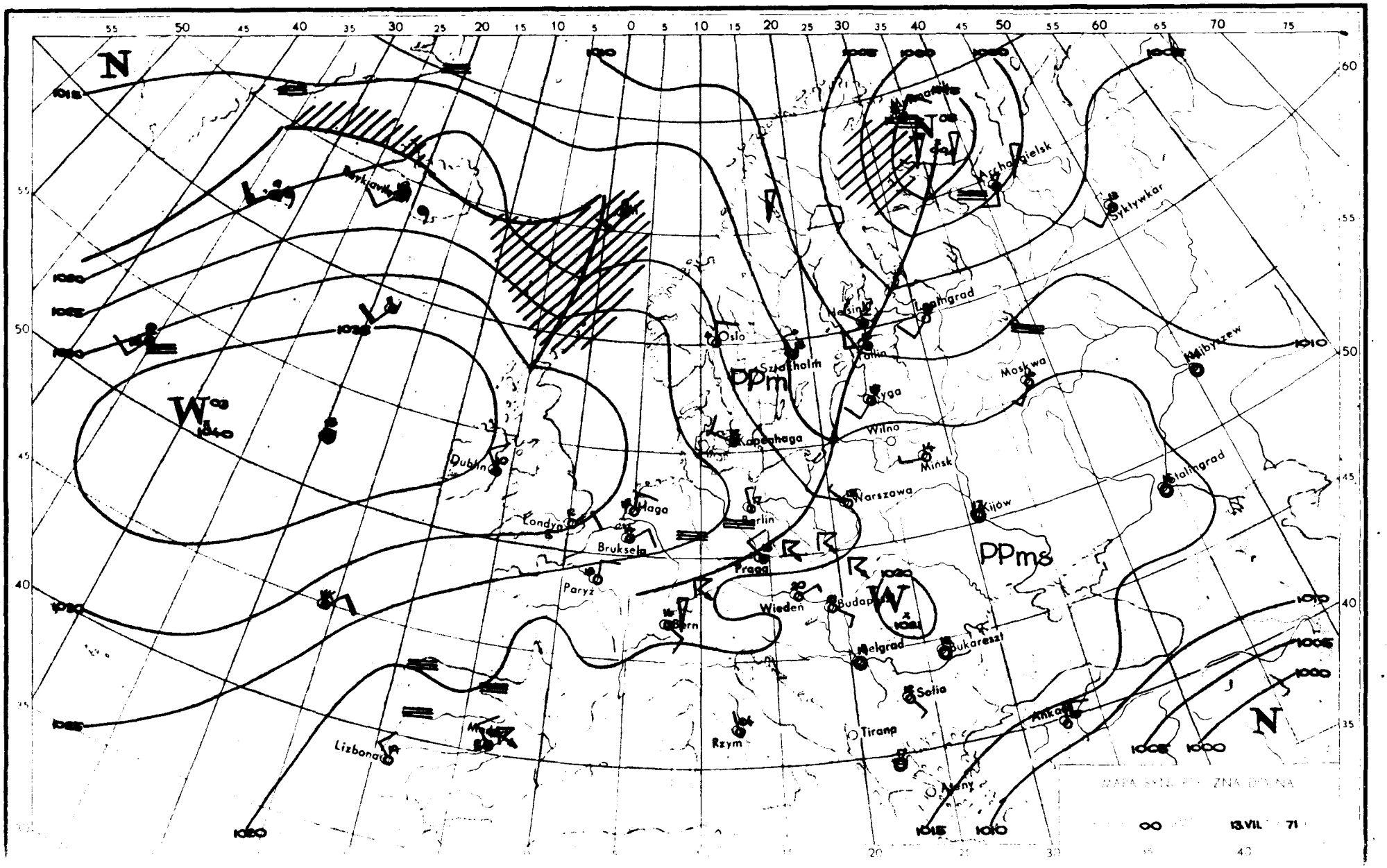
Temp. powietrza ⟶ T

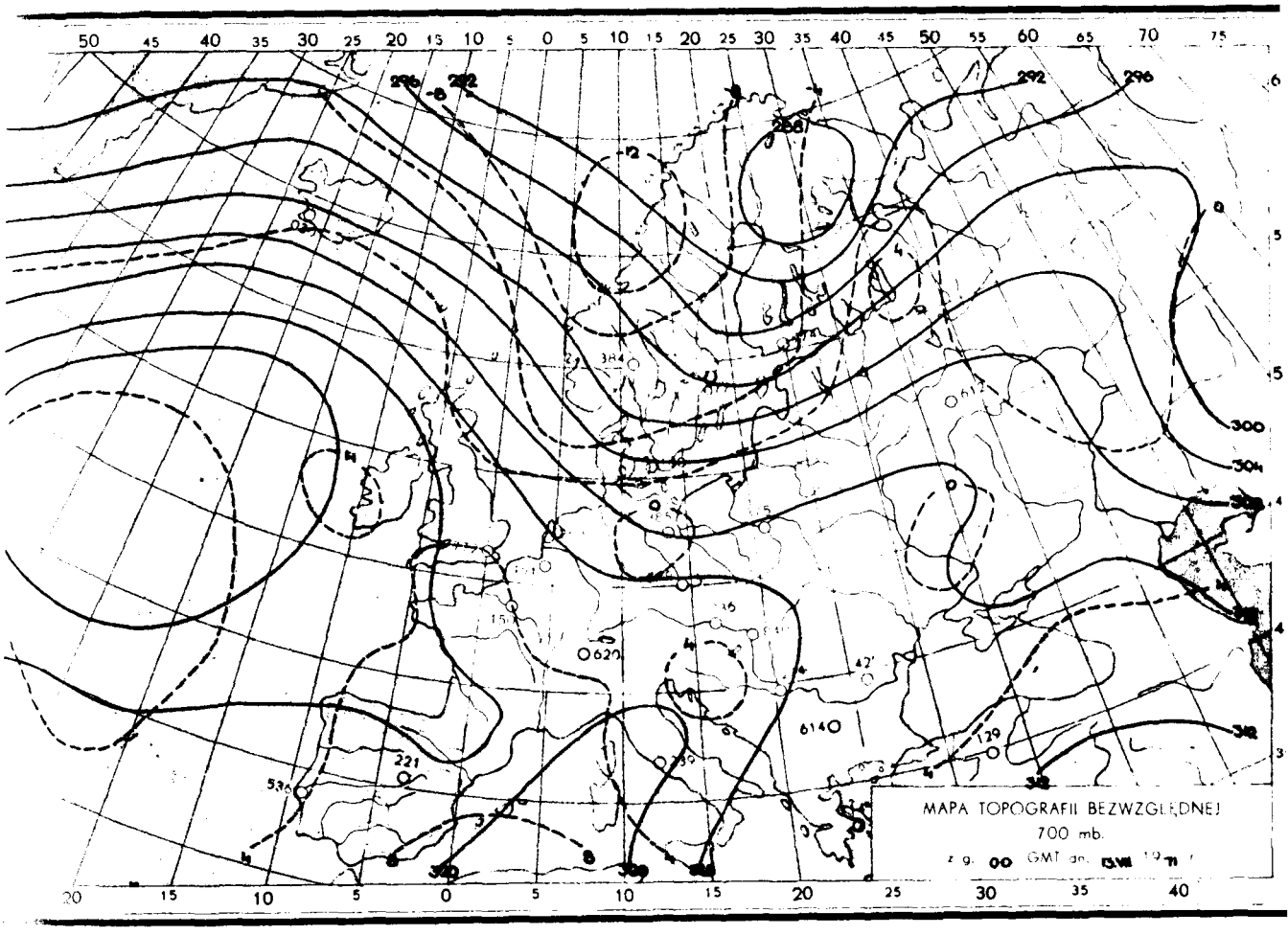
Meteory ⟶ M

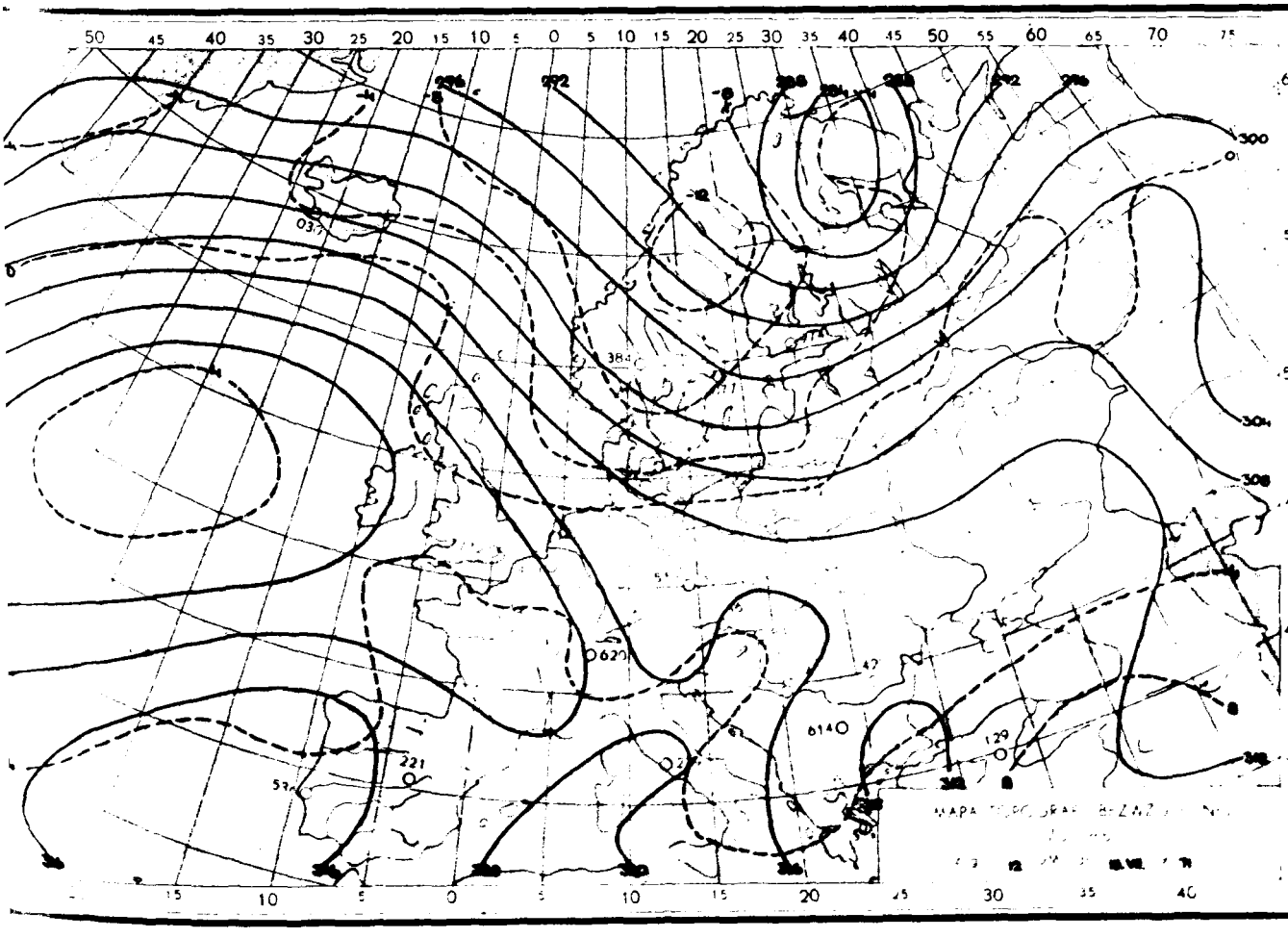
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

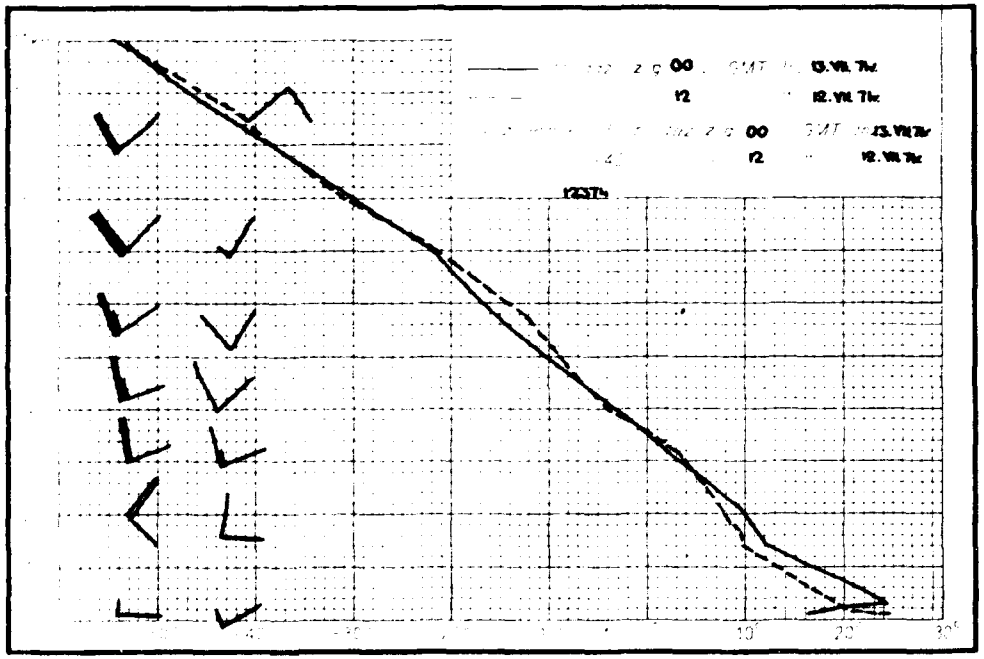
kierunek i prędkość wiatru

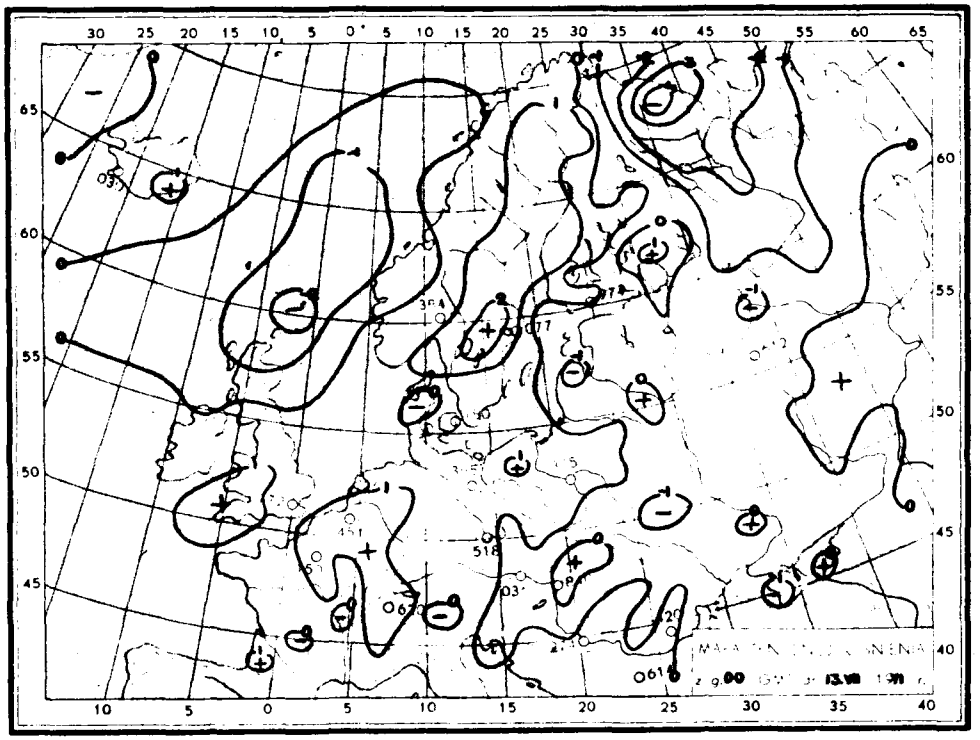
Wzór Nr VI/30

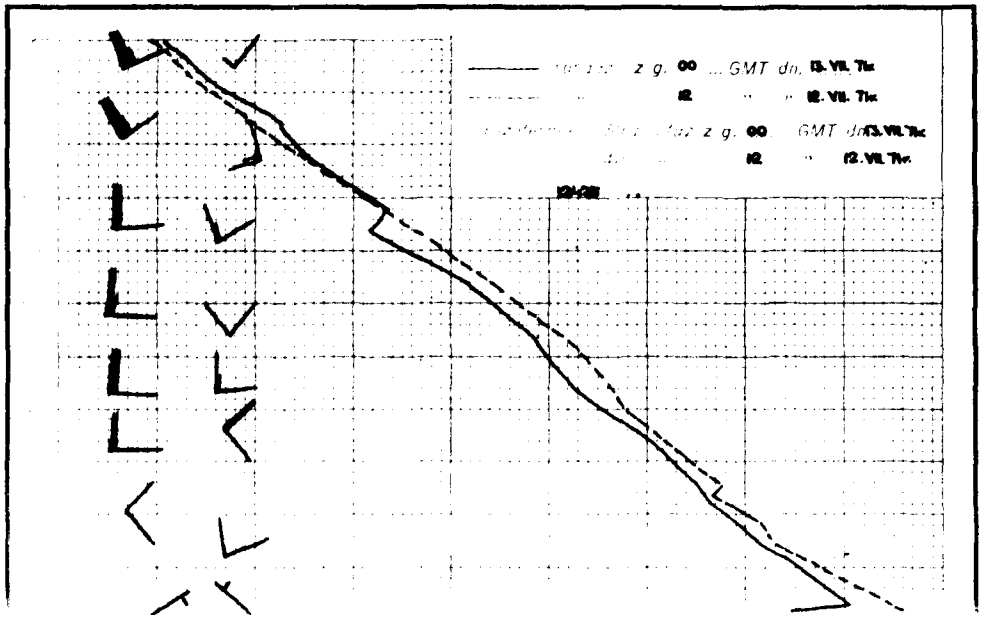

N
W
PPm
PPms
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Kyga
Moskwa
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Warszawa
Kijów
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Ateny
Ankara
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
13.VII. 71

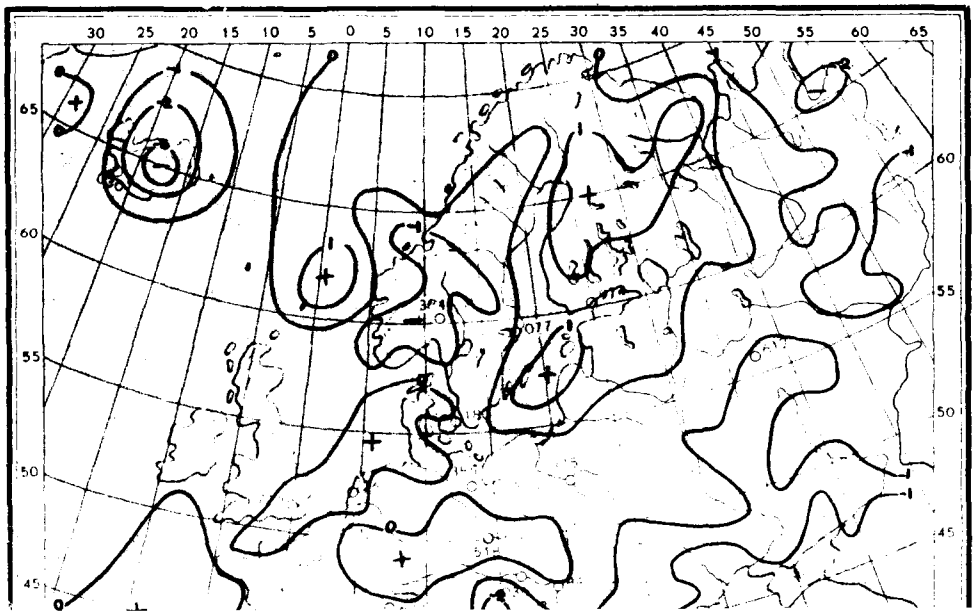

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 13.VII 19 71

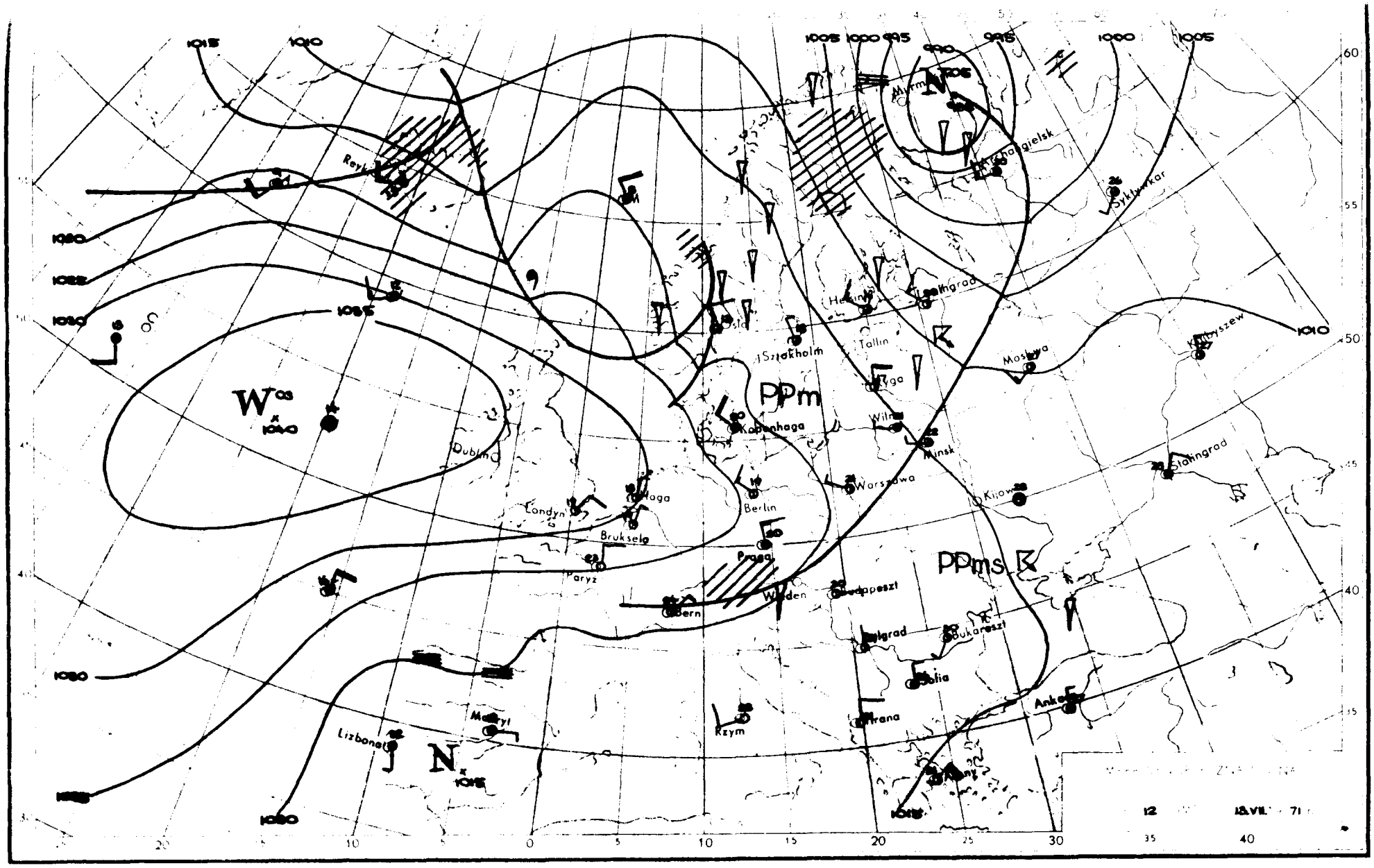












1015
1010
1005
1000
995
990
995
1000
1005
1010
1020
1025
1030
1035
1040
1030
1020
1015
W
N
PPm
PPms
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Oslo
Ryga
Moskwa
Kuibyszew
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Dublin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
12
18.VII.
71
60
55
50
45
40
35
20
10
0
5
10
15
20
25
30
35
40

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	23003	97031	20614	25500	12400
150	02703	70020	18915	00900	13203
195	22803	97011	17414	25600	12802
205	12902	65011	22115	10940	11207
235	03003	97020	20412	00900	11102
250	73203	97031	20015	756XX	12203
272	00000	58101	19014	00900	13003
295	02902	60020	17914	00900	12208
330	33403	60011	21017	35700	13104
375	02802	60020	19415	00900	14202
400	73502	58108	21218	756XX	15106
424	00000	40101	20016	00900	15400
465	03401	56100	19714	00900	13101
495	00000	97020	19014	00900	13803
510	23604	96101	55911	00901	08501
560	70000	60298	19917	5557X	16002
570	00000	60020	20313	00900	12001
575	00000	56100	18817	00900	16602
650	83204	60131	56110	88XXX	09805
695	02403	58101	19118	00900	15704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42608	98011	21817	42500	10400
150	82806	80021	19421	52502	09802
195	52708	98021	16621	42602	09702
205	53105	70021	23518	52500	08803
235	63006	97021	20517	615XX	08601
250	73004	97031	20420	746XX	08804
272	42705	70020	18819	42600	08802
295	62905	70021	17121	21601	07501
330	52908	75021	22220	11708	04601
375	42806	70021	19621	32601	11705
400	52905	80012	22819	12608	08607
424	53304	80036	21920	42501	15708
465	62605	70012	20020	32502	12808
495	43405	97050	18224	32630	15707
510	93608	90454	55408	9XXXX	08801
560	60501	65011	20222	00908	15201
570	83503	60011	20120	3257X	13102
575	82703	25101	19821	6557X	18301
650	73603	20419	55010	73XXX	09301
695	63102	60038	18324	2253X	15805

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12231	12374	99008	17237	27003	00162	20640	28504	85560	13031	29511	70150	02858	26510	50579	14161	24013	40746	25356
		23014	30947	417XX	23011	20213	567XX	23513	15395	537XX	25510	10659	551XX	21013	88218	559XX	24012	77999	
VV	1223X	12374	00008	17237	11990	25043	22871	15033	33855	08230	44791	10056	55728	05060	66425	21557	77265	485XX	88218
		559XX	99196	569XX	11180	541XX	22167	559XX	33156	533XX	44111	557XX	21212	00008	27003	11951	32008	22704	26209
		33161	23508	44111	30510	55104	19521	31313	25067	507XX	24511	41414	00900	51515	11908	29505	22800	28009	33600
		26512																	
WW	1223X	12374	70880	527XX	24505	88999	77999												
YY	1223X	12374	11640	521XX	21212	11970	22006	22640	26006										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12233	12425	99006	15406	00000	00167	17014	07002	85559	12030	31006	70155	02262	27010	50578	13561	27012	40744	27559
		26016	30947	27958	25517	20215	557XX	27016	15399	555XX	10659	557XX	88191	573XX	XXXXX	77999			
VV	1223X	12425	00006	15406	11987	21446	22929	17656	33912	17041	44794	07424	55700	02262	66600	06160	77533	10359	88457
		18160	99402	27759	11388	26159	22334	34758	33305	36758	44279	425XX	55191	573XX	66188	549XX	77176	537XX	88150
		555XX	99132	533XX	21212	00006	00000	11990	05504	22867	31005	33720	27012	44200	27016	31313	25070	469XX	26017
		41414	00900	51515	11906	33004	22800	31008	33600	27015									
WW	1223X	12425	70887	537XX	50105	513XX	88999	77999											
YY	1223X	12425	11930	561XX	22460	505XX													

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Miejscami, głównie na północy i południu przejściowo duże. Lokalnie wystąpiły opady przelotne a na południu burze. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Resku do 17°C w Raciborzu i Krakowie, a maksymalna od 18°C w Ustce i Lęborku do 25°C na południowym wschodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane 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. 8323/136/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	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

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

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

Rozmieszczenie danych:

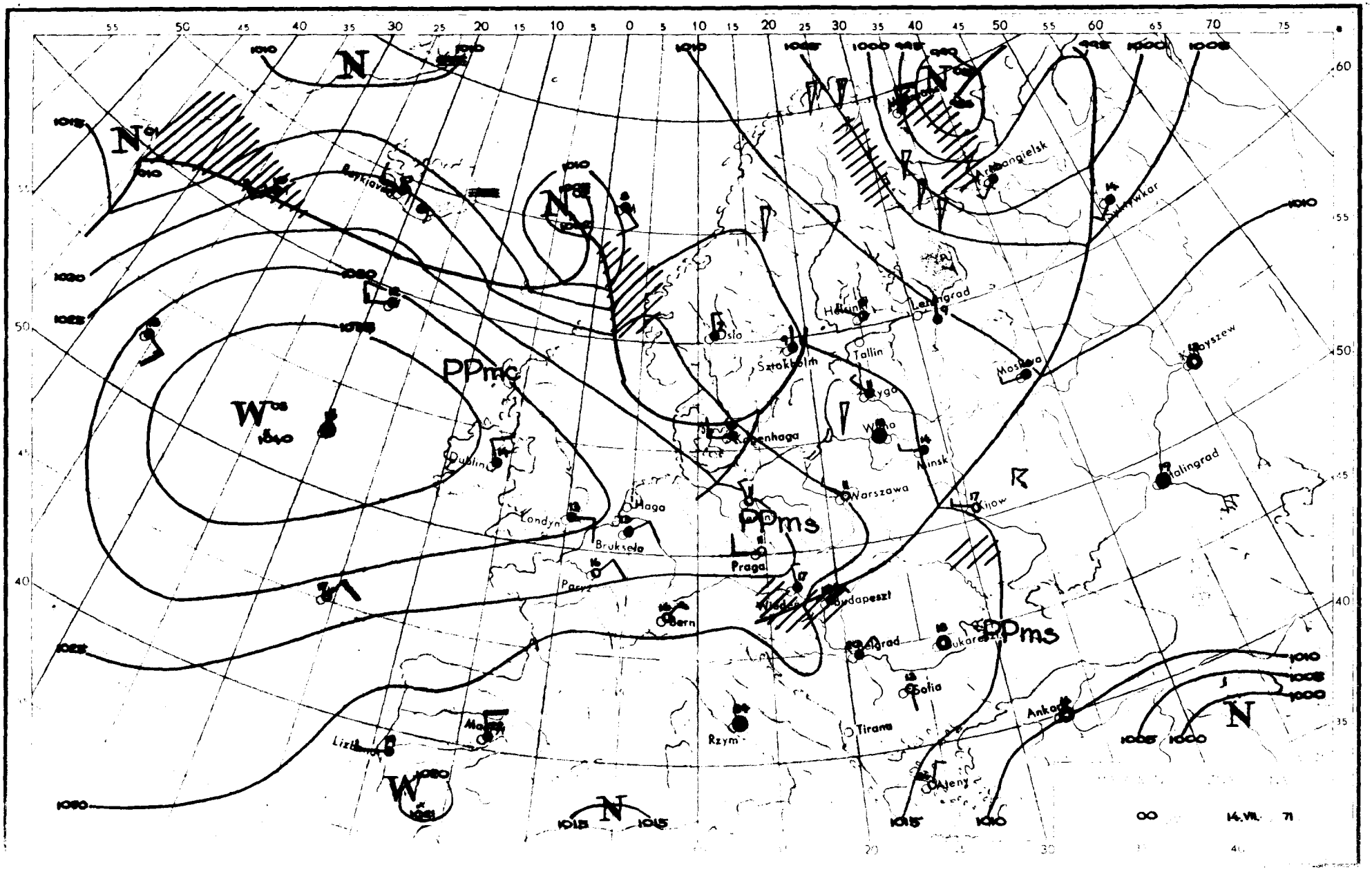
Temp. powietrza → **T**

Meteory → **M**

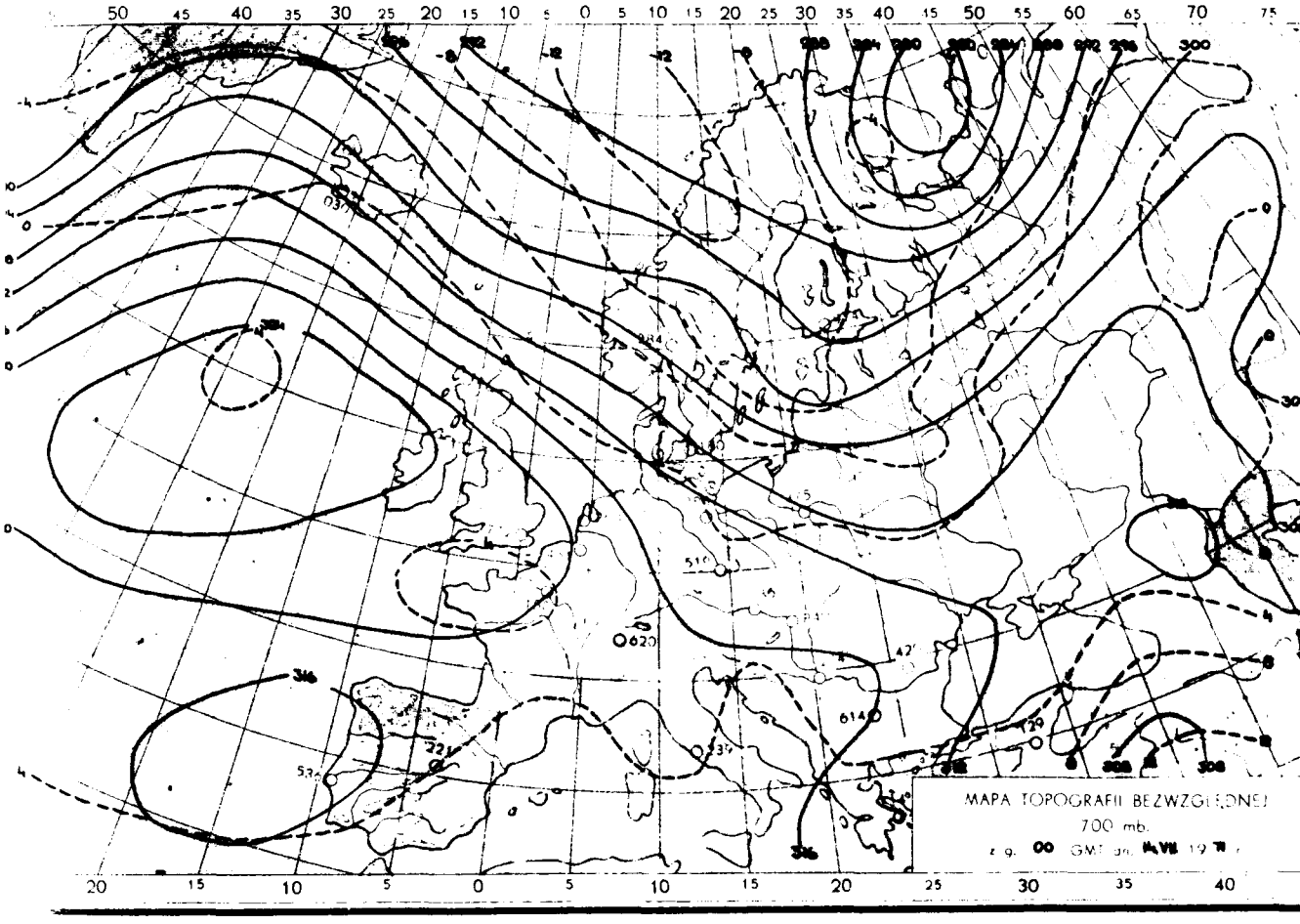
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

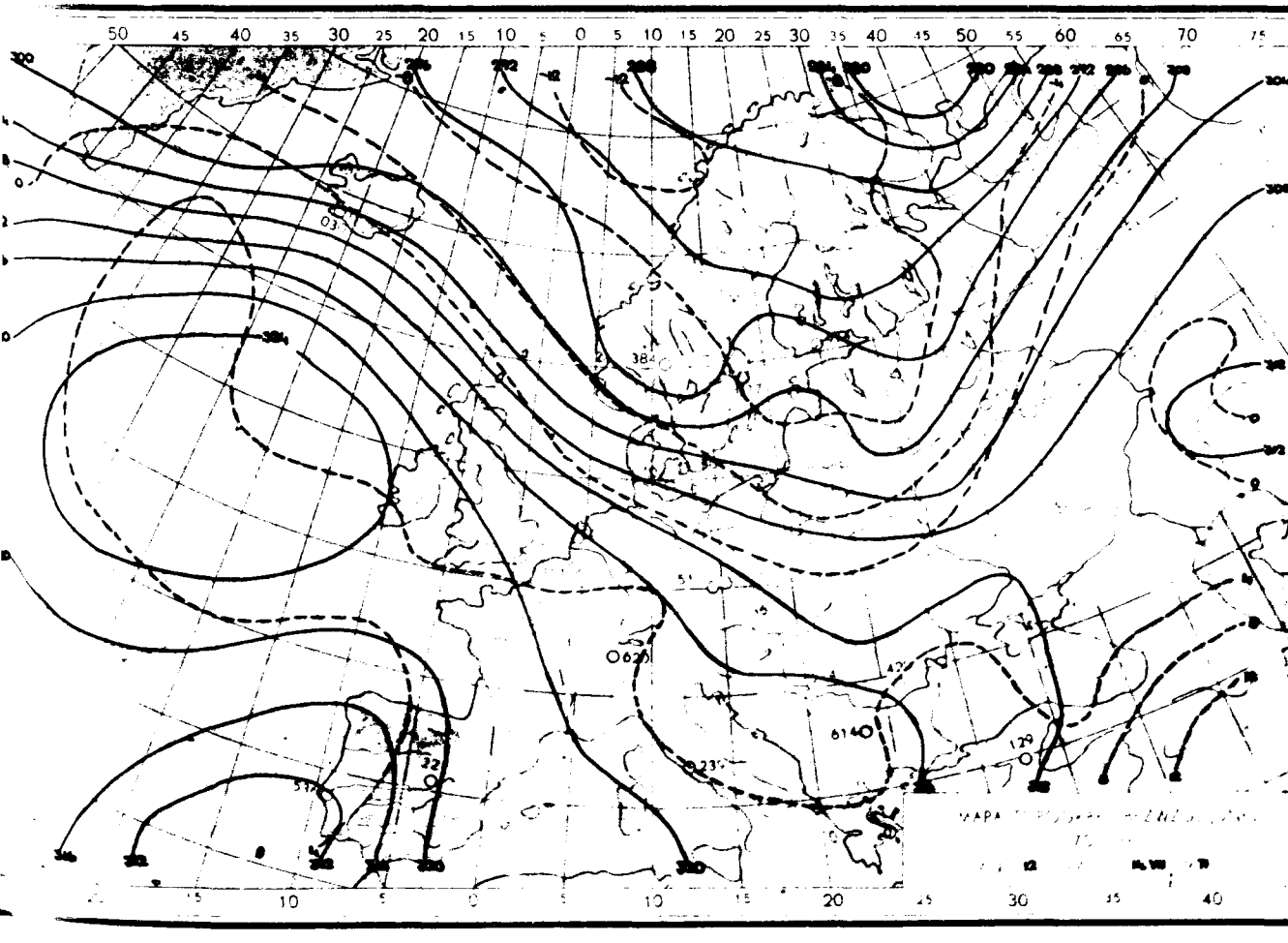
kierunek i prędkość wiatru

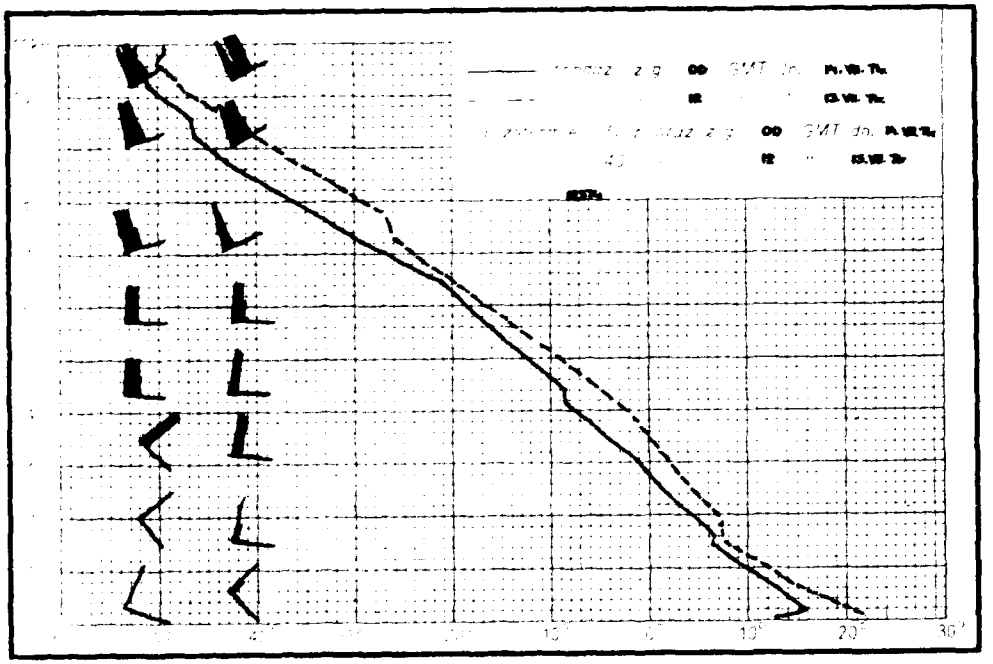
Druk Nr VI/30

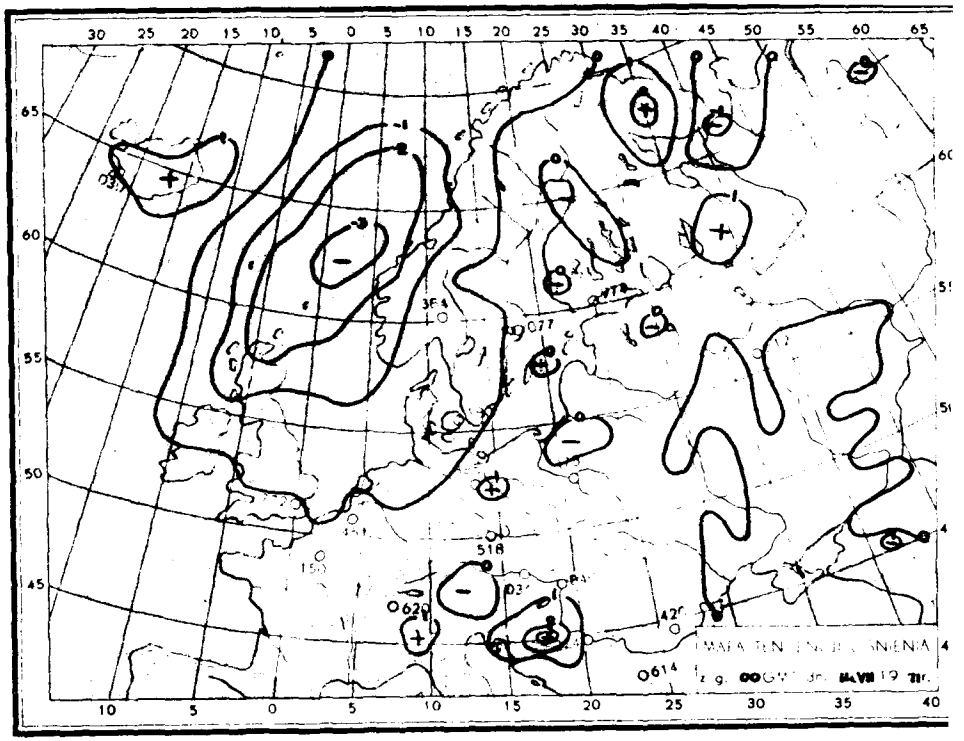


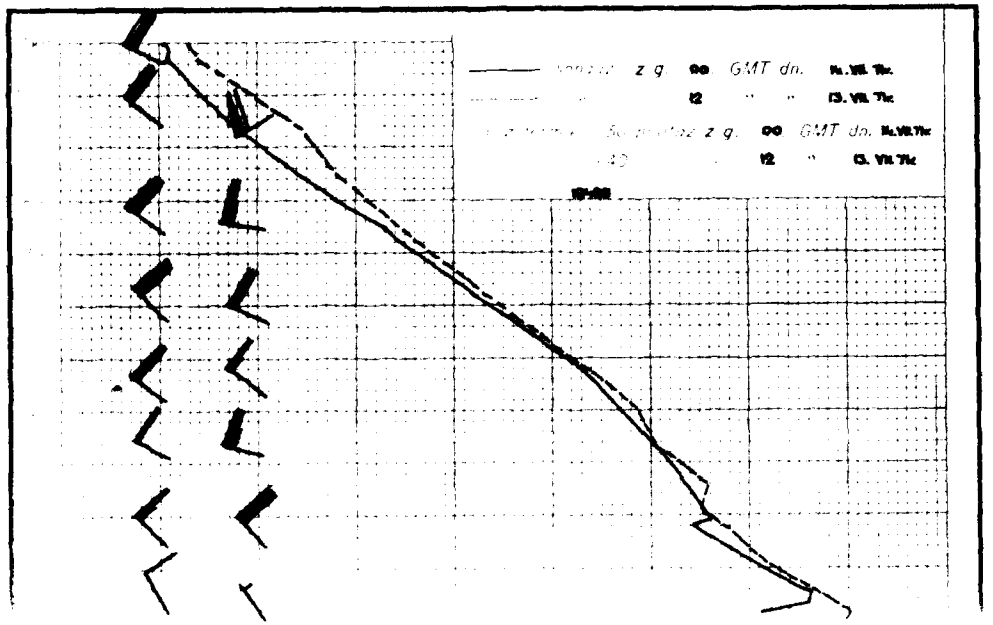
PPmc
PPms
PPms
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madrid
Arkhangielsk
Syktywkar
Kuyszew
Stalingrad
14.VII. 71

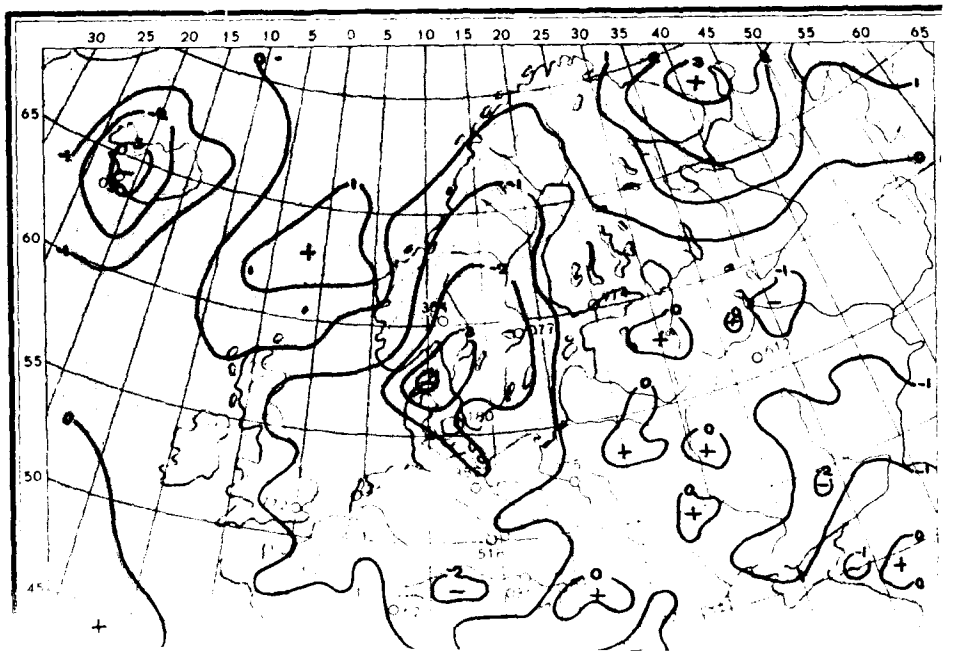

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT

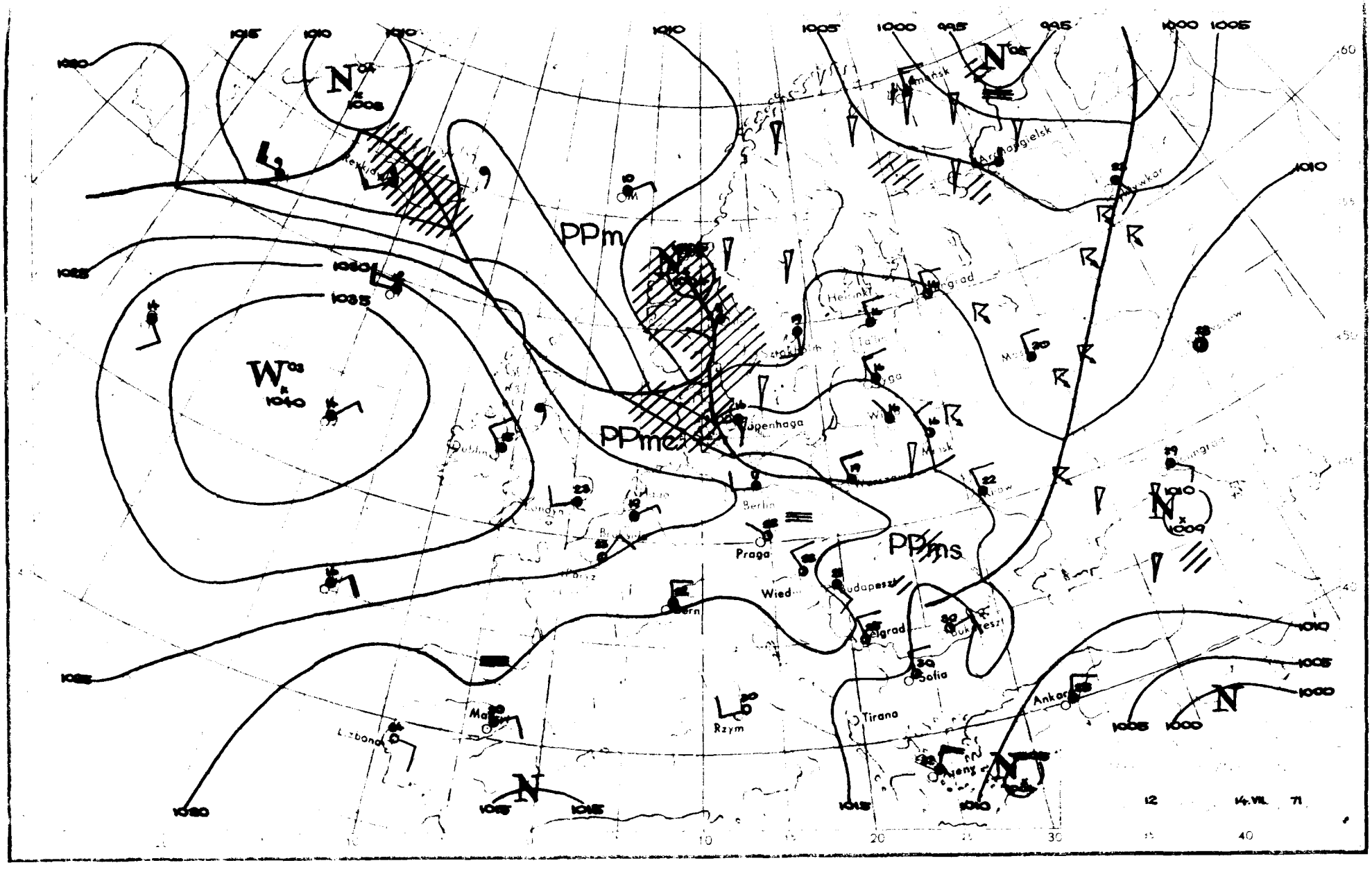












PPm
PPme
PPms
W
N
Berlin
Praga
Wied
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Arcangielsk
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Lizbona
Madrid
Ateny
1020
1025
1030
1035
1040
1015
1010
1005
1000
995
12
14.VII.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	73105	98031	21015	755XX	10101
150	32706	60020	18614	15530	11704
195	32902	98021	18209	30930	09801
205	12702	65030	23412	10930	09102
235	02703	97020	21210	00900	09104
250	62602	97031	20911	6095X	09102
272	13201	65028	19012	14500	11706
295	52802	65031	17911	30932	09002
330	12803	65011	23111	15700	08204
375	02803	70020	20511	00900	09205
400	02802	80020	24313	00900	08206
424	32901	70011	23711	00902	09205
465	02701	65021	21610	00900	08203
495	73201	97031	19913	00906	11500
510	23609	98031	54804	12301	03003
560	43301	60031	22013	40930	10400
570	60000	60021	22208	00906	07103
575	70000	98012	21215	2557X	11106
650	90406	00804	55204	9XXXX	04502
695	83203	58102	20517	855XX	14205

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72908	98038	18816	53441	11810
150	70304	80038	17519	62502	11814
195	72906	98032	16817	6263X	07704
205	62706	70012	20320	58401	09720
235	72707	97038	18416	784XX	10712
250	72905	98032	19519	4250X	10811
272	72704	70031	17719	52609	09710
295	53106	70012	17019	32506	09002
330	72707	70021	21519	736XX	07710
375	52907	80011	19919	58700	10706
400	62404	81031	22115	685XX	09813
424	53104	81011	22519	38631	11808
465	62704	70031	20718	5263X	09710
495	63205	98031	19012	626XX	09808
510	73403	98411	55106	722XX	05000
560	33404	65020	21320	32600	08711
570	33105	75020	20421	32500	07708
575	63003	98031	21120	616XX	09709
650	60303	70034	54306	620XX	05201
695	42603	70021	20419	42600	08706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	13231	12374	99008	12240	28004	00161	14032	31004	85520	05634	29508	70030	01759	29014	50569	16766	27020	40732	30560
		26023	30931	465XX	26037	20208	489XX	26523	15337	501XX	26016	10648	519XX	16010	88267	513XX	25539	77288	26041
VV	1323X	12374	00000	12240	11994	15243	22837	06031	33708	01159	44609	08960	55592	03963	66518	14566	77451	21164	88328
		433XX	99305	465XX	11291	467XX	22267	513XX	33242	529XX	44220	529XX	55193	473XX	66120	525XX	21212	00008	28004
		11983	35005	22776	28011	33336	26527	44288	26041	55183	26020	31313	25050	523XX	25537	41414	00900	51515	11905
		31007	22800	29010	33600	27522													
YY	1323X	12374	11810	515XX	21212	11840	23007												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	13234	12425	99009	11014	00000	00191	12022	35004	85556	06425	31513	70135	00650	30011	50577	14963	30020	40742	27761
		29519	30942	431XX	29021	20208	511XX	15396	495XX	10661	521XX	88223	529XX	XXXXX	77999				
VV	1323X	12425	00009	11014	11984	15249	22958	15253	33878	03636	44021	03620	55803	05456	66721	01856	77562	08564	88367
		32561	99300	431XX	11250	497XX	22238	497XX	33223	529XX	44172	485XX	55100	521XX	21212	00009	00000	11998	35906
		22846	31513	33501	30020	44334	29013	55250	28019	31313	25063	497XX	28019	41414	10932	51515	11908	33011	22800
		31006	33600	29515															
WW	1323X	12425	70893	505XX	50113	489XX	30447	513XX	88999	77999									
YY	1323X	12425	11500	489XX	22300	513XX													

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

Zachmurzenie było przeważnie umiarkowane, gdzieniegdzie notowano przelotne opady, a na południu wystąpiły nieliczne burze. W okresie późniejszym od północnego-zachodu wystąpił stopniowy wzrost zachmurzenia i opady ciągłe. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Jeleniej Górze do 15°C w Kołobrzegu i Ustce, a maksymalna od 18°C w Jeleniej Górze, Zgorzelcu, Ustce i Elblągu do 23°C w Mielcu. Wiatry były przeważnie umiarkowane z kierunków północnych 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-86393-170 000 mapowy 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):

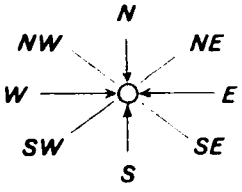
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



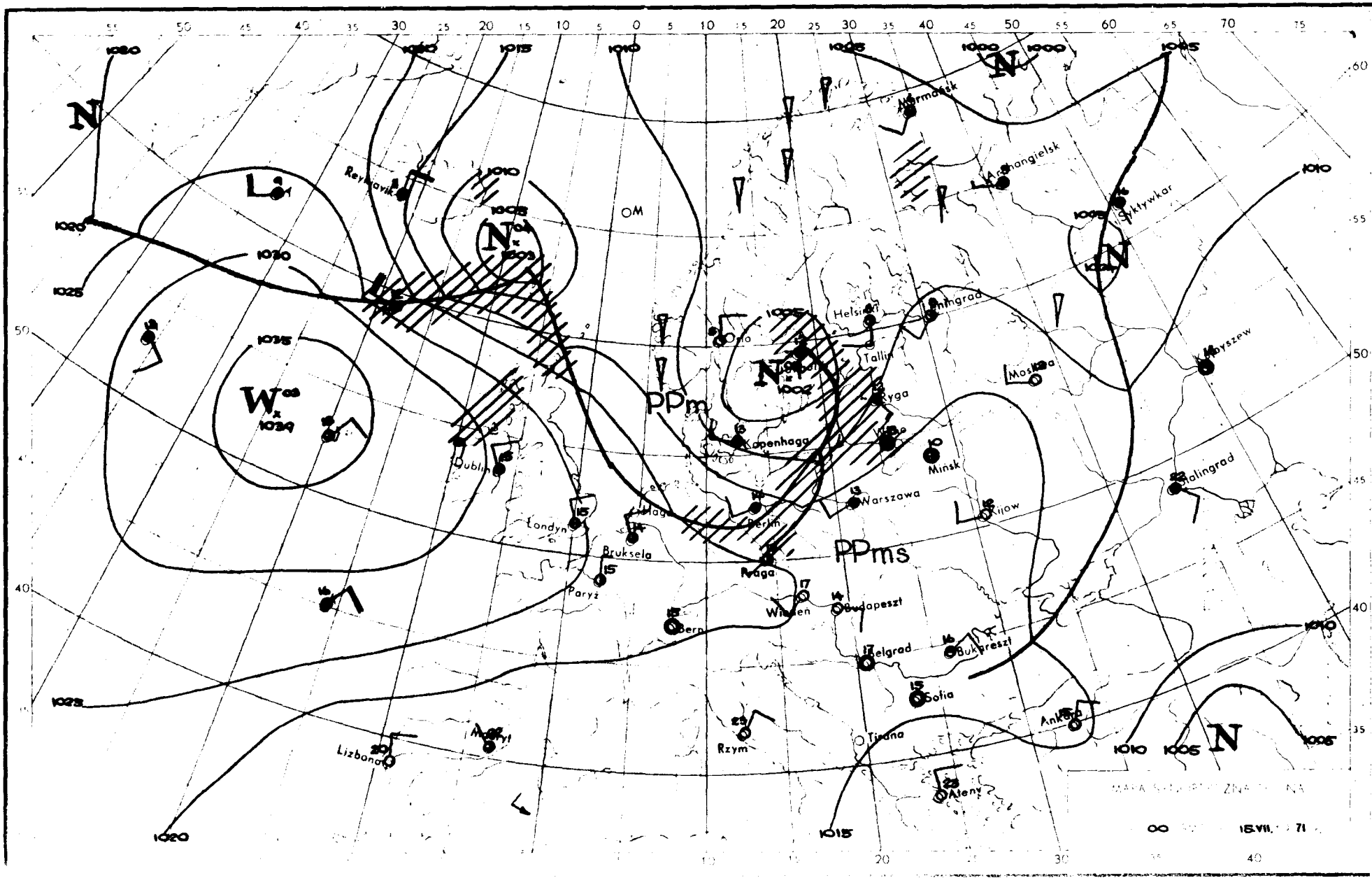
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

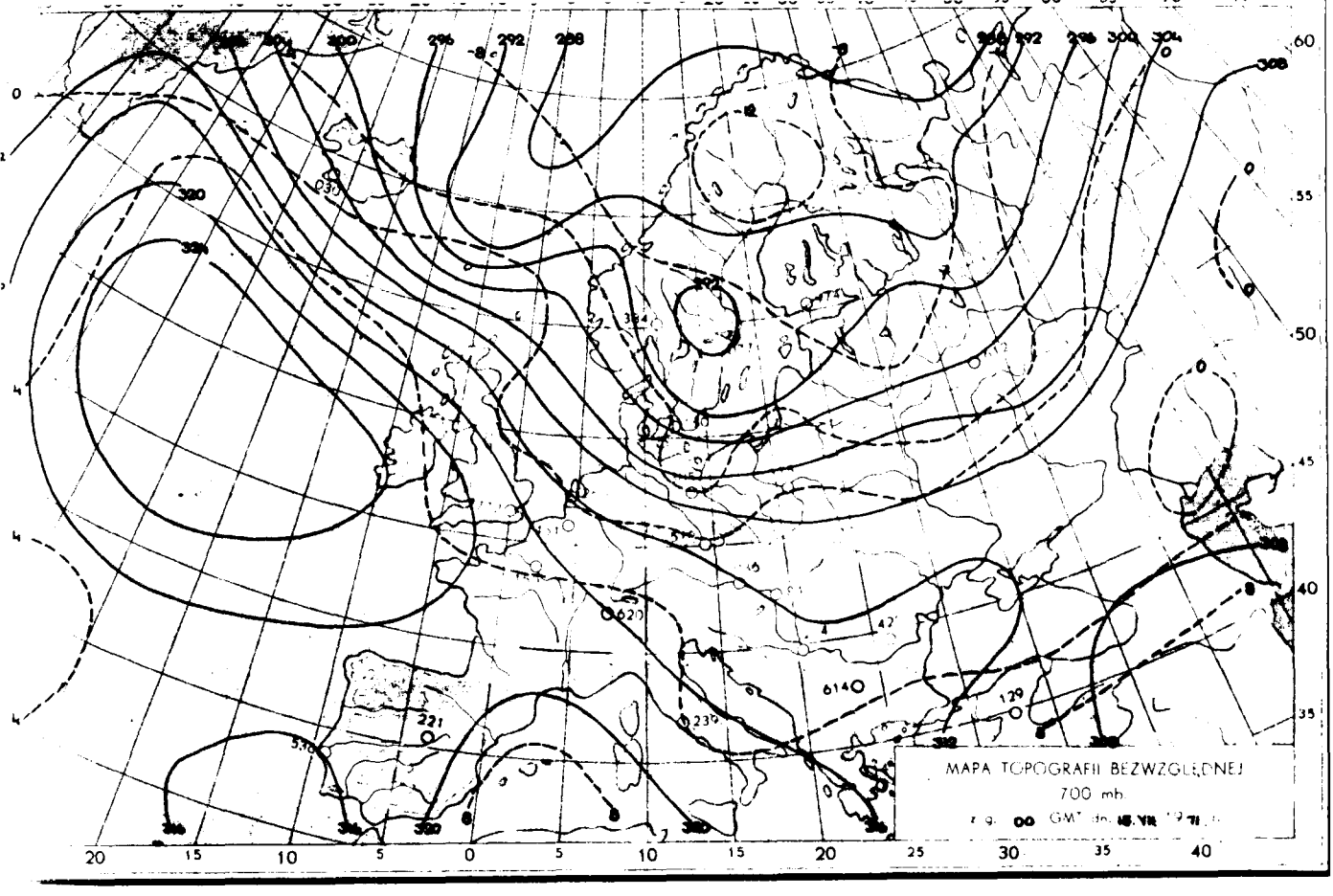
Meteory ⟶ M

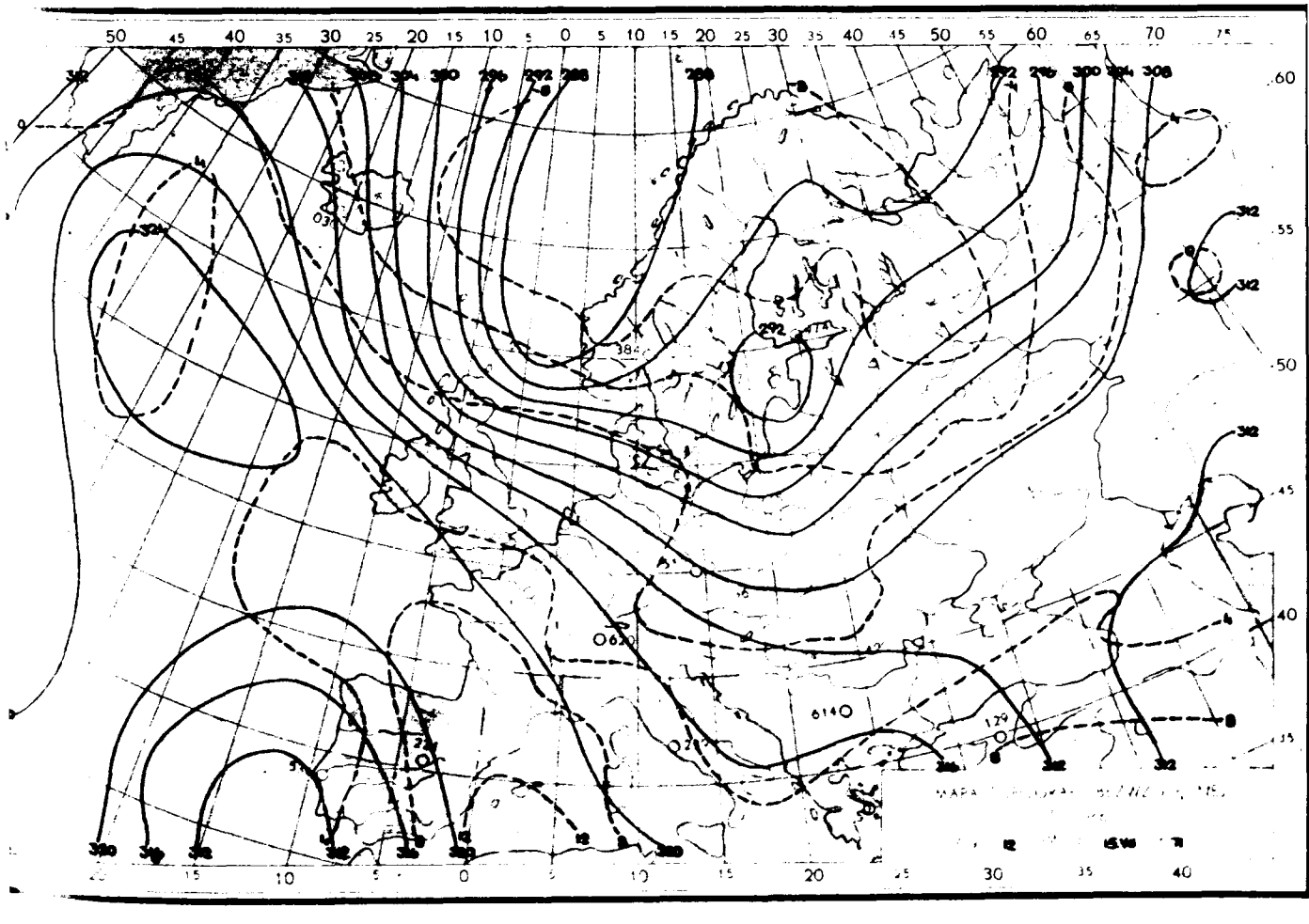
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

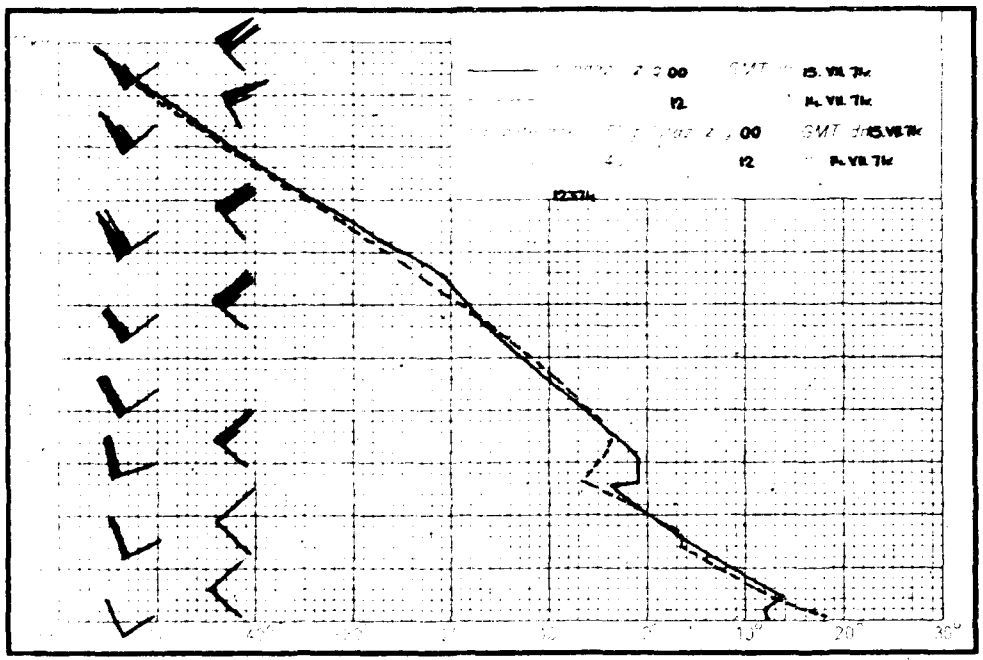
kierunek i prędkość wiatru

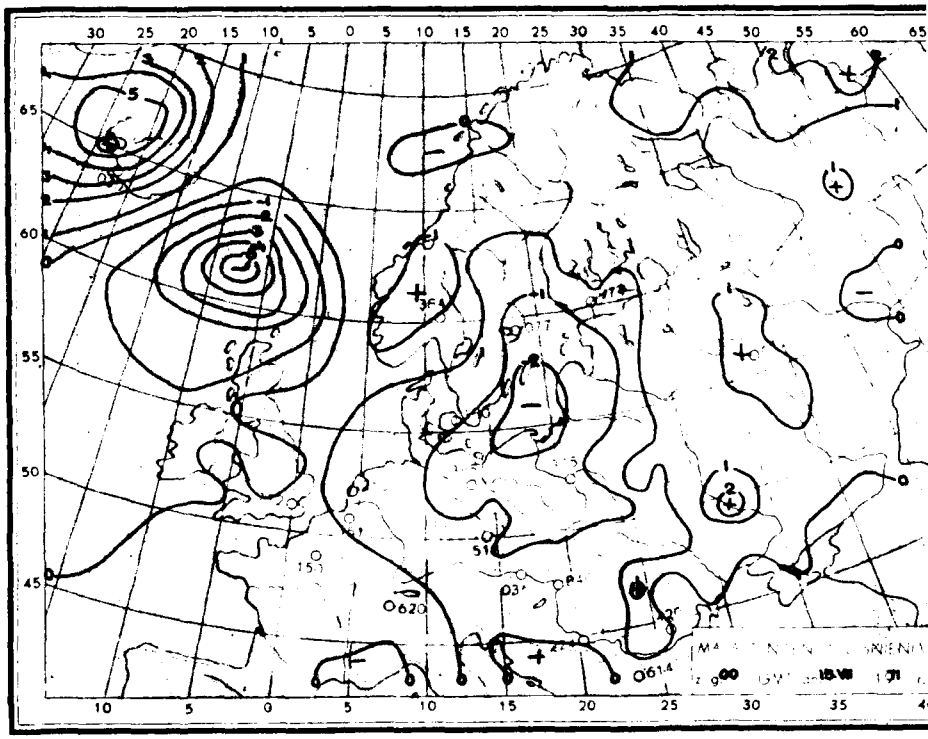


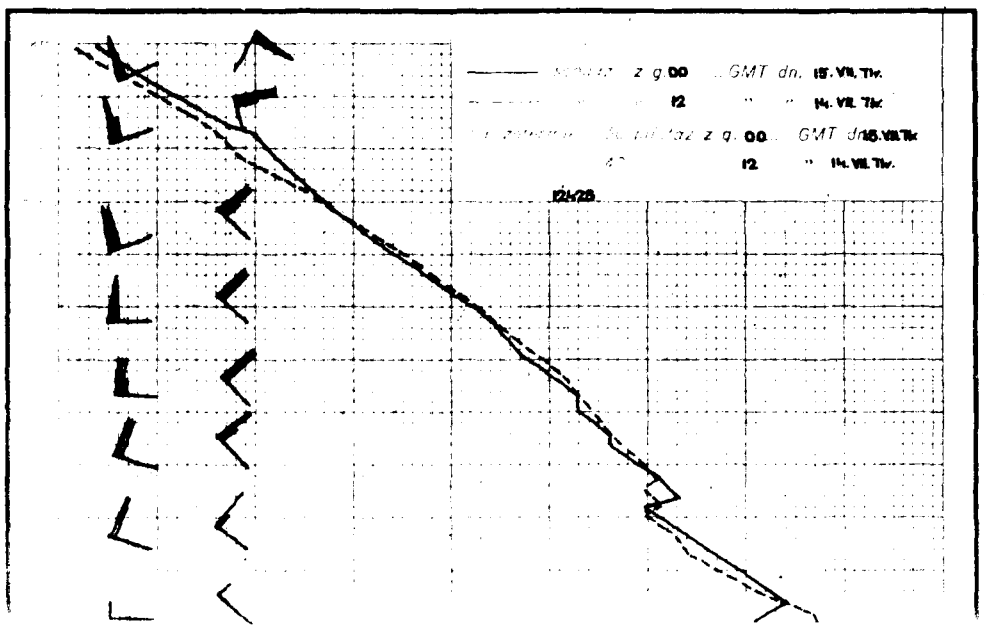
N
L
W
PPm
PPms
OM
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Kijow
Moskwa
Leningrad
Archangielsk
Syktywkar
Mayszew
Stalingrad
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
15.VII. 71

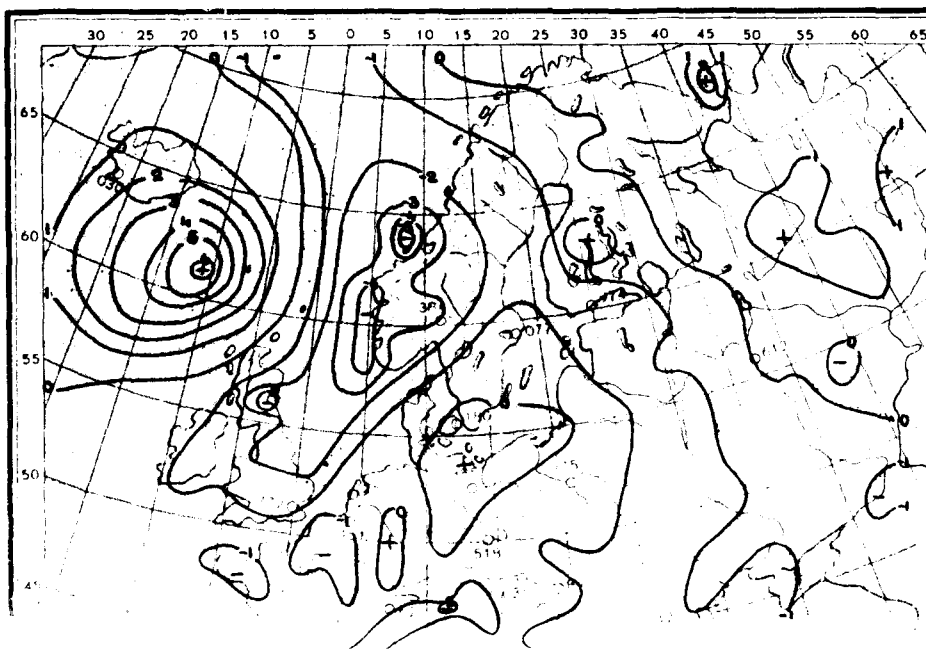

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.

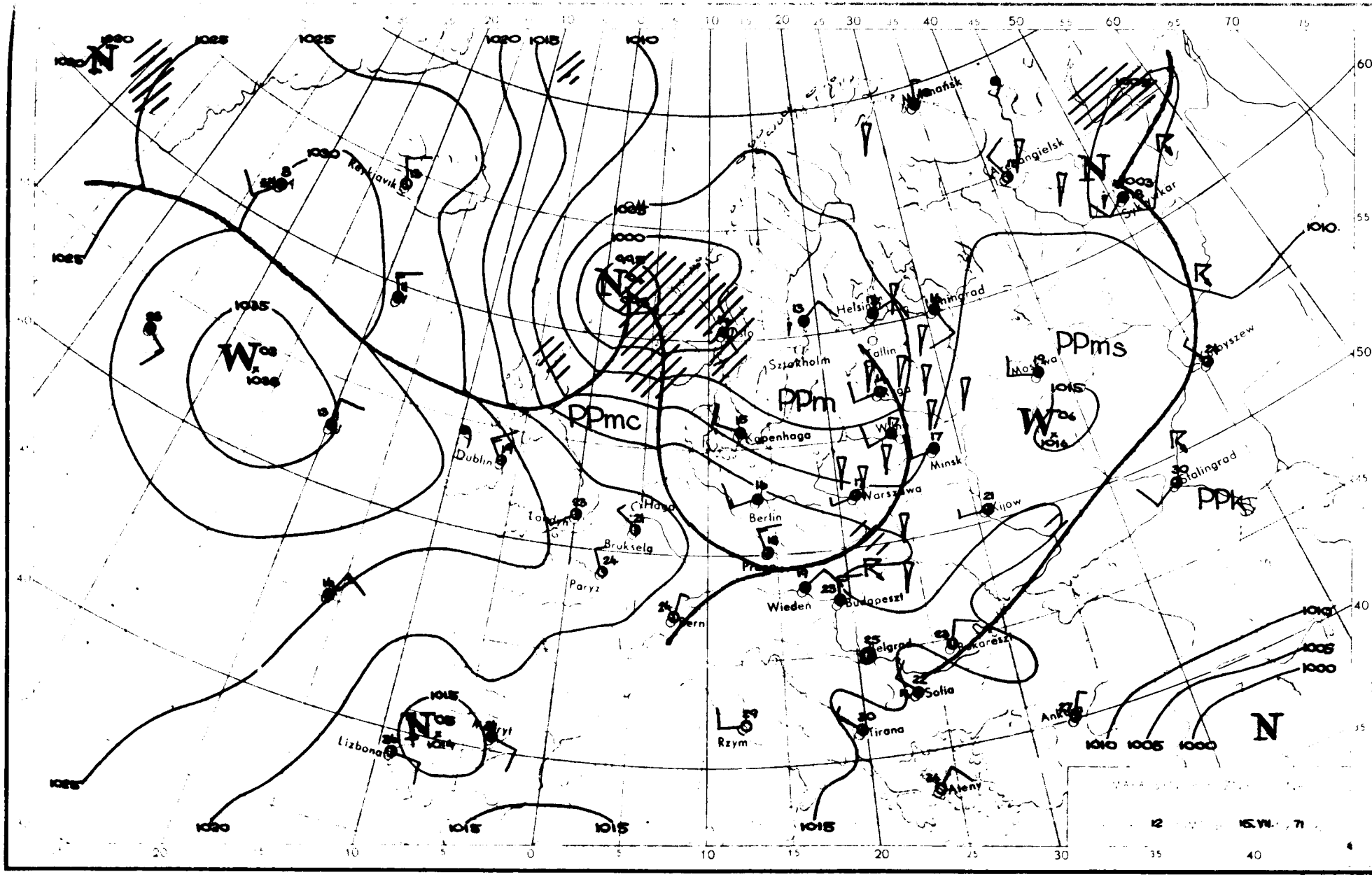



z g. 00 GMT 15. VII. 71r.
12 14. VII. 71r.
z g. 00 GMT dn. 15. VII. 71r.
12 14. VII. 71r.
12.3.74
10°
20°
30°


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
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35


z g. 00 GMT dn. 15. VII. 71r.
12 14. VII. 71r.
z g. 00 GMT dn. 15. VII. 71r.
12 14. VII. 71r.
12.4.28


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



PPmc
PPm
PPms
PPks
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryz
Berlin
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Minsk
Warszawa
Kijow
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Tirana
Sofia
Ateny
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Sykstyvkar
Archangielsk
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83303	96806	10514	894XX	13624
150	82406	65032	10014	6542X	12726
195	81904	97028	12713	855XX	10719
205	82704	58606	13613	6732X	13725
235	82506	96618	11613	8042X	12822
250	82404	96802	14213	825XX	12713
272	71903	70802	12513	735XX	12719
295	62202	65022	14412	655XX	11706
330	82704	56632	16314	8082X	13709
375	52403	70022	16513	557XX	11711
400	82406	30612	17313	8082X	12708
424	82402	60031	17912	8082X	10613
465	72401	60021	16909	45608	09711
495	62501	97021	17410	657XX	10813
510	72911	97031	50714	00906	02803
560	60000	60032	18114	5553X	11712
570	80000	65021	17915	855XX	11712
575	00000	70020	18712	00900	10804
650	12211	65011	51904	15400	03710
695	02504	70020	19211	00900	09811

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82907	98252	10314	894XX	11204
150	72807	70038	08717	725XX	10103
195	72207	96806	08315	795XX	13705
205	73007	70212	12917	784XX	10302
235	82906	97252	10415	894XX	12307
250	72404	98028	11416	785XX	13302
272	82703	60802	09614	835XX	12303
295	72306	60256	10316	784XX	12602
330	72708	65252	13917	766XX	09400
375	62606	60216	12917	624XX	14705
400	72605	83018	15316	745XX	09001
424	72905	70026	15617	785XX	11801
465	62707	70256	13317	42560	12804
495	82506	97252	14516	4357X	12400
510	72918	97416	48804	75XXX	04202
560	72705	58216	16815	4847X	13400
570	82604	60256	15615	834XX	11501
575	82702	56216	17014	4557X	XX103
650	73209	60418	49904	78XXX	04704
695	82905	60602	16114	5652X	11202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	14231	12374	99005	13233	24004	00136	13433	28507	85498	05918	25009	70062	00456	26016	50568	15721	25522	40734	25940
		24532	30936	421XX	25528	20198	555XX	26023	15387	473XX	25021	10654	499XX	28016	88214	599XX	25526	77396	24532
VV	1423X	12374	00005	13233	11969	15043	22832	04221	33730	02905	44731	0045X	55695	00462	66600	0X736	75500	15721	88446
		19344	99310	405XX	11214	599XX	22180	491XX	33150	473XX	44135	473XX	21212	00005	24004	11396	24532	22100	28016
		31313	25057	519XX	25527	41414	10930	51515	11904	25009	22800	24509	33600	25515					
WW	1423X	12374	70887	495XX	50107	435XX	88999	77999											
YY	1423X	12374	11910	507XX	22400	477XX													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	14233	12425	99005	11818	27002	00158	12224	27504	85516	05432	28509	70087	00040	28515	50571	14357	27026	40736	26957
		25031	30937	411XX	26528	20199	561XX	27526	15387	497XX	10657	531XX	88208	595XX	27526	77359	26536		
VV	1423X	12425	00005	11818	11978	14846	22782	00229	33758	04060	44726	02247	55668	02938	66657	02938	77623	06135	88596
		06156	99540	11935	14500	14357	22368	31556	33306	39329	44269	493XX	55208	595XX	66186	503XX	77126	491XX	88100
		531XX	21212	00005	27002	11942	29012	22781	31508	33359	26536	44157	28021	31313	25057	521XX	26024	41414	00906
		51515	11902	29010	22800	30508	33600	27018											
WW	1423X	12425	70882	511XX	88999	77999													
YY	1423X	12425	11700	511XX															

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

Zachmurzenie było duże i zmienne. Okresami występowały opady deszczu. Na południowym wschodzie notowano burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Lesku do 14°C w Łebie i na Helu, a maksymalna od 16°C w Ustce do 20°C w Raciborzu, Włodawie i Płocku. Wiatry były umiarkowane porywiste 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/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):

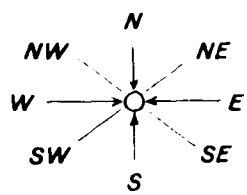
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

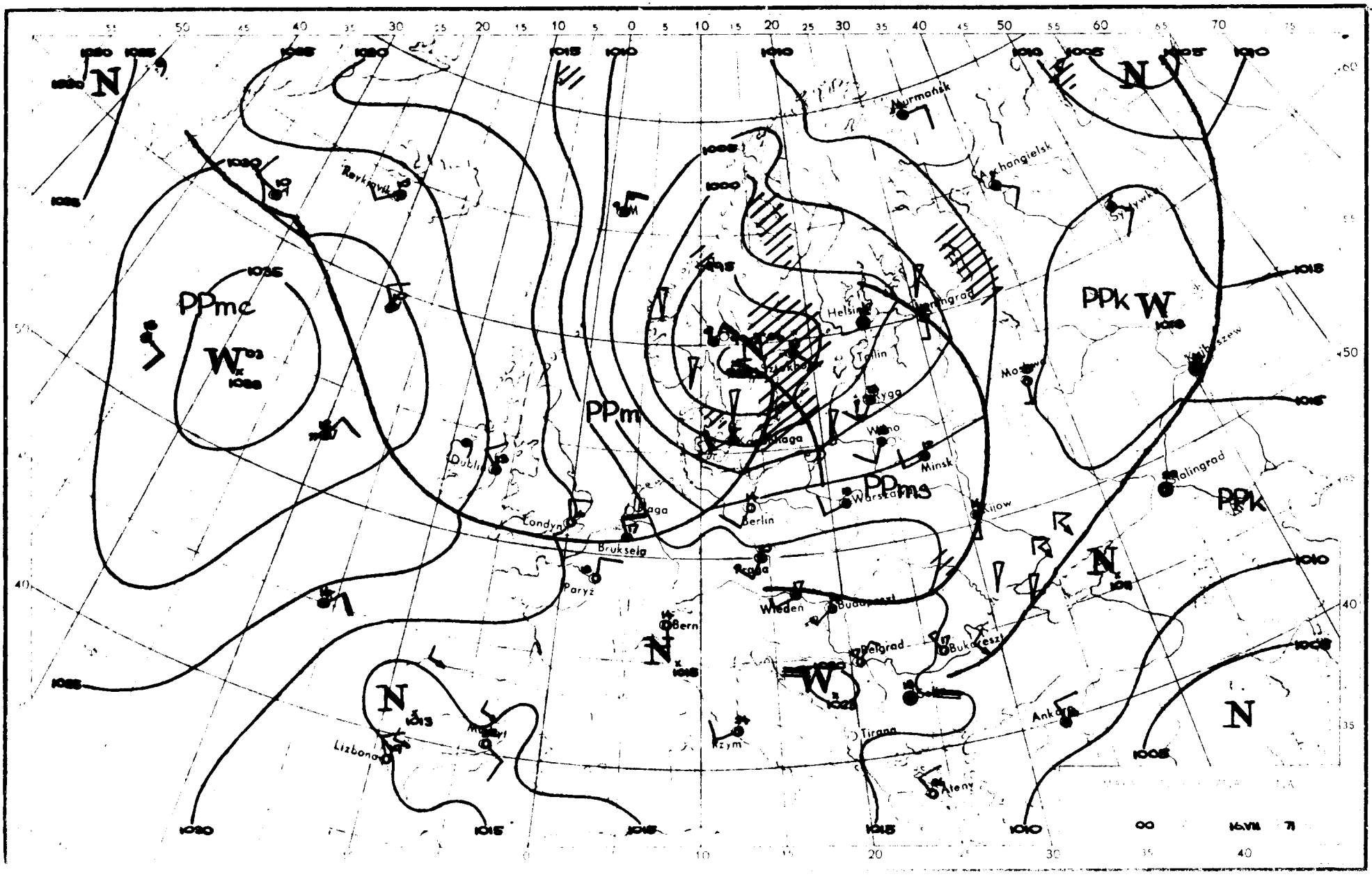
Temp. powietrza → T

Meteory → M

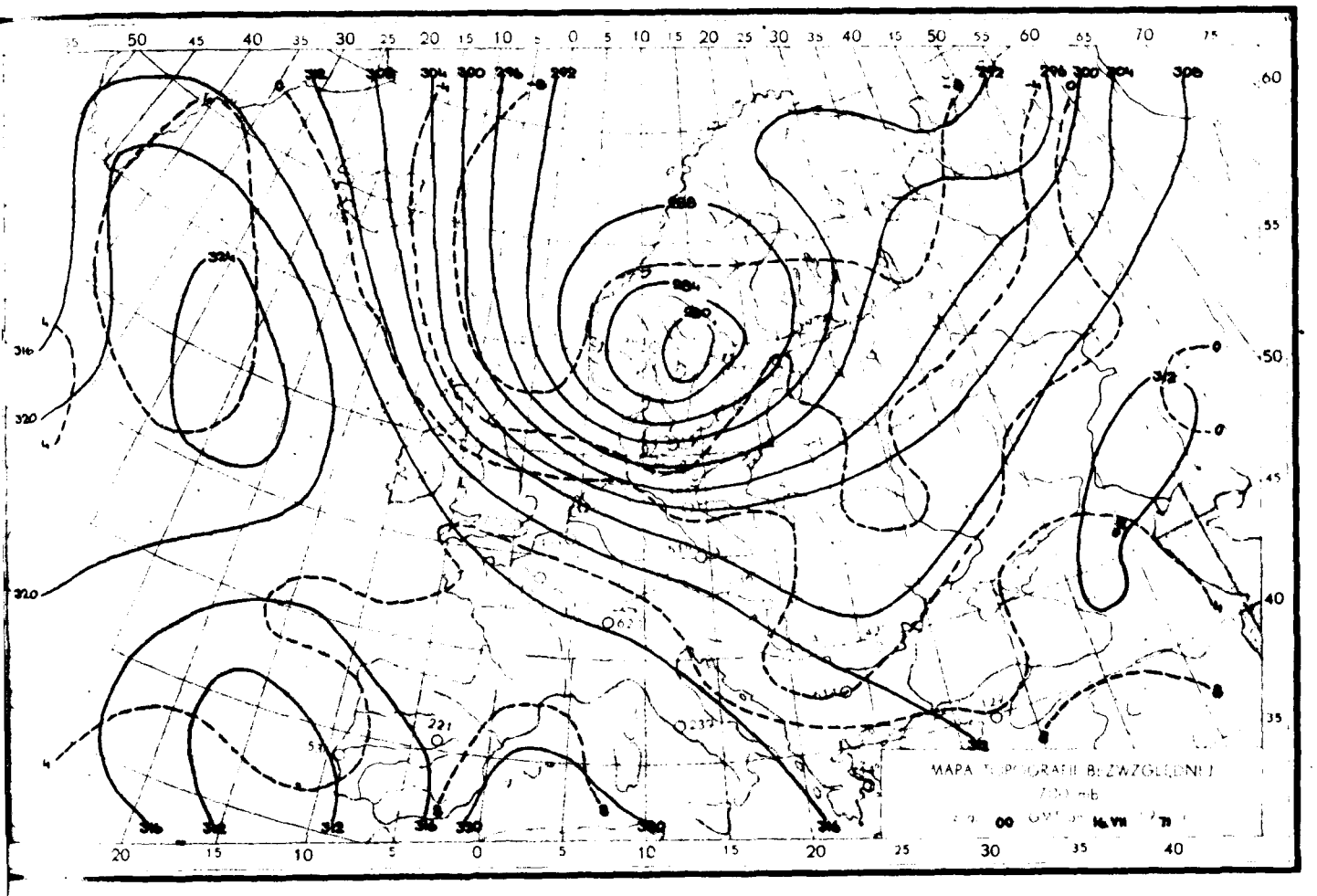
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

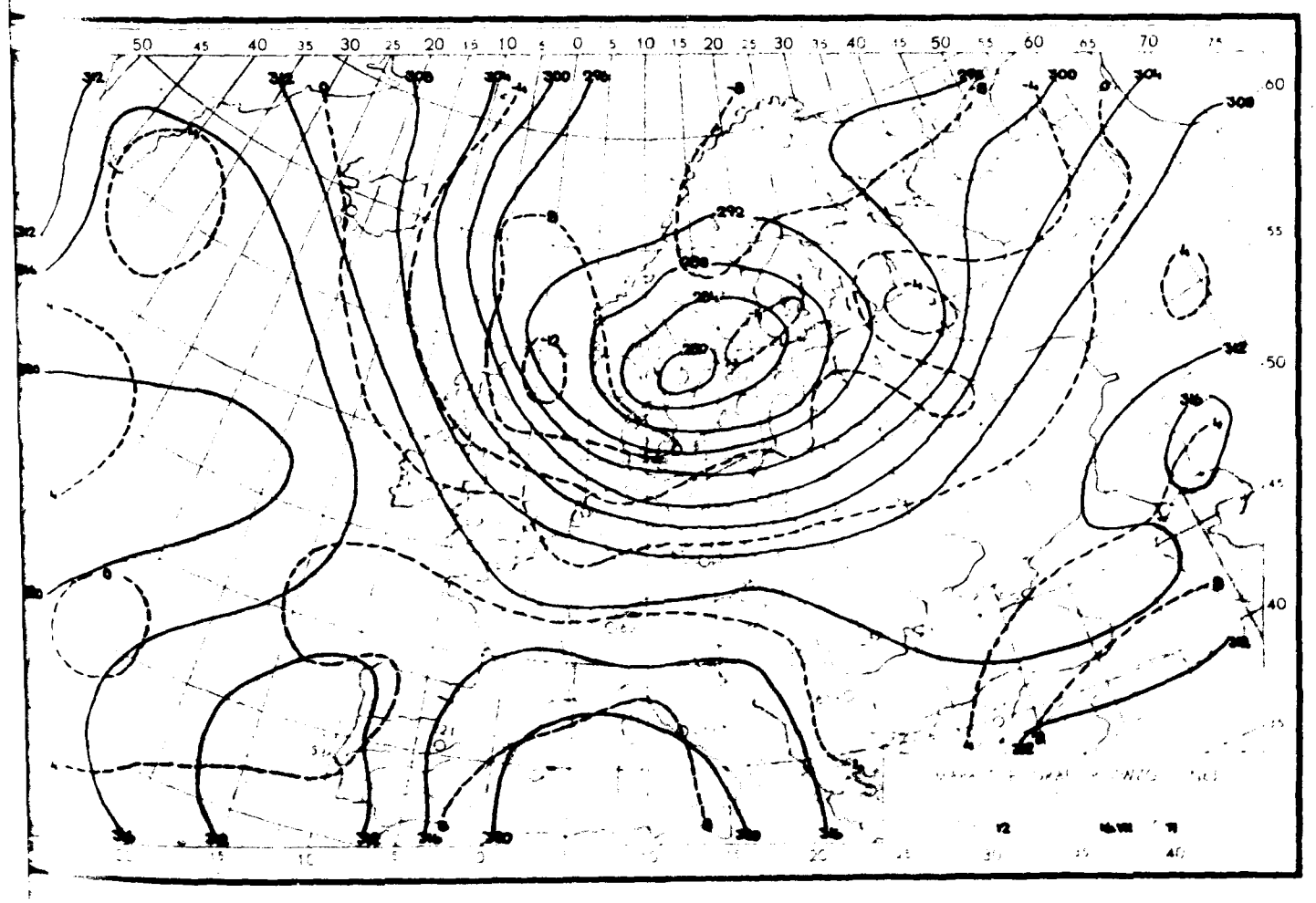
kierunek i prędkość wiatru

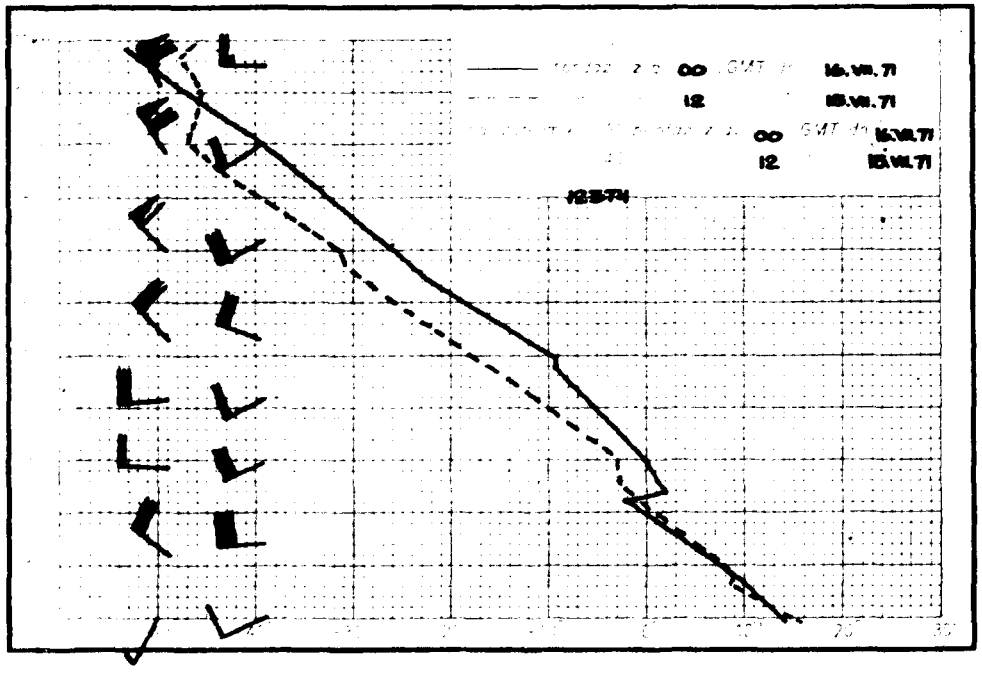
Nr VI/30

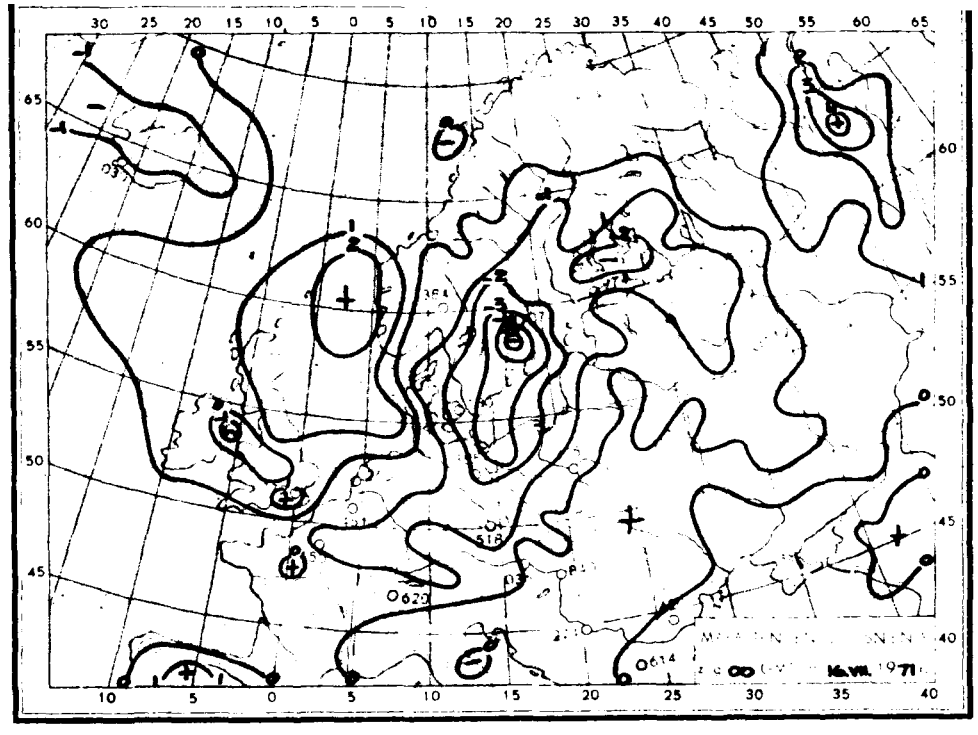


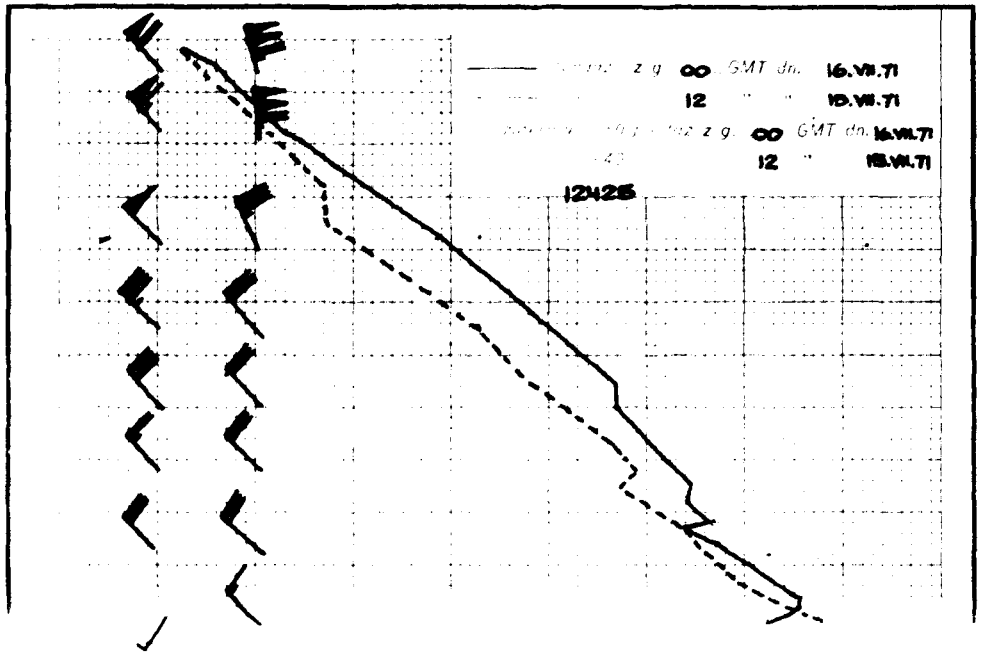
PPmc
W
PPm
PPms
PPk
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kijow
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Ateny
Ankara
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Dublin
Lizbona
Rzym
Reykjavik
Moskwa
Kujbyszew

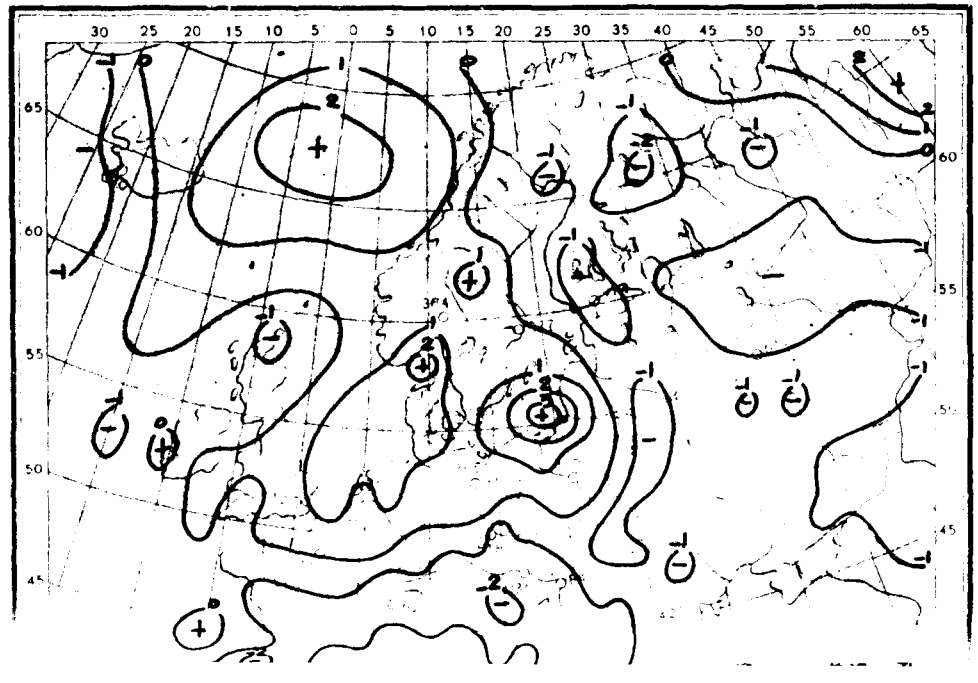

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00
16.VII

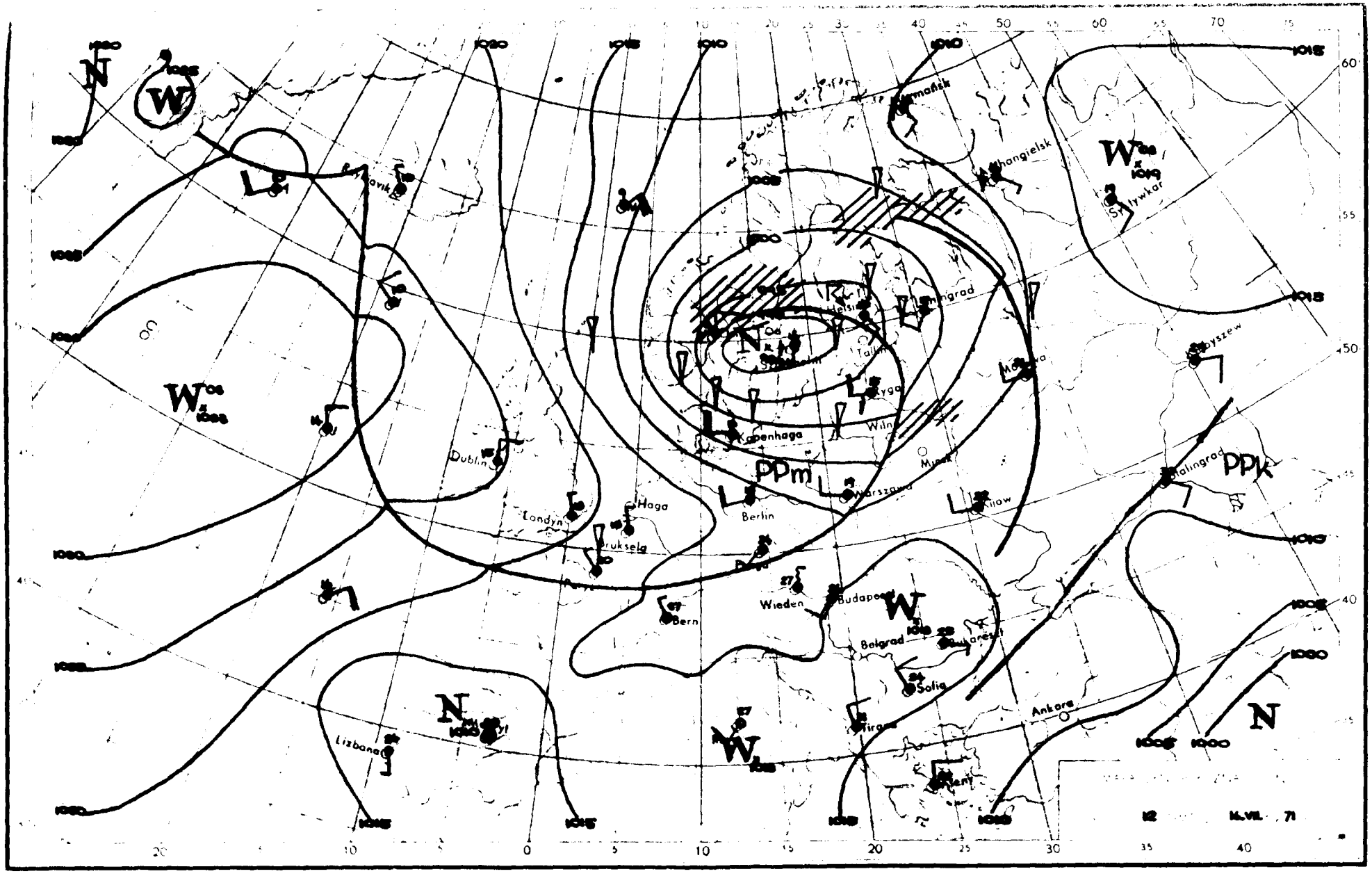

12
16.VII


00 GMT 16.VII.71
12 15.VII.71
00 GMT 16.VII.71
12 15.VII.71
12574


00 GMT 16.VII.1971


00 GMT dn. 16.VII.71
12 " " 15.VII.71
00 GMT dn. 16.VII.71
12 " 15.VII.71
12425





Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Minsk
Kijow
Wieden
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Lizbona
Tallin
Ryga
Helsinki
Mohawa
Stalingrad
Kyjyszew
Mangielsk
Syktywkar
PPm
PPk
N
W
12
16.VII. 71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82007	97022	05115	854XX	11736
150	72206	65012	05916	754XX	11824
195	82204	97031	08912	855XX	11804
205	72407	70032	07716	754XX	11831
235	82905	97021	07813	854XX	11822
250	61902	97021	10613	30931	11813
272	72703	70011	09313	3953X	11711
295	52405	70031	11312	55500	10102
330	82204	60031	12613	857XX	10810
375	72405	65021	12713	758XX	11804
400	52105	75031	13212	55600	10816
424	72302	70021	15013	757XX	11807
465	32203	69031	14111	00902	10804
495	02901	97088	15310	00900	09000
510	62718	98411	48105	65XXX	05702
560	42203	60031	17210	45500	09803
570	72502	60031	16213	756XX	10802
575	70000	60021	17411	755XX	10101
650	42906	70034	51202	48200	00000
695	02605	60021	17311	00900	10104

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72708	98252	06514	5353X	08211
150	42610	80018	04818	42500	09116
195	73312	97038	03719	793XX	10400
205	62708	70012	08918	5853X	07102
235	62707	.97012	06816	685XX	07110
250	52707	97011	08119	52600	09810
272	brak	danych			
295	72409	60032	06820	785XX	11503
330	52809	70012	10520	32680	07206
375	72606	60251	10119	726XX	14306
400	52507	75011	11219	32650	09201
424	62705	65031	11722	626XX	14701
465	72808	60021	10718	725XX	12001
495	52507	97051	10824	52600	12712
510	72216	98411	47908	75XXX	08207
560	22307	65020	12423	21600	11807
570	42305	65030	11326	42600	12708
575	12604	65020	12724	11600	16813
650	31707	70030	50210	32300	06206
695	12306	70010	13921	11600	10711

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	15231	12374	99002	14030	22003	00110	14036	22505	85470	05035	29014	70020	00562	27110	50562	13741	30017	40729	26160
		30029	30933	40142	31041	20197	573XX	30535	15384	535XX	28014	10466	519XX	32512	88211	567XX	31037	77268	31045
VV	1523X	12374	00002	14033	11920	10041	22756	02319	33742	01849	44551	09950	55536	09545	66437	22556	77424	23358	88304
		39545	99211	567XX	11193	577XX	22184	525XX	33167	561XX	44159	537XX	21212	00002	22003	11883	30016	22706	26508
		33268	31045	44153	28013	31313	25056	495XX	32042	41414	7064X	51515	11899	28014	22800	27510	33600	27514	
WW	1523X	12374	70876	509XX	26510	50092	499XX	29507	88999	77999									
YY	1523X	12374	11470	497XX	21212	11920	34508	22810	24010	33470	29508								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	15234	12425	99002	12222	22002	00133	13025	22002	85498	06616	30016	70081	02262	29512	50574	10967	29523	40742	21965
		30525	30947	37350	31533	20216	561XX	15398	559XX	10659	541XX	88185	591XX	XXXXX	77347	30542			
VV	1523X	12425	00002	12222	11989	15441	22967	15450	33887	09833	44815	03600	55803	06442	66763	04056	77734	04058	88136
		03762	99579	03767	11400	21955	22311	35956	33261	425XX	44225	513XX	55185	591XX	66166	591XX	77129	513XX	88100
		541XX	21212	00002	22002	11831	30518	22443	30519	33347	30542	44225	30532	31313	25071	449XX	32036	41414	757XX
		51515	11900	29512	22800	29513	33600	29516											
WW	1523X	12425	70891	501XX	50111	491XX	88999	77999											
YY	1523X	12425	11800	505XX	22470	489XX													

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

W południowo-wschodniej części kraju początkowo zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane stopniowo wzrastające do dużego. Miejscami występowały opady przelotne i lokalne burze. Na pozostałym obszarze kraju zachmurzenie było początkowo duże. W ciągu dnia wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Zamościu, Włodawie i Lesku do 15°C na zachodnim Wybrzeżu, a maksymalna od 17°C w Koszalinie do 27°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane i silne porywiste stopniowo słabnące do umiarkowanych północne i północno-zachodnie.-

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

Druk PWWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 8323/135/8409-10.X.68-Y-88875-100.000 egzem. 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):

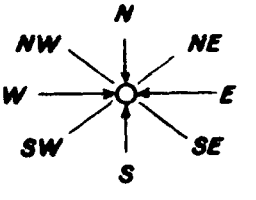
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



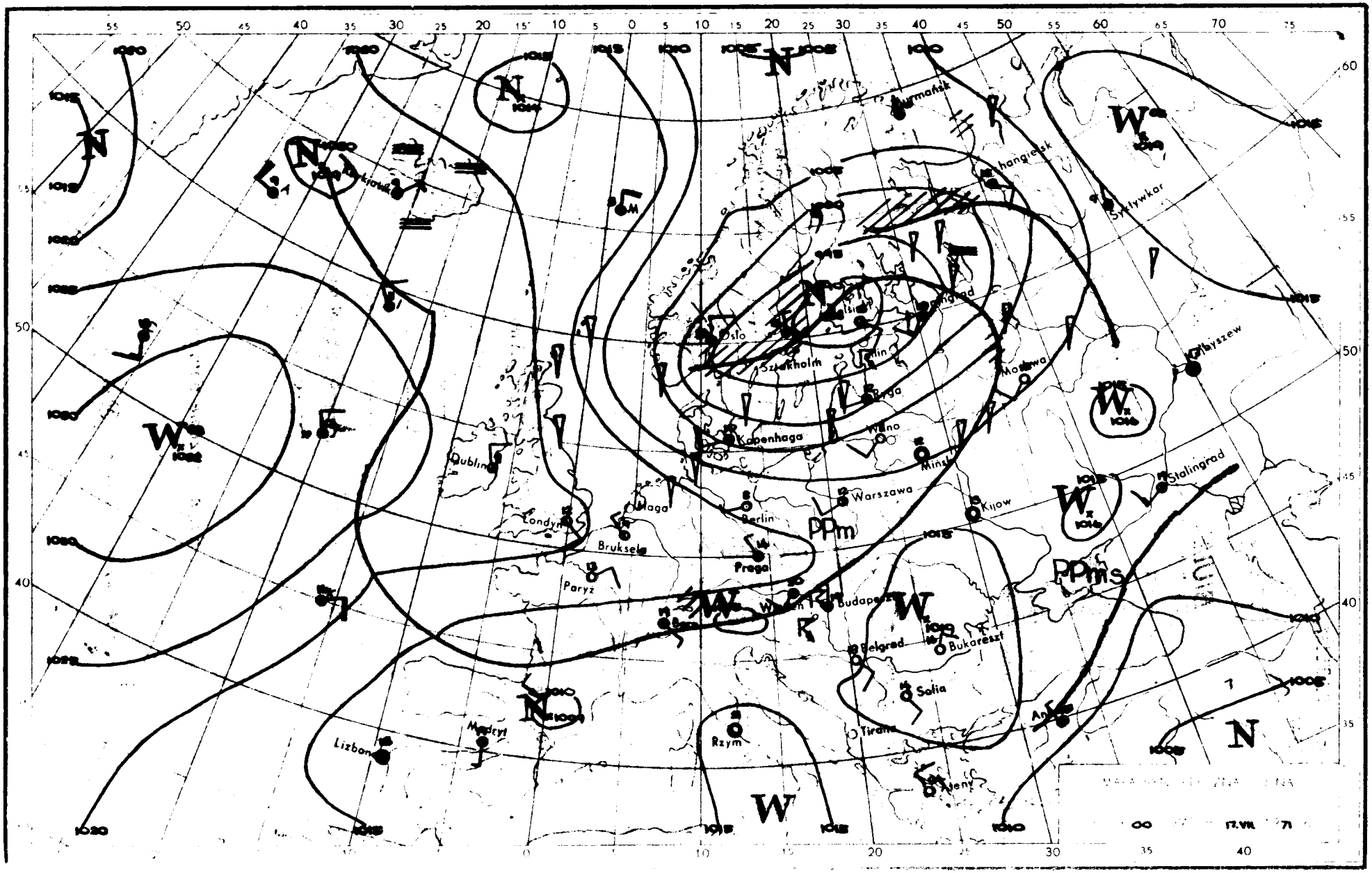
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

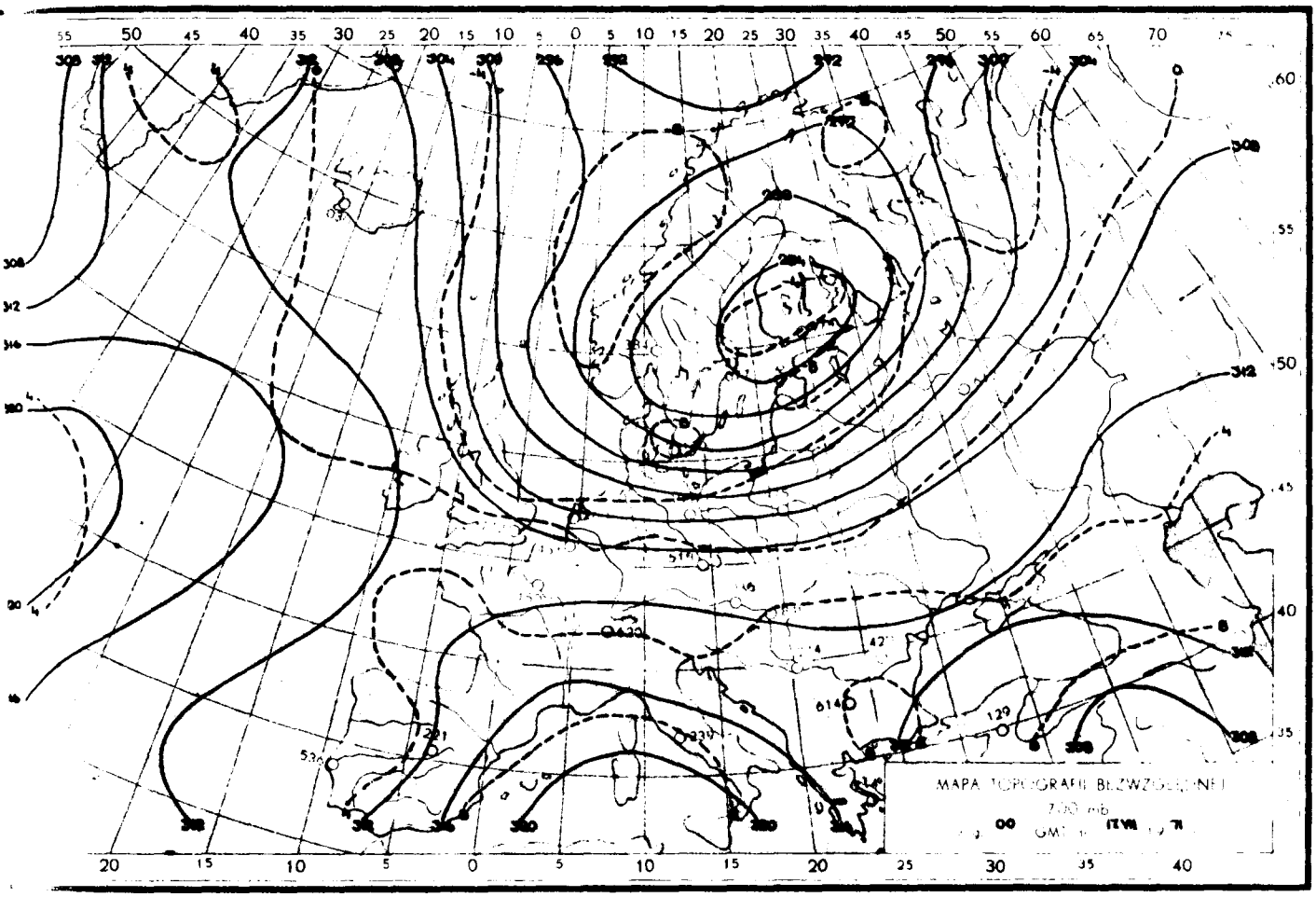
Meteory ⟶ M

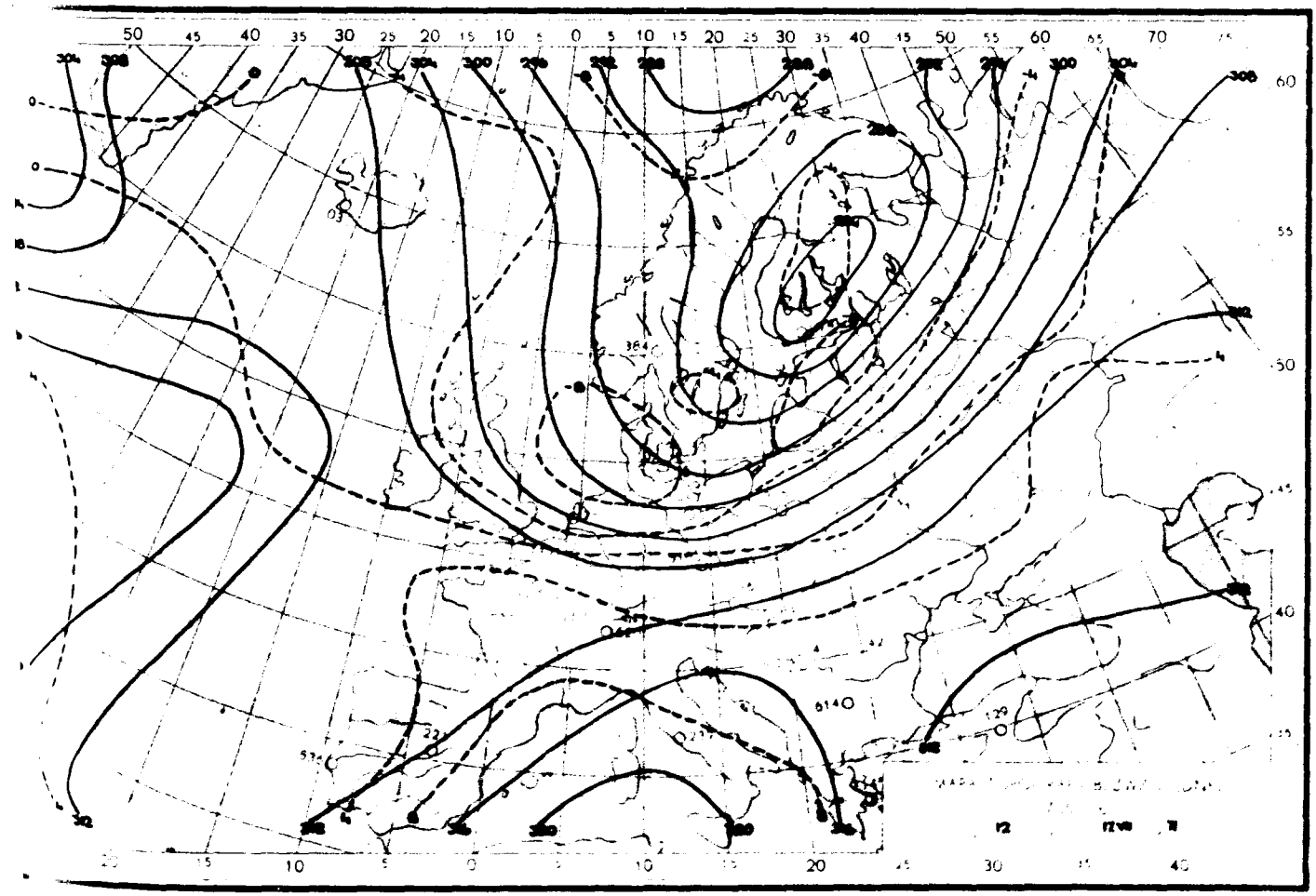
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

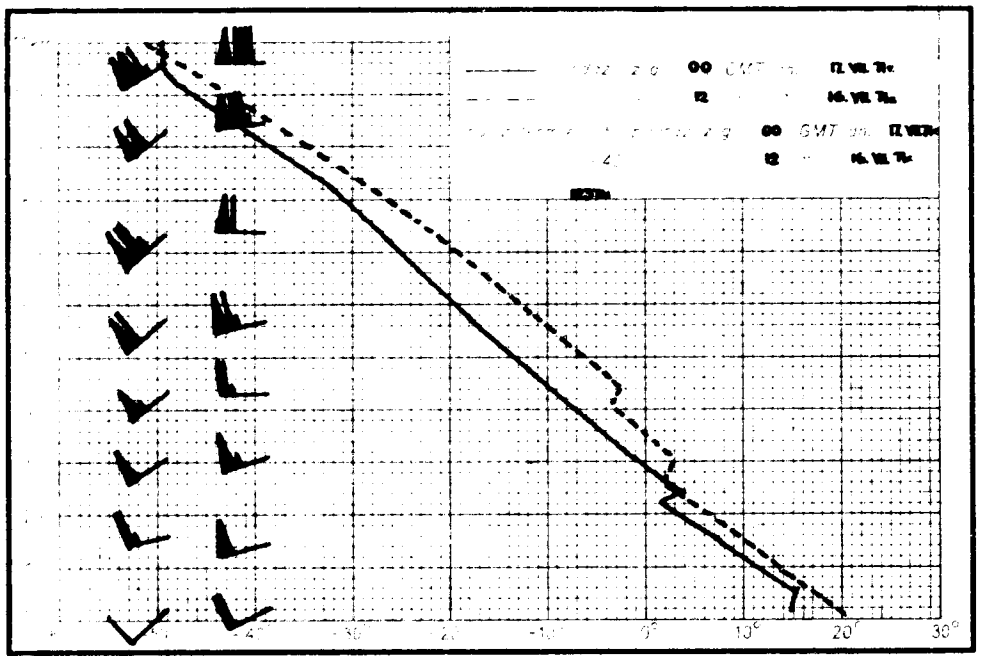
kierunek i prędkość wiatru

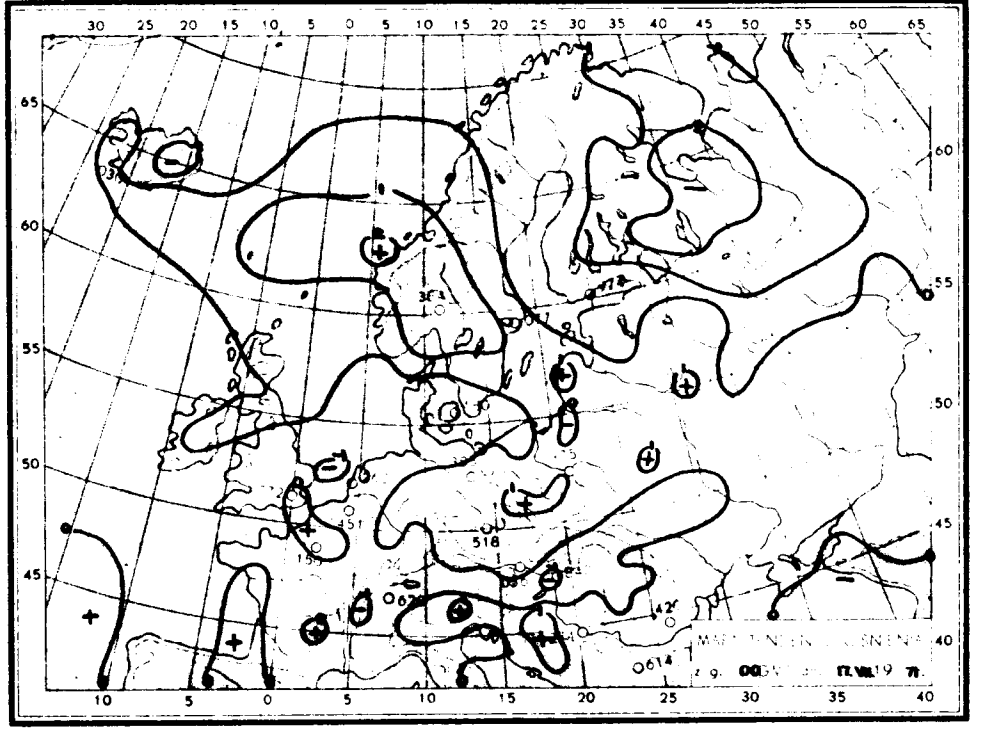


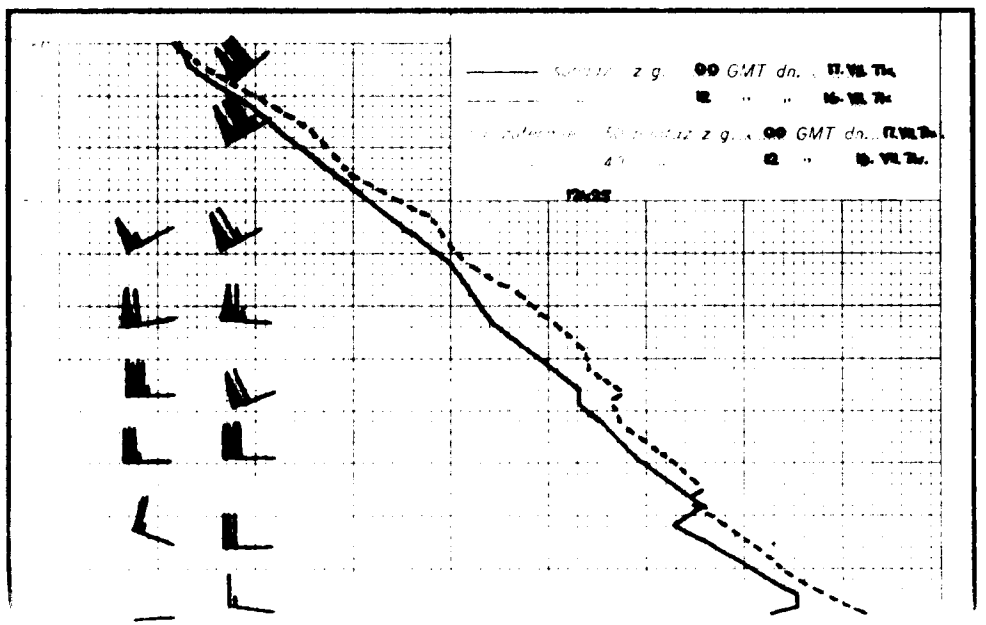
Murmańsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
PPm
PPms

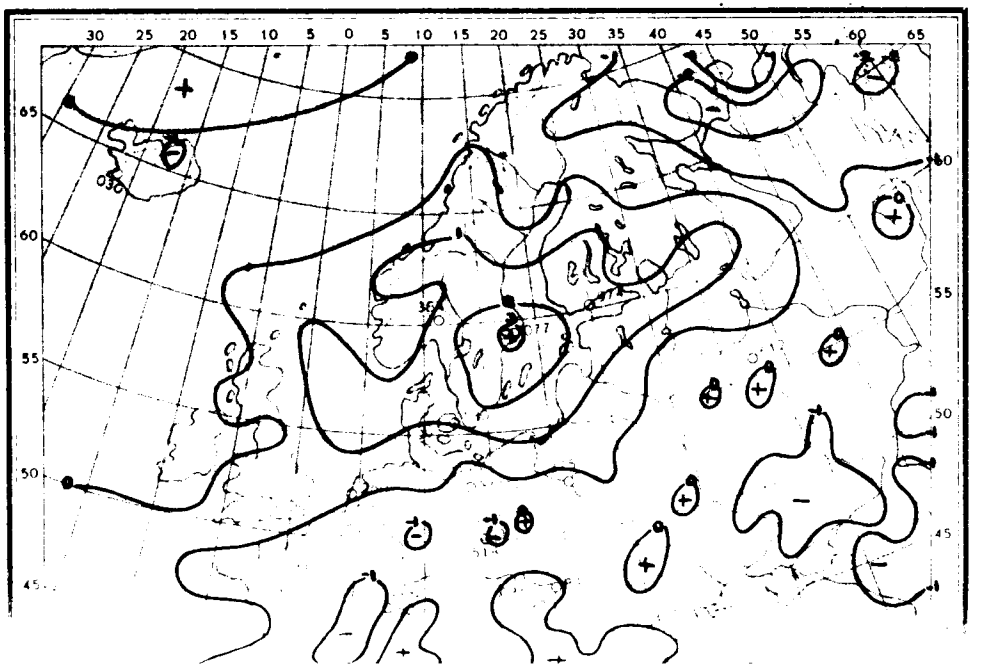

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT

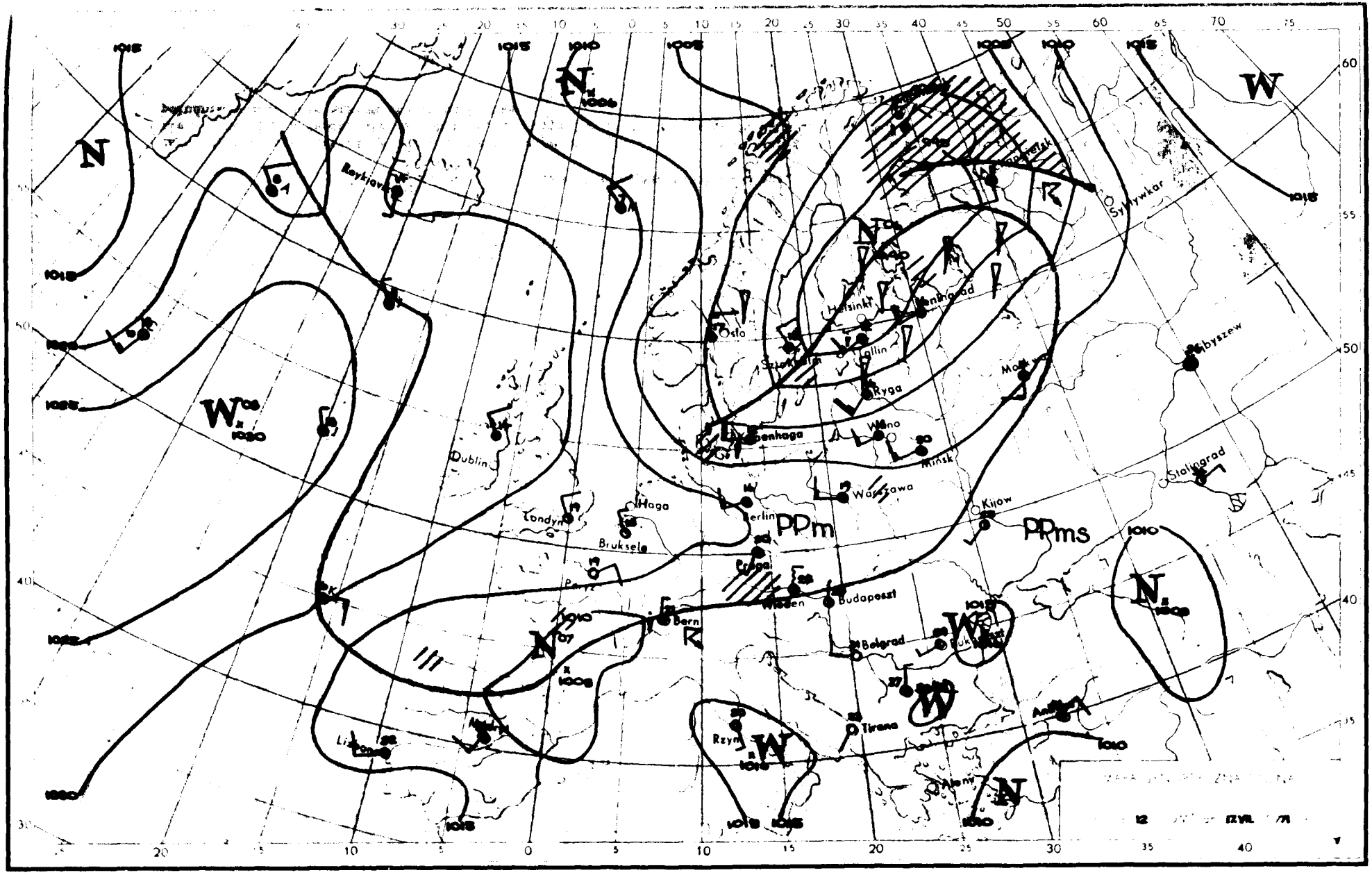












N
W
PPm
PPms
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Ateny
Kijow
Warszawa
Wilno
Minsk
Ryga
Tallin
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Moskwa
Stalingrad
Sylwykar
Lizbona
Madryt

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72407	97801	08210	794XX	09604
150	52608	70031	07313	55400	08201
195	02204	97021	08408	00900	07102
205	02705	70020	11611	00900	07305
235	02403	97021	09509	00900	06500
250	12102	97030	11210	19500	07309
272	02802	70021	09211	00900	07500
295	42303	65031	09612	10931	07007
330	02504	70021	13311	00900	07309
375	32903	60011	12312	30930	09308
400	32602	75031	14512	00906	06312
424	02703	65021	14710	00900	09109
465	02602	56101	12911	00900	09209
495	72901	97021	12815	755XX	13208
510	22009	99021	47703	00901	02109
560	72803	60022	14615	756XX	13212
570	82803	60038	13915	854XX	12106
575	01201	60020	13614	00900	12208
650	82207	60251	49309	88XXX	09808
695	02405	70020	13018	00900	13702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62707	98252	09414	694XX	10102
150	62807	80251	09612	62500	10216
195	72509	98031	08717	726XX	04003
205	62608	70011	11617	685XX	06400
235	62508	97031	09915	5256X	06202
250	72307	98021	11417	745XX	06101
272	53006	70021	09917	52600	08207
295	52409	65021	09917	52600	06400
330	62709	75031	13418	62700	05001
375	42608	80011	12819	42600	08703
400	52703	81011	14116	626XX	05801
424	43105	80010	14118	44600	00907
465	42708	70021	12818	42600	06606
495	22205	98011	12821	22600	09807
510	52207	98031	47508	52001	05206
560	32602	65030	12921	31600	11811
570	22502	70011	13022	22600	08708
575	13601	60031	13322	11600	14714
650	62702	65022	49311	634XX	07101
695	22601	58101	13721	22500	15810

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	17001	12374	99000	14057	24005	00094	14557	24005	85460	06456	27012	70020	01572	25026	50564	18573	25530	40726	27769
		25537	30927	419XX	25050	20193	477XX	25543	15381	501XX	26061	10643	521XX	25528	88266	487XX	25050	77180	25580
		77231	25570																
VV	1700X	12374	00000	14057	11959	14858	22778	00857	33760	03063	44490	19573	55346	33363	66266	487XX	77231	499XX	88217
		477XX	99185	479XX	11164	505XX	22144	501XX	33101	523XX	21212	00000	24005	11920	28512	22266	25050	33231	25570
		44200	25543	55180	25540	66108	25011	77100	25528	31313	25049	493XX	25058	41414	50741	51515	11898	28012	22800
		26013	33600	25528															
YY	1700X	12374	11890	503XX	21212	11930	25513												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	16235	12425	99001	11616	27001	00124	12016	27001	85484	05232	28013	70057	01765	27018	50567	16162	27530	40733	24757
		26527	30936	38750	20205	479XX	15394	501XX	10658	531XX	88218	497XX	XXXXX	77999					
VV	1623X	12425	00001	11616	11986	14225	22964	14250	33815	02015	44788	05458	55700	01765	66638	05165	77617	07366	88595
		07366	99500	16165	11434	20557	22282	411XX	33260	467XX	44218	497XX	55200	479XX	66165	501XX	77125	501XX	21212
		00001	27001	11909	30509	22662	26020	33506	27530	44400	26527	31313	25059	473XX	XXXXX	41414	00900	51515	11900
		30510	22800	27015	33600	27522													
YY	1623X	12425	11950	537XX															

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Na północy gdzieniegdzie notowano przelotne deszcze. Temperatura minimalna od 6°C w Mławie i Dęblinie do 15°C w Sandomierzu i Dęblinie, a maksymalna od 16°C w Ustce do 24°C w Nowym Sączu. Wiatry były początkowo silne później umiarkowane południowo-zachodnie skręcające na zachodnie.

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

Druk PPWK-W-wa, Sobc 18 Zam. 8323/1/8/69-V-69-59-70000 egzem. 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):

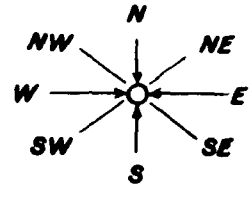
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



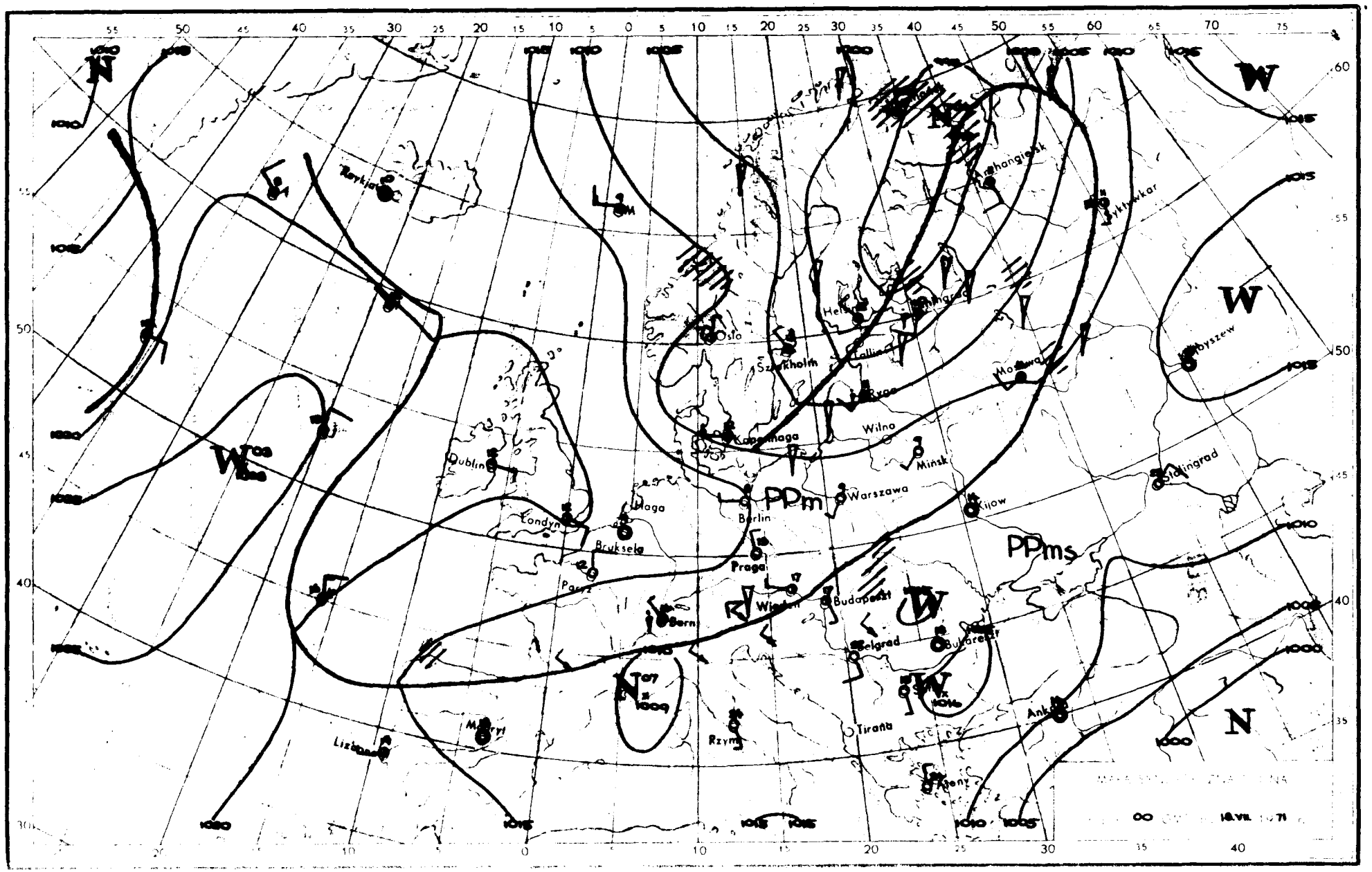
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

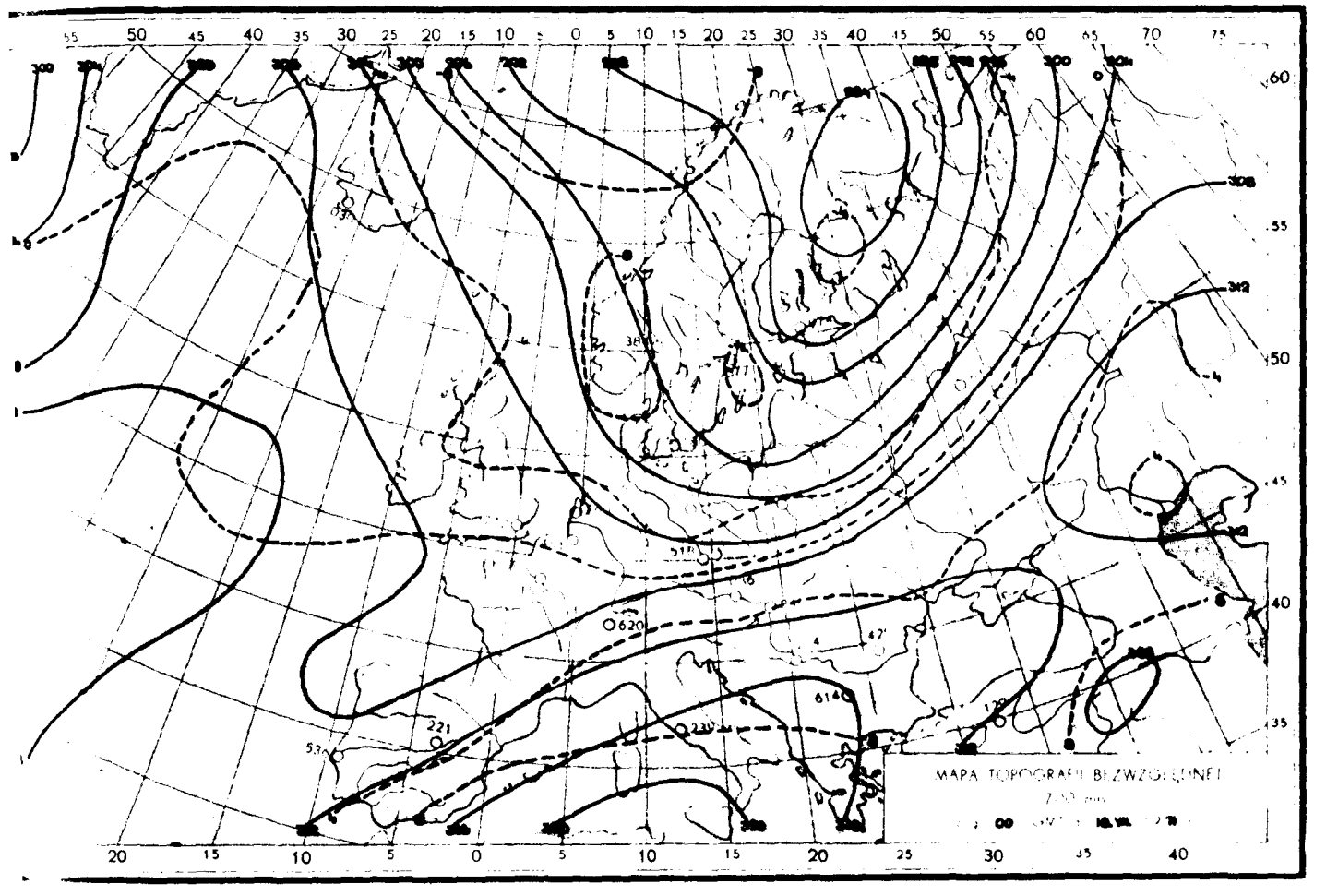
Meteory ⟶ M

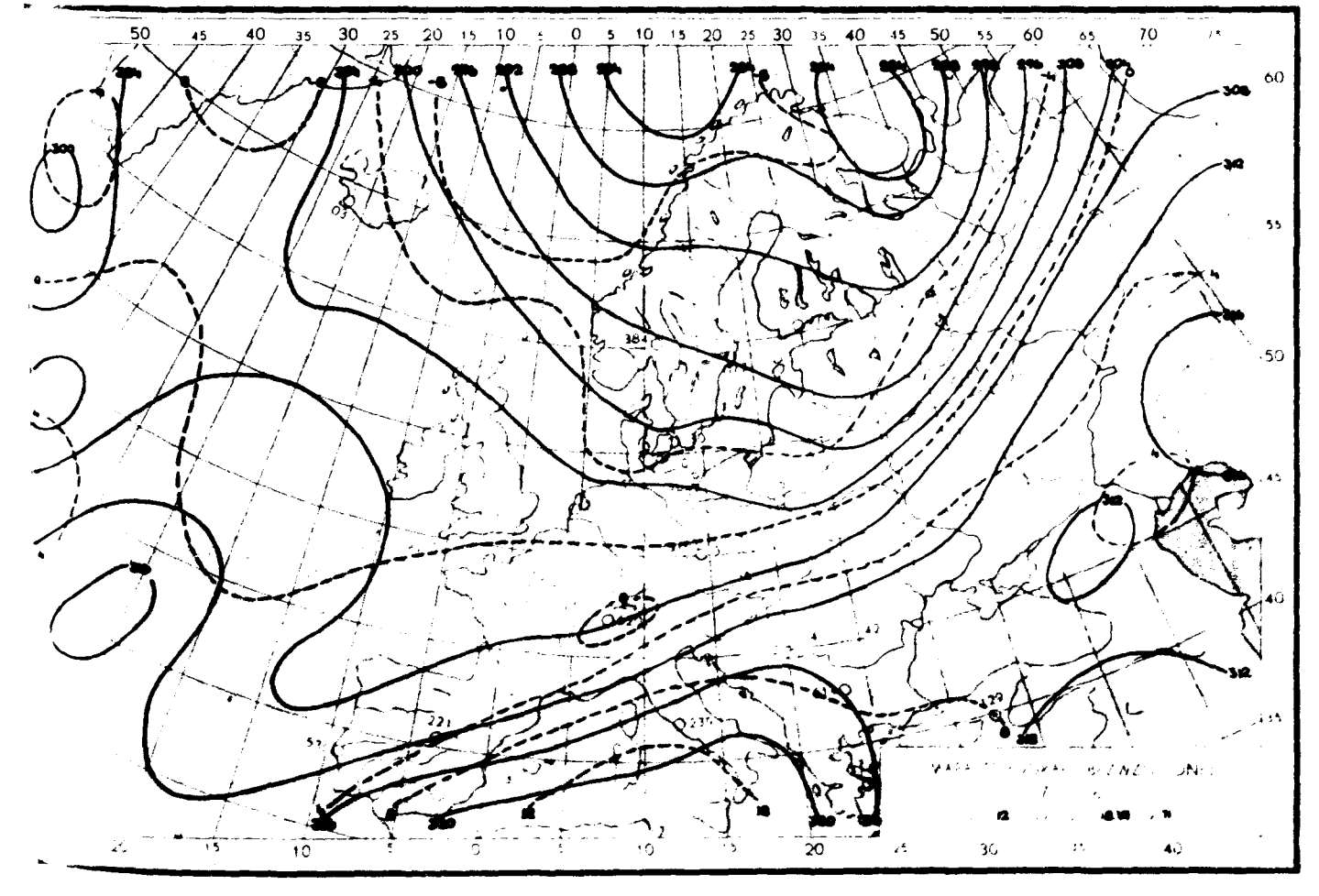
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

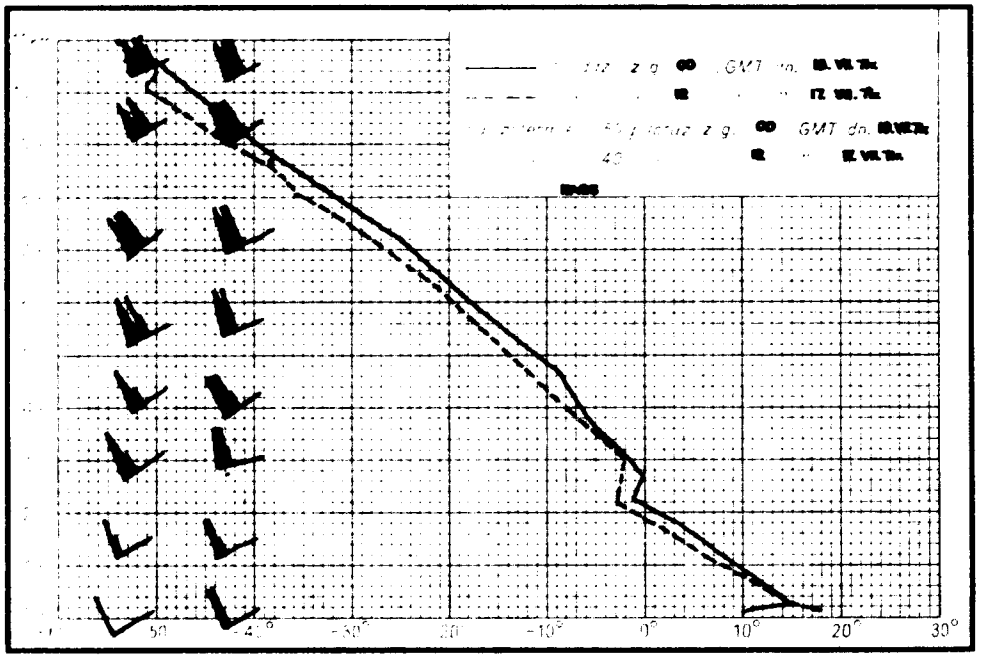
kierunek i prędkość wiatru

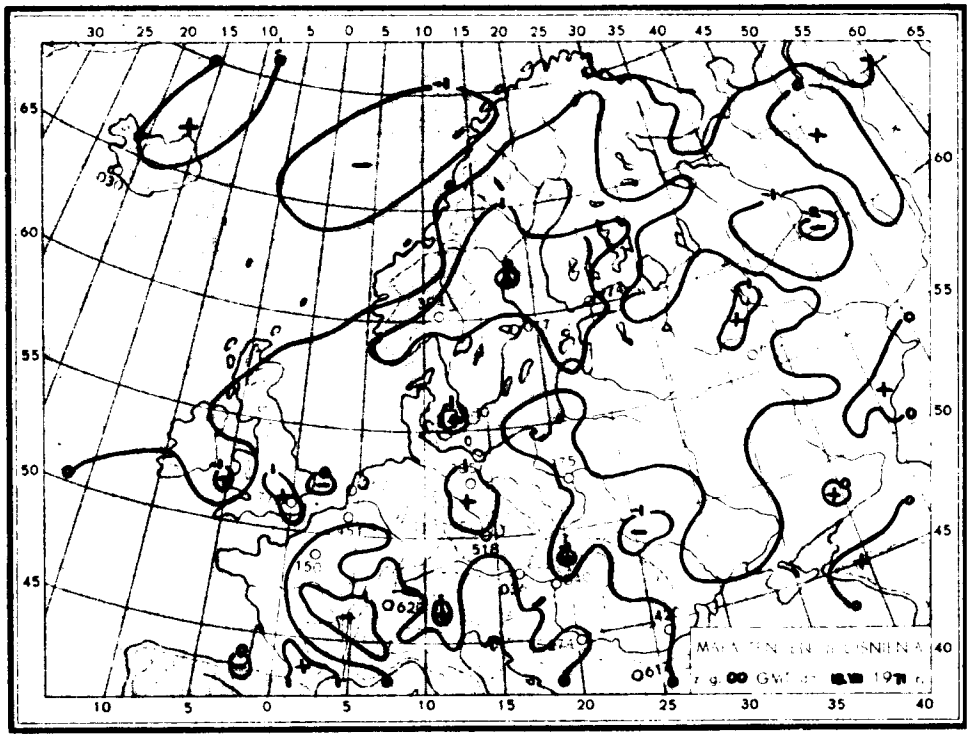


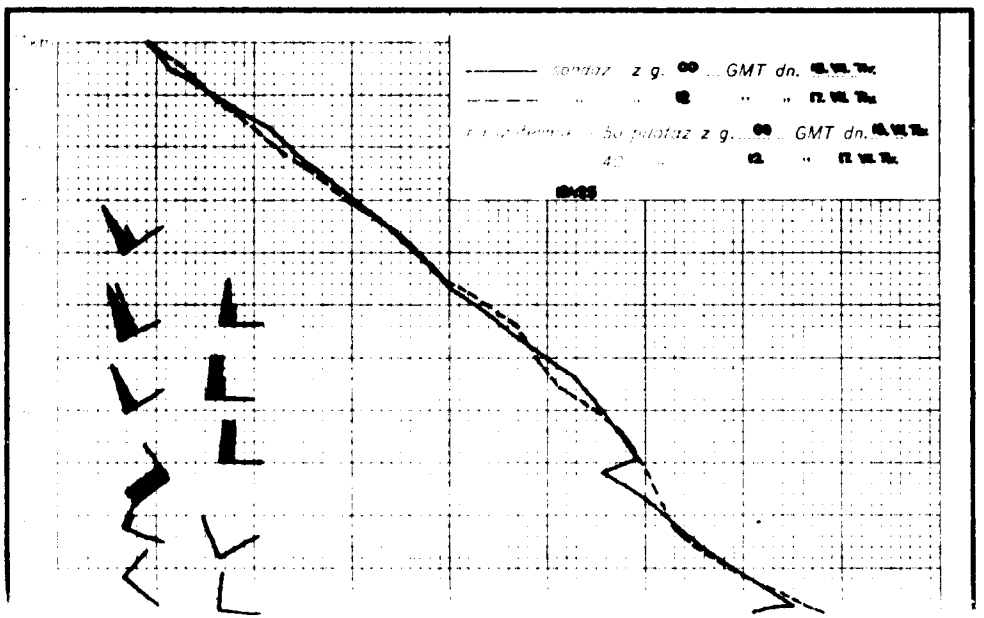
N
W
PPm
PPms
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallinn
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Rzykjavik
Archangielsk
Syktywkar
Kobyszew
18.VII.1971

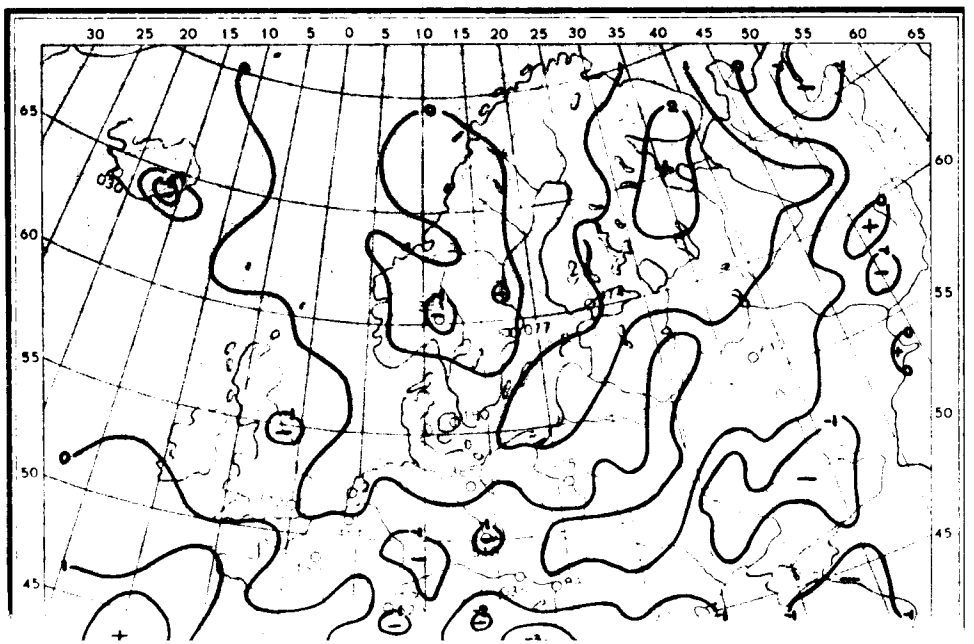

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

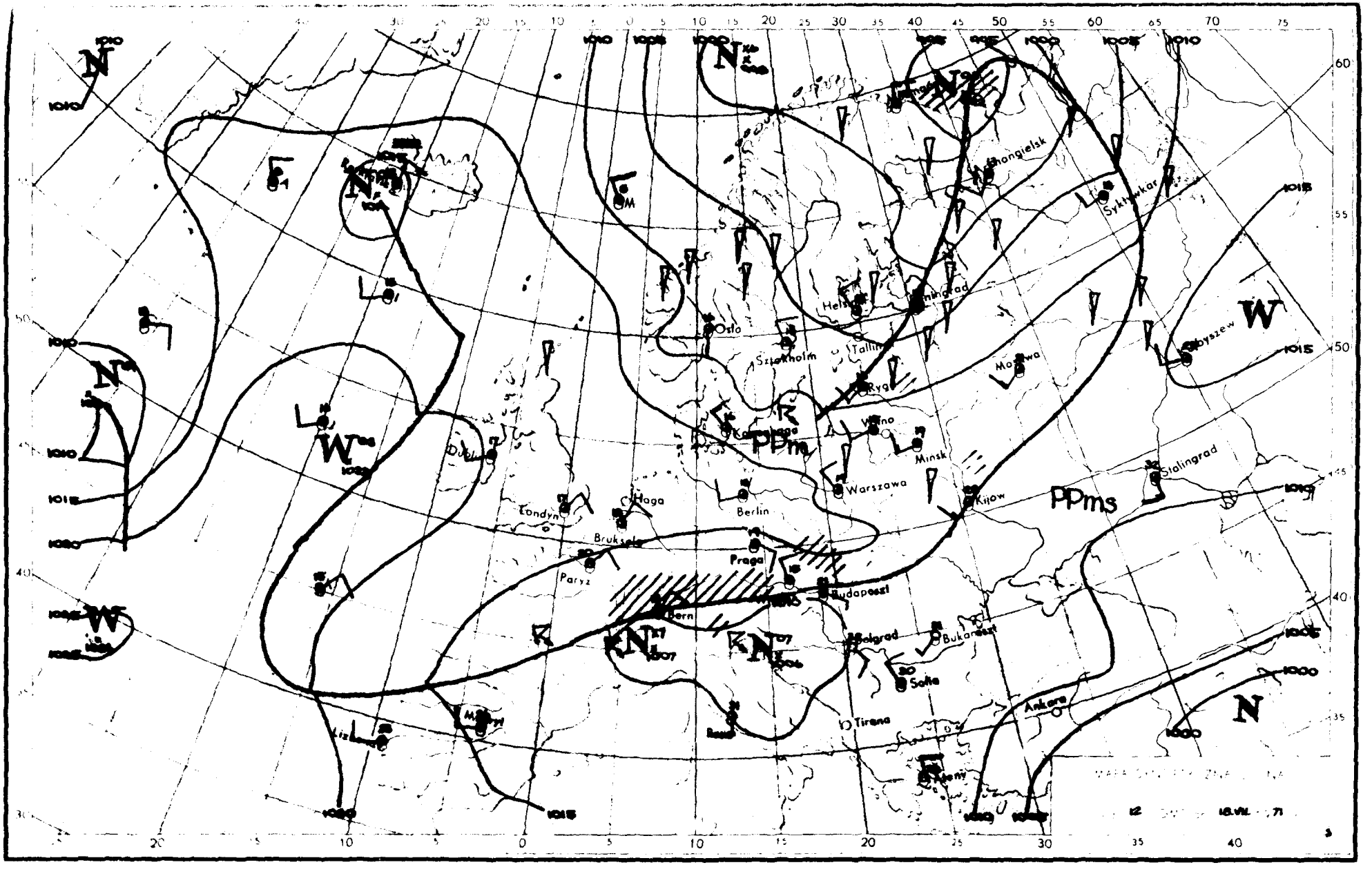



z g. 00 GMT dn.
z g. 00 GMT dn.
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
30°


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
518
628
617


z g. 00 GMT dn.
z g. 00 GMT dn.
40
12


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


Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Syktywkar
Stalingrad
Kijow
Warszawa
Berlin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
PPm
PPms
N
W

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72406	97802	10411	795XX	10400
150	72305	70031	09212	755XX	08704
195	02204	97021	11306	00900	05102
205	08603	70028	12810	00900	06109
235	02404	97031	11407	00900	06400
250	22603	97031	12310	25500	07301
272	12702	70020	11209	14500	07604
295	02204	65020	12108	00900	07302
330	12203	70021	14010	15700	07305
375	02102	70020	13509	00900	07701
400	22602	70021	14812	23600	06110
424	22501	65010	14710	20930	09206
465	00000	65020	11309	00900	06303
495	72901	97031	12615	755XX	08805
510	63404	98011	47503	6063I	50001
560	83301	60022	13615	855XX	10304
570	80000	60021	13416	854XX	08400
575	80000	40106	12716	855XX	15709
650	72205	56418	48008	75XXX	07606
695	80000	20809	12716	895XX	16803

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42807	98011	14117	42500	11106
150	62907	70021	12519	62500	11109
195	32408	98021	11616	31500	08207
205	42705	70011	15119	42500	09701
235	62603	97018	13317	635XX	12103
250	52903	98021	14218	52600	10000
272	52804	70018	12818	52500	12103
295	62906	80031	11619	62600	06803
330	73103	80021	15518	726XX	07803
375	22806	80030	14519	11605	07400
400	62703	84031	15619	626XX	08803
424	42803	81030	15319	21732	07811
465	32806	70020	14619	21602	06703
495	52503	98011	14221	22632	08803
510	70000	97021	48907	623XX	04102
560	60901	60022	14818	4553I	08806
570	63302	70021	14721	12648	06804
575	80000	60022	15718	4567I	10203
650	72206	70288	49306	28I7I	06203
695	50000	60036	15119	52500	12102

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	17234	12374	99001	10234	23004	00102	11038	23504	85460	05430	26007	70020	01965	23527	50564	XXXXX	24533	40770	24759
		24039	30932	412XX	25550	20199	481XX	15390	475XX	10655	517XX	88229	541XX	77263	25553				
VV	1723X	12374	00001	10234	11982	15057	22770	01341	33730	00362	44647	05366	55563	08759	66410	23159	77348	33556	88284
		439XX	99229	541XX	11200	481XX	22163	465XX	33117	517XX	44100	517XX	21212	00001	23004	11939	28009	22768	25012
		33690	23088	44263	25553	55233	25546	31313	25054	495XX	25550	41414	00900	51515	11900	27009	22800	26010	33600
		24088																	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	17235	12425	99000	11023	00000	00116	11023	00000	85475	05447	28507	70032	00959	16519	50565	14356	26029	40731	25358
		26027	30935	38157	20203	501XX	15392	497XX	88223	525XX	XXXXX	77476	26032						
VV	1723X	12425	00000	11023	11986	15450	22955	13857	33859	05641	44773	00824	55721	04300	66700	00959	77583	07369	88500
		14356	99439	21358	11329	33357	22273	429XX	33255	475XX	44223	525XX	55184	481XX	66150	497XX	21212	00000	00000
		11987	29005	22742	26012	33476	26032	44400	26027	31313	25058	481XX	XXXXX	41414	15730	51515	11900	29506	22800
		27010	33600	25024															

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane tylko na północy i południu okresami duże z opadami przelotnymi na północy, a ciągłymi na południu. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Pile do 15°C w Ustce i Lesku, a maksymalna od 16°C w Ustce do 23°C w Kielcach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

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

Druk PPWK-W-wa, Solec 18 Zam. 8325/1384/89-18.X.89-V-89-89-170000 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):

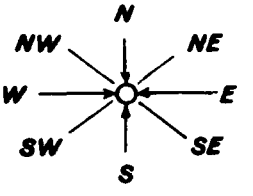
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



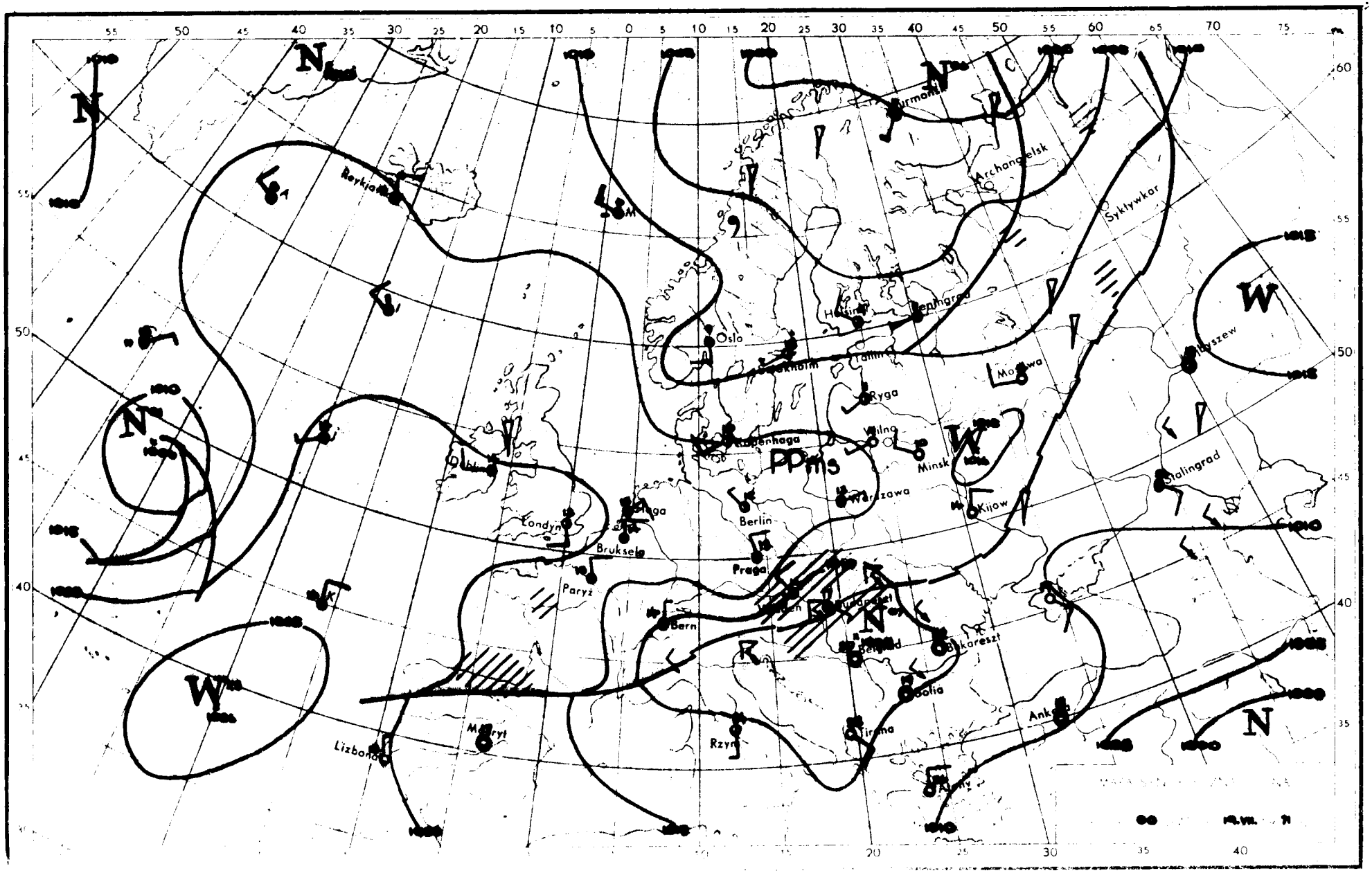
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

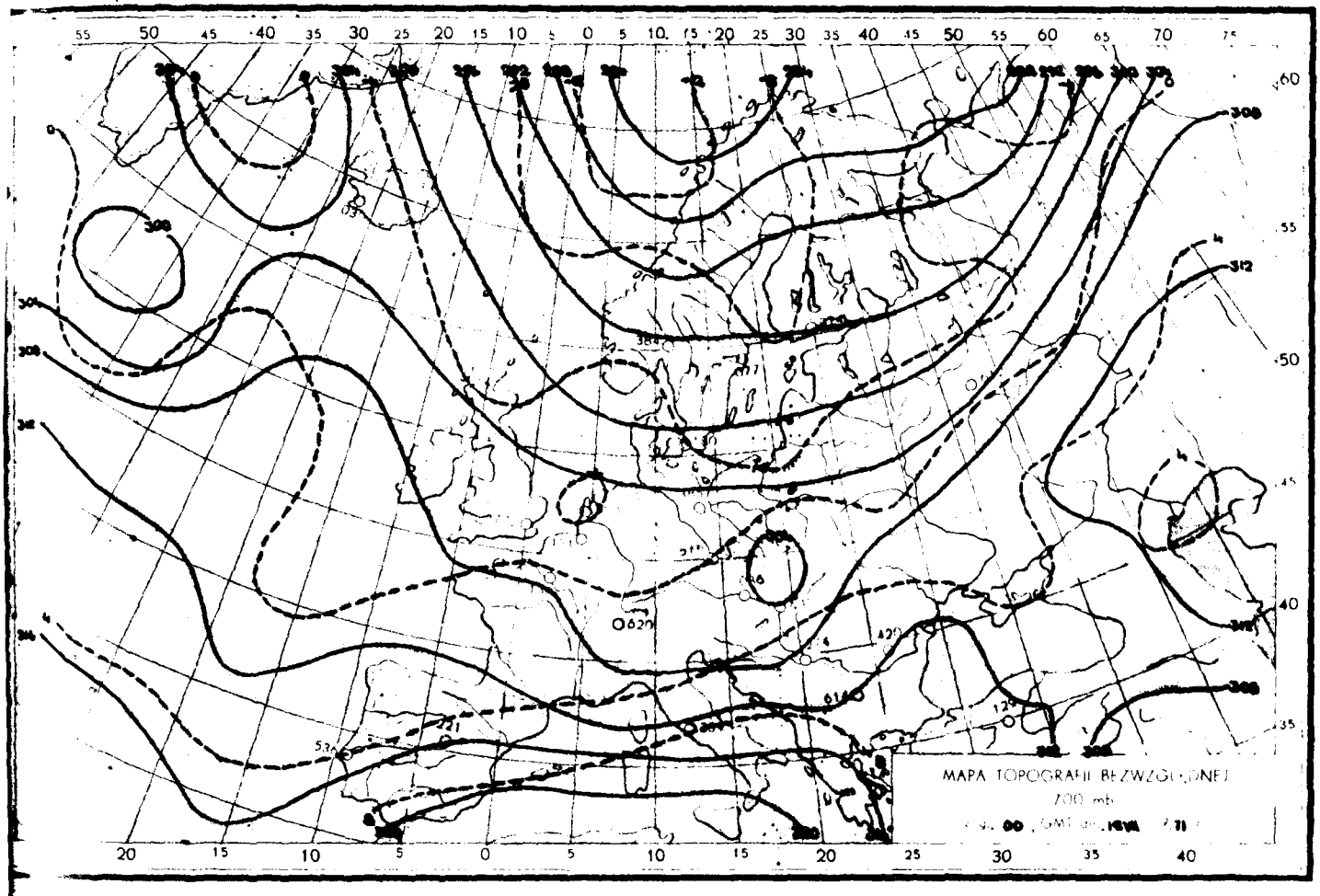
Meteory ⟶ M

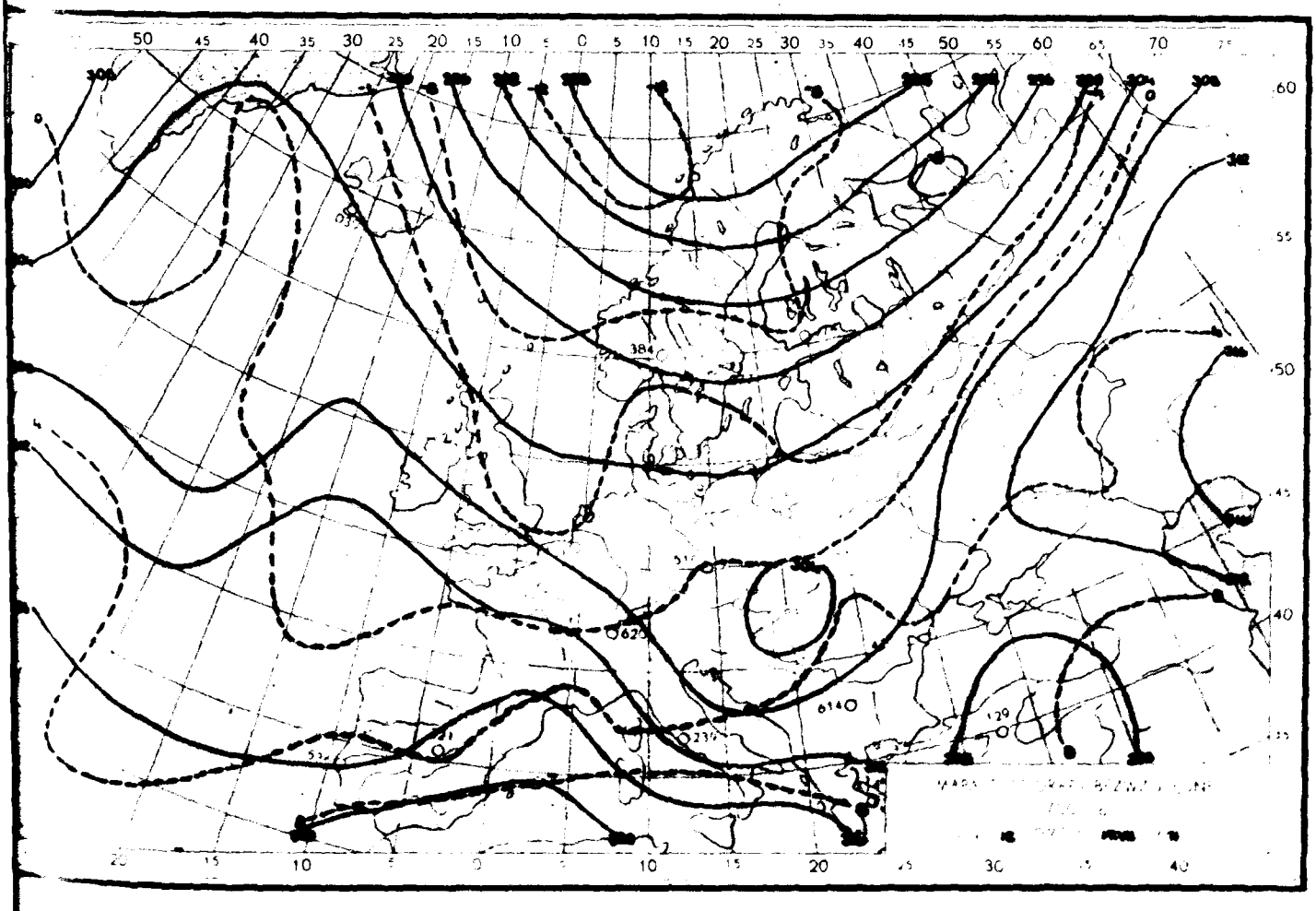
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

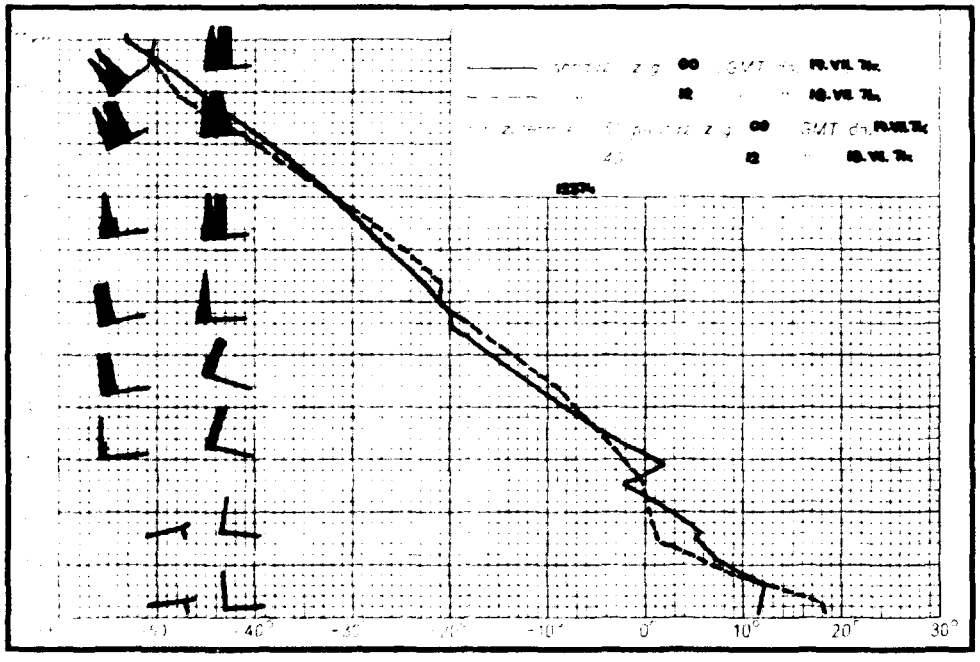
kierunek i prędkość wiatru

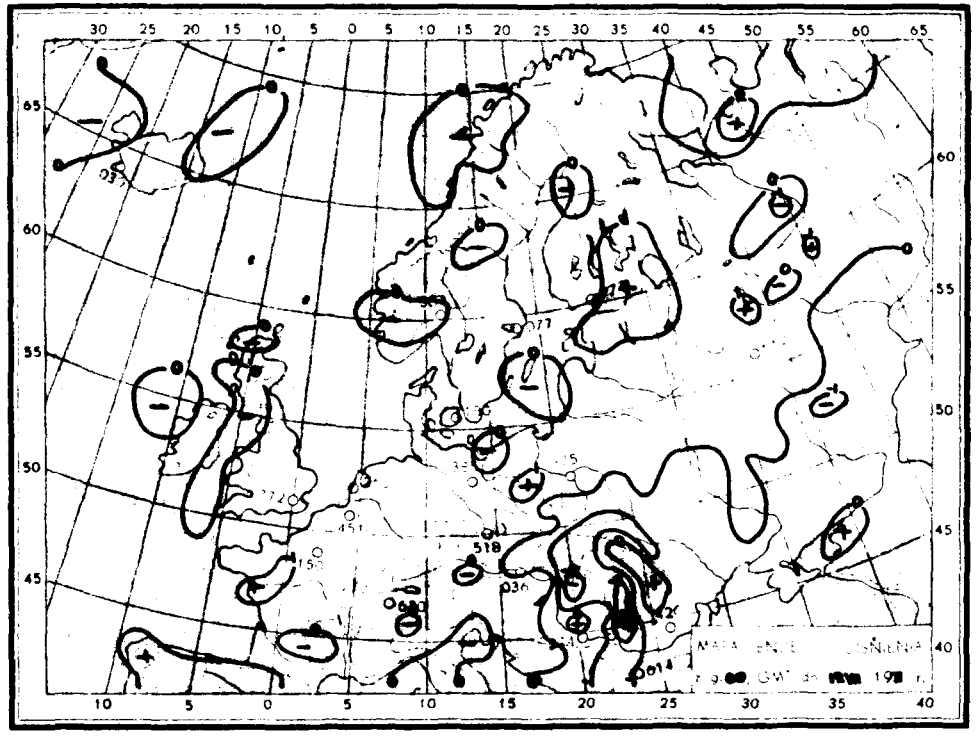


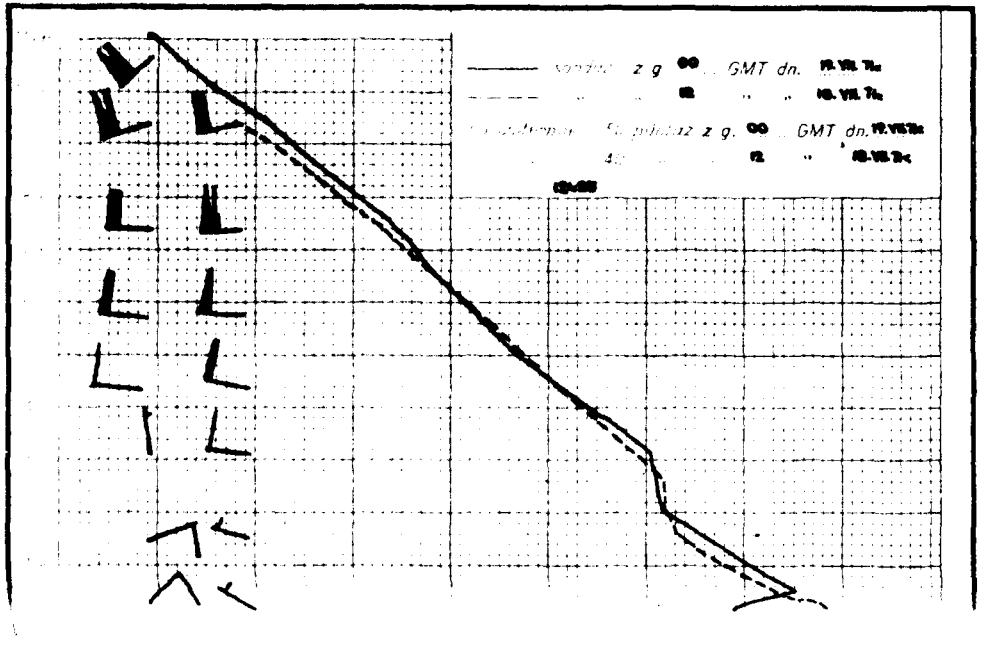
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Bern
Londyn
Bruksela
Paryż
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Bukareszt
Sofia
Ankara
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Moskwa
PPms

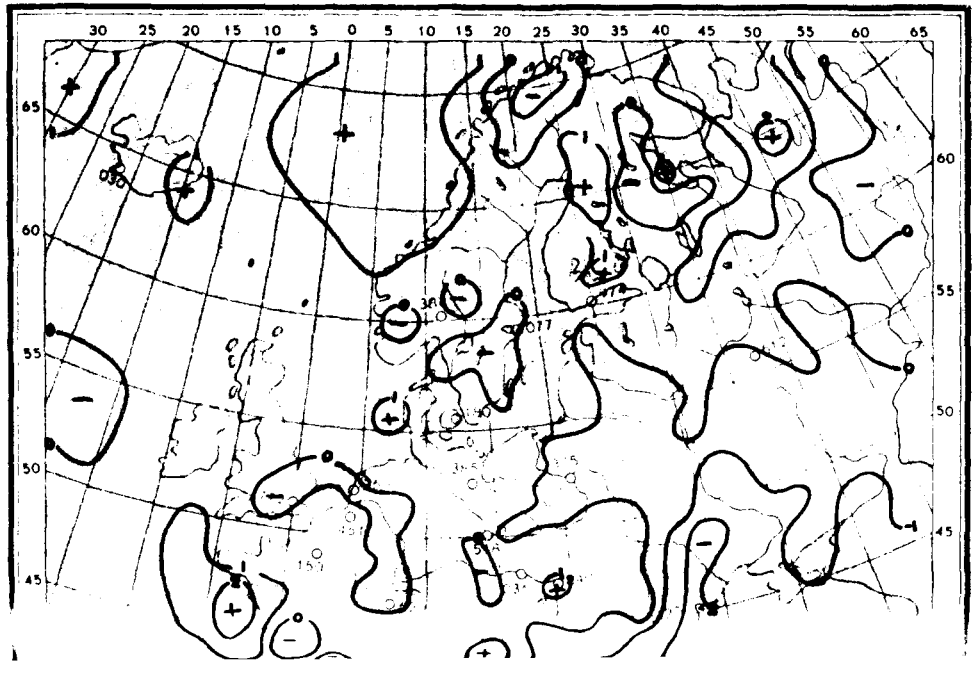

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

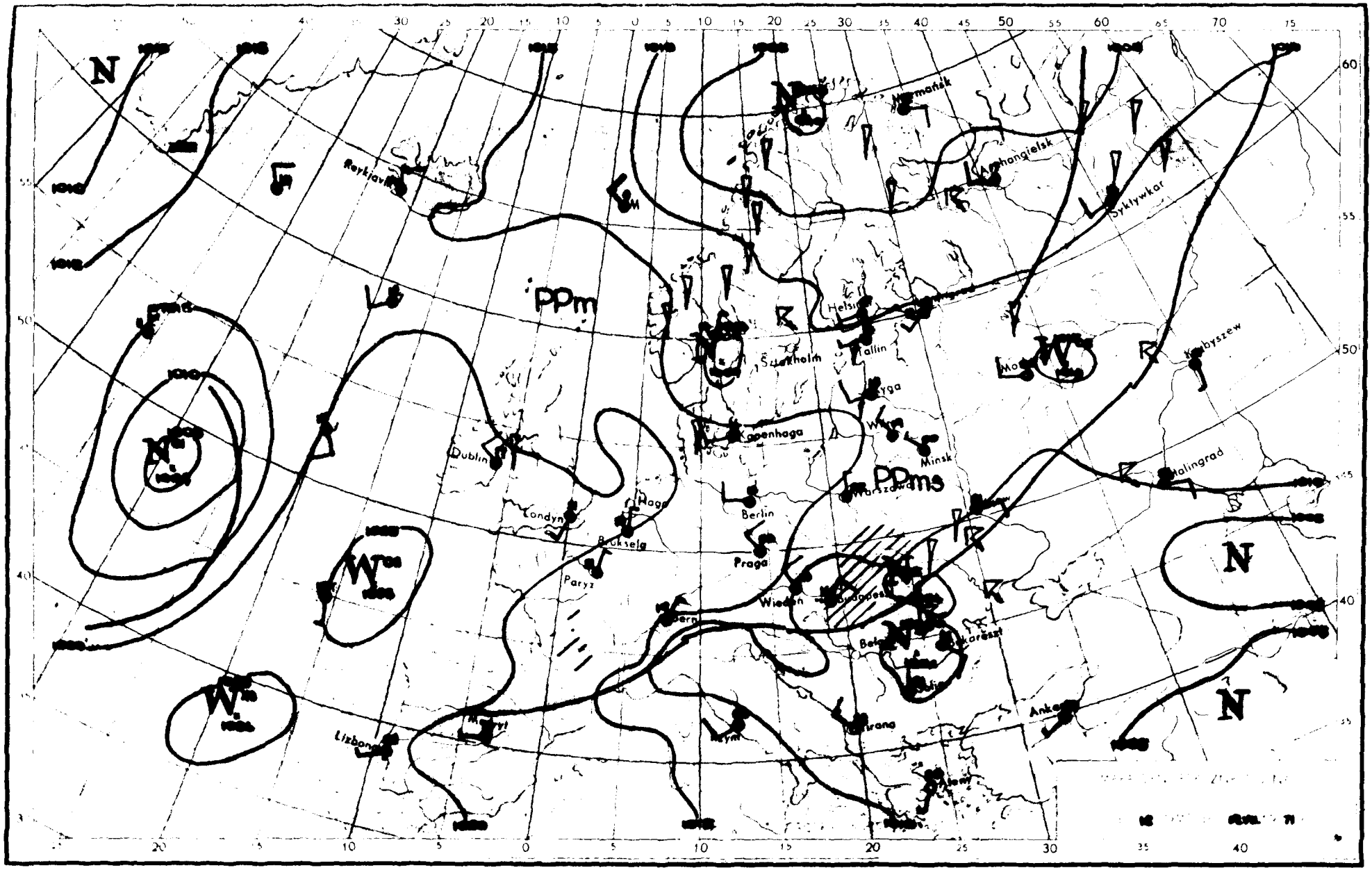












N
PPm
PPms
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Minsk
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Atena
Kyjów
Moskwa
Kujbyszew
Halingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	12002	98011	15309	10930	08702
150	22302	70020	15511	25500	09302
195	03201	16101	15506	00900	06201
205	72001	70021	16213	754XX	09400
235	62701	97031	16009	654XX	07201
250	43501	97030	15811	45600	09311
272	63002	65031	15811	655XX	11206
295	00000	70021	15409	00900	08207
330	20304	65030	16611	25500	09111
375	20503	70020	15213	00902	10202
400	60701	81031	16312	4563X	10205
424	00000	70021	15309	00900	09307
465	21801	65021	15010	00902	09400
495	40000	97011	14412	20932	08805
510	33612	99021	48204	20831	03703
560	80402	60032	13314	856XX	07808
570	70503	60032	14413	00906	07806
575	70402	70022	12XX5	755XX	11713
650	90705	00634	46304	9XXXX	04714
695	80703	98102	12915	854XX	12817

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62807	98021	17415	5253X	08209
150	50303	89011	16917	58500	08103
195	62605	98021	14719	62600	09805
205	53003	70022	17718	52500	06001
235	73602	97021	16316	785XX	08103
250	73601	98022	16219	726XX	06001
272	50802	70021	15918	52600	09704
295	61005	70032	14220	52602	05708
330	63304	70031	17219	62600	07101
375	59903	70021	14322	52700	10706
400	63602	80032	17218	686XX	09301
424	63402	80011	15319	64700	11501
465	50303	80021	14120	52600	07801
495	80403	98032	13718	3251X	11400
510	73606	98414	49705	62XXX	05108
560	60603	69022	13320	52602	09802
570	70503	70032	13322	42638	09601
575	83604	60606	14414	854XX	13207
650	90514	00614	46103	9XXXX	03208
695	80404	60606	14212	4742X	11205

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	18231	12374	99004	12015	08002	00200	00126	12016	07503	85480	05824	06002	70070	00461	26507	50564	19363	25520	40727
		28360	25027	30929	40556	24544	20194	505XX	25540	15382	497XX	25530	10647	529XX	24015	88213	543XX	77250	24050
VV	18231	12374	00000	12015	11956	12642	22896	07230	33848	05823	44757	01741	55721	02261	66503	19163	77328	36358	88236
		523XX	99213	543XX	11203	505XX	22167	493XX	21212	00004	08002	11881	02002	44832	09002	33637	26008	44250	24050
		31313	29051	495XX	24050	41414	00900	51515	11901	03003	22800	07002	33600	26019					
WW	18231	12374	70878	519XX	23010	88999	77999												
YY	18231	12374	11900	535XX	22820	511XX	33750	529XX	44630	503XX	21212	11680	22009						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	18234	12425	99001	09601	00000	00124	10807	00000	85479	06032	05505	70059	01066	35502	50567	16568	27014	40731	24962
		27020	30935	38958	25034	20203	491XX	15392	491XX	88225	521XX	77339	26039						
VV	18231	12425	00001	09601	11990	16445	22966	15656	33795	02014	44700	01066	55555	12359	66416	23963	77390	25562	88274
		437XX	99225	521XX	11193	483XX	22150	481XX	21212	00001	00000	11988	03504	22605	27004	33339	26039	44242	23033
		31313	29057	477XX	22534	41414	00900	51515	11900	05005	22800	03005	33600	27005					

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, miejscami zwłaszcza w dzielnicach południowych i południowo-wschodnich na ogół duże z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Suwałkach i Jeleniej Górze do 13°C miejscami na południu, a maksymalna od 13°C miejscami na południu, a maksymalna od 13°C w Lesku do 23°C lokalnie w centrum. Wiatry były słabe i umiarkowane 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, Sobie 18, Zam. 8323/08/8/48-10.X.69-V-88889-170.000 egzem. 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):

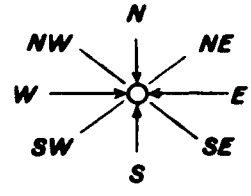
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

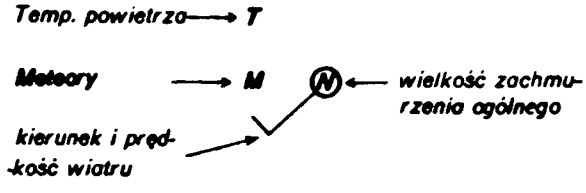
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

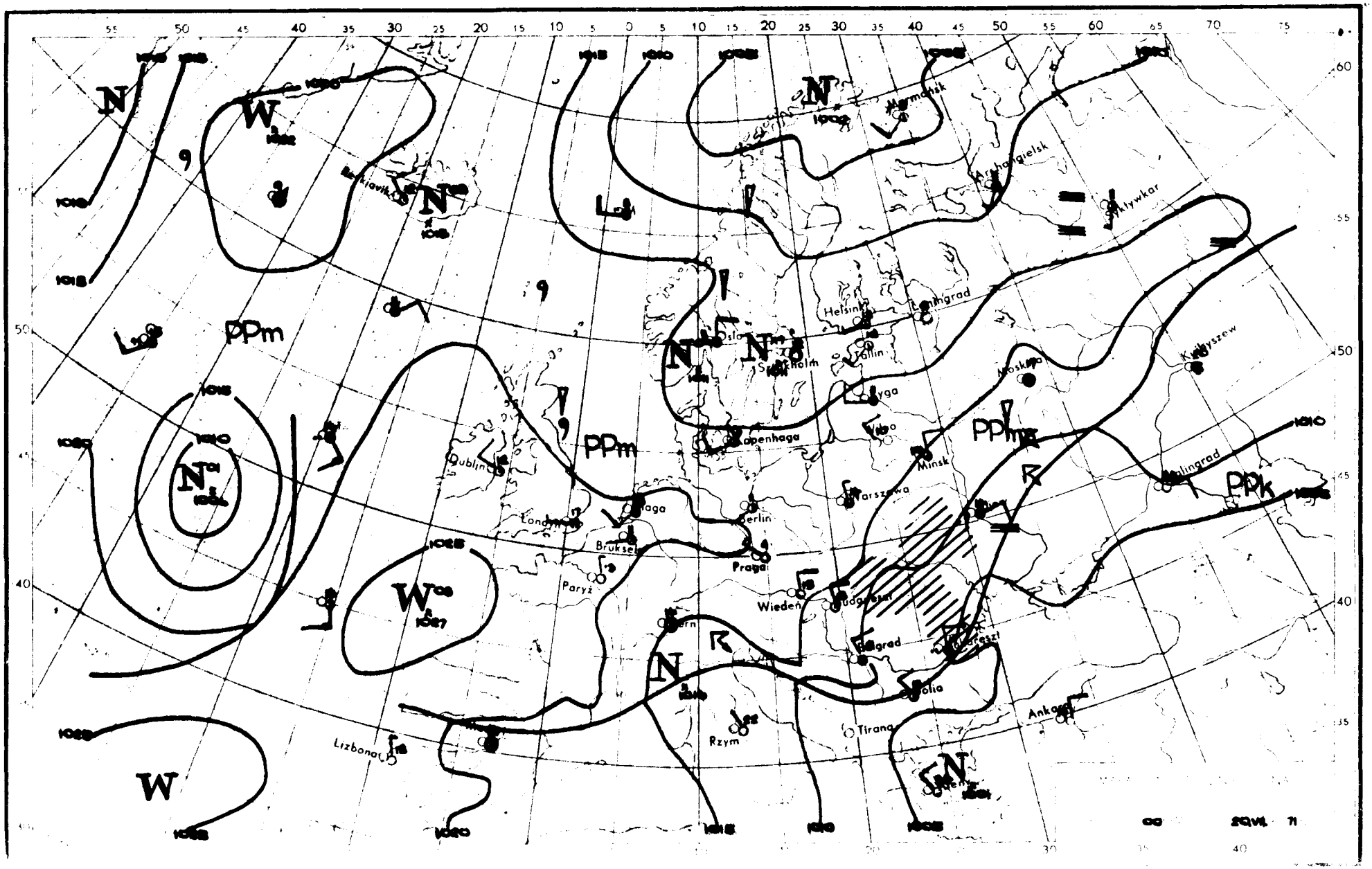
Wiatr:

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

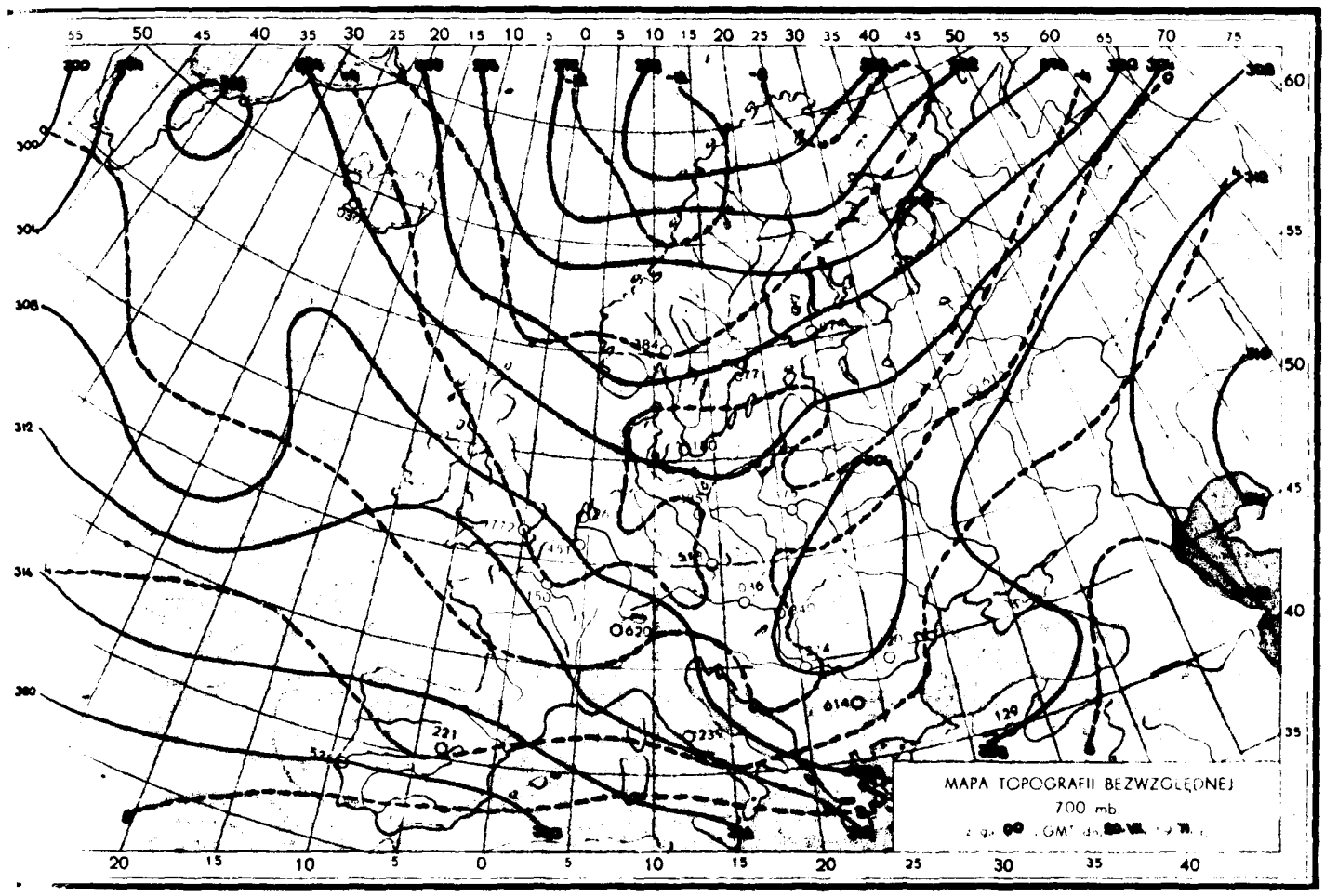


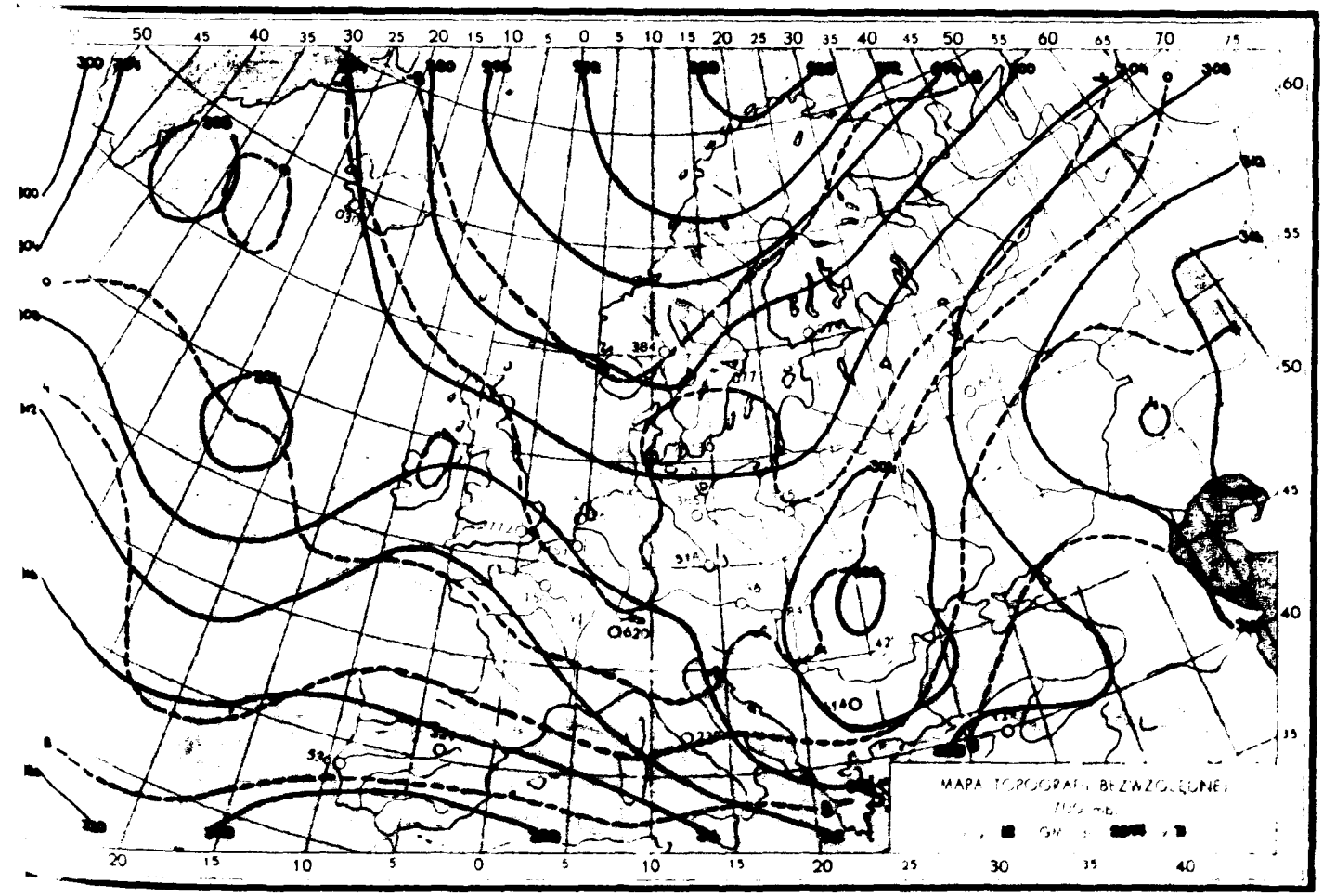
Rozmieszczenie danych:

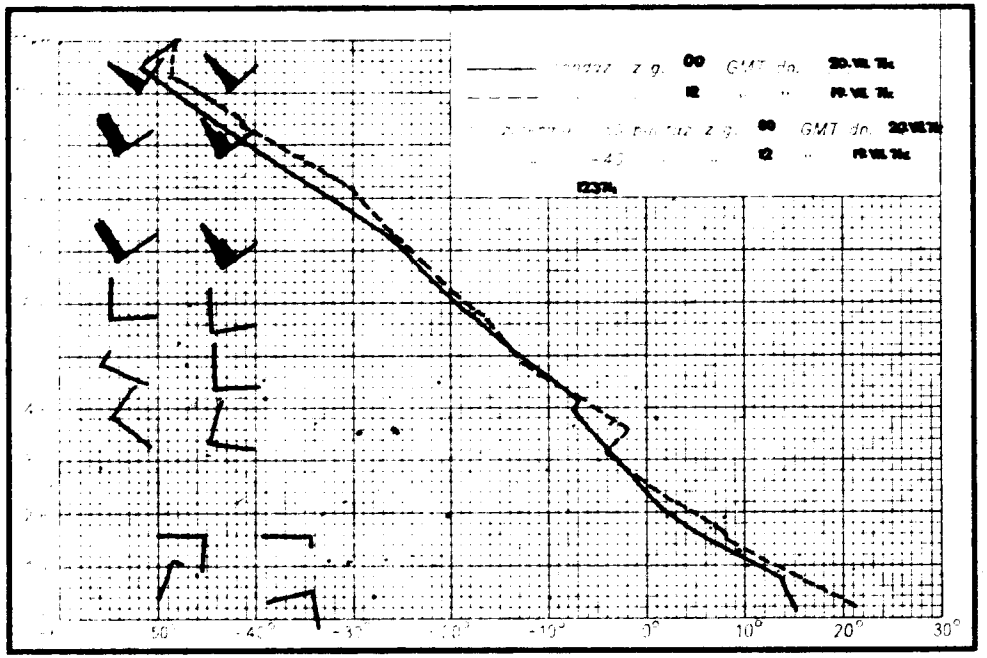


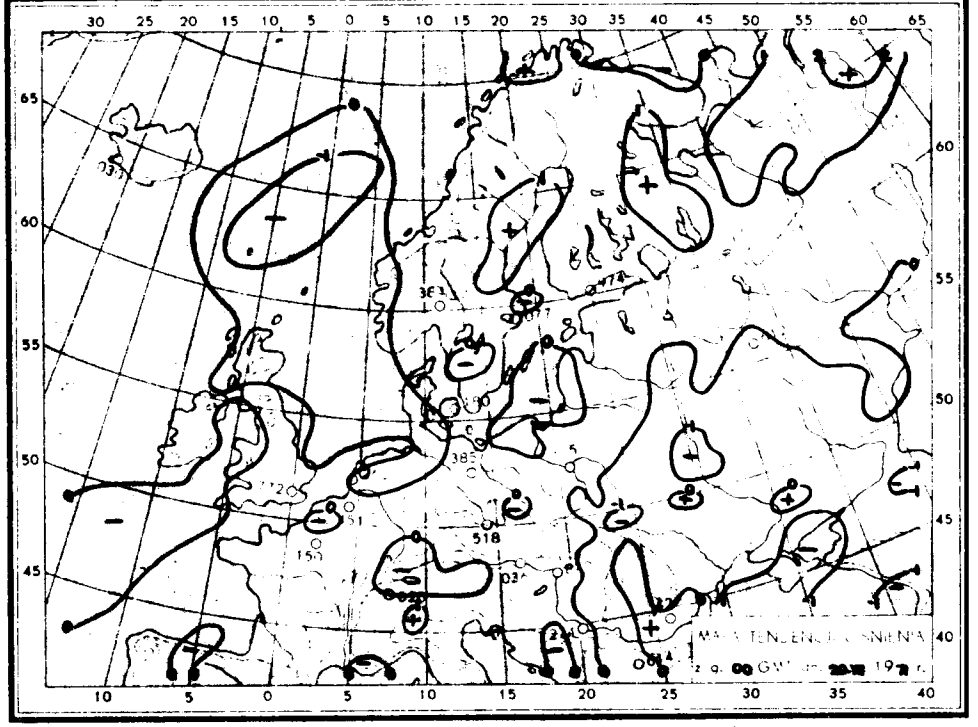


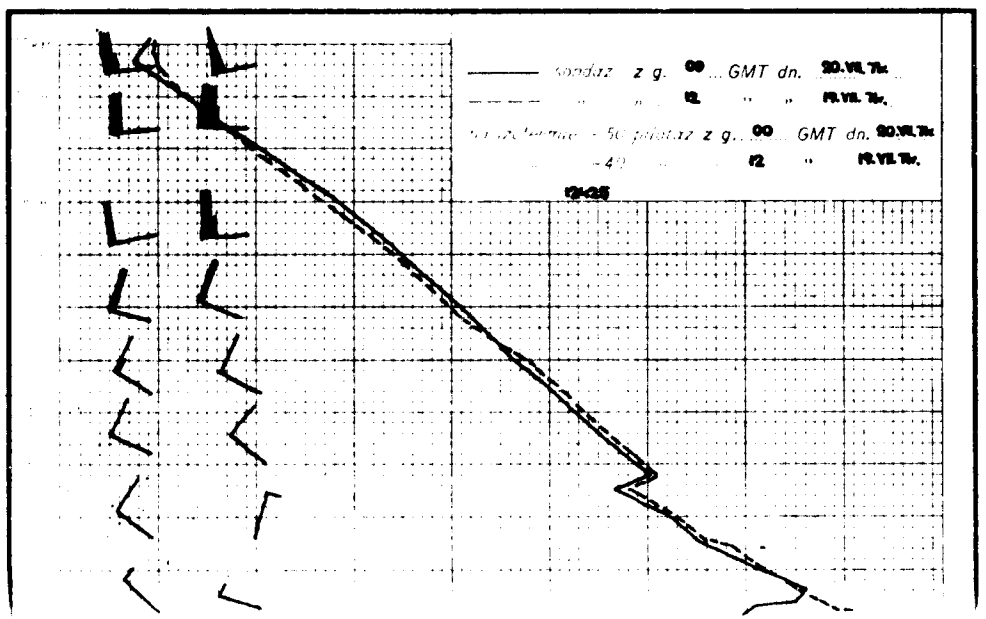
Mermansk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Moskwa
Kuibyszew
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Lizbona
Berkiavik
PPm
PPk
N
W
R

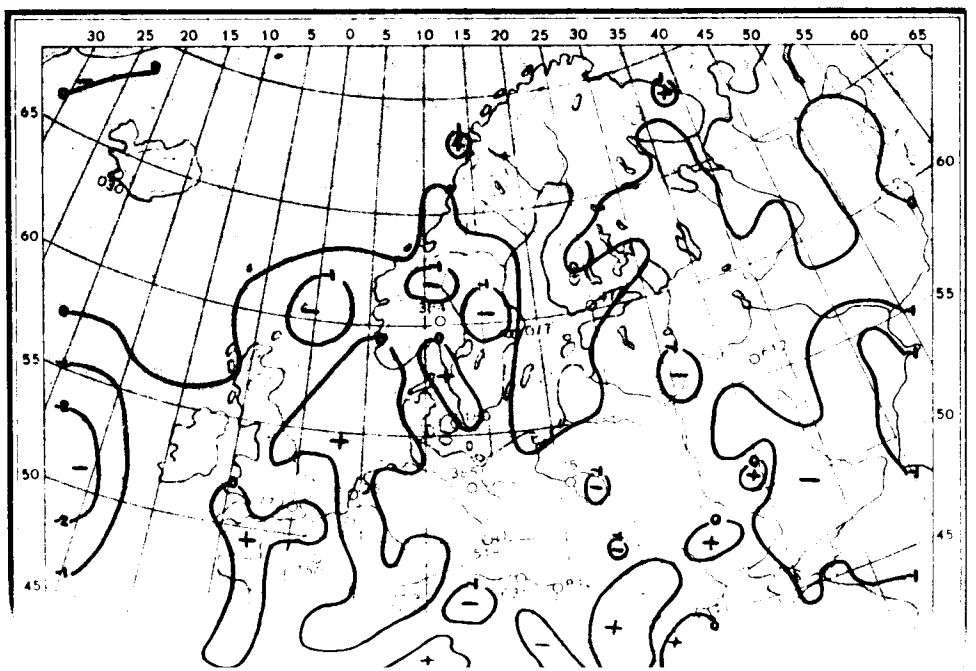

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

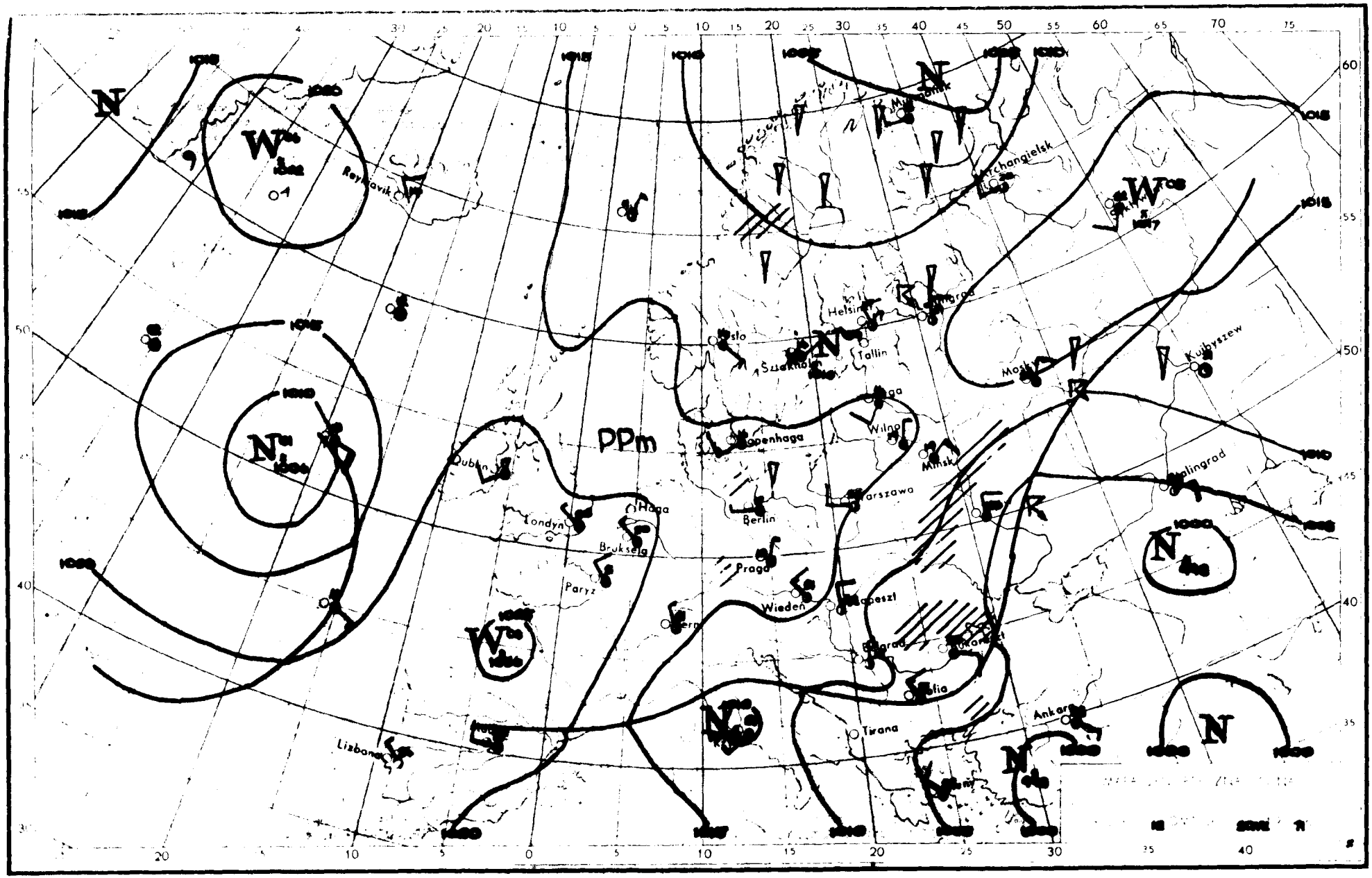

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ


z g. 00 GMT dn.
12
z g. 00 GMT dn.
12
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°


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


z g. 00 GMT dn.
12
z g. 00 GMT dn.
12


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



PPm
Reykjavik
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Minsk
Berlin
Praga
Wiedeń
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Lizbona
Tirana
Ankara

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81902	98031	17511	855XX	09701
150	62303	65021	17411	65400	07400
195	73603	97021	16512	795XX	07301
205	82602	70022	18814	856XX	09801
235	02601	97011	18708	00900	07806
250	04201	97020	17610	00900	09103
272	30402	65030	17509	35600	09104
295	30403	65031	15411	35600	09201
330	33402	65010	19011	35600	09107
375	53604	70031	15914	55700	11400
400	70301	70031	19411	756XX	07004
424	30000	75030	17711	30930	09303
465	20000	60021	16511	25700	09102
495	00000	98020	15008	00900	08803
510	03607	98021	50502	00900	02801
560	50000	60031	16014	35530	09104
570	12301	60011	16010	10930	08001
575	00000	06450	15709	00900	09001
650	90212	00454	47902	9XXXX	02003
695	00000	98106	14511	00900	10810

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62905	98018	17815	389XX	09601
150	83105	80032	17116	886XX	08101
195	73504	98032	15517	785XX	08707
205	82701	70032	18516	885XX	07703
235	80303	97022	17314	884XX	08701
250	62702	97012	17117	686XX	06704
272	50103	70012	16418	52600	08806
295	40605	65031	14319	12632	09706
330	72903	75012	18716	786XX	04604
375	42804	70080	14722	32660	11809
400	72703	81032	18716	5363X	04806
424	73304	80011	18216	6467X	07601
465	63106	70031	16018	686XX	07803
495	63604	98022	13522	42808	12806
510	73407	98412	50203	68XXX	03802
560	70502	65022	14818	785XX	09803
570	73502	70252	14320	735XX	09705
575	73002	70021	13920	785XX	13707
650	90112	00472	48004	9XXXX	04003
695	73604	70021	12618	53502	11707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	19233	12374	99004	14640	03003	00126	14443	03003	85487	06427	09606	70051	03504	33005	50565	17563	27505	40729	27563
		24015	30929	427XX	24020	20197	449XX	22537	15388	489XX	10655	495XX	08255	519XX	22525	77174	22074		
VV	1923X	12374	00004	14640	11948	13245	22783	01008	33635	07704	44625	07139	55584	10562	66492	18364	77420	24964	88255
		519XX	99210	443XX	11150	489XX	22128	469XX	33116	503XX	44100	495XX	21212	00004	03003	11790	11003	22708	33006
		33824	22524	44158	22075	31313	25030	513XX	22524	41414	10730	51515	11900	06008	22800	09503	33600	29003	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	19232	12425	99004	09404	00000	00149	10406	33502	85508	04805	32505	70068	02161	30506	50566	17962	28010	40730	28161
		25511	30930	431XX	26015	20197	469XX	24015	15387	485XX	24022	10653	509XX	88245	529XX	25517	77999		
VV	1923X	12425	00004	09404	11986	14418	22968	15645	33850	04805	44799	01609	55755	03304	66731	00056	77635	06763	88578
		11962	99478	19962	11356	33160	22309	417XX	33245	529XX	44214	479XX	55181	461XX	66150	485XX	21212	00004	00000
		11985	33506	22759	27503	33654	33007	44341	25117	55122	24016	31313	25051	517XX	25518	41414	00900	51515	11901
		34586	22800	30004	33600	30508													
WW	1923X	12425	70885	499XX	50106	477XX	88999	77999											
YY	1923X	12425	11880	517XX	22500	477XX													

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na północy okresami wzrastające do dużego z niewielkimi opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Jeleniej Górze do 12°C w Katowicach, Warszawie, na Helu, w Kołobrzegu i Szczecinie, a maksymalna od 16°C w Jeleniej Górze i Chojnicach i lokalnie na Wybrzeżu do 23°C w Lublinie i Rzeszowie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie 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-Wwa, Sobóc 18. Zam. 8323/38/1969-18.X.69-Y-88389-100000 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):

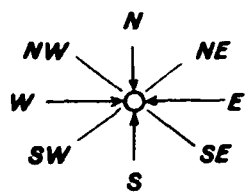
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



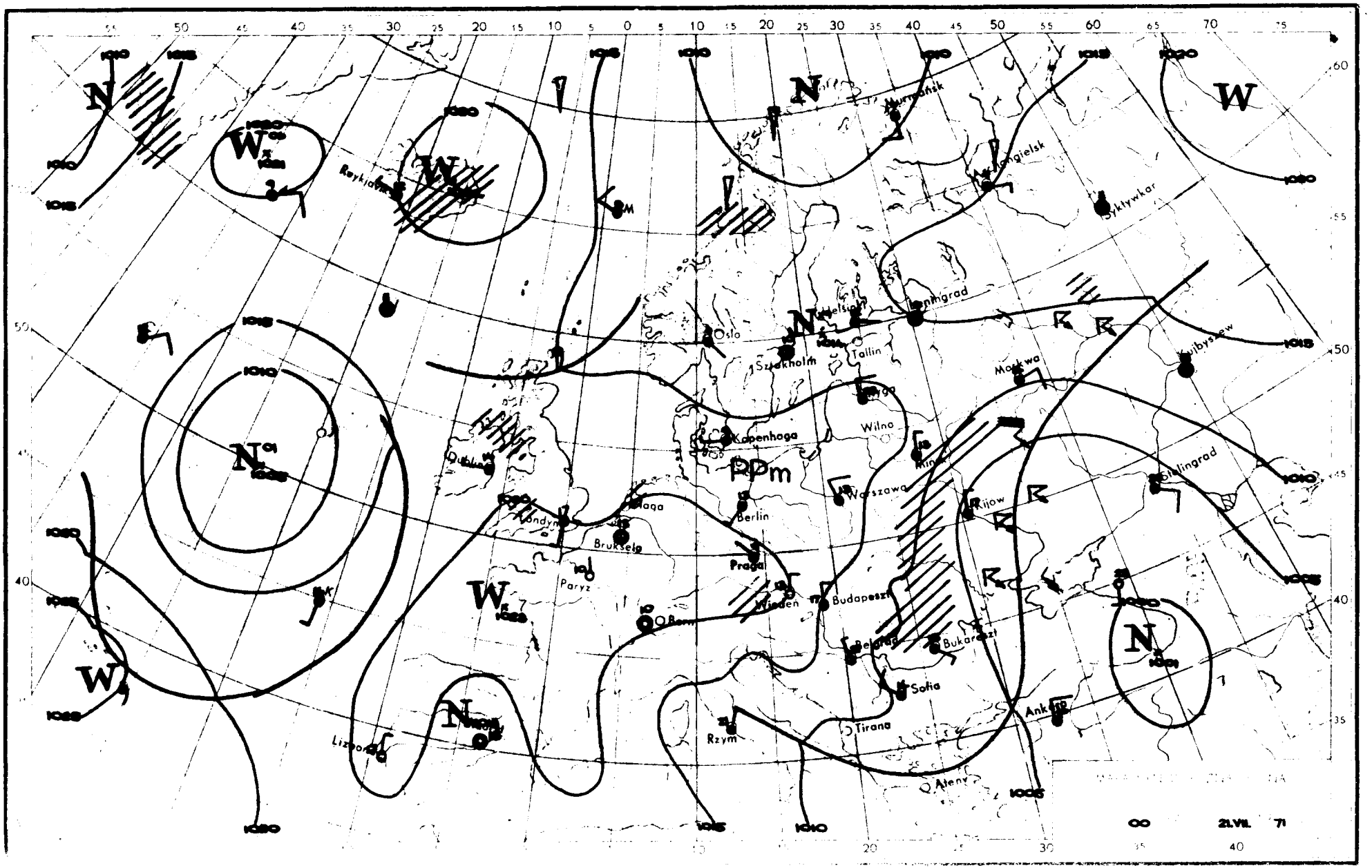
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

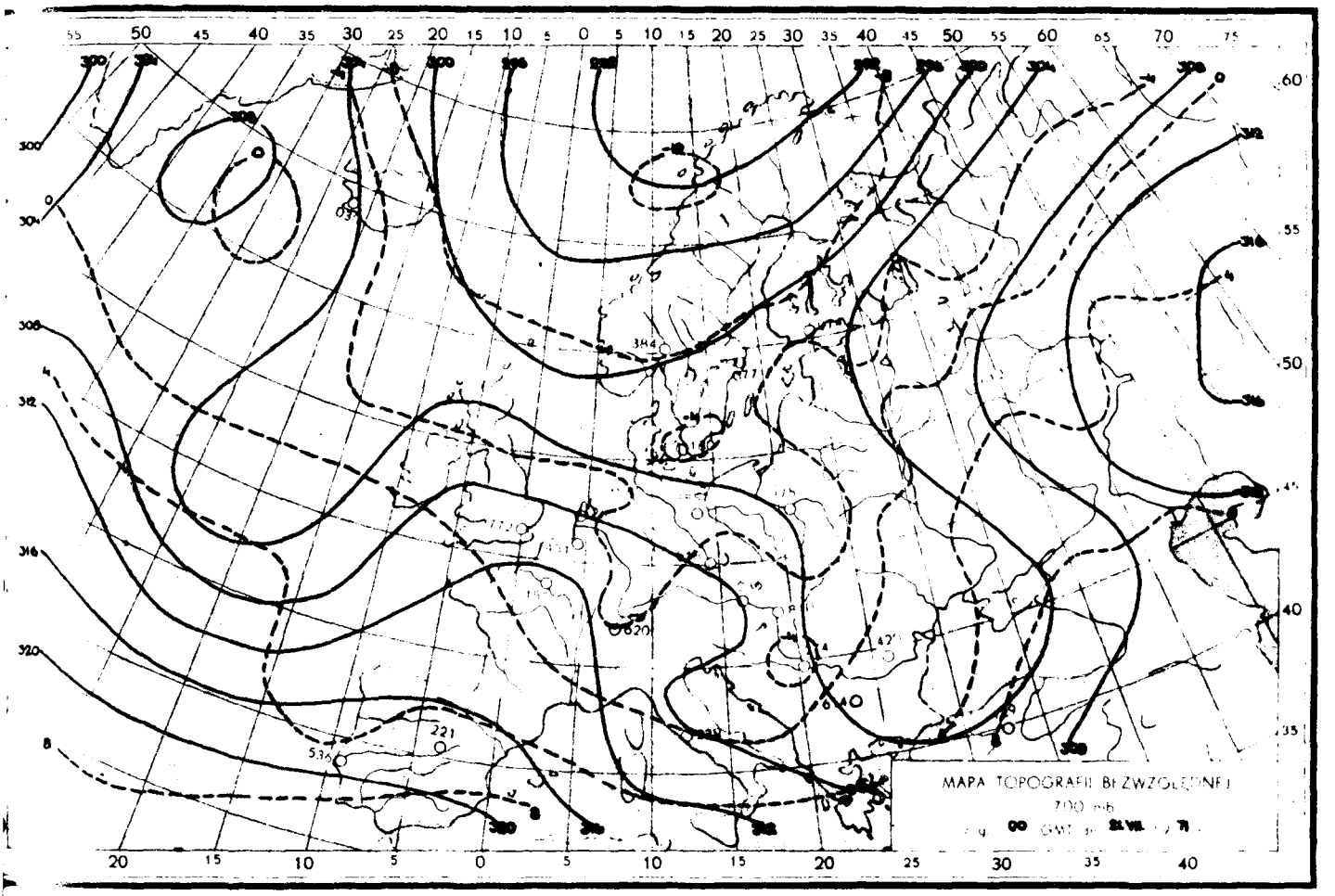
Meteory ⟶ M

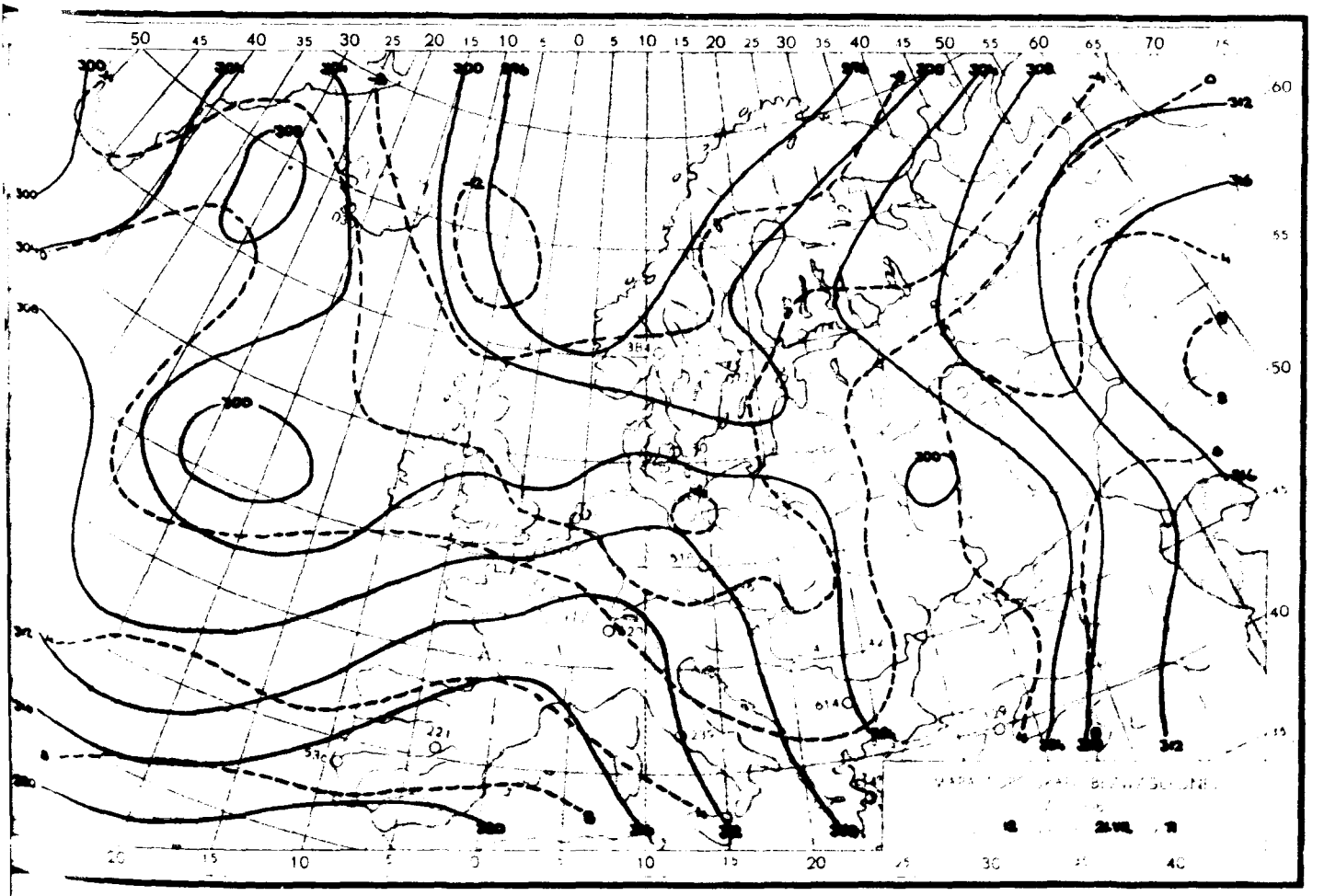
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

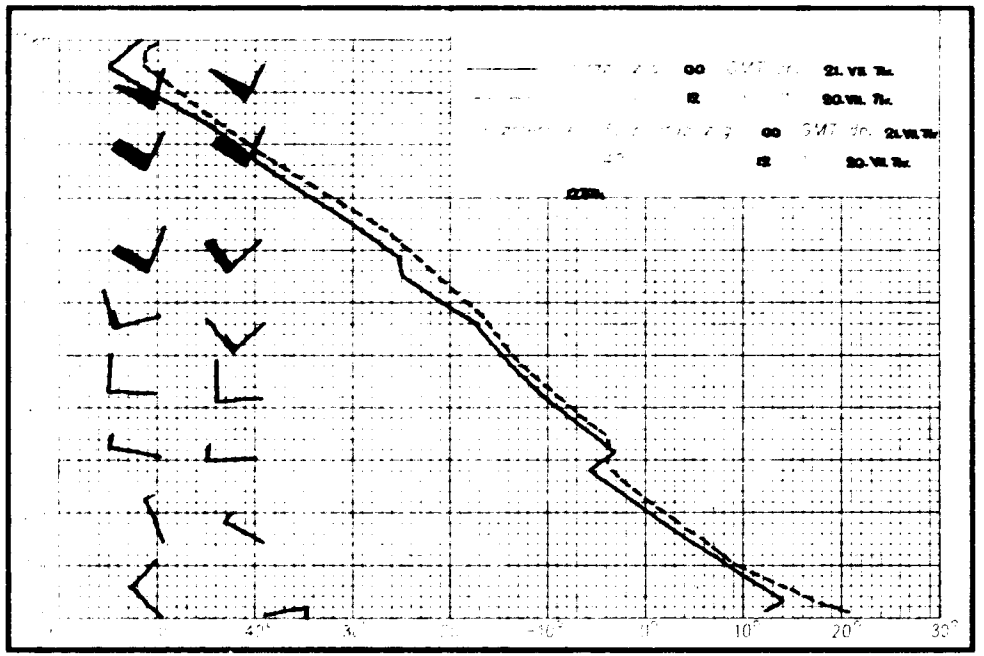
kierunek i prędkość wiatru

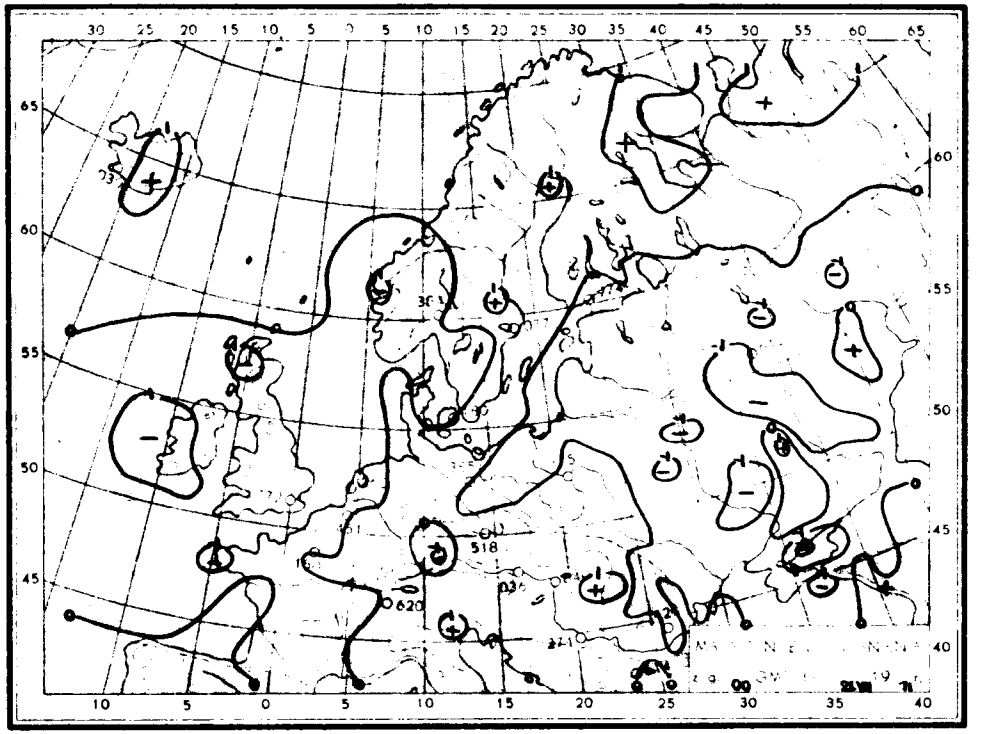


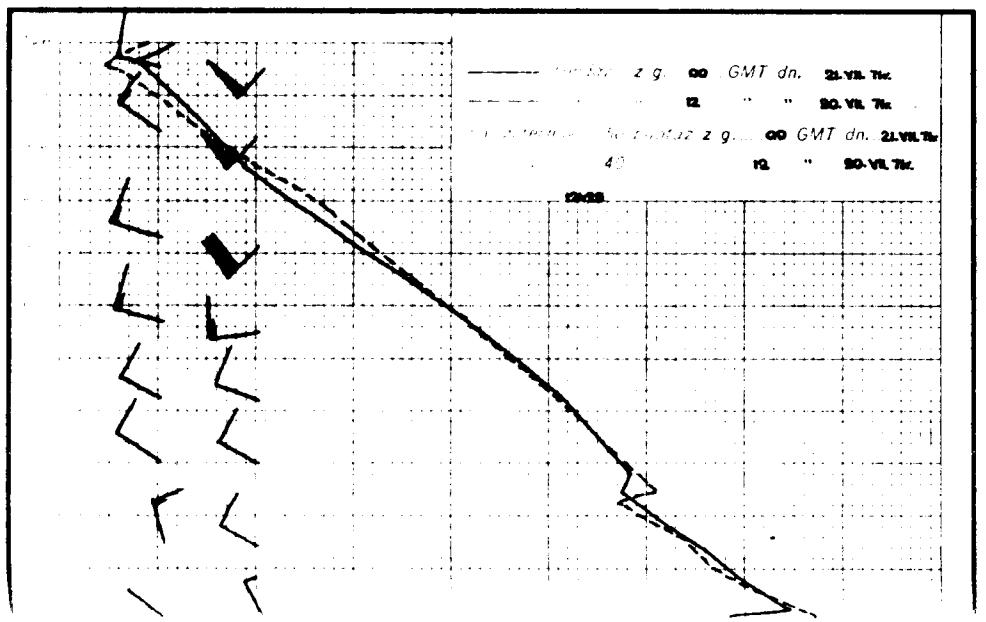
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Kopenhaga
PPm
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Kijow
Stalingrad
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Londyn
Bruksela
Paryż
Lizbona
Dublin
Reykjavik
21.VII. 71

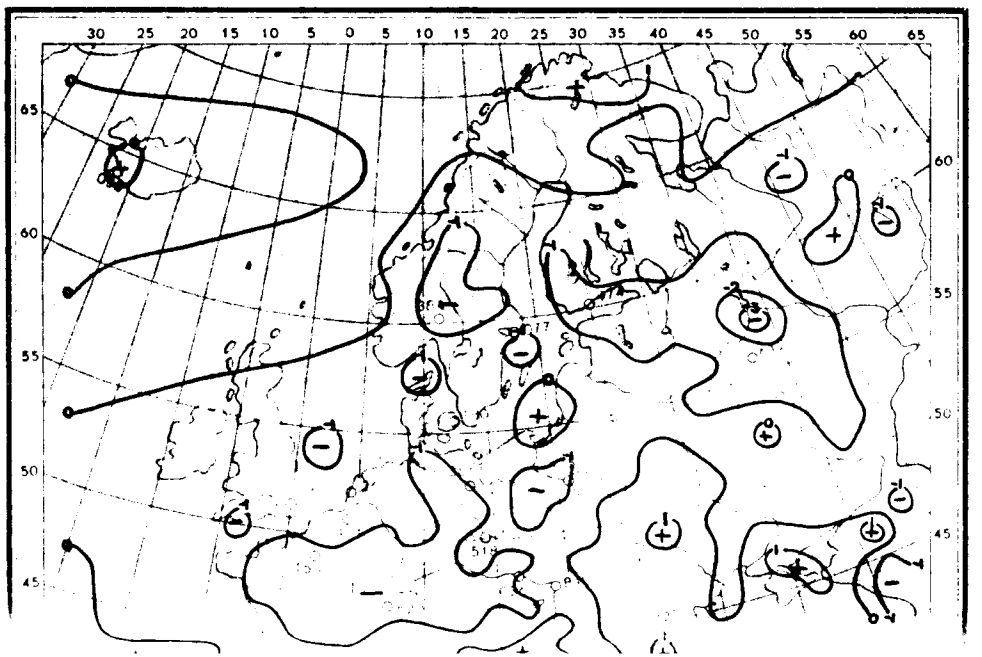

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

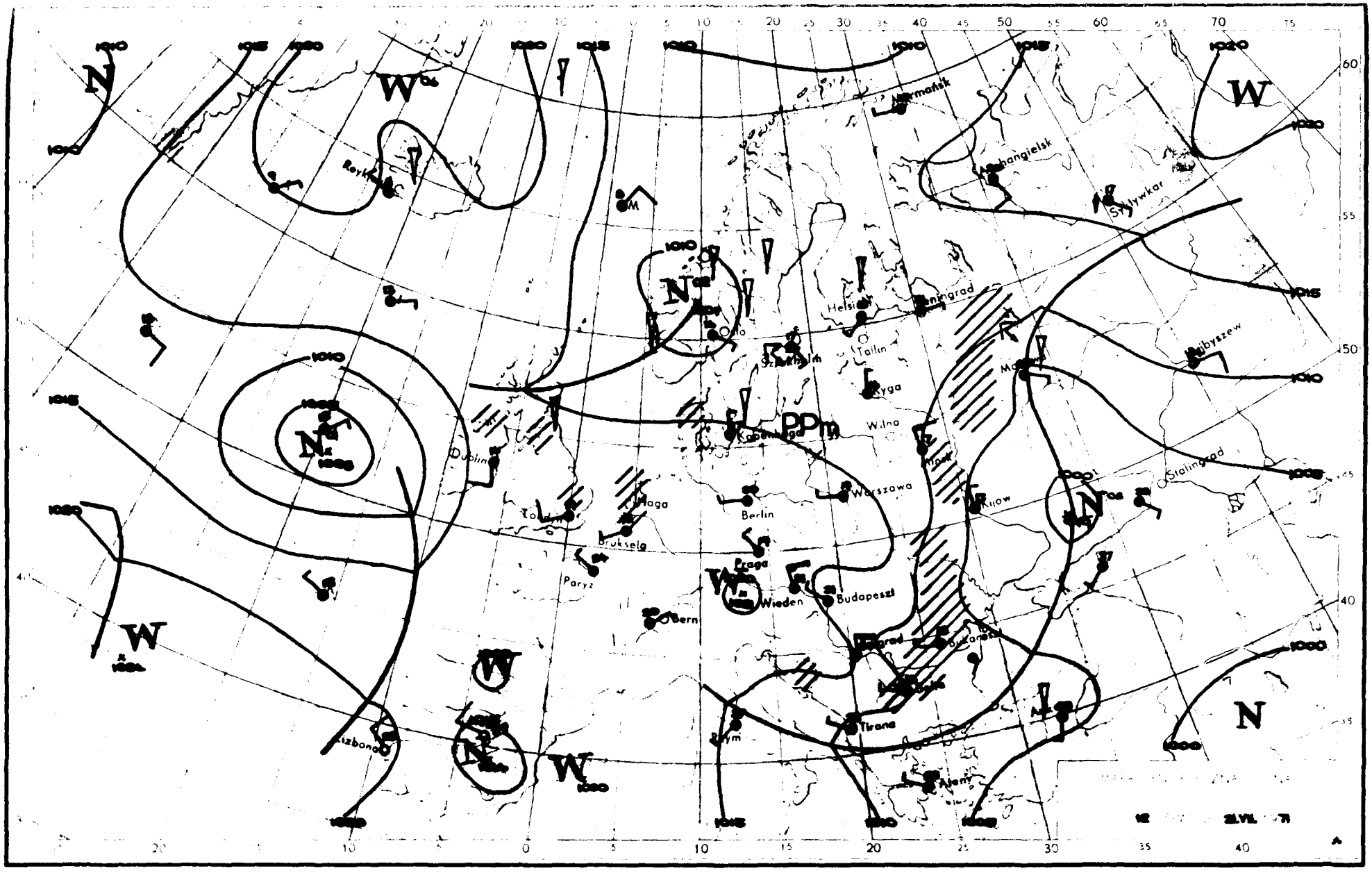












Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Bukareszt
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona

.Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01703	98021	17110	00900	110704
150	32402	70011	17611	39600	09101
195	43303	97031	16210	45500	07400
205	72502	65022	18112	734XX	10701
235	72602	97031	17609	755XX	09706
250	72701	97032	18211	755XX	09000
272	63402	60012	17311	655XX	09801
295	03602	60011	15111	00900	08001
330	60000	60031	19309	657XX	07000
375	53203	70031	16813	99600	09002
400	71801	65031	19513	756XX	07400
424	08701	70021	19507	00900	06102
465	03301	60021	18407	00900	06102
495	33402	97011	14324	39500	10400
510	23410	99031	50902	10951	01103
560	03402	60021	18711	00900	06400
570	12801	60031	17609	15600	06803
575	82802	65036	16812	855XX	08105
650	90405	00498	50250	91XXX	50001
695	23206	65018	14513	25600	10400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63107	98012	17015	42501	10802
150	53206	70021	15420	52500	07807
195	72906	98021	14516	685XX	06708
205	40302	70031	17819	11601	11807
235	53604	97021	15419	52500	09707
250	62902	97032	15519	626XX	08711
272	63505	70021	15417	625XX	07711
295	73205	70021	14017	726XX	07804
330	42806	60011	17121	32601	05809
375	63105	70021	16219	52630	09809
400	73004	81012	17619	786XX	07808
424	73003	60011	17819	4467X	09810
465	72902	70021	16618	3267X	07711
495	63406	98038	15517	635XX	08801
510	73404	96102	51705	621XX	03102
560	63302	70021	17418	686XX	06707
570	73403	70021	16519	726XX	04806
575	53002	98031	16518	526XX	08804
650	80204	65284	50301	88XXX	01205
695	73205	70252	15515	735XX	12400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	20241	12374	99005	12031	33003	00136	12436	33504	85491	04806	35502	70044	05300	28003	50564	17760	26007	40727	28553	19015	
		30927	443XX	21021	20192	465XX	20014	15382	475XX	20014	10648	513XX	20521	88250	551XX	19524	77264	19034	77330	17533	
VV	2024X	12374	00005	12031	11975	13447	22814	02200	33710	06300	44700	05300	55689	04126	66617	09561	77550	12163	88442	25560	
		99420	29556	11250	551XX	22204	463XX	33189	475XX	40143	475XX	55125	505XX	66112	501XX	21212	00005	33003	11894	01503	
		22732	25007	33658	33004	44622	26504	55330	17533	66294	21519	77264	19034	88194	19510	99166	18023	11103	20517	31313	
		25046	551XX	19524	41414	855XX	51515	11903	01504	22800	29503	33600	27504								
YY	2023X	12374	11870	525XX	22780	517XX	21212	11960	20527	22780	26021										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	20232	12425	99005	07804	00000	00157	10014	32001	85510	03827	35008	70063	02763	30506	50566	19159	28508	40728	30756	28007	
		30986	451XX	31507	20192	465XX	25007	15383	461XX	28006	88243	531XX	29007	77999							
VV	20232	12425	00005	07804	11990	14256	22866	05229	33805	00212	44750	02919	55720	02160	66672	03764	77600	09369	88448	25156	
		99388	413XX	11303	441XX	22243	531XX	33224	467XX	44145	461XX	55116	493XX	21212	00005	00000	11988	32504	22762	36011	
		33660	28505	44150	28006	31313	25045	523XX	29506	41414	00900	51515	11901	34006	22800	36011	33600	30506			

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami, zwłaszcza na północnym zachodzie wystąpiły niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Kłodzku do 12° w Szubicach, a maksymalna od 16°C w Ustce do 22°C w Pile, Toruniu, Bydgoszczy, Poznaniu, Szubicach, Gorzowie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych głównie północno-zachodnich.-

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

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 18 Zam. 8323/1304/8/69-19.X.69-V-85983-170000 egzem. 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):

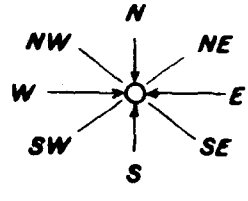
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



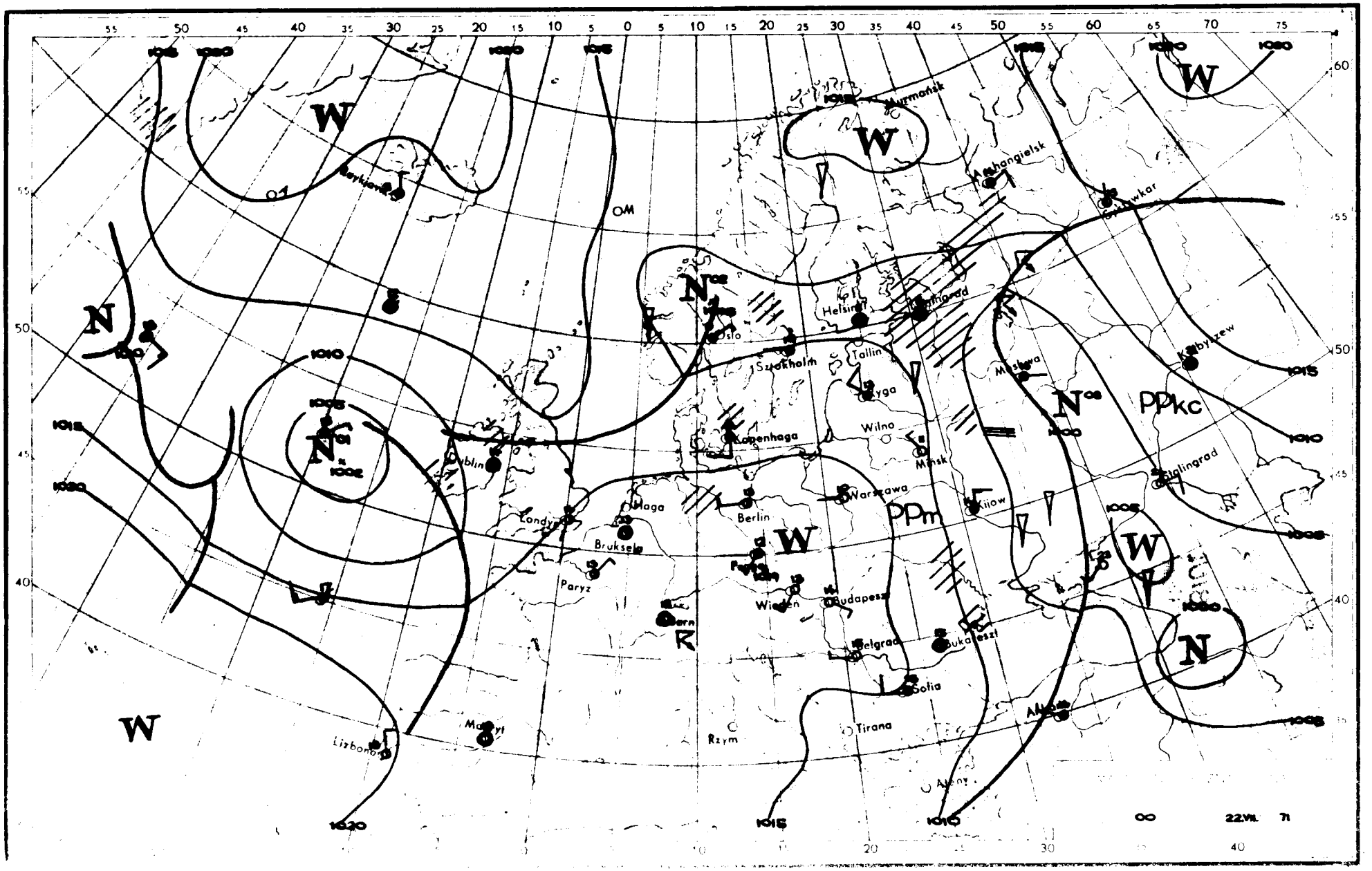
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

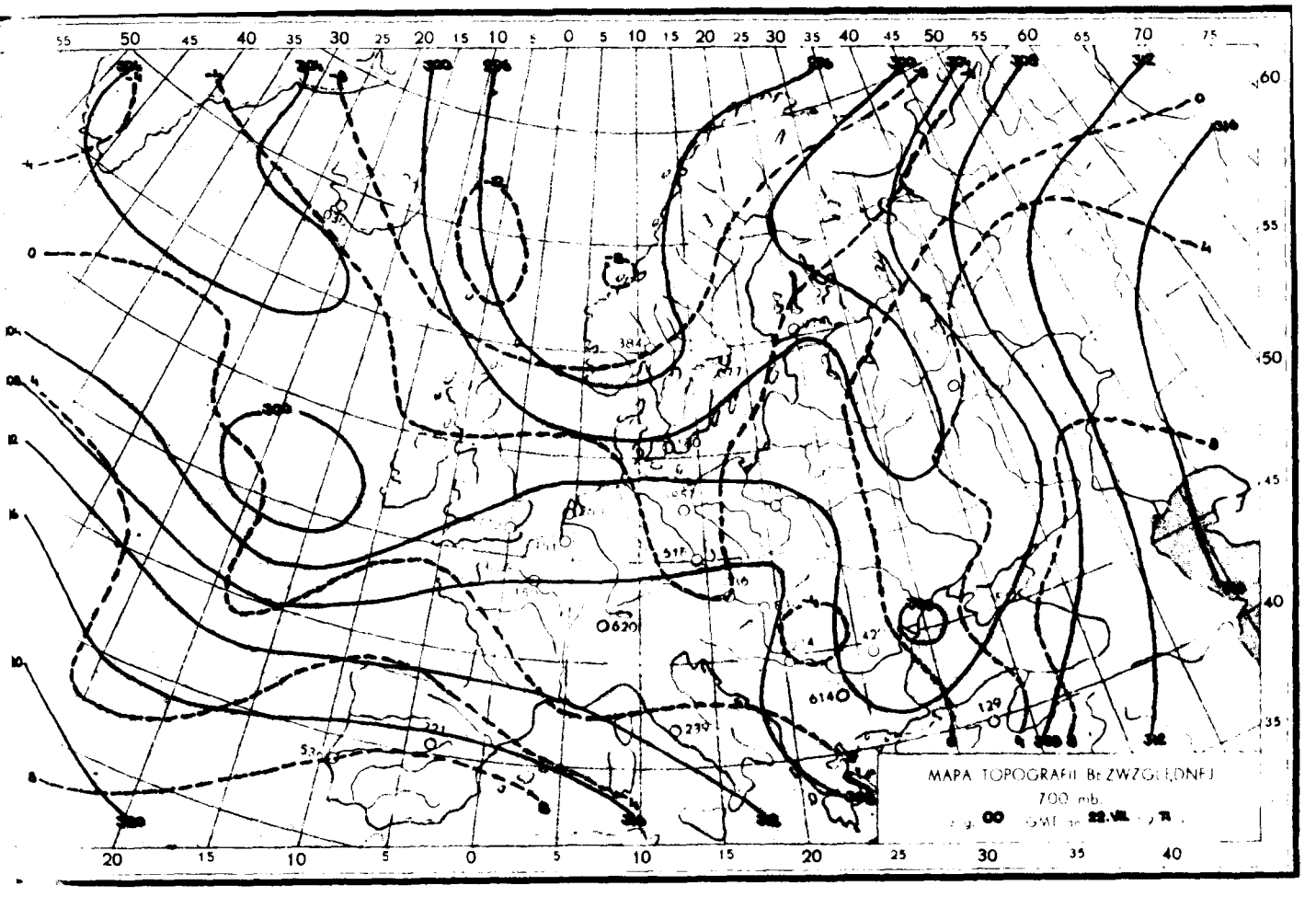
Meteory ⟶ M

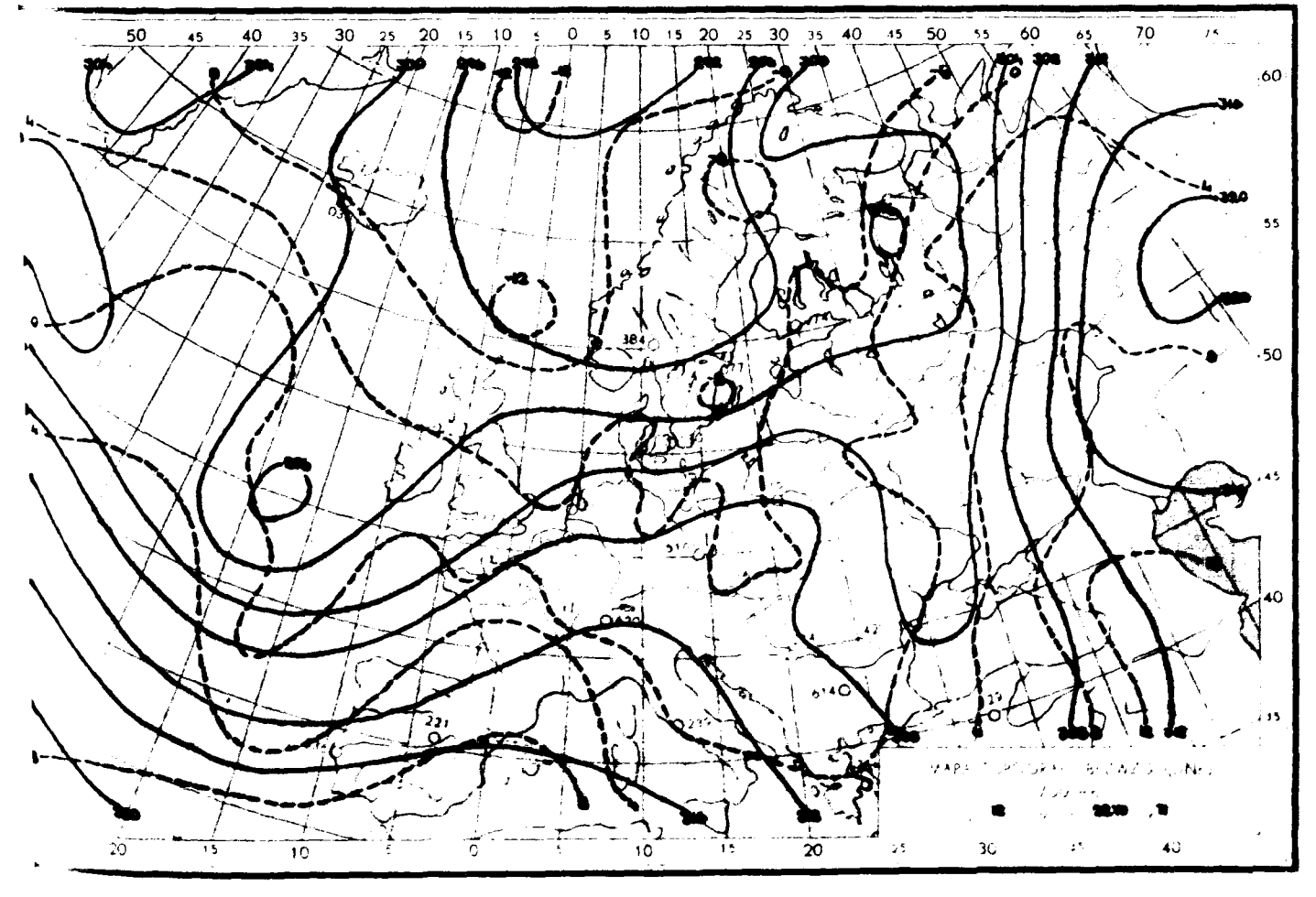
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

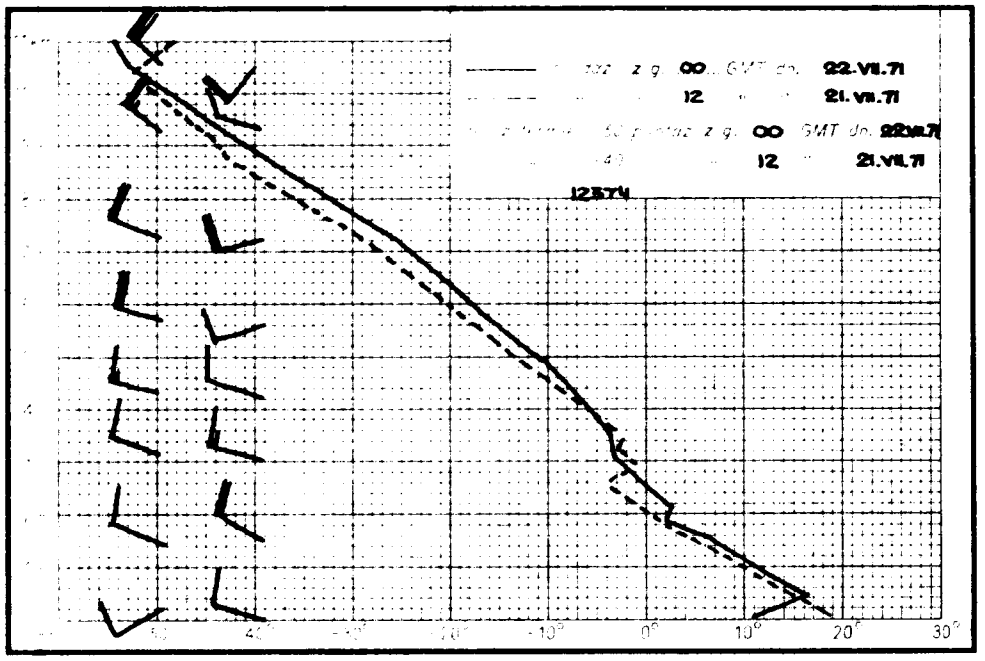
kierunek i prędkość wiatru

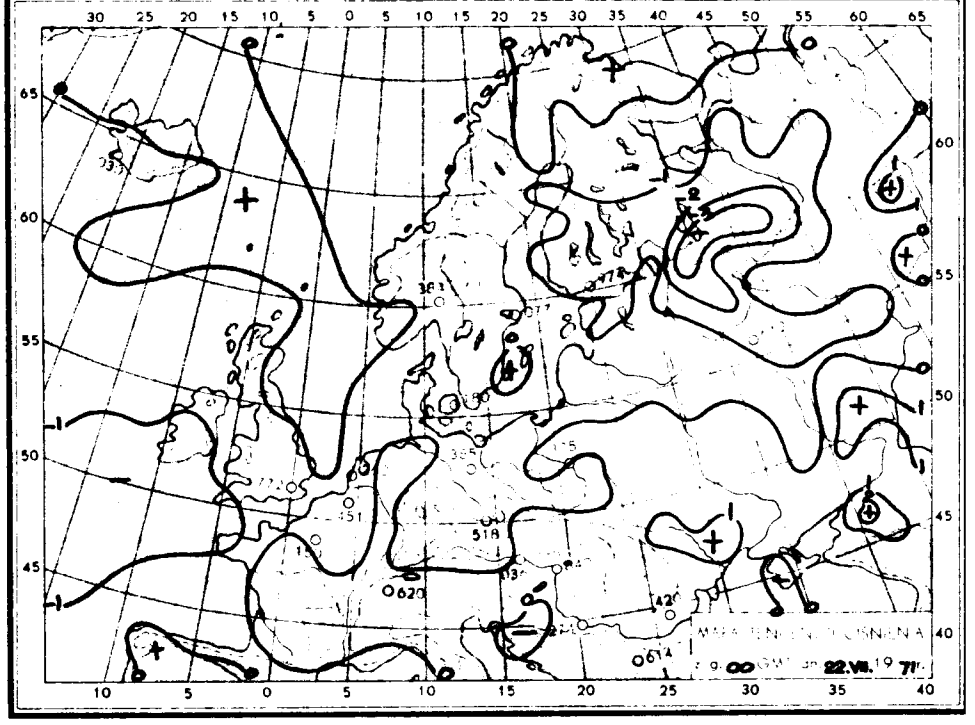


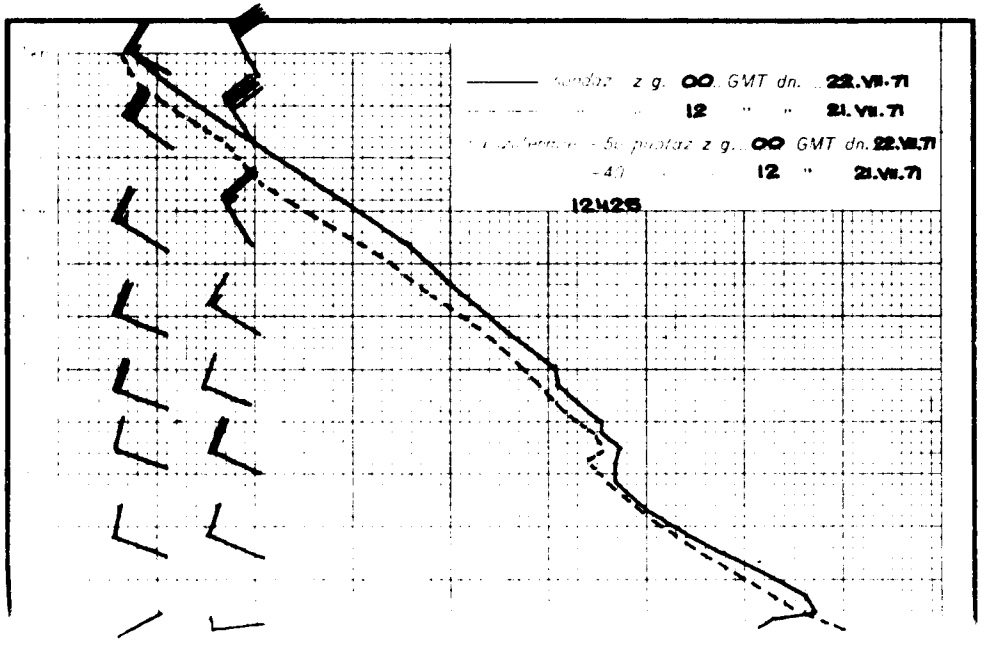
W
N
PPkc
PPm
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
Warszawa
Berlin
Haga
Bruksela
Paryz
Londyn
Dublin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny
Ankara
OM
22.VII. 71

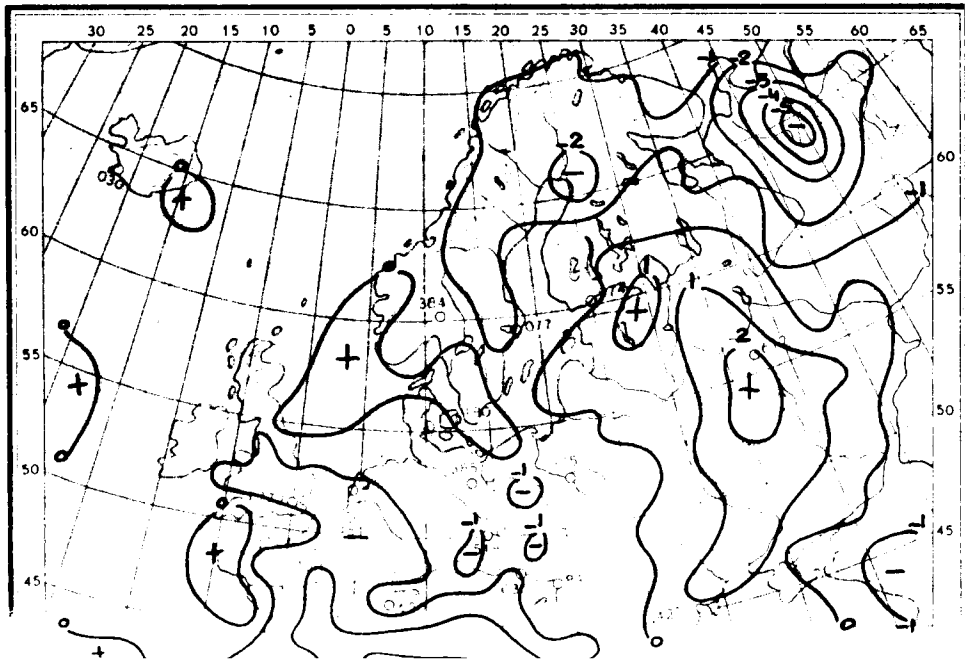

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.

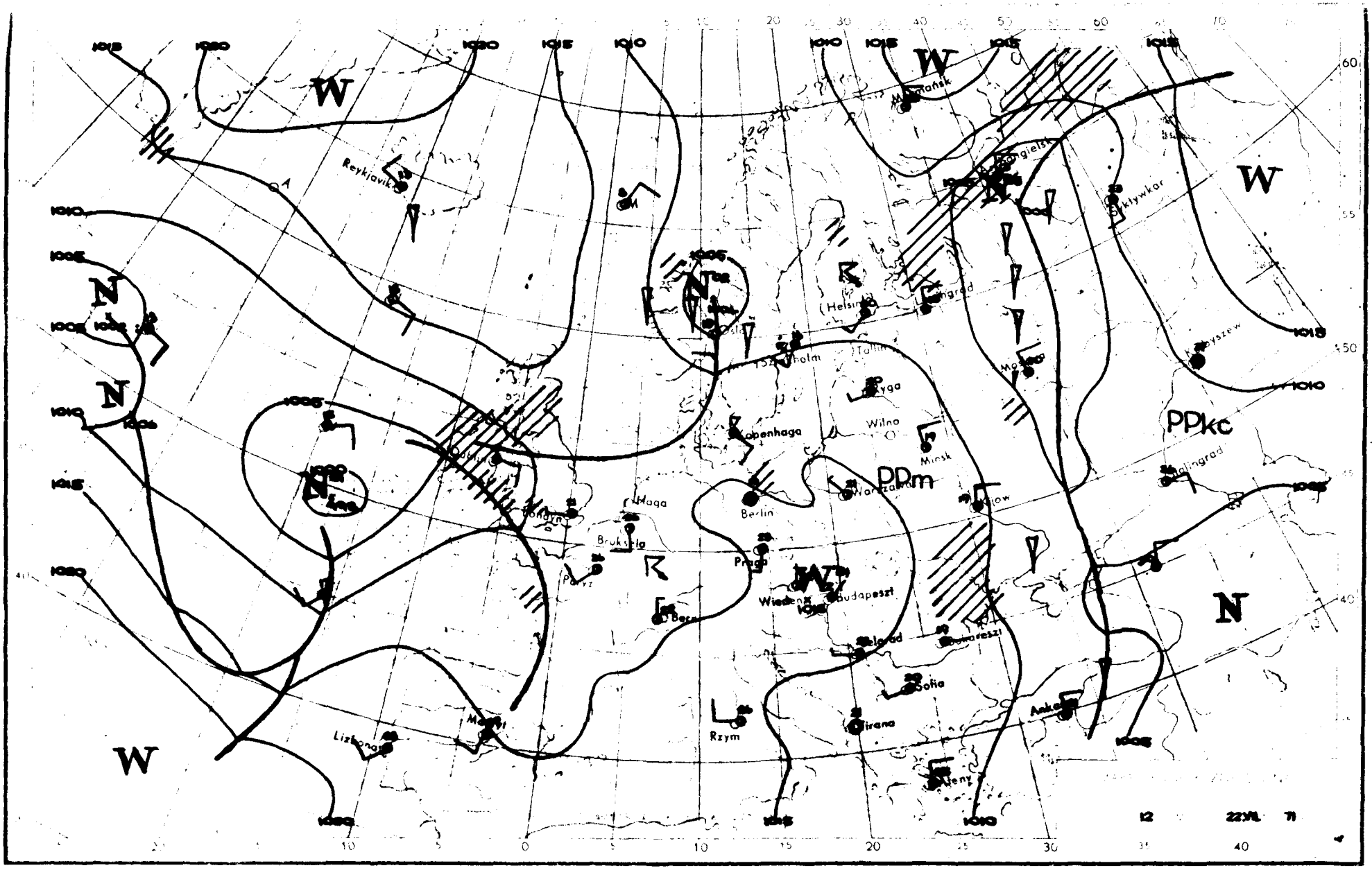



z g. 00 GMT dn. 22.VII.71
12 " " 21.VII.71
z g. 00 GMT dn. 22.VII.71
12 " 21.VII.71
12574


z g. 00 GMT dn. 22.VII.19 71r.


z g. 00 GMT dn. 22.VII.71
12 " " 21.VII.71
z g. 00 GMT dn. 22.VII.71
12 " 21.VII.71
12425





W
N
PPkc
PPm
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
Ateny
Kijow
Stalingrad
Kaliningrad
Syktywkar
Mosjoen
Bukareszt
Bern
Oslo
Sztokholm
Dublin
Londyn
Moscow
Kaliningrad
Mozyr
Bangielsk
Murmańsk
12
22.VII.71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	51502	98011	15111	29601	07805
150	08001	70020	15310	00900	05704
195	02904	97020	14906	00900	06801
205	41201	65021	15112	40930	08807
235	02502	97020	15908	00900	05705
250	03501	97020	16207	00900	07802
272	03801	69010	15807	00900	07801
295	02902	60020	19007	00900	06101
330	00000	60020	16809	00900	07802
375	02701	60110	15910	00900	09701
400	02702	70021	16115	00900	08804
424	20000	40101	16811	00901	09702
465	02901	98101	16110	00900	09101
495	00000	97021	16010	00900	09000
510	02708	97021	50205	00900	03806
560	02702	40101	17909	00900	08805
570	00000	98100	17407	00900	06802
575	00000	98021	17510	00900	08103
650	90104	00451	50602	9XXXX	02701
695	08604	70020	16710	00900	08603

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73104	98031	15117	2295X	13205
150	72606	70012	14221	5263X	10709
195	52705	98021	14220	52600	06400
205	82502	65086	15917	3547X	10103
235	83205	97032	14419	2257X	12602
250	72901	98011	14921	5853X	05802
272	68602	70011	15121	627XX	08601
295	33206	70030	14620	21602	05605
330	62304	62031	14823	53720	06710
375	43003	70030	15921	31701	09605
400	82204	65018	15121	2267X	09504
424	72601	65031	15022	5863X	09707
465	42402	70830	15224	3X701	05803
495	22705	98011	14922	22700	07806
510	72207	96101	50308	5227X	04400
560	20000	60011	15225	22600	04706
570	53202	65011	15921	44660	05604
575	60000	65031	16221	5853X	12608
650	80102	60031	51004	88XXX	03204
695	43002	60030	16518	42500	09703

TEMP Legnowo,godz.00 GMT.

TT	21232	12374	99004	11416	29003	00127	12018	25504	85493	06486	30006	70057	03557	31506	90867	15762	28509	40732	26357	28510	
		30933	422XX	38513	20198	509XX	28511	15385	505XX	26508	10651	487XX	88224	559XX	31008	77999					
VV	2123X	12374	00004	11416	11984	15821	22871	09032	33811	08215	44790	08224	55695	03958	66661	03959	77548	11161	88456	22988	
		99443	20398	11280	461XX	22270	461XX	33250	523XX	44224	559XX	55206	517XX	66188	495XX	77164	509XX	21212	00004	28003	
		11734	33008	22960	26509	33246	33515	44171	24006	55124	27510	31313	25054	523XX	33515	41414	00900	51515	11902	30288	
		22800	30807	33600	28008																
YY	2123X	12374	11940	495XX																	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	21233	12425	99003	10807	00000	00141	12015	25001	85506	07023	29504	70068	03349	30006	50568	14362	29011	40734	24964	28812	
		30937	40132	30514	20802	553XX	30522	15388	517XX	10692	509XX	88207	585XX	30523	77999						
VV	2123X	12425	00003	10807	11980	17045	22947	15256	33770	00011	44718	03307	55698	03356	66681	04358	77668	08961	88646	04868	
		99629	04564	11577	09561	22952	09564	33440	20156	44250	501XX	55207	585XX	66194	525XX	77105	509XX	21212	00008	00800	
		11987	29504	22828	31505	33190	30020	31313	25059	501XX	30512	41414	00901	51515	11903	26505	22800	31507	33600	28008	
WW	2123X	12425	70884	509XX	50105	477XX	88999	77999													
YY	2123X	12425	11700	509XX	22450	467XX															

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na zachodzie i północy przejściowo duże. Na zachodzie gdzieniegdzie wystąpiły przelotne deszcze. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w wielu miejscowościach do 12°C w Świnoujściu, a maksymalna od 18°C w Koszalinie, Kołobrzegu i Ustce do 25°C w Lesznie. 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, Sokoć 18 Zam. 8232/04/08-18.X.69-Y-8890-17000 nakład 100 9

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):

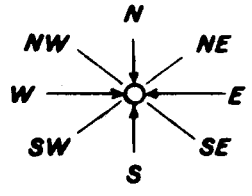
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



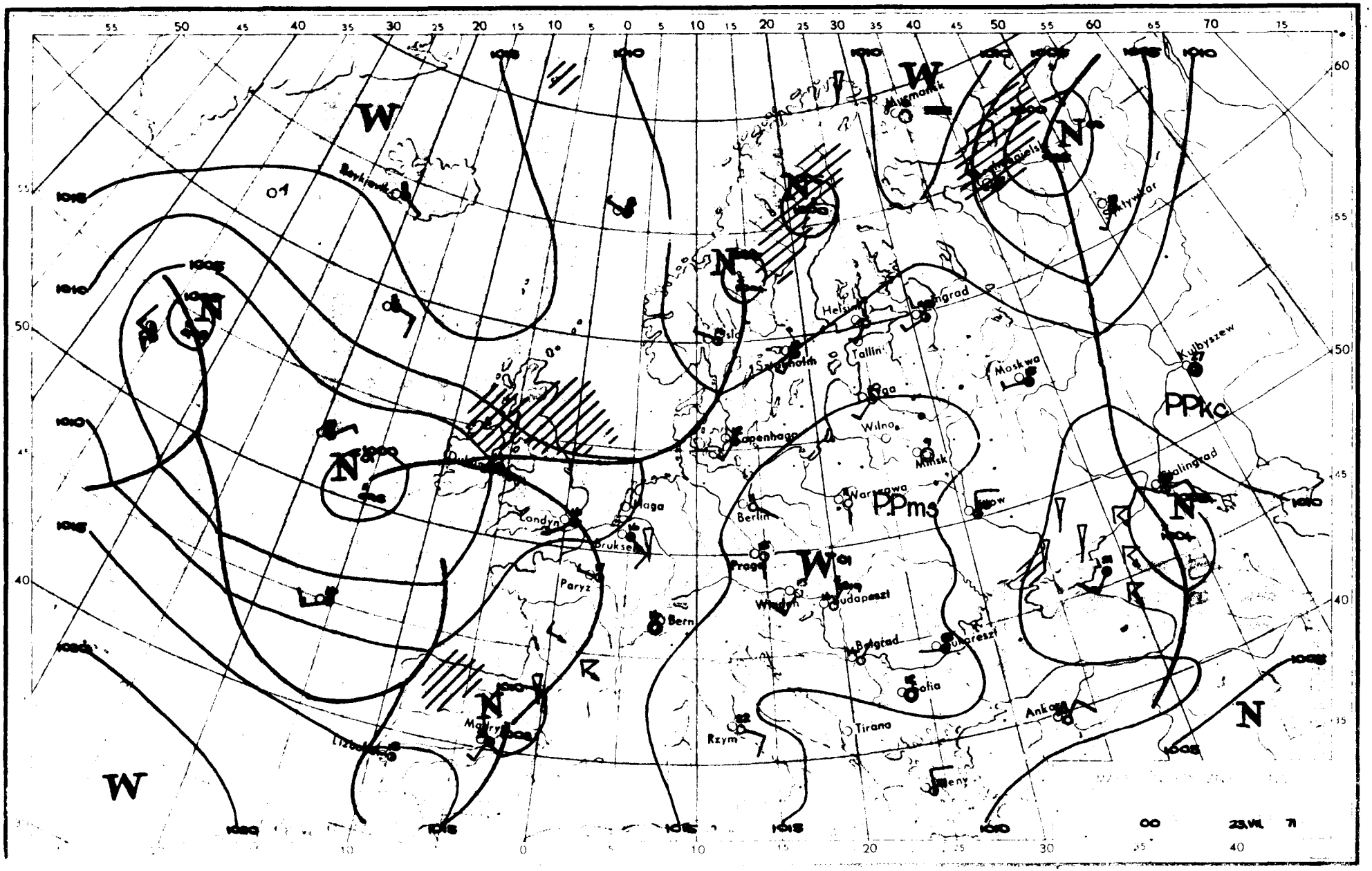
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

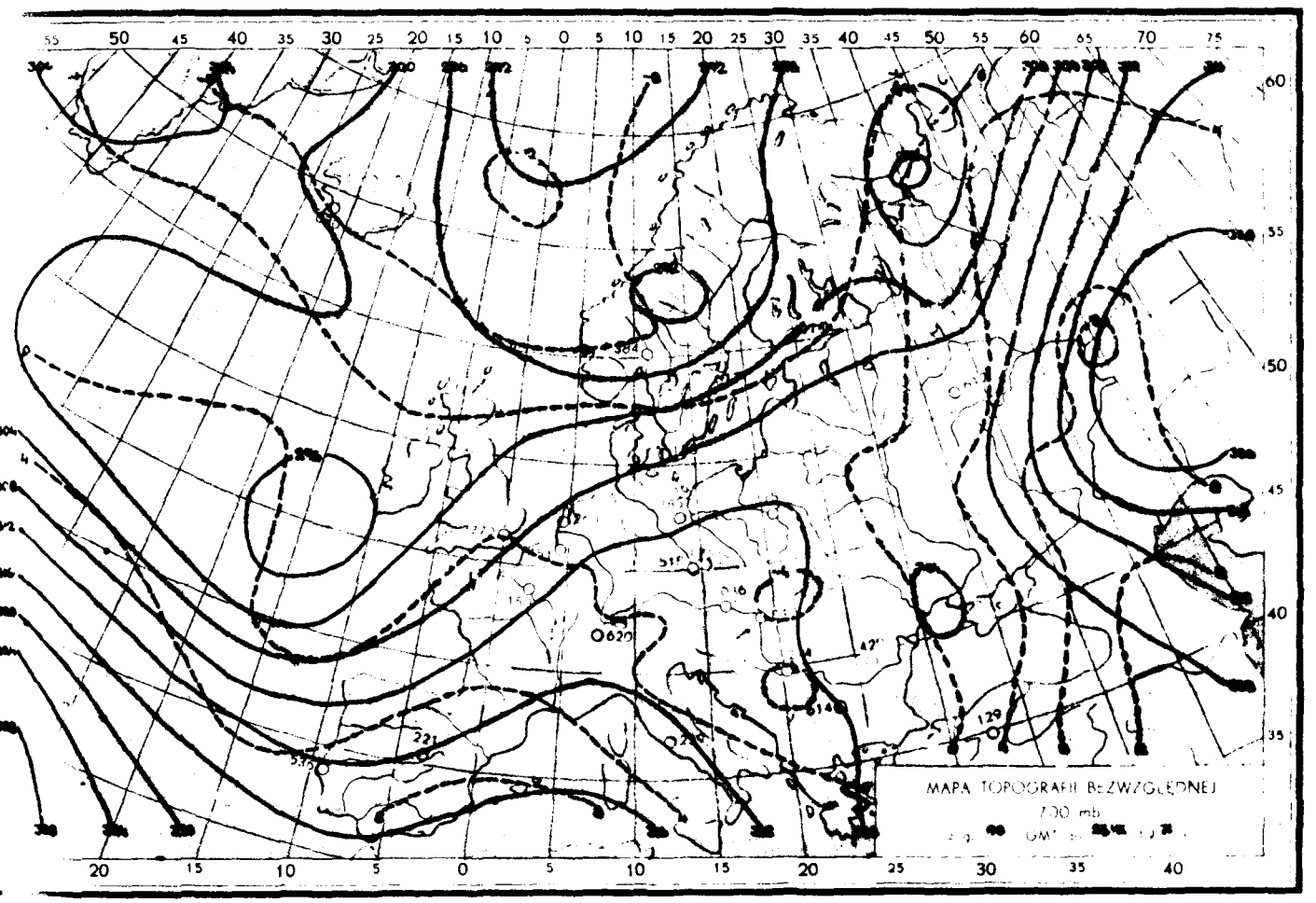
Meteory → M

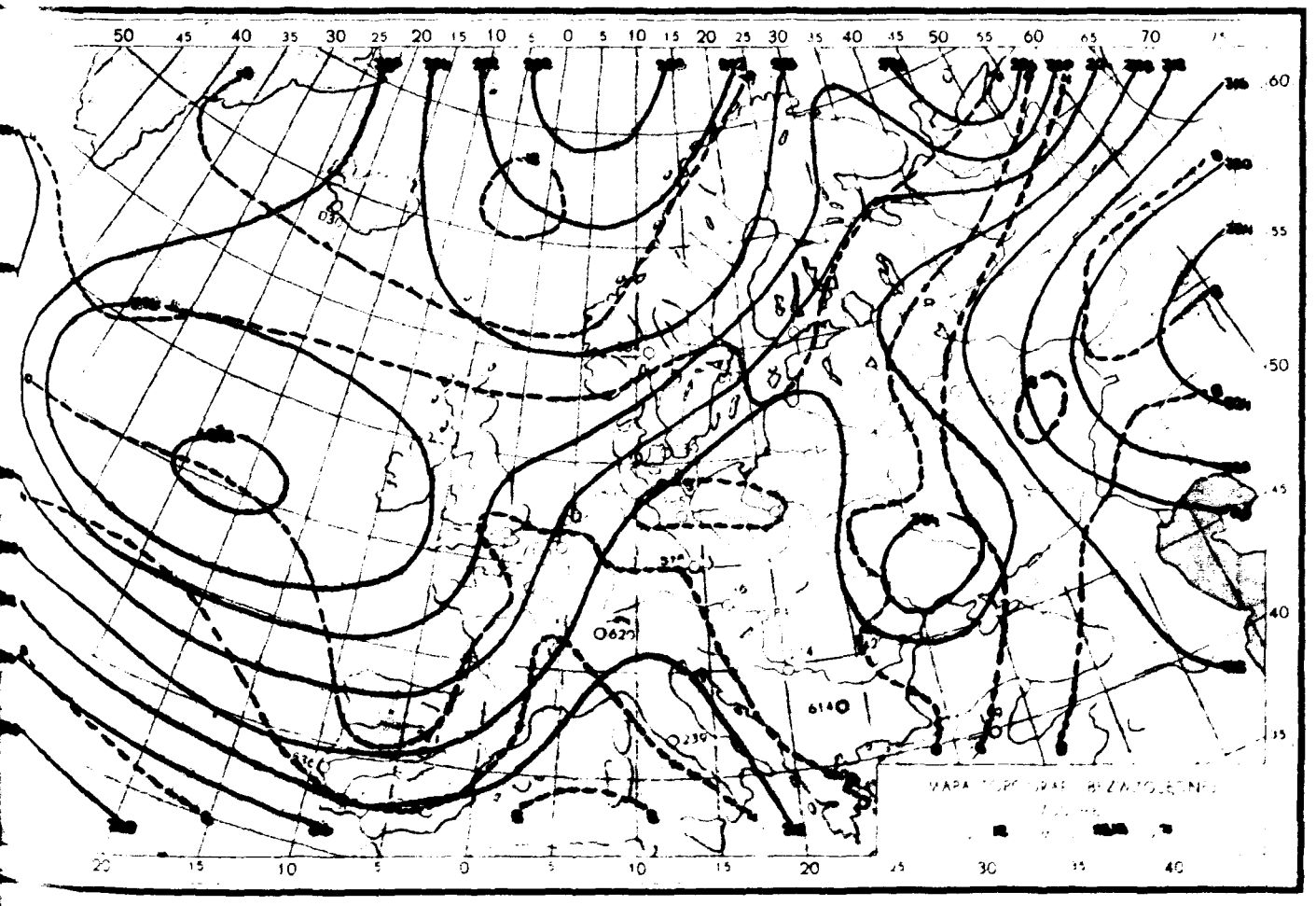
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

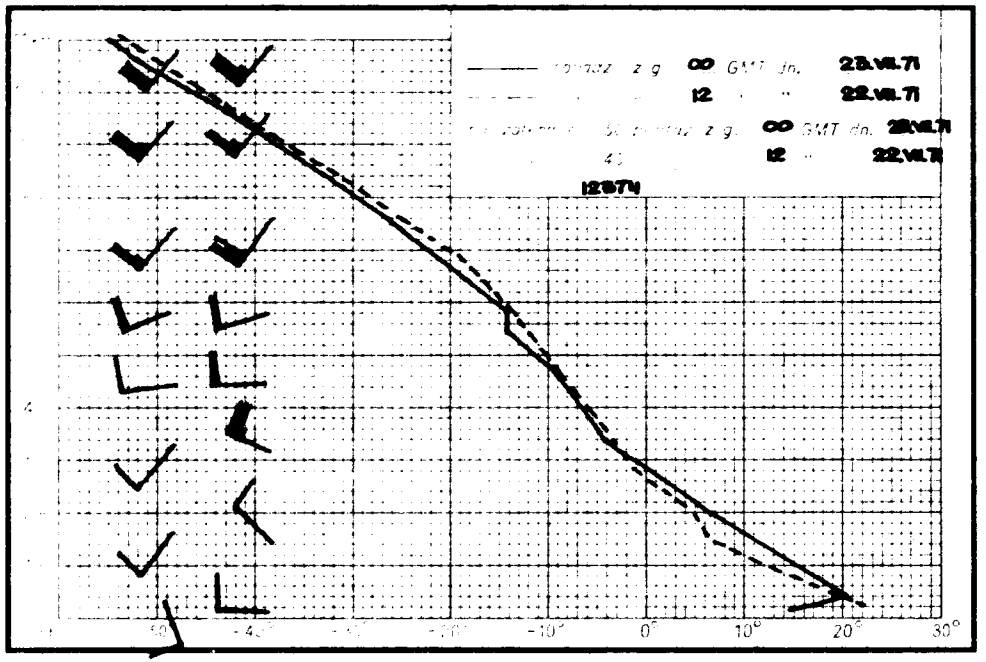
kierunek i prędkość wiatru

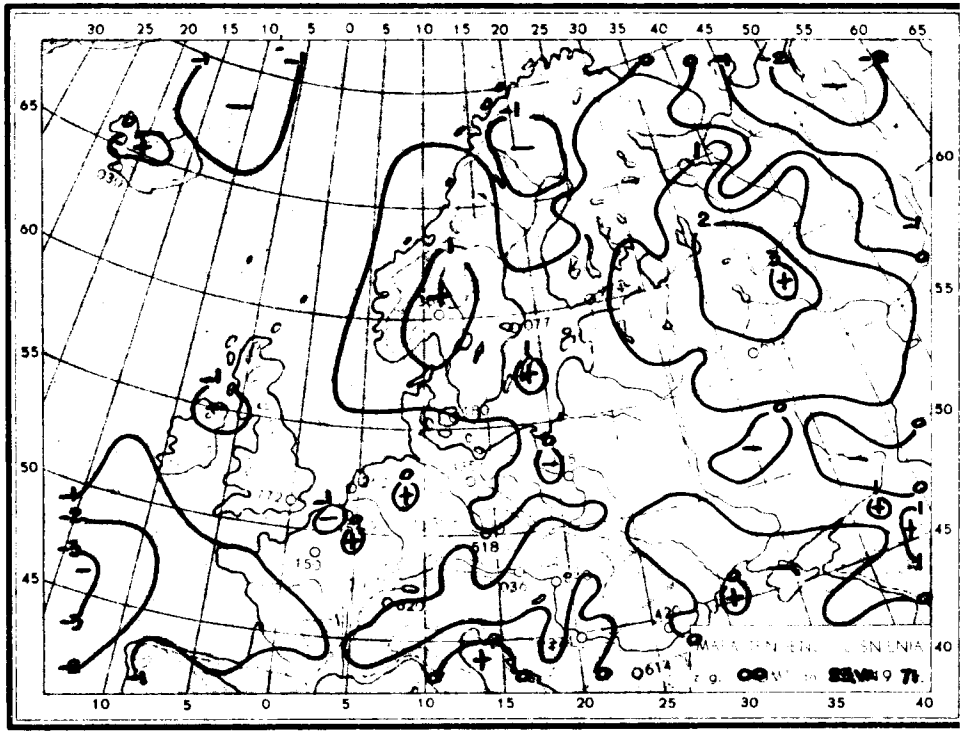


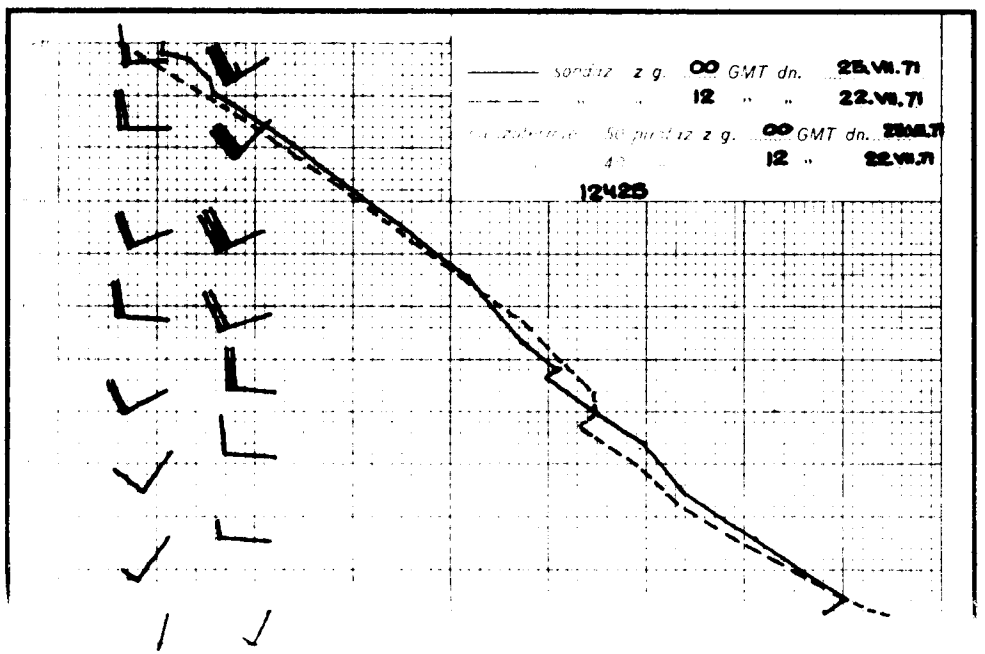
W
N
PPkc
PPms
Murmansk
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Bern
Paryz
Londyn
Bruksela
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Stalingrad
Lizbona
Madryt
Reykjavik
Syktywkar
00
23.VII.
71

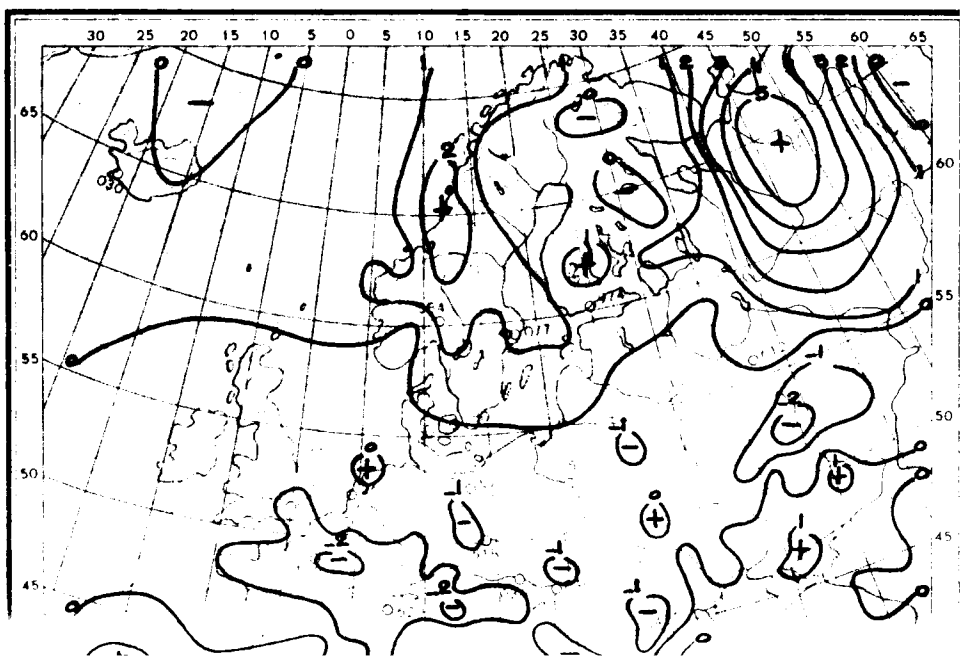

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

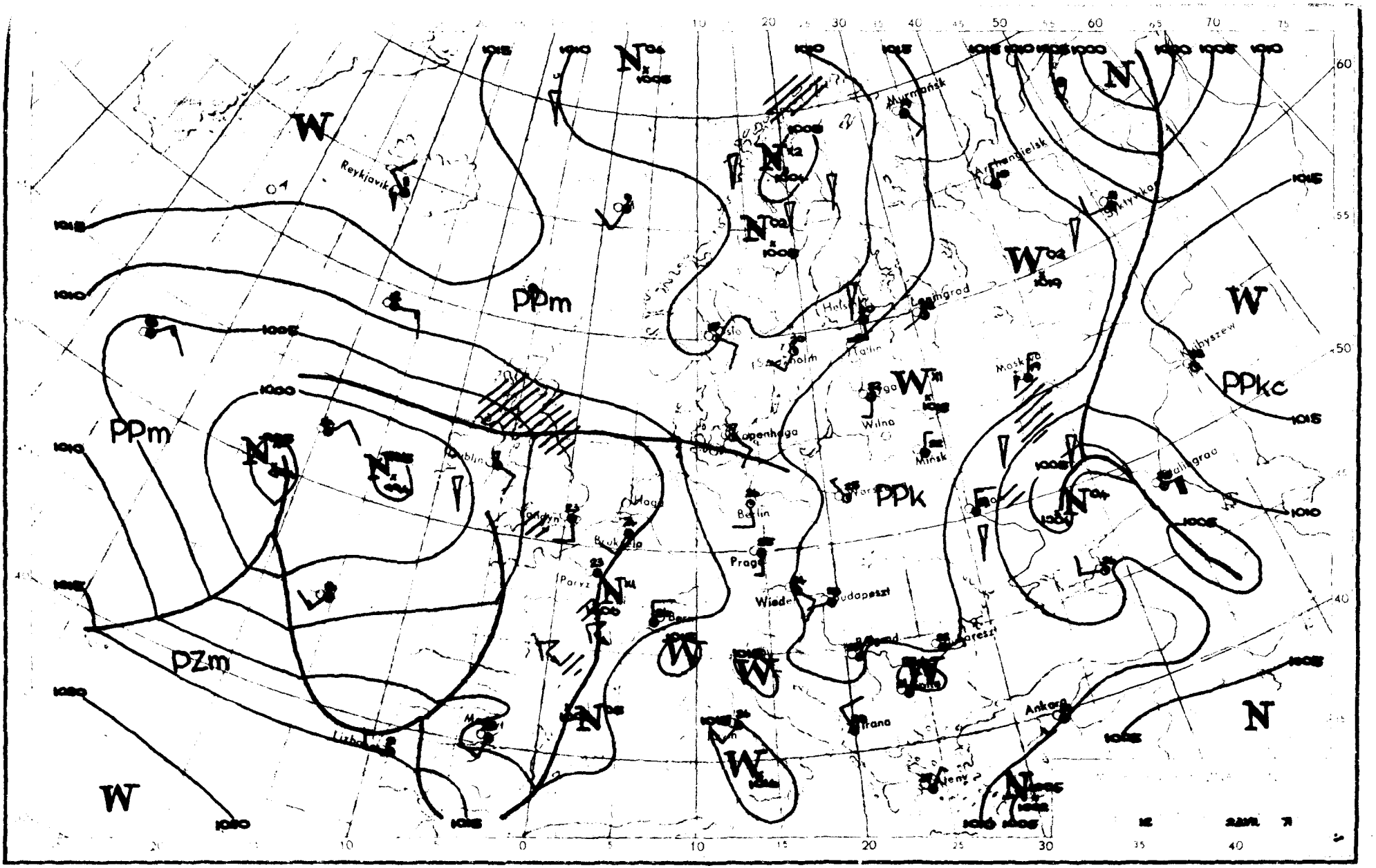



z g. 00 GMT dn. 23.VII.71
12 " " 22.VII.71
z g. 00 GMT dn. 22.VII.71
12 " 22.VII.71
12974
-10° 0° 10° 20° 30°


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


z g. 00 GMT dn. 25.VII.71
" " 12 " " 22.VII.71
z g. 00 GMT dn.
12 " 22.VII.71
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
60 55 50 45



W
PPm
PPm
PZm
PPk
PPkc
N
W
W
W
W
N
N
N
N
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Wilna
Mińsk
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Ankara
Lizbona
Paryż
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Kopenhaga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Tirana
Ateny

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01402	97020	15412	00900	10000
150	70000	58101	16014	70930	13103
195	00000	97021	17108	00900	07206
205	00000	60021	15510	00900	08101
235	80000	96102	15913	854XX	12202
250	80000	97022	15414	855XX	12801
272	83201	60021	16014	855XX	12101
295	01601	65021	16508	00900	07204
330	80000	40102	16115	8097X	12802
375	01802	65021	16911	00900	09102
400	21501	56101	15915	80930	13000
424	50000	50102	15915	5573X	13701
465	41601	60011	16114	15630	09101
495	60000	97031	17609	6095X	08000
510	22210	98011	50507	20730	05801
560	60000	50102	17114	655XX	09106
570	00000	60021	18609	00900	06107
575	00000	57100	17910	00900	09103
650	00102	65080	52004	00900	01000
695	08604	60020	17711	00900	10400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	31801	97020	14623	31500	12806
150	10604	65020	15921	12600	13804
195	72002	97038	16821	756XX	08706
205	11903	62050	14225	11501	13805
235	22103	97030	14622	28600	12708
250	81603	97030	14924	826XX	11708
272	53001	60012	15525	22732	09700
295	30702	60050	15724	32600	11709
330	52104	60051	14624	25200	10807
375	29902	70030	16125	21700	11806
400	61802	60011	14025	11606	08806
424	32402	62031	14125	32700	11709
465	41804	59051	14825	42700	09708
495	53403	98031	16223	52700	08706
510	52007	97031	50211	53300	06301
560	32503	65011	15723	32600	08704
570	40702	70030	15724	42600	05707
575	60903	70021	16423	626XX	11605
650	70403	60021	51407	724XX	04400
695	30201	70021	16222	32600	10708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	23003	12374	99005	13656	16004	00135	15257	17005	85525	08657	23505	70075	03146	23504	50567	15558	29010	40724	27356	22013
		30933	423XX	22517	20197	519XX	24010	15384	509XX	10648	513XX	88231	559XX	23514	77999					
VV	2300X	12374	00005	13656	11983	19261	22807	05440	33657	05346	44571	10347	55520	15556	66494	15558	77329	37749	88250	533XX
		99231	559XX	11208	511XX	22196	521XX	33176	493XX	44135	519XX	21212	00005	16004	11652	27005	22326	23018	33155	23013
		31313	25053	533XX	22015	41414	00900	51515	11905	22006	22800	23503	33600	26004						
WW	2300X	12374	70879	509XX	88999	77999														
YY	2300X	12374	11700	509XX																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	22232	12425	99002	16029	00000	00133	16231	20501	85510	10048	22502	70088	01305	22506	50570	15323	27010	40735	26159	25009
		30937	40150	27511	20205	503XX	27008	15394	497XX	23507	10658	503XX	88241	501XX	27007	77999				
VV	2223X	12425	00002	16029	11969	18056	22887	12850	33795	05029	44757	01612	55686	02104	66577	11500	77564	10308	88450	19956
		99400	26159	11314	37556	22272	455XX	33262	463XX	44241	501XX	55223	511XX	66166	487XX	77114	523XX	98100	503XX	21212
		00002	00000	11986	20504	22534	26511	33119	24507	31313	25059	485XX	27508	41414	5573X	51515	11903	24502	22600	22003
		33600	25506																	
WW	2223X	12425	70891	499XX	50113	467XX	30452	567XX	88999	77999										
YY	2223X	12425	11740	503XX	22520	467XX	33300	467XX												

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko miejscami przejściowo duże. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Jeleniej Górze i na południowym wschodzie do 14°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 21°C w Łebie do 27°C w ostrołęce i lokalnie na zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane zmienne.-

Przedrukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "
Druk PPWK-Wrocław, Sobótka 18, Zam. 0020/IX/1/69-18.X.69-Y-6698-10.000 egzemplarzy 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):

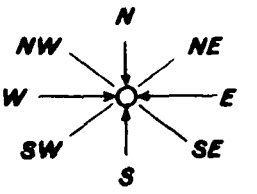
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



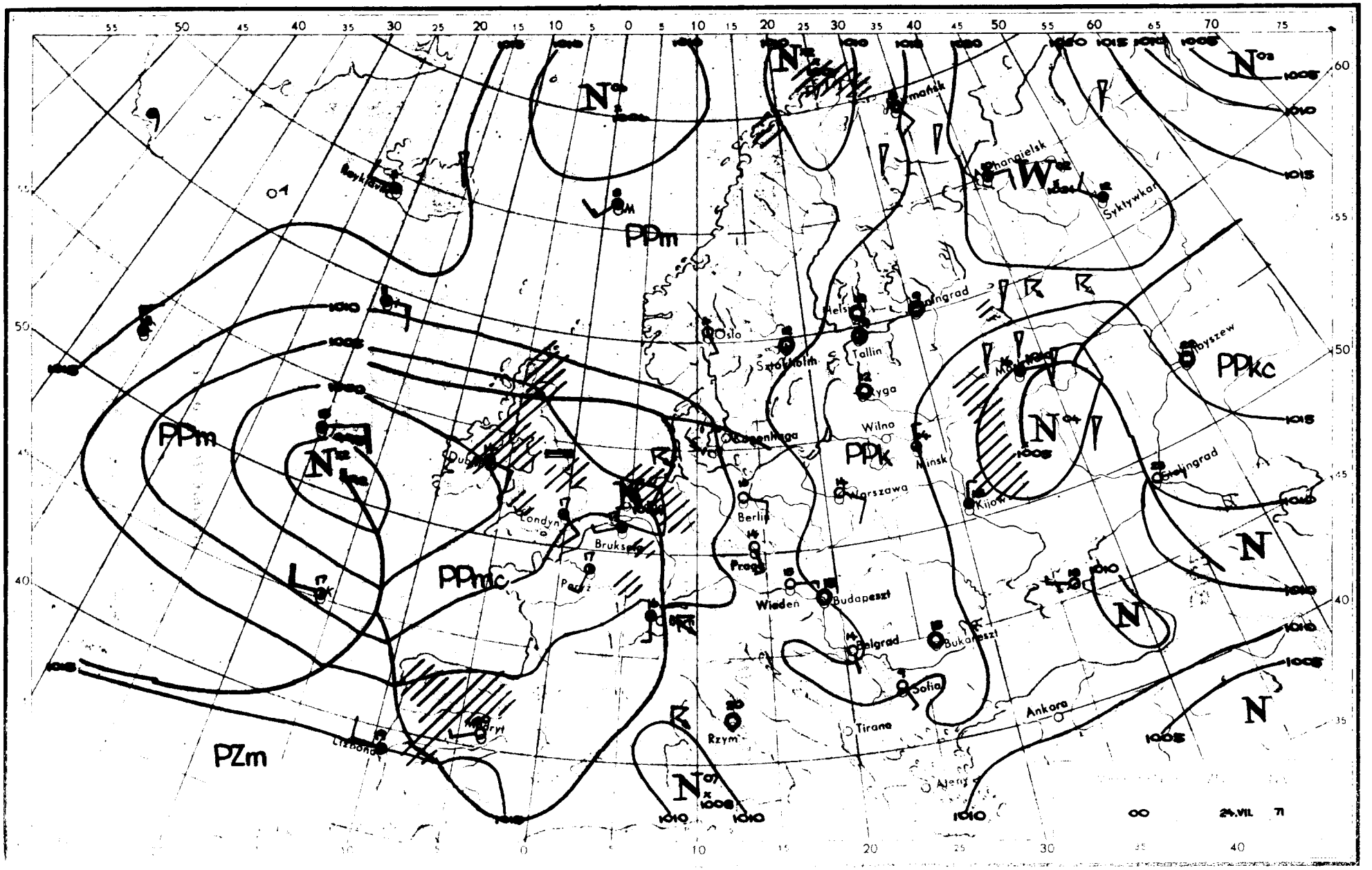
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

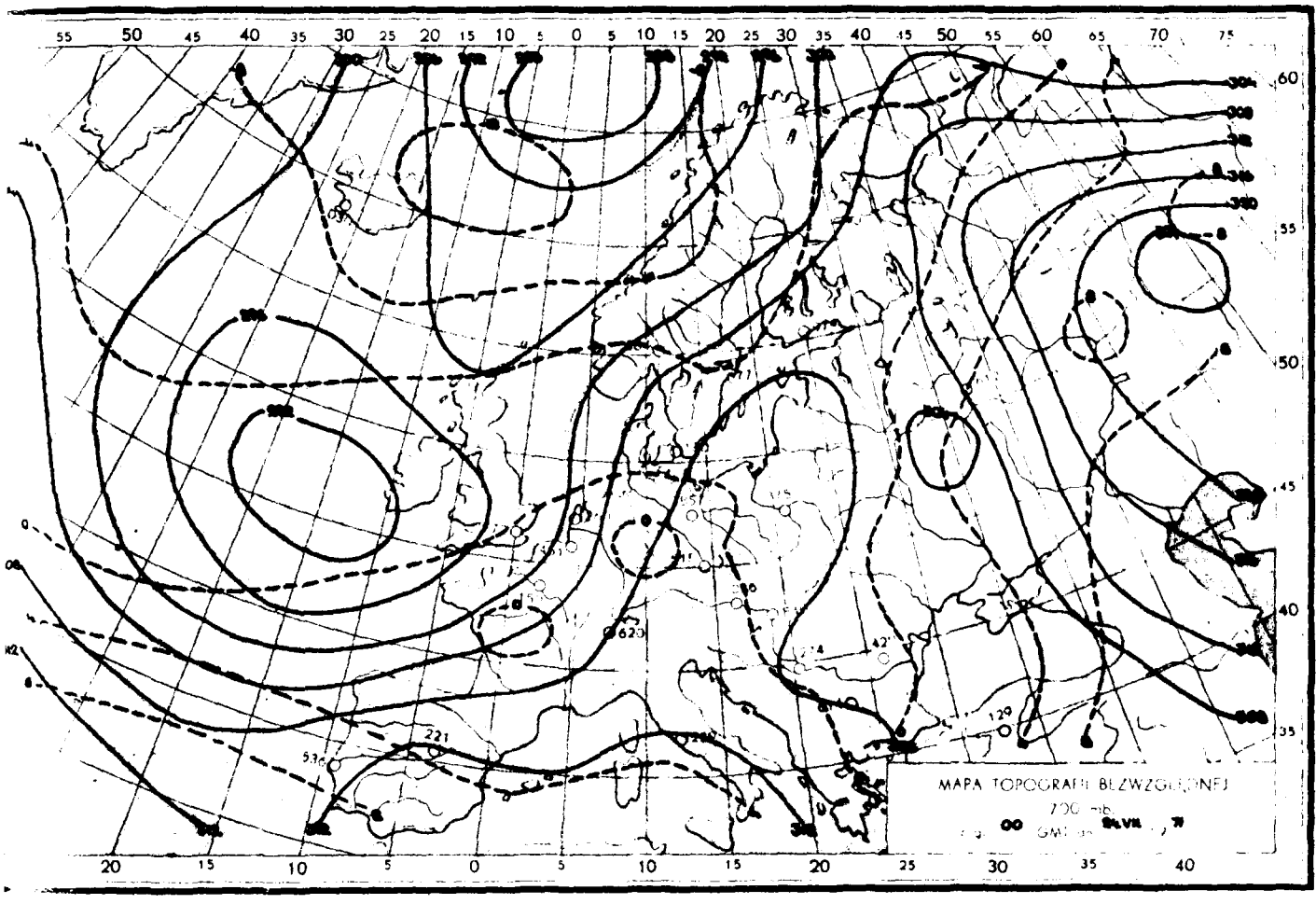
Meteory ⟶ M

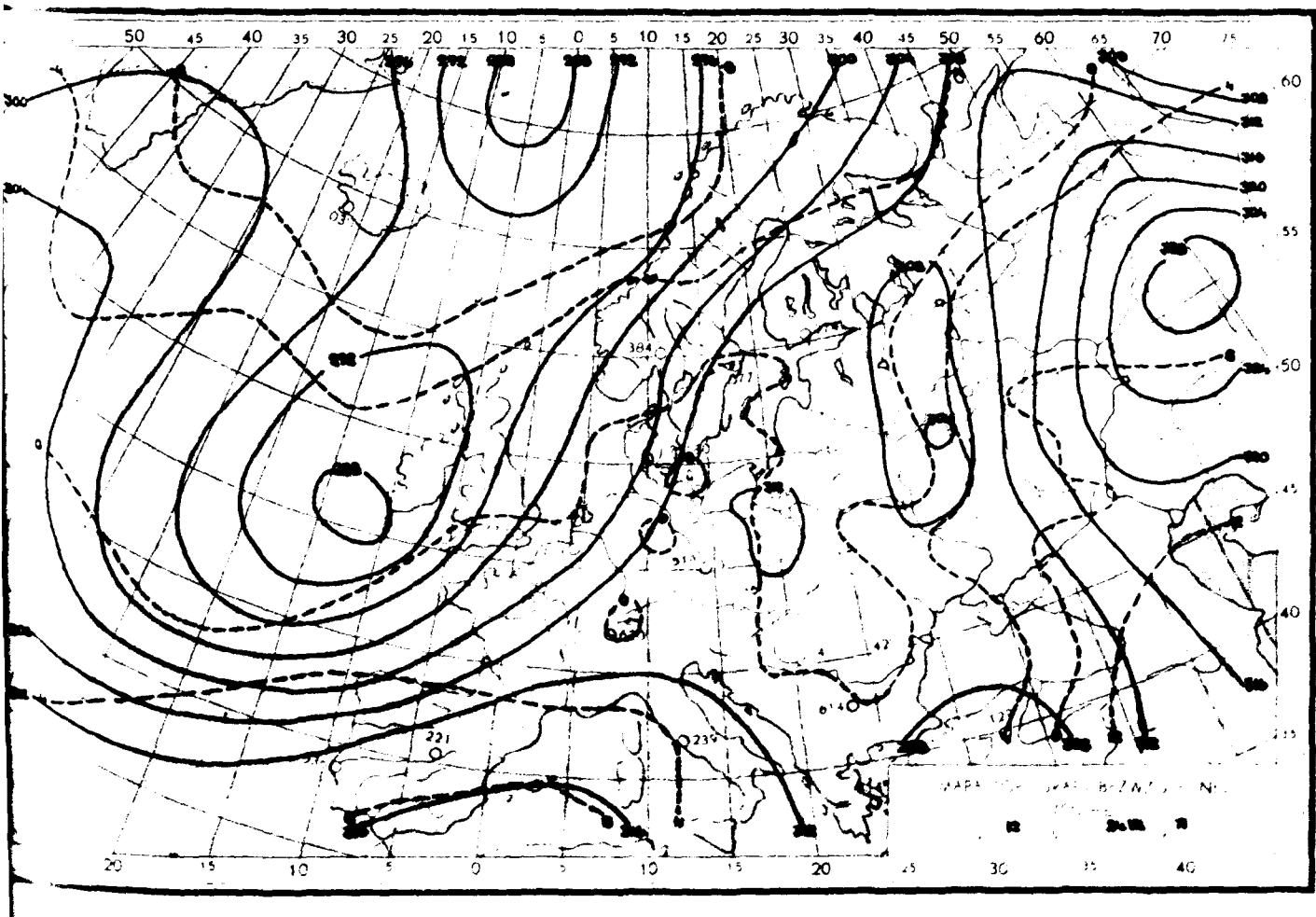
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

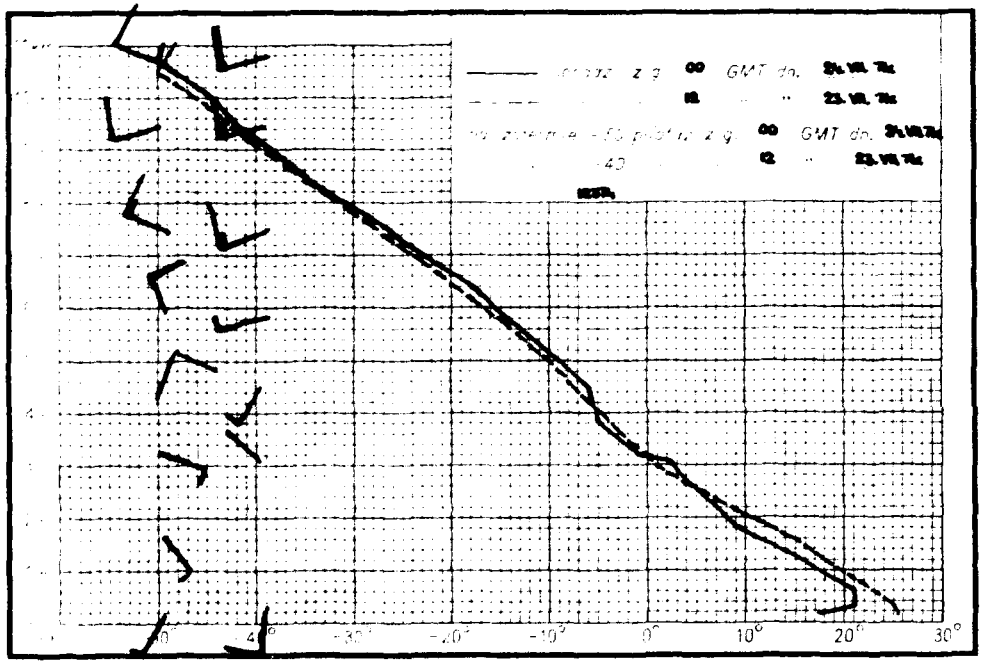
kierunek i prędkość wiatru

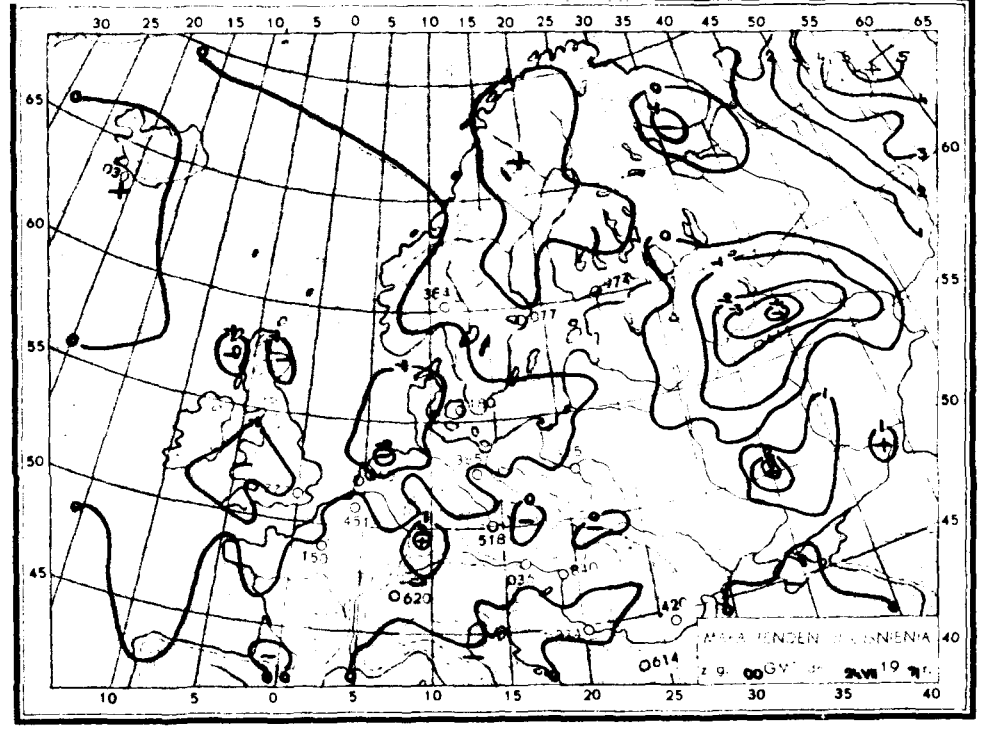


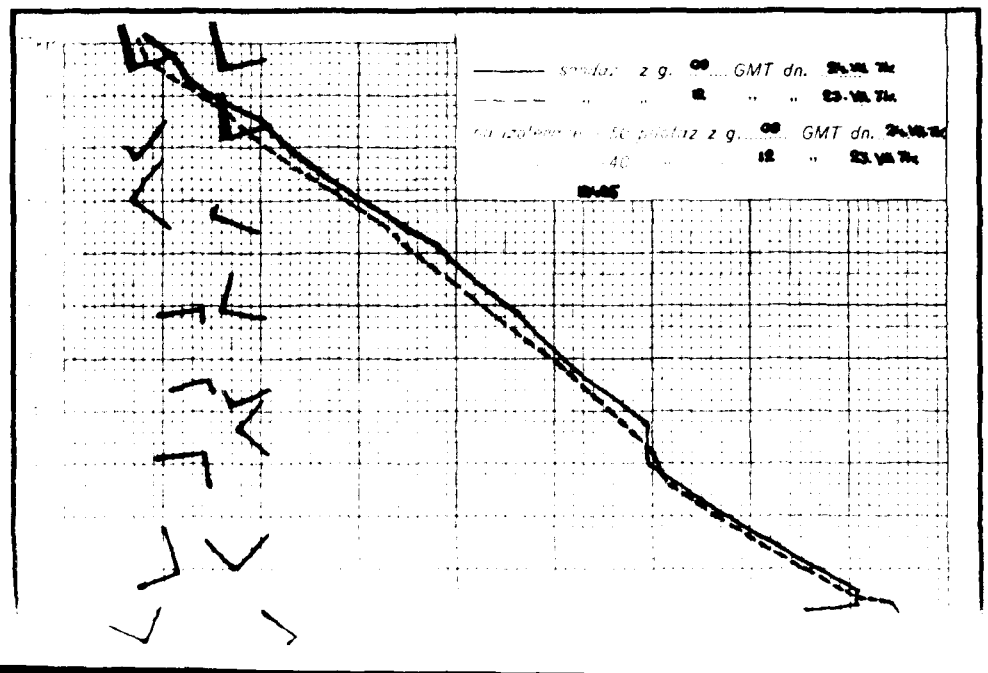
PPm
PPm
PPmc
PZm
PPk
PPkc
N
N
N
N
W
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Londyn
Bruksela
Paryż
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Syktywkar
Stalingrad
Kuyszew
Ateny
24.VII. 71

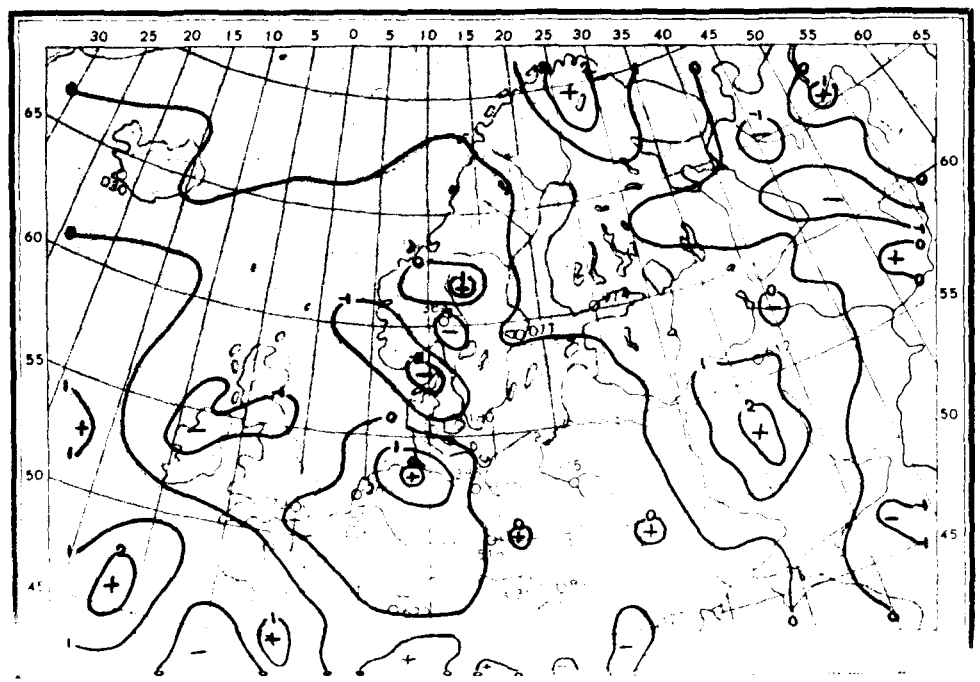

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

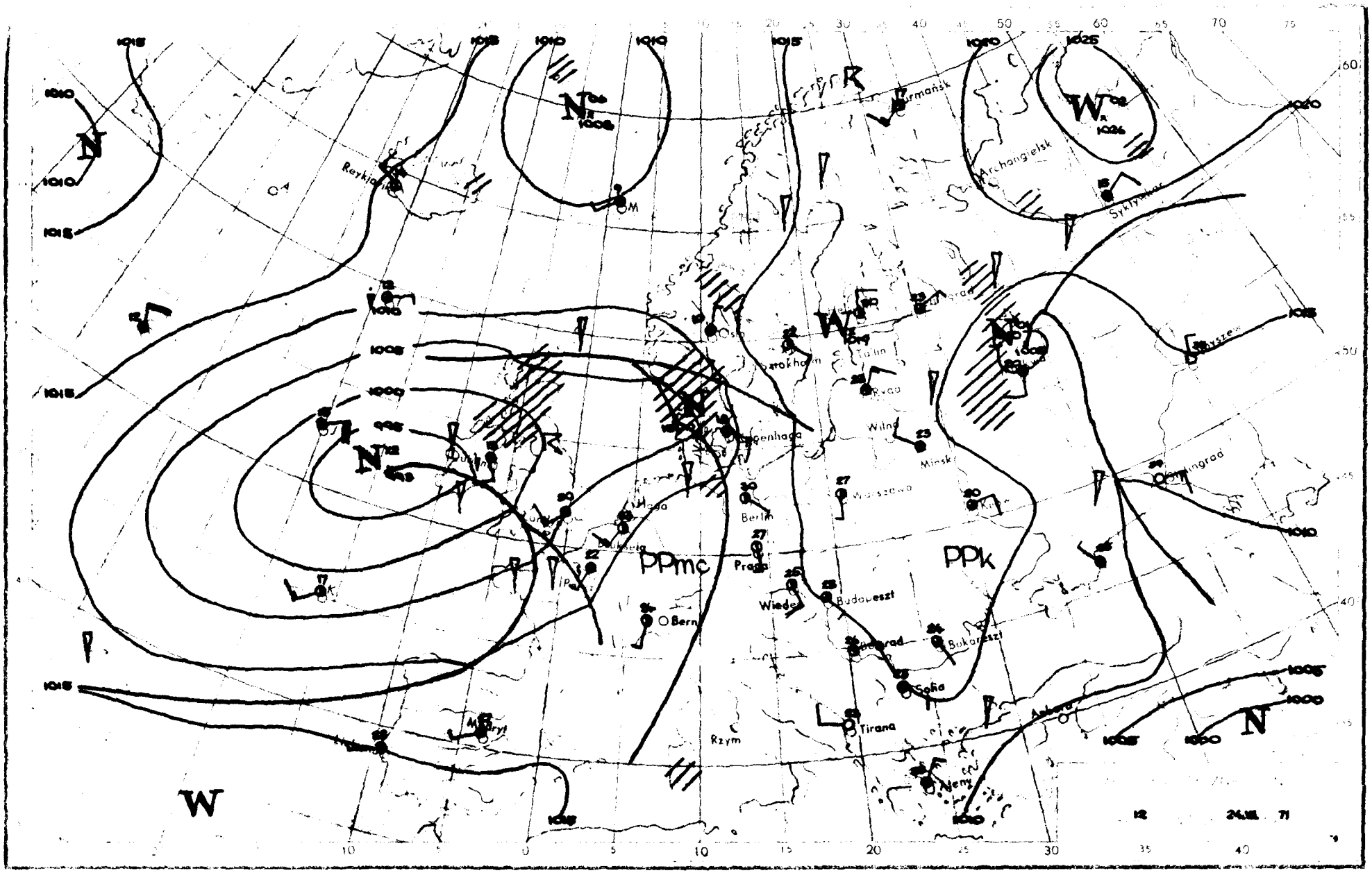



GMT dn.
GMT dn.
-40
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
30°


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


z g.
GMT dn.
z g.
GMT dn.
-40
12


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



N
W
PPmc
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktyvkar
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Madryt
Ankara
Ateny
Stalingrad
Kijów
Moskwa
Myszew

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01403	96100	13416	00900	15702
150	08401	60020	15115	00900	14702
195	00000	97022	16613	855XX	10400
205	01203	96100	12416	00900	12801
235	00702	97020	14414	00900	11601
250	01102	96100	14513	00900	11601
272	01601	98100	15714	00900	12501
295	01301	60020	16711	00900	09400
330	00902	96100	14415	00900	11305
375	01202	65020	15914	00900	10202
400	01303	60020	18819	00900	10101
424	00000	45100	14114	00900	12307
465	01302	96100	15215	00900	10102
495	00000	97020	17310	00900	09002
510	01719	98020	49808	00900	03703
560	60000	60021	15614	655XX	09400
570	00000	60020	17309	00900	08400
575	00000	60020	16611	00900	09400
650	02203	65020	51005	00900	02703
695	02502	60020	17112	00900	10702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	31705	96051	17127	11501	12602
150	41604	50100	15228	42600	12604
195	63002	97031	16725	626XX	08802
205	41808	65011	12328	00902	10802
235	31404	96050	14126	32600	10803
250	11705	97020	15428	11601	09703
272	12503	98050	16127	12700	11802
295	63103	60050	16825	626XX	10803
330	21603	56050	14627	11701	09804
375	31804	70030	17127	32700	11704
400	71505	68021	13326	00908	10704
424	01406	65020	14126	00900	11706
465	41504	60030	15426	42600	07707
495	31103	97030	16926	33700	10806
510	22013	97020	50512	11201	05106
560	31302	65020	15725	32500	08801
570	brak	danych			
575	11203	70020	16424	11700	12803
650	73402	60171	51708	793XX	05103
695	40603	70020	17722	42600	12704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	23232	12374	99004	16456	19002	00128	17456	19506	85514	10457	15003	70096	01741	10502	50572	15356	39509	40737	26957	31008
		30938	423XX	26504	20206	485XX	20506	15395	485XX	18508	10660	511XX	88250	509XX	29504	77999				
VV	2323X	12374	00004	16456	11989	20258	22960	20260	33827	08256	44710	01139	55641	05523	66600	06356	77468	18557	88309	413XX
		99274	453XX	11250	509XX	22238	509XX	33226	485XX	44150	485XX	55127	505XX	66100	511XX	21212	80004	19002	11723	07503
		22687	12502	33113	19010	31313	25059	509XX	28504	08414	00900	51515	11903	18506	22800	12003	33600	03506		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	23232	12425	99999	14823	00000	00108	XXXXX	XXXXX	84597	12448	17505	70086	00721	09004	50572	14556	08002	40738	25350	32505
		30939	40135	22003	20205	513XX	24509	15393	485XX	24005	88221	547XX	25507	779999						
VV	2323X	12425	00999	14823	11971	20657	22949	20659	33710	00714	44652	00755	55572	08156	66418	22750	77389	37136	88300	40135
		99264	475XX	11221	547XX	22200	513XX	33150	485XX	21212	00999	00000	11977	19806	22689	06004	33379	31505	44278	21001
		95150	24005	31313	25061	497XX	24511	41414	00900	51515	11899	18505	22800	16808	33600	07003				

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

Zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 6°C na krańcach południowych do 17°C w Elblągu i Świnoujściu, a maksymalna od 23°C w Przemyślu i Łodzi do 30°C w Łebie. Wiatry 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, Sobie 18 Zam. 8123/IX/1971/R-B-18.X.88-Y-88193-100 000 egzemp. 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):

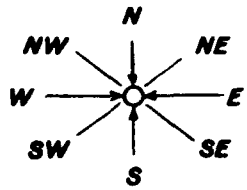
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (Ń):

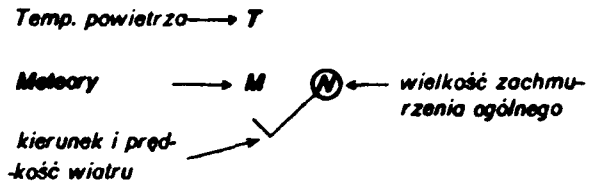
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

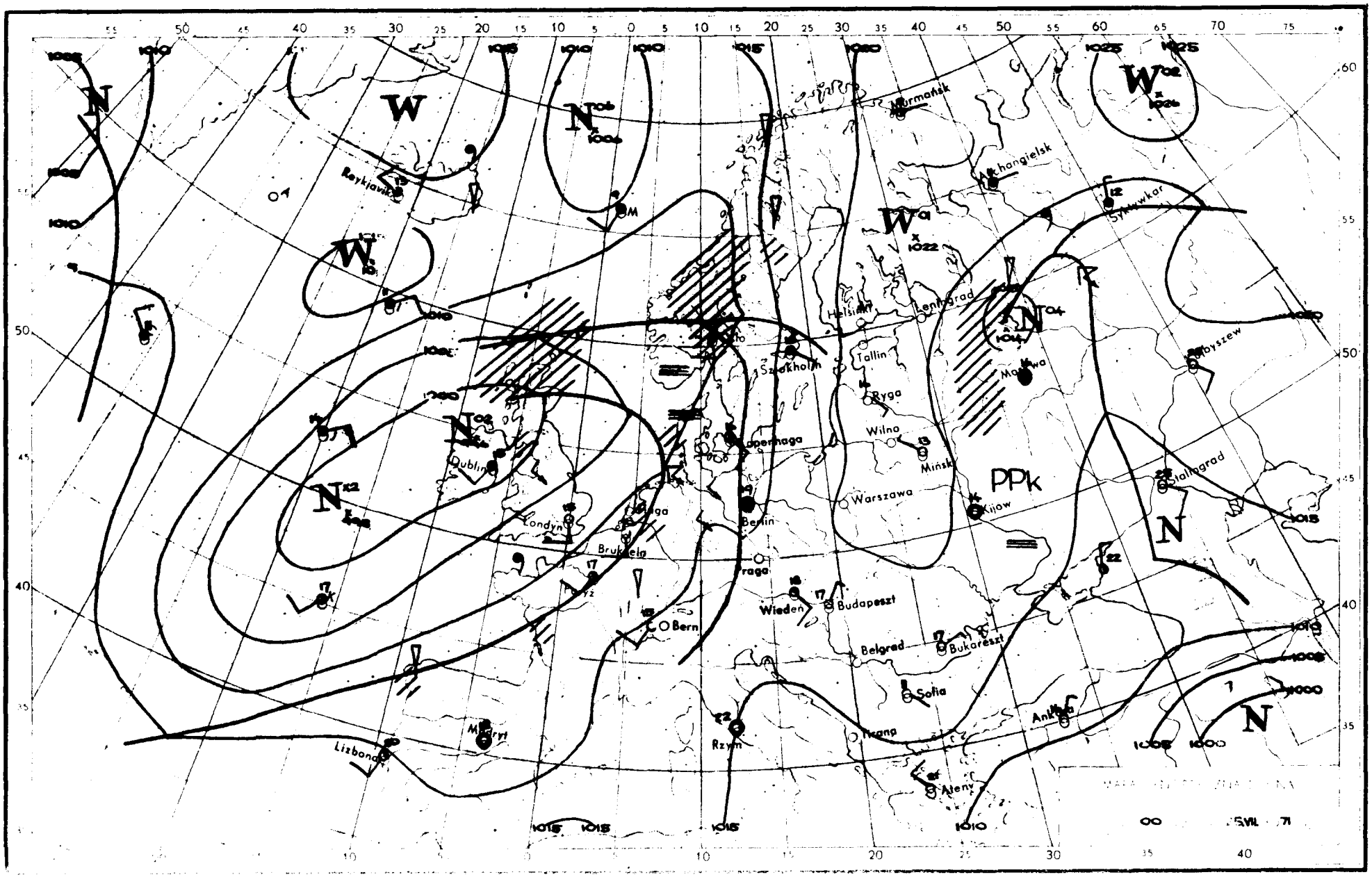
Wiatr:

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

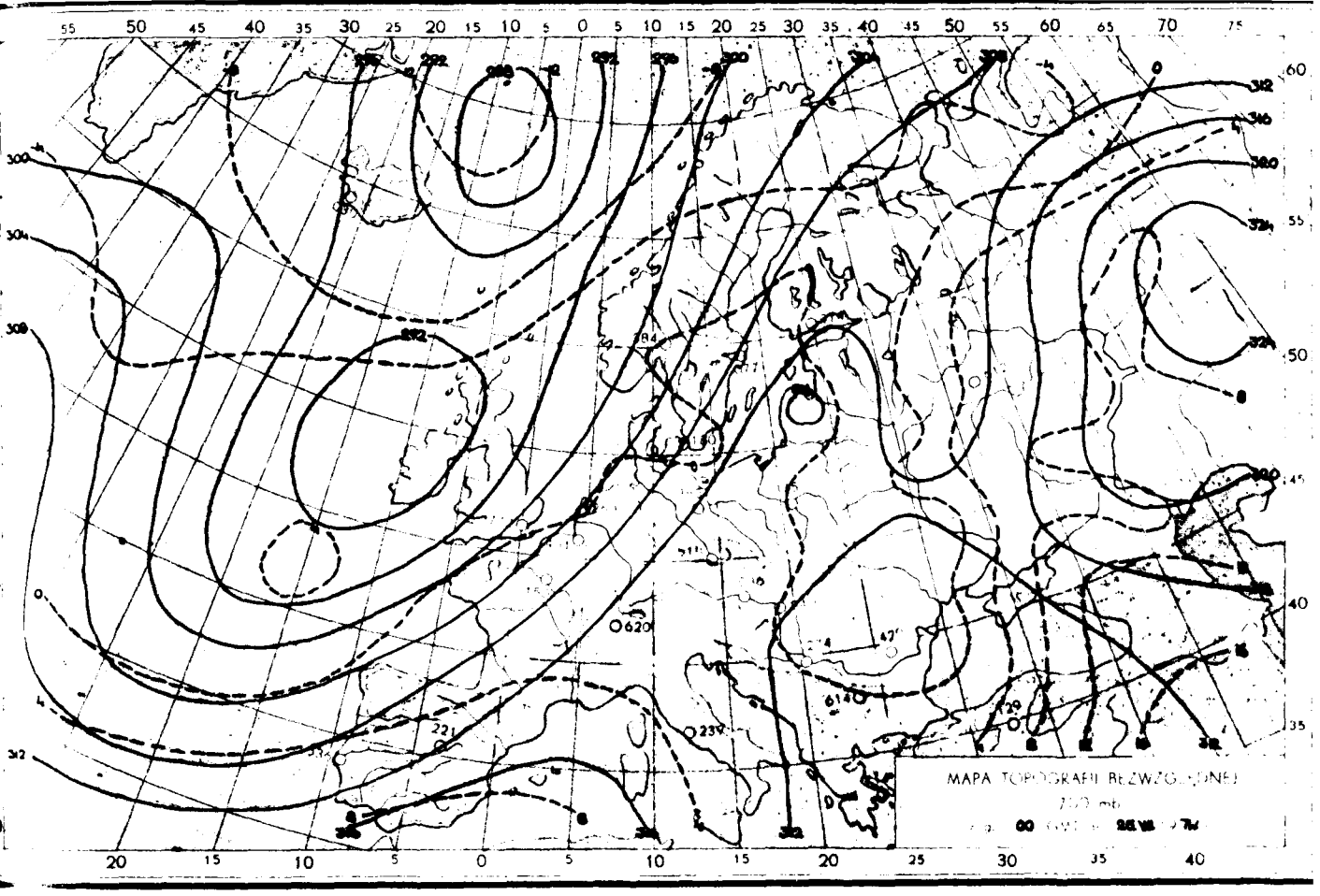


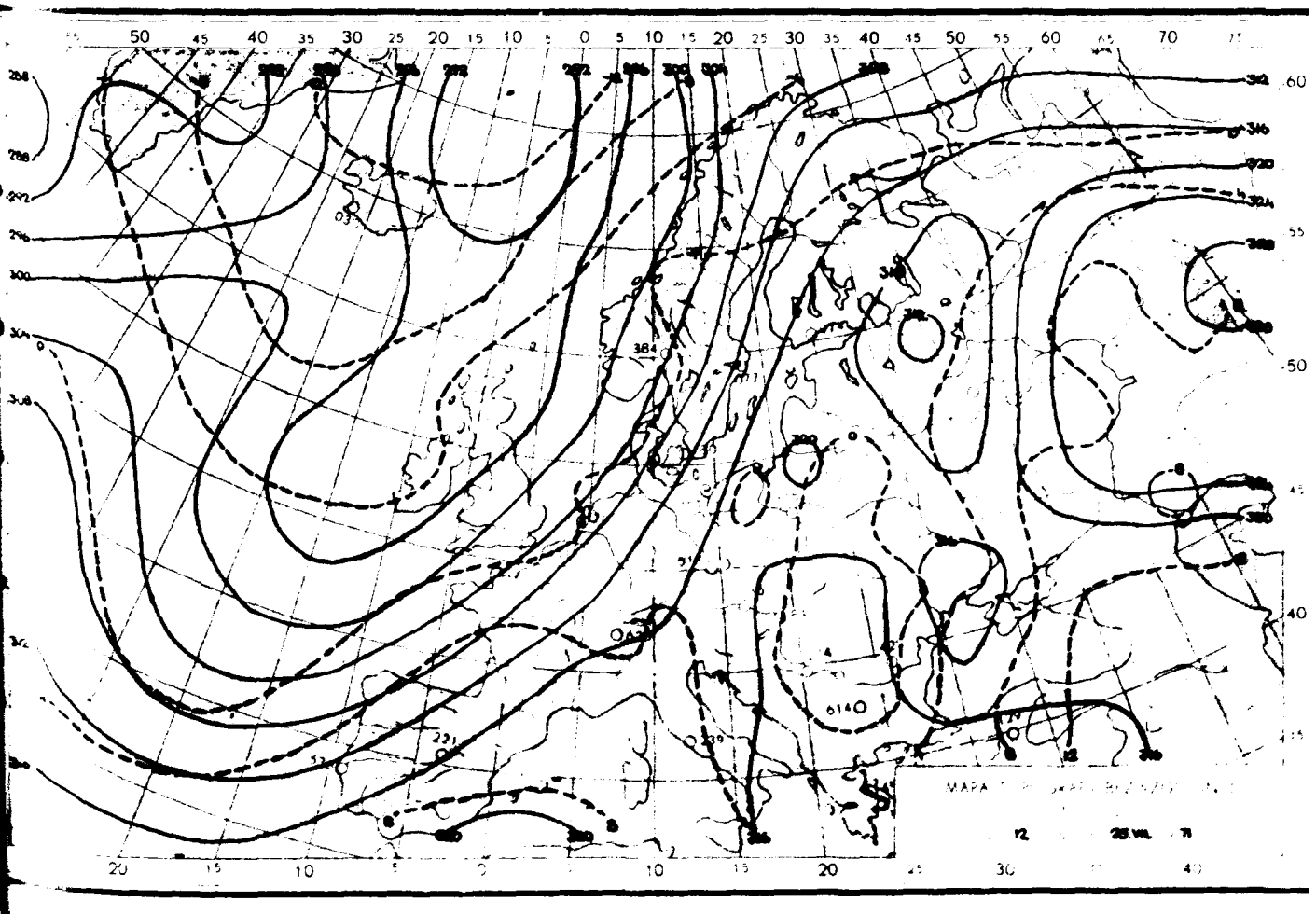
Rozmieszczenie danych:

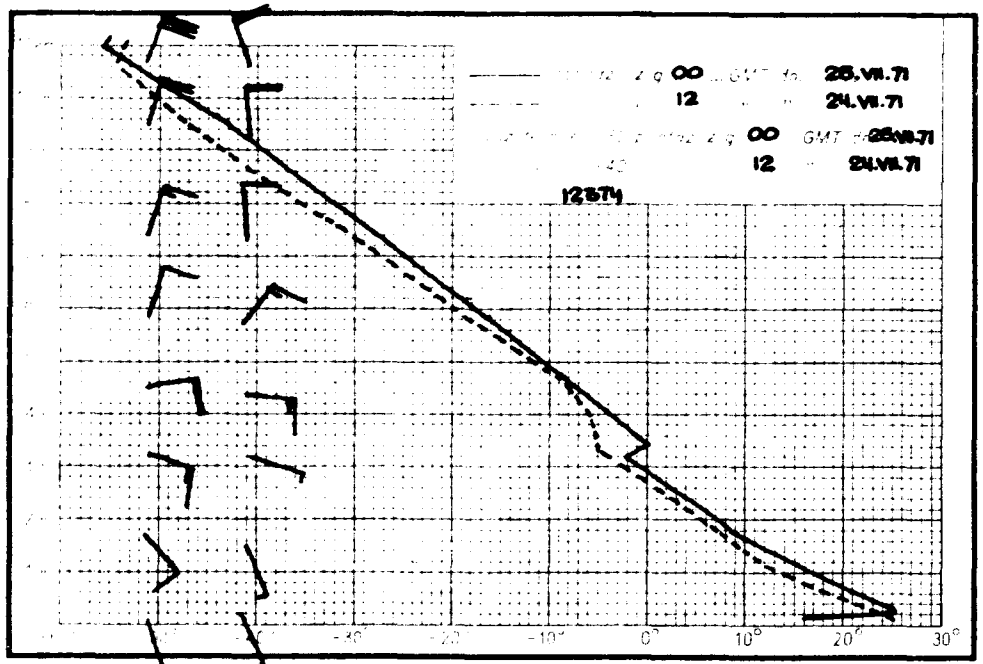


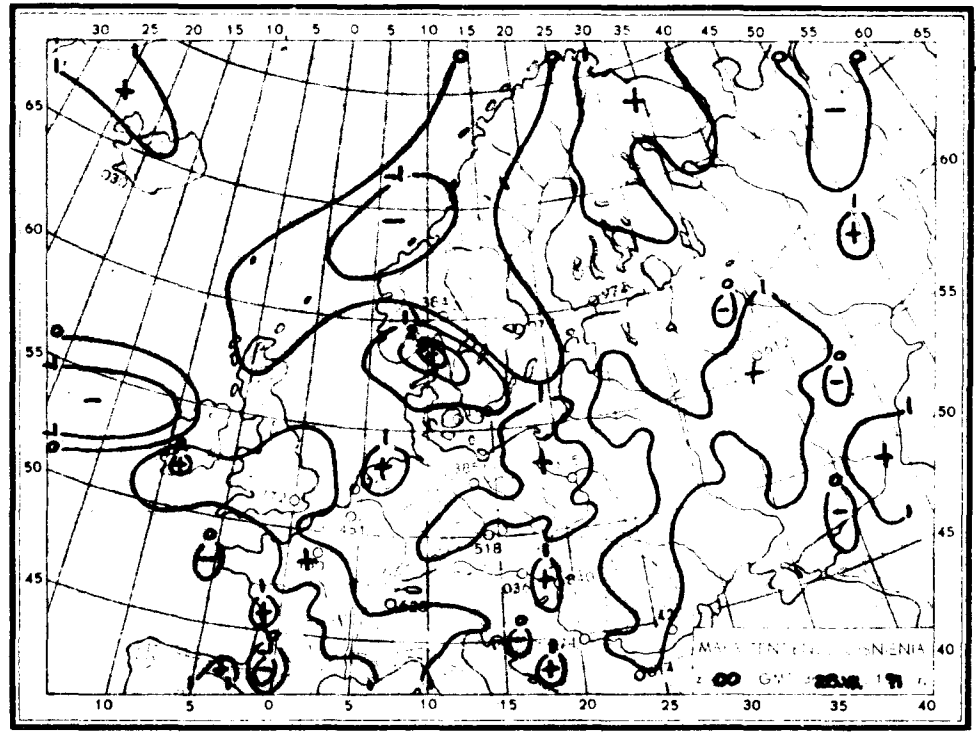


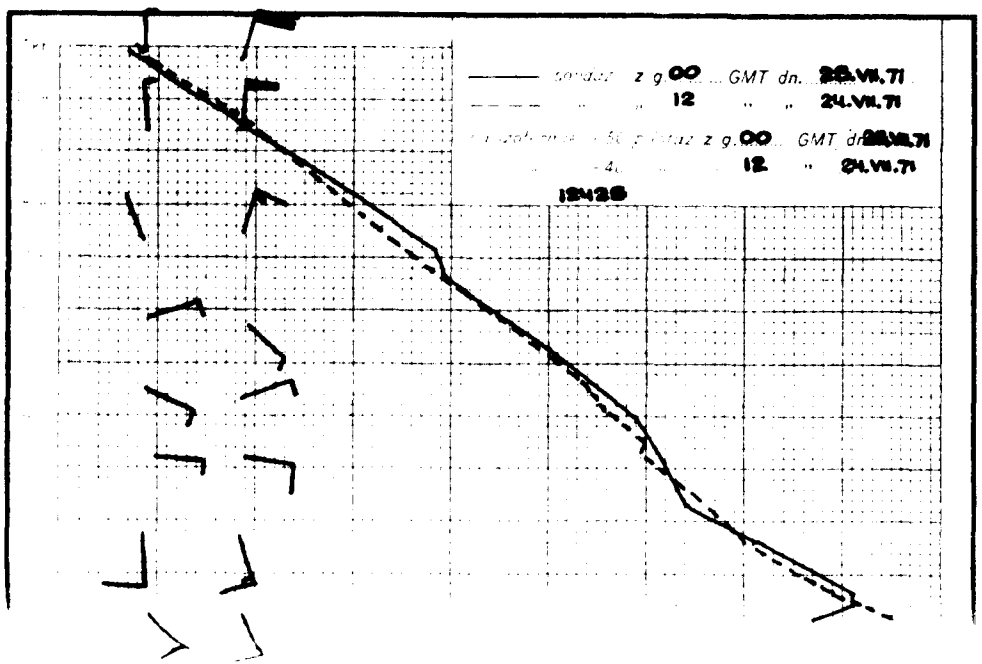
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Szczekholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Rzym
Bern
Brukseln
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
Reykjavik
PPk
W
N

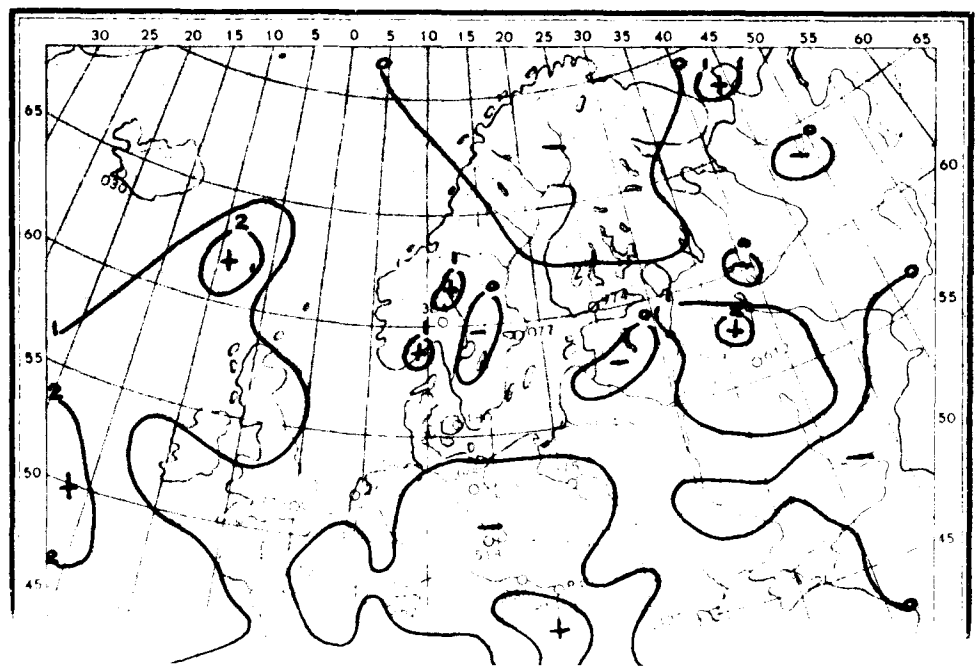

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

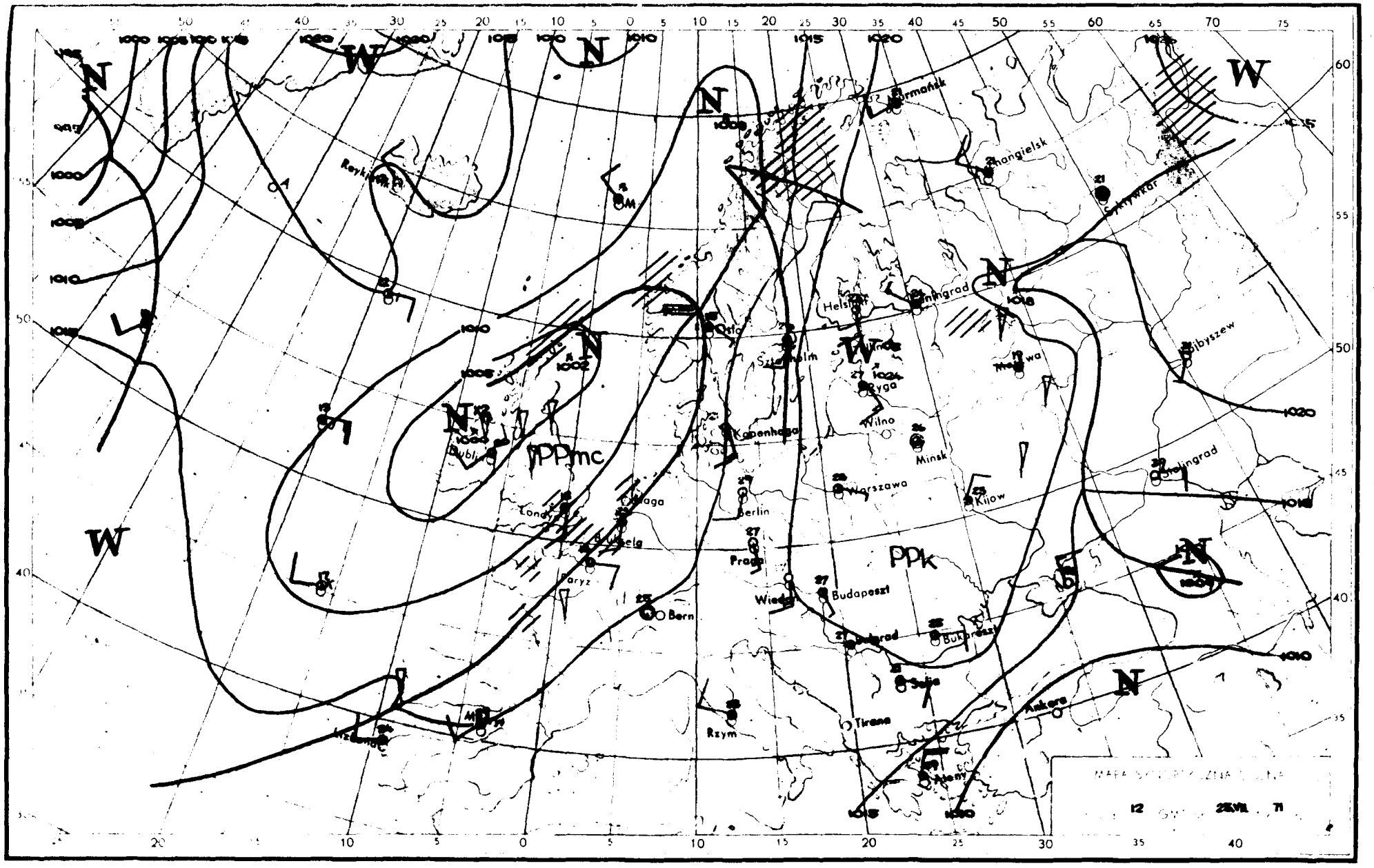



z g. 00 GMT dn. 23.VII.71
12 " " 24.VII.71
z g. 00 GMT dn. 23.VII.71
12 " 24.VII.71
12374
-40° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


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


z g. 00 GMT dn. 23.VII.71
12 " " 24.VII.71
z g. 00 GMT dn. 23.VII.71
12 " 24.VII.71
12428


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



PPmc
PPk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Rzym
Praga
Berlin
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Budapeszt
Wiedeń
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Moskwa
Kijbyszew
Stalingrad
Changielsk
Murmańsk
Sykywkar
12
25.VII.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01406	97021	15719	00900	10109
150	02004	60020	18120	00900	12212
185	00602	97021	20714	00900	12209
205	72006	60031	14522	20938	11206
235	01202	97020	17712	00900	10211
250	01402	97020	18816	00900	11212
272	00000	60020	19614	00900	11210
295	01102	60021	19814	59600	14208
330	31303	60030	17618	00904	10109
375	01401	65020	20416	00900	12212
400	01203	60021	16318	00900	10210
424	01203	96100	17414	00900	11211
465	01102	60020	19515	00900	10213
495	00000	97020	20911	00900	10210
510	22016	97020	52710	00901	06001
560	01401	65020	19214	00900	10308
570	00000	60020	21211	00900	08211
575	01202	98020	20013	00900	10108
650	10000	65088	54506	15100	04106
695	02401	65020	20915	00900	11209

SYNOP z godz.12 GMT.

105	41607	97051	18128	00901	12001
150	31807	65030	20729	00902	09400
195	21201	97050	22427	22700	11400
205	01907	62051	17130	00900	11703
235	71604	97031	19527	11508	10202
250	21605	97030	20529	12701	11801
272	22107	58050	21728	22600	12803
295	50201	60051	21927	52600	10400
330	31705	60050	19729	32800	09701
375	31203	70030	22528	32700	12603
400	11504	65020	18328	00901	09804
424	01406	60020	19927	00900	12801
465	31606	65030	20827	31700	08605
495	41102	97020	22826	42700	10102
510	21811	97010	55114	11401	06206
560	40000	65030	20625	42788	11603
570	51405	70031	21827	52788	09400
575	11205	98020	21626	11600	04702
650	73201	80011	57110	6256X	05208
695	21403	70022	22924	22900	13701

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	24232	12374	99008	16050	17003	00159	28656	17008	85560	11250	13504	70150	01150	12007	50578	15559	03006	40742	27957	01007
		30942	433XX	03013	20207	487XX	24504	15400	479XX	20508	88241	547XX	02014	77999						
VV	2423X	12374	00008	16850	11995	26256	22828	08845	33693	01556	44678	00456	55478	17959	66241	547XX	77226	539XX	88216	497XX
		99174	467XX	11107	507XX	21212	00008	17003	11956	17010	22882	14003	33529	06010	44477	01003	55257	04016	66219	32002
		77165	18008	88107	20008	31313	25063	529XX	03015	41414	00900	51515	11908	15005	22800	12507	33600	07510		

TEMP Wrocław, godz.1200 GMT.

TT	24231	12425	99003	18256	14002	00142	18656	15003	85537	12658	18505	70134	02459	09503	50579	13161	08502	40746	24161	34001
		30949	40158	00503	20213	539XX	27510	15401	509XX	21005	10664	509XX	21007	88208	577XX	28511	77999			
VV	2423X	12425	00003	18256	11978	21858	22956	21861	33773	05224	44648	00262	55538	08961	66450	19360	77428	20561	88234	541XX
		99808	577XX	11194	509XX	22100	509XX	21212	00003	14002	11904	19507	22748	08006	33678	12504	44431	31001	55252	36003
		66227	30512	77154	21505	88100	21007	31313	25071	503XX	35004	41414	00900	51515	11904	19507	22800	17502	33600	11503

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

Zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. Temperatura minimalna od 7°C w Aleksandrowicach do 17°C na zachodzie i północy, a maksymalna od 24°C w Przemyślu do 30°C na północnym zachodzie. Wiatry słabe południowo-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Sobóc 18, Zam. 0232/IX/1969-18.X.69-Y-46895-170.000 egzmpl. 100 g

"Reprodukowanie i publikowanie tekstów, 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):

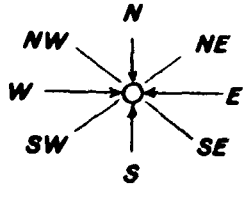
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskowica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

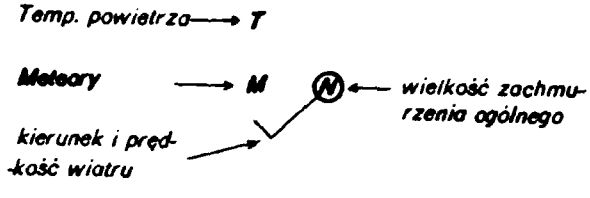
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

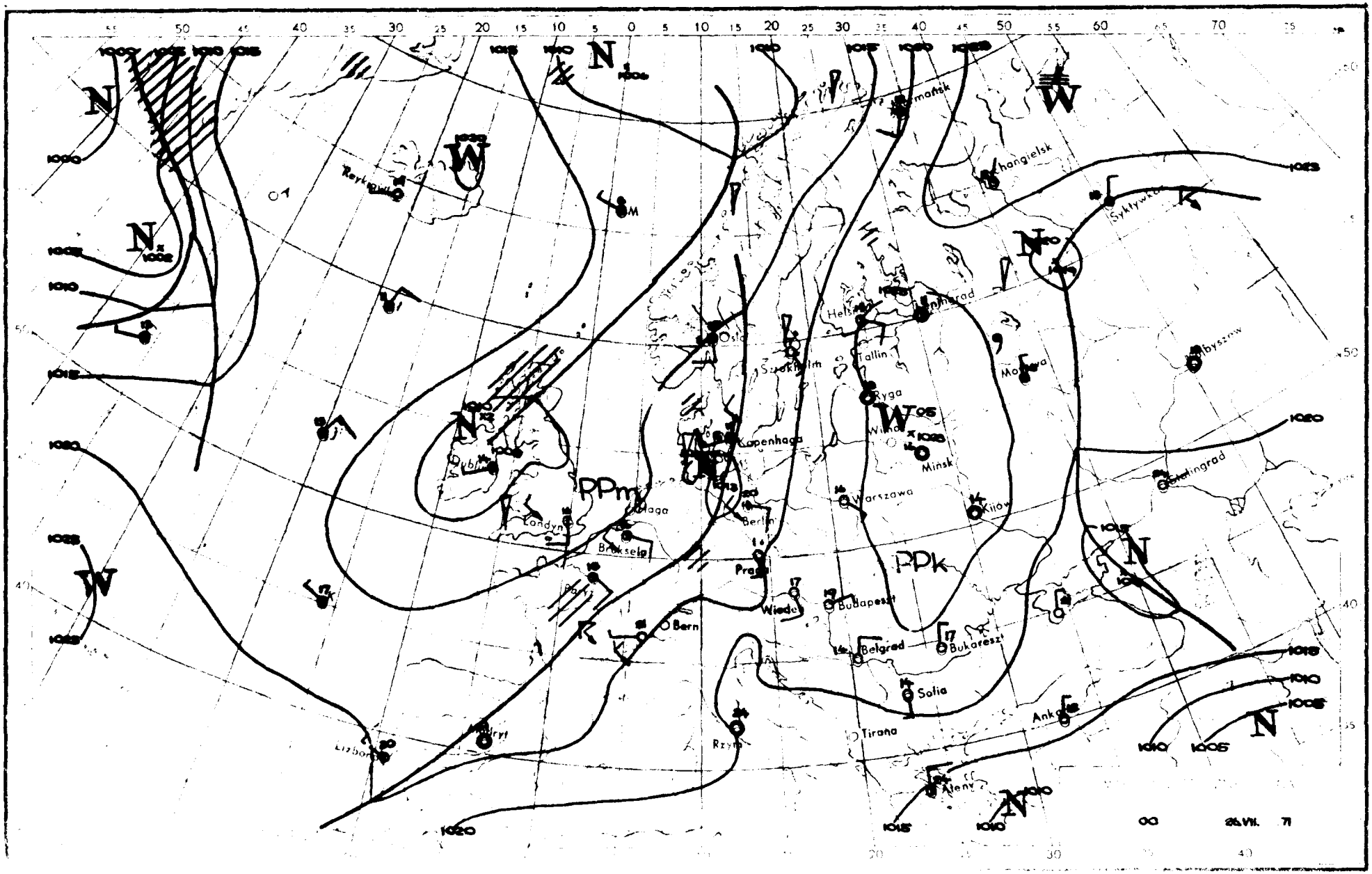
Wiatr:

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

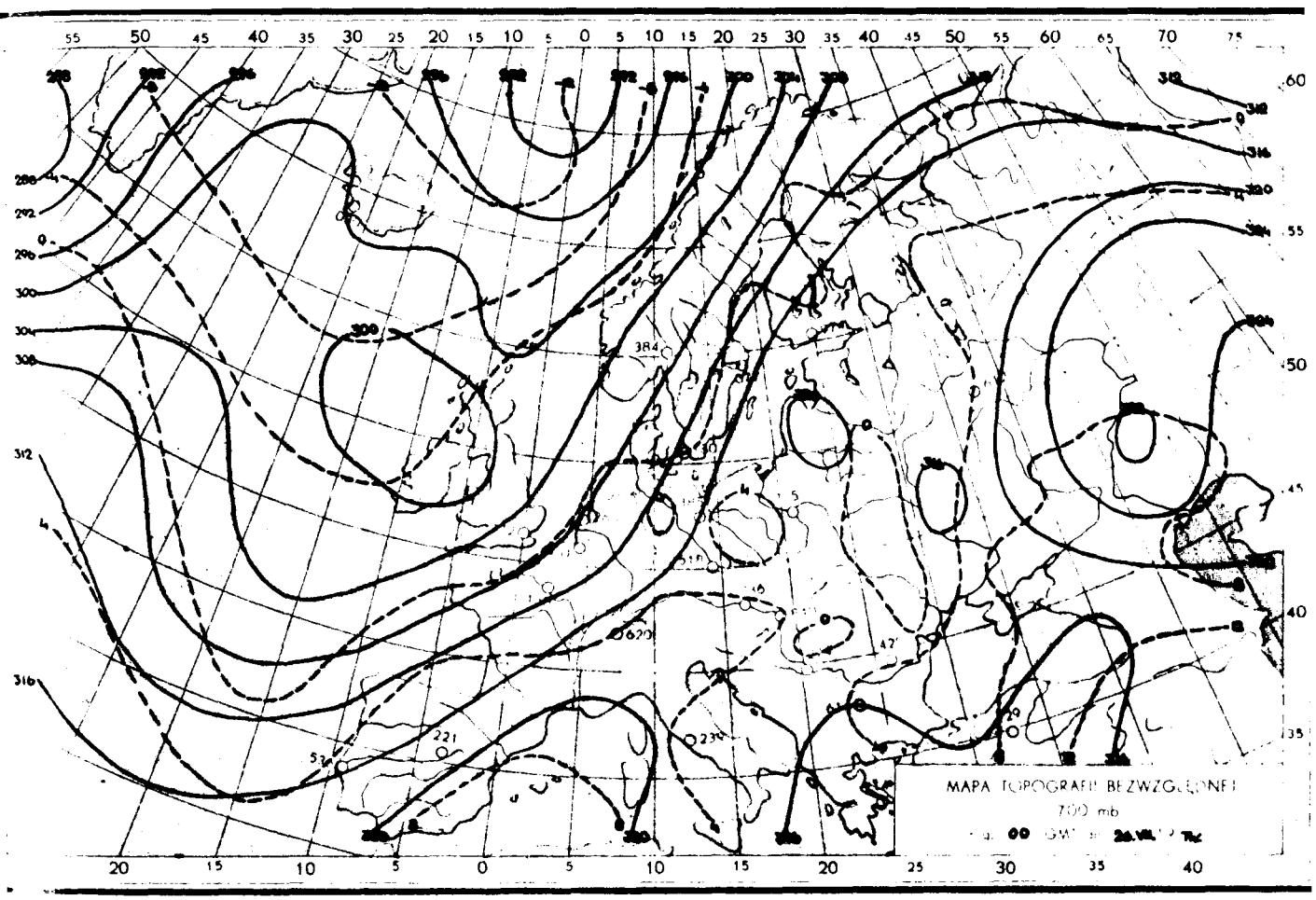


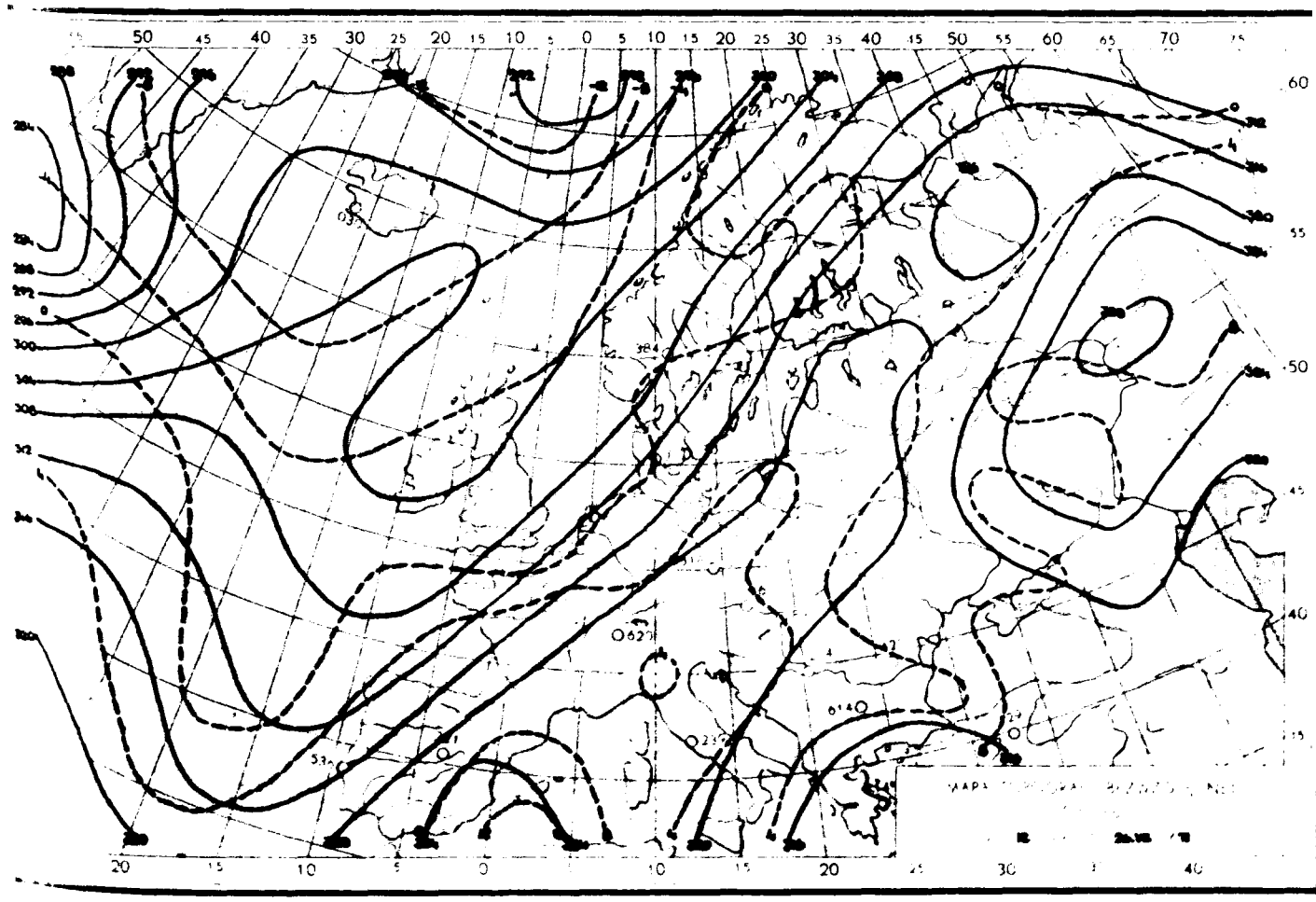
Rozmieszczenie danych:

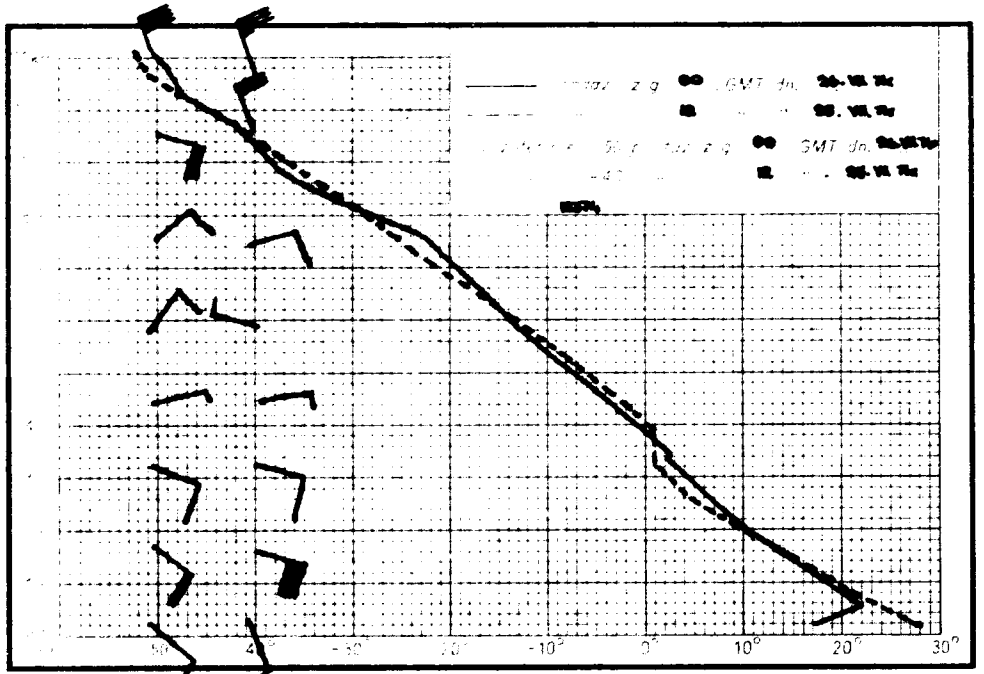


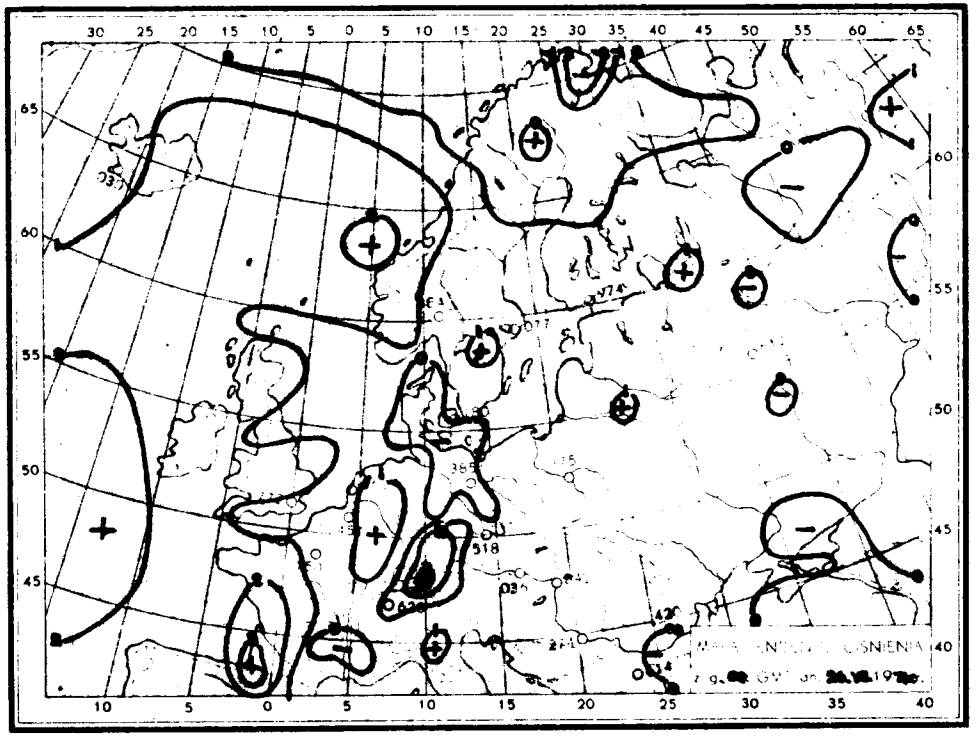


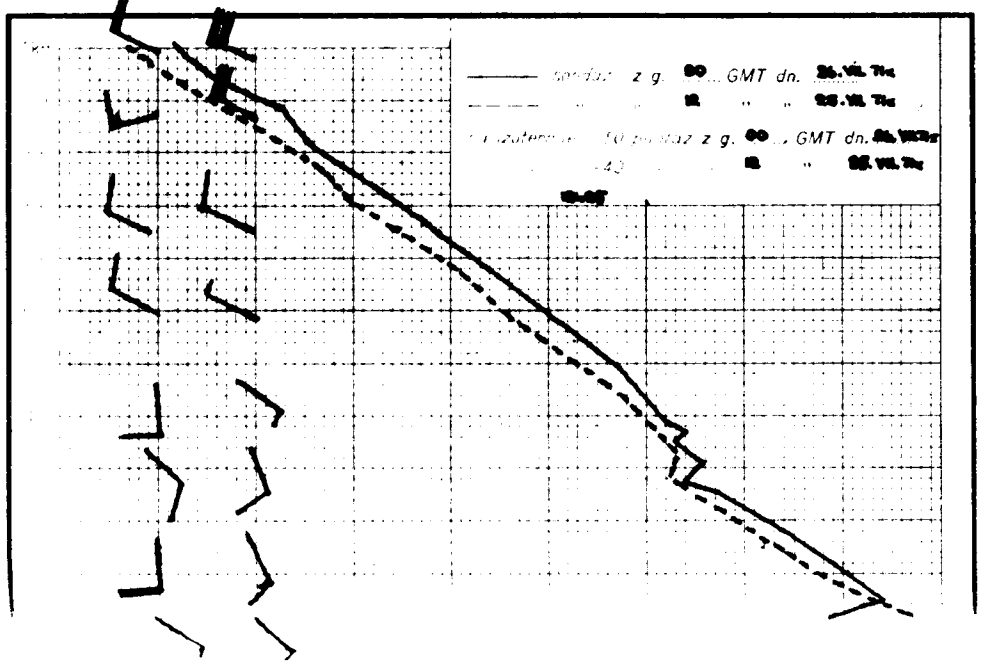
Reykjavik
Oslo
Szokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Bruksela
Lizbona
Madryt
Moskwa
Stalingrad
Syktywkar
Changielsk
Murmańsk
PPm
PPk
N
W
K
00
26.VII. 71

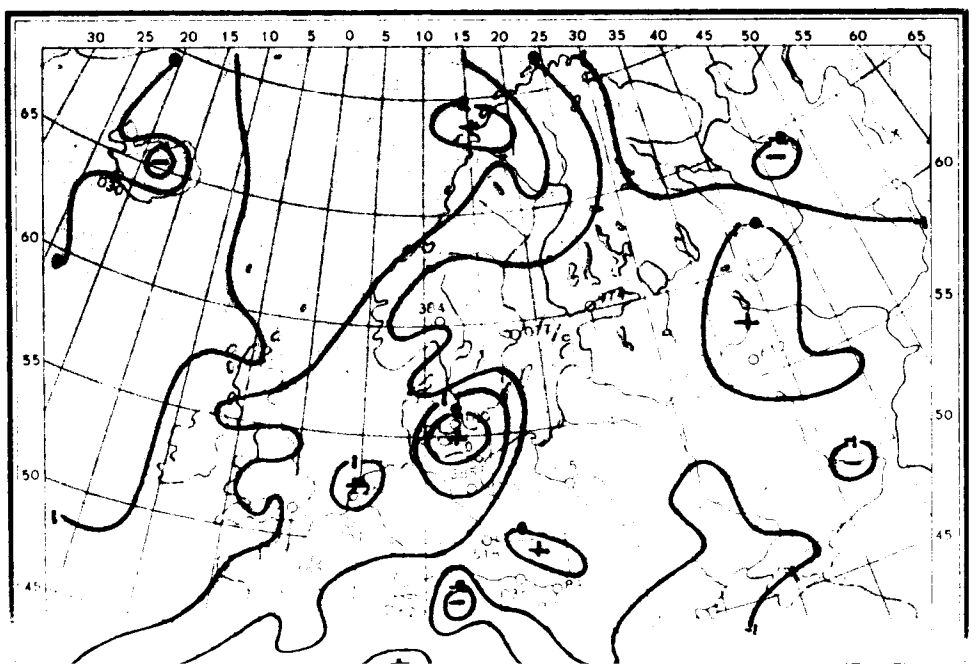

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

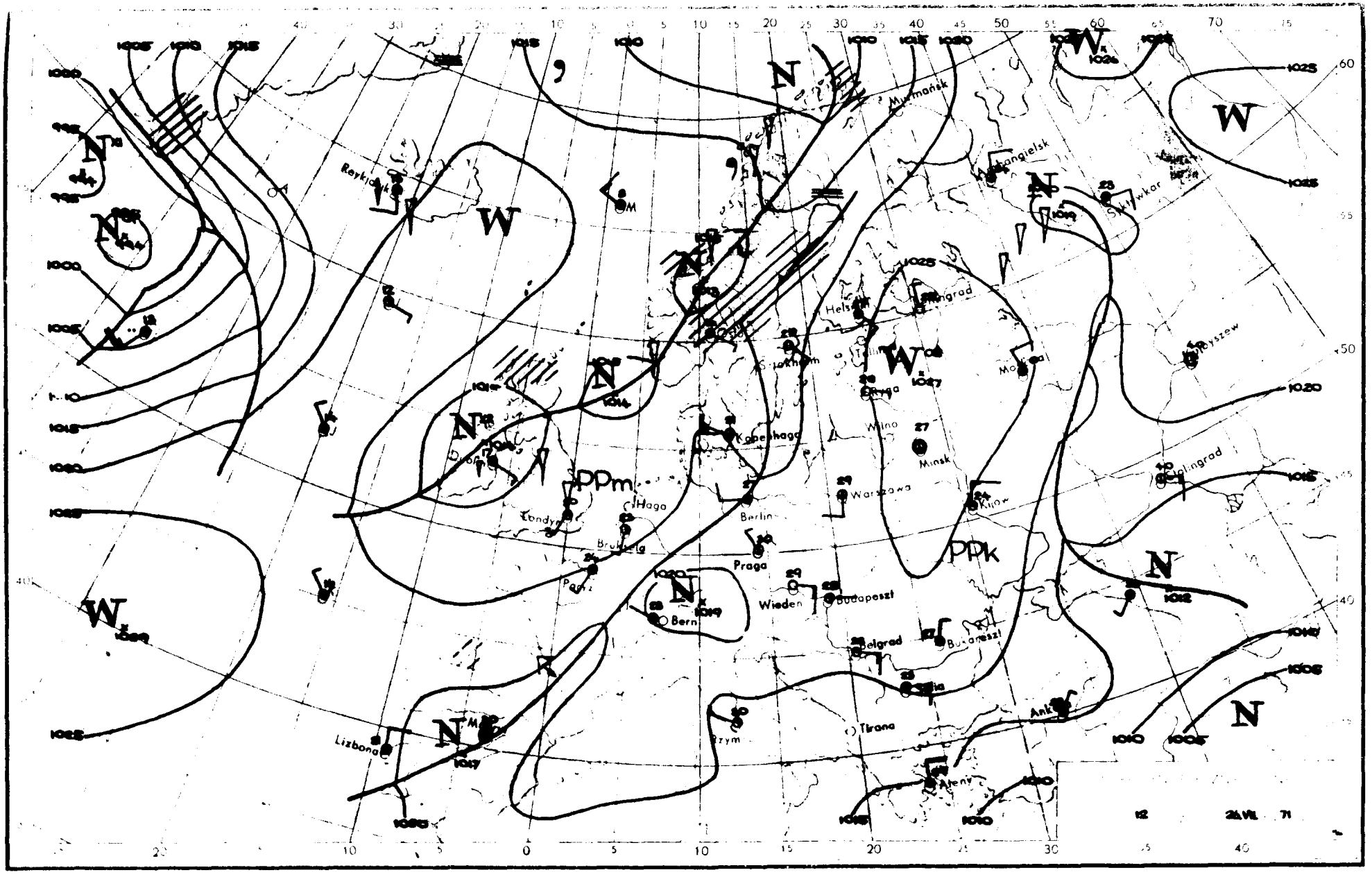












Murmańsk
Reykjavik
Helsinki
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Ateny
Lizbona
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Rzym
Ankara
Kijów
Moskwa
Ryga
Tallinn
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Archangielsk
PPm
PPk
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21504	97051	19520	00900	10003
150	01802	60010	22318	00900	14205
195	40000	97011	25314	00908	12206
205	01707	58051	18023	00900	11103
235	00603	97021	21428	00900	11203
250	01403	97020	22417	00900	11205
272	01801	60020	24015	00900	13107
295	01702	60010	25013	00900	11203
330	11402	65050	21219	00901	10104
375	01302	70020	24716	00900	12104
400	01203	65021	19920	00900	11205
424	01201	56100	21514	00900	12006
465	01402	70020	23316	00900	10209
495	00000	97020	25712	00900	11205
510	01016	97021	26211	00901	05002
560	00000	60020	23414	00900	10208
570	00301	60020	25012	00900	09103
575	01201	60020	24414	00900	13104
650	21906	80031	59207	10932	04104
695	01901	70020	25416	00900	13204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71907	97012	19227	50932	16305
150	31807	60010	21530	00902	12805
195	41504	97020	24527	42600	09708
205	52403	58052	20027	22570	17211
235	42206	97031	21328	30931	10805
250	62006	97031	21930	11601	12805
272	12106	60020	23329	11700	14706
295	41604	65030	24827	41700	10707
330	31803	65050	20830	11802	10706
375	31803	80020	24029	31800	12708
400	52303	65031	20030	12836	14603
424	10000	70030	20829	00901	13808
465	32104	65030	22628	32700	09807
495	31604	98020	24429	32700	11708
510	31806	97030	58717	11401	10205
560	42204	60011	23228	42600	12601
570	21402	70020	23627	22600	09707
575	53501	70011	24227	52600	10707
650	71203	70031	60013	725XX	05203
695	21102	70020	24620	22600	13707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	25231	12374	99013	17250	15004	00204	18657	15005	85600	13058	14510	70190	02663	10006	50583	13166	04004	40749	24369
		04019	30952	417XX	10514	20220	519XX	33011	15408	501XX	22505	10672	533XX	00000	88209	541XX	77999		
VV	25231	12374	00013	17250	11966	22258	22694	02264	33690	02664	44412	22370	55333	36764	66273	465XX	77209	541XX	88178
		485XX	21212	00013	15004	11726	14512	22428	01006	33384	06011	44343	34012	55218	35515	66171	22506	31313	25074
		489XX	35519	41414	00900	51515	11912	15508	22800	14506	33600	08003							
WW	25231	12374	70900	525XX	00000	50125	523XX	12008	88999	77999									
YY	25231	12374	11960	537XX	22880	527XX	33400	521XX	44350	483XX	21212	11960	00000	22700	00000	33630	17005	44350	11010

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	25231	12425	99007	18446	14002	00176	19456	16005	85579	13857	18009	70187	05268	14004	50586	09962	31004	40754	22796
		29005	30959	36942	26506	20228	521XX	29509	15414	529XX	26008	10675	18006	88210	531XX	29012	77999		
VV	25231	12425	00007	18446	11979	23861	22920	20461	33850	13857	44771	07856	55746	04286	66714	06268	77674	02868	88664
		04068	99649	02268	11573	03169	22535	07563	33512	08763	44407	21556	55320	34944	66295	37542	77262	447XX	88210
		531XX	99193	515XX	11173	545XX	22144	521XX	21212	00007	14002	11989	20011	22644	14004	33477	33004	44212	29012
		31313	25083	465XX	30010	41414	00900	51515	11907	18508	22800	19007	33600	18504					
WW	25231	12425	70905	523XX	20010	50133	519XX	13009	88999	77999									
YY	25231	12425	11920	545XX	22590	509XX	33450	525XX	21212	11500	13009								

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

Zachmurzenie było niewielkie w końcu okresu na zachodzie i północnym zachodzie wzrastające z lokalnymi burzami w tych rejonach kraju. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Rzeszowie do 19°C na zachodzie i północy, a maksymalna od 26°C w Lesku do 32°C na zachodzie. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków południowo-wschodnich.-

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

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/138/B/69-10.X.69-Y-66453-070000 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):

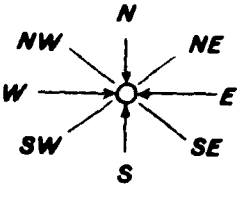
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



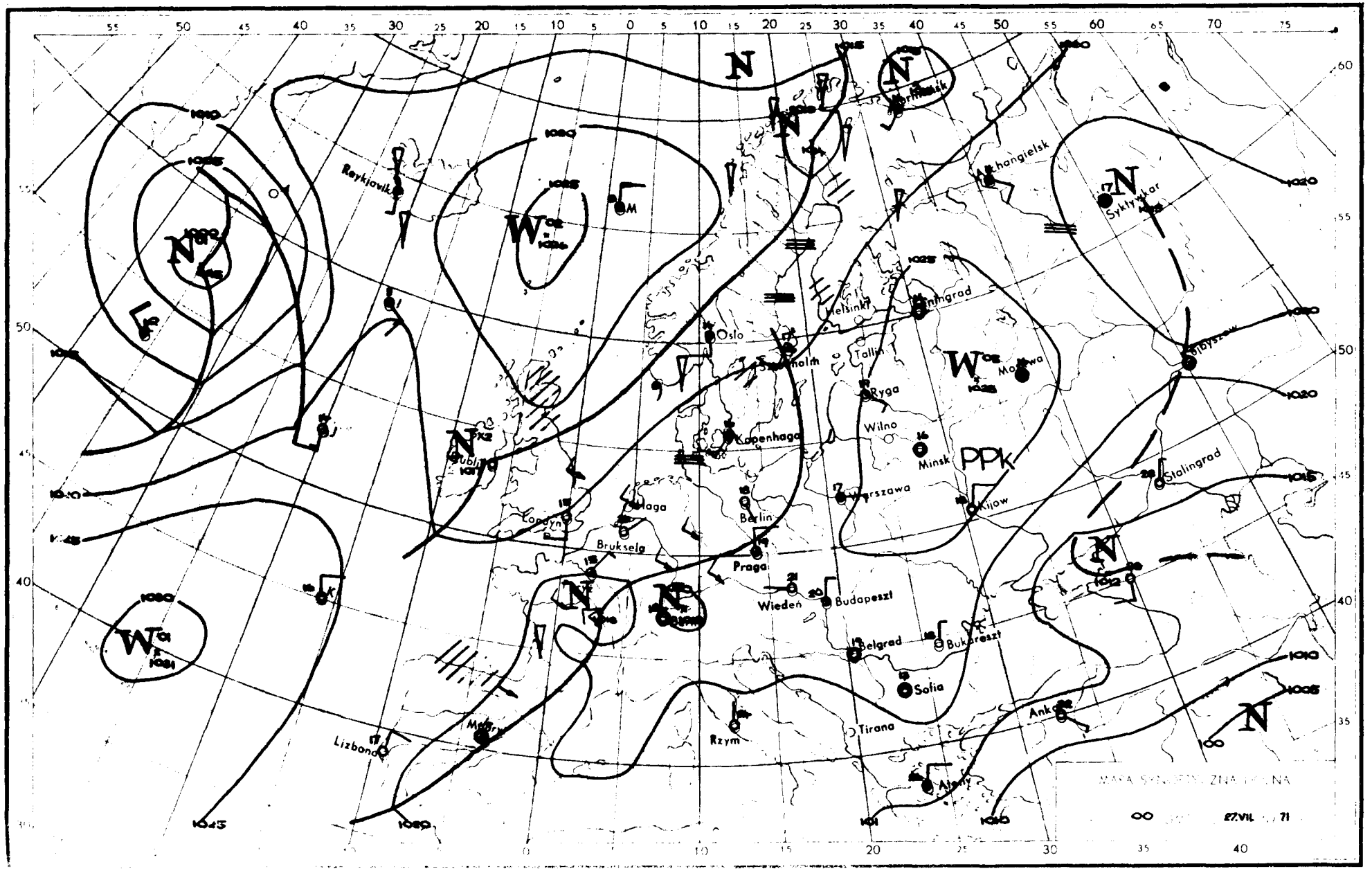
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

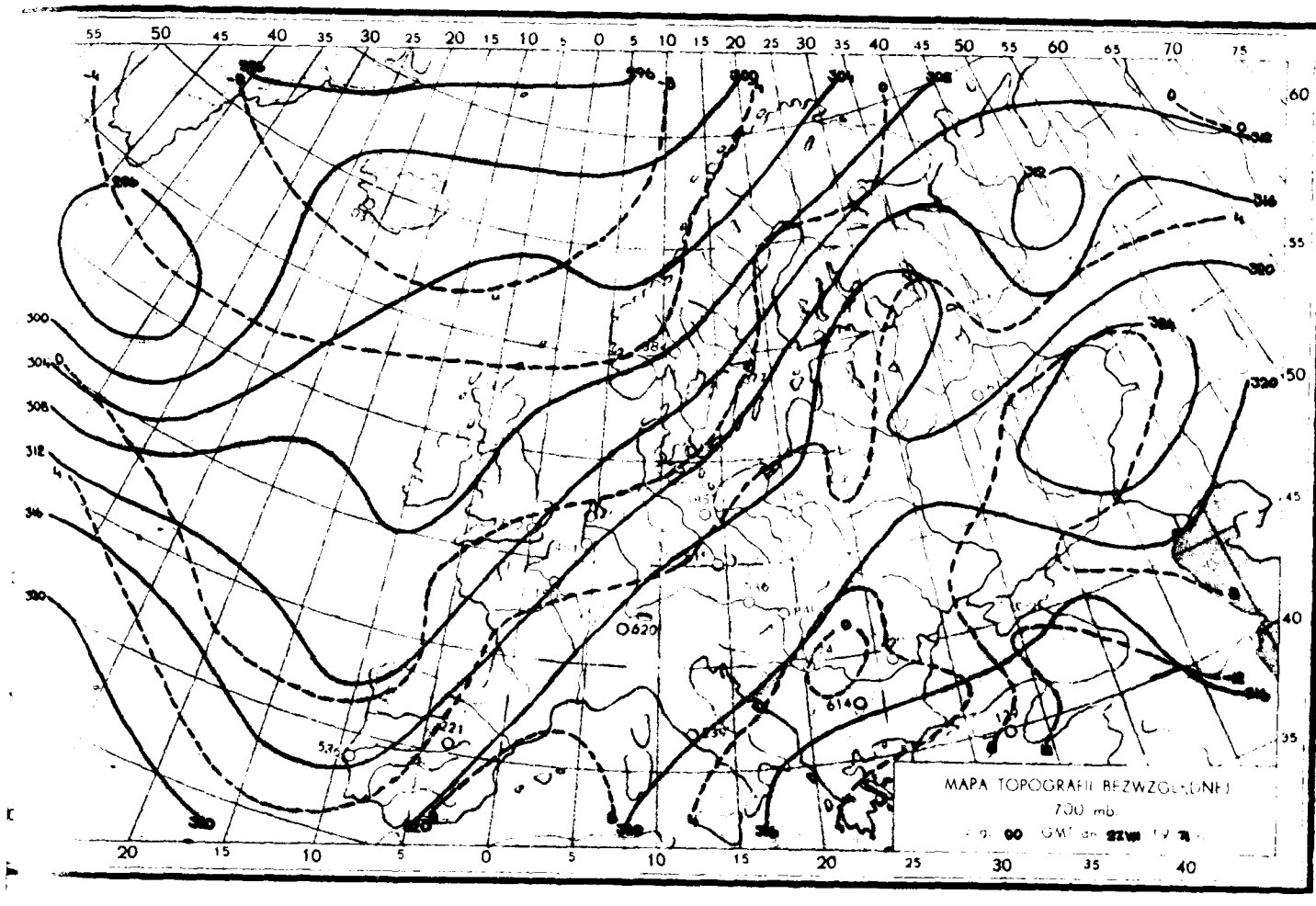
Meteory → M

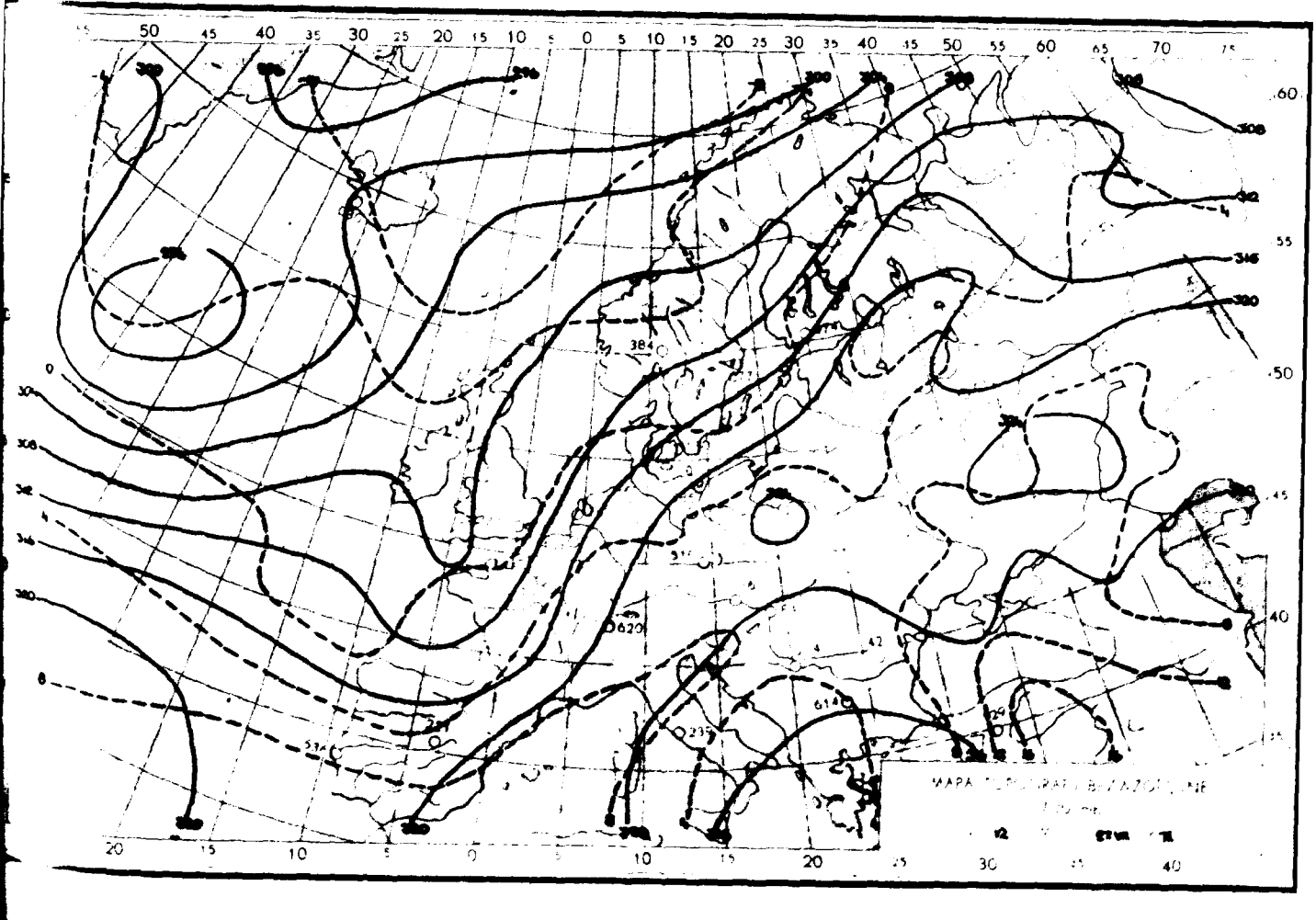
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

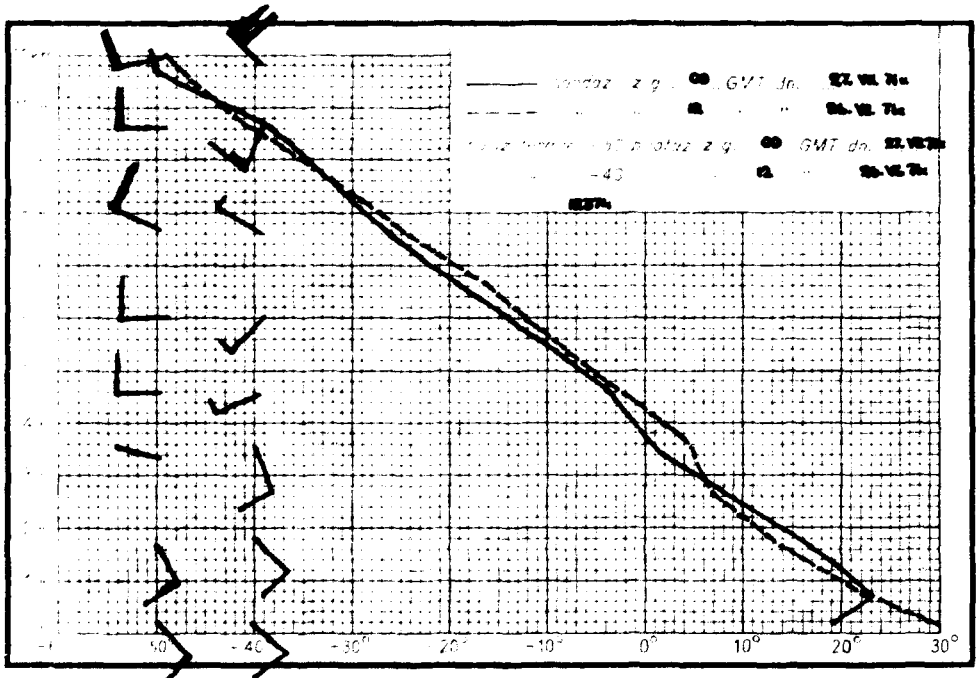
kierunek i prędkość wiatru

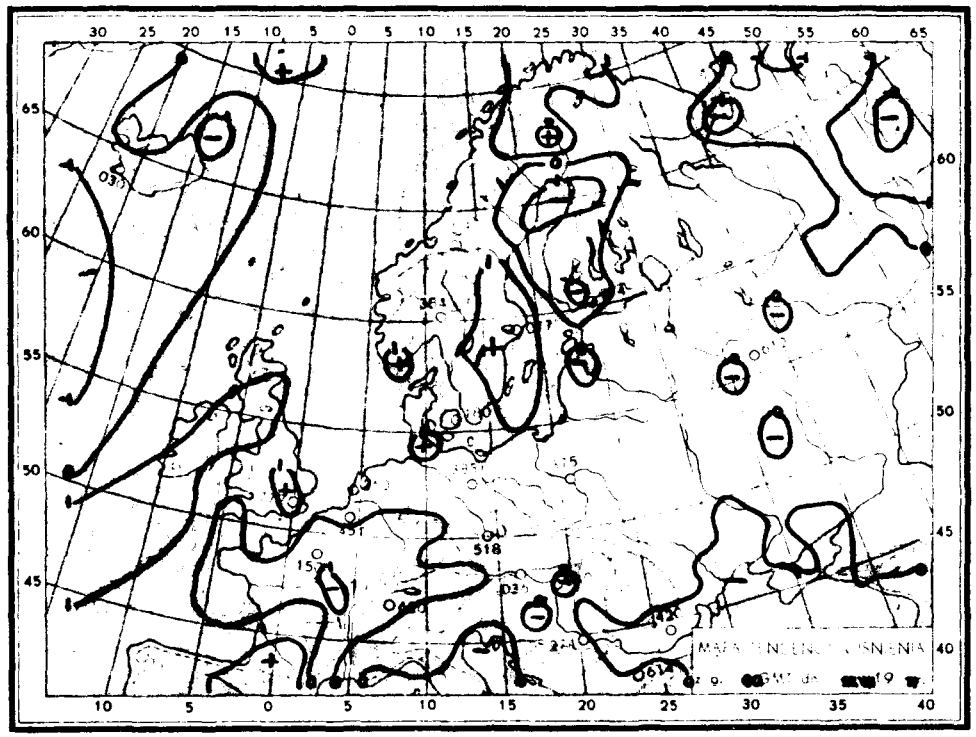


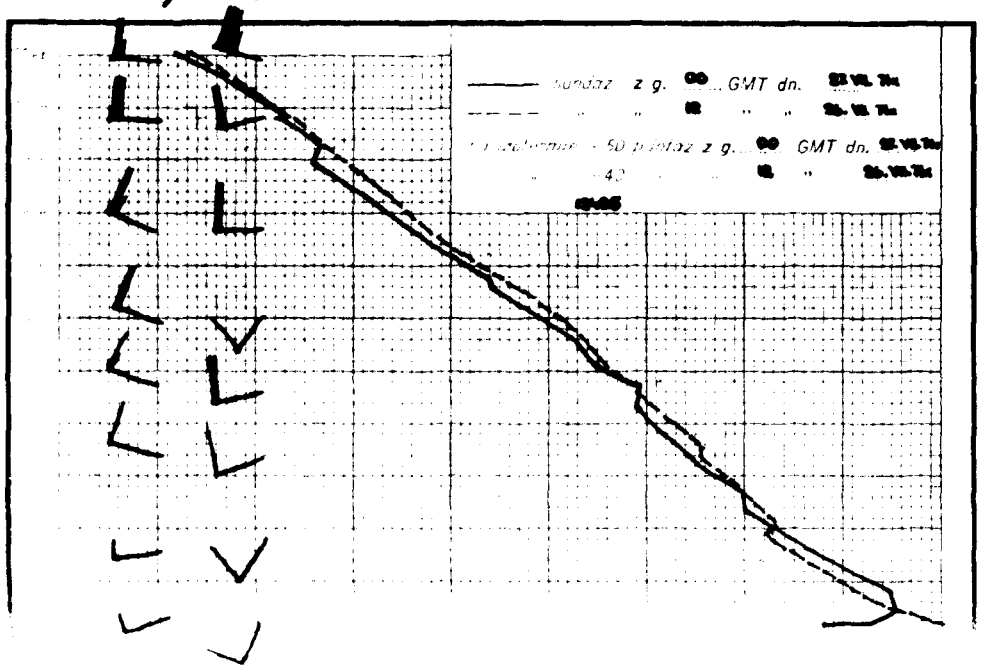
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Kijow
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Bruksela
Londyn
Hagа
Ateny
Ankara
27.VII 71

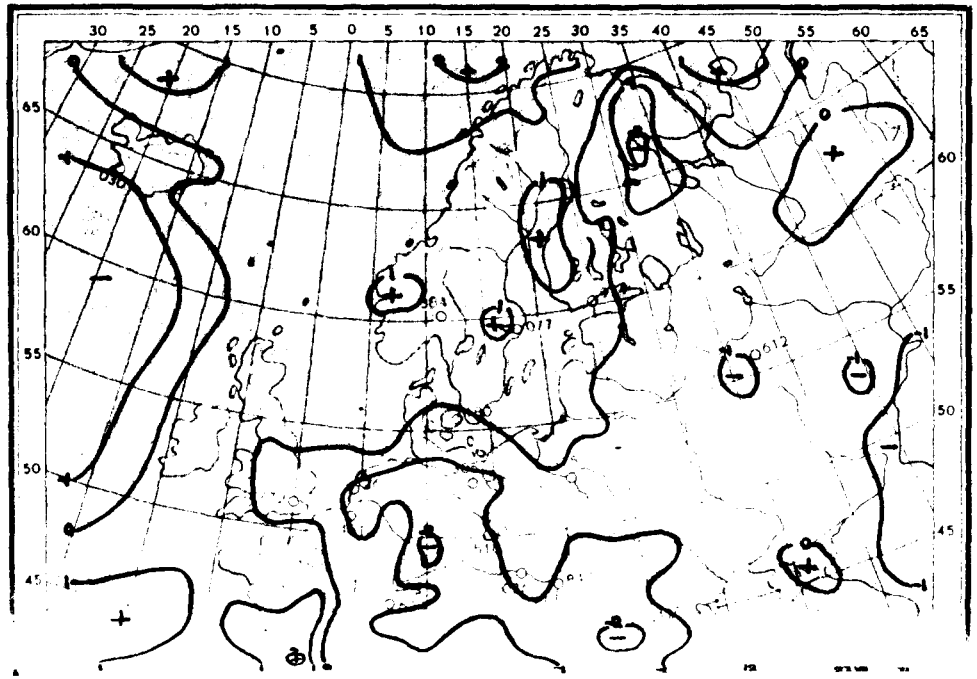

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT

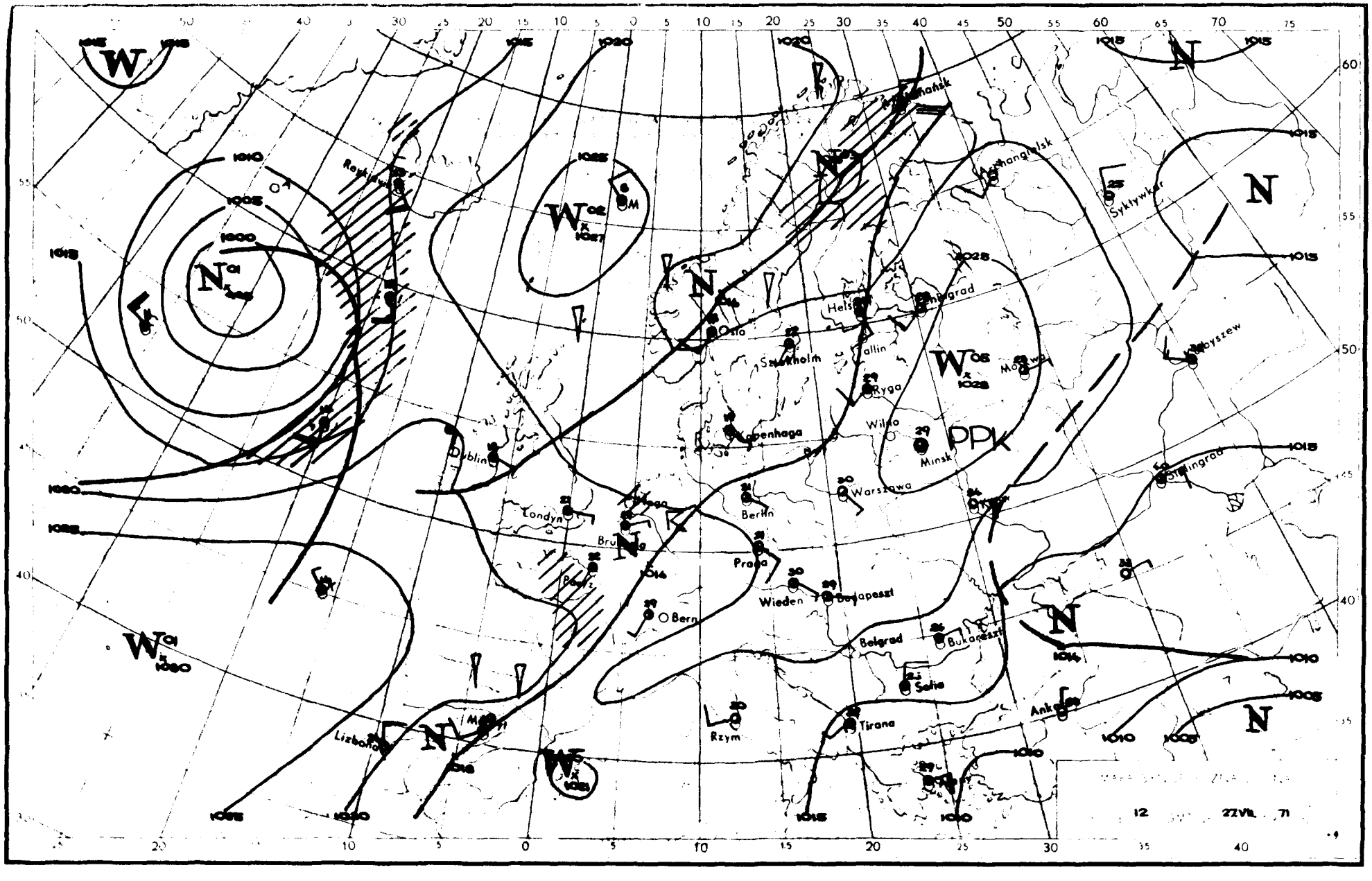



GMT dn.
-40
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
30°


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
518
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


GMT dn.
-40


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
Londyn
Paryż
Bern
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Moskwa
Kuybyszew
PPK
12
27.VII.71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01601	97021	23415	00900	14804
190	00000	60011	22319	00900	16804
195	01302	97020	25317	00900	11804
205	00902	60011	25317	00900	15103
235	03803	97021	22818	00900	17106
290	01301	97021	22418	00900	13805
272	02802	70021	23517	00900	15304
295	21602	60011	24517	25600	12303
330	03402	90101	23119	00900	16111
375	01302	70020	24417	00901	13804
400	00302	60021	22921	00900	17104
424	00000	96100	22716	00900	15306
465	01603	60020	23419	00900	11803
495	20000	97020	23716	23600	14102
510	23604	97021	60318	00901	11802
560	30000	60030	24117	00904	13400
570	00000	60021	23413	00000	16103
575	01301	65020	25115	00900	12400
650	00406	69021	00809	00900	03802
695	02101	65020	23216	00900	14400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	33603	98030	24423	11501	18000
190	10603	65010	25422	10930	16106
195	21903	97010	24729	21800	11400
205	11603	70020	23329	12600	16709
235	22401	97030	23129	21600	14803
290	10203	96030	23629	11600	16001
272	12802	98030	23231	12700	18905
295	32103	65020	24329	31600	11702
330	00000	65020	23431	00900	14803
375	01603	65020	24130	00900	12804
400	10802	81030	22530	12700	16809
424	10000	69030	22430	11700	18808
465	01203	98030	23031	00900	12802
495	20702	98020	24629	21700	12803
510	61801	97031	60318	52400	10702
560	01701	69020	22829	00900	13805
570	10702	69020	23829	11700	10803
575	10902	70020	23728	11700	14812
650	20305	69020	59815	21500	08801
695	31003	70020	24626	32600	14809

SYNOP Legnowo, godz.00 GMT.

SP	26231	12374	99013	19060	16000	00803	19660	15907	89600	19862	17508	70220	01460	28001	50586	14399	27006	40752	26762	28509
		30932	39XIX	27010	20821	513XX	24514	15404	951XX	22815	10662	571XX	19510	88232	517XX	25013	77999			
VV	2623X	12374	00013	19060	11948	22863	22881	18463	33699	02260	44993	04962	95256	501XX	66232	51515	77160	905XX	88151	551XX
		21212	00013	16003	11946	20010	22896	15001	33801	33907	44704	25904	95623	28501	66118	22018	31313	25074	505XX	25511
		41414	60900	51515	11512	16504	22800	33007	33600	27004										
WW	2623X	12374	70093	971XX	17005	50100	953XX	88999	77999											
XX	2623X	12374	11930	973XX	28620	971XX	33480	951XX	21212	11830	21010	22520	11006							

SYNOP Wrocław, godz.00 GMT.

SP	26234	12425	99008	17211	00000	00184	22296	29002	89993	19897	26502	70807	04260	29506	50586	12157	28009	40753	24156	28013
		30936	37990	27014	20825	501XX	15412	541XX	10670	561XX	88219	515XX	XXXXX	77999						
VV	2623X	12425	08008	17211	11001	22090	22977	24860	33946	23661	44782	09439	95765	09459	66718	03060	77700	04260	88654	00048
		99623	08196	11960	05199	22464	16196	33453	16198	44425	20760	95368	28542	66336	34735	77320	34743	88296	38755	99238
		493XX	11219	515XX	22185	487XX	33138	561XX	21212	00008	00000	11993	25503	22290	27513	31313	25079	469XX	27513	41414
		00900	51515	11908	28902	22800	28803	33600	28207											
WW	2623X	12425	70097	995XX	90113	535XX	88999	77999												
XX	2623X	12425	11800	961XX	22360	521XX														

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

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Raszkowie do 16°C w wielu miejscowościach, a maksymalna od 22°C na Wybrzeżu zachodnim do 33°C w Skubicach. Wiatry były słabe przeważnie południowo-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 8323/136/R69-18.X.69-Y-66580-10000 egzmpl. 100 g

Reprodukowanie i publikowanie tekstów, 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):

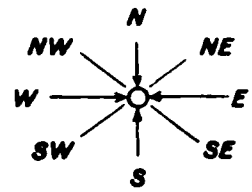
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

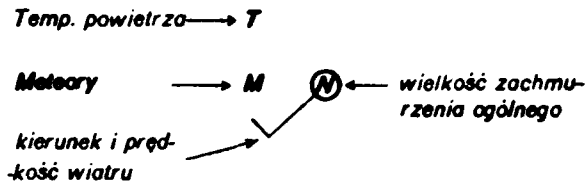
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

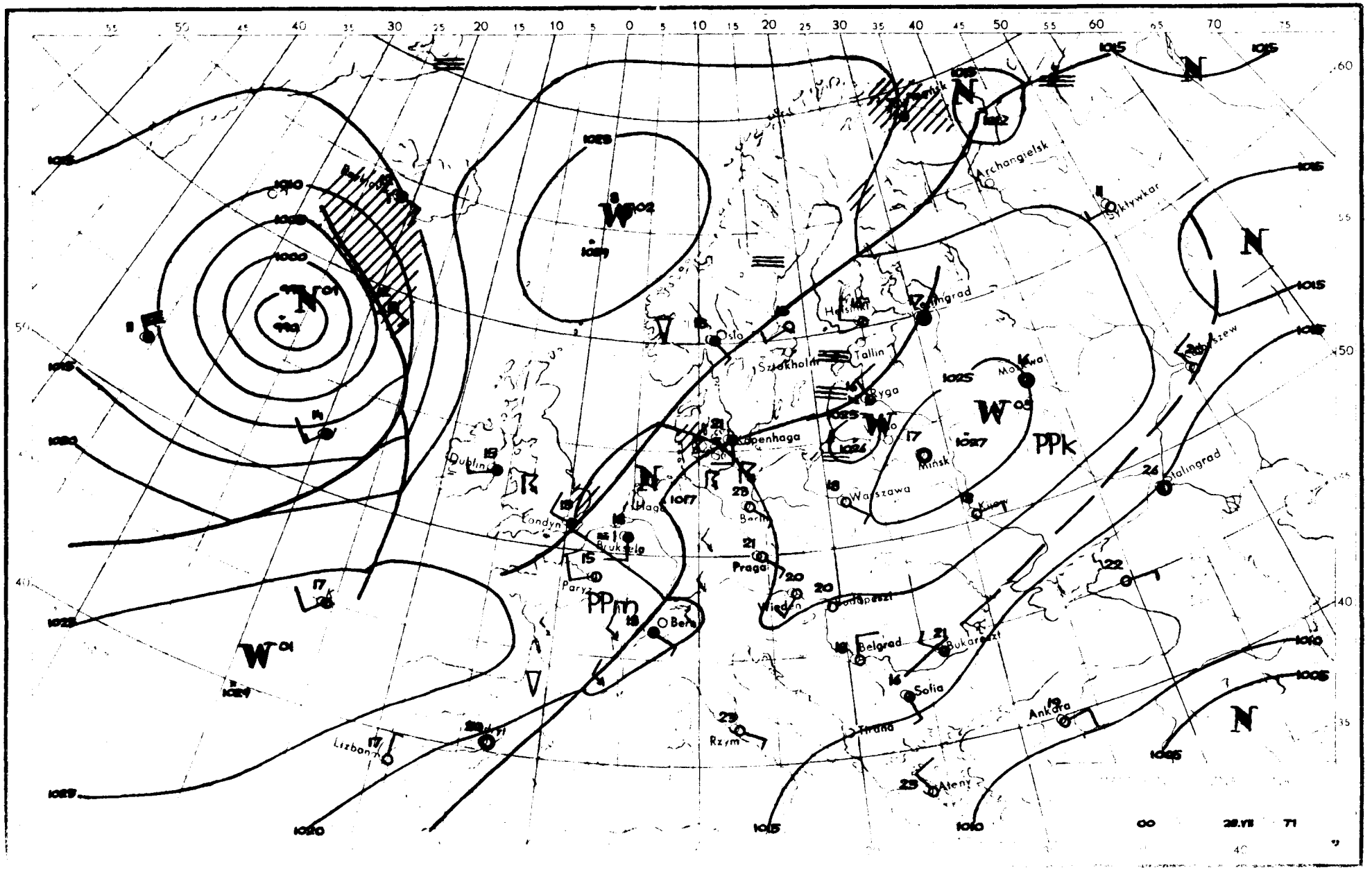
Wiatr:

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

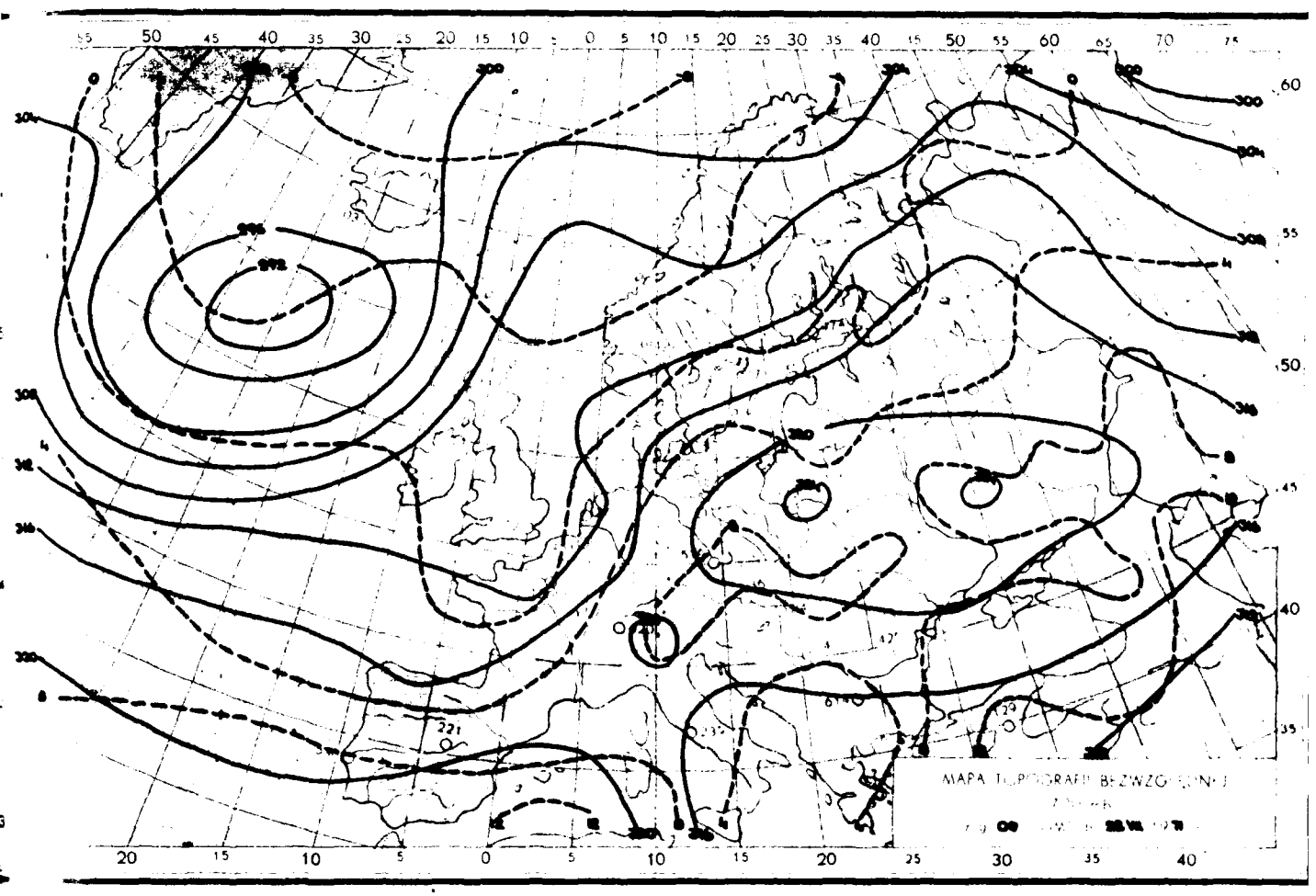


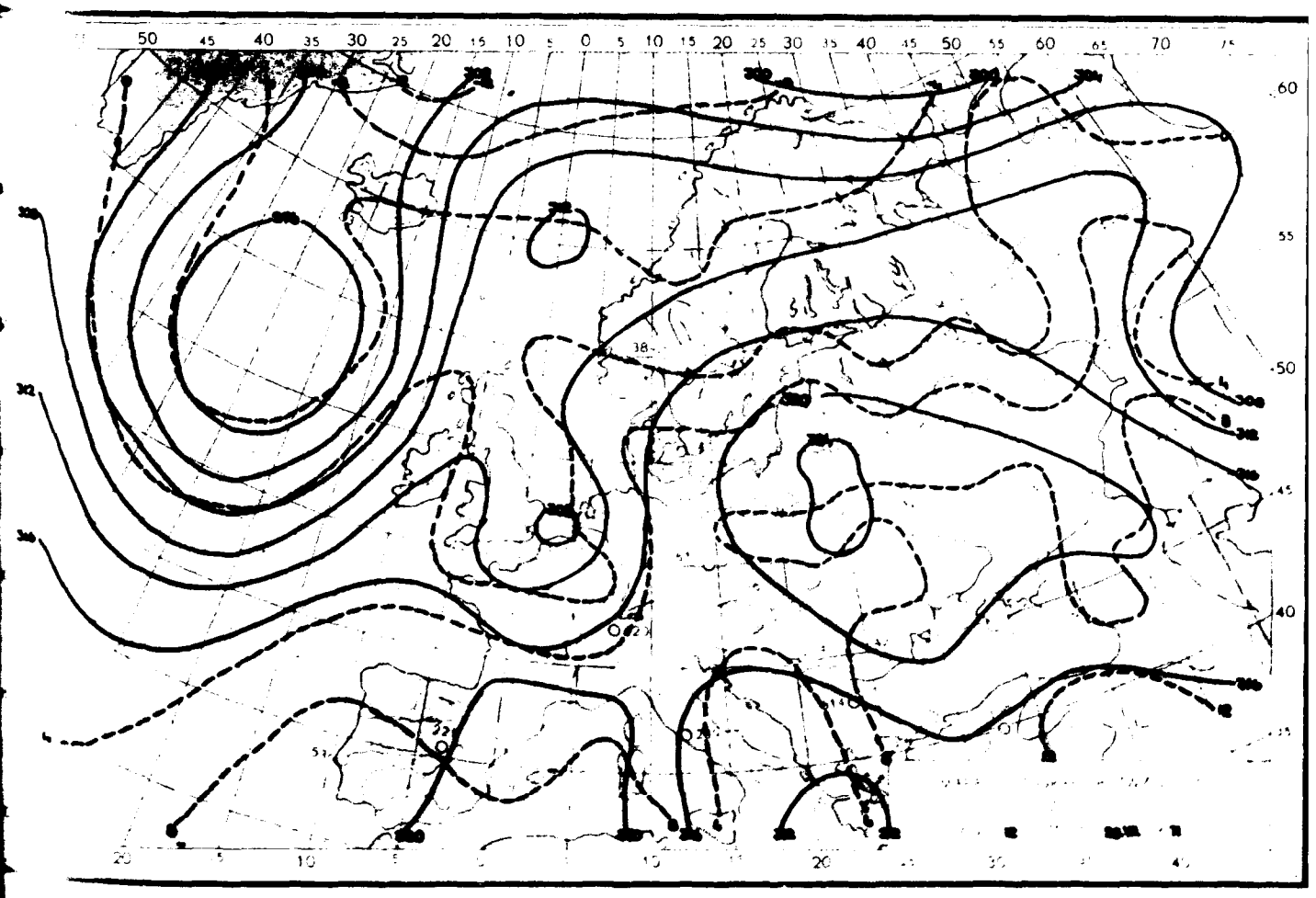
Rozmieszczenie danych:

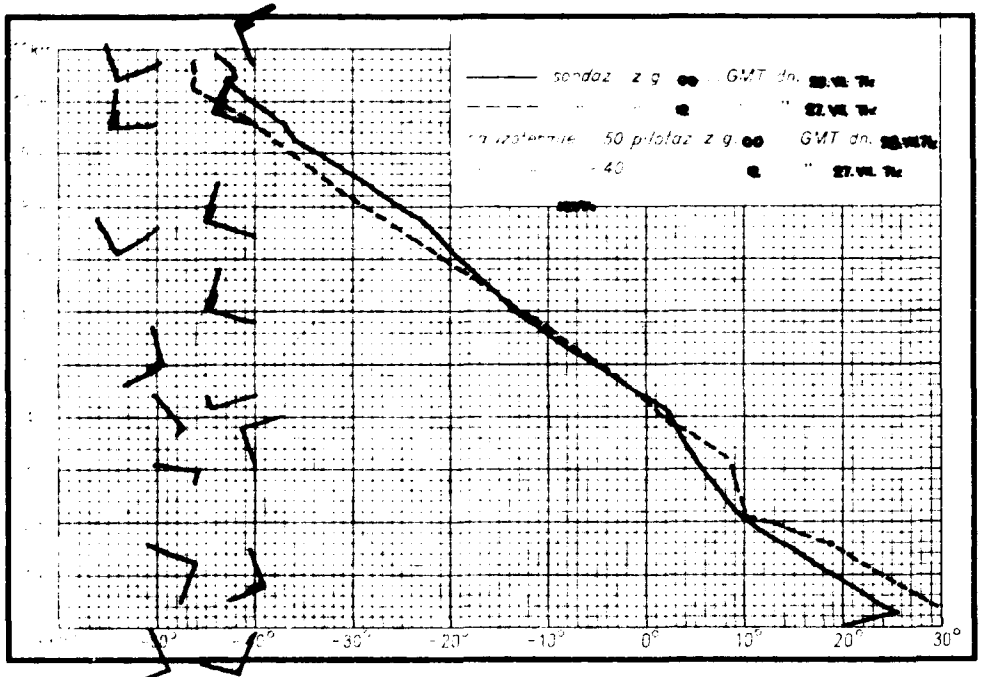


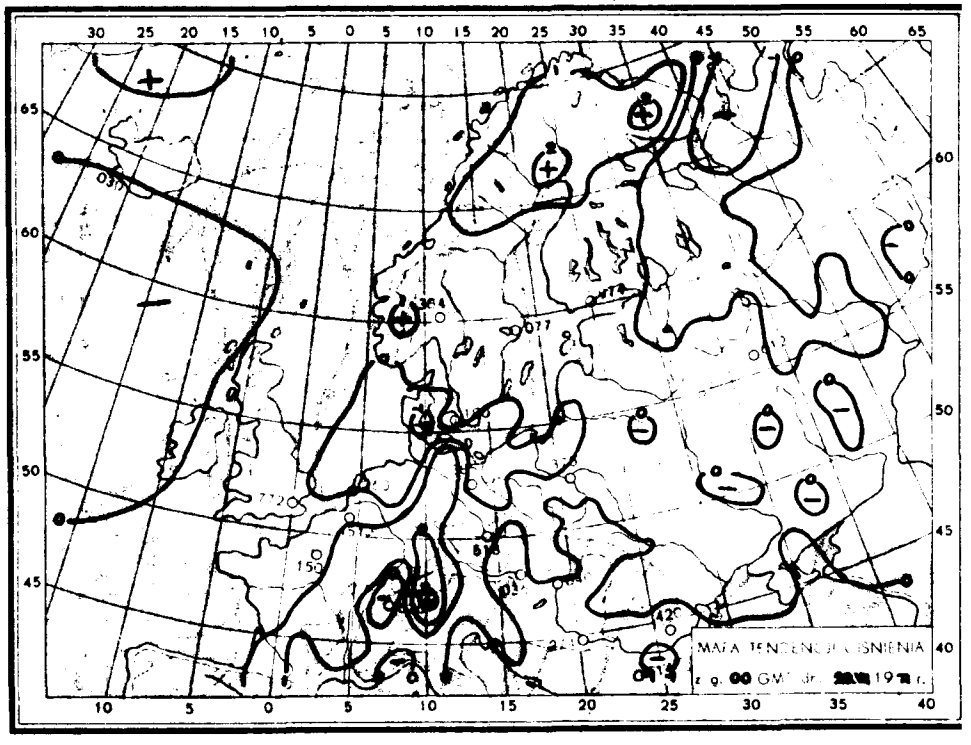


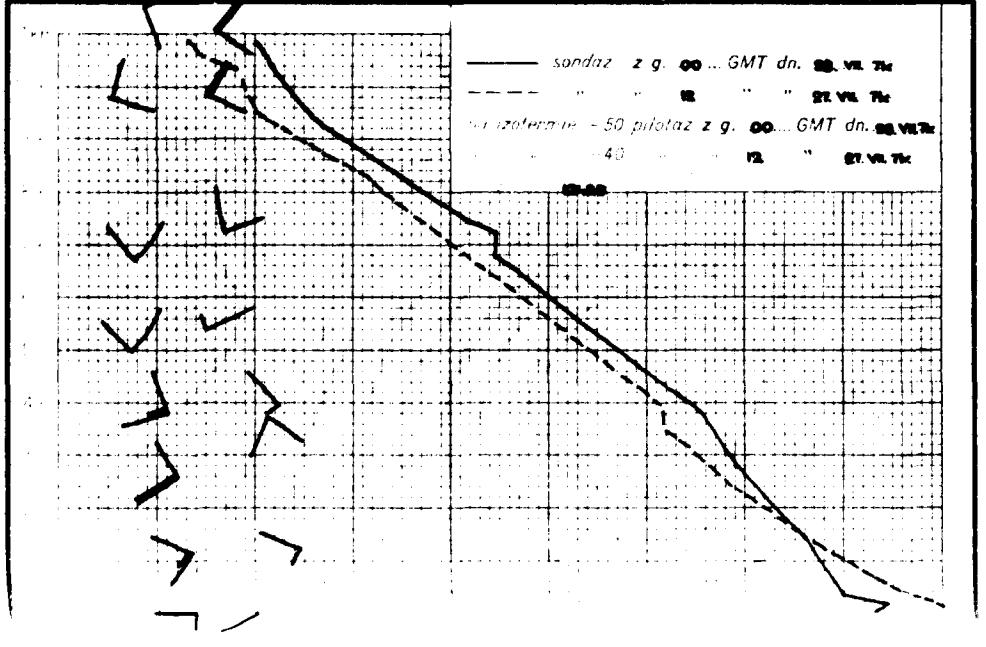
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
Madryt
PPk
PPm
W
N
1025
1027
1026
1017
1015
1010
1005
1000

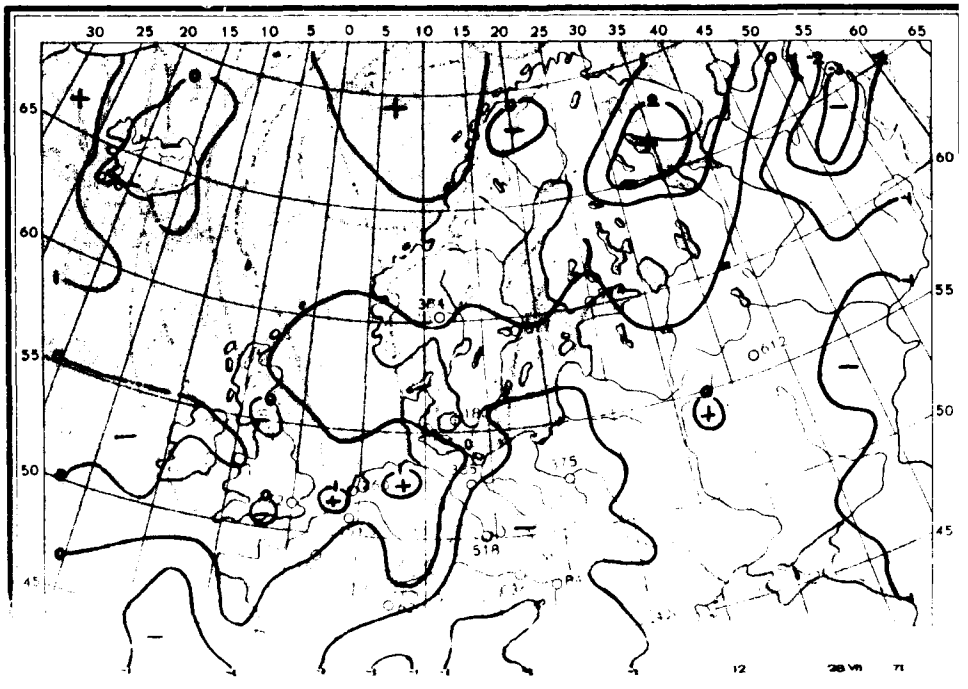

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

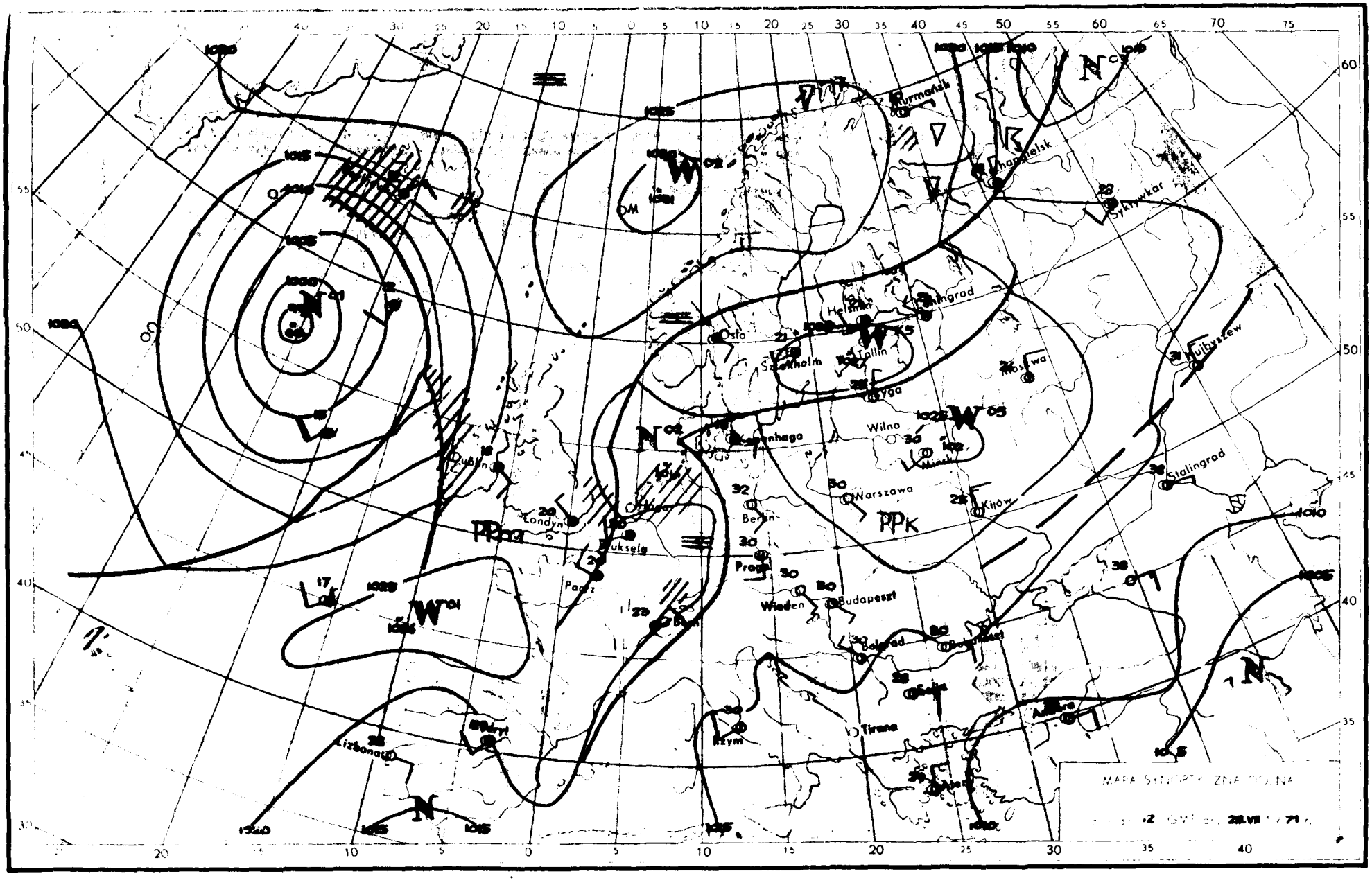



sondaż z g. 00 GMT dn.
" " 12 " "
izotermie - 50 pilotaż z g. 00 GMT dn.
- 40 12 "
-30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn.


sondaż z g. 00 GMT dn.
" " 12 " "
izotermie - 50 pilotaż z g. 00 GMT dn.
- 40 12 "





Murmańsk
Sykrywkar
Helsinki
Tallin
Oslo
Szlokholm
Wilno
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Londyn
Paryż
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
PPK

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01404	97021	22320	00900	17601
150	08601	96102	24416	00900	16400
195	00601	97020	24815	00900	13202
205	01307	70020	20322	00900	13703
235	00602	97021	23616	00900	14002
250	00802	96101	23018	00900	17705
272	01401	98101	24417	00900	15601
295	01703	60020	24817	00900	12205
330	00803	60020	22220	00900	17000
375	01502	70020	24418	00900	13203
400	01104	72020	20823	00900	13803
424	00801	96100	21628	00900	16301
465	01302	60020	23119	00900	11002
495	00000	97020	25114	00900	13101
510	01406	98020	58415	00900	08805
560	00701	60020	22418	00900	11607
570	00000	60020	24711	00900	11001
575	01102	98020	23515	00900	13805
650	01604	88020	57613	00900	55810
695	00701	60020	24017	00900	14804

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01506	98020	20030	00900	14711
150	01805	60020	22032	00900	14712
195	12003	98020	23930	11700	13711
205	01507	65020	19130	00900	12707
235	71104	97011	20429	00908	15714
250	01405	97020	20831	00900	11718
272	01606	60020	22330	00900	13717
295	01406	60020	23530	00900	14712
330	01205	65020	19630	00900	13818
375	01507	70020	21930	00900	12719
400	00805	75020	18329	00900	12819
424	01005	70020	18129	00900	15717
465	01307	65020	19929	00900	12716
495	00900	98020	22929	00900	13711
510	12007	99030	56318	12400	07803
560	01802	62020	18829	00900	14710
570	00907	70020	20530	00900	14712
575	00905	98020	19929	00900	20812
650	12208	84020	57518	11600	07103
695	11207	60030	21726	10930	20708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	27231	12374	99013	20057	15003	00205	23059	16005	85620	14857	10005	70240	05261	10002	50590	11563	16507	40757	21360	24004
		30965	36759	27507	20239	477XX	24009	15424	575XX	23013	10680	595XX	22510	88147	483XX	23014	77999			
VV	27231	12374	00013	20057	11986	25861	22792	09658	33692	05262	44622	02465	55485	13562	66389	22363	77317	35759	88302	36359
		99865	429XX	11260	411XX	22239	441XX	33229	429XX	44147	583XX	55115	609XX	21212	00013	15003	11989	17507	22764	09006
		33869	28008	31313	25089	423XX	25506	41414	00999	51515	11913	15007	22800	09007	33600	13503				
WW	27231	12374	709XX	565XX	18505	50105	541XX	13506	88999	77999										
YY	27231	12374	11560	547XX	22330	519XX	21212	11830	22008	22400	11010									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	27232	12425	99007	22856	09002	00177	23456	09504	85587	16250	11507	70216	08062	14011	50591	09164	21005	40760	18562	19004
		30968	34960	28005	20244	479XX	26504	15431	557XX	22008	10686	588XX	88197	485XX	29504	77999				
VV	27232	12425	00007	22856	11985	24458	22965	24459	33850	16250	44726	09061	55648	05465	66484	10763	77449	15760	88419	15761
		99308	33960	11266	38360	22236	407XX	33197	485XX	44180	485XX	55158	557XX	66144	557XX	77134	603XX	21212	00007	09008
		11514	21006	22358	18009	33250	34506	44110	21516	31313	25094	39760	34506	41414	00900	51515	11906	10507	22800	11507
		33600	16008																	
WW	27232	12425	70911	575XX	50125	555XX	30452	529XX	88999	77999										
YY	27232	12425	11200	575XX	22300	529XX														

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

Było pochmurnie i zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Nowym Sączu i Zamościu do 20°C na zachodzie, a maksymalna od 27°C w Przemyślu do 33°C w Ustce. 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, Sokoł 18. Zam. 8320/18/8/08-18.1.68-V-88-85-10000 nakład 100 0

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):

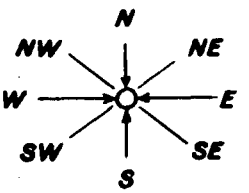
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



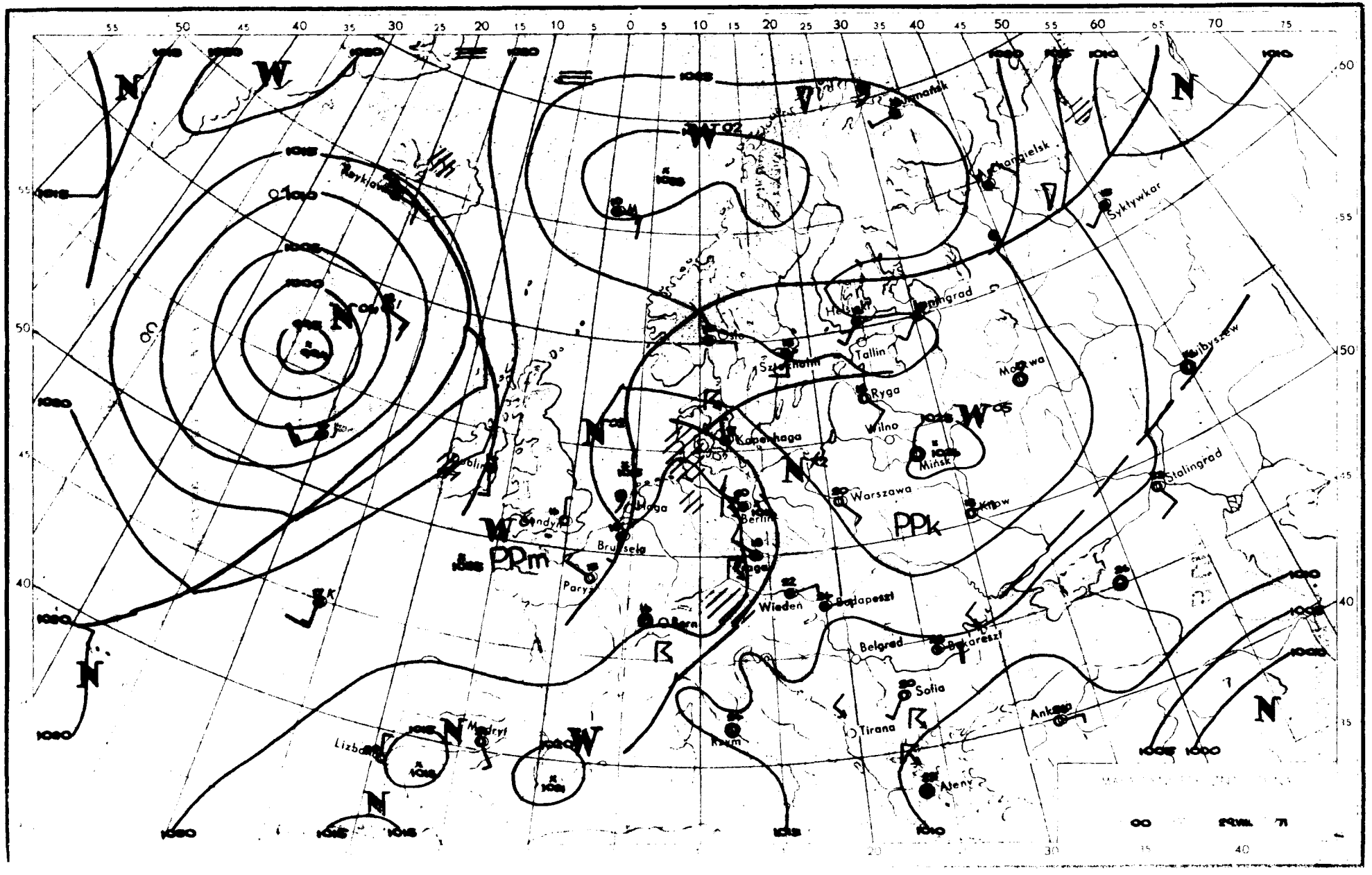
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

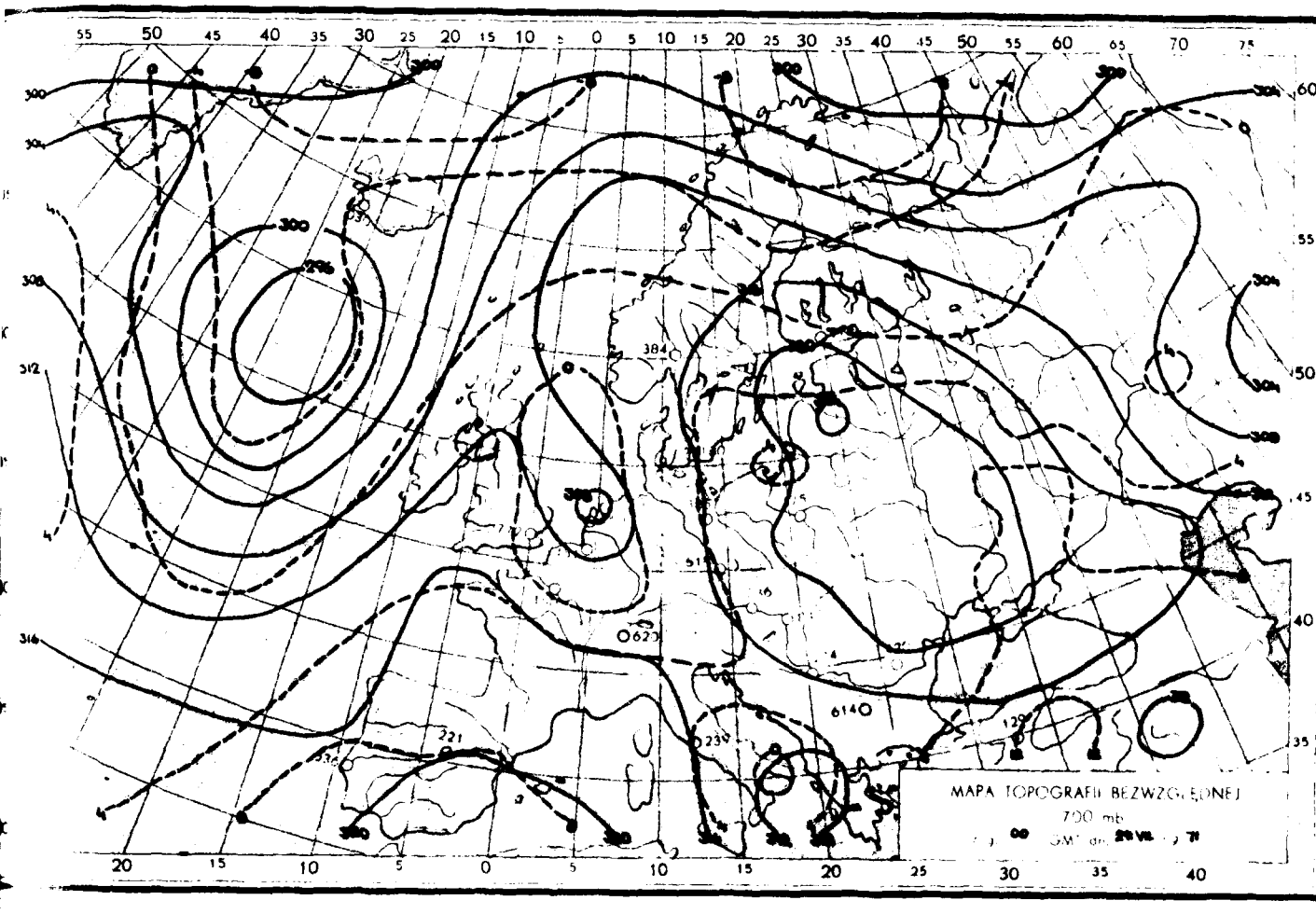
Meteory ⟶ M

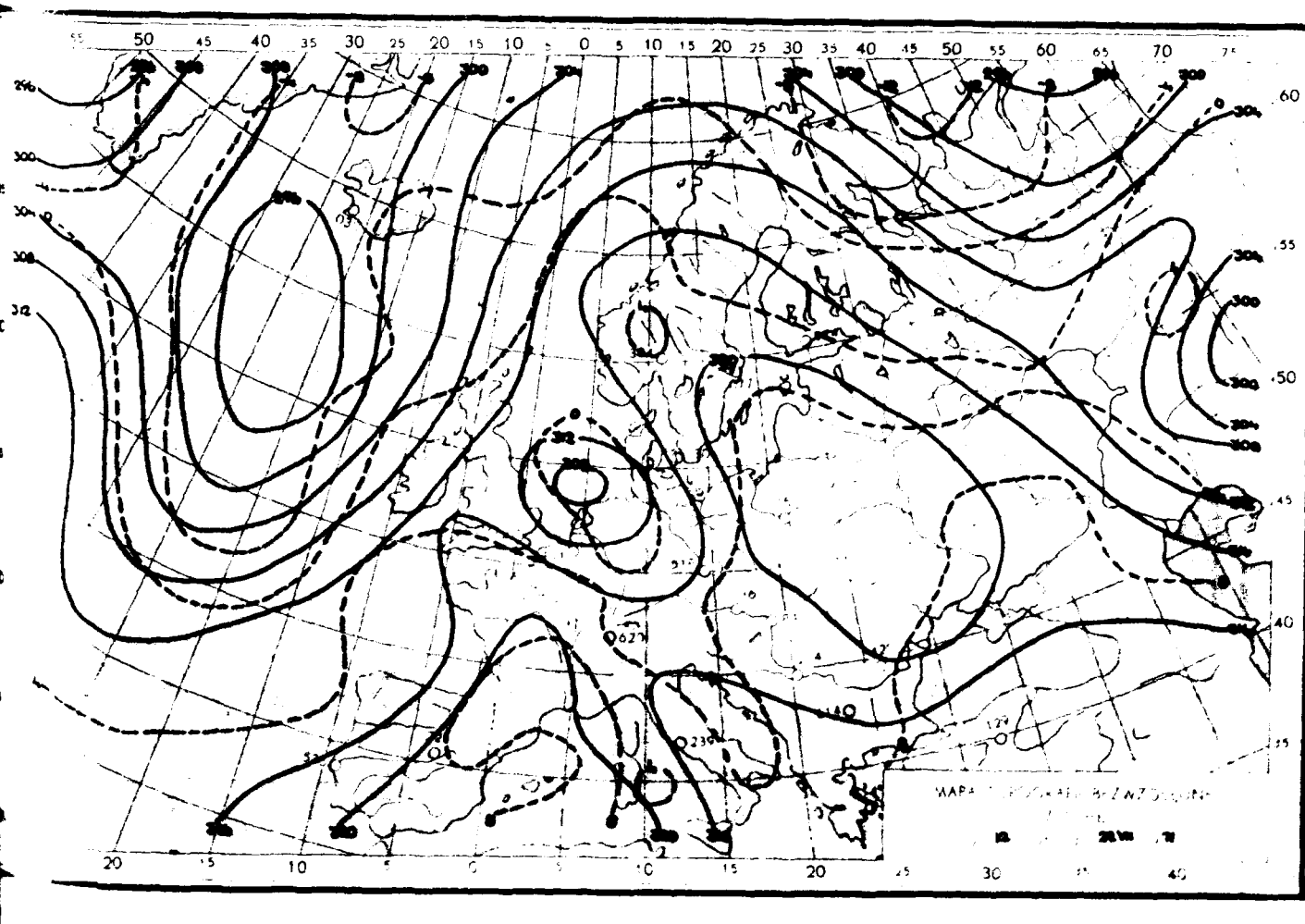
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

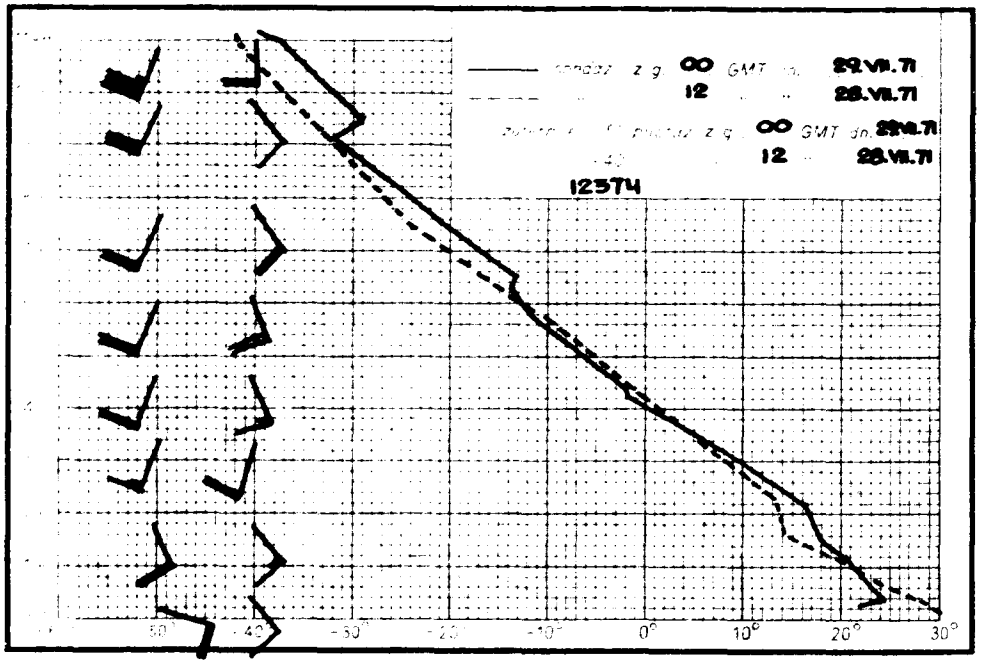
kierunek i prędkość wiatru



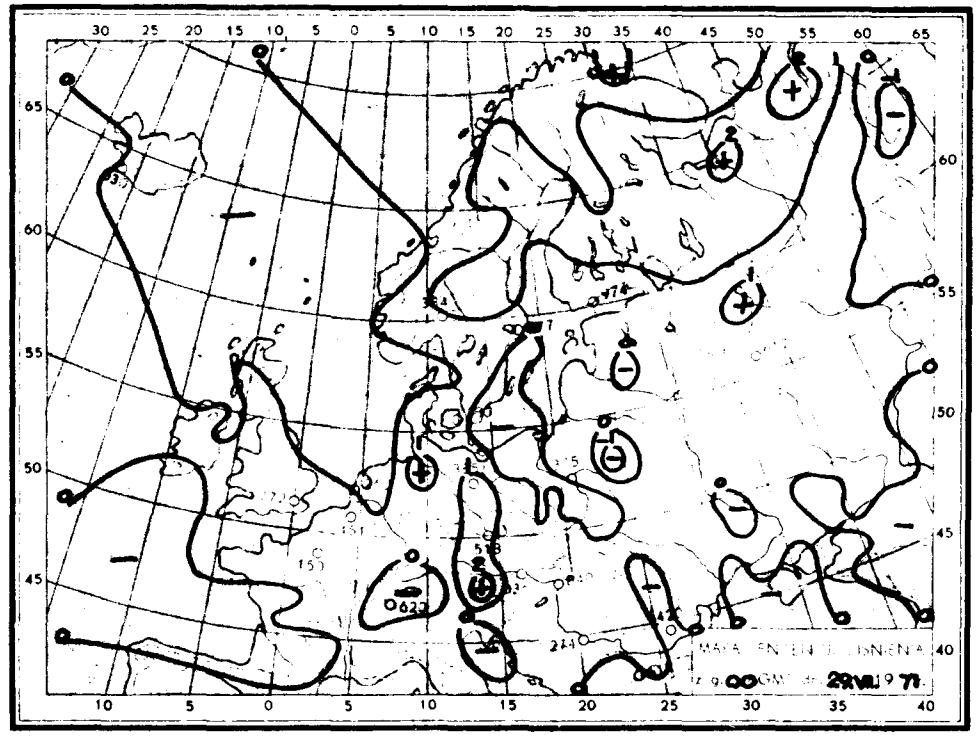
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Stalingrad
Syktywkar
Kujbyszew
Brussela
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
PPm
PPk


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

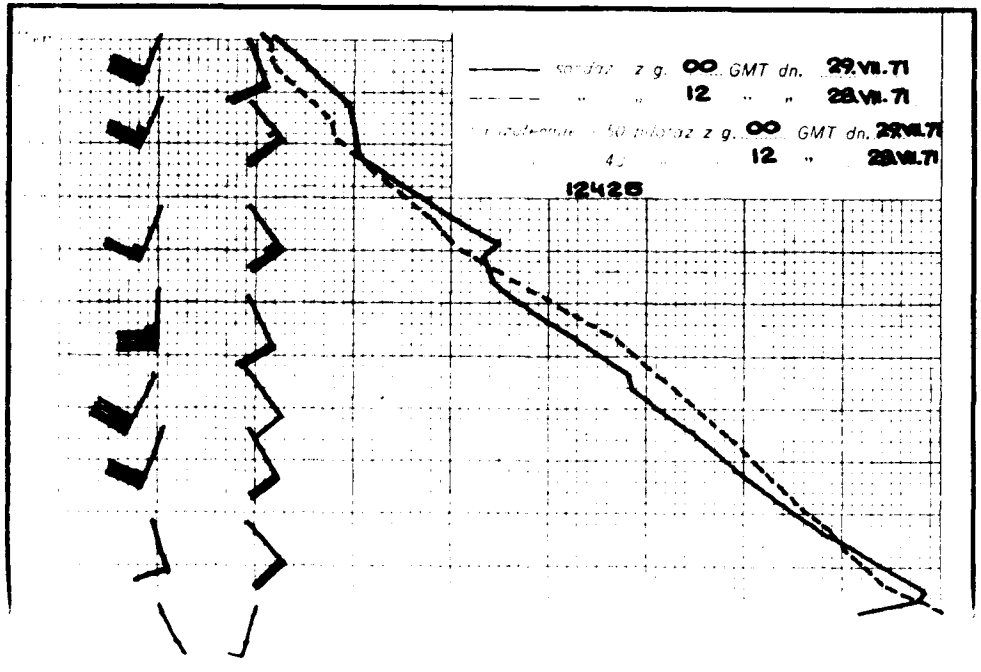




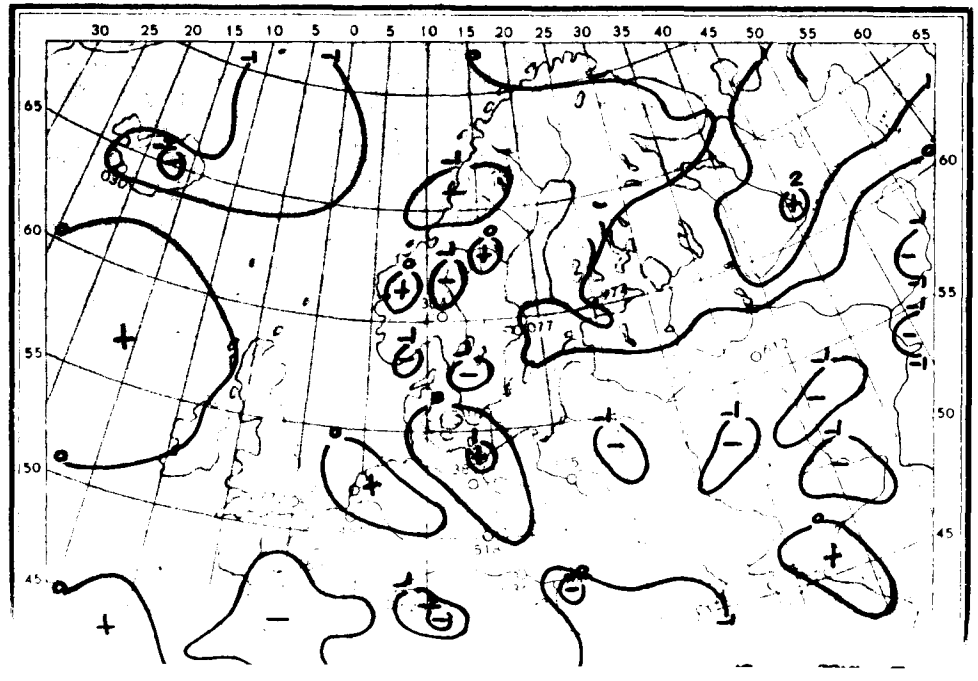
z g. 00 GMT dn. 29.VII.71
12 „ „ 28.VII.71
z g. 00 GMT dn. 29.VII.71
12 „ 28.VII.71
12374

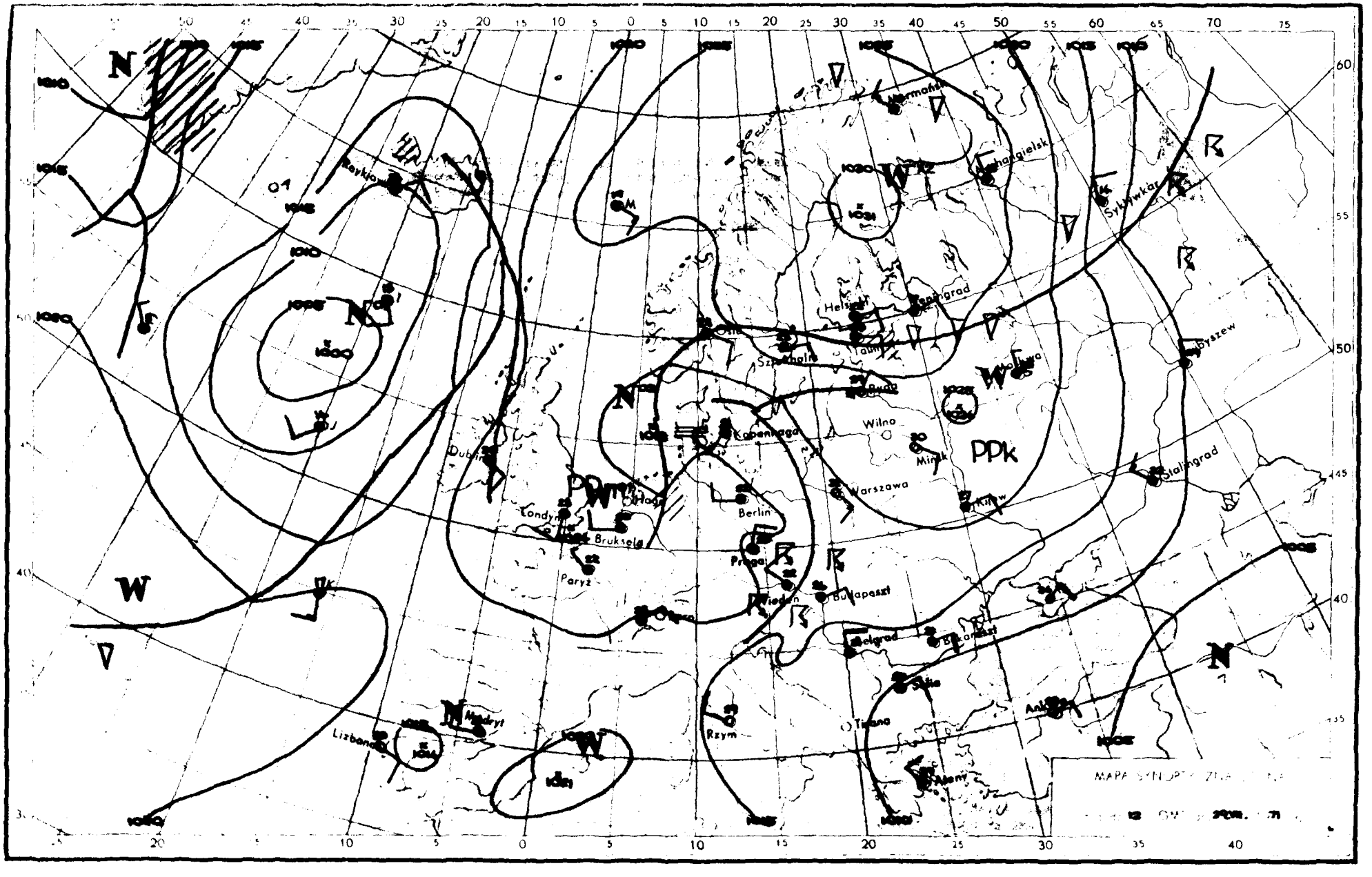


z g. 00 GMT dn. 29.VII.71



z g. 00 GMT dn. 29.VII.71
„ „ 12 „ „ 28.VII.71
z g. 00 GMT dn. 29.VII.71
12 „ 28.VII.71
12425





Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Madryt
Lizbona
Berlin
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Tirana
Ateny
Warszawa
Wilno
Minsk
Kijów
Moskwa
Helsinki
Szpitalna
Tallin
Rydz
Syktywkar
Stalingrad
Byszew
Ankara
PPk

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	11102	97030	18123	19600	13706
150	02301	60020	20319	00900	16701
195	00601	97020	23617	00900	12400
205	00902	60020	17420	00900	16602
235	00403	97020	19319	00900	15301
250	01102	97020	19221	00900	15000
272	01903	60020	21522	00900	15204
295	01304	60020	21917	00900	12812
330	01002	58050	17921	00900	16400
375	01104	70020	21220	00900	15203
400	21804	65030	17422	29600	15304
424	01102	56100	17320	00900	16302
465	01203	60020	18722	00900	17603
495	00703	97020	21320	00900	16803
510	00703	98020	55916	00900	09603
560	01001	65010	17921	00900	19400
570	11103	60030	19421	10930	16703
575	00000	70020	18918	00900	17501
650	51409	80030	57015	55400	15400
695	00803	60020	20819	00900	17703

SYNOP z godz.12 GMT

105	72605	96108	18823	5395X	18110
150	10804	60030	18929	00909	19709
195	01605	97020	21830	00900	15710
205	73602	56102	19724	725XX	19004
235	60702	97011	17330	00908	19508
250	01203	97011	17531	00900	18604
272	41405	60030	19431	10922	16707
295	01408	60020	20829	00900	13611
330	22807	58050	19625	00909	17107
375	01308	70020	18732	00900	17807
400	72703	68176	20821	4995X	18202
424	73005	58102	20122	725XX	17006
465	01402	65020	16831	00908	19807
495	01107	97020	19131	00900	17709
510	51806	98419	56317	32X30	13002
560	82903	50051	16030	8091X	20814
570	10704	70030	16634	10940	17709
575	31602	70020	16632	32700	19707
650	51706	82298	56715	49963	09706
695	00905	60020	18828	00900	22807

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	28231	12374	99010	20256	11003	00179	21457	12509	85580	16860	16511	70230	06456	19507	50588	12149	21509	40758	21961
		19510	30956	30161	21018	20245	447XX	21025	15431	553XX	22025	10685	607XX	22508	88127	611XX	22515	77999	
VV	2823X	12374	00010	20856	11975	24257	22898	20060	33870	17459	44803	15461	55725	09257	66644	00729	77620	02156	88611
		01359	99511	01960	11486	14156	22469	13358	33325	32360	44307	29160	55212	453XX	66198	447XX	77168	527XX	88143
		559XX	99127	611XX	11115	613XX	22106	651XX	33104	611XX	21212	00010	11003	11963	14014	22570	22507	85656	17510
		44189	21027	31313	25001	38160	21523	41414	00900	51515	11910	15009	22800	18506	33600	20509			
YY	2823X	12374	11830	597XX	21212	11870	19503												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	28232	12425	99003	21243	16001	00142	22244	16002	95576	18656	16006	70196	06020	19516	50587	12318	18523	40755	20558
		19013	30962	30756	20017	20241	447XX	19527	15430	539XX	19535	88203	451XX	19527	77999				
VV	2823X	12425	00003	21243	11988	27257	22966	28059	33740	09023	44683	04821	55612	01918	66597	01945	77472	15318	88447
		17140	99430	15557	11348	29732	33248	37958	44221	409XX	55203	451XX	66194	441XX	77161	539XX	88150	539XX	99112
		631XX	21212	00003	16001	11757	21511	22540	18529	33379	19012	44278	19530	55238	19517	66150	19735	21313	25090
		37958	20020	41414	00900	51515	11900	15506	22800	18508	33600	19021							

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

W południowo-zachodniej połowie kraju było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane stopniowo wzrastające z licznymi burzami; na pozostałym obszarze było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 14°C w Suwałkach i Kłodzku do 22°C w Elblągu, a maksymalna od 23°C w Raduni, Kołobrzegu i Jeleniej Górze do 37°C w Rzeszowie. Wiatry były słabe i umiarkowane zmienne.-

Druk PPWK-W-wa, Sobieskiego 18. Zam. 8323/135/B/69-18.X.69-Y-88785-170000 nakład 100 0

* Reprodukowanie i publikowanie tekstów, 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):

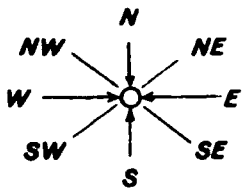
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

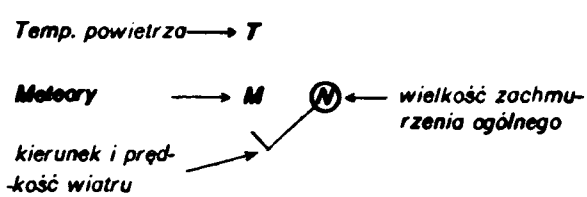
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

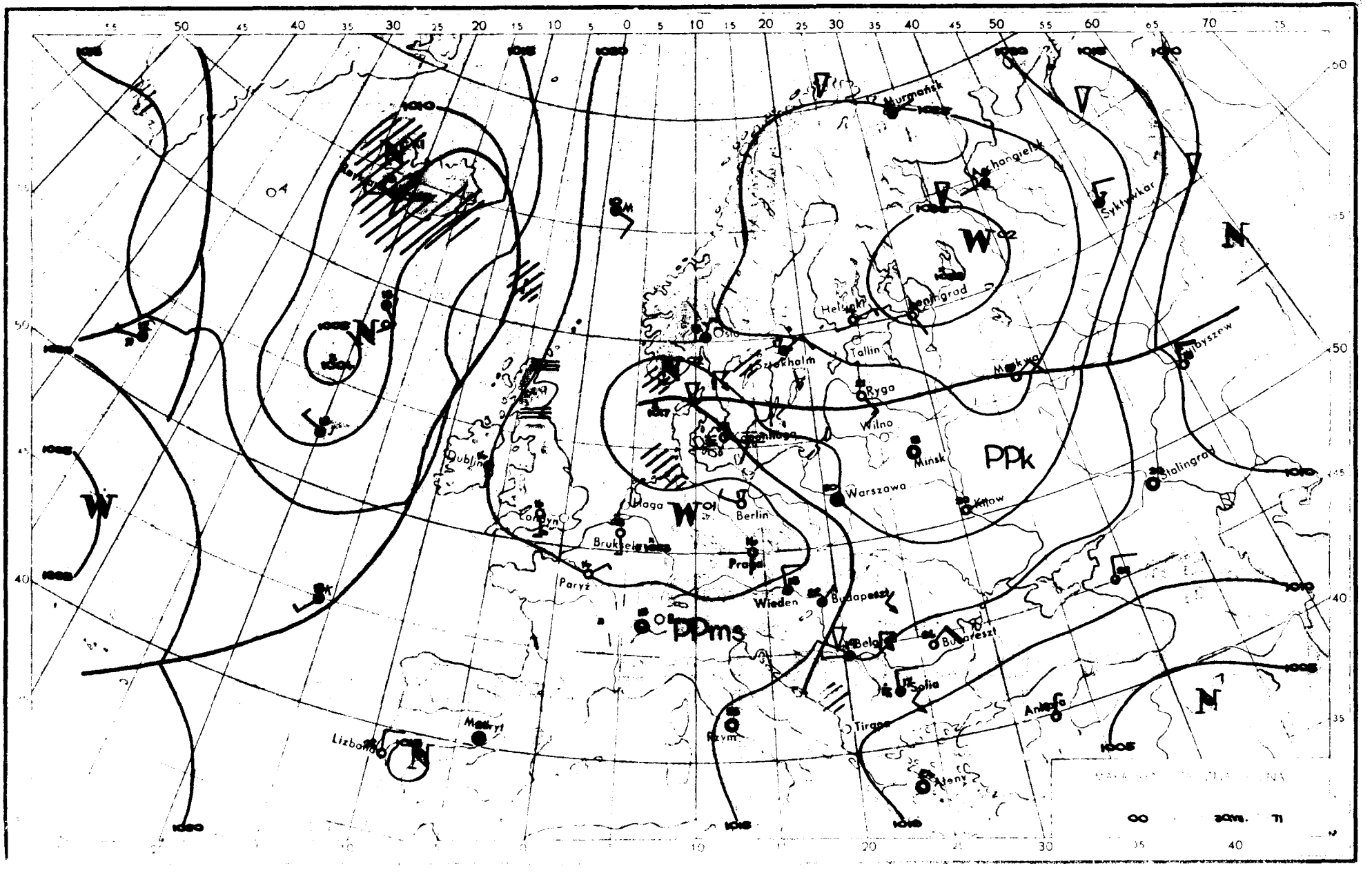
Wiatr:

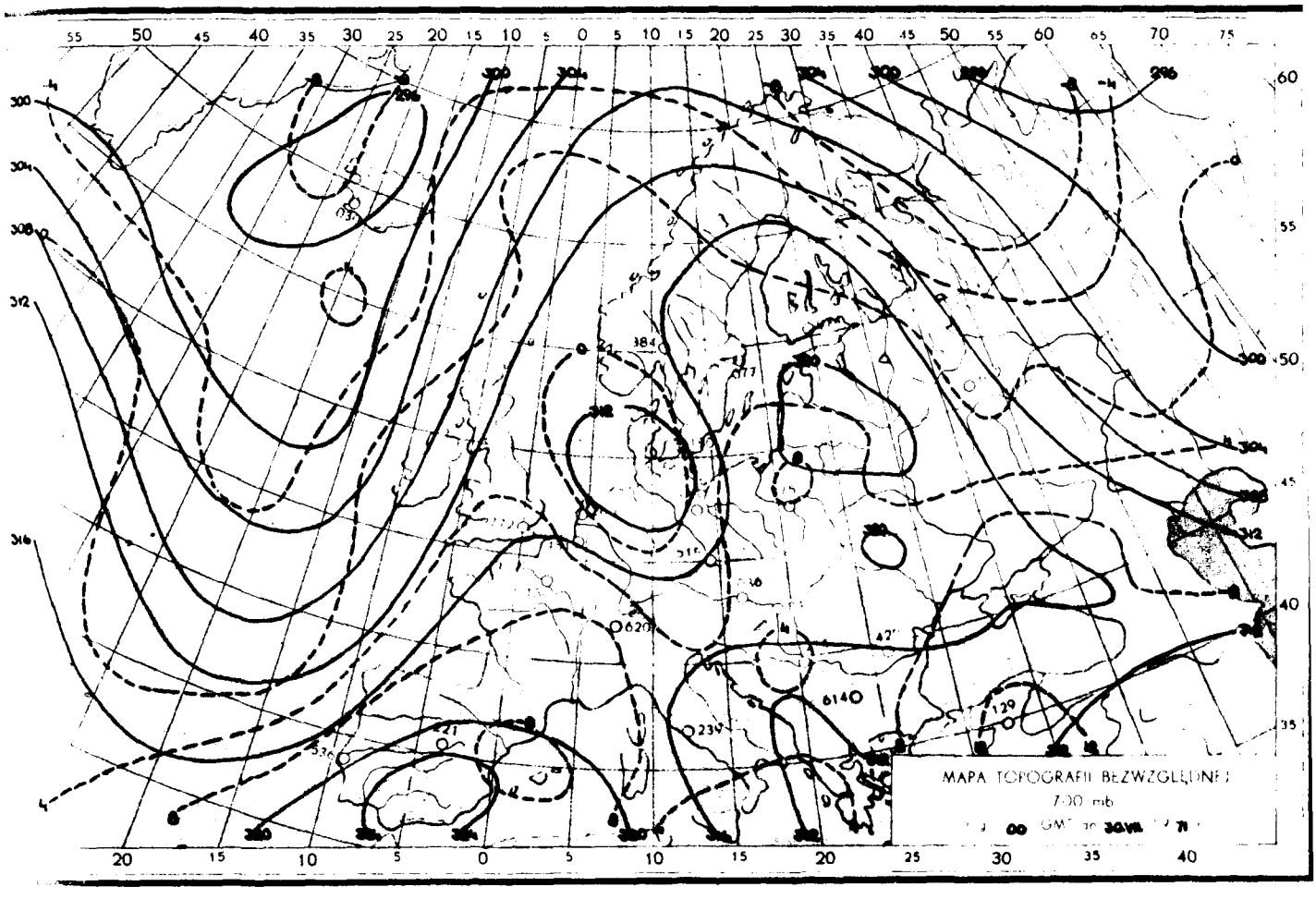
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

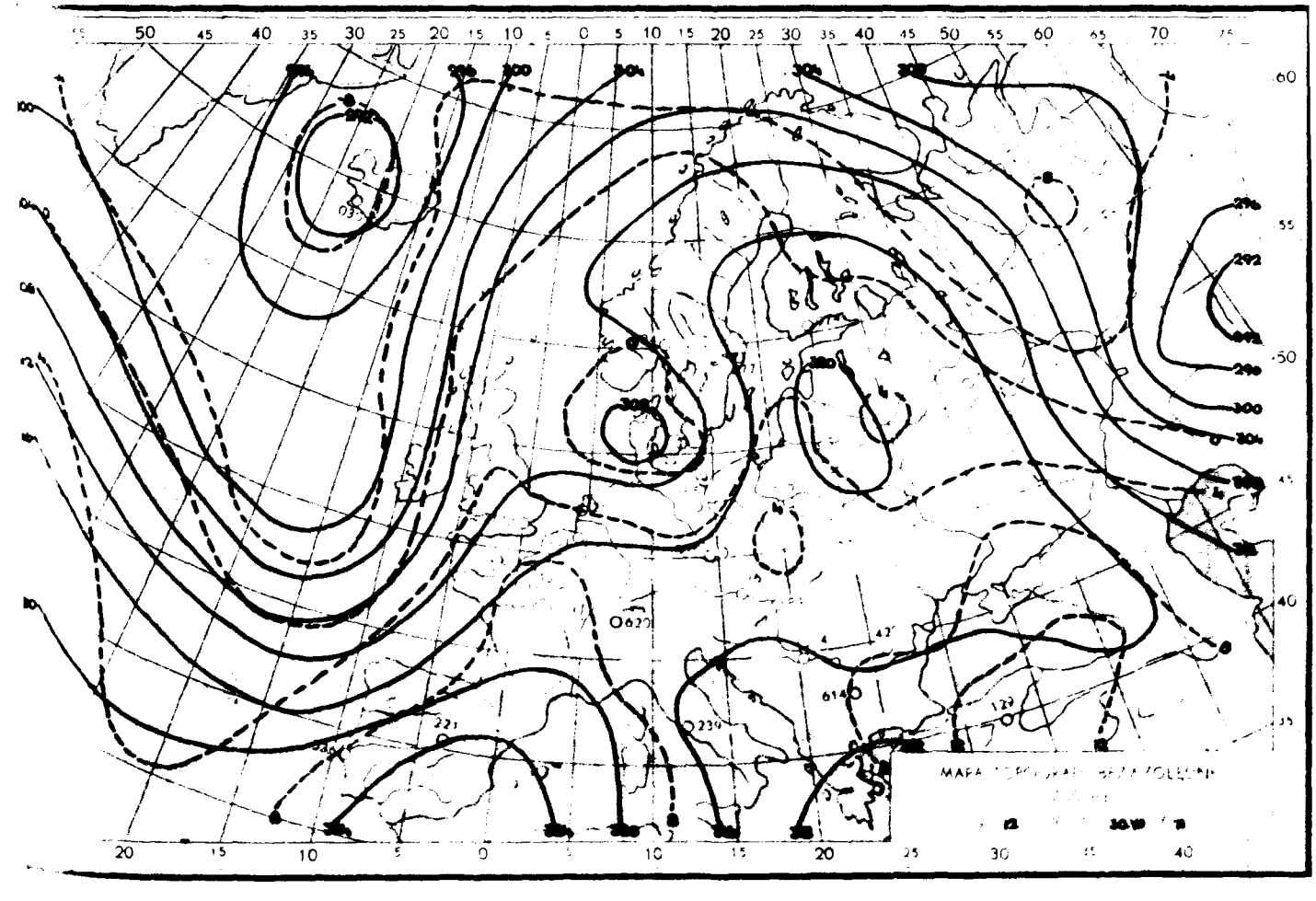


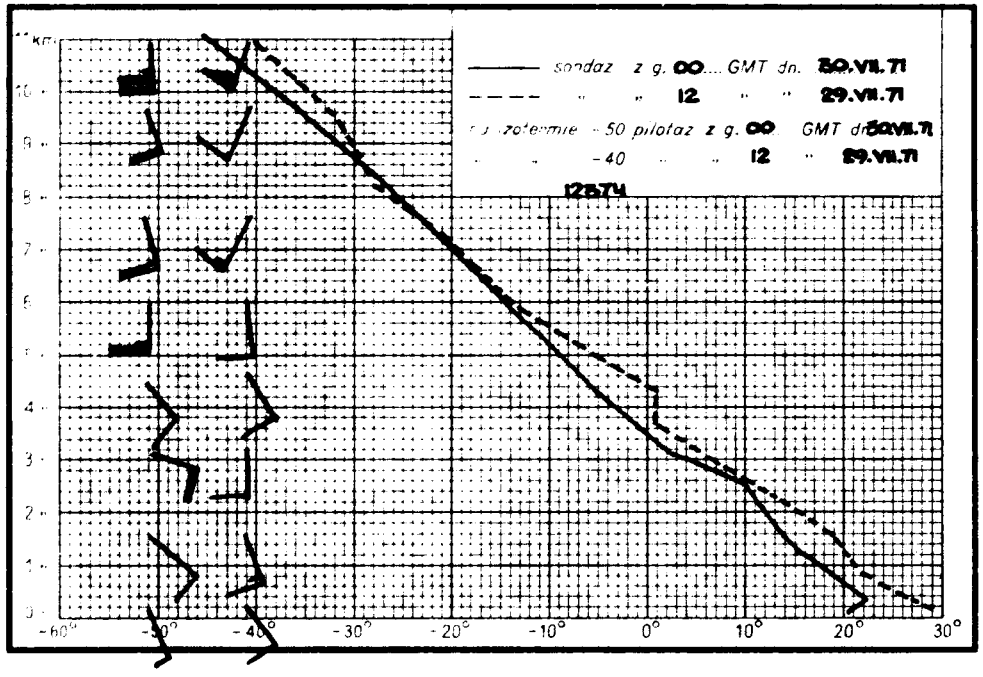
Rozmieszczenie danych:

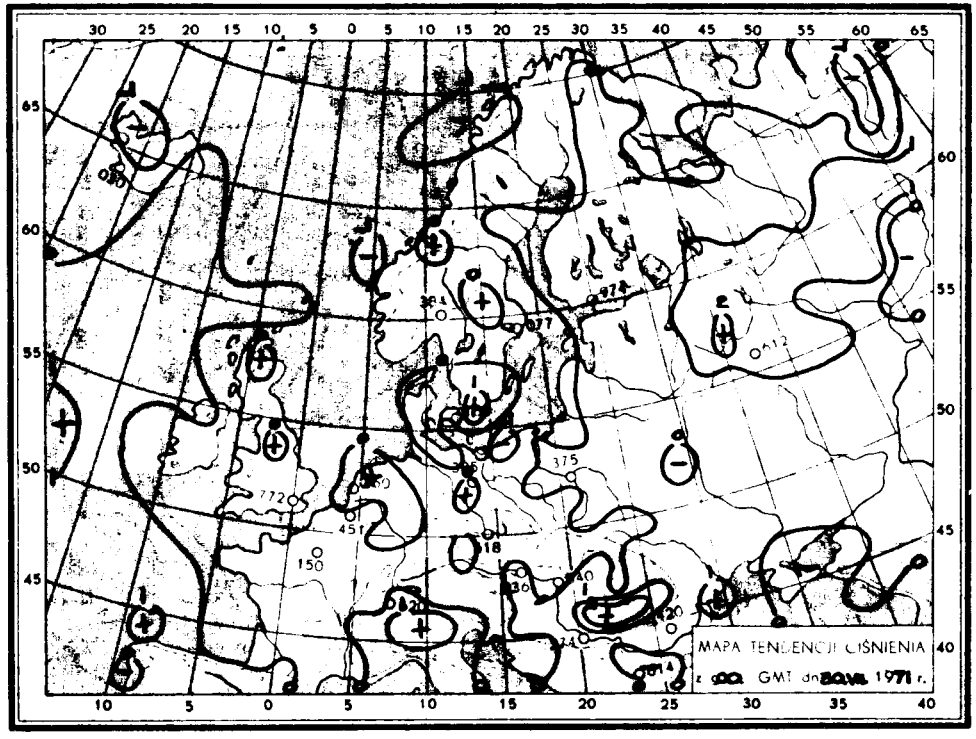


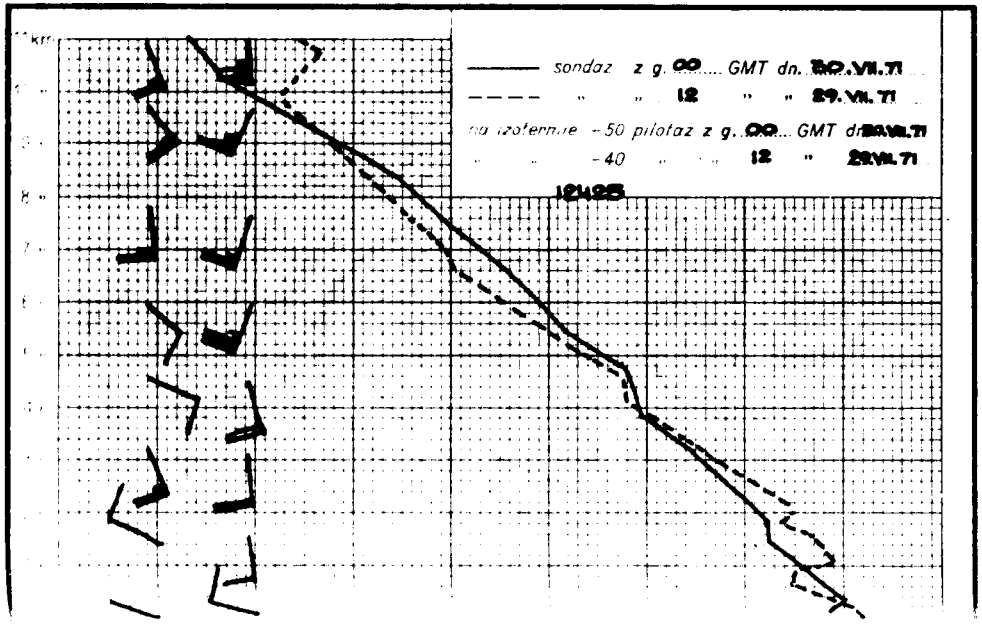

Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Minsk
PPk
Stalingrad
Warszawa
Kijów
Dublin
Londyn
Berlin
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
PPms
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
W
N

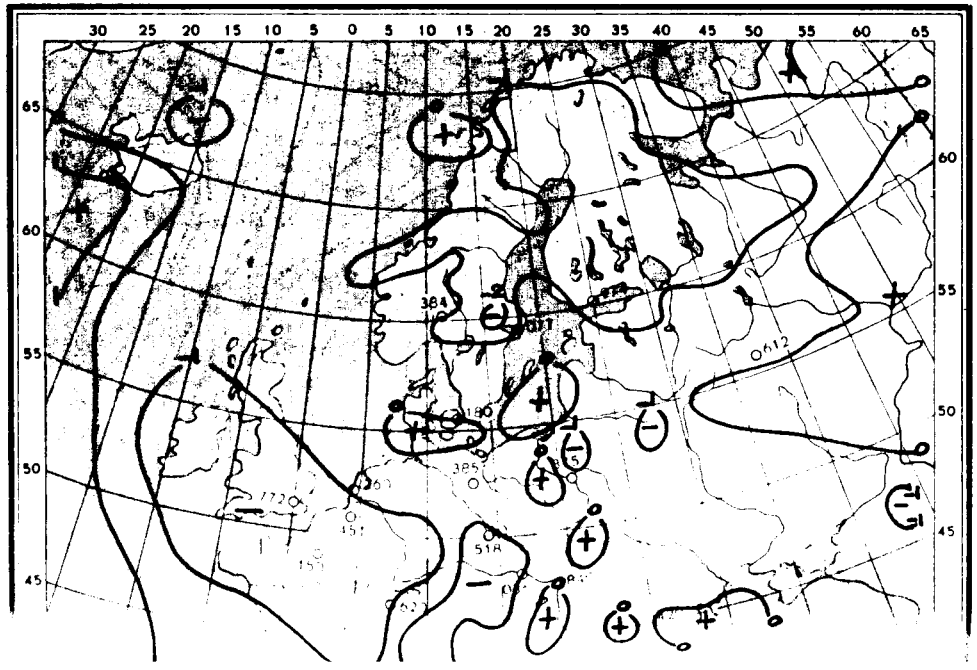

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

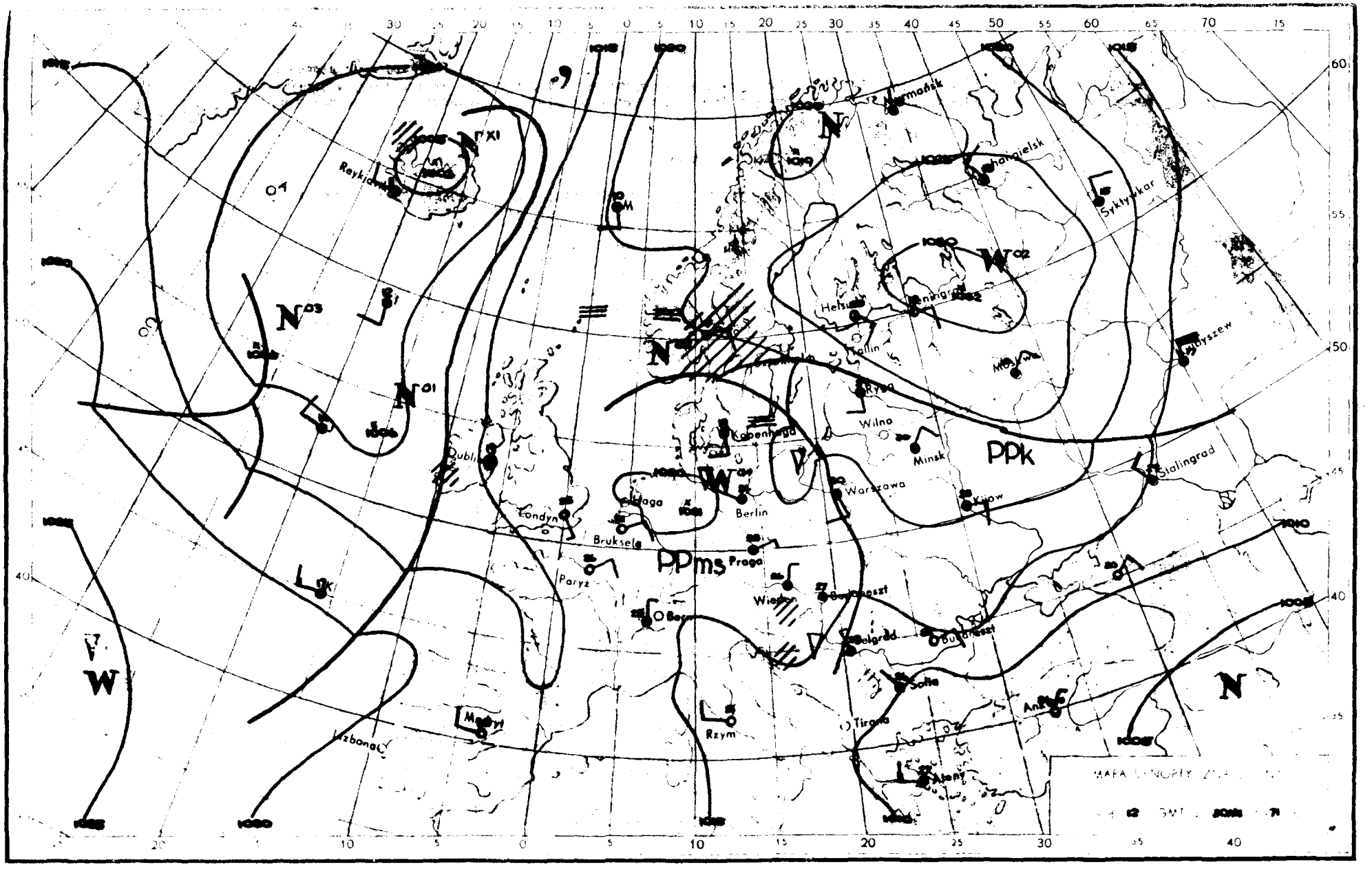



sondaż z g. 00 GMT dn. 30.VII.71
" " 12 " " 29.VII.71
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 30.VII.71
" " -40 " " 12 " 29.VII.71
12574
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z 00 GMT dn. 30.VII. 1971 r.


sondaż z g. 00 GMT dn. 30.VII.71
" " 12 " " 29.VII.71
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 30.VII.71
" " -40 " " 12 " 29.VII.71
12425





Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
PPk
PPms
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.VII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	50000	30899	18418	53500	17815
150	03602	60011	18620	00900	17400
195	00000	97020	21918	00900	14202
205	00000	06460	19715	00900	14805
235	71103	97029	18917	795XX	17509
250	80800	97029	19119	854XX	18703
272	08401	60020	19621	00900	18302
295	01303	60020	20317	00900	17103
330	73804	40108	19320	709TX	18500
375	10080	65021	20020	00901	17206
400	22401	62011	10019	20901	15708
424	82701	20218	20019	756XX	18001
465	81402	60178	19218	895XX	17708
495	00080	97020	20318	00900	16000
510	73603	98024	59911	707TX	08502
560	72301	16102	20416	754XX	15706
570	12802	60021	19919	00901	16702
575	32803	60030	20118	30930	17103
650	21406	82131	56314	25900	08605
695	01002	60020	19319	00900	17701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	50203	97021	19623	53500	19806
150	80402	56809	20120	0847X	19804
195	31207	97031	20330	32702	12709
205	52703	60034	19825	42530	13705
235	82701	97018	19921	62507	18703
250	70000	96109	20122	5228X	19306
272	70604	60012	19526	10926	19704
295	51504	60031	20029	32602	14707
330	43201	60031	20227	11702	12707
375	51603	65032	19130	11632	17608
400	62703	62031	19427	637XX	13706
424	42501	60011	19426	21530	18711
465	63202	97109	19624	6093X	20400
495	31105	97051	18830	11741	17706
510	72203	96102	56215	62XXX	11101
560	51101	60011	19025	50830	18604
570	70904	60012	18130	1273X	16903
575	72001	50052	19625	4867X	20301
650	71806	80898	57413	793XX	11206
695	41202	65080	18628	12632	23602

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

ZZ	29831	12374	99003	20843	16003	00168	22044	16005	85570	14858	16005	70190	03461	13511	50884	13146	18513	40751	22323	
		17010	30997	35150	16511	20231	495XX	18027	15416	551XX	18518	10670	619XX	18010	88186	609XX	18515	77999		
VV	2983X	12374	00009	20843	11993	23044	22874	15657	33762	10860	44698	03261	55611	04961	66369	25787	77838	451XX	88199	
		495XX	99177	491XX	11126	609XX	21212	00009	16003	11897	19506	22768	13006	33440	19512	44330	14809	55238	17528	
		31313	29882	431XX	18082	41414	00900	51515	11909	18506	22800	14509	33600	15006						
WW	2983X	12374	70897	577XX	15007	88999	77999													
YY	2983X	12374	11980	621XX	22690	571XX	21212	11890	21506	22650	16615									

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

ZZ	29831	12425	99006	19204	29008	00167	19408	30503	85959	13008	29504	70179	05224	17012	50586	09908	13506	40755	20313	
		18512	30962	36717	15512	20233	453XX	18014	15423	505XX	18514	10682	585XX	17007	88220	493XX	17517	88107	593XX	
		16010	77999																	
VV	2983X	12425	00900	19204	11984	20614	22857	13004	33839	14017	44792	11600	55748	07816	66700	05224	77630	08200	88576	
		08123	99523	08106	11463	13108	22363	25315	33272	423XX	44220	493XX	55206	469XX	66191	453XX	77121	551XX	88107	
		593XX	21212	00006	29001	11949	33506	22725	17014	33554	09005	44403	18512	31313	29085	449XX	16512	41414	756XX	
		51515	11907	38005	28800	28504	33600	11505												
WW	2983X	12425	70908	595XX	88999	77999														
YY	2983X	12425	17900	559XX	22640	551XX	21212	11810	20508											

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

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami przejściowo duże z lokalnymi przelotnymi opadami i burzami. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Słubicach do 19°C miejscami na wschodzie, a maksymalna od 21°C w Ustce i Łebie do 33°C w Ostrołęce. Wiatry były słabo zmienne, w czasie burz porywisto.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstów, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dokumentu o pełnym źródle informacji *

Druk PPWK-W-wa, Sokoc W. Zam. 8329/138/1969-18.X.69-Y-86583-170000 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):

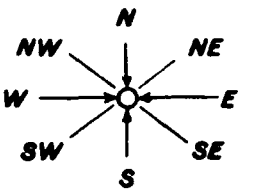
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



ATMOSP... LIBRARY
1971
N.O.A.A.
U. S. De... of Commerce

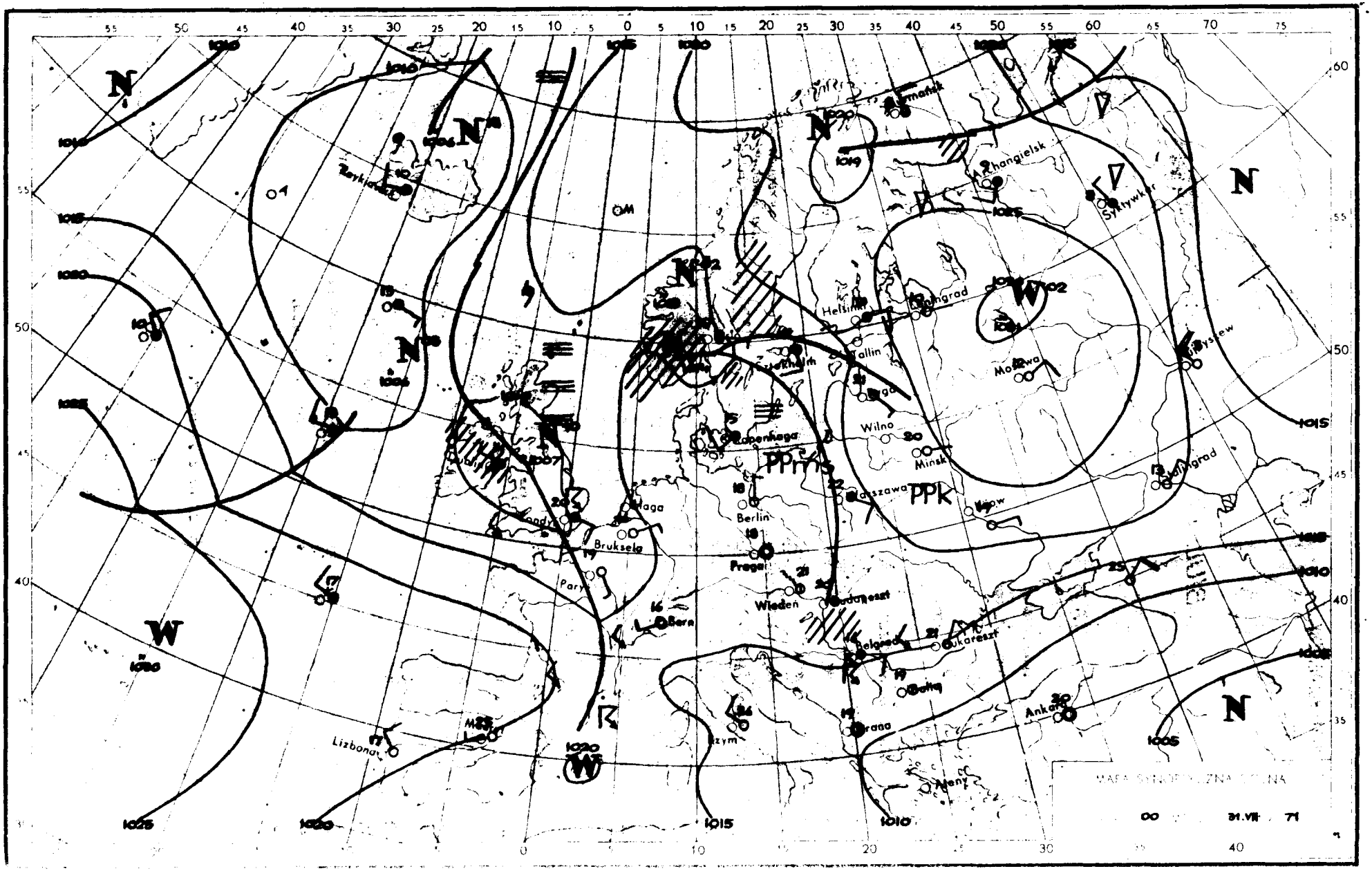
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

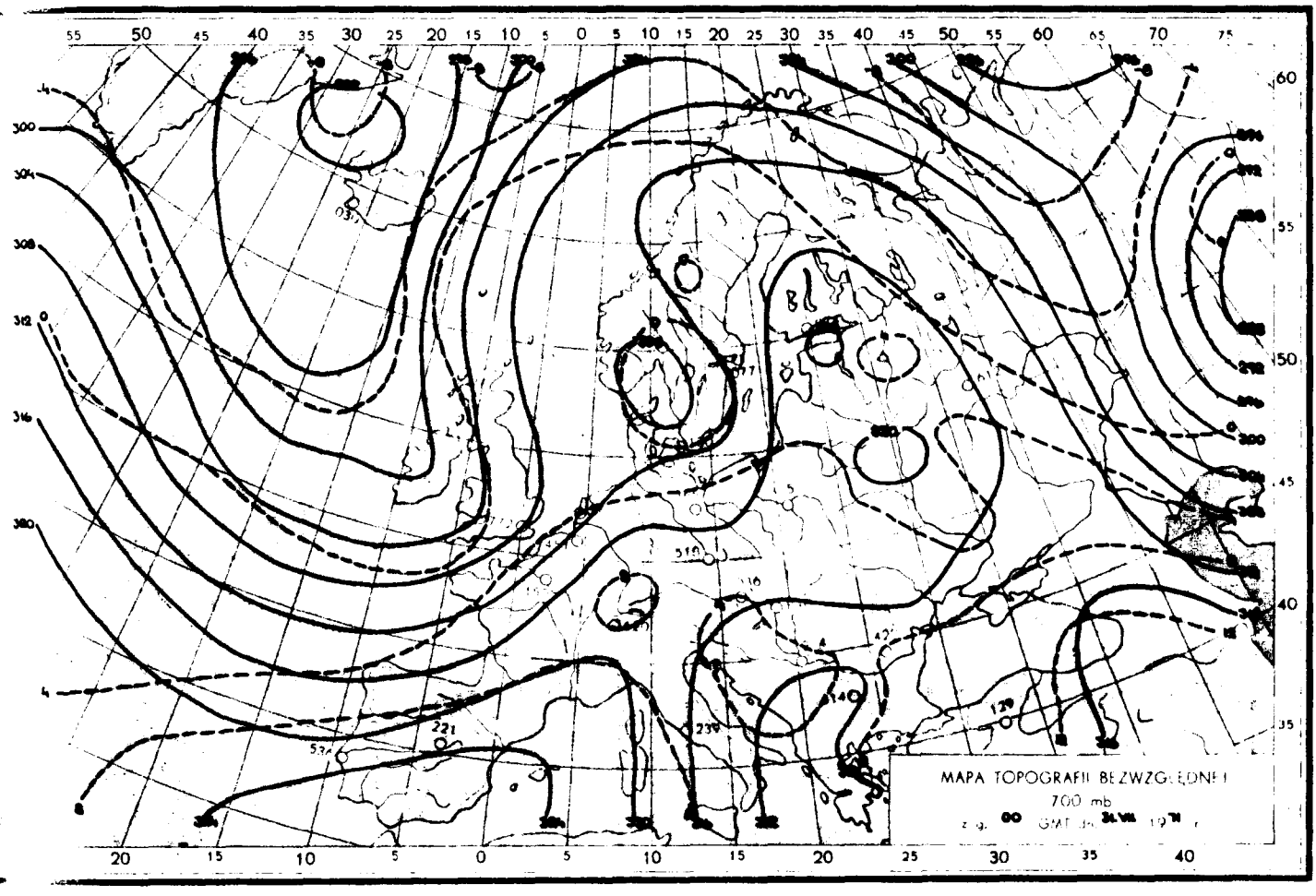
Meteory → M

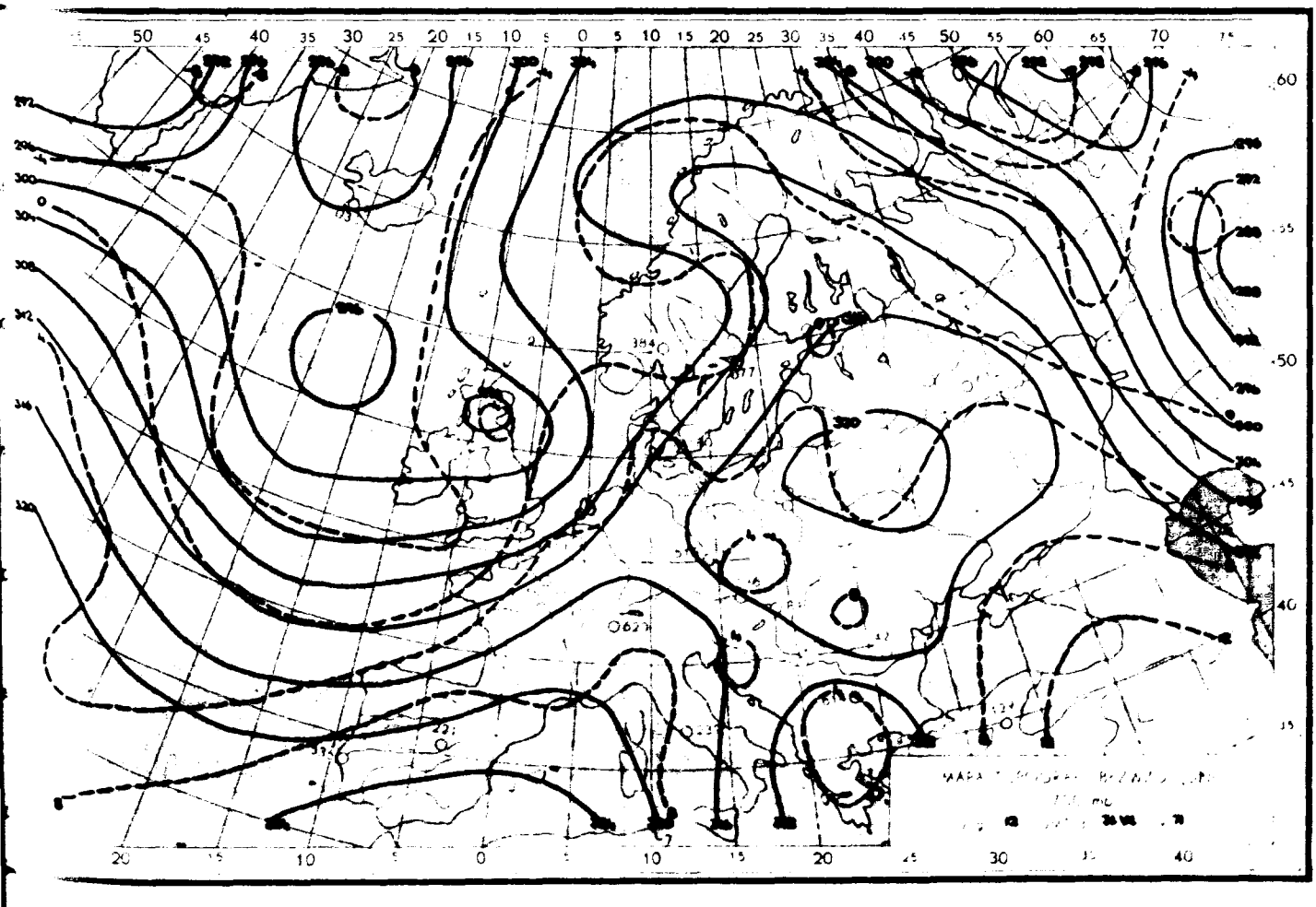
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

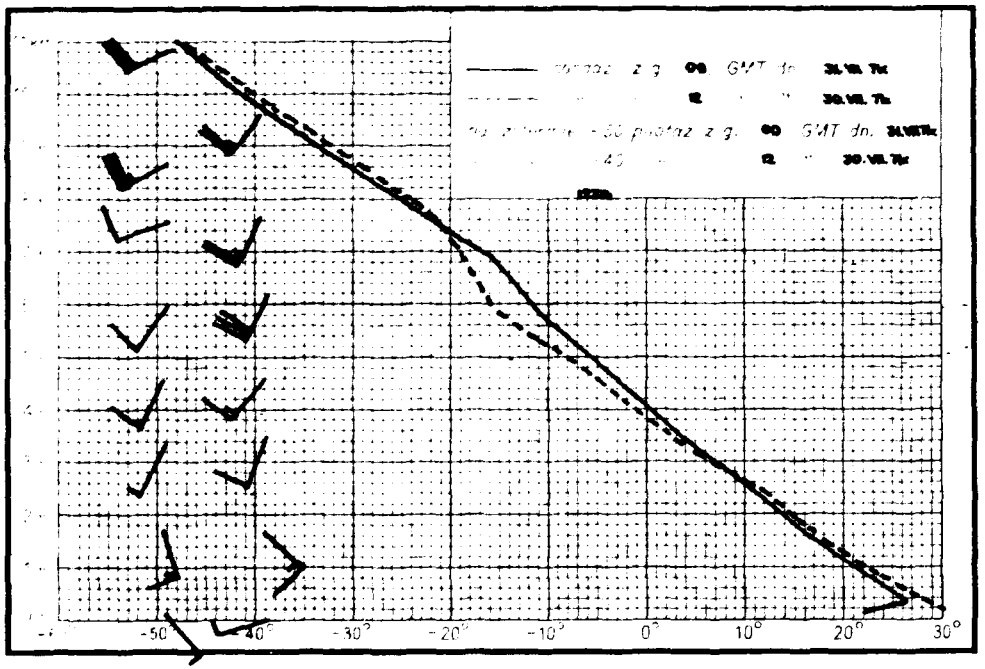
kierunek i prędkość wiatru

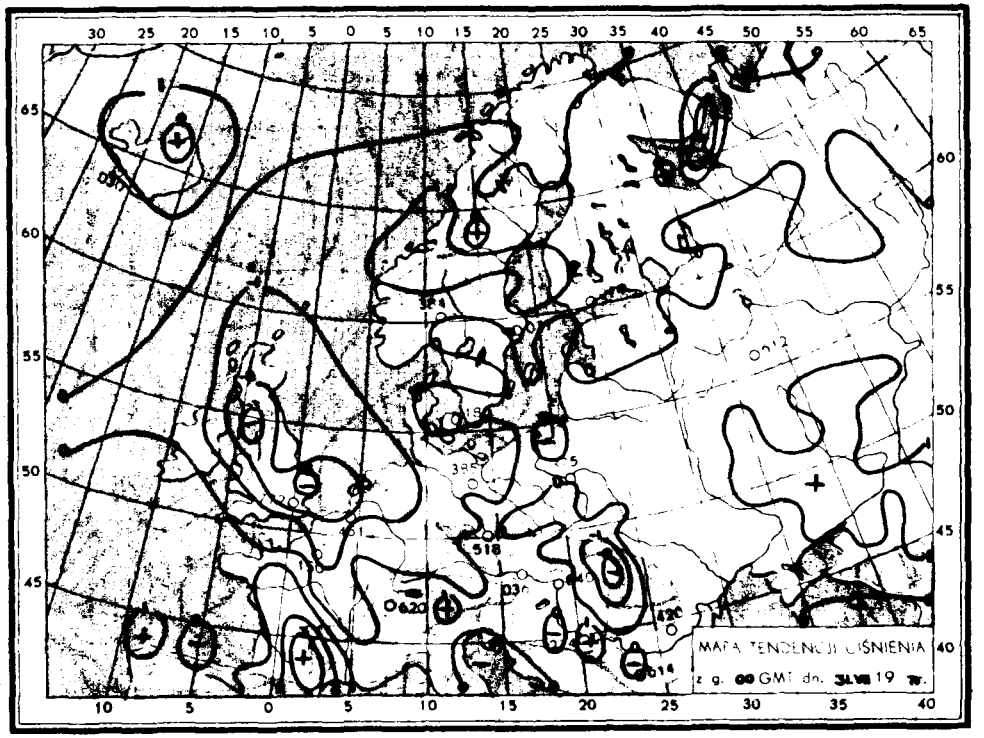


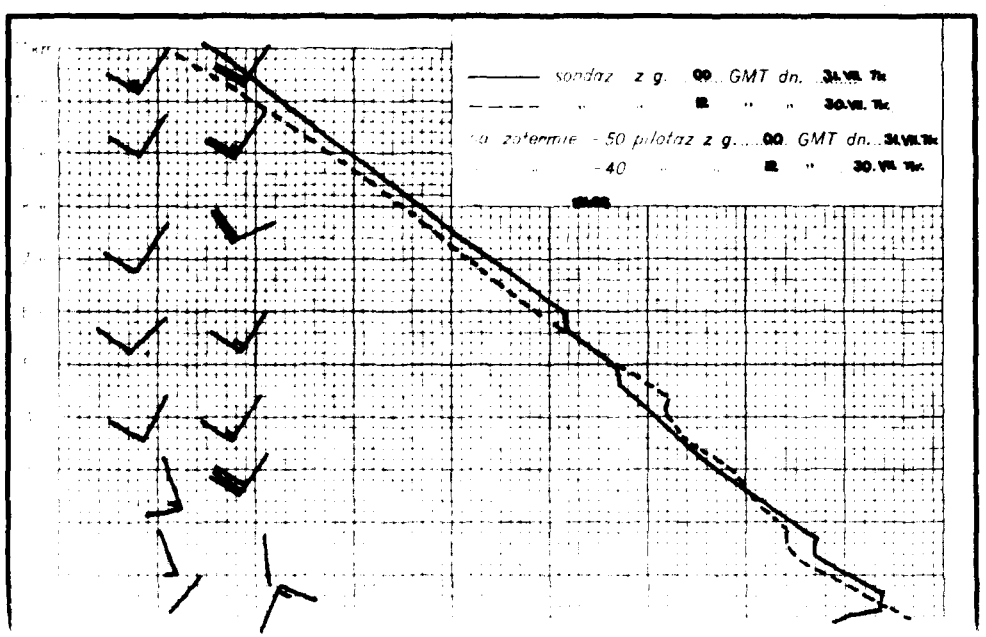
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Moskwa
Wilno
Minsk
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Ankara
Lizbona
Bruksela
Paryż
Bern
Rzym
Ateny
Syktywkar
Archangielsk
Kijow
Stalingrad
Wyssew
PPms
PPk
N
W
1010
1015
1020
1025
1030
1005
MAPA SYNOPTYCZNA
00
31.VII
71

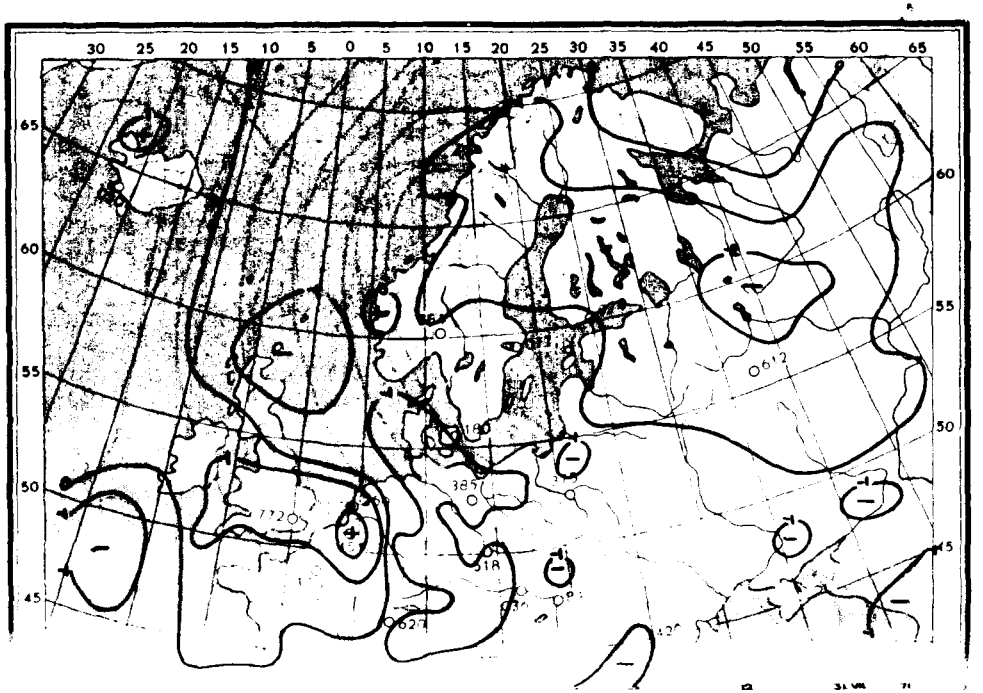

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

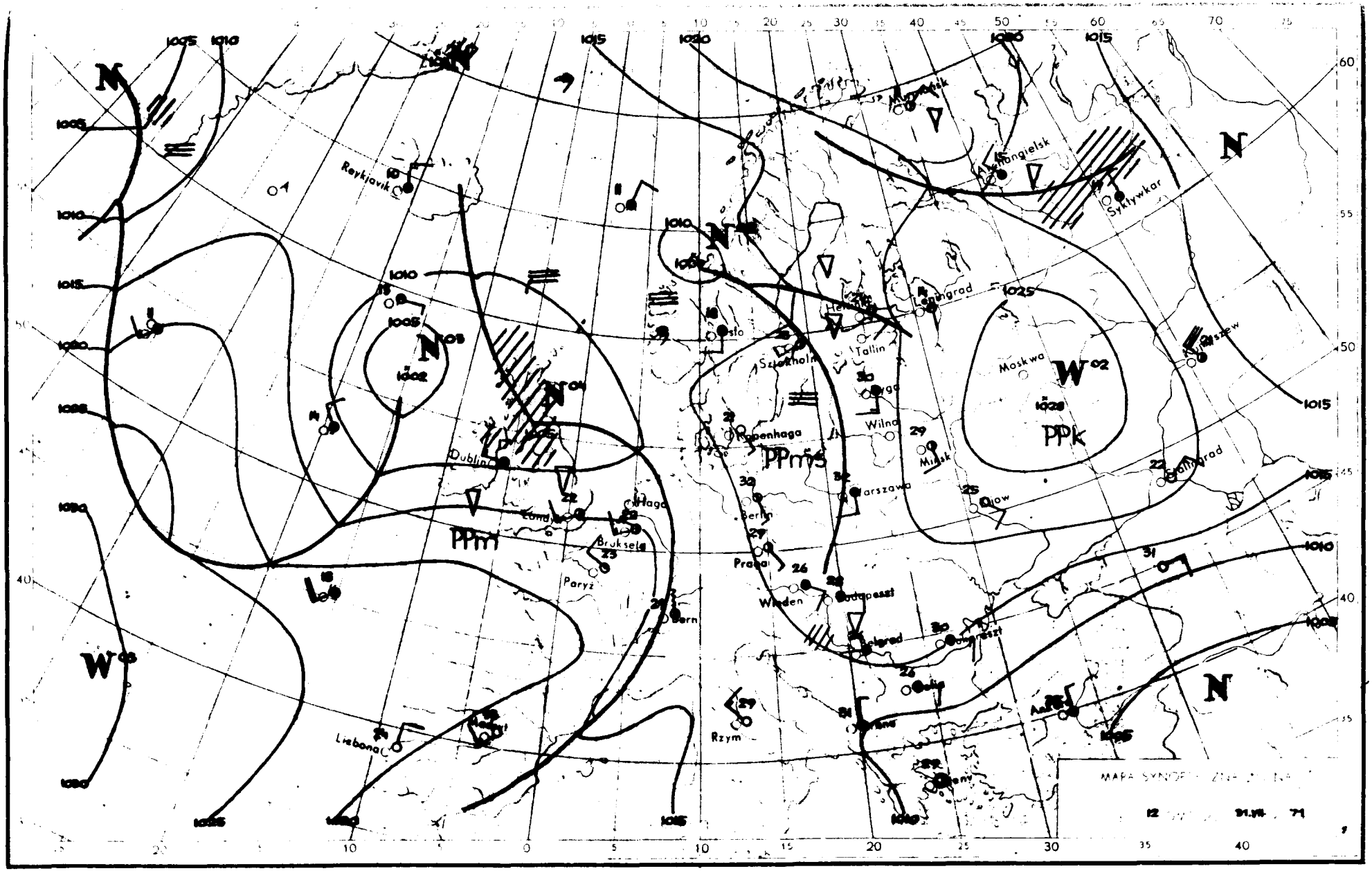



sondaz z g. 00 GMT dn. 31.VII.71r.
12 " " 30.VII.71r.
na zotermie -50 pilotaz z g. 00 GMT dn. 31.VII.71r.
-40 " 12 " 30.VII.71r.
-50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 31.VII 19 71r.


sondaz z g. 00 GMT dn. 31.VII.71r.
" " 12 " " 30.VII.71r.
na zotermie -50 pilotaz z g. 00 GMT dn. 31.VII.71r.
-40 " 12 " 30.VII.71r.





Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Liebona
Rzym
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Warszawa
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Sztokholm
Oslo
Helsinki
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
PPm
PPms
PPk
N
W
1002
1005
1010
1015
1020
1025
1028

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	93101	93454	19118	9XXXX	18602
150	82202	58102	20019	854XX	17601
195	01302	97021	20720	00900	15203
205	00901	58100	19415	00900	14601
235	90501	02470	19718	9XXXX	18202
250	20000	96100	19418	00900	17101
272	63602	58101	19518	655XX	17400
295	01402	60020	20119	00900	15103
330	01202	60020	19818	00900	15104
375	21002	69020	08822	20930	15003
400	01601	60020	19121	00900	14101
424	00000	56100	18918	00900	17801
465	53901	56101	18620	35530	19803
495	00901	97020	19519	00900	17002
510	01405	99020	55813	00900	09801
560	70501	50101	18621	755XX	19202
570	00000	60011	19120	00900	18400
575	00000	60021	18719	00900	18606
650	71407	82259	56412	784XX	07604
695	02503	60021	19420	00900	17400

SYNOP z godz.12 GMT

105	02302	97020	17727	00900	16905
150	00902	57104	18927	00900	21708
195	71808	97021	18530	52702	15108
205	11704	60050	17030	11600	15608
235	31803	97034	17527	32600	17711
250	03503	97020	18029	00900	15709
272	32002	58051	17131	22630	19711
295	61506	60051	18231	52602	16707
330	20903	60050	17630	00904	13810
375	31704	65031	17632	21802	16709
400	31804	70020	16830	11705	13809
424	30000	60021	16928	10932	19714
465	61401	60021	17030	12642	18707
495	61405	97031	18432	52701	16704
510	62207	97031	55415	53208	13804
560	73401	25102	17227	785XX	21707
570	61603	60022	17430	32708	18604
575	41302	65021	17030	25638	17105
650	72102	60020	56016	68XXX	12400
695	31007	65020	18328	11632	18703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	30831	12374	99008	21642	13003	00163	22458	14004	85540	16848	16007	70180	05234	21503	50584	11921	22504	40750	22556	25005
		30953	39157	25012	20224	529XX	24518	15410	533XX	23512	10668	573XX	24008	88218	535XX	24514	77999			
VV	0083X	12374	00008	21642	11971	25659	22788	12030	33729	07640	44682	03228	55528	09911	66440	16128	77277	1437X	88218	535XX
		99207	519XX	11201	531XX	22189	511XX	33183	523XX	44163	523XX	55134	551XX	66100	573XX	21212	00008	13003	11966	16511
		22729	19502	33458	28505	44345	24018	31313	25077	469XX	25016	41414	30930	51515	11906	16510	22800	16504	33600	20505
WW	30237	12374	70890	557XX	17509	88999														
YY	3023X	12374	11900	597XX	22690	555XX	33580	543XX	21212	11850	70060	22630	15503							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	30072	12425	99005	18210	00000	00159	19413	00000	85562	16043	16502	70188	05022	17008	50586	09962	22504	40795	20964	23006
		30962	35562	22504	20232	537XX	22507	15418	503XX	24509	10680	555XX	88200	537XX	22507	77999				
VV	3007X	12425	00005	18210	11990	22424	22956	22447	33910	19650	44873	16014	55850	16043	66766	10630	77673	02612	88584	03338
		99564	03363	11514	09561	22478	10764	33365	26164	44223	505XX	55200	537XX	66150	503XX	21212	00005	00000	11987	04001
		22836	20501	33703	17008	44329	26505	55150	24509	31313	25086	447XX	23508	41414	00900	51515	11906	13006	22800	19007
		33600	20504																	
WW	3007X	12425	70904	561XX	50119	551XX	30447	523XX	88770	587XX	77999									
YY	3007X	12425	11770	587XX	22670	551XX	33500	551XX	44250	517XX										

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami przejściowo duże. Lokalnie wystąpiły burze. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Jeleniej Górze do 20°C w Warszawie, Ostrołęce i Mikołajkach, a maksymalna od 23°C miejscami na Wybrzeżu do 33°C w Warszawie, Ostrołęce, Mielcu, Kielcach i Nowym Sączu. Wiatry były słabe w czasie burz silniejsze 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/D/69-10.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

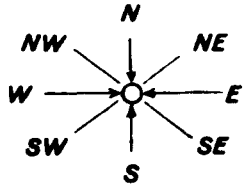
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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

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



Rozmieszczenie danych:

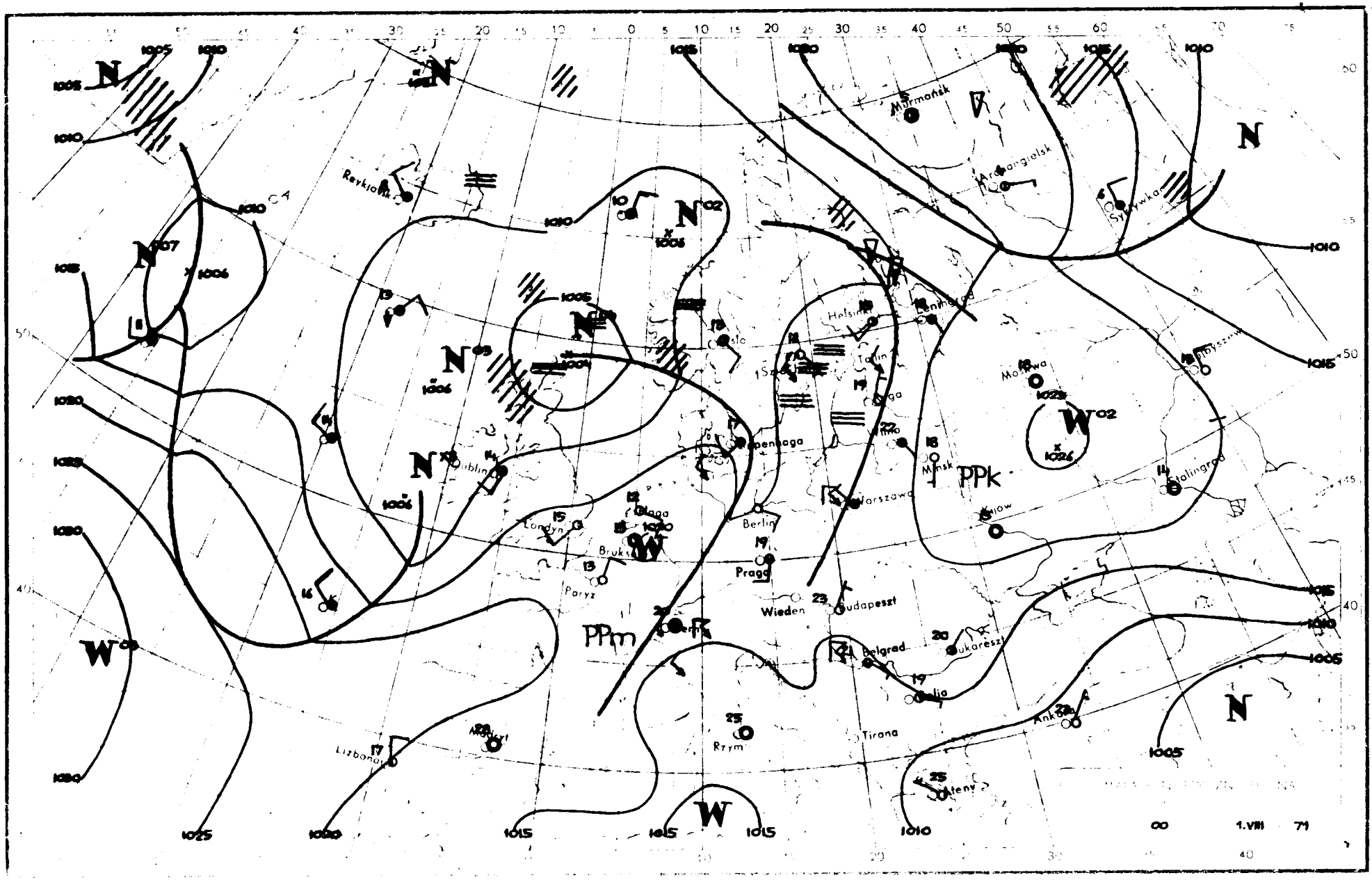
Temp. powietrza → T

Meteory → M

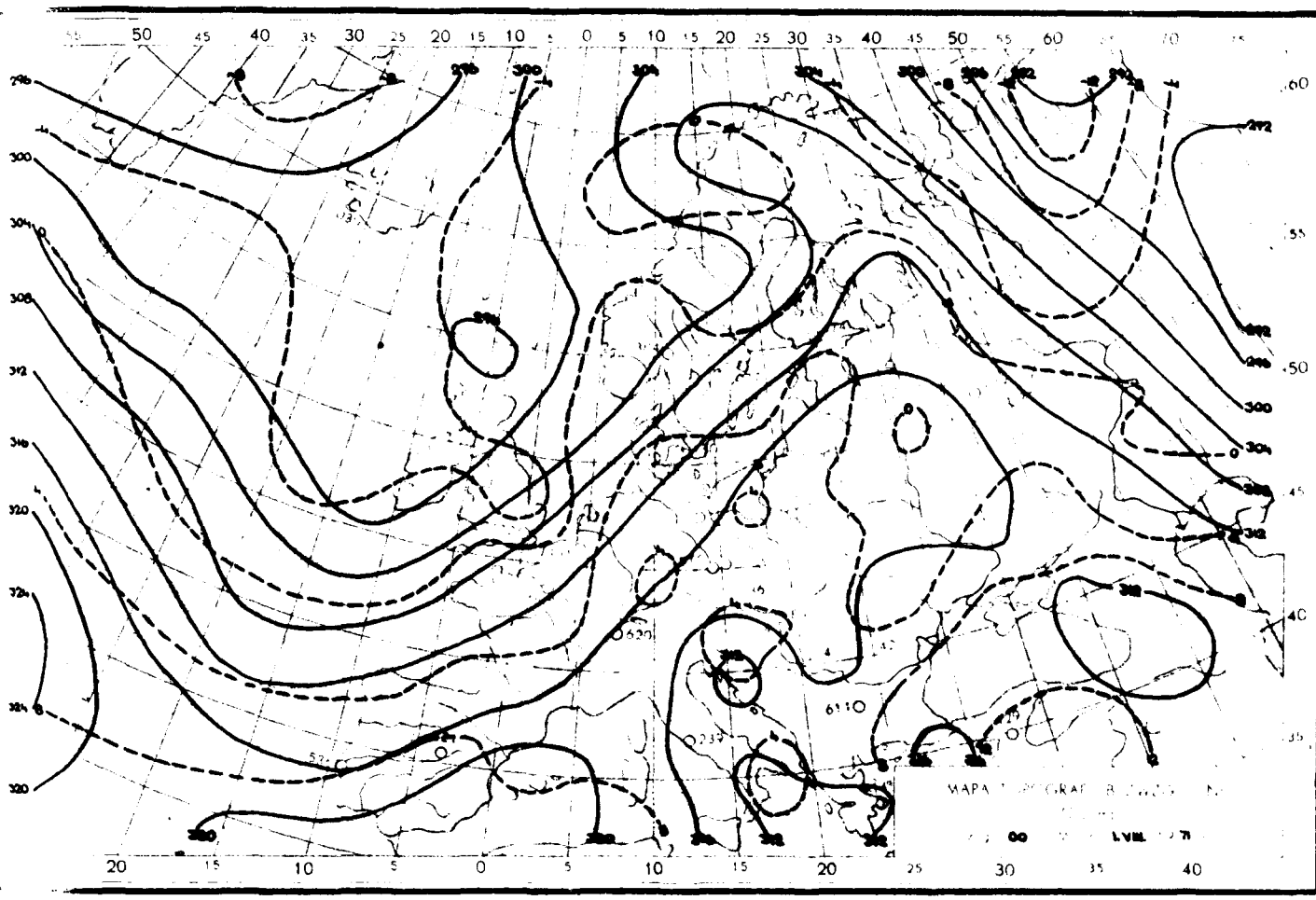
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

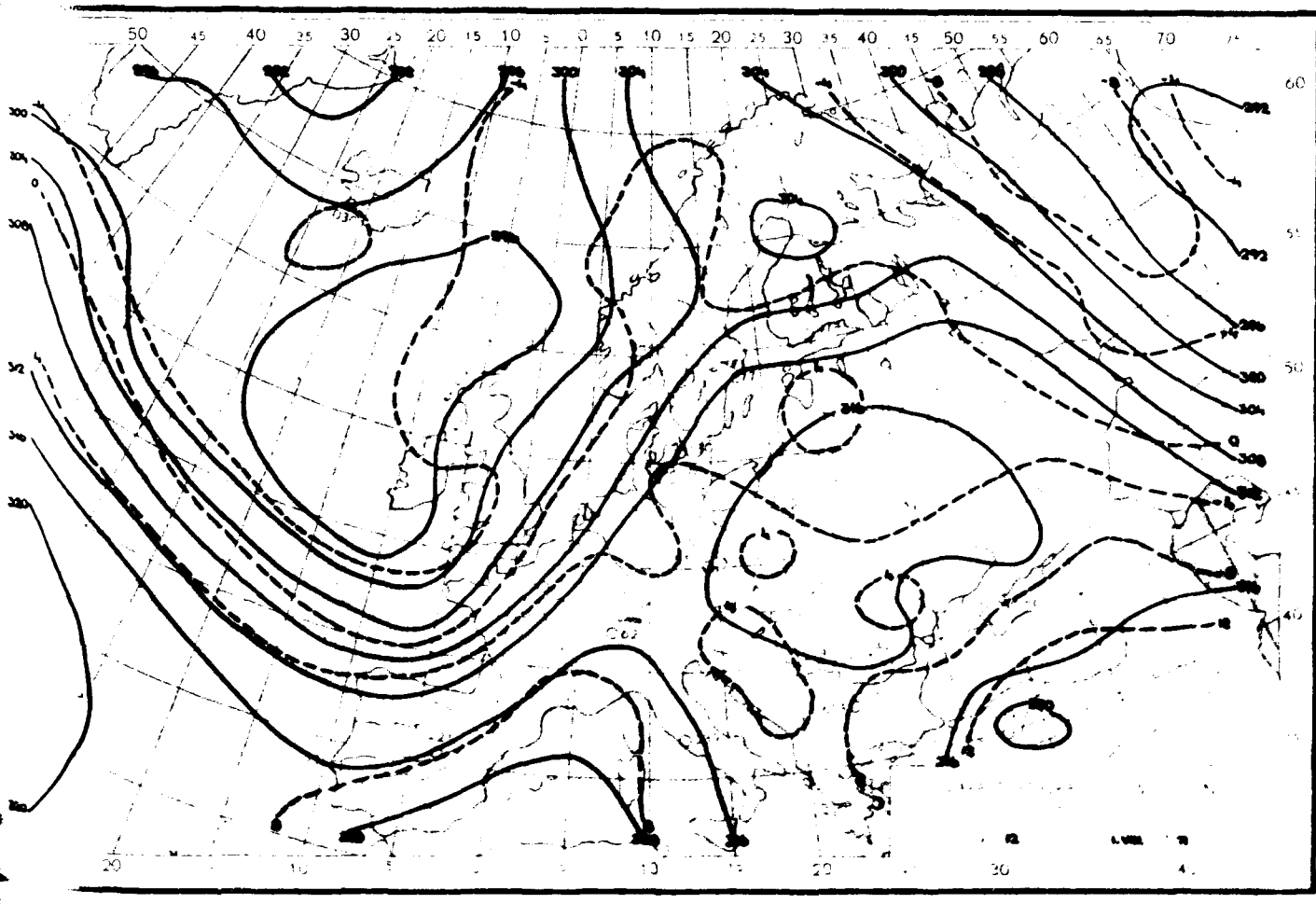
kierunek i prędkość wiatru

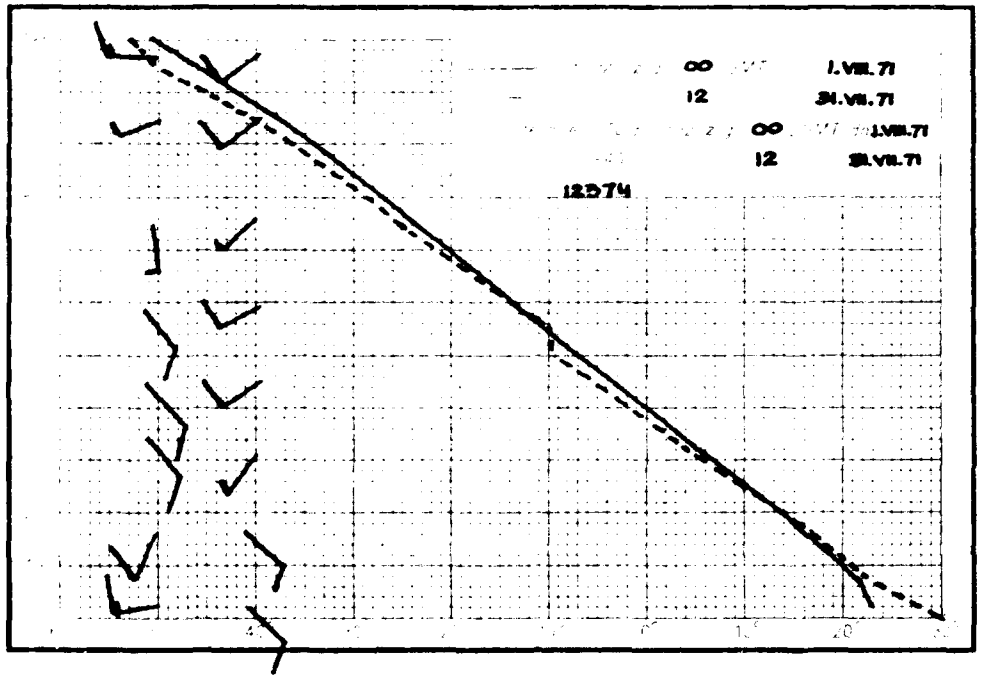
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
DEC 27 1971
U.S. Dept. of Commerce
N.O.A.A.

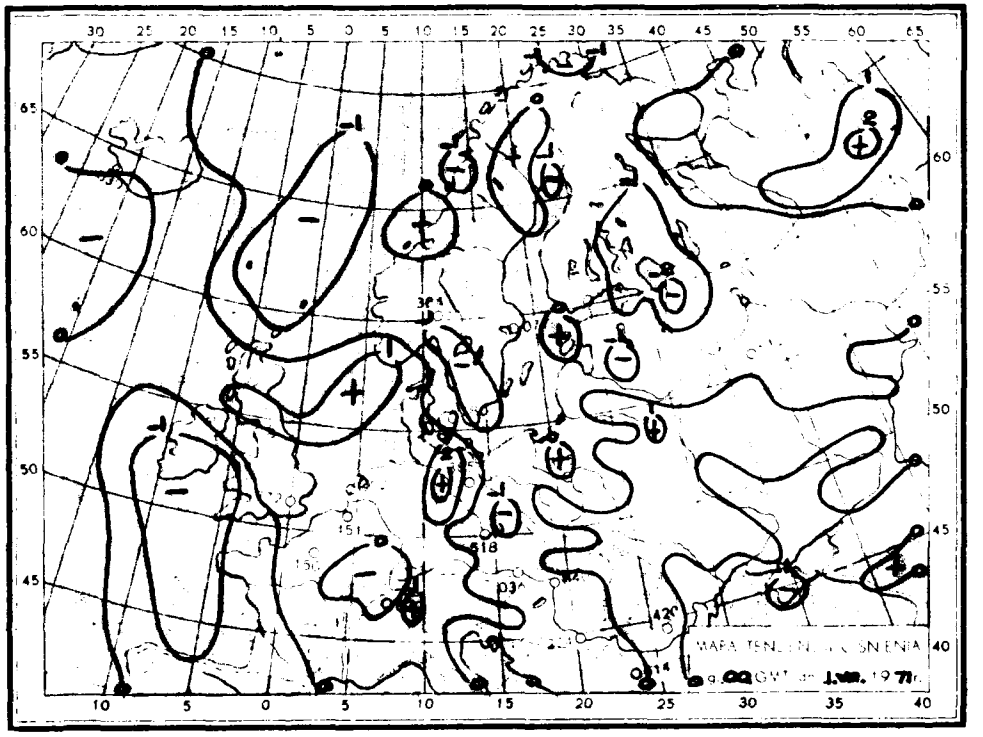


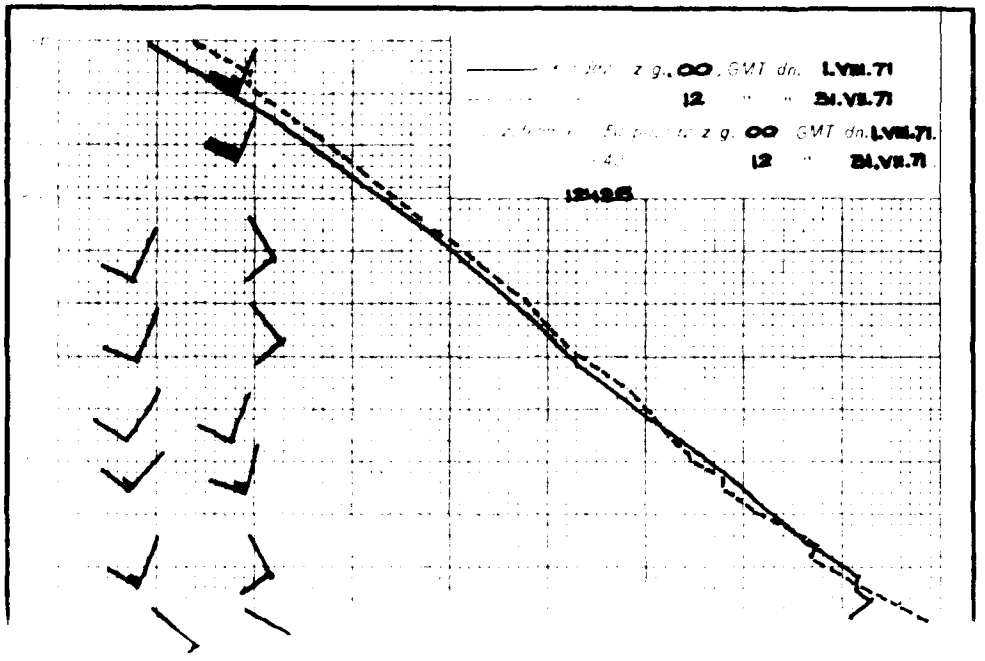
Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Londyn
Paryż
Lizbona
Madryt
Dublin
Glasgow
Bruksela
PPk
PPm
1.VIII

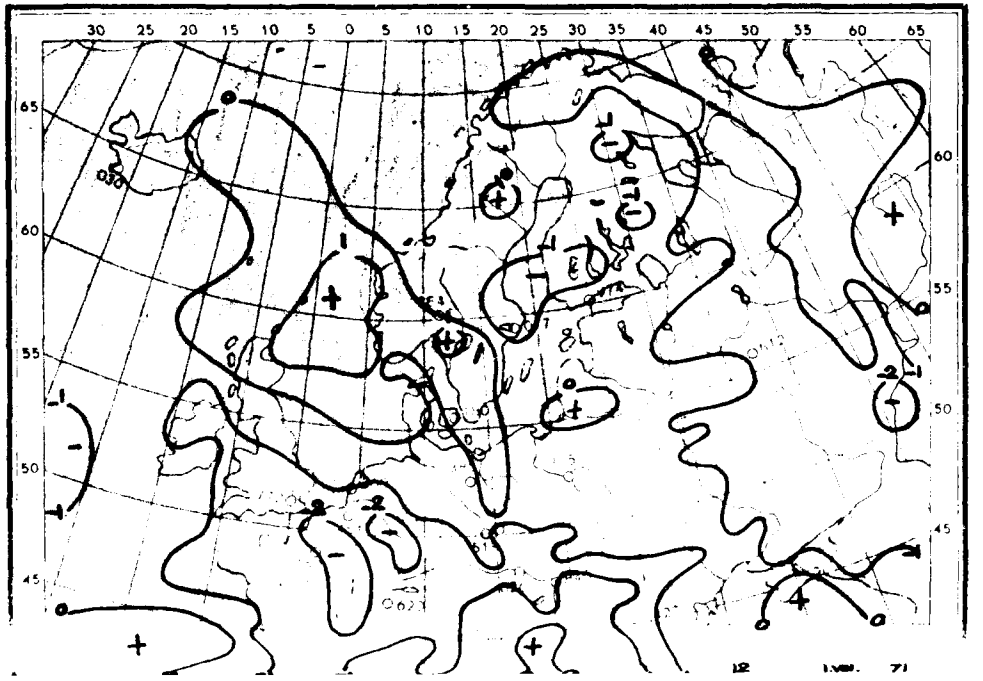


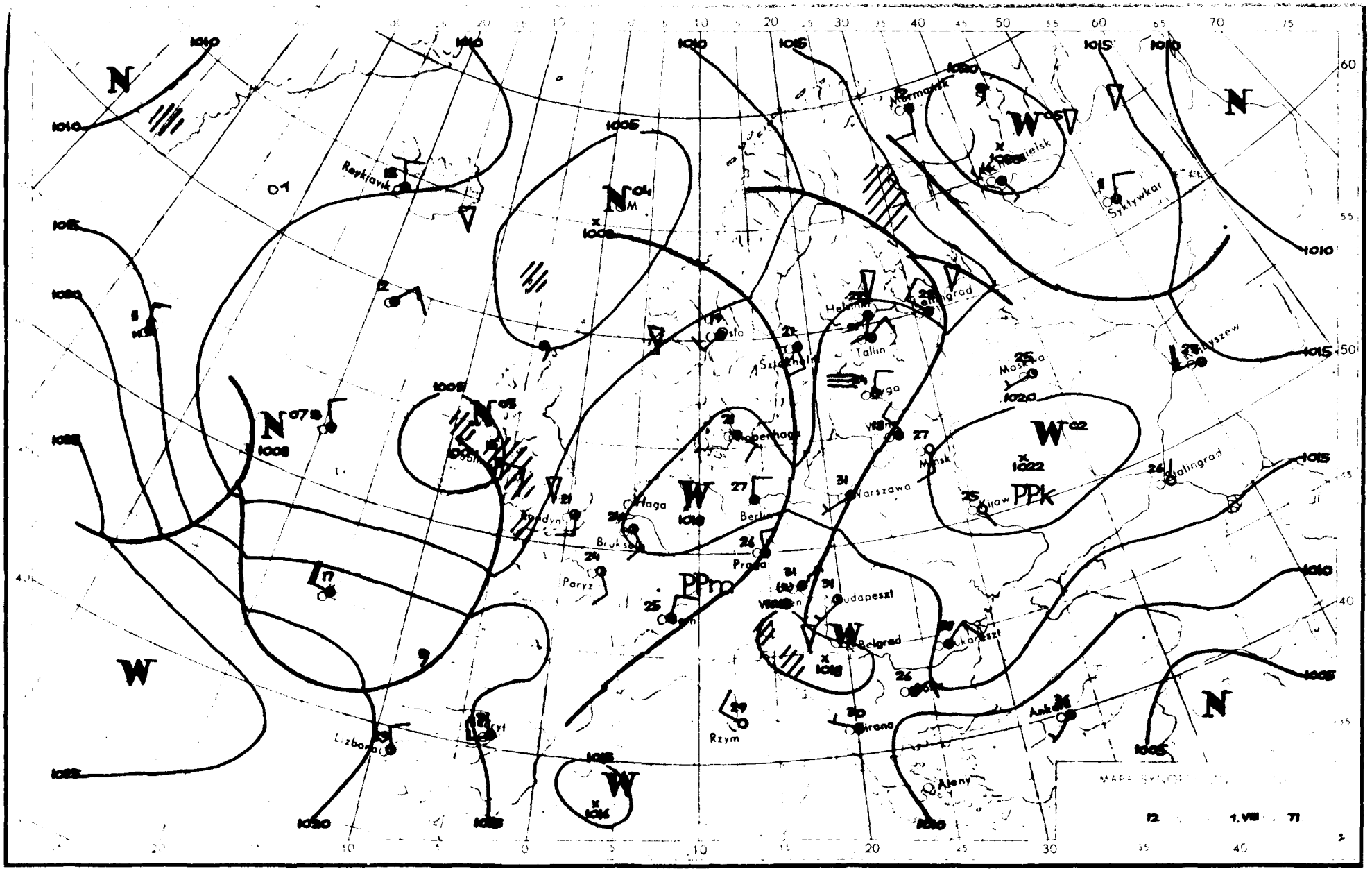



00 GMT 1.VII.71
12 31.VII.71
00 GMT 1.VII.71
12 31.VII.71
12D74


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
00 GMT dn. 1.VII. 1971


z g. 00 GMT dn. 1.VII.71
12 " " 31.VII.71
z g. 00 GMT dn. 1.VII.71.
12 " 31.VII.71
12H28


12 1.VII. 71



Reykjavik
Syktywkar
Tallin
Moskwa
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Paryz
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Ateny
Lizbona
Ankara
Kopenhaga
Bruksela
Haga
Mińsk
Kaliningrad
Moskwa
PPk
PPm
N
W
1010
1015
1020
1005
1008
1022
1016
12
1.VIII
71

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	01404	96100	15621	00900	16702
150	02401	56100	17918	00900	17400
195	01402	97021	18520	00900	16802
205	01203	65020	14921	00900	16701
235	00802	97020	16920	00900	16701
250	21404	96101	16822	00901	18801
272	51801	58178	17419	59500	19607
295	01002	60011	18819	00900	15400
330	01401	56101	17122	00900	18500
375	83003	65131	17721	8095X	17206
400	01203	60021	16122	00900	17603
424	70902	65036	16920	5577X	18604
465	82801	58298	17120	896XX	19808
495	00000	97010	18317	00900	15805
510	92214	90476	52512	9XXXX	12712
560	00000	30109	17717	00900	17400
570	71401	60031	17120	756XX	16804
575	00000	60021	18317	00900	16705
650	12202	65019	55513	C0901	08703
695	00000	60021	18119	00900	17805

SYNOP z godz.12 GMT

105	12805	96101	15323	00901	20302
150	01605	70020	15629	00900	19710
195	73306	97012	17227	3257X	19702
205	30404	62021	16924	00901	18101
235	22004	97021	15027	12780	20706
250	61102	96109	16026	11530	21819
272	71802	58109	17622	2357X	20802
295	51804	65021	16331	52700	15707
330	51202	58052	15830	38630	17809
375	42402	60039	16331	32701	18711
400	72304	58051	15227	42636	18801
424	41504	65030	14330	12702	18712
465	30202	60030	15628	22601	20808
495	11404	98020	16431	11700	15706
510		brak danych			
560	20000	65030	14930	22500	18804
570	40404	80011	15232	40930	13709
595	00304	65011	15030	00900	16708
650	70404	70951	54813	793XX	04801
695	30905	60020	16928	32500	18706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	37212	12374	99906	23006	00146	22848	27508	85550	16457	20505	70180	05656	14504	50583	12749	16005	40754	23733	18503	
		30996	38128	26503	20226	507XX	23509	15413	541XX	24510	88280	535XX	26508	77999						
VV	3129X	12374	00006	23046	11956	22056	22815	14656	33464	16536	44332	32130	55230	535XX	66180	487XX	77129	583XX	88108	
		579XX	21212	00006	27006	11983	28011	22776	13004	33414	17004	44274	28505	55108	23011	31313	25080	487XX	27507	
		41414	60830	51515	11907	24009	22800	16505	33600	15505										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	31235	12425	99003	20834	14001	00142	21056	14502	85550	16035	20507	70172	05456	23008	50584	11906	20005	40751	22907	
		20006	30955	38106	20223	493XX	15411	535XX	88230	543XX	XXXXX	77999								
VV	3123X	12425	00003	20834	11964	22850	22949	21450	33929	21444	44756	09437	55140	08259	66703	06056	77666	02228	88954	
		07510	99450	16503	11326	33709	22280	415XX	33230	543XX	44204	491XX	55180	497XX	66142	547XX	21212	00003	14001	
		11706	23507	22342	20006	31313	25078	487XX	XXXXX	41414	457XX	51515	11905	18508	22800	19006	33600	22005		

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

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie, miejscami notowano przelotne opady i burze. Temperatura minimalna od 14°C na Helu i lokalnie na południowym-wschodzie do 20°C w Toruniu i Mikołajkach, a maksymalna od 22°C w Świnoujściu do 32°C w wielu miejscowościach. Wiatry były słabe, w czasie burz silniejsze 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, Sokóc 18.Zam. 8323/1364/8/69-18.X.69-Y-86393-170000 egzemp. 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):

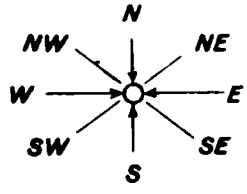
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

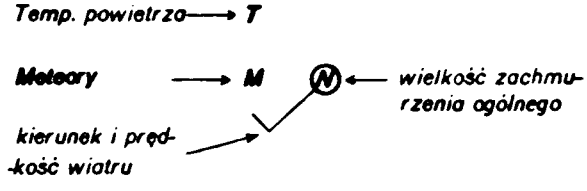
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

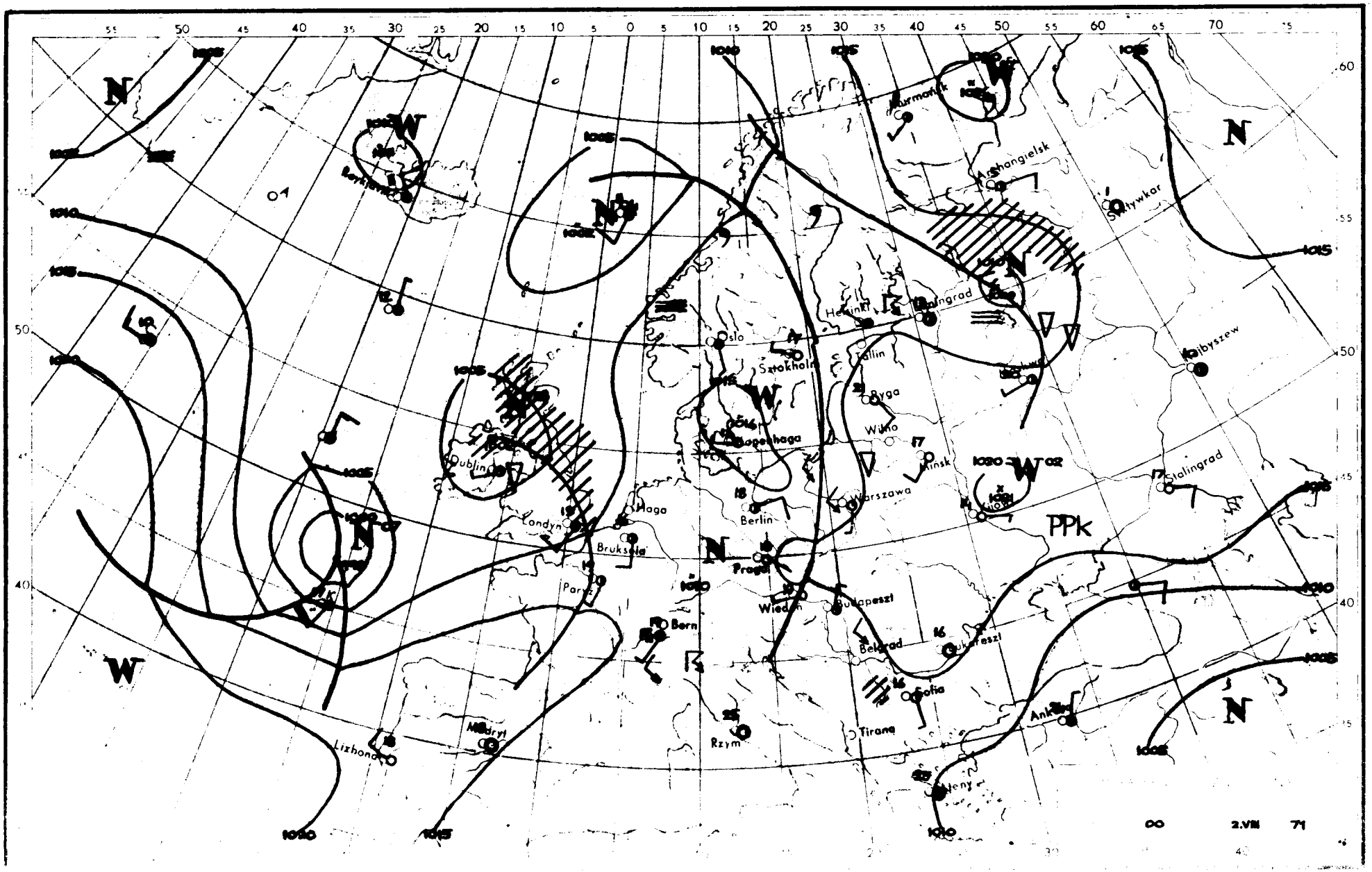
Wiatr:

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

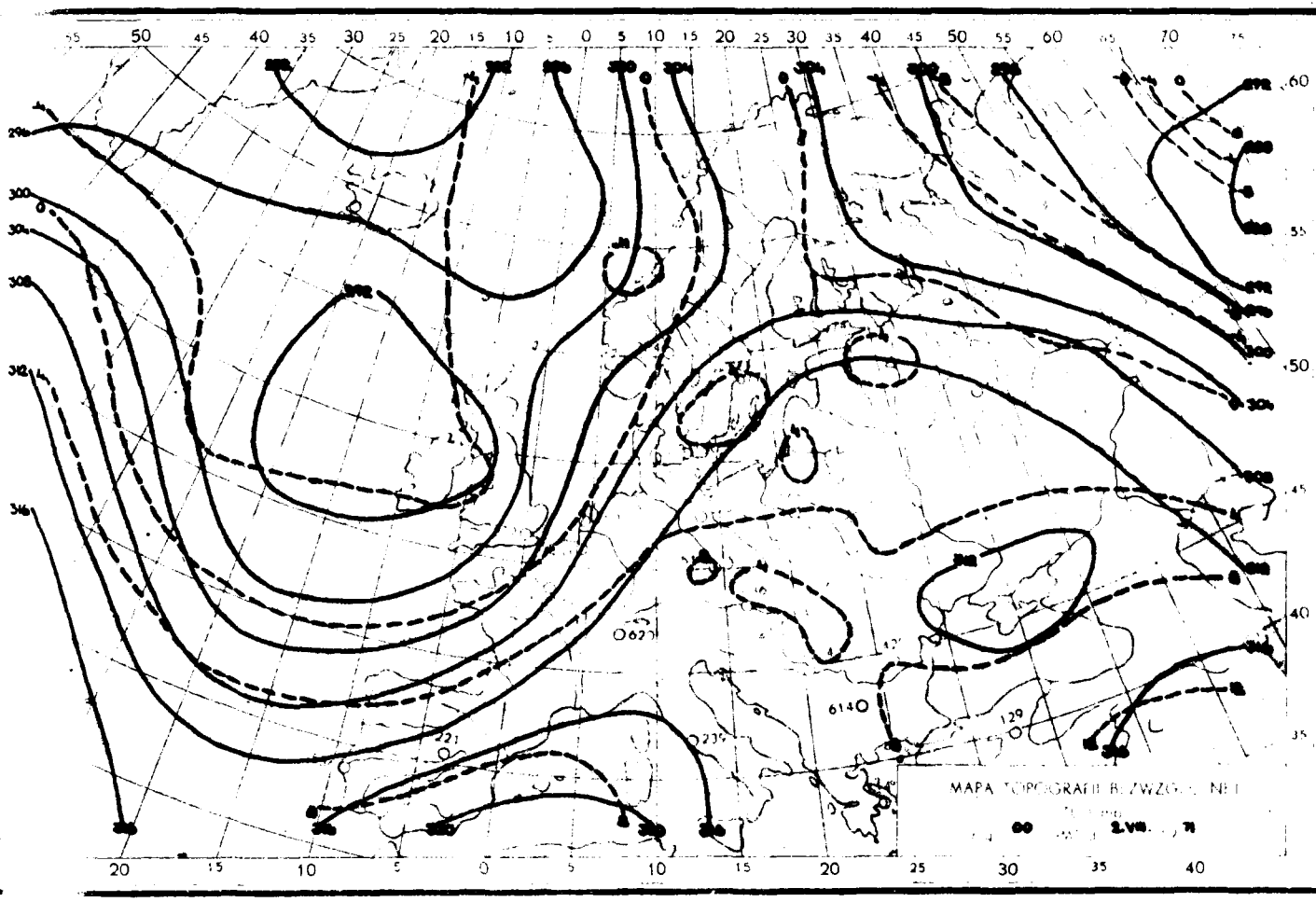


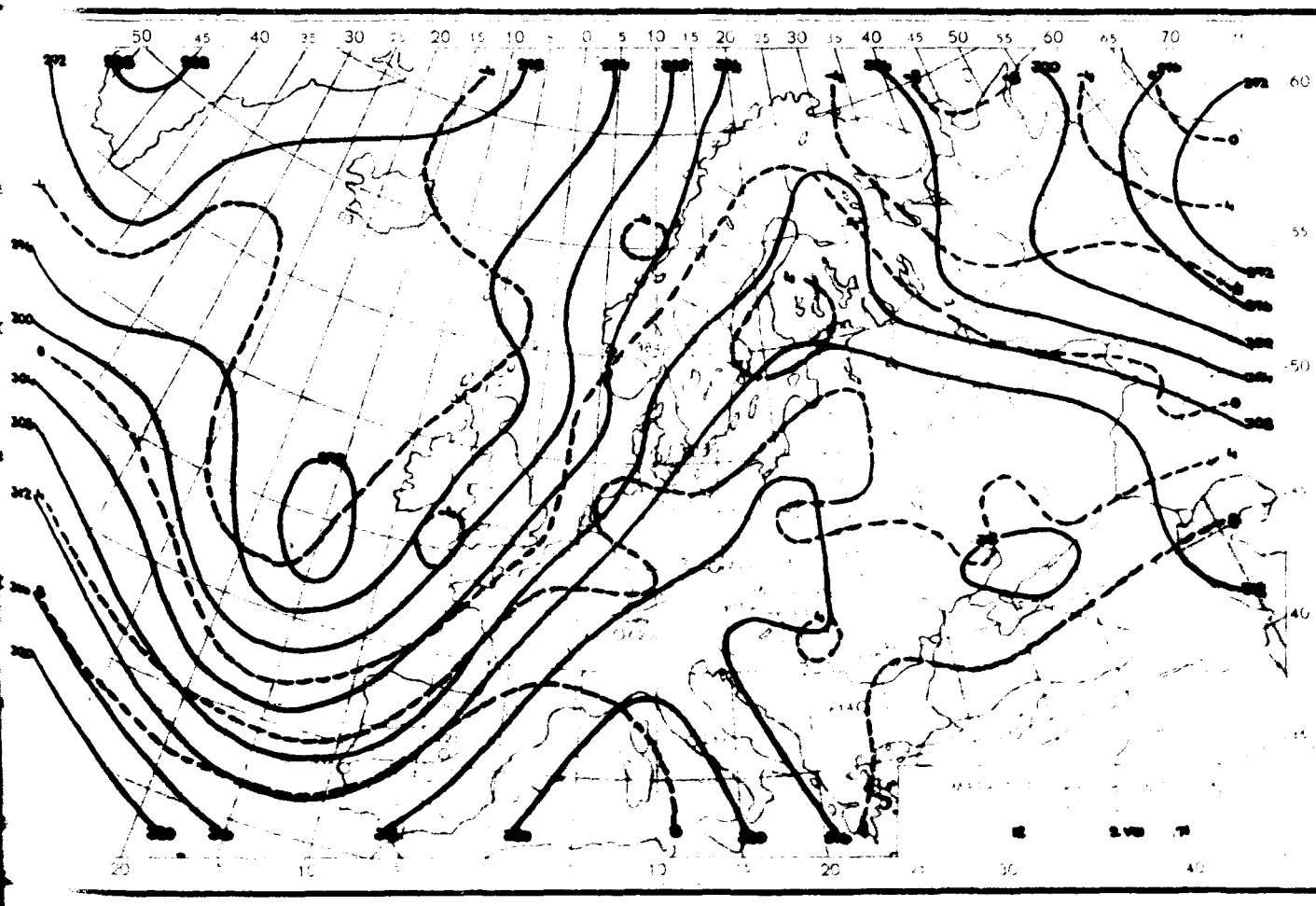
Rozmieszczenie danych:

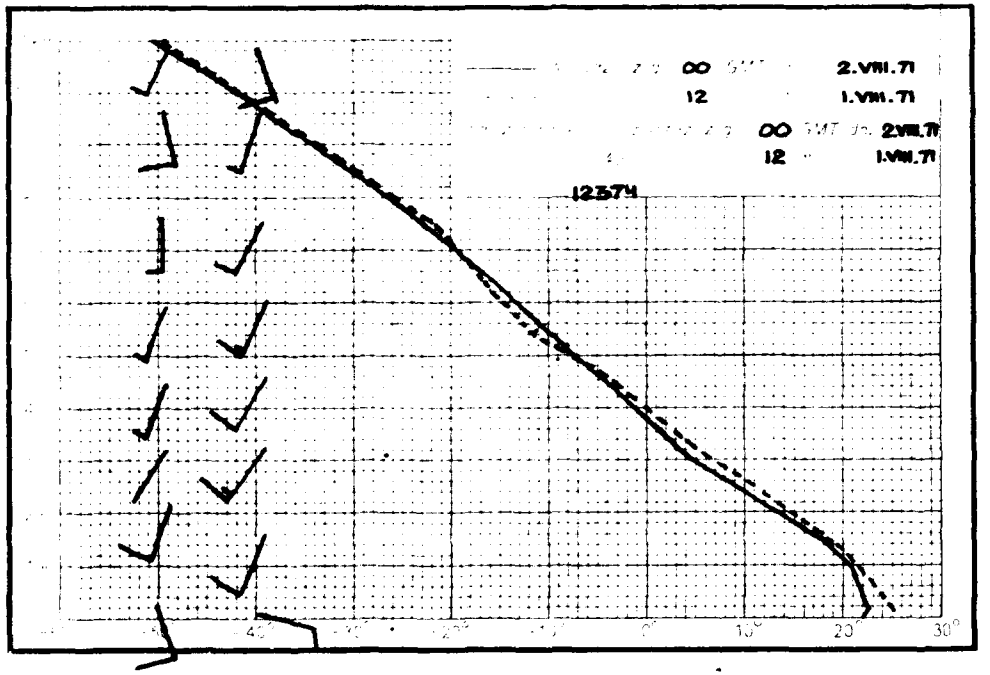


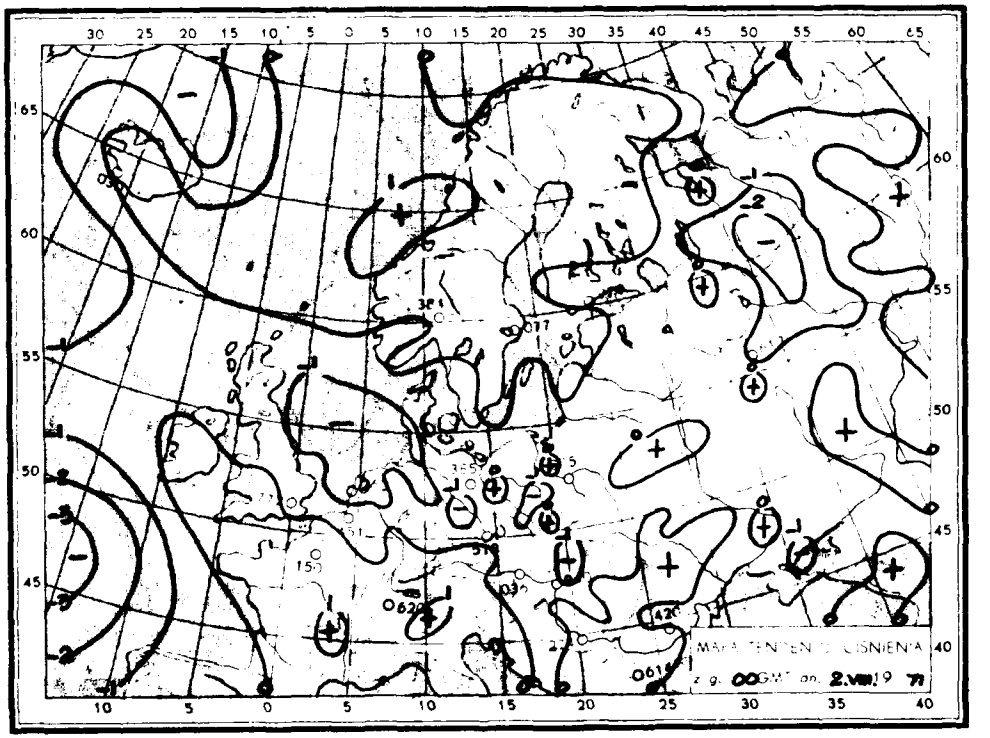


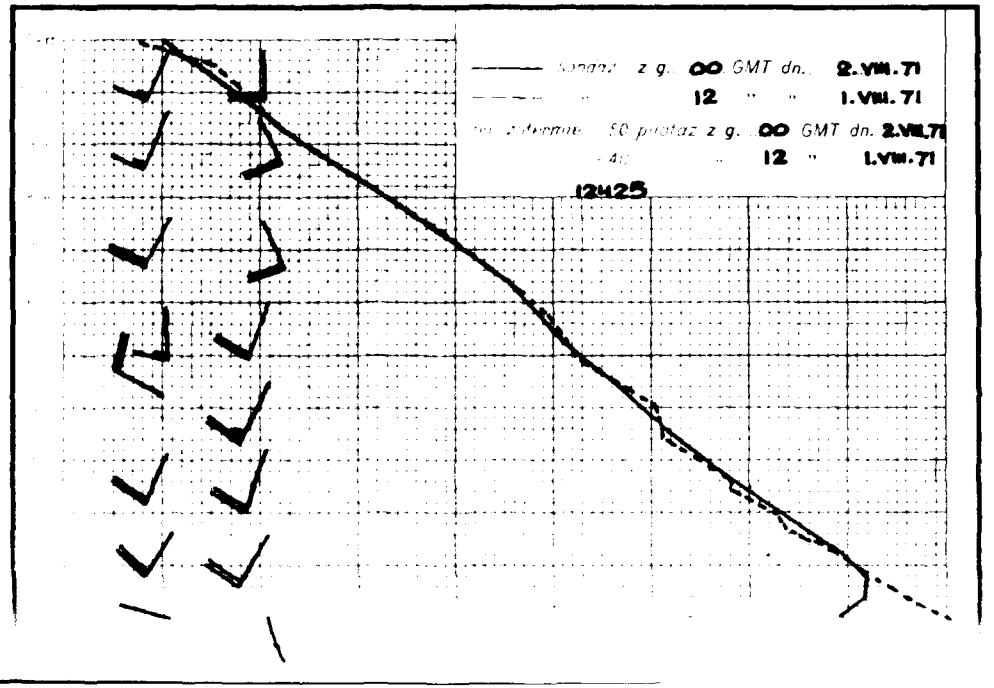
Murmansk
Archangielsk
Sztywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Dublin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Stalingrad
Kujbyszew
PPk
N
W
00
2.VIII
71

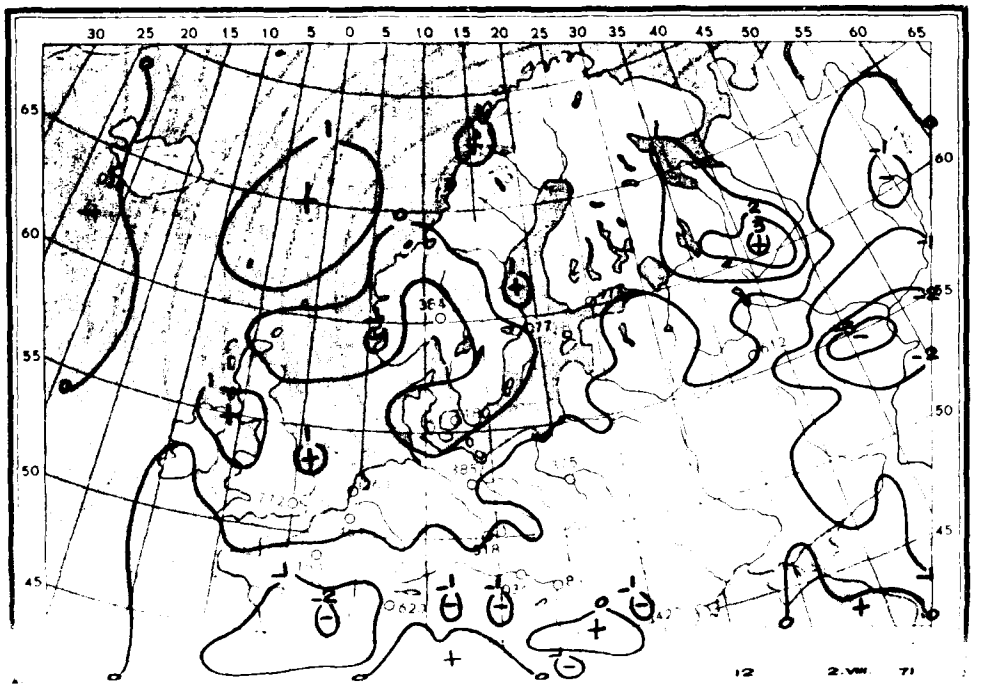

MAPA TOPOGRAFII B. ZWZG. NET

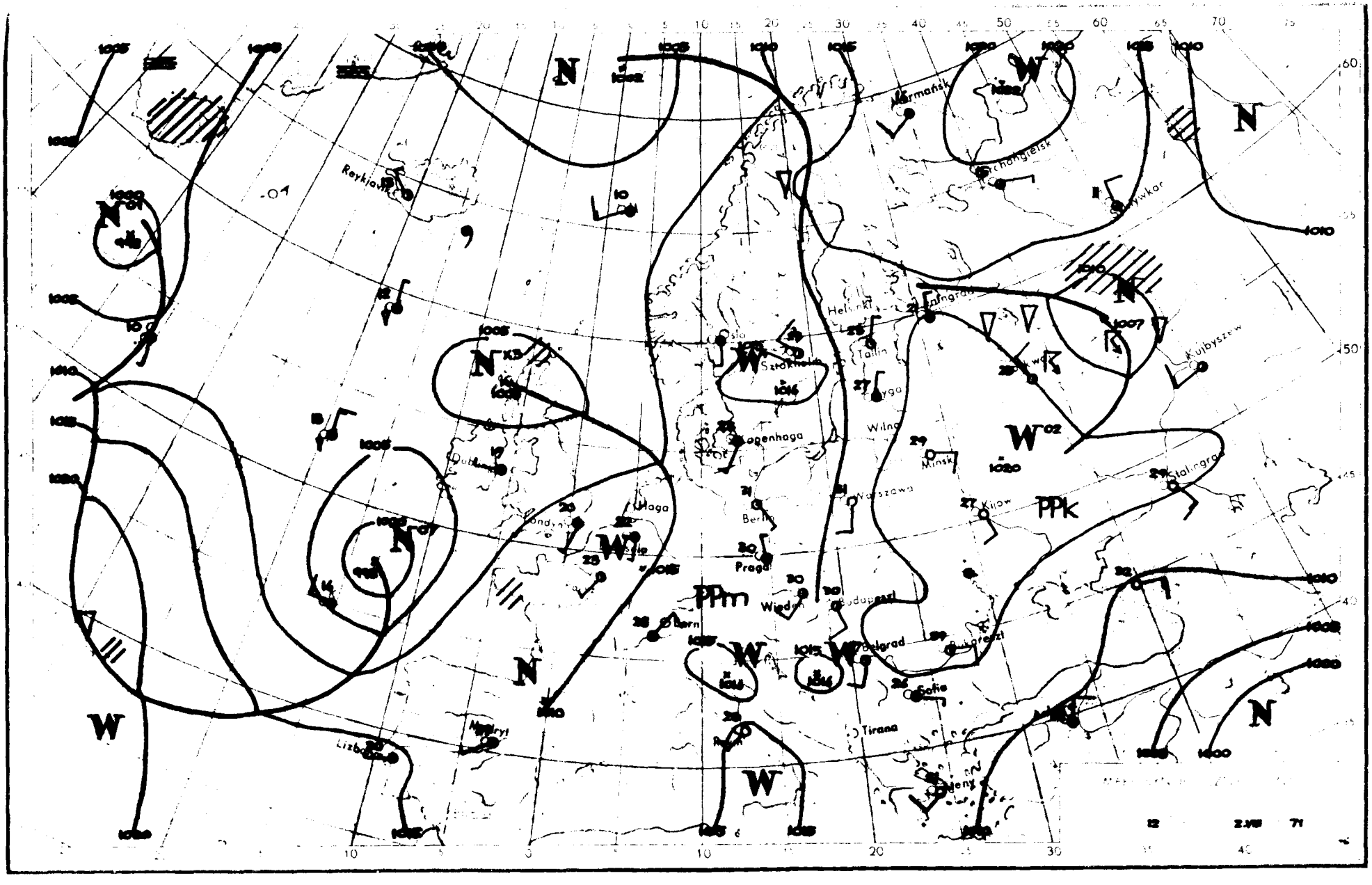



00 GMT 2.VIII.71
12 1.VIII.71
00 GMT dn. 2.VIII.71
12 1.VIII.71
12574


z g. 00 GMT dn. 2.VIII.71


z g. 00 GMT dn. 2.VIII.71
12 1.VIII.71
z g. 00 GMT dn. 2.VIII.71
12 1.VIII.71
12425


12 2.VIII 71



N
W
PPm
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Kujbyszew
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Londyn
Haga
Bern
Madryt
Lizbona
12
2.VIII
71

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	81405	96178	14918	895XX	17503
150	53602	58102	14221	55600	20804
195	81203	97802	16019	895XX	18803
205	21101	60020	15015	00901	14706
235	82702	96139	14320	896XX	19504
250	82802	97179	14620	895XX	18203
272	41501	56100	14719	49500	19605
295	61402	60021	15821	695XX	14500
330	81202	98109	14619	857XX	18804
375	21803	70020	14821	00901	15701
400	02701	60011	13621	00900	17708
424	21602	58109	14117	15630	17719
465	02101	60011	14420	00900	18500
495	00000	97020	16316	00900	14803
510	brak danych				
560	00000	60021	15415	00900	15803
570	00000	60021	15519	00900	14804
575	00000	65021	53118	00900	15802
690	01702	88021	53112	00900	04705
695	01001	70020	16316	00900	13805

SYNOP z godz.12 GMT

105	33403	97011	14024	32600	20701
150	60903	65039	15324	12760	18400
195	31503	60030	13229	11630	19710
205	21406	97020	14628	00901	18400
235	49901	97011	14125	42600	20803
250	50000	97031	14128	52900	19802
272	22801	60050	13830	22600	19000
295	21606	60030	14230	11601	13708
330	11502	65031	13828	11600	17805
375	01804	70020	14931	00900	14802
400	12103	70030	13131	27000	16703
424	00000	70021	13330	00900	19805
465	12102	60050	13929	00902	15803
495	01104	98020	15230	00900	10804
510	22207	97021	52717	22800	11204
560	11401	65030	14129	10980	16805
570	01502	70020	14331	00900	07603
575	02101	98020	14530	00900	15804
650	50203	80031	54014	53900	09807
695	11301	65030	15326	12600	16803

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08331	12374	99004	21457	16004	00126	21457	XXXXX	85540	16845	XXXXX	70160	03429	23001	90583	12983	21502	40748	22950
		18502	30954	38958	17506	20221	541XX	24507	15405	539XX	24514	88218	563XX	25005	77999				
VV	0123X	12374	00004	21457	11886	20050	22687	02224	33399	23150	44271	443XX	55218	563XX	66206	563XX	77194	519XX	88171
		501XX	99141	959XX	11124	577XX	22104	571XX	21212	00004	16004	11797	19505	22716	34002	33684	12001	44611	20002
		55439	26001	66389	16003	77216	25505	88108	24508	31313	25076	487XX	20003	41414	09800	51515	11904	XXXXX	22800
		19506	33600	80002															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	01232	12425	99001	18811	29001	00124	19012	29001	85529	17257	22009	70151	04022	19511	90580	12323	18008	40748	40748
		22910	21510	30952	38716	19508	20220	495XX	24508	15407	565XX	22005	10665	579XX	88233	529XX	21509	88151	569XX
		22005	77999																
VV	0123X	12425	00001	18811	11971	21030	22930	21056	33872	18858	44756	09245	55682	02220	66870	06131	77533	10127	88456
		15709	99233	529XX	11250	489XX	22161	515XX	33151	569XX	44135	529XX	55120	579XX	21212	00001	29001	11788	17511
		22271	18509	33202	24508	44150	22005	31313	25074	489XX	19008	41414	3953X	51515	11983	24006	22800	21008	33600
		28509																	
VW	0123X	12425	70892	541XX	88999	77999													
YY	0123X	12425	11950	579XX	22650	531XX													

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

Zachmurzenie było niewielkie, lokalnie przejściowo duże z burzami i opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Zamościu do 19°C w Kole, Poznaniu i lokalnie na Wybrzeżu, a maksymalna od 33°C w Ostrołęce i Mielcu do 23°C lokalnie na Wybrzeżu. Wiatry były słabe w porywach burzowych silniejsze 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, Sobic 18. Zam. 8323/1184/8/69-18.X.69-Y-68393-170.000 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):

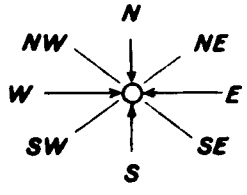
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



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

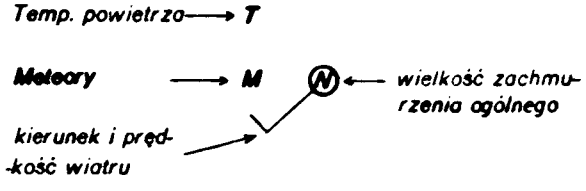
Rozmieszczenie danych:

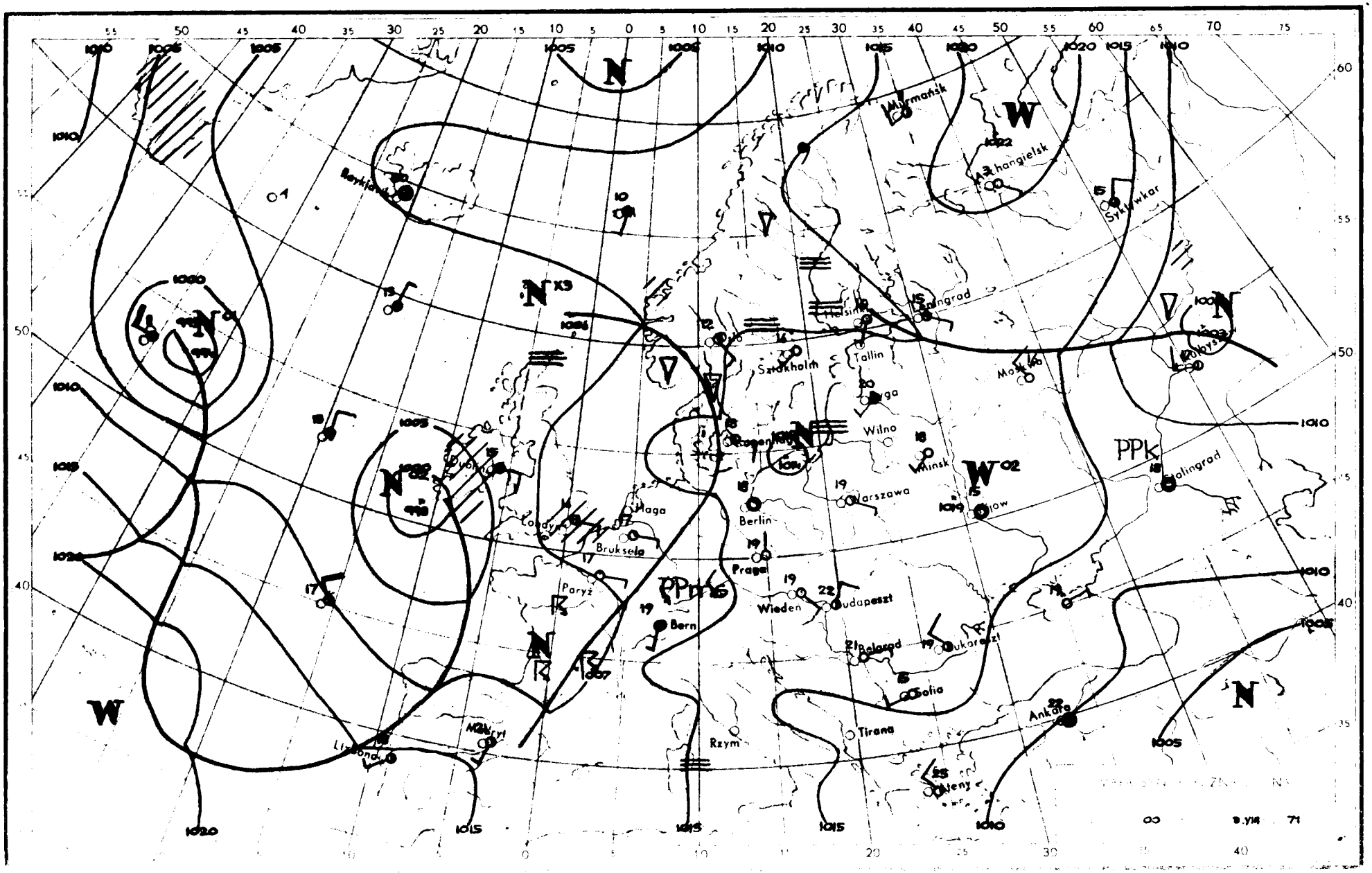
Temp. powietrza → T

Meteory → M

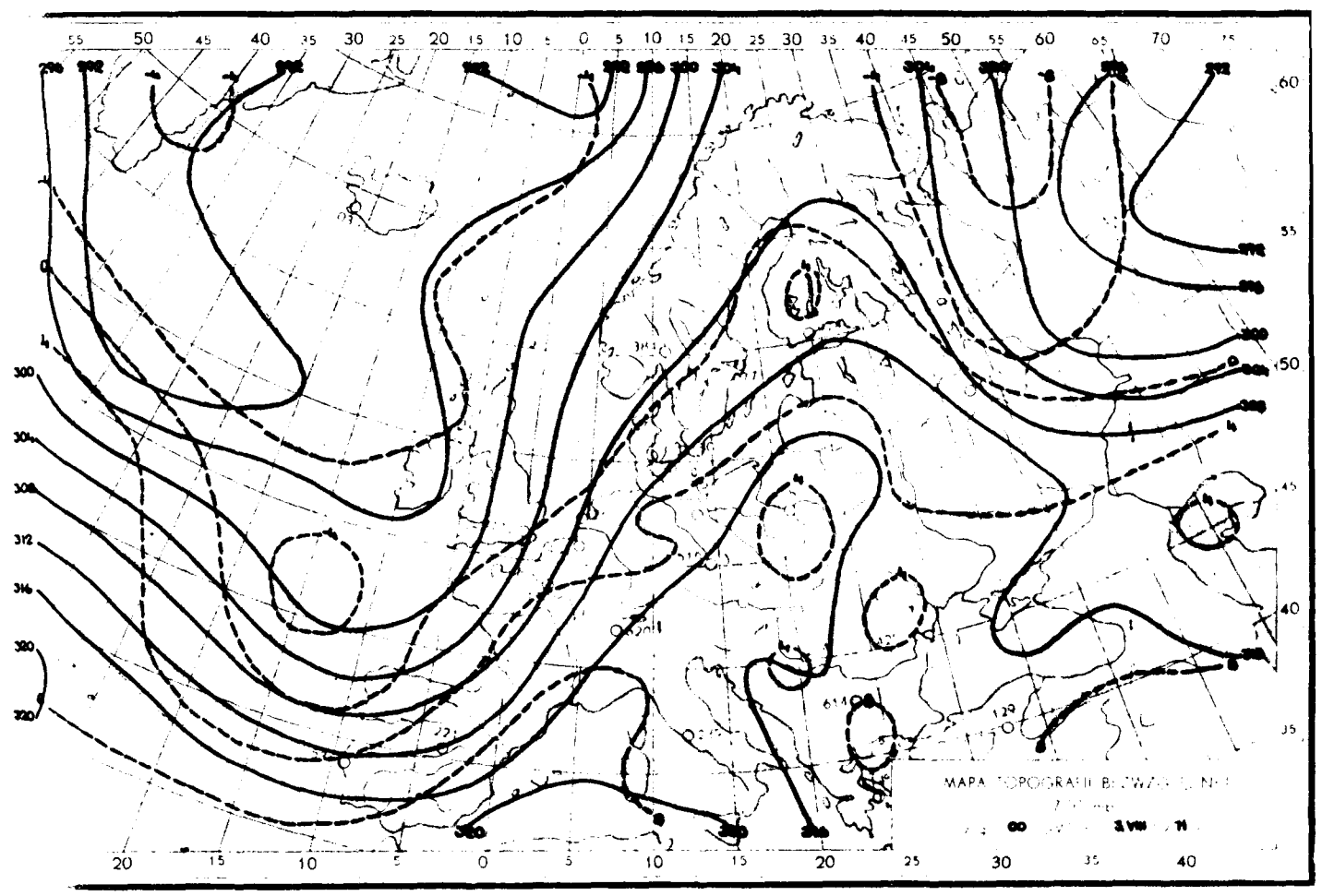
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

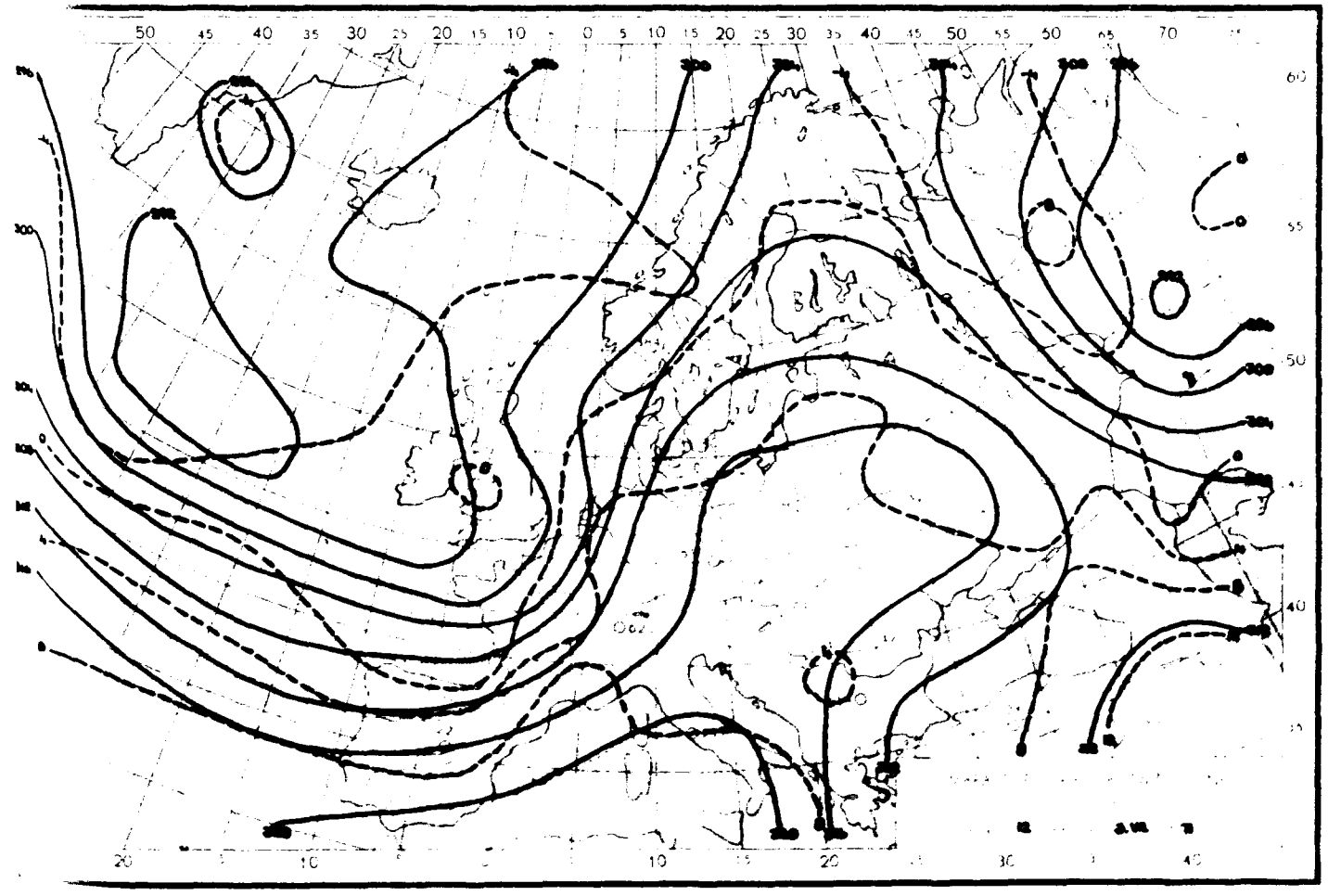
kierunek i prędkość wiatru

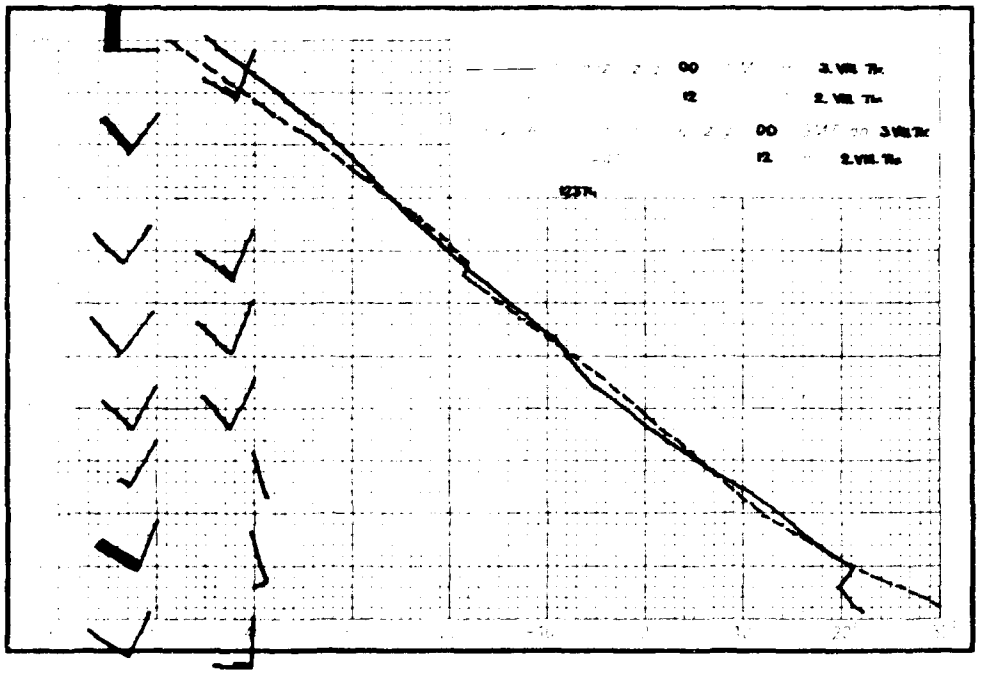


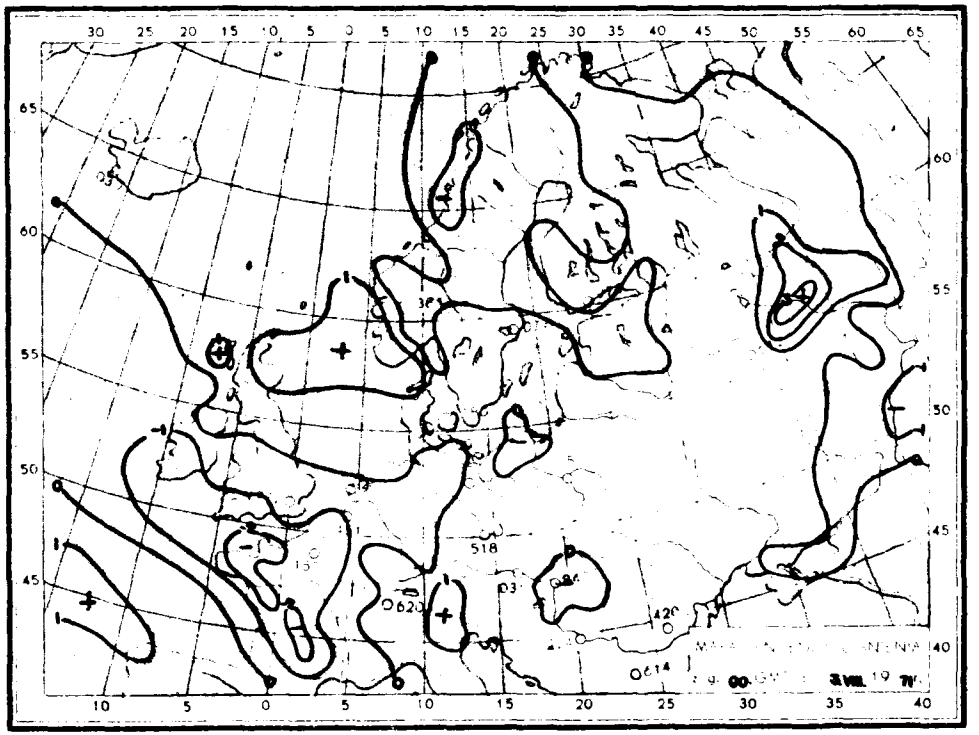


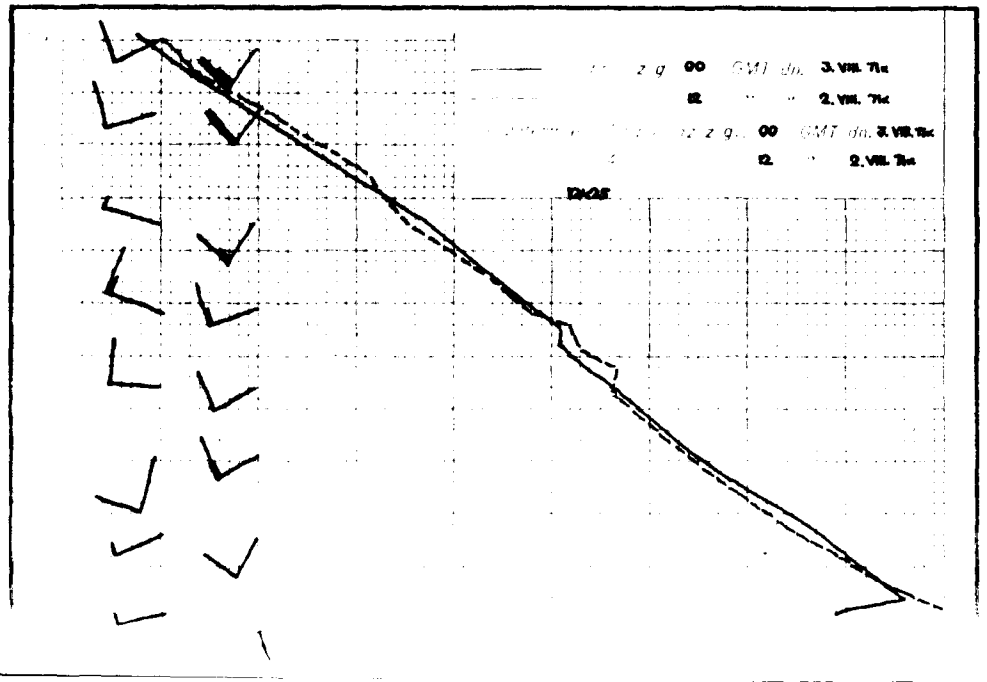
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Reykjavik
PPk
PPm
N
W

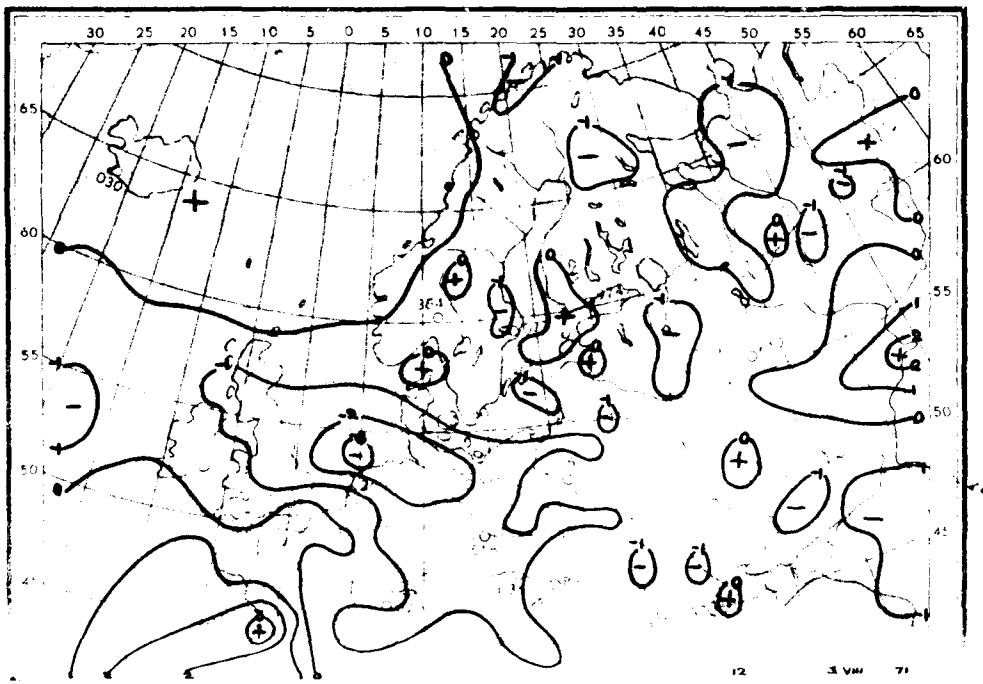


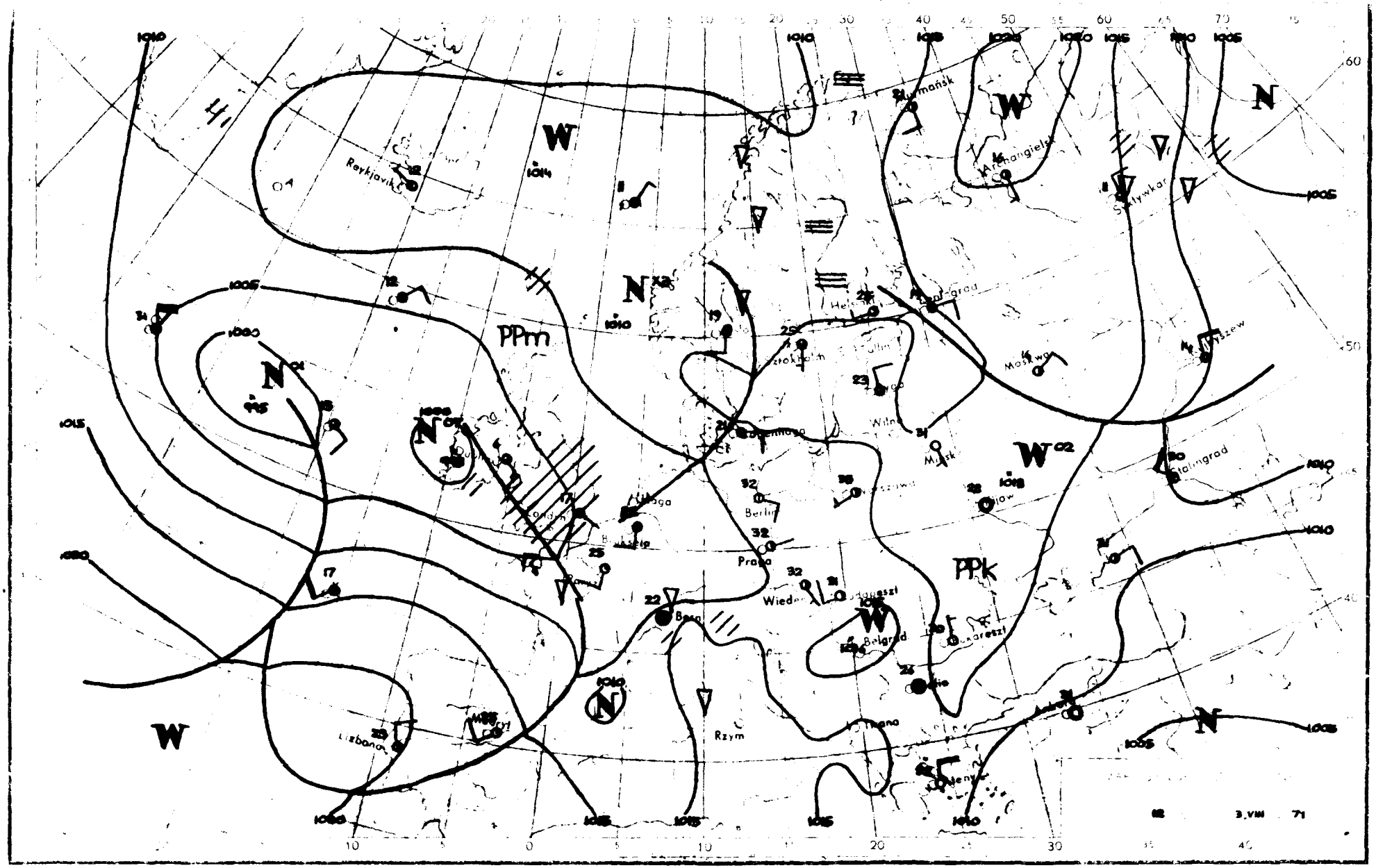












W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Wilno
Mińsk
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Rzym
Lizbona
Bern
Bruksela
Haga
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Ateny
Ankara
Tirana
Madryt
1010
1005
1000
1015
1020
1014
1018
3.VIII 71

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	29503	96101	14721	00901	20302
150	00000	40101	16319	00900	19203
195	00000	97021	16119	00900	18104
205	08301	50109	15317	00900	16205
235	00703	96101	15720	00900	19500
250	00000	97021	15619	00900	18104
272	01001	60021	16120	00900	20003
295	01803	60020	16818	00900	10106
330	61301	57102	15313	00908	19001
375	01302	70020	15319	00900	14004
400	08901	57101	15822	00900	17204
424	30000	56101	15419	00901	18000
465	00000	60020	15520	00900	19801
495	00000	97020	15314	00900	12101
510	08202	96101	54315	00900	10802
560	00000	60020	16618	00900	15107
570	00000	60029	16917	00900	12205
575	00000	98020	16421	00900	15205
650	00204	80019	55611	00900	08201
695	08201	60020	17217	00900	14202

SYNOP z godz.12 GMT

105	83302	96104	15221	86211	19701
150	00403	98050	15026	00900	19708
195	10000	98080	15231	11700	13708
205	20201	60031	15728	22500	17712
235	30603	97020	13529	32600	19710
250	51703	97031	13730	52600	20710
272	21408	60020	14430	22600	19717
295	11506	60020	15331	00902	10709
330	08202	65020	14630	00900	14810
375	19903	70030	14932	12701	13708
400	01003	65010	14031	00900	12818
424	00000	60020	14230	00980	17808
465	32101	65030	13831	32700	16809
495	20903	98030	19531	00901	11706
510	42204	97011	53619	42204	09807
560	32101	65030	13831	32700	16812
570	50703	60021	14052	52700	14710
575	10000	56050	14630	11700	16712
650	70408	60951	55012	79XXX	10400
695	00903	70020	15727	00900	12710

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08232	12374	99005	21600	21008	00137	21460	20504	85530	16262	21016	70249	02817	22002	50580	12756	22504	40747	23350
		23506	30953	35757	23511	20224	531XX	23015	15400	523XX	23519	10672	523XX	88208	532XX	23024	77999		
VV	0823X	12374	00005	21666	11954	20063	22911	21267	33762	10043	44603	05146	55536	09165	66409	22356	77285	37957	88208
		531XX	21212	00005	21002	11590	26004	22535	17504	33483	25004	44152	27520	55136	25011	31313	25078	435XX	24510
		41414	10931	51515	11906	21004	22800	20004	33600	25505									
WW	0823X	12374	88999	77999															
XX	0823X	12374	11930	521XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08233	12425	99002	19003	00000	00133	20005	26502	85548	17015	25503	70171	05016	20004	50584	11357	29507	40751	23941
		29002	30954	39930	26006	20222	477XX	25009	15409	537XX	537XX	10668	567XX	88236	525XX	25008	77999		
VV	0823X	12425	00002	19003	11989	24218	22972	25233	33887	19627	44758	08814	55746	08816	66644	00215	77541	08136	88529
		08141	99431	19541	11376	27339	22265	469XX	33236	525XX	44214	517XX	55206	469XX	77163	531XX	77100	567XX	21212
		00002	00000	11987	28004	22774	16503	33575	28504	44187	26011	31313	25076	497XX	25006	41414	00901	51515	11903
		28003	22800	19502	33600	27005													

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko miejscami głównie na północnym-zachodzie i południu przejściowo większe z przelotnymi opadami i burzami. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Rzeszowie i Zamościu do 20°C w Ustce i Zielonej Górze, a maksymalna od 21°C w Kołobrzegu do 34°C w Ostrołęce. Wiatry były słabe lub umiarkowane z kierunków zmiennych przeważnie południowych.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8023/136/ 8/69-10.X.69-Y-85393-170 000 mapowy 100 g

"Reprodukowanie i publikowanie tekstów, 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):

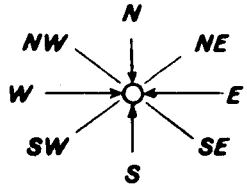
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



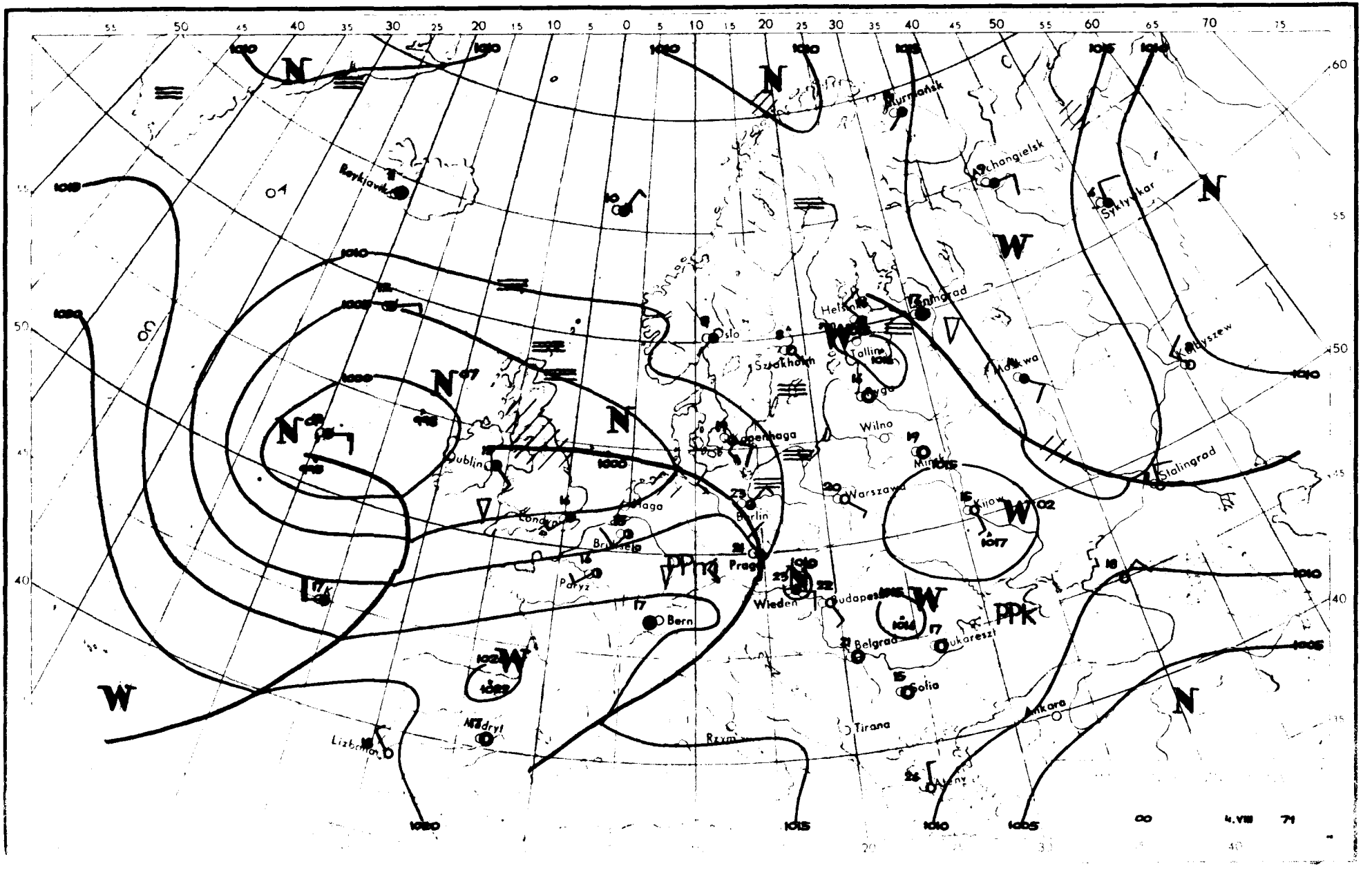
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

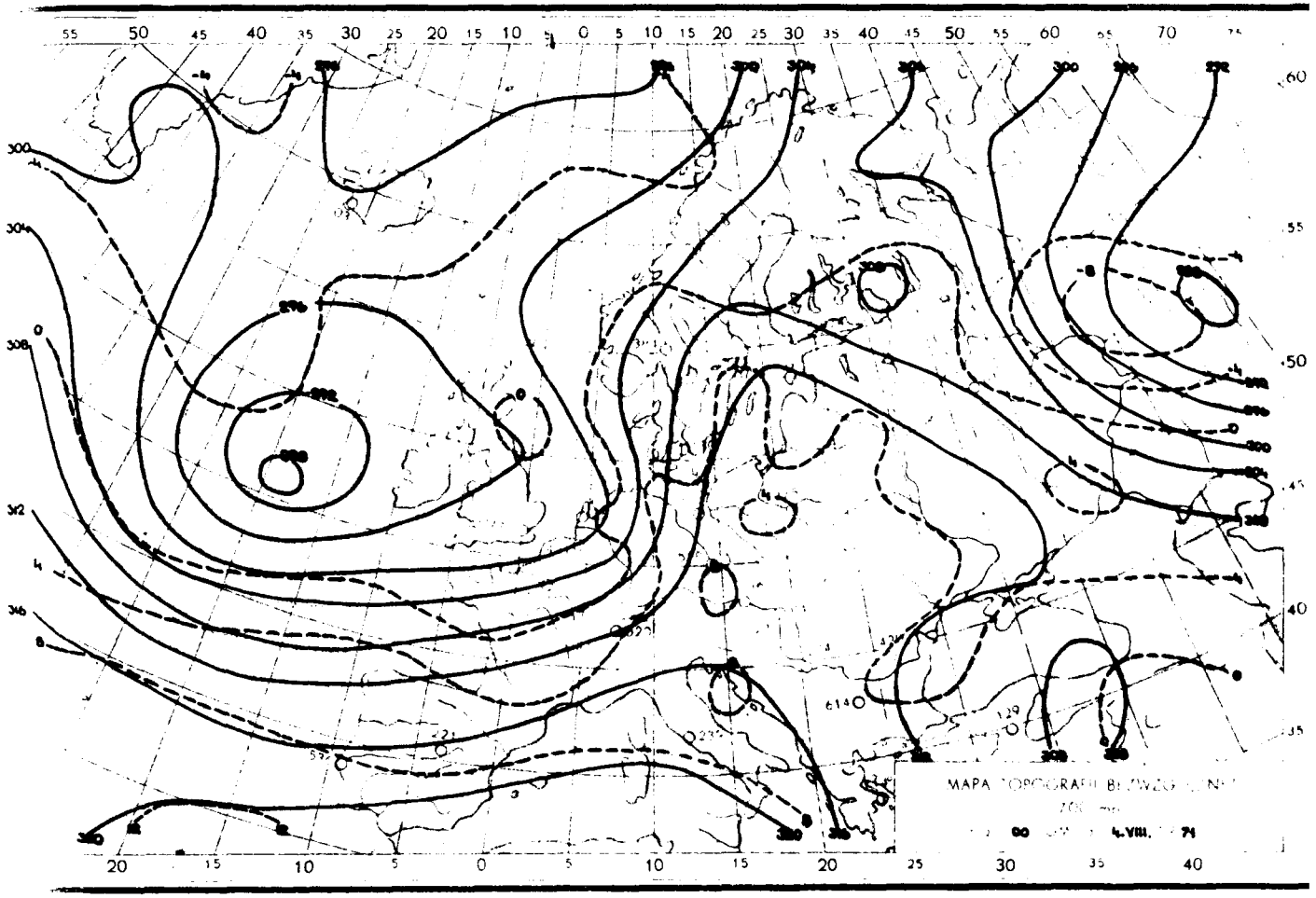
Meteory ⟶ M

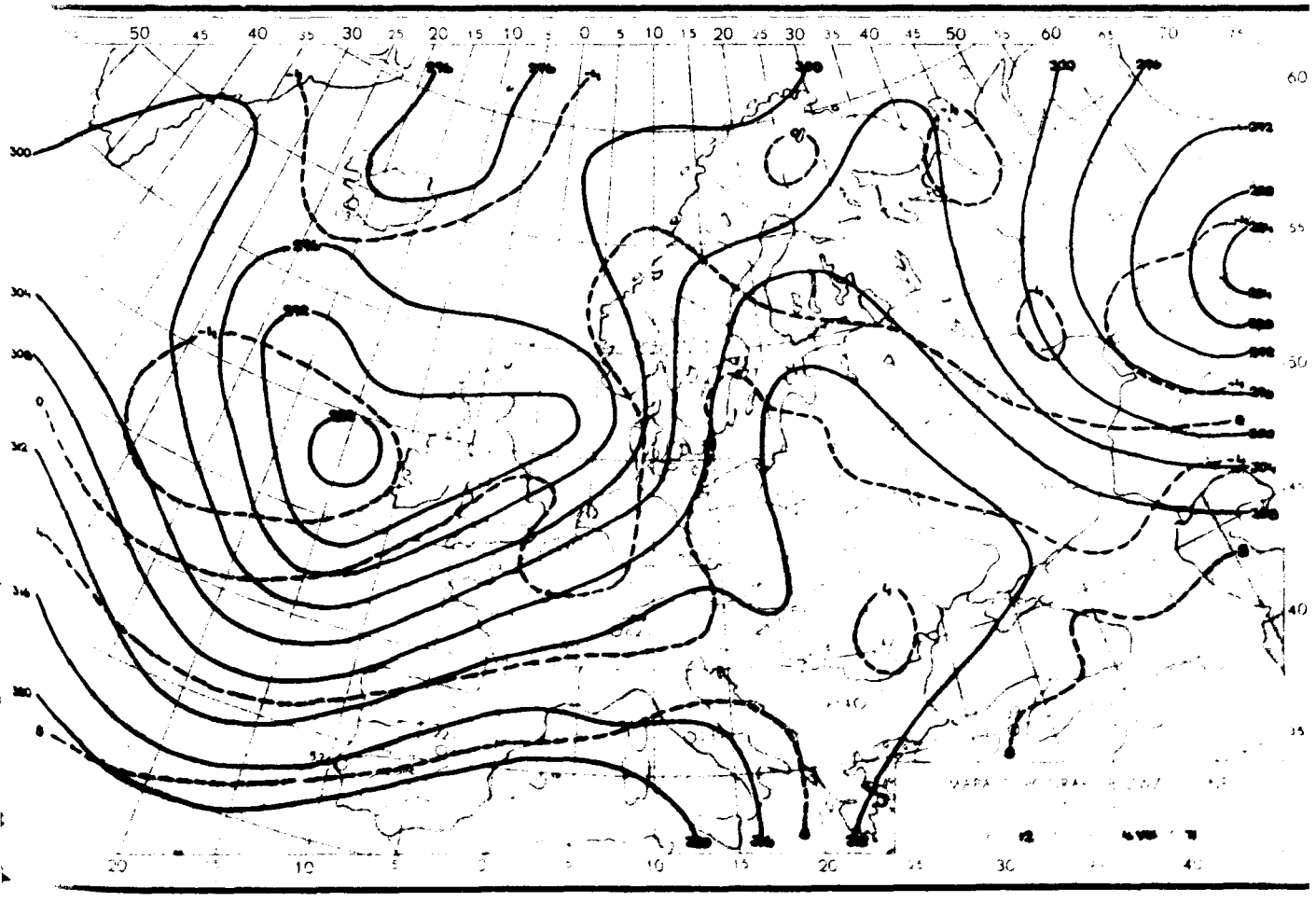
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

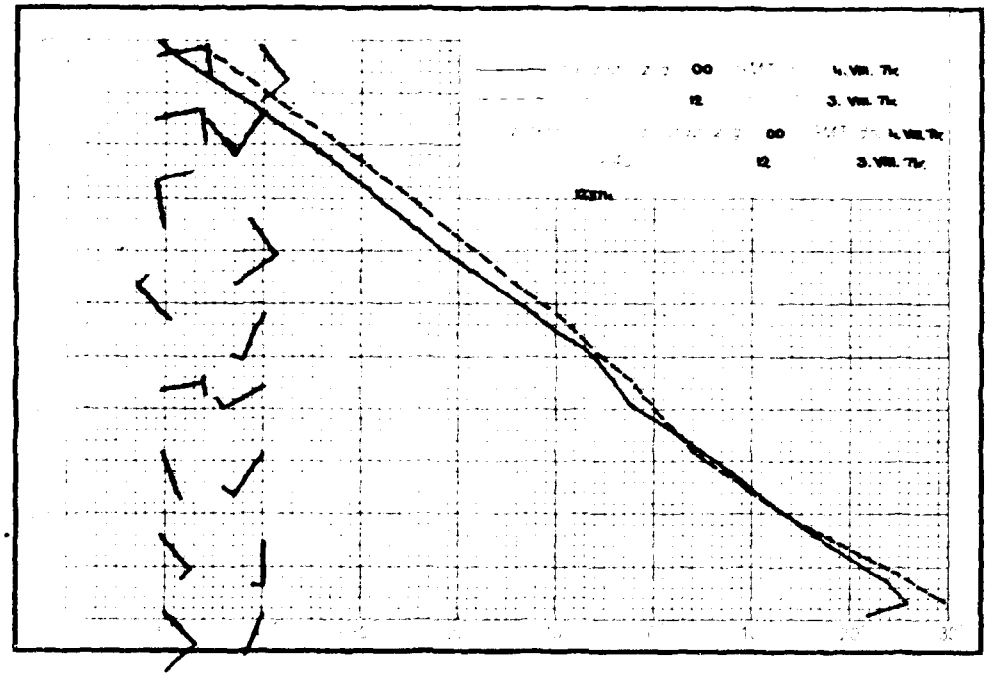
kierunek i prędkość wiatru

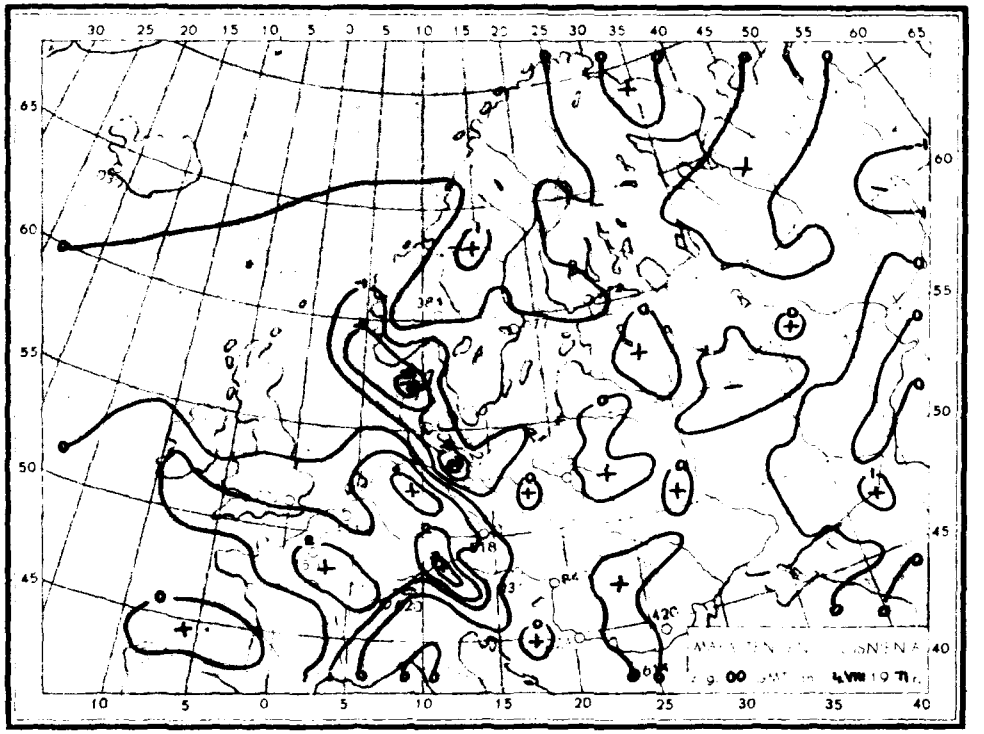


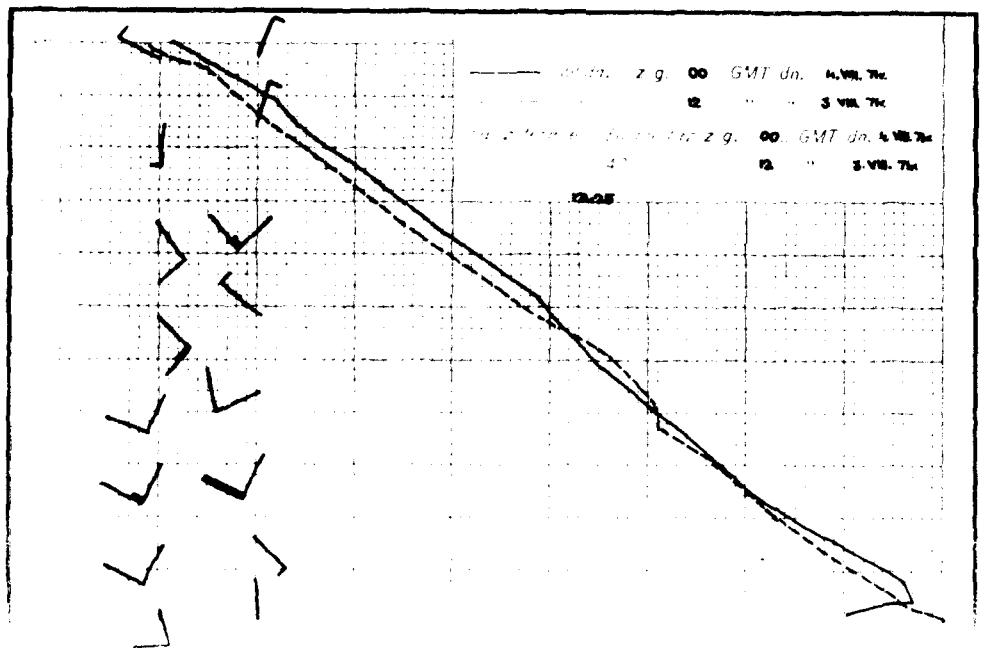
Murmańsk
Archangielsk
Syktyvkar
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kołbyszew
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Minsk
Stalingrad
Warszawa
Kijów
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
N
W
PPk
PPm
4.VIII 71

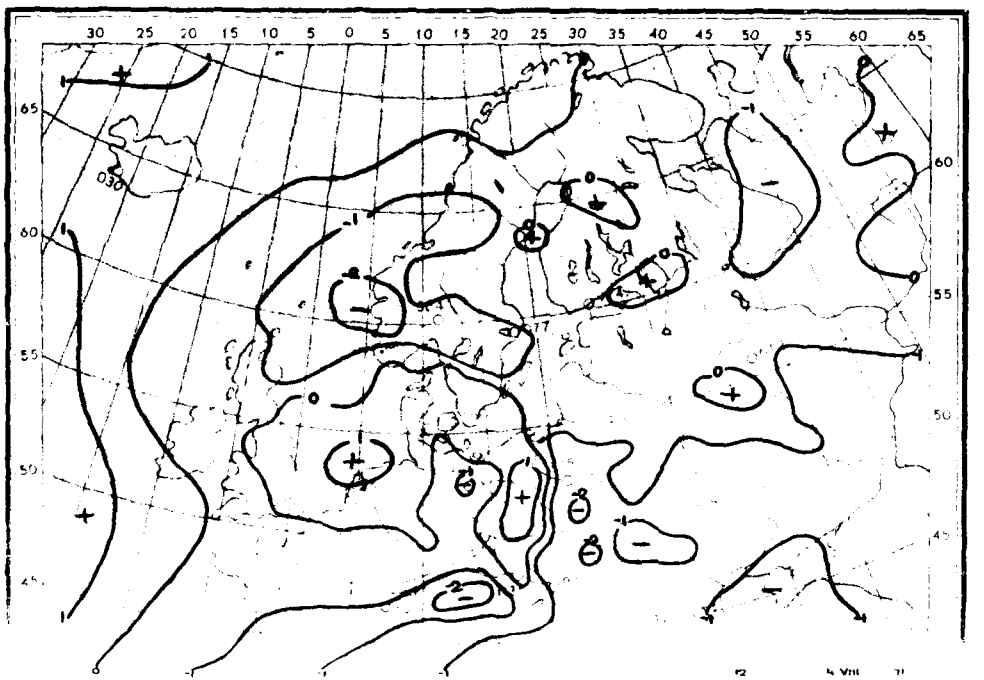


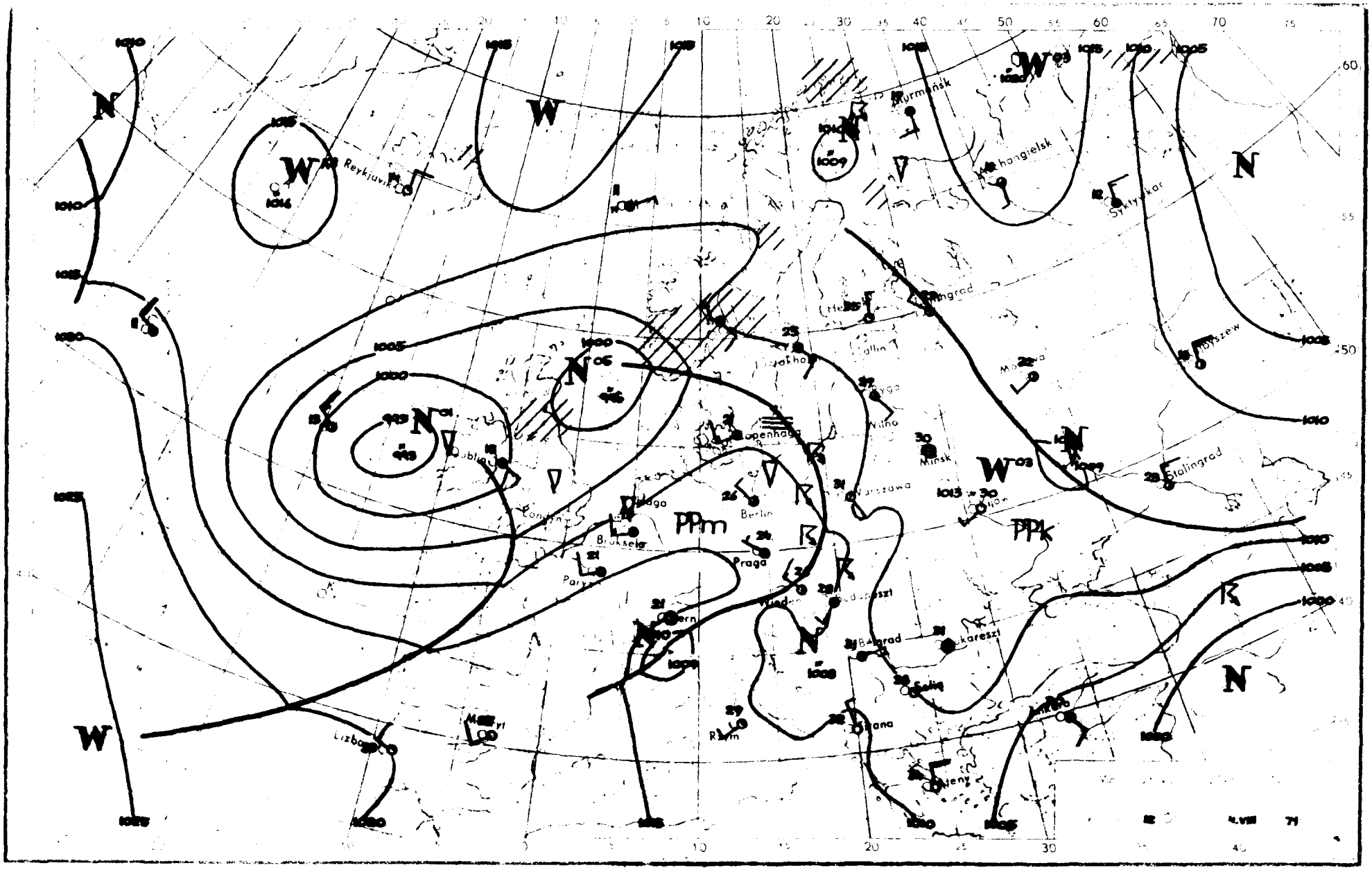



z g. 00 4. VIII. 7h
12 3. VIII. 7h
z g. 00 4. VIII. 7h
12 3. VIII. 7h


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


z g. 00 GMT dn. 4. VIII. 7h
12 " 3. VIII. 7h
z g. 00 GMT dn. 4. VIII. 7h
12 " 3. VIII. 7h


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
Murmańsk
Archangielsk
Syktyvkar
Stalingrad
Minsk
Wilno
Berlin
Praga
Bruksela
Paryż
Lizbona
Rzym
Ateny
PPm
PPk

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	90000	04574	10818	9XXXXX	18712
150	02301	60020	11120	00900	19706
195	00000	97020	13817	00900	15400
205	08601	60010	09820	00900	16705
235	00902	96100	11019	00900	18806
250	00000	97021	10821	00900	19706
272	01701	60020	12220	00900	16802
295	01802	60020	14015	00900	11702
320	00902	96100	10820	00900	17605
375	01303	70020	13020	00900	12901
400	21902	62011	09824	00908	15605
424	00901	96100	10420	00900	18603
465	01301	60020	11421	00900	17801
495	00000	97010	14714	00900	11202
510	31811	96101	90015	00901	12804
560	00000	60020	11720	00900	19803
570	00000	60021	13516	00900	14804
575	01102	98020	13018	00900	13704
650	01808	60021	51812	00900	10605
695	01201	70020	14116	00900	11709

SYNOP z godz.12 GMT

105	62809	96298	09722	9996X	18002
150	73304	97951	08625	795XX	22706
195	11904	97030	10631	00908	11709
205	72804	70038	11224	21514	19409
235	83206	97171	09525	896XX	19307
250	82903	96171	09626	895XX	17212
272	02203	60020	08931	08900	12715
295	21804	65030	10431	10932	10711
330	72702	62019	10926	12664	16802
375	11704	70020	10031	00903	08814
400	82903	75018	12622	2477X	14202
424	70000	65259	12823	3867X	17212
465	70503	60171	08029	796XX	18719
495	10903	98020	11531	00901	11811
510	73404	98419	49912	42X36	11702
560	71504	60178	09825	49573	18809
570	12101	80030	08731	11605	14819
575	52707	60031	09129	11606	18716
650	71403	60178	49613	69253	10709
695	10201	65030	09529	12680	18717

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03231	12374	99002	21461	15004	00111	21861	19505	85530	16459	13502	70190	04498	16501	90980	12999	33002	40747	25197	
		39005	30951	407XX	06906	20218	529XX	30003	15404	553XX	26507	10661	573XX	24506	88850	507XX	06606	77999		
VV	0323X	12374	00002	21461	11983	25663	22937	23864	33814	13258	44623	02356	55555	06999	66336	34397	77850	507XX	88224	
		501XX	99196	533XX	11113	575XX	21212	00002	15004	11888	18502	22804	09502	33725	17901	44504	34002	55279	27607	
		66193	26903	31313	25071	507XX	06006	41414	00900	51595	11904	18503	22800	10002	33600	06903				
VV	03237	12374	70891	563XX	26004	88999	77999													
XX	0323X	12374	11620	561XX	22560	535XX	21212	11660	28504											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03231	12425	99996	20008	00000	00083	XXXXX	XXXXX	85501	18496	20006	70130	06050	19008	90981	09963	14008	40749	21999	
		19004	30995	36598	18502	20224	535XX	23509	15408	525XX	23510	10668	547XX	27005	88217	531XX	24506	77999		
VV	0323X	12425	00996	20008	11978	24218	22965	26650	33933	25859	44797	13626	55773	11441	66723	07830	77683	04446	88621	
		00499	99563	04996	11483	11163	22355	28358	33288	38158	44254	459XX	55217	531XX	66208	582XX	77195	541XX	88199	
		597XX	99152	582XX	11110	567XX	22103	543XX	21212	00996	00000	11980	18005	22639	20905	33375	14003	44238	31002	
		55100	27005	31313	25078	465XX	30002	41414	00900	51515	11900	20507	22800	19005	33600	19005				

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

Zachmurzenie było niewielkie. Od zachodu do centrum występował wzrost zachmurzenie z burzami i opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Lublinie do 21°C w Elblągu i Zielonej Górze, a maksymalna od 21°C w Kołobrzegu do 33°C w Ostrołęce, Sandomierzu i Kielcu. Wiatry były słabe z kierunków południowych, w czasie burz porywiste.

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 8323/136/8/69-18.X.69-Y-68595-170.000 egzemplarzy 100 g

• Reprodukowanie i publikowanie tekstów, 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):

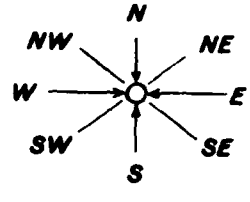
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



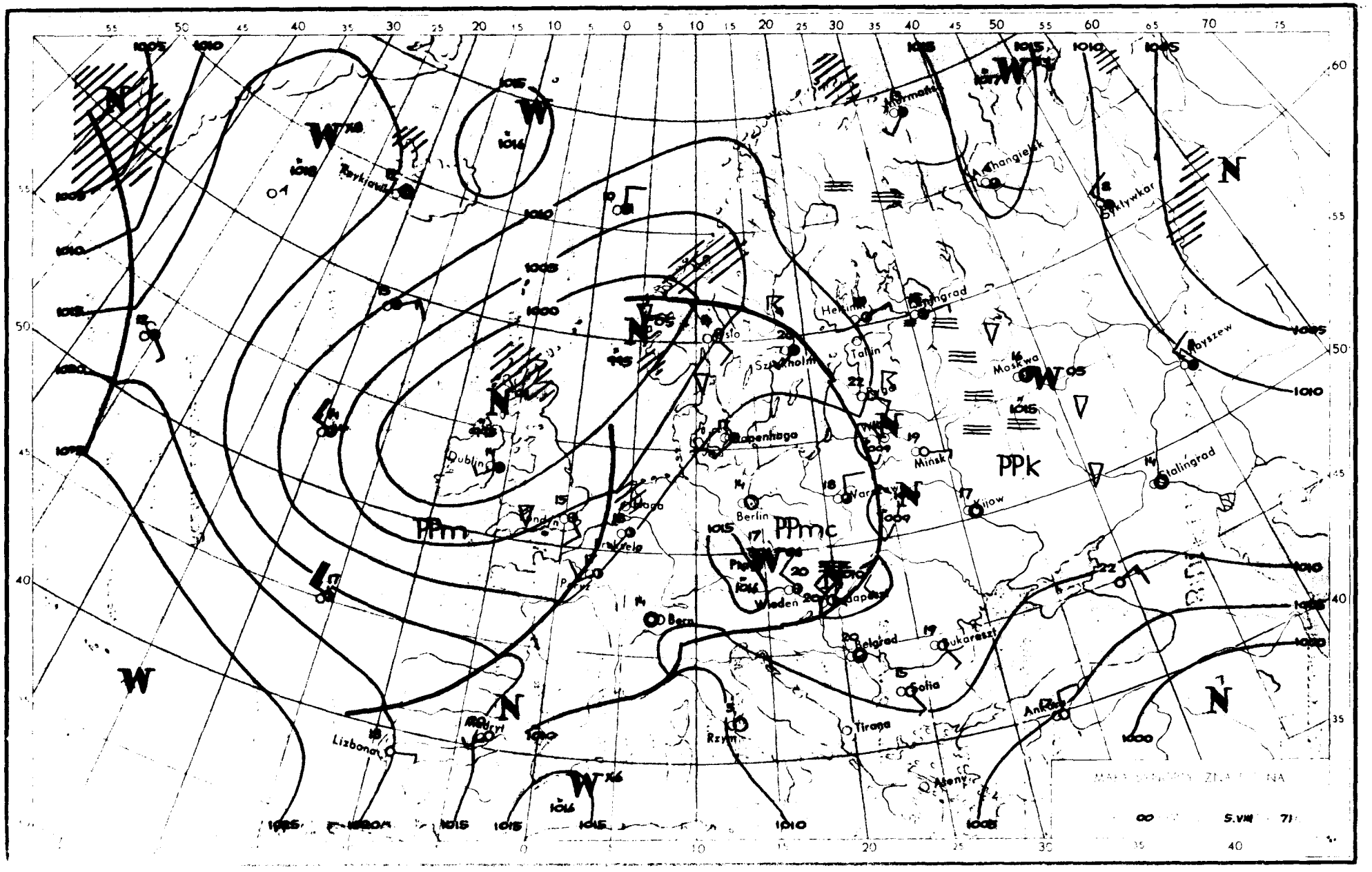
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

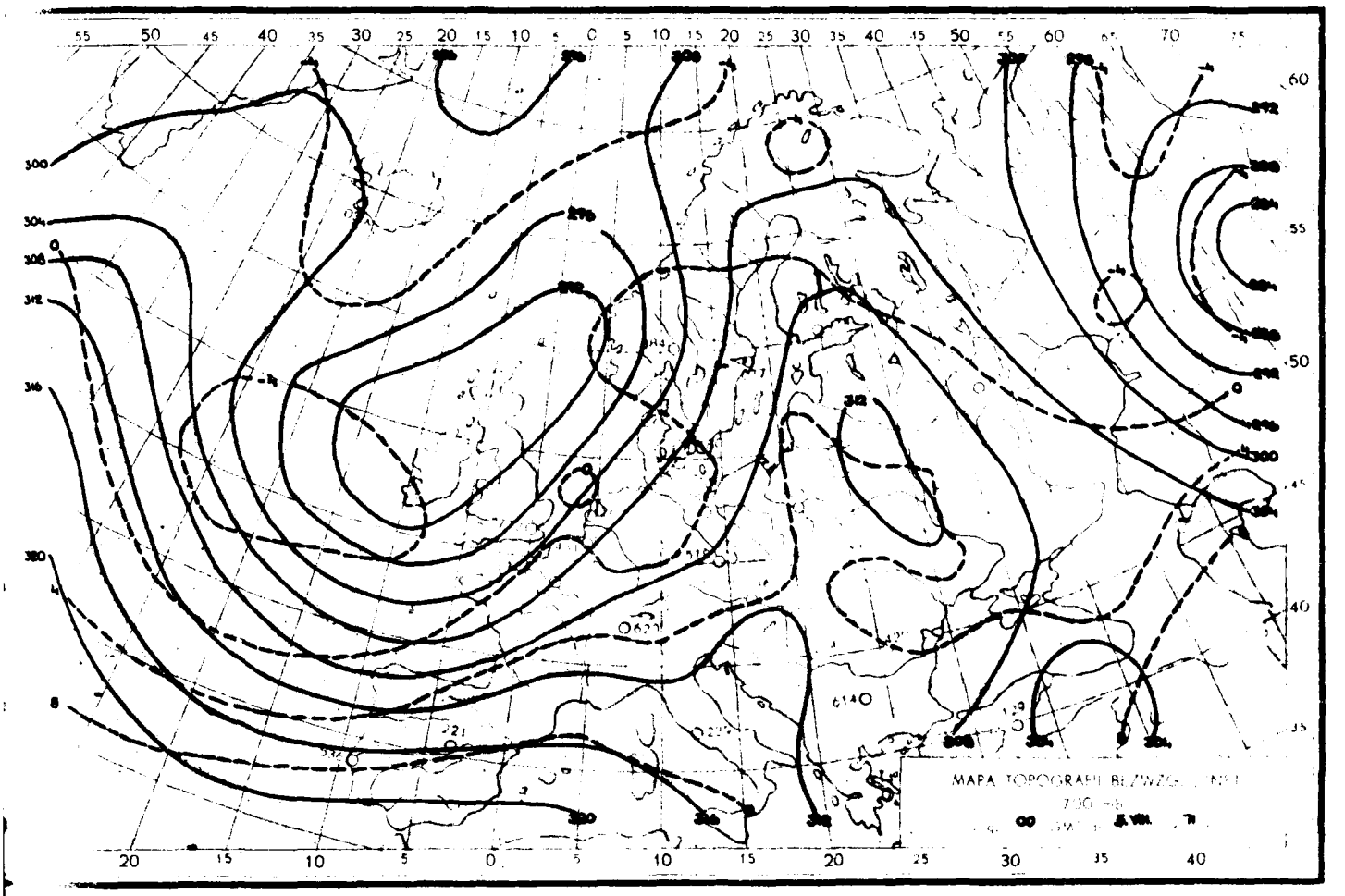
Meteory → M

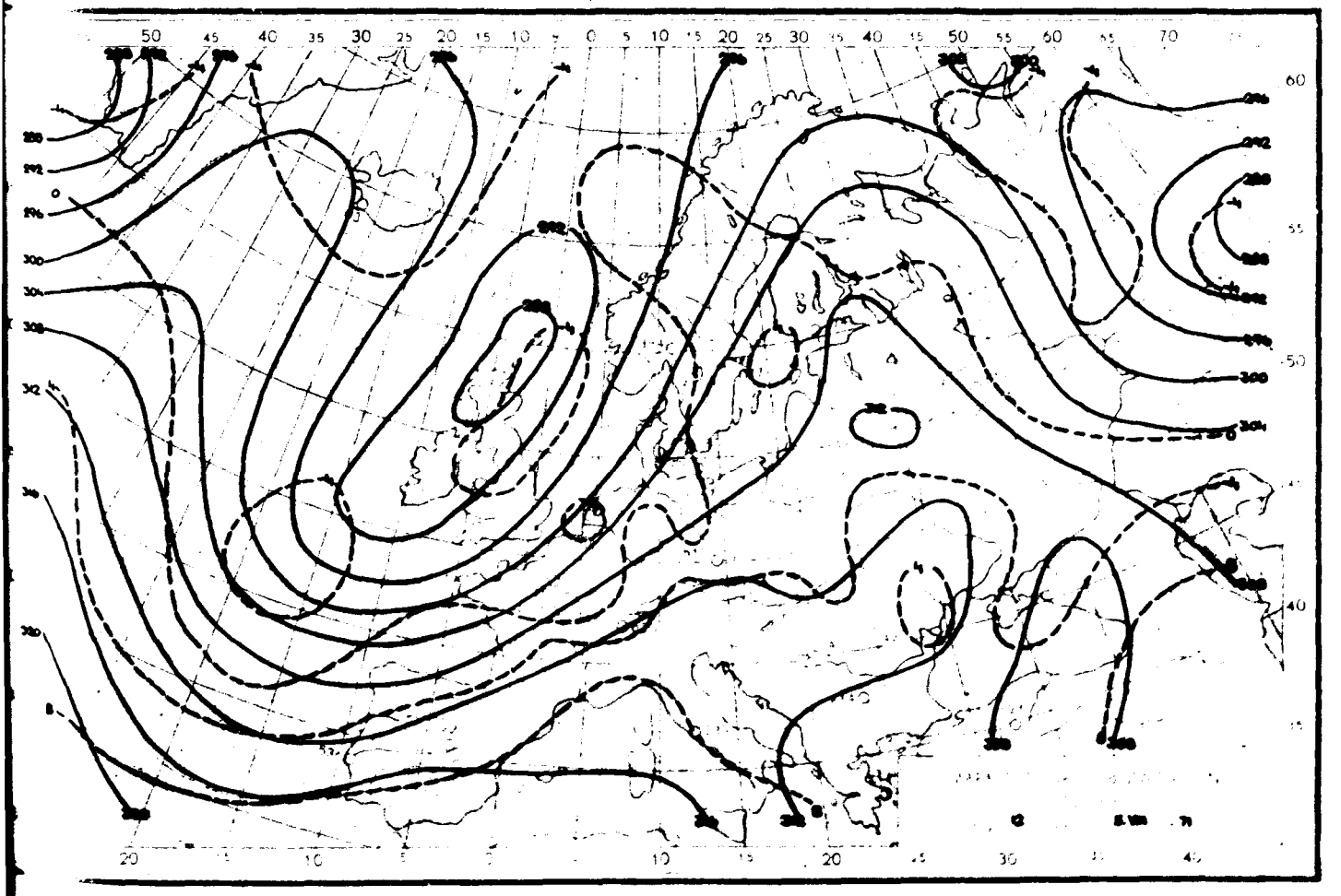
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

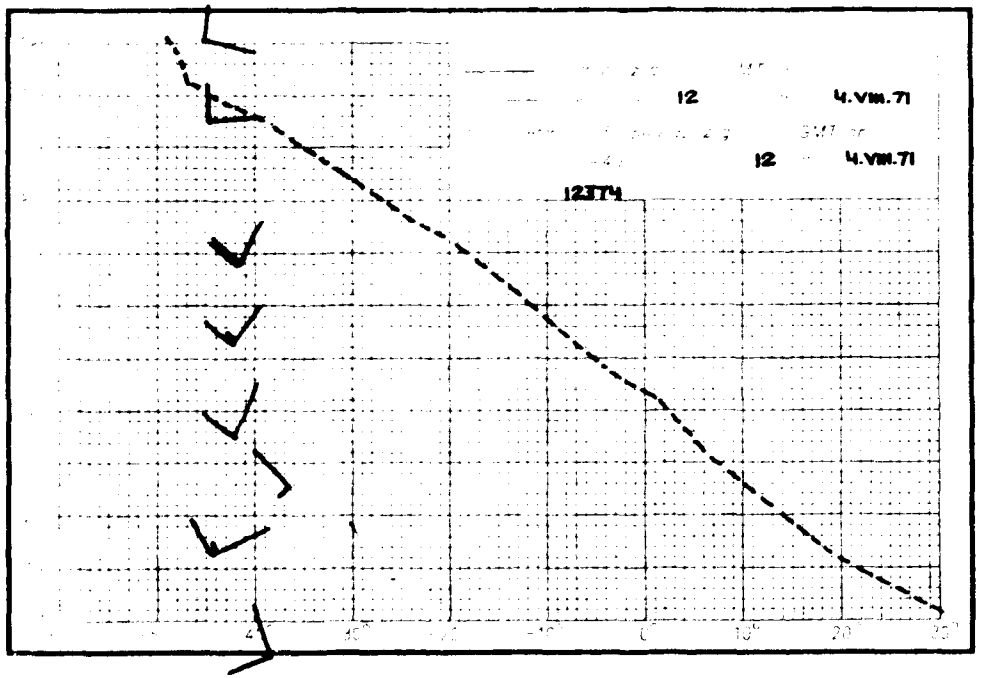
kierunek i prędkość wiatru

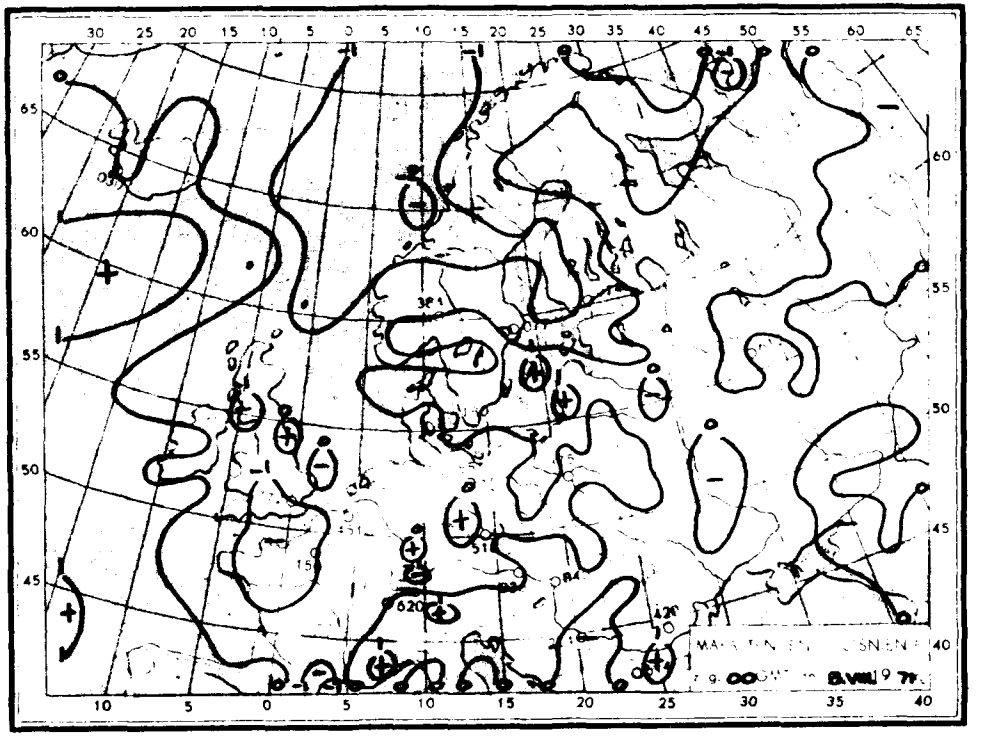


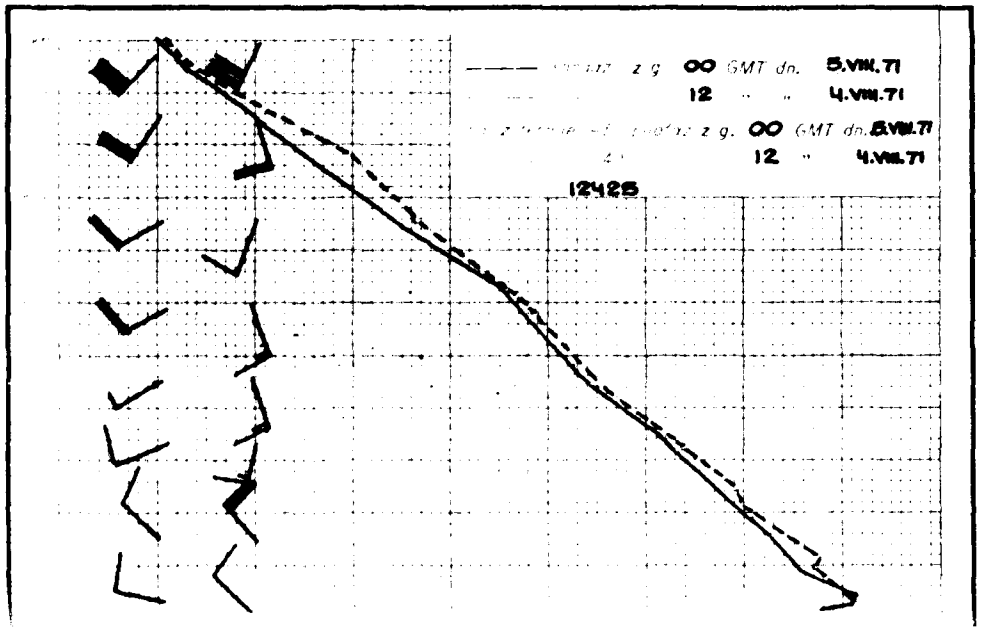
Dublin
Berlin
Wiedeń
Bern
Rzym
Tirana
Sofia
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Ateny
Kijow
Minsk
Moskwa
Tallin
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Lizbona
Madryt
Paryż
Bruksela
Londyn
Rzykjawik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Mayszew
Stalingrad
PPm
PPmc
PPk
W
N
S.VIII 71

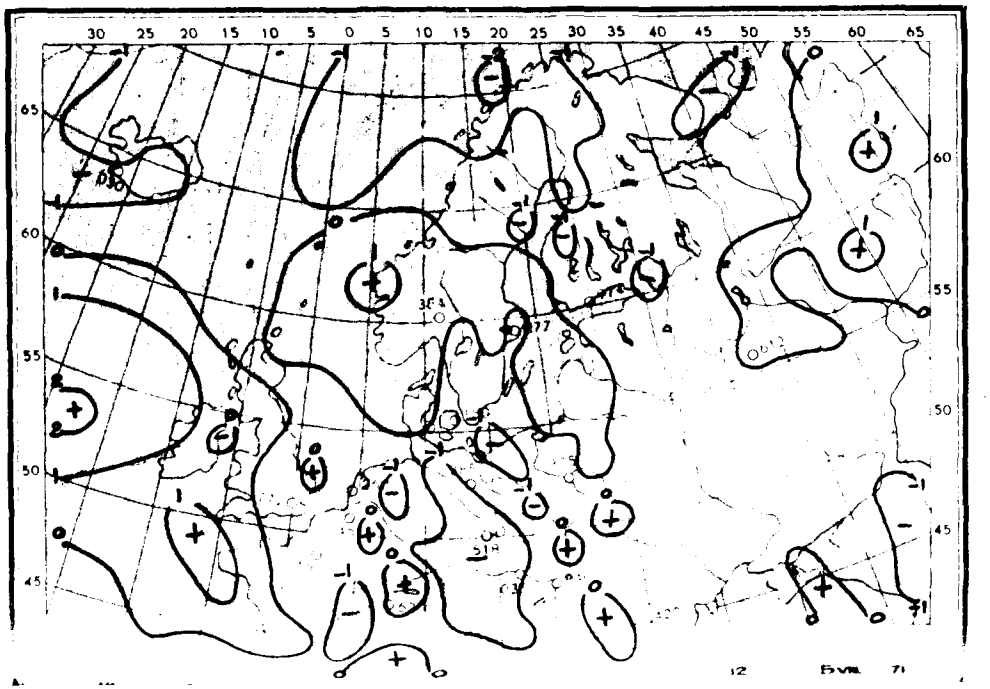

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

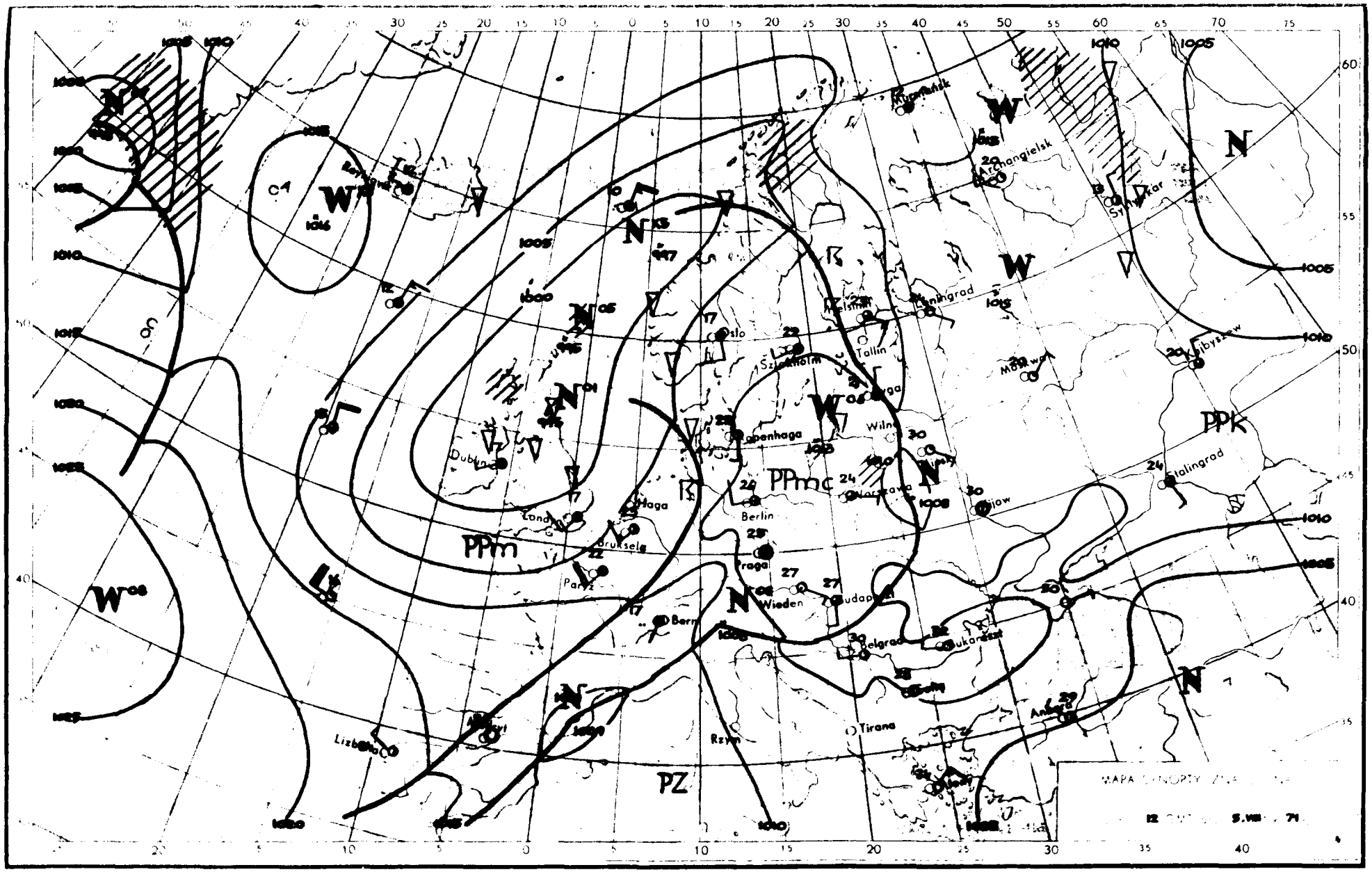



12 4.VIII.71
12 4.VIII.71
12374


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


z g. 00 GMT dn. 5.VIII.71
12 " " 4.VIII.71
z g. 00 GMT dn. 5.VIII.71
12 " 4.VIII.71
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



Murmansk
Archangielsk
Syktyvkar
Leningrad
Tallin
Oslo
Sztokholm
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Bern
Lizbona
Stalingrad
Kijow
Ankara
PPm
PPmc
PPk
PZ
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	21601	96101	12615	00901	14710
150	73001	60032	12418	795XX	14206
195	03302	97020	10618	00900	15400
205	30000	65030	12314	25530	14804
235	83302	97019	12517	38507	15500
250	83601	60031	12118	856XX	17400
272	21502	60080	10515	00902	11503
295	21502	60080	10515	00902	11503
330	50000	60031	13117	50950	15301
375	63604	60031	11618	60930	17802
400	02402	80021	12620	00900	09801
424	50000	56101	12916	50930	15604
465	80000	56109	12117	855XX	17500
495	53801	97012	10319	00908	16105
510	23605	98011	50010	20730	06702
560	82401	16102	13316	854XX	16602
570	80000	56109	12718	854XX	17400
575	82702	30108	12517	895XX	16803
650	90000	00458	49509	91XXX	09400
695	08605	60029	11818	00900	16201

SYNOP z godz.12 GMT

105	41004	97251	11521	12630	19815
150	20803	70020	12923	22600	14601
195	83204	97032	11222	795XX	18080
205	72404	70021	10923	785XX	14606
235	71903	97031	11524	62904	15710
250	30102	97031	12225	11606	13705
272	30702	70031	12323	11630	15707
295	83202	58612	10022	295XX	17102
330	61905	70031	11926	42632	12710
375	69902	60036	12124	42530	18802
400	70000	68012	12123	709XX	12804
424	50000	65031	11427	22730	13810
465	50000	65011	11924	32470	17803
495	83202	97022	11823	809XX	17207
510	62006	98012	49612	628XX	08707
560	40000	58051	12125	42500	14301
570	60601	60031	12124	636XX	18704
575	70000	30056	12224	429XX	18803
650	73601	40414	50012	72XXX	11208
695	62604	60032	12823	695XX	18202

TEMP Legionowo godz.00 GMT

brak danych

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04232	12425	99999	17610	00000	00108	XXXXX	XXXXX	85499	12450	32005	70105	08829	26004	50575	12533	24009	40742	24599
		24009	30946	405XX	22015	20213	509XX	22015	15401	513XX	24008	10663	539XX	88223	527XX	23014	77999		
VV	0423X	12425	00999	17610	11988	20821	22976	21248	33902	15634	44820	10243	55782	09443	66710	03432	77666	01023	88616
		04709	99600	09700	11570	07308	22473	14998	33325	36158	44278	445XX	55223	527XX	66206	527XX	77196	497XX	88100
		539XX	21212	00999	00000	11983	29005	22873	32505	33565	21506	44125	22513	31313	25068	483XX	23021	41414	30930
		51515	11901	32004	22800	30005	33600	24003											

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

We wschodnich i zachodnich dzielnicach kraju zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże z opadami lokalnymi burzami. Na pozostałym obszarze przeważało zachmurzenie umiarkowane i tylko gdzieniegdzie notowano przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Słubicach do 18°C we wschodniej połowie kraju, a maksymalna od 21°C w Ustce i Kołobrzegu do 29°C w Mielcu. 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, Sokoc 18 Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-65595-170000 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):

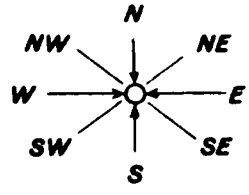
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

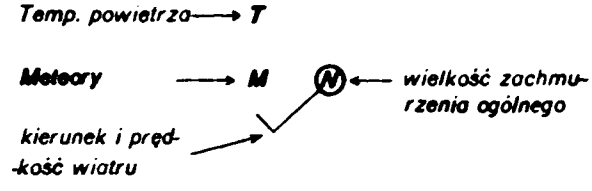
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

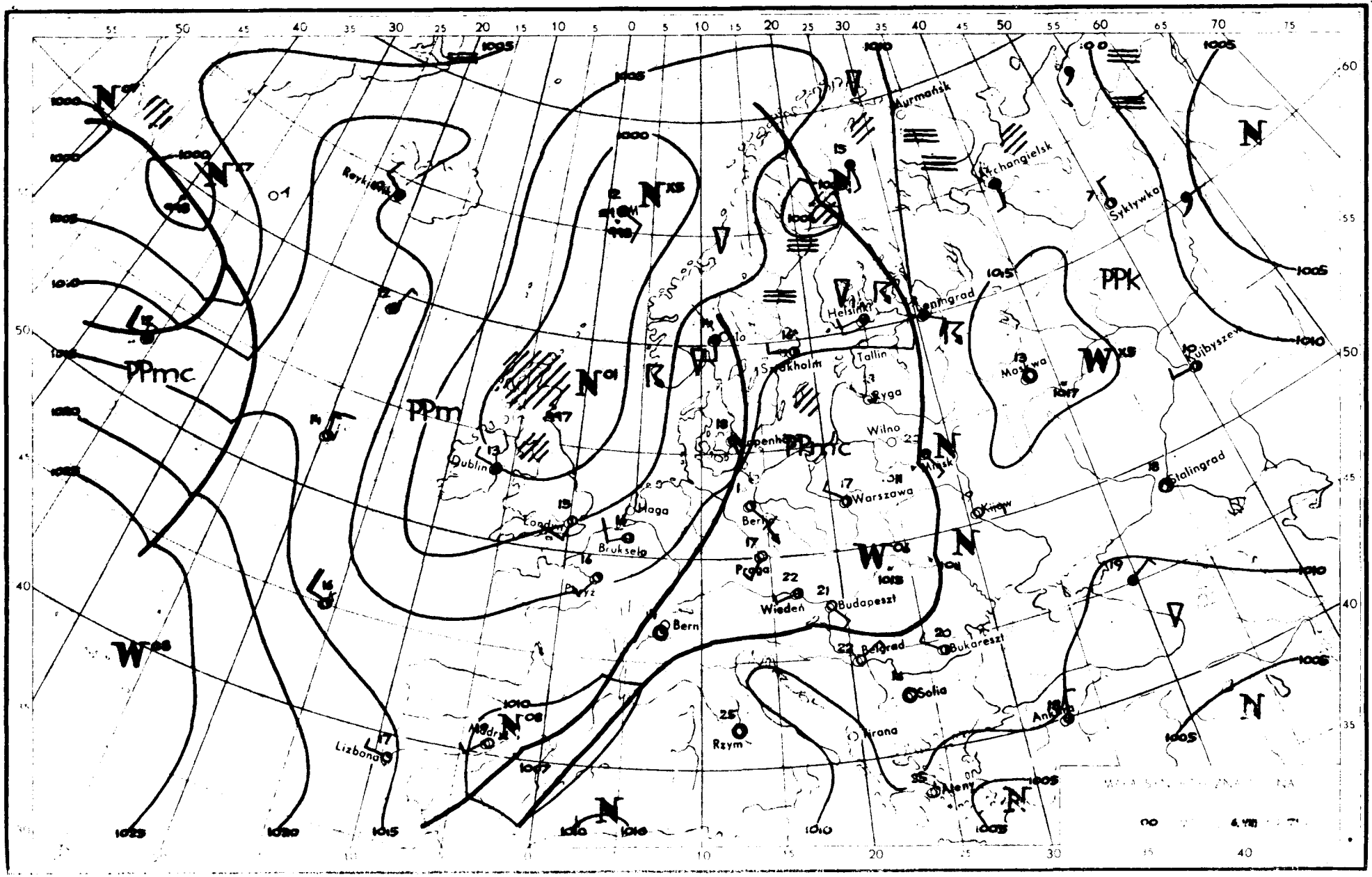
Wiatr:

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

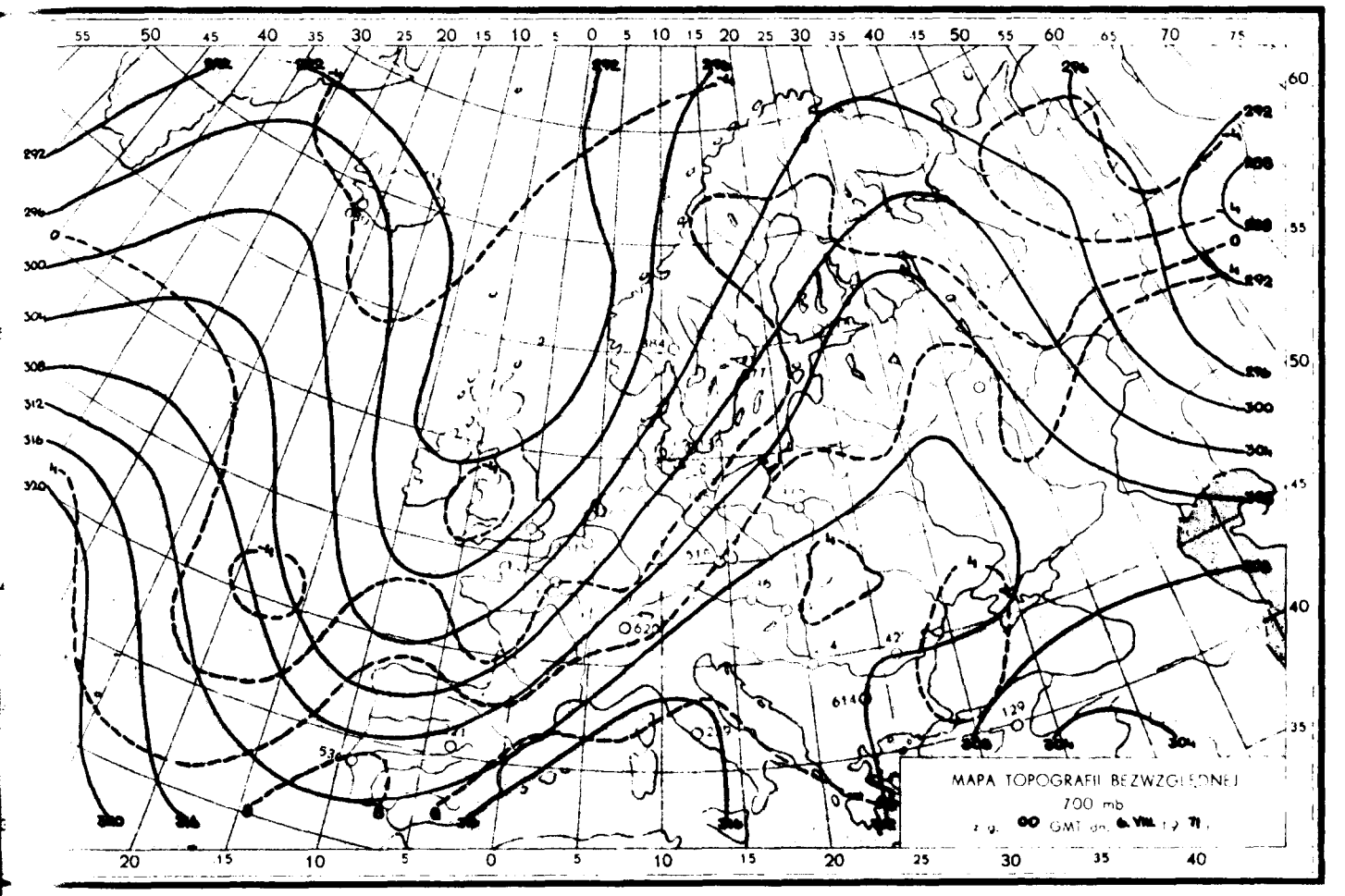


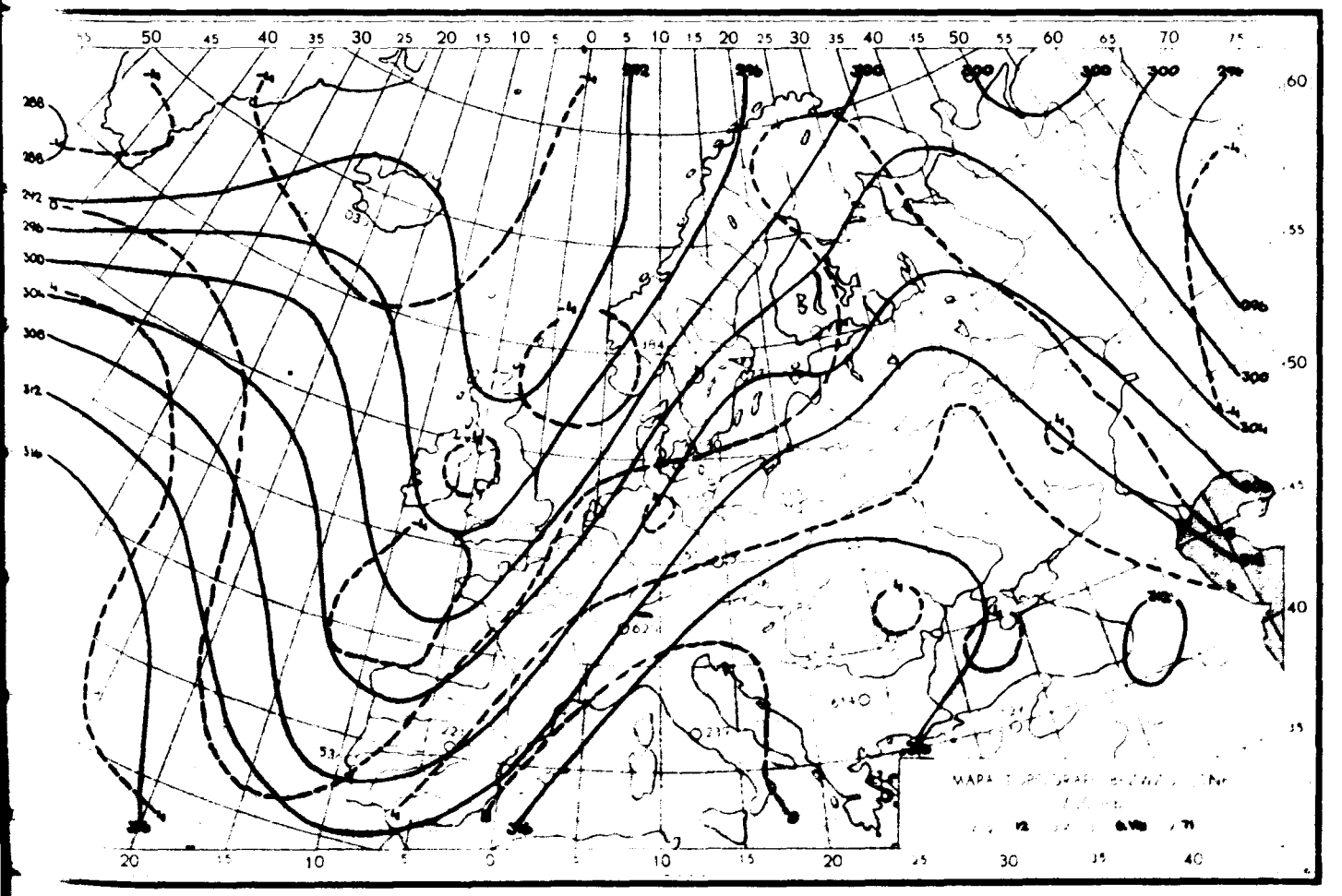
Rozmieszczenie danych:

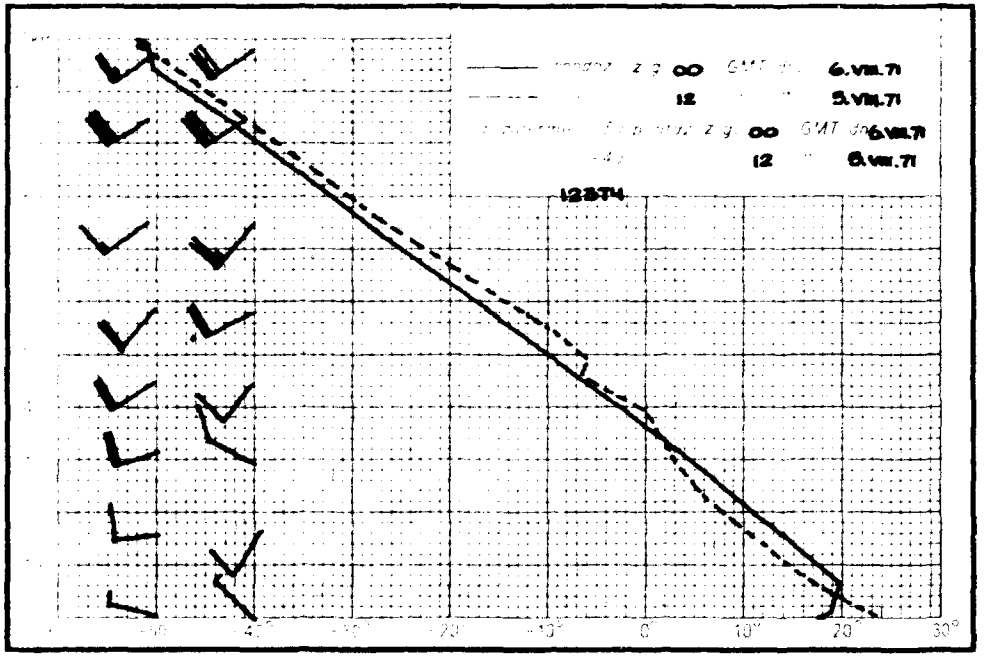


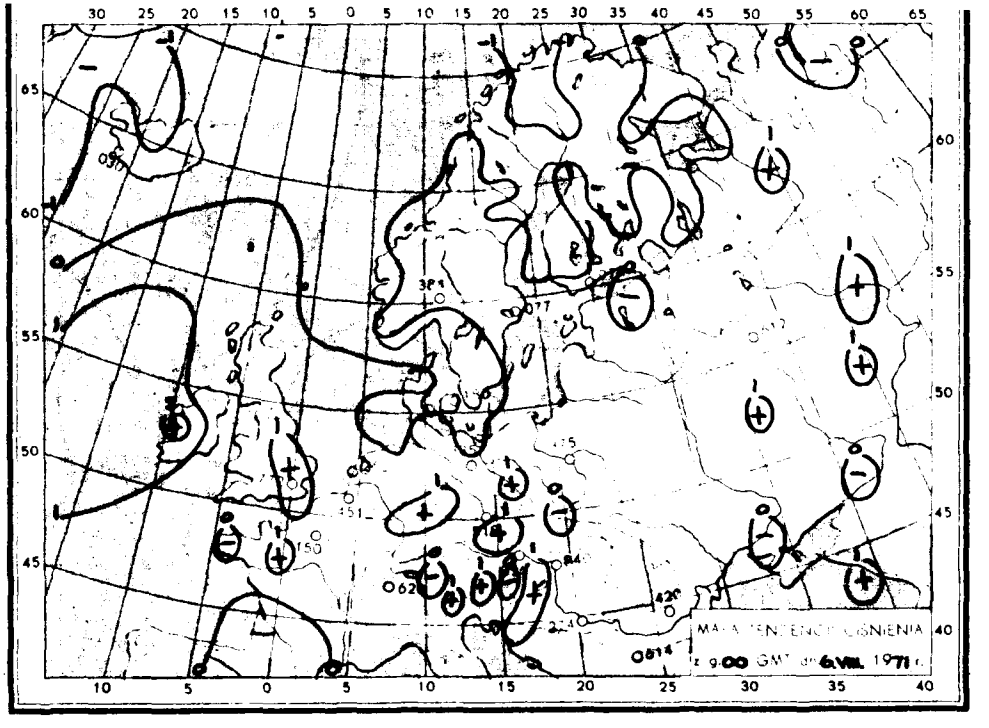


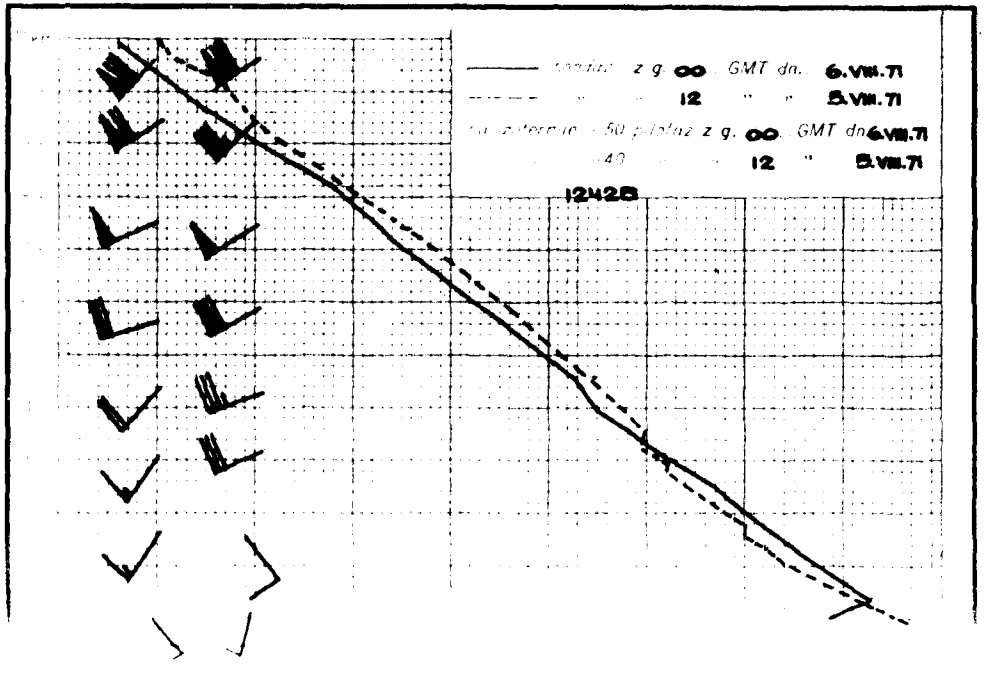
Murmańsk
Archangielsk
Syktywka
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Reykjavik
PPmc
PPm
PPk

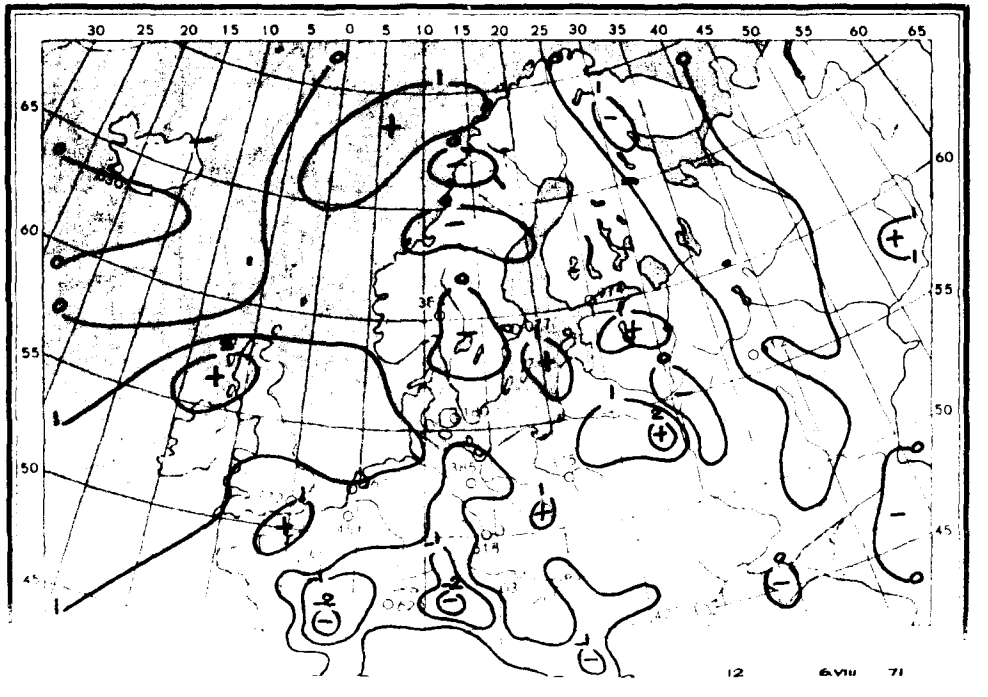

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT

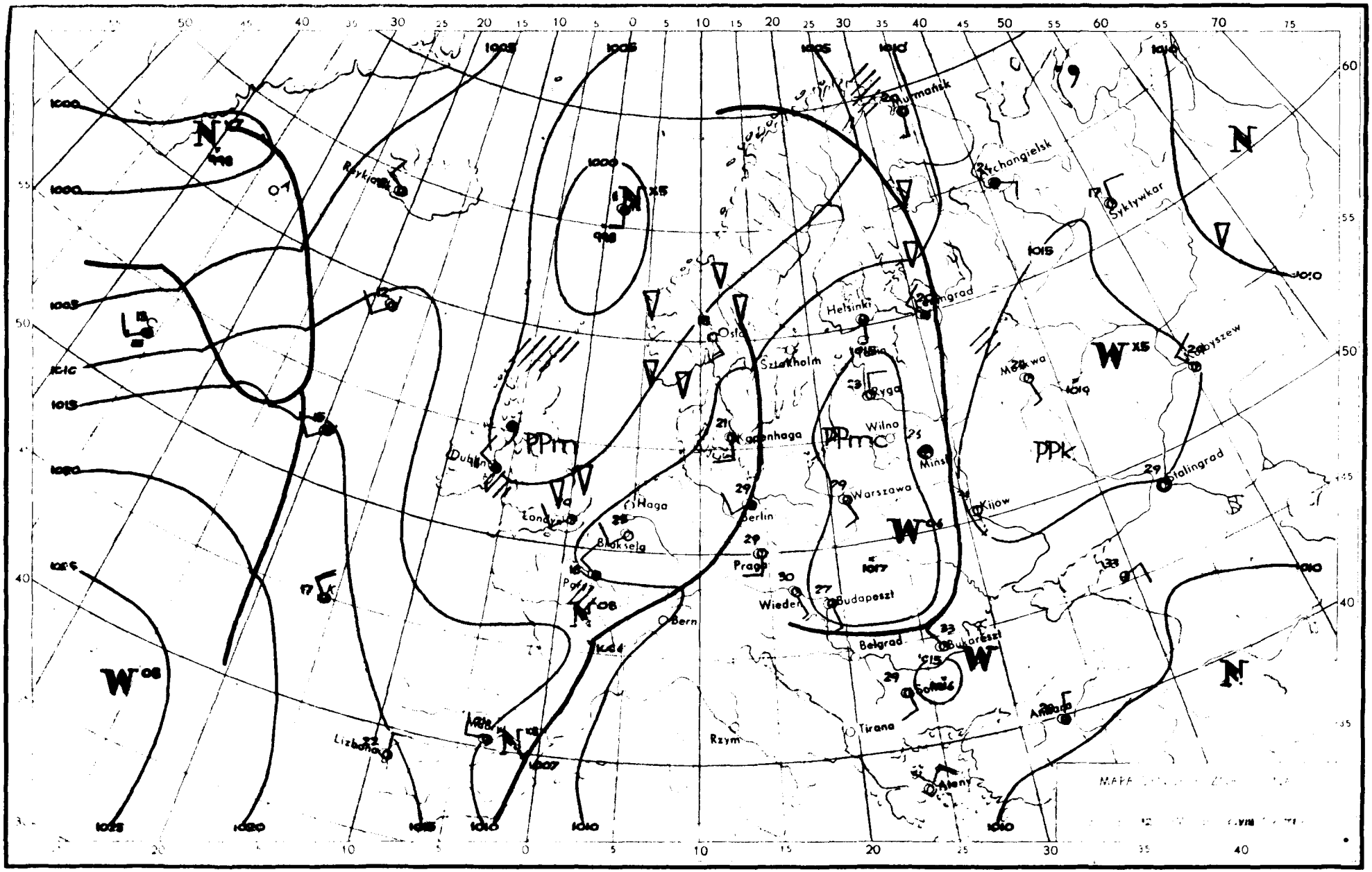



z g. 00 GMT dn. 6.VIII.71
12 " 5.VIII.71
z g. 00 GMT dn. 6.VIII.71
12 " 5.VIII.71
12374


z g. 00 GMT dn. 6.VIII. 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 6.VIII.71
12 " " 5.VIII.71
z g. 00 GMT dn. 6.VIII.71
12 " 5.VIII.71
12425





Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Osło
Sztokholm
Ryga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kopyszew
Stalingrad
Kijow
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Haga
Londyn
Dublin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
Reykjavik
PPm
PPmc
PPk
N
W

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	11504	96100	11316	00901	15400
190	20000	58108	12417	25500	16201
195	13301	97020	12716	10930	15204
205	12501	60030	10916	10930	13203
235	80802	97031	12117	695XX	15002
250	71001	97031	12616	735XX	16204
272	00000	60020	13316	00900	14204
295	23003	40101	12417	20930	16309
330	71002	60031	12021	756XX	14101
375	42901	60030	13417	00902	16206
400	01901	70019	12418	00900	12307
424	73601	58211	12718	5563X	17310
465	61201	60021	12618	20938	15102
495	00000	97021	14015	00900	14108
510	52010	98029	49612	39360	09205
560	81101	56101	12719	856XX	18000
570	60000	58101	13418	33606	15205
575	00000	56101	13617	00900	16305
650	22006	60411	51310	15208	10302
695	02502	60020	14117	00900	16203

SYNOP z godz.00 GMT

105	62203	98031	13426	635XX	14103
150	61803	65011	14628	22502	16203
195	32802	98031	15927	11702	08207
205	52503	65031	13228	22702	14204
235	62004	97031	13927	52601	17001
250	51601	97039	14928	52600	19203
272	50201	60011	15625	48601	17006
295	23003	60021	16527	11602	11310
330	29903	62020	14829	11701	12500
375	41602	70031	15429	32701	17102
400	52004	84031	13929	42808	11001
424	32401	80030	14529	32801	13000
465	32002	60031	14629	32600	17104
495	52701	97022	15829	52600	17104
510	32209	99011	52916	32401	06206
560	42202	60030	14529	42600	16102
570	21403	58051	15529	22600	15104
575	10801	65029	15728	11600	18002
650	72205	65038	54614	732XX	12211
695	20802	65021	16527	12630	17208

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05231	12374	99002	18020	28003	00111	18420	28003	85500	14050	27005	70110	03226	26509	50575	14557	22509	40741	
		26531	24007	30943	417XX	24014	20210	535XX	21520	15397	543XX	24017	10653	543XX	22517	88200	535XX	21520	
		77999																	
VV	0523X	12374	00002	18020	11933	19256	22486	15956	33254	497XX	44200	535XX	55190	507XX	66159	559XX	77152	543XX	
		21212	00002	28003	11983	33505	22892	23502	33811	29507	55528	22010	66418	24005	66174	23033	31313	29063	
		497XX	24013	41414	00900	51515	11902	24002	22800	28508	33600	24010							
WW	05237	12374	70879	543XX	20505	88999	77999												
YY	0523X	12374	11680	543XX	22560	517XX	21212	11730	22005	22620	16504	33570	18007						
		TEMP Wrocław godz.00 GMT																	
TT	05232	12425	99997	19017	14002	00091	XXXXX	XXXXX	85490	14648	23007	70096	02227	22507	50573	14712	24015	40738	
		26157	26525	30940	419XX	24036	20206	515XX	23536	15394	501XX	25025	10654	547XX	88234	533XX	23038	88134	
		557XX	XXXXX	77351	25541	77209	23541												
VV	0523X	12425	00997	19017	11988	21244	22969	22856	33926	20456	44752	06444	55625	04700	66577	07312	77352	32358	
		88887	445XX	99234	533XX	11155	485XX	22134	557XX	21212	00997	14002	11871	23507	22452	24015	33351	25541	
		44310	24034	55209	23541	66148	25026	31313	25061	505XX	23539	41414	25631	51515	11898	21007	22800	21007	
		33600	23510																
WW	0523X	12425	70883	529XX	50101	523XX	30432	495XX	20700	459XX	88999	77999							
YY	0523X	12425	11830	539XX	539XX	22580	517XX	33430	527XX	44200	459XX								

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko lokalnie przejściowo duże z burzami i opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Lęborku i Jeleniej Górze do 18°C w Radomiu, Częstochowie, Kielcach, a maksymalna od 26°C na Helu do 31°C miejscami na zachodzie i w centrum kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-wschodnie.

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. 8323/136/1969-18.X.69-V-88593-100.000 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):

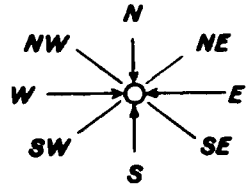
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
⚡	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

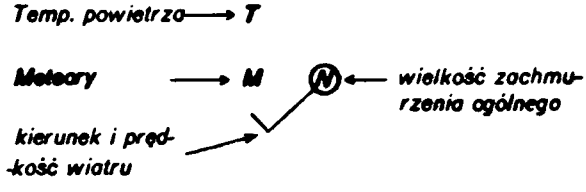
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

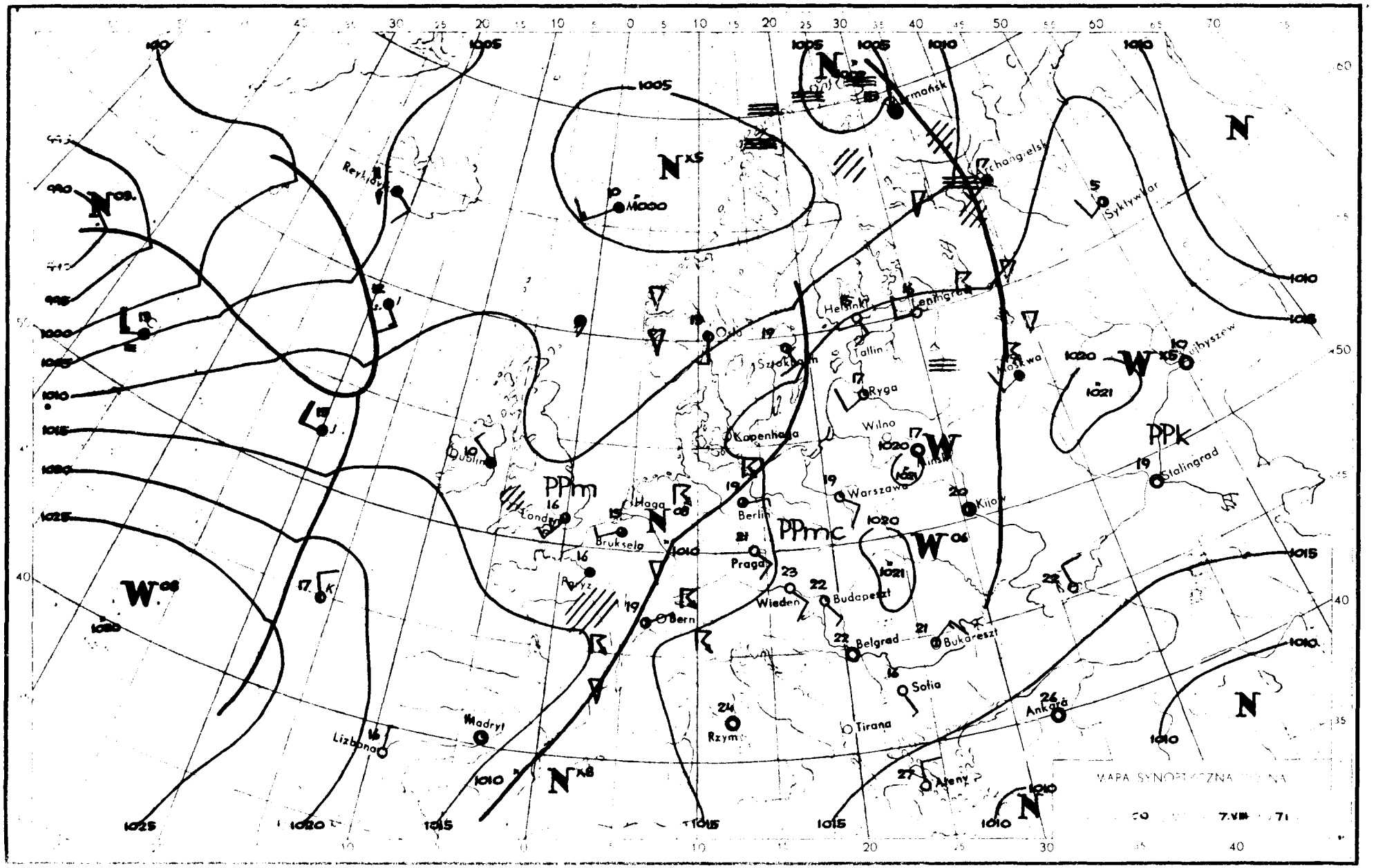
●	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
└—o	1,5 – 3,5 m/sek.
└—o	4 – 6 m/sek.
◣—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



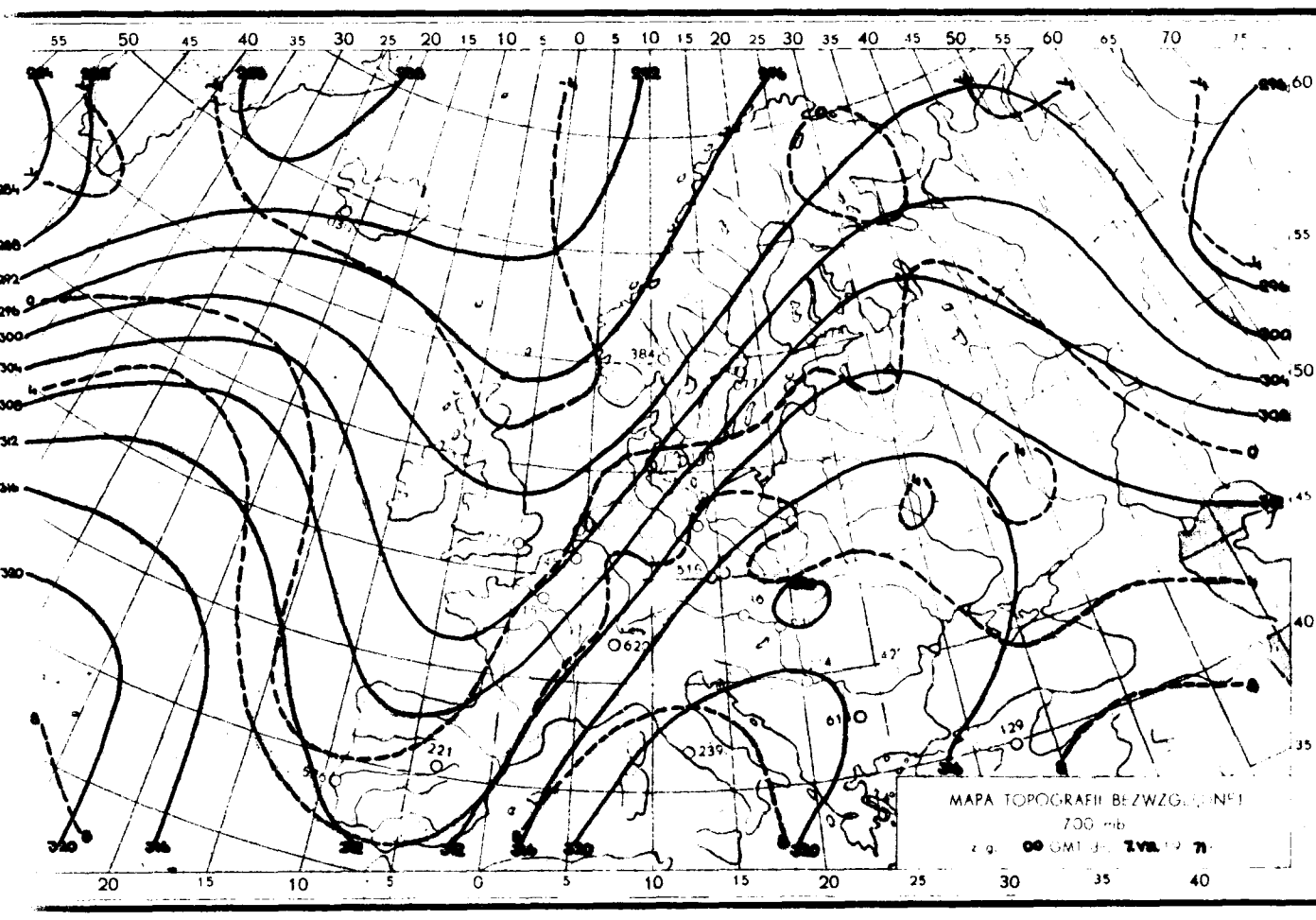
Rozmieszczenie danych:

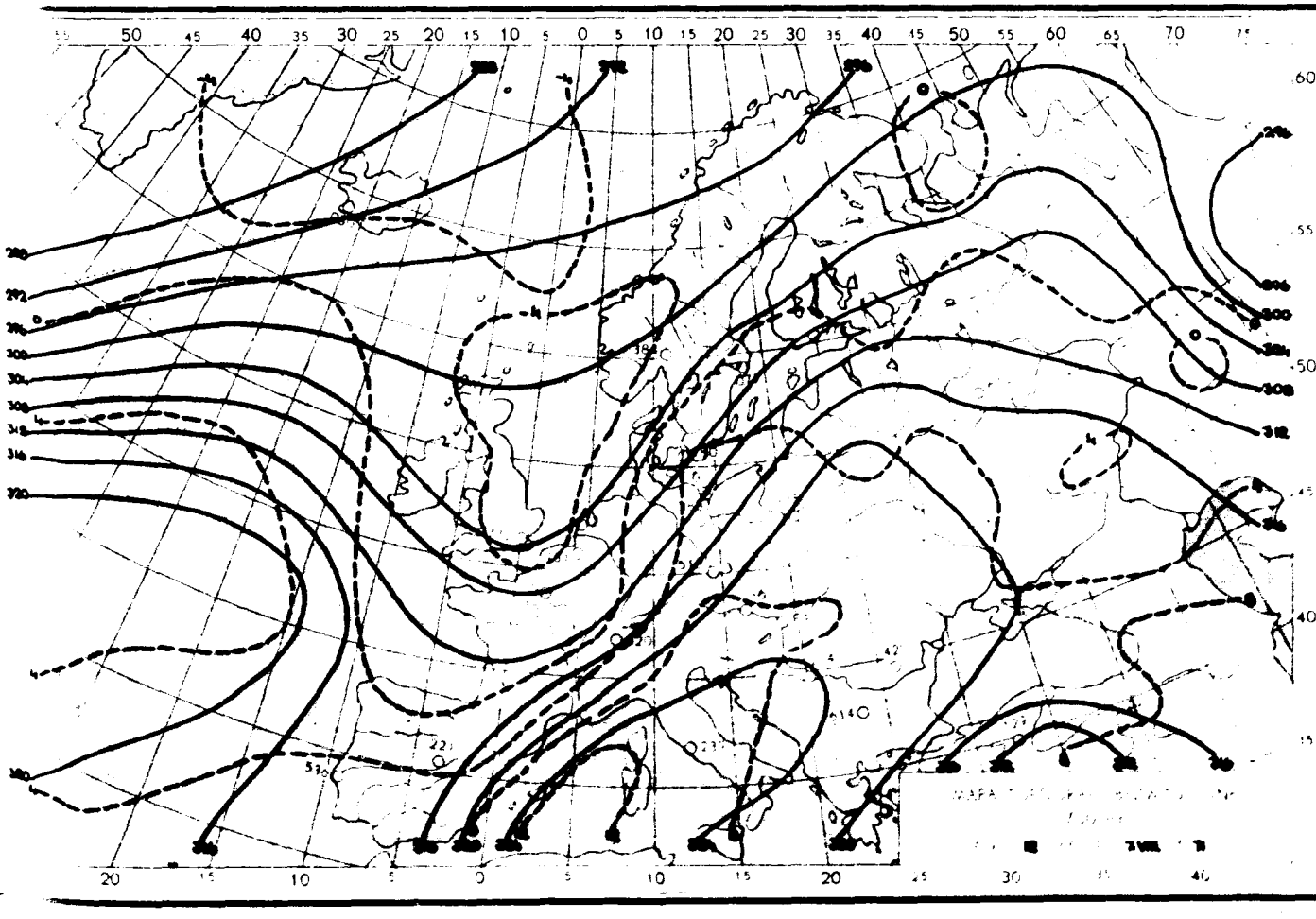


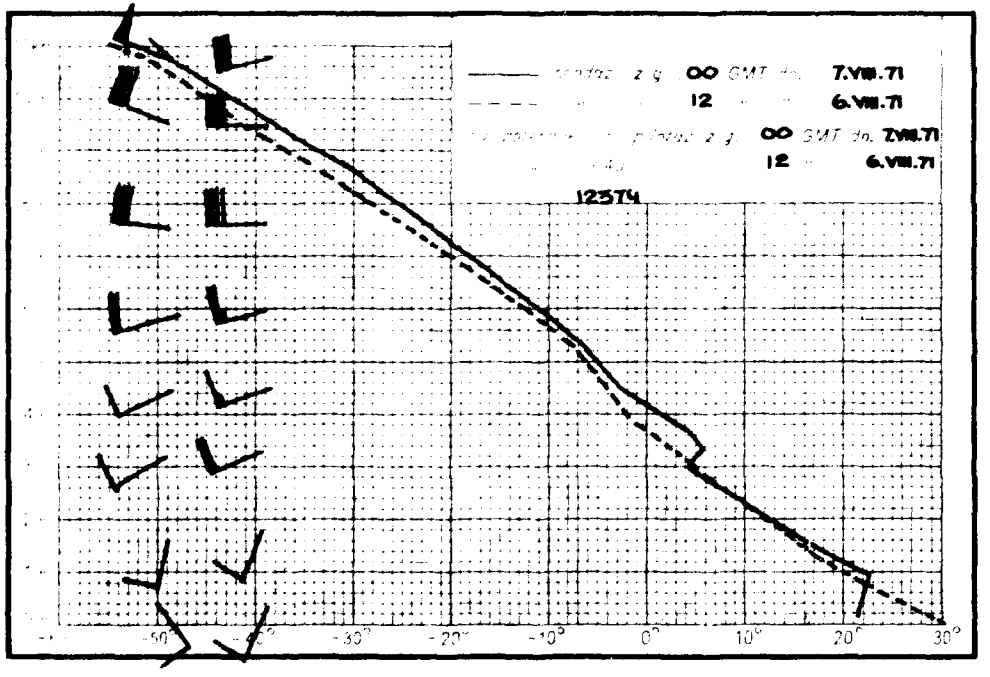
HM – Wzór Nr VI/80



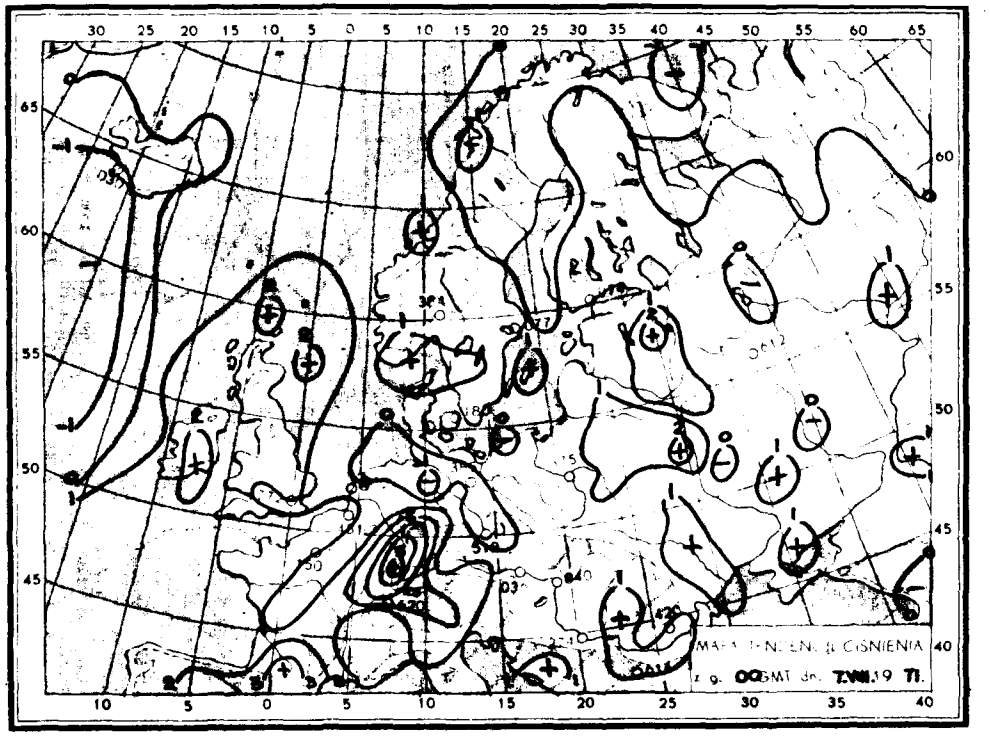
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Stalingrad
Moskwa
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
PPm
PPmc
PPk
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1021
1025
MAPA SYNOPTYCZNA
7.VIII.71


MAPA TOPOGRAFII BEZWZG
700 mb

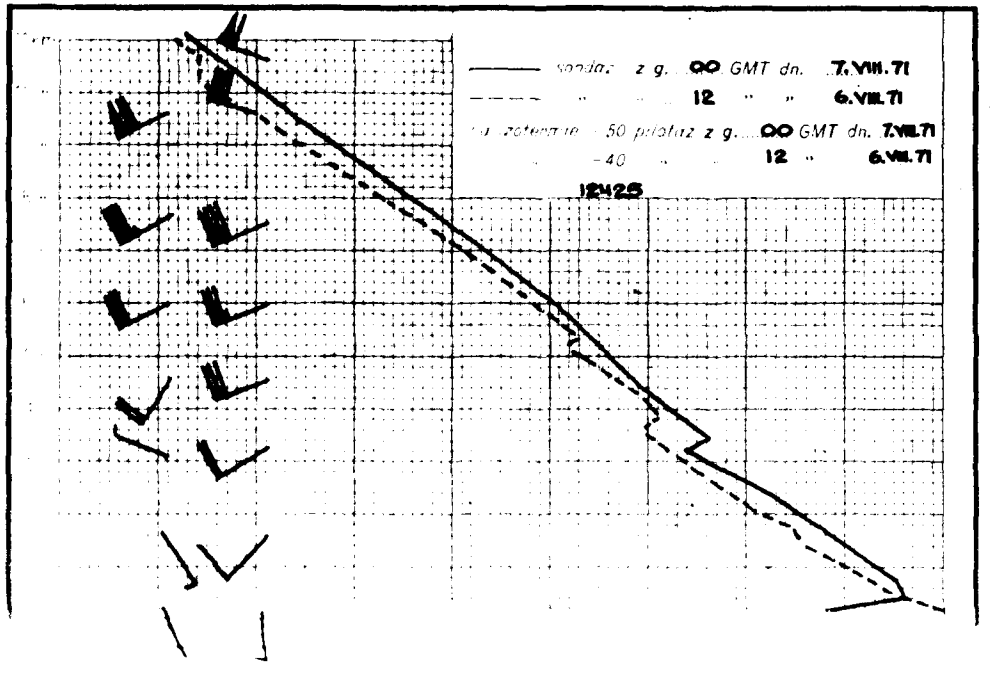




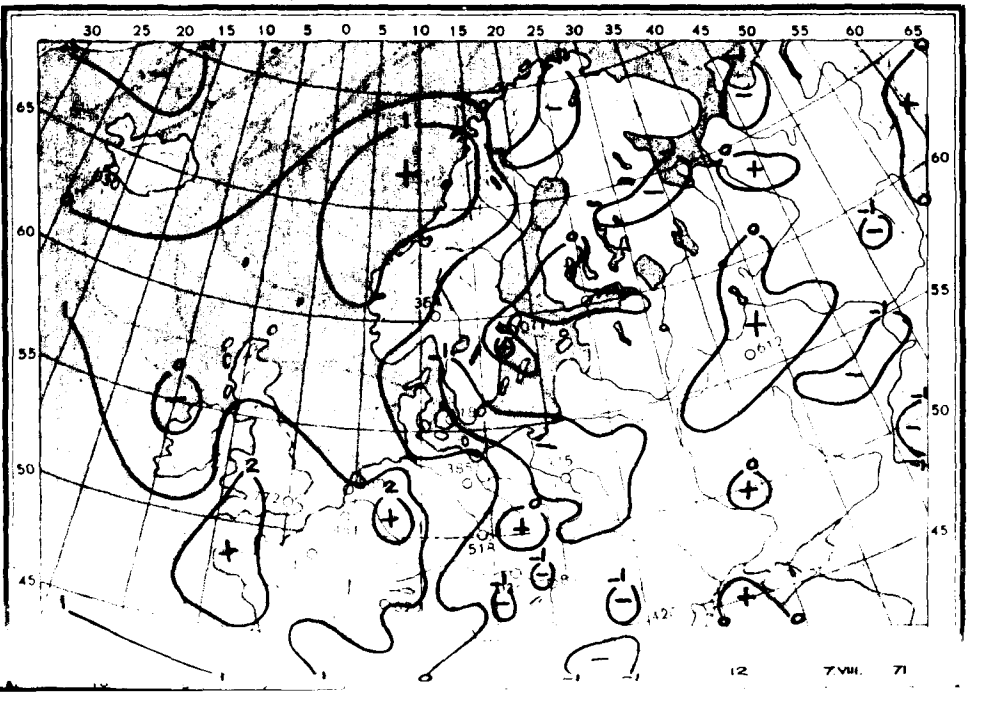
sondaz z g. 00 GMT dn. 7.VIII.71
12 " 6.VIII.71
pilotaz z g. 00 GMT dn. 7.VIII.71
12 " 6.VIII.71
12374
-50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°



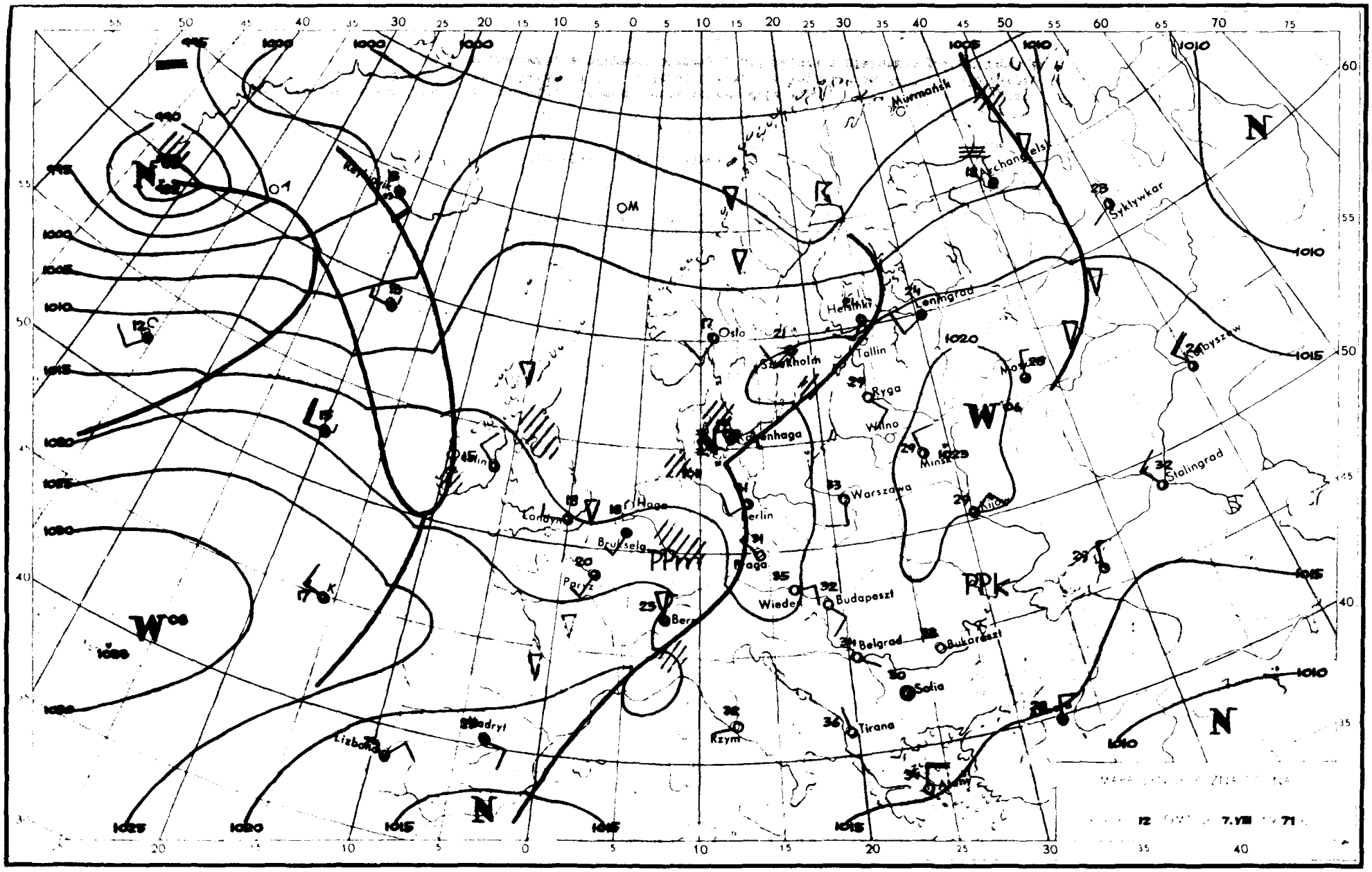
MAPA TENDENCJI CISNIENIA
z g. 00 GMT dn. 7.VIII.19 71.



sondaz z g. 00 GMT dn. 7.VIII.71
" " 12 " " 6.VIII.71
na zoterane -50 pilotaz z g. 00 GMT dn. 7.VIII.71
-40 " 12 " 6.VIII.71
12425



12 7.VIII. 71



Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Londyn
Hage
Bruksela
Paryż
Berna
Madryt
Lizbona
Atany
N
W
PPk
PPm

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	41404	97021	15119	00901	16201
150	52101	60022	16720	00902	17103
195	20503	97011	19717	25500	13111
205	30902	62011	14218	00902	15400
235	81102	97021	16720	00907	15206
250	51101	96101	17018	00906	16103
272	10000	60020	18417	00901	15207
295	00702	58100	19117	00900	14210
330	61202	60031	16720	00904	13304
375	21202	70030	18419	10981	16003
400	01403	65011	15522	00900	13202
424	01302	57101	16417	00900	15202
465	41202	56101	17421	40930	17007
495	01601	97010	19817	00900	15210
510	01810	98021	53911	00900	12706
560	00000	60020	17220	00900	18400
570	00000	56100	19318	00900	16107
575	01202	58100	18819	00900	18005
650	01608	65020	57011	00900	11103
695	02001	60020	20519	00900	17211

SYNOP z godz.12 GMT

105	62005	98031	12330	6095X	16714
150	01705	60020	14332	00900	18719
195	51806	97051	17831	42602	19603
205	32506	65011	13030	30930	19103
235	01706	97010	13631	00900	17713
250	52005	96051	14831	52600	20712
272	32404	60030	15832	32700	15715
295	61807	60021	18231	52601	14710
330	11603	60020	13932	11700	18710
375	11906	70020	17133	11800	15713
400	32601	80031	14131	22830	14702
424	11804	65030	14032	11800	18606
465	11805	60050	15332	11700	19715
495	11405	97050	18533	11700	15713
510	11807	97030	54618	12400	13002
560	22106	65020	16031	22700	18608
570	31802	65030	17332	32600	16709
575	11402	58050	17232	11700	17616
650	31909	70021	57316	32500	11801
695	12202	65020	19030	12600	09810

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06231	12374	99007	20442	15003	00154	20641	15004	85560	15436	19004	70170	04241	25006	50585	11502	26909	40753
		23559	27019	30957	39156	29021	20223	581XX	29538	15405	563XX	27517	10661	573XX	27010	88215	575XX	29522
		77196	29540															
VV	0623X	12374	00007	20442	11920	22038	22844	15034	33712	03629	44690	04648	55668	03657	66597	03364	77534	08164
		88347	30759	99215	575XX	11163	599XX	22153	559XX	33140	575XX	44120	569XX	21212	00007	15003	11561	29008
		22196	29540	31313	25079	495XX	29526	41414	00900	51515	11907	17505	22800	24506	39600	24506		
WW	0623X	12374	70890	553XX	88999	77999												
YY	0623X	12374	11910	575XX	22830	553XX	33700	553XX	44600	523XX	21212	11780	25505					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06234	12425	99002	17604	00000	00133	18414	16501	85539	17064	14503	70159	03856	28503	50583	18170	24514	40751
		22368	24522	30956	38165	25534	20224	541XX	15406	589XX	10659	609XX	88181	581XX	XXXXX	77999		
VV	0623X	12425	00002	17602	11980	25657	22950	24660	33818	14262	44790	12460	55751	08856	66691	03050	77684	05461
		05461	88647	02870	99602	01170	11516	08570	22324	33366	33296	38965	44221	529XX	55205	529XX	66181	581XX
		77100	609XX	21212	00002	00000	11985	15505	22876	17505	33714	33503	44681	18504	55300	25534	31313	25079
		469XX	XXXXX	41414	00900	51515	11904	16505	22800	04003	33600	21510						

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami przejściowo duże z przelotnymi opadami i burzami. Temperatura minimalna wahała się od 13°C w Kłodzku i Zgorzelcu do 21°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 34°C w wielu miejscowościach do 30°C w Aleksandrowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane, w porywach burzowych silniejsze z kierunków południowych skręcające od zachodu na zachodnie.

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

Druk PWK-W-wa, Sobie 18 Zam. 8323/38/1969-1X.69-V-88889-10000 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):

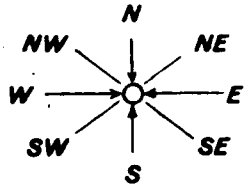
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

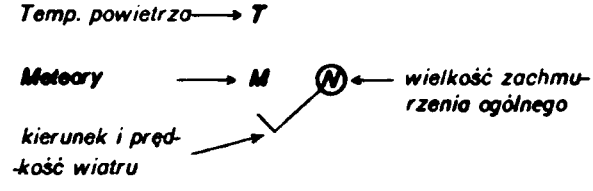
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

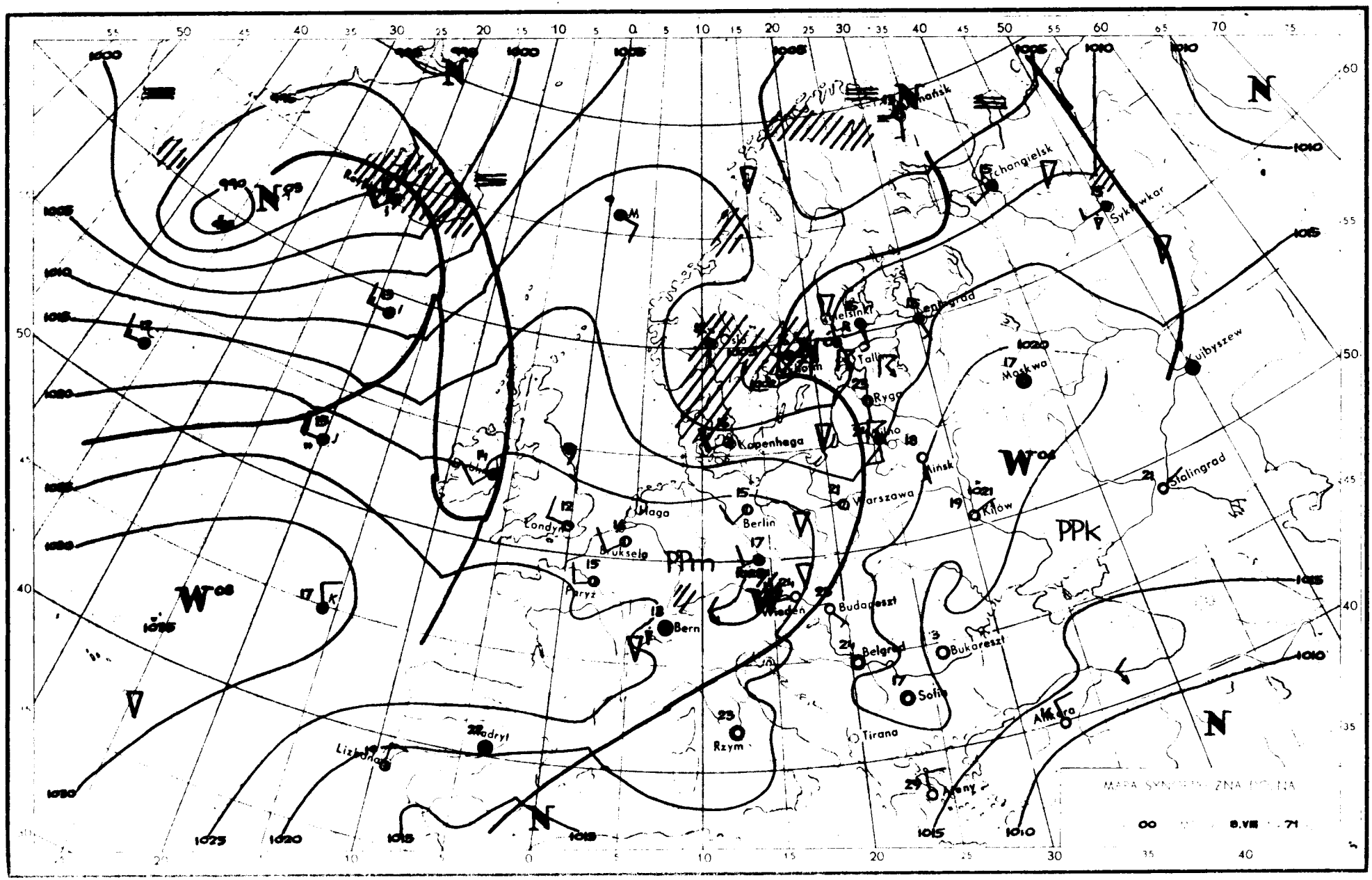
Wiatr:

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

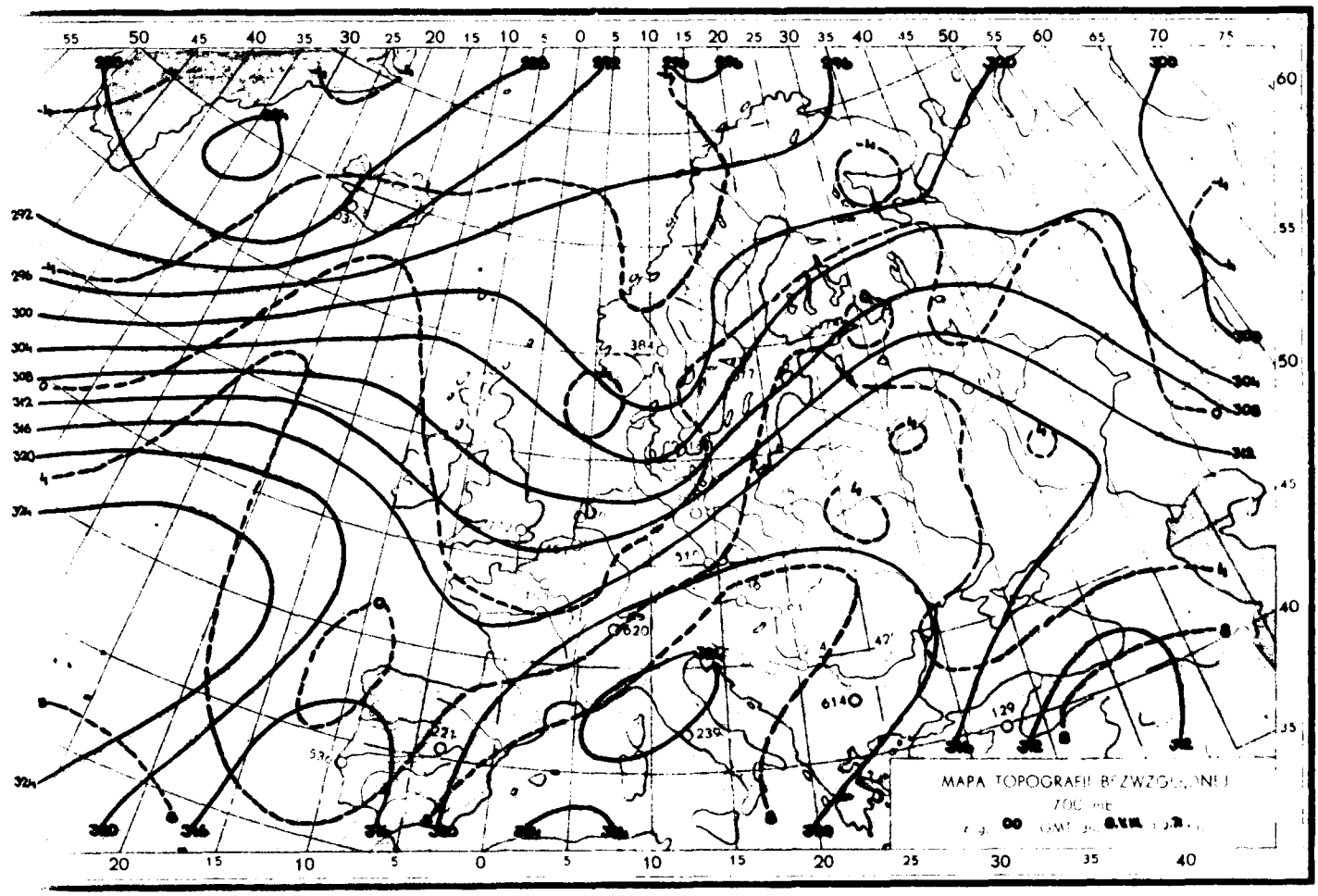


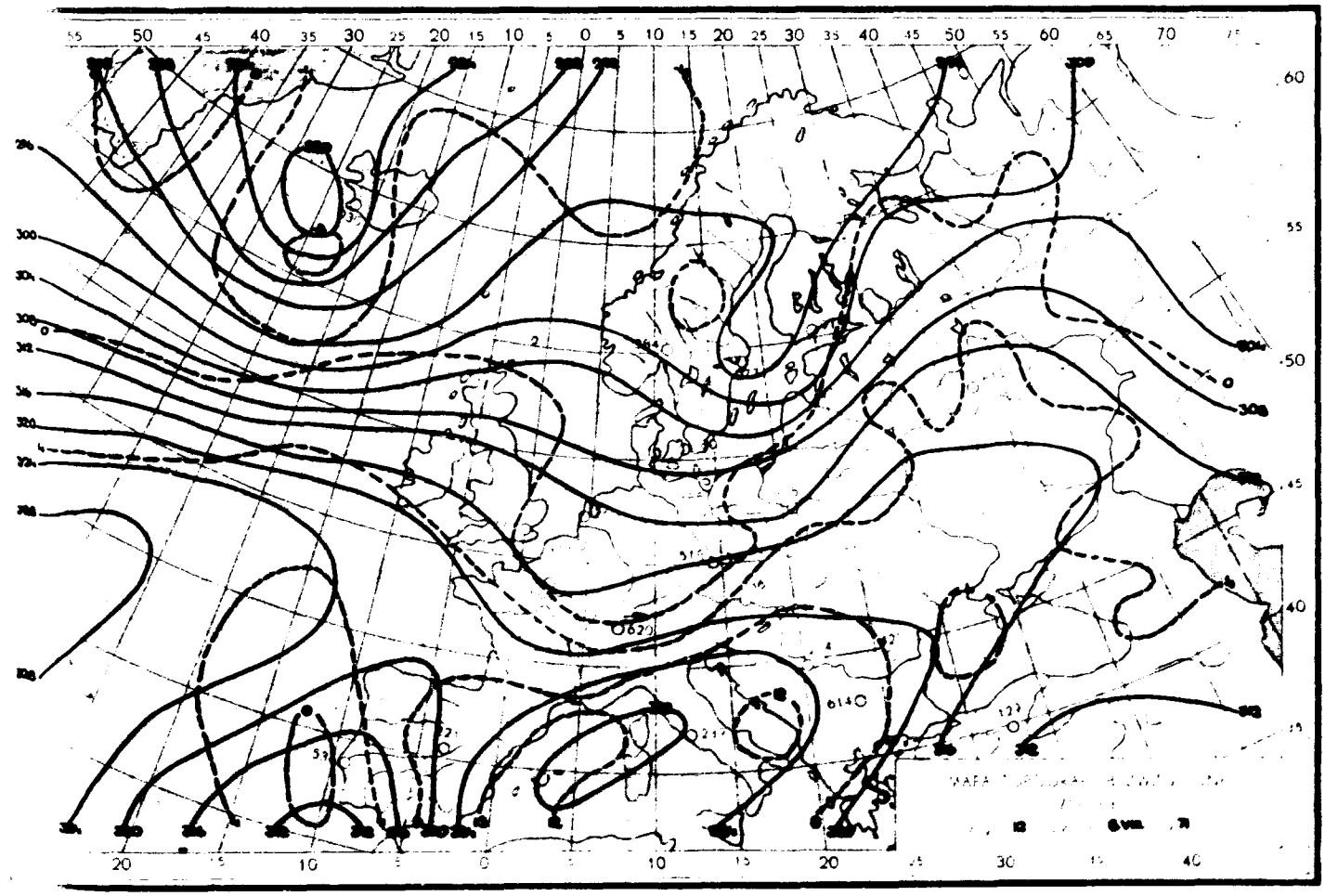
Rozmieszczenie danych:

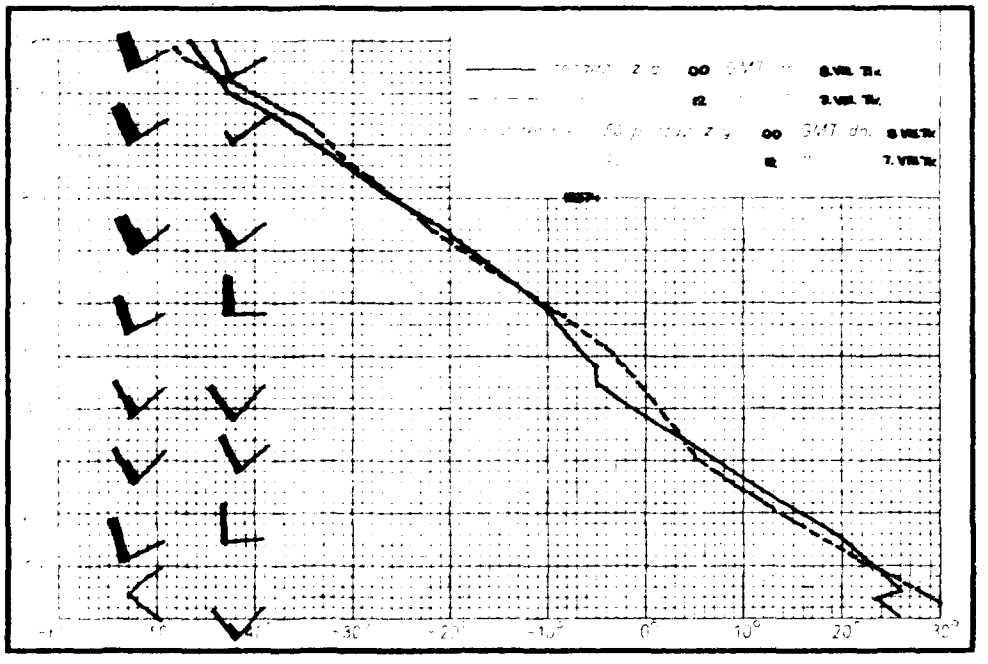


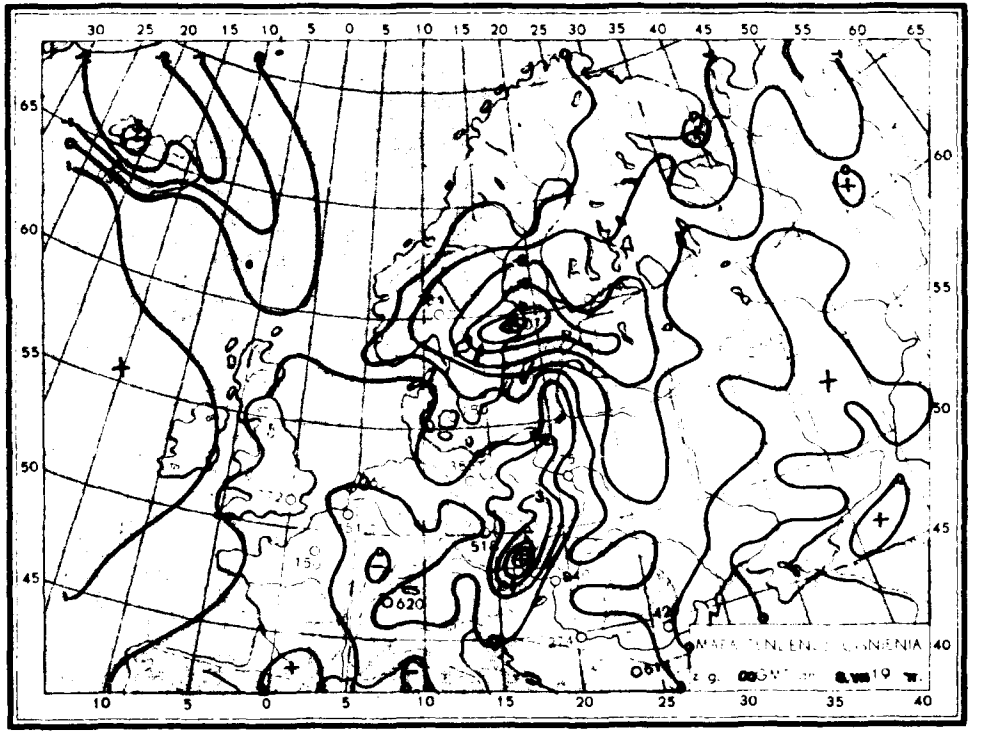


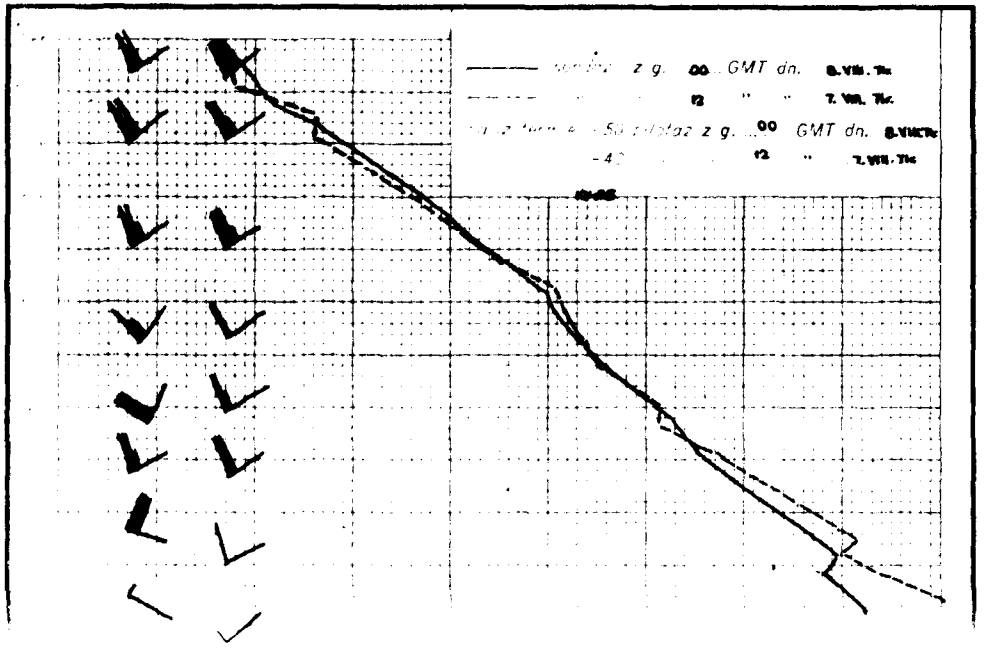
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Tallin
Ryga
Helsinki
Leningrad
Sykiwkar
Archangielsk
Mińsk
PPk
PPm
N
W

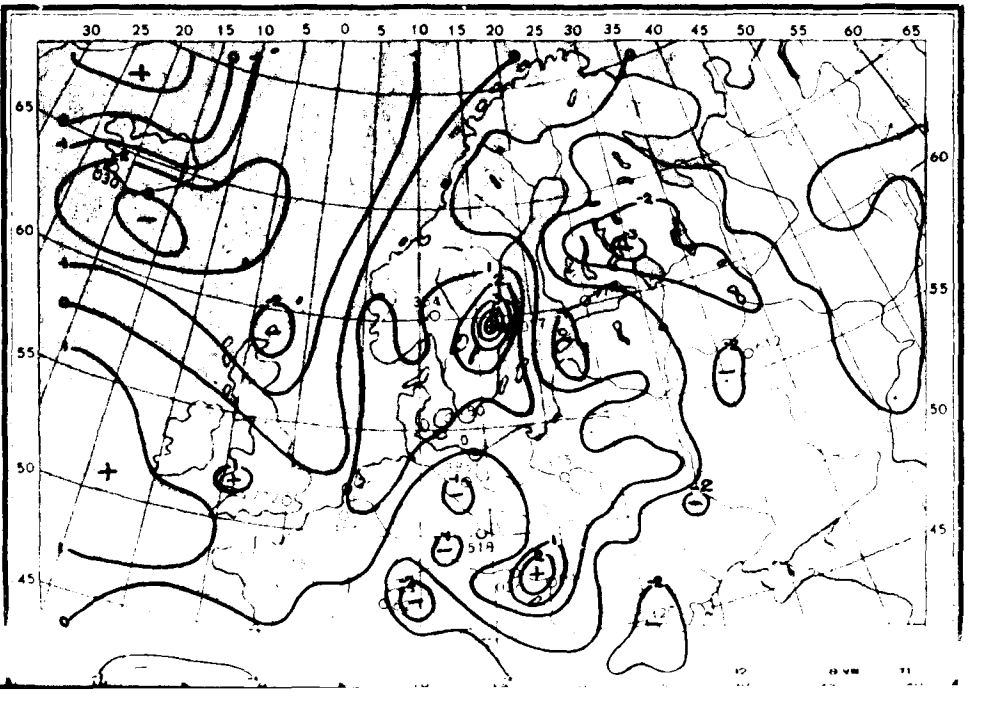

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

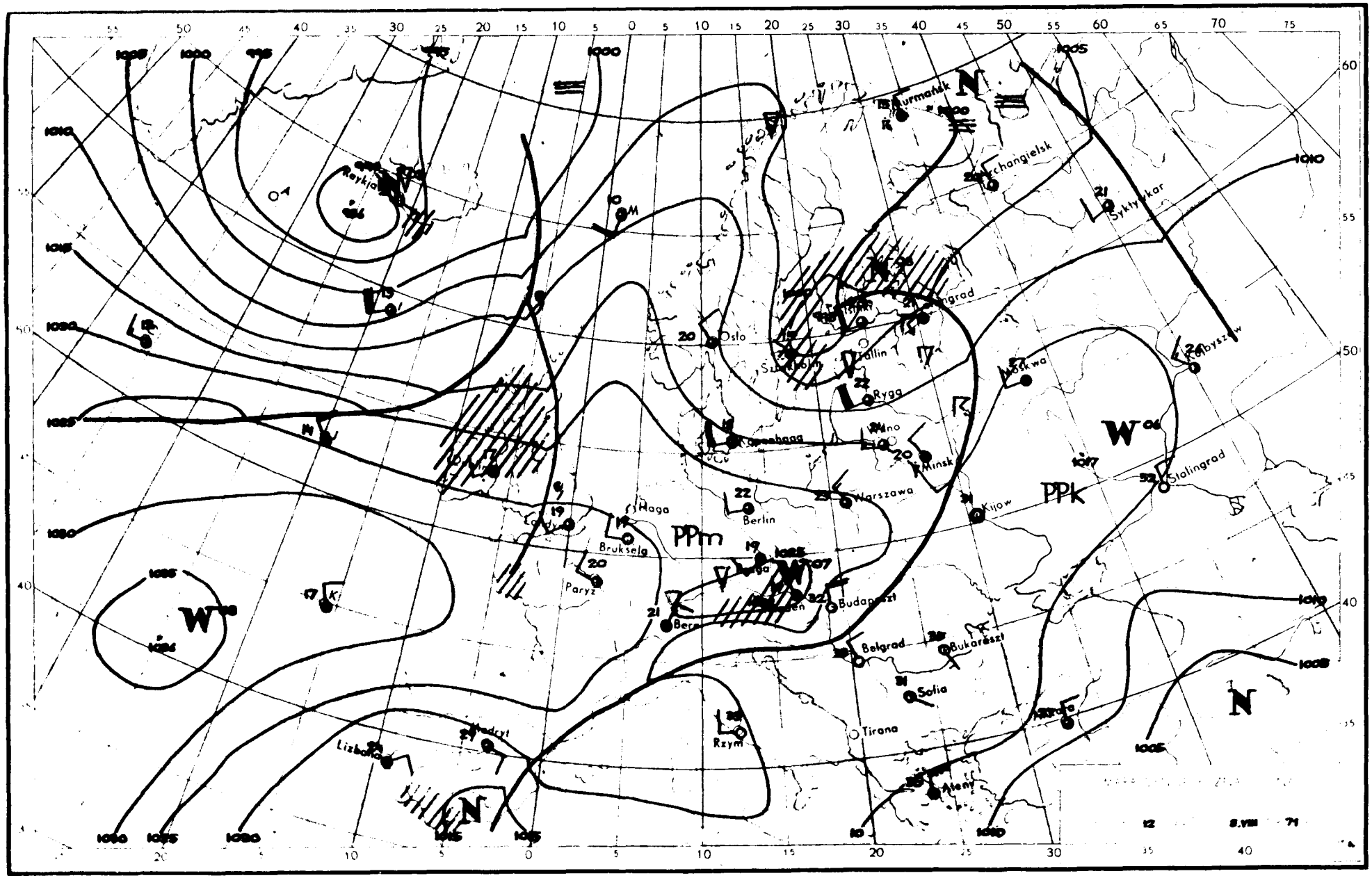












Murmańsk
Archangielsk
Syktyvkar
Oslo
Tallin
Ryga
Moskwa
Minsk
Warszawa
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Kijow
Stalingrad
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
PPm
PPk
W
N

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	32404	96109	16517	20931	14211
150	32606	69019	19520	30930	17218
195	81807	97031	14024	8091X	15712
205	22404	60028	18717	00902	15118
235	02704	97021	11719	00900	17211
250	42704	97019	17121	45600	18212
272	83003	60298	16319	895XX	19324
295	21606	60291	15023	20930	16714
330	72605	65039	20019	7095X	16127
375	32903	70021	16421	00902	17208
400	72603	65029	21219	7093X	15218
424	72804	60028	21721	757XX	18233
465	62904	60031	18420	635XX	18225
495	01802	97020	16623	00900	19803
510	72916	98259	46610	634XX	08208
560	63205	60031	19323	635XX	17220
570	11802	60030	17823	00901	18308
575	00000	65020	17922	00500	18102
650	11810	60020	58314	15400	12301
695	02705	65020	18924	00900	17702

SYNOP z godz.12 GMT

105	62508	98012	18620	42501	12400
150	62508	70011	17820	62500	13002
195	62610	98026	15424	21602	09706
205	62704	70032	20321	42502	12400
235	72607	97011	19019	42508	11104
250	72407	98011	19921	3267X	11203
272	73106	70011	17921	786XX	10305
295	62407	60036	17523	32632	13480
330	62507	65011	22021	40931	08000
375	62608	65036	20123	4263X	12703
400	82404	75032	22320	5267X	11608
424	72703	80011	23320	7097X	11400
465	42804	60021	21022	22530	12804
495	72504	97252	21418	736XX	17108
510	72508	98032	57107	3524X	05801
560	72902	65036	22422	785XX	14001
570	42903	70018	21922	32630	14704
575	73203	58106	22719	4057X	17502
650	90105	00479	57110	9XXXX	10503
695	83205	70021	20821	5857X	16805

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07231	12374	99005	25058	29004	00135	24659	29005	85540	18656	24514	70150	05425	23512	50582	10129	29015	40753
		22556	23522	30957	38333	25520	20227	549XX	22542	15411	583XX	24024	10663	593XX	23013	88208	545XX	28033
		77198	21542															
VV	07231	12374	00005	25058	11973	22459	22953	25460	33900	22858	44594	05515	55563	05919	66496	10530	77442	16348
		88280	431XX	99226	497XX	11208	545XX	22130	597XX	33118	613XX	44111	579XX	21212	00005	29004	11824	23011
		22367	24525	331XB	21542	44149	24024	31313	25080	465XX	25020	41414	10930	51515	11905	26512	22800	22511
		33600	24513															
YY	07231	12374	11980	595XX	22920	551XX	33770	585XX	44720	555XX	21212	11930	20510	22840	29505	33750	22010	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07233	12425	99006	21845	29003	00168	21644	29505	85566	16260	28020	70184	04616	25517	50586	09700	22027	40795
		20536	24032	30961	36742	23536	20234	491XX	15420	533XX	10678	581XX	88172	553XX	77285	23538		
VV	07233	12425	00006	21845	11925	17656	22084	18859	33780	10643	44700	04616	55646	01407	66540	07500	77500	09700
		88478	10908	99393	21338	11290	38541	22227	459XX	33183	515XX	44172	553XX	55146	529XX	66135	561XX	77100
		581XX	21212	00006	29003	11875	27022	22670	19518	13285	23538	44227	24031	31313	25086	429XX	24029	41414
		797XX	51515	11906	30018	22800	27019	33600	21521									

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

Początkowo wraz z dużym zachmurzeniem przemieszczała się przez Polskę z zachodu na wschód strefa licznych burz i przelotnych opadów. Potem zachmurzenie było przeważnie umiarkowane i tylko gdzieniegdzie notowano opady przelotne a na południowym-wschodzie burze. Temperatura minimalna wahała się od 14°C na północnym-zachodzie do 22°C w Przemyślu, a maksymalna od 20°C na Zachodnim Wybrzeżu do 25°C w Suwałkach i Ostrołęce. Wiatry były umiarkowane na północy dość silne porywiste z kierunków zachodnich.

Reprodukowanie i publikowanie tekstów, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie jednolitej z podaniem źródła informacji.
Druk PWZK-W-wa, Sobieskiego 18. Zam. 8323/84/88-18.X.69-Y-8539-170000 egzem. Cena 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):

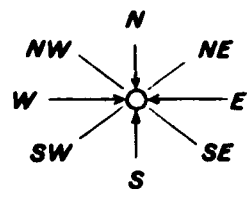
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

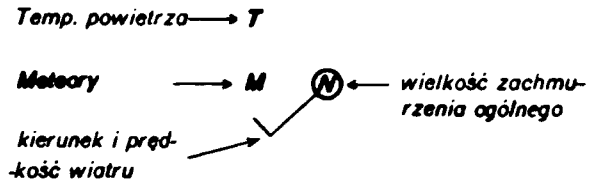
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

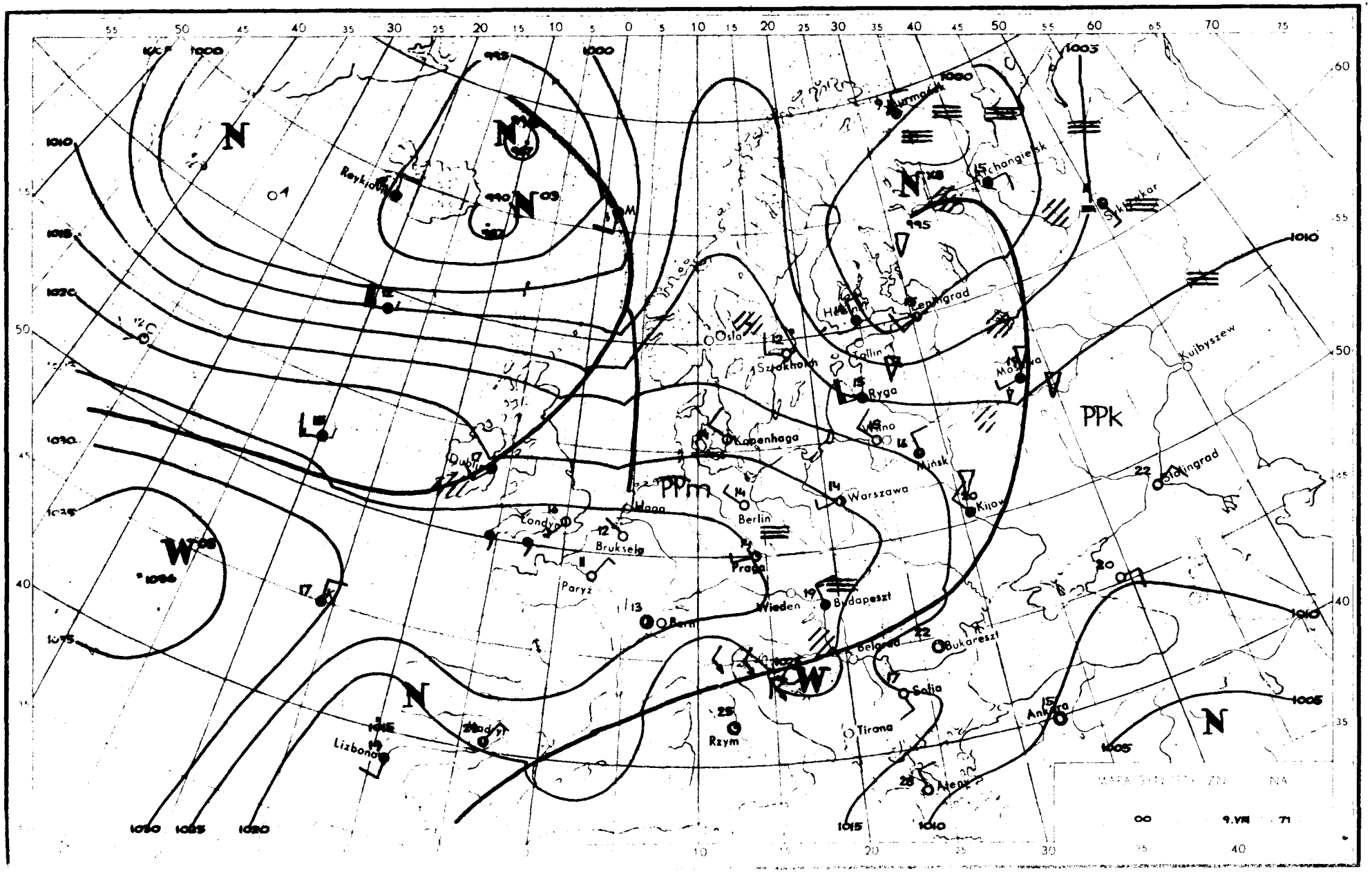
Wiatr:

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

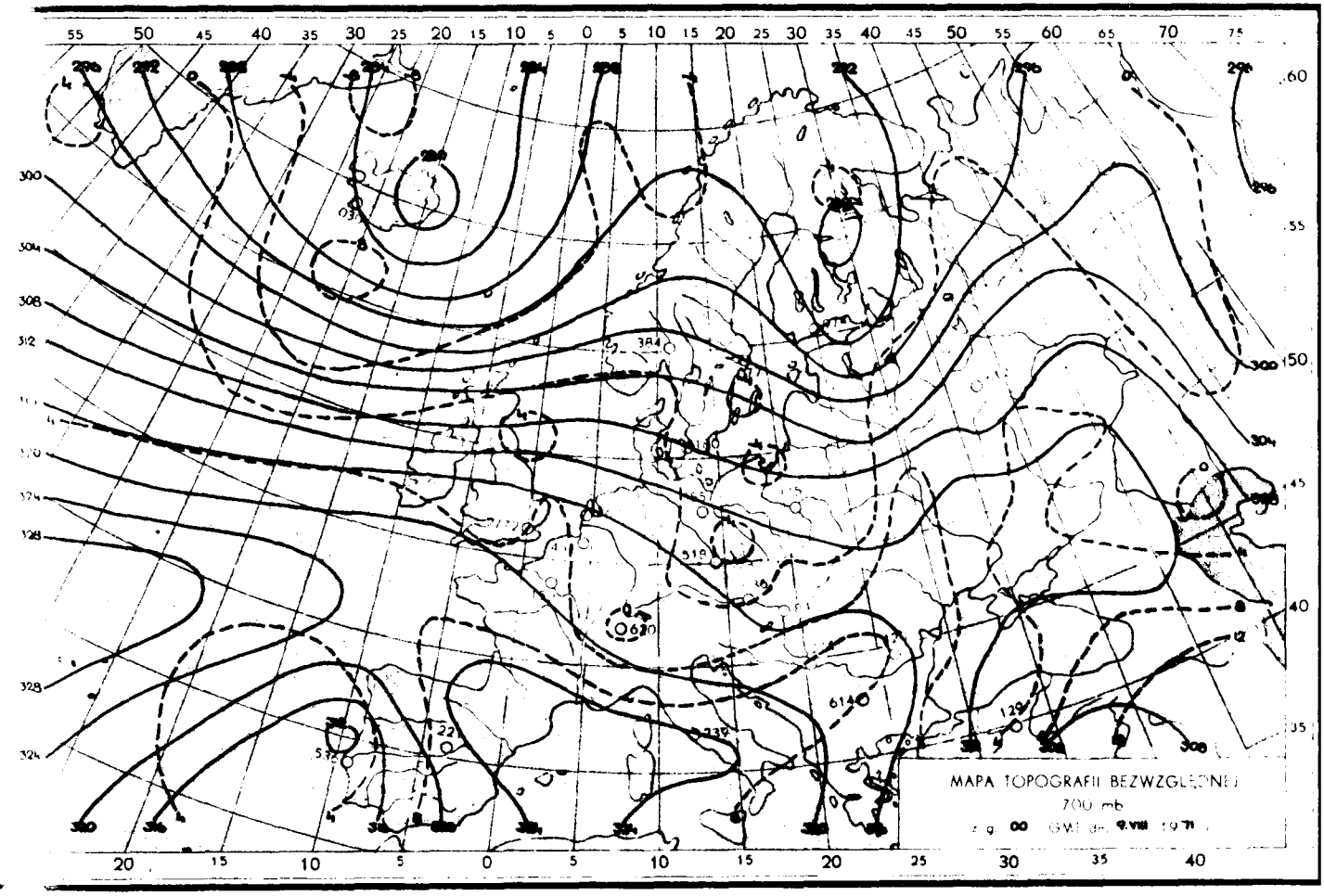


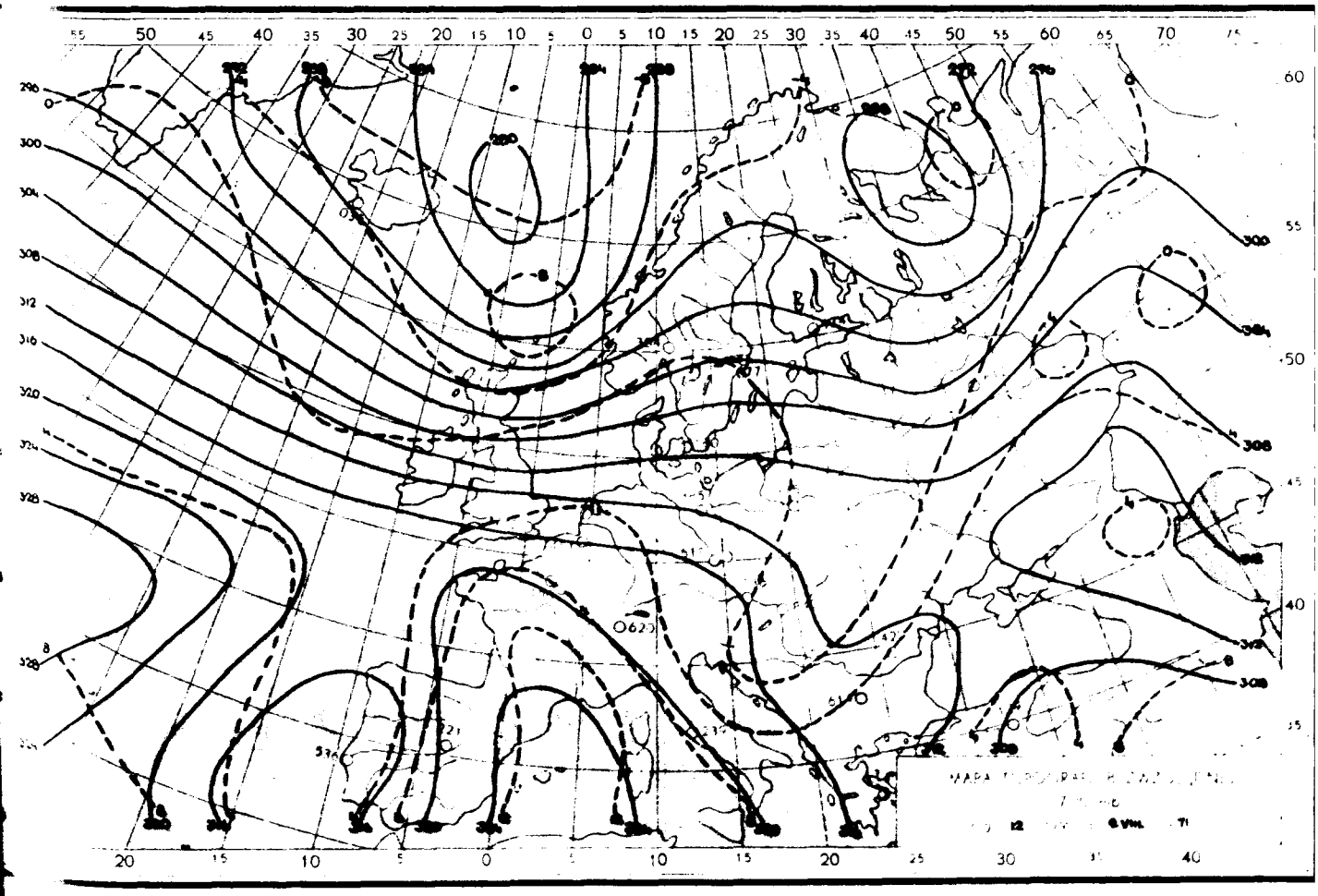
Rozmieszczenie danych:

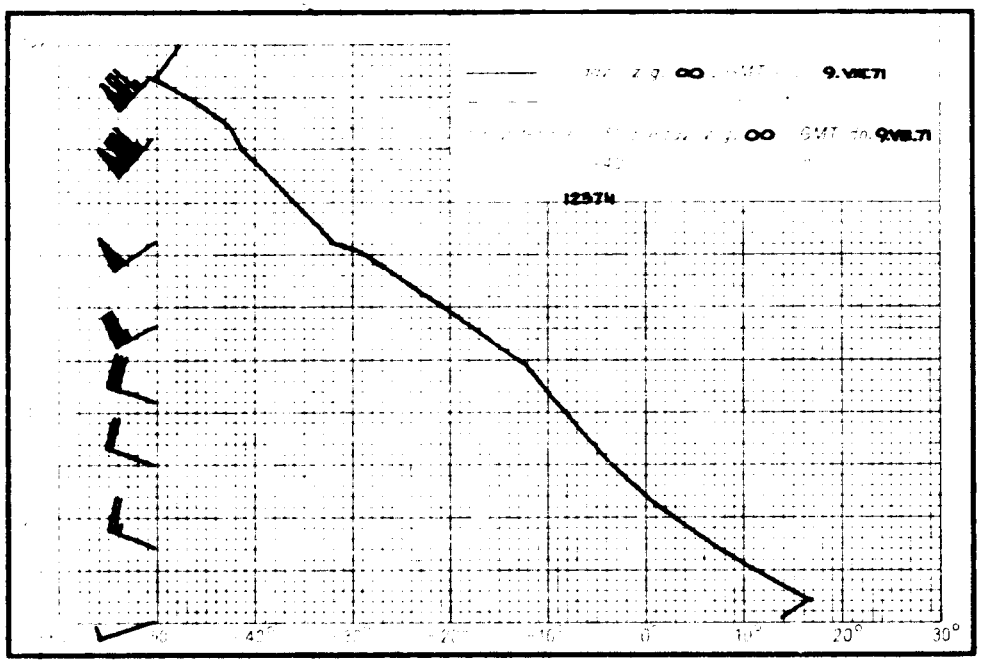


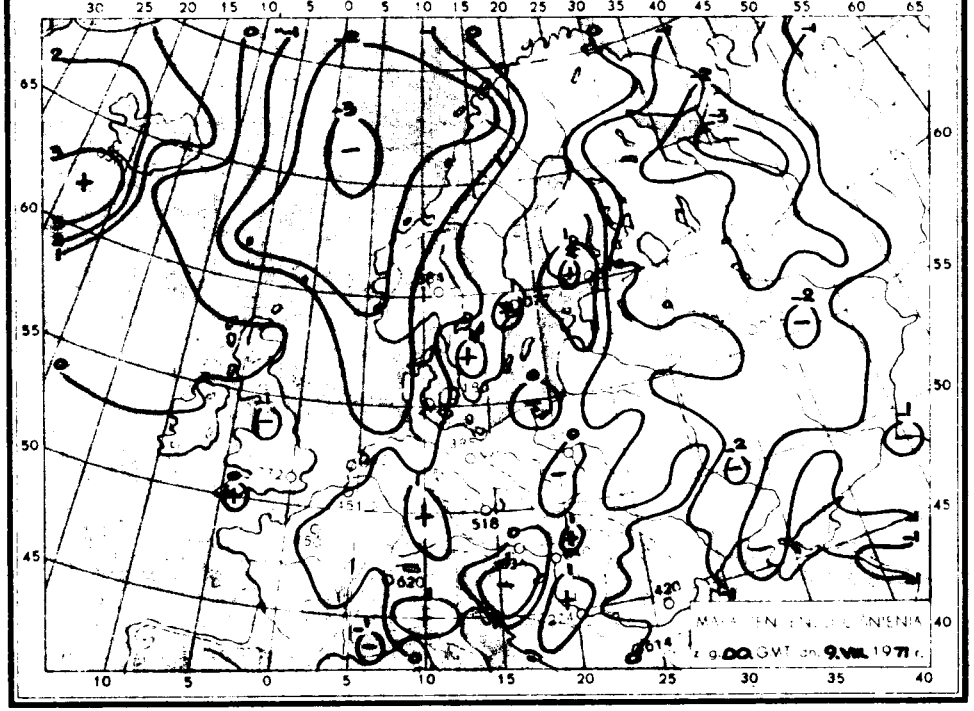


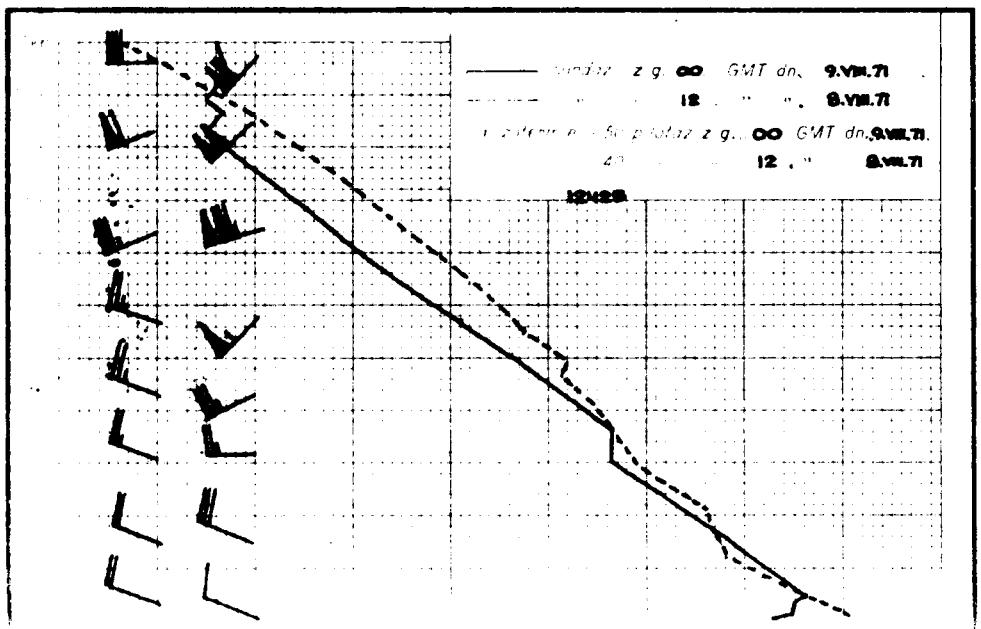
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Sykiwkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
PPk
PPm
N
W

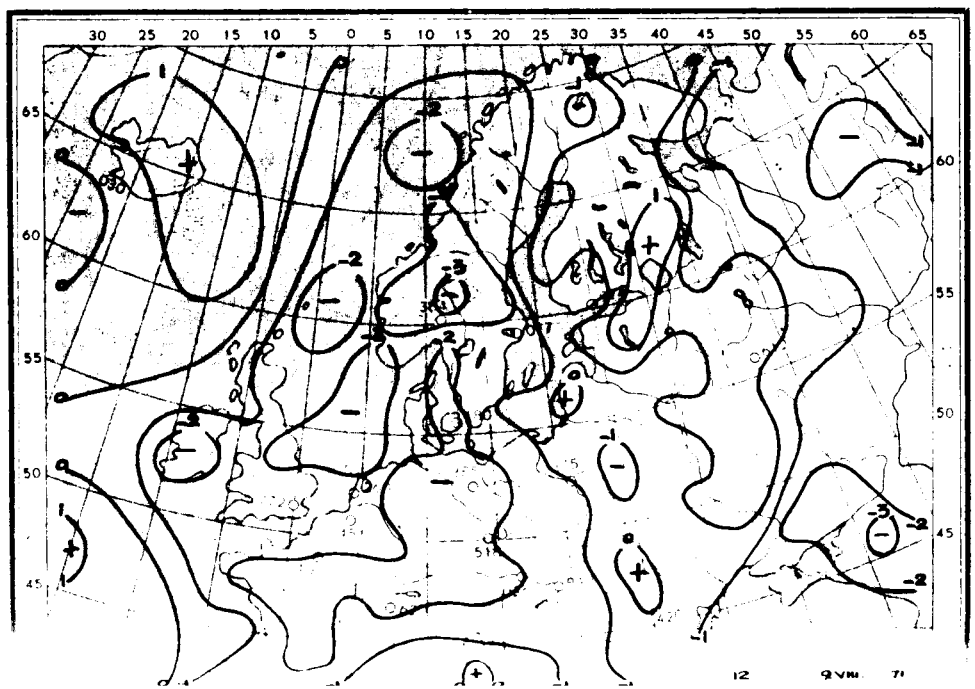

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

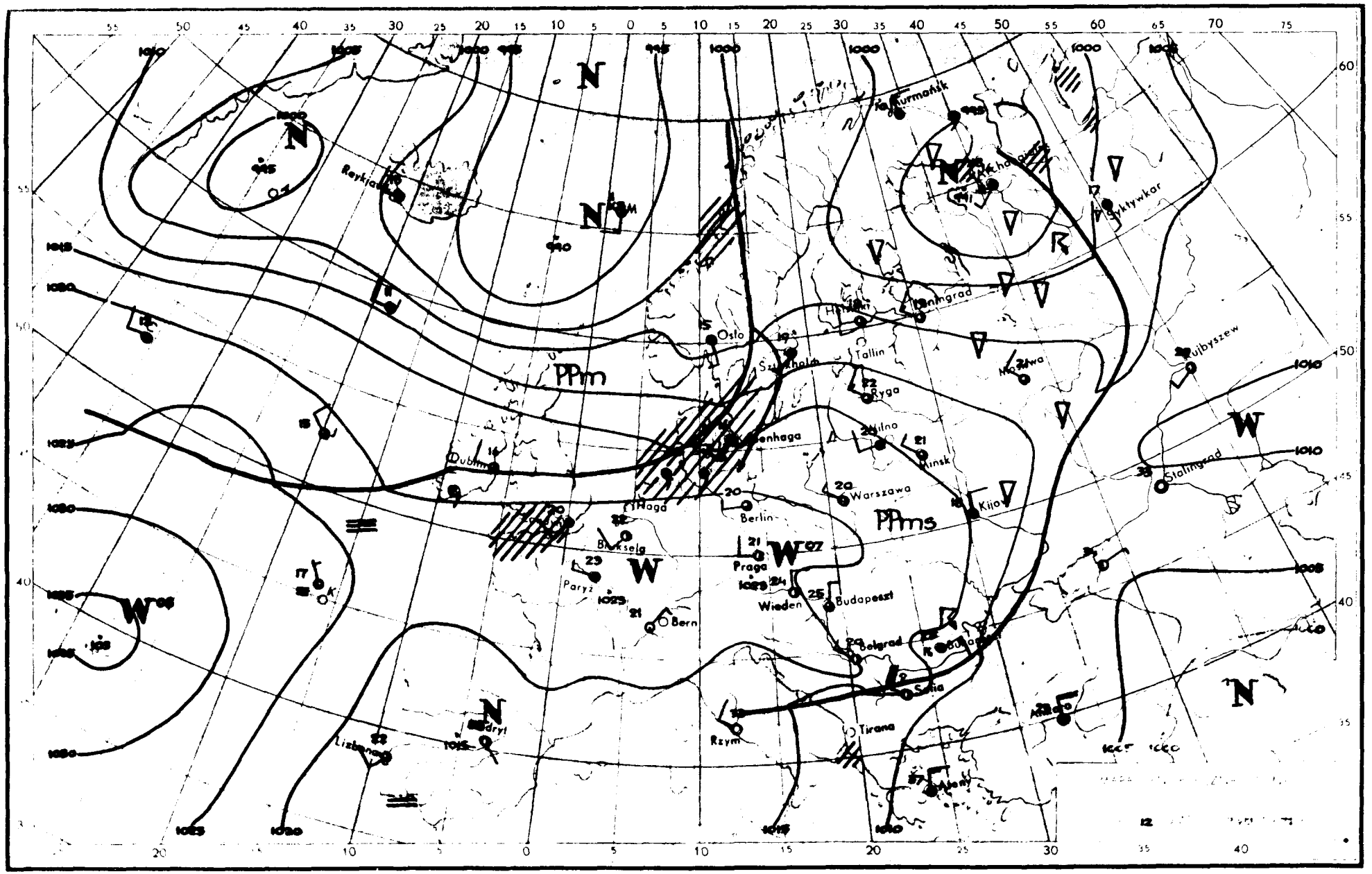



z g. 00 GMT dn. 9.VIII.71
00 GMT dn. 9.VIII.71
12574
40°
20°
30°


z g. 00 GMT dn. 9.VIII. 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 9.VIII.71
12 " " 9.VIII.71
z g. 00 GMT dn. 9.VIII.71.
12 " " 9.VIII.71
12428


12
9.VIII. 71



Murmańsk
Reykjavik
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Kopenhaga
Dublin
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny
Stalingrad
Kujbyszew
PPm
PPms
N
W

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	62604	98021	19714	5253X	12102
150	02605	65020	17815	00900	13701
195	02503	97011	17211	00900	10602
205	22702	70011	22313	25500	12206
235	02404	97021	19712	00900	11201
250	42702	97031	20414	40930	12208
272	02701	60021	18614	00900	12304
295	22703	60011	17414	10932	11604
330	52803	65031	22114	55700	11106
375	32603	65031	19914	10932	12701
400	02902	68021	22915	14600	12107
424	02701	60011	22612	00900	11104
465	22701	60011	20614	20930	12801
495	62902	97012	20315	00906	11102
510	98912	90458	55907	9XXXX	07001
560	62702	60031	22413	30932	12601
570	60000	60031	21913	00906	12701
575	32401	60011	22114	00901	12103
650	70506	70418	55403	25X7X	03806
695	82605	60026	20816	3552X	13701

SYNOP z godz.12 GMT

105	62906	98011	18819	52531	11814
150	52905	70031	18419	52500	08806
195	72606	98022	16218	725XX	10805
205	62505	70021	19721	52501	11822
235	62506	98028	19117	62600	09712
250	32904	98011	19619	32600	67712
272	73505	70032	18513	785XX	11604
295	53106	60031	16621	53500	08810
330	92708	70021	20920	52600	06718
375	53005	80021	19320	58700	09713
400	52104	70021	20920	52600	08822
424	53102	80011	21719	52600	09817
465	42907	70030	20620	42600	08711
495	53207	98021	18821	52600	09709
510	53204	97024	55208	52100	04XXX
560	53605	65011	21620	52500	10809
570	33066	70011	20221	34600	08711
575	53204	98022	20421	48530	10812
650	83304	60414	55004	88XXX	04804
695	53204	70031	19721	37502	11708

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08231	12374	99008	14223	24003	00161	14826	25507	85530	07640	30012	70100	03157	29011	50569	18364	25517	40733
		30557	24024	30933	427XX	23547	20200	459XX	24026	15393	491XX	25019	10659	551XX	27504	58259	501XX	22545
		77302	23547															
VV	0823X	12374	00008	14223	11968	17041	22773	01242	33558	11962	44412	29158	55318	409XX	66280	451XX	77259	501XX
		88197	455XX	99162	495XX	11144	491XX	22113	533XX	33108	521XX	44103	501XX	21212	00008	24003	11989	28513
		22467	25517	33302	23547	44172	24517	31313	25055	493XX	22542	41414	00400	51515	11906	30512	22800	29509
		33600	28014															
WW	08237	12374	70888	525XX	30004	88999	77999											
YY	0823X	12374	11900	553XX	22790	525XX	33600	525XX	21212	11620	24508							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08233	12425	99008	13009	00000	00183	14812	30005	85552	08017	31511	70122	03710	29012	50573	17359	30513	40735
		31740	26517	30932	443XX	26030	20205	453XX	27515	15394	493XX	10658	549XX	88297	449XX	25530	77309	26033
VV	0823X	12425	00008	13009	11006	14811	22981	14819	33964	16030	44764	01419	55705	03710	66648	03763	77541	13561
		88442	27142	99384	34746	11340	39350	22297	449XX	33288	429XX	44278	443XX	55255	427XX	66200	453XX	77176
		485XX	88136	495XX	99100	549XX	21212	00008	00000	11995	30009	22728	30514	33386	26017	44309	26033	55164
		27514	31313	25055	429XX	27019	41414	30930	51515	11906	32010	22800	32011	33600	29513			
WW	0823X	12425	70886	539XX	50103	529XX	88999	77999										
YY	0823X	12425	11400	523XX														

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

Przeważało zachmurzenie umiarkowane, a w części północno-zachodniej notowano miejscami słabe opady. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Jeleniej Górze do 16°C w Ustce i Łebie, a maksymalna wahała się od 19°C na północy do 24°C w Sandomierzu. 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. 8323/1364/D/69-IX.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	„ zokłudowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

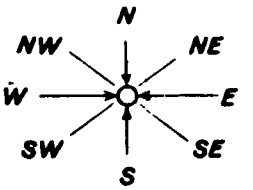
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

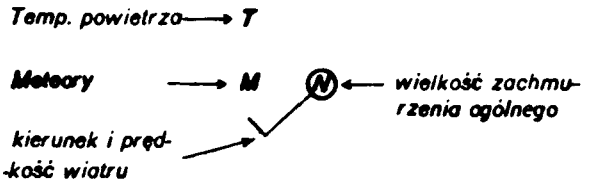
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

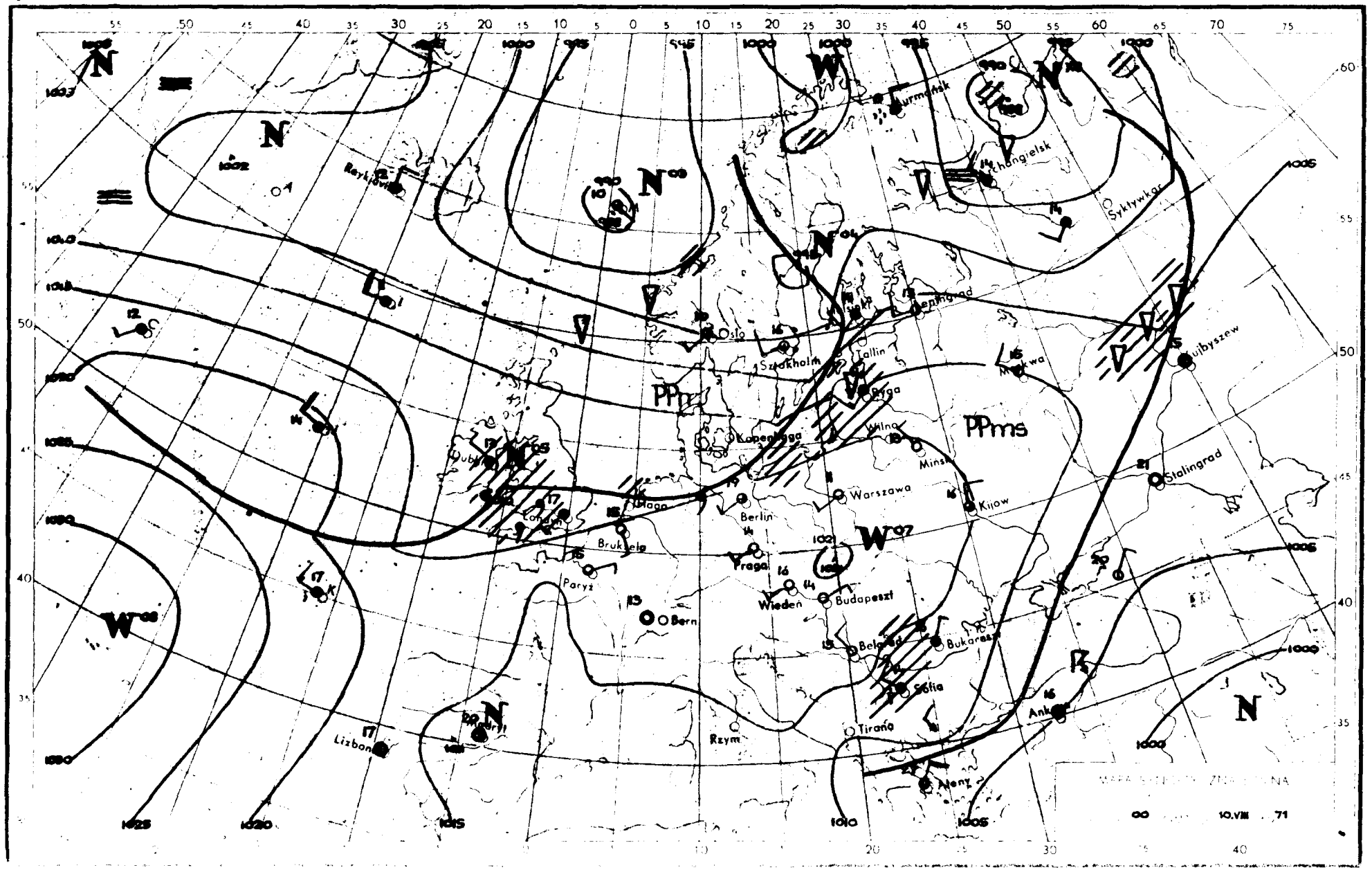
Wiatr:

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

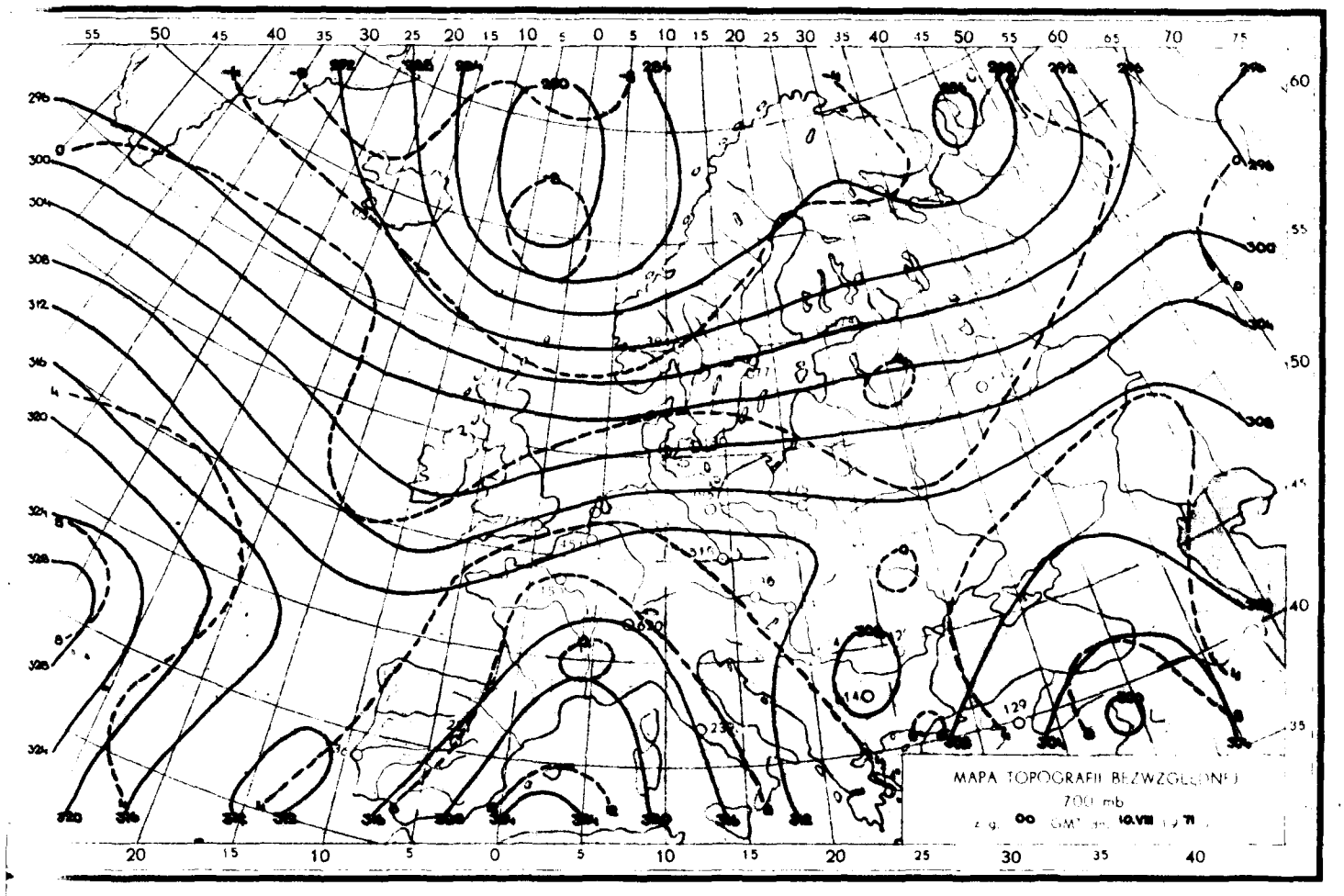


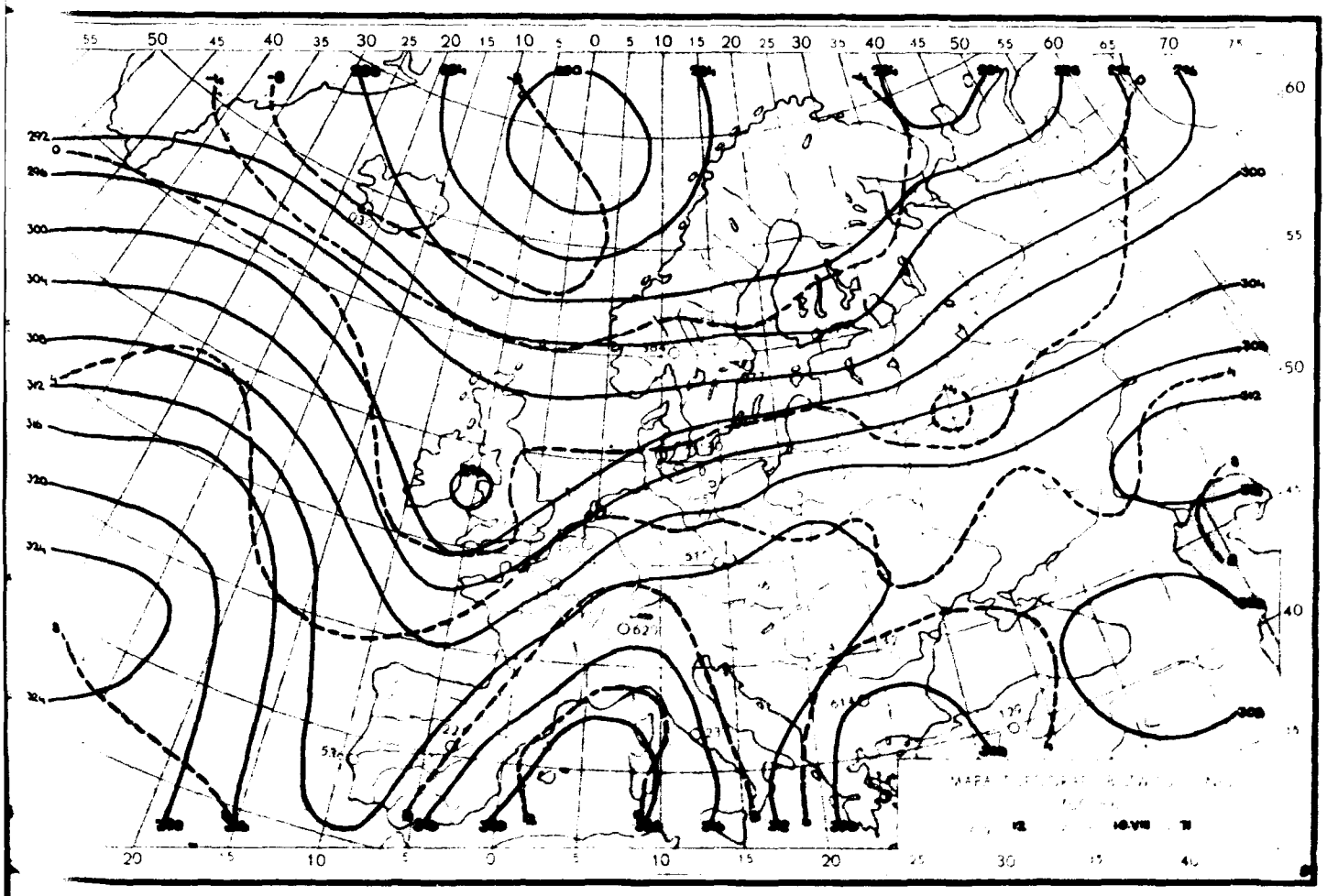
Rozmieszczenie danych:

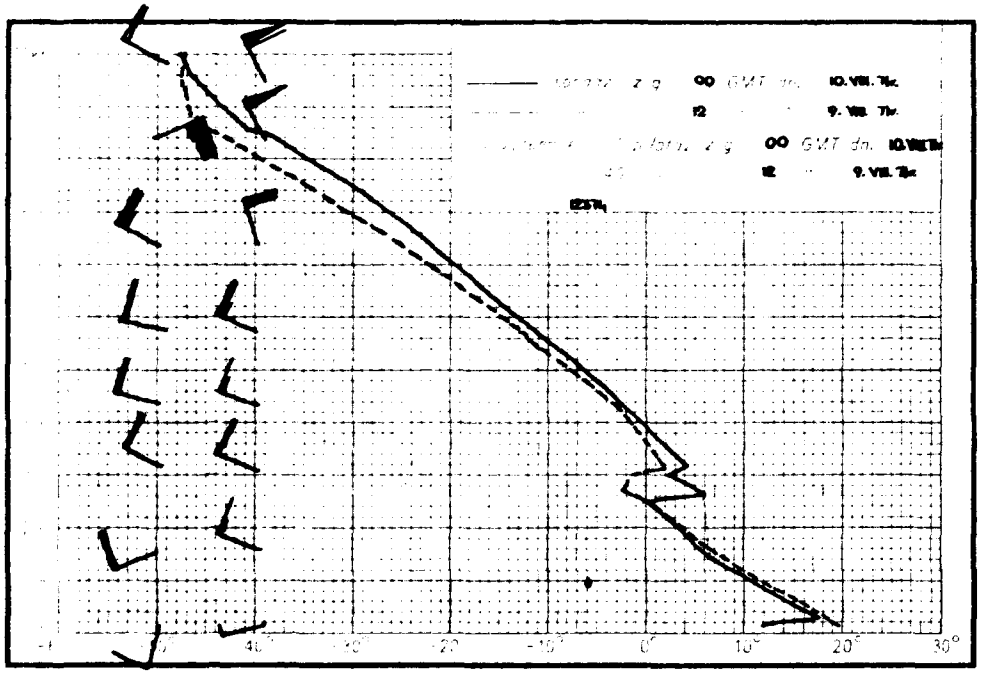


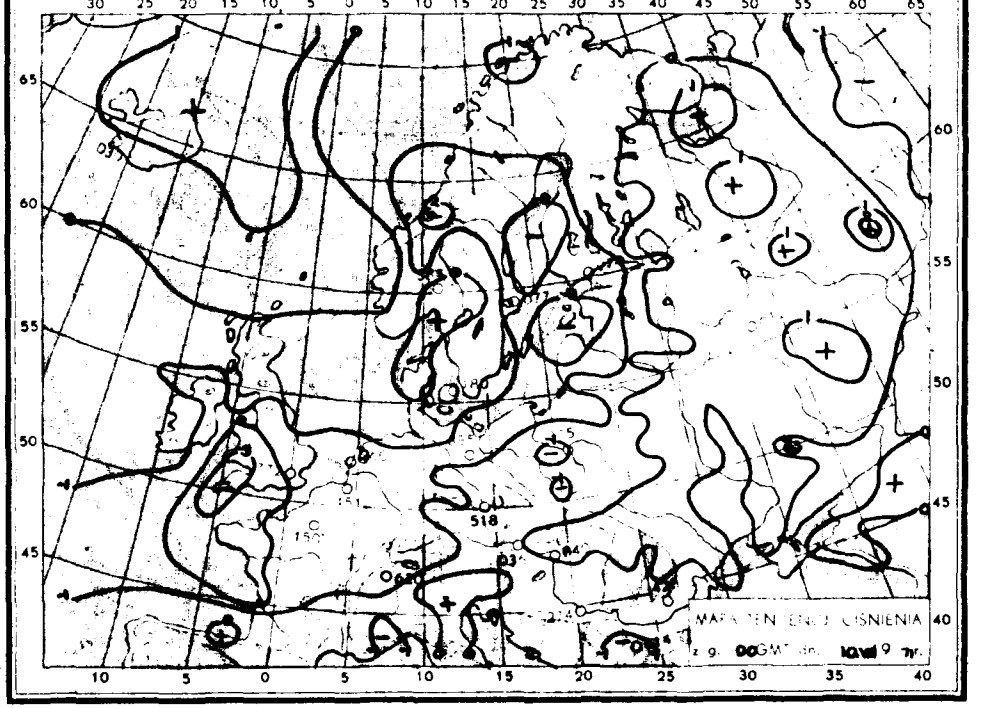


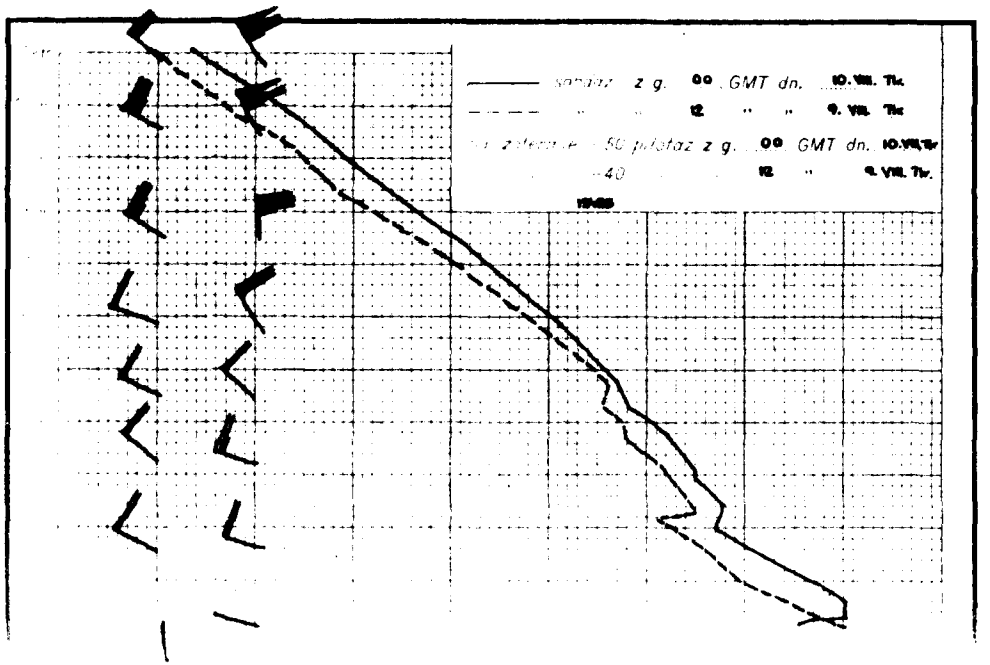
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Kujbyszew
PPm
PPms
W
N
10.VIII 71

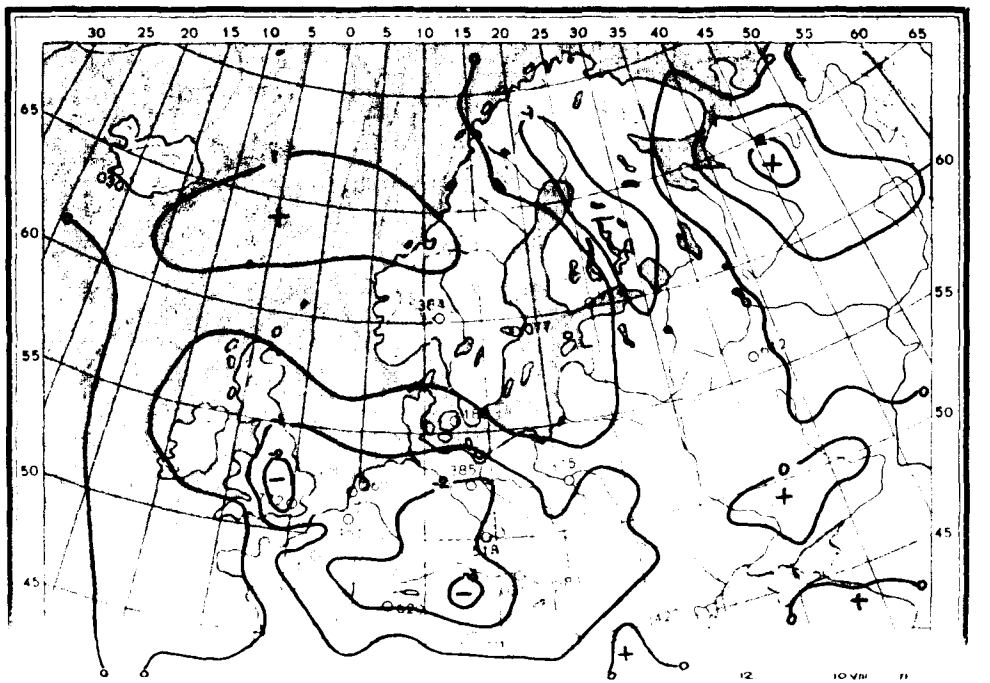

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT
10.VII

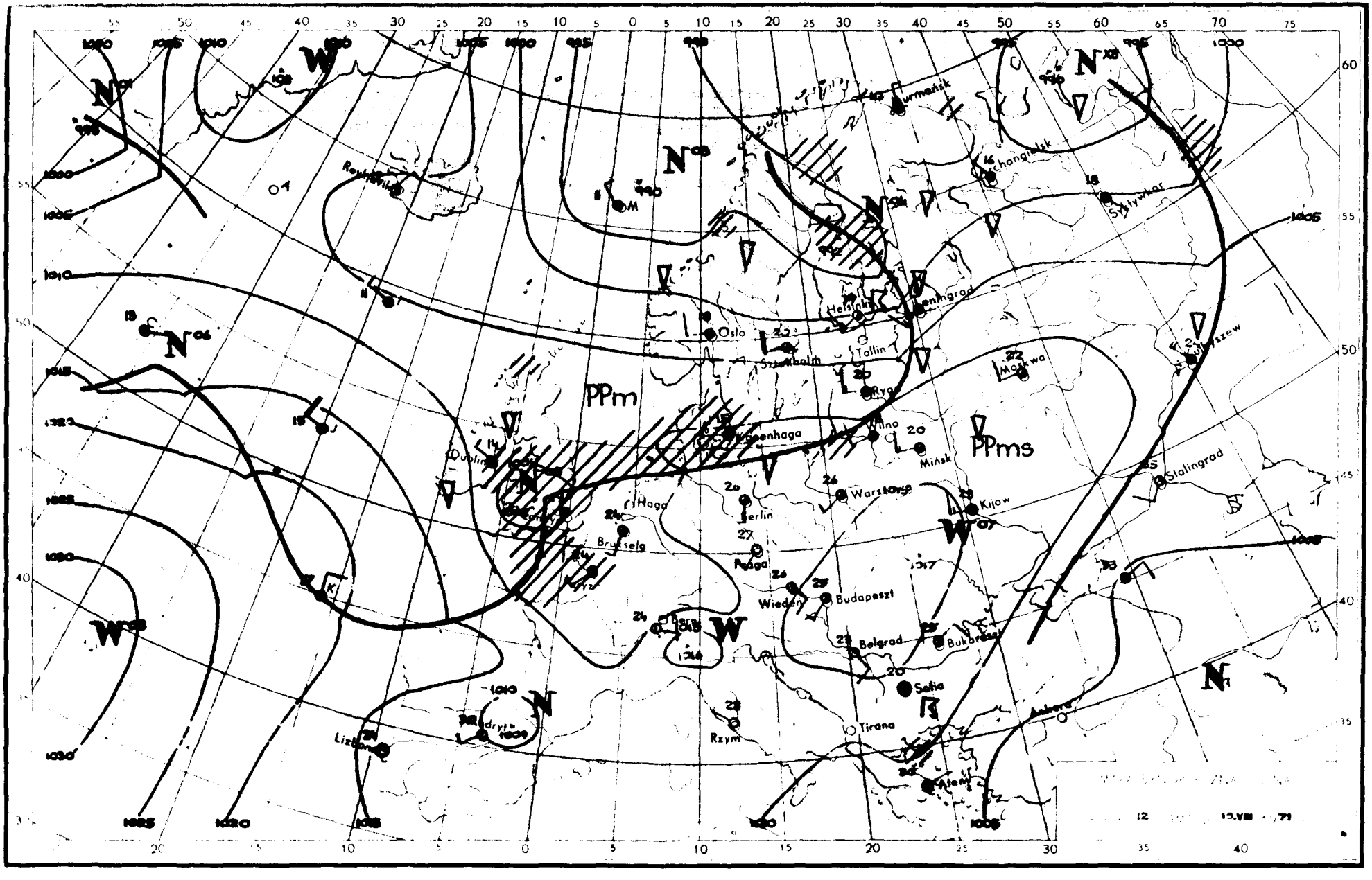



z g. 00 GMT dn. 10.VIII.71r.
12 9.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn. 10.VIII.71r.
12 9.VIII.71r.
40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 10.VIII.71r.
518


z g. 00 GMT dn. 10.VIII.71r.
12 9.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn. 10.VIII.71r.
12 9.VIII.71r.


384
385
518



PPm
PPms
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Stalingrad
Dublin
Haga
Bruksela
Lizbona
Madryt
Reykjavik
Murmańsk
Changielsk
Syktywkar
Kopenhaga
Leningrad

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	82106	96616	13215	6732X	14715	
150	82303	70022	12918	854XX	11712	
195	61803	97031	15113	4553X	10811	
205	82403	60026	14718	854XX	13618	
235	81902	97021	14016	854XX	11709	
250	72103	97031	15515	7097X	10708	
272	72503	70021	14911	7093X	09711	
295	02003	60011	16509	00900	08809	
330	72002	60021	16516	757XX	11707	
375	02003	65010	17711	00900	07708	
400	71802	62011	16118	7093X	08808	
424	00000	58100	16912	00900	10712	
465	00000	65020	17112	00900	09708	
495	00000	97010	18909	00900	08803	
510	72711	97031	51809	7075X	05707	
560	02301	60020	19412	00900	09805	
570	02801	60020	19509	00900	07707	
575	00000	65020	17510	00900	09807	
650	02702	80022	53501	00900	51500	
695	02403	65020	19911	00900	08702	

SYNOP z godz.12 GMT

105	68803	98026	12019	635XX	14806
150	82502	60032	12618	855XX	14106
195	72207	97022	12619	785XX	13802
205	72602	65016	11922	5257X	16716
235	82504	97022	12220	884XX	15703
250	72505	96102	13123	725XX	14807
272	73003	60032	12623	58502	15705
295	72407	65032	13322	38641	11608
330	22303	62031	12627	21700	10813
375	32205	70011	14226	11740	12710
400	61903	70021	12326	61800	09715
424	02204	75020	12827	00900	10719
465	12103	60021	14026	10930	12708
495	32503	98030	16524	20941	10709
510	11808	98020	50313	00901	06708
560	02202	60020	14524	00900	12711
570	52001	60021	14625	00906	10712
575	12501	70010	15824	00901	15611
650	30000	82020	52510	31401	06101
695	12701	70020	16422	11600	09713

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10004	12374	99006	11433	21004	00144	14846	21504	85508	06526	25011	70078	02862	30009	50573	12337	28511	40740
		23524	30517	30944	39925	07023	20211	577XX	15392	557XX	10651	557XX	88198	585XX	77999			
VV	1000X	12374	00006	11433	11998	16850	22862	06429	33760	01157	44740	04859	55710	02061	66700	02862	77583	04756
		88400	23524	99297	409XX	11258	471XX	22221	509XX	33198	585XX	44181	585XX	55163	557XX	66100	557XX	21212
		00006	21004	11862	22507	22823	31521	33783	29009	44332	30513	55299	07023	66234	27010	31313	25066	479XX
		32510	41414	00900	51515	11906	23505	22800	30514	33600	29510							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09233	12425	99003	15048	18001	00114	15850	18002	85525	11057	29014	70120	04037	33009	50579	09756	30011	40748
		20757	31517	30955	34757	31022	20225	557XX	32526	15406	583XX	10663	555XX	88184	599XX	32025	77999	
VV	0923X	12425	00003	15087	19256	22964	19259	33810	07657	44764	06859	55724	04238	66714	04647	77652	01659	88612
		02139	99576	03756	11500	09756	22330	30357	33284	37556	44256	437XX	55204	557XX	66194	557XX	77184	599XX
		21212	00003	18001	11824	29015	22636	33508	33218	31528	44160	32518	31313	25080	449XX	32520	41414	00900
		51515	11903	28007	22800	30012	33600	30010										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.VIII.1971

W północnej części kraju zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i drobnymi opadami deszczu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 6°C na południowym-wschodzie do 17°C na północnym-zachodzie, a maksymalna od 19°C w Ustce do 29°C na południowym-zachodzie. 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, Sokoł W. Zam. 8321/136/8/69-10.X.69-Y-68593-120000 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):

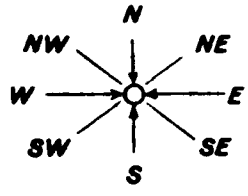
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



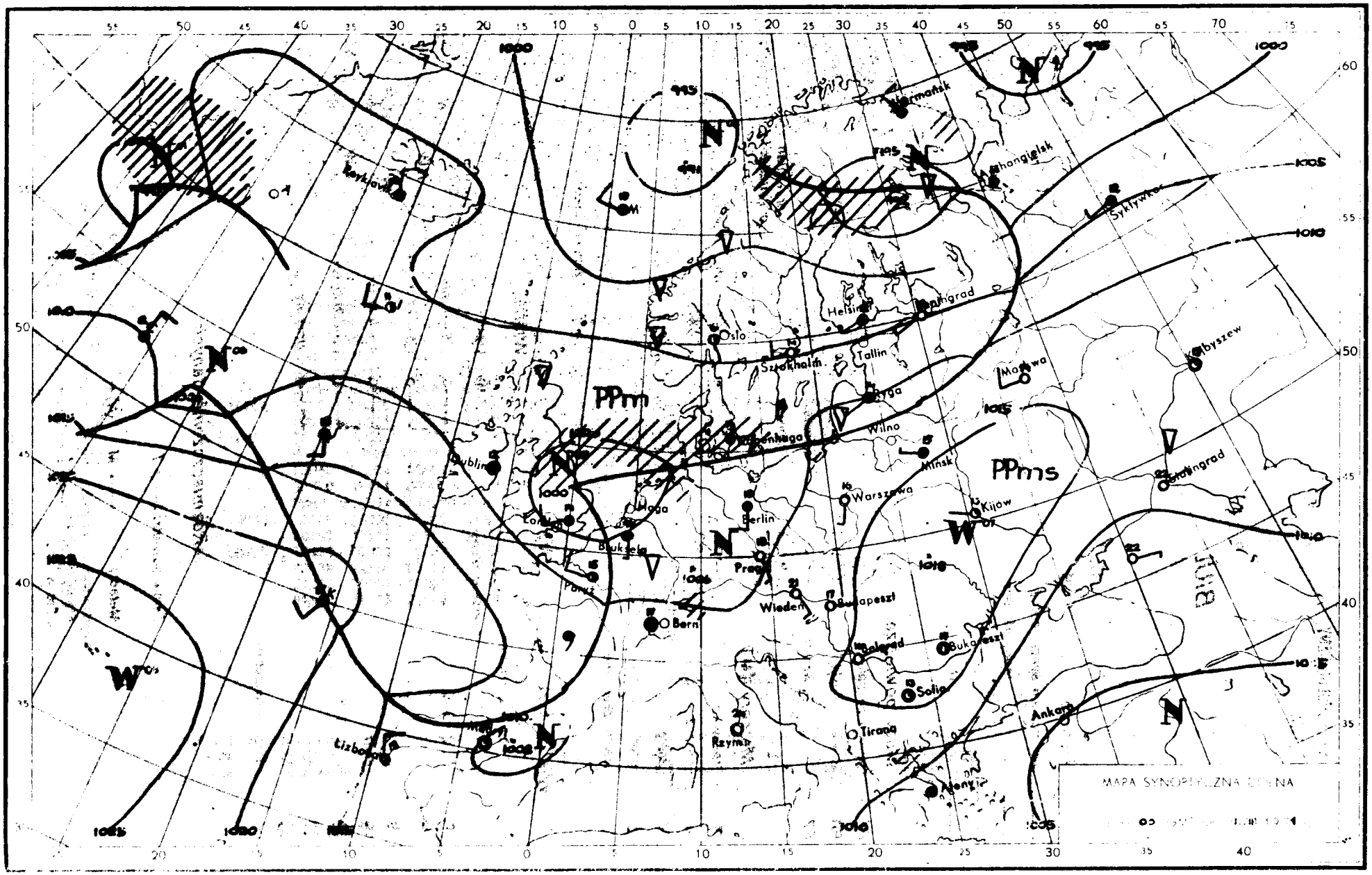
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

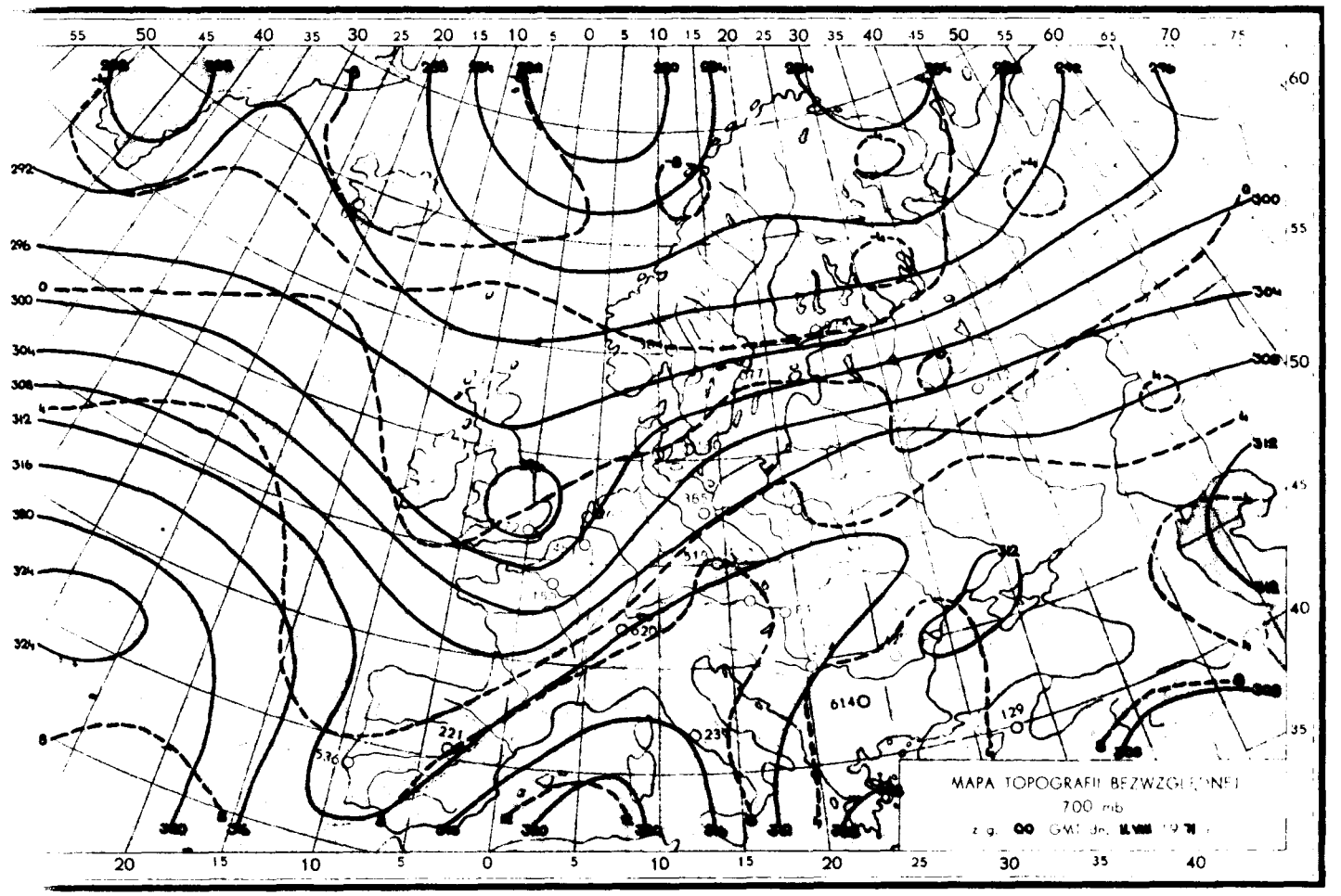
Meteory → M

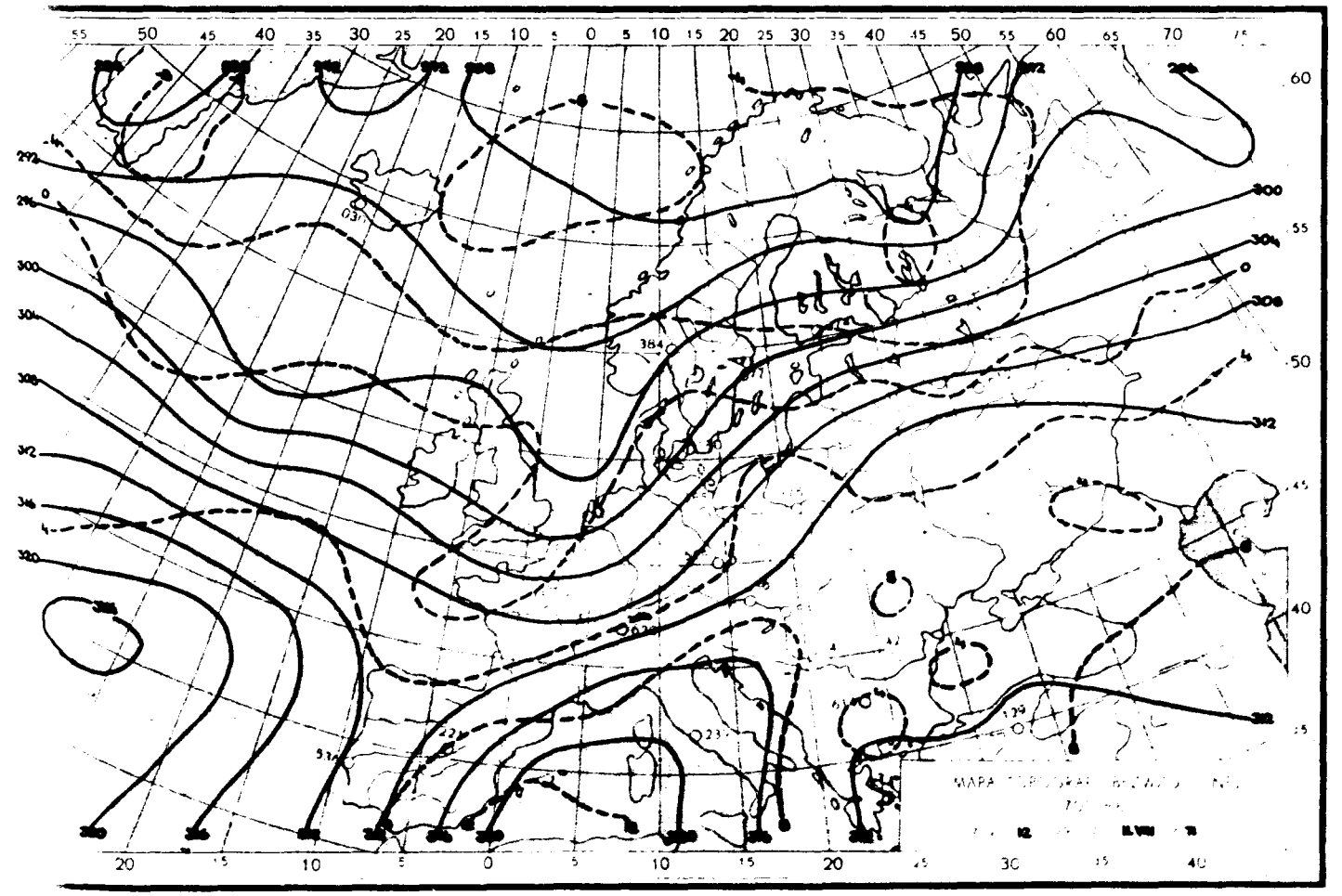
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

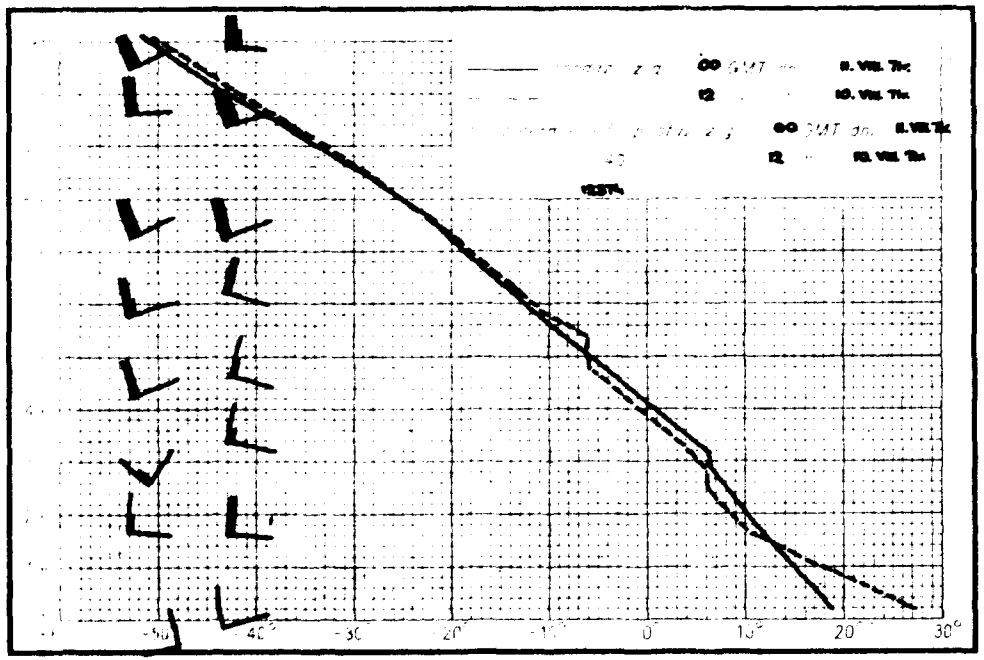
kierunek i prędkość wiatru

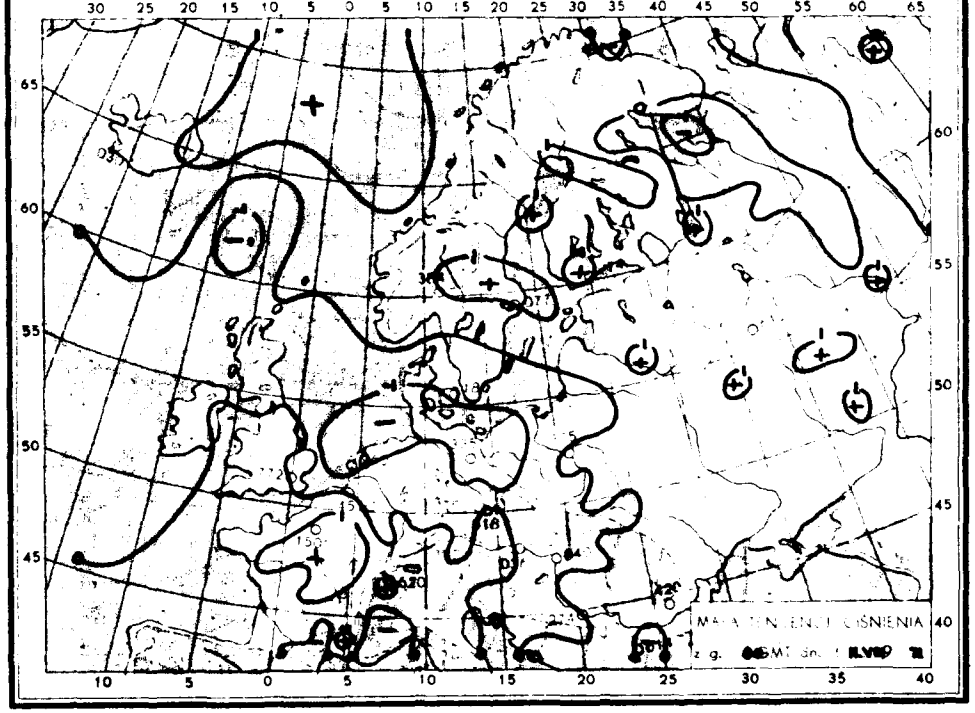


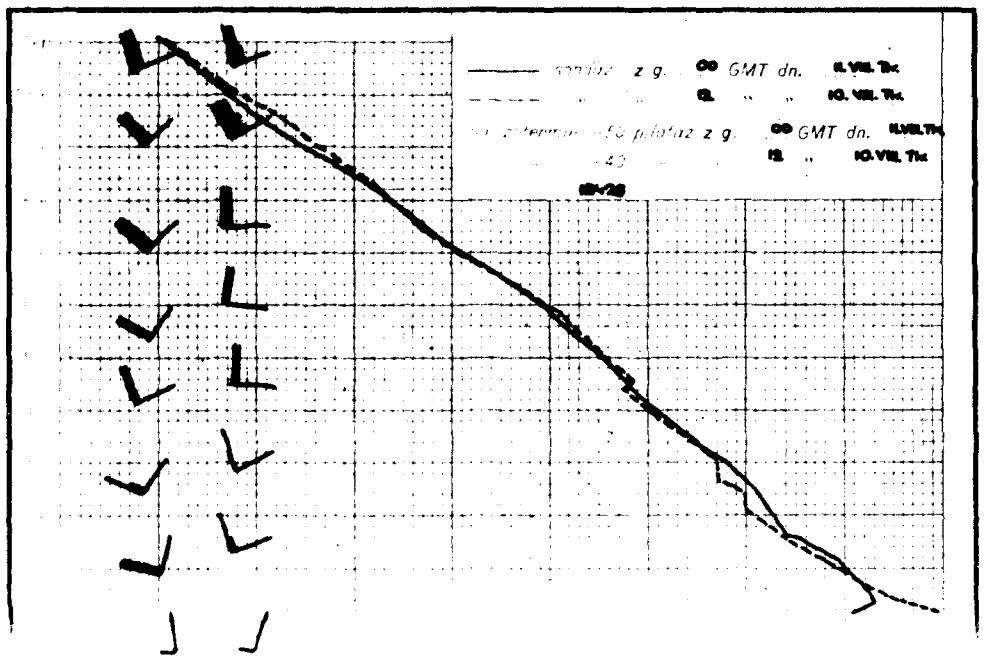
PPm
PPms
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Dublin
Lizbona
Ankara
Syktywkar
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Archangielsk
Murmańsk
Reykjavik
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

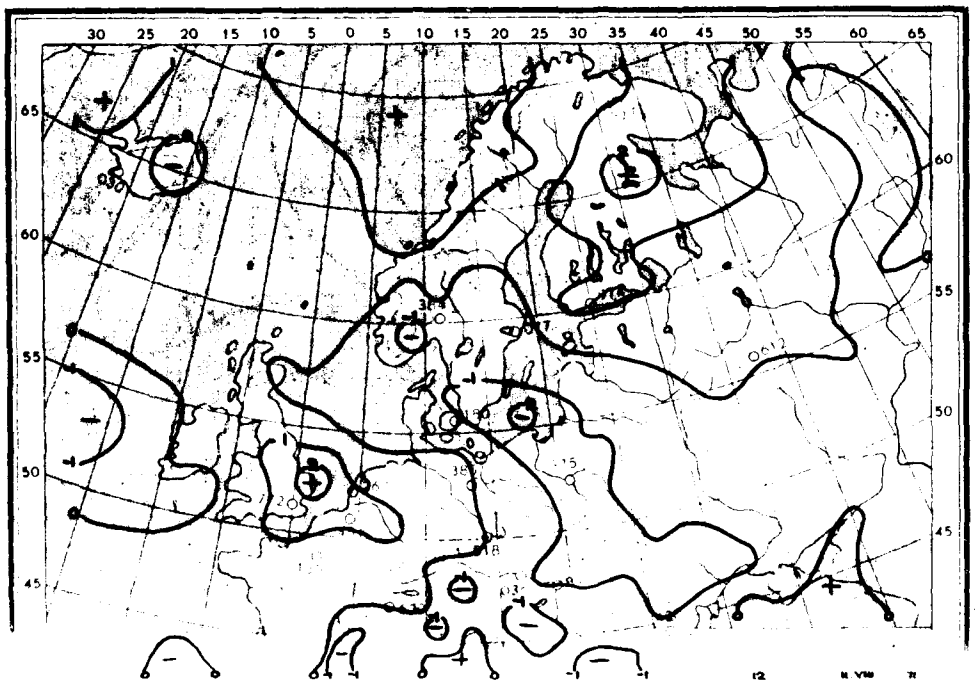

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

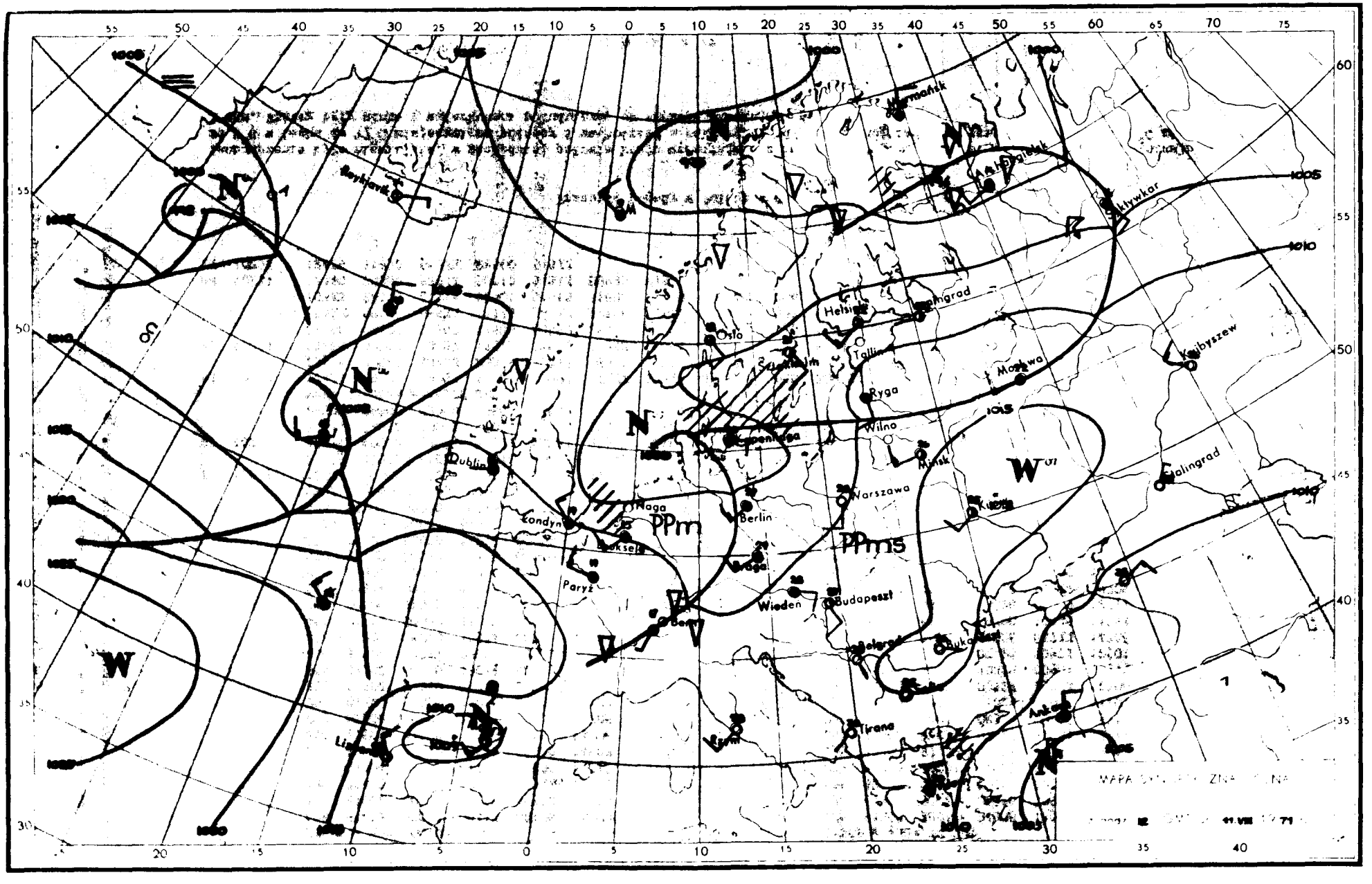












Murmańsk
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ankara
Paryż
Londyn
Dublin
Reykjavik
Kopenhaga
PPm
PPms
W
N
1005
1010
1015

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	51402	97031	08417	00906	15803
150	41802	60020	10218	49900	16708
195	71403	97012	12217	795XX	15803
205	01304	98100	07717	00900	15717
235	00603	97020	09516	00900	14809
250	11901	97030	10018	00901	14706
272	08302	98101	11317	00900	14706
295	01703	98051	13215	00900	11103
330	11502	98090	09719	00901	13808
375	01802	60020	13016	00900	13000
400	31502	60011	09020	00908	11808
424	11203	60020	10514	00901	11803
465	01814	60020	12217	00900	12001
495	00000	97080	15112	00900	11104
510	01814	98011	47410	00900	06807
560	01901	60020	13314	00900	13400
570	01702	60020	14116	00900	11704
575	01601	60020	14216	00900	12801
650	12009	70020	51306	00901	04703
695	02201	60020	16113	00900	10703

SYNOP z godz.12 GMT

105	61607	98018	04828	11539	14707
150	61906	60021	06828	50932	15711
195	42007	97050	10228	00902	11718
205	52304	60031	04528	12832	15108
235	71404	97032	06325	4864X	13610
250	71802	97031	07627	40931	12711
272	32308	60010	08328	00906	15713
295	21609	60030	11029	00902	11707
330	71803	65021	07127	2577X	12708
375	11805	65030	10428	00901	13715
400	72004	68020	07125	7097X	12501
424	62105	70031	07926	657XX	14706
465	32008	65030	08728	10935	11714
495	01806	98020	11628	00900	12711
510	62207	98032	47716	11344	09309
560	02405	65020	60027	00980	12712
570	01903	65020	10988	00900	10712
575	02001	65020	11527	00900	10715
650	12108	80020	50013	11501	06105
695	01806	70020	13625	00900	09810

TEMP Legionowo godz.00 GMT

II	10232	12374	99002	17235	17004	00111	XXXXX	17504	85540	XXXXX	25007	70160	04826	23507	50582	13156	26012	40749	23140
		29515	30952	415XX	27016	20215	579XX	25018	15395	557XX	24516	88193	587XX	77999					
IV	1023X	12374	00002	17235	11722	04621	22577	06557	33457	17142	44238	537XX	55193	587XX	66175	581XX	77170	561XX	88107
		545XX	21212	00002	17004	11984	19505	22847	25007	33111	25013	31313	25071	511XX	25516	41414	00900	51515	11906
		21506	22800	23009	33600	25509													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

II	10233	12425	99997	19257	18003	00090	XXXXX	XXXXX	85484	14058	20010	77999	05056	22007	50577	11562	23511	40744	24356
		23516	30947	407XX	23014	20213	563XX	26514	15395	551XX	10653	557XX	88188	585XX	27515	77999			
VV	1023X	12425	00997	19257	11973	21660	22942	20661	33894	17660	44836	12457	55770	09860	66716	06257	77687	03456	88658
		02456	99608	01763	11566	05559	22488	12562	33409	23150	44366	28557	55297	411XX	66278	441XX	77222	547XX	88204
		555XX	99188	585XX	11144	547XX	22106	569XX	21212	00997	18003	11620	24509	22330	24080	33182	27518	31313	25969
		493XX	24014	41414	00901	51515	11898	20009	22800	23004	33600	24509							
VV	1023X	12425	70882	529XX	50010	515XX	88999	77999											
II	1023X	12425	11930	543XX	22500	515XX													

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

Zachmurzenie było niewielkie, w zachodniej połowie kraju wzrastające z burzami i opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Lesku do 17°C miejscami na północy i zachodzie; a maksymalna od 26°C w Chojnicach, Przemyślu i Lesku do 30°C miejscami w całym kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe, od zachodu skręcające na zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sobie 18 Zam. 0132/TSA/WGO-B.K.W-V-8000-170000 nakład 100 s

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, mapy, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w ramach dozwolonego użytku prywatnego i publikacji informacyjnych "

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):

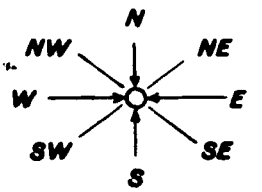
- ⚲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ↯ błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

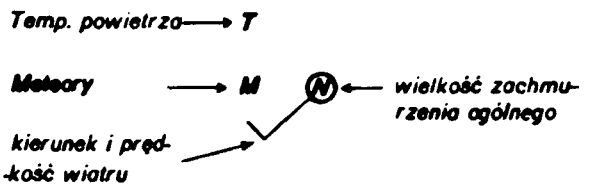
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

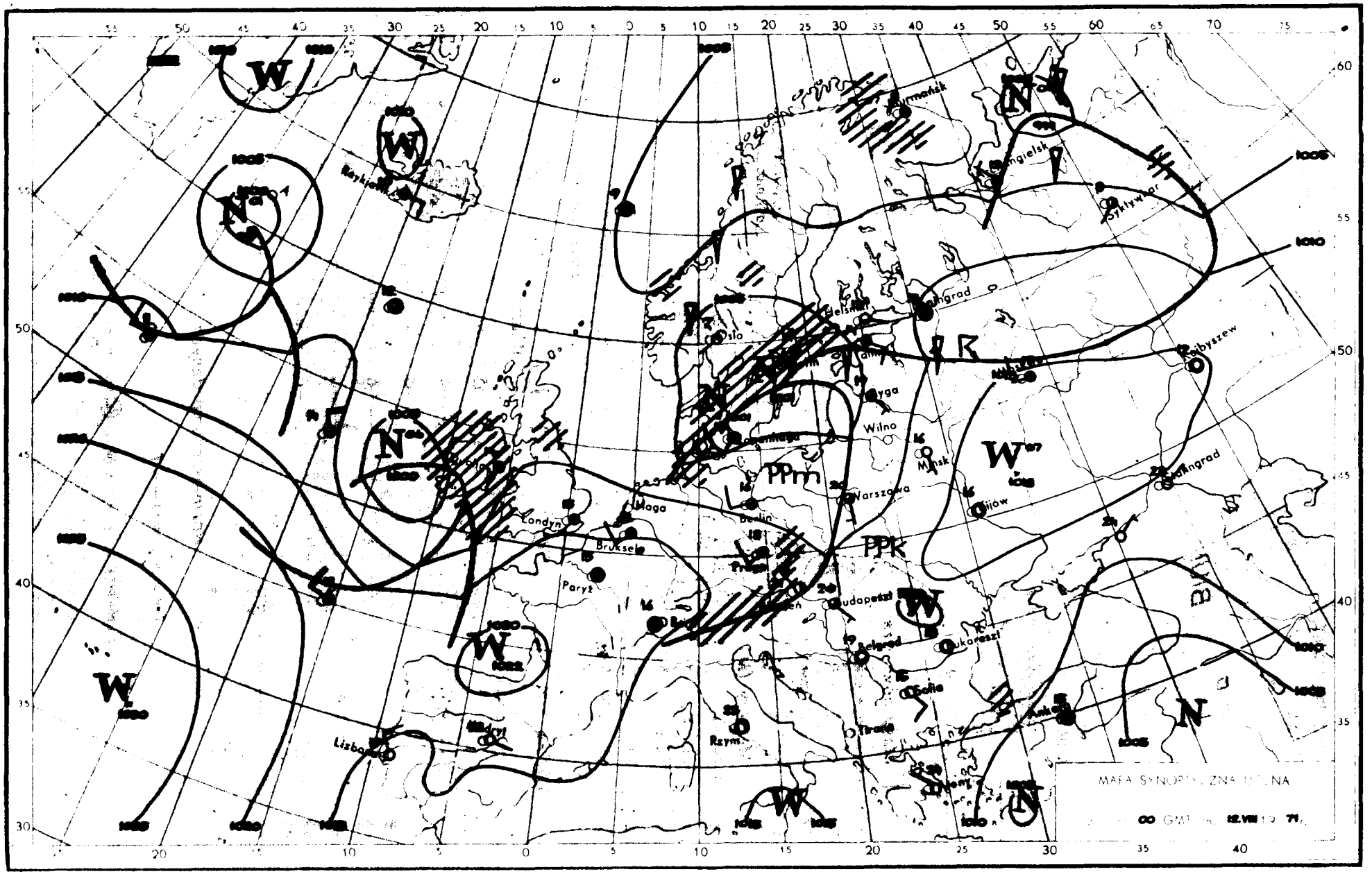
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



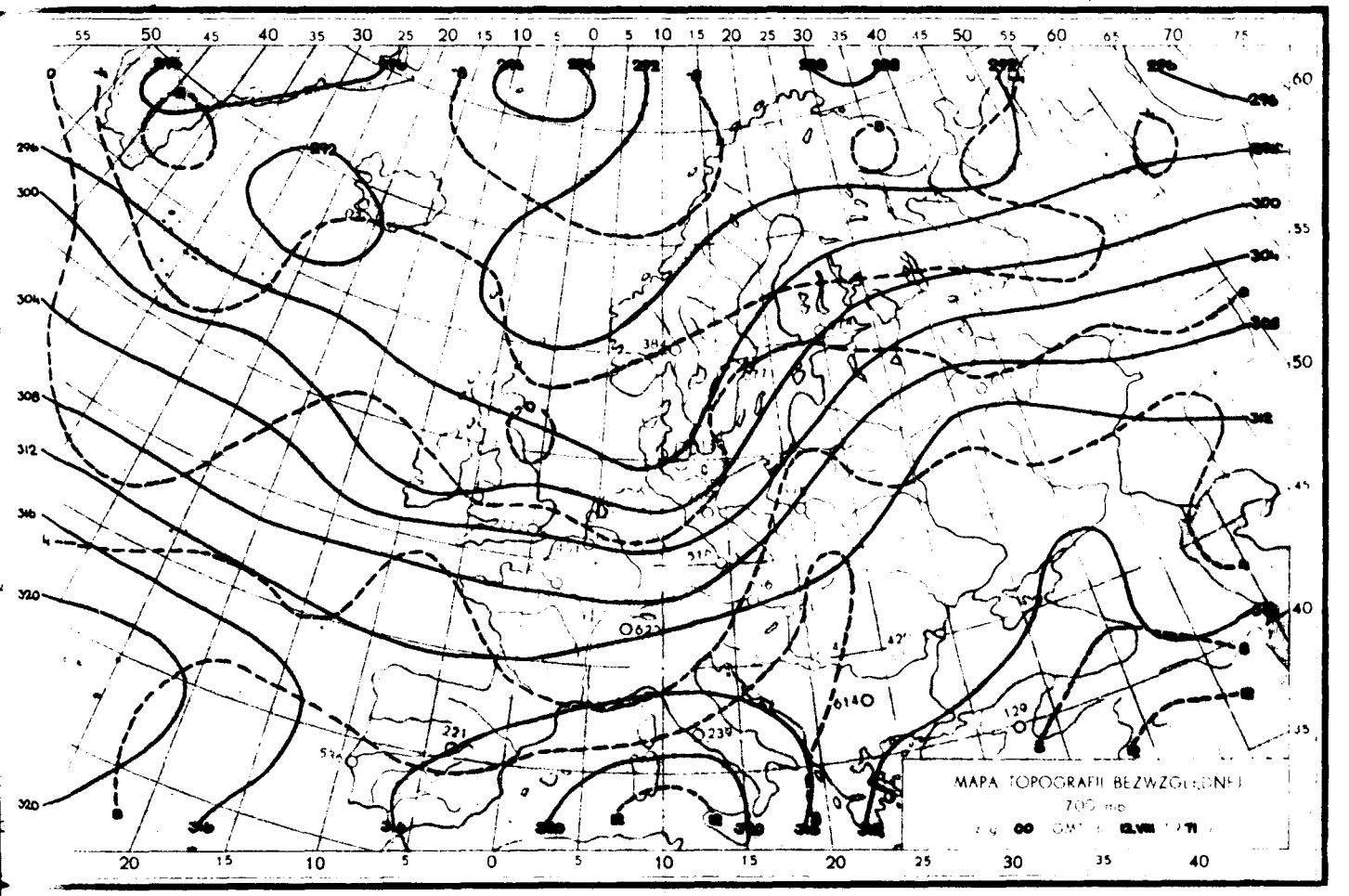
Rozmieszczenie danych:

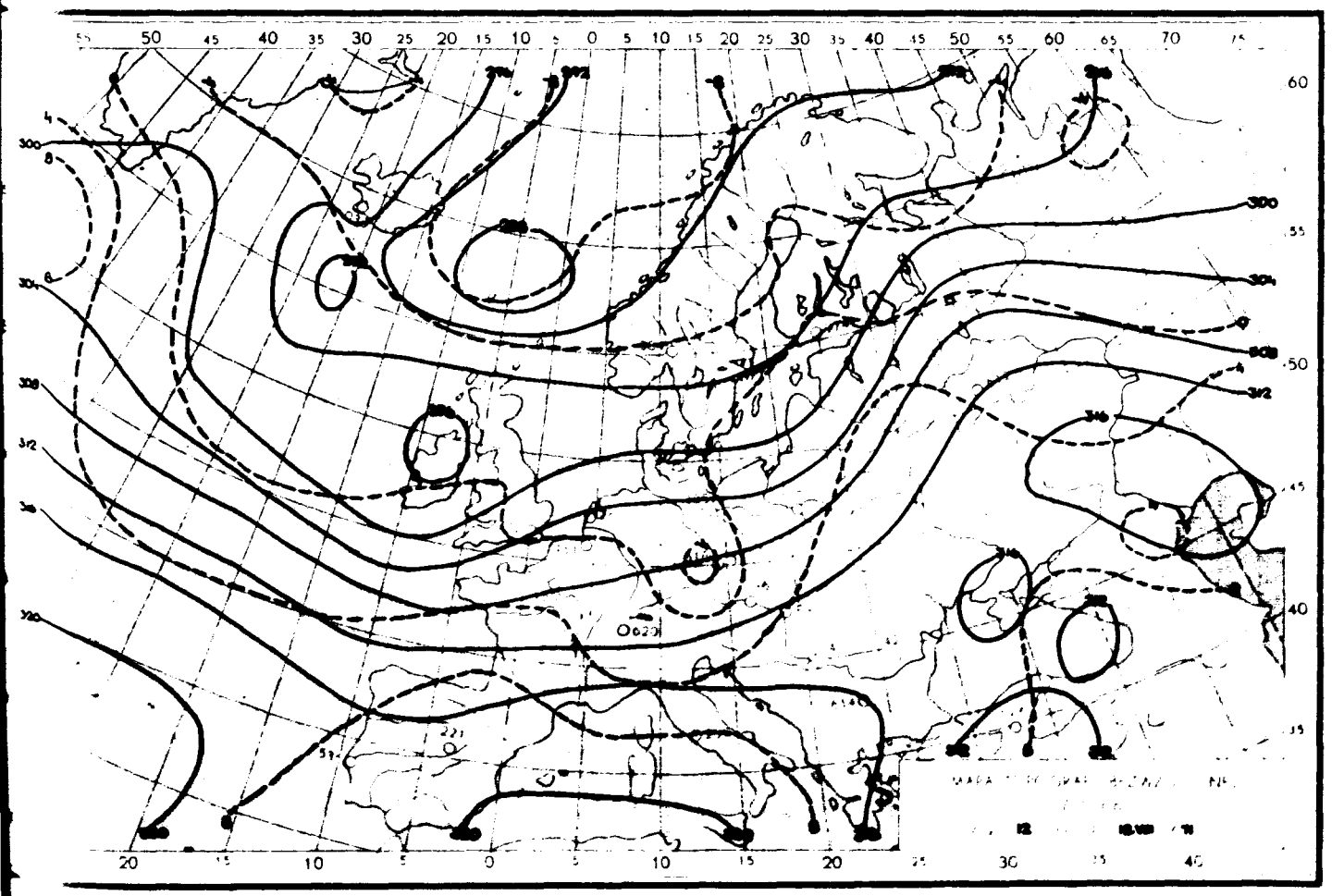


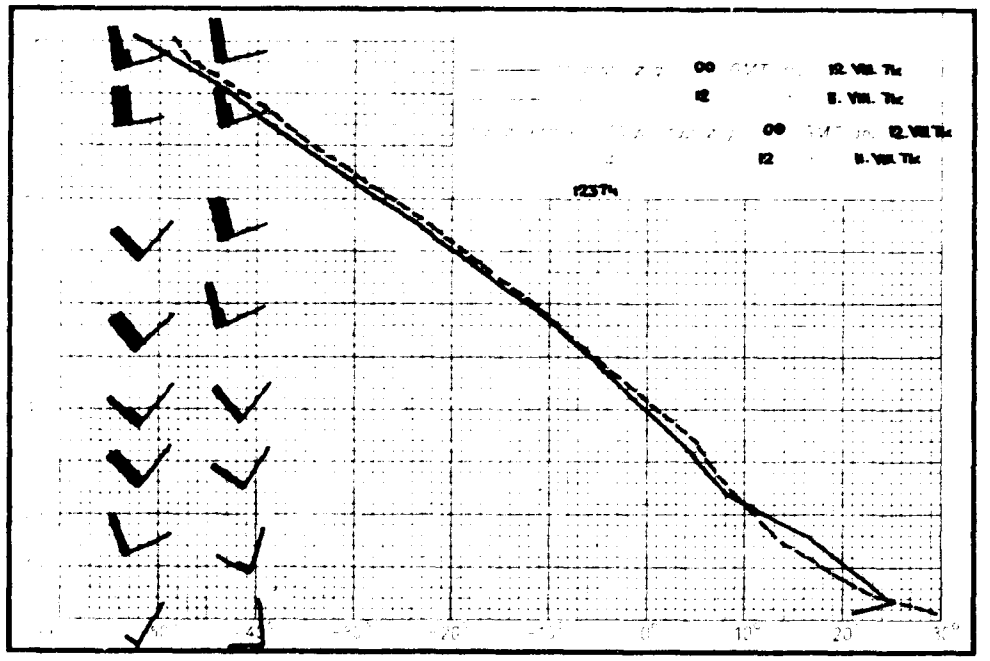
– HM – Wzór Nr VI/30

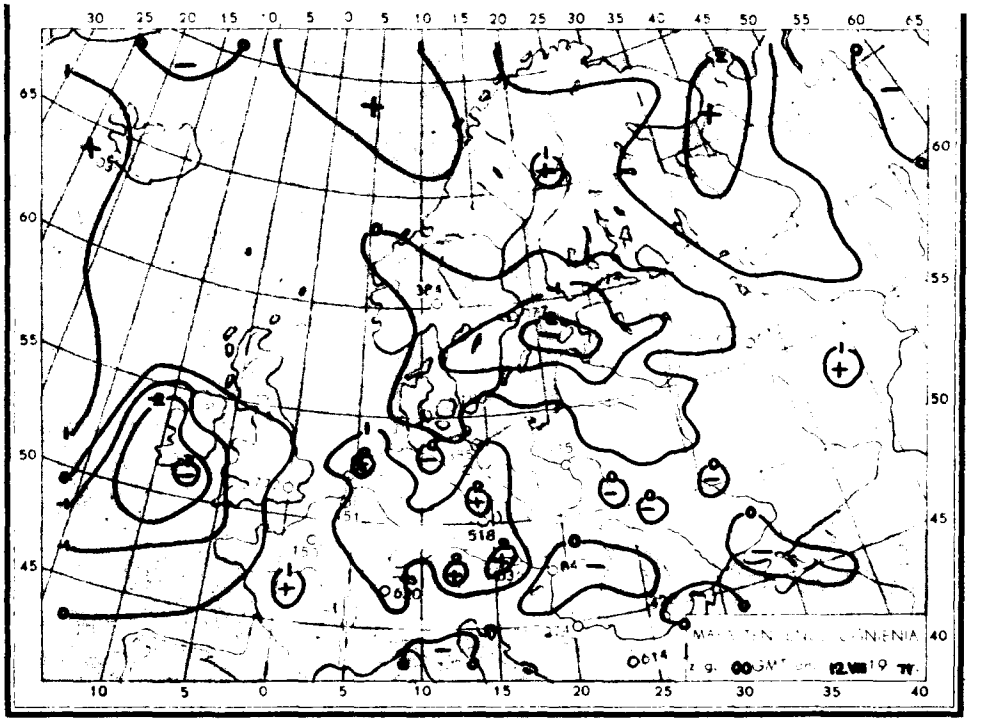


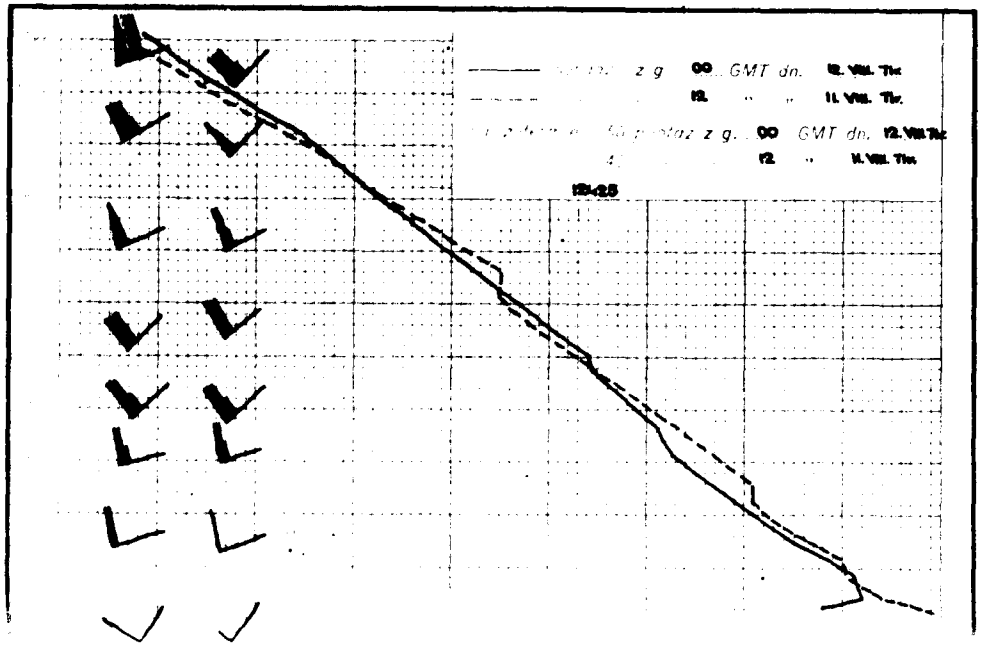
Wilno
Warszawa
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Londyn
Paryż
Bruksela
Lizbona
Madryt
Oslo
Helsinki
Kijów
Mińsk
Syktywkar
Kaibyszew
Stalingrad
Ankara
PPm
PPk
W
N
R
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT
12.VIII 19 71

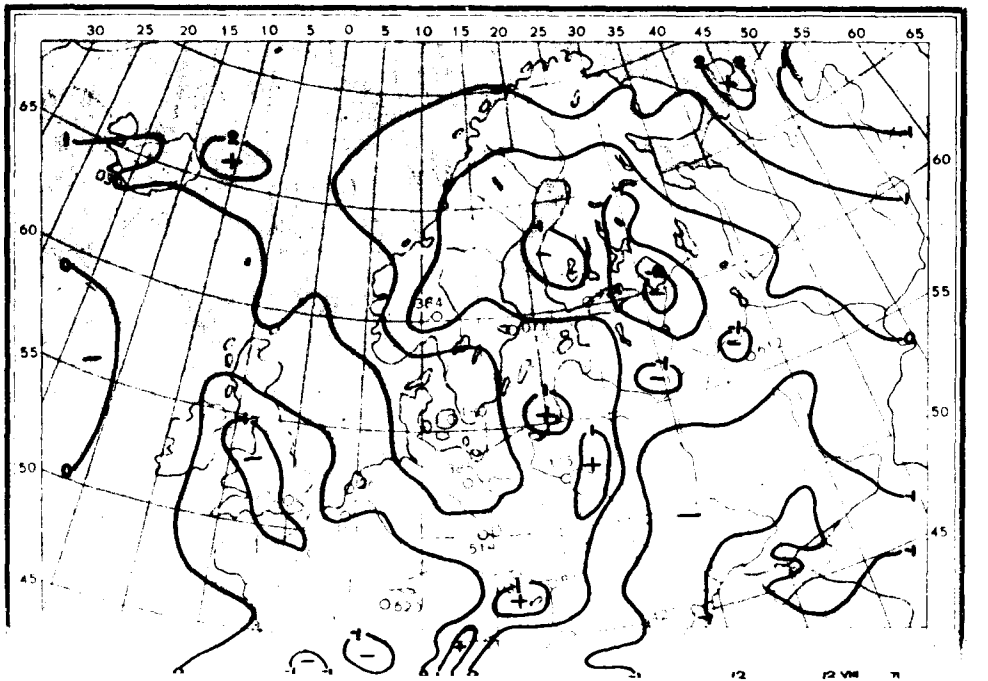

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT

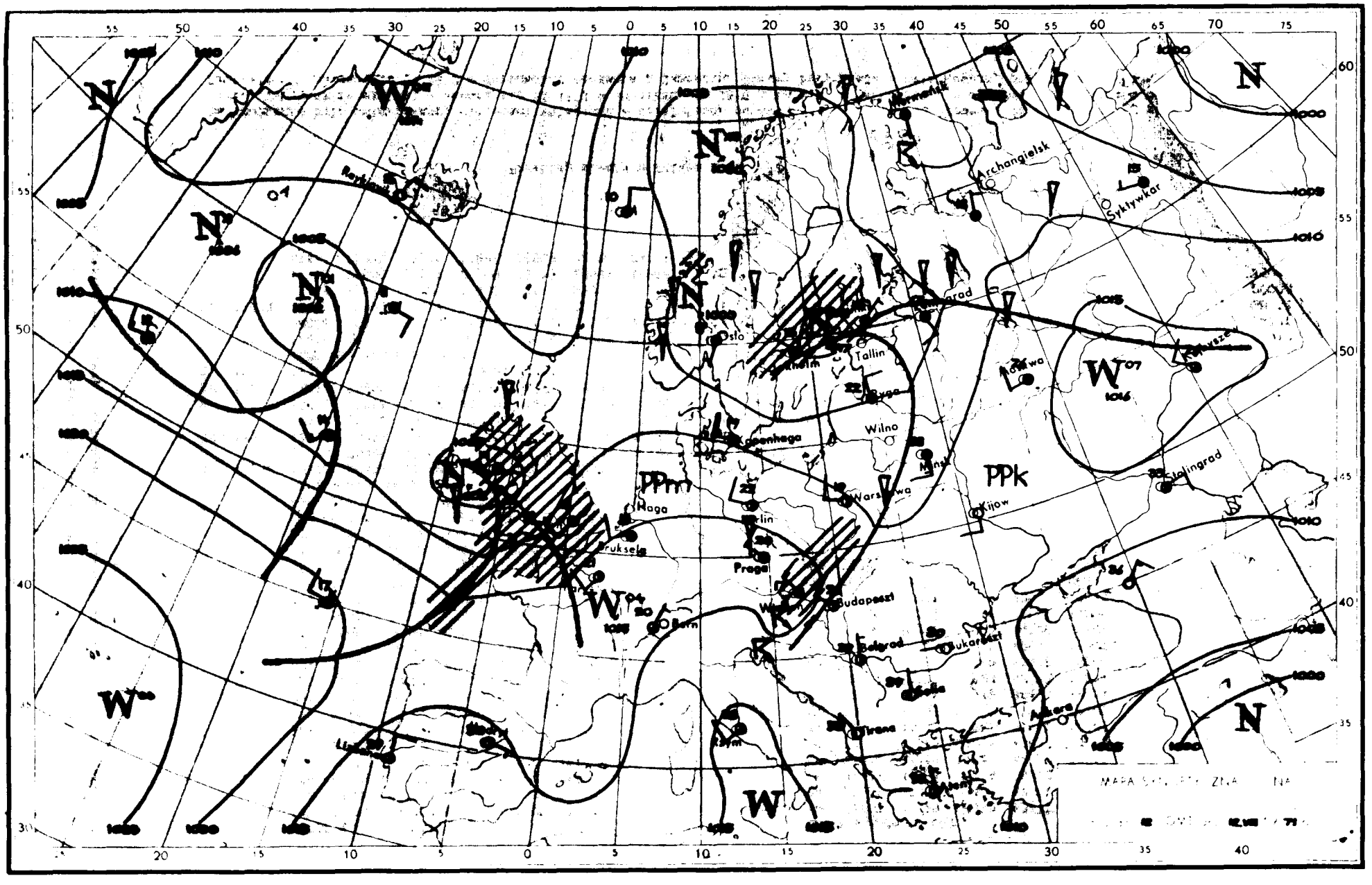












Archangielsk
Syktywkar
Tallin
Wilno
Kijow
Stalingrad
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Ankara
PPk
PPm
N
W

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	72702	96109	06416	795XX	15107
150	62301	60012	09919	69500	16112
195	61703	97031	07819	40952	09605
205	92703	96109	08316	24502	15113
235	02401	97078	06615	00900	15105
250	42201	97011	07018	00904	15004
272	62401	60022	06720	6097X	14102
295	41804	60031	08318	40930	10705
330	32302	60021	07918	20931	15303
375	61803	65021	08720	6093X	14400
400	12704	68019	09118	00904	15311
424	70000	60088	09017	7097X	16305
465	51901	60031	08519	50950	14302
495	21802	97030	10917	20930	13302
510	92710	90619	47111	9XXXX	11302
560	40000	60031	10416	00902	15302
570	00000	60031	10918	00906	14105
575	20000	65030	11419	00901	14104
690	62102	70031	49011	00904	03701
695	02101	70020	12917	00900	13400

SYNOP z godz.12 GMT

105	62707	97018	08819	634XX	15212
150	72607	60032	08422	52902	14210
195	82103	36602	08219	856XX	17213
205	63004	69012	11023	42530	13219
235	72507	97011	09218	43631	12209
250	72304	97032	10021	725XX	12101
272	53003	60038	08722	32602	12206
295	82907	30811	08518	894XX	18314
330	72709	65032	12320	4277X	11210
375	52704	60219	11319	11432	16007
400	72705	75022	13219	4265X	11207
424	72808	80012	13520	34606	11209
465	52905	60038	11821	42502	14005
495	72903	97031	10823	2257X	17111
510	72708	98032	48607	622XX	06211
560	70301	60016	13618	756XX	13103
570	83004	58608	13217	874XX	14208
575	82704	50602	13318	6997X	17210
650	92207	00804	48810	9XXXX	10701
695	73104	65031	10526	796XX	16601

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11232	12374	99998	20658	21003	00077	XXXXX	XXXXX	85482	15457	25009	70098	04050	22516	50576	11756	22519	40743	24750
		23516	30946	405XX	26520	20209	635XX	24520	15392	537XX	24026	10652	595XX	88200	635XX	24520	77999		
VV	1123X	12374	00998	20658	11968	24260	22756	07656	33500	1175X	44277	443XX	55200	635XX	66189	563XX	77120	537XX	88104
		595XX	21212	00998	21003	11980	23511	21867	26011	33748	22011	44490	22019	55275	26520	66151	24026	77120	23516
		31313	25068	503XX	25018	41414	40840	51515	11899	25010	22800	23008	33600	22513					
WW	1123X	12374	70880	555XX	50094	549XX	88999	77999											
YY	1123X	12374	11530	555XX	28350	507XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	11233	12425	99994	17601	00000	00065	XXXXX	XXXXX	85463	14024	26010	70072	03011	24012	50573	11732	22520	40741	24110
		24024	30944	39709	24042	20209	605XX	24047	15393	525XX	10655	537XX	88198	609XX	24046	77284	24550	77200	24047
VV	1123X	12425	00994	17601	11956	21450	22928	20850	33864	15030	44700	03011	55658	00819	66620	02717	77570	06106	88552
		06119	99472	14726	11400	24110	22317	36109	33273	455XX	44198	609XX	55179	519XX	66100	537XX	21212	00994	00000
		11983	21505	22867	26509	33319	23531	44284	24550	55223	25026	66200	24047	77187	24544	31313	25066	497XX	25040
		41414	7097X	51515	11896	25509	22800	25011	33600	23018									

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

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami zwiększone w dzielnicach centralnych i wschodnich okresami duże i wystąpiły przelotne opady oraz burze. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Suwałkach do 18°C lokalnie na wschodzie i w centrum, a maksymalna od 19°C w Koszalinie, Krakowie i Częstochowie do 28°C w Terespolu, Włodawie i Zamościu. Wiatry były słabe i umiarkowane, południowo-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, Zam. 8323/136/1/09-10.X.69-Y-88293-170 000 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):

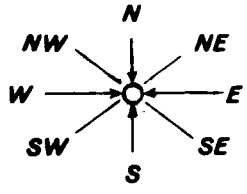
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



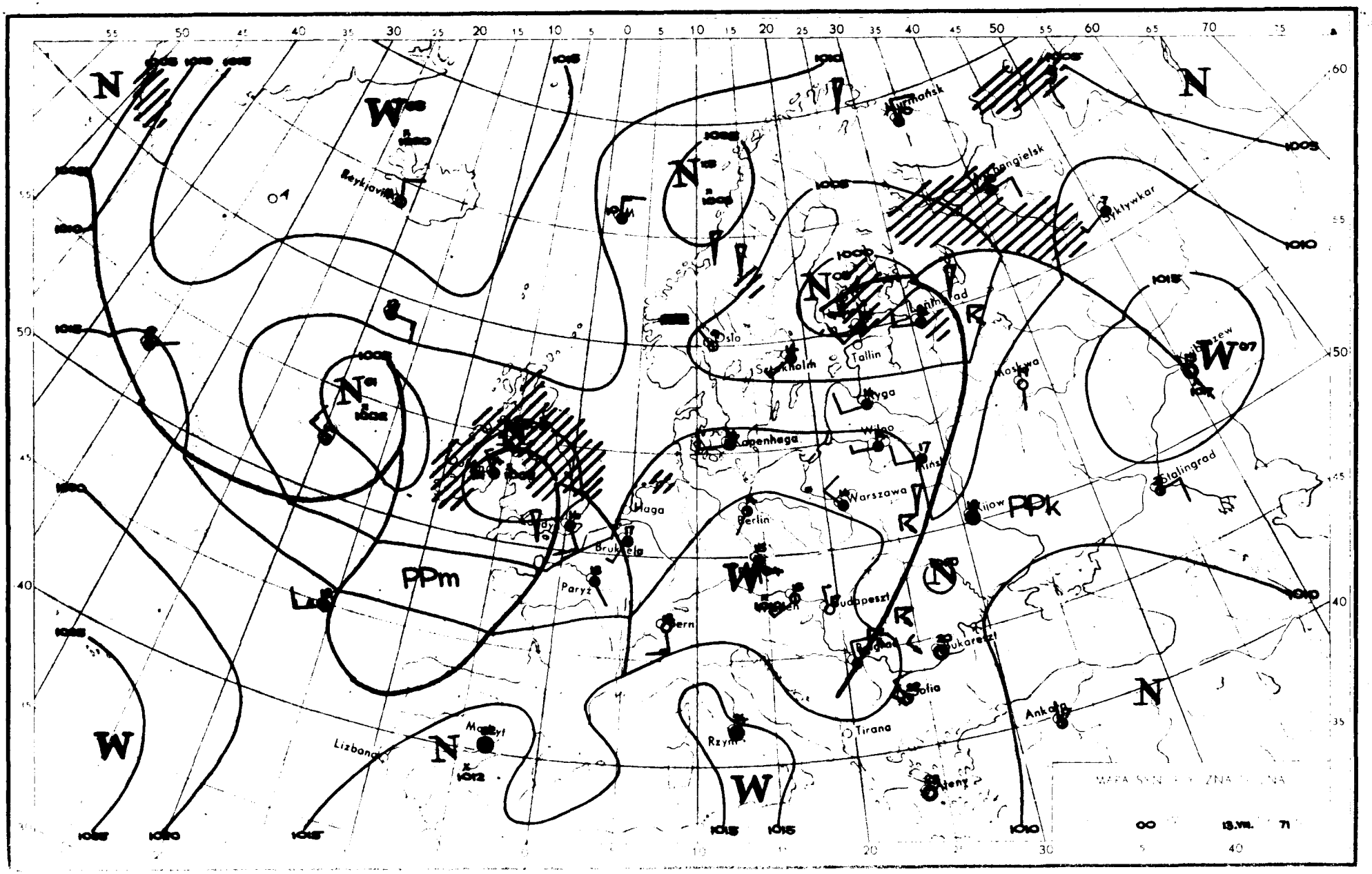
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

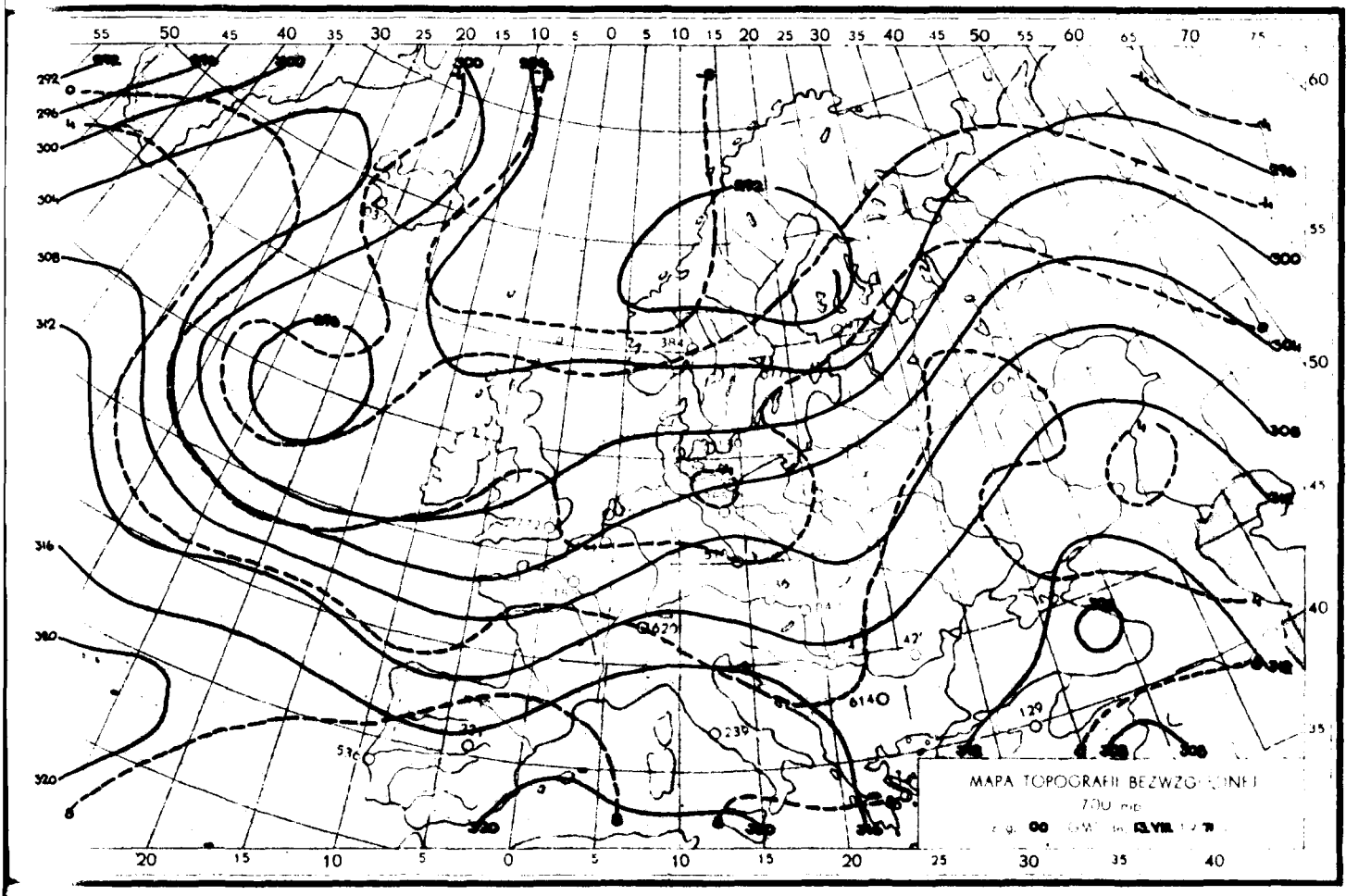
Meteory → M

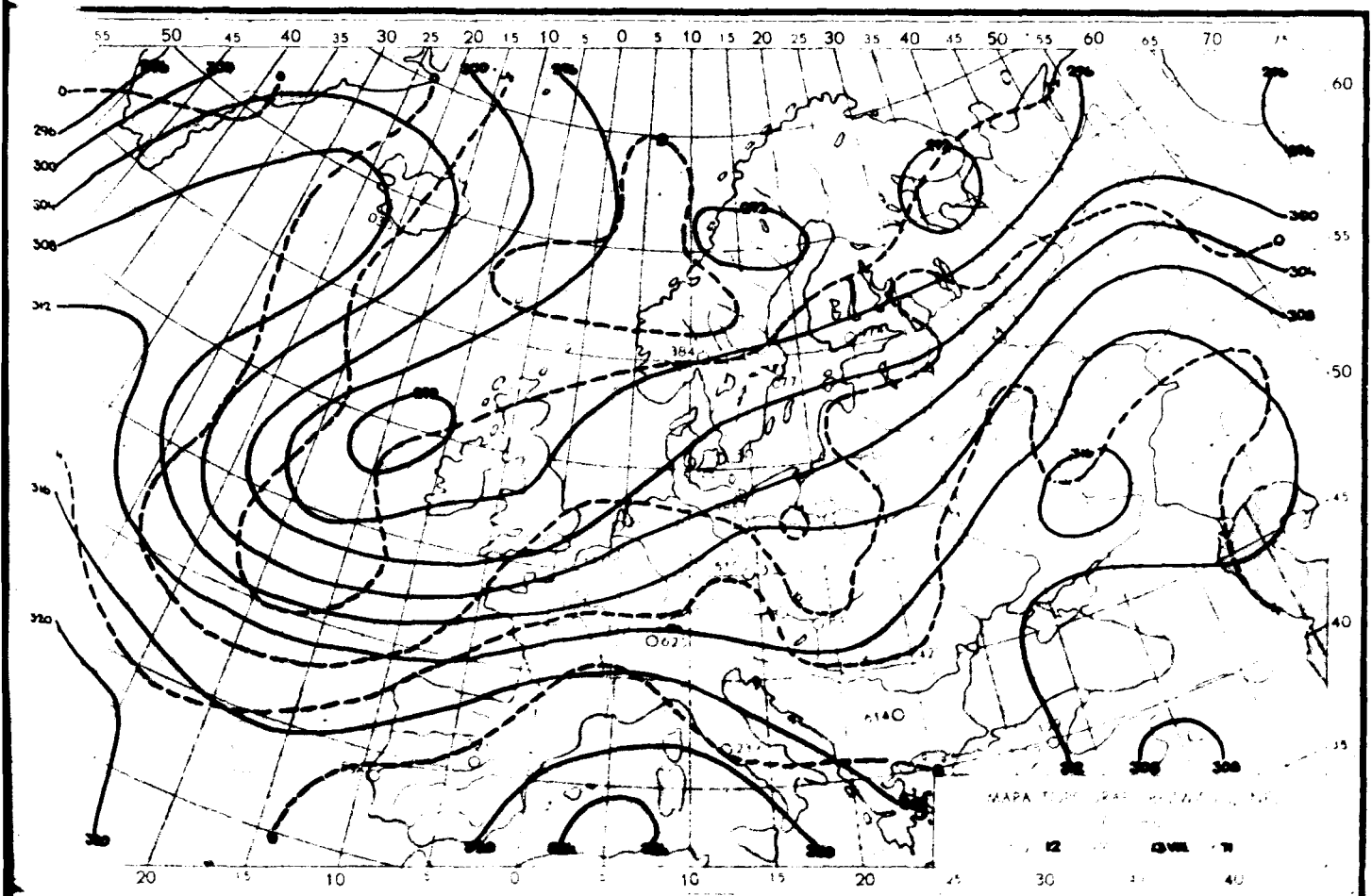
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

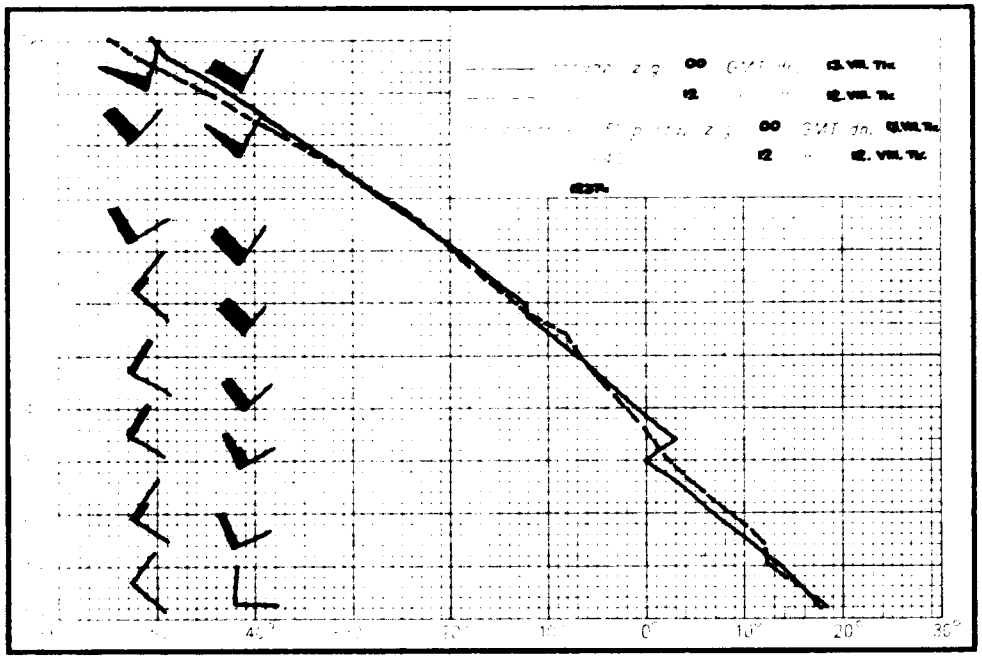
kierunek i prędkość wiatru

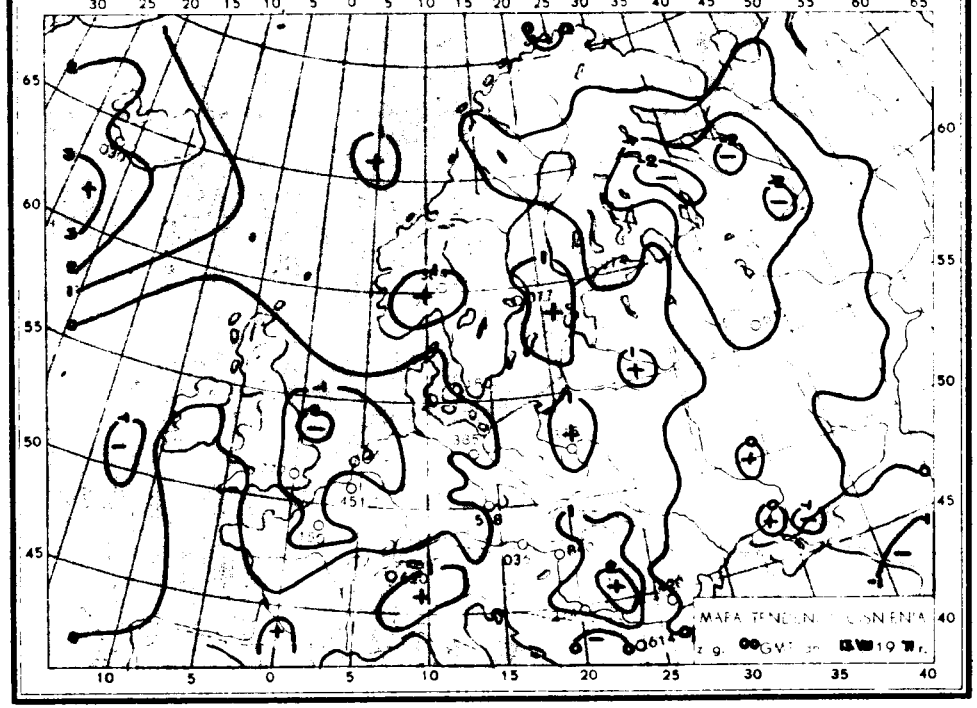


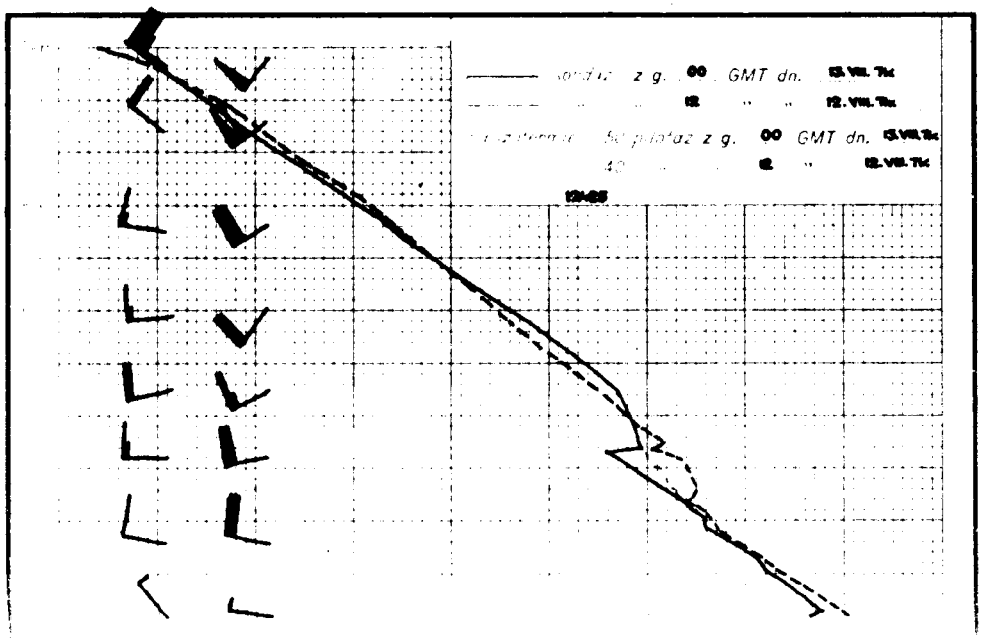
N
W
PPm
PPk
R
Murmańsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Haga
Berlin
Paryż
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Reykjavik
13.VII. 71

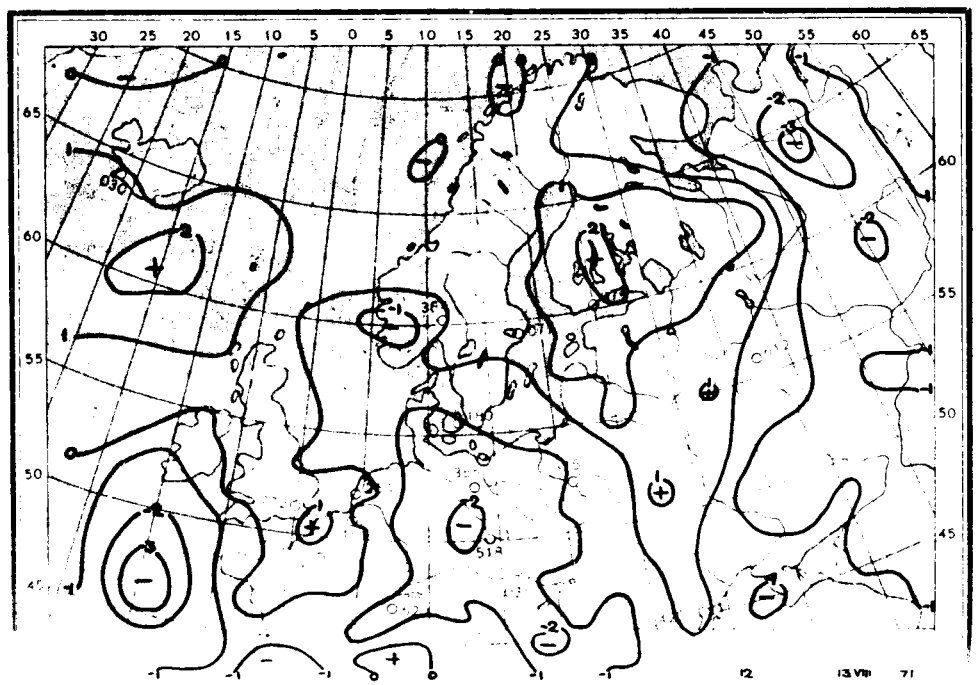

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

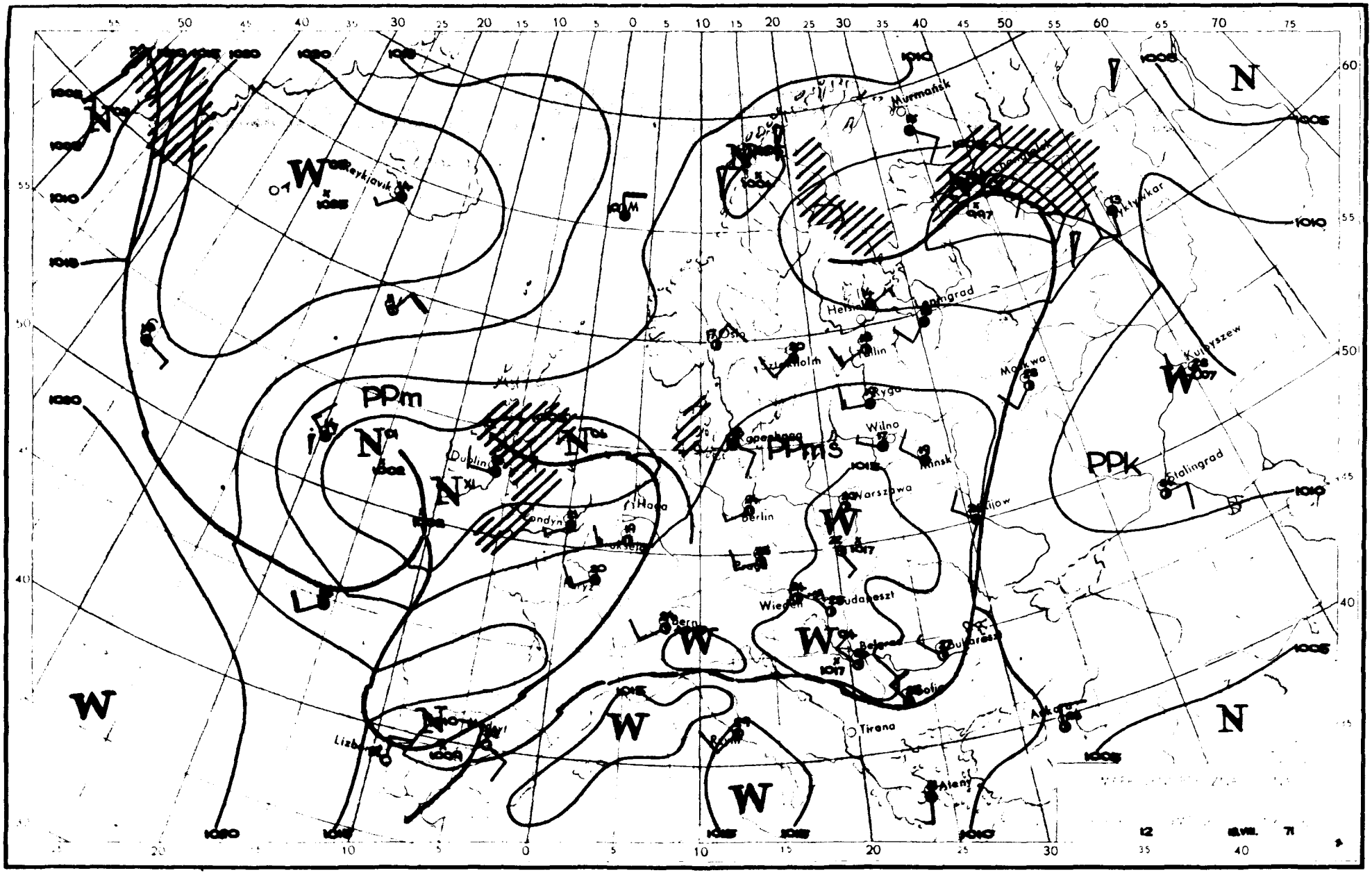












Murmańsk
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Lizbona
Ankara
PPm
PPms
PPk
N
W

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

SYNOP z godz.00 GMT

105	02202	98080	13911	00900	10204
150	12405	60021	13214	00902	11206
195	52901	97031	11814	55900	12107
205	62502	70022	14314	655XX	12103
235	71802	97031	14410	7093X	09206
250	12401	97031	14911	10930	10208
272	02701	60021	14213	00900	10215
295	62702	60031	12213	695XX	12307
330	72702	65022	15716	7093X	11107
375	73003	69021	14616	7093X	14210
400	82502	80032	16116	8097X	11204
424	52601	60022	16215	50930	13206
465	62801	60021	15215	7093X	13208
495	42501	96108	14315	40930	13304
510	02906	98011	50407	00900	04203
560	72601	18101	16414	795XX	13103
570	00000	96101	16311	00900	10206
575	22501	20101	16214	20930	14106
650	90409	00495	50404	9XXXX	04101
695	82404	60088	15514	854XX	14202

SYNOP z godz.12 GMT

105	72306	98082	12721	5357X	11715
150	62505	70032	14022	42530	10806
195	72507	98021	14518	725XX	09005
205	62306	65012	12922	6093X	10712
235	72104	97012	13421	6296X	10714
250	72304	97031	14622	5267X	10710
272	03203	70021	14921	42604	11706
295	63304	70031	14720	686XX	09083
330	72005	65031	14922	4366X	09714
375	62403	70012	16420	22630	14804
400	72204	62032	14023	5367X	09712
424	61201	75032	14822	684XX	12813
465	62202	70011	15121	3863X	11811
495	72703	98031	15822	4395X	10802
510	62212	98022	50009	45301	04704
560	62203	60021	14922	685XX	13814
570	62403	70012	16122	42630	11807
575	50901	98051	16421	92500	14707
650	90000	00454	51407	9XXXX	07002
695	63102	65031	16620	635XX	14701

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12231	12374	99003	17243	29004	00120	17047	29004	85491	09658	28507	70073	00658	31009	50573	12166	30008	40740	23763	
		24014	30944	39159	23521	20212	517XX	23013	15401	477XX	24510	10667	503XX	25007	88213	539XX	23521	77999		
VV	1223X	12374	00003	17243	11902	12859	22798	06030	33713	00518	44680	02661	55492	129XX	66250	491XX	77213	539XX	88180	
		477XX	99145	477XX	11128	503XX	21212	00003	29003	11480	31007	22268	19027	33194	23010	31313	25067	491XX	19524	
		41414	795XX	51515	11902	29005	22800	32006	33600	29509										
WW	11237	12374	70899	503XX	23006	50112	481XX	88999	77999											
XX	1223X	12374	11530	503XX	22500	481XX	21212	11630	22503											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	1223X	12425	99002	16036	32002	00133	16537	32002	85504	08039	28506	70081	03316	27007	50572	13766	27508	40739	25764	
		28508	30941	409XX	30511	20207	515XX	28012	15394	523XX	27004	10656	537XX	88215	545XX	28514	77999			
VV	1223X	12425	00002	16036	11990	17837	22907	11240	33893	11235	44843	07436	55812	06224	66789	04024	77770	03641	88690	
		04508	99677	00761	11595	03966	22545	08158	33500	13766	44434	21365	55308	39300	66236	525XX	77215	545XX	88186	
		483XX	99171	519XX	21212	00002	32002	11751	25504	22247	29523	33112	26511	31313	25063	499XX	29522	41414	50930	
		51515	11901	31907	22800	28508	33600	26511												
XX	1223X	12425	11980	539XX																

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

Zachmurzenie było umiarkowane miejscami duże z lokalnymi opadami przelotnymi, głównie na północnym zachodzie kraju. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w północnej części kraju do 15°C w Kaliszu i Wieluniu, a maksymalna od 21°C na północy i wschodzie do 25°C na południowym zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie zachodnie i południowo-zachodnie.

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

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 8323/136/R/69-10.X.69-Y-88393-170.000 egzpdrw 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):

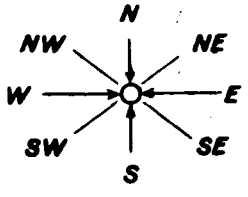
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

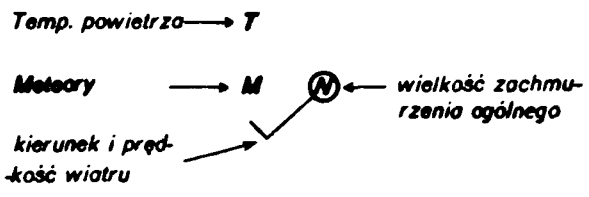
○	niebo bezchmurne	
◐	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

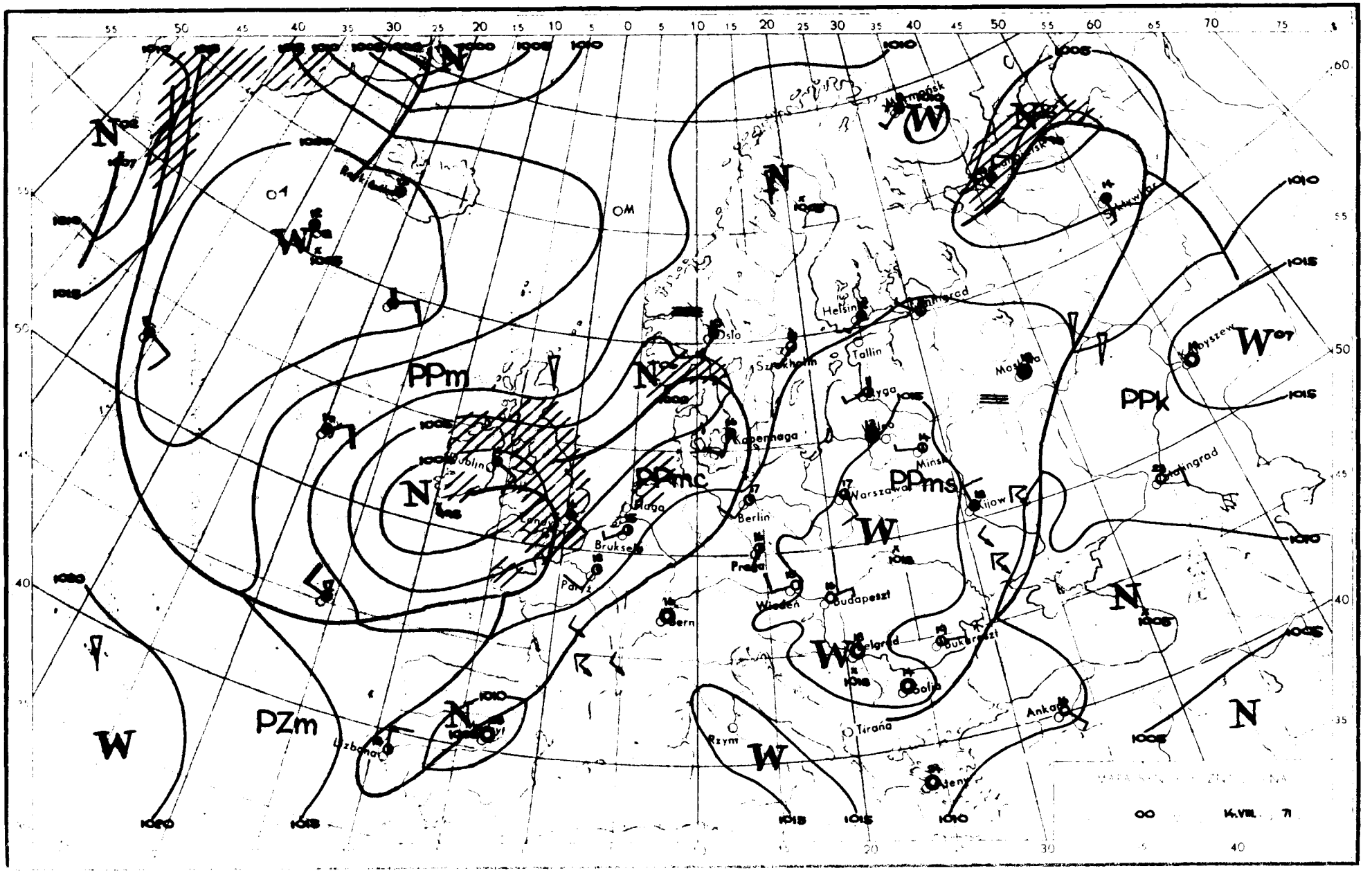
Wiatr:

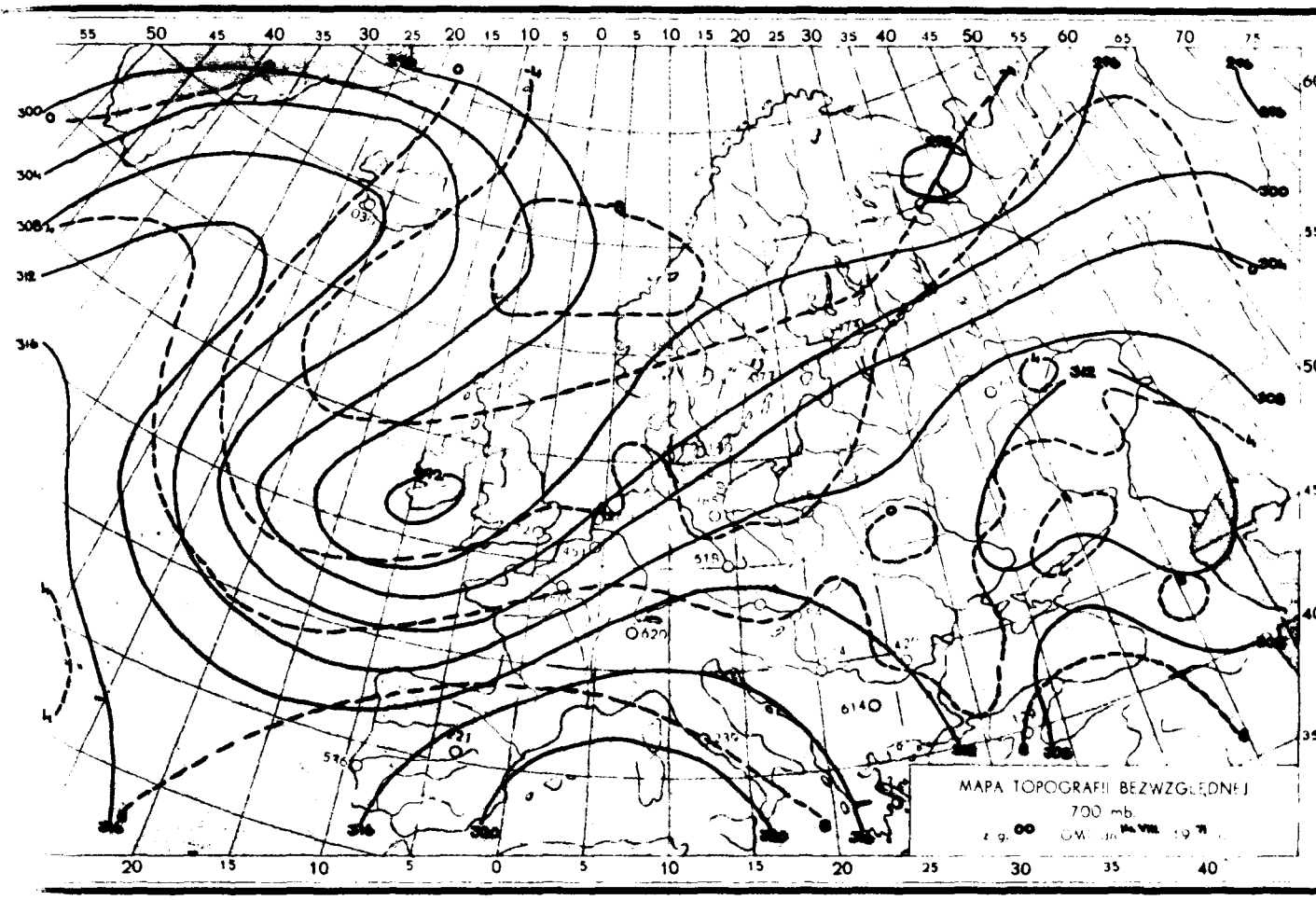
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

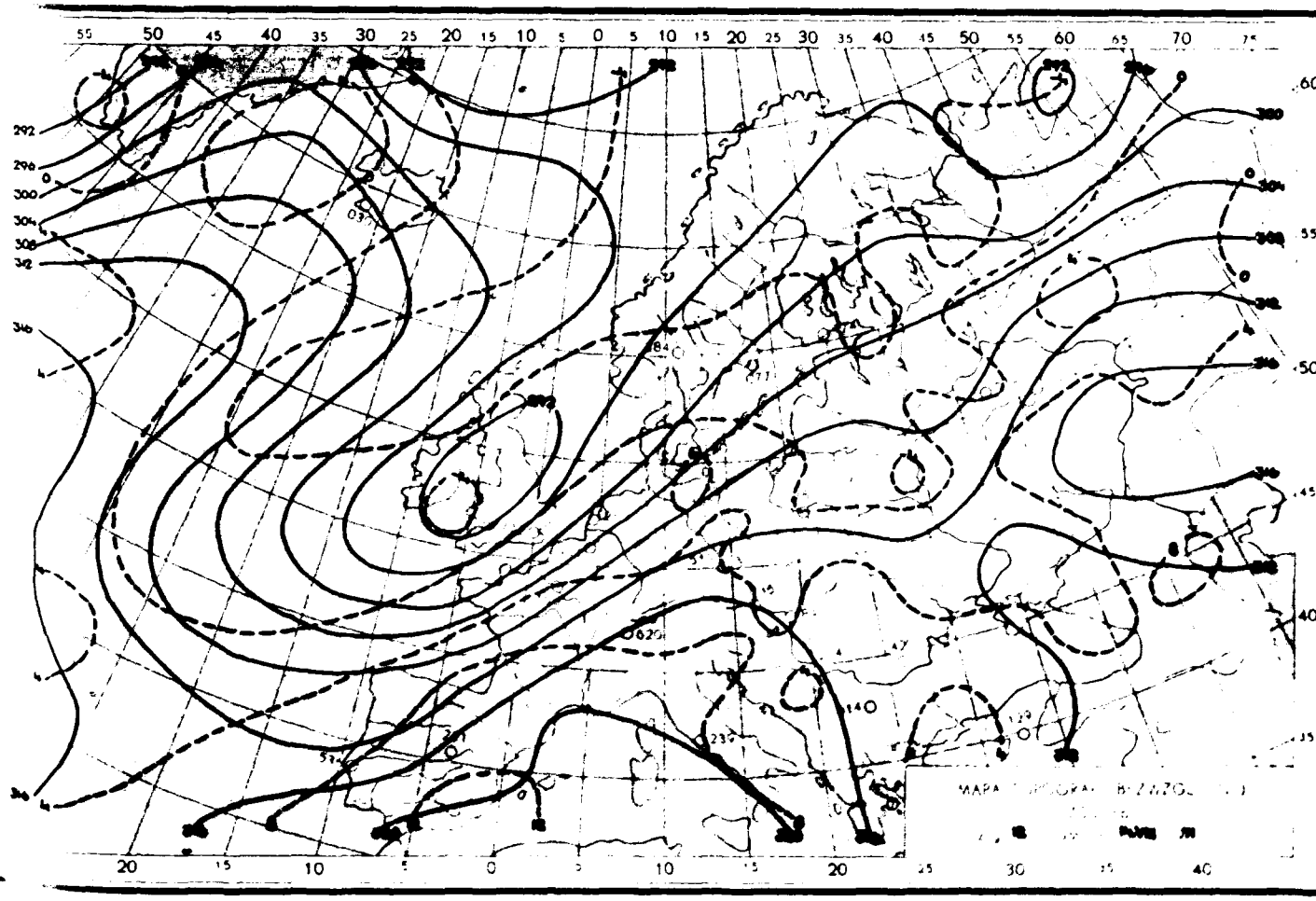


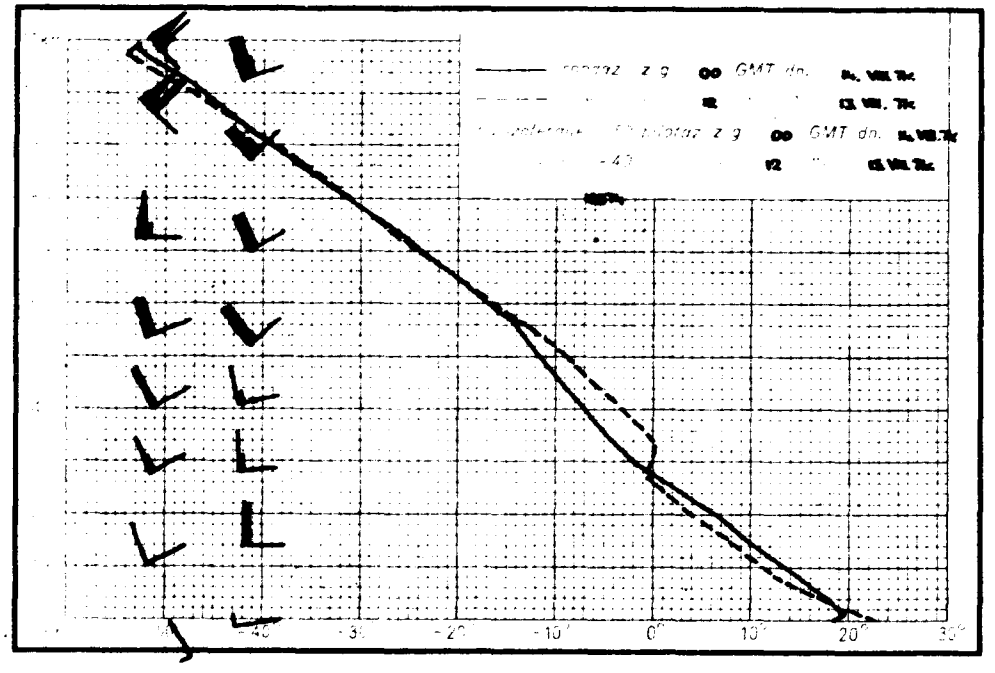
Rozmieszczenie danych:

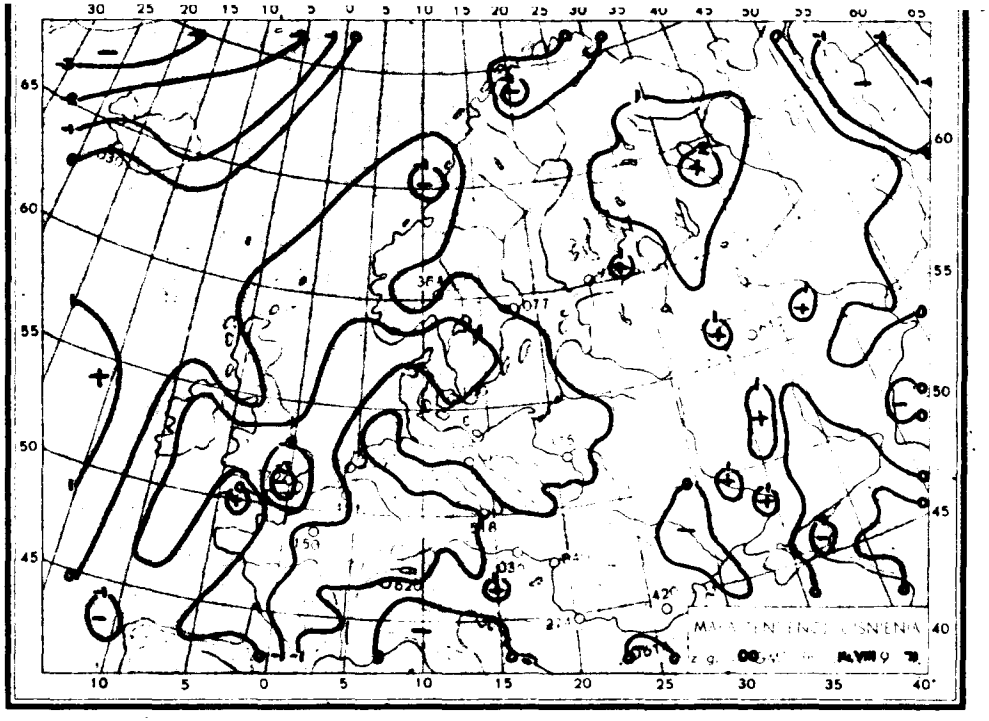


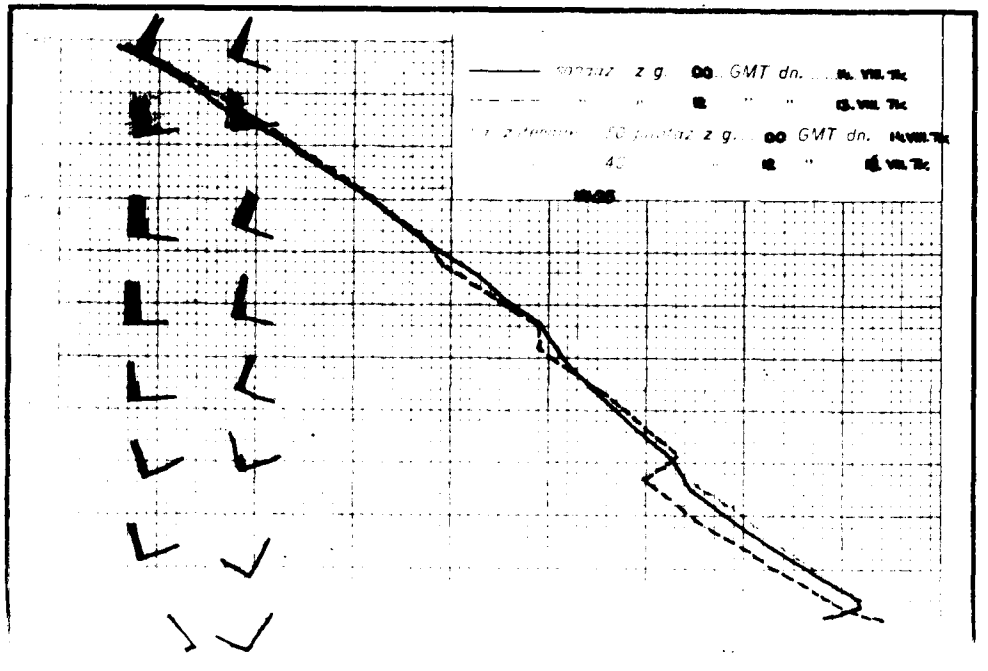

PPm
PPmc
PPms
PPk
PZm
Oslo
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Minsk
Kijów
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Bern
Paryż
Bruksela
Lizbona
Dublin
Kaliningrad
Kowno
Mermańsk
Sztokholm
Riga
Ateny
14.VIII. 71

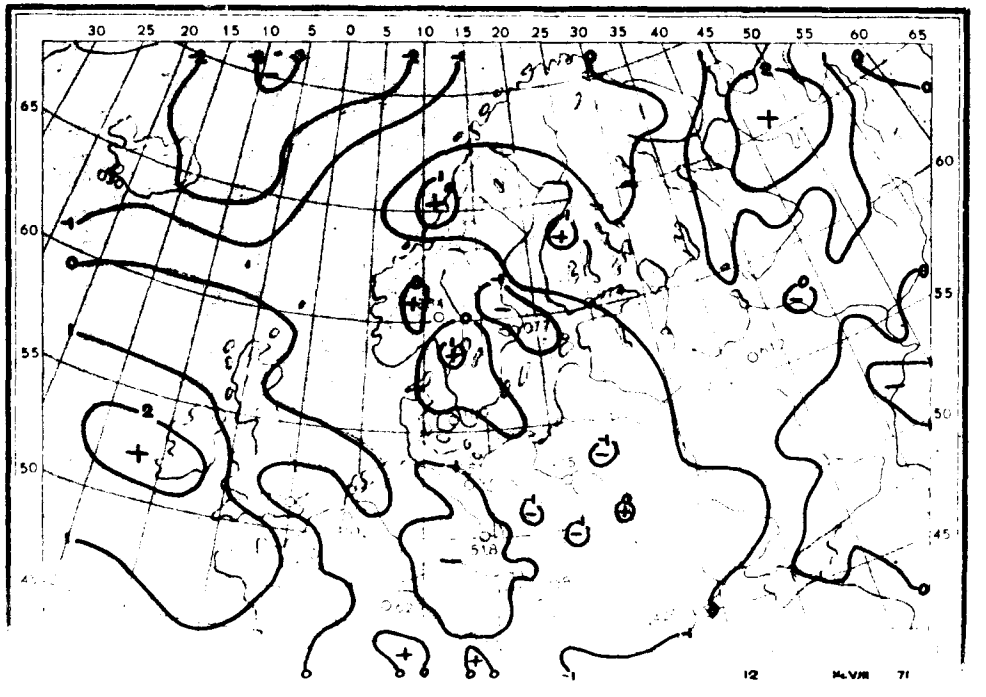

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

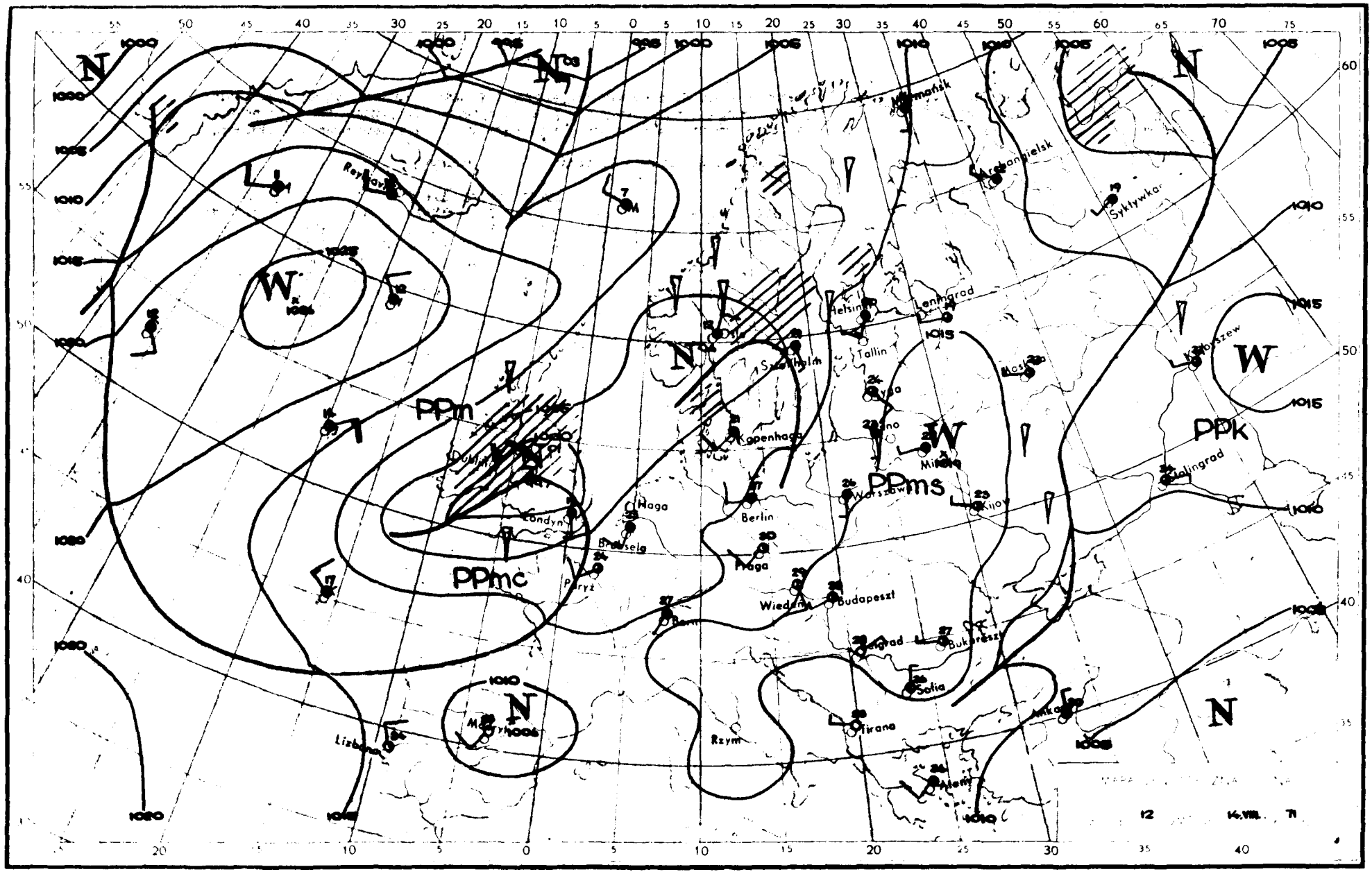



GMT dn.
GMT dn.
-40
-30
-20
-10
0°
10°
20°
30°


MAPA TENDENCJI CISNIENIA


GMT dn.
GMT dn.





N
W
PPm
PPmc
PPms
PPk
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Leningrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kaliningrad
Syktywkar
Arcangielsk
Mińsk
Ankara
Ateny
12
14.VIII.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.VIII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71903	97022	10518	7093X	12809
150	82004	60032	12519	6551X	13706
195	71302	97022	15213	755XX	12801
205	70981	58108	10018	5543X	14813
235	81302	97022	12416	8087X	12705
250	51202	97011	13115	895XX	10708
272	71901	60012	14216	3555X	11704
295	71903	60021	19614	795XX	12400
330	51403	58092	12517	50930	12500
375	61602	70011	15417	6095X	14804
400	61903	62031	11817	00906	09706
424	01202	60010	13213	00900	12707
465	01402	60021	14116	00900	13807
495	60000	97011	17013	6095X	13001
510	42211	98031	49411	10736	07702
560	01802	60020	19714	00900	12801
570	01903	60021	16215	00900	12803
575	00000	98020	16214	00900	12101
690	12007	70021	51906	00901	04102
695	02402	60020	17313	00900	12400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62604	98021	10622	4353X	14603
150	32304	60031	10727	32600	14802
195	72205	97031	13824	786XX	12710
205	72404	65031	10325	52608	15706
235	81904	97032	10325	61507	13606
250	41803	97031	11886	48600	14808
272	72403	60031	12526	38632	13708
295	71904	60031	14925	52502	11608
330	42305	62031	12027	32701	12709
375	41805	70011	14326	10939	16804
400	72207	80031	11826	22706	12708
424	52105	80031	12028	42706	14812
465	22302	58051	13027	00901	11707
495	61803	98011	19526	22738	12705
510	62201	98022	50414	12408	03102
560	42403	60010	14426	21602	14804
570	11504	70031	14627	12600	12805
575	12201	70010	15726	00902	11705
650	61202	70011	52912	52402	09106
695	50000	65021	16525	52600	15704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

ZZ	13231	12374	99004	17238	16003	00128	17656	16503	89507	09448	24005	70087	02700	25008	90570	19796	26015	40735	
		26758	27527	30936	421XX	29035	20201	513XX	26025	15389	503XX	29518	10653	523XX	26012	88838	535XX	28527	
		77330	28536																
VV	13231	12374	00004	17238	11987	18856	22818	07044	33758	02000	44706	02300	55600	08100	66548	11159	17430	22796	
		88311	401XX	99238	535XX	11210	535XX	22190	493XX	21212	00004	16003	11788	26506	22479	26015	33330	28536	
		44156	26011	95145	25526	66115	26505	31313	25057	509XX	29032	41414	895XX	51515	11901	22506	22800	29506	
		22800	29506	33600	29510														
WW	13231	12374	70884	511XX	88999	77999													
YY	13231	12374	11940	527XX	22700	511XX	21212	11760	21511										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

ZZ	13233	12425	99999	17007	14002	00108	XXXXX	XXXXX	85497	12696	25009	70093	01239	25909	50573	12934	27080	40740	
		24731	27523	30943	403XX	27529	20207	577XX	28025	15392	513XX	10655	533XX	88209	583XX	28527	77244	28534	
VV	13233	12425	00999	17007	11978	20457	22960	20458	33802	09042	44741	03228	55680	00096	66560	08356	77482	14532	
		88400	24731	99366	29925	11304	39324	22234	551XX	33809	583XX	44196	573XX	55184	529XX	66158	511XX	77100	
		533XX	21212	00999	14002	11735	27509	22326	28030	33266	28025	44244	28534	55168	29515	31313	25066	511XX	
		28532	41414	00901	51515	11900	21508	22800	26509	33600	27013								
WW	13233	12425	70885	519XX	50104	509XX	30439	473XX	88999	77999									
YY	13233	12425	11900	509XX	22300	473XX													

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

Zachmurzenie było nieznaczne i umiarkowane. W końcu okresu na krańcach zachodnich notowano burze. Temperatura minimalna wahała się od 10°C na południowym wschodzie do 17°C w Szczecinku i lokalnie na Wybrzeżu, a maksymalna od 21°C w Ustce do 30°C w Kaliszu, Wrocławiu, Opolu, Łodzi, Legnicy i Zgorzelcu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowe.

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

Druk PPWK-W-nr, Sobec 18 Zam. 8120/08/8/89-18.X.89-Y-68850-100.000 egzemp. 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):

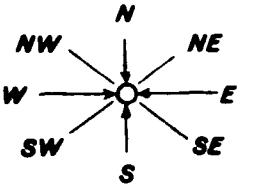
- ⚲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



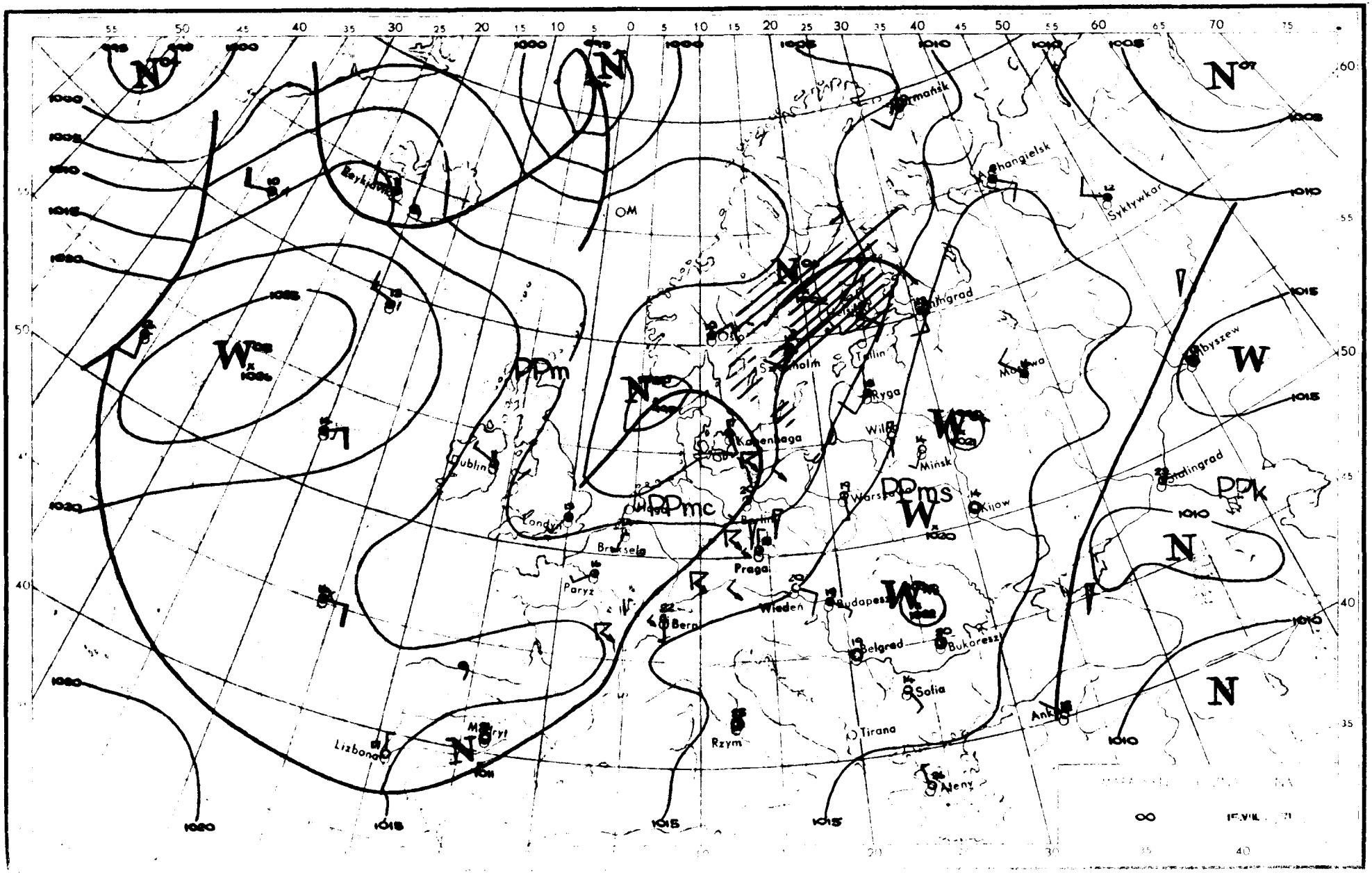
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

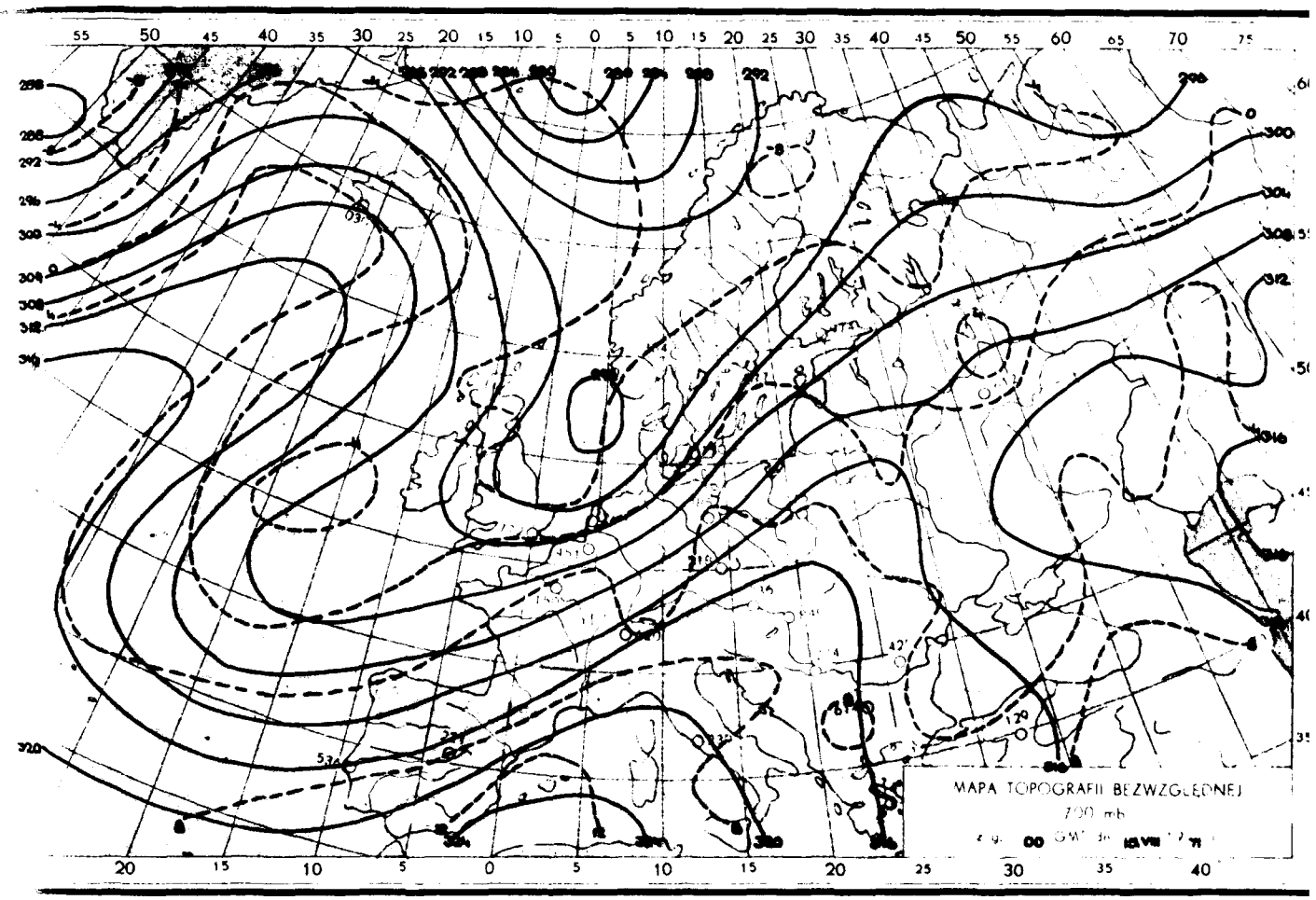
Meteory → M

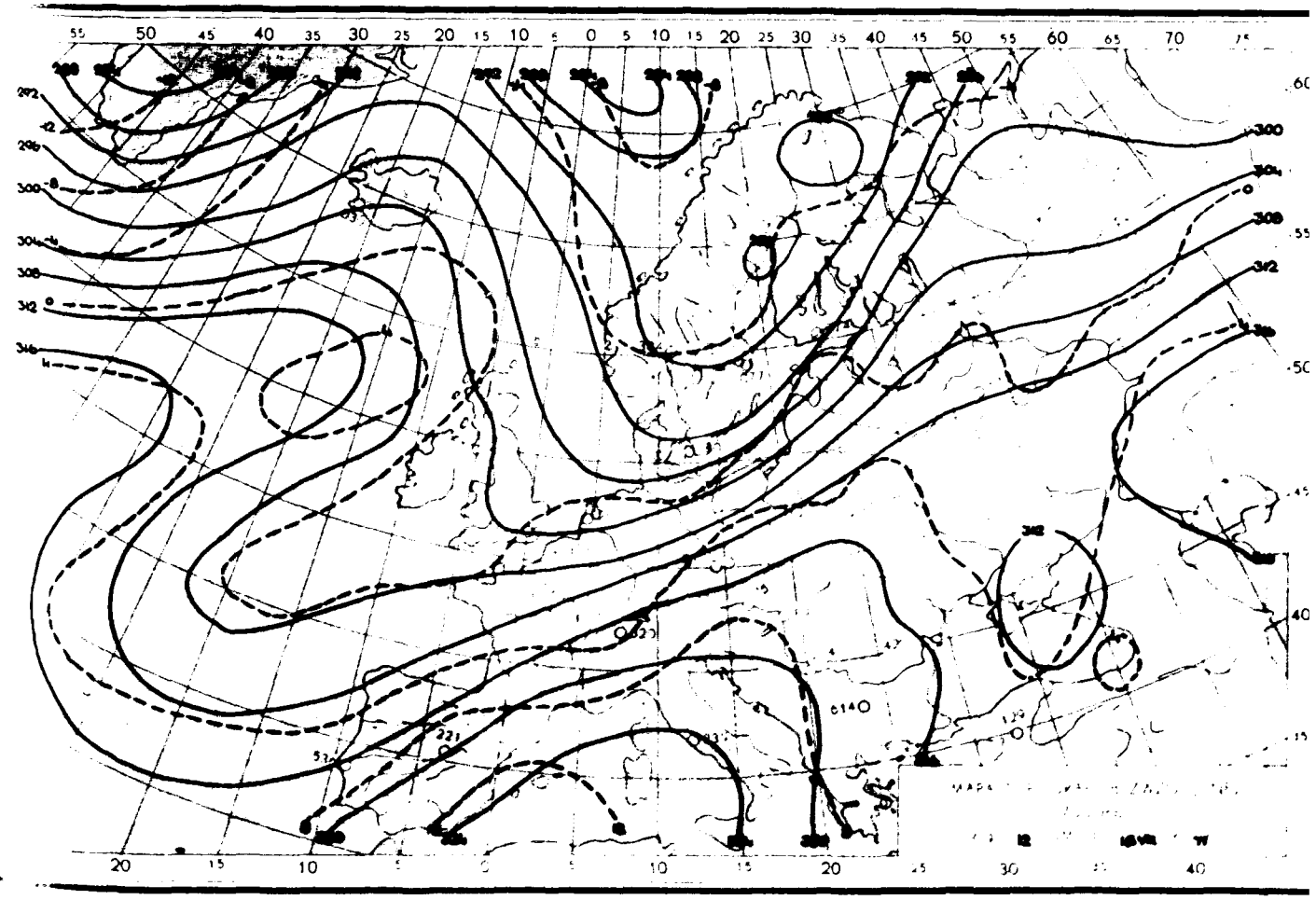
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

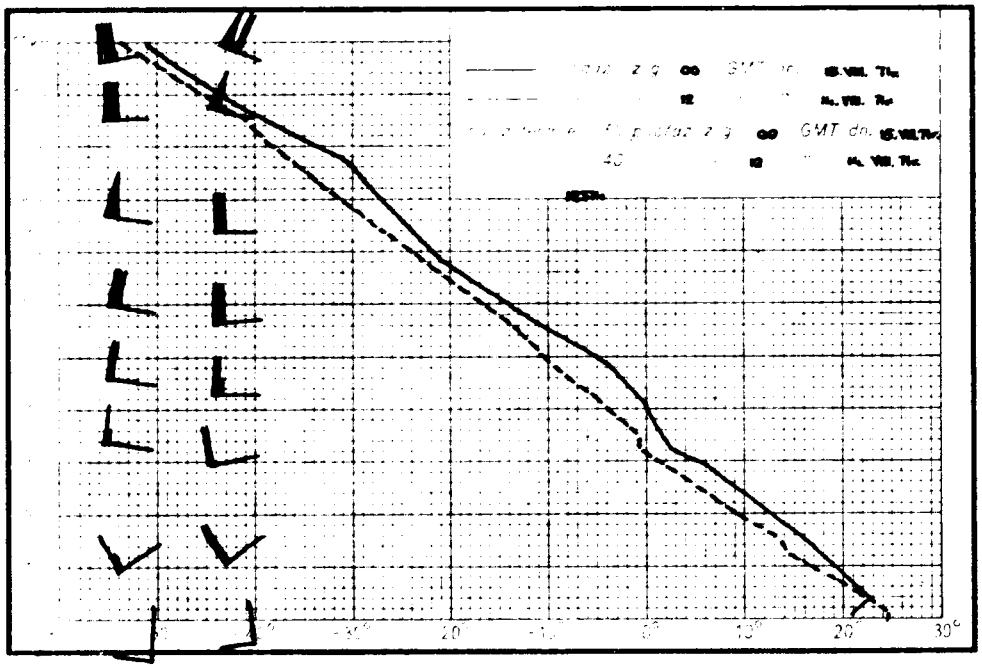
kierunek i prędkość wiatru

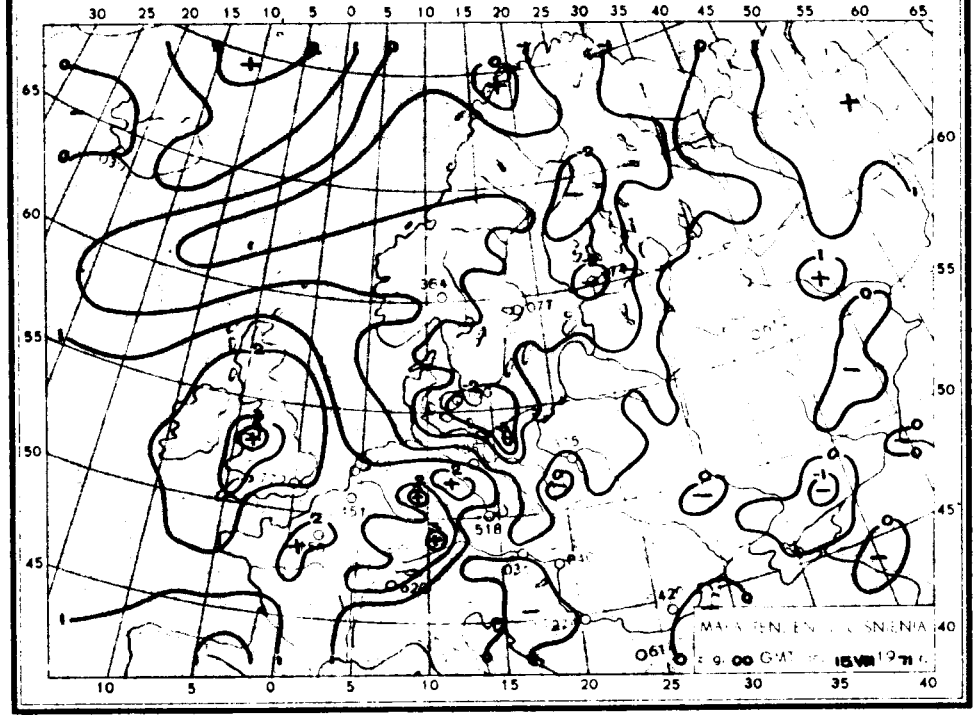


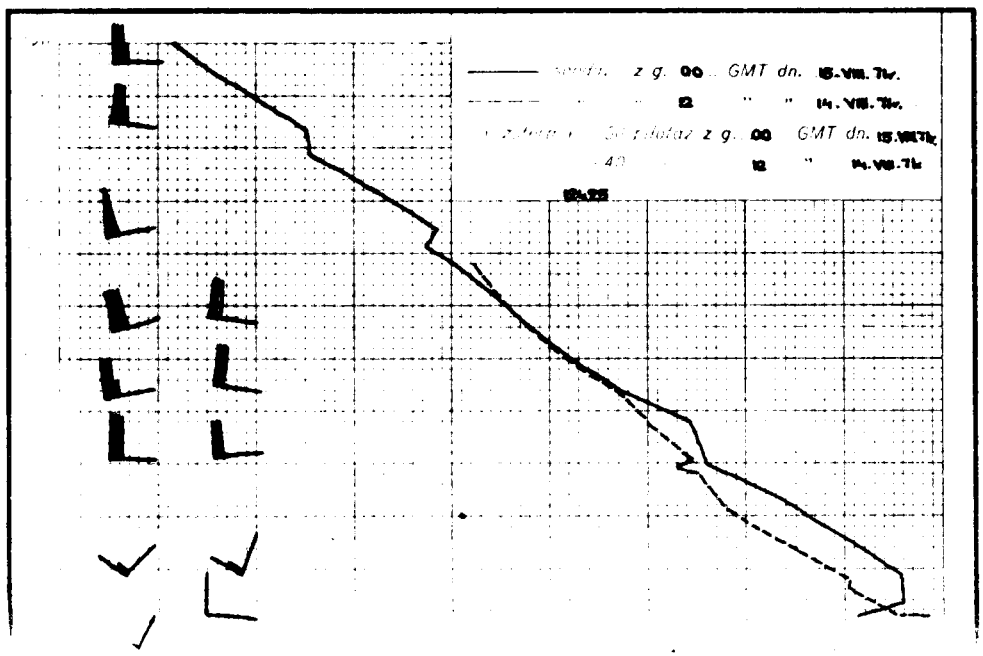
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Lizbona
Madryt
Bern
Rzym
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijow
Mińsk
Wilno
Ryga
Tallin
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Moskwa
Stalingrad
Syktywkar
Changielsk
Murmańsk
Ibyszew
OM
PPm
PPmc
PPms
PPk
N
W

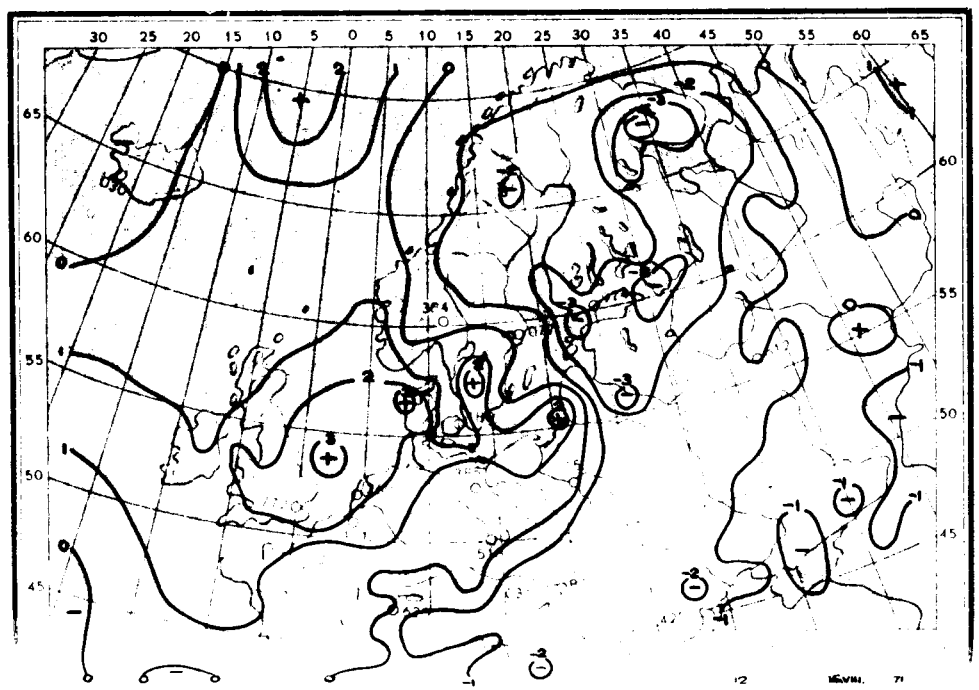

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

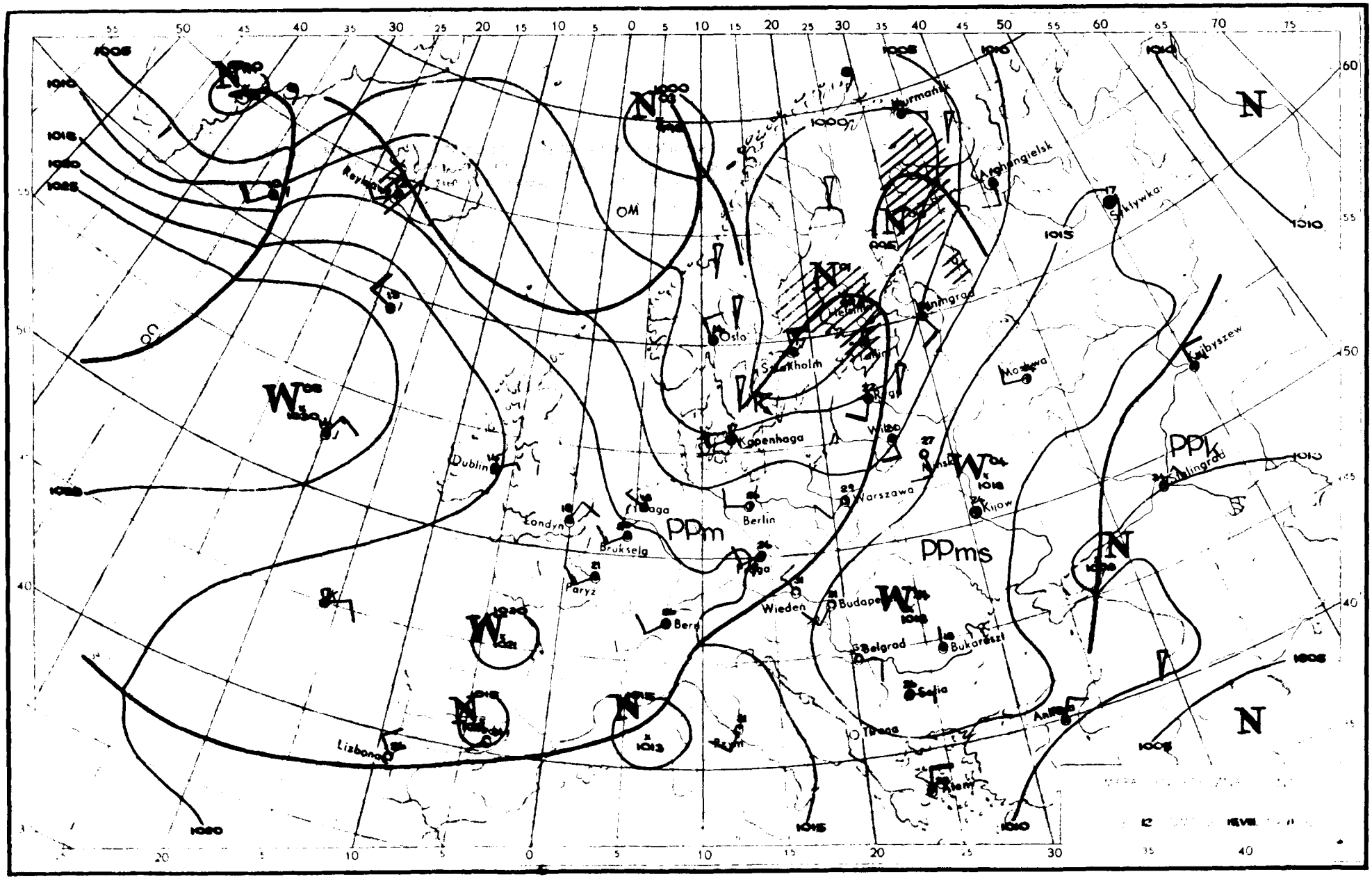












Murmańsk
Archangielsk
Syktywka
Kujbyszew
Moskwa
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijow
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Lizbona
PPm
PPms
PPk
OM

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.VIII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71404	97171	05520	735XX	13727
150	01903	60021	09416	00900	15718
195	01503	97020	13518	00900	11804
205	82508	62178	06922	894XX	17501
235	20903	97031	09018	20930	13709
250	01302	97021	10517	00900	15706
272	02201	60020	12117	00900	13705
295	21604	60021	14418	25700	12801
330	31602	60030	10121	30950	14805
375	01804	70021	14219	00900	14201
400	71906	56801	09922	757XX	14106
424	21101	60030	10919	00904	15702
465	01801	60021	12919	00900	14601
495	01601	97021	16414	00900	13804
510	32016	98030	50715	10844	08103
560	02002	60020	14418	00900	14601
570	01803	60021	15818	00900	14400
575	00000	65020	16118	00900	15203
650	02206	80021	54211	00900	07202
695	02101	60021	17717	00900	13701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42508	98031	10222	42500	11211
150	42508	70011	09526	42500	15213
195	52108	97036	09129	32632	15704
205	42708	70031	11324	42500	12204
235	62507	98011	10223	42640	11210
250	72502	98028	00926	725XX	15205
272	32806	65031	09629	32600	15200
295	32008	60021	10131	11732	14711
330	62708	75011	12227	23750	14104
375	22404	70018	12529	10942	18701
400	52804	70011	12525	98600	15802
424	53003	84038	12628	4873X	16702
465	32408	65018	12030	22740	16507
495	02006	98020	12732	00900	14817
510	32024	99018	50914	12112	10008
560	22406	70030	13331	11640	16707
570	52005	60011	12931	50930	15611
575	02203	65020	13931	00900	15710
650	31505	80030	54418	32401	11101
695	12302	70020	15328	00902	15706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	14232	12374	99003	20859	19004	00120	21061	19005	85520	16057	23009	70140	04058	28008	50581	12366	29516	40748	
		24363	29024	30952	38163	27020	20219	593XX	27520	15397	569XX	27014	88186	621XX	28023	77999			
VV	1423X	12374	00003	20859	21963	24062	22880	18459	33773	09056	44717	06457	55692	03057	66621	00269	77969	04165	
		88440	20965	99342	30163	11227	541XX	22186	621XX	33167	621XX	44156	575XX	55130	543XX	66113	543XX	21212	
		00003	19004	11985	20016	22584	29509	33406	29525	44186	28023	55119	27508	31313	25075	487XX	26580	41414	
		00900	51515	11903	28510	22800	24508	33600	28510										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	14233	12425	99998	21650	20003	00099	XXXXX	XXXXX	85522	20460	23009	70156	06047	27020	50584	11160	25081	40751	
		21557	26024	30957	36568	28518	20226	565XX	27515	15407	567XX	10665	561XX	88192	587XX	XXXXX	77999		
VV	1423X	12425	00998	21650	11972	26057	22916	26062	33787	14658	44712	06248	55647	04650	66500	11160	77413	22556	
		88404	21156	99362	27758	11325	34558	22310	34558	33287	39357	44235	497XX	56192	587XX	66133	557XX	21212	
		00978	20003	11671	27527	22623	27016	33453	26027	44200	27515	31313	25081	461XX	27017	41414	00900	51515	
		11900	22008	22800	29011	33600	26517												
WW	1423X	12425	70893	523XX	50111	517XX	30442	511XX	88999	77999									
YY	1423X	12425	11870	561XX	22700	582XX	33300	511XX											

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, miejscami przejściowo duże z przelotnymi opadami i lokalnymi burzami. Temperatura maksymalna wahała się od 12°C w Rzeszowie i Łesku do 21°C w Aleksandrowicach, maksymalna od 22°C w Świnoujściu, Ustce, i Łebie do 33°C we Wrocławie. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe i południowo-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sobc 18 Zam. 8232/IX/69-18.X.69-Y-88888-170000 nakład 100 g

Reprodukowanie i publikowanie tekstów, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w Polskiej Redakcji 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):

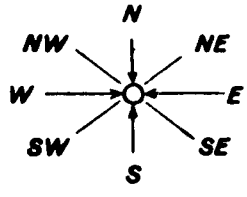
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

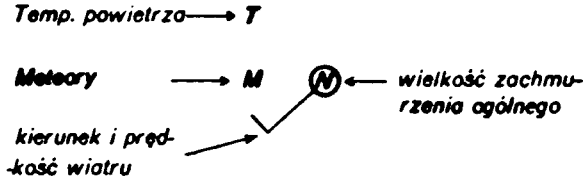
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

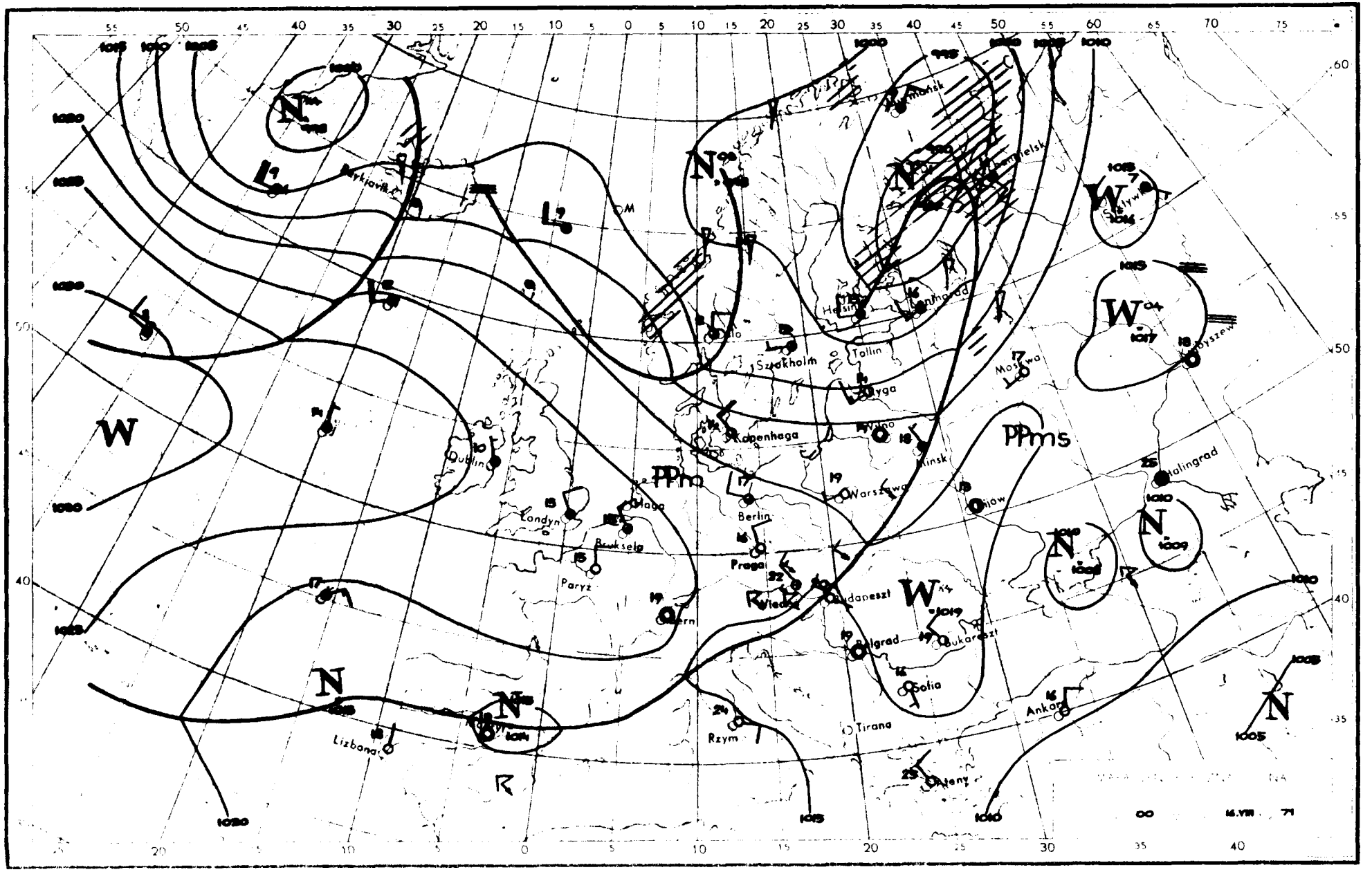
Wiatr:

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

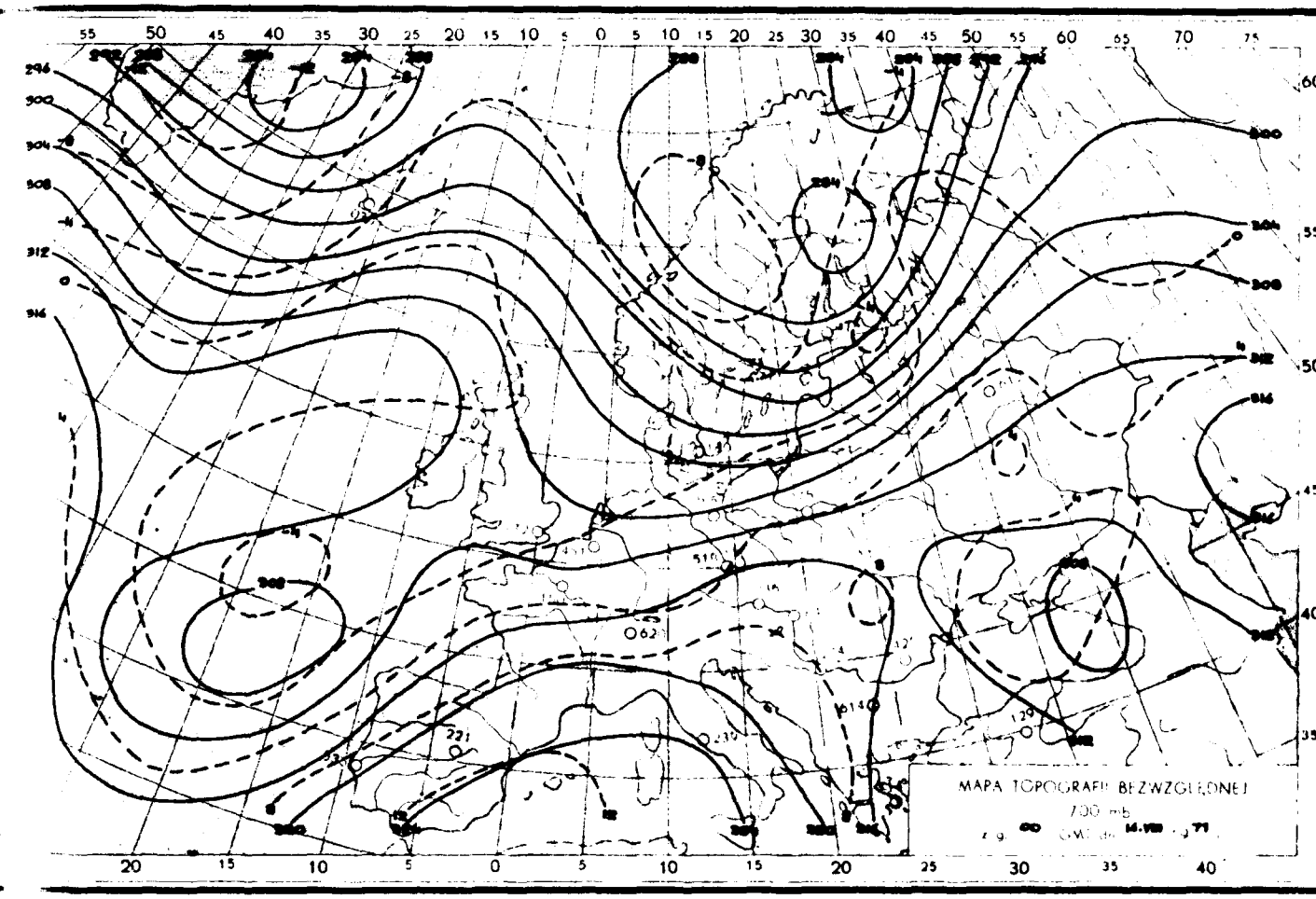


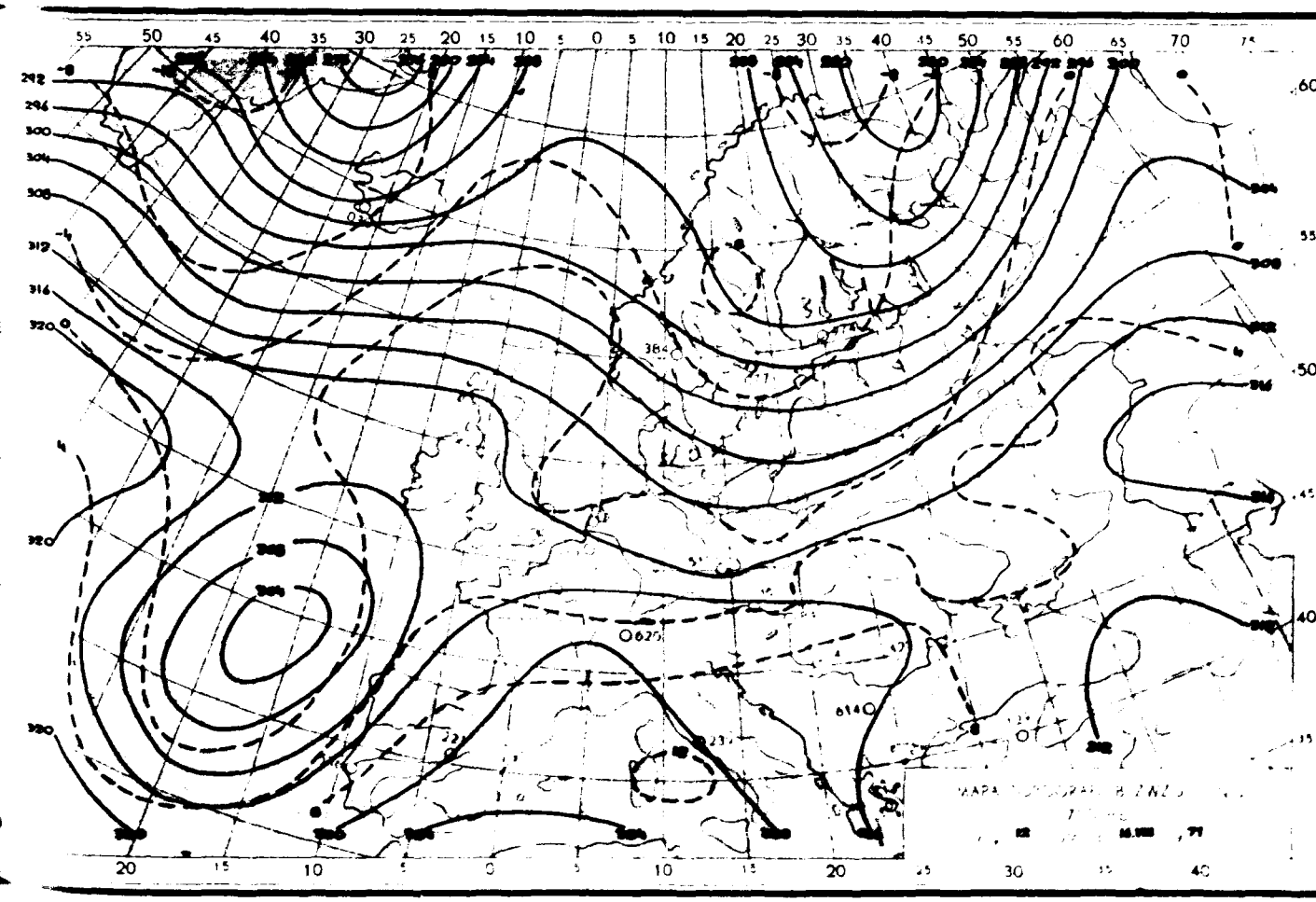
Rozmieszczenie danych:

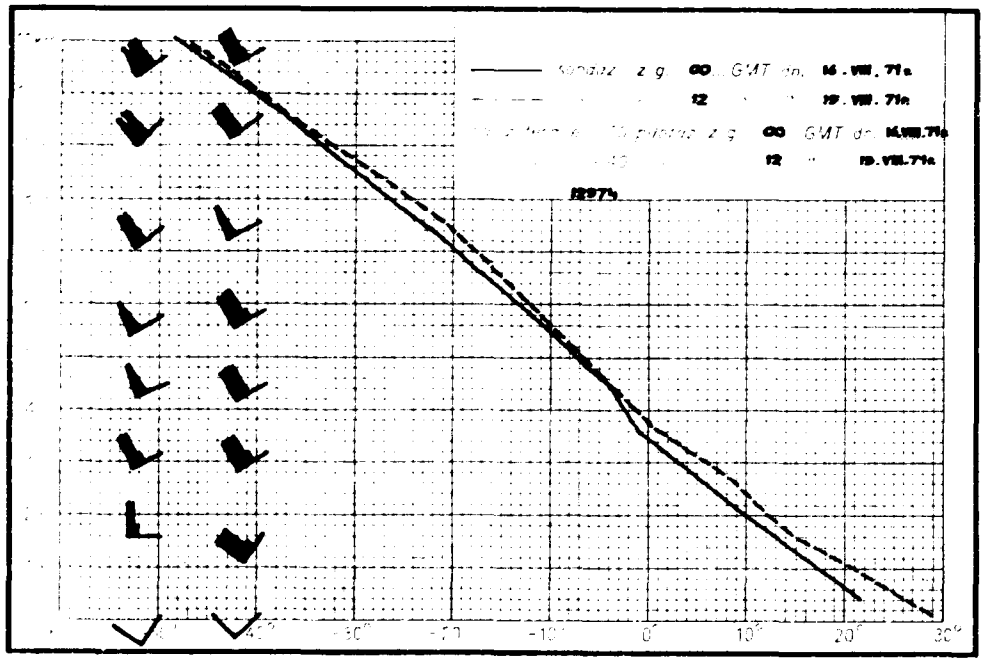


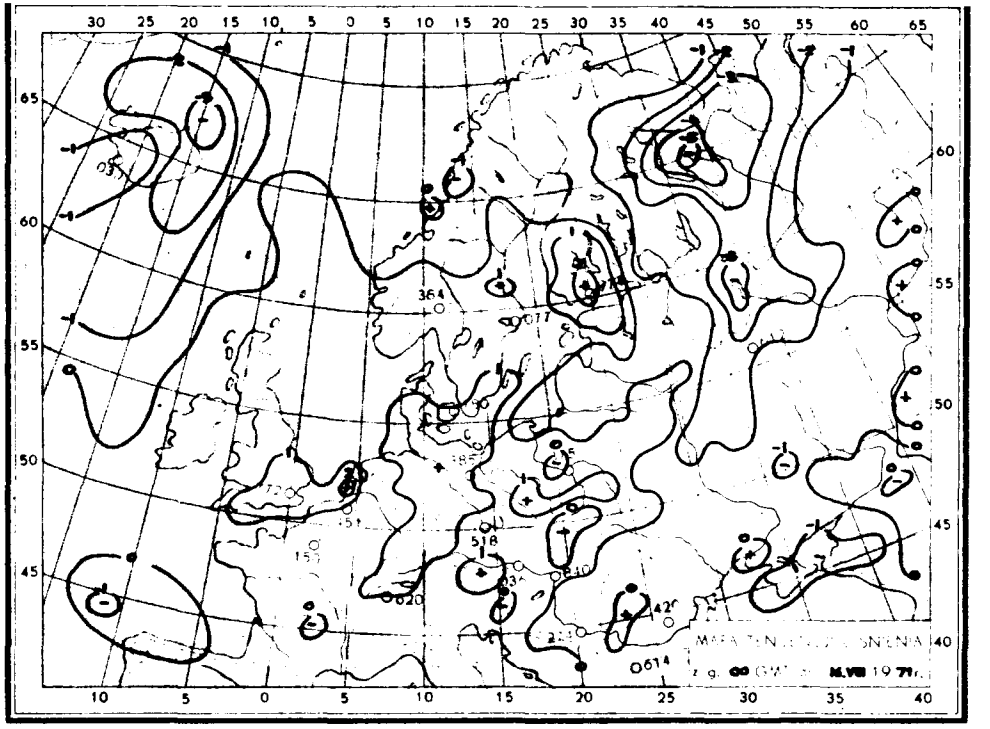


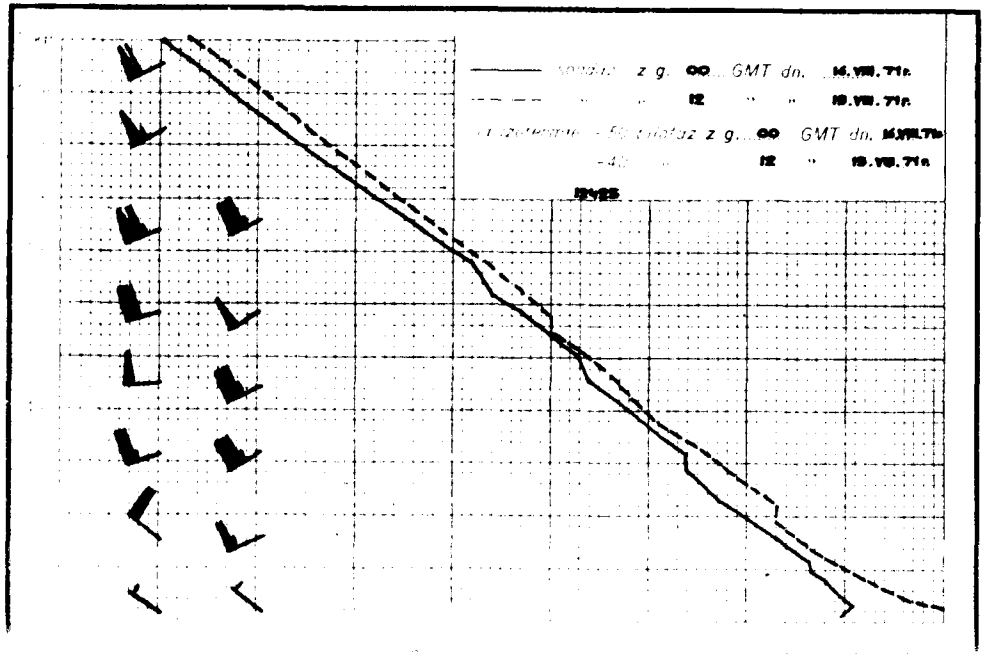
Szlokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Moskwa
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Lizbona
PPm
PPms
W
N
L
R
16.VIII 71

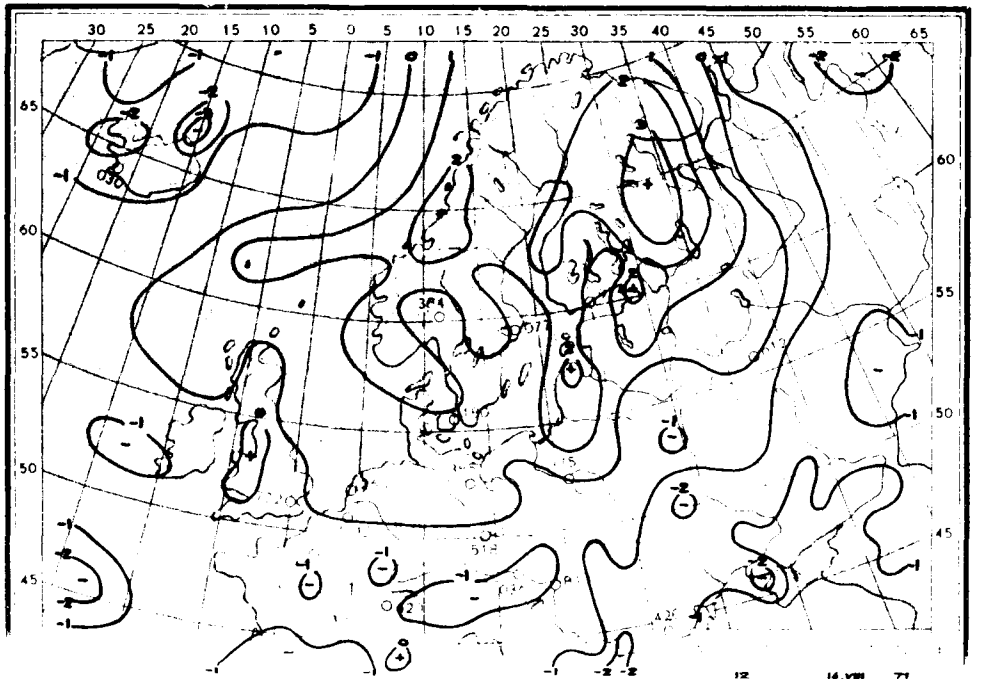

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

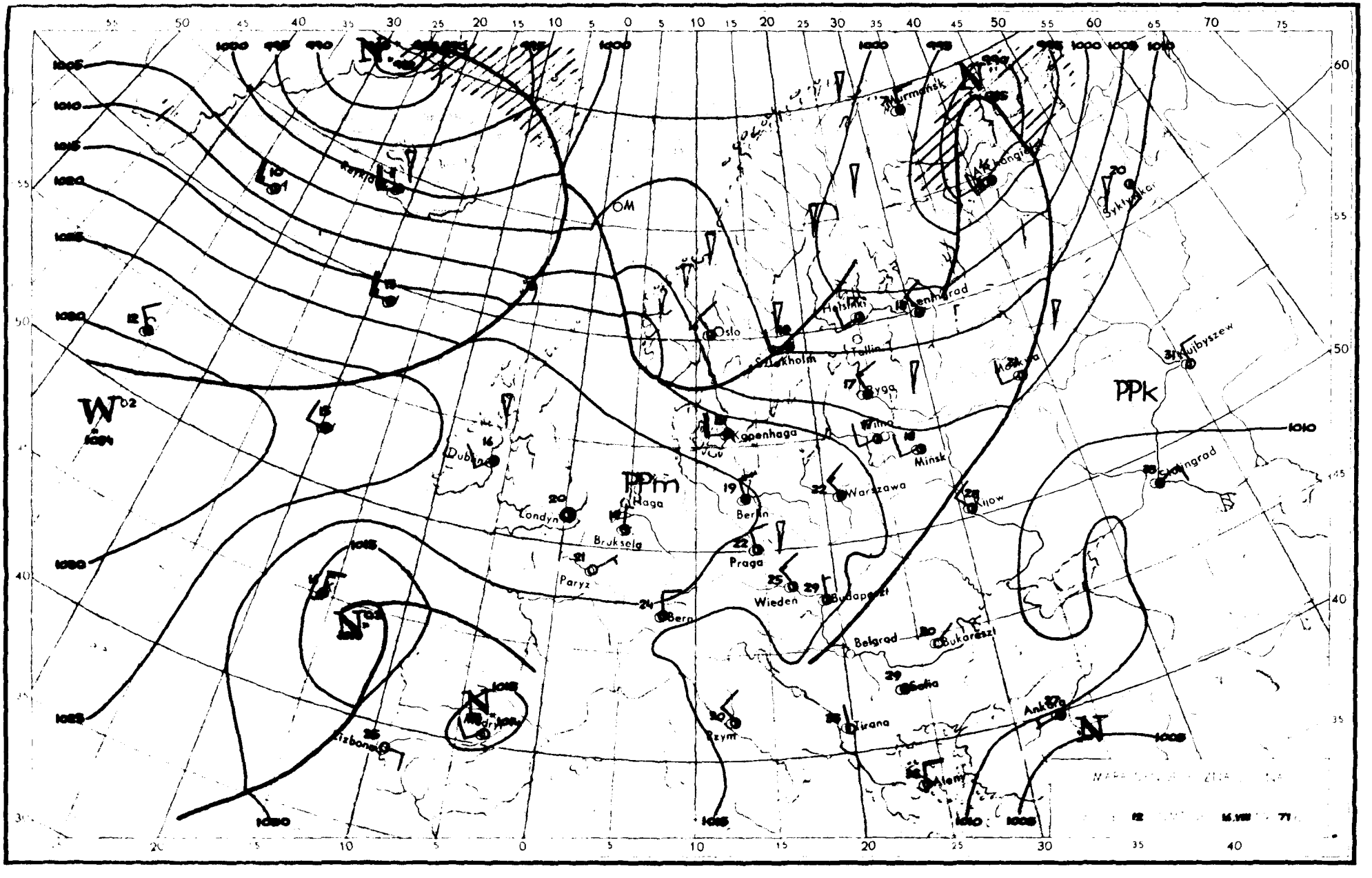



z g. 00 GMT dn. 16.VIII.71r.
12 " " 19.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn. 16.VIII.71r.
12 " 19.VIII.71r.
-30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


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


z g. 00 GMT dn. 16.VIII.71r.
12 " " 19.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn. 16.VIII.71r.
12 " 19.VIII.71r.


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



Murmańsk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Aleny
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Dublin
Lizbona
Madryt
Kujbyszew
Stalingrad
Syktyvkar
Reykjavik
OM
PPm
PPk
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.VIII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	68408	98031	12316	655XX	13400
150	28604	69021	11317	25500	13400
195	01502	97021	12113	00900	13103
205	22704	69030	14717	25600	13211
235	08304	97020	12913	00900	11105
250	52401	97031	13516	95600	12107
272	12902	69030	12316	15500	11104
295	31802	60031	11619	35600	16107
330	12705	69020	15618	19500	11215
375	08403	69020	14119	00900	17206
400	08803	69020	16418	00900	16111
424	03001	70020	16218	00900	17113
465	62402	60029	14318	655XX	17106
495	82501	97179	15219	895XX	18314
510	03210	99024	58608	00900	05104
560	62205	60039	16817	655XX	16704
570	40000	60298	15418	43500	17003
575	20000	98011	15820	29500	17007
650	62109	70131	53913	4553X	11704
695	08607	70020	14821	00900	15203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52610	98028	16317	38541	09807
150	52708	70018	14719	48902	05304
195	72607	97801	12515	795XX	15208
205	63006	70021	18618	42630	09804
235	62508	97022	15618	625XX	05108
250	62705	98032	16019	626XX	05520
272	72802	70028	14517	734XX	14206
295	32808	70011	12323	38600	05001
330	62707	70018	18519	606XX	11400
375	62908	70031	15322	606XX	18604
400	82604	80801	19916	5367X	18305
424	63005	75021	18422	54660	18608
465	43009	70020	16721	42600	18601
495	42705	98011	15425	28601	18703
510	73404	99411	53407	657XX	07102
560	53603	70031	17423	38631	18705
570	53305	70031	16623	48601	13703
575	23003	65011	16325	12602	14708
650	83207	80418	53411	88XXX	11602
695	72903	60018	15923	58632	18705

TEMP Legnowo,godz.00 GMT.

TT	15233	12374	99002	19436	21004	00111	19636	21005	85506	12813	27513	70108	01000	25017	50575	12738	25085	40742
		23358	24031	30948	37158	23536	20216	549XX	23545	15400	549XX	88200	549XX	77215	24056			
VV	1523X	12374	00002	19436	11968	21036	22700	01000	33661	01100	44600	04140	55578	06557	66386	33159	77252	465XX
		88200	549XX	99110	549XX	21212	00002	21004	11901	30015	22827	27010	33654	21033	44496	25084	55313	23542
		66237	23534	77215	24056	88195	23542	31313	25071	471XX	23541	41414	00900	51515	11901	30015	22800	26511
		33600	29026															

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	15233	12425	99002	19014	29003	00133	19015	29003	85523	12441	29016	70120	03450	26517	50577	13957	26080	40743
		23960	26537	30928	38359	25527	20216	531XX	26036	15401	517XX	10661	551XX	88805	551XX	26037	77221	26038
		77401	26537															
VV	1523X	12425	00002	19014	11980	20223	22963	18832	33930	17650	44910	16038	55895	16041	66780	06600	77736	03412
		88700	03465	99676	01248	11642	01950	22591	06133	33958	07756	44481	16557	55441	18960	66867	443XX	77805
		551XX	88800	531XX	99195	549XX	11150	517XX	22126	557XX	21212	00002	29003	11608	27086	22481	26537	33350
		26088	44242	25089	55281	26038	66189	25531	31313	25071	471XX	25530	41414	00900	51515	11903	30081	22800
		27515	33600	26586														
VV	1523X	12425	70889	543XX	88999	77999												
YY	1523X	12425	11700	543XX														

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

Zachmurzenie było umiarkowane, lokalnie występowały niewielkie przelotne deszcze, a na południowym wschodzie kraju natężone burze. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Jeleniej Górze do 19°C w Przemyślu, a maksymalna od 19°C na Wybrzeżu do 27°C w Tarnowie i Sandomierzu. Wiatry były przeważnie umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.

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

Druk PPWK-W-ma, Sobc 18.Zam. 8123/IX/D/69-18.X.69-Y-68595-170000 egzem/ 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):

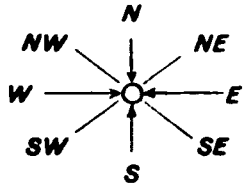
- ⚲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ↯ błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

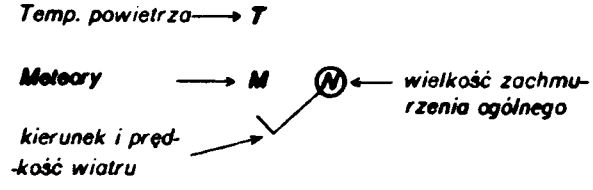
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

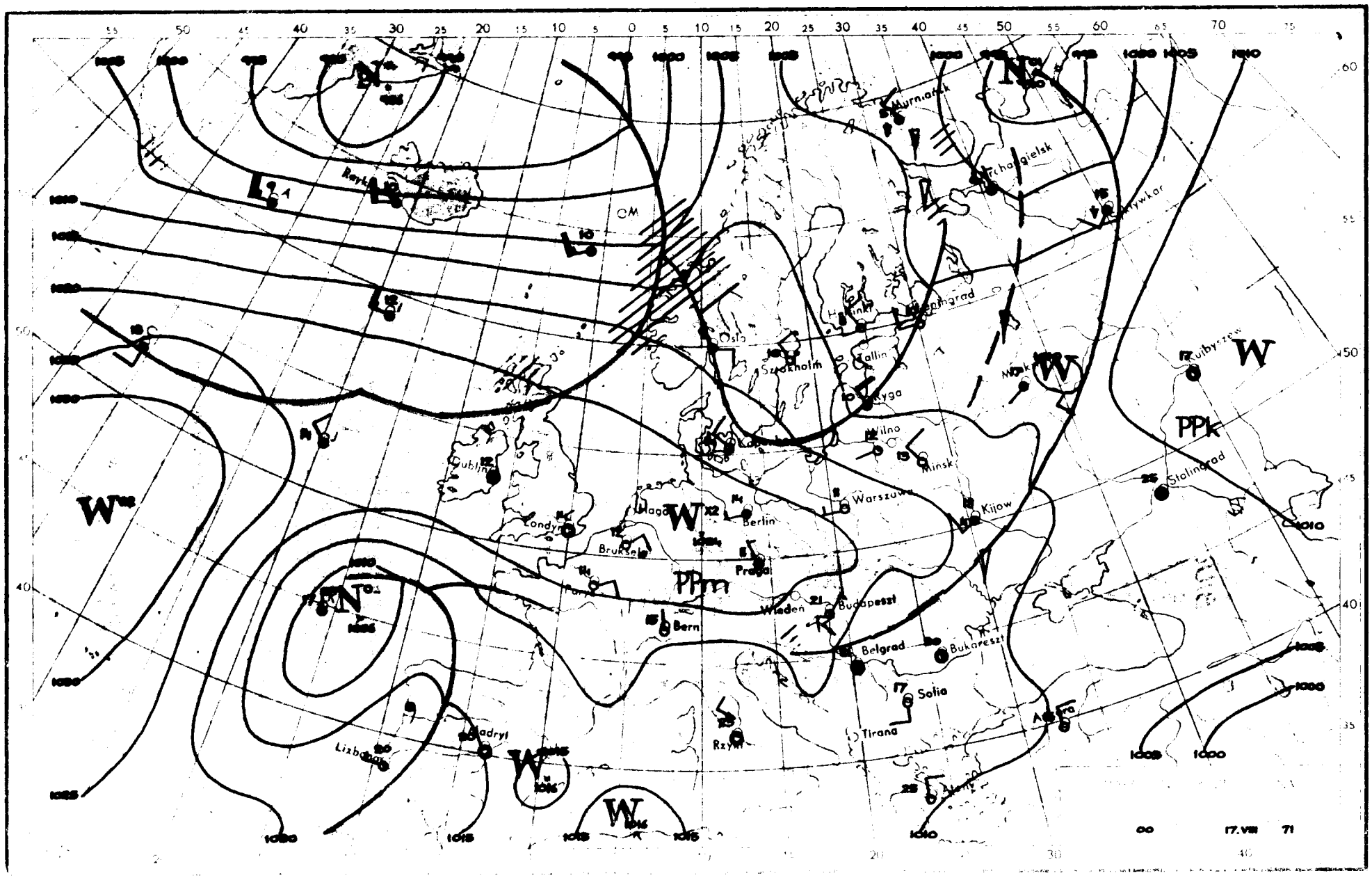
Wiatr:

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

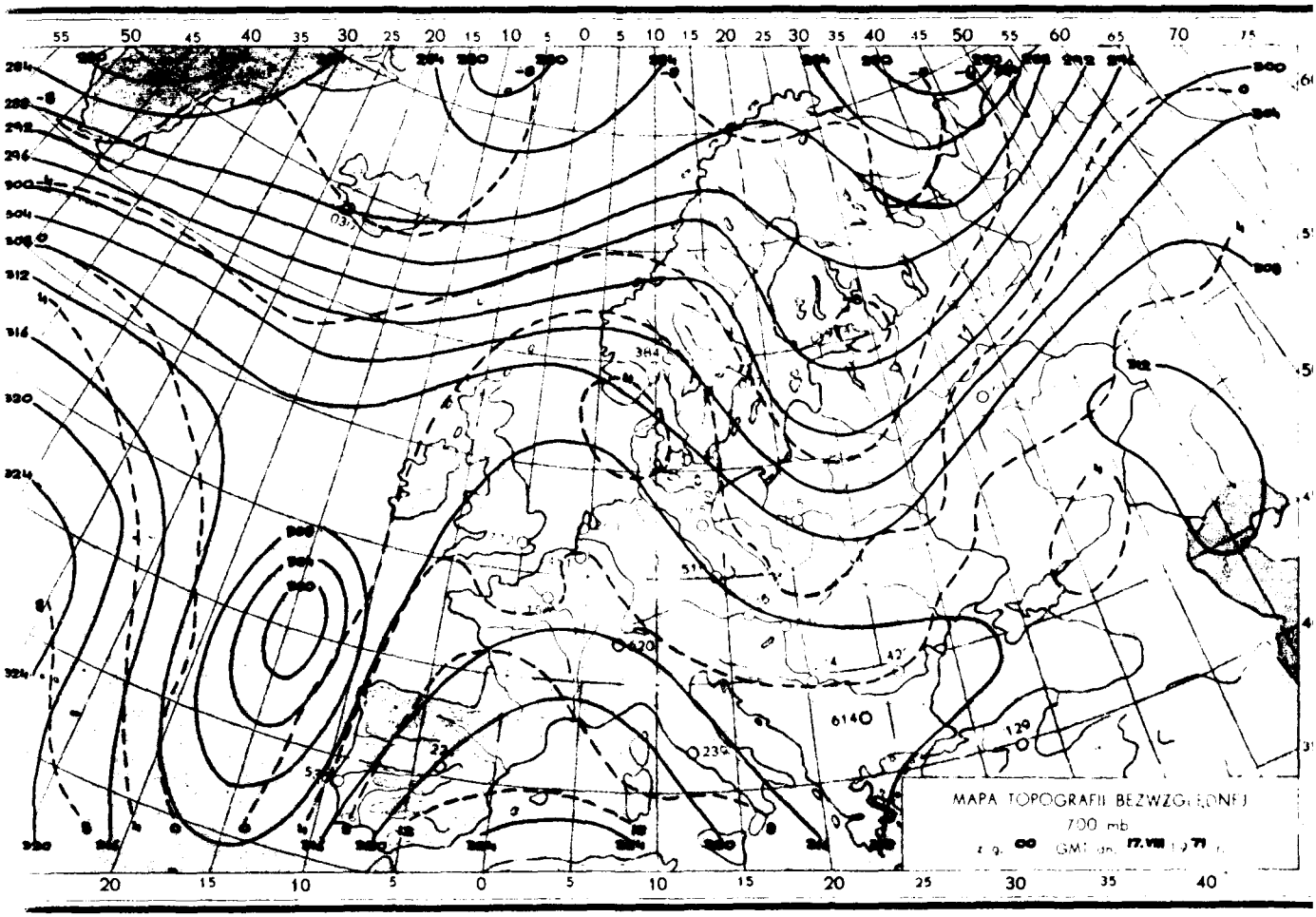


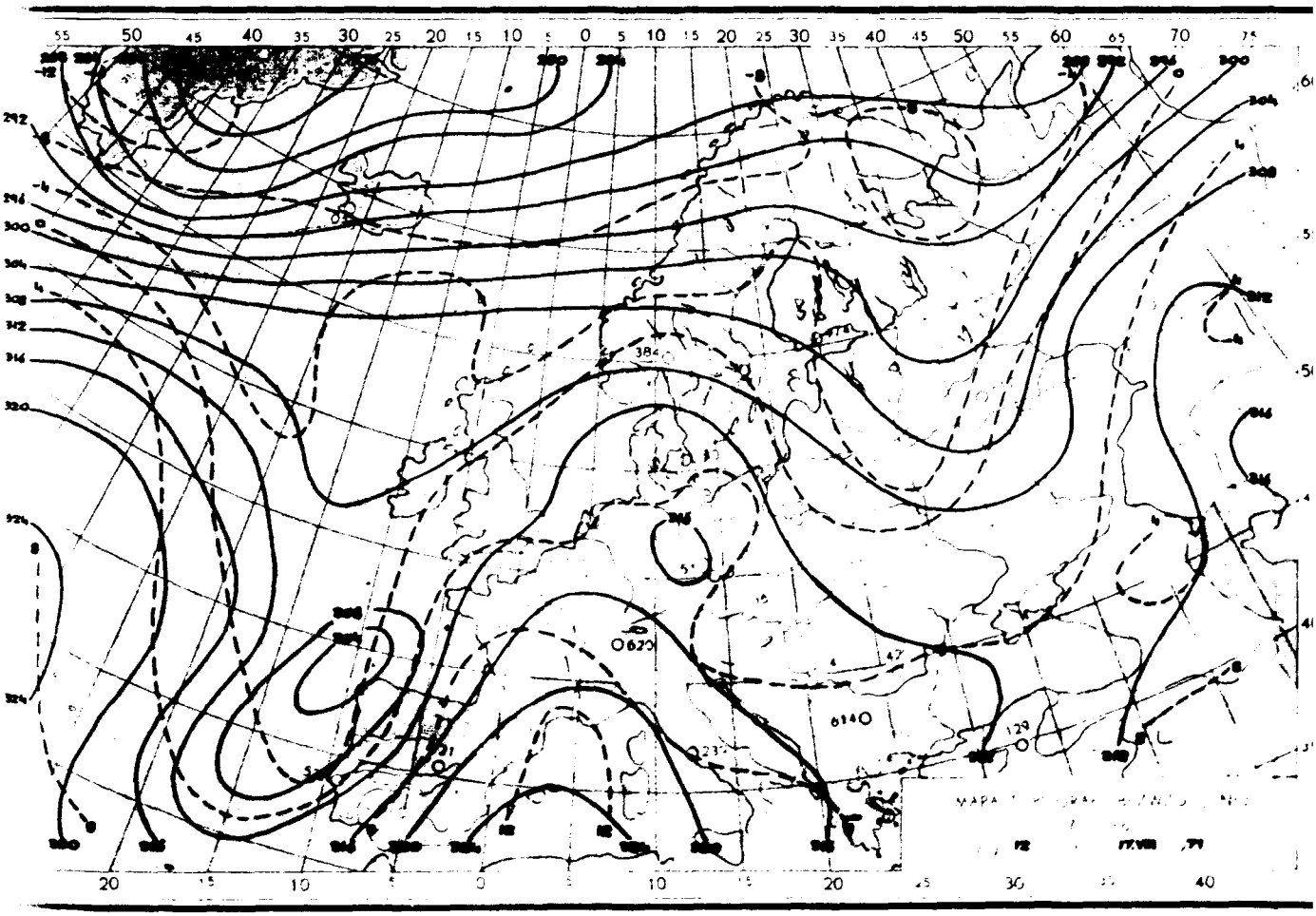
Rozmieszczenie danych:

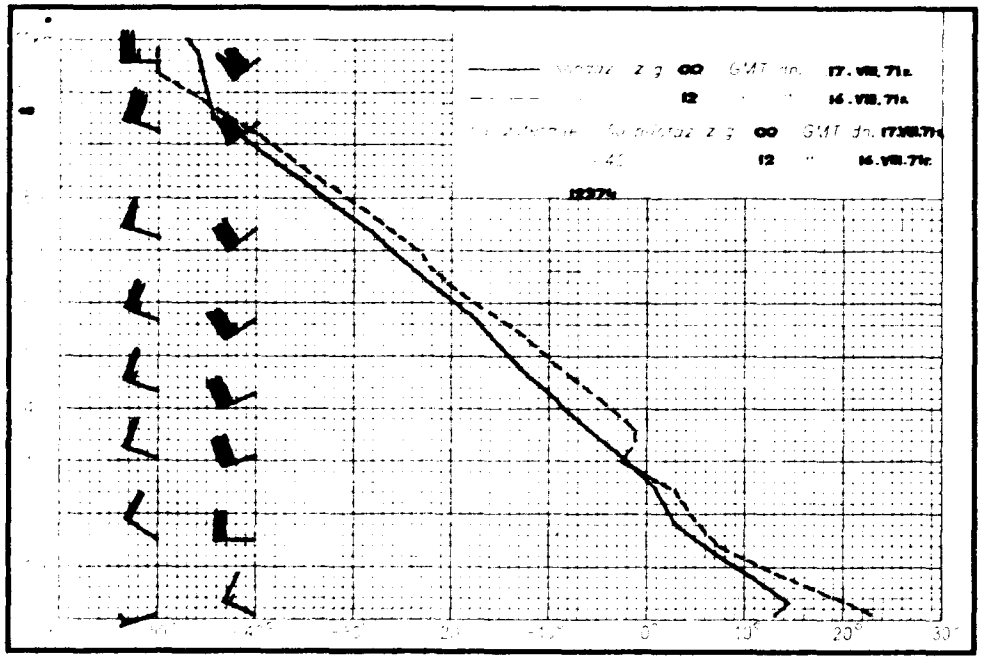


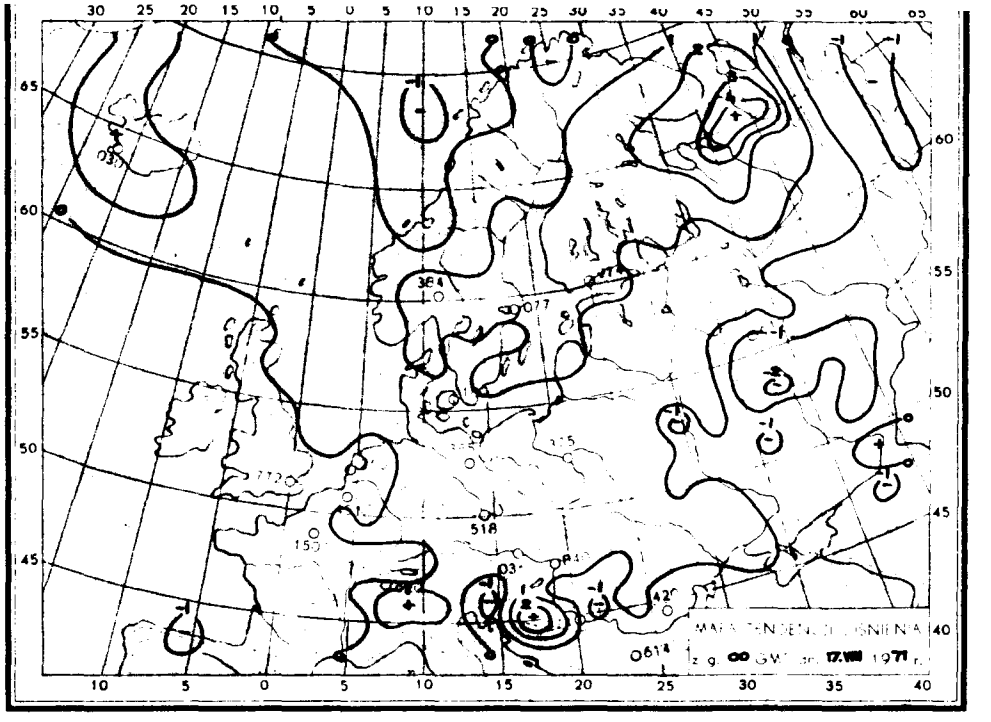


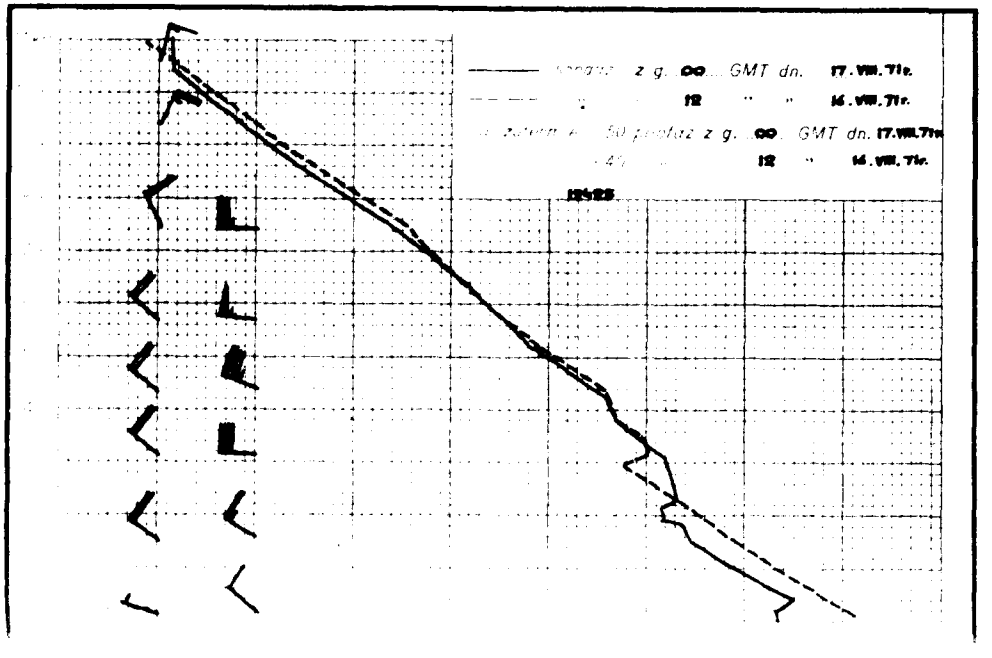
Murmańsk
Archangielsk
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
PPk
PPm
W
N
17.VIII 71

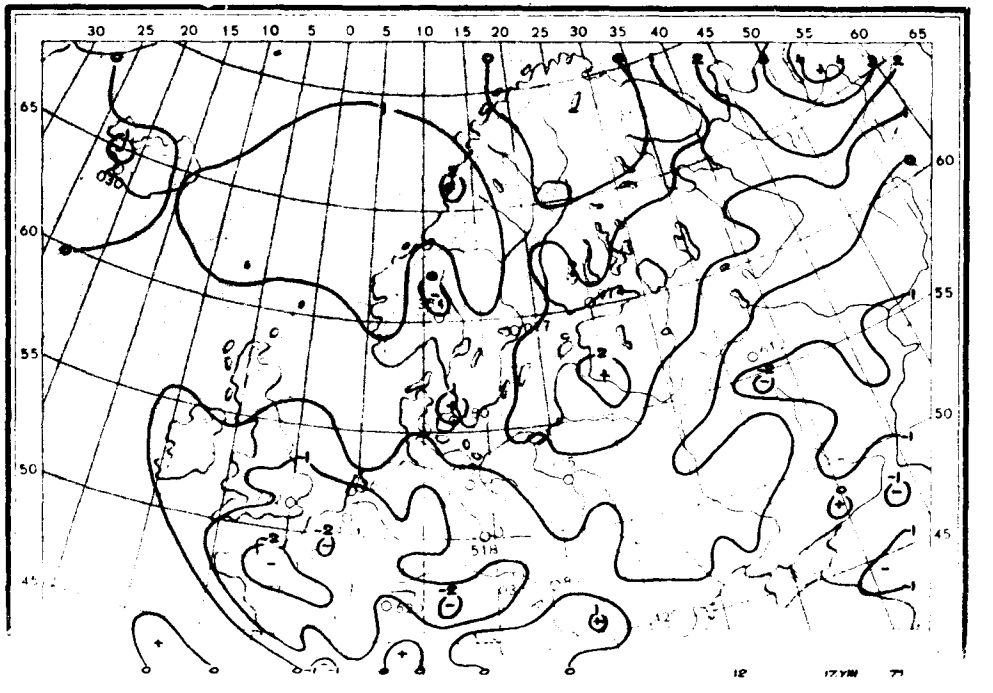

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

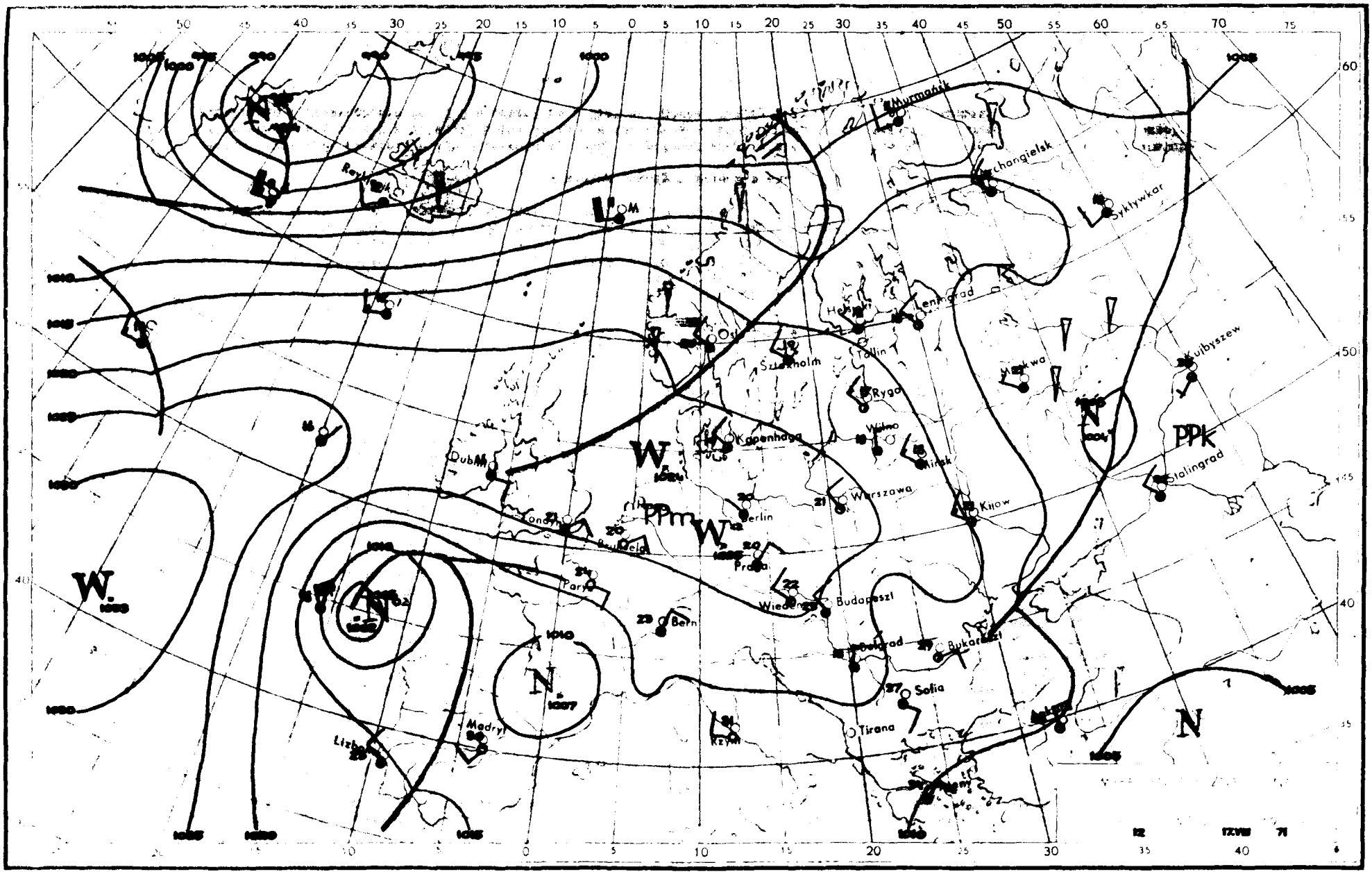



z g. 00 GMT dn. 17.VIII.71r.
12 " 16.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn. 17.VIII.71r.
12 " 16.VIII.71r.


z g. 00 GMT dn. 17.VIII 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 17.VIII.71r.
12 " " 16.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn. 17.VIII.71r.
12 " 16.VIII.71r.





Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Oslo
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Berlin
Warszawa
Kijow
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Madryt
Lizbona
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Kzyl
PPk
PPm
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.VIII.1971r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	43004	97088	17915	49500	11205
150	brak danych				
195	62404	97021	14912	695XX	10101
205	62704	70012	20014	695XX	12202
235	62305	97021	18113	695XX	10206
250	72602	97021	18813	756XX	09109
272	23103	70021	16613	29500	10102
295	02902	69020	16109	00900	07103
330	22902	69030	21210	25700	06106
375	02603	70010	19011	00900	08108
400	02802	81020	21812	00900	06105
424	08801	40101	21511	00900	13109
465	02902	60011	19911	00900	09107
495	92903	97081	18115	50930	10104
510	73414	98414	52903	75XXX	03601
560	33801	60081	20519	35600	11103
570	00000	60080	20111	00900	10303
575	63302	60011	19915	695XX	14208
650	90808	00454	53805	91XXX	05804
695	43805	69031	18916	495XX	09109

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63205	98088	22917	52901	13109
150	30306	70080	21719	32900	12209
195	63305	98021	18819	62500	07213
205	73502	70021	23518	705XX	11203
235	72903	97021	21518	704XX	09806
250	62703	97022	21719	625XX	10308
272	53205	70021	20819	52600	08212
295	53205	70851	18919	53900	08807
330	72905	70021	23119	706XX	09101
375	33306	84011	21021	32700	09102
400	42601	80011	23219	42600	08602
424	62902	80011	23019	646XX	09703
465	73206	70031	22118	3867X	09601
495	72904	98031	20820	736XX	08802
510	23403	99014	55907	25200	09006
560	63201	70021	22419	695XX	11102
570	72603	80021	21818	726XX	08102
575	73205	98031	21519	786XX	09801
650	60206	60414	54505	62XXX	04111
695	30801	70021	20619	22902	07804

TEMP Legnica, godz.00 GMT.

TT	16232	12374	99007	12846	26003	00148	13250	29006	85520	04839	30510	70080	02737	28510	50568	17938	28018	49731
		28361	28024	30933	439XX	28019	20800	487XX	28512	15389	517XX	28014	88294	449XX	28018	77999		
VV	1623X	12374	00007	12846	11977	14656	22817	02244	33751	01050	44674	04556	55564	13158	66399	88561	77894	449XX
		88246	463XX	99222	481XX	11209	475XX	22177	521XX	33103	511XX	21212	00007	26003	11931	30810	22333	88529
		33866	28515	44209	20523	55109	29014	31313	25055	461XX	27517	41414	20930	51515	11904	30510	22800	30807
		33600	28513															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	16331	12485	99007	12817	00080	00175	13018	28003	85532	04409	30511	70103	01269	31518	50573	15166	31010	49738
		26164	34511	30940	413XX	08013	20207	495XX	39511	15393	527XX	30511	10654	545XX	30514	88598	487XX	81909
		77999																
VV	1623X	12485	00007	12817	11972	14636	22934	11241	33890	04409	44826	03415	55814	01414	66790	01489	77777	83021
		88700	01269	99639	03967	11612	03968	22540	11968	33458	18965	44320	38362	55258	487XX	66200	499XX	77170
		941XX	88190	527XX	99100	545XX	21212	00007	00000	11990	29006	22497	30510	33340	04018	31313	29061	489XX
		08007	41414	00900	51515	11905	30908	22800	31010	33600	30811							
WW	16235	12485	70883	537XX	29905	50100	531XX	29908	30430	525XX	88999	77999						
YY	1623X	12485	11300	985XX	21212	11960	27082	22340	09003									

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko na północy kraju gdzieniegdzie występowały opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Jeleniej Górze do 15°C w Kołobrzegu i Łebie. Temperatura maksymalna wahała się od 18°C w Koszalinie, Kołobrzegu i Częstochowie do 23°C w Ostrołęce i Zielonej Górze. Wiatry były słabe północno-zachodnie.

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

Druk PWK-W-wa. Sobac 18. Zam. 8120/18/8/69-18.X.69-V-3835-170000 egzem. w papier. 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):

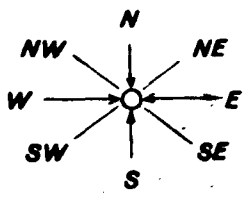
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



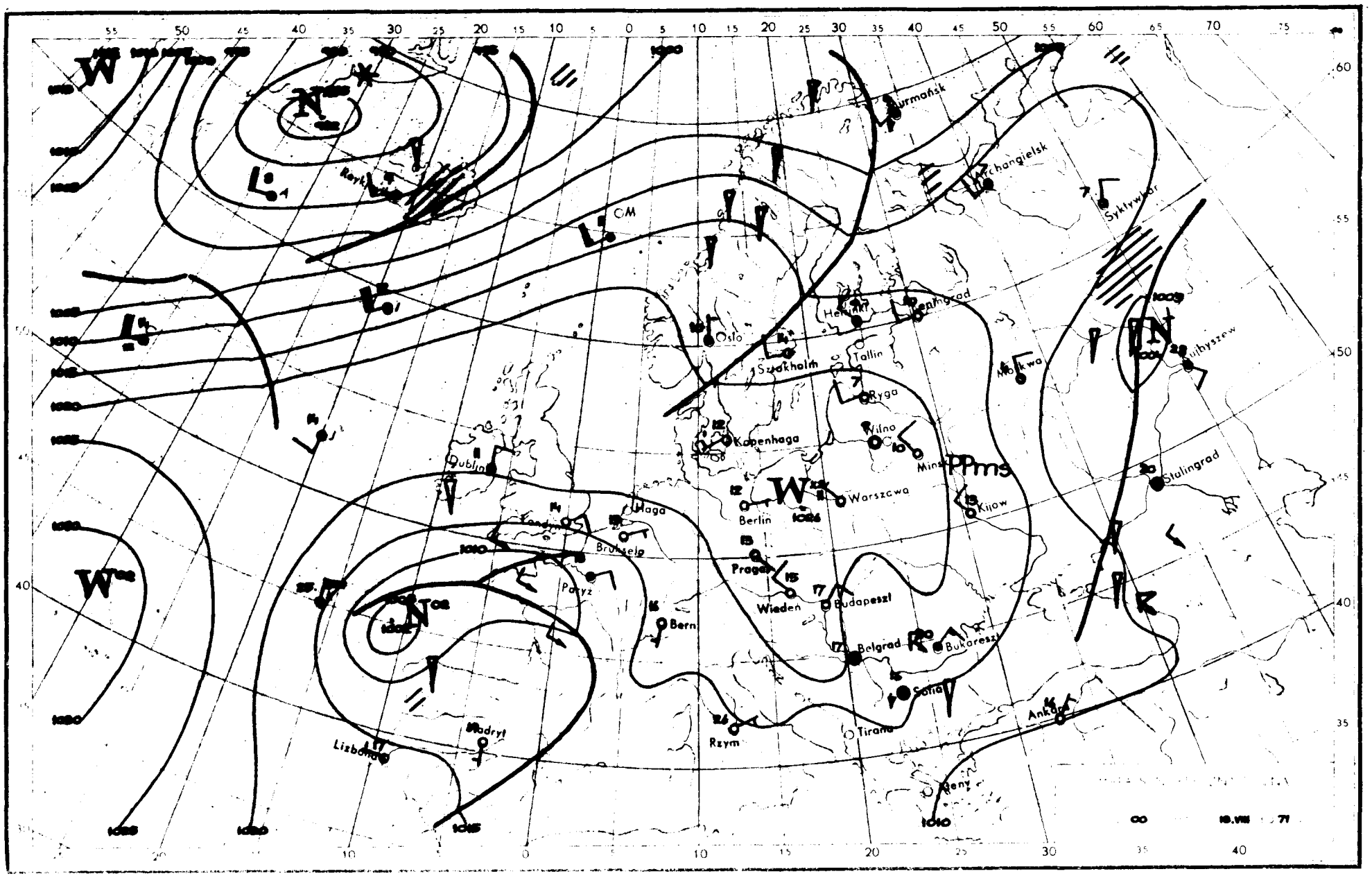
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

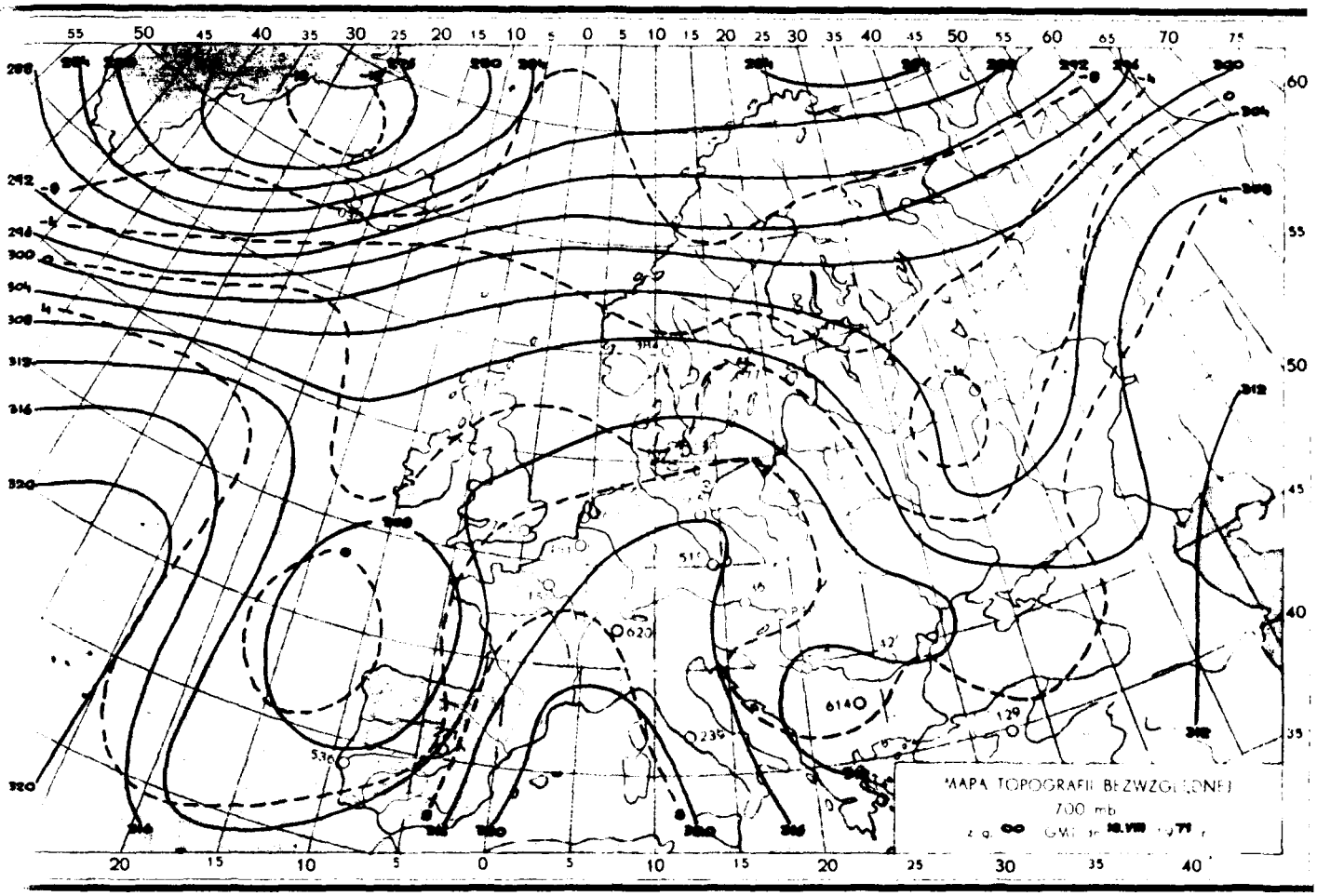
Meteory ⟶ M

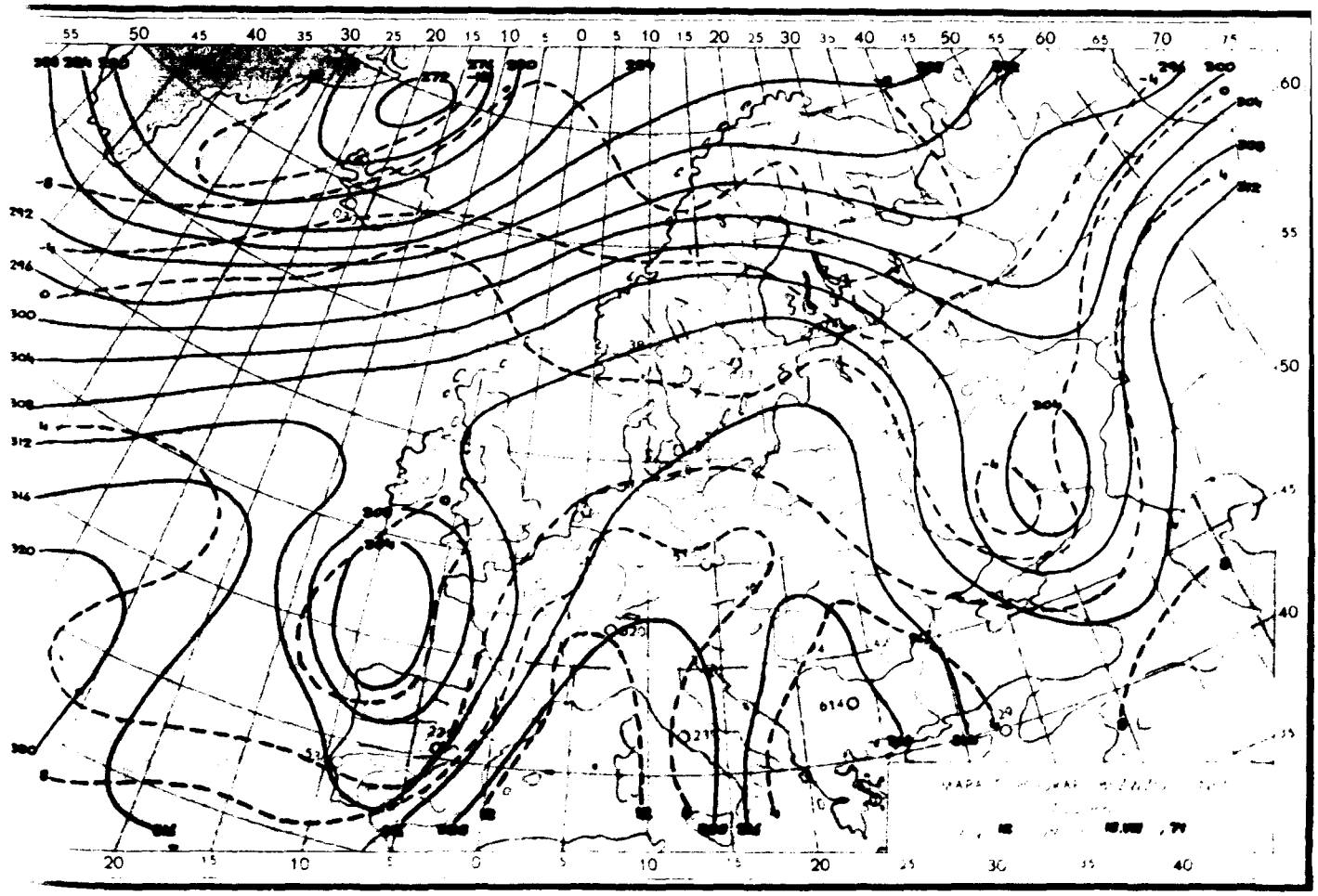
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

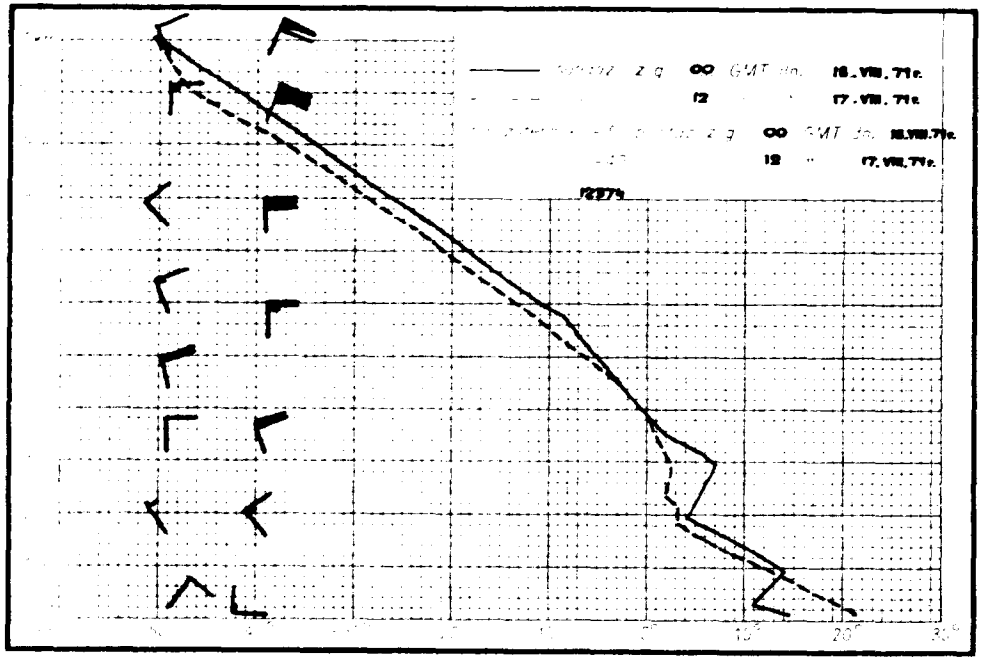
kierunek i prędkość wiatru

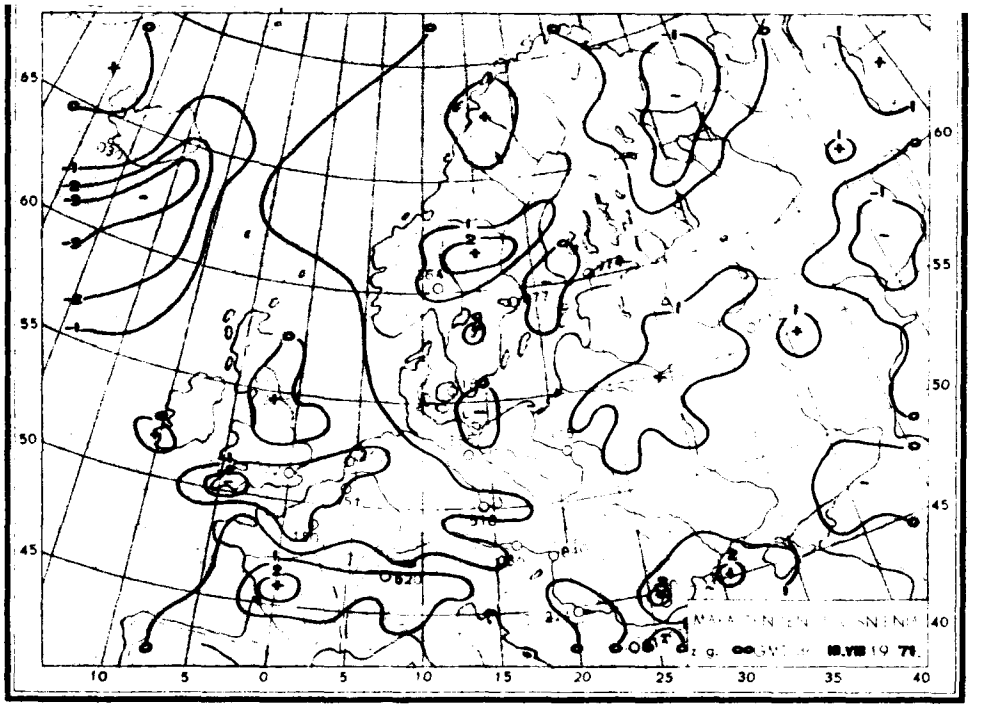


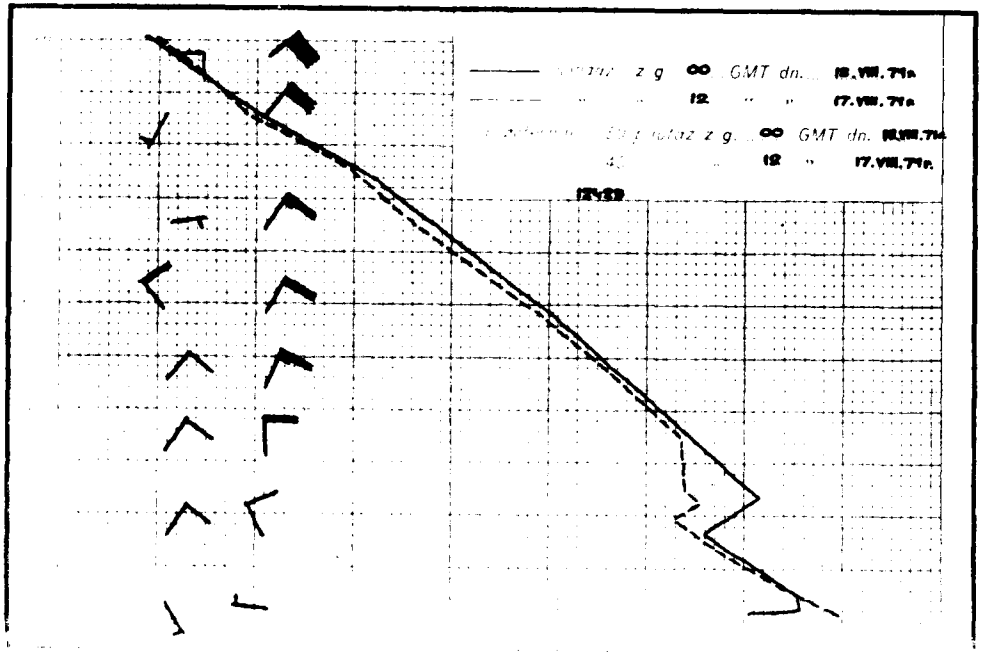
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Stalingrad
Dublin
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ankara
Kieny
OM

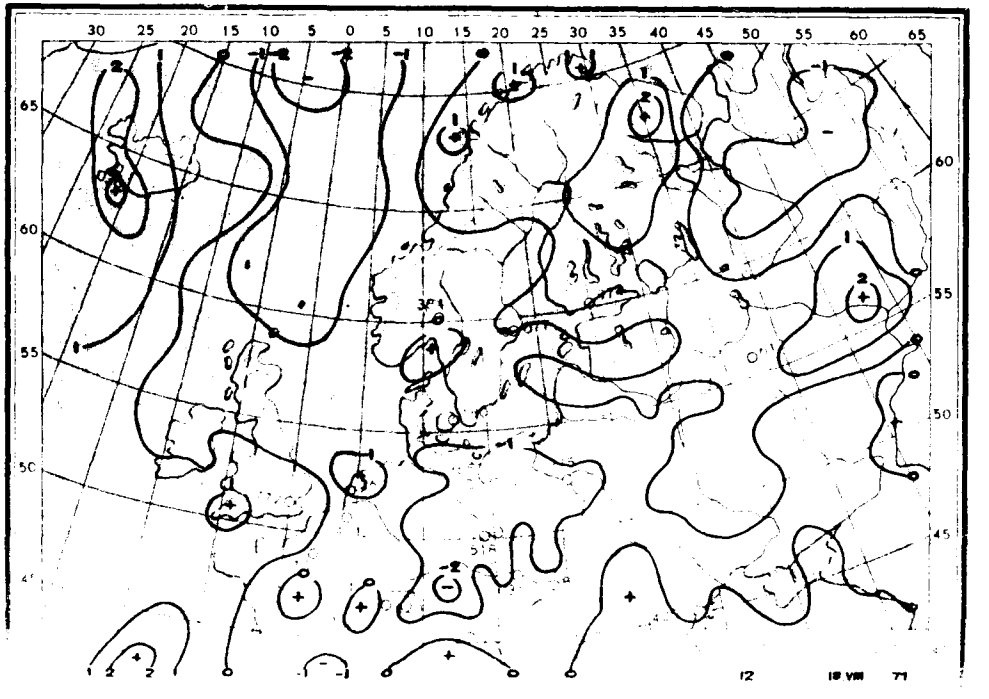

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

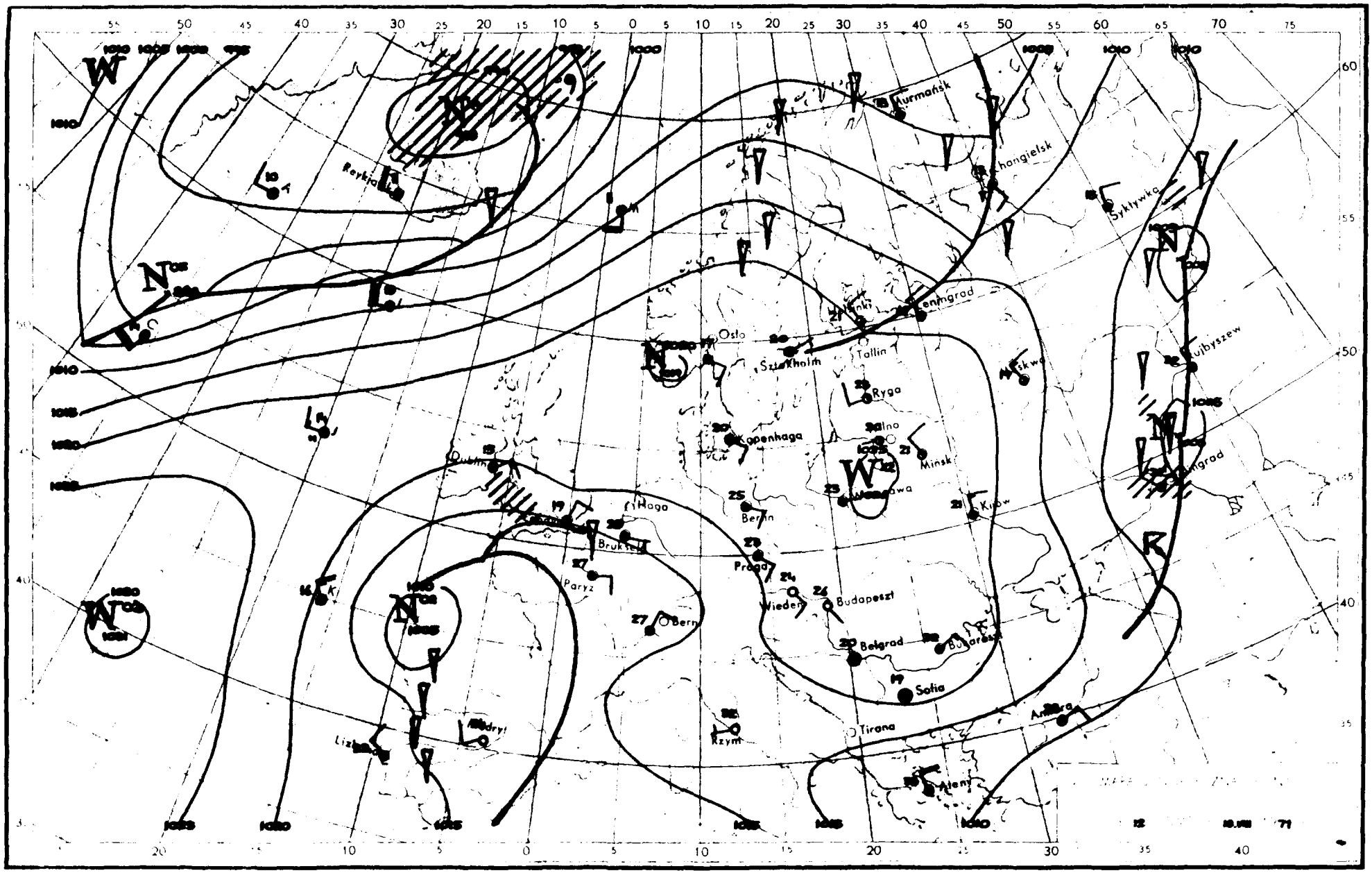



z g. 00 GMT dn. 16.VIII.71r.
12 " 17.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn.
12 " 17.VIII.71r.


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


z g. 00 GMT dn.
12 " 17.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn.
12 " 17.VIII.71r.


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
12
18 VIII 71



Murmańsk
Changielsk
Syktywka
Leningrad
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Kijów
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Dublin
Lizbona
Madryt
Ateny
Ankara
Reykjavik

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01702	96100	24010	00900	10101
150	02203	65020	24013	00900	11205
195	03204	97020	23711	00900	10109
205	00000	60020	23909	00900	08104
235	03601	97020	24311	00900	10104
250	00000	97020	23608	00900	08103
272	00000	70020	24709	00900	07210
295	03103	65020	23709	00900	07116
330	00000	60020	24809	00900	07106
375	02902	70020	24311	00900	09207
400	00903	70020	23714	00900	09701
424	00000	60020	24308	00900	07201
465	00000	60020	24211	00900	09000
495	00000	97020	24208	00900	08107
510	03403	98020	56005	00900	03502
560	00000	30101	24609	00900	09400
570	00000	60020	24908	00900	07202
575	00000	98020	24209	00900	08201
650	00802	84024	55205	00900	56201
695	08801	70020	23810	00900	09203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	20403	98010	24120	21600	14711
150	30204	65020	24919	32900	12503
195	02904	98020	25122	00900	06702
205	21403	70030	23223	00908	11812
235	31803	97020	24722	31600	10201
250	51202	98012	24322	52600	10715
272	02903	70010	24423	00900	10709
295	03403	70020	24622	00900	07707
330	02002	65010	24224	00900	10613
375	19902	80010	24923	11780	09710
400	01204	82020	22523	00900	08814
424	01007	70020	23223	00900	12717
465	11503	70010	23623	11700	08613
495	00203	98020	24723	00900	09803
510	02203	99020	57014	00900	04103
560	01303	60020	23323	00900	11711
570	01401	80010	23724	00900	10810
575	01003	70010	24423	00900	09807
650	10202	82030	57010	11500	05210
695	30903	70020	24721	32600	09802

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	17231	12374	99012	13440	03004	00195	10041	05006	85550	06829	33502	70140	04263	00506	50578	11163	35008	40746
		23759	32506	30953	39746	36008	20818	585XX	33010	15395	597XX	30011	10654	543XX	27509	88187	607XX	32512
		77999																
VV	1723X	12374	00012	13440	11926	13056	22812	03436	33721	06060	44669	01361	55491	11963	60219	597XX	77187	607XX
		88137	593XX	99121	545XX	21212	00012	00004	11975	08007	22887	29502	53758	04506	44691	35506	31313	25075
		493XX	34005	41414	10940	51515	11909	35503	22800	34502	33600	35010						
WW	17235	12374	70882	537XX	31508	50100	531XX	08003	88999	77999								
YY	17123	12374	11530	533XX	22320	507XX	21212	11840	29508	22640	03003	33540	28506	44450	09002	55320	03502	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	17231	12425	99010	09404	00000	00199	12224	16502	85561	05415	05005	70159	05270	03504	50583	10964	31509	40750
		22966	09502	30953	40163	21503	20818	577XX	31505	15398	605XX	30010	10654	571XX	29506	88176	605XX	32008
		77999																
VV	1723X	12425	00010	09404	11992	15647	22970	15656	33840	04658	44775	10474	55647	01265	66524	08368	77358	28965
		88302	39963	99250	493XX	11202	577XX	22190	577XX	33176	605XX	44144	605XX	55130	575XX	21212	00010	00000
		11996	16003	22727	01502	33600	09504	44505	31009	55372	09003	66338	24602	77820	05005	88195	30905	99100
		29506	31313	25075	493XX	09504	41414	00900	51515	11908	10002	22800	06506	33600	05504			
WW	1723X	12425	70880	565XX	88999	77999												
YY	1723X	12425	11700	565XX														

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

Było bezchmurnie, miejscami zachmurzenie nieznaczne. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Jeleniej Górze, 10°C w Sandomierzu, Mikołajkach, Gdańsku i Świnoujściu do 12°C w Zielonej Górze; temperatura maksymalna od 19°C w Kołobrzegu do 27°C w Szubicach. Wiatry były słabe zmienne.

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 8320/68/69-18.X.69-V-0885-10000 egzpmy 100 9

"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):

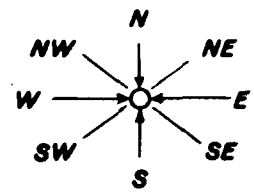
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



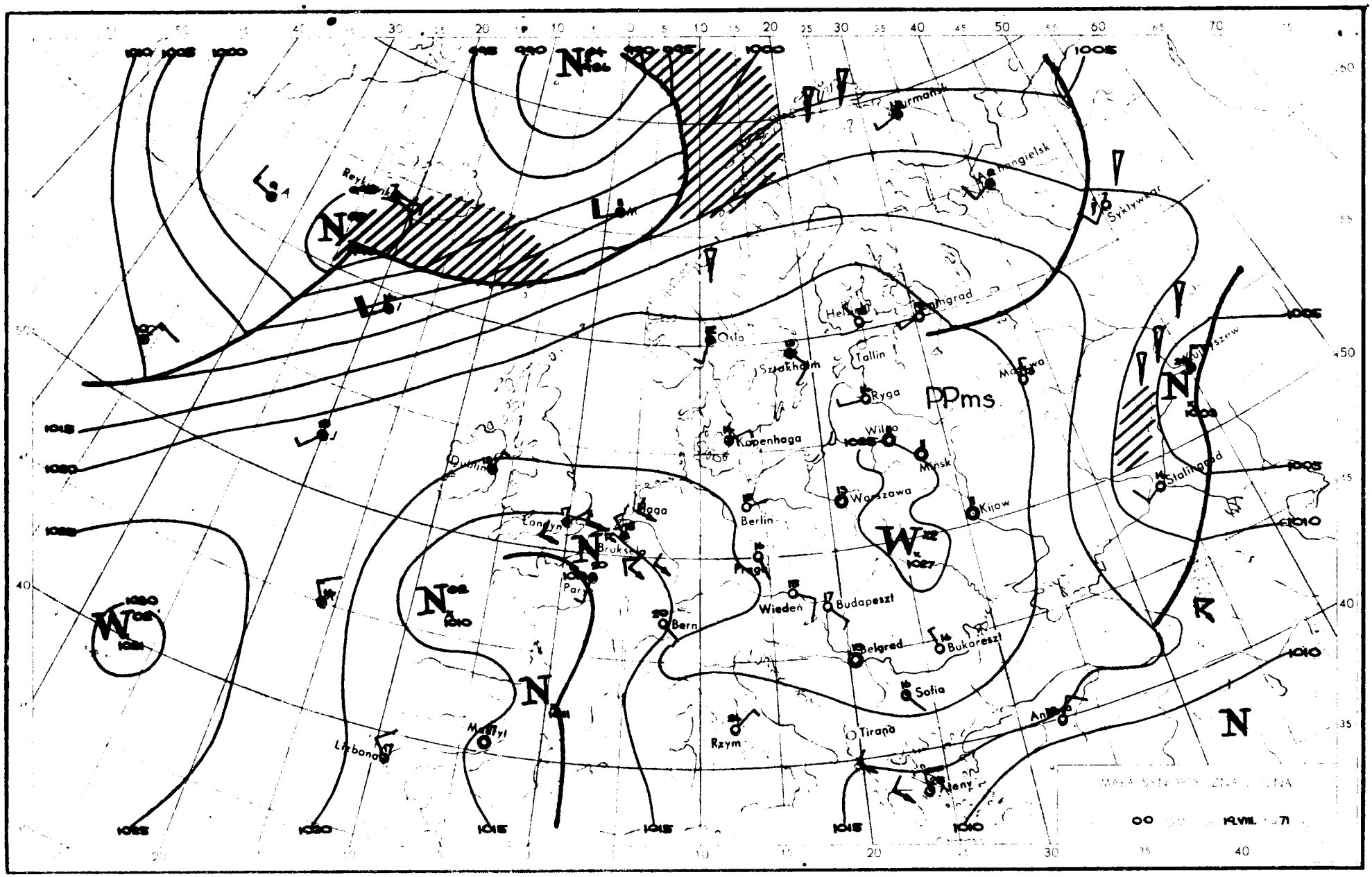
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

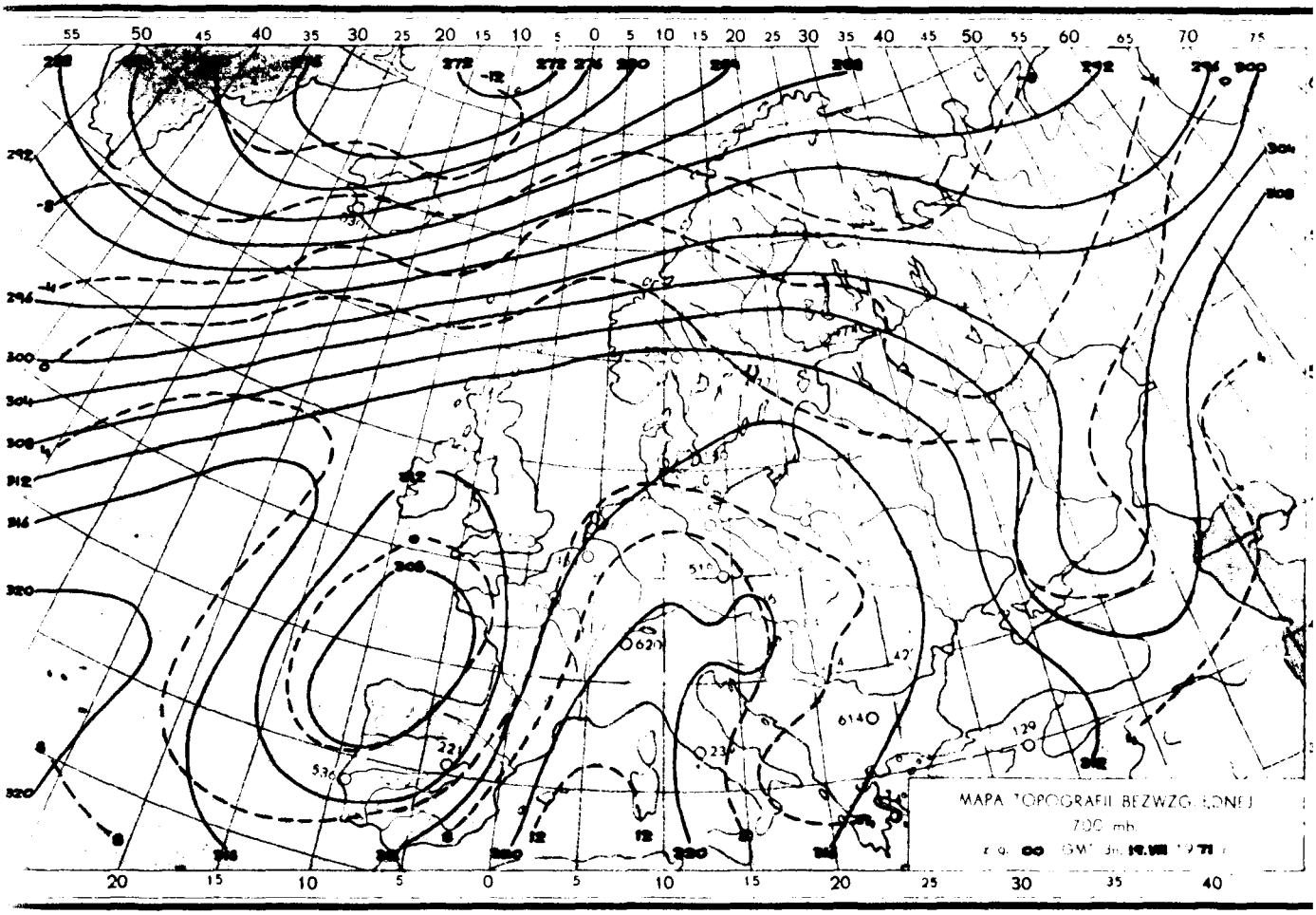
Meteory ⟶ M

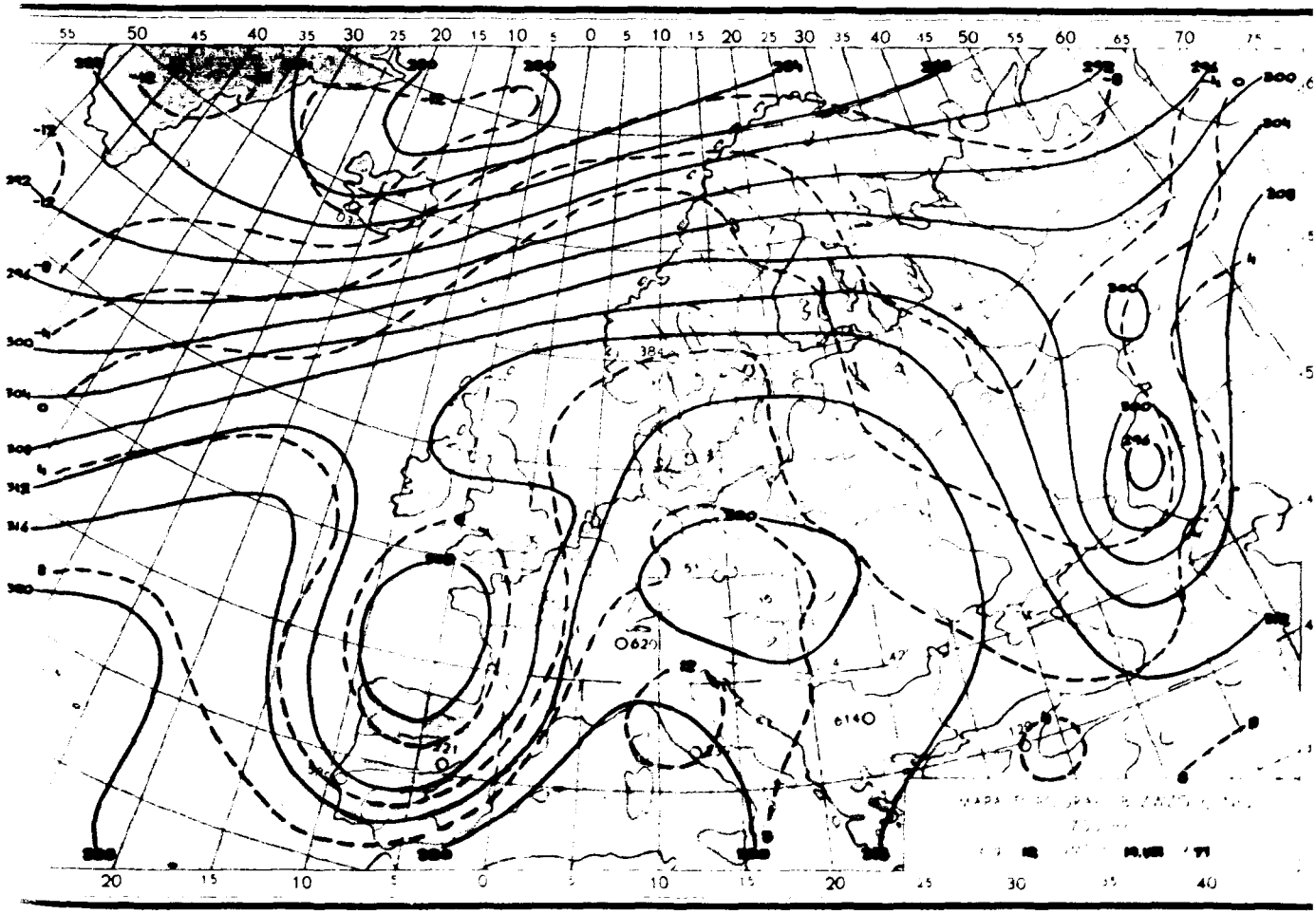
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

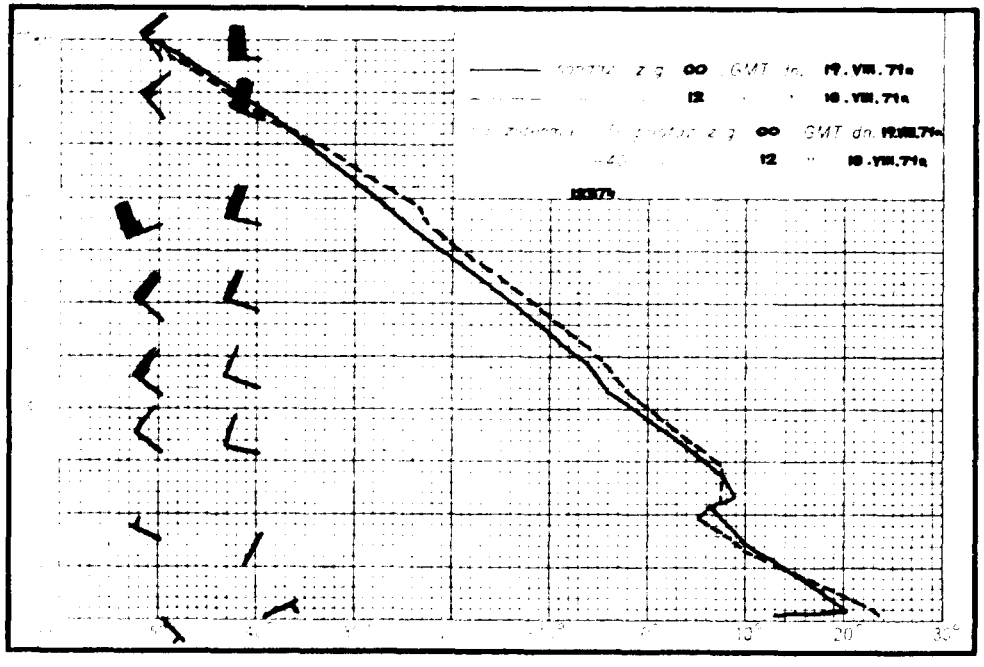
kierunek i prędkość wiatru

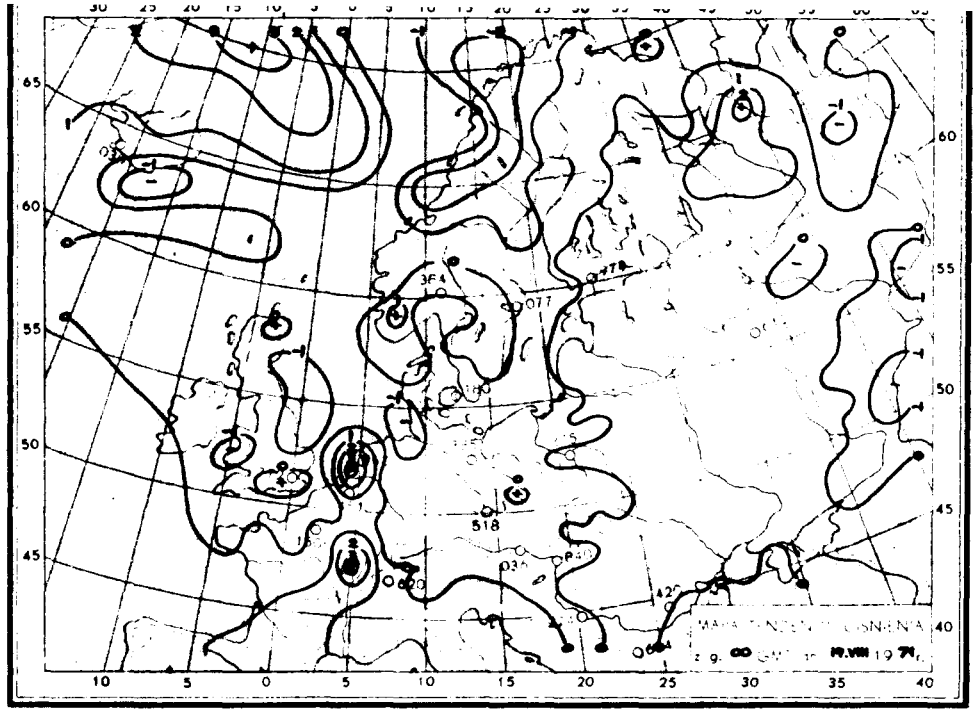


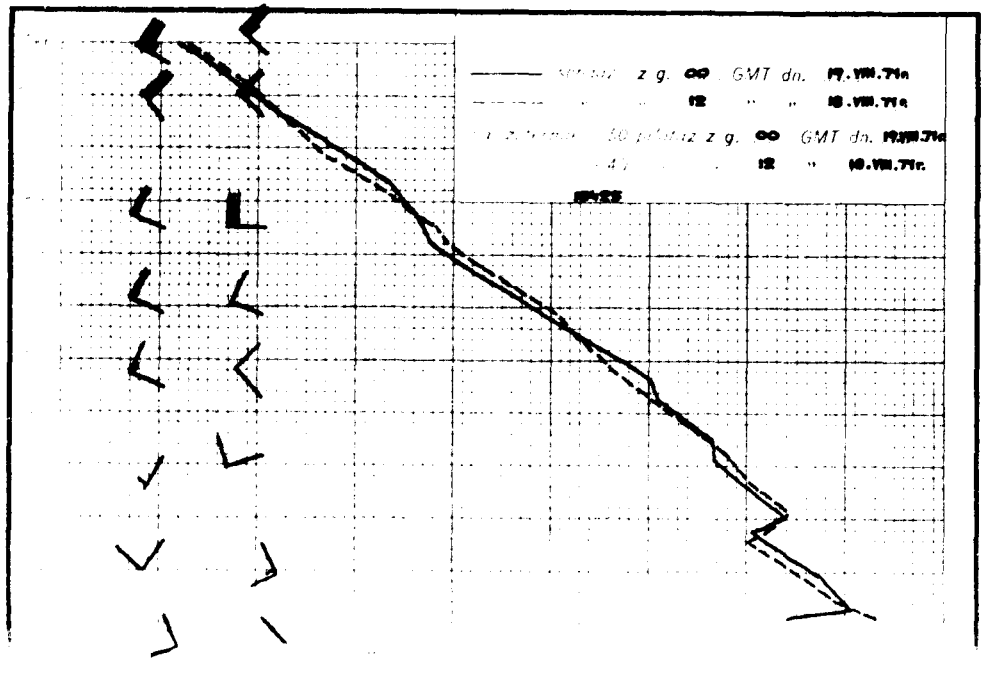
Murmansk
Syktywkar
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
PPms
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ateny
Lizbona
Stalingrad
19.VIII.

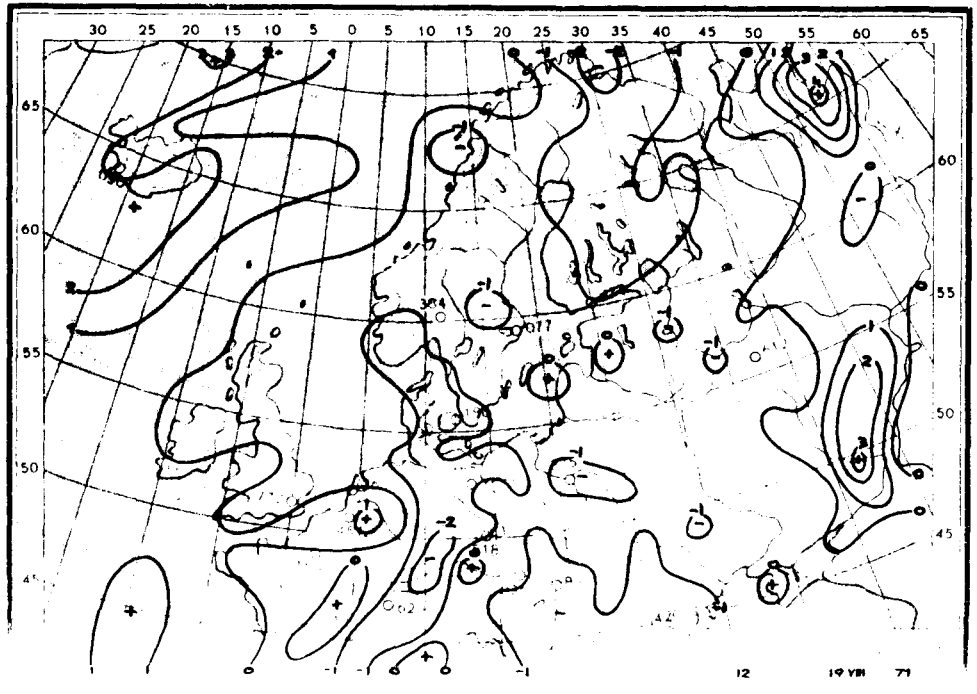

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

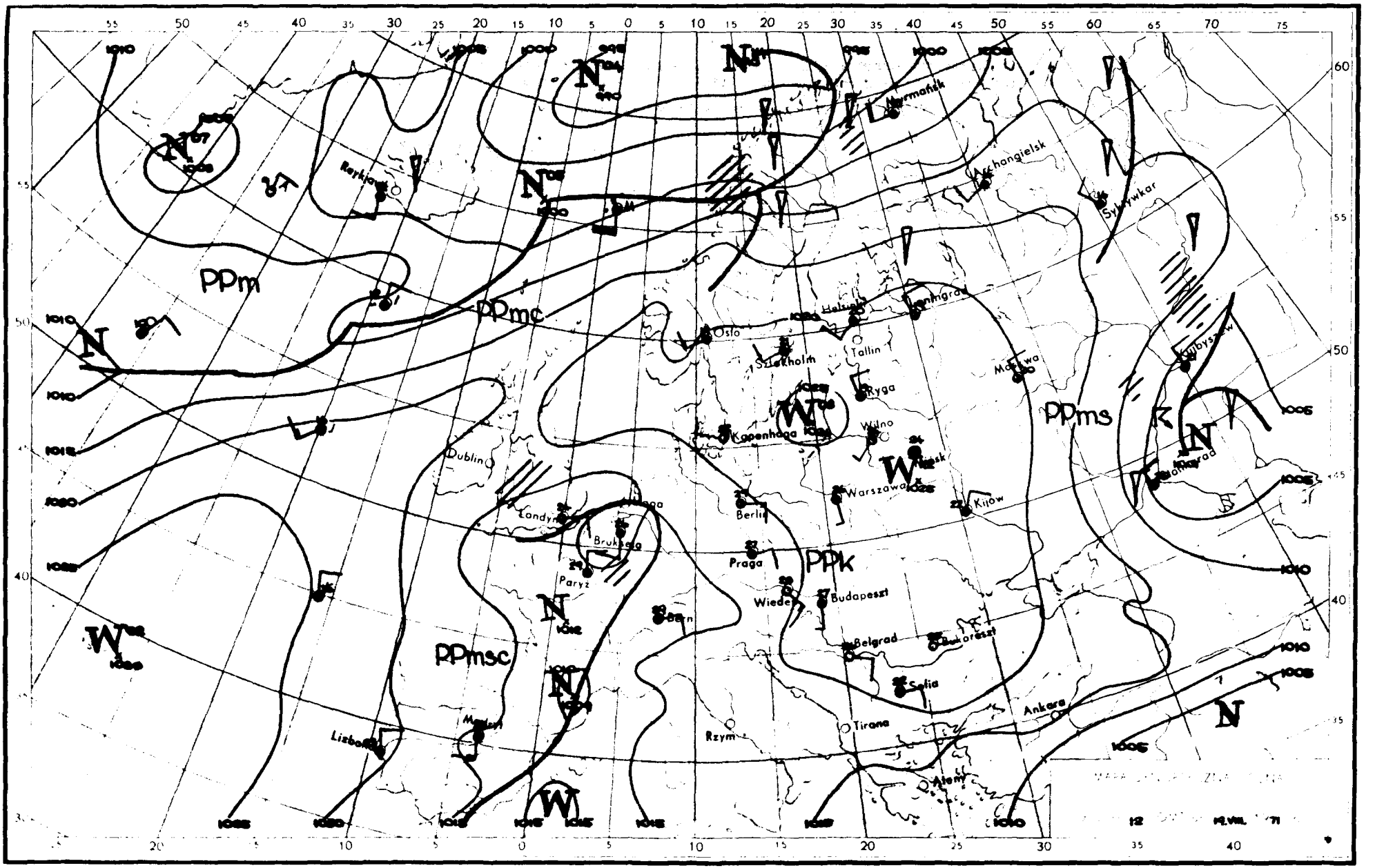











PPm
PPmc
PPmsc
PPms
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Sykywkar
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Lizbona
Madryt
Reykjavik
Stalingrad
Kujbyszew
N
W
12
19.VIII.
71

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21405	98010	23315	00901	13702
150	02301	60080	24613	00900	12602
195	03402	97020	25410	00900	09102
205	01002	65021	22715	00900	14704
235	00402	97020	23912	00900	11400
250	00701	97020	24311	00900	09500
272	00080	70080	24814	00900	12802
295	00000	70020	24908	00900	07101
330	00702	58100	23113	00900	10704
375	01201	70020	24513	00900	09201
400	01103	40021	21418	00900	09707
424	10000	50100	21212	00901	10804
465	01101	60080	23414	00900	05000
495	00901	87020	25908	00900	08301
510	08208	98080	56207	00900	04804
560	00000	60020	23513	00900	10802
570	00000	60020	25010	00900	09801
575	01201	65020	24113	00900	09706
650	01806	82080	58108	00900	04703
695	01801	65080	24713	00900	12705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	41203	98031	21886	00902	11714
150	00503	60080	24024	00900	16804
195	22403	98010	23925	11702	08706
205	11505	70011	20927	00902	12715
235	31202	97031	22125	00904	10709
250	31502	98021	22526	00901	12706
272	00000	60080	23125	00900	11714
295	22702	70080	23426	00902	09705
330	41503	58050	21627	00904	10810
375	21603	80021	23826	00902	08710
400	50902	68021	20227	00908	10709
424	11103	70010	20527	00901	11710
465	31605	60021	21626	00902	08712
495	20904	98021	22327	00901	11809
510	31802	98011	56615	00908	06005
560	11502	65020	21426	00902	13808
570	51603	80021	22426	00902	12708
575	13201	65020	22327	00901	11709
650	11402	82020	58014	11401	09904
695	10702	70010	23024	00902	12810

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	19001	12374	99013	12240	12002	00202	19659	14504	85578	14504	85578	09256	28503	70178	04064	29006	50983	12760
		30516	40750	25161	26522	30953	38758	32527	20219	577XX	30033	15400	603XX	29535	10657	561XX	31029	88206
		577XX	30534	77223	30538													
VV	19003	12374	00013	12240	11003	20059	22809	05841	33777	08666	44736	07065	55600	04564	66561	06365	77400	25161
		88276	425XX	99231	531XX	11206	577XX	22172	567XX	33150	603XX	44139	561XX	21212	00013	18002	11809	30503
		22745	28002	33248	31513	44223	30538	55105	31020	31313	25076	481XX	31523	41414	00900	51515	11910	18502
		22800	30003	33600	29012													
WW	1900X	12374	70884	561XX	88999	77950	30540											
YY	1900X	12374	11700	561XX	21212	11950	30540	22880	32520									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	18231	12425	99008	13626	00000	00183	15435	17504	85569	11256	21505	70186	06668	20502	50587	10167	30511	40755
		23564	30509	30961	37760	32516	20228	565XX	31024	15409	605XX	28509	10664	587XX	31510	88176	591XX	30518
		77999																
VV	1823X	12425	00008	13626	11984	20057	22917	16857	33836	09856	44808	13669	55700	06668	66669	06069	77619	00468
		88587	00768	99480	12566	11411	23164	22385	24164	33352	27563	44300	37760	55258	459XX	66218	547XX	77176
		591XX	88160	581XX	99150	605XX	11120	567XX	22108	595XX	21212	00008	00000	11993	17506	22875	22006	33765
		15502	44670	25507	55509	30511	66231	31024	31313	25084	475XX	30022	41414	00901	51515	11908	19005	22800
		16003	33600	28507														
WW	18238	12425	70889	561XX	30507	88999	77999											
YY	1823X	12425	11550	541XX	21212	11550	31512											

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko miejscami przejściowo większe. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Jeleniej Górze do 14°C w Zielonej Górze i Koszalinie, maksymalna od 22°C na Helu do 30°C w Słubicach. Wiatry były słabe południowo-wschodnie i wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 18 Zam. 8132/384/498-18.X.69-V-88850-170000 egzem. 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):

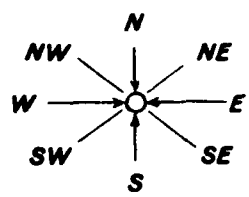
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

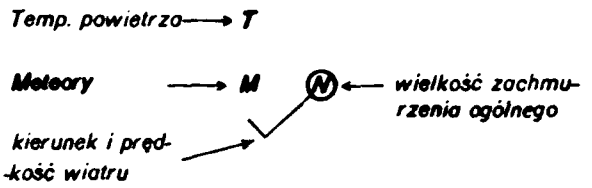
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

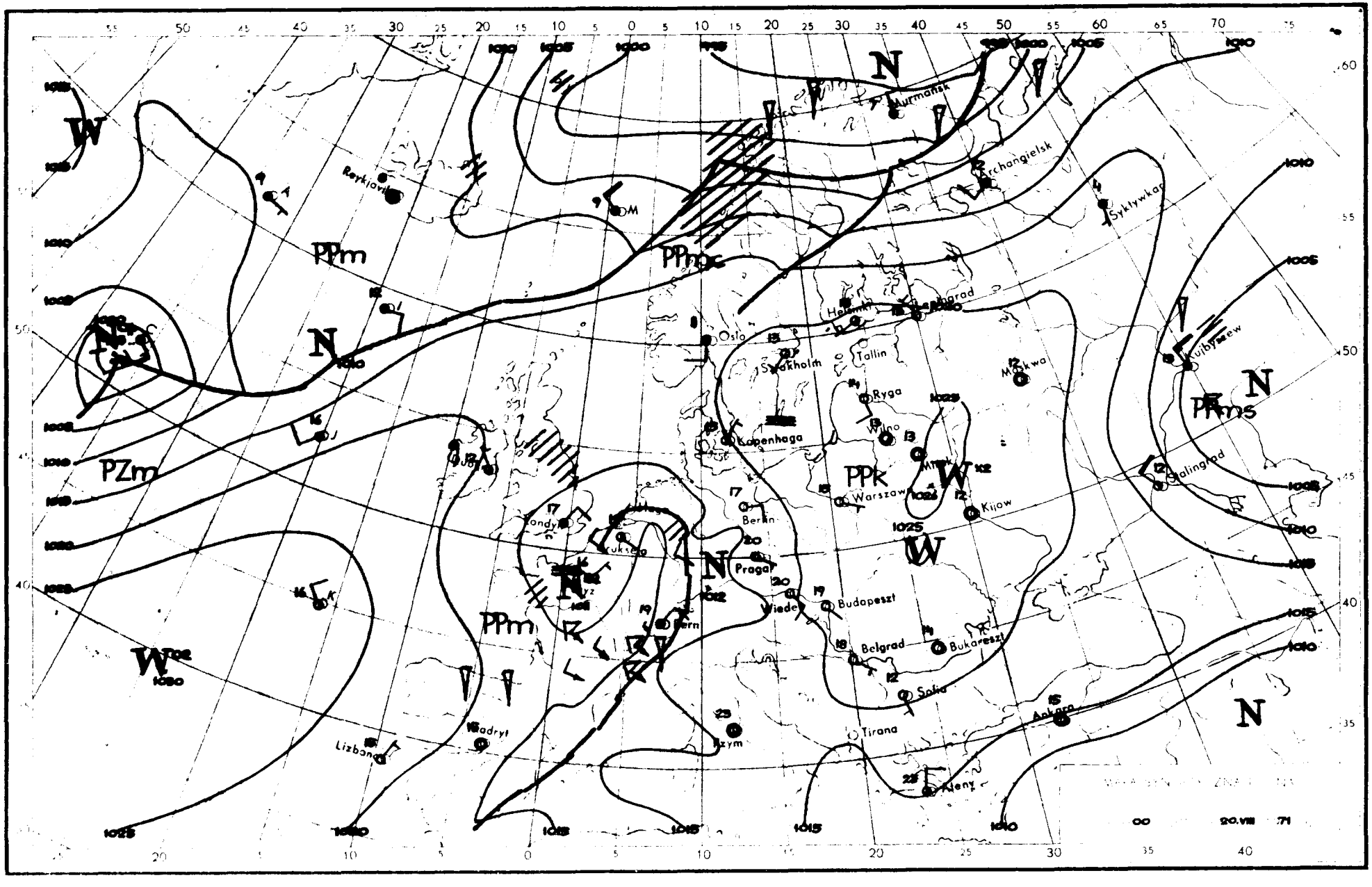
Wiatr:

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

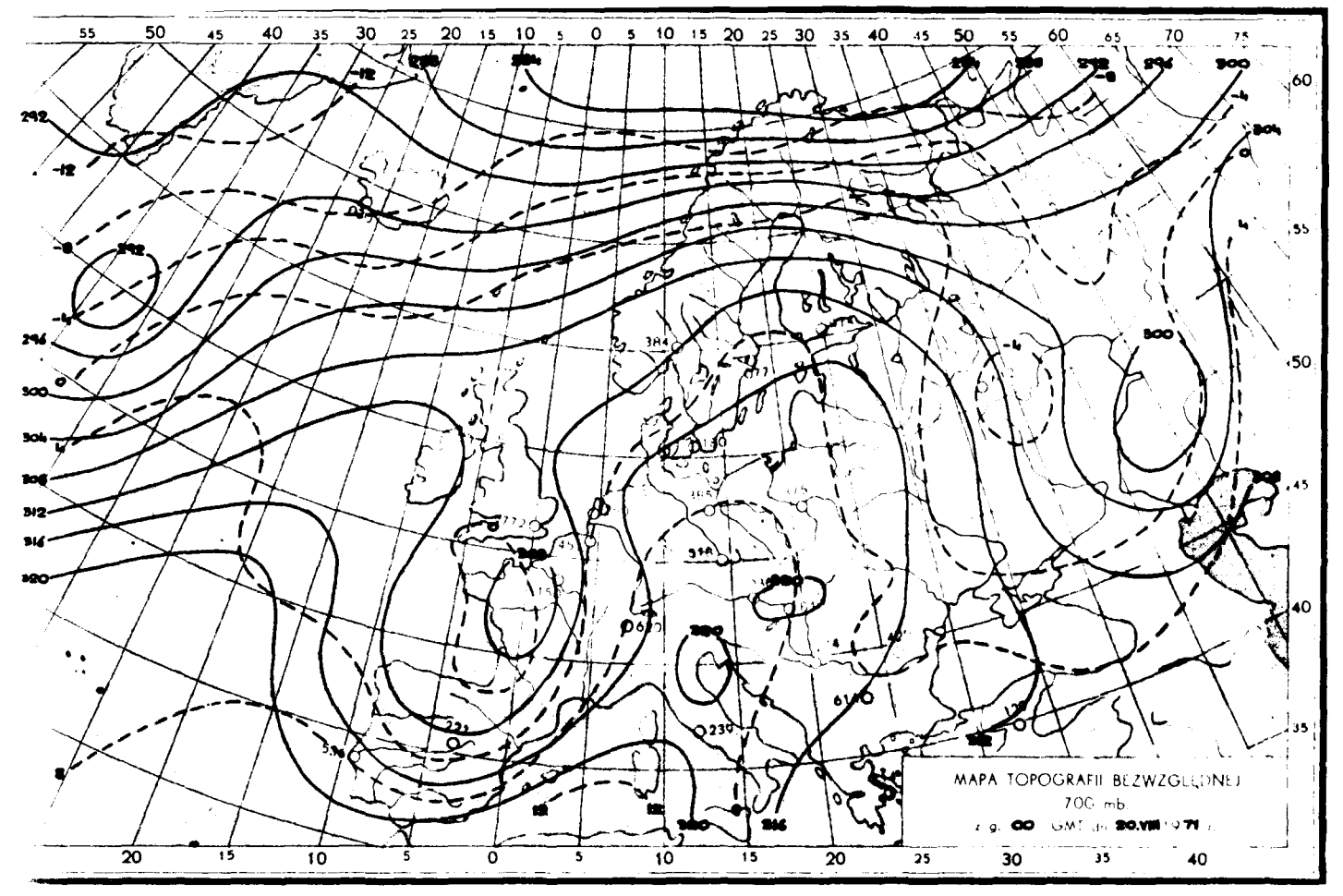


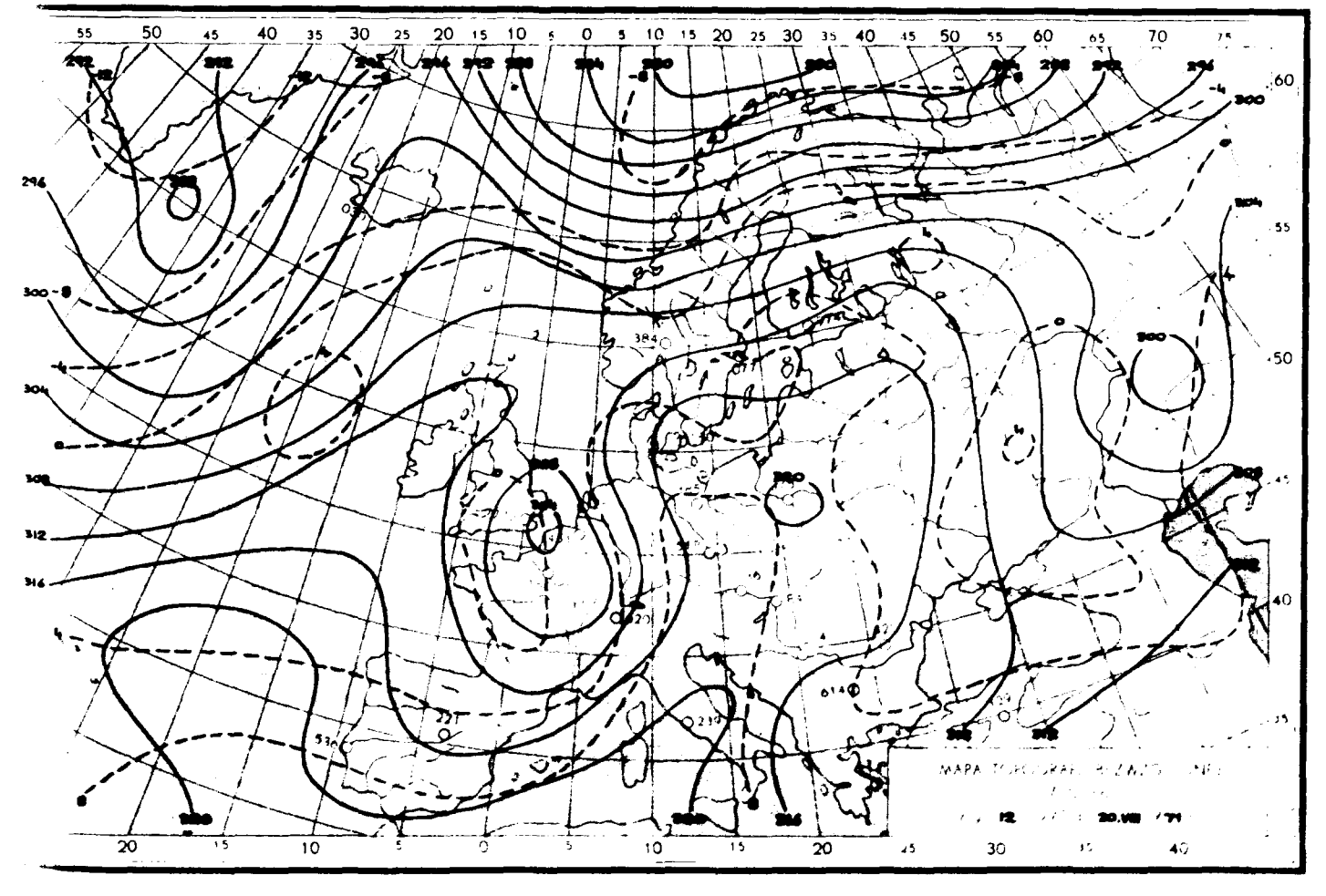
Rozmieszczenie danych:

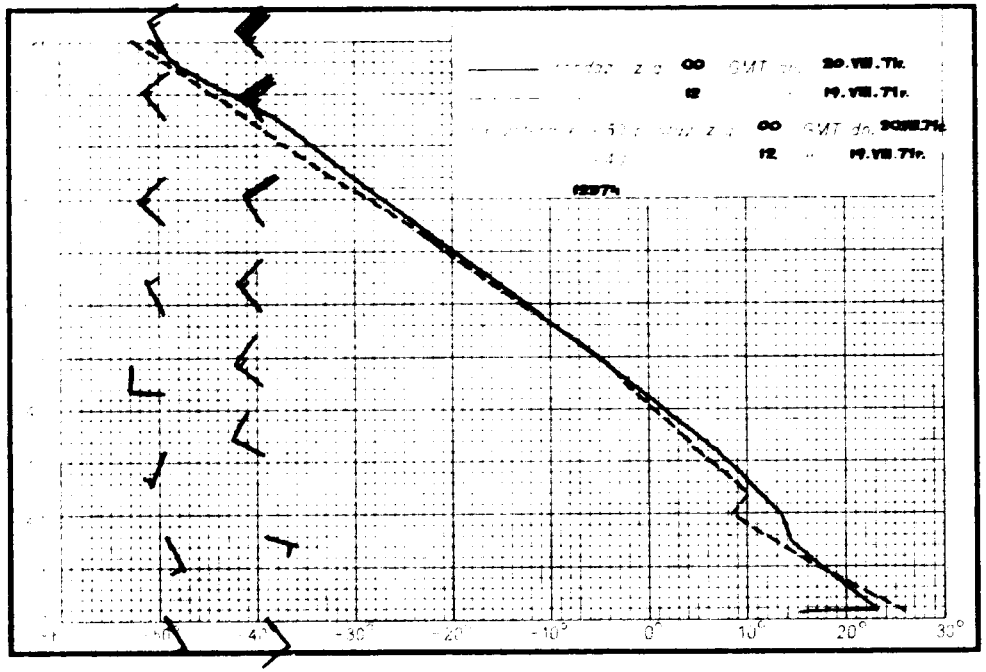


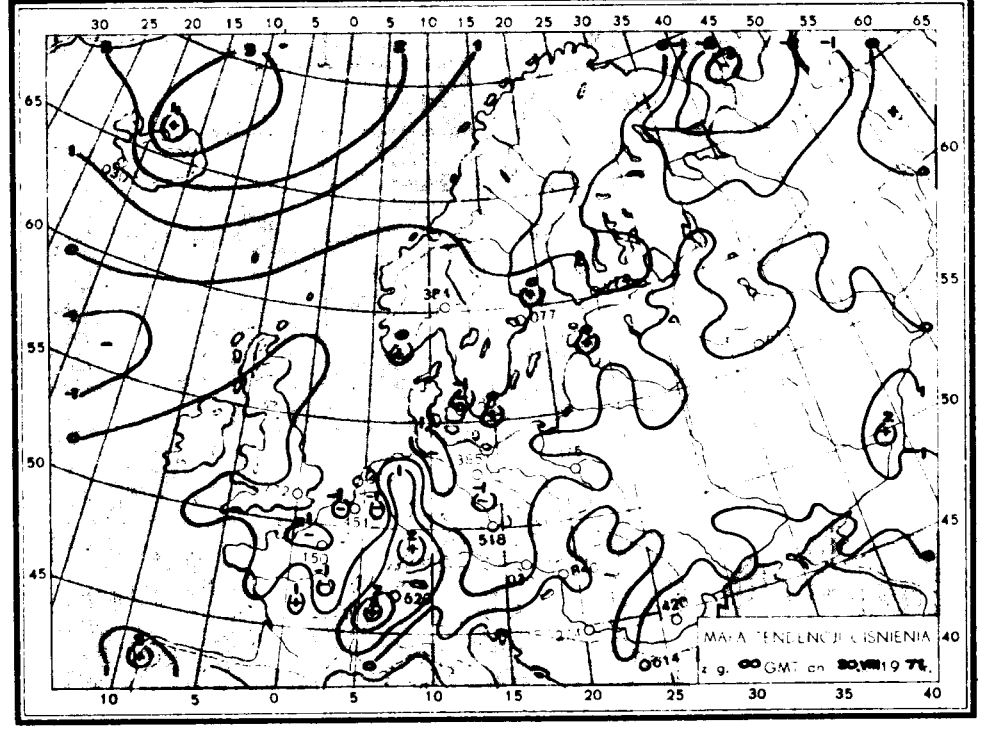


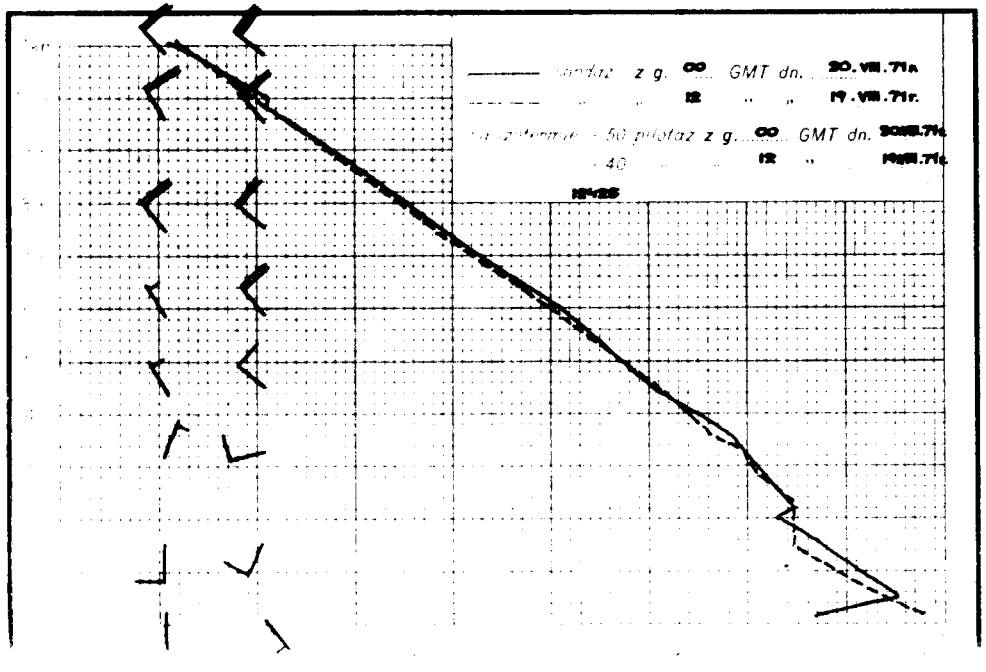
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Moskwa
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Berlin
Pragat
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Kuibyszew
Stalingrad
PPm
PPmc
PZm
PPk
PPms
N
W

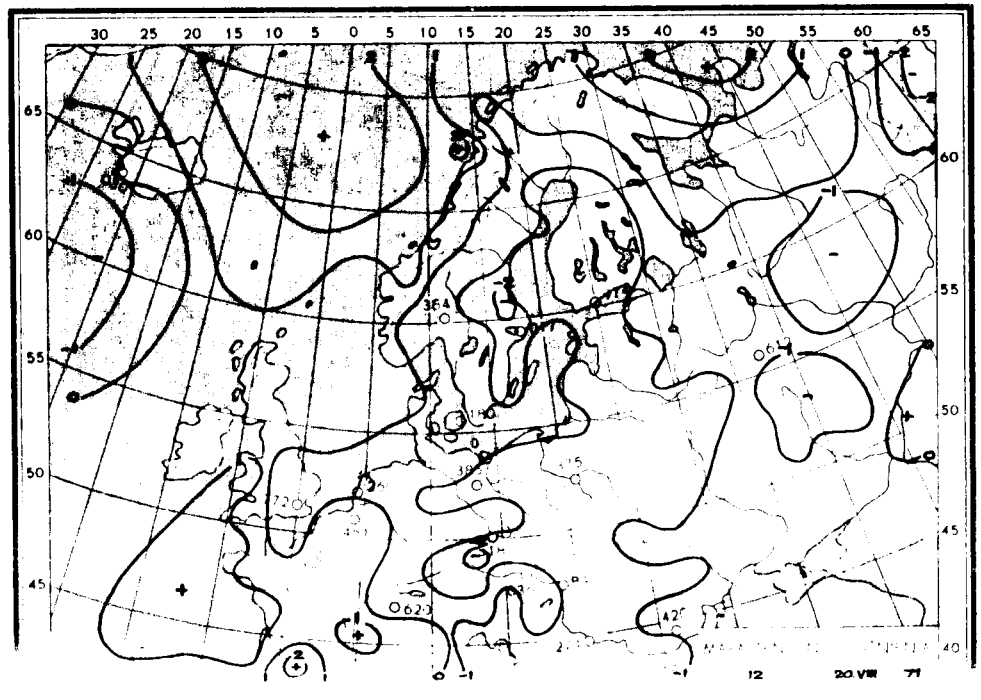

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 20.VIII 1971 r.

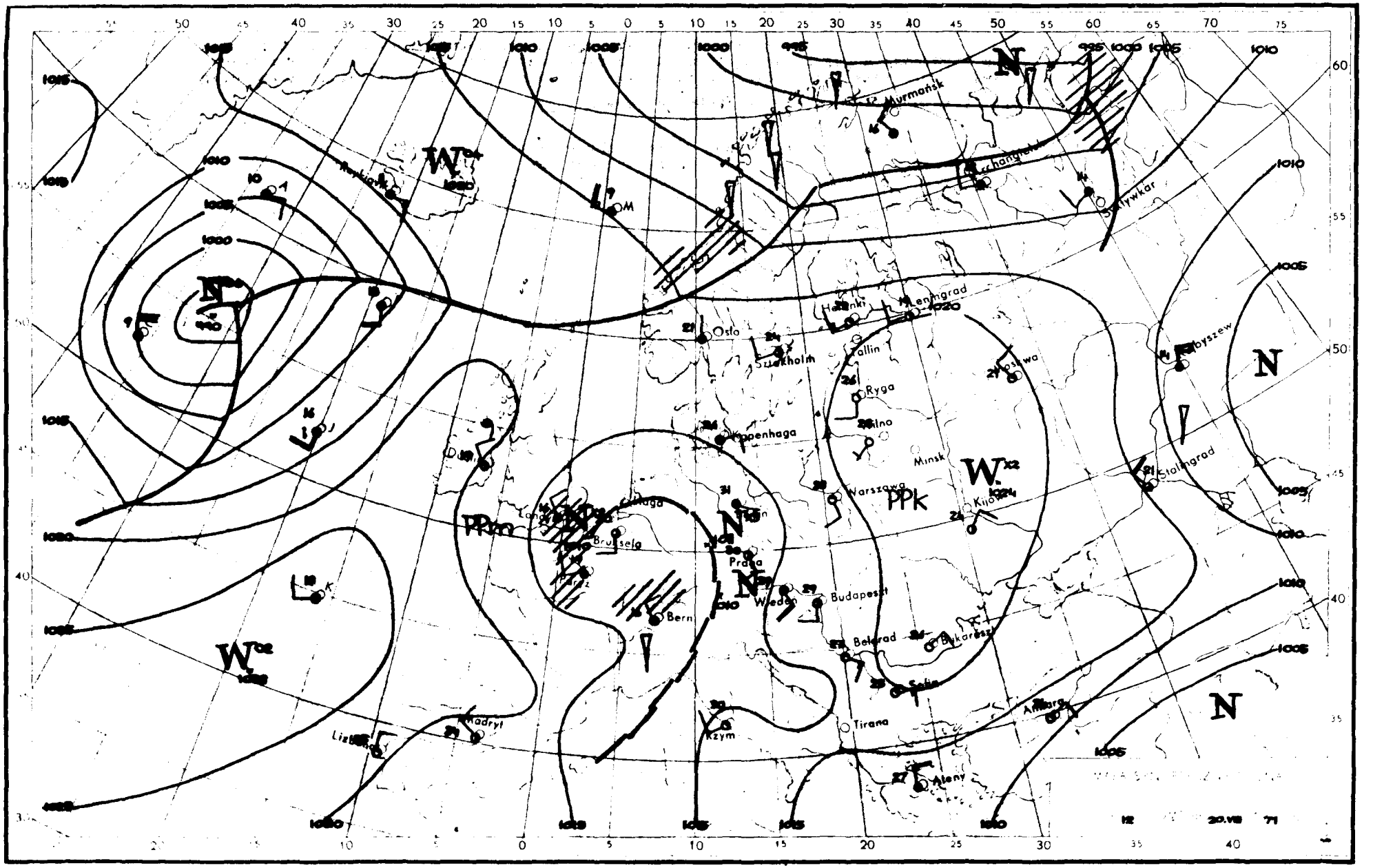

12
20.VIII 1971




MAPA TENDENCJI CISNIENIA
z g. 00 GMT dn. 20.VIII.1971r.







Murmańsk
Archangielsk
Stalywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Kzym
Madryt
Lizbona
Ankara
PPk
PPm
N
W

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	01205	97020	20018	00900	11000
150	00000	60020	21815	00900	13803
195	00402	95020	24112	00900	09400
205	00904	60020	18518	00900	14703
235	00703	97020	20618	00900	12400
250	01002	97020	21314	00900	09601
272	01601	60020	22614	00900	11400
295	01002	60102	23310	00900	08400
330	01103	56050	20019	00900	10702
375	01303	65020	22615	00900	09400
400	01104	62020	17820	00900	10807
424	01102	58100	18915	00900	12802
465	01403	60020	20616	00900	09400
495	00000	97020	23311	00900	10400
510	01813	97020	54512	00900	10808
560	00000	60020	20916	00900	14400
570	01103	60020	22314	00900	10605
575	01202	70020	21216	00900	12606
650	00000	70020	57509	00900	07602
695	01502	70020	23015	00900	12701

SYNOP z godz. 12 GMT

105	01405	96050	16129	00900	16713
150	31705	65030	18529	00902	11714
195	01605	89020	21027	00900	10713
205	21506	65020	15229	00900	18113
235	01003	97020	16829	00900	12700
250	31305	97011	17828	00901	13712
272	brak danych				
295	01306	80020	20128	00900	09813
330	71204	62051	16030	00906	12614
375	01606	80020	19528	00900	08713
400	61205	70031	14330	00906	14710
424	21505	70020	15030	00901	16813
465	11602	60020	17228	00901	12715
495	01406	98020	20128	00900	10813
510	51814	98021	52814	00901	11803
560	10000	70020	16829	15700	18712
570	01405	65020	17730	00900	11715
575	11603	65020	17928	11600	13712
650	52003	65031	55715	52715	10400
695	01002	70020	19926	00900	14710

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT 19241	12241	99010	15256	16003	00179	22661	16007	85571	13460	15502	70185	06069	19003	50585
	12366	34002	40752	24557	31508	30955	39557	32508	20221	563XX	34508	15404	571XX	33007
	10661	573XX	33508	88202	561XX	34010	77999							
VV 1924X	12374	00010	15256	11003	22862	13860	33819	12670	44704	06269	55463	16308	16561	38357
	66308	38357	77262	489XX	88202	561XX	99124	577XX	21212	00010	16003	11900	14009	22780
	26003	33709	17003	44673	03002	55631	28503	66524	31313	25077	503XX	33507	41414	20930
	51515	11909	14509	22800	21002	33600	27004							
WW 19247	12374	70986	565XX	35504	50100	561XX	30425	553XX	88999	77999				
YY 1924X	12374	11300	553XX	21212	11580	33013								

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT

TT 19231	12425	99005	15833	18001	00158	17242	18002	85560	15058	18505	70187	08874	02503	50588
	09958	32502	40756	22756	31511	30960	38939	33011	20227	559XX	30508	15406	603XX	30510
	10665	507XX	34004	88152	613XX	30511	77999							
VV 1923X	12425	00005	15833	11974	24260	22914	20460	33816	12257	44790	14471	11475	66700	08874
	77690	09273	88680	08068	99596	00760	11546	05158	22334	33143	33295	39939	44284	39940
	55245	495XX	66184	583XX	77152	613XX	88144	575XX	99115	565XX	21212	00005	18001	11906
	22006	22833	17504	33798	23003	44700	02506	55561	29501	66459	31002	77390	31512	88100
	34004	31313	25063	481XX	32509	41414	00900	51515	11906	22006	22800	22503	33600	34002

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

Było bezchmurnie, miejscami zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 8° w Zamościu i Białymstoku do 17° w Zielonej Górze. Temperatura maksymalna od 26° w Przemyślu do 33° w Słubicach. Wiatry były słabe z kierunków wschodnich i 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. 8323/136/8/69-18.X.69-Y-85335-170000 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):

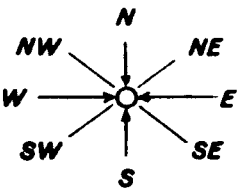
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

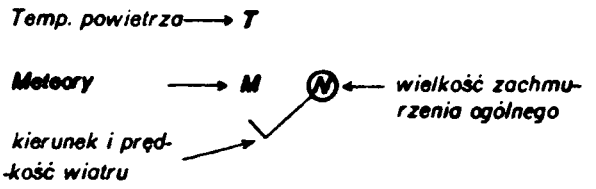
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

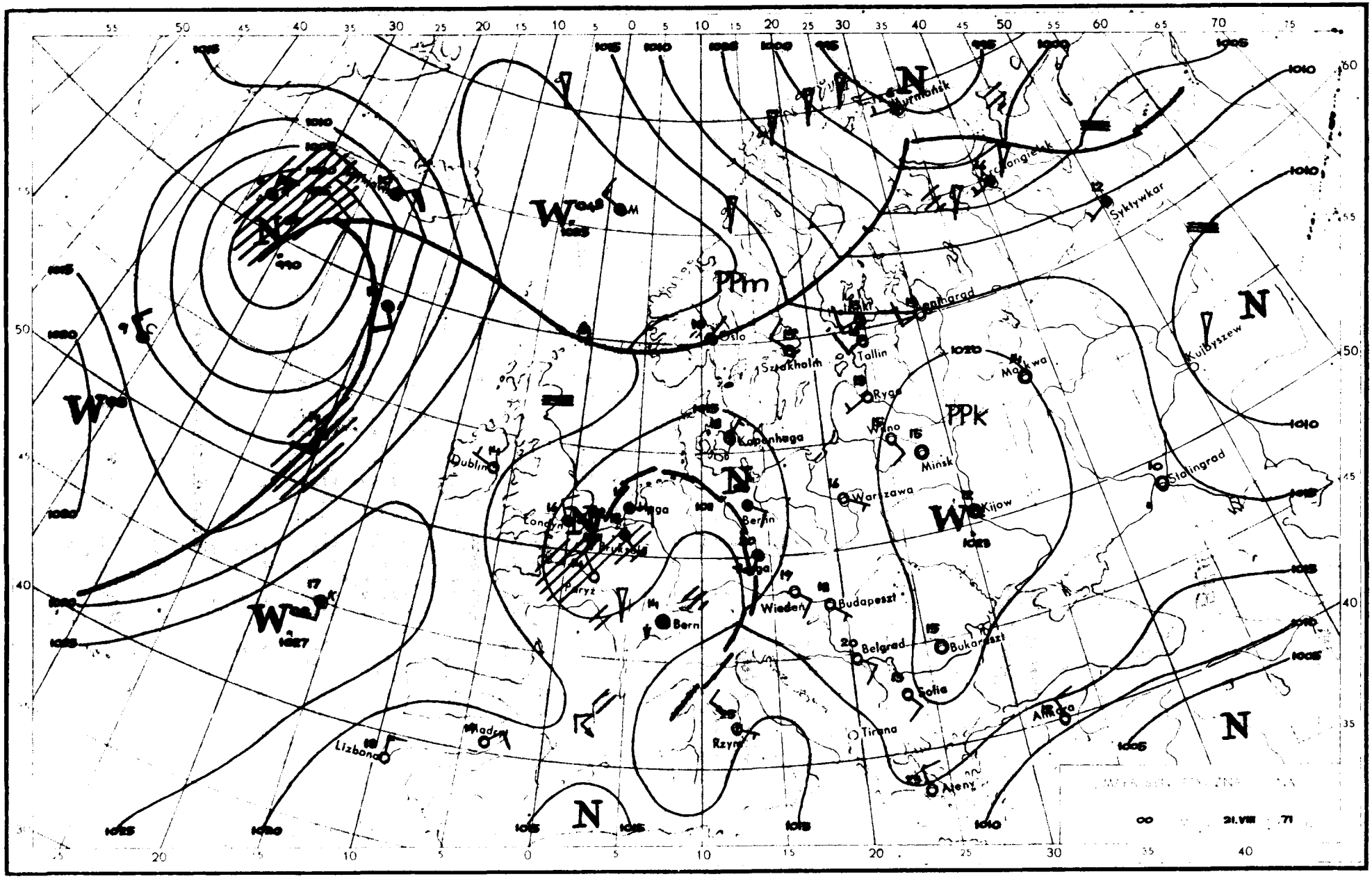
Wiatr:

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

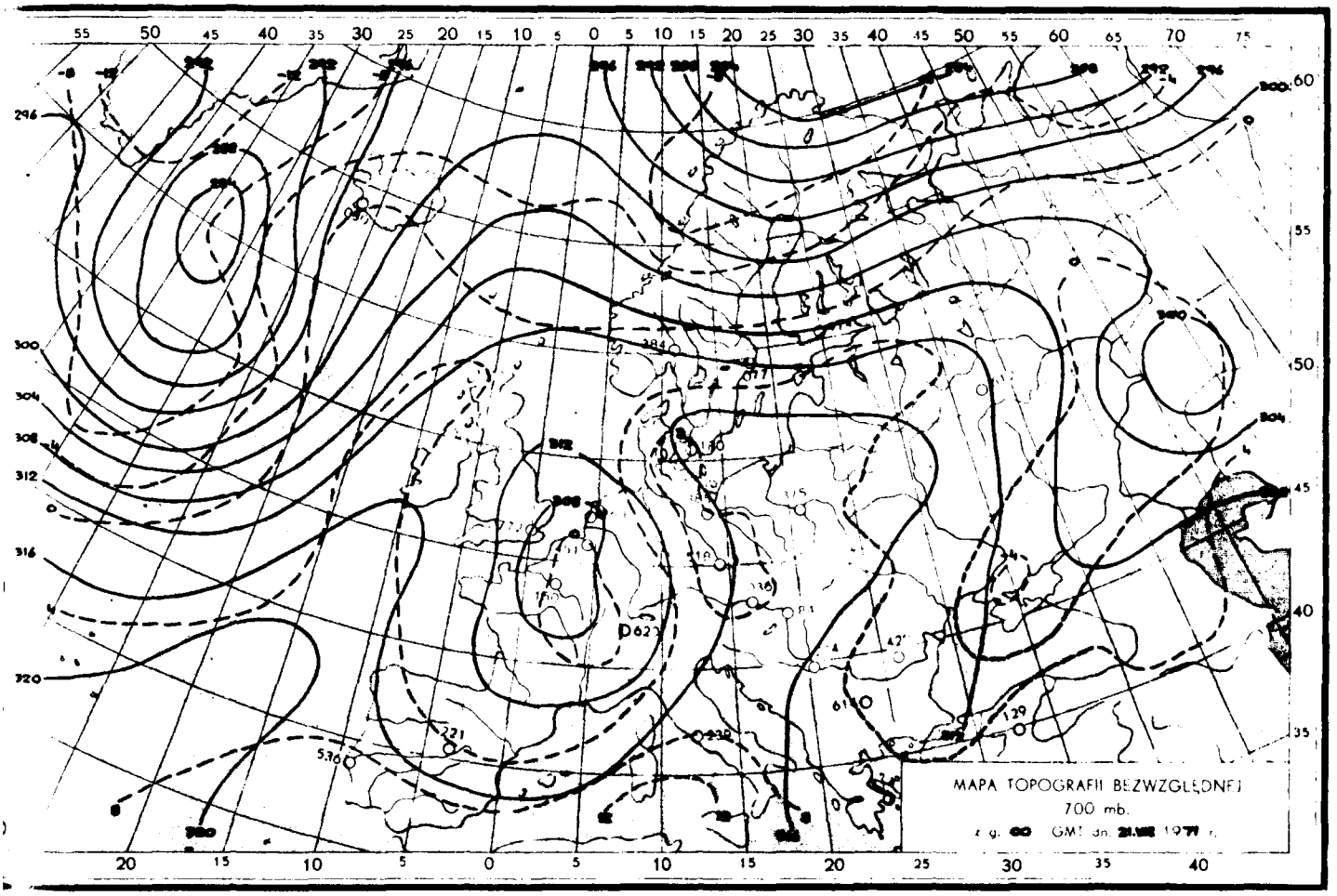


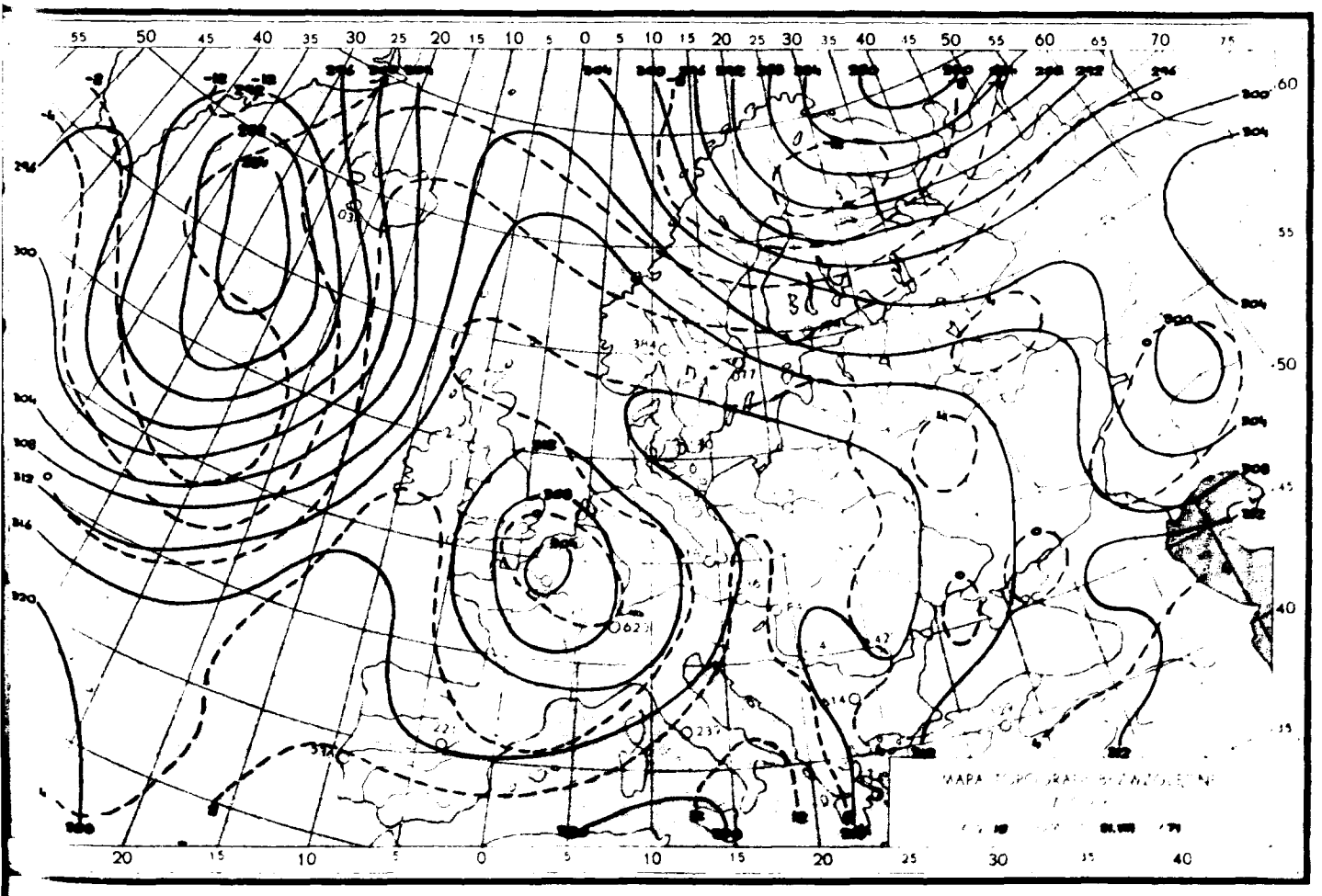
Rozmieszczenie danych:

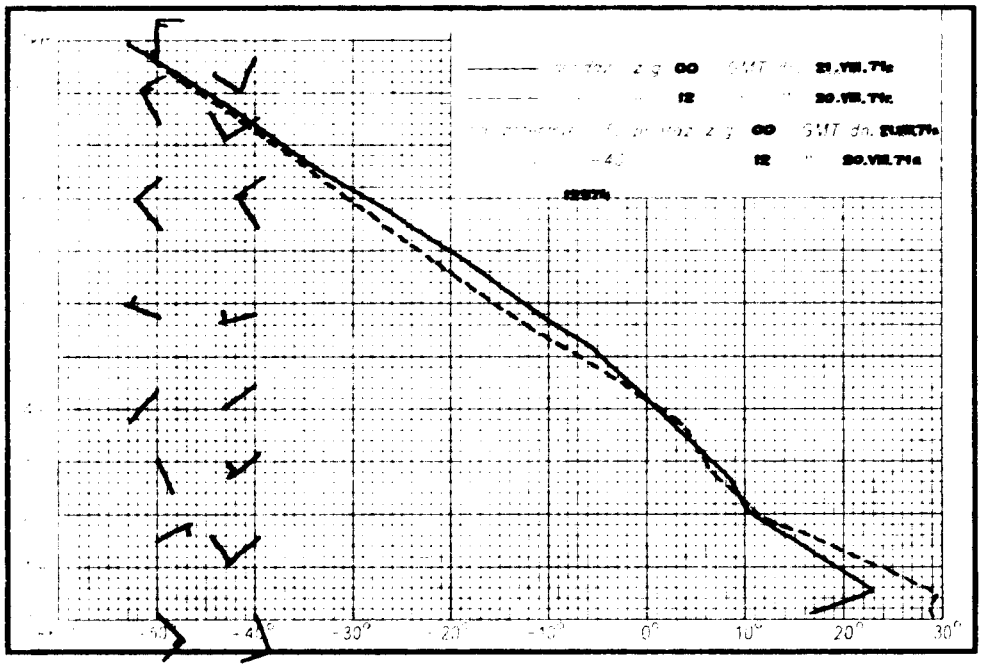


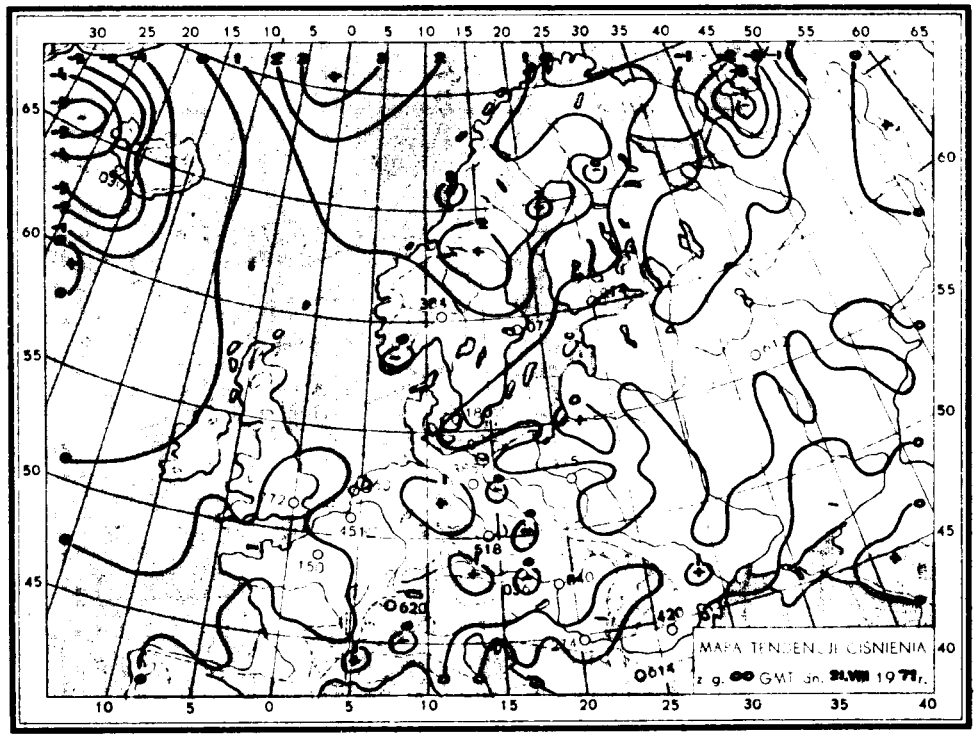


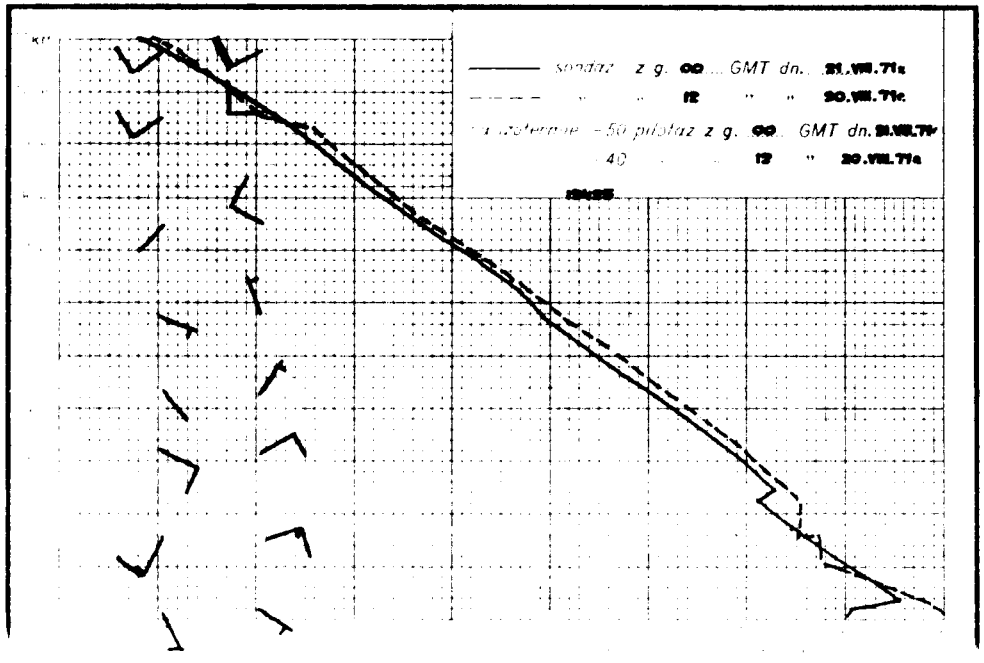
PPm
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Berlin
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Ankara
21.VIII
71

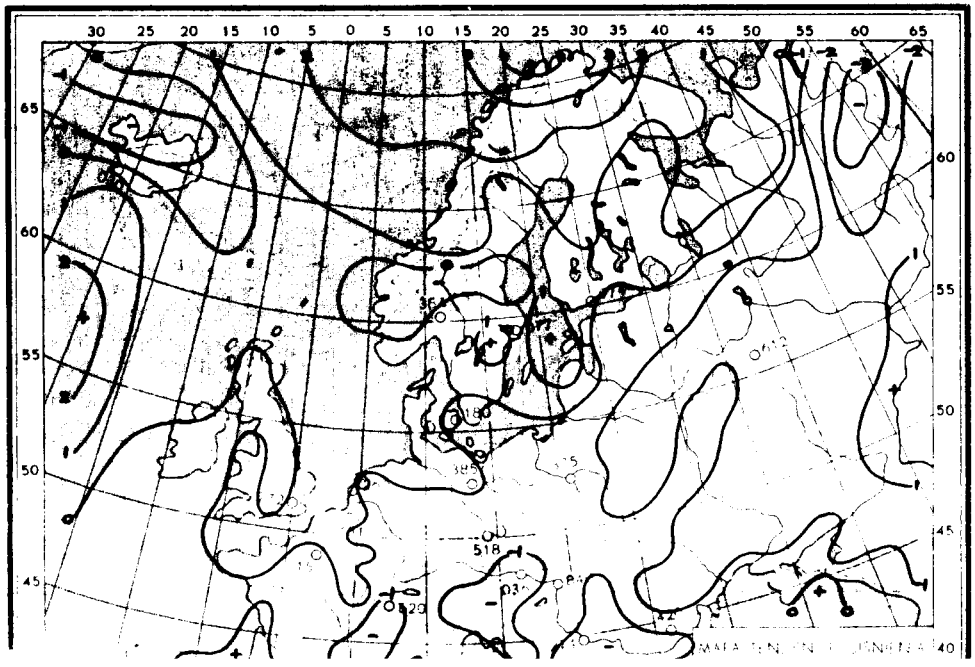

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 1979 r.

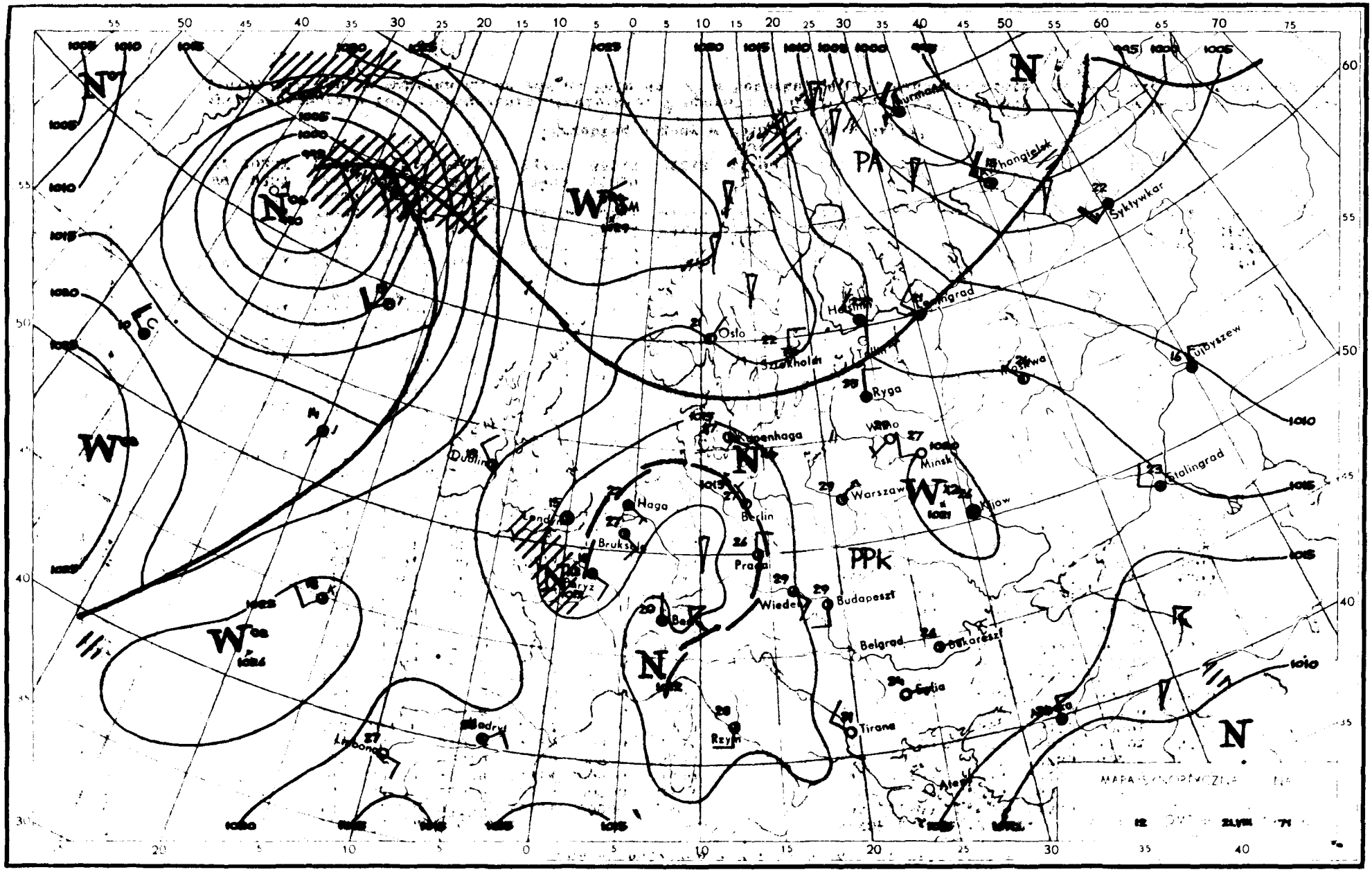



z g. 00 GMT dn. 21.VIII.71r.
12 " 20.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn. 21.VIII.71r.
12 " 20.VIII.71r.
-50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 21.VIII 1971r.


sondaż z g. 00 GMT dn. 21.VIII.71r.
" " 12 " " 20.VIII.71r.
-50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 21.VIII.71r.
-40 " " 12 " 20.VIII.71r.





Murmańsk
Szkhangielsk
Syktywkar
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Dublin
Haga
Berlin
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lisbona
Atena
PA
PPk
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.VIII.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01404	97020	15121	00900	15801
150	02401	60020	16616	00900	12804
195	00000	98020	19814	00900	09400
205	21305	65010	13620	00902	15101
235	00502	97020	15620	00900	14804
250	01101	97020	16517	00900	11400
272	00000	70020	18016	00900	10400
295	01604	60020	19215	00900	12400
330	01102	50051	15221	00900	14002
375	01203	70020	18316	00900	10302
400	01303	65020	13821	00900	13002
424	01002	60020	15716	00900	14207
465	01203	60020	17018	00900	13304
495	00901	97020	19513	00900	11801
510	02016	99020	51312	00900	08004
560	02101	60020	17616	00900	14206
570	01601	60020	18317	00900	12202
575	01301	60020	17718	00900	16207
650	01910	70020	54810	00900	07301
695	01502	70020	19616	00900	11701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	11503	97020	14530	00901	15706
150	00903	60020	16528	00900	17704
195	21704	98020	18127	00901	10704
205	21506	70010	13730	00901	15701
235	21303	97030	15029	11601	15706
250	11403	97050	15430	00901	15707
272	00901	70020	16630	00900	13707
295	11203	70030	17528	00901	10810
330	21504	60020	14630	00902	13705
375	29902	70030	16729	11703	13709
400	22202	62021	14229	00901	15603
424	41802	75011	14129	00902	13708
465	11803	60030	15129	11700	13807
495	22004	98030	16829	22700	15705
510	62701	97030	52717	624XX	11205
560	21604	65010	15629	11601	13806
570	20000	60030	16129	22700	14708
575	12502	60020	16129	11600	15807
650	42506	70030	54614	11404	00102
695	22003	60020	17527	22500	15706

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT 20231	12374	99007	17057	12003	00155	18057	14507	85500	14244	05002	70160	05663	17501	50584	11559
	29002	40752	24957	33005	30953	40948	34506	20221	579XX	33504	15400	579XX	28502	10653	569XX
	34006	88194	585XX	31503	77999										
VV 2023X	12374	00007	17057	11967	22658	22804	10657	33748	08862	44546	06359	55236	593XX	21212	00007
	12003	11944	17506	22823	00502	33782	15505	44498	32504	55213	02003	66173	28004	31313	25075
	507XX	00507	41414	00900	51515	11907	17006	22800	09504	33600	23501				
WW 20234	12374	70880	559XX	04002	50100	537XX	06002	30420	495XX	12002	88999	77999			
YY 2023X	12374	11710	561XX	22590	533XX	33510	541XX	44280	489XX	11620	07003	22410	03502	33300	12002

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT 20231	12425	99001	19856	16003	00125	20050	16503	85533	15457	21007	70196	08471	10504	50584	11359
	10002	40751	23956	23001	30955	38746	24504	20220	591XX	21503	15402	585XX	21503	10658	552XX
	23501	88192	611XX	21503	77999										
VV 2023X	12425	00001	19856	11977	24860	22867	16256	33850	15457	44789	10657	55770	12671	66708	09075
	77643	03261	88570	03958	99477	13759	11378	26945	22287	413XX	33236	533XX	44200	581XX	55192
	611XX	66176	559XX	77147	589XX	88139	553XX	99124	589XX	21212	00001	16003	11840	21505	22510
	09002	33409	23001	44100	23501	31313	25077	493XX	23504	41414	00900	51515	11901	20512	22800
	18506	33600	14001												
WW 20237	12425	70886	553XX	88999	77999										
YY 2023X	12425	11940	543XX	22700	553XX	21212	11700	21003							

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

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna od 10° w Zamościu do 19° w Świnoujściu, Koszalinie, Elblągu, a maksymalna od 26° na Helu do 32° w Lęborku, Resku, Radomiu. Wiatry 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, Sobc 18.Zam. 8325/DS/B/69-18.X.69-Y-88559-170000 egzmpl 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):

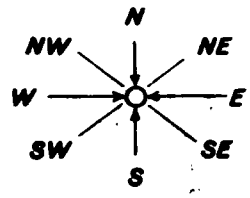
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

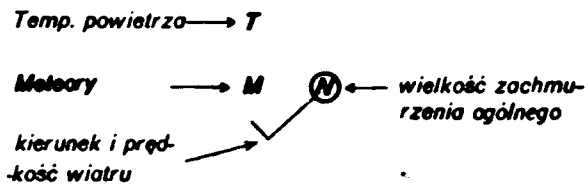
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

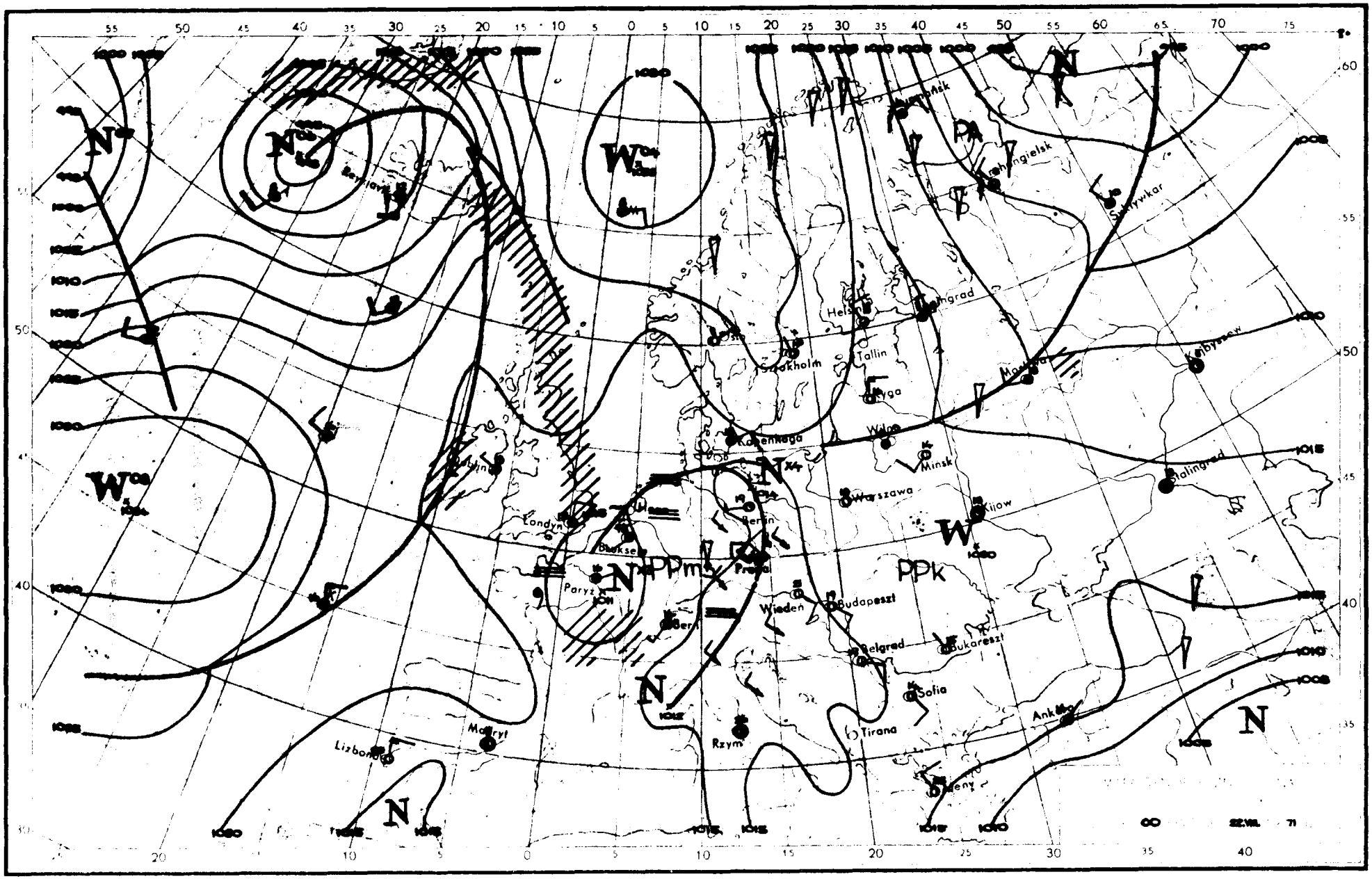
Wiatr:

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

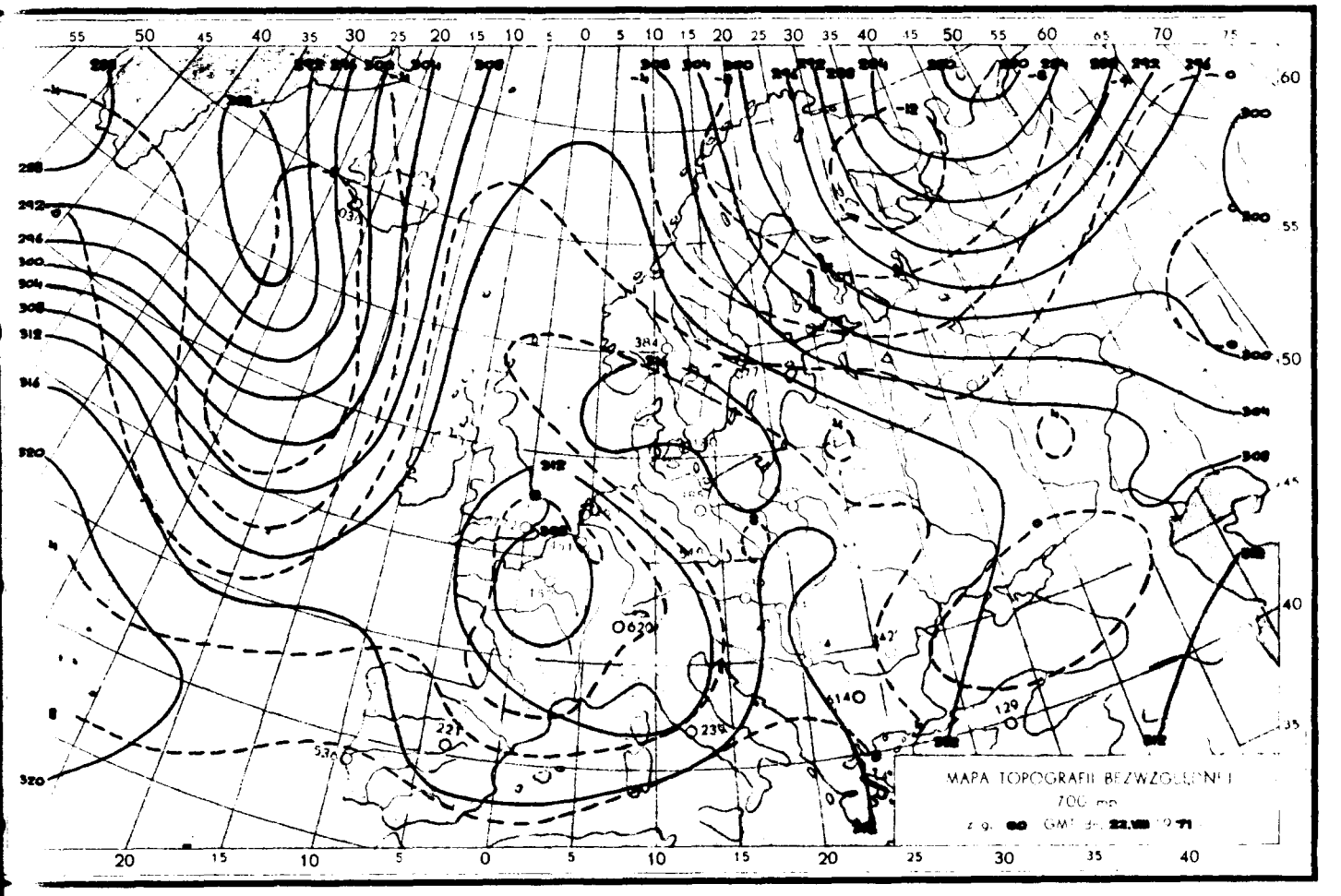


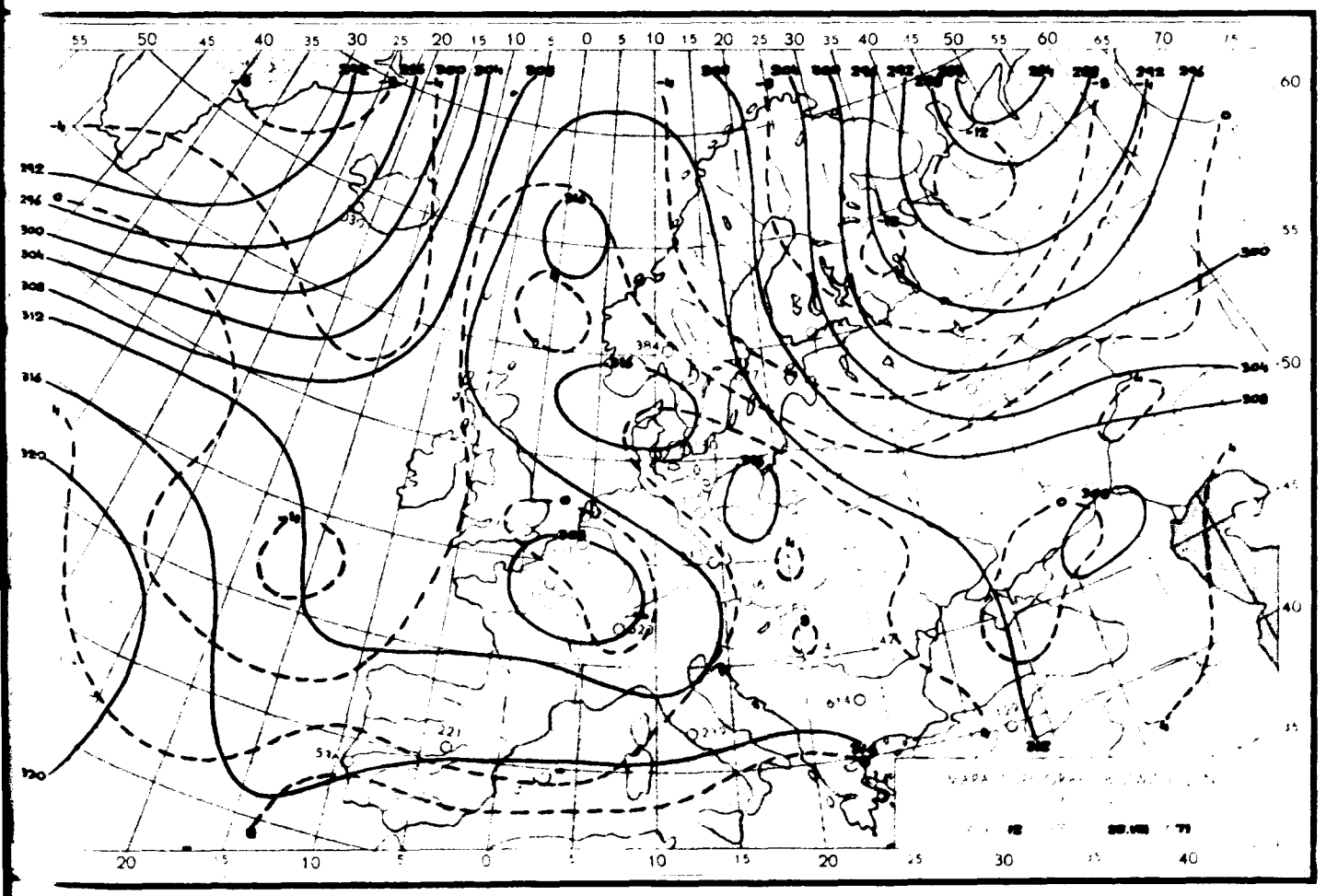
Rozmieszczenie danych:

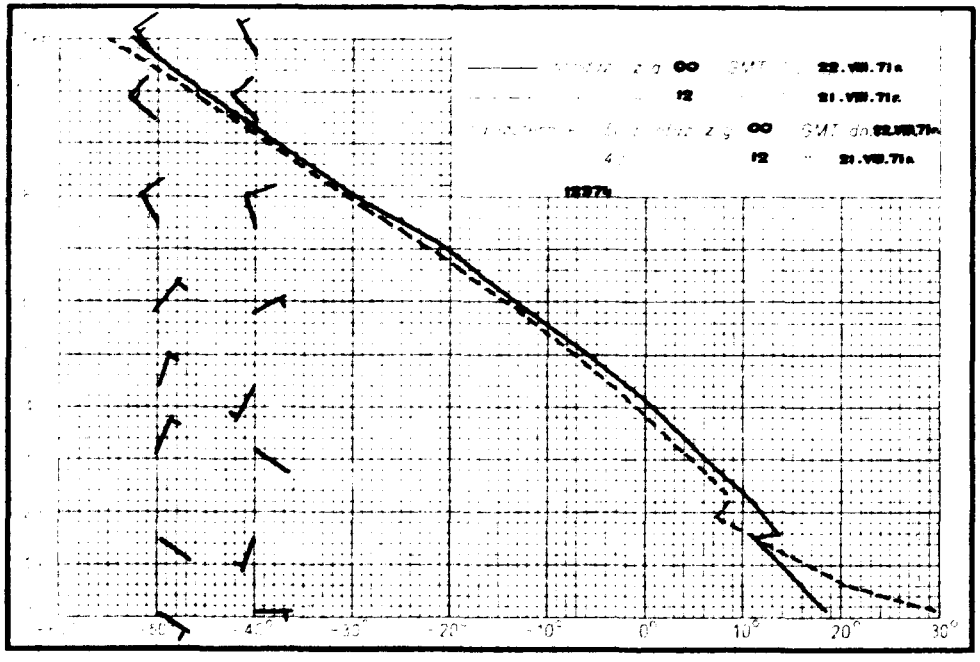


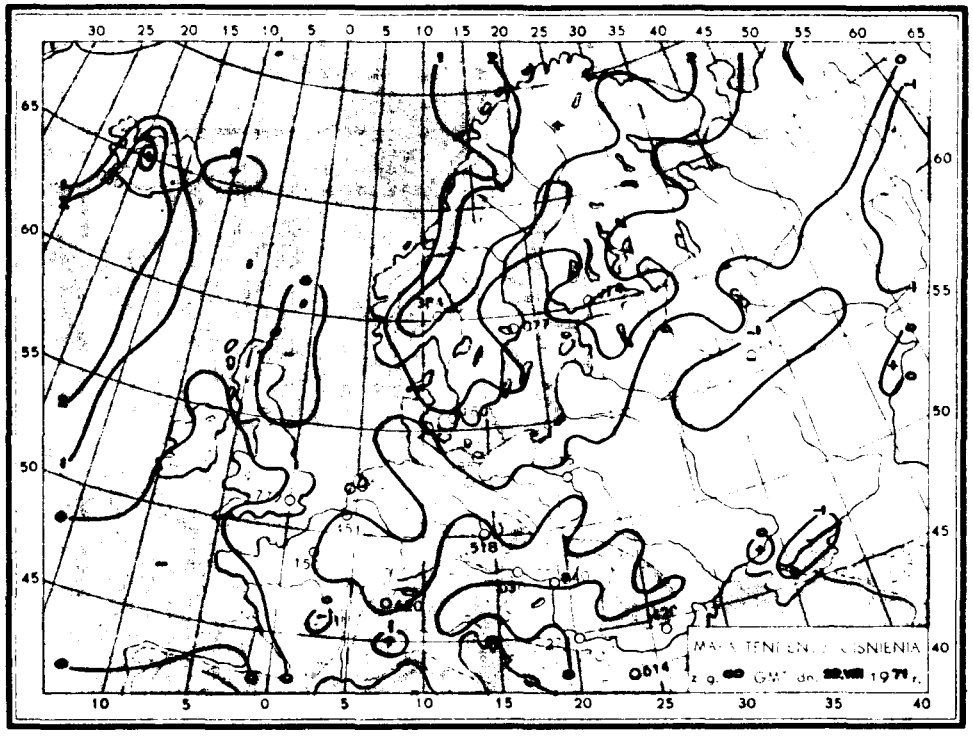


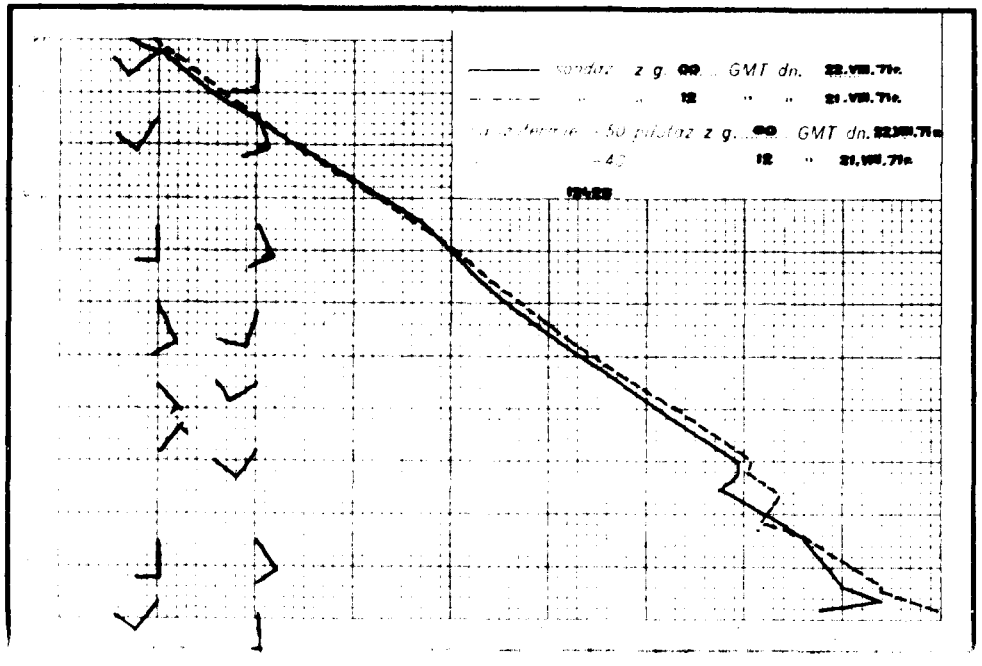
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Kopenhaga
Londyn
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Sukhywkar
Archangielsk
Murmańsk
PPm
PPk
PA
N
W

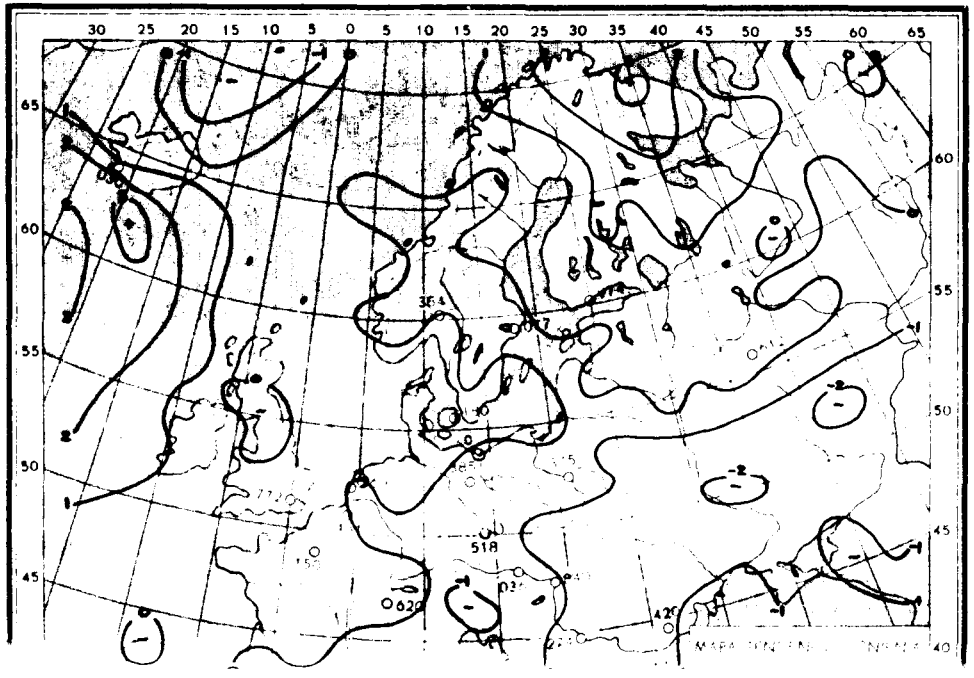

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

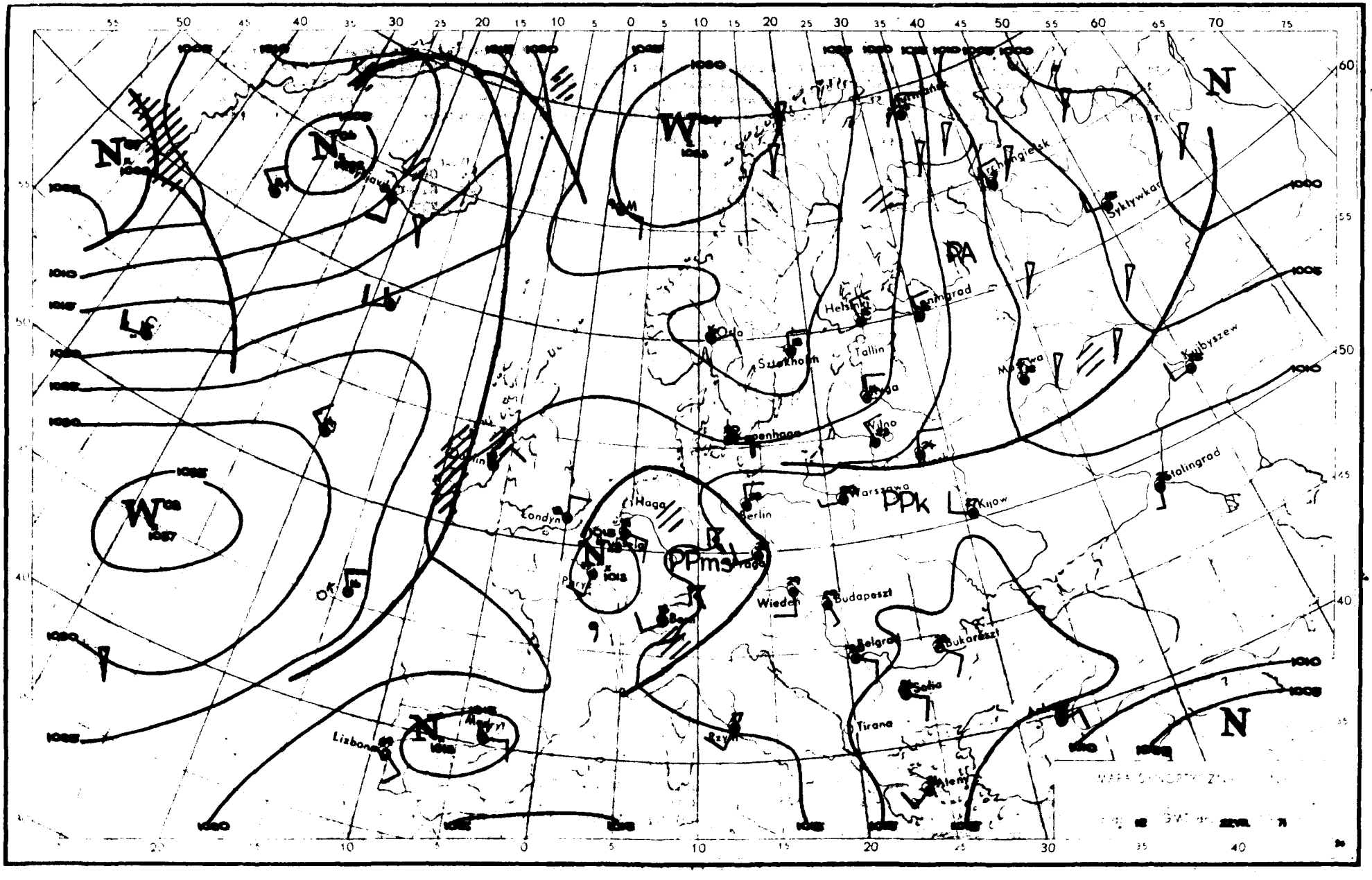











Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Kujbyszew
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Stalingrad
Warszawa
Kijow
Londyn
Haga
Berlin
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Lizbona
PA
PPk
PPms

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.VIII.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	11103	97010	15521	00901	15103
150	03503	60020	17218	00900	16310
195	00000	97020	16815	00900	14400
205	00802	30100	14018	00900	17001
235	00702	97020	15818	00900	15400
250	00801	97020	15716	00900	13801
272	00000	60020	16515	00900	11000
295	01502	65020	16512	00900	09806
330	00902	58050	15118	00900	12001
375	00902	65020	14918	00900	11814
400	03501	40101	14422	65700	16803
424	00000	60020	14617	00900	14202
465	01203	60020	15120	00900	13803
495	00000	97020	16515	00900	14804
510	01810	96101	52314	00900	06808
560	00000	60020	15817	00900	15703
570	20000	58100	16615	00905	13101
575	00000	70020	16018	00900	16001
650	01403	70020	54210	00900	06706
695	01402	65020	17216	00900	14701

SYNOP z godz.12 GMT

105	40706	98011	17124	20941	16102
150	60208	70012	19018	11530	14004
195	70205	98252	16321	5267X	12810
205	30804	60031	14130	22502	16706
235	00404	97020	16025	00900	15201
250	10304	97020	14329	00901	16705
272	40107	60030	16124	30931	14400
295	22704	70020	13329	10932	09714
330	11103	60030	13731	11700	12806
375	09902	80030	14130	00901	07709
400	11302	70021	12730	10980	13705
424	31904	70030	13230	11730	11806
465	30000	58050	12830	32600	13714
495	13402	97050	13030	11700	14711
510	51812	98032	51716	22406	10106
560	41301	65030	12929	31632	13714
570	52502	58051	13030	52600	12709
575	12101	60031	13629	12700	13713
650	40401	70020	52715	32401	11701
695	12404	70030	13727	12700	15813

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT 21231	12374	99005	18258	11002	00136	XXXXX	11002	85520	13857	10001	70150	05456	02502	50582	12962
	05002	40747	25359	34004	34949	411XX	31006	20212	577XX	29506	15396	573XX	27506	10654	565XX
	27503	88182	593XX	30005	77999										
VV 2123X	12374	00005	18258	11886	12858	11457	33793	11460	44601	01957	55500	12962	66439	19160	77375
	29558	88222	557XX	99182	593XX	11125	557XX	22110	577XX	21212	00005	11002	11800	11503	22713
	02503	33602	01003	44552	10002	55390	33504	66154	26007	77106	34502	31313	25071	501XX	31506
	41414	00900	51515	11904	09502	22800	11503	33600	01003						
WW 21237	12374	70877	535XX	28501	88999	77999									
YY 2123X	12374	11730	535XX	22570	535XX	21212	11980	25503	22770	32502	33710	28001	44600	34007	

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT 21232	12425	99000	17619	00000	00116	17619	00000	85527	15856	18005	70144	08062	15581	13364	15006
	40147	23161	18005	30950	407XX	22004	20214	603XX	26006	15395	579XX	27506	10652	565XX	88205
	603XX	26506	77999												
VV 2123X	12425	00000	17619	11986	23858	22953	25062	33764	07412	44740	09462	55716	09469	66569	06329
	17500	13364	80390	24961	99291	427XX	11250	495XX	22205	603XX	33196	603XX	44165	557XX	55150
	579XX	21212	00000	00000	11985	21504	22714	08001	33683	24503	44600	12502	55122	23504	31313
	25072	495XX	23004	41414	00900	51515	11901	18005	22800	17503	33600	12502			
WW 2123X	12425	70879	555XX	50095	531XX	30426	511XX	88999	77999						
YY 2123X	12425	11600	549XX	22430	515XX	33300	511XX								

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

Było bezchmurnie i zachmurzenie niewielkie. Na północnym wschodzie i miejscami na zachodzie zaznaczył się przejściowy wzrost zachmurzenia, a w Suwałkach i w woj. wrocławskim notowano przelotne opady przeważnie pochodzenia burzowego. Temperatura minimalna wahała się od 9° w Ostrołęce i Białymstoku do 18° w Świnoujściu, Ustce, Gorzowie i Zielonej Górze, a maksymalna od 19° na Wybrzeżu do 32° w dzielnicach centralnych i zachodnich. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

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

Druk PPWK-Wr-wa, Sobie 18, Zam. 8323/134/A49-18.X.69-Y-68833-120000 egzem. 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):

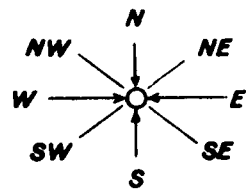
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////.	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



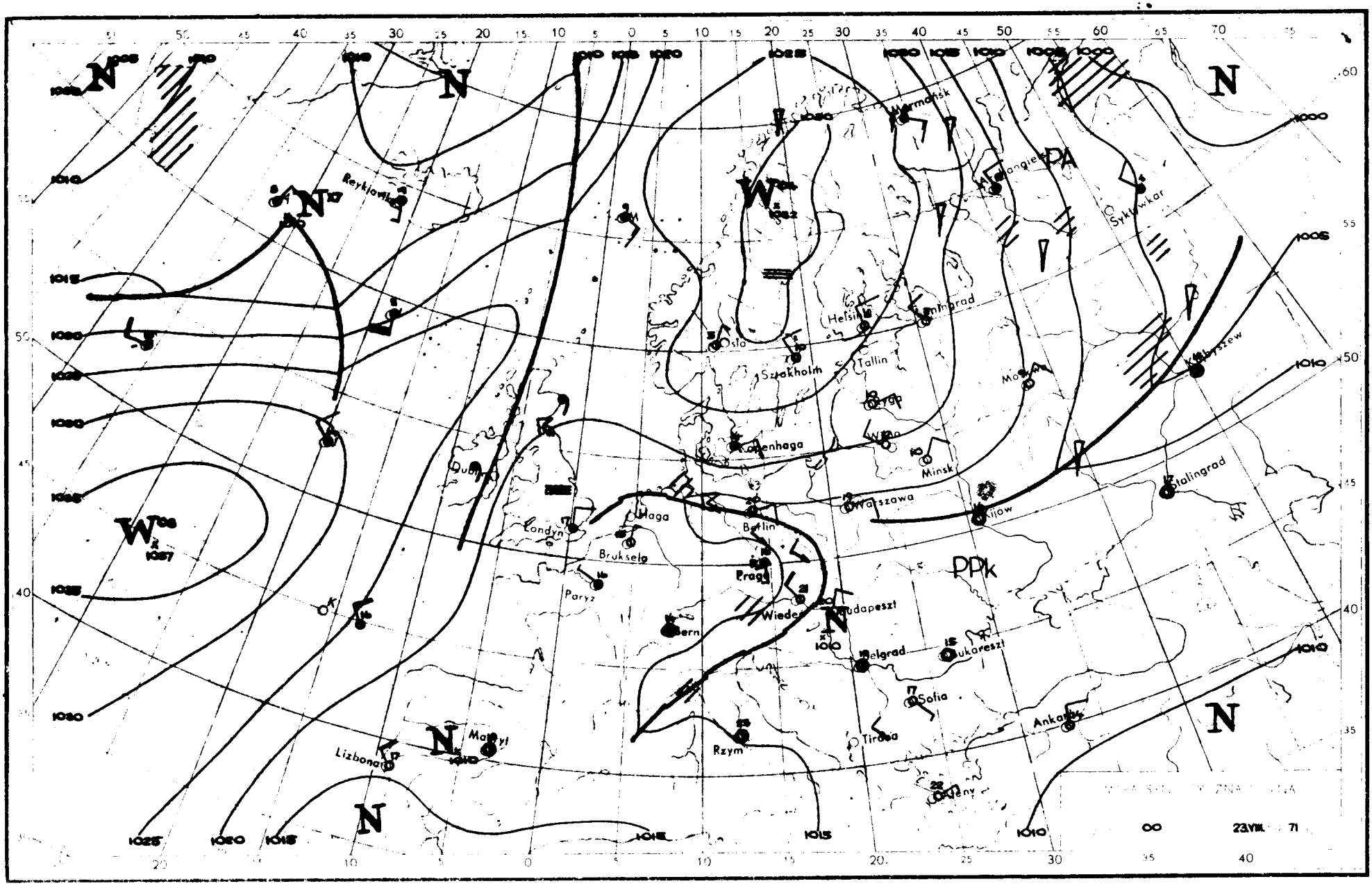
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

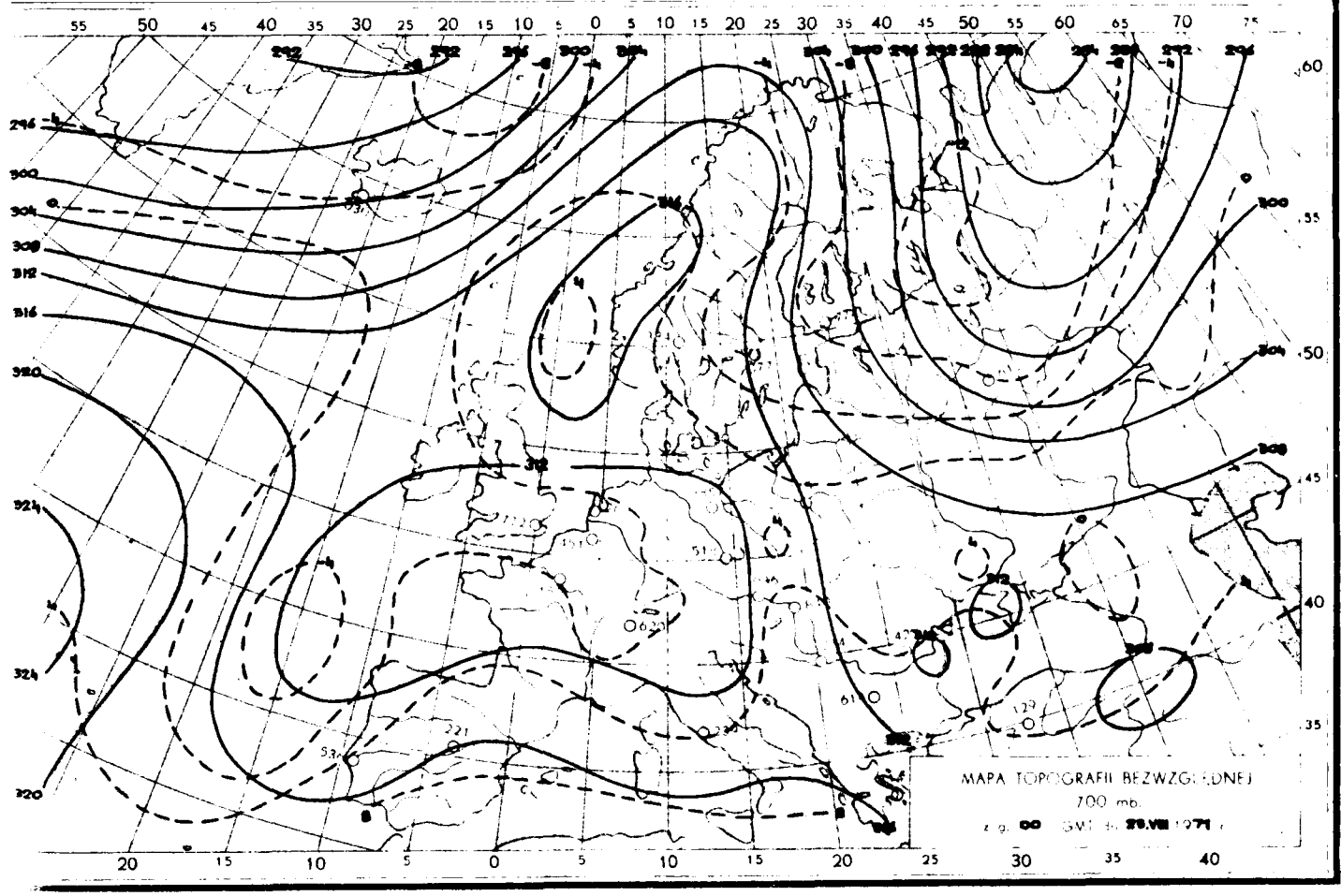
Meteory ⟶ M

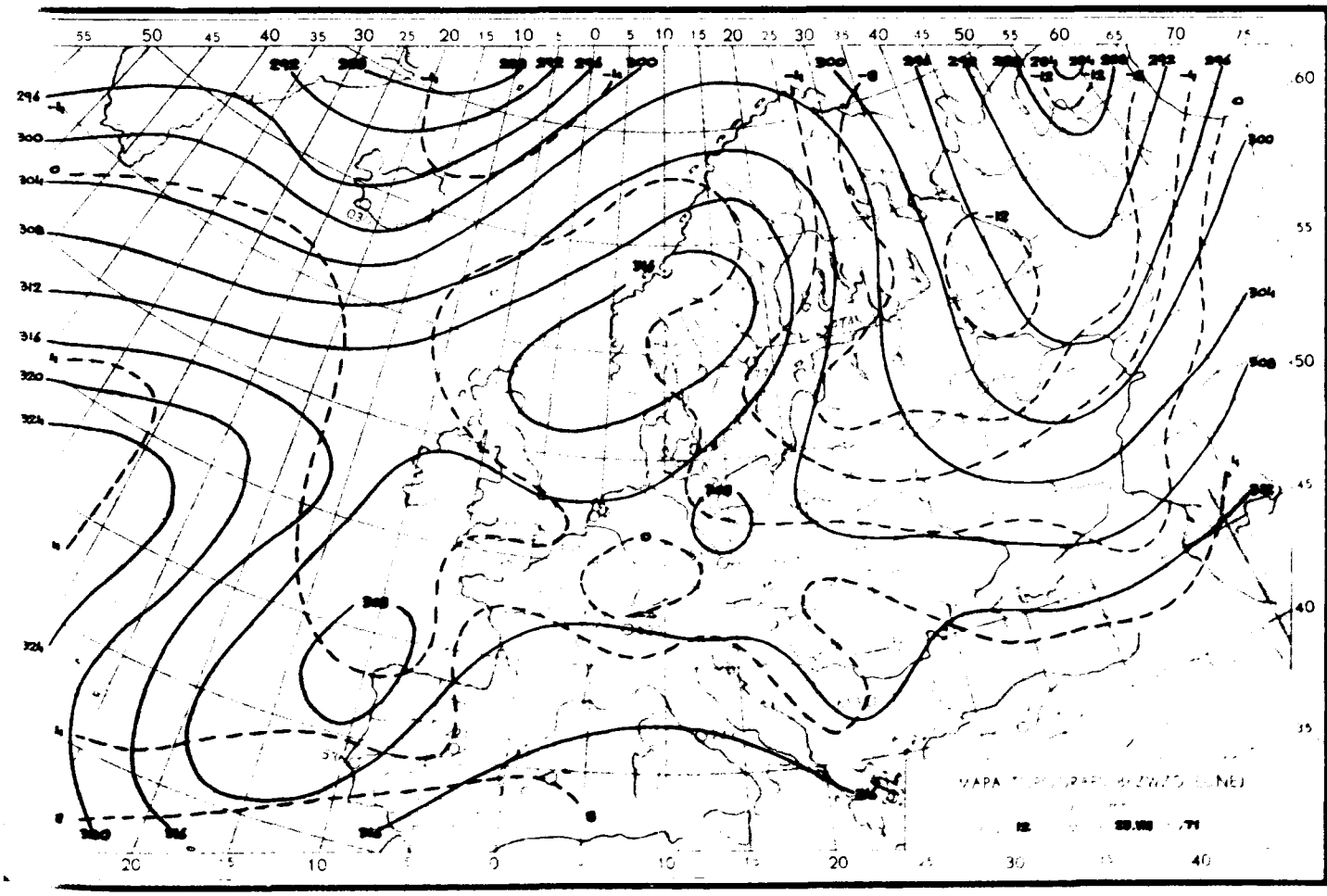
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

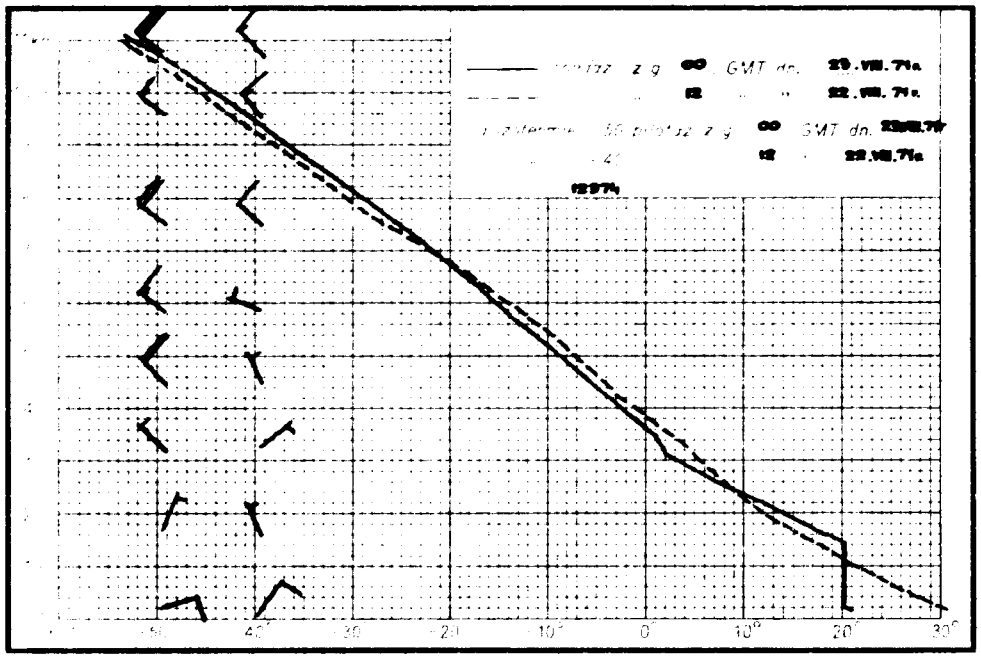
kierunek i prędkość wiatru

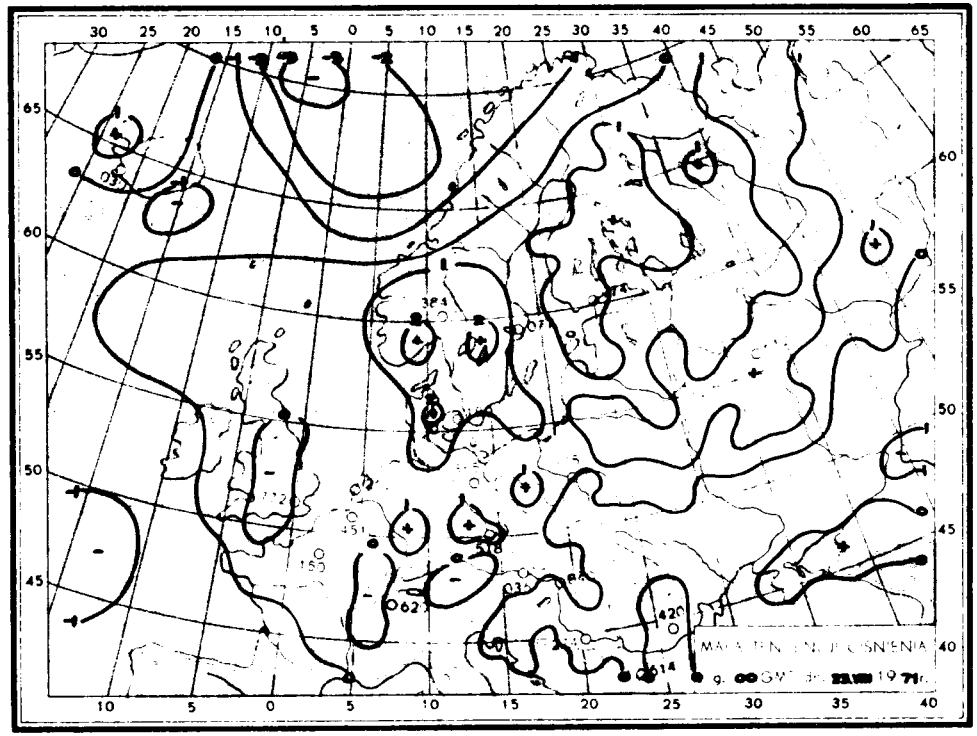


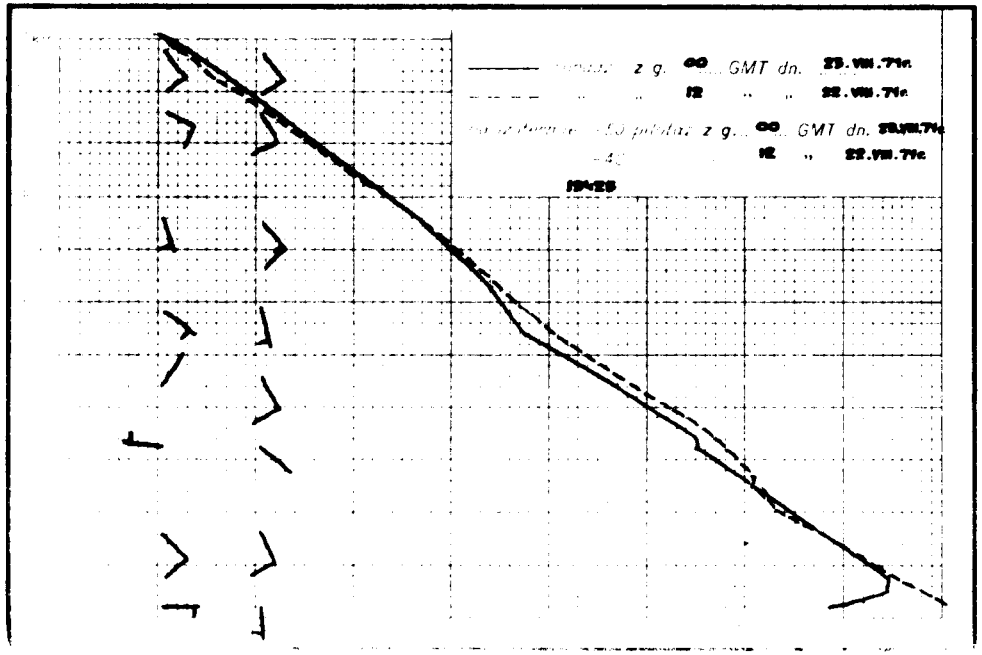
N
PA
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Moskwa
Londyn
Haga
Bruksela
Paryz
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
Syktywkar
Mermansk
Kujbyszew
23.VIII. 71

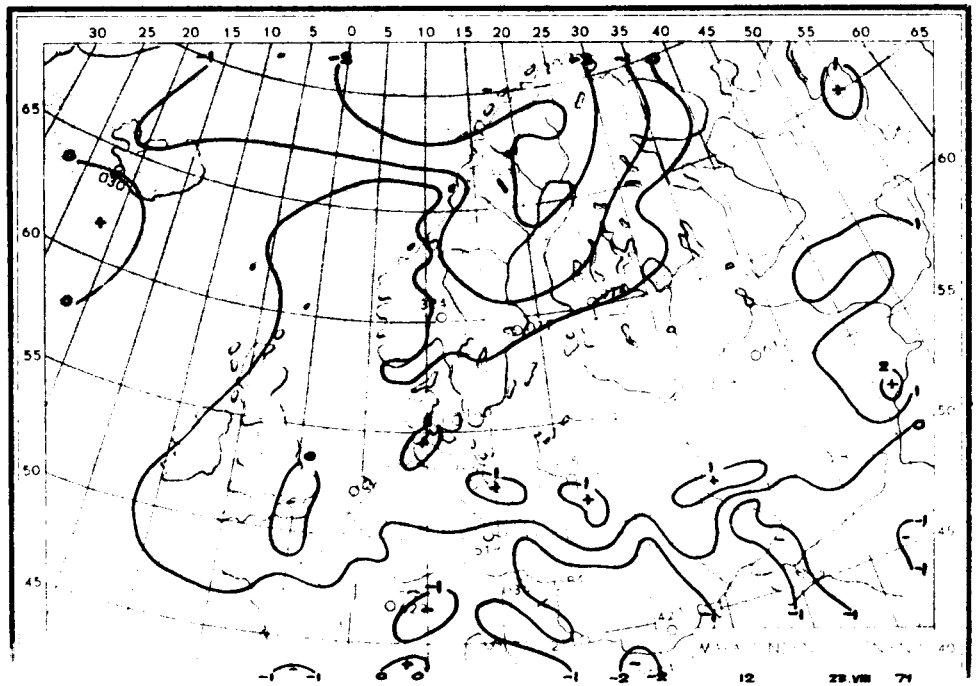

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.

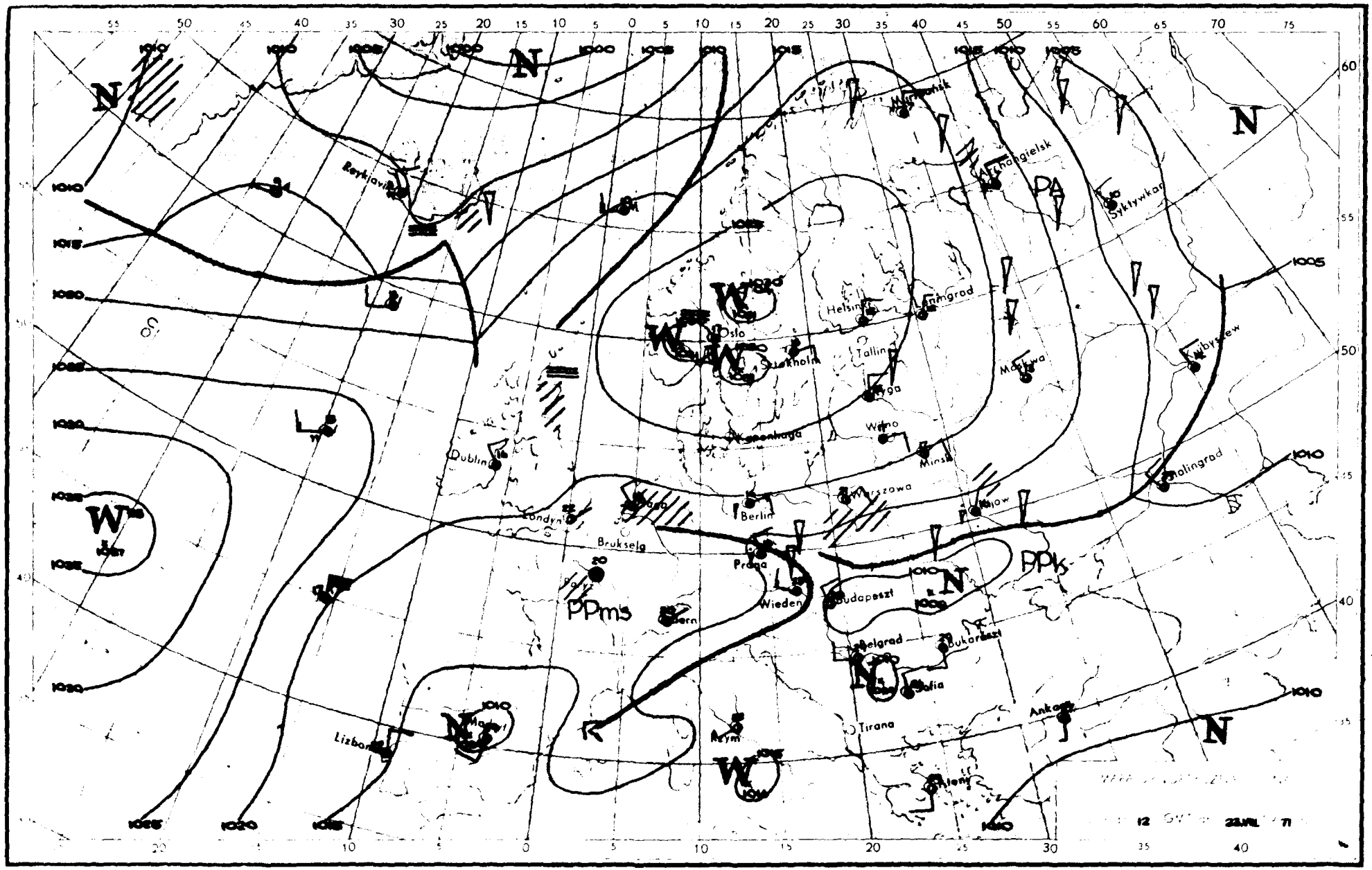



z g. 00 GMT dn. 23.VIII.71r.
12 „ „ 22.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn. 23.VIII.71r.
12 „ 22.VIII.71r.
12974


MAŁA TENDENCJA OŚNIENIA
g. 00 GMT dn. 23.VIII 1971r.


z g. 00 GMT dn. 23.VIII.71r.
12 „ „ 22.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn. 23.VIII.71r.
12 „ 22.VIII.71r.
13425


12 23.VIII 71



Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Moskwa
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Kijów
Ankara
Kiev
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
PA
PPk
PPms
N
W
12 GMT 23.VII.71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.VIII.1971 r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	20406	97011	19314	20930	11105
150	00807	70020	19616	00900	09307
195	00405	98020	19111	00900	07213
205	10504	60020	17017	00901	12210
235	80203	97021	17915	00907	07400
250	30504	97030	15817	35600	11400
272	00103	60010	18313	00900	08207
295	00505	60020	16015	00900	07107
330	30606	60031	16116	35700	12002
375	00506	70010	14319	00900	07802
400	60704	60032	14418	25738	12110
424	20000	60021	12717	00902	13104
465	00603	60021	13119	00900	11801
495	00202	97010	12316	00900	13804
510	21805	99131	51214	00902	10605
560	02601	60020	12817	00900	15803
570	00000	60021	13115	00900	12804
575	70000	65031	12419	756XX	15802
650	00000	70021	51511	00900	07704
695	22605	60030	12221	25600	12705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	30606	98020	21919	31500	08206
150	20508	70010	23118	22500	08106
195	60609	98021	21217	625XX	05104
205	30606	70031	19521	21680	10002
235	10205	97020	20319	11500	07104
250	10609	98031	18821	12600	15000
272	10807	70030	20119	11600	06001
295	20708	60020	18319	11630	09102
330	60707	70016	18420	6097X	06208
375	40606	70011	16721	00902	07400
400	80503	68019	18615	8097X	11215
424	73501	65802	16317	5573X	13312
465	80407	60612	16713	5742X	11112
495	70406	97801	15914	735XX	12310
510	93613	90609	49507	9XXXX	07604
560	70602	60022	13019	785XX	15500
570	80603	60032	14717	6357X	14107
575	80000	56108	13520	4567X	15008
650	80104	60959	49110	894XX	07807
695	63505	58100	11624	685XX	15701

TEMP Regionowo, godz.00 GMT

TT 22231	12374	99003	20262	08006	00119	20062	08006	85530	17459	03503	70150	01459	29002	50578	14939
	30507	40743	26147	29511	30945	417XX	30008	20208	615XX	32512	15386	559XX	29009	10647	537XX
	30508	613XX	33011	77999											
VV 2223X	12374	00003	20262	11866	19260	22708	01657	33671	00660	44407	25546	55203	613XX	66193	619XX
	77163	551XX	88137	571XX	21212	00003	08006	11980	04513	22950	09009	33678	27005	44605	31511
	55289	30008	66187	30517	31313	25066	511XX	30514	41414	10910	51515	11904	07506	22800	32002
	33600	31511													
WW 22237	12374	70876	527XX	32008	88999	77999									
YY 2223X	12374	11990	535XX	22800	547XX	33600	525XX	44520	535XX	21212	11710	30509	22680	01001	33520
	30504														

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT

TT 22233	12425	99998	17839	09002	00099	XXXXX	XXXXX	85509	16660	14504	70126	04256	27002	50578	14756
	13503	40744	23758	16003	30948	39356	11005	20215	567XX	15007	15398	553XX	10657	527XX	88203
	567XX	15007	77999												
VV 2223X	12425	00998	17839	11987	21656	22962	24059	33941	24061	44898	21262	55781	10256	66723	04618
	77714	05235	88700	04256	99683	04211	11600	03946	22526	13137	33475	16357	44372	26558	55320
	35150	66253	489XX	77203	567XX	88173	565XX	99114	529XX	21212	00998	09002	11800	13504	22551
	08502	33442	17506	44157	16005	31313	25071	493XX	14006	41414	00902	51515	11900	12004	22800
	13504	33600	04001												
WW 2223X	12425	70989	523XX	88999	77999										
YY 2223X	12425	11650	523XX												

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. W południowej połowie kraju miejscami duże z opadami deszczu i lokalnymi burzami. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Suwałkach i Mikołajkach do 16°C w Świnoujściu i Zgorzelcu, a maksymalna od 16°C w Wieluniu, Włodawie i Zielonej Górze do 25°C w Przemyślu. Wiatry były umiarkowane, porwiste z kierunków wschodnich i północno-wschodnich.

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

Druk PPWK-Ww-wa, Sobac W. Zam. 8323/TSK/8/69-18.X.69-Y-06359-170000 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):

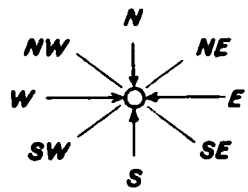
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

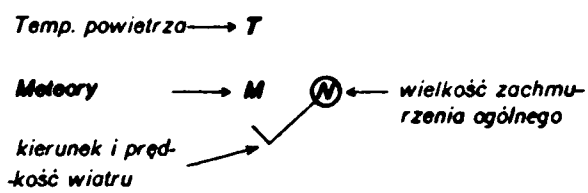
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

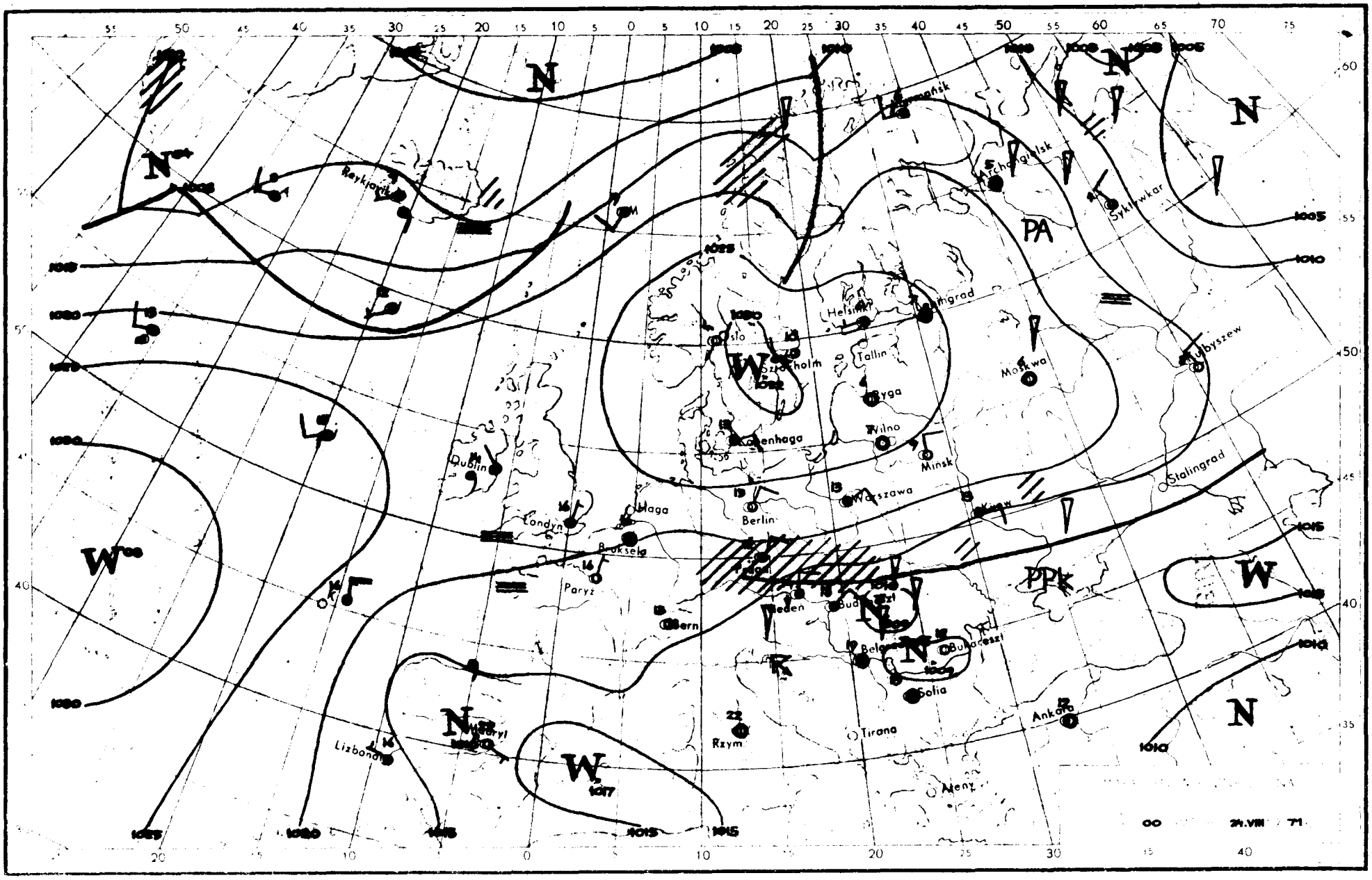
Wiatr:

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

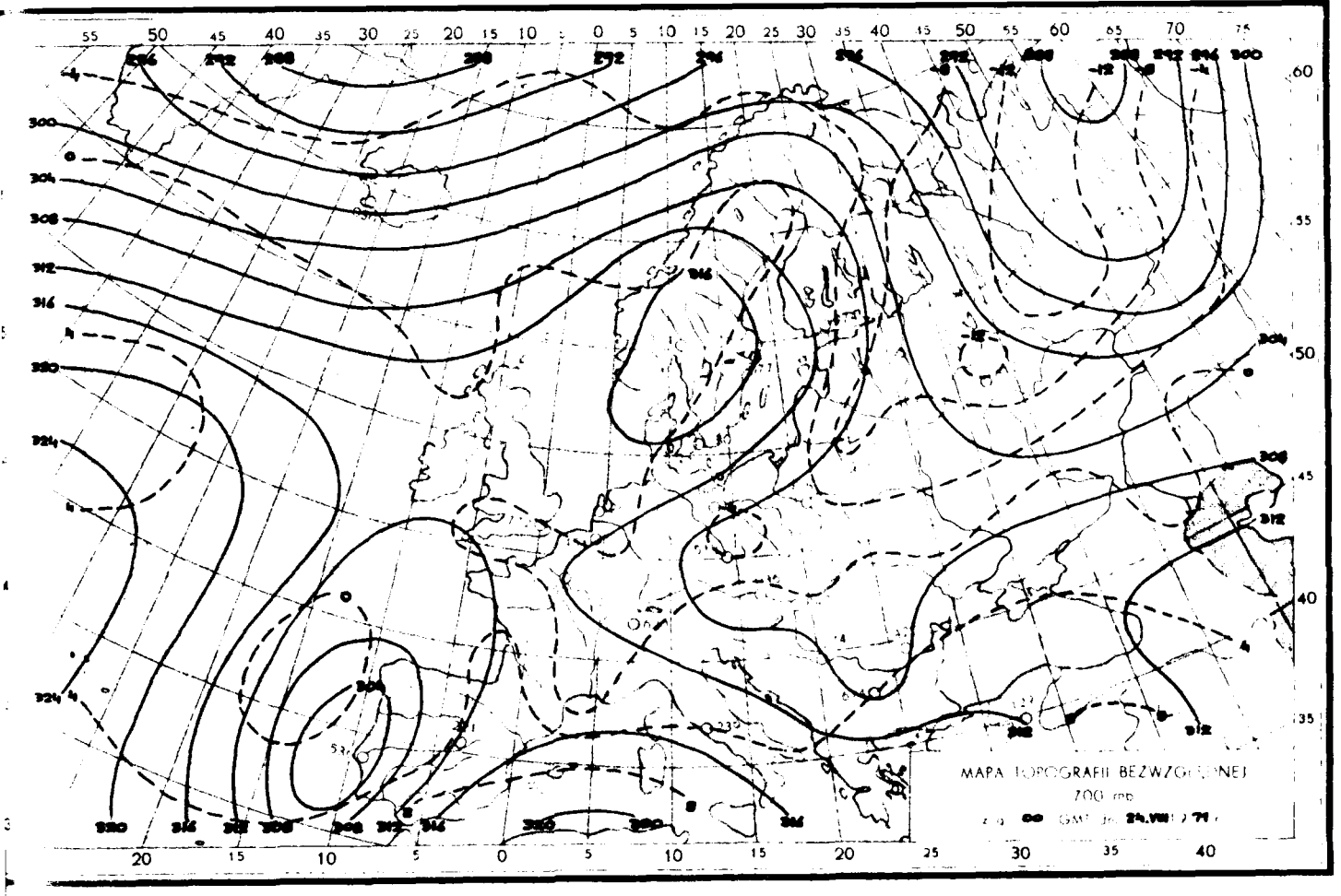


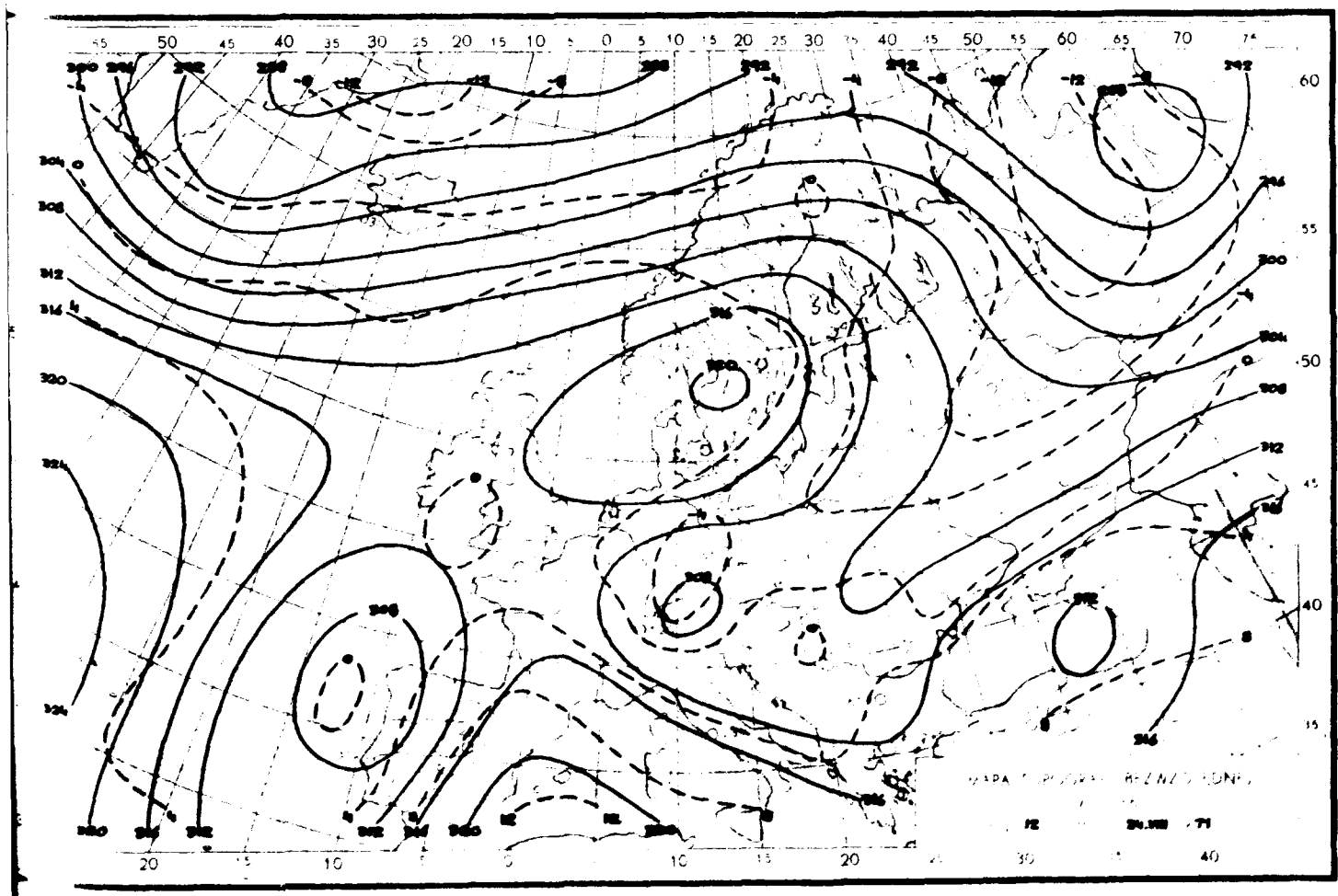
Rozmieszczenie danych:

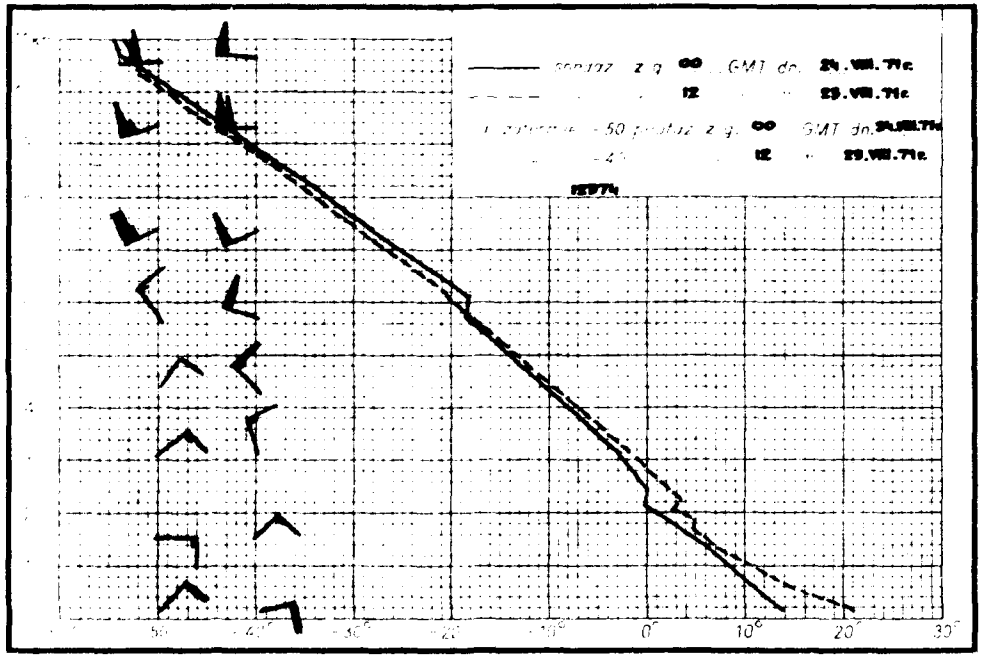


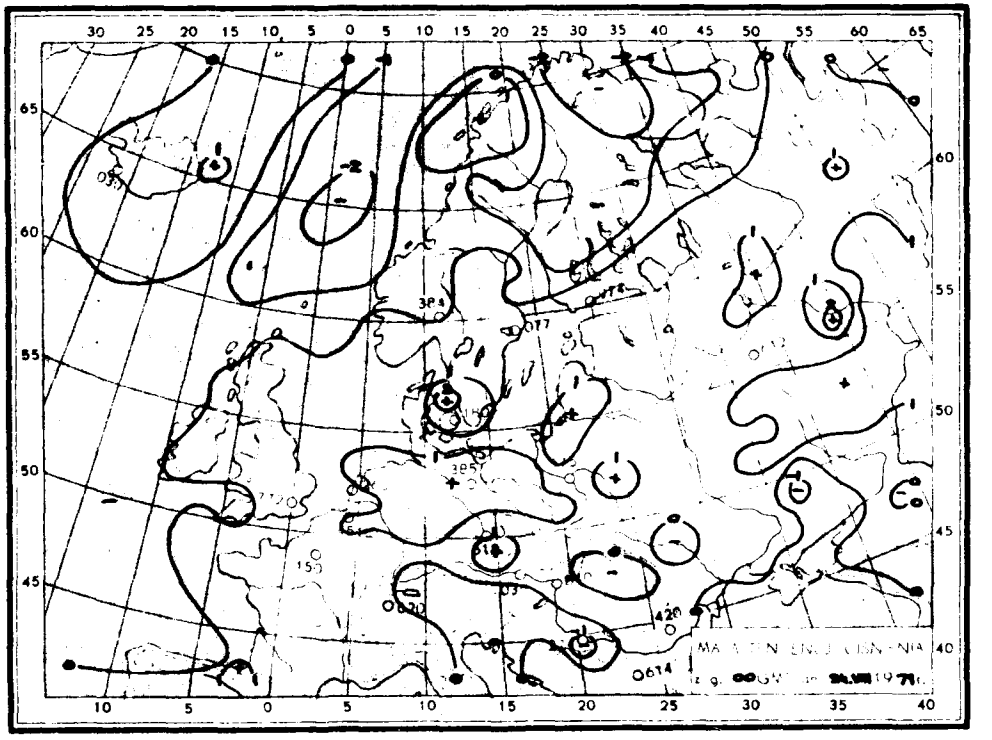


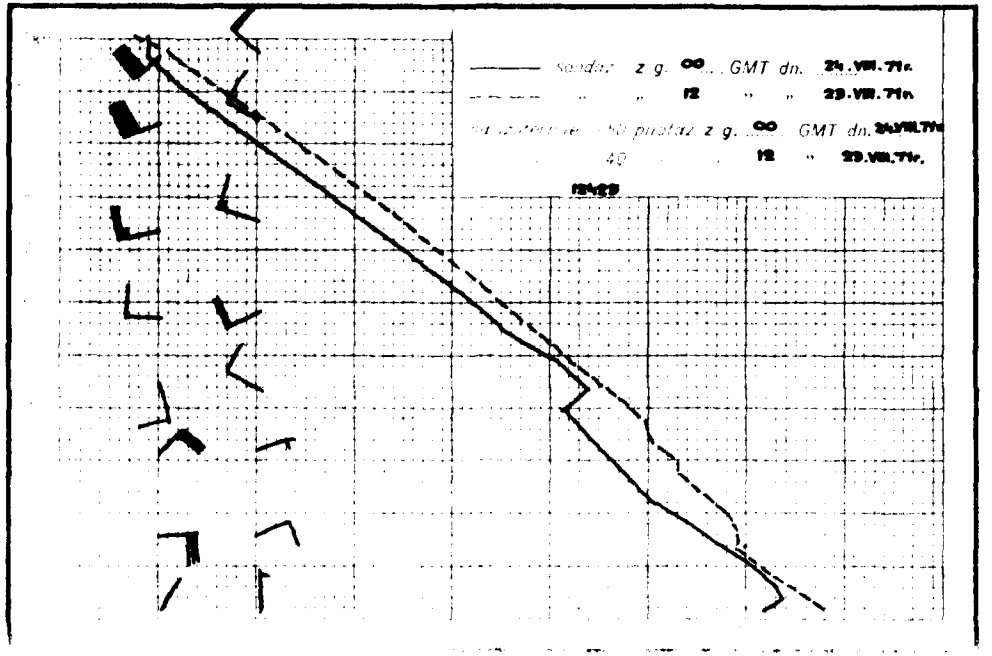
N
PA
PPk
W
Reykjavik
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijew
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
1005
1010
1015
1017
1020
1025
00
24.VIII
71

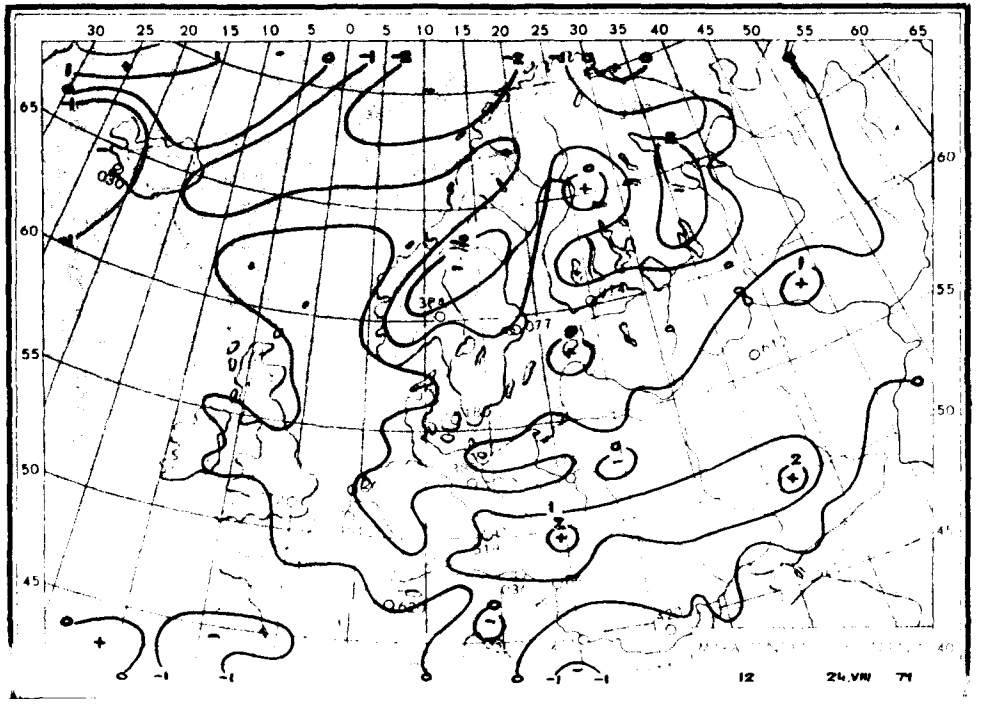

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

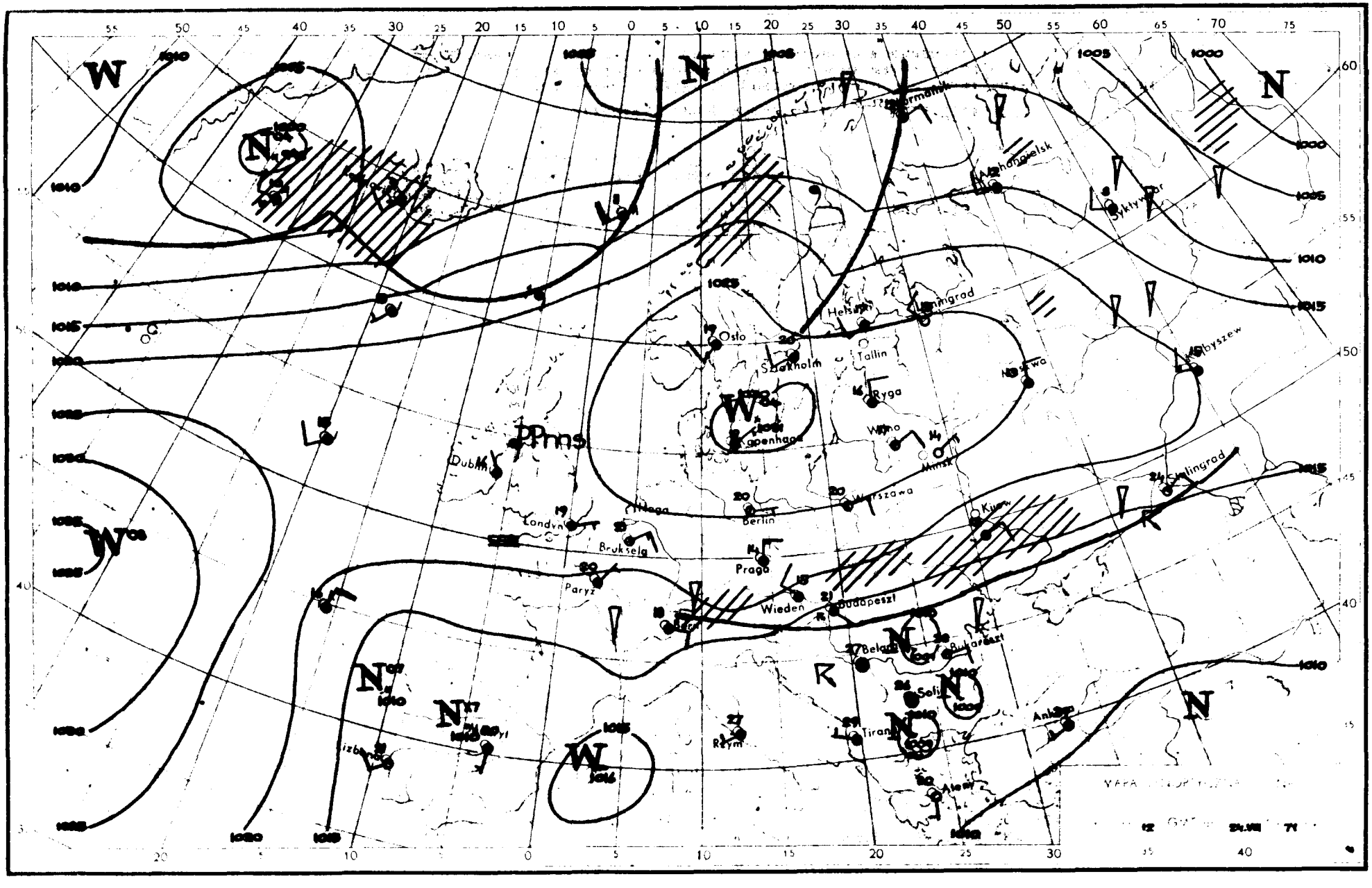



sondaż z g. 00 GMT dn. 24.VIII.71r.
12 23.VIII.71r.
-50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 24.VIII.71r.
-40 12 23.VIII.71r.
12974
-50
-40°
-30°
-20
-10°
0°
10°
20°
30°


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
384
385
420
614


sondaż z g. 00 GMT dn. 24.VIII.71r.
12 23.VIII.71r.
-50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 24.VIII.71r.
40 12 23.VIII.71r.
12429


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
384
12 24.VIII 71



Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Syktywkar
Mohangielsk
Nowa Zemla
Kapenhaga

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.VIII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT

105	20503	98030	25922	XXXXX	09105
150	00905	70021	25615	00900	06209
195	00204	98020	25307	00900	05308
205	00704	70020	24711	00900	09210
235	00302	97020	24710	00900	09606
250	00403	97021	23410	00900	03112
272	00603	70020	24609	00900	05208
295	00705	60021	22609	00900	02208
330	00505	70021	22812	00900	03215
375	70607	70022	21113	00908	02207
400	00503	68021	21612	00900	05112
424	20402	65016	18813	20930	09204
465	80605	60022	19714	8097X	06210
495	80403	98032	18811	8098X	06208
510	90713	90456	49603	9XXXX	03305
560	81903	40616	16711	6722X	10102
570	80406	60032	18312	854XX	07305
575	80605	60216	16112	855XX	11400
650	90404	00539	47109	9XXXX	05705
695	80507	65612	15513	2742X	12400

SYNOP z godz.12 GMT

105	30704	98020	28219	31600	09805
150	10505	80020	29117	11500	09400
195	10406	98020	27217	11600	04400
205	00904	70020	27720	00900	07701
235	10603	97020	27219	11600	08202
250	10605	98020	26220	11500	02603
272	10904	70010	27218	11600	06801
295	20905	70010	25118	21600	02703
330	20906	75030	26320	21800	00103
375	10708	80020	24820	11700	02201
400	10605	81020	24819	11701	03104
424	20906	80021	23319	11701	04005
465	10807	75020	23419	11700	03104
495	30906	98011	22120	22602	04002
510	60914	98012	54404	52302	01202
560	60809	70032	21915	685XX	06115
570	40507	70031	22218	42600	05105
575	80906	98036	21715	3557X	09212
650	90408	00504	51103	9XXXX	03212
695	80605	58606	22311	6732X	11226

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT

TT 23231	12374	99010	13459	06006	00178	12859	06011	85520	04056	09008	70060	03363	04008	50567	18765
	32506	40731	28564	26518	30931	441XX	26527	20194	505XX	30510	15382	509XX	29009	10644	525XX
	30506	88245	543XX	27523	77999										
VV 2323X	12374	00010	13459	11870	06057	22799	00757	33760	00362	44683	04164	55498	18965	66479	18364
	77245	543XX	88237	545XX	99217	505XX	11114	511XX	21212	00010	06006	11985	06512	22599	04504
	33407	26517	44304	26027	55183	30002	31313	25050	533XX	27524	41414	11909	51515	11906	07514
	22800	06507	33600	04505											
WW 2323X	12374	70675	535XX	31005	50092	507XX	29502	88999	77999						
YY 2323X	12374	11870	541XX	22810	523XX	33680	537XX	44500	507XX	21212	11500	29502			

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT

TT 23231	12425	99005	11408	04001	00157	11812	04504	85814	05427	09515	70068	04558	06516	50567	17124
	27505	40731	28110	26013	30931	429XX	26020	20197	493XX	29507	15386	510XX	28505	10649	527XX
	32008	88246	511XX	23520	77999										
VV 2323X	12425	00005	11408	11983	13427	22957	12850	33900	09632	44792	00409	55633	08958	66600	06529
	77566	09544	88515	15936	99462	20509	11279	469XX	22246	511XX	33216	511XX	44210	487XX	55196
	497XX	66186	475XX	77126	523XX	21212	00005	04001	11949	09519	22XXX	08022	33589	19502	44472
	28507	55260	21023	66199	29506	31313	25051	505XX	23021	41414	20930	51515	11904	09015	22800
	10013	33600	17006												
WW 2323X	12425	70679	535XX	28507	50095	543XX	30005	88999	77999						
YY 2323X	12425	11500	543XX	21212	11500	30005									

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

Było bezchmurnie i zachmurzenie niewielkie, tylko na południu kraju miejscami duże i lokalne deszcze. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Łebie do 13°C w Świnoujściu, a maksymalna od 12°C w Przemyślu do 22°C w Resku i Słubicach. Wiatry były umiarkowane i dość silne 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. 8323/1356/8/69-18.X.69-Y-83323-170.000 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):

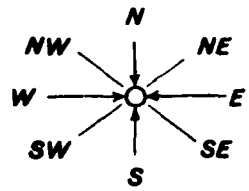
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

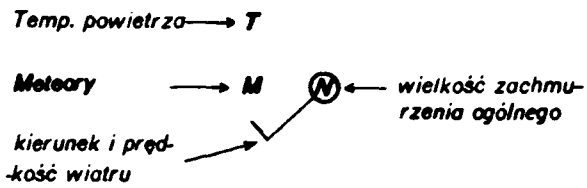
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

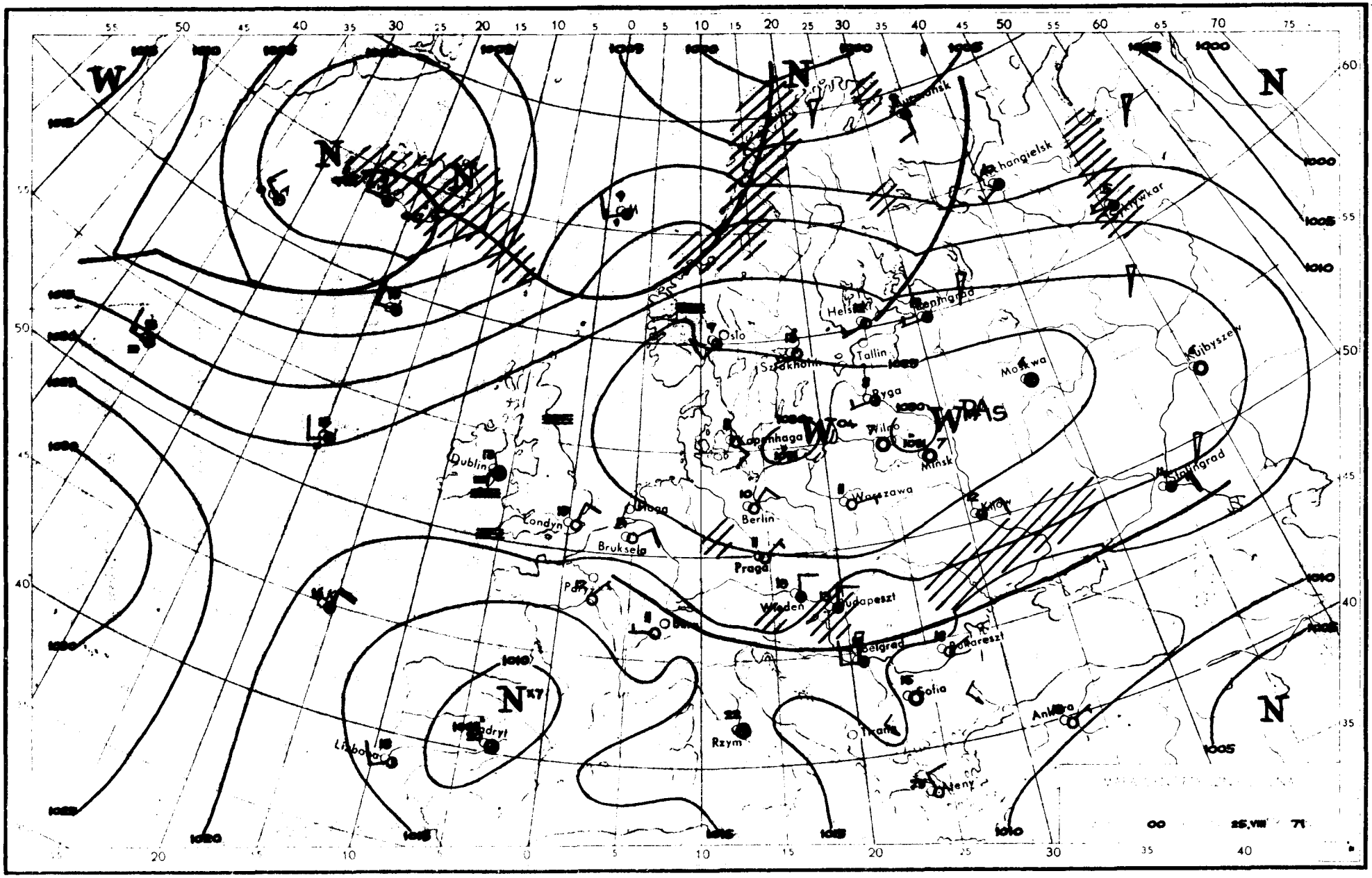
Wiatr:

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

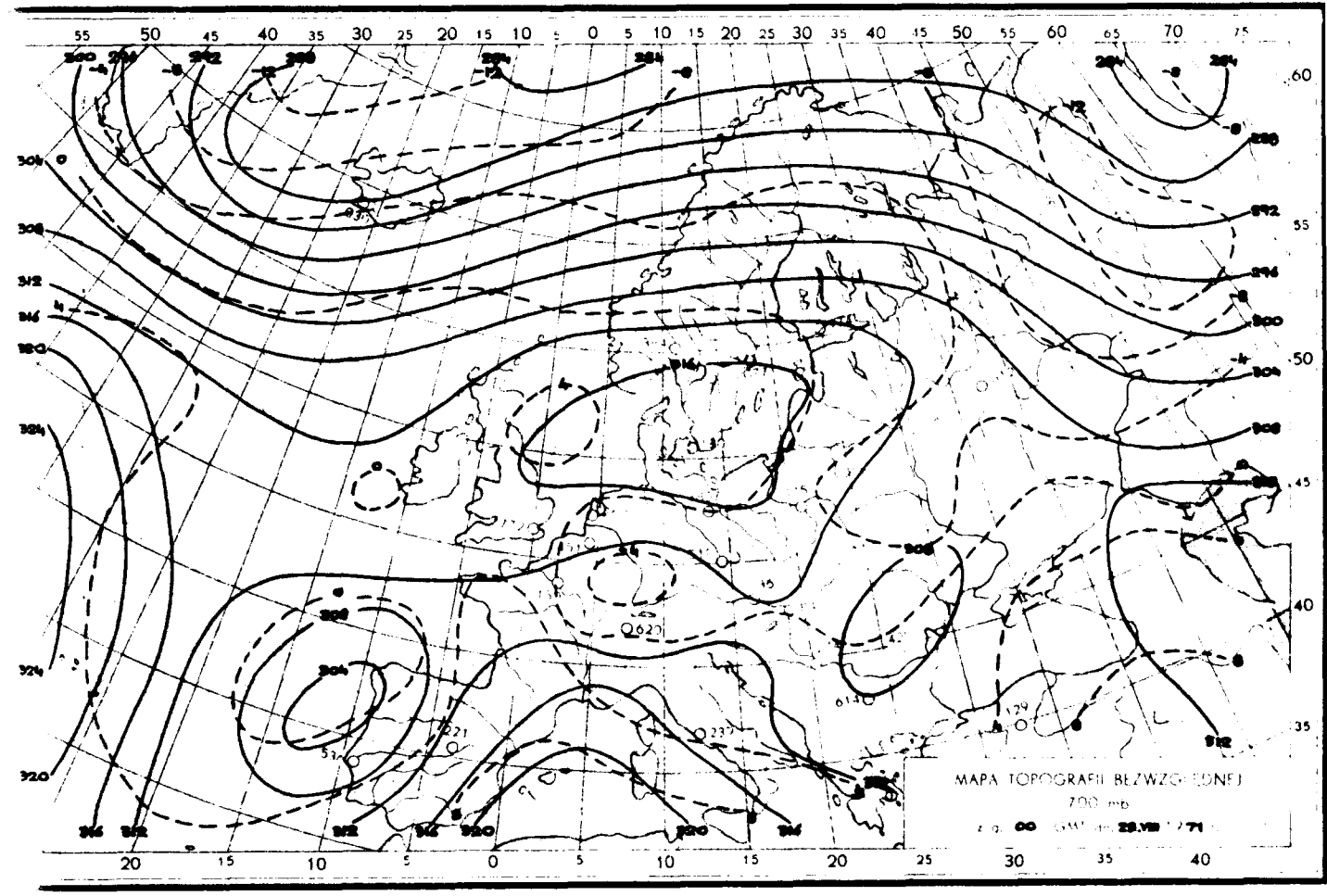


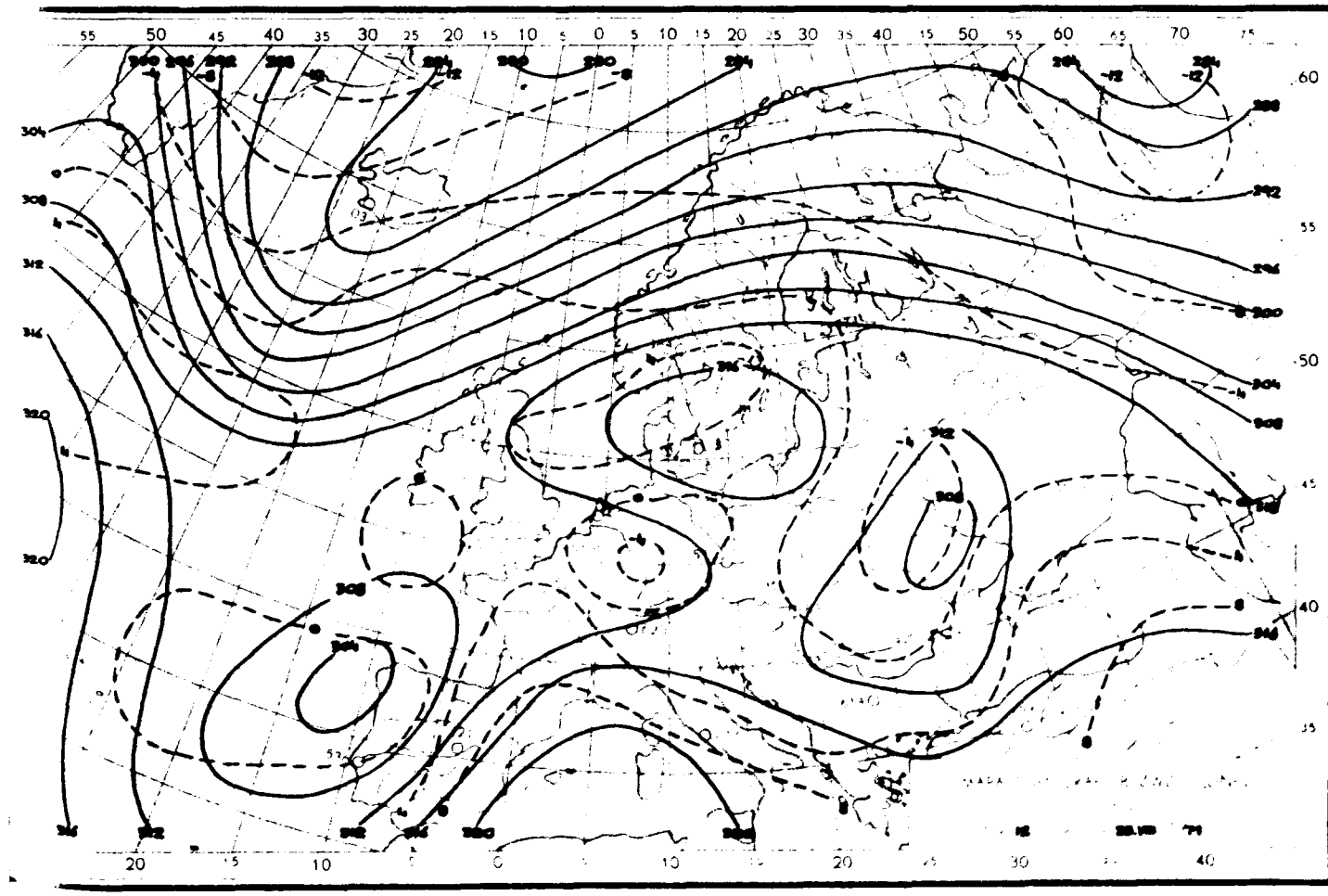
Rozmieszczenie danych:

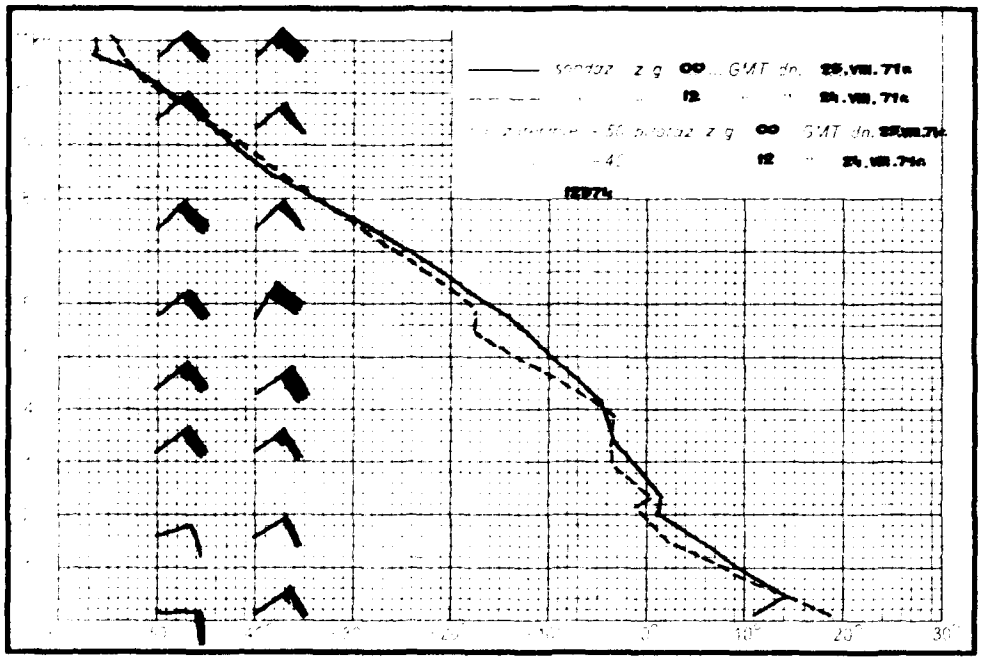


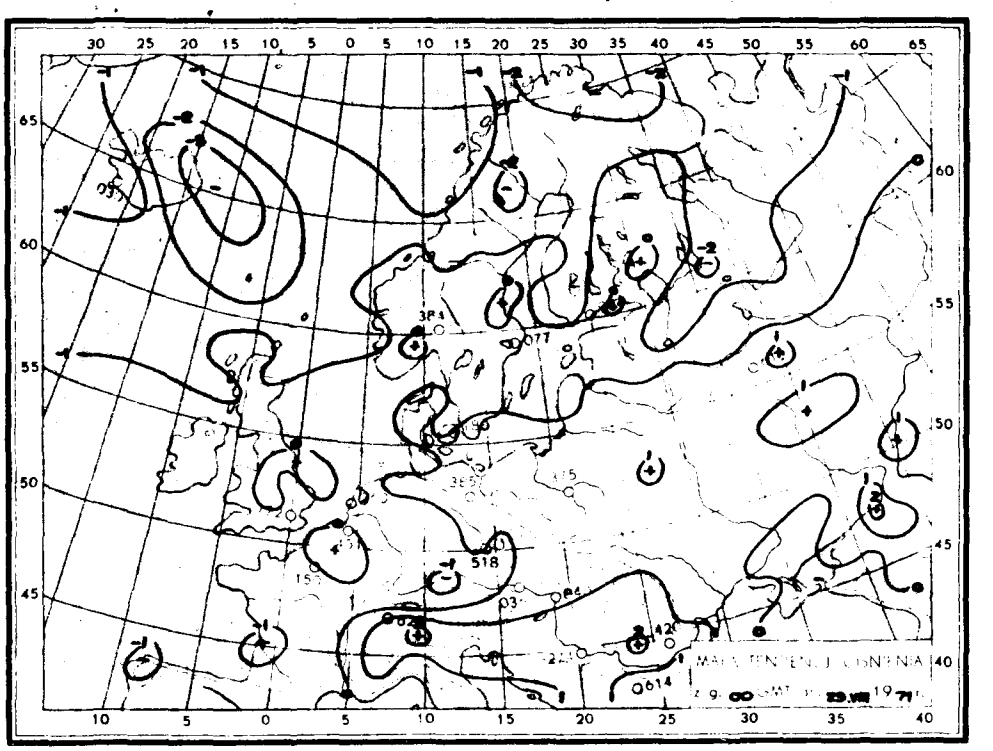


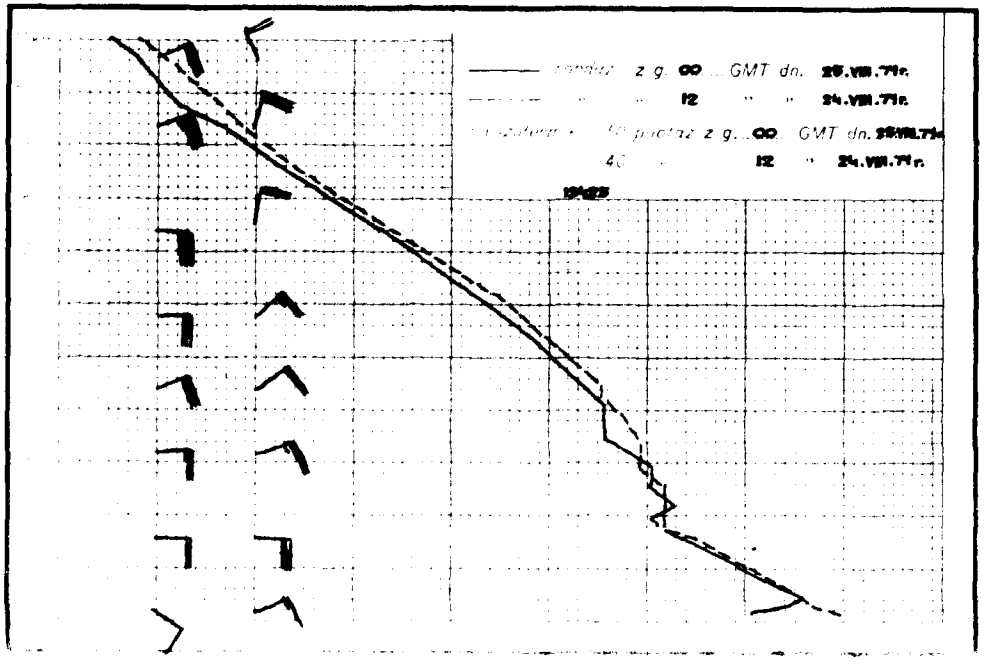
Oslo
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Madryt
Lisbona
Stalingrad
Kijów
Kopenhaga
Helsinki
Leningrad
Szczekholm
Archangielsk
Murmansk
Tirana
Ateny
W
N

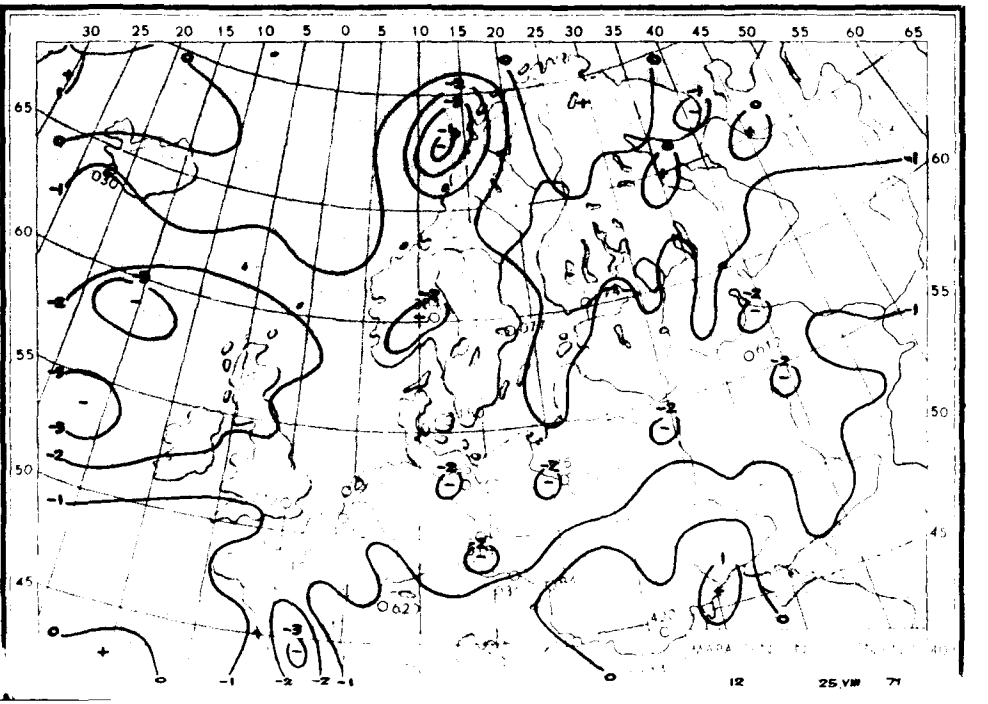

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

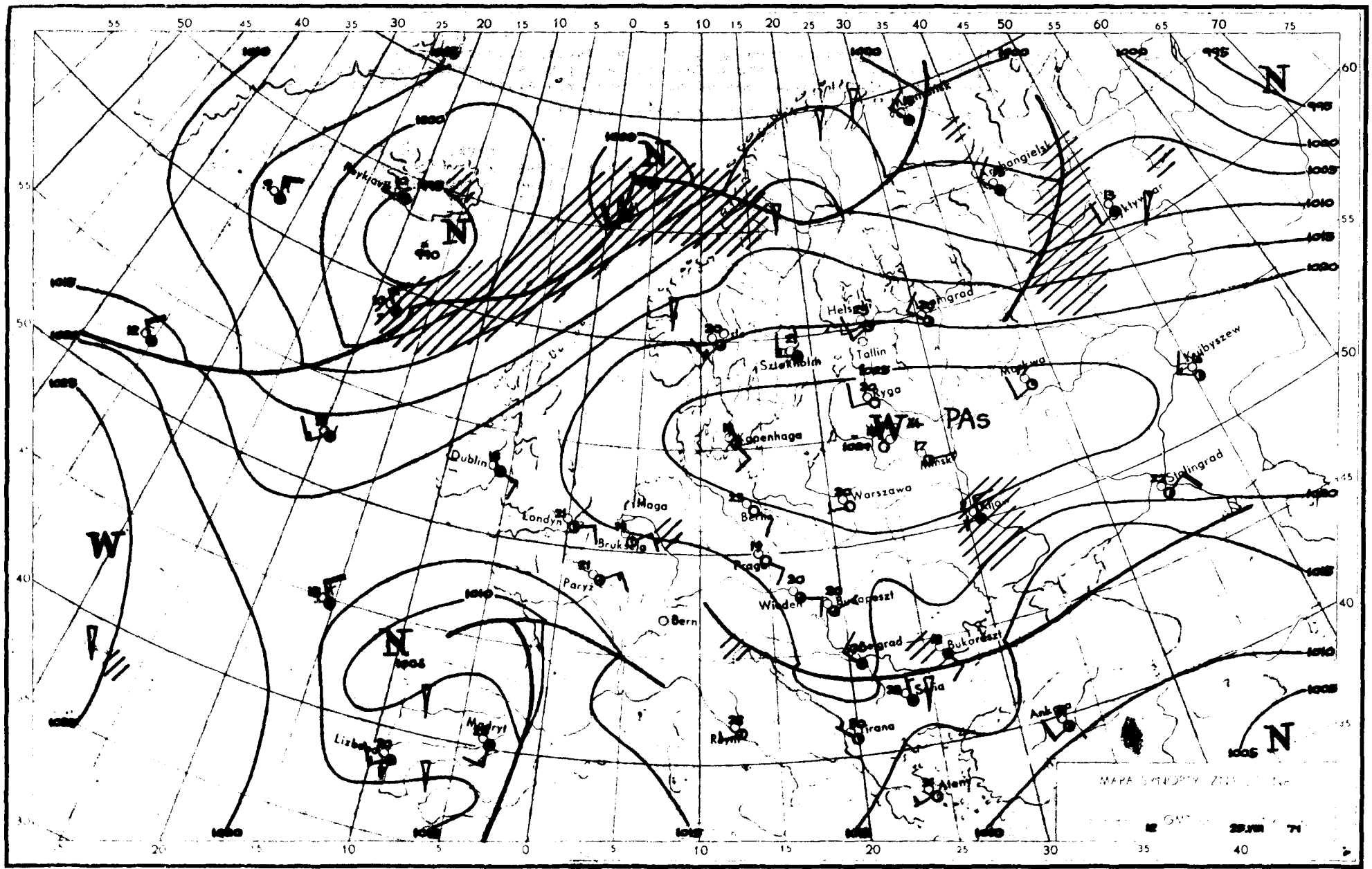



z g. 00 GMT dn. 25.VIII.71r.
12 " " 24.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn. 25.VIII.71r.
12 " " 24.VIII.71r.


z g. 00 GMT 25.VIII 1971


z g. 00 GMT dn. 25.VIII.71r.
12 " " 24.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn. 25.VIII.71r.
12 " " 24.VIII.71r.


12 25.VIII 71



Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Maga
Bruksela
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Warszawa
Berlin
Kopenhaga
Ryga
Tallin
Helsinki
Sztokholm
Oslo
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Mińsk
Archangielsk
Reykjavik
PAs
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.VIII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	00000	98020	29208	00900	06002
150	02402	70020	29412	00900	09202
195	00402	97020	29607	00900	05208
205	00901	70020	29509	00900	09111
235	00501	97020	29009	00900	08103
250	00601	97020	28009	00900	06106
272	00900	70020	28709	00900	08001
295	00603	60020	28306	00900	04207
330	00604	70020	27911	00900	07105
375	00903	70020	27311	00900	04204
400	00802	81020	26811	00900	04102
424	00702	60020	25512	00900	05106
465	00905	70020	26212	00900	03104
495	00402	97020	26706	00900	04204
510	01116	99020	56203	00900	52306
560	00000	56100	25407	00900	06203
570	00000	60020	26706	00900	04204
575	00902	60010	25107	00900	05105
650	00505	84024	53951	00900	52101
695	03603	58104	24809	00900	09202

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	00105	98020	26619	00900	10717
150	10406	70020	27719	12600	07715
195	11203	98020	27018	11600	04818
205	01302	70020	25521	00900	06722
235	00602	97020	26021	00900	08718
250	01402	98020	26521	00900	04717
272	01101	70020	27019	00900	05718
295	11103	70020	26618	11600	03718
330	00705	65020	26221	00900	03716
375	09903	70010	26220	00900	05718
400	00803	75020	24720	00900	05716
424	10907	80020	24521	11700	04716
465	00704	75020	25219	00900	02715
495	20204	98020	25619	21700	04713
510	10906	99030	55706	11200	01602
560	11107	65020	24218	11600	07706
570	10706	70010	25119	11700	03713
575	20805	98020	24618	14630	05611
650	50101	80031	54904	52100	02205
695	30805	70020	24816	32500	05709

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT 2423I	12374	99015	10656	08003	00217	12057	09009	85570	04850	08505	70160	02356	06015	50576	15361
	06515	40741	28157	05015	30941	457XX	05016	20200	569XX	03012	15387	537XX	10643	539XX	28006
	88222	561XX	05014	77999											
VV 2423X	12374	00015	10656	11980	14058	22803	00857	33773	01258	44671	03956	55619	04960	66518	13161
	77351	38150	88260	525XX	99222	561XX	11192	571XX	22175	537XX	21212	00015	08003	11999	09011
	22818	08505	33688	06518	44182	05507	55166	30006	31313	25062	565XX	05516	41414	00900	51515
	11910	09006	22800	06507	33600	06018									
WW 2422X	12374	70870	541XX	88999	77999										
YY 2423X	12374	11660	541XX	21212	11760	31006									

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT 24234	12425	99011	10643	09002	00208	14857	10006	85565	03850	09509	70127	01360	09013	50575	14965
	09016	40739	27362	09019	30939	433XX	08022	20202	563XX	15386	525XX	10648	537XX	88228	557XX
	XXXXX	77999													
VV 2423X	12425	00011	10643	11003	14857	22975	15658	33811	00236	44790	02461	55755	00465	66715	00462
	77676	04159	88620	04166	99521	12566	11281	471XX	22228	557XX	33205	569XX	44157	523XX	21212
	00011	09022	11996	10509	22250	08516	31313	25059	517XX	08516	41414	00900	51515	11908	09009
	22800	08509	33600	06515											
WW 2423X	12425	70877	543XX	88999	77999										
YY 2423X	12425	11700	543XX												

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

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Na południowym zachodzie wystąpiły lokalne drobne opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Jeleniej Górze do 9°C w Gorzowie i Zielonej Górze, a maksymalna od 17°C w Kołobrzegu, Aleksandrowicach i Przemyślu do 23°C na zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich.

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

Druk PPWK-Wrocław, Sobieskiego 18. Zam. 8122/136/8/69-18.X.69-Y-85353-170.000 egzem. 100 zł.

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):

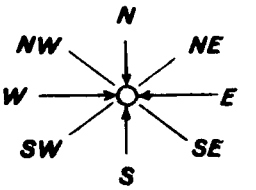
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



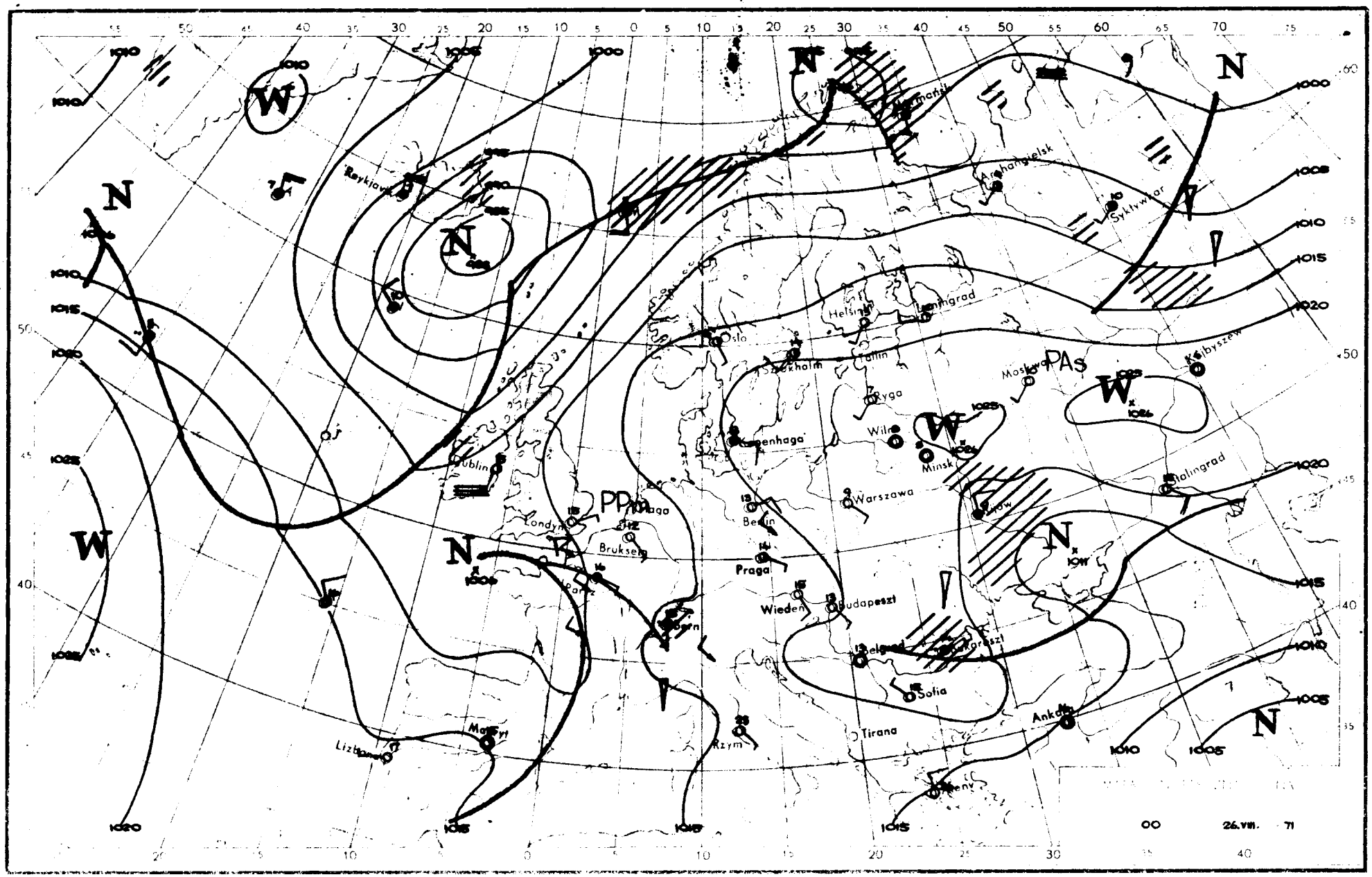
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

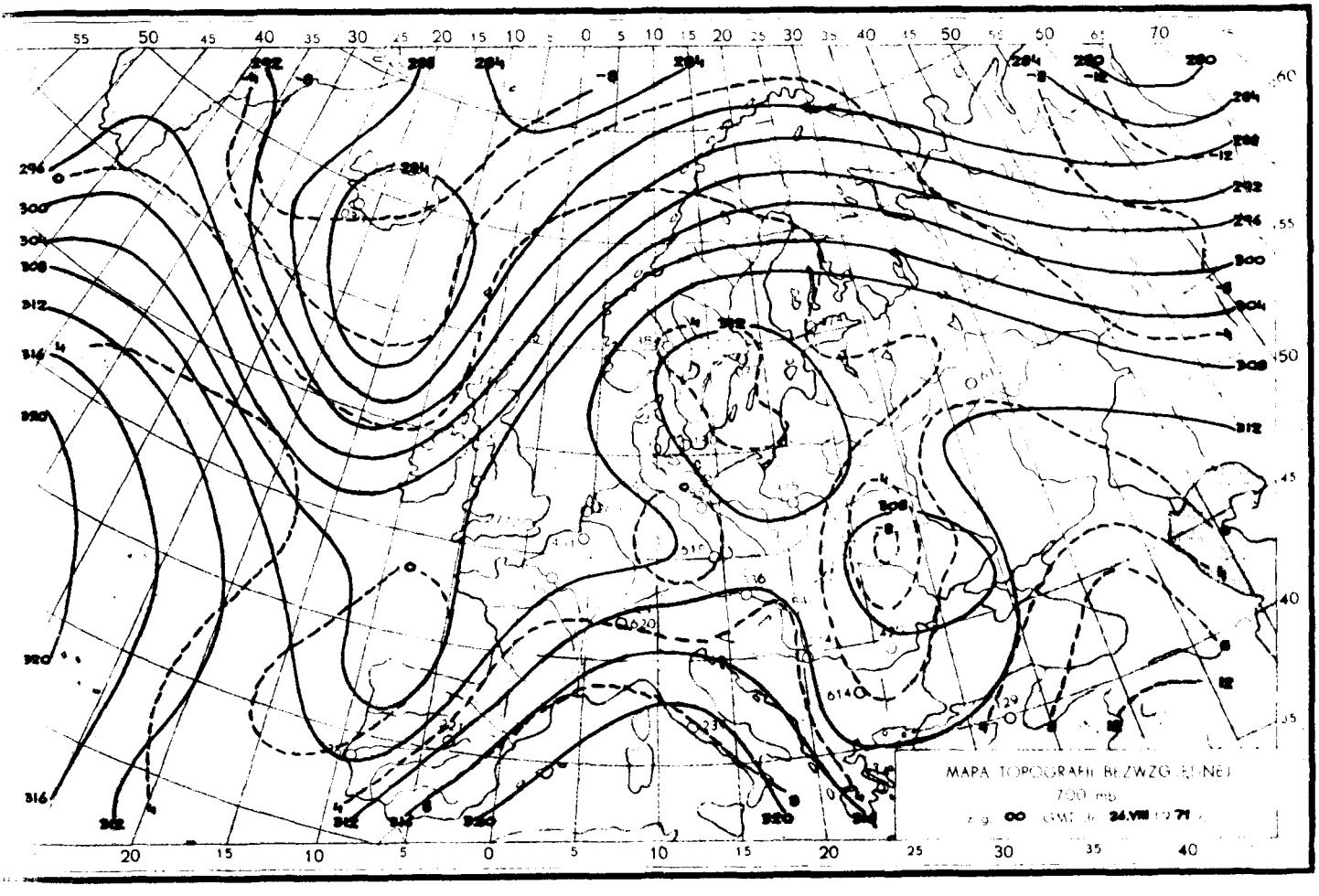
Meteory → M

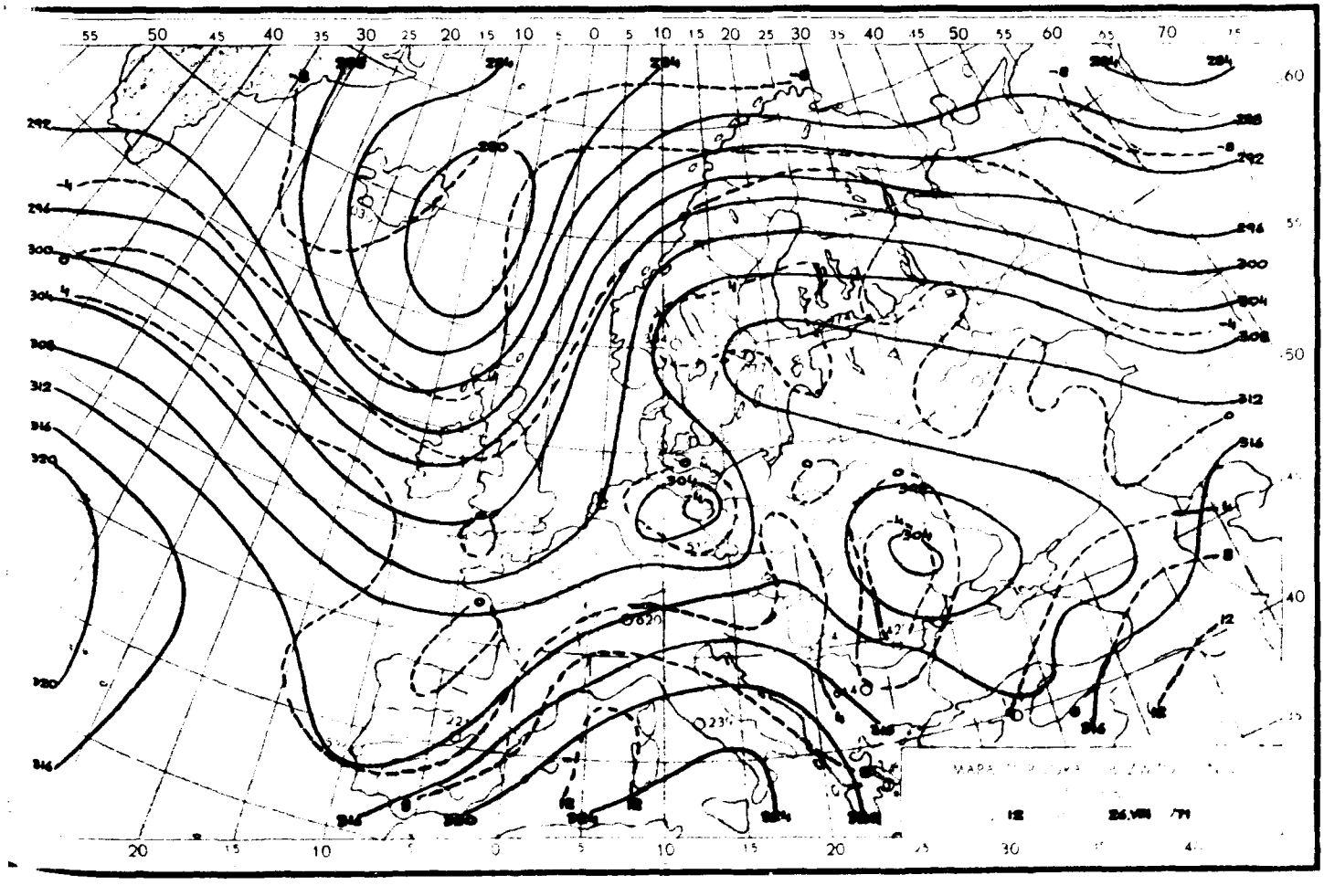
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

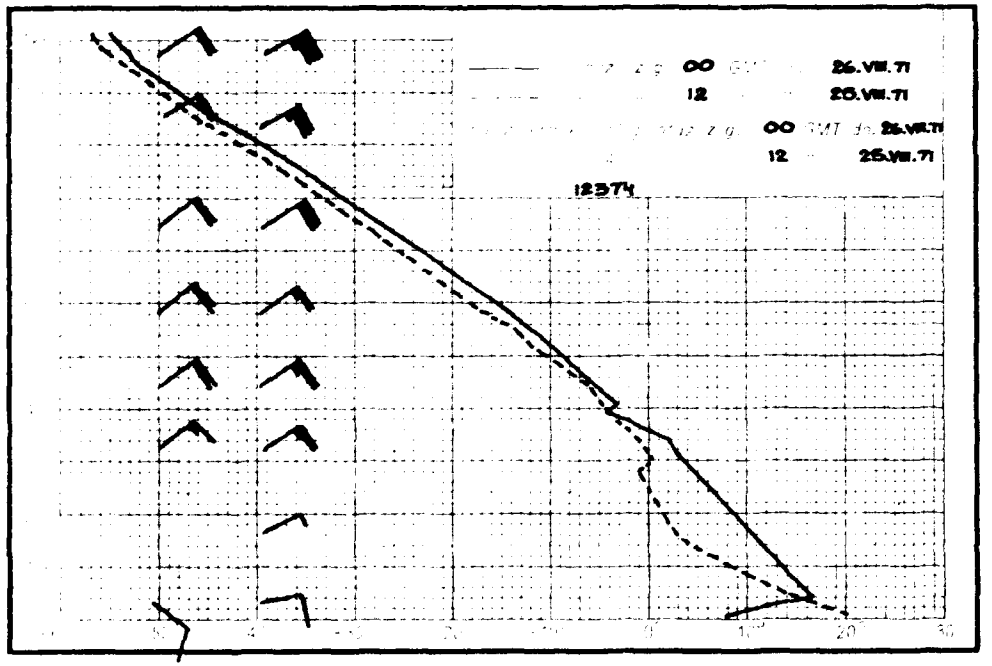
kierunek i prędkość wiatru

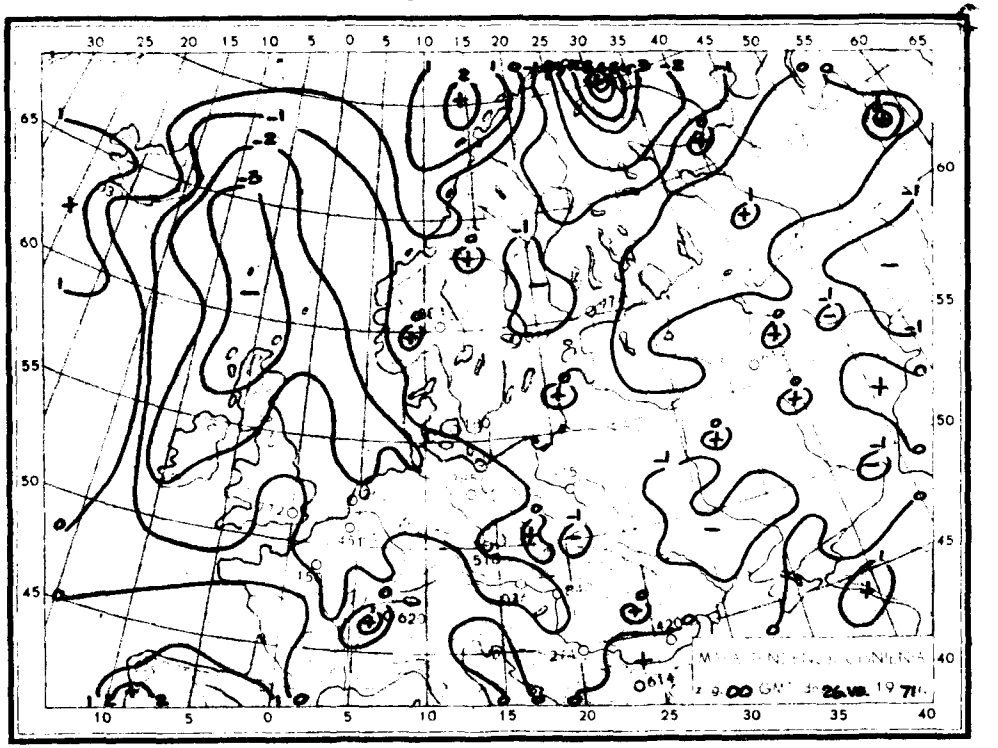


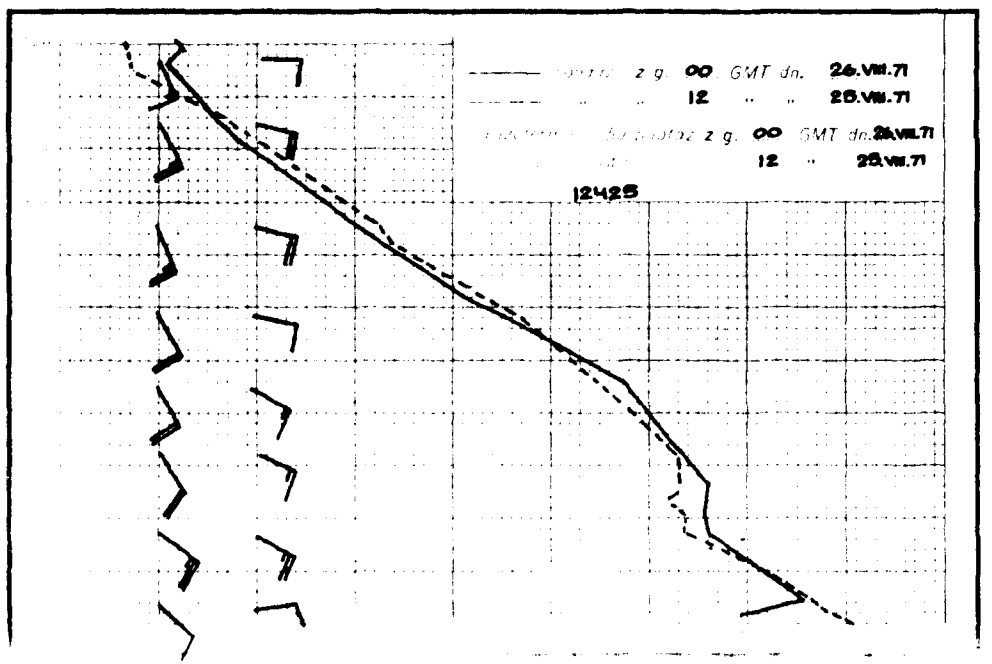
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Bruksela
Londyn
Paryż
Lizbona
Madryt
Dublin
Kopenhaga
Archangielsk
Syktywkar
Ankara
Kijów
PAs
PPm
W
N
00
26.VIII. 71

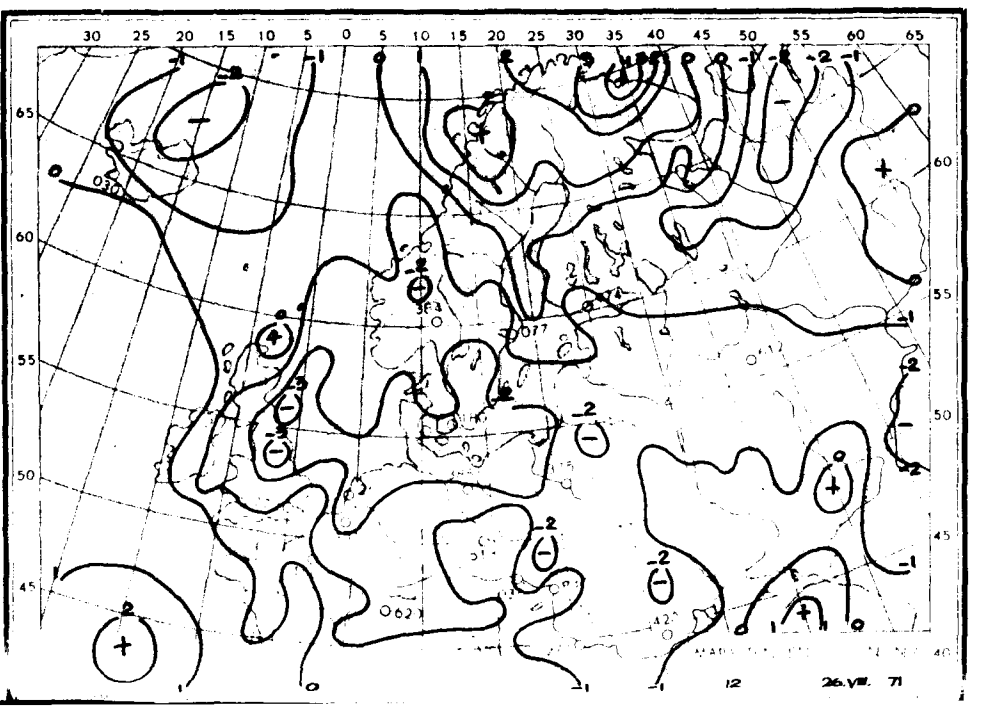

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT 26.VIII 1971

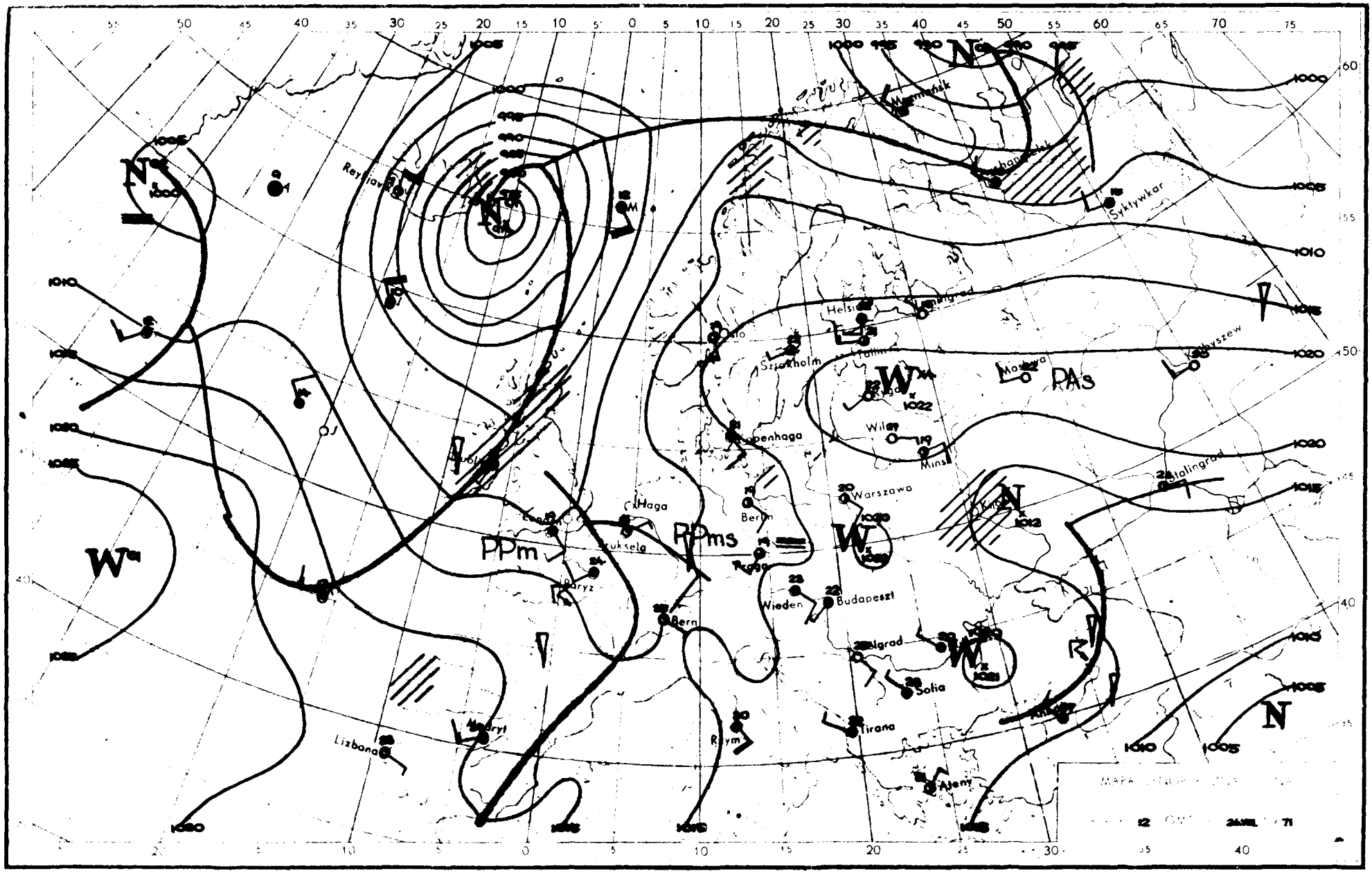

12 26.VIII 1971


z g. 00 GMT 26.VIII.71
12 25.VIII.71
z g. 00 GMT dn. 26.VIII.71
12 25.VIII.71
12374


z g. 00 GMT 26.VIII. 1971


z g. 00 GMT dn. 26.VIII.71
12 25.VIII.71
z g. 00 GMT dn. 26.VIII.71
12 25.VIII.71
12425


12 26.VIII. 71



Reykjavik
Murmańsk
Syktywkar
Helsinki
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PAs
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.VIII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	01203	98020	21712	00900	08710
150	00000	60020	23010	00900	09709
195	00000	97020	24605	00900	03707
205	01204	70020	20412	00900	06810
235	00502	97020	22510	00900	03709
250	00901	97020	22607	00900	07708
272	00000	60020	23808	00900	05803
295	00601	65020	23504	00900	03706
330	00903	60020	21213	00900	04711
375	01102	70020	23509	00900	05806
400	10904	75030	19912	00904	04712
424	00901	70020	20708	00900	06604
465	00903	60020	22510	00900	03708
495	00000	97020	24003	00900	03809
510	31814	99011	50805	30730	02709
560	01201	60020	21808	00900	07509
570	00000	60020	23805	00900	03708
575	00000	98020	22808	00900	05710
650	03302	82020	53303	00900	00610
695	00000	65020	23208	00900	06809

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	41209	98020	15321	00906	06727
150	01905	70020	17922	00900	04726
195	21306	98020	19921	00902	04725
205	81807	65611	14318	5567X	08716
235	30906	97020	15721	00901	07828
250	11204	97020	16521	10930	03723
272	01204	70020	18521	00900	04718
295	10605	70020	19320	00902	02720
330	51008	60038	14322	32602	07726
375	11705	80020	19320	00902	06715
400	71003	58108	13415	757XX	12620
424	81207	70031	13920	857XX	11719
465	31607	65030	17021	10942	03613
495	20905	98020	19220	11702	07713
510	92214	90458	47106	9XXXX	06703
560	71502	60031	16818	5557X	10712
570	61605	70021	18818	50978	01708
575	71604	70021	18519	00906	06714
650	72306	82021	51407	11438	02500
695	60601	70011	20416	22602	05707

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT 2521X	12374	99012	08840	13003	00190	12050	14504	85550	XXXXX	XXXXX	70150	02057	06508	50577	15964
	05009	40742	28959	04510	30941	445XX	04011	20202	565XX	34507	15387	539XX	31506	10647	545XX
	32008	88214	583XX	03007	77999										
VV 2523X	12374	00012	08840	11984	15857	22940	13859	33713	03257	44735	04358	55629	03559	66528	12764
	77320	413XX	88255	523XX	99214	583XX	11188	547XX	22169	537XX	33159	551XX	44146	533XX	55129
	547XX	66117	537XX	21212	00012	13003	11990	15505	22713	07007	33647	05513	44210	03007	55193
	31007	66164	00506	77140	29508	88118	24007	31313	25061	531XX	03510	41414	00900	51515	11908
	XXXXX	22800	XXXXX	33600	05010										
YY 2523X	12374	11780	557XX	21212	11810	28508									

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT 2523X	12425	99006	09425	14002	00166	10430	14004	85527	06257	14513	70113	03276	15011	50576	15564
	15010	40740	27962	16012	30940	431XX	15013	20206	537XX	25010	15392	519XX	25507	10653	547XX
	88208	541XX	22014	77999											
VV 2523X	12425	00006	09425	11972	15456	22900	10457	33856	06457	44810	05262	55747	06271	66596	04373
	77477	18364	88412	26162	99315	413XX	11255	495XX	22243	479XX	33228	517XX	44208	541XX	55160
	515XX	66100	547XX	21212	00006	14002	11828	14516	22789	15006	33300	15013	44191	28505	55150
	25507	31313	25061	489XX	17508	41414	00900	51515	11906	14511	22800	15009	33600	16009	
WW 2523X	12425	70881	557XX	88999	77999										
YY 2523X	12425	11760	557XX	22670	557XX										

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

Zachmurzenie niewielkie i umiarkowane na zachodzie i południu miejscami duże i opady deszczu. Temperatura minimalna od 1°C w Zamościu i Rzeszowie do 12°C w Świnoujściu, a maksymalna od 16°C w Przemyślu do 24°C w Gdańsku i Ustce. Wiatry słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie za zgodą Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

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):

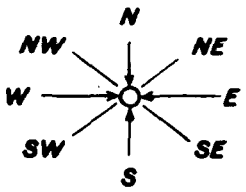
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



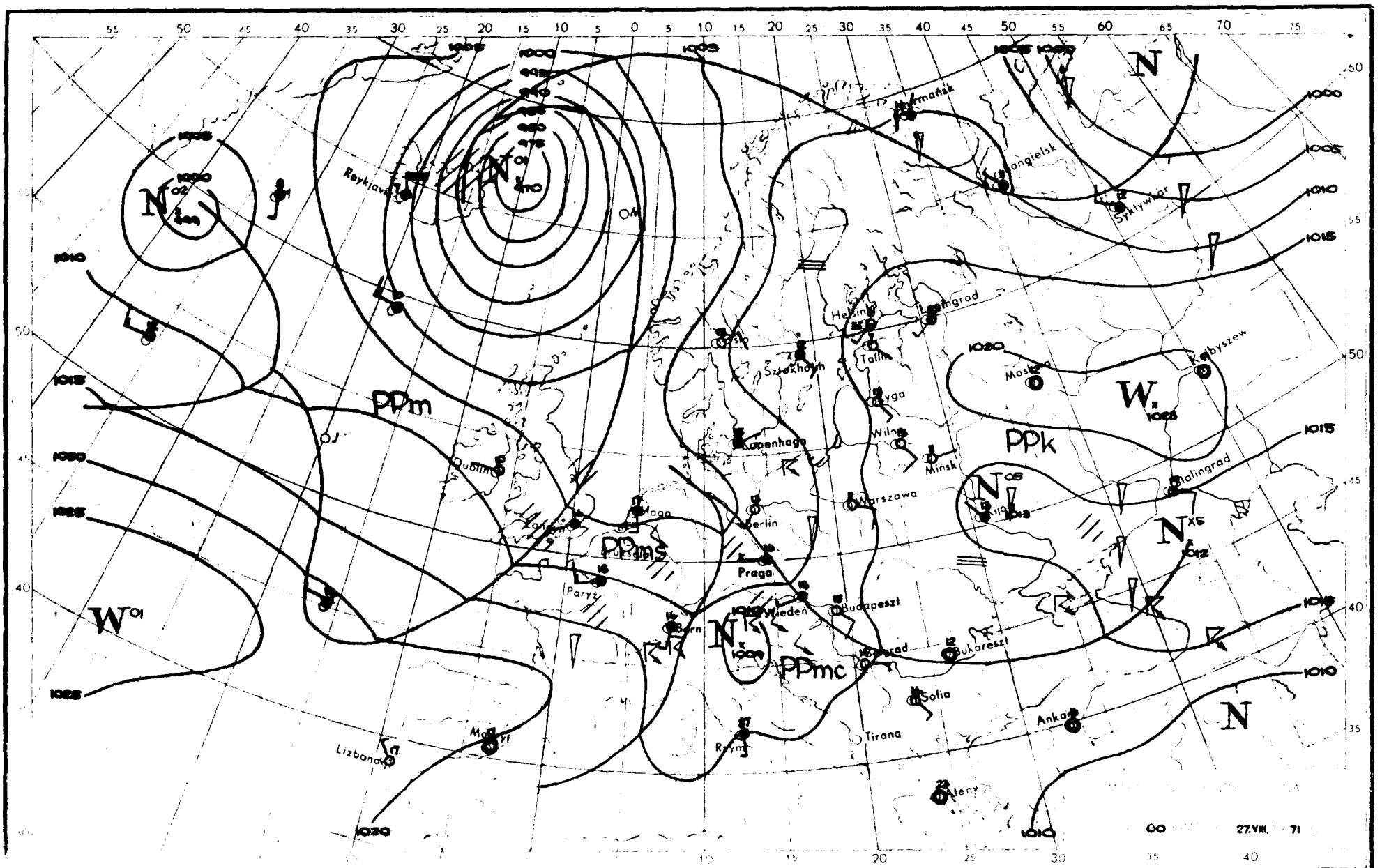
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

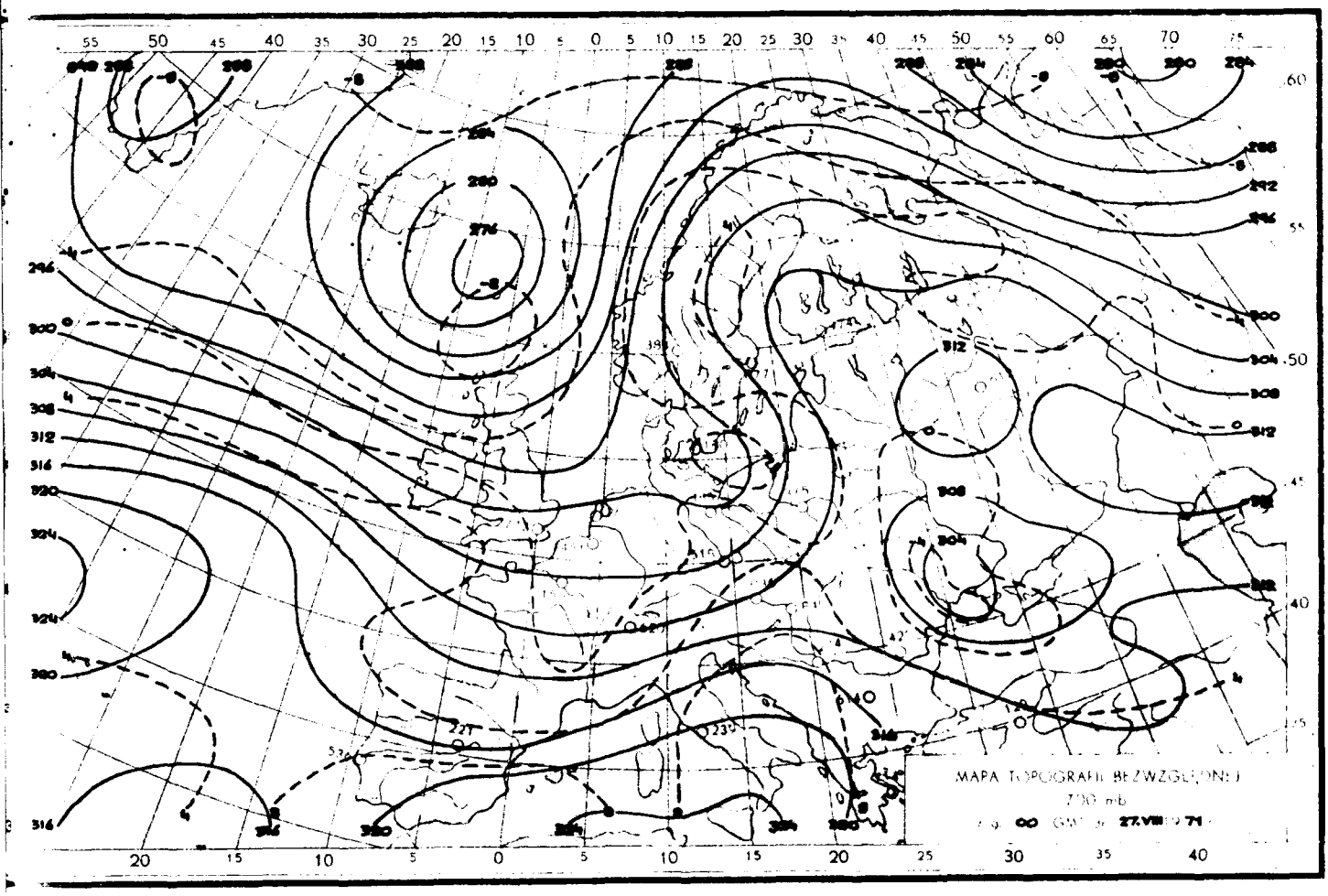
Meteory → M

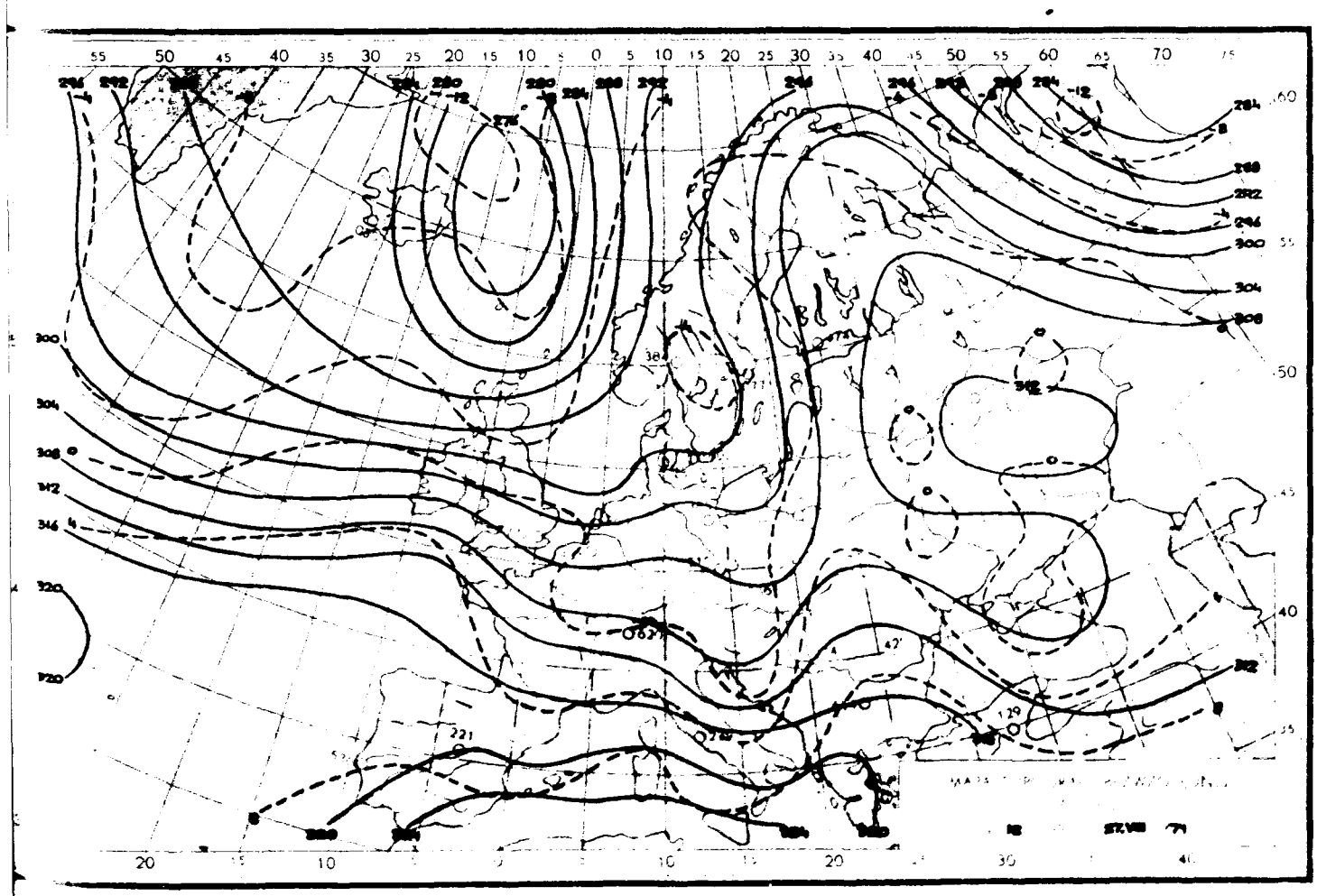
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

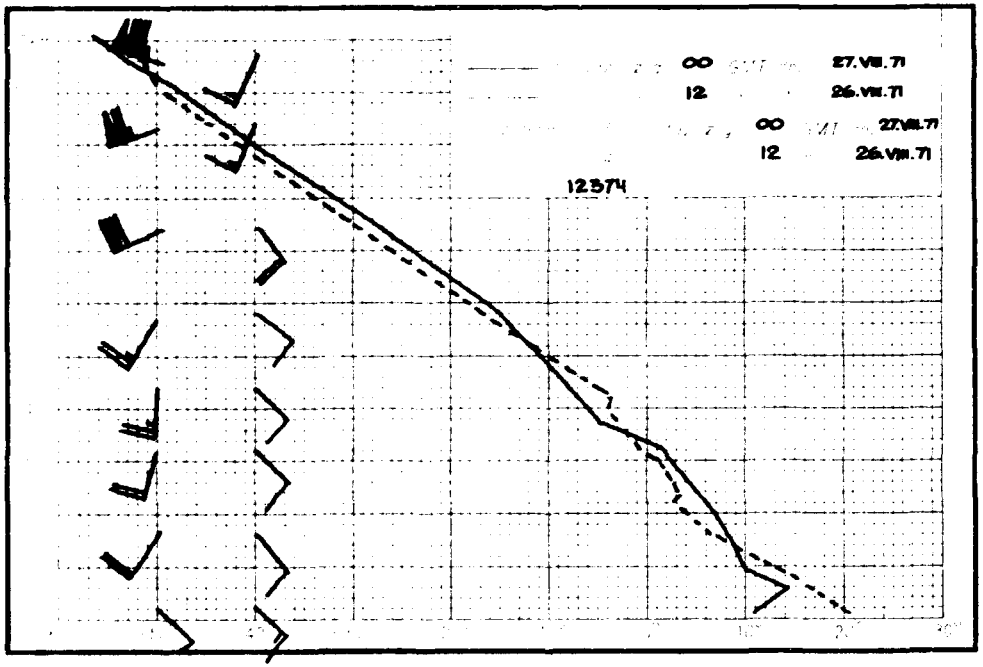
kierunek i prędkość wiatru

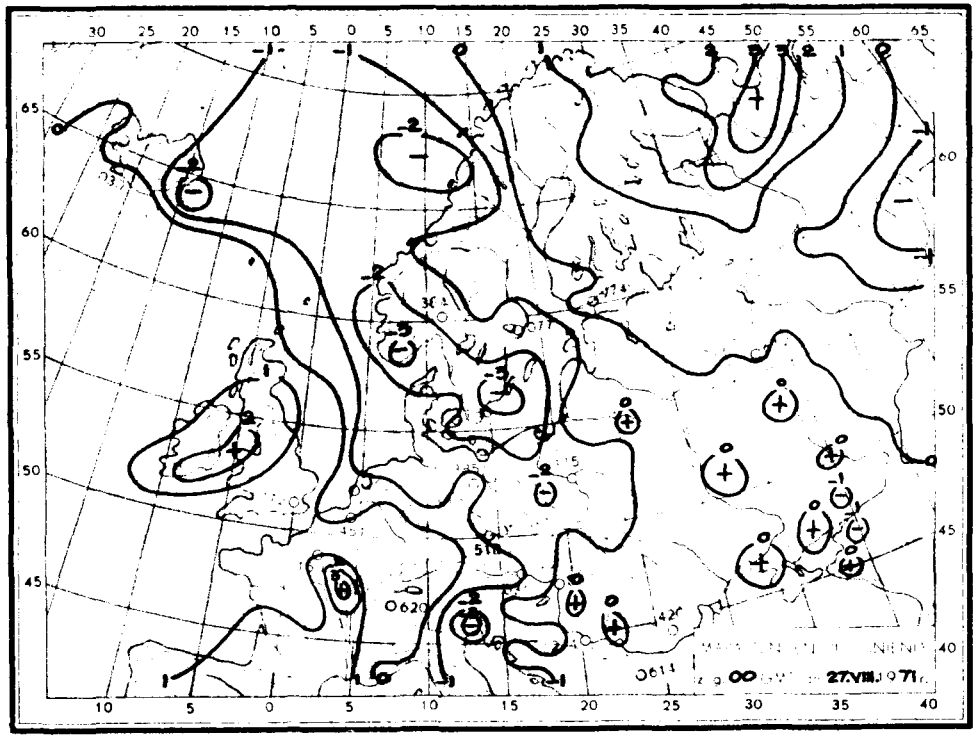


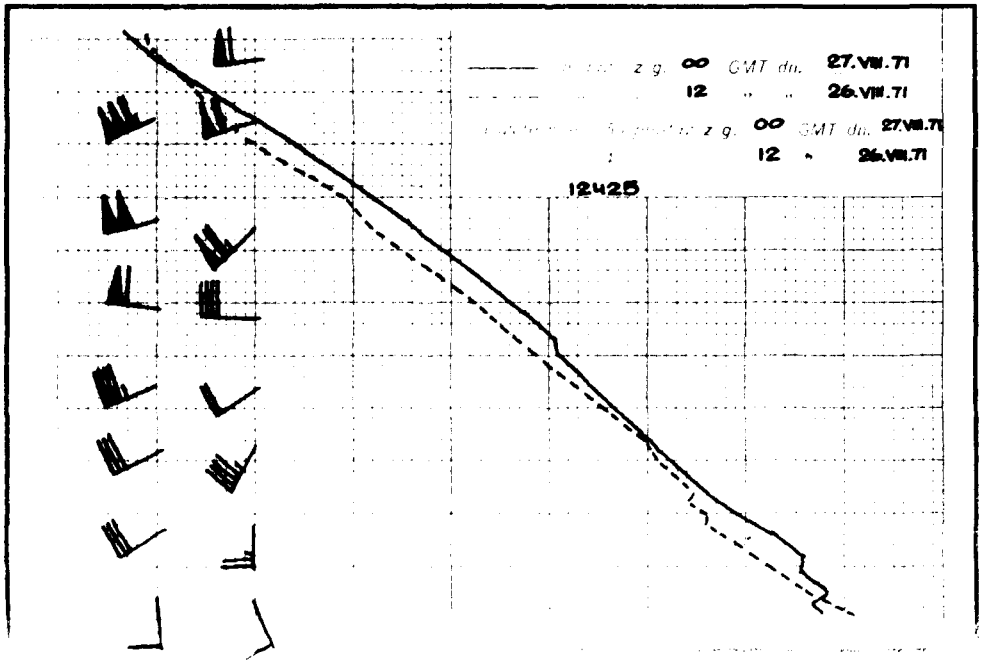
PPm
PPms
PPmc
PPk
W
N
Reykjavik
Dublin
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Lizbona
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Wilno
Minsk
Warszawa
Moskwa
Kaibyszew
Stalingrad
Syktywkar
Murmańsk
Arkangielsk
Ankara
27.VIII. 71

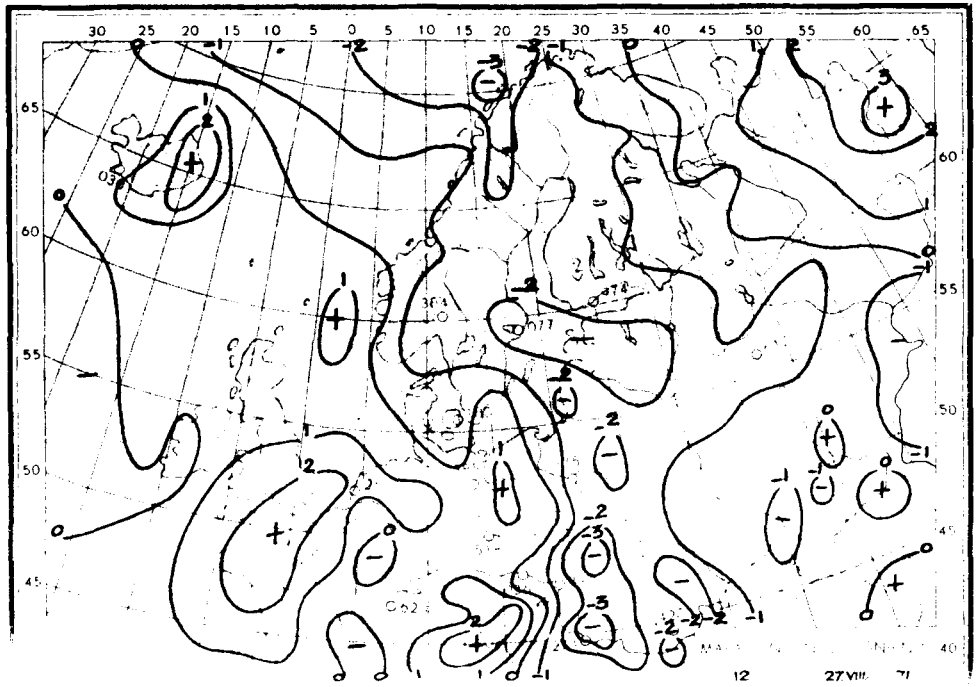

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT 27.VIII 71

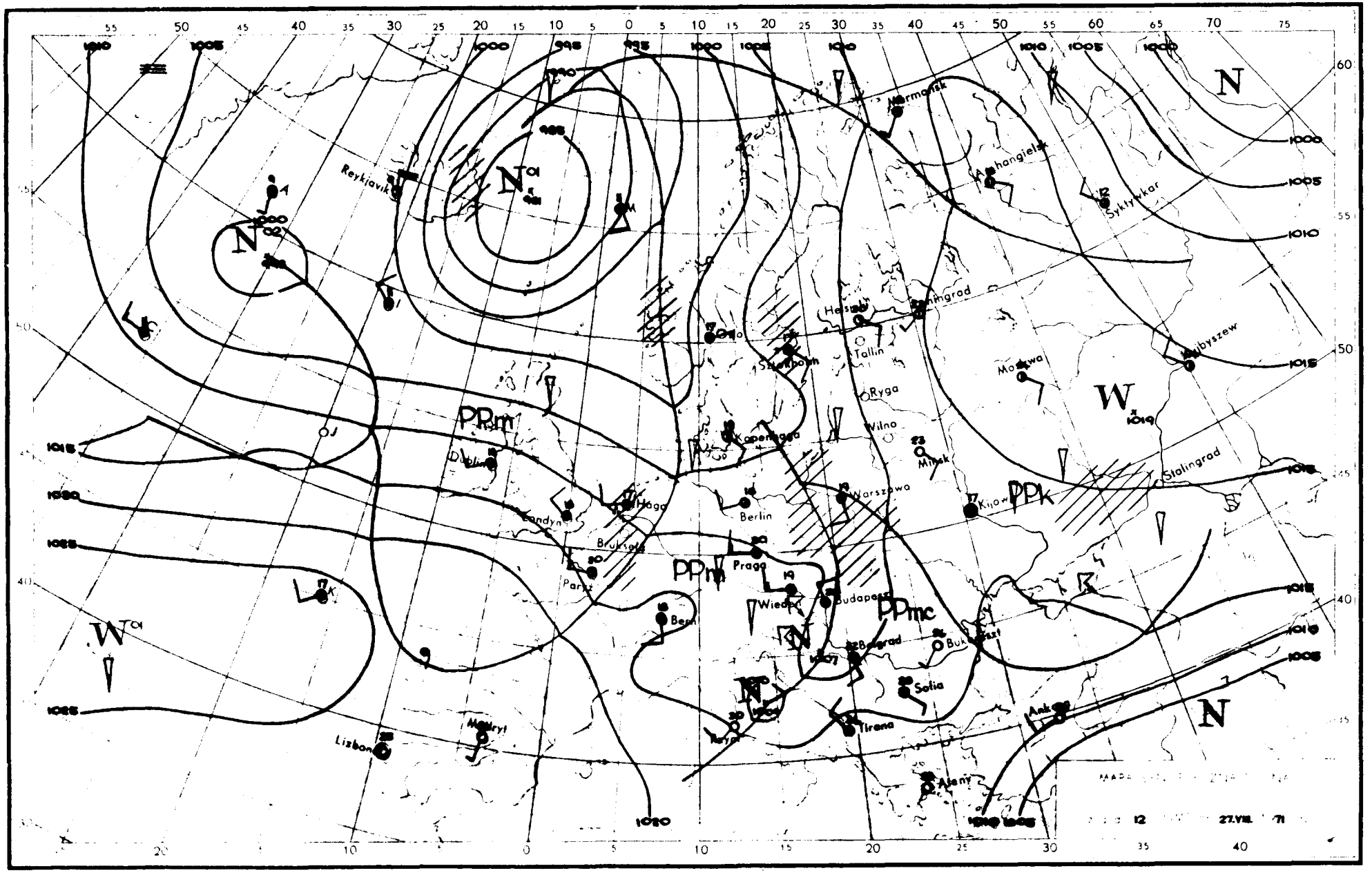



00 GMT dn. 27.VIII.71
12 26.VIII.71
00 GMT 27.VIII.71
12 26.VIII.71
12374


27.VIII.1971


z g. 00 GMT dn. 27.VIII.71
12 26.VIII.71
z g. 00 GMT dn. 27.VIII.71
12 26.VIII.71
12425


12 27.VIII. 71



N
W
PPm
PPk
PPmc
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Kijow
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Rzym
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1060
1065
1070
1075

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.VIII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	81403	97178	06913	834XX	11719
150	41503	70030	10015	45500	06721
195	01403	70010	15911	00900	05709
205	01701	58109	06611	00900	10712
235	01002	97021	08014	00900	05719
250	61405	97011	09316	656XX	06717
272	01203	70010	13213	00900	05815
295	01703	70080	19709	00900	05711
330	01404	60081	08314	00900	10719
375	01304	70080	14011	00900	07712
400	61302	50101	07615	29606	12810
424	61003	60031	08216	6093X	13714
465	71404	60031	10614	756XX	06721
495	01101	97080	19510	00900	07811
510	92216	90454	44409	9XXXX	09712
960	01502	69081	12113	00900	10714
570	01603	60011	14012	00900	06613
575	01202	65080	14011	00900	08709
650	08014	82020	48708	00900	03805
695	01202	65020	16309	00900	07815

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72704	96102	05220	5263X	14500
150	81804	60021	05619	8097X	10705
195	71507	98031	08622	7097X	08616
205	72404	59108	05921	7097X	18004
235	81502	97802	05517	895XX	11701
250	81502	96616	07414	7742X	14206
272	81203	56808	07613	895XX	13709
295	61709	60021	09722	4093X	10711
330	82804	57056	07019	9997X	12203
375	71505	65026	07919	6565X	12814
400	82604	59106	08218	2297X	13311
424	72705	65018	07520	3867X	15206
465	82602	56618	06318	6997X	15711
495	51607	97011	08523	50940	12718
510	92712	90474	44007	9XXXX	07101
560	82504	58212	08717	6542X	16604
570	81902	56608	09315	854XX	14711
575	82001	40606	08918	6552X	19711
650	92210	00806	45107	9XXXX	07611
695	71501	65256	10817	735XX	13717

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT 26231	12374	99003	10645	14003	00119	11045	15006	85490	07856	22010	70060	00948	19510	50568	15359	22012	40732	27361
	29519	30933	433XX	26537	20196	563XX	26518	15381	531XX	27515	10641	559XX	27510	88231	565XX	77268	509XX	27952
VV 26237	12374	00003	10645	11961	13857	22922	10057	33805	06446	44650	04738	55482	16761	565XX	88208	99192	547XX	11183
	953XX	22165	513XX	33147	529XX	44126	561XX	55108	547XX	21212	00003	14003	11900	16515	23006	33625	13511	44575
	22514	55457	23510	66268	77187	25013	31313	29051	525XX	27548	41414	00900	51515	11901	15015	22800	22507	33600
	18513																	
WW 26237	12374	70868	549XX	29009	88999	77999												
YY 26237	12374	11970	565XX	22880	547XX	33820	567XX	44600	531XX	55510	547XX	21212	11560	29506				

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT 26234	12425	99995	16835	18004	00074	XXXXX	XXXXX	85461	12630	24016	01633	25014	50570	12358	27530	40737	24736	26051
	30939	405XX	29562	20205	539XX	15392	501XX	10654	543XX	88222	563XX	XXXXX	77999					
VV 26234	12425	00995	16835	11986	16433	22975	18637	33961	17239	44941	17241	55912	15337	66891	15435	77780	06824	88700
	01633	99953	09158	11538	09160	22500	12358	33300	405XX	44222	563XX	55165	491XX	21212	00995	18004	11866	23917
	28692	25014	33446	29537	44300	29562	31313	25061	497XX	XXXXX	41414	40930	51515	11896	24015	22800	23514	33600
	29522																	
WW 26234	12425	70883	561XX	50099	539XX	88999	77999											
YY 26234	12425	11910	549XX	22800	529XX	33700	561XX	44610	531XX	55470	541XX							

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Zamościu do 16°C w Kłodzku, a maksymalna od 16°C w Toruniu do 25°C we Włocławku. Wiatry były umiarkowane południowo-zachodnie i zachodnie.

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

Druk PPWK-W-ma. Sokoc 18. Zam. 8323/136/B/85-10.X.85-Y-8858-170.000 egzemp. 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):

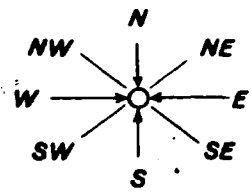
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

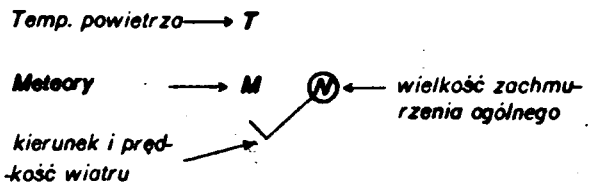
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

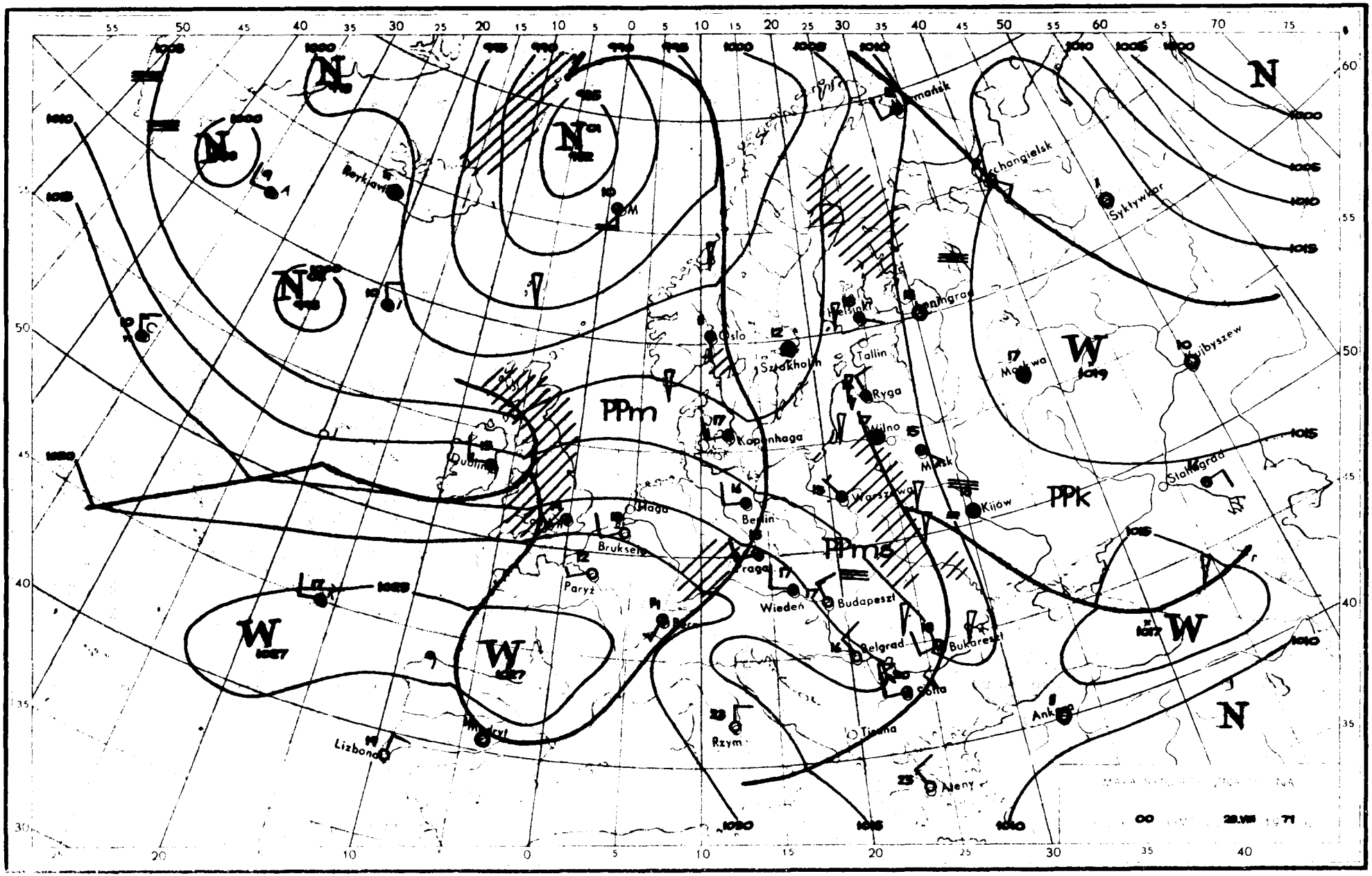
Wiatr:

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

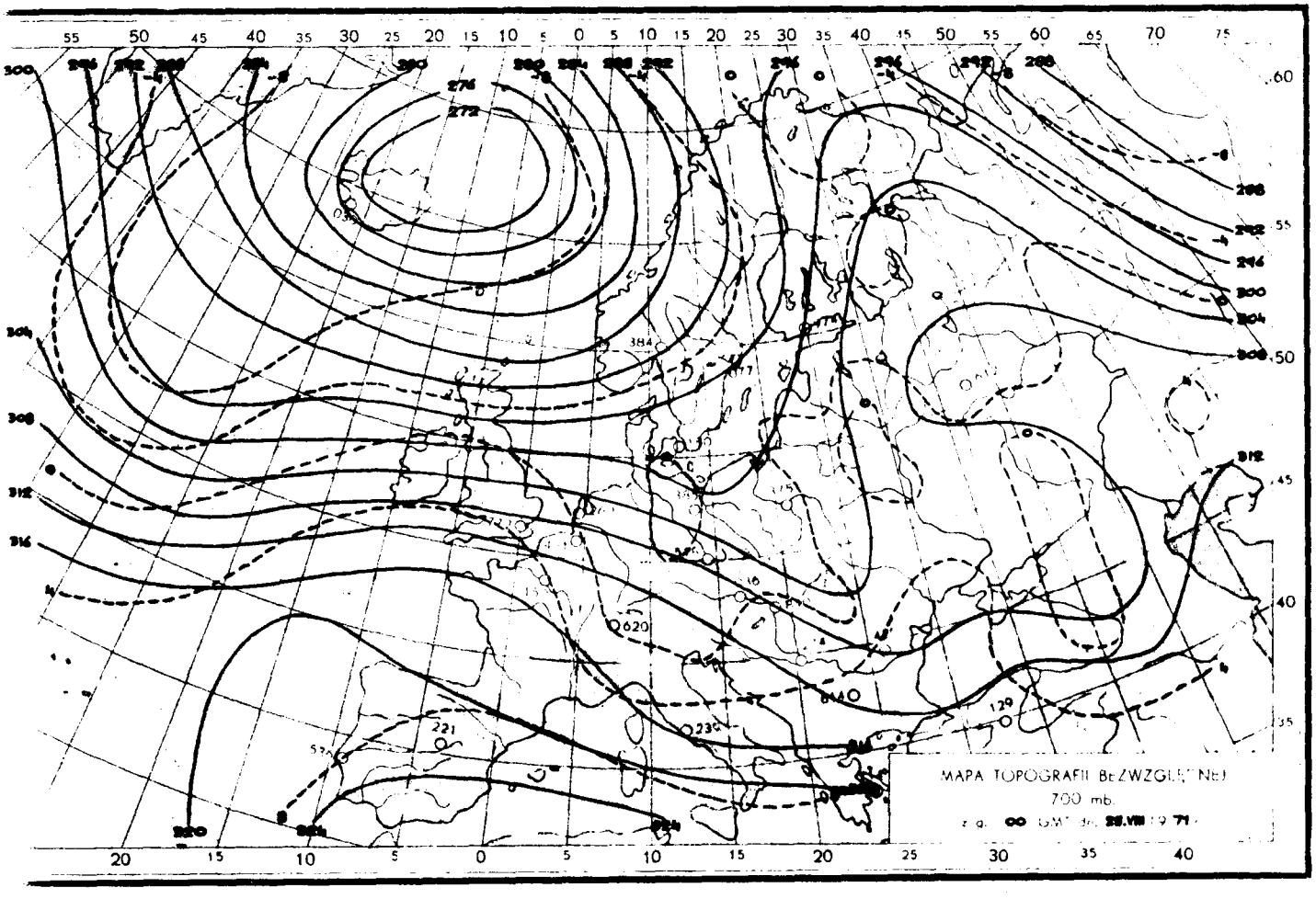


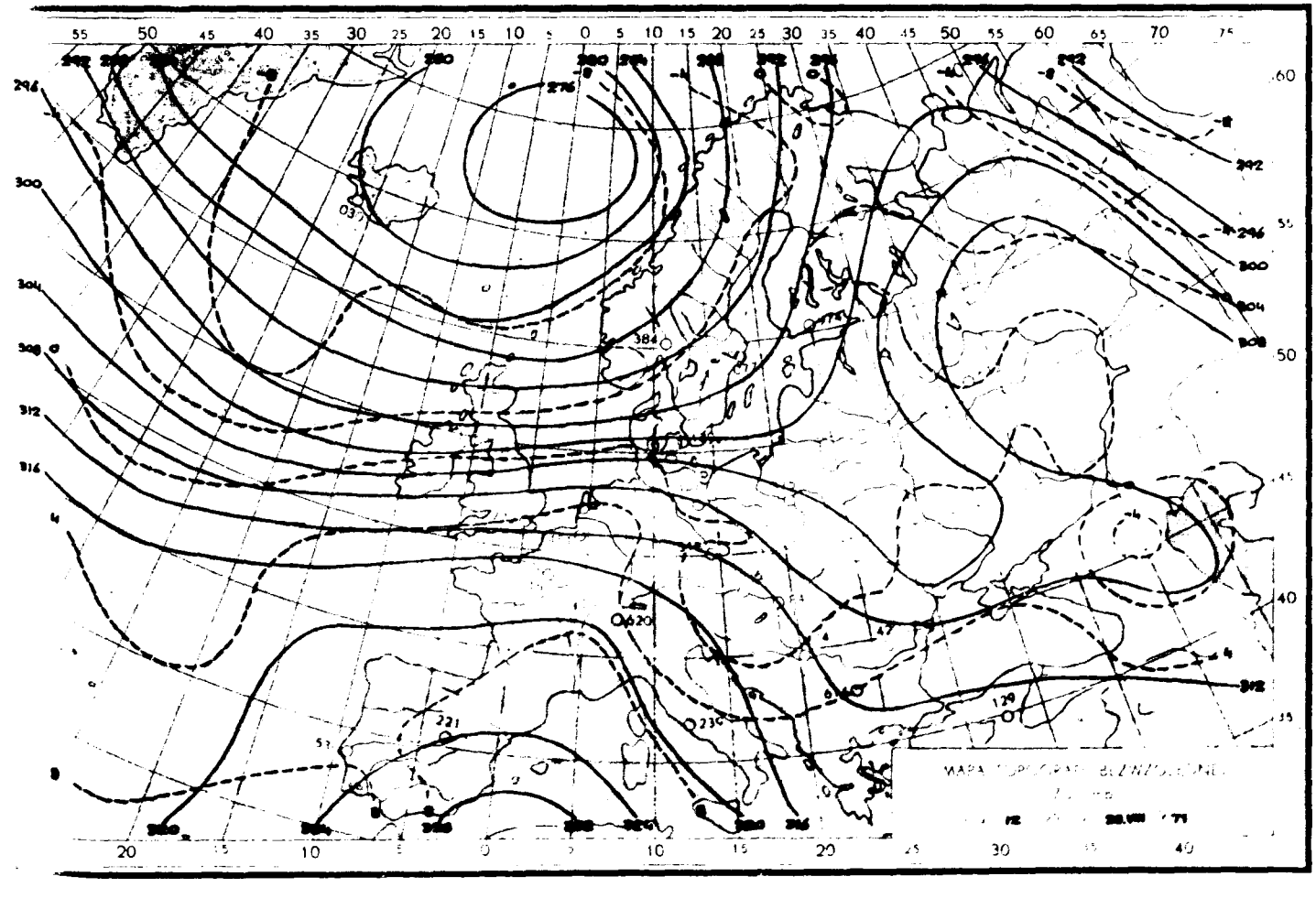
Rozmieszczenie danych:

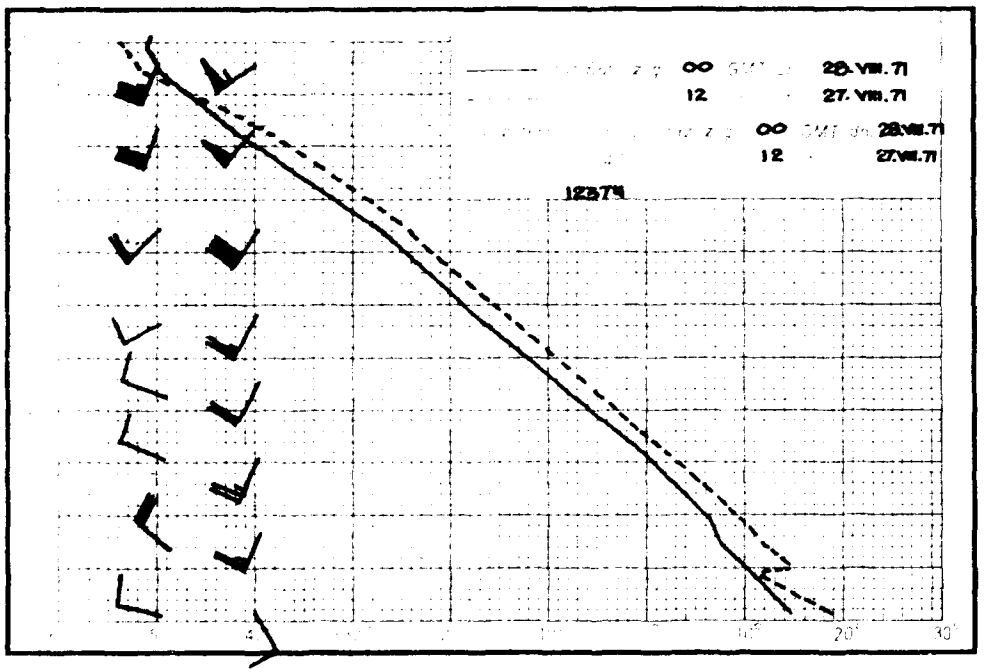


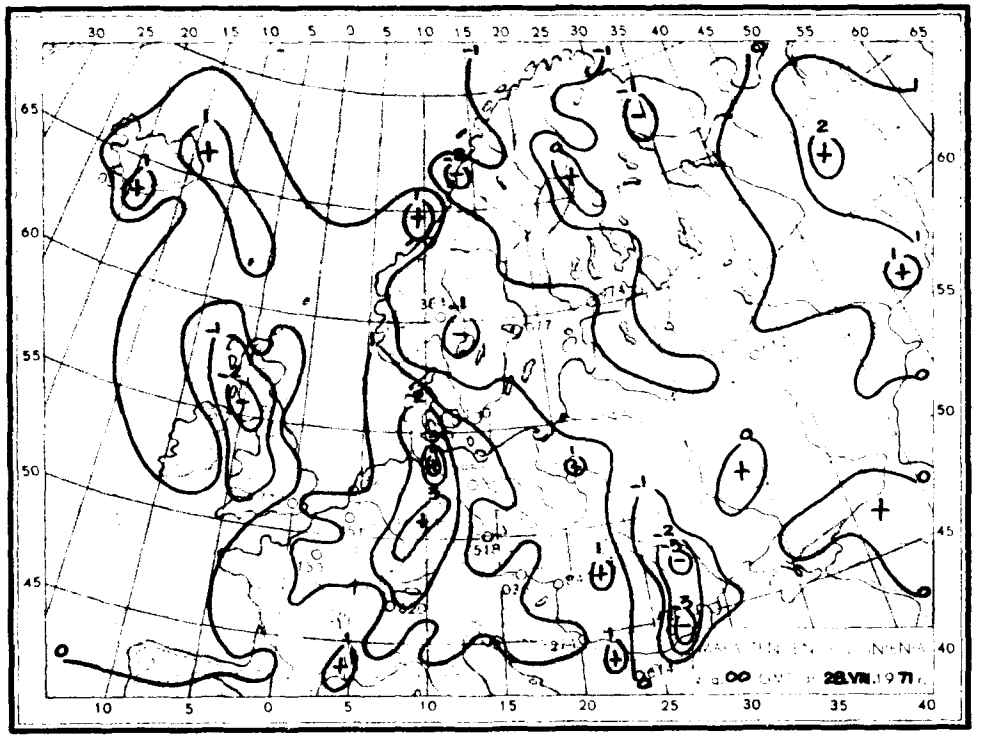


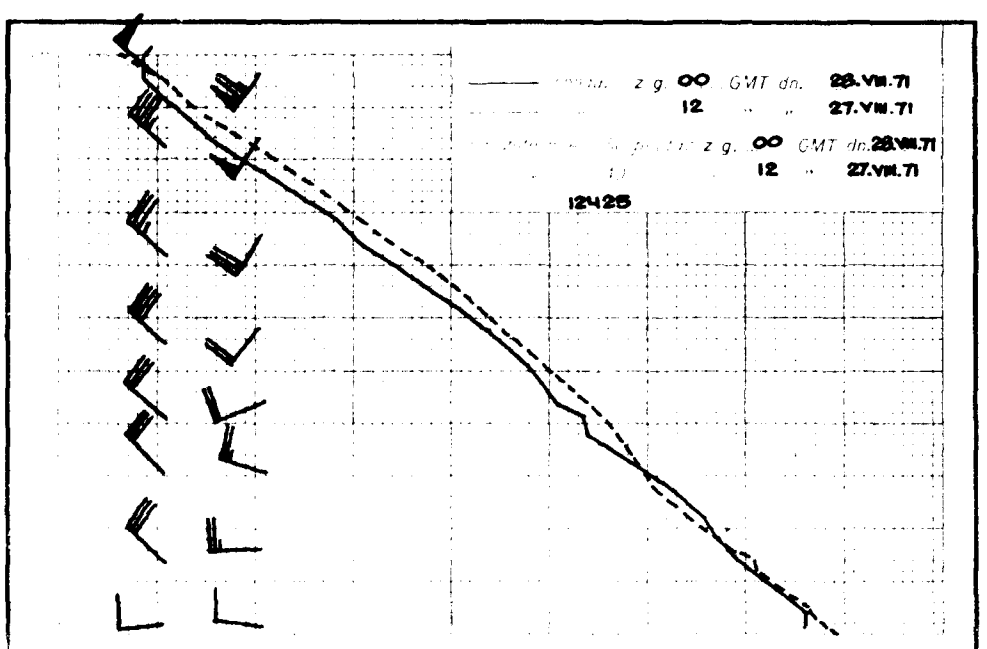
N
W
PPm
PPms
PPk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Paryż
Bruksela
Haga
Dublin
Lizbona
Madryt
Beykjavik
Archangielsk
Syktywkar
Ankara

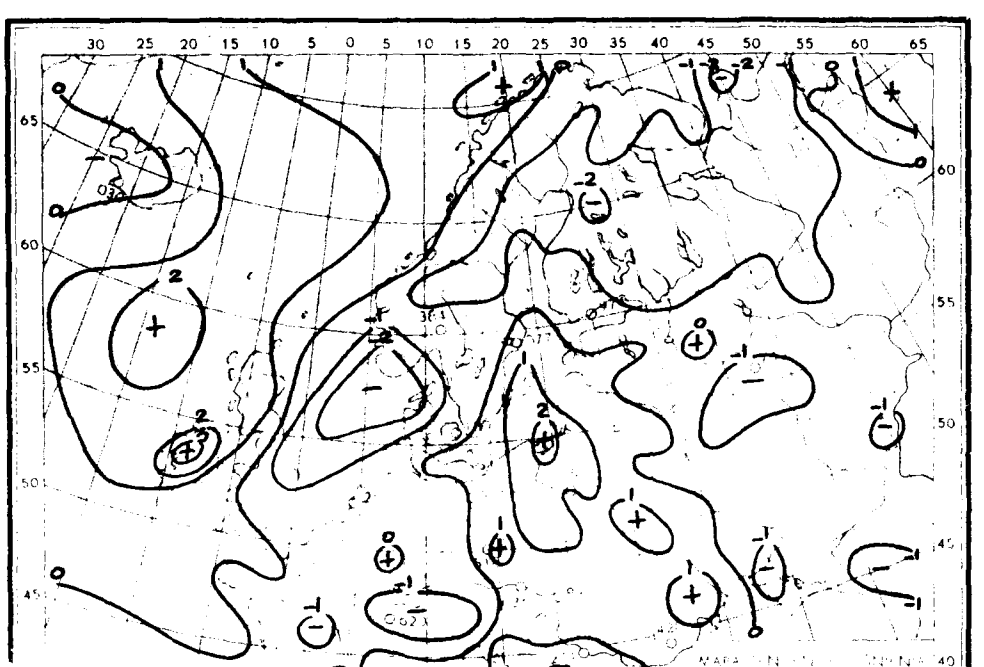

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.

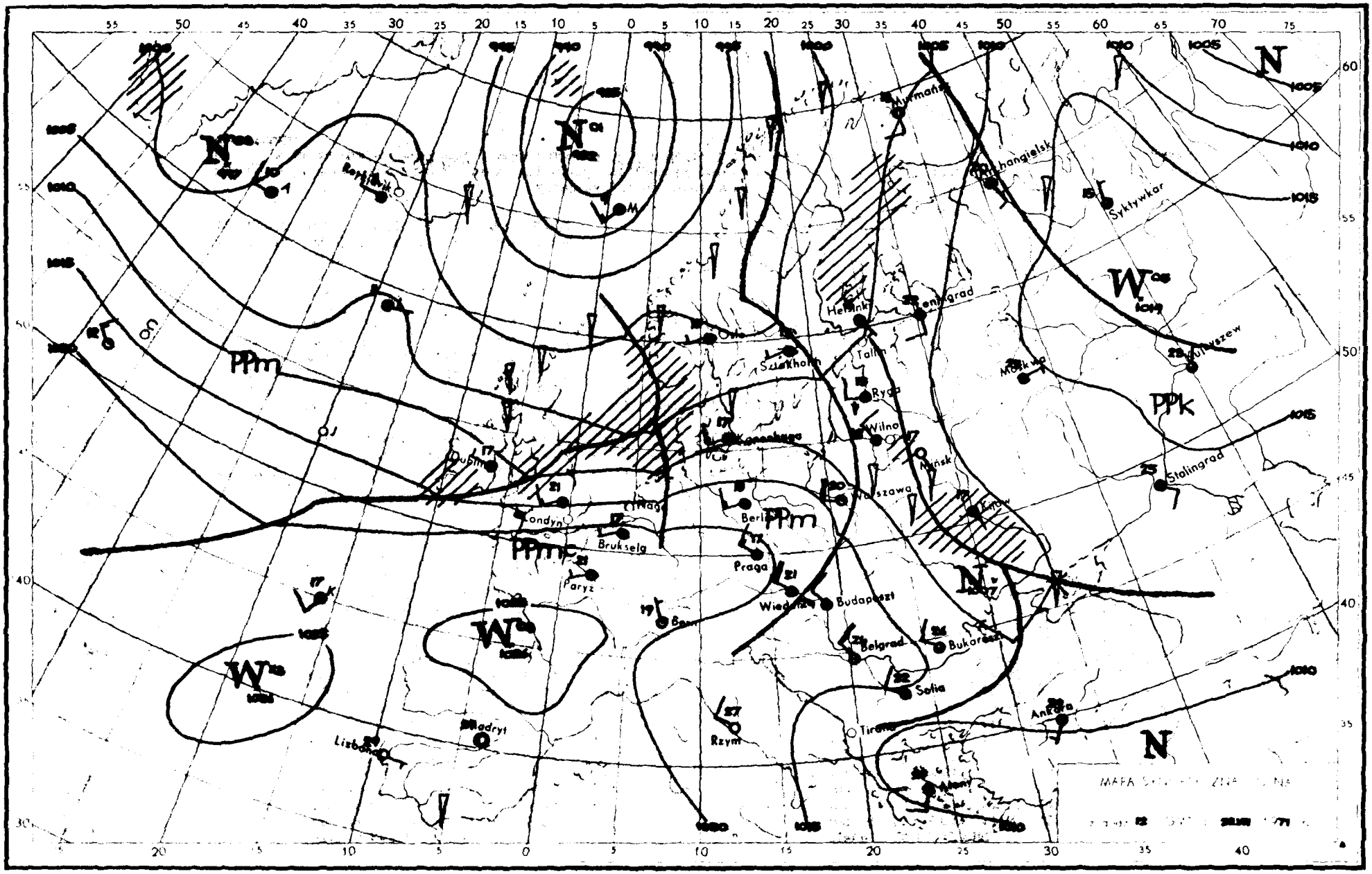



z g. 00 GMT dn. 28.VIII.71
12 „ „ 27.VIII.71
z g. 00 GMT dn. 28.VIII.71
12 „ 27.VIII.71
12375


00 GMT 28.VIII.1971


z g. 00 GMT dn. 28.VIII.71
12 „ „ 27.VIII.71
z g. 00 GMT dn. 28.VIII.71
12 „ 27.VIII.71
12425





N
PPm
PPmc
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Atany
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
Reykjavik

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.VIII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	72004	96102	07415	49971	13206
190	32402	90101	06914	39600	13103
195	83902	96612	05714	80921	13400
205	82903	96102	09415	80921	15205
235	82301	96102	07713	80921	12105
250	02902	96106	08912	00900	12306
272	82901	30616	07114	67321	13202
295	83001	20616	05415	77321	15201
330	82704	90101	10115	00908	13208
375	83003	40608	08615	75721	14210
400	32905	60012	11515	20938	13111
424	62703	60011	11715	25731	13305
465	22601	90100	09213	29900	12102
495	82505	97086	07415	895XX	19603
510	73214	98414	46806	75XXX	06111
560	72604	96102	12014	795XX	13208
570	22902	20106	10413	00901	13104
650	93212	00458	46905	9XXXX	05102
695	83007	98612	09716	67421	14305

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	62610	98038	13718	4295X	11307
190	43009	88018	12319	42900	10226
195	72809	96102	08620	62908	12206
205	72605	70031	15318	6883X	10102
235	62608	97012	12818	53904	08211
250	72706	97022	13518	785XX	08114
272	72903	96104	11318	725XX	14215
295	83205	96801	08819	885XX	13307
330	52808	65012	16819	52660	06107
375	52809	98102	12620	53900	14107
400	72505	83012	17817	54609	09204
424	52707	80016	18118	54900	09106
465	52906	60088	14717	42530	11214
495	72907	97032	12419	725XX	15206
510	73217	97034	51203	622XX	03215
560	43307	70038	17517	42900	09116
570	82703	96102	19416	854XX	13216
650	93305	00458	51104	9XXXX	04109
695	62707	40102	13918	695XX	14105

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

PP	27231	12374	99996	14609	28005	00060	XXXXX	XXXXX	85430	07402	31515	70010	00503	28906	50561	16758	25906	40727	27938
		23011	30927	421XX	19020	20194	491XX	23812	15383	501XX	25008	10650	548XX	22009	88242	515XX	19021	77999	
VV	2723X	92374	00996	14609	11847	07402	22801	06000	33760	03600	44425	24350	55259	495XX	66242	515XX	77200	491XX	88129
		905XX	99107	525XX	21212	00996	28005	11832	32517	22675	29502	33341	18516	44262	19024	55193	25010	31313	29049
		905XX	19022	41414	9752X	91515	11895	29510	22800	28011	33600	28905							
WW	2723X	12374	70875	543XX	27908	88999	77999												
XX	2723X	12374	11900	595XX	22620	539XX	21212	11630	29004										

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

PP	27232	12425	99997	16030	27005	00091	XXXXX	XXXXX	85458	08619	30519	70038	00718	30014	50564	16945	30919	40728	28756
		30018	30927	439XX	30023	20194	463XX	28019	15383	491XX	29513	10647	533XX	88250	511XX	30024	77999		
VV	2723X	12425	00997	16030	11971	16030	22827	07024	33719	01220	44644	06300	59614	06905	09112	77544	88376	31956	99300
		439XX	11230	511XX	22237	511XX	33218	463XX	44200	463XX	55163	505XX	66146	489XX	21212	00997	27005	11940	30020
		28625	30011	33351	30530	44190	29513	31313	25047	511XX	30024	41414	5977X	51515	11895	30518	28800	30517	33600
		30019																	
WW	2723X	12425	70876	531XX	88999	77999													
XX	2723X	12425	11060	549XX	22700	531XX													

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

Zachmurzenie było umiarkowane i duże. Miejscami występowały przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Kłaniu i Lęborku do 14°C w wielu miejscowościach, a maksymalna od 16°C w Ustce i Częstochowie do 22°C w Toruniu. Wiatry były umiarkowane z kierunków wschodnich.

* Reprodukowanie i publikowanie danych, map, wykresów i innych opracowań dowolnym sposobem w całości lub w części wymaga zgody Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej *

Druk PPWK-Wr-wa, Sobiec 18. Zam. 8320/138/8/69-18.X.69-V-68359-170 000 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):

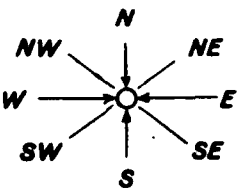
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

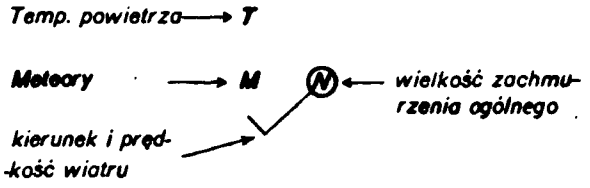
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

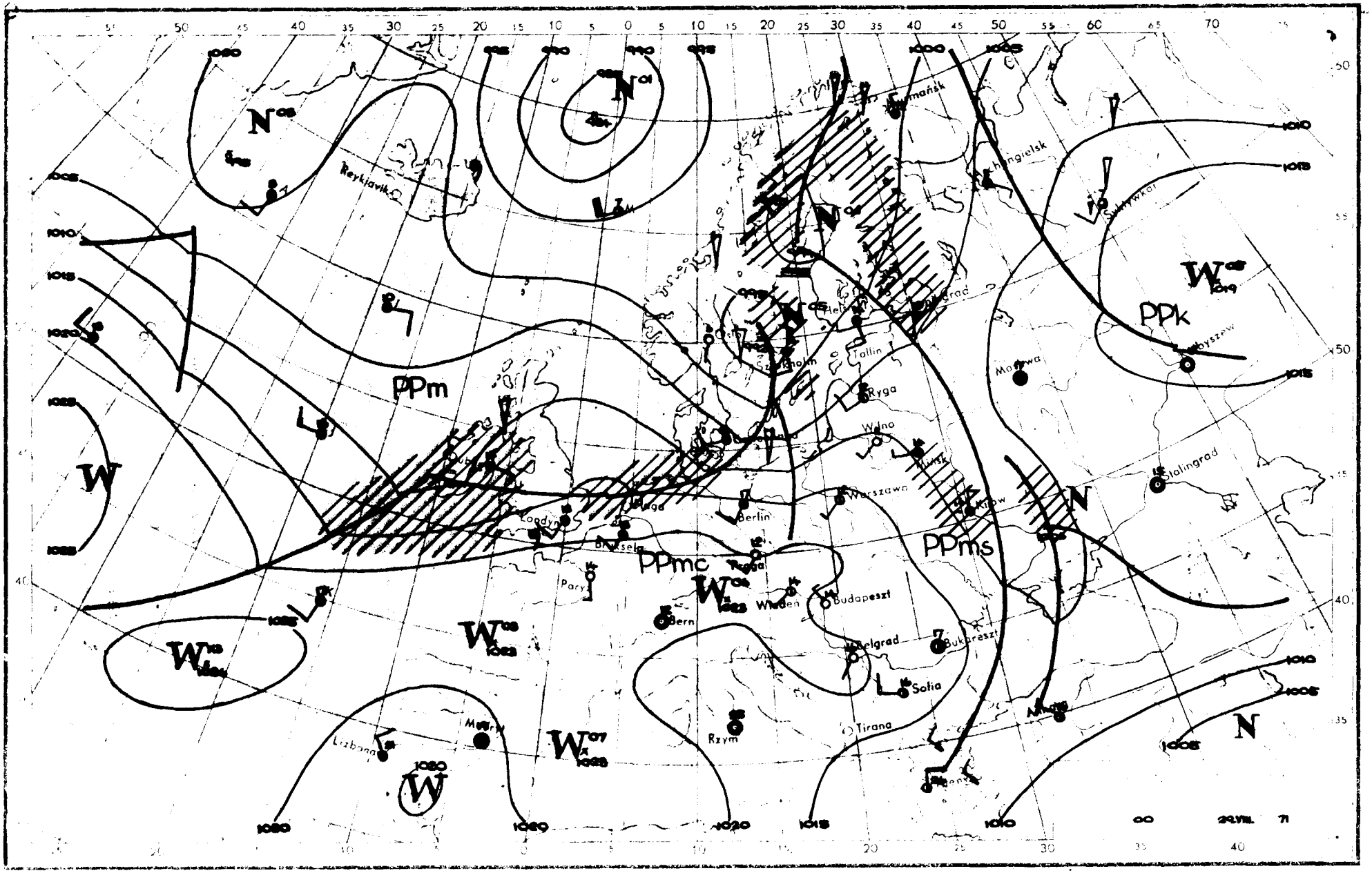
Wiatr:

◎	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

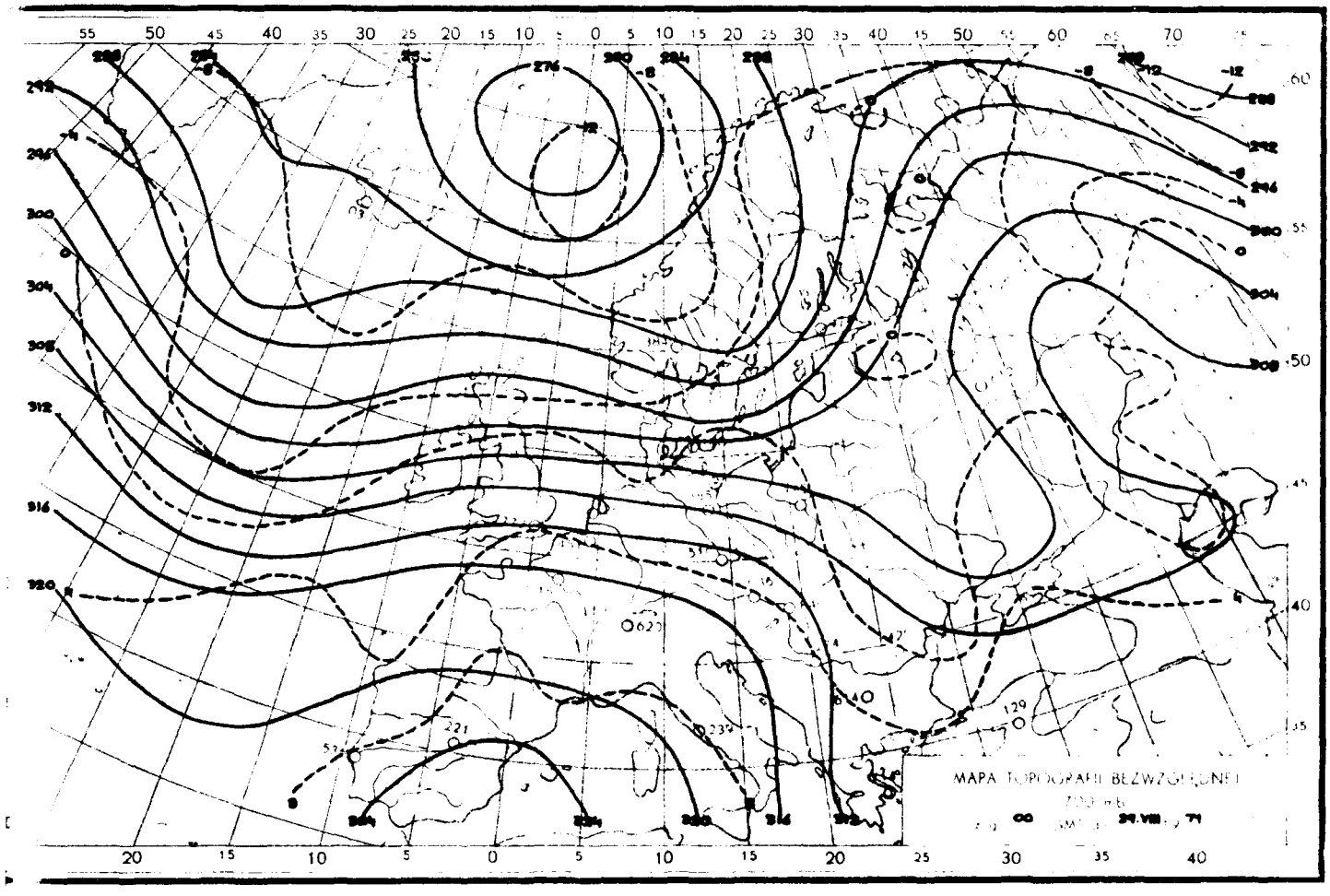


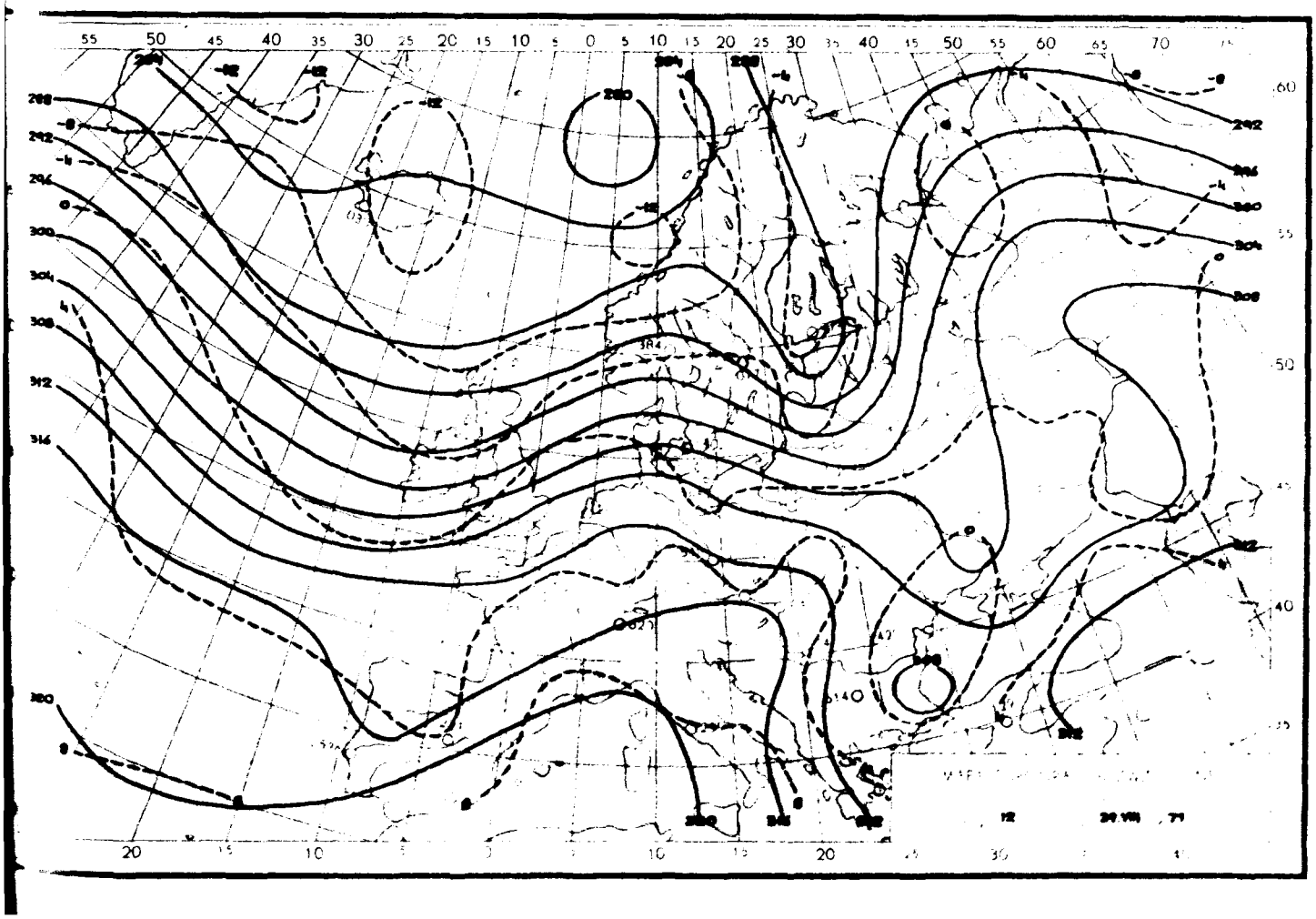
Rozmieszczenie danych:

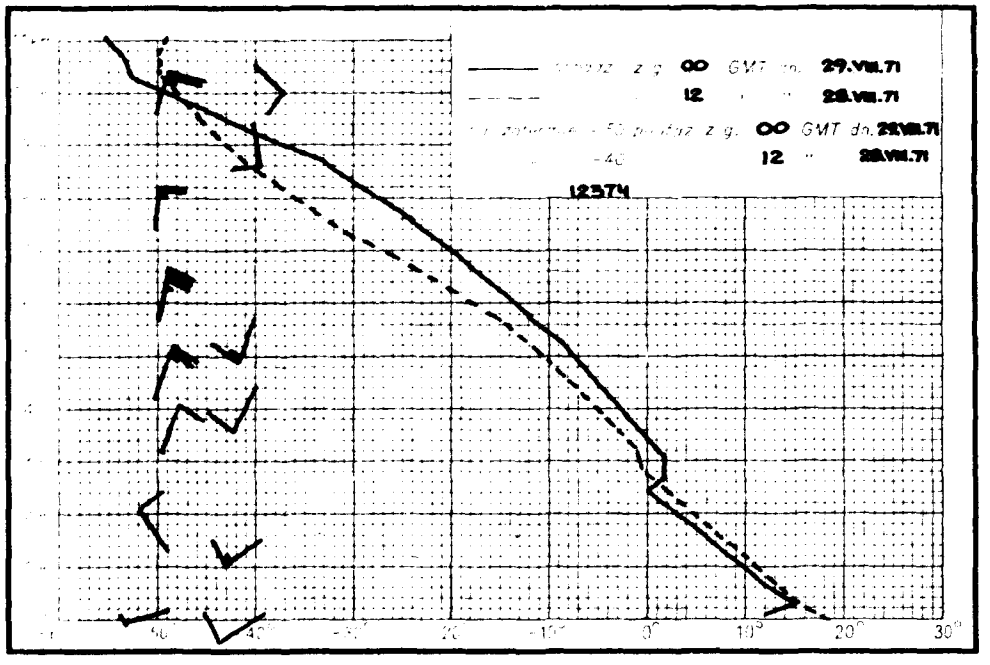


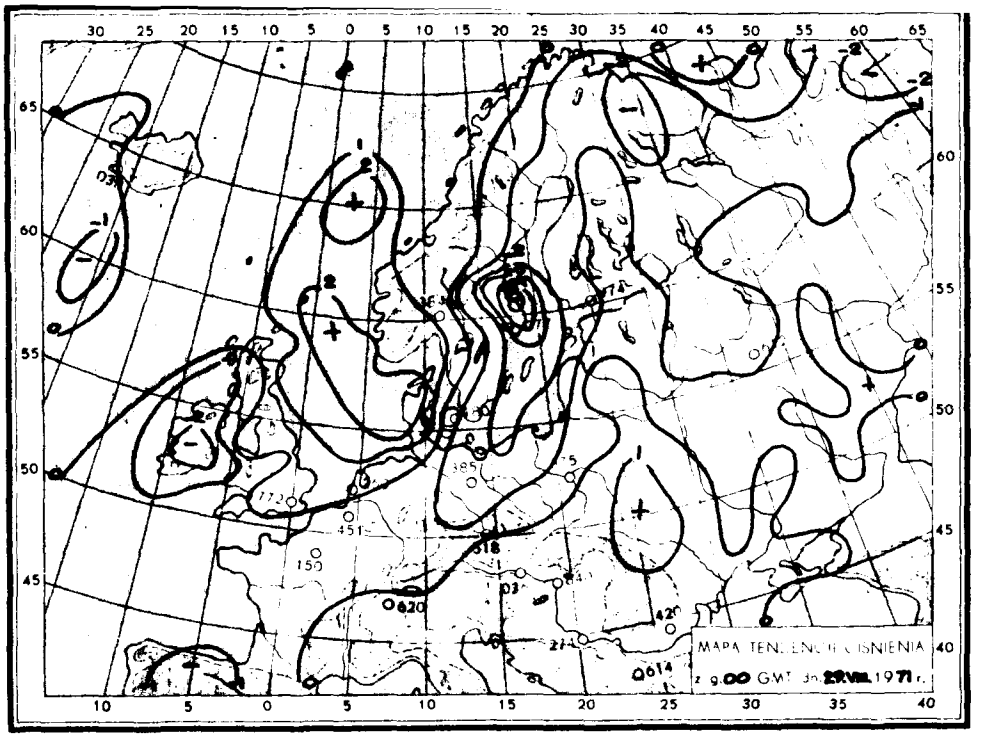


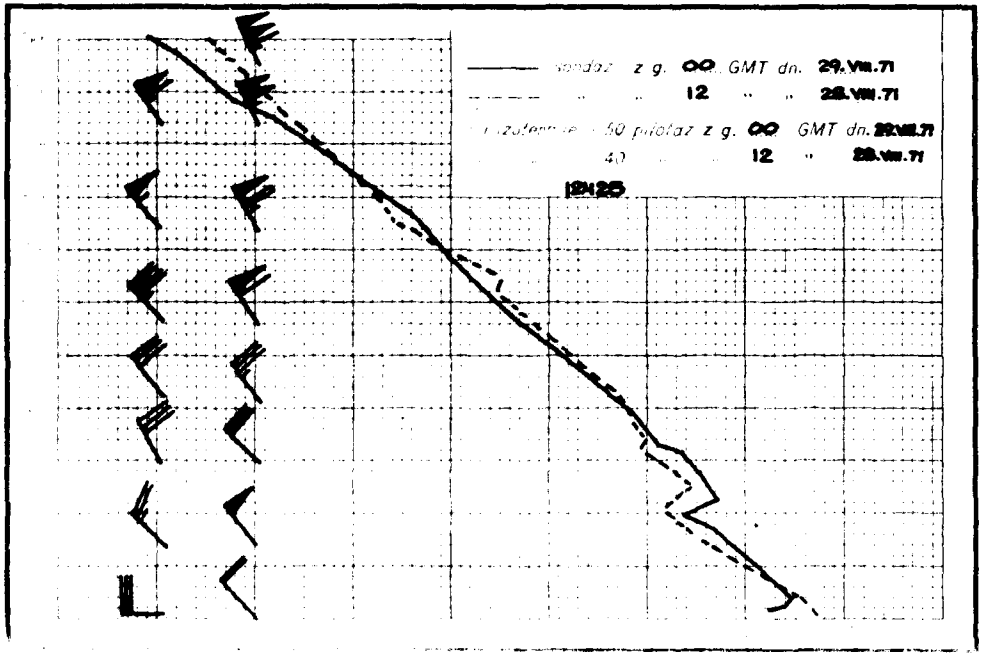
PPm
PPmc
PPms
PPk
W
N
Reykjavik
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Moskwa
Stalingrad
Kuybyszew
Archangielsk
Murmańsk
Sukhywkar
Helsinki
Oslo
Szwajcaria
Praga
Bruksela
Lisbona
29.VIII. 71

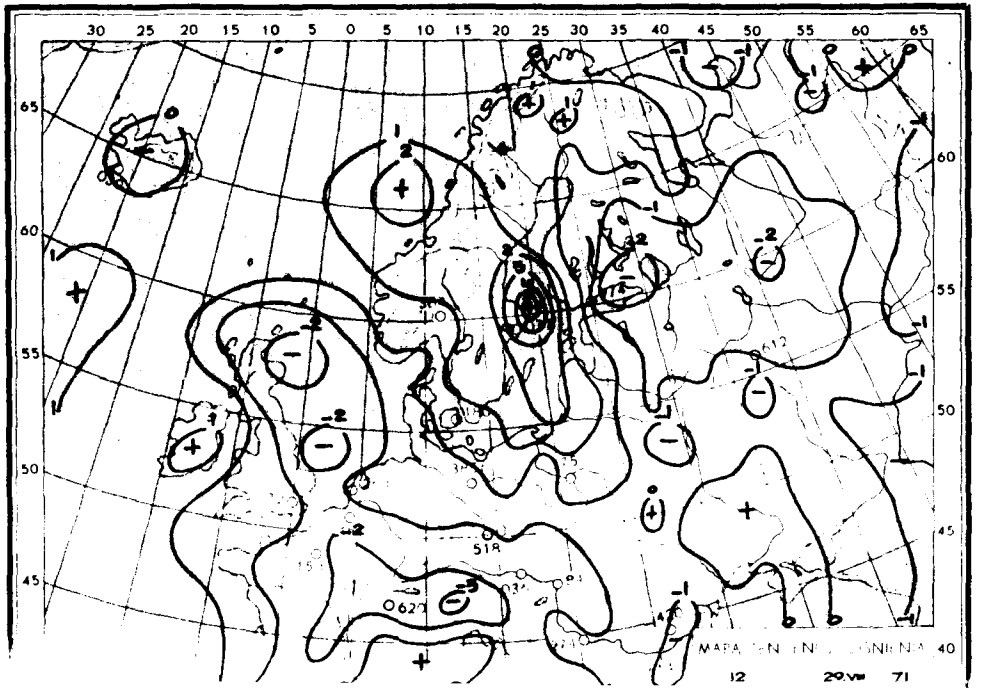

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
00
29.VIII. 71

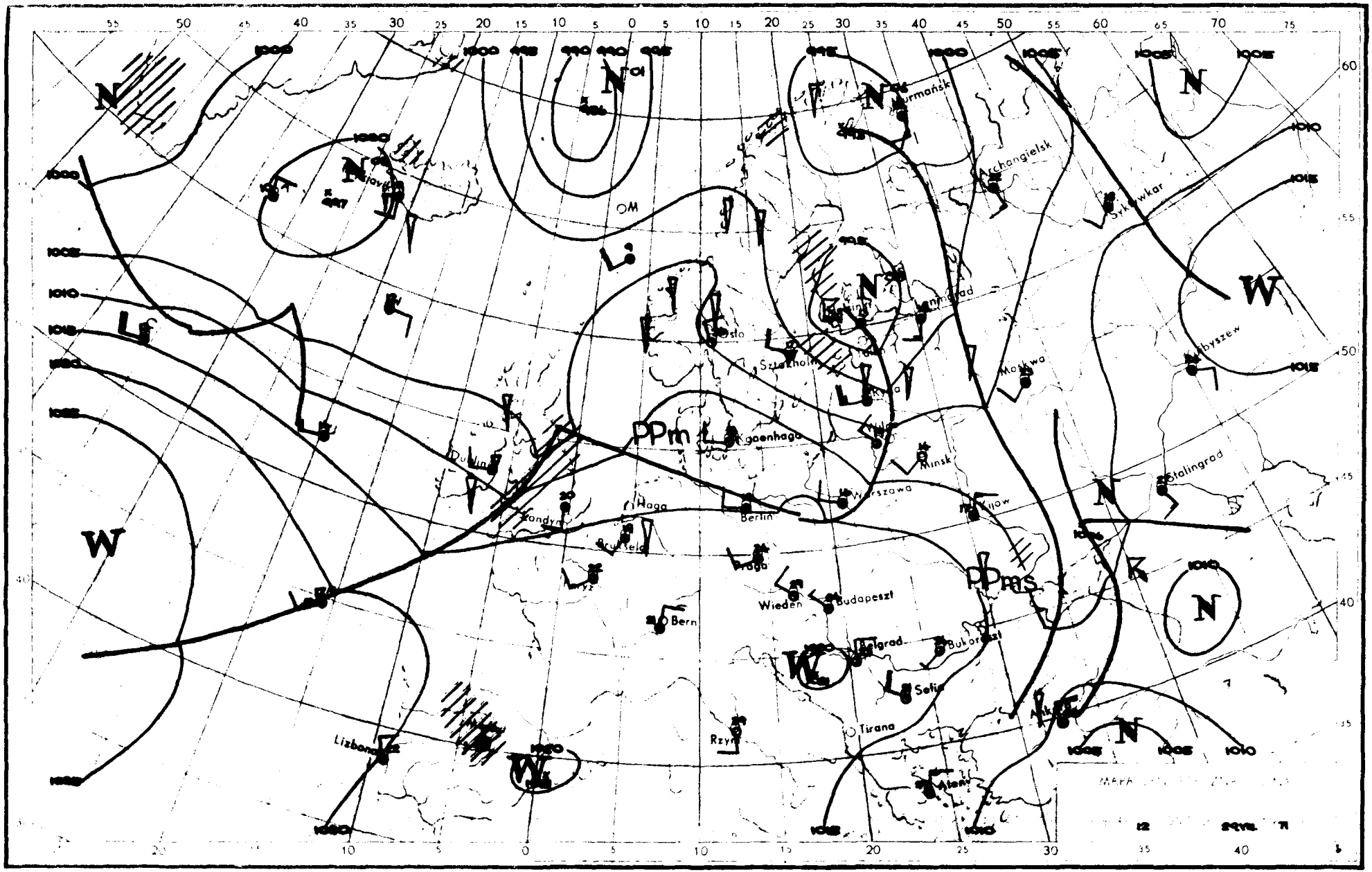

12
29.VIII. 71


z g. 00 GMT dn. 29.VIII.71
12 " 28.VIII.71
50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 29.VIII.71
40 12 " 28.VIII.71
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 29.VIII.1971 r.


z g. 00 GMT dn. 29.VIII.71
12 " 28.VIII.71
50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 29.VIII.71
40 12 " 28.VIII.71
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 29.VIII 71



Murmańsk
Archangielsk
Sykiwkar
Oslo
Sztokholm
Moskwa
Kaunas
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Ateny
PPm
PPms
OM

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.VIII.1971 r.

SYNOP godz. 00 GMT.

105	82107	97022	09616	8999X	12827
190	92304	65011	10416	29502	11720
195	02101	97021	12508	00900	08804
205	82407	65022	12217	855XX	13819
235	82005	97021	11815	854XX	10715
250	32302	97030	13713	30930	10812
272	01803	60020	12811	00900	10712
295	02503	60020	14010	00900	08106
330	32404	65011	15815	30930	10709
375	12503	65020	15912	00901	09803
400	02305	65011	16515	00900	10809
424	72403	60031	17113	4577X	10806
465	02303	60020	16811	00900	09705
495	52503	97031	16912	55600	09105
510	72716	98411	51405	75XXX	05000
560	82303	60021	19611	855XX	09803
570	10000	60031	12908	15500	07400
575	82501	66021	19312	855XX	09304
650	90205	00454	52501	9XXXX	01203
695	52805	60031	18314	955XX	08206

SYNOP godz. 12 GMT.

105	42806	98020	14117	42500	10109
150	42809	70021	12320	42500	07215
195	62912	98026	09019	62500	09302
205	42805	70021	14822	32502	11102
235	52908	97016	12620	51500	08111
250	63002	97016	12821	625XX	10000
272	32707	70016	11519	32600	11205
295	72606	98106	14515	784XX	14201
330	62608	60036	15319	62500	12001
375	82706	56216	14916	773XX	14302
400	83003	60028	16417	856XX	14102
424	72906	65021	16622	757XX	14801
465	82303	58212	15416	6742X	14000
495	82705	98032	14319	835XX	13609
510	62907	99412	51708	95XXX	08212
560	62707	65031	16920	4253X	11708
570	72405	65011	15920	6263X	12704
575	42504	98011	16422	12770	12608
650	23003	80021	52009	21X40	05103
695	62405	65031	17218	98430	11705

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	28234	12374	99005	11826	25003	00136	12228	26003	85496	06232	33004	70061	01644	03004	50571	12140	01515	40738	24337
		36013	30940	XXXXX	01013	20202	575XXX	15384	563XX	10642	555XX	88211	577XX	77999					
VV	2823X	12374	00976	14842	11931	11642	22757	00228	33740	01650	44700	01644	55533	98949	66338	33936	527XX	88211	577XX
		99123	555XX	21212	00005	25003	11948	34006	22821	34007	33751	14009	44623	35520	55275	34521	31313	25060	539XX
		41414	00900	51515	11904	34509	22800	35006	33600	02512									
VV	2823X	12374	90871	539XX	88999	77999													
YY	2823X	12374	11960	555XX	22880	541XX	33810	543XX	44550	529XX									

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	28234	12425	99004	12031	27002	00149	12830	27004	85511	07418	30012	70097	03056	32014	50574	13141	31523	40741	23156
		31527	30945	38341	32533	20213	557XX	15396	557XX	88200	557XX	XXXXX	77999						
VV	2823X	12425	00004	12031	11993	14031	22974	15037	33837	06446	44810	03200	55778	07233	66767	06438	77726	05258	88685
		01856	99605	03756	11429	20937	22389	24156	33284	413XX	44250	475XX	55200	557XX	66143	557XX	77121	21212	00004
		27002	11946	29015	22788	31511	33250	33036	31313	25068	475XX	33036	41414	00900	51515	11902	29514	22800	31012
		33600	31516																

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

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże i miejscami, zwłaszcza na północy notowano niewielkie opady deszczu. Pod koniec okresu w całym kraju wystąpiły rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Suwałkach i Kielcach do 16°C w Słubicach i Szczecinie, a maksymalna od 17°C w Koszalinie do 24°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane i dość silne na północy, południowo-zachodnie.

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

Druk PPWK-W-wa, Sobóc 18. Zam. 8325/TM/8/69-10.X.69-Y-96889-170.000 egzmpl. 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):

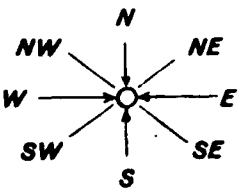
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



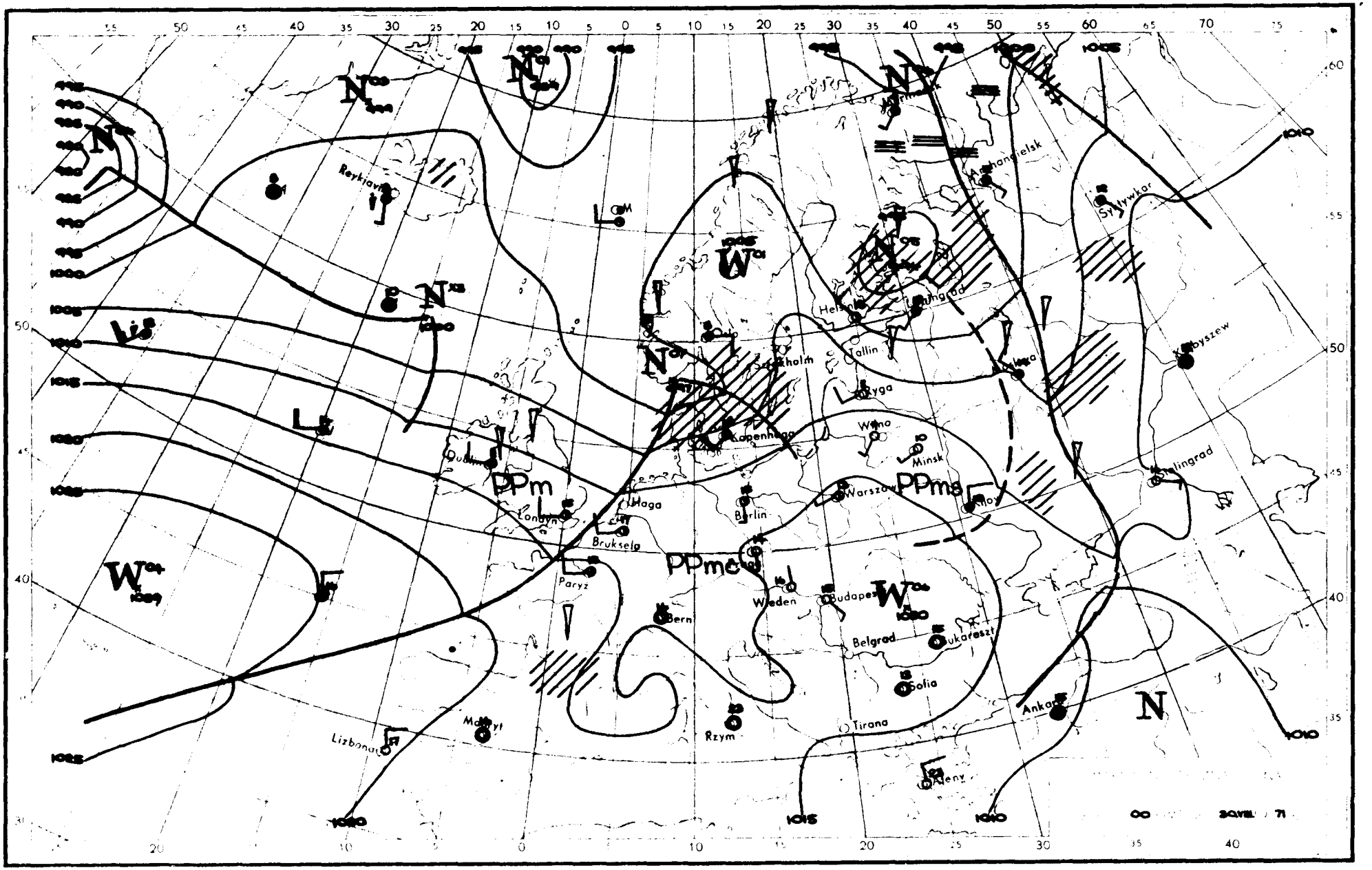
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

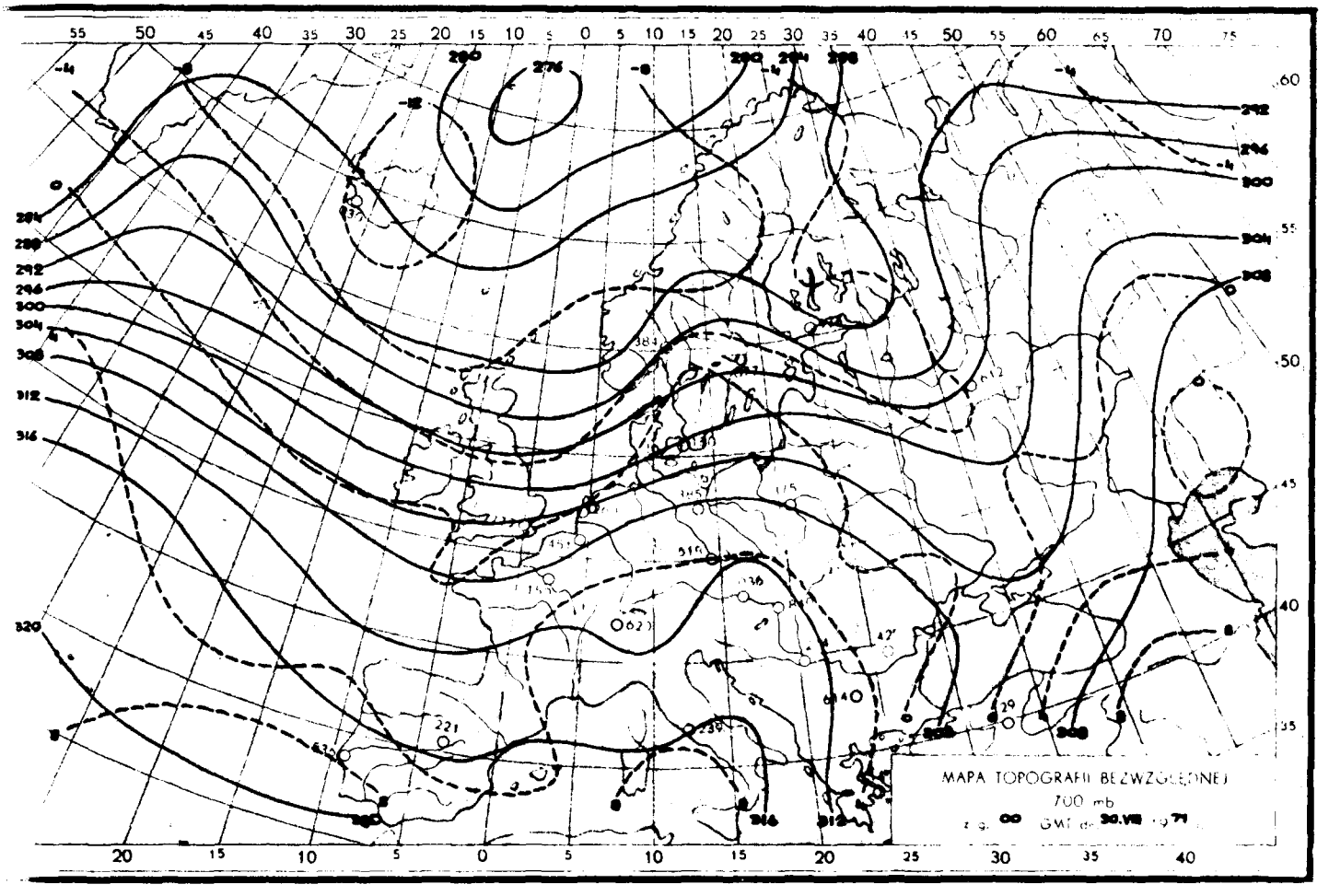
Meteory → M

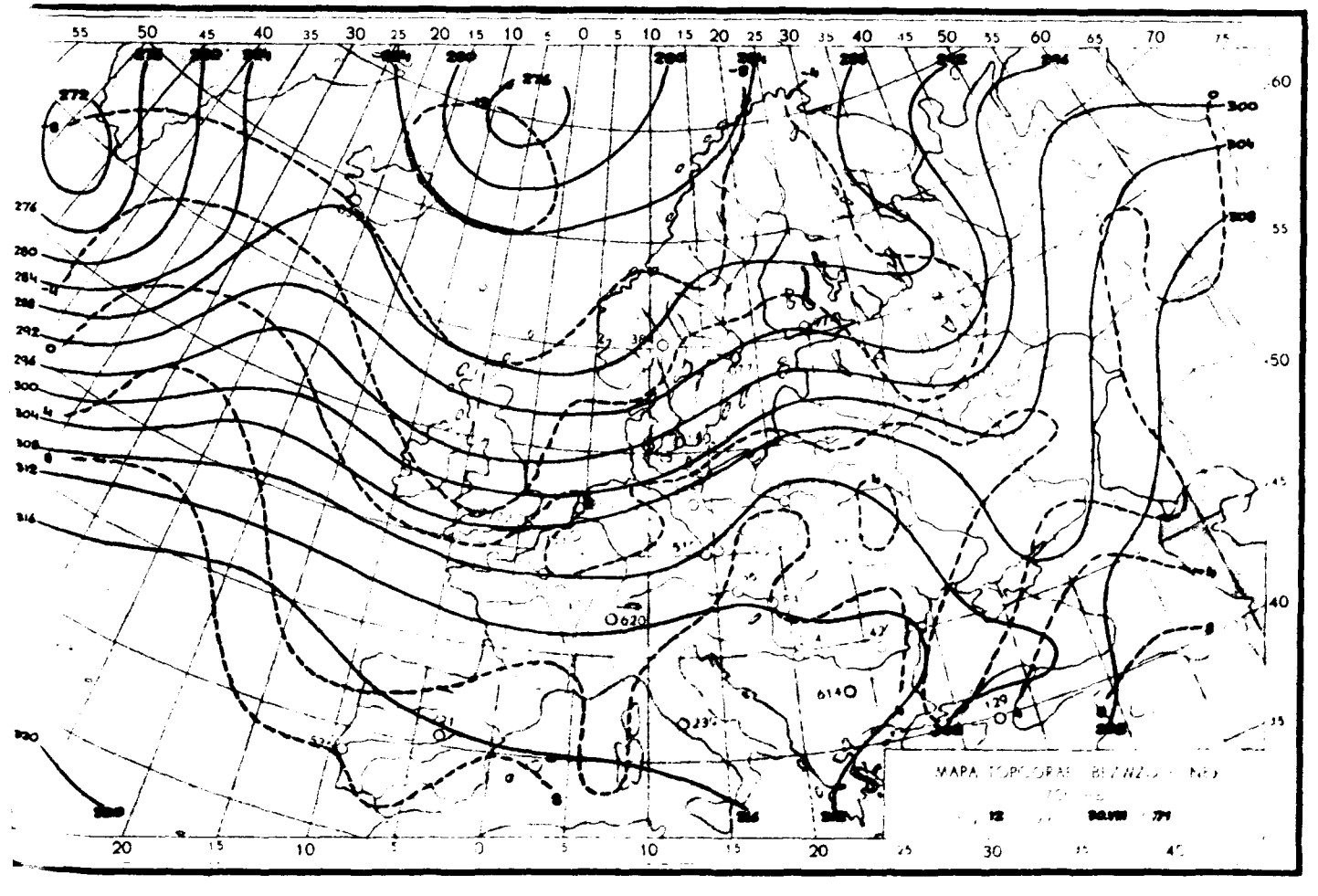
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

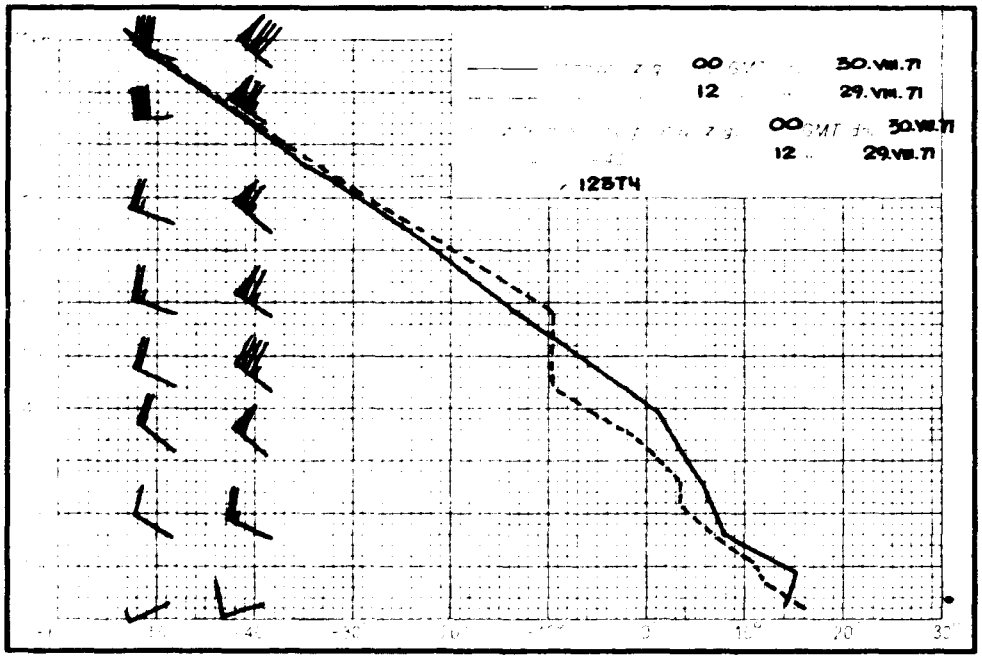
kierunek i prędkość wiatru

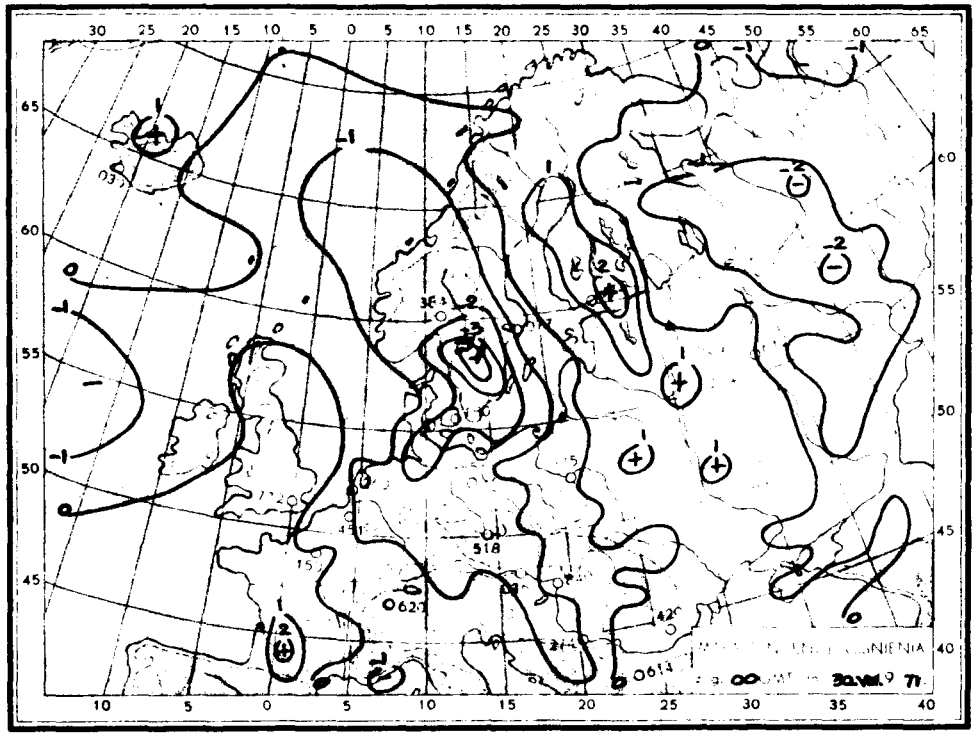


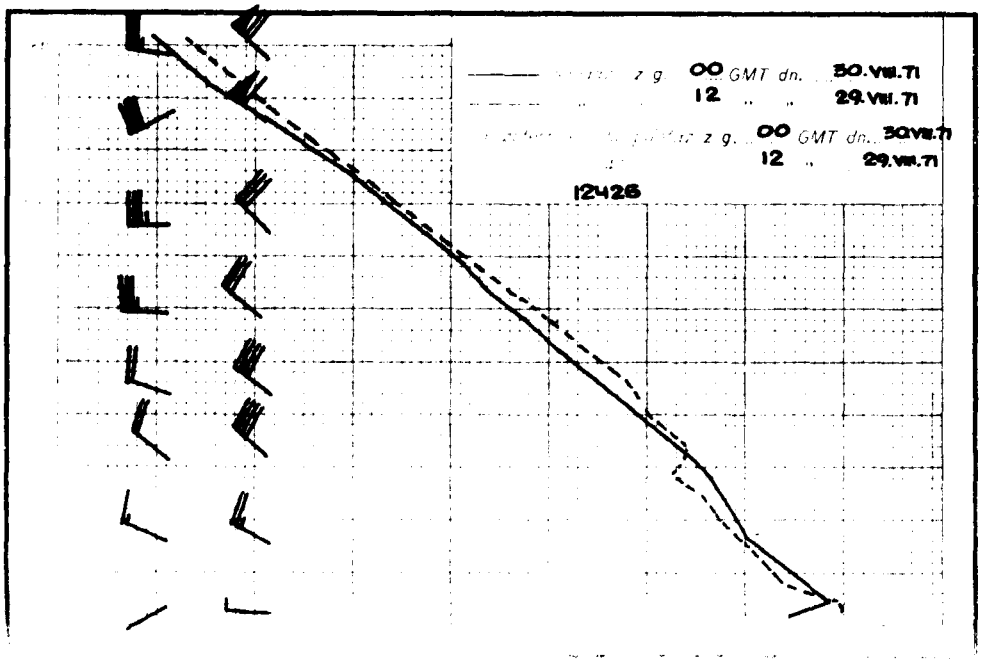
Reykjavik
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Haga
Bruksela
Londyn
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Kujbyszew
PPm
PPmc
PPms
N
W

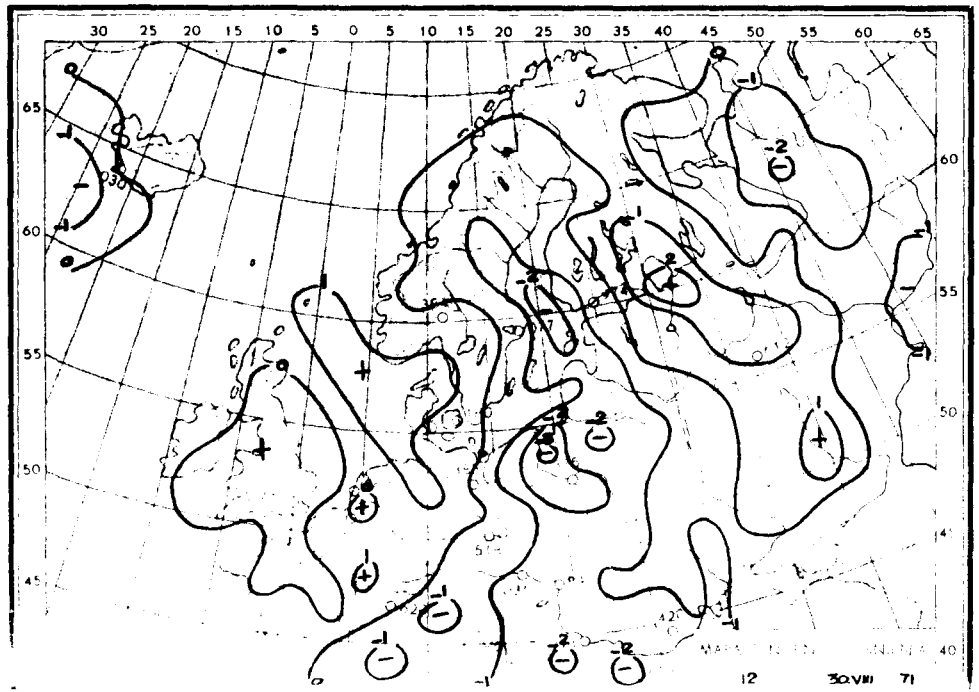

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT

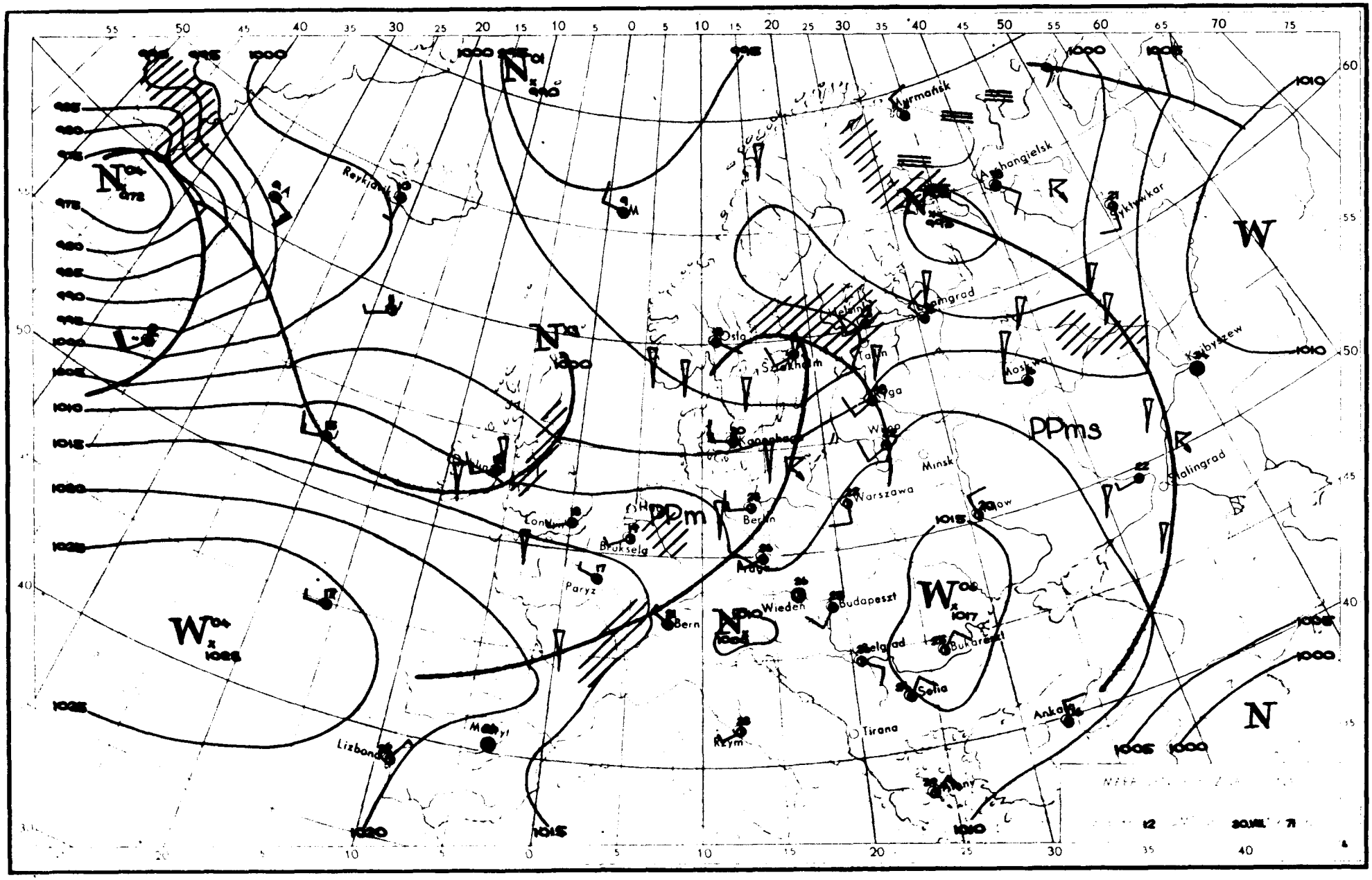



00 GMT 30.VIII.71
12 29.VIII.71
00 GMT 30.VIII.71
12 29.VIII.71
12574


30.VIII.9 71


00 GMT dn. 30.VIII.71
12 29.VIII.71
00 GMT dn. 30.VIII.71
12 29.VIII.71
12426


12 30.VIII 71



Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny
PPm
PPms
W
N
R

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.VIII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	31605	97021	11413	00901	10718
150	42303	70020	12413	00902	09710
195	02003	98020	13508	00900	07001
205	52303	65011	12016	50930	14811
235	01402	97011	13212	00900	08709
250	00000	97020	14108	00900	07807
272	11501	65010	13910	00902	09802
295	02501	60020	14106	00900	06005
330	02002	40100	14413	00900	12809
375	12602	30100	15112	00901	11801
400	01802	96101	14214	00900	12812
424	21001	40101	15013	00901	12813
465	00000	16100	15311	00900	11806
495	00000	97021	16400	00900	10802
510	92209	90454	49809	9XXXX	09809
560	00000	60011	16214	00900	14807
570	30000	58101	10812	35500	11801
575	80000	65022	16716	6952X	14801
650	62306	80032	51706	45408	05807
695	82603	65022	16916	855XX	13400

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72306	96298	07017	735XX	16803
150	62208	70032	09825	42570	15730
195	62308	98021	09222	50932	08721
205	72605	65039	07822	5253X	15705
235	61706	97032	05924	42604	13784
250	51802	97034	07824	52500	14725
272	61805	65031	09020	22532	14717
295	42303	70010	10822	11709	10816
330	32306	70021	08226	22645	12720
375	51804	60024	12222	42502	15722
400	62205	75021	08425	42606	13713
424	52503	80031	09026	42731	12717
465	62204	60032	09625	4263X	15822
495	52002	97034	11923	53500	14719
510	52011	97032	47211	42232	09203
560	61904	65032	10824	42632	15718
570	72003	60034	11524	52606	13716
575	61402	70021	12025	52501	13718
650	72207	80021	49111	6243X	07702
695	32406	70031	13423	22602	11714

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	30002	12374	99004	12401	25003	00127	12603	27503	85490	07014	28006	70060	02223	29511	50572	14921	28513	40736	26511
		28019	30938	419XX	27519	20200	579XX	26515	15385	589XX	27013	88164	601XX	27517	77999				
VV	3000X	12374	00004	12401	11937	14050	22800	02838	33750	04460	44635	00059	55334	35910	66238	549XX	77211	573XX	88164
		601XX	99116	557XX	21212	00004	25003	11982	34502	22879	26005	33706	30011	44124	28014	31313	25060	521XX	28020
		41414	00900	51515	11902	28005	22800	29009	33600	28513									

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	29233	12425	99002	13403	25001	00133	14005	25001	85506	09207	28008	70099	03254	30510	50574	13356	27516	40741	24345
		27517	30944	40138	26519	20208	569XX	29522	15389	581XX	10646	559XX	88177	591XX	XXXXX	77999			
VV	2923X	12425	00002	13403	11976	17623	22850	09207	33802	06807	44731	05450	55544	09140	66466	17145	77437	19348	88270
		461XX	99216	555XX	11177	591XX	21212	00002	25001	11681	30509	22200	29522	31313	25065	491XX	27518	41414	00902
		51515	11903	26505	22800	27511	33600	28510											
WW	2923X	12425	70875	537XX	88999	77999													
YY	2923X	12425	11700	537XX															

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane od północnego-zachodu wzrastające do dużego z opadami przelotnymi i burzami. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Białymstoku i Suwałkach do 15°C w Świnoujściu, a maksymalna od 19°C w Kołobrzegu do 28°C w Kaliszu, Wrocławiu, Łeczycy i Legnicy. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i zachodnich.

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

Druk PPWK-Wwa, Zam. 8323/136/B/69-10.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	ç	ciepłe
		s	stare

Fronty:

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

Meteory (M):

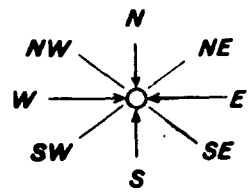
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

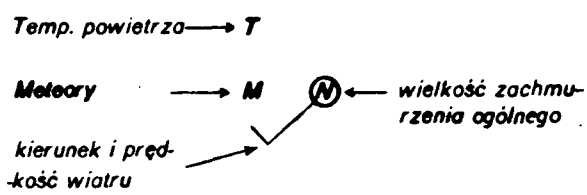
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

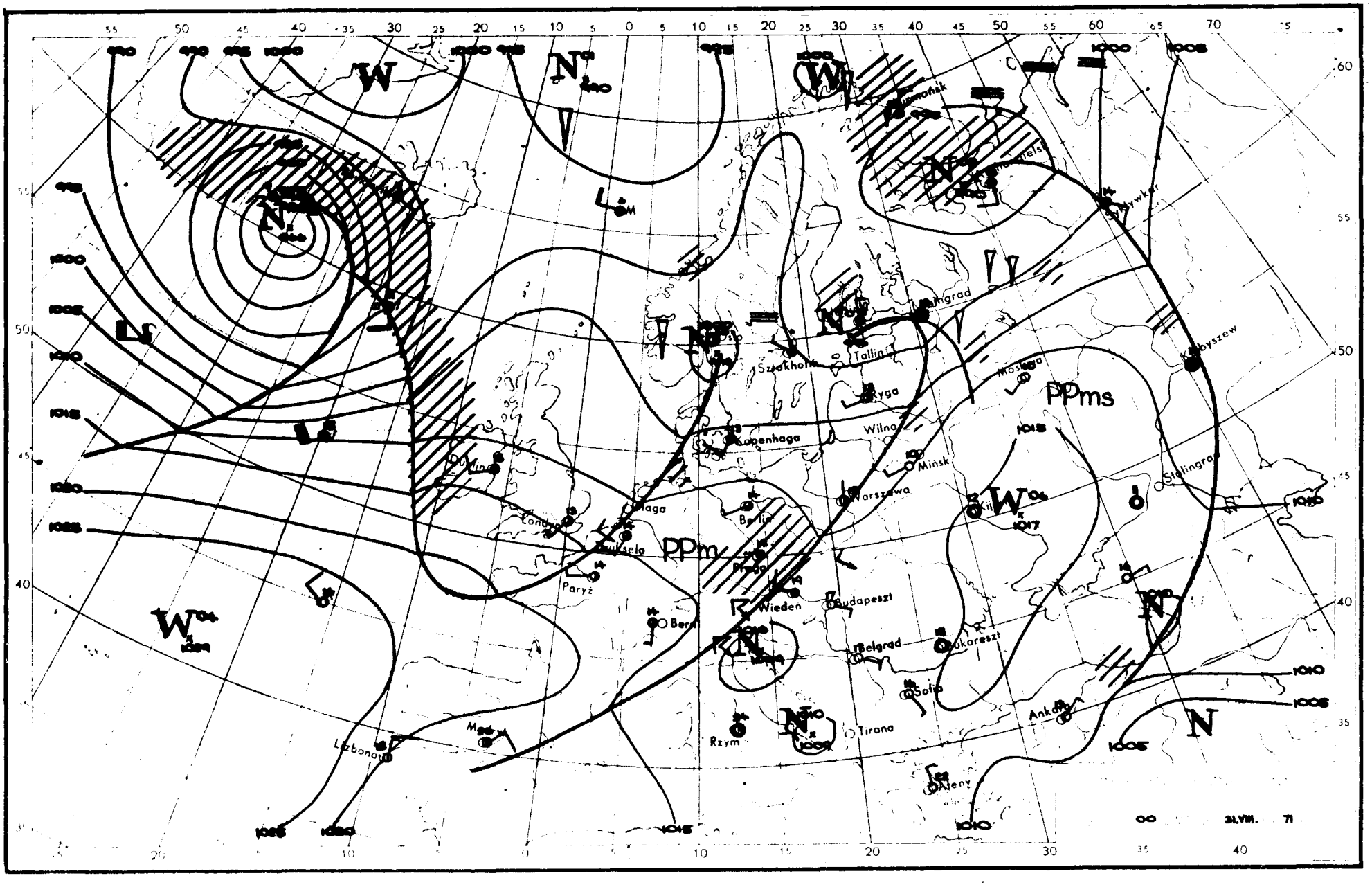
Wiatr:

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

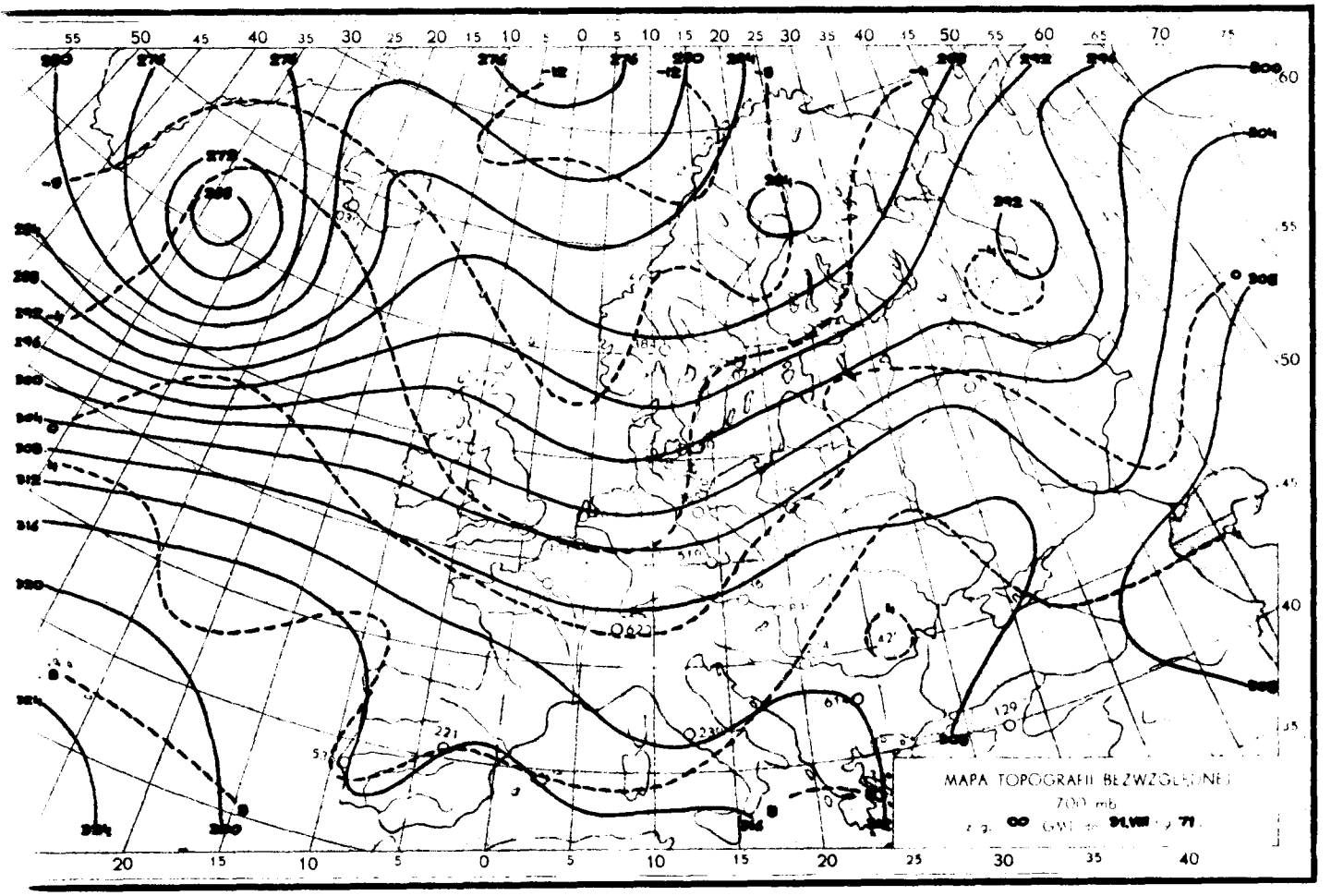


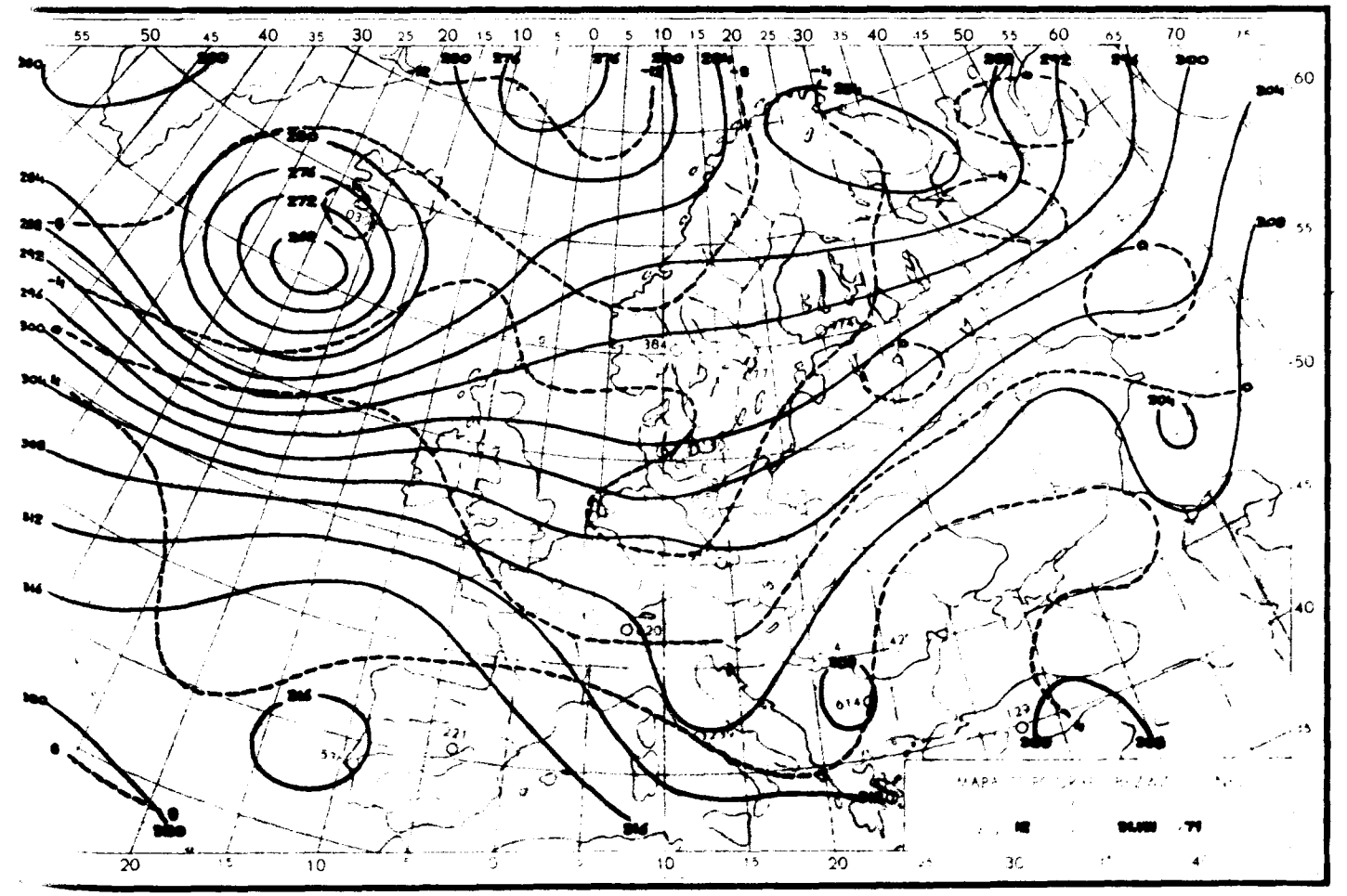
Rozmieszczenie danych:

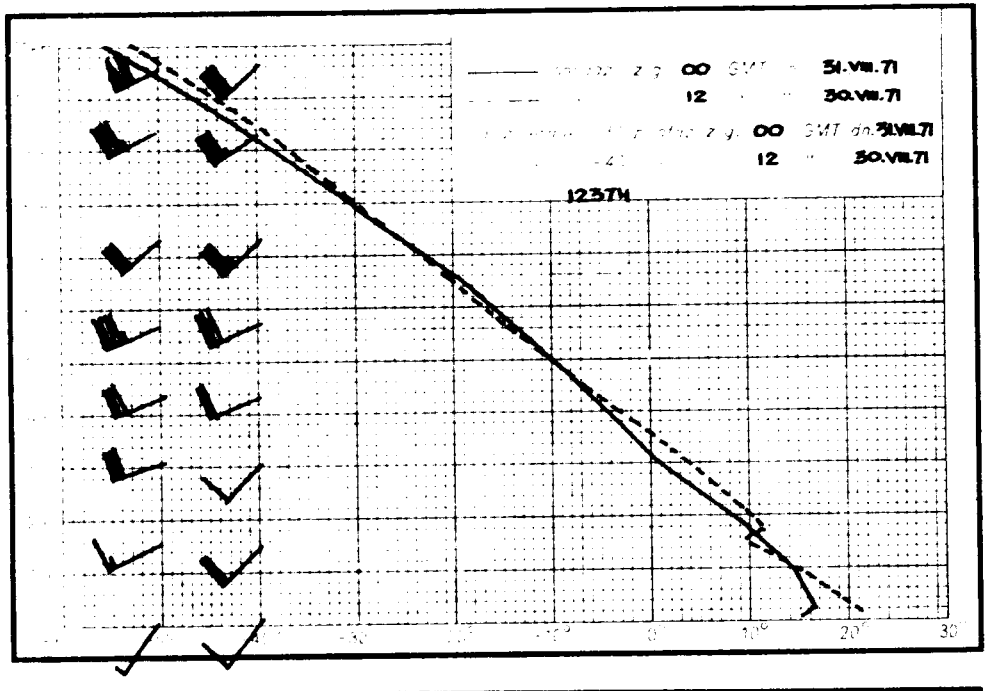


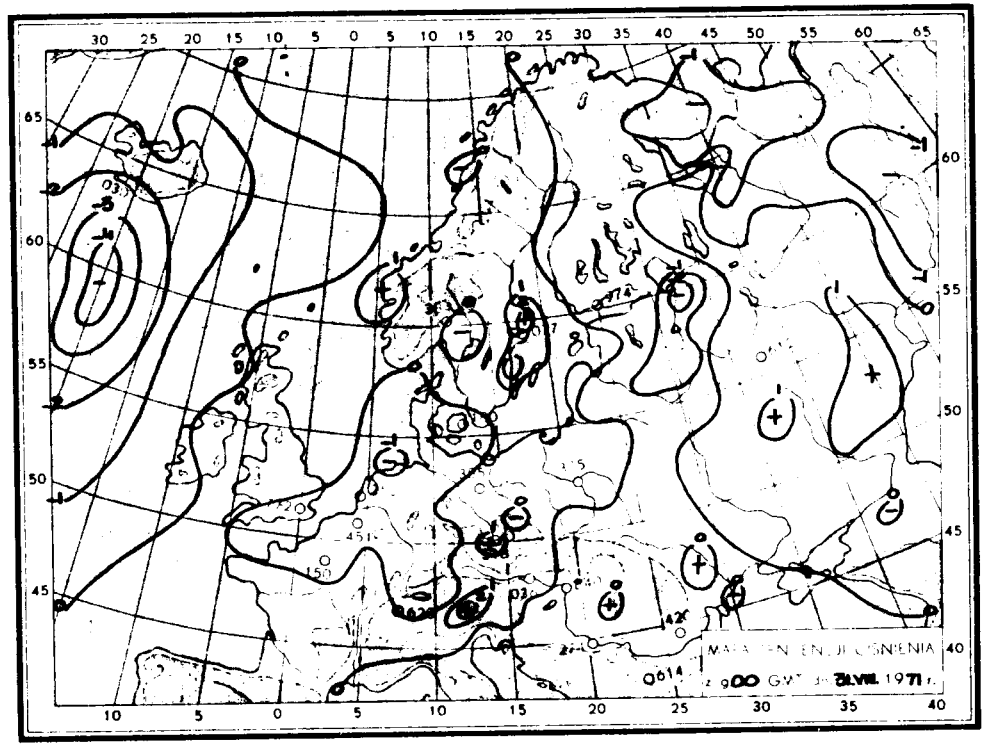


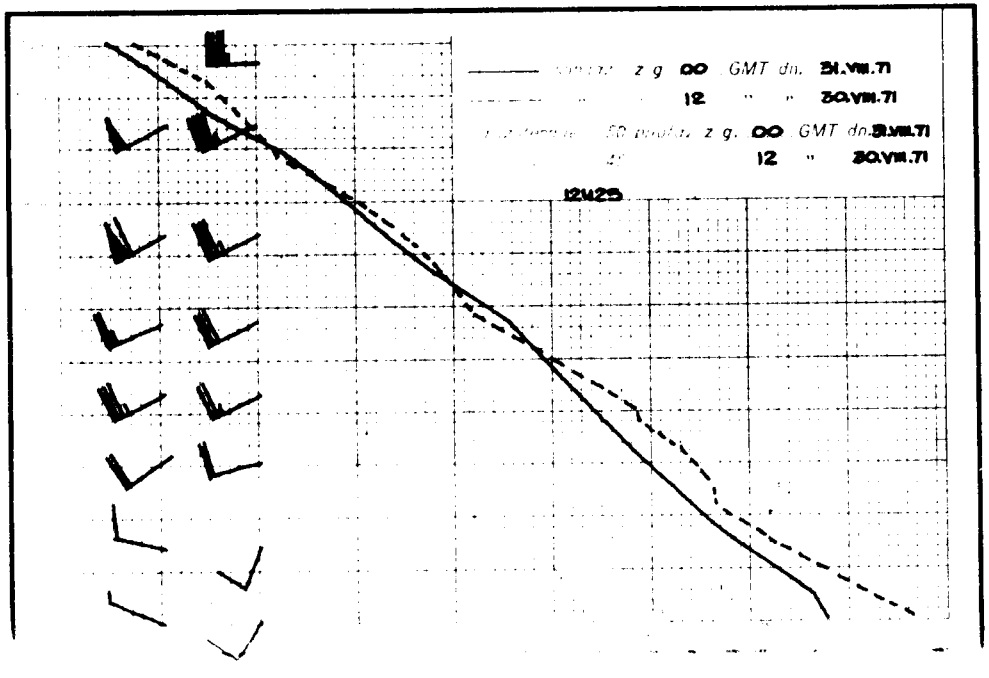
PPms
PPm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Paryż
Londyn
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Moskwa
Kijów
Kłobyszew
Nywkar
Sztokholm
Oslo
Dublin
Bern
Bruksela
Haga
31.VIII. 71

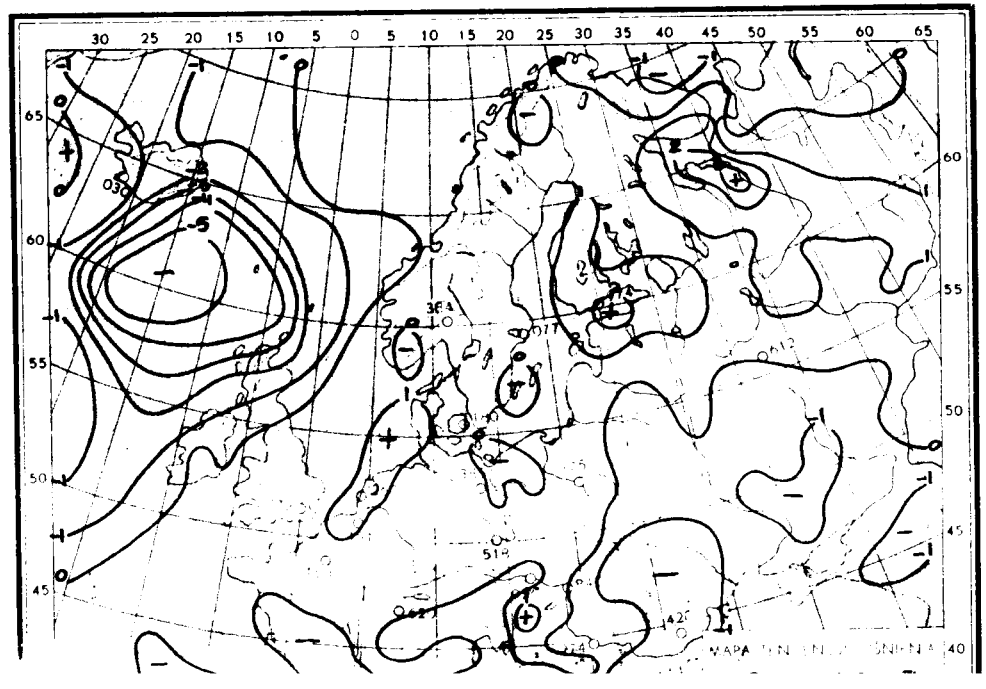

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

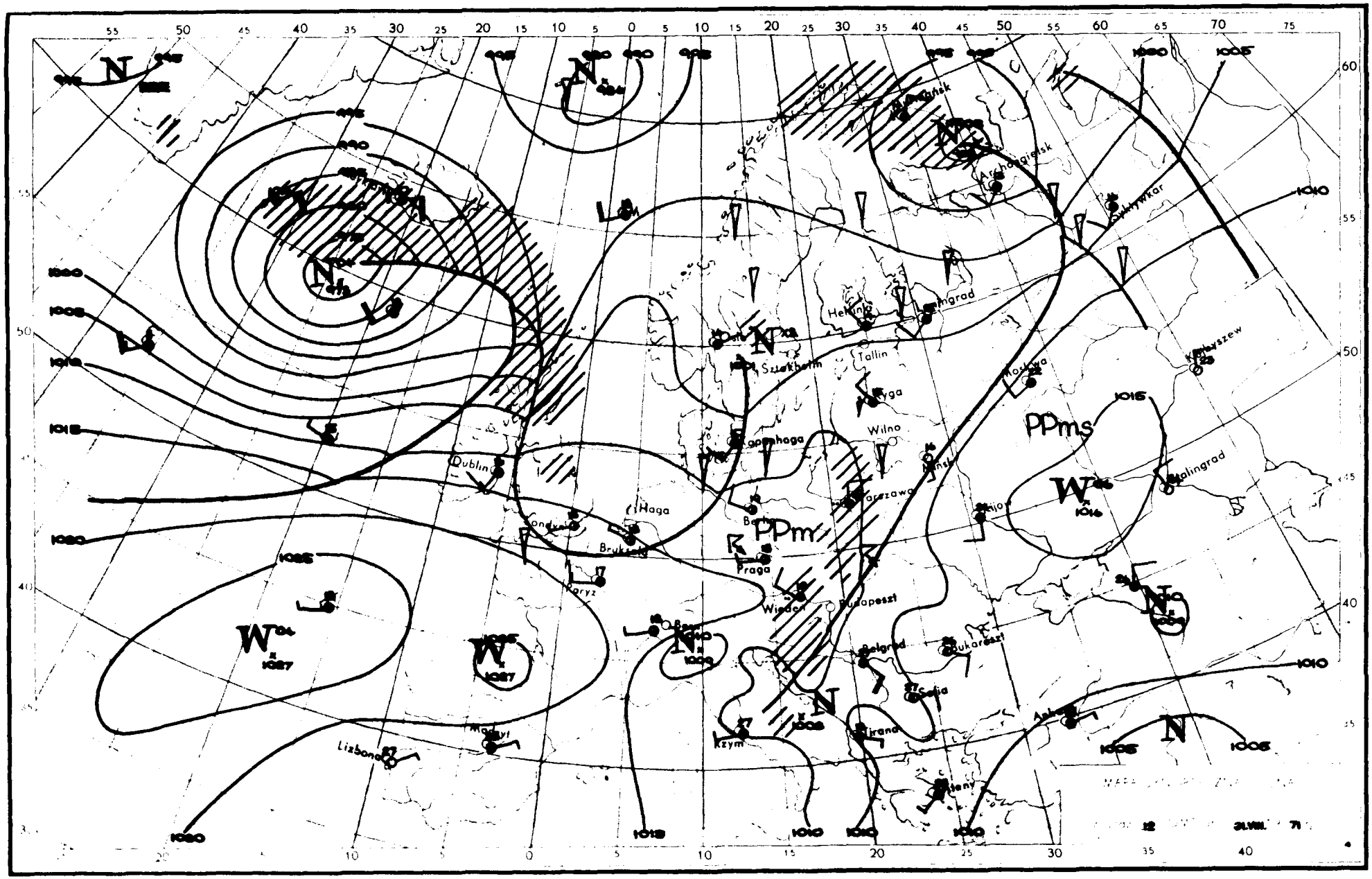



z g. 00 GMT 31.VIII.71
12 30.VIII.71
z g. 00 GMT dn. 31.VIII.71
12 30.VIII.71
12374


z g. 00 GMT dn. 31.VIII. 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 31.VIII.71
12 30.VIII.71
z g. 00 GMT dn. 31.VIII.71
12 30.VIII.71
12425





PPm
PPms
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Kzym
Lizbona
Madryt
Sztokholm
Tallin
Wilno
Moskwa
Stalingrad
Archangielsk
Sykływkar
Kijów
Warszawa
Berlin
Kopenhaga
Ryga
Helsinki
Leningrad

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.VIII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	08303	97021	08811	00900	10400
150	22504	69911	08314	25600	13105
195	82303	16109	08413	862XX	13314
205	08502	62021	10112	00900	11103
235	08301	96101	09013	00900	12103
250	53201	96104	09515	55500	14204
272	68301	98109	09014	65500	13203
295	71202	60859	07915	746XX	14000
330	72701	60022	10416	7093X	13004
375	43502	60898	09615	45600	14002
400	82703	96612	11315	8072X	14105
424	82901	98602	11117	5567X	15208
465	82101	25109	09414	855XX	14505
495	01801	97020	09915	00900	13804
510	92909	90634	46607	9XXXX	07806
560	82901	60851	10517	855XX	14004
570	01901	60020	10415	00900	13802
575	11901	65020	10618	15600	13805
650	12006	80130	48508	00902	06704
695	22505	65010	11918	25900	12704

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72804	97251	09915	5356X	12302
150	72705	70032	10218	42502	09106
195	82504	40802	09915	895XX	14201
205	73004	70032	10618	725XX	09801
235	72303	97032	09818	32631	10400
250	81702	96106	11118	4357X	11102
272	82502	58106	10716	5257X	14205
295	83502	56212	09016	4247X	14400
330	62002	60022	11318	42531	12803
375	83603	50616	11415	6732X	14211
400	71602	62298	12115	5353X	12203
424	83002	40216	12117	4157X	15203
465	83502	58606	11215	5732X	14302
495	72703	96052	09121	6353X	15302
510	82503	97416	46405	75XXX	05202
560	81201	20609	12115	6732X	15206
570	82402	60809	11516	6357X	13308
575	83204	40802	10619	834XX	16303
650	92701	00804	46607	9XXXX	07400
695	62105	65031	09324	32602	14706

TEMP Legionowo godz. 00 GMT

TT	30833	12374	99998	15000	22003	00078	XXXXX	XXXXX	85457	11929	25008	70050	00400	26014	50568	14530	24022	40734	25945
		23516	30935	417XX	24523	20198	617XX	25535	15381	537XX	10641	527XX	88200	617XX	25538				
VV	3083X	12374	00998	15000	11985	16413	22903	14232	33812	09022	44700	00400	55658	02900	66600	06500	77551	09556	88524
		12110	99450	19956	11300	417XX	22257	511XX	33200	617XX	44172	549XX	55150	537XX	66111	547XX	77103	527XX	21212
		00998	22003	11979	27005	22231	25538	33188	25527	31313	25056	521XX	25095	41414	895XX	51515	11897	25004	22800
		25010	33600	24515															
XX	3083X	12374	11980	535XX															

TEMP Wrocław godz. 00 GMT.

TT	30834	12425	99996	17431	29002	00082	XXXXX	XXXXX	85458	09233	29005	70040	00101	24013	50566	14917	24512	40732	26518
		24531	30933	417XX	25526	20196	593XX	15379	557XX	88215	593XX	XXXXX	77411	24532					
VV	3083X	12425	00996	17431	11943	16250	22806	05821	33663	02700	44500	14917	55421	24116	66339	34125	77290	437XX	88238
		545XX	99215	593XX	11200	593XX	22188	557XX	33150	557XX	21212	00996	29002	11940	34006	22755	23012	33498	24511
		44411	24532	55285	29526	31313	25054	515XX	XXXXX	41414	4565X	51515	11896	32503	22800	24505	33600	24018	

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

Zachmurzenie było duże z opadami. Temperatura minimalna od 11°C miejscami na Wybrzeżu i w Mazynie do 16°C w Przemyślu, a maksymalna od 15°C w Ostrołęce do 26°C w Zamościu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie 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-ma, Solec 18, Zam. 8320/DM/DWB-B.J.Ob-Y-8859-170.000 egzemp. 100 g

Poland

Sypl

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
FEB 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

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	ç	ciepłe
		s	stare

Fronty:

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

Meteory (M):

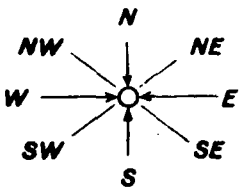
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



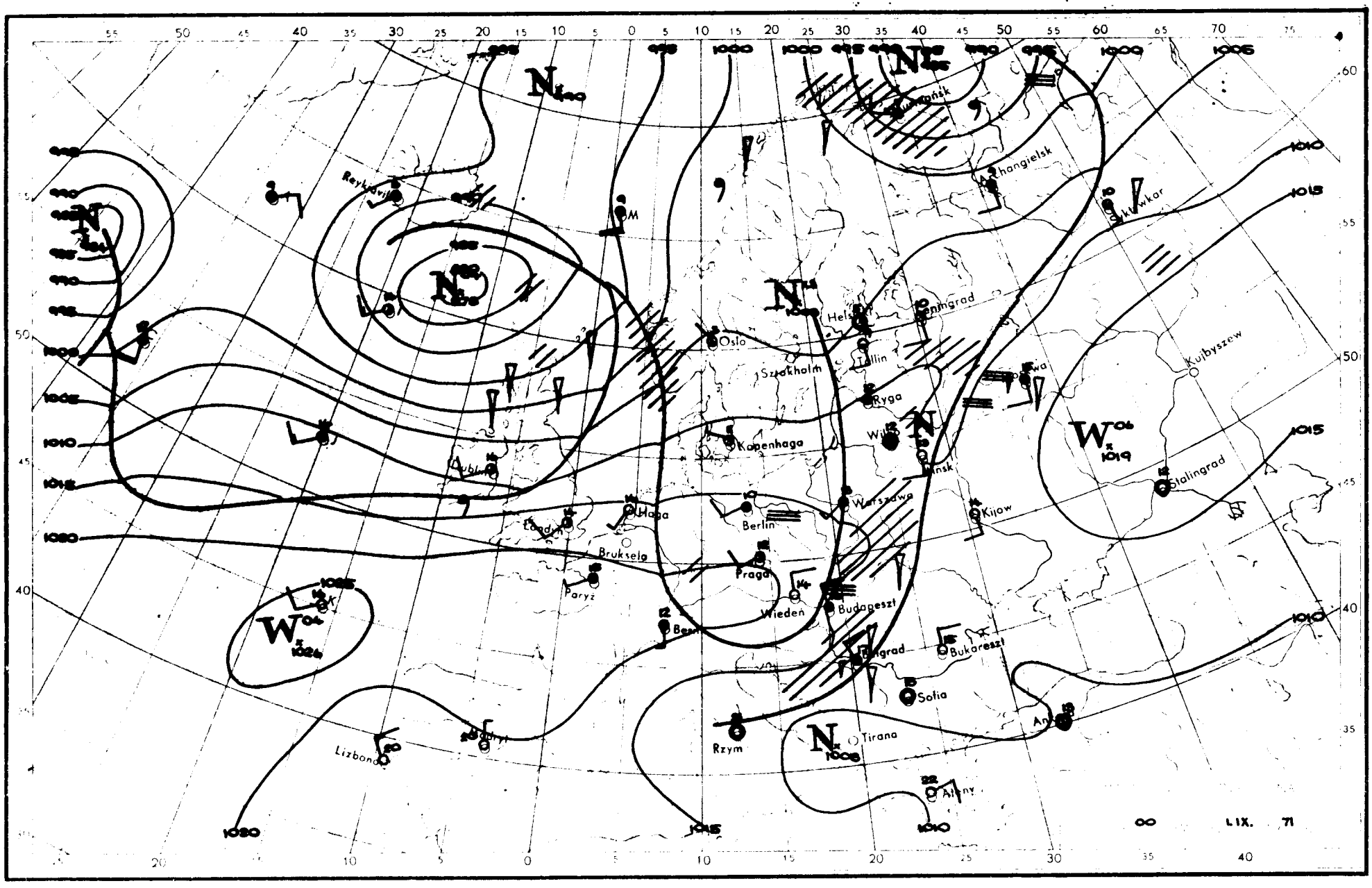
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

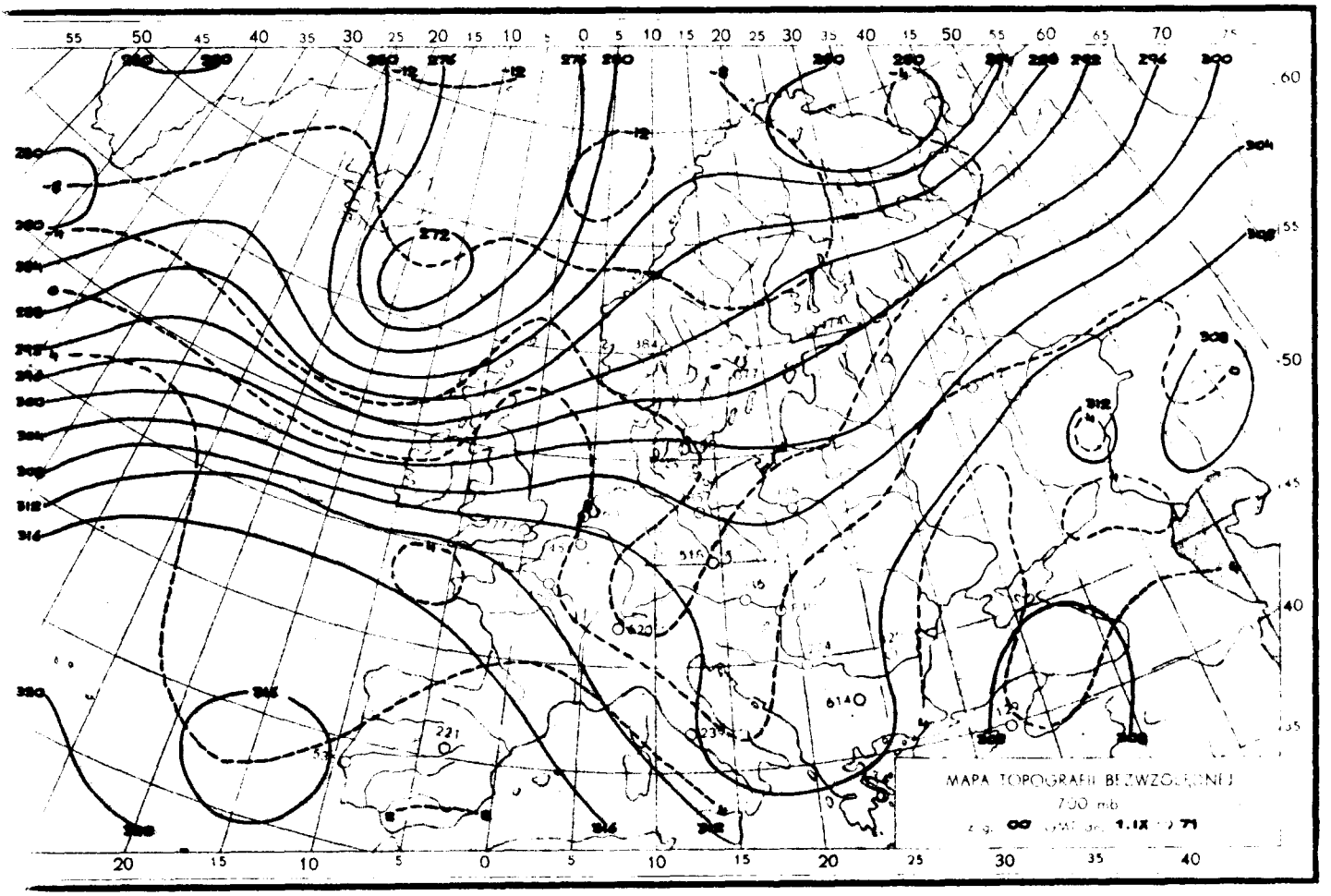
Meteory ⟶ M

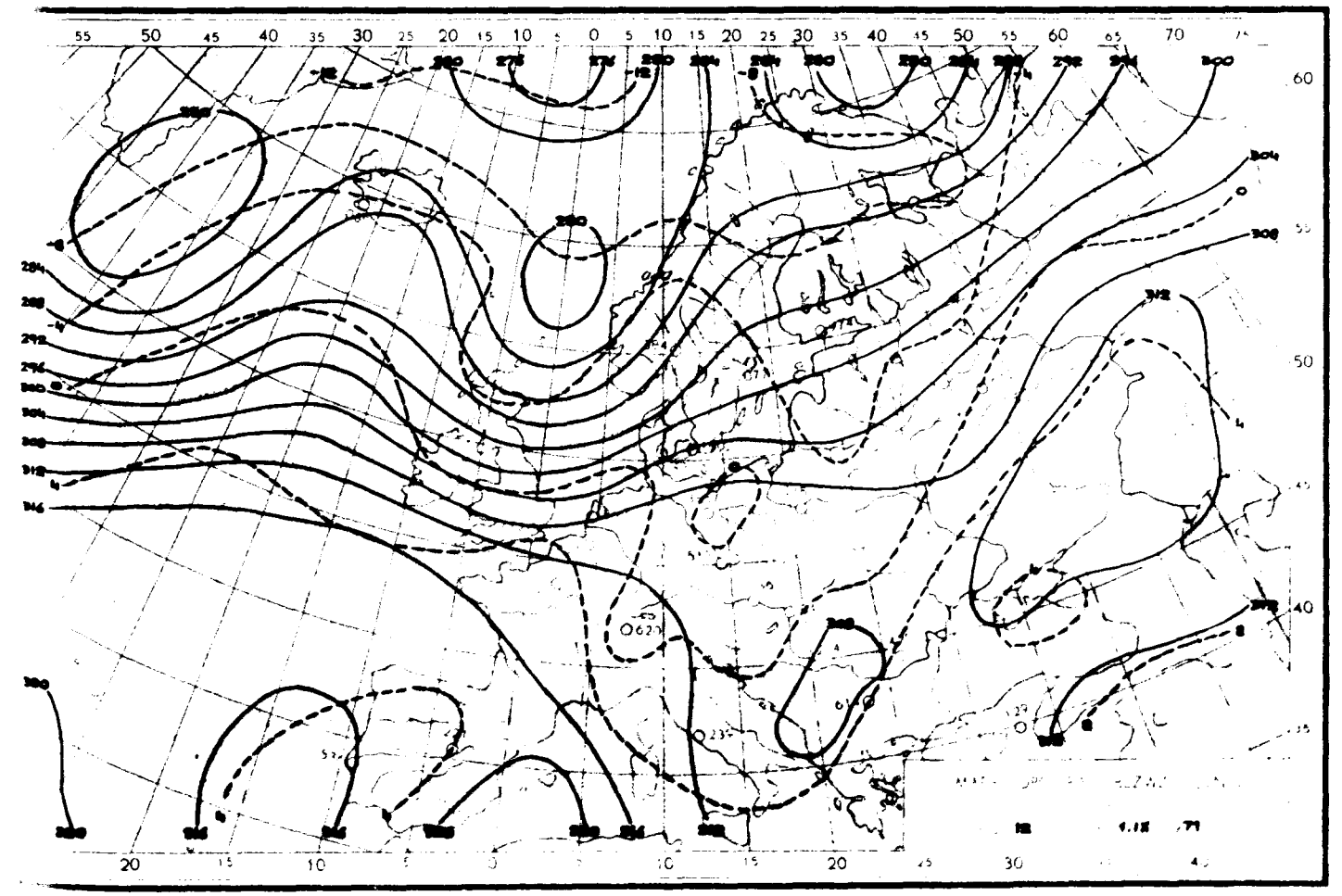
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

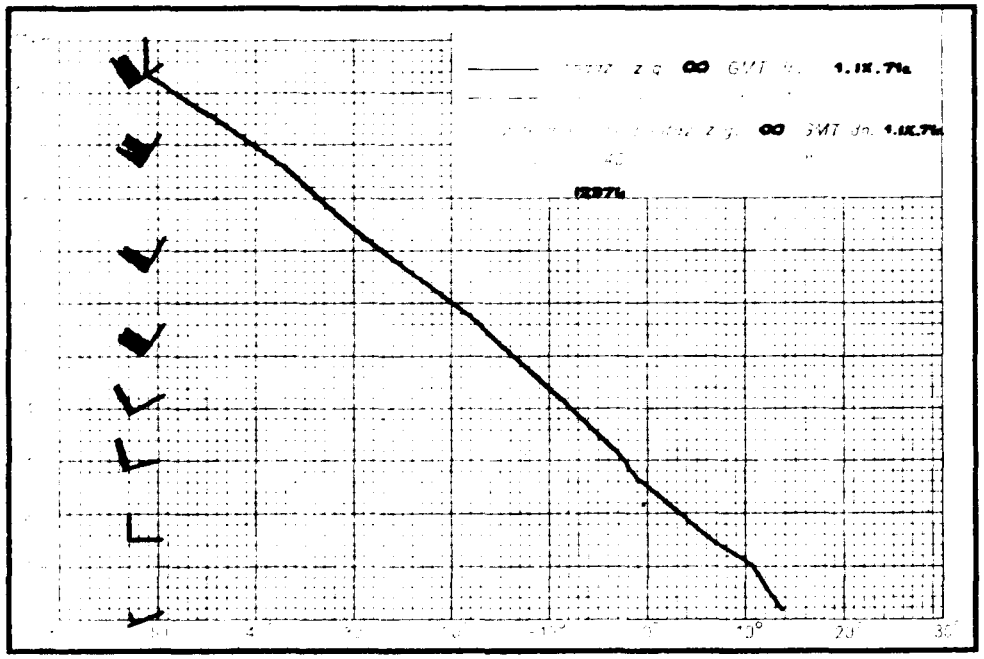
kierunek i prędkość wiatru

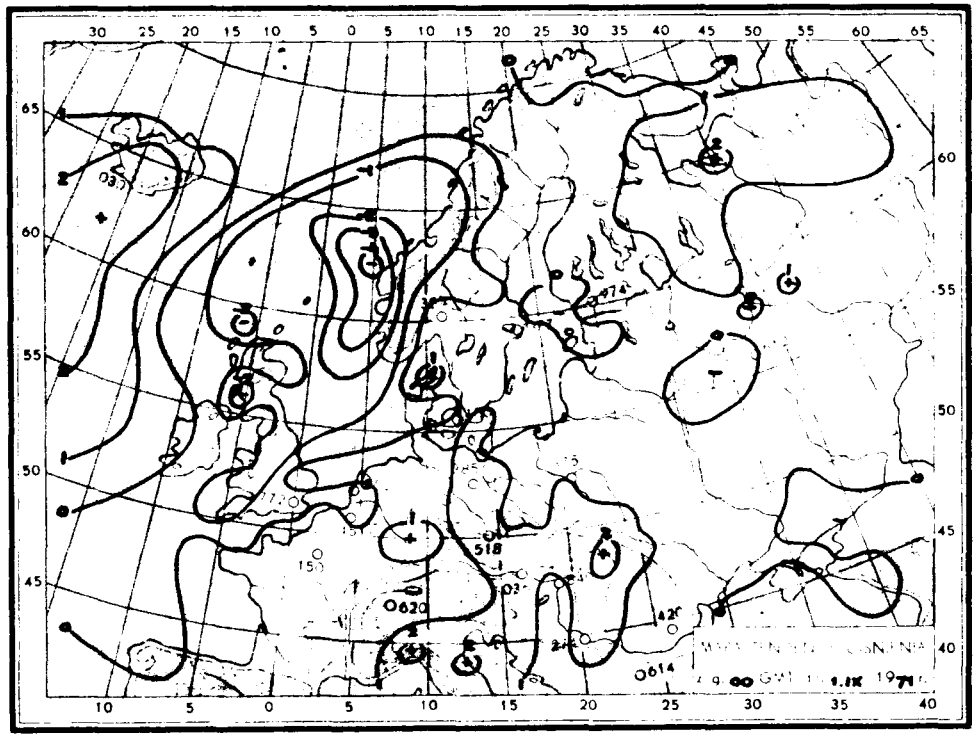


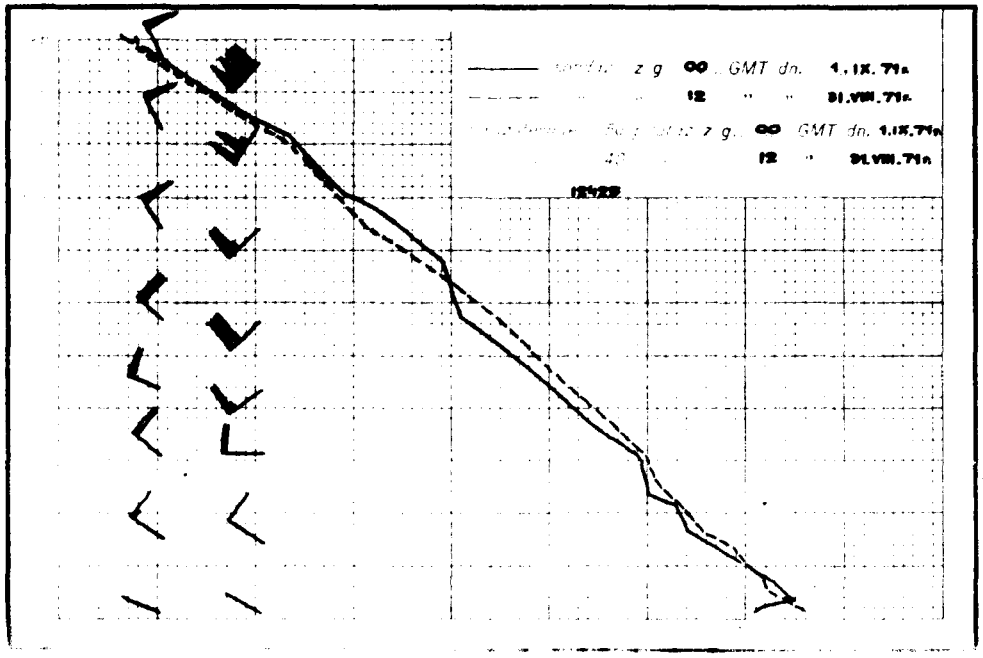
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Warszawa
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ateny
Kijow
Kujbyszew
Stalingrad
Lizbona
Archangielsk
Syktywkar
1000
1005
1010
1015
1020
1025
LIX. 71

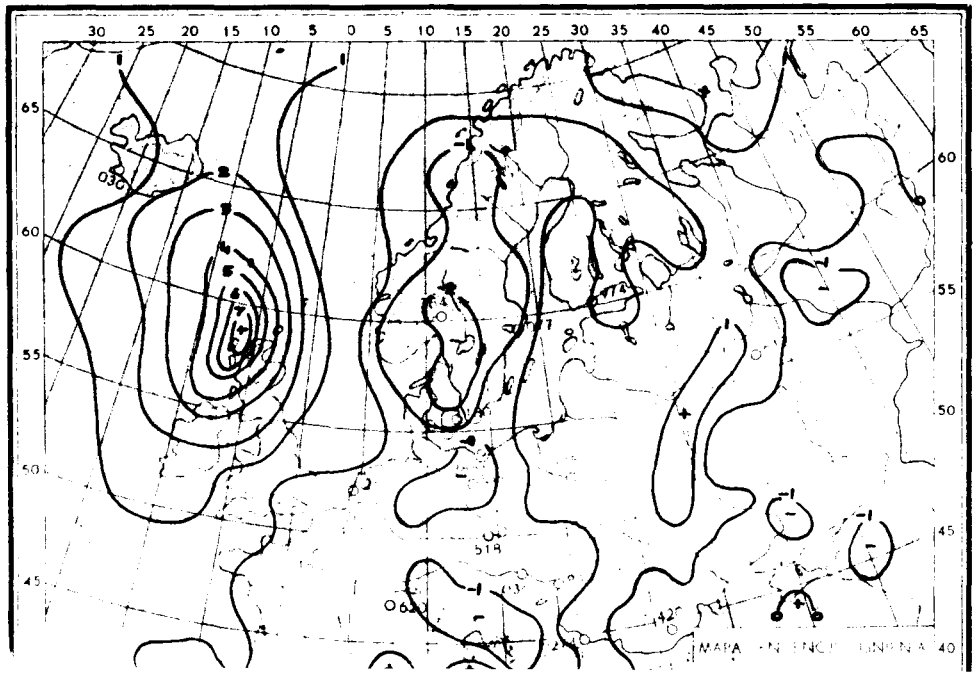

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

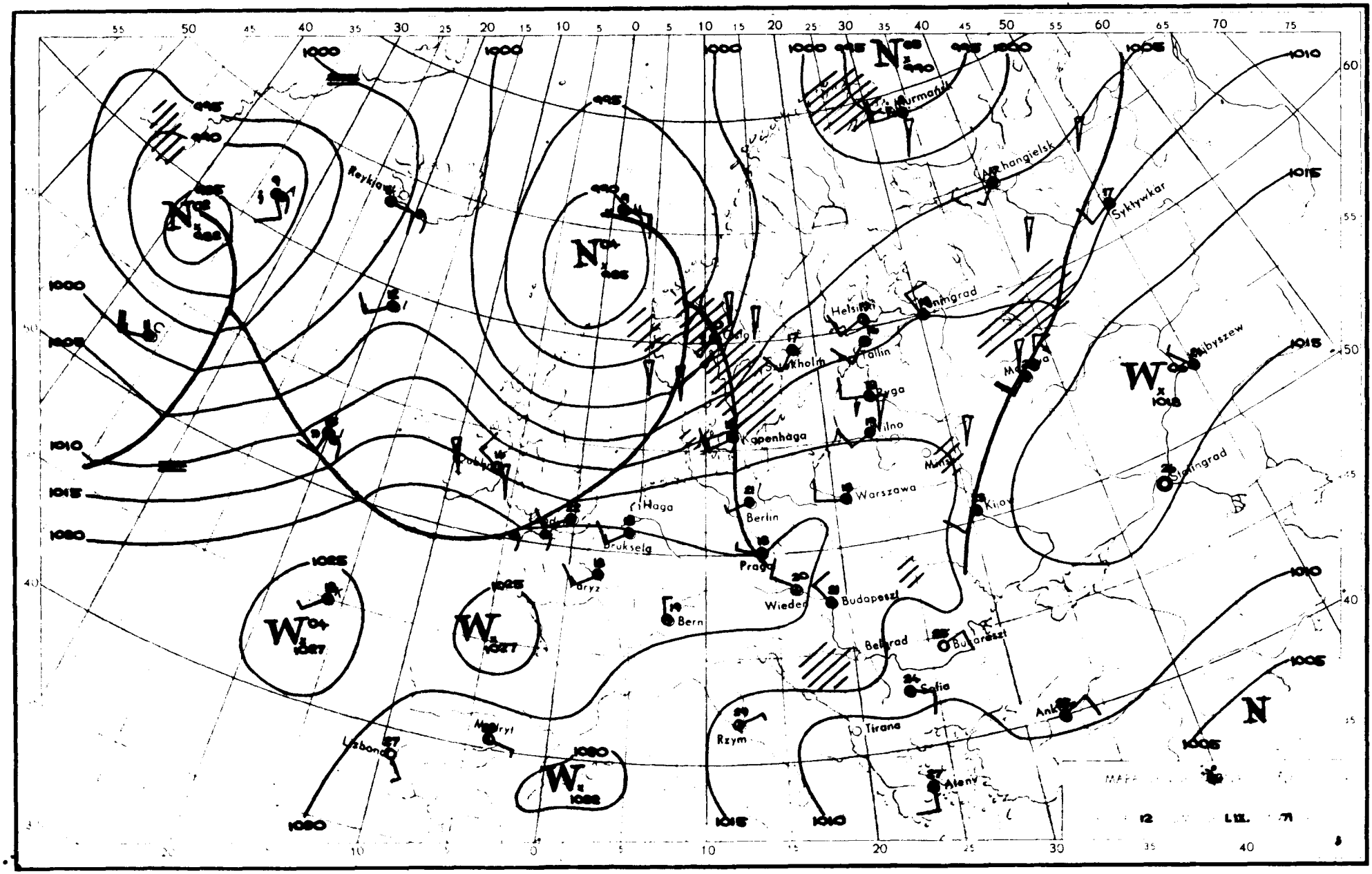



z g. 00 GMT dn. 1.IX.71r.
z g. 00 GMT dn. 1.IX.71r.


z g. 00 GMT dn. 1.IX 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 1.IX.71r.
12 " " 31.VIII.71r.
z g. 00 GMT dn. 1.IX.71r.
12 " 31.VIII.71r.





Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Haga
Berlin
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Kujbyszew
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.IX.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	02084	97021	12710	00900	09107
150	02405	65021	11812	00900	10102
195	72401	96102	12611	7097I	10206
205	02403	60021	14311	00900	10208
235	02202	97021	13509	00900	09208
250	02302	96108	14111	12600	10104
272	02102	60018	13211	00900	10207
295	82603	96106	12911	855II	11107
330	02102	97100	15411	00900	10209
375	72602	60022	14813	1577I	13208
400	02503	62020	16712	00900	10313
424	02601	98104	16810	00900	09209
465	02501	40101	15112	00900	12211
495	83403	96808	14713	834II	12211
510	63212	98411	49204	65III	04208
560	82804	40106	16617	854II	12213
570	80000	56108	15613	855II	13210
575	82802	50616	15414	8042I	14211
695	82702	60618	14914	6742I	13112

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	62407	98022	16118	42501	10707
150	32806	70011	16119	22502	11103
195	62606	98024	15818	685II	08205
205	42604	70020	17019	42901	11809
235	72305	97024	17117	795II	11301
250	42502	97021	18817	42908	11104
272	62303	70034	16817	635II	11205
295	62701	70031	16618	625II	16301
330	62607	65021	19220	52501	07803
375	52805	70031	18918	42501	13201
400	52404	72021	19418	52600	08705
424	42503	65031	19819	48600	11706
465	52505	70031	19218	52500	10202
495	53202	97024	18621	52500	10001
510	72707	96102	52905	68III	04302
560	63203	65031	19917	625II	11704
570	62604	60014	19818	63500	10101
575	53203	60032	20118	52500	12703
695	90104	00454	53003	91III	03310

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	31233	12374	99002	13003	24002	00110	12803	25003	85410	06825	27506	70960	02912	26009	50556	18915	22520	40722	29911
		21531	30921	431II	21540	21189	501II	24516	15381	519II	88260	527II	22037	77324	21540				
VV	3123I	12374	00002	13003	11900	10022	22730	01312	33608	08909	44343	37312	55288	449II	66260	527II	77230	527II	88213
		499II	99146	521II	21212	00002	24002	11981	28007	22604	25010	33324	21540	44279	21514	55196	24013	66158	25015
		31313	25042	527II	22534	41414	8082I	51515	11893	28005	22800	27008	33600	25010					

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	31232	12425	99002	10408	00000	00133	11009	28001	85492	05419	30507	70056	02157	30011	50565	19164	31014	40730	25556
		34524	30932	403II	34026	20198	509II	31518	15385	525II	28517	10647	523II	82239	525II	33526	77999		
VV	3123I	12425	00002	10408	11983	14227	22940	12841	33873	08222	44834	03418	55790	02231	66761	77719	00957	88645	06561
		99600	09959	11496	19564	22436	21167	33383	27965	44362	31564	55313	37762	66295	417II	77239	525II	88218	525II
		99190	501II	11155	531II	22144	517II	33134	531II	21212	00002	00000	11988	30506	22536	29513	33307	34027	44143
		28520	31313	25053	501II	34025	41414	00900	51515	11900	31511	22800	32008	33600	29011				
WW	3123I	12425	70878	513II	50096	519II	88999	77999											
YY	3123I	12425	11700	513II	22500	519II													

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

Zachmurzenie było umiarkowane i miejscami na północy i wschodzie przejściowo duże z przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Kłodzku i Jeleniej Górze do 13°C w Rzeszowie, a maksymalna od 22°C we Wrocławiu, Lublinie i lokalnie na zachodzie do 17°C w Aleksandrowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie 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, Sobieć 18 Zam. 8323/T84/D/69-10.X.69-Y-68893-IX000 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):

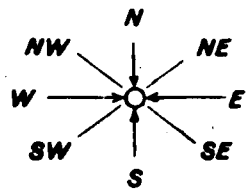
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

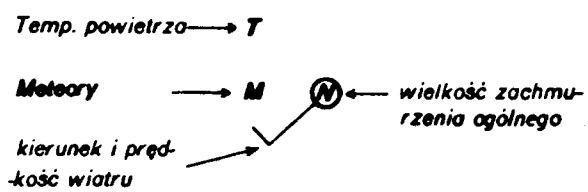
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

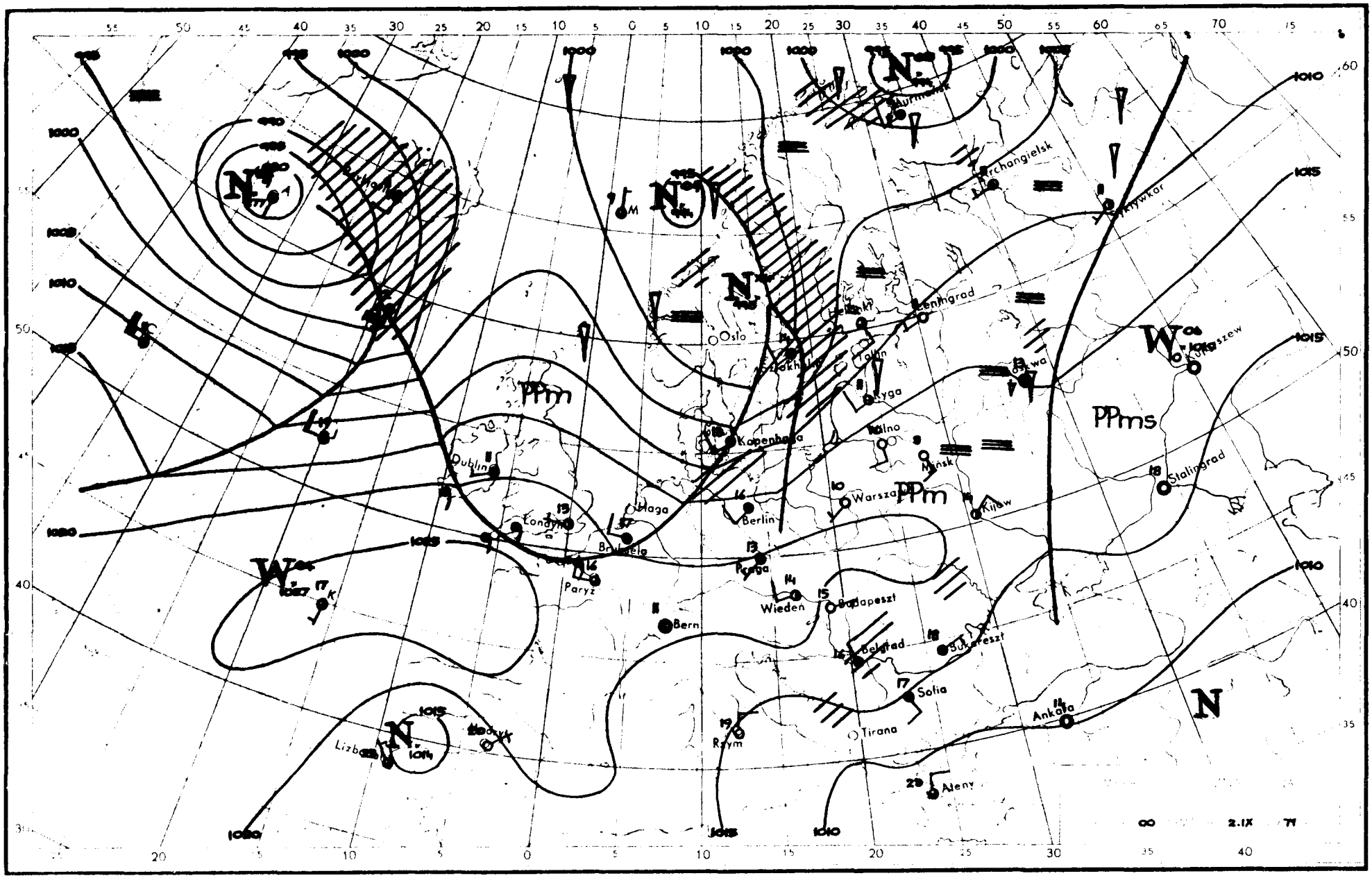
Wiatr:

◉	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

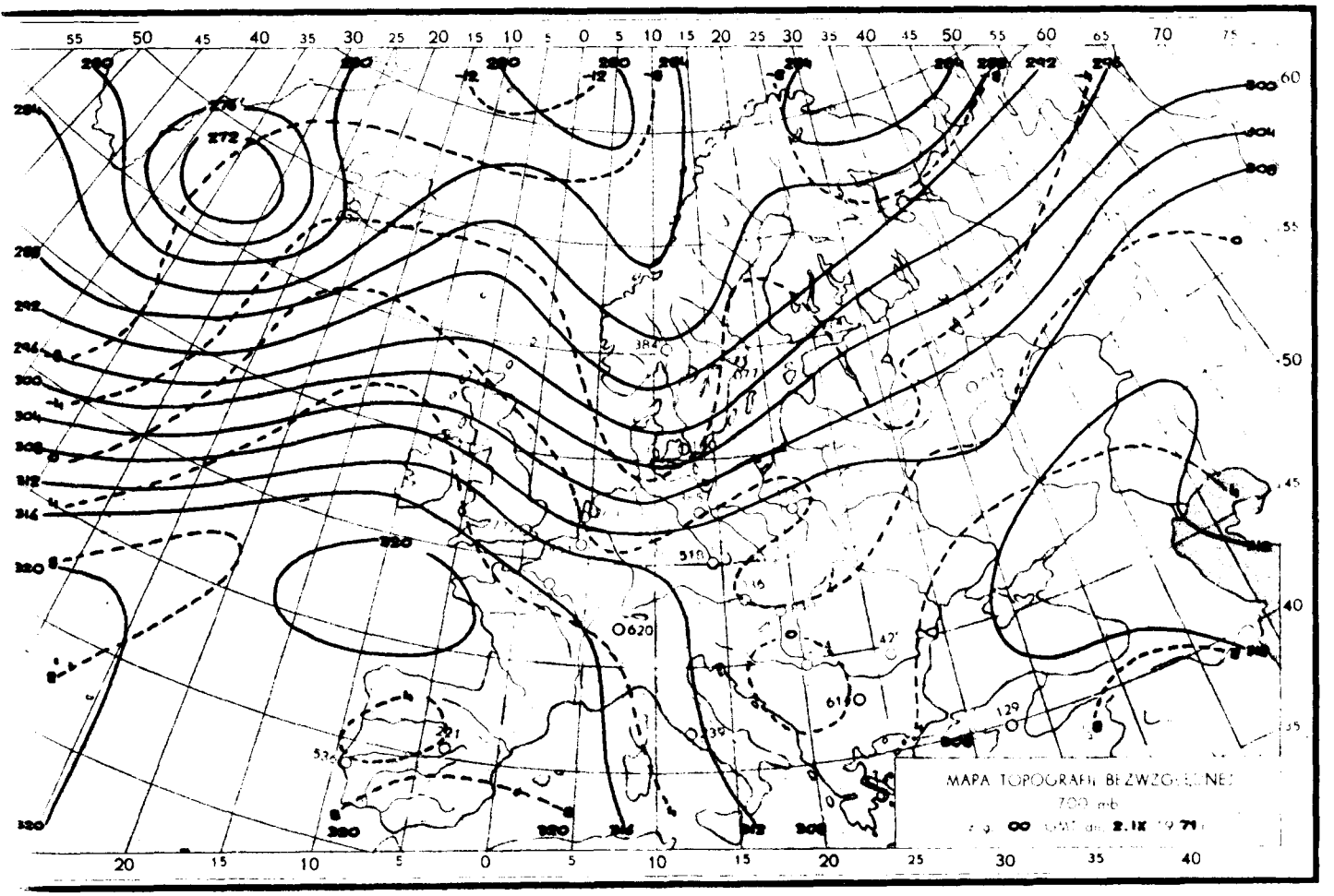


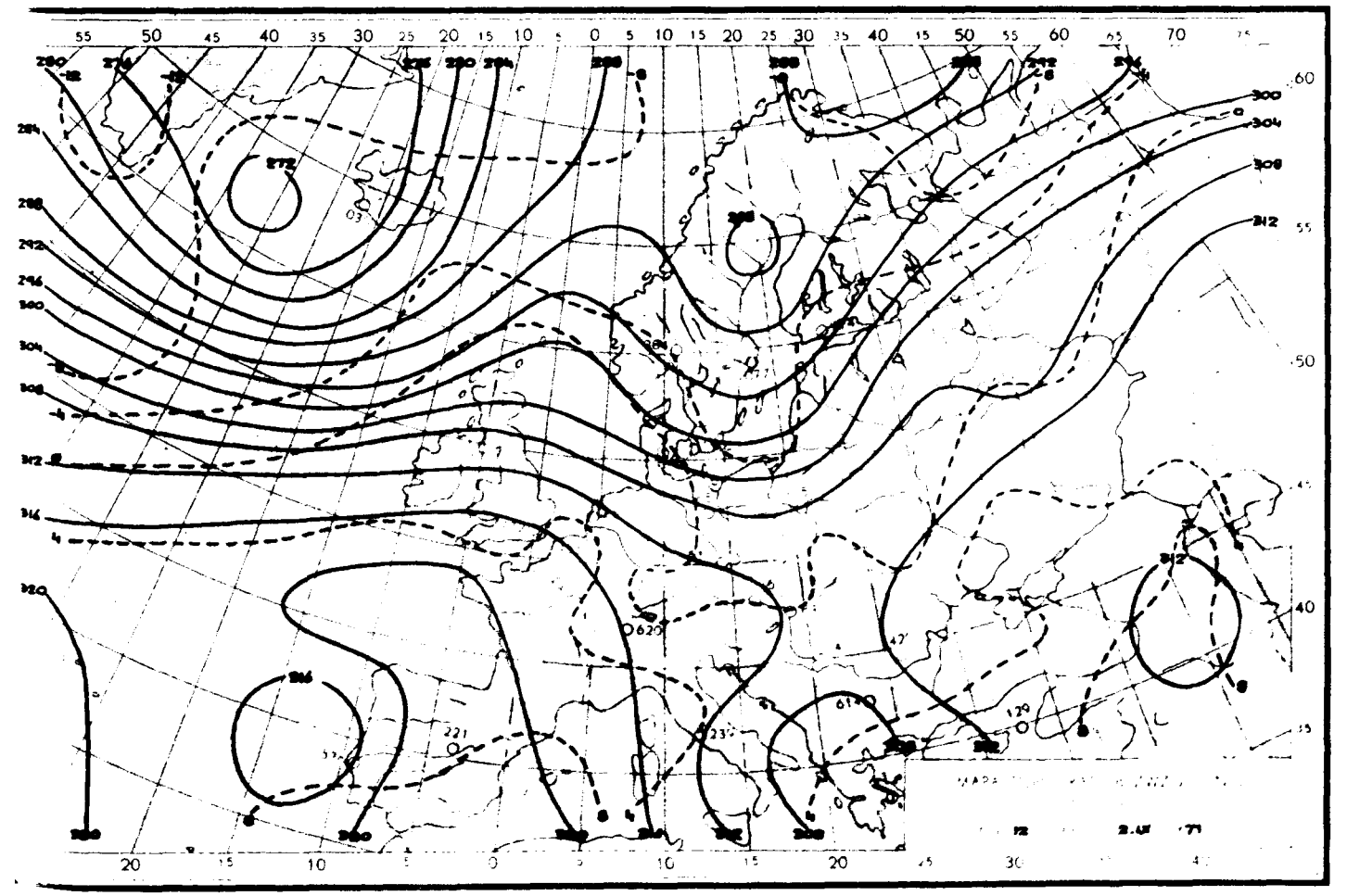
Rozmieszczenie danych:

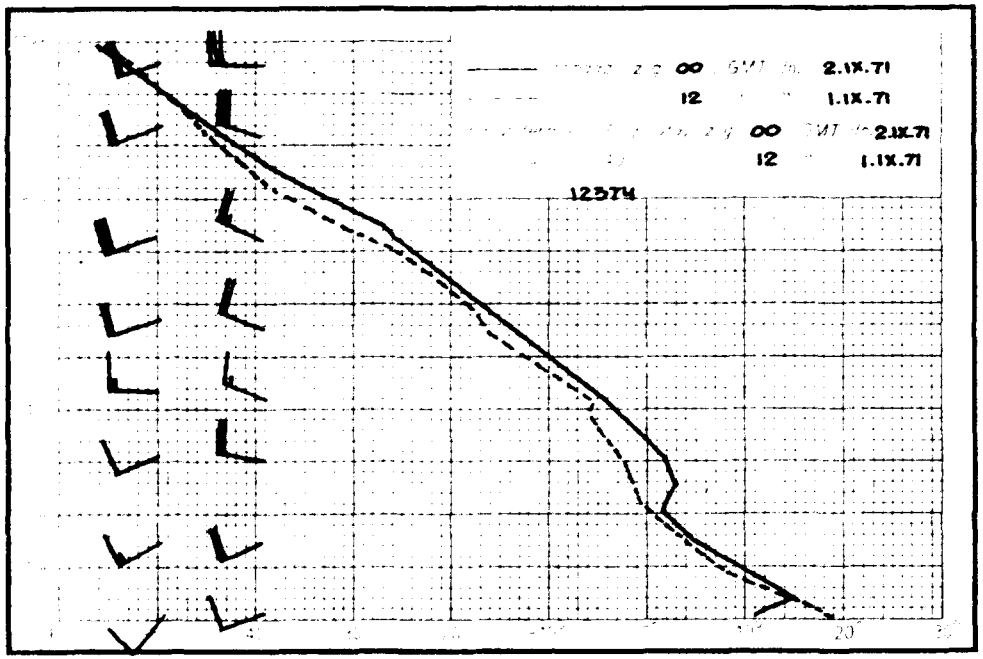


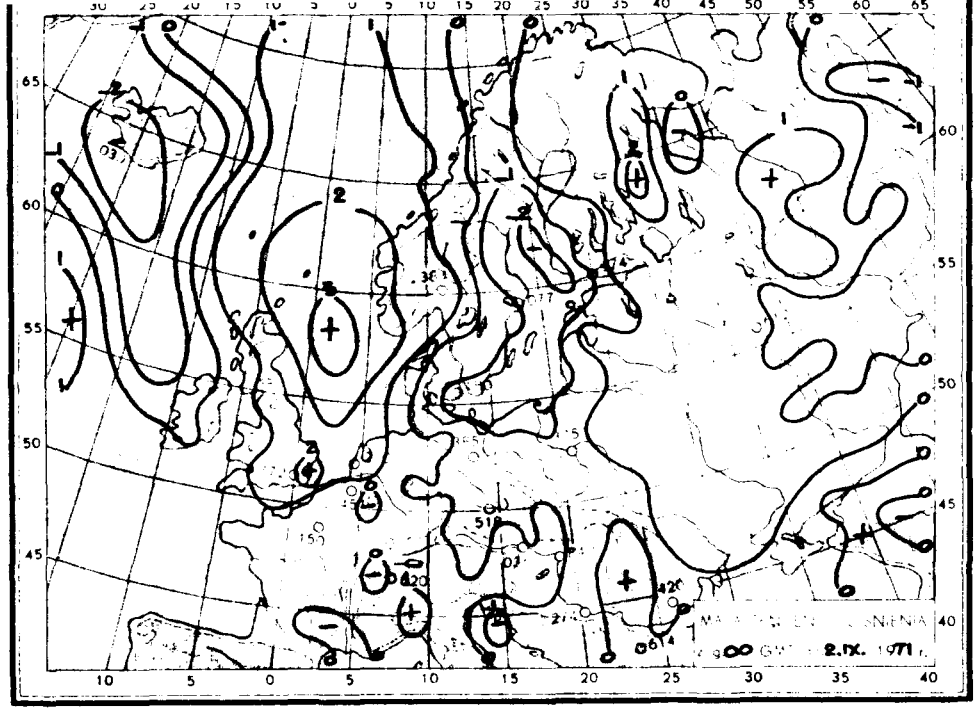


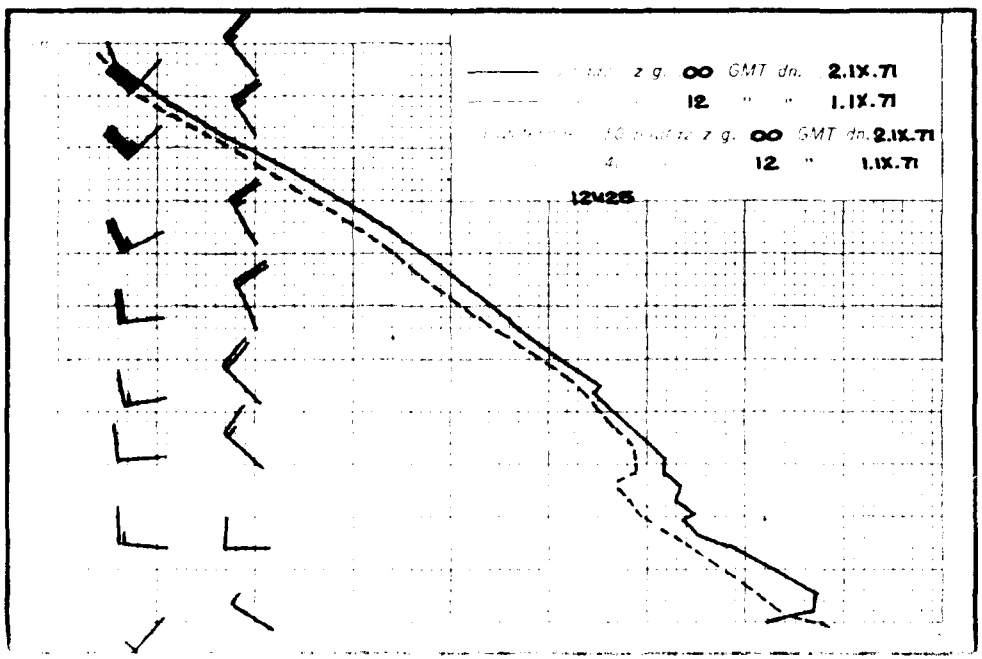
Oslo
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Bern
Paryż
Londyn
Dublin
Haga
Brukselа
Warszawa
Kijów
Mińsk
Kyga
Tallin
Leningrad
Archangielsk
Stalingrad
Kuryszew
Lizbona
Madryt
PPm
PPms
N
W
L
1000
1005
1010
1015
1020

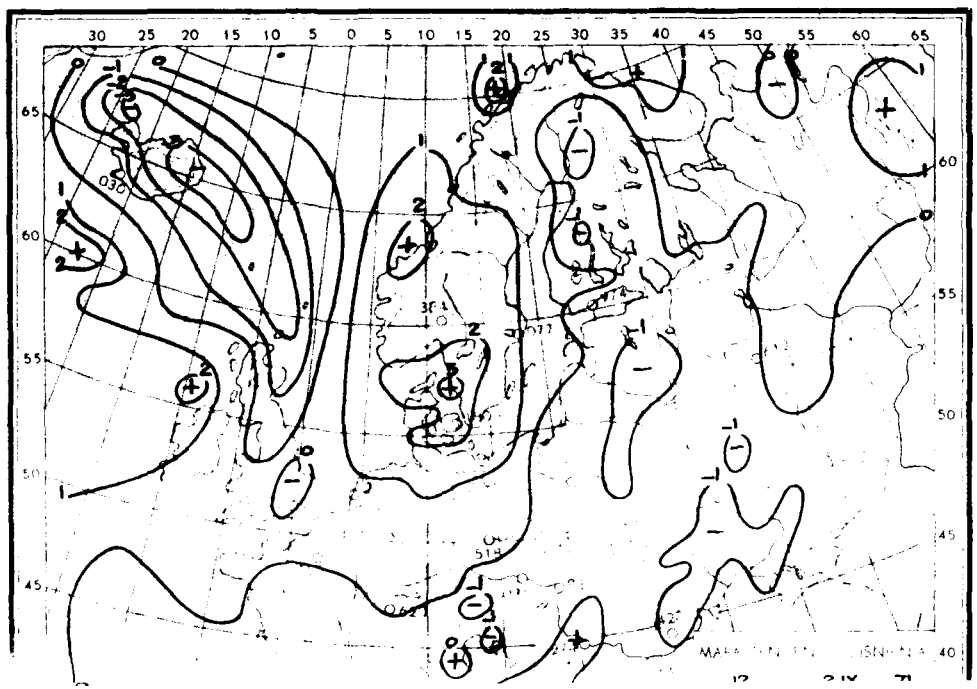

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 2.IX 1971

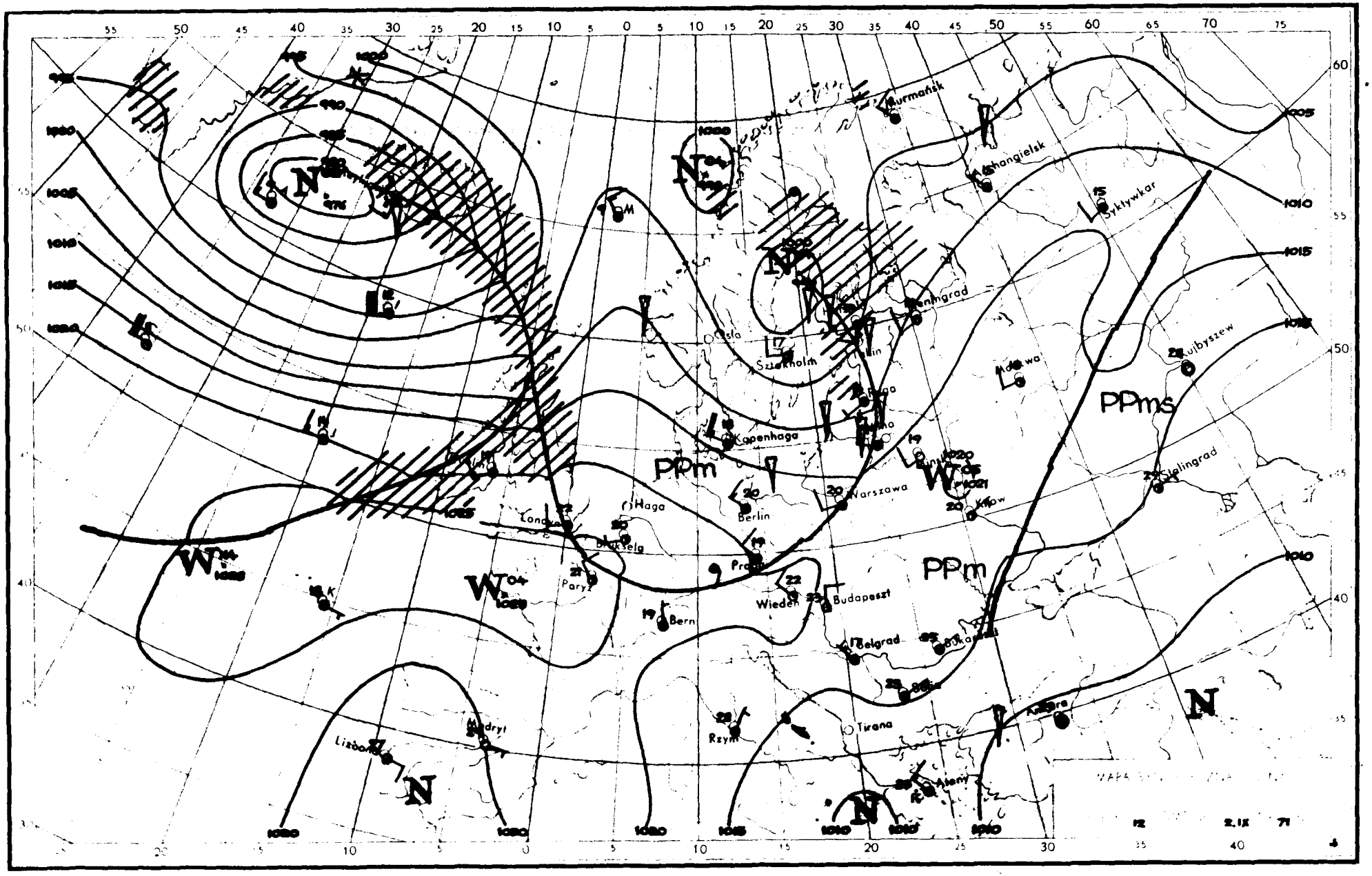



z g. 00 GMT dn. 2.IX.71
12 " " 1.IX.71
z g. 00 GMT dn. 2.IX.71
12 " 1.IX.71
12374


2.IX. 1971


z g. 00 GMT dn. 2.IX.71
12 " " 1.IX.71
z g. 00 GMT dn. 2.IX.71
12 " 1.IX.71
12425




Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Sztokholm
Kopenhaga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Warszawa
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.IX.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	51908	98021	12015	50930	10715
150	51703	65021	13413	50930	10714
195	20000	97010	17608	00902	08804
205	72406	65031	13017	3557X	11714
235	81804	97022	15011	00907	10704
250	12003	97010	16012	00901	16711
272	01604	60020	16212	00900	10711
295	02104	60010	18509	00900	08201
330	32004	58101	16712	00901	09809
375	02102	65020	19110	00900	09803
400	72004	65031	17014	756XX	10807
424	00000	50101	18511	00900	10605
465	01802	60020	18810	00900	09706
495	00000	96100	20308	00900	07804
510	72212	98412	51805	65XXX	05710
560	02301	20100	20210	00900	10805
570	00000	98100	20808	00900	08804
575	20000	20100	20210	00901	08007
650	12604	65024	52603	00901	01805
695	32603	60030	20711	00902	10705

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	62512	97038	14317	635XX	11212
150	52608	65251	12917	59560	12305
195	82008	97031	13718	895XX	11607
205	73107	70031	17018	785XX	10214
235	62405	97011	14018	5856X	10807
250	62403	97031	15319	625XX	10305
272	31804	97038	14318	33500	11602
295	82407	60011	15619	5257X	10711
330	62810	60011	17821	62600	06307
375	72406	60031	16920	3853X	14705
400	62805	81021	18520	686XX	09108
424	52707	65031	18621	52600	12304
465	62404	60032	17318	4263X	13400
495	52504	98021	17322	52600	09709
510	72709	96414	53106	72XXX	06309
560	32704	60031	18619	32600	13603
570	72504	65031	18120	736XX	07605
575	43002	60030	18221	42500	15710
650	63404	60031	53105	62400	03206
695	61202	60012	19518	4853X	12400

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	01231	12374	99007	11017	21004	00152	11829	XXXXX	85510	05225	24507	70070	01662	26004	50573	14950	26509	40737	25944
		26014	30938	435XX	26009	20200	581XX	26513	15382	525XX	26016	527XX	24007	88205	603XX	26012	77999		
VV	0123X	12374	00007	11017	11969	15056	22860	06028	33794	01247	44739	03065	55608	04561	66395	26345	77331	38337	88219
		989XX	99205	603XX	11196	561XX	22143	517XX	33123	537XX	44115	523XX	21212	00007	21004	11841	24507	22612	28005
		33563	26016	44255	26505	55147	26017	31313	25058	525XX	26506	41414	00900	51515	11904	XXXXX	28800	24507	33600
		27508																	
WW	0123X	12374	70879	513XX	25505	88999	77999												
YY	0123X	12374	11530	527XX	22577	527XX	21212	11670	20504										

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	01233	12425	99004	12020	22002	00150	13225	22503	85519	07026	27008	70095	01646	27006	50574	14159	27509	40739	26399
		26012	30941	421XX	24017	20203	597XX	26513	15387	535XX	10648	527XX	88200	597XX	26513	77999			
VV	0123X	12425	00004	12020	11991	16235	11969	16856	33860	08031	44826	04417	55796	03206	66786	04246	77762	02853	88738
		03299	99718	01657	11706	02057	22596	05548	33586	04756	44520	12159	55344	34957	66300	421XX	77250	531XX	88200
		597XX	99172	537XX	21212	00004	22002	11875	28008	27513	31313	25061	531XX	23015	41414	35701	51515	11904	26507
		28800	33600	26508															

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane w Polsce środkowej i na północy przejściowo duże z przelotnymi opadami. Rano notowano lokalne mgły głównie na południu kraju. Temperatura minimalna wahała się od 6°C na południu do 14°C na zachodzie i północy, a maksymalna od 17°C na Wybrzeżu do 23°C na południowym-wschodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-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, Sobiec 18. Zam. 8323/86/U/69-10.X.69-Y-86593-170.000 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):

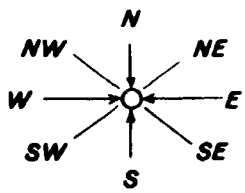
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



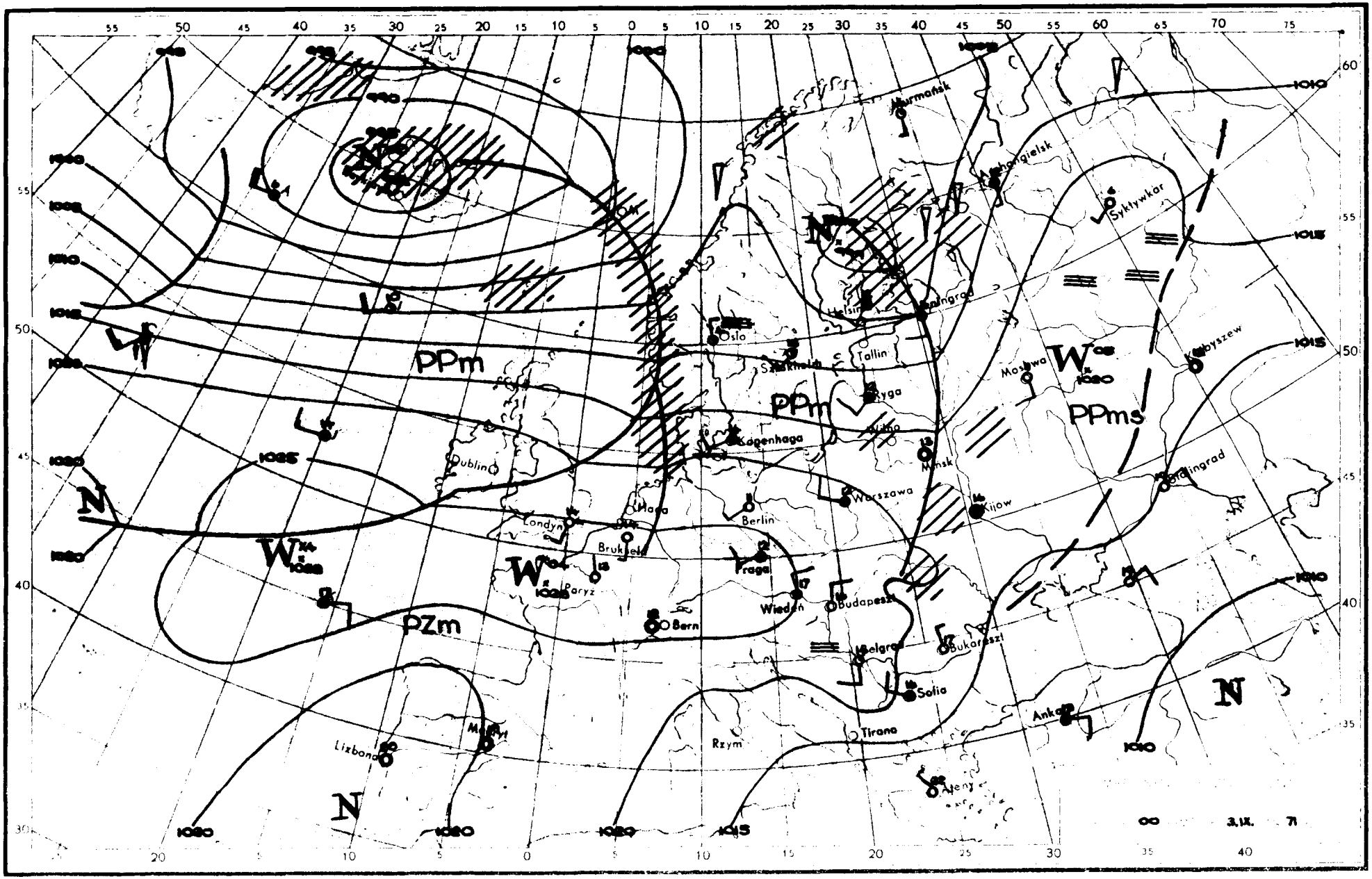
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

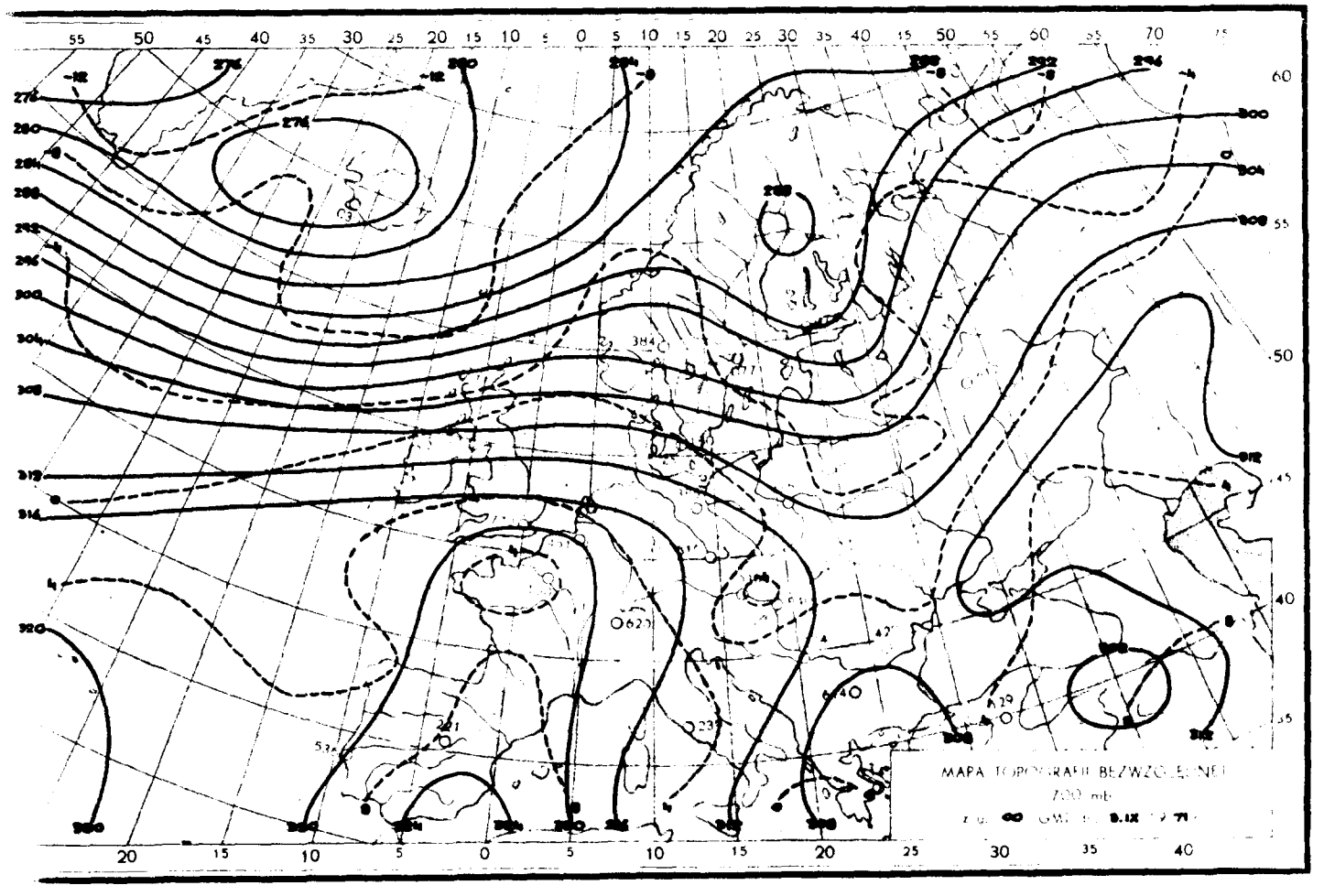
Meteory ⟶ M

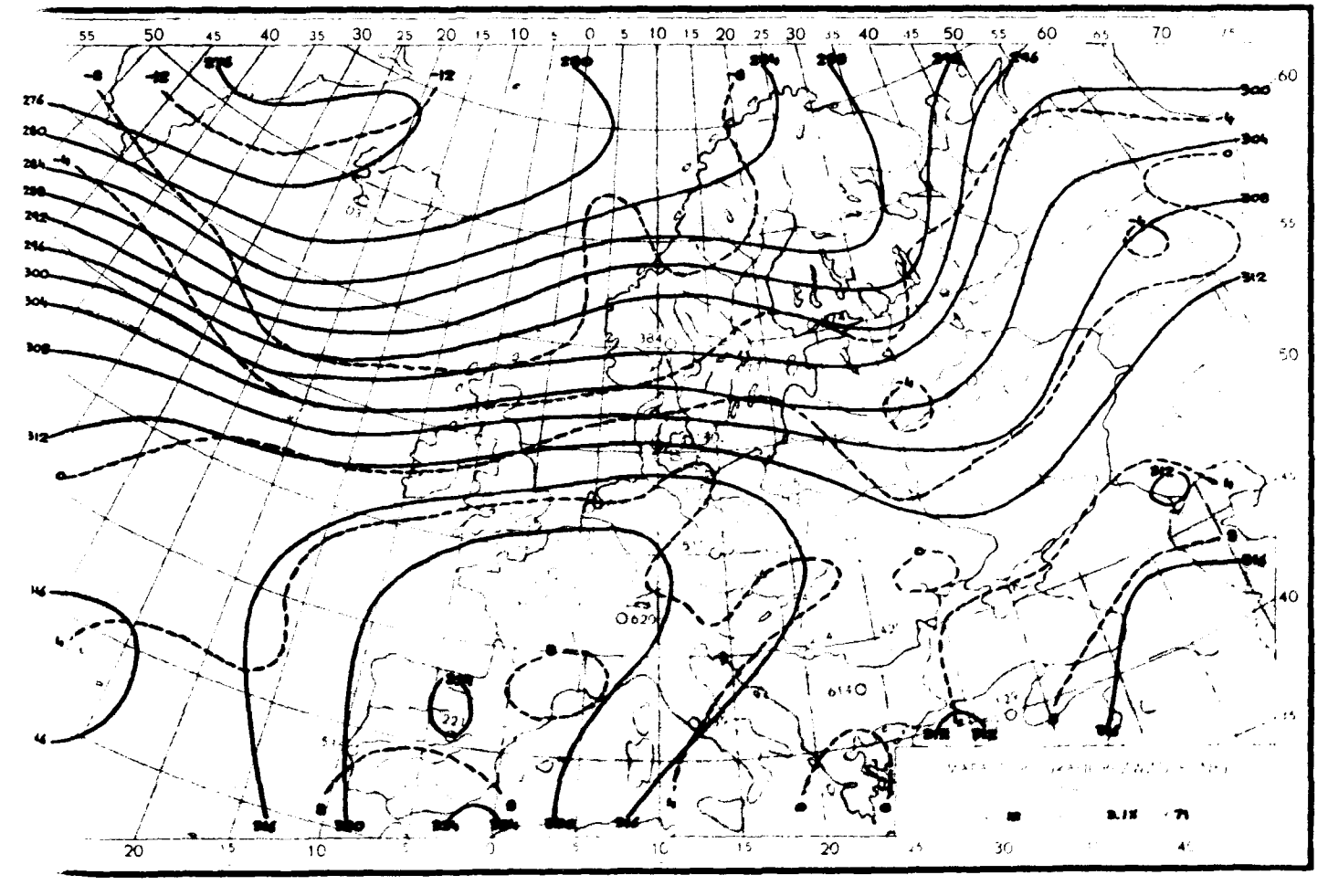
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

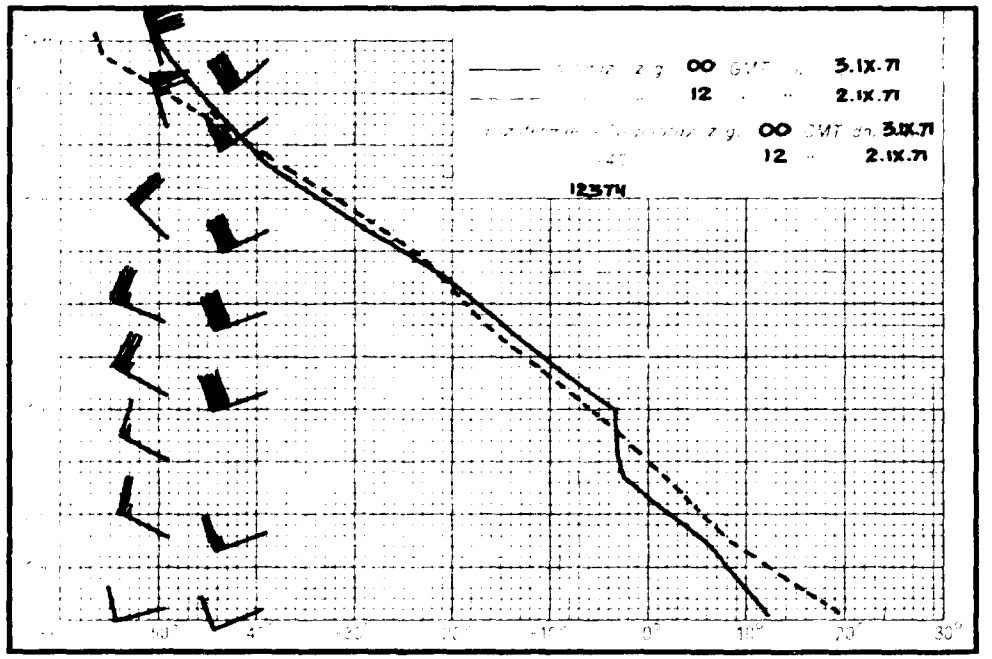
kierunek i prędkość wiatru

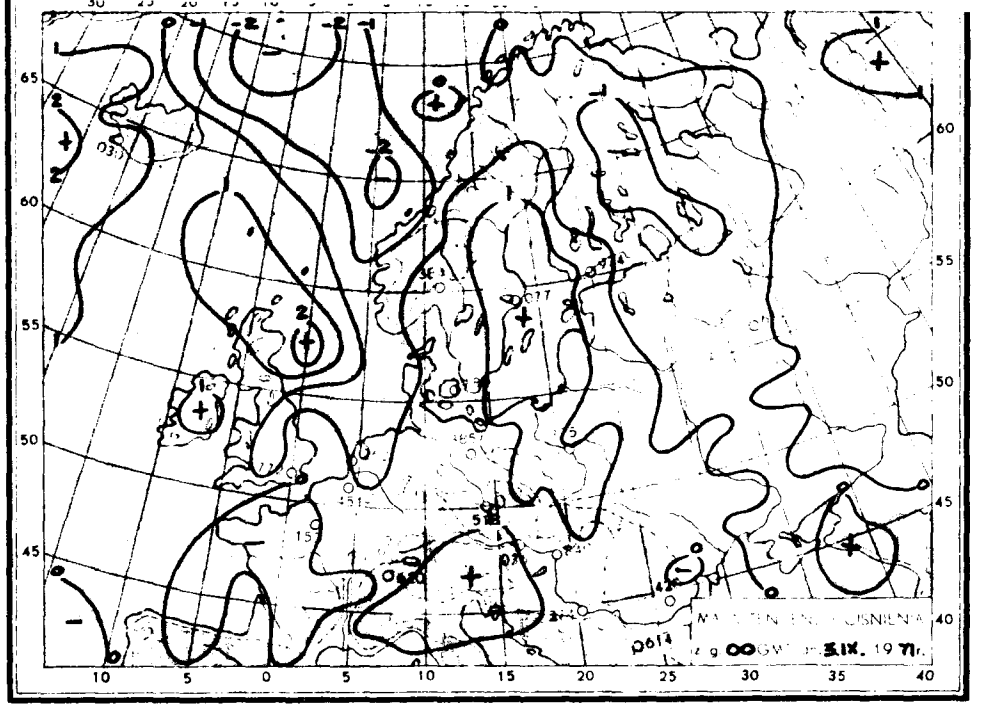


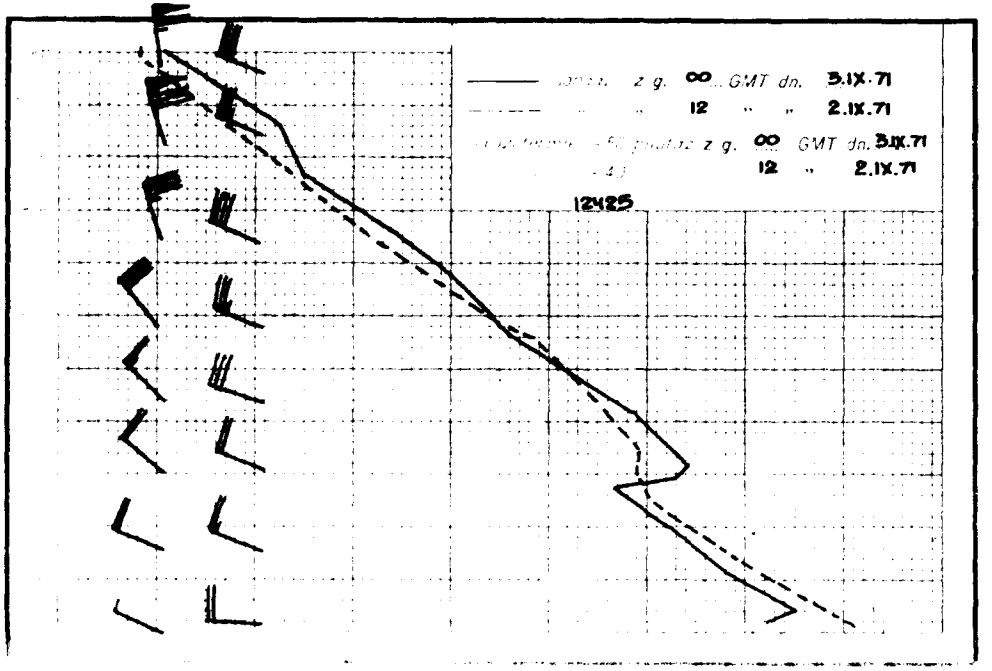
PPm
PPm
PPms
PZm
N
N
N
N
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Warszawa
Berlin
Haga
Londyn
Dublin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt

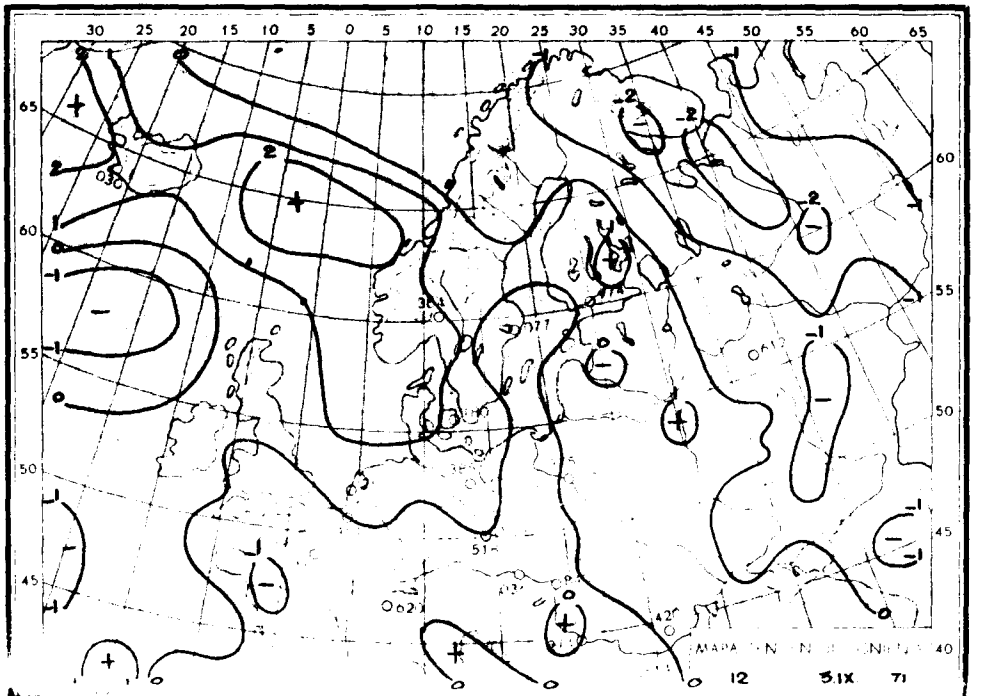

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
200 mb

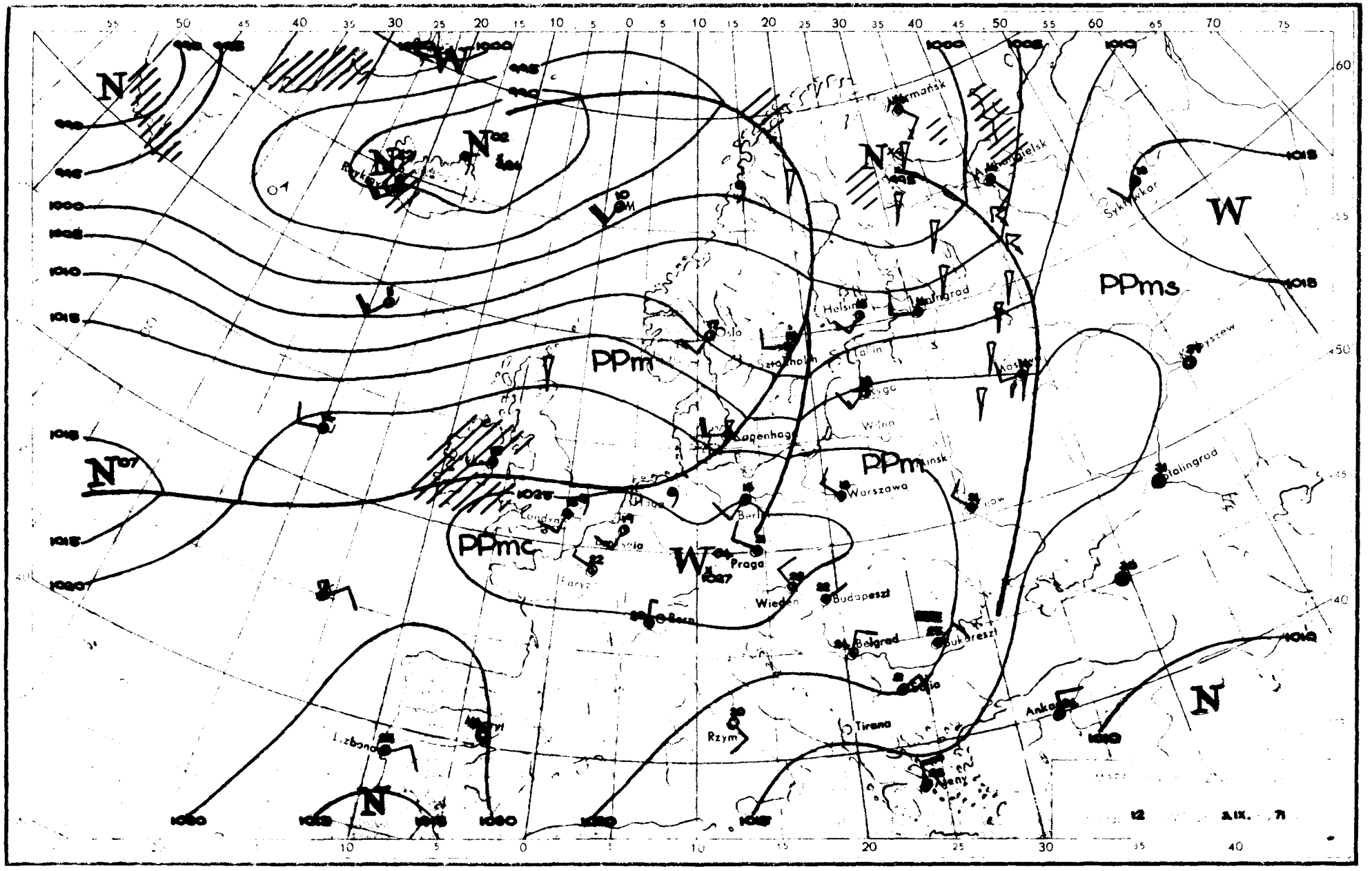



z g. 00 GMT dn. 3.IX.71
12 " " 2.IX.71
z g. 00 GMT dn. 3.IX.71
12 " 2.IX.71
12374


z g. 00 GMT 3.IX. 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 3.IX.71
" 12 " " 2.IX.71
z g. 00 GMT dn. 3.IX.71
12 " 2.IX.71
12425


12 3.IX 71



PPm
PPmc
PPms
PPm
Oslo
Helsinki
Sztokholm
Kopenhaga
Ryga
Wilno
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Stalingrad
Moskwa
Mińsk
Kijów
Londyn
Paryż
Lizbona
Madryt
Bern
Sykliwkar
Murmańsk
Archangielsk
Rykiewiczów
Leningrad
Tallin
Kopyszew