Poland.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
APR 2000
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

QC
925.4
.P7
B58
pa zd z-grudz
1971

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):

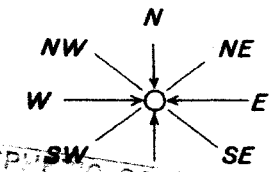
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
FEB 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

Meteory → M

N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

158 835

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

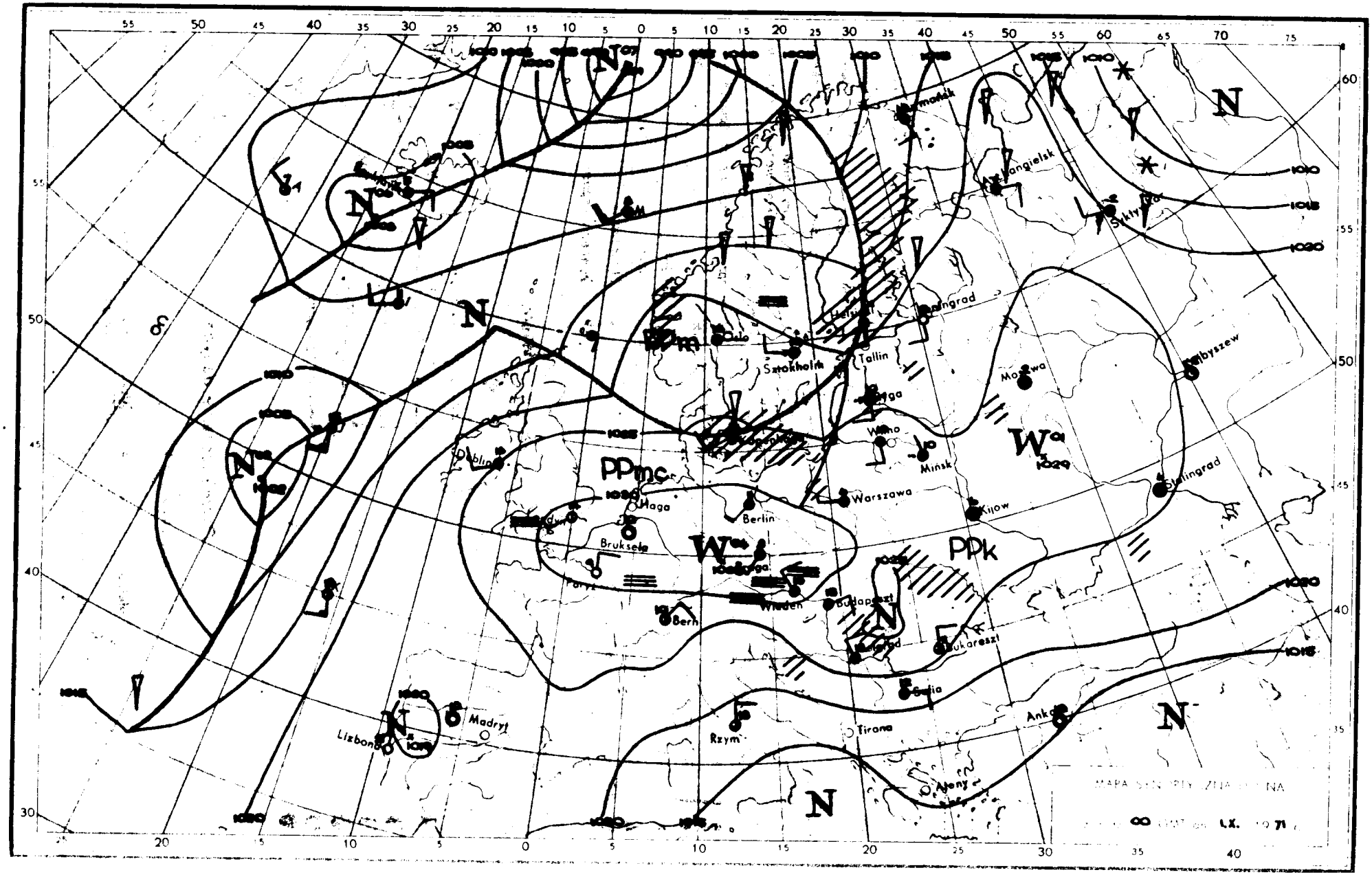
ERRATA NOTICE

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

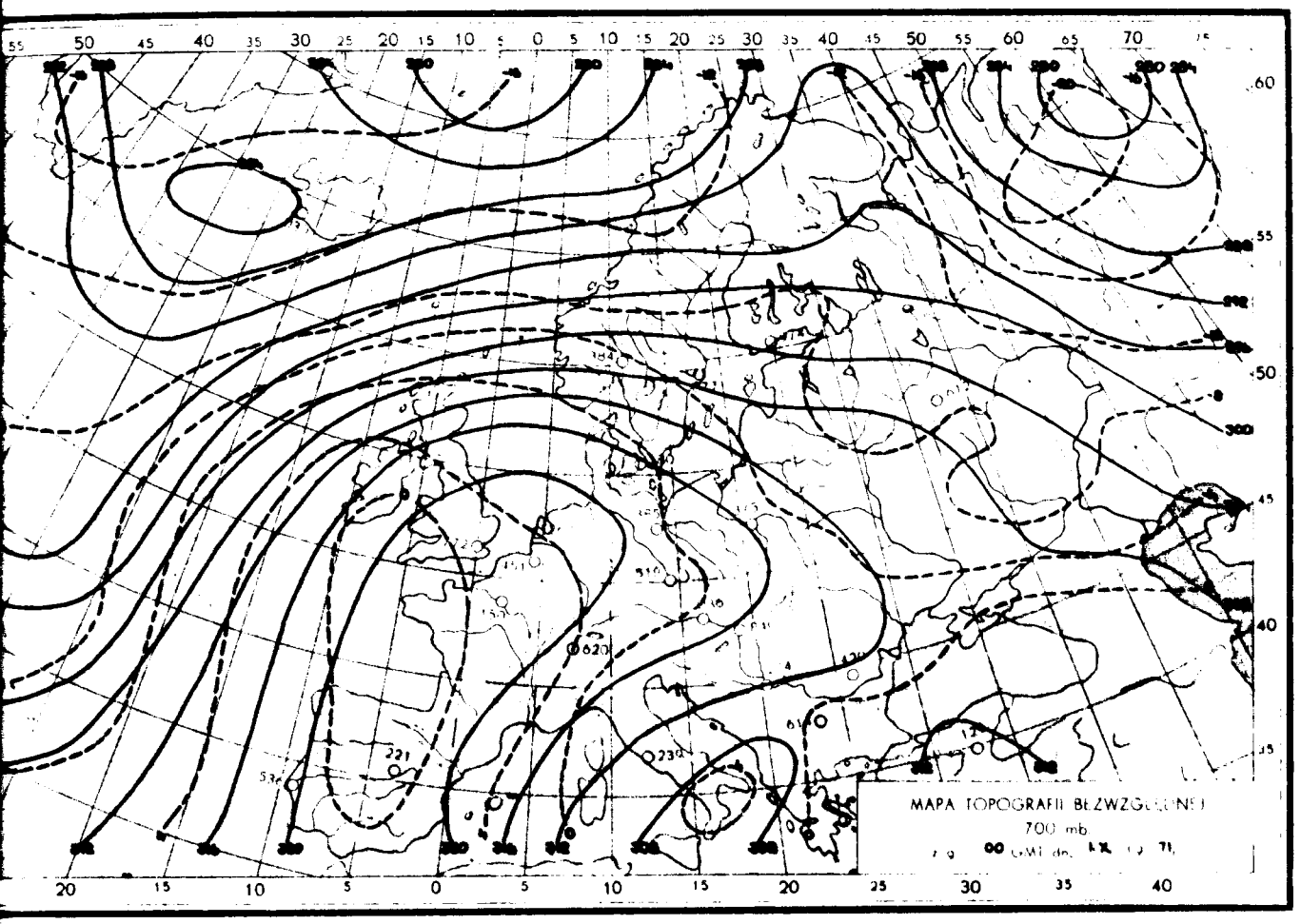
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

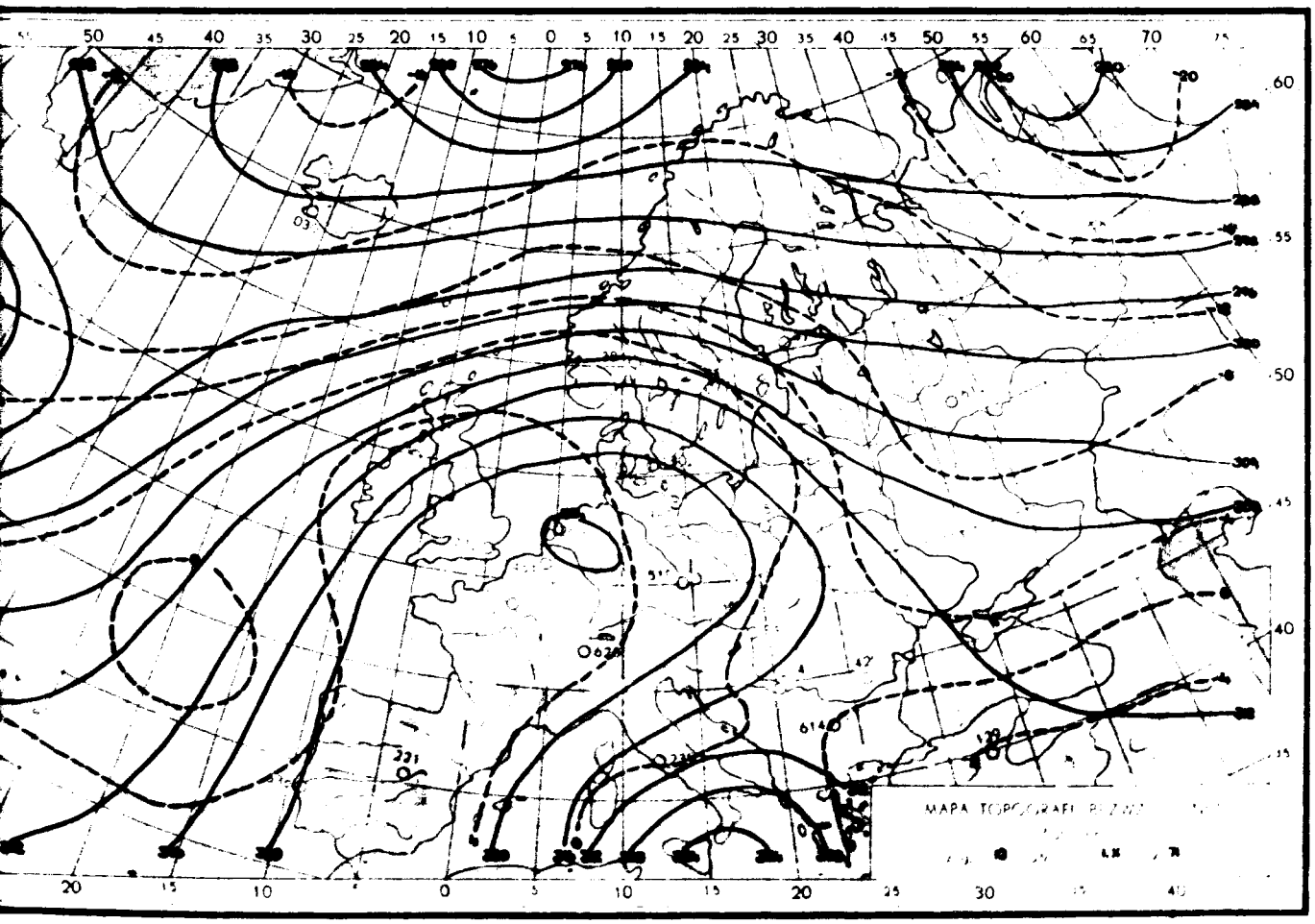
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

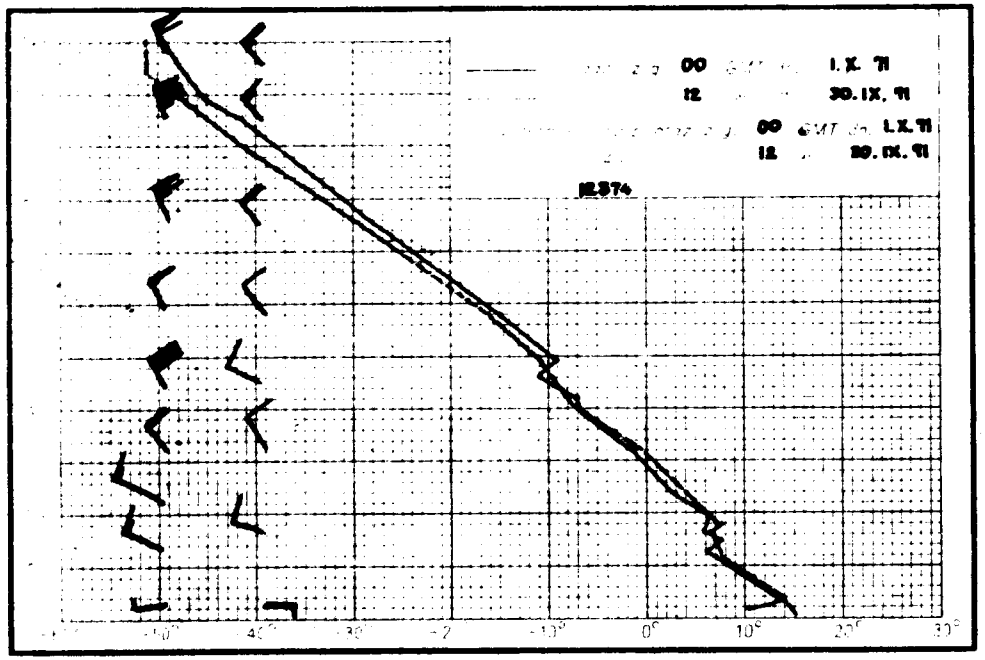
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

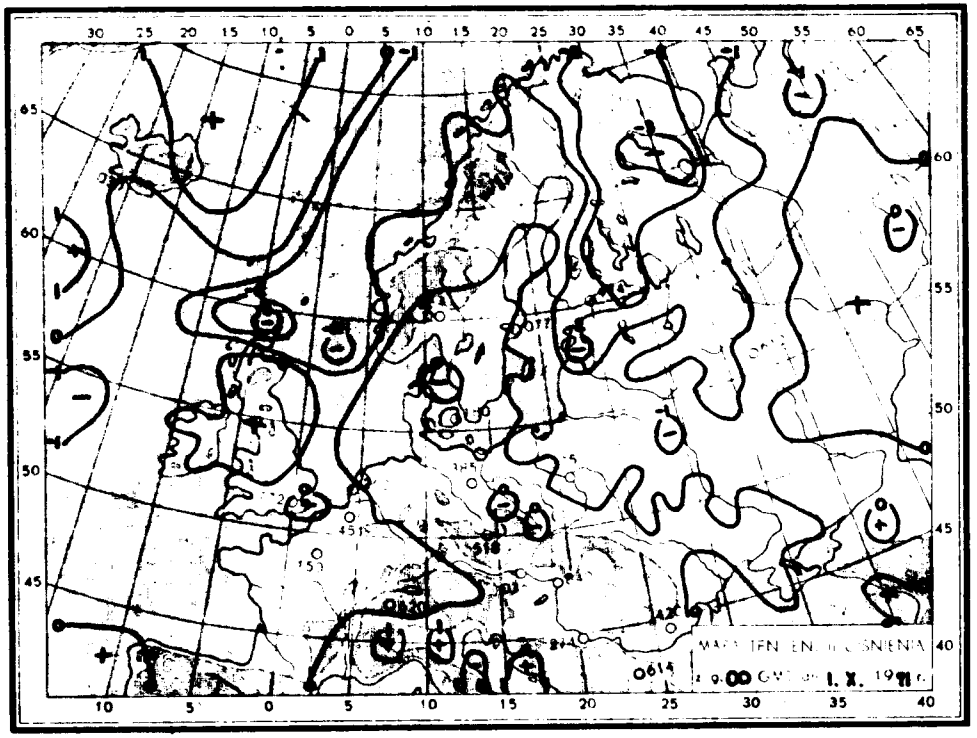


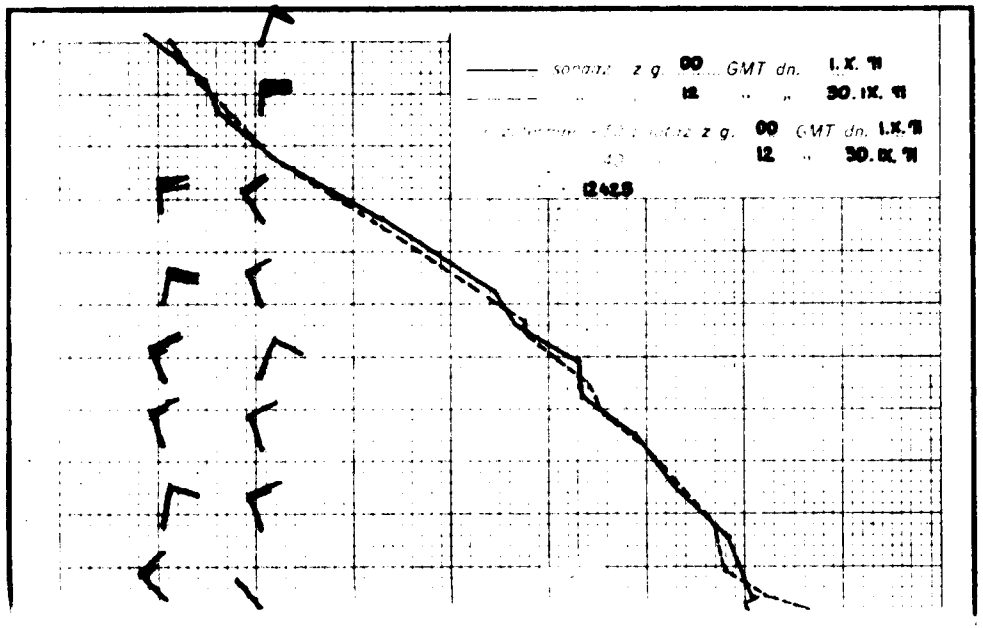
N
PPm
PPmc
PPk
Oslo
Sztokholm
Tallin
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Dublin
Kopenhaga
Sykstyska
Murmańsk
Aszkangielsk

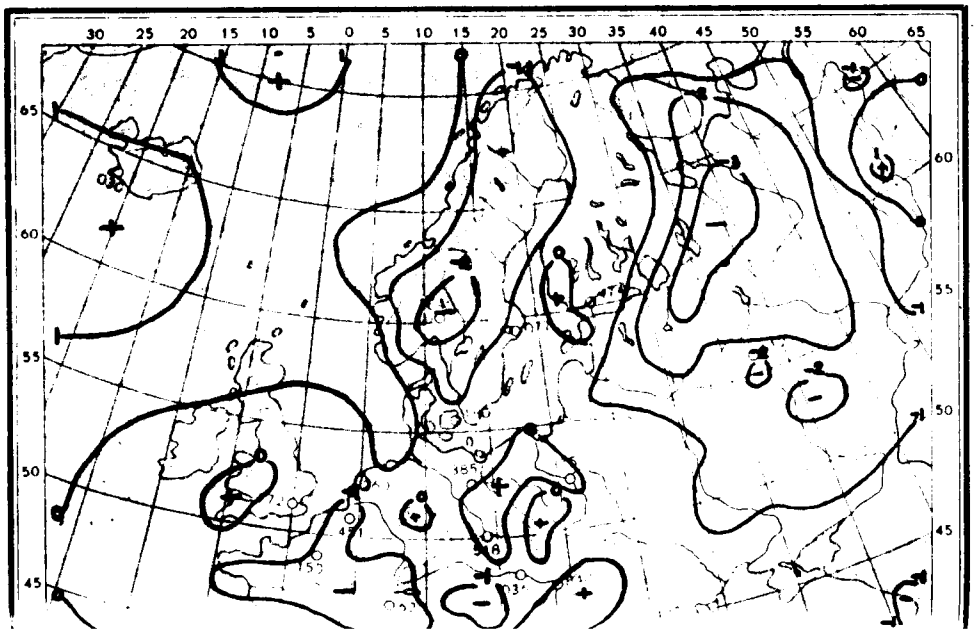

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

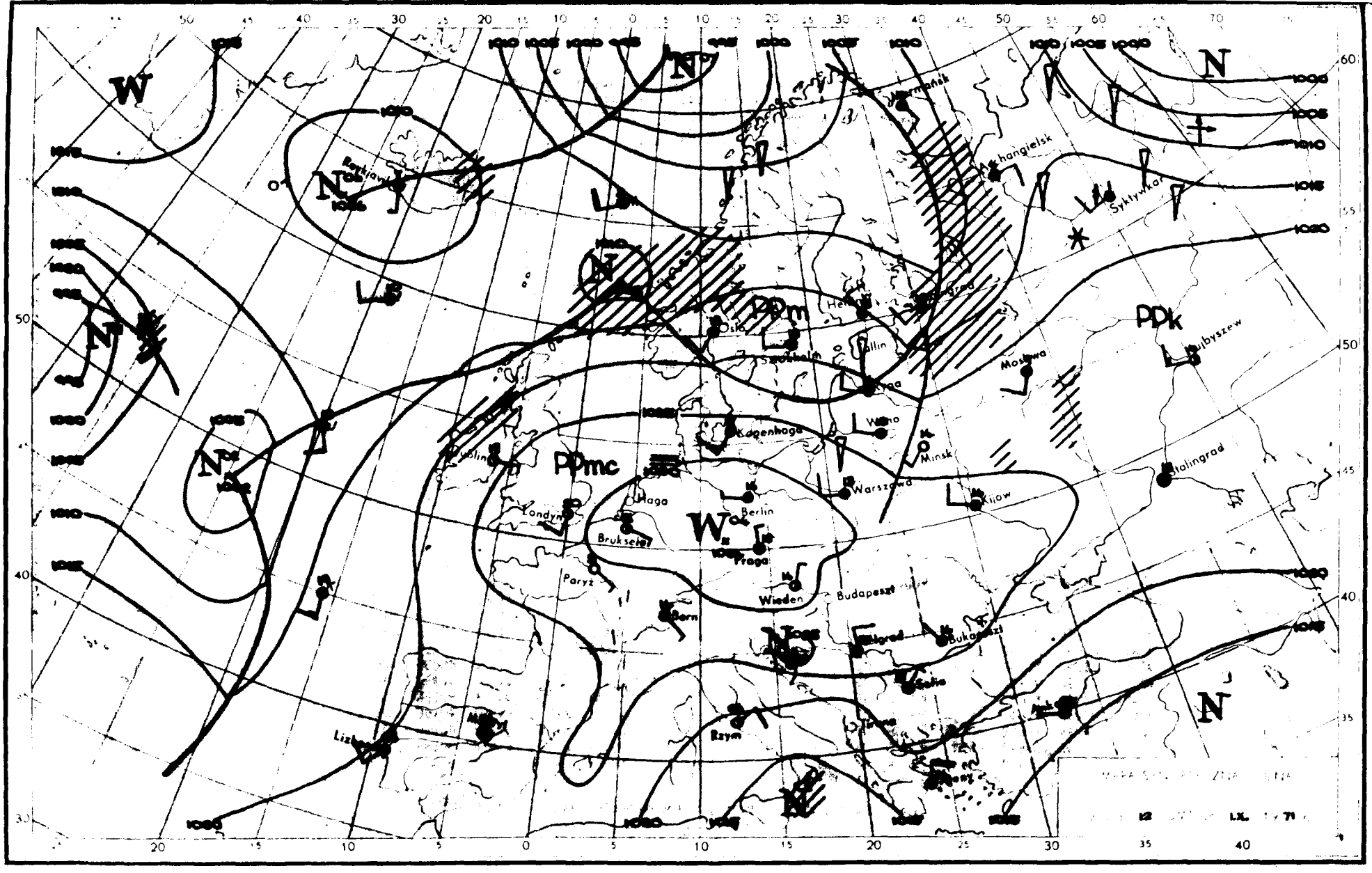



00 GMT dn. 1.X.'71
12 30.IX.'71
00 GMT dn. 1.X.'71
12 30.IX.'71
12374
-50° -40° -30° -2 -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TEN. EN. II OSNIENIA
z g. 00 GMT dn. 1.X. 1971 r.


sonaaz z g. 00 GMT dn. 1.X.'71
12 30.IX.'71
z g. 00 GMT dn. 1.X.'71
12 30.IX.'71
12425





W
N
PPm
PPk
PPmc
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Lizbona
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.X.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82503	40106	27213	864XX	12201
150	82603	56106	25913	854XX	12708
195	82601	96102	26210	855XX	09703
205	82503	35102	28613	863XX	11001
235	82703	96108	72112	864XX	11707
250	82501	96611	28011	856XX	11101
272	82402	58252	26711	855XX	10706
295	82702	56102	26311	855XX	09804
330	82502	16101	30611	862XX	XX206
375	52702	57101	28510	50930	09801
400	02503	20101	30811	00900	10500
424	03001	16100	31108	00900	08400
465	82702	20101	29309	862XX	08400
495	50000	96101	28009	50970	09802
510	03614	98020	60204	00900	00400
560	83201	16102	30710	863XX	10102
570	00000	20101	30206	00900	06001
575	80000	56102	29711	6552X	11305
650	90301	00456	58901	9XXXX	01400
695	03103	40105	28910	00900	10201

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82705	96105	28515	863XX	14400
150	72805	56102	26817	754XX	14201
195	82704	96102	24914	854XX	11703
250	62904	70012	29919	32408	13400
235	72204	95285	28214	763XX	14103
250	82604	96105	28516	854XX	14201
272	82402	08424	26814	862XX	14400
295	82601	40102	25414	883XX	11806
330	82604	30105	30716	4557X	13400
375	82705	20106	28513	862XX	12803
400	72703	40102	31115	756XX	12000
424	82904	35101	31615	756XX	11802
465	82904	18104	29713	862XX	11400
495	82503	96252	28413	835XX	11805
510	73407	97411	61906	75XXX	06001
560	82703	40102	31314	854XX	11804
570	82401	56105	30712	854XX	12803
575	72703	30102	30715	755XX	11705
650	50301	84011	60705	35440	01005
695	52804	58106	29814	38470	10802

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	30234	12374	99016	09807	27002	00229	13021	28504	85578	04637	30108	70151	02126	31511	50575	25760	34024	40740	28559
		35532	30940	429XX	35547	20206	523XX	15391	565XX	10646	615XX	88211	531XX	77297	36048				
VV	3023X	12374	00016	09807	11007	13019	22989	13035	33883	05235	44868	06558	55850	04637	66829	77776	02429	87644	07112
		99616	08311	11586	11916	22569	10135	33500	15760	44400	28559	55280	461XX	66211	531XX	77207	515XX	68183	533XX
		99168	521XX	11148	571XX	22127	571XX	33110	623XX	21212	00016	27002	11950	30008	22711	31510	33297	36048	44243
		25530	31313	25061	489XX	35531	41414	3064X	51515	11912	31008	22800	31508	33600	33019				
YY	3025X	12374	11850	605XX															

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	30235	12425	99017	10008	00000	00256	09400	30009	85603	06857	01005	70177	00358	35007	50580	14758	01016	40745	27960
		00529	30945	433XX	20209	567XX	15392	601XX	10642	633XX	88206	583XX	XXXXX	77999					
VV	3023X	12425	00017	10008	11001	09400	22984	10600	33929	07603	44865	07657	02849	66735	00650	77709	00060	88677	02143
		99618	07124	11566	07164	22515	13758	33478	16162	44371	32758	55293	445XX	66271	455XX	77206	583XX	88193	549XX
		99150	601XX	11111	647XX	21212	00017	00000	11000	30009	22830	01504	33356	02539	11313	25066	491XX	XXXXX	41414
		00900	51515	11912	34004	22800	34506	33600	35513										
VW	1023X	12425	70863	589XX	50074	587XX	88999	77999											
YY	3023X	12425	11700	589XX	22400	585XX													

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i miejscami notowano drobne opady deszczu i mżawki. Występowały lokalne mgły utrzymujące się miejscami w ciągu całego okresu. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Jeleniej Górze do 14°C w Świnoujściu, a maksymalna od 13°C w Lublinie do 20°C w Szczecinie. Wiatry były słabe 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, Sobie 18, Zam. 8320/134/8/69-18.X.69-Y-68935-170 000 egzem. 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):

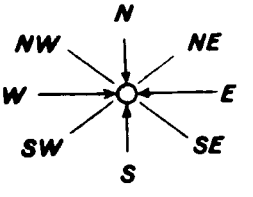
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



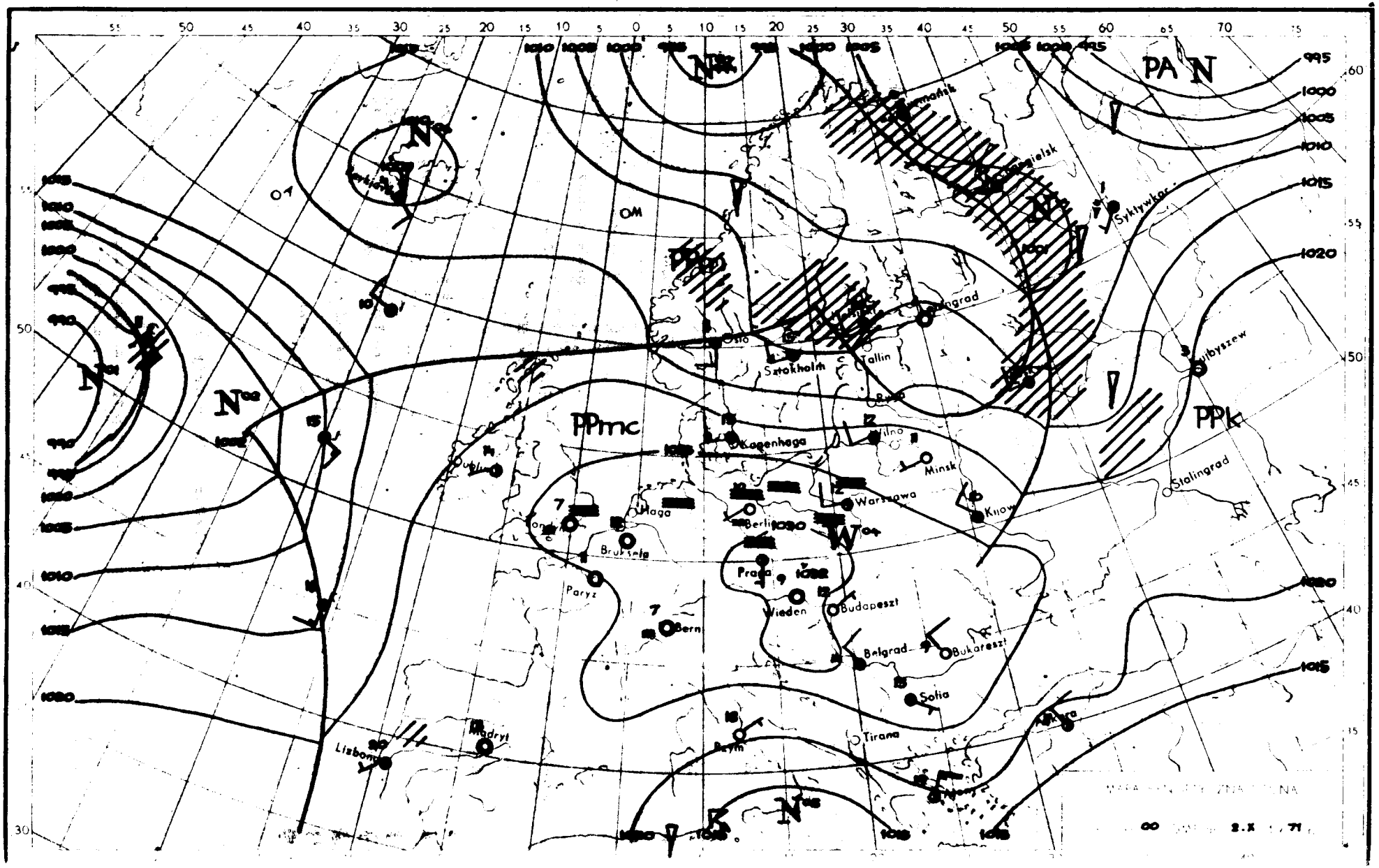
Rozmieszczenie danych:

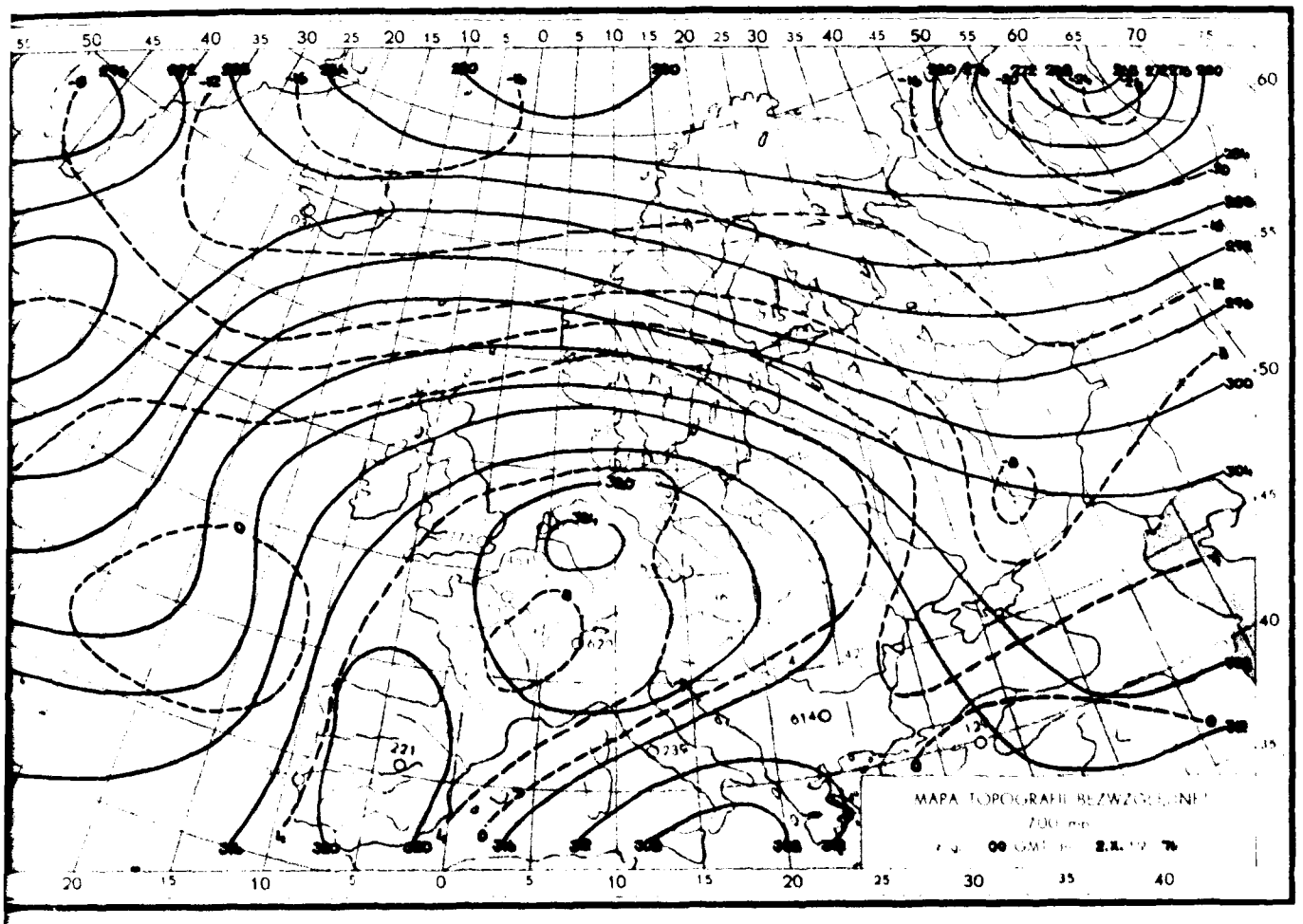
Temp. powietrza → T

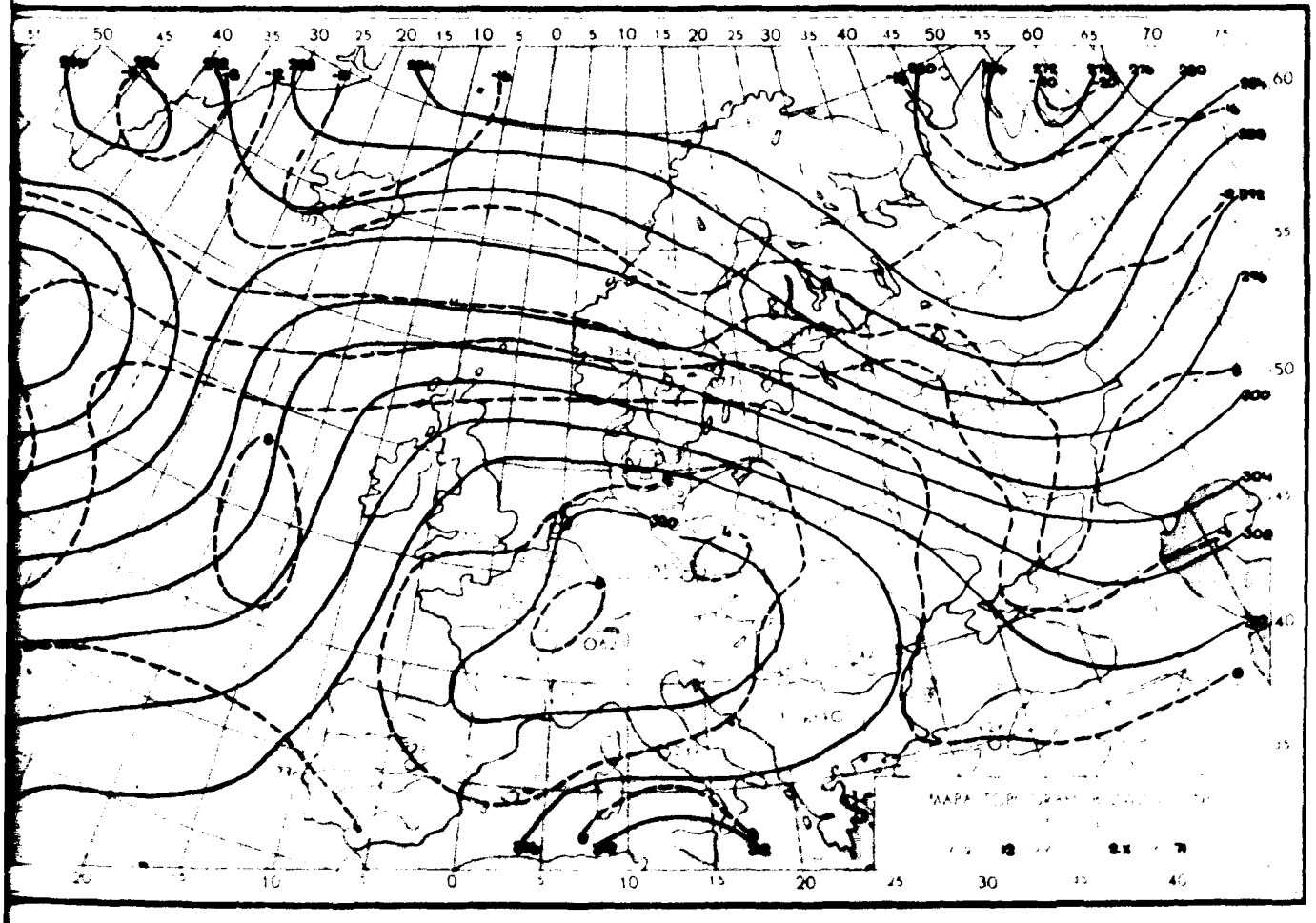
Meteory → M

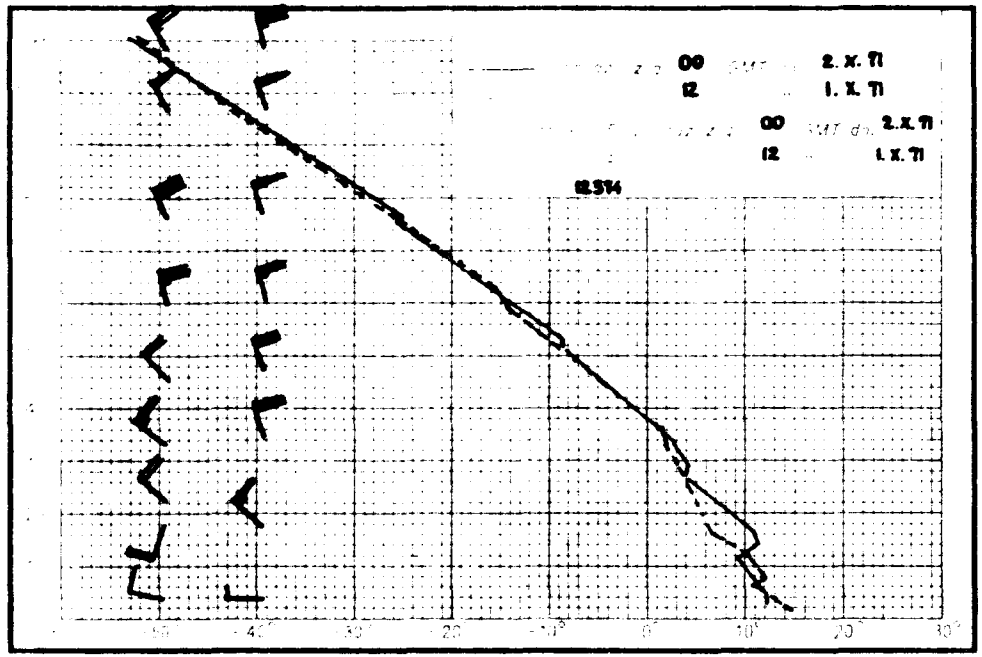
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

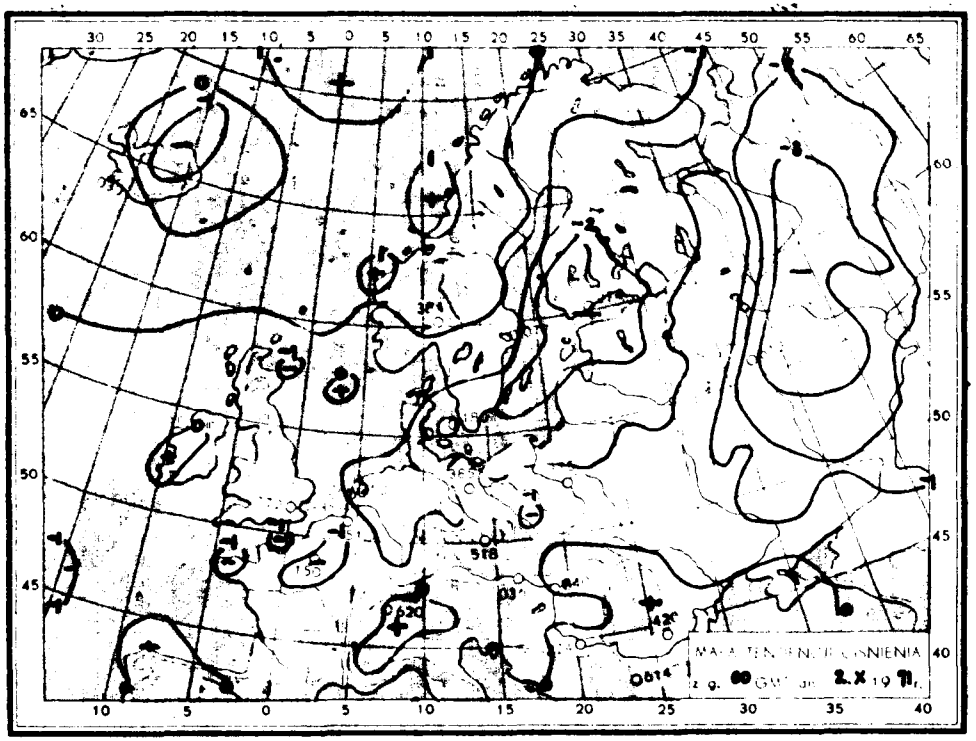
kierunek i prędkość wiatru

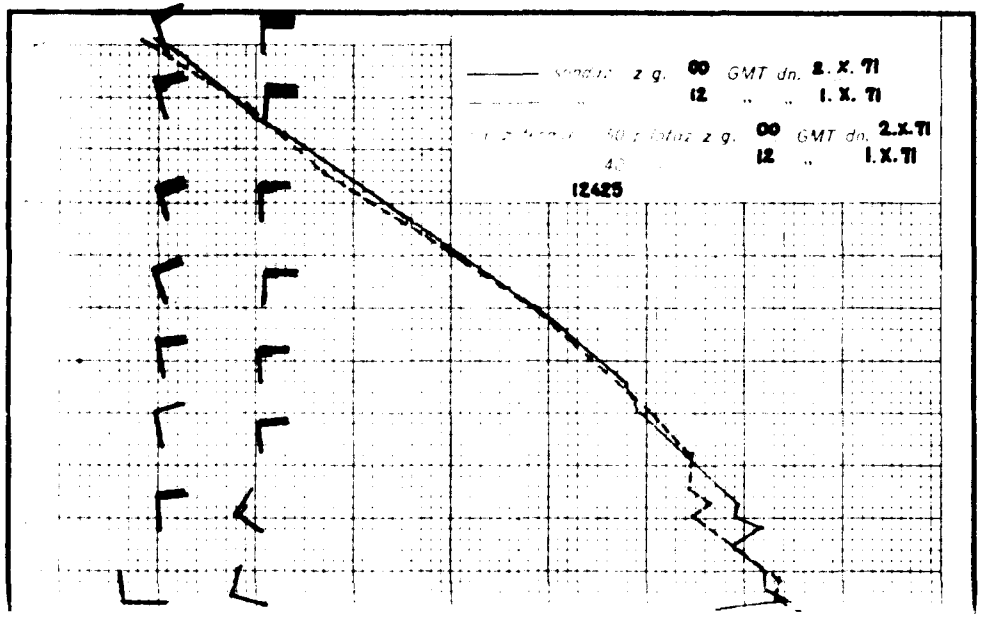

PA N
PPmc
PPk
Syktywkar
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Haga
Bruksela
Paryz
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Oslo
Wilno
Berlin
Dublin
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
2.X
71

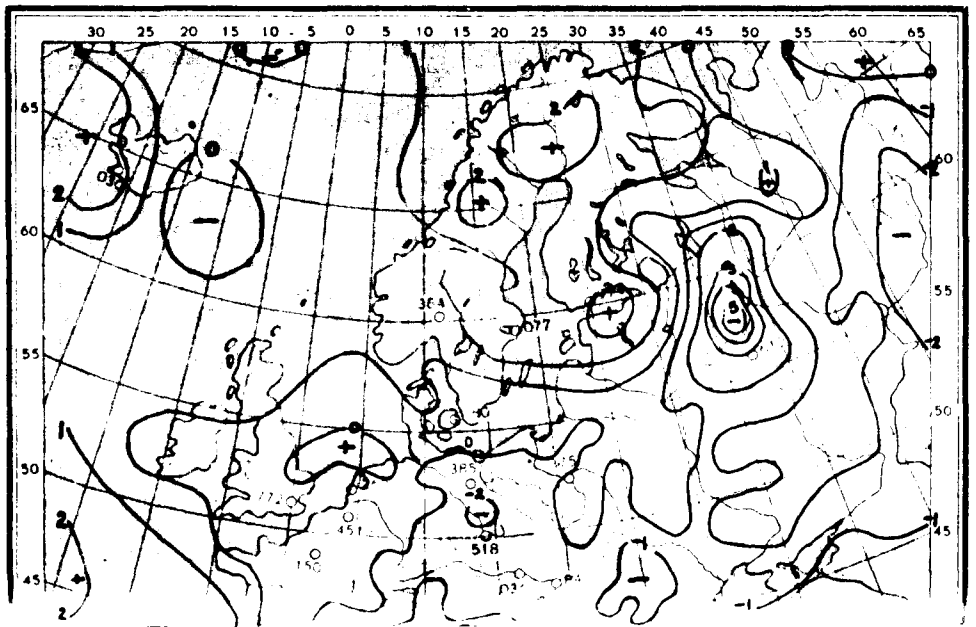

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
6140

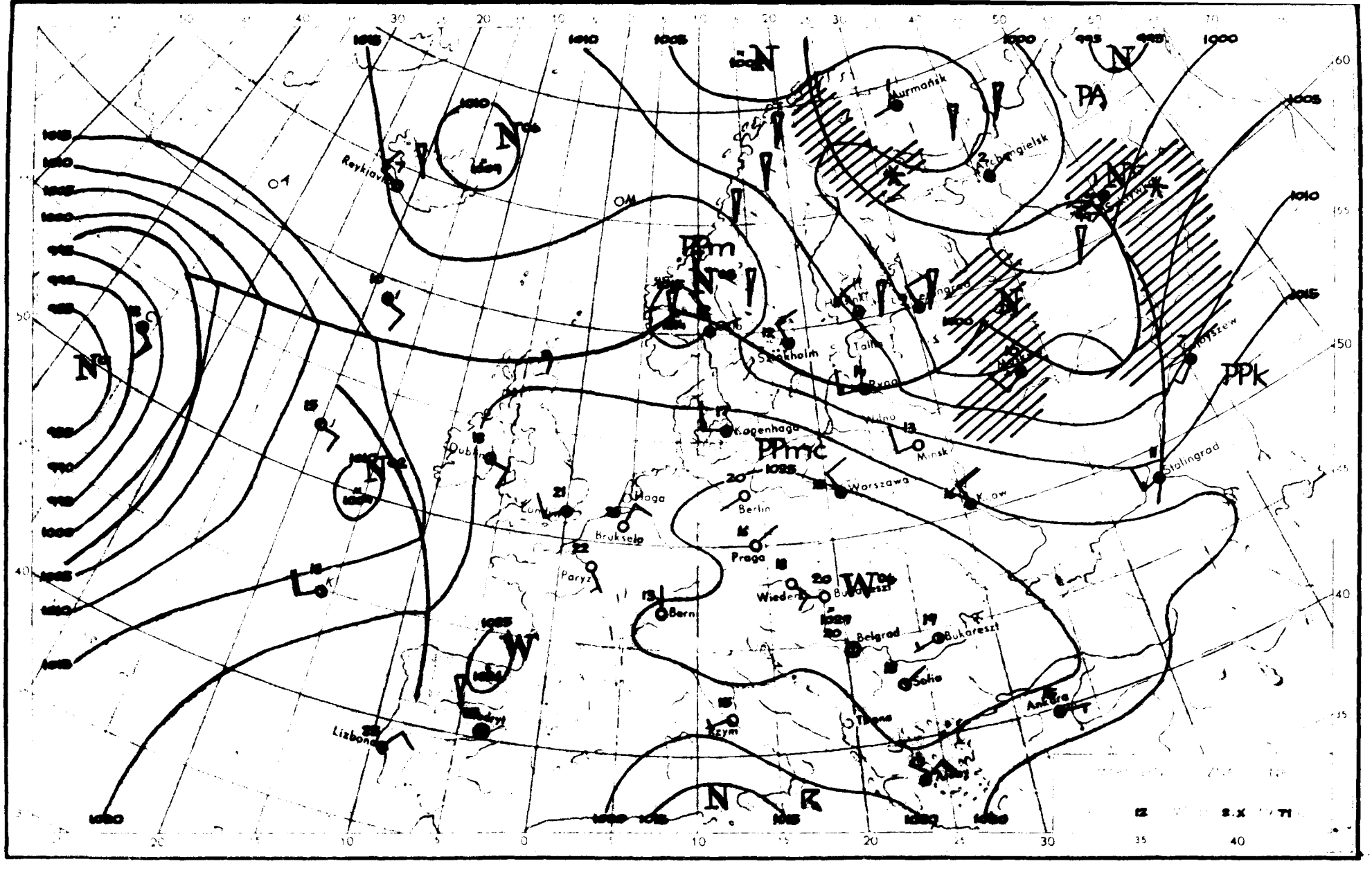



00 GMT 2. X. 71
12 1. X. 71
00 GMT dn. 2. X. 71
12 1. X. 71
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 2. X 1971 r.


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





Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Praga
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
PA
PPm
PPmc
PPk
W
N
K

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.X.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	62102	40101	26112	664XX	12714
150	62704	60031	24614	65400	12710
195	72607	97012	23213	754XX	11609
205	32603	18100	27812	36200	12808
235	02203	08461	26410	00900	10814
250	82402	95101	27312	864XX	12708
272	12602	60031	25012	16400	11713
295	22504	20101	24211	00902	11608
330	82401	02464	29410	860XX	10806
375	62704	25102	27912	662XX	11704
400	02101	10101	29712	00900	12808
424	00000	06464	30009	00900	09610
465	82903	20101	28813	862XX	12604
495	82702	96102	28612	855XX	12606
510	23602	99021	60911	00901	XX706
560	60000	16102	31112	654XX	12400
570	90000	05452	30112	9XXXX	11501
575	82603	56102	29813	854XX	11705
650	22201	88014	60503	00902	01704
695	62703	56102	29912	4543X	11701

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72505	97022	23517	55531	13806
150	72808	60032	22118	755XX	12701
195	62508	97016	19615	55402	12805
205	72903	58104	25219	755XX	14708
235	72705	96104	23515	734XX	13707
250	72404	96105	24617	785XX	13710
272	52706	60012	22317	58400	11704
295	82706	58102	22015	854XX	11604
330	32505	50054	26318	32500	13810
375	72807	40102	25515	763XX	13709
400	32502	56051	26119	32500	12810
424	00000	62020	26520	00900	11715
465	72906	56105	26215	754XX	12708
495	62505	97012	25517	625XX	12712
510	21801	99030	59712	11301	09803
560	12502	60021	26519	11500	11814
570	73002	60034	26917	725XX	11807
575	33002	40051	27118	38500	12816
650	13201	88030	59710	11X01	06801
695	42606	58104	27017	42500	11714

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	02001	12374	99016	11601	24003	00226	11606	28505	85590	10220	21509	70180	02444	33512	50581	14560	34018	40748	27157
		34020	30950	421XX	33525	20214	615XX	34028	15390	625XX	32525	10642	609XX	33515	88202	615XX	34029	77248	34032
VV	0200X	12374	00016	11601	11999	11607	22912	08414	33880	10618	44859	10620	55751	03431	66736	03633	77689	02044	88555
		09761	99542	09761	11407	26557	22202	615XX	33192	623XX	44145	625XX	55115	645XX	66107	611XX	21212	00016	11000
		28505	22785	33508	33248	34032	31313	25071	513XX	34032	41414	XXXX9	51515	11912	29012	22800	33010	33600	33511
YY	01007	12374	70864	599XX	88999	77999													
YY	0100X	12374	11680	599XX	21212	11830	30009	22700	34510										

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	02002	12425	99016	06003	00000	00247	11803	26005	85605	10459	35509	70199	02457	35006	50585	12557	34509	40752	24563
		34515	30954	407XX	34519	20219	593XX	00525	15398	625XX	88193	609XX	00522	77215	35532				
VV	02001	12425	00015	06003	11997	13604	22966	11400	33932	11002	44882	07802	55853	10660	66822	08643	77805	08650	88700
		02457	99639	01363	11600	02964	22400	24563	33317	38161	44193	609XX	55158	609XX	66141	645XX	77132	645XX	21212
		00016	00000	11000	26505	22870	02504	33694	34509	44215	35532	55150	33518	31313	25076	489XX	35024	41414	00900
		51515	11912	29508	22800	35505	33600	34009											

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami głównie na południu kraju. Występowały lokalne mgły utrzymujące się przez dłuższą część okresu i rano gdzieniegdzie powodujące opady mżawki. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Kłodzku do 13°C na Heli i w Gdańsku, a maksymalna od 15°C w Białymstoku i Siedlcach do 22°C w Raciborzu. Wiatry były słabe 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, Sobiec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.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):

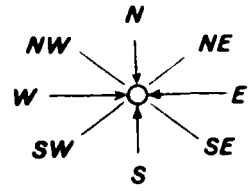
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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
—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



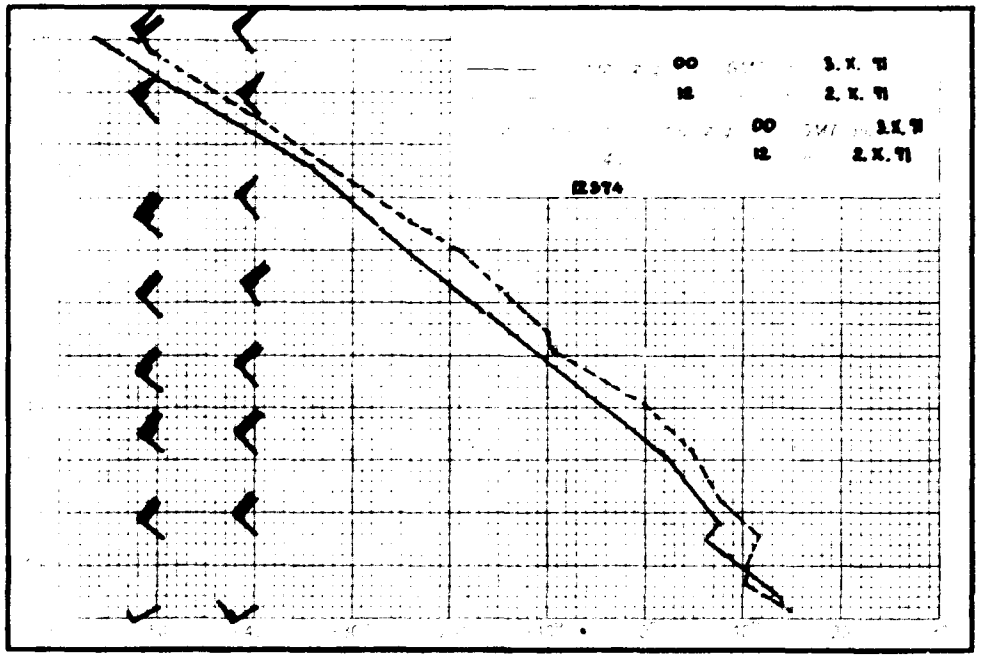
Rozmieszczenie danych:

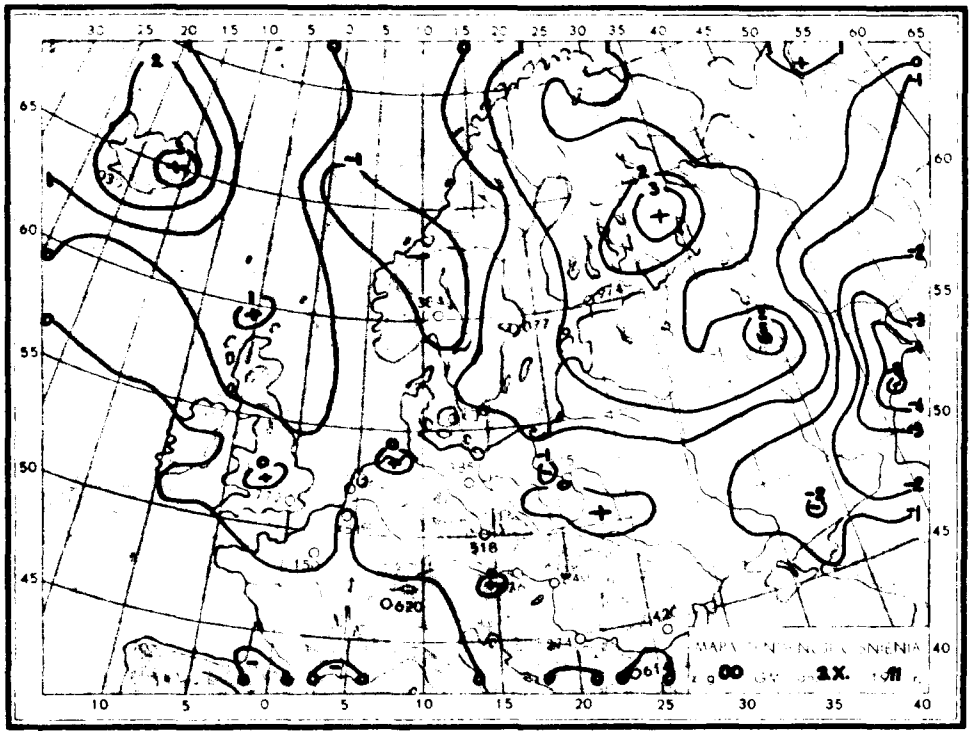
Temp. powietrza ⟶ T

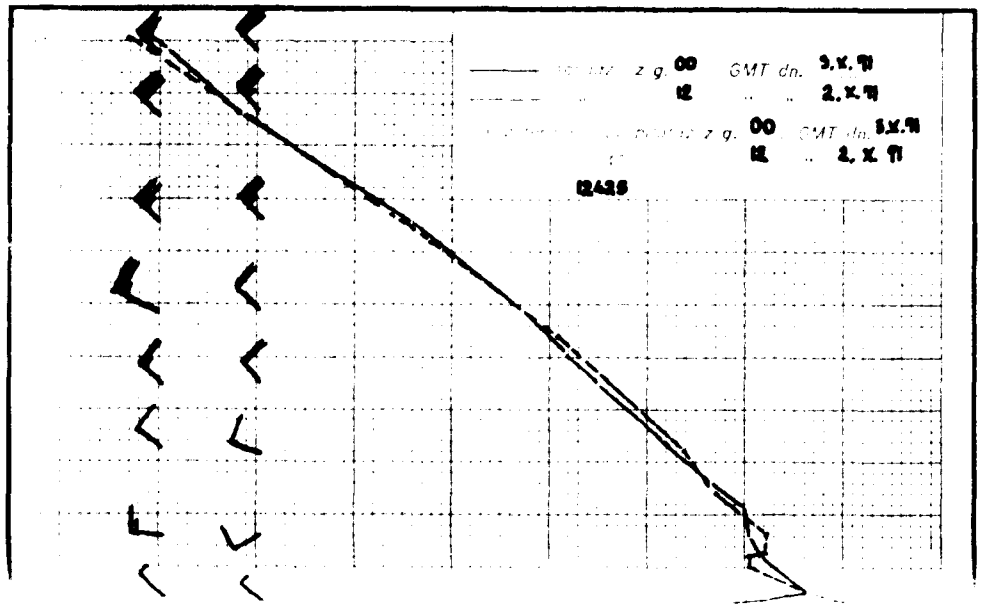
Meteory ⟶ M

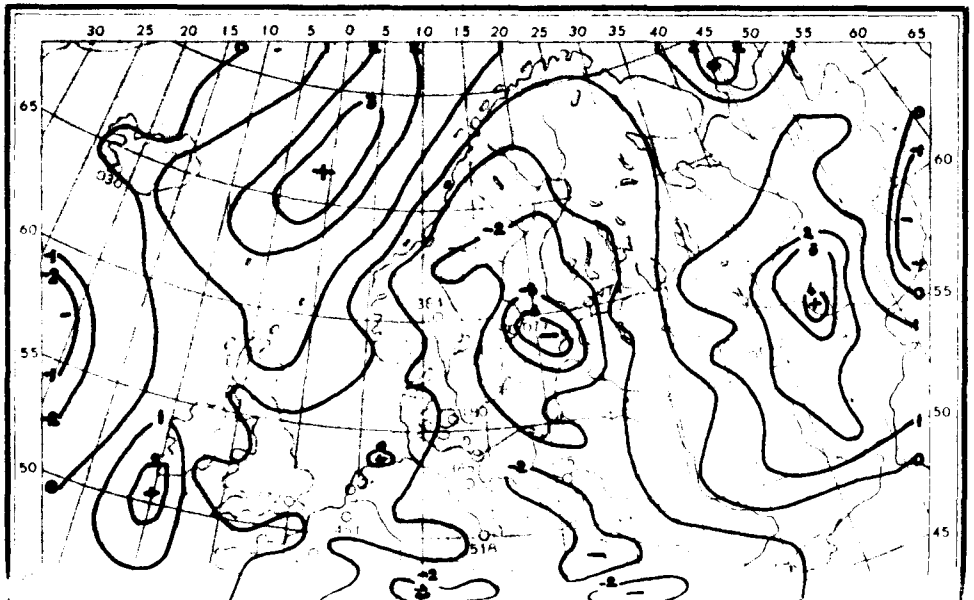
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

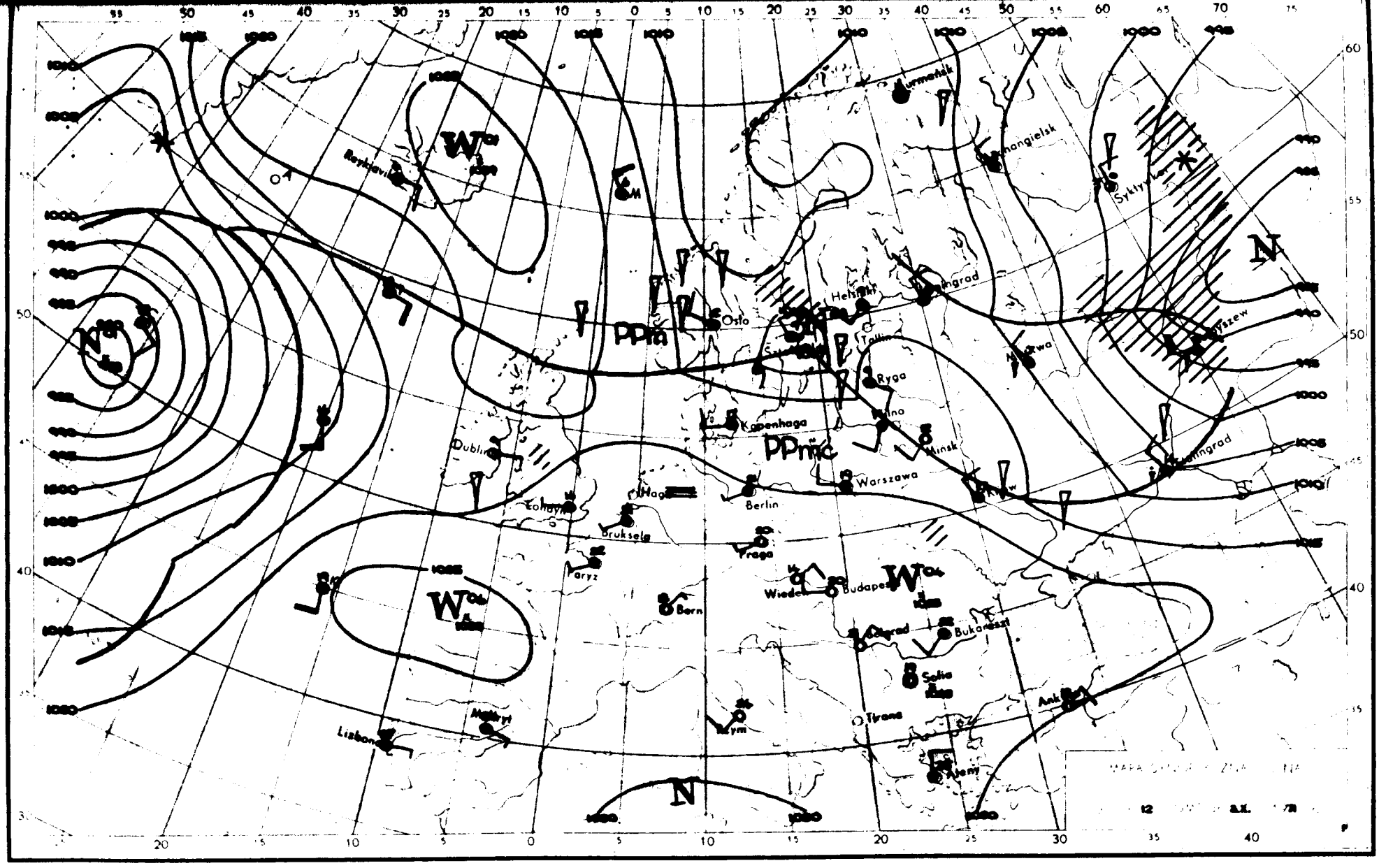
kierunek i prędkość wiatru


00 3. X. 71
12 2. X. 71
00 3. X. 71
12 2. X. 71
12974


00 2. X.


z g. 00 GMT dn. 3. X. 71
12 2. X. 71
z g. 00 GMT dn. 3. X. 71
12 2. X. 71
12428





Murmańsk
Reykjavik
Helsinki
Oslo
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Minsk
Warszawa
Berlin
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Lizbona
Ankara
Syktywkar
Moskwa
Leningrad
PPm
PPmc
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.X.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	32403	20101	22610	00901	10706
150	72604	60022	21514	754XX	12803
195	42708	97011	19712	45500	10801
205	41801	06461	23509	45500	08804
235	82701	95102	22512	864XX	12704
250	72601	96102	23212	756XX	12602
272	82603	60022	21614	854XX	11704
295	72903	58102	20614	755XX	11803
330	02001	11111	24110	00900	10604
375	72503	50102	23614	756XX	12702
400	00000	40100	23514	00900	11803
424	00000	05460	24808	00900	08400
465	91802	04454	24310	9XXXX	10803
495	72701	96102	24211	754XX	11604
510	13603	99020	57609	00901	03808
560	02503	30100	25910	00900	09400
570	00000	30100	25901	00900	06101
575	00000	98020	25511	00900	10604
650	00000	88020	58208	00900	56706
695	02503	56100	25512	00900	10001

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	52607	96102	18216	52500	11716
150	82405	58102	17915	854XX	11718
195	62406	97022	17015	654XX	09718
205	32502	20104	19717	00902	15814
235	52704	96101	17917	52500	12818
250	62503	96101	18219	52601	12719
272	83303	58102	18216	824XX	12715
295	53006	60012	17617	32530	09816
330	22004	35054	19620	00901	12722
375	32804	57051	19819	31500	13618
400	72603	56052	20022	00908	11715
424	23102	60030	20222	00901	11816
465	62503	40054	19719	11406	13720
495	42502	97011	19620	41500	11718
510	21802	98030	55413	21201	09708
560	02604	60020	21120	00900	09714
570	02603	60020	20620	00900	12721
575	32702	60024	21221	00901	12720
650	02203	88020	55611	00900	02709
695	12605	60020	21619	11500	11818

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	02232	12374	99012	14219	25002	00194	14030	26505	85550	06659	30016	70140	01269	29018	50575	16558	29515	40739	27558	
		29522	30939	423XX	30028	20200	637XX	29536	15379	607XX	29532	88192	651XX	29535	77226	29537				
VV	0223X	12374	00012	14219	11989	13642	22865	05858	33831	07662	44799	07466	55712	02071	66341	34957	77298	425XX	88274	
		487XX	99212	619XX	11192	651XX	22182	599XX	33168	615XX	44151	607XX	21212	00012	25002	11992	29507	22850	30016	
		33503	29515	44226	29537	55132	30525	31313	25060	535XX	29034	41414	855XX	51515	11908	30012	22800	29512	33600	
		29518																		

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	02232	12425	99010	07800	00000	00198	12000	30003	85568	10456	27508	70167	02459	30505	50581	13359	29518	40747	24560	
		30032	30950	411XX	29534	20214	603XX	29531	15393	605XX	30032	10642	623XX	88189	631XX	29527	77323	30035		
VV	0223X	12425	00010	07800	11000	12000	22979	16237	33894	11456	44799	09260	55754	06259	66686	01459	77653	00362	88600	
		05562	99554	08563	11400	24560	22293	423XX	33250	493XX	44189	631XX	55170	609XX	66163	633XX	77150	605XX	88142	
		643XX	21212	00010	00000	11994	30504	22875	27507	33409	30032	44323	30035	55201	29532	66182	29023	77136	30030	
		31313	25072	493XX	30532	41414	00900	51515	11909	30505	22800	27007	33600	30513						
WW	0223X	12425	70869	597XX	50081	569XX	88999	77999												
YY	0223X	12425	11500	569XX																

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

Zachmurzenie przeważało umiarkowane na południu niewielkie. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Jeleniej Górze do 14°C w Kole, a maksymalna od 15°C nad morzem do 23°C miejscami na południu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

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

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86893-170.000 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

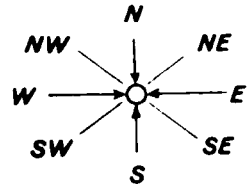
Wielkość zachmurzenia (N):

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:

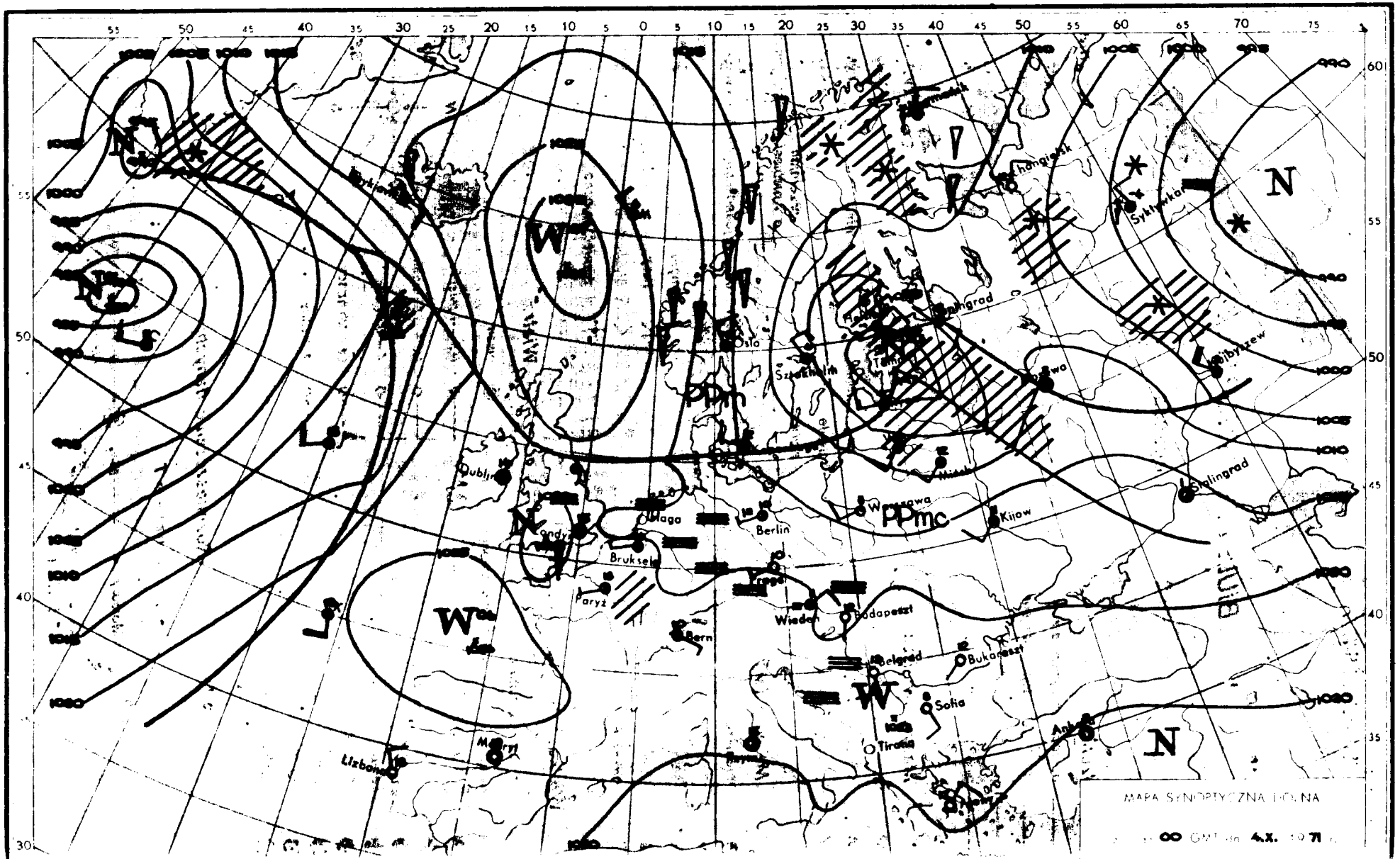
cisza
0,5 – 1 m/sek.
1,5 – 3,5 m/sek.
4 – 6 m/sek.
24 – 26 m/sek.
zmienny

N
NW NE
W E
SW SE
S

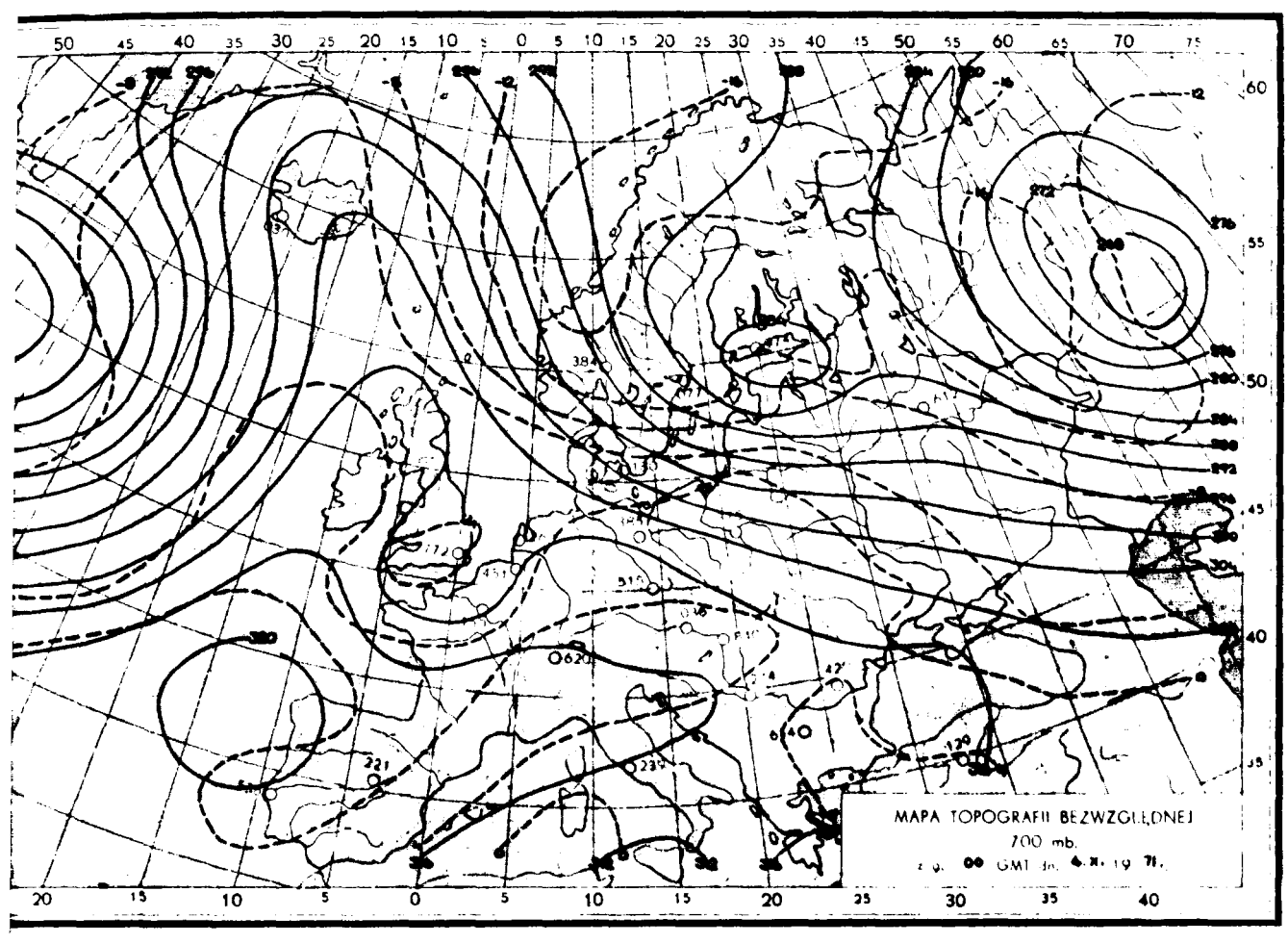


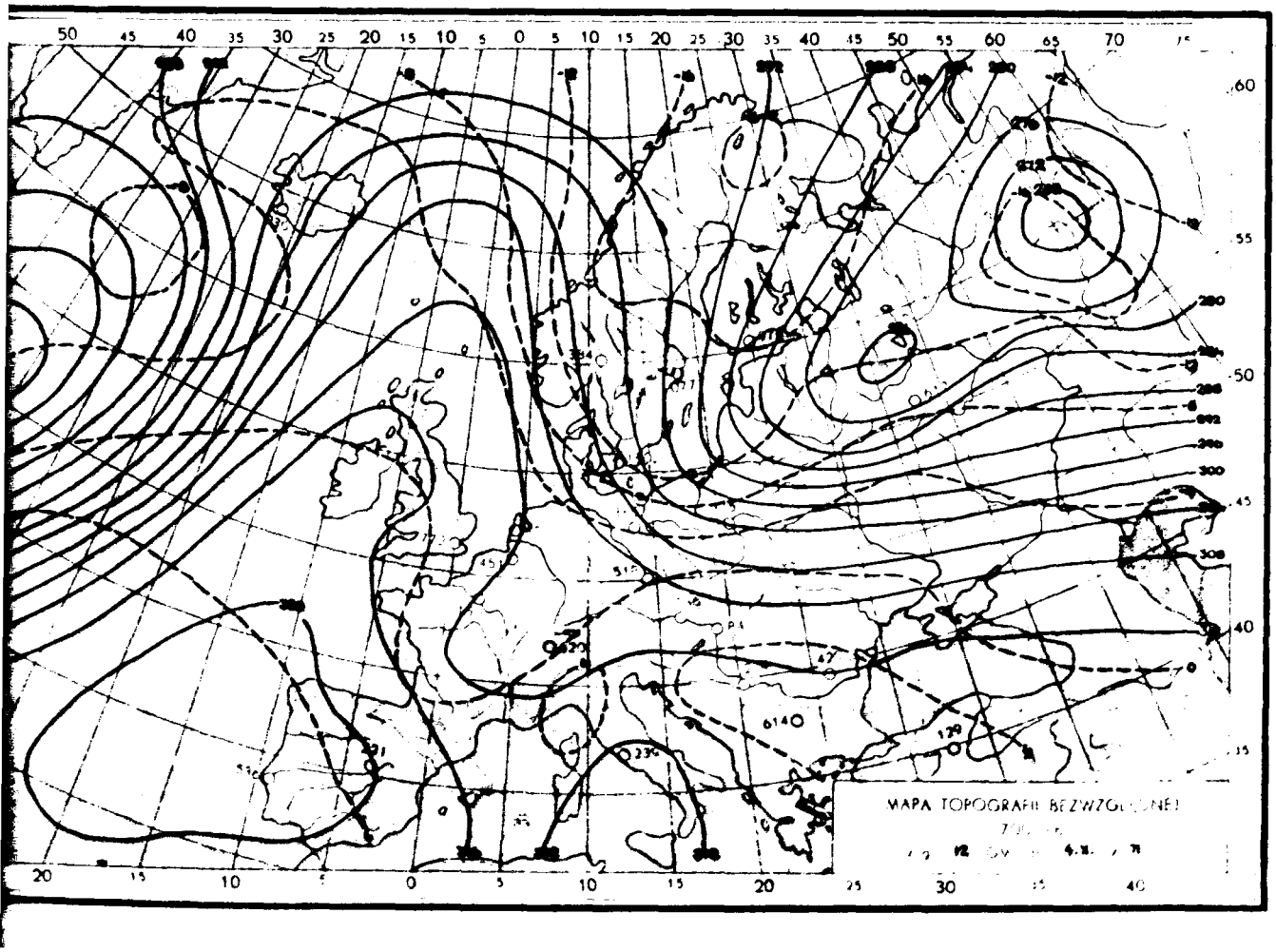
Rozmieszczenie danych:

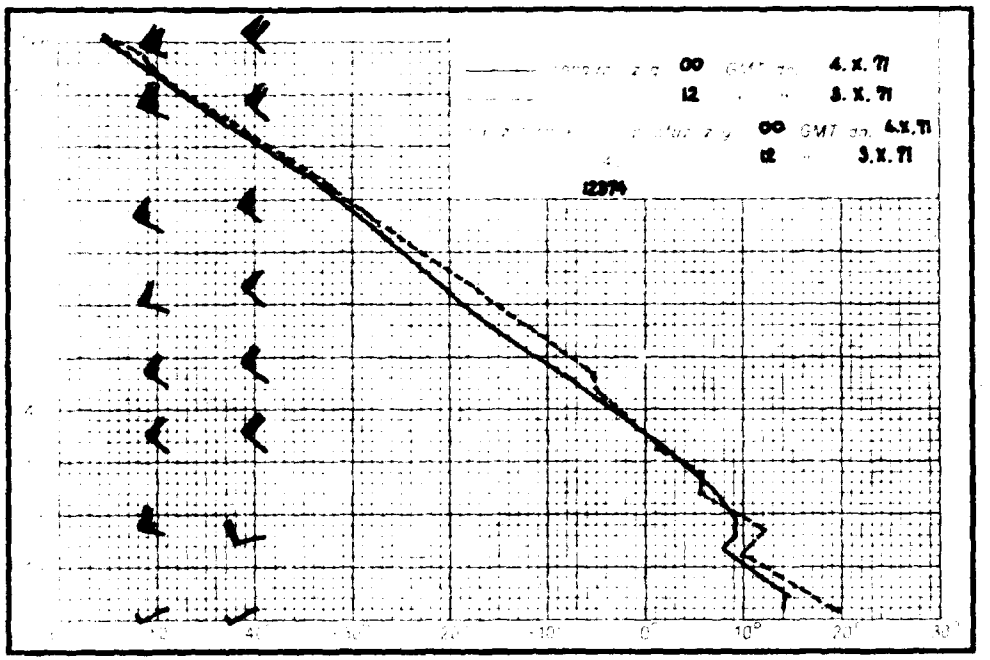
Temp. powietrza → T
Meteory → M
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru

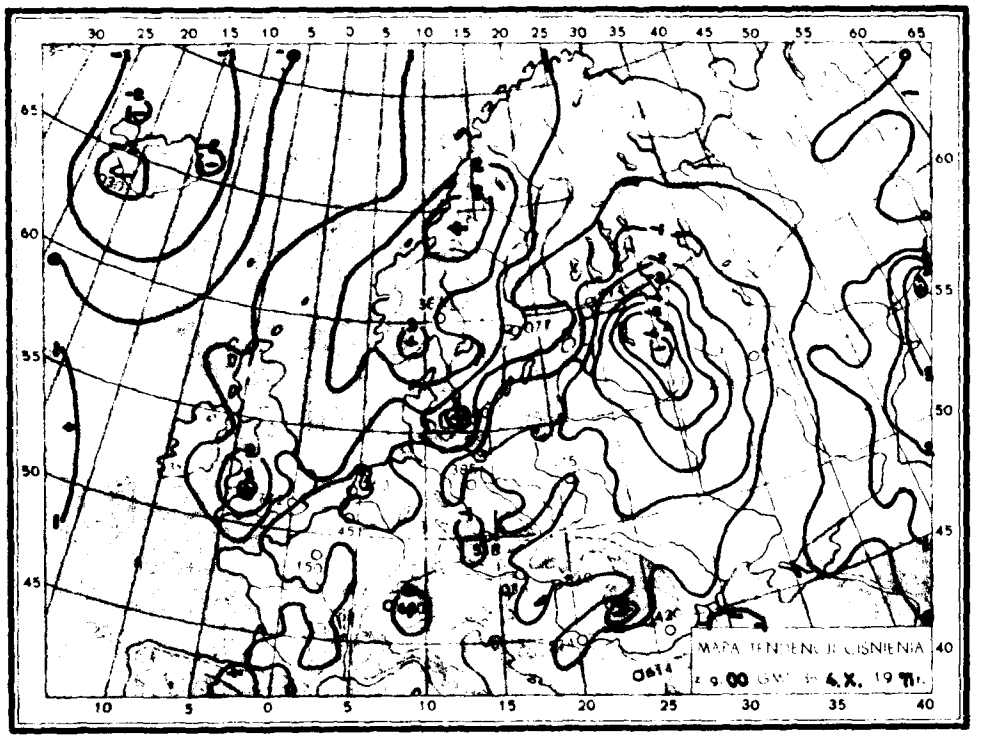


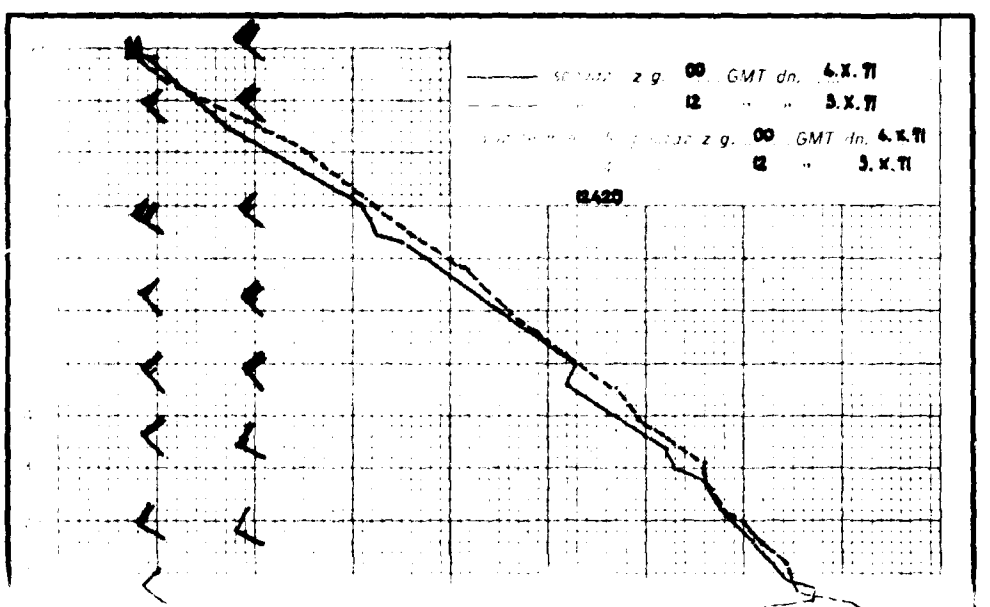
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 4.X. 1971
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Lizbona
Madryt
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Kijbyszew
Syktywkar
Changielsk
Ankara
PPm
PPmc
N
W

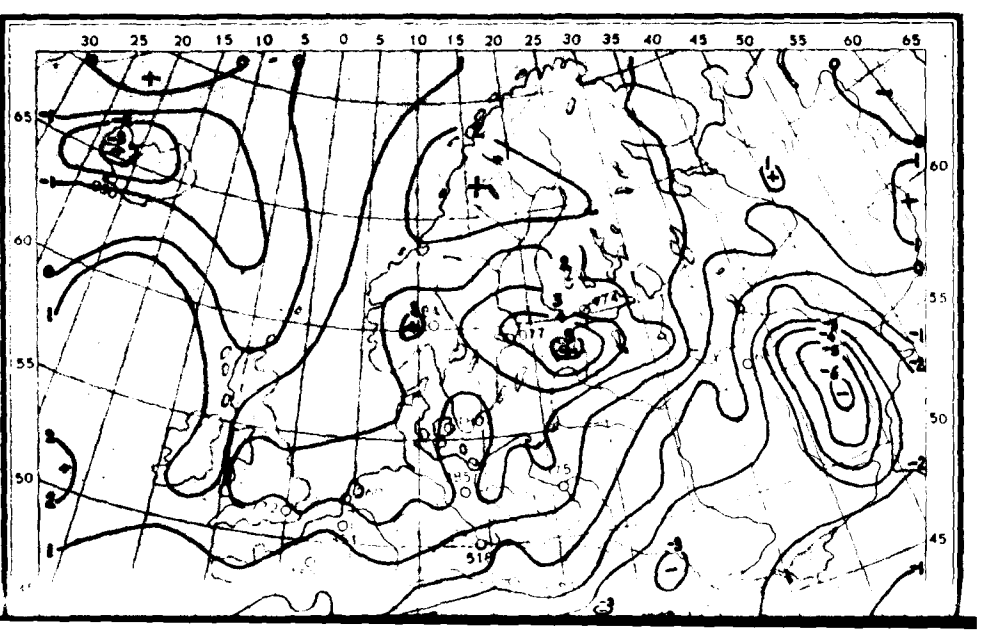

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT

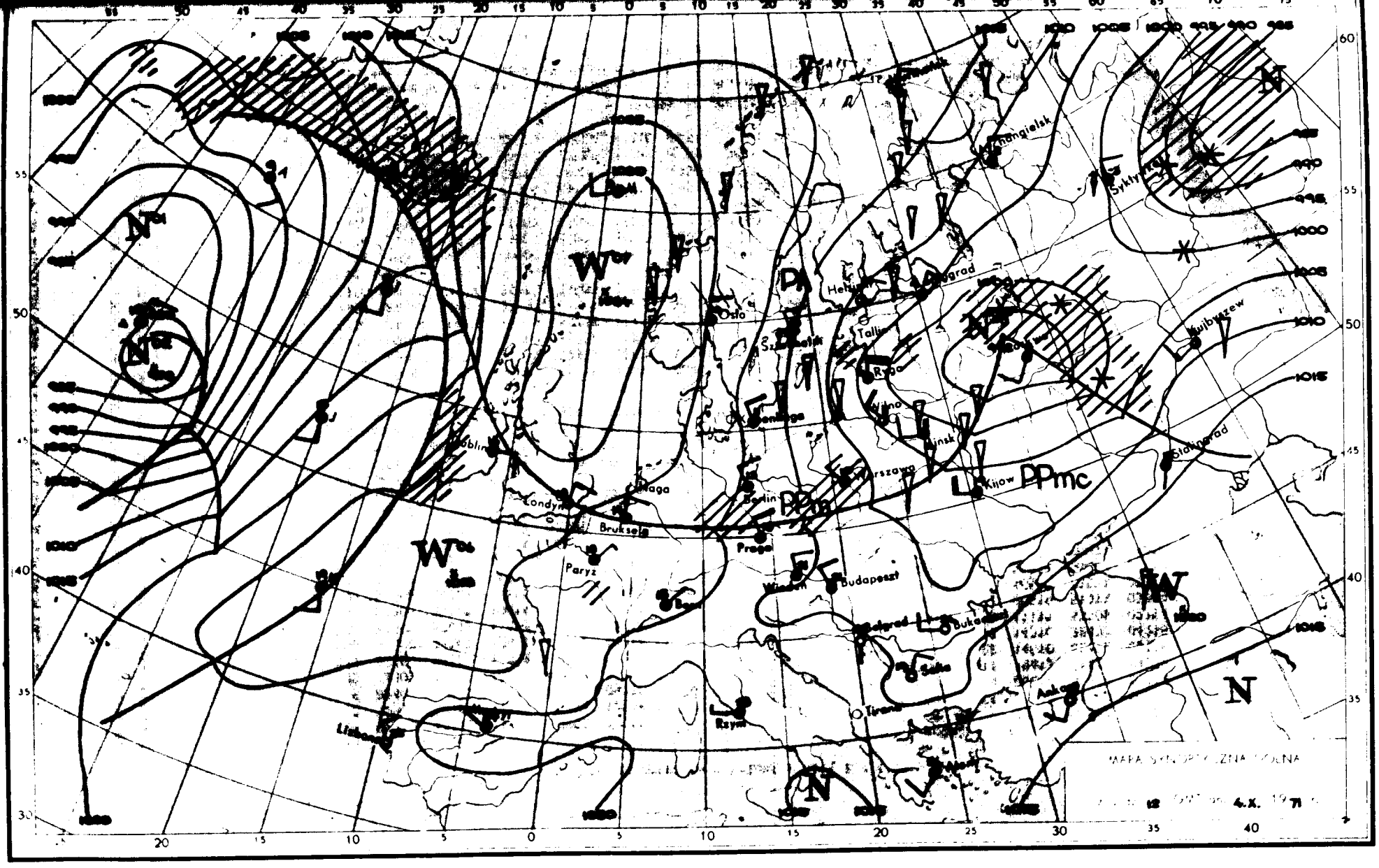

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ


00 GMT dn. 4.X.71
12 " " 3.X.71
00 GMT dn. 4.X.71
12 " 3.X.71
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 4.X. 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 4.X.71
12 " " 3.X.71
z g. 00 GMT dn. 4.X.71
12 " 3.X.71
12420





Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kijow
Kujbyszew
Stalingrad
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Berlin
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Lizbona
Ankara
PPmc
PPm
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.X.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	72706	40102	13513	2555X	12715
150	72806	56101	11414	755XX	12718
195	82408	97022	09112	855XX	09820
205	72502	20101	16211	754XX	10413
235	82904	96102	14012	855XX	10709
250	82502	95102	13811	00907	10714
272	72602	60012	11913	754XX	10716
295	82906	58102	10814	855XX	10717
330	82602	16102	16114	00907	10712
375	22603	27101	14411	10931	10809
400	02902	20101	17112	00900	11807
424	00000	18100	17411	00900	09716
465	52502	25101	15011	00906	10713
495	62203	96101	14712	00908	11717
510	13212	99020	51308	00901	53713
560	02404	20100	17711	00900	10712
570	00000	30100	16710	00900	09616
575	00000	40100	17711	00900	10713
650	03404	86020	52406	00900	54712
695	02504	58100	17213	00900	11718

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	63508	98032	17310	635XX	03222
150	53409	70251	13710	52500	05218
195	73010	98028	06210	52572	01111
205	30106	70011	19413	11402	04222
235	73207	97022	14610	6247X	06116
250	63206	97018	14310	2243X	04218
272	73108	70038	11111	53506	02216
295	73308	60038	06810	5137X	03304
330	73206	70256	16511	3357X	07114
375	83006	60606	12010	6847X	08111
400	83003	80215	18210	8097X	09218
424	83603	70614	17009	855XX	08312
465	83105	58615	13909	6732X	07210
495	82704	96102	11013	834XX	10601
510	93418	90454	47605	9XXXX	05806
560	82706	20105	14813	6632X	11400
570	83003	40102	13212	854XX	10201
575	82806	30051	12716	5557X	11705
650	23303	80030	47408	22X42	50710
695	62508	58101	11317	43402	11713

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	03232	12374	99003	13016	25003	00115	13018	26005	85480	08056	28017	70070	01256	50569	17726	28524	40733	28716	28027
		30932	439XX	28032	21092	609XX	28535	595XX	29034	88229	587XX	28034	77242	27537					
VV	0323X	12374	00003	13016	11967	13622	22867	07045	33842	08657	44816	09059	55768	06859	66623	05957	77577	09159	88515
		16530	99354	34318	11229	587XX	22194	613XX	33183	611XX	44173	593XX	55123	595XX	44173	21212	00003	25003	11988
		29009	22813	28521	33697	31011	44576	28520	55242	27537	66235	29031	31313	25053	539XX	28037	41414	755XX	51515
		11900	28517	22800	29018	33600	29017												

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	03233	12425	99003	11002	00000	00141	11804	30004	85511	10862	29509	70007	01858	29511	50574	14342	29525	40739	27121
		28534	30940	431XX	29027	20204	595XX	28054	15383	607XX	10636	621XX	88189	615XX	XXXXX	77246	27556	77438	28037
VV	0323X	12425	00003	11002	11982	16424	16439	33930	13626	44850	10862	55799	07456	66748	05259	77721	02857	88670	00362
		99590	08731	11563	07361	22414	25924	33377	29523	44294	443XX	55250	511XX	66189	615XX	77111	595XX	88100	621XX
		21212	00003	00000	11989	29511	22601	29512	33438	28037	44308	29023	55246	27656	16200	28054	31313	25060	511XX
		27553	41414	00900	51515	11901	29011	22800	30010	33600	29512								
WW	0323X	12425	70860	577XX	50072	575XX	30397	553XX	88999	77999									
YY	0323X	12425	11870	579XX	22500	575XX	33240	545XX											

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

Na południu początkowo było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, stopniowo wzrastające i miejscami notowano opady. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z opadami. W ciągu dnia od północy wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Jeleniej Górze do 12°C w wielu miejscowościach, a maksymalna od 11°C na północy do 18°C na południowym wschodzie. Wiatry były umiarkowane dość silne porywiste 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, Sokołowskiego 18. Zam. 8123/136/B/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):

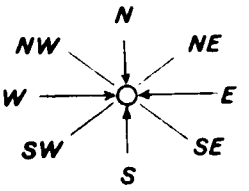
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

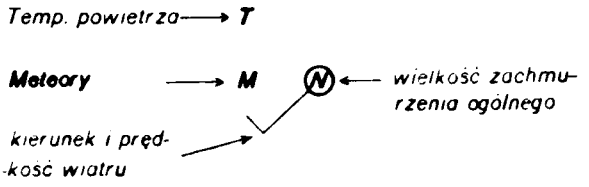
○	niebo bezchmurne	
ⓘ	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

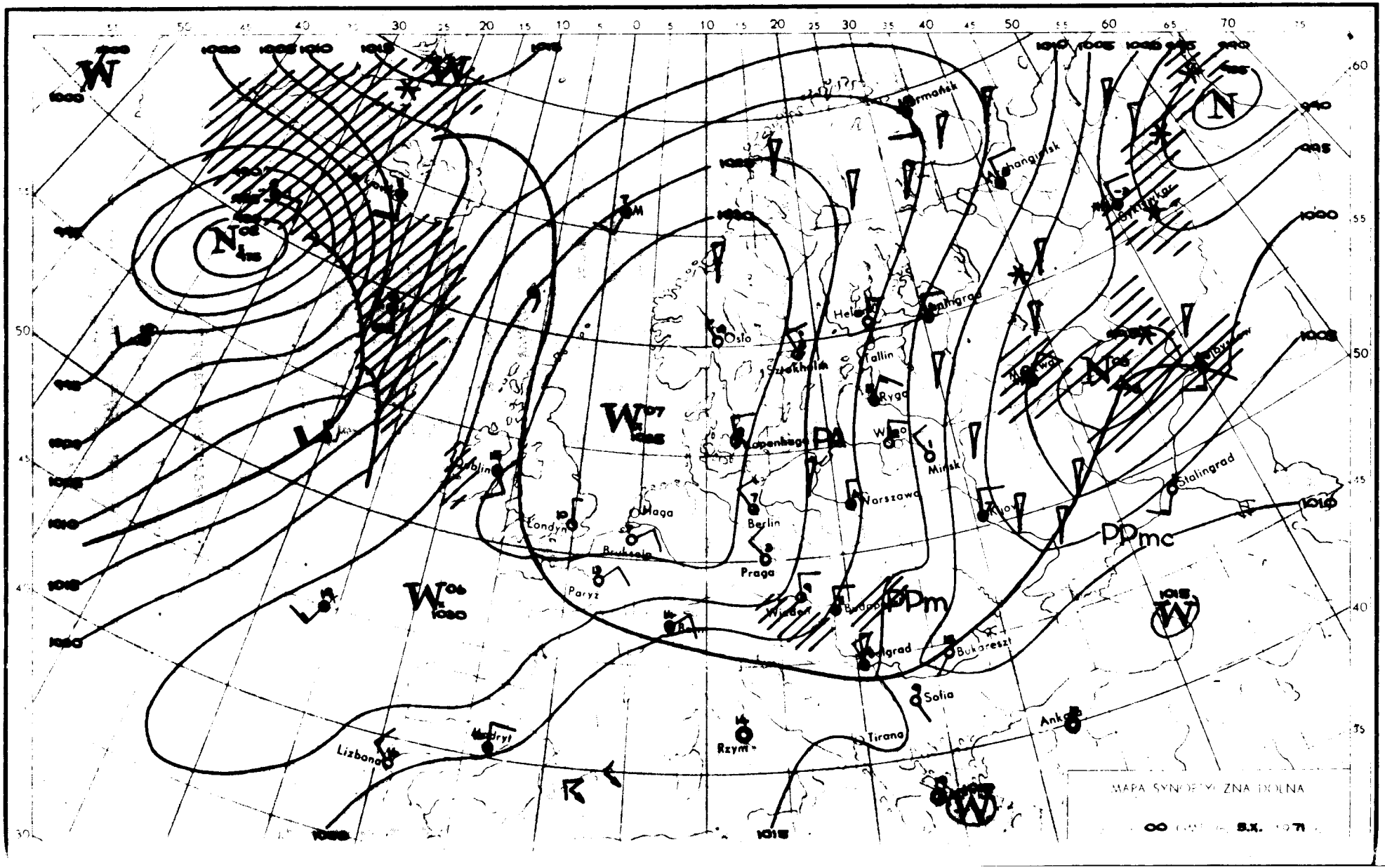
Wiatr:

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

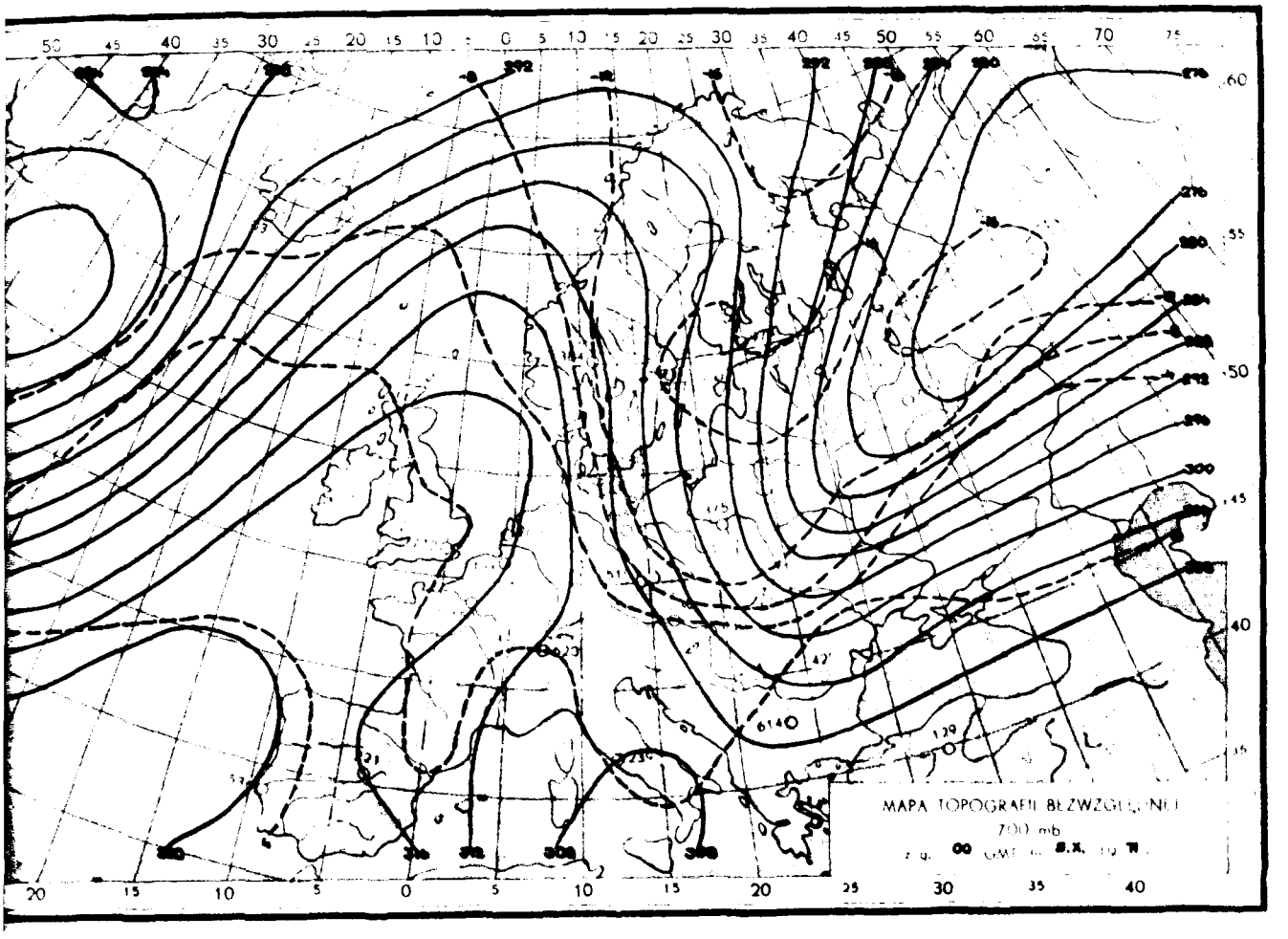


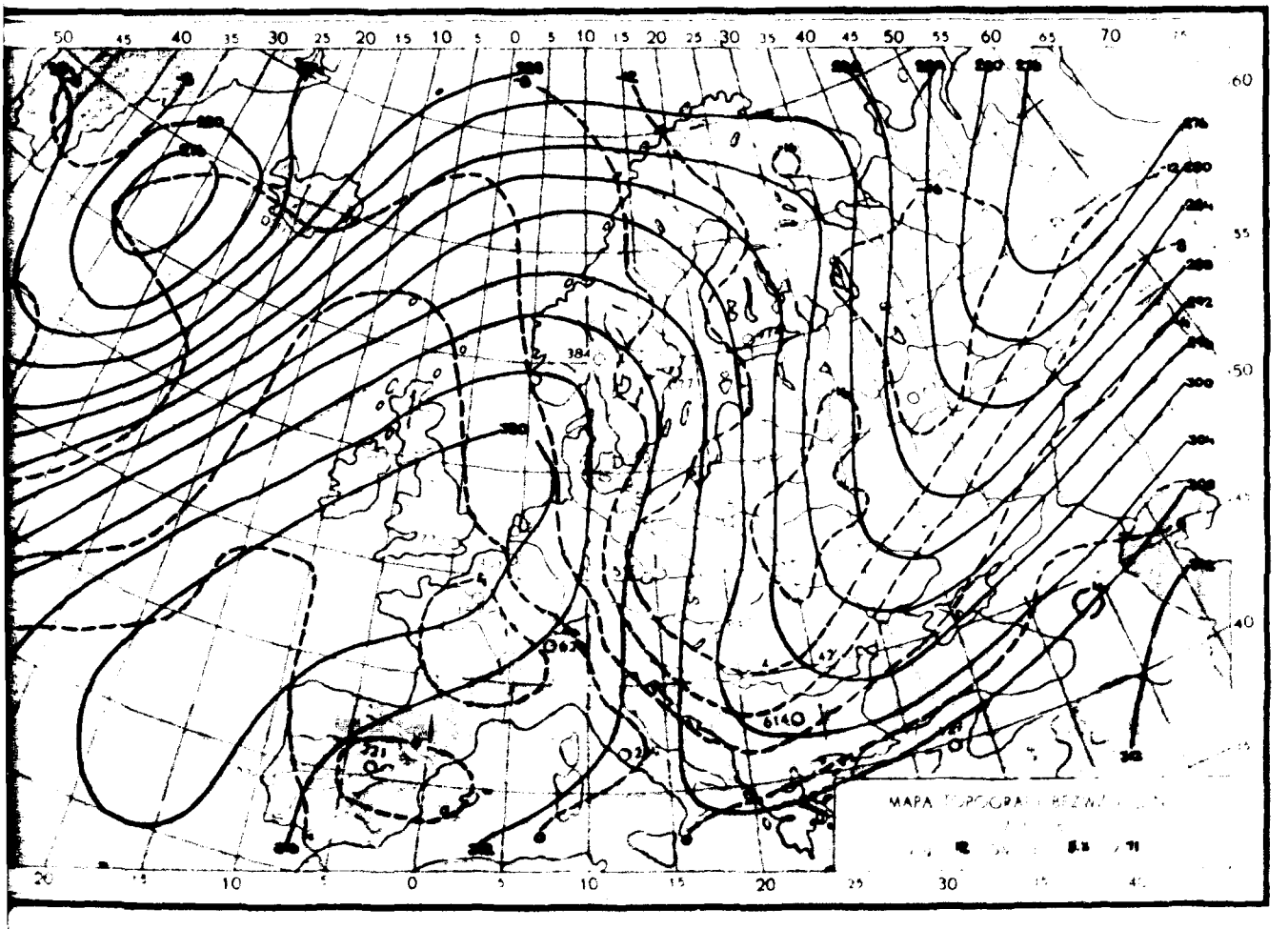
Rozmieszczenie danych:

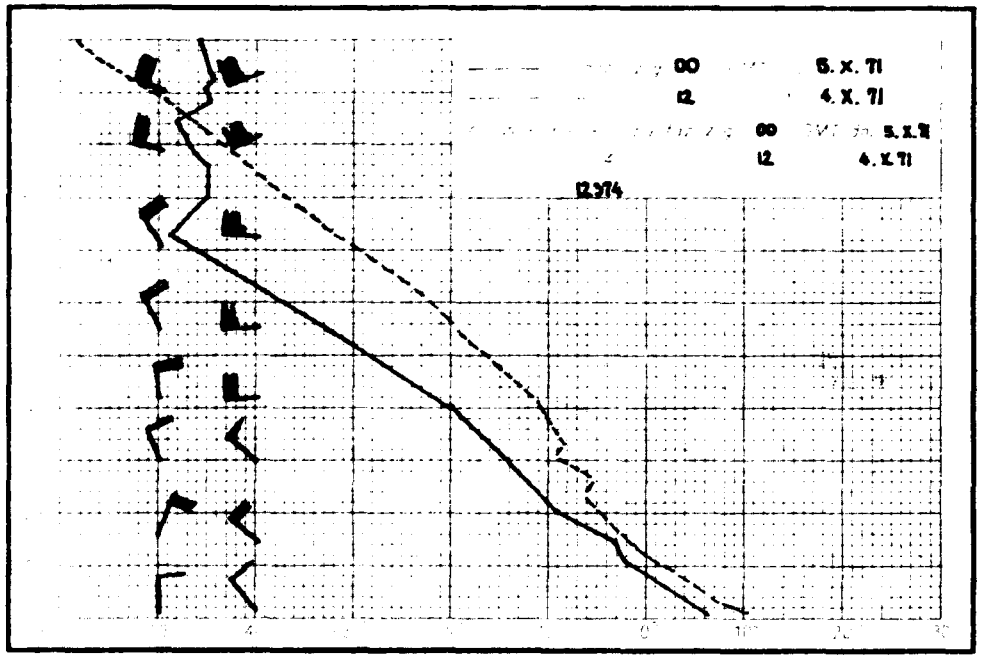


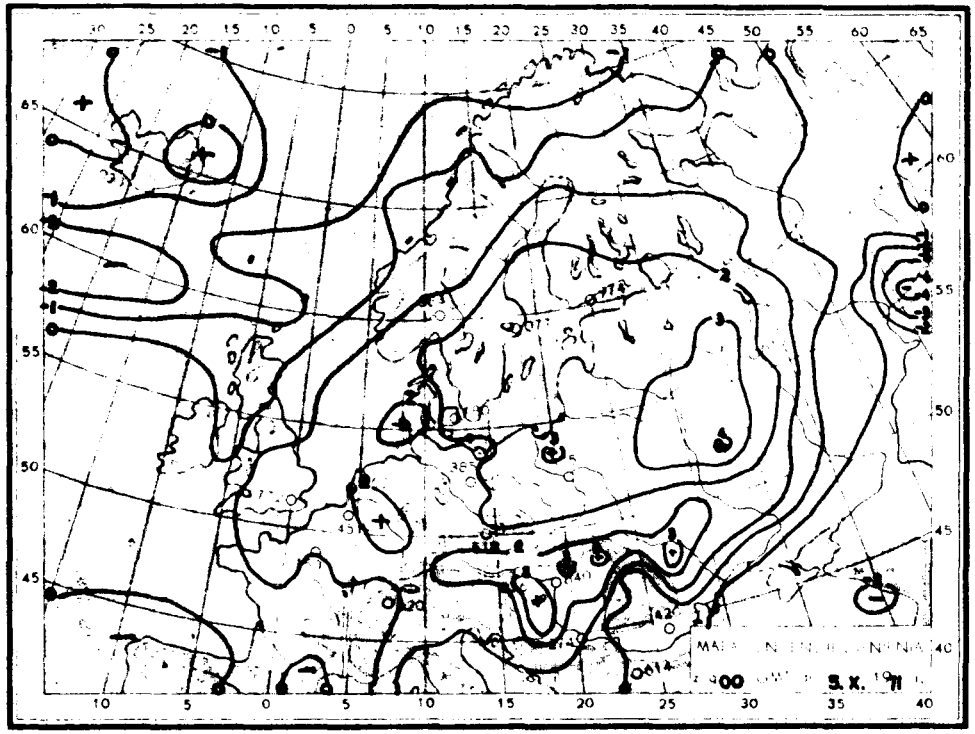


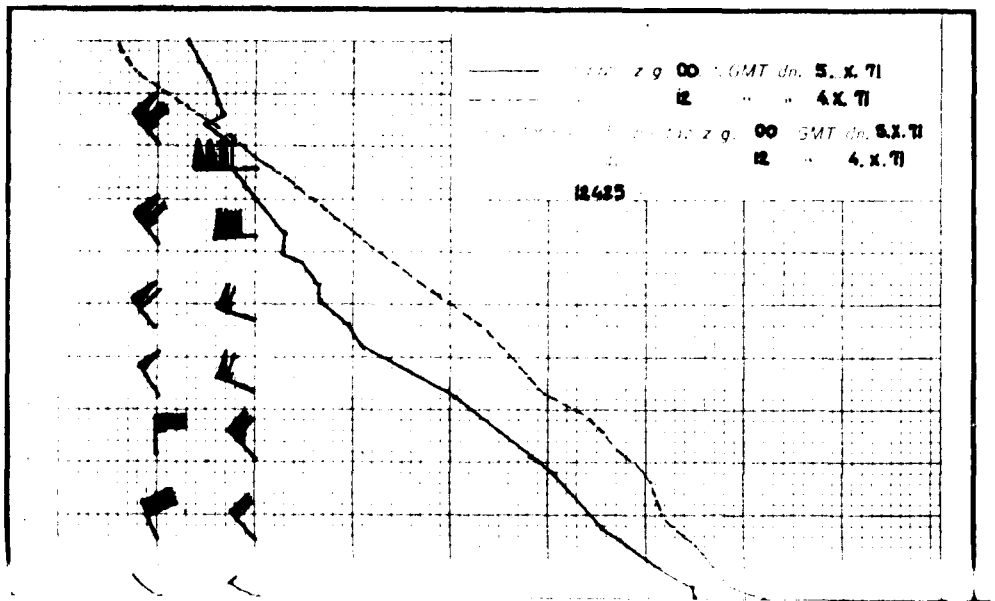
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Haga
Londyn
Paryż
Lizbona
Rzym
Tirana
Sofia
Bukareszt
Stalingrad
Ankara
PPm
PPmc

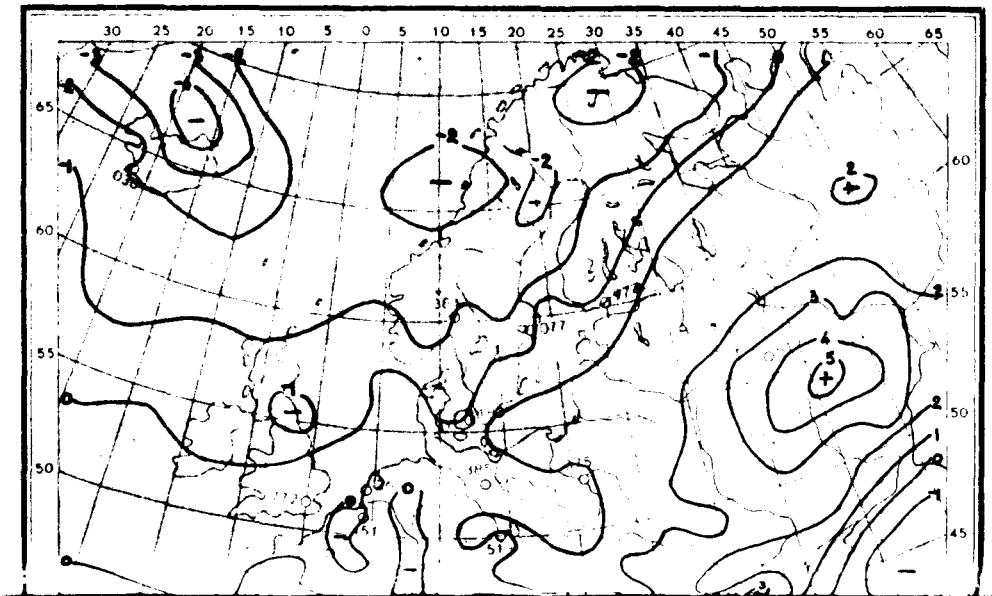

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT
8.X.

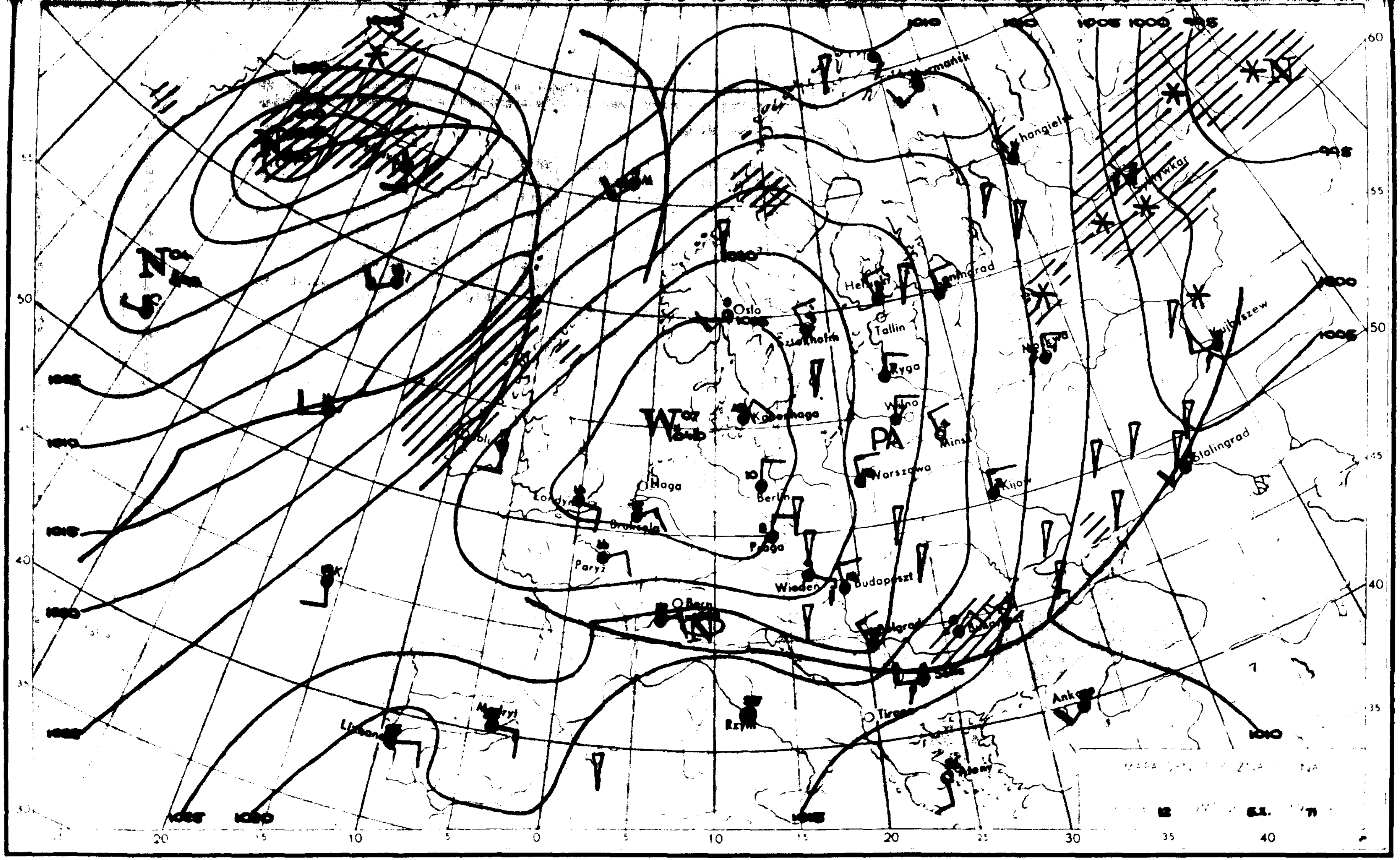



00 5. X. 71
12 4. X. 71
00 5. X. 71
12 4. X. 71
12374


00 5. X. 71


z g 00 GMT dn. 5. X. 71
12 " " 4. X. 71
z g. 00 GMT dn. 5. X. 71
12 " 4. X. 71
12485




Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Budapeszt
Berno
Rzym
Madryt
Tirana
Ankara
Stalingrad
Leningrad
PA
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.X.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	70801	98252	26406	795XX	05125
150	73603	60812	23606	734XX	06229
195	23306	97011	19002	00902	50227
205	70103	70028	28008	734XX	06220
235	63404	97038	24805	654XX	04228
250	63303	97018	22705	40931	04228
272	13202	60018	21003	00902	01228
295	83404	60018	17802	00907	01225
330	33306	70020	25505	15702	03220
375	53606	70016	20606	58400	04327
400	73104	81031	27206	756XX	02220
424	22902	84020	25504	20930	02217
465	73307	65021	21605	754XX	03218
495	83203	97251	18205	834XX	03217
510	93418	90494	51754	9XXXX	55214
560	73604	58101	23204	755XX	02216
570	83303	60031	21003	854XX	02215
575	03204	98016	20604	00900	02213
650	90212	00498	47757	9XXXX	58505
695	33004	70088	18505	15570	03309

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	63607	98021	35110	5253X	03113
150	50307	70252	32209	52500	04218
195	73406	98021	27806	755XX	00116
205	50305	70021	35811	52500	02109
235	33205	98018	33108	39500	06219
250	73304	98021	32408	706XX	03215
272	30106	70031	29909	32600	01214
295	70304	60018	27006	785XX	51113
330	43608	70018	33811	43600	01110
375	53507	80021	28910	52600	01108
400	43601	84251	34511	39663	04109
424	53602	70032	33211	59900	03109
465	63407	70251	30509	635XX	02207
495	73205	98271	27405	794XX	03208
510	93410	90497	59053	9XXXX	54326
560	43605	65011	31308	38540	01109
570	63004	80031	29709	635XX	50208
575	33304	98021	29209	325XX	51107
650	90204	00498	54957	9XXXX	58223
695	73407	70271	27806	735XX	51112

TEMP Legionowo, godzina 00 GMT.

TT	04231	12374	99007	05815	36004	00153	05214	36005	85460	03916	02015	70970	14120	35511	50544	33132	34516	40697	467XX
		33019	30885	465XX	28520	20155	477XX	30020	15345	501XX	29519	10607	547XX	30519	88382	493XX	38019	77999	
VV	0423X	12374	00007	05815	11889	02512	22857	03516	33792	09120	44610	20134	55423	439XX	66382	493XX	77342	455XX	88312
		455XX	99274	489XX	11257	451XX	22240	449XX	33184	493XX	44161	485XX	55127	537XX	21212	00007	36004	11845	02015
		22706	35010	33668	00518	44289	28020	55105	30522	31313	25007	451XX	28520	41414	855XX	51515	11901	02012	22800
		01012	33600	35014															
YY	0423X	12374	11910	951XX	21212	11970	30516												

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	04234	12425	99010	04427	32001	00199	04627	32506	85512	02713	34521	70027	11946	36023	50551	30559	34029	40708	37759
		31537	30904	425XX	32043	20174	489XX	15362	497XX	88284	453XX	32043	77467	32541					
VV	0423X	12425	00010	04627	11960	04627	22822	04906	33738	09327	44600	19558	55520	29559	66493	30759	77469	33759	88448
		33759	99418	35959	11410	37759	22392	37159	33325	425XX	44296	425XX	55284	453XX	66274	433XX	77180	509XX	88146
		497XX	21212	00010	32001	11987	33015	22520	34523	33467	32541	44280	32043	31313	25026	449XX	XXXXX	41414	20930
		51515	11904	34519	22800	35022	33600	34025											

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

Przeważało zachmurzenie umiarkowane. Miejscami notowano przelotne opady deszczu, gdzieniegdzie wystąpił grad. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Jeleniej Górze i -1°C w Kętrzynie, Ostrołęce i Terespolu do +7°C w Świnoujściu, Łebie i Słubicach, a maksymalna do 6°C we Włodawie i Zamościu do 13°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.

Druk PPWK-W-wa, Sobic 18, Zam. 8120/1968/8/68-18.X.68-V-08859-10.000 egzem. 100 g

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

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):

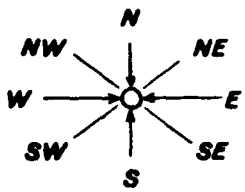
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

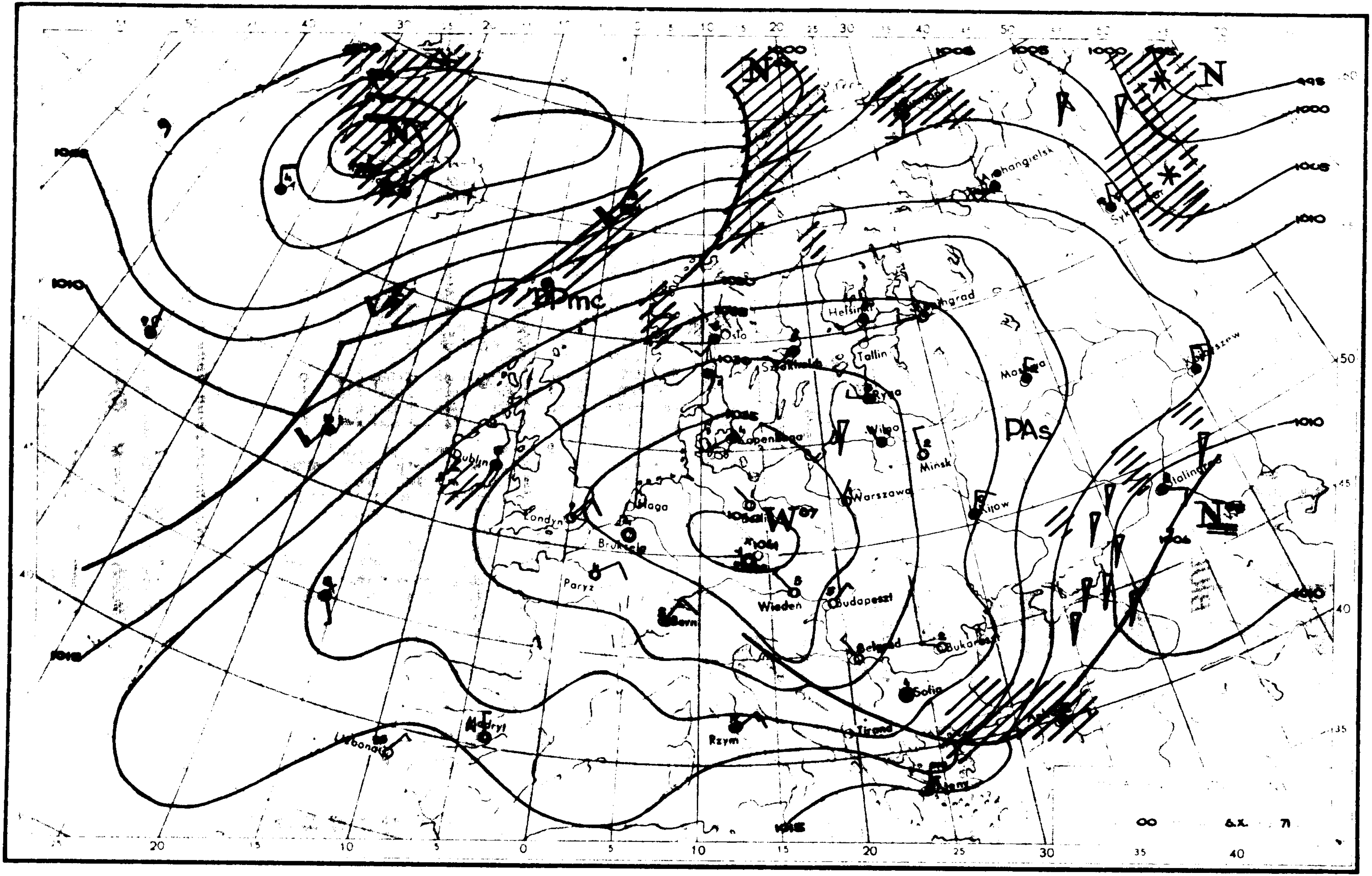
Temp. powietrza → T

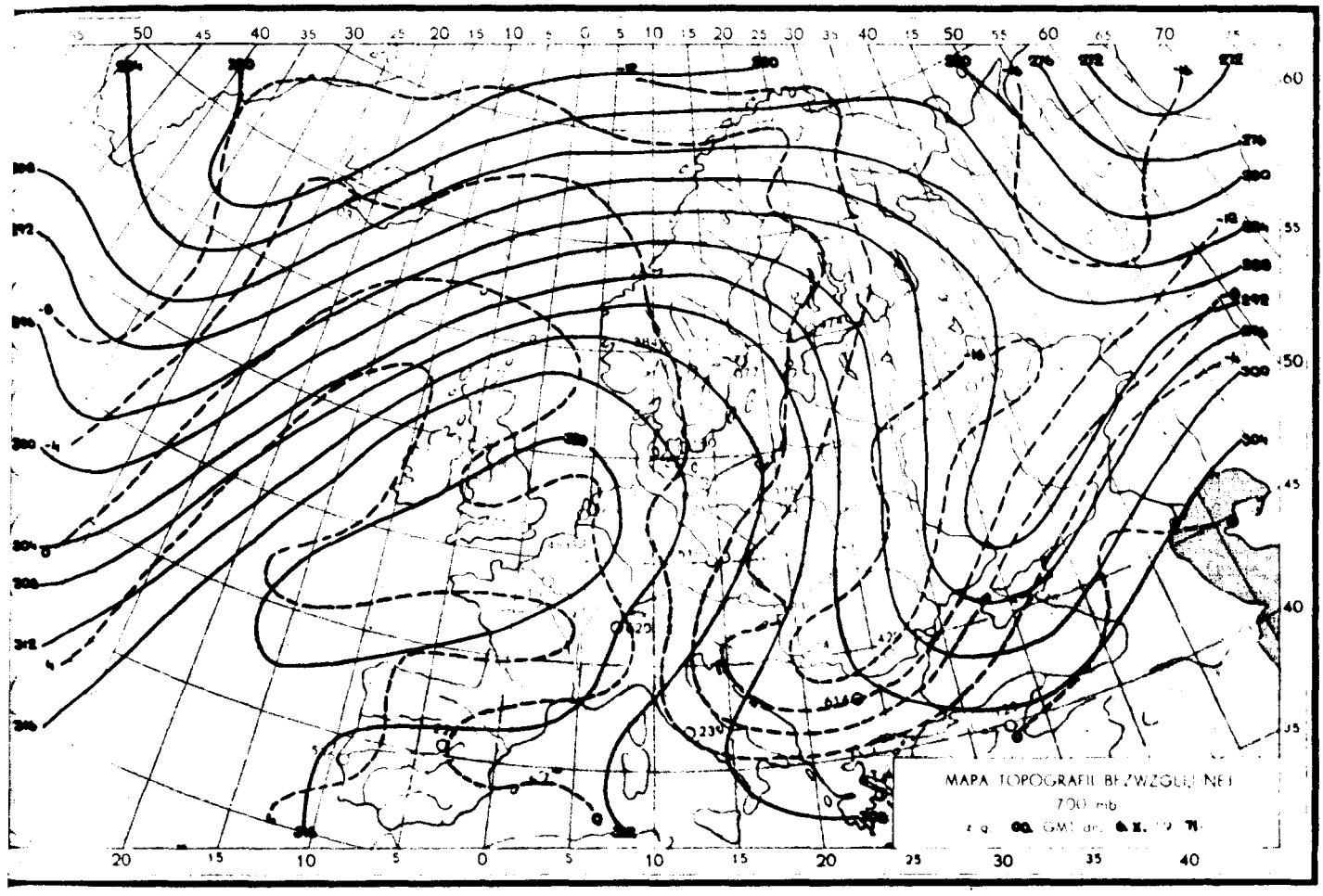
Meteory → M

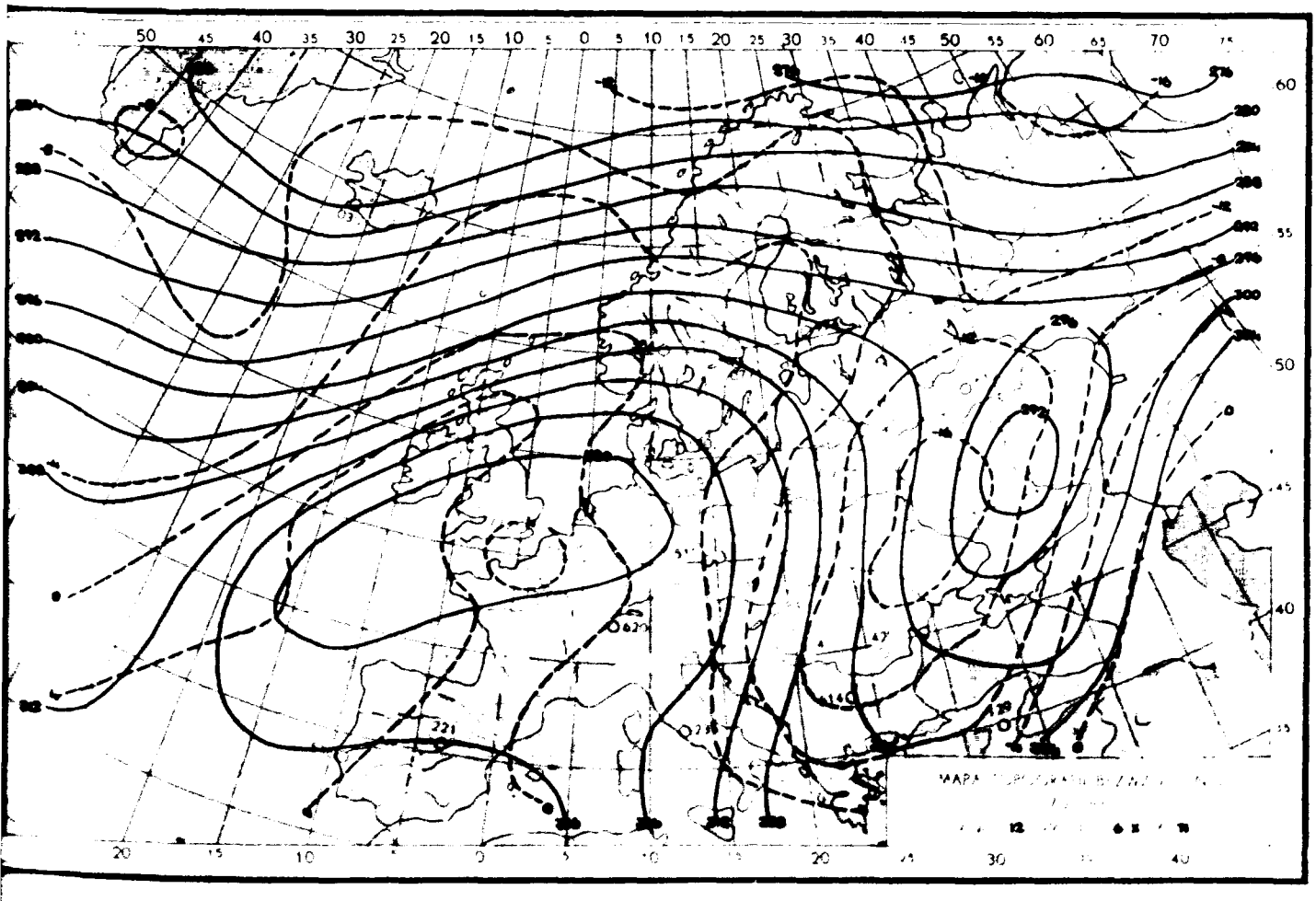
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

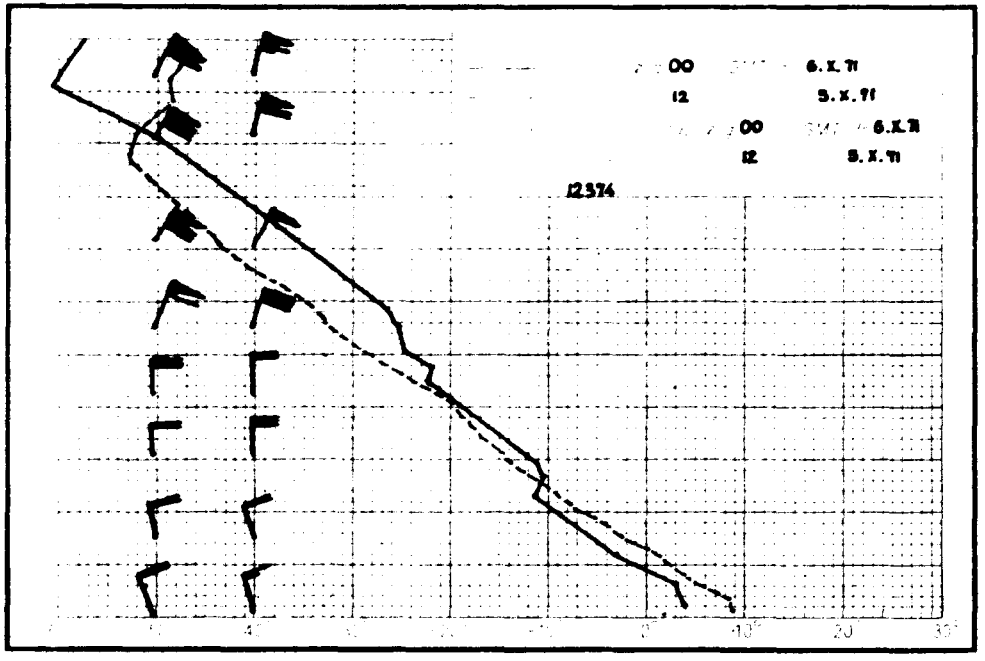
kierunek i prędkość wiatru

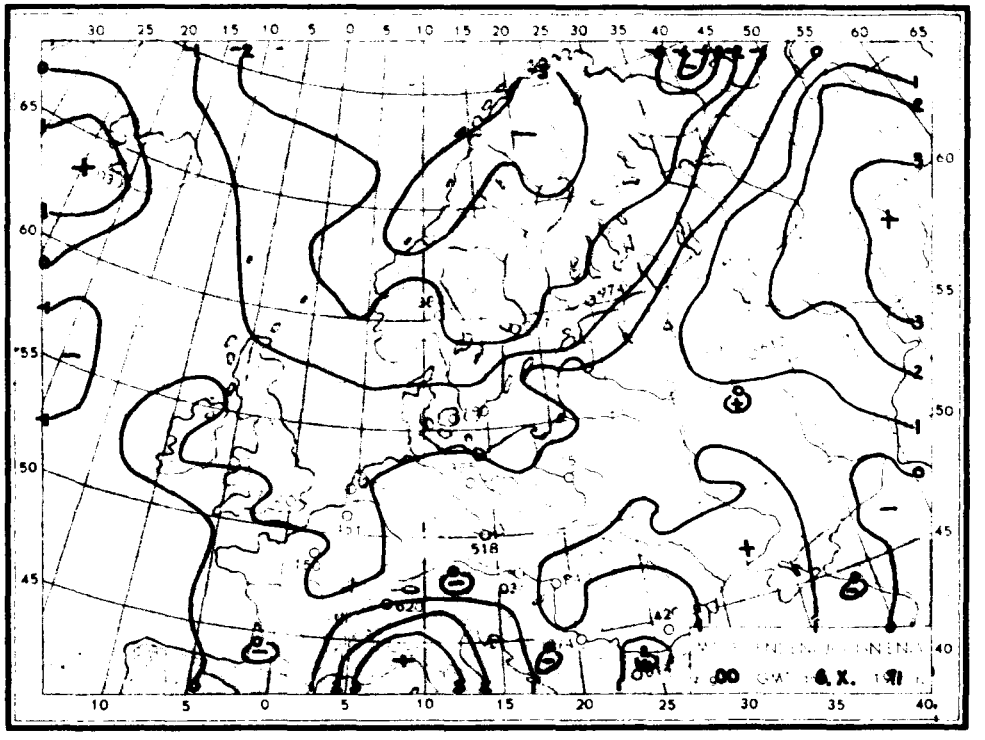
Wzór Nr VI/30

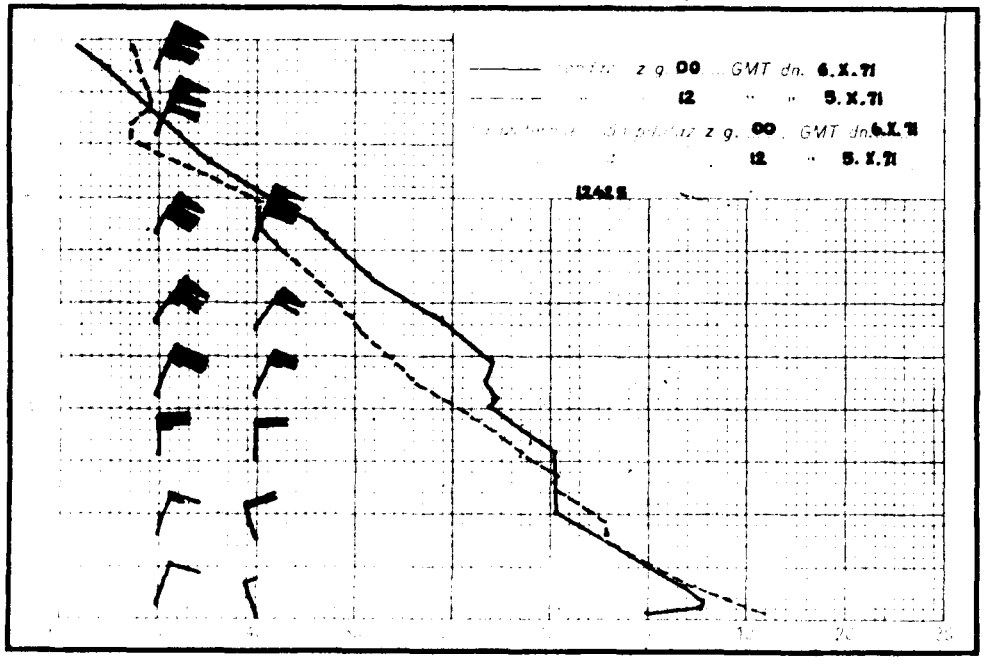

Archangielsk
Helsinki
Oslo
Tallin
Moskwa
Ryga
Wilno
Minsk
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Warszawa
Paryz
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Rzym
PAs
W
N
00 6.X. 71

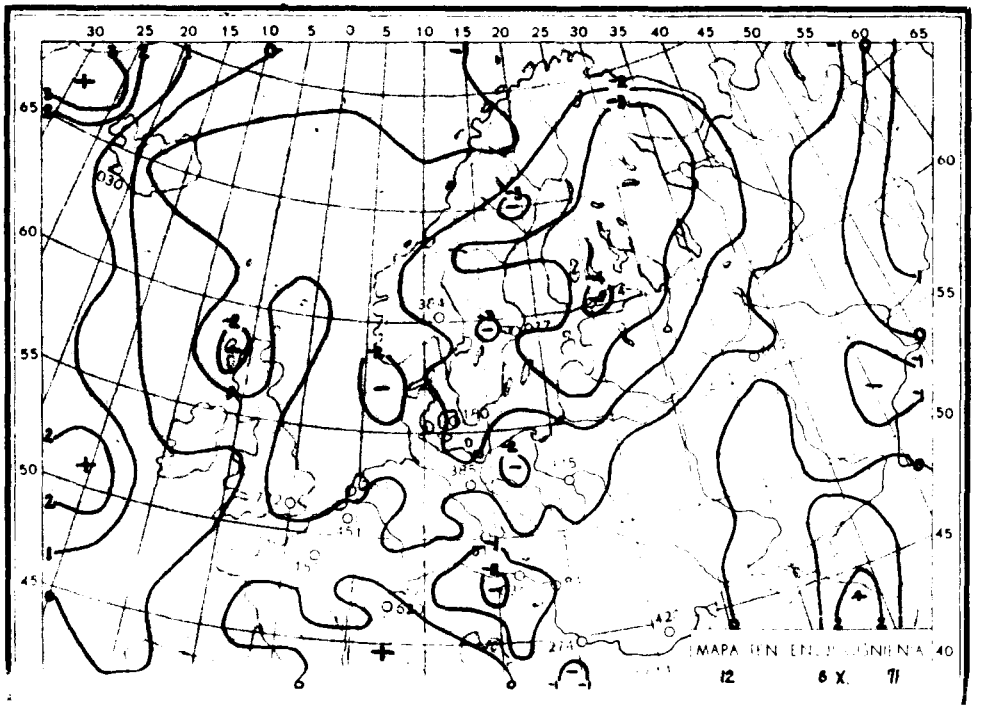

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

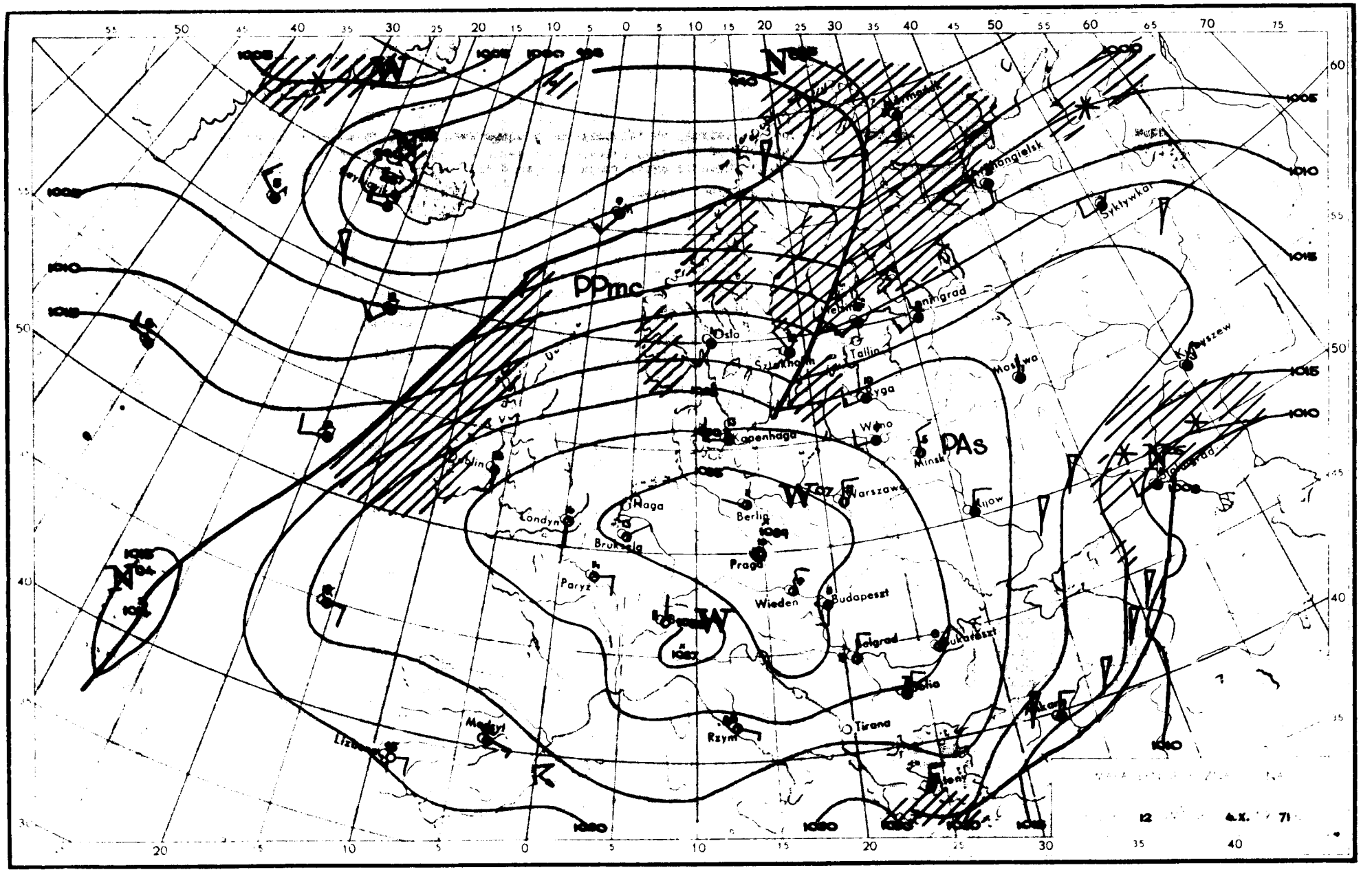



00 6.X.71
12 5.X.71
00 6.X.71
12 5.X.71
12374


00 6.X. 71


z g. 00 GMT dn. 6.X.71
12 " " 5.X.71
z g. 00 GMT dn. 6.X.71
12 " 5.X.71
12442


12 6 X. 71


PPmc
PAs
Oslo
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kijow
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Ateny
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1060
1065
1070
1075
12
4.X.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.X.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	01802	97021	37402	00900	01602
150	02903	65018	35705	00900	02801
195	03102	97011	33300	00900	51400
205	02602	65020	38803	00900	02201
235	03201	97020	36801	00900	00803
250	60000	96101	36901	656XX	01105
272	72801	70021	34803	755XX	03001
295	73103	60022	32603	756XX	00305
330	00000	70020	38600	00900	50104
375	03003	70010	35001	00900	01104
400	03501	70020	38902	00900	01003
424	00000	80020	38550	00900	51109
465	53201	60031	36101	5095X	50106
495	72902	98012	33604	754XX	00301
510	73607	98482	60955	65XXX	55605
560	20000	60010	36602	20930	01107
570	00000	58101	36251	00900	52209
575	73402	98021	35103	755XX	02206
650	90108	00874	57857	9XXXX	58005
695	73103	70022	33603	754XX	01203

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72708	98021	34010	2257X	04819
150	72905	65032	32911	5247X	04716
195	72607	98022	30809	62502	03720
205	72705	70021	36212	00908	51820
235	72704	97032	33610	3153X	04718
250	72506	98011	34910	32532	02719
272	72804	70031	32510	5257X	05717
295	73205	70032	31308	6243X	01718
330	32603	70011	36710	11608	51721
375	73205	84022	33911	52632	01818
400	22501	83011	37010	00904	51814
424	63402	75021	37709	52601	02809
465	63205	70024	35508	42409	51814
495	83205	98011	33208	42537	01714
510	42203	99011	61851	11031	52001
560	72702	50104	37407	785XX	03806
570	73204	70022	35008	63536	01812
575	72903	60012	36207	785XX	03809
650	90306	00498	60057	9XXXX	58206
695	73108	70012	34206	734XX	00706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	05233	12374	99022	02005	35005	00271	04008	35509	85570	05520	36011	70080	12357	36011	50558	25357	02530	40715	35550
		03539	30911	499XX	02545	20167	567XX	02542	88257	601XX	02060	77318	02553						
VV	0523X	12374	00022	02005	11001	04008	22958	03015	33882	03109	44778	11117	55731	10350	66574	22160	77558	21960	88534
		24159	99480	26156	11298	501XX	22257	601XX	33220	569XX	44177	563XX	21212	00022	35005	11576	01016	22318	02553
		33283	02037	44250	02049	55177	02032	31313	25007	595XX	02049	41414	00902	51515	11914	22800	36011	33600	36016

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	05234	12425	99023	00003	00000	00297	05211	01505	85607	04529	01008	70118	09763	00518	50566	21362	03042	40727	32760
		03046	30923	477XX	02560	20183	573XX	15365	563XX	10622	577XX	88232	579XX	XXXXX	77999				
VV	0523X	12425	00023	00003	11006	05410	22962	03615	33850	04529	44804	06135	55776	09334	66700	09763	77626	16165	88608
		15165	99585	16964	11550	15962	22441	28360	33383	34760	44326	443XX	55232	579XX	66153	561XX	77100	577XX	21212
		00023	00000	11003	01505	22250	03072	31313	25041	549XX	08072	41414	00900	51515	11914	35006	22800	00510	33600
		02523																	

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami tylko na południowym zachodzie umiarkowane. Na północnym wschodzie występowały opady. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Jeleniej Górze do +4°C na Helu, a maksymalna wahała się od 6°C w Lesku do 13°C w Świnoujściu, Słubicach i Lęborku. Wiatry były słabe i umiarkowane, na Wybrzeżu w godzinach wieczornych dość silne 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.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):

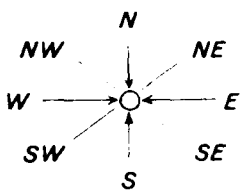
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



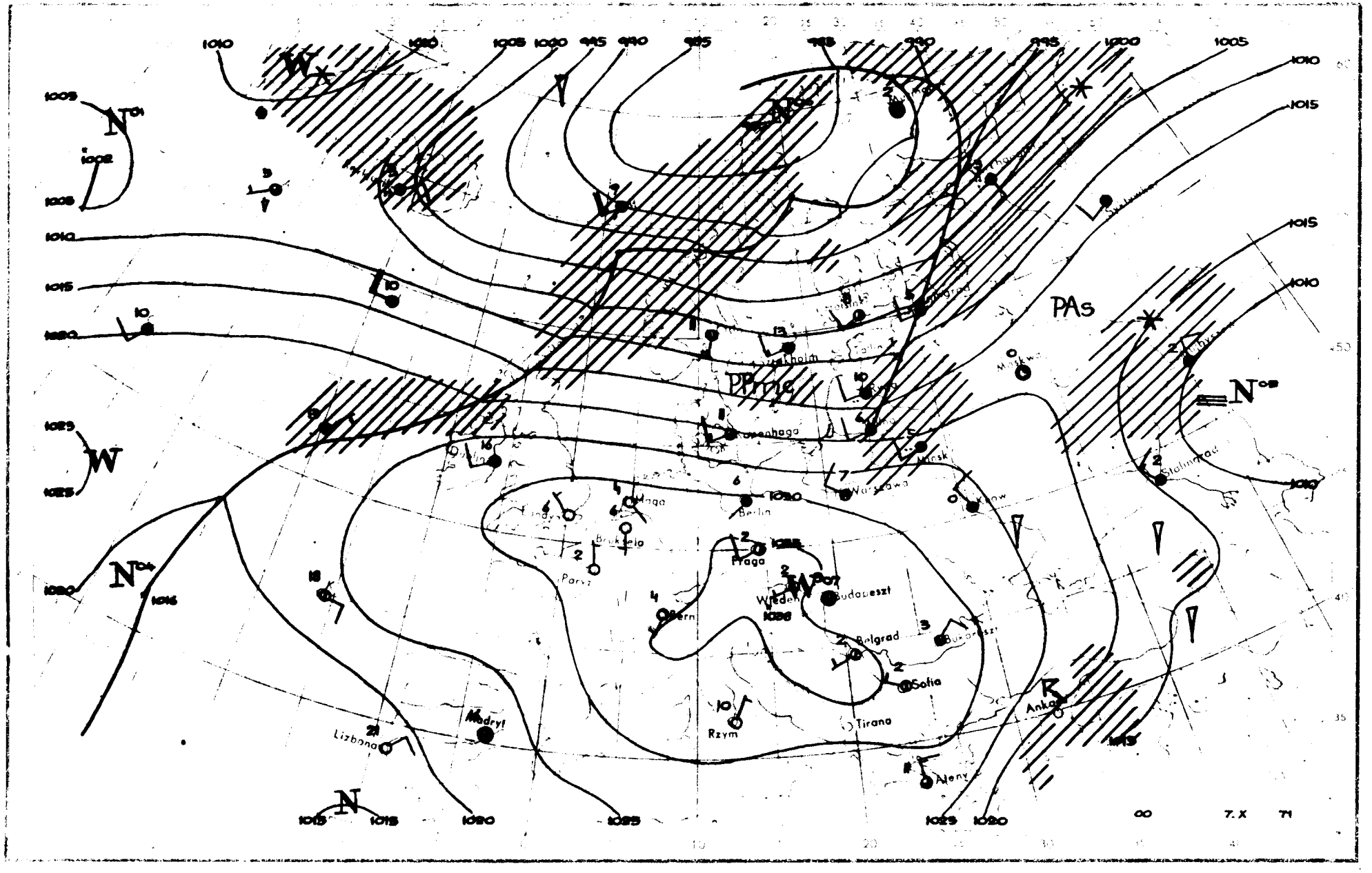
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ **T**

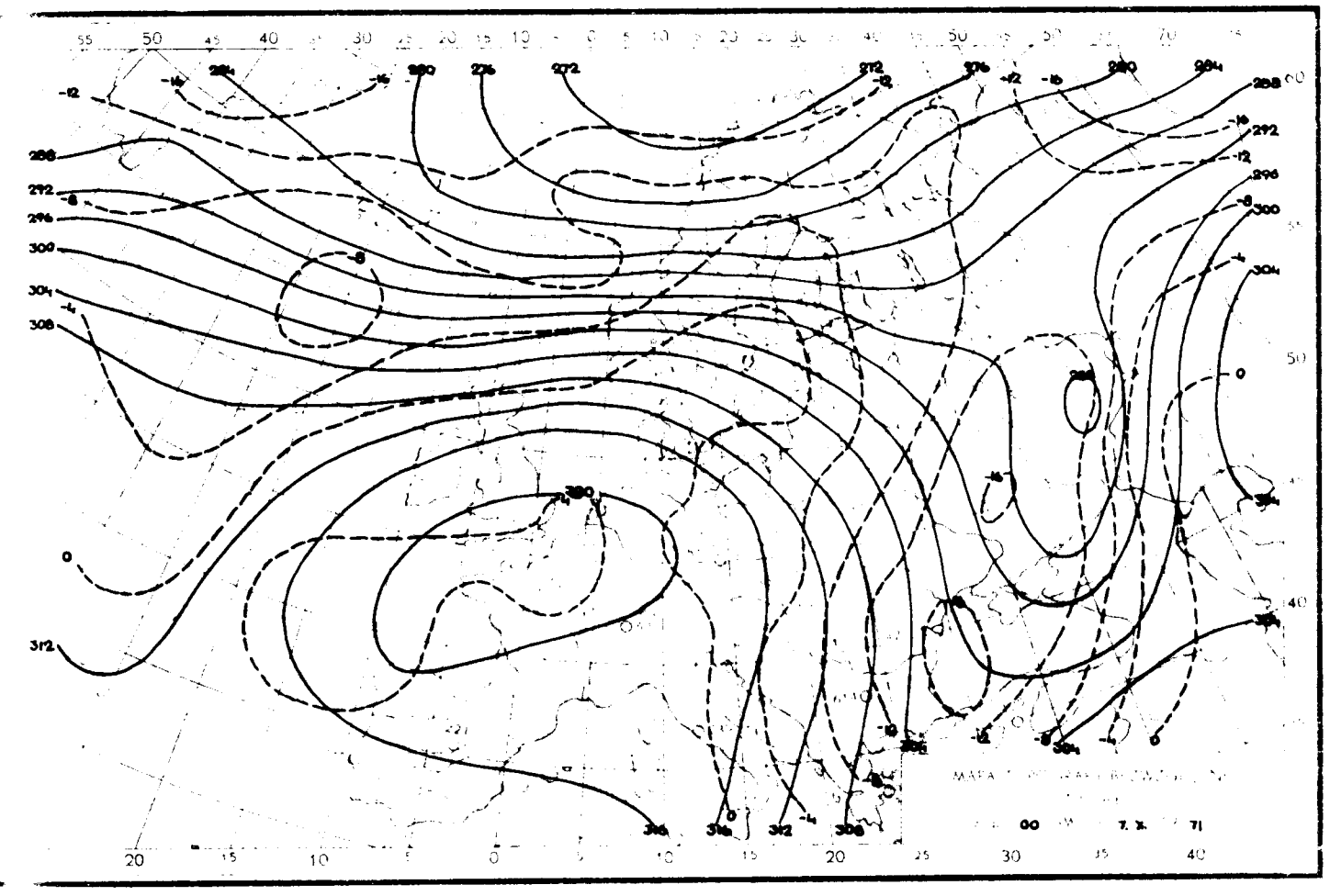
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

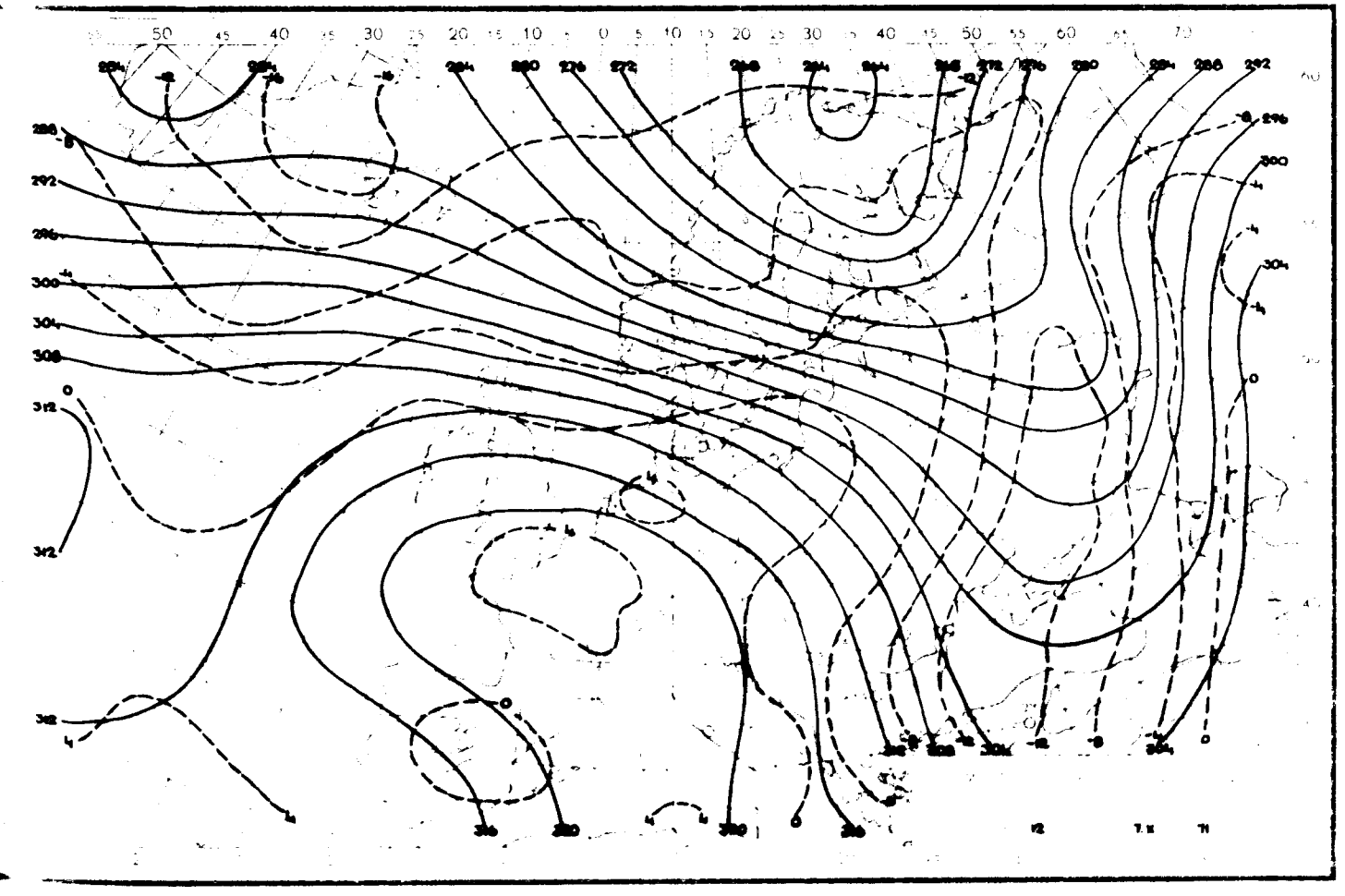
kierunek i prędkość wiatru

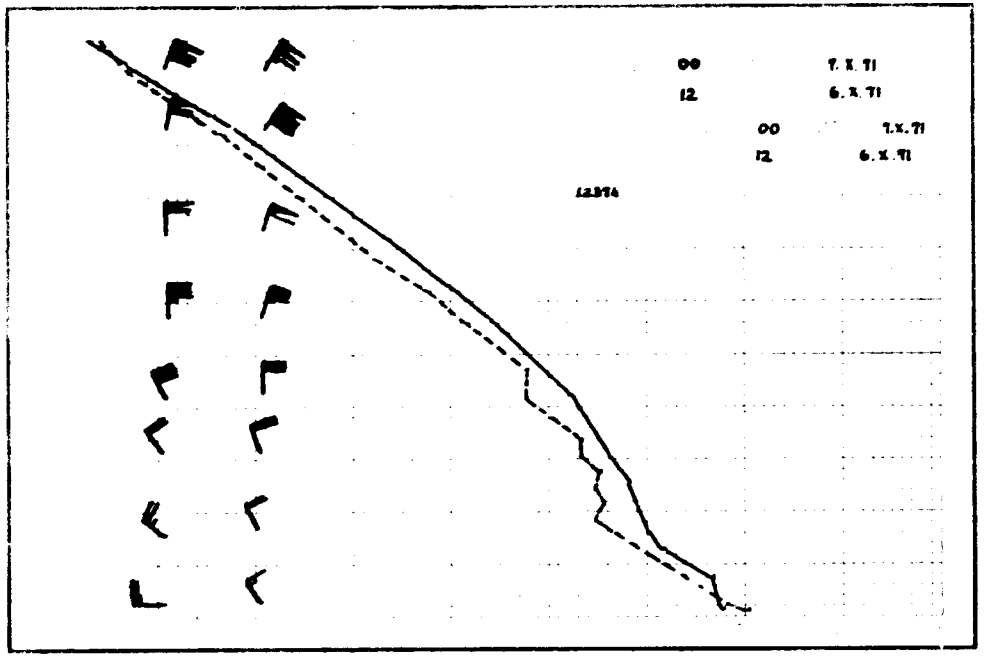
[illegible] – Wzór Nr [illegible]

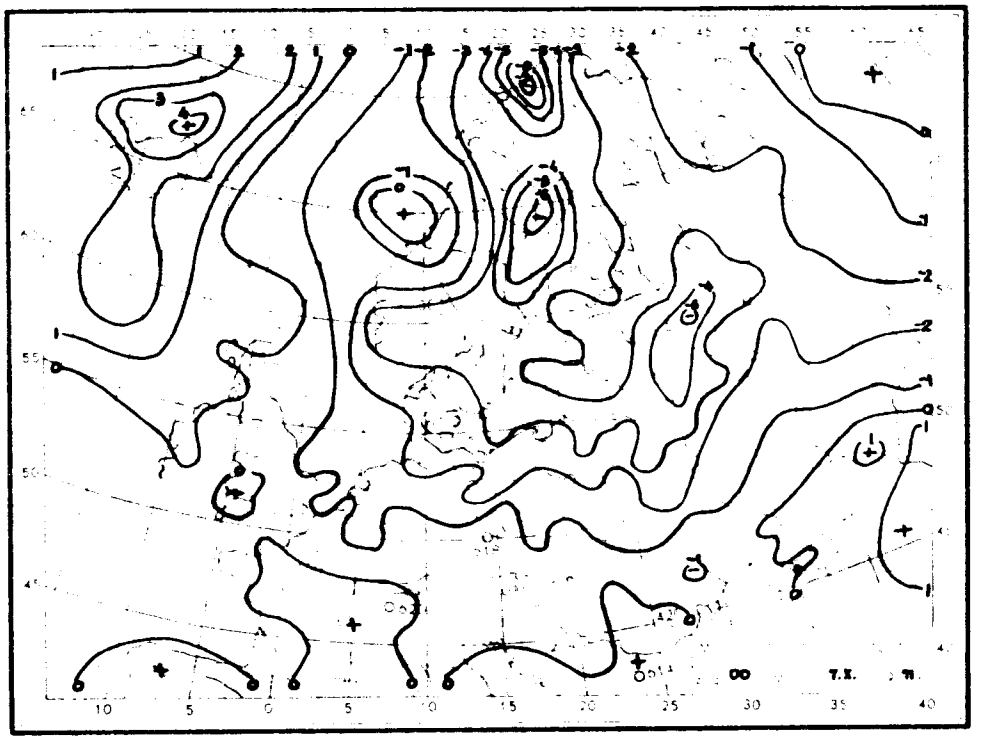


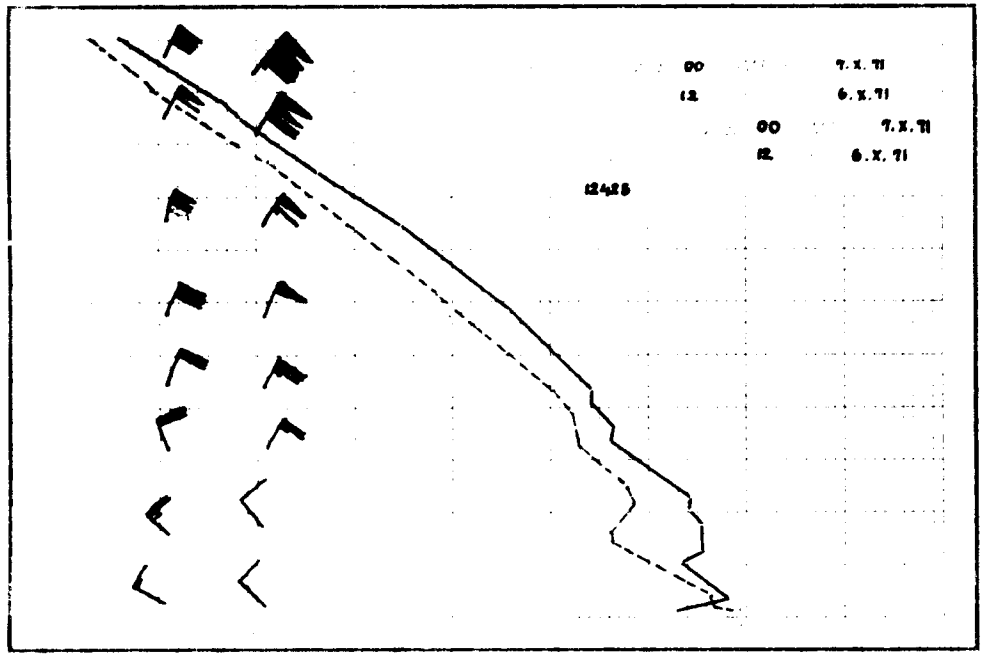
PAs
PPmc
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Stalingrad
Moskwa
Warszawa
Kraków
Bern
Paryż
Bruksela
Maga
Dublin
Sztokholm
Tallin
Rzym
Bukareszt
Mińsk
Kijów
1010
1005
1000
995
990
985
1015
1020
1025
1030
1035
1038
1016
N
W
00
7. X
71

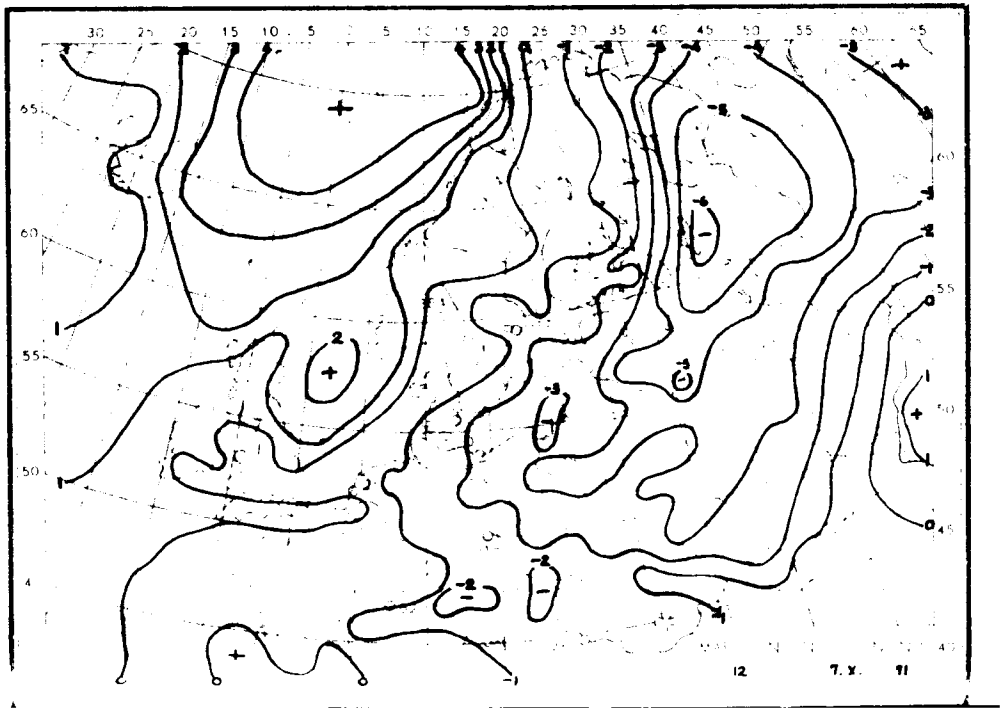


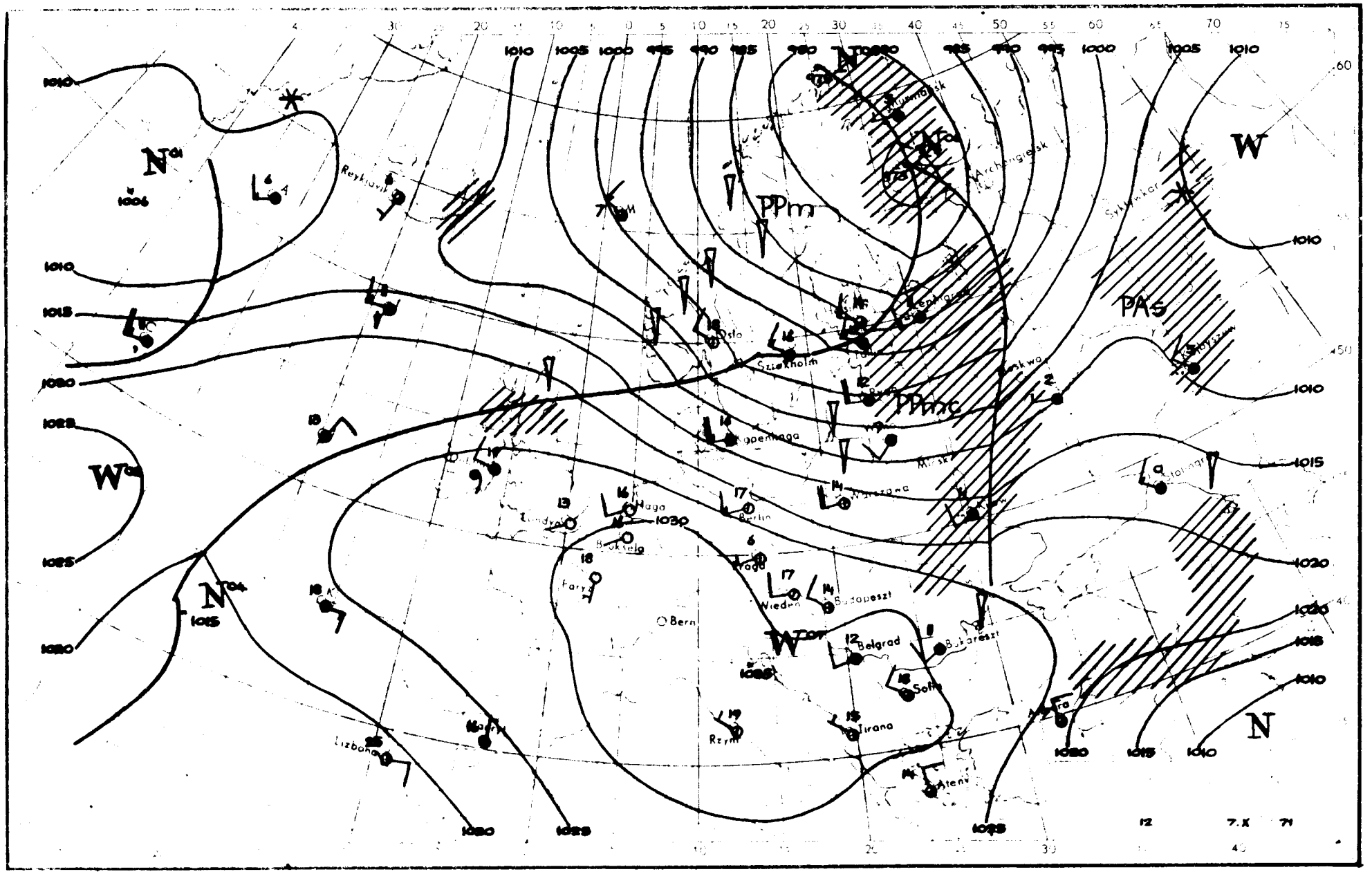



00 7.X.71
12 6.X.71
00 7.X.71
12 6.X.71
12914


00 7.X. 71


00 7.X.71
12 6.X.71
00 7.X.71
12 6.X.71
12425


12 7.X. 71



N
W
PPm
PPmc
PAs
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Ateny
Warszawa
Moskwa
Archangielsk
Murmansk
Syktywkar
Stalingrad
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
7.X
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.X.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	62409	98012	25009	6093X	03833
150	52710	65012	21109	50930	03725
195	82507	97218	21706	854XX	03730
205	72505	70012	28309	4563X	03721
235	62705	97012	25307	6093X	02729
250	82404	97022	26908	856XX	50725
272	72204	70022	24307	755XX	01725
295	82503	58616	24306	8082X	03729
330	72403	60032	29807	7095X	52822
375	72706	70022	28307	7093X	02823
400	52404	68031	30608	50950	51721
424	52501	40101	32202	50930	01817
465	62704	60022	29806	6093X	00718
495	72503	97252	29105	735XX	02816
510	63413	99031	59903	20834	61807
560	82504	50101	33005	855XX	02713
570	82502	58102	31005	857XX	01815
575	82702	60031	32505	855XX	02714
650	80202	80034	58758	8067X	60704
695	82505	60032	32004	8097X	02713

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82408	97031	17213	3557X	07719
150	52708	65031	13416	00902	07626
195	82509	98036	09914	856XX	03728
205	72908	70021	20717	00902	04724
235	42208	97021	16315	00901	02725
250	32506	97011	17416	00901	50728
272	42608	70011	14314	00906	06728
295	52708	60012	12113	00902	03833
330	42508	60021	21916	00901	52728
375	32611	70011	18714	10932	51730
400	42406	70020	23715	00908	50724
424	12709	70021	24516	00901	50823
465	42709	60011	21414	00902	51725
495	62507	98018	19412	6093X	51732
510	33220	99030	56408	00904	80707
560	42306	58051	25912	40930	02725
570	72704	65022	22912	4563X	51727
575	72505	98032	24911	4857X	00727
650	73605	89012	56702	3547X	64801
695	72510	60012	23410	7097X	00725

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	06232	12374	99017	07050	24008	00230	06856	27013	85550	00369	31012	70090	04539	33510	50568	17532	00523	40733	28556	
		36030	30932	431XX	00524	20193	653XX	02040	15371	635XX	01528	88202	655XX	02040	77251	01041				
TT	06232	12374	00017	07050	11948	05858	22891	01263	33839	00769	44748	02359	55608	08910	66459	21357	77292	443XX	88202	
		655XX	99145	633XX	11117	655XX	21212	00017	24008	11760	32019	22727	33009	33661	34009	44612	35521	55251	01040	
		66194	02040	77128	00520	31313	25053	537XX	01040	41414	70840	51515	11910	29018	22800	29511	33600	35521		

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	06234	12425	99018	02209	00000	00261	06638	85587	04867	33013	70158	03111	35015	50578	15308	01520	40743	26156	00534	
		30944	421XX	02030	20206	639XX	15383	643XX	10632	631XX	88200	639XX	XXXXX	77319	01537	77397	00535			
TT	06234	12425	00018	02209	11998	07856	22908	02446	33876	04865	44832	04868	55807	03268	66781	03227	77687	04307	88657	
		04318	99628	06514	11600	06521	22458	19532	33400	26156	44347	34739	55285	447XX	66200	639XX	77171	629XX	88150	
		643XX	21212	00018	00000	11003	28508	22442	02016	33397	00535	44354	01527	55319	01537	66287	02526	77240	01557	
		31313	25065	517XX	01545	41414	20930	51515	11914	30512	22800	33015	33600	02016						
YY	06234	12425	11820	627XX																

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

Zachmurzenie było umiarkowane na wschodzie kraju początkowo miejscami duże z niewielkimi opadami. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Kłodzku i Jeleniej Górze do 10°C w Ustce, Łebie i na Helu, a maksymalna od 11°C w Lesku do 19°C w Słubicach. Wiatry były silne i 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. Sotec 18. Zam. 8323/196/B/69-19.X.69. Y-86393-170000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

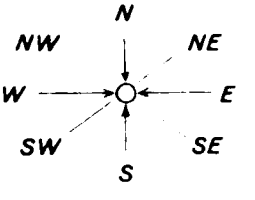
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



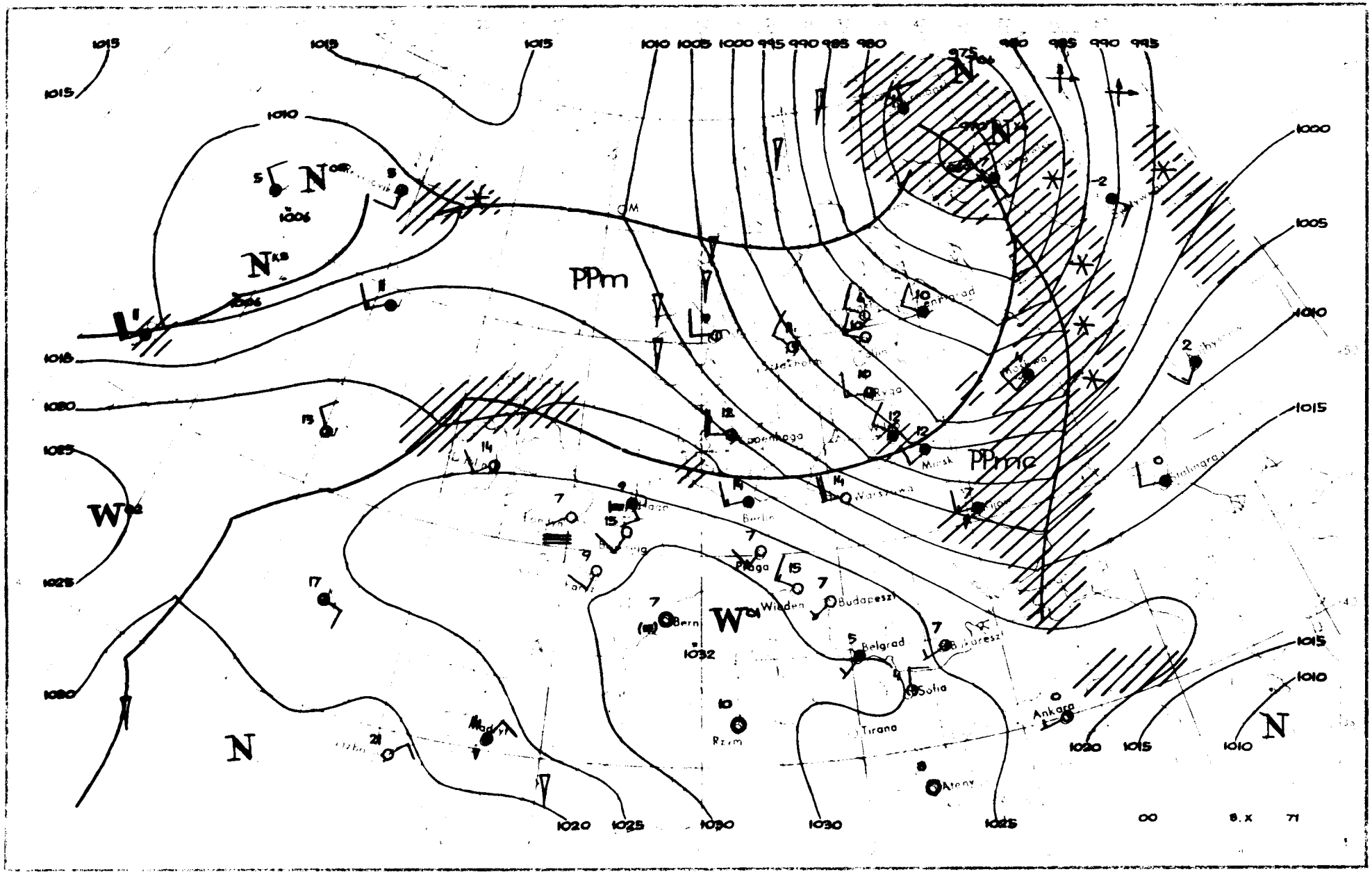
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

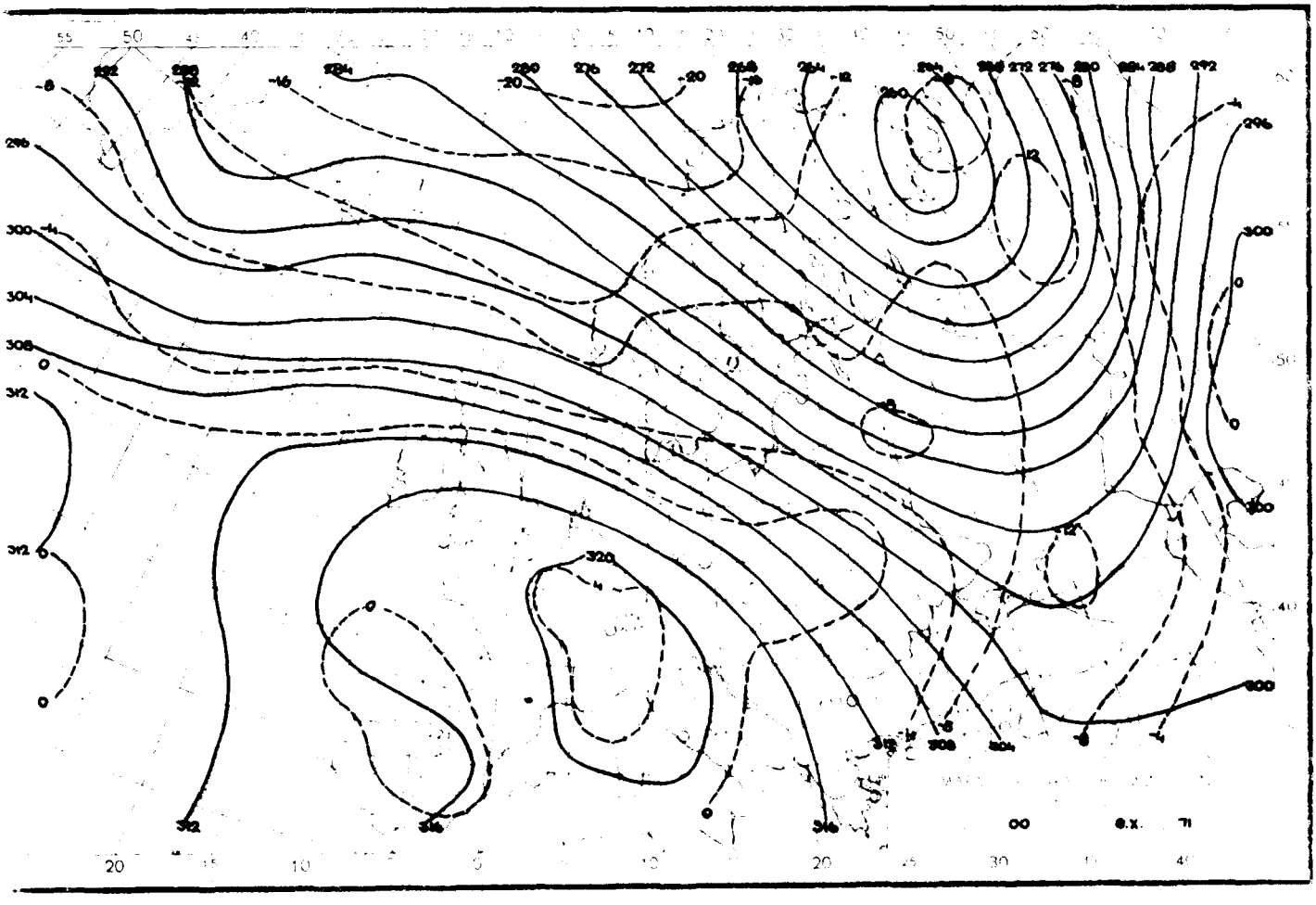
Meteory ⟶ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

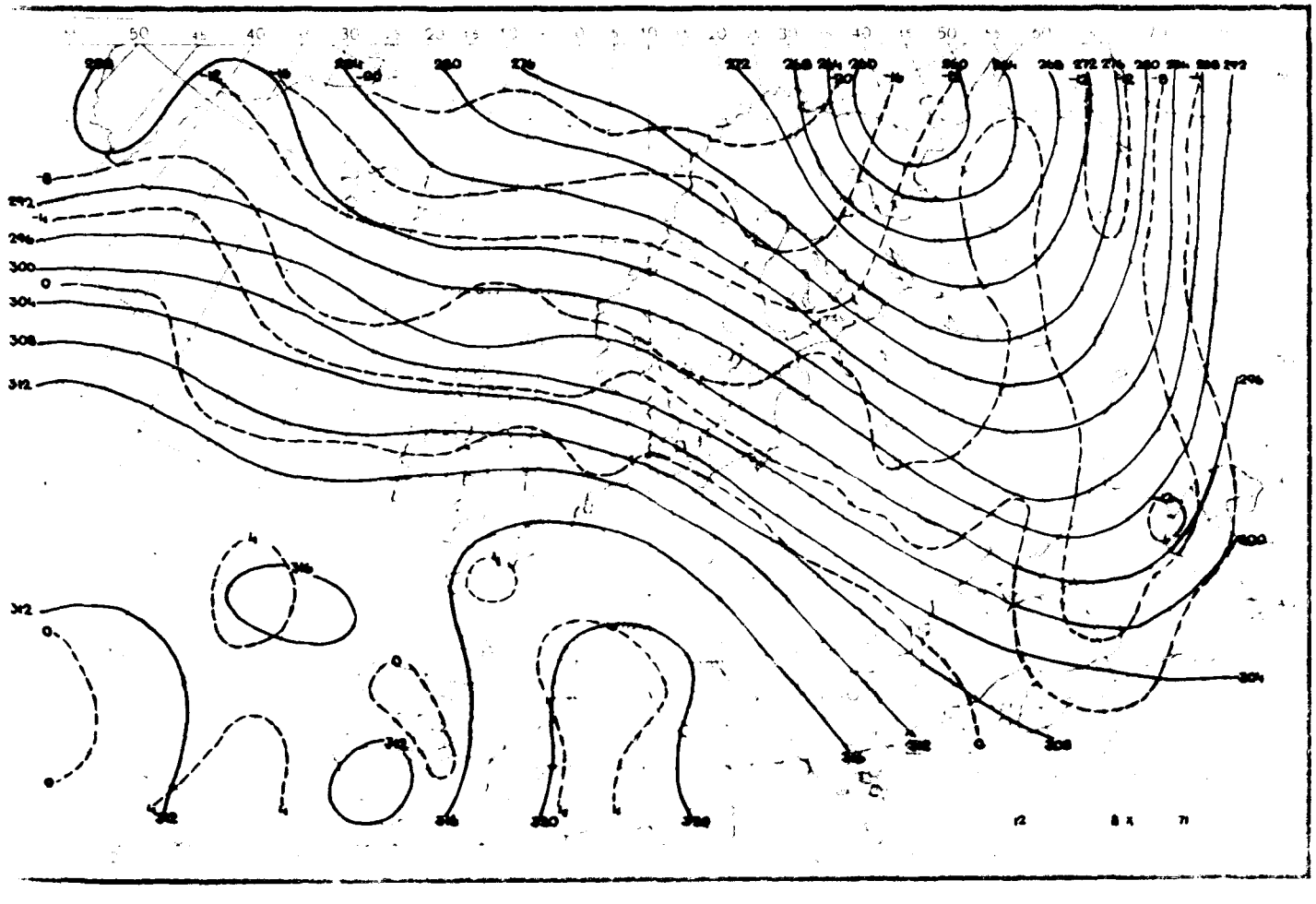
kierunek i prędkość wiatru

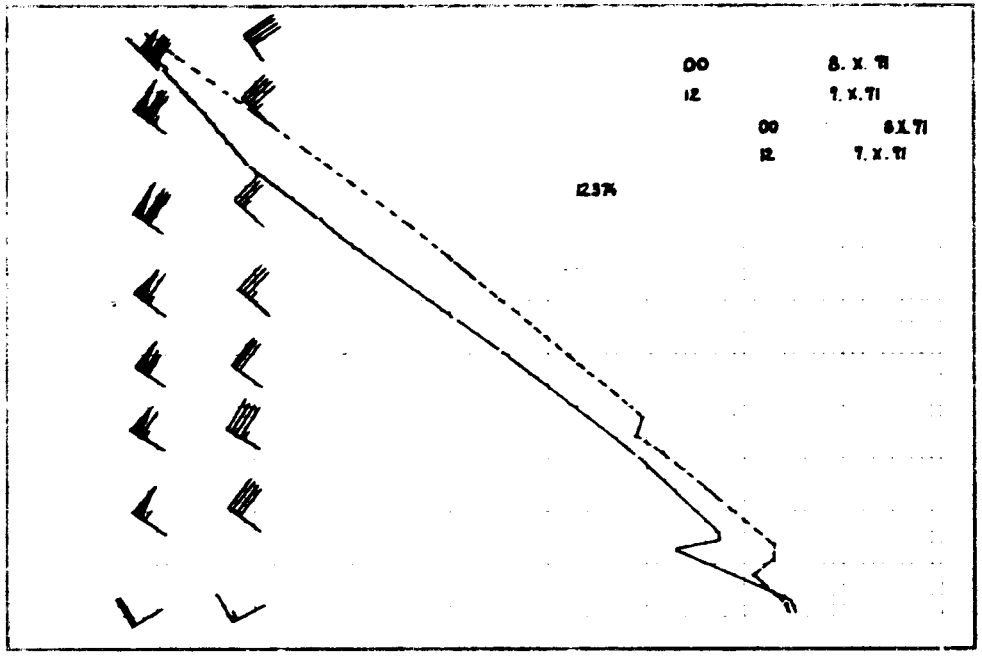
– HM – Wzór Nr VI/30

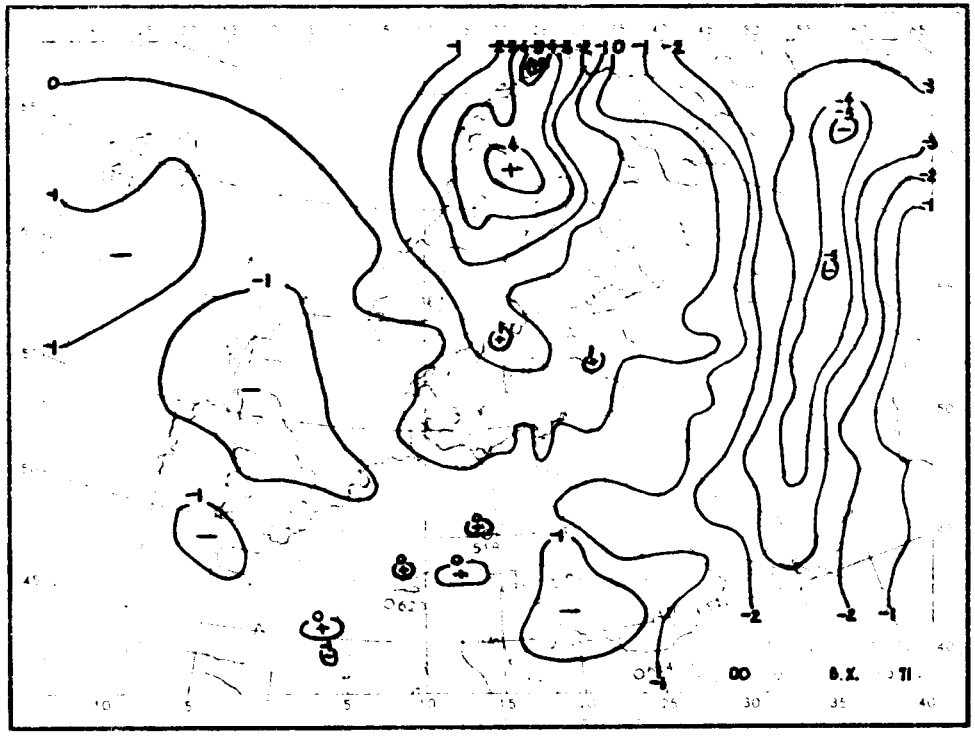


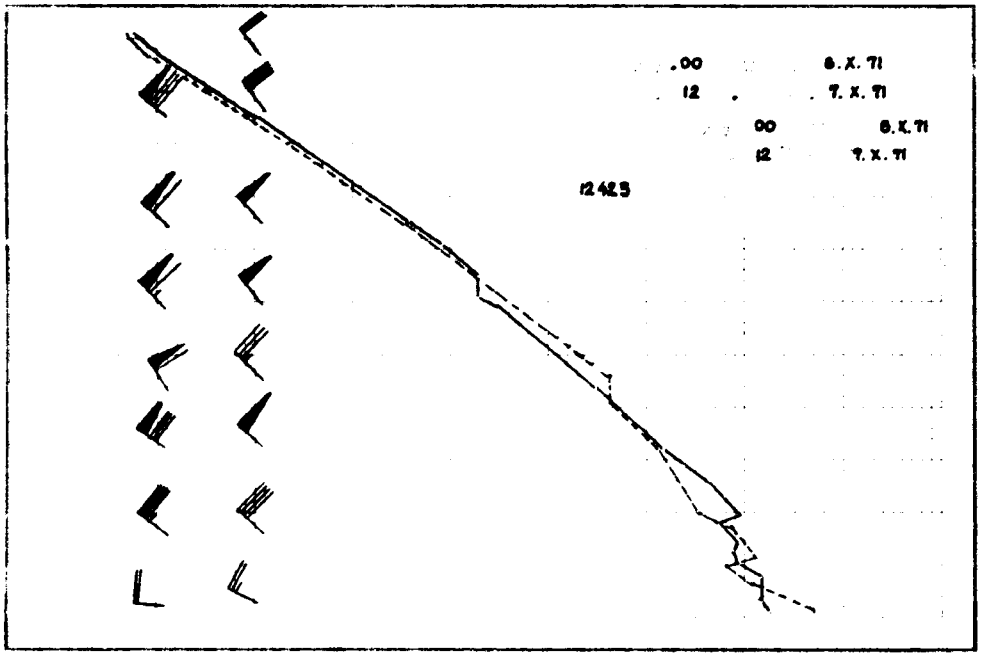
PPm
PPmc
N
W
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Stalingrad
Madryt
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1020
1025
1030
1032
1006
00
8.X
71

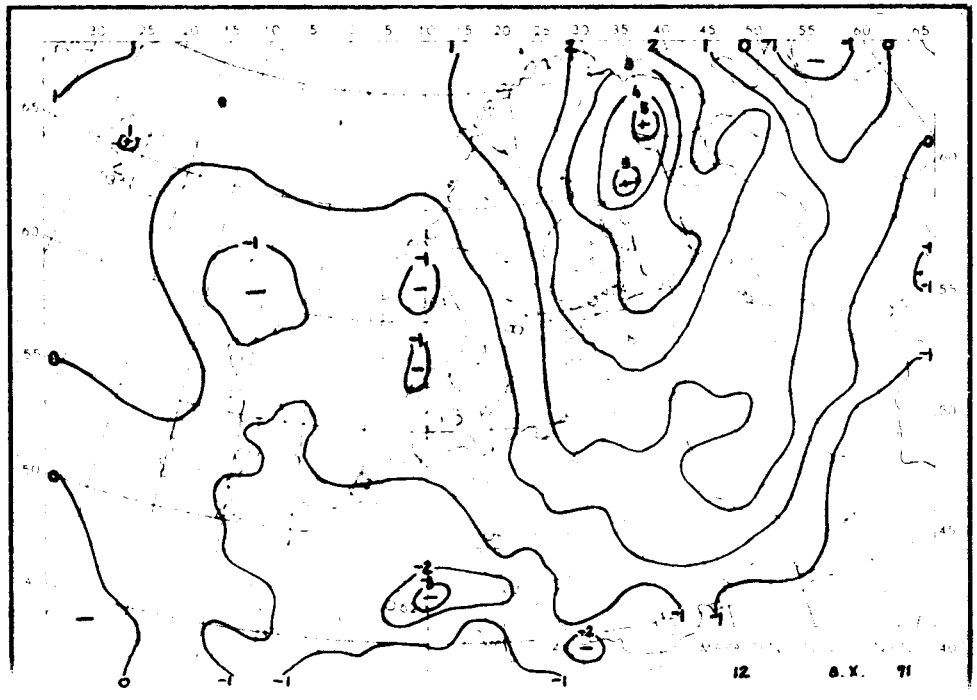


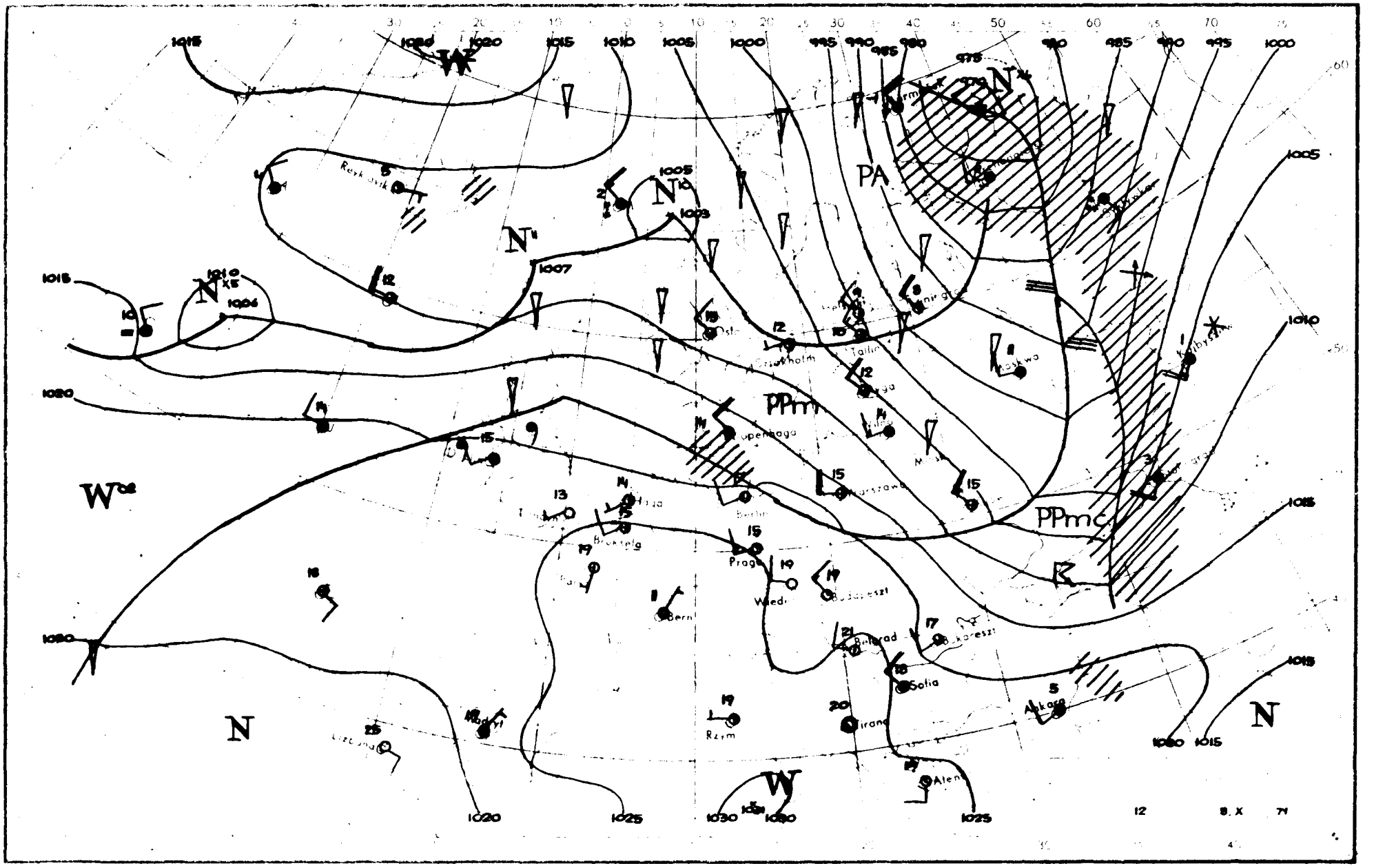



00 8. X. 71
12 7. X. 71
00 8.X.71
12 7. X. 71
1237Z


00 8.X. 71


.00 8. X. 71
12 7. X. 71
00 8.X.71
12 7. X. 71
1242Z


12 8. X. 71



PA
PPm
PPmc
R
N
W
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Kaliningrad
Helsinki
Riga
Minsk
Bruksela
Haga
Tunis
12
8. X
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	72710	98026	15313	755XX	10201
150	63013	65016	11113	65400	08201
195	72713	97026	05612	754XX	09301
205	83006	62036	18714	854XX	12801
235	72710	97035	13512	754XX	09301
250	62605	97012	14214	655XX	10400
272	72906	70036	10013	755XX	10504
295	72807	60016	07013	756XX	10806
330	72708	60031	18715	756XX	04803
375	82709	65022	13414	756XX	04706
400	72705	65031	21113	5563X	03603
424	72804	65031	21213	4565X	02508
465	72808	60022	16613	756XX	02609
495	82507	97022	1413	855XX	03710
510	72920	97411	53206	75XXX	06505
560	22407	65020	22307	20930	02711
570	82805	60031	18012	854XX	04712
575	72707	98011	19613	7093X	51718
650	73214	89031	54801	2545X	59709
695	82508	60021	17611	855XX	50714

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72808	98032	17014	785XX	10400
150	62909	70012	14814	45530	08109
195	72709	98032	10214	72500	07210
205	82702	50612	19614	854XX	12803
235	72707	98032	16214	42531	12104
250	62908	98031	17016	2155X	07002
272	72906	70022	14413	725XX	06111
295	53008	65016	11914	42502	06105
330	brak danych				
375	62910	80022	16715	22550	06206
400	82306	50101	21813	5567X	09804
424	72807	60031	22116	7097X	11802
465	62909	60021	18716	2153X	06000
495	62906	98021	16814	625XX	06104
510	73216	98414	54306	65XXX	06307
560	52707	65022	22016	58500	08104
570	42907	65011	19116	14544	06000
575	42507	56051	20815	45500	07102
650	23212	81016	54204	12X41	53107
695	42908	60021	19114	42500	07202

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	07231	12374	99012	14262	25010	00111	14062	25010	85450	06666	30528	70020	01972	30032	50562	20543	31032	40722	32760
		30540	30919	445XX	31042	20184	593XX	30540	15364	629XX	31029	10611	613XX	30513	88177	641XX	30534	77266	31047
VV	0723X	12374	00002	14262	11877	02263	22860	06465	33820	07071	44543	15942	55387	34560	66331	415XX	77274	471XX	88177
		641XX	99158	653XX	11149	625XX	21212	00002	25010	11874	31029	22266	31047	31313	25041	509XX	31045	41414	855XX
		51515	11898	31027	22800	30033	33600	31034											
WW	07237	12374	70834	607XX	32018	88999	77999												
YY	0723X	12374	11830	605XX	22690	607XX	33640	589XX	44590	609XX	21212	11970	30510	22830	32018	33620	31012		

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	07234	12425	99007	11658	27007	00175	11259	27511	85528	07400	31522	70119	01026	31040	50574	16340	11032	40739	25359
		32530	30942	405XX	31539	20206	613XX	15380	683XX	88153	691XX	XXXXX	77482	31038					
VV	0723X	12425	00007	11658	11960	10059	22945	11050	33915	08808	44888	07800	55870	08000	66831	06400	77810	08660	88783
		07257	99756	05465	11721	02839	22650	02904	33600	06145	44482	18339	55460	18356	66427	21956	77296	411XX	88228
		551XX	99186	653XX	11153	697XX	22137	647XX	33128	647XX	21212	00007	27007	11707	31043	22530	30022	33482	31038
		44434	32027	55300	31539	31313	25063	503XX	XXXXX	41414	40930	515151	11913	31526	22800	31534	33600	34030	

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

Zachmurzenie było duże, okresami umiarkowane i miejscami zwłaszcza w północnej połowie kraju wystąpiły opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Raciborzu do 12°C miejscami w całym kraju, a maksymalna od 14°C miejscami na północy do 18°C miejscami na południu i południowym zachodzie. Wiatry były dość silne i umiarkowane, porywiste z kierunków północno-zachodnich i zachodnich.

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

Druk PPWK W-wa, Solec 18 Zam. 8323/136/8/69 19.X.69 Y-86391-170 000 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):

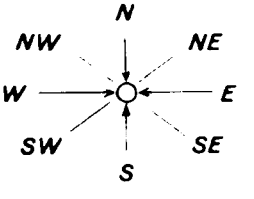
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



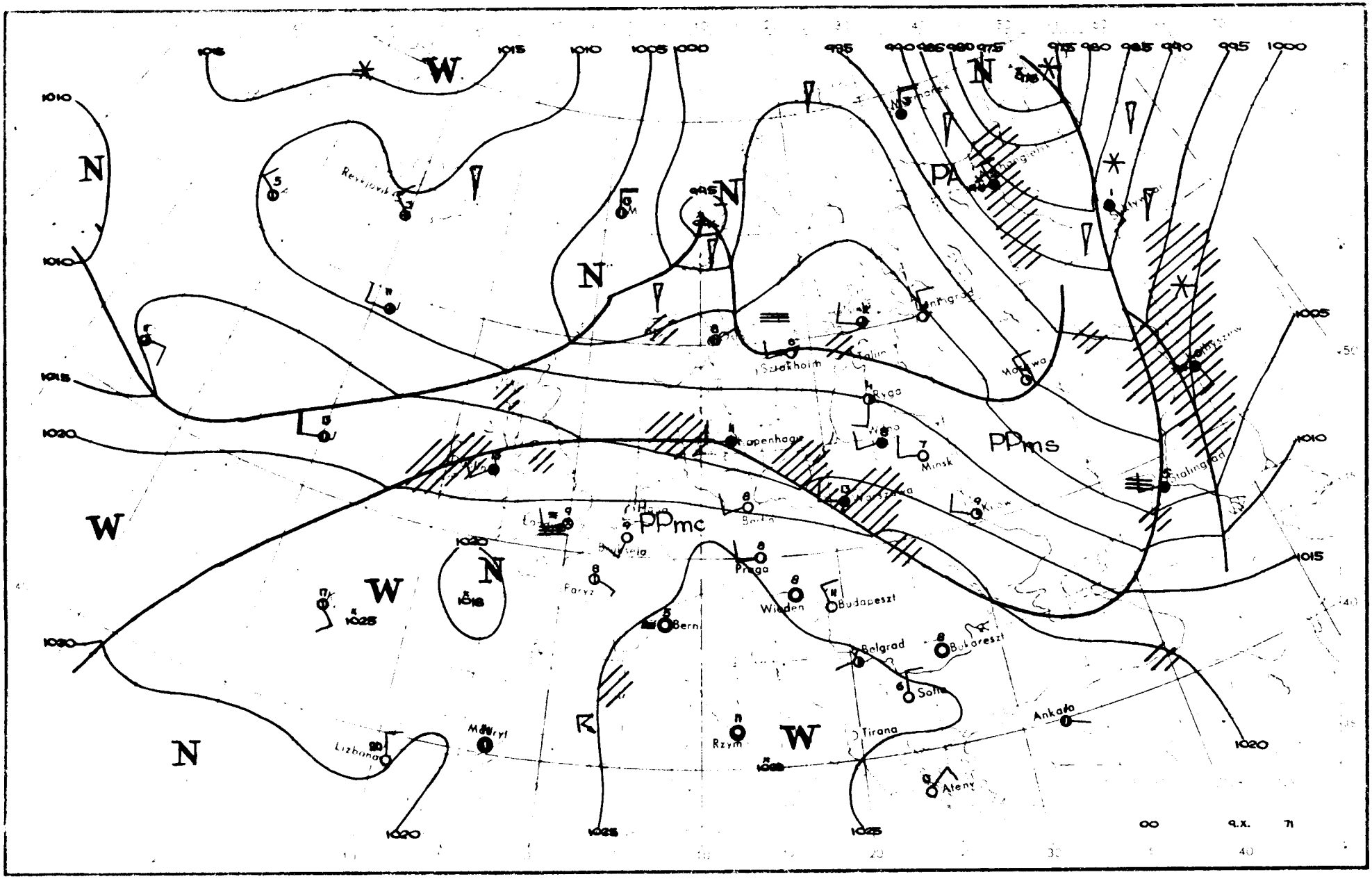
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

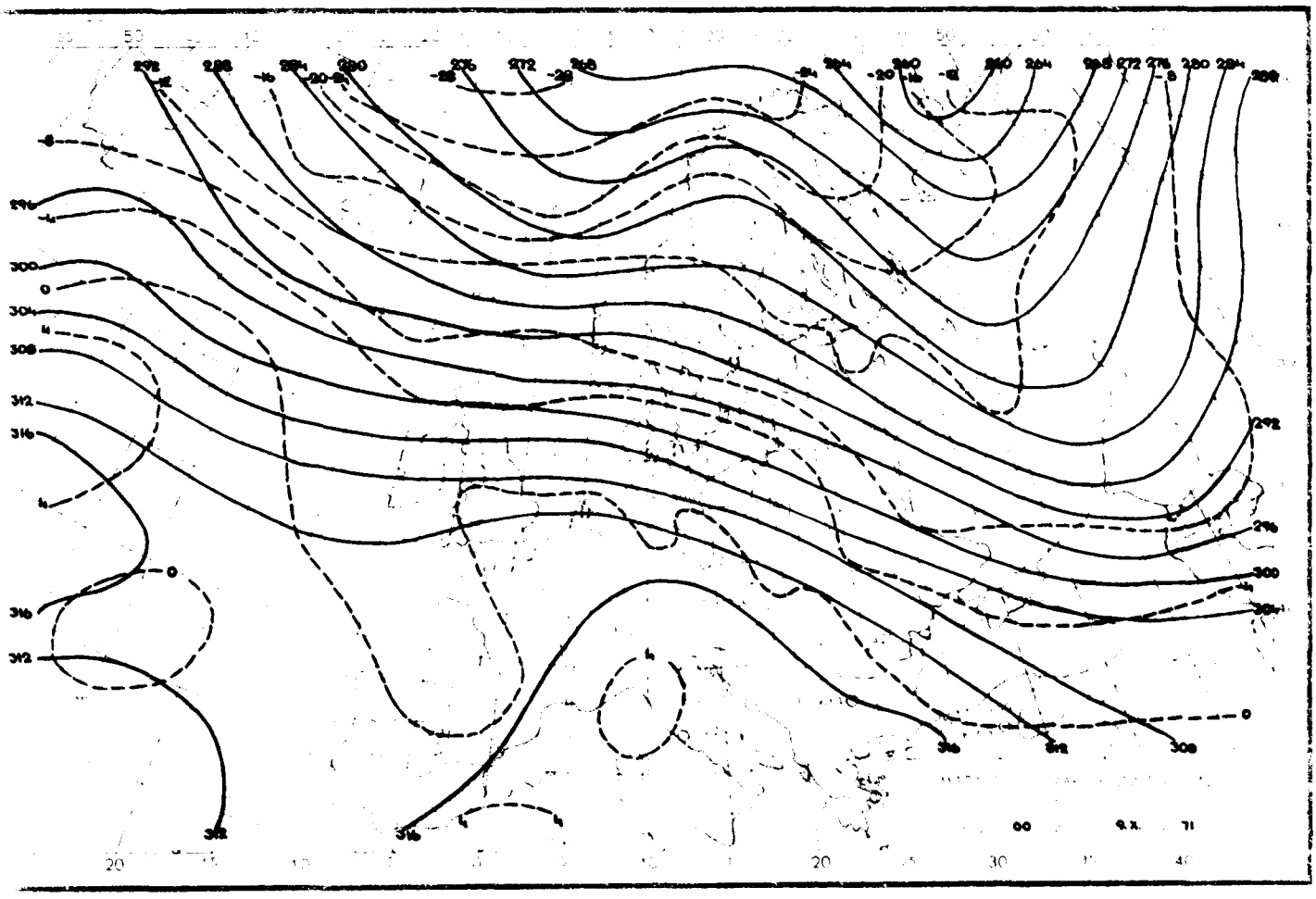
Meteory ⟶ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

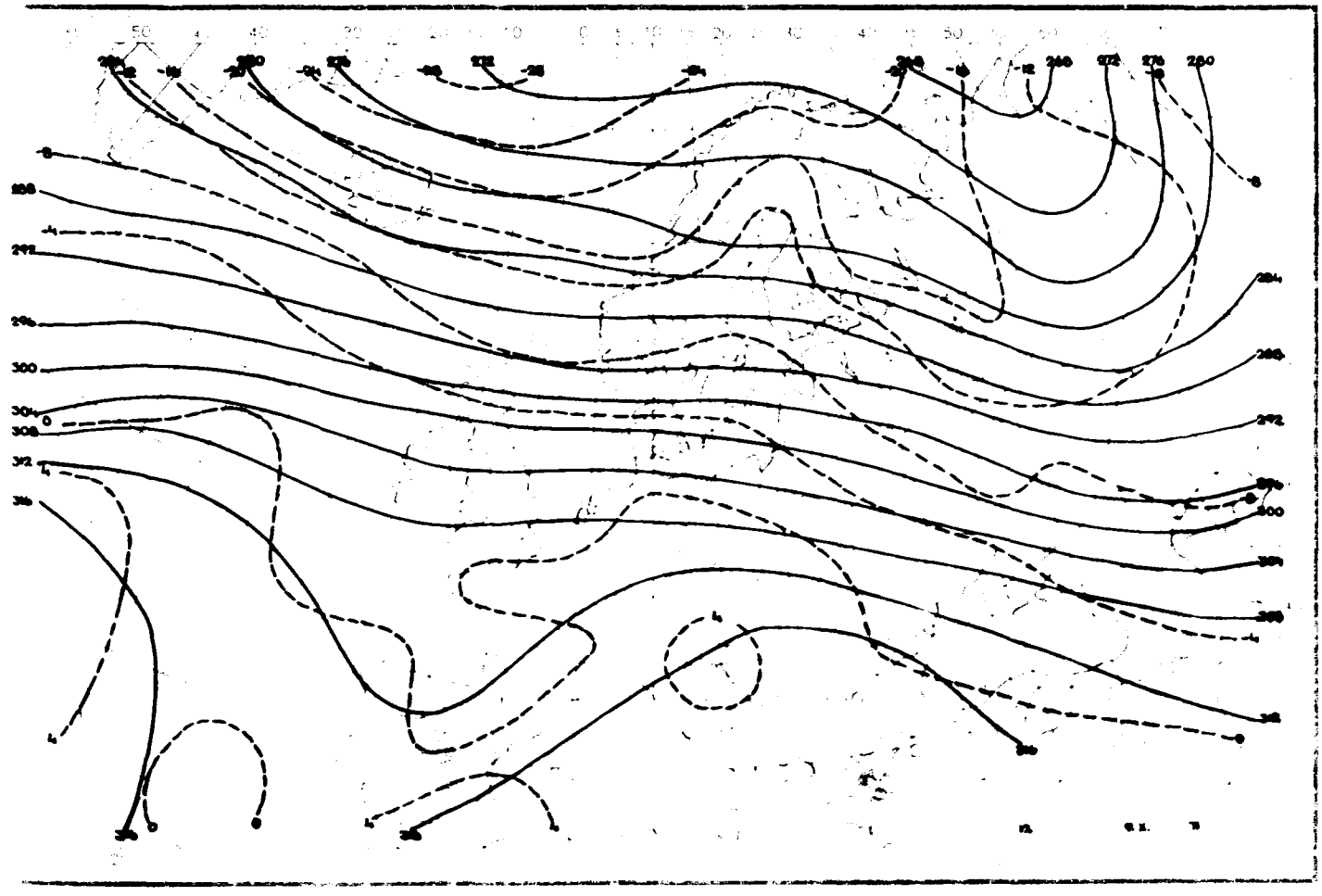
kierunek i prędkość wiatru

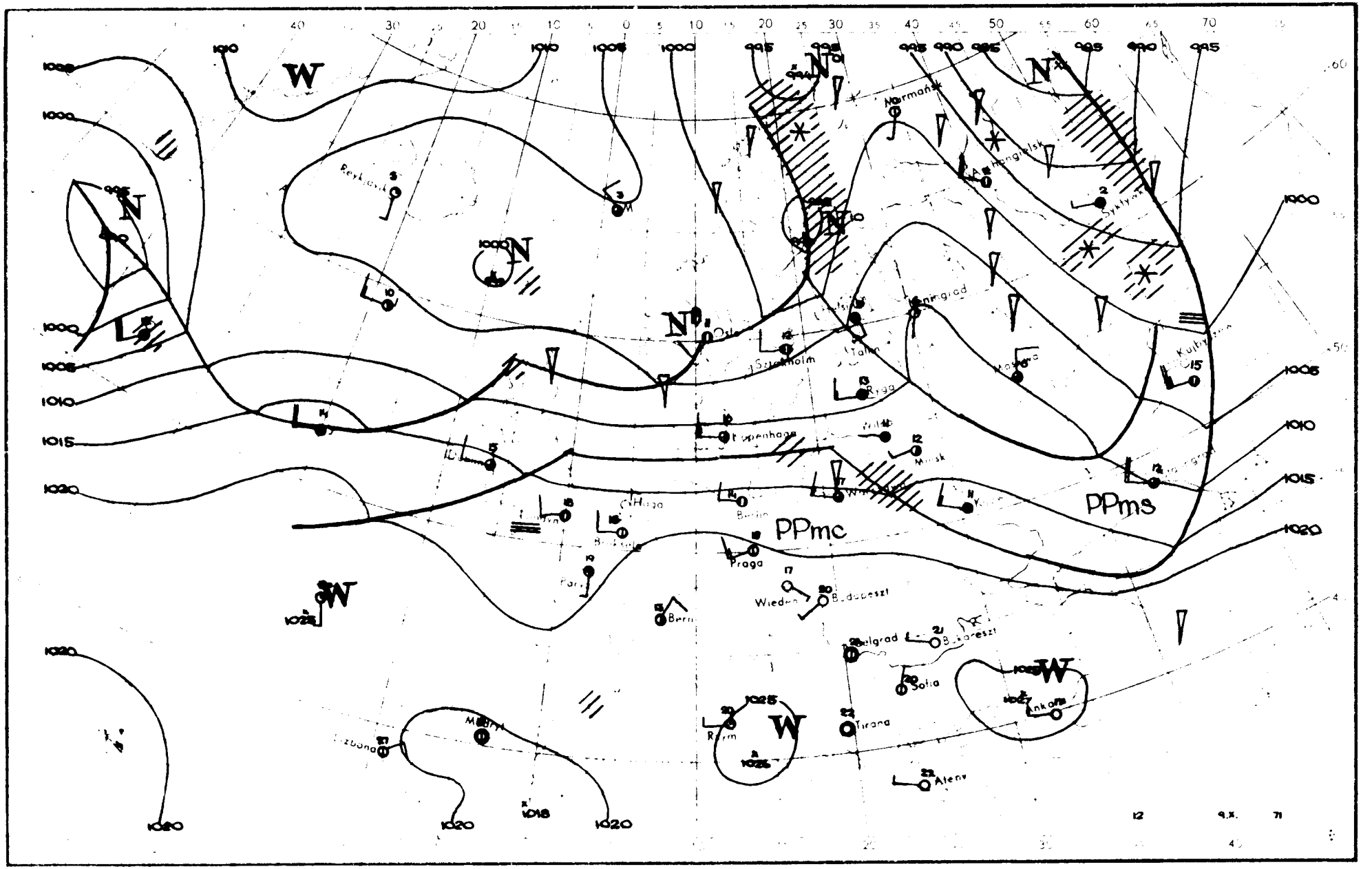
HM – Wzór Nr VI/30



W
N
PA
PPms
PPmc
Reykjavik
Sztokholm
Ryga
Minsk
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Kraków
Moskwa
Leningrad
Murmansk
Kolbyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
990
985
980
975
00
9.X.
71







PPmc
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
Moskwa
Minsk
Ryga
Tallin
Leningrad
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Wilno
Warszawa
Kijów
Paryż
Bruksela
Londyn

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82508	40616	14314	6732X	13715
150	82504	56616	14110	7742X	09709
195	12503	97028	13806	10940	06201
205	82604	40102	17713	854XX	12706
235	82705	96516	14712	873XX	12712
250	82702	96606	15813	855XX	13608
272	72503	70011	15010	755XX	08705
295	82403	60801	14510	834XX	07804
330	02505	40101	18513	00900	10607
375	82705	30636	16813	773XX	12810
400	02604	58101	20611	00900	06603
424	02402	58101	21109	00900	05301
465	72705	58102	18314	755XX	09707
495	82505	96811	18013	835XX	12703
510	02919	99010	52608	00900	55607
560	02404	60021	22309	00900	08602
570	82703	58108	19913	855XX	10707
575	82502	98022	21214	855XX	09803
650	72706	65414	54603	75XXX	03706
695	82606	58106	21011	3742X	10400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82206	96102	14312	864XX	10001
150	82604	50212	13014	854XX	12001
195	72403	97208	12811	755XX	11803
205	32607	56101	16314	21502	08705
235	52505	96102	14114	41404	10703
250	72403	96102	15315	35508	10806
272	72304	30252	14914	854XX	12801
295	82503	30506	14113	863XX	12104
330	32408	56050	00901	17815	07711
375	52707	58101	16817	28530	11803
400	02006	57051	18515	00900	07810
424	02501	65020	18917	00900	06715
465	32407	58051	17416	22501	08812
495	12507	97021	17218	15601	05604
510	22716	99020	51608	00901	59400
560	02403	60020	19617	00900	06814
570	02503	60020	19518	00900	04804
575	02604	56050	19718	00900	04813
650	12406	89020	53308	00901	60802
695	02507	60020	19717	00900	08709

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	08231	12374	99006	11400	26001	00141	11200	26003	85480	04600	29516	70060	02700	30018	50563	20958	30031	40723	31750	
		30536	30923	453XX	30542	20184	621XX	30045	15363	605XX	30528	10611	617XX	30020	88200	621XX	30045	77176	30546	
VV	0823X	12374	00006	11400	11954	09600	22743	01500	33705	01900	44674	05700	55627	09500	66392	32756	77361	35756	88260	
		523XX	99200	621XX	11191	621XX	22184	631XX	33152	603XX	44125	629XX	21212	00006	26001	11896	29018	22286	30545	
		31313	25043	539XX	30545	41414	8082X	51515	11902	29018	22800	29018	33600	30524						
WW	0823X	12374	70835	619XX	29514	50040	603XX	29511	88999	77999										
YY	0823X	12374	11820	603XX	22740	621XX	33500	603XX	21212	11850	30513	22780	29520	33500	29611					

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	08235	12425	99007	09433	29002	00174	12444	28505	85530	05446	30014	70106	00660	29523	50573	14963	30030	40738	26161	
		30539	30939	439XX	20203	583XX	15380	639XX	88162	657XX	XXXXX	77999								
VV	0823X	12425	00008	09433	10174	12444	22978	14058	33850	05446	44822	06857	55756	04460	88690	00060	05559	11573	08163	
		22400	26161	33300	439XX	44162	657XX	55127	605XX	21212	00007	29002	11991	29512	22668	30517	33325	30549	31313	
		25060	505XX	XXXXX	41414	00900	51515	11904	29514	22800	28518	33600	30025							

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

Zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, tylko początkowo w północo-wschodniej połowie zachmurzenie duże i zanikające opady ciągłe. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Jeleniej Górze do +12°C miejscami w głębi kraju, a maksymalna od 13°C nad morzem i w Białymstoku do 21°C w Nowym Sączu. Wiatry umiarkowane zachodnie, później południowo-zachodnie.

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

Druk PPWK W-wa Solec 18 Zam 8323 196/8 69 19 X 68 Y 86393 170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

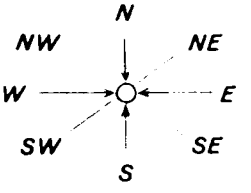
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



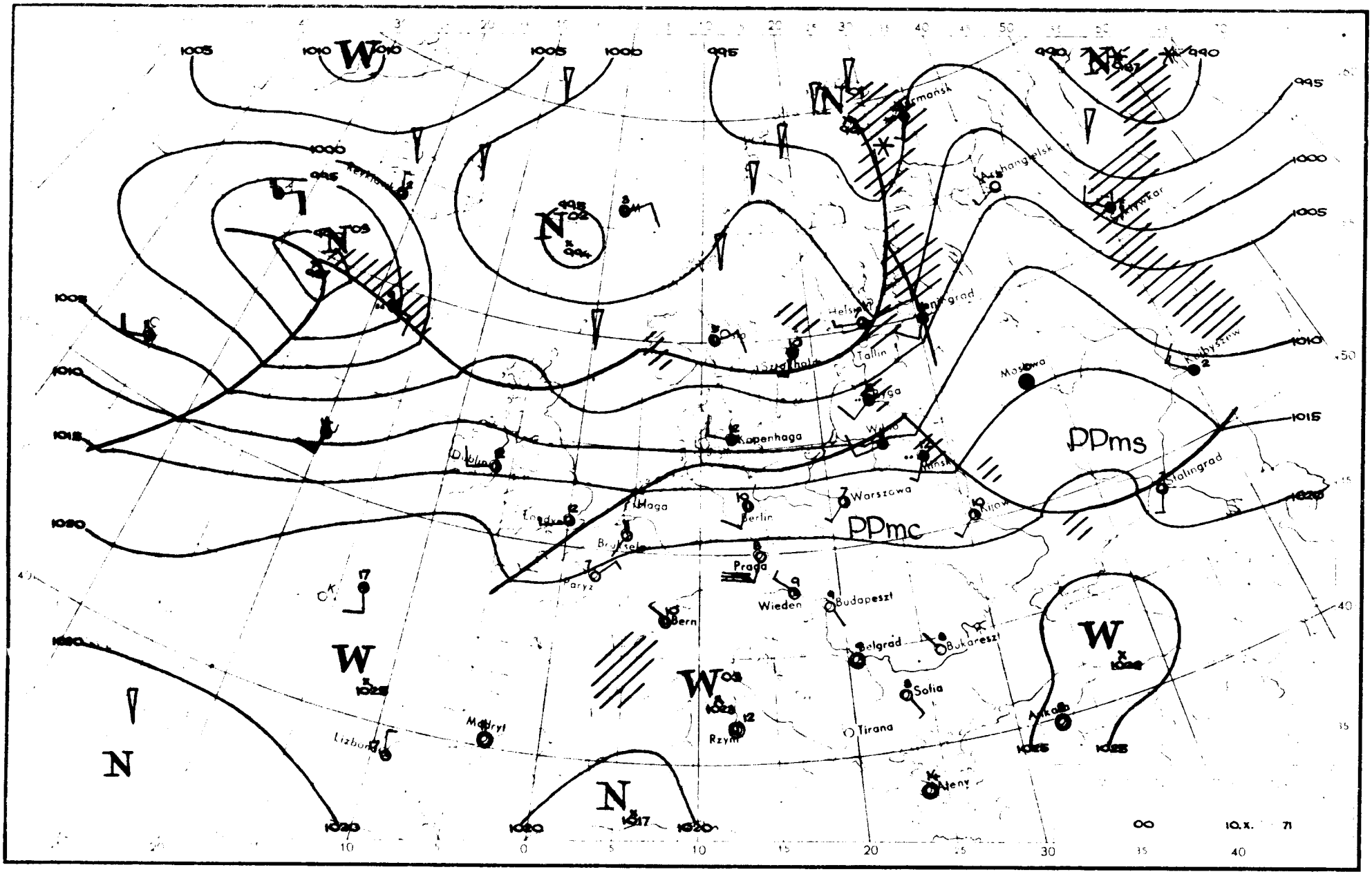
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ **T**

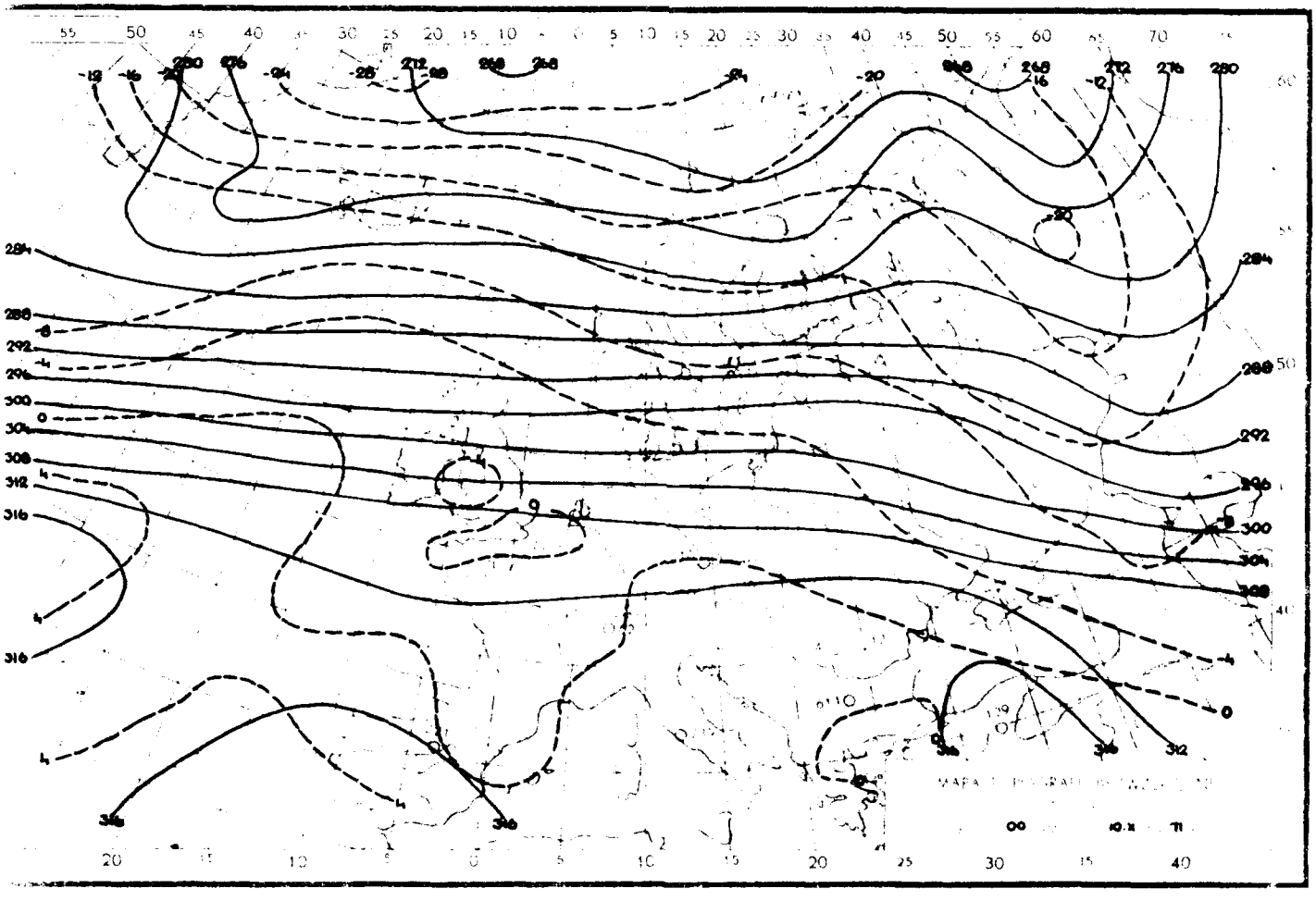
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

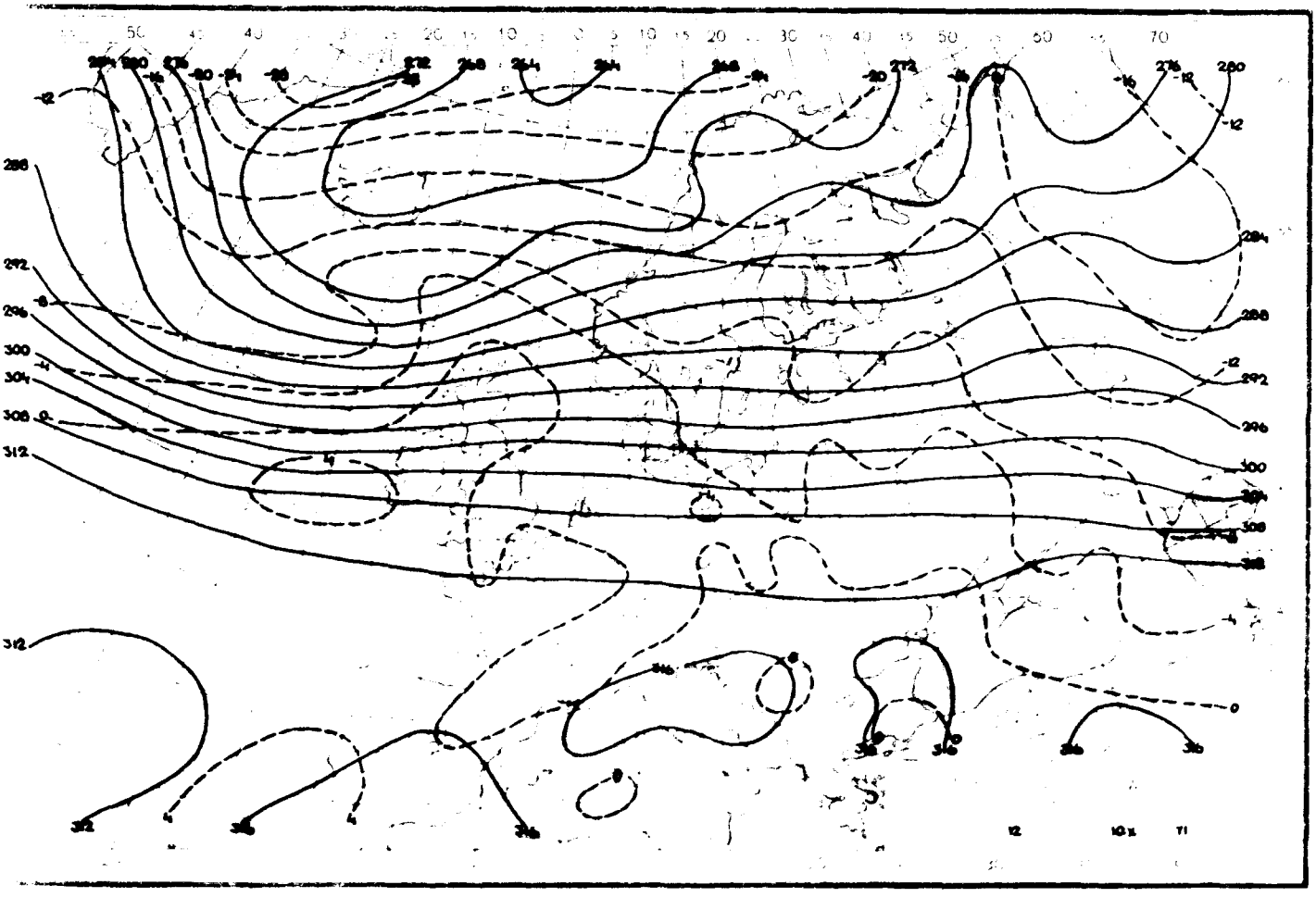
kierunek i prędkość wiatru

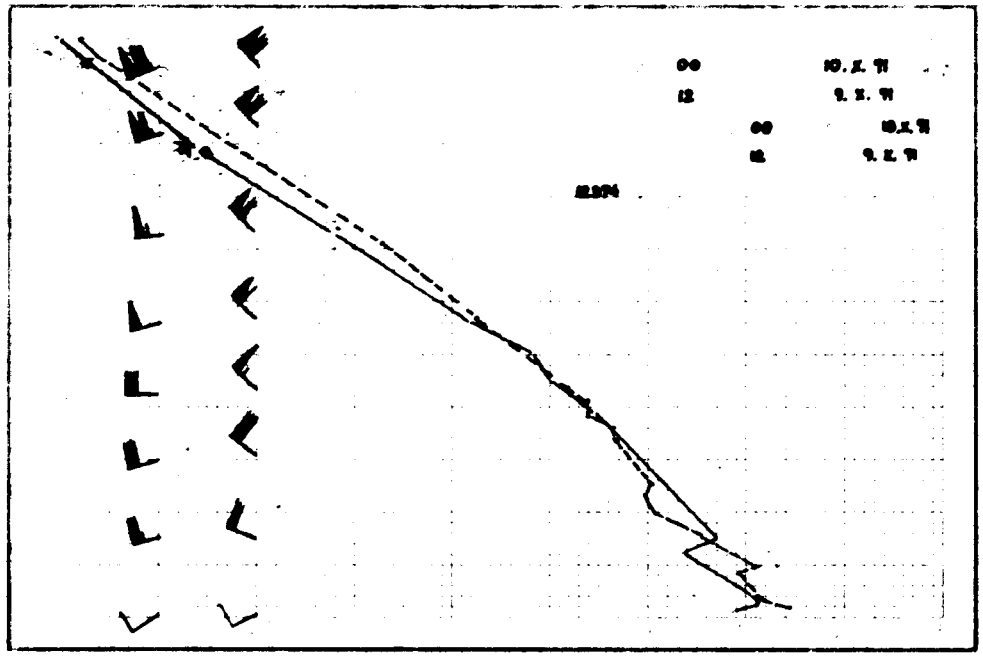
HM – Wzór Nr VI/30

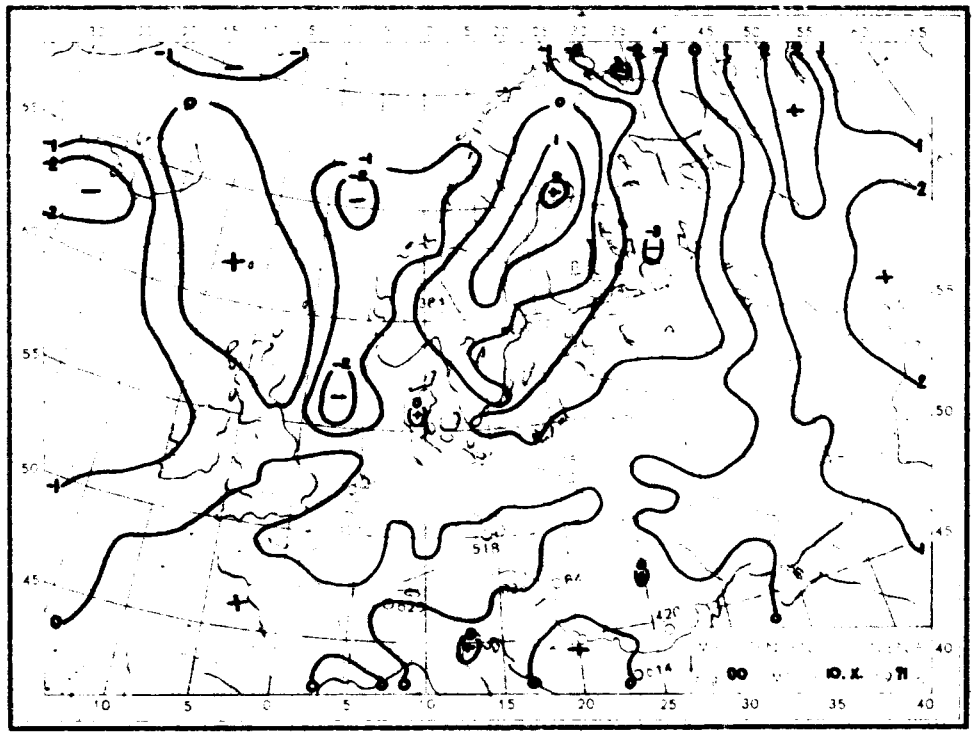


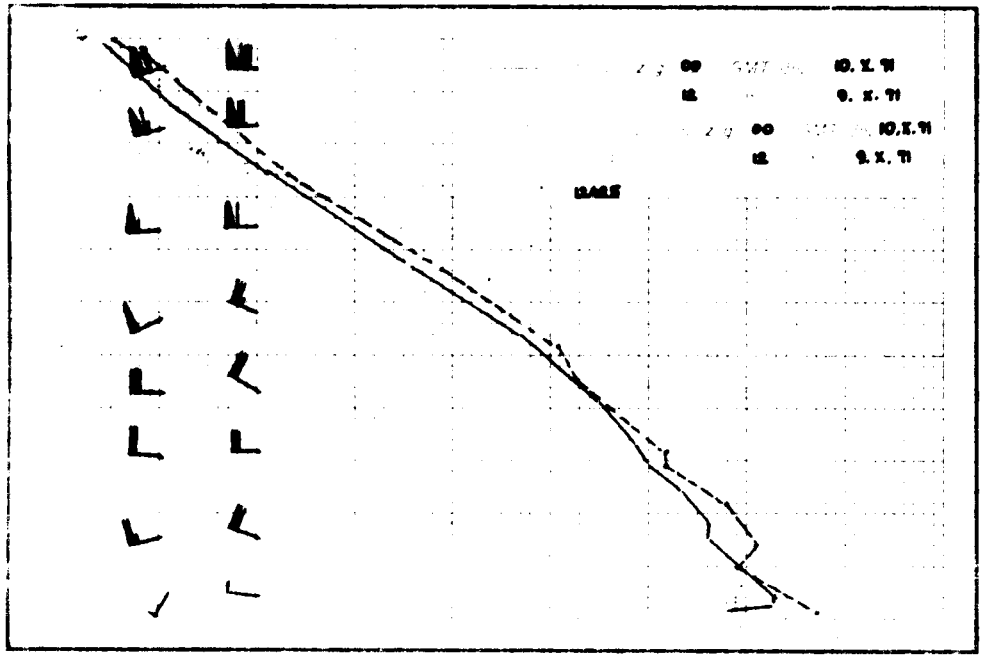
PPms
PPmc
Kopenhaga
Tallin
Helsinki
Moskwa
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Madryt
Lizbona
Dublin
Kijow
Ankara
Ateny
Kyjiwkar
Archangielsk
Kolbyszew
Wilno
Riga
Sztokholm
Oslo
Reykjavik
Bruksela
Londyn
Haga
Mińsk
Kopenhaga
Wilno
Riga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Murmansk
Kyjiwkar
Kolbyszew
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bern
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Bruksela
Londyn
Dublin
Moskwa
Stalingrad
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
995
990
00
10.X.
71

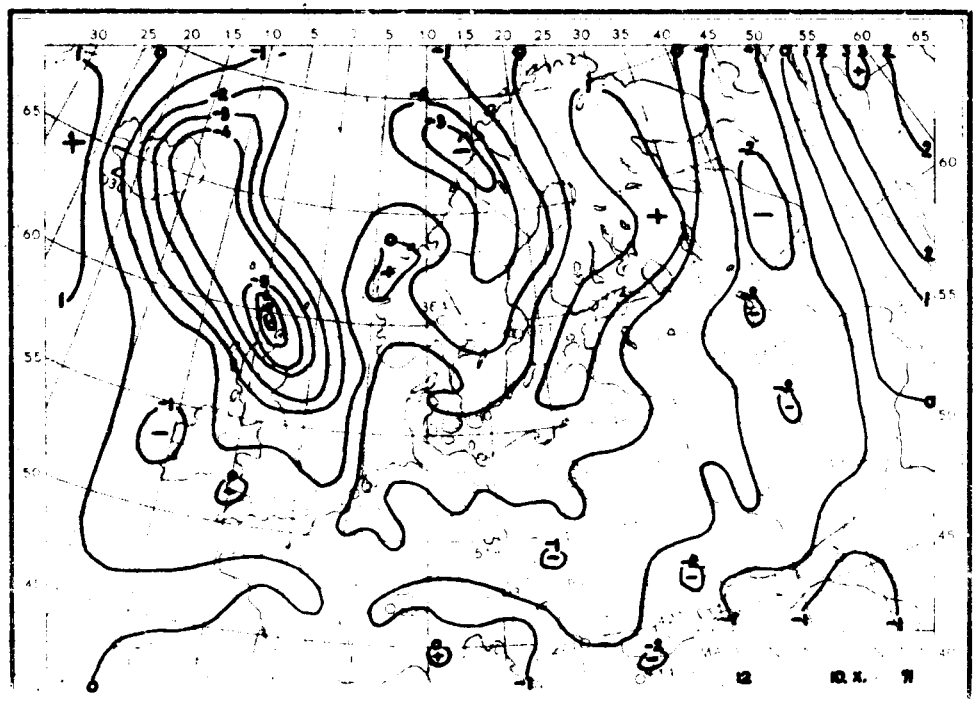


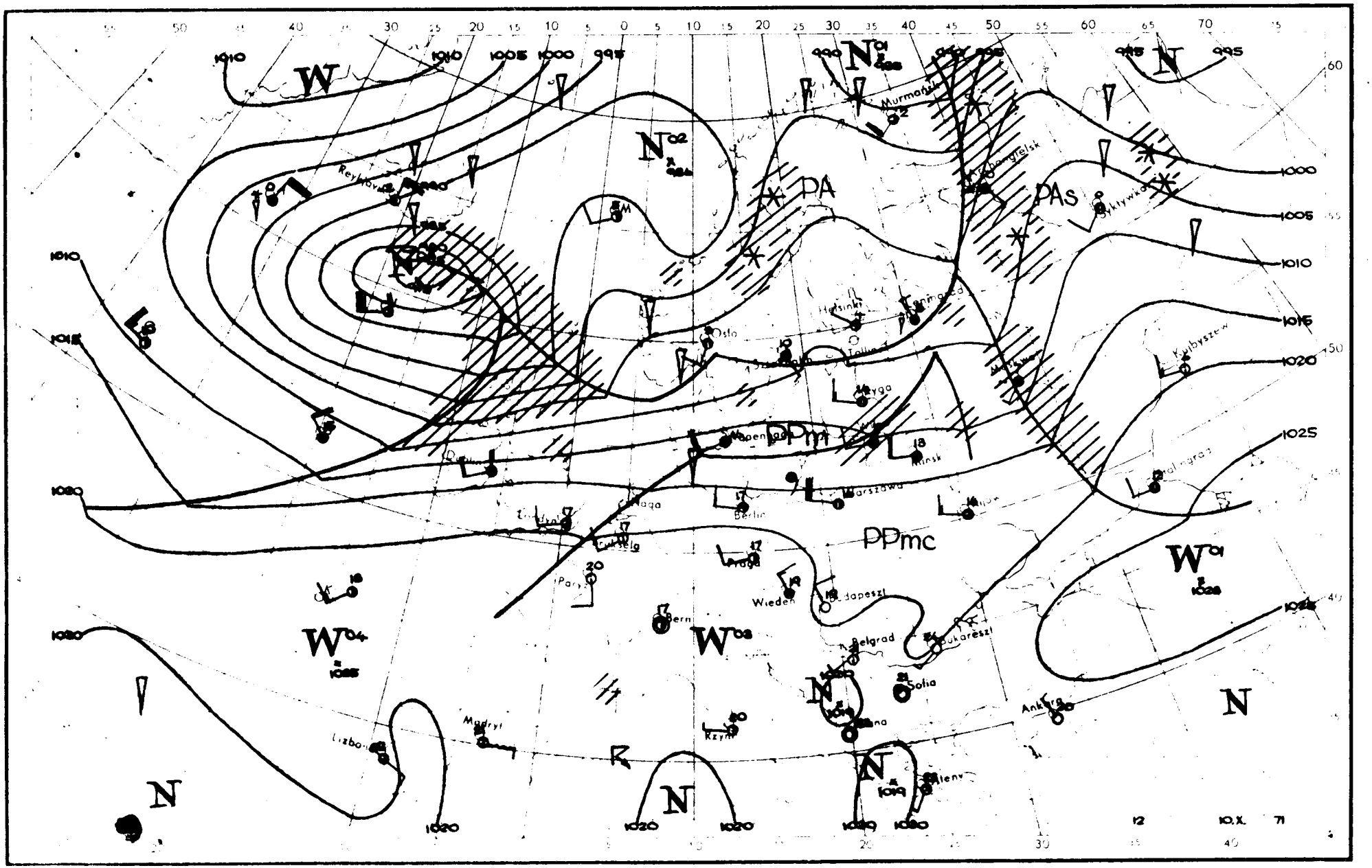



00 10. X. 71
12 9. X. 71
00 10. X. 71
12 9. X. 71


00 10. X. 71


00 10. X. 71
12 9. X. 71
00 10. X. 71
12 9. X. 71


12 10. X. 71



W
N
PA
PAs
PPm
PPmc
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Kujbyszew
Kaliningrad
Syktywka
Archangielsk
Dublin
Paryż
Bern
Kopenhaga
Sztokholm
Moskwa
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
990
12
10.X.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	72408	96102	12311	755XX	09706
150	02507	56101	11112	00900	09722
195	brak danych				
205	72504	35101	14311	5547X	10805
235	02204	95101	13407	00900	07708
250	02302	96101	14311	00900	08709
272	22003	56101	13309	00902	07808
295	02203	20101	14507	00900	06704
330	72203	50101	16410	756XX	08706
375	42403	56100	16907	00902	05709
400	82404	30101	17410	856XX	07603
424	00000	30100	18407	00900	06705
465	22203	56100	17406	20930	04804
495	40000	97020	18403	00908	03705
510	22714	99011	50605	00901	55701
560	02403	50100	19608	00900	04400
570	00000	30100	20102	00900	01400
575	00000	40100	20205	00900	05303
650	12009	89020	52305	00901	71803
695	02504	60020	19713	00900	06201

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72708	96106	14615	42500	11107
150	82505	40212	13513	6547X	12206
195	82406	16512	13211	853XX	10208
205	72804	58051	16017	784XX	11004
235	82205	95552	14913	863XX	12106
250	72603	96102	16015	755XX	11106
272	82505	20102	14713	853XX	10104
295	82406	40101	14213	884XX	10201
330	32507	50051	18116	22530	09103
375	72607	56102	17216	65532	11802
400	62604	58058	18318	32630	10101
424	22703	60031	19219	22600	09801
465	72506	50052	18415	3557X	09101
495	72507	96051	17818	21608	09804
510	22009	98024	51906	22101	01301
560	32802	50050	20517	10932	09101
570	62602	60031	19617	00906	08400
575	12703	56050	20317	00901	08801
650	23203	86030	52707	10941	52104
695	02804	60010	19817	00900	09703

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	09231	12374	99005	07824	23004	00141	10028	25007	85470	06460	26015	70050	01171	26519	50565	18163	26524	40726	32139
		27028	30922	481XX	26037	20180	619XX	26044	15361	599XX	27525	10614	609XX	27518	88220	615XX	26042	77246	26048
VV	0923X	12374	00005	07824	11995	11230	22966	10230	33879	03656	44846	06861	55627	05564	66583	09963	77548	11964	88390
		33538	99308	469XX	11220	615XX	22191	621XX	33183	597XX	44162	593XX	55122	613XX	21212	00005	23004	11992	27010
		22884	27018	33620	27020	44420	26030	55246	26048	66107	27515	31313	25031	561XX	26047	41414	00904	51515	11901
		27016	22800	26018	33600	27020													
WW	09237	12374	70835	609XX	27513	88999	77999												
YY	0923X	12374	11790	603XX	22640	613XX	33550	607XX	21212	11620	28512								

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	09234	12425	99004	07610	22002	00149	08611	23503	85502	05818	26012	70076	00767	27514	50570	16565	26024	40733	30149
		27528	30931	453XX	26033	20192	599XX	15372	597XX	10625	609XX	88205	601XX	XXXXX	77999				
VV	0923X	12425	00004	07610	11984	12423	22965	12440	33938	10232	44917	09633	55858	05810	66820	05856	77758	03070	88711
		00366	99678	01167	11613	05571	22524	13570	33439	24956	44339	39144	55280	491XX	66205	601XX	77170	589XX	88122
		609XX	21212	00004	22002	11982	29508	22430	26529	33250	26036	31313	25050	529XX	26039	41414	30930	51515	19900
		28511	22800	27014	33600	27519													
WW	0923X	12425	70847	609XX	50057	583XX	88999	77999											
YY	0923X	12425	11700	609XX	22500	583XX													

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

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie w dzielnicach północnych przeważnie duże i niewielkie opady deszczu. Rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Jeleniej Górze i +1°C w Kielcach do 12°C na Helu, a maksymalna od 12°C w Kętrzynie i Suwałkach do 20°C we Wrocławiu, Lesznie i Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie.

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

Druk PPWK W-wa. Sołec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.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):

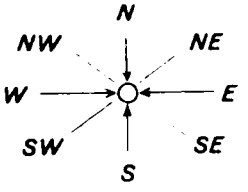
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



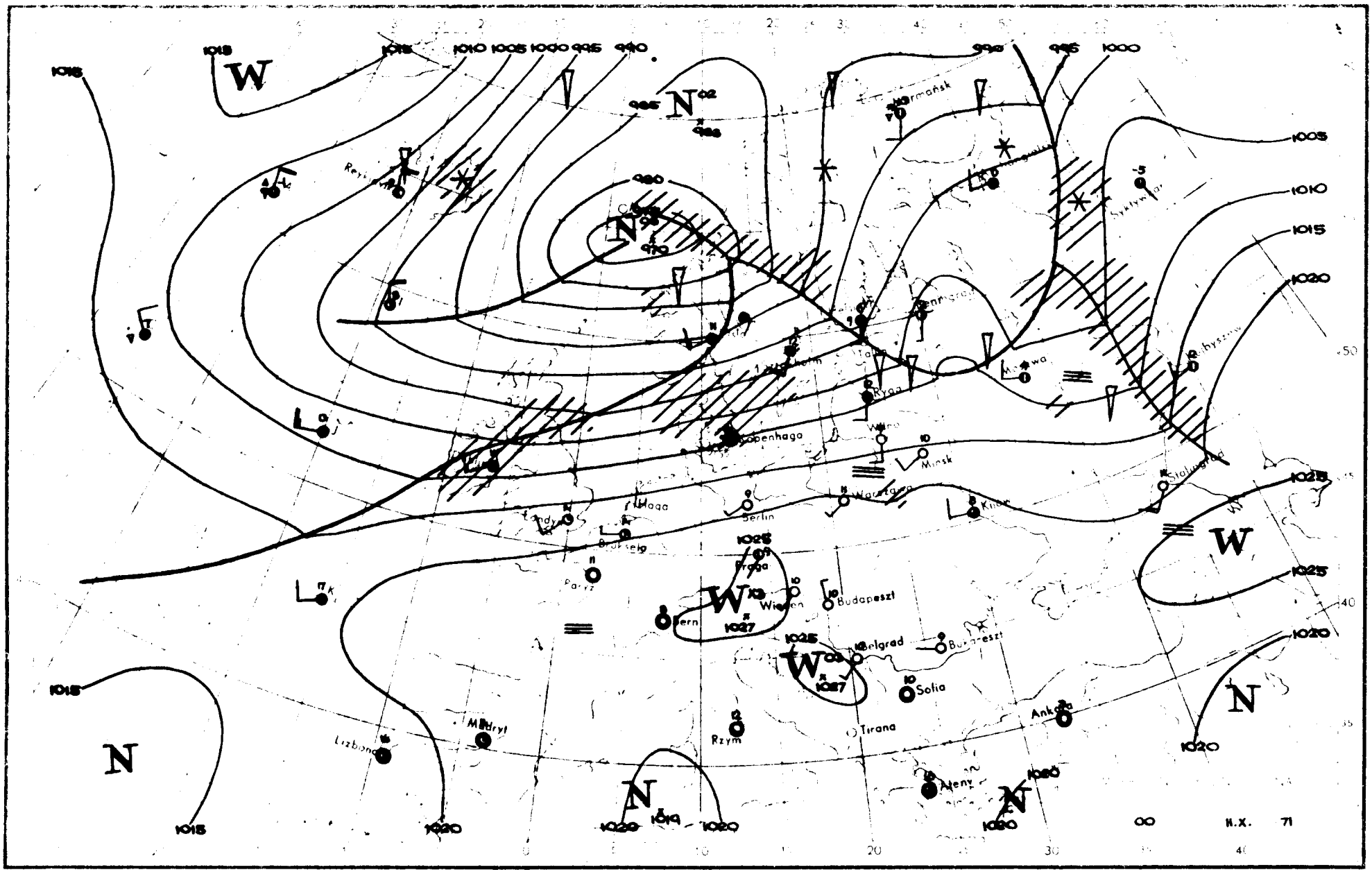
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

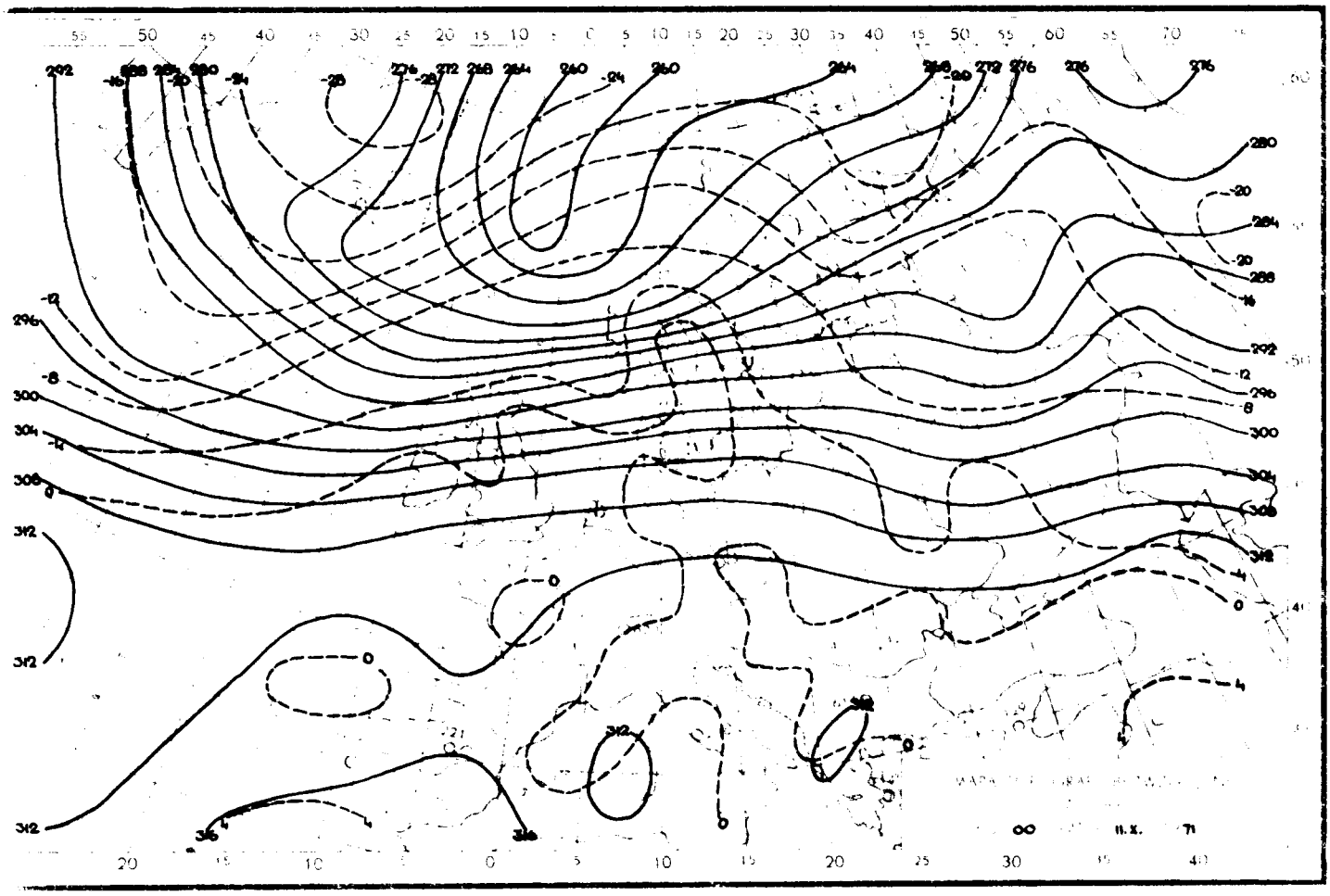
Meteory → **M**

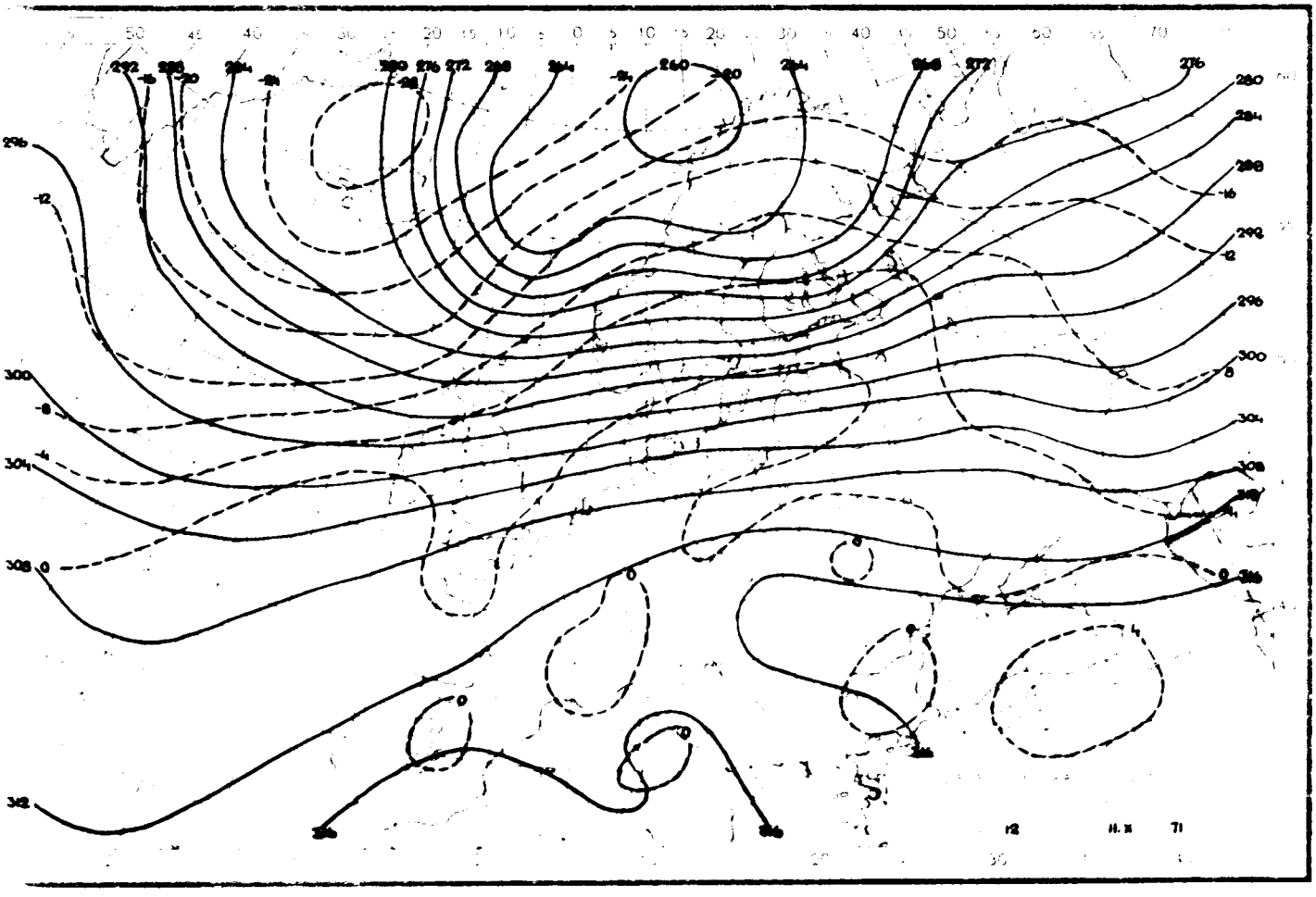
(N) – wielkość zachmurzenia ogólnego

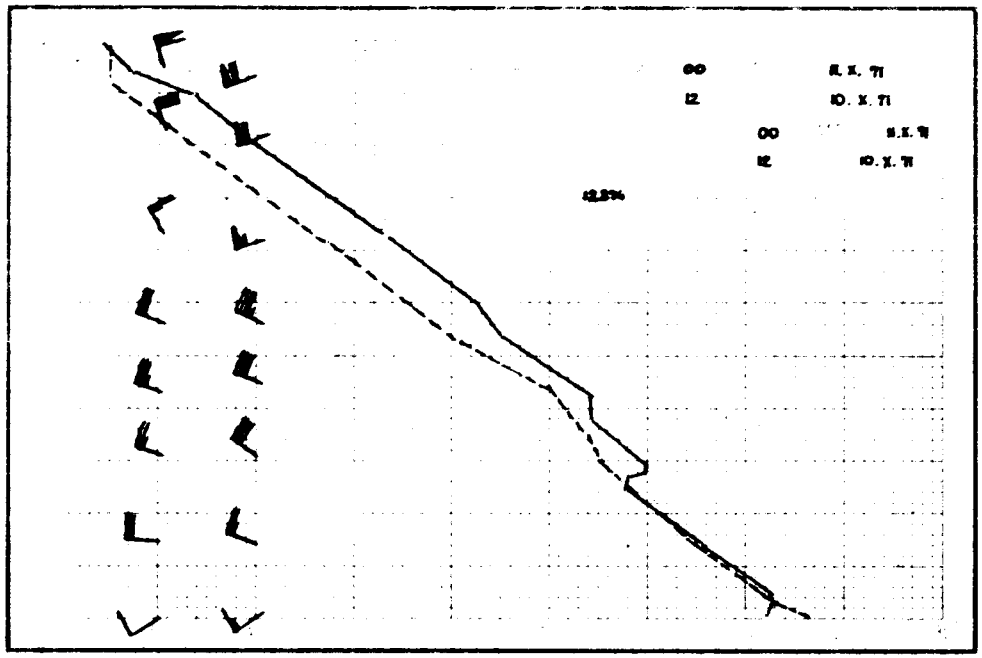
kierunek i prędkość wiatru

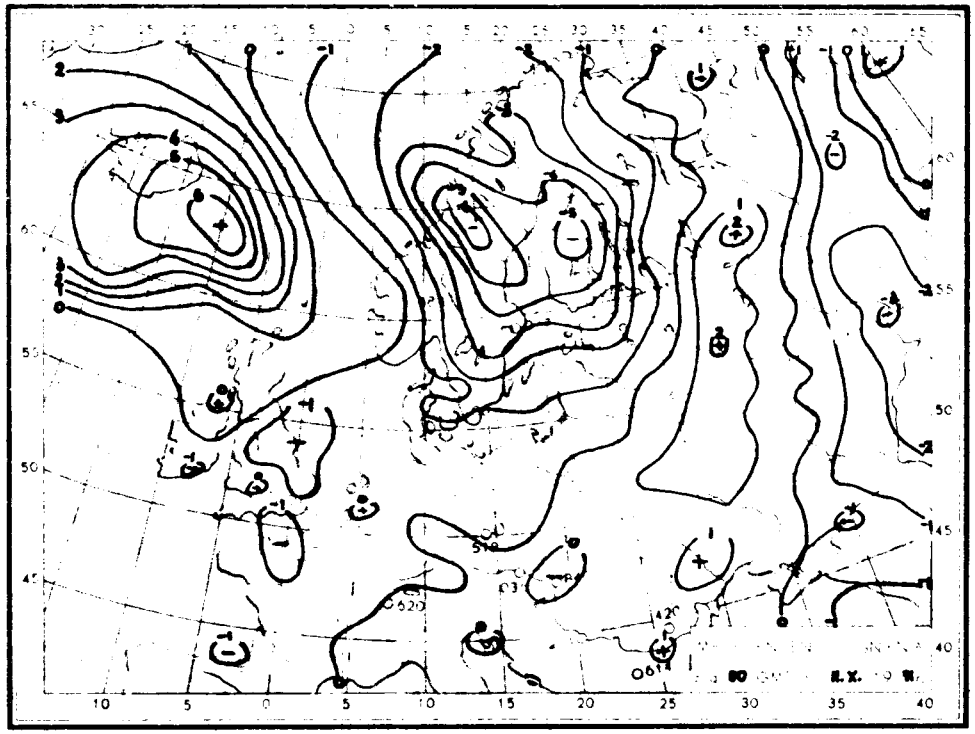


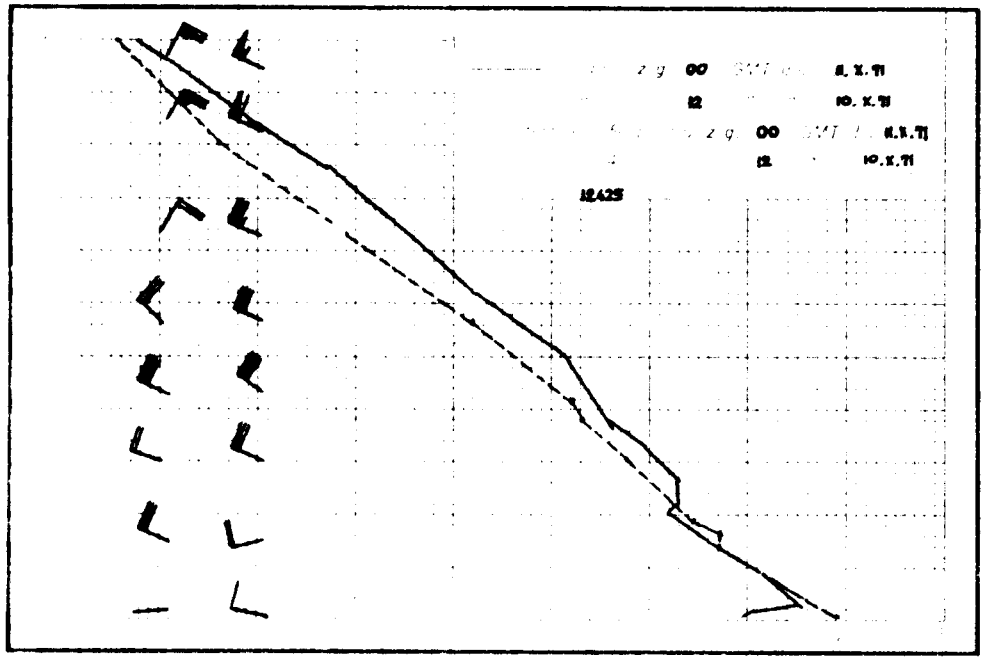
W
N
1015
1010
1005
1000
995
990
970
1025
1020
Reykjavik
Kopenhaga
Ryga
Minsk
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Bern
Warszawa
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Syktywkar
Hammerfest
Leningrad
Tallin
Wilno
00
H.X.
71

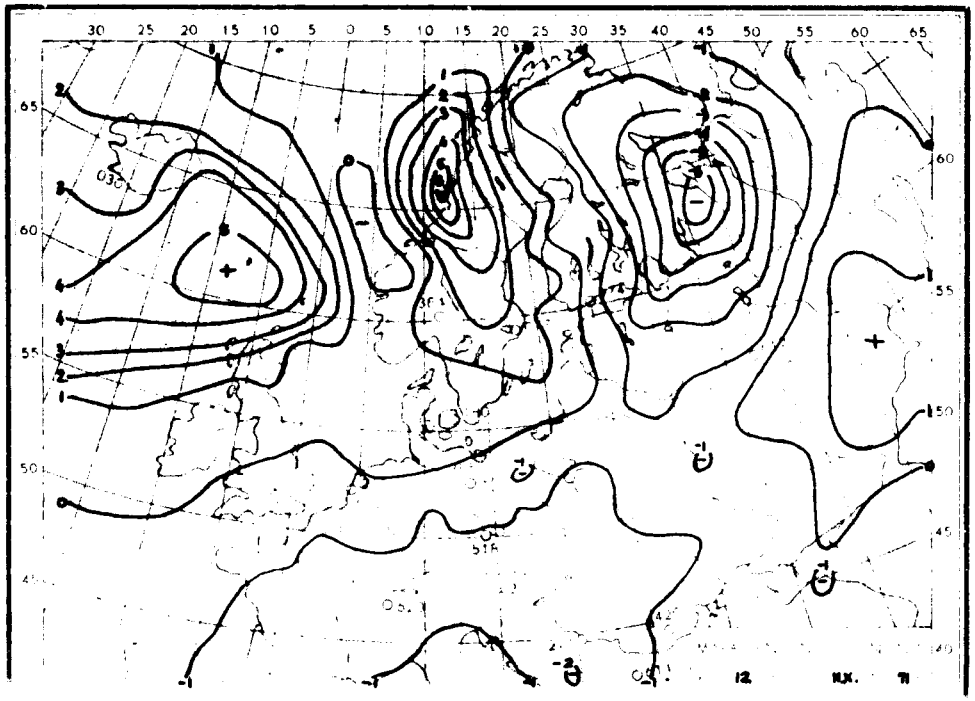

00
11.X.
71

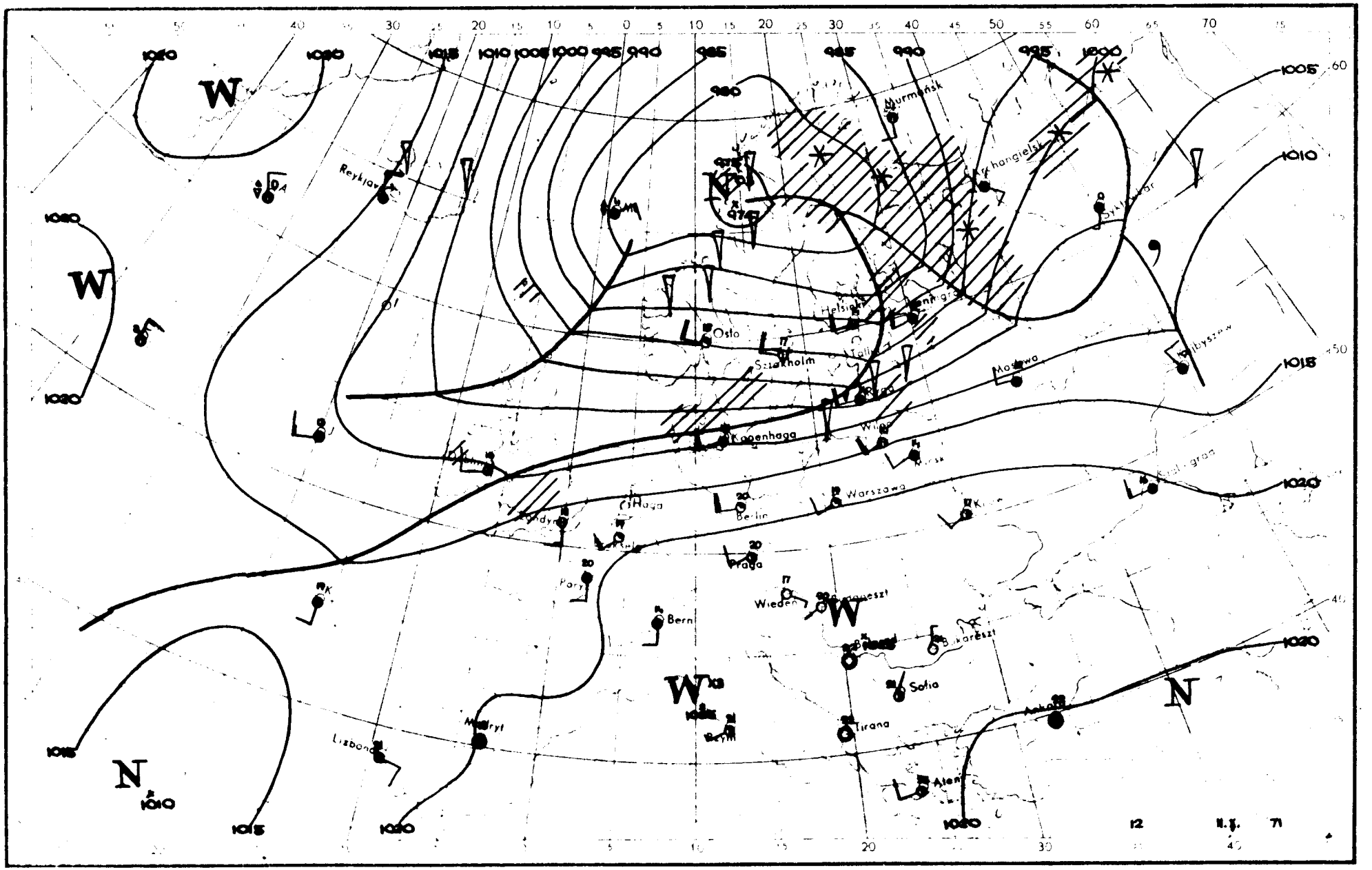

12
11.X
71


00 8. X. 71
12 10. X. 71
00 8. X. 71
12 10. X. 71




00 8. X. 71
12 10. X. 71
00 8. X. 71
12 10. X. 71





W
W
W
W
N
N
Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Helsinki
Osto
Sztokholm
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Sofia
Tirana
Ateny
Lizbona
Madryt
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1060
1065
1070

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	72206	96101	14813	7097X	11709
150	02204	58100	15412	00900	10803
195	92205	01471	16609	9XXXX	09400
205	32406	56101	16912	35400	09710
235	42205	97031	17009	45500	09704
250	02202	96101	18610	00900	09703
272	02104	30101	17010	00900	10804
295	81904	20101	17911	854XX	10002
330	02103	30100	20209	00900	08603
375	22403	57106	20511	20930	09206
400	02103	30101	20212	00900	09706
424	32301	35100	21709	30930	07702
465	02201	56101	21009	00900	07203
495	00000	96101	21908	00900	07103
510	32517	96101	52904	15005	04806
560	02402	30100	23807	00900	07104
570	00000	40100	23505	00900	04302
575	01501	40100	23607	00900	06701
650	01909	84010	54604	00900	52500
695	02505	60020	23710	00900	07204

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	62508	96101	14416	625XX	13401
150	52409	58052	13719	11532	11801
195	72210	96052	14915	7097X	10706
205	42707	65031	16319	31502	11705
235	72208	96052	15017	11506	10710
250	42205	97031	17318	42318	11808
272	72206	58051	16217	32508	11604
295	52508	56051	17517	11532	10811
330	32007	50051	18919	32500	10711
375	32306	60021	19819	00901	09711
400	22406	65031	19220	22600	12807
424	32303	65031	20220	21701	10715
465	22307	58051	20018	00902	09811
495	62506	96051	21319	22508	09811
510	42715	98021	53806	35101	04802
560	02704	60020	22019	00900	07713
570	12004	58054	21519	11500	07715
575	12401	56050	22818	00901	08812
650	12004	82020	55107	00901	00801
695	02503	58050	23018	00900	10710

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	10232	12374	99008	11816	23005	00160	12020	25508	85510	04625	27014	70060	01965	28513	50568	16758	28516	40734	27558	
		33513	30934	429XX	35521	20194	609XX	01027	15373	625XX	35513	88192	623XX	00526	77235	36035				
VV	1023X	12374	00008	11816	11984	12425	22957	12029	33861	05026	44831	03823	55746	02914	66730	02748	77720	00957	88708	
		00761	99638	06163	11598	06564	22533	13360	33519	15559	44471	18357	475XX	66255	535XX	77192	623XX	88163	643XX	
		99158	607XX	11141	645XX	22139	631XX	33127	653XX	44119	619XX	21212	00008	23005	11937	28508	22506	28517	33371	
		34517	44235	36035	55110	31010	31313	25054	539XX	35029	41414	20840	51515	11904	28012	22800	26512	33600	28518	

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	10231	12425	99007	09016	27001	00174	10023	27004	85533	05429	28514	70102	00258	27011	50573	14161	29016	40738	25760	
		02010	30941	405XX	03517	20206	577XX	01530	15385	611XX	02019	10638	613XX	36006	88163	629XX	03024	77999		
VV	1023X	12425	00007	09016	11983	14643	22924	11229	33798	09167	99465	18558	11338	33360	22294	415XX	33229	541XX	44163	
		629XX	55137	597XX	21212	00007	27001	11948	28512	22515	29017	33420	03004	44376	36016	55245	03017	66202	01530	
		31313	25063	499XX	03017	41414	00900	51515	11905	28011	22800	28516	33600	28516						
WW	1023X	12425	70862	569XX	50074	597XX	30394	581XX	88999	77999										
YY	1023X	12425	11700	569XX	22500	593XX	21212	11970	35507											

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, na północy miejscami duże. Pod koniec okresu na północy wystąpiły niewielkie opady. Lokalnie na południu notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Kłodzku do 12°C w Świnoujściu, a maksymalna od 16°C w Łebie, ustce i Kętrzynie do 22°C we Wrocławiu. Wiatry były umiarkowane i dość silne w porywach bardzo silne z kierunków południowo-zachodnich.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

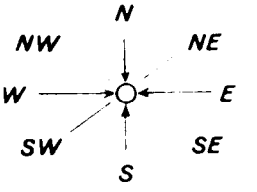
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



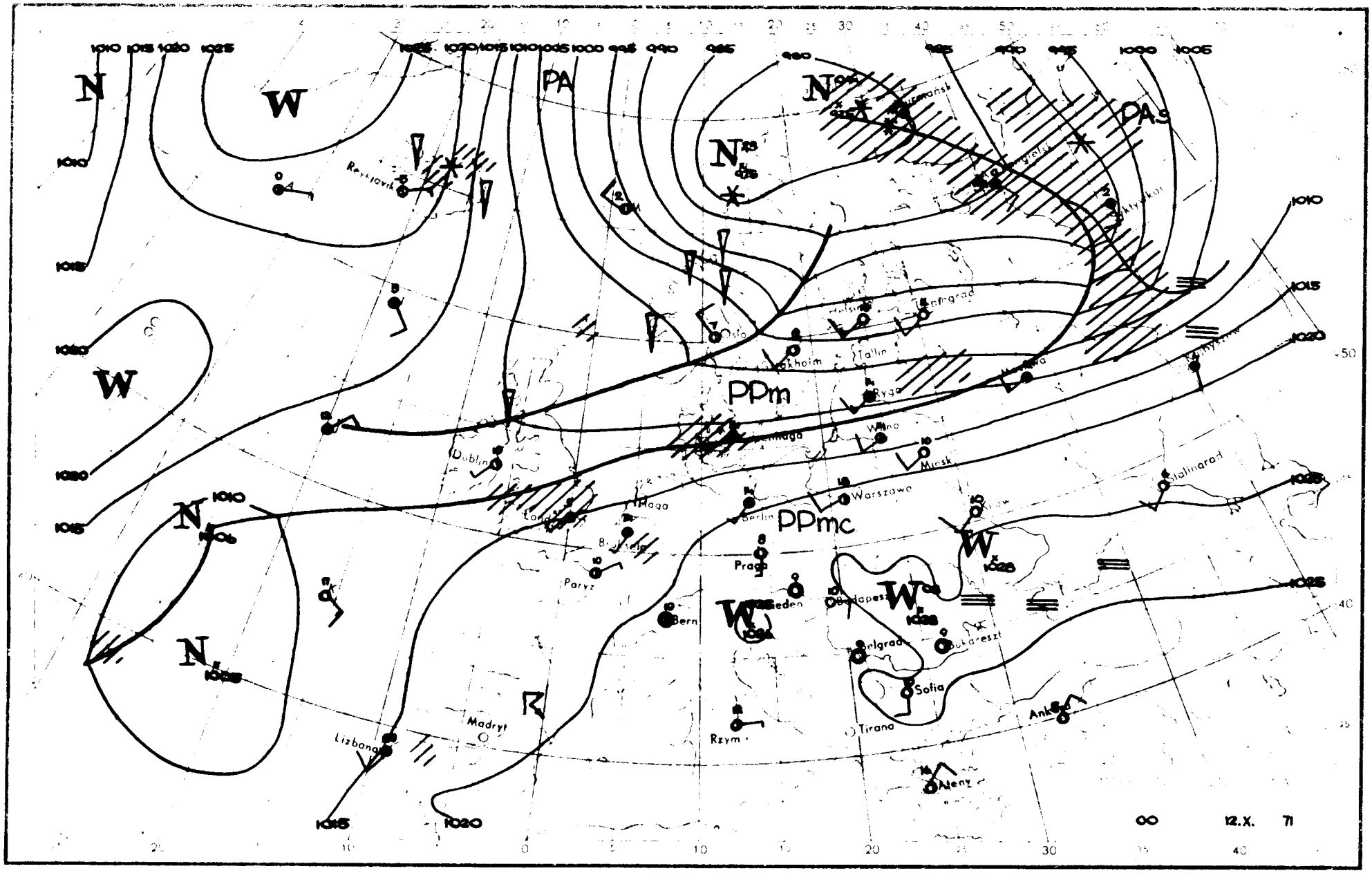
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

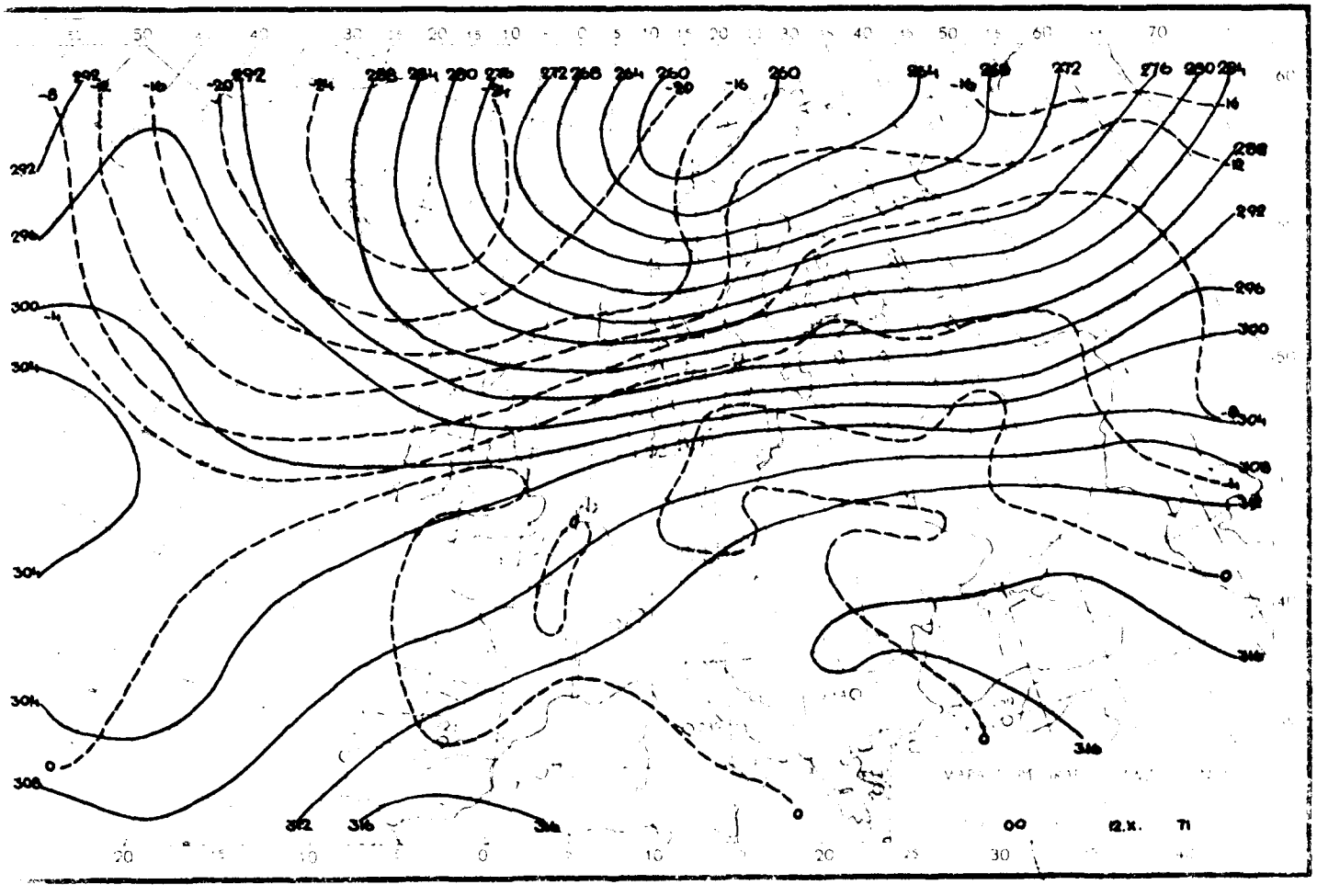
Meteory ⟶ M

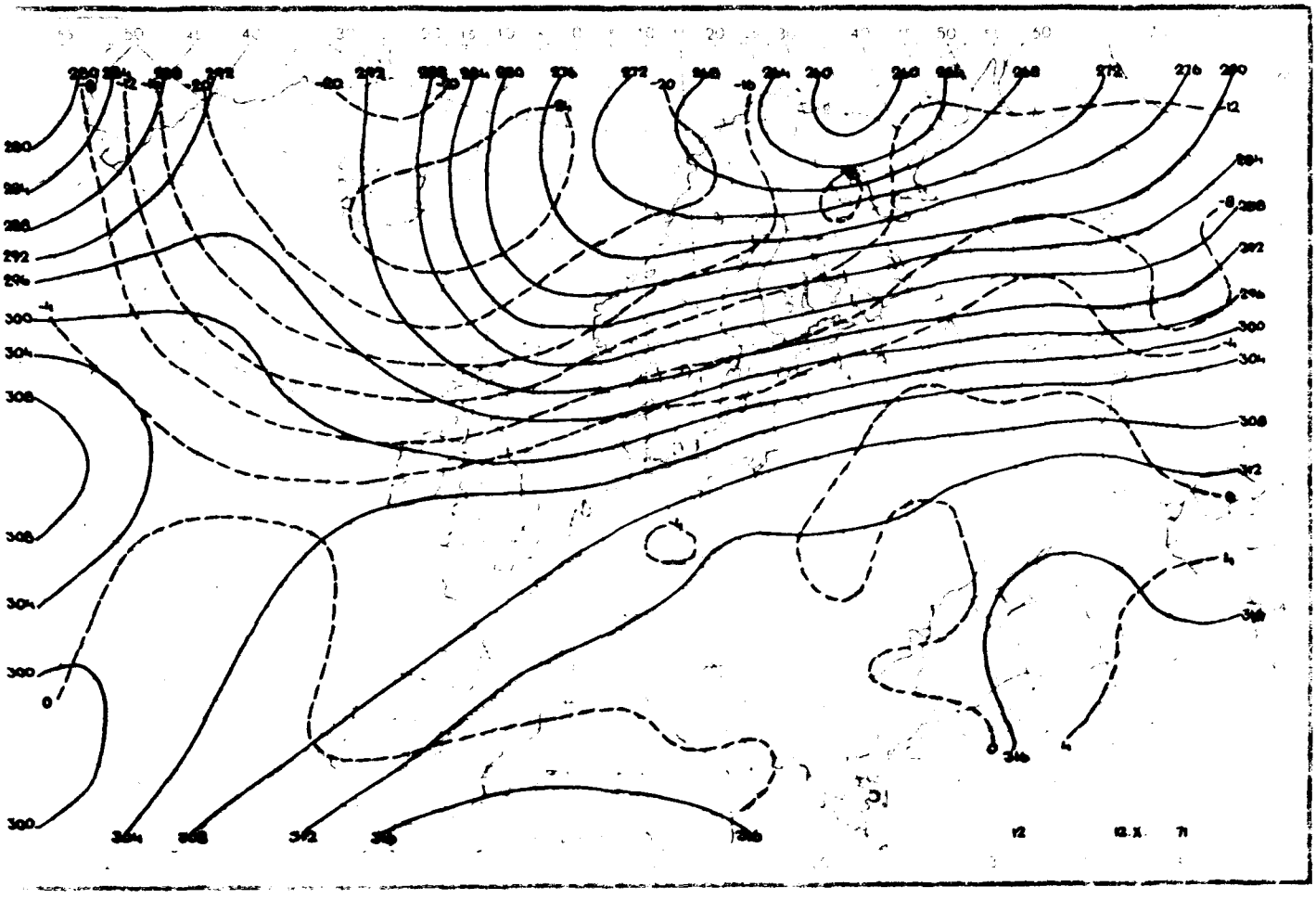
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

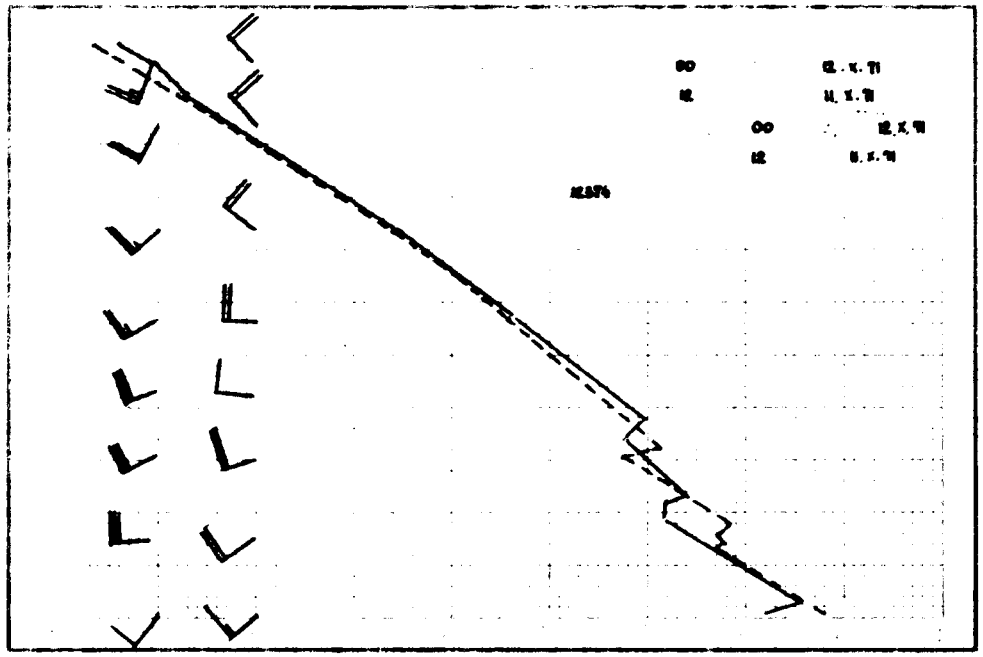
kierunek i prędkość wiatru

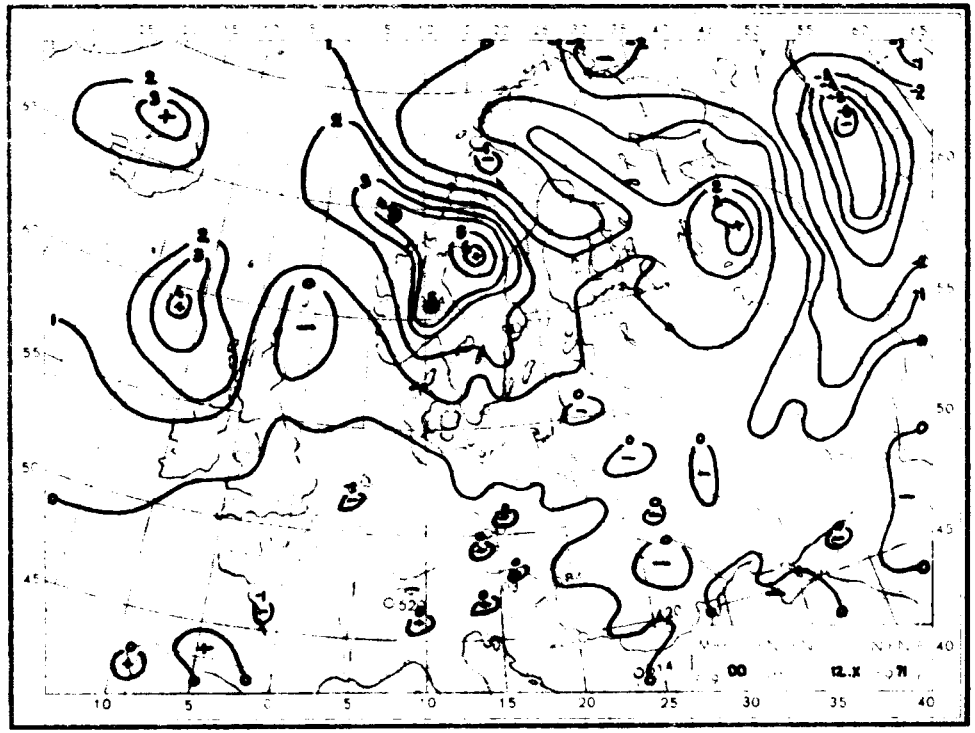


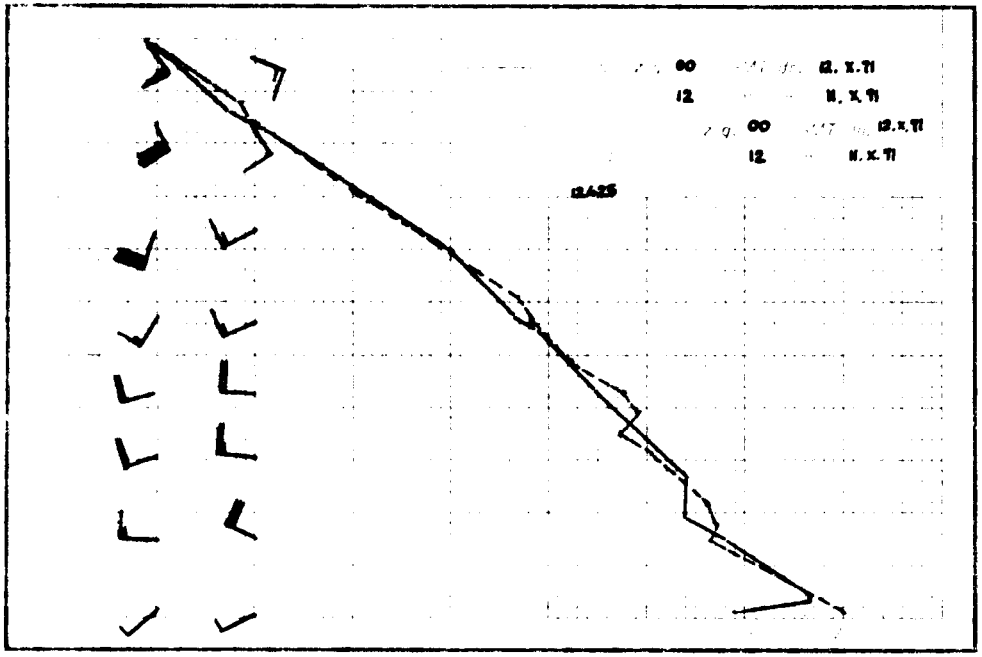
N
W
PA
PAs
PPm
PPmc
Reykjavik
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Dublin
Berlin
Praga
Bern
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Stalingrad
00
12.X.
71


00
12.X. 71

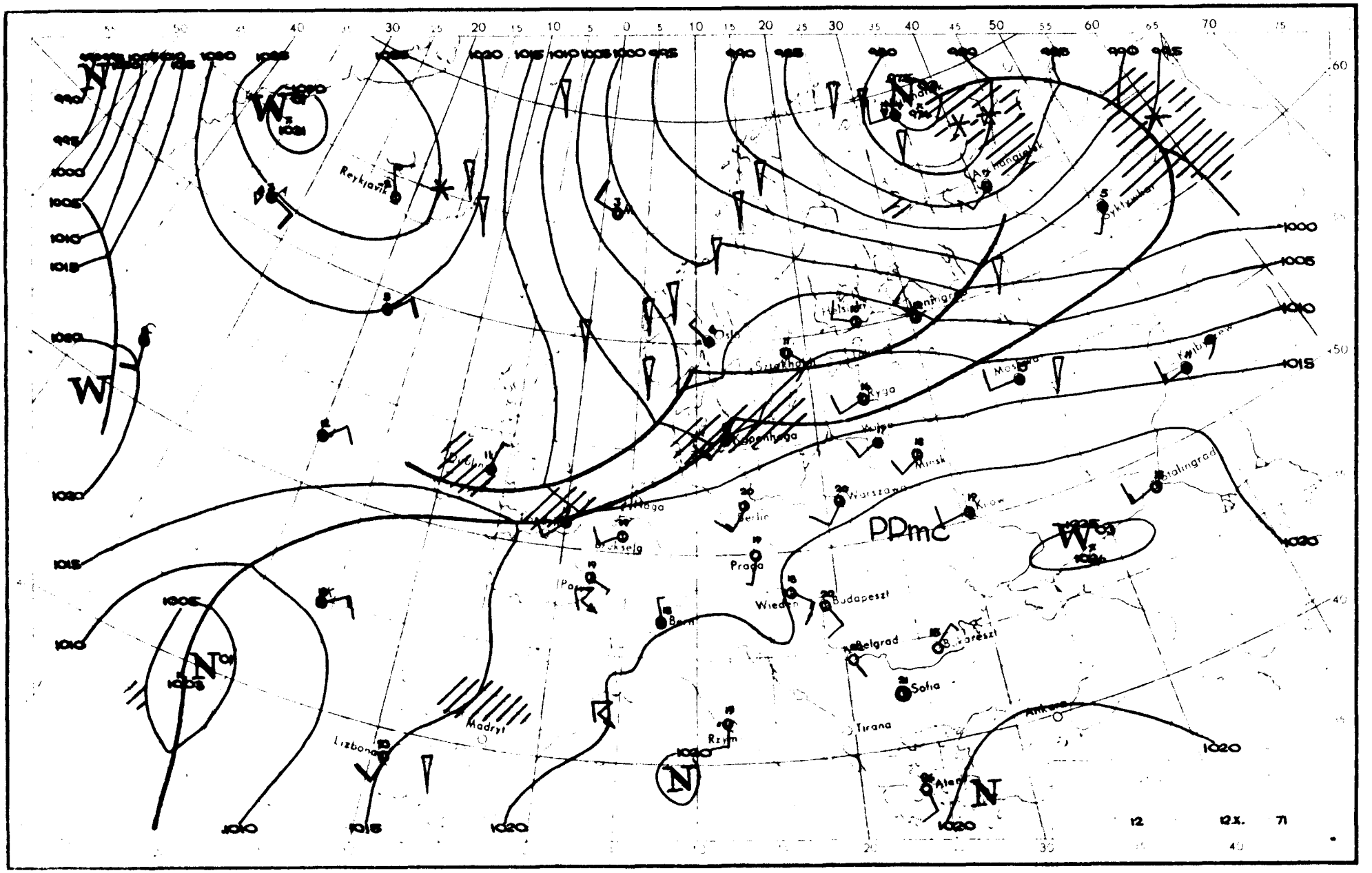

12
12.X. 71


00 12.X.71
12 11.X.71
00 12.X.71
12 11.X.71
12576

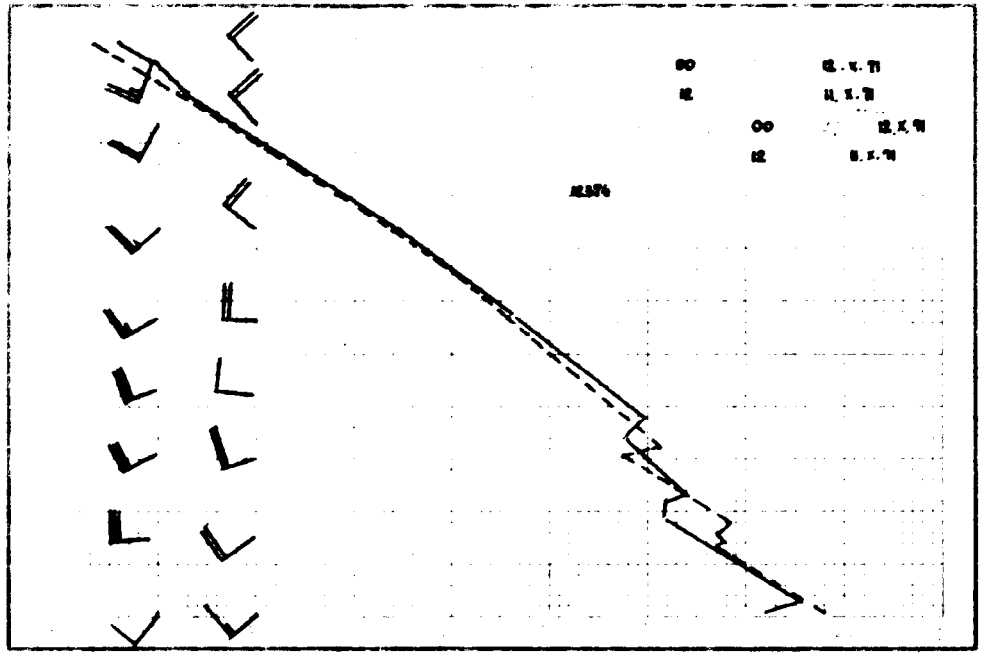

00 12.X.71

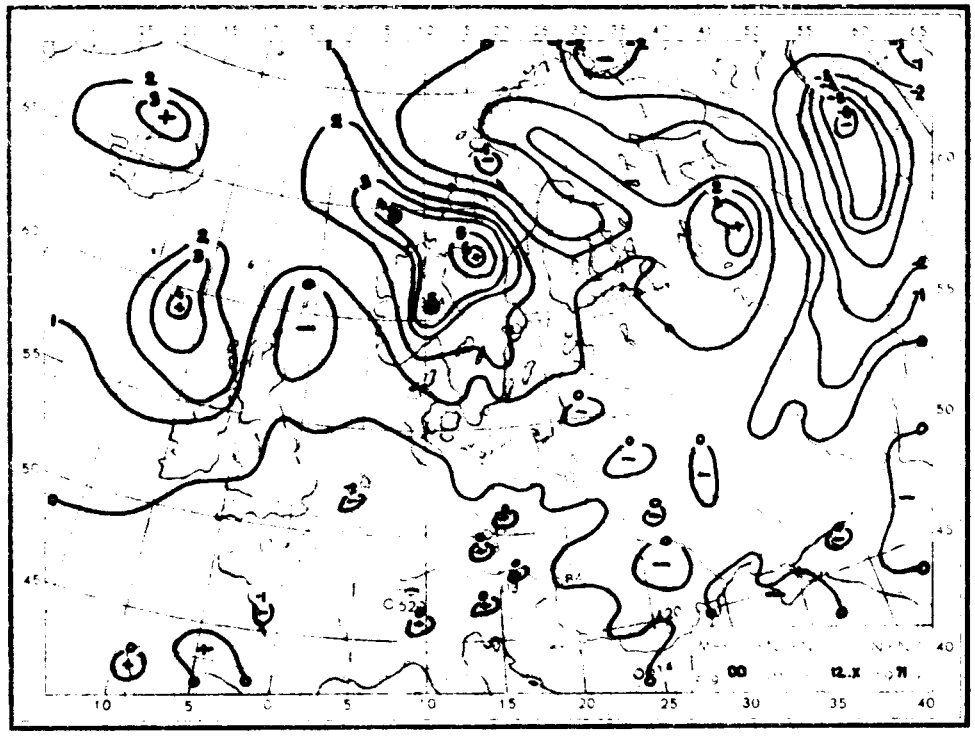

00 12.X.71
12 11.X.71
00 12.X.71
12 11.X.71
12425

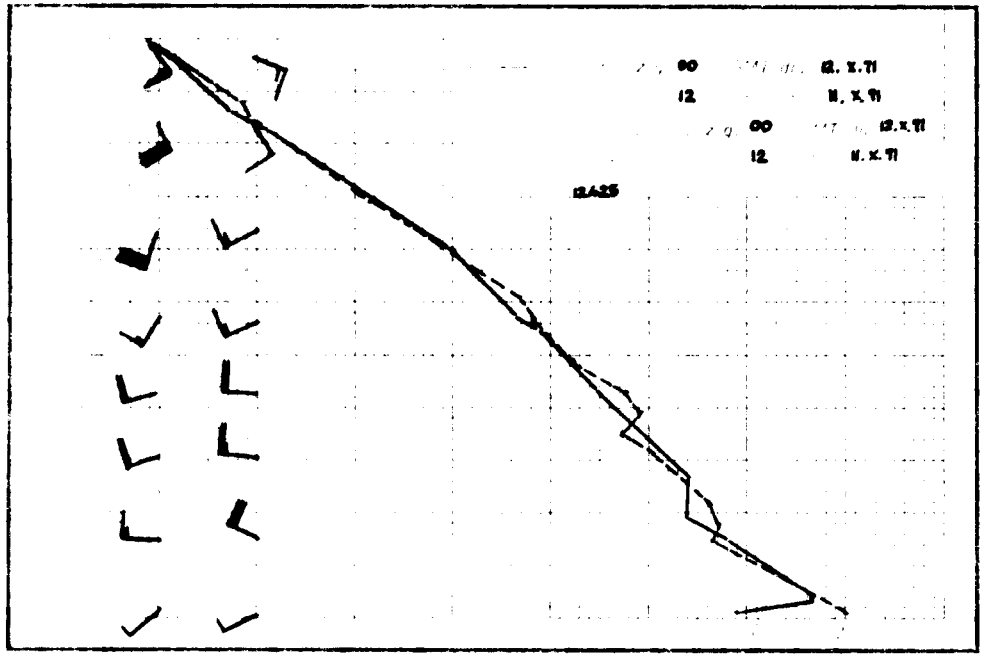
12 12.X.71



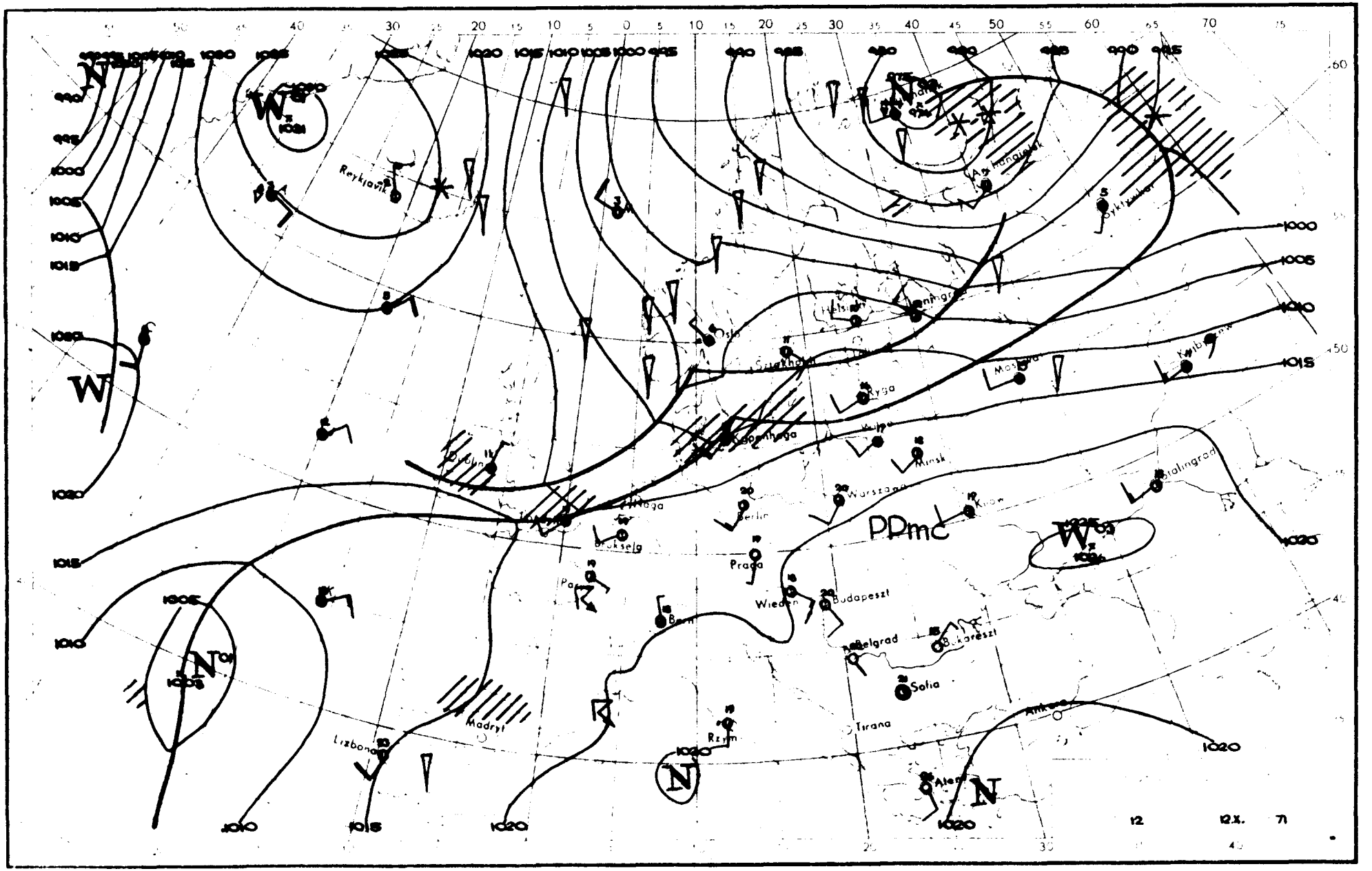
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kraków
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Bruksela
Paryż
Bern
Ankara
Atene
PPmc
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
12
12.X.
71


00 12.X.71
12 11.X.71
00 12.X.71
12 11.X.71
12.576


00 12.X.71


00 12.X.71
12 11.X.71
00 12.X.71
12 11.X.71
12.425

12 12.X.71



PPmc
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kijów
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Bruksela
Paryż
Bern
Kopenhaga
Stalingrad
Kijów
12
12.X.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	62104	96102	16014	655XX	11801
150	32203	58101	15915	30930	11103
195	82403	97022	16313	854XX	11400
205	82604	62031	17513	854XX	10201
235	02503	96100	17310	00900	09001
250	72303	96101	18512	756XX	10101
272	02203	60011	17813	00900	10204
295	82505	56101	18514	855XX	11201
330	02102	50100	19910	00900	08001
375	62303	60031	20712	657XX	09400
400	02004	56100	20112	00900	10801
424	10000	50100	21408	00902	07701
465	02102	56100	21609	00900	07102
495	02502	96100	22509	00900	07400
510	02212	98020	54106	00900	05400
560	02302	56100	23808	00900	06400
570	00000	30100	23705	00900	05400
575	00000	98020	24406	00900	05102
650	02004	82020	55507	00900	56400
695	02605	58100	24209	00900	06400

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72106	98021	15418	7093I	10710
150	32608	65031	15420	12530	09708
195	73407	97032	17417	12502	11704
205	02405	58101	16719	00900	11710
235	82205	97031	16416	856XX	10710
250	82401	96102	18317	856XX	09708
272	32007	60031	17518	12602	08708
295	32203	57051	18917	15605	10709
330	12103	56051	18518	10930	10816
375	62304	60031	19420	10932	09717
400	12304	80021	18119	12600	07717
424	00000	62020	18720	00900	10821
465	32402	58050	19119	00901	09717
495	82504	95051	20619	10937	09820
510	32206	97031	52407	32204	05707
560	02404	60020	19419	00900	09713
570	52101	60031	19919	00901	08721
575	11801	58050	20620	00901	08725
650	12004	84030	54007	11300	02707
695	02301	58050	21119	00900	08721

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	11231	12374	99008	12033	21005	00163	13449	21505	85520	05822	27515	70110	00522	26016	50575	13566	25012	40741	25963
		23513	30944	427XX	20511	20204	603XX	19011	15383	665XX	21014	10631	633XX	25514	88161	671XX	20013	77999	
VV	1123I	12374	00008	12033	11995	15257	22862	07024	33812	02007	44784	02038	55772	04057	66676	02165	77648	00568	88453
		18367	99277	471XX	11210	589XX	22161	671XX	33151	671XX	44142	641XX	55122	677XX	66113	641XX	21212	00008	21005
		11938	27010	22619	26017	33169	19512	44134	27512	55122	23506	31313	25064	20012	501XX	41414	6073I	51515	11906
		27513	22800	26511	33600	26514													
WW	11237	12374	70853	615XX	25010	88999	77999												
YY	1123I	12374	11850	621XX	22520	607XX	21212	11520	25505										

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	11234	12425	99007	08404	00000	00173	10012	23003	85540	08033	27507	70121	01661	26011	50576	13761	22508	40743	23963
		19019	30946	403XX	17020	20211	581XX	15390	631XX	10639	627XX	88187	609XX	XXXXX	77999				
VV	1123I	12425	00007	08404	11982	13634	22966	16856	33804	04015	44740	04058	55600	05763	66554	07967	77516	11763	88480
		16560	99427	20163	11292	425XX	22187	609XX	33132	643XX	21212	00007	00000	11990	24008	22497	22508	15530	44232
		15021	31313	25068	489XX	15526	41414	00900	51515	11905	25003	22800	26009	33600	26010				
YY	1123I	12425	11900	621XX															

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na północy przejściowo duże i lokalnie wystąpiły niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od 1°C na południu do 14°C w Ustce, Łebie i Lęborku, a maksymalna od 16°C w Chojnicach do 22°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane na północnym wschodzie przejściowo dość silne z kierunków południowo-zachodnich.

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

Druk PPWK W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/B/69. 19.X.69. Y-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):

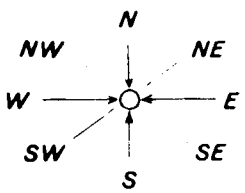
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



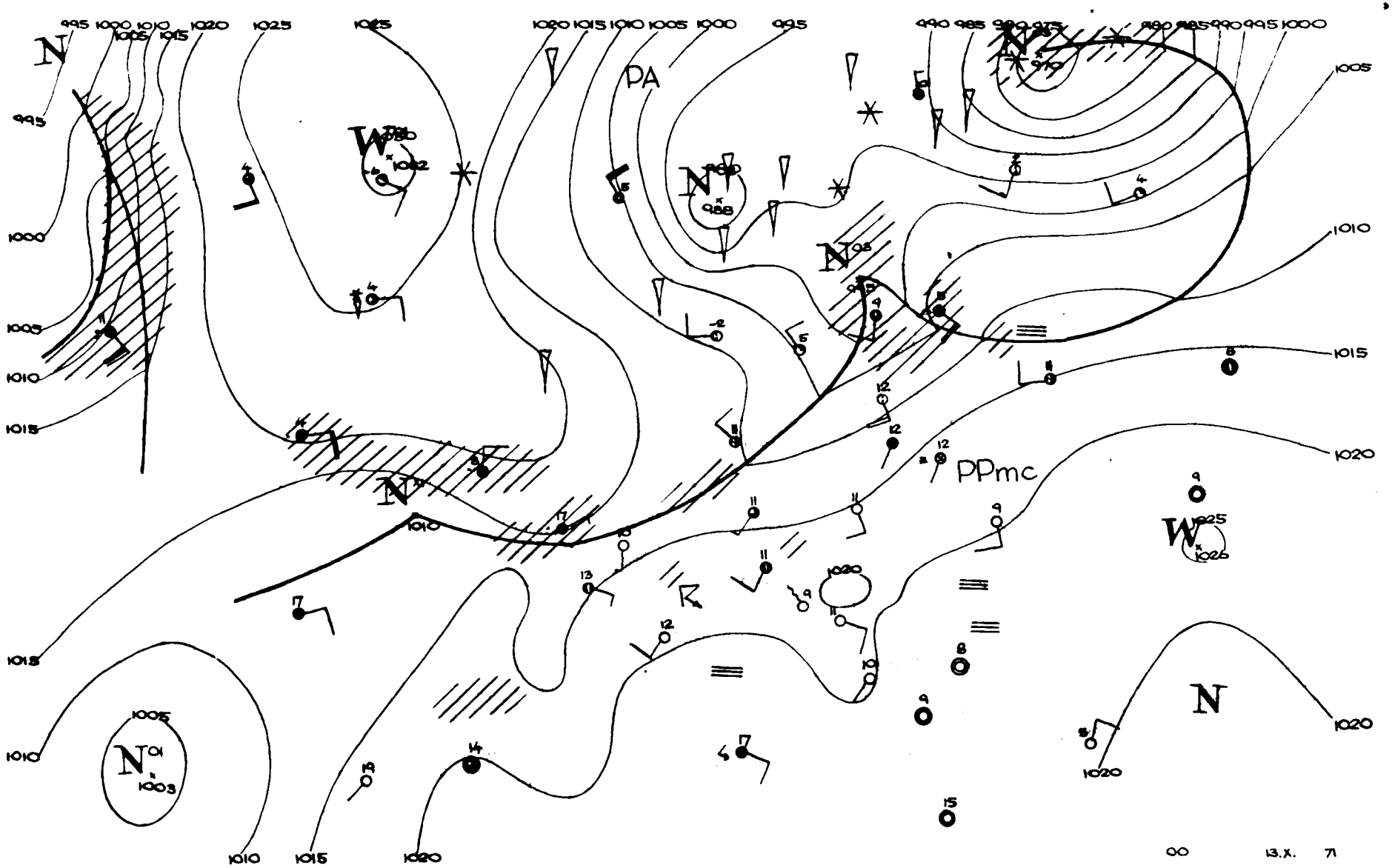
Rozmieszczenie danych:

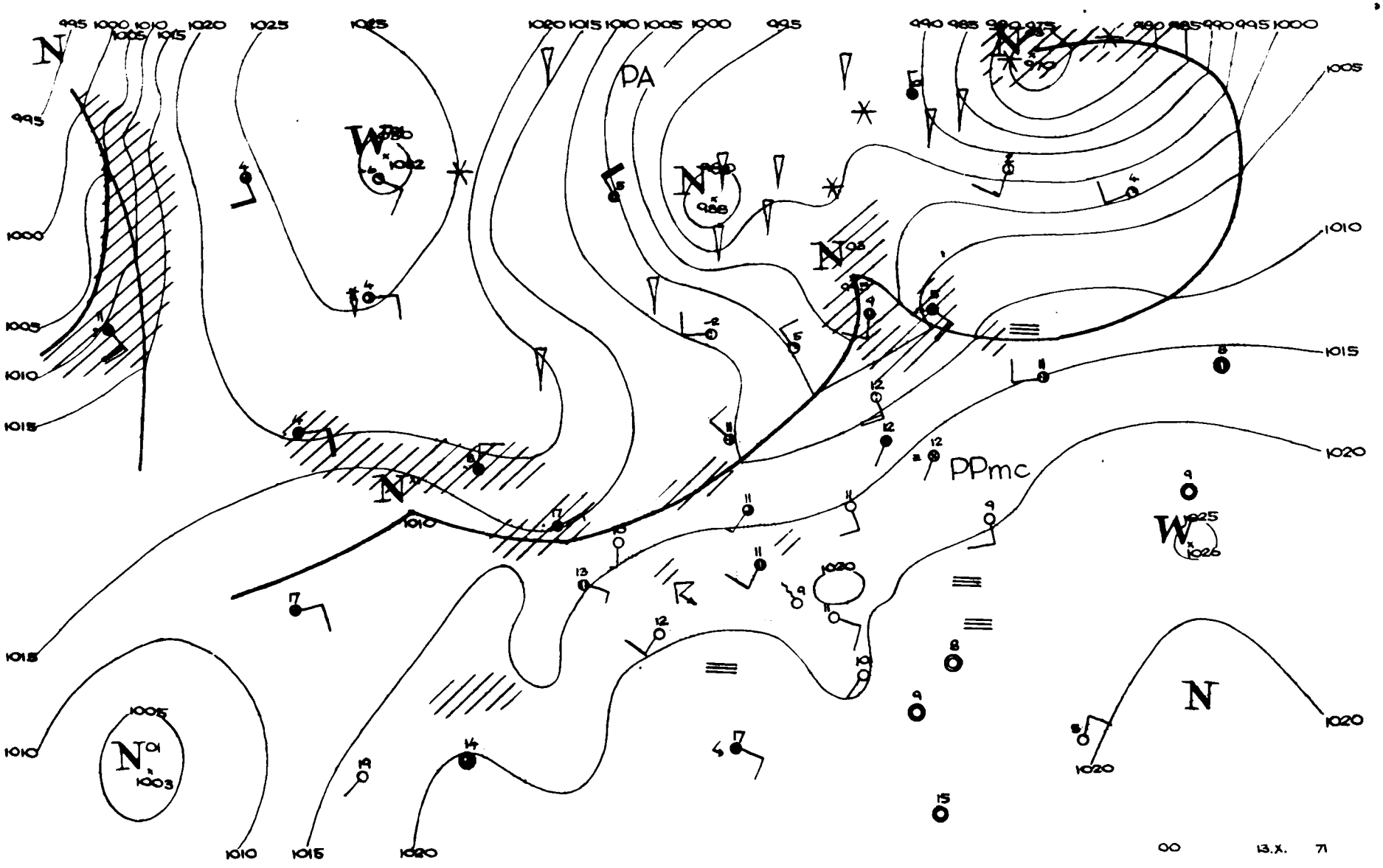
Temp. powietrza ——→ **T**

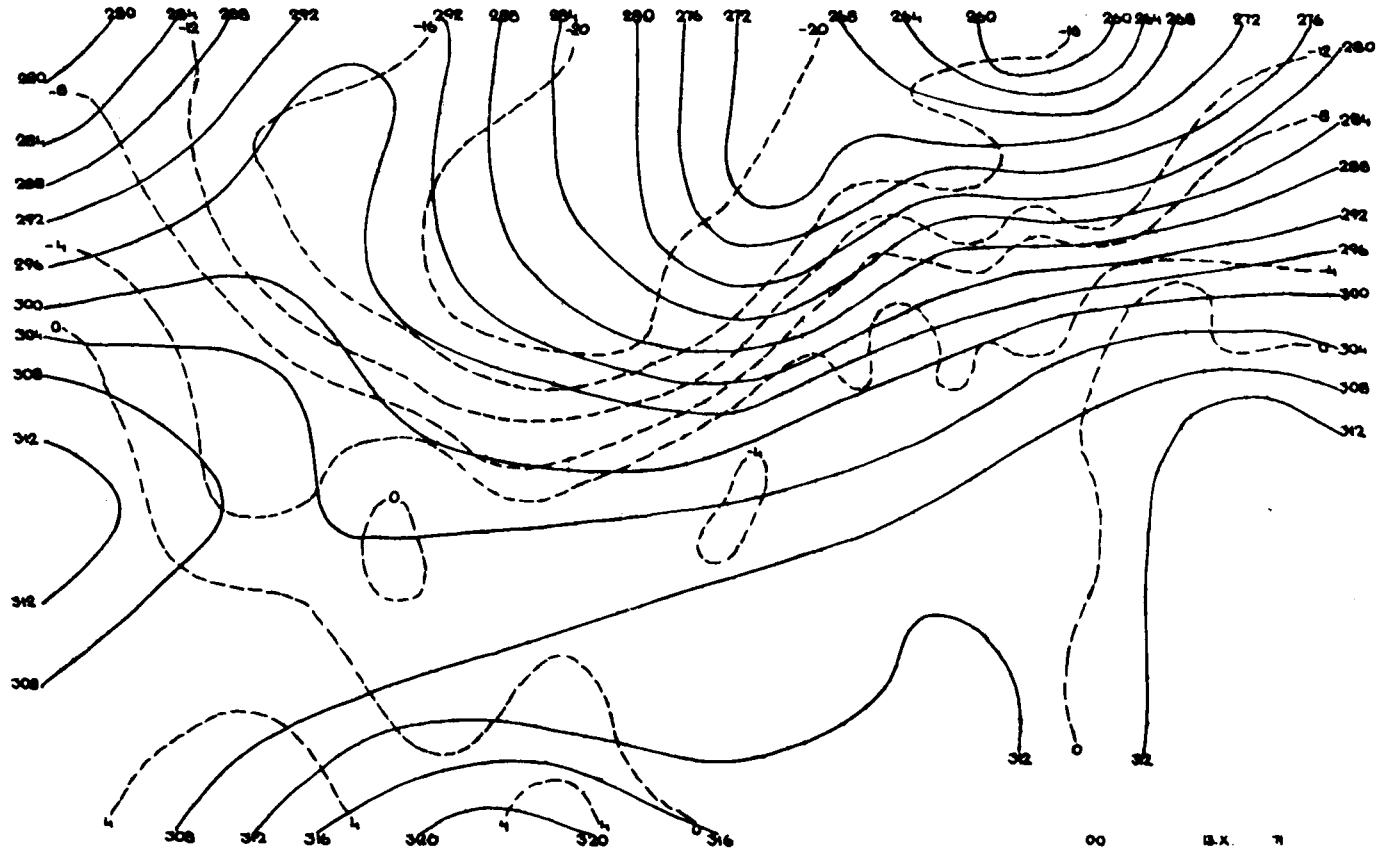
Meteory ——→ **M**

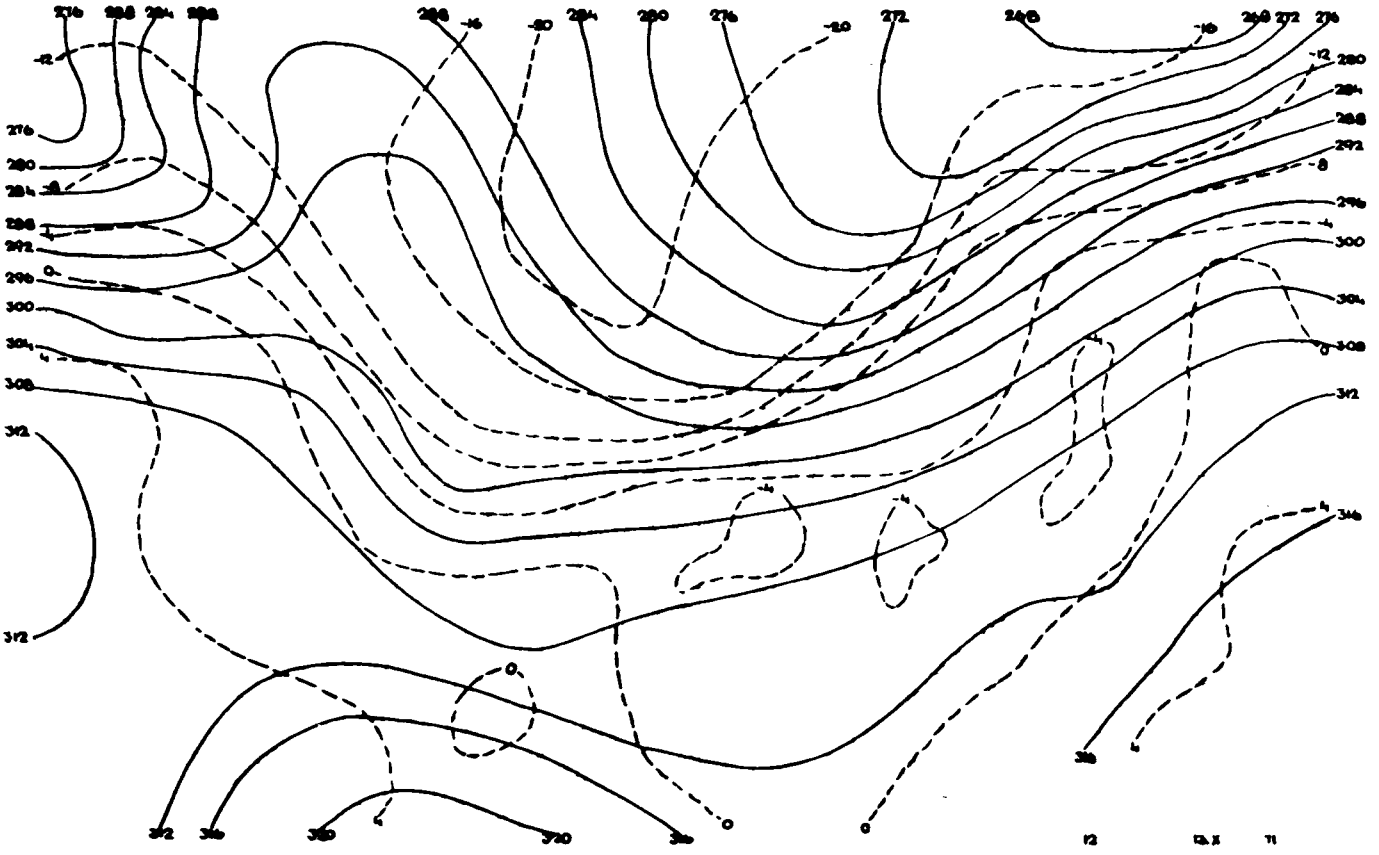
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

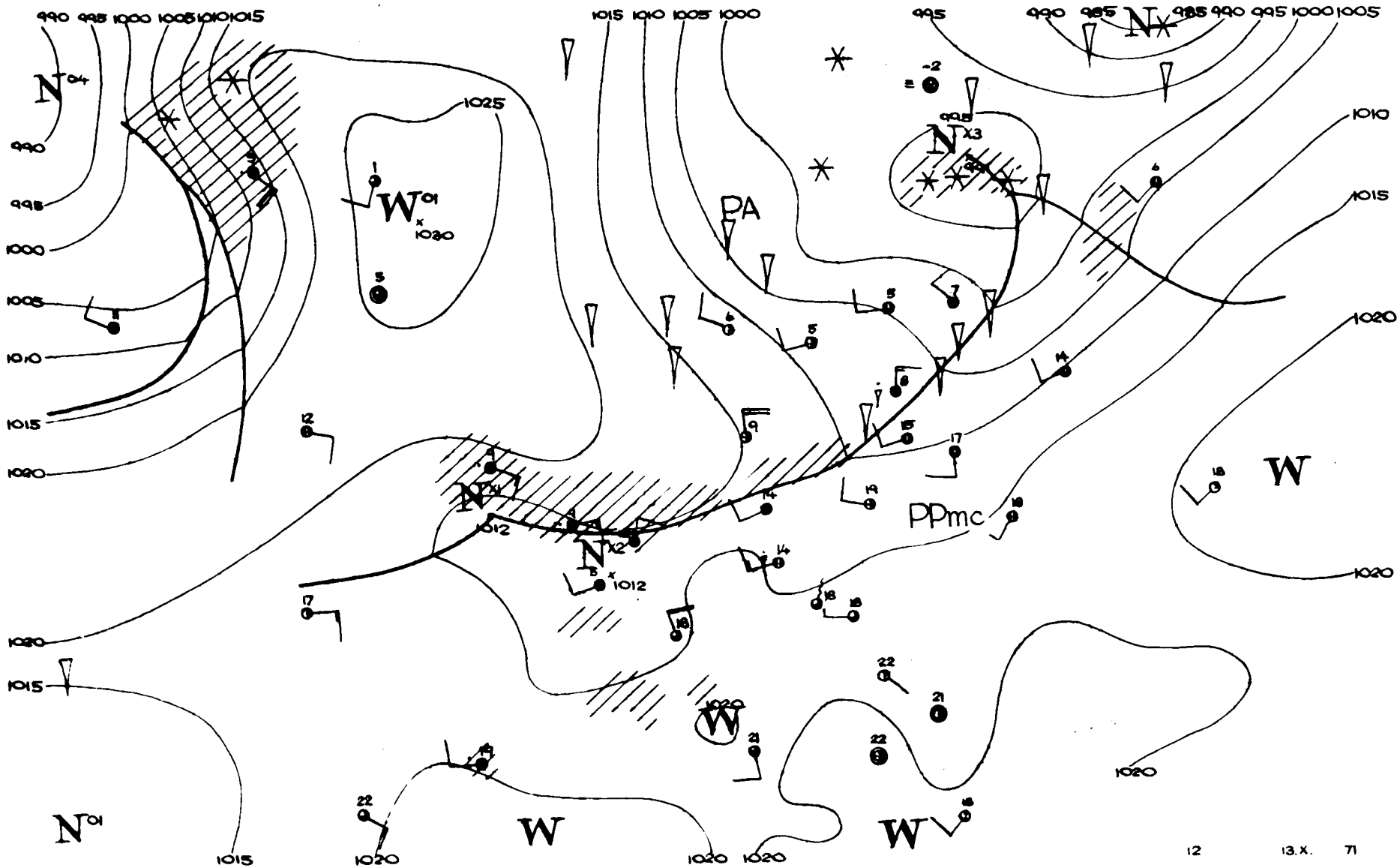
kierunek i prędkość wiatru


PA
PPmc
00
13.X. 71


PA
PPmc
00
13.X. 71


00
13.X. 71


12
13.X. 71



990 995 1000 1005 1010 1015
1015 1010 1005 1000
995
990 985 N 985 990 995 1000 1005
N04
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
W01
1030
PA
N
995
N
1010
1015
1020
W
PPmc
N
1012
N
1012
1020
1015
W
1020
N01
1015
1020
W
1020
1020
W
1020
12
13.X.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	12004	97011	11613	10930	09709
150	72304	60031	11715	755XX	09714
195	82202	97022	14211	854XX	10711
205	02603	60021	12812	00900	10707
235	72204	96102	12412	755XX	08716
250	81802	96251	14012	884XX	11714
272	92103	60031	13912	855XX	08715
295	01902	20100	15308	00900	07711
330	81802	30211	14812	857XX	10813
375	61802	56101	16411	657XX	08710
400	02203	60010	14914	00900	09709
424	30000	18100	30910	00900	08707
465	01701	40100	16109	00900	08709
495	00000	95100	17905	00900	04710
510	02101	56101	16009	00900	08708
560	02403	40100	17609	00900	08708
570	00000	56100	18606	00900	05710
575	00000	60020	18510	00900	07706
650	02007	84020	51603	00900	51709
695	02504	56100	19507	00900	05711

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82502	97618	12210	2747X	07001
150	82901	58612	11112	5542X	11104
195	82304	96252	09614	895XX	11709
205	80502	30615	13510	5722X	09206
235	83202	96532	11813	873XX	10204
250	72403	96108	11515	725XX	12802
272	82403	18108	10713	854XX	12803
295	82303	40256	11014	836XX	11510
330	62705	50051	12917	4253X	11804
375	52505	57101	12519	32630	12710
400	82402	35252	13014	5867X	12707
424	31901	50109	13118	30930	13811
465	52204	50101	12617	50930	11810
495	22503	97050	13118	20980	09714
510	72211	97418	47706	72XXX	06801
560	52404	60018	14119	12632	10713
570	62502	60031	14218	52630	09710
575	32402	60020	14520	20931	09715
650	62307	65032	49307	12448	02807
695	02405	58050	15118	00900	08714

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12231	12374	99005	11830	22002	00133	12432	25507	85490	05825	25509	70060	03342	26014	50565	18358	24511	40728	32357
		23511	30924	483XX	24012	20182	595XX	22510	15362	581XX	23510	10615	593XX	24514	88229	595XX	23008	77959	
VV	1223X	12374	00005	11830	11980	15436	22969	15641	33864	07227	44821	02620	55807	04628	66799	04831	77761	01844	88751
		01644	99677	05538	11540	14158	22453	23958	33349	415XX	44247	571XX	55229	595XX	66195	595XX	77182	571XX	88112
		595XX	21212	00005	22002	11980	25507	22714	26014	31313	25041	565XX	23508	41414	00901	51515	11902	25507	22800
		27010	33600	24012															
WW	12235	12374	70839	569XX	25513	50055	581XX	26011	88999	77999									
YY	1223X	12374	11760	587XX	22720	565XX	33650	587XX	44560	571XX	55470	583XX	21212	11500	26011				

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12231	12425	99002	09408	09408	00000	00133	10213	24002	85503	09056	27007	70078	02526	27513	50567	18157	25013	40730
		30757	23512	30927	469XX	24500	20187	625XX	24509	15369	567XX	27509	10625	593XX	25510	88200	625XX	24509	77999
VV	1223X	12425	00002	09408	11990	14231	22967	15656	33929	15258	44752	00407	55700	02526	66561	14115	77551	13525	88500
		18157	99300	469XX	11200	625XX	22174	555XX	33100	593XX	21212	00002	00000	11985	25006	22723	27514	33268	27509
		31313	25046	539XX	27010	41414	00900	51515	11901	26507	22800	26008	33600	26514					
WW	12233	12425	70849	583XX	25013	50061	571XX	27017	30385	561XX	28017	88999	77999						
YY	1223X	12425	11500	571XX	22300	561XX	21212	11300	28017										

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

Zachmurzenie było umiarkowane, od północy stopniowo wzrastające do dużego i miejscami występowały opady, na zachodzie i w centrum burze. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Lesku i Zamościu do 13°C w Kołobrzegu, a maksymalna od 12°C miejscami na północy do 22°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane, zachodnie skręcające na północne.

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

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.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):

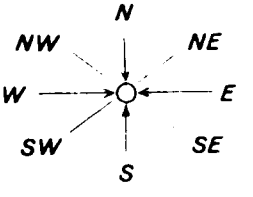
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

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

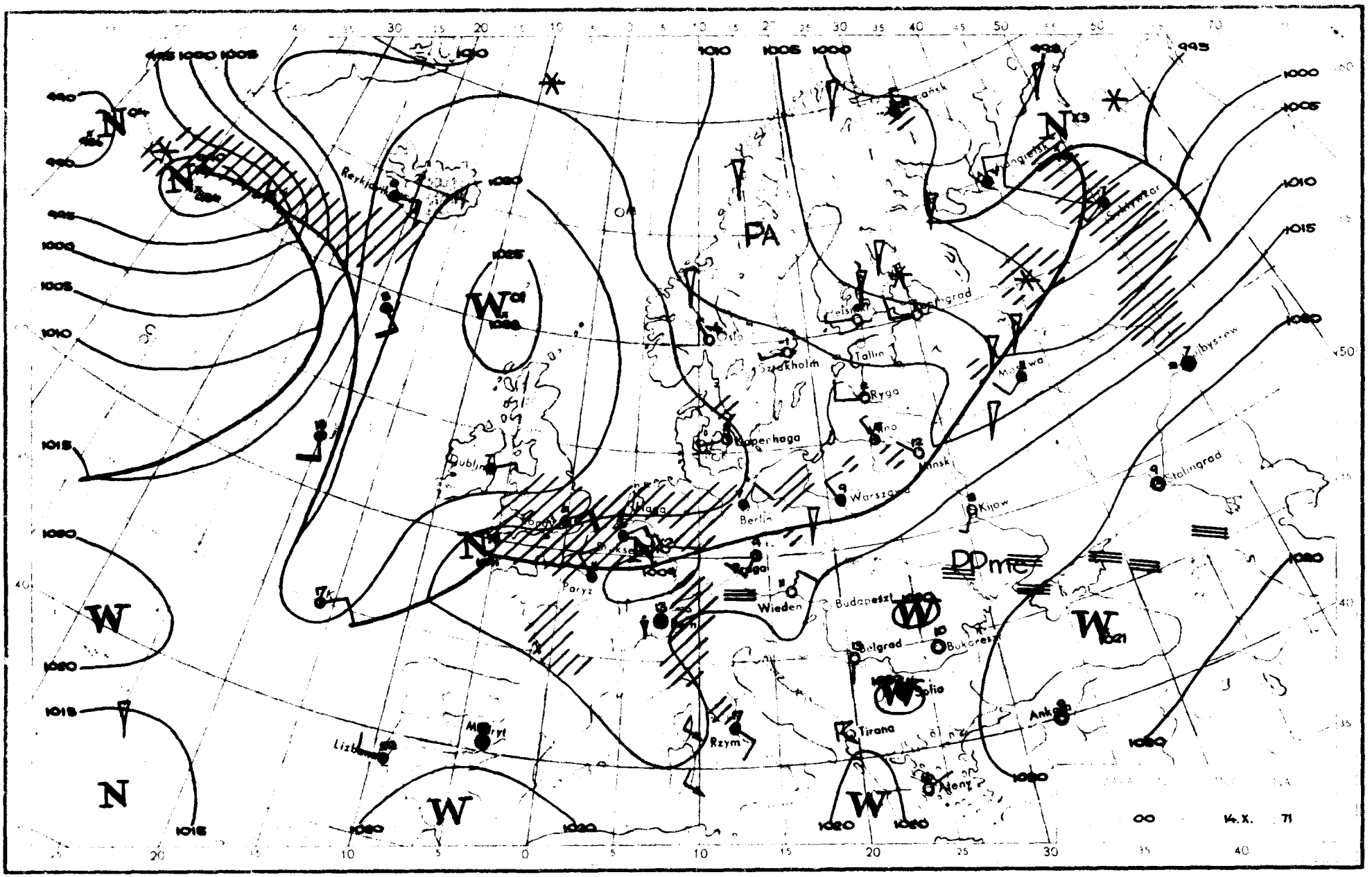


Rozmieszczenie danych:

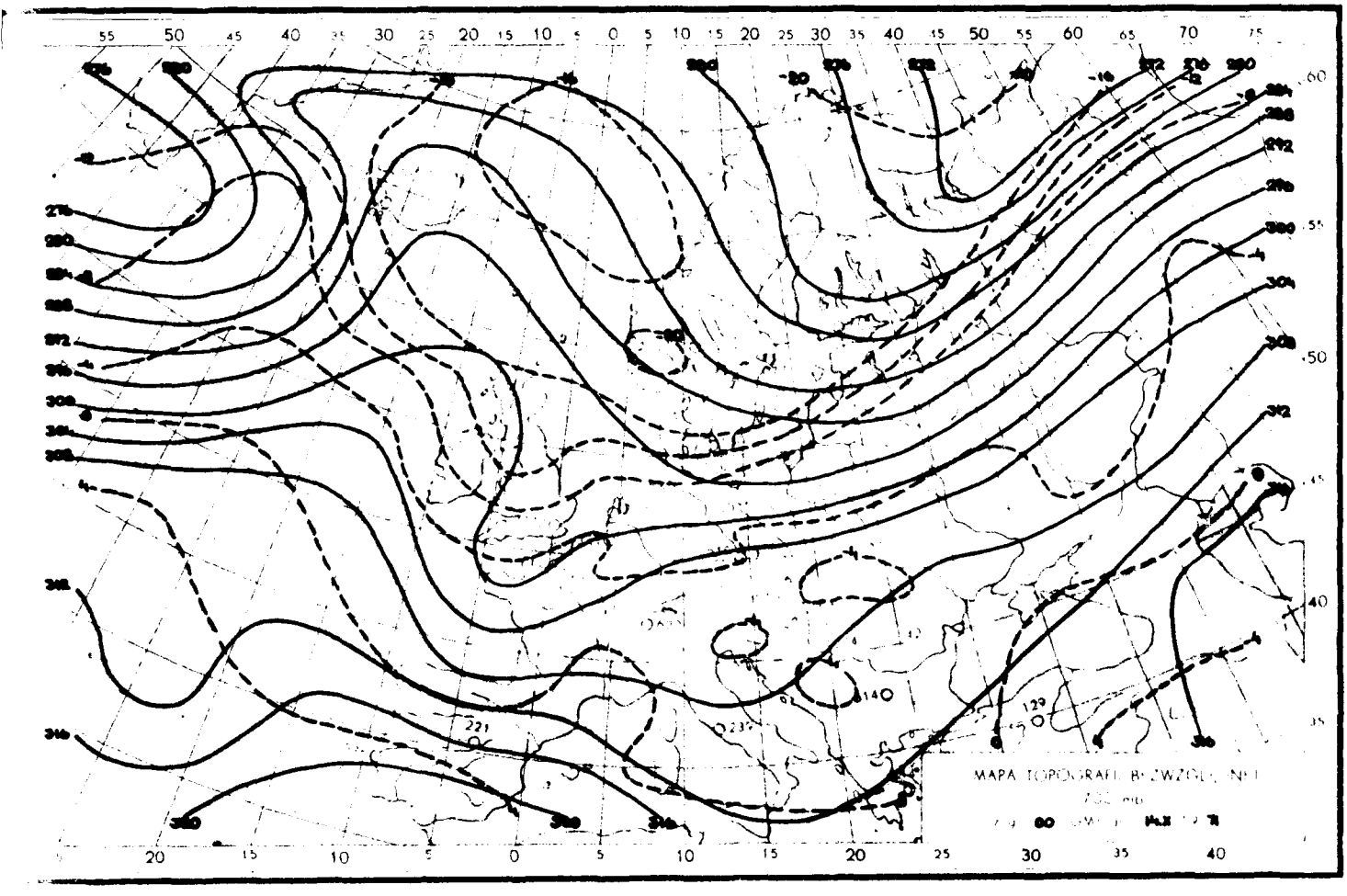
Temp. powietrza – – → **T**

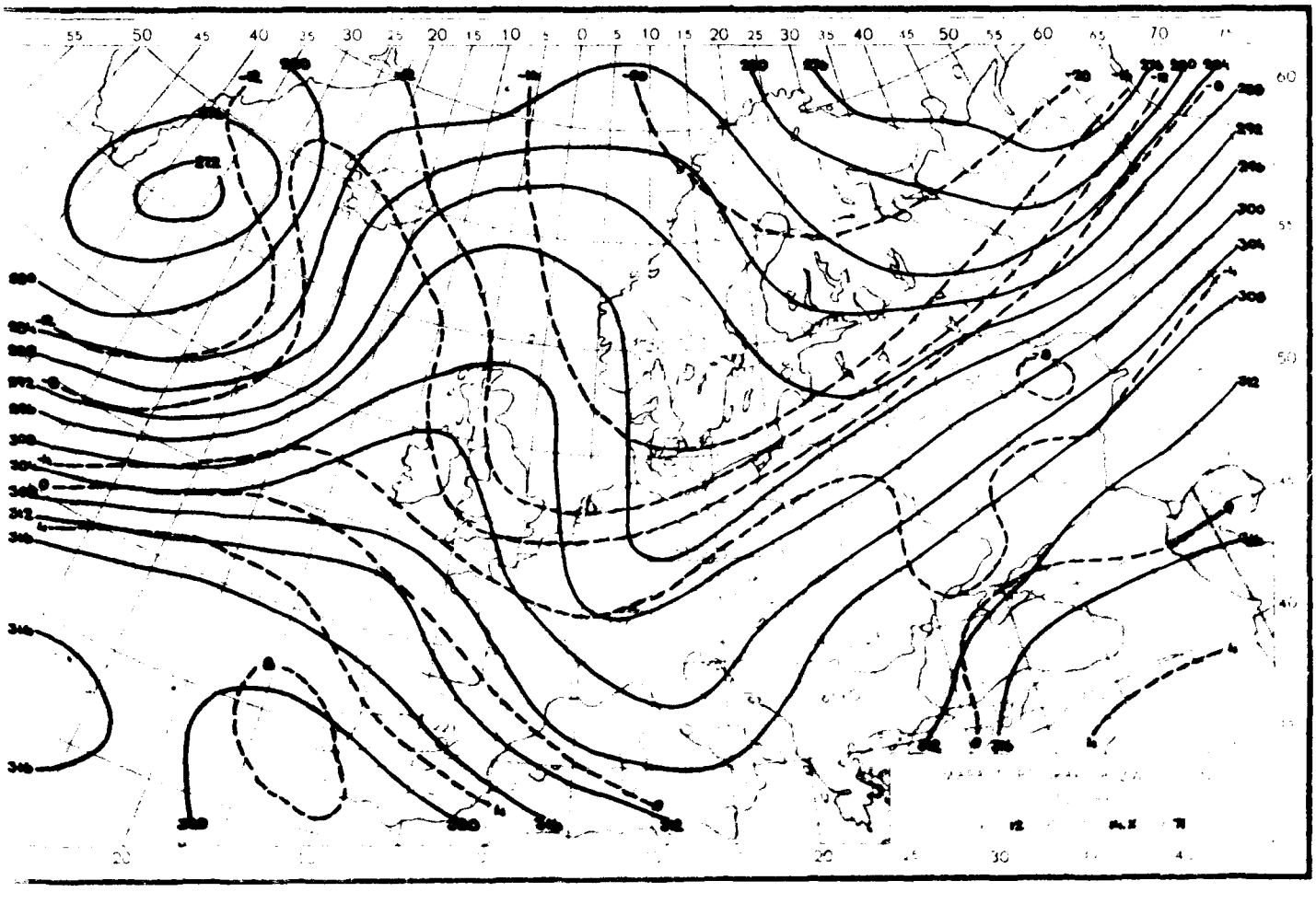
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

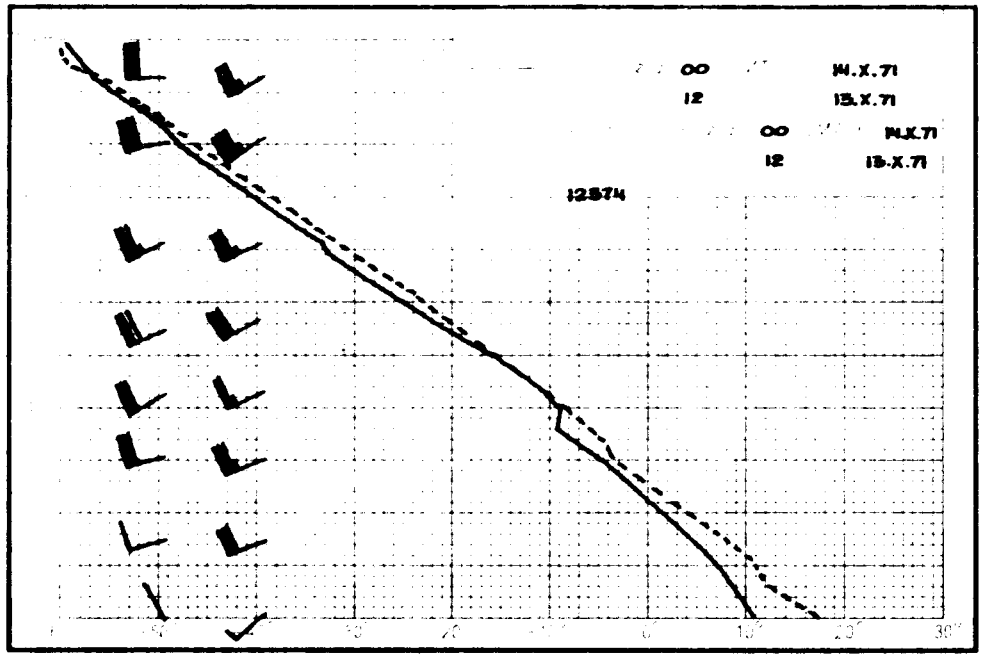
kierunek i prędkość wiatru

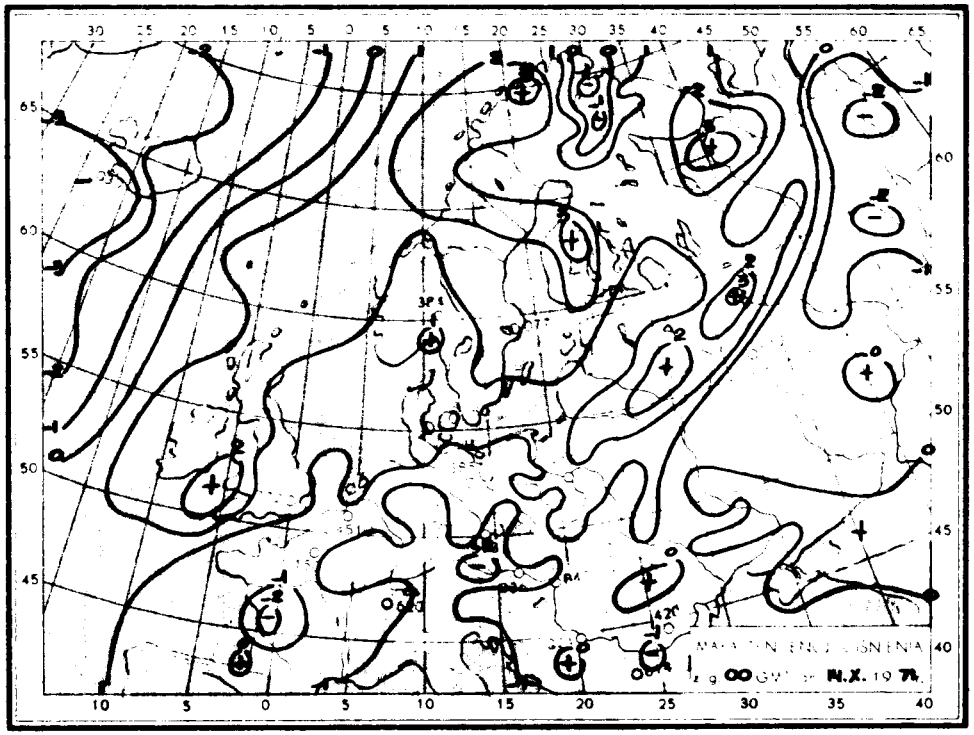


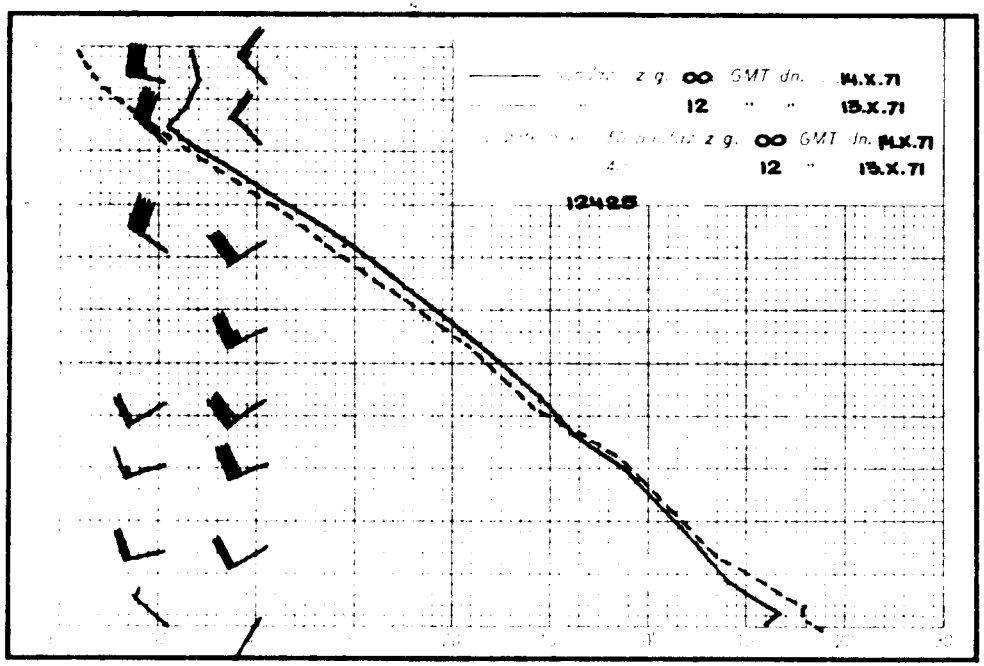
PA
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Paryz
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Dublin
Reykjavik
Moskwa
Kujbyszew
Mińsk
Wilno
Tomsk
Helsinki
Wrangielsk
Sykstuwkar
Lwów
Praga
Bruksela
Haga
Bern
Rzym
PPme
14.X. 71

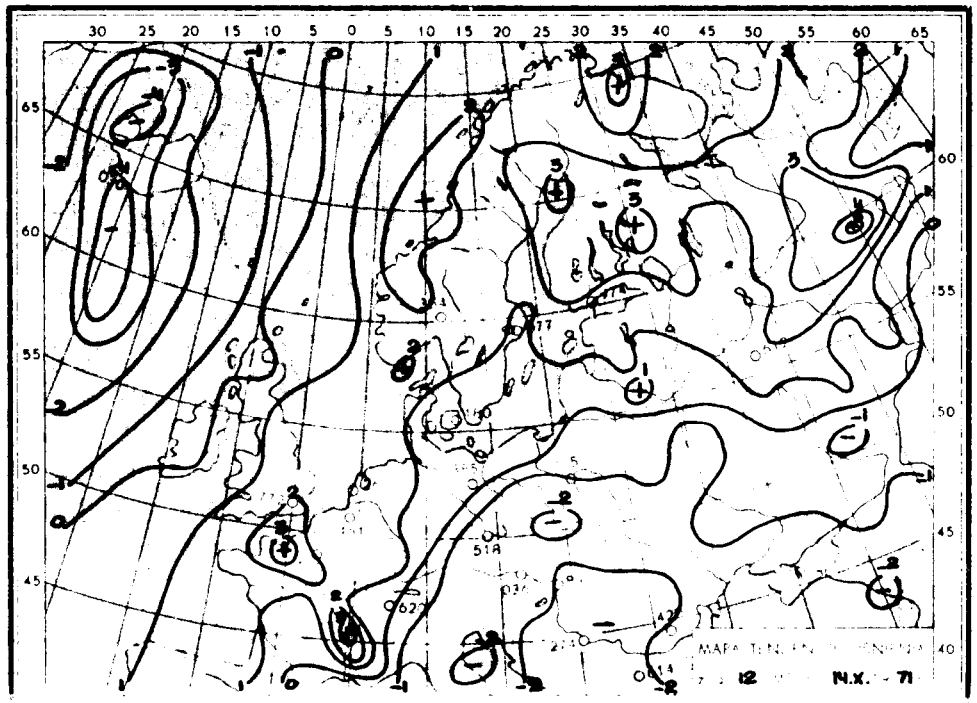

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

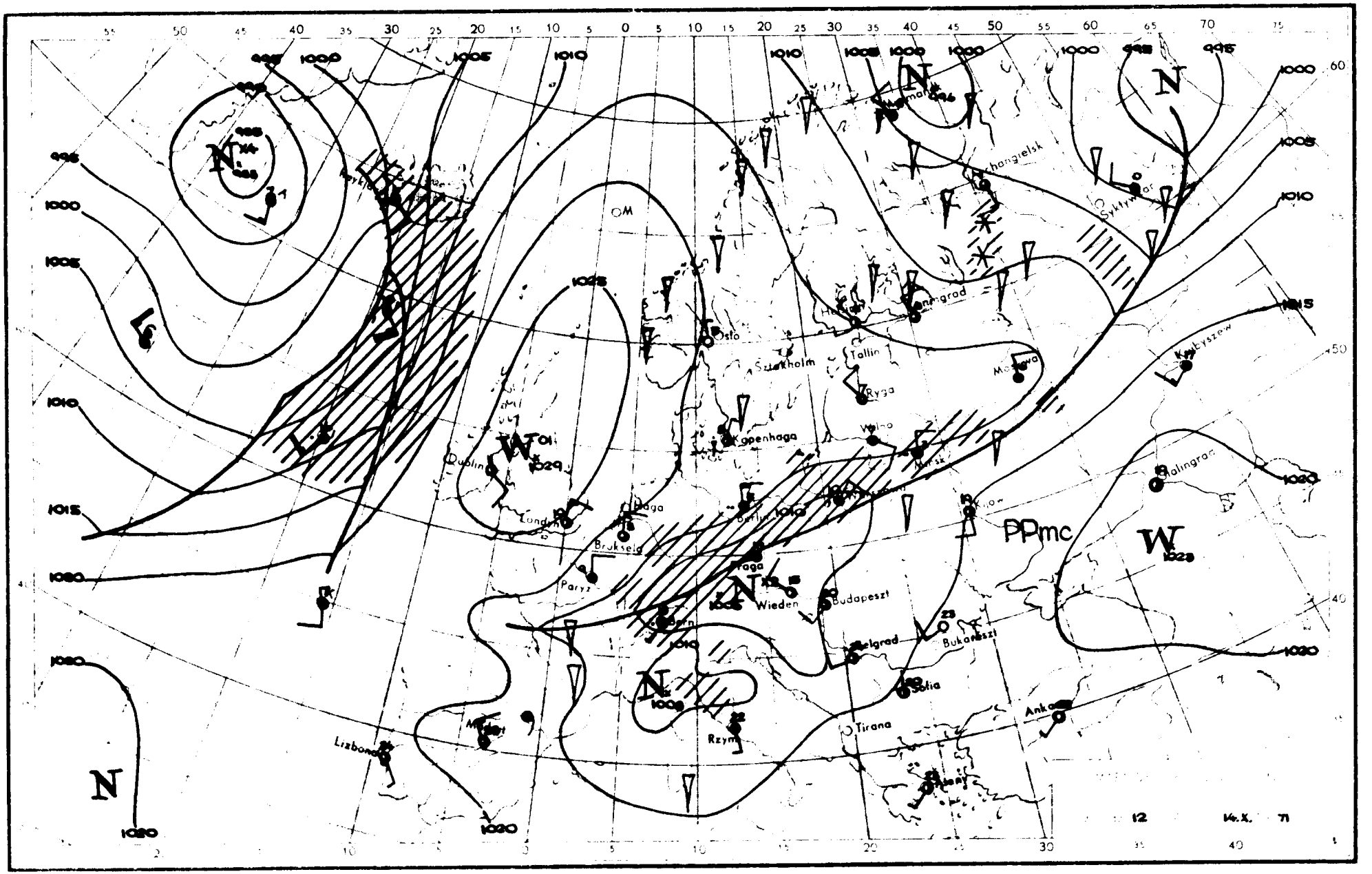



00 14.X.71
12 15.X.71
00 14.X.71
12 15.X.71
12574


z g. 00 GMT dn. 14.X. 19 71.


z g. 00 GMT dn. 14.X.71
12 " " 15.X.71
z g. 00 GMT dn. 14.X.71
12 " 15.X.71
12425


12 14.X. 71



Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Ankara
Kijow
Mińsk
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Chalingrad
Syktywkar
Archangielsk
PPmc
OM
12
14.X.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	70000	98022	14707	7097I	02103
150	73001	60022	14107	755II	04208
195	80303	97028	12506	854II	05107
205	81302	65212	14908	853II	02801
235	83602	96612	13707	873II	07203
250	80000	97026	12909	854II	08400
272	83603	70028	12708	854II	07001
295	40000	56106	11409	45500	08303
330	73603	65022	13709	756II	07000
375	53001	50109	12509	50930	09704
400	83601	59106	13908	855II	07802
424	82801	25618	12112	754II	12704
465	82701	20809	12110	894II	10801
495	50000	96101	13509	55500	08302
510	92704	90456	45304	9IIII	04806
560	62403	60012	13311	655II	08605
570	82103	30811	12811	835II	09702
575	20000	58100	14110	2093C	09002
650	61609	80031	47503	15346	00708
695	02406	60020	14412	00900	07703

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82301	98252	15906	5351I	03206
150	82903	57618	15605	6542I	04203
195	80406	96616	15303	6732I	02400
205	70502	70016	15408	1247I	05802
235	83603	96615	14804	7732I	03302
250	80604	97616	13105	7732I	04803
272	80404	56616	14805	5732I	04703
295	80609	50616	12104	6732I	04605
330	80409	60806	12905	884II	04804
375	80404	25506	10810	762II	09708
400	80303	40636	12604	7762I	04802
424	80102	50614	09210	8042I	10814
465	80602	30605	09411	6722I	10713
495	72204	96051	09818	4253I	10712
510	92209	90614	42104	9IIII	04810
560	60000	60011	07819	20932	10721
570	41801	58051	09417	00906	10717
575	41403	40051	09118	20932	10721
650	92014	00454	44302	9IIII	02714
695	62206	60031	11418	58540	09712

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	13231	12374	99001	10602	33001	00102	10402	33001	85450	05017	26506	70010	05157	26015	50558	21111	26014	40718	33908
		25518	30916	483II	26020	20172	613II	26018	15353	585II	26021	10605	575II	25520	88209	617II	26516	77999	
VV	1323I	12374	00001	10602	11883	07014	22642	09544	33624	44540	16309	55405	33308	66251	565II	09142	77209	617II	88139
		579II	99104	583II	21212	00001	33001	11981	35002	22883	26507	33761	27016	44340	26021	55228	27011	66163	27023
		77100	25520	31313	25033	565II	27016	41414	866II	51515	11898	28006	22800	26006	33600	25516			
YY	1323I	12374	11910	557II															

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	13234	12425	99998	12200	00000	00099	IIIII	IIIII	85452	05210	26009	70019	03300	26508	50560	19120	40722	31532	28020
		30919	475II	29020	20188	471II	15379	457II	10649	459II	88288	495II	28023	77999					
VV	1323I	12425	00998	12200	11974	12821	22907	07818	33805	03008	44722	01900	55633	08500	66578	12908	77500	19120	88325
		427II	99288	495II	11271	475II	22200	471II	33150	457II	21212	00998	00000	11986	30503	22349	28020	33234	30017
		31313	25040	467II	27523	41414	754II	51515	11895	28500	22800	26008	33600	25009					
WW	1323I	12425	70886	461II	50110	465II	68999	77999											
YY	1323I	12425	11500	465II															

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

Zachmurzenie duże i opady deszczu, w nocy deszczu ze śniegiem i śniegu tylko początkowo na południu i północy kraju wystąpiły większe przejaśnienia, a rano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Łebie i Lęborku do 11°C w Wieluniu i Aleksandrowicach, a maksymalna od 5°C w Suwałkach, Mikołajkach i Słubicach do 19°C miejscami na południu. Wiatry umiarkowane i dość silne północno-wschodnie.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

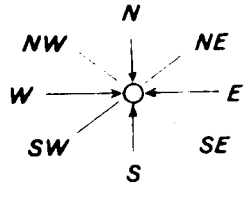
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	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



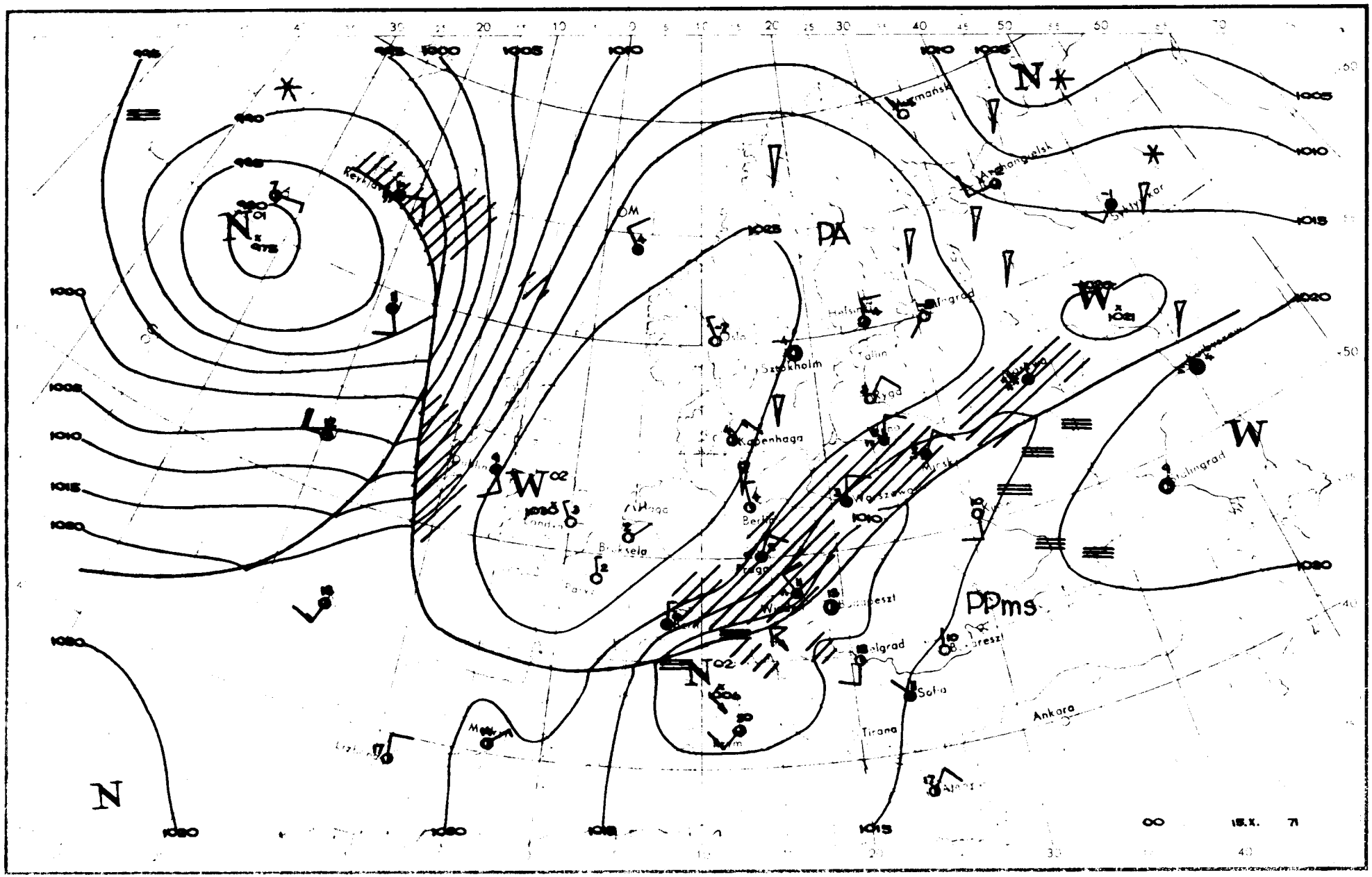
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

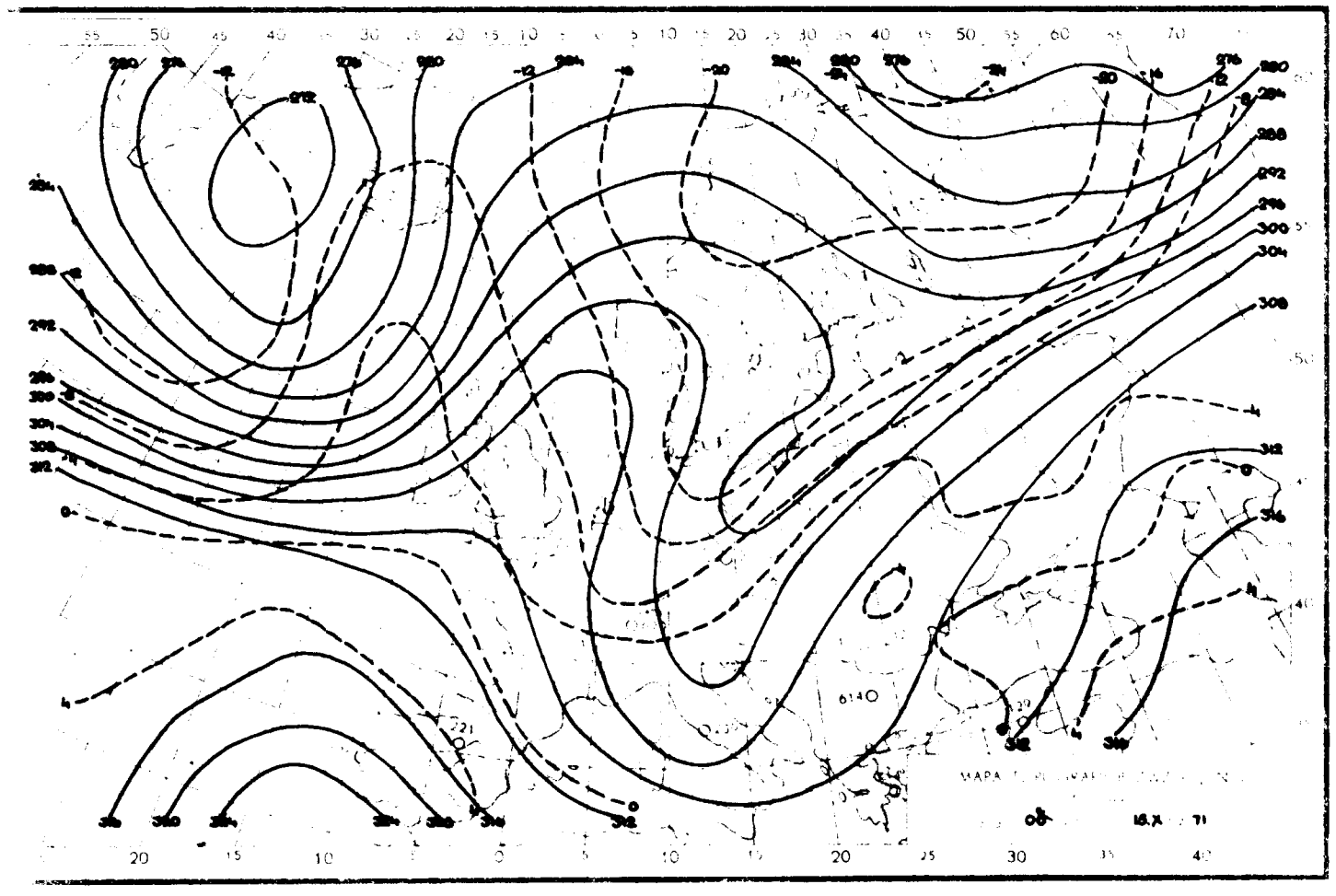
Meteory → **M**

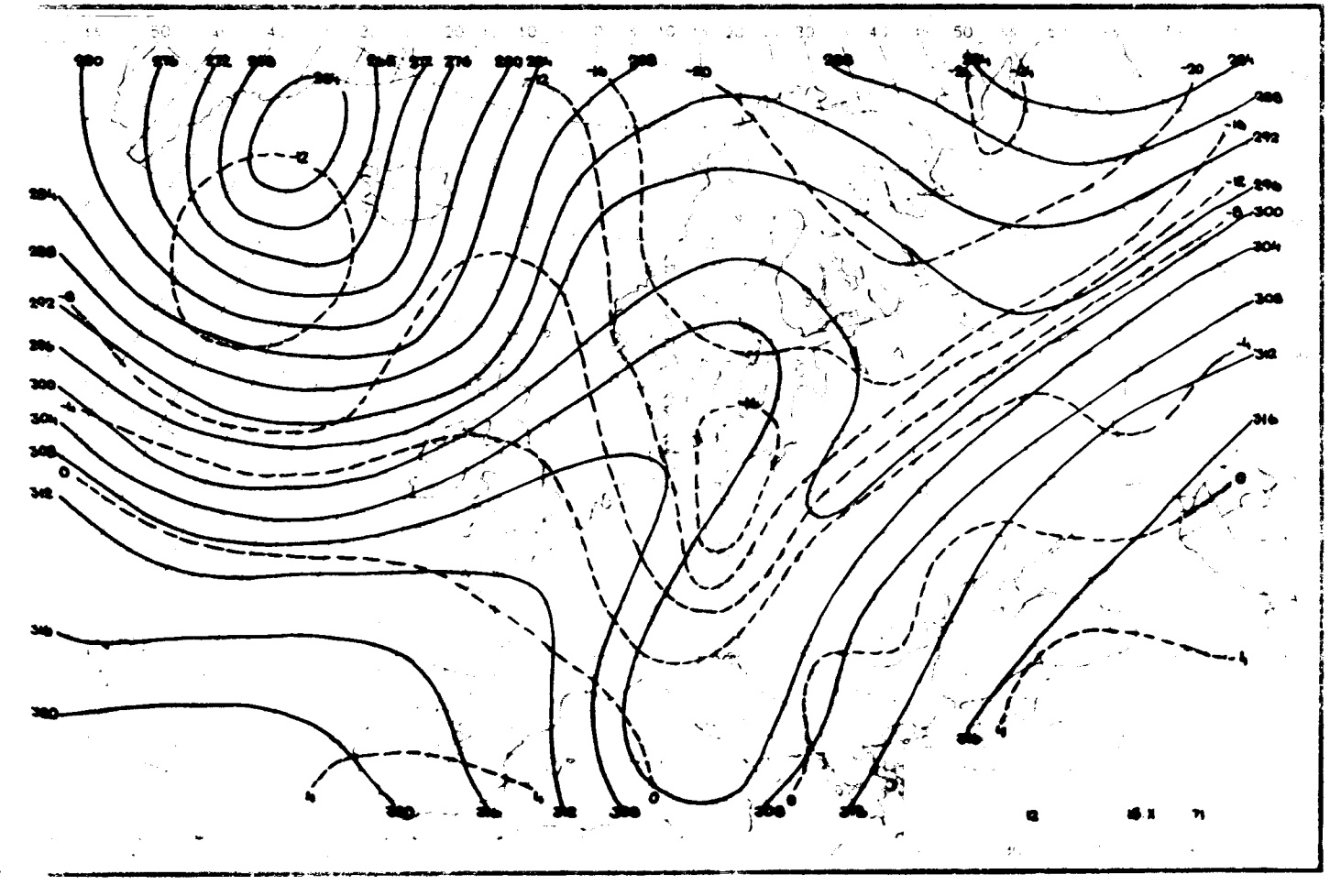
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

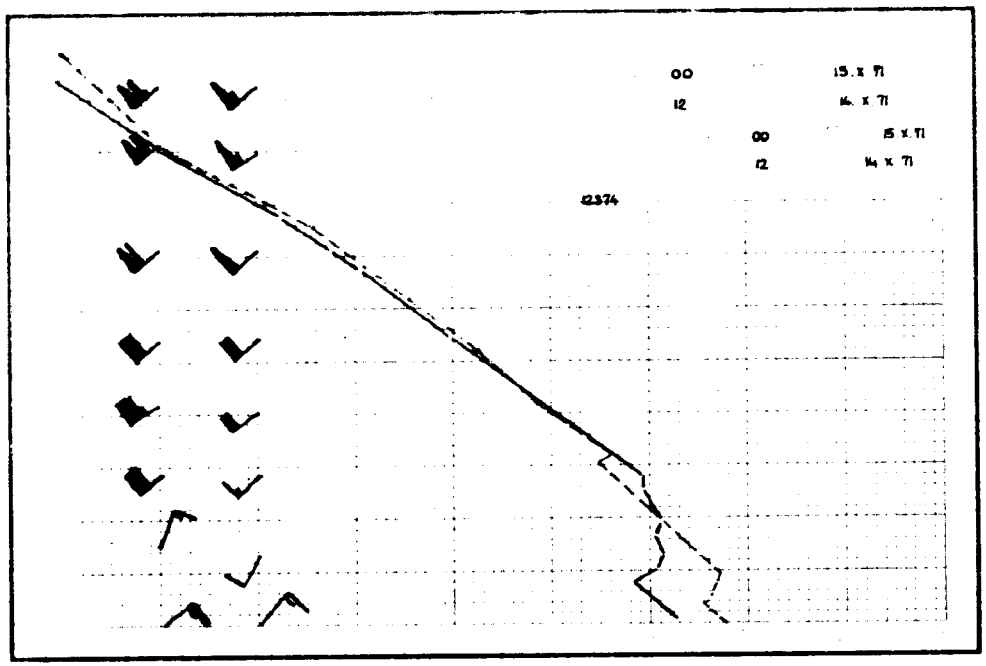
kierunek i prędkość wiatru

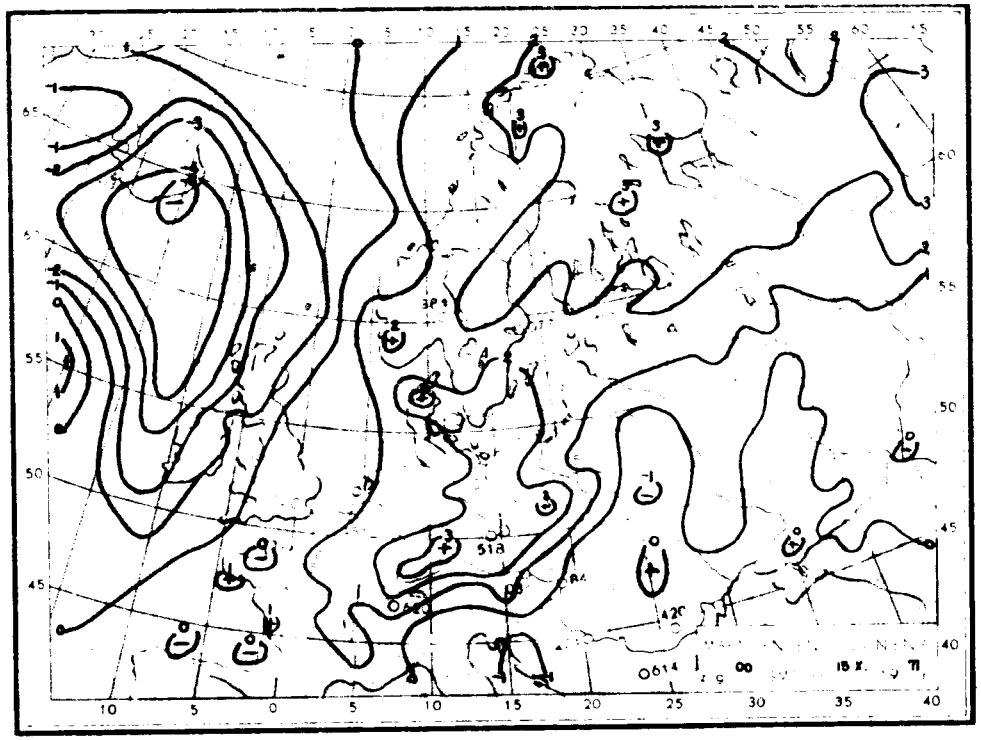


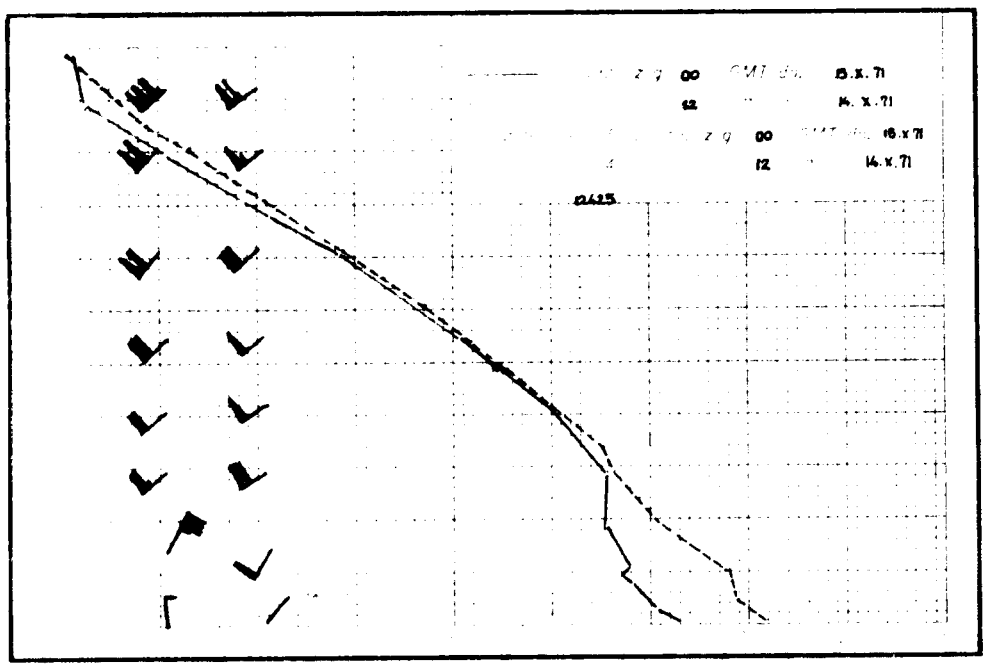
N
PA
W
PPms
Murmańsk
Archangielsk
Syktyvkar
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Berlin
Praga
Warszawa
Minsk
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Stalingrad
Bruksela
Haga
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Lizbona
Madryt
Paryż
Londyn
Dublin
Kiev
Bukareszt
Wiedeń
Berlin
Rzym
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
00
15.X.
71

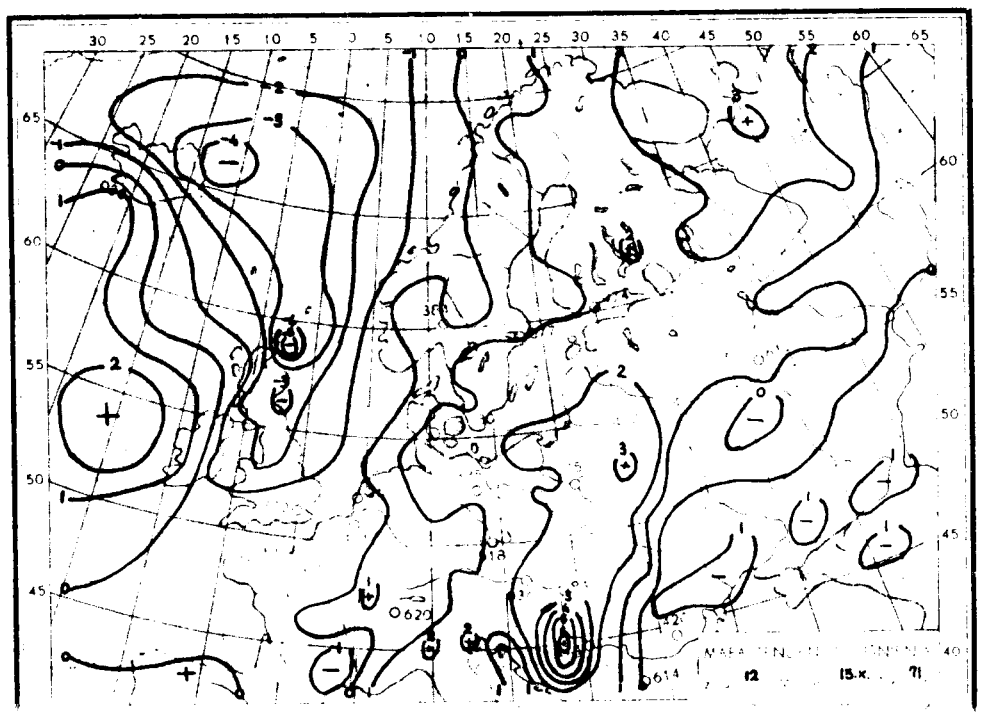


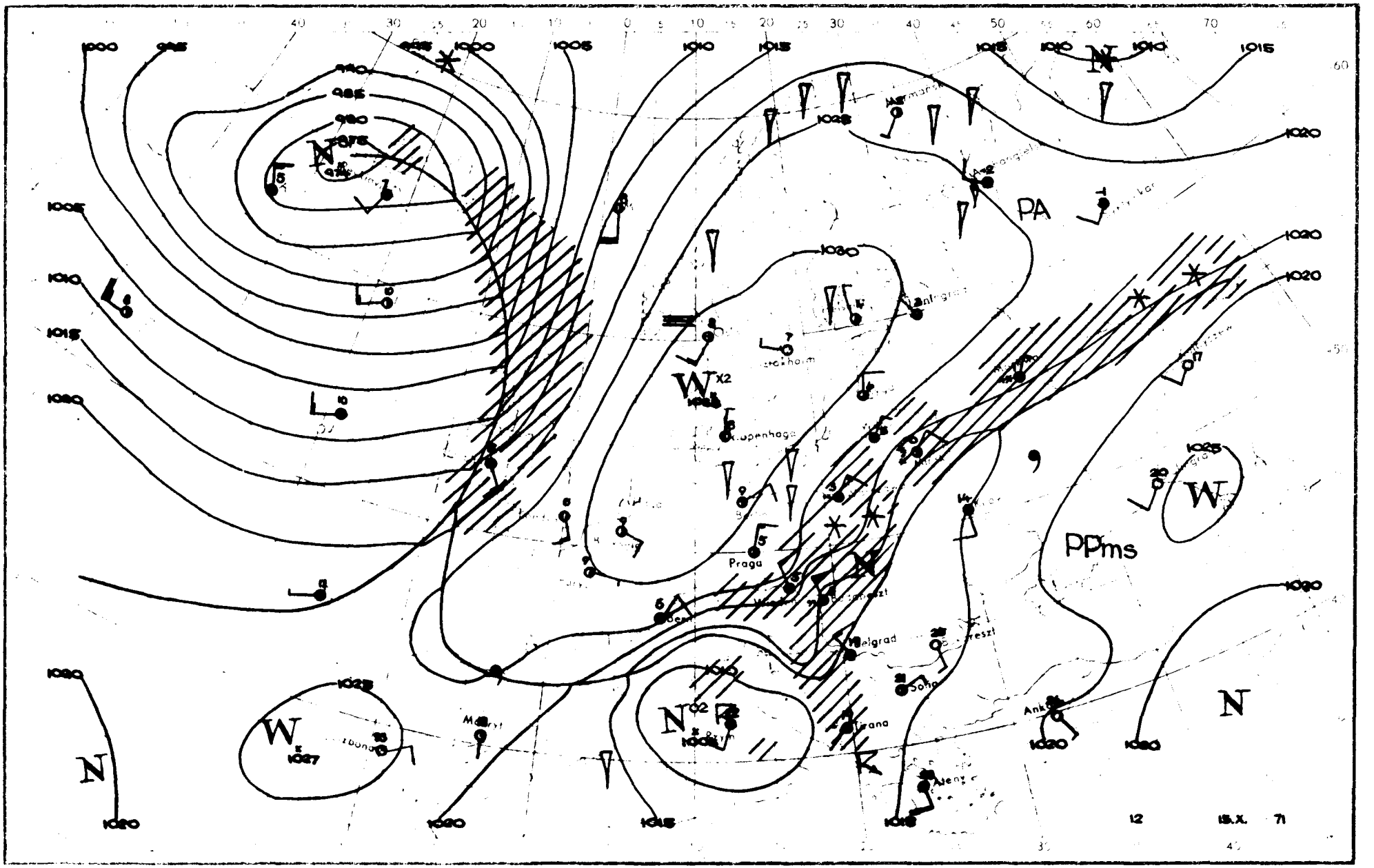



00 15.x.71
12 14.x.71
00 15.x.71
12 14.x.71
12374


00 15.x.71


00 15.x.71
12 14.x.71
00 15.x.71
12 14.x.71
12425


12 15.x.71



PA
PPms
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Atena
Ank
12
15.X.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	50503	98031	21203	56400	00218
150	70000	60252	20004	754XX	03215
195	80307	40687	17301	6732X	00205
205	52702	70031	22005	55400	03220
235	70202	97032	20403	754XX	03218
250	80205	97216	18703	855XX	02219
272	80405	60616	18402	5732X	01213
295	80509	40616	13701	6732X	01308
330	80309	60606	19604	5542X	03318
375	80409	60026	13303	863XX	02308
400	83402	50636	20203	6732X	03220
424	83403	60616	17903	8042X	02228
465	80309	56686	14301	6732X	01227
495	70203	96101	09311	7097X	09300
510	93422	90738	43456	9XXXX	57314
560	83404	58612	12505	6732X	04330
570	80205	40101	10306	854XX	06312
575	01902	62011	08214	00900	10701
650	92012	00814	42904	9XXXX	04301
695	51601	56101	10014	55500	09603

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	50704	98038	30706	49430	04126
150	50508	70028	28809	52500	50225
195	80309	96687	25203	6732X	01224
205	50404	70031	30710	52400	03213
235	83404	97251	28806	894XX	04221
250	60204	97012	27307	32408	03220
272	83606	60032	26905	4241X	01220
295	80408	30717	22601	4733X	00228
330	73606	80032	28308	69601	01113
375	80108	60617	24103	6742X	03127
400	53603	82031	28707	52500	01114
424	70103	84026	27407	3253X	50217
465	80106	58617	24703	5742X	02220
495	83605	96686	20102	7732X	01224
510	93417	90497	51556	9XXXX	56221
560	83603	16737	25101	7722X	50224
570	80105	30718	22801	7732X	00222
575	82903	20686	22401	6732X	01223
650	90207	00876	47458	9XXXX	59208
695	82908	60602	19103	6732X	02223

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	14231	12374	99002	02610	05012	00110	02610	05012	85410	01005	01507	70970	01908	23020	50557	20716	24020	40718	32525
		24529	30914	493XX	24535	20173	587XX	25026	15353	561XX	26024	10614	563XX	25520	88241	601XX	25035	77253	25038
VV	1423X	12374	00002	02610	11919	02506	22890	00406	33861	01205	44814	00205	55783	01005	66729	00906	77712	00906	88423
		29521	99362	37727	11277	539XX	22241	601XX	33201	591XX	44194	55150	561XX	66144	545XX	21212	00002	05012	11324
		05014	22820	33002	33775	22511	44253	25038	55113	25515	31313	25031	585XX	25037	41414	8742X	51515	11895	05012
		22600	28506	33600	24022														
YY	1423X	12374	11830	569XX	21212	11830	26019												

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	14234	12425	99002	02603	36002	00132	02404	36003	85428	03700	03522	70955	05300	23517	50553	20117	23520	40715	32325
		23036	30910	507XX	24050	20168	559XX	15351	551XX	88258	577XX	24059	77387	22541					
VV	1423X	12425	00002	02603	11982	00118	22932	02507	33882	02500	44802	05300	55700	05300	66600	10900	77477	22521	88390
		33724	99362	39123	11306	497XX	22258	577XX	33220	587XX	44193	551XX	55122	551XX	21212	00002	36002	11860	03524
		22777	35506	33387	22541	44351	22526	55250	24562	31313	25027	579XX	24562	41414	8032X	51515	11894	04516	22800
		03017	33600	24016															

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

W południowo-zachodniej części kraju zachmurzenie było umiarkowane i gdzieniegdzie wystąpiły opady przelotne. Na pozostałym obszarze kraju zachmurzenie było duże z opadami deszczu i deszczu ze śniegiem; w centrum i na zachodzie wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Lesku, Aleksandrowicach, Katowicach, Wieluniu do 12°C w Przemyślu, a maksymalna od 0°C w Aleksandrowicach i 1°C w Katowicach, Częstochowie oraz Białymstoku do 11°C w Słubicach i 13°C w Przemyślu. Wiatry były 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-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):

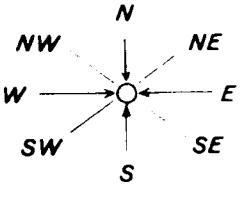
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

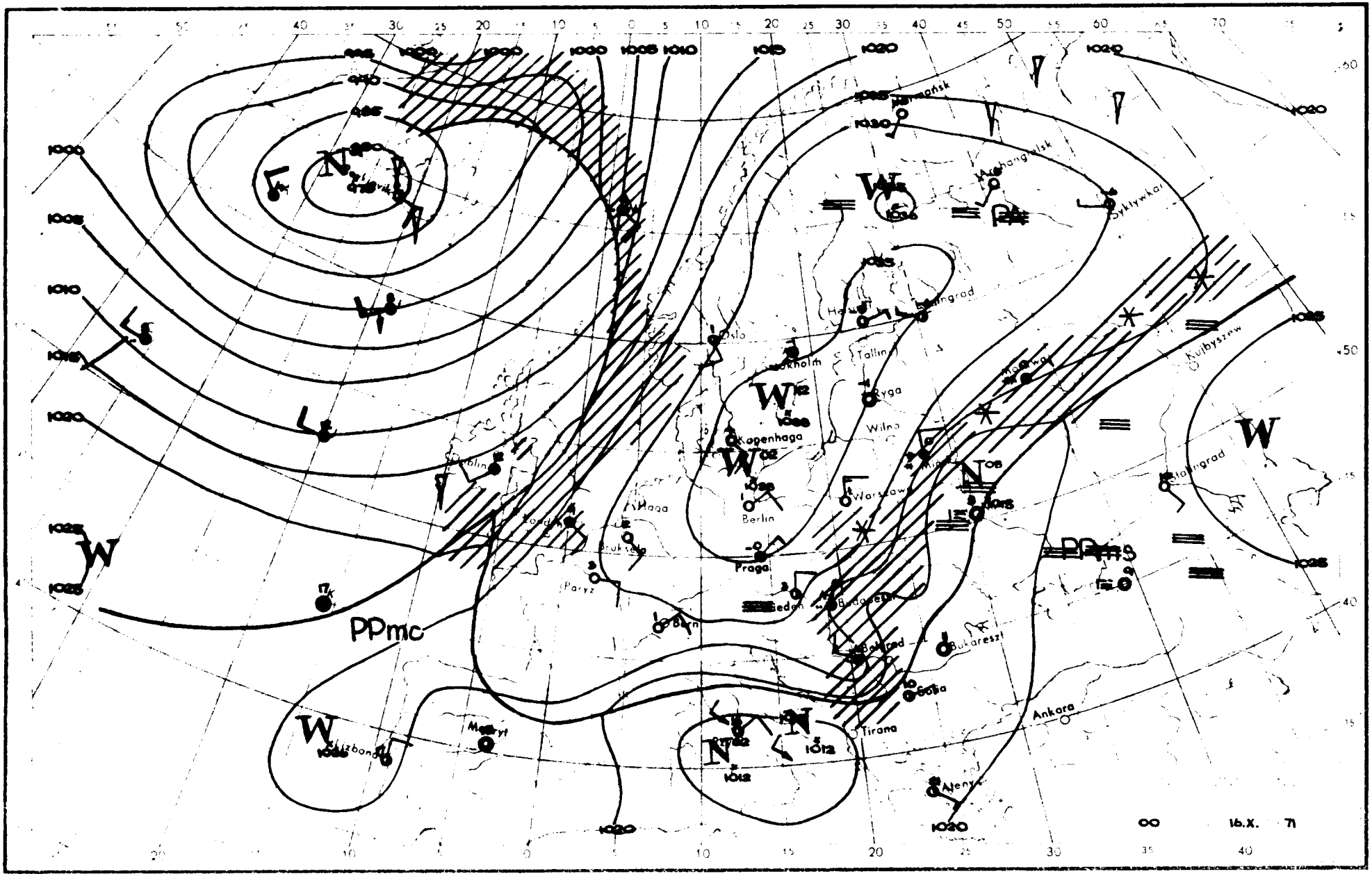
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

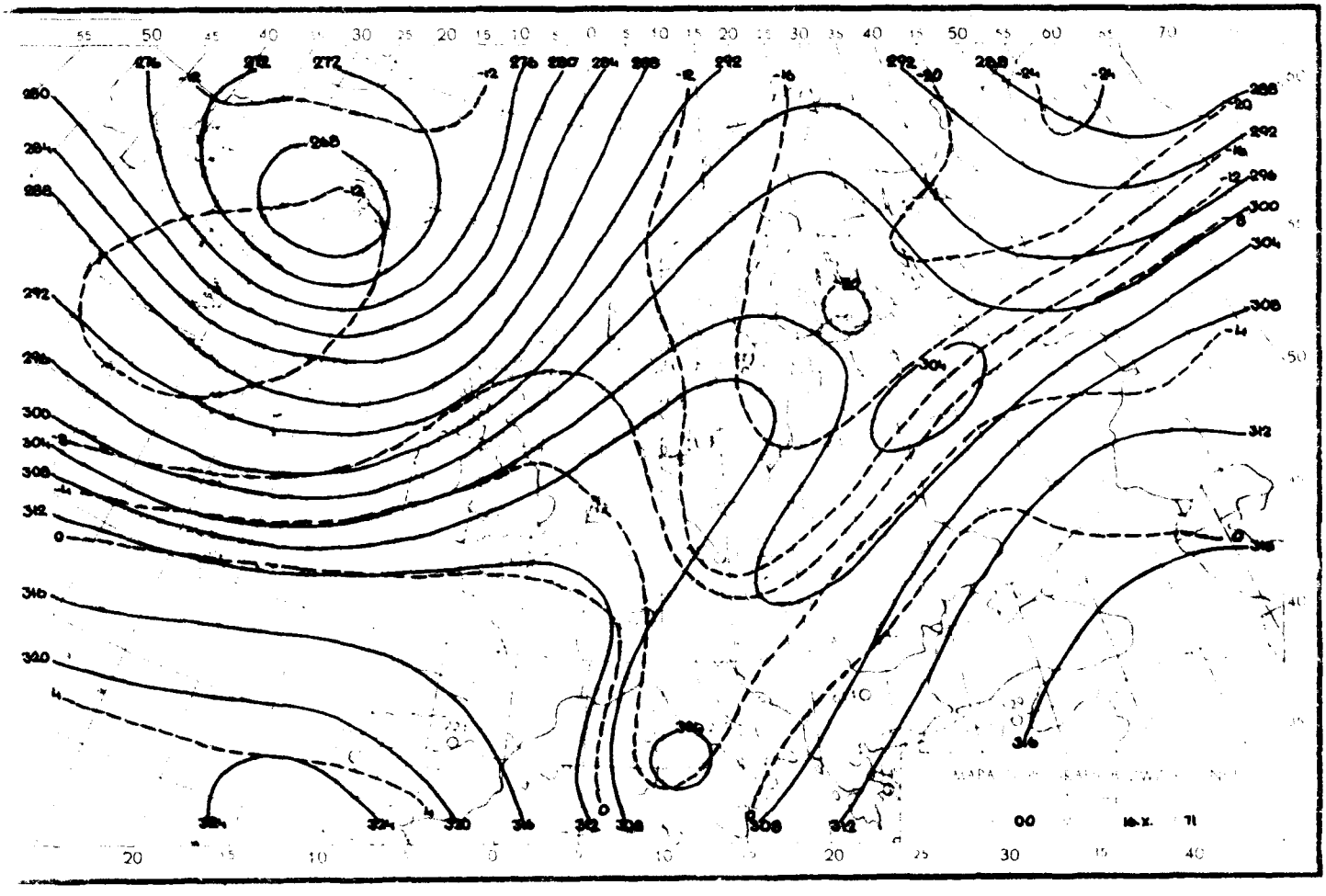
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

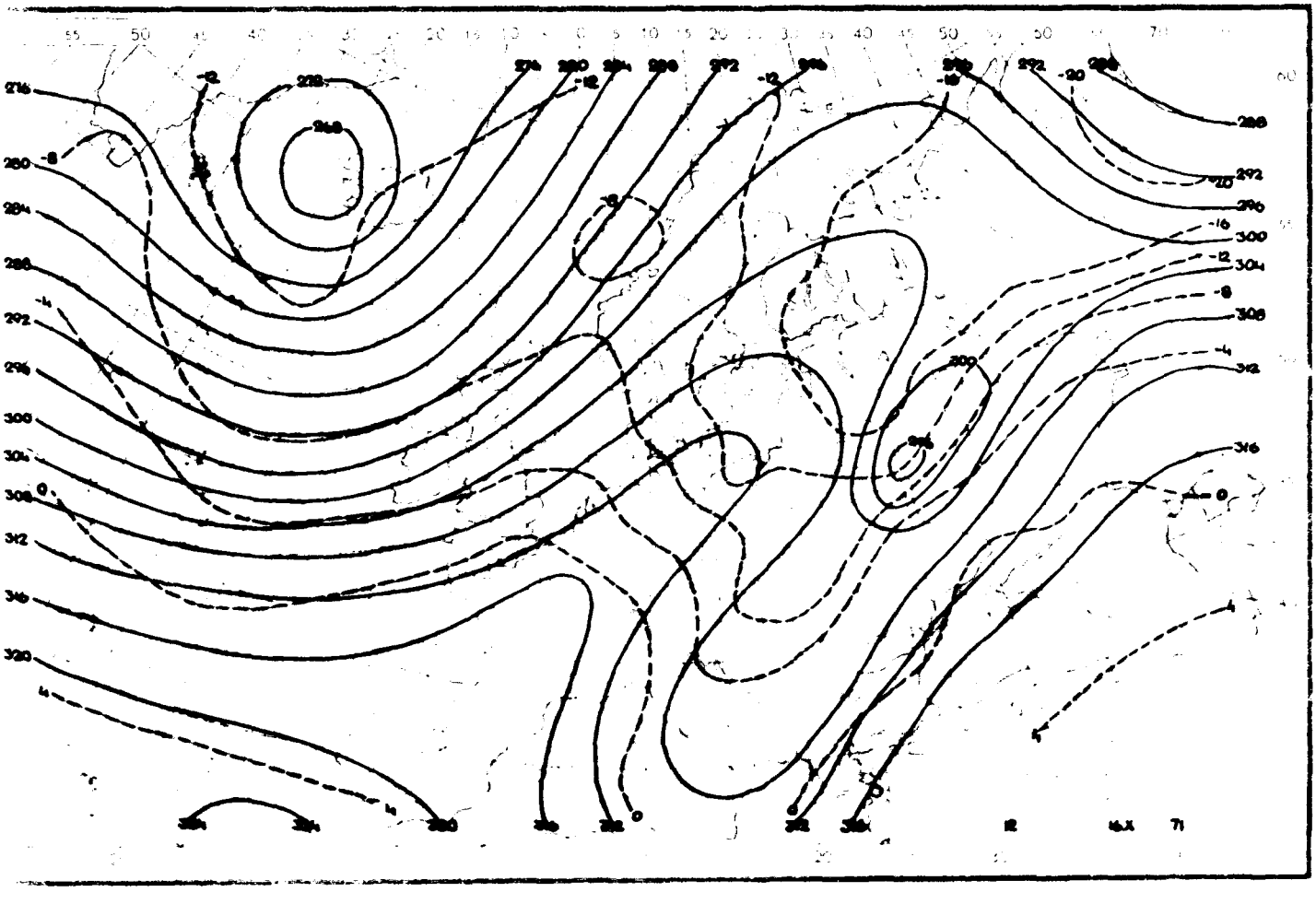
kierunek i prędkość wiatru

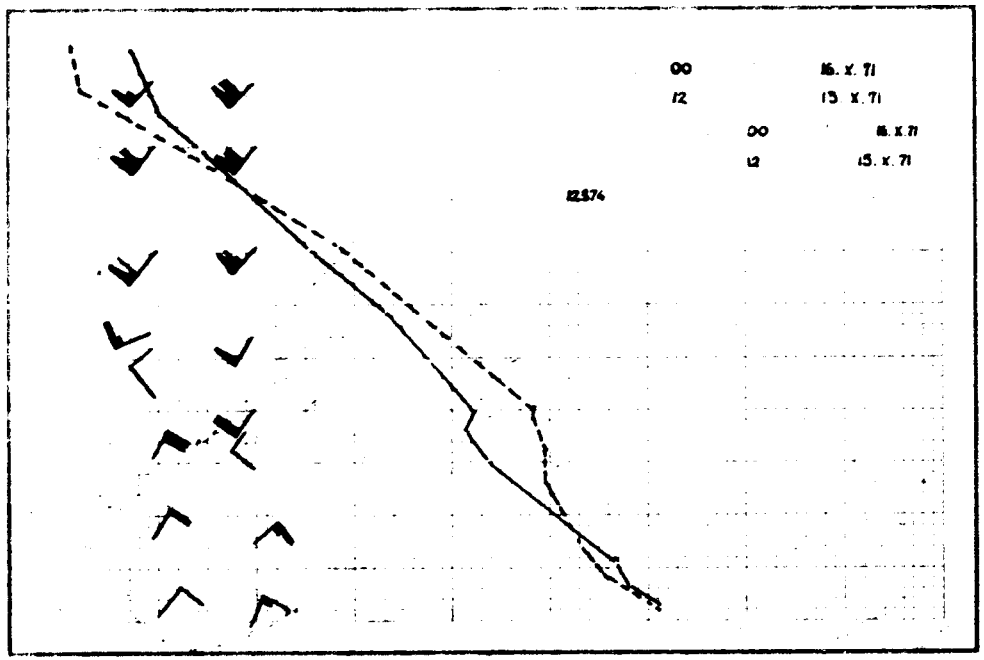
PIHM – Wzór Nr VI/30

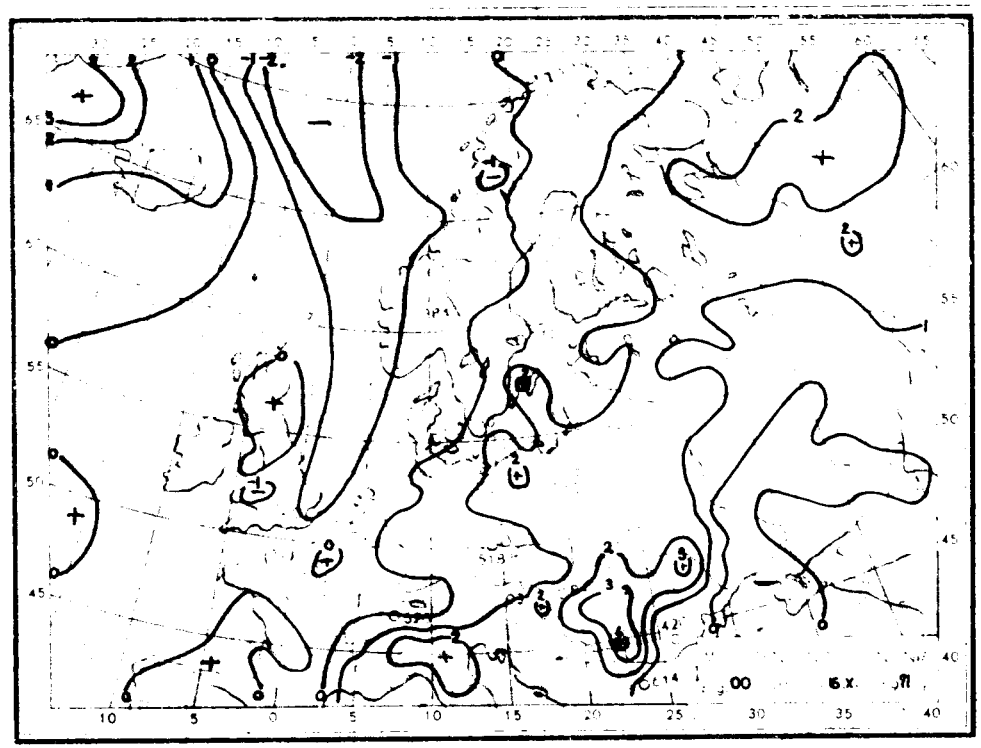


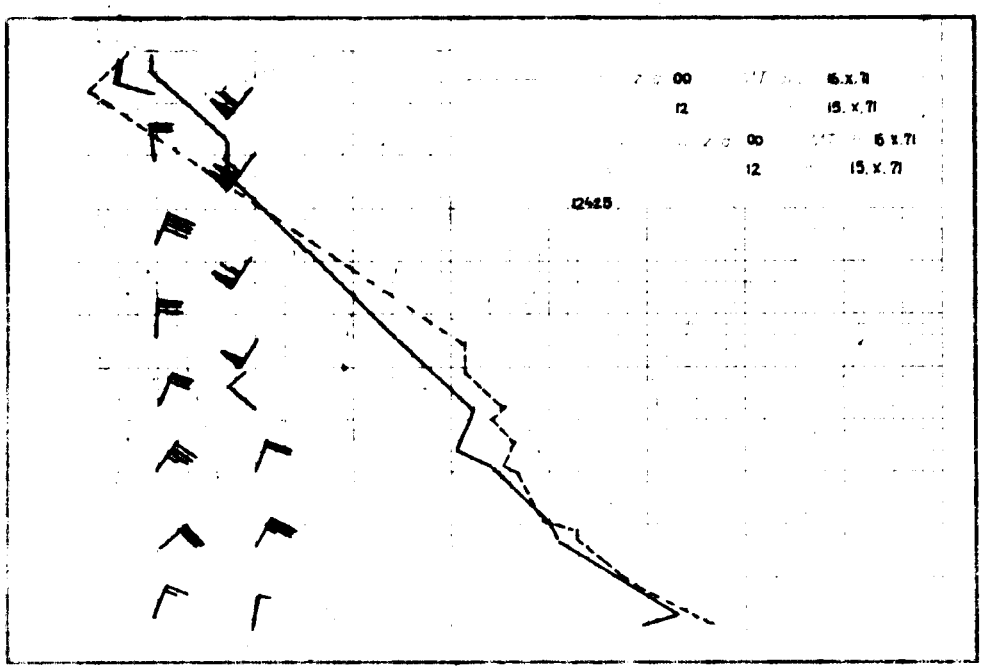
PPmc
Oslo
Kopenhaga
Berlin
Praga
Paryz
Bern
Wilno
Ryga
Tallin
Warszawa
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Dublin
Haga
Bruksela
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Mediolan
Mozyr
Skizbond
00
16.X.
71

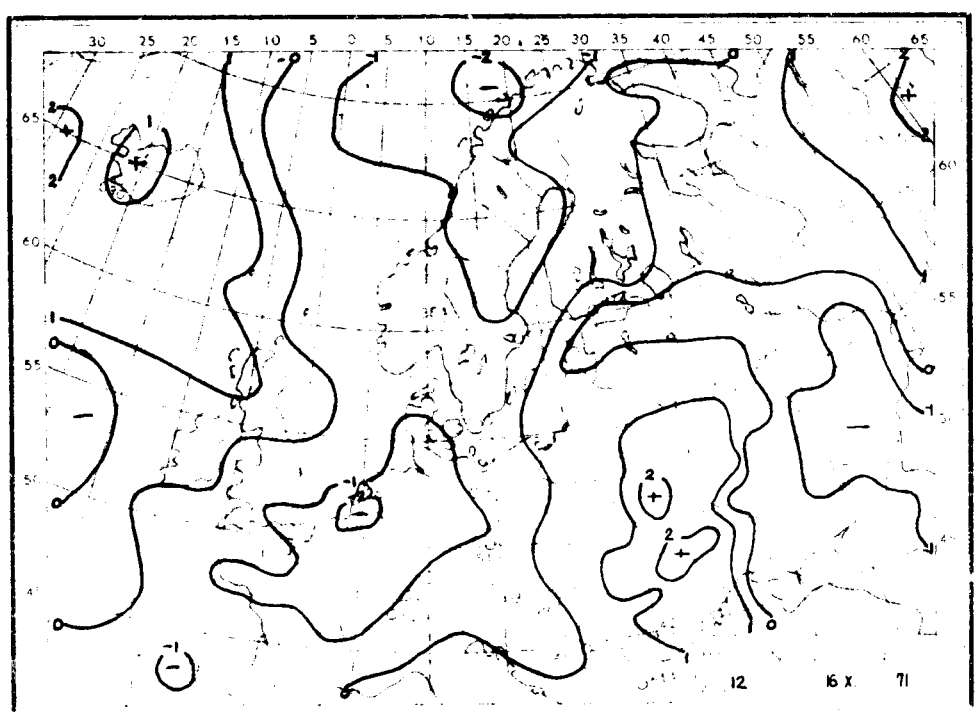


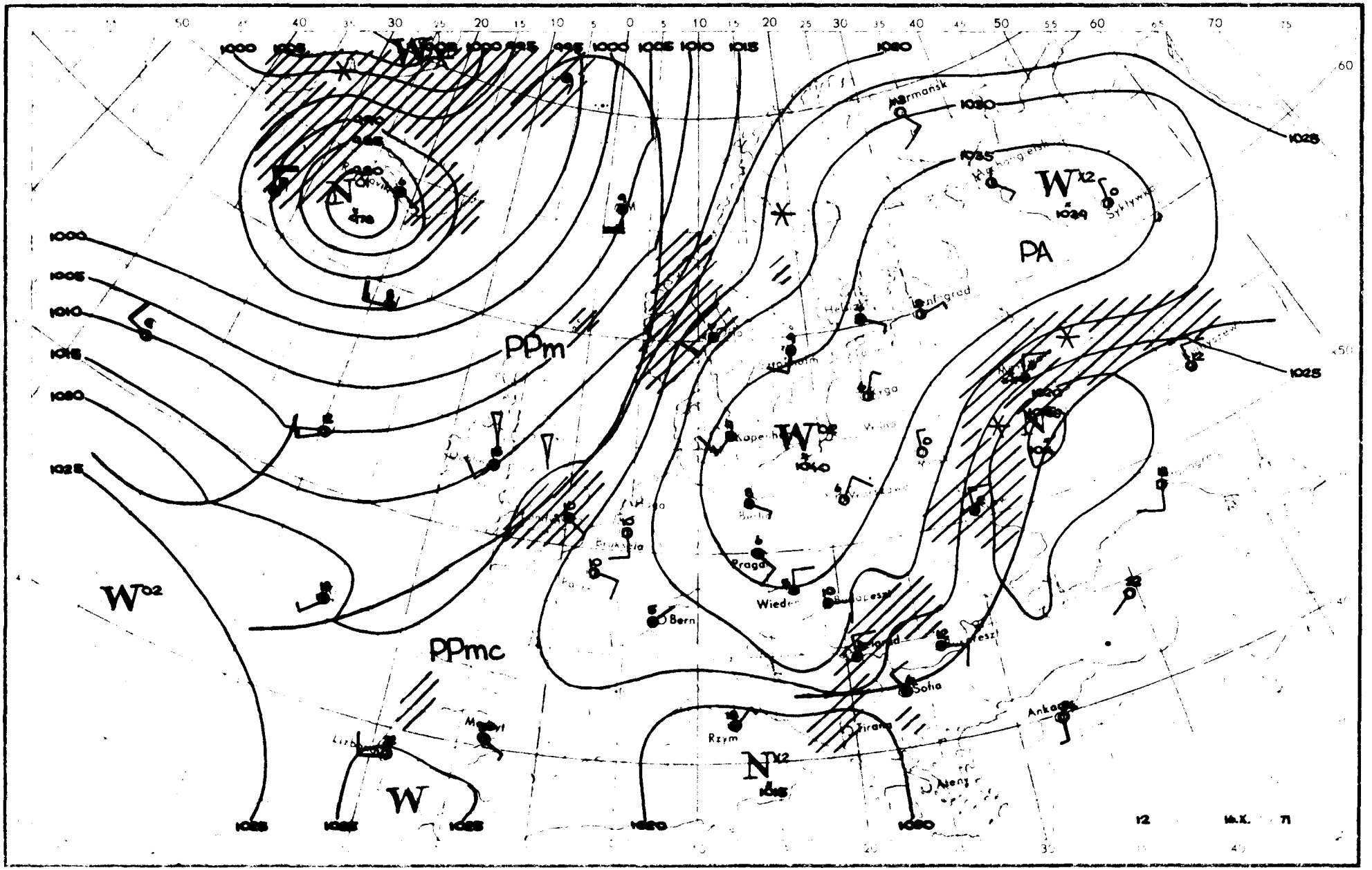



00 16. X. 71
12 15. X. 71
00 16. X. 71
12 15. X. 71
12574


00 16. X. 71


00 16. X. 71
12 15. X. 71
00 16. X. 71
12 15. X. 71
12425


12 16 X 71



PPm
PPmc
PA
W
W02
W02
W12
N12
Murmańsk
Syktywka
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Lizbona
Madryt
Bruksela
Paryż
Berlin
Kyga
Wilno
Budapeszt
Belgrad
Bucharest
Lenigrad
Helsinki
Sztokholm
Warszawa
Hoga
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
12

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	20000	96100	37050	00901	51211
150	20605	70011	35507	25500	51210
195	00101	97020	33450	00900	54211
205	00000	56100	37152	00900	52314
235	03601	97020	35900	00900	51109
250	03602	97020	35750	00900	51214
272	02701	60020	35452	00900	54211
295	70103	60037	31500	7095X	52216
330	00000	70020	36451	00900	51213
375	00107	65026	32501	00900	51211
400	00302	65020	36202	00900	01214
424	00000	65020	35300	00900	00312
465	00203	65021	33201	00900	51210
495	83406	96237	29001	854XX	50214
510	90212	90498	56757	9XXXX	58308
560	80304	60707	32501	6732X	00213
570	83602	50717	31701	7732X	01214
575	83504	XXXXX	31001	8042X	00319
650	90613	00774	52160	9XXXX	61209
695	83306	56717	27700	5722X	50214

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	71401	98021	29008	22506	01804
150	41702	65030	39909	32501	01205
195	20306	98020	37804	21502	54205
205	71705	70034	38809	32408	00805
235	61402	98031	39107	52501	00802
250	20502	98030	39506	00904	53101
272	20104	98020	38906	11601	52302
295	23605	70010	36004	21500	56002
330	40903	70020	39507	11602	52802
375	20305	80020	37906	21500	51103
400	70803	81011	38807	12606	51000
424	10000	70024	38506	11700	53803
465	10406	70020	38905	11500	52003
495	23406	98021	35605	21500	53205
510	30913	99364	59557	00904	65304
560	00503	65011	36304	00900	52000
570	10305	70021	36803	12500	52104
575	33604	94021	35405	32400	51806
650	70510	60418	56459	72XXX	60206
695	80105	65028	34801	834XX	50207

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	15231	12374	99020	01423	04005	00252	01427	02511	85540	05757	03511	70040	15763	03015	50552	24958	25013	40712	33961
		22530	30909	455XX	23034	20174	523XX	26521	15361	539XX	25015	10619	561XX	25515	88273	493XX	23032	77317	23036
VV	1523X	12374	00020	01423	11999	01427	22951	01539	33593	02756	44707	15363	18363	66617	17563	77479	26362	88273	493XX
		99223	523XX	11159	523XX	22145	549XX	33116	535XX	44142	577XX	21212	00020	04005	11993	02514	22676	03012	33542
		27506	44317	23036	55173	26014	31313	25029	505XX	23527	41414	00900	51515	11911	04015	22800	04017	33600	33506
YY	1523X	12374	11870	569XX	22740	559XX	21212	11750	28015										

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	15234	12425	99019	00500	00000	00268	02823	02507	85561	07529	05515	70305	15959	04518	50555	25165	36014	40714	34364
		01520	30911	429XX	36015	20169	501XX	15367	507XX	88240	501XX	30012	77999						
VV	1523X	12425	00019	00500	11000	02823	08935	33790	10158	44718	14355	55663	19559	66600	17764	77323	429XX	88292	429XX
		99240	501XX	11130	501XX	21212	00019	00000	11000	02507	22737	04510	33663	04512	44397	01521	55217	31014	31313
		25032	487XX	28509	41414	00900	51515	11910	04511	22800	05518	33600	02515						

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, jedynie na początku okresu na południowym wschodzie zachmurzenie było duże z zanikającymi opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Szczecinie do 4°C na Helu, a maksymalna od 1°C w Lesku do 10°C w Ustce, Łebie i Gdańsku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

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

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.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):

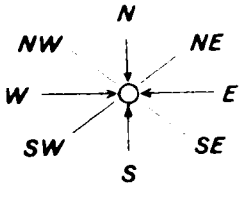
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

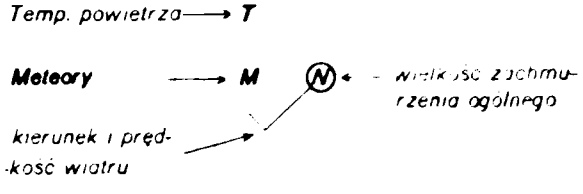
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

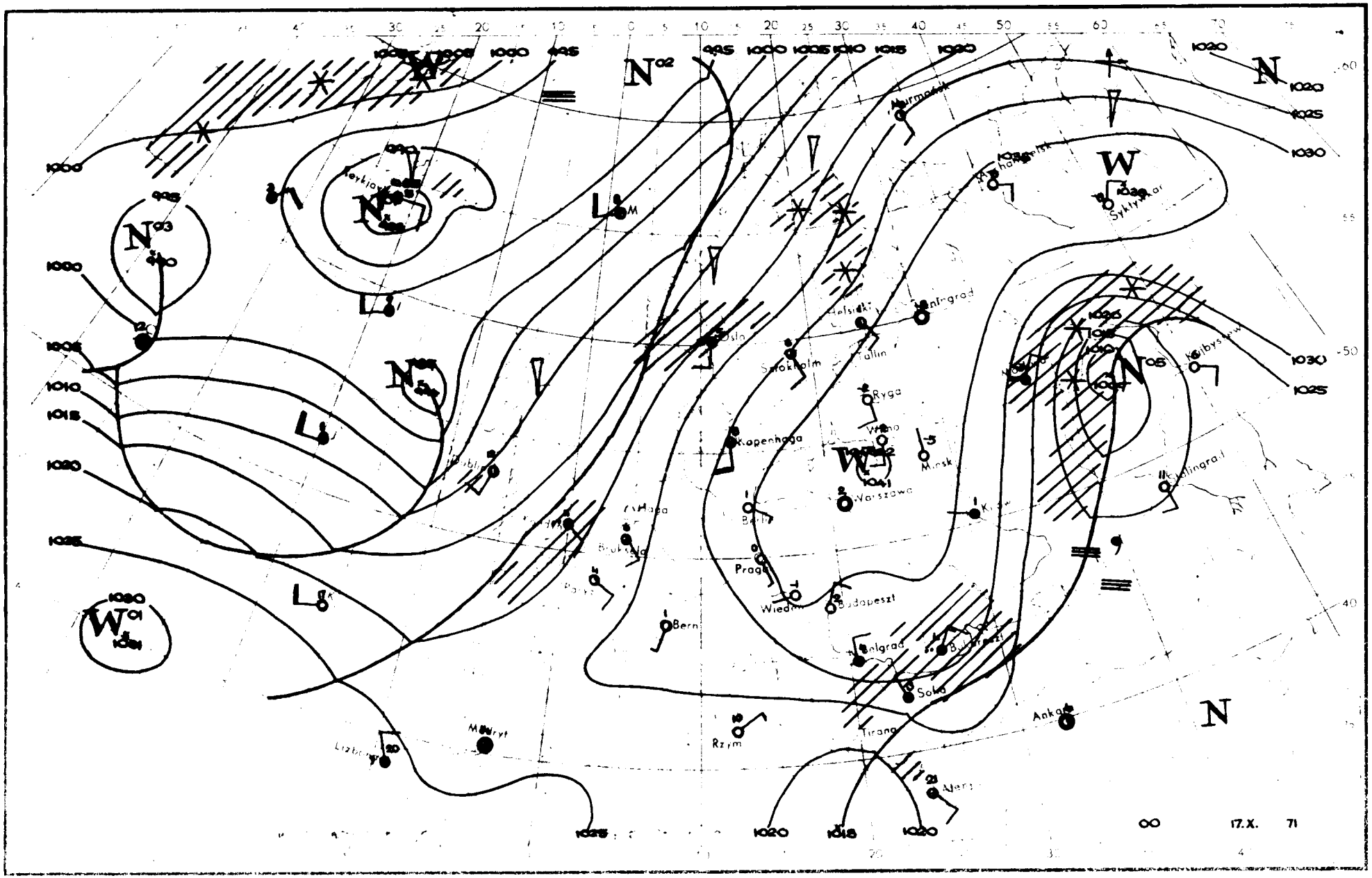
Wiatr:

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

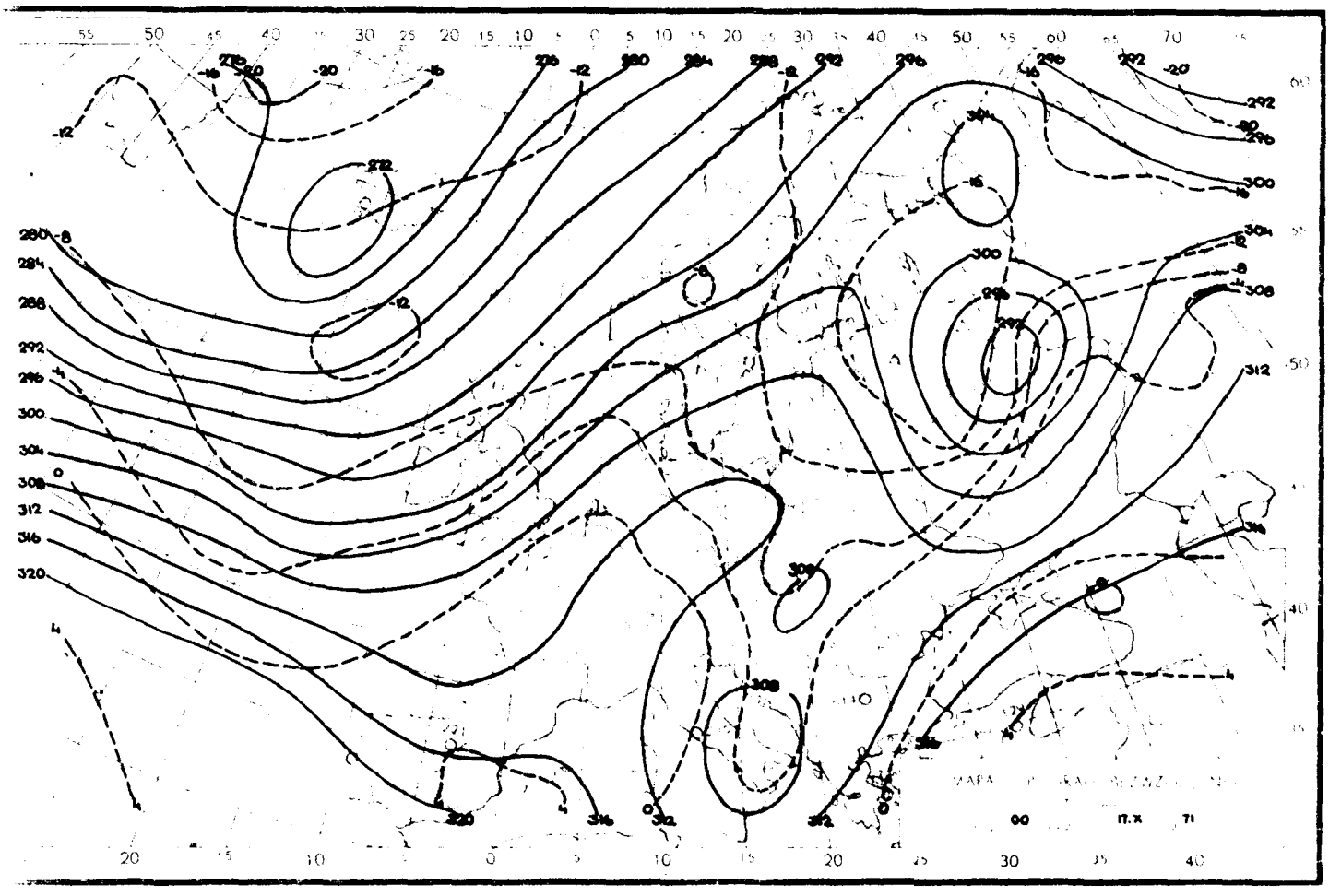


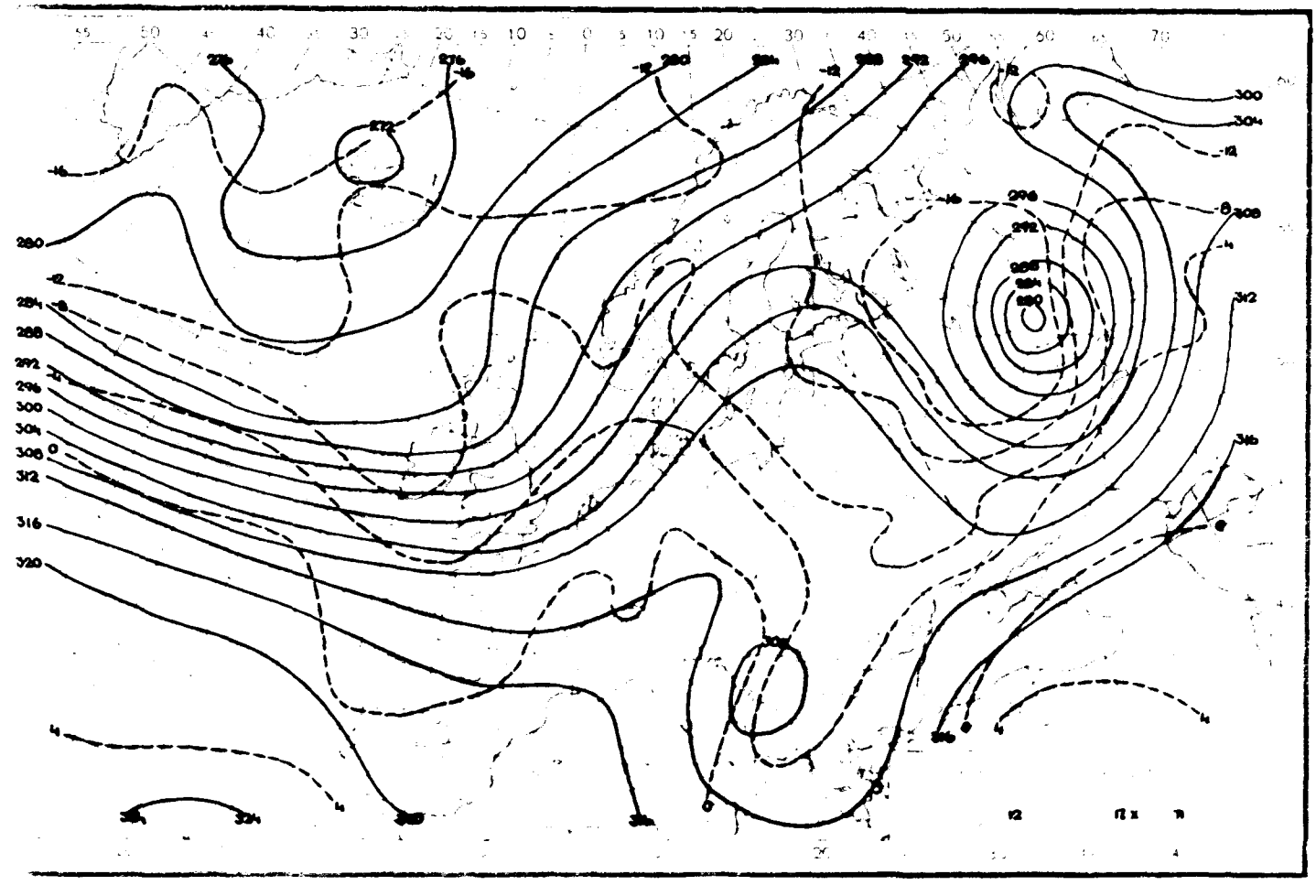
Rozmieszczenie danych:





N
W
L
Murmansk
Syktywkar
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Kijbyszew
17.X. 71





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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	11505	97021	36801	00901	52710
150	02201	60020	38601	00900	52704
195	00000	97020	40253	00900	54303
205	61706	65031	36003	654XX	52810
235	01403	97021	38200	00900	53705
250	00000	97021	39252	00900	52801
272	00000	70020	39653	00900	54000
295	00502	60020	39455	00900	56205
330	01301	60020	38301	00900	53710
375	00000	65020	39752	00900	53501
400	01104	70020	36750	00900	53709
424	01202	65020	37452	00900	53110
465	01202	60020	38750	00900	53101
495	00000	97020	39853	00900	54101
510	01416	99020	51754	00900	71602
560	00902	60020	37853	00900	54708
570	00000	60020	39555	00900	56704
575	00902	98020	37753	00900	55612
650	00705	89020	57357	00900	69000
695	00404	65021	37952	00900	54703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	41708	98011	28407	10942	53729
150	71706	65031	32306	00906	53826
195	11205	98020	36805	00902	54716
205	61711	70021	27108	00902	55735
235	81404	97021	31005	00907	54716
250	11505	98020	32805	00901	54730
272	21504	70030	34905	00902	56820
295	11705	70030	37104	00901	55711
330	31407	65020	30806	10944	55832
375	01303	80020	35605	00900	52720
400	31105	68031	27806	00904	54827
424	01308	60020	30006	00900	52729
465	01508	65020	33203	00900	54823
495	11405	98010	36103	11400	54815
510	11815	99020	54100	00901	64811
560	01208	65020	32004	00900	53722
570	01005	80020	33204	00900	54830
575	11104	70021	33804	11500	52721
650	01805	89020	55653	00900	58702
695	71107	60022	35950	755XX	53715

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	16231	12374	99027	01327	11002	00301	01636	11006	85590	04756	07010	70100	08760	03508	50567	20717	30512	40729	33334
		31014	30923	503XX	32016	20184	511XX	29518	15370	527XX	30515	10628	577XX	29512	88274	557XX	32518	77999	
VV	1623X	12374	00027	01327	11001	01635	22958	00738	33883	06533	44858	04550	55775	05762	66736	08160	77716	07960	88610
		13756	99600	13350	11537	18321	22519	18720	33441	27324	44395	55330	437XX	66274	557XX	77258	559XX	88249	571XX
		99196	507XX	11145	529XX	22136	565XX	33110	591XX	21212	00027	11002	11844	07011	22756	02505	33603	32008	44288
		32518	31313	25040	569XX	32017	41414	00900	51515	11917	08507	22800	04508	33600	32018				
WW	1623X	12374		70853	581XX	27011	50055	589XX	28514	88999	77999								
YY	1623X	12374	11940	567XX	22850	583XX	33720	575XX	44660	597XX	55590	575XX	66510	591XX	21212	11860	25010	22450	27016

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	1623X	12425	99026	01240	14002	00299	01440	13508	85591	03364	12012	70152	05567	02003	50571	19951	00510	40732	32357
		35012	30928	479XX	36019	20189	513XX	15365	543XX	88227	565XX	XXXXX	77975						
VV	1623X	12425	00023	01240	11993	01440	22940	01933	33900	05331	44879	02159	55856	03563	66835	02965	77800	02969	88781
		01570	99725	03767	11668	08165	22544	15156	33334	427XX	44266	541XX	55227	565XX	66200	513XX	77145	545XX	21212
		00023	14002	11838	10014	22653	34007	33250	00519	31313	25046	551XX	00519	41414	00900	51515	11916	12512	22800
		10511	33600	02009															

Przebieg Pogody w Polsce w dniu 17.X.1971r.

W części północno-zachodniej było zachmurzenie duże z lokalnymi opadami deszczu. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Zamościu i Białymstoku do 2°C w Świnoujściu i 3°C na Helu, a maksymalna od 0°C w Przemyślu do 11°C w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich i południowych.-

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

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-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):

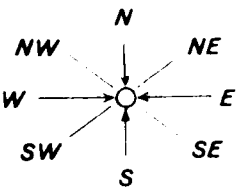
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



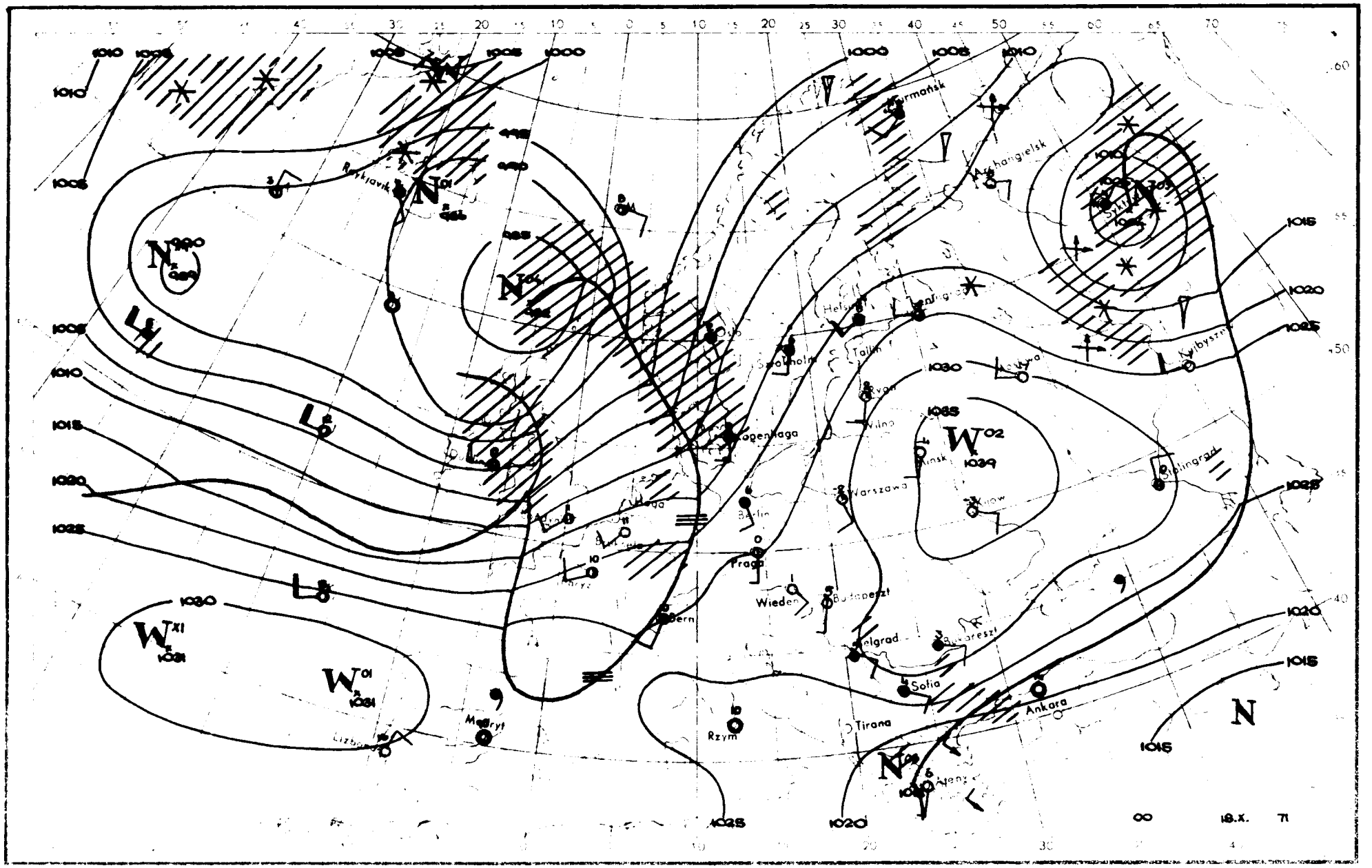
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

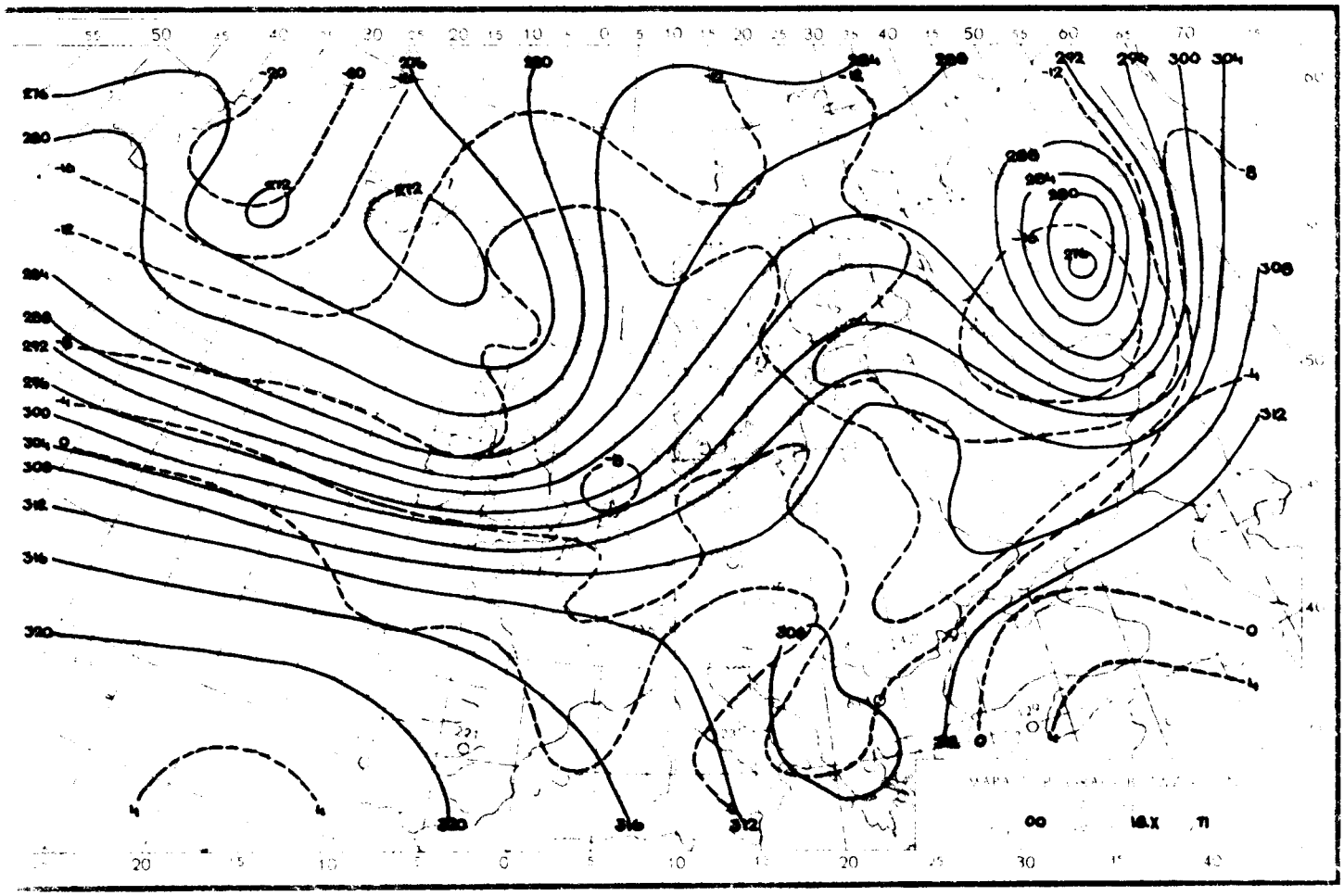
Meteory → **M**

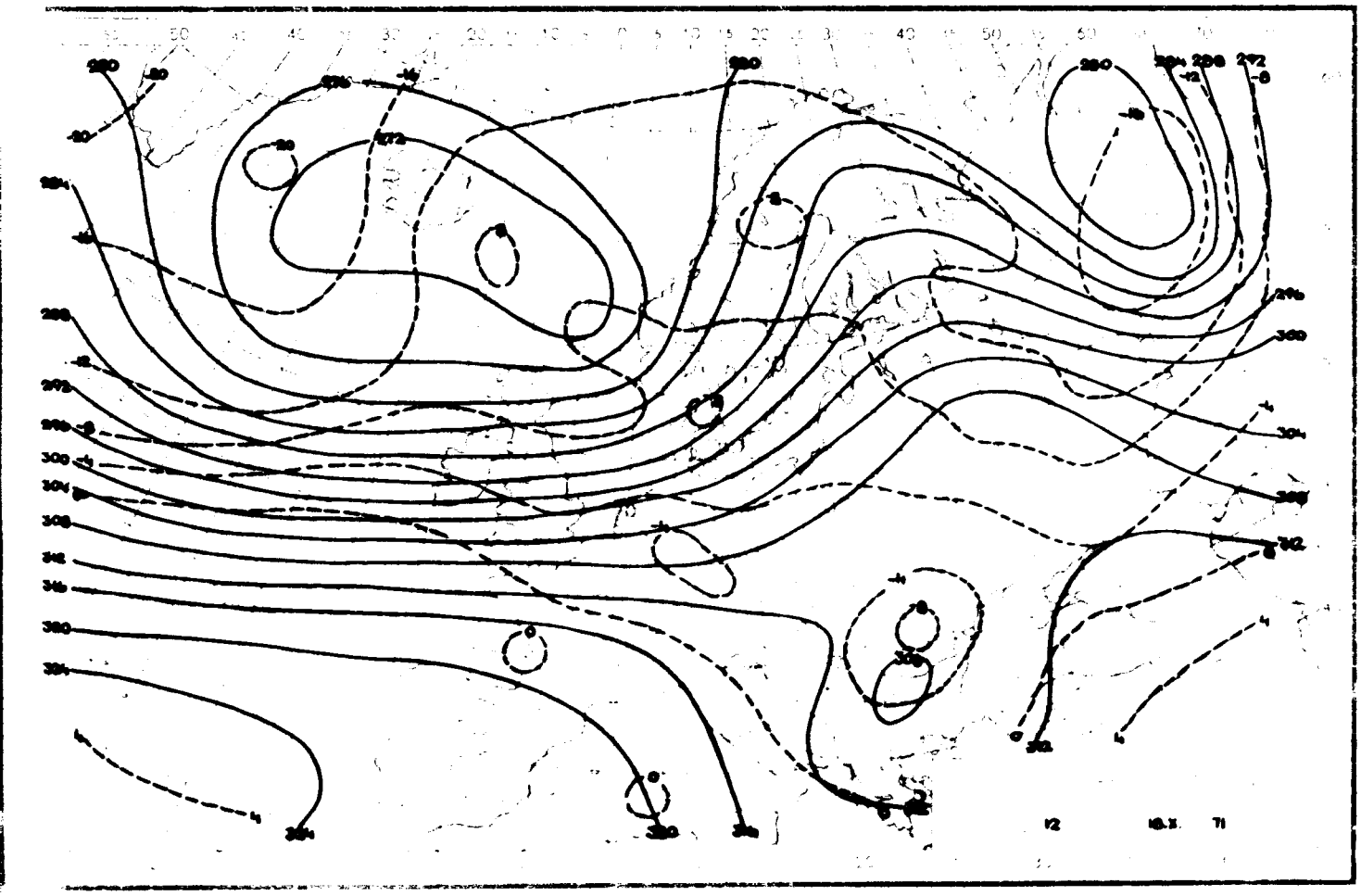
(N) – wielkość zachmurzenia ogólnego

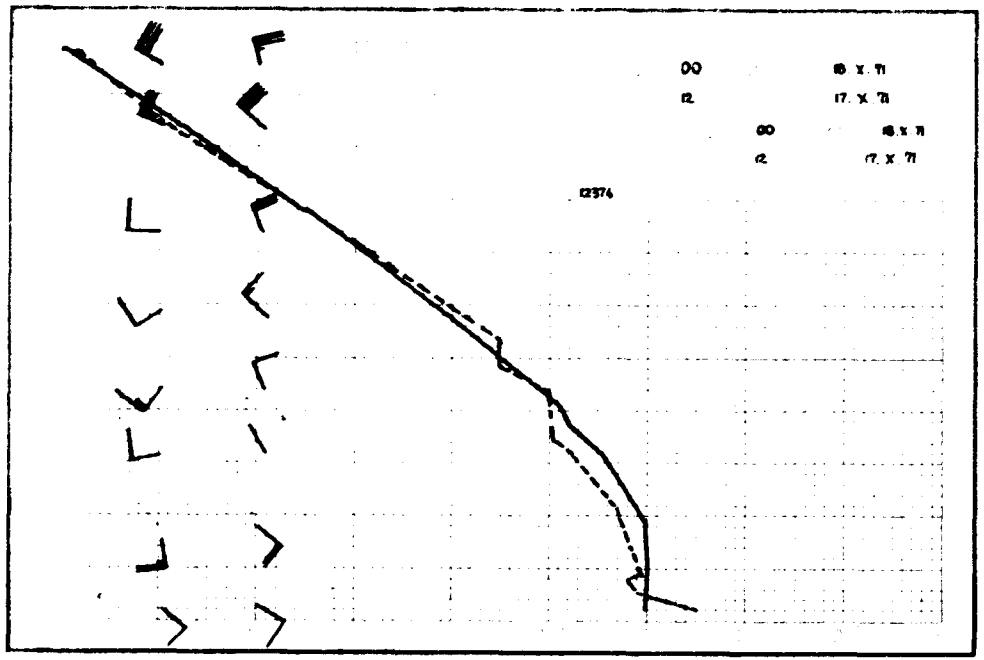
kierunek i prędkość wiatru

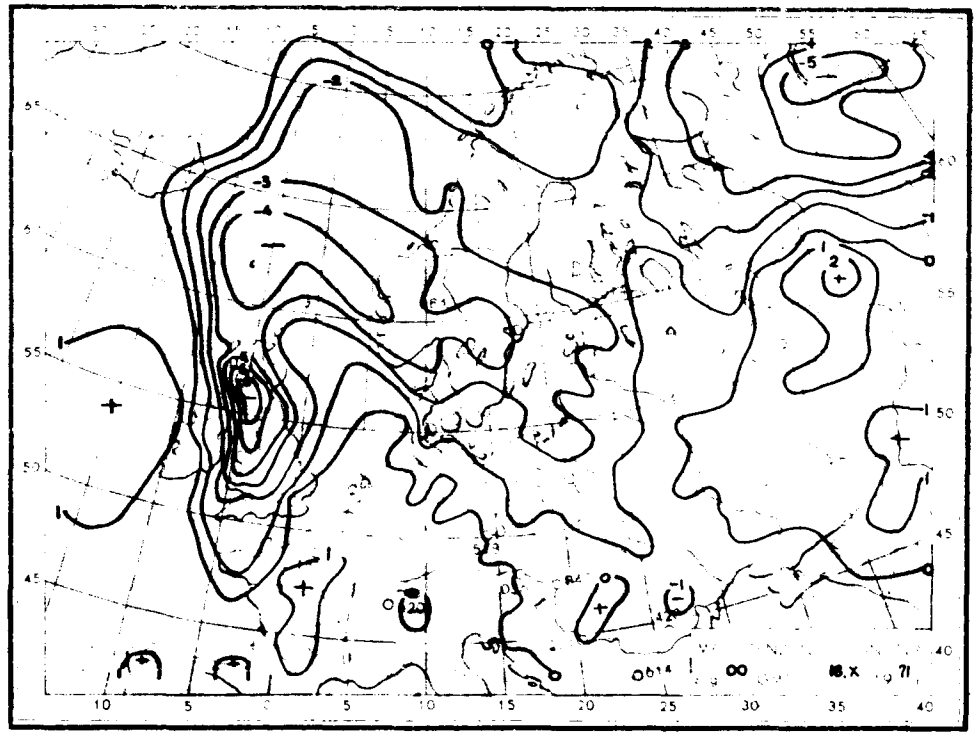


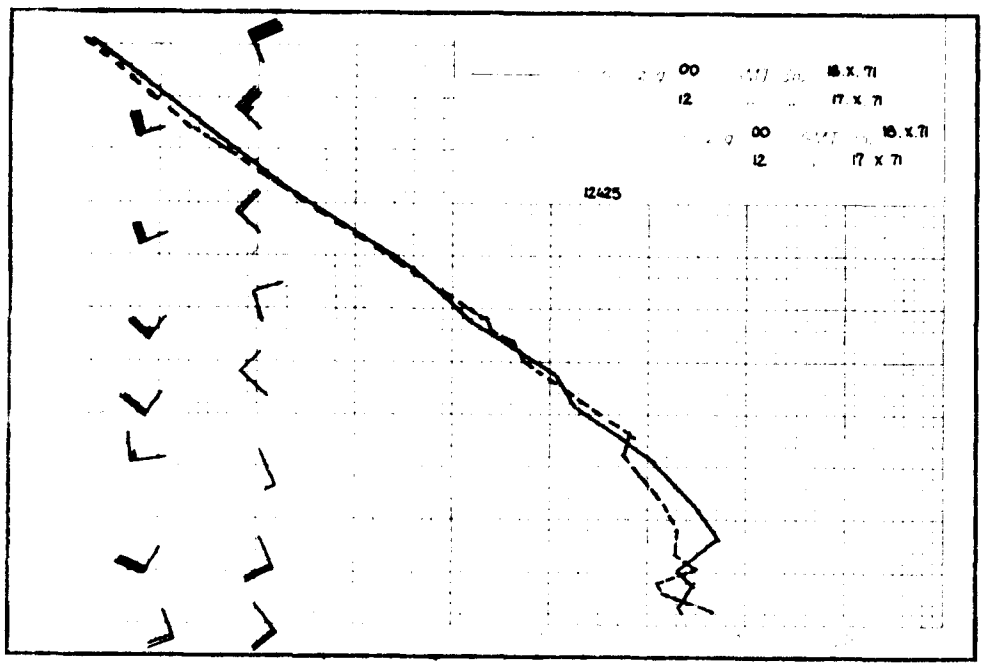
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Ryga
Wilno
Kinsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Stalingrad
Kujbyszew
Rejkjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1039
00
18.X.
71

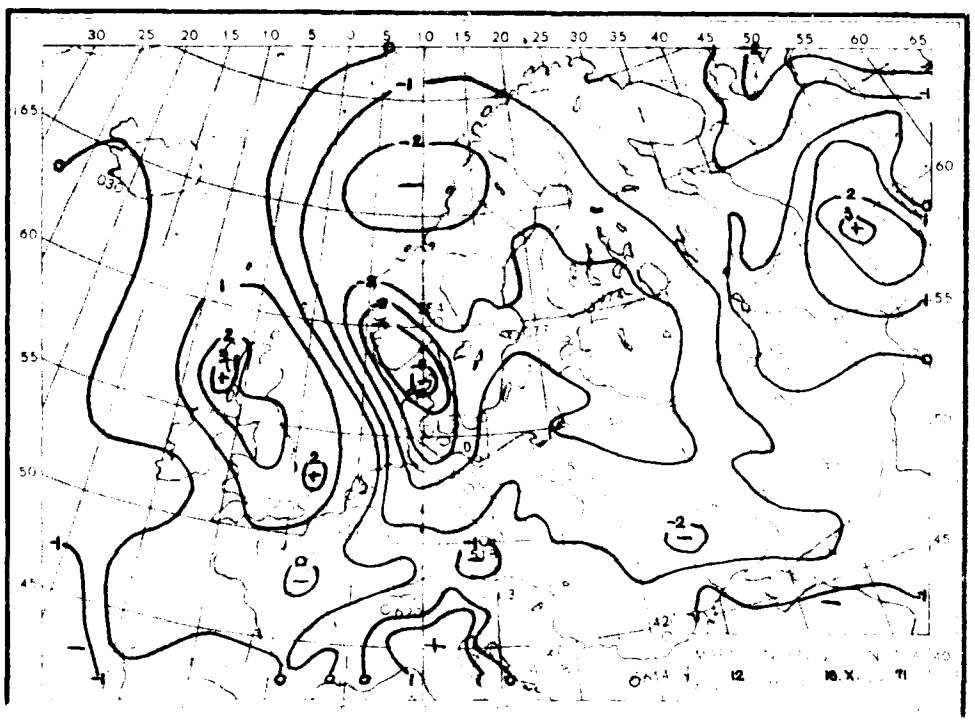

00 18.X 71

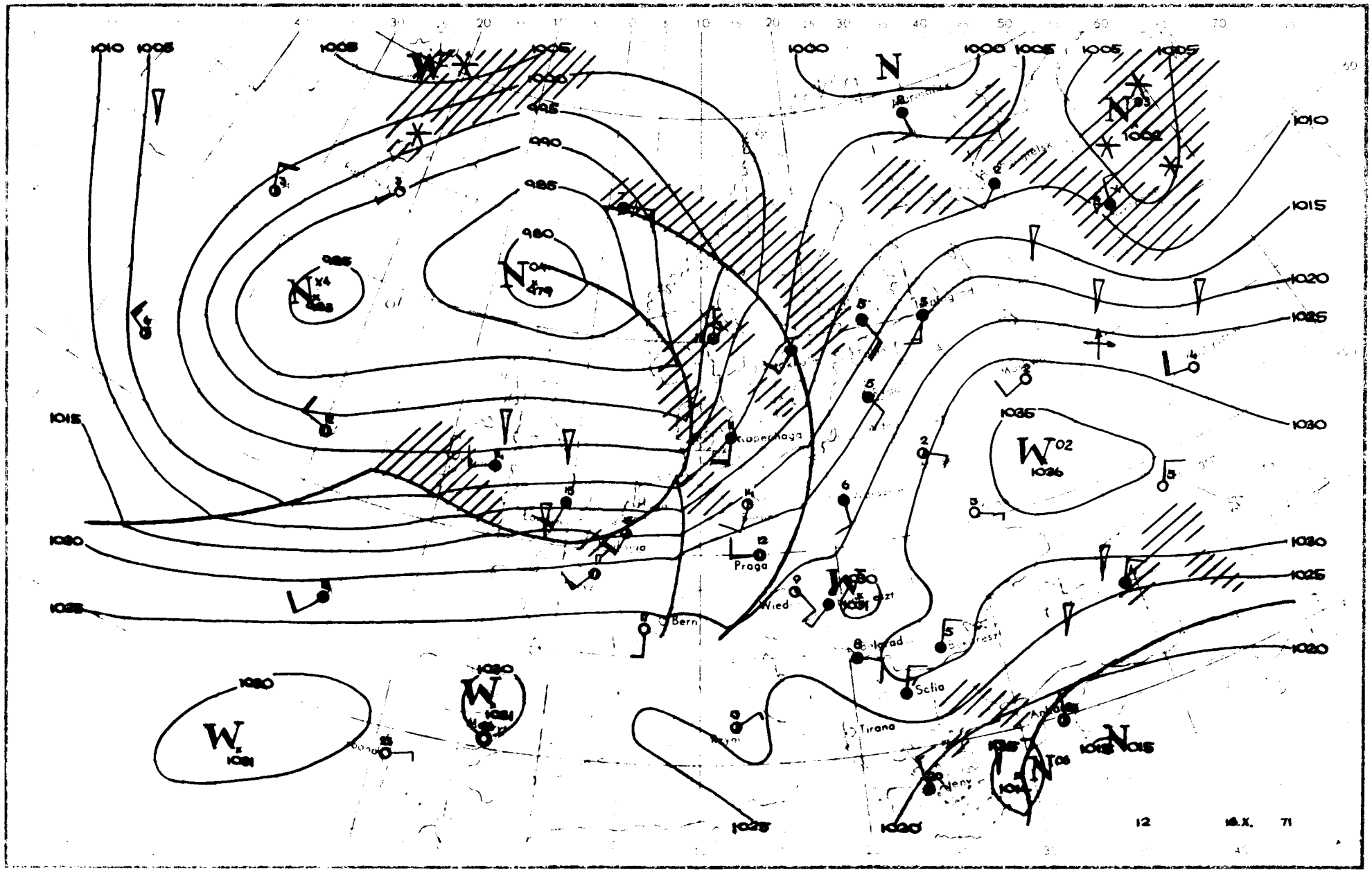

12 18.X 71


00 16.X.71
12 17.X.71
00 18.X.71
12 17.X.71
12374


00 18.X.71


00 16.X.71
12 17.X.71
00 18.X.71
12 17.X.71
12425


12 18.X.71


Kopenhaga
Praga
Wied
Bern
Sofia
Tirana
12
18.X.
71

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01406	98010	19802	00900	52715
150	31906	60020	23201	00902	52728
195	01505	98020	31252	00900	56716
205	72105	65022	19205	00908	51715
235	01405	97020	23050	00900	52720
250	01606	97020	25451	00900	52714
272	01406	80020	26951	00901	54823
295	01405	70020	31552	00900	55713
330	01604	60020	23201	00900	52715
375	21505	65020	29552	00901	53716
400	71503	62011	22003	30938	52709
424	31606	60300	23704	00901	00611
465	01405	60020	26652	00900	53717
495	81505	97021	31551	854XX	53812
510	72223	99481	50256	65XXX	57703
560	00000	60020	28353	00900	55804
570	01204	70020	29452	00900	53721
575	01204	70020	28800	00900	51712
650	71911	60414	53656	75XXX	57705
695	61303	60012	31650	655XX	51712

SYNOP z godz.12 GMT.

105	32008	96106	14611	00901	06816
150	62106	58102	16307	60930	03719
195	71607	97022	23004	4557X	00721
205	42709	56102	14614	15402	07825
235	82205	96102	17306	855XX	04711
250	82002	96102	19508	8097X	03715
272	71807	58102	20105	50978	02720
295	81806	60031	24505	3541X	00719
330	72105	58052	19710	755XX	04812
375	81706	60012	23906	50937	02718
400	22006	72011	19512	20930	03709
424	32406	60011	21413	30930	05713
465	72006	57052	22407	50978	02713
495	81805	98031	25908	53507	02712
510	72212	99411	51501	65XXX	00000
560	62307	65011	24609	00908	03712
570	71805	60031	24907	00906	50814
575	62003	98011	25410	14636	03812
650	73006	89031	52502	10948	67801
695	51707	65021	27407	38532	02714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	17231	12374	99018	01120	15005	00225	XXXXX	XXXXX	85540	00756	18511	70070	04957	26004	50566	20738	24006	40729	33130	27506	
		30925	483XX	30015	20179	629XX	29018	15358	605XX	27514	10613	599XX	26018	88213	653XX	31021	77999				
VV	1723X	12374	00018	01120	11933	00541	22817	00759	33696	05159	44652	08560	55620	08559	66383	35331	77213	653XX	88189	607XX	
		21212	00018	15005	11909	18512	22743	19012	33703	26004	44663	22005	55216	31022	66102	26019	31313	25042	575XX	31019	
		41414	00900	51515	11903	18512	22800	19011	33600	23507											
WW	1723X	12374	70833	607XX	25015	50045	607XX	26012	30355	613XX	29013	77999	88999								
YY	1723X	12374	11900	597XX	22650	611XX	33480	607XX	44350	629XX	55330	611XX	66220	617XX	21212	11930	26511	22230	29011		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	17232	12425	99009	02634	16004	00188	02837	17509	85508	06862	20514	70080	00764	26008	50568	18758	23513	40731	30348	24514	
		30929	453XX	25016	20189	619XX	27017	15369	585XX	25017	10624	585XX	88204	625XX	27516	77999					
VV	1723X	12425	00009	02634	11956	04250	22921	02220	33878	05058	44842	06264	55797	04668	66700	00764	77622	07959	88575	10359	
		99500	18758	11438	24757	22352	37738	33258	525XX	44204	525XX	55178	585XX	21212	00009	16004	11949	20518	22796	28003	
		33657	22012	44118	27515	31313	25048	539XX	26517	41414	00900	51515	11902	21018	22800	27504	33600	23509			
YY	1723X	12425	11920	585XX																	

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

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże. Lokalnie, głównie na północy, wystąpiły opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Lesku, Zamościu, Włodawie i Terespolu do 5°C w Świnoujściu, a maksymalna od 4°C w Suwałkach do 15°C w Gorzowie i Słubicach. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich.-

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

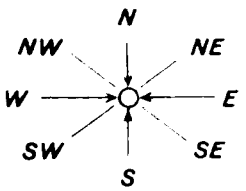
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

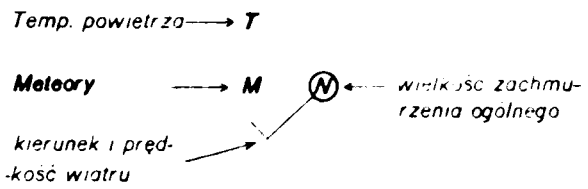
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

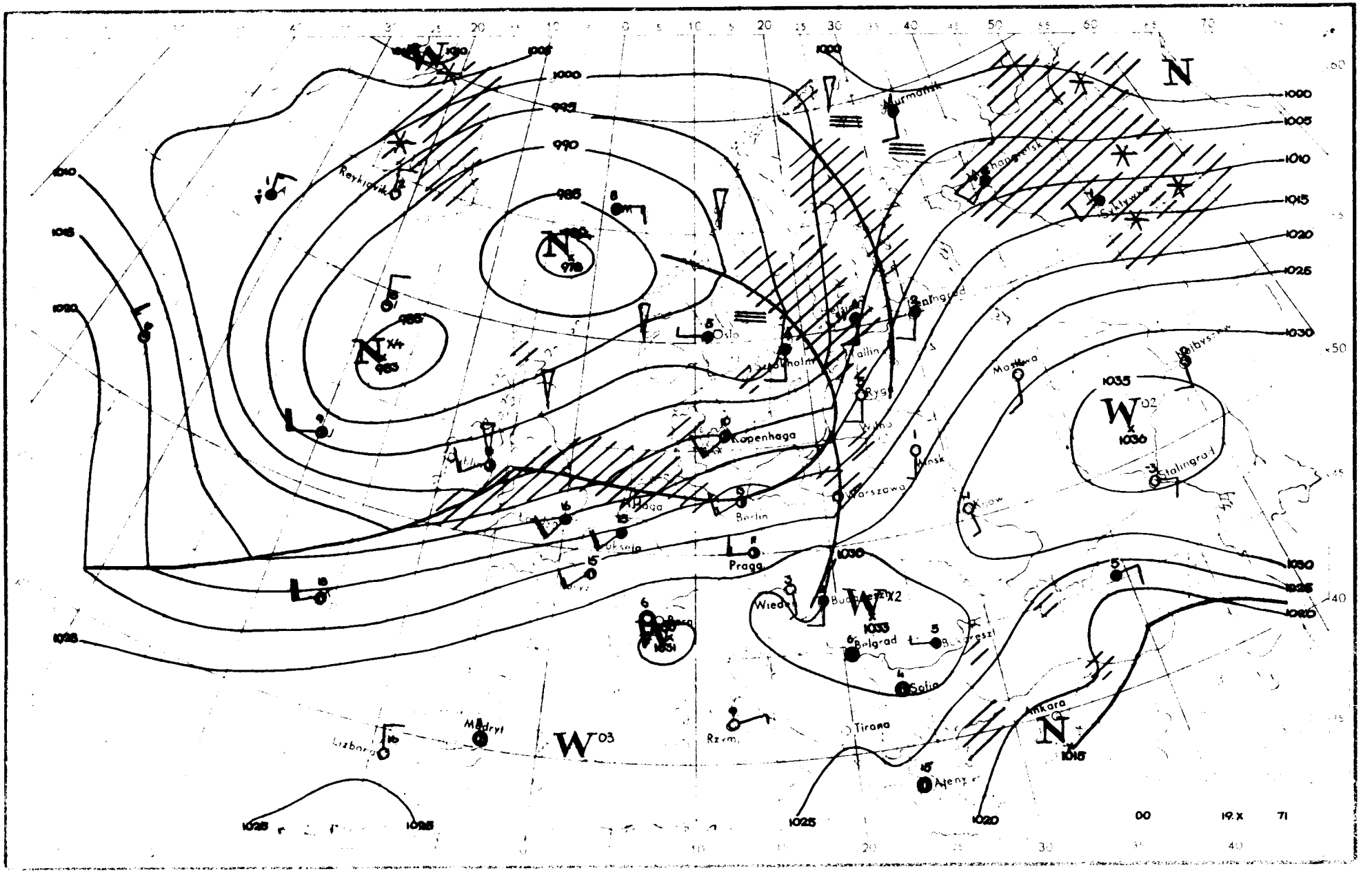
Wiatr:

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

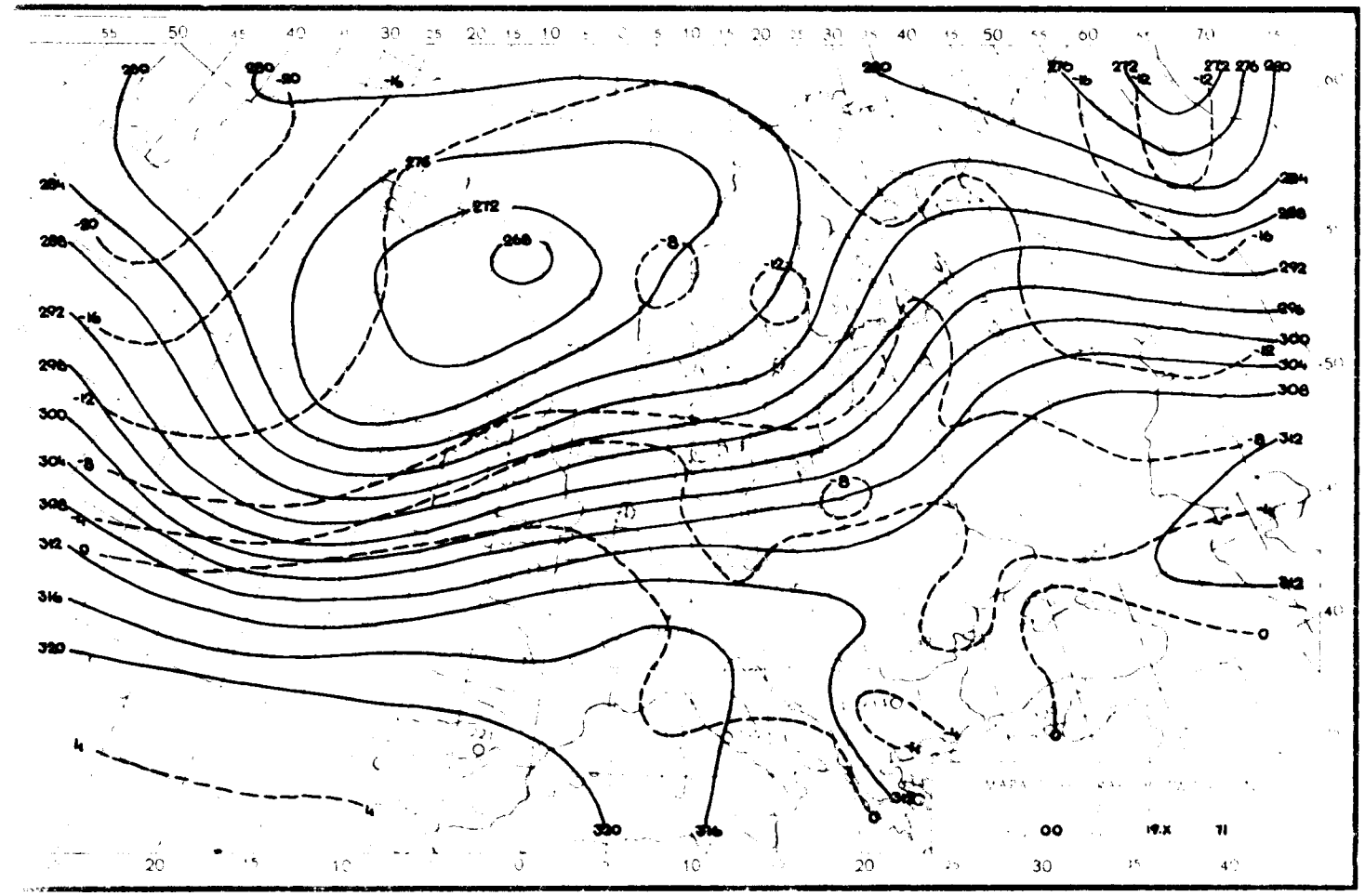


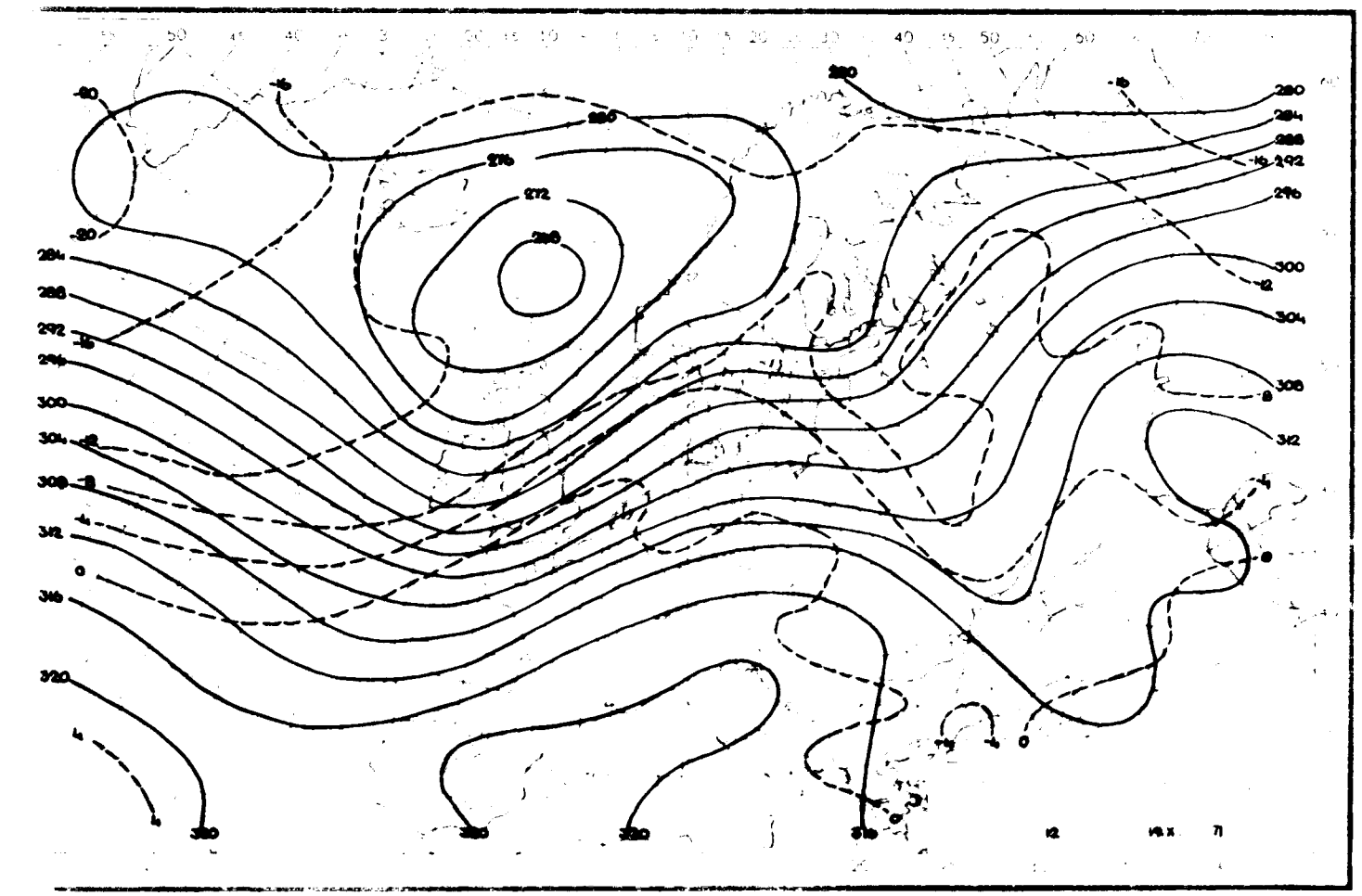
Rozmieszczenie danych:

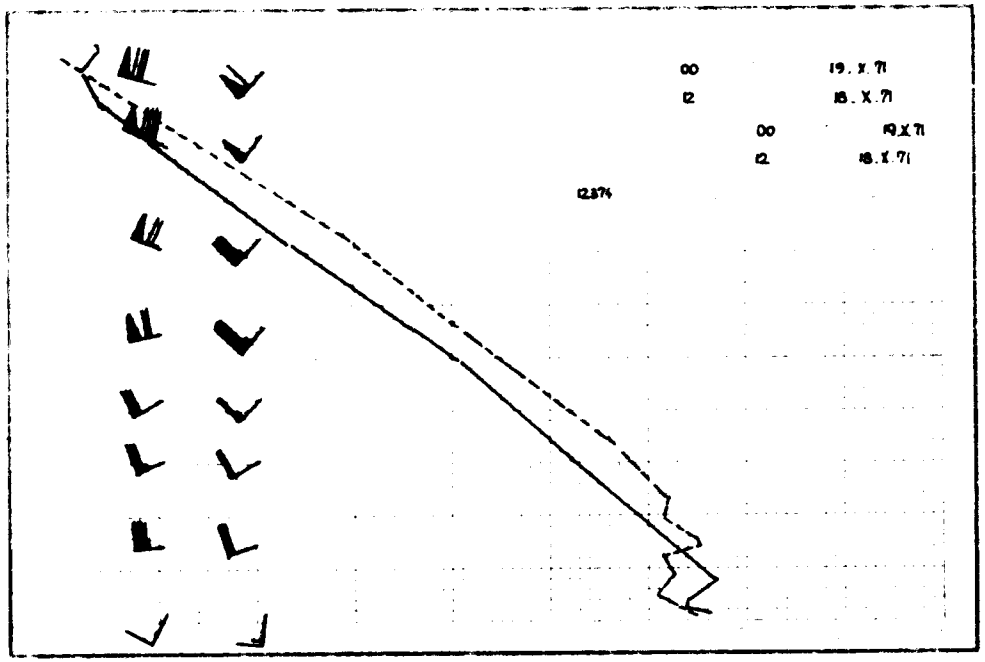


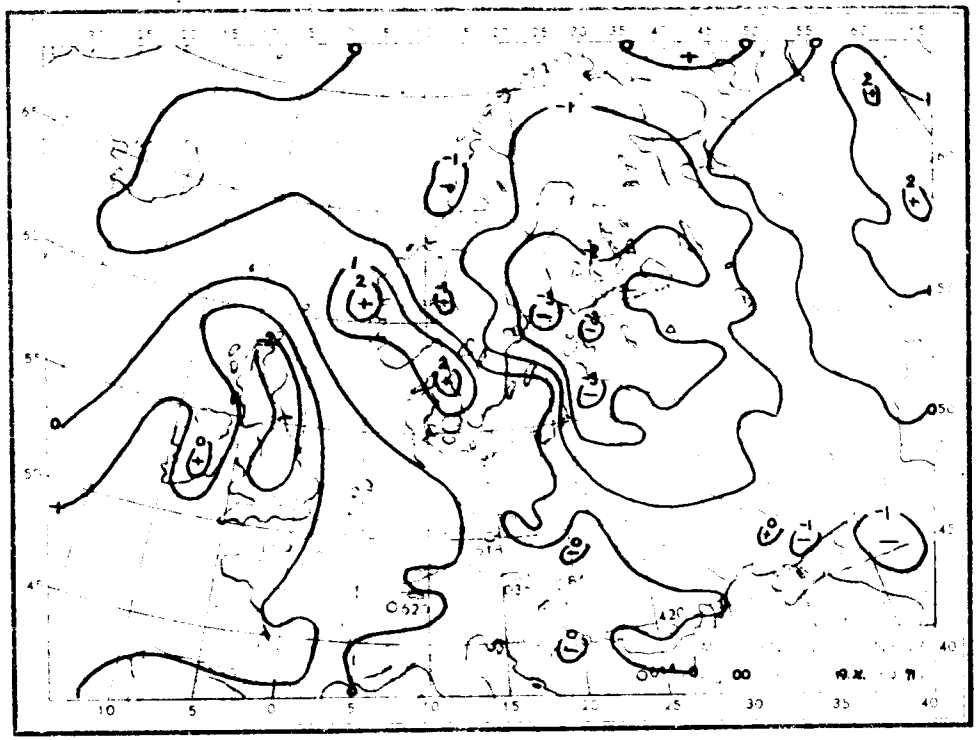


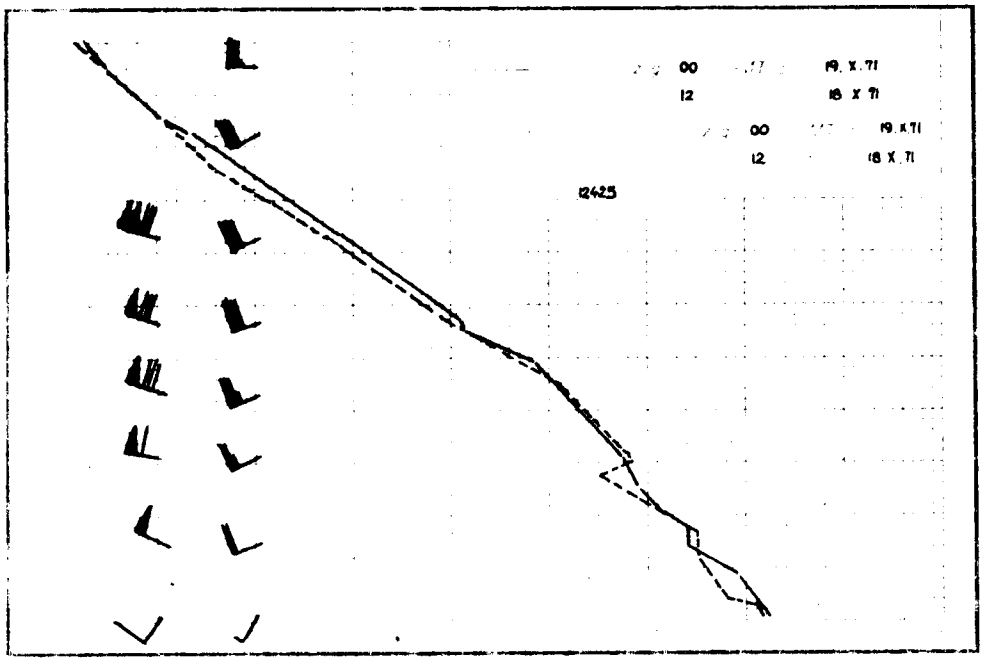
Murmansk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Leningrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Warszawa
Minsk
Moskwa
Stalingrad
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
1000
995
990
985
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
00
19.X
71

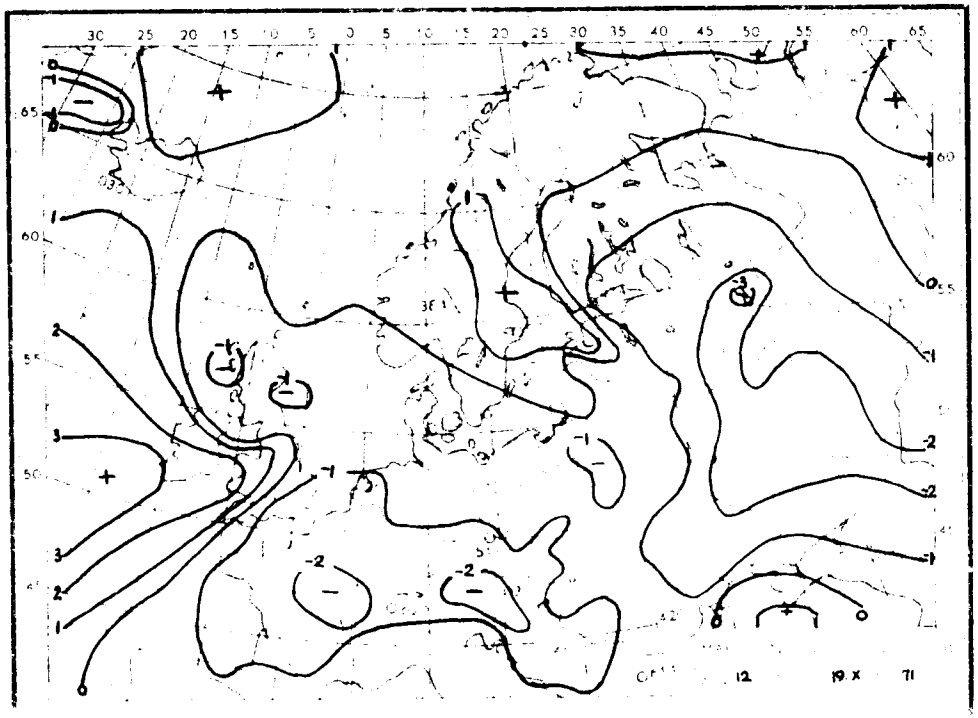

00
19.X
71

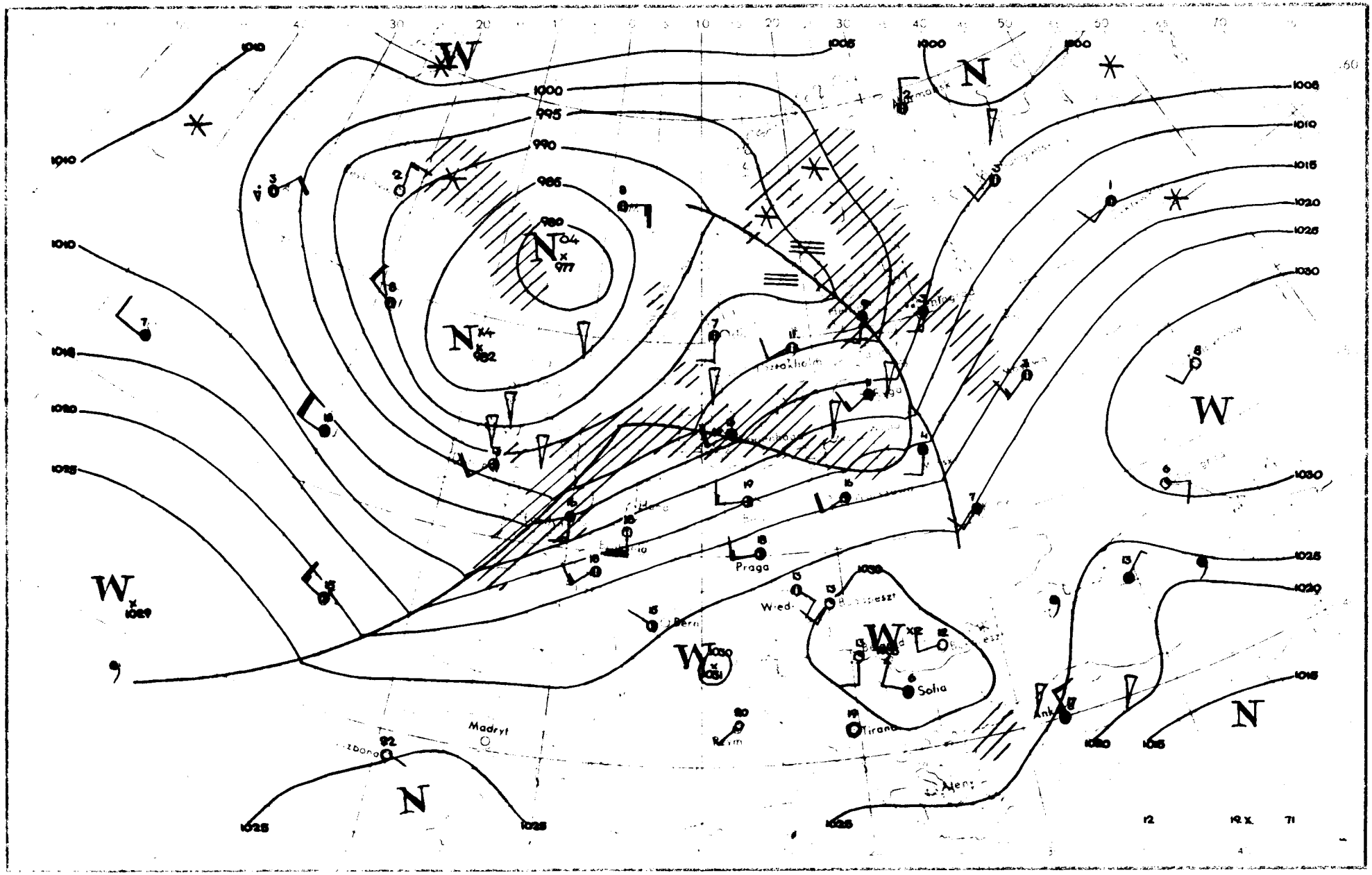

12
19.X
71


00 19. X. 71
12 18. X. 71
00 19.X.71
12 18.X.71
12374


00 19.X. 71


00 19. X. 71
12 18 X. 71
00 19.X.71
12 18 X. 71
12425


12 19.X 71



W
N
W
N
W
N
W
N
Praga
Wied
Sofia
Tirana
Madryt
Ankara
Aleny
1000
995
990
985
980
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
19.X.
71

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82206	96109	10910	894XX	08009
150	32306	58256	10010	35500	07605
195	81807	97022	15105	854XX	03720
205	62706	60031	13011	654XX	09211
235	82206	96106	12209	854XX	07301
250	72104	97216	15110	755XX	06301
272	82005	58612	13508	4732X	07715
295	71807	60021	16705	754XX	03719
330	02304	65211	16811	00900	07005
375	72206	57101	19207	6563X	04609
400	72205	62016	17612	7097X	08109
424	72308	65031	20111	7095X	06306
465	82308	58101	18909	856XX	04609
495	01808	97020	22704	00900	02707
510	92528	90456	50102	9XXXX	02608
560	42408	60030	24006	45500	03604
570	71402	97031	23902	757XX	00603
575	02102	98010	25105	00900	02301
650	62812	94031	55400	4524X	51304
695	02508	60020	25805	00900	01710

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82408	97026	11216	3147X	12203
150	72306	58206	11415	5547X	12701
195	82207	16612	13710	7732X	09804
205	82607	70032	13117	4567X	11400
235	82506	97026	13214	854XX	11109
250	72408	97036	15017	784XX	11801
272	82205	40108	13712	853XX	11711
295	82404	20616	16009	6732X	09812
330	62306	60032	16917	11532	10803
375	52409	70016	18216	25732	10708
400	72207	70012	17617	58638	08703
424	52407	70031	20117	10944	09809
465	72308	60022	19015	7097X	09808
495	22507	97051	21114	15530	07710
510	82227	98414	51004	75XXX	04305
560	52410	65031	23516	20932	09801
570	72205	60022	21716	20948	08707
575	62003	60012	24013	30938	07715
650	71811	70412	56602	45X48	02604
695	72310	65032	25011	10938	04703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	18231	12374	99007	06015	20506	00151	04825	22013	85470	01828	27022	70010	08113	25518	50555	24950	26530	40714	36957
		28035	30906	513XX	29545	20170	571XX	27530	15353	575XX	27021	10604	583XX	28015	88267	567XX	29545	77336	29045
VV	1823X	12374	00007	06015	11994	03629	22972	03433	33934	06639	44546	19956	55267	567XX	66244	581XX	77228	569XX	88214
		583XX	99197	569XX	11101	583XX	21212	00007	20506	11934	26522	22603	25020	33336	29045	44255	29545	55124	26515
		31313	25023	577XX	29040	41414	8081X	51515	11901	27021	22800	25514	33600	25020					
WW	1823X	12374	70830	605XX	26009	50036	621XX	27017	30355	623XX	27011	88999	77999						
YY	1823X	12374	11520	621XX	22460	617XX	33390	623XX	44260	623XX	21212	11530	27512	22480	26523	33410	31510	44380	24013

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	18235	12425	99005	11444	22006	00158	11246	22008	85502	03407	28026	70058	03165	27031	50565	19558	29541	40727	31723
		29565	30924	471XX	20183	597XX	15364	569XX	10622	557XX	88185	609XX	XXXXX	77999					
VV	1823X	12425	00005	11443	11920	08250	22858	03410	33826	03418	44794	00629	55754	01500	66694	03366	77559	12163	88510
		18759	99458	24131	11346	39523	22288	495XX	33240	569XX	44185	609XX	55170	561XX	66138	575XX	77113	551XX	21212
		00005	22006	11862	28027	22780	27520	33400	29565	31313	25042	551XX	XXXXX	41414	30930	51515	11902	27523	22800
		27522	33600	29039															
WW	1823X	12425	70848	577XX	50060	595XX	88999	77999											
YY	1823X	12425	11500	595XX															

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

Początkowo było zachmurzenie duże z opadami deszczu głównie w północnej połowie kraju, później od południa wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Terespolu i Włodawie do 11°C w Świnoujściu, Szczecinie i Słubicach, a maksymalna od 9°C w Lesku do 20°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane i dość silne na północnym zachodzie silne z kierunków południowo-zachodnich.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W - wyż
N - niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

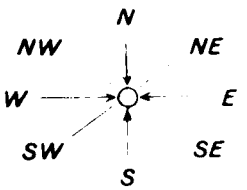
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
	obszar jednostajnych opadów deszczu
	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

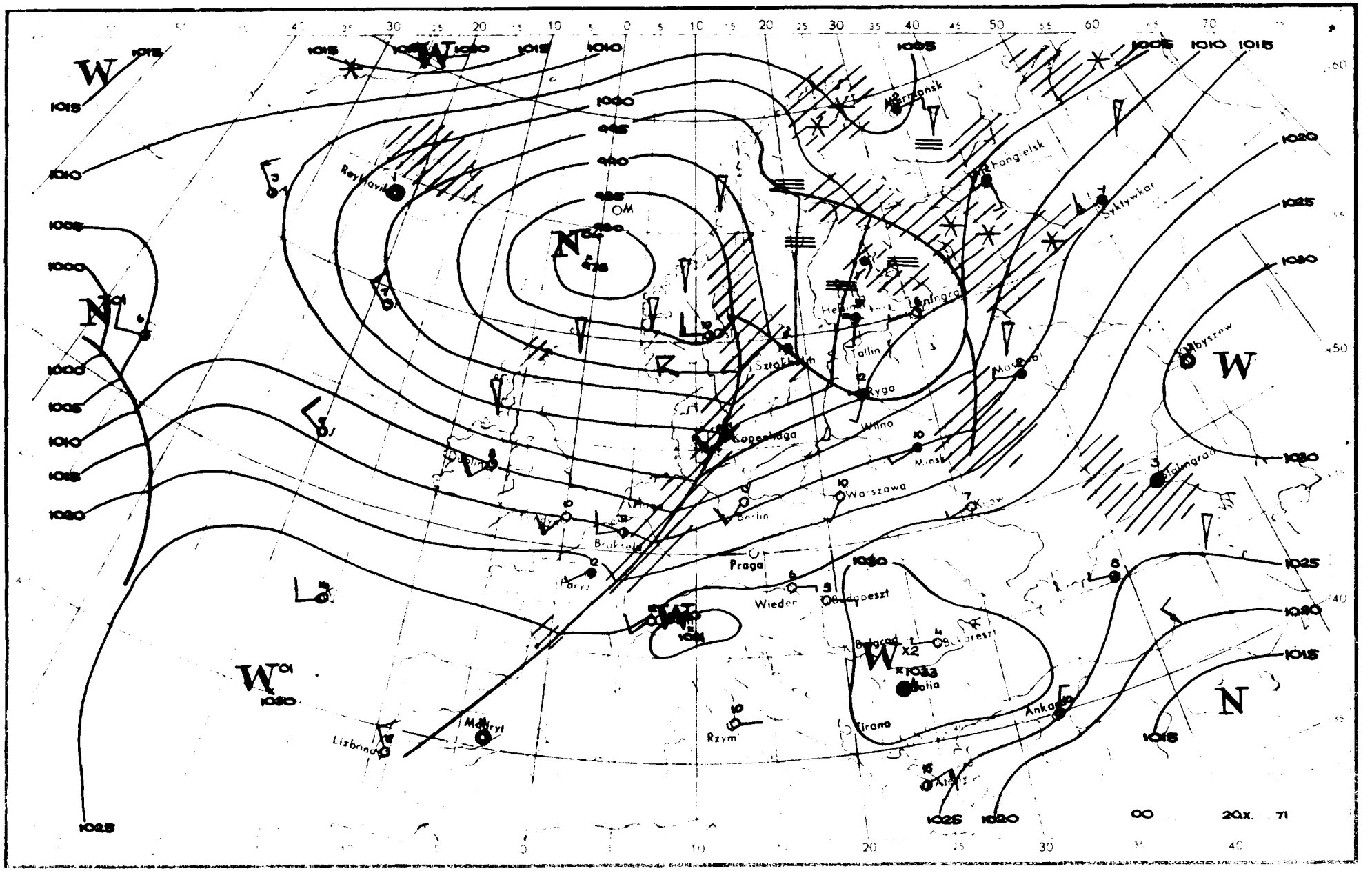
Temp. powietrza ——→ T

Meteory ——→ M

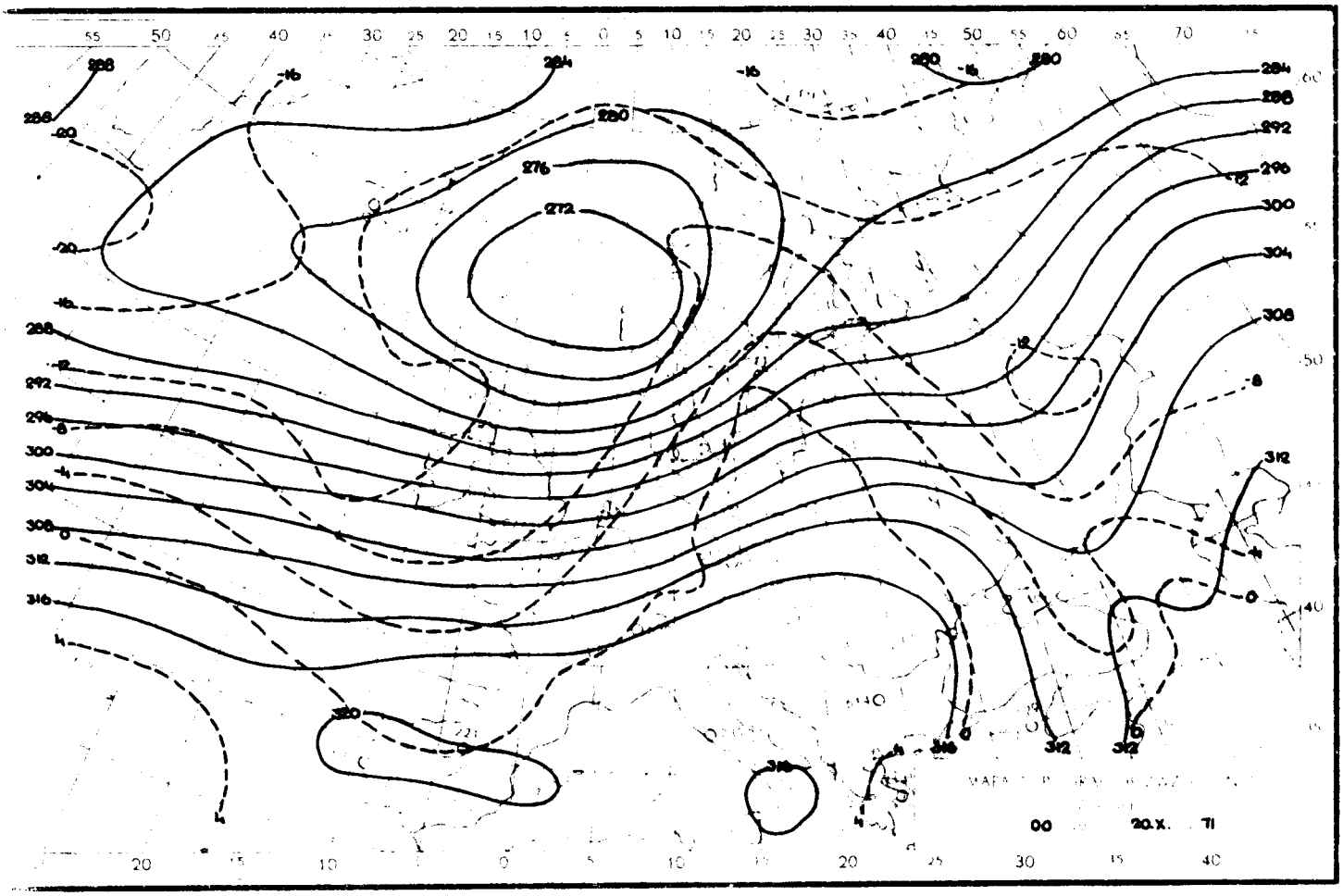
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

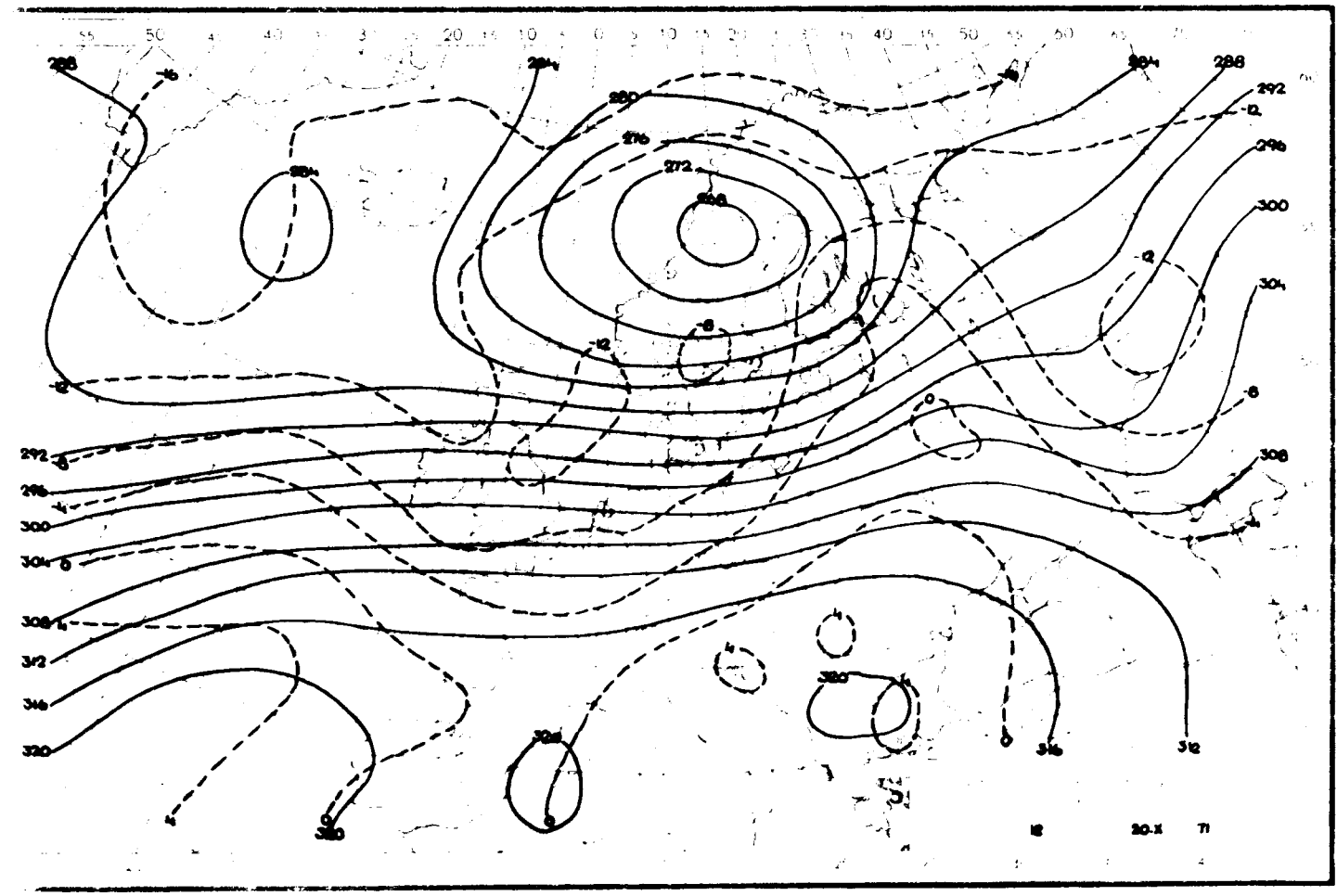
kierunek i prędkość wiatru

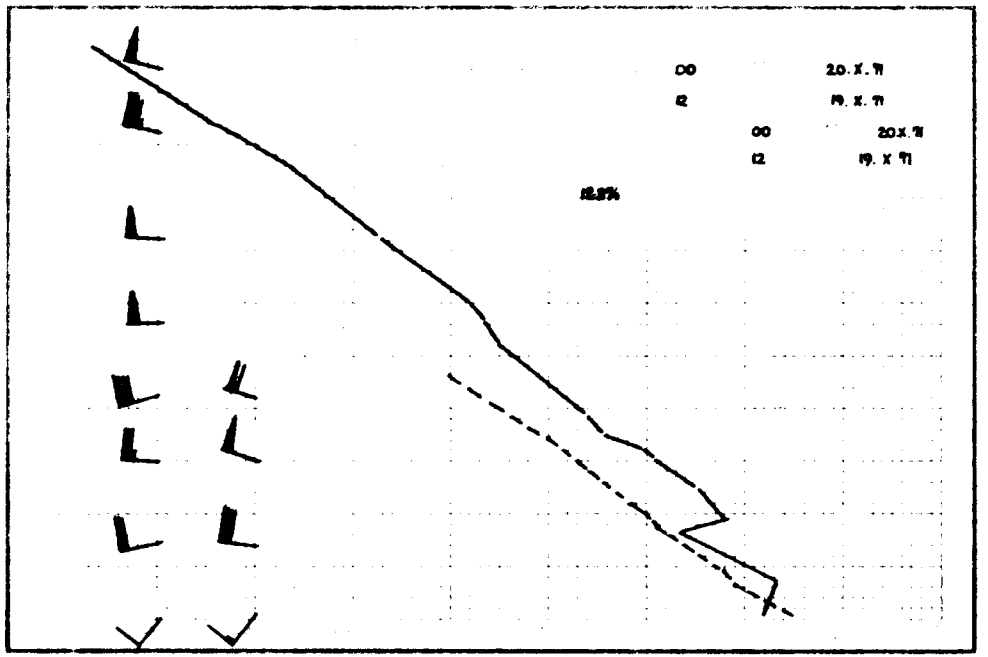
PIHM – Wzór Nr VI/30

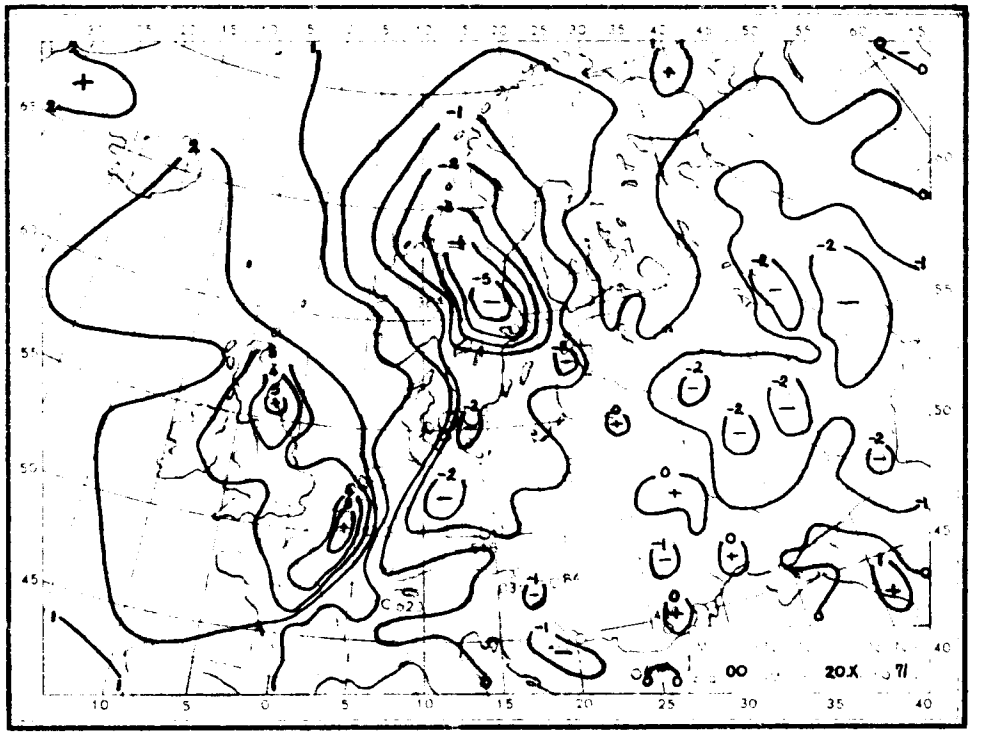


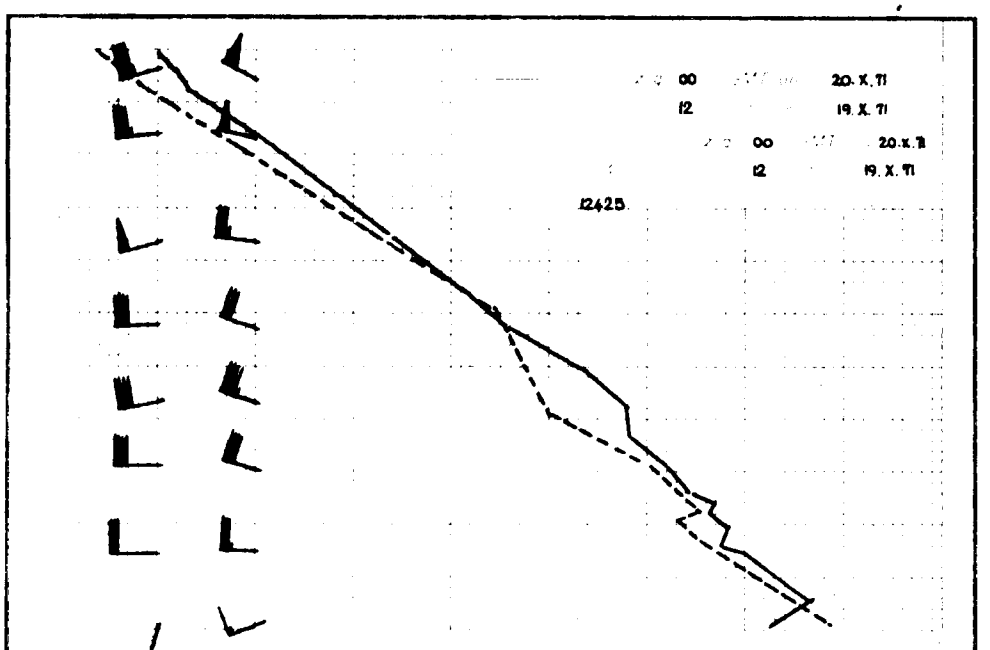
Reykjavik
Murmansk
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Syktywkar
Stalingrad
Mbyszew
Paryż
Brukseli
Dublin
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kijów
Belgrad
OM
00
20.X. 71

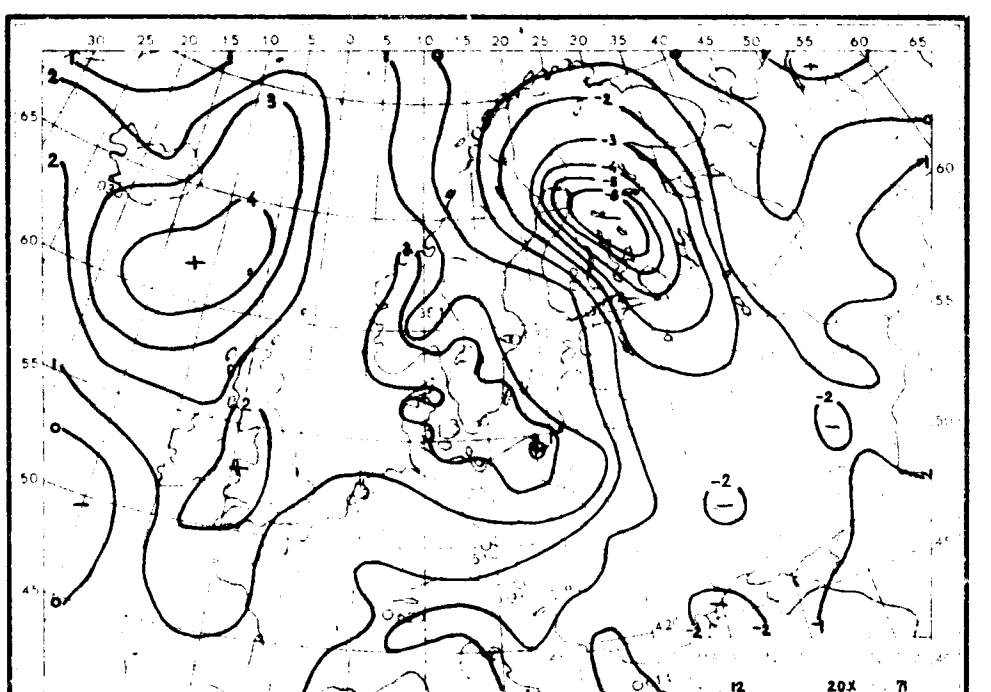

00
20.X. 71

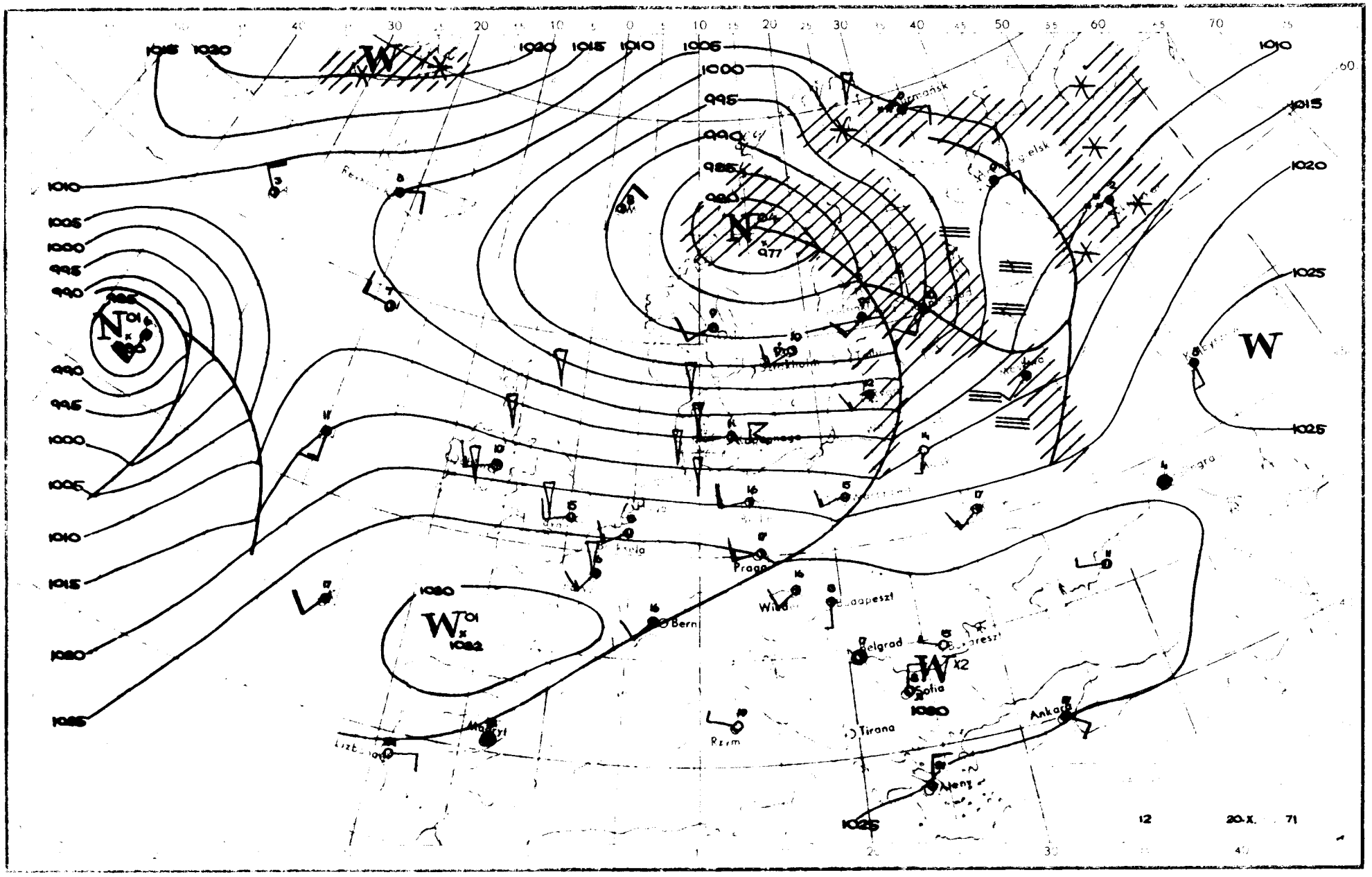

12
20.X 71


00 20.X.71
12 19.X.71
00 20.X.71
12 19.X.71


00 20.X.71


00 20.X.71
12 19.X.71
00 20.X.71
12 19.X.71


12 20.X.71



1015
1020
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
1010
1005
1000
995
990
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1010
1015
1020
1025
1025
1020
1025
1020
1025
1020
1025
W
W
W
W
N
N
Praga
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
Madryt
Wiedeń
Budapeszt
12
20.X.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	61910	97011	09814	655XX	09710
150	02106	58101	10414	00900	10712
195	82207	97022	13912	854XX	09803
205	72608	70022	11414	755XX	09713
235	02005	97021	12410	00900	08711
250	01805	97011	14913	00900	09711
272	82207	97022	13912	854XX	09803
295	32207	60011	16511	355XX	09807
330	02005	60021	16311	00900	08711
375	12106	60020	19110	10930	07605
400	02005	62020	16512	00900	08611
424	02304	65020	19113	00900	07705
465	02107	60021	19009	00900	05709
495	02007	97021	22407	00900	04707
510	22225	99414	50103	25XXX	03513
560	02504	65020	23008	00900	04604
570	01904	60020	23305	00900	04504
575	01603	98020	24108	00900	04808
650	01917	88020	55904	00900	56602
695	02309	60020	25508	00900	04806

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	62412	98018	14913	43501	06221
150	32711	70016	13414	32500	07233
195	82309	97251	12811	895XX	09212
205	52709	70031	17614	55400	04217
235	62509	97028	15313	635XX	07227
250	42808	98016	16915	42500	05221
272	52505	65251	14213	53500	09211
295	82507	60611	15413	809XX	08211
330	22709	70016	19815	22600	04122
375	72608	70011	18215	456XX	09211
400	12909	70011	21817	12600	08117
424	12909	70011	21817	12600	08117
465	62709	60031	19216	426XX	07208
495	82506	98031	19816	00907	07806
510	72510	98025	53003	65XXX	03257
560	72505	65031	22915	756XX	06203
570	82505	65031	21216	809XX	07202
575	62504	70031	22320	509XX	07801
650	72712	88021	56207	20948	56201
695	32409	70030	22816	35500	05808

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	19231	12374	99006	11840	22005	00146	12041	22508	85500	04857	26016	70090	00458	27017	50570	16963	27024	40734	27561
		27028	30937	437XX	29522	20194	641XX	29022	15370	633XX	28021	10624	603XX	27012	88170	691XX	29023	77999	
VV	1923X	12374	00006	11840	11946	13247	22831	03058	33804	07860	44747	04663	55689	00957	66662	04543	77628	06336	88523
		15361	99478	18365	11322	38360	22299	441XX	33189	671XX	44170	691XX	55157	645XX	66132	599XX	77115	617XX	21212
		00006	22005	11982	24018	22931	26512	33436	27029	44335	29520	31313	25057	533XX	29524	41414	8085X	51515	11904
		26016	22800	26017	33600	25020													
WW	119235	12374	70844	583XX	27013	50053	603XX	28008	88999	77999									
YY	1923X	12374	11990	601XX	22890	627XX	33810	589XX	44750	599XX	55670	575XX	66520	607XX	77450	591XX	21212	11630	23507
		22460	27008																

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	19232	12425	99005	11847	20003	00158	12249	20505	85524	06856	27015	70111	01862	27519	50575	14166	27020	40740	26359
		25526	30942	403XX	26022	20208	567XX	26029	15386	629XX	26520	10638	605XX	88168	645XX	27021	77999		
VV	1923X	12425	00005	11847	11952	15858	22868	09857	33842	06850	44821	06858	55801	07660	66782	06062	77762	88748	04060
		99674	00063	11651	01962	22609	02566	33559	07168	44462	19164	55262	471XX	66200	567XX	77168	645XX	88136	619XX
		21212	00005	20003	11947	25022	22906	27512	33652	25526	44144	26518	31313	25064	487XX	26523	41414	00900	51515
		11904	27512	22800	25515	33600	26521												
YY	1923X	12425	11870	601XX															

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

Zachmurzenie umiarkowane, przejściowo duże, miejscami opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 4°C we Włocławku do 13°C w Lęborku, Szczecinie, Zielonej Górze i Kołobrzegu, a maksymalna od 13°C w Suwałkach, Lęborku i Łebie do 21°C w Nowym Sączu i Tarnowie. Wiatry umiarkowane i dość silne 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):

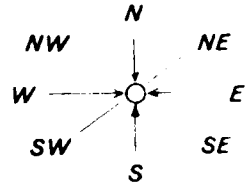
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



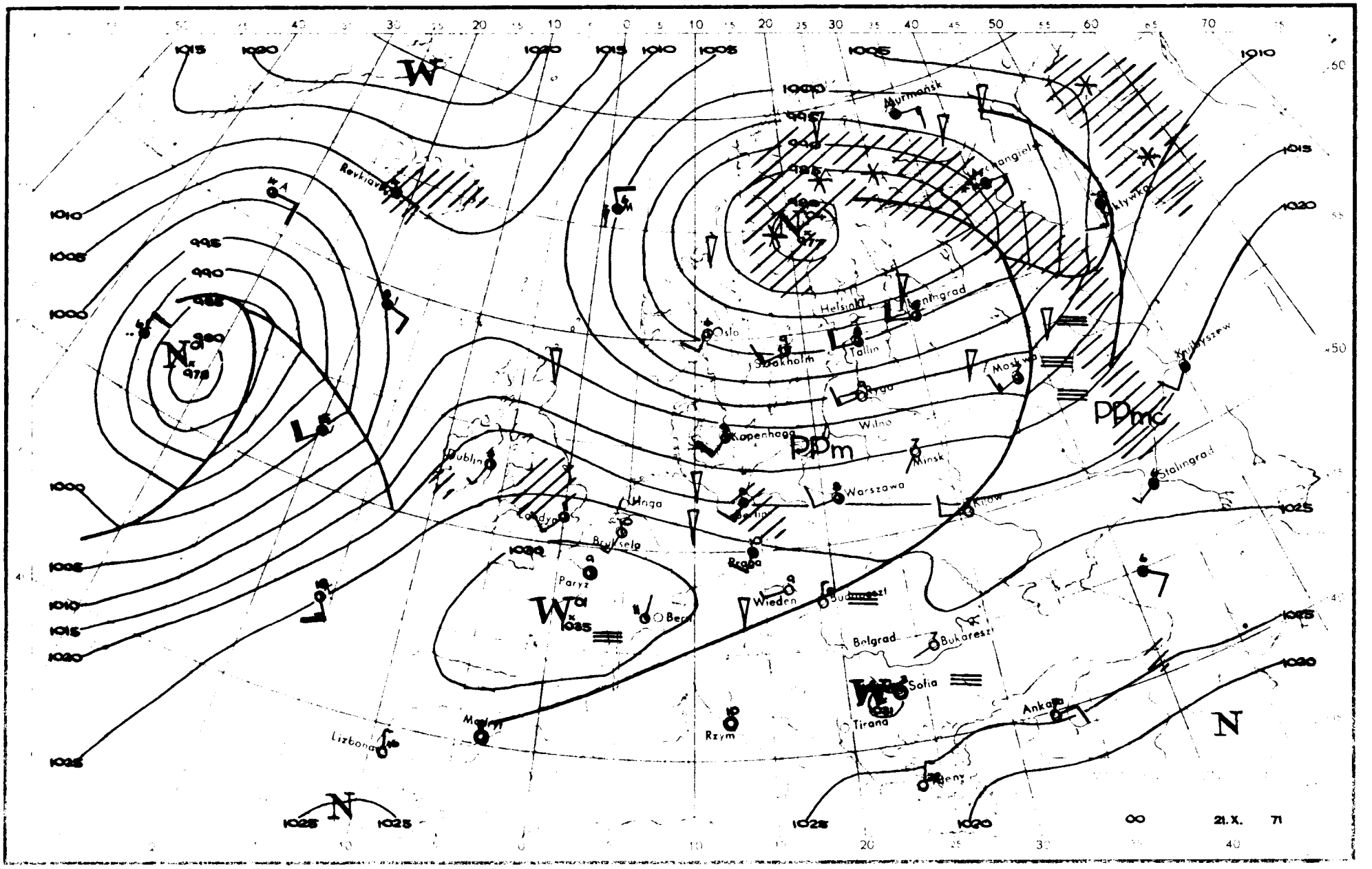
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

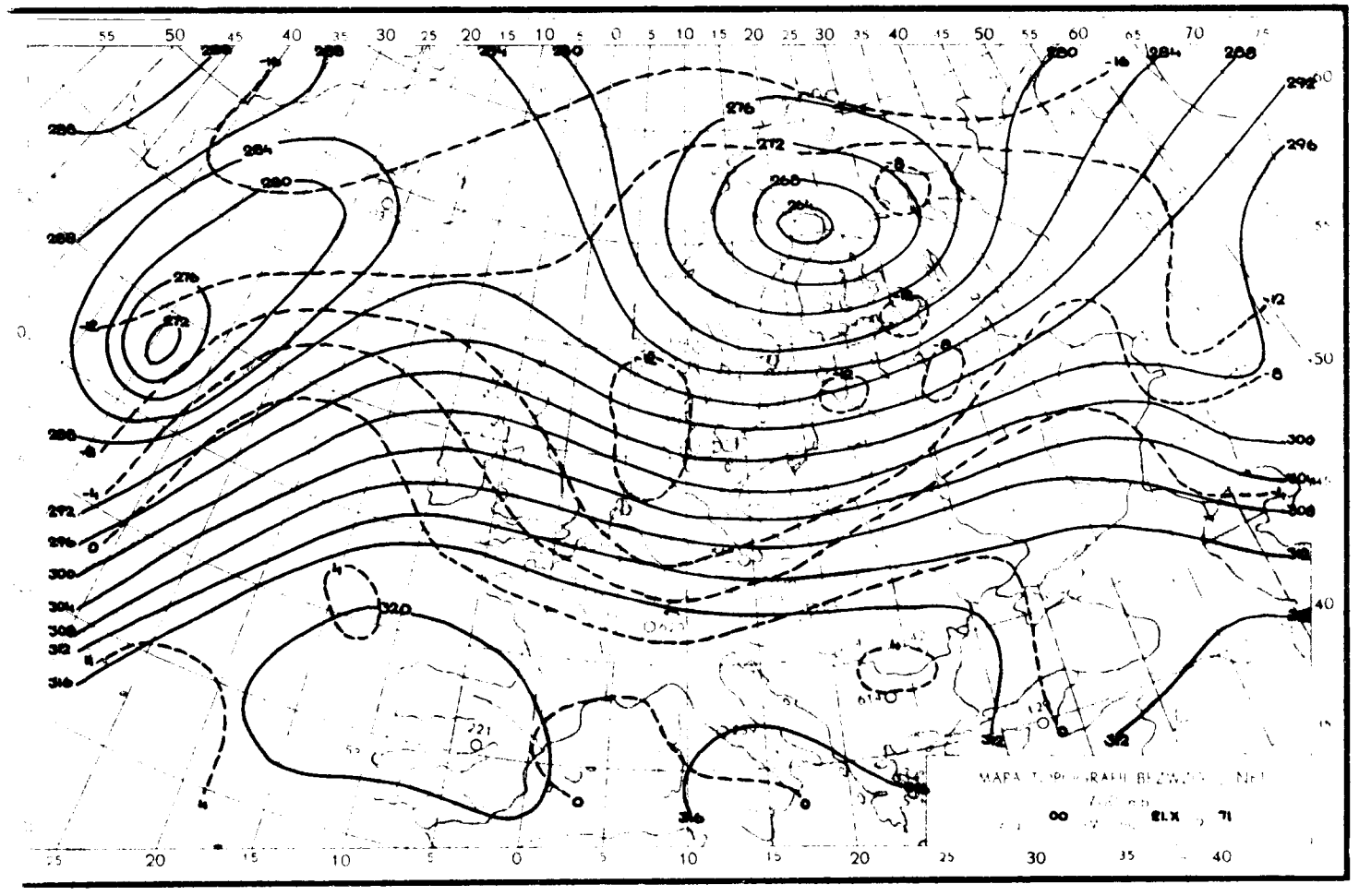
Meteory → M

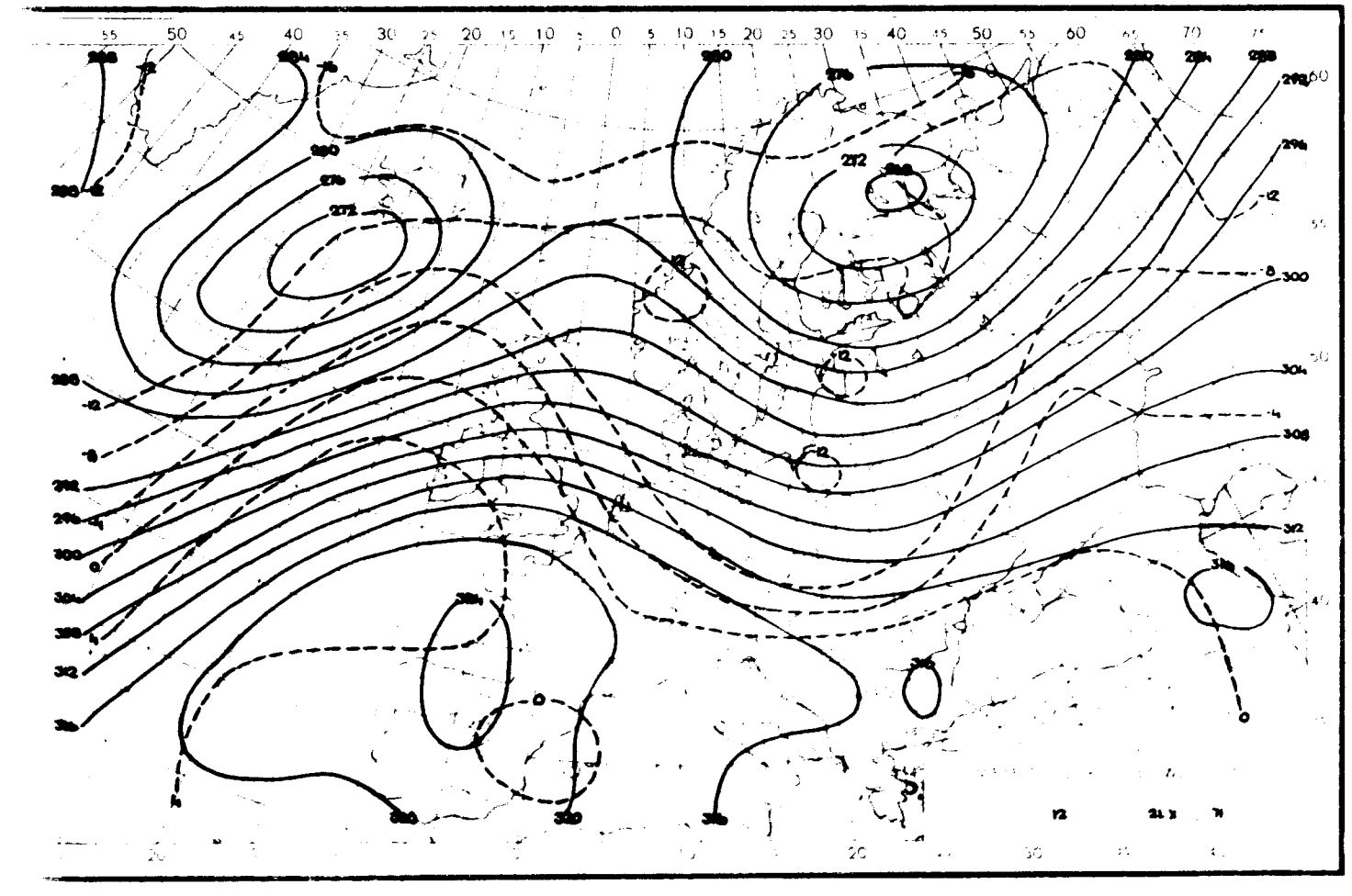
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

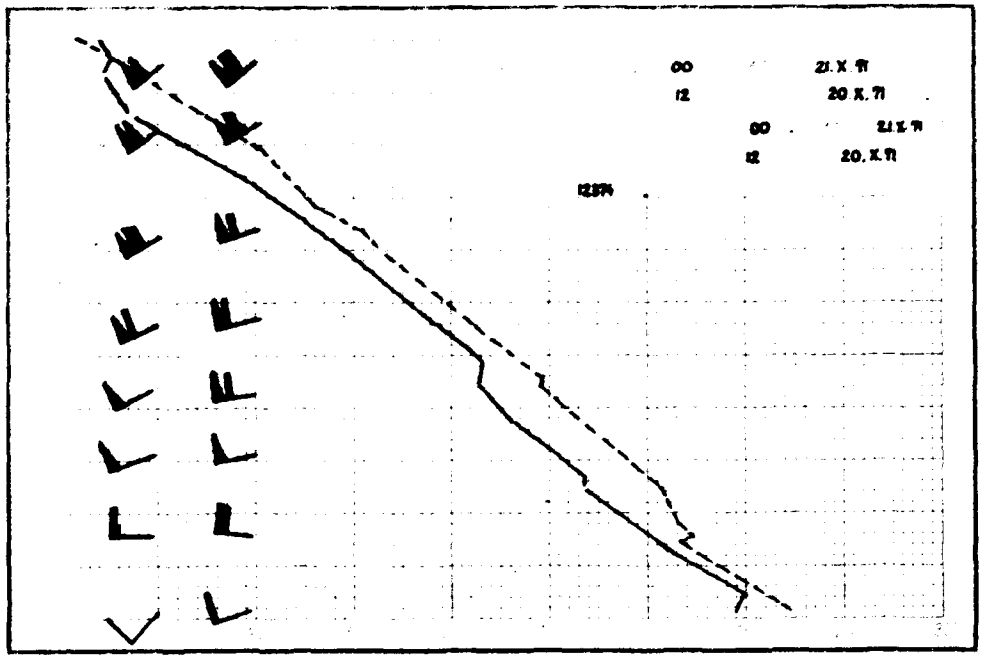
kierunek i prędkość wiatru

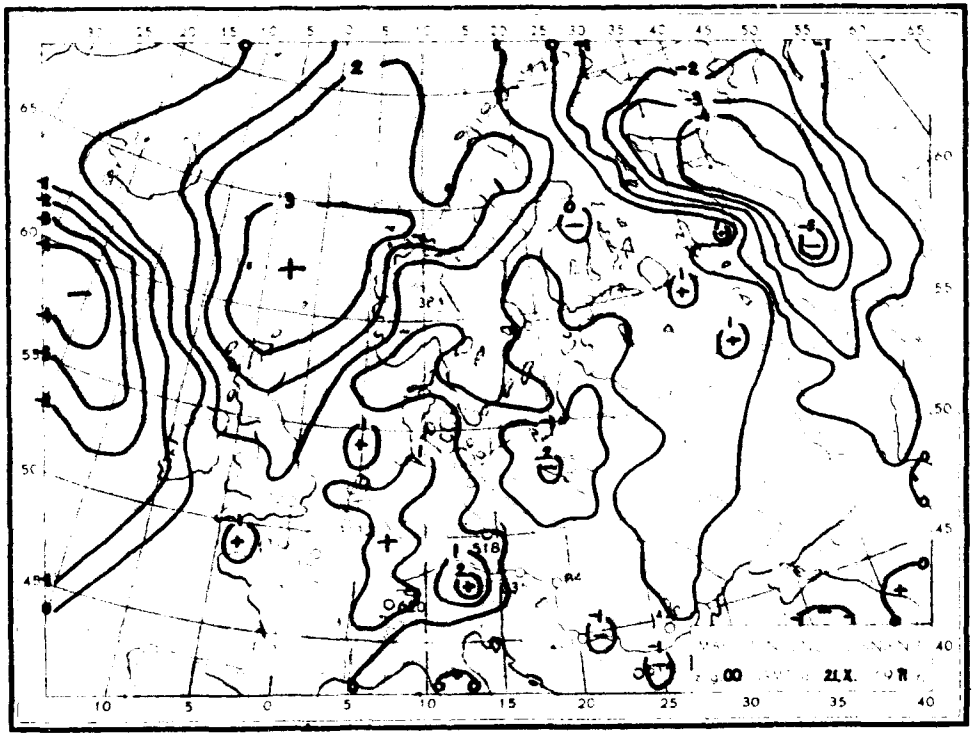


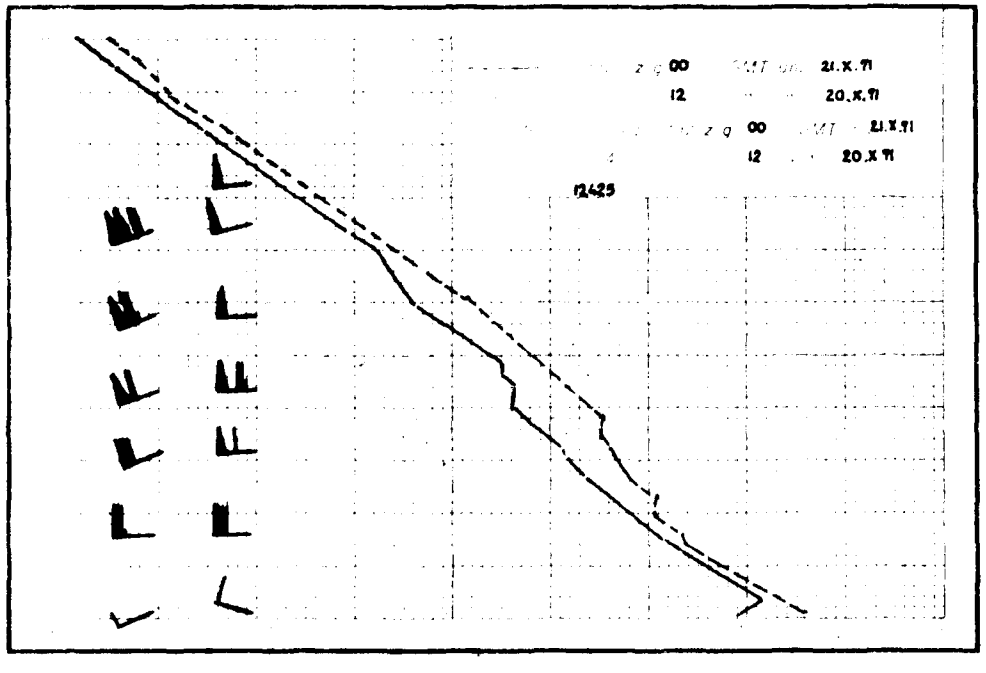
W
N
PPm
PPmc
Murmańsk
Oslo
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Reykjavik
21.X. 71

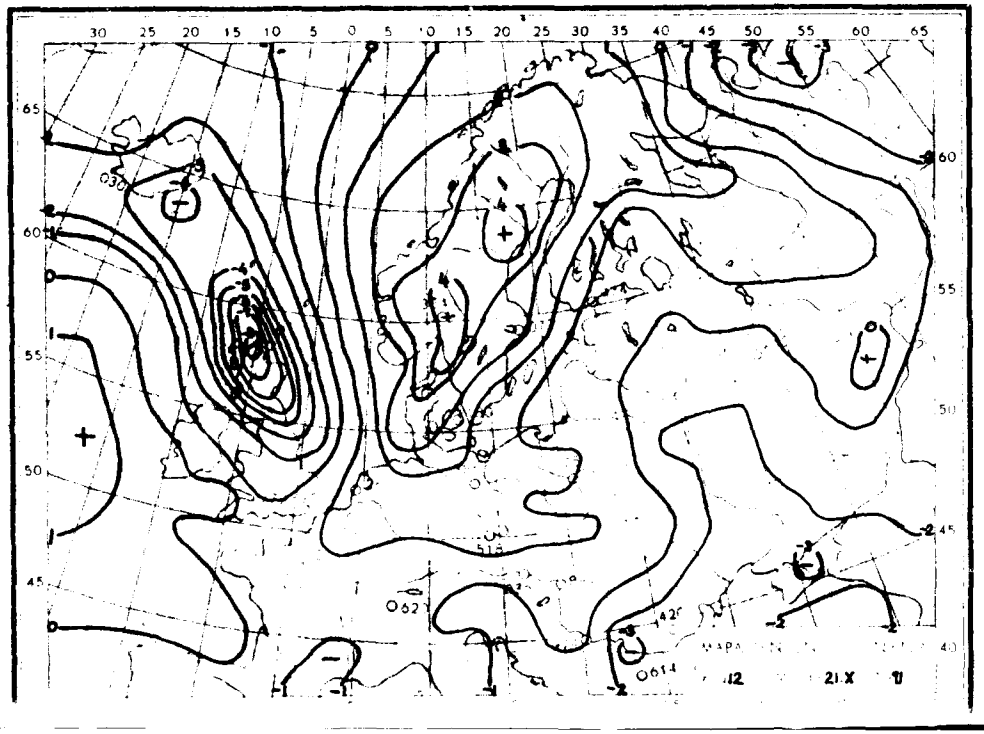


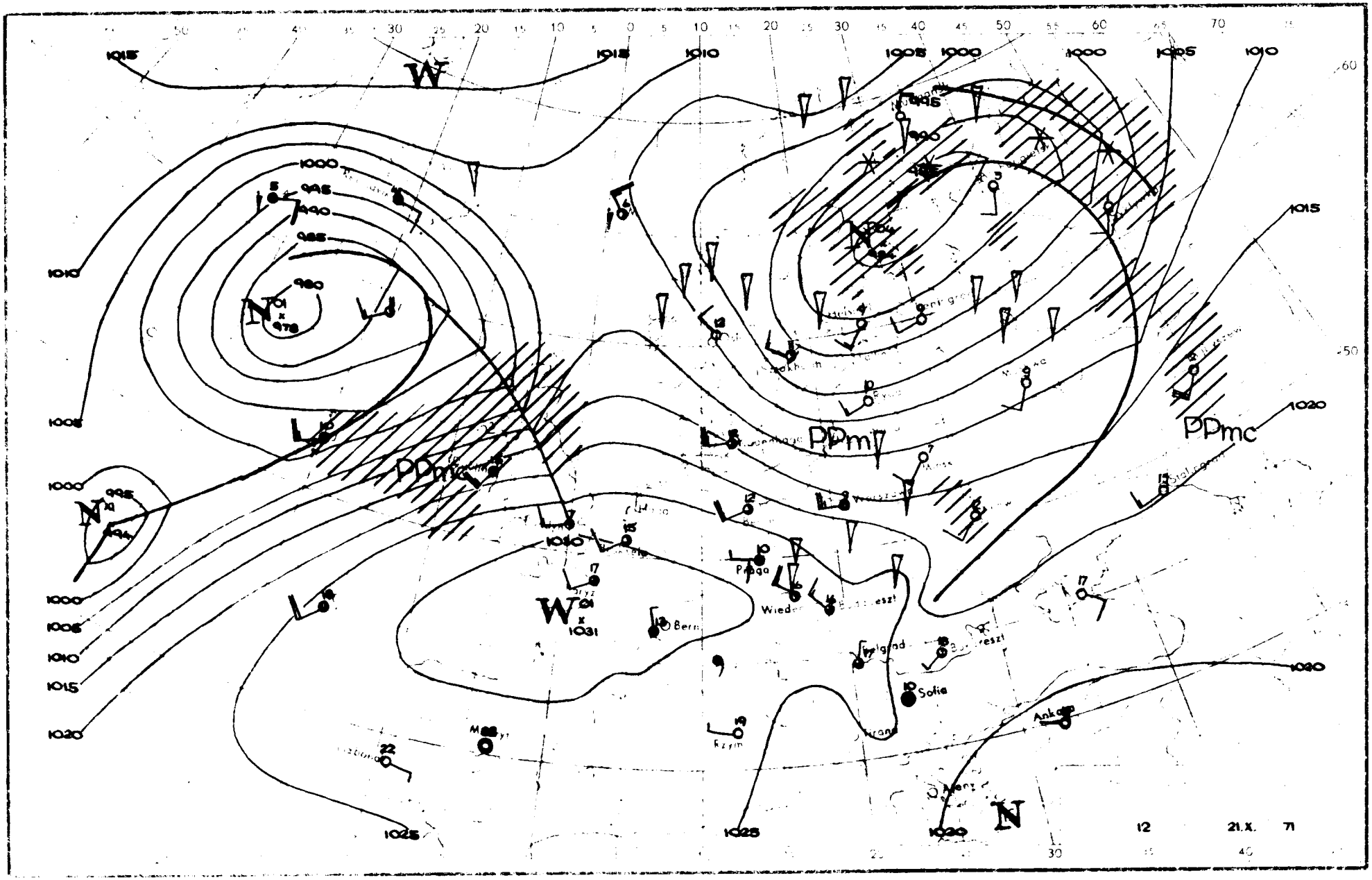



00 21.X.71
12 20.X.71
00 21.X.71
12 20.X.71


00 21.X.71


00 21.X.71
12 20.X.71
00 21.X.71
12 20.X.71


12 21.X.71



W
N
PPmc
PPm
PPmc
Praga
Wiedeń
Bern
Sofia
Ankara
Rzym
Belgrad
Bukareszt
Mińsk
Stalingrad
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
1020
1025
1030
12
21.X.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	72407	98021	13309	735XX	05710
150	22204	65030	12410	25500	06809
195	02209	97021	14507	00900	04713
205	62605	70018	16508	654XX	06708
235	82207	97031	14309	895XX	05718
250	22404	97021	16210	25500	07718
272	02305	70020	16009	00900	05506
295	02305	65020	16607	00900	05714
330	82305	65032	18711	4577X	05612
375	62204	70031	19508	6093X	05813
400	82305	62612	20008	2552X	06708
424	72402	70031	21310	7097X	05709
465	52202	60011	19608	25530	04819
495	82202	96101	21804	855XX	04711
510	92224	90451	50700	9XXXX	00708
560	32703	40101	23706	355XX	05709
570	32001	58100	22705	35600	03711
575	30000	65030	23609	35500	07706
650	62816	82031	54304	35346	51810
695	02507	65020	23610	00900	05713

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72612	97802	14410	795XX	07002
150	62608	70018	11311	42502	08703
195	82708	97802	11108	894XX	05400
205	73010	70022	18512	725XX	05105
235	72708	97022	14410	784XX	05000
250	72505	98016	16510	785XX	06002
272	72608	70038	13410	725XX	04103
295	72907	60038	13509	735XX	05802
330	62810	70032	20511	626XX	04104
375	72709	70028	17809	735XX	06701
400	72606	80017	22310	786XX	05301
424	52808	80018	23112	52500	06707
465	62909	65032	20010	625XX	06301
495	62507	98252	19309	634XX	06807
510	92720	90498	51552	9XXXX	52005
560	43107	65251	24707	48500	05301
570	82808	70802	21509	834XX	05808
575	72608	70801	22512	785XX	04808
650	82711	70852	53153	88XXX	54805
695	52607	58252	22809	53500	05802

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	20232	12374	99008	08835	23006	00155	09041	24500	85500	00829	27013	70040	08737	25524	50556	21710	25036	40716	32335
		24545	30915	495XX	24550	20174	587XX	24540	15357	571XX	24528	88192	597XX	24540	77269	24055			
VV	2023X	12374	00008	08835	11967	10048	22865	01836	33755	06348	44729	06348	55641	13930	66581	17314	77548	17309	88402
		32135	99345	11286	527XX	22254	559XX	33239	545XX	44192	597XX	55170	555XX	66161	585XX	77148	569XX	88133	567XX
		99108	569XX	21212	00008	23006	11989	26514	22694	25525	33658	26020	44439	25044	55145	24025	66136	24534	77116
		26027	31313	25043	555XX	24550	41414	10840	51515	11904	27018	22800	26019	33600	26025				

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	20235	12425	99007	09647	25003	00174	10056	25006	85516	02023	27517	70052	07756	26520	50567	21109	25542	40723	30341
		26070	30920	453XX	20181	595XX	15362	563XX	88221	599XX	XXXXX	77099							
VV	2023X	12425	00007	09647	11977	12056	22875	03432	33739	05929	44686	08357	55620	13757	66591	13129	77578	14722	88560
		14717	99482	23308	11418	27739	22351	37742	33221	599XX	44179	591XX	55130	539XX	66108	539XX	21212	00007	25003
		11947	26516	22652	25022	33400	26070	31313	25040	539XX	XXXXX	41414	20932	51515	11904	25535	26016	33600	25535

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i miejscami notowano opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Lublinie do 10°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 9°C miejscami na wschodzie do 14°C w Raciborzu. Wiatry były umiarkowane i dość silne na północy 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.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

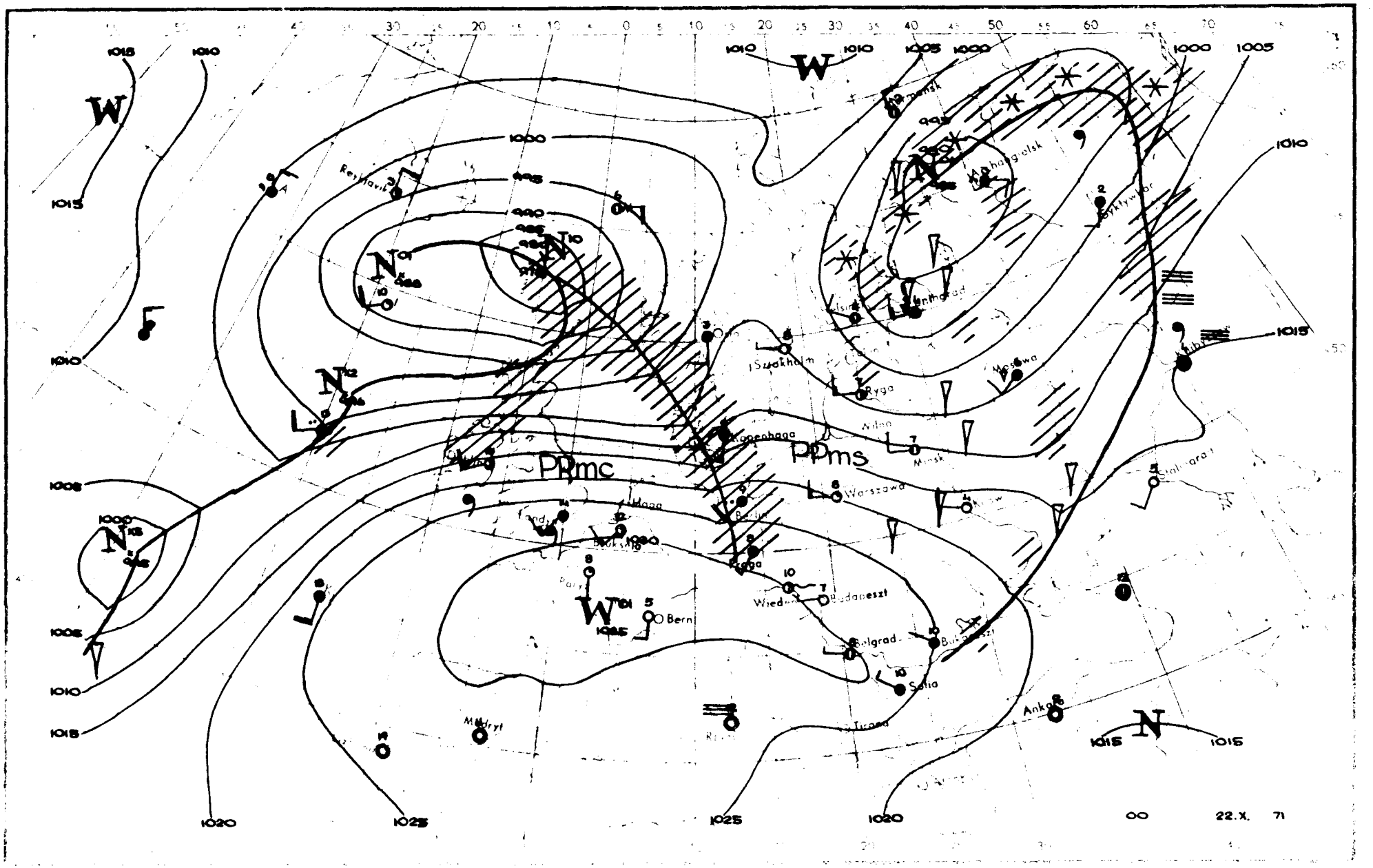
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

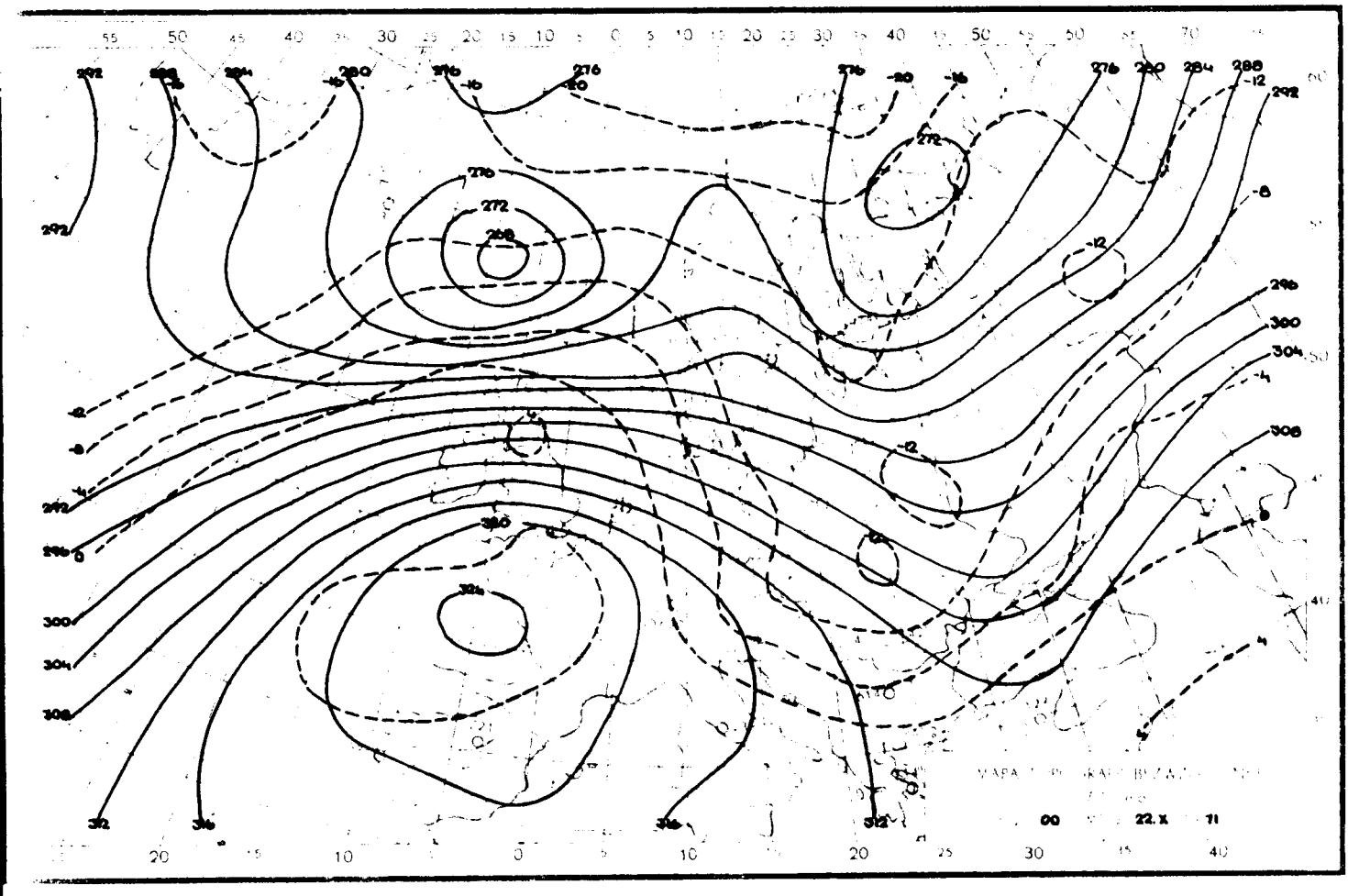
Meteory → **M**

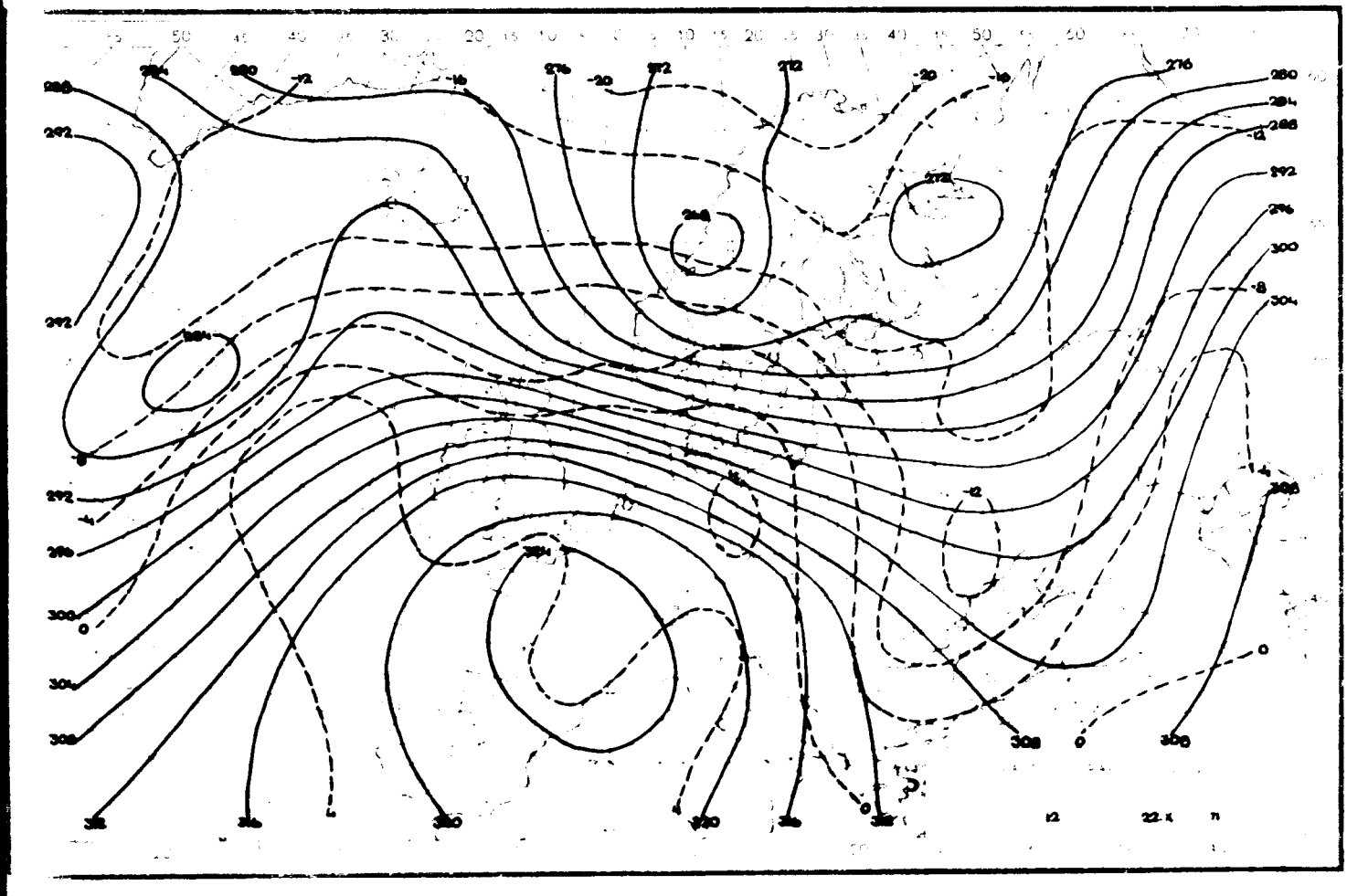
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

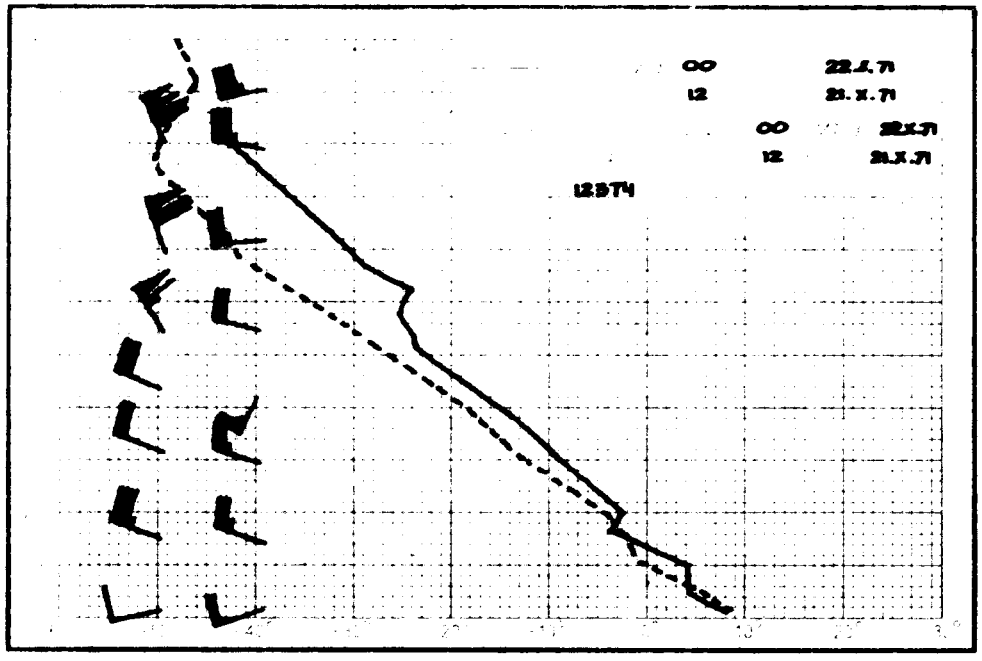
kierunek i prędkość wiatru

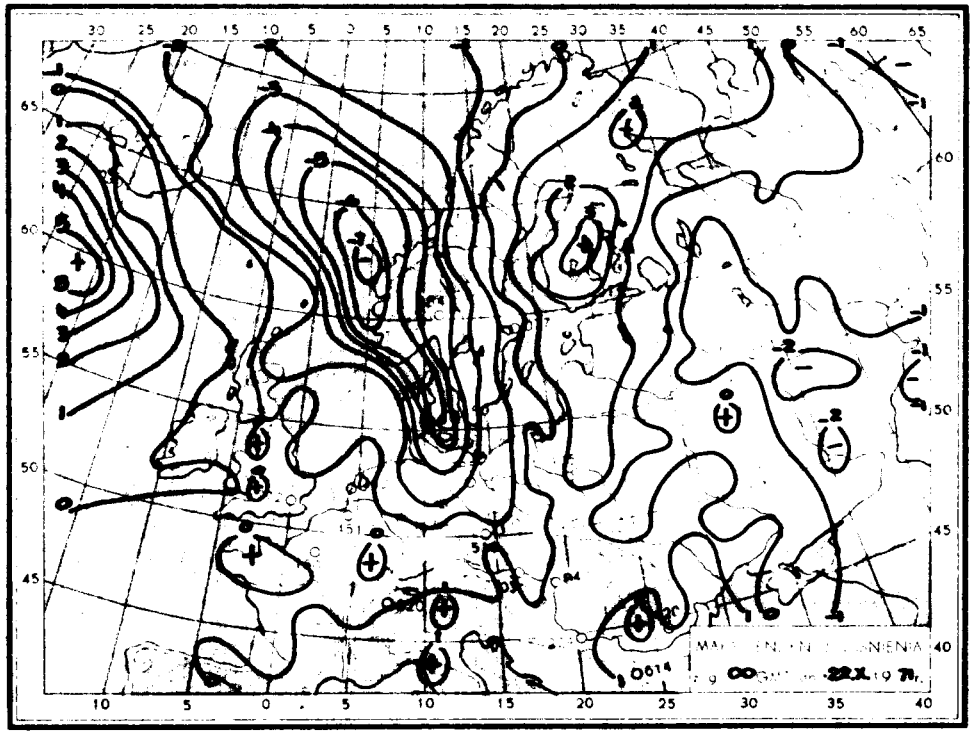


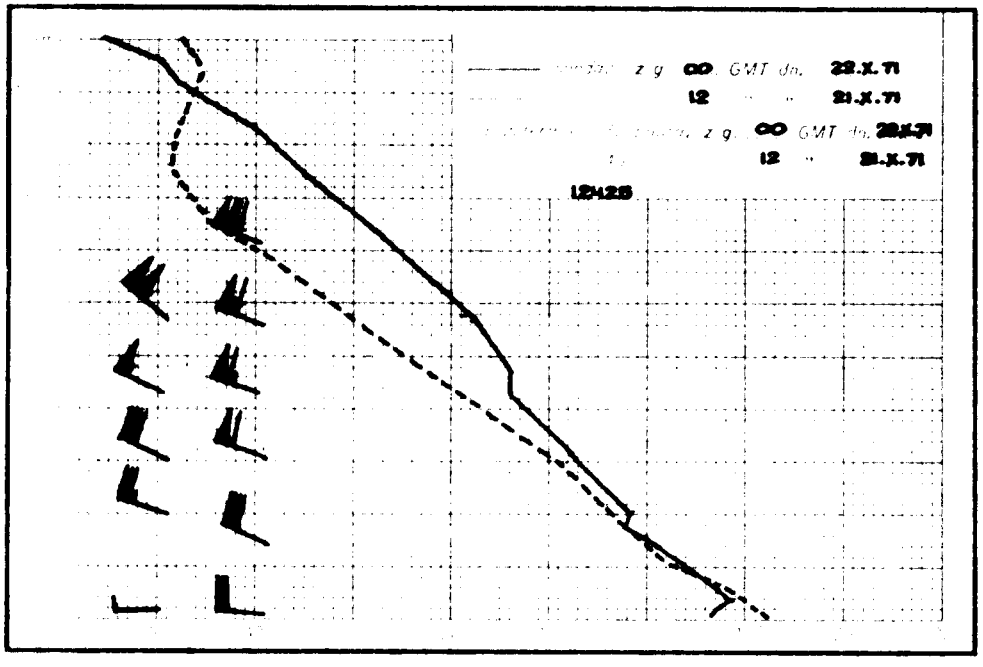
PPmc
PPms
Reykjavik
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Wilno
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Bern
Madryt
Ankara
Stalingrad
Dyktywkar
Archangielsk
Murmansk
Leningrad
Oslo
Tirana
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
22.X. 71

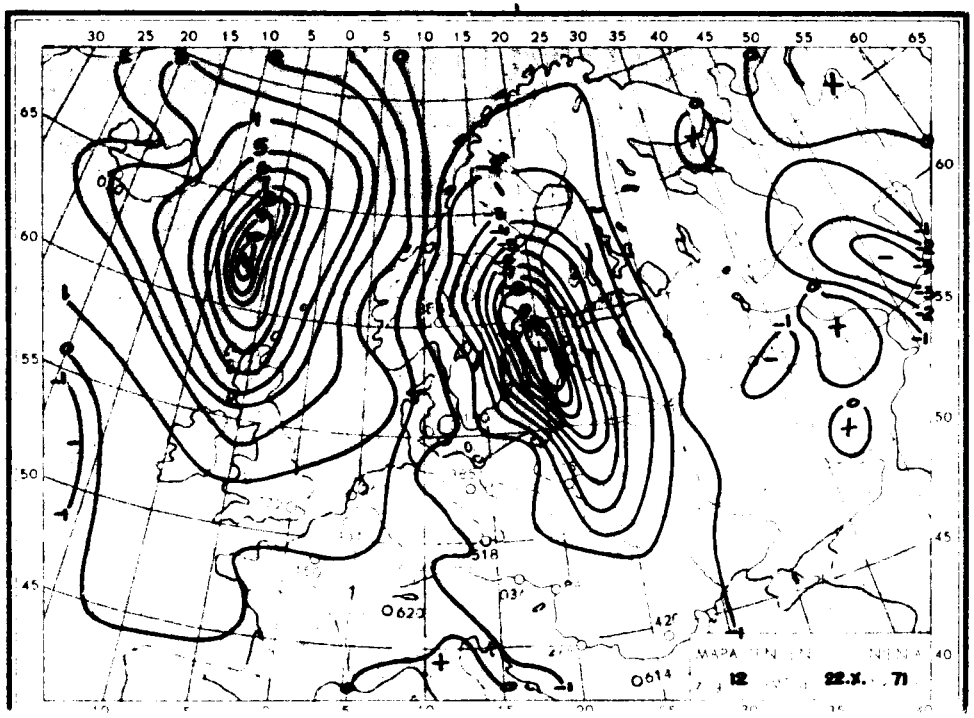


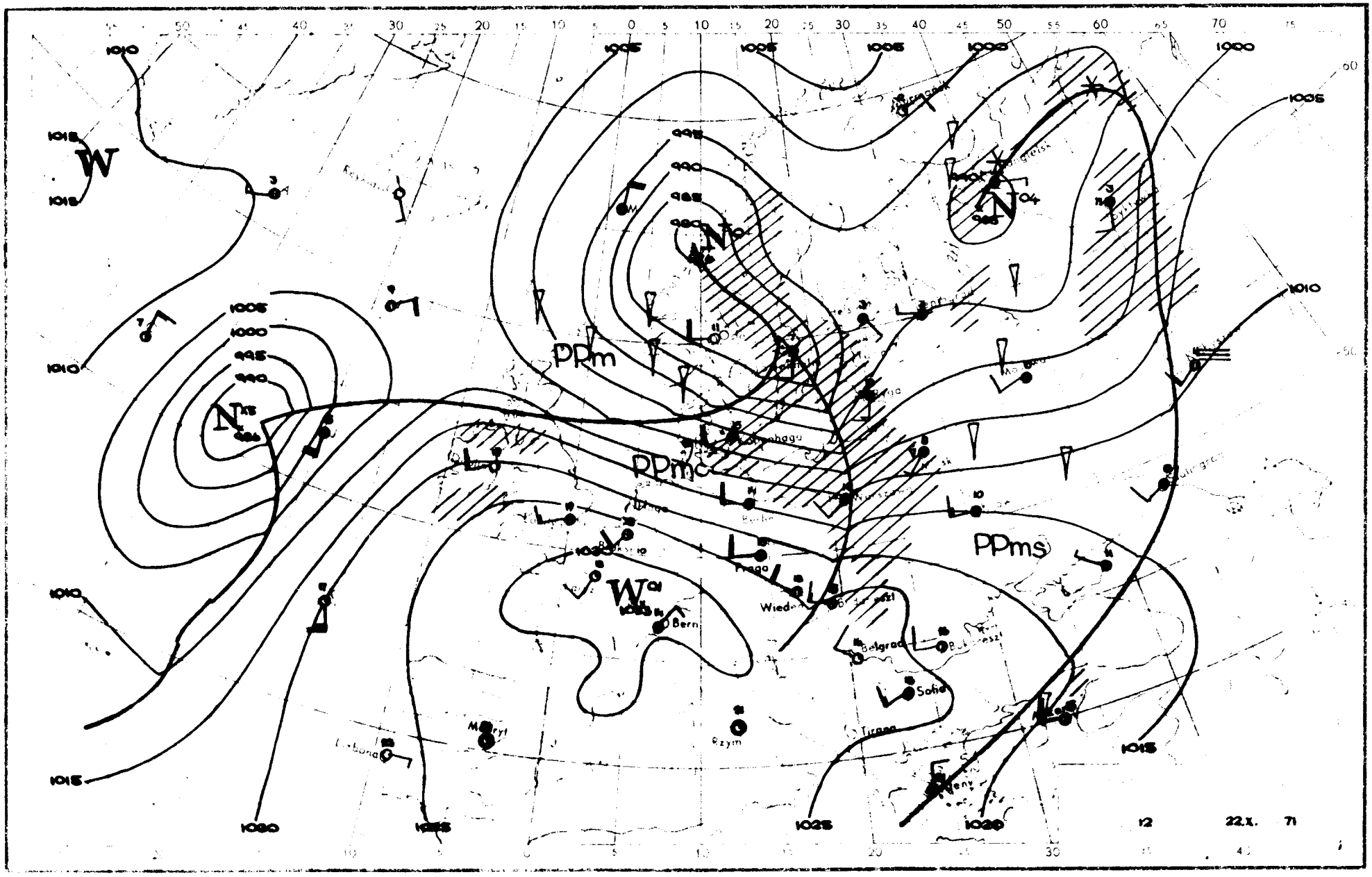



00 22.X.71
12 21.X.71
00 22.X.71
12 21.X.71
12374


00 22.X.71


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


12 22.X.71



PPm
PPmc
PPms
W
N
Bern
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Rzym
Tirana
Praga
Kopenhaga
Berlin
Bukareszt
Madryt
Lisbona
1010
1015
1020
1025
1000
1005
995
990
985
980
12
22.X.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	62407	98038	19609	655XX	07808
150	42706	70030	15410	45400	07104
195	82710	97038	12608	854XX	07214
205	82706	60612	20110	2542X	06814
235	02706	97011	17908	00900	06801
250	22604	97011	19409	25600	05104
272	32506	70031	16008	35400	06106
295	52705	60018	15108	55500	06214
330	62403	70031	22708	00906	05802
375	30808	70031	20108	35700	06210
400	72404	65011	23608	7093X	15712
424	62602	70031	25108	656XX	05807
465	72806	60031	22108	755XX	06400
495	72506	97021	21208	755XX	05304
510	72716	98411	52551	75XXX	52608
560	62705	60031	26506	655XX	03400
570	33103	60021	24006	35500	04202
575	72507	98022	25608	756XX	04105
650	93208	01490	54555	9XXXX	56000
695	62707	65011	24108	655XX	03201

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82514	96616	05513	6722X	13718
150	82711	56616	31314	16732	12728
195	82010	40636	03207	7722X	06770
205	82710	40105	10614	854XX	11715
235	82708	96616	05612	7732X	11718
250	82408	96605	07912	7722X	11725
272	82208	30618	03711	7732X	11748
295	82306	40636	06707	6722X	07759
330	82610	50216	12413	855XX	10720
375	82510	30606	10210	773XX	09747
400	82507	65036	15213	885XX	09812
424	82908	80036	16515	856XX	09713
465	82507	58106	12910	5722X	10725
495	82207	96616	13308	6742X	07750
510	72926	98414	47204	65XXX	04400
560	82508	50216	18211	5732X	08723
570	82405	50638	15308	6732X	08737
575	82405	65012	18210	1557X	07728
650	93216	00457	51203	9XXXX	03801
695	82510	65021	18610	6552X	01731

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	22004	12374	99007	07626	25006	00154	07026	26011	85480	02116	30522	70000	09961	30016	50552	25363	33033	40712	31939
		34041	30911	439XX	34566	88999	66300	34566											
VV	2200X	12374	00007	07626	11962	04628	22908	03423	33831	04120	44803	03349	55633	14362	66530	23763	77521	23763	88494
		25763	99462	24559	11427	29150	22306	437XX	3306X	513XX	21212	00007	25006	11989	27517	22843	30522	33796	31012
		44412	34038	55300	34566	41414	00901	51515	11902	31020	22800	31013	33600	31020					

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	21236	12425	99011	06614	27003	00206	07221	27510	85531	00720	31022	70065	07961	30519	50563	18106	33051	40727	28100
		30928	411XX	20191	611XX	15368	623XX	10620	605XX	88178	653XX	XXXXX	77999						
VV	2123X	12425	00011	06614	11994	08024	22960	06833	33825	02726	44801	01964	55600	14346	66572	14312	77500	18106	88400
		28100	99303	405XX	11263	487XX	22250	497XX	33224	569XX	44178	653XX	55155	625XX	21212	00011	27003	11949	30021
		22706	30018	33470	33559	31313	25049	497XX	XXXXX	41414	80930	51515	11905	30020	22800	30518	33600	31525	
WW	2123X	12425	70843	589XX	50055	571XX	30371	585XX	88999	77999									
YY	2123X	12425	11500	571XX	22300	585XX													

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

Zachmurzenie było duże z ciągłymi opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 5°C na północnym wschodzie do 14°C w Raciborzu, a maksymalna od 9°C w Lesku do 17°C w Jeleniej Górze, Słubicach i Świnoujściu. Wiatry były silne i porywiste przeważnie z kierunków zachodnich.

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

Druk PPWK W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/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

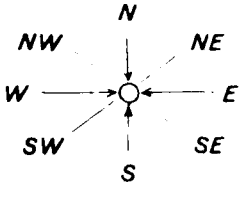
Wielkość zachmurzenia (N):

	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

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



Rozmieszczenie danych:

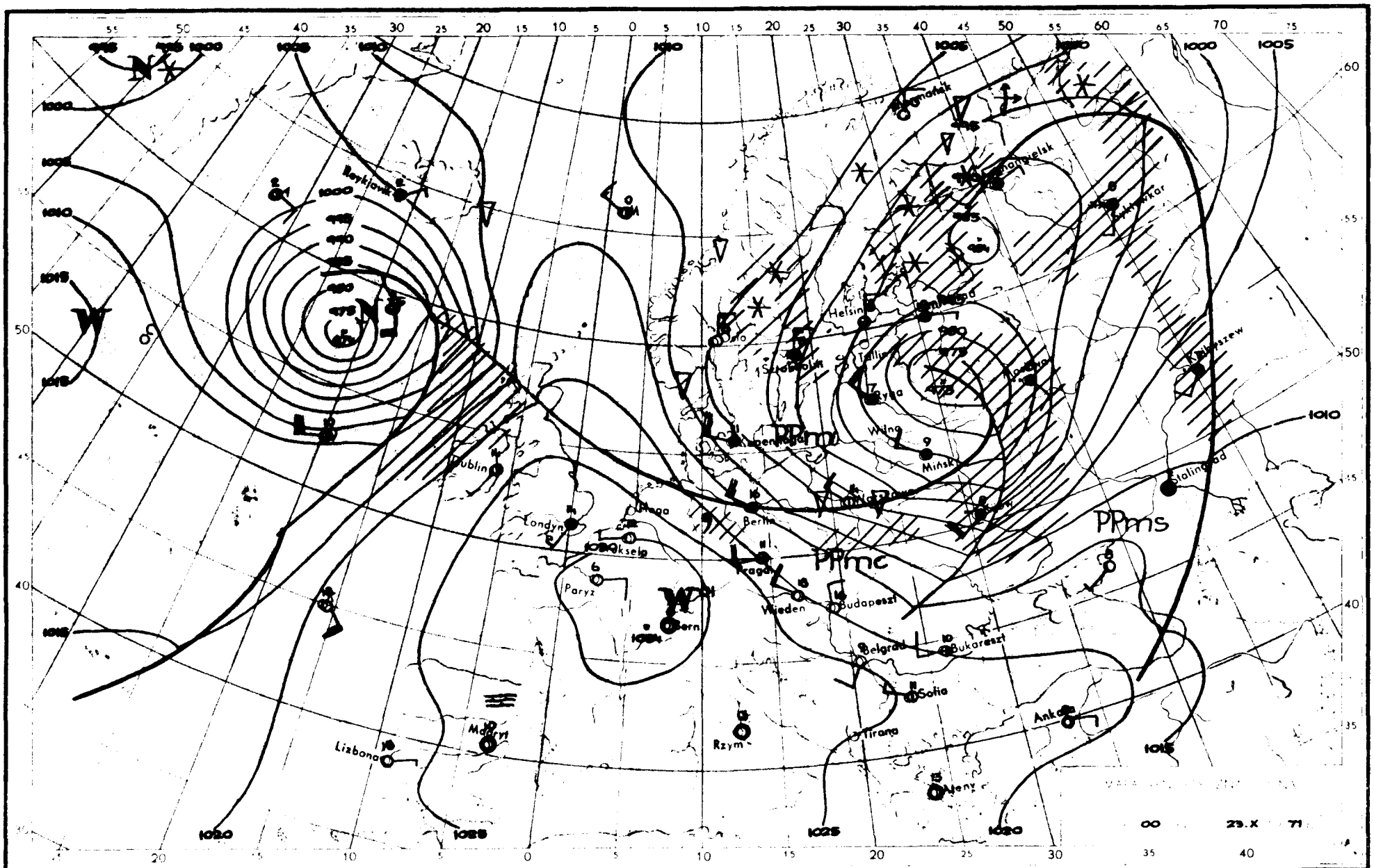
Temp. powietrza → T

Meteory → M

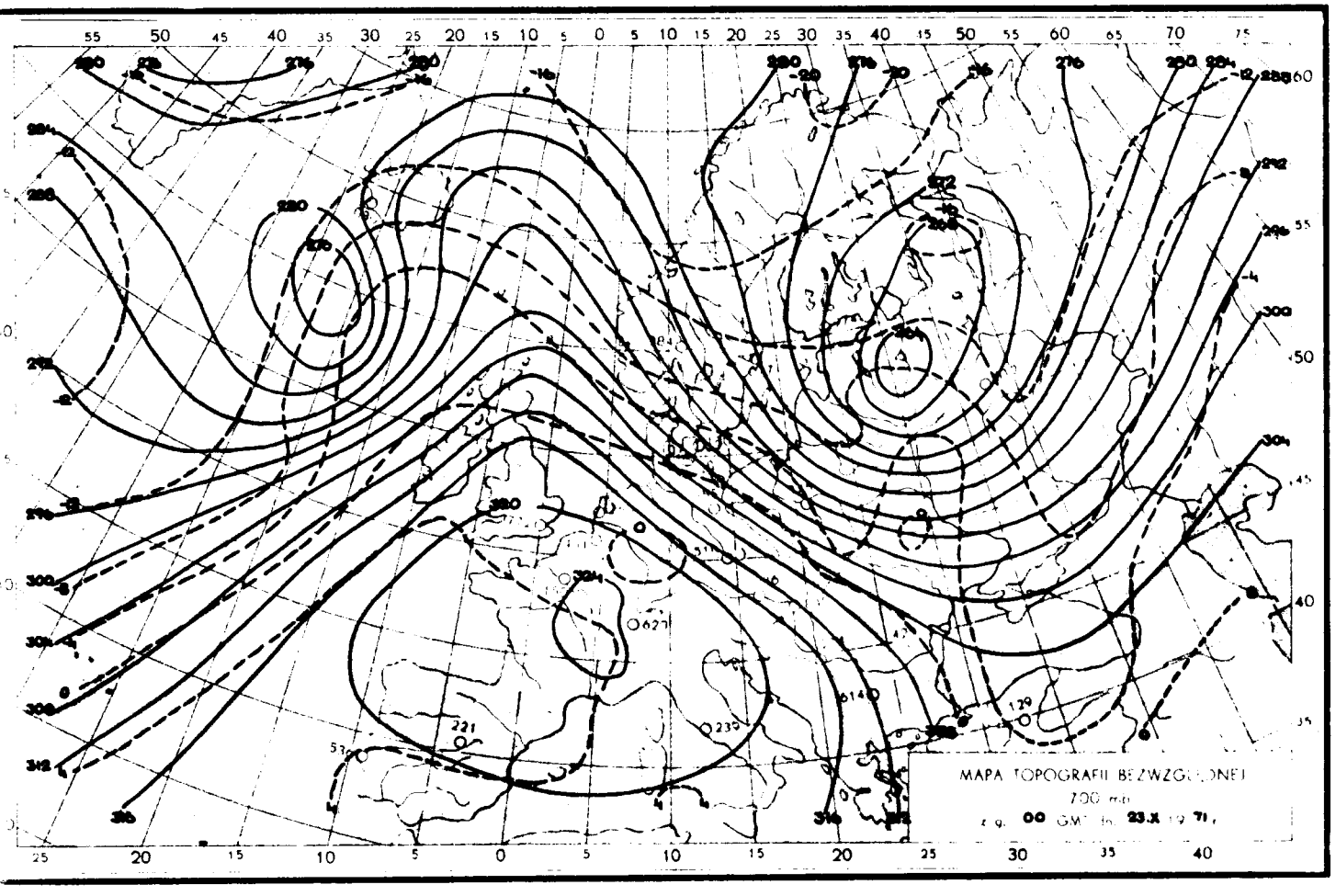
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

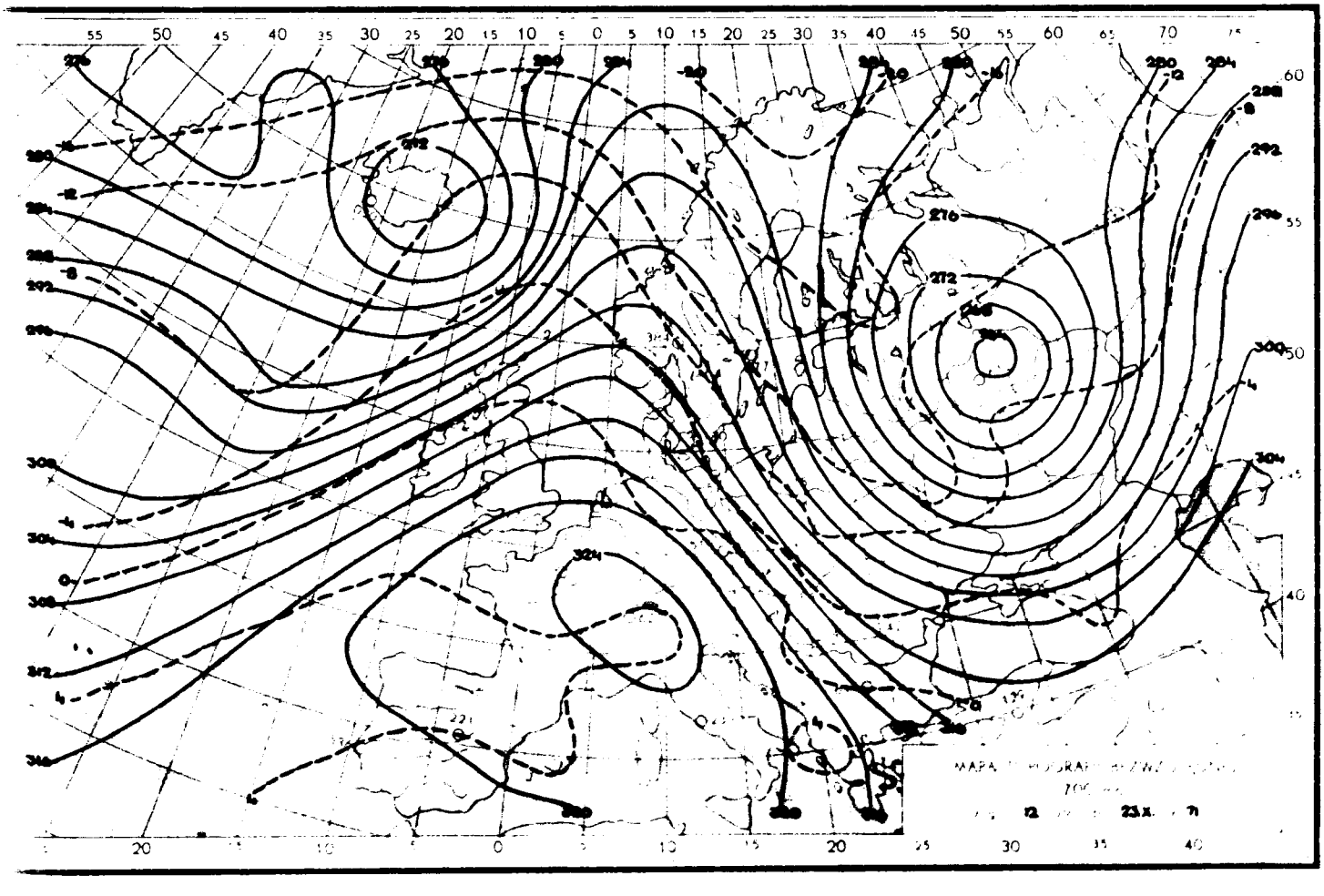
kierunek i prędkość wiatru

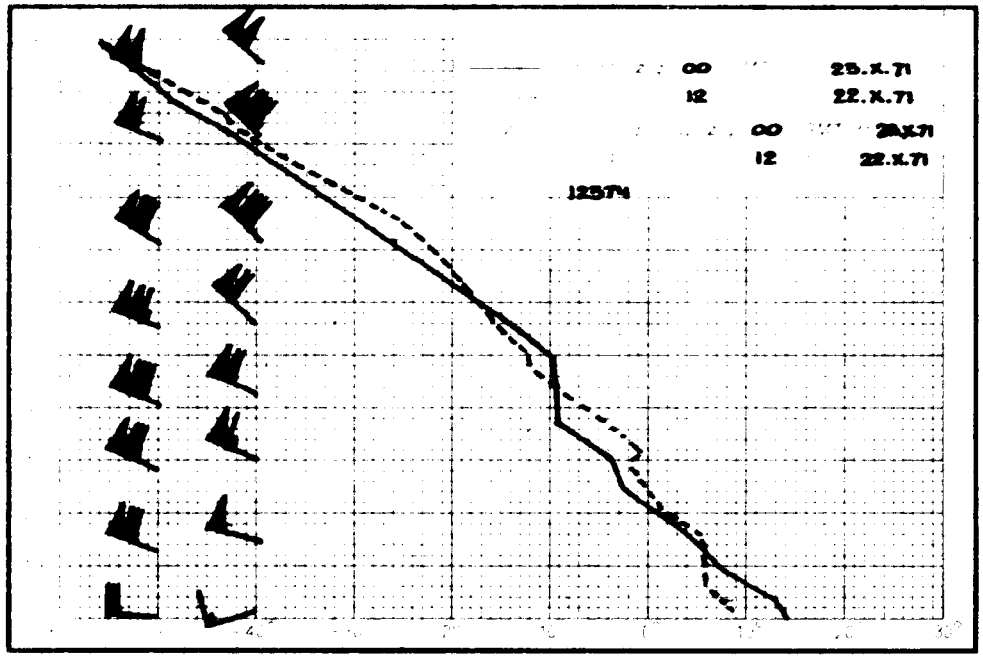
PIHM – Wzór Nr VI/30

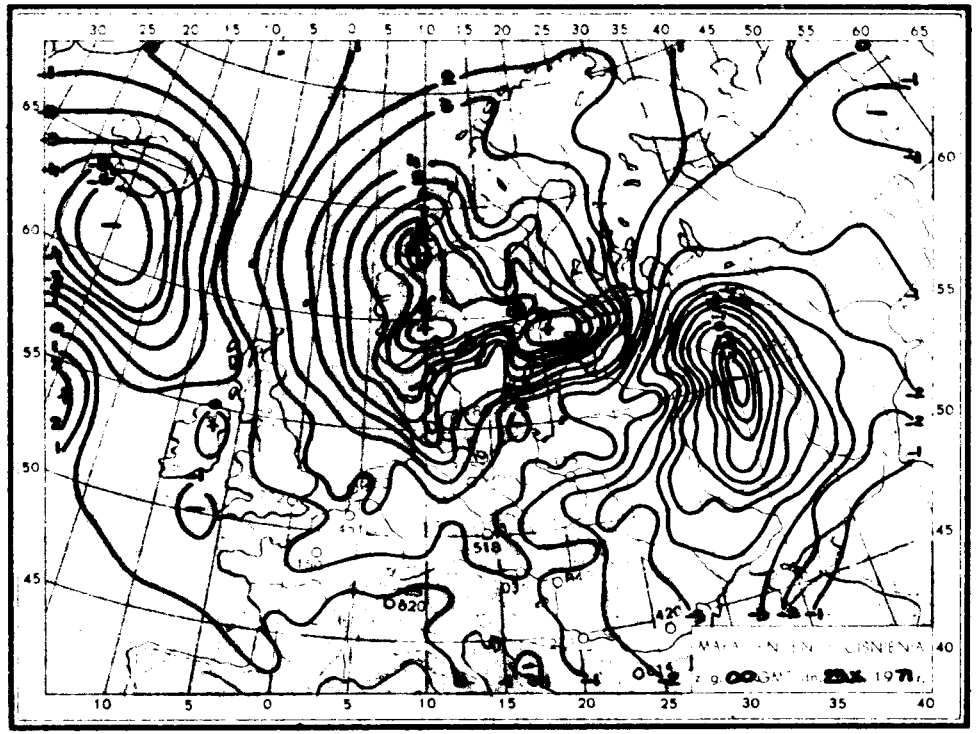


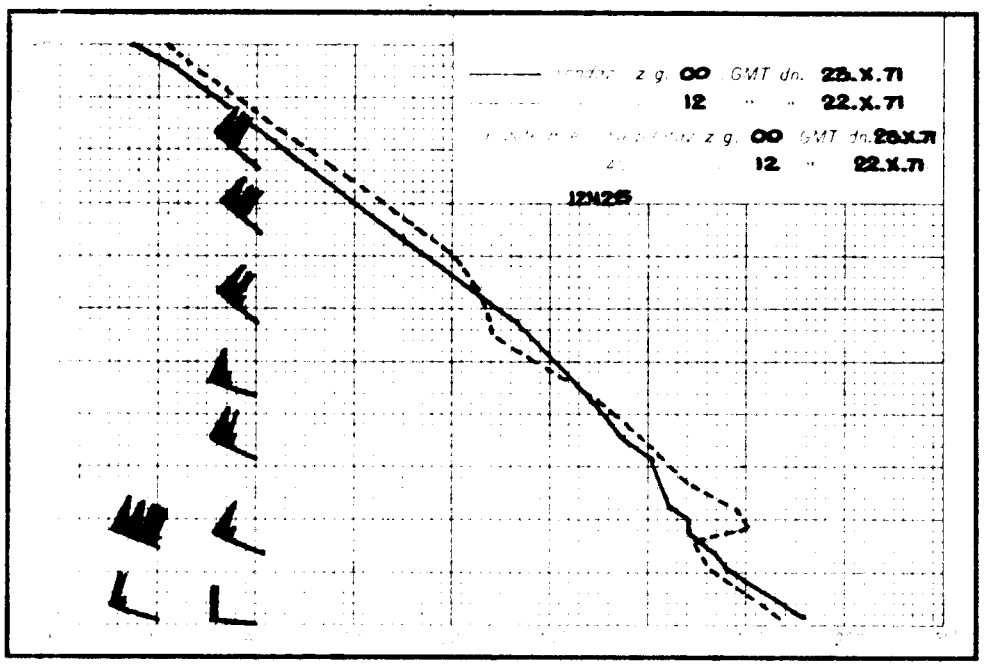
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Helsinki
Tallinn
Ryga
Wilno
Mińsk
Stalingrad
Kaliningrad
Sykiwkar
Archangielsk
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Kiew
PPmc
PPms
PPm
00
29.X
71

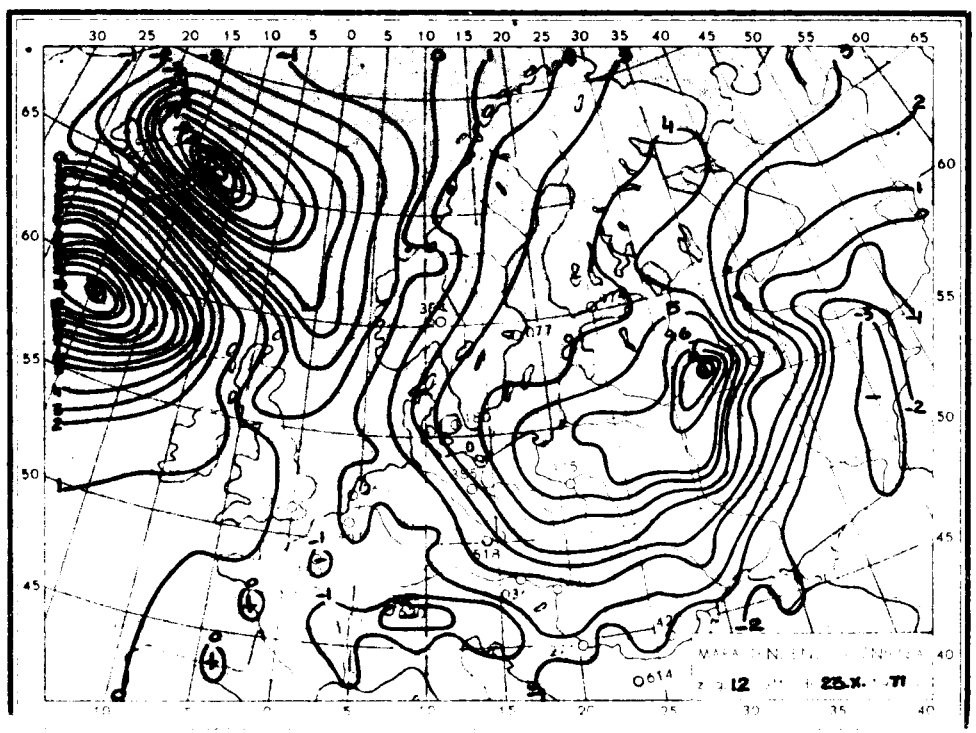

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT 23.X 71

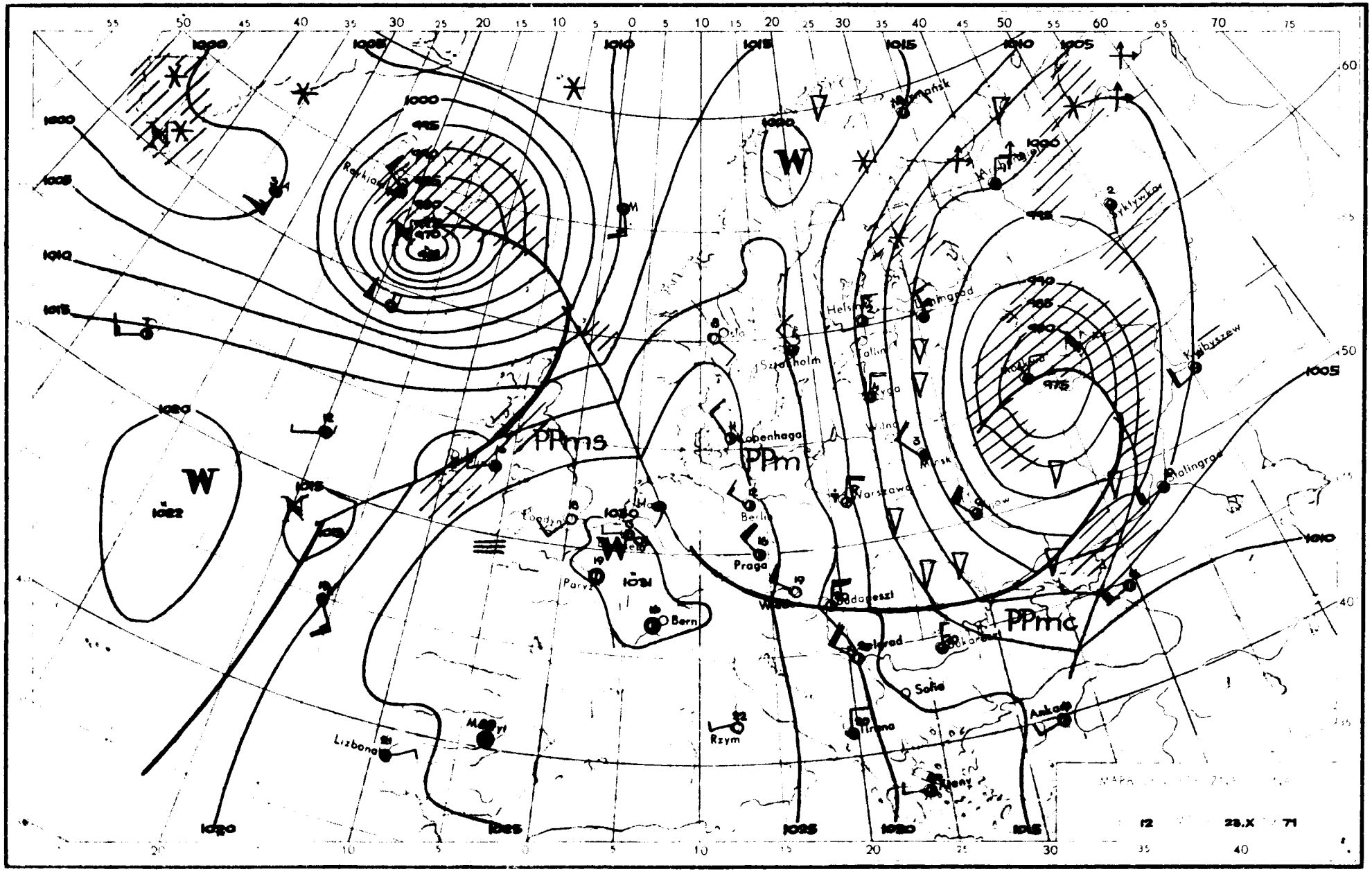



00 25.X.71
12 22.X.71
00 26.X.71
12 22.X.71
125T4


z g. 00 GMT dn. 25.X. 1971


z g. 00 GMT dn. 25.X.71
12 " " 22.X.71
z g. 00 GMT dn. 26.X.71
12 " 22.X.71
124265


z g. 12 25.X. 71



PPms
PPm
PPmc
W
W
W
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallinn
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Paryż
Bern
Rzym
Lizbona
Madryt
Londyn
Hamburg
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
1022
995
990
985
980
975
12
23.X
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82915	98028	04612	855XX	07107
150	52915	65026	98613	55400	06205
195	82721	97036	90910	854XX	07102
205	43212	65036	10014	454XX	07307
235	82715	97026	02211	854XX	07504
250	82812	96806	02614	854XX	07504
272	62714	70036	97712	655XX	06310
295	23014	60036	93912	25400	06400
330	32810	65016	09115	35600	12301
375	22913	65016	00914	26400	11718
400	42712	65016	12515	45500	12400
424	52913	75011	12016	50930	11710
465	62913	60216	05715	654XX	11514
495	82710	96615	02414	5732X	11622
510	92938	90451	44706	9XXXX	06812
560	82709	65011	12215	6552X	09725
570	82909	60602	07113	854XX	11728
575	82608	98032	09216	5552X	09625
650	93226	00514	47804	9XXXX	04714
695	82509	65026	07413	2552X	08732

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	53607	98038	22910	43501	06245
150	53508	70028	19708	525XX	05253
195	73312	98028	11005	794XX	51254
205	53606	70022	25613	42502	06134
235	73408	96801	21308	795XX	05251
250	73109	98251	20210	734XX	05256
272	53208	70252	16707	53400	04257
295	73508	99251	10708	73400	02251
330	53110	70018	23013	42601	02241
375	53410	70802	16009	535XX	07260
400	72906	80012	25312	52531	05130
424	63110	80031	24313	41604	04232
465	73313	70801	18910	795XX	05245
495	63208	98252	13309	634XX	07249
510	83419	98412	53200	75XXX	00128
560	73210	65022	21312	785XX	03236
570	63112	80252	17710	635XX	04243
575	72809	98038	17412	785XX	03229
650	73521	65414	49953	78XXX	53211
695	72912	70801	14111	734XX	04234

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	22232	12374	99988	14025	27015	00501	XXXXX	XXXXX	85360	05422	29539	70920	03564	30040	50553	13759	30557	40719	25738
		30545	30920	427XX	29550	20185	621XX	29554	15358	661XX	30557	88146	669XX	30048	77388	30558			
VV	2223X	12374	00988	14025	11958	13023	22900	08021	33822	04025	44738	02756	55678	03627	08969	77544	09163	88416	23345
		99271	483XX	11198	623XX	22185	613XX	33146	669XX	44125	629XX	21212	00988	27015	11861	22791	30032	33536	30560
		44433	30052	55388	30558	66304	29550	77149	30557	88133	29533	31313	25042	523XX	30051	41414	00900	51515	11942
		29535	22800	30034	33600	30045													

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	22088	12425	99998	15641	29012	00099	XXXXX	XXXXX	85459	06204	30569	01262	50567	13345	40734	25165	30937	39565	20204
		625XX	15381	645XX	88180	635XX	XXXXX	77999											
VV	2200X	12425	00998	15641	11893	08413	22842	05801	33829	04200	44803	04205	55780	02803	66686	01059	77642	02556	88500
		13345	99312	11250	483XX	22200	565XX	33180	635XX	44150	645XX	21212	00998	29012	11827	30582	31313	25059	483XX
		XXXXX	41414	50930	51515	30035	22800	XXXXX	33600	XXXXX									

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

Zachmurzenie było zmienne z przelotnymi opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Suwałkach do 14°C w Legnicy i Aleksandrowicach, a maksymalna od 7°C w Suwałkach do 15°C w Krakowie, Nowym Sączu, Lesku i Raciborzu. Wiatry były silne w porywach bardzo silne pod koniec okresu słabnące 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. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86393-170 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

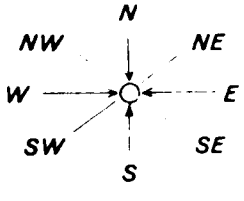
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



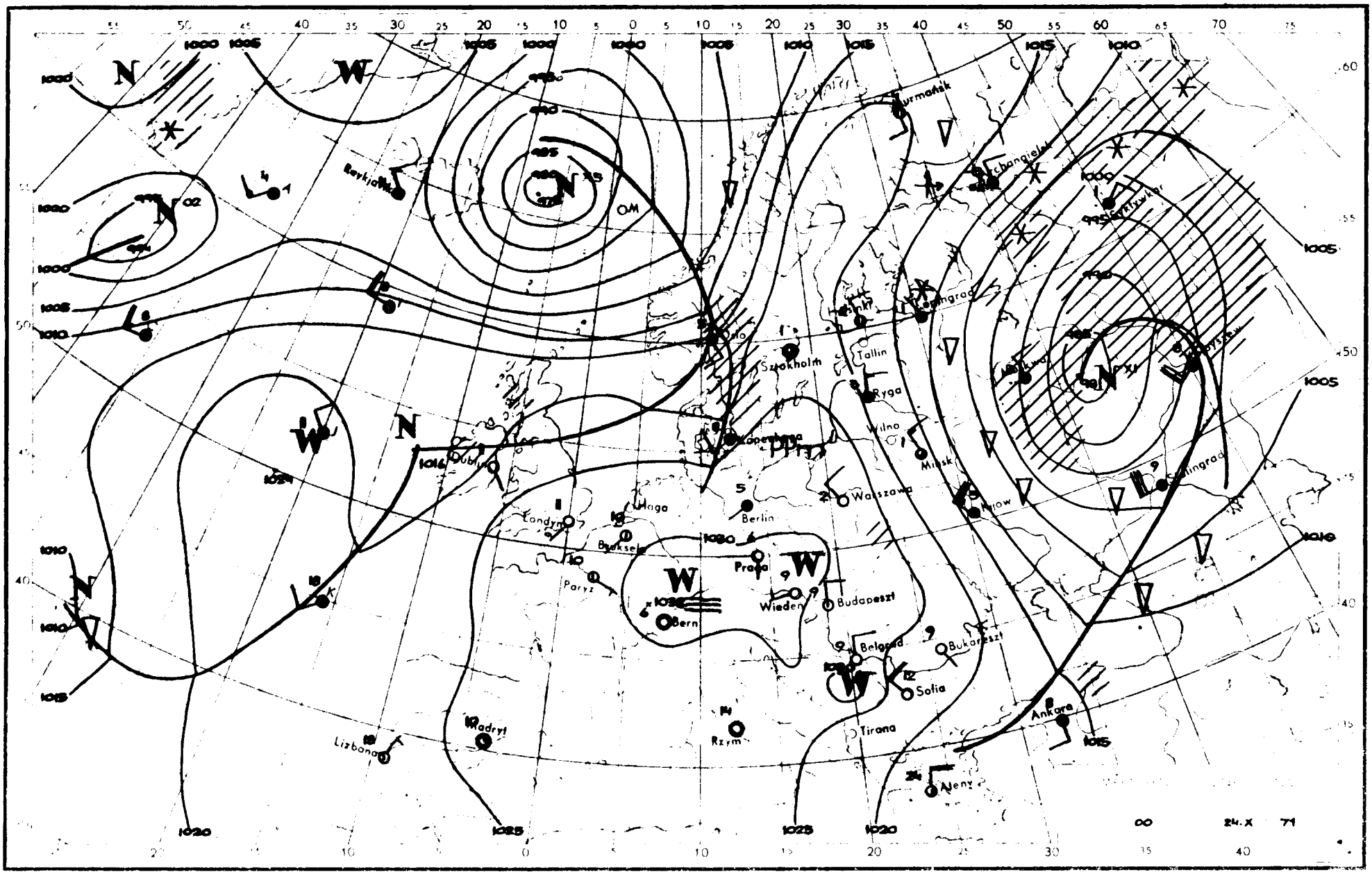
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

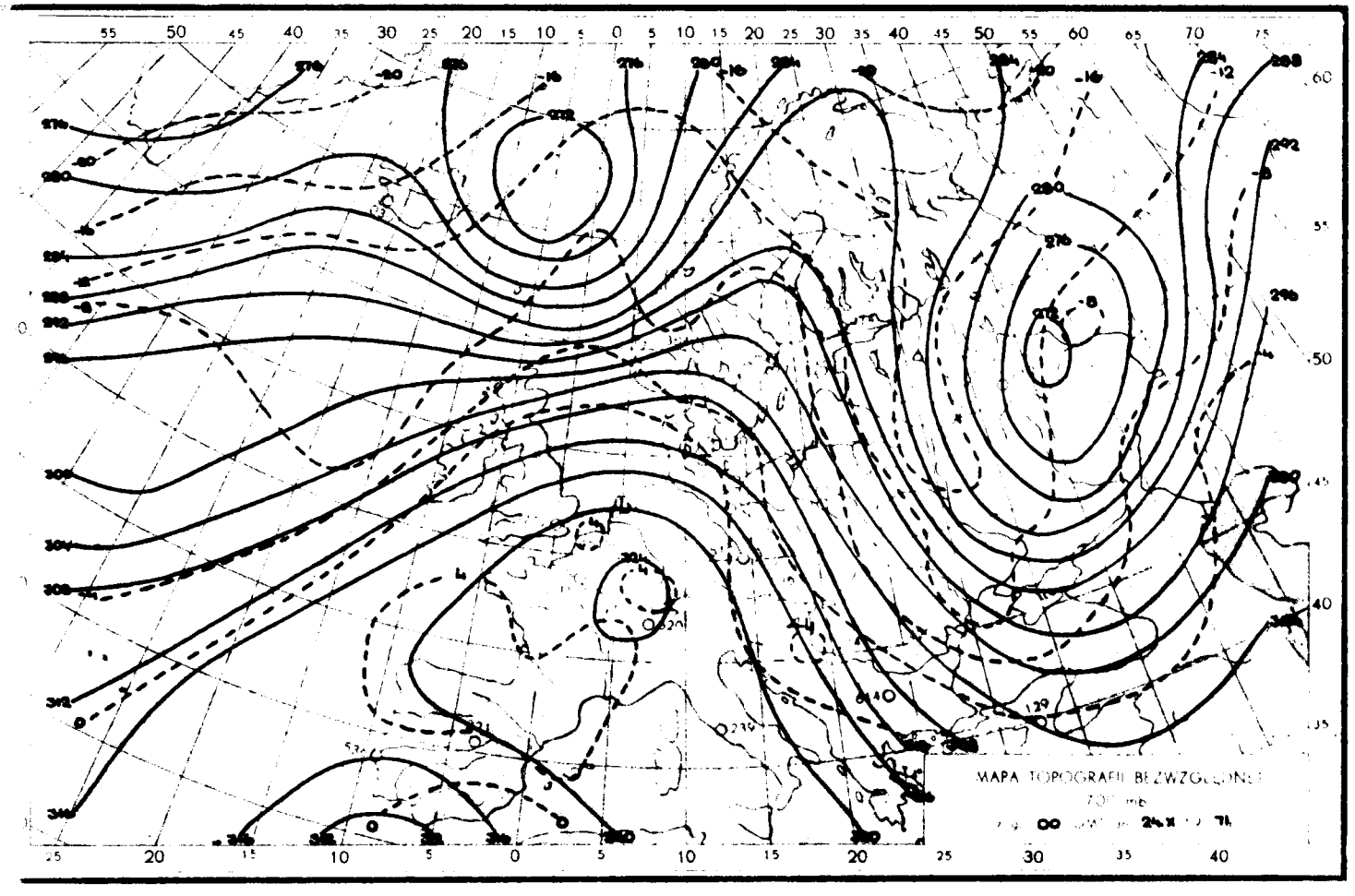
Meteory ⟶ **M**

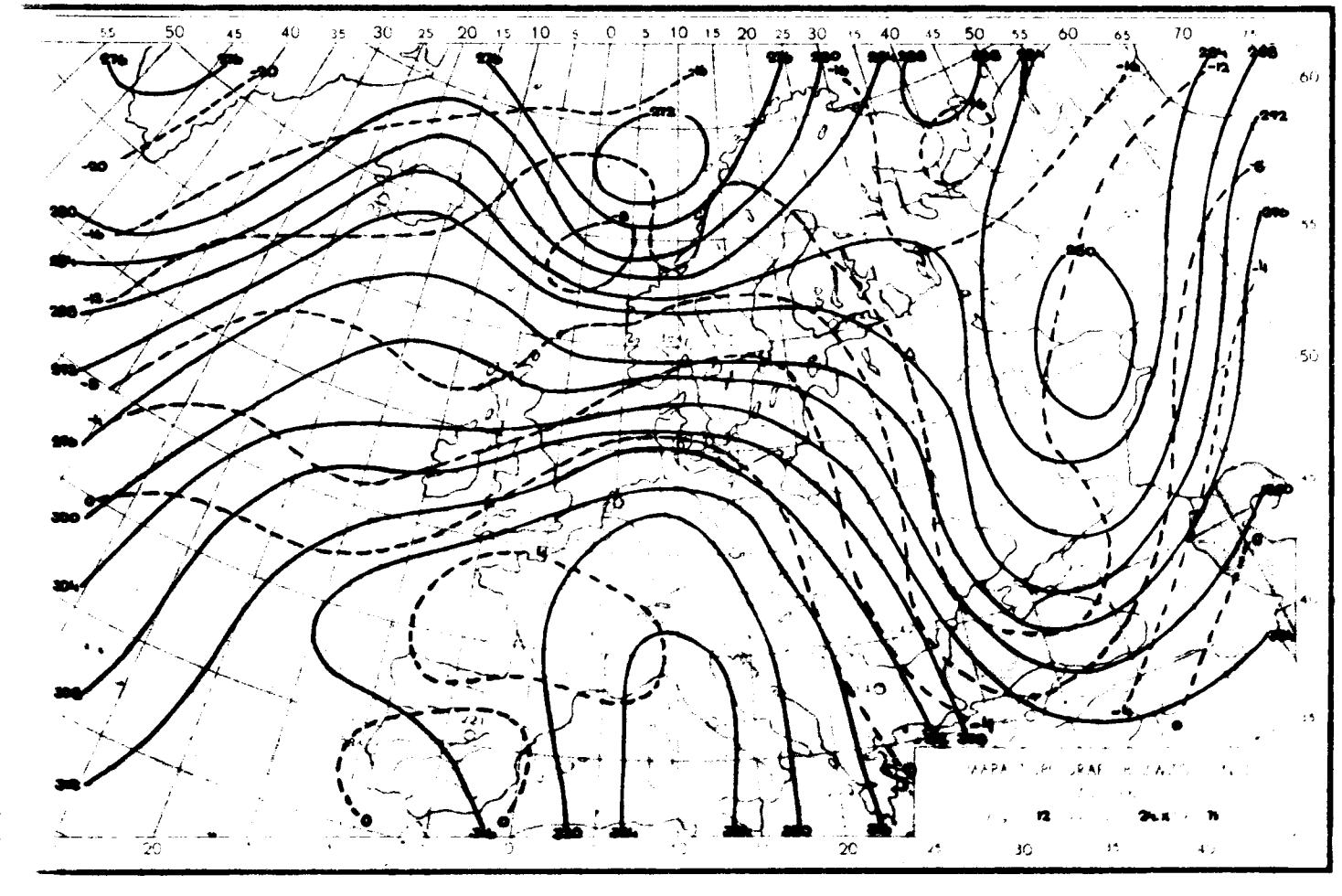
Wielkość zachmurzenia ogólnego

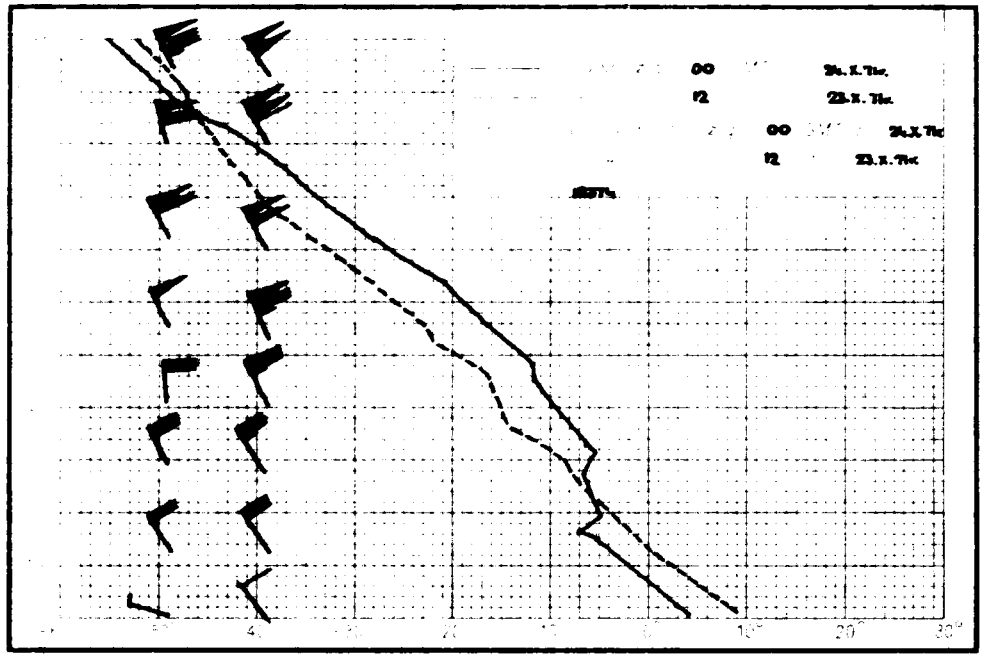
kierunek i prędkość wiatru

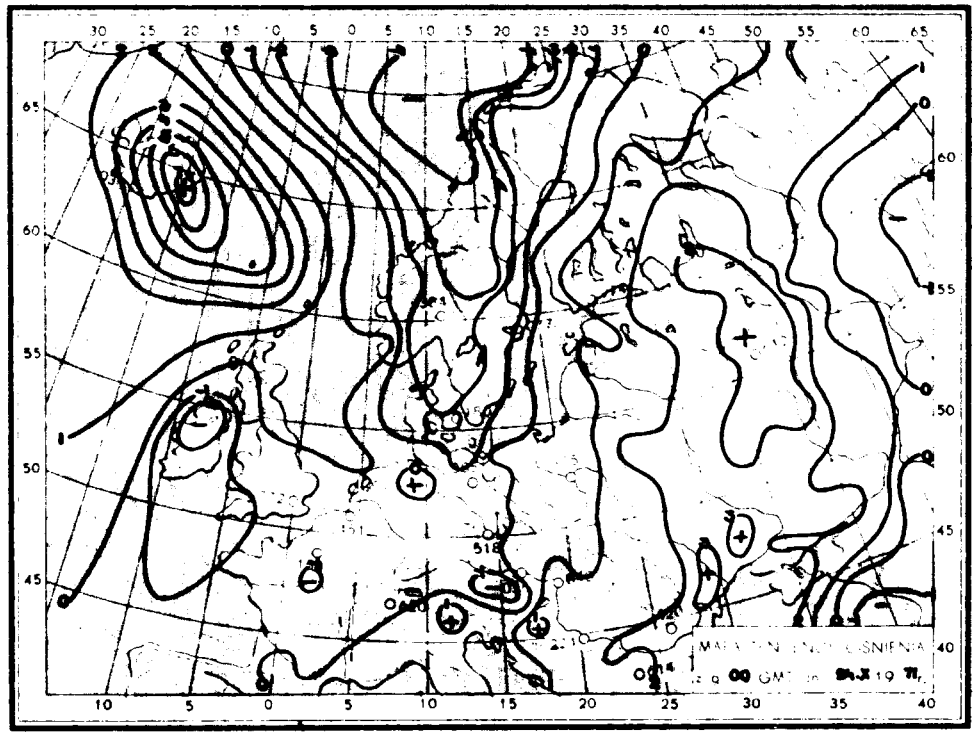


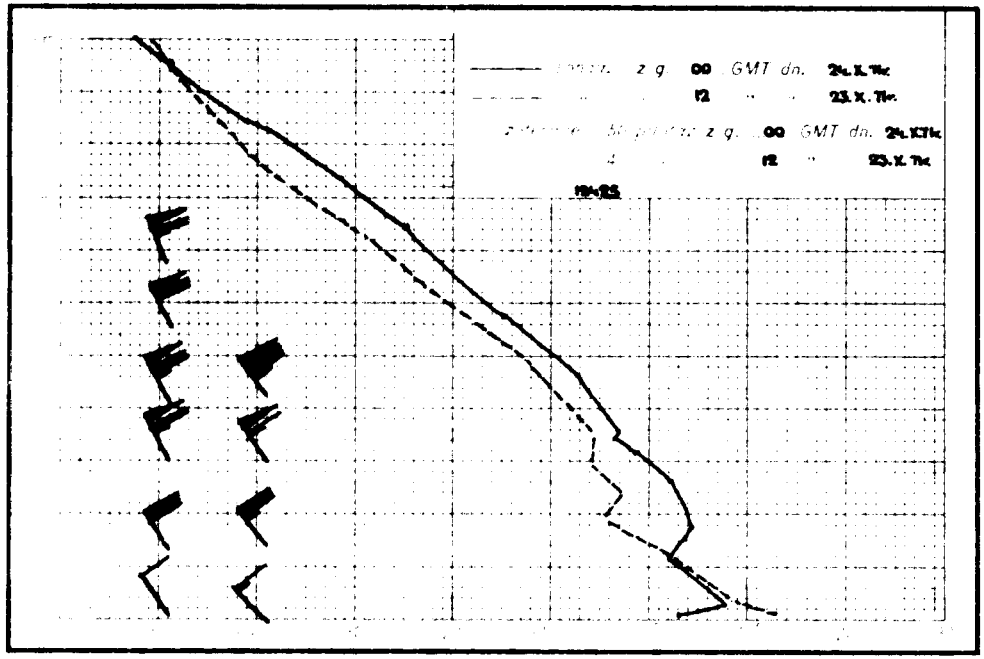
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kijów
Warszawa
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Dublin
Moskwa
Kopyszew
Stalingrad
OM
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1016
1024
00
24.X
71

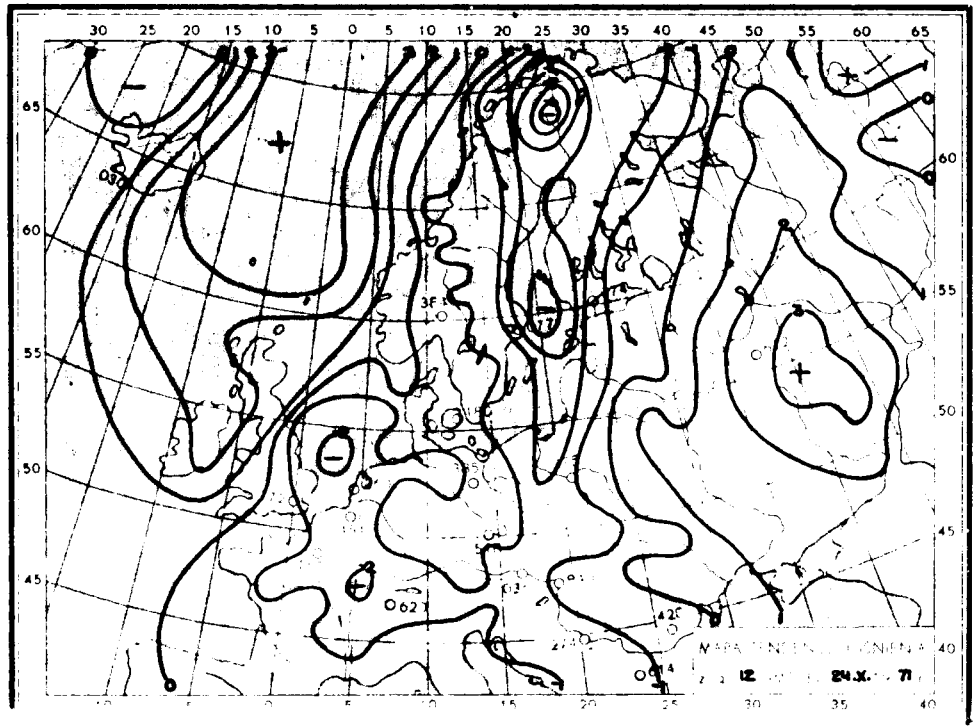

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

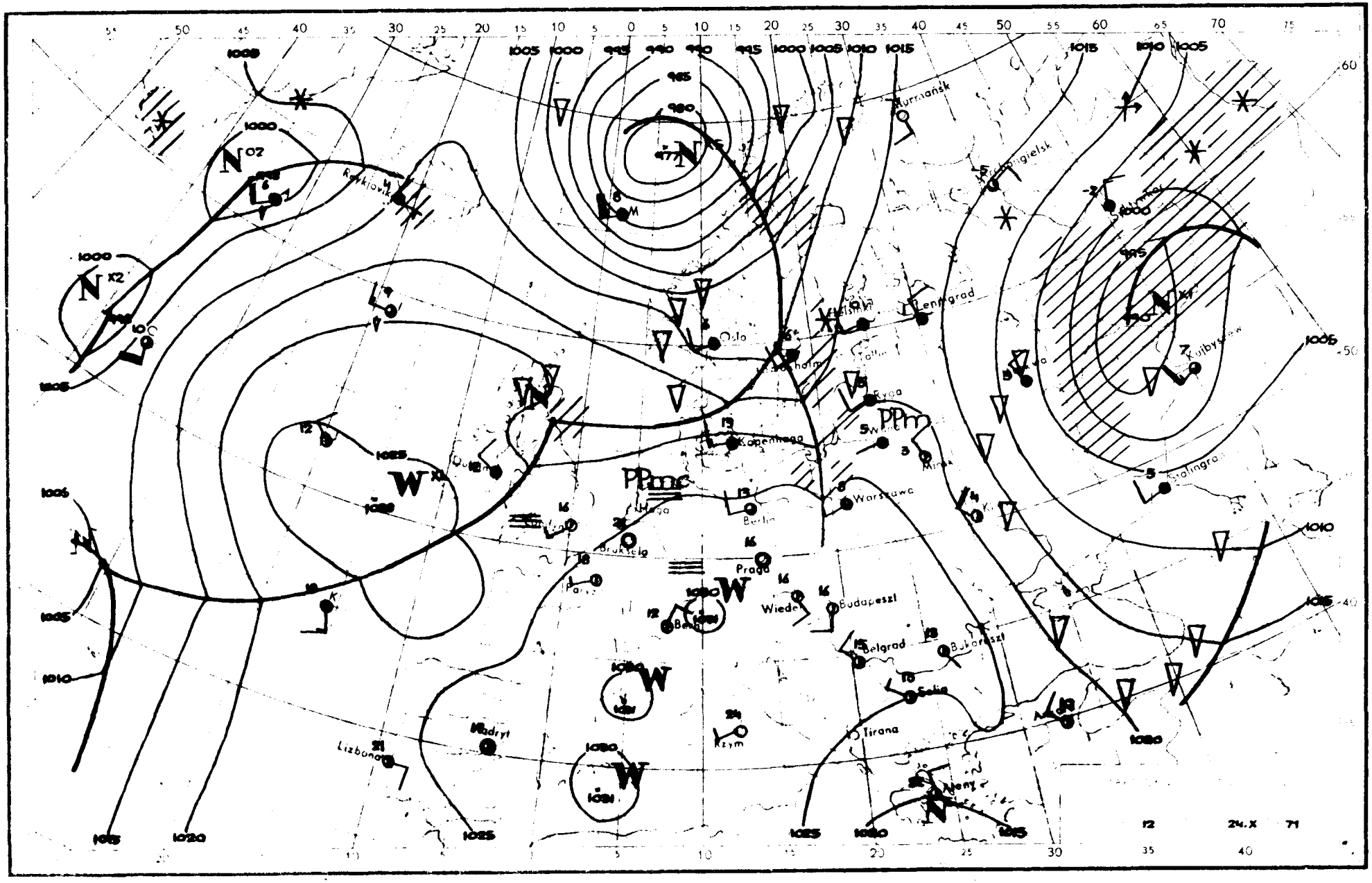












Murmańsk
Oslo
Leningrad
Ryga
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Kujbyszew
Stalingrad
Reykjavik
PPmc
PPm
W
N

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	61803	97031	27404	655XX	03301
150	32603	65021	26405	35500	03302
195	83104	97031	22803	854XX	00216
205	62603	65031	28405	65400	04400
235	03402	97018	27004	00900	03001
250	52601	97022	27804	55600	04104
272	62702	70028	26005	655XX	02304
295	73105	80021	23104	784XX	02111
330	52702	60031	29503	55600	02201
375	13004	70011	27002	15600	02108
400	50000	60031	29406	55700	04803
424	00000	60020	29803	00900	00200
465	02902	65011	28004	00900	04104
495	72905	97031	25804	754XX	02309
510	23416	99034	57303	20850	54313
560	53103	60012	29407	55500	03207
570	83202	60038	28205	854XX	03208
575	73101	98038	28207	785XX	04206
650	90110	00498	55555	9XXXX	55206
695	53005	70031	26805	55500	02211

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82306	96512	22911	864XX	09706
150	82304	60032	21709	7557X	07722
195	82505	97022	23505	5252X	03809
205	82705	40102	25012	863XX	11707
235	82205	96102	23209	855XX	07713
250	82301	96102	24409	8097X	06721
272	82103	70026	23708	8097X	04815
295	82805	70032	24506	4157X	02803
330	82504	57102	25811	856XX	08811
375	72503	65036	26508	1153X	07710
400	82603	58102	26412	856XX	09806
424	72603	60031	26813	5577X	07616
465	72404	60021	26210	2563X	05811
495	82703	98031	27307	6357X	03612
510	13215	99011	56908	00909	54803
560	52603	60031	27612	40932	03711
570	62403	70011	27310	655XX	03714
575	52803	60011	27810	50930	04717
650	73310	89033	56703	42449	54107
695	82706	70031	27908	884XX	02609

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	23234	12374	99014	03819	28003	00208	03417	30009	85507	06107	33016	70026	06165	35519	50561	17165	34025	40725	28558
		34536	30925	445XX	35541	20185	623XX	15362	637XX	10612	633XX	88195	633XX	77268	35058				
VV	2323X	12374	00014	03819	11963	01610	22830	07501	33806	05329	44735	07164	55704	01165	66673	06965	77582	12164	88553
		12765	99452	99452	21362	11335	37957	495XX	33195	633XX	44178	617XX	55164	643XX	66117	619XX	21212	00014	28003
		11946	32013	22659	35526	33308	35536	44268	35058	55238	35042	31313	25044	531XX	35048	41414	10830	51515	11908
		32513	34018	33600	36021														
WW	2323X	12374	70832	599XX	50042	593XX	30360	601XX	20614	583XX	88999	77999							
YY	2323X	12374	11870	645XX	22670	593XX	33600	617XX	44540	583XX	55420	617XX	66180	579XX					

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	23236	12425	99015	02603	00000	00236	05405	32505	85559	03262	32519	70129	02139	34537	50575	15166	34540	40741	25964
		30943	411XX	20206	615XX	15384	635XX	10632	645XX	88193	631XX	XXXXX	77999						
VV	2323X	12425	00015	02603	11993	07808	22885	01623	33839	04268	44757	02061	55678	04146	66662	03557	77582	05564	88354
		31762	99310	39562	11193	631XX	22100	645XX	21212	00015	00000	11994	32507	22716	34539	33435	34538	31313	25064
		505XX	XXXXX	41414	00900	XXXXX	51515	11910	32512	22800	33530	33600	34043						

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami głównie na południowym zachodzie. Miejscami na północy i wschodzie wystąpiły drobne opady deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Pile, Łodzi i Kłodzku do 6°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 6°C w Suwałkach i Białymstoku do 15°C we Wrocławiu, Legnicy, Zgorzelcu i Jeleniej Górze. Wiatry były umiarkowane na północy dość silne 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.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, NE, E, SE, S, SW, W, NW

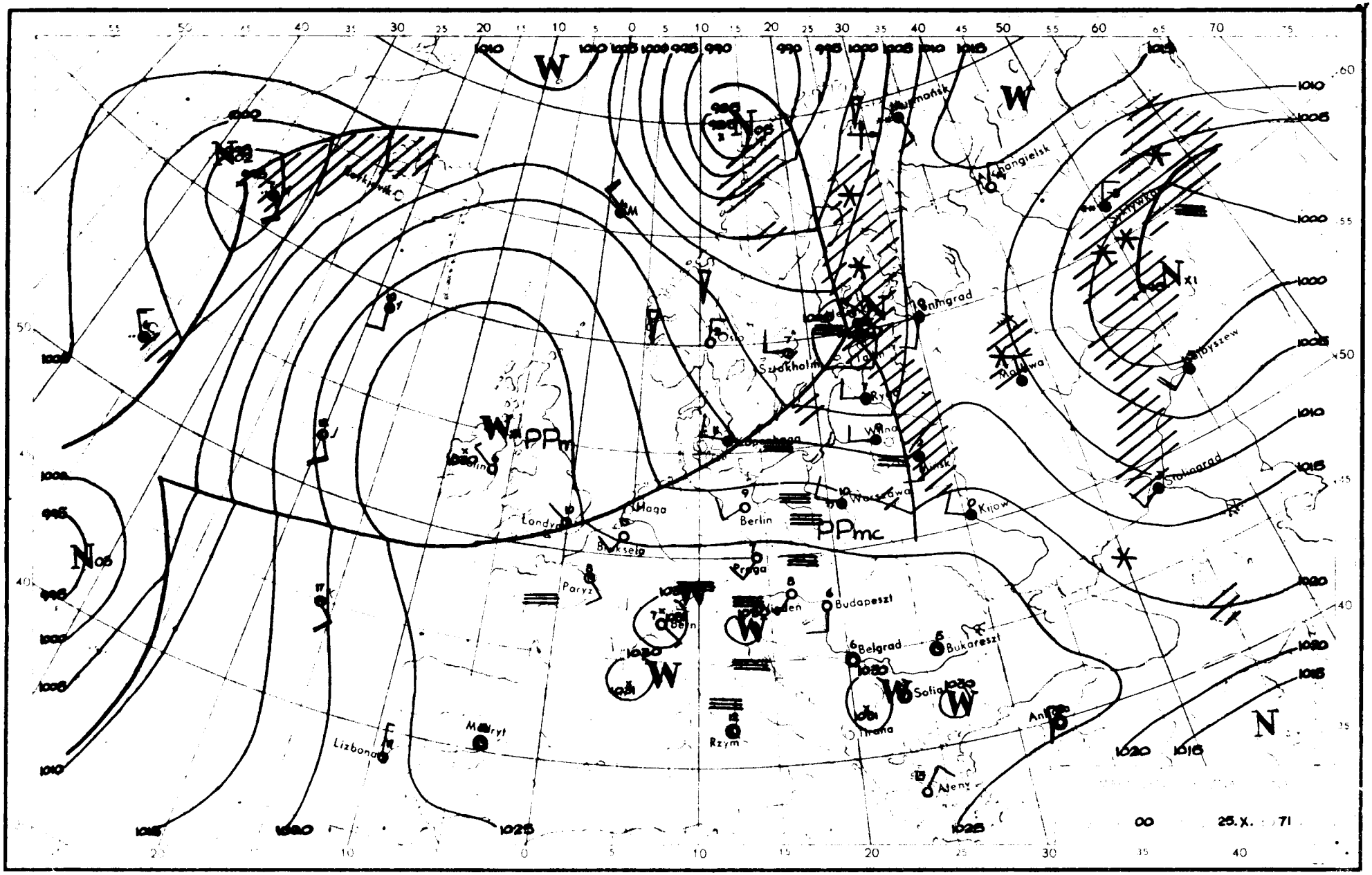
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

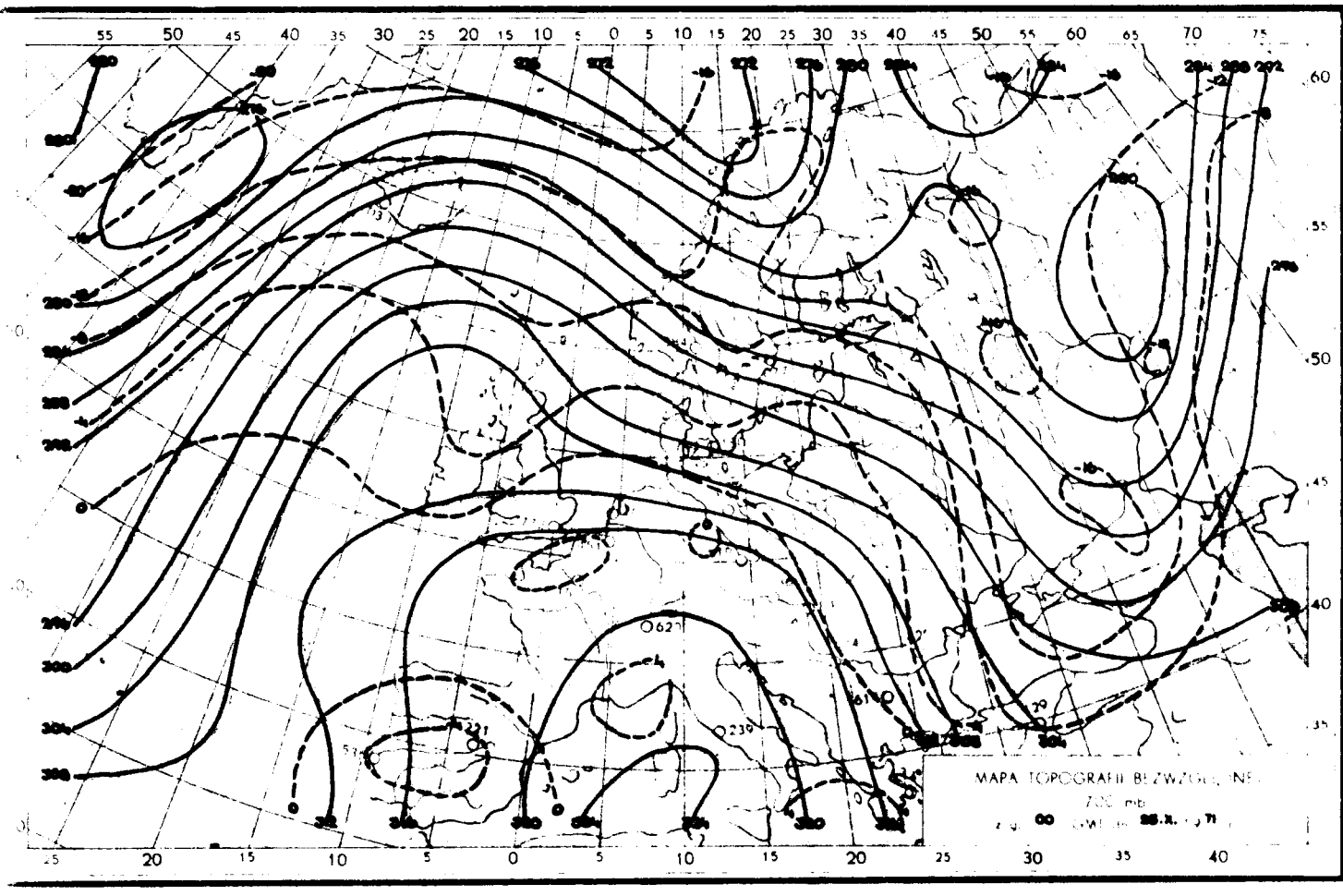
Meteory → M

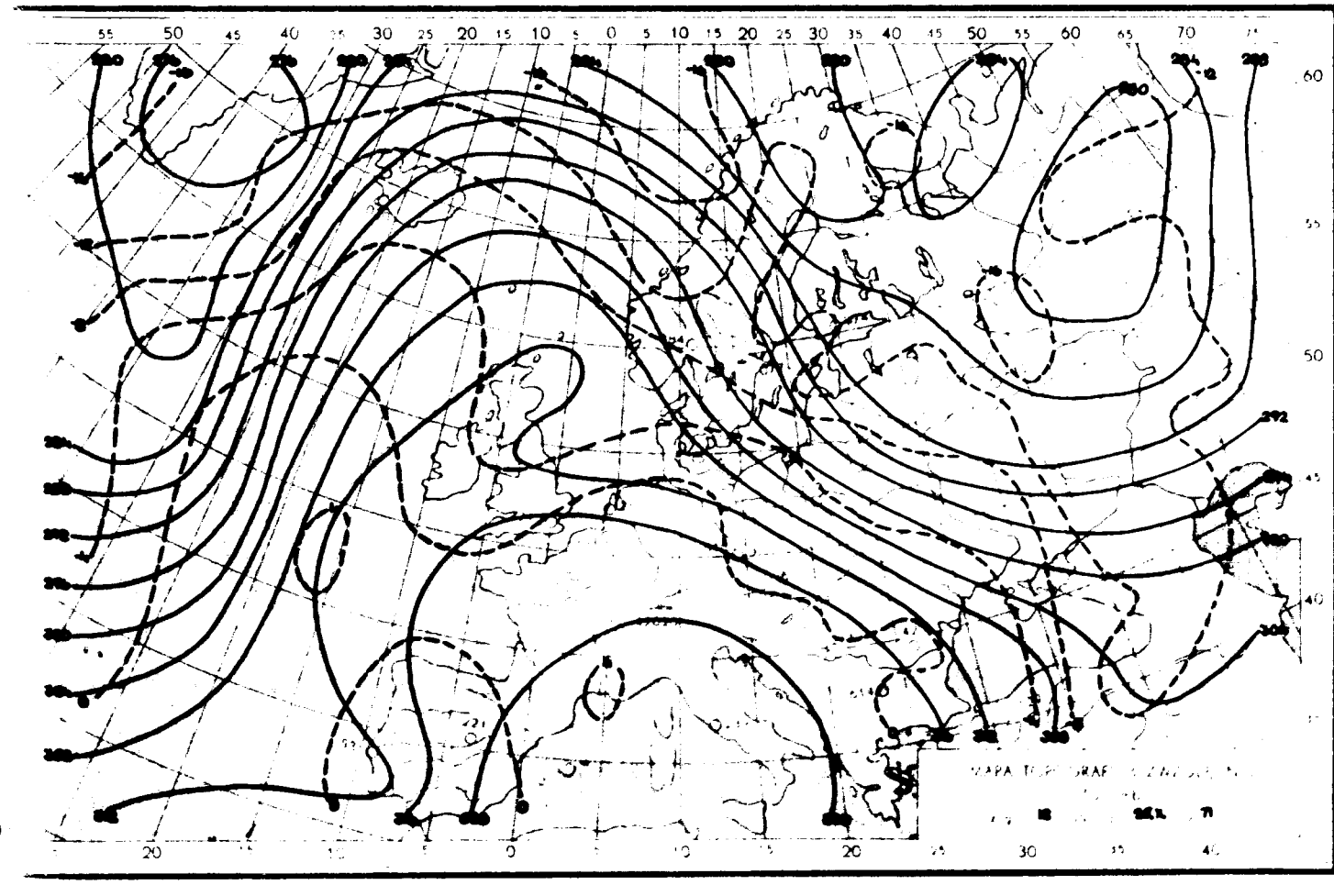
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

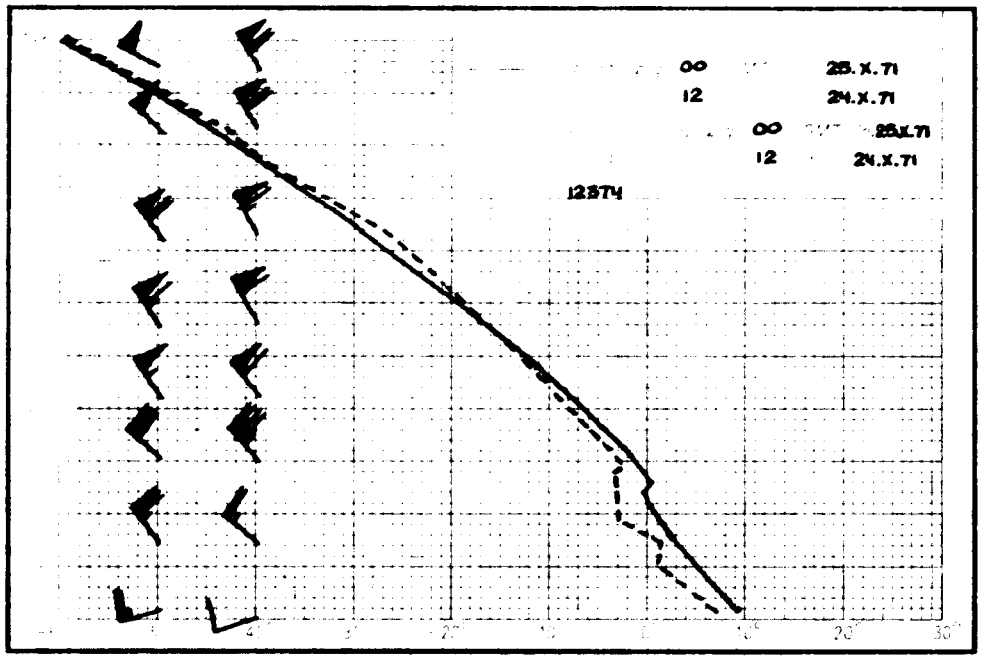
kierunek i prędkość wiatru

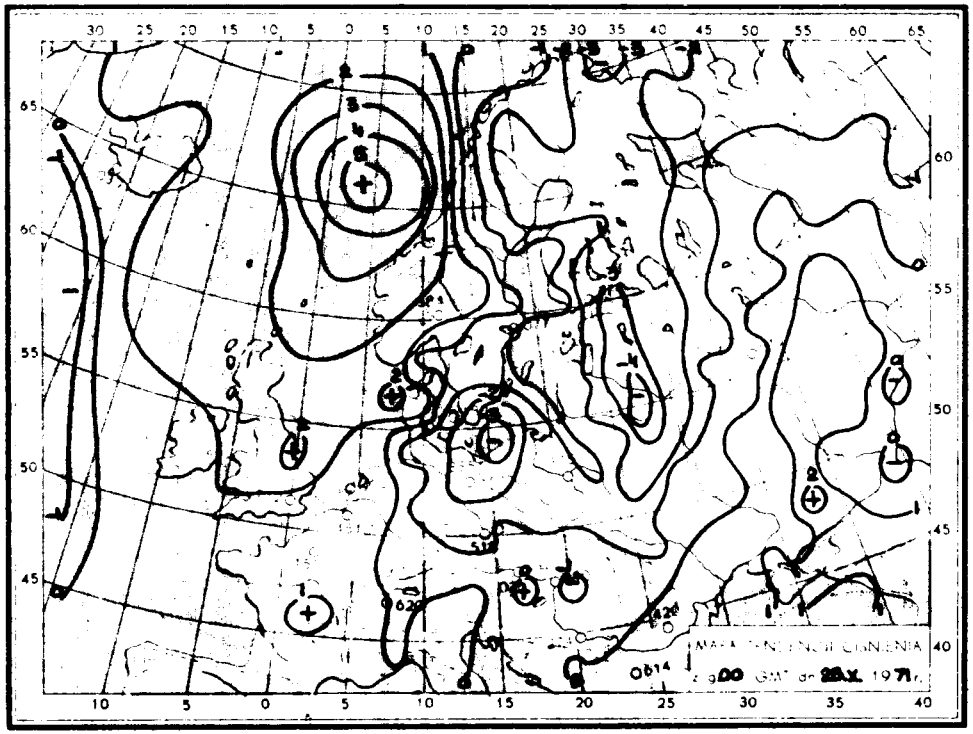


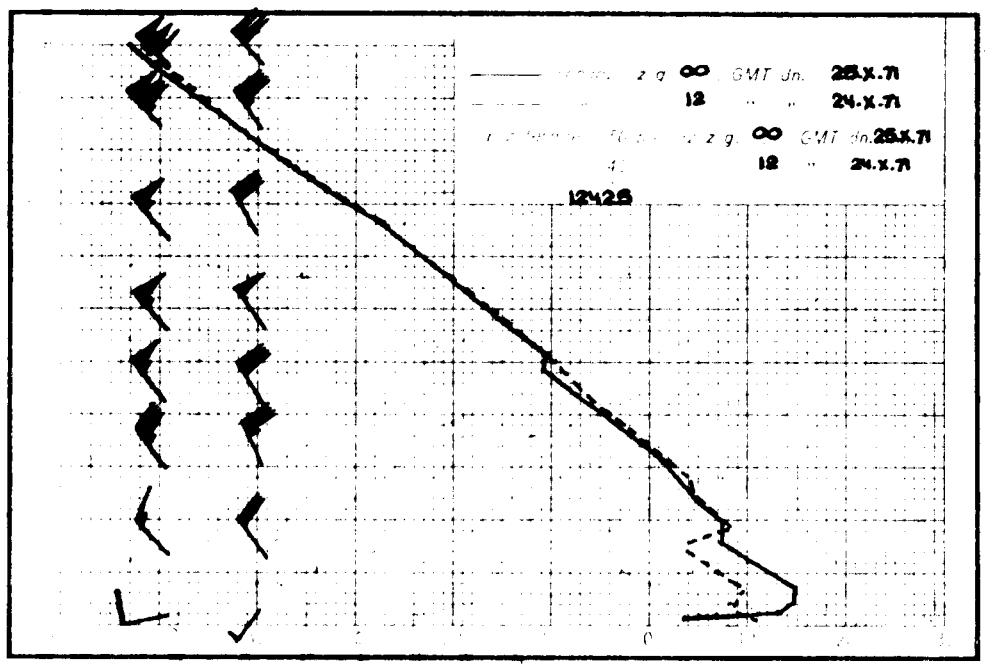
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Sztokholm
Oslo
Wilno
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Berlin
Warszawa
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Londyn
Haga
Bruksela
Bern
Wiedeń
PPm
PPmc
W
N
25.X. 71

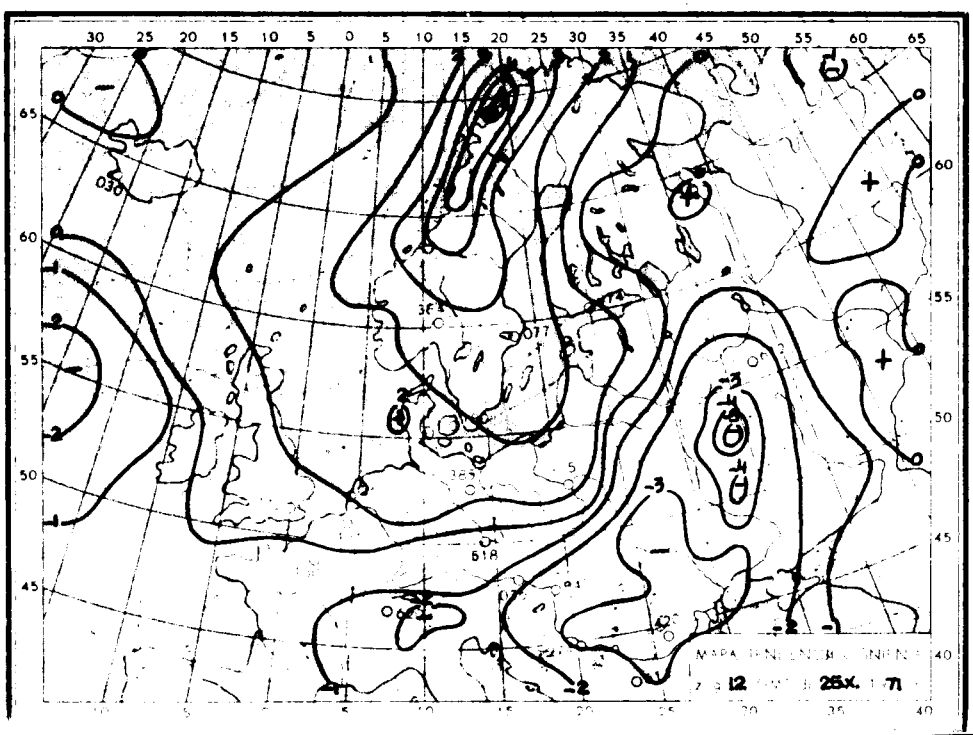

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

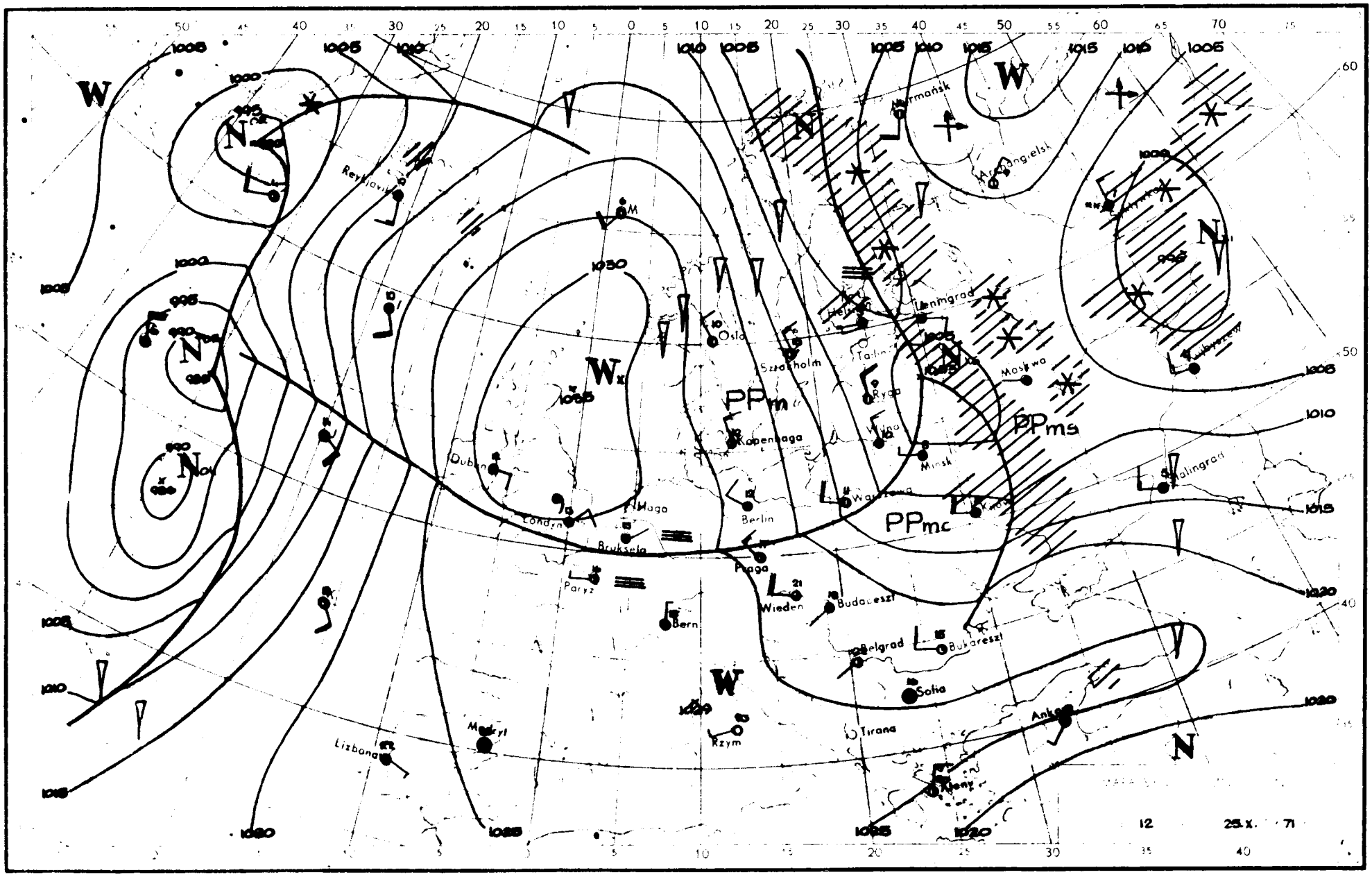



00 25.X.71
12 24.X.71
00 25.X.71
12 24.X.71
12374


z g. 00 GMT dn. 25.X. 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 25.X.71
12 " " 24.X.71
z g. 00 GMT dn. 25.X.71
12 " 24.X.71
12425


z g. 12 GMT dn. 25.X. 1971



W
N
Wx
PPm
PPms
PPmc
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kiev
Minsk
Warszawa
Ryga
Wilno
Moskwa
Leningrad
Murmańsk
Archangielsk
Kalingrad
Kujbyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
25.X. 71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	32004	40101	17109	00901	08729
150	72608	56105	16212	754XX	10715
195	82509	96106	15409	854XX	08712
205	02605	56100	18410	00900	09827
235	82706	95105	18109	864XX	08726
250	02402	96105	20510	00900	05610
272	82404	60216	18111	863XX	10707
295	82705	56106	17009	855XX	09613
330	92001	00471	21806	9XXXX	06723
375	82705	30512	21110	863XX	09713
400	02204	58100	00900	22110	07720
424	00000	14104	23903	00900	03717
465	82705	56102	22710	862XX	09707
495	82503	97022	21809	854XX	07716
510	02715	99020	55709	00900	57808
560	02402	50101	25106	00900	05712
570	82803	58101	23310	854XX	08715
575	82403	60021	24511	855XX	08712
650	03407	88011	56403	00900	54703
695	82502	65026	24408	5557X	04710

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	23106	98011	20211	11501	06219
150	23209	70016	16712	22500	05223
195	63008	97016	10409	42502	07210
205	53505	65012	22612	52500	05222
235	33408	97025	17811	31400	06216
250	23104	98031	17312	22500	07210
272	33209	65018	14811	32500	06219
295	83105	40102	10411	855XX	08502
330	32908	50211	20711	28430	09118
375	72909	40101	15211	754XX	08110
400	82803	40101	22210	855XX	09104
424	23304	65011	20416	20930	08210
465	83308	56101	17710	854XX	08113
495	12506	97011	13116	10980	07512
510	23417	98031	52605	11X41	01207
560	12705	60011	18817	10940	07805
570	22806	60011	16417	00901	06506
575	22706	60011	17218	20930	06711
650	52920	82011	52007	10948	53812
695	72409	65031	15715	50992	05726

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	24231	12374	99008	09406	25008	00160	09206	26012	85500	02650	33017	70060	01769	30519	50566	17569	31033	40730	29365	
		31034	30929	449XX	30525	20188	645XX	30532	15362	625XX	31523	10612	639XX	31515	68169	683XX	31030	77209	30532	
VV	2423X	12374	00008	09406	11862	03054	22791	00261	33767	00064	44742	00868	55561	11370	66334	38960	77231	591XX	88185	
		673XX	99169	683XX	11159	641XX	22150	625XX	21212	00008	25008	11991	28517	22943	29508	33850	33017	44511	31033	
		55389	31034	66307	30525	77190	30033	88137	31017	31313	25048	549XX	30525	41414	865XX	51515	11904	22800	32518	
		33600	31027																	
WW	24235	12374	70832	631XX	32019	50035	615XX	29014	88999	77999										
YY	2423X	12374	11750	649XX	22680	621XX	33660	639XX	44640	621XX	55410	611XX	21212	11410	29019					

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	25004	12425	79009	04000	00000	00188	06611	26504	85550	07856	30008	70139	01259	30522	50576	15160	29527	40741	26362	
		29530	30943	425XX	30542	20206	607XX	15381	655XX	10629	609XX	88173	673XX	77270	30559					
VV	2500X	12425	00009	04000	11986	13237	22973	14656	33949	14758	44884	10457	55858	07856	66810	07858	77772	05658	88700	
		01259	77606	07556	11566	10757	22548	10758	33400	26362	44337	35960	55300	425XX	66173	673XX	77167	655XX	88118	
		51515	11906	27505	22800	30014	33600	30528	31040	33270	30559	44215	30550	31313	25064	507XX	30055	41414	00900	
WW	2500X	12425	70849	623XX	50058	603XX	88999	77999												
YY	2500X	12425	11980	603XX	22830	631XX	33460	559XX												

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

Zachmurzenie było duże, okresami umiarkowane i miejscami wystąpiły drobne opady. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Jeleniej Górze do 10°C miejscami na Wybrzeżu, a maksymalna od 10°C w Suwałkach do 20°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane i dość silne zachodnie i północno-zachodnie.

" Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych bez zgody 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 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):

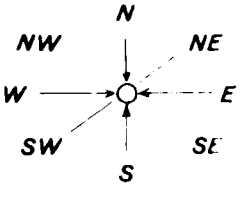
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

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



Rozmieszczenie danych:

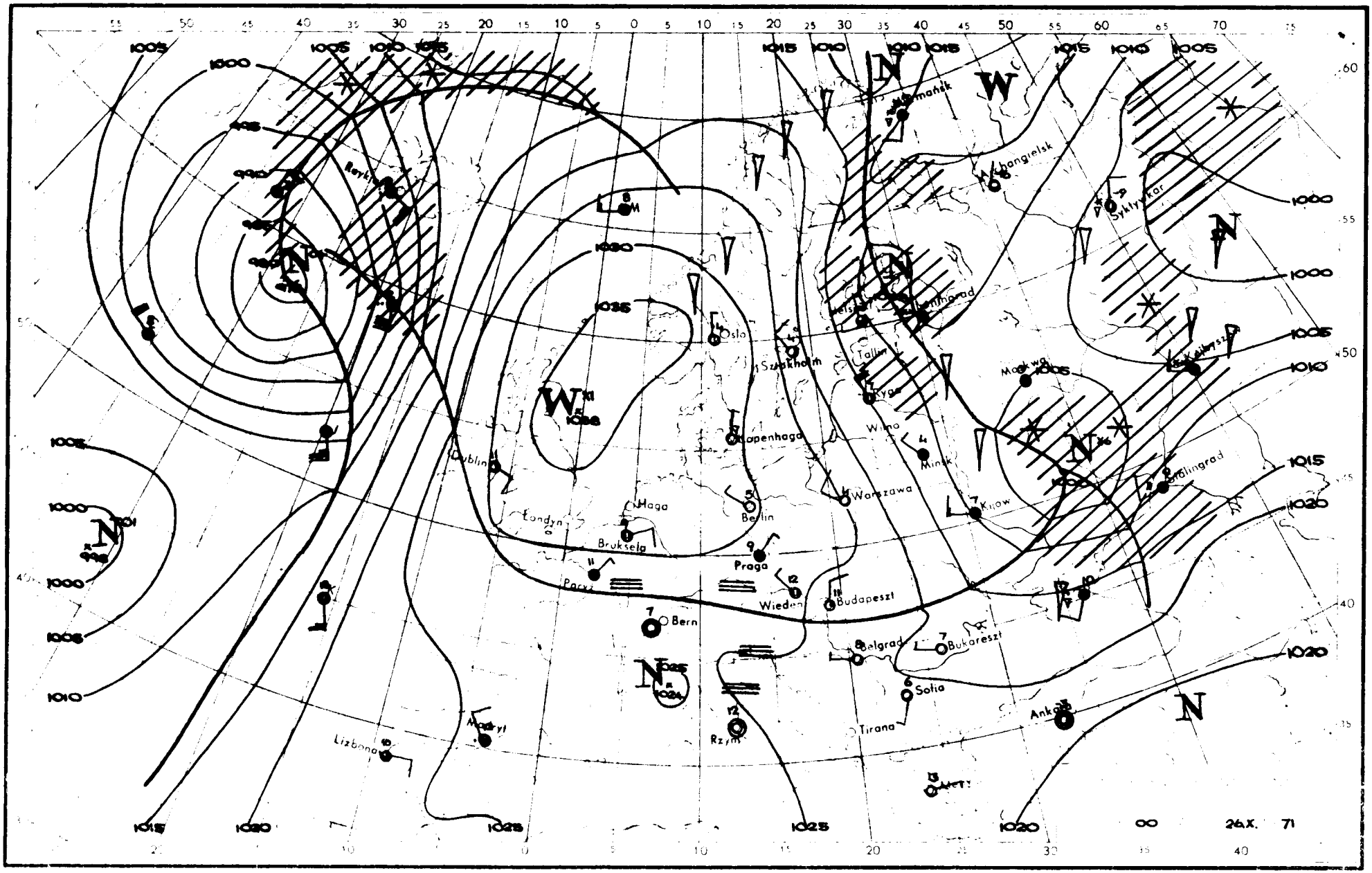
Temp. powietrza – → T

Meteory – → M

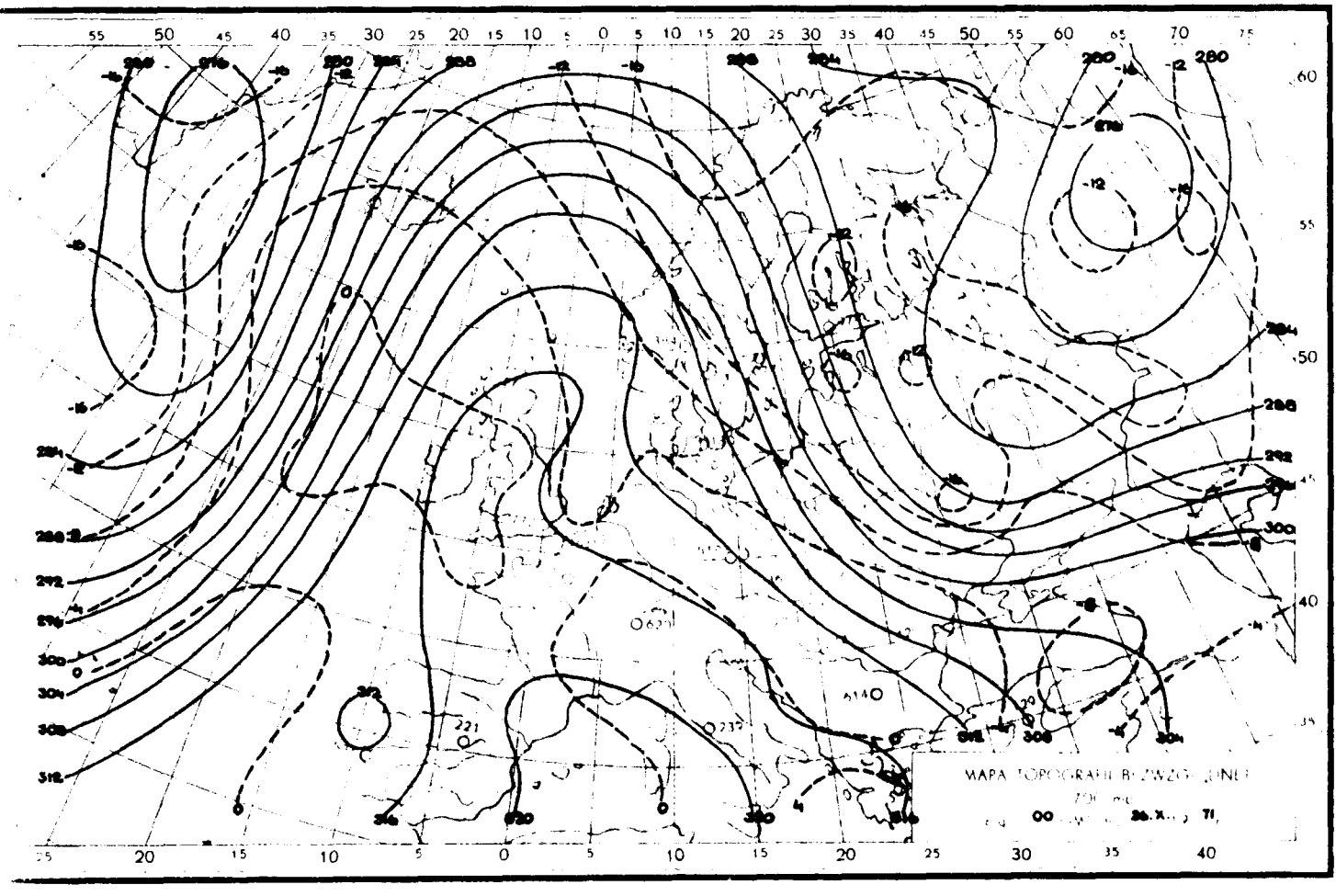
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

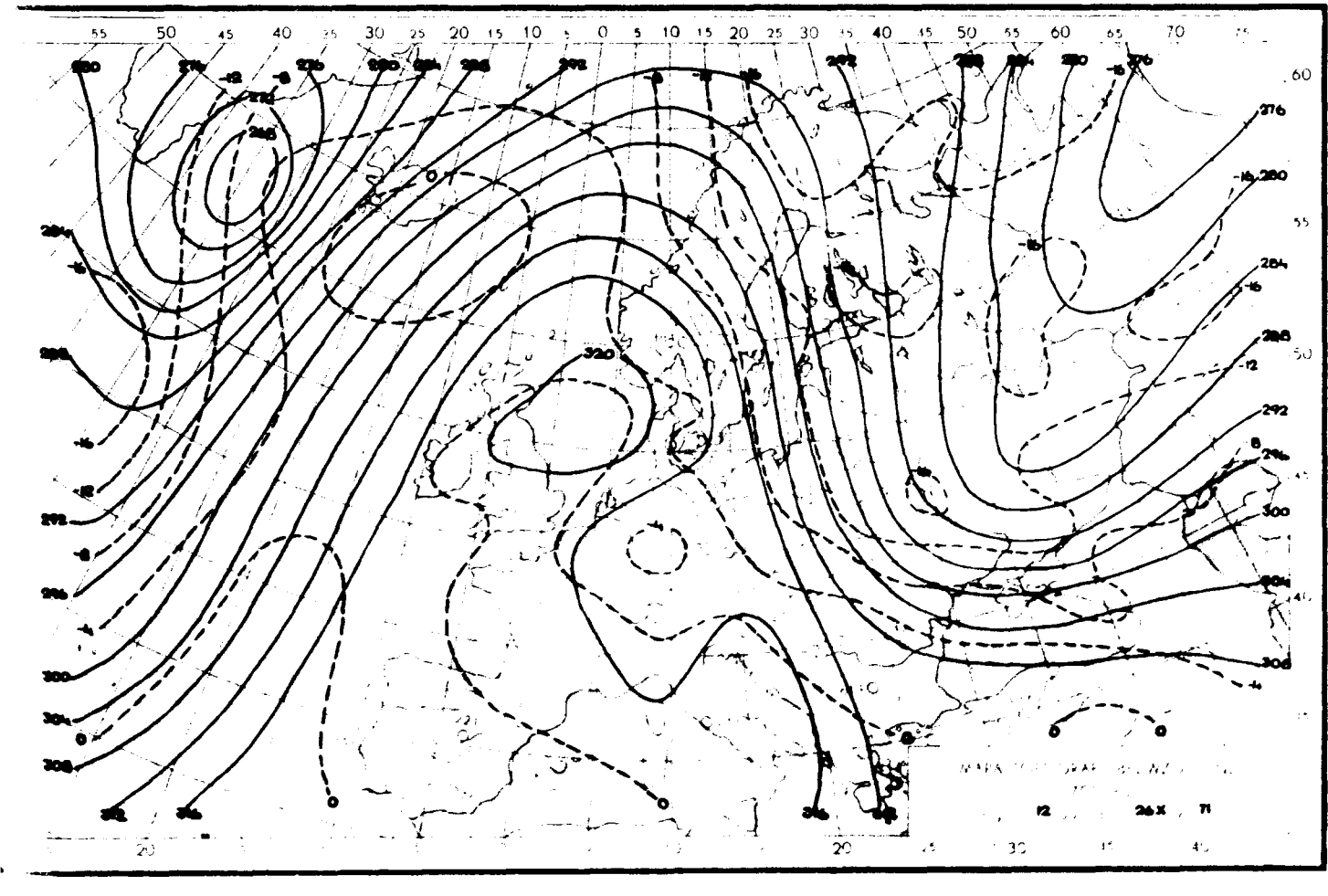
kierunek i prędkość wiatru

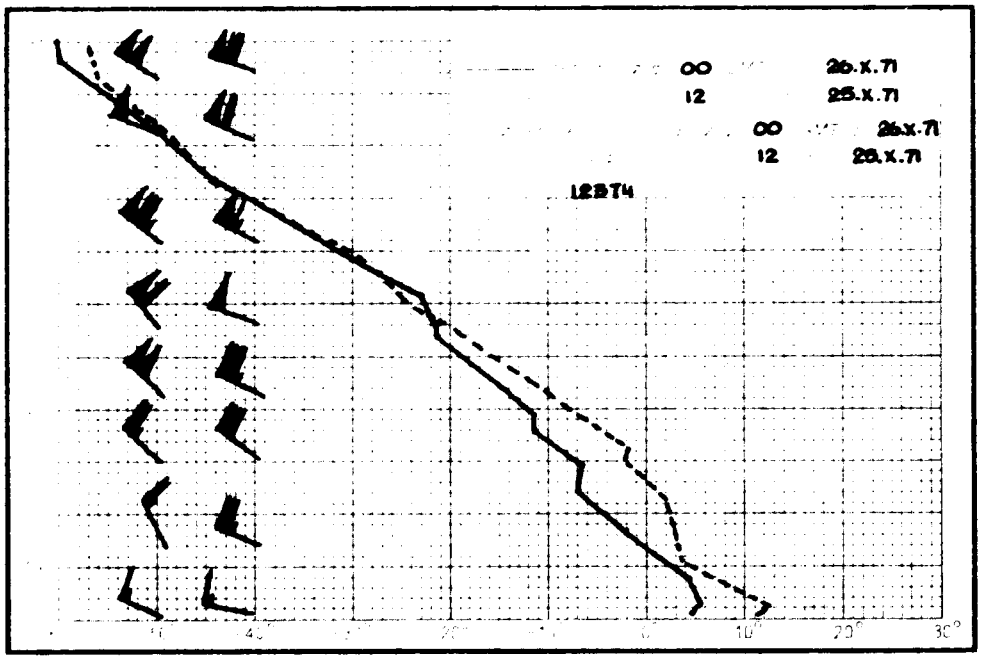
PIHM – Wzór Nr V/30

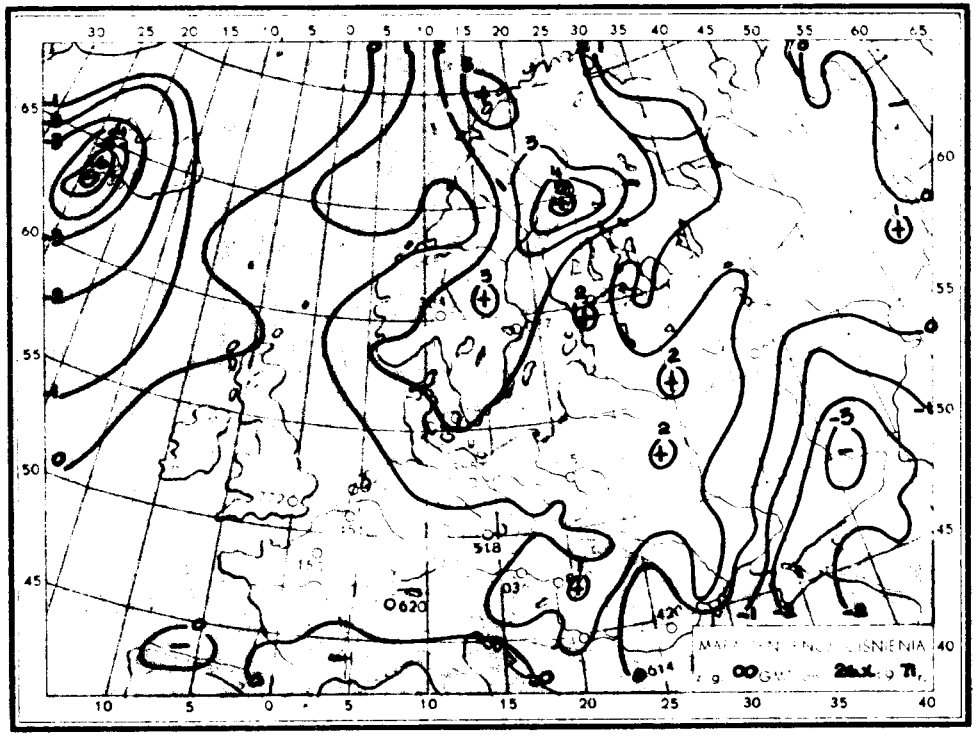


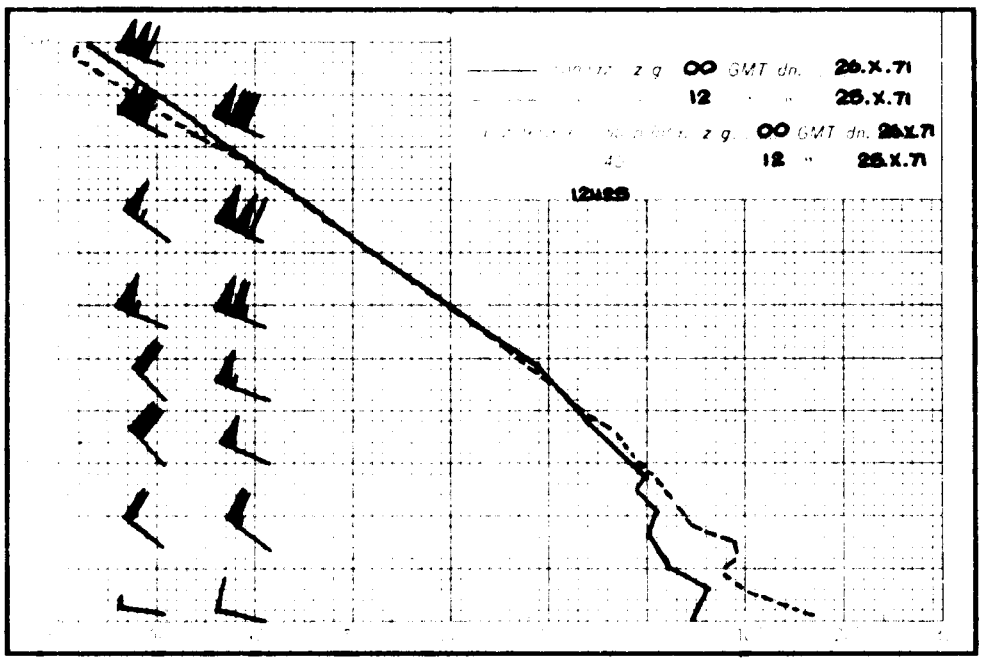
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Wilno
Minsk
Kijow
Moskwa
Tallin
Ryga
Helsinki
Leningrad
Mohangielsk
Syktywkar
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Reykjavik
26.X. 71

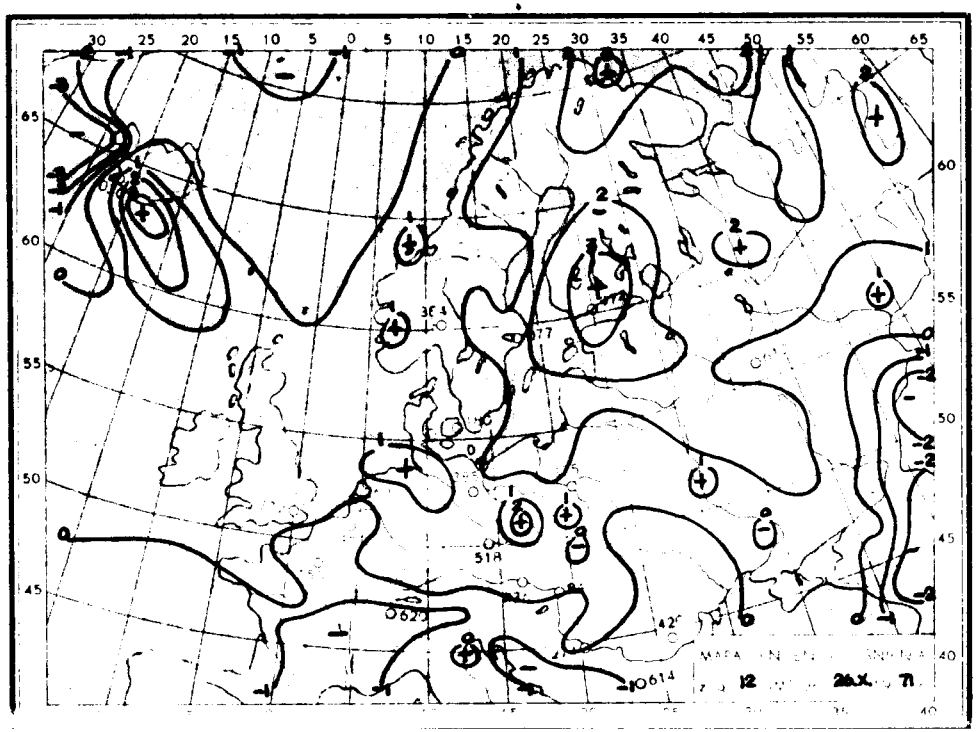


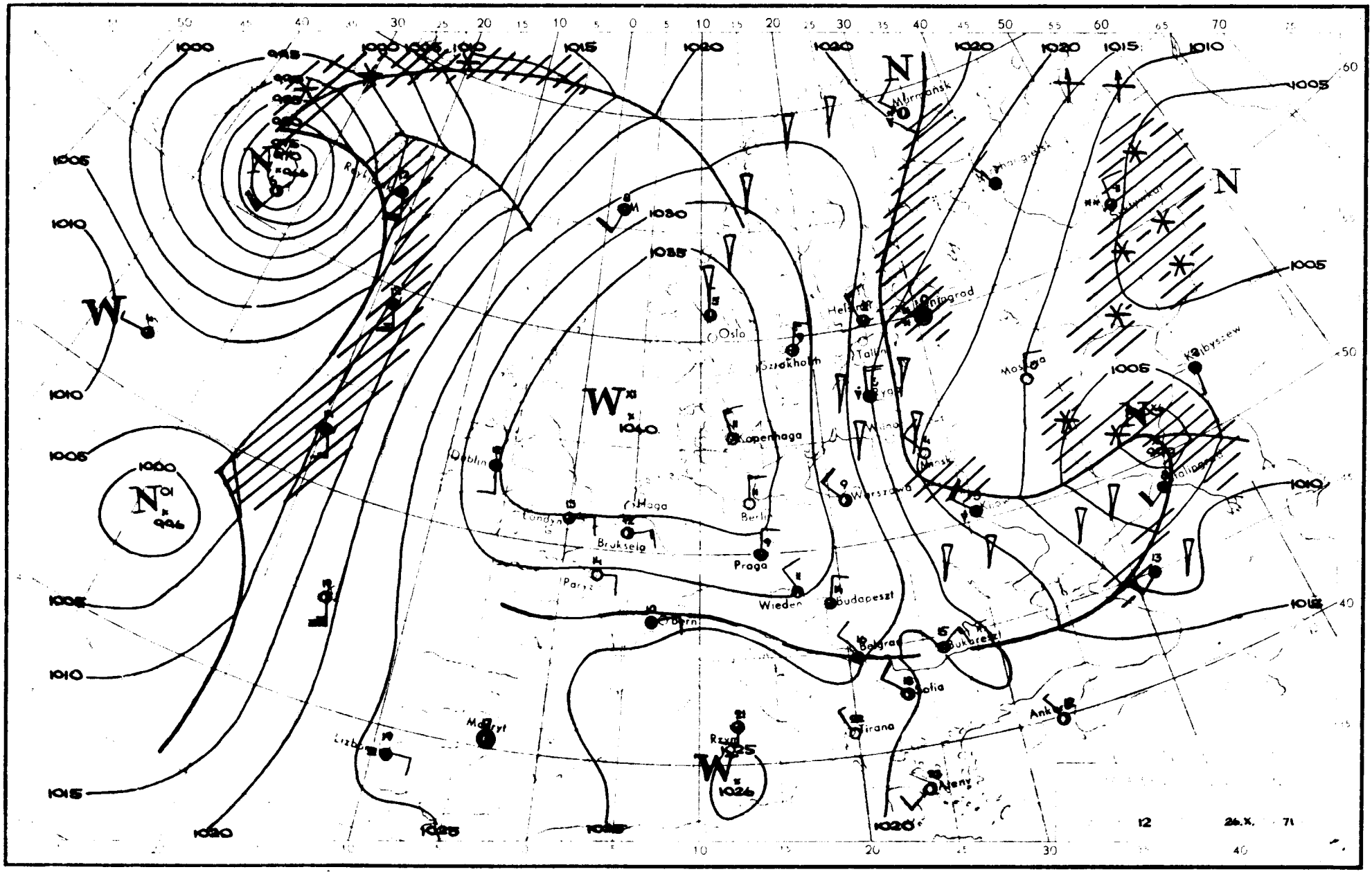



00 26.X.71
12 25.X.71
00 26.X.71
12 25.X.71
12374


518
620
614
00 26.X.71


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


518
620
614
12 26.X.71



Murmansk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kajbyszew
Kopenhaga
Dublin
Haga
Londyn
Bruksela
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Reykjavik
12
26.X.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	33503	98030	28108	35500	02217
150	02905	65020	25206	00900	03215
195	03006	97020	20005	00900	03218
205	02602	40100	29405	00900	04213
235	03204	97020	26204	00900	03207
250	02802	97020	26503	00900	03212
272	02904	70011	23405	00900	03211
295	03005	70011	20505	00900	04216
330	03004	60020	28902	00900	01312
375	03005	65020	24404	00900	03212
400	22801	62020	29505	20930	03109
424	03001	56101	29203	00900	03213
465	02902	60021	26302	00900	01110
495	02903	97020	23204	00900	03715
510	93420	90495	54552	9XXXX	52502
560	23204	60011	27207	25500	05210
570	03005	60021	26305	00900	03217
575	32803	65011	25608	35600	05316
650	90110	00496	53454	9XXXX	54501
695	02908	65021	23907	00900	04220

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	60108	98031	34310	11506	04110
150	43408	70011	31009	42500	04217
195	73209	98028	22006	795XX	02103
205	10305	70020	35711	00902	04112
235	53207	97021	32208	00901	02112
250	63304	98011	31508	32502	02111
272	53312	98011	27908	52500	01109
295	73208	60268	22705	734XX	03105
330	33506	75024	33609	11504	02108
375	63209	80031	27609	68600	03002
400	13303	83011	33910	00908	01005
424	13504	80011	33209	00901	01005
465	63409	70034	30207	625XX	03109
495	73207	98251	25407	734XX	01103
510	73611	99481	58154	65XXX	54122
560	53204	60012	31207	52500	01107
570	63105	65014	29207	624XX	50002
575	63003	70031	29507	625XX	03108
650	70409	65412	55655	78XXX	56108
695	73008	70251	26306	735XX	04501

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	25232	12374	99012	04613	28004	00192	05218	30508	85500	01942	35012	70040	07962	32518	50558	21760	33036	40720	33957
		32042	30915	501XX	31544	20173	593XX	31530	15353	601XX	31032	88243	597XX	31047	77252	31050			
VV	2523X	12374	00012	04613	11001	05219	22945	04025	33853	01743	44831	02349	55751	07159	66712	06961	77656	11562	88628
		11161	99513	21160	11468	23360	22369	39357	33334	439XX	44243	597XX	55208	601XX	66186	581XX	77168	617XX	88150
		601XX	99132	597XX	21212	00012	28004	11946	34515	22851	33252	31050	44204	31529	55132	31022	31313	25029	585XX
		31050	41414	00900	51515	11905	34515	22800	33014	33600	33530								

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	25233	12425	99014	03604	29002	00230	04605	32005	85552	00327	32511	70103	02761	33019	50570	18361	31528	40733	30761
		32027	30931	459XX	31046	20191	625XX	30557	15368	615XX	10618	641XX	88192	639XX	XXXXX	77480	31532		
VV	2523X	12425	00014	03604	11997	05003	22964	06003	33910	02204	44832	01141	55799	00260	66750	01962	77733	00564	88710
		02361	99651	05161	11571	10760	22317	433XX	33234	571XX	44192	639XX	55174	639XX	66150	615XX	77100	641XX	21212
		00014	29002	11949	35510	22752	34011	33680	32520	44480	31532	55425	66329	31528	77288	31054	88200	30557	31313
		25050	541XX	31556	41414	00900	51515	11907	34011	22800	33011	33600	33016						

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

Zachmurzenie było umiarkowane na wschodzie okresami duże z przelotnymi opadami deszczu lub śniegu. Miejscami notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Resku do 8°C w Świnoujściu i Kołobrzegu, a maksymalna od 6°C w Białymstoku do 11°C miejscami na zachodzie. Wiatry były umiarkowane północno-zachodnie.

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

Druk PPWK W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86393-170 000 mapowy 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):

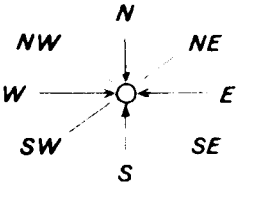
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



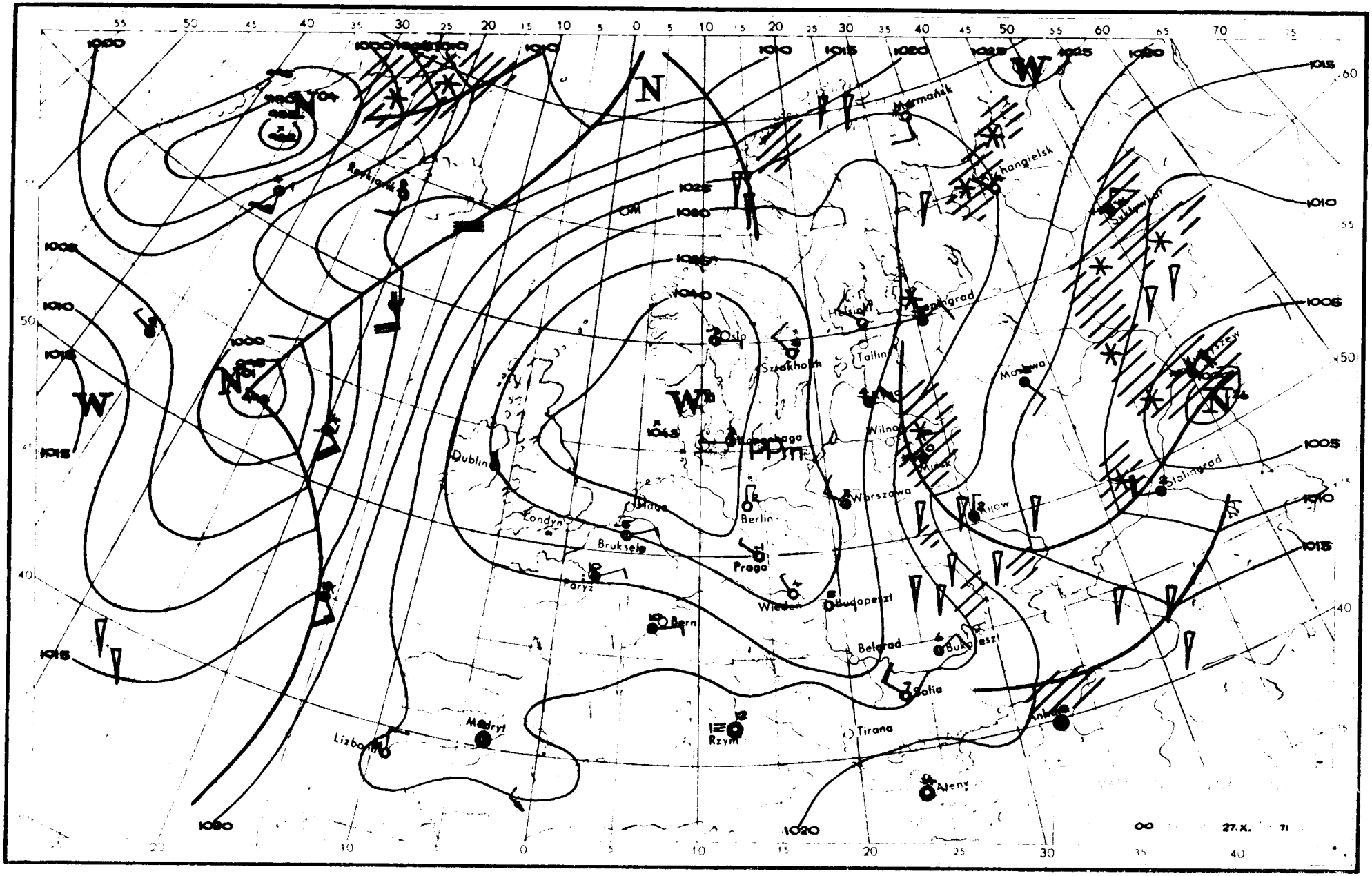
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza - - → **T**

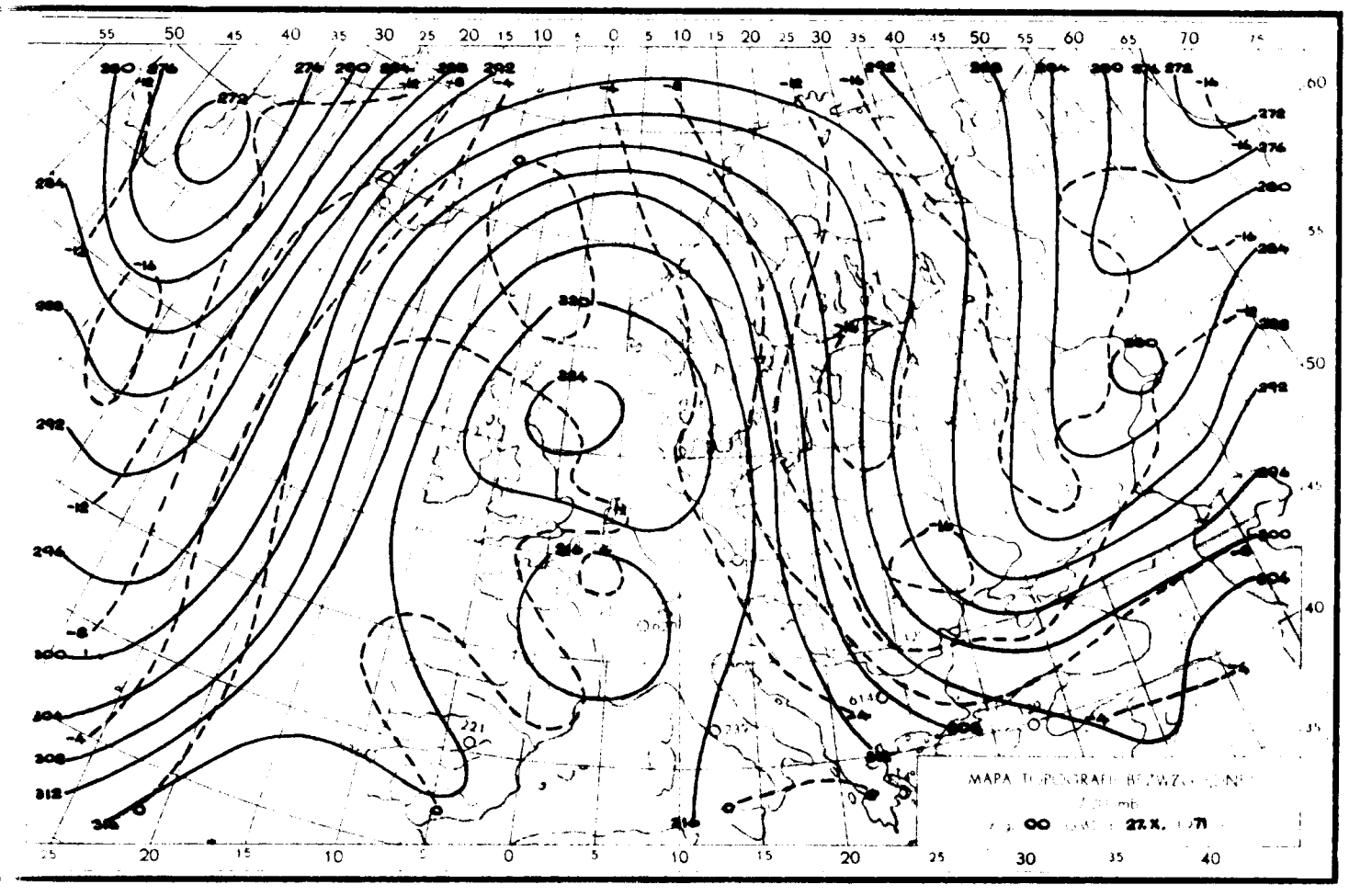
Meteory - - → **M**

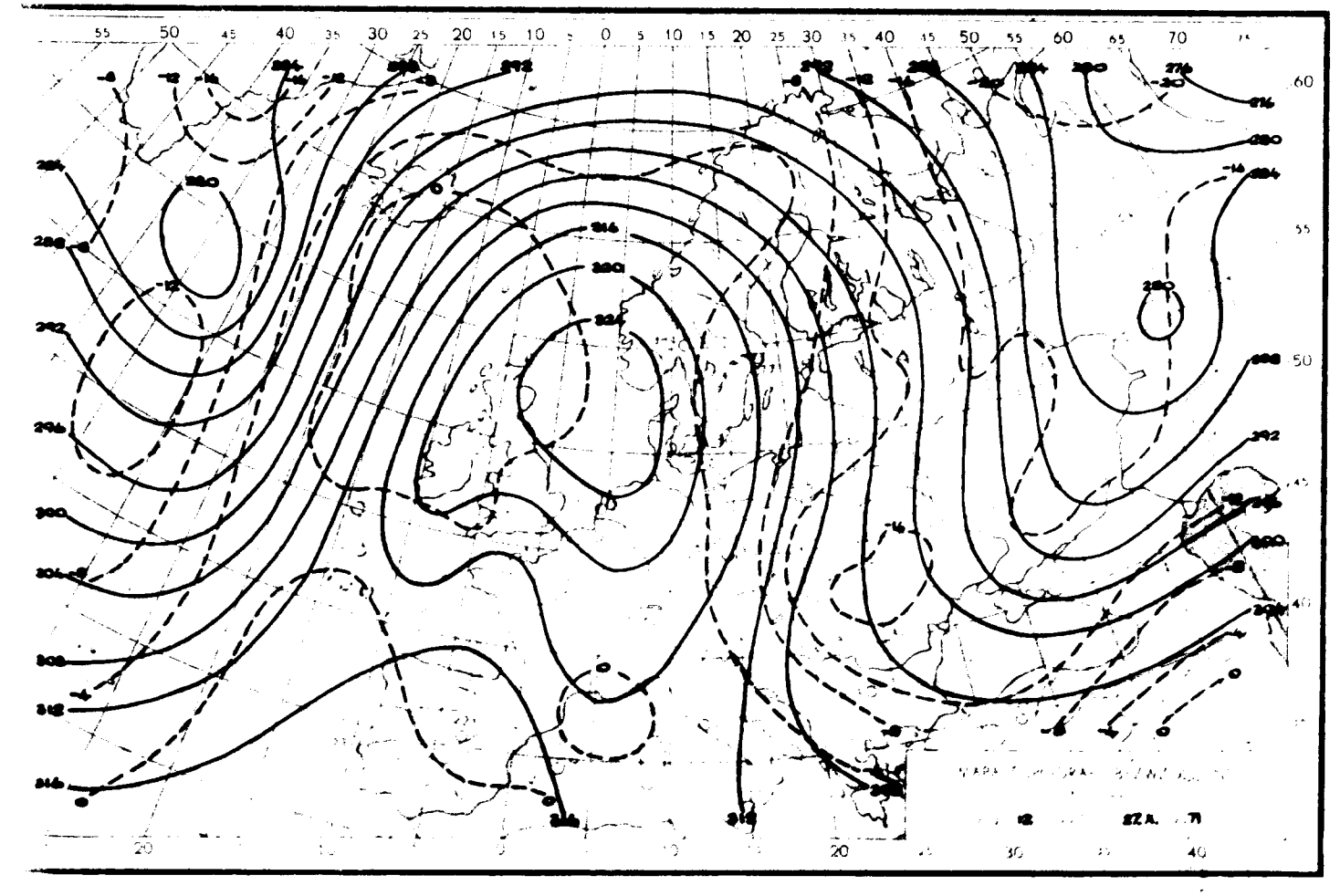
Wielkość zachmurzenia ogólnego

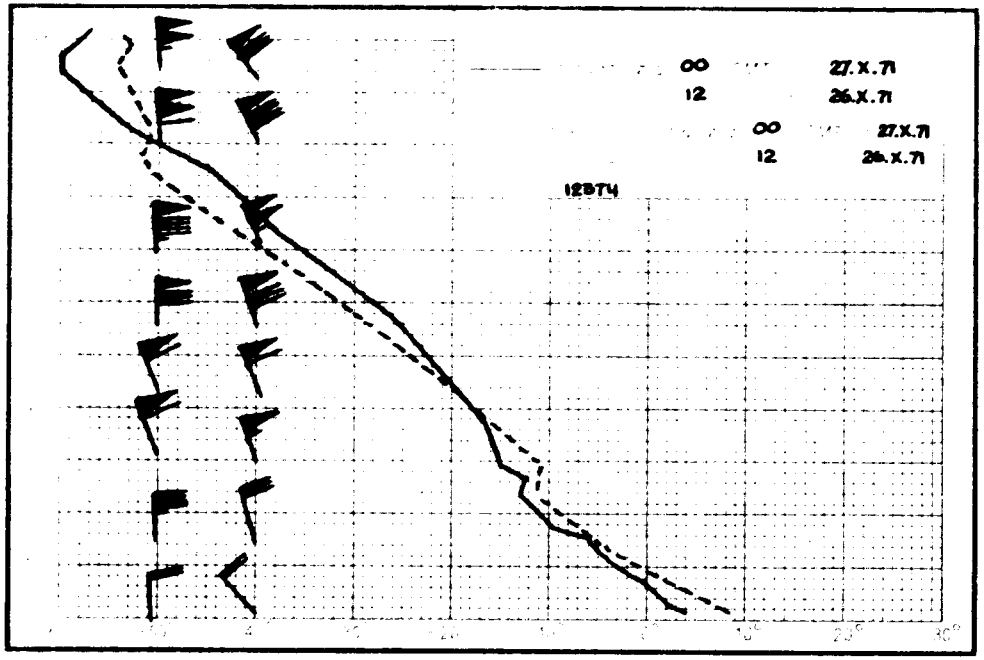
Kierunek i prędkość wiatru

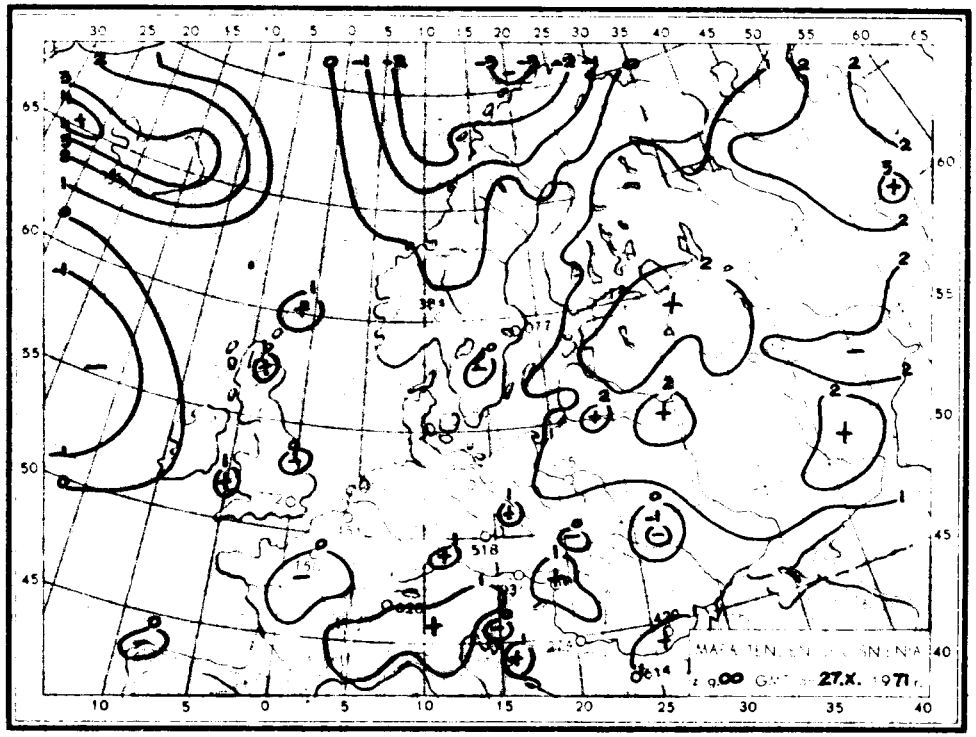


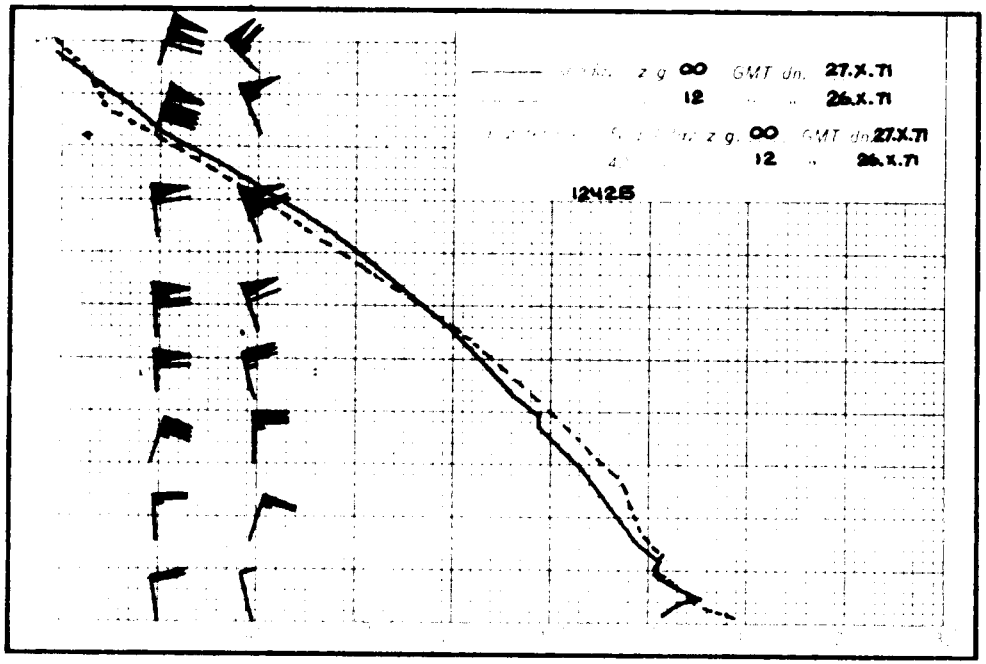
Mermańsk
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Wilno
Mińsk
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
27.X.
71

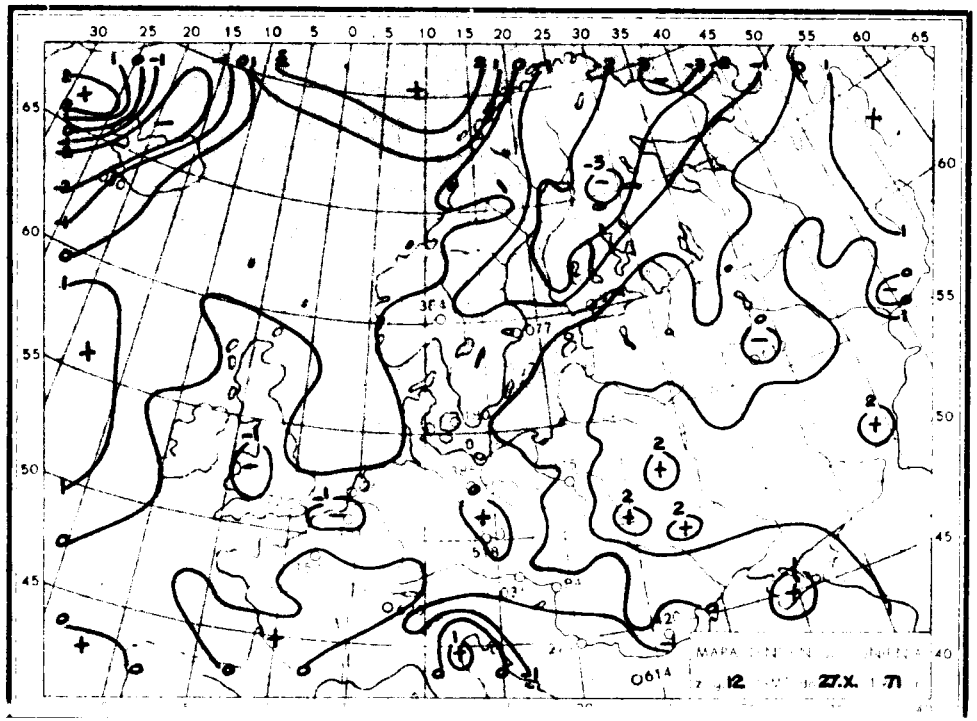


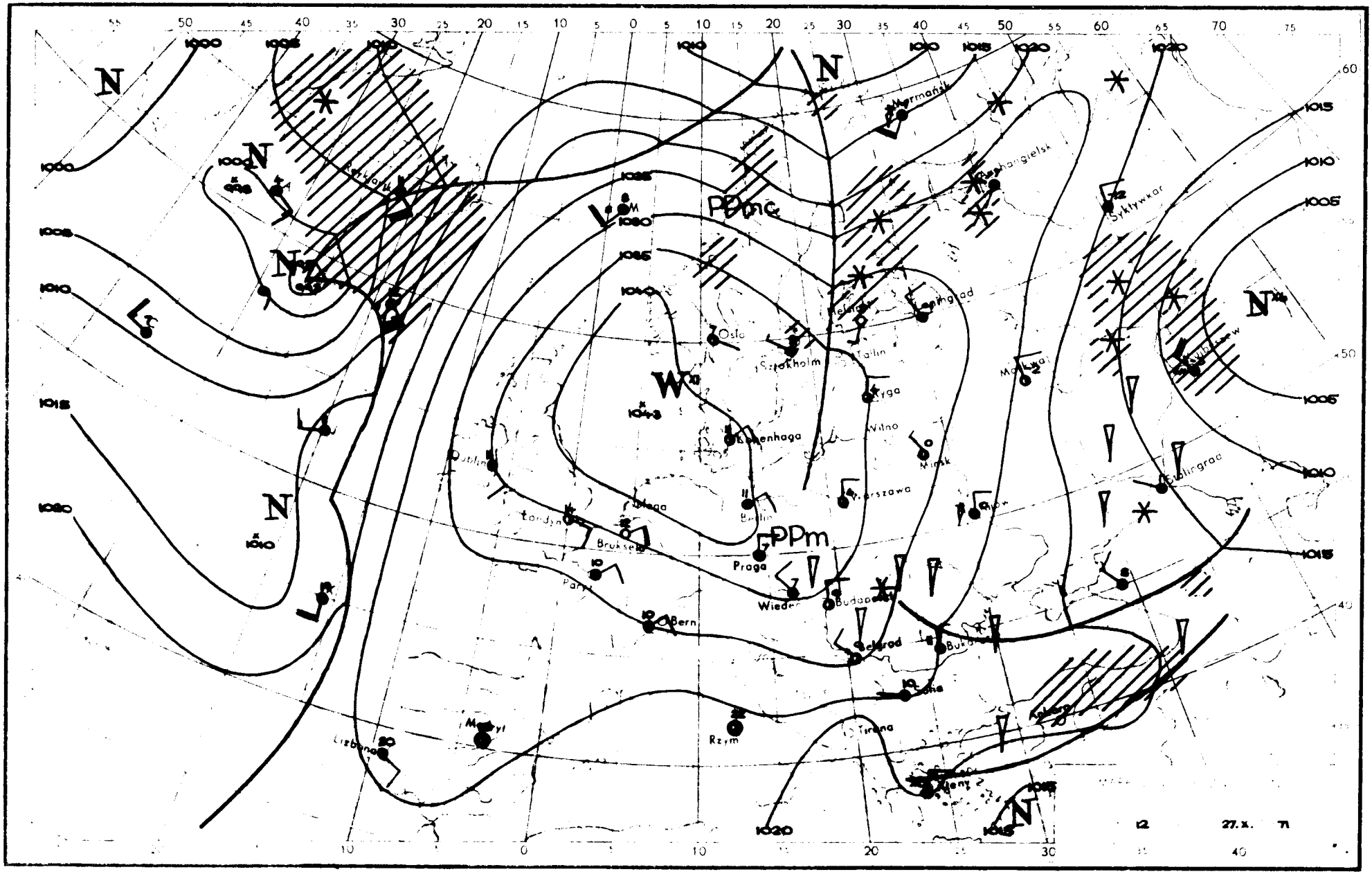



00 27.X.71
12 26.X.71
00 27.X.71
12 26.X.71
12874


z g.00 GMT 27.X. 1971


z g. 00 GMT dn. 27.X.71
12 26.X.71
z g. 00 GMT dn. 27.X.71
12 26.X.71
12425


z g.12 27.X. 1971



PPmc
PPm
Mermańsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Bruksela
Dublin
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Moskwa
Leningrad
Kopenhaga
Ankara
Ateny
27.X.

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	10000	98031	38004	15500	03206
150	53204	70022	36104	55400	01215
195	43309	97018	29802	45400	51215
205	02702	60020	39304	00900	03104
235	03202	97020	36802	00900	02205
250	23205	97020	35904	25500	02009
272	43508	70251	33205	43400	03214
295	73303	60028	28004	754XX	51314
330	03303	65021	38502	00900	02206
375	52905	80251	32604	58400	03216
400	02701	65020	39302	00900	02306
424	22801	70020	38550	00901	51110
465	03206	60020	35003	00900	02211
495	72906	98028	28904	734XX	01207
510	73614	99481	60855	75XXX	55301
560	03303	60021	36003	00900	01206
570	73103	60021	33103	764XX	01105
575	82803	70031	33403	855XX	01304
650	90212	00494	57058	9XXXX	59803
695	82907	70028	29304	855XX	01202

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	63603	99031	38609	32531	05400
150	63605	70252	37209	62500	06103
195	60107	98011	34703	625XX	53008
205	40902	70030	39711	42402	06801
235	73204	97028	37508	794XX	04701
250	83603	97028	37407	864XX	06001
272	33605	70021	36307	11502	53104
295	73404	70032	34503	725XX	52210
330	73605	65032	38709	22608	04805
375	53605	80031	35806	41601	00106
400	73202	62014	39008	11508	03802
424	53002	62104	38108	32501	05806
465	43406	70011	36206	38430	02003
495	70205	98028	34603	734XX	51114
510	93210	90492	61554	9XXXX	54203
560	83302	30802	36604	6722X	03802
570	73505	80021	35205	735XX	52106
575	63606	98022	34206	625XX	54503
650	90215	00778	57060	9XXXX	61210
695	83206	65228	33902	884XX	00217

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	26231	12374	99020	04415	36002	00251	02811	36009	85560	06903	00523	70040	14961	35529	50554	25757	36039	40711	36538
		36048	30906	513XX	00554	20165	547XX	36036	15350	535XX	36020	10606	599XX	36018	88247	595XX	00553	77279	01055
VV	2623X	12374	00020	04415	11950	22932	02300	33889	04500	44858	05902	55835	09504	66772	12543	77742	11158	88719	14360
		99641	16358	11511	24557	445XX	33290	533XX	44247	595XX	55238	595XX	66219	565XX	77206	563XX	88192	535XX	99165
		543XX	11159	525XX	22121	571XX	33113	555XX	21212	00020	36002	11781	01030	22618	35524	33279	01055	44117	01011
		31313	25023	593XX	00553	41414	4472X	51515	11911	36019	22800	00528	33600	35529					
WW	26235	12374	70829	609XX	01015	50032	631XX	35506	88999	77999									
YY	2623X	12374	11990	603XX	22810	621XX	33670	605XX	44490	633XX	21212	11890	02015	22800	340133	33490	35505		

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	26233	12425	99023	02009	00000	00298	04209	00509	85610	01333	00512	70139	08156	01023	50569	20339	00531	40731	32539
		00529	30927	491XX	01046	20182	643XX	00525	15359	601XX	88223	631XX	01044	77246	01057				
VV	2623X	12425	00023	02009	11993	22927	00409	33902	01627	44823	02756	55726	06550	66654	10957	77636	10950	88600	14140
		99500	20339	11343	411XX	22288	515XX	33223	631XX	44191	649XX	55134	577XX	21212	00023	00000	11006	22629	01031
		33409	00528	44246	01057	55192	00518	31313	25044	577XX	01055	41414	00901	51515	11915	02512	22800	00512	33600
		00529																	

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane na południu przejściowo duże. Gdzieniegdzie notowano opady przelotne - na południu przeważnie deszczu ze śniegiem i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Zgorzelcu do +9°C w Świnoujściu, a maksymalna od +2°C w Lesku do +11°C na zachodzie Polski i nad morzem. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.

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

Druk PPWK W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-10.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):

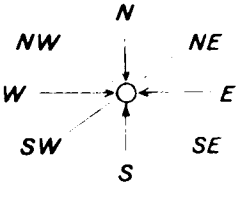
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



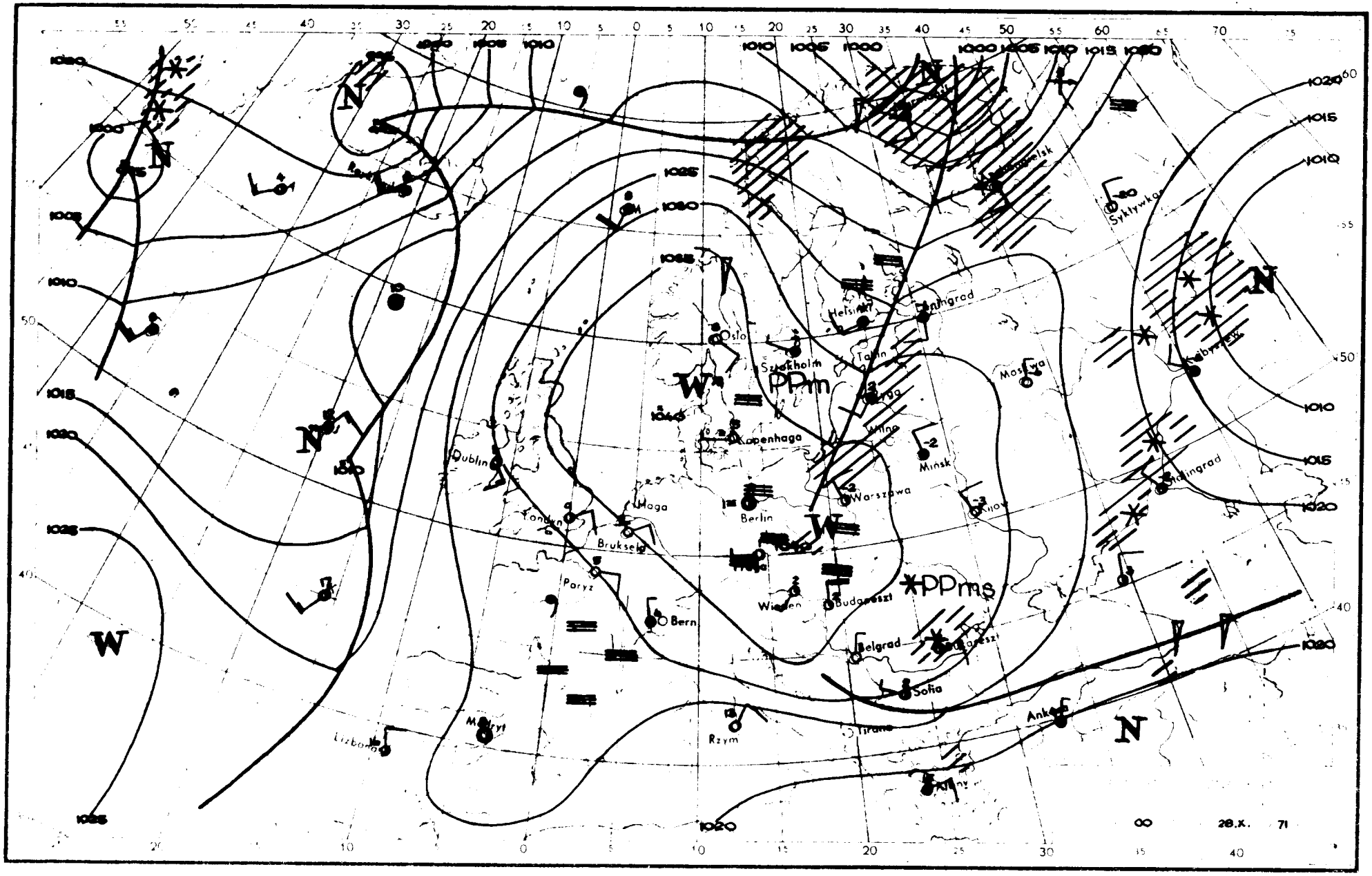
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza – – → **T**

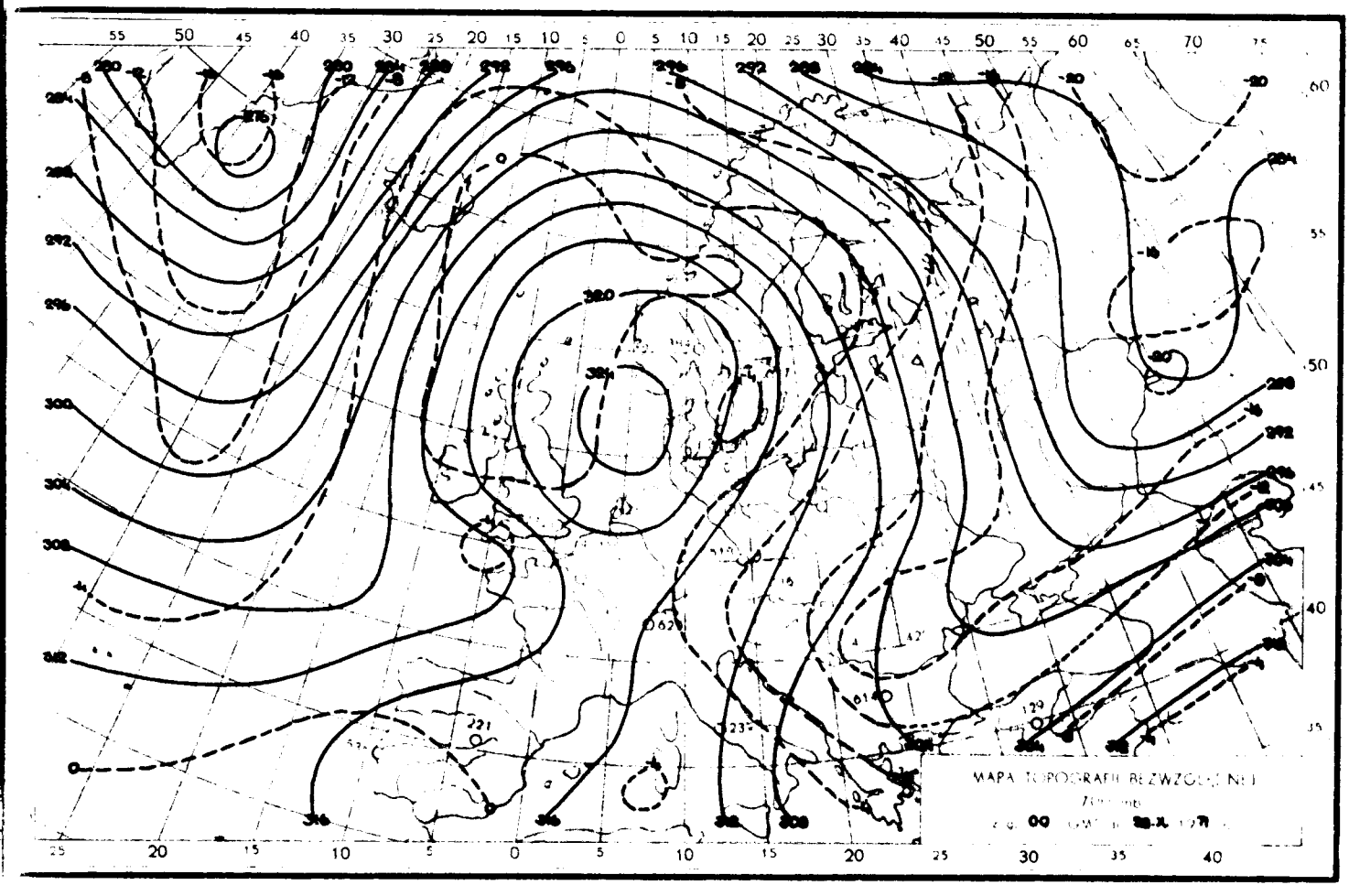
Meteory – – → **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

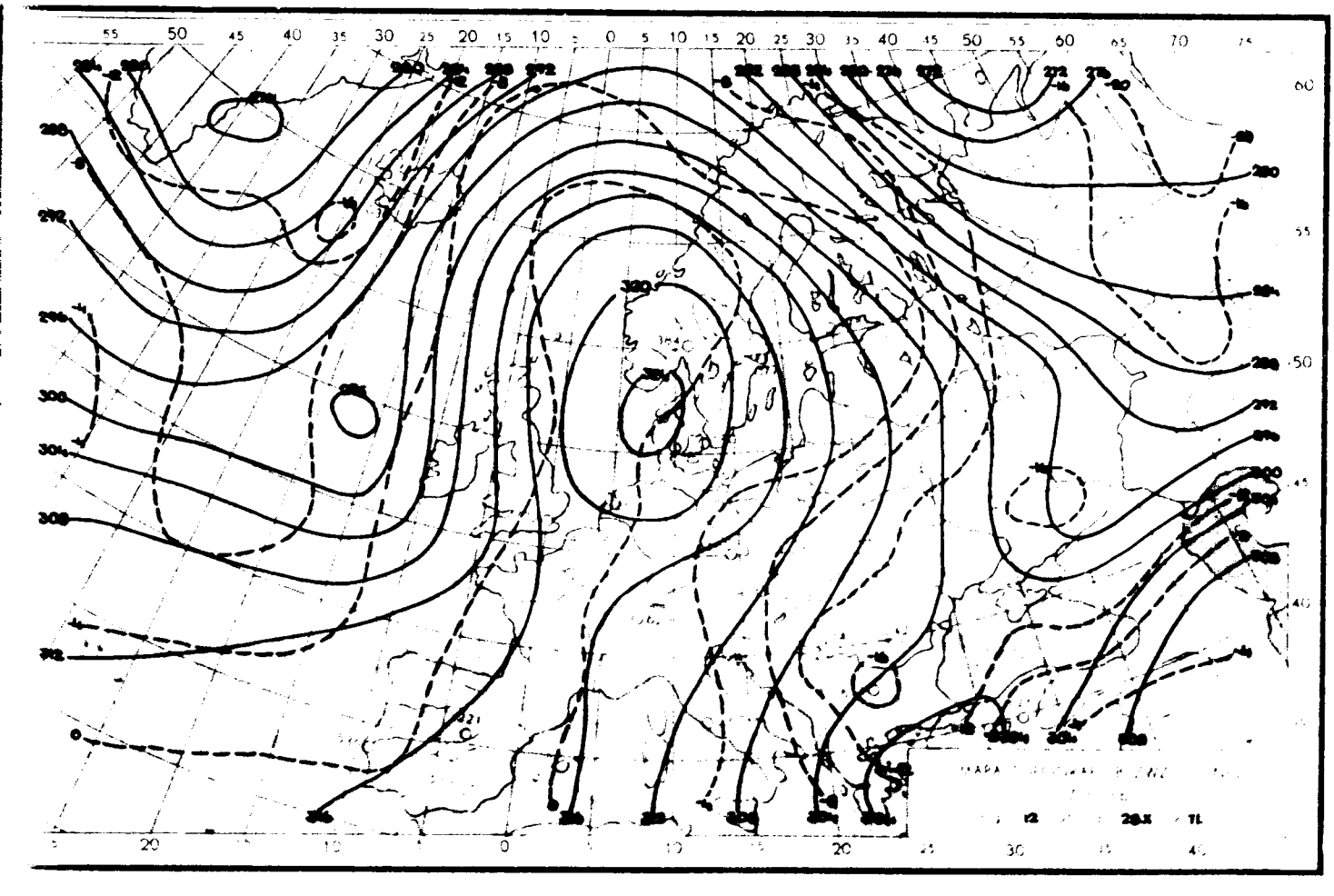
kierunek i prędkość wiatru

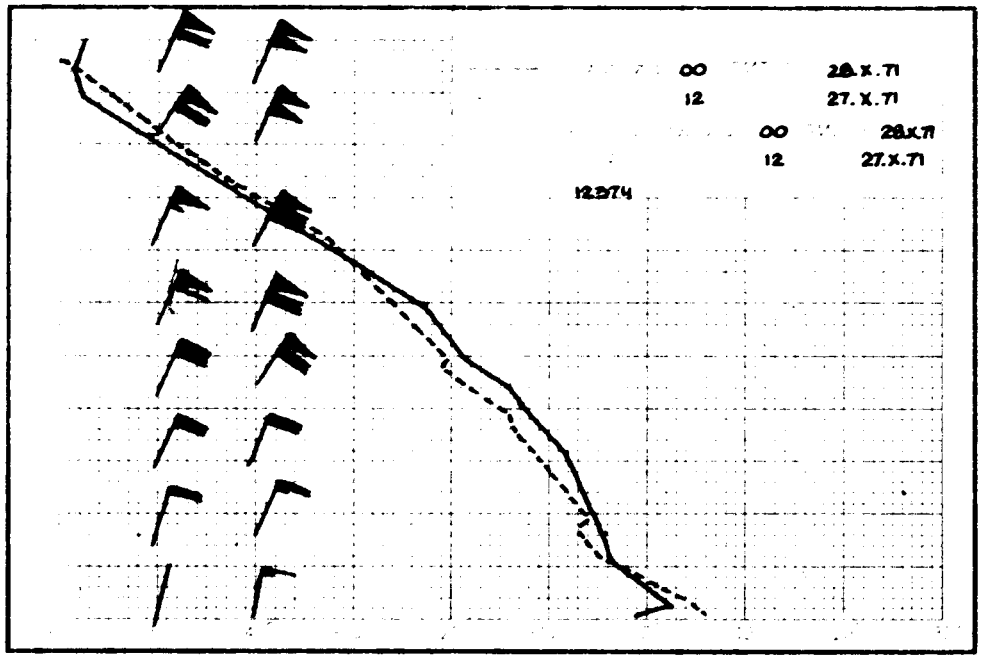
PIHM – Wzór Nr VI/30

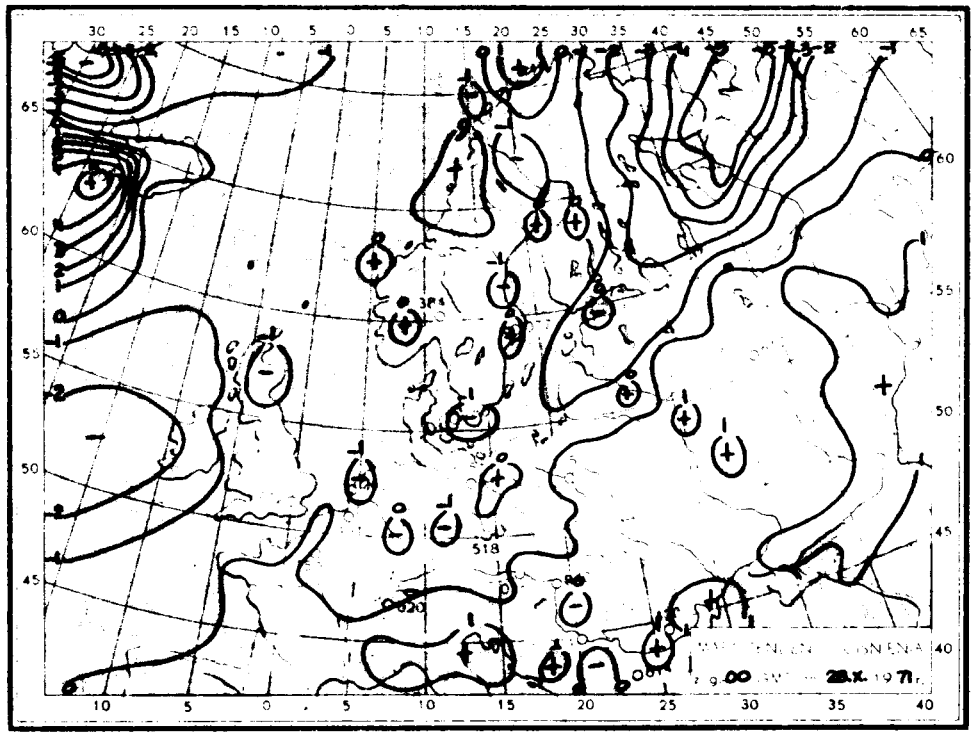


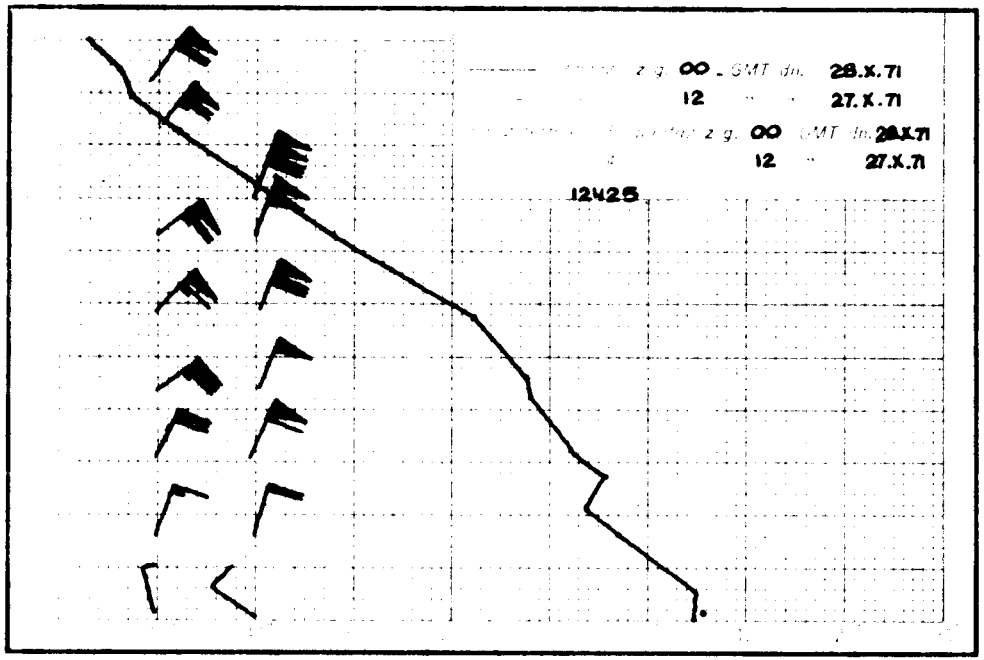
PPm
PPms
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Haga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Syktywkar
Stalingrad
Kijów
N
W
1020
1015
1010
1005
1000
1025
1030
1035
1040
00
28.X.
71

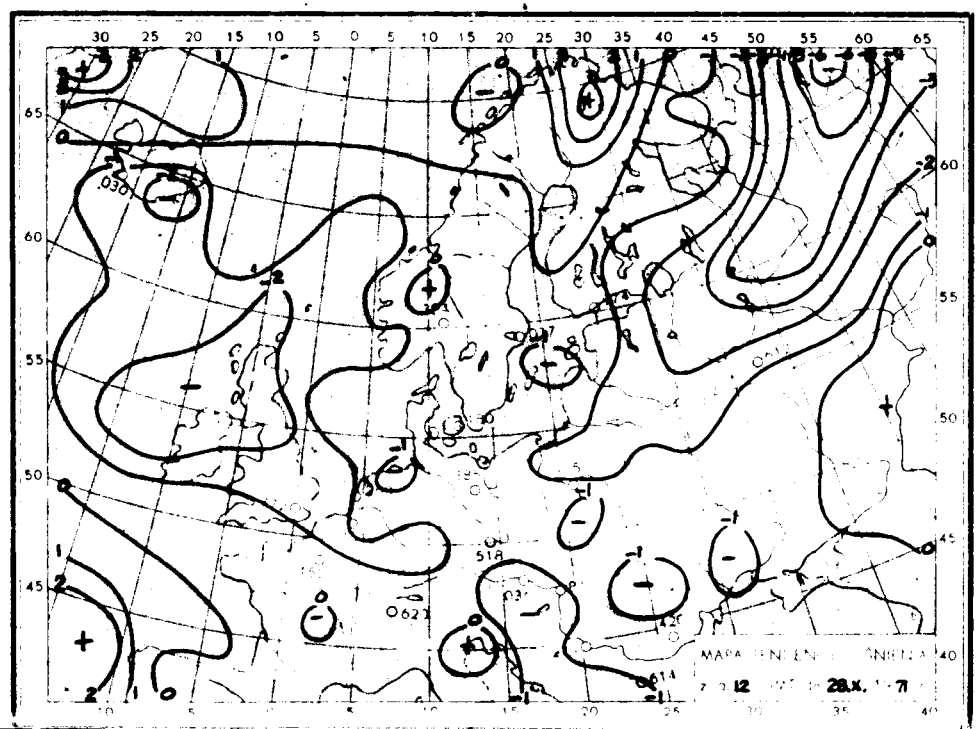

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

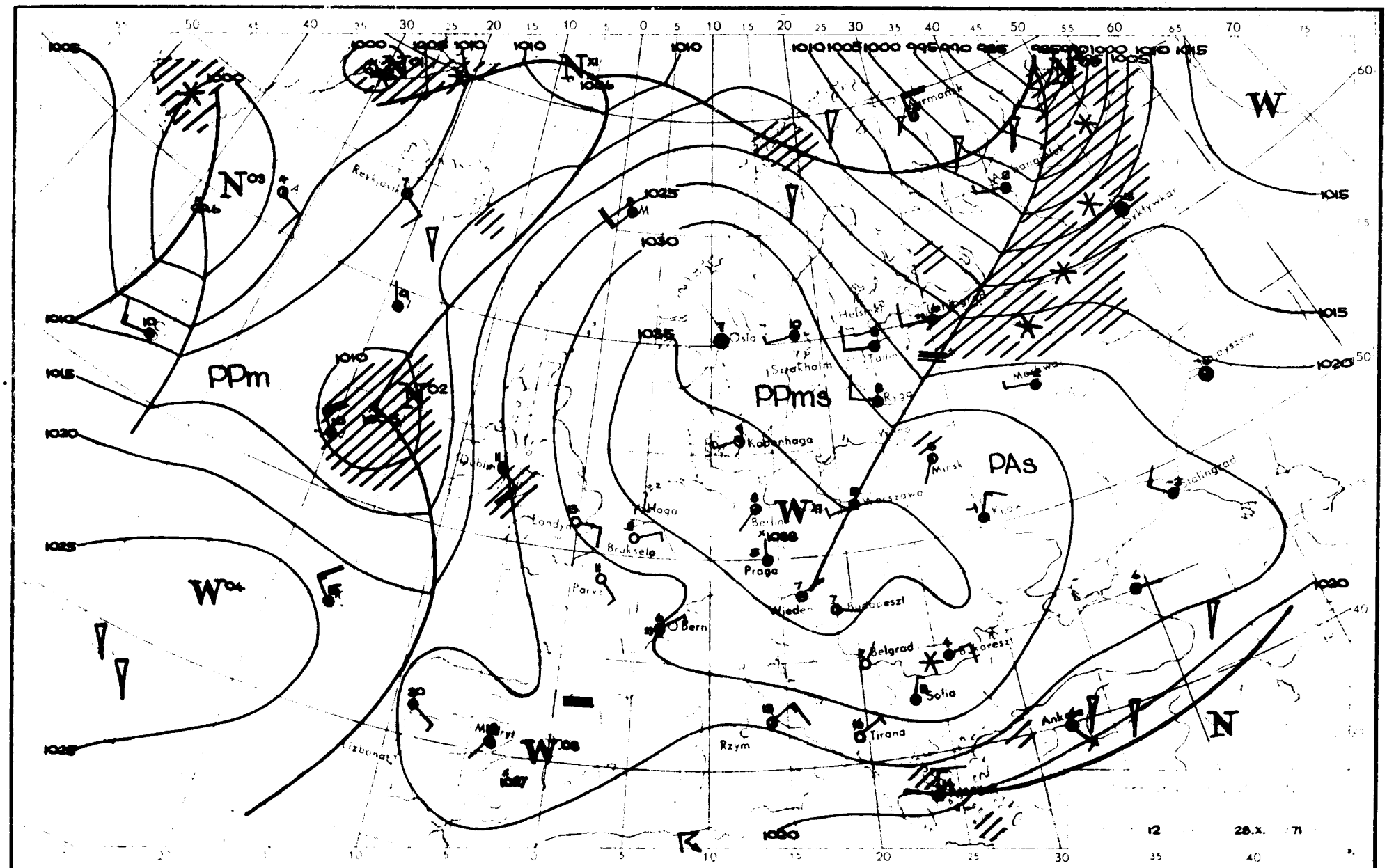



00 28.X.71
12 27.X.71
00 28.X.71
12 27.X.71
12374


518
620
z.g. 00 28.X.1971


z.g. 00 GMT dn. 28.X.71
12 27.X.71
z.g. 00 GMT dn. 28.X.71
12 27.X.71
12425


518
620
z.g. 12 28.X.71



PPm
PPms
PAs
W
N
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Ankara
Stalingrad
Kijów
Moskwa
Syktywkar
Murmansk
Kirkenes
12
28.X.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	70000	97032	37605	755XX	04604
150	82802	58101	36306	854XX	05603
195	72402	97021	35851	755XX	52701
205	22703	06460	38703	10932	03602
235	80000	97031	37602	864XX	02702
250	82501	97038	37305	856XX	04603
272	72002	70021	36803	755XX	02604
295	02902	60021	36452	00900	54101
330	03101	08441	38701	00900	01400
375	53102	60020	37352	5093X	53400
400	03101	58101	38403	00900	03702
424	80000	56602	38105	755XX	05603
465	93101	01451	37252	9XXXX	52802
495	73202	97022	36502	755XX	52400
510	93406	90497	61254	9XXXX	55501
560	92801	00454	38453	9XXXX	53704
570	00000	60020	38656	00900	56501
575	70000	65020	38253	75600	54103
650	90307	00407	58261	9XXXX	62500
695	72602	65022	36900	756XX	51203

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72805	96102	35010	52531	07709
150	73105	65022	33011	755XX	07709
195	82205	20216	33204	854XX	04709
205	82702	40102	37208	854XX	06802
235	72705	96102	34409	5243X	08711
250	62503	96102	34909	4153X	06713
272	72403	65252	33308	4357X	06710
295	82304	60022	33403	8097X	50811
330	72803	60012	36809	1153X	05708
375	72403	60012	35805	2543X	03806
400	72801	68034	36908	784XX	04809
424	73101	56104	37108	3143X	03809
465	82302	25106	35906	5727X	05807
495	43203	98020	35903	00908	53807
510	93405	90494	61054	9XXXX	54101
560	80000	12104	36704	863XX	04806
570	62801	60011	36504	6093X	53707
575	10000	18284	36903	11500	50809
650	10506	89020	58658	00901	61001
695	53003	70021	36204	53500	52709

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	27231	12374	99025	01320	35002	00287	01825	02001	85580	04761	01511	70110	08564	03014	50565	21716	03029	40726	34315
		02528	30920	501XX	03035	20179	573XX	03036	15361	589XX	03531	10612	609XX	02513	88253	589XX	02534	77315	03537
VV	2723X	12374	00025	01320	11009	02223	22904	03729	33703	08364	44621	12543	55591	14327	18120	77495	22120	88293	513XX
		99268	571XX	1125[illegible]	569XX	22172	565XX	33134	211XX	44117	603XX	55107	615XX	21212	00025	35002	11000	02001	22911
		35505	33749	02516	44524	03030	55315	03537	66116	03030	77100	02513	31313	25039	589XX	02534	41414	00900	51515
		11915	35505	22800	02012	03019													
WW	27237	12374	70837	617XX	02014	88999	77999												
YY	2723X	12374	11980	607XX	22910	619XX	33800	605XX	44720	617XX	55620	617XX	66570	649XX	21212	11870	02527	22820	00514
		04510	44600	35509															

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	27233	12425	99023	05004	00000	00292	05012	34003	85601	03307	03007	70124	07156	03514	50570	18745	04532	40732	31747
		04037	30929	471XX	04038	20189	591XX	03544	15370	587XX	10622	611XX	88221	581XX	03546	77214	03551	77271	04040
		77406	04037																
VV	2723X	12425	00023	05004	11989	05018	22897	00700	33835	04111	44806	07108	55797	06109	66737	04957	77618	11528	86580
		12139	99508	17743	11400	31747	22270	529XX	33245	541XX	44221	581XX	55188	597XX	66178	577XX	77144	589XX	88126
		623XX	21212	00023	11003	00000	34003	22408	04037	33355	04034	44271	04040	55240	04033	66214	03551	77193	03540
		31313	25048	537XX	04035	41414	755XX	51515	11914	02506	22800	02008	33600	04023					
YY	2723X	12425	11780	601XX															

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

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami zwłaszcza w dzielnicach centralnych i północno-wschodnich przeważnie duże i gdzieniegdzie wystąpiły niewielkie opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Kielcach do 5°C w Kole i na Wybrzeżu, a maksymalna od 3°C w Lesku do 11°C na północy i zachodzie Polski. Wiatry były słabe 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.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

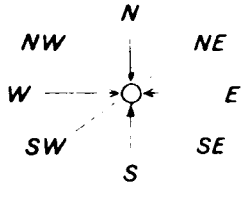
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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



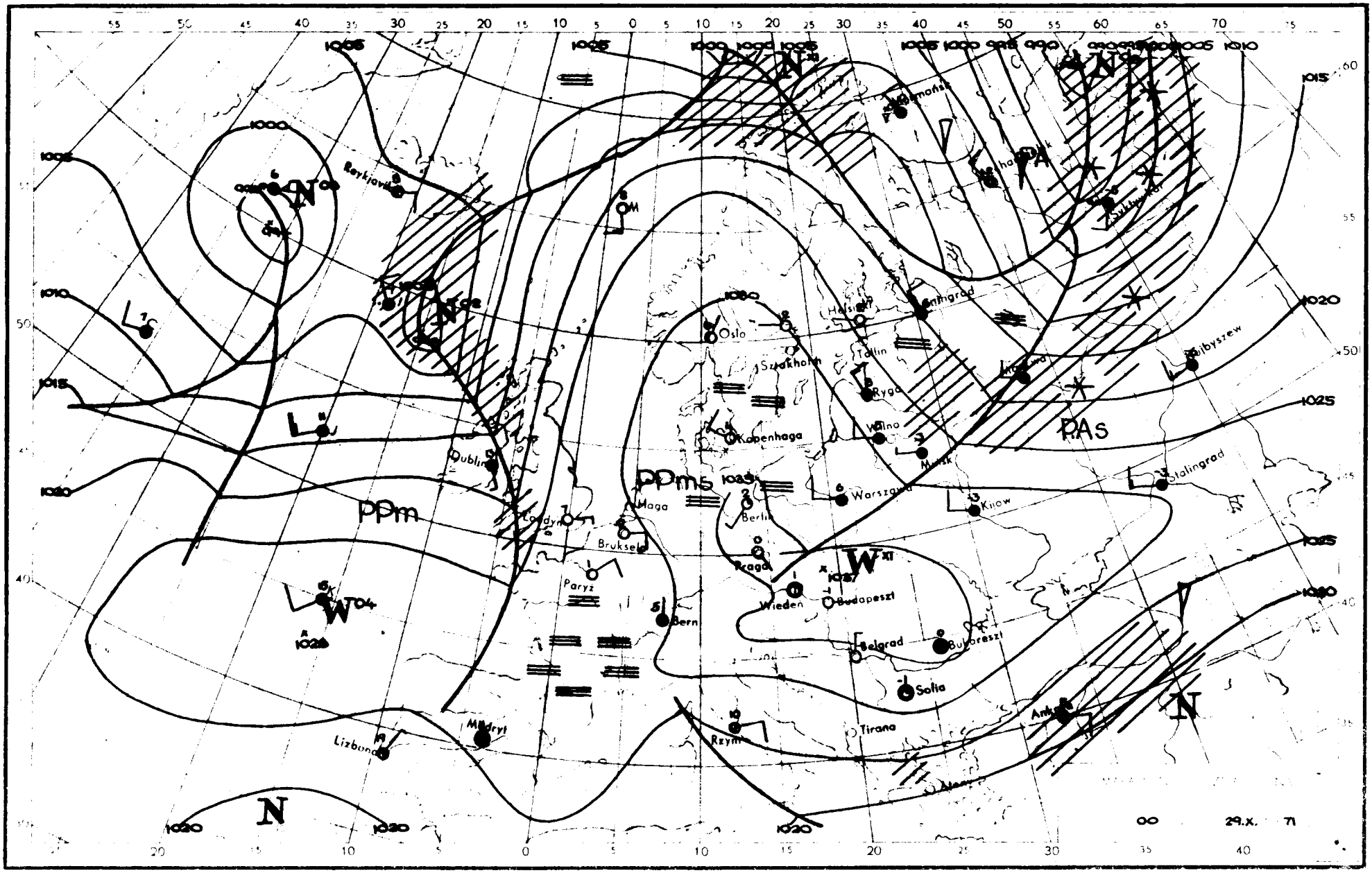
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

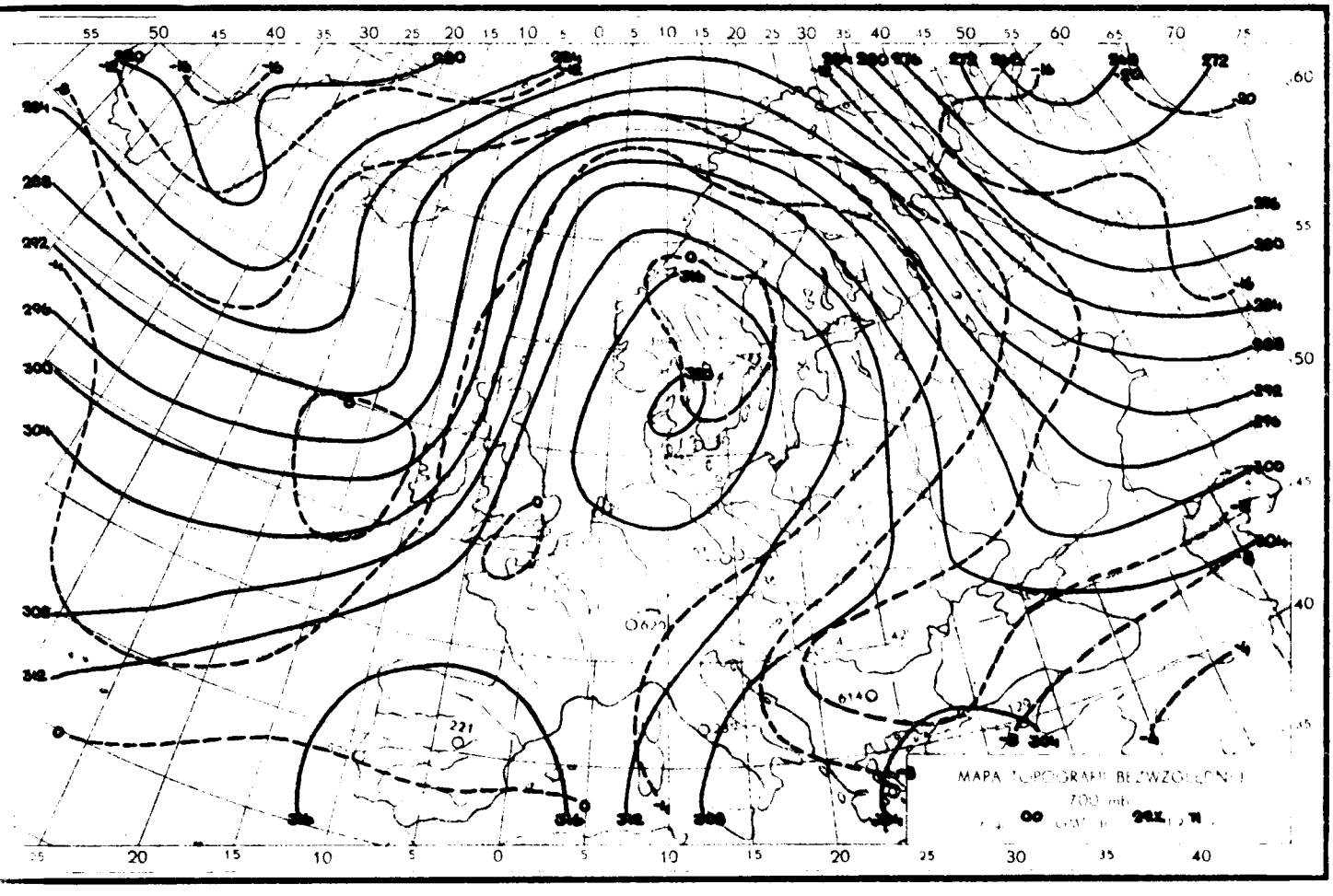
Meteory → M

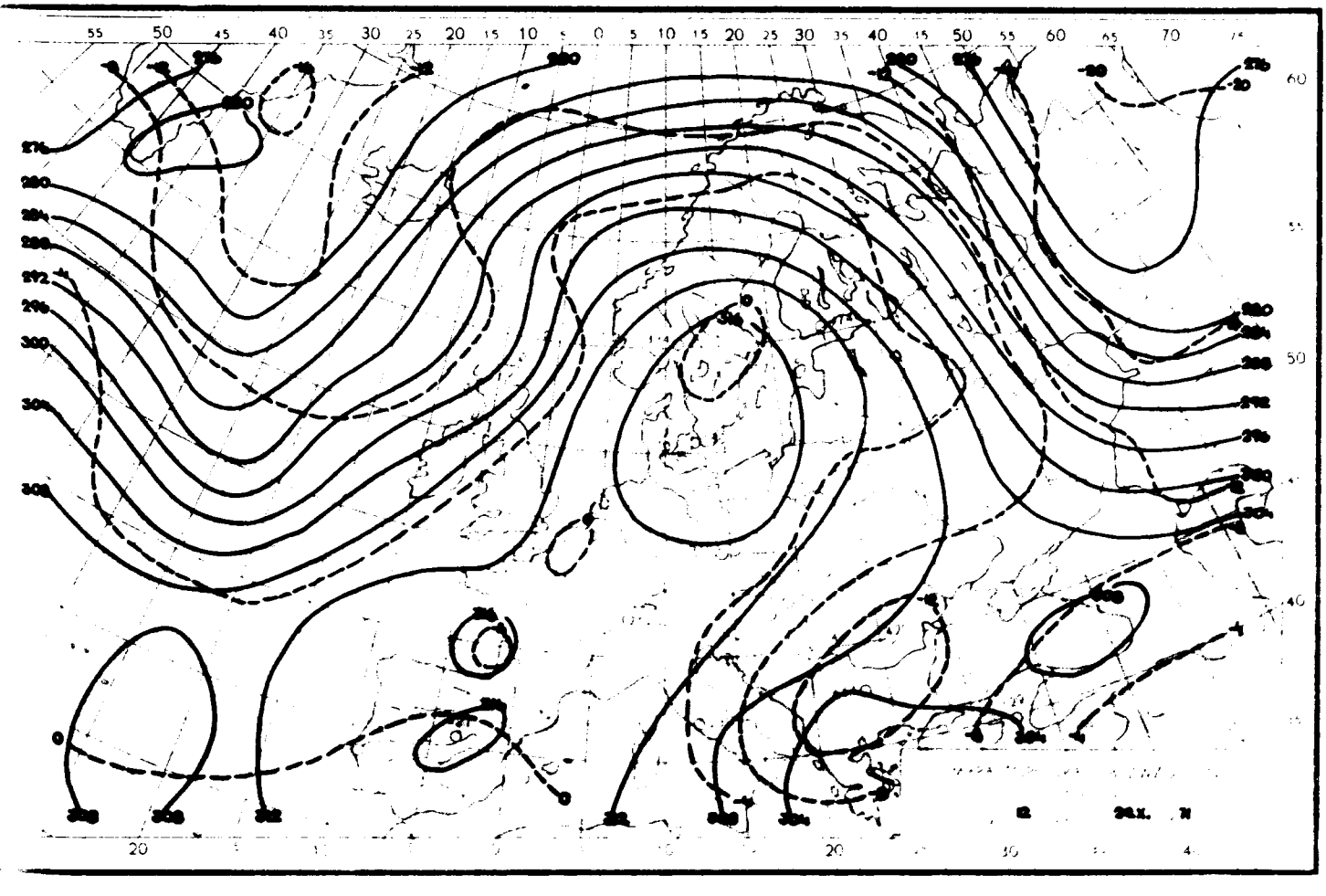
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

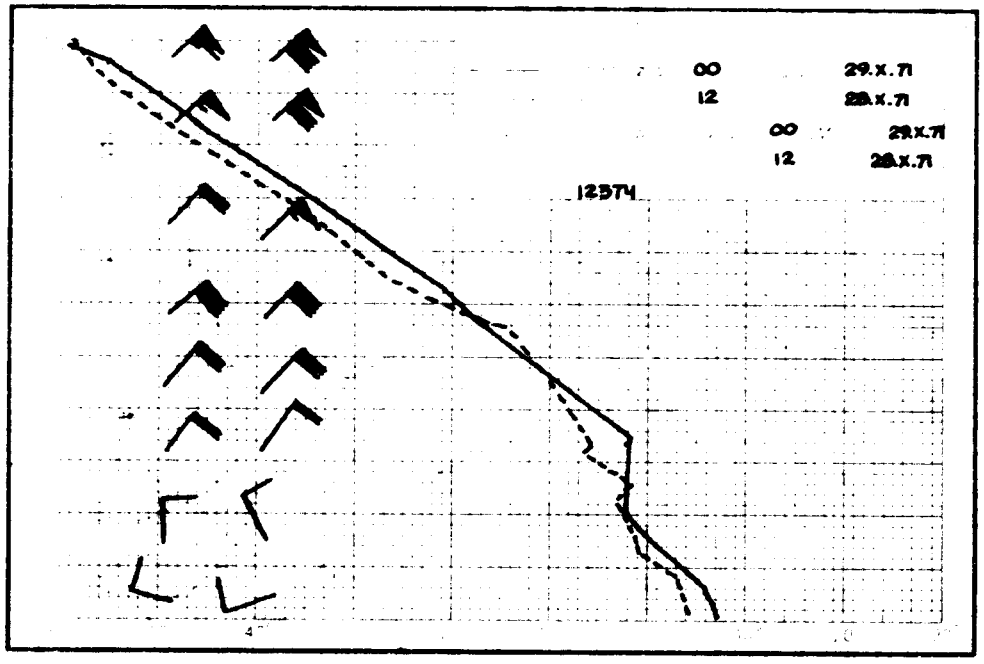
kierunek i prędkość wiatru

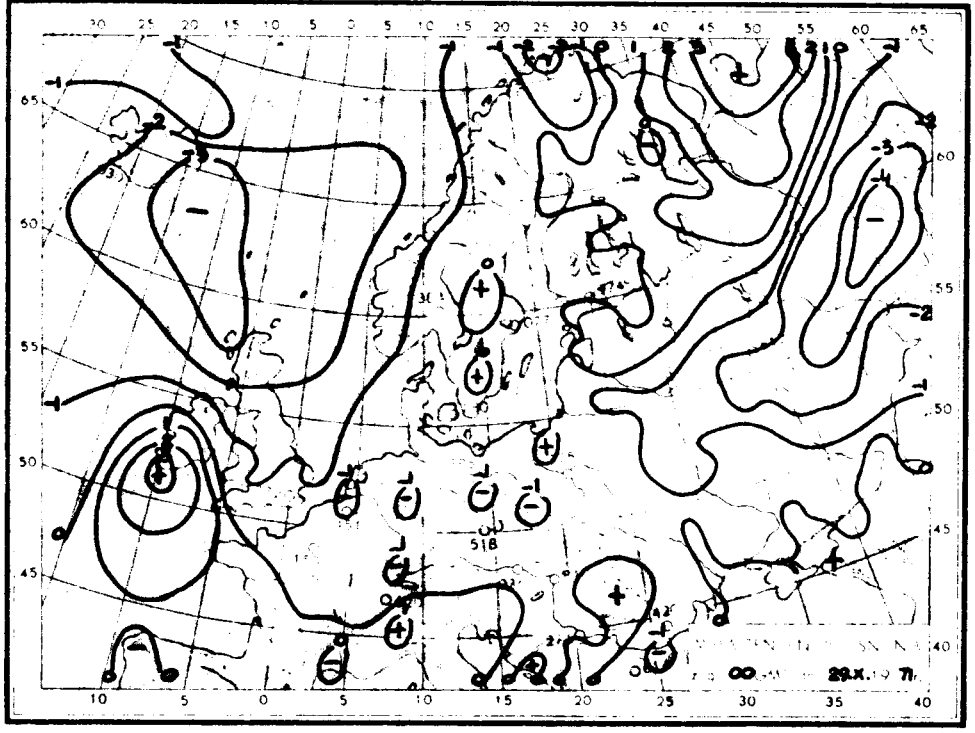


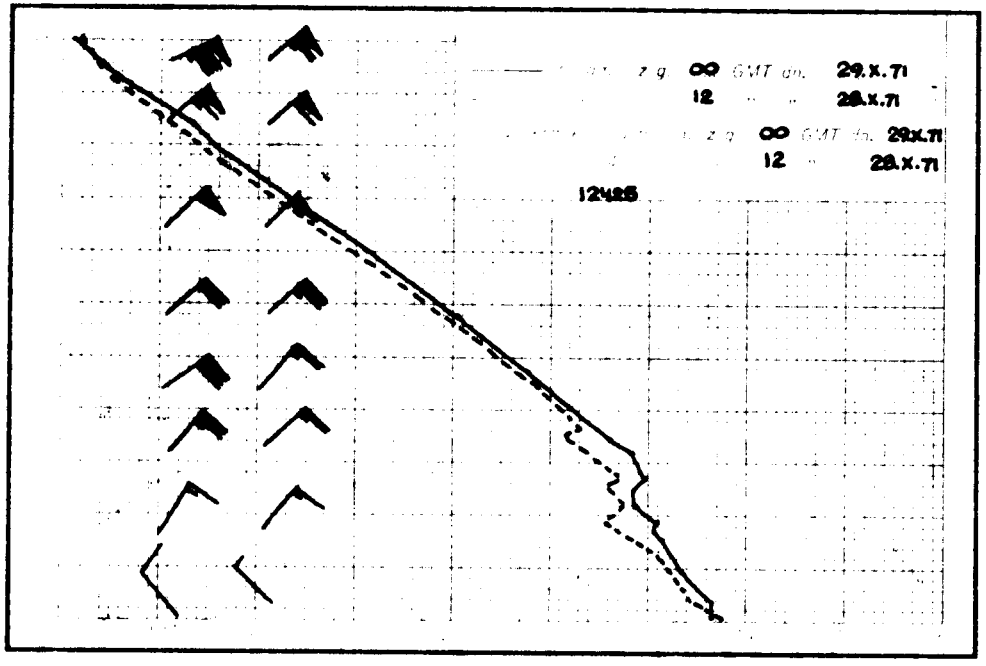
PPm
PPms
PAs
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Warszawa
Kijow
Wilno
Mińsk
Ryga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Mohylew
Wiatka
Kopenhaga
Maga
N
W
L
00
29.X.
71

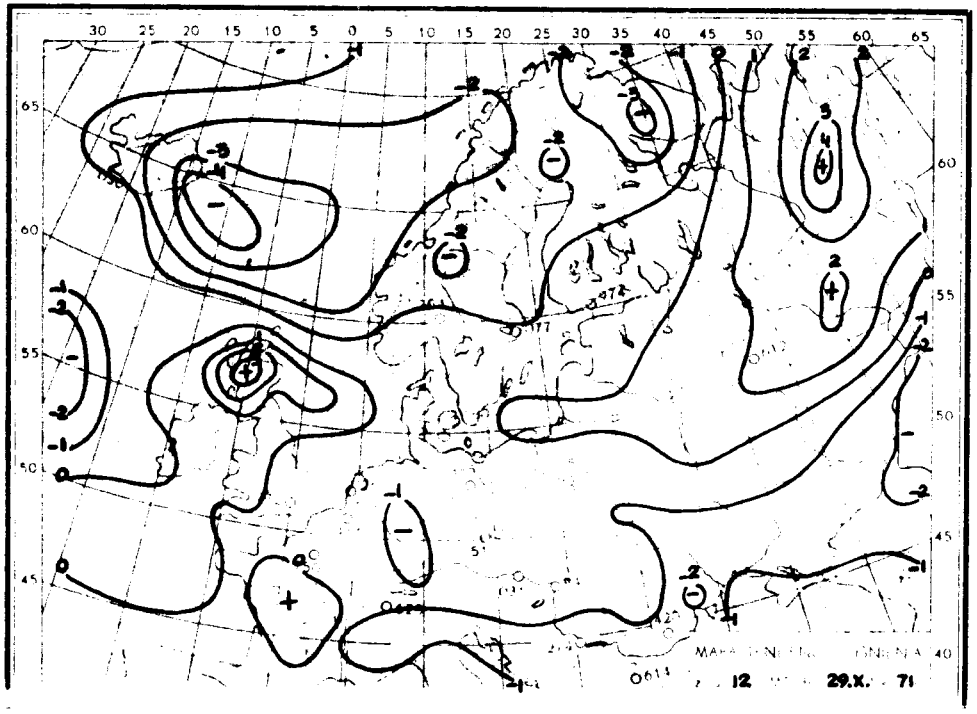

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

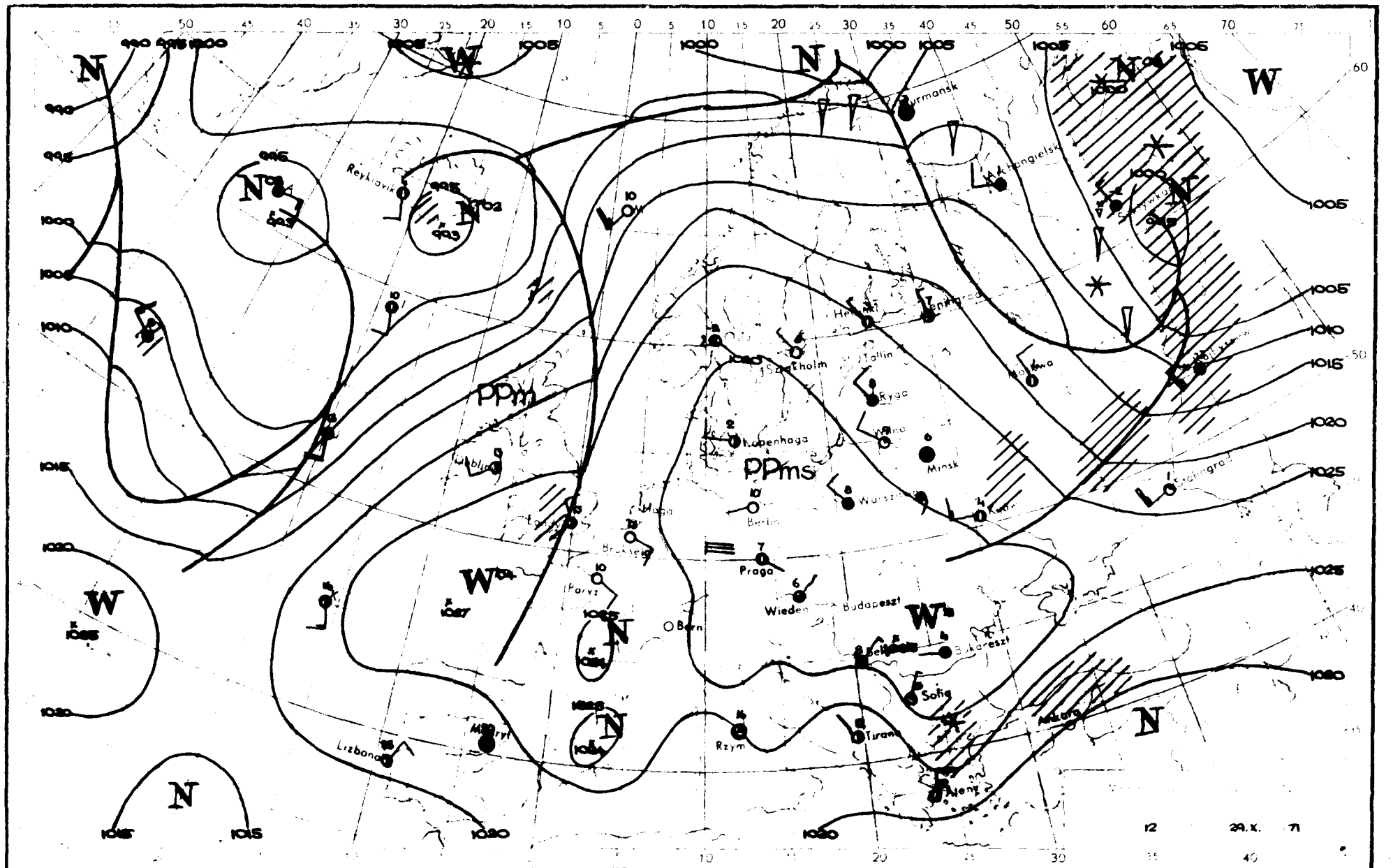



00 29.X.71
12 28.X.71
00 29.X.71
12 28.X.71
12374


00 29.X.71


00 GMT 29.X.71
12 28.X.71
00 GMT 29.X.71
12 28.X.71
12425


12 29.X.71



PPm
PPms
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Moskwa
Kijów
Warszawa
Ankara
Ateny
12
29.X.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.I.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	72002	96102	32907	754XX	06706
150	02603	60020	32106	00900	06703
195	62403	97020	30404	654XX	03704
205	82702	20101	34805	863XX	04605
235	83202	97022	33106	854XX	05702
250	83101	97022	33207	856XX	06000
272	82602	60022	31907	854XX	06701
295	82602	60022	30605	855XX	04706
330	82902	58102	34606	854XX	05707
375	82704	57102	33006	885XX	05603
400	82802	62022	34606	8097X	03709
424	70000	60016	34806	7097X	05708
465	72501	58102	33305	757XX	04605
495	82502	97022	33603	855XX	51605
510	73603	98022	60051	7083X	07705
560	80000	18102	35404	854XX	03602
570	80000	58212	34504	855XX	04707
575	80000	58101	35502	8XXXX	51804
650	70408	84031	58256	60978	58703
695	72503	60021	35351	755XX	52808

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72802	96102	32710	755XX	07803
150	02603	60020	31513	00900	09606
195	83006	96102	30507	854XX	06101
205	82401	16102	34105	862XX	04705
235	82701	95104	32608	864XX	06701
250	82503	96102	33107	864XX	05806
272	73003	56102	31608	755XX	07804
295	83003	40102	30308	854XX	06806
330	82001	40102	34506	862XX	05000
375	53004	60014	32508	55400	06805
400	20000	56101	33408	25600	04807
424	60000	40102	33410	3263X	04707
465	83102	40104	33107	863XX	05804
495	82703	96102	31908	864XX	06807
510	70401	98412	59300	65XXX	50801
560	82702	30102	33307	885XX	04805
570	82902	58102	33507	854XX	04805
575	72802	50052	33408	755XX	03808
650	80801	60772	57753	76XXX	54801
695	82603	58102	33306	855XX	03807

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	28231	12374	99020	06006	25004	00255	05604	28006	85580	01500	36005	70110	03565	04011	50570	18744	05020	40733	31158
		05515	30930	473XX	06027	20187	639XX	05532	15362	645XX	05028	10612	617XX	04012	88212	653XX	05532	77246	06532
VV	28231	12374	00020	06006	11980	05004	22815	03300	33687	03566	44468	21739	55212	653XX	66200	639XX	77193	651XX	88131
		641XX	99179	659XX	11168	641XX	22137	651XX	33132	617XX	21212	00020	25004	11724	04510	22470	05023	33416	05513
		44246	06532	55193	05532	31313	25048	569XX	06532	41414	815XX	51515	11913	33504	22800	01507	33600	04014	
WW	28233	12374	70834	641XX	04012	50034	641XX	03507	30348	643XX	02005	88999	77999						
YY	28231	12374	11950	617XX	22820	667XX	33690	643XX	44740	651XX	55710	641XX	66460	641XX	77350	647XX	88320	661XX	99300
		641XX	11280	661XX	22270	661XX	21212	11500	03507	22470	33505	33410	03008	44380	35007	55270	02006		

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	28233	12425	99020	05811	00000	00278	05412	31005	85594	00533	01508	70140	02559	06017	50573	19756	05014	40735	32129
		06026	30931	475XX	07032	20189	619XX	08039	15365	631XX	10616	613XX	88222	613XX	07035	77254	08044		
VV	28231	12425	00020	05811	11981	05216	22929	02227	33859	00453	44847	01128	55832	00100	66788	02105	77762	02500	88743
		01522	99706	02158	11673	04961	22612	08759	33500	19756	44321	441XX	55240	583XX	66222	613XX	77203	613XX	88186
		641XX	99100	613XX	21212	00020	00000	11004	31005	22765	03507	33663	06020	44500	05014	55254	08044	66190	08541
		31313	25049	563XX	08043	41414	8097X	51515	11913	32506	22800	02508	33600	06019					

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

Rano mglisto, w ciągu dnia zachmurzenie duże z większymi przjaśnieniami głównie na zachodzie. W nocy miejscami wystąpiły mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Lesku i Rzeszowie do 8°C na Helu, a maksymalna od 4°C w Lesku do 13°C w Łebie i Gdańsku. Wiatry były słabe z kierunków zachodnich.

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

Druk PPWK W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-86393-170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

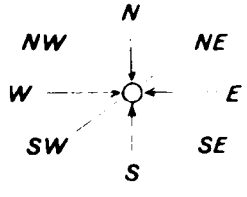
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⟨/⟩	obszar jednostajnych opadów deszczu
⟨✳⟩	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

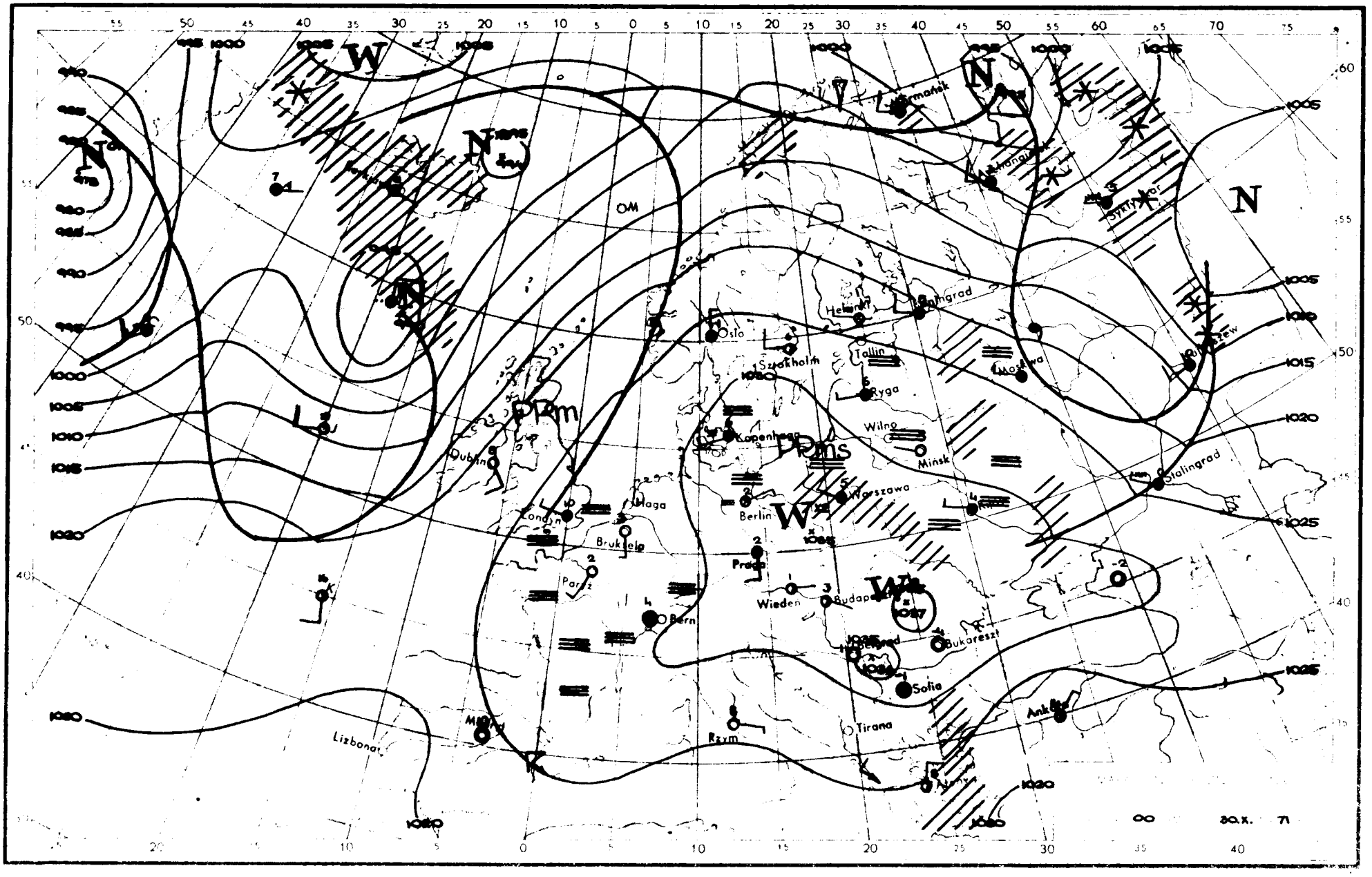


Rozmieszczenie danych:

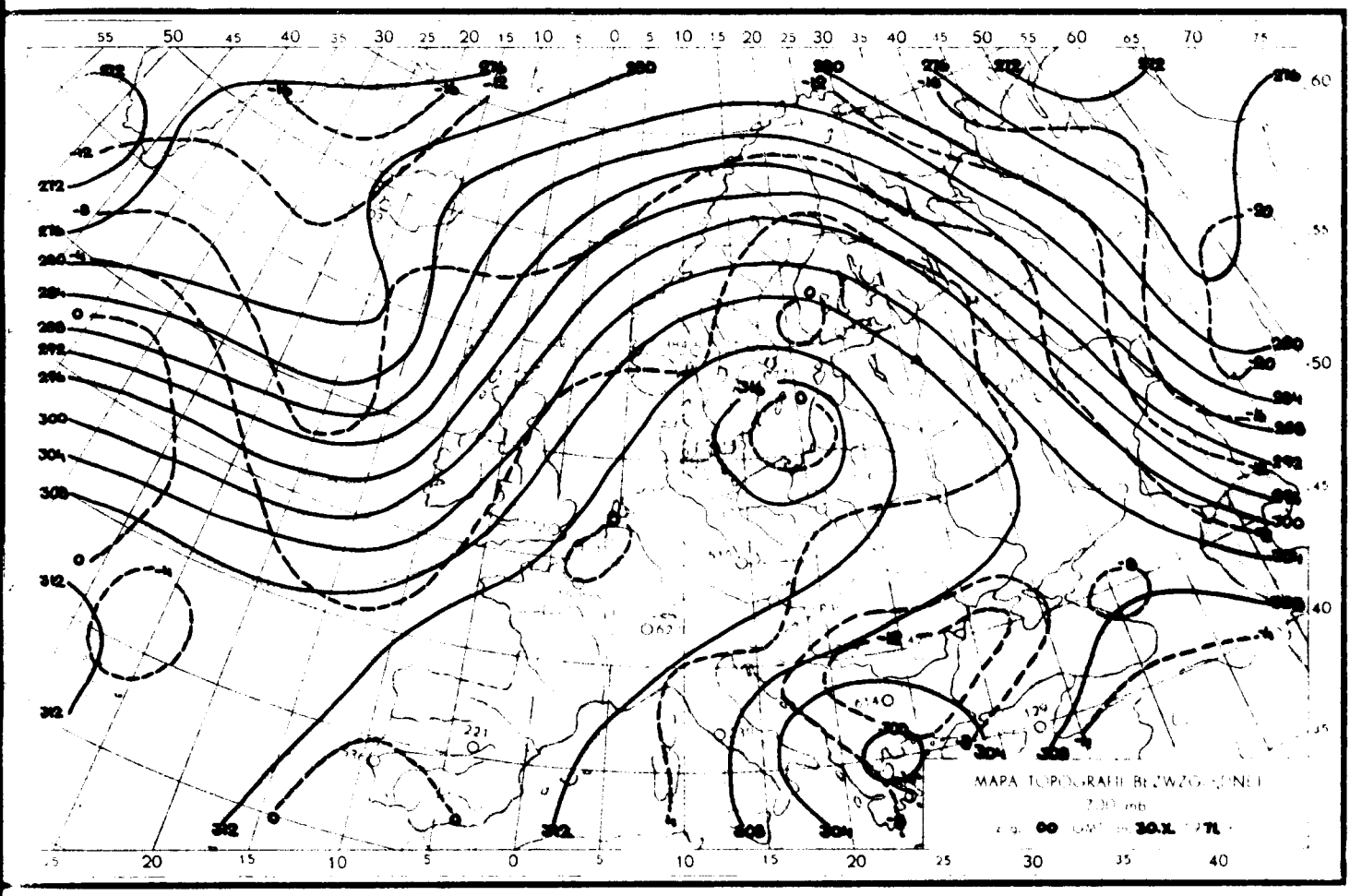
Temp. powietrza – – → **T**

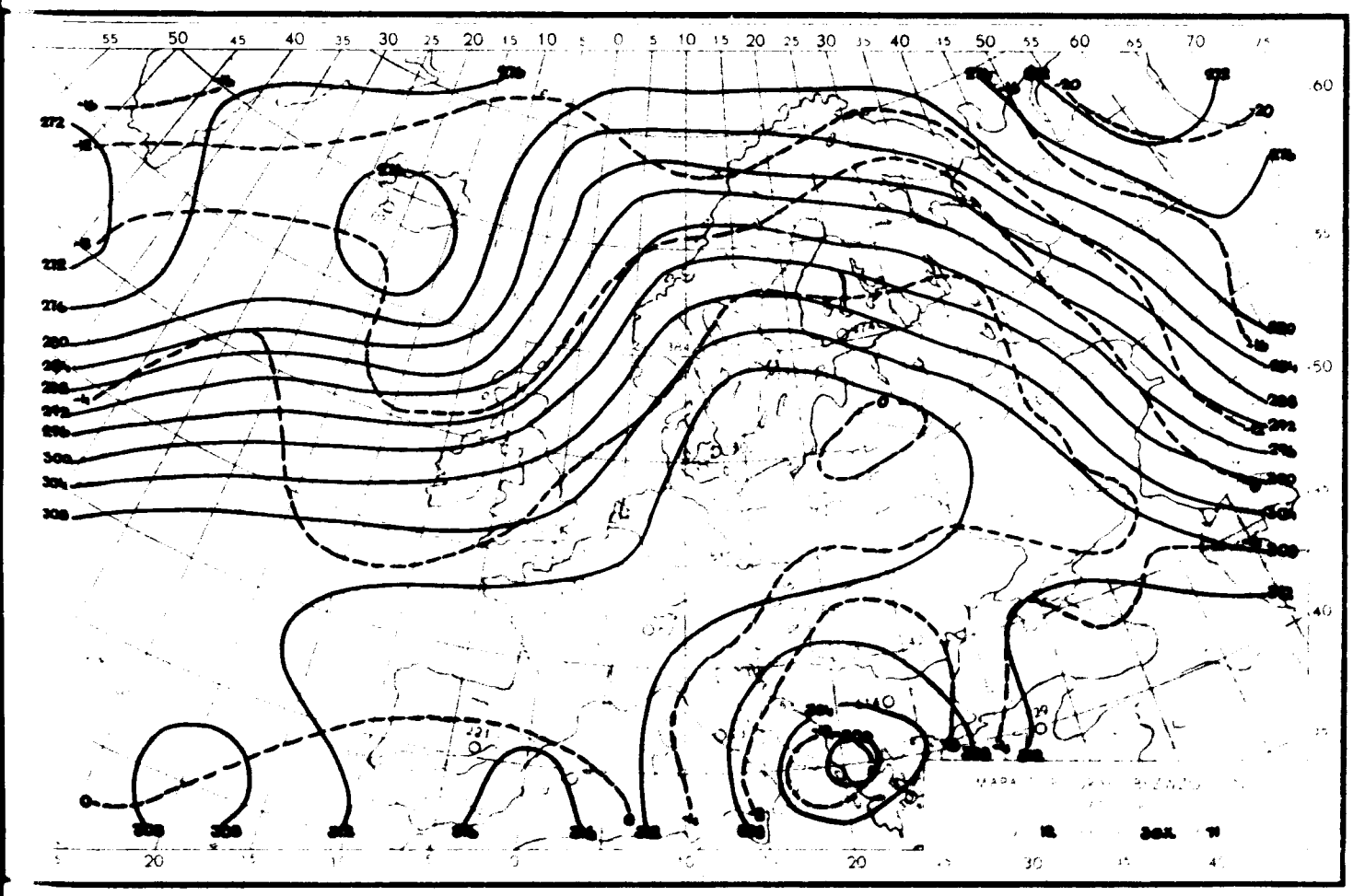
Meteory – – → **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

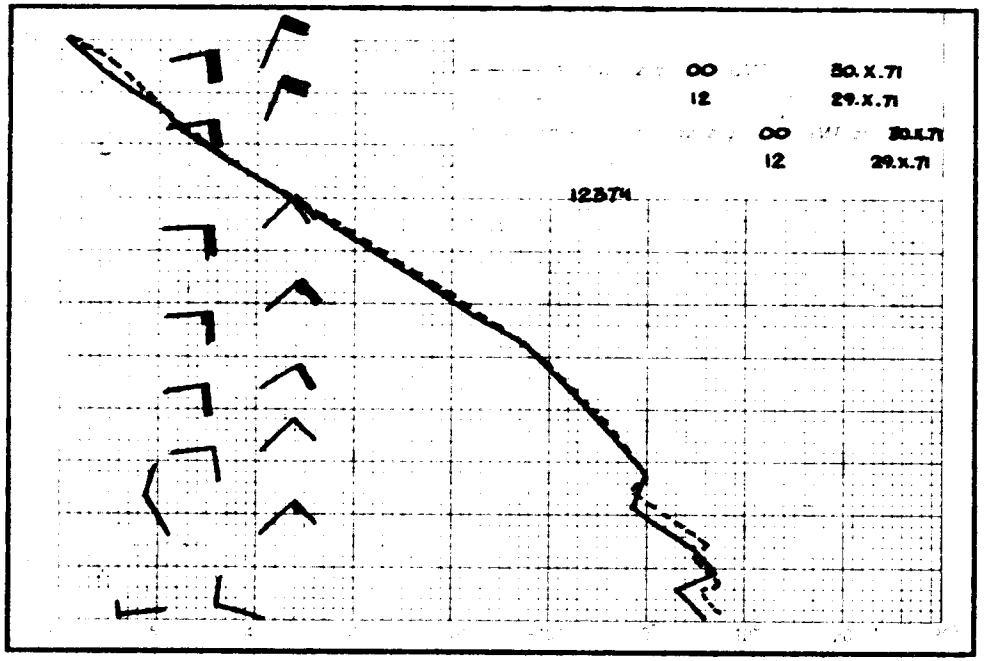
kierunek i prędkość wiatru

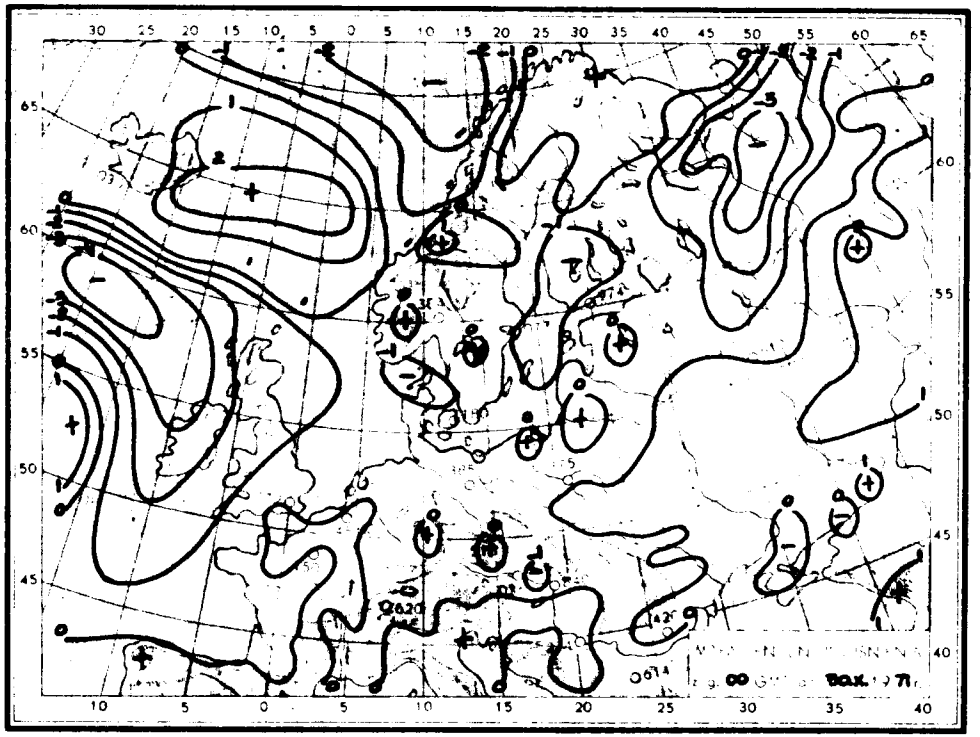


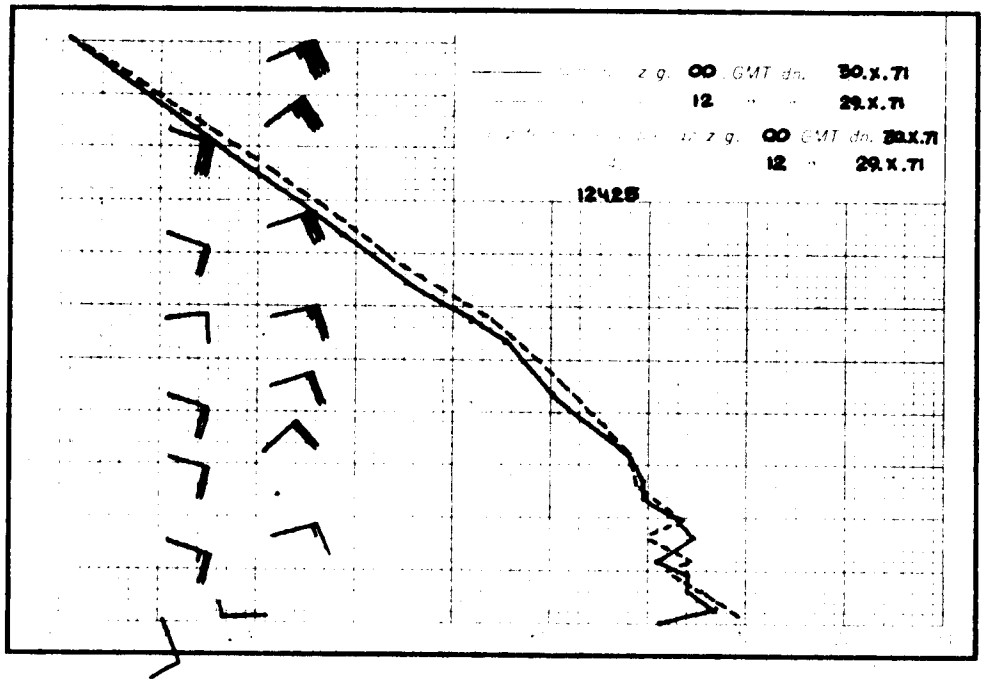
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Stalingrad
Ankara
Atany
Murmańsk
Sykty Kar
Rybaczew
OM
PPm
PPms
W
N
L
00
30.X.
71

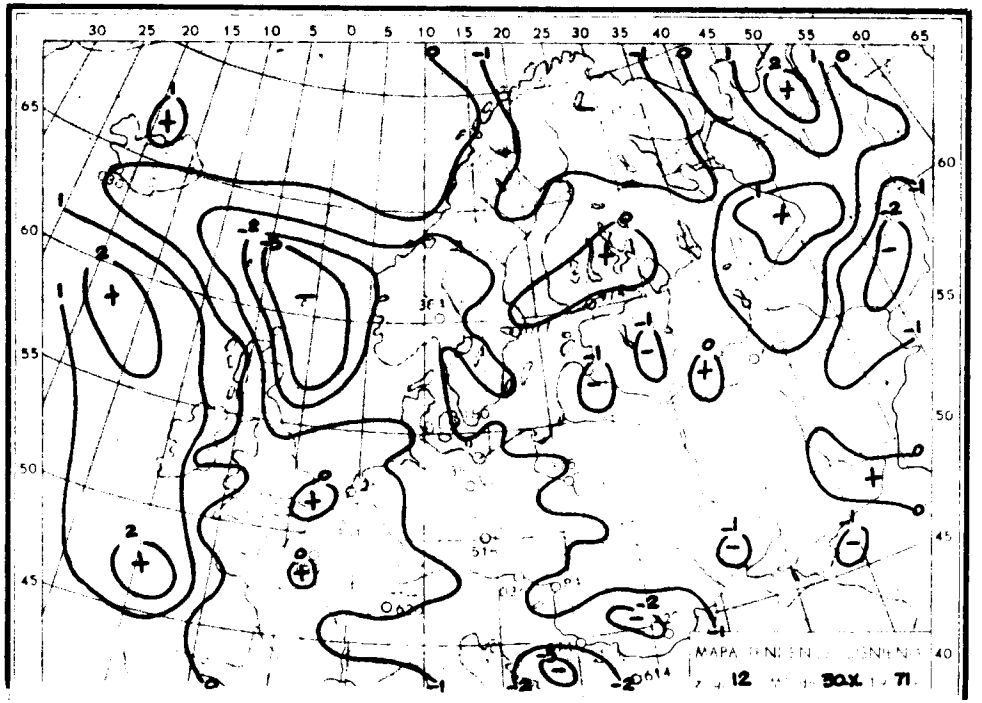

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

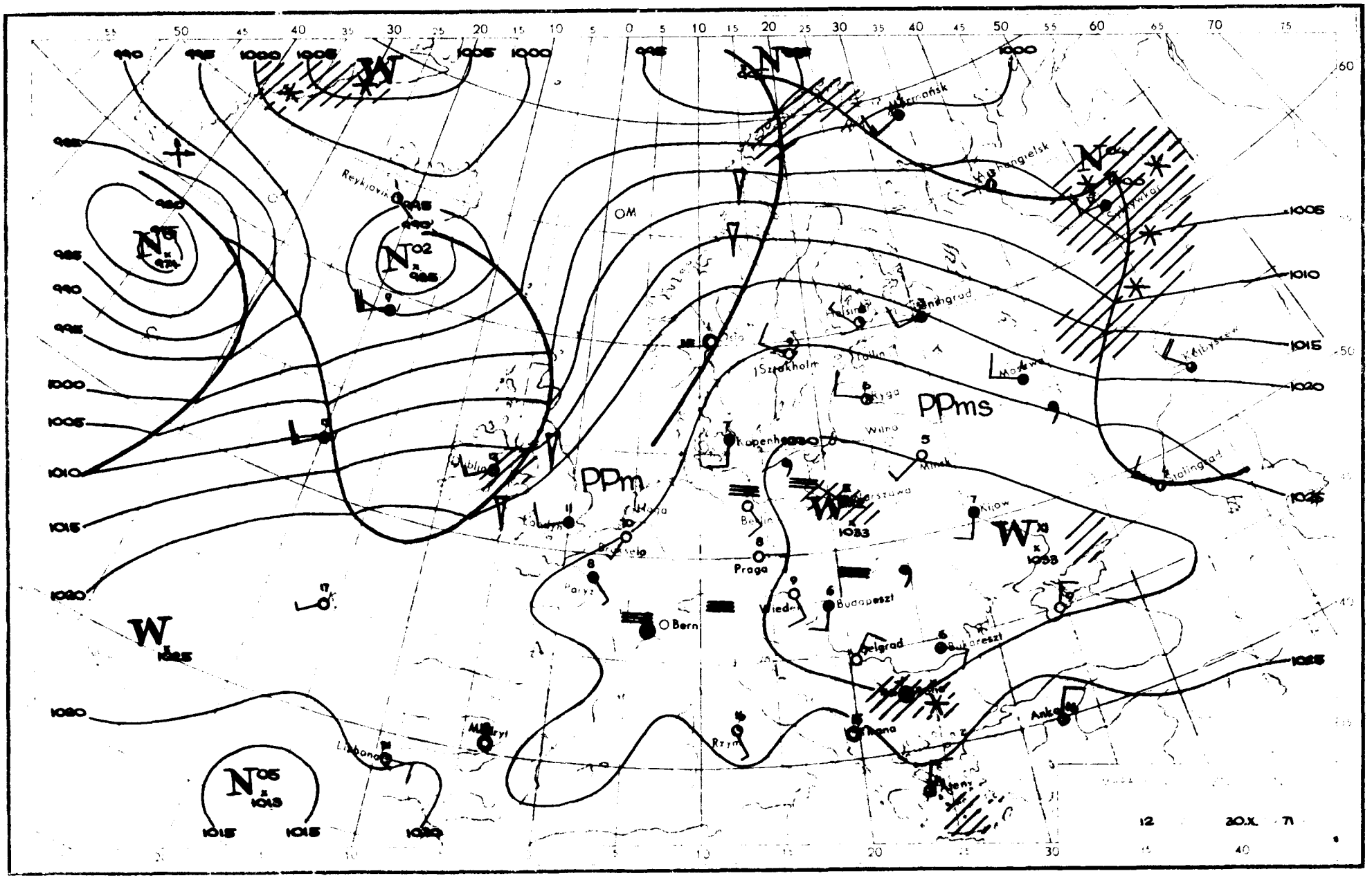



00 30.X.71
12 29.X.71
00 GMT 30.X.71
12 29.X.71
12374


z g. 00 GMT 30.X.71


z g. 00 GMT dn. 30.X.71
12 29.X.71
z g. 00 GMT dn. 30.X.71
12 29.X.71
12425


z g. 12 30.X.71



PPm
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Ankara
Ateny
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Lisbona
Madryt
Rzym
Stalingrad
Kujbyszew
Sylwykar
OM
12
30.X.71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82303	40102	32507	864XX	06708
150	02604	56101	31806	00900	06400
195	82703	96102	30806	854XX	04400
205	82103	18505	33004	862XX	04704
235	92702	02514	32606	9XXXX	06804
250	02301	96515	33205	872XX	05704
272	82601	50285	32206	863XX	06501
295	83303	40105	31206	864XX	05704
330	80000	40204	33805	862XX	04802
375	83004	07504	33405	860XX	05704
400	01402	14280	34904	00900	04605
424	00000	05440	33650	00900	50704
465	83202	40102	33405	862XX	04804
495	83202	96102	33105	864XX	05000
510	11605	99011	58102	10730	53806
560	00000	01444	34451	00900	51400
570	83103	40101	34005	854XX	04400
575	80000	40101	34104	855XX	03101
650	20905	84034	58054	15X32	55701
695	82702	56102	33505	855XX	04400

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	81703	18284	30705	862XX	05711
150	80000	50102	31107	862XX	06704
195	72704	97022	30208	755XX	05706
205	61403	30102	30408	663XX	06713
235	92202	01455	31204	9XXXX	04808
250	82602	15514	31505	872XX	05711
272	72801	58102	31207	754XX	05808
295	82902	58102	30706	884XX	03709
330	01403	17104	31208	00900	05713
375	83002	22515	32205	861XX	05707
400	00000	06424	30303	00900	03813
424	01001	12104	30508	00900	05715
465	81802	35102	31606	863XX	04807
495	82901	96515	31905	863XX	04807
510	21807	99020	56301	00901	53803
560	00901	18054	30211	00900	05816
570	73601	58102	31806	754XX	04710
575	60501	13104	31807	4553X	04714
650	91001	00471	57051	9XXXX	52806
695	83402	40102	32006	4542X	05710

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	29231	12374	99021	05200	27003	00261	04200	28503	85590	02834	35006	70150	03347	08506	50575	17963	09512	40737	32163
		09515	30932	477XX	08017	20191	635XX	08019	15366	611XX	08512	10619	641XX	10009	88218	625XX	08020	77999	
VV	2923X	12374	00021	05200	11958	02009	22927	06018	33869	04031	44780	02359	55735	66537	13361	77380	35162	88330	421XX
		99286	507XX	11218	625XX	22191	641XX	33152	609XX	44140	635XX	55118	661XX	66115	643XX	77107	651XX	21212	00021
		27003	11942	35503	22670	09506	33217	07520	44144	09010	05513	31313	25053	567XX	08520	41414	862XX	51515	11914
		35504	22800	00503	33600	08511													
WW	29235	12374	70832	633XX	00000	50042	643XX	00000	89999	77999									
YY	2923X	12374	11950	633XX	22810	647XX	33650	647XX	33650	625XX	44610	643XX	55440	643XX	66380	637XX	21212	11930	22850
		00000	33430	00000															

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	29234	12425	99018	00600	00000	00260	06600	16004	85579	03840	12512	70135	11511	50573	18964	08506	40734	31762	10509
		30931	467XX	10515	20188	669XX	15365	629XX	10614	643XX	88200	669XX	XXXXX	77999					
VV	2923X	12425	00018	00600	11000	06600	22955	05414	33924	03425	44882	00319	55850	03840	66809	01856	77774	01131	88731
		01159	99665	04962	11600	10556	22533	15163	33455	25762	44316	441XX	55200	669XX	66189	669XX	77180	625XX	88100
		643XX	21212	00018	00000	11002	16004	22839	16004	22839	11515	33502	08506	44300	10515	31313	25050	555XX	XXXXX
		41414	00902	51515	11910	15505	22800	12011	33600	10510									

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

W zachodniej połowie kraju zachmurzenie było na ogół niewielkie i umiarkowane. Na pozostałym obszarze duże i miejscami notowano opady mżawki. W nocy notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Jeleniej Górze do 7°C w Łebie, a maksymalna od 4°C w Chojnicach do 13°C w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe z kierunków południowych.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

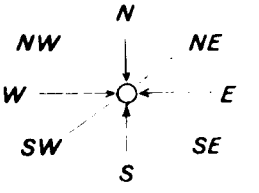
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

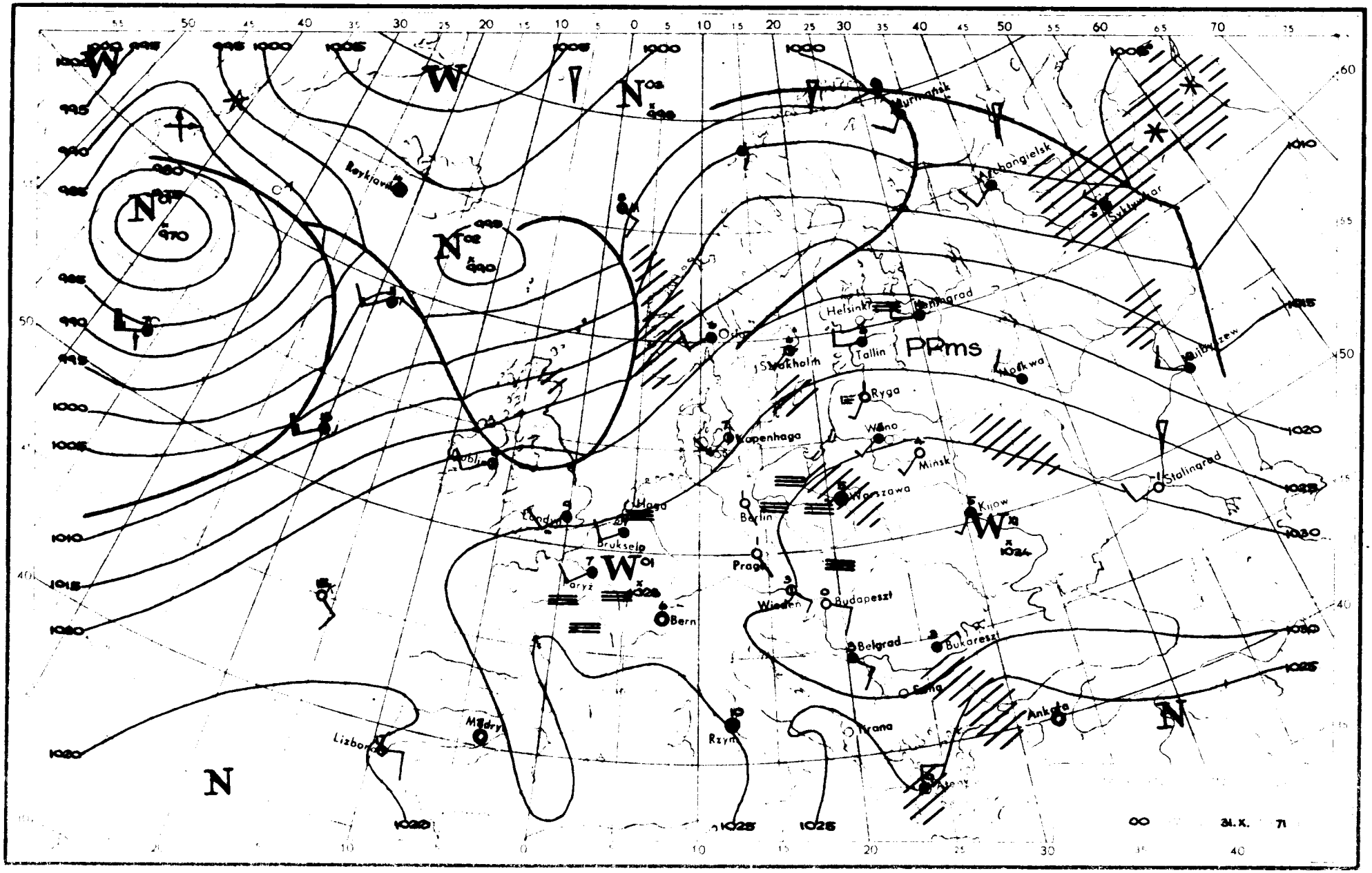


Rozmieszczenie danych:

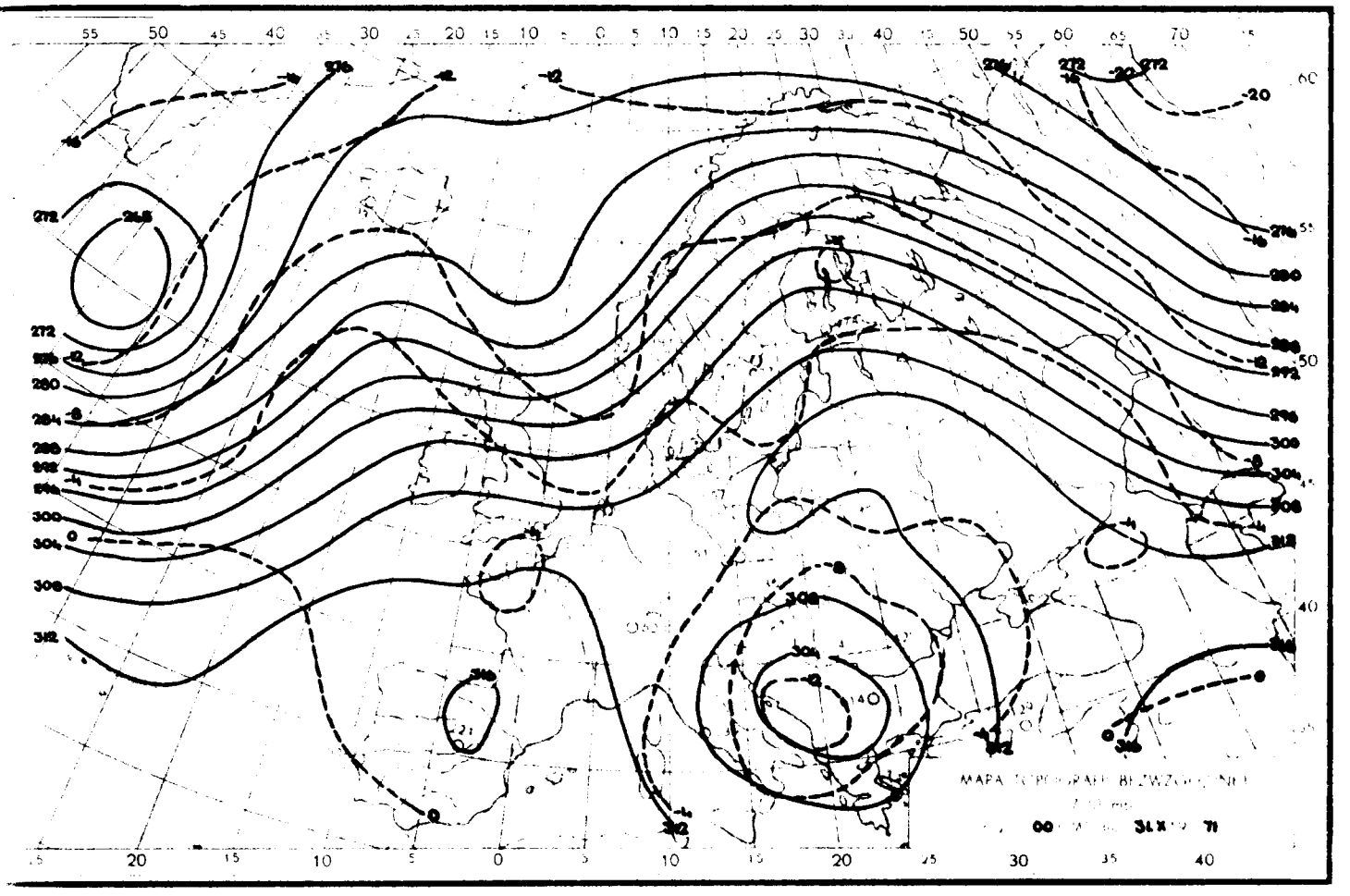
Temp. powietrza – – → **T**

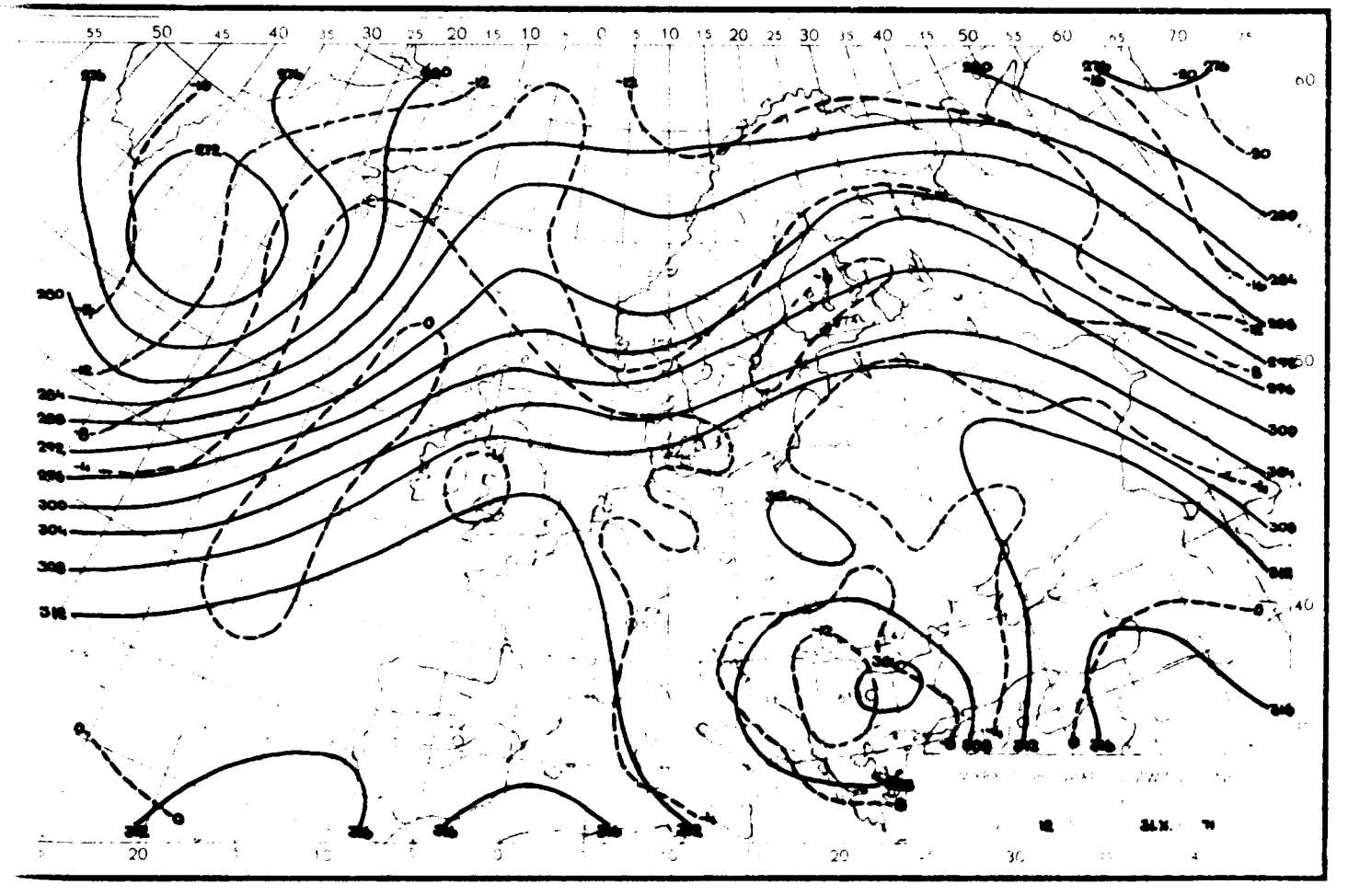
Meteory – – → **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

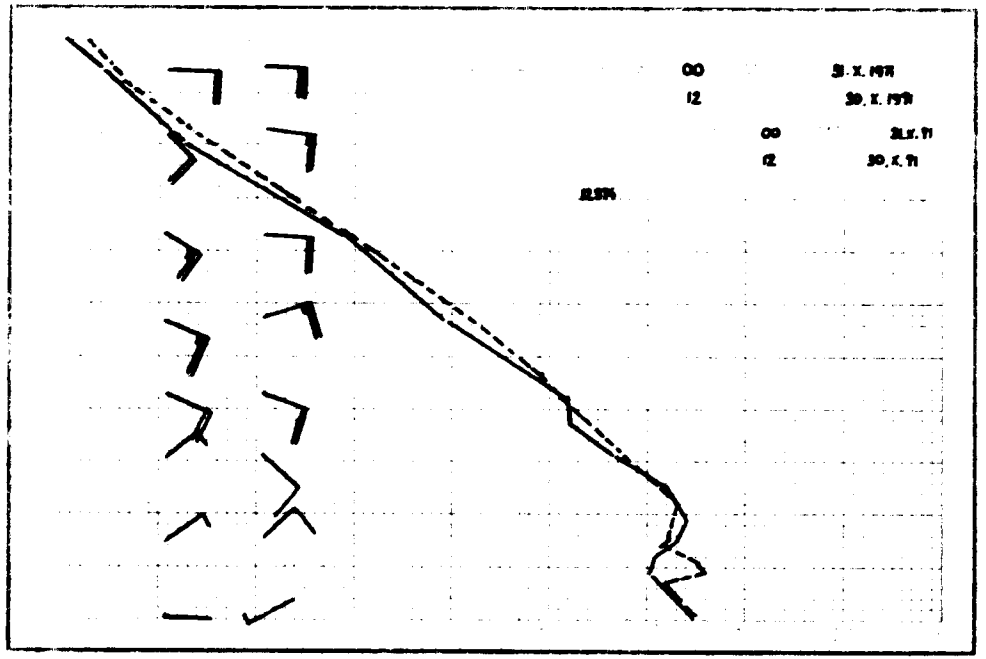
kierunek i prędkość wiatru

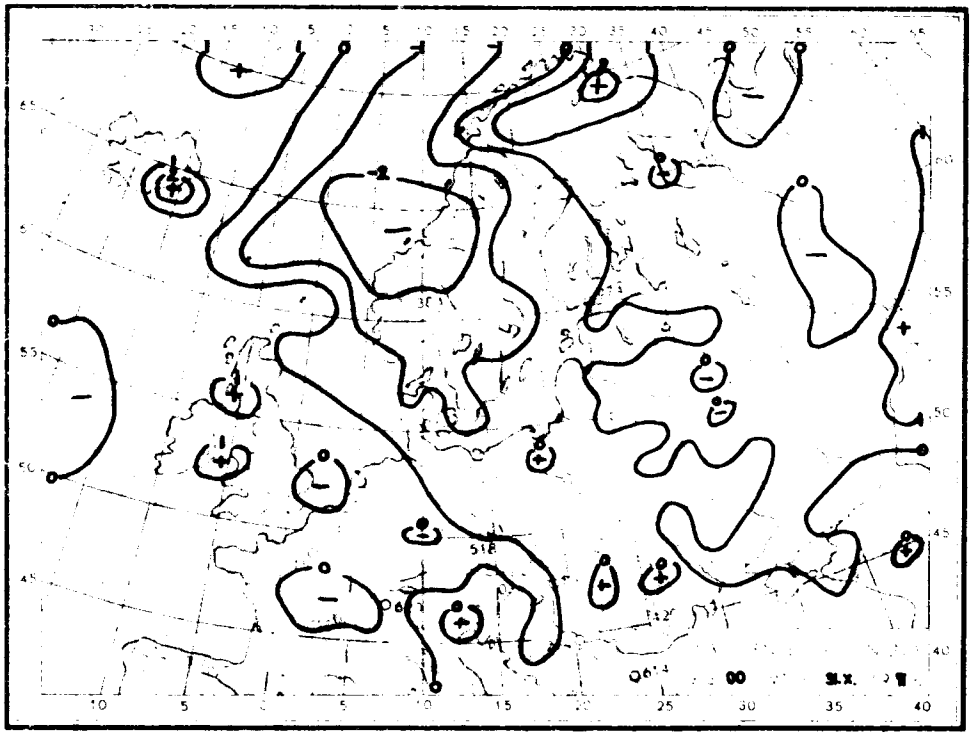


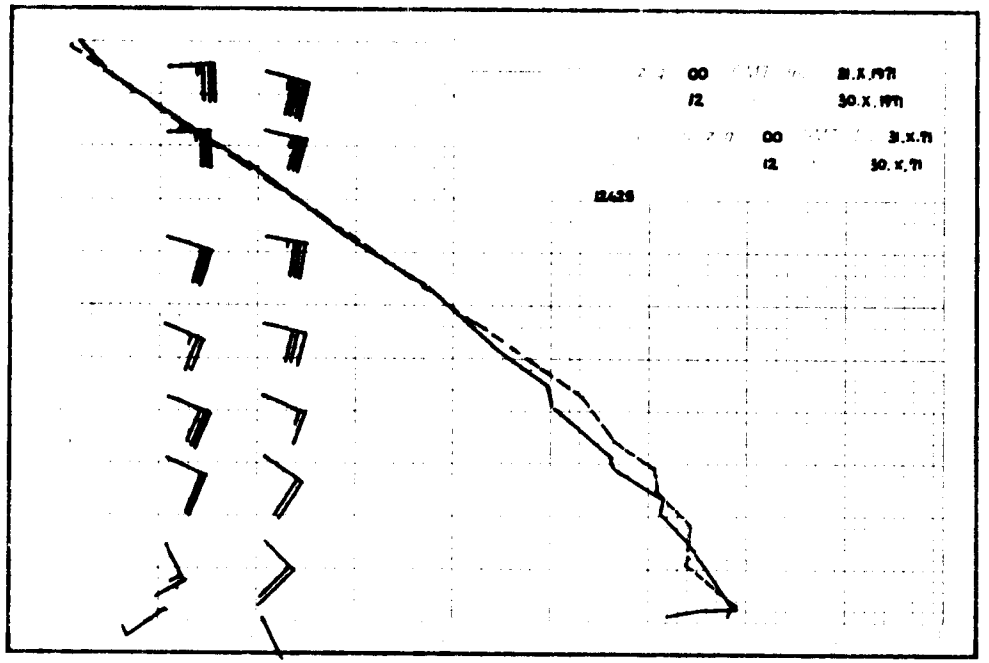
PPms
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Rzym
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Moskwa
Archangielsk
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Leningrad
Kijów
Ateny
Tirana
Sofia
Dublin
Londyn

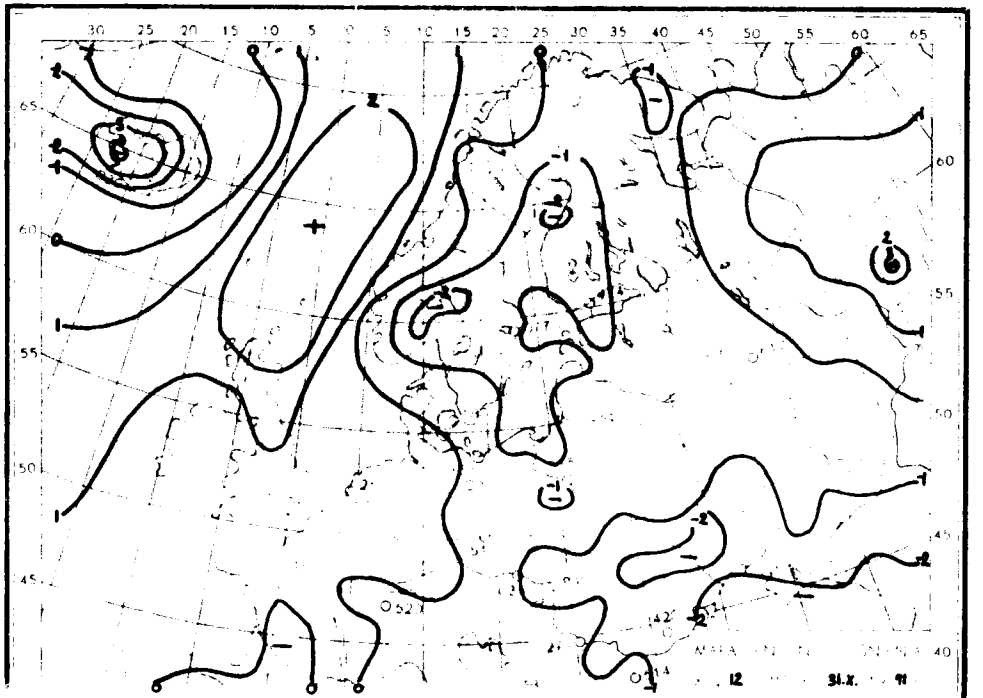


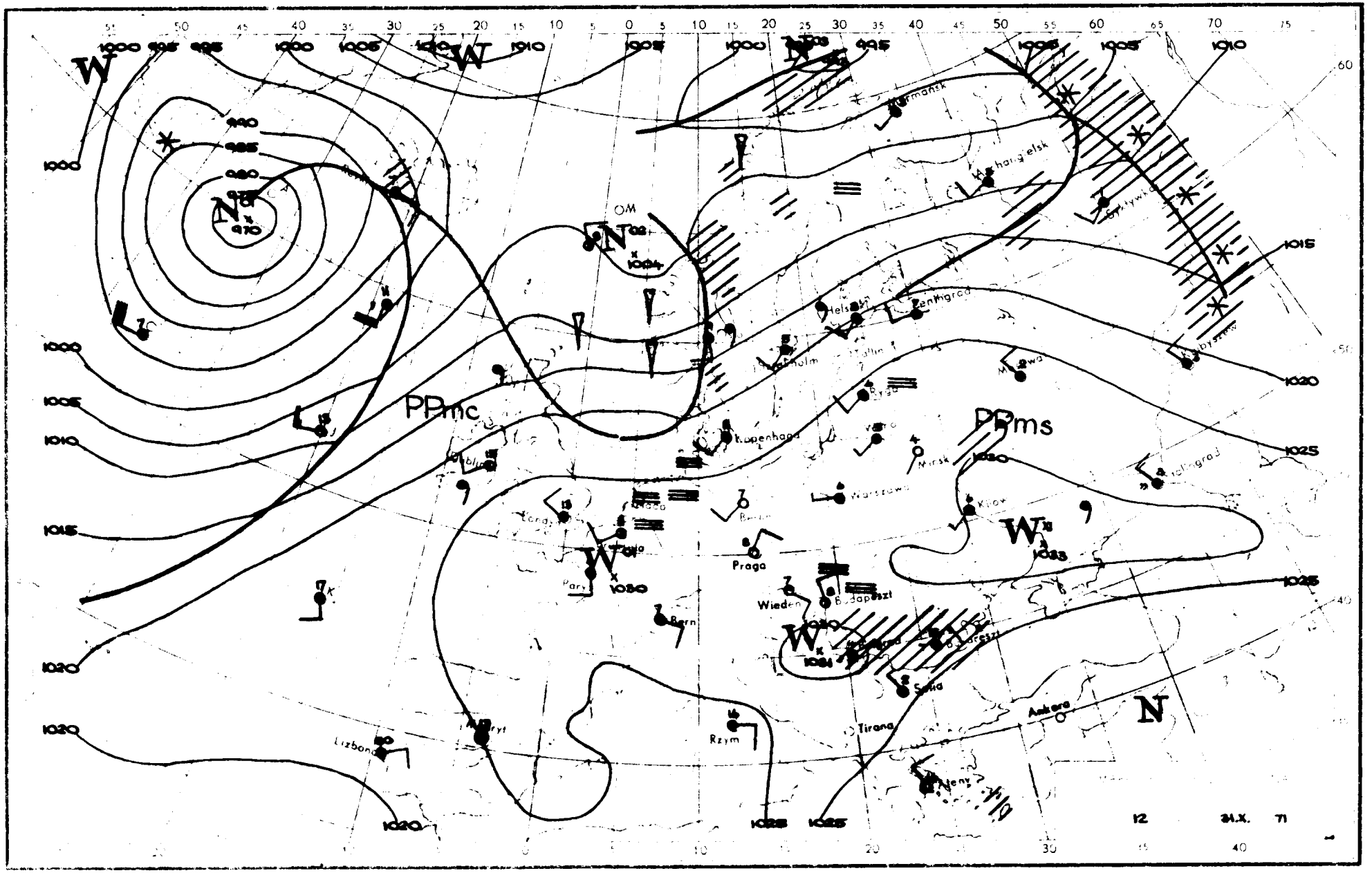



00
12
00
12


00


00
12
00
12


12



PPmc
PPms
Murmansk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Rzym
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Sofia
Ateny
12
31.X.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.X.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	91605	09450	29104	9XXXX	04710
150	81903	30102	28804	862XX	03708
195	81805	97022	30204	854XX	02801
205	01401	06460	28202	00900	02705
235	91801	01454	29503	9XXXX	03702
250	82001	05514	30404	872XX	04000
272	81602	58102	29804	854XX	03705
295	80000	58102	30204	855XX	01705
330	01101	06460	29702	00900	02804
375	80000	50505	30705	863XX	04703
400	01201	40100	28604	00900	02703
424	00000	16120	29551	00900	51702
465	80000	02464	29903	862XX	03703
495	80000	96505	30605	863XX	04604
510	02214	99020	54653	00900	55803
560	70000	18101	30304	766XX	03400
570	80000	20102	30504	854XX	03704
575	71201	40102	30503	755XX	02804
650	90603	00494	56153	9XXXX	53706
695	80000	40102	30905	863XX	05705

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	01807	96054	25709	00900	02811
150	01803	56101	26808	00900	04809
195	81803	97022	28803	854XX	00707
205	02403	56100	26607	00900	02705
235	21802	96102	27405	26400	05809
250	72002	95104	28405	764XX	05808
272	81803	58102	28006	824XX	04807
295	82203	60022	28605	854XX	00706
330	00000	25104	29407	00900	03807
375	72701	50102	29106	763XX	04708
400	12403	60020	27510	00901	00807
424	10000	60030	27611	10930	02710
465	71201	12284	28505	762XX	04712
495	83202	96105	28506	853XX	03811
510	12207	98024	55102	00901	59802
560	72502	20102	29307	755XX	02808
570	70000	30104	29207	755XX	05710
575	72503	40054	28908	756XX	03712
650	91302	00474	54852	9XXXX	52704
695	32702	30104	28408	15630	03816

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	30231	12374	99018	04002	09001	00240	03202	00000	85550	02264	05002	70120	04158	07502	50570	21761	11513	40731	32160
		11012	30927	495XX	11509	20186	595XX	11016	15355	611XX	09510	10612	633XX	05006	88226	607XX	10012	77999	
VV	3023X	12374	00018	04002	11924	00300	22914	00100	00036	44850	02264	55810	03271	66758	01267	77650	08958	88608	08964
		99500	21761	11390	33160	22310	483XX	33226	607XX	44215	611XX	55200	595XX	21212	00018	00000	11880	00000	22850
		03002	33549	12508	44197	11517	55141	08005	66118	14008	31313	25044	567XX	10011	41414	862XX	51515	11910	00000
		22800	05503	33600	10510														
WW	30237	12374	70839	617XX	00000	88999	77999												
YY	3023X	12374	11930	637XX	22850	623XX	33770	641XX	44680	613XX	21212	11990	04506	22910	10004	33840	00000	44680	00000

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	30234	12425	99015	00602	00000	00235	04826	23503	85564	03244	17508	70119	04950	12511	50570	19163	11012	40732	31561
		10015	30929	471XX	09518	20187	607XX	15367	511XX	88214	607XX	XXXXX	77999						
VV	3023X	12425	00015	00602	11991	08042	22953	06456	33880	04037	44873	04041	55799	00631	66775	00657	77720	04156	88649
		08160	99613	10759	11587	11162	22540	16163	33453	23763	44400	31561	55329	419XX	66277	515XX	77241	579XX	88214
		607XX	99196	607XX	11175	591XX	22130	591XX	21212	00015	00000	11000	24003	22656	11016	09516	31313	25047	563XX
		XXXXX	41414	00900	51515	11910	17507	22800	14509	33600	11016								

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami głównie w dzielnicach zachodnich. Występowały liczne mgły i miejscami mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Kłodzku i Jeleniej Górze do +5°C w Sandomierzu, a maksymalna od +4°C w Suwałkach do 13°C we Wrocławiu. Wiatry były słabe południowo-zachodnie.

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

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

Warsaw Poland

Nr 71

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

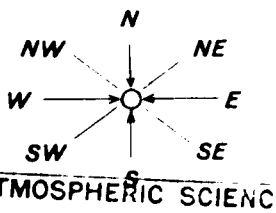
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ↯ błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



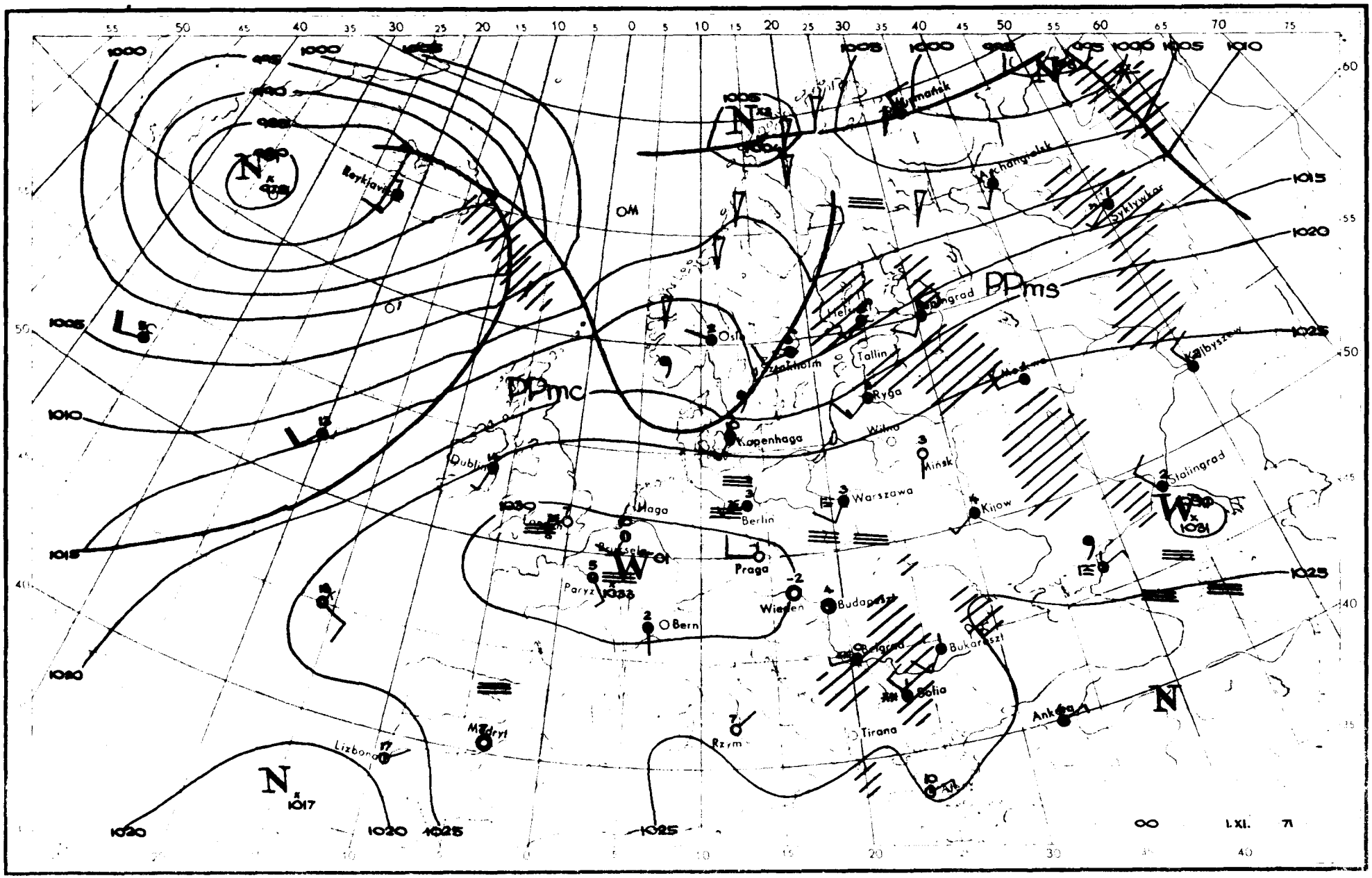
ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAY 2 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Rozmieszczenie danych:

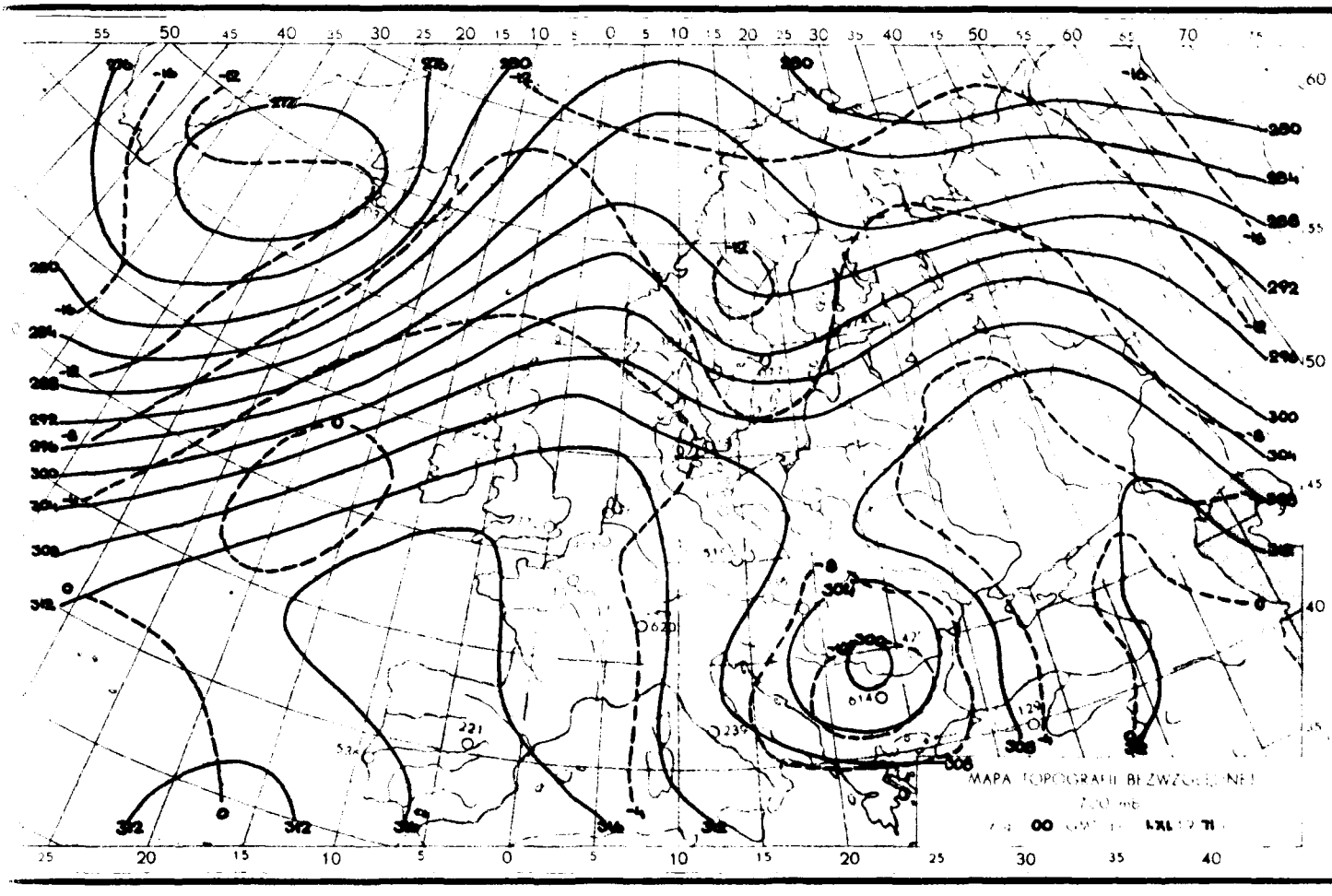
Temp. powietrza ⟶ **T**

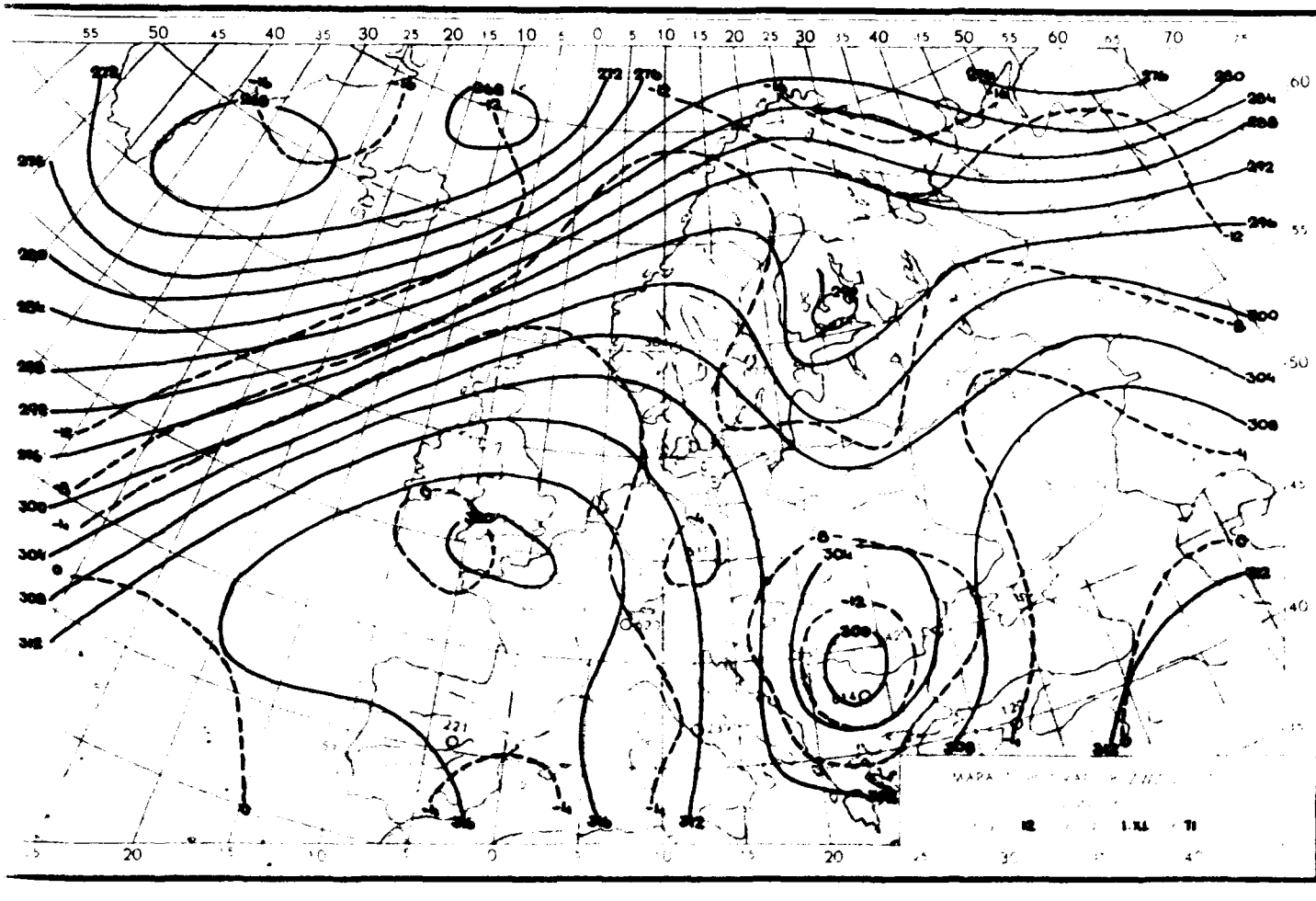
Meteory ⟶ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

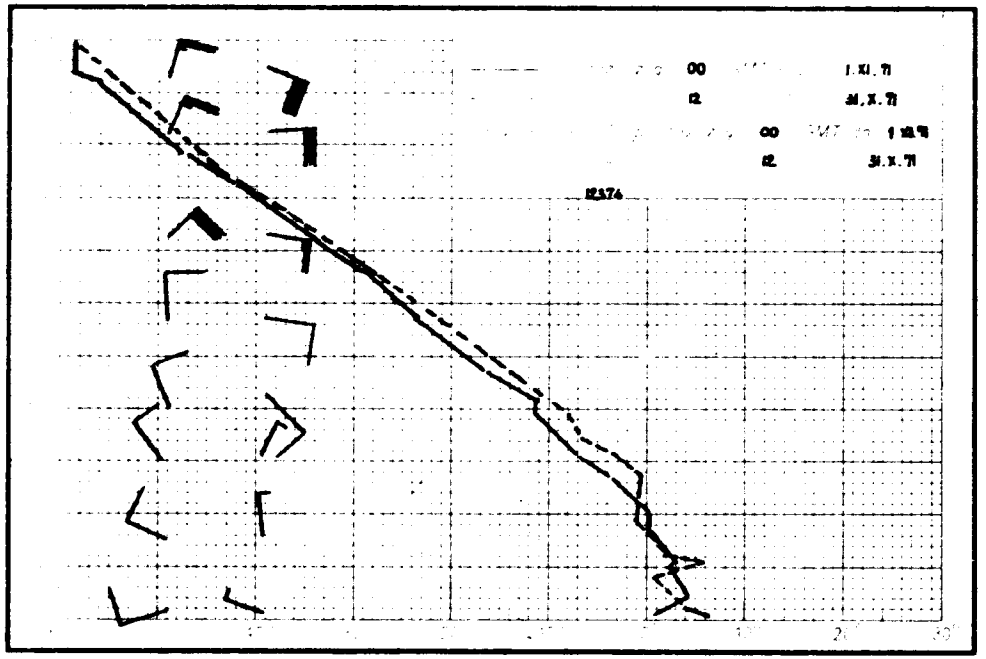
kierunek i prędkość wiatru

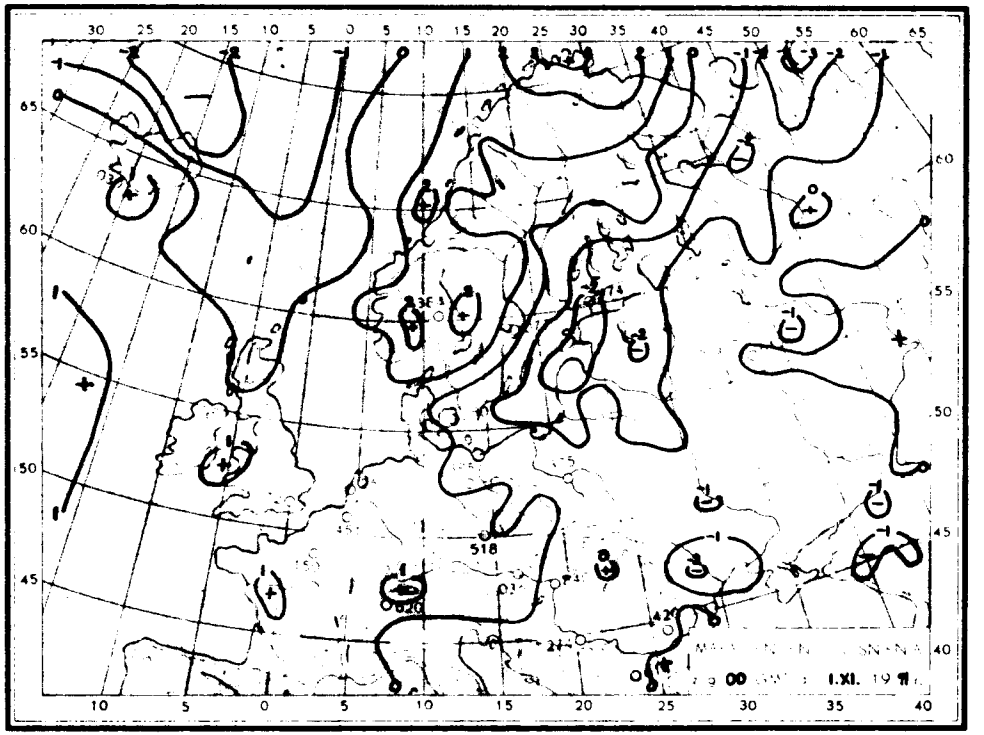


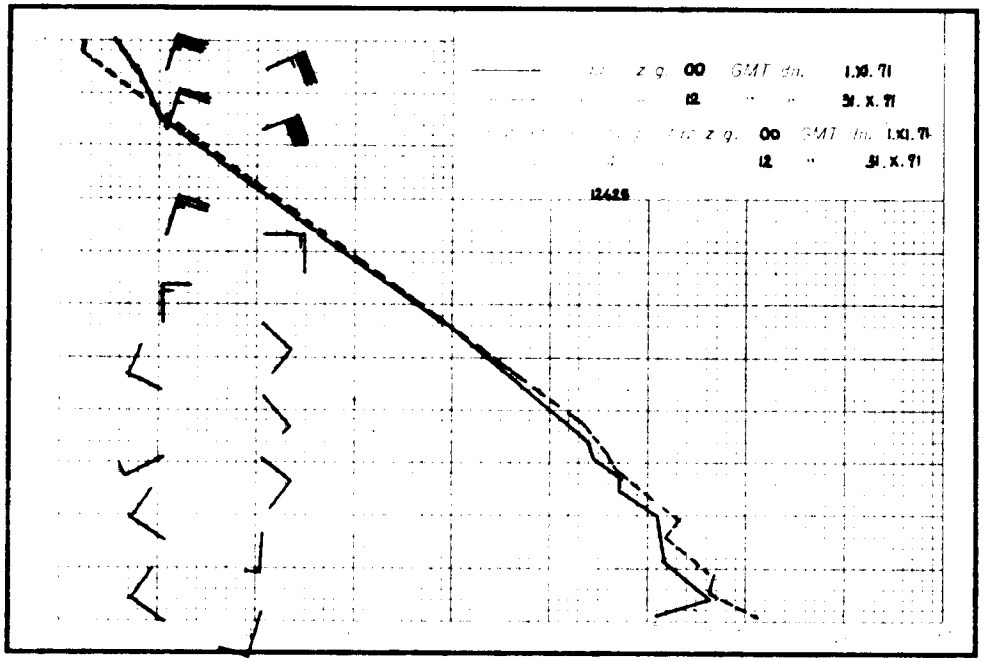
PPmc
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Moskwa
Kalbyszew
Stalingrad
Dublin
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Paryż
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Archangielsk
Syktywkar
Murmańsk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1033
1031
1017
1.XI.
71

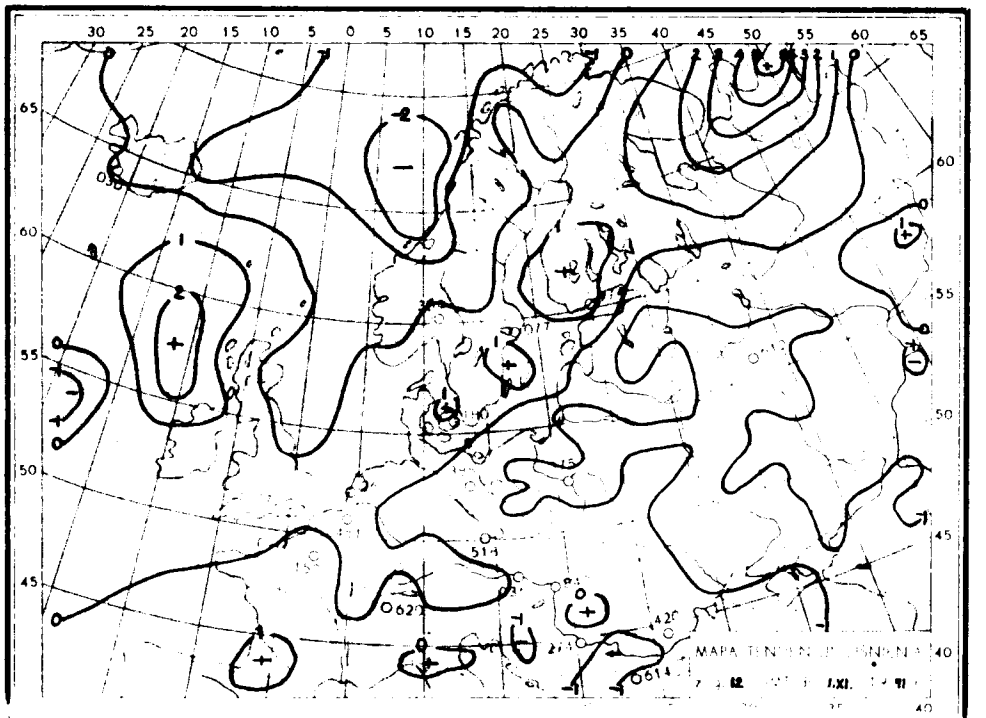

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

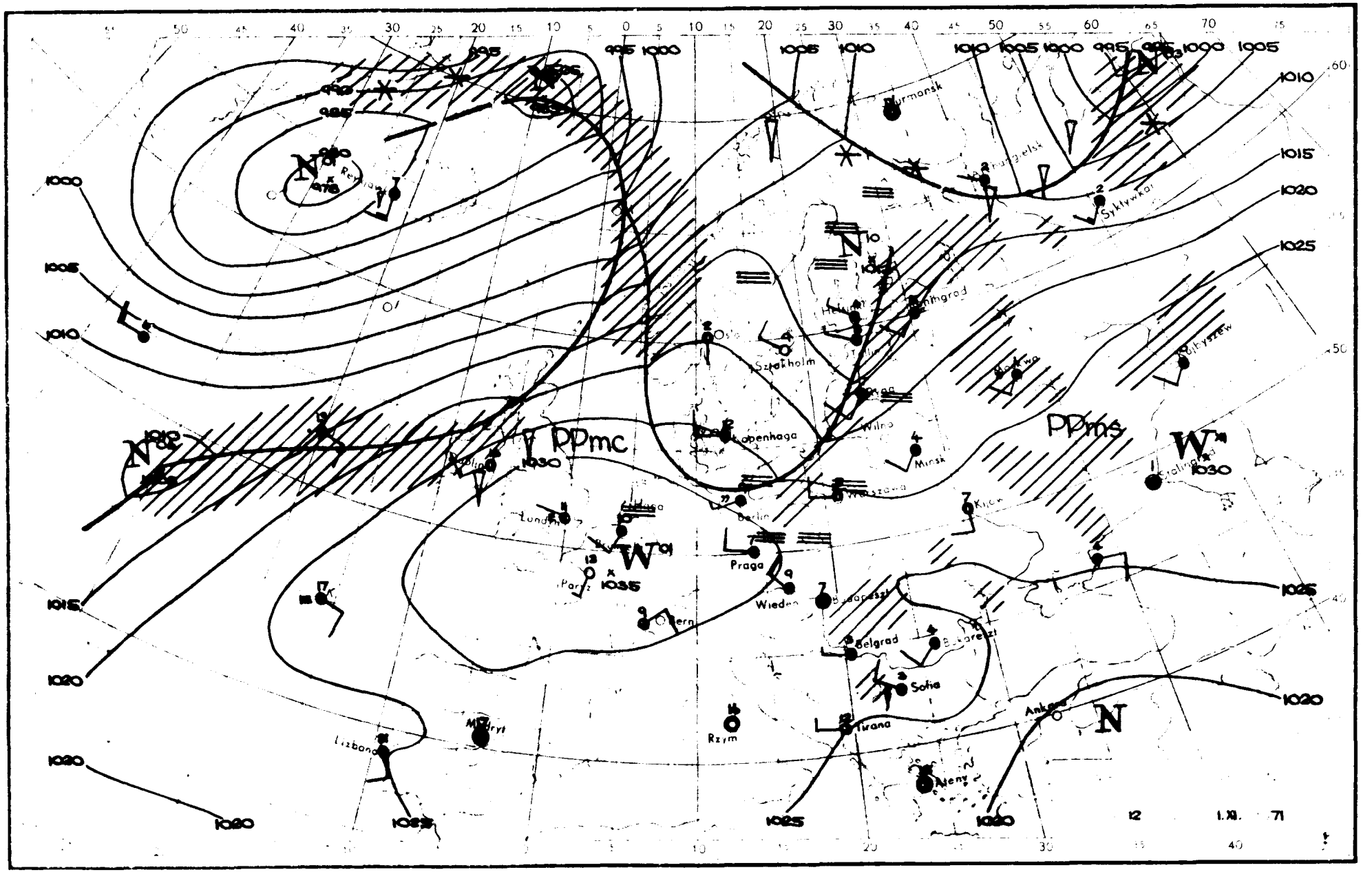



00 1.XI.71
12 31.X.71
00 1.XI.71
12 31.X.71
12374


518
620
420
00 1.XI.


z.g. 00 GMT dn. 1.XI.71
12 31.X.71
z.g. 00 GMT dn. 1.XI.71
12 31.X.71
12425


518
620
420
614
12 1.XI.



PPmc
PPms
N
W
Murmansk
Syktywkar
Helsinki
Tallinn
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Lizbona
Madryt
Ankara
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Rejkjawik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
1.XII.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.XI.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82203	30101	25403	863XX	03604
150	72706	40101	24205	763XX	04706
195	82104	96102	25602	854XX	02610
205	02603	06441	26603	00900	03707
235	02001	05424	26101	00900	01803
250	02701	02424	26851	00900	51502
272	71902	30102	25204	754XX	03716
295	82303	58102	26203	855XX	01606
330	72703	25101	28302	756XX	01102
375	82204	02461	27403	861XX	03708
400	72302	40101	28906	7093X	02802
424	02701	30100	29351	00900	52302
465	91701	01454	27300	9XXXX	50704
495	83201	96102	26905	854XX	04706
510	12705	99020	55202	00901	56701
560	72701	18102	28204	755XX	02803
570	90000	01474	28001	9XXXX	01708
575	50000	20101	27902	55600	01707
650	90407	00494	53855	9XXXX	56706
695	brak danych				

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	92505	09534	24009	9XXXX	09704
150	82504	50102	22009	854XX	09709
195	82106	20102	22604	863XX	03811
205	82603	30105	26210	863XX	09806
235	92504	00454	24007	9XXXX	07605
250	92403	03514	24905	9XXXX	05812
272	82202	04514	23505	863XX	04808
295	82403	18282	23902	863XX	01705
330	82603	08516	27206	861XX	05707
375	72704	22104	25805	45532	05813
400	92605	08434	27807	9XXXX	07810
424	83102	18102	28107	863XX	06807
465	82804	14104	26305	863XX	04808
495	82702	96102	26005	854XX	03809
510	93612	90495	55351	9XXXX	51003
560	72803	20101	28206	755XX	03810
570	82102	14284	27604	854XX	04709
575	83202	30102	27506	8097X	03804
650	90407	00497	53255	9XXXX	56706
695	83302	30102	26805	863XX	03704

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	01001	12374	99015	00000	22001	00209	01000	25005	85540	00258	29506	70070	07759	32004	50563	24762	40720	35158	04015
		30914	503XX	03013	20173	587XX	03013	15355	581XX	02507	10606	611XX	33006	88227	02011	77999			
VV	01000	12374	00015	00000	11965	03408	22903	01433	33892	01838	44832	00561	55796	00562	66730	04359	77696	08359	88623
		12562	99605	12165	11562	17564	22496	24761	33436	30560	44343	429XX	55316	489XX	66255	575XX	77227	597XX	88212
		605XX	99194	577XX	11151	577XX	22134	605XX	33125	597XX	44118	623XX	55112	597XX	66103	597XX	21212	00015	22001
		11342	29508	22613	35004	33509	35004	44455	05008	55239	21510	66169	05011	77102	32005	31313	25033	597XX	02512
		41414	9XXXX	51515	11907	29006	22800	29506	33600	00000									
WW	01005	12374	70829	621XX	30009	50039	623XX	36008	88999	77999									
YY	01000	12374	11980	621XX	22950	605XX	33670	623XX	44580	695XX	55510	623XX	66420	623XX	21212	11820	36005	22760	28006
		33630	01507	44580	34003	55430	04006												

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	31233	12425	99014	00013	27001	00228	02620	29506	85545	01036	30504	70093	06150	25003	50566	21763	00508	40726	34561
		03012	30921	491XX	03013	20182	595XX	03520	15363	577XX	10616	643XX	88294	501XX	03512	03512	88230	601XX	03019
		77999																	
VV	3123X	12425	00014	00013	11985	05827	22958	05028	33896	01423	44800	00443	55756	03334	66734	03340	77700	06150	88664
		07161	99438	22963	11326	445XX	22294	501XX	33230	601XX	44141	571XX	55100	643XX	21212	00014	27001	11773	35502
		22715	20003	33680	33002	44200	03520	31313	25042	527XX	02017	41414	00900	51515	11908	29508	22800	32003	33600
		31004																	

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

Zachmurzenie było całkowite z lokalnymi przejaśnieniami głównie na północy notowano liczne mgły i miejscami mżawki lub słabe opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Kłodzku do 5°C na Helu, a maksymalna od 4°C w Białymstoku do 12°C w Świnoujściu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

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

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-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):

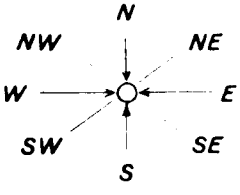
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



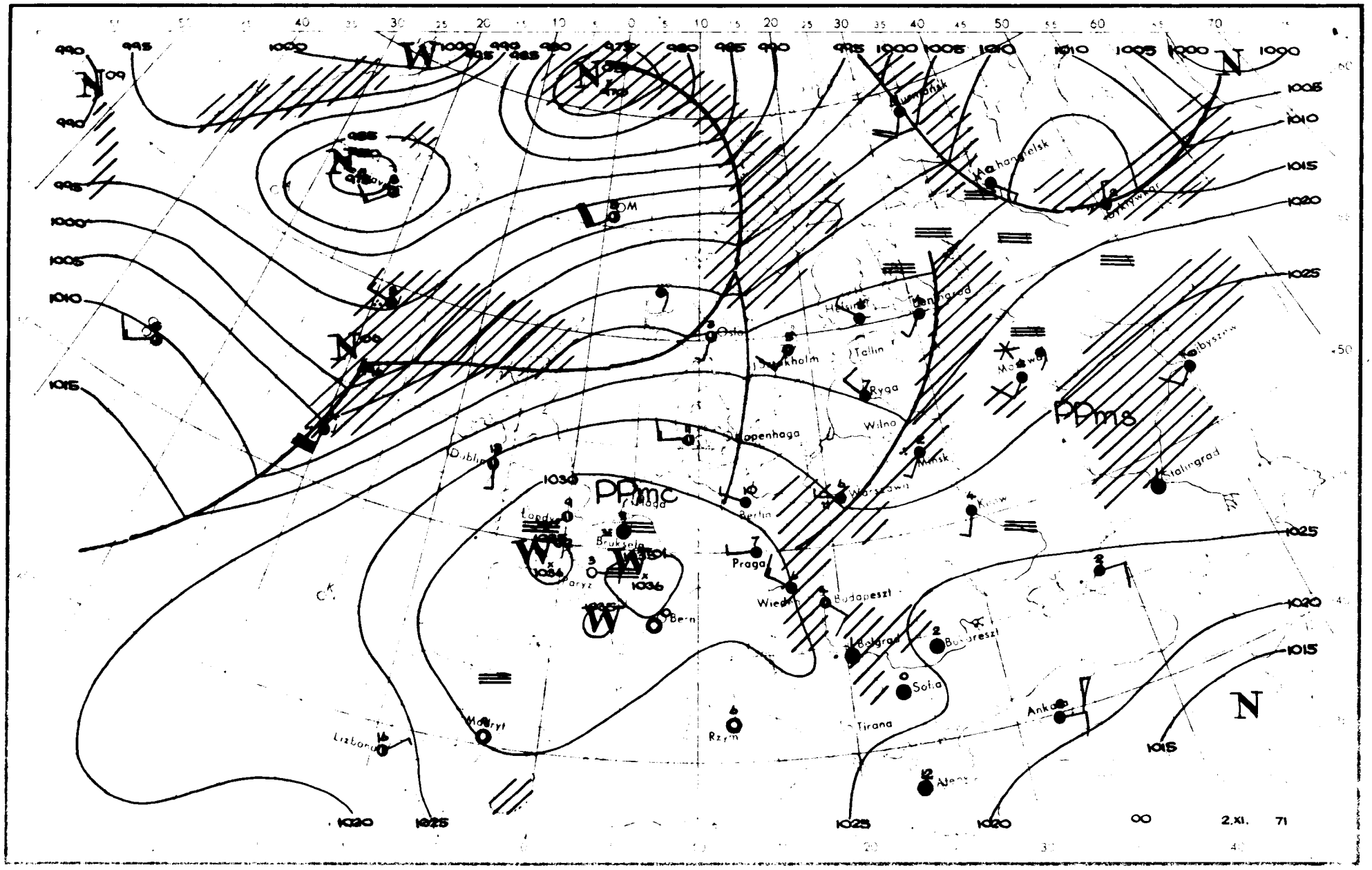
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza – – → T

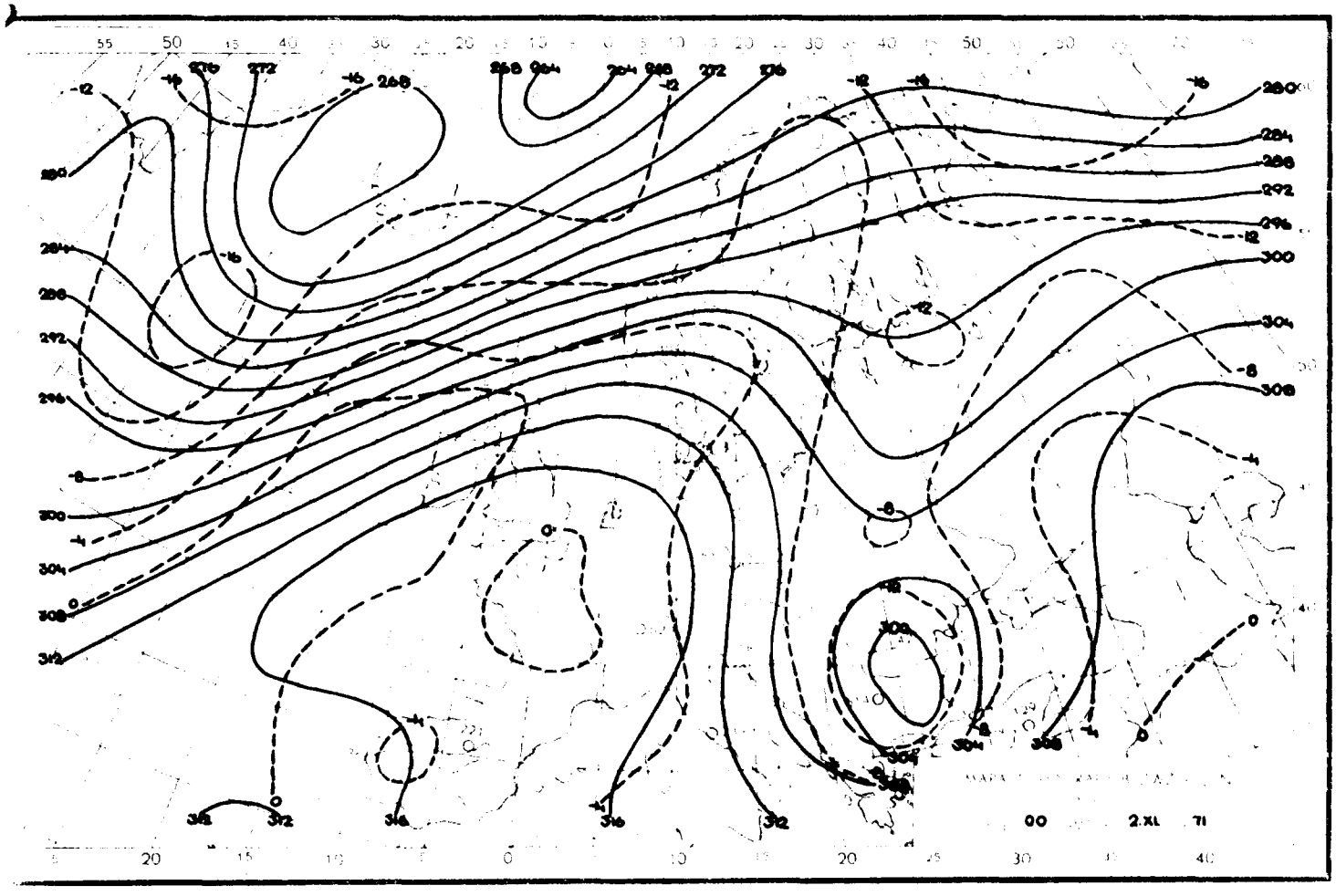
Meteory – – → M

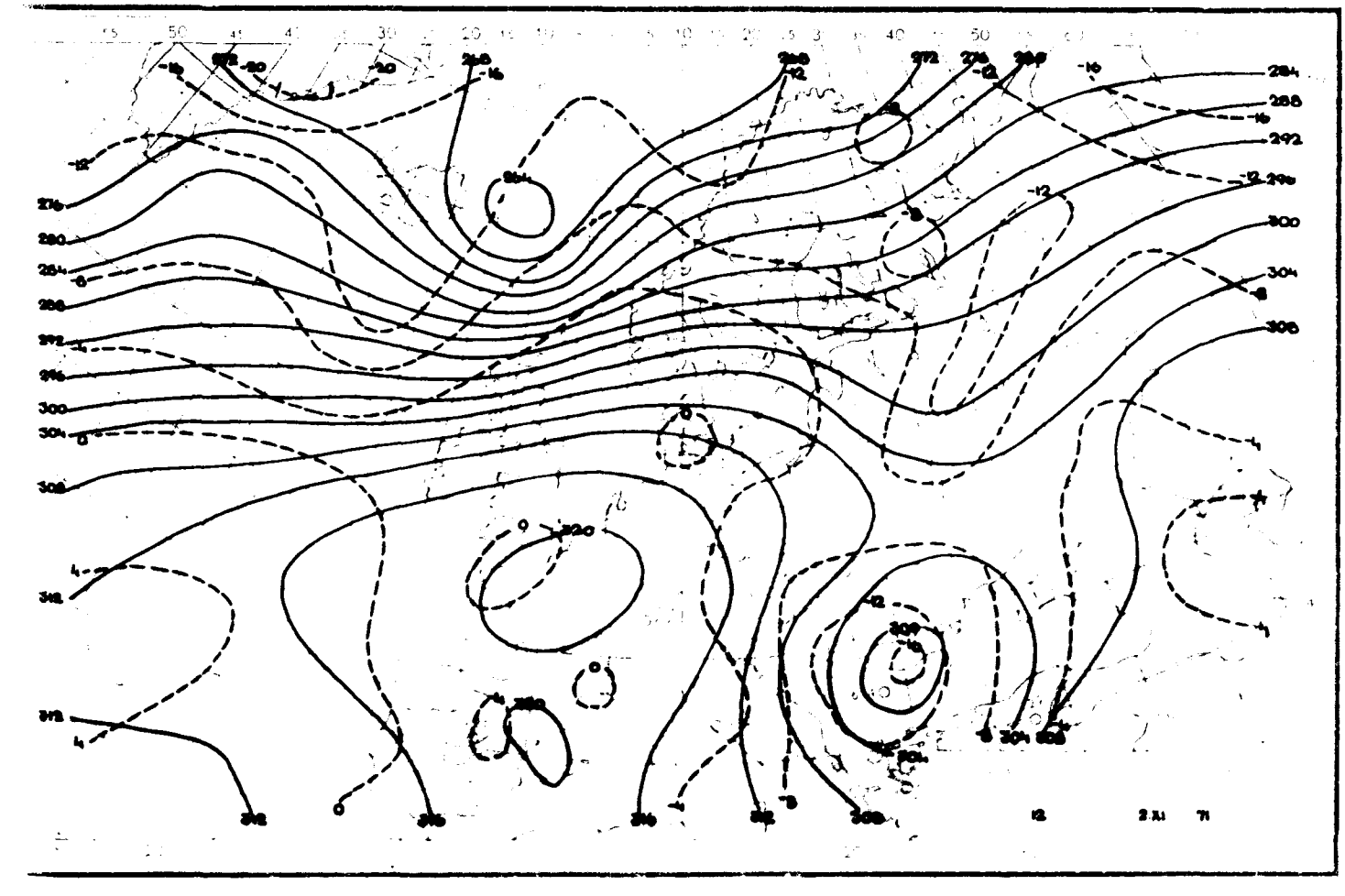
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

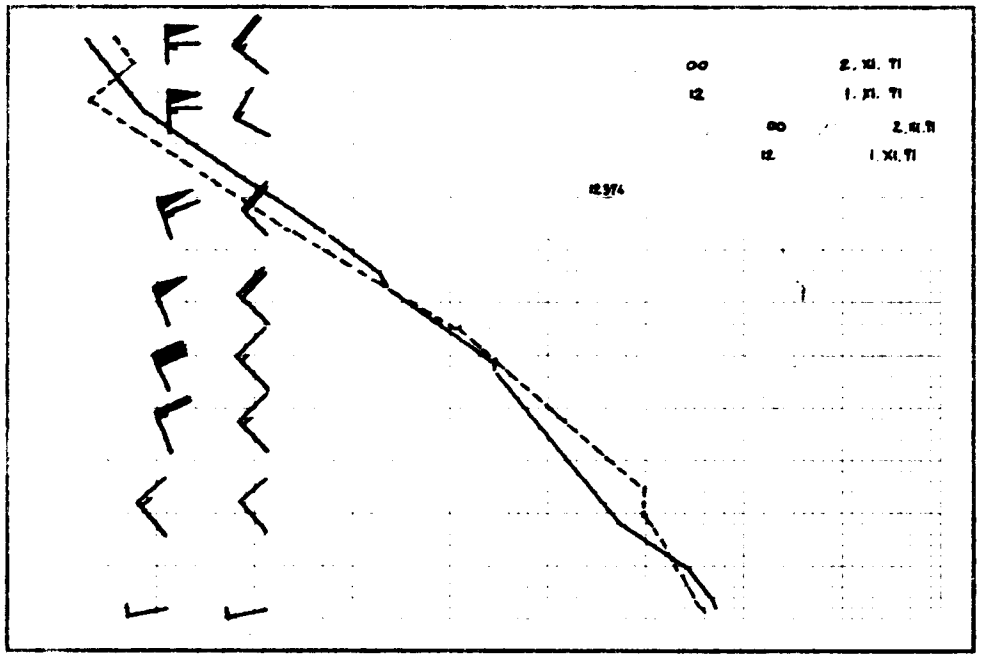
kierunek i prędkość wiatru

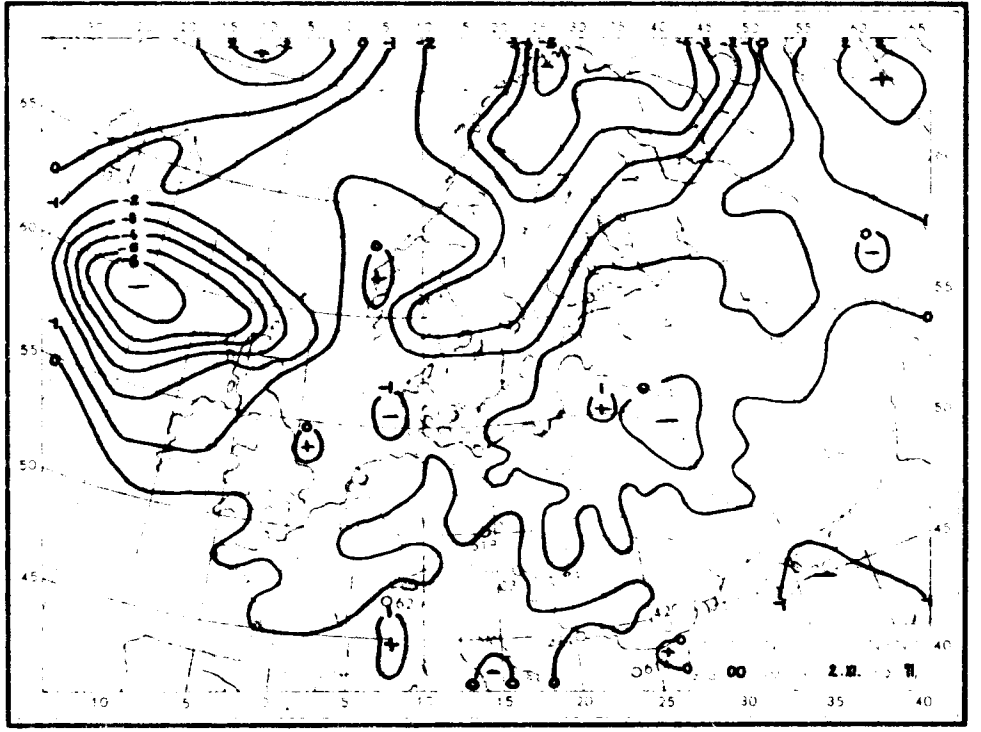


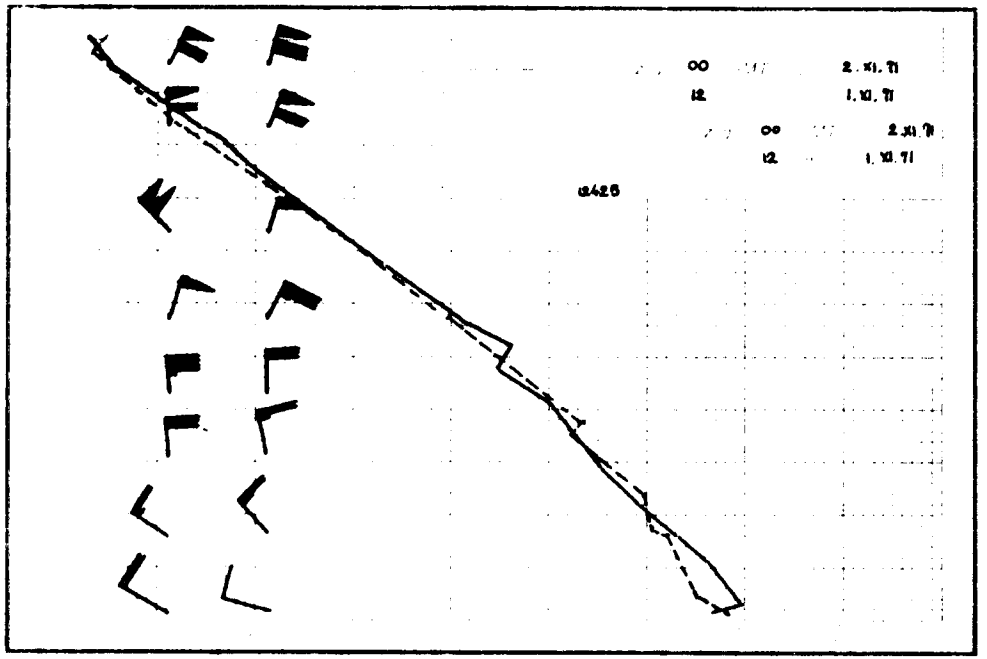
PPmc
PPms
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Haga
Warszawa
Minsk
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Ankara
Ateny
Bukareszt
Mozhangtelsk
Kaibyszew
2.XI. 71

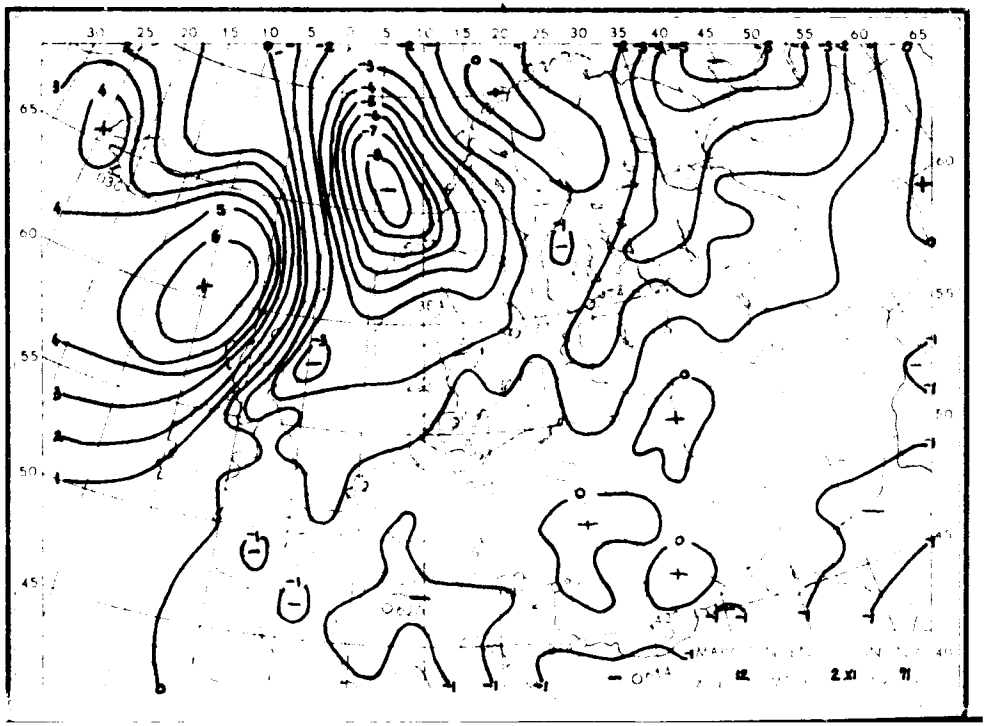

00
2.XI
71

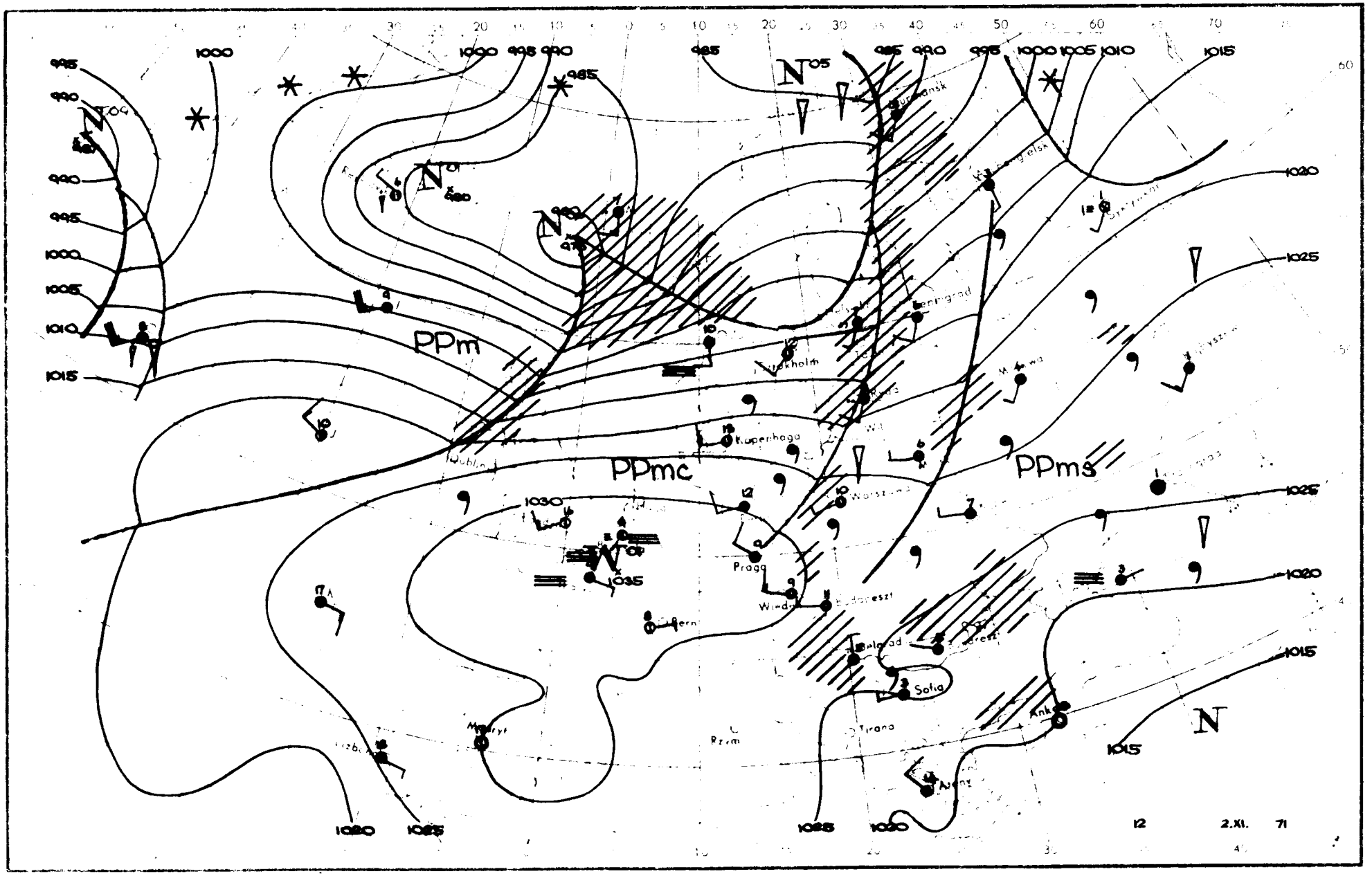

12
2.XI
71


00 2. XI. 71
12 1. XI. 71
00 2. XI. 71
12 1. XI. 71
12.374


00 2. XI. 71


00 2. XI. 71
12 1. XI. 71
00 2. XI. 71
12 1. XI. 71
13.426


12 2. XI. 71


PPm
PPmc
PPms
N
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Leningrad
Dublin
Bern
Warszawa
Kiev
Moskwa
Murmansk
Ryga
Wilno
Bukareszt
Ateny
12
2.XI.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.XI.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	83004	40102	25510	863XX	10101
150	42703	57100	24107	00902	07203
195	73002	40105	22605	754XX	05206
205	83103	30102	27611	853XX	09400
235	73202	97036	25507	764XX	07204
250	62701	94102	25508	664XX	08104
272	72701	30104	24407	754XX	07204
295	92903	04476	22905	9XXXX	05305
330	82805	10535	27209	861XX	09601
375	82802	02514	25206	860XX	06202
400	92703	09555	28708	9XXXX	08101
424	93003	18516	27918	862XX	08603
465	92901	02456	25307	9XXXX	07802
495	82502	95202	25605	863XX	05202
510	93416	90686	55850	9XXXX	50105
560	83202	15515	27506	872XX	05102
570	93201	06616	26205	9XXXX	05803
575	80000	30102	26706	855XX	05701
650	90311	00774	53254	9XXXX	55102
695	brak danych				

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82506	96105	25211	854XX	10707
150	82906	56102	23111	854XX	10808
195	82205	98802	23907	894XX	05710
205	82805	40102	27712	853XX	09806
235	82906	95514	25110	873XX	09807
250	92904	96105	26310	863XX	09805
272	82405	10504	24508	862XX	08711
295	62804	60034	25208	58502	04707
330	82603	40105	28710	854XX	09802
375	72504	65022	27210	4857X	06806
400	82904	30104	29710	764XX	08801
424	83005	28105	29411	754XX	09709
465	82702	15514	27609	861XX	09803
495	72903	96105	27409	754XX	05802
510	93412	90455	57801	9XXXX	01202
560	83501	30102	29110	854XX	06002
570	53503	60015	29209	52500	06008
575	72902	65025	28509	755XX	06001
650	90111	00497	55354	9XXXX	55204
695	82503	20104	28307	863XX	06203

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	01231	12374	99013	05800	26002	00200	05600	33005	85520	01910	33007	70050	09362	35013	50559	22169	35524	40719	34167
		35532	30913	499XX	00533	20171	559XX	00525	15358	583XX	00516	10610	603XX	01009	88226	589XX	00529	77268	00534
VV	0123X	12374	00013	05800	11985	05600	22938	04000	33913	03204	44880	00008	55629	03314	16969	77555	16969	88534	18169
		99456	27568	11438	28768	22348	413XX	33288	521XX	44226	589XX	55186	541XX	66173	545XX	77149	585XX	88133	595XX
		99122	585XX	11113	607XX	22103	595XX	21212	00013	26002	11988	33007	22268	00534	31313	25030	559XX	00533	41414
		9XXXX	51515	11907	32508	22800	34509	33600	35019										
WW	01235	12374	70834	70834	597XX	33007	50036	619XX	29005	88999	77999								
YY	0123X	12374	11930	625XX	22880	605XX	33720	605XX	44690	593XX	55480	613XX	66390	643XX	77350	615XX	21212	11870	03005
		22360	28006																

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	01234	12425	99013	05600	29003	00223	08202	30509	85555	02000	33513	70100	06558	00515	50567	19562	01027	40729	32550
		01042	30922	467XX	00535	20184	589XX	15365	587XX	88207	599XX	XXXXX	77379	01049	77273	02042			
VV	0123X	12425	00013	08600	11901	04606	22781	01900	33724	05900	44700	06558	55619	10756	66567	16536	77535	15359	88300
		423XX	99310	449XX	11250	563XX	22207	599XX	33190	571XX	44134	595XX	21212	00013	29003	11866	33515	22379	01049
		33338	01034	44273	02042	55223	02031	31313	25043	563XX	02039	41414	862XX	51515	11909	33514	22800	36010	33600
		36023																	

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

Zachmurzenie było na ogół duże z drobnymi opadami deszczu lub mżawki. Notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Kłodzku do +5°C w Lublinie i Sandomierzu, a maksymalna od 6°C w Lesku do 13°C na Zachodnim Wybrzeżu. Wiatry były umiarkowane na północy w porywach silne z kierunków południowo-zachodnich.

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

Druk PPWK W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-10.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):

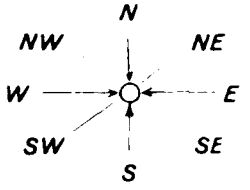
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	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



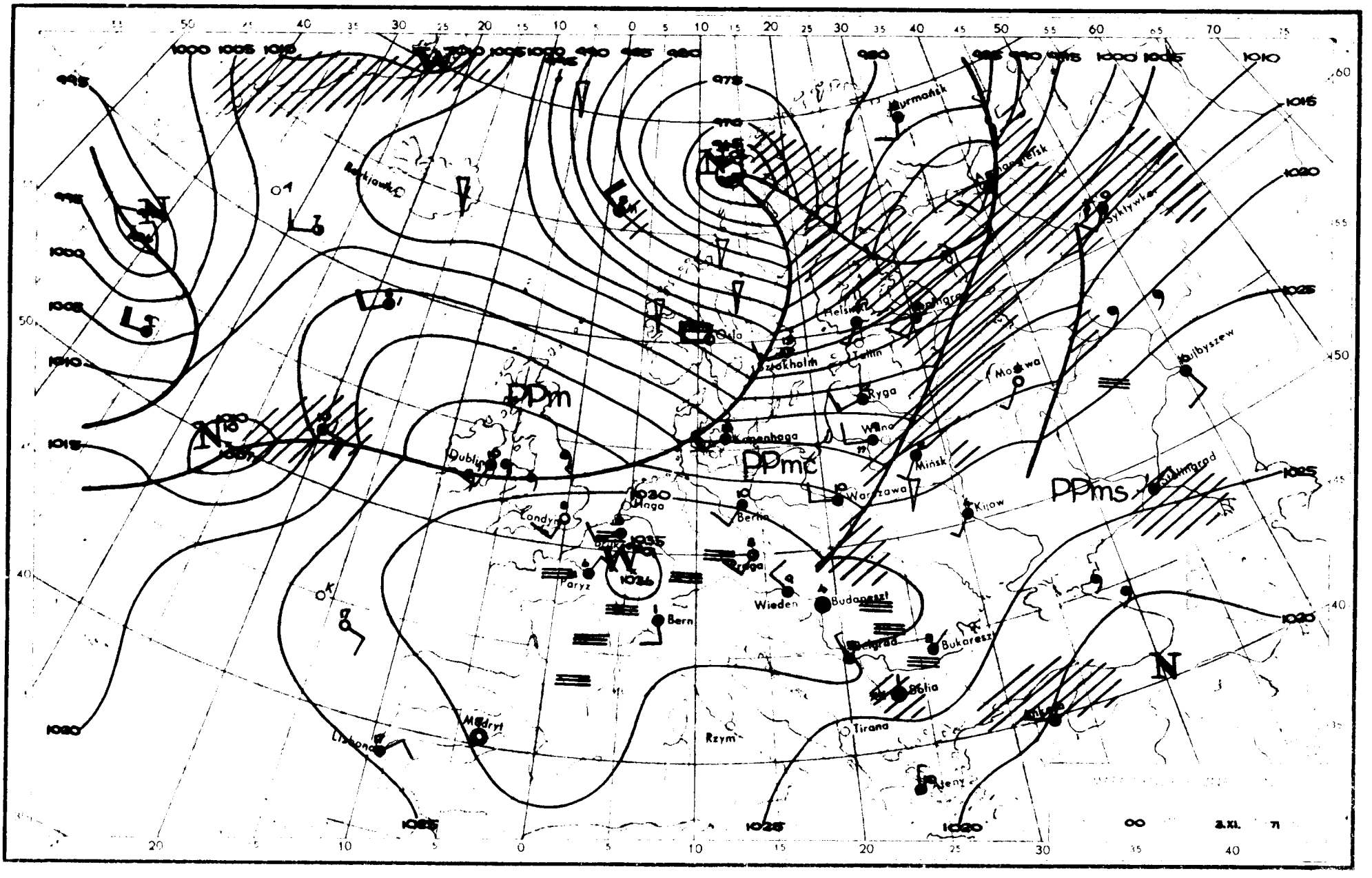
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza – → **T**

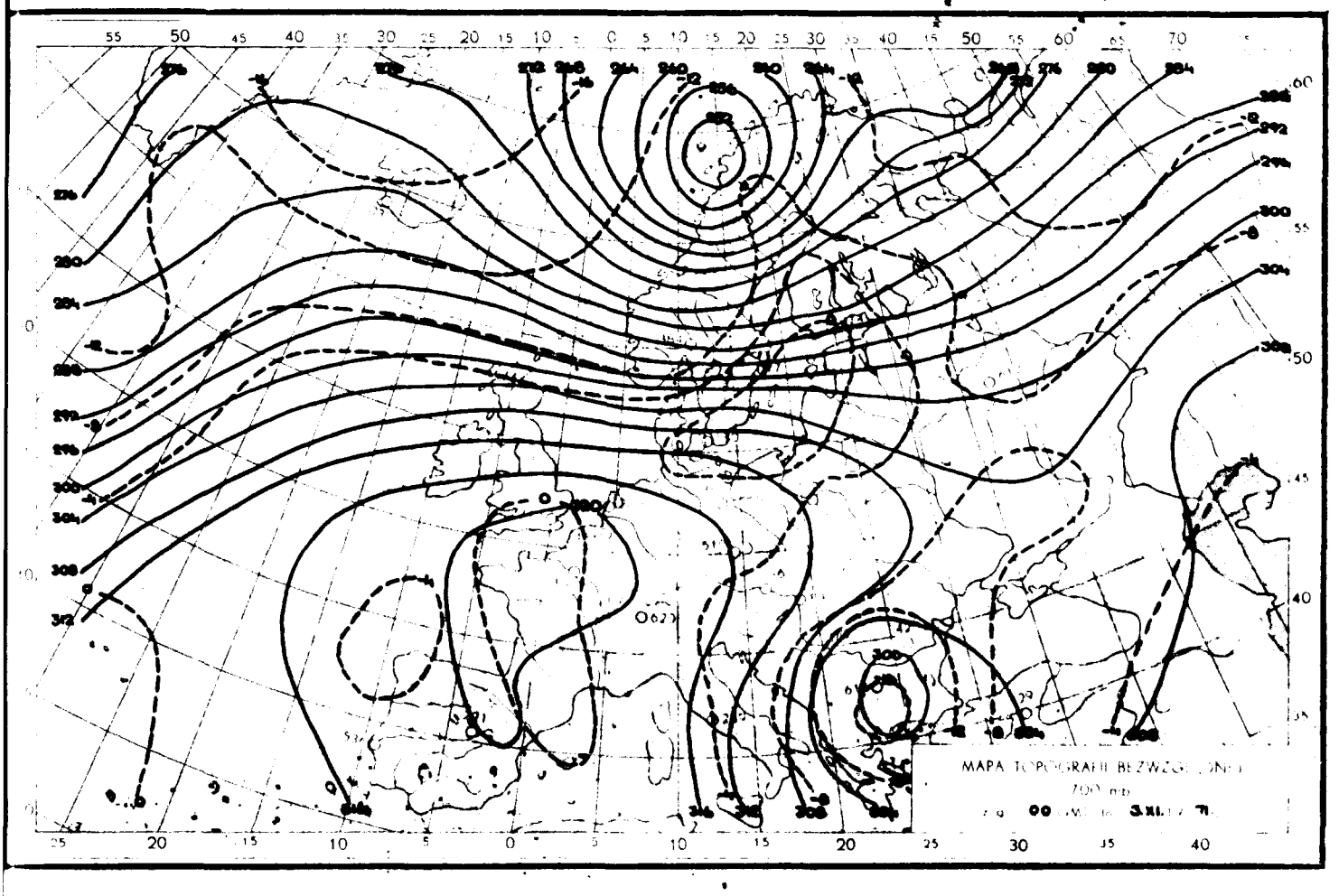
Meteory – → **M**

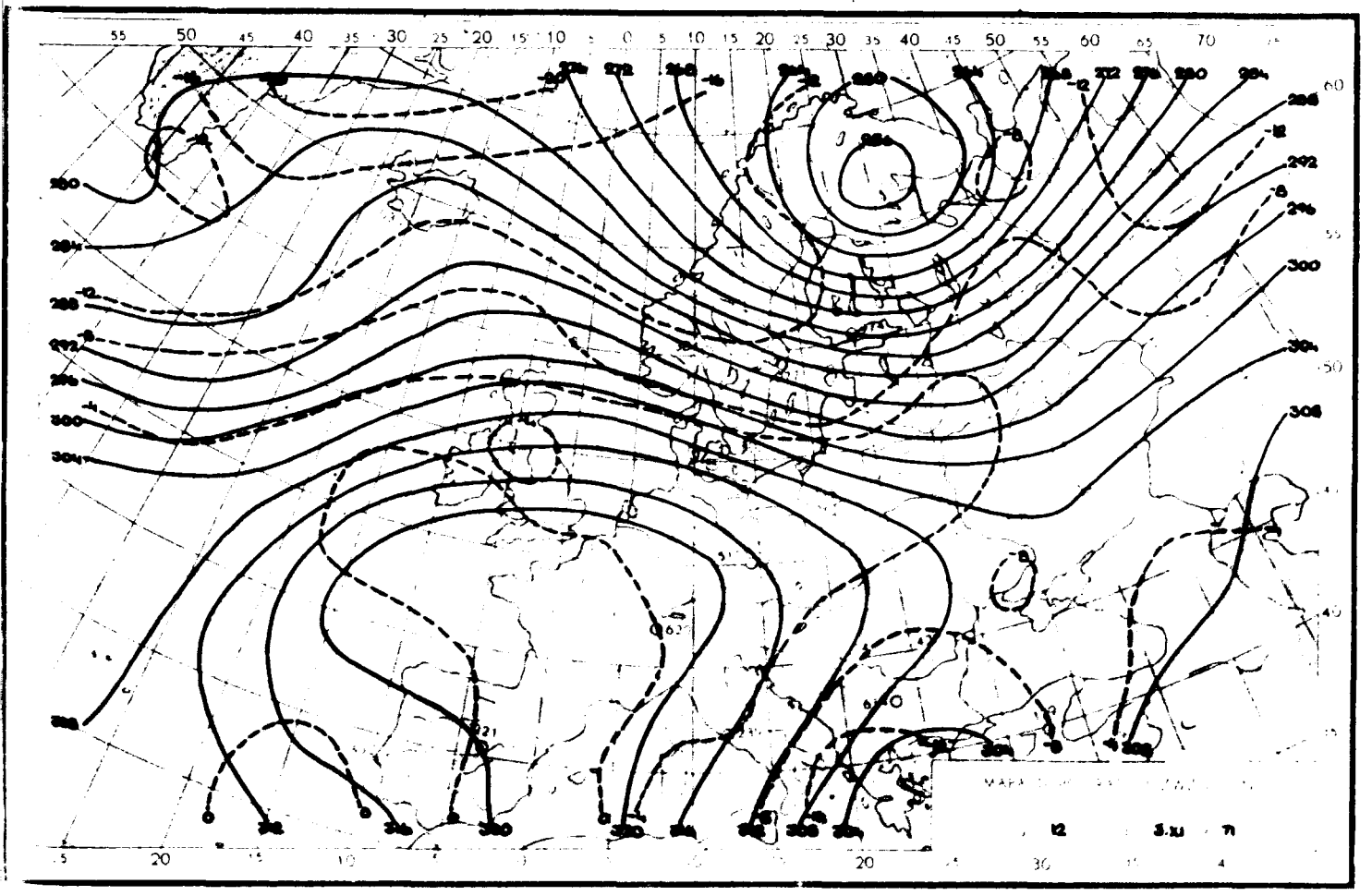
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

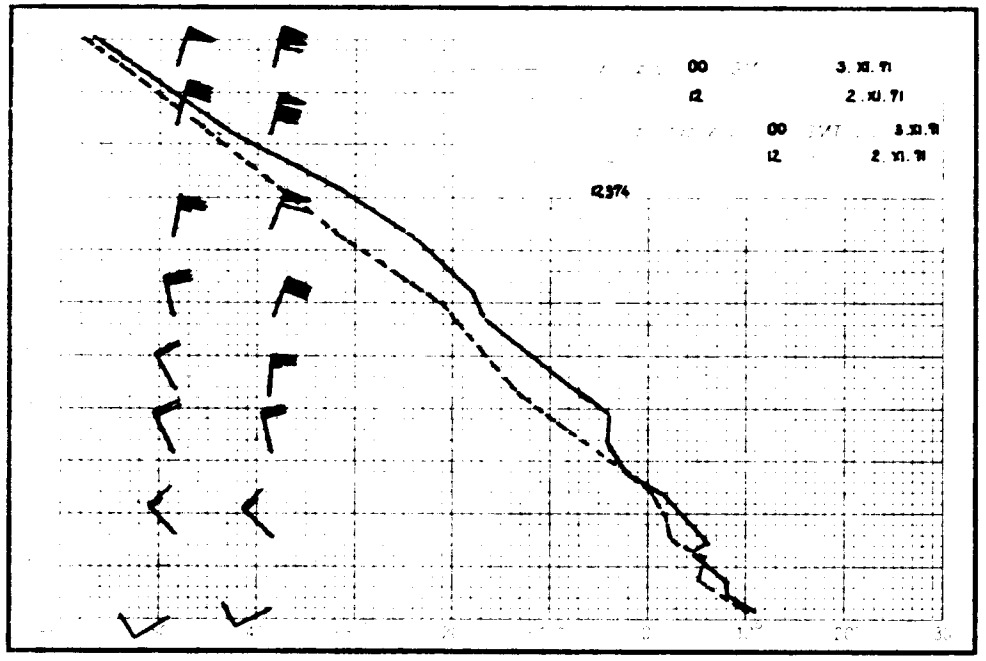
kierunek i prędkość wiatru

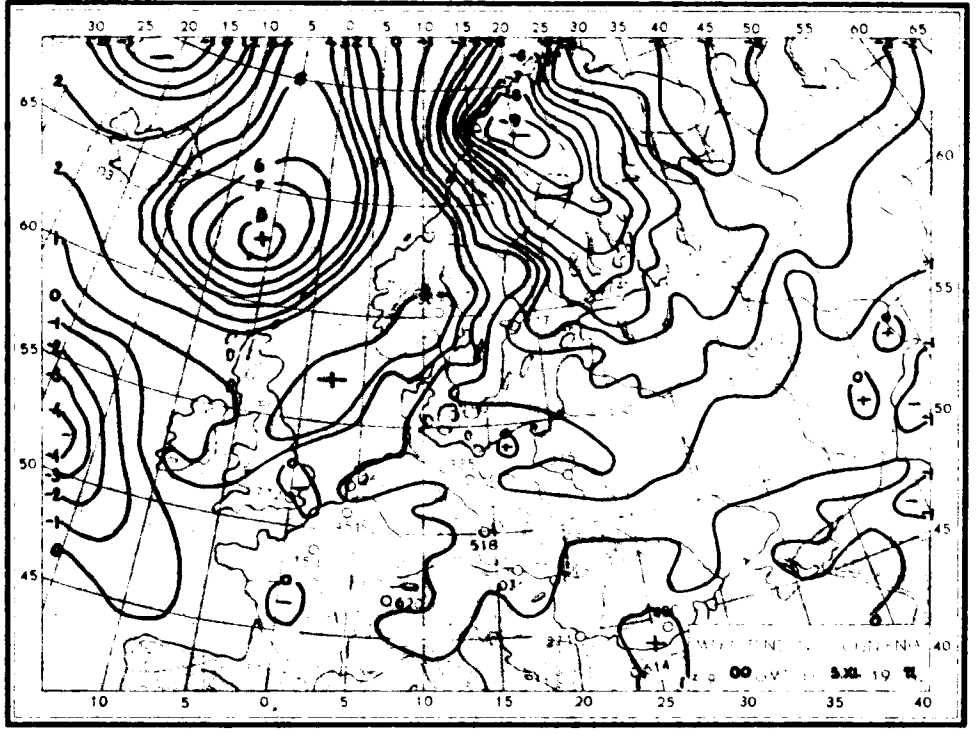


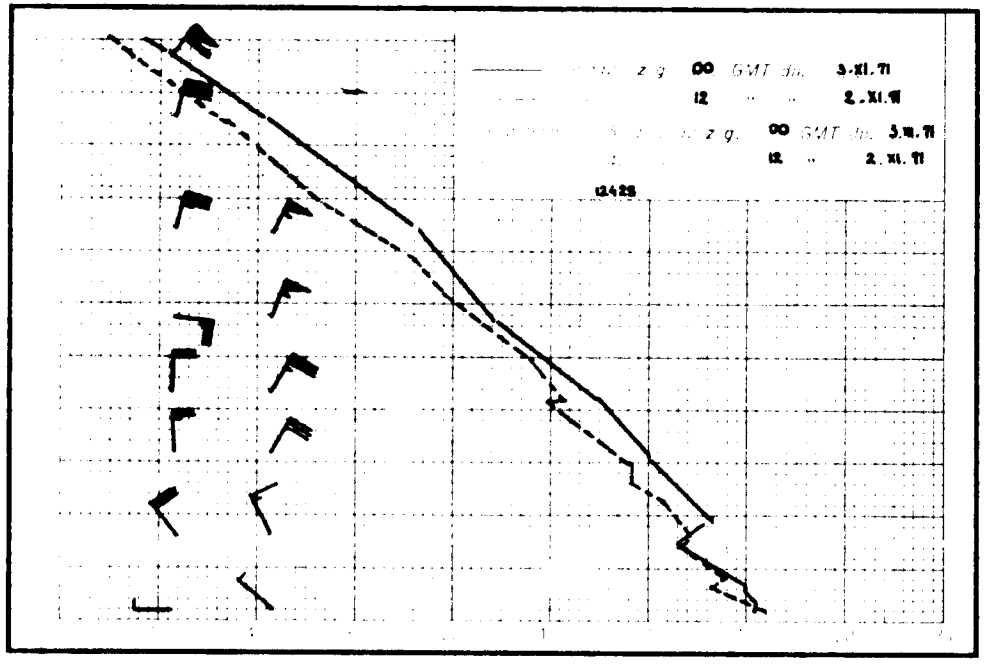
PPm
PPmc
PPms
Murmańsk
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Kijow
Moskwa
Kujbyszew
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lisbona
Ateny
Syktywkar
Stalingrad

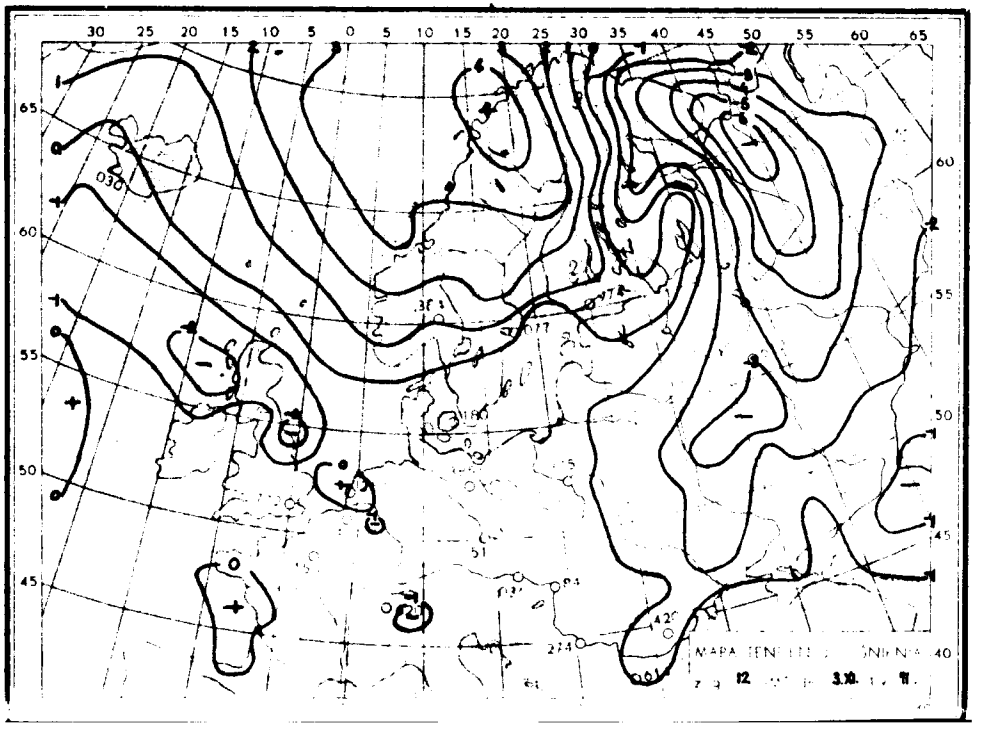

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
3.XI.

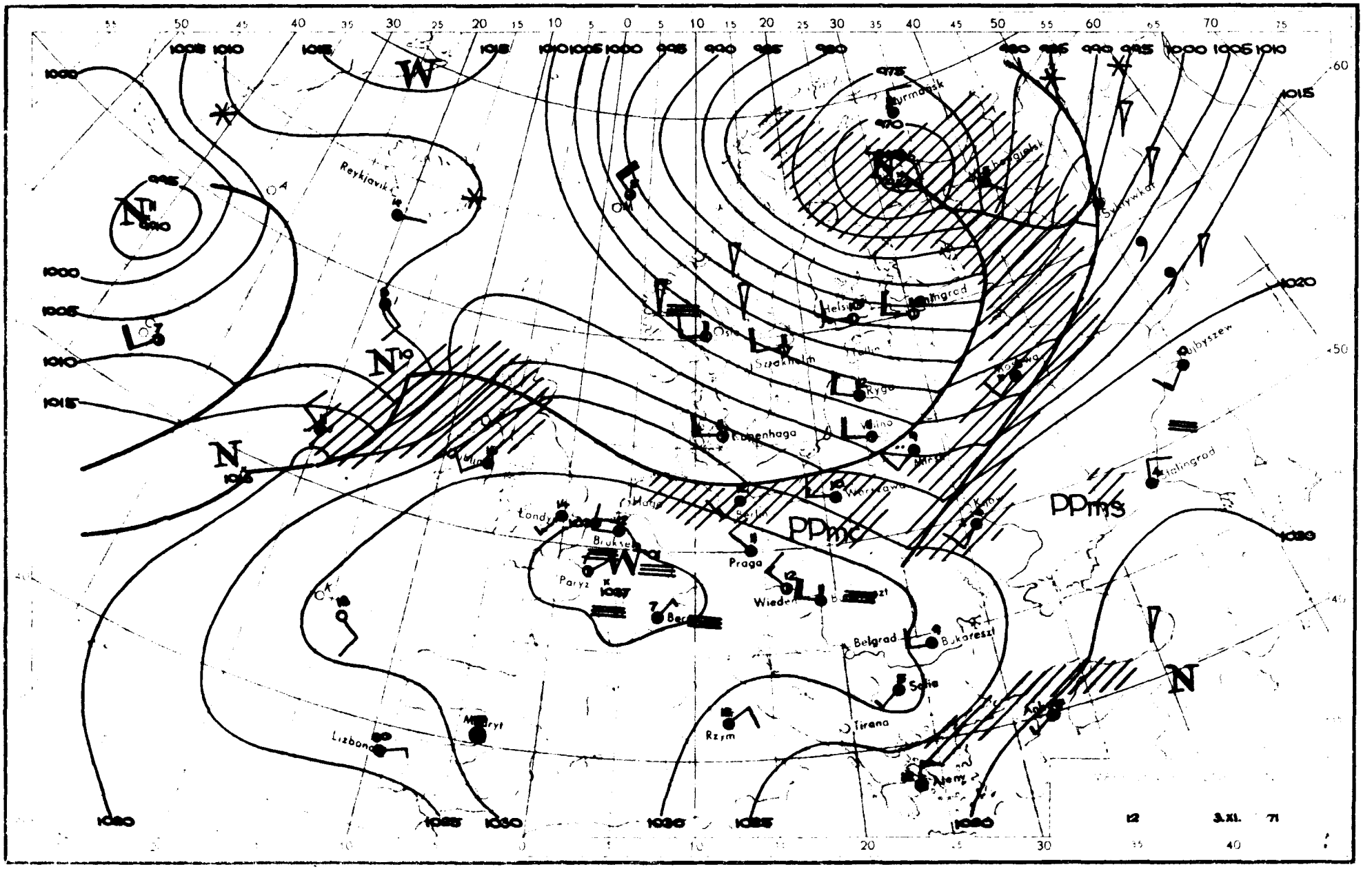

12
3.XI


00 3.XI.71
12 2.XI.71
00 3.XI.71
12 2.XI.71
12374


518
00 3.XI.71


z g. 00 GMT dn. 3.XI.71
12 " " 2.XI.71
z g. 00 GMT dn. 3.XI.71
12 " 2.XI.71
12425


030
12 3.XI.71



Reykjavik
Murmansk
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Rygа
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kijów
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Londyn
Paryż
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
PPmc
PPms
W
N
12
3.XI.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.XI.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	72706	97022	24111	75500	08400
150	82707	58102	21412	854XX	08605
195	82507	50516	20309	863XX	09710
205	82806	56102	26511	854XX	09505
235	82706	96102	23710	854XX	08606
250	82503	96105	24710	863XX	09710
272	82604	30206	22610	863XX	09605
295	82408	56605	22009	854XX	09612
330	82506	50102	27210	855XX	08811
375	82706	30205	25710	862XX	09810
400	72405	40102	28410	756XX	07609
424	72703	56102	29510	756XX	07709
465	82704	40105	26909	862XX	08709
495	82002	96515	26808	864XX	08810
510	23212	99014	57905	00901	52602
560	82802	30105	30408	863XX	07400
570	82803	40216	28708	854XX	08706
575	82602	18216	29009	854XX	08805
650	90204	00567	57451	9XXXX	51801
695	82605	56601	29105	4742X	04807

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	52710	98026	23012	22502	08003
150	22909	70021	19513	22400	06802
195	62609	96102	15711	624XX	08717
205	72807	40105	25713	754XX	11001
235	42507	95105	22111	45400	09803
250	82205	96515	22911	873XX	10807
272	72205	30105	19611	753XX	10708
295	82705	56105	18510	863XX	08714
330	82608	25105	26410	862XX	09809
375	82708	35202	23610	763XX	08807
400	82506	18105	27910	863XX	08805
424	82905	50105	28611	7547X	08708
465	82807	25102	25509	862XX	08806
495	82503	96512	23809	862XX	08810
510	02912	99020	57705	00900	52000
560	82904	16512	29008	872XX	07804
570	82804	40586	26608	873XX	07808
575	82706	20102	28209	855XX	06500
650	60304	88012	56501	60630	57806
695	82708	56102	25810	854XX	06715

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	03001	12374	99013	09610	25006	00202	08611	26508	85540	03822	29510	70090	04562	34510	50569	18724	35515	40733	26729	
		01018	30933	455XX	01521	20190	651XX	02521	15364	693XX	01518	10611	647XX	34507	88169	731XX	02517	77999		
VV	0300X	12374	00013	09610	11972	06814	22947	06816	33885	03019	44865	04421	55772	00437	66727	03557	77681	05162	88539	
		05363	99498	18923	11467	19918	22407	25729	33362	32537	44304	449XX	55168	731XX	55159	731XX	66147	681XX	77140	
		697XX	88133	645XX	99102	653XX	21212	00013	25006	11887	28517	22842	29508	33717	34509	44228	02028	55100	34507	
		31313	25053	547XX	02524	41414	8072X	51515	22908	28515	22800	29512	33660	34009						
YY	0300X	12374	11970	637XX																

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	02234	12425	99015	09825	27003	00240	09825	28011	85575	06056	30147	01727	00512	50566	17310	09017	40741	25914	02023	
		30943	407XX	02522	621XX	15379	669XX	88159	719XX	XXXXX	79348	05032								
VV	0223X	12425	00015	09825	11991	09825	22904	08421	33953	08328	44865	01400	55850	06056	66813	05058	77711	01320	88615	
		06360	99439	22715	11410	24712	22300	407XX	33250	509XX	33250	44173	695XX	55159	719XX	66150	669XX	21212	00015	
		27003	11913	29514	22551	02009	33348	05032	44279	02519	55250	04536	31313	25064	509XX	04536	41414	756XX	51515	
		11910	29513	22800	32514	33600	36015													

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

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu i mżawki. W godzinach popołudniowych od zachodu kraju wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Zamościu i Lesku do 11°C miejscami na północnym zachodzie, a maksymalna od 8°C w Lesku do 15°C w Świnoujściu. Wiatry były umiarkowane i dość silne, a na północy przejściowo silne i porywiste 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. Sołec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

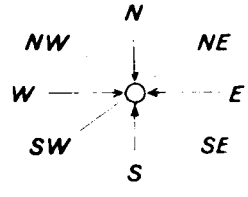
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	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



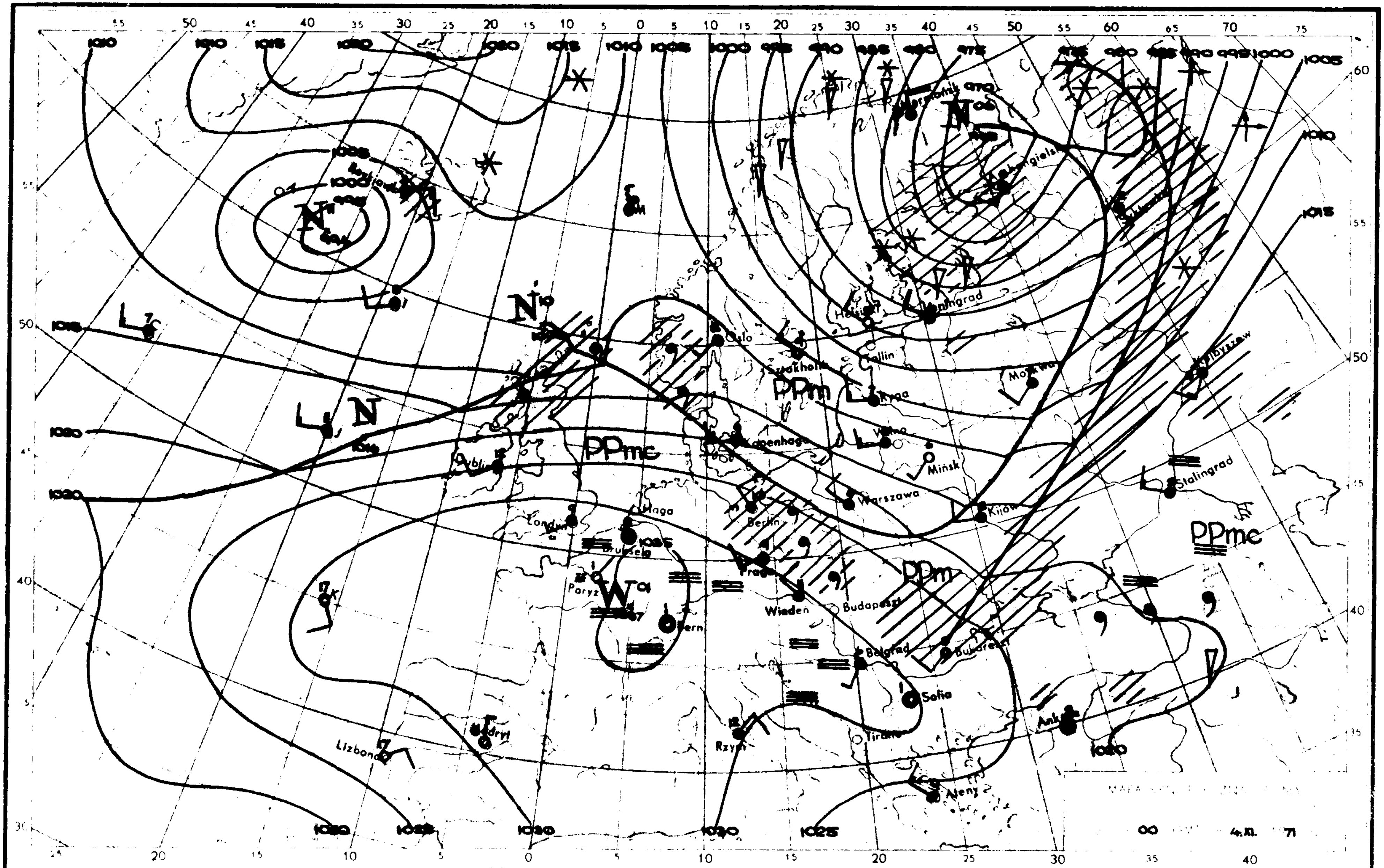
Rozmieszczenie danych:

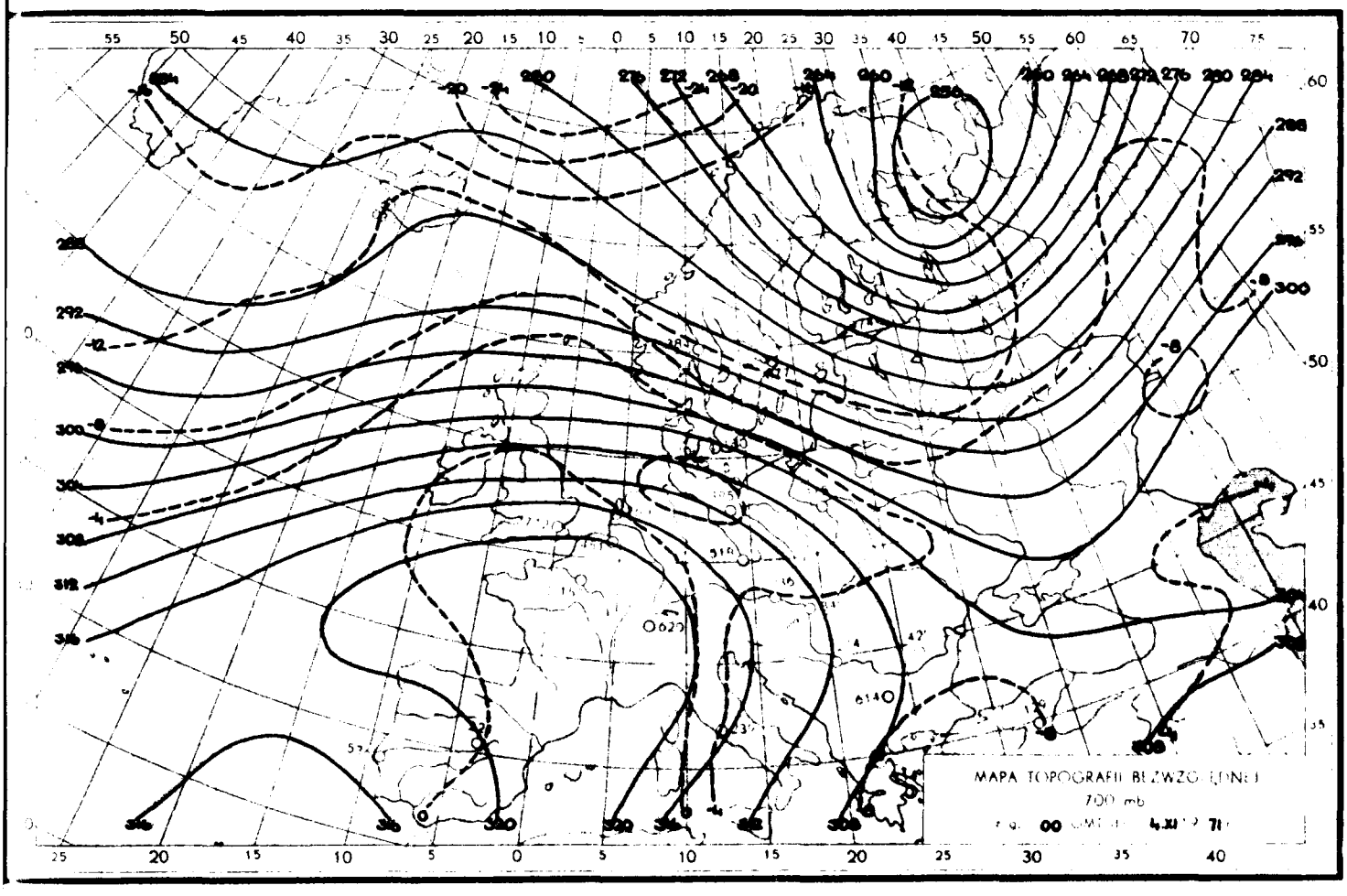
Temp. powietrza → **T**

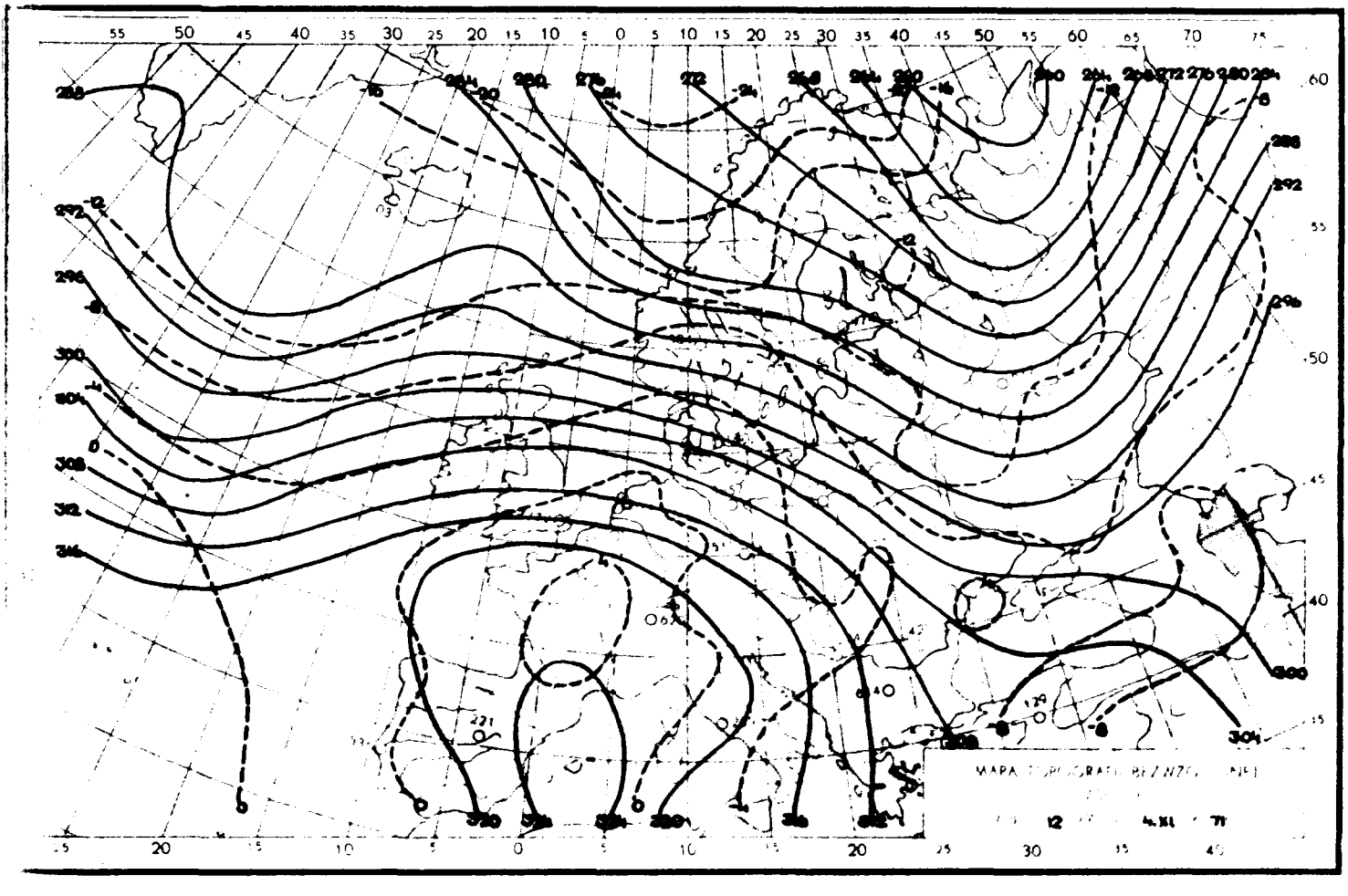
Meteory → **M**

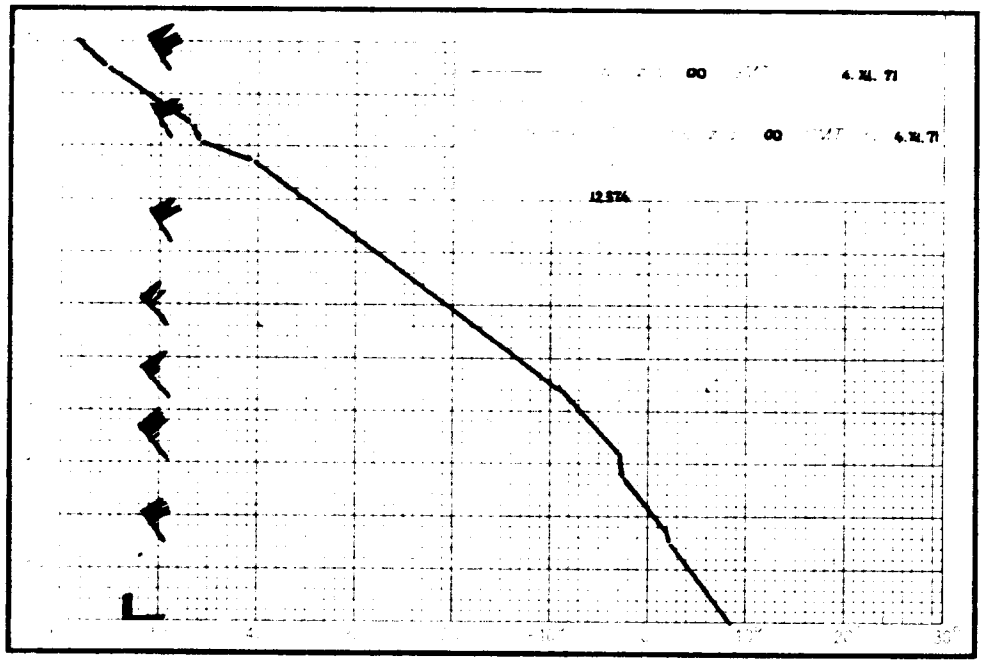
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

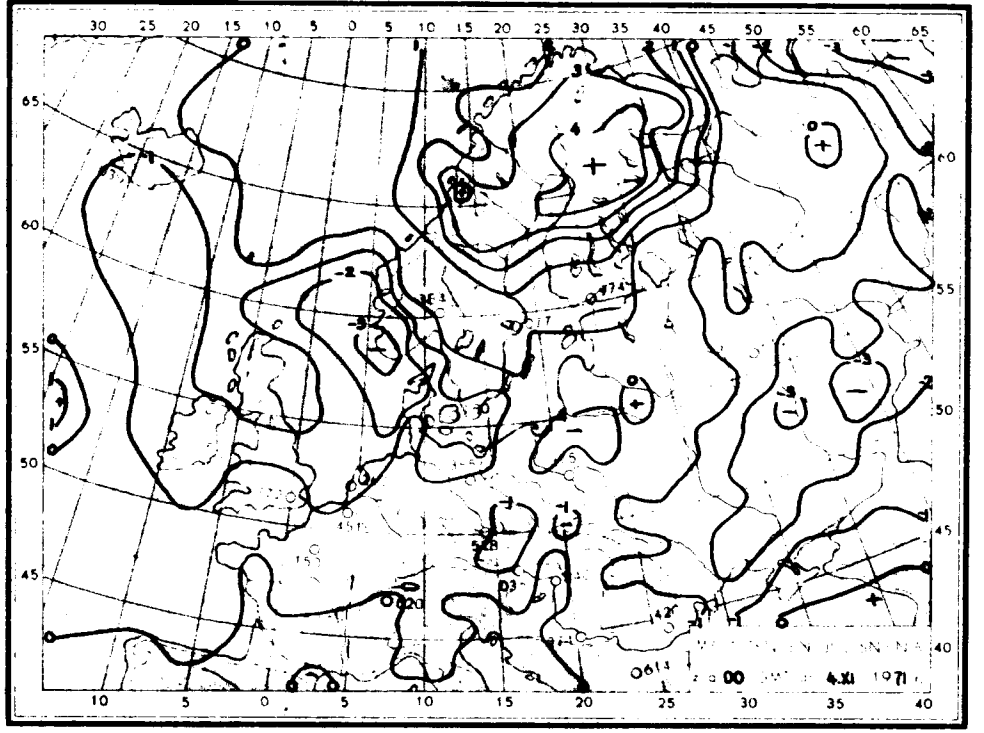
kierunek i prędkość wiatru

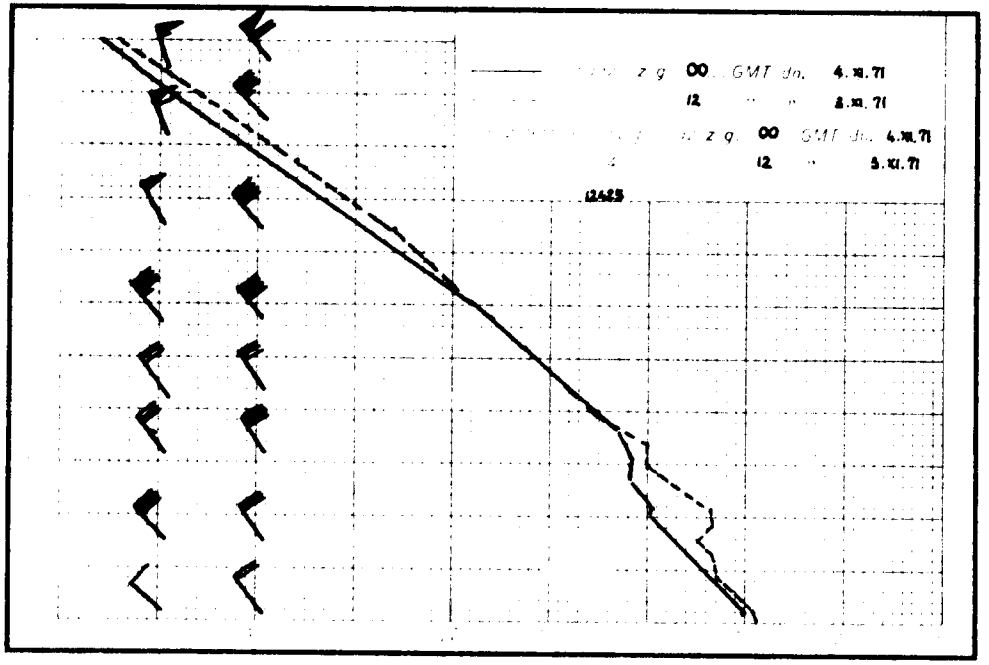

Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
Archangielsk
PPm
PPmc
4.XI.71

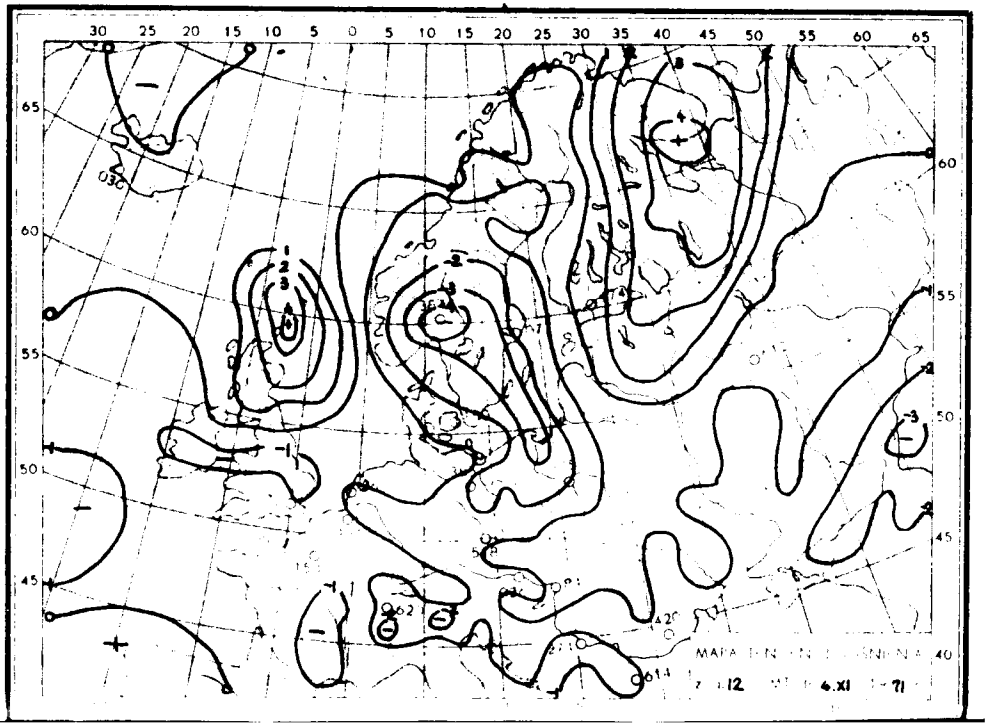

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00

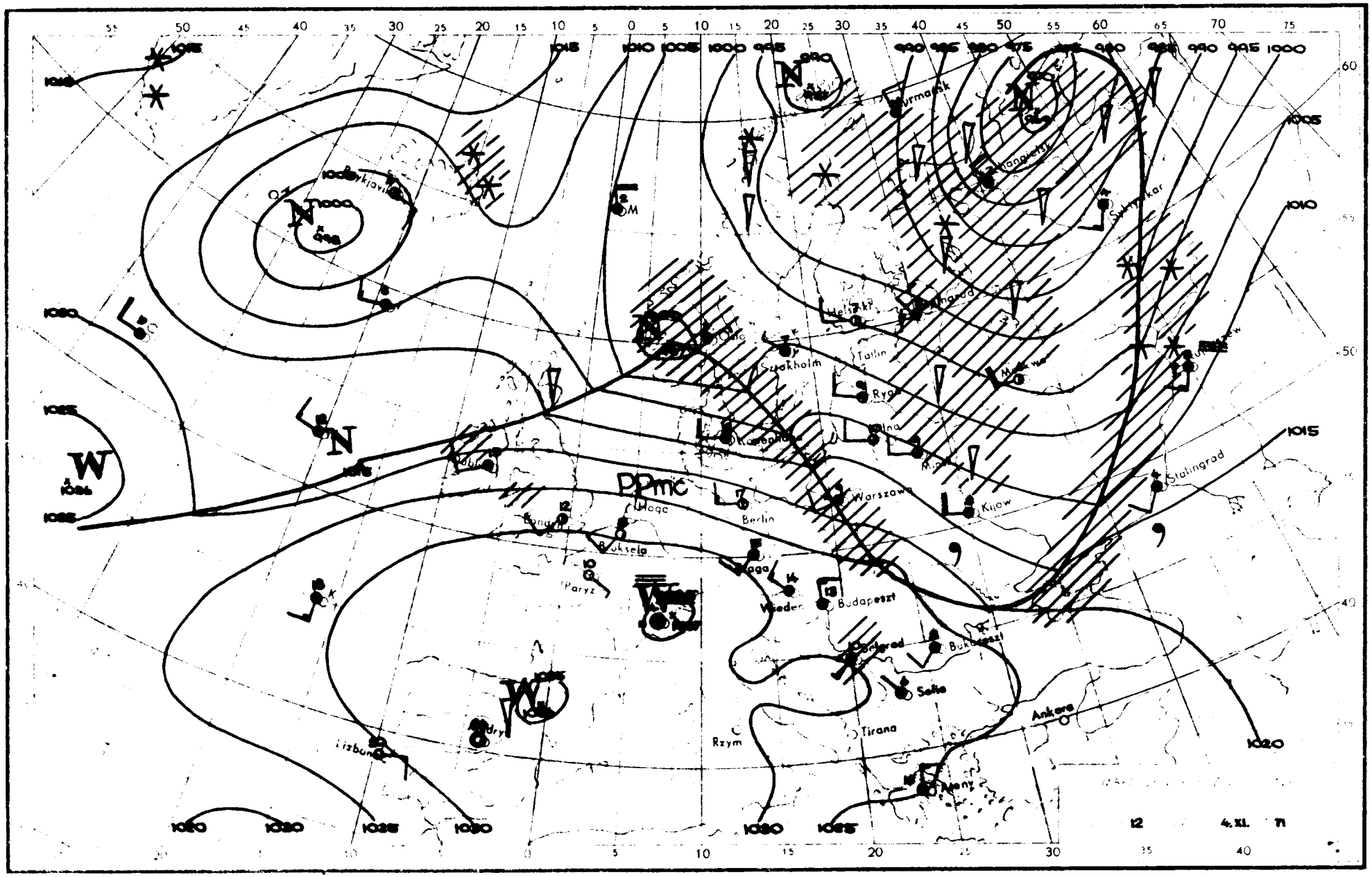

12


00 GMT 4.XI.71
00 GMT 4.XI.71
12.574


z g 00 4.XI 1971


z g 00 GMT dn. 4.XI.71
12 " " 5.XI.71
z g 00 GMT dn. 4.XI.71
12 " 5.XI.71
12.625


z 12 4.XI 71



Murmansk
Sztokholm
Tallin
Ryga
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Bruksela
Paryz
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny
PPmc
12
4.XI.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.XI.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	72608	98022	21208	755XX	07708
150	brak danych				
195	72610	97022	14908	755XX	05711
205	82804	70031	24009	854XX	05713
235	72907	97022	20907	755XX	05708
250	72702	97012	21407	7093X	05710
272	72406	70022	18207	755XX	05809
295	72708	60001	17207	755XX	04811
330	82907	50212	24709	855XX	06707
375	52806	60012	21706	11401	06808
400	82905	30505	26210	864XX	09608
424	82905	30102	26410	863XX	09810
465	83007	40105	23609	863XX	08607
495	62705	96102	22208	654XX	06606
510	92926	90458	54102	9XXXX	02624
560	82604	18516	27308	872XX	08808
570	82805	20105	24509	854XX	08710
575	72703	30106	26309	755XX	08707
650	93605	00455	55850	9XXXX	50702
695	82606	58106	24708	864XX	08809

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82710	96106	15512	4722X	09713
150	82708	58616	12612	6542X	10732
195	82609	97252	12808	894XX	06709
205	72807	58102	18913	00908	09716
235	82708	96216	15411	7732X	10723
250	82507	96618	16811	874XX	10725
272	82305	56802	14907	894XX	07721
295	72807	60016	15808	4843X	04803
330	62508	40106	20512	56430	09720
375	82605	30615	19209	873XX	08712
400	72507	58106	22013	7093X	09723
424	72805	60036	23313	5577X	10818
465	82807	35602	20810	6722X	10713
495	72706	97032	20109	3155X	04707
510	62721	98416	53404	35X7X	04807
560	82704	19615	25010	854XX	09805
570	82704	56502	22509	865XX	09710
575	82604	20106	23809	7642X	09808
650	93608	00457	54450	9XXXX	50302
695	82808	65018	22309	855XX	94804

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	03232	12374	99010	07822	27009	00176	07021	27510	85490	01267	30519	70050	03773	30023	50563	18963	31032	40725	30759
		31533	30925	471XX	32534	20180	677XX	33536	15359	633XX	31025	88203	677XX	33537	77247	34049	34049		
VV	0323X	12374	00010	07822	11970	01642	22813	01068	33768	00070	44730	03310	55685	03973	66588	10565	77562	12563	88480
		20563	99327	417XX	11304	469XX	22293	475XX	33203	677XX	44190	677XX	55172	621XX	66157	623XX	77144	643XX	88115
		635XX	21212	00010	27609	11793	31028	22751	30017	33247	34049	44163	31020	55137	32030	66115	31023	25042	563XX
		33548	41414	20830	51515	11904	30522	22800	30536	33600	31528								

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	03233	12425	99012	09811	29005	00215	09209	85546	02200	30021	70100	02160	31516	50571	17766	32022	40735	28569	34526
		30934	441XX	35030	20194	645XX	35538	15368	645XX	88188	675XX	34532	77211	00547					
VV	0323X	12425	00012	09811	11850	02200	22803	00000	33783	00000	44749	02102	55691	02165	66656	03377	12174	88495	18166
		99480	18567	11400	28569	22327	39564	33188	675XX	44150	645XX	55112	673XX	21212	00012	29005	11820	30523	22640
		30511	33383	34529	44212	35026	55211	00547	66190	34531	77176	34539	31313	25054	533XX	35528	41414	854XX	51515
		11907	31016	22800	30521	33600	31515												

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

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu, które przemieszczały się w ciągu dnia od zachodu kraju. W godzinach popołudniowych na południowym zachodzie wystąpiły rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Elbląwie i Włodawie do 10°C w Słubicach i miejscami na Wybrzeżu, a maksymalna od 8°C w Lesku do 17°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane, na północy dość silne i silne z kierunków zachodnich.

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

Druk PPWK W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-86391-170 000 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):

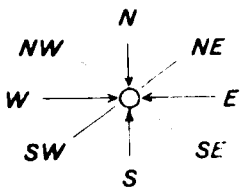
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



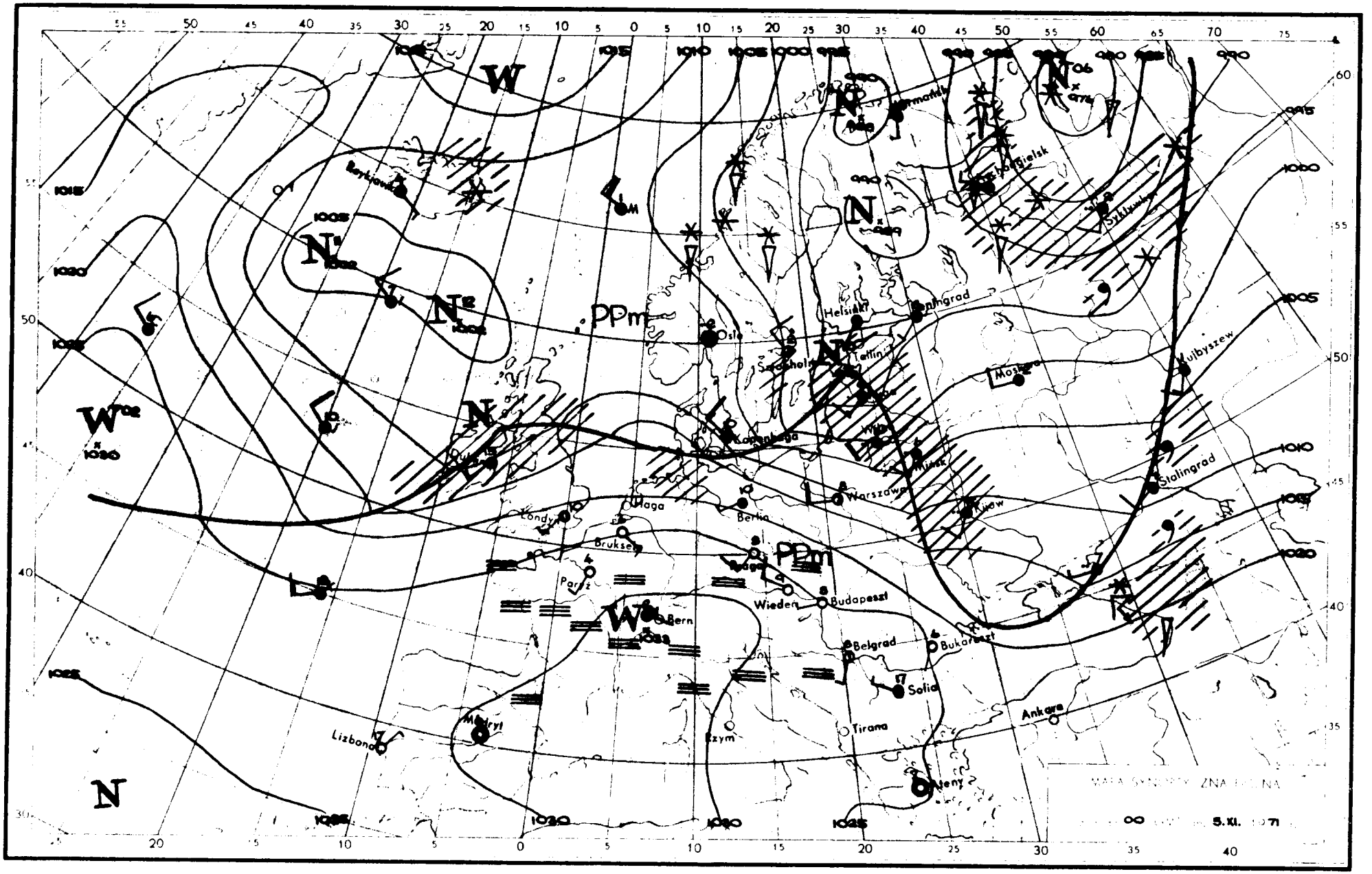
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

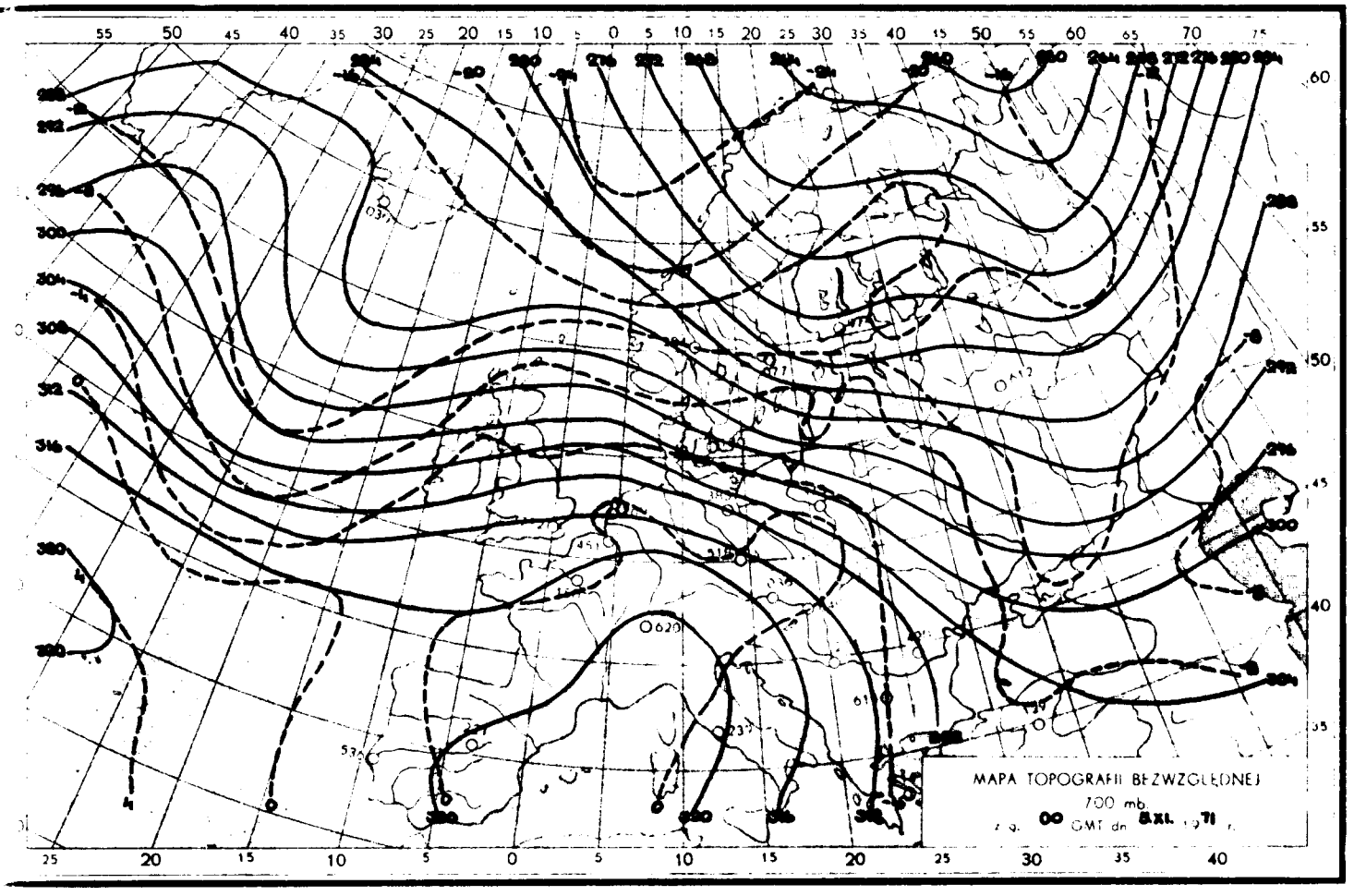
Meteory ⟶ **M**

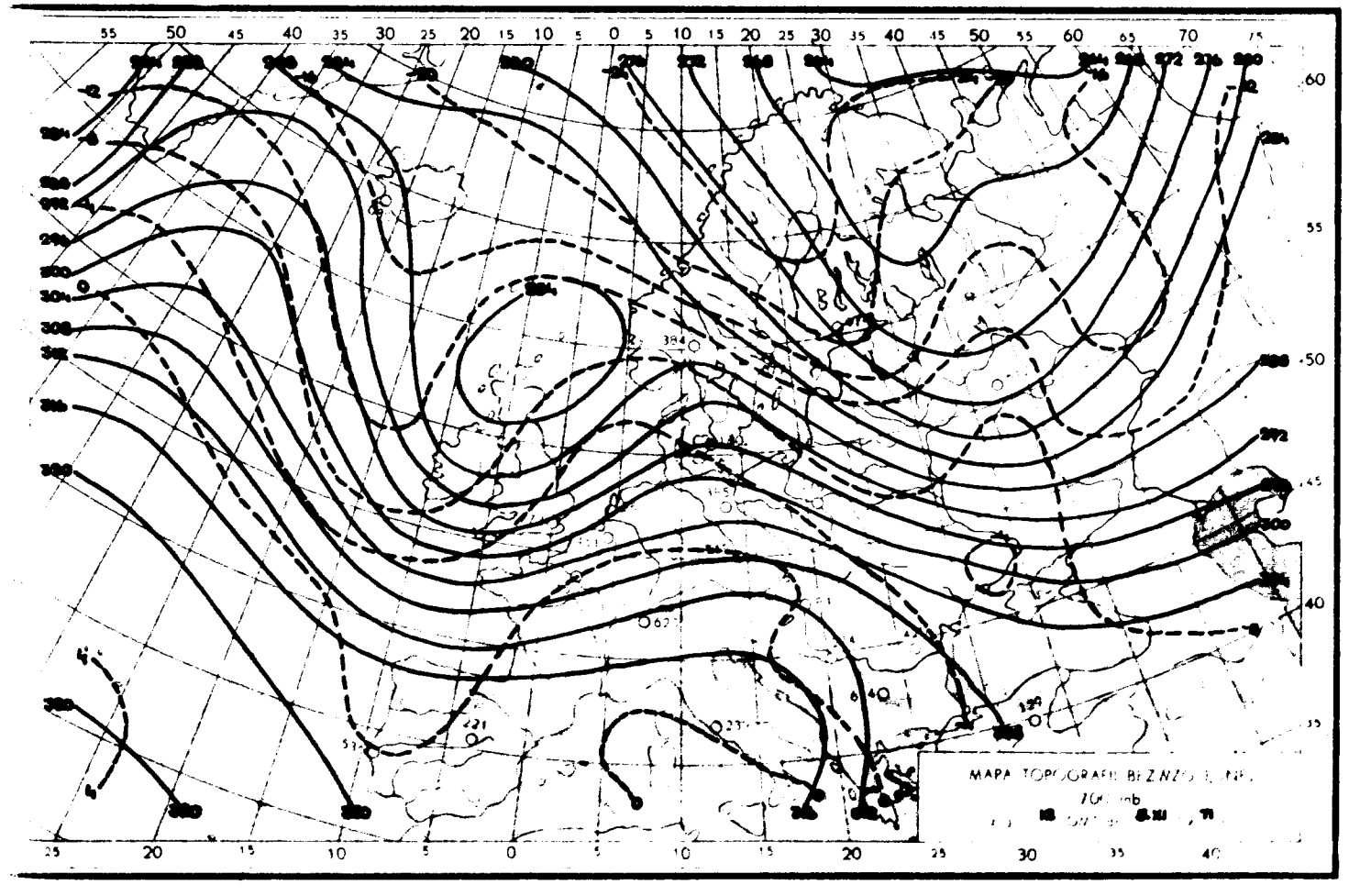
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

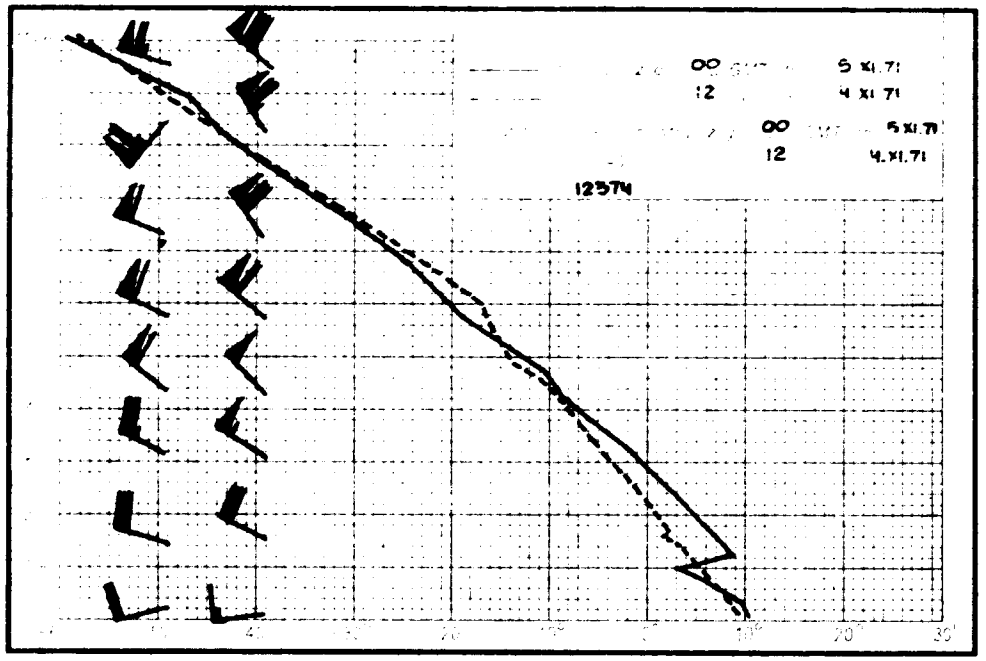
kierunek i prędkość wiatru

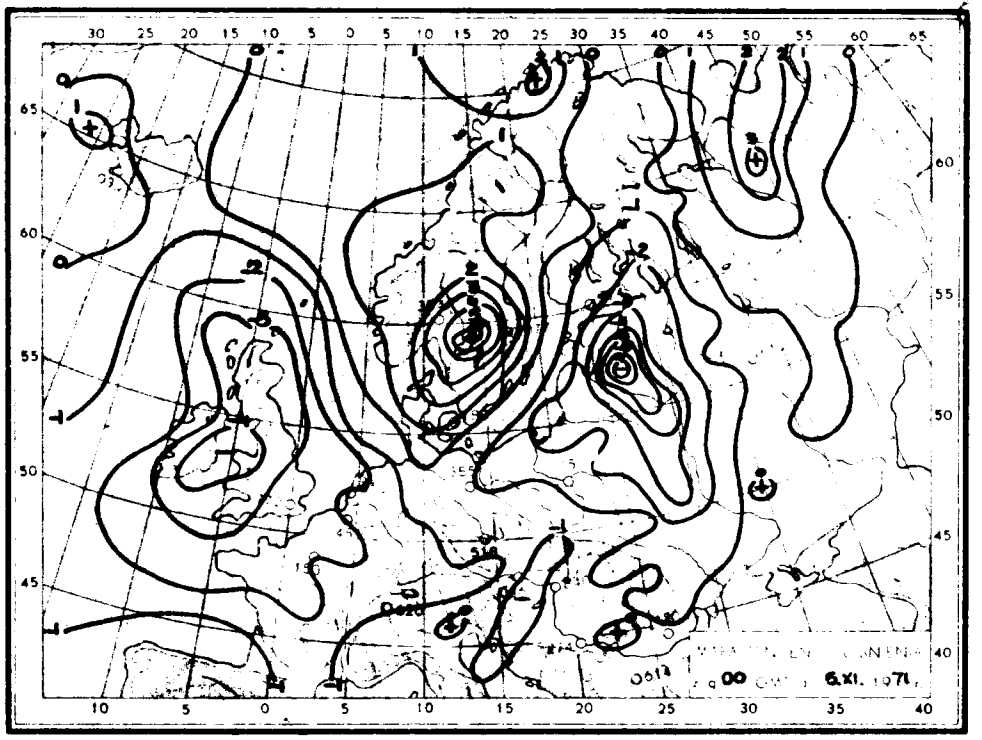


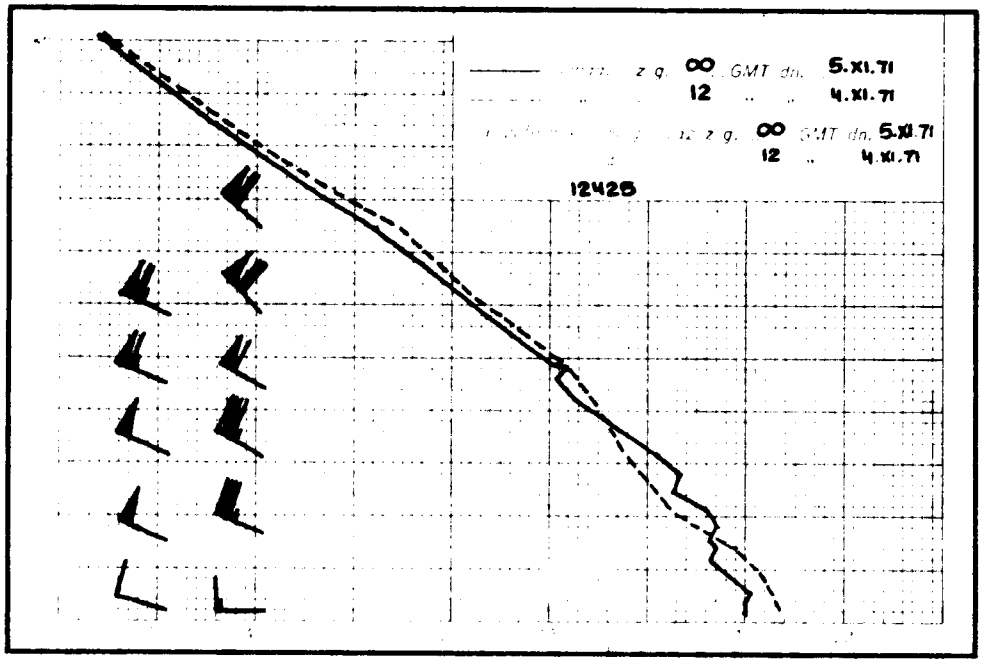
W
N
PPm
Helsinki
Oslo
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Kijów
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
5.XI.

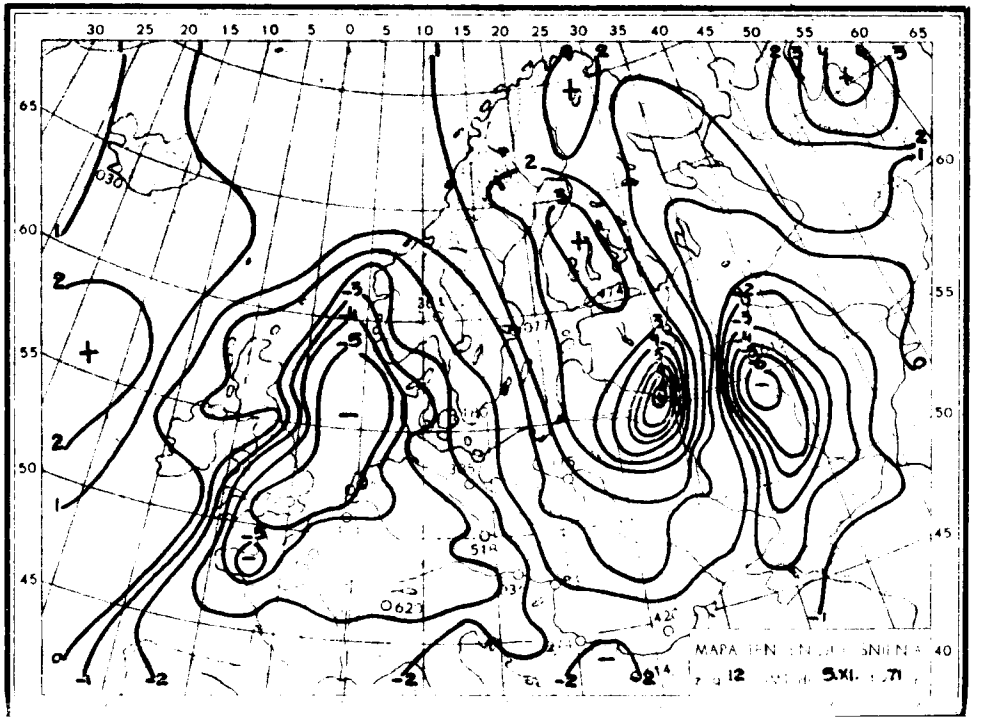

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn 8.XI. 19 71 r.

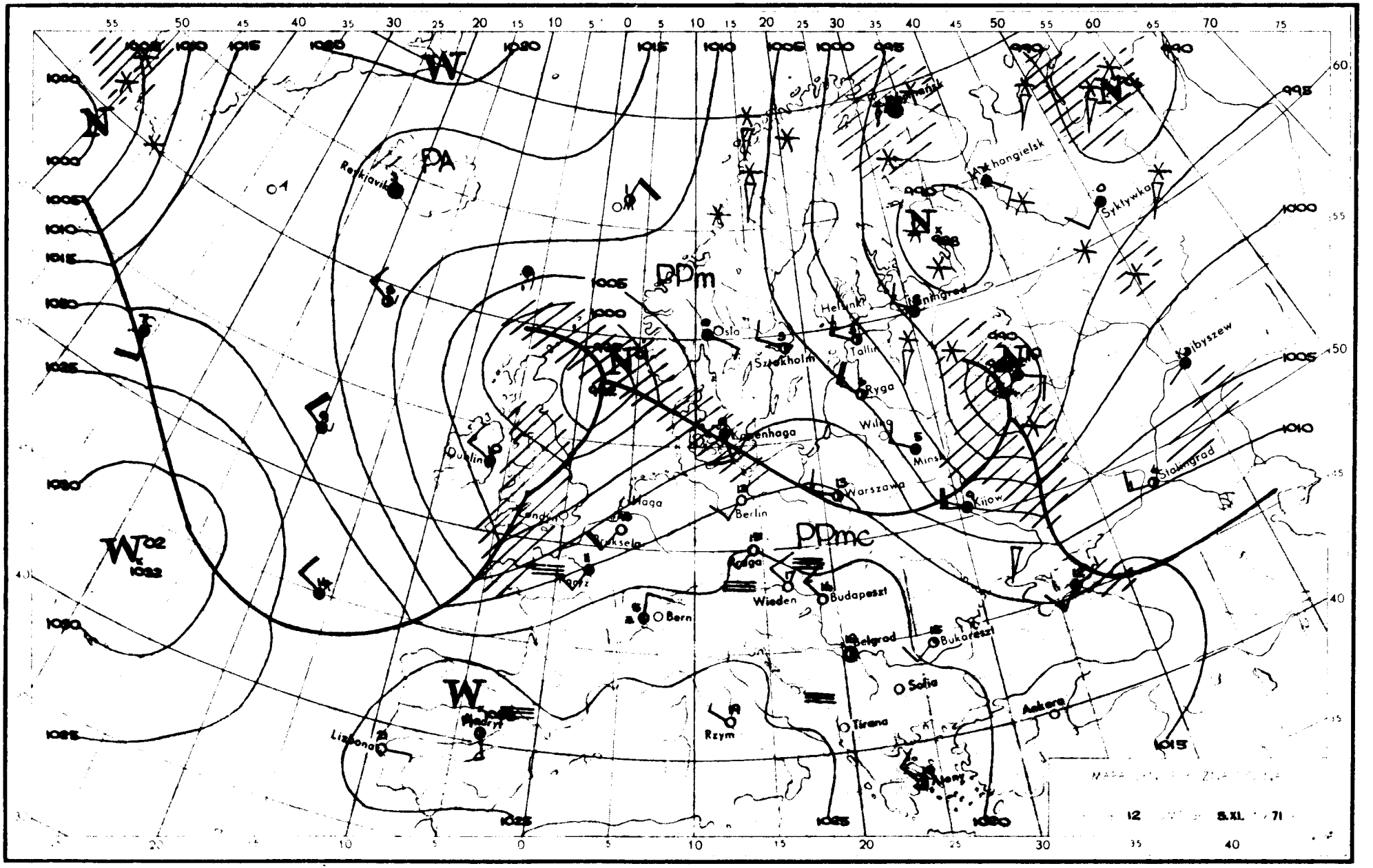



00 GMT 5 XI.71
12 4 XI.71
00 5 XI.71
12 4.XI.71
12574


00 GMT 5.XI. 1971


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


12 5.XI. 1971



PA
PPm
PPmc
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kijow
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Kijbyszew
Stalingrad
Syktywka
Archangielsk
Leningrad
12
S.XI.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.XI.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82814	96102	10711	854XX	08609
150	82711	58102	06312	854XX	09720
195	82512	96616	03809	6732X	08716
205	82809	56102	15411	854XX	08607
235	82708	96102	10109	854XX	07719
250	82505	96021	12309	855XX	06810
272	82409	58102	07709	854XX	07722
295	82708	60026	07210	863XX	08721
330	72708	60011	16809	755XX	05709
375	62710	60031	12608	655XX	04712
400	72406	56101	19508	756XX	05803
424	12907	80010	95009	00901	02604
465	7289X	60031	16008	755XX	04607
495	22507	97016	13309	00901	04716
510	02728	99020	49104	00900	60806
560	02605	60020	20507	00900	04707
570	22707	60010	17308	00901	03711
575	02507	60020	18709	00900	05711
650	02817	82024	51702	00900	60710
695	02508	60021	18308	00900	04706

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82305	98028	12410	4357X	08710
150	73101	65018	11810	4557X	07801
195	72709	98028	10306	794XX	04223
205	82504	40106	13912	854XX	09809
235	82904	97252	13009	894XX	07805
250	82703	97031	14111	8097X	06802
272	72303	70028	12708	725XX	06211
295	63008	60012	11009	45402	03126
330	72306	50106	16311	855XX	07805
375	42908	80031	13313	32502	06210
400	02606	60021	16013	00900	06823
424	02501	60011	17514	00900	08719
465	82606	30106	16310	854XX	08201
495	62707	97032	15011	634XX	08106
510	02716	99021	48604	00900	56716
560	82505	60032	19511	855XX	06707
570	32906	58106	17710	35400	07002
575	82706	40052	18711	5557X	06601
650	33510	70414	51000	35X00	50201
695	82607	58102	18310	855XX	05203

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	04231	12374	99001	09445	25010	00102	09244	25010	85430	06259	28520	70010	02756	30022	50561	18711	30530	40724	29546
		30029	30923	443XX	31037	20181	655XX	31034	15359	647XX	30034	10611	629XX	31019	88203	655XX	31034	77234	32040
VV	0423X	12374	00001	09445	11927	03250	22902	02856	33885	08057	44601	09566	55575	10517	44490	19910	77431	25329	88329
		40335	99279	473XX	11235	581XX	22203	655XX	33182	651XX	44163	629XX	55152	651XX	66121	607XX	77102	639XX	21212
		00001	25010	11869	28528	22833	28515	33763	29030	44662	30520	55234	32040	66103	30519	31313	25042	543XX	30537
		41414	7093X	51515	11896	28521	22800	29020	33600	30530									
WW	04235	12374	70835	625XX	32010	50035	639XX	29014	88999	77999									
YY	0423X	12374	11960	607XX	22870	625XX	33810	605XX	44680	629XX	55440	645XX	66410	633XX	21212	11470	27008	22430	27019

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	04233	12425	99005	09657	29004	00157	09657	28507	85499	06062	30024	70075	00469	31024	50569	16567	31038	40733	38765
		30932	445XX	20192	613XX	15368	645XX	10617	629XX	88184	669XX	XXXXX	77999						
VV	0423X	12425	00005	09657	11962	10057	22899	05856	33880	06858	44856	05860	55830	06865	66797	05467	77762	02267	88723
		02269	99610	07768	11564	09968	22302	441XX	33250	535XX	44210	615XX	55204	601XX	66184	669XX	77150	645XX	21212
		00005	29004	11894	30032	22778	30519	33460	31043	31313	25052	535XX	XXXXX	41414	00901	51515	11901	30031	22800
		30524	33600	31032															
WW	0423X	12425	70837	607XX	88999	77999													
YY	0423X	12425	11700	607XX															

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

W południowo-zachodniej części kraju było zachmurzenie umiarkowane lub niewielkie, na pozostałym obszarze duże z większymi przejaśnieniami i niewielkimi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Raciborzu do 10°C na Wybrzeżu, a maksymalna od 9°C w Suwałkach i Lesku do 17°C w Raciborzu. Wiatry były dość silne i silne 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.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):

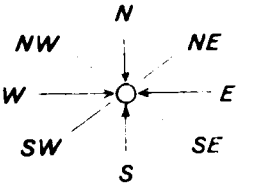
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- < błyskawica
- ✢ zamieć śnieżna

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

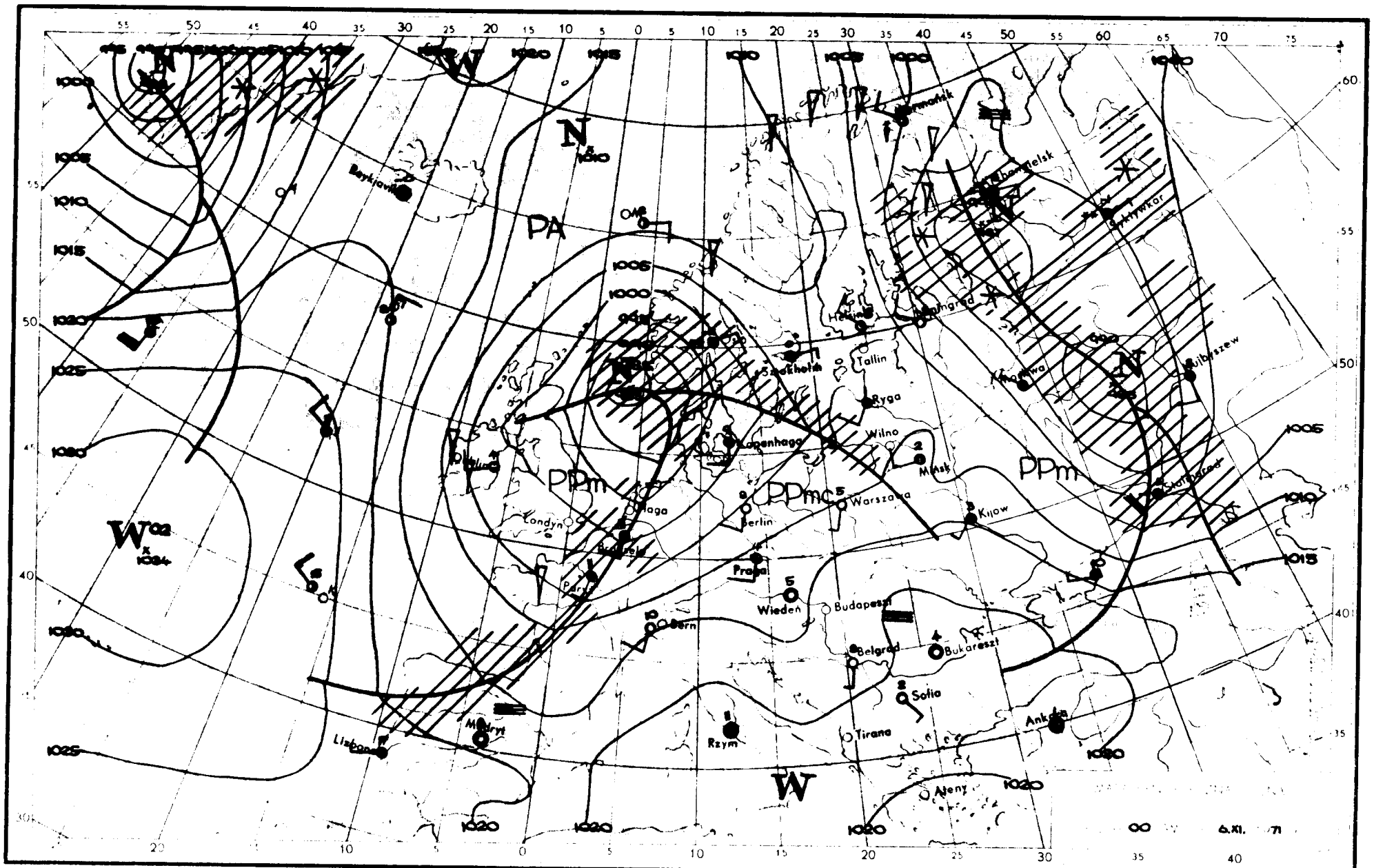


Rozmieszczenie danych:

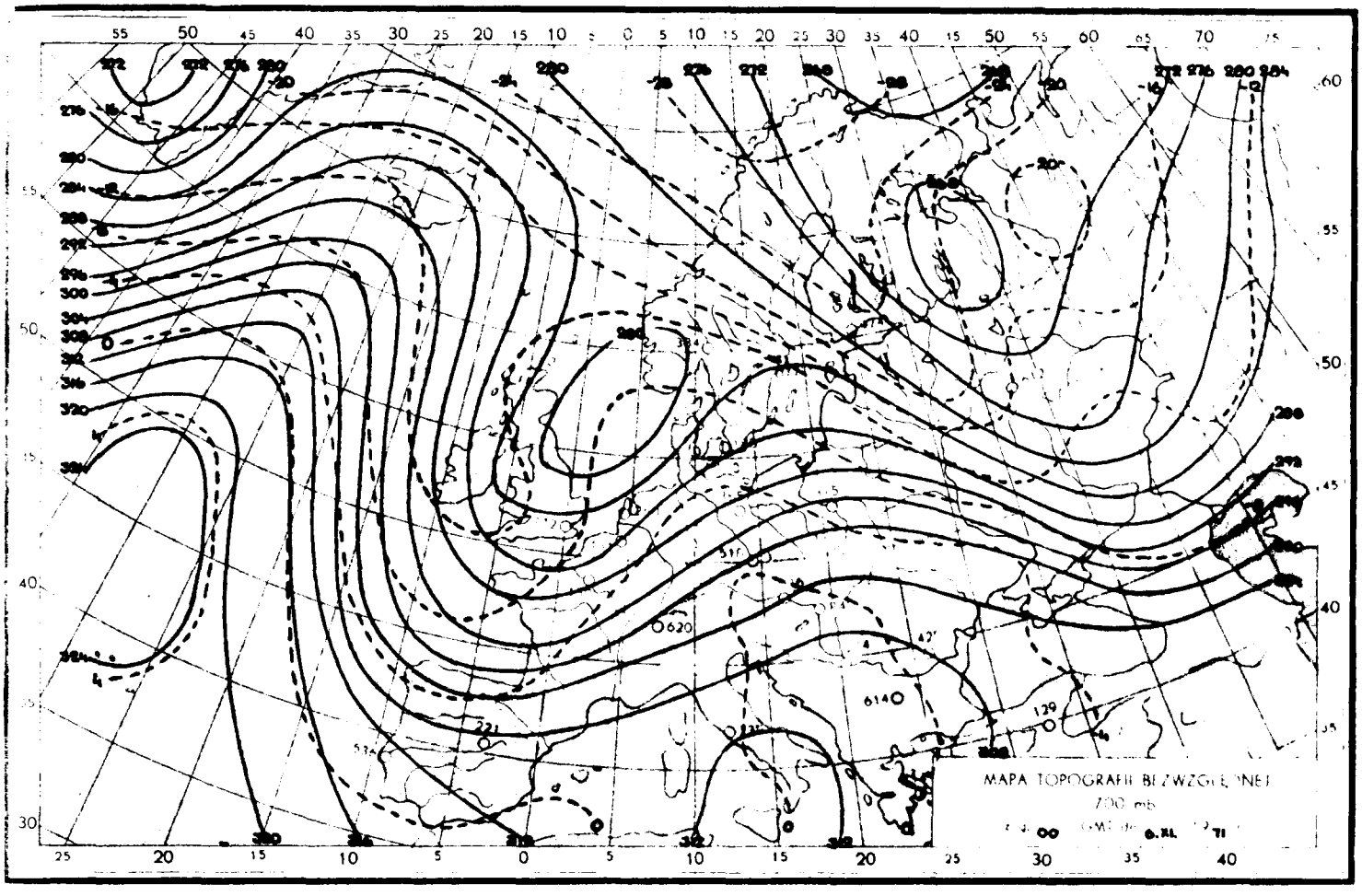
Temp. powietrza → **T**

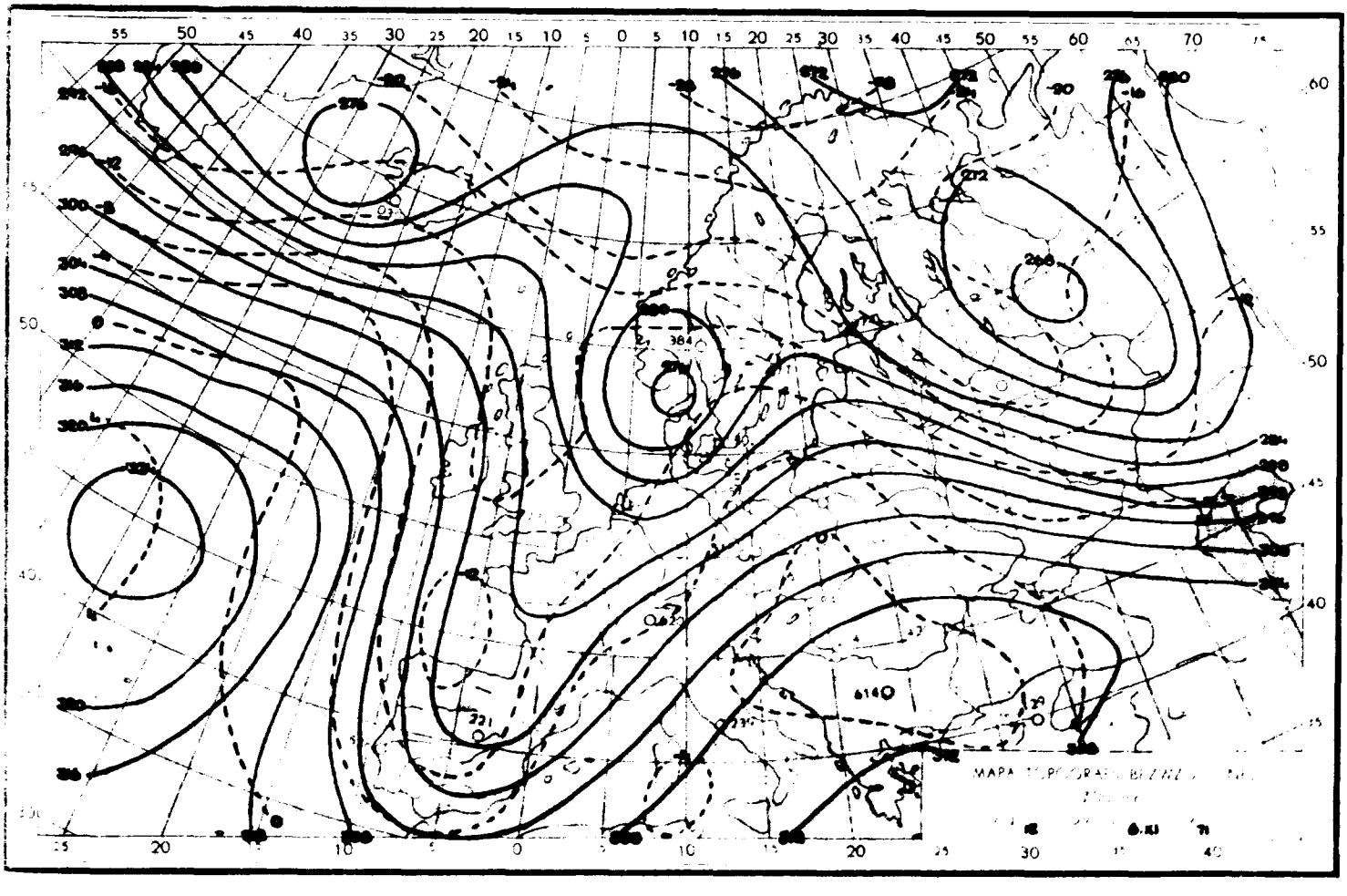
Meteory → **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

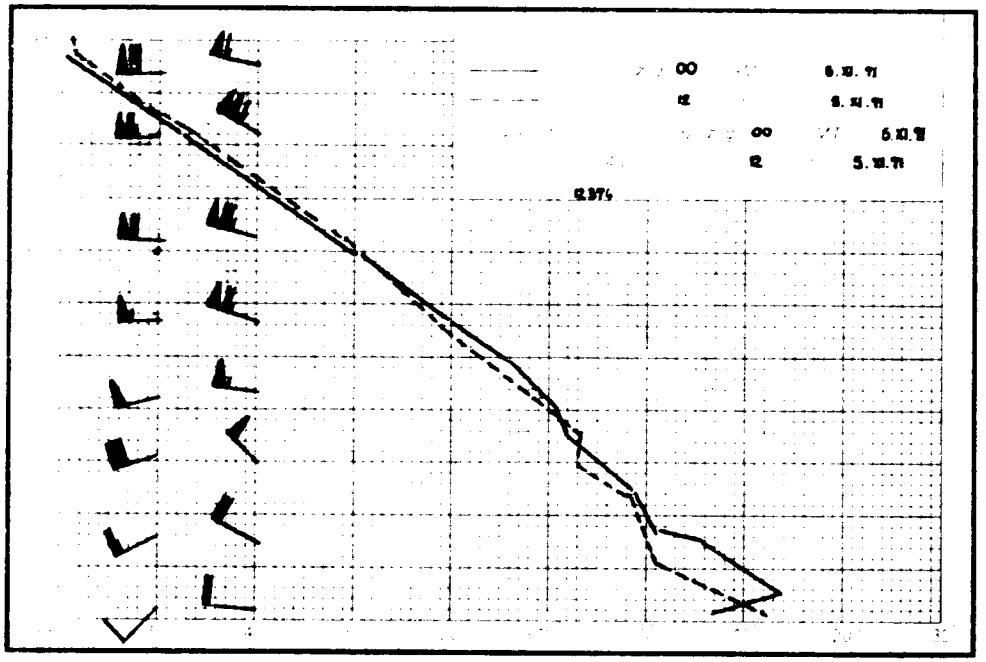
kierunek i prędkość wiatru

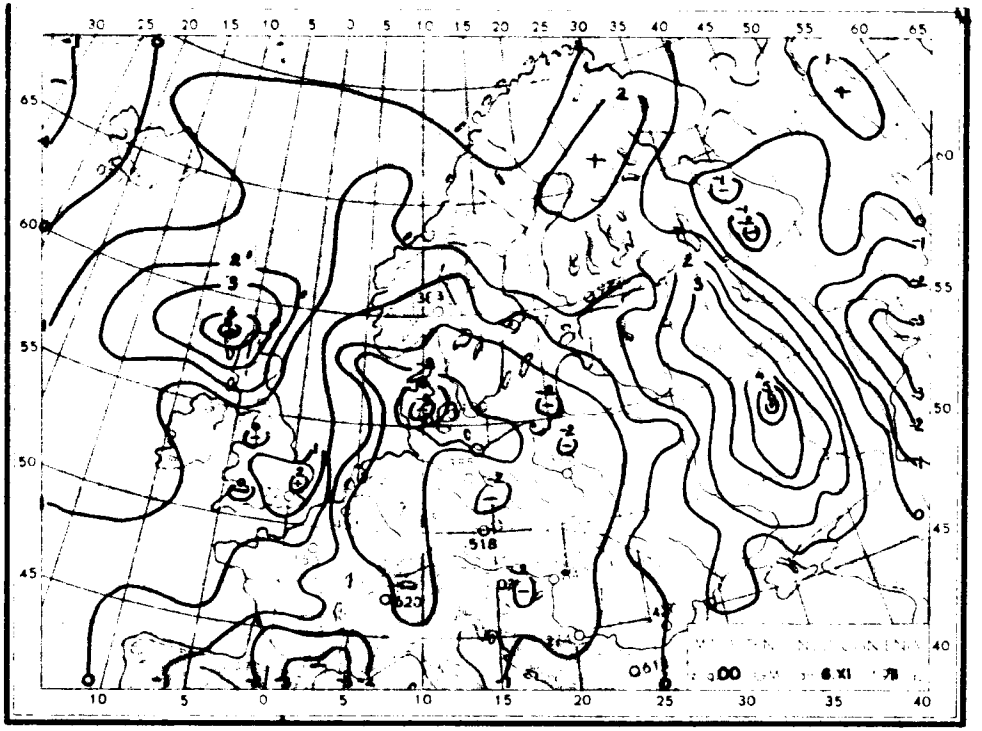


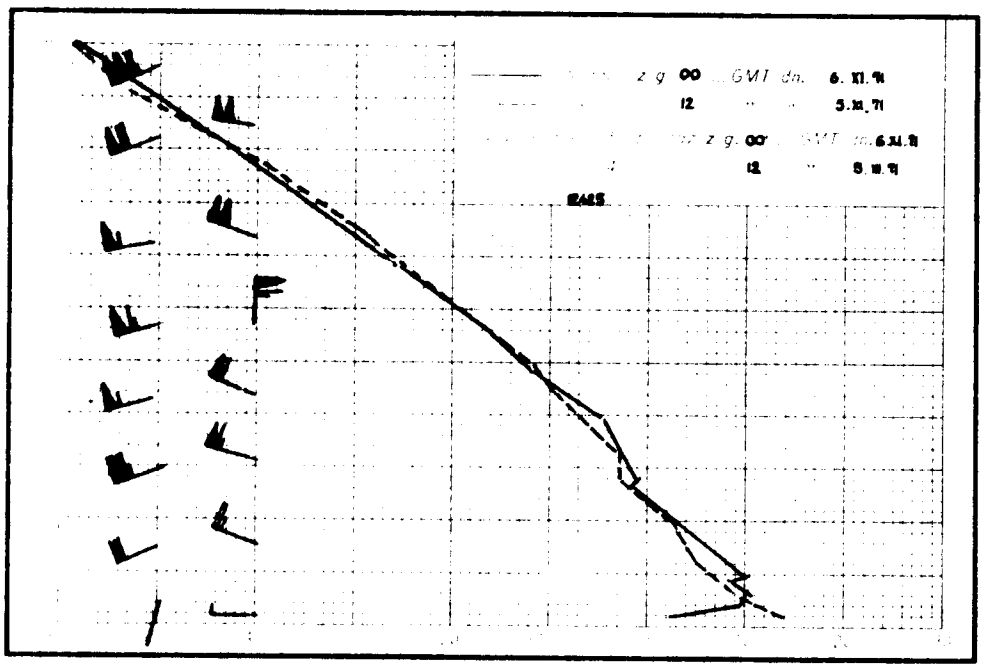
PA
PPm
PPmc
PPm
W
W
N
N
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Londyn
Lizbona
Madryt
Bern
Kopenhaga
Szwajcarja
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
6.XI. 71

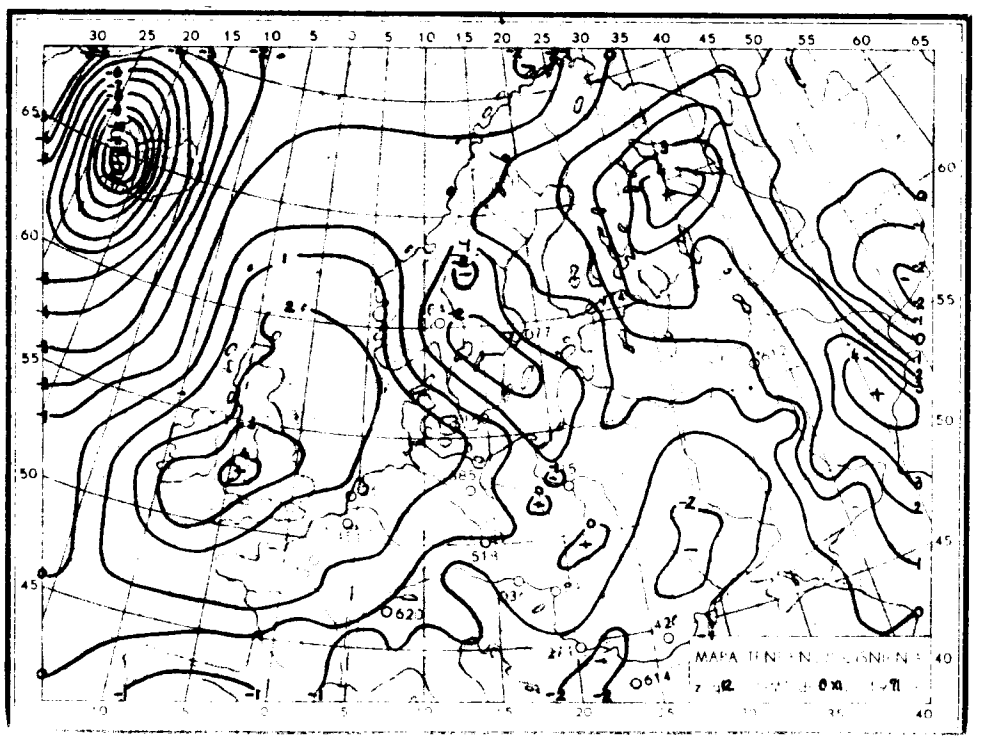

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

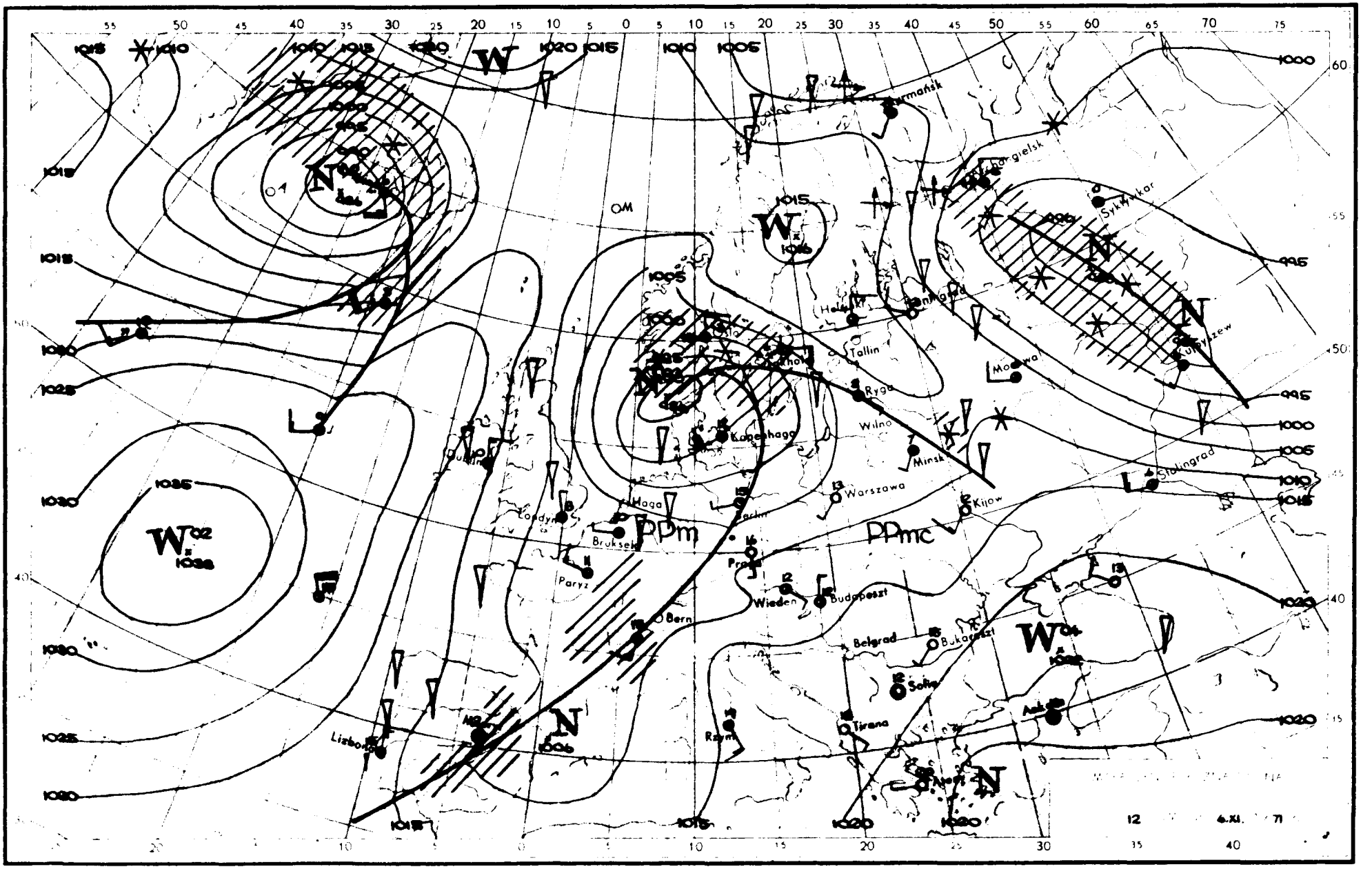












Murmańsk
Archangielsk
Sykywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Ankara
Ateny
PPm
PPmc
W
N
OM
12
6.XI.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.XI.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	01704	96101	03506	00900	04718
150	02203	40105	04708	00900	06719
195	81603	20518	08305	863XX	05719
205	02407	62020	04008	00900	03716
235	02005	97021	05605	00900	04719
250	02104	96100	07206	00900	04719
272	61904	60018	07207	654XX	06717
295	42003	56106	08808	45500	07815
330	02013	56100	07806	00900	02821
375	02101	50101	10605	00900	04716
400	01905	62020	07707	00900	01720
424	21502	57100	09801	20950	50718
465	01903	56100	10305	00900	04714
495	02003	96101	12706	00900	04715
510	22220	99020	41801	20830	54719
560	02401	60020	12703	00900	01712
570	01804	58100	13204	00900	04714
575	01805	65020	13806	00900	03714
650	02016	89020	46101	00900	59615
695	02204	60020	15206	00900	02716

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	62107	97012	01011	20942	06205
150	71904	56052	01111	7097X	05607
195	61908	96104	05010	10936	05707
205	62608	70031	02213	655XX	06207
235	82505	97031	02510	40937	06400
250	42404	97030	04113	10931	05608
272	61808	60031	04211	00908	04606
295	22106	56100	06911	00902	04505
330	12409	65030	05315	10940	03604
375	02304	65020	08013	00900	05500
400	12407	68030	05515	11700	04804
424	02207	80020	07616	00900	02701
465	02406	60020	07214	00900	06802
495	02505	97020	09213	00900	05710
510	12218	99030	40603	10850	52106
560	02508	60020	10014	00900	03802
570	02303	58050	09714	00900	04605
575	01703	57050	10615	00900	05604
650	12808	89030	44705	00904	64205
695	02508	60020	11014	00900	04001

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	05231	12374	99999	06813	23006	00086	XXXXX	XXXXX	85440	04458	25013	70000	05363	26520	50557	20159	40718	31559	27535
		30917	477XX	27538	20173	641XX	28035	15353	605XX	28524	10604	631XX	29518	88217	633XX	25036	77265	27542	
VV	0523X	12374	00999	06813	11970	12022	22957	13628	33869	07057	44826	01060	55754	01365	66658	08764	77612	09565	88545
		14563	99487	21758	11416	29358	22251	571XX	33238	605XX	44217	633XX	55193	645XX	66163	605XX	77151	601XX	88145
		623XX	99101	631XX	21212	00999	23006	11265	27542	22181	28021	33156	18529	44133	29512	31313	25036	575XX	27541
		41414	20930	51515	11897	25510	22800	26512	33600	20524									
WW	05235	12374	70824	619XX	29015	50036	623XX	29512	88999	77999									
YY	0523X	12374	11880	613XX	22820	631XX	33760	611XX	44620	631XX	55430	617XX	66390	645XX	77370	623XX	88310	625XX	21212
		11310	27520																

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	05234	12425	99996	02406	20001	XXXXX	XXXXX	85431	06863	26015	70995	01764	25022	50561	16563	26533	40724	28959	25028
		30923	449XX	26039	20182	617XX	15360	607XX	10617	615XX	88179	641XX	XXXXX	77478	26039				
VV	0523X	12425	00996	02406	11975	09625	22941	10057	33918	08658	44901	10060	55829	05464	66734	01963	77720	00964	88622
		04967	99556	11963	11500	16563	22428	25558	33306	439XX	44250	547XX	55228	589XX	66179	641XX	77150	607XX	21212
		00996	20001	11883	26020	22770	24508	33478	26039	44383	24527	55250	26063	31313	25042	547XX	26063	41414	10940
		51515	11894	26019	22800	26014	33600	26528											
WW	0523X	12425	70838	615XX	88999	77999													
YY	0523X	12425	11600	615XX															

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

Zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, tylko na północy przejściowo duże. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Krakowie do +7°C w Szczecinie i Zgorzelcu, a maksymalna od 10°C w Suwałkach do 17°C miejscami na południu i południowym zachodzie. Wiatry umiarkowane, na północy dość silne południowo-zachodnie.

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

Druk PPWK W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-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):

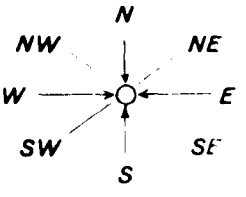
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



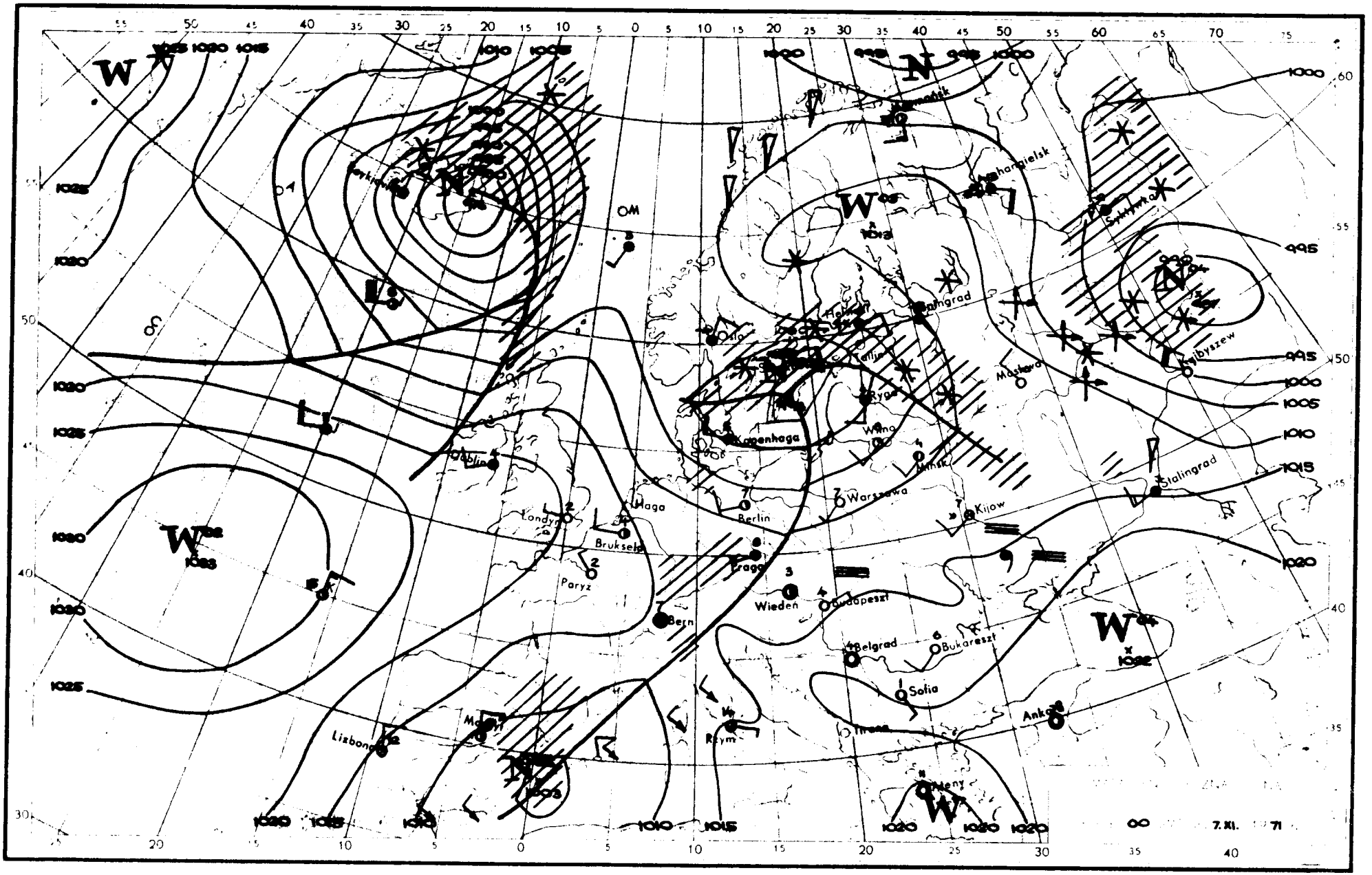
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

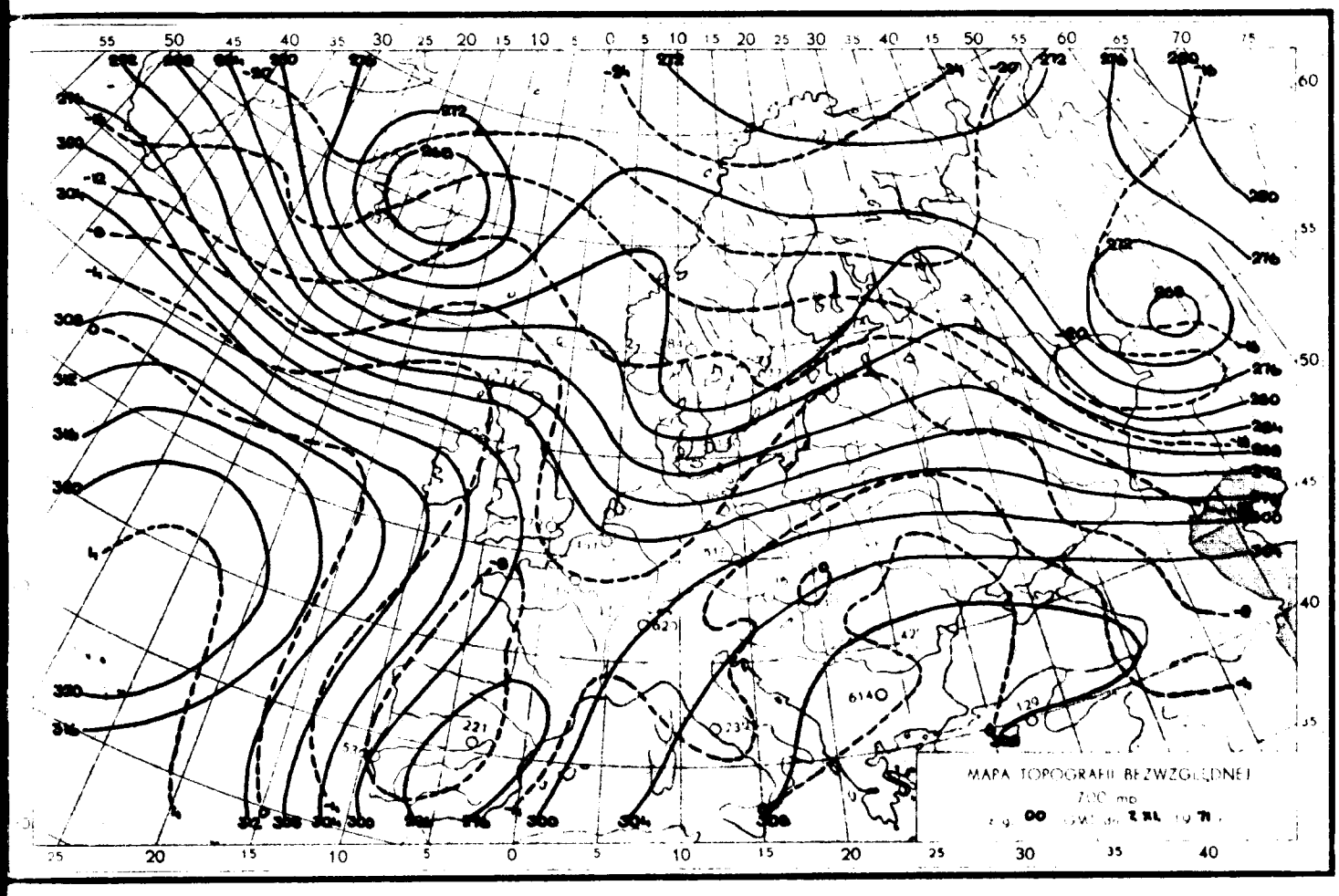
Meteory → **M**

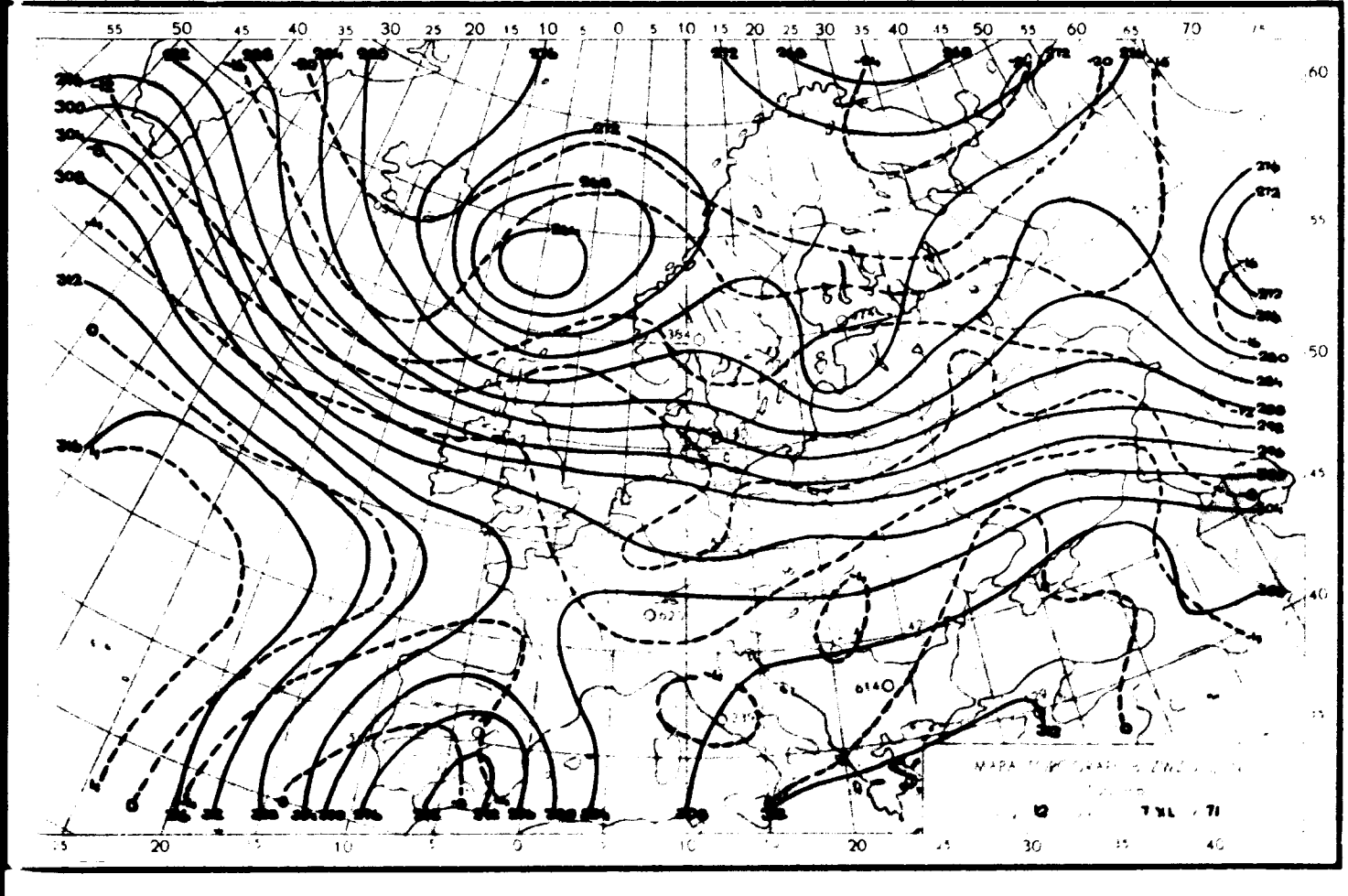
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

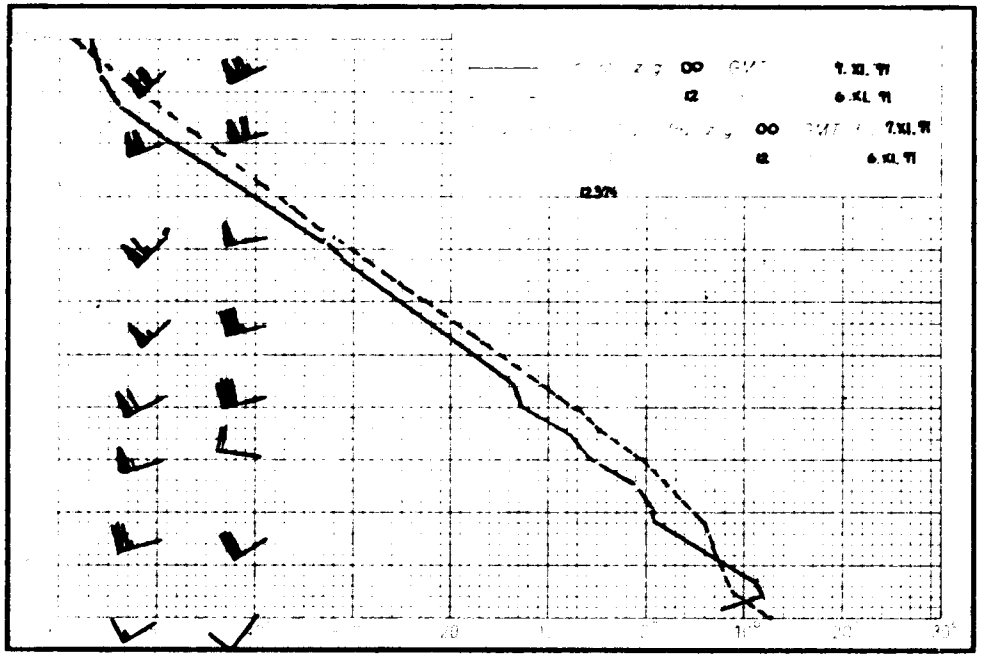
kierunek i prędkość wiatru

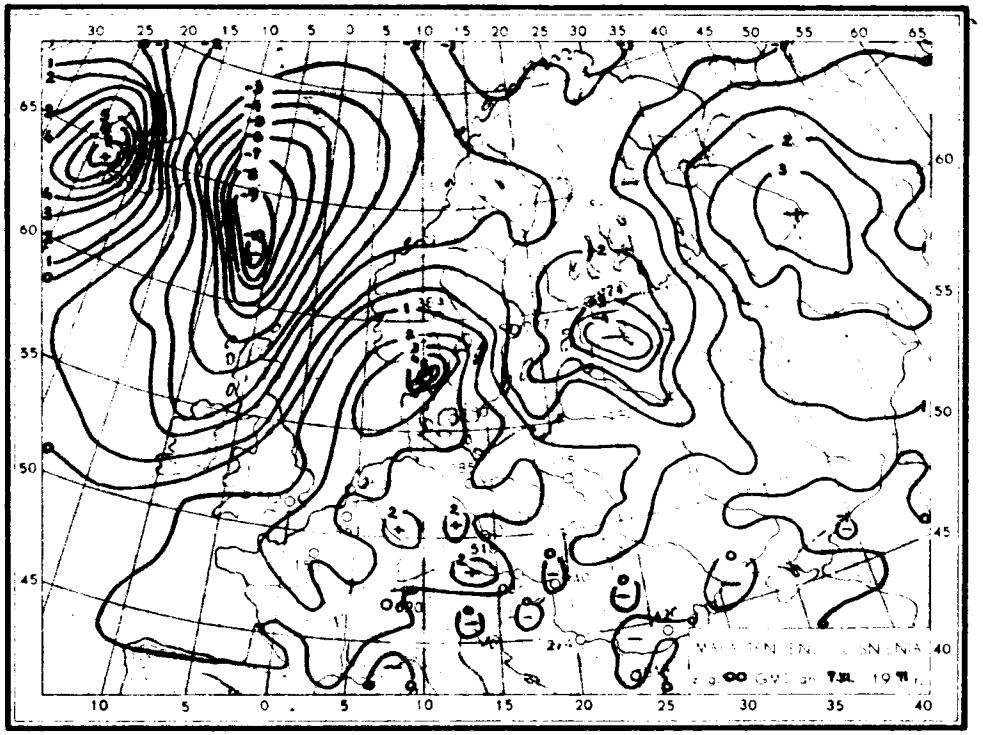


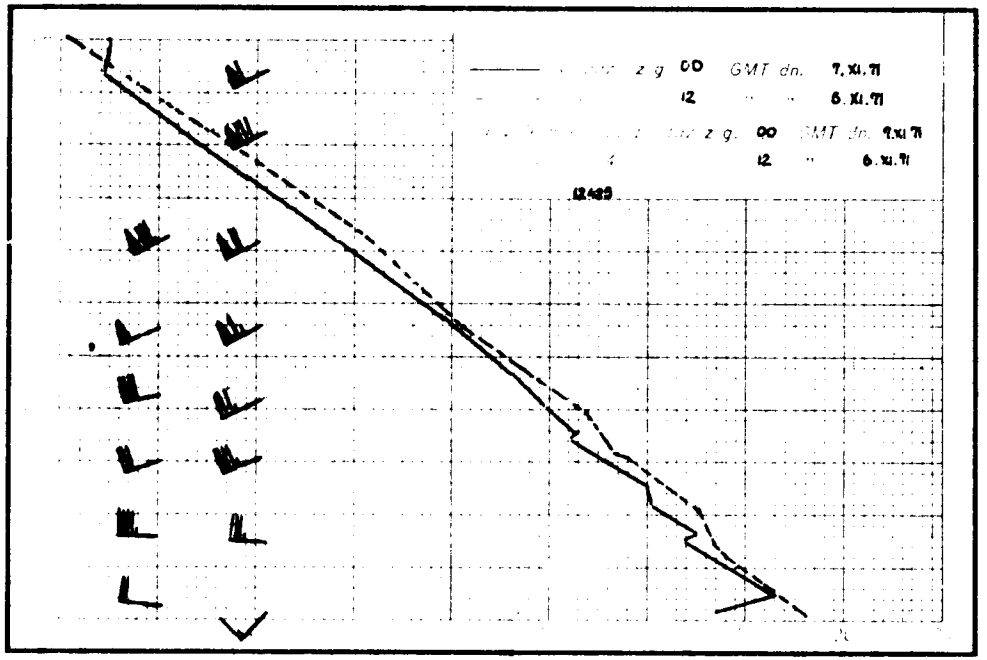
Kopenhaga
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Ateny
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywka
Archangielsk
Kopenhaga
7. XI. 71

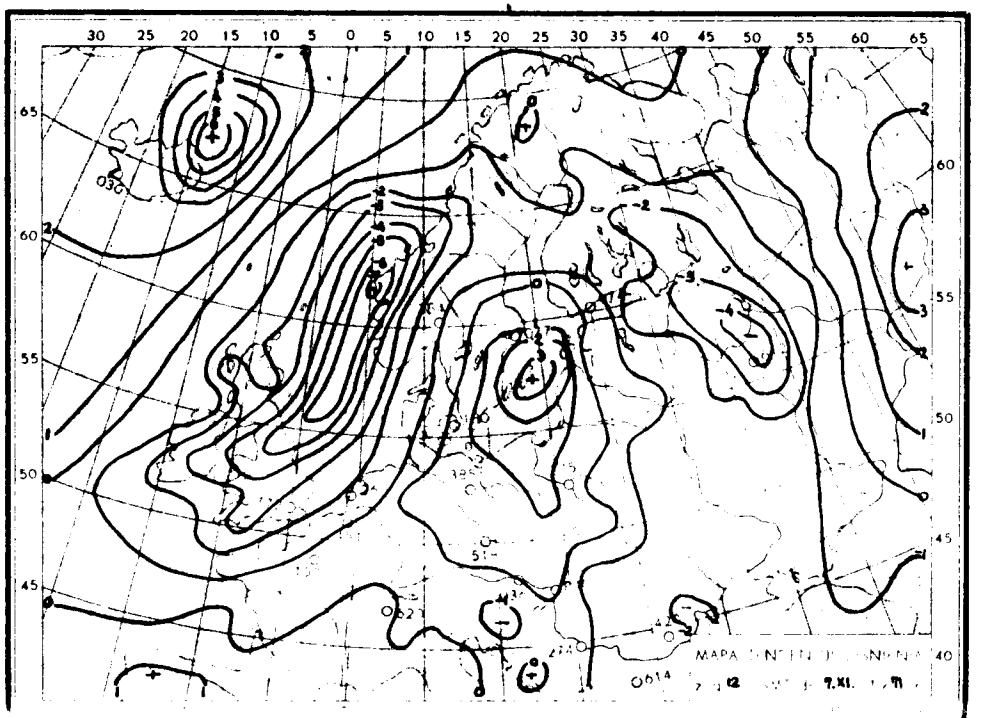

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

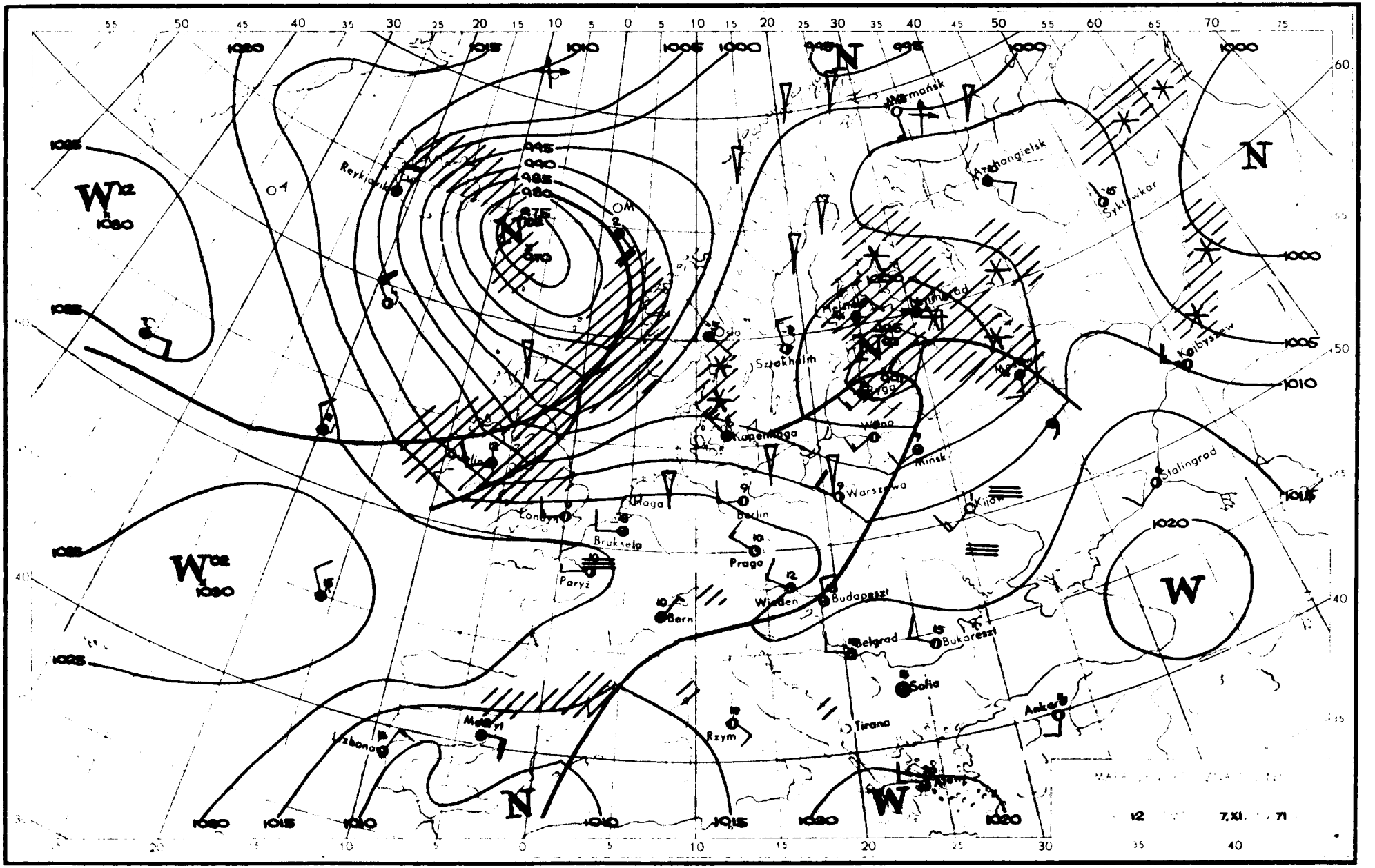



z g 00 GMT 7.XI.71
12 6.XI.71
z g 00 GMT 7.XI.71
12 6.XI.71




z g 00 GMT dn. 7.XI.71
12 6.XI.71
z g. 00 GMT dn. 7.XI.71
12 6.XI.71





Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Helsinki
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kaibyszew
Stalingrad
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Lizbona
Madryt
Archangielsk
Syktywkar
Murmańsk
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.XI.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	02207	97021	03607	00900	04203
150	42405	60011	01910	25530	05606
195	82106	97021	04307	854XX	04808
205	02607	60021	06107	00900	05207
235	62205	97031	04707	00906	05205
250	42103	97031	06608	40950	04306
272	51906	69012	05009	55600	05504
295	52205	60021	07206	55500	03101
330	72304	58101	08908	757XX	04212
375	02304	65020	09407	00900	04202
400	62405	62031	09609	2575X	06211
424	22803	60020	10506	20930	03210
465	62305	60031	09606	00906	04206
495	02203	97020	11705	00900	04400
510	12222	99030	42403	10851	00004
560	60000	50101	11604	655XX	03202
570	21602	50100	12403	00902	03002
575	21801	70020	12507	00902	03102
650	71709	70031	45500	20958	51703
695	12407	60010	12511	00901	05704

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	62810	98018	07907	635XX	01215
150	72810	70038	05008	725XX	03213
195	72512	97022	03707	724XX	02400
205	72908	70021	10810	785XX	03215
235	72206	97028	08005	754XX	03112
250	72405	97022	09308	785XX	02307
272	72406	65021	06208	724XX	02208
295	72708	60032	06808	784XX	02205
330	62710	65031	12809	63500	01210
375	42810	70031	10409	42500	03205
400	62606	75011	13908	62500	02209
424	22706	70011	14510	22500	03107
465	52809	60031	11910	52500	04211
495	62205	97011	10712	656XX	05805
510	22717	98014	43654	12131	57001
560	72903	56101	14310	785XX	04202
570	82702	60011	13210	8097X	03205
575	42503	30101	13911	25530	05102
650	52709	80011	45402	25X48	55205
695	72506	58101	13312	755XX	05106

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	06234	12374	99997	07036	22007	00065	XXXXX	XXXXX	85410	03443	26018	70970	05546	26028	50554	21360	25027	40714	33940
		24533	30908	491XX	25049	88237	583XX	24532	77300	25049									
VV	0623X	12374	00997	07036	11962	11656	22938	10656	33809	00036	44787	00042	55744	01546	66681	07346	77653	08547	88611
		13137	99577	14360	11481	22159	22420	32343	33394	34542	44272	543XX	55237	583XX	66211	595XX	21212	00997	22007
		11978	26013	22715	26032	33678	25520	44605	25530	55340	24531	66300	25049	77221	24533	31313	25028	569XX	24536
		41414	00900	51515	11894	26017	22800	26522	33600	25530									

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	06235	12425	99995	06636	00000	00075	XXXXX	XXXXX	85421	03634	27022	70981	04738	25016	50556	20732	25732	25032	40717
		32735	25043	30913	475XX	20173	575XX	15355	10611	591XX	88250	563XX	XXXXX	77431	25048				
VV	0623X	12425	00995	06636	11963	12256	22845	03234	33927	04848	44772	00040	55744	66665	08526	77656	07327	88613	00747
		11331	99564	14757	11494	21327	22338	419XX	33250	563XX	44228	555XX	55211	579XX	66150	561XX	21212	00995	00000
		11980	27511	22847	27023	33771	23520	44637	27025	55431	25048	66380	24541	77334	25056	31313	25031	563XX	XXXXX
		41414	20930	51515	11892	28017	22800	25521	33600	26520									
WW	0623X	12425	70834	601XX	50044	607XX	88999	77999											
YY	0623X	12425	11900	599XX	22470	609XX													

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

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże a na północy miejscami notowano przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Krakowie do 9°C w Przemyślu, a maksymalna od 6°C w Chojnicach do 13°C w Lesku i Zamościu. Wiatry były umiarkowane i silne zachodnie, skręcające na południowo-zachodnie.

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

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86383-170.000 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):

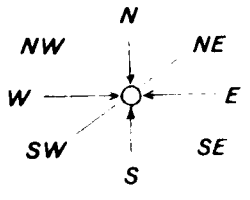
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



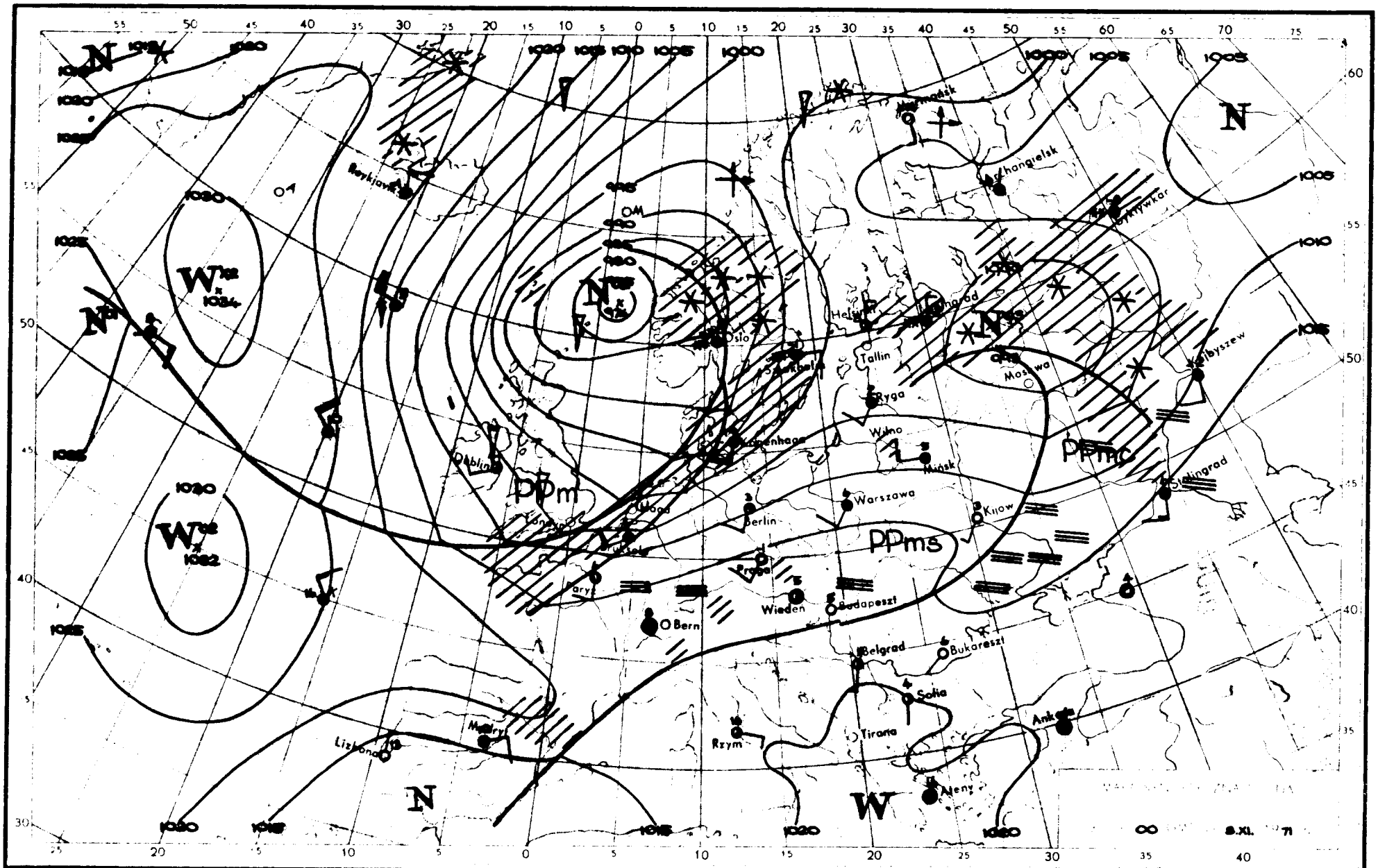
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

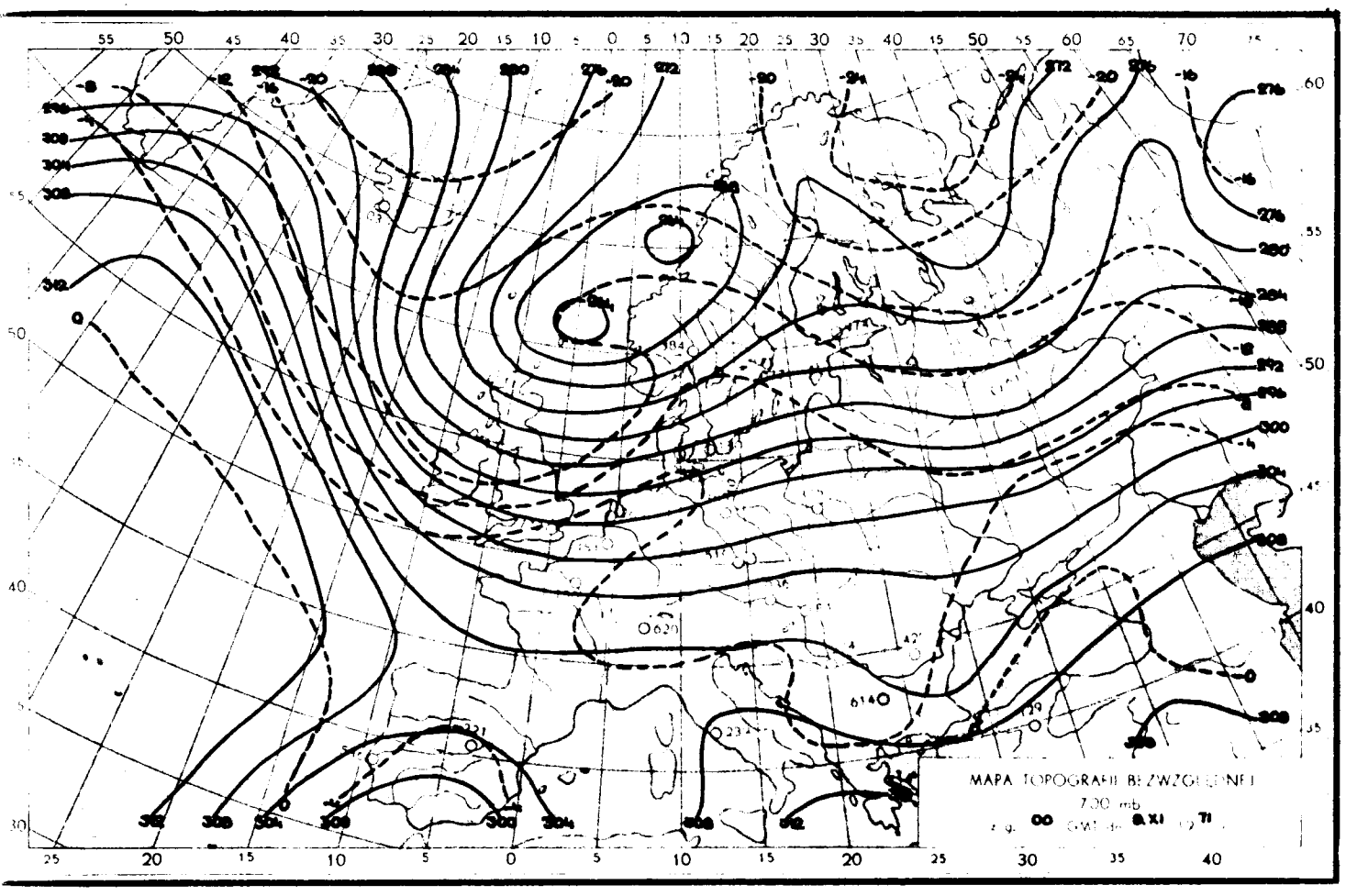
Meteory → **M**

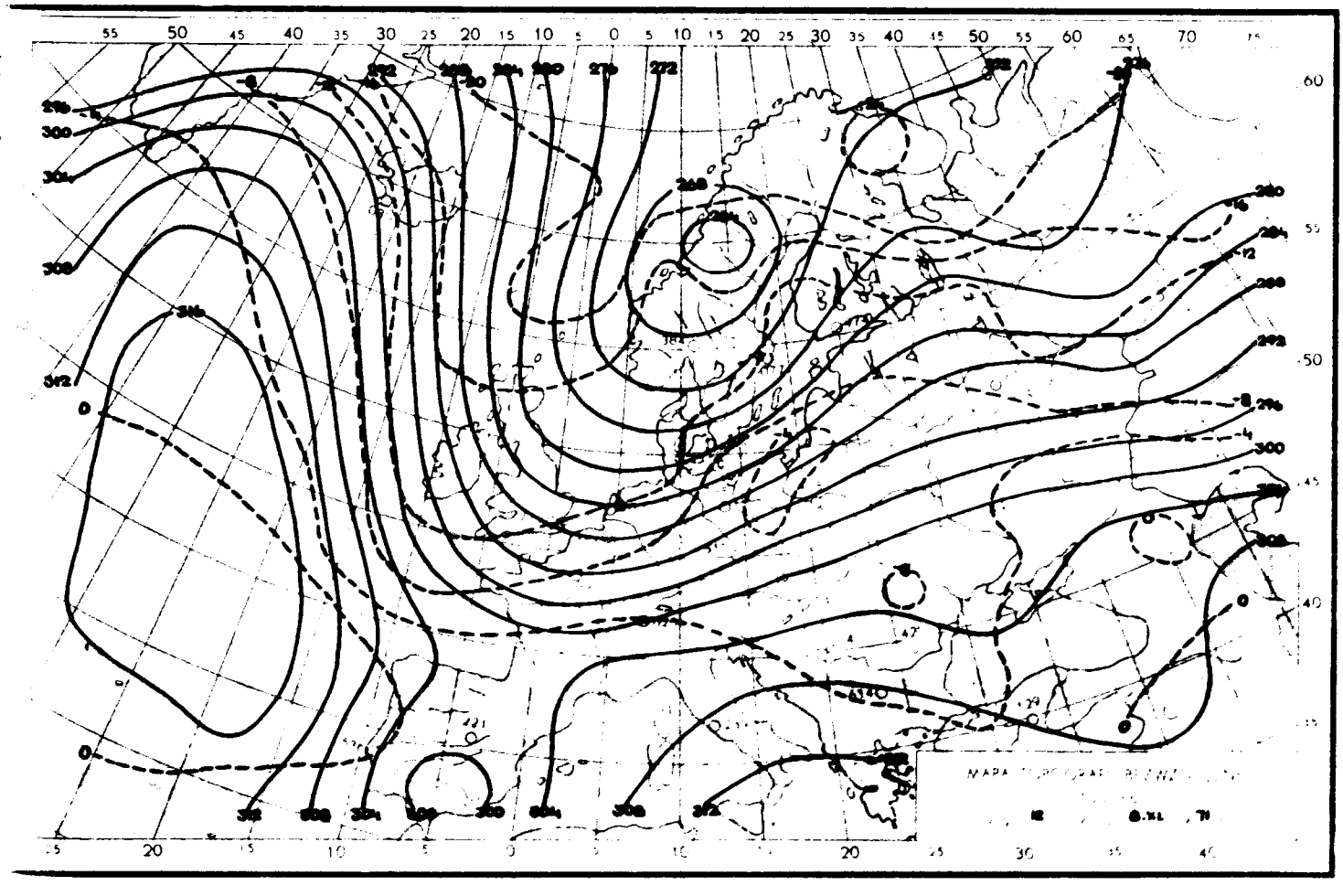
(N) – wielkość zachmurzenia ogólnego

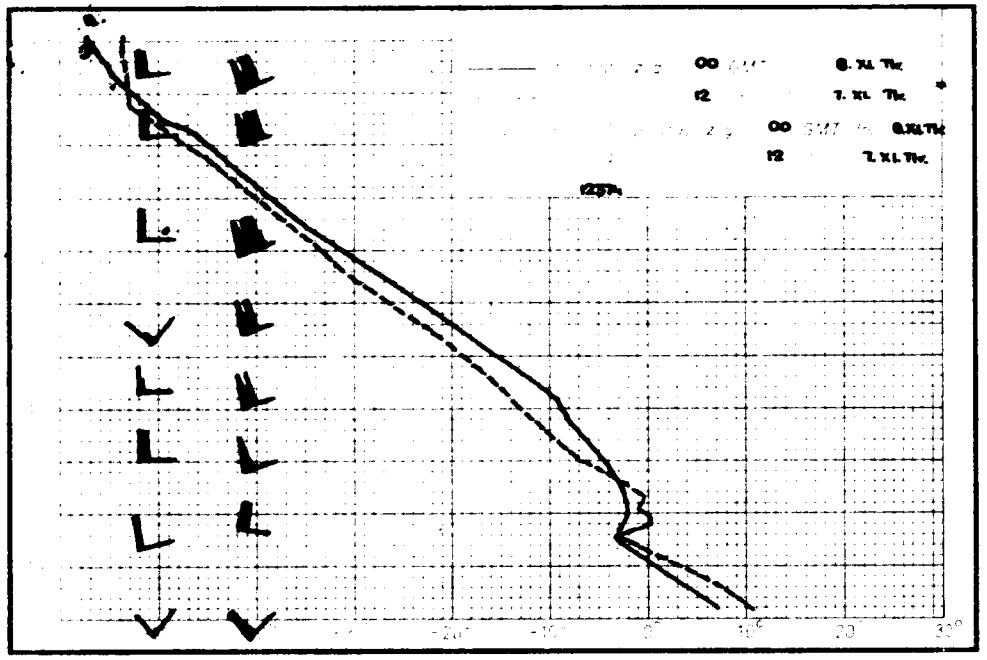
kierunek i prędkość wiatru

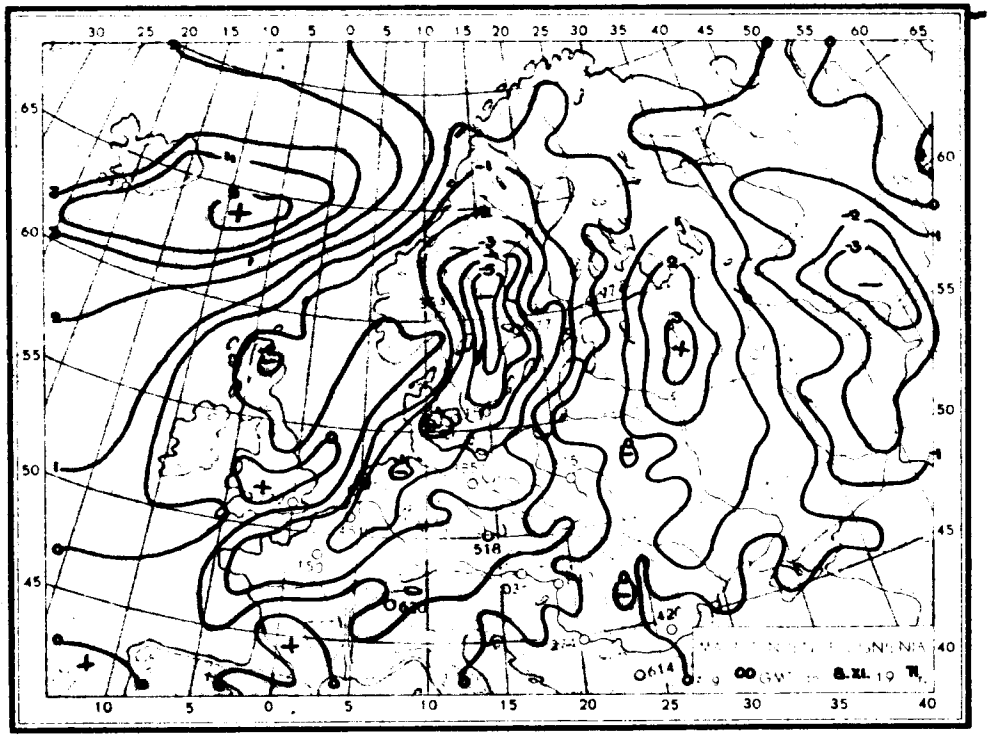


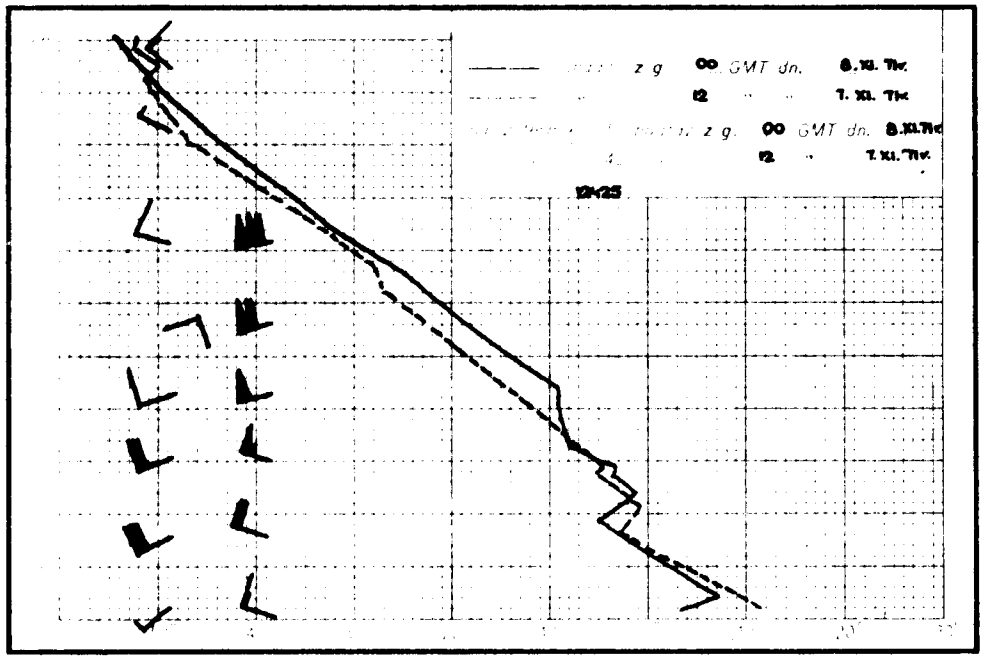
N
W
PPm
PPms
PPmc
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Paryż
Dublin
Reykjavik
Archangielsk
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Helsinki
Sztokholm
Kopenhaga
Hagen
Bruksela
Londyn
Murmańsk
Bykiywkar
8.XI. 71

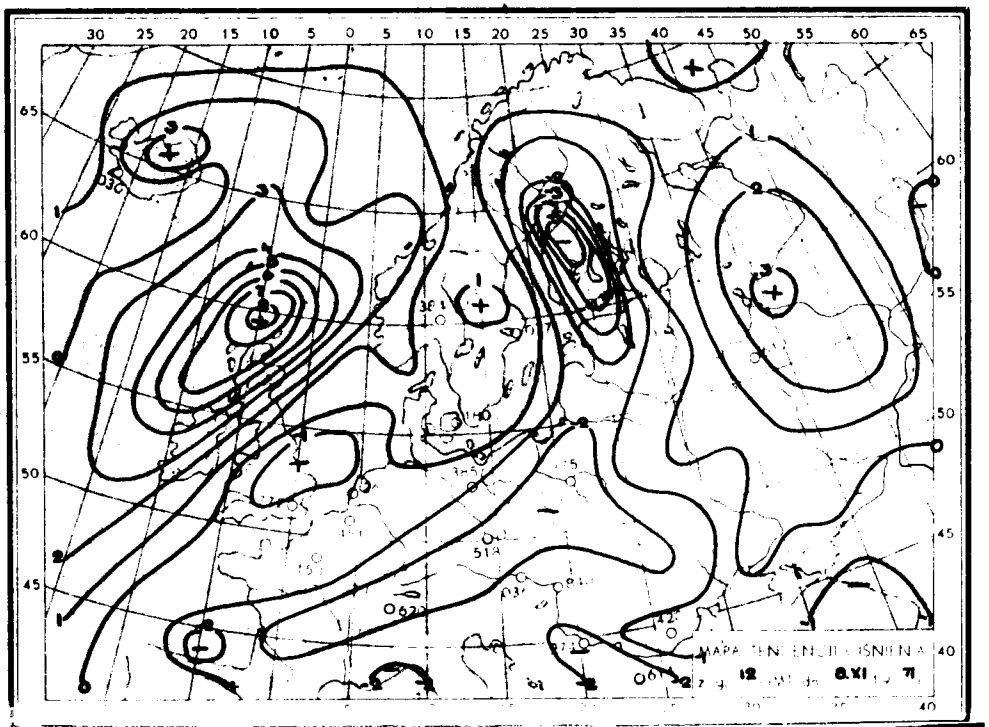

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT
8.XI 71

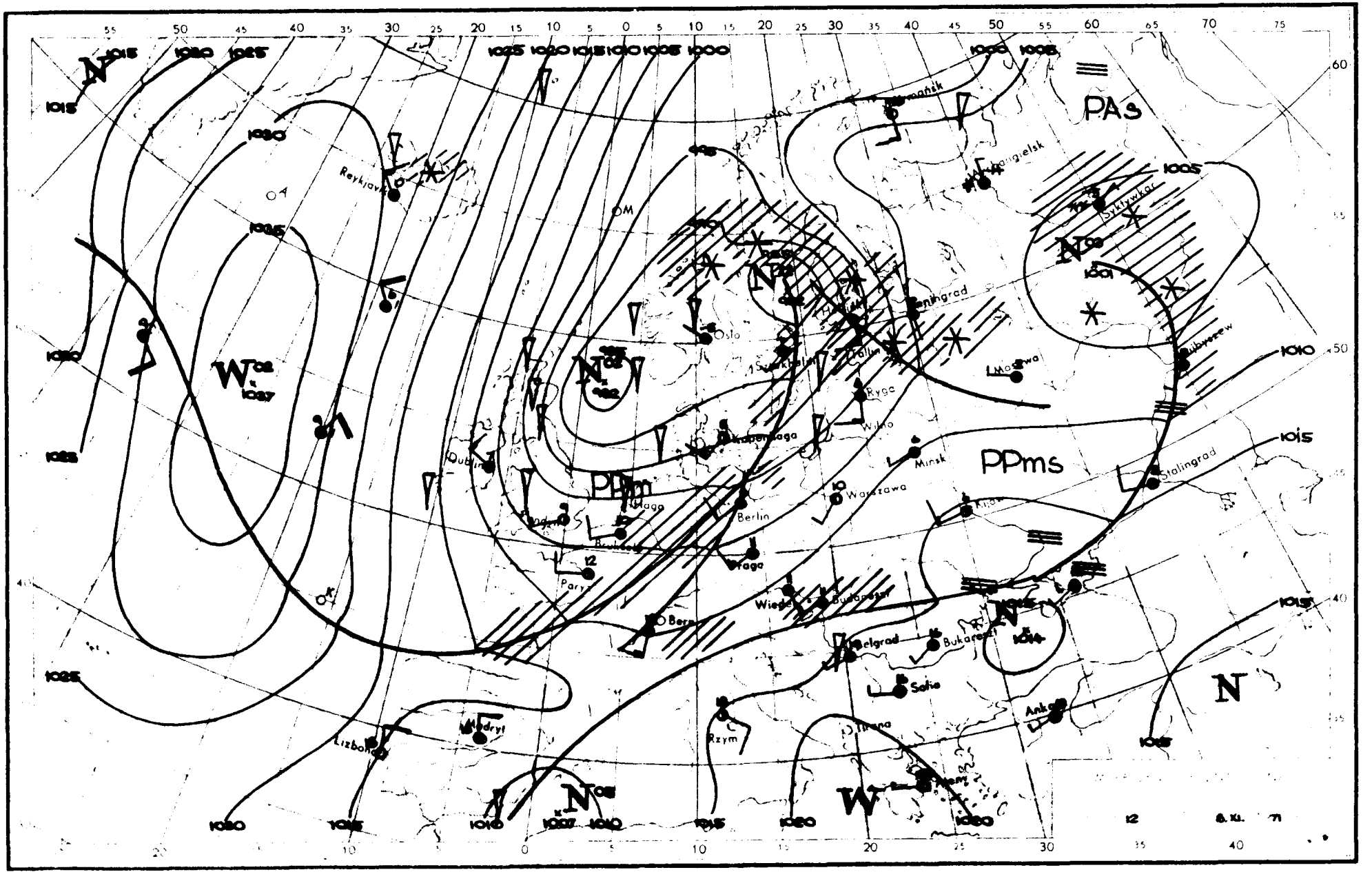



00 GMT 8. XI. 71r.
12 7. XI. 71r.
00 GMT 8.XI.71r.
12 7. XI. 71r.


00 GMT 8. XI. 19 71.


z g 00 GMT dn. 8. XI. 71r.
12 7. XI. 71r.
z g. 00 GMT dn. 8.XI.71r.
12 7. XI. 71r.


12 8. XI. 71.


PAs
PPms
PPm
Reykjavik
Oslo
Dublin
Berlin
Praga
Warszawa
Minsk
Ryga
Wilno
Moskwa
Stalingrad
Syktywkar
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Tirana
Bern
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Kijów
Kopenhaga
Hagi
Bruksela
Tallin
Helsinki
Sztokholm
Leningrad
Archangielsk
Murmańsk
Kijów
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1037
1014
1001
1007
12
8.XI.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	72707	98012	05906	00906	02721
150	52204	65011	06906	55500	03715
195	52307	97011	09103	50930	02208
205	82405	65022	07706	00907	01720
235	82205	97022	08105	855XX	02716
250	72302	97022	10406	756XX	50713
272	62105	60012	09705	655XX	04707
295	62406	60031	11002	655XX	00004
330	72205	65022	11805	757XX	52815
375	72405	70022	13606	757XX	01804
400	42003	68011	11803	45600	51821
424	01902	56010	14100	00900	52720
465	02202	65011	13701	00500	50708
495	02703	97011	15002	00900	51400
510	42218	97481	41855	45X01	55716
560	70000	50101	16002	755XX	50811
570	52502	60031	15902	55700	50706
575	01401	60011	16204	00900	03809
650	42209	84030	45350	40951	56809
695	73001	60022	16607	755XX	00400

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82108	97026	99106	834XX	03502
150	82208	60032	99407	5551X	03609
195	51810	67032	04307	10932	00718
205	82508	56606	00506	5542X	03704
235	82207	36602	00606	6742X	02610
250	brak danych				
272	42111	60031	02909	10932	01721
295	22109	60021	06108	10931	03831
330	82308	60032	03809	55607	00714
375	12006	60021	06510	00901	03826
400	82105	60022	03908	8097X	02608
424	62509	70031	04811	10944	02723
465	12208	60030	05511	11600	04726
495	31805	97011	09810	25630	04816
510	92230	90494	33952	9XXXX	53813
560	32708	60031	07912	11530	05721
570	51804	60031	06808	52500	04724
575	61802	58106	09410	25632	06918
650	92208	00854	42651	9XXXX	51707
695	70000	58106	11709	3557X	07720

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	07231	12374	99001	06238	22005	00102	06037	22005	85410	04519	26511	70940	05156	50552	21147	21507	40712	33345	27509	
		30909	473XX	27010	20168	565XX	27519	15348	611XX	27515	10600	601XX	26510	88207	601XX	28015	77999			
VV	07231	12374	00001	06238	11797	03558	22752	03549	33711	04543	44637	09566	55608	10365	66351	40143	77301	469XX	88284	
		515XX	99250	563XX	11207	601XX	22198	551XX	33189	543XX	44150	611XX	55133	577XX	66123	603XX	77104	88101	601XX	
		21212	00001	22005	11715	27016	22501	32007	33277	44184	28025	55120	26509	31313	25026	563XX	28514	41414	855XX	
		51515	11895	26512	22800	27510	33600	27008												
WW	07235	12374	70826	601XX	27214	50031	605XX	605XX	25711	30358	635XX	88999	77999							
YY	07231	12374	11950	601XX	22890	571XX	33840	593XX	44740	593XX	55710	575XX	66660	601XX	77620	593XX	88430	615XX	99390	
		615XX	11310	635XX	22300	625XX	21212	11310	26512											

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	07231	12425	99000	01829	22002	00116	01829	22002	85431	02914	25021	70963	06168	25514	50554	19163	06006	40716	32160	
		29004	30913	449XX	28003	20175	553XX	28011	15357	567XX	30011	10612	587XX	28517	88210	577XX	28509	77999		
VV	07231	12425	00000	01829	11978	06050	22901	01436	33818	05700	44801	01757	55771	02366	66739	04967	77711	04968	88680	
		08168	99622	10968	11592	10569	22442	25361	33400	32160	44335	407XX	55300	449XX	66258	521XX	77210	577XX	88200	
		553XX	99185	585XX	11159	559XX	22118	595XX	21212	00000	22002	11652	26519	22550	24504	33496	07006	44448	07004	
		55403	29004	66178	28019	31313	25033	529XX	31508	41414	30950	51515	11895	25510	22800	26015	33600	25506		
YY	07231	12425	11800	579XX	21212	11880	26507													

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

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Od dzielnic zachodnich wgłąb kraju postępowało zachmurzenie duże i miejscami wystąpiły niewielkie deszcze. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Jeleniej Górze do +6°C na Helu, a maksymalna od +13°C w Nowym Sączu, Krakowie i Raciborzu. Wiatry były umiarkowane i dość silne południowo-zachodnie.

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

Druk PPWK W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68 Y-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	„ zokluzowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

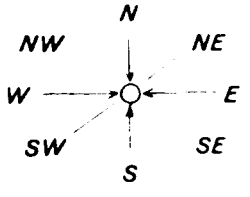
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



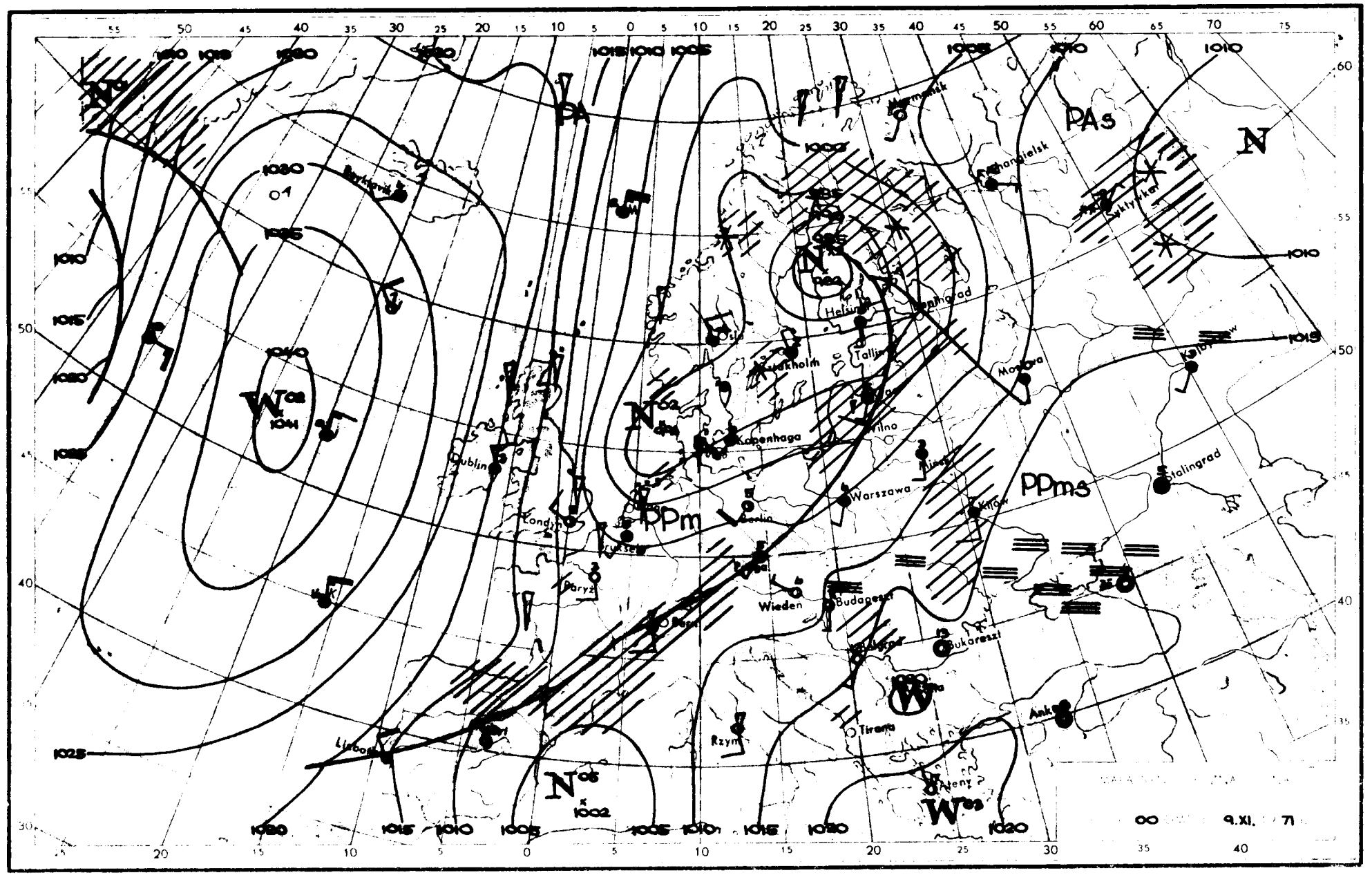
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

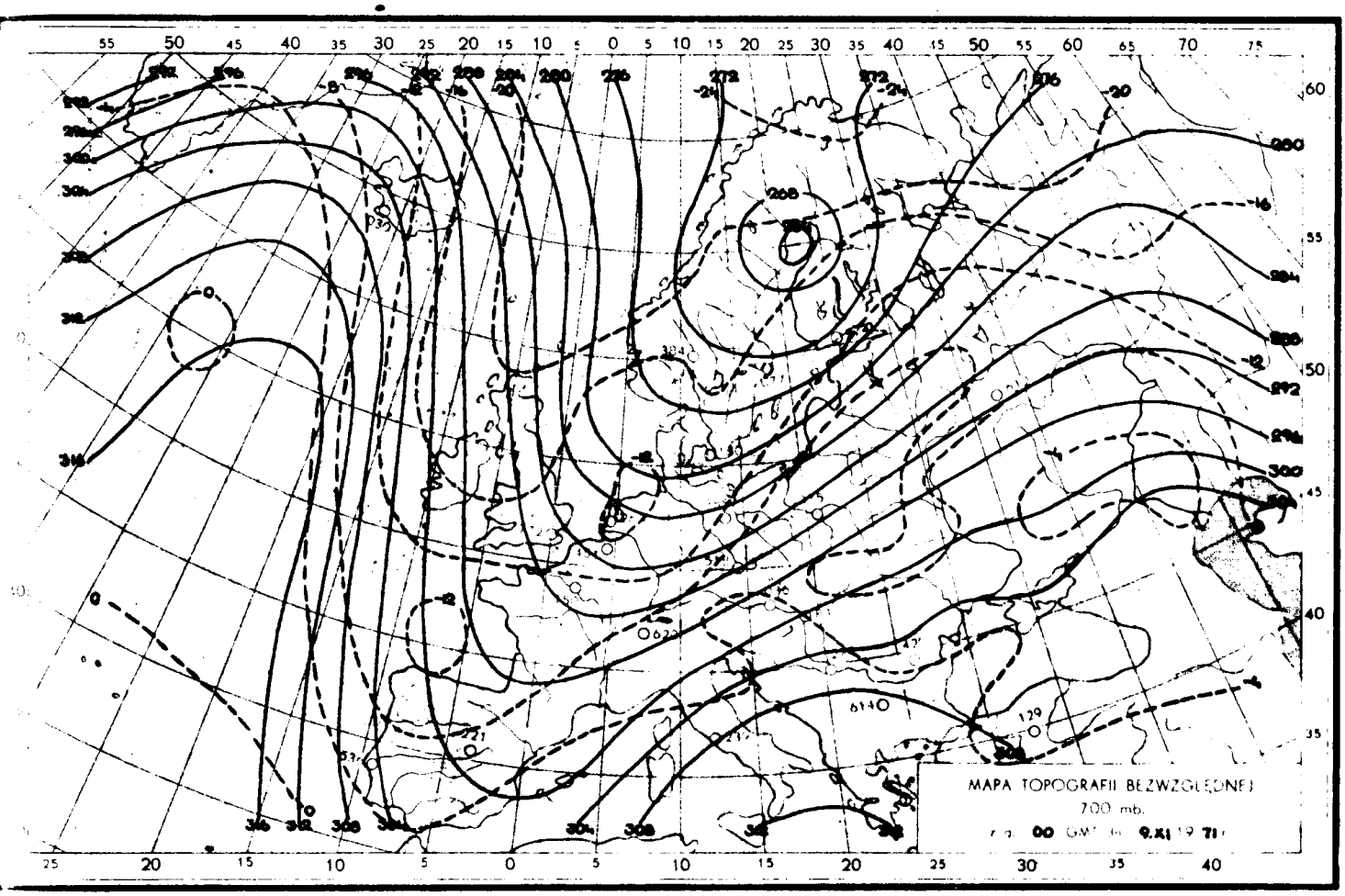
Meteory → **M**

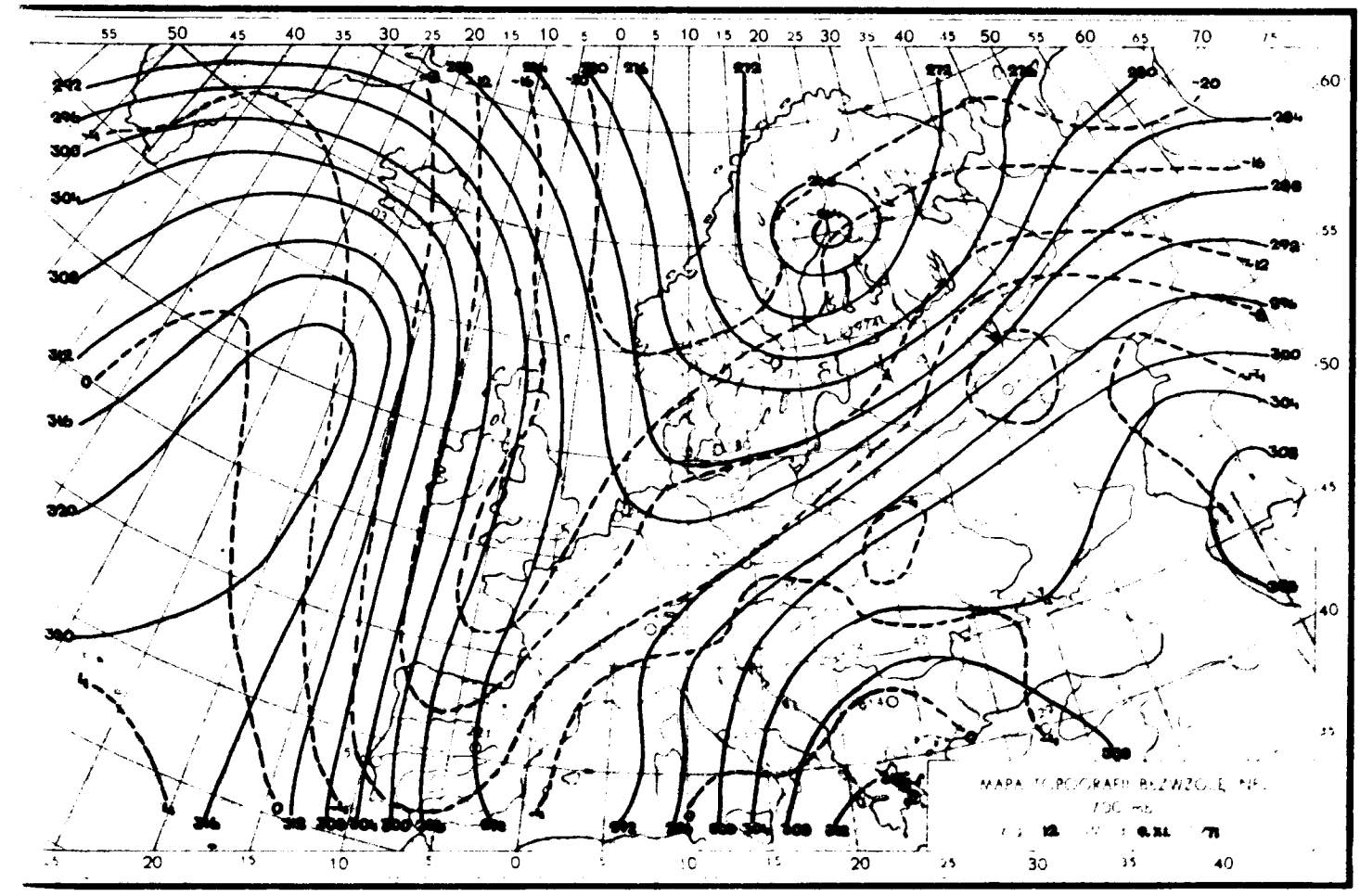
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

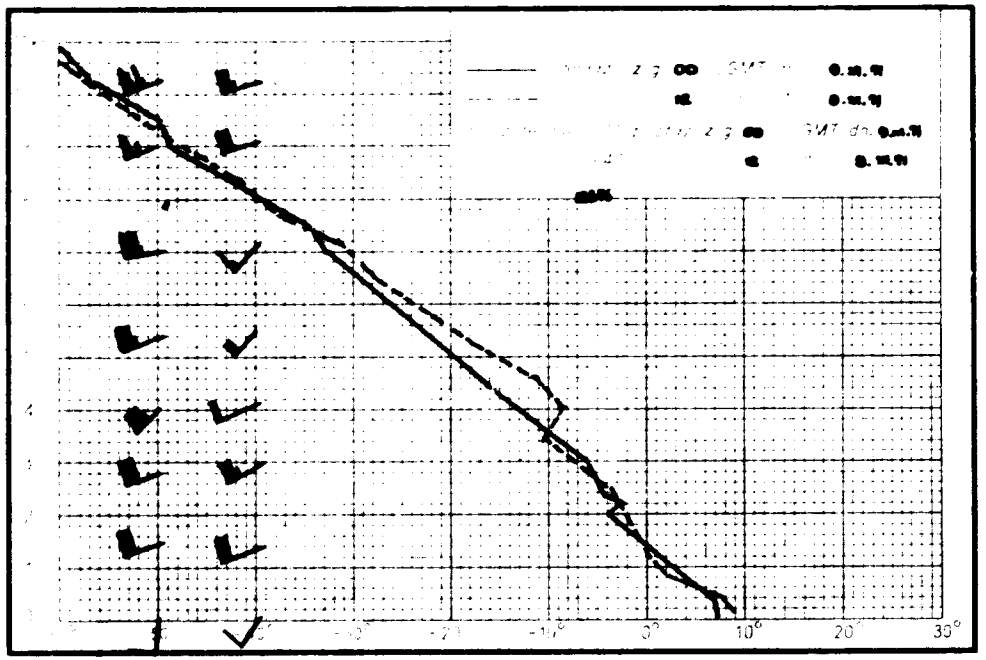
kierunek i prędkość wiatru

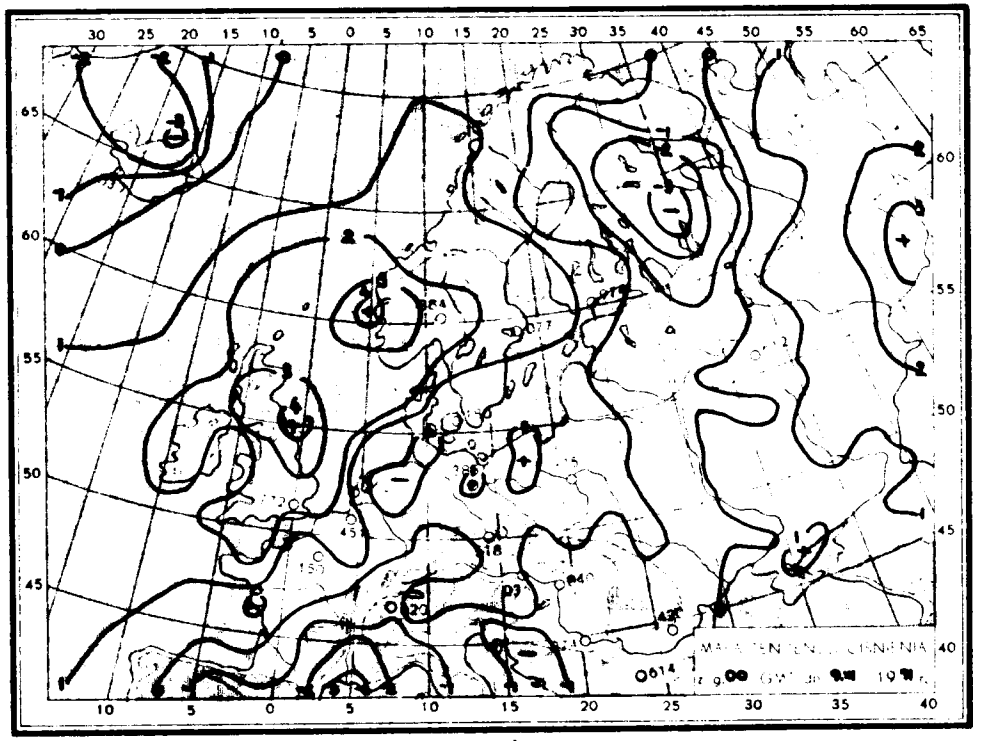


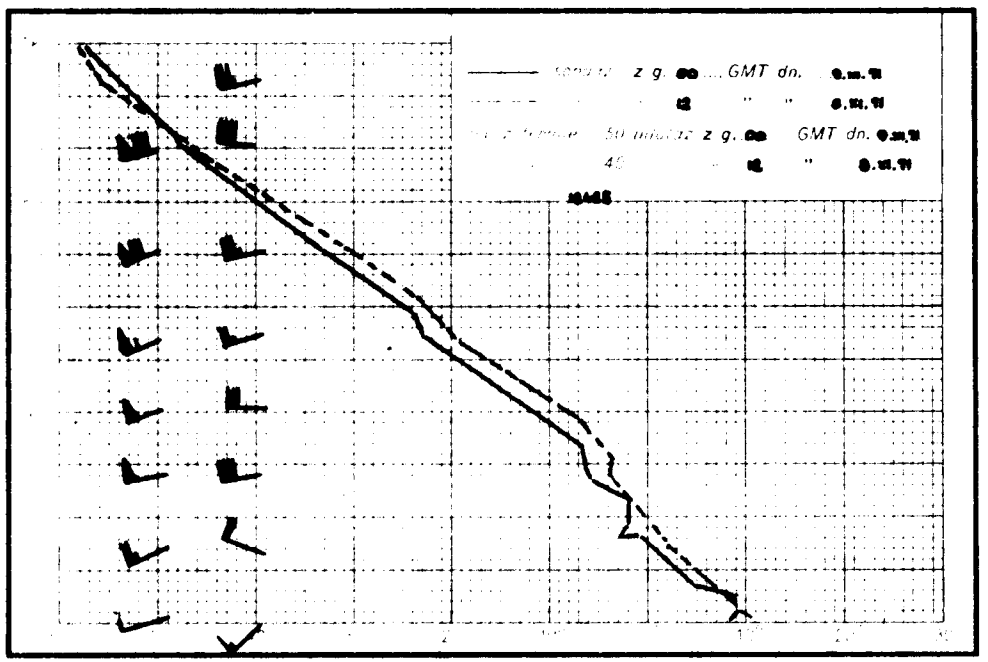
PA
PAs
N
PPm
PPms
Dublin
Londyn
Paryż
Berlin
Kopenhaga
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Tirana
Ateny
Rzym
Lizbona
Moskwa
Stalingrad
Helsinki
Tallin
Wilno
Mińsk
Kijów
Ankara
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Leningrad
Sztokholm
Oslo
Reykjavik
9.XI. 71

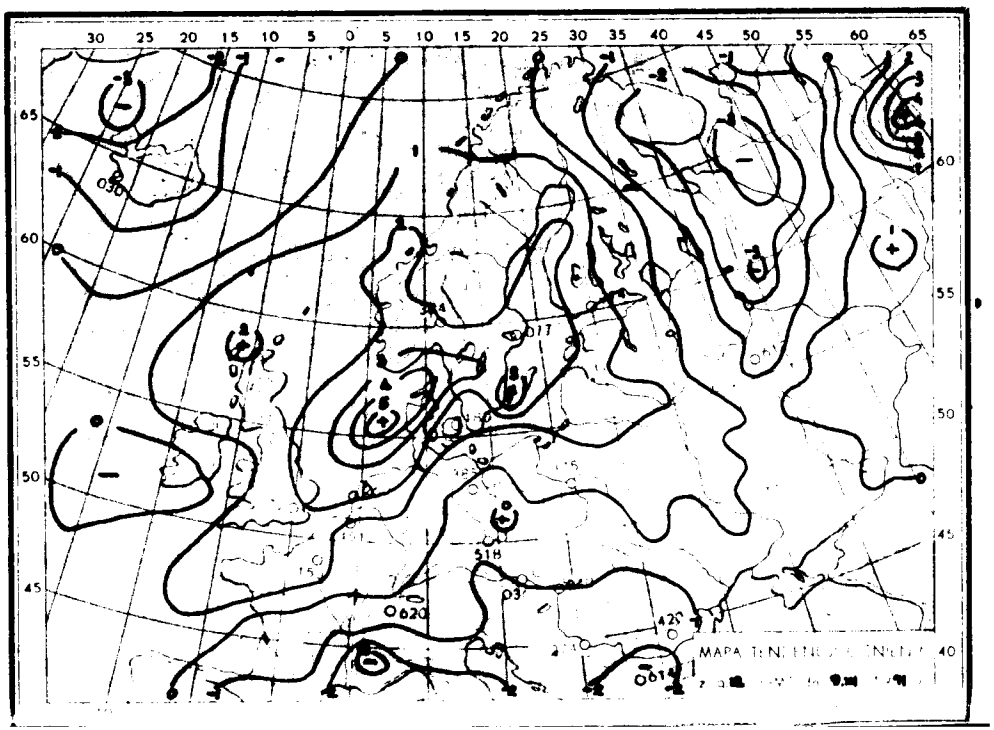

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT
9.XI 19 71

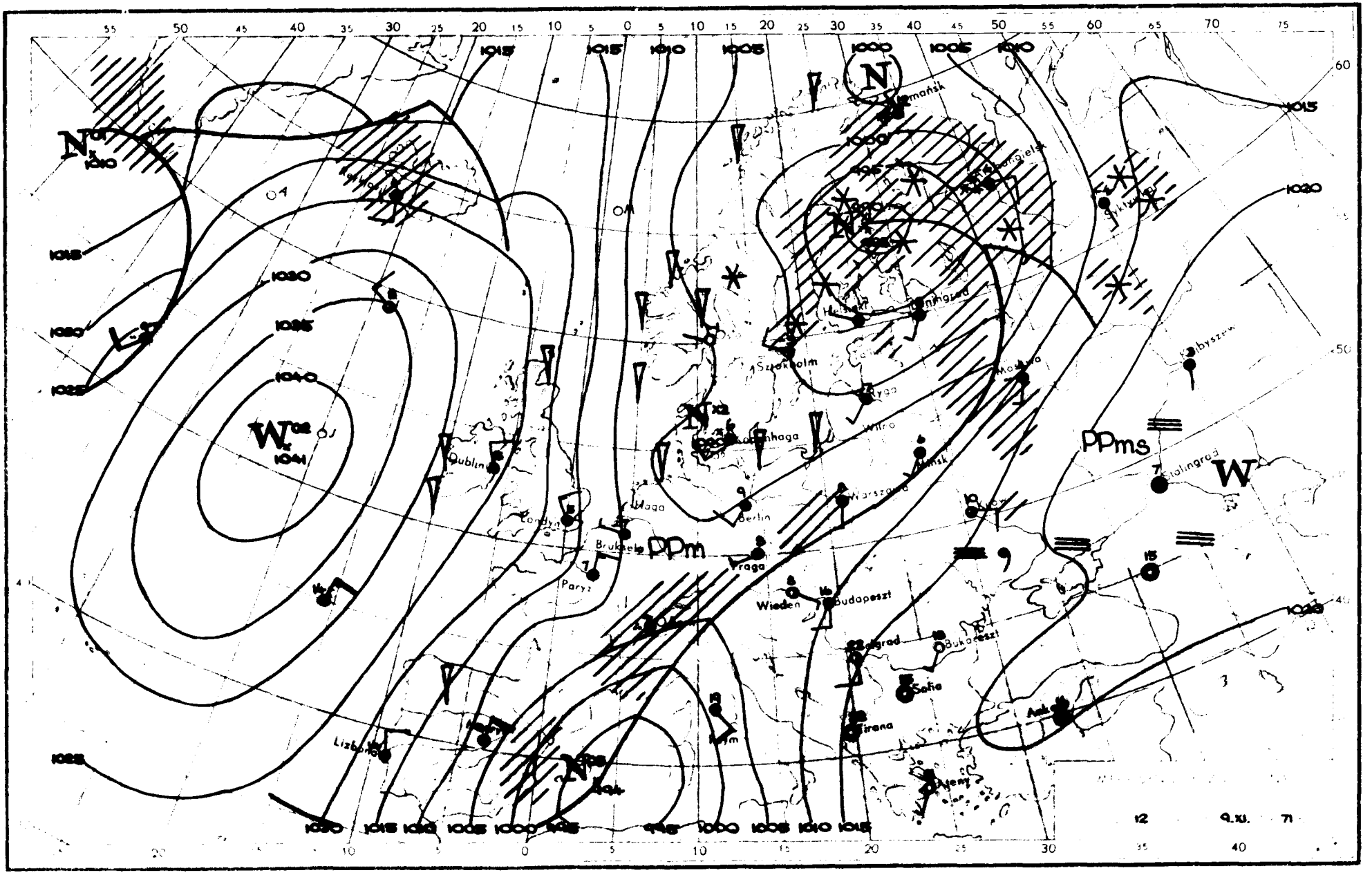

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
9.XI 71











N
W
PPm
PPms
Dublin
Londyn
Paryż
Bruksela
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Stalingrad
Kaliningrad
Helsinki
Sztokholm
Ryga
Wilno
Moskwa
Mińsk
Warszawa
Kijów
Lizbona
Rzym
Kopenhaga
Syktyvkar
Kolbyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1041
12
9.XI.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	12007	96106	01004	00901	03207
150	62505	58102	00407	65400	04310
195	92106	97021	02305	854XX	04400
205	32405	58106	01705	25430	03303
235	72205	97012	01705	754XX	03108
250	82204	97026	03307	856XX	03208
272	82103	60022	02507	854XX	03204
295	81804	60031	04906	855XX	04400
330	82304	60022	04708	855XX	03210
375	82002	57101	05306	657XX	05400
400	72303	60012	05206	5553X	02210
424	62901	60012	05807	25731	03310
465	82504	56102	04807	855XX	06305
495	02203	96100	07905	00900	04101
510	92722	90497	35952	9XXXX	52007
560	82502	40101	07007	854XX	05400
570	81904	56101	08704	00907	03102
575	51502	60031	08107	855XX	04500
650	91714	00453	42000	9XXXX	00400
695	22204	60030	09808	25500	05706

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	71606	96101	04606	50956	03801
150	72305	60021	05208	7097X	02208
195	72306	97012	06907	52502	01111
205	82505	58101	05107	00907	03003
235	82204	96102	05906	00907	03104
250	61902	96102	07508	6093X	03204
272	72205	60011	07408	50936	02308
295	72504	58102	07909	4257X	04005
330	72202	60022	07708	7093X	03801
375	81901	58602	09108	5573X	05104
400	71904	75022	07108	1153X	02702
424	70000	40102	07709	4577X	05805
465	82001	50602	08508	856XX	05302
495	72001	96101	09411	755XX	08502
510	72012	98484	38552	25X3X	52002
560	82101	20101	07511	854XX	07400
570	81201	40101	08610	856XX	07609
575	71603	56102	07613	5557X	08708
650	92015	00474	40901	9XXXX	01701
695	52008	65022	09615	35735	07702

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	08231	12374	99993	07022	21005	00041	XXXXX	XXXXX	85360	00217	25016	70910	05906	24521	50548	22320	24524	40706	32538
		24523	30903	489XX	24527	20161	607XX	25027	571XX	25028	10600	591XX	26021	88210	623XX	25028	77229	25033	
VV	0823X	12374	00993	07022	11967	07229	22787	03705	33767	02902	44752	03500	55674	07109	66578	15517	77386	33736	88332
		427XX	99301	489XX	11282	499XX	22223	599XX	33210	623XX	44182	577XX	55162	561XX	66156	573XX	77125	569XX	88117
		595XX	99110	581XX	11100	591XX	21212	00993	21005	11924	25512	25033	22229	33137	25030	44108	24018	31313	25022
		567XX	24532	41414	8082X	51515	11889	25014	22800	25020	33600	23523							
WW	0823X	12374	11910	581XX	22860	607XX	33800	581XX	44730	593XX	55680	561XX	66580	607XX	77530	613XX	88460	601XX	99350
		619XX	21212	11620	25020	22450	25510	33390	27518										

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	08234	12425	99991	08447	25002	00042	XXXXX	XXXXX	85368	00715	25512	70910	05510	25524	50548	22312	25028	40709	32713
		25040	30906	471XX	24046	20166	601XX	15347	571XX	10603	579XX	88204	XXXXX	601XX	77999				
VV	0823X	12425	00991	08447	00991	11975	09540	22954	08650	33923	05041	44822	02908	55814	01108	66802	02309	77754	02309
		88715	05508	99700	05510	11641	07520	22500	22312	33475	23715	44296	477XX	55204	601XX	66178	601XX	77167	569XX
		21212	00991	25002	11718	26027	22482	24527	33294	24047	31313	25025	535XX	XXXXX	41414	757XX	51515	11890	26513
		22800	25017	33600	25025														
WW	0823X	12425	70828	587XX	88999	77999													
YY	0823X	12425	11650	587XX															

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

Zachmurzenie było na ogół duże z lokalnymi przejaśnieniami i opadami deszczu głównie w południowej połowie kraju. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Resku do 10°C w Rzeszowie, a maksymalna od 6°C w Koszalinie do 14°C w Zamościu, Rzeszowie i Tarnowie. Wiatry były słabe, zmienne przeważnie południowo-zachodnie.

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

Druk PPWK W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.68-Y-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):

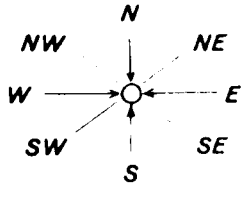
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	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



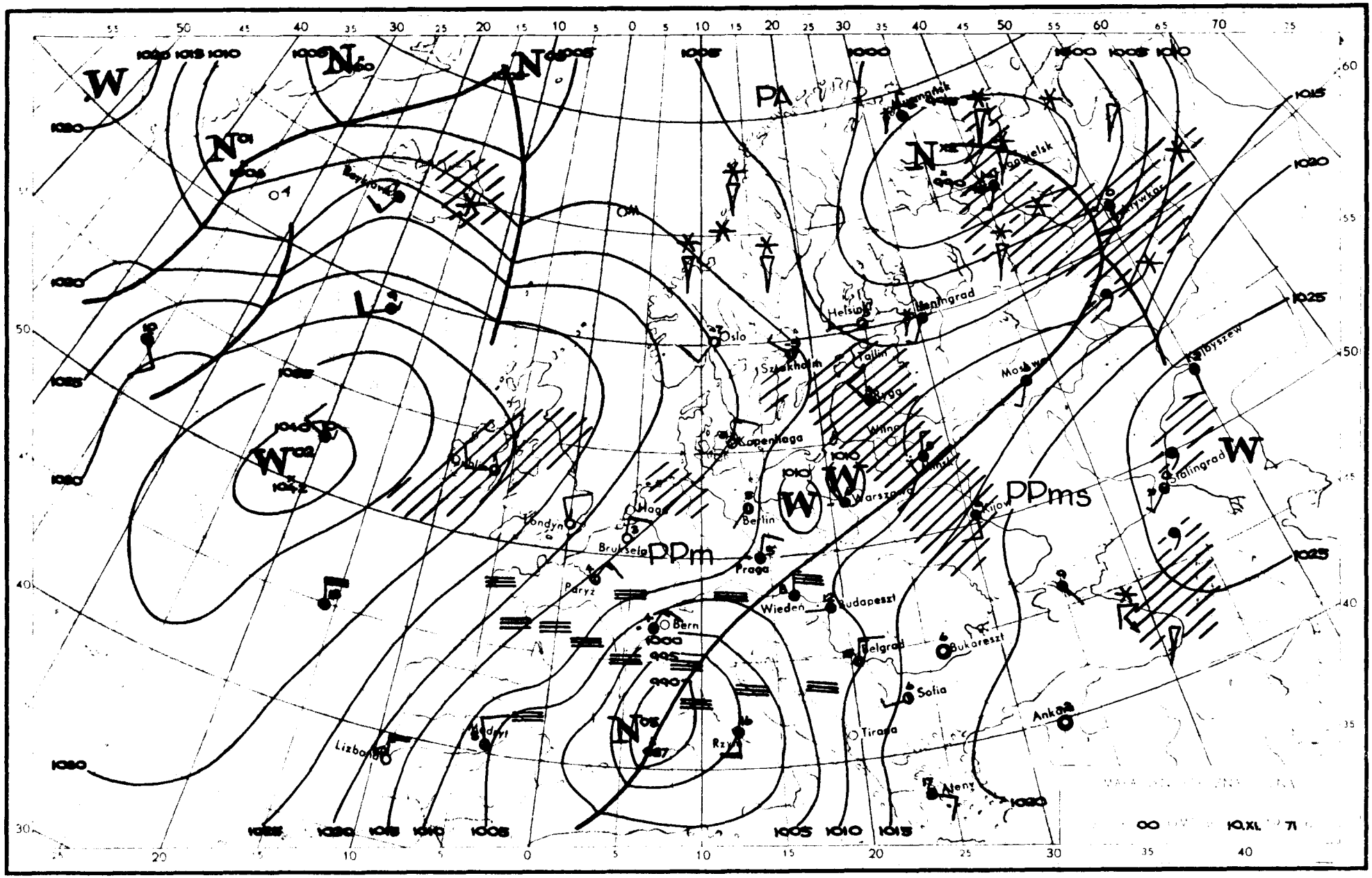
Rozmieszczenie danych:

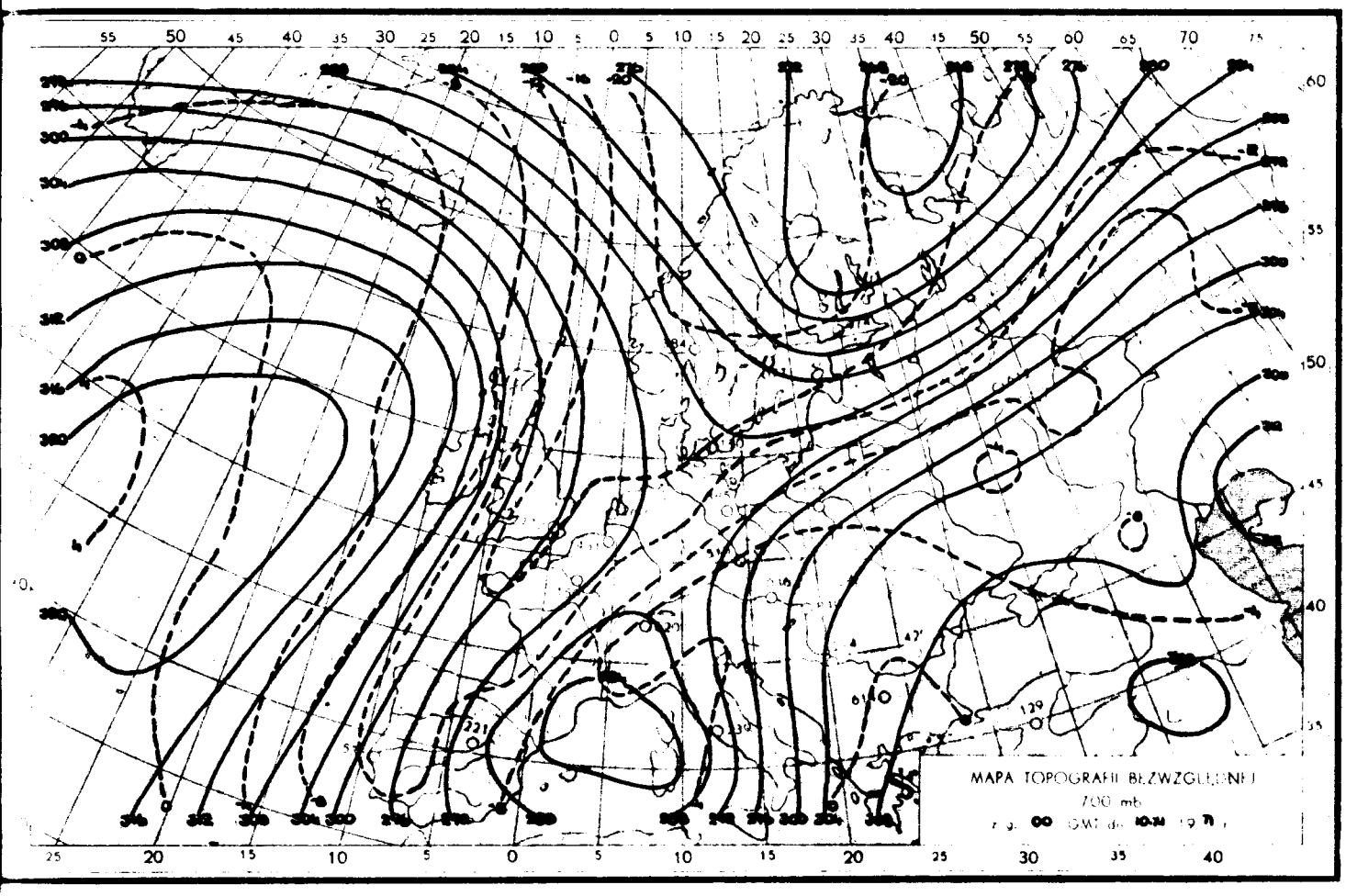
Temp. powietrza ⟶ **T**

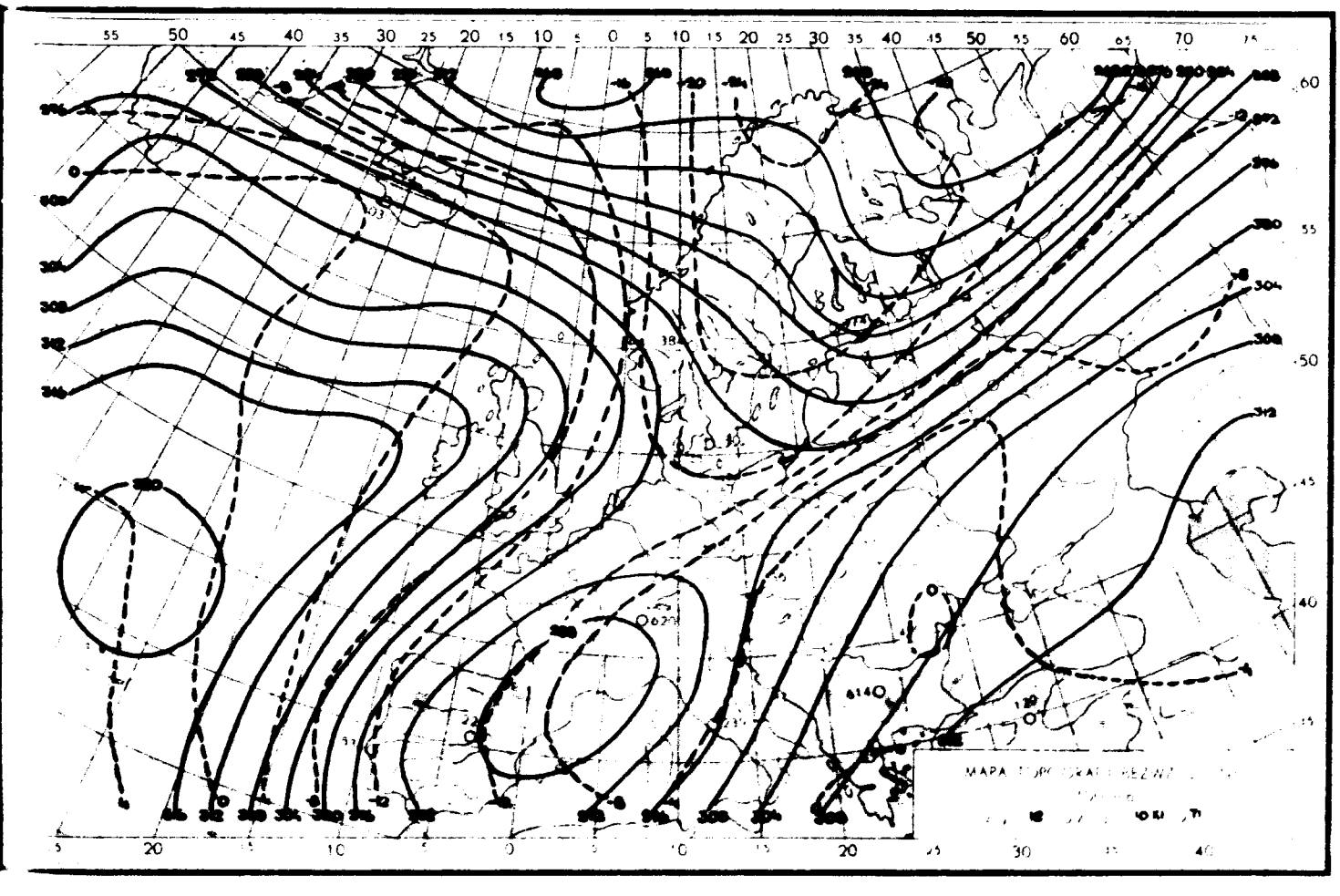
Meteory ⟶ **M**

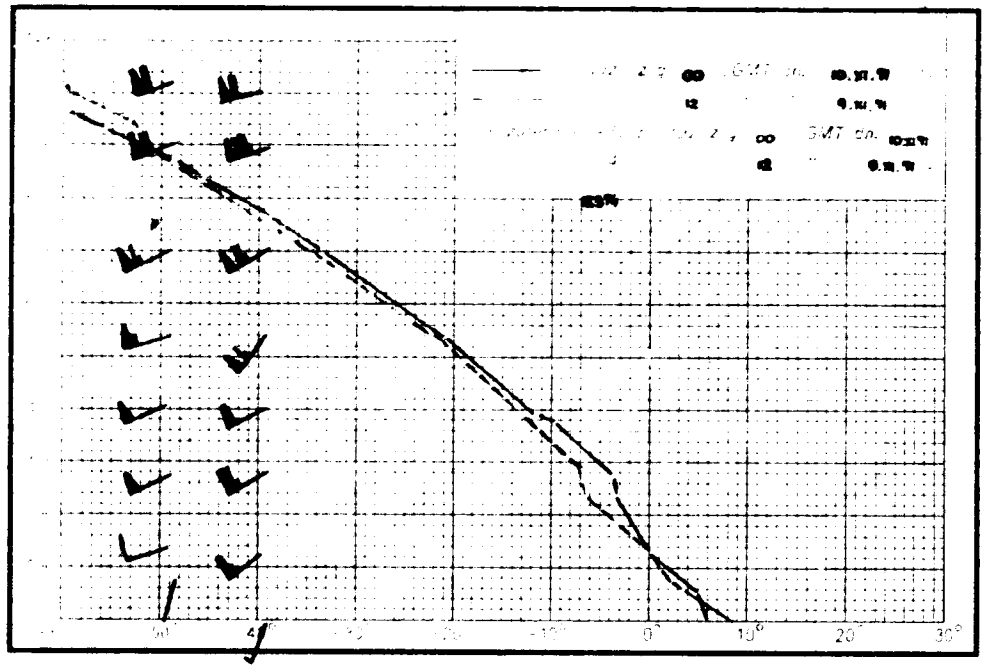
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

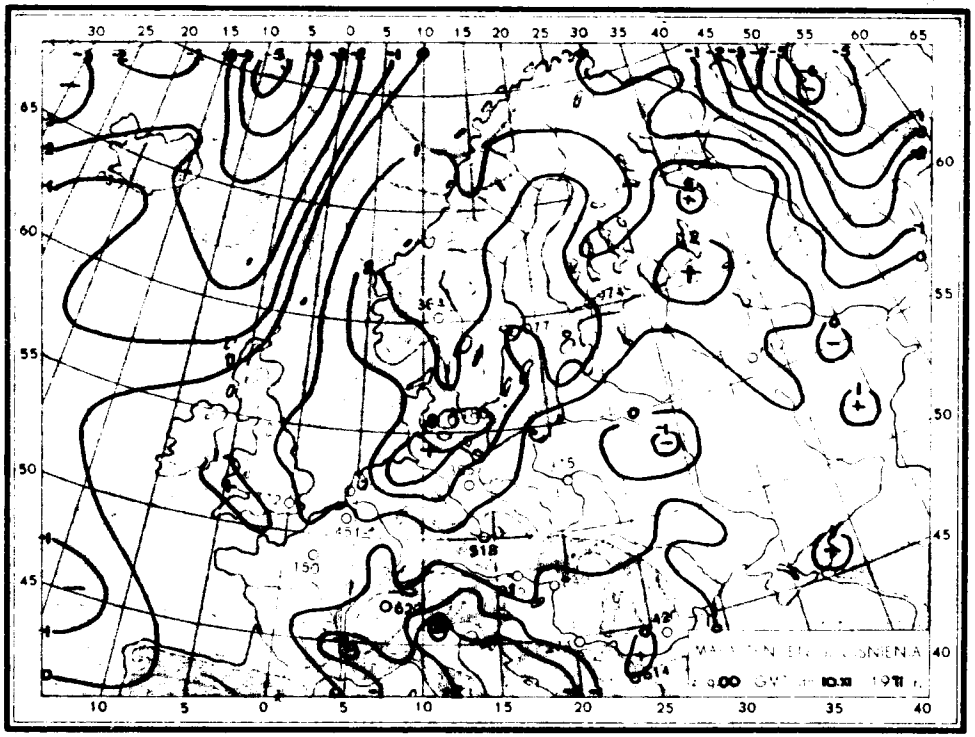
kierunek i prędkość wiatru

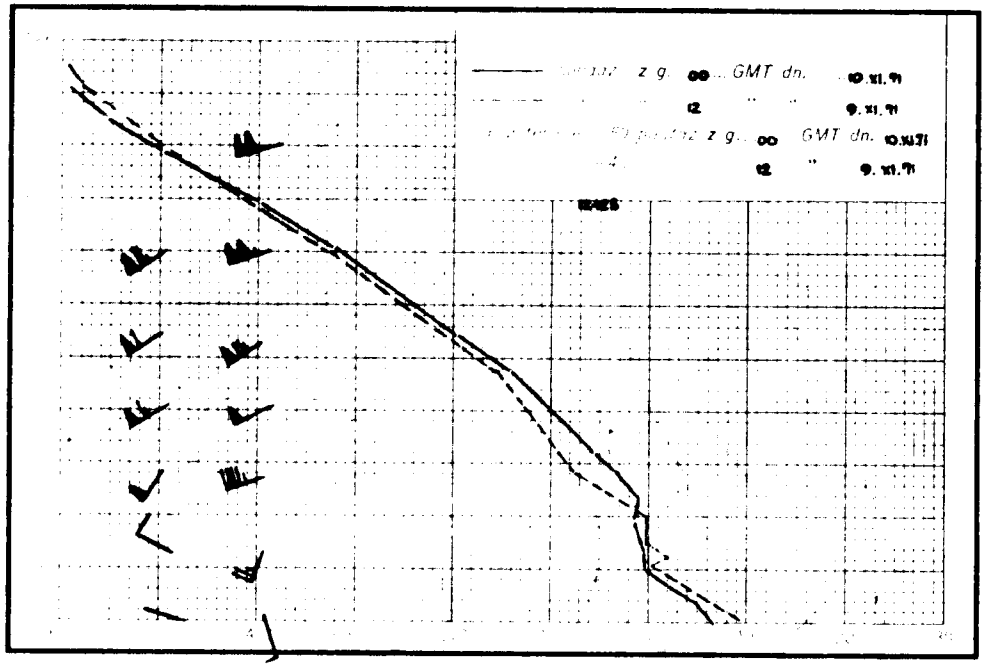

PA
PPm
PPms
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Riga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Ateny
10.XI. 71

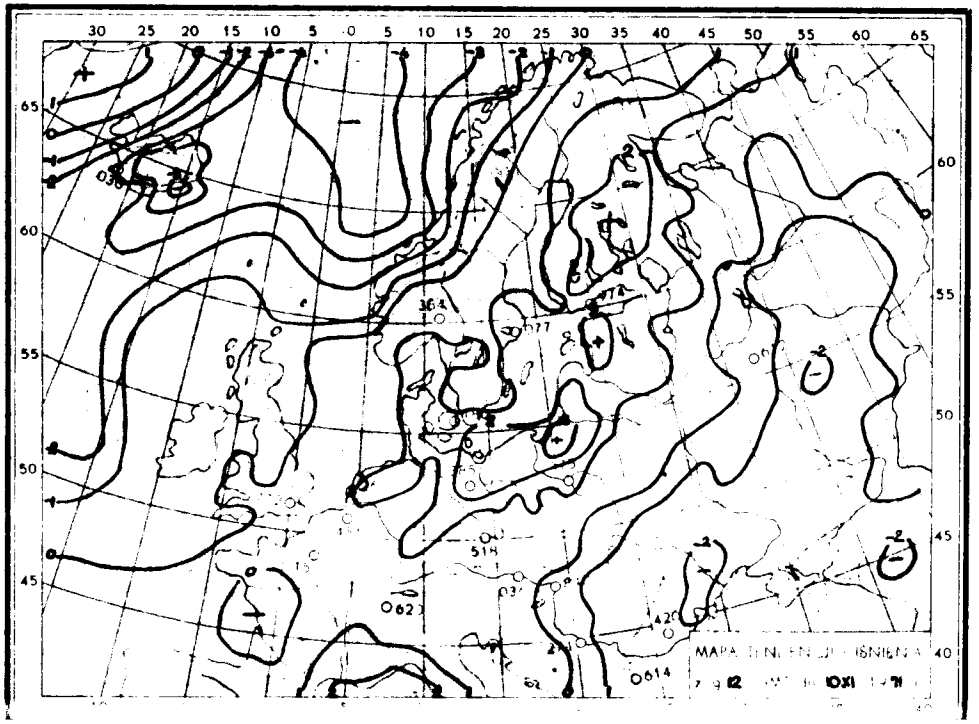

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

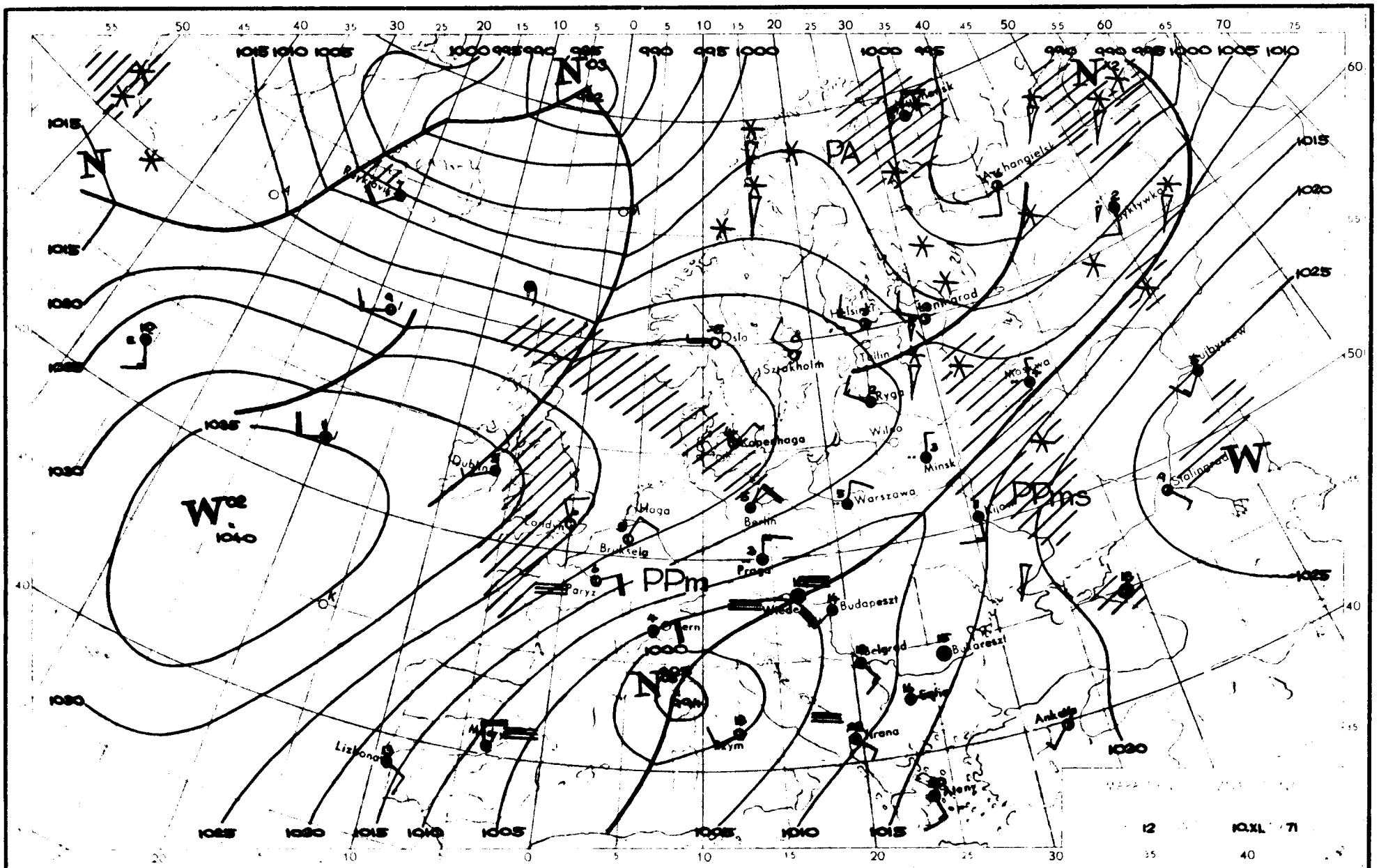












N
PA
PPm
PPms
W
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Lizbona
Rzym
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Archangielsk
Bykływka
Rajkrovik
12
10.XI.71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	72202	96102	09204	756XX	03214
150	42302	56100	09004	40930	03108
195	81901	40102	09803	854XX	03201
205	02601	06401	09503	00900	03111
235	81802	96101	09803	864XX	03111
250	70000	97022	09902	756XX	02006
272	62001	56102	10003	655XX	03205
295	83601	20606	09606	854XX	05305
330	70000	50102	10504	2577X	03108
375	83401	40616	10406	7562X	06304
400	82801	58102	10505	8097X	02109
424	80000	40616	8052X	10606	05108
465	81401	18616	09606	6722X	05107
495	81101	96106	08809	855XX	08202
510	93604	90734	40153	9XXXX	53501
560	80000	20102	09107	854XX	06108
570	90000	04436	09107	9XXXX	07105
575	51802	65011	07612	50970	09000
650	71815	70284	42102	75XXX	02009
695	81602	65022	10412	855XX	06202

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	70408	98022	19005	25576	50220
150	80308	65026	17805	6547X	51222
195	83608	10718	14501	7732X	01216
205	80707	65032	18505	7547X	51101
235	80404	96516	17402	874XX	02324
250	80407	96614	16102	7732X	02222
272	83608	18716	16900	6732X	50229
295	83601	20634	12805	5732X	05301
330	80206	16616	15405	6742X	04111
375	80205	56616	13805	872XX	05212
400	80403	20616	15304	6562X	03110
424	80402	25606	13405	5732X	04112
465	80402	30606	12905	6732X	04110
495	80205	96214	10508	854XX	07400
510	93618	90716	40655	9XXXX	55201
560	80402	16512	10406	872XX	06000
570	80405	30602	11206	854XX	05206
575	83601	12284	09608	854XX	07002
650	71811	88032	41303	22378	52202
695	81502	60032	09014	6552X	06606

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	09234	12374	99998	05600	01001	00077	XXXXX	XXXXX	85410	00504	25005	70950	04500	24026	50551	21709	24527	40712	34312
		24022	30906	513XX	24535	88999	77360	24539	66240	24539									
VV	0923X	12374	00998	05600	11933	04208	22855	00304	33826	01300	44733	04100	55703	04100	66619	10500	77610	12100	88604
		12901	99552	15906	11363	39513	22326	467XX	33308	493XX	44282	563XX	55240	653XX	21212	00998	01001	11809	23010
		22676	24528	33643	24522	44360	24539	55343	24526	66240	24539	31313	25022	633XX	24535	41414	8072X	51515	11893
		28004	22800	23011	33600	24524													

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	09235	12425	99996	06004	00000	00083	XXXXX	XXXXX	85399	00915	33506	70945	04100	22025	50553	20119	24531	40714	33119
		24036	30909	505XX	20164	671XX	88221	651XX	XXXXX	77412	24038								
VV	0911X	12425	00996	06004	11949	04230	22914	01427	33876	00919	44842	55788	02504	66743	01904	77706	03900	88669	06100
		99545	15313	11350	409XX	22276	557XX	33221	651XX	21212	00996	00000	11980	29001	22901	35506	33861	20513	44577
		24535	55488	24531	66412	24038	77356	24033	31313	25025	599XX	XXXXX	41424	805XX	51515	11891	35507	22800	24504
		33600	24533																

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

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu, deszczu ze śniegiem i śniegu. Pod koniec okresu od północnego-zachodu wystąpiły większe przejaśnienia przemieszczające się wgłąb kraju. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Szczecinku, Bydgoszczy i Toruniu do 13°C w Lesku, a maksymalna od 3°C w Olsztynie do 16°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane północno-wschodnie.

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

Druk PPWK W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170.000 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

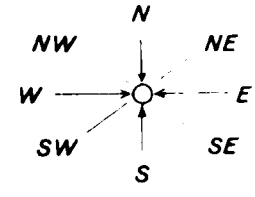
Wielkość zachmurzenia (N):

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

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



Rozmieszczenie danych:

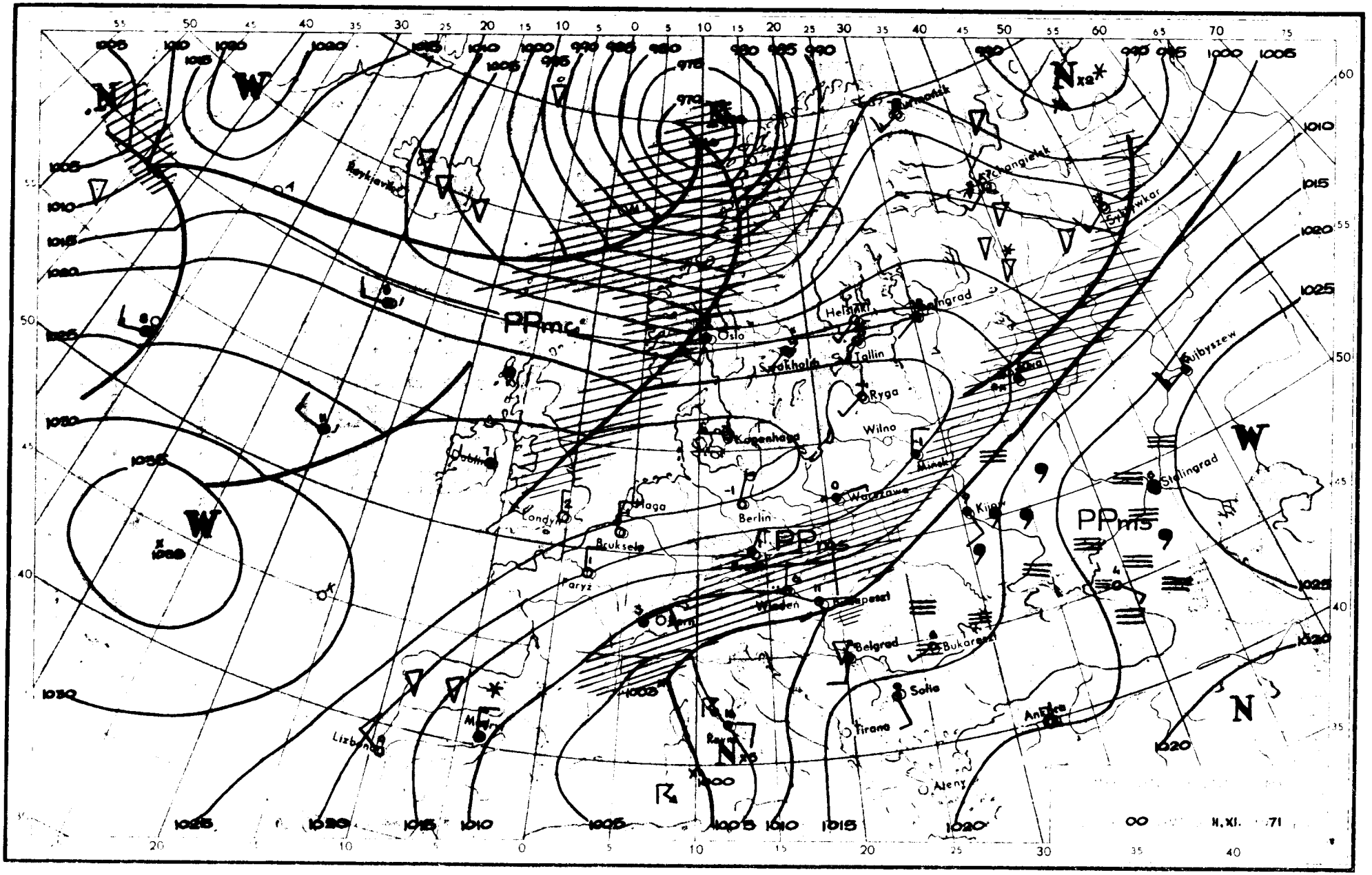
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

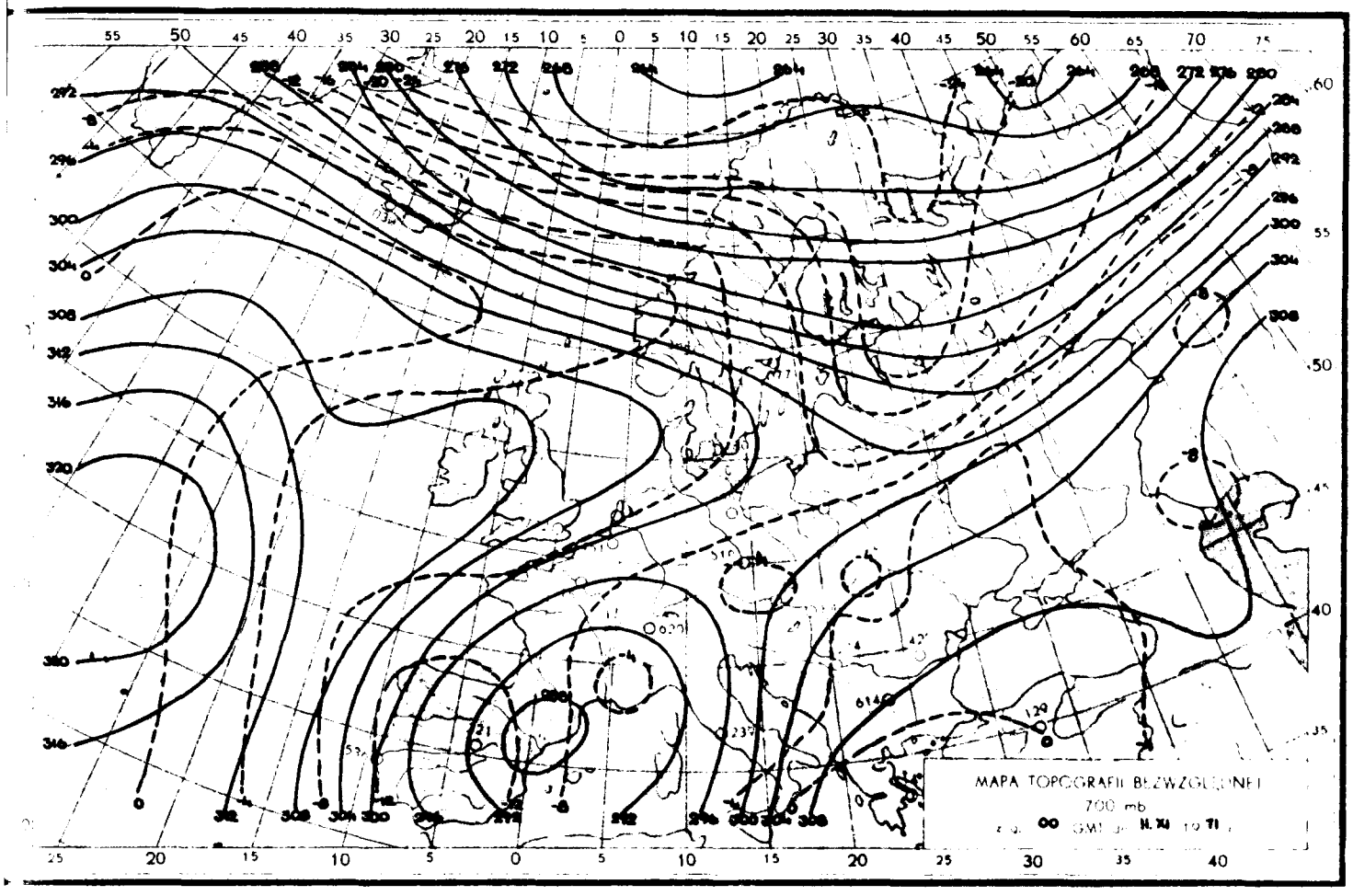
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

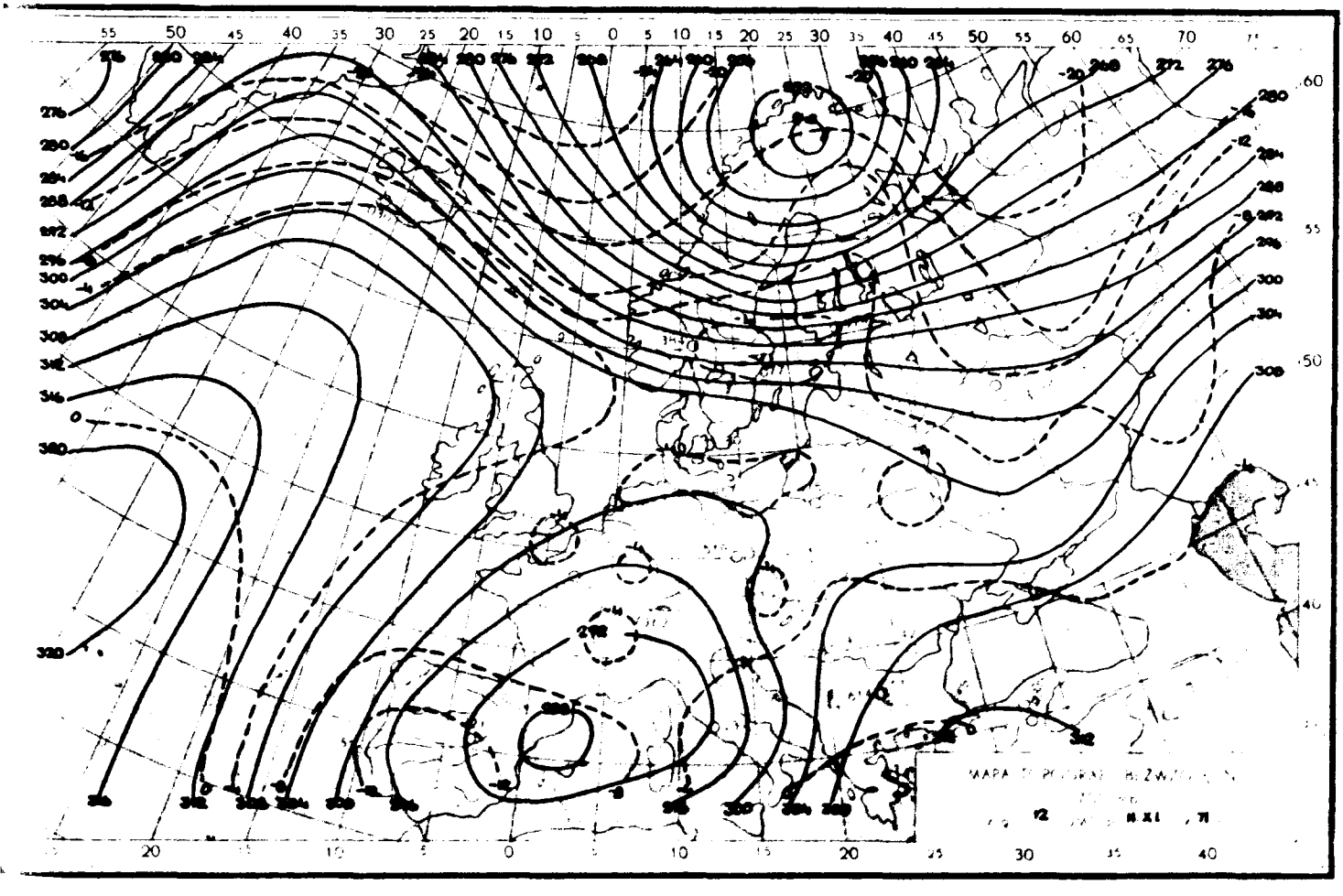
kierunek i prędkość wiatru

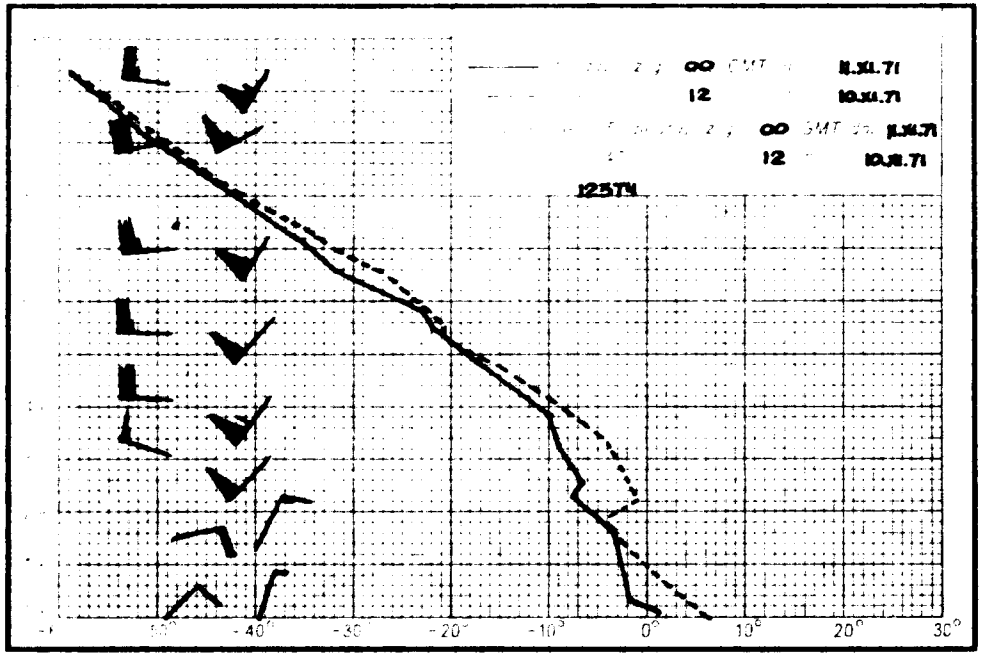
PIHM – Wzór Nr VI/30

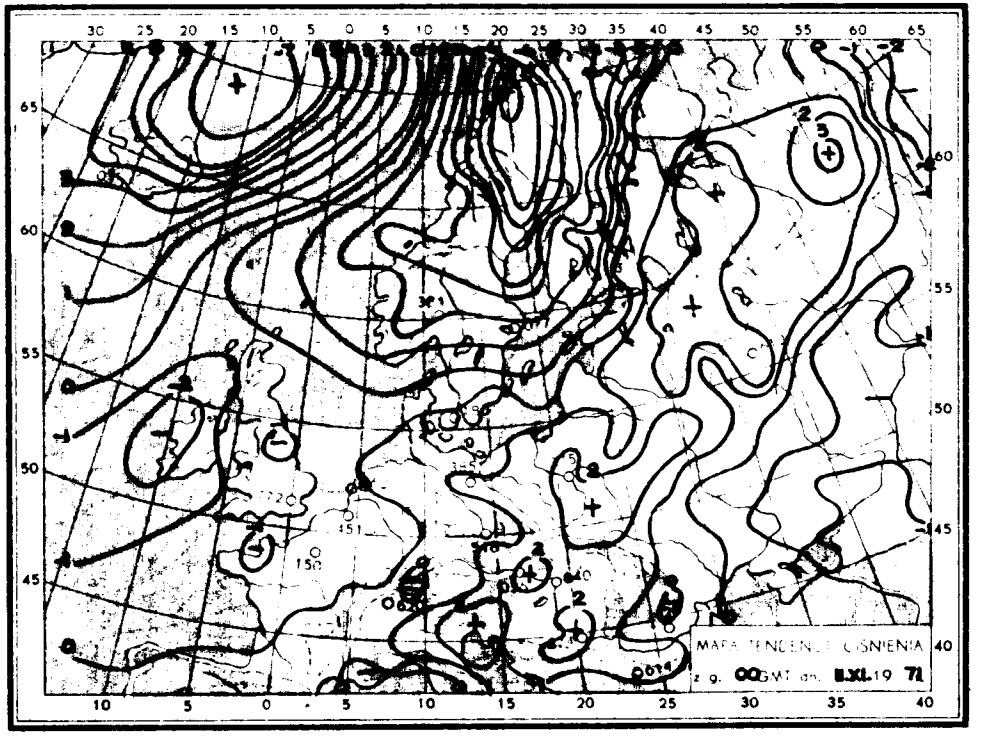


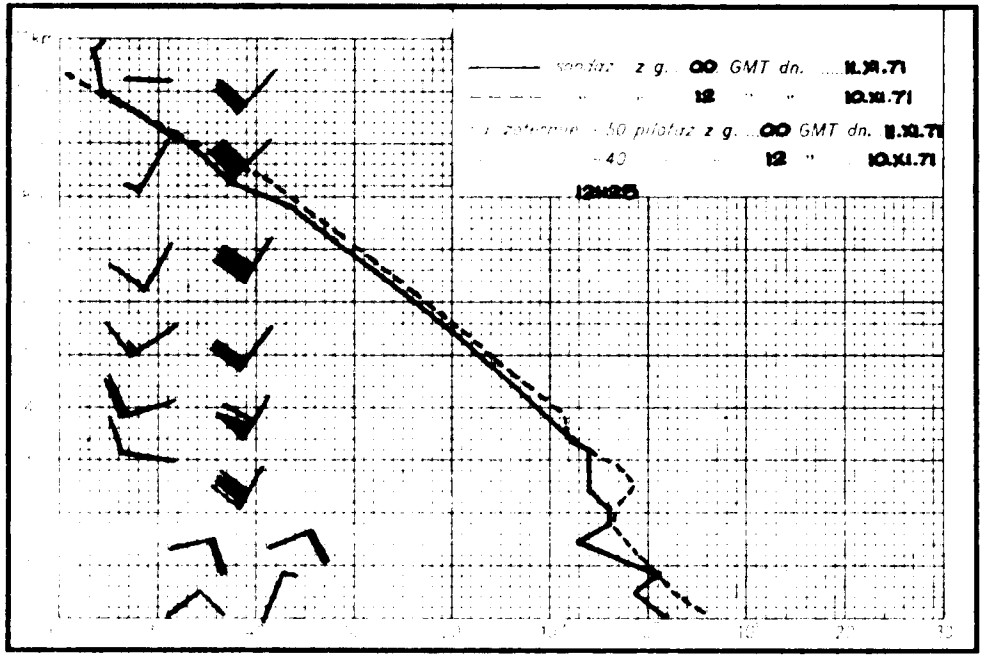
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Sybirwkar
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
PPmc
PPms
PPms
W
N
L
R
H.XI. 71

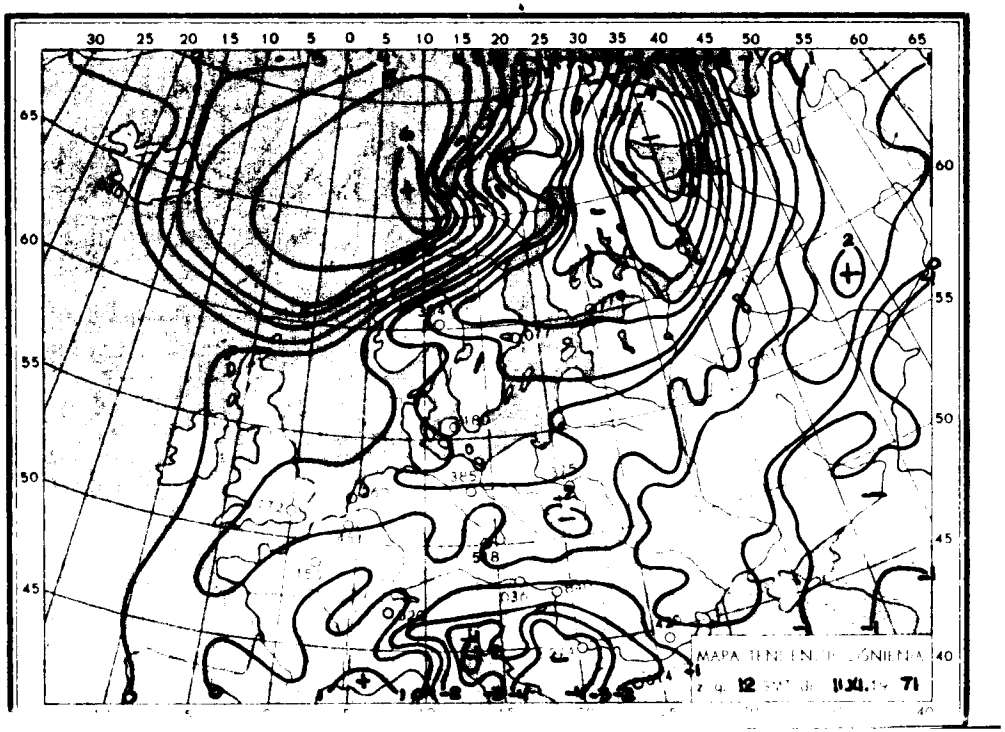

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

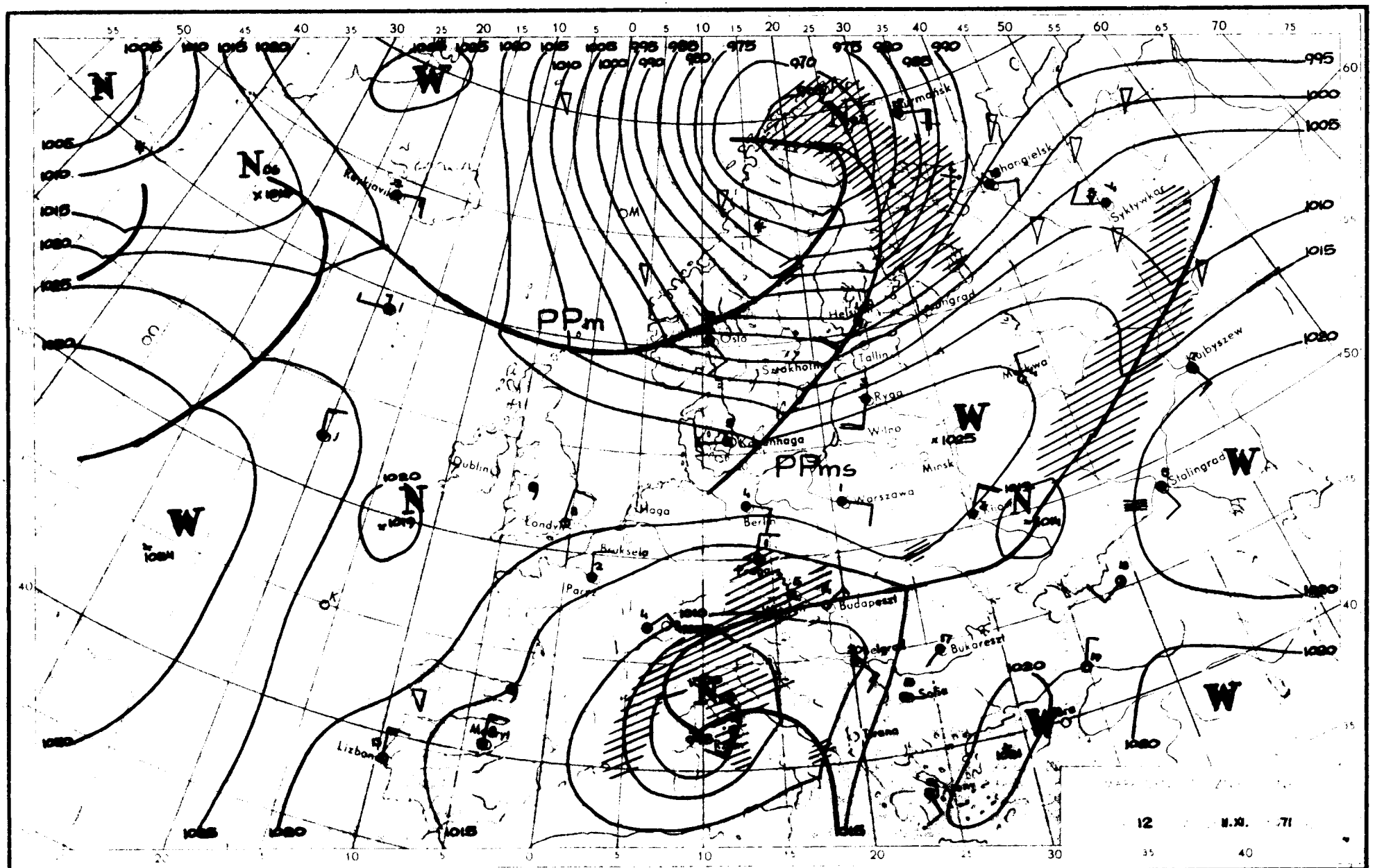



z g. 00 GMT 11.XI.71
12 10.XI.71
z g. 00 GMT 11.XI.71
12 10.XI.71
125T4


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 11.XI.19 71


z g. 00 GMT dn. 11.XI.71
12 10.XI.71
z g. 00 GMT dn. 11.XI.71
12 10.XI.71
12H25


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 12 GMT dn. 11.XI.19 71



PPm
PPms
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Haga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Lizbona
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Changielsk
Murmańsk
Reykjavik
12
11.XI.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	01602	98020	25652	00900	53112
150	12302	60011	24901	15500	52217
195	00105	97021	20953	00900	55216
205	01501	70020	25754	00900	55212
235	00202	70020	25253	00900	53215
250	10302	97031	24651	10930	53217
272	03501	70021	24655	00900	55210
295	80304	58107	22051	854XX	52106
330	20403	65031	24350	00901	52215
375	80604	57687	22500	3732X	50120
400	60303	60037	23350	663XX	51211
424	80702	27715	21701	6932X	00113
465	80607	40707	21800	5732X	51222
495	80406	96716	19801	7742X	50228
510	80719	90714	44756	9XXXX	56106
560	80905	58616	18002	6732X	01217
570	80605	56687	19701	854XX	50224
575	80405	58606	17504	8042X	03225
650	91705	00537	44401	9XXXX	01114
695	80106	58616	15706	5742X	05223

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	21804	98020	22604	00901	55724
150	21805	70021	22204	00902	54728
195	22104	98021	23900	00901	55718
205	11303	65010	22405	00901	59727
235	41403	97022	22502	00901	53723
250	41403	97011	22402	00901	54825
272	21503	65021	23702	00902	54721
295	21203	70010	23301	11502	53718
330	21004	60030	22202	11501	53821
375	50904	65021	23301	52400	51811
400	80705	58101	21351	856XX	51816
424	80905	56102	19502	754XX	01719
465	80606	58102	21301	854XX	51718
495	80404	97022	21902	854XX	51710
510	91112	90497	44753	9XXXX	53807
560	80905	56212	17902	862XX	01721
570	81005	65022	20302	854XX	50819
575	80904	58212	19403	854XX	02717
650	91707	00434	45601	9XXXX	01705
695	80804	60216	20502	4732X	02813

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	11001	12374	99011	00008	05005	00182	00709	05006	85480	04712	05010	70980	09305	30007	50554	22716	27518	40714	36707
		26518	30907	513XX	26519	20167	575XX	28017	15346	559XX	27023	10603	577XX	26018	88243	601XX	27016	77999	
VV	1100X	12374	00011	00008	11971	02510	22833	04911	33762	08910	44736	08307	55672	10302	66652	10302	77628	11105	88486
		24115	99433	32909	11337	449XX	22295	525XX	33243	601XX	44220	605XX	55193	563XX	66167	569XX	77154	553XX	88142
		571XX	99109	587XX	21212	00011	05005	11937	08010	22891	06014	22754	33504	44634	27016	31313	25023	589XX	27518
		41414	15500	51515	11902	06513	22800	01010	33600	27016									
YY	1100X	12374	11970	575XX	22830	601XX	21212	11830	27516										

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	10231	12425	99006	00605	04002	00164	00202	05006	85462	08100	08011	70985	07106	28004	50555	21308	24008	40716	32718
		21506	30911	493XX	21502	20170	543XX	25516	15355	545XX	26513	10612	573XX	27022	88260	569XX	23002	77999	
VV	1023X	12425	00006	00605	11955	02305	22921	00200	33805	05301	44780	05301	55748	07104	66680	07101	77542	17304	88360
		99338	431XX	11260	569XX	22232	577XX	33210	543XX	44142	545XX	55119	573XX	21212	00006	04002	11796	07006	22685
		27007	33238	32001	44218	22513	31313	25028	573XX	27001	41414	8042X	51515	11899	08012	22800	09007	33600	26509
YY	1023X	12425	11850	573XX	21212	11850	27509												

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

W dzielnicach południowych zachmurzenie duże i miejscami opady deszczu i deszczu ze śniegiem, na pozostałym obszarze zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od -7°C miejscami na północy do +3°C w Lesku, a maksymalna od -1°C w Zielonej Górze do +6°C w Świnoujściu i Resku. Wiatry były umiarkowane wschodnie, na północy słabe zmienne.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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

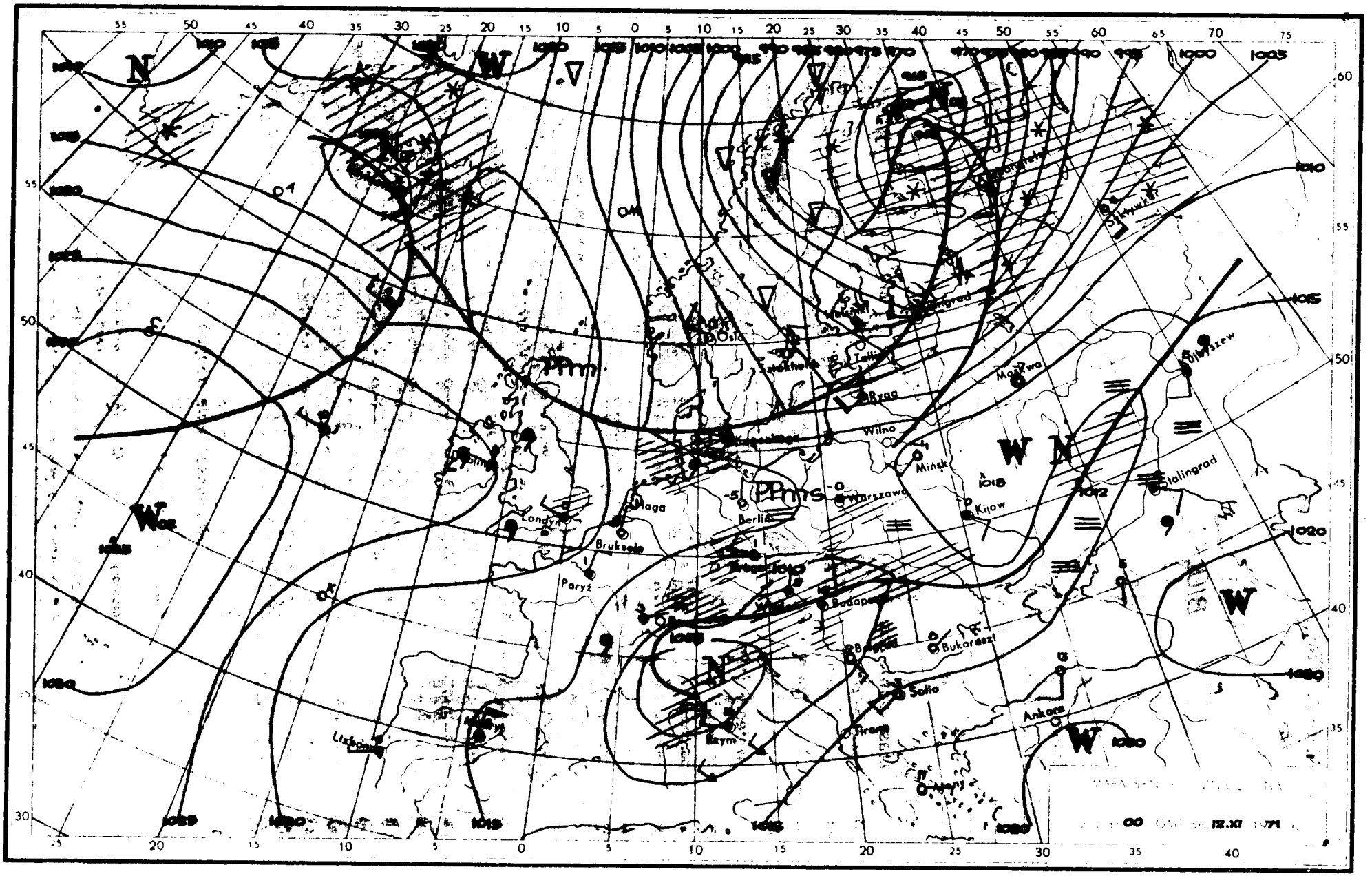
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

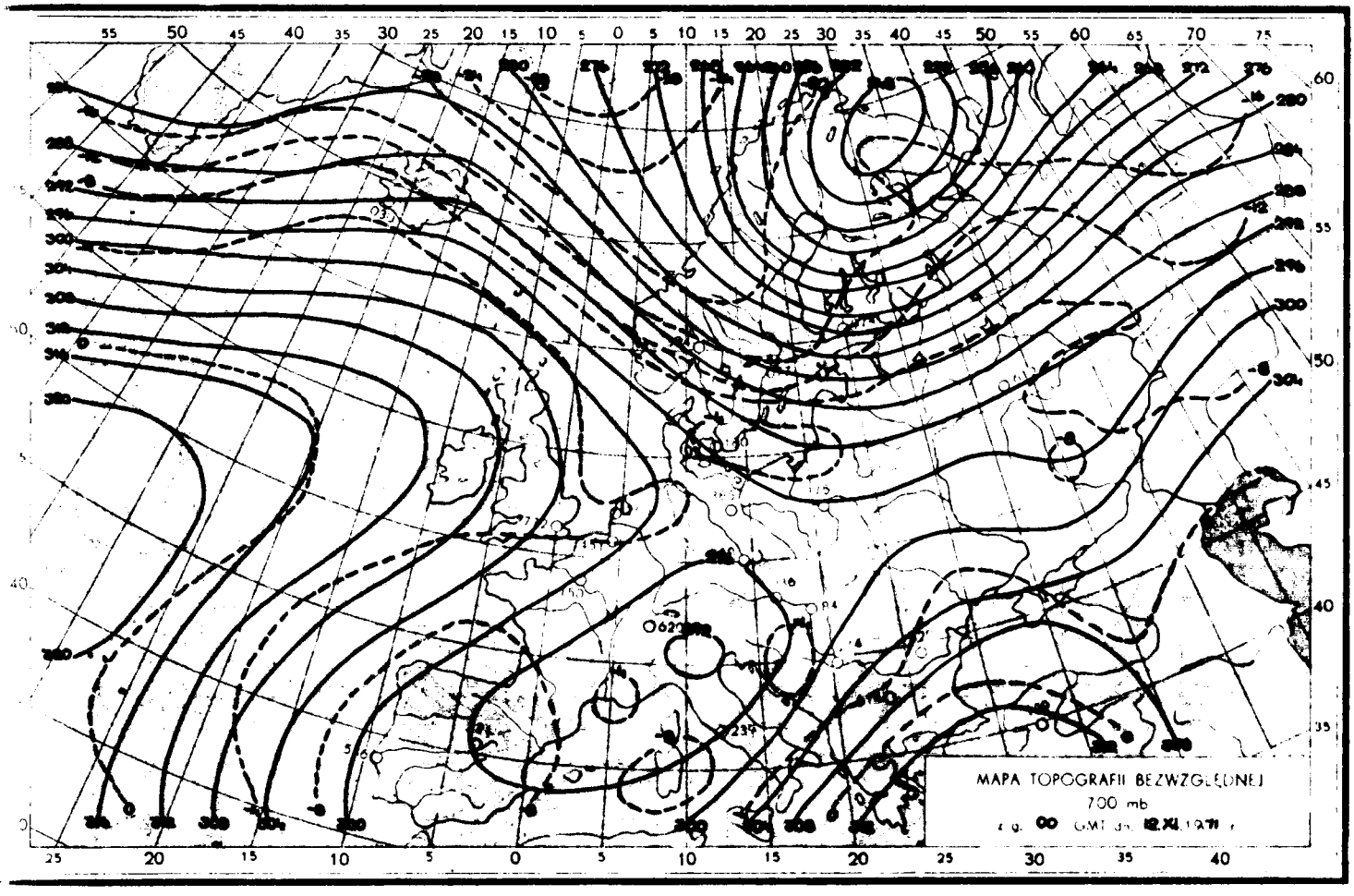
Meteory ⟶ M

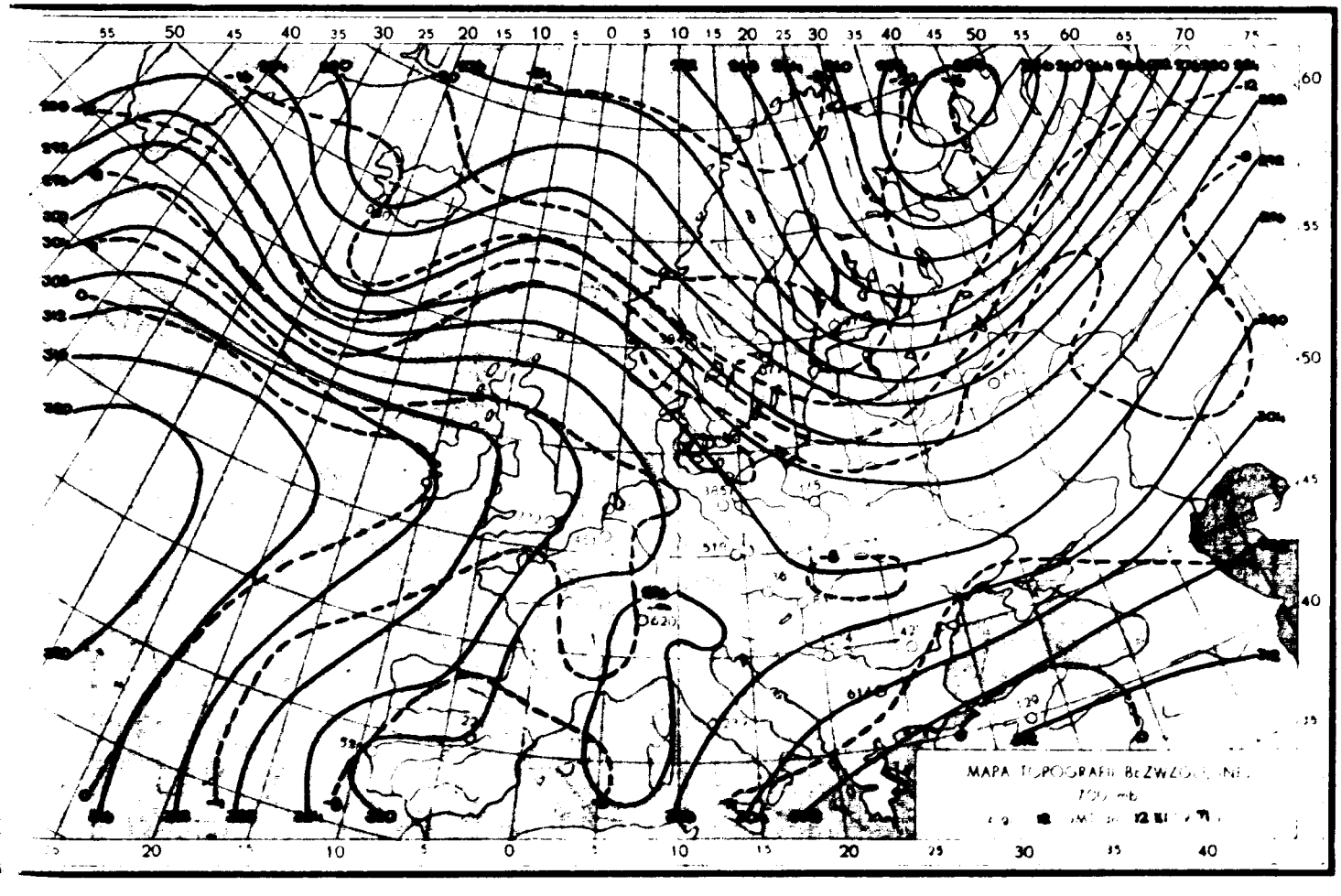
(N) – wielkość zachmurzenia ogólnego

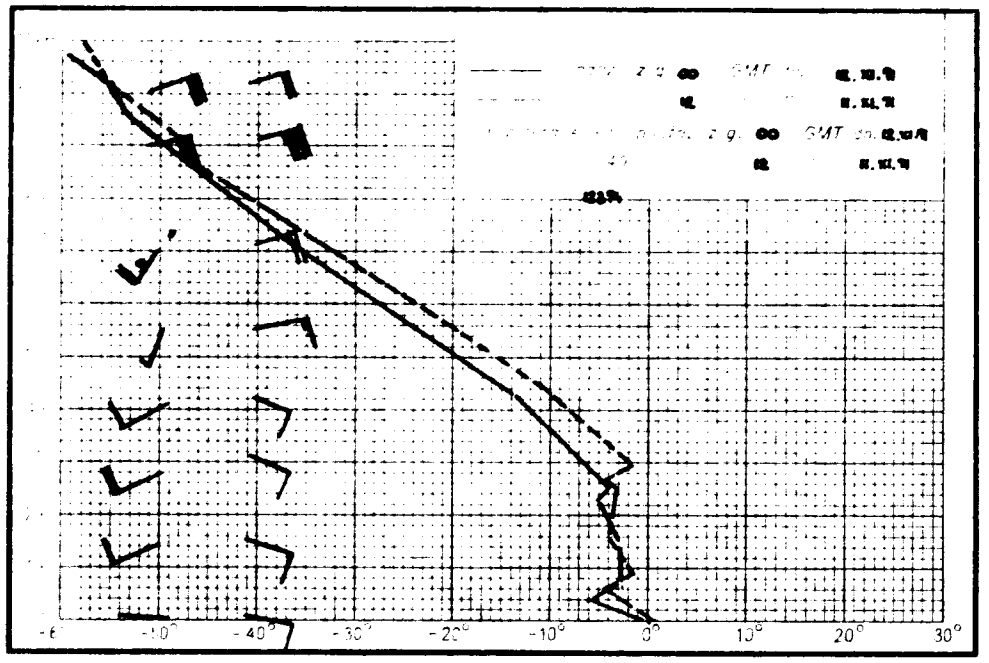
kierunek i prędkość wiatru

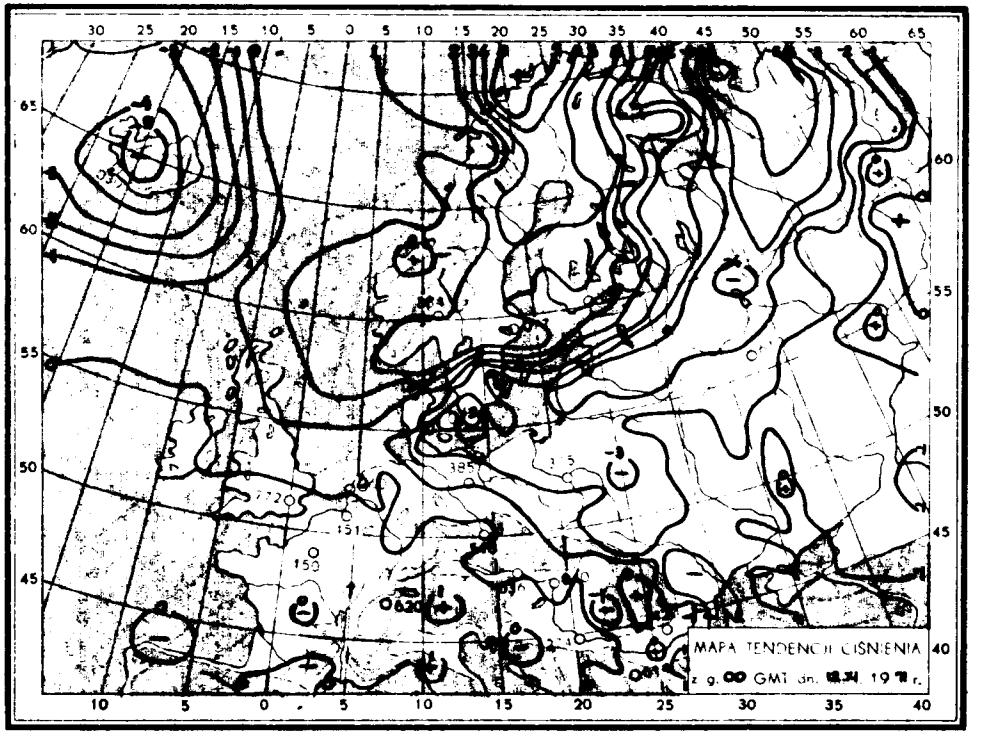


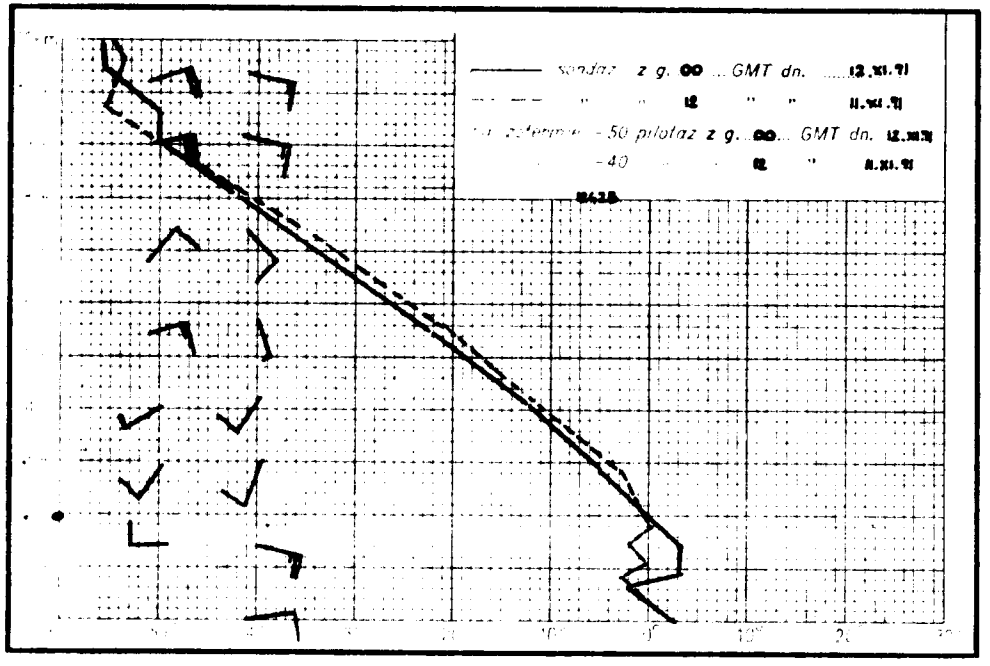
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kijow
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Lizbona
Kopenhaga
Stokholm
Helsinki
Leningrad
Sykstywkar
Kujbyszew
PPm
PPms
W
N

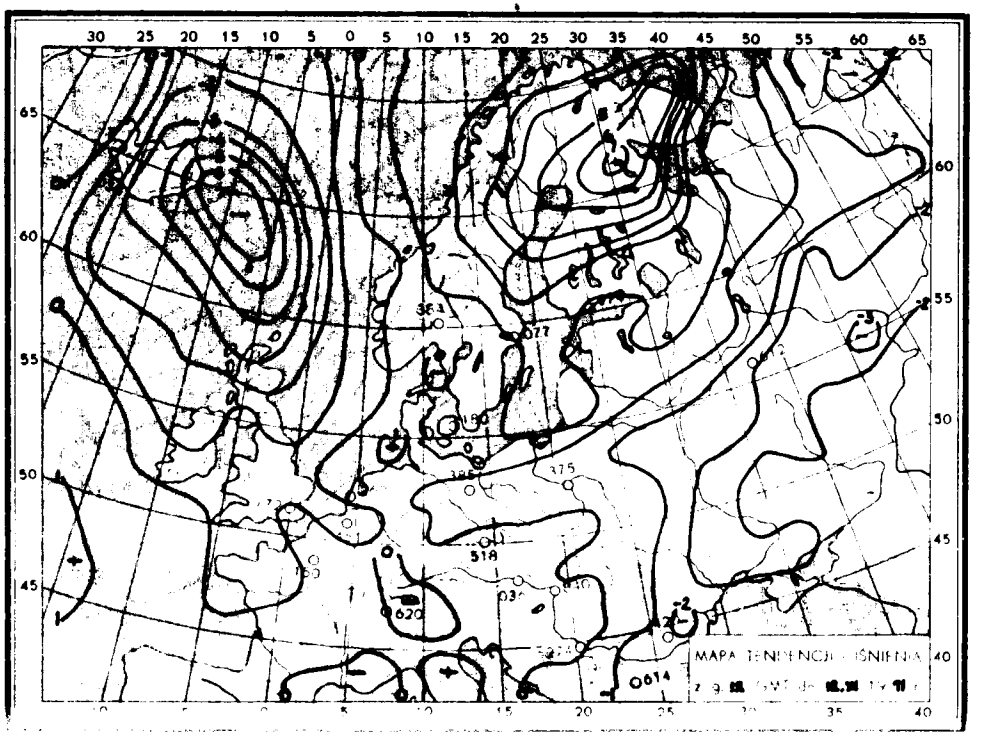

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

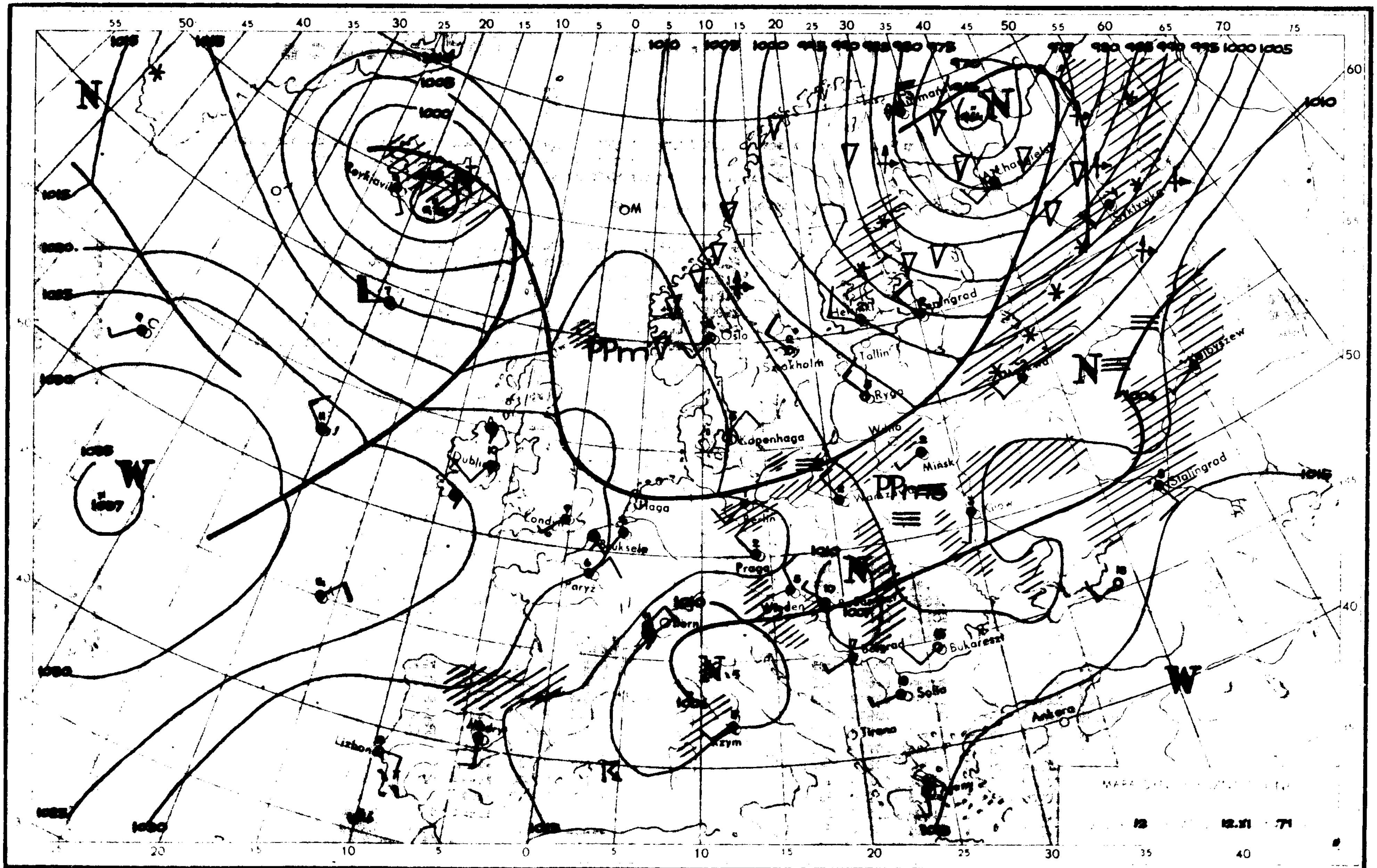

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb


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


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn.


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


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Helsinki
Kopenhaga
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Haga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Archangielsk
Syktywkar
Kalingrad
Czkałow
12.XI '71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	00204	98020	13653	00900	56721
150	02104	60020	12551	00900	55724
195	02304	97020	14355	00900	56724
205	02703	62020	15854	00900	56719
235	01802	97020	14355	00900	56725
250	82702	97024	15253	863XX	54724
272	01801	60020	14656	00900	57725
295	81601	70031	14654	855XX	55722
330	83603	20102	15351	861XX	51616
375	80701	50102	14650	855XX	51722
400	93401	05454	15851	9XXXX	51710
424	80202	06466	14002	862XX	02712
465	80702	40102	13500	862XX	50721
495	80201	96102	14301	854XX	01617
510	02704	98024	42002	00900	01809
560	80701	20105	13301	863XX	01608
570	80701	18512	13501	862XX	01716
575	80402	17515	12502	863XX	02715
650	70203	70028	41801	782XX	51713
695	91005	01514	12203	9XXXX	03725

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82203	18615	11702	6722X	02204
150	73005	60012	10205	1553X	03207
195	82307	96666	08852	8042X	52707
205	82705	30606	13502	6722X	01301
235	92202	05475	11650	9XXXX	51603
250	82403	96615	12150	874XX	51610
272	82403	20565	10551	863XX	51703
295	82504	57102	10651	3557X	56709
330	82805	56102	14501	855XX	53706
375	62904	58102	12602	50952	52708
400	72804	59102	15201	757XX	54804
424	72902	40105	15001	763XX	01801
465	63002	56104	13002	30932	51703
495	83203	95105	11602	863XX	01803
510	43602	99011	42752	00901	53000
560	83402	16102	13602	862XX	01802
570	83201	18105	13401	862XX	01102
575	83002	20205	13202	864XX	02400
650	90105	00494	41351	9XXXX	51400
695	83004	60604	12103	6722X	03702

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	11231	12374	99004	00910	15001	00126	01309	27501	85420	03105	25004	70950	06550	25510	50551	22759	20502	40709	36158
		23009	30903	497XX	07016	20160	617XX	06504	15340	609XX	28515	88219	625XX	08510	77999				
VV	1123X	12374	00004	00910	11944	06102	22921	03100	33849	03105	44756	05119	55738	04526	66584	14157	77496	23159	88407
		35558	99275	537XX	11247	557XX	22219	625XX	33207	631XX	44192	603XX	55122	611XX	21212	00004	15001	11890	25005
		22761	26511	33603	23504	44554	26004	55491	19501	66382	23510	77335	07514	88288	07017	99196	06003	11178	06010
		22152	28515	33141	26030	44128	24512	31313	25020	555XX	07014	41414	655XX	51515	11896	26501	22800	26506	33600
		24004																	

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	11231	12425	99000	02002	00000	00116	02002	00000	85423	02201	27004	70974	05558	22004	50553	22956	07007	40713	35256
		04505	30907	497XX	08016	20168	561XX	04503	15351	563XX	563XX	25007	10606	599XX	27512	88242	559XX	07508	77999
VV	1123X	12425	00000	02002	11922	02907	22893	02400	33857	02400	44772	01128	55700	05558	66600	12959	77349	429XX	88294
		505XX	99273	505XX	11242	553XX	22150	563XX	21212	00000	00000	11986	02502	22807	19004	33637	18004	44589	26503
		55523	07006	66203	06003	31313	25026	541XX	07511	41414	863XX	51515	11895	34001	22800	20005	33600	24503	
WW	11237	12425	70829	605XX	27016	50038	50038	609XX	88999	77999									
YY	1123X	12425	11950	603XX	22500	609XX	21212	11660	26515										

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

Zachmurzenie było przeważnie duże, większe przejaśnienia notowano na północnym zachodzie i w centrum. Na wschodzie i w centrum wystąpiły niewielkie opady deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Pile do +3°C w Lesku i Łuszynie, a maksymalna od 0°C na północnym wschodzie do 7°C w Świnoujściu, Łebie i Helu. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych.

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

Druk PPWK-W-wa. Sokec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.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 – „ okkludowany
- „ naprzemian czerwona i niebieska – „ stacjonarny

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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

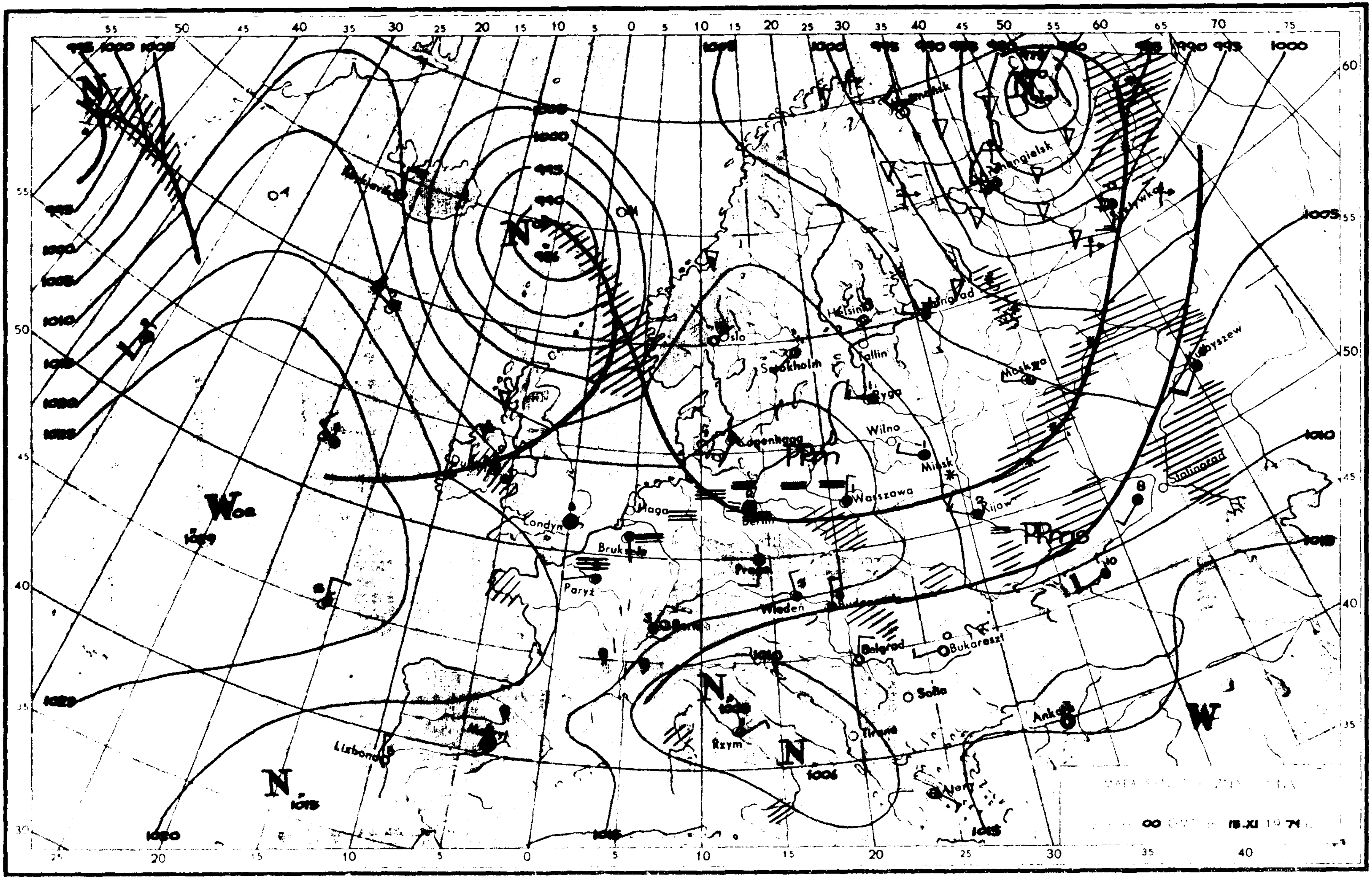
Rozmieszczenie danych:

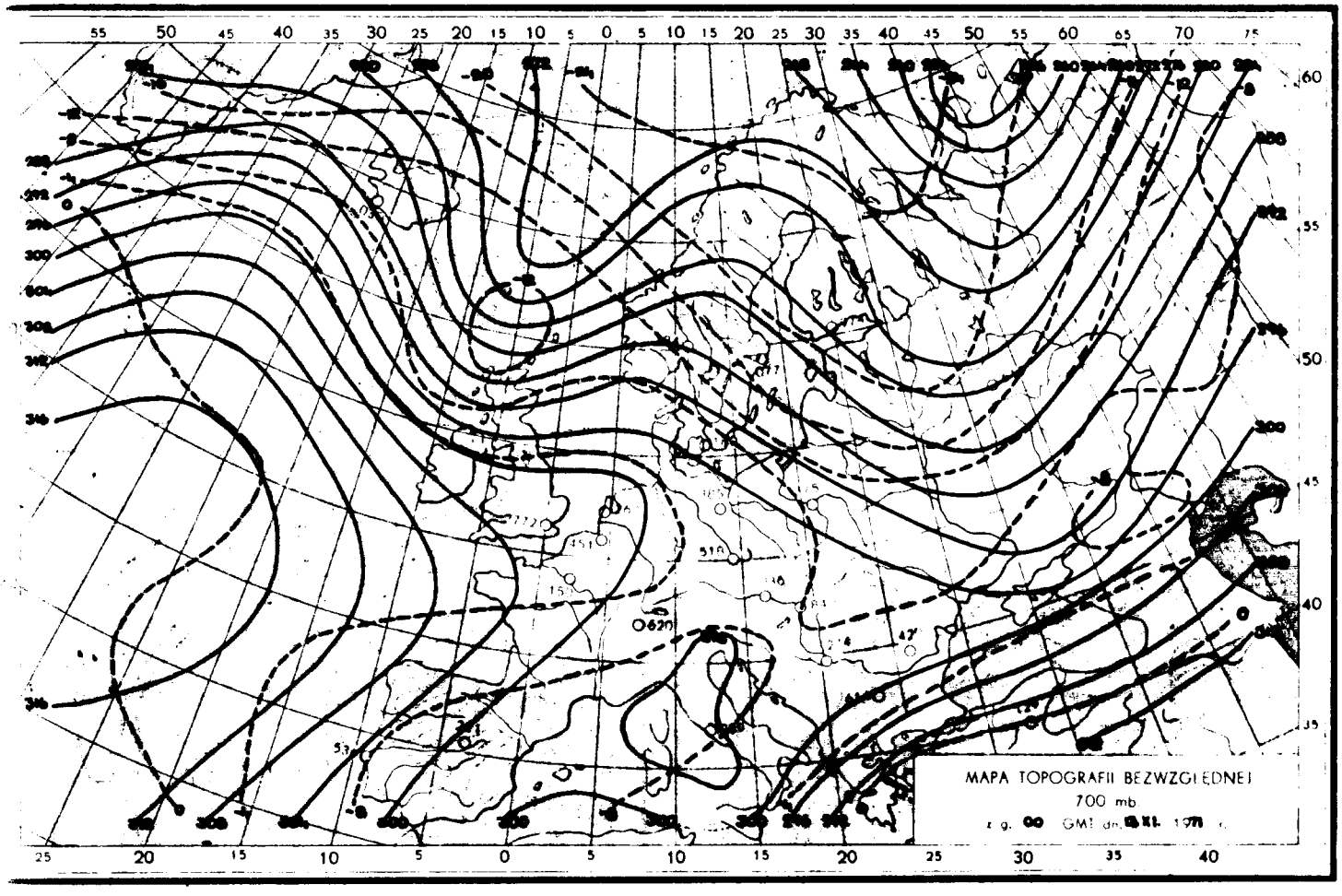
Temp. powietrza → T

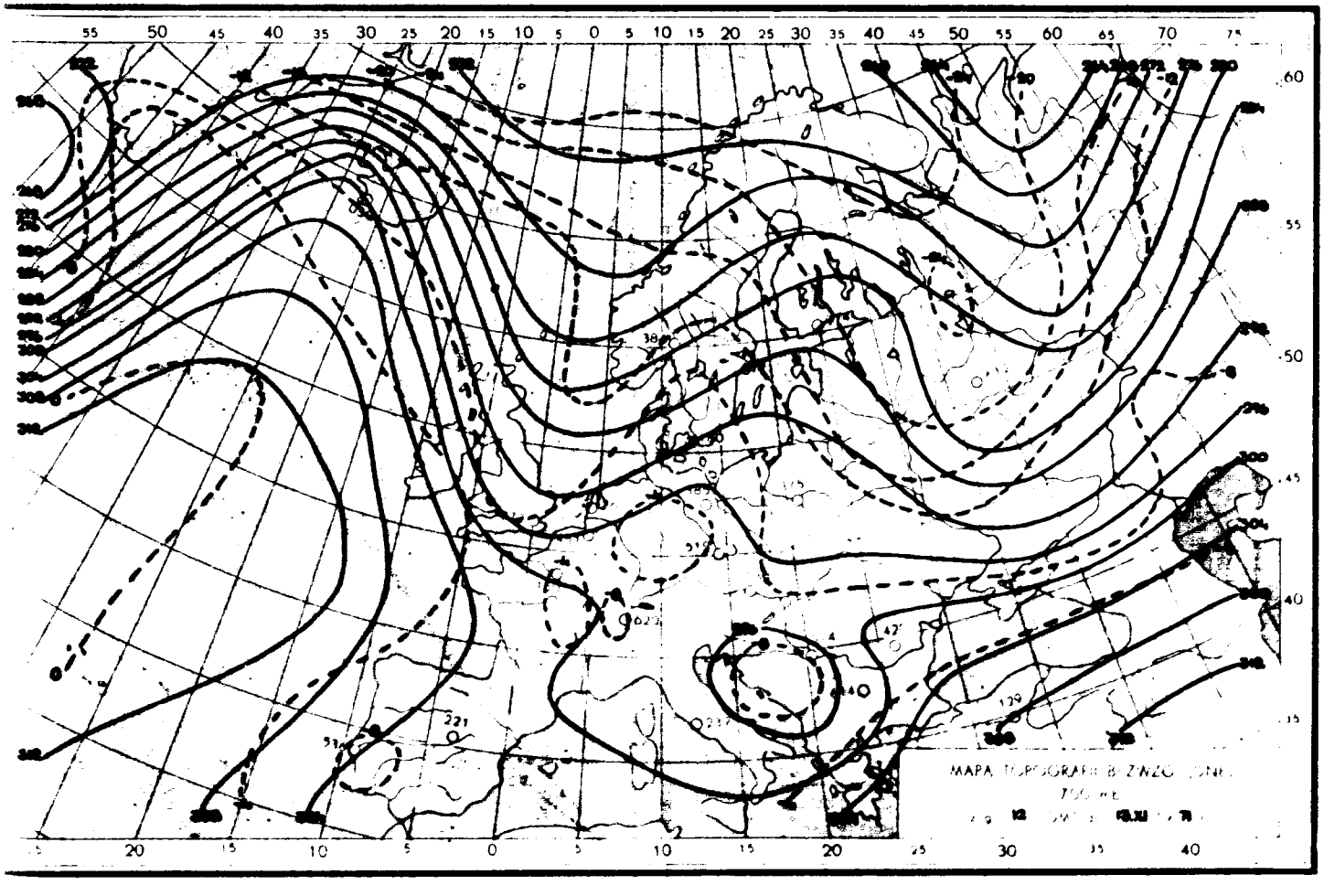
Meteory → M

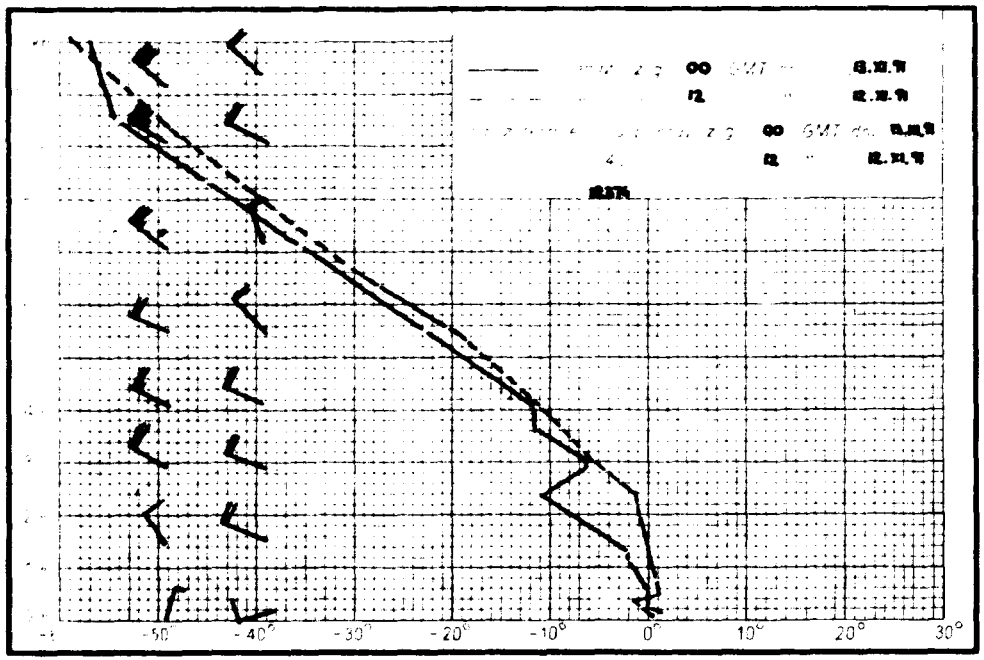
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

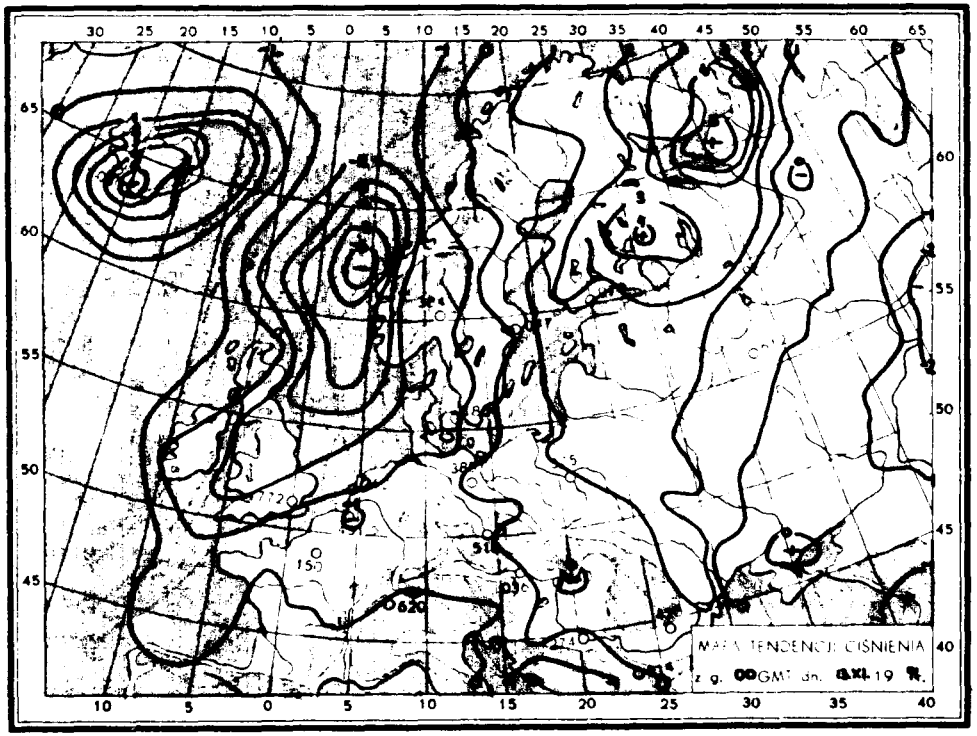

Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Bruksela
Haga
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Berno
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kijów
Moskwa
Leningrad
Archangielsk
Murmańsk
Kujbyszew
Stalingrad
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
18.XI 1971


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

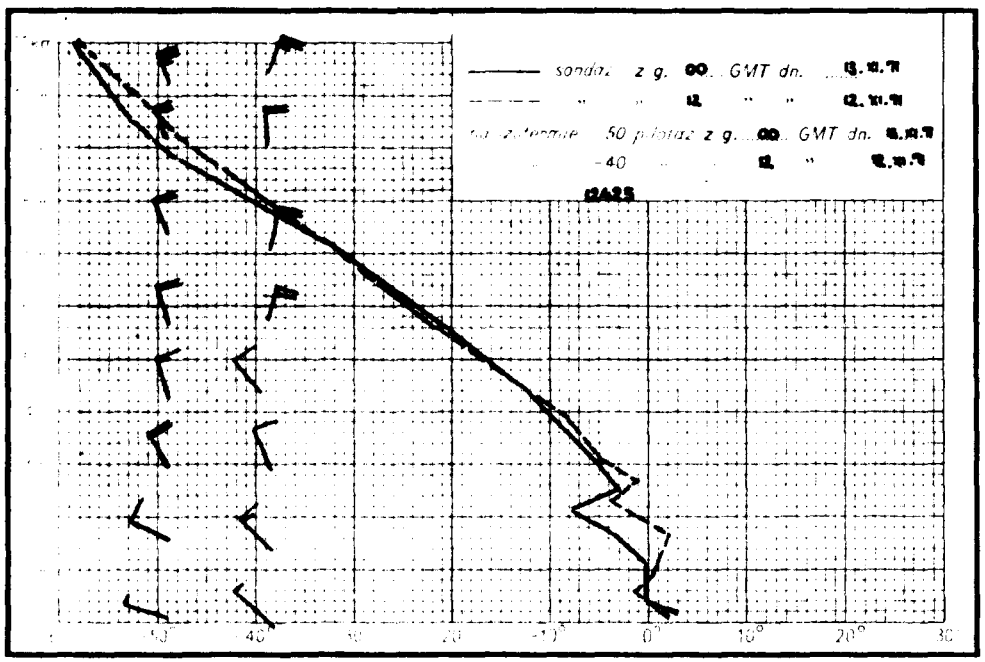




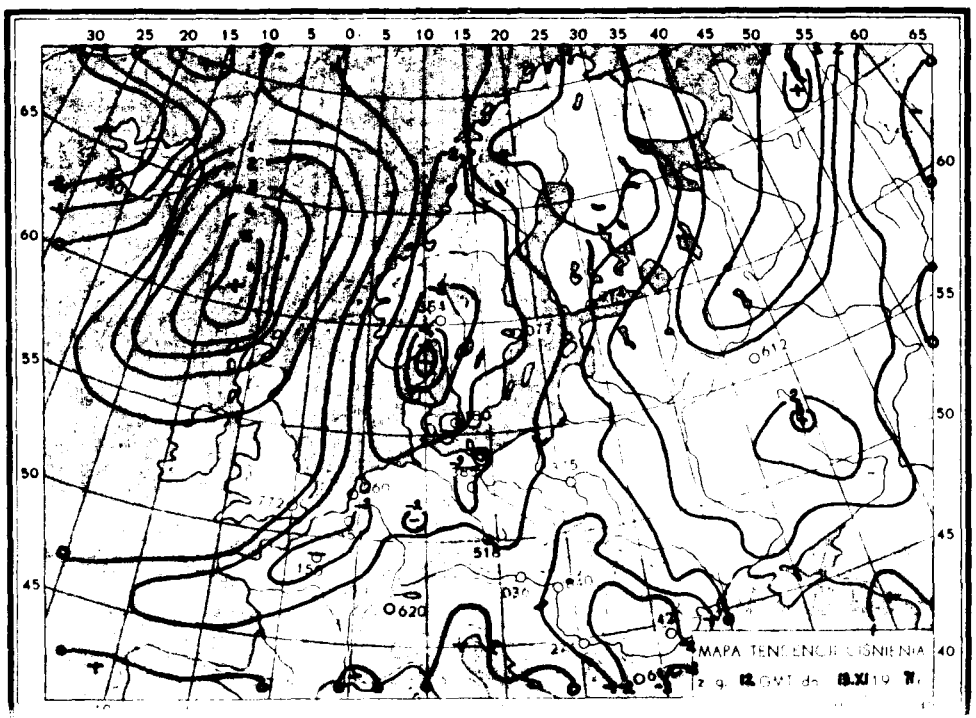
00 GMT
12
00 GMT dn.
12
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
30°



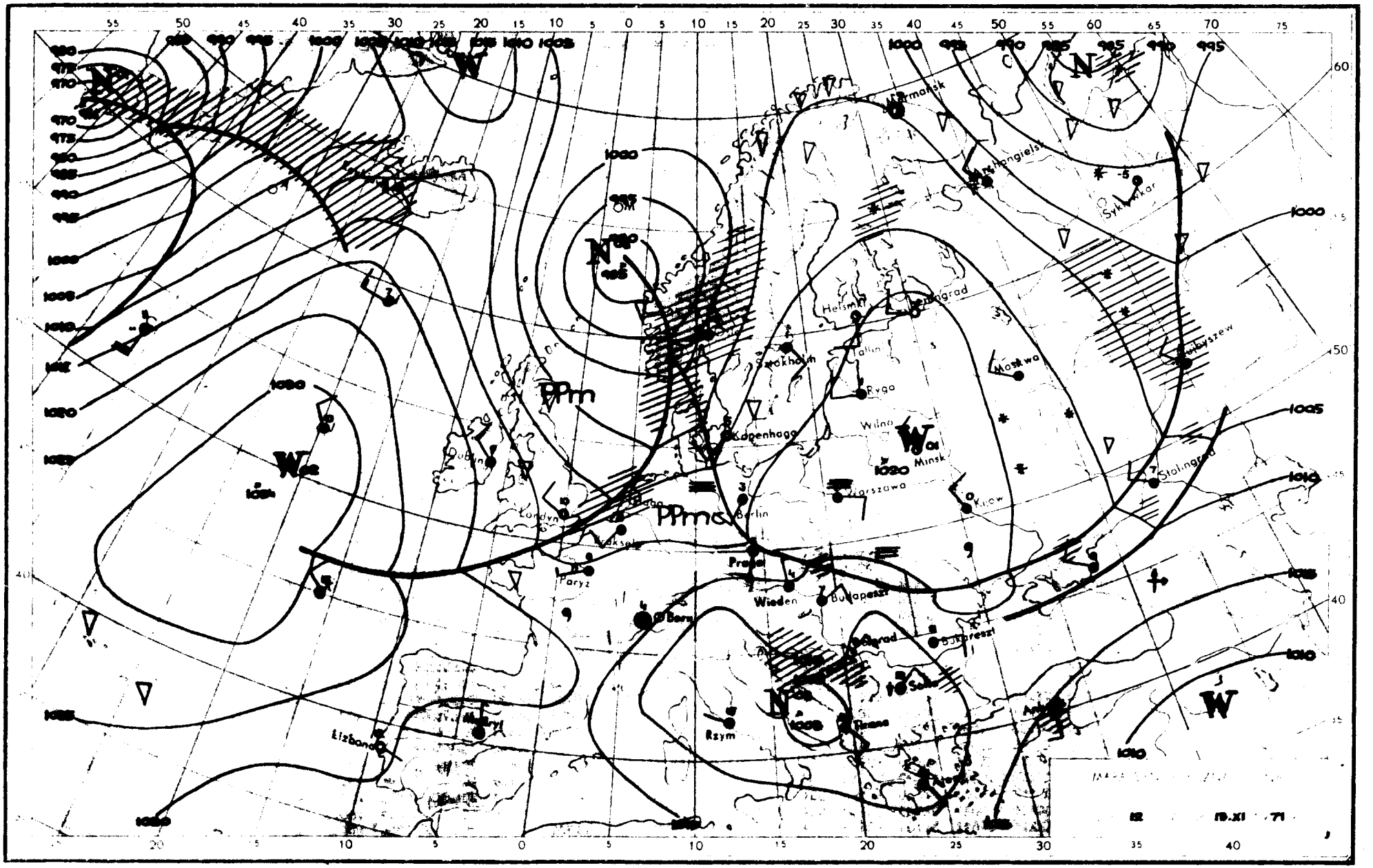
MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 13.XI.19 71.



sondaż z g. 00 GMT dn. 13.XI.71
12 12.XI.71
50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 13.XI.71
-40 12 12.XI.71
12625



MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 12 GMT dn. 13.XI.19 71.



Murmansk
Archangielsk
Sykiwkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Bukareszt
Paryż
Londyn
Dublin
Rzym
Lizbona
Madryt
PPm
PPmc
W
N

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	71605	98031	15104	7093X	50814
150	32004	65020	16306	15502	52706
195	32402	98030	17902	22501	56400
205	82003	56104	14703	853XX	02817
235	21603	97021	16204	10931	01809
250	71303	95104	17551	714XX	51809
272	02001	60020	17704	00900	52805
295	71201	40104	19152	753XX	53204
330	81502	12282	17002	862XX	02806
375	30803	60011	18701	31400	51807
400	81701	15285	15702	863XX	02812
424	81602	07422	16502	862XX	02809
465	41604	58101	16703	45400	51808
495	60202	97022	18002	624XX	53805
510	72010	98784	42757	65XXX	57810
560	83602	12285	16401	863XX	01809
570	60903	60035	17301	3243X	51809
575	81002	20105	16802	854XX	02710
650	92103	00492	42553	9XXXX	54705
695	80802	14105	17401	861XX	01706

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	91703	09494	16953	9XXXX	52103
150	02702	60020	16051	00900	54209
195	03403	97024	14553	00900	54218
205	91101	06454	16701	9XXXX	01102
235	93602	02454	16952	9XXXX	52207
250	92401	01455	16651	9XXXX	51110
272	00000	60024	16455	00900	56213
295	83005	56102	13451	854XX	52213
330	80000	16105	16801	861XX	01003
375	83603	30107	16101	862XX	01211
400	92901	02714	16801	9XXXX	01102
424	83001	25106	16901	863XX	01201
465	83102	30505	15601	862XX	01207
495	82703	96205	14902	864XX	01306
510	90000	90714	43955	9XXXX	55500
560	82501	18102	16900	854XX	51105
570	83002	20607	16300	854XX	50204
575	82902	40101	16501	855XX	00102
650	82205	70022	43153	853XX	54103
695	52703	58105	16001	55500	51207

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12231	12374	99004	00402	01003	00126	00102	01003	85420	04556	33005	70940	07357	31510	50548	23757	31511	40707	36550
		32017	30900	523XX	31523	20157	587XX	29516	15335	565XX	29515	10592	589XX	28017	88282	553XX	31521	77999	
VV	1223X	12374	00004	00402	11988	01301	22973	01100	33951	01105	44894	03325	55870	03147	66758	11530	77717	07350	88697
		07357	99632	12161	11602	12958	22334	463XX	33282	553XX	44203	589XX	55187	571XX	66152	573XX	77147	555XX	88120
		589XX	21212	00004	01003	11848	32005	22655	31515	33524	32007	44319	32025	31313	25014	565XX	31020	41414	80828
		51515	11896	35005	22800	32010	33600	31512											
TT	12233	12374	70817	597XX	28516	50033	603XX	26021	30326	641XX	29023	88999	77999						
YY	1223X	12374	11940	587XX	22850	565XX	33690	599XX	44660	579XX	55550	603XX	66460	603XX	77360	645XX	99270	639XX	99240
		669XX	21212	11760	29008	22540	25520	33450	30020	44250	26521								

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12232	12425	99002	01613	29002	00132	01413	29002	65430	02905	30006	70953	05177	33511	50552	21964	34509	40712	34962
		35009	30906	511XX	34015	20164	579XX	33011	15346	563XX	33511	10602	591XX	88250	569XX	35017	77999		
VV	1223X	12425	00002	01613	11979	01613	01314	22886	01300	33827	04118	44772	08706	55748	03959	66700	05177	77576	13968
		88320	481XX	99287	533XX	11250	569XX	22175	583XX	33158	559XX	44100	591XX	21212	00004	29002	01893	31506	22820
		27003	33698	33511	44417	34507	55247	35018	66150	33511	31313	25022	569XX	35017	41414	863XX	51515	11895	31506
		22800	27504	33600	35008														

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami notowano niewielkie opady i mgły. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Ławie i Olsztynie do +3°C w Raciborzu, a maksymalna od -2°C w Białymstoku i Ławie do +6°C w Gdańsku, Łebie, Lęborku i na Helu. Wiatry były słabe na północy umiarkowane z kierunków południowych.

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

Druk PPWK W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-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	„ zokluzowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

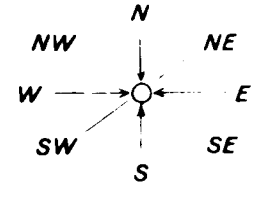
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



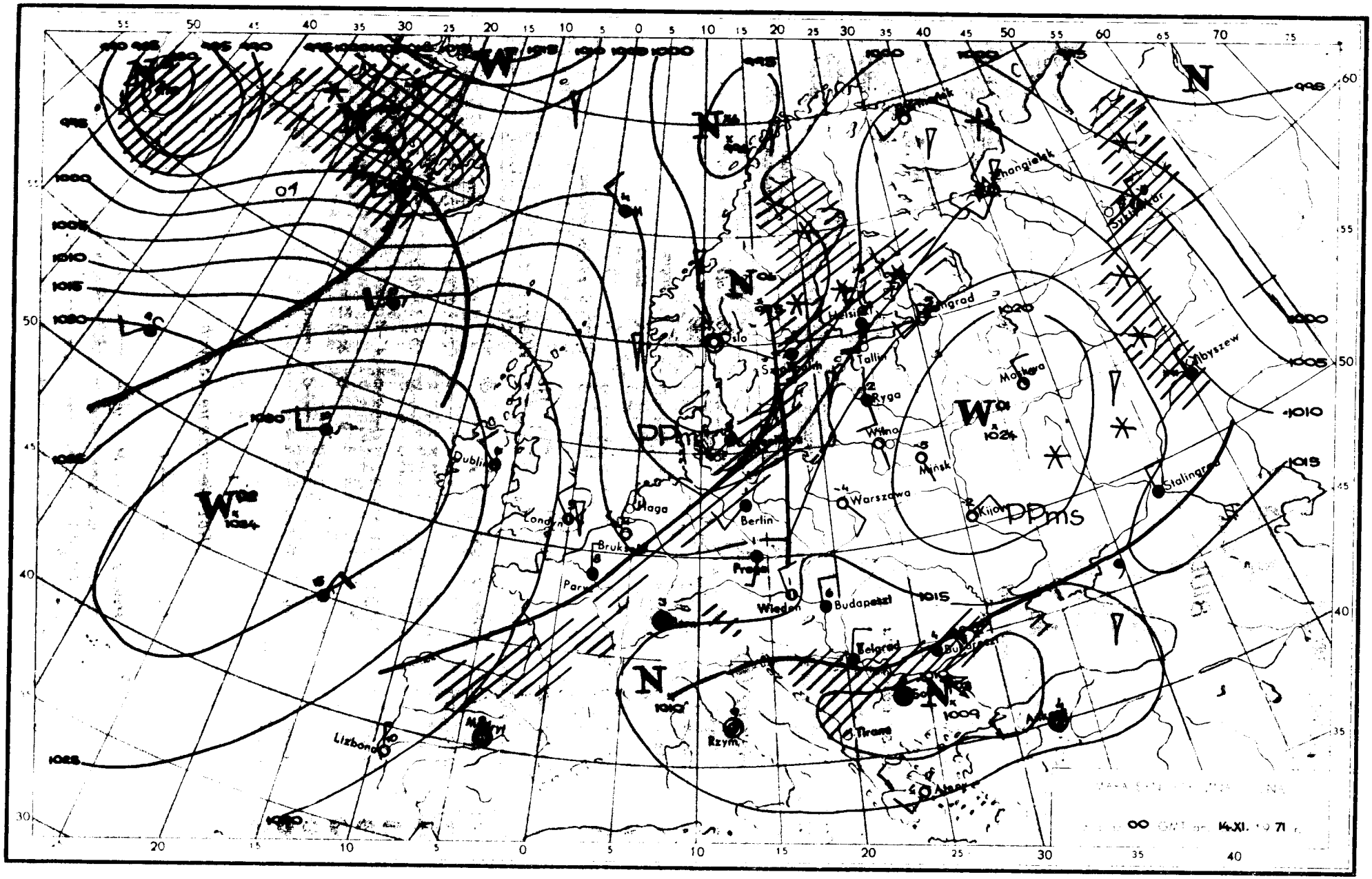
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

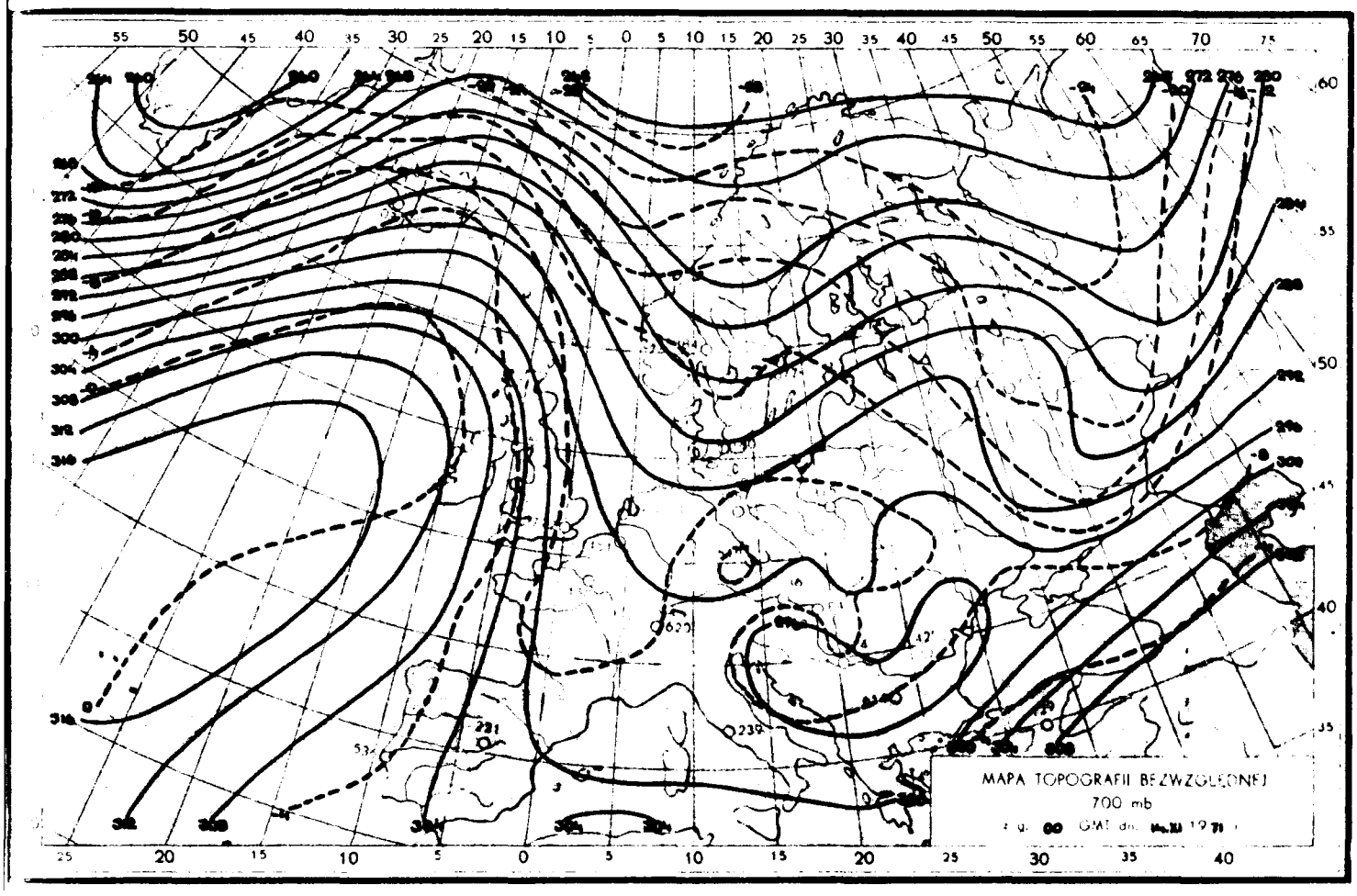
Meteory → **M**

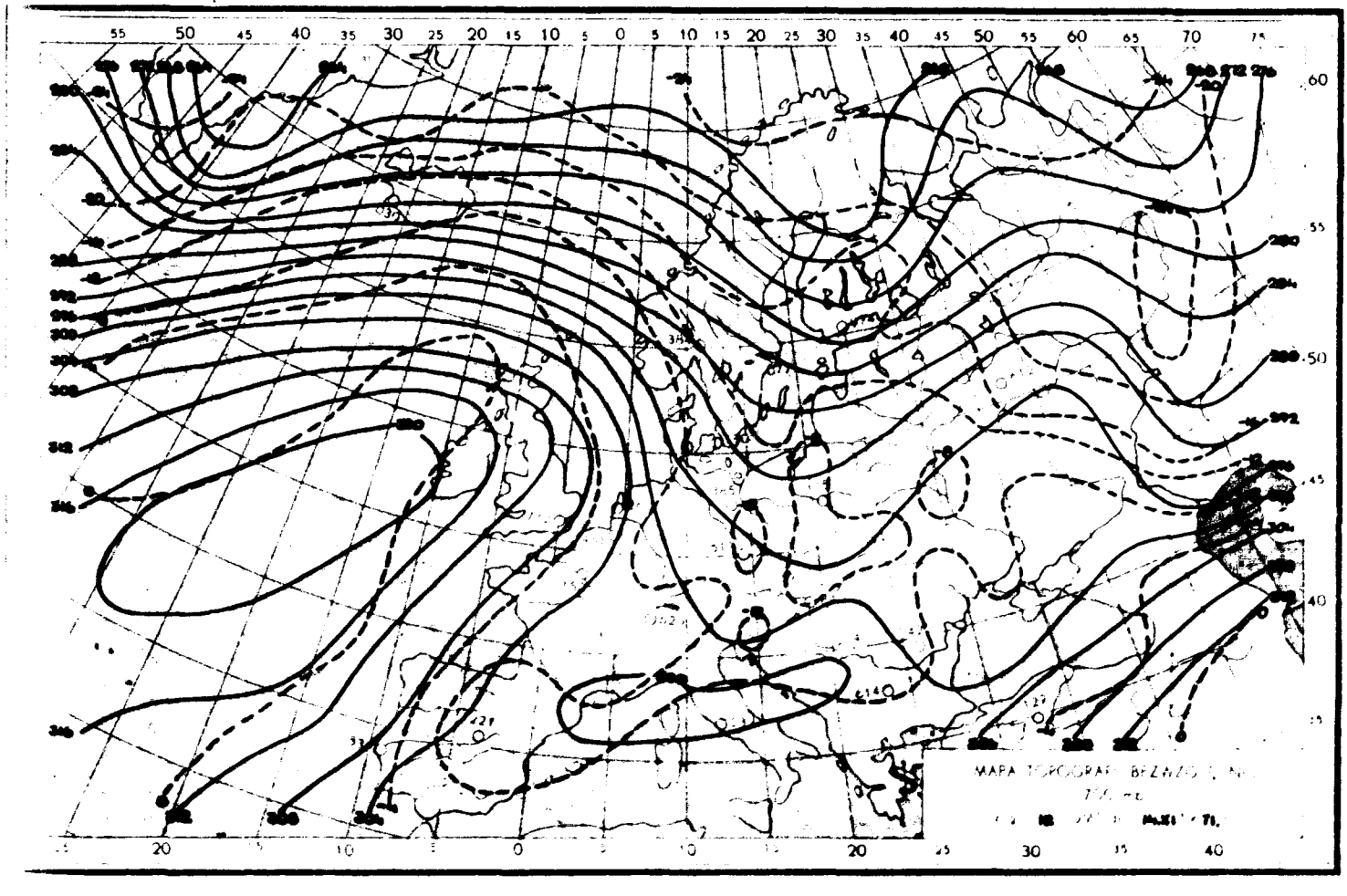
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

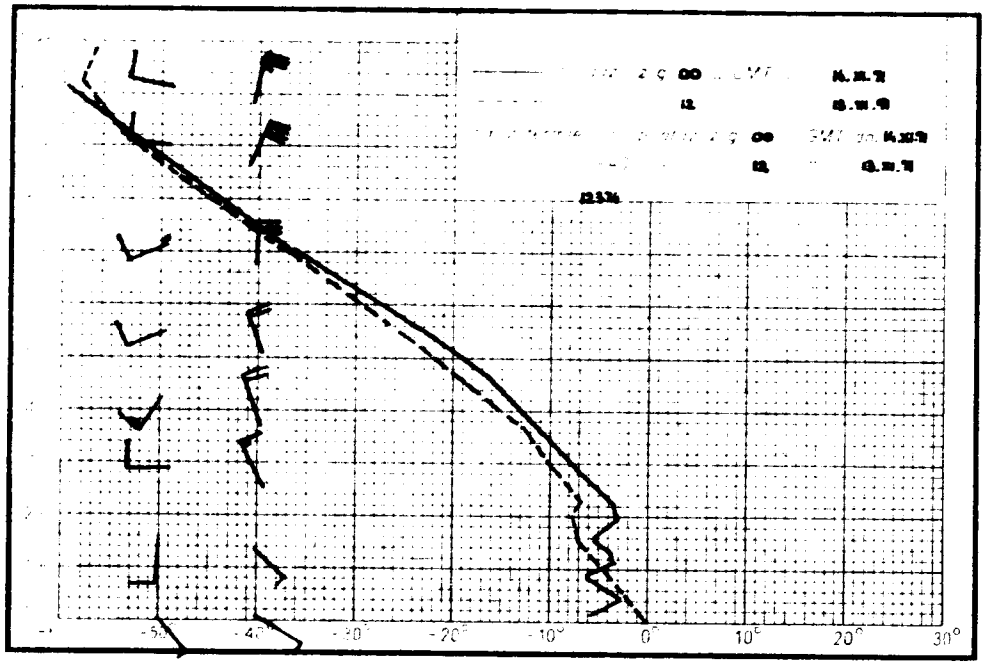
kierunek i prędkość wiatru

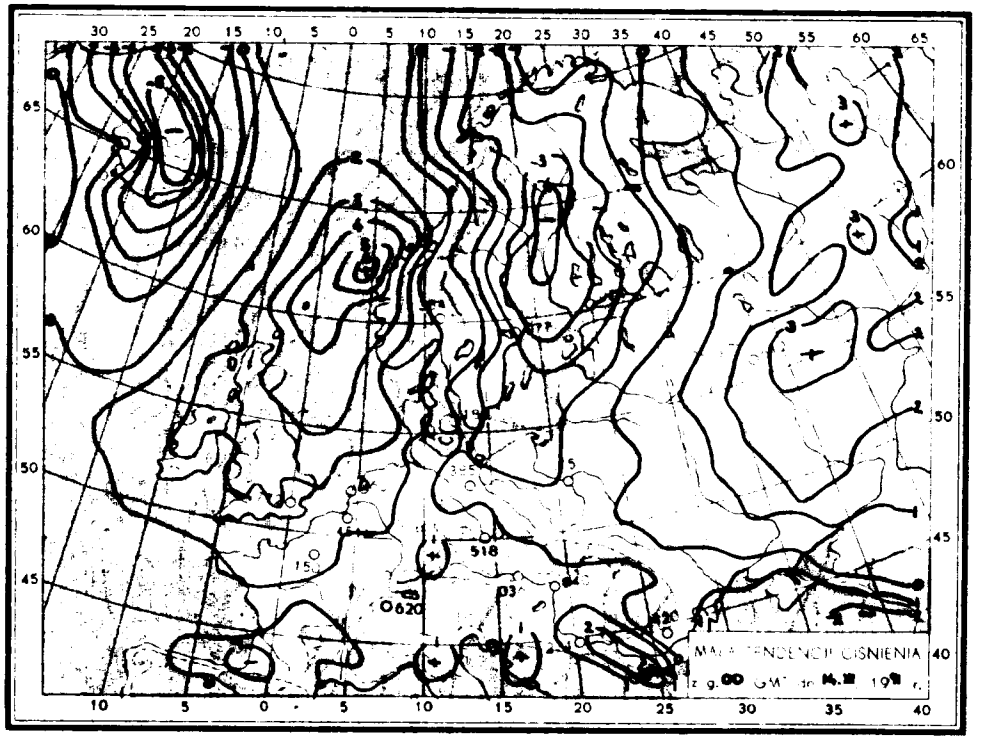


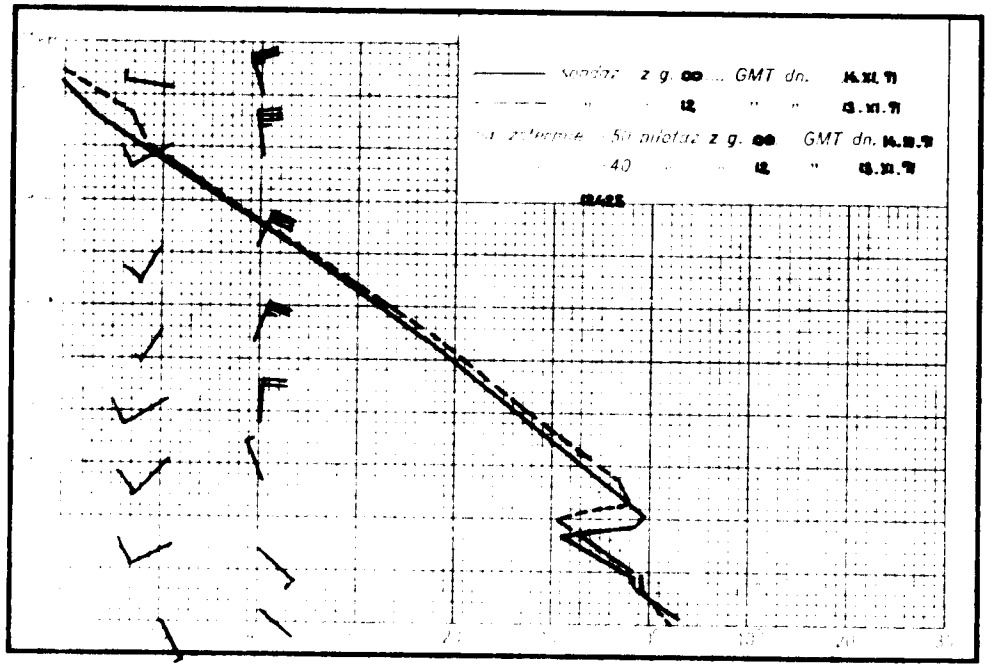
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Ateny
PPms
PPm
14.XI.

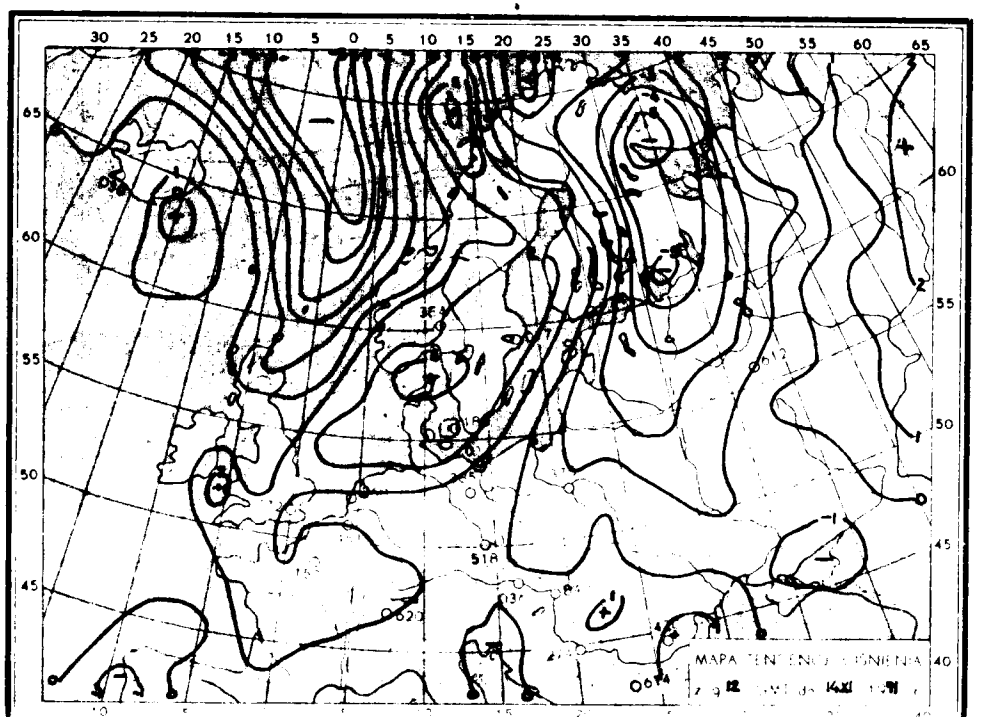

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

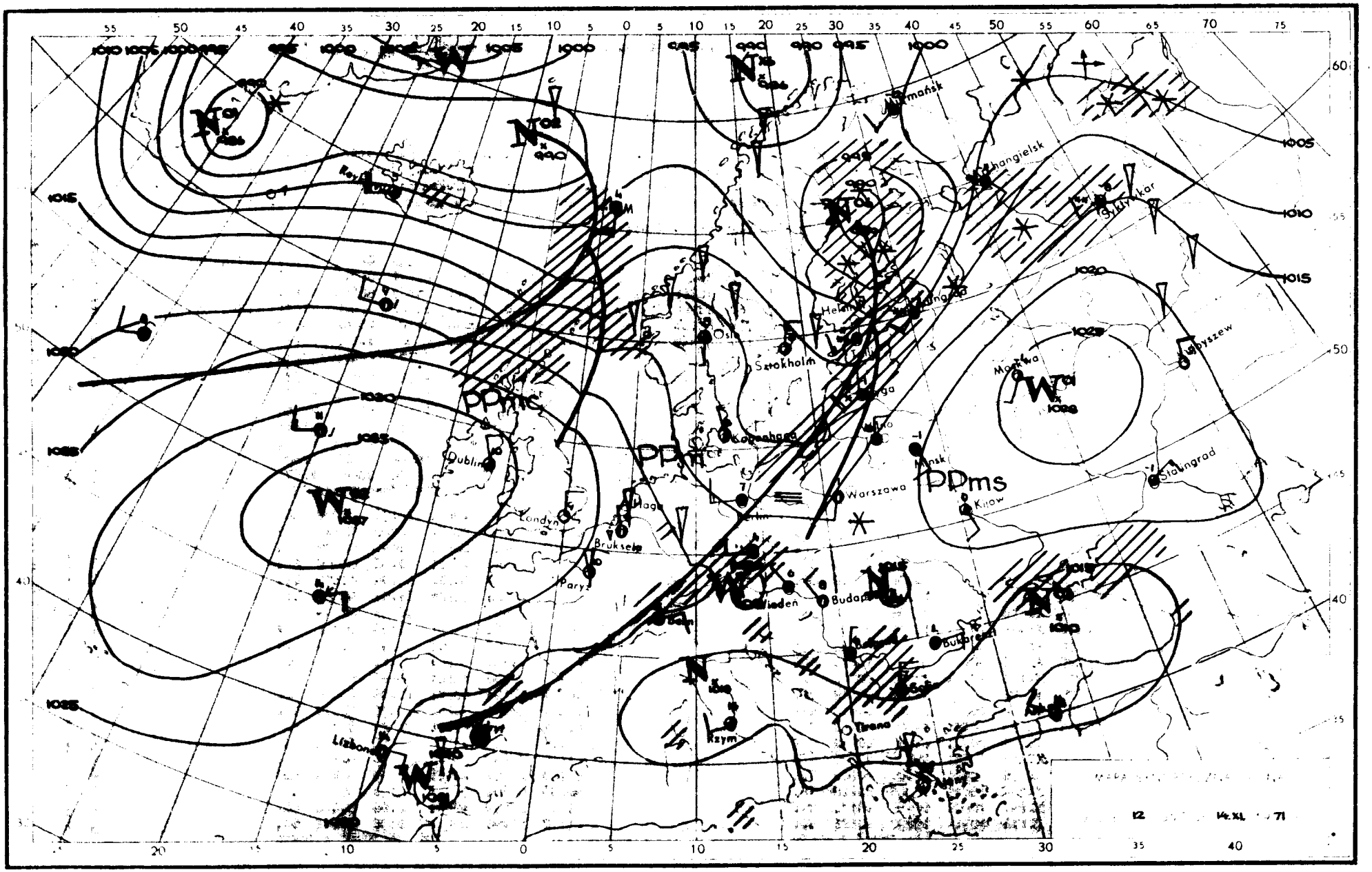




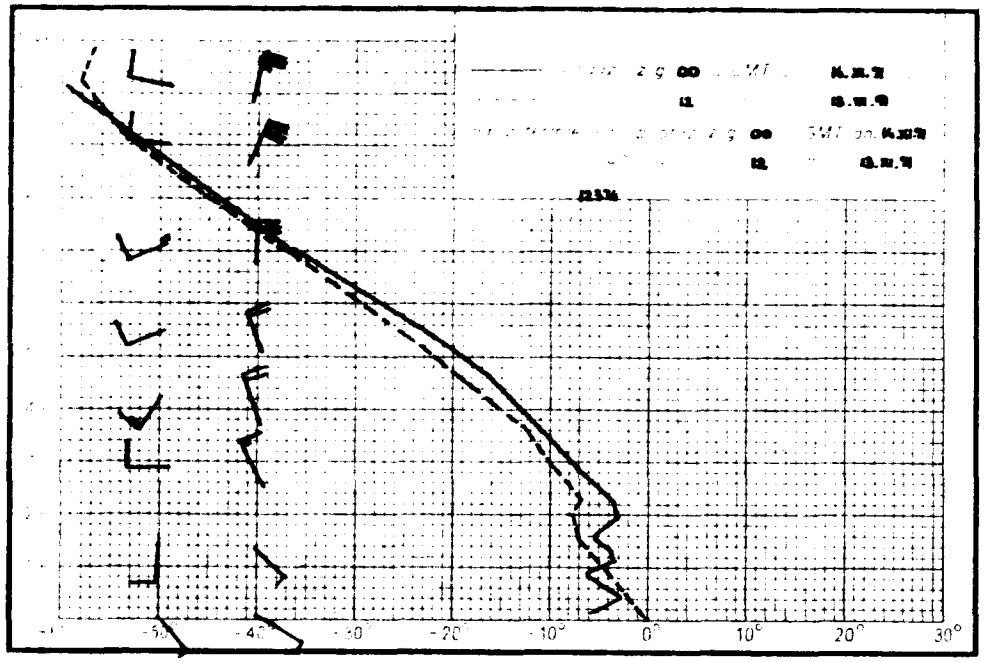

MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA

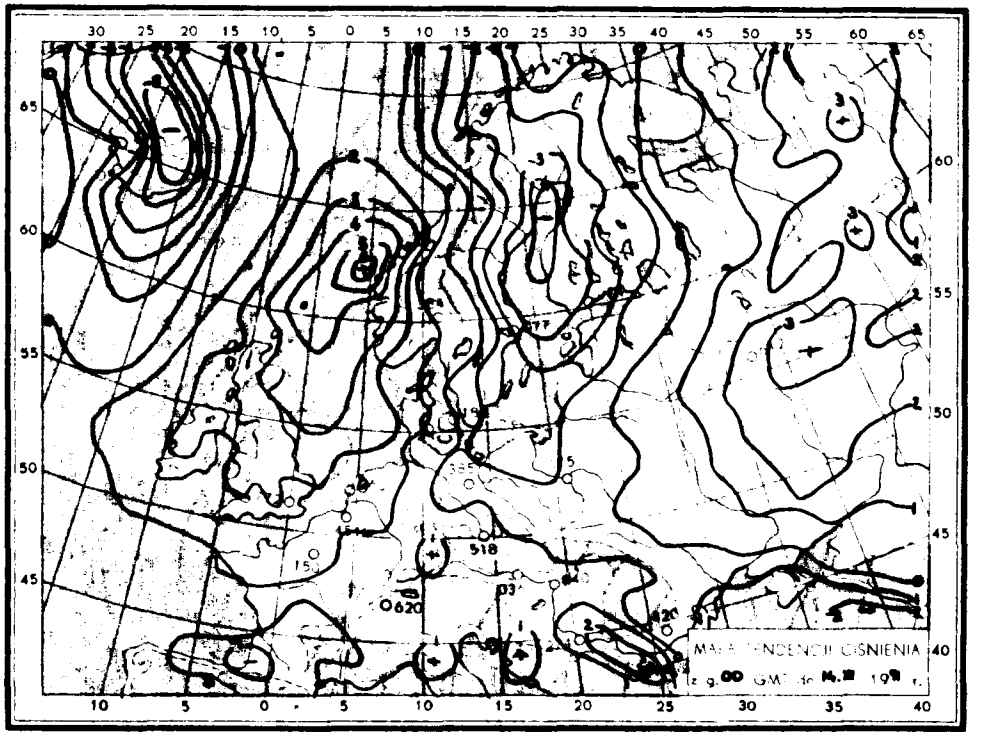


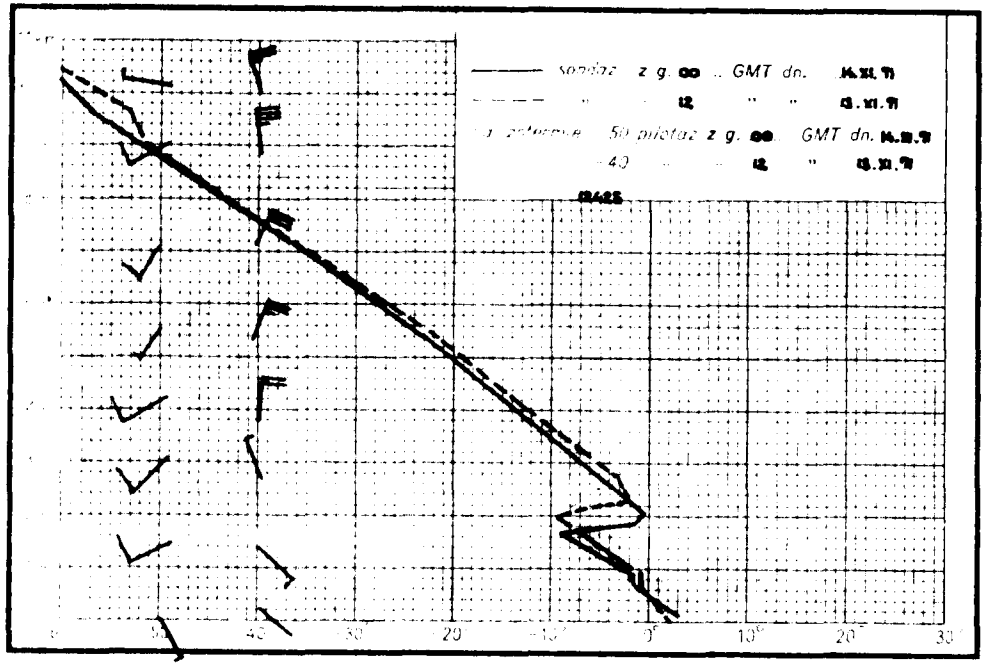

MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA

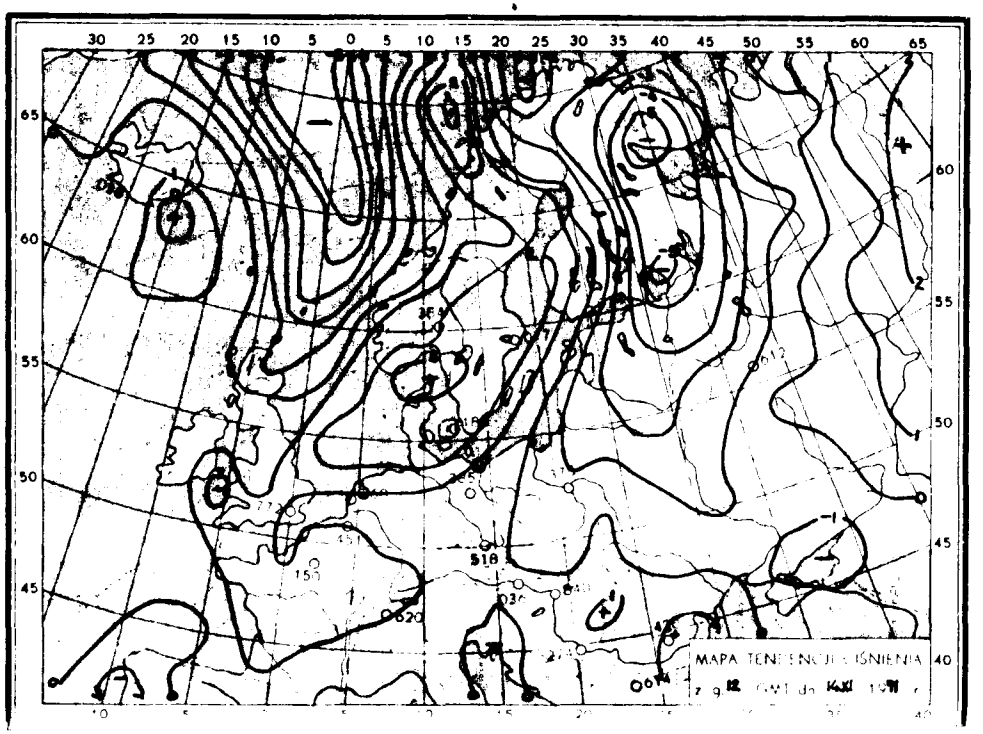


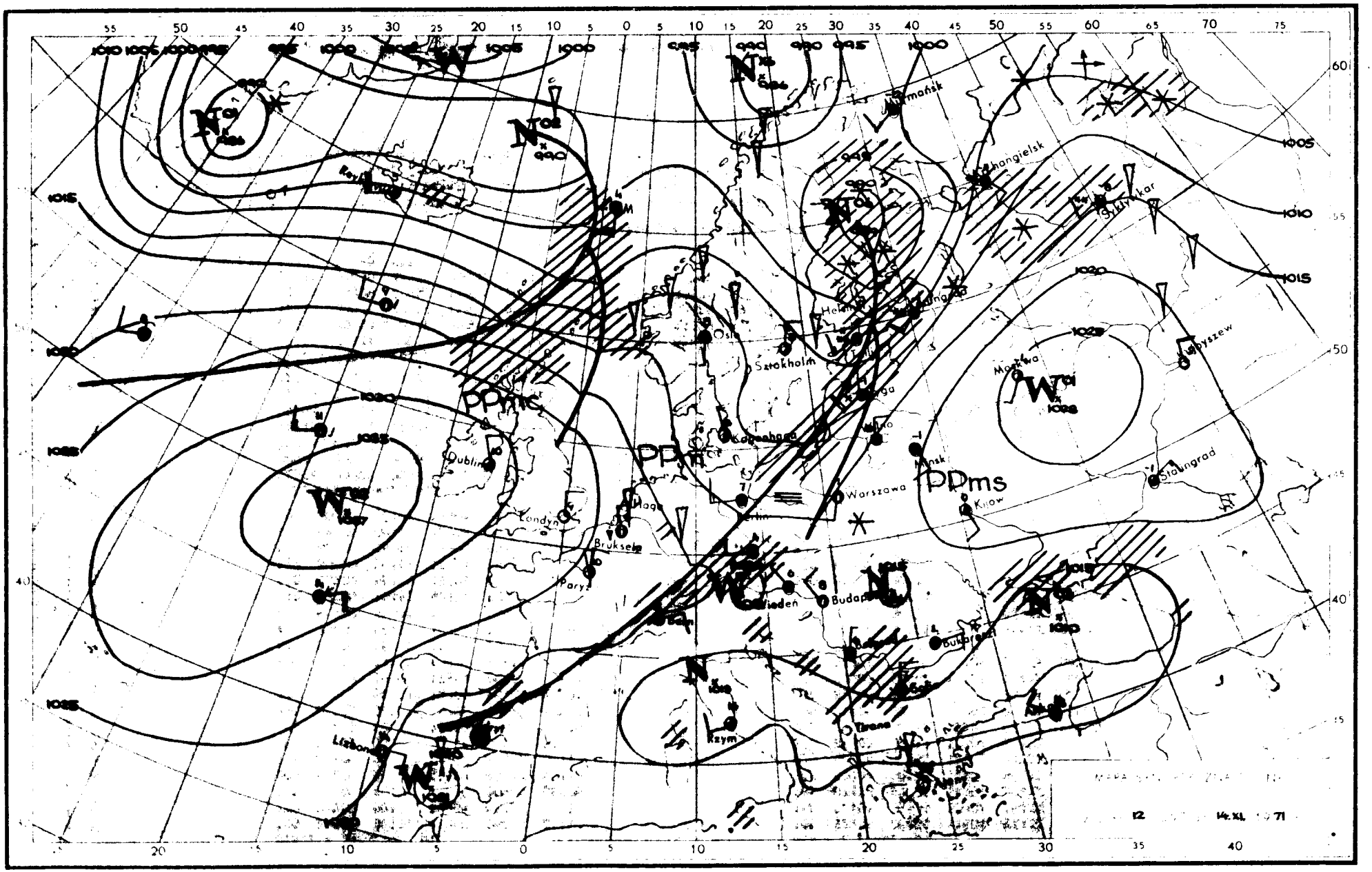
PPmc
PPmi
PPms
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Hagi
Berlin
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Warszawa
Minsk
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Rzym
Tirana
Lizbona
Murmańsk
Changielsk
Syktyvkar
Kujbyszew
12
14.XI.
71




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



Murmańsk
Changielsk
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Warszawa
Minsk
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Budapeszt
Wiedeń
Rzym
Tirana
Lizbona
PPmc
PPm
PPms
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
14.XI.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	81706	96102	11303	864XX	01712
150	81806	50101	13401	864XX	51713
195	01701	40284	19356	00900	56705
205	82205	56102	11603	853XX	01712
235	81405	95104	13100	863XX	51713
250	81503	97022	15251	855XX	51710
272	71403	60012	16852	754XX	53712
295	01502	58104	19355	00900	57805
330	81803	50102	14303	854XX	01809
375	01203	58100	17954	00900	55807
400	71603	14102	13902	755XX	02804
424	81503	58102	15402	856XX	01706
465	71403	56101	16251	755XX	52705
495	60702	97031	18253	656XX	55807
510	92008	90497	42257	9XXXX	57400
560	80000	56105	15501	863XX	01803
570	80000	58101	17051	855XX	52604
575	80902	58102	16202	854XX	01602
650	92006	00491	42756	9XXXX	57802
695	80807	56105	16401	863XX	01707

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	92205	08454	11604	9XXXX	04025
150	72401	35105	10804	764XX	03601
195	81807	97021	14251	854XX	52715
205	82804	30106	12907	863XX	05209
235	92704	08436	12203	9XXXX	03204
250	82303	96212	13204	863XX	02801
272	81904	40102	13201	6632X	51704
295	81805	58102	16050	855XX	53606
330	82706	15106	14204	862XX	04305
375	71803	58102	16101	754XX	00605
400	82304	11286	15004	861XX	04305
424	82604	30601	15305	855XX	03101
465	82104	40101	14604	856XX	01703
495	80902	96772	16401	864XX	50607
510	93211	90714	43753	9XXXX	53206
560	82503	30104	16503	854XX	01602
570	82002	30202	16402	854XX	00607
575	70000	30102	16503	784XX	01602
650	70102	75417	43957	75XXX	58000
695	82902	40102	16902	863XX	01400

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	14001	12374	99006	05311	14002	00141	05112	14503	85430	04338	18504	70960	07141	27005	23162	25005	40712	36759	26004
		30902	521XX	28004	20158	601XX	28511	15343	563XX	28511	10600	573XX	27514	88223	635XX	26004	77999		
VV	1400X	12374	00006	05311	11964	02717	22907	06126	33887	03529	44857	03736	05342	66790	03156	77757	03956	88553	16917
		99318	493XX	11236	623XX	22223	635XX	33176	559XX	21212	00006	14002	11715	28004	22612	21508	33284	29005	44219
		25504	55163	28514	31313	25018	597XX	28506	41414	00900	51515	11897	17505	22800	20006	33600	22008		
WW	14005	12374	70825	583XX	28015	50034	595XX	28514	88999	77999									
YY	1400X	12374	11460	597XX	22420	585XX	21212	11440	28016										

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	13232	12425	99001	02819	16002	00124	02620	16002	85418	06712	24004	70950	05557	23505	50551	23361	21003	40710	36160
		21004	30903	521XX	25005	20158	587XX	29509	15339	573XX	29008	10594	505XX	88223	631XX	29506	77999		
VV	1323X	12425	00001	02819	11938	01710	22906	01715	33820	09300	44808	01339	55784	00761	66700	05557	77618	11356	88530
		20160	99338	457XX	11274	567XX	22223	631XX	33204	591XX	44167	567XX	21212	00001	16002	11642	28508	22533	20504
		33210	31010	44150	29008	31313	25019	595XX	28502	41414	857XX	51515	11895	24506	22800	24505	33600	26506	
WW	1323X	12425	11940	595XX															

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

Zachmurzenie było duże miejscami wystąpiły drobne opady deszczu i deszczu ze śniegiem. Na zachodzie wystąpiły większe przejaśnienia. W nocy miejscami wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Suwałkach i Białymstoku do +3°C w Szczecinie i Świnoujściu, a maksymalna od 0° w Białymstoku, Terespolu i Suwałkach do 8°C w Kołobrzegu, Świnoujściu i Szczecienie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych 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, Sołec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.69-Y-86393-170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

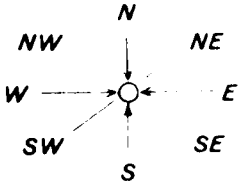
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	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



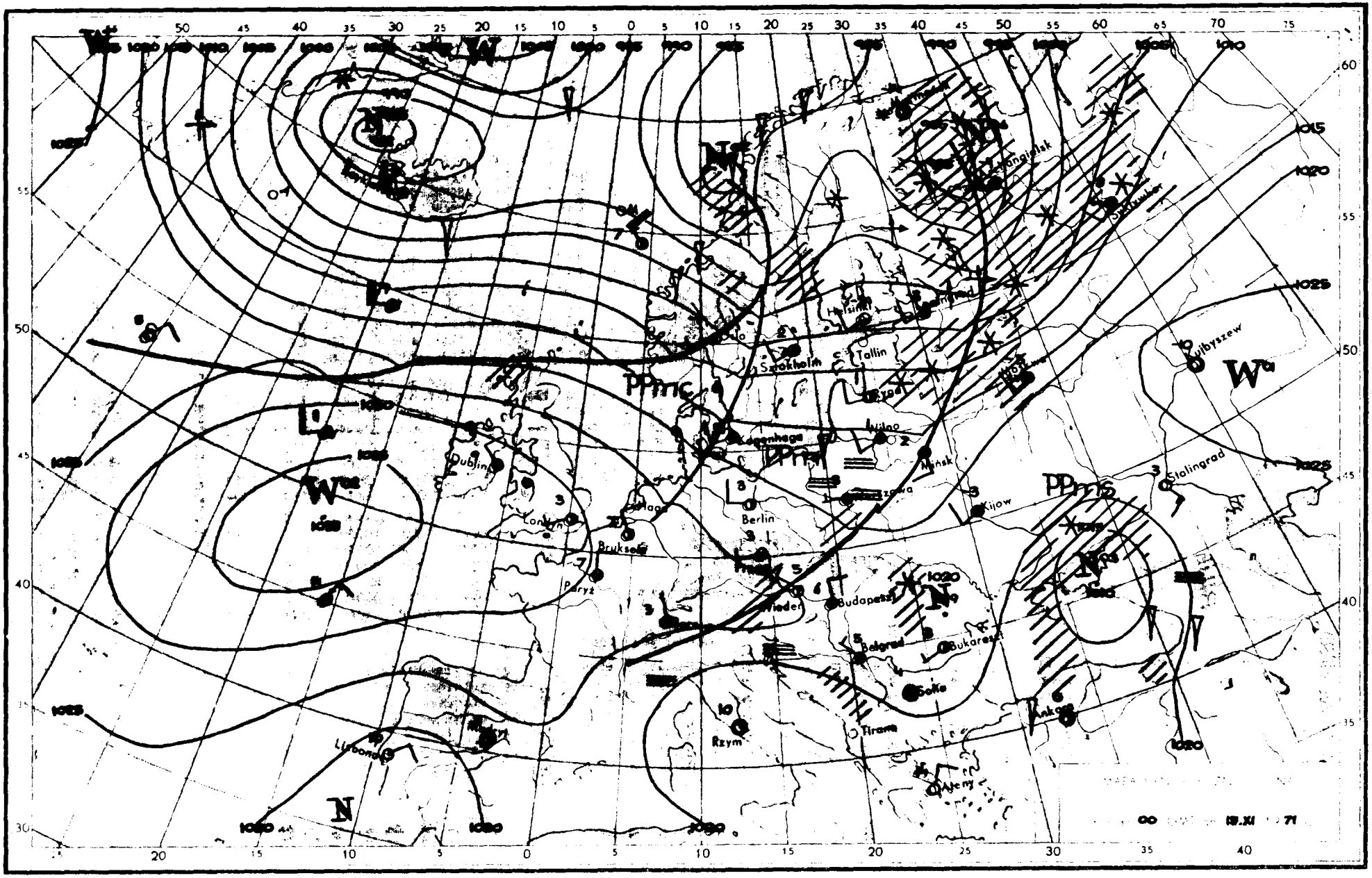
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

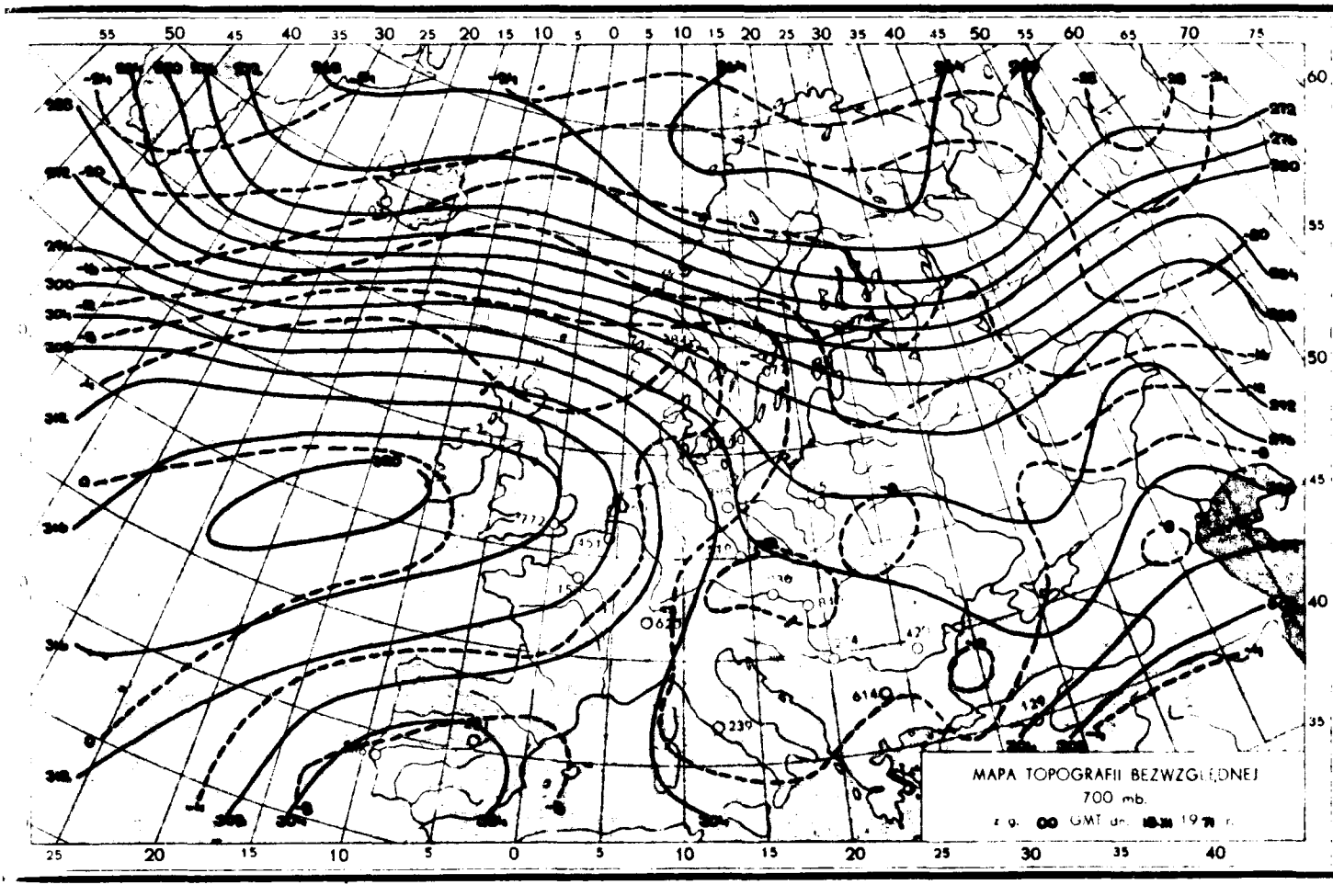
Meteory → **M**

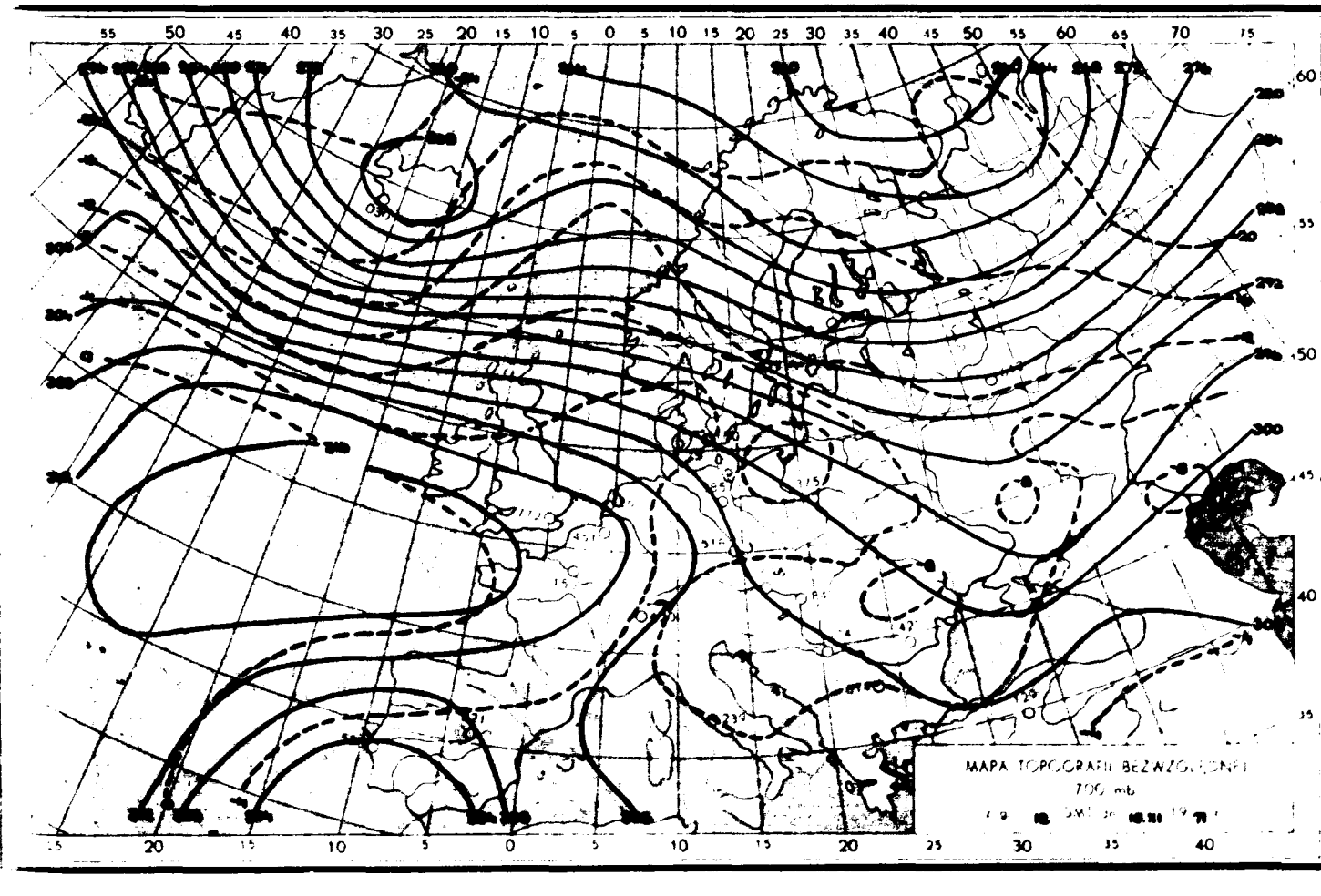
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

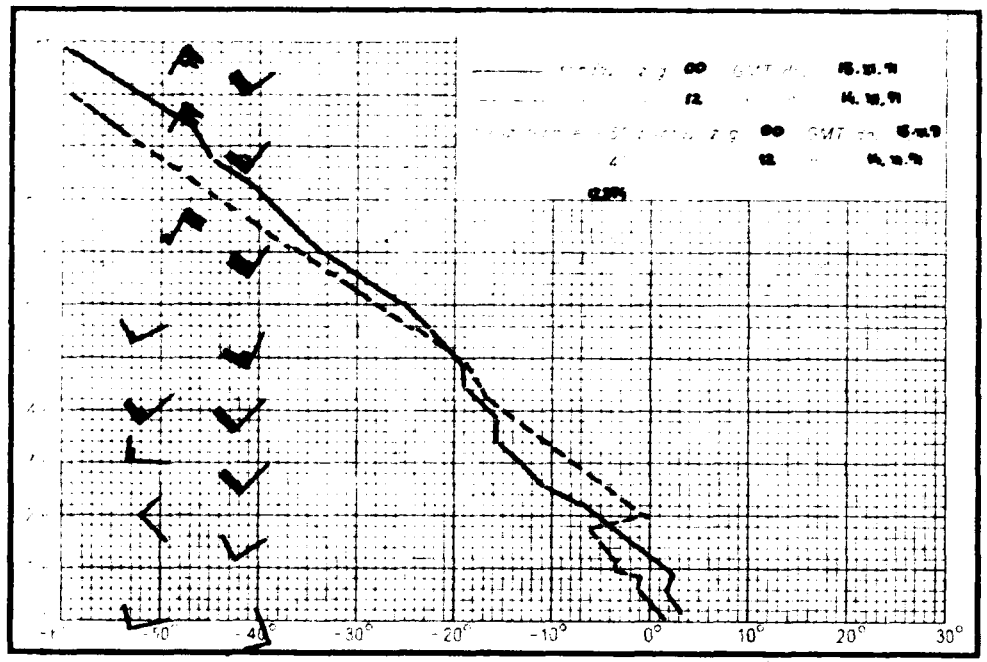
kierunek i prędkość wiatru

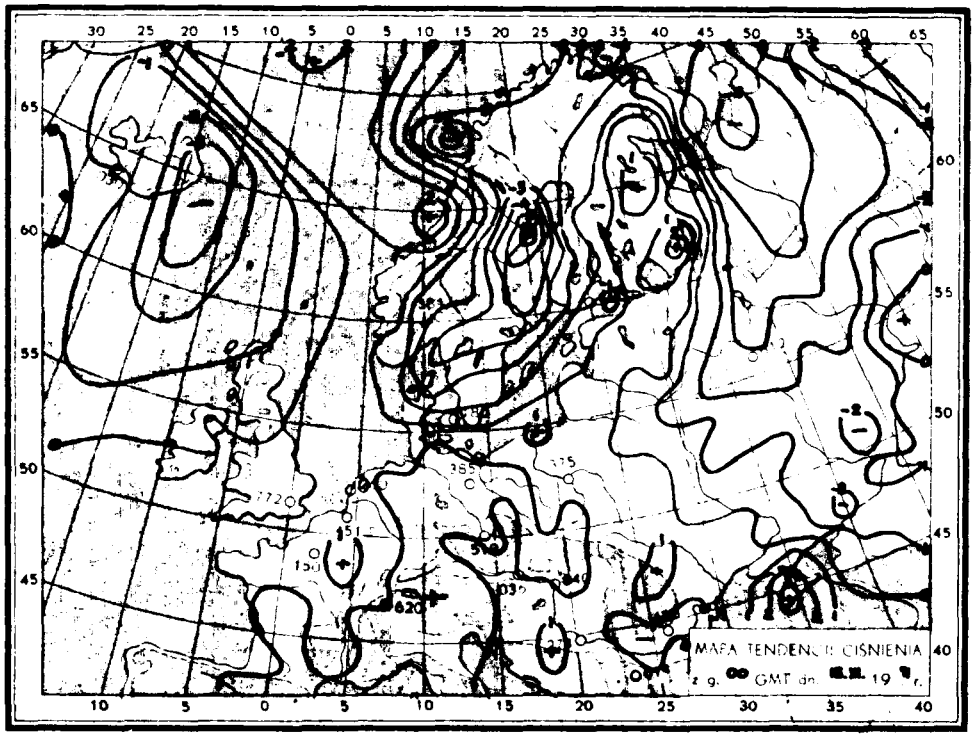


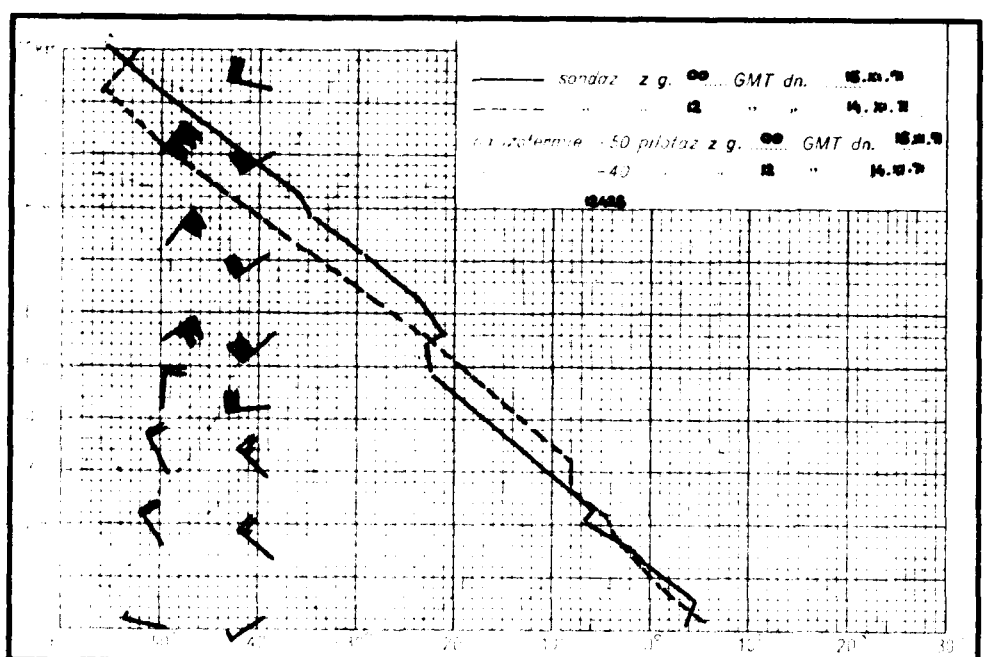
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Kijow
Mińsk
Wilno
Tallin
Sztokholm
Helsinki
Kopenhaga
Stalingrad
Kujbyszew
Lisbona
Madryt
PPmc
PPmi
PPms
W
N
1015
1020
1025

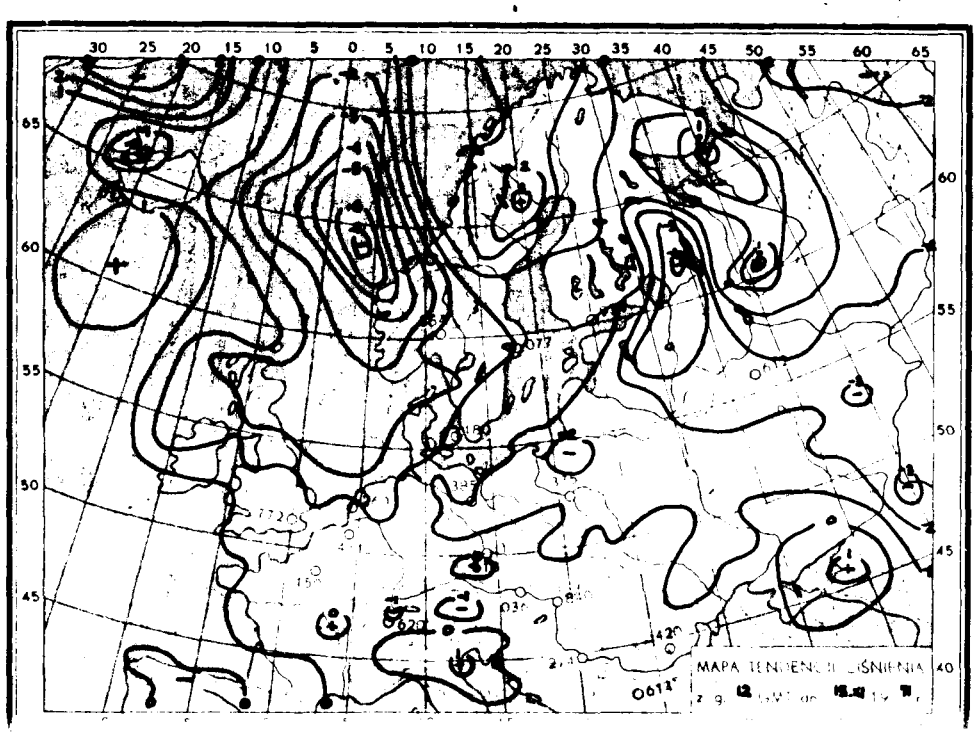

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 19 r.

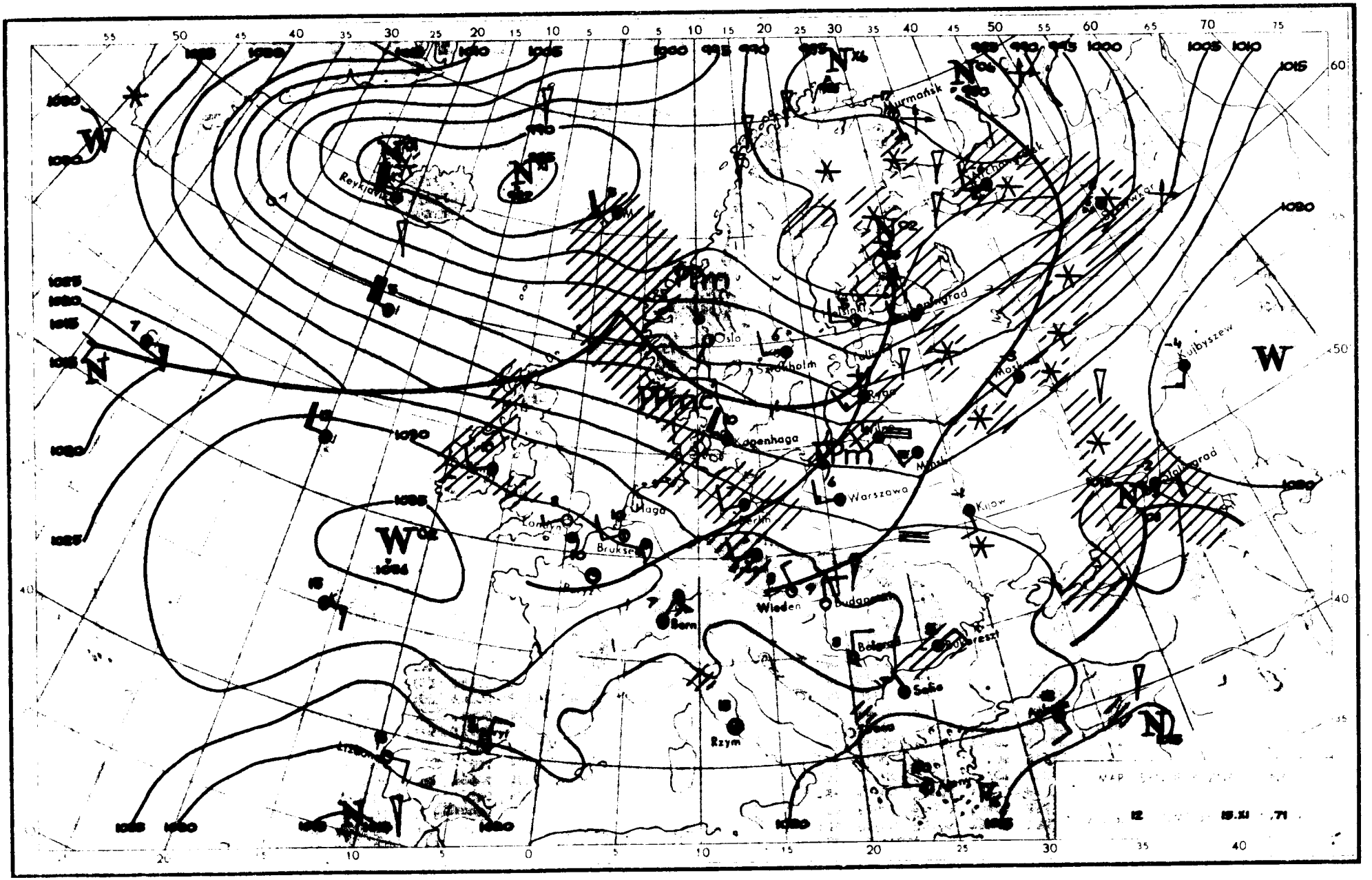

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb


-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


sondaż z g. 00 GMT dn.


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Kujbyszew
Haga
Londyn
Bruksela
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Sofia
Bukareszt
Belgrad
Moskwa
Minsk
Ryga
Tallinn
Helsinki
Leningrad
Archangielsk
Stalingrad
Paryż
Lizbona

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	42503	97011	17904	43500	04203
150	52805	50102	16605	55500	04110
195	92102	07474	16200	9XXXX	00400
205	82803	20102	19904	863XX	03108
235	82704	95104	17804	864XX	04107
250	82503	96102	18605	863XX	05208
272	82303	03445	17403	862XX	03106
295	92303	05452	17600	9XXXX	50205
330	82702	30102	20705	862XX	05111
375	82703	30105	19303	862XX	03007
400	82702	16101	21305	863XX	05110
424	62801	25101	21603	657XX	03114
465	82802	16105	19904	862XX	04111
495	82002	95102	19602	864XX	01205
510	93208	90494	48654	9XXXX	54211
560	82503	20105	21203	863XX	03105
570	82901	20506	21102	863XX	02212
575	82403	20102	21403	864XX	03310
650	90204	00774	48356	9XXXX	58210
695	82606	60022	21402	864XX	01208

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72608	96106	15608	734XX	08712
150	82606	60022	13408	6547X	06615
195	82407	50104	13703	853XX	02613
205	82704	17606	19007	7722X	07610
235	82206	95532	16105	873XX	05613
250	82406	97032	17307	884XX	05717
272	82207	56102	15005	853XX	03714
295	82506	20104	15904	863XX	02714
330	82406	40615	20306	7722X	05816
375	72707	96202	19406	784XX	04708
400	82305	20612	21705	773XX	05812
424	82805	60032	22807	2143X	04709
465	82606	60022	20006	884XX	03810
495	72504	96102	19706	754XX	04715
510	73213	97712	50554	25X7X	54201
560	72505	58102	22806	784XX	02813
570	82803	58105	21606	885XX	04710
575	72605	58102	22807	785XX	03709
650	70000	56414	50157	75XXX	57604
695	72605	56802	22305	734XX	03710

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	14231	12374	99006	02600	24004	00144	02400	25505	85450	02908	30006	70960	13507	50548	23363	26008	40709	34761	03015	
		30905	467XX	04032	20163	599XX	02521	15343	599XX	36013	10596	597XX	32011	88226	599XX	02526	77270	03535		
VV	1423X	12374	00006	02600	11968	01400	22951	00807	33911	01420	44816	05701	55776	07311	66741	11537	77663	16359	88625	
		15761	99575	19361	11548	19962	22462	33409	33961	44353	417XX	55316	455XX	66284	479XX	77263	531XX	88226	599XX	
		99208	609XX	11201	597XX	22192	627XX	33156	583XX	44148	605XX	55129	571XX	66110	591XX	77105	593XX	21212	00006	
		24004	11930	30504	22579	24015	33459	30005	44401	03015	55270	03535	66128	32012	31313	25023	553XX	03032	41414	
		845XX	51515	11900	30004	22800	29008	33600	23513											
WW	14235	12374	70816	597XX	29514	50032	595XX	27516	88999	77999										
YY	1423X	12374	11980	605XX	22940	589XX	33530	605XX	44470	583XX	21212	11470	29015							

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	14234	12425	99006	03000	27002	00165	03400	28004	85475	02507	32010	70990	10950	33011	50550	22762	04038	40712	30159	
		04049	30911	431XX	04563	20174	577XX	15355	569XX	10612	569XX	88186	607XX	XXXXX	77399					
VV	1423X	12425	00006	03000	11990	03400	22953	03803	33911	00800	44872	00912	55786	07500	66770	06117	77552	22961	88508	
		23961	99494	21762	11452	24160	22361	35359	33339	36960	44276	475XX	55270	481XX	66253	513XX	77222	569XX	88209	
		557XX	88209	557XX	99186	607XX	21212	00006	27002	11617	03517	22740	04049	33292	05066	31313	25032	517XX	XXXXX	
		41414	657XX	51515	11900	32008	22800	31013	33600	36011										
WW	1723X	12425	70838	569XX	50061	571XX	88999	77999												
YY	1423X	12425	11450	571XX																

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

Zachmurzenie duże z lokalnymi przejaśnieniami; miejscami zwłaszcza w północno-zachodniej połowie kraju wystąpiły opady deszczu lub mżawki. Okresami notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C we Włodawie, Terespolu i Suwałkach do 5°C w Poznaniu i na Helu, a maksymalna od 4°C w Suwałkach do 10°C nad morzem. Wiatry umiarkowane, na północy dość silne z kierunków zachodnich.

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

Druk PPWK W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-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):

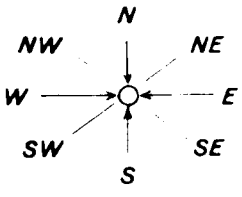
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



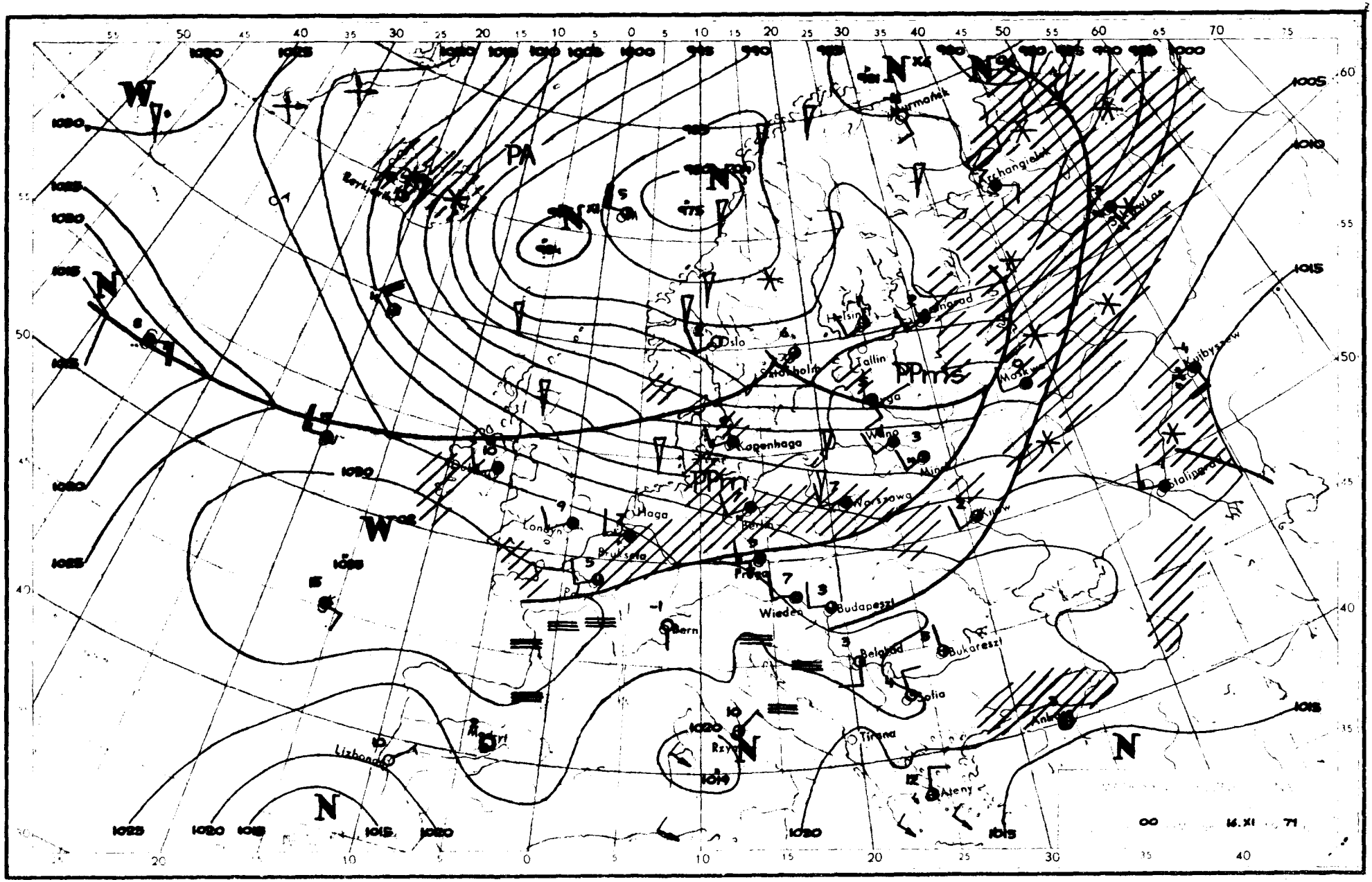
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

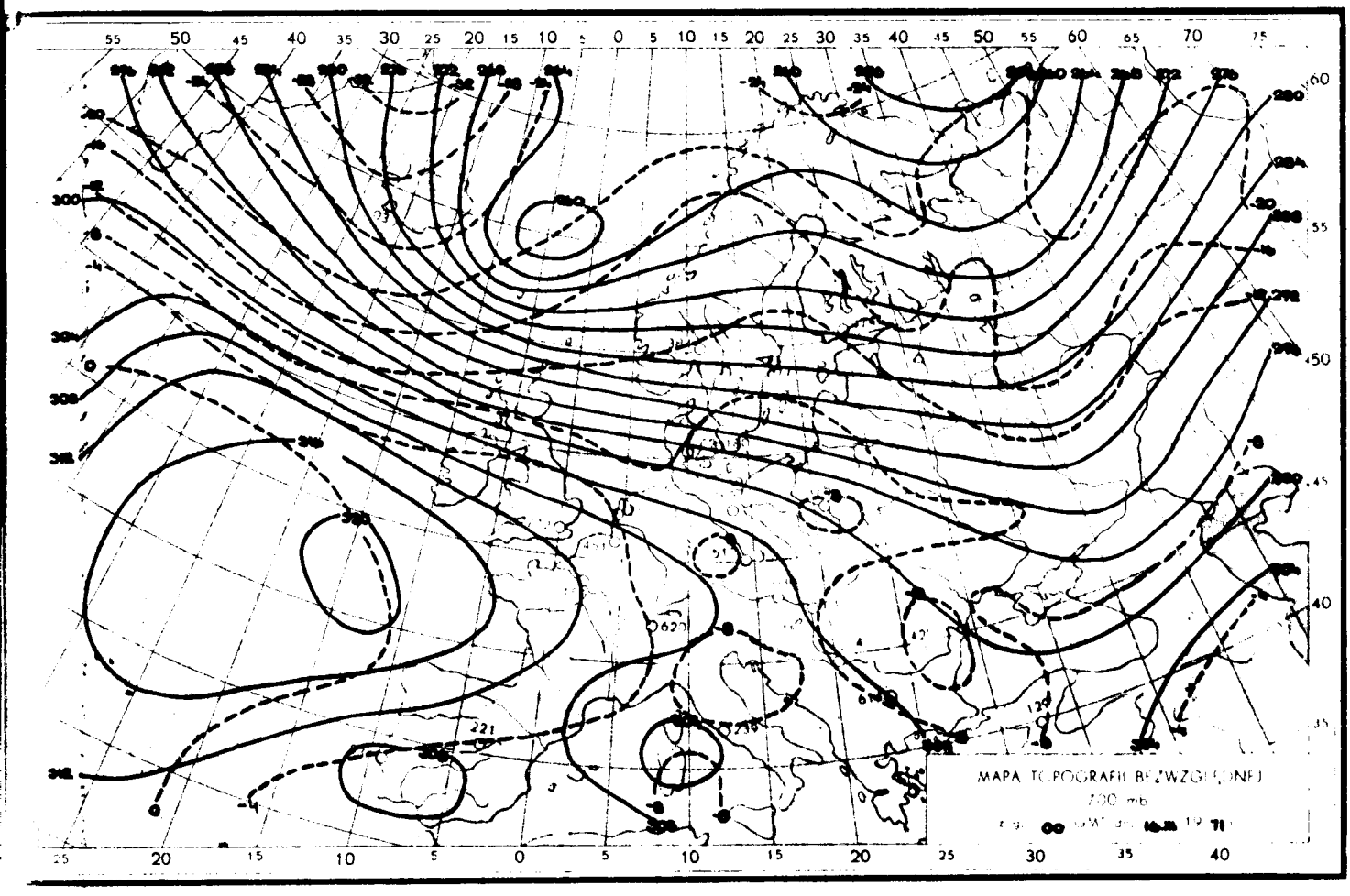
Meteory ⟶ **M**

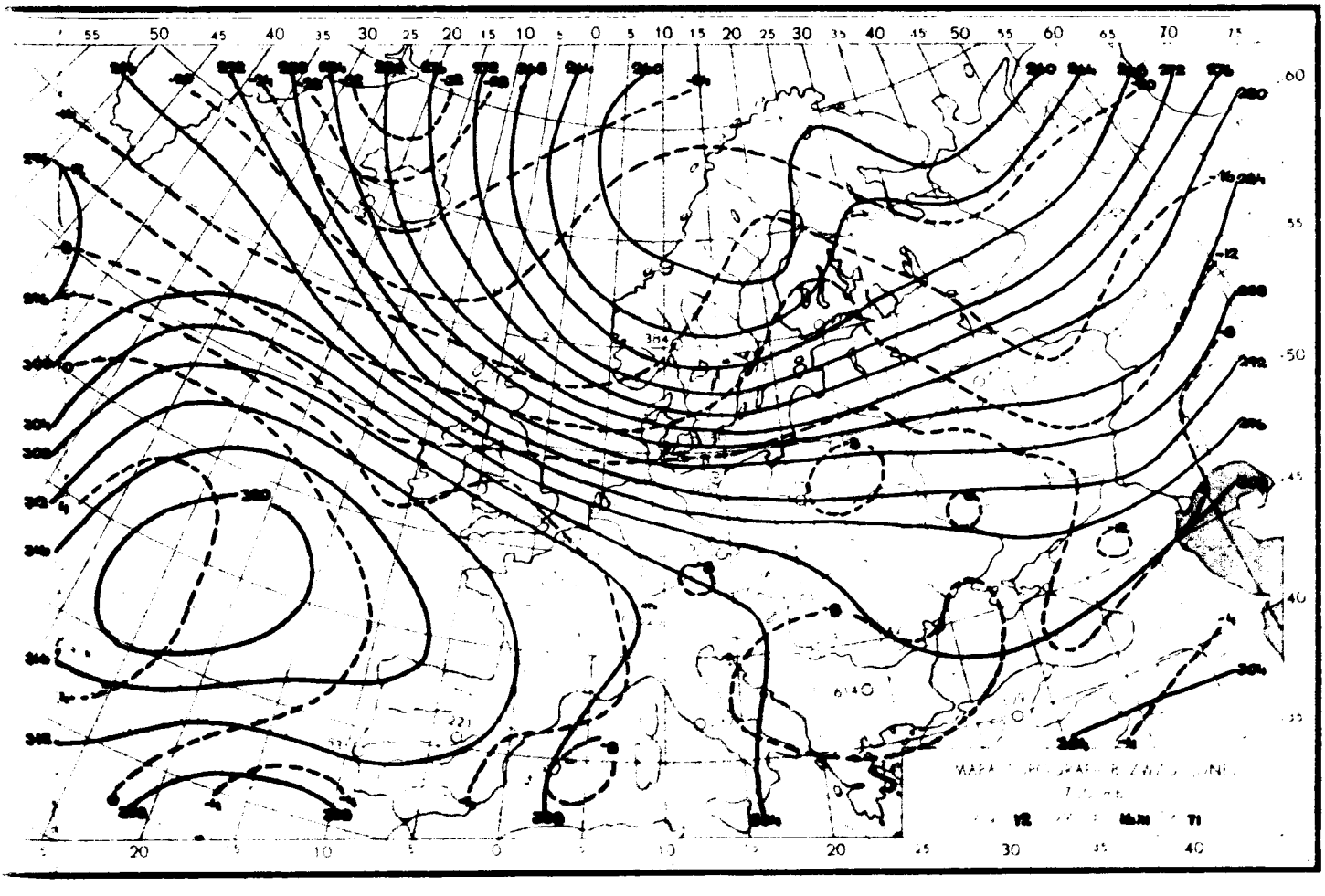
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

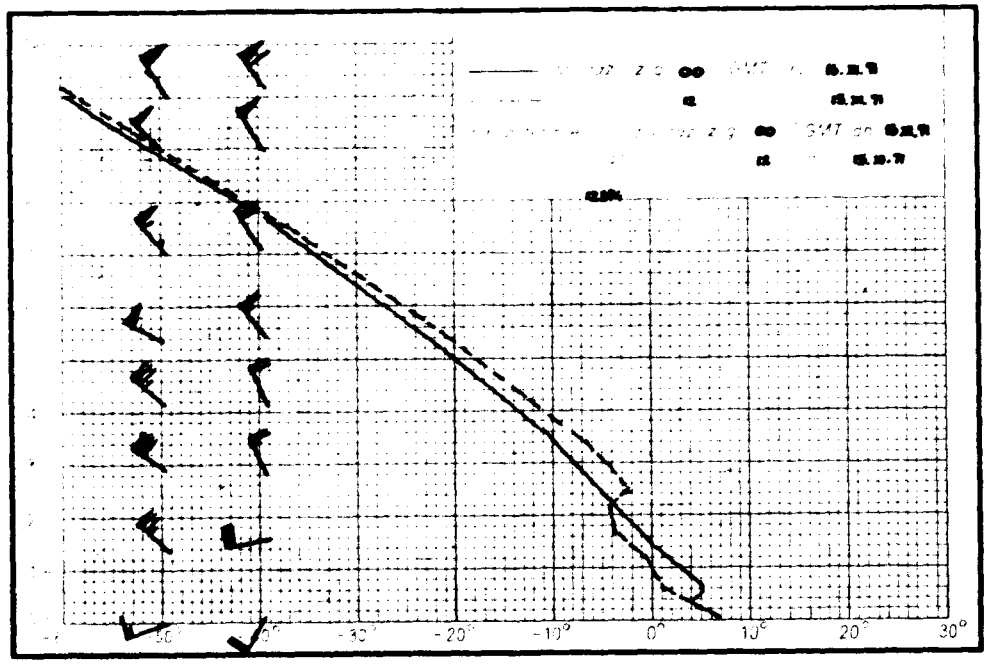
kierunek i prędkość wiatru

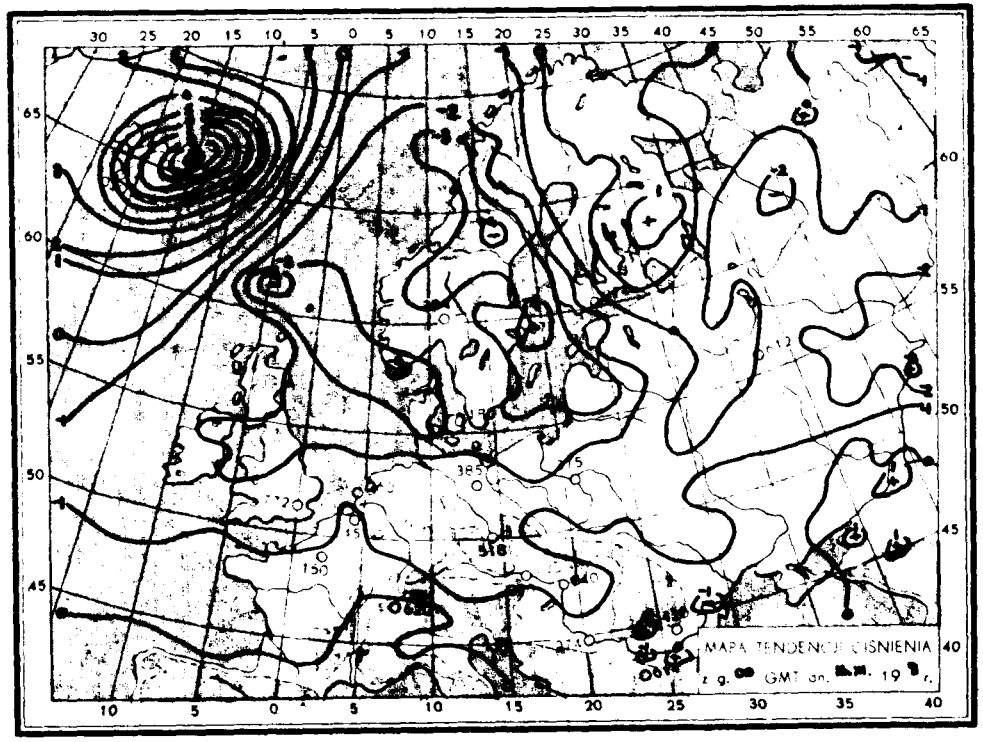


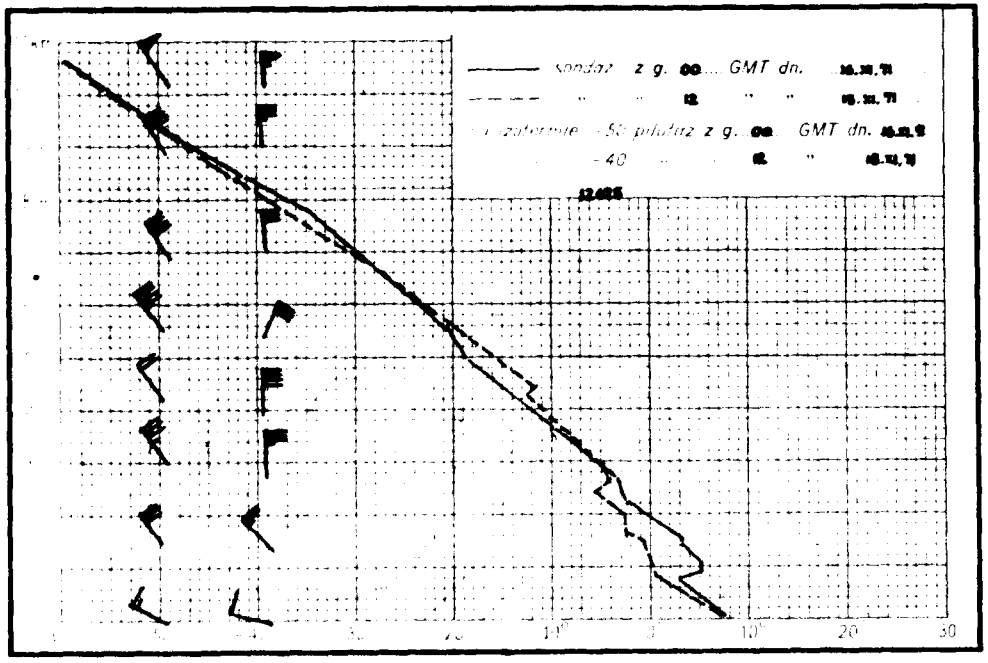
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Kijów
Haga
Londyn
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Lizbona
Madryt
Kujbyszew
Stalingrad
PA
PPms
PPm
W
N

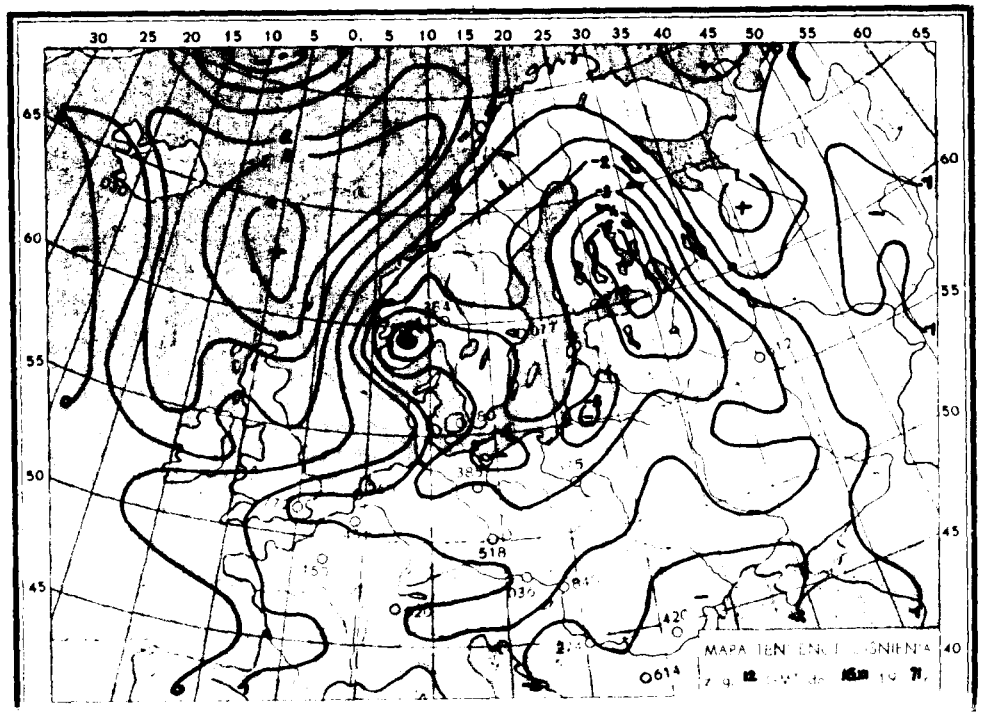

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
500 mb

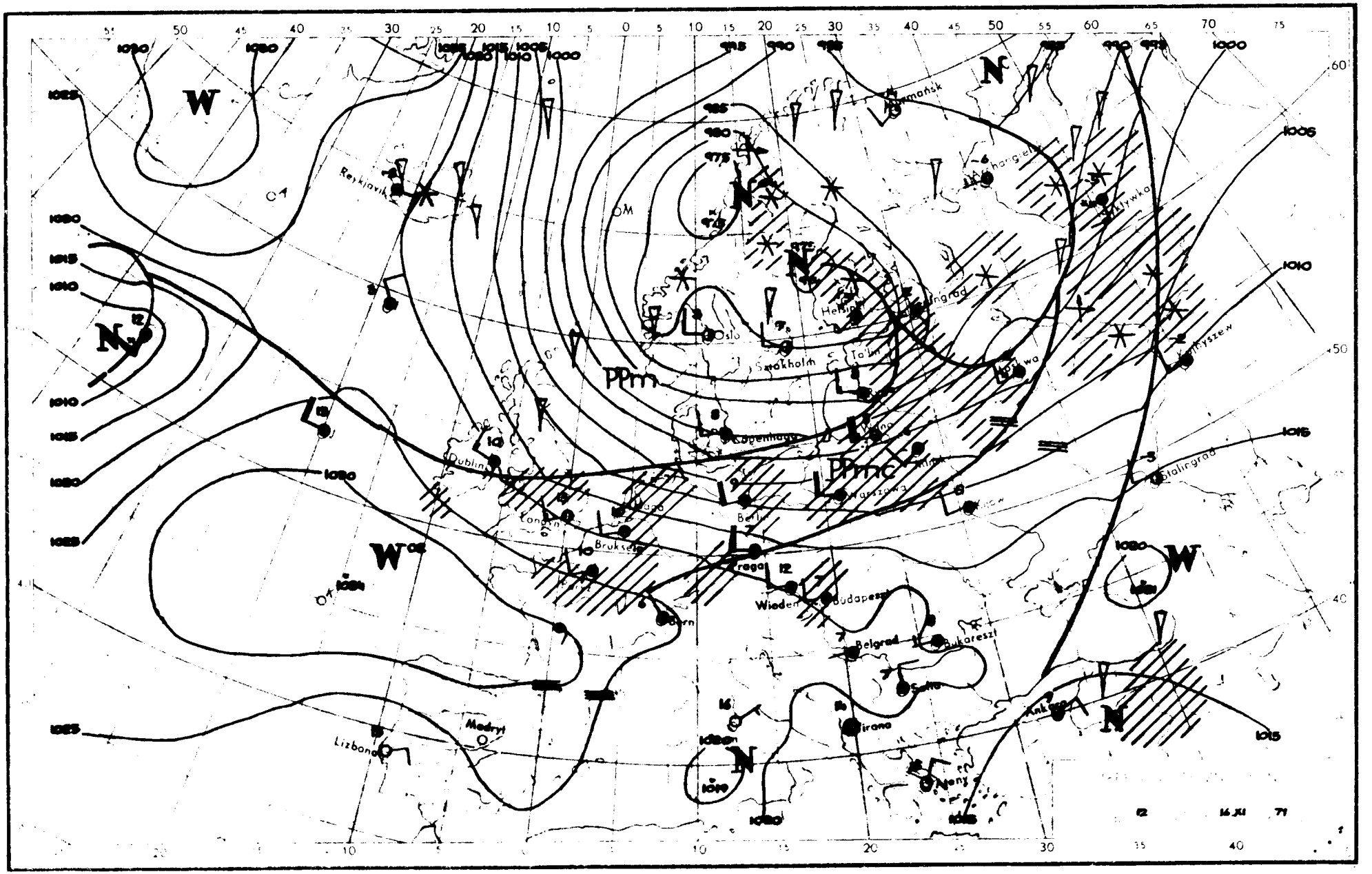





MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



W
N
PPm
PPmc
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Copenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Moskwa
Kijów
Warszawa
Mińsk
Wilno
Kaliningrad
Murmańsk
Archangielsk
Aktywka
Kujbyszew

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82709	97026	10509	6732X	08720	
150	72607	60026	08109	6637X	07722	
195	82010	96102	07405	854XX	05716	
205	82707	30615	14309	7722X	08718	
235	82506	96536	10908	873XX	07718	
250	82405	97216	12508	863XX	08822	
272	82407	58616	09907	6732X	07812	
295	82508	60025	11305	863XX	05715	
330	82708	30615	16607	7722X	07713	
375	82606	30615	14707	772XX	06715	
400	82805	60022	20207	854XX	05712	
424	82908	70022	18908	754XX	06710	
465	82707	30616	16006	7722X	06714	
495	82206	96106	16205	863XX	05714	
510	93223	90607	48001	9XXXX	01812	
560	82206	40515	20305	873XX	04712	
570	82504	50616	18405	6732X	04713	
575	82303	65022	19906	855XX	04810	
650	93604	00774	49053	9XXXX	54704	
695	82508	60212	20104	855XX	02709	

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82412	96205	98809	862XX	07745	
150	82610	58612	97309	7542X	07739	
195	82416	20615	98507	6722X	06733	
205	82610	40606	03909	0722X	07742	
235	82509	96516	01407	7732X	06735	
250	82511	97022	04508	854XX	06730	
272	82410	58606	01008	6732X	06733	
295	82408	56515	02707	6632X	06729	
330	82508	50212	08308	854XX	05731	
375	82510	50615	07607	754XX	06728	
400	82308	56215	10307	885XX	05728	
424	72806	60025	11909	4557X	05729	
465	72408	58106	09007	5547X	05730	
495	82207	96205	10007	863XX	05725	
510	92720	90494	43252	9XXXX	52708	
560	82506	30105	14106	6547X	05828	
570	82504	50605	13006	853XX	05613	
575	82201	58106	14207	855XX	05822	
650	72812	82287	45551	75XXX	51614	
695	82507	58106	14706	6542X	02819	

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	15233	12374	99002	06406	24008	00016	06204	24008	85432	00000	29017	07900	29019	50551	23503	28526	40711	34706	30027
		30905	513XX	29525	20158	659XX	31042	88218	659XX	30542	77179	29543							
VV	1523X	12374	00002	06406	11966	03800	22952	04400	33930	04400	44850	00000	55636	11700	66521	21300	77362	39905	88282
		551XX	99218	659XX	11200	659XX	22184	629XX	33153	601XX	21212	00002	24008	11787	30030	22672	33500	28526	44308
		29522	55179	29543	31313	25021	603XX	31026	41414	6732X	51515	11897	29015	22800	30019	33600	29018		

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	15232	12425	99005	07411	29004	00157	07013	28507	85481	02800	30016	70027	06319	31017	50558	21745	31022	40720	31933
		31520	30917	481XX	32020	20172	661XX	33034	15348	621XX	32533	88212	655XX	33036	77207	33037			
VV	1523X	12425	00005	07411	11925	01804	22906	04200	33886	04200	44850	55833	02407	66801	00123	77768	03112	88735	04111
		99645	10128	11543	19108	22518	20547	33490	22338	44369	35732	55335	419XX	66276	527XX	77212	655XX	88194	665XX
		99172	627XX	11159	641XX	22144	607XX	33114	591XX	21212	00005	29004	11949	28517	22594	32510	33470	31524	44285
		31517	55207	33037	66128	12025	31313	25034	575XX	32024	41414	754XX	51515	11901	30515	22800	30511	33600	32510

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

Zachmurzenie było duże lub całkowite. Okresami w całym kraju występowały opady deszczu lub mżawki. Temperatura minimalna wahała się od +2°C w Suwałkach do 9°C nad morzem, a maksymalna od 5°C w Rzeszowie i Lesku do 10°C na północnym i południowym zachodzie. Wiatry były silne i bardzo silne z kierunków zachodnich.

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

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-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):

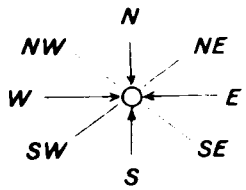
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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

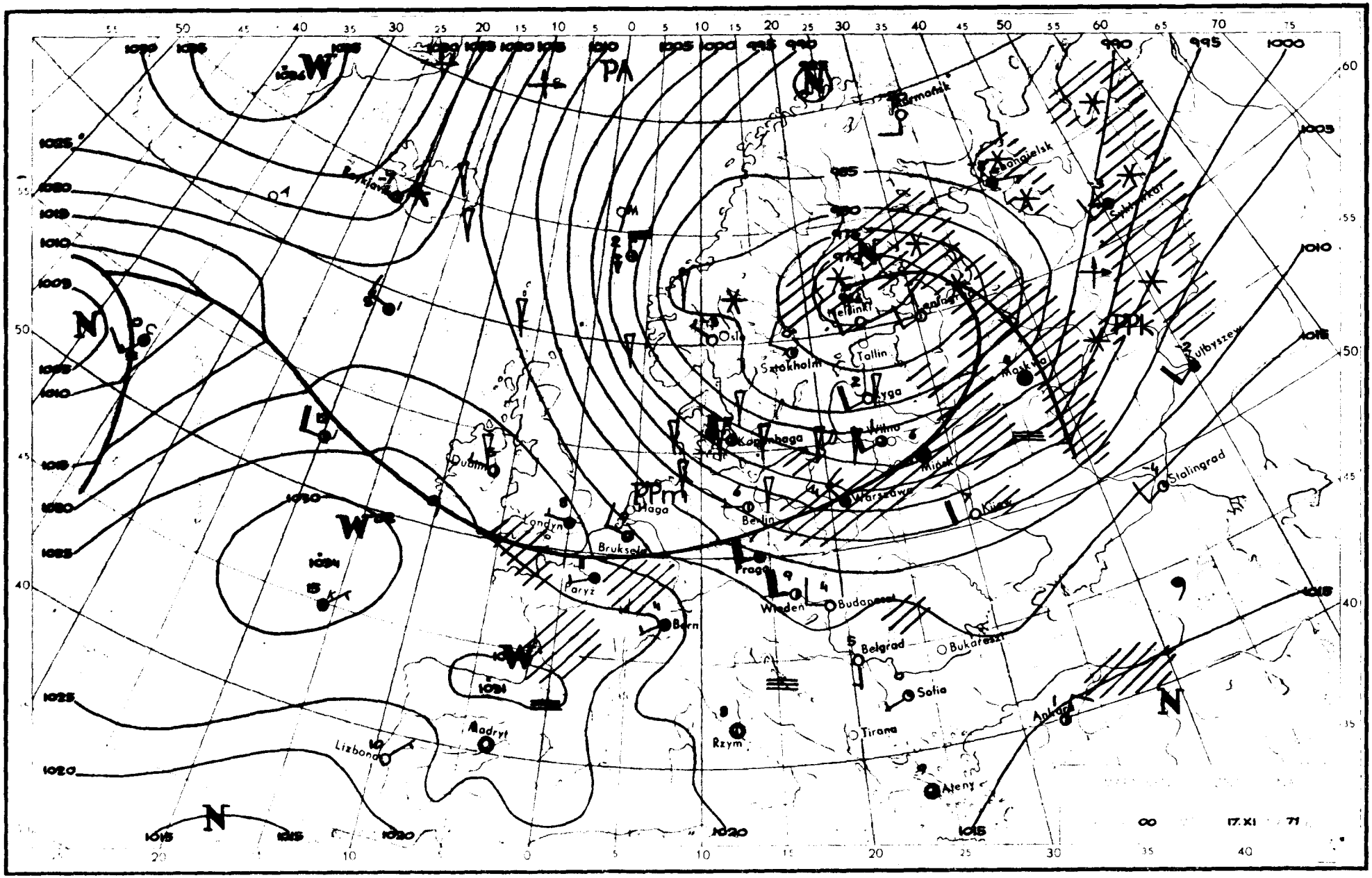


Rozmieszczenie danych:

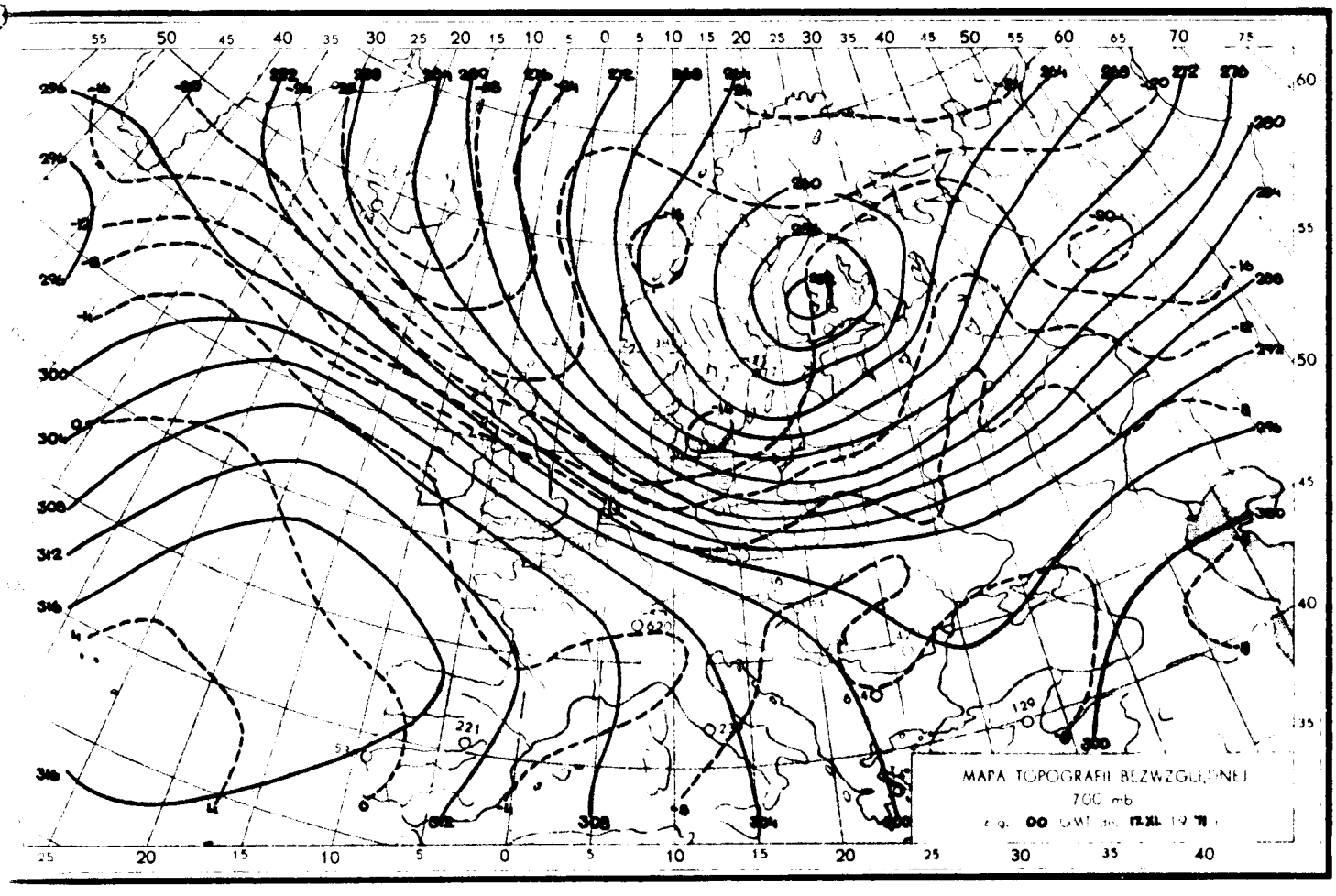
Temp. powietrza ⟶ **T**

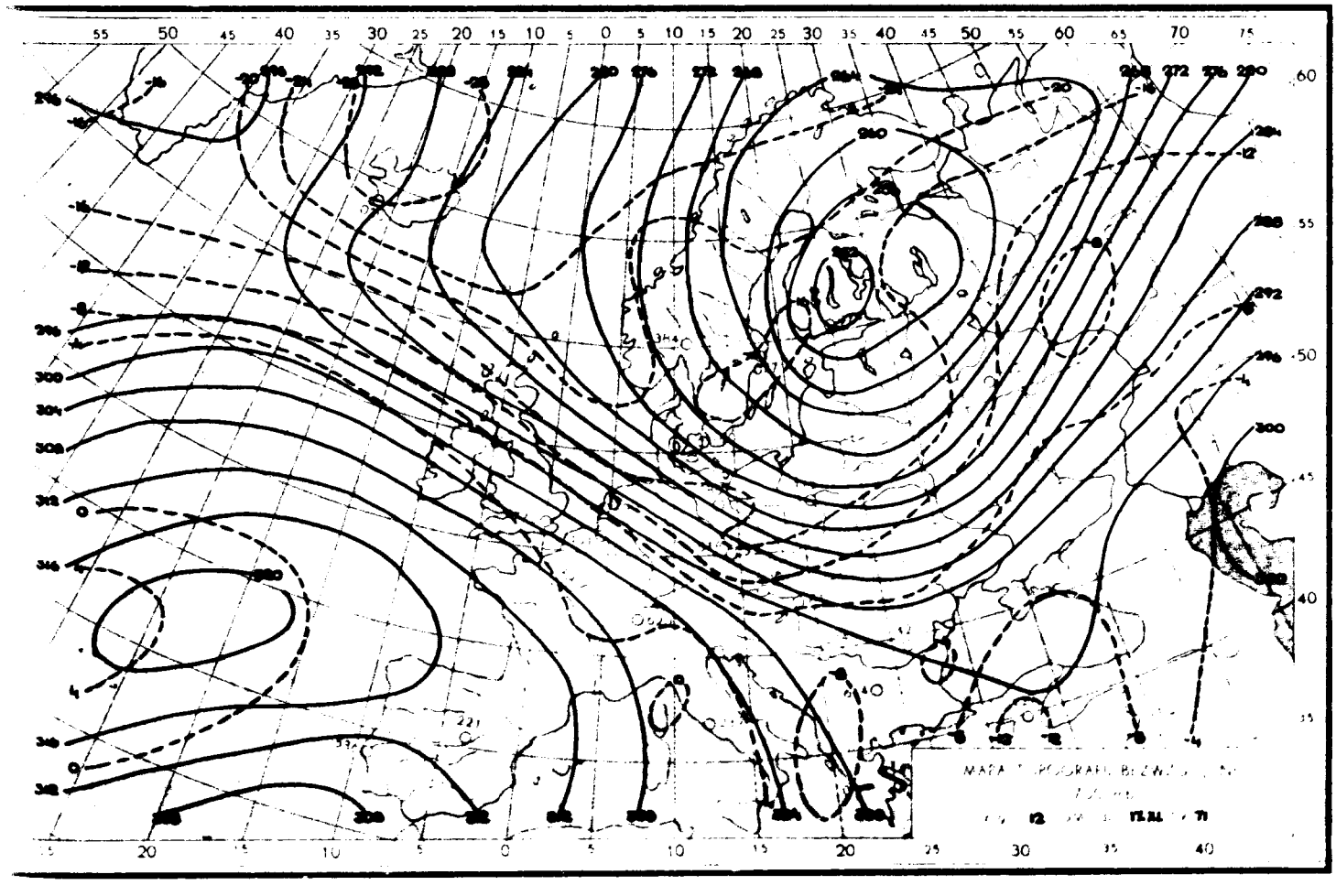
Meteory ⟶ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

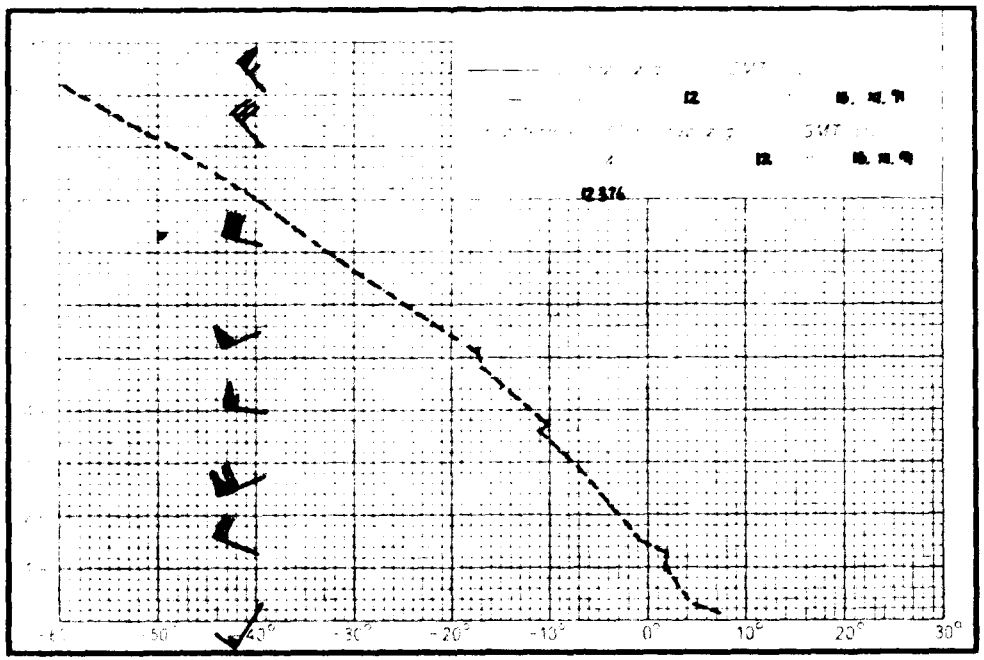
kierunek i prędkość wiatru

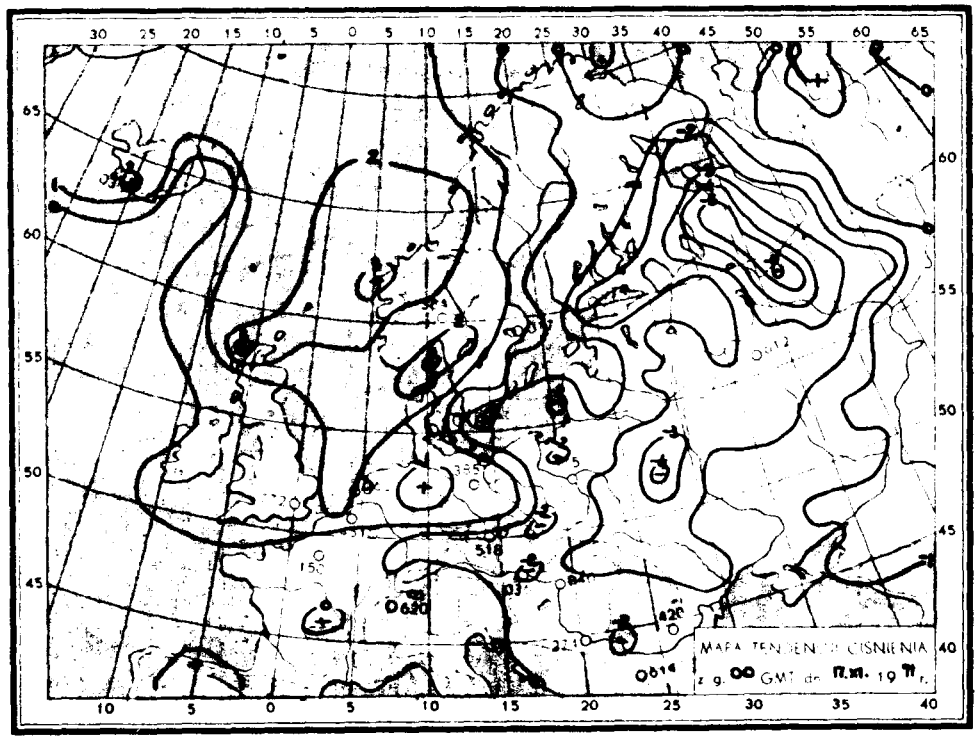


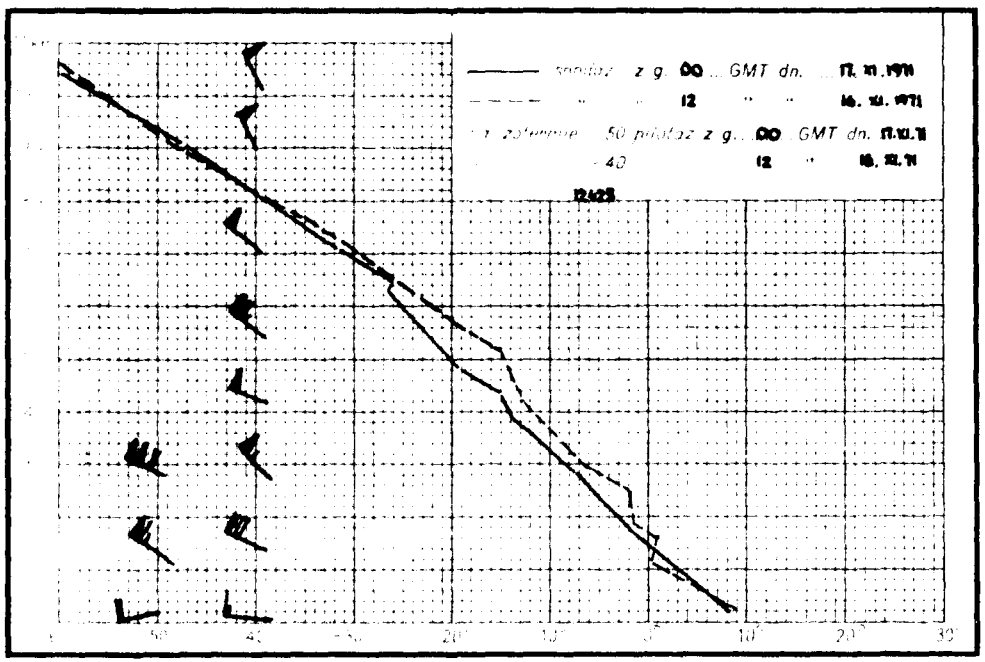
PA
PPk
PPm
Kurmańsk
Sokołowka
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
17.XI 71

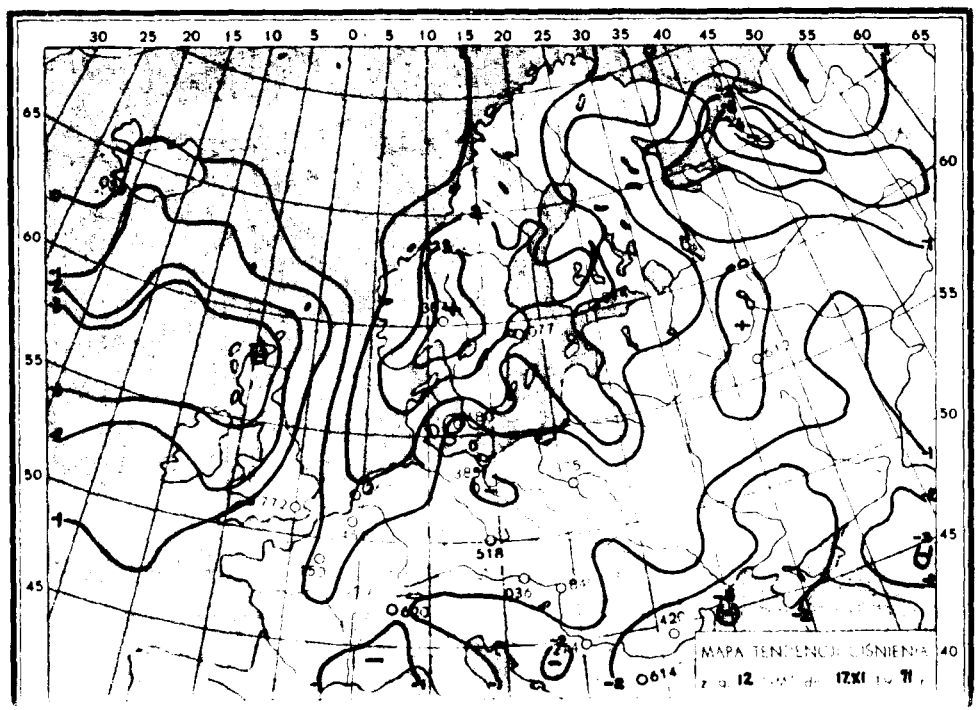

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

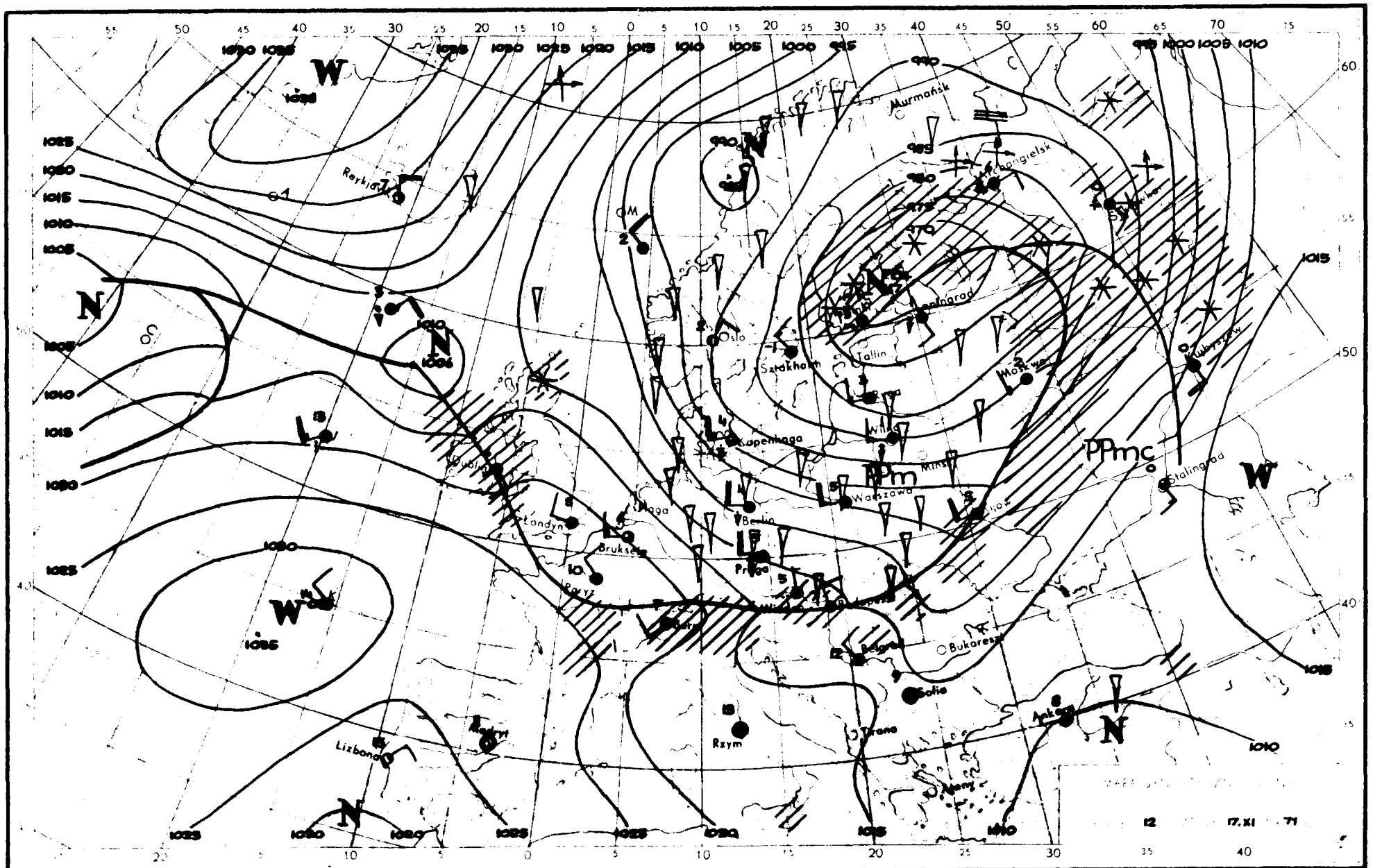





MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 17.XI. 19 71 r.




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 12 GMT dn. 17.XI 19 71 r.



Murmańsk
Oslo
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Rzym
Lizbona
Madryt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Stalingrad
PPmc
PPm
W
N
12
17.XI
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	52515	98038	92905	52400	01717
150	82709	60616	90004	7732X	02714
195	82614	97216	89004	85[illegible]XX	01616
205	32909	60026	98205	35400	01705
235	52710	97036	93704	59400	01713
250	02306	97[illegible]16	95905	00900	02713
272	02305	60016	92705	00900	00807
295	82710	58636	92905	6732X	03715
330	72508	65256	00504	756XX	03001
[illegible]5	82907	50612	98104	7552X	04511
400	72405	60258	02805	785XX	03104
424	82508	65612	02808	7562X	05723
465	82409	50602	99406	854XX	05722
495	82208	96615	00407	6732X	05728
510	92228	90704	34153	9XXXX	[illegible]3628
560	82209	60021	05906	855XX	04714
570	82507	58602	02906	854XX	05726
575	62402	98031	04907	655XX	03622
650	32515	82021	39452	35X00	54824
695	22410	60011	05106	00902	03723

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	62816	98262	93304	635XX	52809
150	73305	56872	89803	794XX	02000
195	32512	98262	87901	894XX	50106
205	72710	70031	99505	3247X	00000
235	72708	97268	93801	894XX	50804
250	72608	98031	95705	714XX	52803
272	82407	08868	91801	894XX	50501
295	72707	20842	92602	794XX	00006
330	72712	70032	02204	786XX	52500
375	52712	70021	97805	58600	51803
400	82506	75831	03604	895XX	50812
424	42810	80031	05104	32630	01804
465	82809	70038	00505	725XX	52607
495	72508	98272	00904	734XX	51802
510	92722	91708	34757	9XXXX	58807
560	82706	65012	06204	6542X	52807
570	72710	80031	33204	734XX	52801
575	72708	70016	05105	6857X	51803
650	73013	80388	37259	78XXX	61709
695	72610	70036	04505	43402	52607

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

brak obserwacji

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	16137	12425	99989	07631	25011	00026	XXXXX	XXXXX	85351	00410	28533	70887	07500	28560	50543	22731	40704	32341	30901
		479XX	20155	673XX	15327	673XX	15327	595XX	10584	593XX	88196	683XX	XXXXX	77999					
VV	1623X	12425	00989	07631	11806	02300	22700	07500	33618	14512	44580	15518	55543	19928	66505	22131	77458	27732	88438
		26326	99400	32341	11300	479XX	22228	639XX	33216	657XX	44204	657XX	55196	683XX	66187	653XX	77128	555XX	88100
		593XX	21212	00989	25011	11877	28527	22667	28561	31313	25018	583XX	XXXXX	41414	6552X	51515	11886	28027	22800
		29044	33600	XXXXX															
YY	1623X	12425	11780	573XX															

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

Zachmurzenie było zmienne z przelotnymi opadami deszczu i śniegu. Temperatura o godz. 13^{00} wahała się od $1^{\circ}C$ w Olsztynie do $5^{\circ}C$ w Raciborzu, Dęblinie i Przemyślu, a maksymalna od $2^{\circ}C$ w Olsztynie do $7^{\circ}C$ w Ustce. Wiatry były silne, na północy okresami bardzo silne i 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.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):

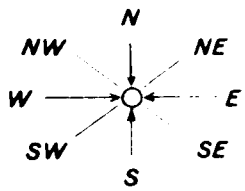
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



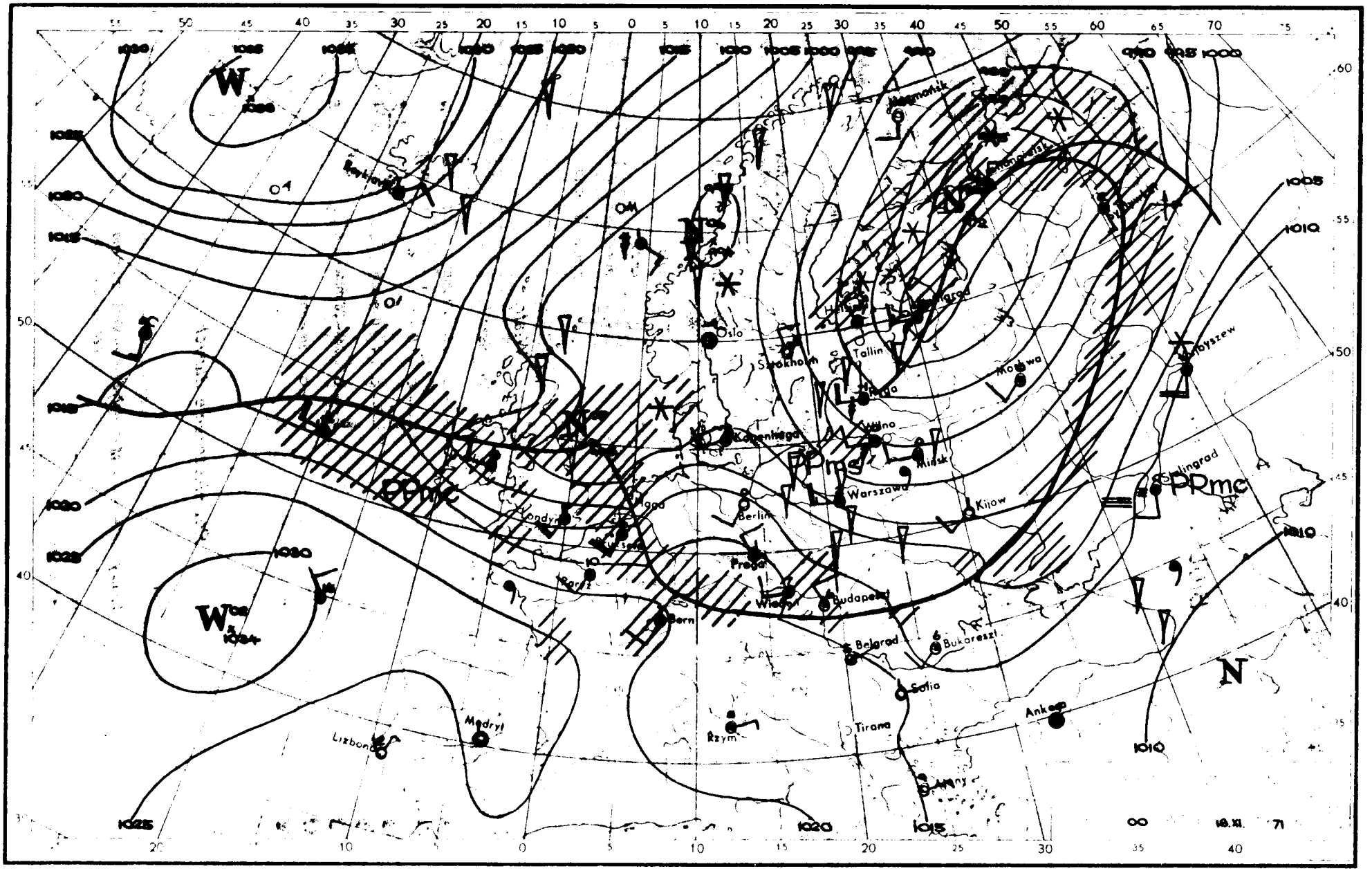
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

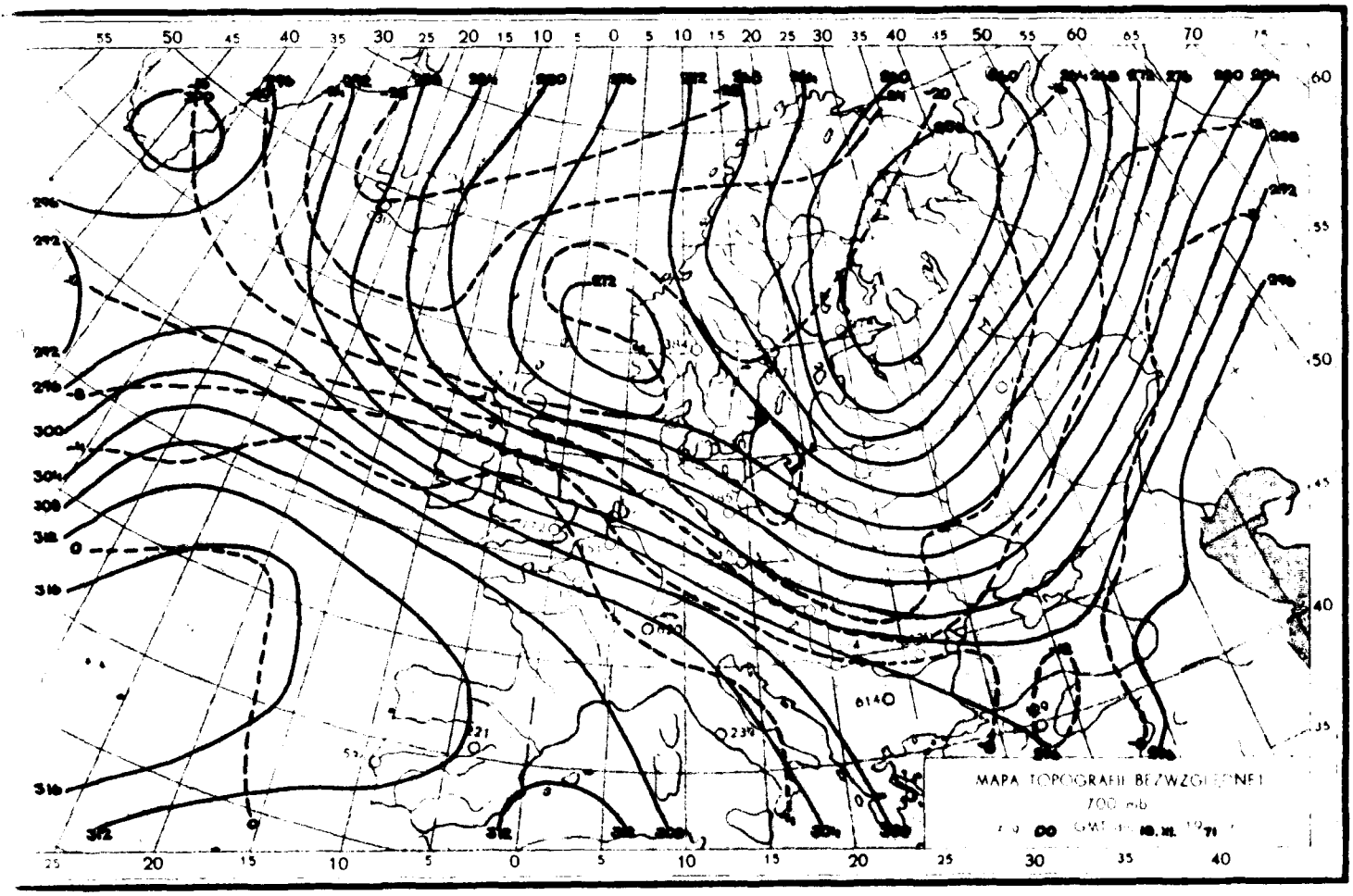
Meteory ⟶ **M**

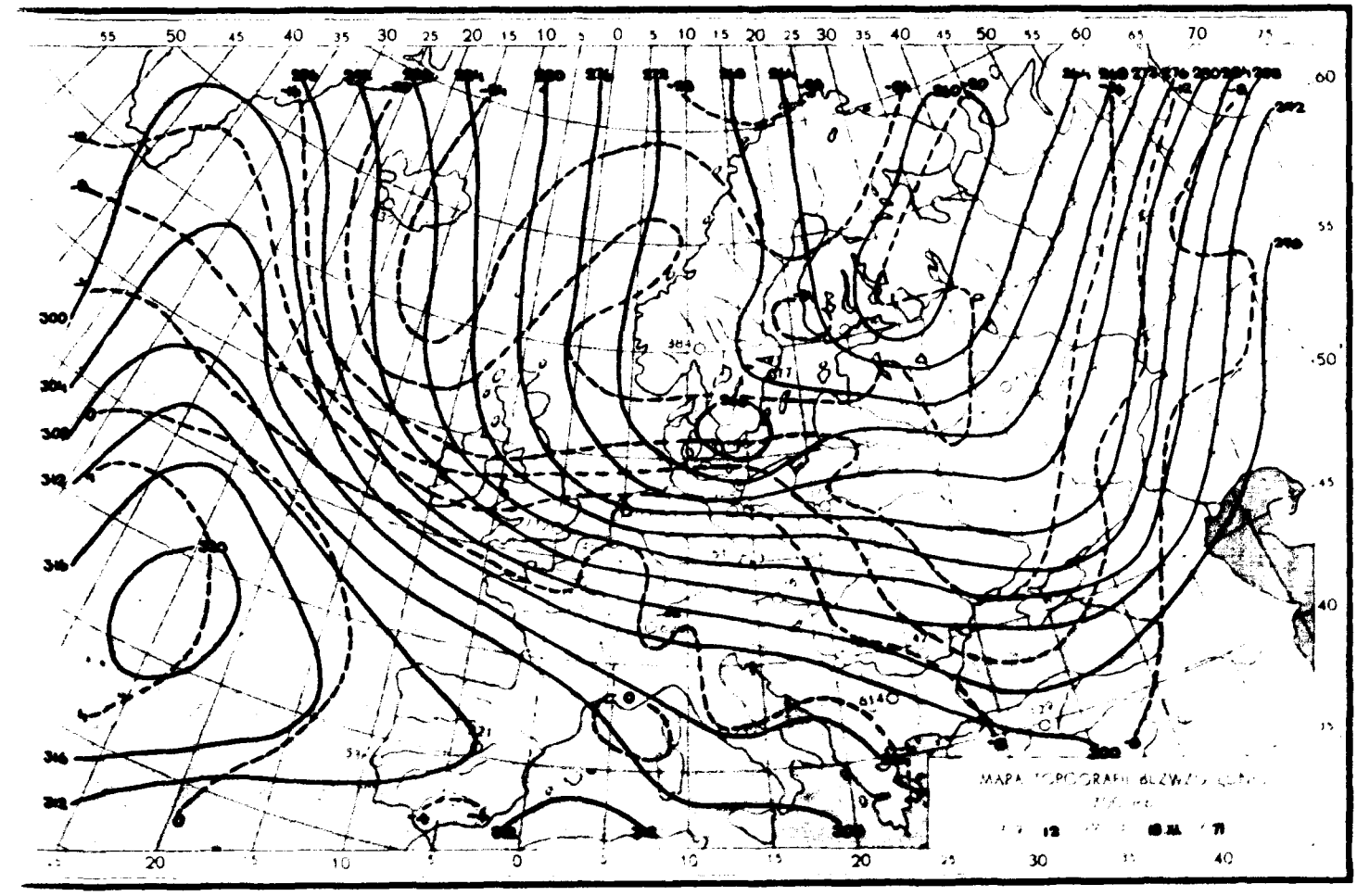
– wielkość zachmurzenia ogólnego

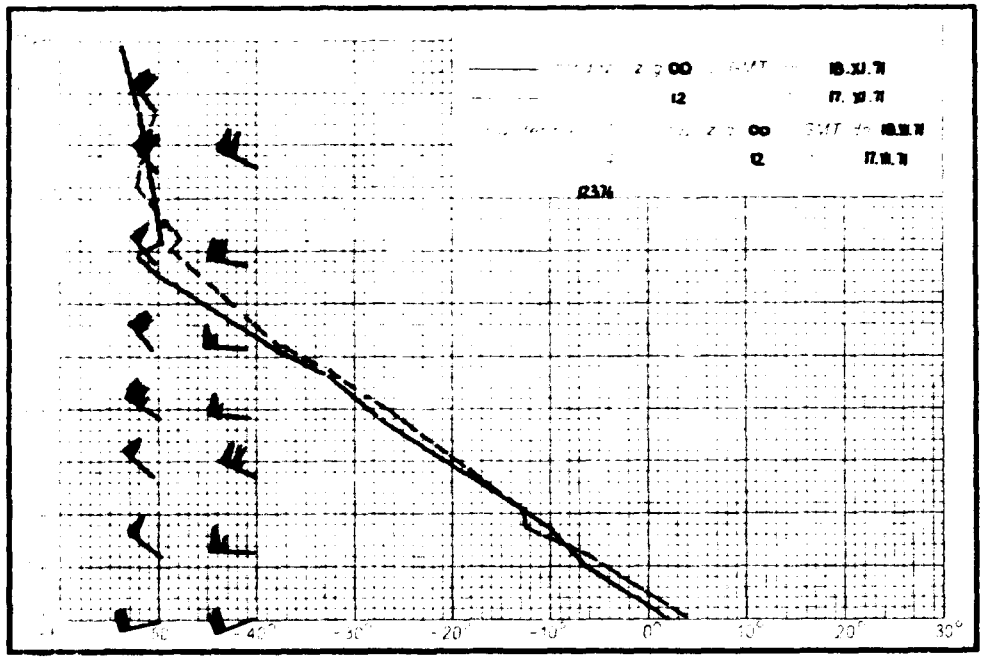
kierunek i prędkość wiatru

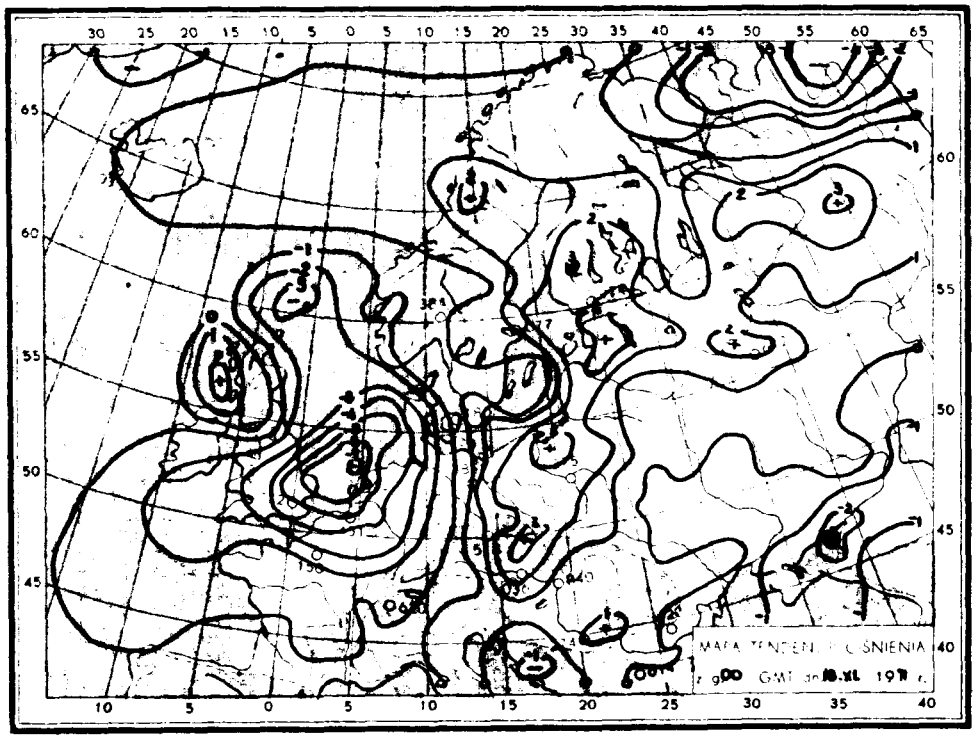


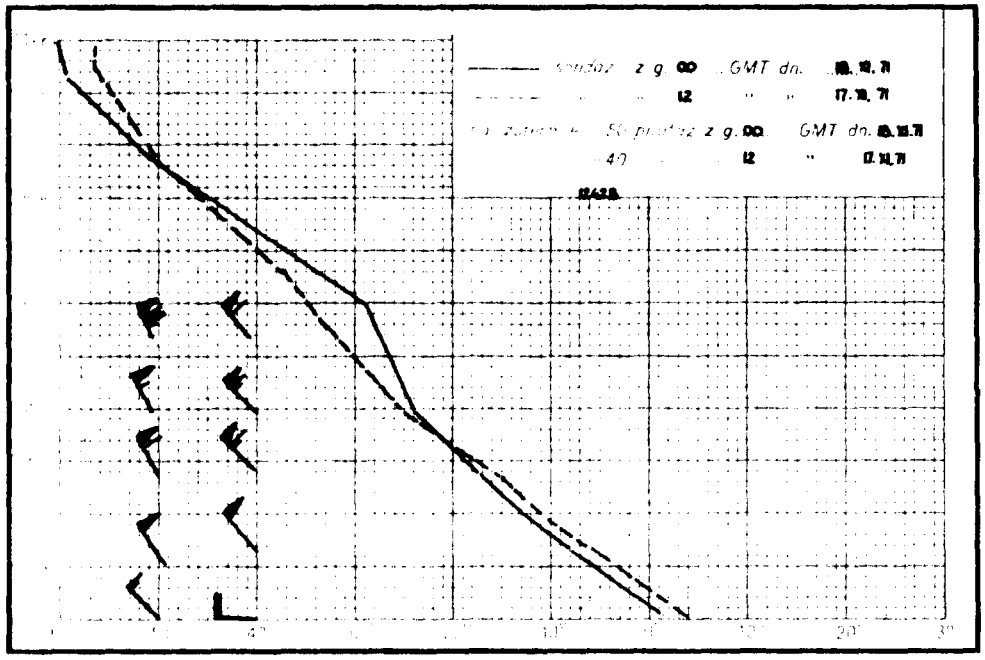
W
W
N
PPmc
PPms
PPmc
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
Hamburg
Bremen
Paryż
Londyn
Haga
Bruksela
Kopenhaga
Helsinki
Leningrad
Murmansk
Chandalaksk
Sydyvkar
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Rzym
Ateny
1025
1020
1015
1010
1005
1000
18.XI.
71

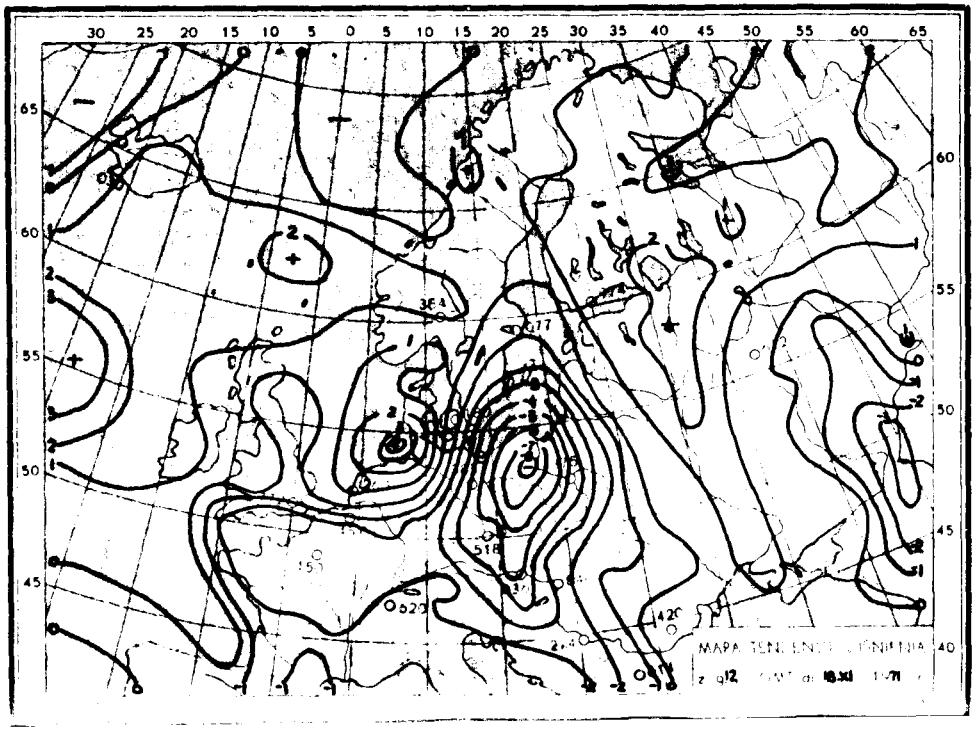

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

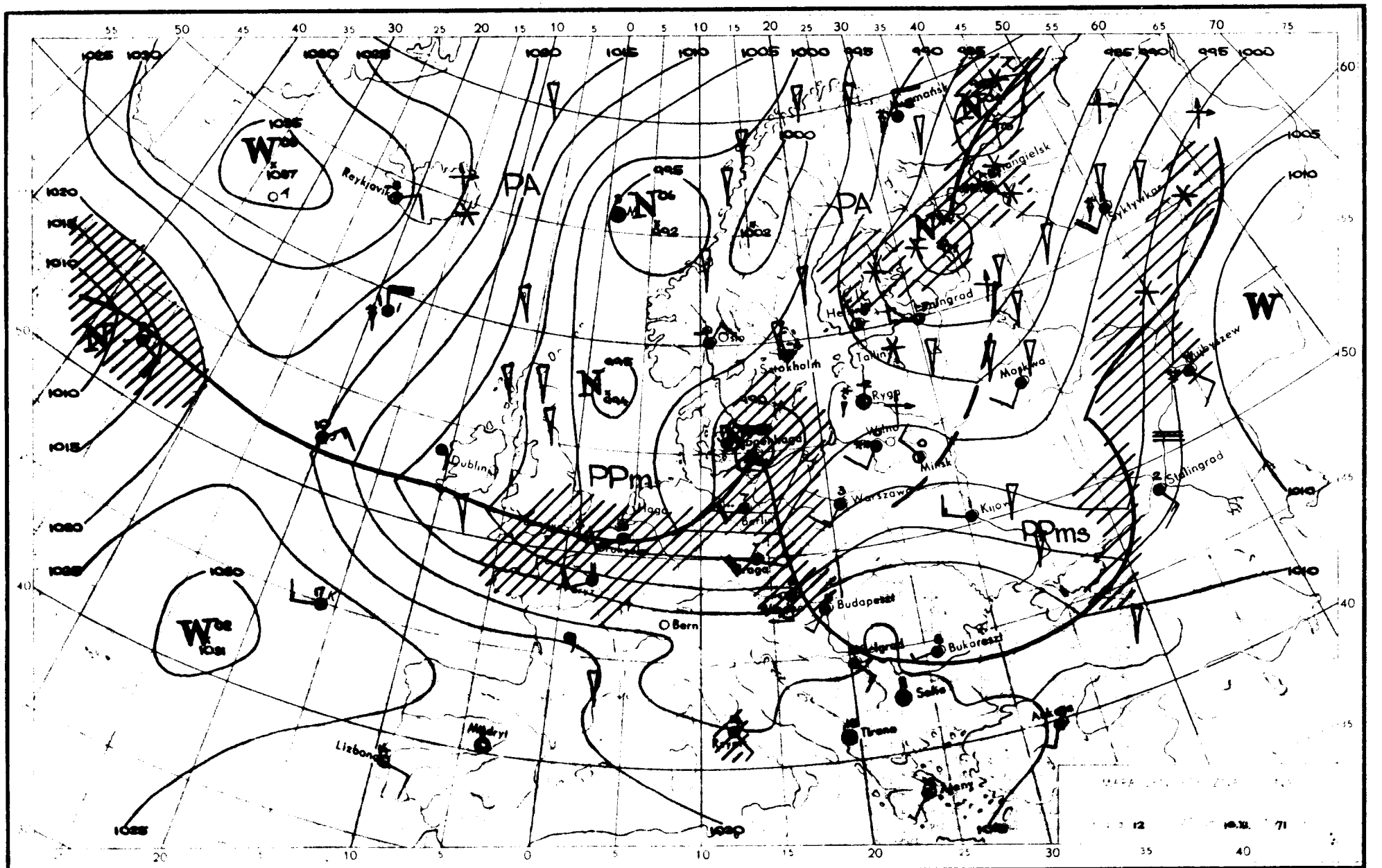





MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



PA
PA
PPm
PPms
W
W
Reykjavik
Dublin
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Hagen
Berlin
Praga
Budapeszt
Bern
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Rzym
Syktywkar
Kujbyszew

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	73109	98252	01204	794XX	51126
150	33106	70018	97202	35400	50236
195	82510	20862	90800	894XX	50210
205	02706	70020	06201	00900	51219
235	72908	97028	99501	794XX	00220
250	82710	97858	01101	855XX	00227
272	62705	60012	96801	654XX	50230
295	82806	60028	94301	854XX	52133
330	22710	70011	06501	25601	52326
375	72812	70027	00402	755XX	51326
400	02506	70261	10400	00900	52225
424	12910	70021	10400	15600	51225
465	82708	65022	04001	8856X	52220
495	82507	97852	01701	834XX	52314
510	93236	90498	36659	9XXXX	60215
560	72708	60018	10101	754XX	53225
570	82807	60852	06401	884XX	52218
575	72808	70022	07902	755XX	53220
650	93615	00738	37461	9XXXX	63310
695	82810	70028	06201	834XX	51222

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	81607	18737	86900	6732X	00763
150	81907	25732	89201	5732X	51859
195	82107	98028	95800	894XX	51823
205	82604	50618	86402	5732X	02664
235	91609	05732	89550	9XXXX	51766
250	81808	95712	92600	7742X	51768
272	81808	60038	94701	8092X	52747
295	82307	60011	98602	2141X	51724
330	81808	20717	91600	6722X	51787
375	82007	70031	99503	3587X	52847
400	82606	40637	91203	6742X	03666
424	82407	84608	95404	7567X	02777
465	82110	18712	97600	8042X	00770
495	82707	98011	04702	1141X	53616
510	92030	90493	26554	9XXXX	55642
560	82207	60711	01802	6542X	52764
570	82105	60701	03302	855XX	53743
575	71802	98011	04804	755XX	56745
650	92325	00493	33957	9XXXX	58635
695	62209	70031	06903	35532	56728

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	17232	12374	99986	02009	25015	00517	XXXXX	XXXXX	85280	07106	29525	70760	18338	30024	50518	37346	31023	40669	507XX	
		31526	30853	507XX	31040	20116	533XX	30538	15300	551XX	30532	88385	519XX	31029	77319	31042				
VV	1723X	12374	00986	02009	11871	06108	22806	09303	33660	22159	44535	32949	55408	501XX	66385	519XX	77371	493XX	88148	
		551XX	99141	551XX	21212	00986	25015	11817	30025	22746	30517	33417	31522	44319	31042	55150	30532	31313	25971	
		517XX	31040	41414	60830	51515	11881	29023	22800	30023	33600	30523								

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	17236	12425	99994	01446	29007	00068	XXXXX	XXXXX	85356	07715	31525	70840	17132	32030	50531	26761	31542	40690	34945	
		30884	507XX	20141	591XX	15323	571XX	10578	601XX	88238	589XX	XXXXX	77999							
VV	1723X	12425	00994	01446	11868	06915	22819	09515	33780	12533	44600	23959	55519	26162	66458	28156	77400	34945	88300	
		507XX	99238	589XX	11194	591XX	22175	561XX	21212	00994	29007	11892	30527	22720	32032	33650	30009	44481	31542	
		31313	25001	571XX	XXXXX	41414	15600	51515	11889	31027	22800	31528	33600	31528						
WW	1723X	12425	70801	547XX	88999	77999														
YY	1723X	12425	11840	611XX	22750	583XX	33700	517XX												

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

Zachmurzenie było duże, w dzielnicach wschodnich początkowo umiarkowane. Od zachodu do dzielnic wschodnich przemieszczały się opady śniegu przybierające formę śnieżyc, przechodzące w deszcz i deszcz ze śniegiem. W godzinach nocnych na północy wystąpiły lokalnie lodowice i gołoledź. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Jeleniej Górze do +2°C w Ustce i Łebie, a maksymalna od +1°C na północnym wschodzie do 11°C w Legnicy. Wiatry były dość silne i silne południowo-zachodnie, w nocy stopniowo słabnące i skręcające na północno-zachodnie.

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

Druk PPWK W-wa, Sokoł 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):

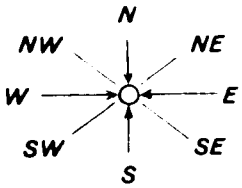
⸲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
⚡	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	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



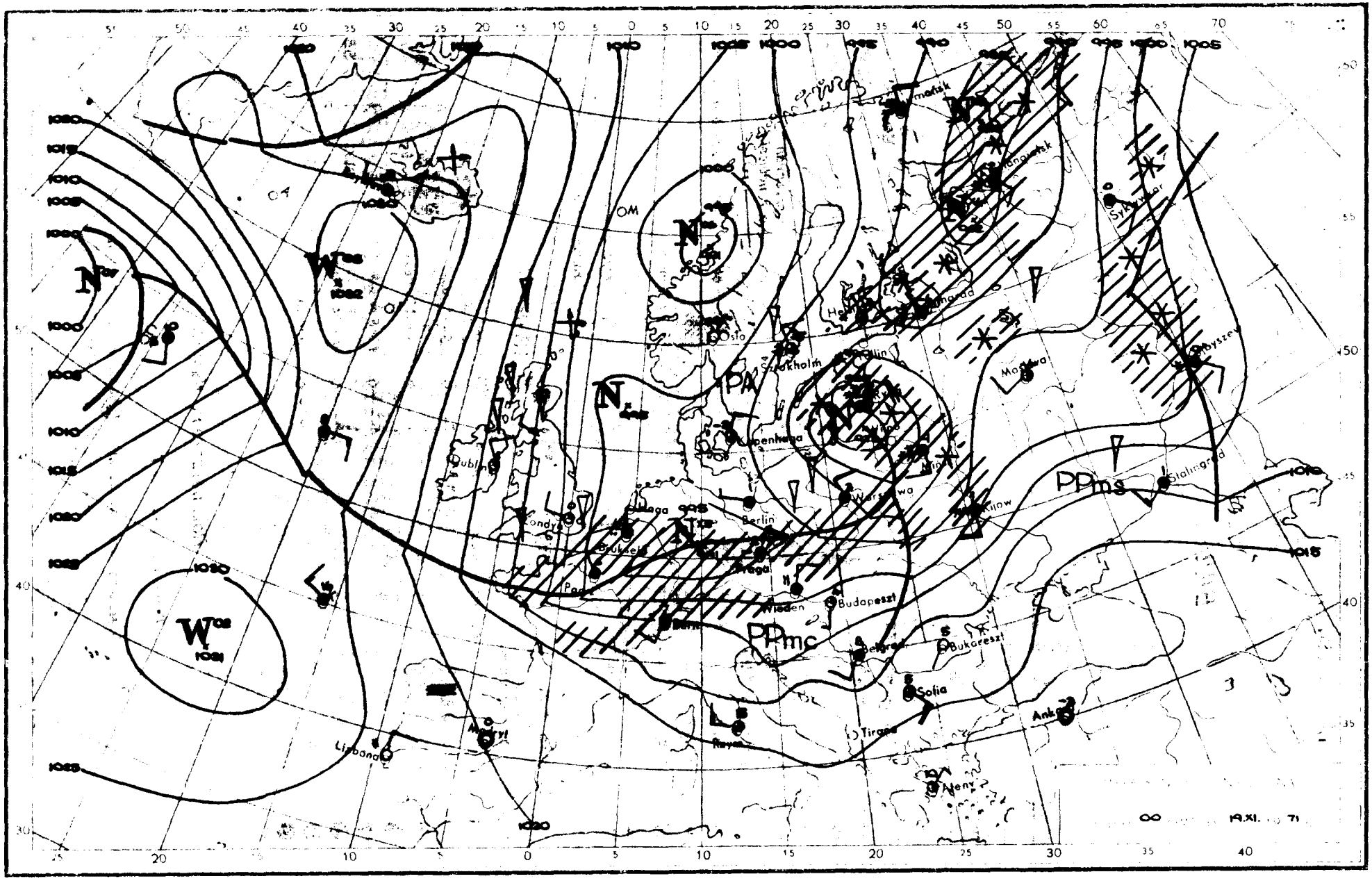
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

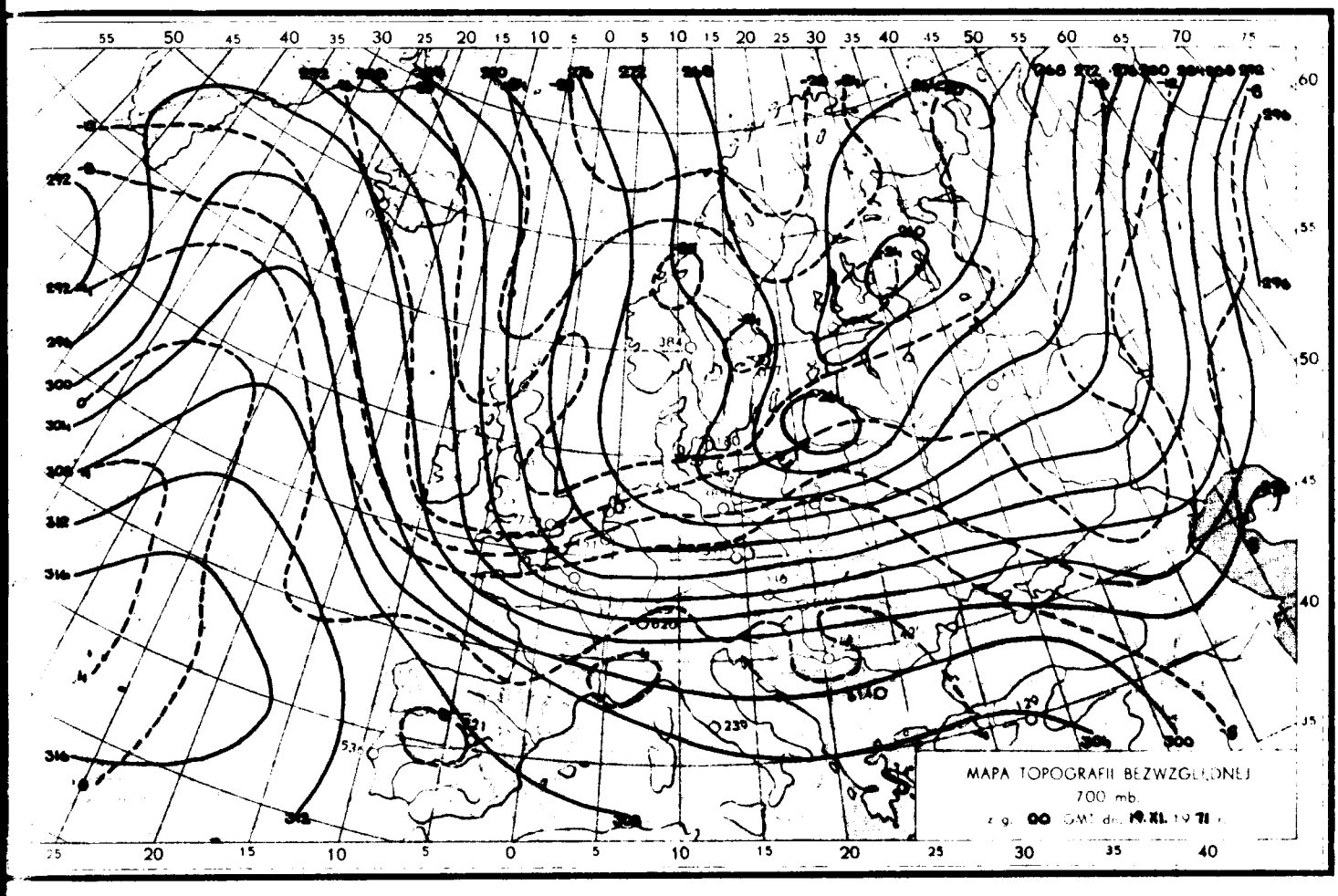
Meteory → M

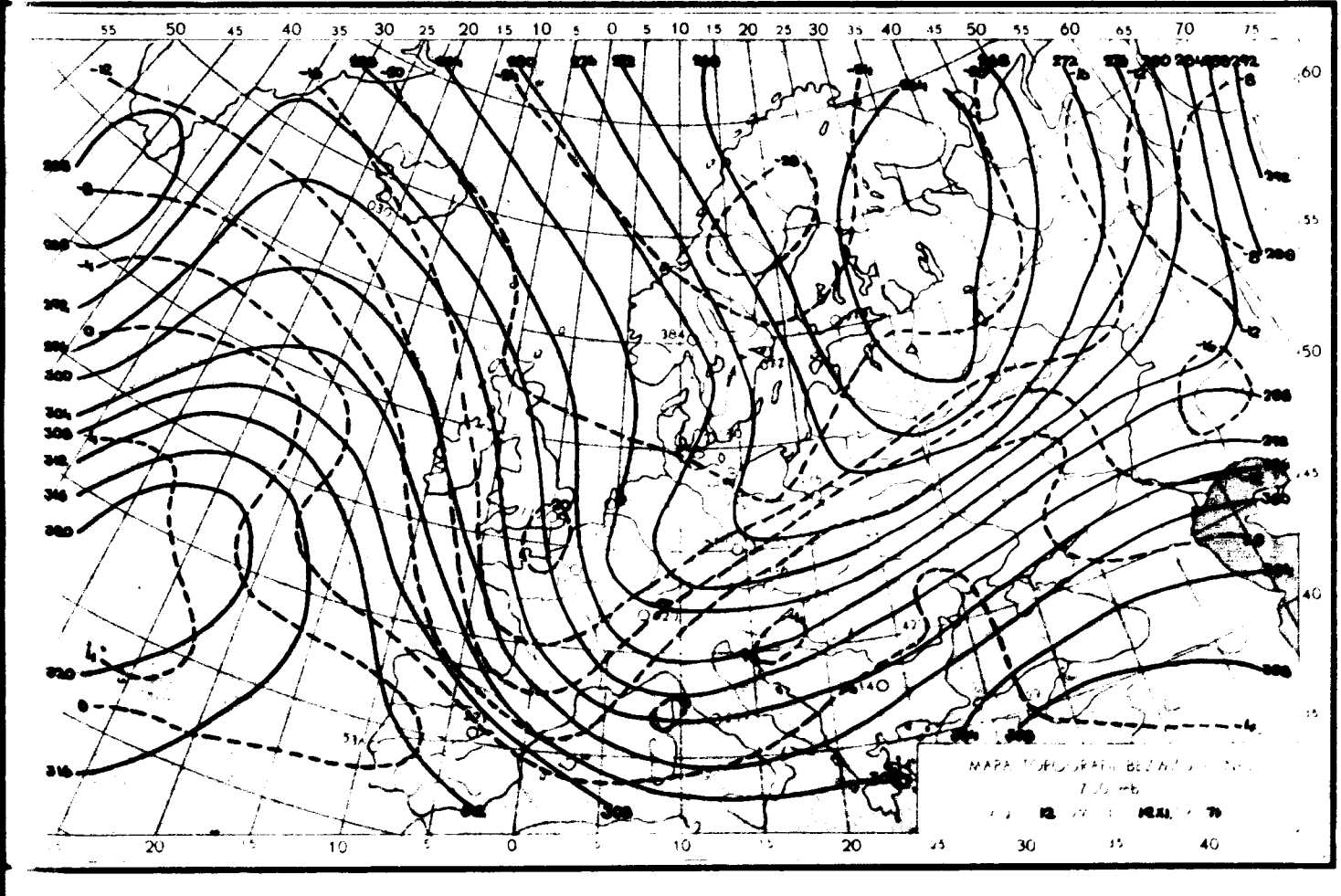
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

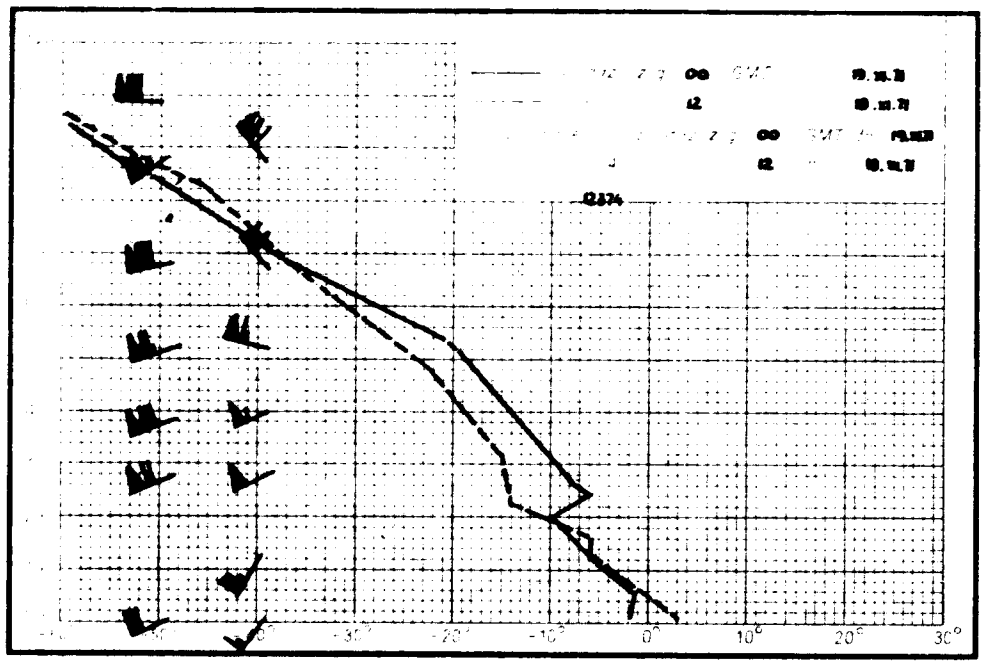
kierunek i prędkość wiatru

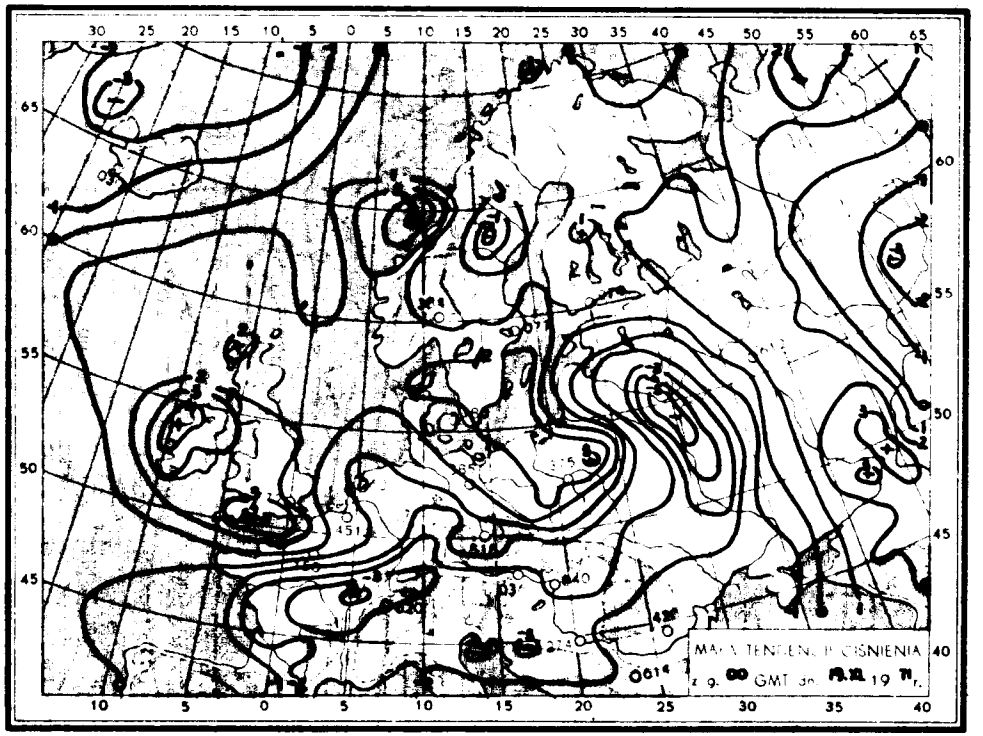


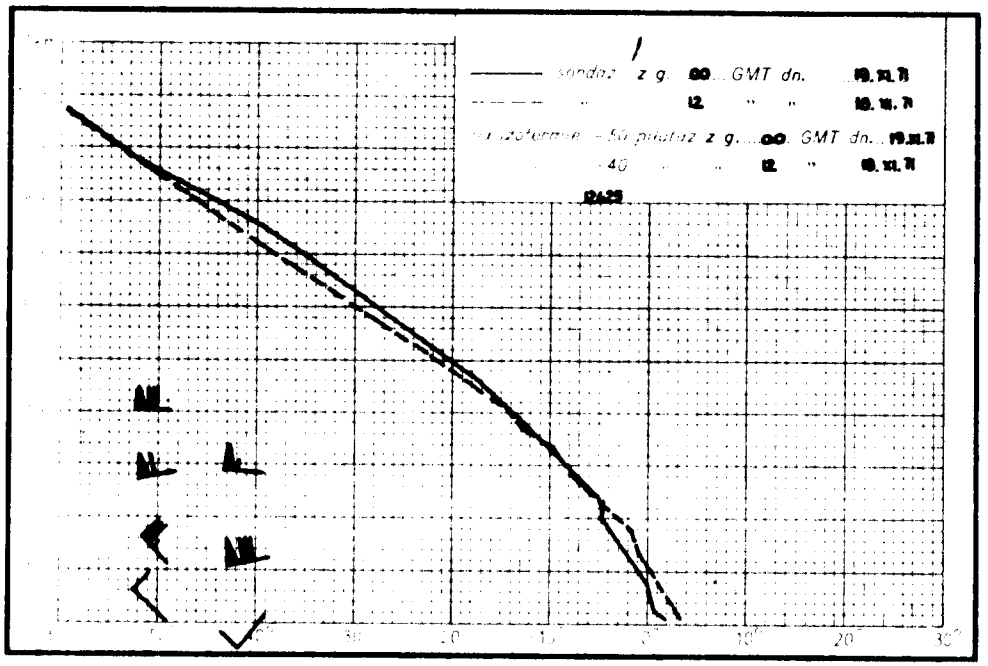
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Budapeszt
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lisbona
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
PA
PPmc
PPms

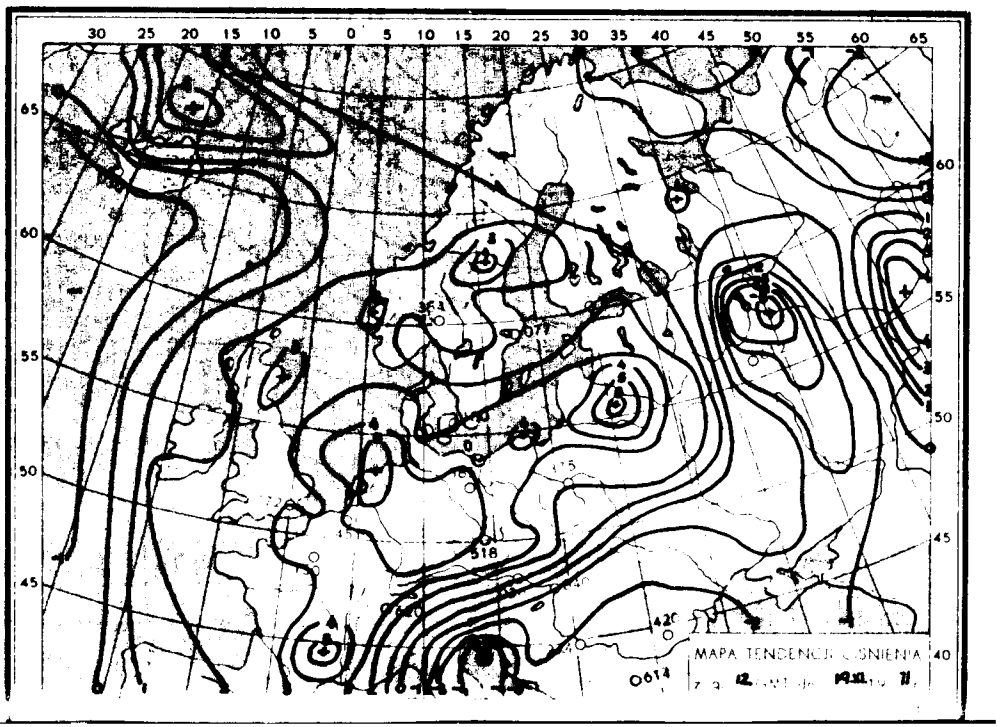

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.

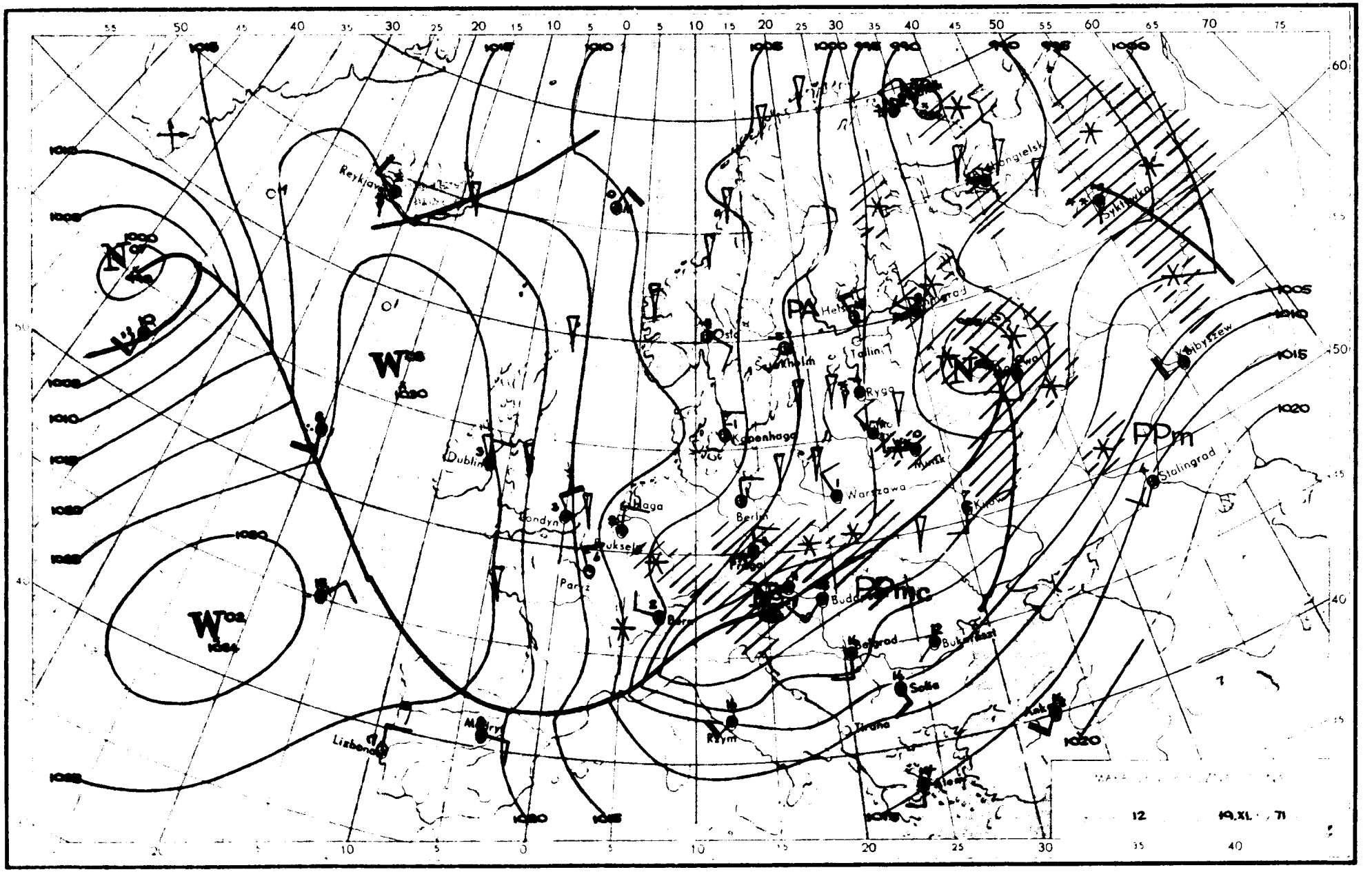





MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Paryż
Berlin
Warszawa
Kopenhaga
Ryga
Tallin
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
PA
PPm
PPmc
W
N
12
19.XI.71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	78406	96871	93201	794XX	52225
150	23107	60018	88501	25500	51235
195	82410	97027	81101	853XX	50801
205	33104	70031	93950	25402	52208
235	82706	96857	91651	894XX	51129
250	12702	97016	91100	15500	51227
272	72508	60266	86500	734XX	11226
295	82509	60027	87602	854XX	50230
330	72906	60032	94401	755XX	51223
375	82809	65037	90503	884XX	01222
400	83003	75022	95201	857XX	51008
424	82903	60036	94701	755XX	01009
465	83008	60716	92202	6732X	00311
495	82007	96617	91005	8042X	04601
510	92715	90714	25753	9XXXX	53809
560	82205	60616	93707	6542X	05502
570	82905	96618	94002	7732X	01315
575	82203	60022	93508	854XX	04612
650	92314	00714	29453	9XXXX	53511
695	82407	65038	95206	834XX	02813

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	70306	96858	01950	794XX	53233
150	53407	65852	98701	53400	52234
195	73205	98022	96053	45432	56235
205	60403	70031	02902	5936X	55232
235	63405	97011	00451	11431	53231
250	73605	97032	99250	4147X	52230
272	63103	70032	98551	32536	53227
295	73505	70012	95851	4247X	56227
330	73407	62022	00950	1147X	54234
375	83304	70012	97401	3142X	52320
400	70303	65032	01551	3253X	54234
424	83601	30717	98650	8722X	51225
465	83302	96707	97150	5732X	51215
495	83201	95737	95751	8042X	51104
510	93616	90734	27260	9XXXX	61222
560	80104	17616	96551	6732X	51218
570	80202	20717	97051	6732X	52212
575	80404	25717	94450	6742X	50202
650	92314	00854	24952	9XXXX	53303
695	80104	56618	94301	5722X	00804

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	18231	12374	99978	02732	24014	00584	XXXXX	XXXXX	85210	06156	XXXXX	70710	08719	26535	50525	20113	26038	40684	37516
		26544	30873	543XX	26553	20128	585XX	26535	15311	569XX	27534	10566	591XX	27024	88249	627XX	27024	77318	26555
VV	1823X	12374	00978	02732	11926	02140	22768	10550	33729	06932	44490	21513	55312	517XX	66279	589XX	77249	627XX	88236
		585XX	99165	585XX	11150	567XX	21212	00978	24012	11777	27523	22318	26555	33222	26534	44102	27023	31313	25989
		625XX	27045	41414	8091X	51515	11873	XXXXX	22800	XXXXX	33600	25539							
YY	1823X	12374	11890	597XX	21212	11930	26530												

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	18237	12425	99980	01411	29005	00544	XXXXX	XXXXX	85256	02716	29018	70783	07700	26531	50533	23321	40693	35320	30886
		531XX	20140	591XX	15321	583XX	10576	591XX	88254	615XX	XXXXX	77999							
VV	1823X	12425	00980	01411	11960	00016	22908	00929	33773	05706	44736	05700	55600	14300	66537	19112	77364	40324	88300
		531XX	99254	615XX	11214	615XX	22193	577XX	21212	00980	29005	11921	31015	22764	25521	33520	28050	31313	25002
		615XX	XXXXX	41414	5552X	51515	11876	30018	22800	27022	33600	27041							
WW	1823X	12425	70799	611XX	50006	645XX	88999	77999											
YY	1823X	12425	11900	597XX	22450	655XX													

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

Na południu było zachmurzenie duże z ciągłymi opadami śniegu. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i miejscami wystąpiły opady przelotne śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Chojnicach i Szczecinku do 0°C miejscami w południowej połowie kraju, a maksymalna od -2°C w Suwałkach do 6°C w Lesku. Wiatry były umiarkowane powoli słabnące z kierunków północnych.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

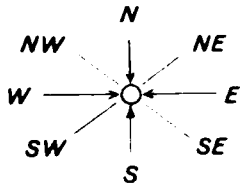
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



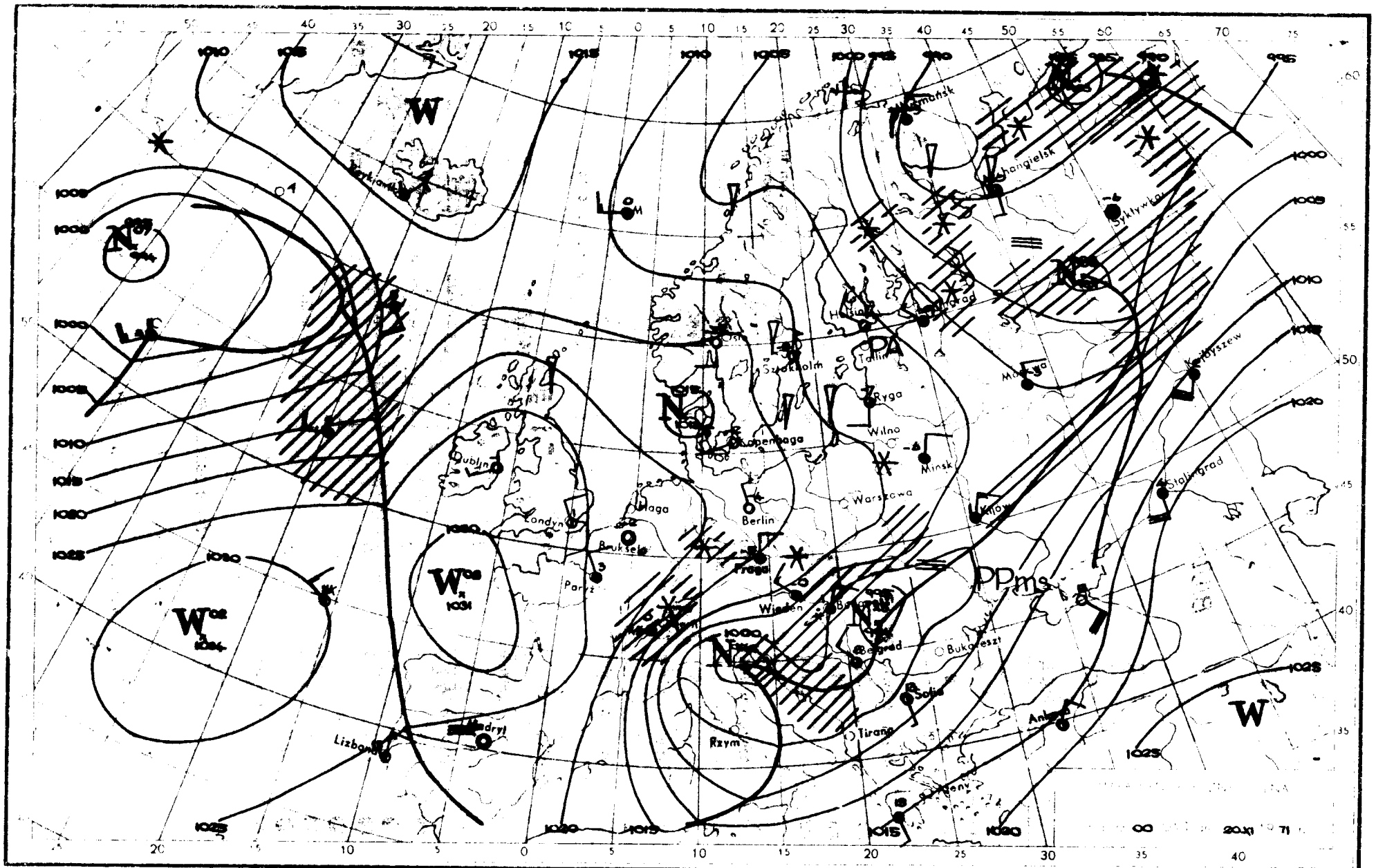
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

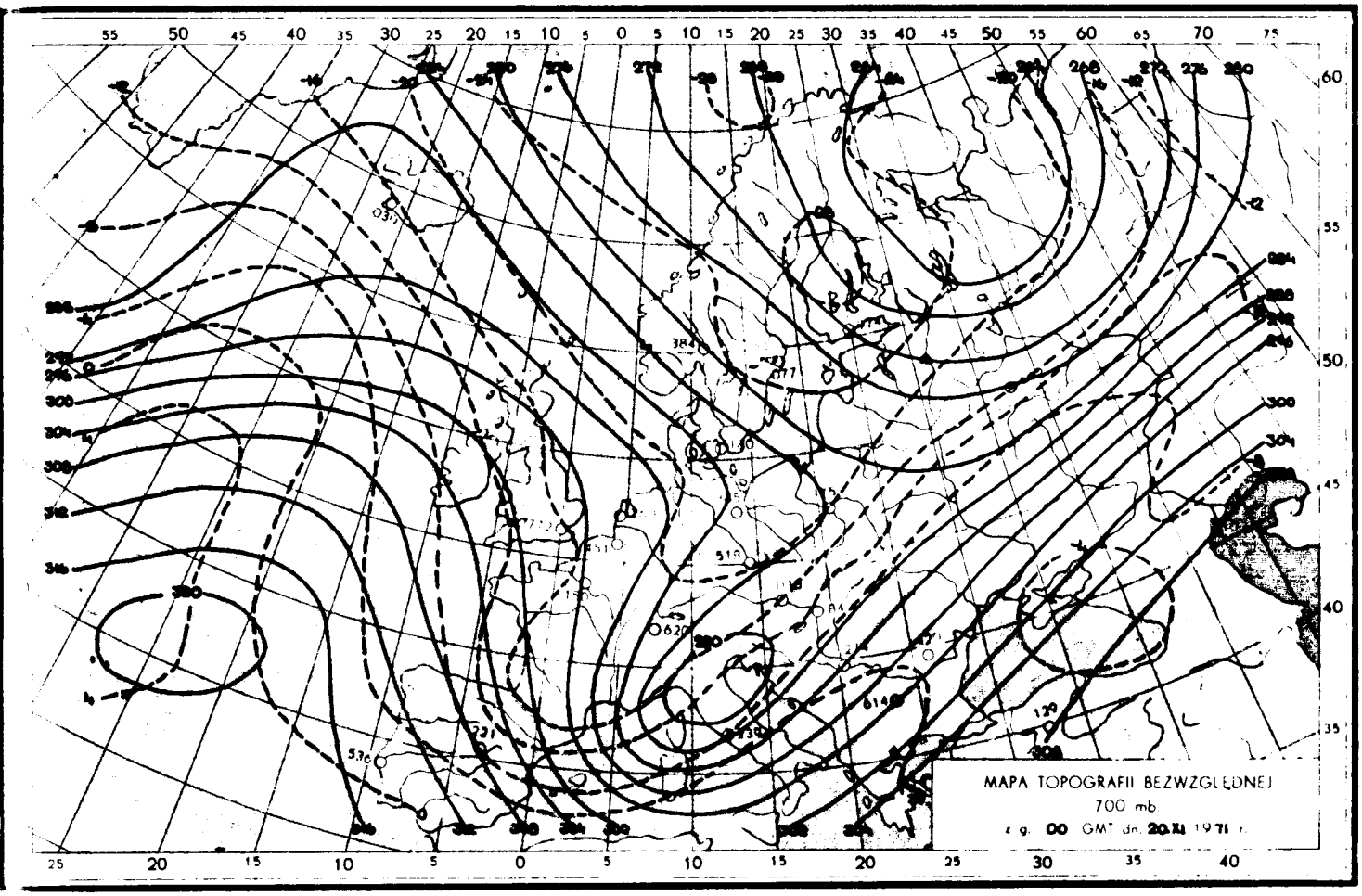
Meteory ⟶ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

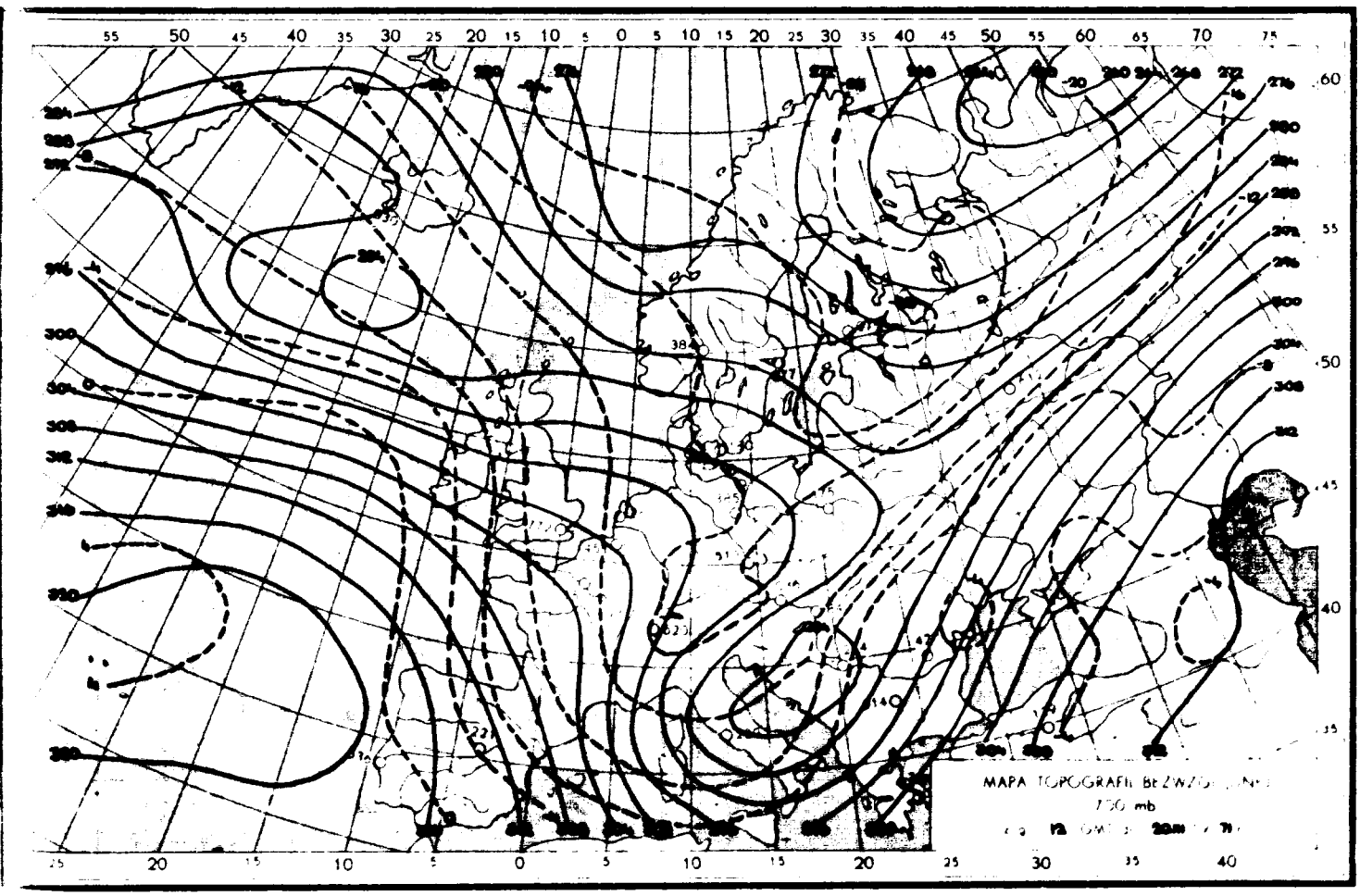
kierunek i prędkość wiatru

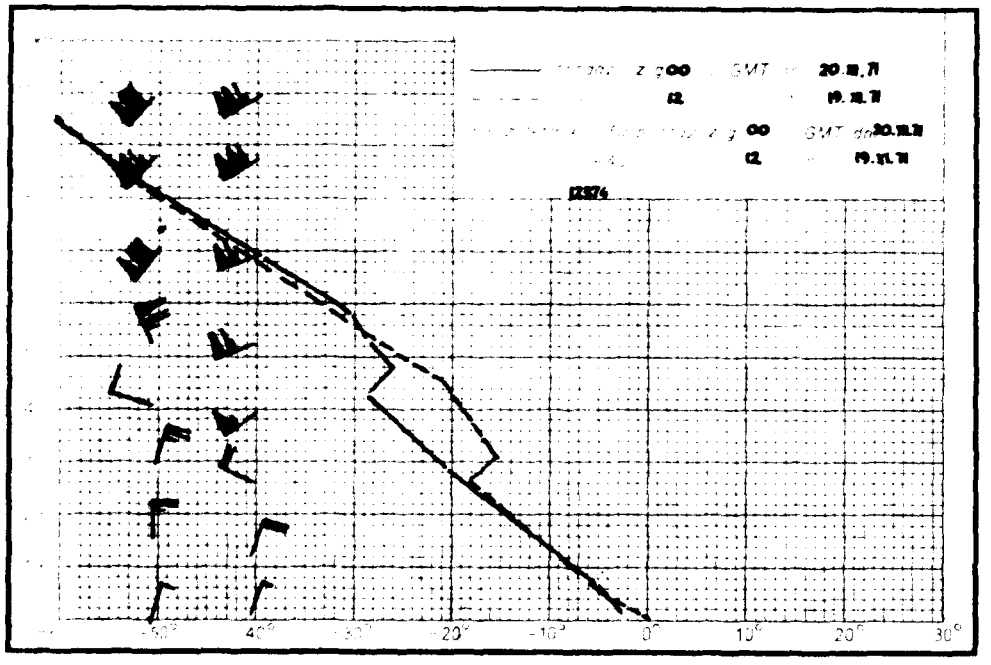
PIHM – Wzór Nr VI/30

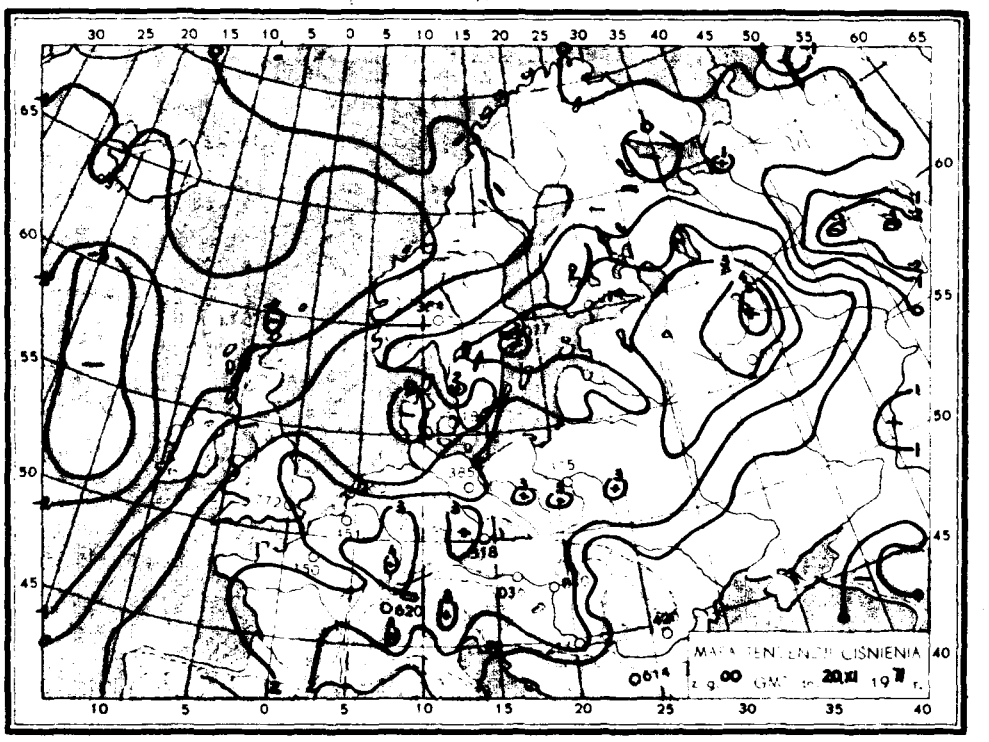


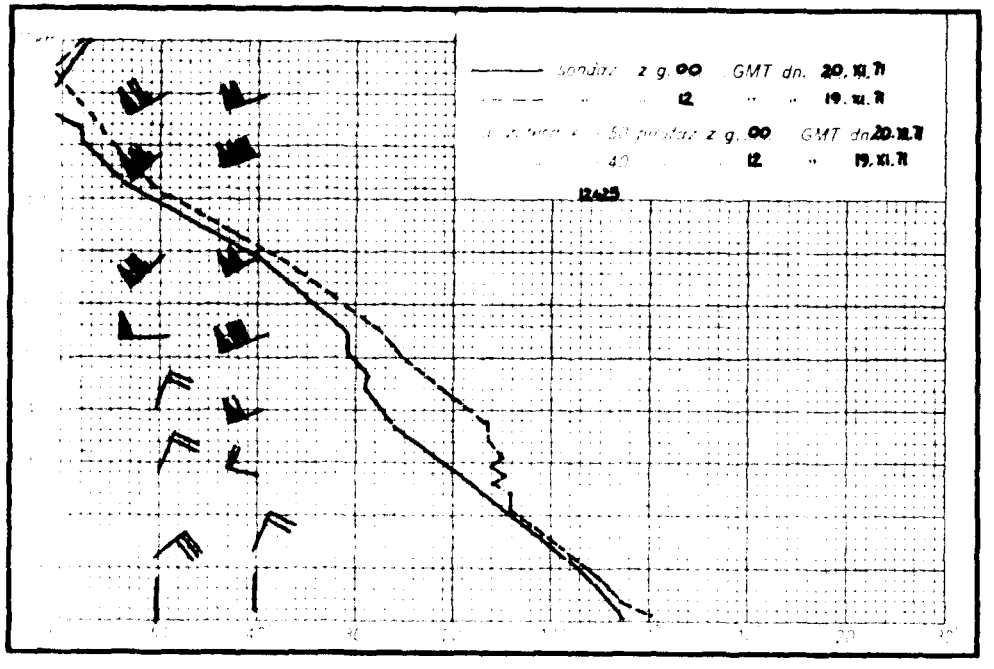
Dublin
Londyn
Paryż
Bruksela
Haga
Berlin
Kopenhaga
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Syktywkar
Mechangielsk
Murmańsk
Kirkjawik
W
PPms

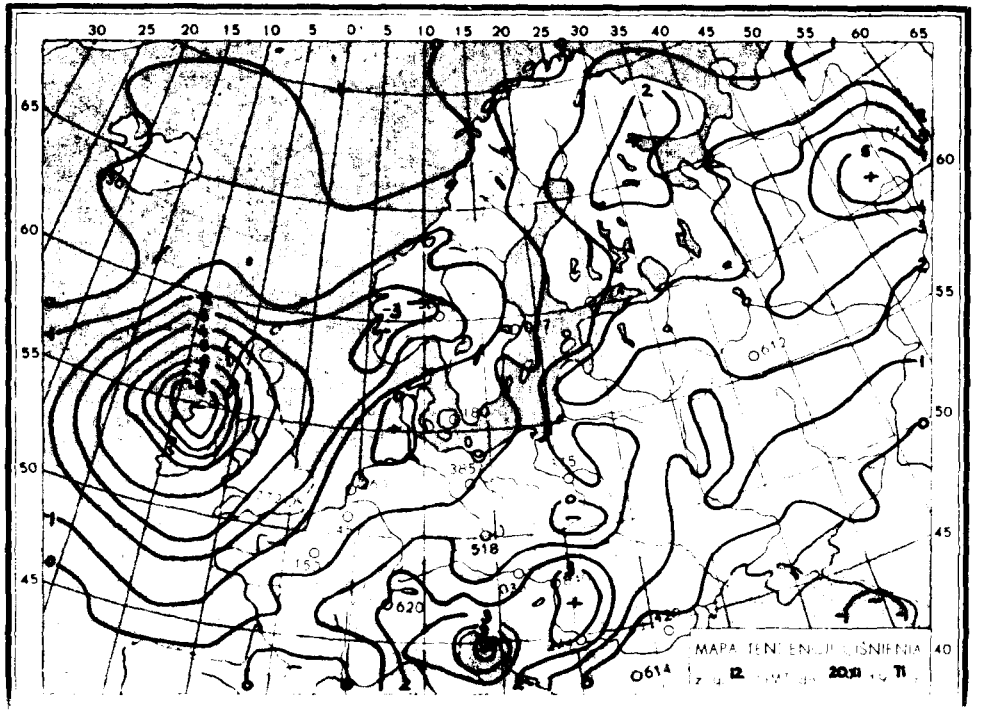

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 20.XI 1971 r.

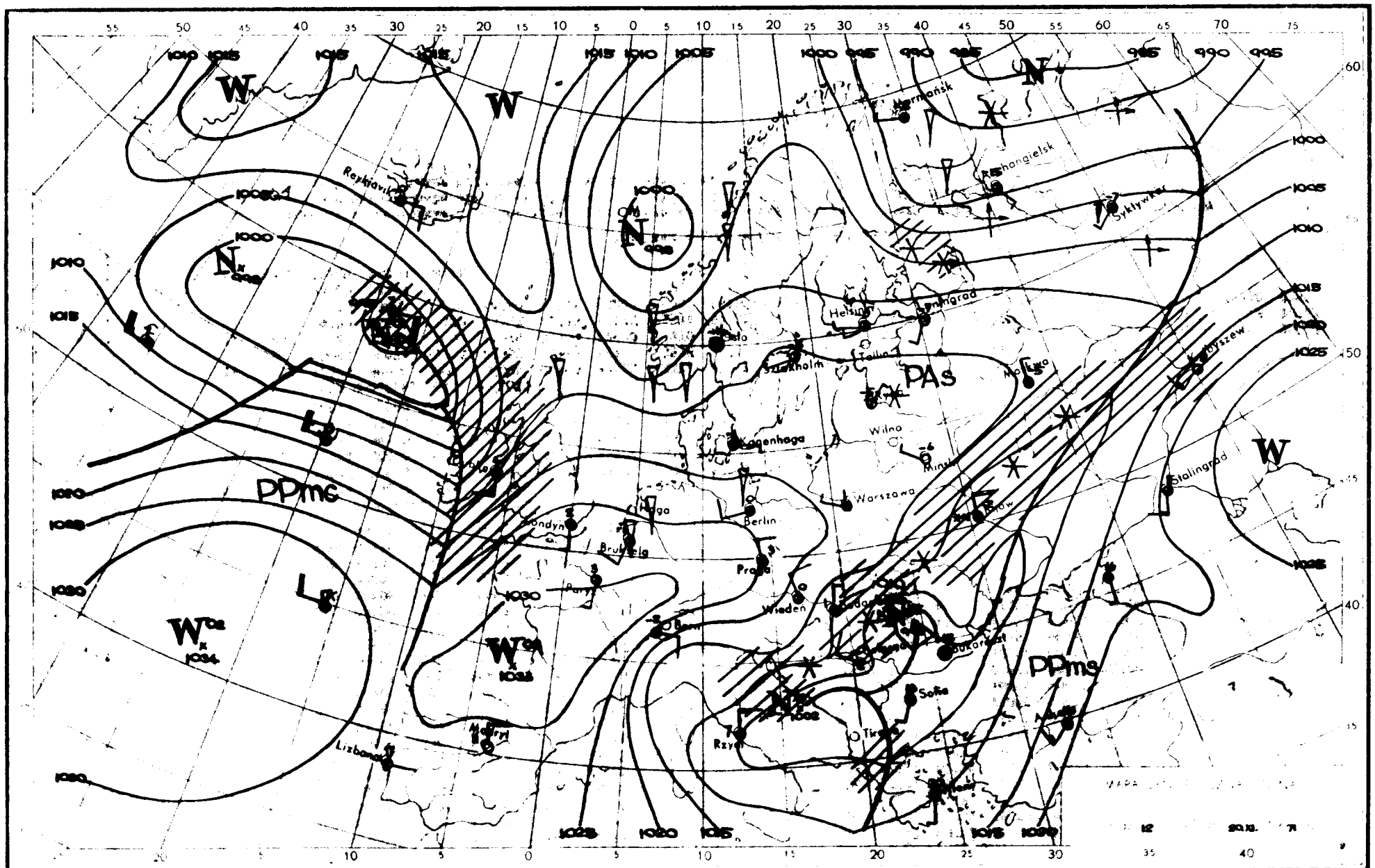

700 mb


z g. 00 GMT dn. 20.XI.71
12 19.XI.71
z g. 00 GMT dn. 20.XI.71
12 19.XI.71
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 20.XI 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 20.XI.71
12 19.XI.71
z g. 00 GMT dn. 20.XI.71
12 19.XI.71
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 12 GMT dn. 20.XI 1971 r.



W
N
PAs
PPmc
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Rechangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Paryż
Brukselа
Londyn
Haga
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Madryt
Lizbona

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	53204	98031	14201	55400	55113
150	02704	70020	12353	00900	56221
195	02904	98020	11059	00900	60224
205	02703	56101	16855	00900	57221
235	02703	97020	14358	00900	59122
250	08002	97020	14255	00900	56236
272	30000	56281	12655	35400	56224
295	83302	60021	10655	863XX	57227
330	03305	65021	15754	00900	55231
375	60105	70012	12252	6093X	56230
400	03201	60020	16454	00900	55126
424	03503	70021	13953	00900	55229
465	83504	60022	12552	864XX	54132
495	83404	97022	10153	854XX	57224
510	93620	90714	38062	9XXXX	64222
560	50102	58107	10953	56300	54229
570	70203	56102	10853	65406	57022
575	80203	60017	09652	4552X	54227
650	90411	00864	33764	9XXXX	65113
695	83603	60713	09853	3742X	54238

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	81703	98262	18252	834XX	53804
150	52604	65031	18551	35502	56105
195	42904	97031	16553	23502	56210
205	72705	65031	20151	755XX	56804
235	82201	96711	19553	8052X	52003
250	12802	97031	19400	18400	50005
272	22603	70030	18152	11501	55008
295	42002	60011	16651	00902	55208
330	12605	70030	21850	00901	55003
375	53204	65022	18601	10942	54105
400	12703	62030	22851	00904	55004
424	33204	65020	22052	00902	54004
465	63403	60032	19251	624XX	52105
495	83602	97032	17252	8097X	57008
510	33612	98387	44462	25001	64209
560	70303	58102	19153	3557X	57400
570	73402	60012	18653	7097X	54601
575	80303	98032	18053	8097X	57002
650	90215	00774	39567	9XXXX	69202
695	80205	60027	17355	4552X	56400

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	19003	12374	99000	12129	01003	00094	02129	01003	85371	09357	00013	70845	19763	01513	50529	27560	34038	40687	38156
		22046	30879	531XX	22658	20133	579XX	23035	88232	629XX	23544	77272	22570						
VV	1900X	12374	00000	02129	11929	04758	22704	19163	33579	27962	44539	25163	55465	29957	66264	609XX	77232	629XX	88188
		553XX	99170	553XX	21212	00000	01003	11858	36014	22644	03508	33595	28006	44524	25041	55464	22533	66272	22570
		77242	23538	88217	23551	99195	22532	11170	23542	31313	25994	615XX	23046	41414	656XX	51515	11892	01011	22800
		00513	33600	29506															

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	19232	12425	99998	02908	36001	00100	XXXXX	XXXXX	85378	09113	04016	70852	19743	03509	50528	30558	27024	40685	39941
		23043	30874	553XX	23557	20129	557XX	23525	15313	559XX	25523	10570	573XX	88259	617XX	24048	77048	23561	
VV	1923X	12425	00998	02908	11979	03300	22920	33870	07913	44626	25950	55568	28557	66546	28558	77513	30558	88485	30557
		99423	36545	11320	533XX	22283	571XX	33274	571XX	44259	617XX	55194	551XX	21212	00998	36001	11933	03018	22563
		28505	33492	23036	44269	23561	55223	25031	66126	26024	31313	25989	609XX	25038	41414	00900	51515	11890	03515
		33600	03509																
YY	1923X	12425	11850	581XX															

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko miejscami zwłaszcza na południu zachmurzenie było duże i miejscami wystąpiły opady. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Resku do +1°C w Ustce i Kołobrzegu, a maksymalna od -4°C w Przemyślu, Lesku i Częstochowie do +3°C w Kołobrzegu. Wiatry były słabe przeważnie zachodnie.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

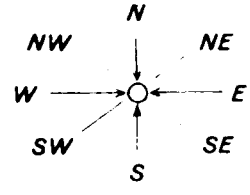
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

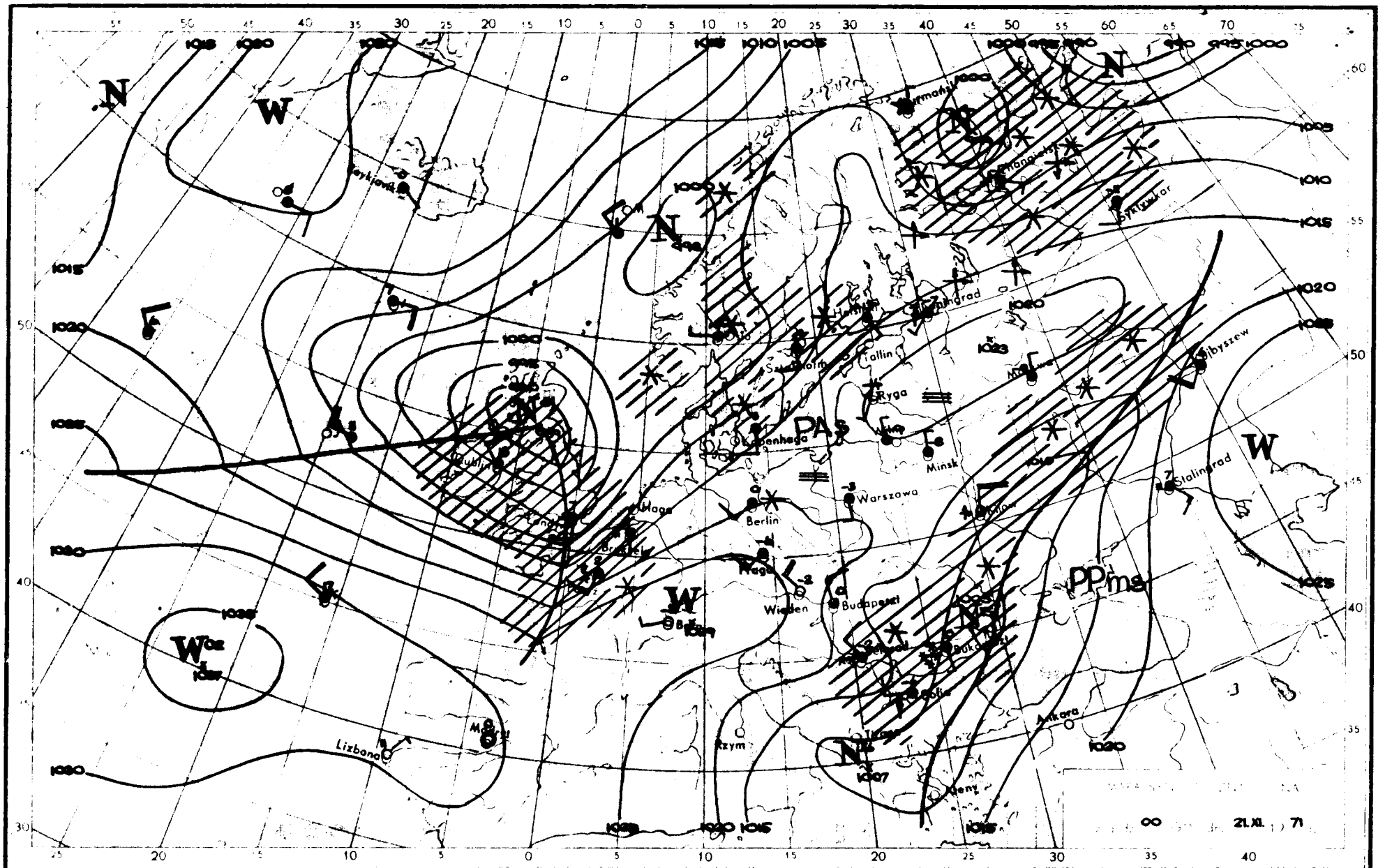


Rozmieszczenie danych:

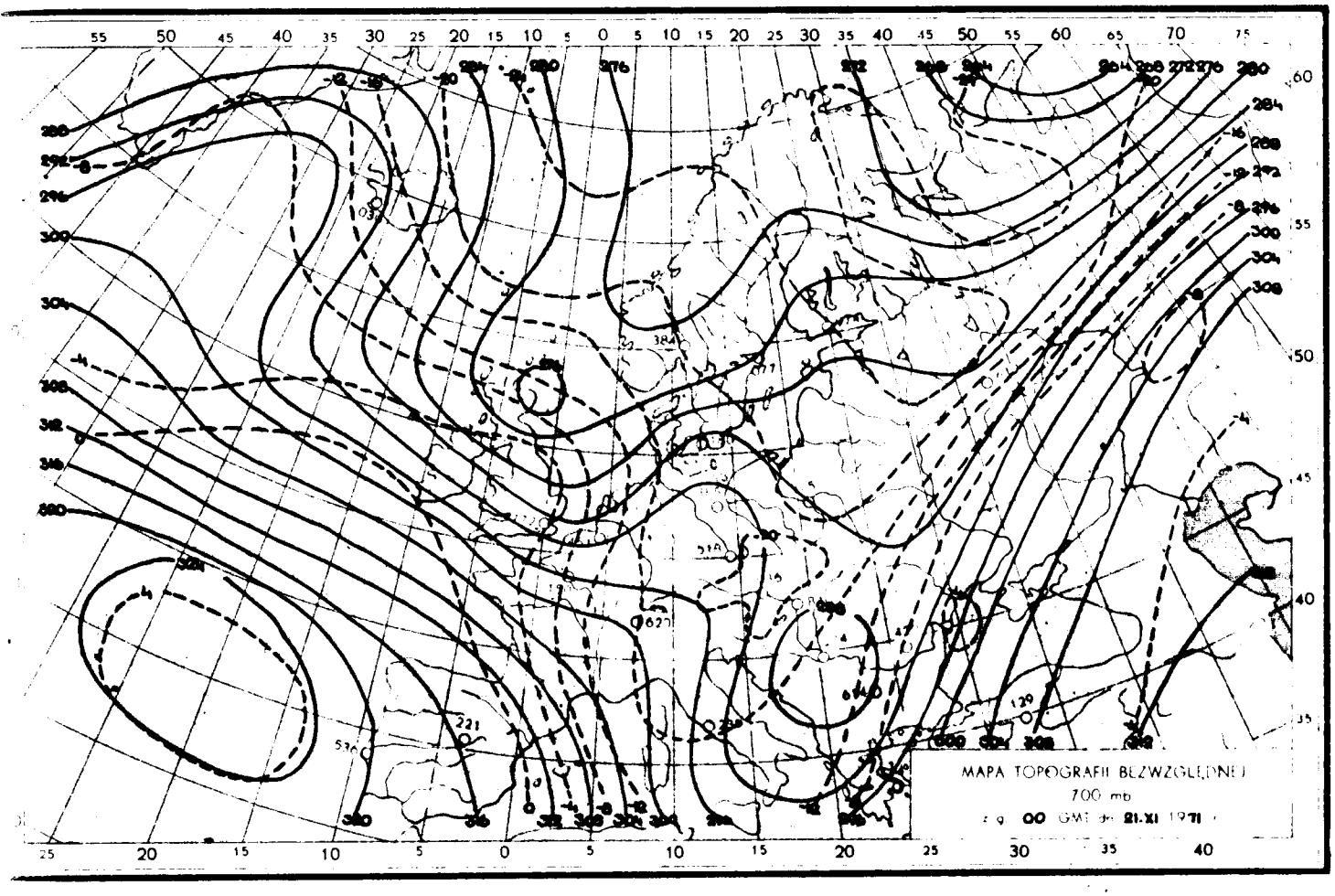
Temp. powietrza ——→ **T**

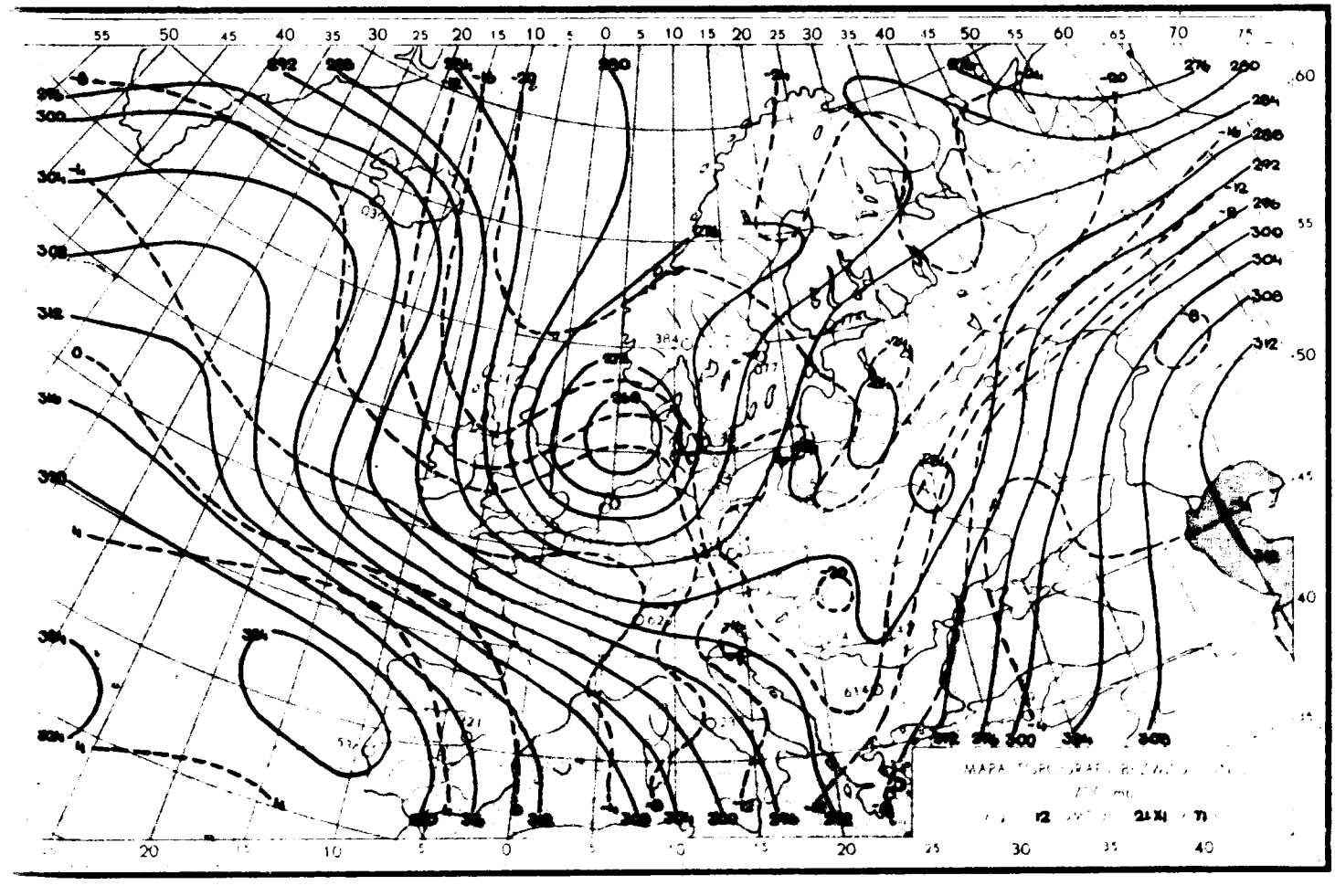
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

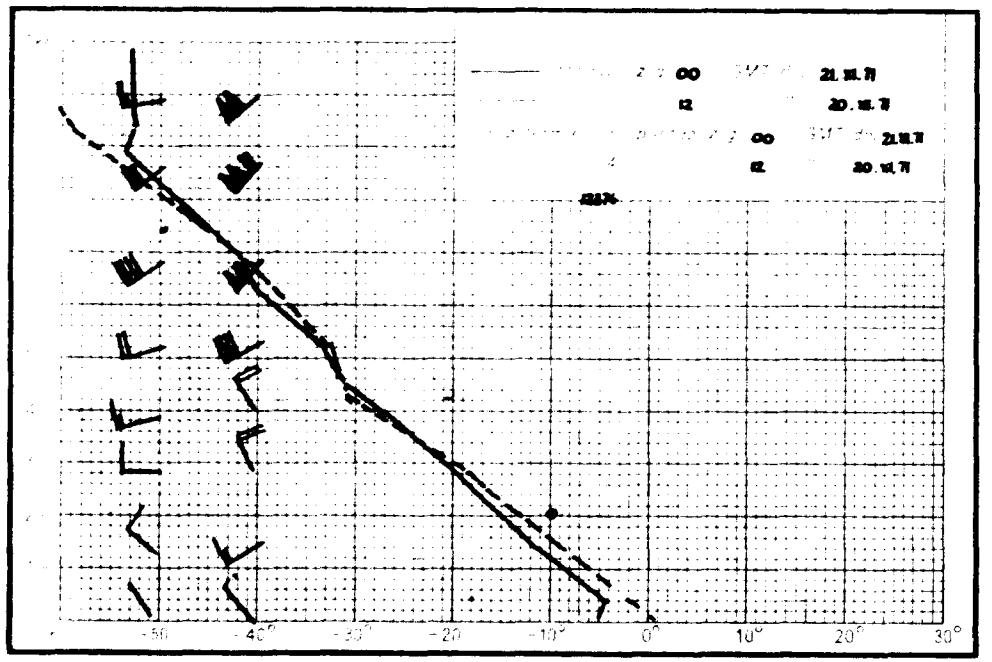
kierunek i prędkość wiatru

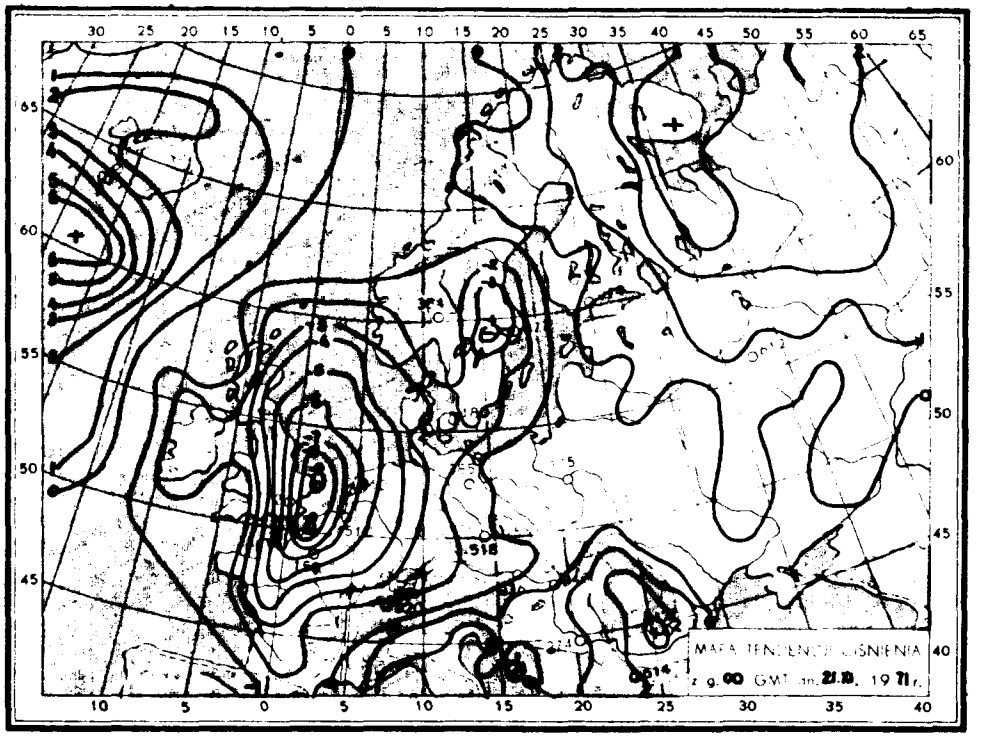


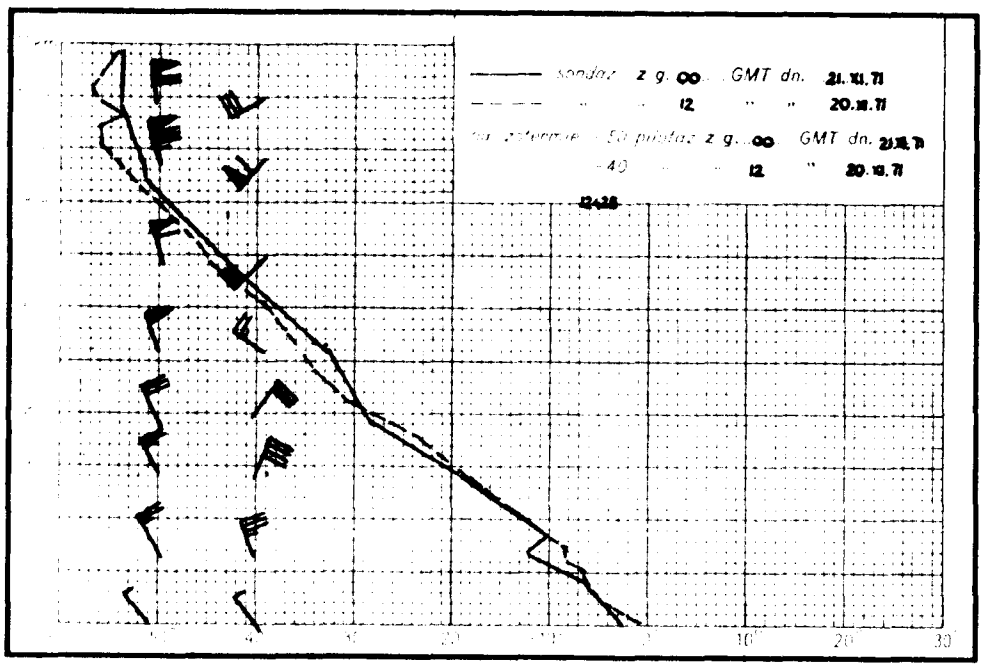
N
W
L
PAs
PPms
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Berlin
Wieden
Budapeszt
Rzym
Ankara
Lizbona
Stalingrad
Sybyszew
Syklywkar
Rhangielsk
Kopenhaga
Haga
Bruksela
Praga
Bukareszt
Sofia
Tirana
Geny
Rublin
Leningrad
Sztokholm
Helsinki
Kijow
Moskwa
Murmansk
Reykjavik
Madryt
00
21.XI.
71

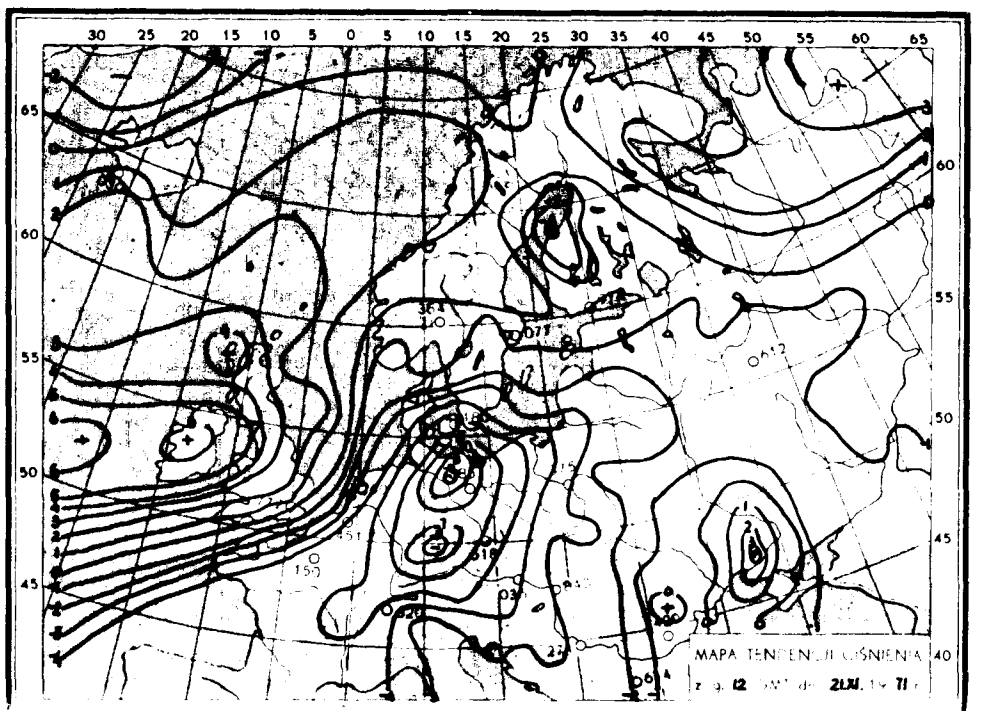

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT 21.XI 1971

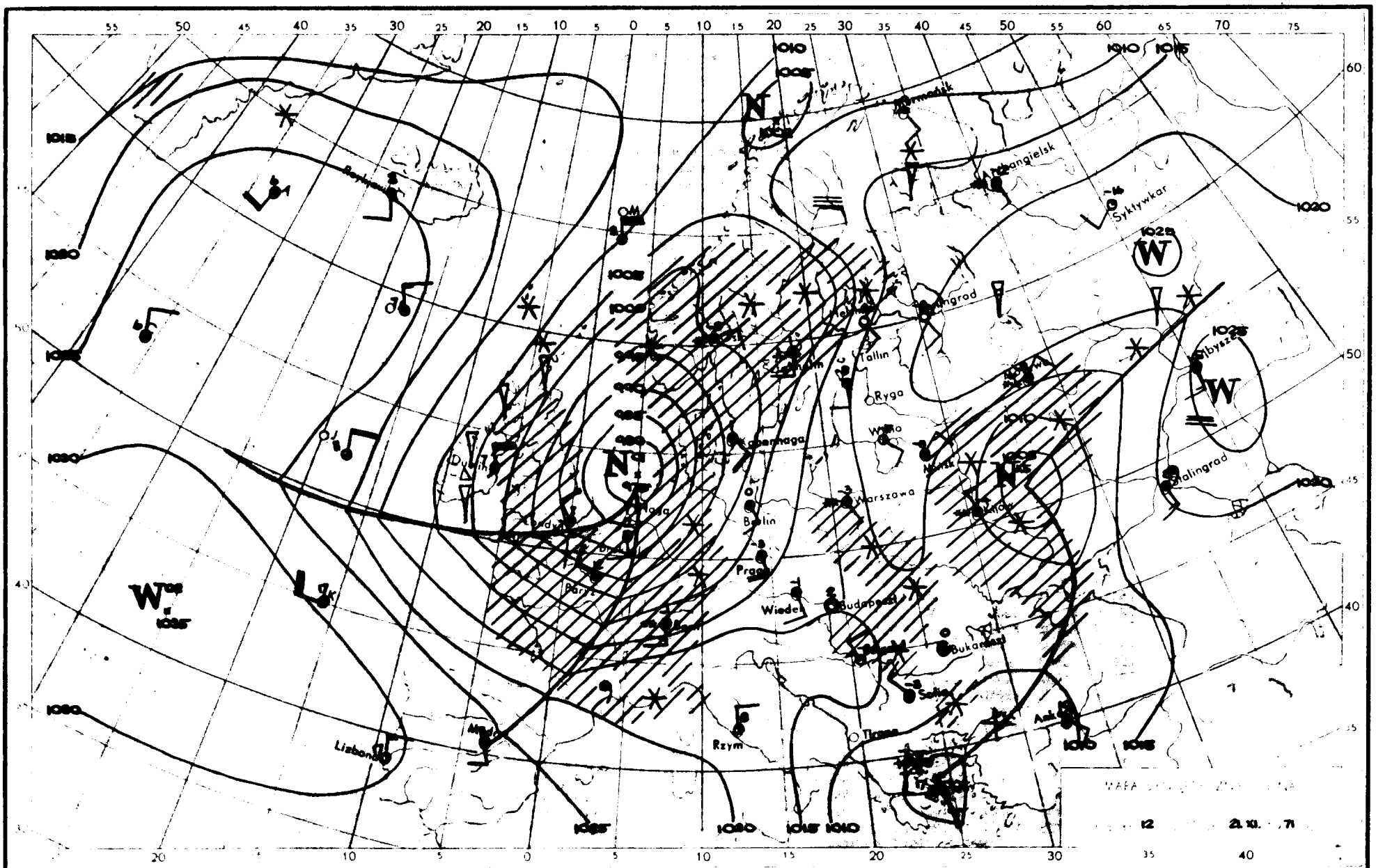



z g. 00 GMT 21.XI.71
12 20.XI.71
00 21.XI.71
12 20.XI.71
-40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


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


sondaż z g. 00 GMT dn. 21.XI.71
12 " " 20.XI.71
sondaż z g. 00 GMT dn. 21.XI.71
12 " 20.XI.71


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 12 GMT dn. 21.XI. 1971 r.



Syktywkar
Tallin
Ryga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Rzym
Lizbona
Stalingrad
Kopenhaga
Dublin
Paryż
Madrid
Ankara
Tirana
12
21.XI.71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	71803	96101	17752	764XX	53812
150	42101	40101	19956	45400	57805
195	80204	97281	20160	854XX	61704
205	72504	60021	18852	754XX	53712
235	82201	96707	18053	8042X	54710
250	82301	96718	18853	8042X	53707
272	80201	40101	19458	863XX	60709
295	00703	60020	18858	00900	59507
330	72704	60012	20352	755XX	56809
375	81601	35101	19253	862XX	53610
400	72604	60031	20852	756XX	57811
424	72703	60022	21653	756XX	56709
465	82902	56701	19453	854XX	54610
495	03201	97011	19256	00900	57702
510	93611	90493	44262	9XXXX	63706
560	83004	25101	21657	854XX	59707
570	03002	50101	20957	00900	58607
575	73001	58102	20755	755XX	55801
650	90308	00497	42866	9XXXX	68001
695	83304	60031	19455	855XX	56107

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	61507	96102	05951	664XX	54749
150	61604	20101	10153	65500	55741
195	21203	98017	15158	00902	61727
205	71809	58102	04351	7097X	56859
235	81404	96107	08853	854XX	54747
250	61602	96107	10652	42501	55745
272	81503	57102	13556	853XX	57731
295	71204	57102	16558	754XX	60713
330	71908	40227	09951	784XX	55755
375	81503	45771	13853	762XX	53829
400	71704	62012	07551	20958	55857
424	61605	60017	10452	00508	55853
465	71603	30107	12654	763XX	55737
495	72502	96104	14853	724XX	55720
510	62014	99487	34763	15X38	63753
560	22203	56107	14354	25500	56736
570	51702	40107	14454	21408	56827
575	60401	30107	15154	655XX	56728
650	22008	89030	38163	15XX5	65720
695	70401	58102	16555	756XX	57720

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	20232	12374	99006	05303	32001	00141	04905	32001	85413	10908	29005	70883	19529	27006	50531	26010	40684	411XX	23020
		30875	525XX	24515	20137	529XX	25513	15322	549XX	26511	88290	537XX	24514	77999					
VV	2023X	12374	00006	05303	11989	04114	22957	04129	33839	11708	44781	14318	55593	27345	66550	31140	77494	33356	88428
		405XX	99395	413XX	11325	497XX	22290	537XX	33269	529XX	44177	529XX	55166	543XX	66140	551XX	21212	00006	32001
		11825	27504	22785	29014	33715	26506	44464	25011	55409	23021	66147	26511	31313	25993	529XX	27512	41414	30930
		51515	11899	30004	22800	28510	33600	26508											

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	20231	12425	99007	02532	29002	00171	02733	29006	85438	12300	32012	70911	19941	33012	50533	32945	35026	40688	427XX
		35031	30878	515XX	35542	20139	539XX	34515	15323	653XX	34025	10580	579XX	32020	88320	513XX	35548	77344	35556
VV	2023X	12425	00007	02532	11918	06929	22850	12300	33829	10315	44783	13157	55606	28919	66562	28927	77455	36149	88385
		445XX	99320	513XX	11273	521XX	22259	539XX	33190	539XX	44100	579XX	21212	00007	29002	11993	29512	22582	33015
		33344	35556	44190	33014	55135	34528	31313	25995	539XX	00534	41414	656XX	51515	11899	32010	22800	32511	33600
		32516																	
WW	20235	12425	70802	619XX	31022	50009	641XX	27018	88999	77999									
YY	2023X	12425	11580	641XX	22340	641XX	21212	11500	27018	22380	28536								

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, gdzieniegdzie wystąpiły drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Kętrzynie do -2°C w Świnoujściu, a temperatura maksymalna od -7°C w Suwałkach do 0°C miejscami na zachodzie. Wiatry były początkowo słabe w ciągu dnia usilające się do silnych z kierunków południowych.

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

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

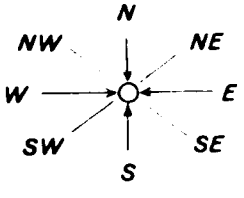
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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

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



Rozmieszczenie danych:

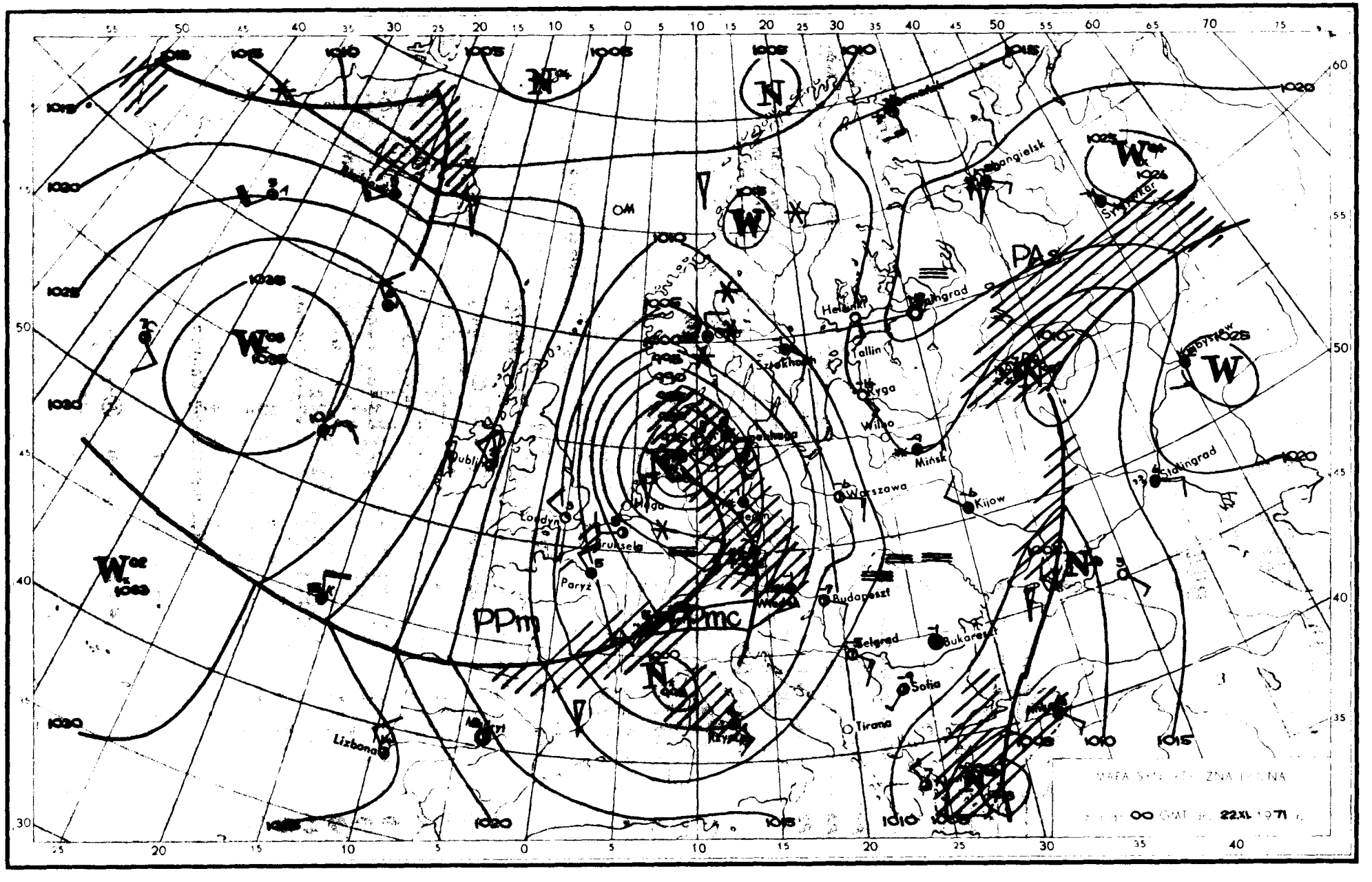
Temp. powietrza → T

Meteory → M

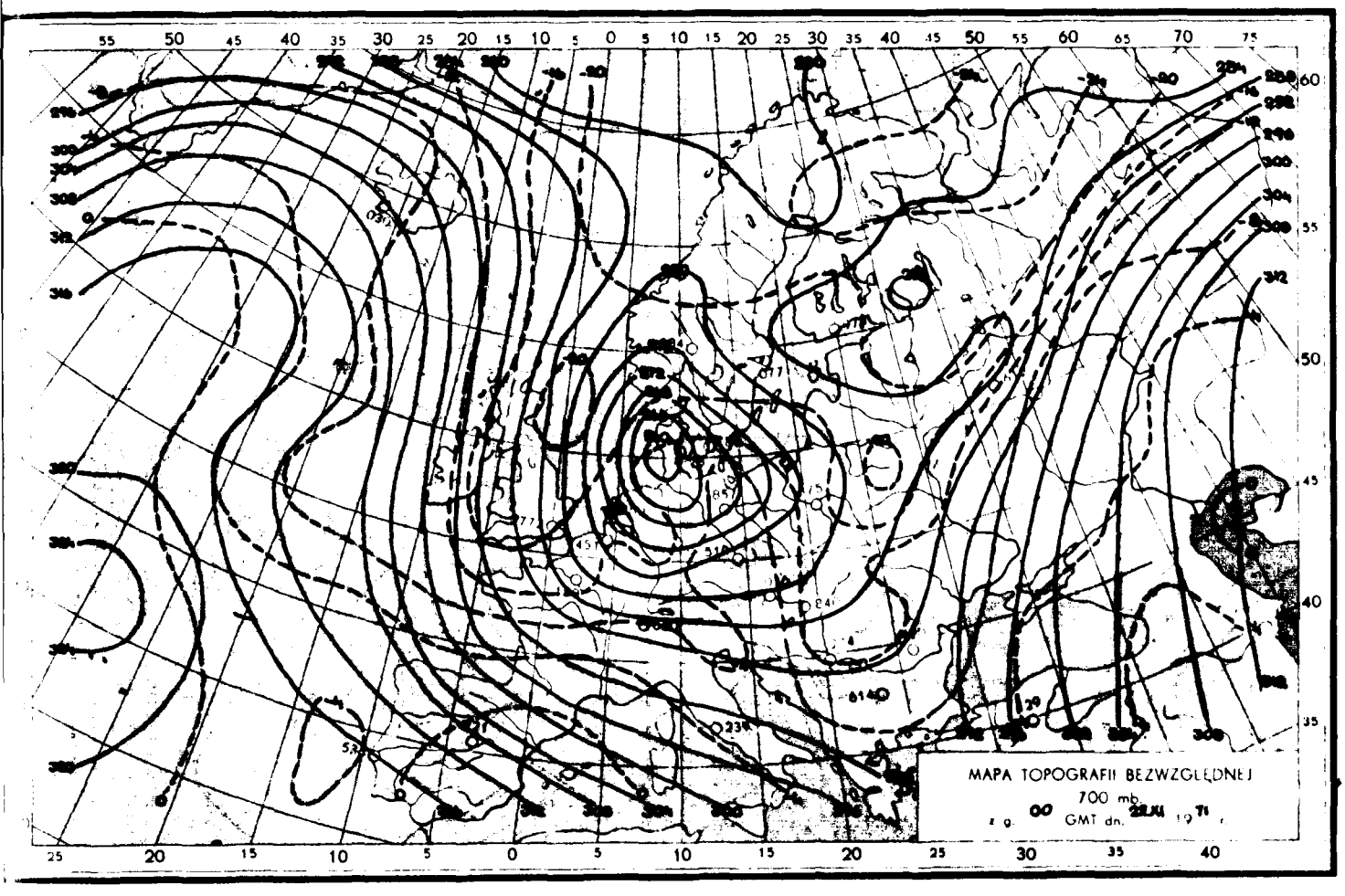
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

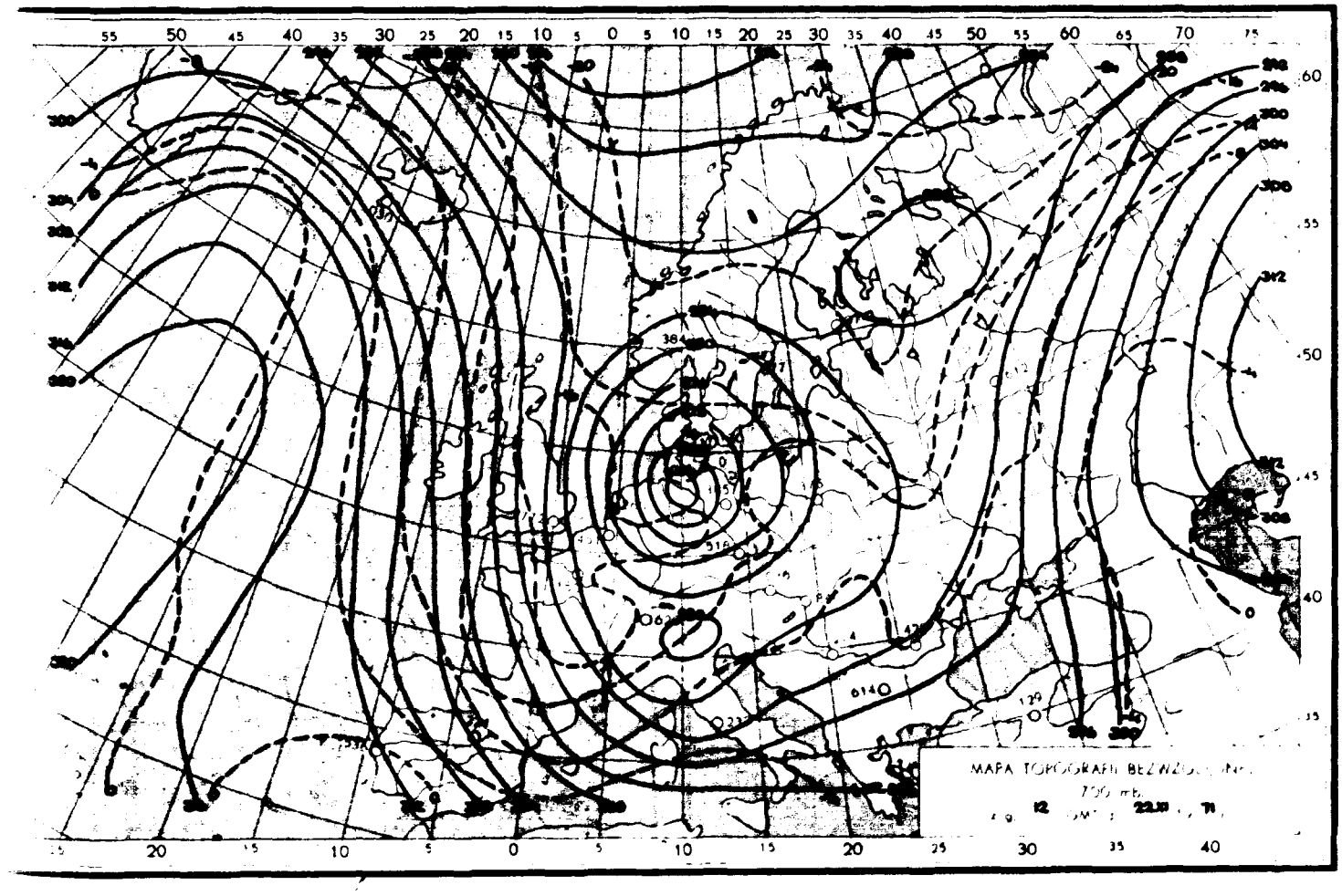
kierunek i prędkość wiatru

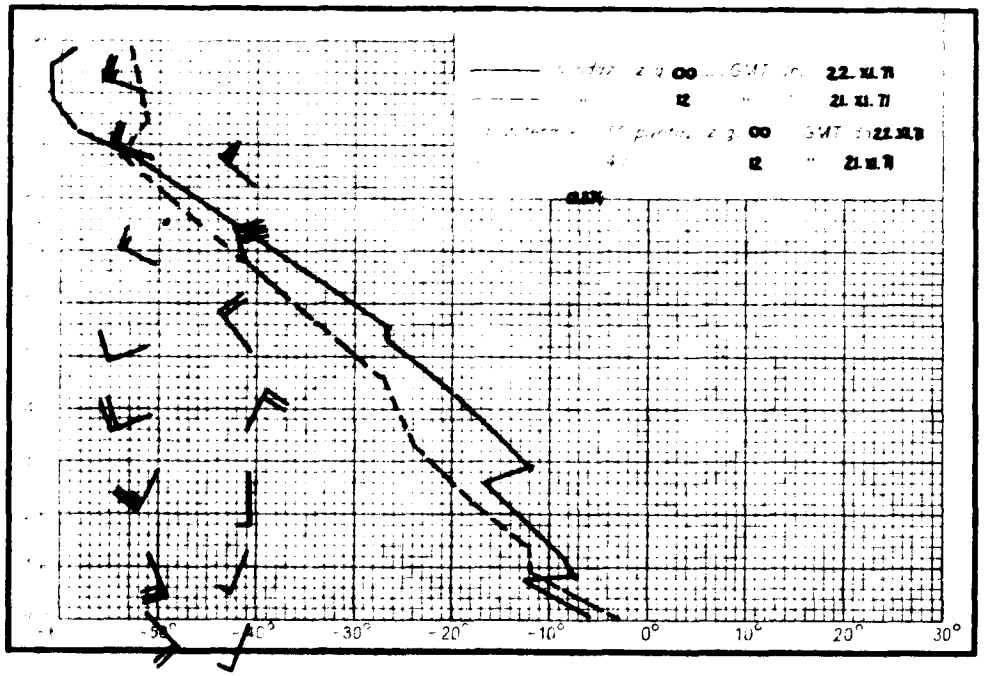
[illegible] – Wzór Nr [illegible]



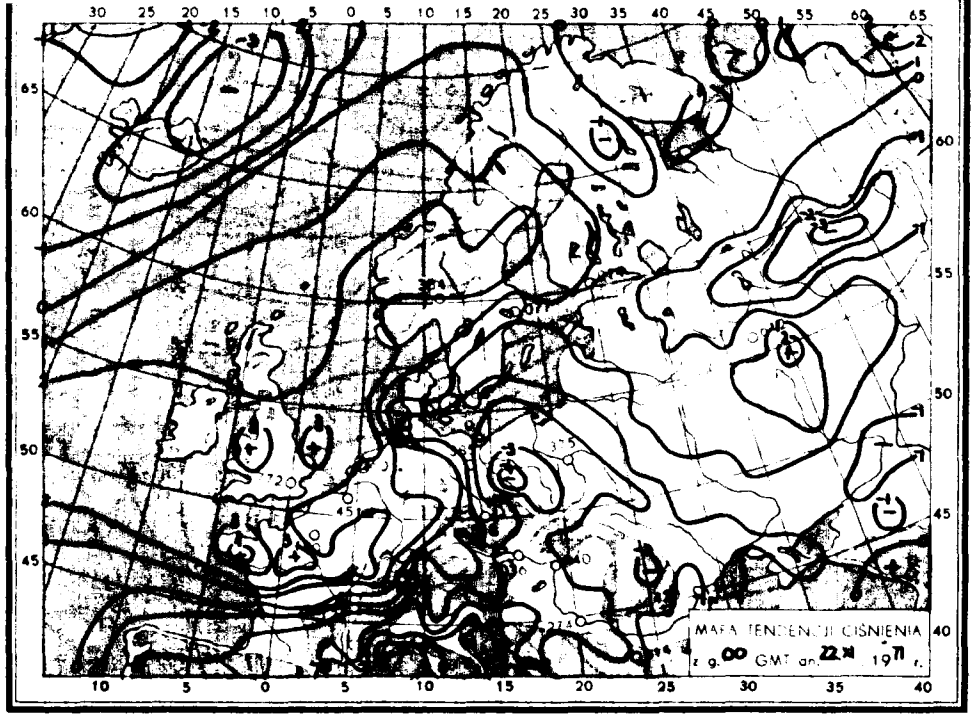
PPm
PPmc
PAs
Dublin
Londyn
Paryż
Lizbona
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Stalingrad
Archangielsk
00 GMT 22.XI.1971 r.


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 22.XI 19 71 r.

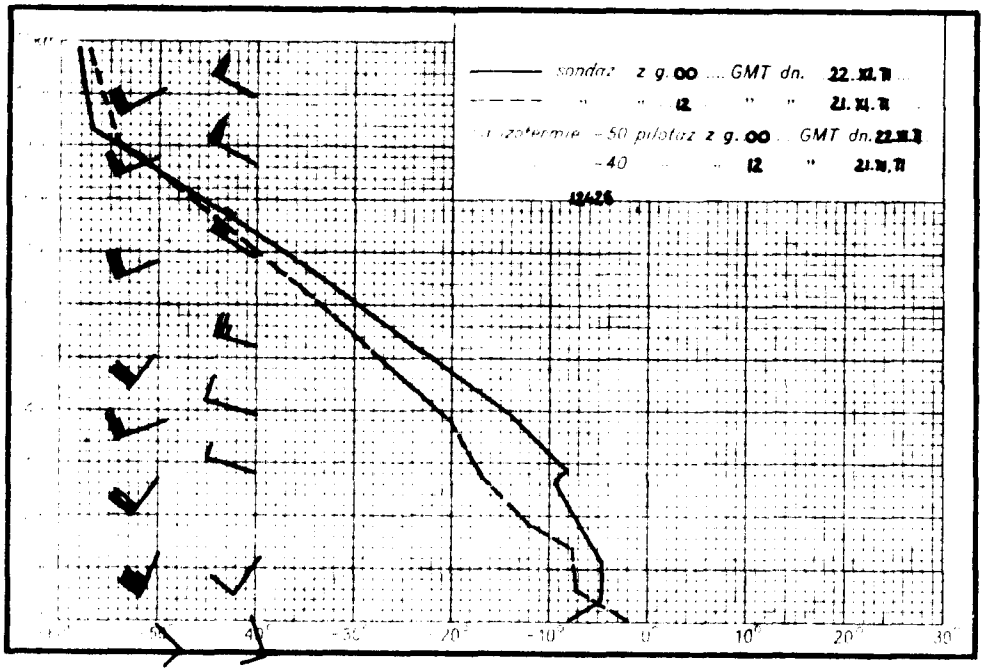

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 22.XI 19 71 r.



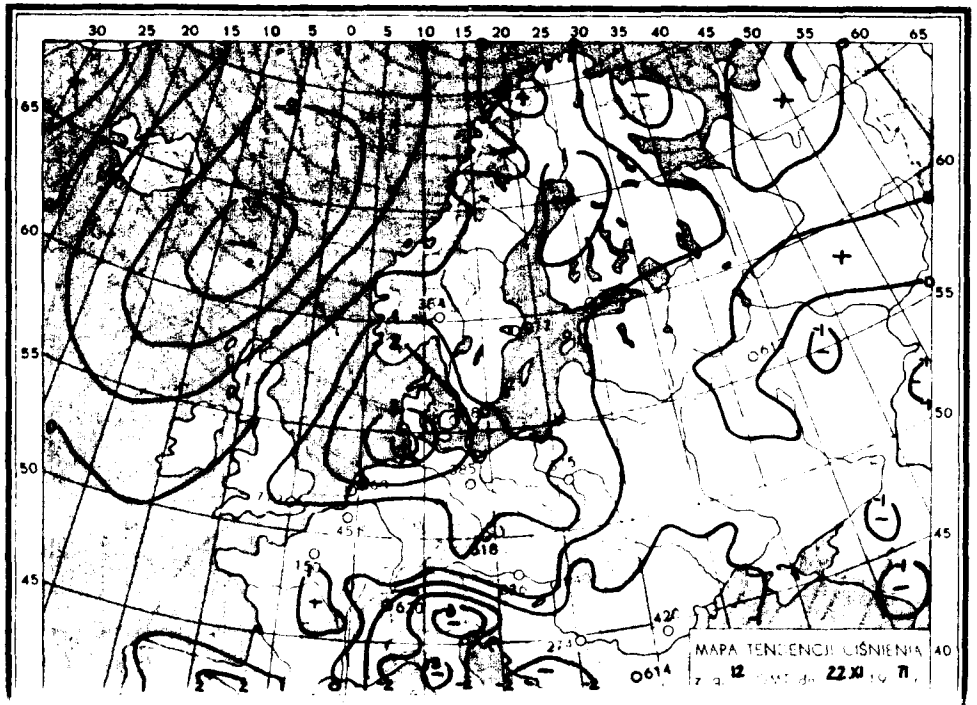
z g. 00 GMT dn. 22.XI.71
12 " 21.XI.71
z g. 00 GMT dn. 22.XI.71
12 " 21.XI.71
-50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°



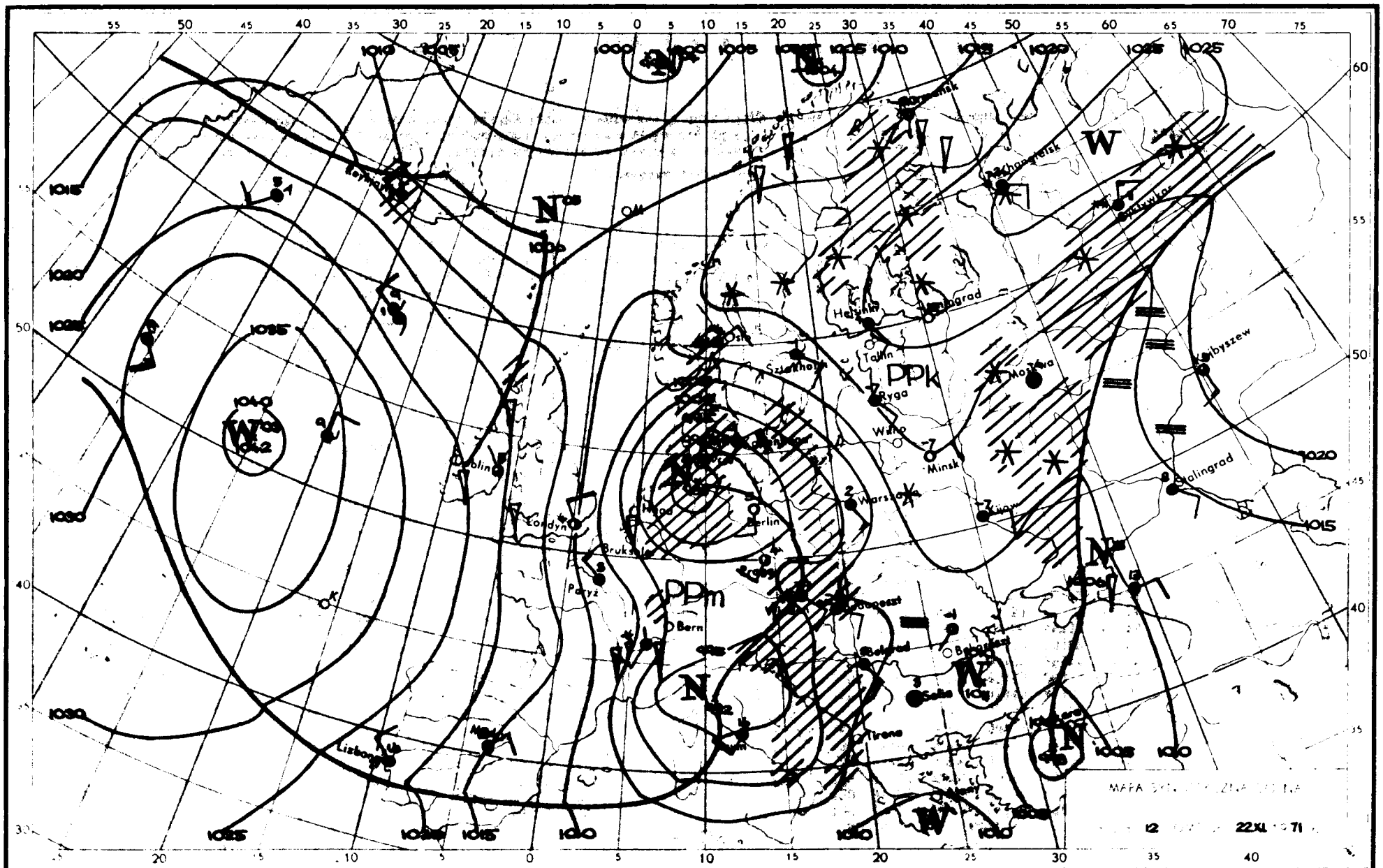
MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 22.XI 1971 r.



sondaż z g. 00 GMT dn. 22.XI.71
" " 12 " " 21.XI.71
-50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 22.XI.71
-40 " 12 " 21.XI.71
12426



MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 12 GMT dn. 22.XI 1971 r.



PPk
PPm
Helsinki
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Berlin
Londyn
Paryż
Bern
Lizbona
Stalingrad
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Tirana
Belgrad
Sofia
Dublin
Oslo
Sztokholm
Wilno
Kiev
Bruksela
Hamburg
Leningrad
Archangielsk
Murmansk
Reykjavik
Madryt
Budapeszt
Bukareszt
Ateny
W
N
12
22XI 71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	81110	96363	94153	4642X	57721
150	71406	40101	01054	754XX	57720
195	81210	97021	10159	854XX	60714
205	81513	18633	88353	853XX	55727
235	71408	96361	97256	754XX	57827
250	01209	97011	99555	00900	57729
272	71007	60012	09655	754XX	59720
295	71409	60011	10057	754XX	60712
330	81208	60022	94853	8097X	58732
375	31308	60011	05256	35400	58728
400	81407	30712	91053	8072X	55823
424	81510	20731	94554	8042X	55740
465	61309	56101	00857	00906	59728
495	01105	97011	07857	00900	59720
510	92024	90704	21464	9XXXX	64515
560	52804	58101	00757	55500	58730
570	01505	58101	04058	00900	60721
575	01406	70020	03754	00900	62619
650	51730	89393	29665	10946	68622
695	01502	56100	09862	00900	63718

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	81408	96367	95752	3742X	56112
150	81405	18717	01154	6732X	55210
195	71112	97022	09058	754XX	60201
205	51407	56107	92401	35430	52114
235	81106	95717	98754	8032X	55216
250	81206	96717	99754	7742X	55211
272	81207	60022	03454	1142X	57206
295	61309	60032	07855	45402	59302
330	71304	56107	96850	2637X	52215
375	71508	60032	03152	2557X	57209
400	21704	62017	95302	00902	52119
424	61301	60017	96600	4573X	52114
465	81510	18737	00153	5732X	54114
495	71405	97031	05354	50958	58104
510	92218	90704	26258	9XXXX	58311
560	82101	40702	00551	4547X	53217
570	81504	60012	02653	6557X	58213
575	81706	98022	02151	855XX	57212
650	82016	60417	30661	65X1X	63303
695	81303	60032	06356	6557X	58702

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	21231	12374	99995	05326	14010	00055	XXXXX	XXXXX	85317	07734	16515	70801	14359	19012	50532	25557	26004	40691	35758
		30508	30885	523XX	29509	20140	574XX	26511	15323	563XX	26516	10580	559XX	26013	88244	617XX	29013	77999	
VV	2123X	12374	00995	05326	11908	11900	22892	06900	33850	07734	44717	16158	55681	11761	66566	19360	77491	26357	88472
		26357	99335	467XX	11320	477XX	22278	573XX	33260	585XX	44244	617XX	55236	597XX	66221	597XX	77205	557XX	88200
		575XX	99180	551XX	11135	571XX	21212	00995	14010	11713	17515	22673	22506	33386	31510	44347	30516	55311	26508
		66171	25017	77110	25521	88101	26510	31313	25000	603XX	29013	41414	854XX	51515	11886	16513	22800	17013	33600
		25510																	
YY	2123X	12374	11970	557XX	22910	577XX	21212	11940	25518										

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	21231	12425	99980	08143	14005	00544	XXXXX	XXXXX	85234	05556	19524	70746	09500	23015	50529	23110	23516	40689	35512
		24514	30883	515XX	24012	20140	577XX	25520	15324	541XX	26018	10582	581XX	27516	88272	567XX	24019	77999	
VV	2123X	12425	00980	03143	11935	05540	22850	05556	33700	09500	44684	08100	55595	14100	55423	32112	77272	567XX	88200
		577XX	99175	527XX	11100	581XX	21212	00980	14005	11821	20526	22593	25013	33170	28018	44126	28029	55100	27516
		31313	25999	569XX	24016	41414	8097X	51515	11873	19023	22800	20525	33600	25013					
WW	2123X	12425	70806	597XX	50016	613XX	88999	77999											
YY	2123X	12425	11500	613XX	21212	11920	70201												

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

Zachmurzenie było duże, gdzieniegdzie zwłaszcza na wschodzie wystąpiły większr przejaśnienia. W całym kraju z wyjątkiem dzielnic wschodnich wystąpiły opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Przemyślu i Lesku do -2°C w Zgorzelcu, a maksymalna od -7°C w Suwałkach do +5°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane i dość silne 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. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

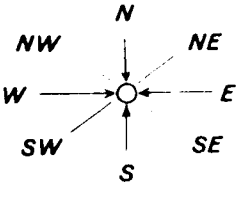
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

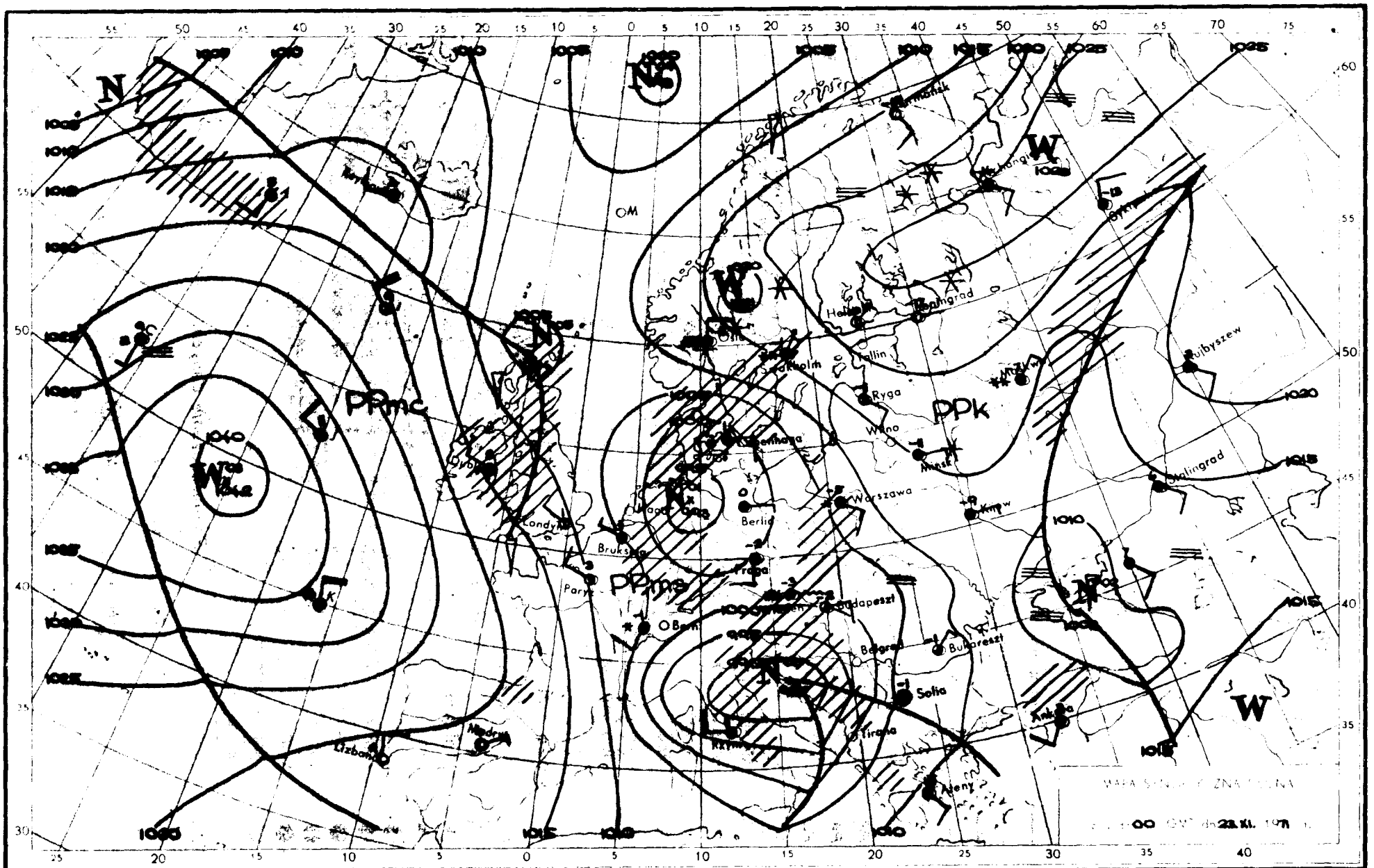
Temp. powietrza → T

Meteory → M

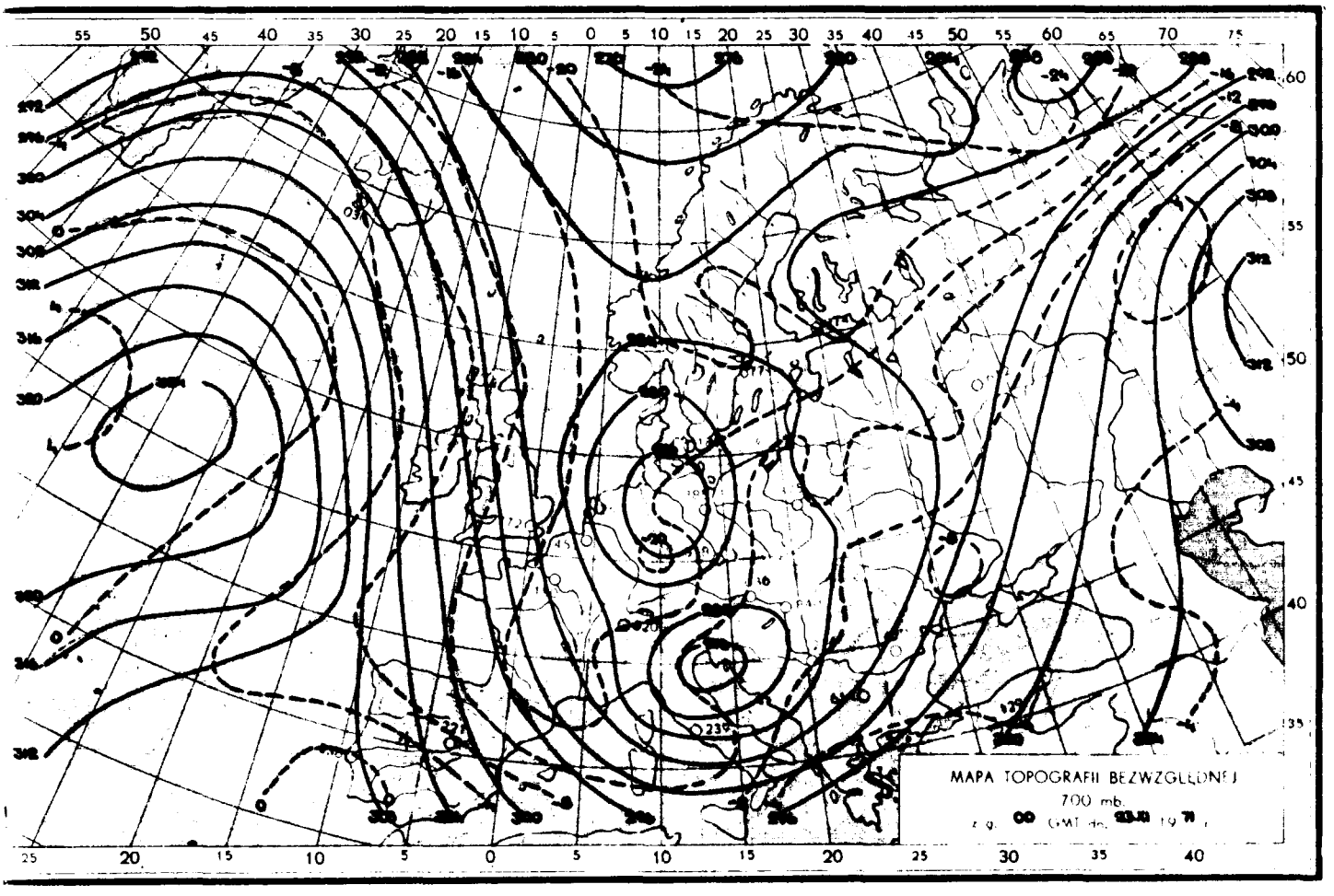
N – wielkość zachmurzenia ogólnego

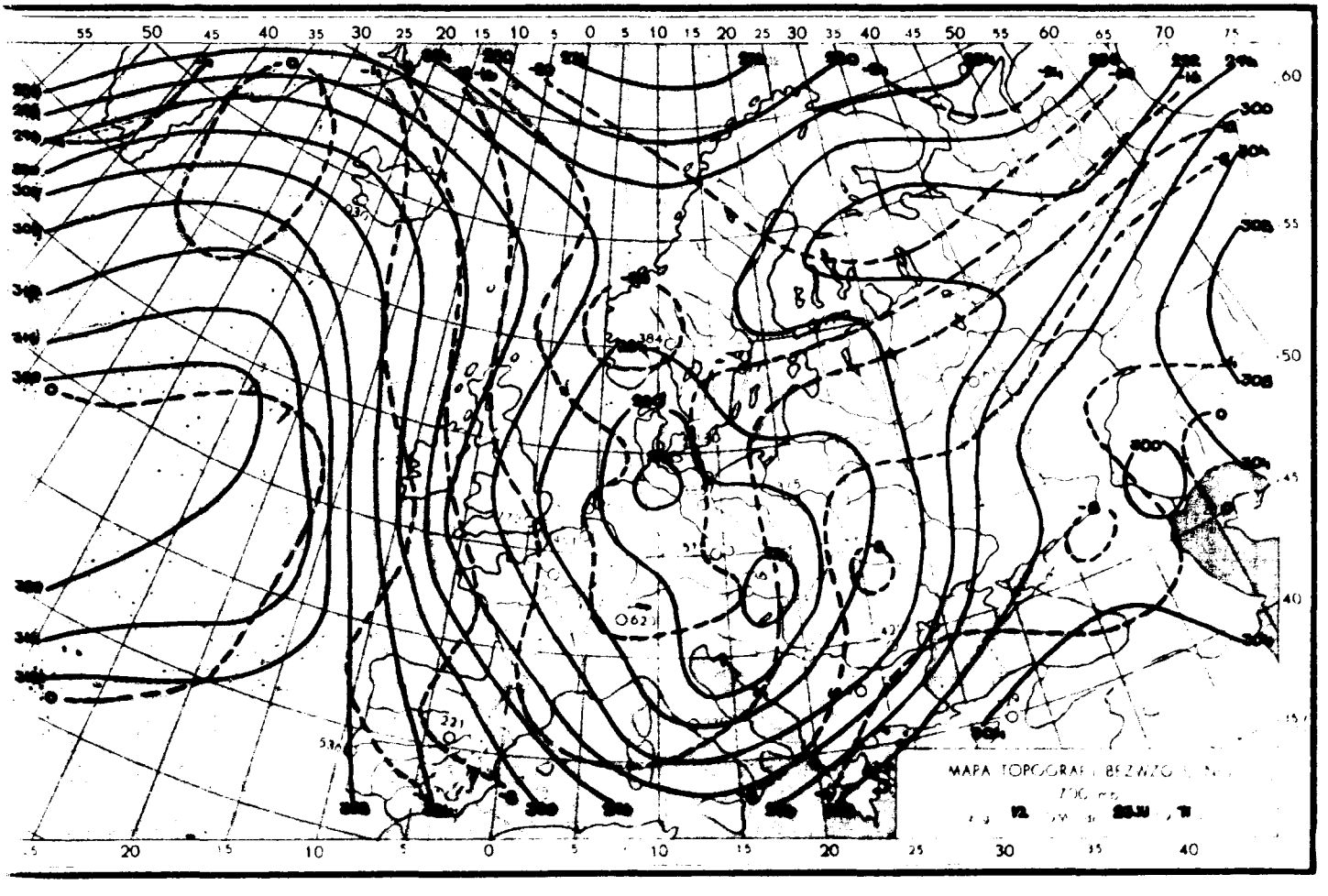
kierunek i prędkość wiatru

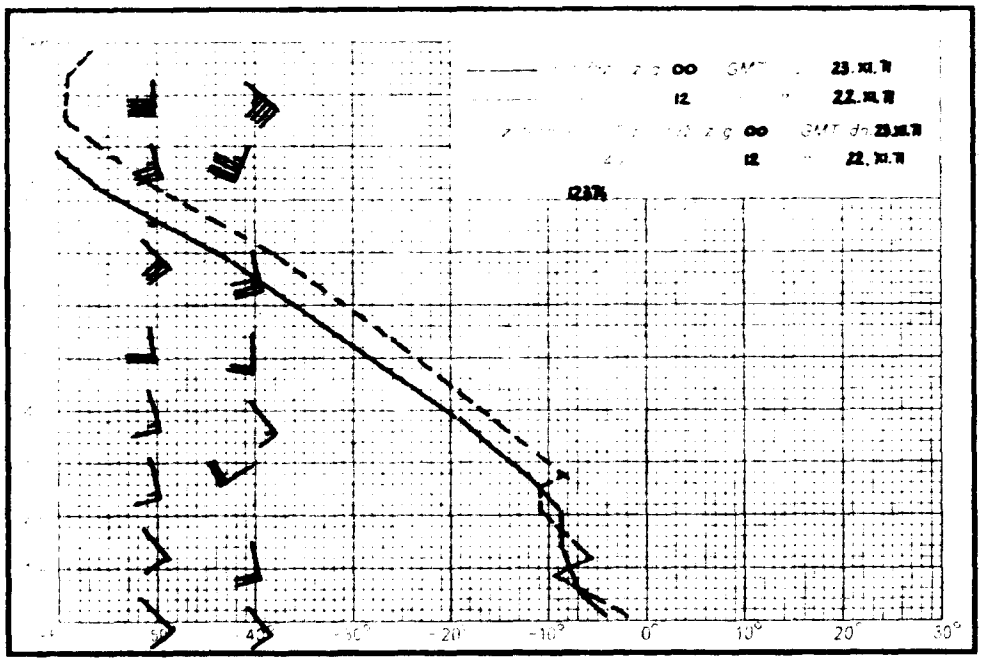
PIHM – Wzór Nr V/30

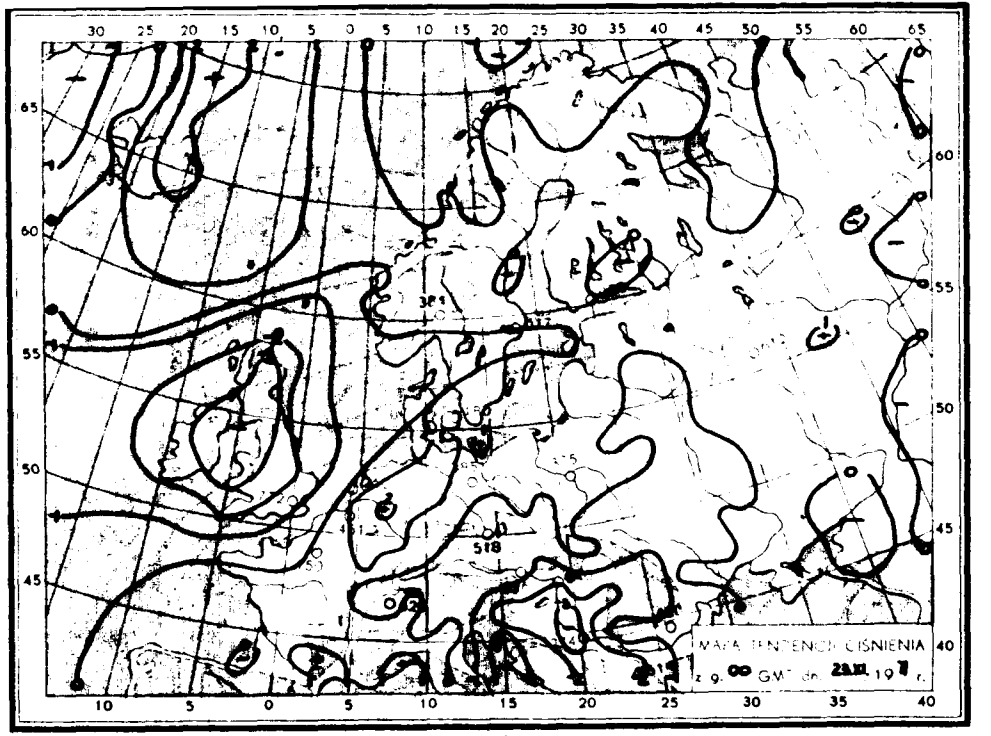


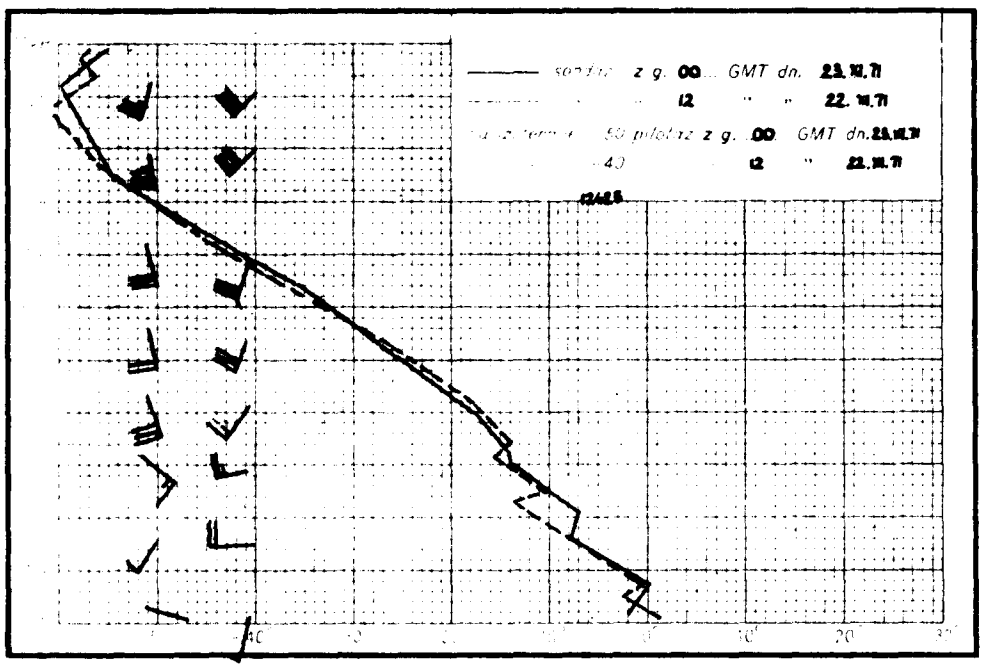
N
W
PPmc
PPk
PPms
Londyn
Paryż
Bruksela
Berlin
Praga
Warszawa
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kijów
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Kujbyszew
Berlin
Wiedeń
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Murmansk
Archangielsk
Sykty
Rzym
Bern
Mińsk

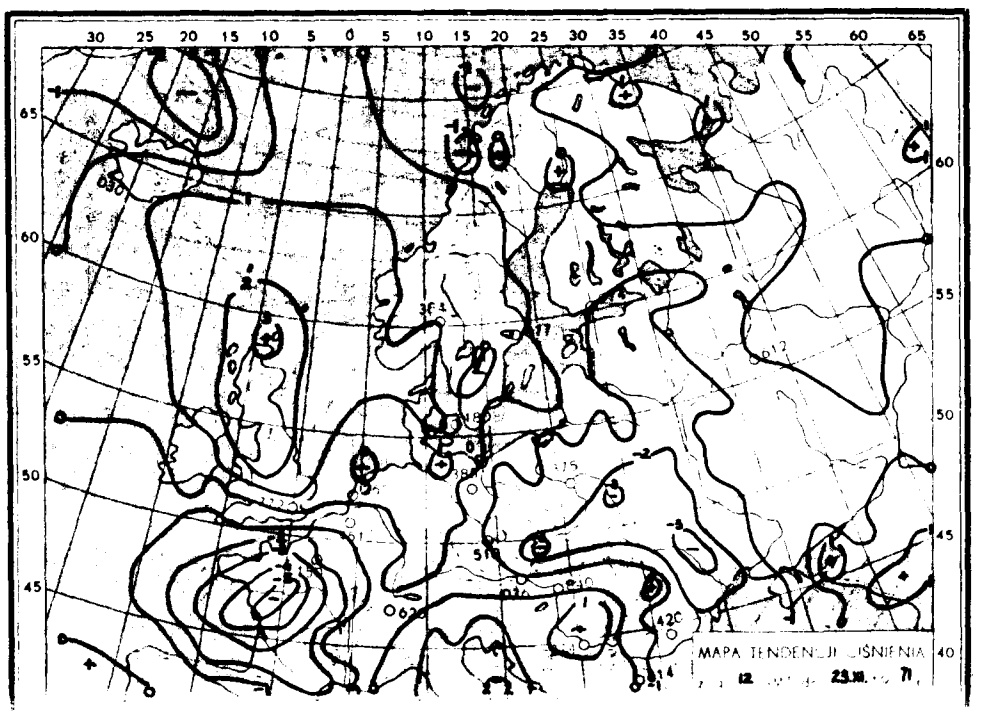

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT

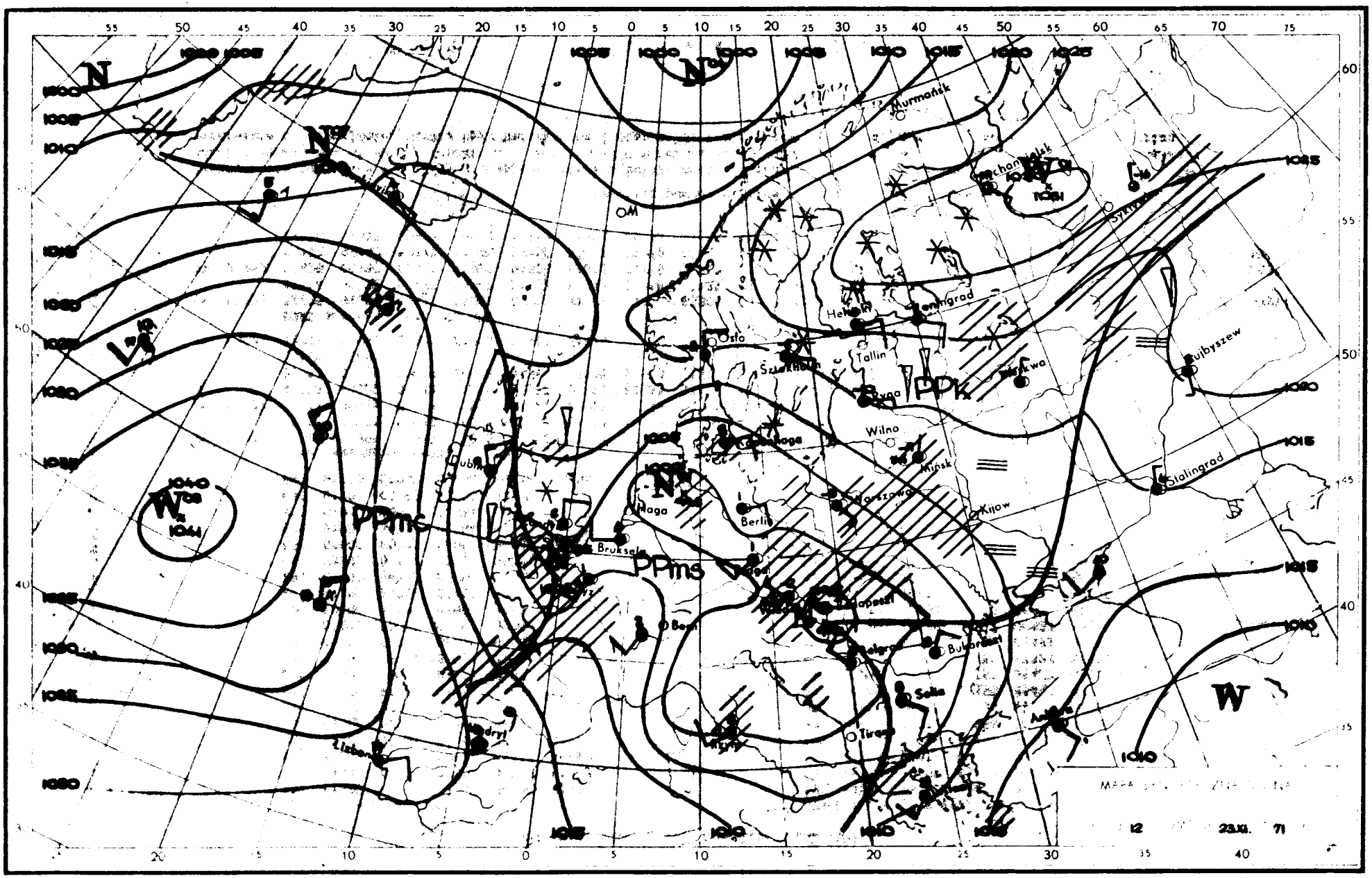



z g. 00 GMT dn. 23.XII.71
12 " " 22.XII.71
z g. 00 GMT dn. 23.XII.71
12 " 22.XII.71

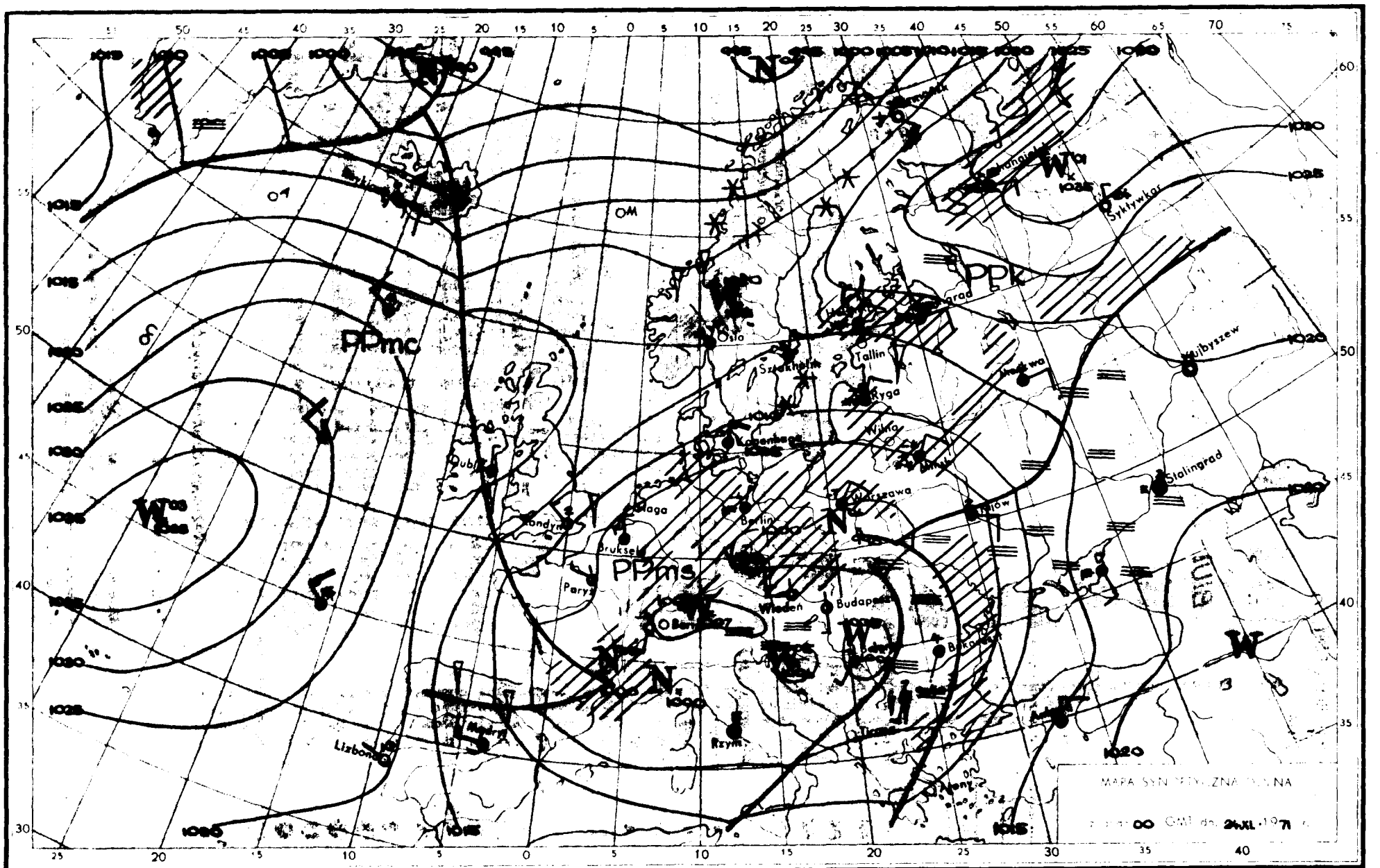

MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 23.XII. 19 71 r.

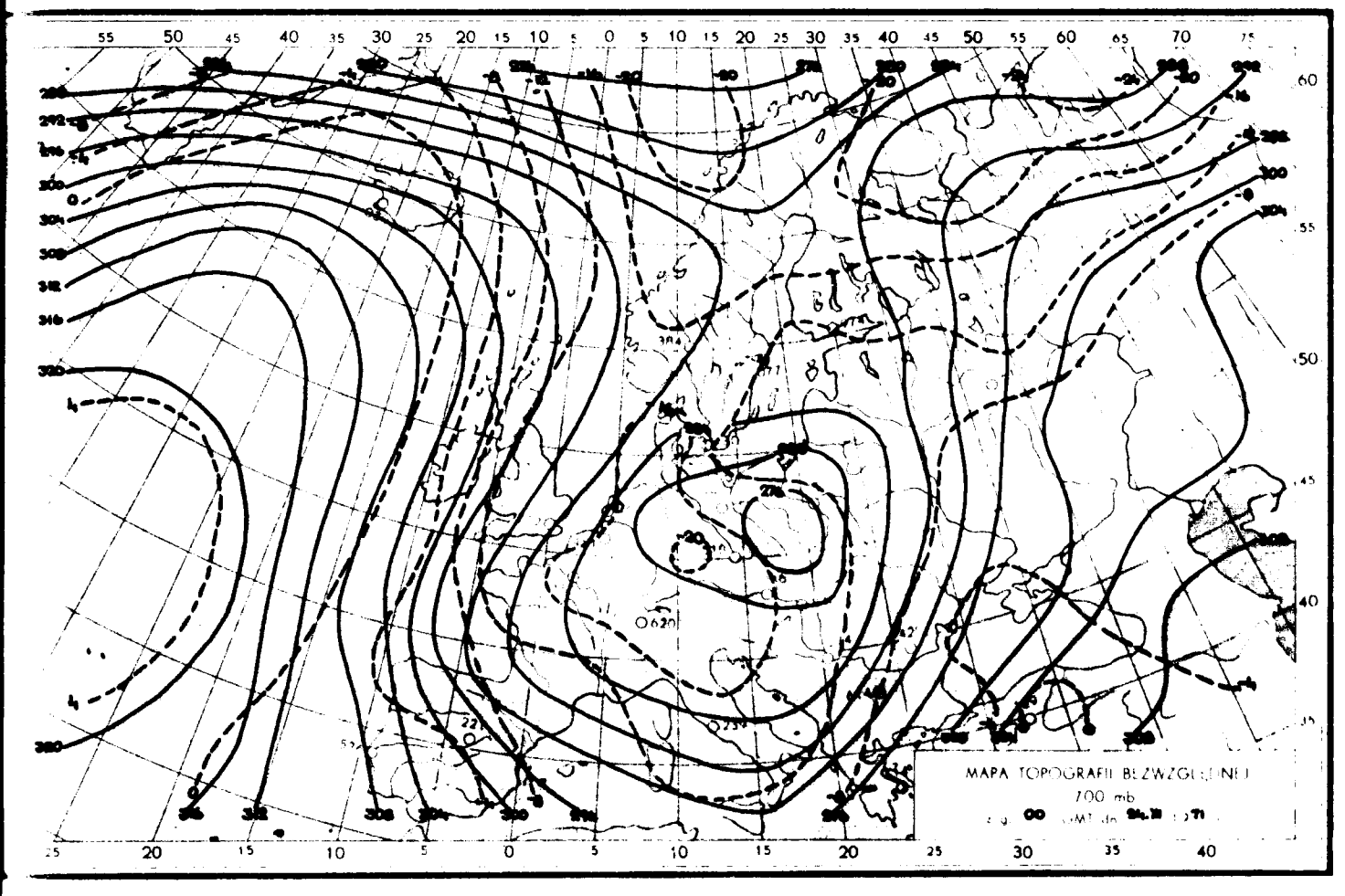

z g. 00 GMT dn. 23.XII.71
12 " " 22.XII.71
z g. 00 GMT dn. 23.XII.71
12 " 22.XII.71

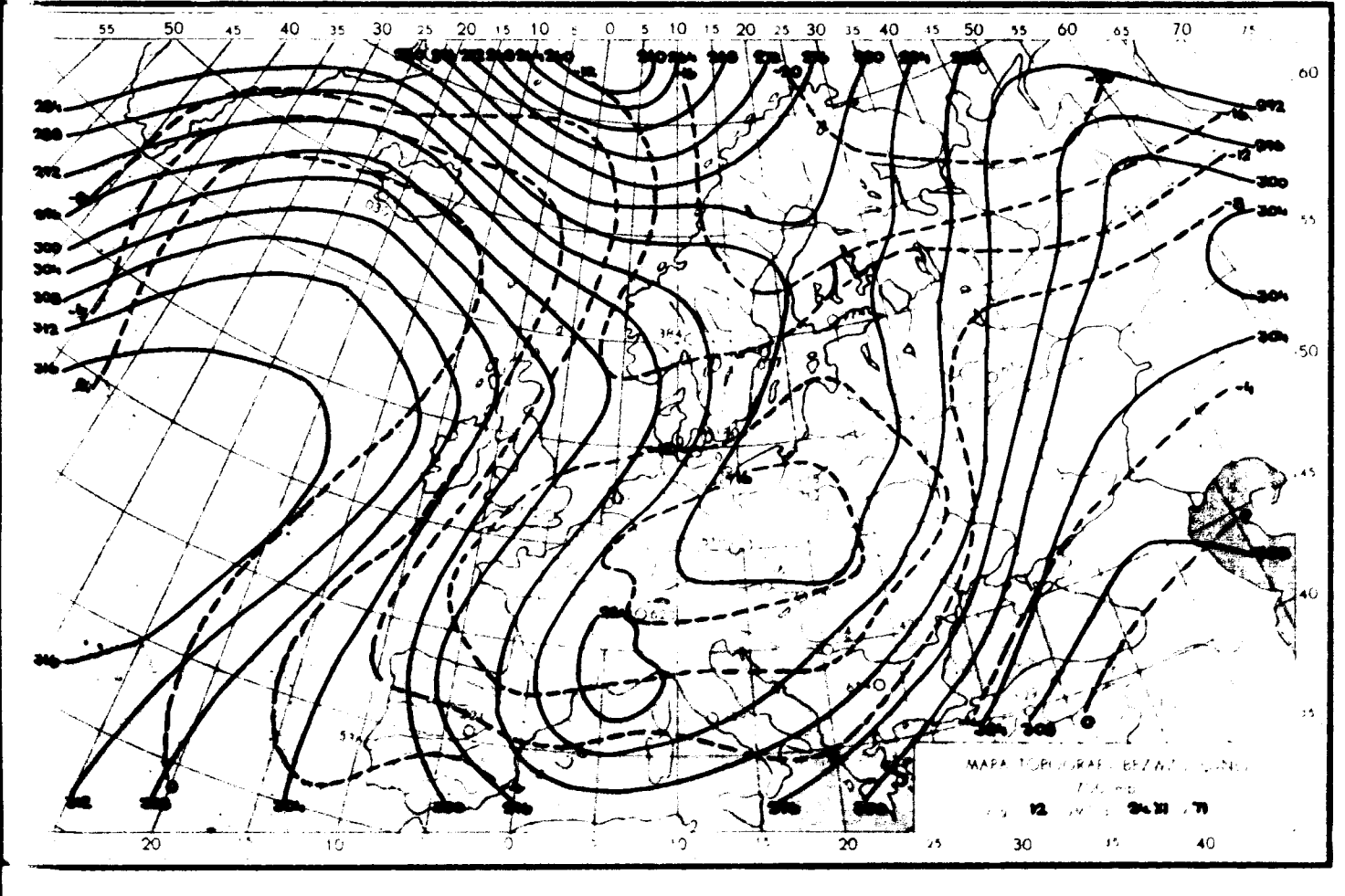

MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 23.XII. 71

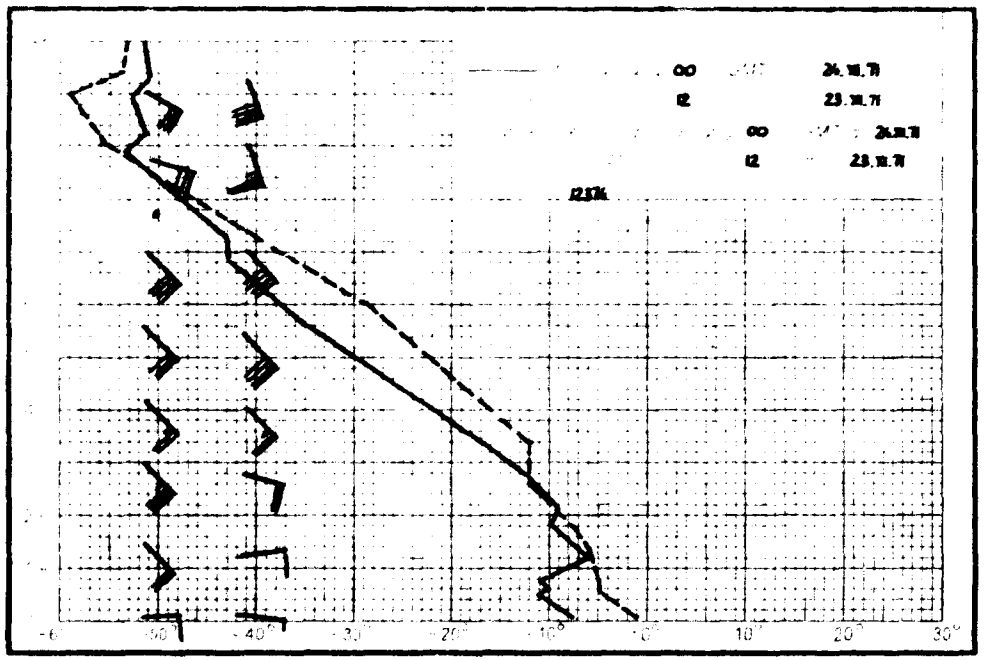


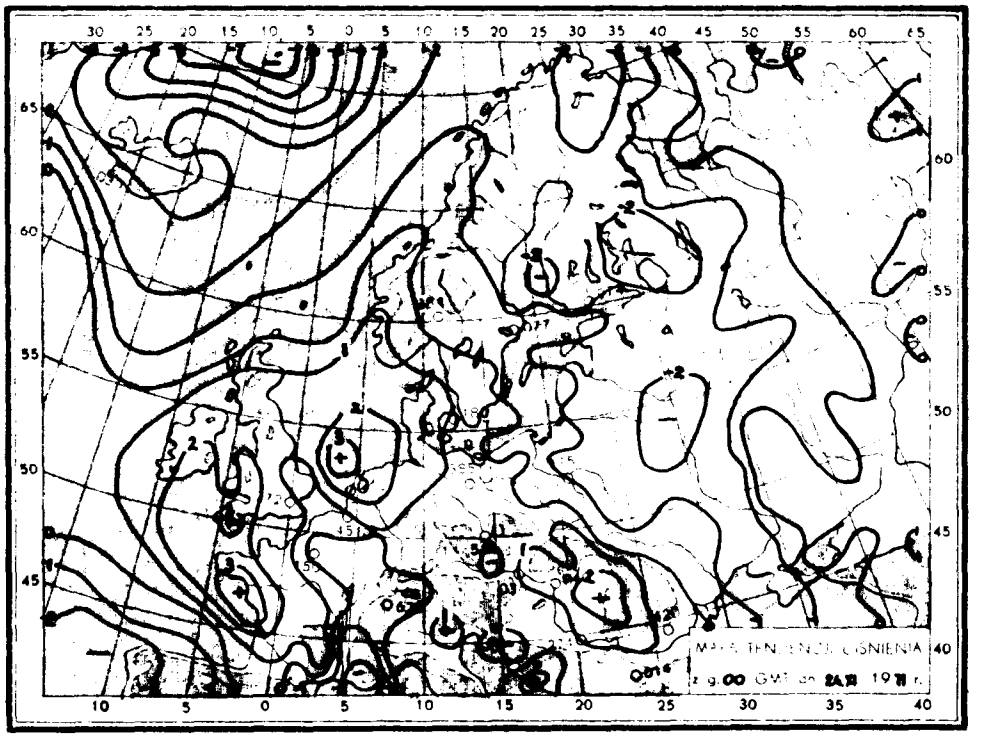
Murmańsk
Oslo
Tallin
Wilno
Mińsk
Kijow
Berlin
Bruksela
Haga
Stalingrad
Kujbyszew
PPk
PPms
PPmc
W
N

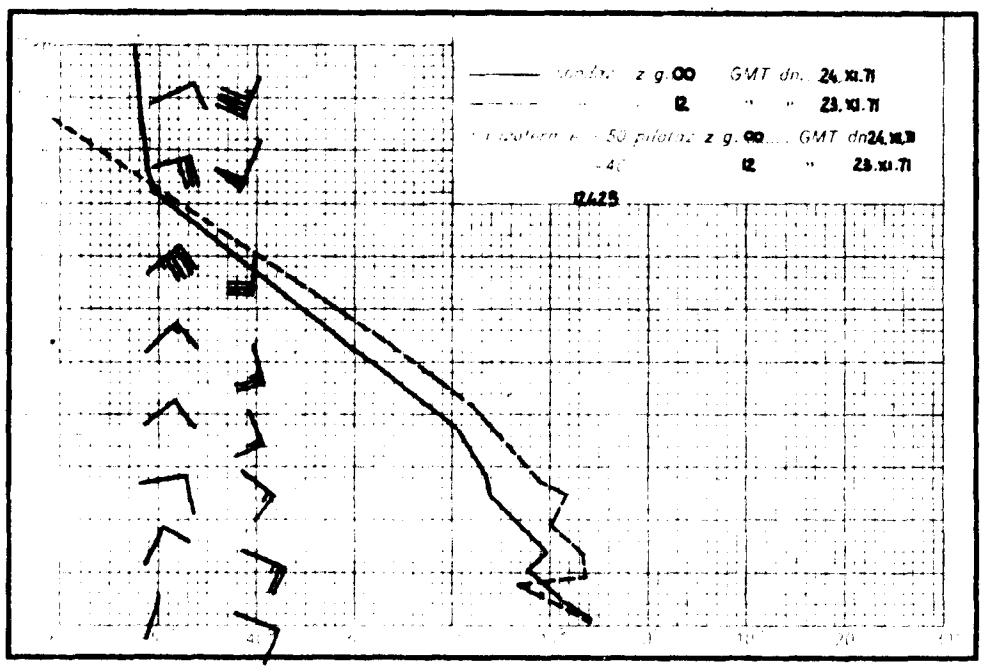

PPmc
PPms
PPk
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Rzym
Lizbona
Madryt
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Ateny
Tirana
Bukareszt
Kijów
Mińsk
Moskwa
Kaliningrad
Murmansk
Berlin
Bern
Oslo
Rzym
Madryt
Lisbona
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 24.XI.1971

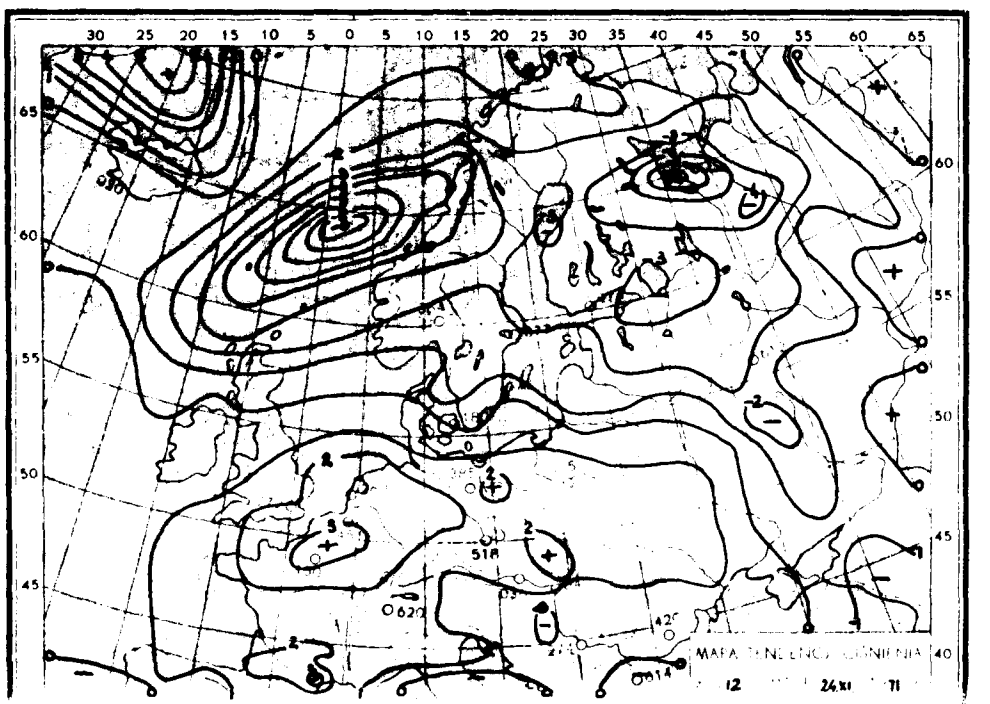

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

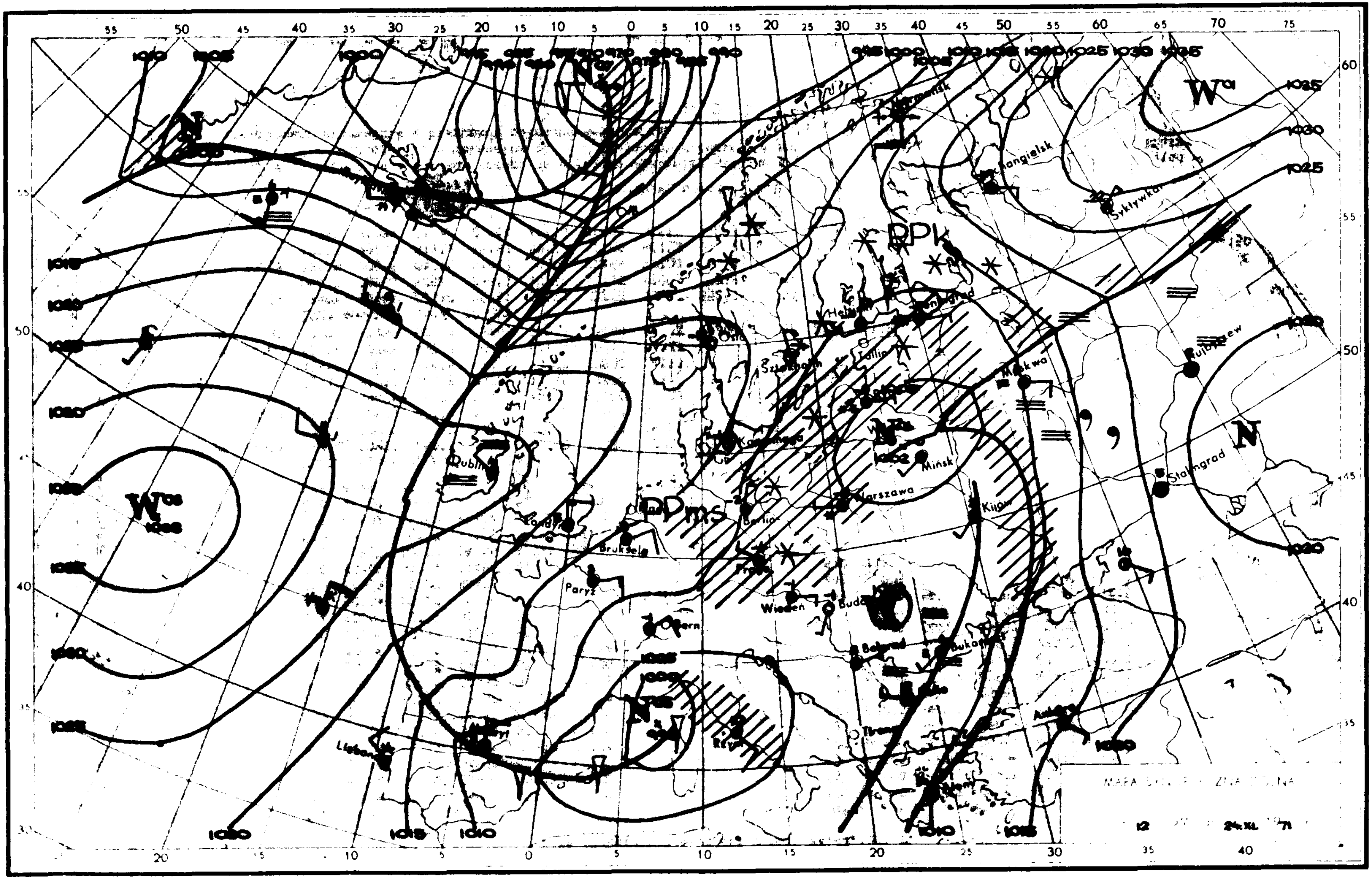



00 GMT 24.XI.71
12 23.XI.71
00 GMT 24.XI.71
12 23.XI.71
12376


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn 24.XI 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 24.XI.71
12 " " 23.XI.71
50 pilotaż z g. 00 GMT dn 24.XI.71
12 " 23.XI.71
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 24.XI 71



RPK
RPms
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berno
Oslo
Helsinki
Tallin
Leningrad
Moskwa
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Archangielsk
Syktywkar
Stalingrad
Kujbyszew
Lizbona
Murmańsk

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	80405	96102	04053	854XX	55400
150	80000	40102	03956	854XX	58808
195	80506	97227	04558	854XX	60713
205	80404	25717	03553	7722X	54204
235	80402	96712	03457	8032X	58400
250	80404	96717	02357	7742X	60708
272	80606	58717	03558	5732X	60712
295	80805	60027	02357	855XX	59717
330	80605	20717	02256	6722X	58400
375	80606	56227	00357	854XX	59714
400	80402	10717	01856	8072X	57203
424	80000	18737	00456	8042X	56303
465	80704	20107	99056	863XX	57706
495	80903	96107	98654	862XX	55711
510	93407	90714	27462	9XXXX	62204
560	82803	30717	98756	873XX	57207
570	81101	50107	97753	854XX	54400
575	82602	56702	98454	854XX	56316
650	92207	00857	26162	9XXXX	65205
695	82403	40107	99154	864XX	55400

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	80000	96717	07751	6732X	52107
150	81904	11717	05955	7732X	56308
195	80303	30712	04056	8042X	58202
205	80102	30717	09352	6732X	53116
235	83401	95717	07055	8042X	57212
250	83203	96737	06956	3732X	59218
272	83504	30227	05856	5632X	59308
295	81502	56227	03553	854XX	55305
330	83404	40717	08156	6747X	59317
375	82705	40717	05255	773XX	56219
400	63402	56227	08857	35430	59315
424	83001	20717	07756	3552X	58313
465	72802	56107	05857	5637X	57215
495	22205	96057	06353	25500	57315
510	73208	97703	32063	65XXX	64212
560	82701	16717	07856	5742X	57319
570	72202	50107	07055	724XX	57215
575	72801	50107	07254	4553X	56311
650	92214	00854	33062	9XXXX	63323
695	22206	60033	06501	10931	55209

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	24001	12374	99989	06911	08006	00008	XXXXX	XXXXX	85269	06100	14010	70775	12315	15017	50526	31532	15516	40680	429XX
		13020	30870	523XX	11515	20134	517XX	15511	15319	557XX	18012	10576	595XX	20518	88292	537XX	11014	77999	
VV	2400X	12374	00989	06911	11940	10912	22924	09711	33908	10509	44860	05500	55788	09700	66780	08100	77757	08501	88627
		17934	99476	34333	11403	429XX	22380	429XX	33292	537XX	44278	507XX	55250	521XX	66237	503XX	77144	561XX	88116
		557XX	21212	00989	08006	11840	14510	22679	15519	33603	14513	44367	11524	55263	10514	31313	25989	521XX	13514
		41414	8062X	51515	11881	13009	22800	14513	33600	14513									
WW	2400X	12374	70798	615XX	50005	647XX	30317	649XX	88999	77999									
YY	2400X	12374	11950	609XX	22700	615XX	33490	649XX	44300	649XX	21212	11820	22526						

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	23232	12425	99985	05310	02001	00503	XXXXX	XXXXX	85257	10700	03504	70739	15900	07505	50522	30108	04508	40677	401XX
		05023	30868	505XX	06514	20132	517XX	17003	15319	521XX	23002	10579	561XX	88325	501XX	05519	77999		
VV	2323X	12425	00985	05310	11943	08304	22864	11700	33844	09900	44728	15700	55683	16100	66613	19300	77500	30108	88325
		501XX	99230	517XX	11157	516XX	22100	561XX	21212	00985	02001	11674	13004	22607	05504	33388	05015	44150	23002
		31313	25987	513XX	07504	41414	8042X	51515	11898	01503	22800	03505	33600	05505					

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

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu na południu wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Suwałkach do -2°C w Świnoujściu, a maksymalna od -6°C miejscami w centrum i na północnym wschodzie do +3°C w Kołobrzegu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków północno-wschodnich.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

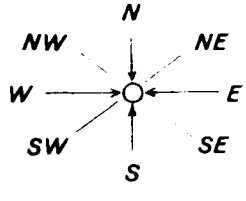
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



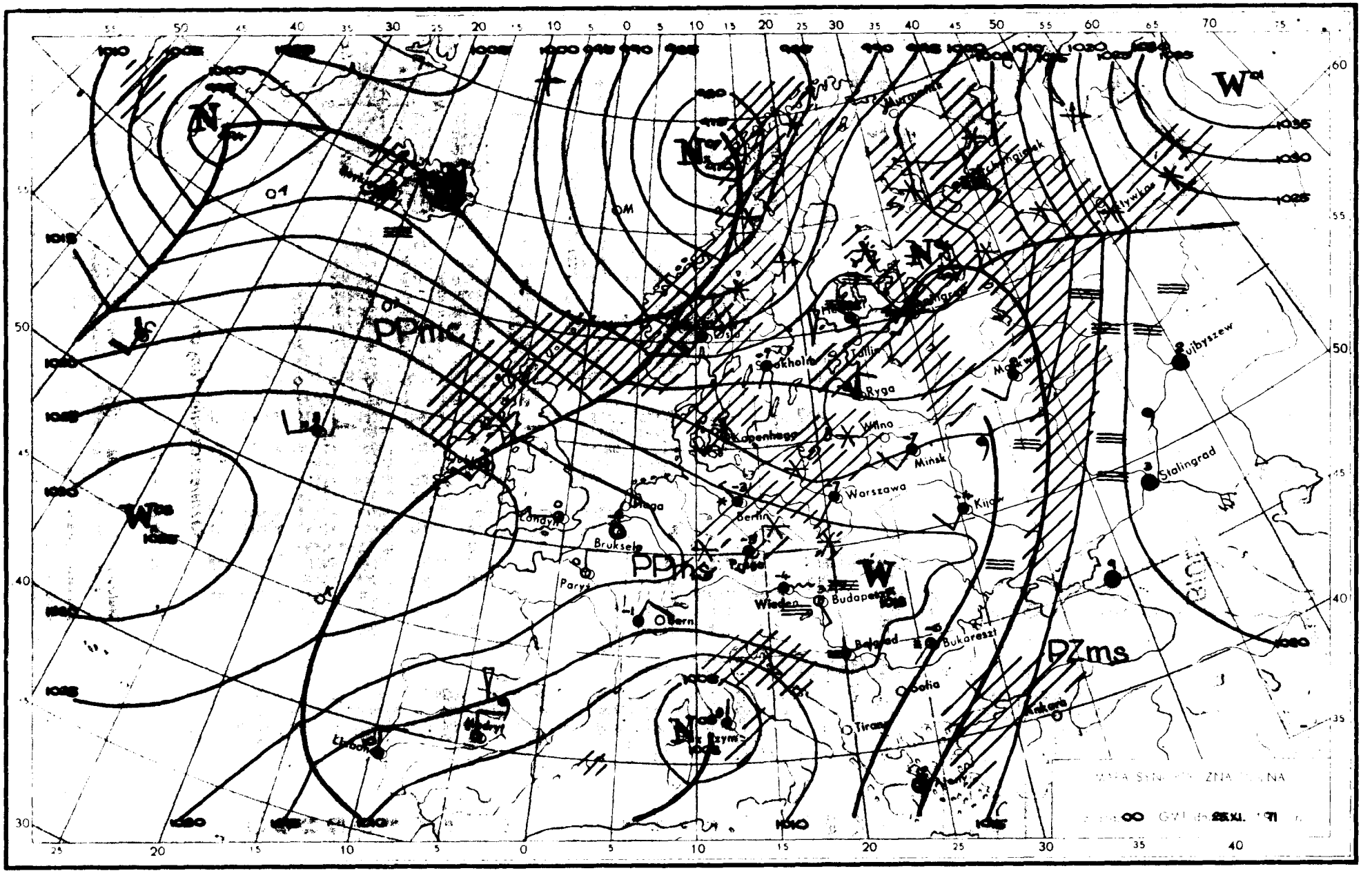
Rozmieszczenie danych:

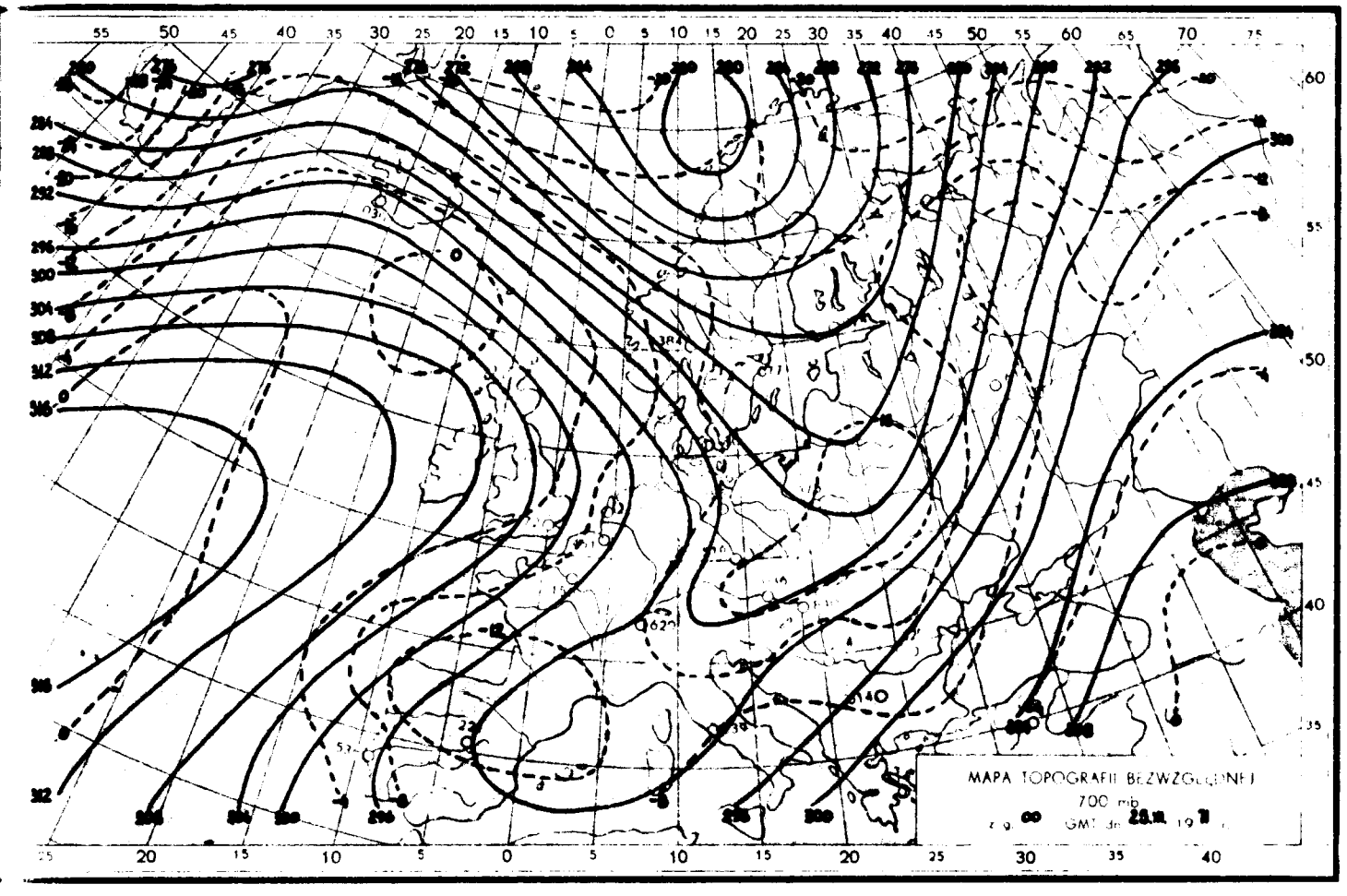
Temp. powietrza ⟶ **T**

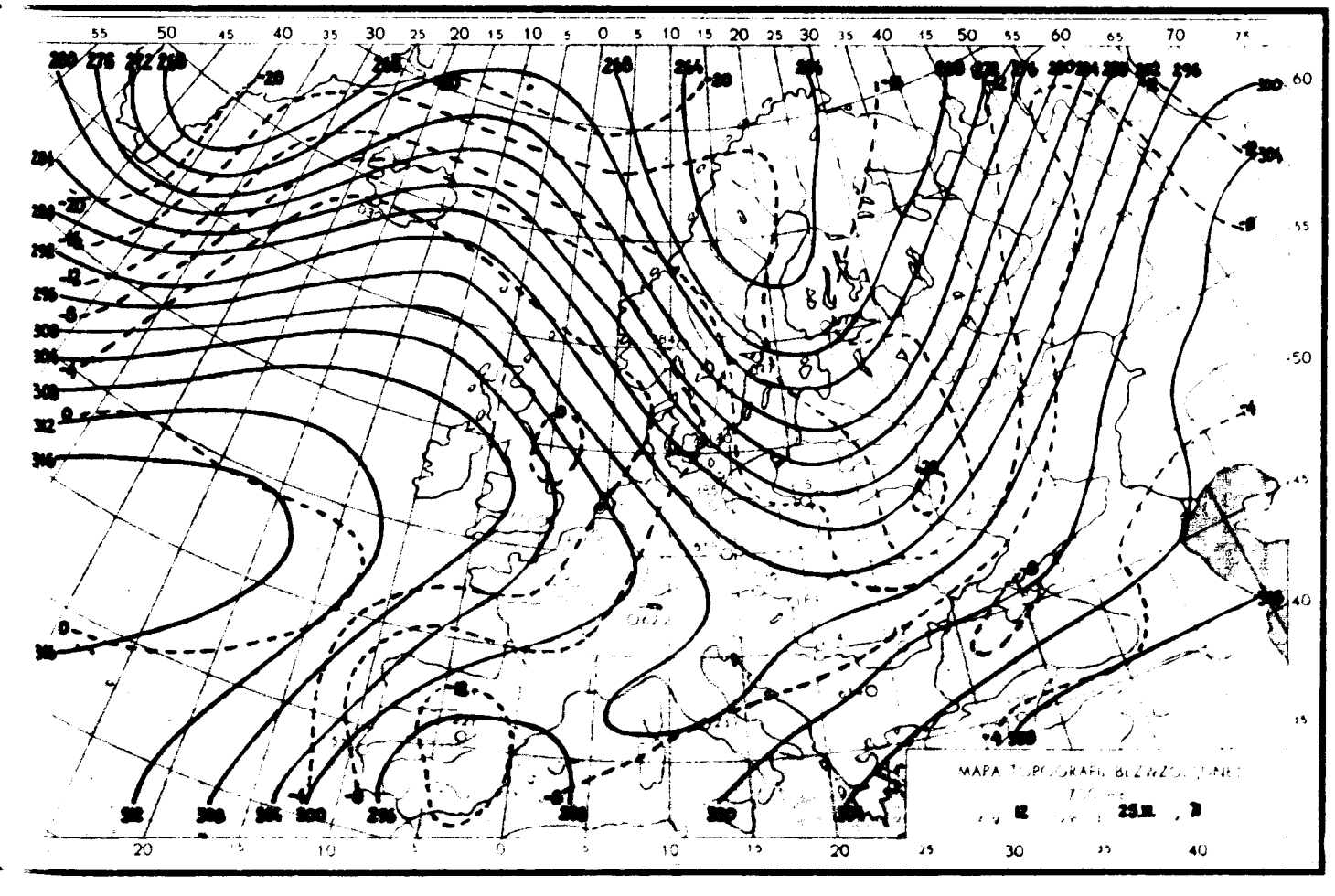
Meteory ⟶ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

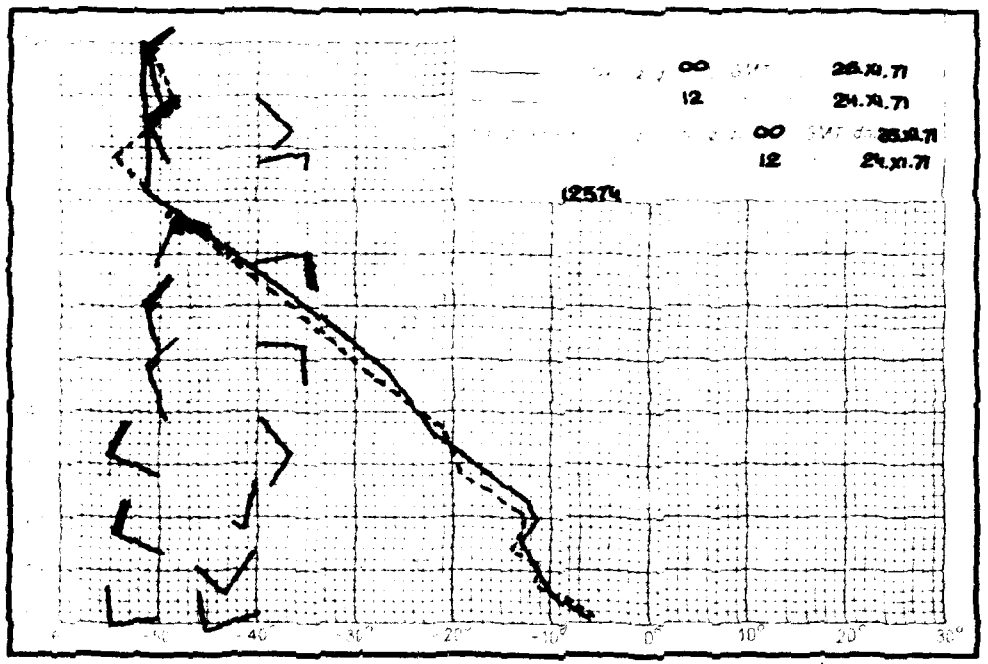
kierunek i prędkość wiatru

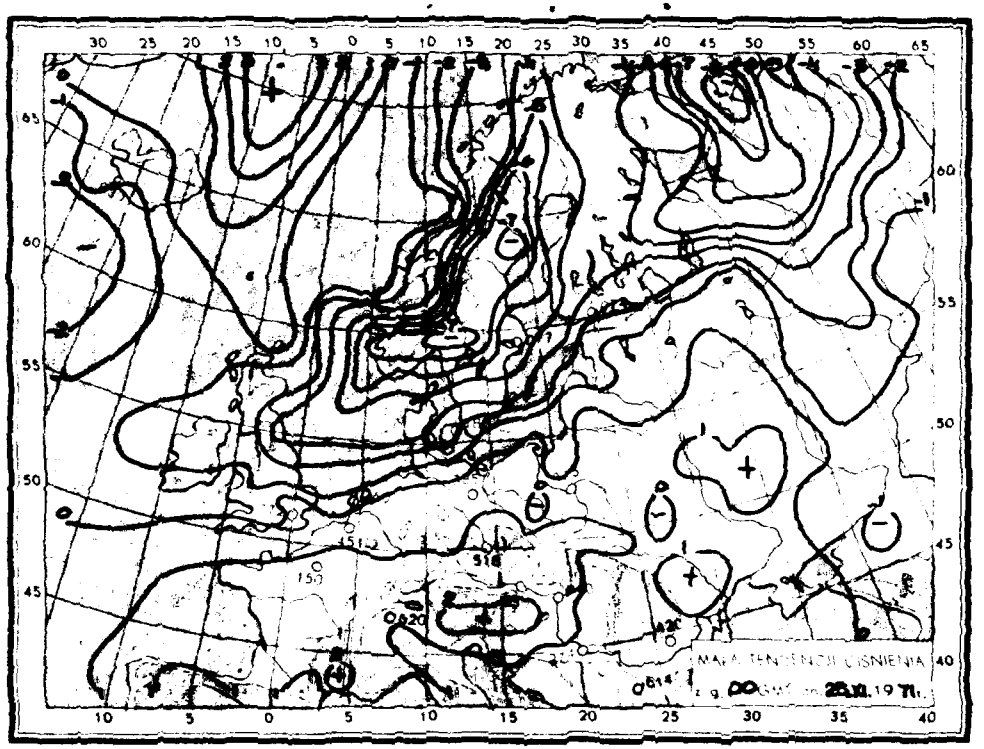
PIHM – Wzór Nr VI/30

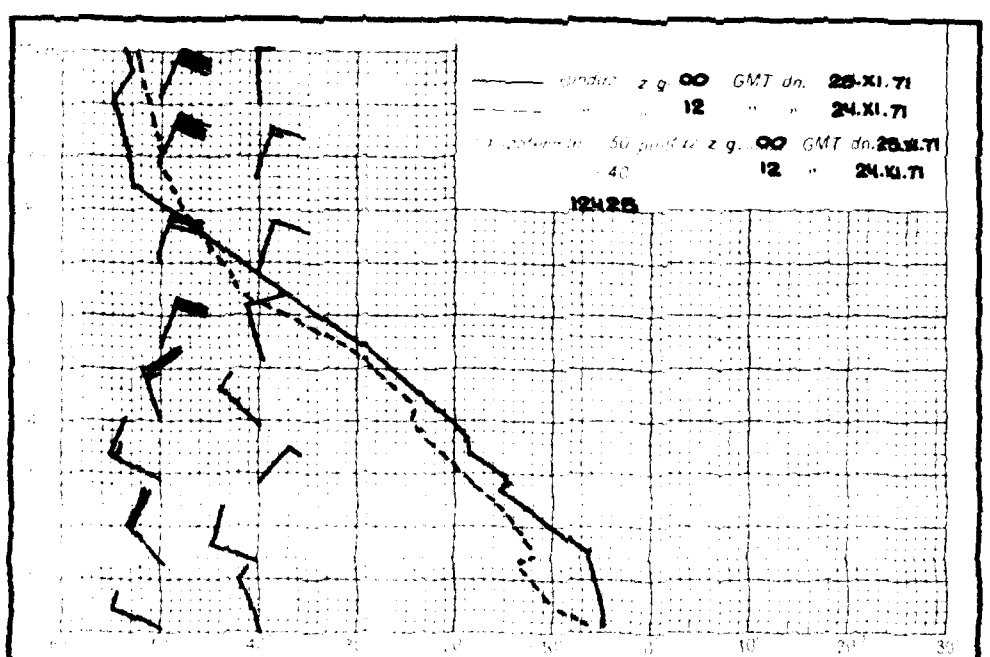

PPmc
PPks
PZms
W
N
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Londyn
Bruksela
Berlin
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Berna
Stalingrad
Kuibyszew
Moskwa
Tallin
Sztokholm
Leningrad
Murmansk
Archangielsk
Lisbona
Madryt
Rzym
Paryż
Berlin
Londyn
Bruksela
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Berna
Kopenhaga
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kuibyszew
Stalingrad
Tallin
Sztokholm
Leningrad
Murmansk
Archangielsk
Lisbona
Madryt
Rzym
25.XI. '71

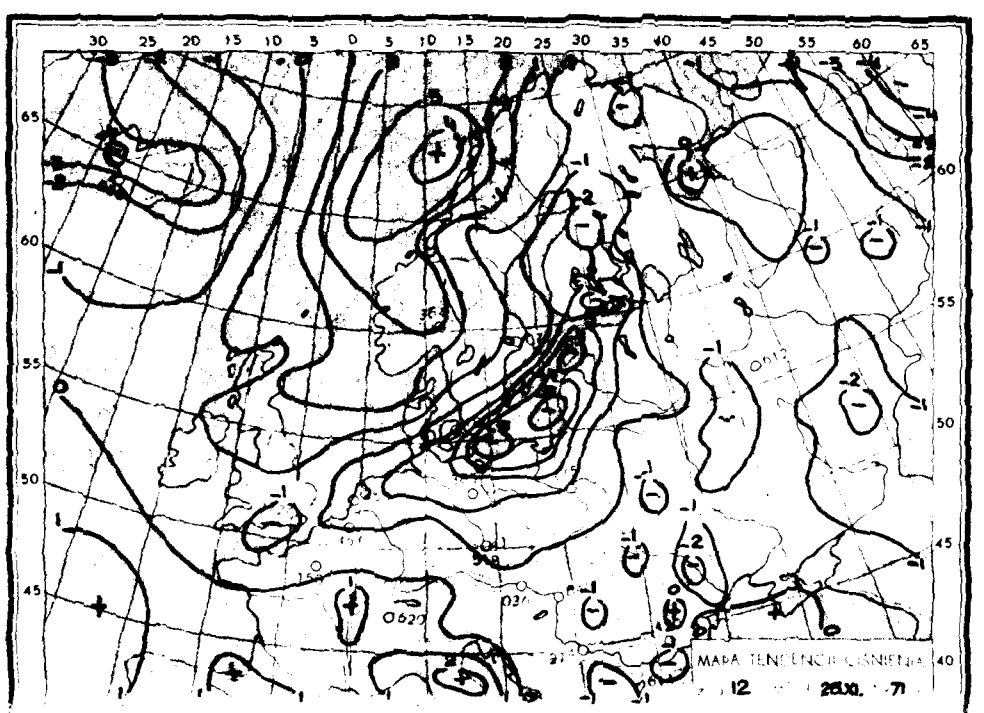

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

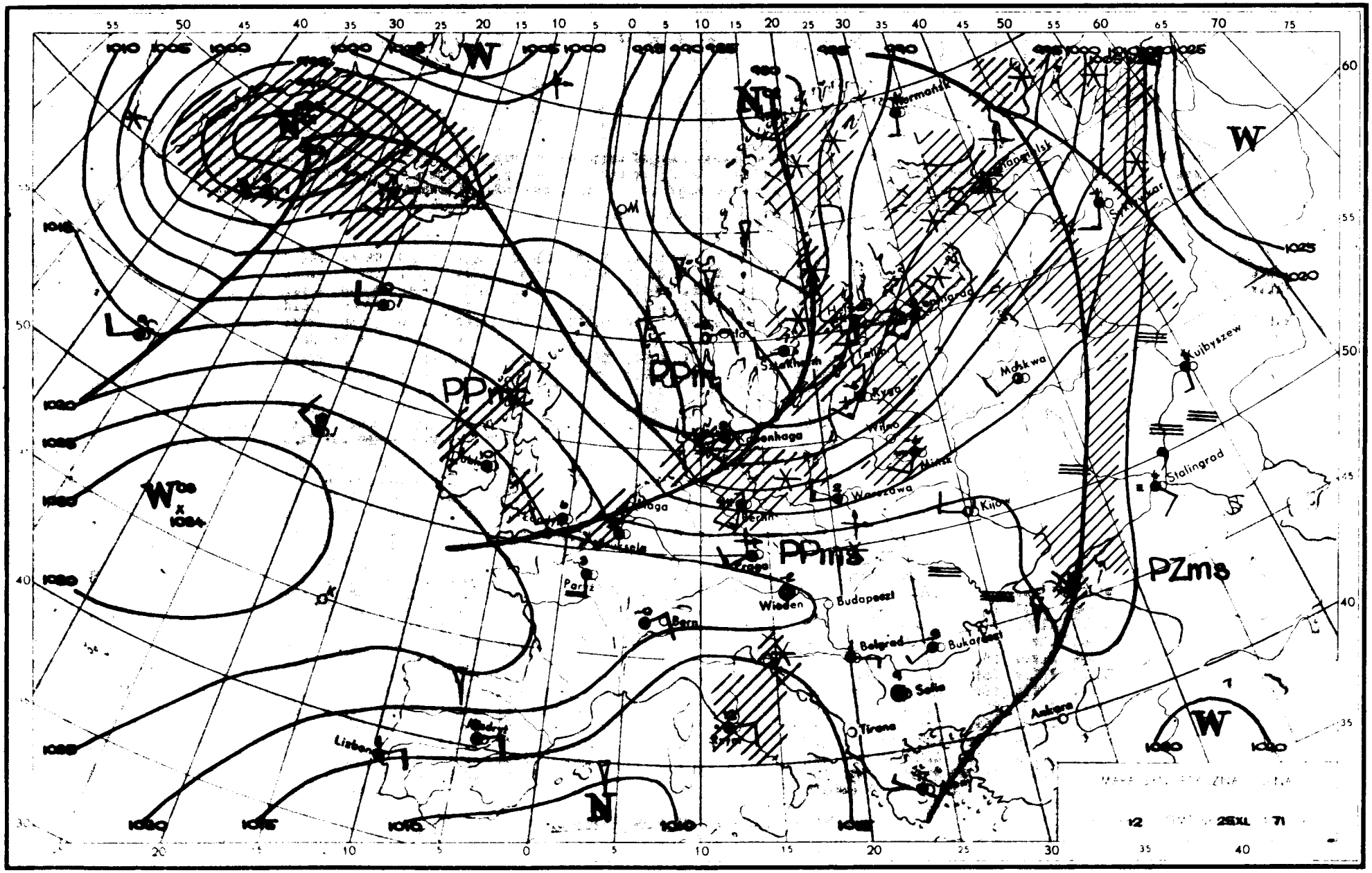



00 GMT 26.XI.71
12 24.XI.71
00 GMT 26.XI.71
12 24.XI.71
12574


MAPA TENDENCJI CISNIENIA
z g. 00 GMT dn. 26.XI.1971


z g. 00 GMT dn. 26.XI.71
12 " " 24.XI.71
z g. 00 GMT dn. 26.XI.71
12 " 24.XI.71
12425


MAPA TENDENCJI CISNIENIA
12 26.XI. 71



W
N
L
PPmc
PPmc
PPms
PZms
Kopenhaga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Warszawa
Wilno
Minsk
Ryga
Tallin
Sztokholm
Oslo
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Bruksela
Haga
Normańsk
Sykiwkar
Kopenhaga
12
25XL
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	53006	98018	10700	55500	55901
150	82703	57107	07951	854XX	53003
195	82307	96717	07358	8042X	92261
205	72903	56102	13553	754XX	54102
235	82706	96727	10253	854XX	54002
250	82603	96717	10854	7732X	54104
272	82402	56707	08555	8052X	56400
295	82405	56717	09156	6732X	58004
330	82505	30717	13553	872XX	54106
375	82605	30717	12056	754XX	57206
400	82704	16107	14853	854XX	53107
424	82606	60707	15655	6542X	56211
465	82403	35717	13157	6732X	57109
495	72504	96107	13456	754XX	98104
510	93414	90714	39362	9XXXX	63215
560	82703	20703	16458	854XX	60111
570	82503	30707	15258	854XX	60210
575	82702	30227	16355	854XX	55221
650	92309	00718	39563	9XXXX	64208
695	71701	40101	15956	755XX	57213

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82110	16738	00951	6732X	52758
150	82309	40717	01051	6542X	54745
195	82109	97027	05153	854XX	55715
205	82610	30703	05551	854XX	51849
235	82512	95733	04654	8042X	54744
250	82405	96712	07653	7732X	54835
272	82209	60702	05853	4731X	55728
295	82306	56712	08153	6742X	56717
330	82407	58702	11153	1742X	55826
375	82508	60017	11652	4551X	54717
400	82505	59102	12953	8092X	55719
424	72403	50107	14652	7097X	55719
465	82407	58707	12653	854XX	54719
495	72204	96107	14553	5543X	55811
510	82514	97714	39262	65XXX	62712
560	62205	60222	16854	00908	55811
570	72103	40707	15553	5543X	55712
575	52502	60021	16752	00902	57811
650	72112	88381	40760	15X18	62702
695	52606	56101	17253	25504	57808

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	24232	12374	99000	06308	26004	06308	26004	85347	12101	30509	70829	16103	29011	50530	30521	34513	40685	419XX	01518
		30875	511XX	35514	20138	511XX	35512	15325	531XX	00513	88331	511XX	36018	77999					
VV	2423X	12374	00000	06308	11958	09301	22822	12900	33788	11300	44745	12300	55632	21701	66534	26925	77393	425XX	88331
		511XX	99191	511XX	21212	00000	26004	11903	30508	22649	28512	33598	35007	44372	02022	55150	00513	31313	25993
		511XX	34513	41414	8062X	51515	11890	30508	22800	30511	33600	34507							

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	24232	12425	99000	04710	29003	00116	04710	29003	85393	06107	32011	70885	14712	30508	50536	29107	01014	40692	413XX
		01016	30883	527XX	02519	20143	535XX	01513	15327	557XX	00514	10558	561XX	88312	523XX	02022	77999		
VV	24232	12425	00000	04710	11850	06107	22756	13100	33722	15304	44705	14309	55669	17714	18911	77500	29107	88400	413XX
		99312	523XX	11250	545XX	22227	525XX	33150	557XX	44100	561XX	21212	00000	29003	11887	31013	22512	01012	33262
		01524	44150	00514	31313	25999	545XX	01521	41414	5542X	51515	11892	31013	22800	32509	33600	35513		

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

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu przechodzącego od północnego-zachodu w śnieg z deszczem i marznącą mżawkę powodującą gołoledzie. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Raciborzu do 0°C w Ustce, a maksymalna od -4°C w Częstochowie i Aleksandrowicach do 5°C w Ustce. Wiatry były dość silne w porywach bardzo silne południowo-zachodnie skręcające na północno-zachodnie.

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

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/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):

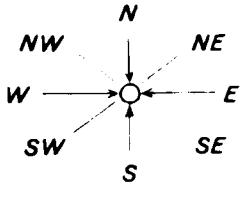
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



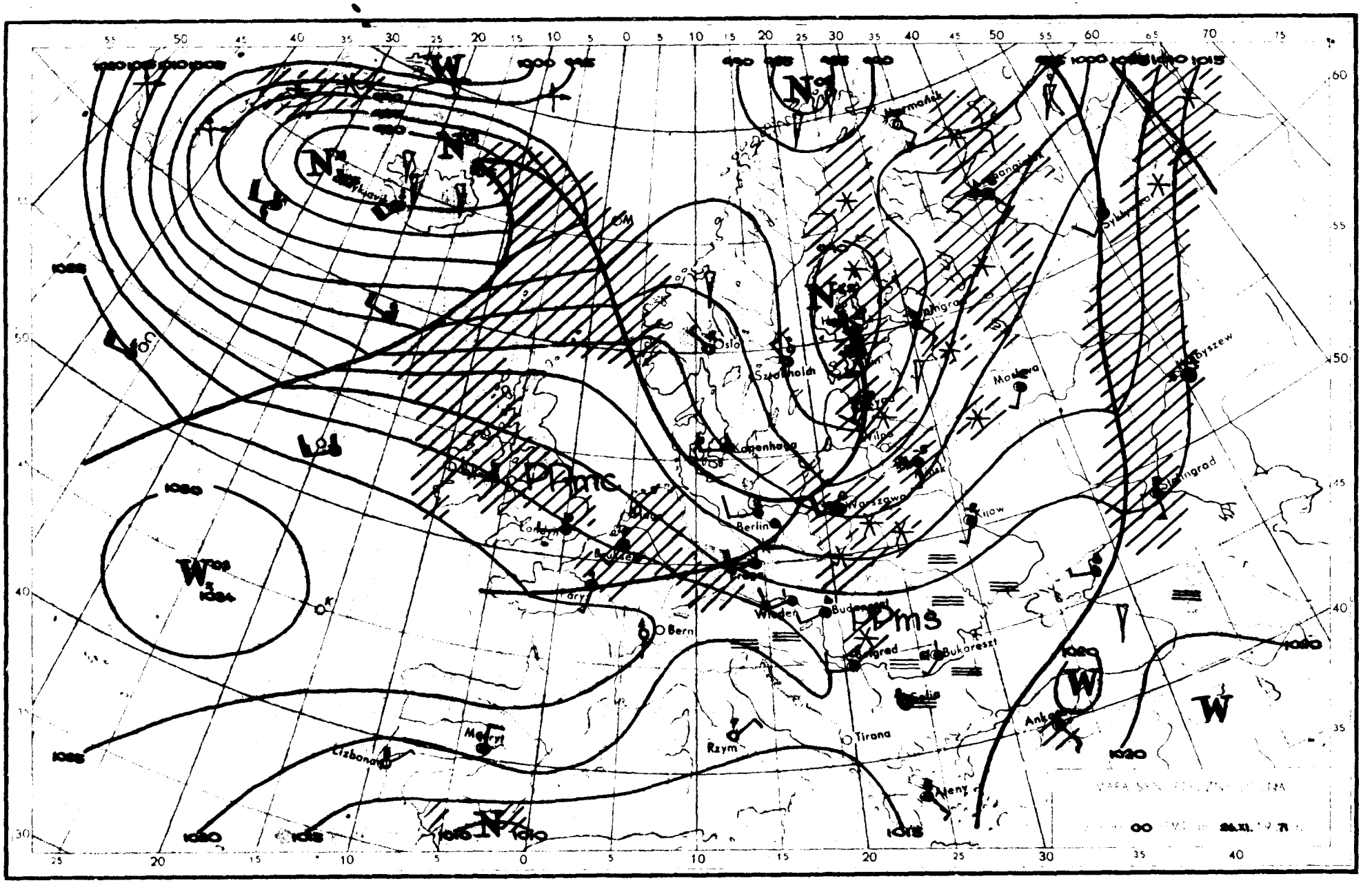
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

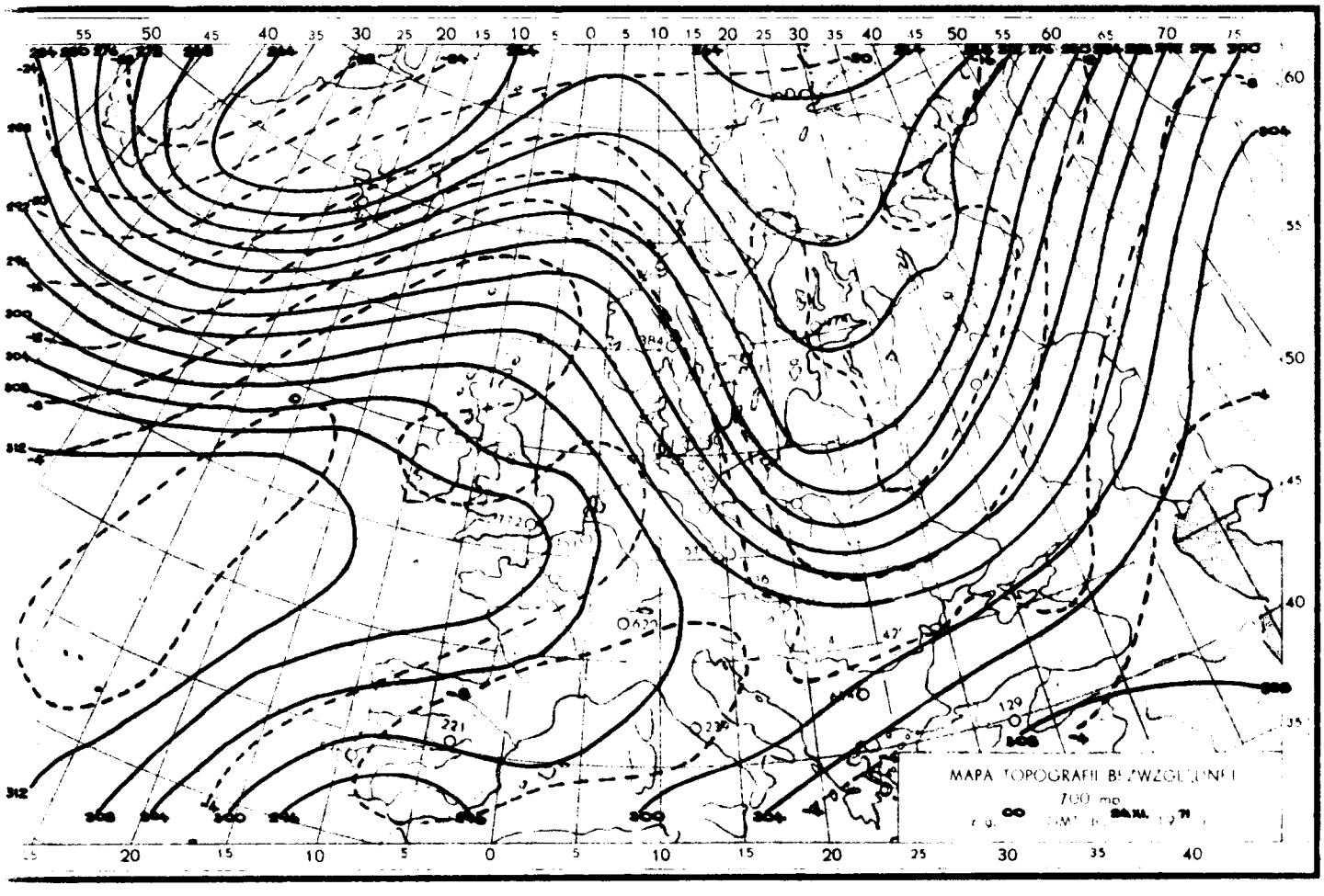
Meteory → **M**

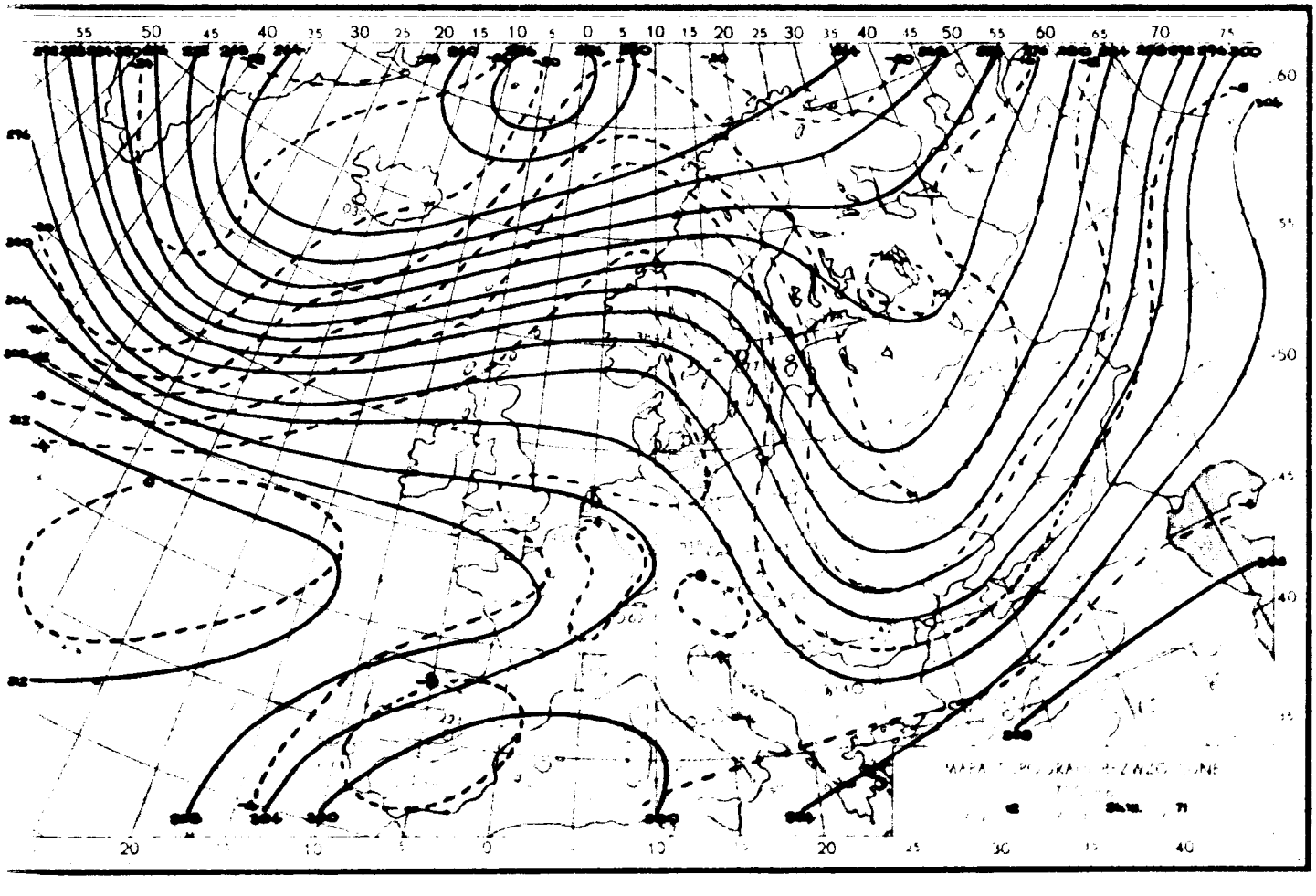
(N) wielkość zachmurzenia ogólnego

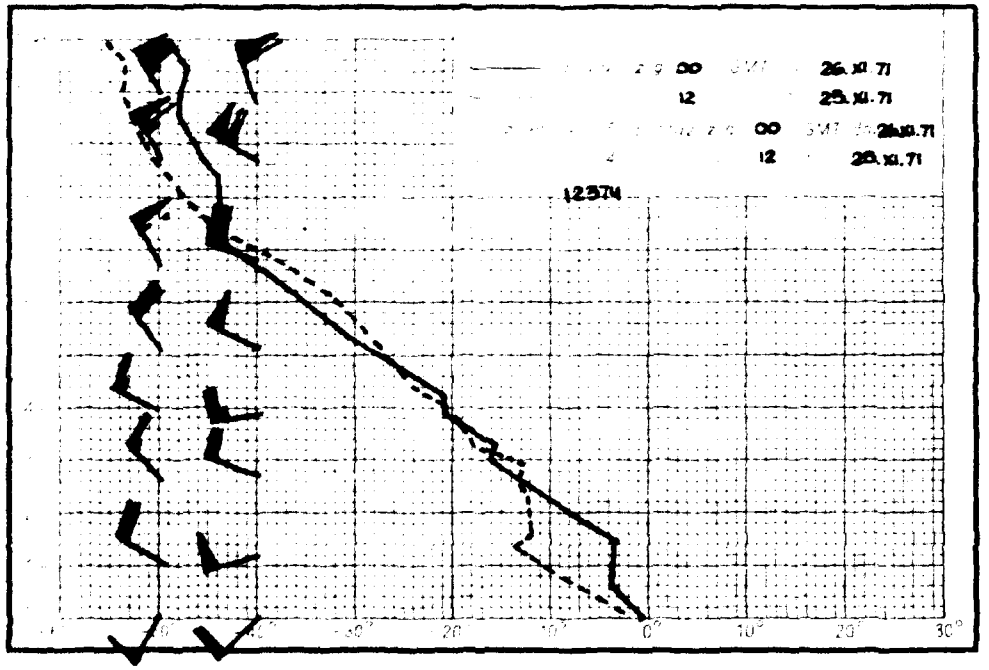
kierunek i prędkość wiatru

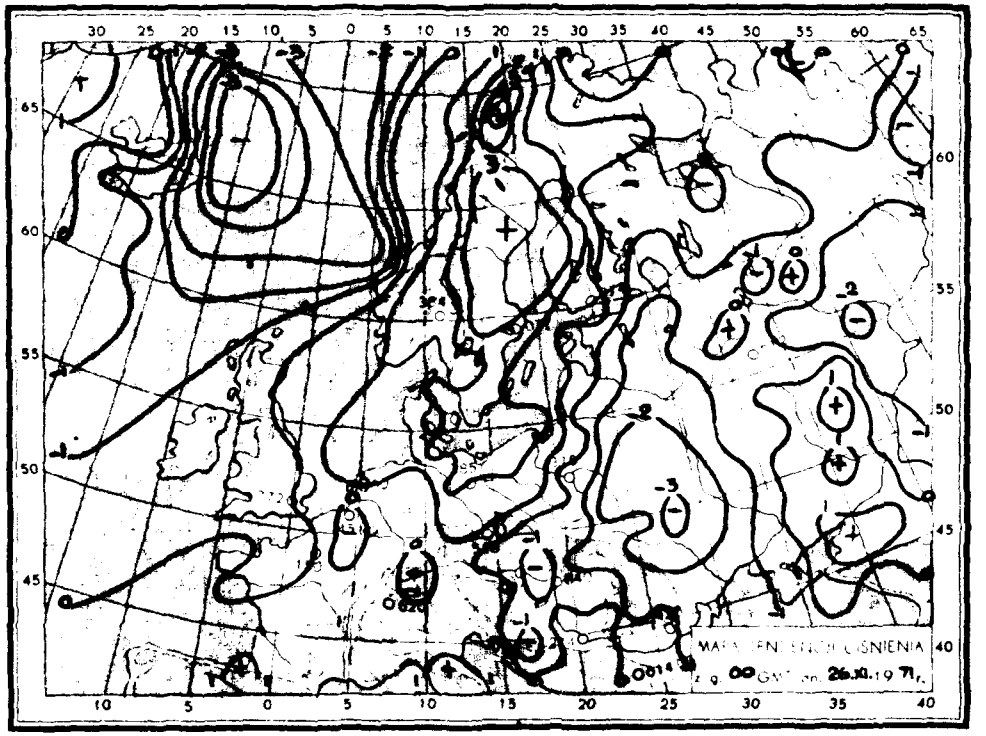


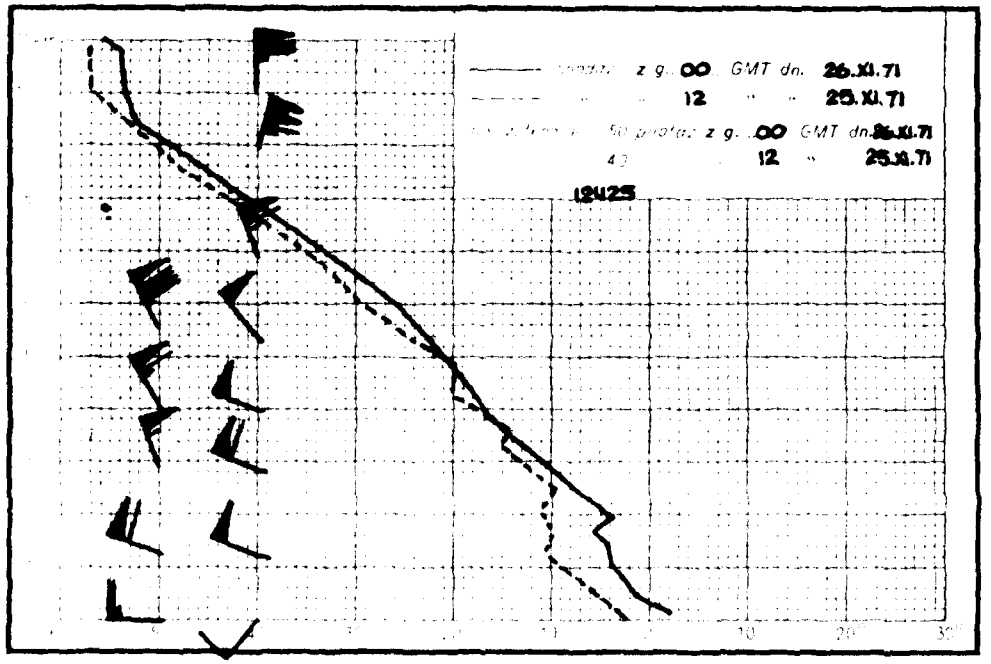
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Moskwa
Kijow
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywka
Murmańsk
Wilno
Mińsk
Paryż
Londyn
Bruksela
Praga
Belgrad
Sofia
PPmc
PPms
W
N

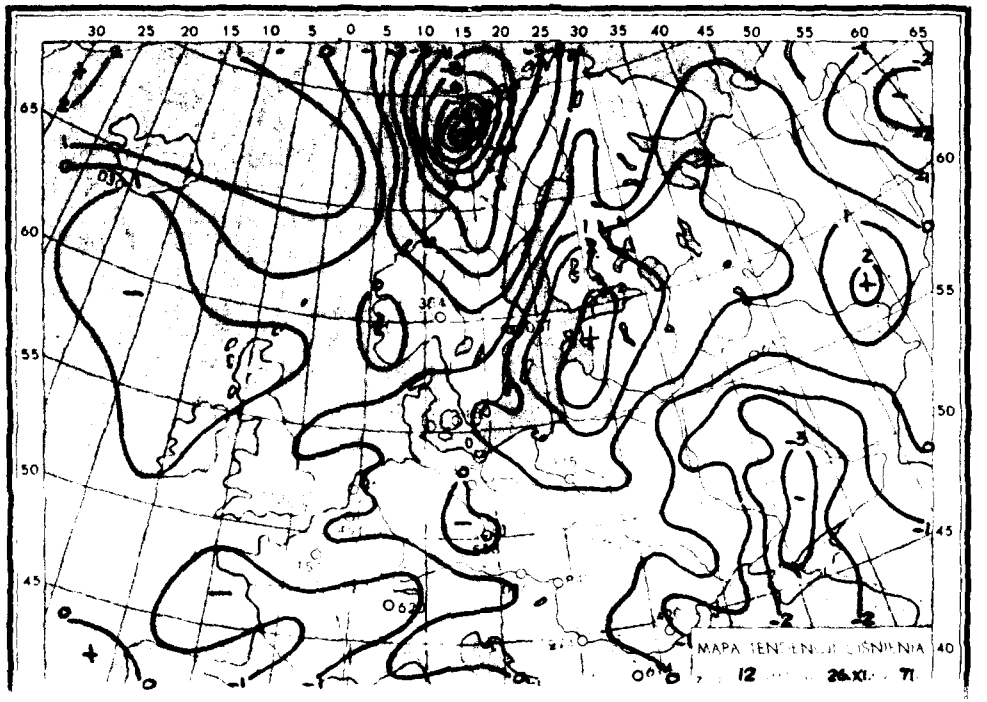

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

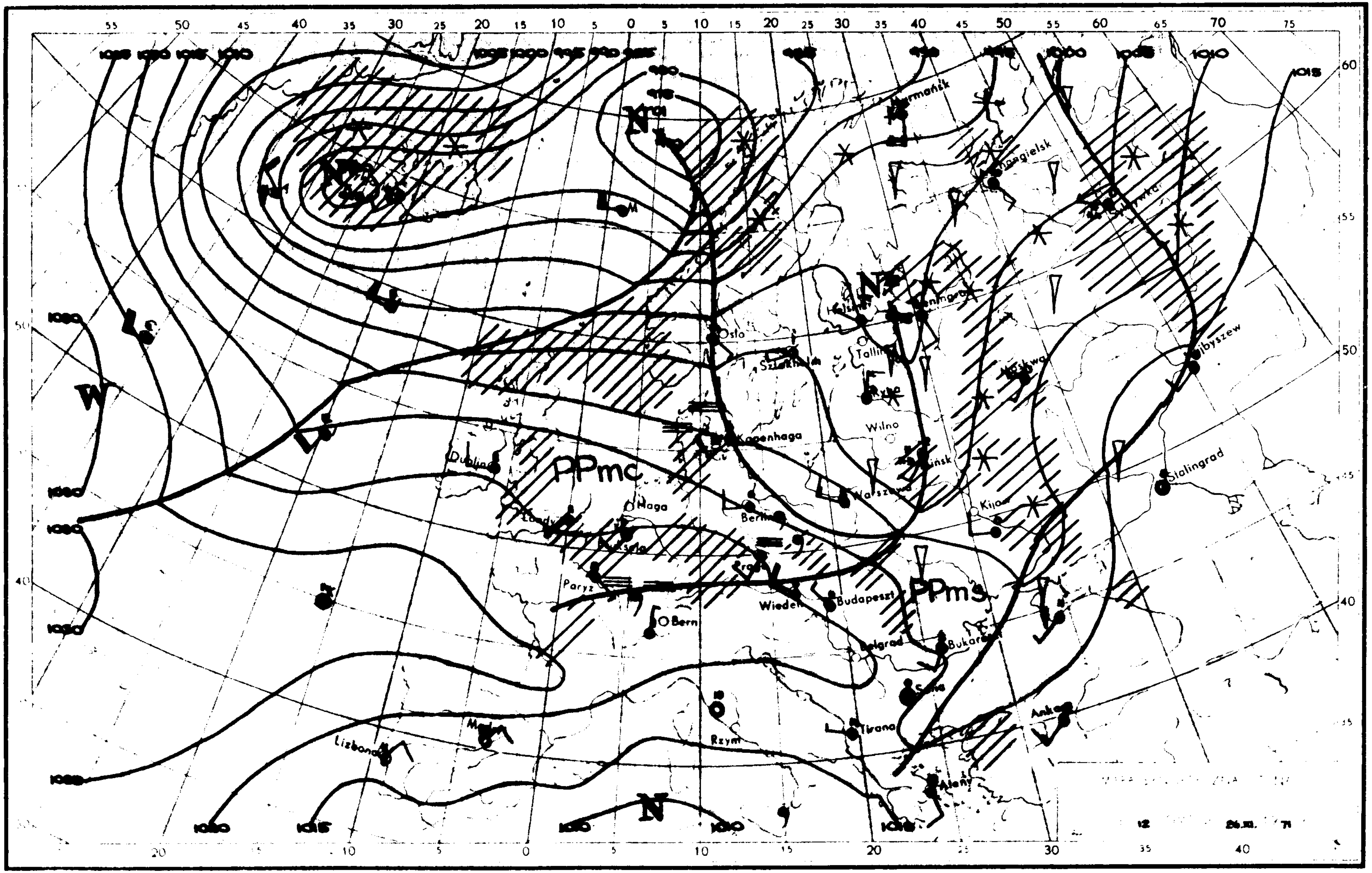



z g. 00 GMT 26.XI.71
12 25.XI.71
z g. 00 GMT 26.XI.71
12 25.XI.71
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 26.XI.1971 r.


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


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 26.XI. 71



Murmańsk
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Moskwa
Stalingrad
Haga
Berlin
Paryz
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Tirana
Rzym
Lizbona
PPmc
PPms
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.XI.1971

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	54005	97038	03903	55500	02229
150	52906	60012	99403	55400	02223
195	82009	96367	98453	854XX	53710
205	82705	40102	06703	863XX	02224
235	82706	96106	02202	854XX	02225
250	82903	96617	02501	7732X	01312
272	82303	60027	99700	854XX	50309
295	81908	56713	00452	8042X	54714
330	82810	50107	06002	862XX	01217
375	82606	40717	03350	7732X	51607
400	92606	06514	09101	9XXXX	01313
424	82813	70037	07802	754XX	00501
465	83008	40713	05200	6732X	50104
495	82207	96713	06353	7732X	54618
510	93232	90714	36656	9XXXX	56306
560	82510	30713	11553	854XX	53307
570	82605	40717	07452	7732X	53712
575	82303	30717	09652	8042X	53616
650	92919	01497	38358	9XXXX	59500
695	82408	10733	11153	8042X	54715

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72704	96102	11504	763XX	02212
150	03006	70020	08505	00900	01214
195	83009	97802	03601	894XX	01222
205	82703	56102	13405	853XX	03209
235	82706	97022	11301	854XX	01113
250	42905	97031	11203	41400	00217
272	72808	70031	07703	734XX	01211
295	82905	60027	05602	854XX	01310
330	82706	13514	13702	862XX	02106
375	72807	58102	10602	5543X	00109
400	92704	01455	15002	9XXXX	02306
424	83005	50903	15903	763XX	02113
465	72907	58102	12502	754XX	50108
495	72504	96107	10602	754XX	01111
510	93220	90497	43053	9XXXX	54212
560	82504	16517	16301	872XX	00108
570	83003	58102	23701	854XX	01005
575	72705	50107	14602	755XX	00105
650	93507	00778	43259	9XXXX	61309
695	82608	56367	13850	4742X	51203

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT

TT	25233	12374	99991	01112	21008	00022	XXXXX	XXXXX	85309	03708	31515	70818	14306	32012	50530	30957
		33519	40686	409XX	33528	30880	449XX	34032	20148	495XX	33038	15334	527XX	10594	551XX	88266
		475XX	33539	77229	33046	77336	35042									
VV	2523X	12374	00991	01112	11937	03710	22824	03708	33678	16106	44651	15722	55600	20750	66578	20757
		77507	29957	88385	427XX	99315	437XX	11266	475XX	22238	469XX	33179	515XX	44142	531XX	55118
		567XX	21212	00991	21008	11330	27524	22842	32013	33638	27518	44506	33519	55336	35042	66294
		33530	77229	33046	88167	32026	31313	25001	471XX	33043	41414	8092X	51515	11886	29520	22800
		29513	33600	30513												
YY	2523X	12374	11870	545XX												

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	25236	12425	99993	01821	27012	00060	XXXXX	XXXXX	85353	04300	30529	70872	10364	34028	50540	23364
		34048	40700	33765	30896	487XX	20157	575XX	15339	585XX	10593	607XX	88278	525XX	XXXXX	77999
VV	2523X	12425	00993	01821	11954	01515	22885	33850	04300	44835	04507	55816	05919	66809	04130	77734
		08163	88617	16565	99553	19165	11500	23364	22468	25565	33338	525XX	44278	525XX	55226	539XX
		66210	571XX	77191	577XX	88184	551XX	99173	575XX	11100	607XX	21212	00993	27012	11879	30029
		22794	34014	33689	33530	44648	34528	55443	35549	31313	25014	531XX	XXXXX	41414	6547X	51515
		11888	30029	22800	33517	33600	33532									
WW	2522X	12425	70811	643XX	88999	77999										
YY	2523X	12425	11900	655XX	22700	643XX										

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

Zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i miejscami notowano opady deszczu i mżawki, a w części południowo-wschodniej początkowo śniegu. W nocy i rano wystąpiły mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Przemyślu do +4°C w Ustce, a maksymalna od -1°C w Lesku do +6°C w Łebie. Wiatry słabe i umiarkowane, zachodnie.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

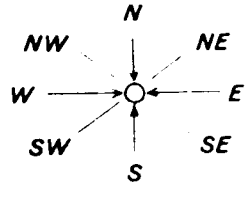
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



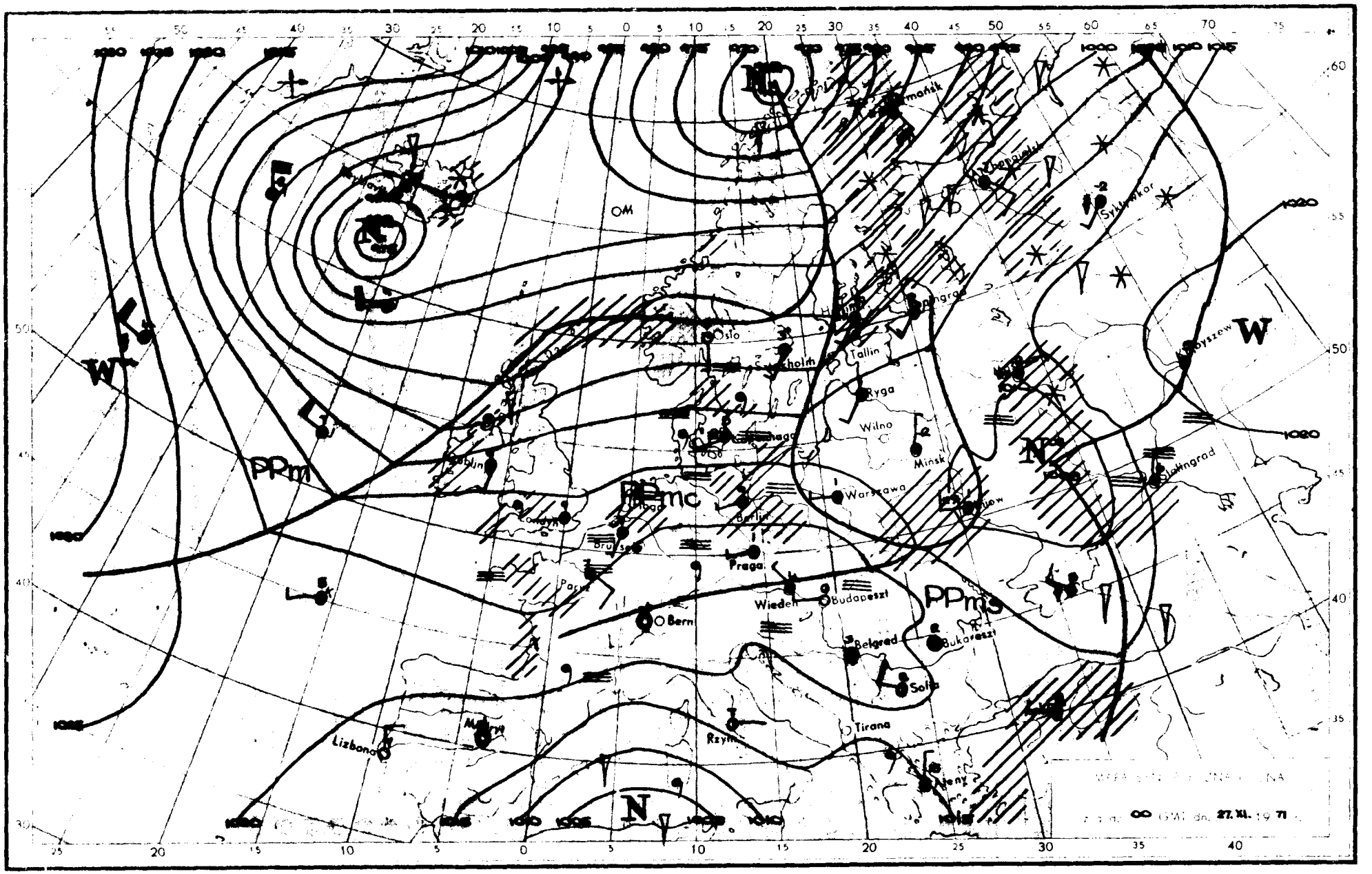
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ **T**

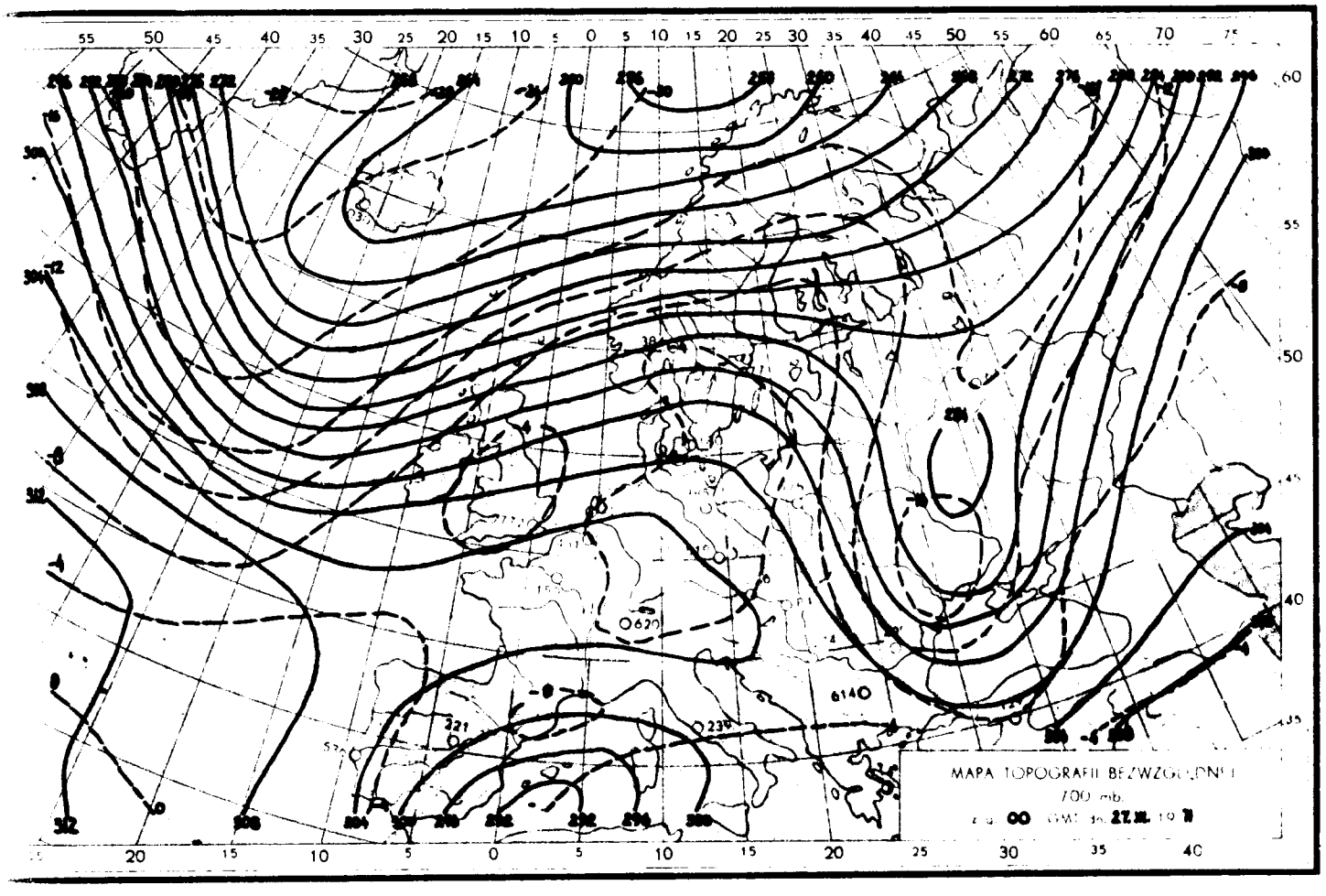
Meteory ——→ **M**

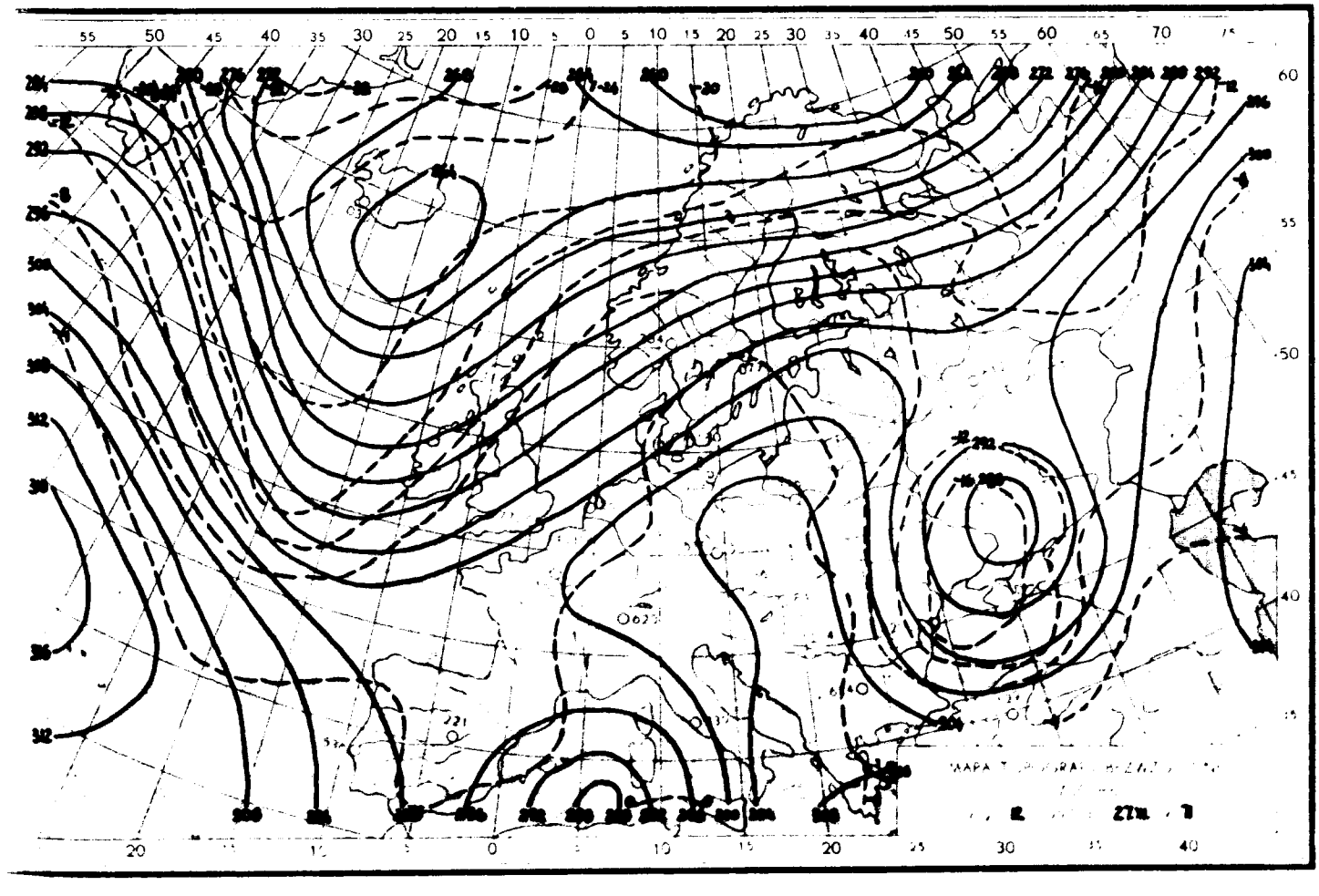
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

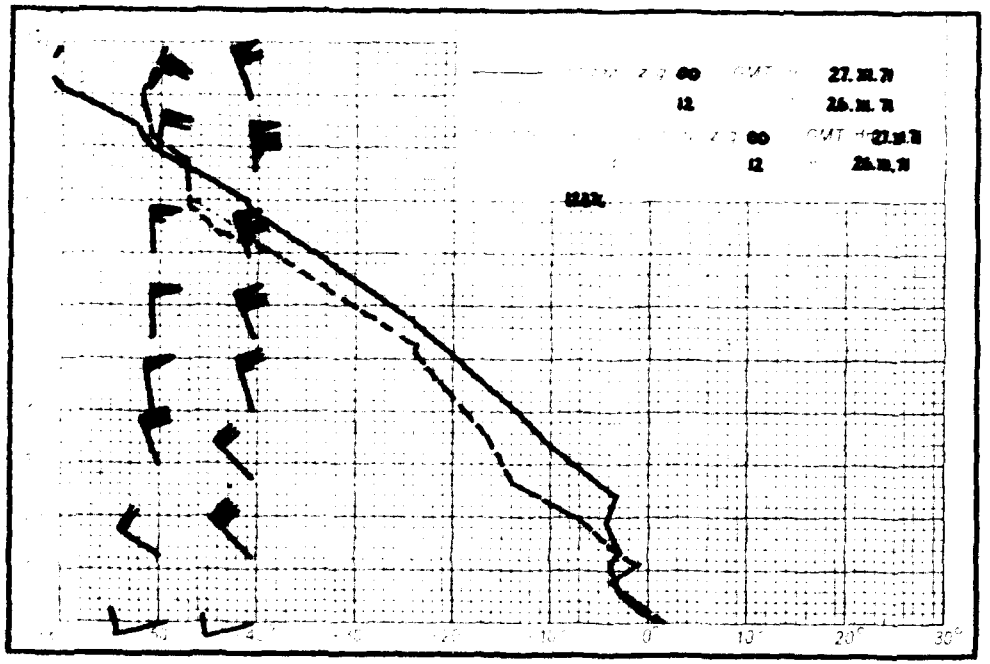
kierunek i prędkość wiatru

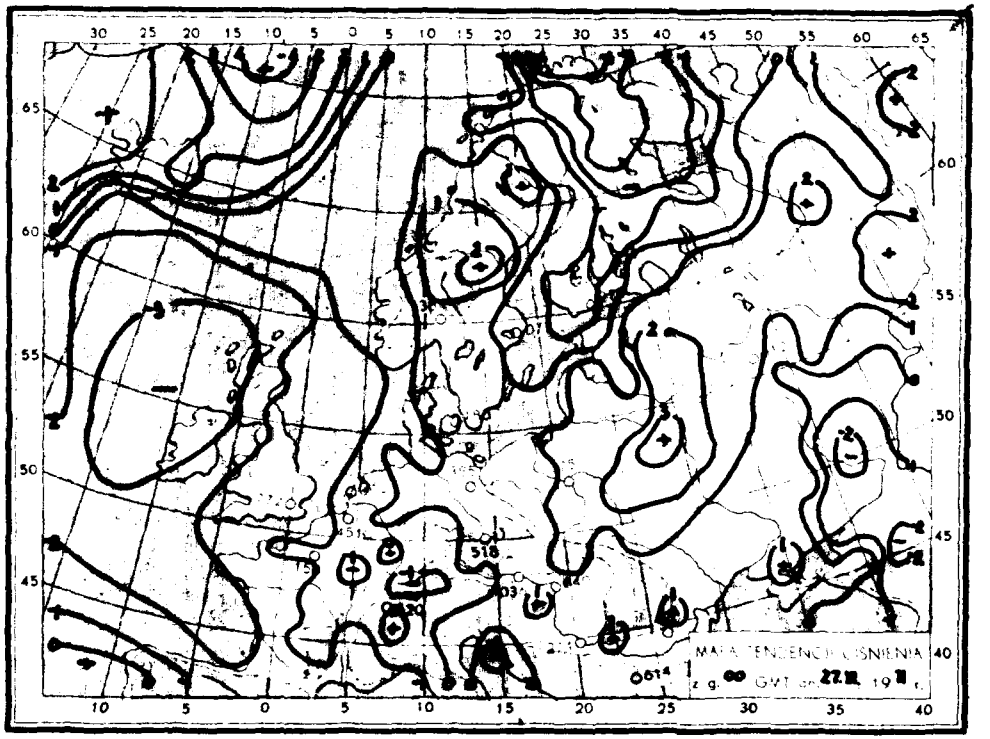


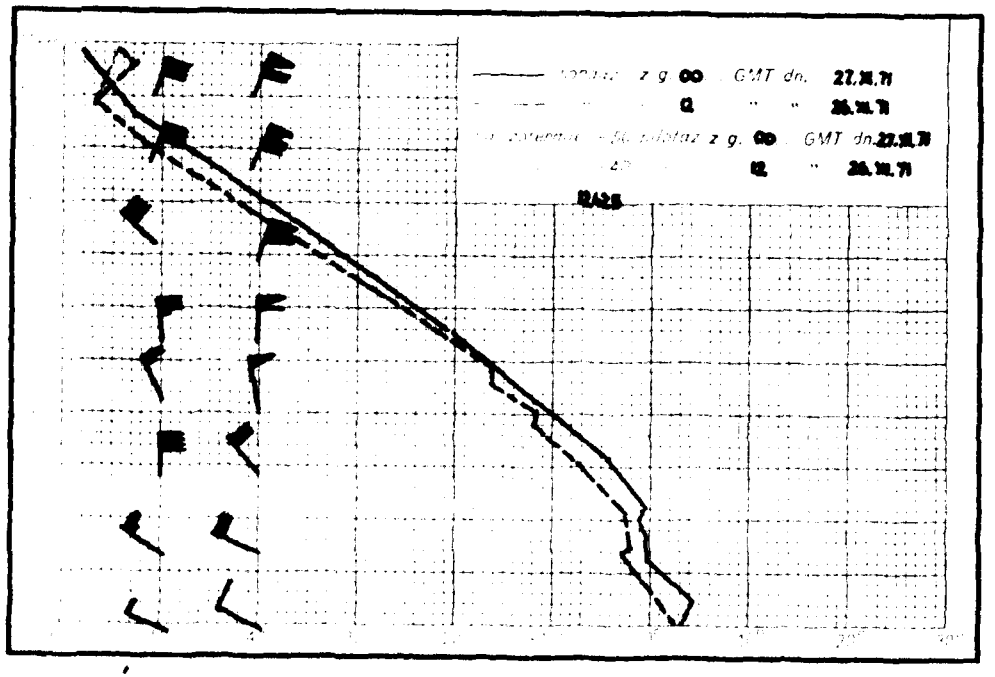
PPm
PPmc
PPms
W
N
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Stalingrad
Syktywkar
Kujbyszew
Londyn
Paryż
Brukseli
Sztokholm
Kopenhaga
Ateny
GMT dn. 27.XI.1971

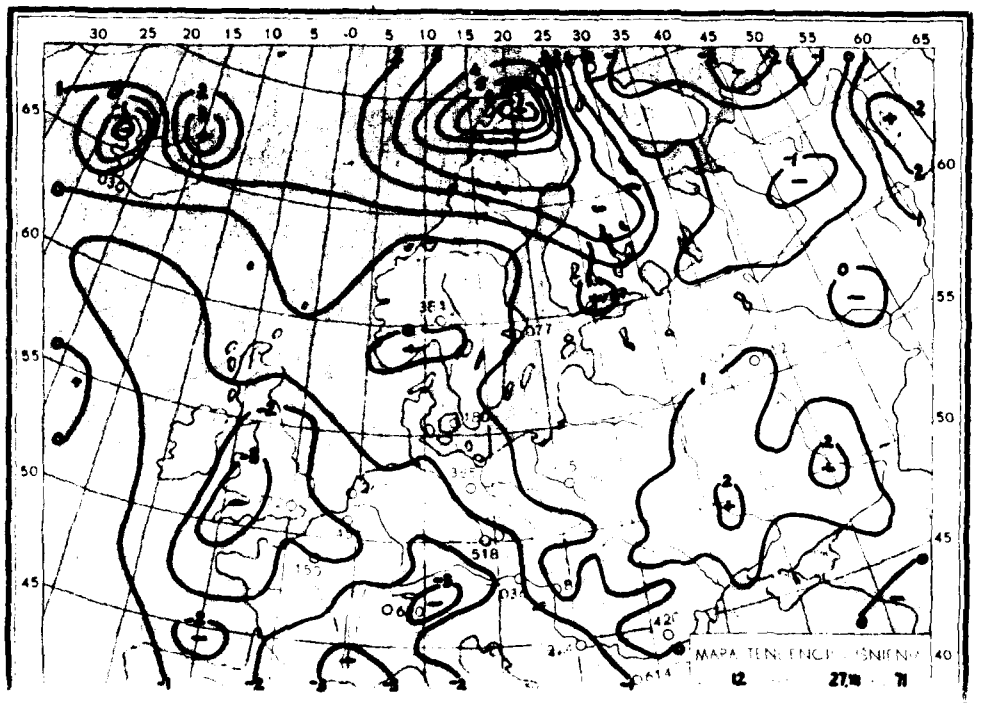

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 27.XII. 19 71

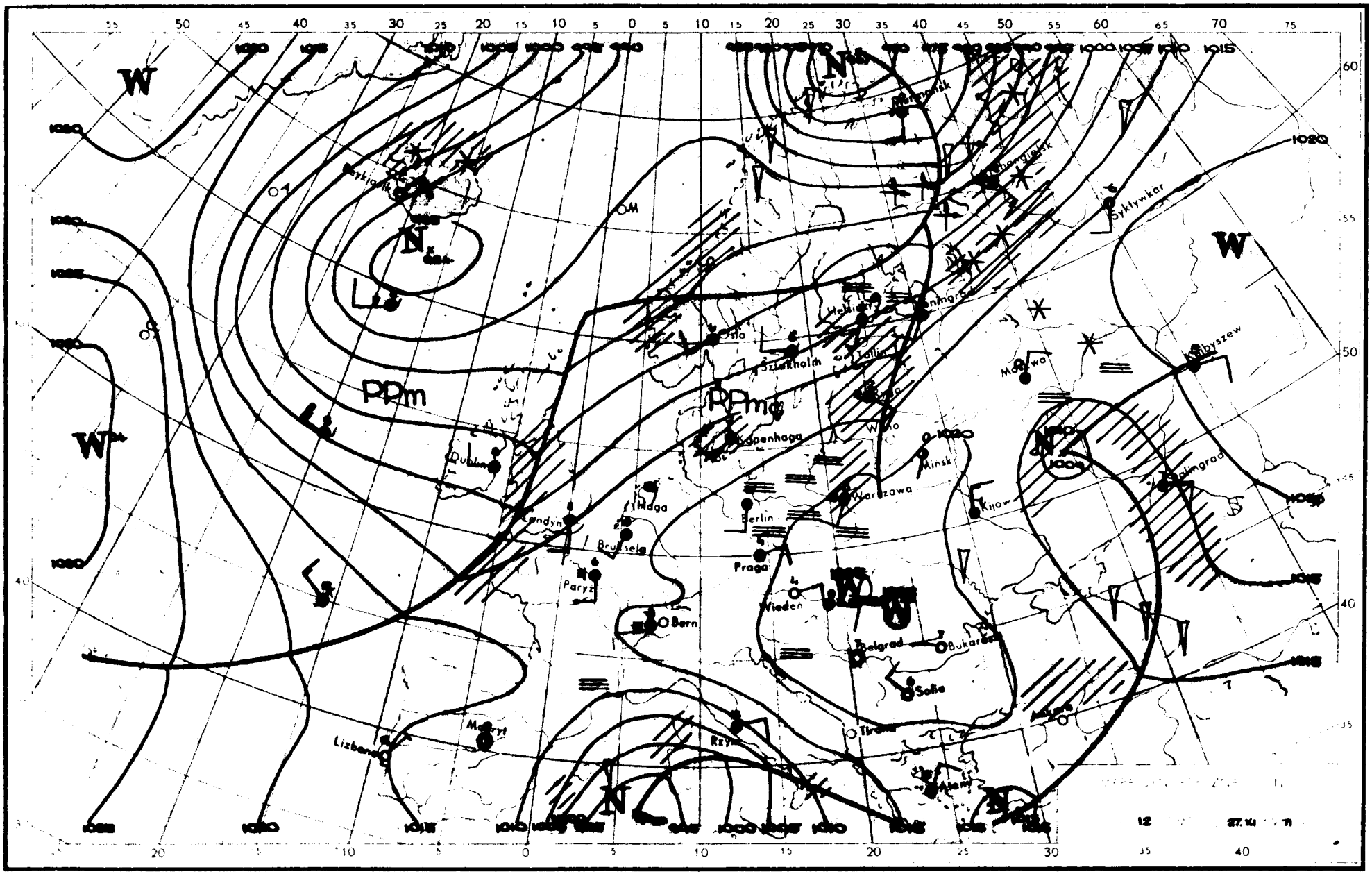



z g. 00 GMT 27.XII.71
12 26.XII.71
z g. 00 GMT 27.XII.71
12 26.XII.71


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 27.XII. 1971


z g. 00 GMT dn. 27.XII.71
12 " " 26.XII.71
z g. 00 GMT dn. 27.XII.71
12 " 26.XII.71


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 27.XII 71



W
N
PPm
PPmc
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Warszawa
Mińsk
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Murmansk
Archangielsk

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82405	16515	15005	862XX	04105
150	62405	65021	14103	65400	02209
195	02302	01461	15153	00900	54217
205	82604	18515	16805	772XX	05106
235	brak danych				
250	82002	05462	16702	863XX	02109
272	02403	56101	15901	00900	50216
295	52703	60031	15650	55500	51218
330	82203	09514	17903	861XX	03000
375	82705	50102	18101	862XX	00219
400	92602	02514	19104	9XXXX	04107
424	80000	05514	19503	862XX	03002
465	82703	06442	18601	861XX	01210
495	82704	97022	18301	854XX	51319
510	93415	90493	47651	9XXXX	51209
560	82503	18512	20001	873XX	01102
570	82703	57102	19801	854XX	00110
575	82703	20102	20002	855XX	01110
650	00106	84013	47158	00900	62310
695	82706	60022	19301	854XX	51109

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	81904	12105	16106	862XX	06400
150	82403	50102	16007	6547X	06301
195	82106	20514	17800	863XX	50206
205	82404	18505	17007	862XX	07803
235	92203	01455	17703	9XXXX	03304
250	82401	04425	19104	862XX	04105
272	82102	20105	18203	862XX	03206
295	82103	16104	19901	863XX	50105
330	82303	01464	19805	861XX	05501
375	82002	06514	20703	861XX	03205
400	91703	02454	19206	9XXXX	05707
424	81702	50105	20106	754XX	05805
465	92102	01455	20402	9XXXX	02400
495	72203	97031	21803	755XX	00205
510	71809	98414	48151	75XXX	51810
560	82201	05445	21803	5632X	03802
570	90000	05455	22302	9XXXX	02101
575	80000	40102	22204	855XX	03701
650	10604	88023	48801	00901	54204
695	72604	40102	23502	755XX	50201

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	26232	12374	99005	00808	25004	00135	00407	26005	85430	02957	33511	70960	06509	35020	50551	21918
		36024	40712	34331	36027	30910	501XX	01030	20165	551XX	00526	15349	585XX	35020	88241	607XX
		01028	77260	01536												
VV	2623X	12374	00005	00808	11942	02700	22880	03542	33854	02757	44797	04150	55750	02720	66654	10300
		77602	13104	88479	23928	99368	39129	11355	403XX	22304	497XX	33287	517XX	44156	585XX	55241
		607XX	66216	593XX	77197	543XX	88178	558XX	99165	595XX	11154	593XX	22140	565XX	21212	00005
		25004	11789	35515	22620	35027	33539	36022	44260	01536	55151	35020	66140	35024	31313	25025
		593XX	01532	41414	754XX	51515	11898	33006	22800	34515	33600	35526				

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	26231	12425	99005	02800	29001	00157	03000	29003	85471	00500	32513	70021	03533	00520	50560	20357
		00518	40722	32358	32521	30918	479XX	01520	20176	577XX	00516	15358	601XX	35519	10608	645XX
		01024	88210	605XX	01521	77999										
VV	2623X	12425	00005	02800	11959	04400	22860	00500	33821	00500	44791	01300	55762	00910	66680	04556
		77552	15156	88358	38357	99274	529XX	11210	605XX	22195	559XX	33113	645XX	21212	00005	29001
		11694	00521	22659	32008	33142	36022	44119	31005	31313	25036	555XX	02521	41414	862XX	51515
		12900	31511	22800	34012	33600	35013									
YY	2623X	12425	11900	645XX	21212	11900	35024									

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi rozpogodzeniami w ciągu nocy. Notowano liczne mgły i opady mżawki. Temperatura minimalna wahała się od $-4^{\circ}C$ w Suwałkach do $+5^{\circ}C$ w Świnoujściu, a maksymalna od $+1^{\circ}C$ na wschodzie do $+8^{\circ}C$ w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków południowych.

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

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170.000 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):

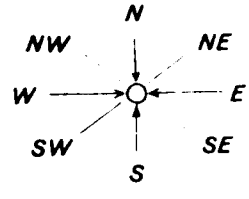
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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

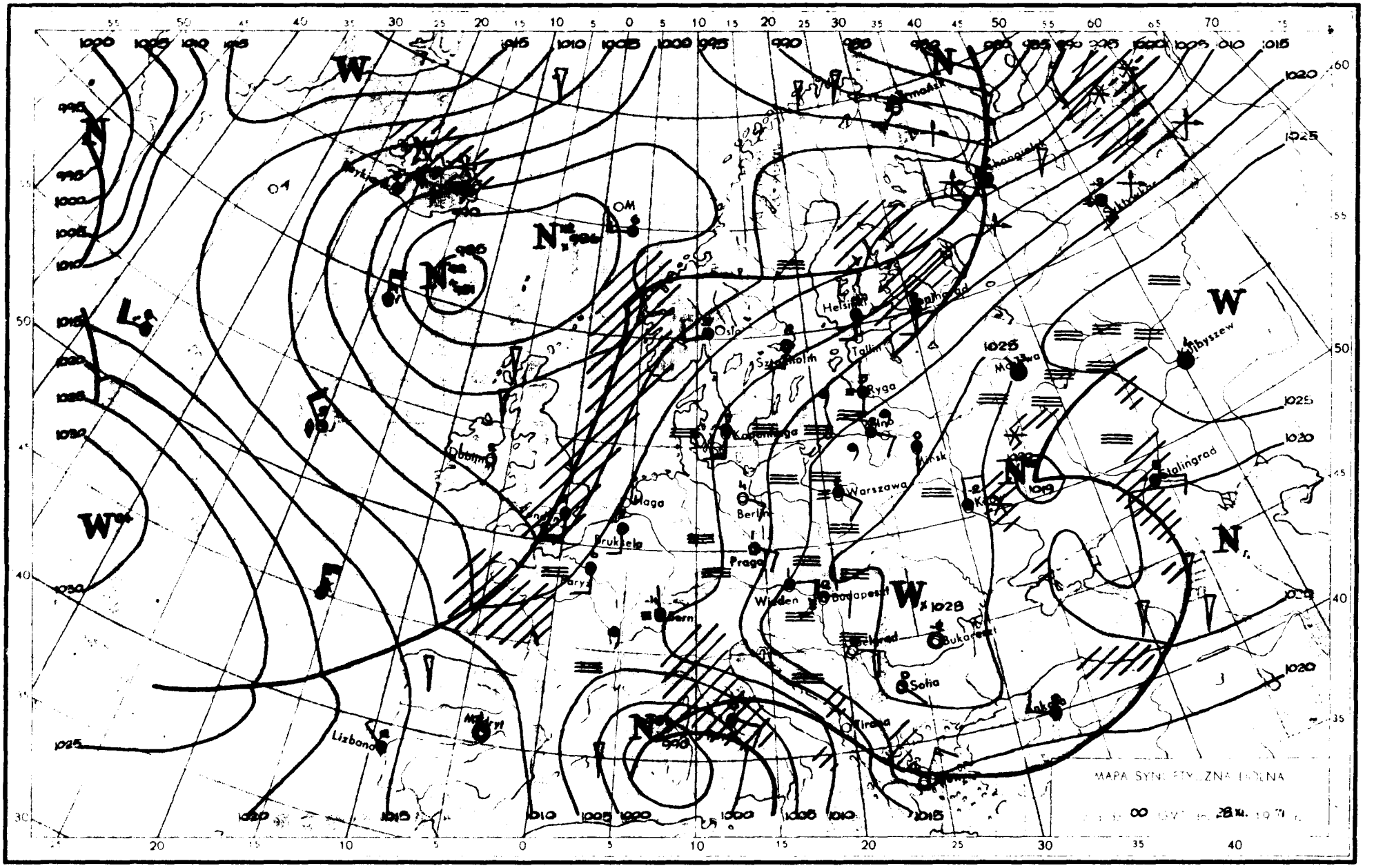


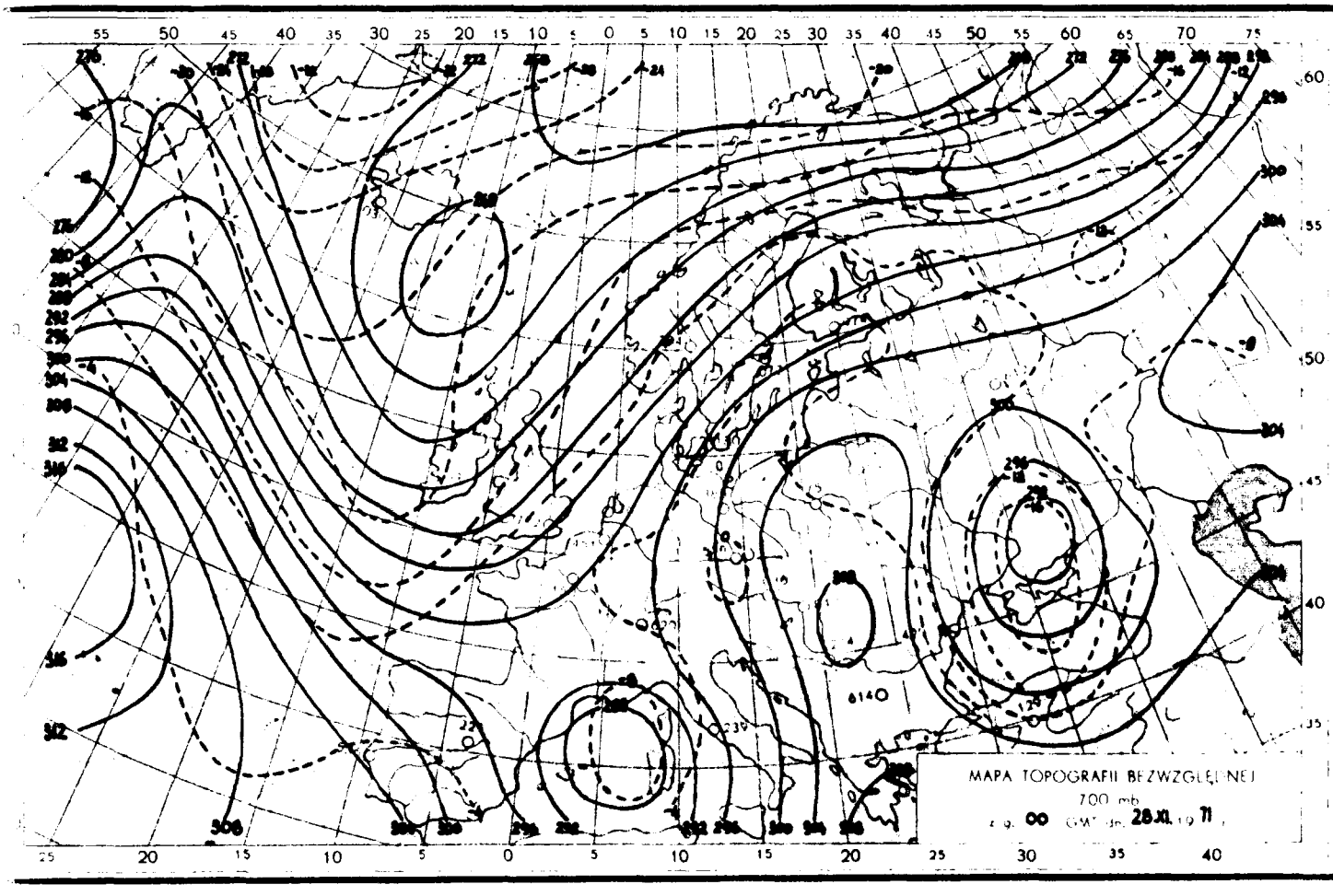
Rozmieszczenie danych:

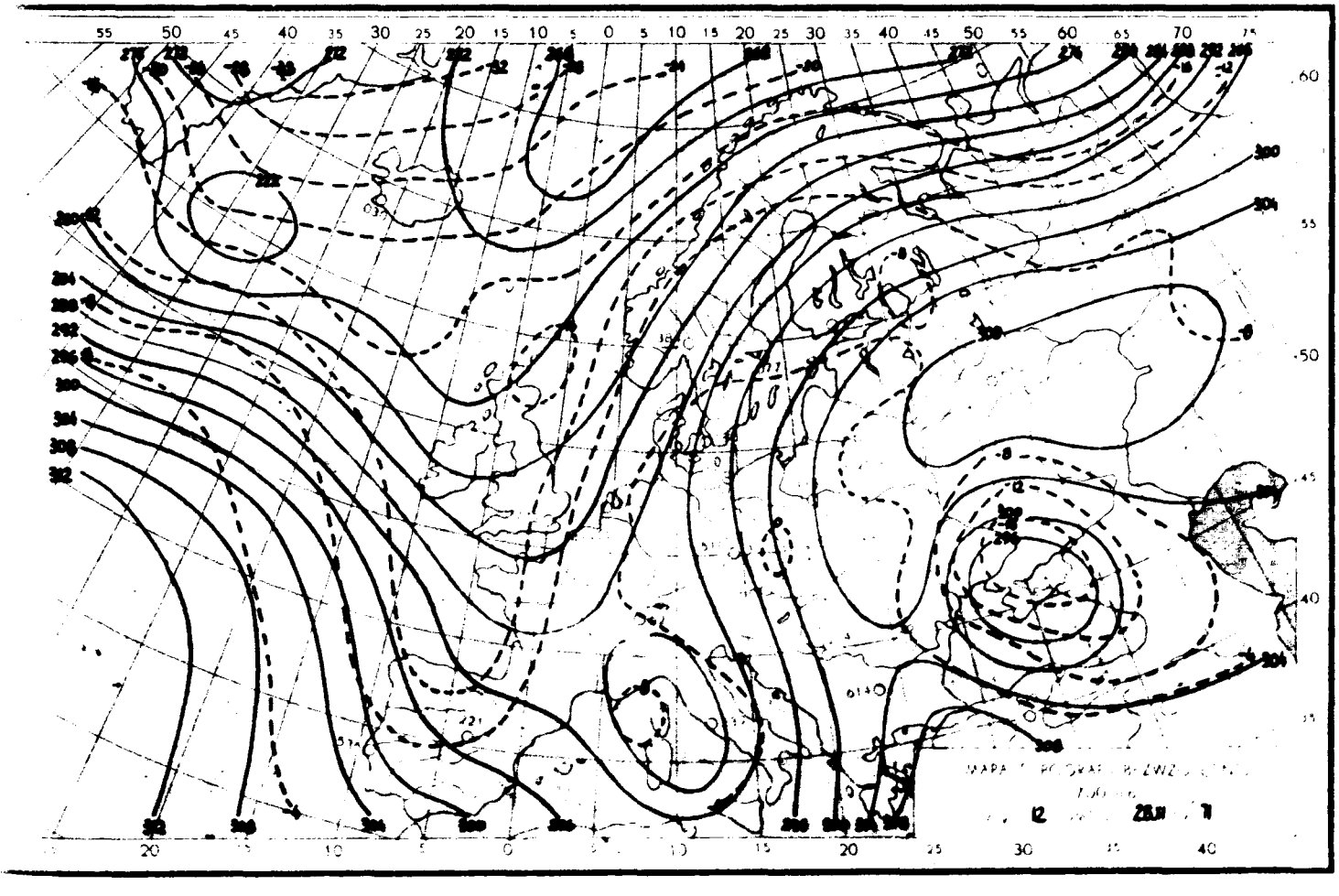
Temp. powietrza ——→ **T**

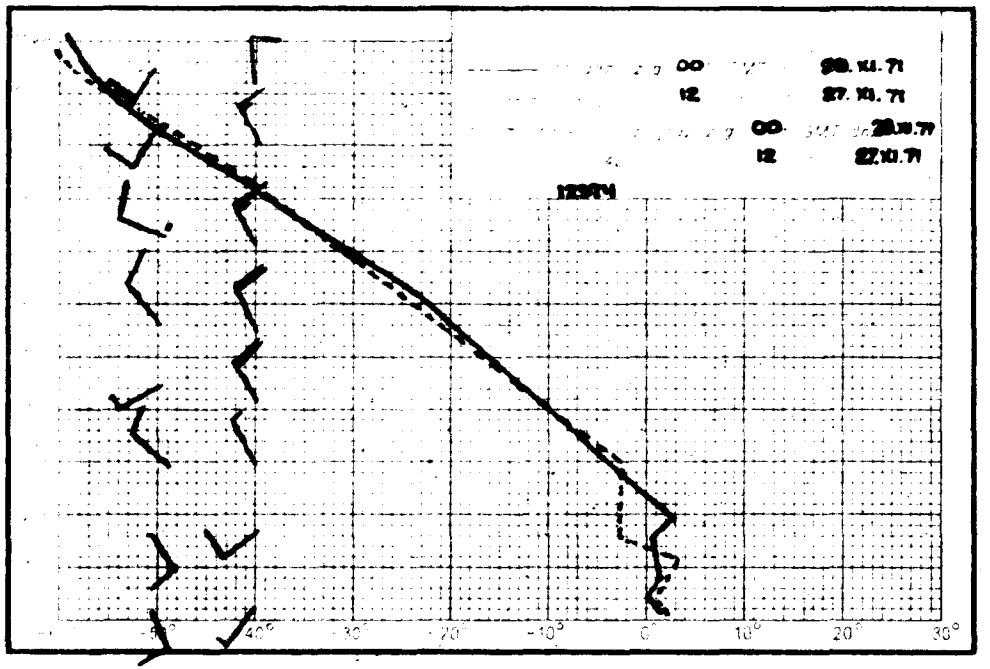
Meteory ——→ **M** (N) ← — wielkość zachmurzenia ogólnego

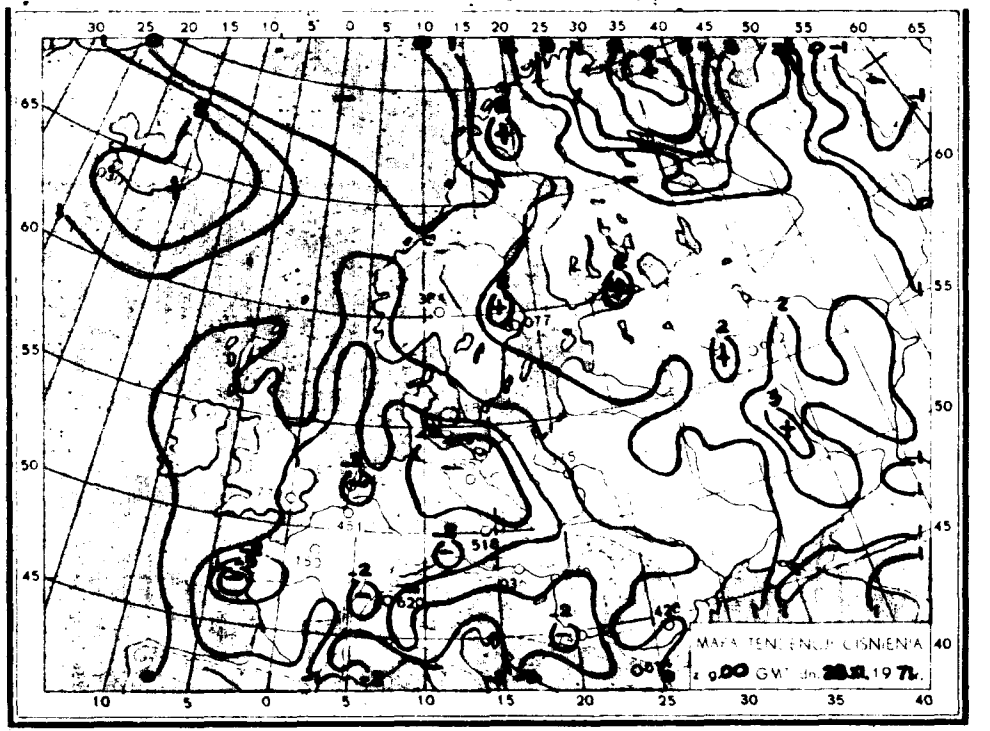
kierunek i prędkość wiatru

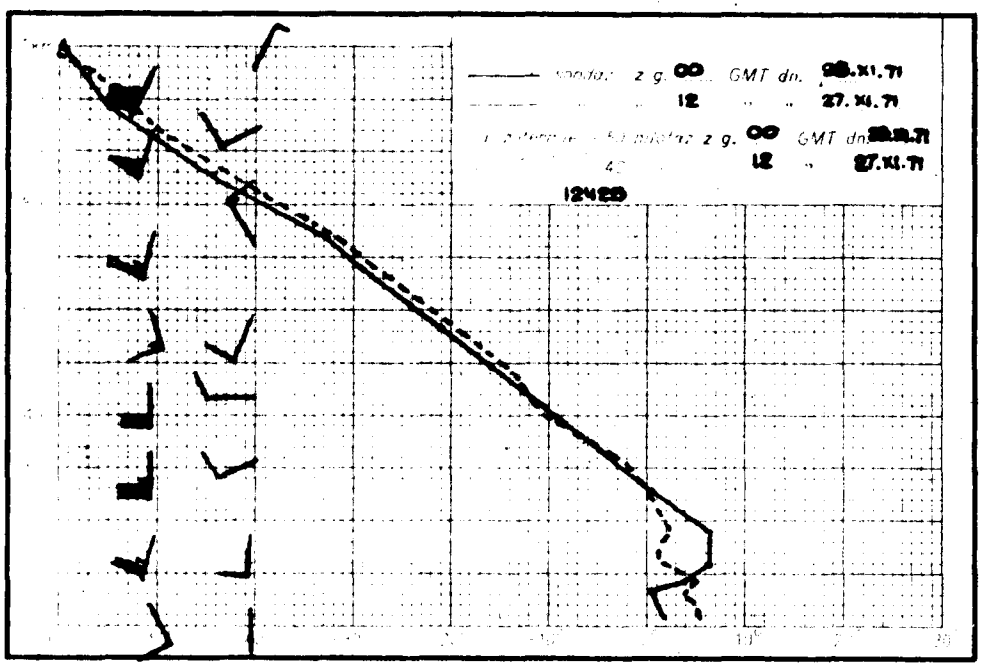

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Helsinki
Tallin
Ryga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Lizbona
Madryt
Paryż
Bruksela
Haga
Dublin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Minsk
Kiew
Bern
Belgrad
Moskwa
Leningrad
Murmansk
Stanowisk
Sykhtyvkar
Kirkenes
OM
W
N
L
F
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1028
1019
990
995

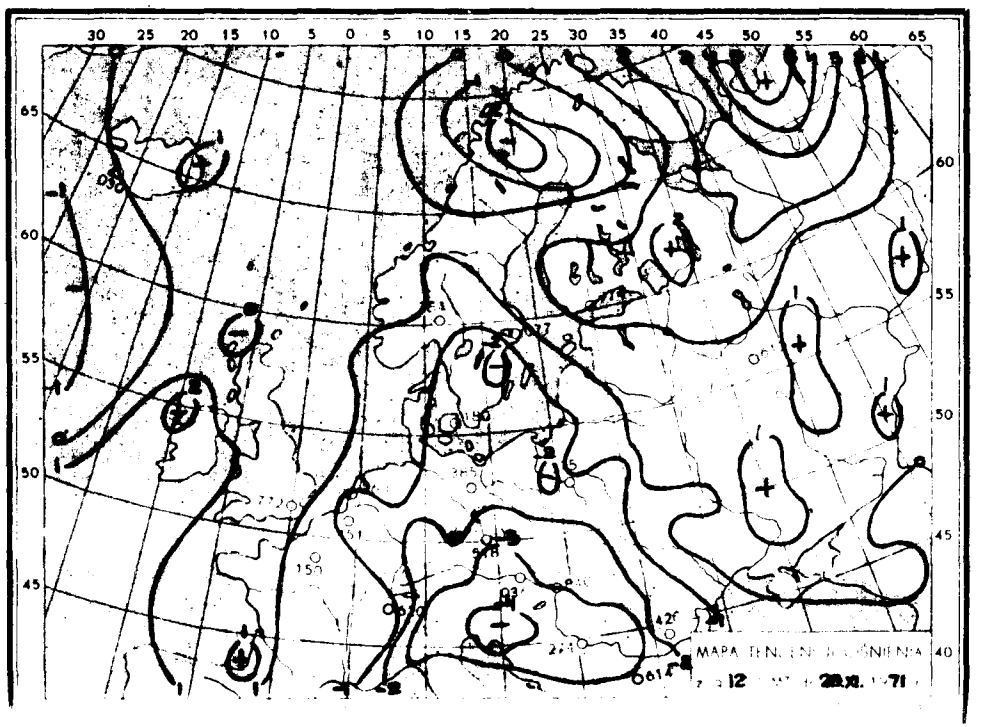

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 28.XI. 19 71

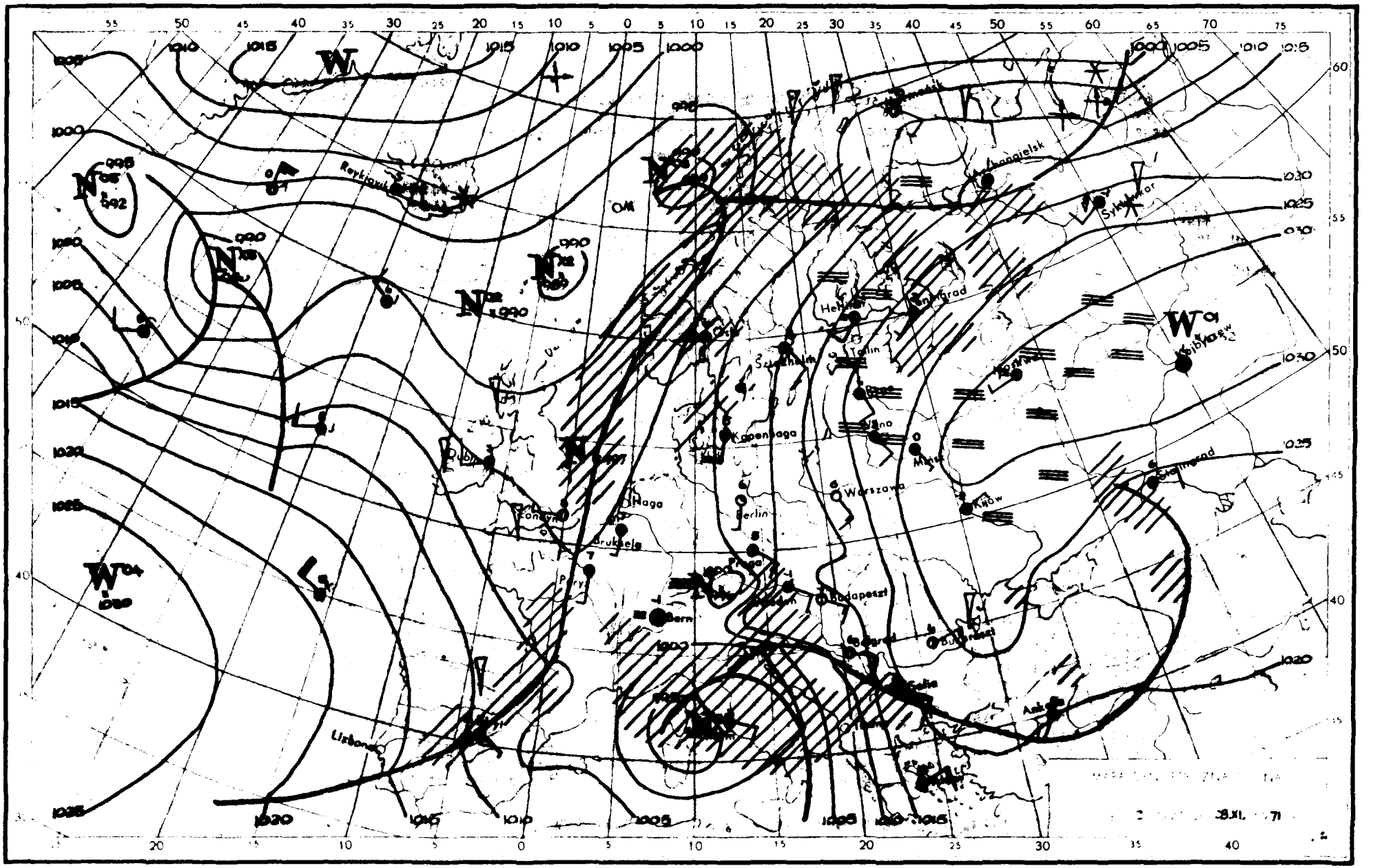

12
28.XI
71


z g. 00 GMT dn. 28.XI.71
12 27.XI.71
z g. 00 GMT dn. 28.XI.71
12 27.XI.71
12374
40° 30° 20° 10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 28.XI.1971r.


z g. 00 GMT dn. 28.XI.71
12 27.XI.71
z g. 00 GMT dn. 28.XI.71
12 27.XI.71
12420


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 12 GMT dn. 28.XI.1971



Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Lizbona
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Warszawa
Kijów
Mińsk
Wilno
Tallin
Helsinki
Sztokholm
Oslo
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Sykstuwkar
Archangielsk
Murmańsk
OM

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	81504	96102	15406	854XX	05814
150	81703	5610X	18005	854XX	04103
195	91903	05514	22401	9XXXX	01209
205	71305	35102	14006	753XX	05721
235	90904	01454	17803	9XXXX	03808
250	81302	04445	19602	862XX	02806
272	81401	06445	21003	862XX	03001
295	91603	02475	23001	9XXXX	01307
330	71206	56104	17405	755XX	04717
375	81402	03444	22702	860XX	02303
400	31205	30101	13903	36200	03725
424	01205	40104	16601	00900	01819
465	81405	06464	20402	862XX	02806
495	02001	96101	23301	00900	50400
510	52830	99481	41253	55X00	53828
560	90000	00474	21351	9XXXX	51709
570	01303	30104	22550	00900	51804
575	01202	58100	22852	00900	58709
650	01611	88020	48802	00900	55809
695	01501	30100	25353	00900	54400

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	61606	97031	08707	00906	00711
150	01709	57101	13006	00900	00718
195	71307	96104	21801	754XX	00708
205	60706	58101	08005	25302	01714
235	11405	96101	12204	00901	01708
250	01506	97021	14405	00900	51811
272	01406	60024	17305	00900	51710
295	11509	58104	21903	11300	01714
330	31205	56050	11007	00904	51715
375	01508	65020	18506	00900	54714
400	11205	68011	08107	00901	51715
424	21506	65030	10607	10932	00824
465	01605	58100	14605	00900	52722
495	01104	97020	21004	00900	53610
510	42033	99383	38453	20741	61709
560	01403	40104	14103	00900	05727
570	01404	70020	16705	00900	52819
575	01205	65020	16804	00900	53721
650	21518	98393	44302	10942	58714
695	01004	60020	20750	00900	55721

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	27231	12374	99010	02200	17003	00174	01800	17505	85481	00400	16505	70045	04356	31505	50562	32004
		40724	32564	28505	30920	491XX	22005	20176	637XX	22507	15353	641XX	25007	10600	661XX	24509
		88204	643XX	22508	77999											
VV	2723X	12374	00010	02200	11975	01000	22947	01800	33858	00700	44820	03817	55469	23563	66278	535XX
		77204	643XX	88185	625XX	99124	653XX	21212	00010	17003	11904	15006	22180	34004	33130	21007
		31313	25037	569XX	22011	41414	9XXXX	51515	11904	15006	22800	19008	33600	24003		
WW	2723X	12374	70816	667XX	50020	625XX	88999	77999								
YY	2723X	12374	11720	669XX	22500	625XX	21212	11970	23507							

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	27234	12425	99002	02412	14004	00132	02412	14005	85455	07058	19513	70030	02557	18518	50561	20357
		16508	40723	32957	19013	30918	491XX	19526	20176	589XX	88224	593XX	XXXXX	77999		
VV	2723X	12425	00002	02412	11942	00600	22922	04402	33884	07050	44825	07059	55750	01056	66633	07958
		77423	29557	88341	421XX	99271	543XX	11224	593XX	22163	577XX	21212	00002	14004	11806	18018
		22506	16007	33250	20023	31313	25036	563XX	20023	41414	00900	51515	11898	17512	22800	19018
		33600	18514													

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

Zachmurzenie było niewielkie i bezchmurnie jedynie początkowo w dzielnicach zachodnich zachmurzenie było duże i wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Przemyślu do 5°C w Kołobrzegu i Koszalinie, a maksymalna od 0°C w Przemyślu do 10°C w Jeleniej Górze i Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane, w godzinach wieczornych dość silne południowo-wschodnie.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

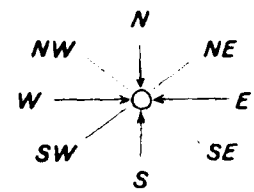
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

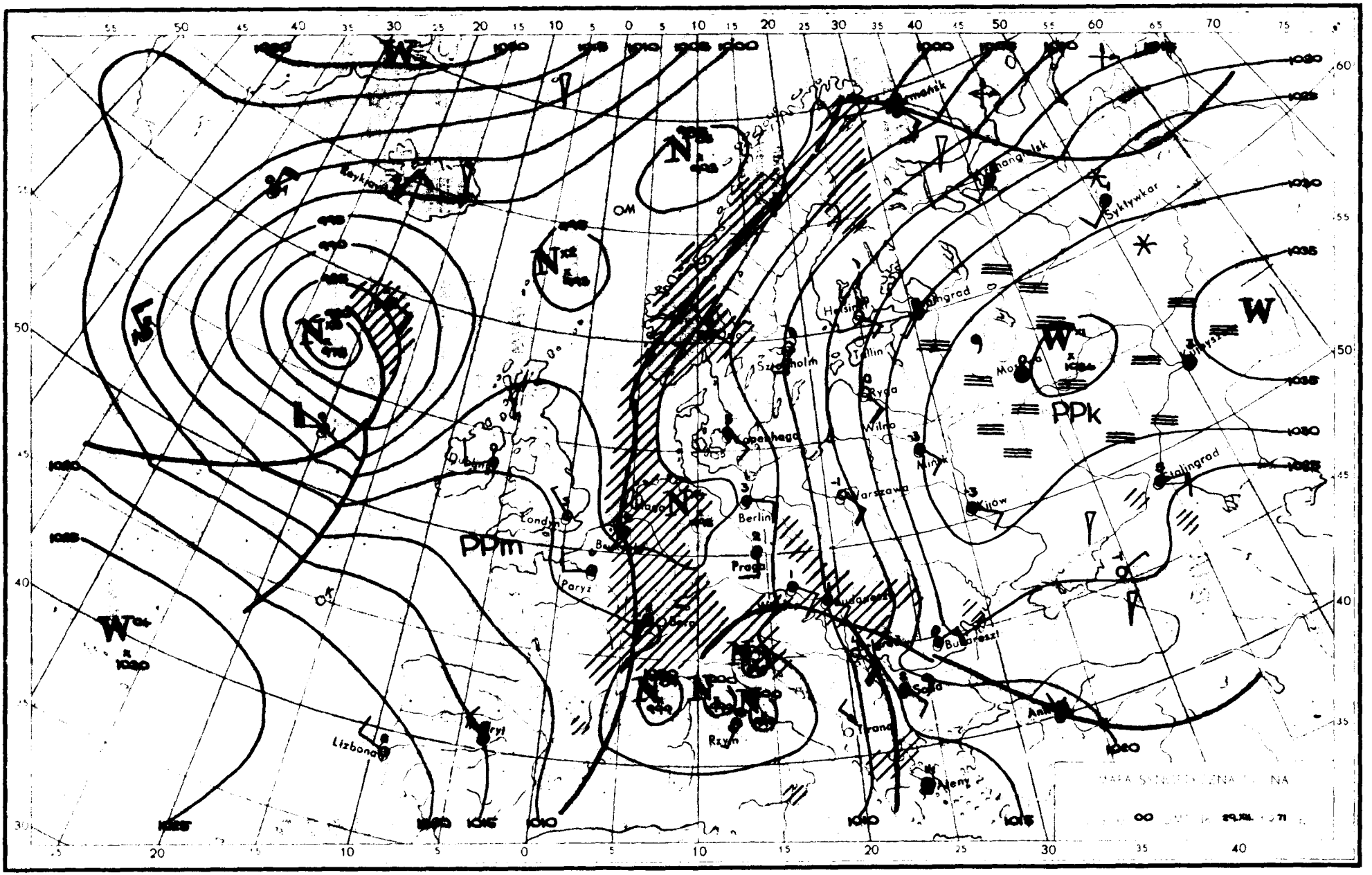
Temp. powietrza → T

Meteory → M

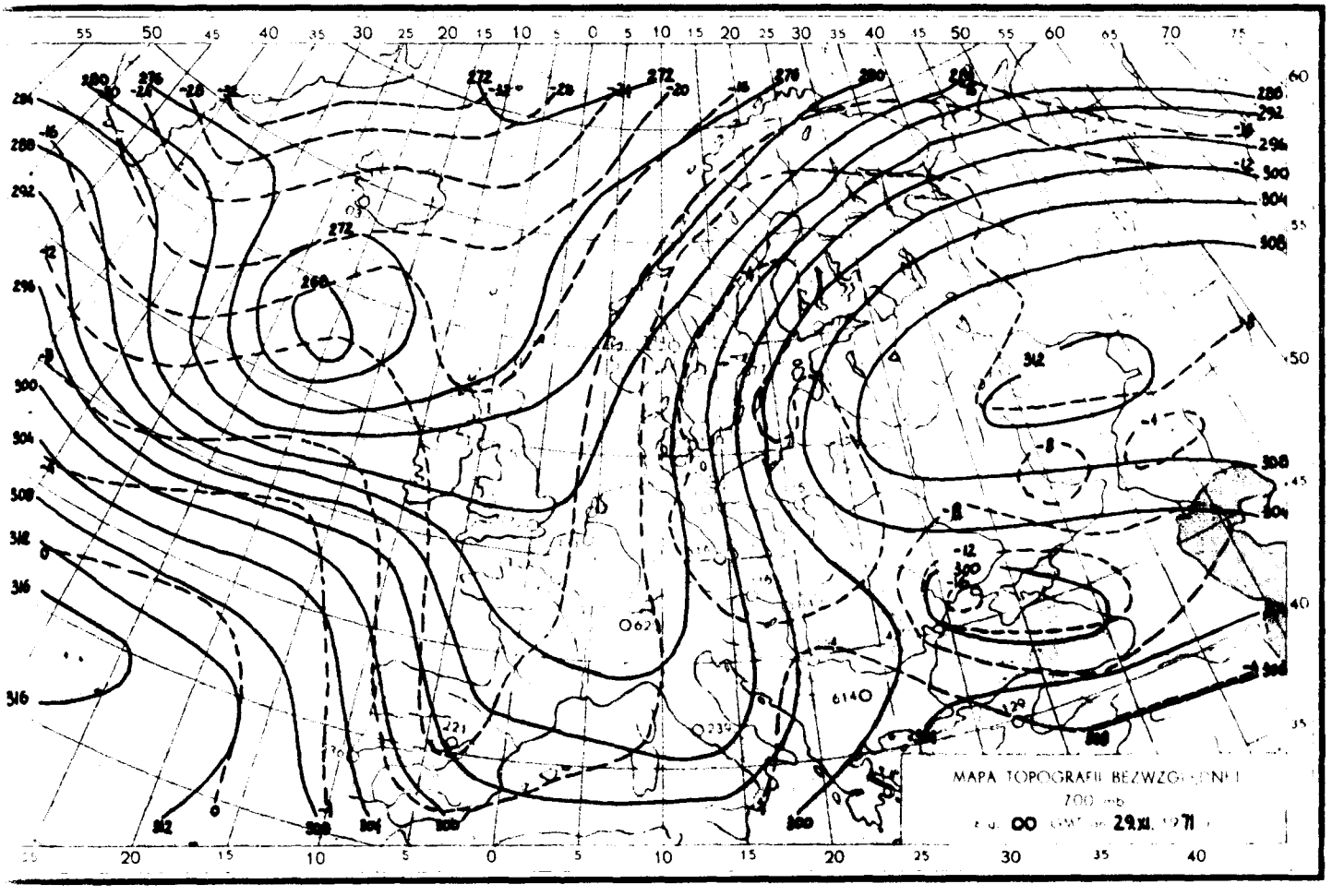
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

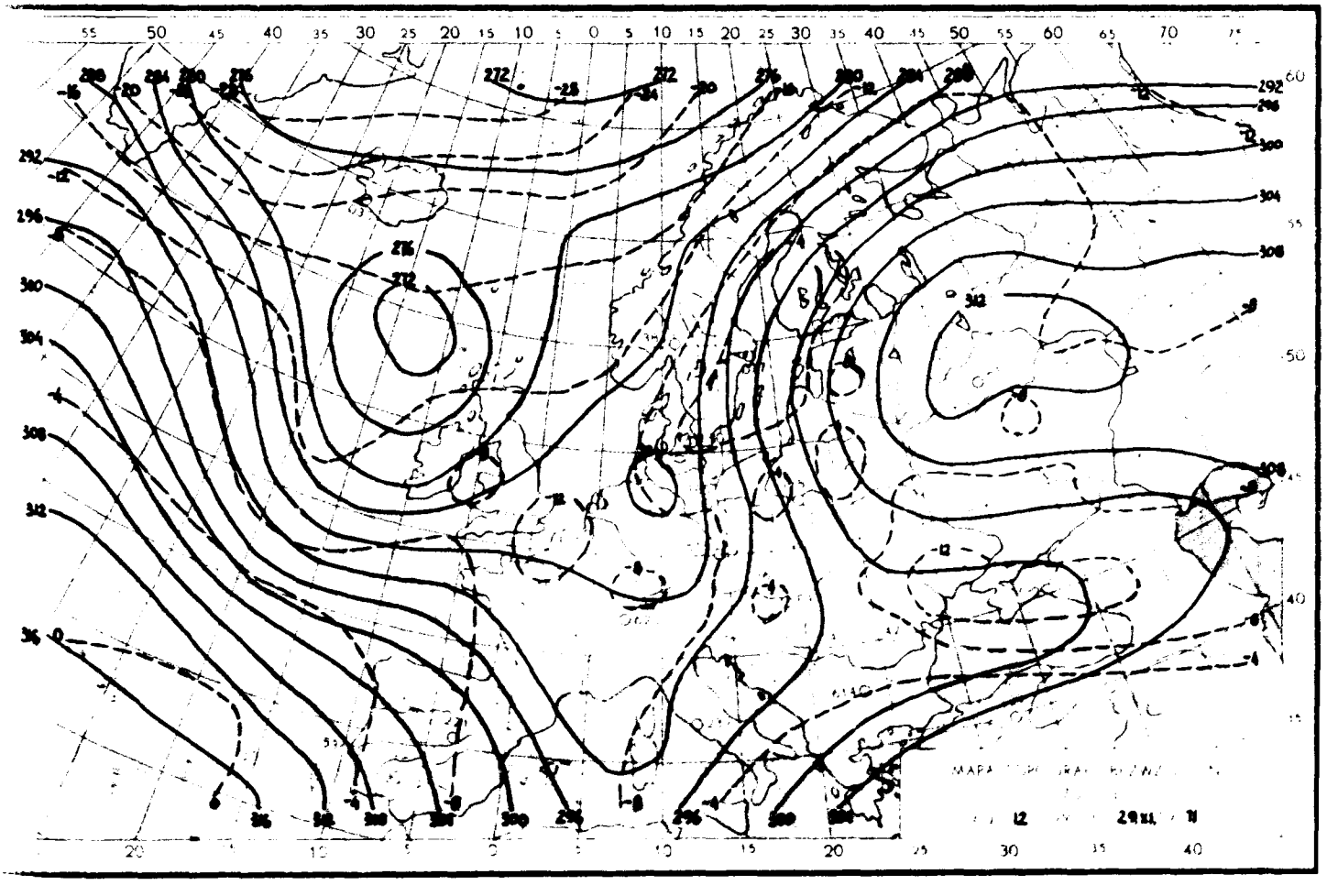
kierunek i prędkość wiatru

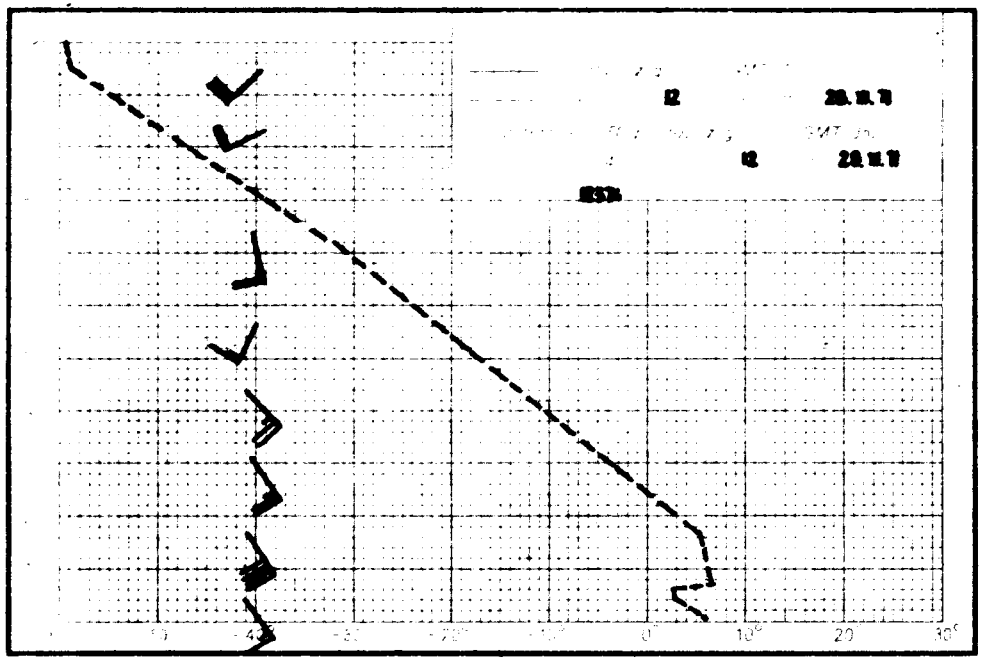
PIHM – Wzór Nr VI/30

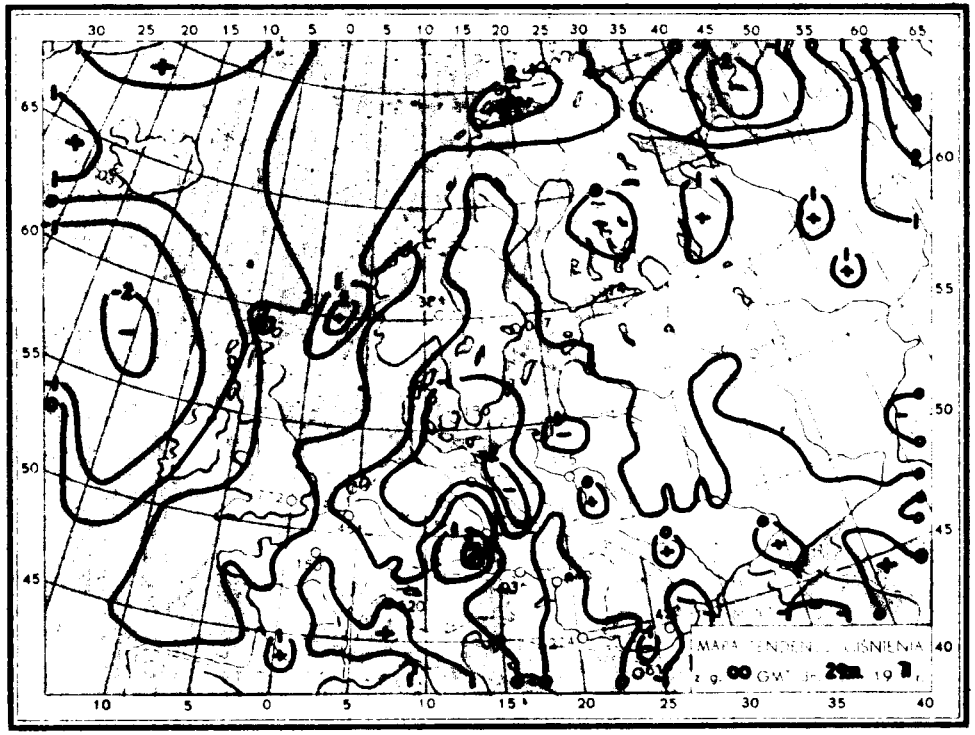


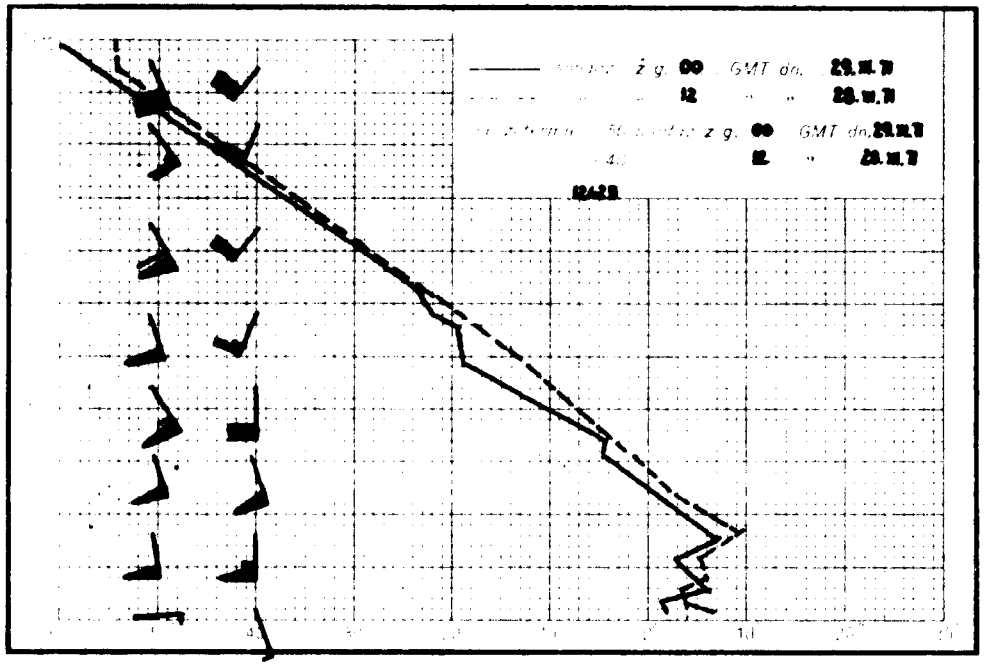
Syktywkar
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kijów
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Warszawa
Londyn
Paryż
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Budapeszt
Sofia
Ankara
PPm
PPk
W

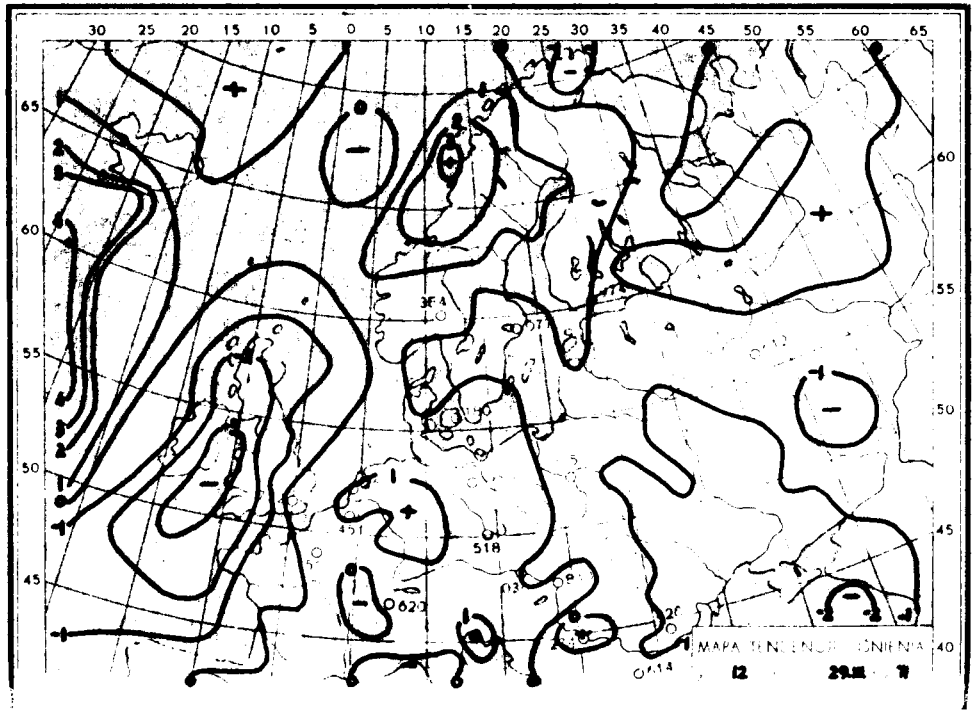

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
29.XII.1971

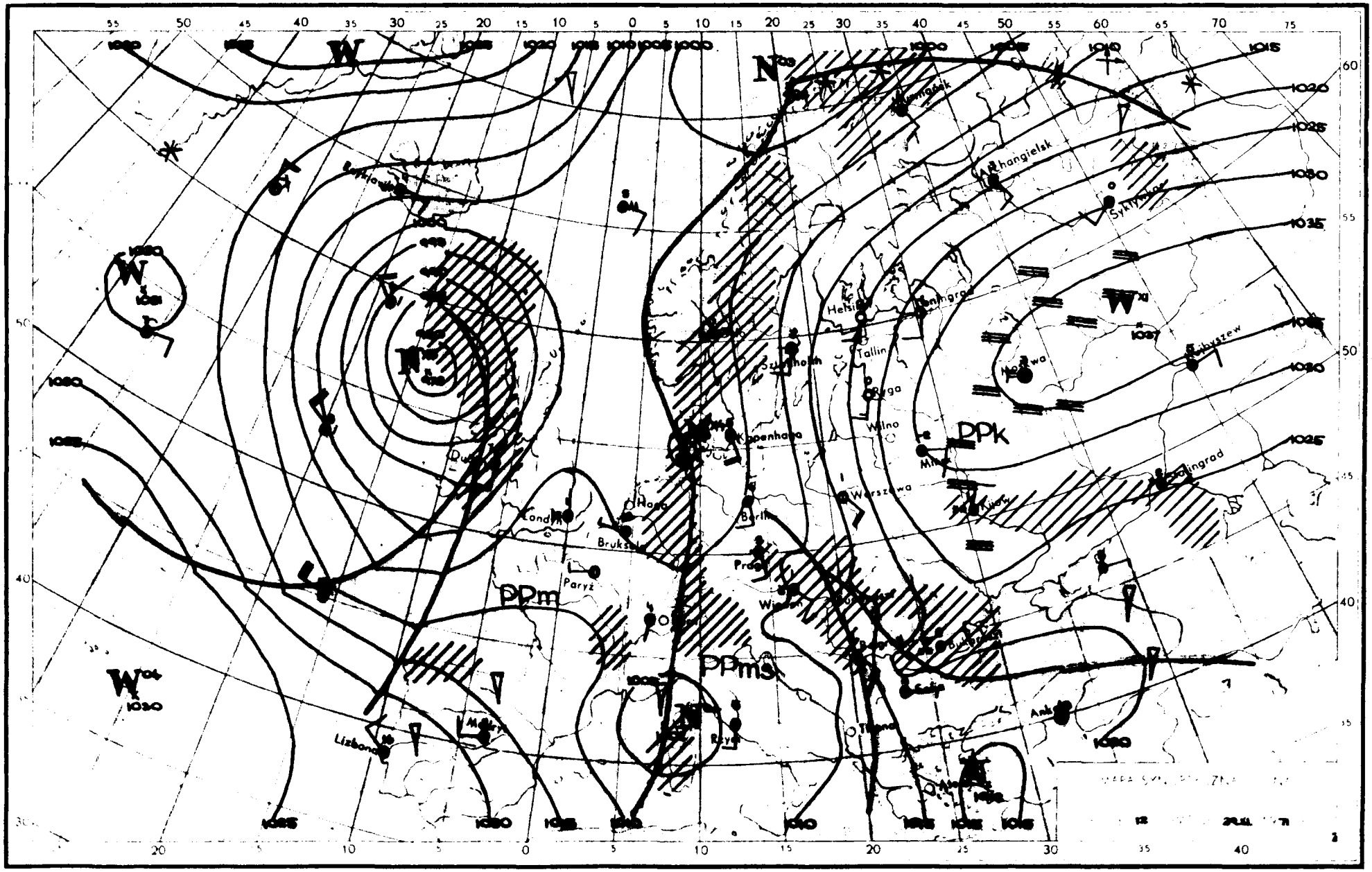












PPk
PPm
PPms
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Londyn
Paryż
Lizbona
Madryt
Rzym
Ankara
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Konigsberg
Szczecin
Hagen
Bruksela
Dublin
Reykjavik
Bukareszt
Sofia
Tirana
Atenas

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.XI.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	21308	97010	05703	00901	54715
150	01405	60020	10701	00900	53808
195	71309	97011	21152	754XX	54709
205	81406	56101	03303	5547X	52716
235	00907	97020	08850	00900	54709
250	01309	97020	11100	00900	55801
272	01308	60020	15751	00900	52207
295	51410	60011	21052	55400	54811
330	71207	60021	07102	7097X	53814
375	01309	60020	16251	00900	54702
400	71206	60032	03104	797XX	52722
424	81309	56601	06202	8082X	51811
465	01409	65020	11151	00900	54701
495	01108	97011	19252	00900	54805
510	92030	90493	81655	9XXXX	56725
560	71403	65021	10201	755XX	55400
570	01208	60020	14353	00900	54706
575	21105	65030	13852	00905	55803
650	91405	00493	40752	9XXXX	52711
695	61309	60021	19452	655XX	55701

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	81509	97022	07802	2647X	52104
150	11708	60020	11501	00902	52706
195	01413	97020	20951	00900	55706
205	81506	50102	06304	6542X	02207
235	81406	97022	10600	8087X	51204
250	71205	97032	12100	20978	52503
272	01410	60020	15401	00900	52606
295	01208	60020	20960	00900	55704
330	81506	40216	09301	4632X	50102
375	11410	65020	15801	00902	55701
400	80000	56102	07005	3577X	02103
424	71305	20102	08804	7087X	03002
465	71508	60022	11801	7097X	54505
495	11407	98020	18900	11400	54814
510	92024	90493	35256	9XXXX	56205
560	81802	50216	11101	6542X	50802
570	61207	60031	14551	10946	55603
575	61107	65021	13502	25572	53809
650	91612	00497	40455	9XXXX	56804
695	51208	65012	19251	25502	54703

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.
Brak obserwacji.

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	28232	12425	99992	01838	09002	00052	XXXXX	XXXXX	85374	05629	18026	70946	03102	17026	50554	19710
		16524	40717	30539	15030	30914	463XX	13513	20172	569XX	17032	15353	605XX	18517	10604	621XX
		88222	613XX	16528	77208	17033										
VV	2823X	12425	00992	01838	11965	01244	22944	06250	33879	03235	44835	07028	55801	04829	66689	04100
		77658	04108	88549	18394	99486	21509	11454	23322	22411	28943	33306	449XX	44222	613XX	55215
		613XX	66202	567XX	77120	635XX	88107	603XX	21212	00992	09902	11837	17528	22764	17520	33729
		17031	44454	17020	55404	15030	66315	13007	77208	88121	20011	31313	25032	553XX	16021	17033
		41414	30942	51515	11890	18019	22800	17022	33600	15527						
WW	2823X	12425	70823	633XX	50031	631XX	88999	77999								
YY	2823X	12425	11930	635XX	22470	631XX										

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

Zachmurzenie niewielkie, tylko na południu i zachodzie duże z większymi przejaśnieniami i gdzieniegdzie wystąpiły drobne opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Lesku do +4°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze, a maksymalna od -1°C w Rzeszowie, Przemyślu, Zamościu i Terespolu do +6°C na zachodzie. Wiatry umiarkowane i dość silne z kierunków południowo-wschodnich.

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

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/1366/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):

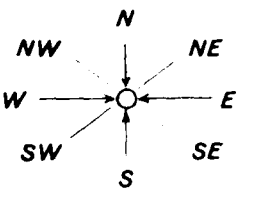
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



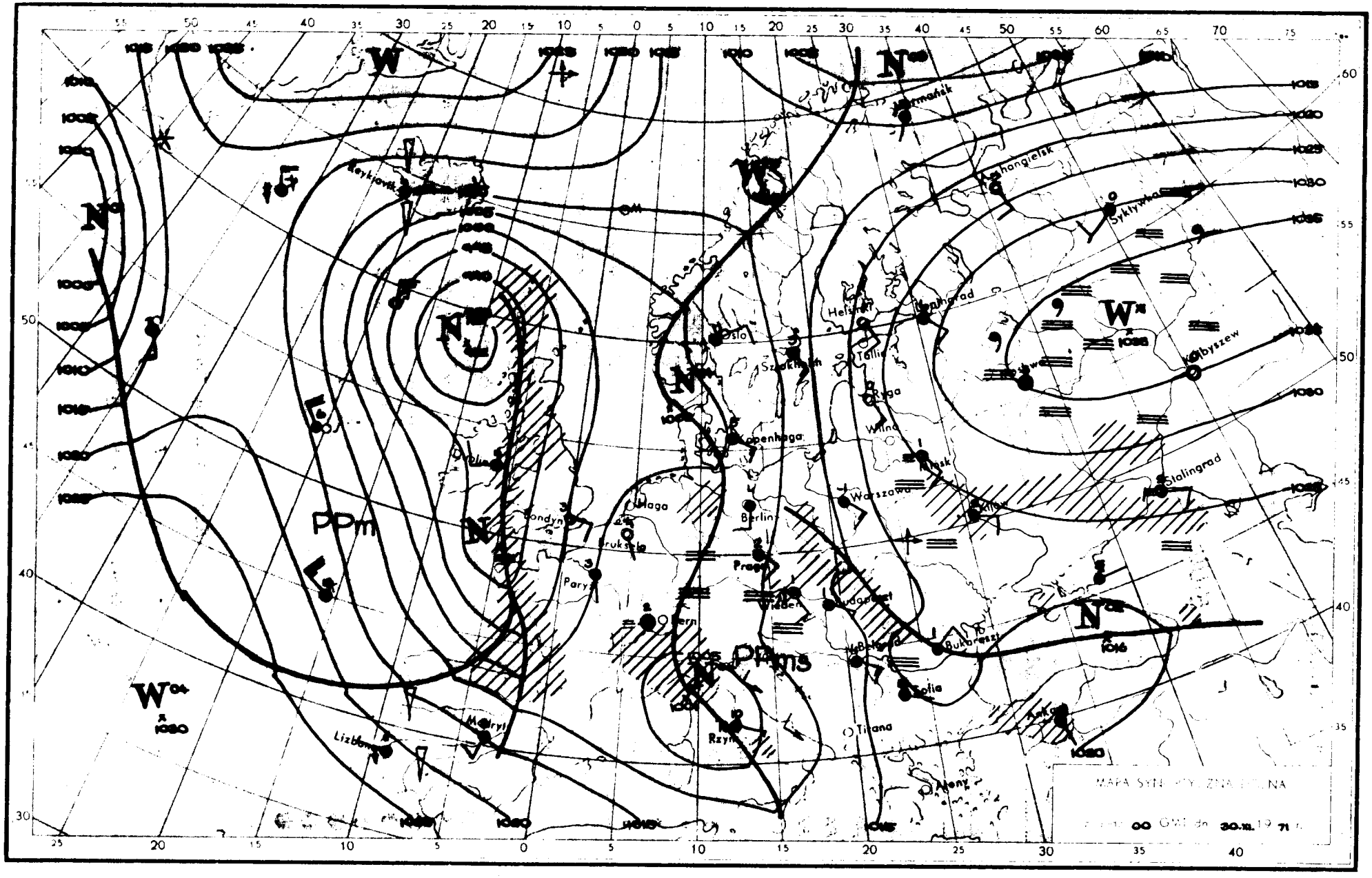
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

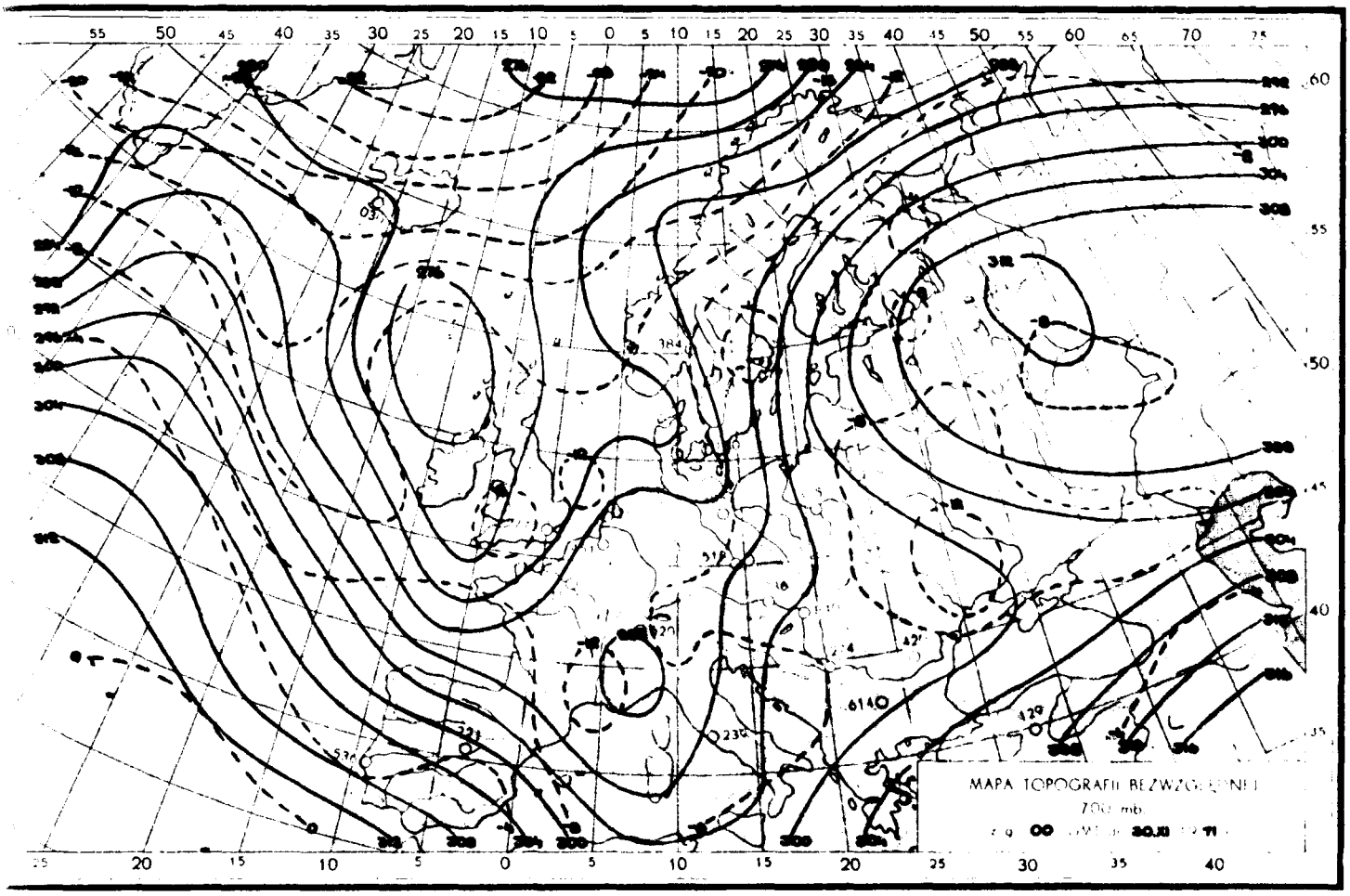
Meteory ⟶ **M**

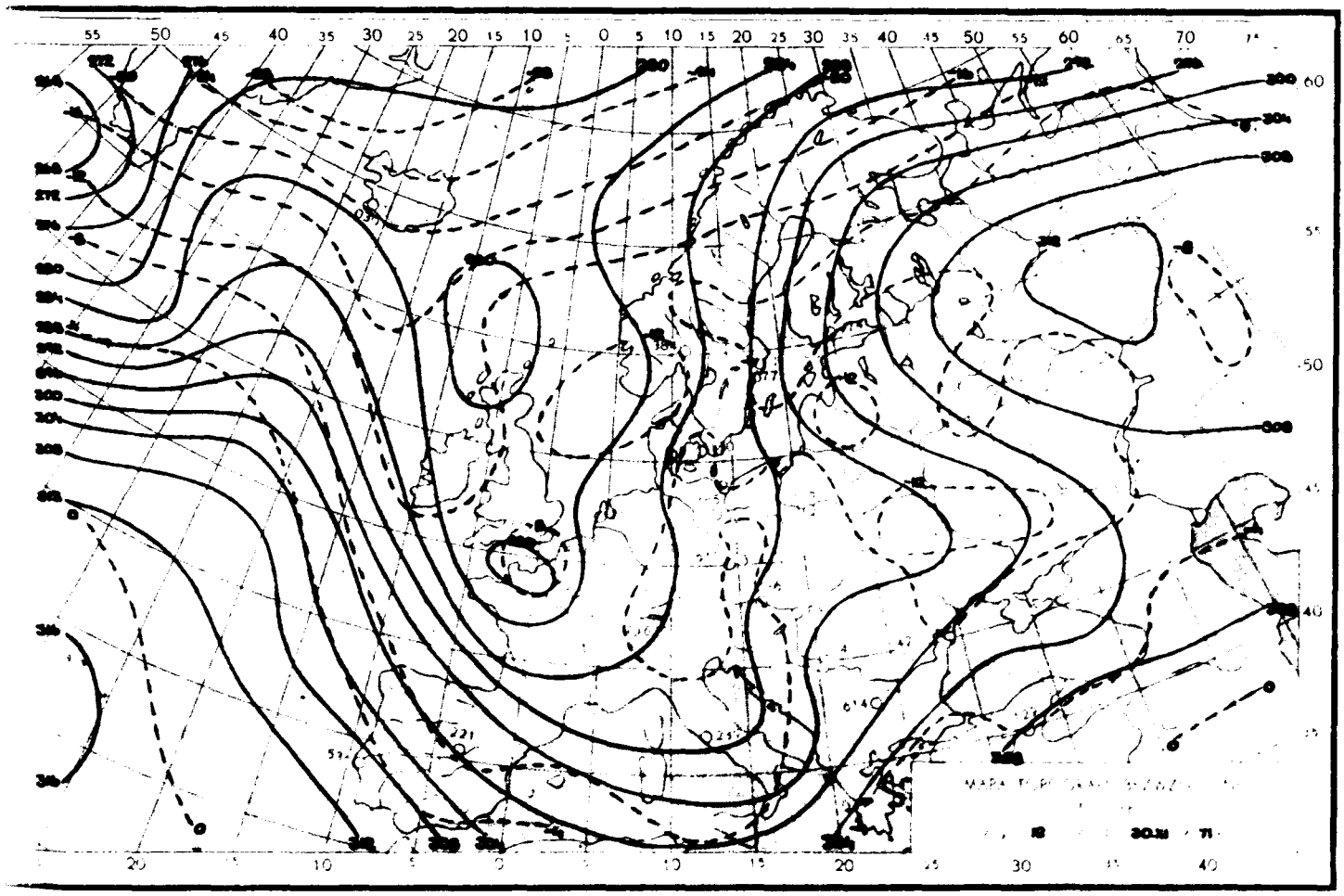
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

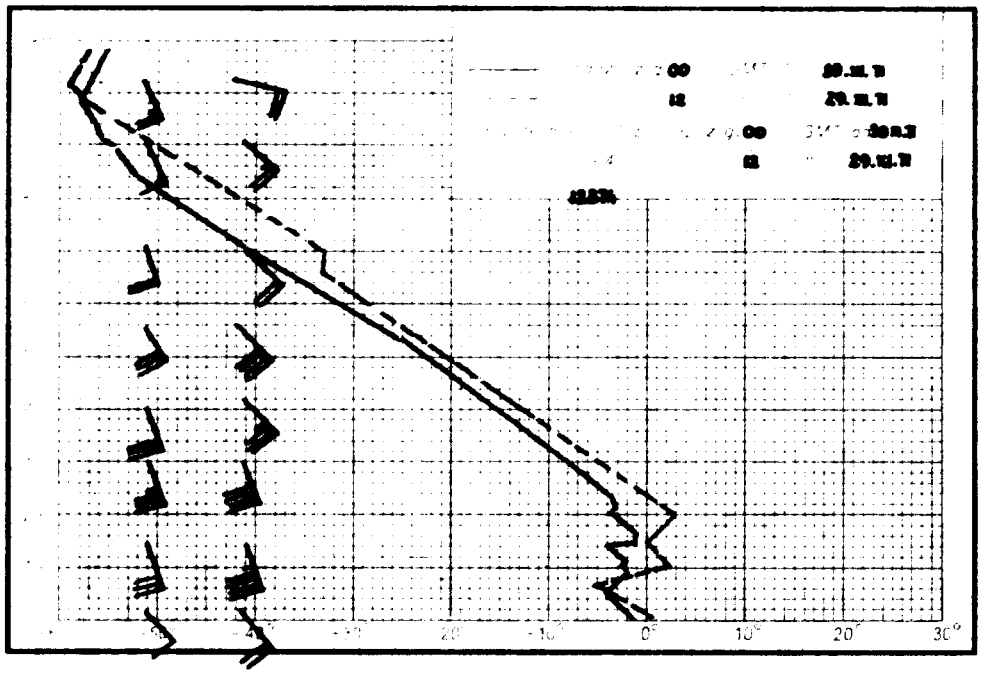
kierunek i prędkość wiatru ⟶

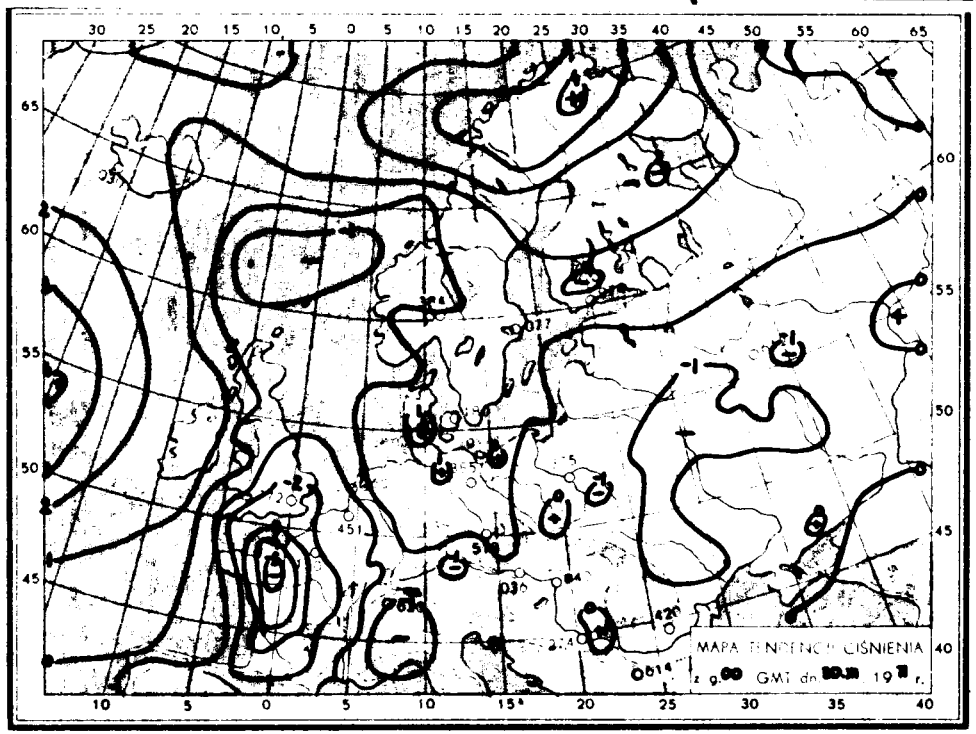


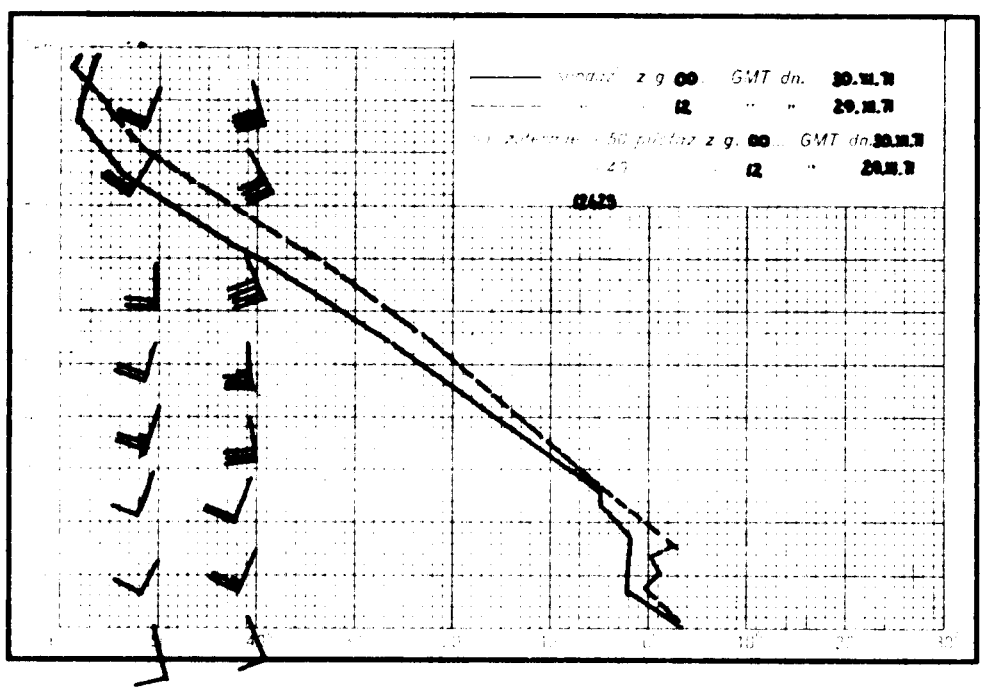
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Kijów
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Lizbona
Madryt
Ankara
Ateny
Stalingrad
Kolbyszew
Syktywka
Archangielsk
Murmańsk
PPm
PPms
MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT dn 30.XII.19 71 r.

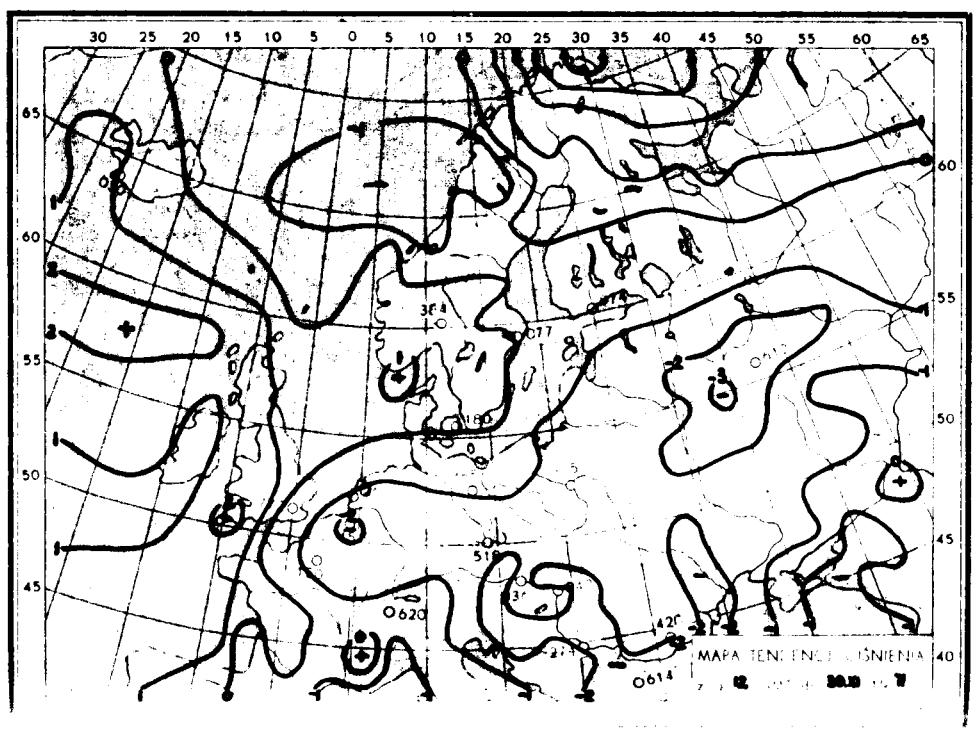

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

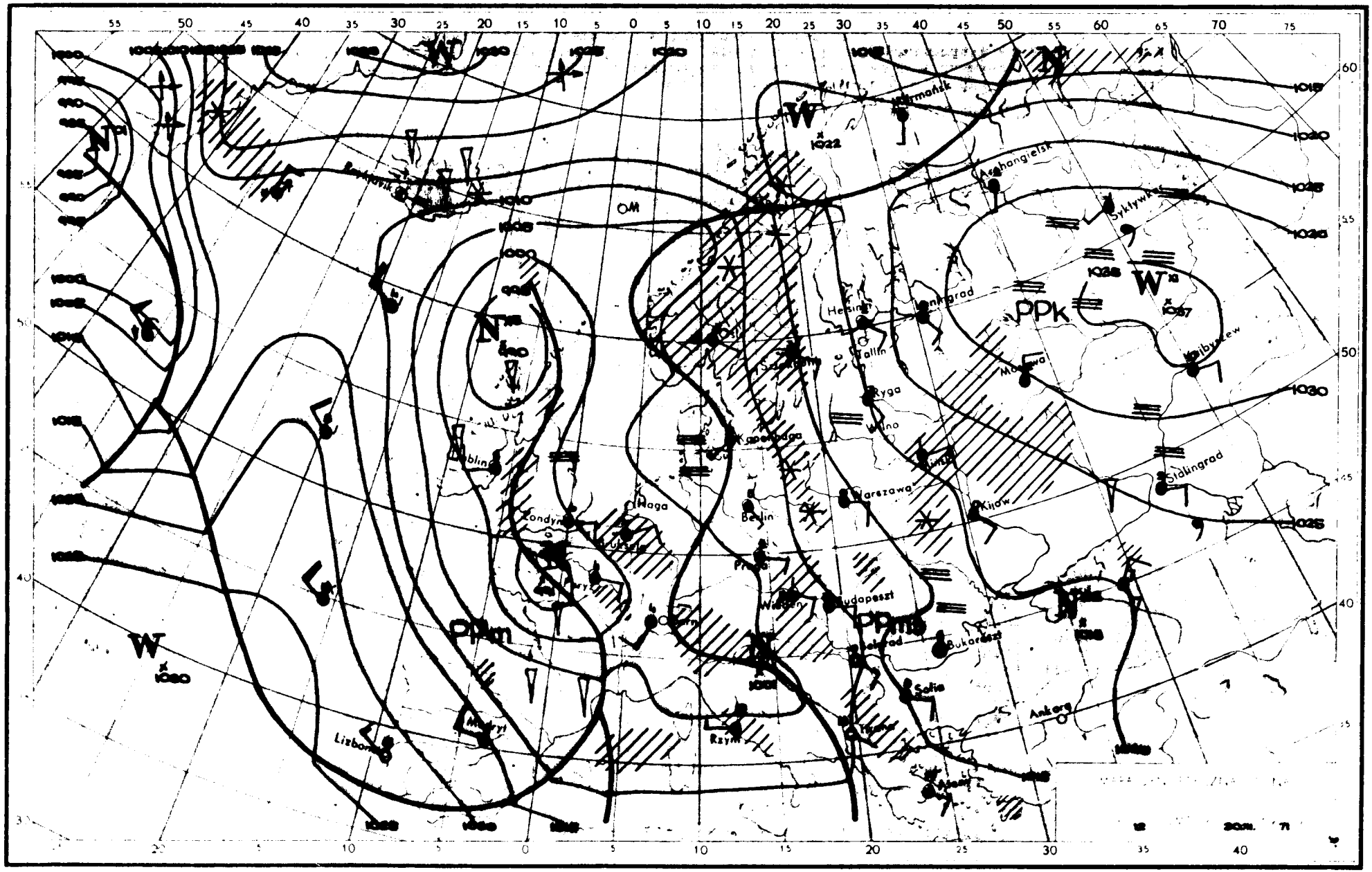





MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Moskwa
Kujbyszew
Berlin
Praga
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Londyn
Haga
Dublin
PPk
PPm
PPms
W
N
L
OM
1022
1037
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	81906	96102	10002	8097X	51206
105	81604	58102	13350	854XX	53103
195	81507	97021	21353	854XX	55801
205	81806	40102	08204	854XX	02000
235	81404	96716	12051	8042X	51202
250	81507	97027	13251	856XX	52603
272	81207	60021	16451	854XX	54801
295	81409	60021	20652	854XX	54806
330	81304	50112	11201	862XX	01101
375	71307	57102	16951	754XX	54702
400	71503	30102	10302	7093X	01102
424	71903	65026	11003	5577X	01601
465	81406	40716	13951	8062X	52801
495	81106	97022	18150	854XX	52710
510	72211	98484	39055	35X3X	55107
560	80000	18616	23401	854XX	50400
570	81401	65022	13802	855XX	51805
575	81401	65022	13802	855XX	51805
650	72109	70288	40952	78XXX	53802
695	81305	60022	18252	855XX	54706

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	81506	96102	09902	863XX	50806
150	81504	30107	12401	854XX	51610
195	81106	97032	17000	854XX	51717
205	81305	40102	09004	854XX	03805
235	81404	95517	11451	874XX	51607
250	81406	96777	12000	873XX	50809
272	81107	56102	14451	854XX	53719
295	51305	58102	16851	554XX	54717
330	81003	18716	10501	827XX	00808
375	81307	58102	14250	754XX	53712
400	80902	40102	09003	5577X	02710
424	71404	58102	09205	757XX	02709
465	81405	40707	11400	5732X	50814
495	81105	96102	14951	854XX	53716
510	71809	98481	37554	75XXX	55711
560	71102	18106	10202	5543X	01817
570	81105	50107	12500	854XX	51717
575	61205	60021	11503	655XX	01813
650	81507	40417	39853	85XXX	53706
695	30904	58102	14951	864XX	52816

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	29231	12374	99005	00917	00134	01316	15006	85440	03358	17014	70990	06763	17018	50552	25156	15515
		40710	39150	16011	30902	533XX	15008	20160	523XX	19013	15343	569XX	20513	10600	601XX	21014
		88264	571XX	17010	77999											
VV	2923X	12374	00005	00917	11959	03913	22896	01514	33884	02150	44876	01956	55848	03758	66837	00559
		77823	00561	88788	03363	99777	92364	11744	03164	22503	24956	33394	40350	44324	411XX	55292
		549XX	66279	551XX	77264	571XX	88201	523XX	99119	609XX	11107	589XX	21212	00005	15006	11699
		17018	22290	16004	33224	17515	44179	22010	55103	20015	31313	25019	561XX	16512	41414	65600
		51515	11898	15511	22800	17016	33600	16515								
YY	2923X	12374	11820	635XX	22720	625XX	21212	11720	23509							

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	29232	12425	99996	03632	18003	00083	XXXXX	XXXXX	85385	01925	21505	70923	07111	20508	50541	25518
		19011	40699	38933	18511	30890	547XX	22009	20147	547XX	18516	15331	563XX	19515	10585	625XX
		88268	577XX	20514	77999											
VV	2923X	12425	00996	03632	11912	01925	22808	01907	33746	04700	44728	04701	55494	26127	66381	417XX
		77313	533XX	88268	577XX	99179	537XX	11100	525XX	21212	00996	19003	11609	19012	22264	20515
		33114	20017	31313	25005	571XX	20011	41414	5567X	51515	11901	21504	22800	21510	33600	19012
WW	2923X	12425	70805	625XX	50013	625XX	88999	77999								
YY	2923X	11500	525XX													

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi przejaśnieniami, miejscami notowano opady: na wschodzie śniegu, na pozostałym obszarze deszczu lub mżawki. Temperatura minimalna wahała się od $-4^{\circ}C$ w Suwałkach, Włodawie i Terespolu do $+3^{\circ}C$ miejscami na wschodzie, a maksymalna od $-2^{\circ}C$ miejscami na północnym wschodzie do $+6^{\circ}C$ w Nowym Sączu i Jeleniej Górze. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.

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

Druk PPWK W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.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):

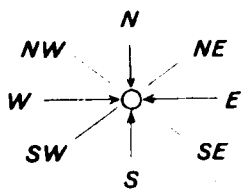
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



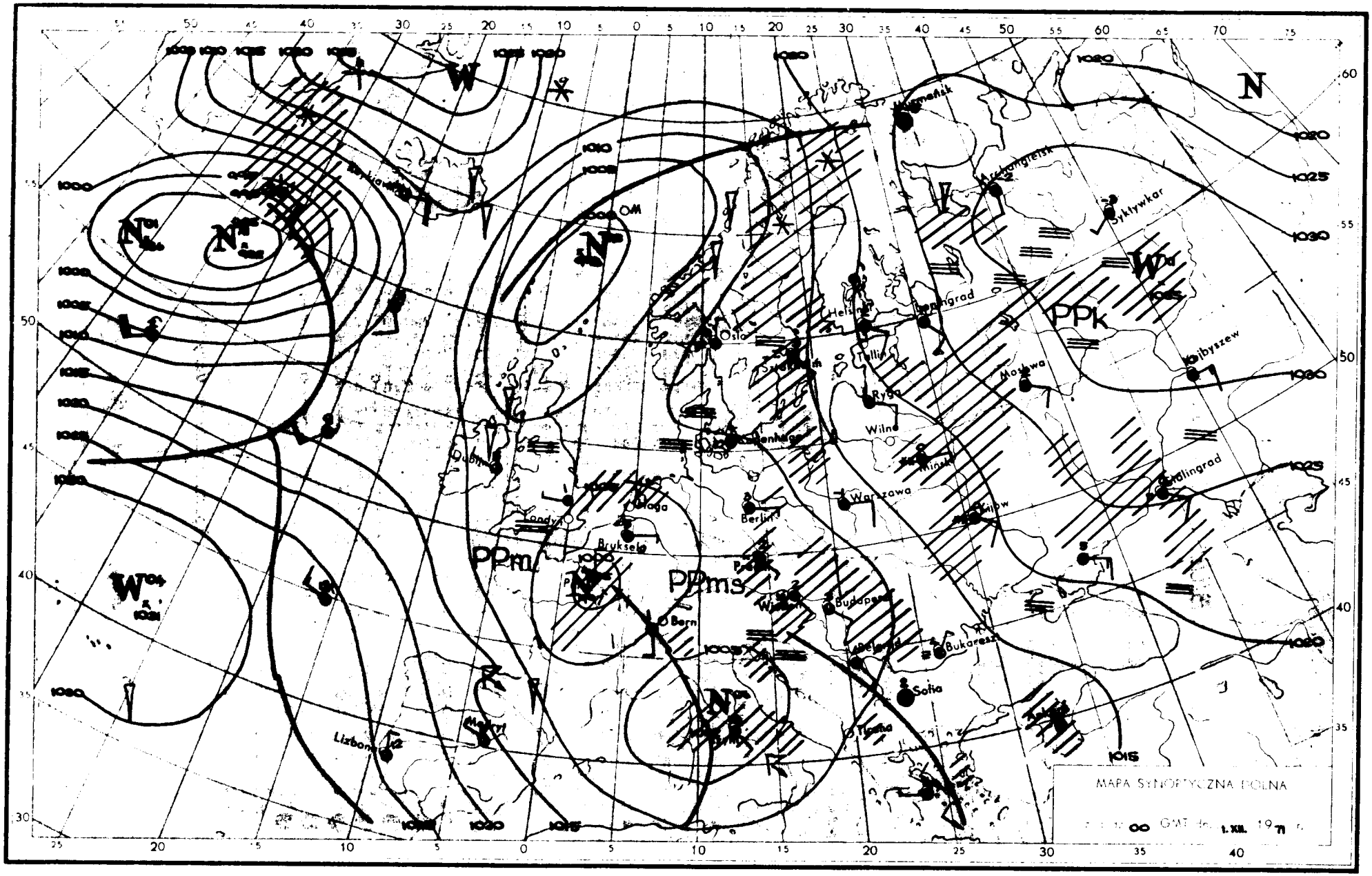
Rozmieszczenie danych:

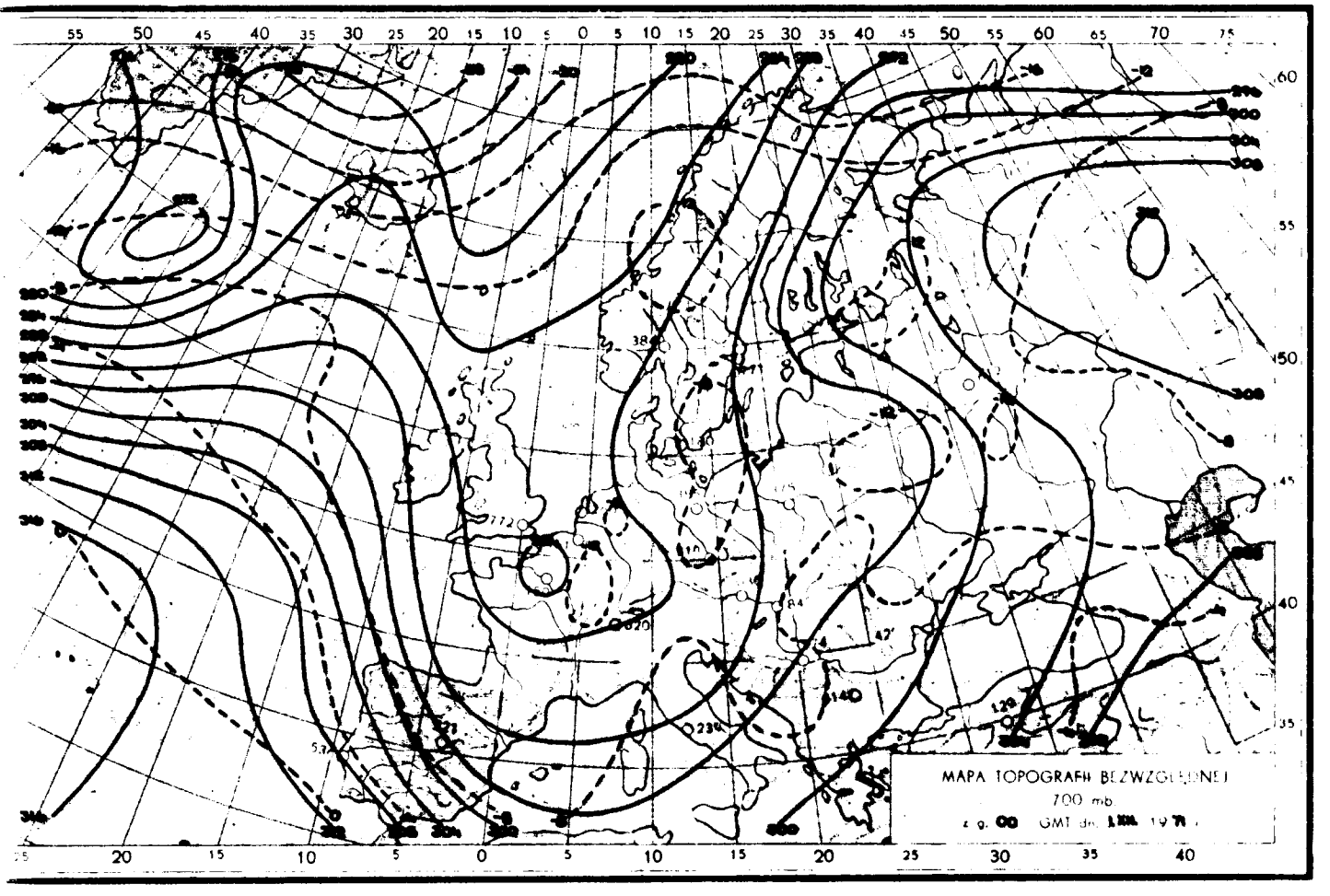
Temp. powietrza ——→ T

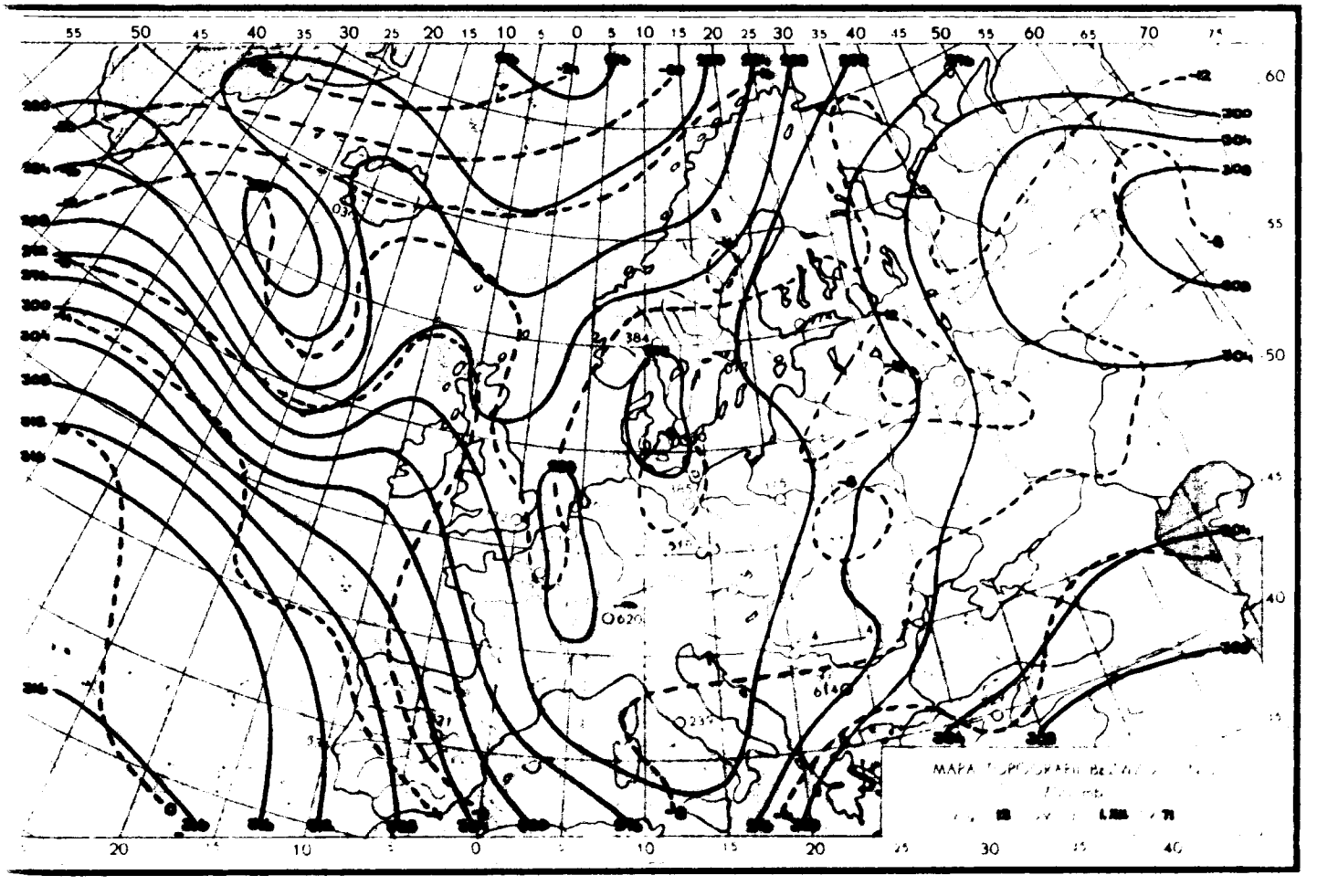
Meteory ——→ M

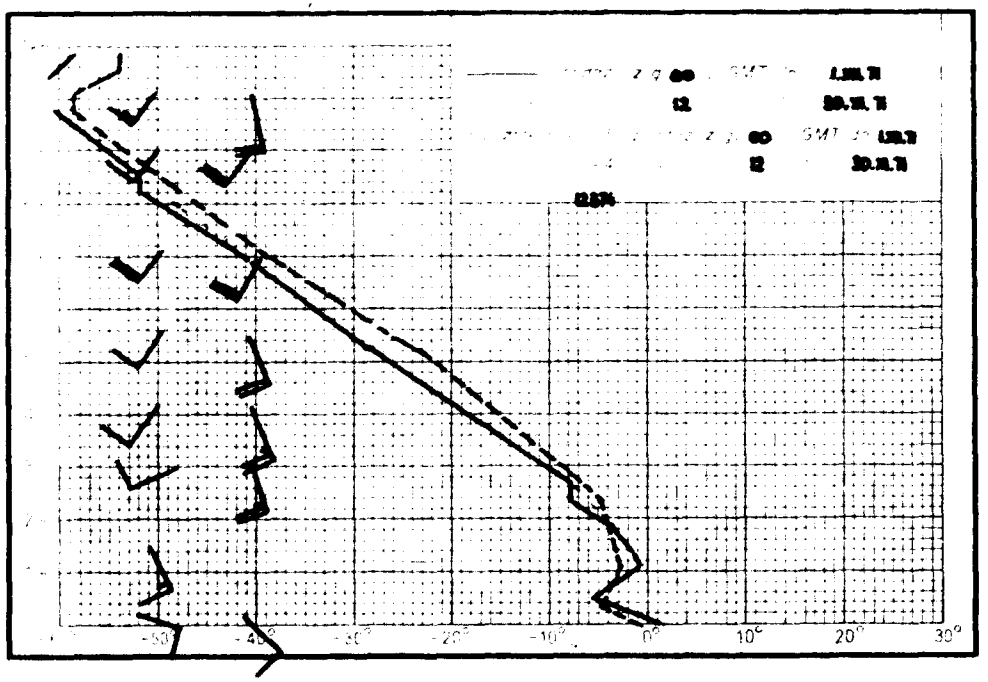
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

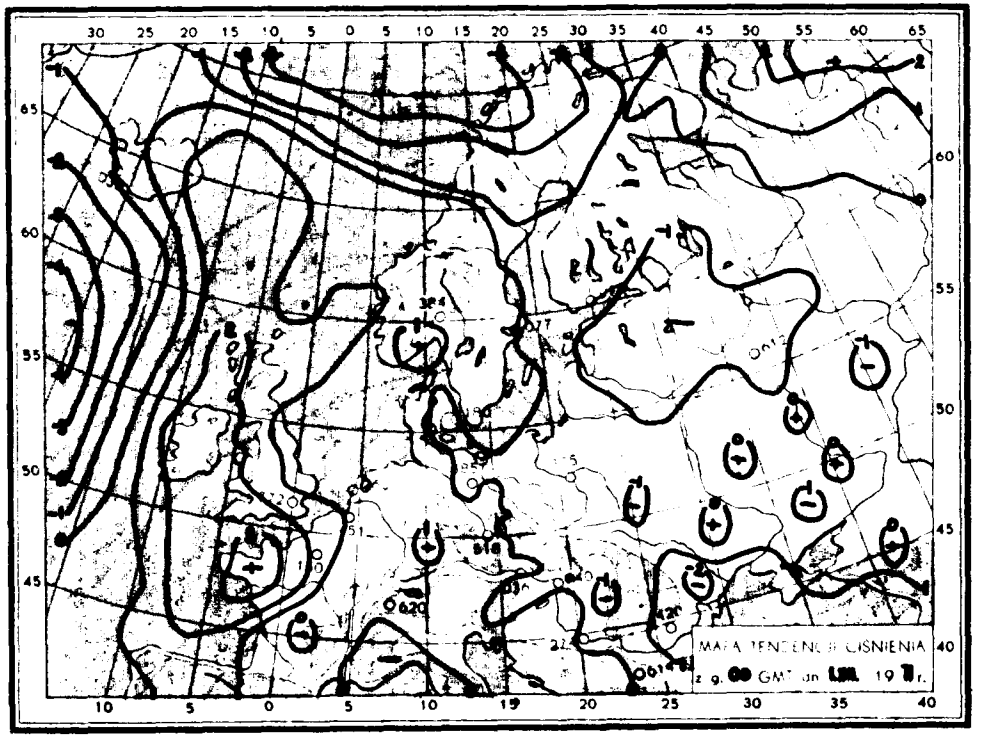
kierunek i prędkość wiatru

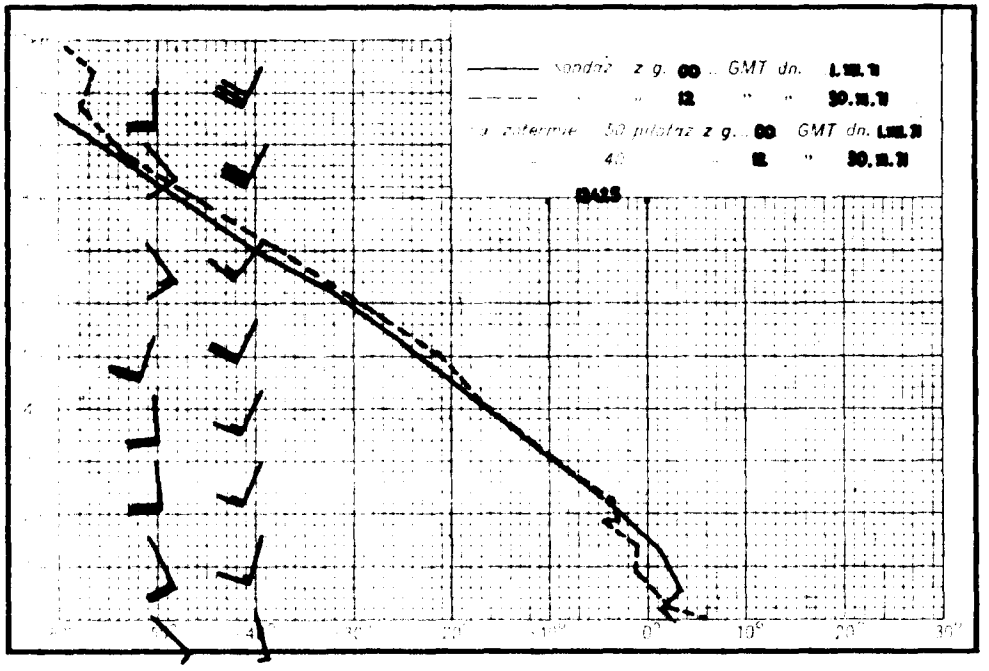

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 1.XII. 1971
PPk
PPm
PPms
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kijbyszew
Syktywkar
Archangielsk
Warszawa
Berlin
Bruksela
Londyn
Dublin
Bern
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Lizbona
Madryt
Wiedeń
Kijów
Minsk
Dalingrad
Murmańsk
Reykjavik
Ankara
N
W
L

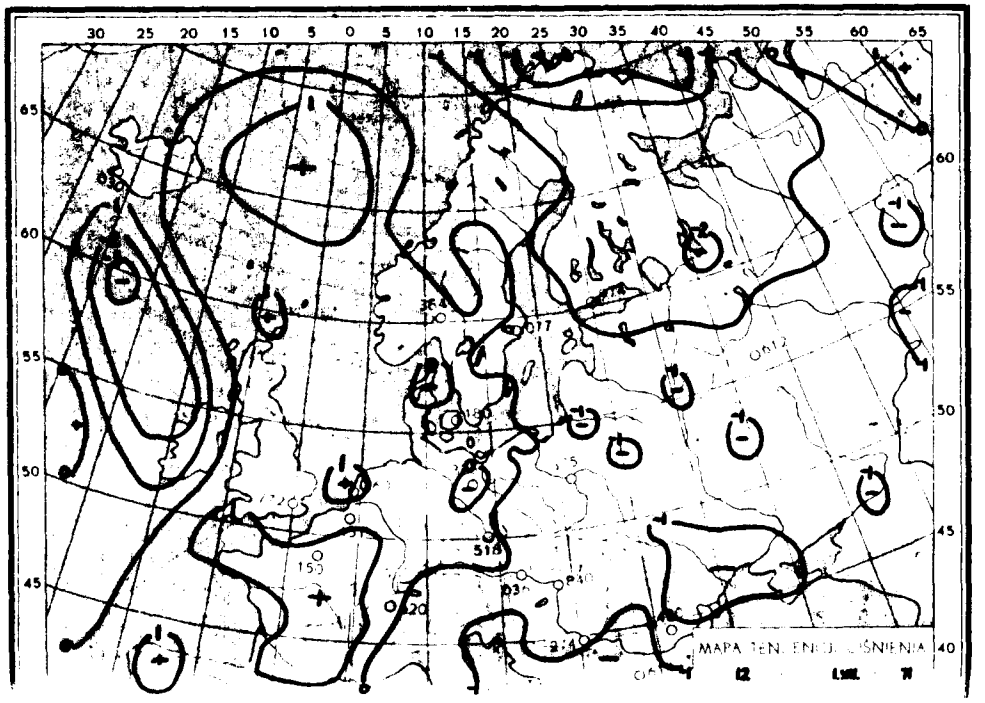

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

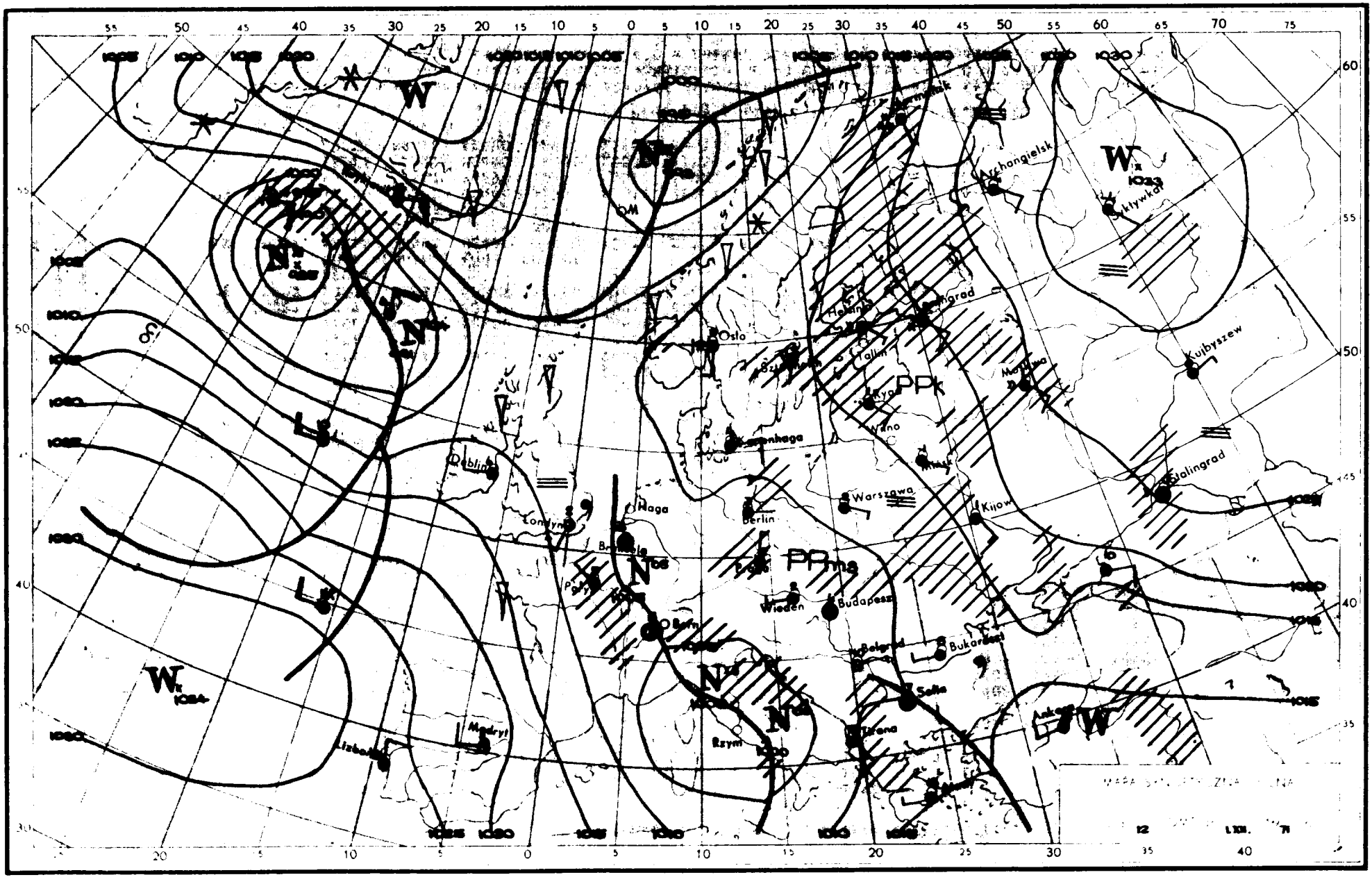





MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



Archangielsk
Kujbyszew
Stalingrad
Oslo
Tallin
Kyga
Wilno
Warszawa
Kijow
Berlin
Haga
Londyn
Dublin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
PPk
PPma
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.XII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	81201	40102	10101	864XX	51102
150	81403	30717	11551	7722X	51705
195	81409	97022	15251	855XX	53704
205	81103	30102	09002	863XX	01801
235	80903	96102	10751	864XX	52701
250	81104	96107	10751	863XX	52605
272	81204	60027	13151	854XX	53704
295	81407	60022	14651	854XX	53806
330	81103	30102	09101	863XX	00804
375	81105	58102	12951	754XX	53806
400	80803	13102	07802	856XX	01803
424	31102	25212	07902	854XX	02000
465	71404	58102	09851	763XX	52705
495	80903	96102	12851	854XX	52610
510	92221	90494	35454	9XXXX	54001
560	80901	20612	08001	854XX	00604
570	71002	56102	10251	6553X	52708
575	61006	60012	08900	4553X	50709
650	92007	00857	38754	9XXXX	54805
695	81204	20102	12452	864XX	52709

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	80000	16615	10301	6732X	50000
150	81603	30107	11000	6547X	51704
195	81204	97022	13751	854XX	52707
205	81002	16512	10002	862XX	01202
235	81103	94106	10951	863XX	52201
250	81003	96102	10601	863XX	51703
272	81202	56107	12350	854XX	52704
295	81305	60022	12500	854XX	51810
330	80903	18106	10101	862XX	00503
375	81305	56102	11102	854XX	51605
400	90801	04476	09002	9XXXX	02802
424	80000	12102	08804	755XX	03803
465	81203	12102	10251	861XX	51400
495	80902	95612	11101	6732X	01708
510	91813	90494	36854	9XXXX	54803
560	71401	16106	09103	5543X	02802
570	81102	40102	10301	854XX	00804
575	62401	20102	09103	3557X	02602
650	92004	00492	38952	9XXXX	53101
695	81401	12106	11750	862XX	51705

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	30231	12374	99001	01507	12004	00105	01708	12004	85400	01310	17507	70920	08907	25004	50542	28342
		22506	40698	40329	22509	30889	539XX	23505	20144	567XX	19509	15329	549XX	18514	10586	595XX
		21010	88251	605XX	23008	77999										
VV	3023X	12374	00001	01507	11944	05502	22878	00306	33793	03514	44748	07305	55719	07307	66329	507XX
		77316	513XX	88251	605XX	99242	605XX	11174	539XX	22187	555XX	33109	599XX	21212	00004	12004
		11712	25004	22420	22009	33257	23008	44176	17512	31313	25003	605XX	21509	41414	5552X	51515
		11893	16505	22800	19505	33600	22005									
WW	30237	12374	70809	637XX	21012	50012	659XX	26011	88999	77999						
YY	3023X	12374	11830	603XX	22710	635XX	33630	641XX	44550	631XX	55500	659XX	66420	655XX	21212	11460
		23014														

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	30231	12425	99993	02405	00059	XXXXX	XXXXX	85374	00804	17510	70915	08900	18510	50544	26137	20009
		40702	38957	14008	30893	541XX	17504	20148	549XX	19508	15332	551XX	19505	10590	581XX	22511
		88252	623XX	18511	77999											
VV	3023X	12425	00993	02405	11962	01016	22027	03215	44752	04900	55700	08900	66675	11511	77618	15506
		88438	33157	99390	409XX	11315	519XX	22252	623XX	33247	605XX	44224	605XX	55200	549XX	66124
		555XX	21212	00993	14001	11506	21509	22454	06506	33358	18006	31313	25008	617XX	18511	41414
		855XX	51515	11890	15510	22800	19511	33600	18509							

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

Zachmurzenie było na ogół całkowite ze słabymi opadami deszczu lub mżawki, tylko na południu notowano lokalnie większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Mielcu do 3°C w Zgorzelcu, Legnicy, i Opolu, a maksymalna od 0°C w Wieluniu i Częstochowie do 6°C w Lesku. Wiatry były słabe wschodnie i północno-wschodnie lub cisze.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

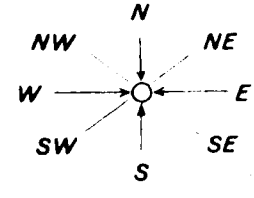
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



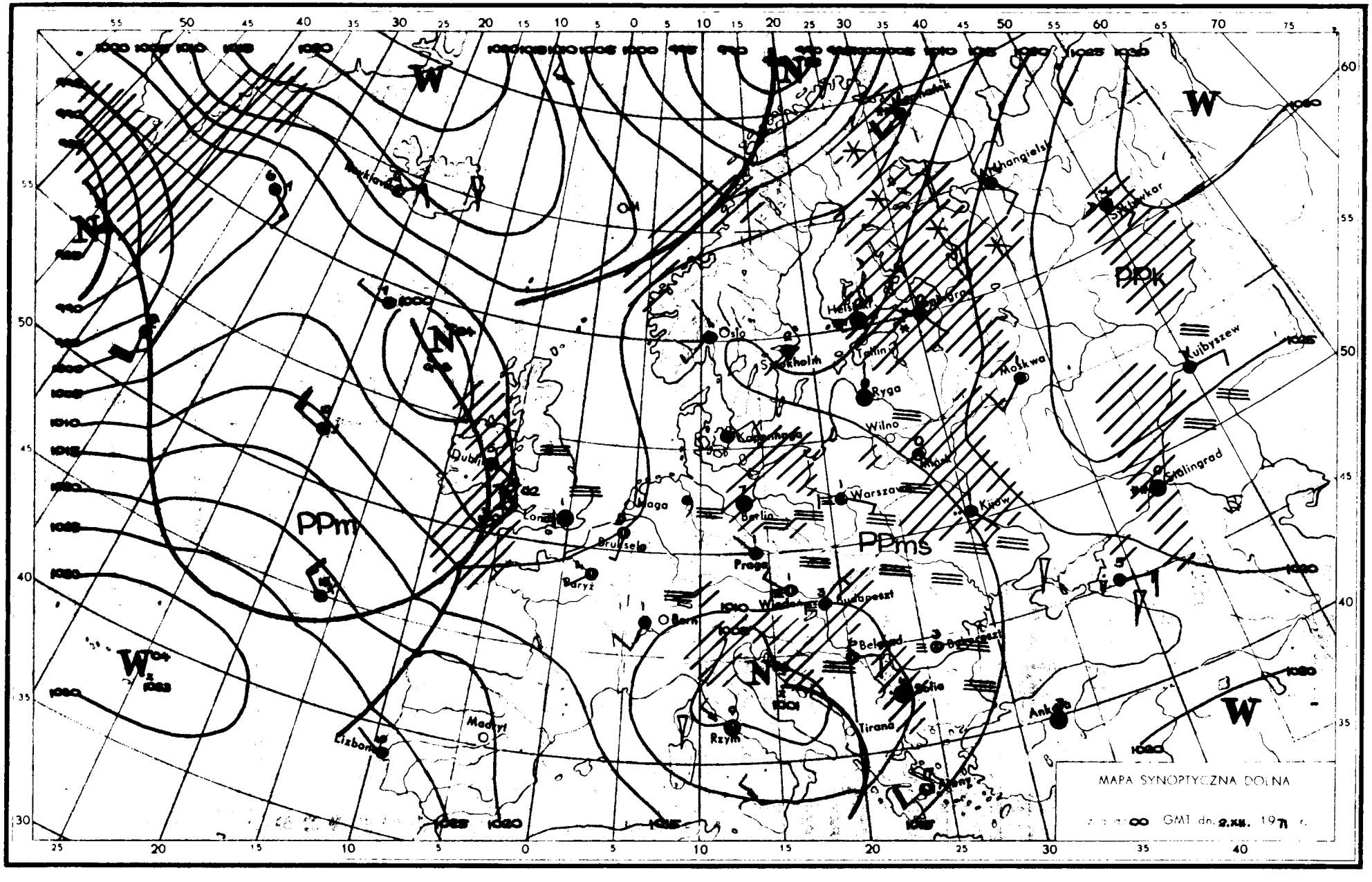
Rozmieszczenie danych:

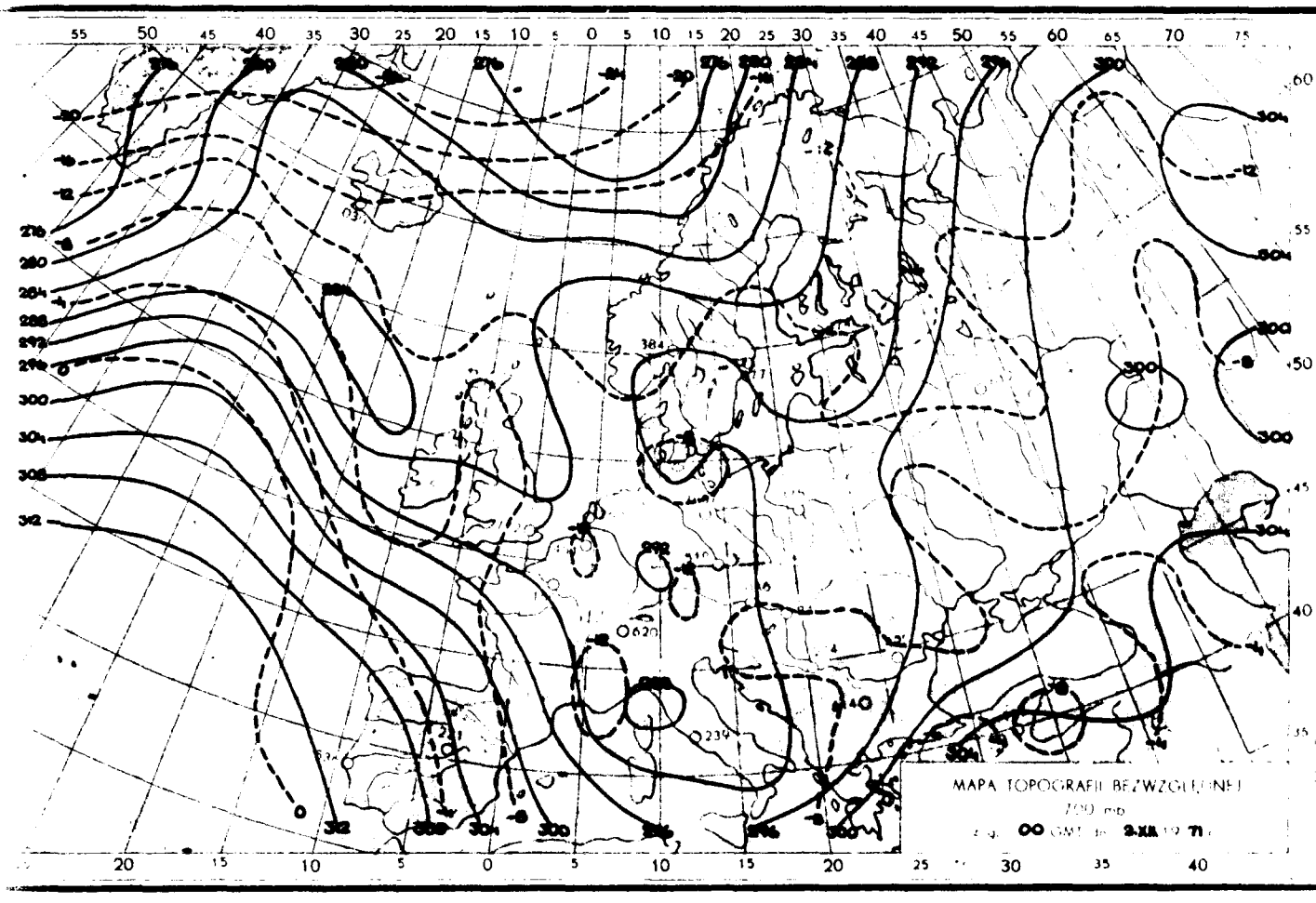
Temp. powietrza → **T**

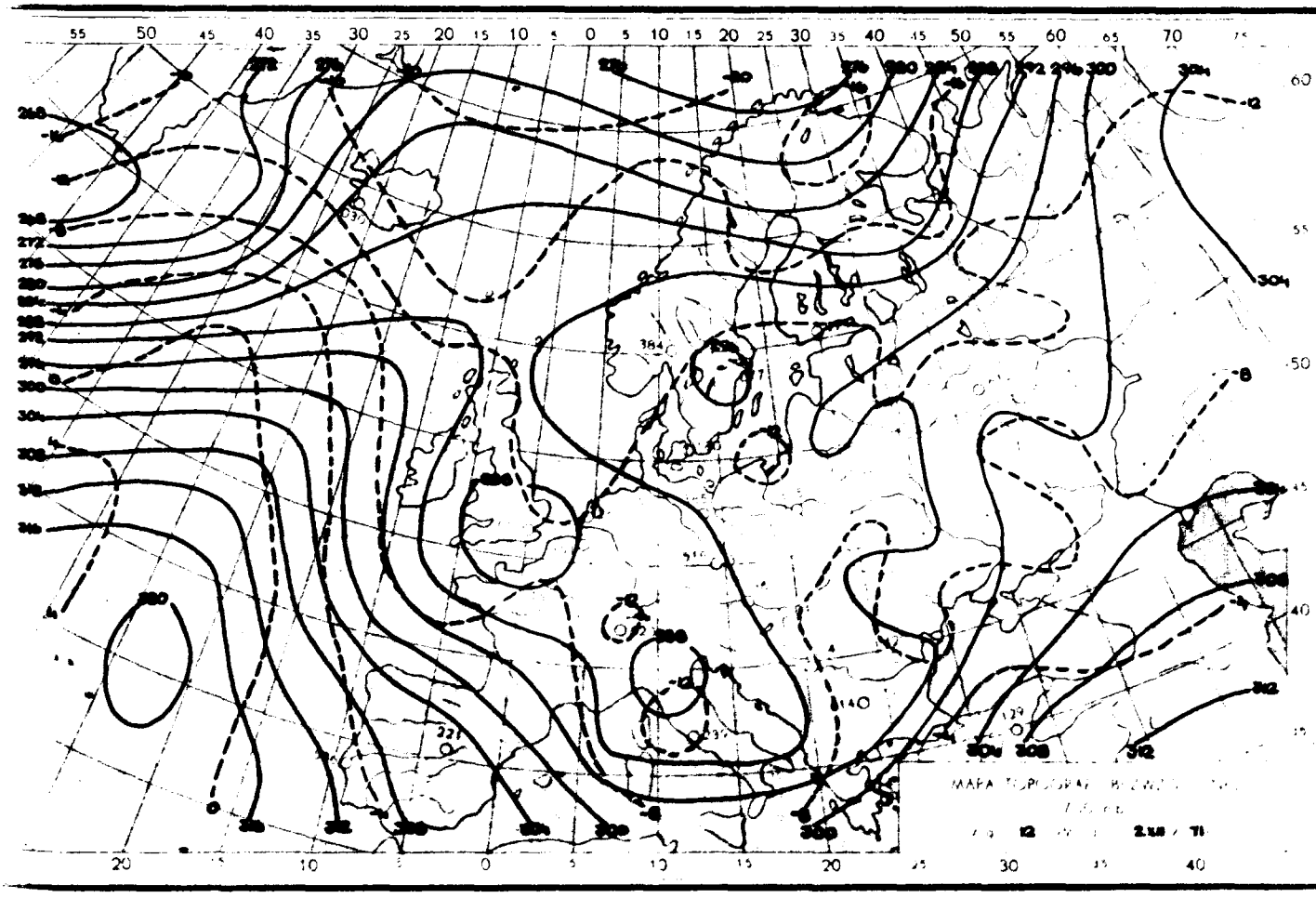
Meteory → **M**

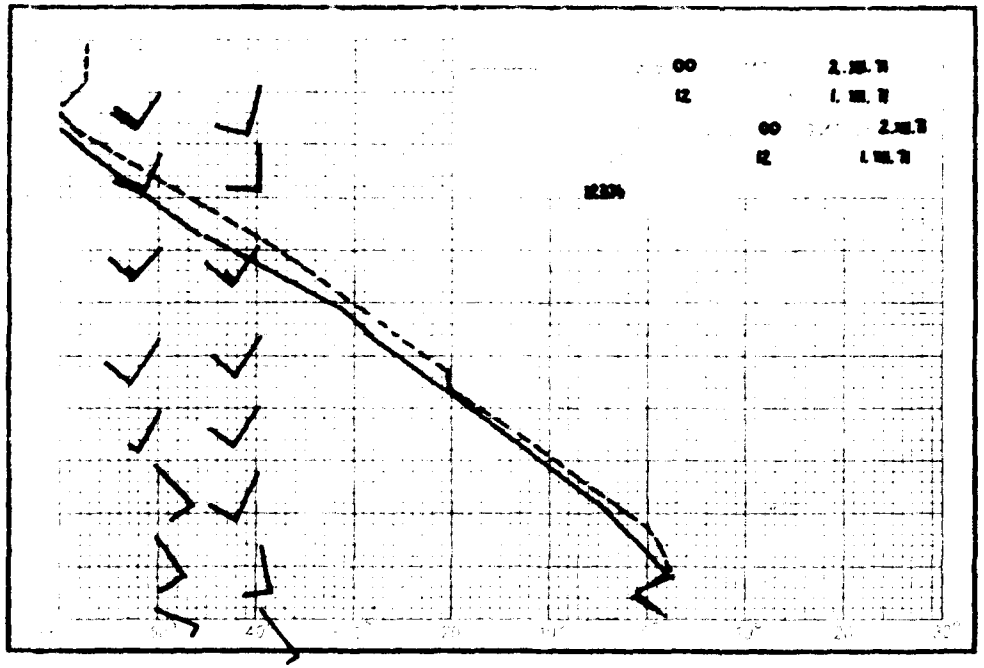
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

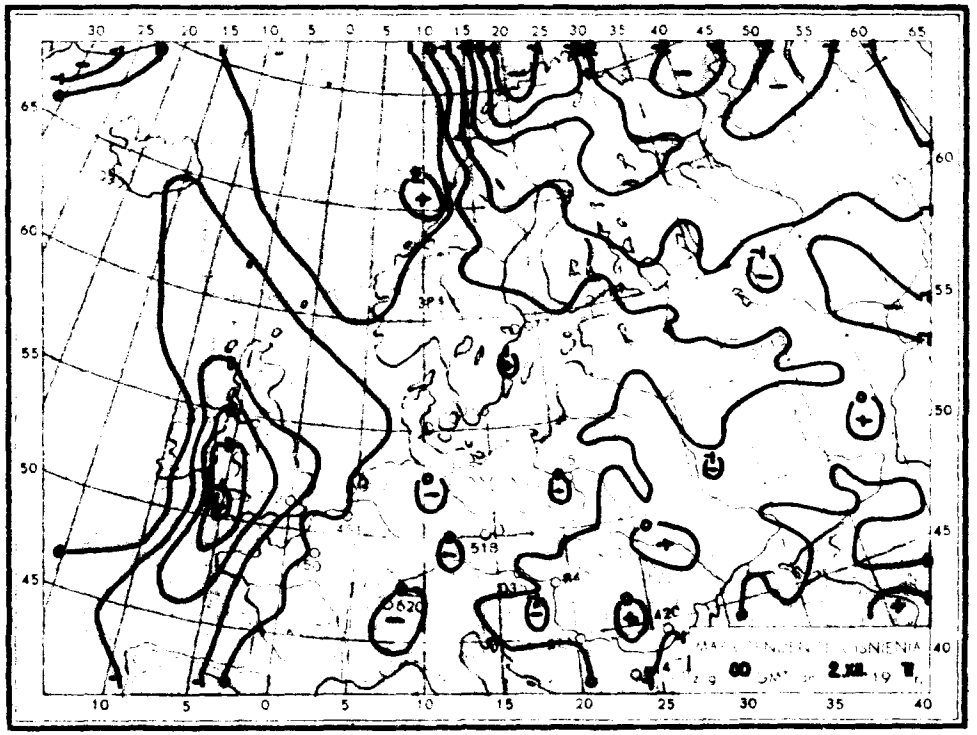
kierunek i prędkość wiatru

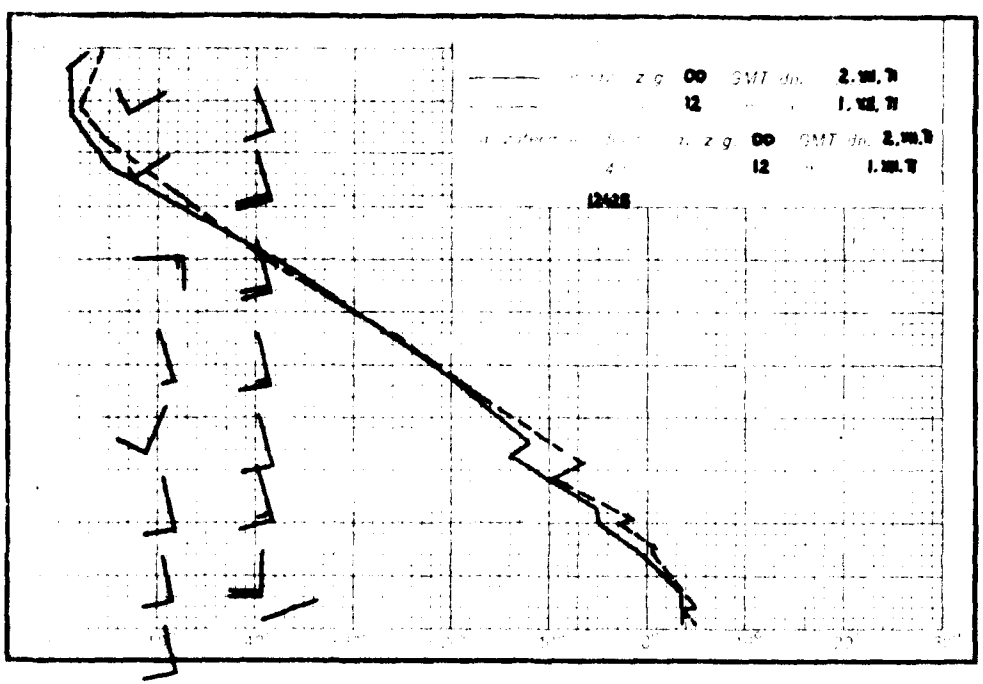

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 2.XII. 1971 r.
PPm
PPms
PPk
W
N
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Warszawa
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Dublin
Madryt
Lizbona
Ankara
Archangielsk
Syktywkar

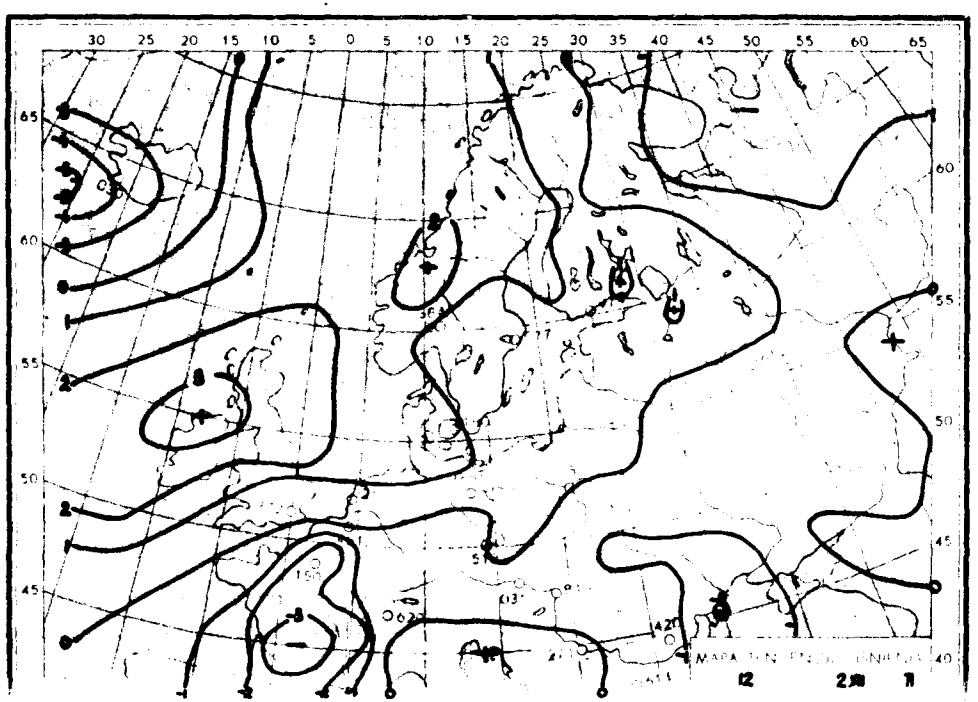

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT
2-XII-71

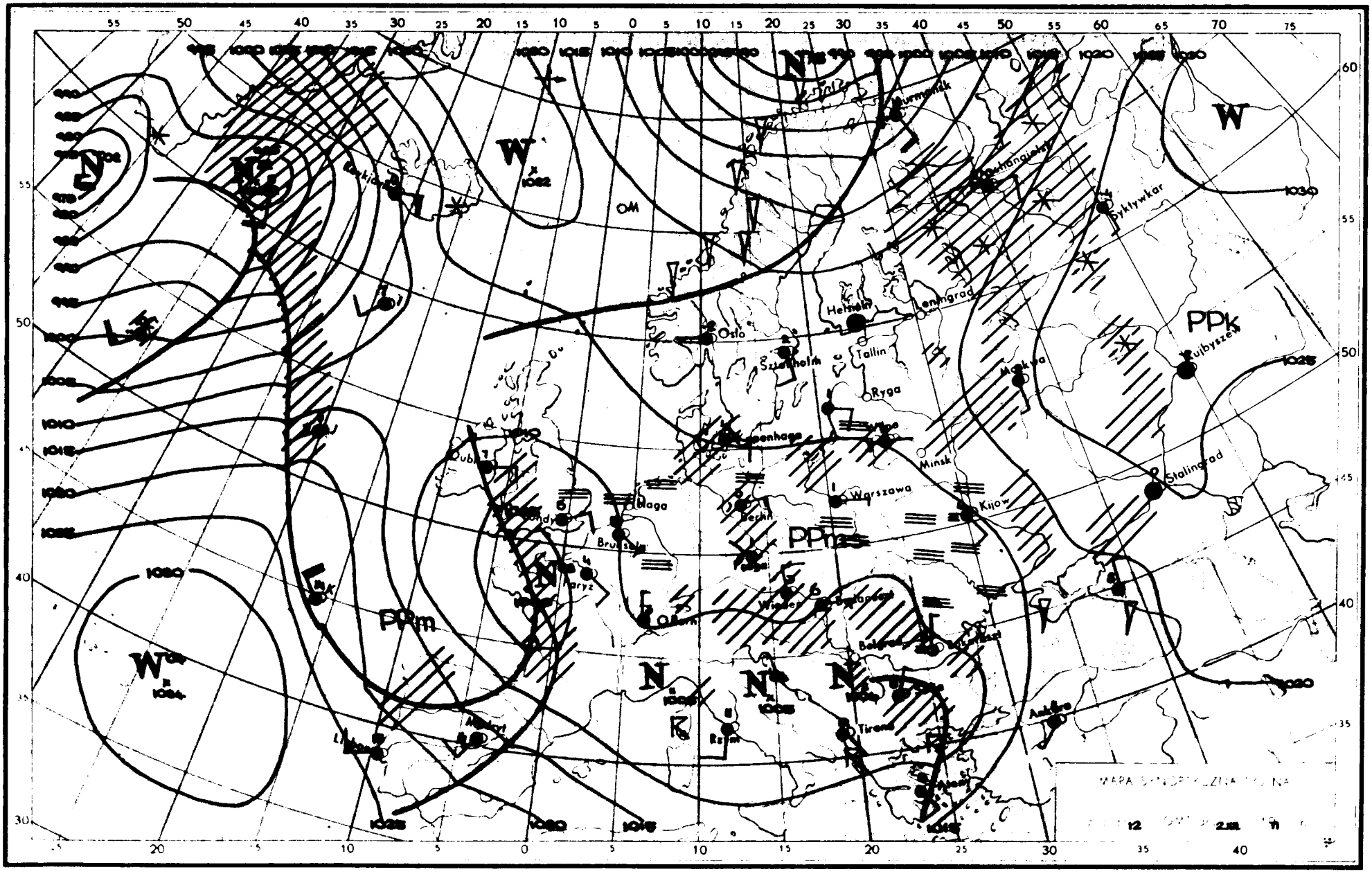

12
2-XII-71











Murmansk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Kujbyszew
Berlin
Praga
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Bukareszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lisbona
PPk
PPms
PPm
W
N
L

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.XII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	81301	30106	11901	863XX	00101
150	81701	30612	12601	4732X	50103
195	80802	40102	13951	854XX	51801
205	80902	20515	11801	862XX	01400
235	80902	94565	12150	873XX	51302
250	80702	96785	12200	7732X	51202
272	80802	56102	13100	854XX	51400
295	90902	05614	13100	9XXXX	00201
330	80000	16102	12000	862XX	50002
375	81102	03462	12501	860XX	01202
400	90502	02454	11501	9XXXX	01205
424	80000	12615	10903	8032X	03103
465	80901	12102	10950	861XX	50801
495	80901	03444	11701	863XX	01400
510	91609	90497	38855	9XXXX	55805
560	80000	05464	11201	854XX	01101
570	90000	02454	12151	9XXXX	51400
575	90000	00454	12051	9XXXX	51104
650	11601	84011	40154	00901	55701
695	82202	12102	12200	862XX	51701

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	80000	30102	14602	864XX	01103
150	80000	11212	14202	862XX	01101
195	90803	06614	14601	9XXXX	01102
205	80902	16102	14102	862XX	02203
235	80702	95102	13800	863XX	50201
250	80302	95502	13901	874XX	01101
272	80401	01534	14601	862XX	01003
295	80903	30104	14302	862XX	00400
330	80502	20104	14101	862XX	01102
375	80903	23214	13702	762XX	02801
400	brak danych				
424	80000	09446	12705	762XX	04202
465	81501	12104	12801	861XX	50701
495	80702	95104	13202	863XX	02400
510	22010	98484	40154	25X01	55203
560	80000	08424	11903	854XX	03806
570	80000	12284	13001	862XX	01705
575	90000	00454	12501	9XXXX	01804
650	52103	88011	40454	50930	54602
695	30402	18101	12603	15730	01603

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	01231	12374	99001	00600	12002	00102	00400	12003	85400	01300	15006	70930	10501	15506	50543	29127
		22004	40698	427XX	22008	30887	573XX	21509	20141	575XX	22010	15322	581XX	23508	10576	603XX
		22009	88256	627XX	21509	77999										
VV	0123X	12374	00001	00600	11962	01500	22916	01600	33763	05300	44706	09900	55469	31732	66382	453XX
		77307	565XX	88256	637XX	99244	613XX	11239	591XX	22190	571XX	21212	00001	12002	11433	24507
		22277	19510	33231	25504	44213	21509	55159	25010	66103	22006	31313	25000	619XX	22009	41414
		874XX	51515	11894	15003	22800	14007	33600	21003							
WW	01235	12374	70800	635XX	23015	50000	661XX	25515	88999	77999						
YY	0123X	12374	11990	603XX	22830	623XX	33570	649XX	44520	665XX	55470	653XX	66430	697XX	77370	677XX
		21212	11370	25025												

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	01231	12425	99996	03003	00000	00084	XXXXX	XXXXX	85398	01300	17504	70923	10713	17505	50545	26157
		17002	40702	39357	09007	30892	551XX	24502	20149	559XX	21007	15332	557XX	24009	10589	581XX
		25510	88262	591XX	23504	77999										
VV	0123X	12425	00996	03003	11922	02602	22786	05100	33756	05706	44661	14704	55642	12725	66523	23157
		77426	35957	88304	551XX	99289	551XX	11262	591XX	22242	591XX	33227	545XX	44211	563XX	55175
		547XX	21212	00996	00000	11980	16504	22399	09007	33304	24502	31313	25007	591XX	24005	41414
		773XX	51515	11892	17004	22800	16507	33600	20004							
WW	01237	12425	70812	607XX	09515	88999	77999									
YY	0123X	12425	11650	613XX	21212	11650	1001[illegible]									

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

Zachmurzenie było na ogół całkowite ze słabymi opadami deszczu lub mżawki, tylko na południu notowano lokalnie większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Mielcu do 3°C w Zgorzelcu, Legnicy i Opolu, a maksymalna od 0°C w Wieluniu i Częstochowie do 6°C w Lesku. Wiatry były słabe wschodnie i północno-wschodnie lub cisza.

* Reprodukowanie i publikowanie tekstu, map, wykresów i danych synoptycznych dozwolone wyłącznie w formie dosłownej z podaniem źródła informacji "
Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 8323/136/8/69-19.X.69-Y-86393-170000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

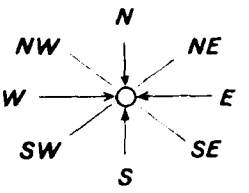
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAY 4 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

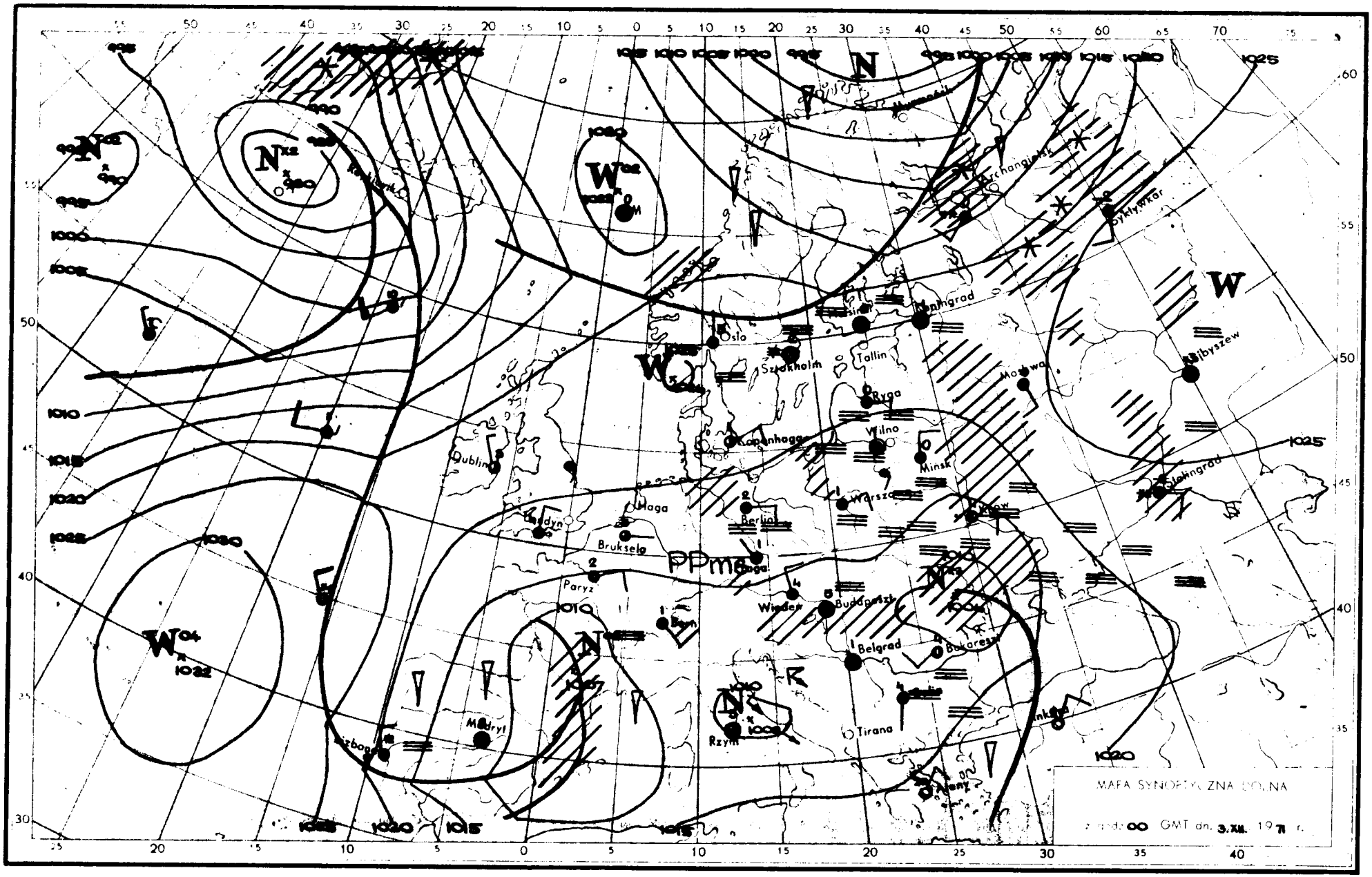
Temp. powietrza → **T**

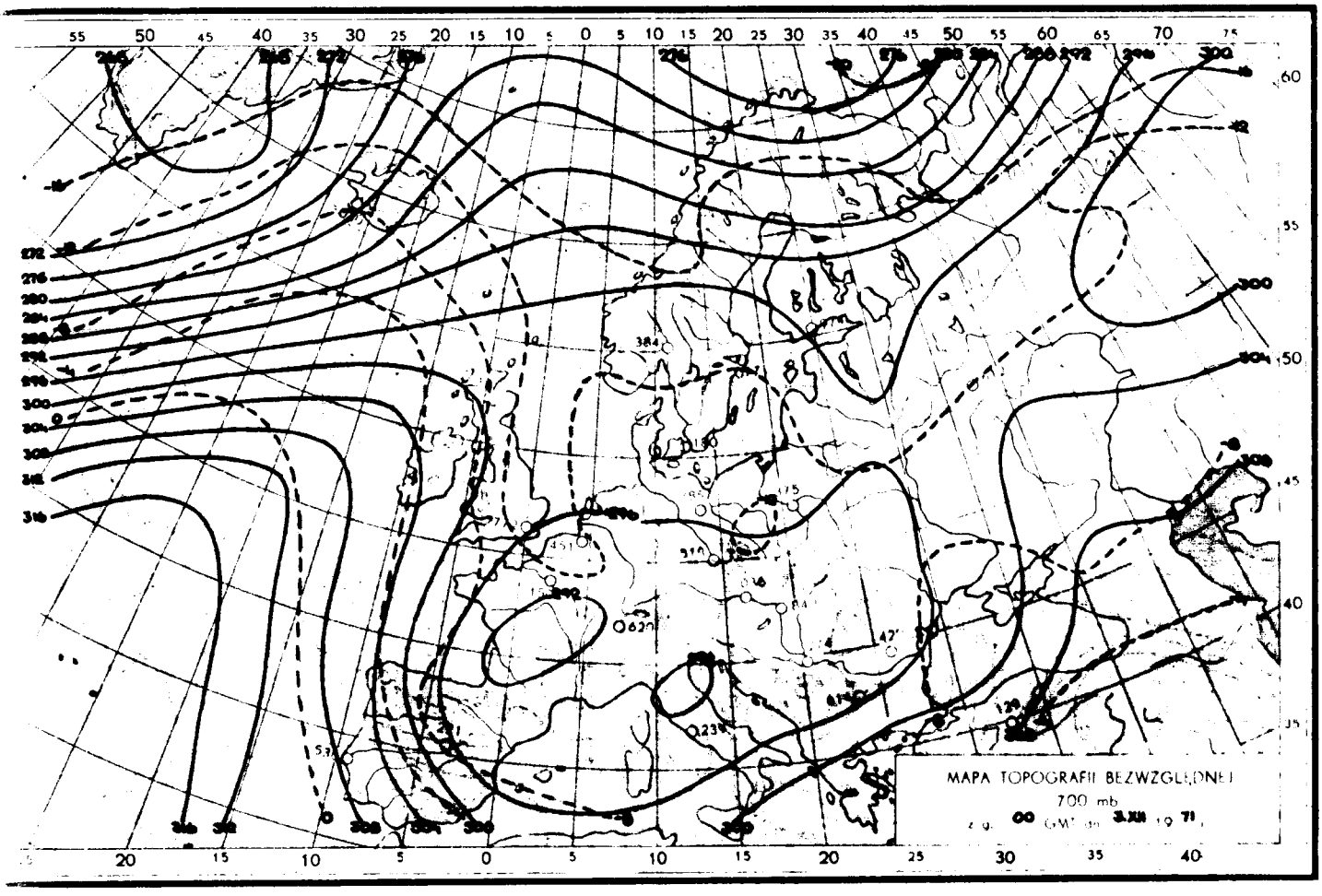
Meteory → **M**

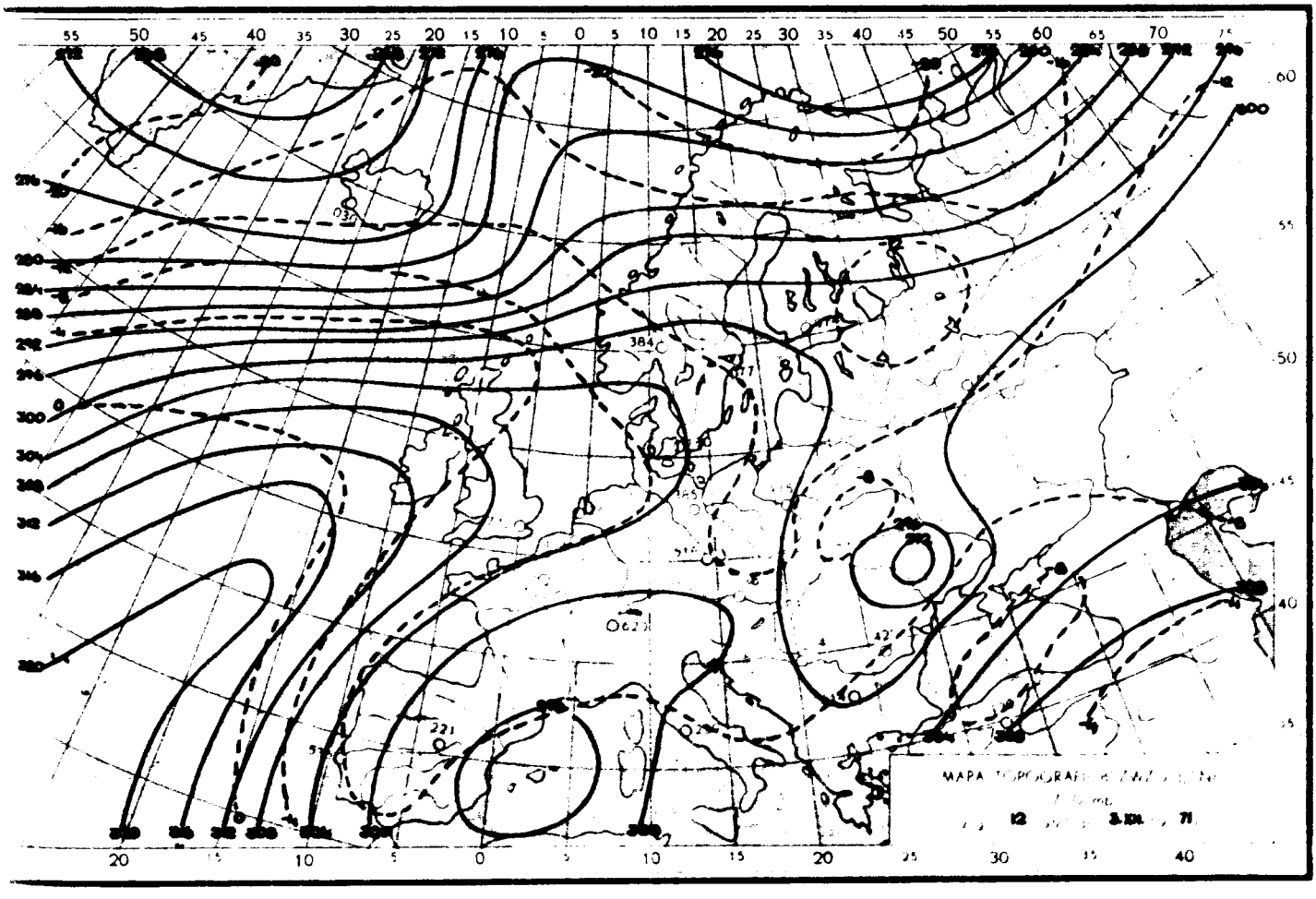
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

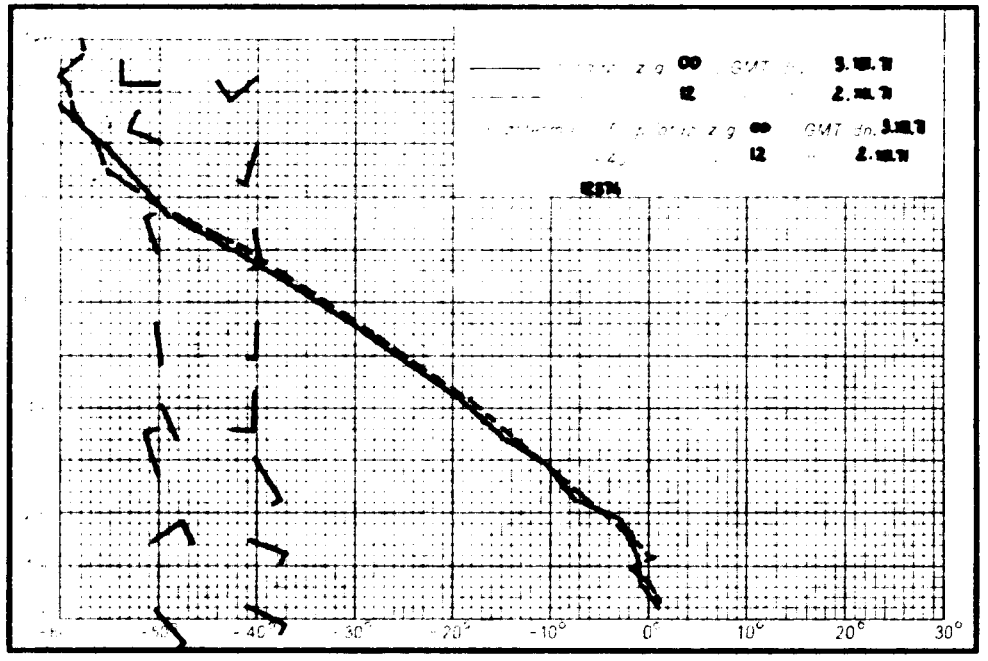
kierunek i prędkość wiatru

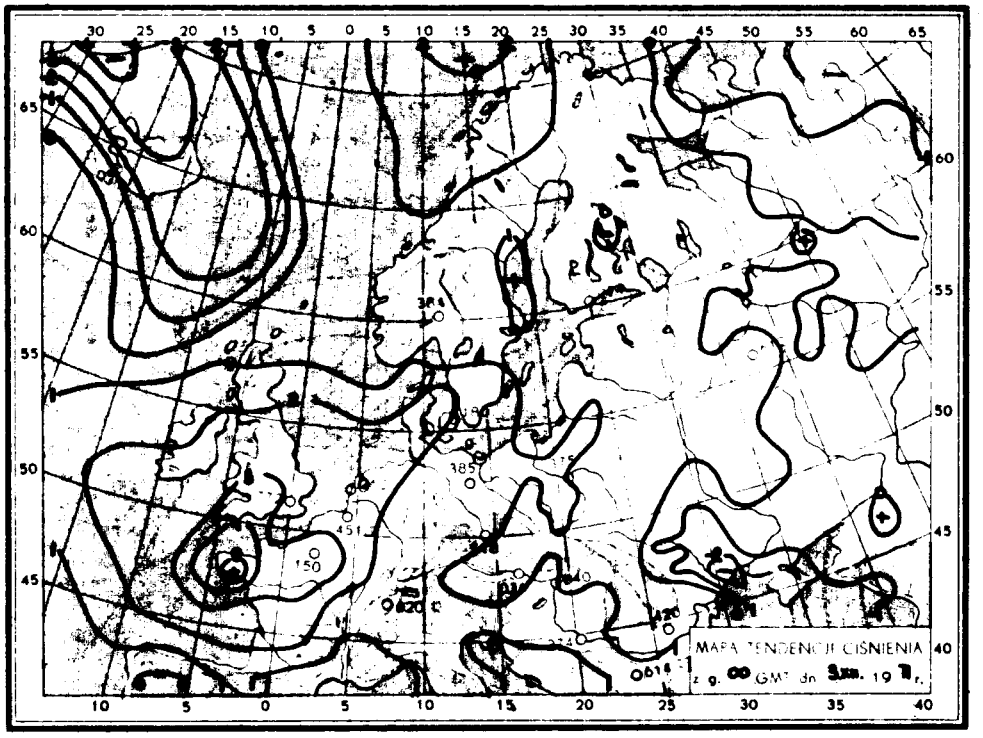
PIHM – Wzór Nr VI/30

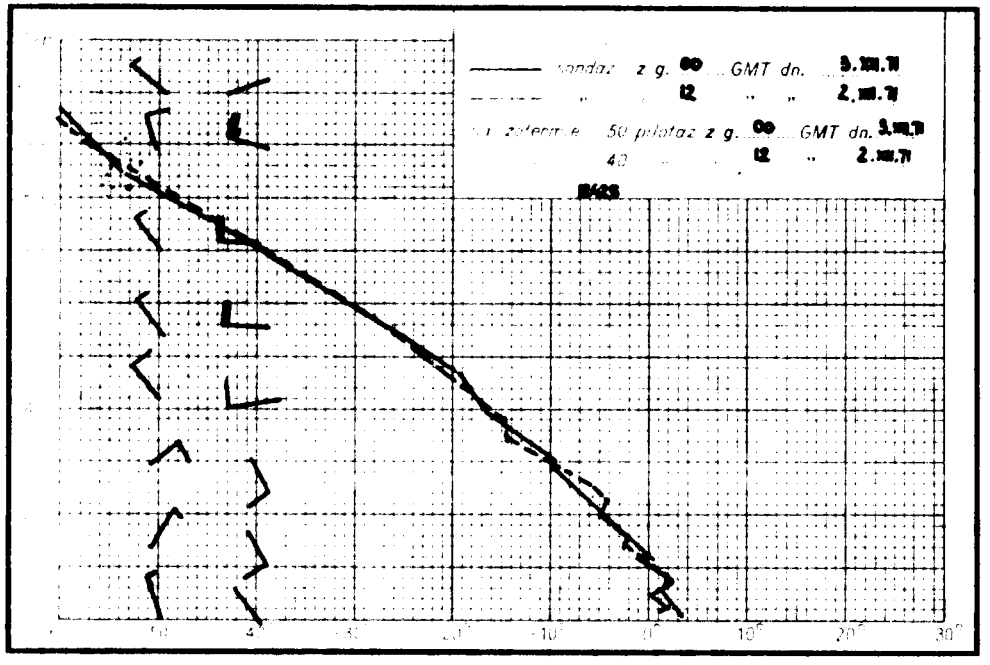

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 3.XII. 1971 r.
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Madryt
Archangielsk
Moskwa
Stalingrad
Kijów
Bern
PPm
N
W
K

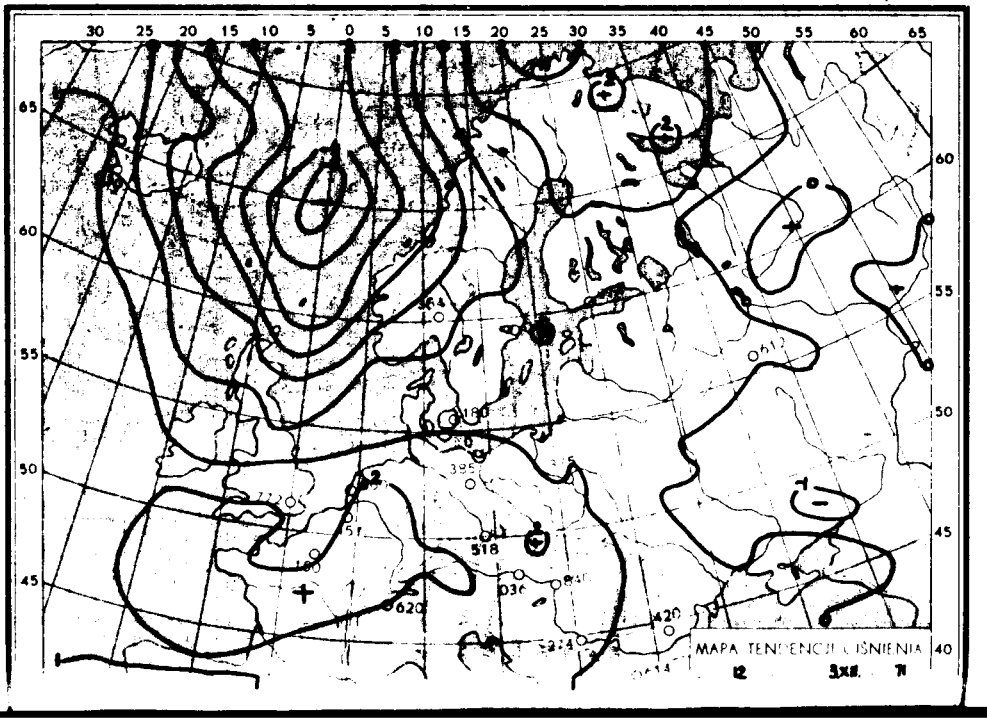

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT 3.XII 19 71

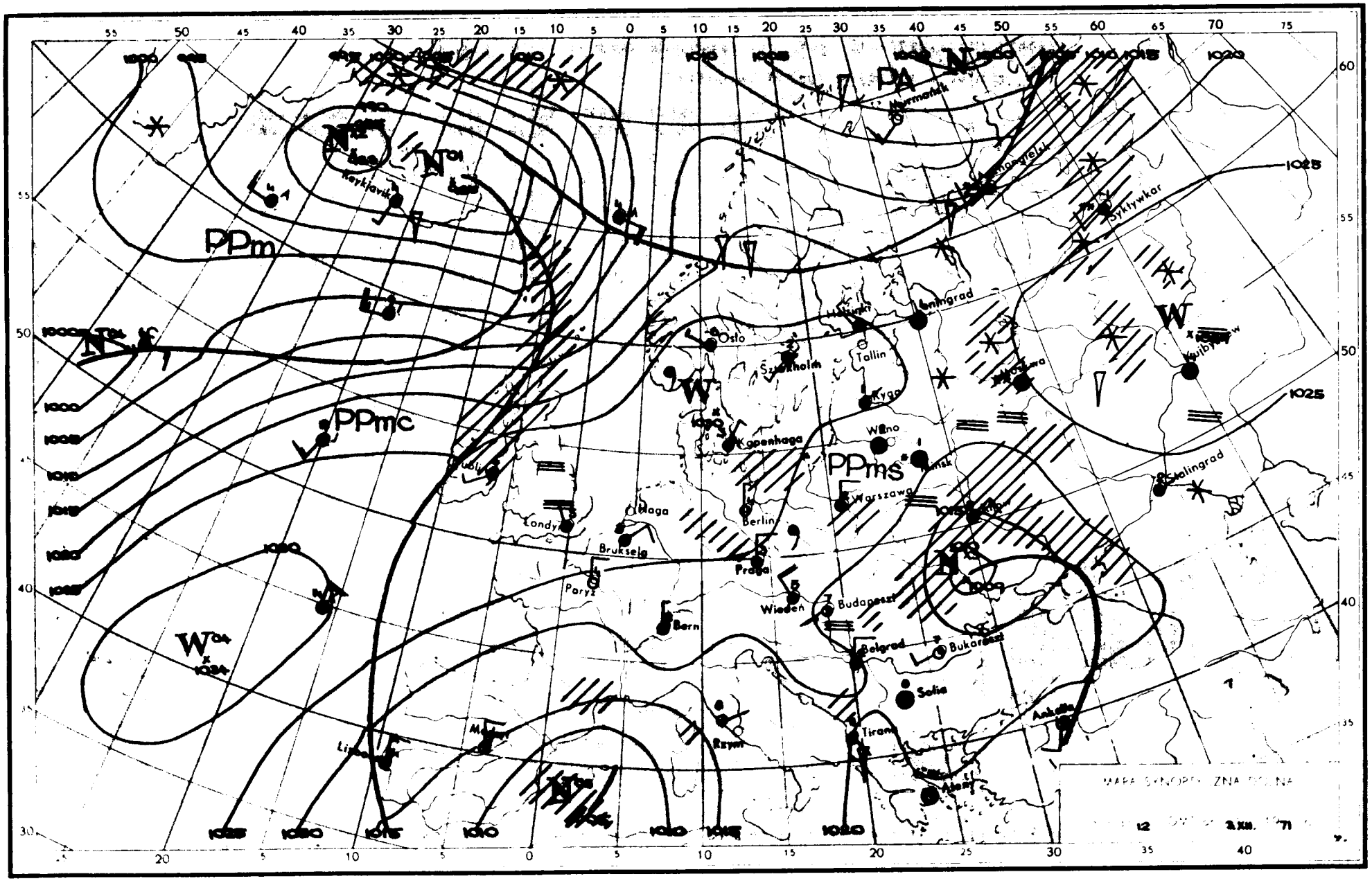

12 3.XII 71


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


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn.


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


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12


PPm
PPmc
PPms
PA
Keykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Kyga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Lisbona
Madryt
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Murmańsk
Archangielsk
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1060
1065
1070
1075
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12
3.XII.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.XII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	80306	96102	19403	863XX	02209
150	83001	20616	18702	7732X	02209
195	90602	01474	19000	9XXXX	50211
205	80502	30102	19502	862XX	02214
235	80203	94102	18200	863XX	00208
250	80401	95105	18001	862XX	01214
272	80000	14604	18701	853XX	01308
295	90602	01474	19000	9XXXX	50211
330	80303	13286	18901	861XX	01215
375	80702	50102	17401	762XX	01107
400	90402	02455	18301	9XXXX	01213
424	80000	09424	17302	862XX	02110
465	80502	08426	16701	862XX	01212
495	80401	06425	16201	863XX	01103
510	20906	89021	44054	10831	55210
560	90000	01472	16350	9XXXX	50211
570	90801	09435	16501	9XXXX	00309
575	90000	04454	16400	9XXXX	00218
650	90000	86011	42456	9XXXX	57206
695	93602	01514	15601	9XXXX	00208

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	83502	97026	26104	5557X	03110
150	83404	40216	24404	854XX	03108
195	83603	20104	23701	862XX	50107
205	80503	40606	26404	7722X	03211
235	83603	96514	25002	874XX	02212
250	83301	94686	24601	7722X	00109
272	83601	09504	24201	862XX	01208
295	80303	16102	22302	863XX	00310
330	83203	12512	25402	861XX	02112
375	83604	50232	23102	662XX	01210
400	83501	20104	25402	864XX	02111
424	83303	08504	24602	872XX	02111
465	83302	08465	23301	861XX	01209
495	83201	08444	21801	863XX	01113
510	93611	90497	49253	9XXXX	54213
560	80000	12204	23001	862XX	01212
570	83203	56682	22801	872XX	01218
575	93003	02514	22302	9XXXX	02115
650	90307	00497	47256	9XXXX	57211
695	93103	01514	21100	9XXXX	50206

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	02231	12374	99005	01206	12002	00134	01004	11503	85440	01704	07006	70960	10913	33502	50546	29726
		17001	40702	427XX	34502	30892	557XX	29004	20148	565XX	28004	15329	573XX	26009	10585	605XX
		27011	88263	609XX	27503	77999										
VV	0223X	12374	00005	01206	11943	00901	22879	00906	33860	02109	44846	01510	55815	02514	66742	07114
		77661	14518	88569	21914	99361	483XX	11263	609XX	22211	569XX	33182	559XX	44105	597XX	21212
		00005	12002	11773	08504	22712	32002	33533	21501	44417	35002	55269	27003	31313	25005	601XX
		27504	41414	863XX	51515	11898	08505	22800	08505	33600	15001					
WW	02237	12374	70805	637XX	25514	88999	77999									
YY	0223X	12374	11850	631XX	22690	637XX	33560	669XX	44540	669XX	21212	11540	26017			

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	02231	12425	99002	01402	00000	00132	01401	00000	85438	01107	04002	70960	09902	07006	50548	26159
		30002	40705	40358	29003	30894	561XX	33505	20149	561XX	32001	15333	551XX	28008	10590	589XX
		27010	88246	629XX	31503	77999										
VV	0223X	12425	00002	01402	11965	00200	22945	02600	33892	01300	44875	00305	55850	01107	66719	09900
		77696	09905	88641	13947	99614	16731	11567	19550	22500	26159	33412	38558	44325	533XX	55246
		629XX	66226	569XX	77162	545XX	88100	589XX	21212	00002	00000	11988	34002	22760	09009	33560
		27506	44286	34506	31313	25009	623XX	32003	41414	862XX	51515	11897	04003	22800	08503	33600
		30505														
WW	02235	12425	70812	617XX	28008	50019	645XX	28516	88999	77999						
YY	0223X	12425	11450	653XX	21212	11450	28018									

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

Zachmurzenie było całkowite. Na północy wystąpiły miejscami przejaśnienia. Lokalnie w całym kraju występowały mgły oraz opady deszczu, mżawki i mokrego śniegu. Temperatura minimalna wahała się od $-1^{\circ}C$ w Częstochowie do $+3^{\circ}C$ nad morzem, a maksymalna od $0^{\circ}C$ w Przemyślu do $+5^{\circ}C$ na Pomorzu. Wiatry były słabe z kierunków północno-wschodnich i północnych.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

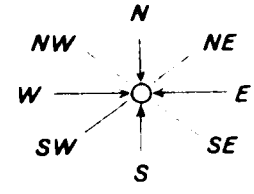
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

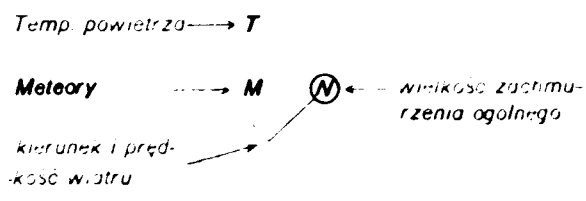
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

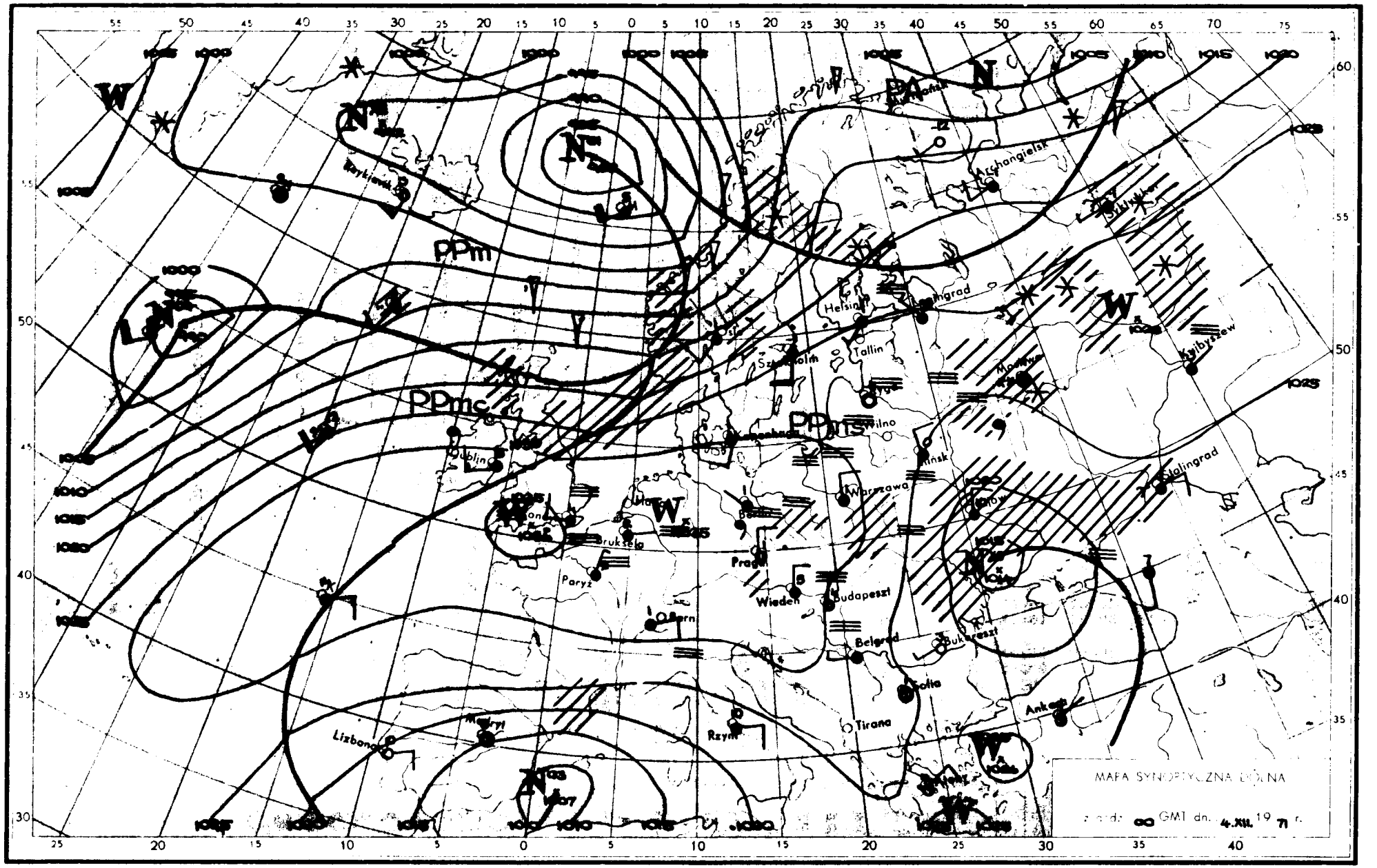
Wiatr:

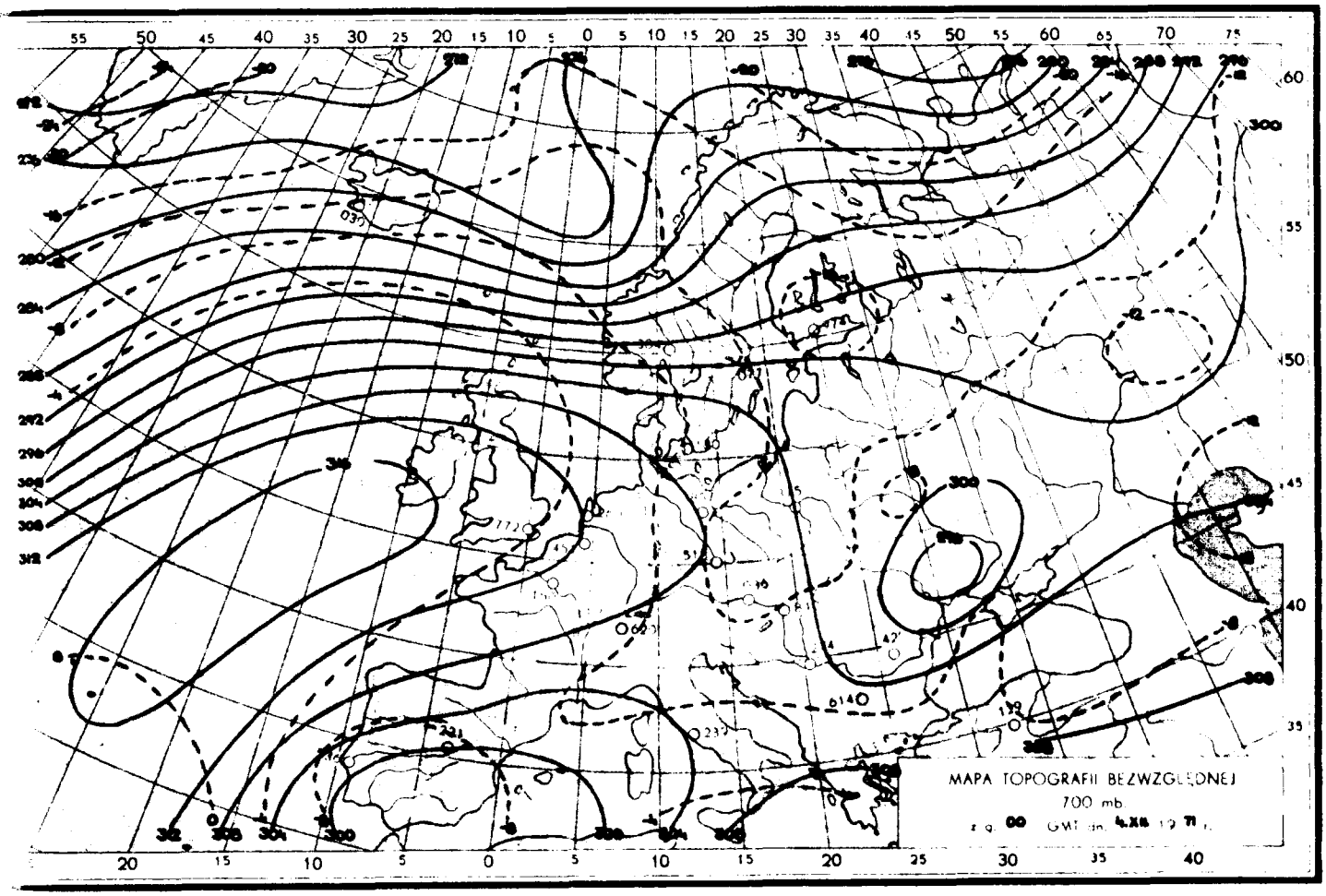
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

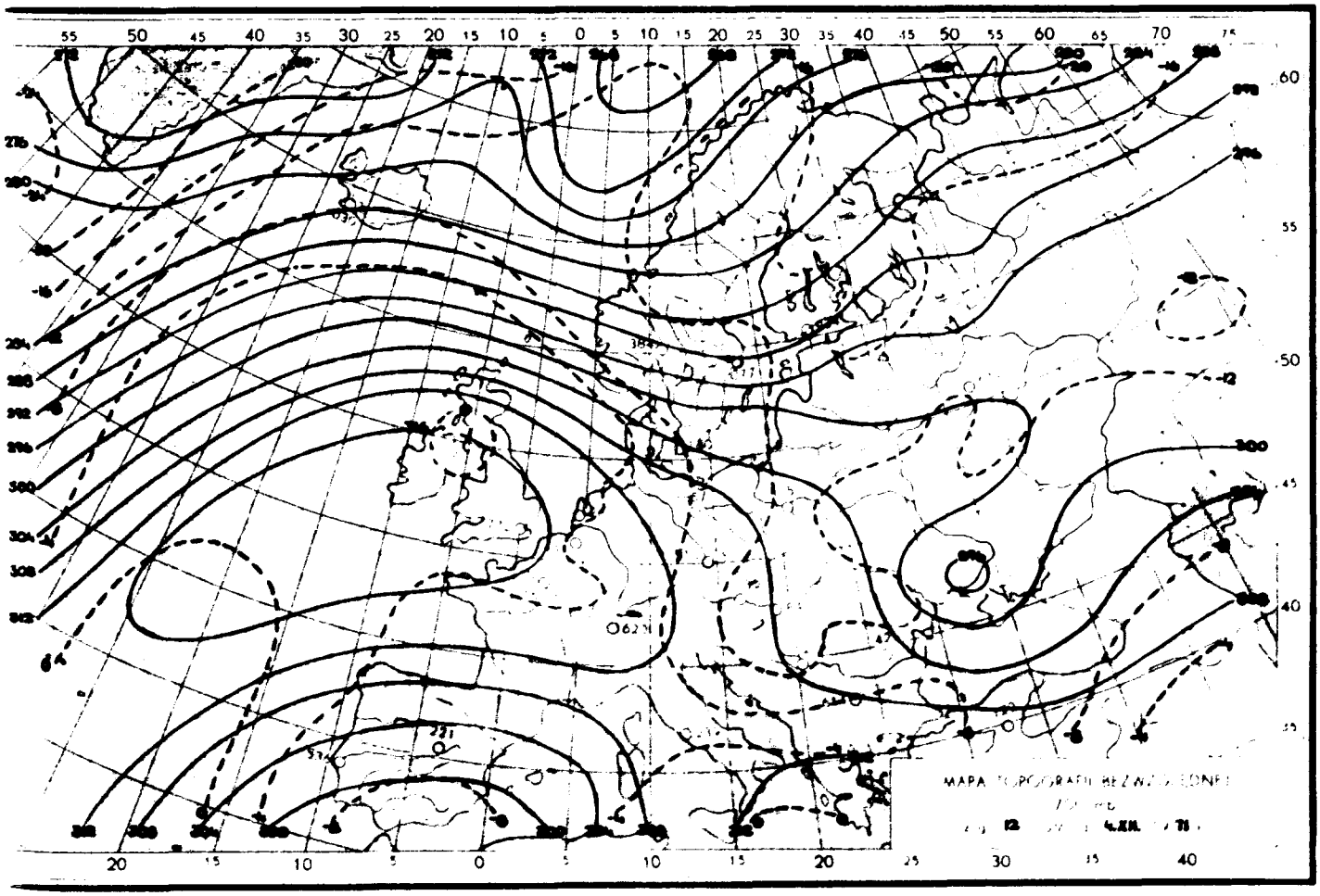


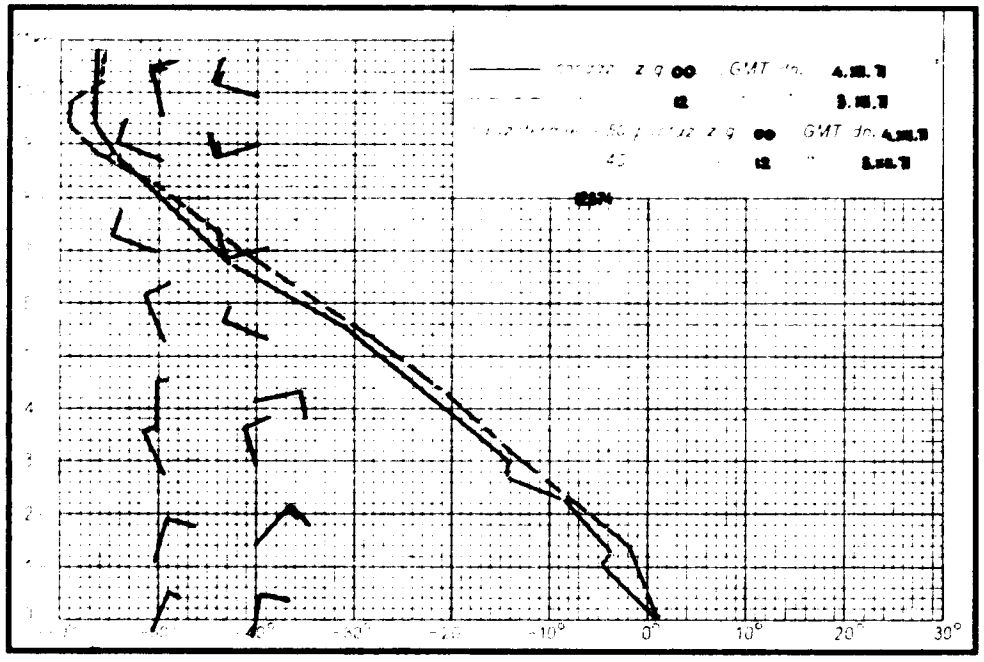
Rozmieszczenie danych:

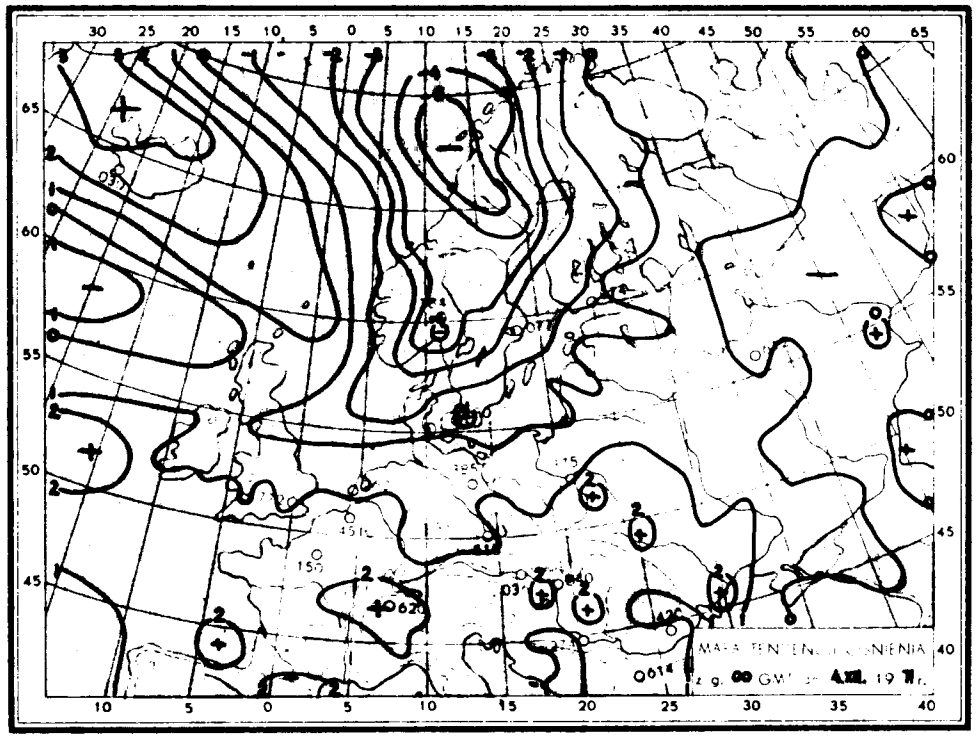


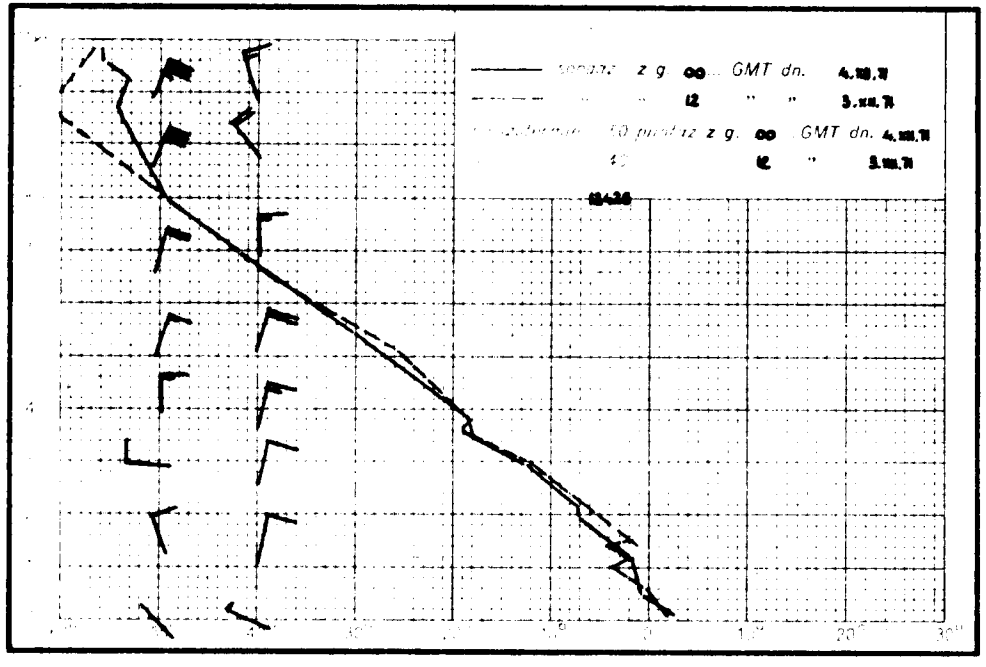

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 4.XII. 1971 r.
PPm
PPmc
PPms
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Wilno
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kyjbyszew
Dublin
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona

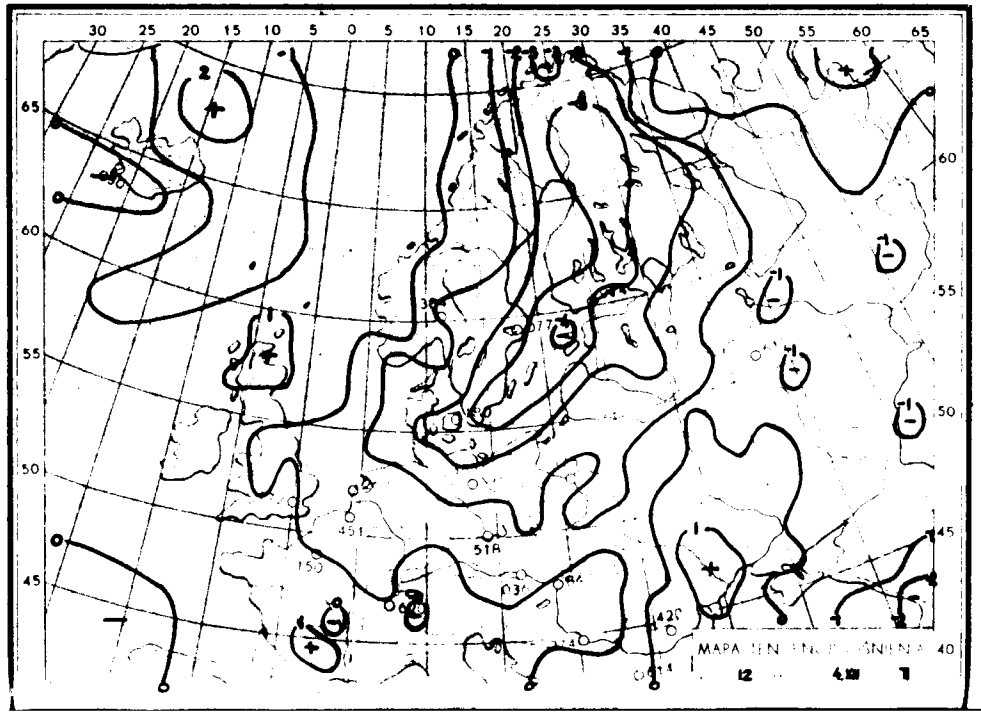

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 4.XII 19 71 r.

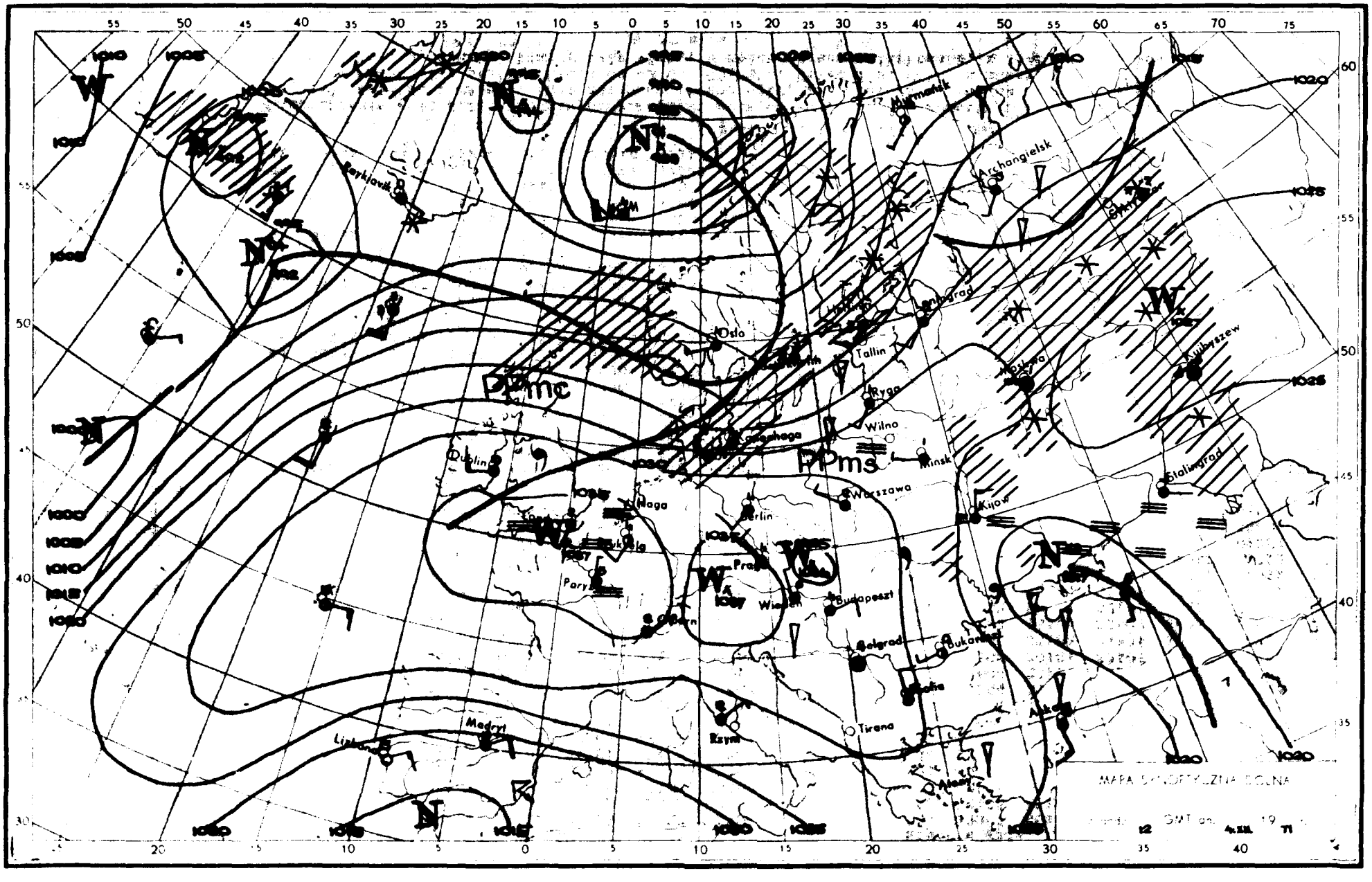



z g. 00 GMT dn. 4.XII.71
12 " 3.XII.71
z g. 00 GMT dn. 4.XII.71
12 " 3.XII.71
-10° 0° 10° 20° 30°


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. 4.XII.71
12 " " 3.XII.71
z g. 00 GMT dn. 4.XII.71
12 " 3.XII.71
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



Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Kujbyszew
Dublin
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bern
PPmc
PPms
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 19

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.XII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82601	98022	31603	855XX	01206
150	82704	58102	29803	854XX	01207
195	82602	30282	28700	863XX	50400
205	82602	20102	33103	862XX	03205
235	83601	96102	31301	854XX	01307
250	90000	03516	30502	9XXXX	02304
272	80000	04424	29701	863XX	00302
295	83602	56102	28601	853XX	51304
330	73402	50105	32002	757XX	02207
375	83303	50102	30201	763XX	01110
400	93301	04456	32102	9XXXX	02207
424	83302	35616	31602	872XX	02106
465	83301	14207	30400	862XX	50214
495	83402	09504	28701	863XX	01211
510	93604	90774	54756	9XXXX	56211
560	83402	20612	29902	873XX	01112
570	brak danych				
575	83003	40616	30201	6732X	01213
650	90505	00704	53457	9XXXX	58211
695	82907	56775	28700	863XX	00216

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82207	96102	28603	2642X	02822
150	82405	57102	27804	6567X	01810
195	92304	02454	28501	9XXXX	01815
205	82406	56102	30904	4547X	02822
235	82505	96102	30002	8087X	01716
250	82303	96102	31303	856XX	02711
272	81903	40102	29601	853XX	01713
295	82403	40104	29902	853XX	02611
330	82304	57102	33004	856XX	02715
375	82804	22102	32202	762XX	01708
400	82403	30104	33403	764XX	02715
424	82601	56102	34304	864XX	03711
465	82702	25104	32602	862XX	02811
495	82702	96107	32101	854XX	00810
510	72005	98487	57056	75XXX	57811
560	82001	14206	33802	863XX	02811
570	82203	60105	33601	853XX	00712
575	82301	30217	33902	854XX	01807
650	70000	80417	56055	78XXX	56801
695	83002	56512	33800	864XX	51001

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	03231	12374	99017	01003	01002	00232	00403	02003	85530	03933	02504	70040	13922	35003	50552	29922
		35005	40706	433XX	28005	30896	541XX	30006	20154	559XX	35010	15337	577XX	33010	10590	607XX
		35515	88272	563XX	35007	77999										
VV	0323X	12374	00017	01003	11932	02700	22886	04917	33864	44757	09336	55718	13922	66690	13923	77575
		21716	88490	30933	99413	421XX	11299	543XX	22272	563XX	33188	557XX	21212	00017	01002	11909
		01009	22726	33548	02504	44425	27505	55318	27006	66274	35007	31313	25012	561XX	35508	41414
		854XX	51515	11909	01009	22800	02006	33600	00503							
WW	03235	12374	70815	623XX	31515	50018	675XX	30019	88999	77999						
YY	0323X	12374	11860	617XX	22800	603XX	33480	681XX	44420	681XX	55370	737XX	21212	11420	29527	22370
		28523														

TEMP Wrocław, godz..00 GMT.

TT	03233	12425	99016	02403	32001	00246	01603	32505	85541	04500	35504	70049	13120	27005	50552	30746
		01007	40707	419XX	02012	30897	519XX	02021	20157	559XX	00509	15340	571XX	10594	593XX	88266
		547XX	02019	77999												
VV	0323X	12425	00016	02403	11960	01103	22890	02500	33794	07700	44772	07704	55700	13120	66642	19509
		77630	18116	88430	38556	99341	493XX	11266	547XX	22244	531XX	33230	553XX	44150	571XX	55111
		605XX	21212	00016	32001	11840	36004	22694	26505	33545	01010	44276	01522	00511	31313	25015
		537XX	02017	41414	774XX	51515	11909	34006	22800	34002	33600	36007				
WW	0323X	12425	70817	613XX	88999	77999										
YY	0323X	12425	11940	589XX	22640	621XX										

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami na południowym zachodzie. Miejscami występowały drobne opady deszczu i mżawki. Rano notowano liczne mgły, Temperatura minimalna wahała się od 0°C w wielu miejscowościach we wschodniej połowie kraju do +3°C w Gdańsku, Ustce i na Helu, a maksymalna od 0°C w Zamościu i Lesku do 5°C na Helu i w Gdańsku. Wiatry były słabe, w końcu okresu umiarkowane, z kierunków zachodnich.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

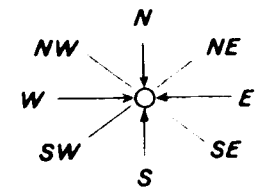
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



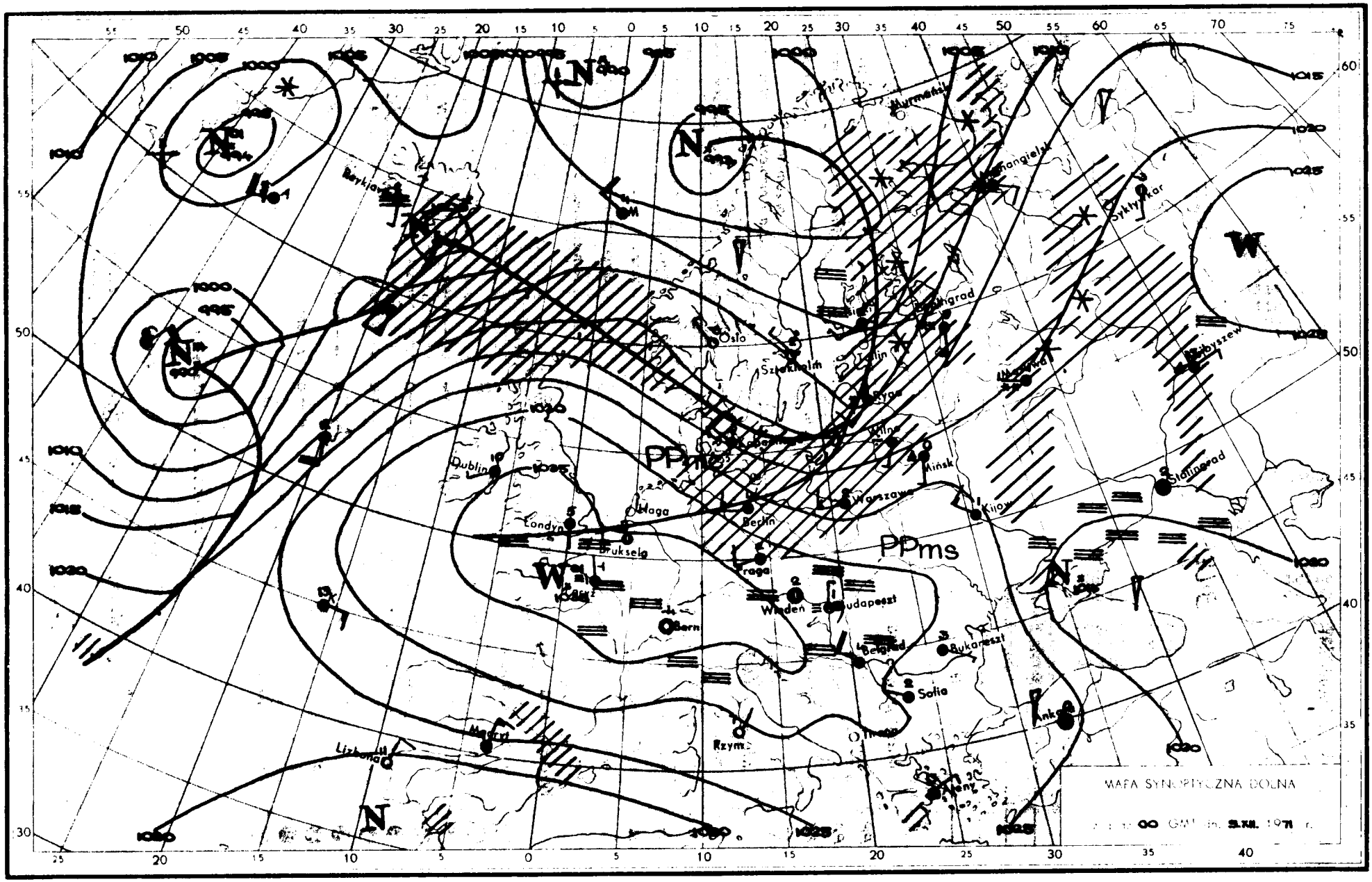
Rozmieszczenie danych:

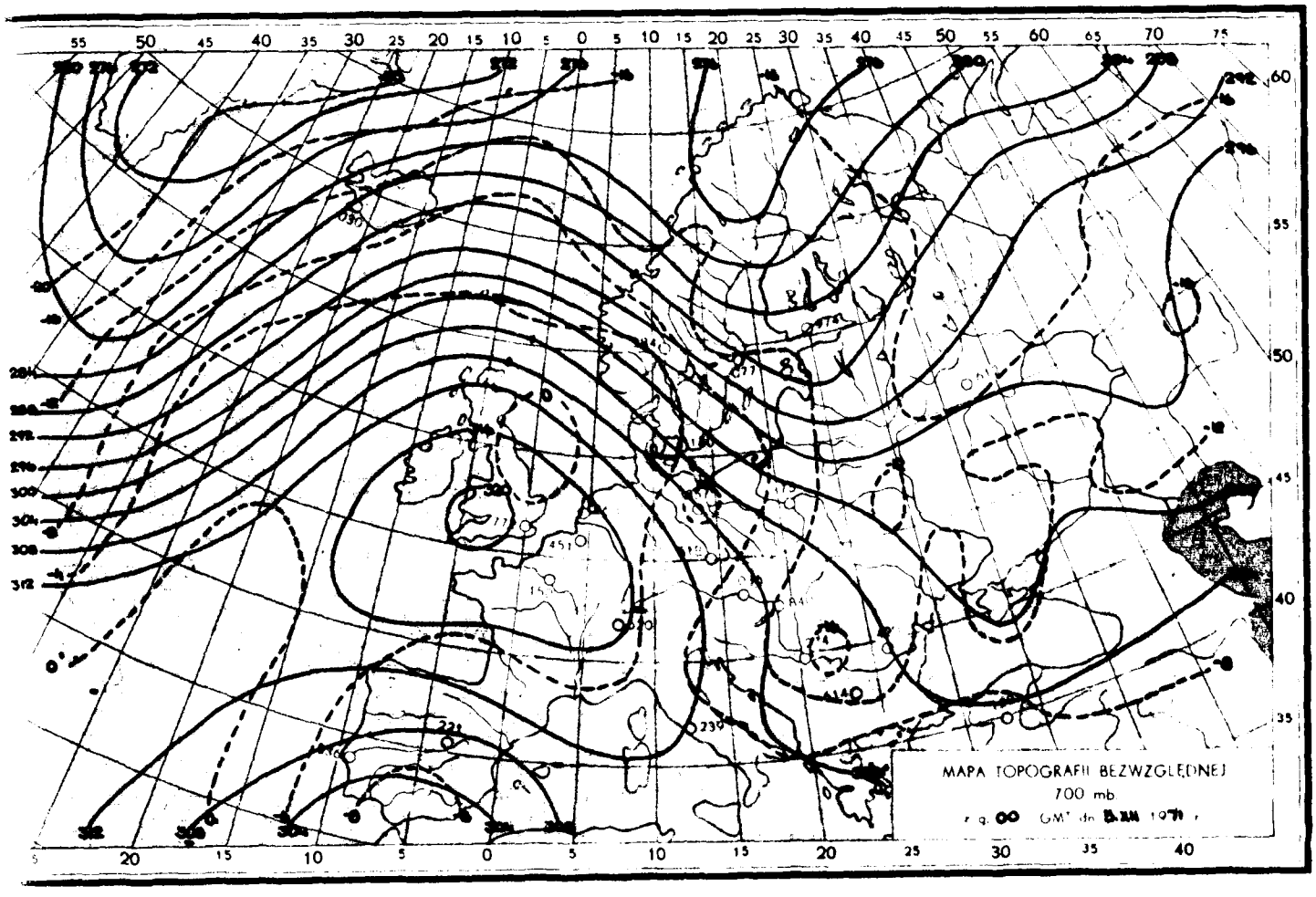
Temp. powietrza → **T**

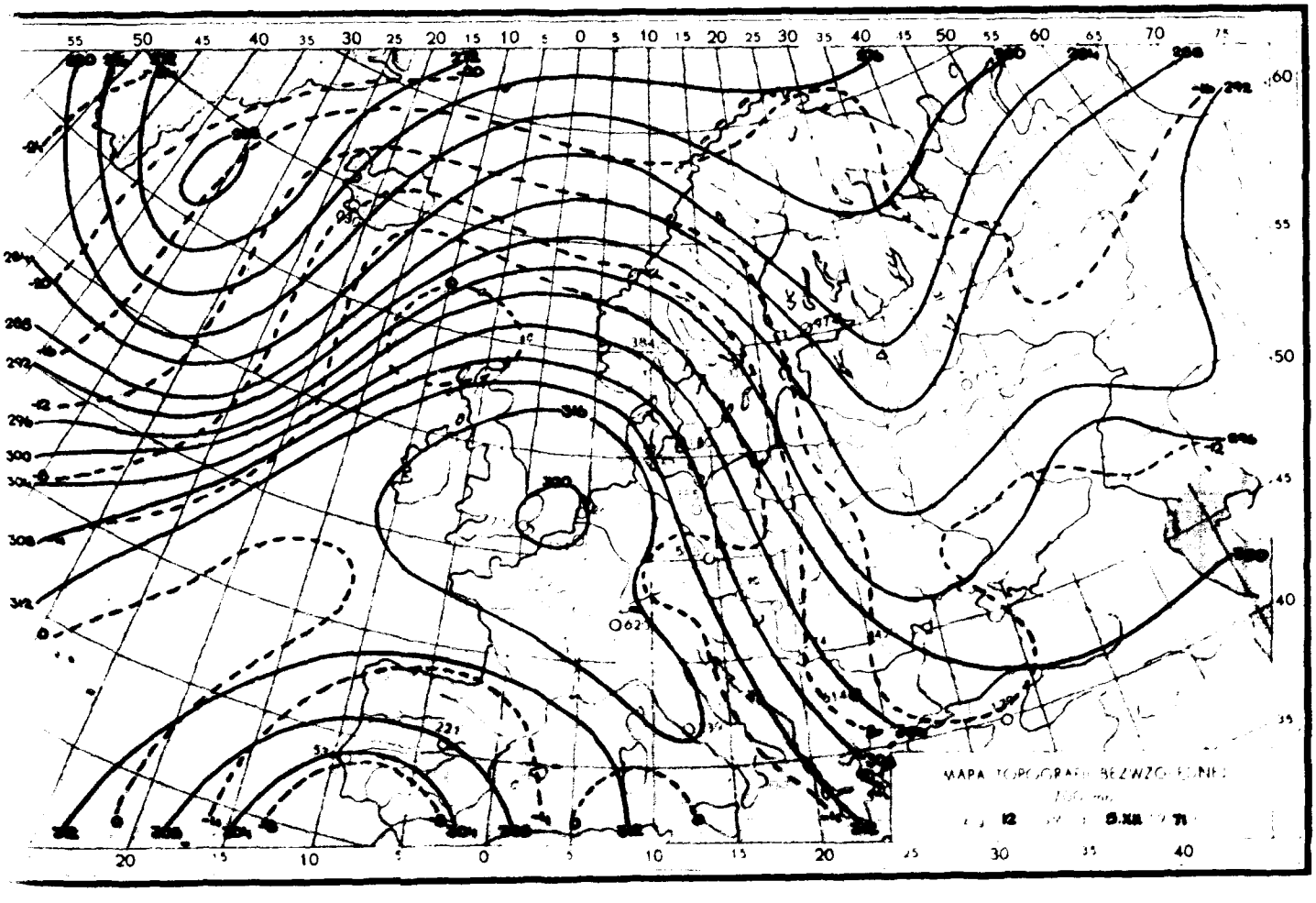
Meteory → **M**

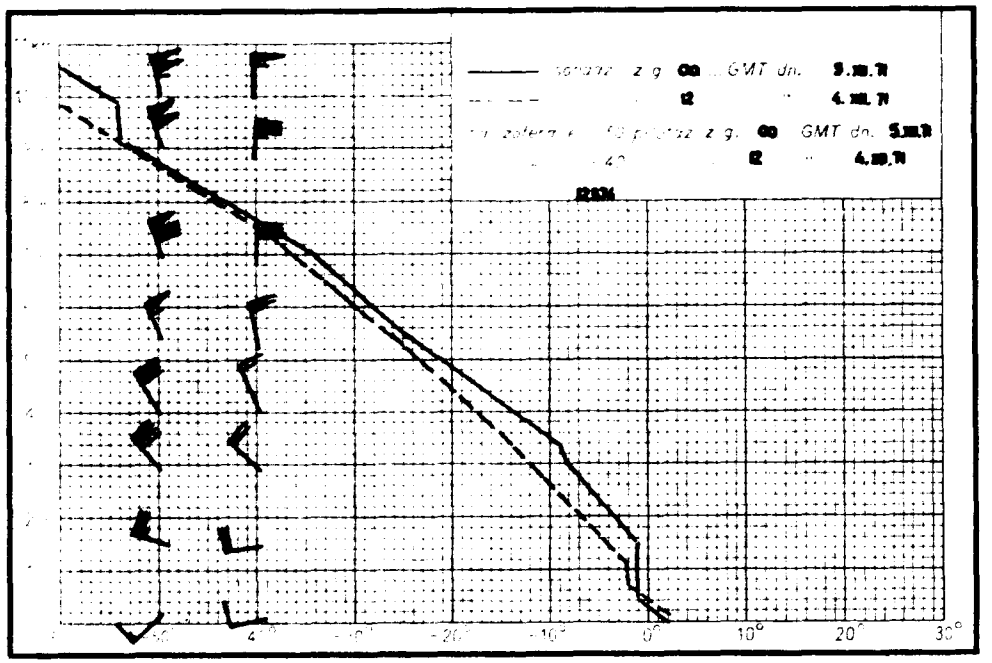
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

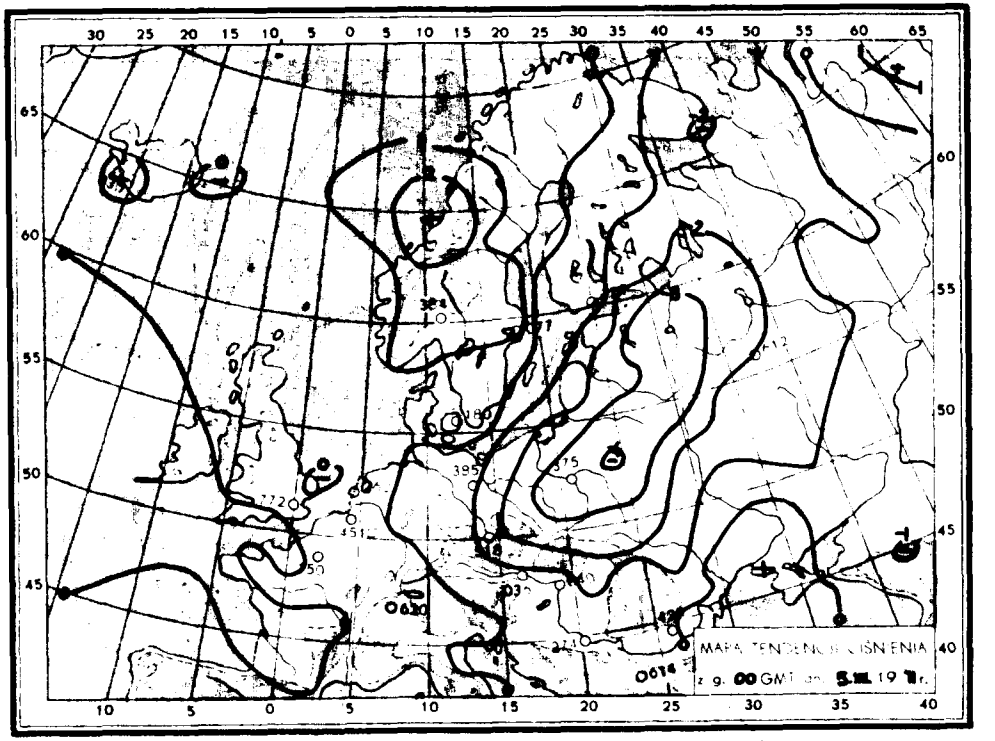
kierunek i prędkość wiatru

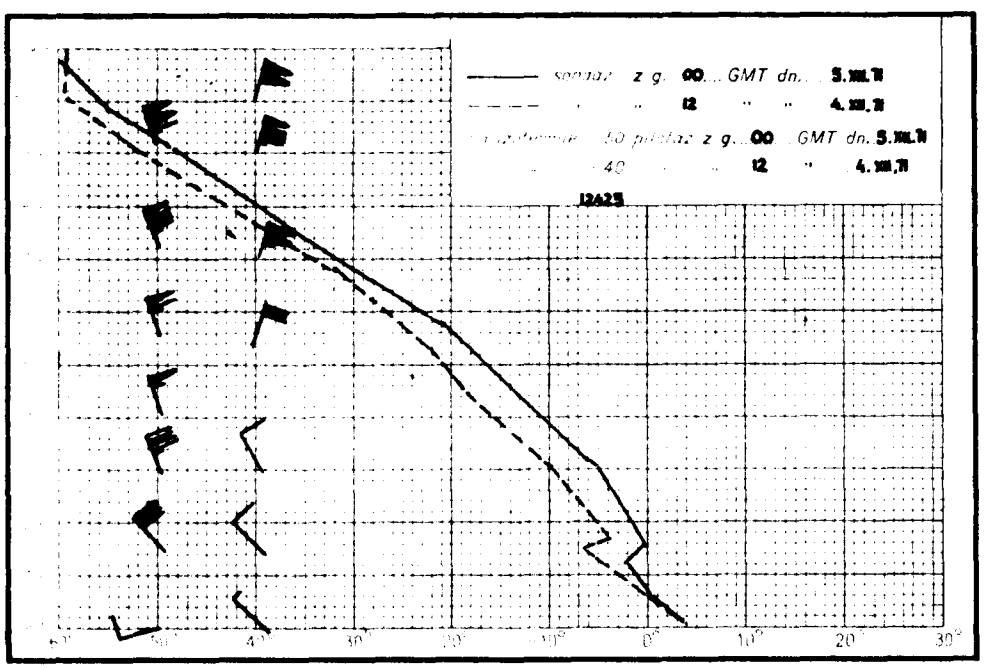

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 3.XII. 1971 r.
PPms
PPmc
Murmańsk
Archangielsk
Syktyvkar
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Berykjavik
W
N

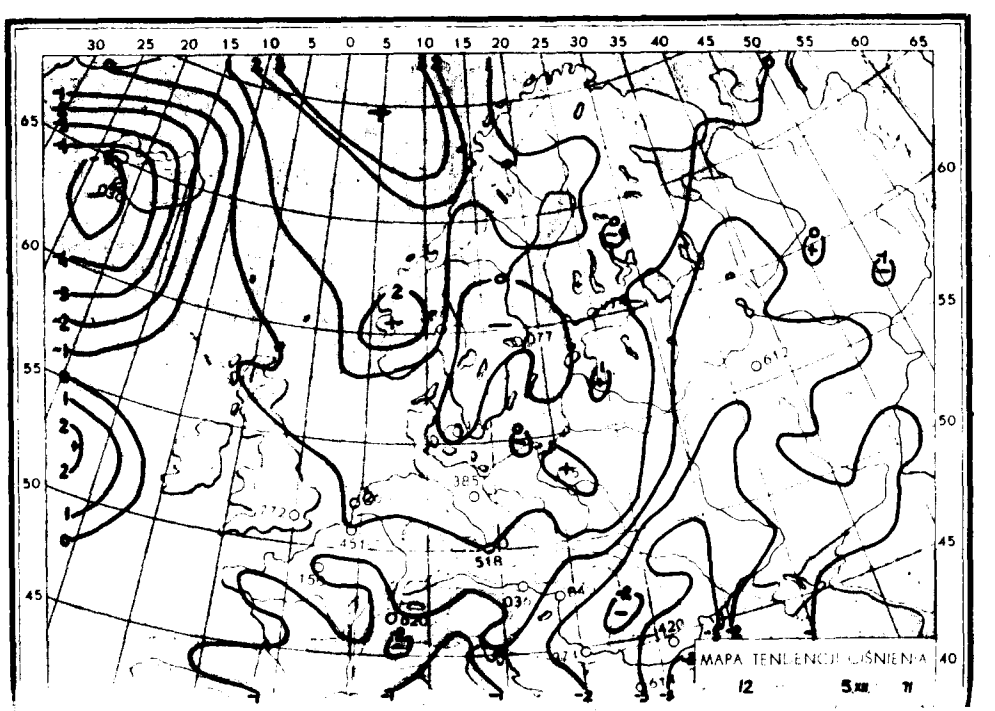

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

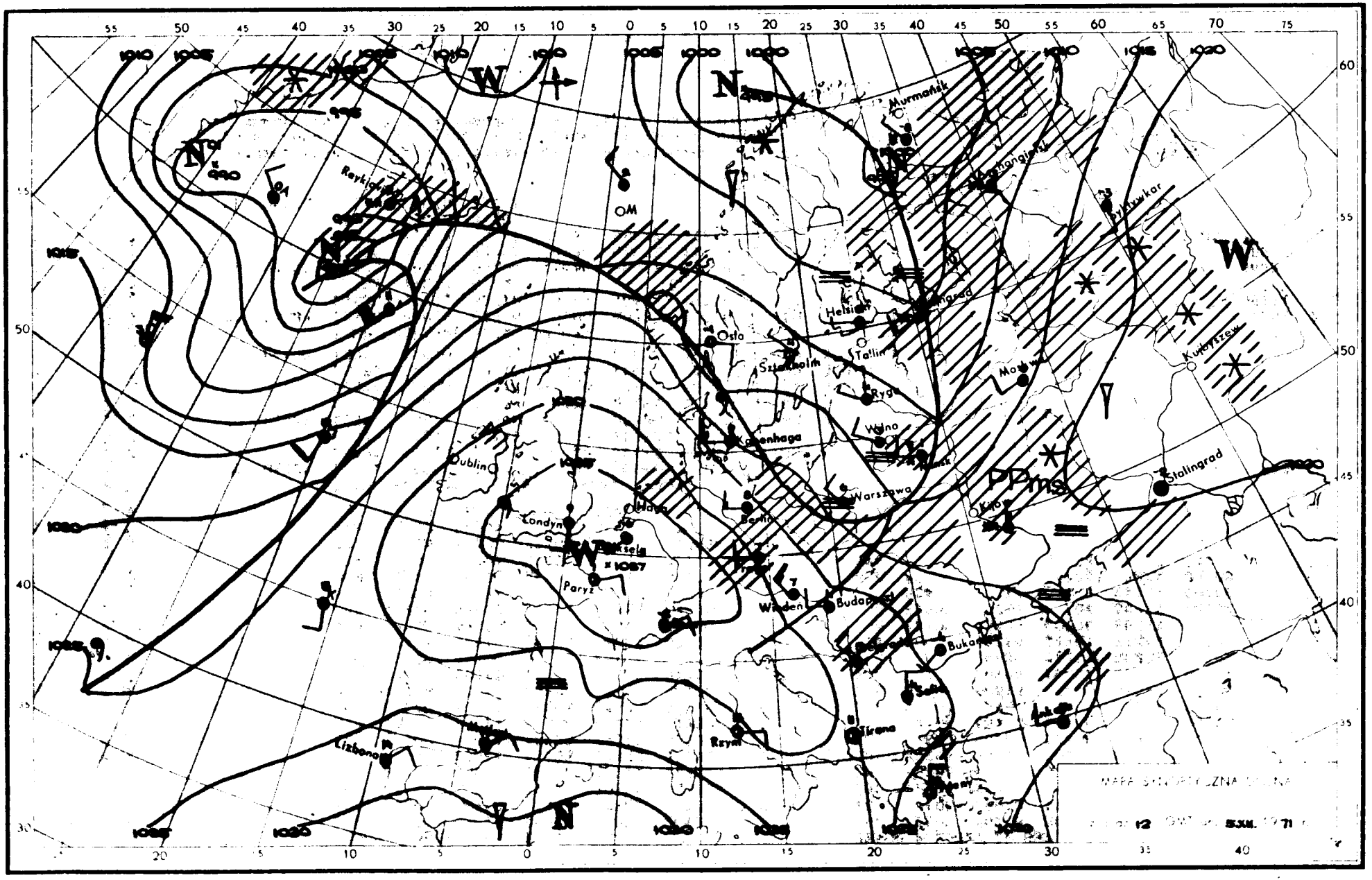



z g. 00 GMT dn. 5.XII.71
12 " 4.XII.71
z g. 00 GMT dn. 5.XII.71
12 " 4.XII.71
12626


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 5.XII.1971 r.


z g. 00 GMT dn. 5.XII.71
12 " " 4.XII.71
z g. 00 GMT dn. 5.XII.71
12 " 4.XII.71
12625


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 5.XII.71



Murmańsk
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Osto
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Dublin
Londyn
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Tirana
Rzym
Lizbona
Reykjavik
OM

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.XII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82506	96616	18206	6732X	06722
150	82507	56612	15704	6732X	03722
195	82207	96717	17400	8052X	50735
205	82707	40616	22405	5722X	05714
235	82507	96516	18603	873XX	02722
250	82306	96616	20203	7732X	03729
272	82307	50617	18302	6722X	01730
295	82108	40737	20001	6742X	50740
330	82608	20616	23803	7722X	03724
375	82407	50616	22802	773XX	01735
400	82406	30616	25303	855XX	03725
424	82405	56616	26703	7552X	02731
465	82506	40616	23701	6732X	01736
495	82205	96102	25901	864XX	00832
510	93233	90684	51151	9XXXX	51728
560	72205	56102	28601	755XX	00721
570	82503	40705	27201	854XX	00728
575	72101	58102	28102	755XX	01725
650	82412	89031	5325X	8092X	71720
695	82303	58102	28950	864XX	51725

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82807	20106	30607	862XX	07107
150	83105	60022	17708	854XX	06209
195	82603	96104	14002	864XX	02400
205	83306	50215	23910	6537X	08106
235	83205	96515	20307	873XX	06110
250	72803	96205	19807	763XX	07108
272	72804	58102	17806	753XX	05208
295	92903	02457	15303	9XXXX	03205
330	82908	50515	23108	863XX	07204
375	83005	50106	19006	862XX	05209
400	82606	16536	25207	862XX	06701
424	83008	58216	24907	774XX	06701
465	83107	25535	20706	862XX	06204
495	82903	95287	18104	863XX	04303
510	93424	90614	51600	9XXXX	00806
560	82906	18516	23805	872XX	05503
570	82803	30616	21104	7722X	04701
575	82707	25607	22004	5732X	03504
650	93604	00497	50654	9XXXX	55801
695	82608	40617	20502	6742X	02610

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	04231	12374	99011	01200	23008	00182	00800	23510	85590	01500	28517	70000	08100	30519	50553	25315
		33527	40713	35315	34045	521XX	35051	20161	583XX	34529	15344	577XX	34519	10600	607XX	33008
		88235	599XX	34546	77249	25052										
VV	0423X	12374	00011	01200	11965	01300	22669	09100	33592	16100	44458	30112	55399	35315	66293	537XX
		77263	543XX	88235	599XX	99195	581XX	11190	565XX	22182	589XX	33170	567XX	44101	603XX	21212
		00011	23008	11903	27020	22469	30530	33321	34553	44249	25053	55185	35020	31313	25022	567XX
		35053	41414	8072X	51515	11903	27020	22800	30017	33600	31521					
YY	0423X	12374	11890	639XX	22850	629XX	21212	11970	33008	22890	32514					

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	04234	12425	99014	03208	25005	00229	02610	25510	85530	00910	29520	70070	05900	34022	50564	20909
		34533	40724	33710	35548	30919	487XX	35557	20175	637XX	15353	607XX	10606	609XX	88194	643XX
		XXXXX	77377	35559												
VV	0423X	12425	00014	03208	11959	00017	22880	02713	33844	00507	44682	06500	55490	21709	66389	35509
		77266	88211	629XX	99194	643XX	11177	607XX	21212	00014	25005	11755	32530	22426	35535	33377
		35559	44332	36045	55294	35559	31313	25036	571XX	XXXXX	41414	7552X	51515	11905	30021	22800
		32020	33600	35030												
YY	0423X	12425	11960	611XX												

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i opadami słabego deszczu i mżawki, a na południowym wschodzie początkowo mokrego śniegu. Temperatura minimalna wahała się od 0°C na południowym wschodzie do +4°C w Legnicy, a maksymalna od 3°C w Suwałkach do +11°C w Szczecinie. Wiatry były umiarkowane i dość silne 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.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):

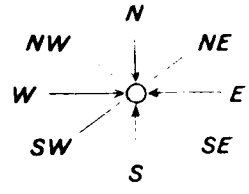
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



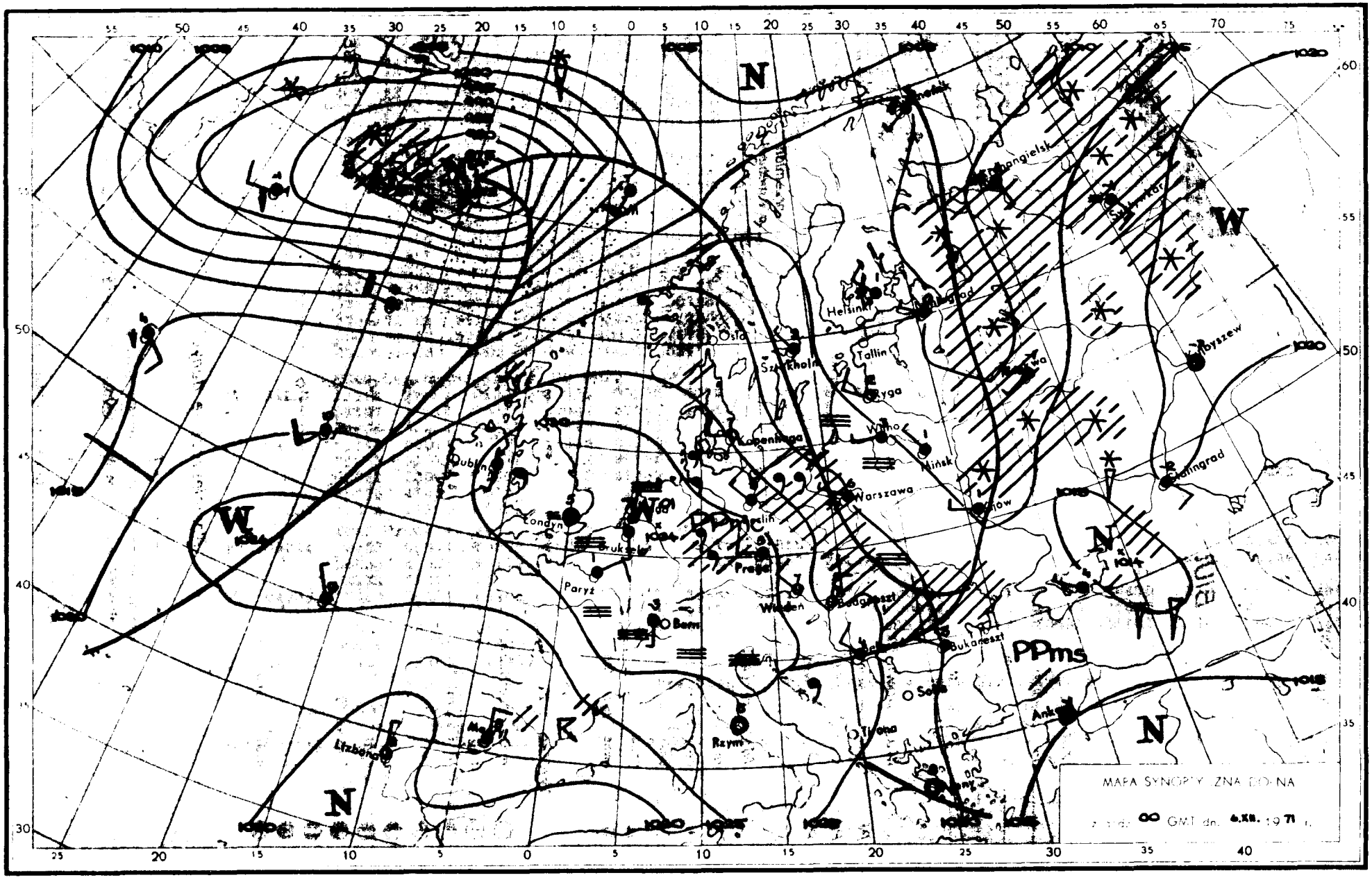
Rozmieszczenie danych:

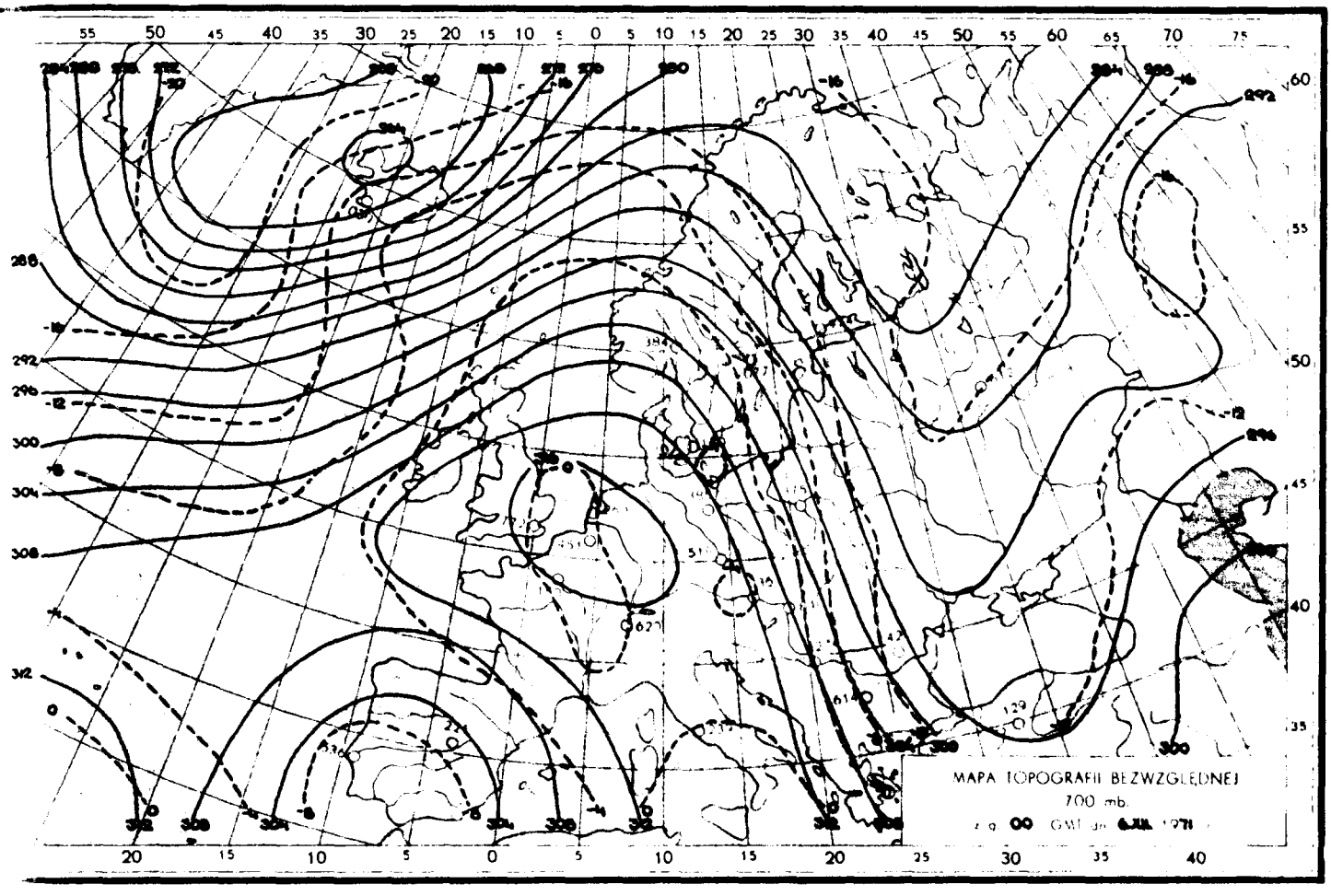
Temp. powietrza → **T**

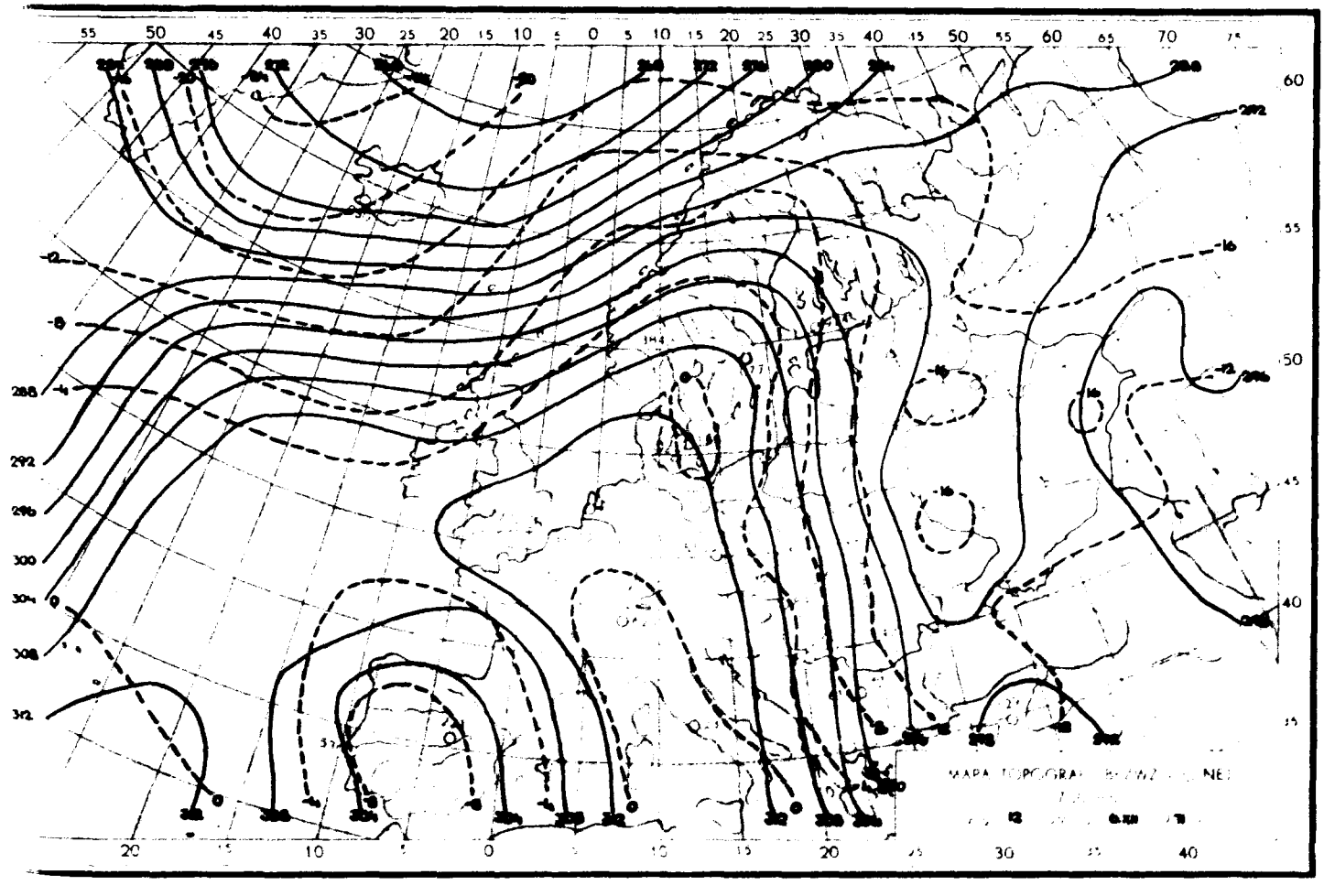
Meteory → **M**

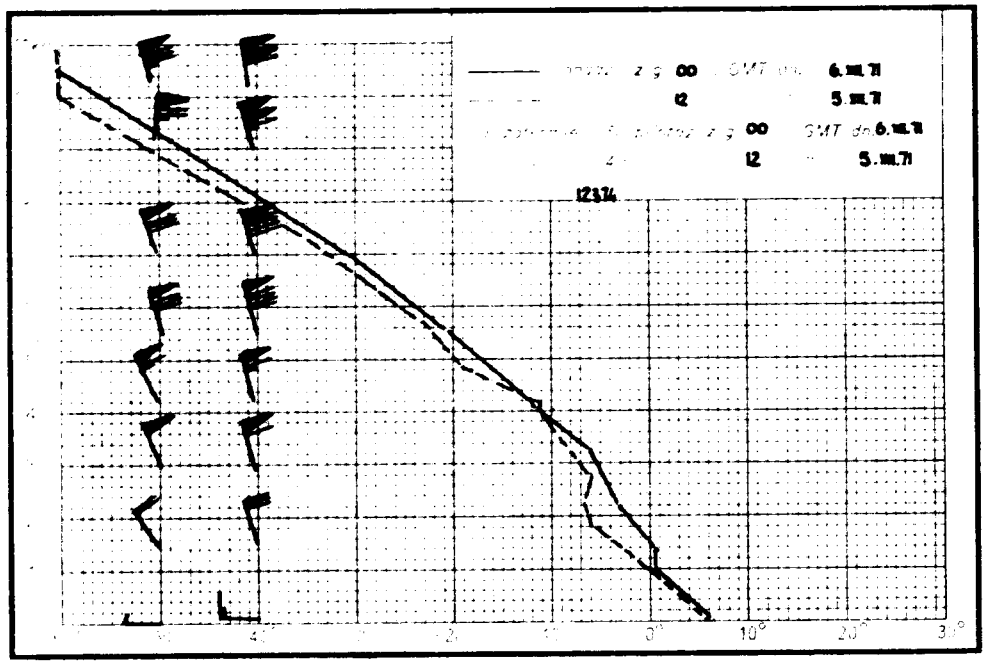
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

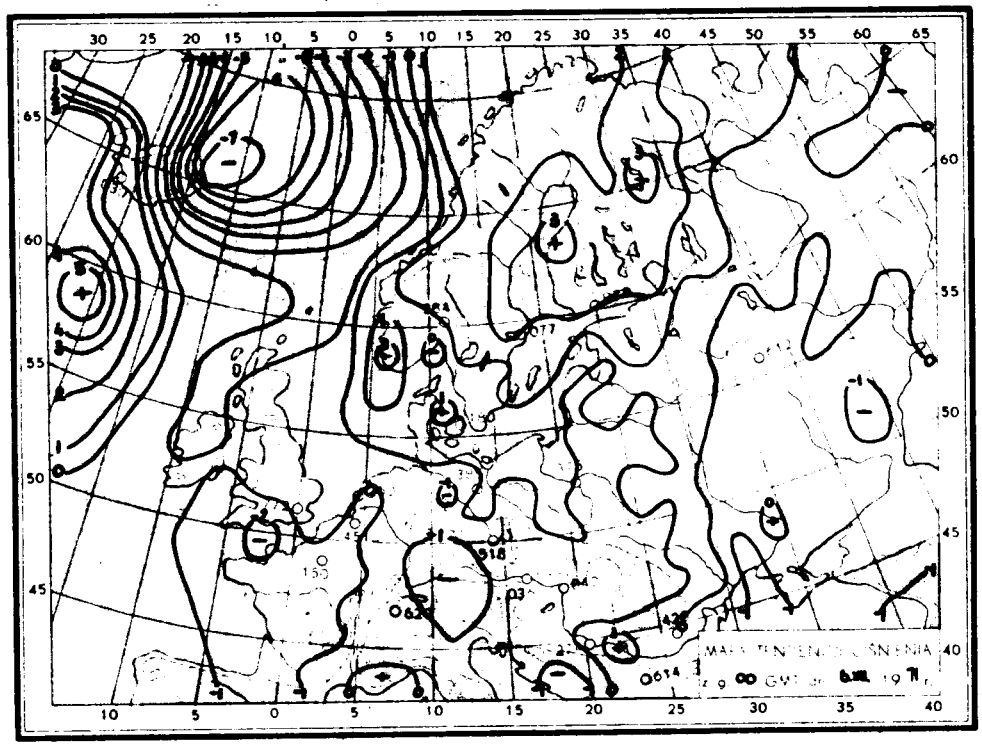
kierunek i prędkość wiatru

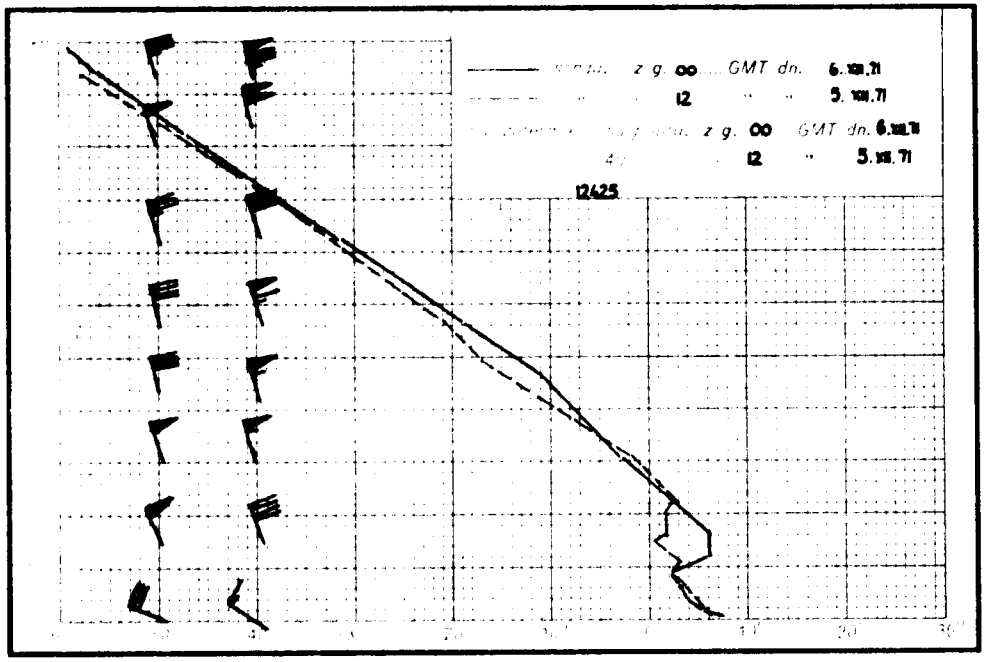

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 6.XII. 1971
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kopenhaga
Londyn
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Bukareszt
Rzym
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
PPms
N
W
K

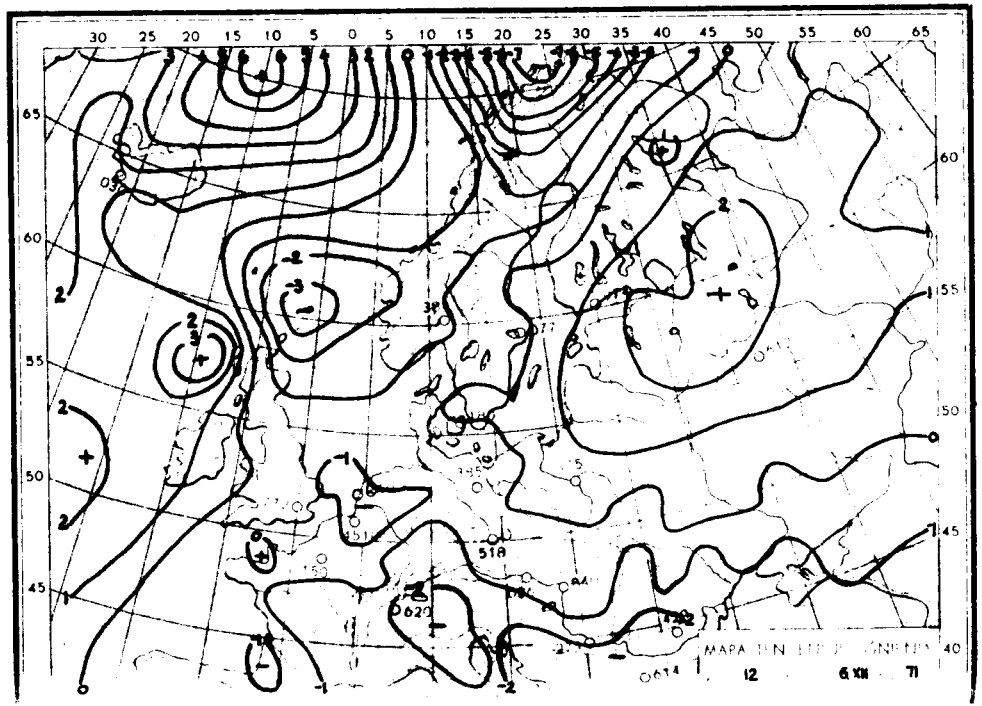

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.

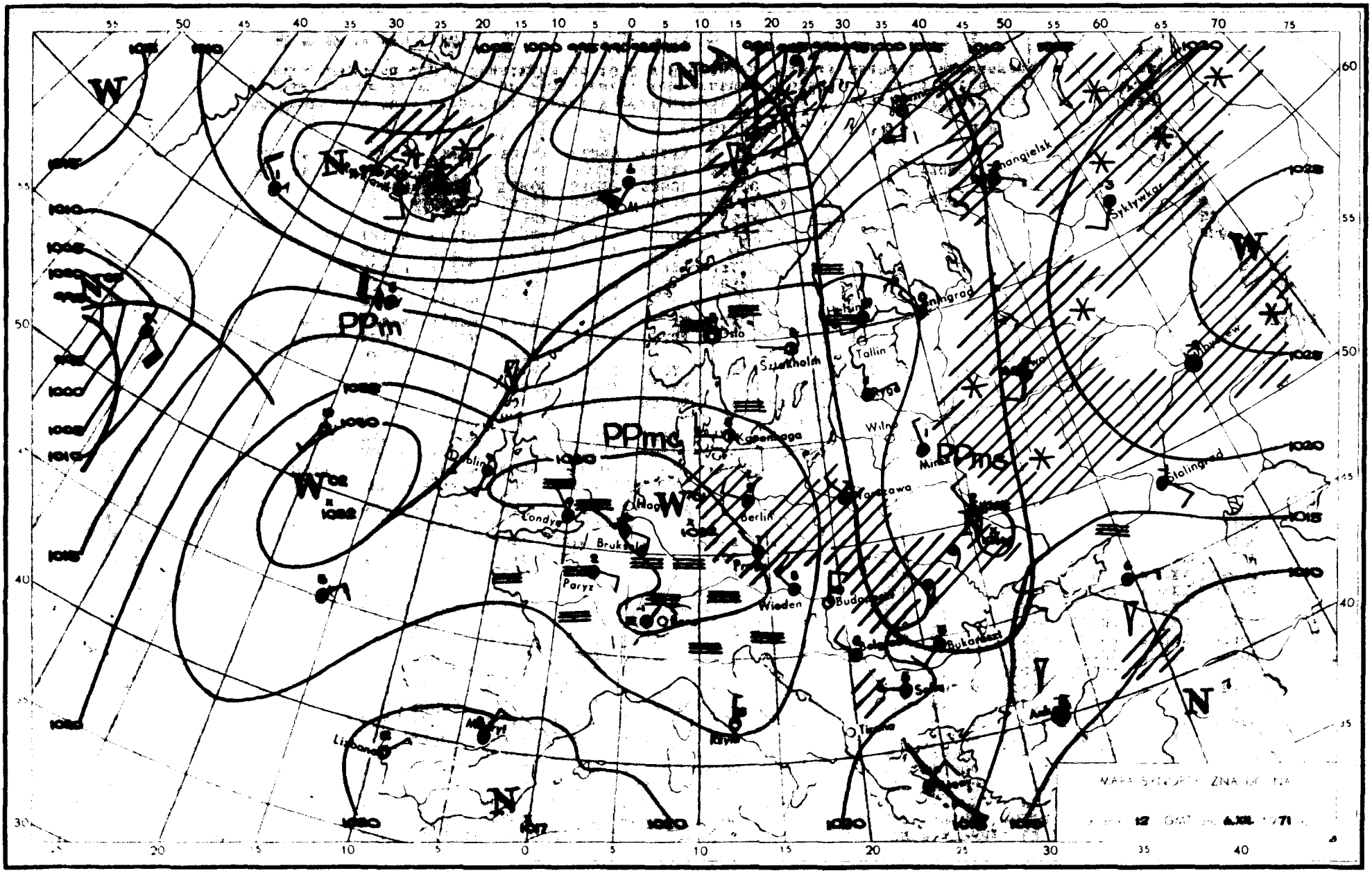



z g. 00 GMT dn. 6.XII.71
12 5.XII.71
z g. 00 GMT dn. 6.XII.71
12 5.XII.71
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 6.XII.1971


z g. 00 GMT dn. 6.XII.71
12 5.XII.71
z g. 00 GMT dn. 6.XII.71
12 5.XII.71
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 6.XII.71



PPm
PPmc
PPms
Oslo
Sztokholm
Tallin
Wilno
Berlin
Londyn
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Stalingrad
Syktywkar
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.XII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82907	20105	22707	862XX	07207
150	83106	56512	19108	873XX	07204
195	92602	03432	16604	9XXXX	03801
205	83104	40602	25809	6732X	08304
235	82708	96535	20707	873XX	07101
250	83205	96515	21108	873XX	07301
272	82703	58515	18706	863XX	06602
295	83005	60022	17404	854XX	04601
330	82907	50516	24108	863XX	07803
375	82905	20536	20206	861XX	06708
400	82904	18512	26307	864XX	07803
424	83007	16586	25907	873XX	07701
465	83106	40615	21907	6722X	07001
495	82702	96102	19705	854XX	04707
510	73322	99484	53352	65XXX	52504
560	83205	30536	24607	873XX	06301
570	83105	30616	21906	7732X	06803
575	82705	25515	22107	864XX	06707
650	93508	00877	52153	9XXXX	53500
695	82604	60615	21504	6742X	04808

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	83102	96102	25706	863XX	06101
150	12905	65021	23008	15400	06101
195	83605	97025	21403	854XX	02218
205	83003	56101	27409	884XX	04803
235	89205	95105	24206	864XX	06303
250	83003	97025	23308	863XX	07302
272	83205	60025	22506	854XX	05209
295	83405	58105	20205	853XX	04215
330	83206	57106	26107	863XX	06303
375	83304	90216	22007	873XX	06102
400	73105	62025	27708	725XX	06203
424	83204	40505	26408	773XX	07301
465	83206	40516	23307	862XX	06803
495	83203	95505	20507	863XX	06400
510	73414	99485	54251	65XXX	51201
560	83204	16205	24507	872XX	06807
570	83204	50586	22806	7722X	06802
575	83204	50602	22907	854XX	06400
650	90111	00564	50953	9XXXX	54706
695	83207	20615	20906	6722X	05703

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	05231	12374	99008	05800	26003	00159	05600	28008	85480	00200	32513	70030	05300	34025	50558	20921
		35039	40722	32356	35540	30918	487XX	36037	20180	641XX	35040	15362	607XX	34023	10612	615XX
		34521	88206	667XX	35040	77250	35543									
VV	0523X	12374	00008	05800	11891	00800	22833	00000	33771	03100	44675	06102	55616	11902	66596	12309
		77410	30950	88230	631XX	99206	667XX	11197	629XX	22183	617XX	33178	605XX	44160	593XX	55137
		623XX	66110	643XX	77101	613XX	21212	00008	26003	11987	31513	22936	34008	33451	35040	44250
		35543	55182	35542	66166	36020	31313	25034	583XX	35543	41414	5722X	51515	11902	33511	22800
		33510	33600	345322												
WW	05235	12374	70826	641XX	32012	50234	663XX	33512	88999	77999						
YY	0523X	12374	11670	647XX	22610	627XX	33530	663XX	44500	663XX	21212	11820	29012	22500	33512	

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	05233	12425	99011	07204	29005	00206	06604	30016	85529	05601	35524	70098	02919	35524	50570	18756
		35019	40732	31356	35517	30929	471XX	34026	20186	643XX	36032	15361	641XX	10610	631XX	88166
		677XX	XXXXX	77223	35541	77336	35035									
VV	0523X	12425	00011	07204	11963	03404	22934	03403	33904	01800	64880	05600	55832	05602	66749	00020
		77566	11757	88361	37157	99250	565XX	11200	643XX	22166	677XX	33143	631XX	21212	00011	29005
		22377	35012	44245	30022	55223	35541	66182	00529	31313	25047	565XX	35023	41414	873XX	51515
		11906	32024	22800	34023	33600	33600	35521								
WW	0523X	12425	70829	631XX	50036	631XX	30350	649XX	88999	77999						
YY	0523X	12425	11410	631XX	22240	661XX										

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

Zachmurzenie duże z opadami mżawki i gdzieniegdzie deszczu. W ciągu dnia w dzielnicach północnych i zachodnich lokalnie wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od +2°C w Suwałkach do +8°C na zachodzie, a maksymalna od 4°C w Suwałkach do 10°C w Słubicach. Wiatry słabe i umiarkowane północno-zachodnie i zachodnie.

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

Druk PPWK W-wa, Solec 18 Zam. 8323/196/B/69-19 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):

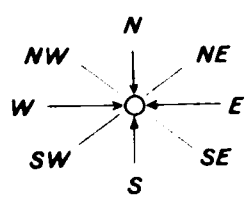
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

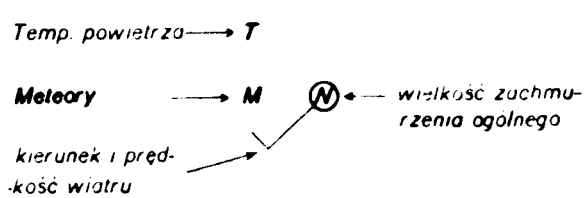
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

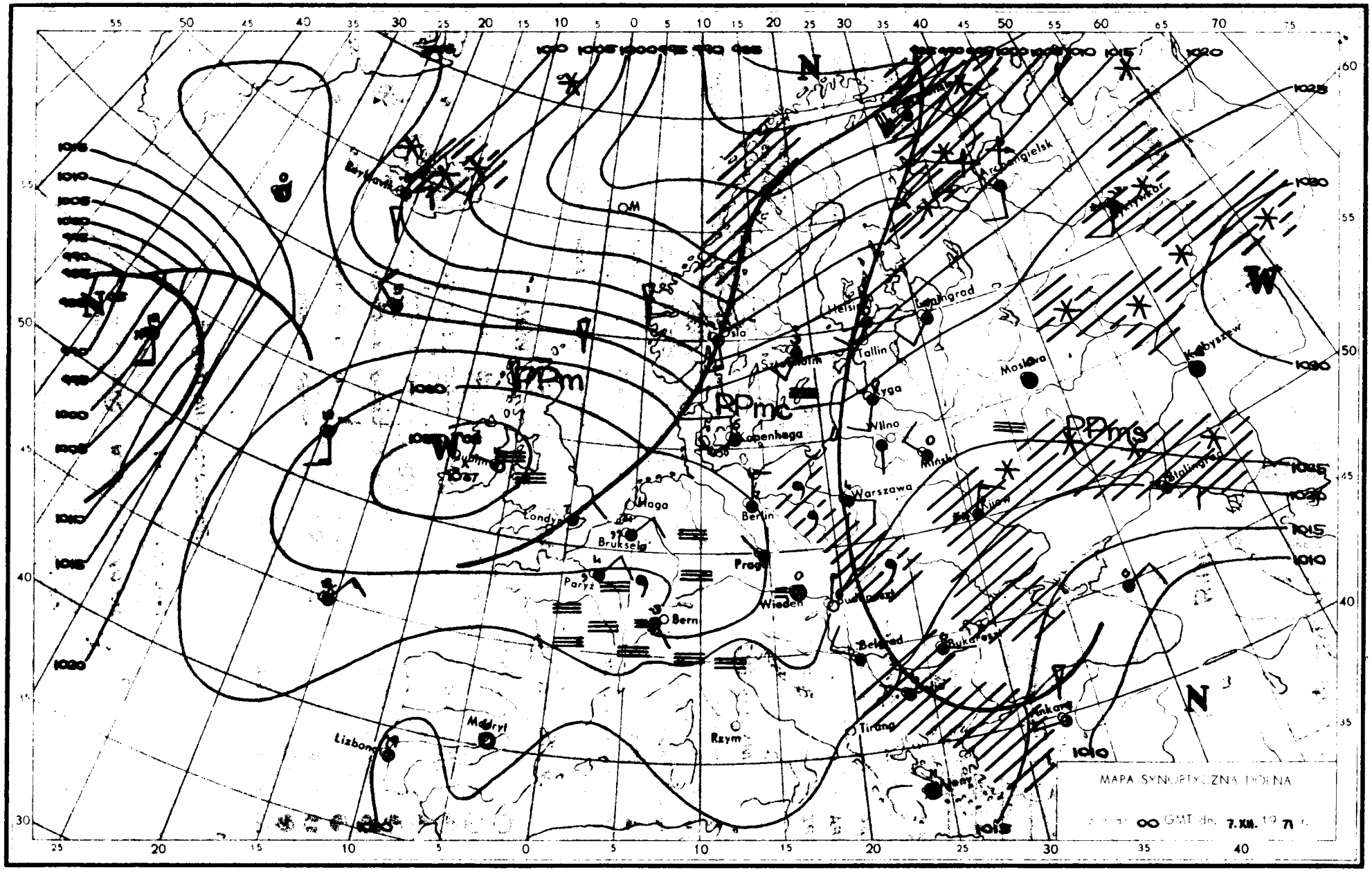
Wiatr:

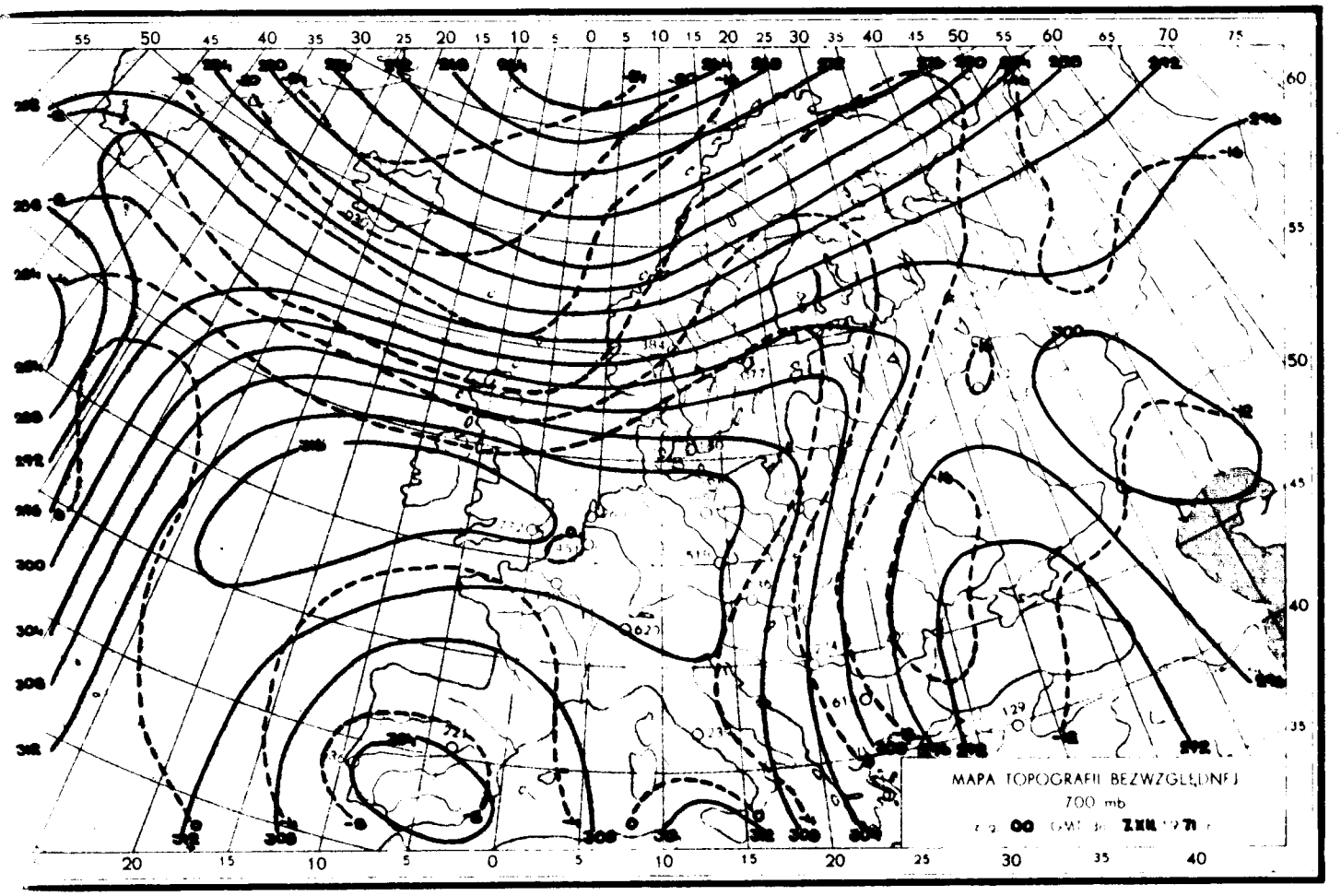
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

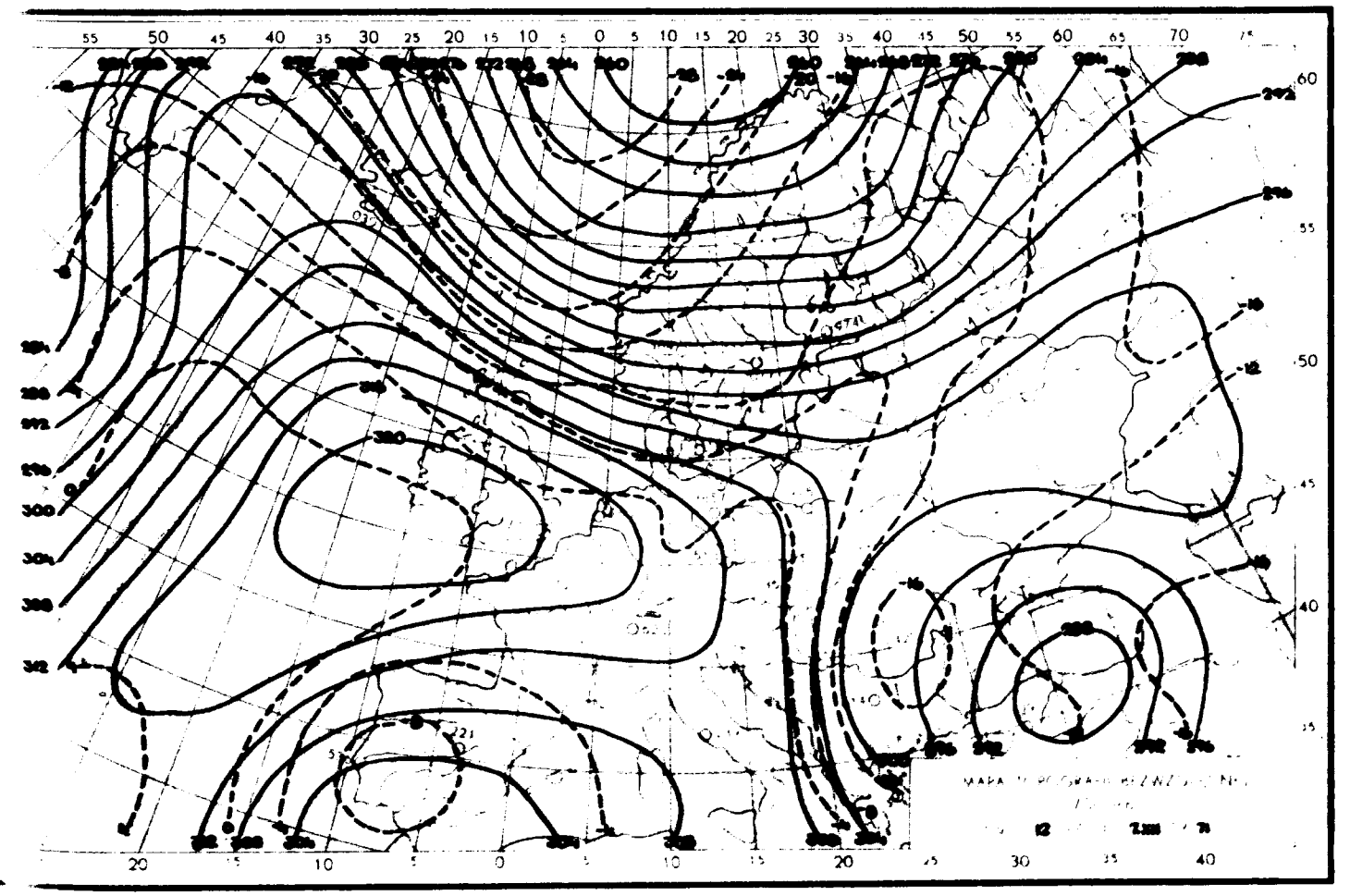


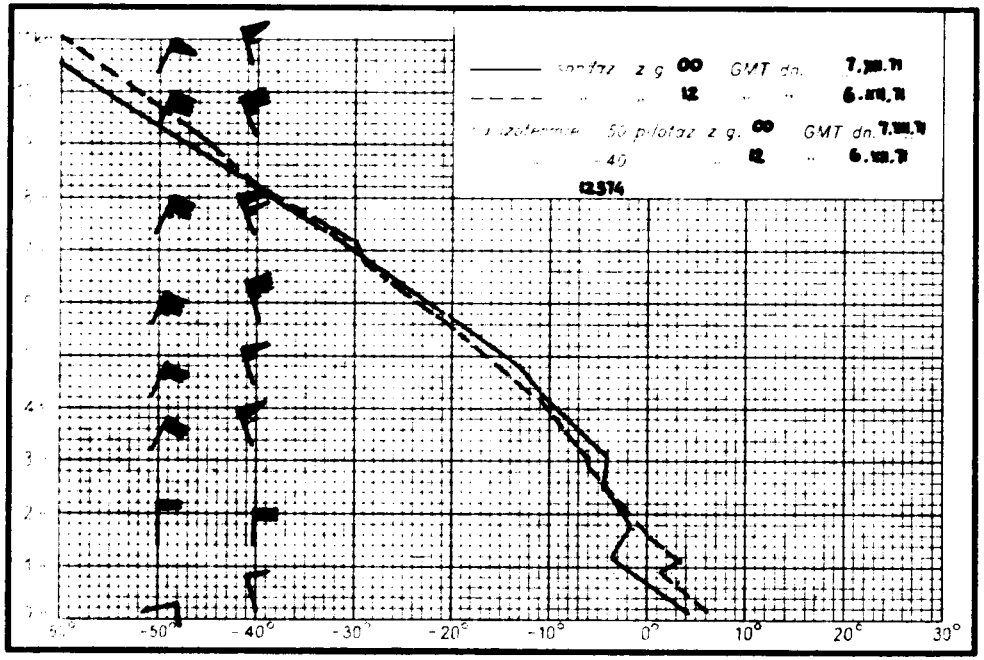
Rozmieszczenie danych:

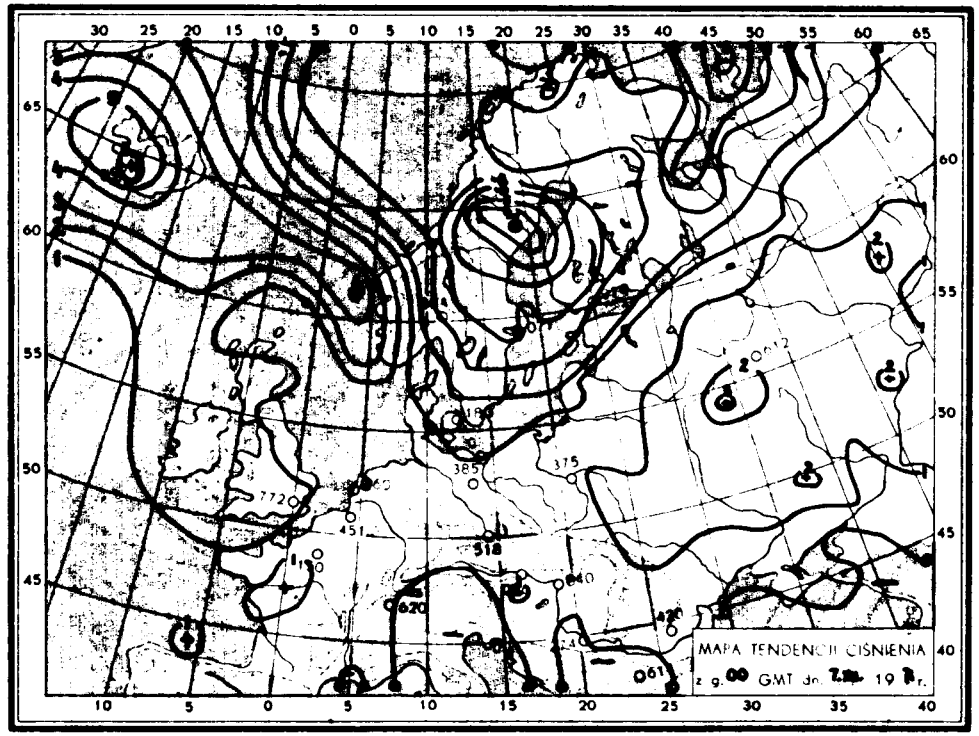


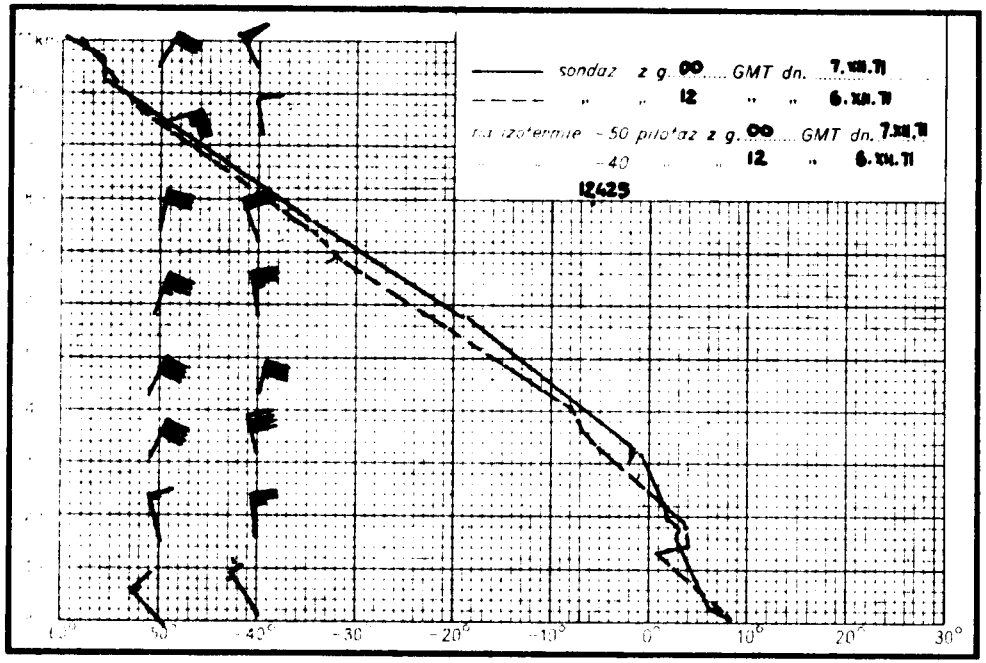

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 7.XII. 1971 r.
PPm
PPmc
PPms
Oslo
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Warszawa
Wilno
Moskwa
Kijów
Bukareszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Haga
Madryt
Lizbona
Archangielsk
Kujbyszew
Stalingrad
Ankara
Kyga
Minsk
Dublin
Bergen
N
W

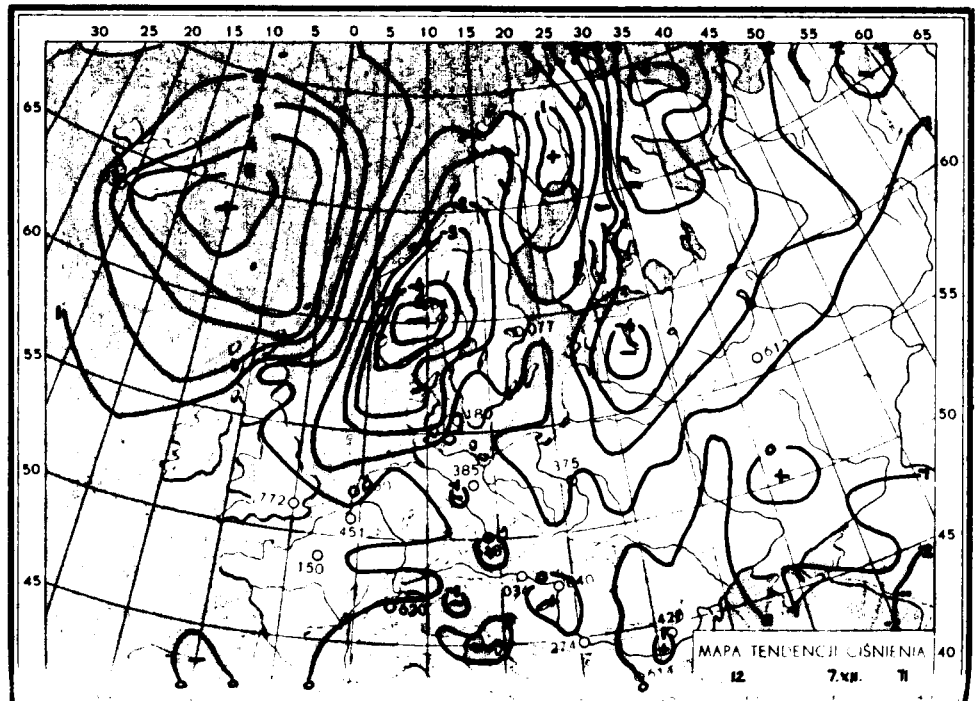

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

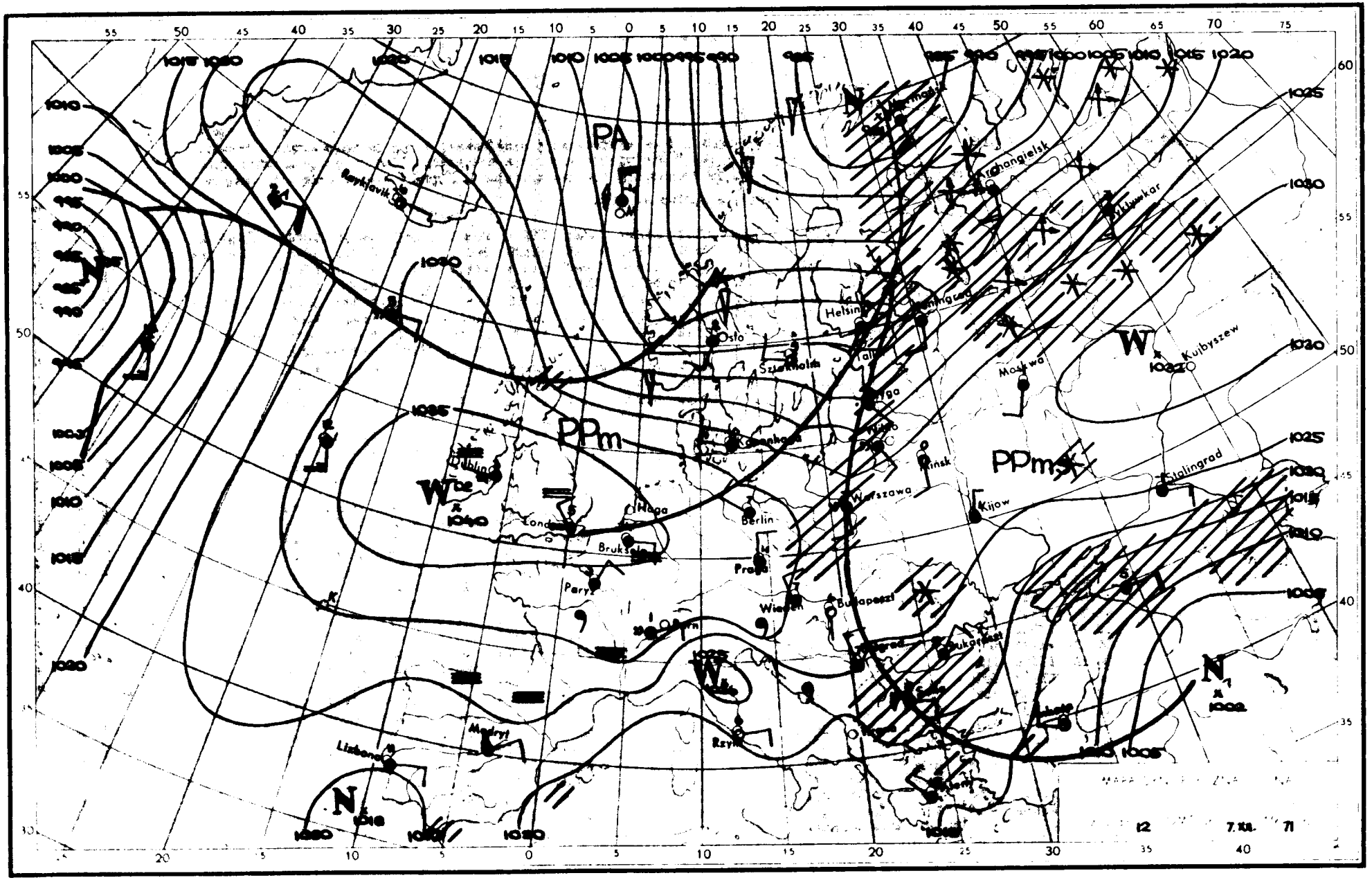



sondaż z g. 00 GMT dn. 7.XII.71
" " 12 " " 6.XII.71
izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 7.XII.71
-40 " 12 " 6.XII.71
12514
-50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 7.XII. 19 71 r.


sondaż z g. 00 GMT dn. 7.XII.71
" " 12 " " 6.XII.71
izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 7.XII.71
-40 " 12 " 6.XII.71
12425
-50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 7.XII. 71


PA
PPm
PPm
Archangielsk
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bruksela
Haga
Dublin
Rzeykjavik
12
7.XII.
71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.XII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82602	96102	27506	862XX	05201
150	82401	50515	26306	873XX	04103
195	81201	97022	27501	854XX	00307
205	83204	62022	29107	854XX	03304
235	82903	95505	27205	874XX	04400
250	82701	90515	27705	874XX	05206
272	80000	60022	27303	854XX	02207
295	81301	60022	26801	854XX	00103
330	83202	58506	28606	864XX	05103
375	80902	60022	27504	855XX	03108
400	82901	40102	29006	856XX	05400
424	83201	58106	28507	856XX	06501
465	83302	18515	27105	862XX	05206
495	83603	96102	27102	854XX	01210
510	93416	90664	53552	9XXXX	53302
560	83203	18515	27305	872XX	05302
570	83401	56605	26905	854XX	05108
575	80203	40516	26505	863XX	04209
650	90212	00775	51754	9XXXX	55602
695	70303	60026	26403	755XX	02215

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72807	40102	26506	5637X	05813
150	63007	60012	23507	45402	03713
195	82006	20512	25000	863XX	51726
205	83003	40102	29508	854XX	05804
235	52606	56102	26905	55700	04714
250	72603	96105	26705	754XX	04715
272	83302	40105	25005	863XX	04716
295	82104	60022	26401	854XX	51621
330	82805	50102	29505	856XX	03608
375	81904	22516	27303	862XX	02706
400	82704	50102	30505	8867X	03709
424	83103	50102	30005	756XX	04708
465	83004	30605	27404	862XX	04812
495	71403	96105	28504	754XX	51817
510	93417	90495	53855	9XXXX	55802
560	83201	18605	28905	6732X	03605
570	81802	40612	29102	7723X	01804
575	71201	60022	28504	755XX	01708
650	90407	00774	52855	9XXXX	57801
695	72702	70022	29101	785XX	53707

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	06231	12374	99015	03816	08003	00212	02816	06005	85510	02159	00509	70060	04173	01016	50563	20161	01522	40725	32360
		02023	30921	489XX	02521	20175	645XX	36020	15353	615XX	35521	10605	641XX	35011	88193	661XX	35519	77999	
VV	0623X	12374	00015	03816	11900	03924	22830	01362	33758	04163	44703	03963	55562	13360	66394	33359	77237	613XX	88220
		629XX	99215	613XX	11193	661XX	22137	601XX	21212	00015	08003	11941	34502	22598	03018	33226	03030	44104	35512
		31313	25037	585XX	02525	41414	856XX	51515	11907	02003	22800	01010	33600	03018					
WW	06235	12374	70827	639XX	32509	50029	651XX	32012	30320	30330	703XX	88999	77999						
YY	0623X	12374	11900	653XX	22860	631XX	33360	663XX	44300	703XX	21212	11320	31015						

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	06231	12425	99014	07213	32002	00231	06413	32007	85545	03000	34007	70101	00978	02010	50569	19372	01517	40731	32567
		03014	30927	475XX	07018	20185	621XX	02017	15362	627XX	35015	10612	633XX	35510	88215	621XX	02515	77999	
VV	0623X	12425	00014	07213	11839	03700	22814	01800	33781	01862	44700	00978	55500	19372	66387	34366	77254	559XX	88242
		559XX	99215	621XX	21212	00014	32002	11950	36014	22775	03504	33609	01520	44349	05511	55163	01524	31313	25045
		559XX	04016	41414	856XX	51515	11908	34011	22800	03005	33600	01019							
WW	0623X	12425	70832	611XX	50038	627XX	30349	683XX	88999	77999									
YY	0623X	12425	11890	638XX	22800	611XX	33590	647XX	44500	627XX	55280	693XX	21212	11790	36013				

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi przejaśnieniami. Miejscami, głównie we wschodniej połowie kraju notowano opady deszczu, a na krańcach wschodnich również śnieg. Temperatura minimalna wahała się od -1°C we Włodawie do 6°C miejscami na północnym zachodzie, w Legnicy i Wrocławiu, a maksymalna od 0°C w Świnoujściu i Szczecinie do 8°C w Suwałkach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich.

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

Druk PPWK-W-wa, Sobec 18. Zam. 8323/136/8/69-10.X.69-Y-88393-170 000 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):

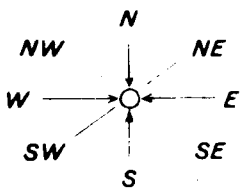
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



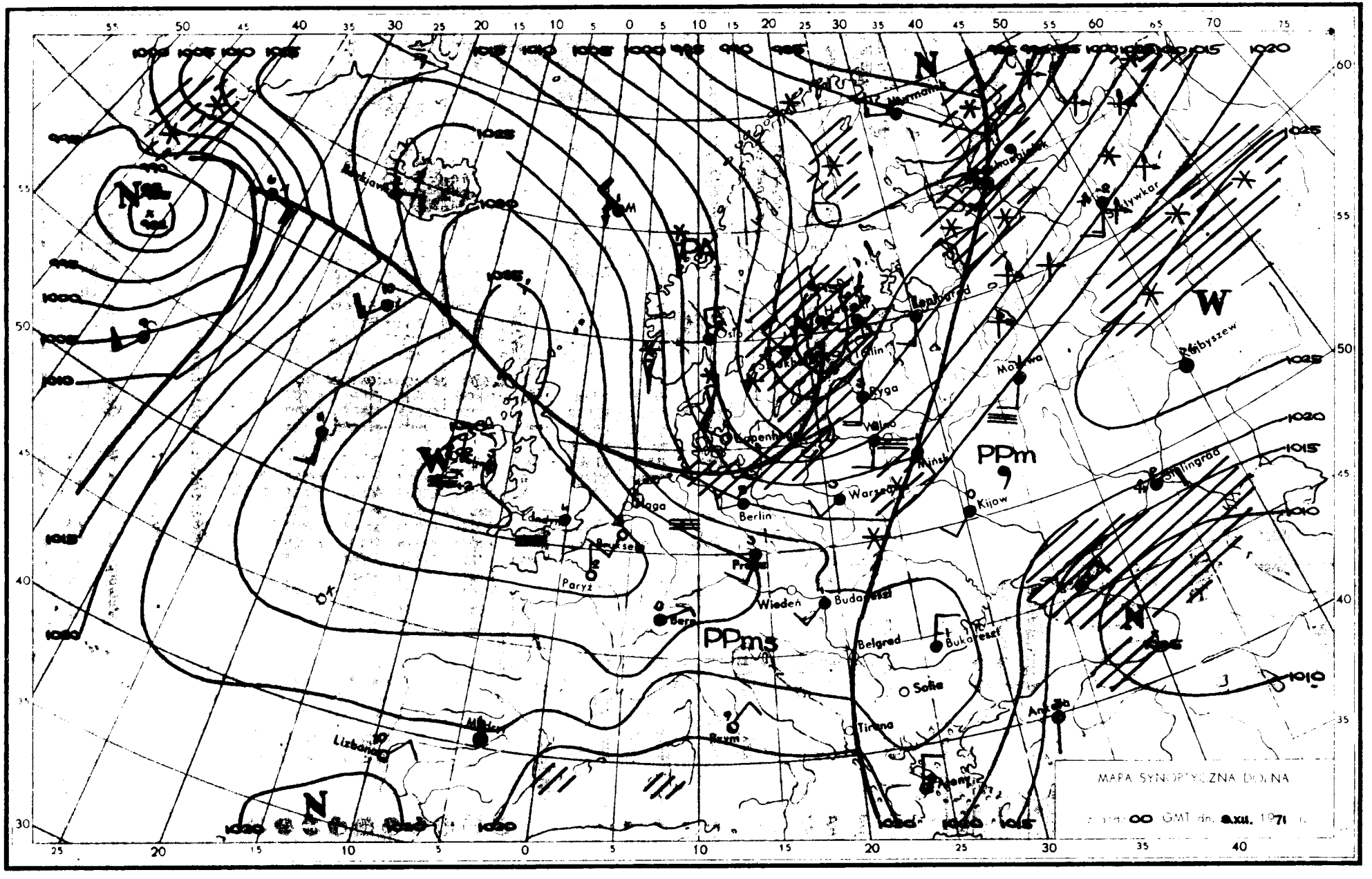
Rozmieszczenie danych:

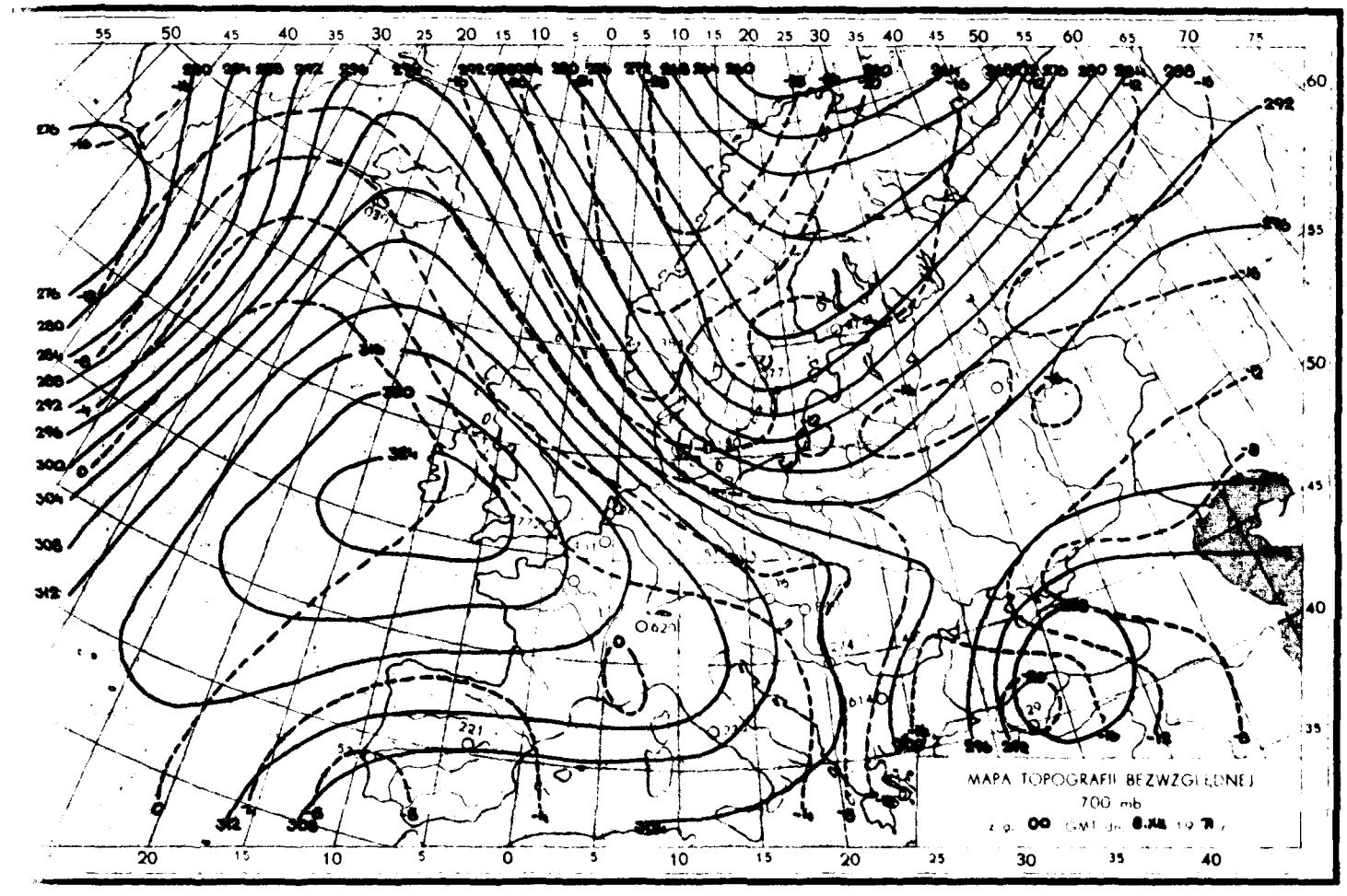
Temp. powietrza → **T**

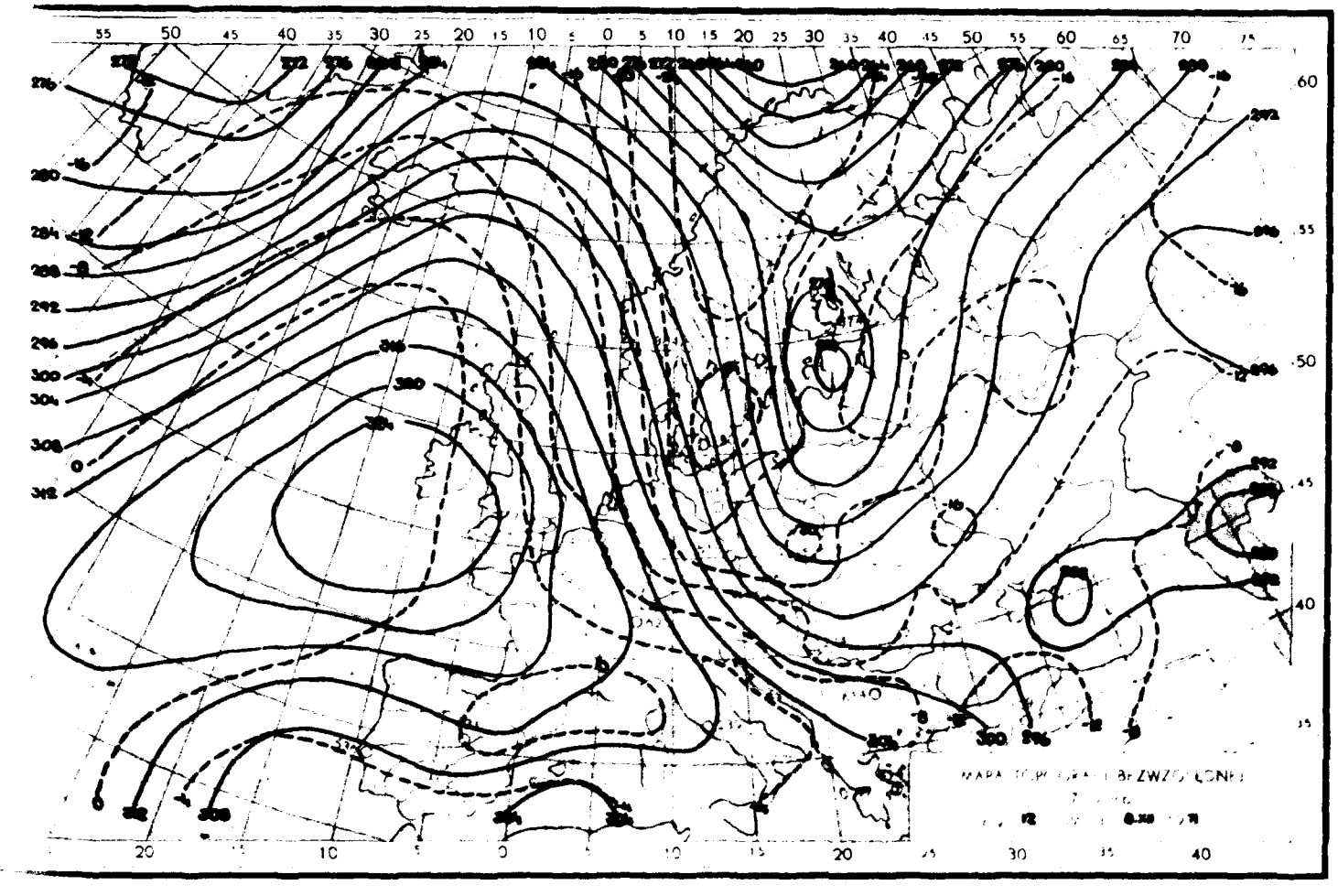
Meteory → **M**

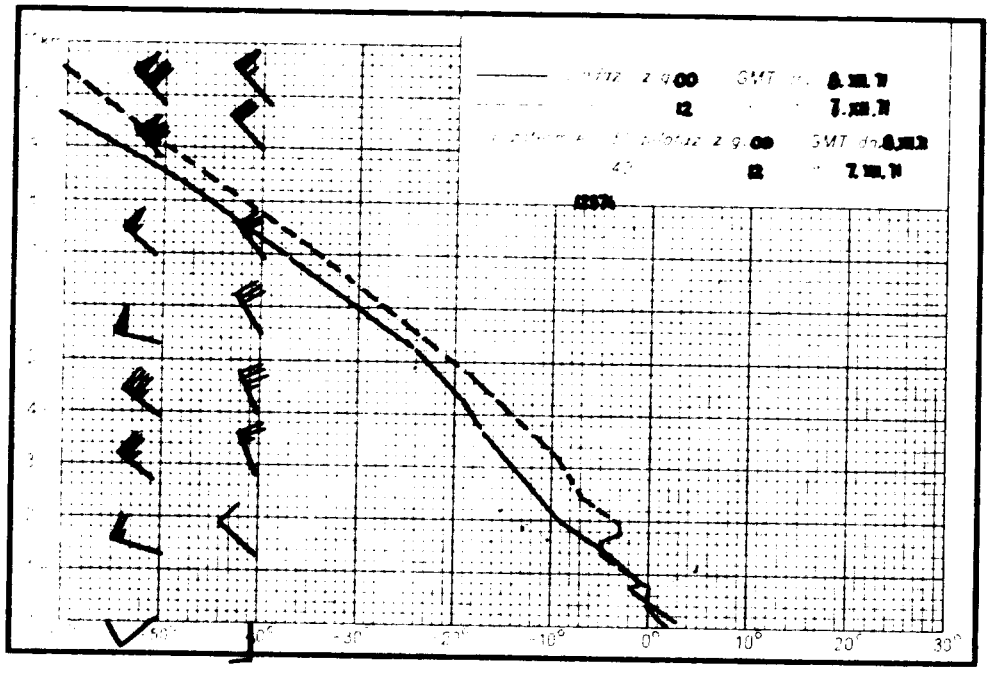
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

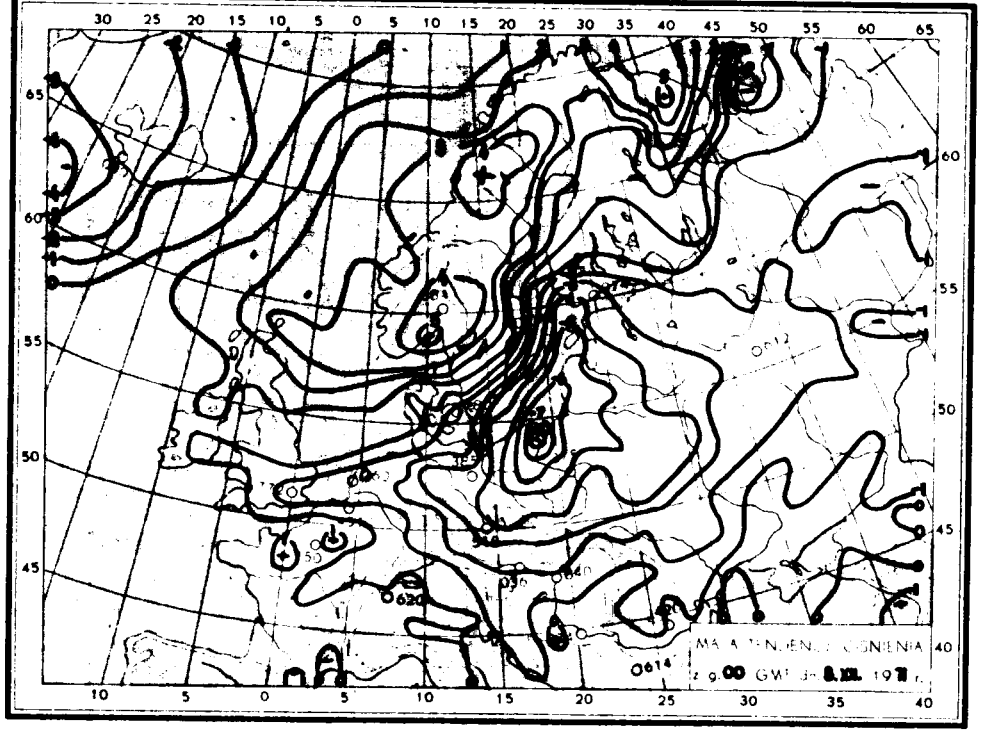
kierunek i prędkość wiatru

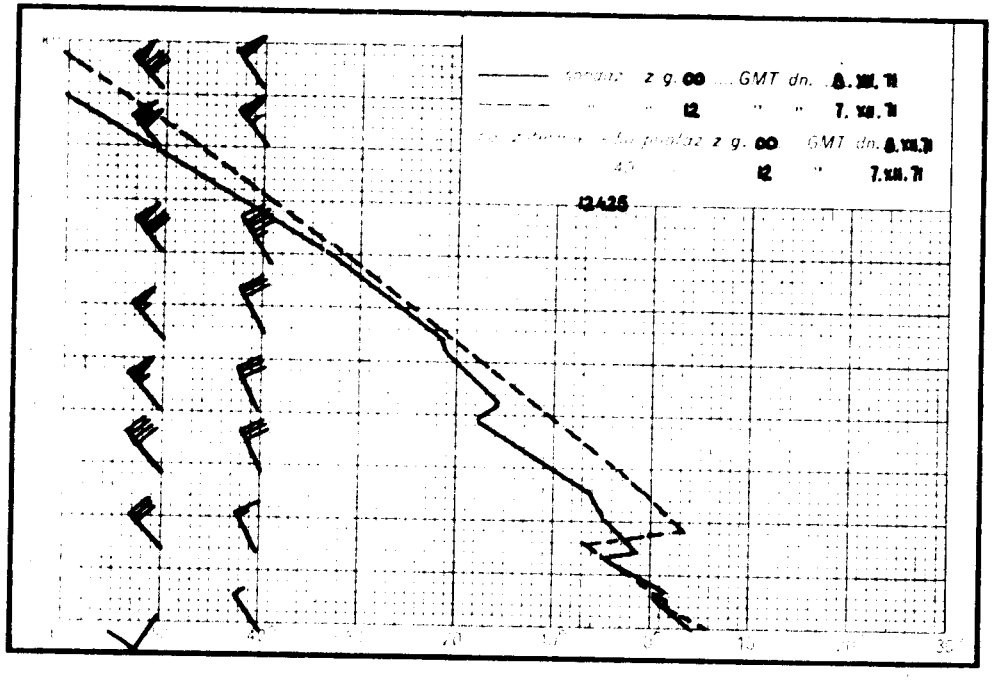

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 8.XII. 1971
PPm
PPms
W
N
Berlin
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Kijow
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kopenhaga
Oslo
Lizbona
Rzym
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Sztywkar
Murmansk
Leningrad
Tallin
Bern
Praga
Bruksela
Londyn
Madryt
Ateny

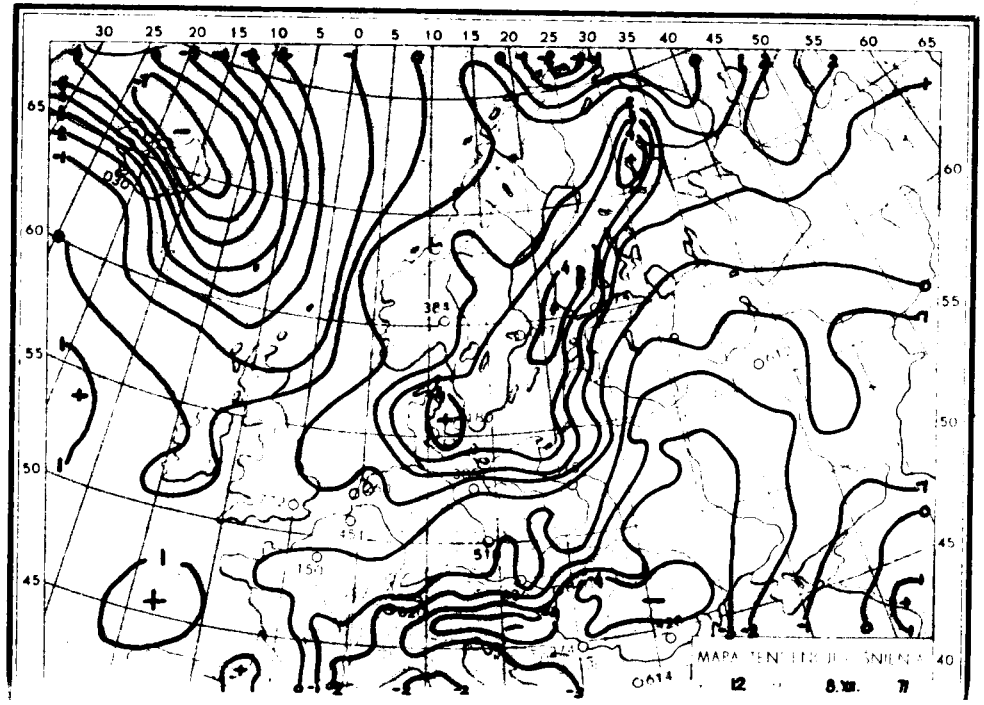

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

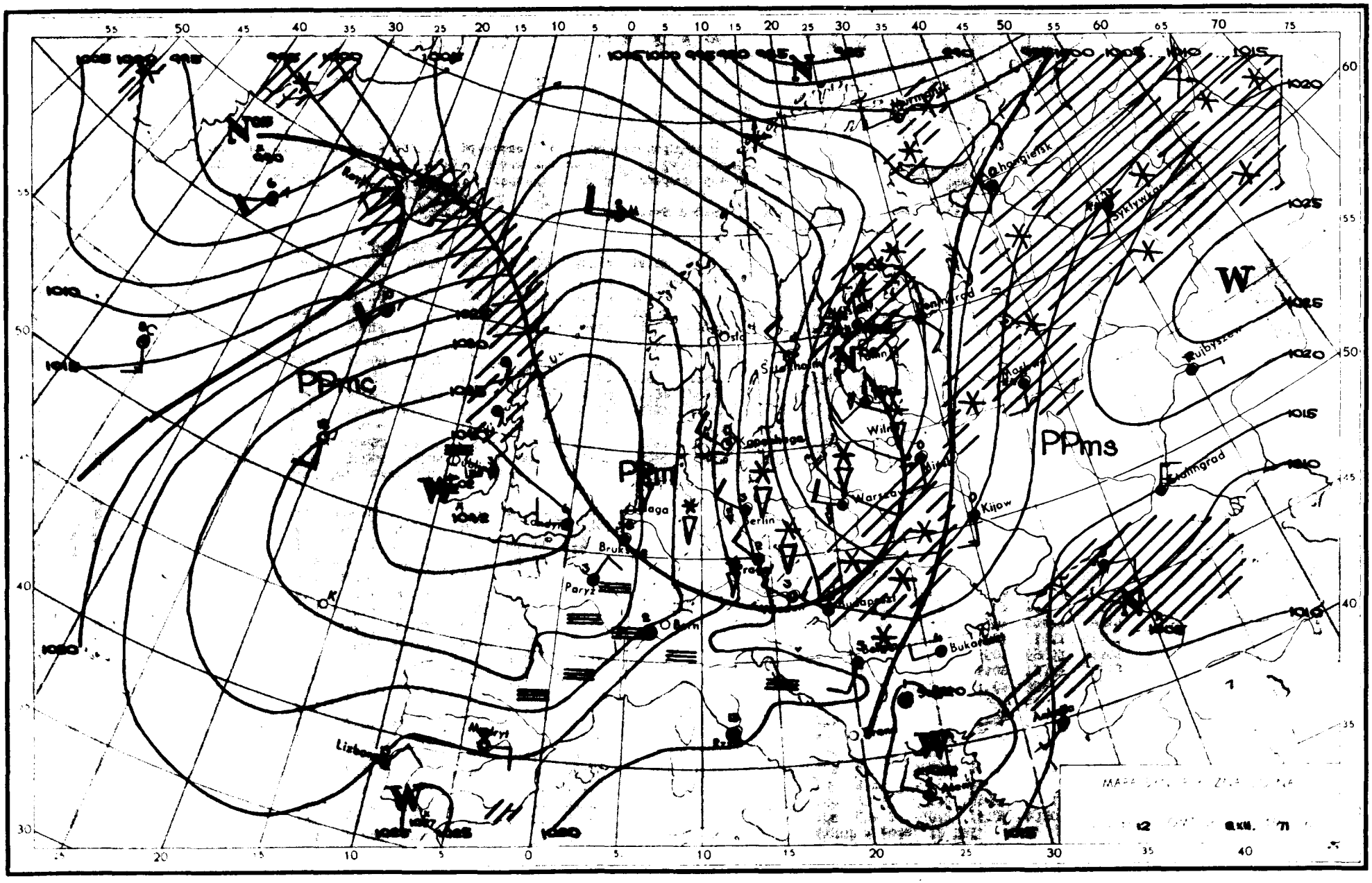











PPmc
PPm
PPms
Paryż
Berlin
Kijow
Wilno
Warszawa
Bukareszt
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Rybyszew
Syktywkar
Chanty-Mansijsk
Murmańsk
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Londyn
Bruksela
Bern
Praga
Budapeszt
Rzym
Ateny
Ankara
Moskwa
Leningrad
Bijsk
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
12
XII.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82912	96652	11605	6732X	03750
150	82409	56612	08205	6732X	03765
195	82107	97024	11400	854XX	01760
205	82708	40612	15106	6732X	04755
235	82508	96632	11204	7742X	03767
250	82308	97021	14204	857XX	03766
272	82308	60021	12803	854XX	02957
295	82504	56104	14802	854XX	02744
330	82410	50102	17605	854XX	03760
375	82406	60101	18003	6552X	03843
400	82407	50102	20205	3547X	02745
424	82506	56102	22205	854XX	02745
465	72406	30102	19303	763XX	03744
495	82203	96106	19703	864XX	03730
510	82925	98024	48055	8062X	54746
560	82904	30105	23403	863XX	03731
570	82704	30106	21903	854XX	02726
575	82605	56206	22804	854XX	03630
650	93102	00498	49458	9XXXX	60724
695	82606	60717	23201	8042X	00730

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	63512	98018	15102	53501	57229
150	73411	60802	09900	794XX	53235
195	83108	20857	01700	894XX	51215
205	63605	70261	18001	693XX	51220
235	63206	97018	12351	49402	52231
250	73405	98028	10302	784XX	51224
272	73307	60268	07200	794XX	51230
295	82707	20736	01801	6732X	00608
330	53210	65018	14102	39403	52307
375	82810	20852	06102	793XX	00713
400	73005	75038	16601	6953X	51301
424	83005	25858	15301	734XX	01708
465	83008	20856	08801	894XX	50715
495	72707	98038	07202	734XX	51611
510	93227	90718	41360	9XXXX	61204
560	72907	60267	13901	784XX	52805
570	73005	65806	10401	734XX	51709
575	72706	50236	11202	785XX	51613
650	93409	01734	39861	9XXXX	63721
695	82709	56686	10001	6732X	50723

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	07231	12374	99008	03206	23006	00158	02605	24510	85460	03160	28513	70960	12757	29517	50548	24516	27525	40707	36716
		29530	30900	525XX	29543	20154	591XX	29521	15337	579XX	29522	10593	597XX	31518	08259	617XX	29040	77322	29544
VV	0723X	12374	00008	03206	11928	01221	22912	00134	33835	03963	44779	08959	55629	16528	66575	18519	77506	23916	88324
		477XX	99259	617XX	11236	517XX	22218	583XX	33201	593XX	44172	553XX	55159	583XX	66151	583XX	77142	551XX	21217
		00008	23006	11993	25514	22750	29509	33322	29544	44161	29013	55151	29523	66123	32512	77100	31518	31313	25015
		617XX	29040	41414	8072X	51515	11901	28515	22800	28515	33600	29022							
YY	0723X	12374	11960	603XX	21212	11960	32012												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	07233	12425	99010	04214	22004	00197	03812	24507	85500	02515	29016	70025	09556	31521	50556	21312	29527	40717	33311
		30541	30912	501XX	30551	20164	639XX	32536	15344	589XX	88218	676XX	30536	77280	30554				
VV	0723X	12425	00010	04213	11945	00600	22934	01407	33860	04100	44840	00956	55787	04563	66734	06358	77614	17938	88596
		15129	99518	21312	11500	21312	22367	38510	33246	623XX	44218	677XX	55180	589XX	66150	589XX	21212	00010	22004
		11949	27514	22670	33514	33280	30554	44158	33036	31313	55028	613XX	30540	41414	854XX	51515	11904	28015	22800
		29516	33600	30528															

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i z opadami deszczu ze śniegiem i śniegu. Temperatura minimalna od -1°C w Przemyślu, Lesku do 4° w Raciborzu, Kołobrzegu, a maksymalna od 5°C w Łebie do +1° w Chojnicach, Lesku, Mławie i Olsztynie. Wiatry były umiarkowane i dość silne, okresami porywiste 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. Sołec 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):

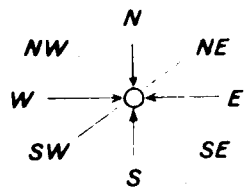
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

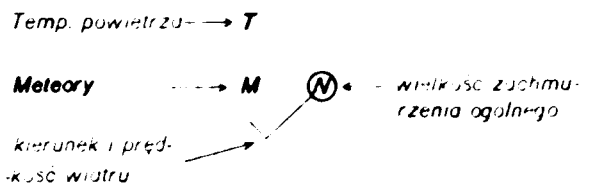
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

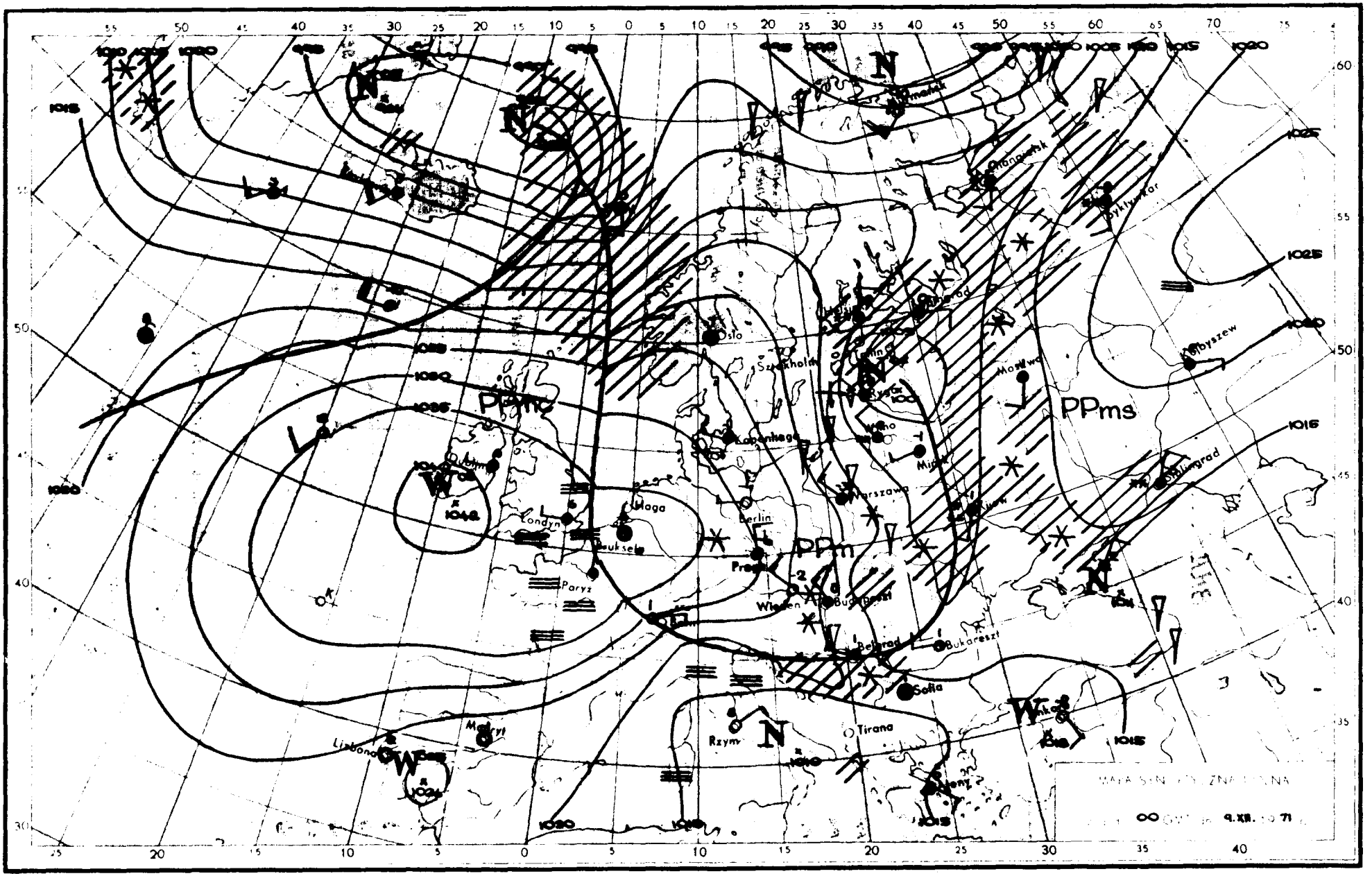
Wiatr:

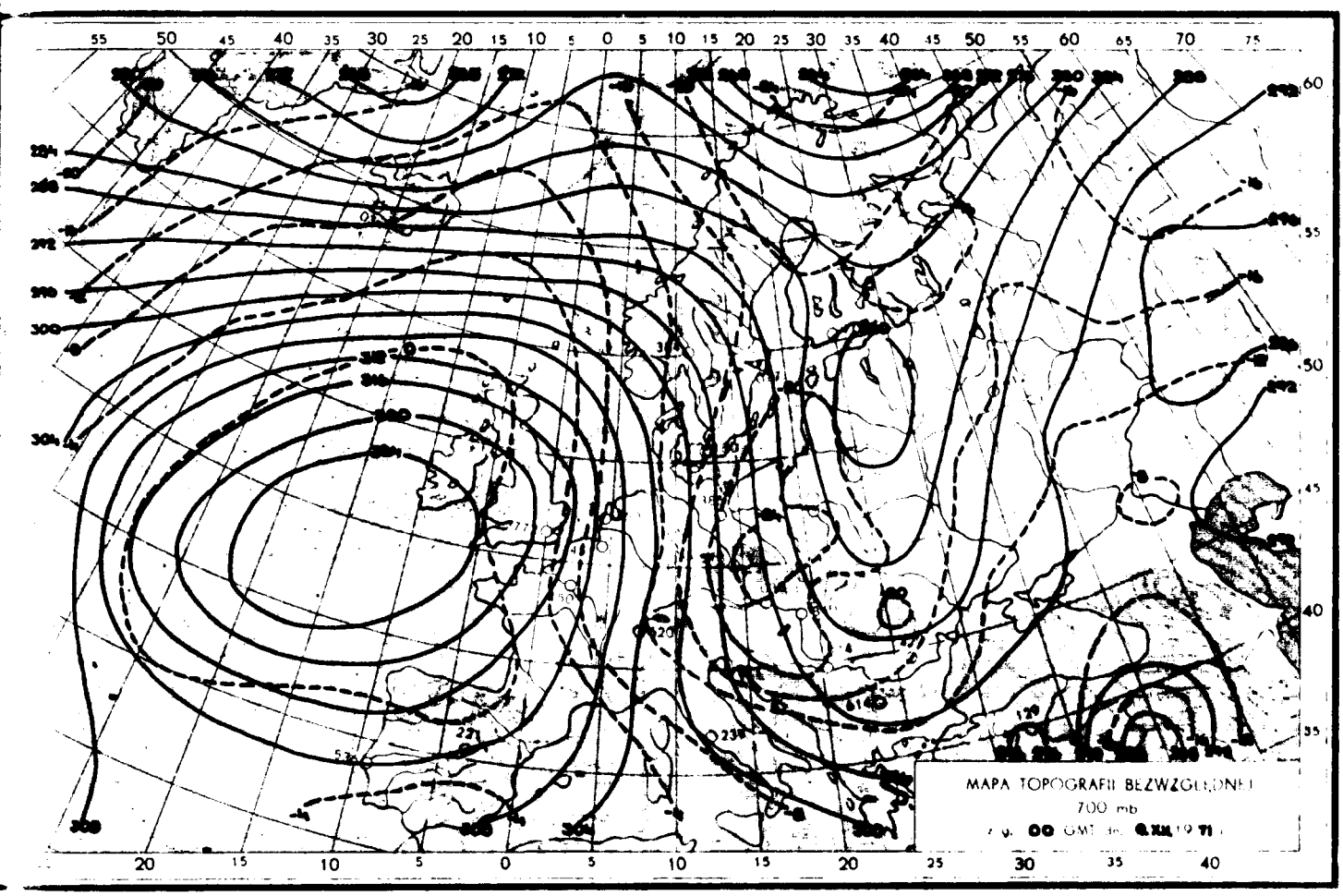
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

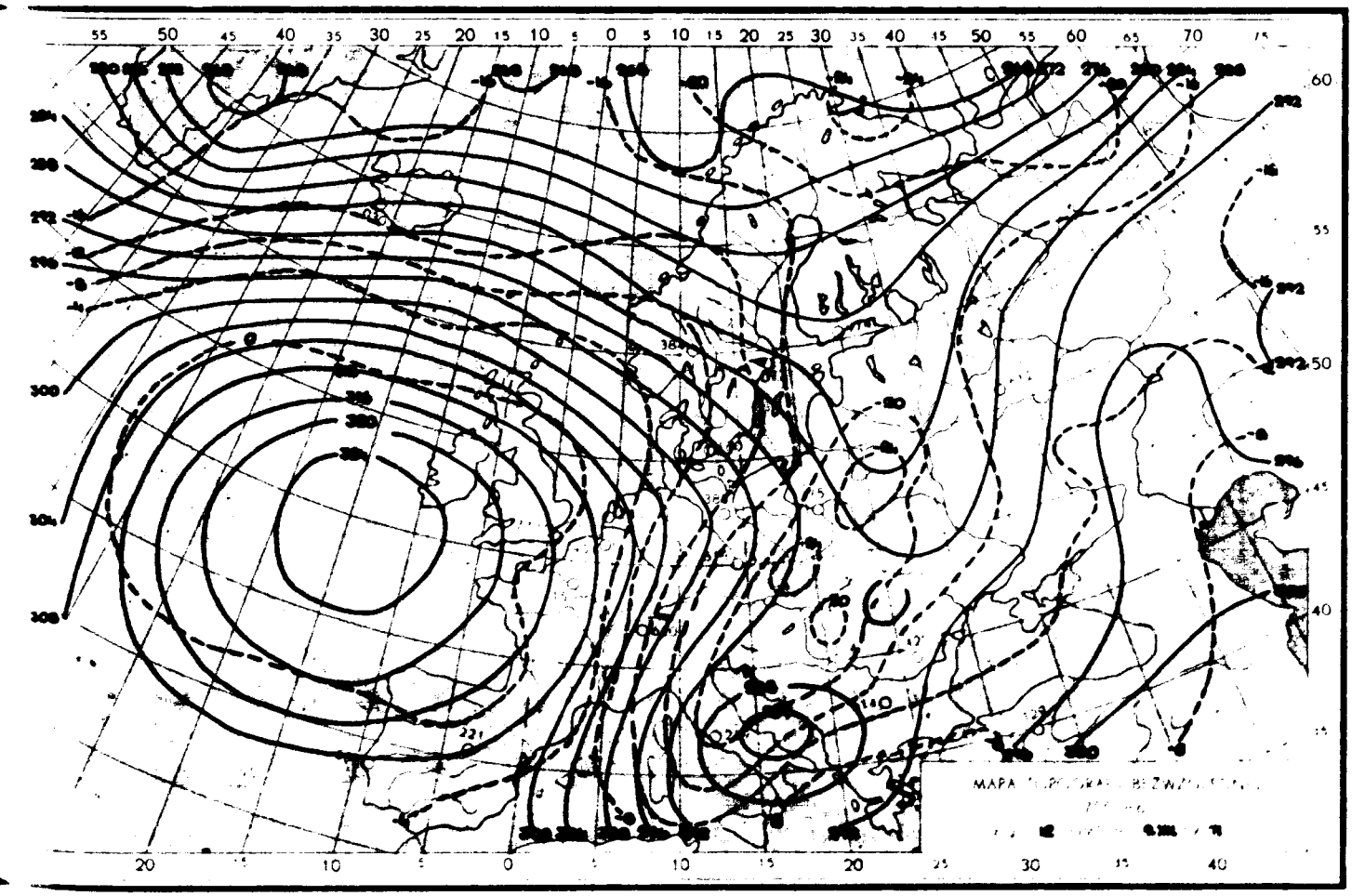


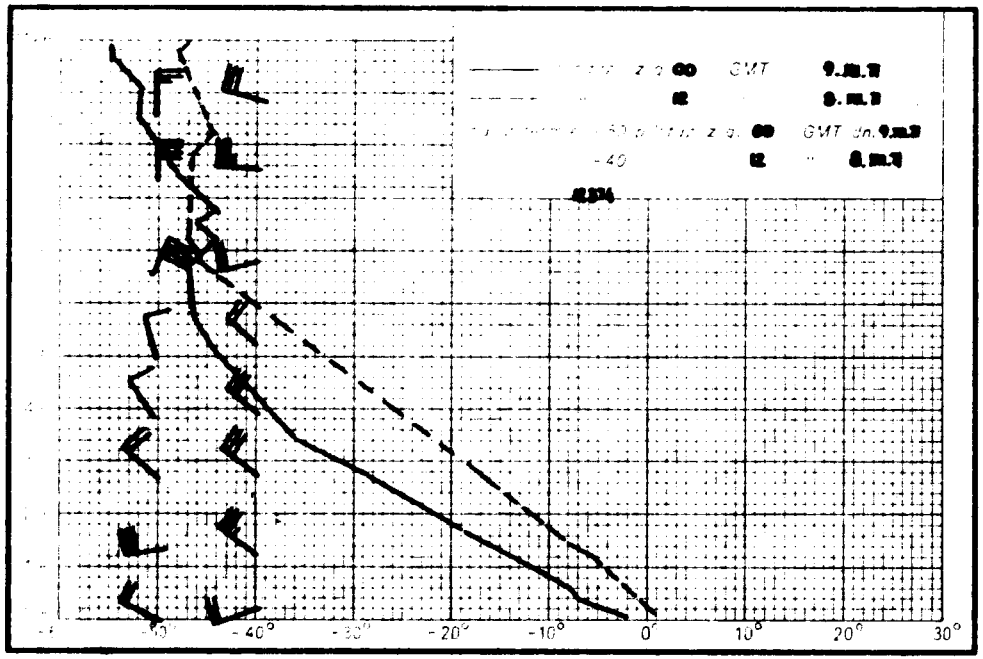
Rozmieszczenie danych:

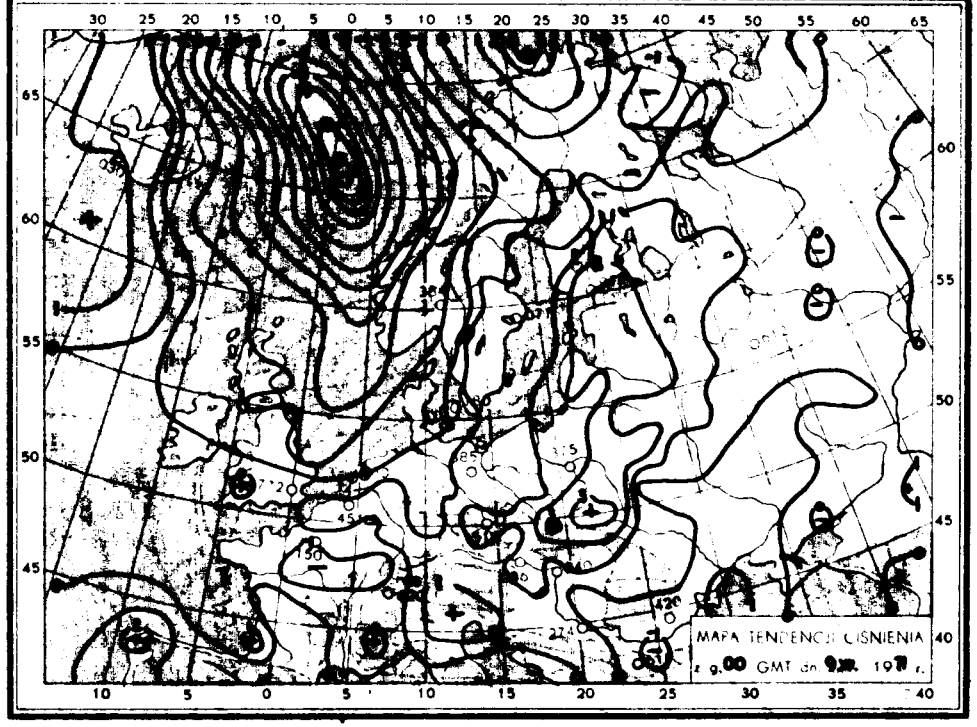


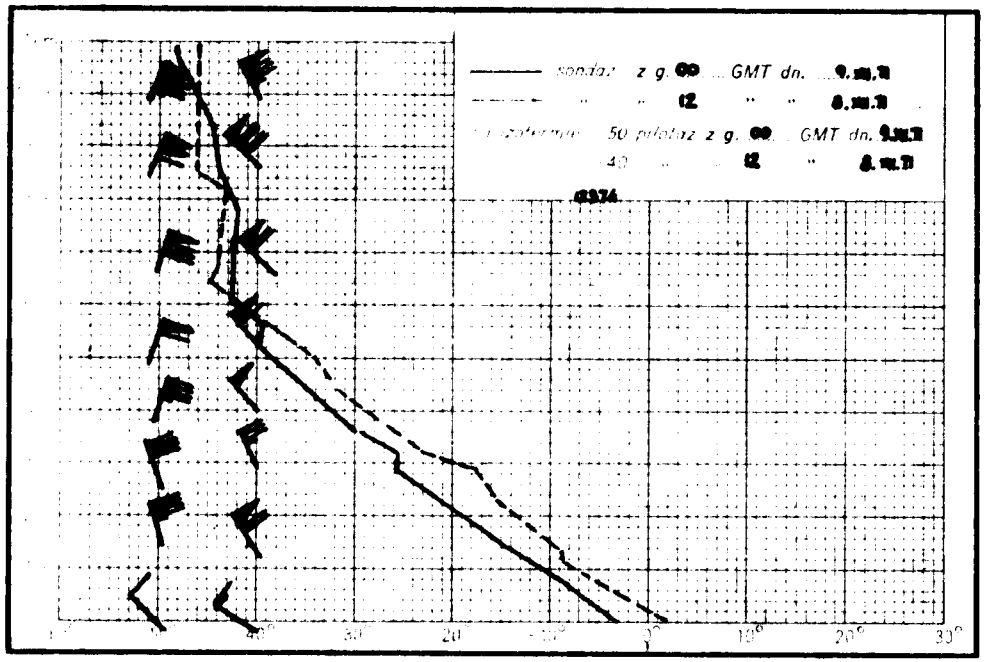

PPms
PPm
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Londyn
Haga
Bruksela
Warszawa
Moskwa
Kijów
Mińsk
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Murmansk
Bydgoszcz
Tallinn
Rygor
Wilno
Ateny
9.XII.
71

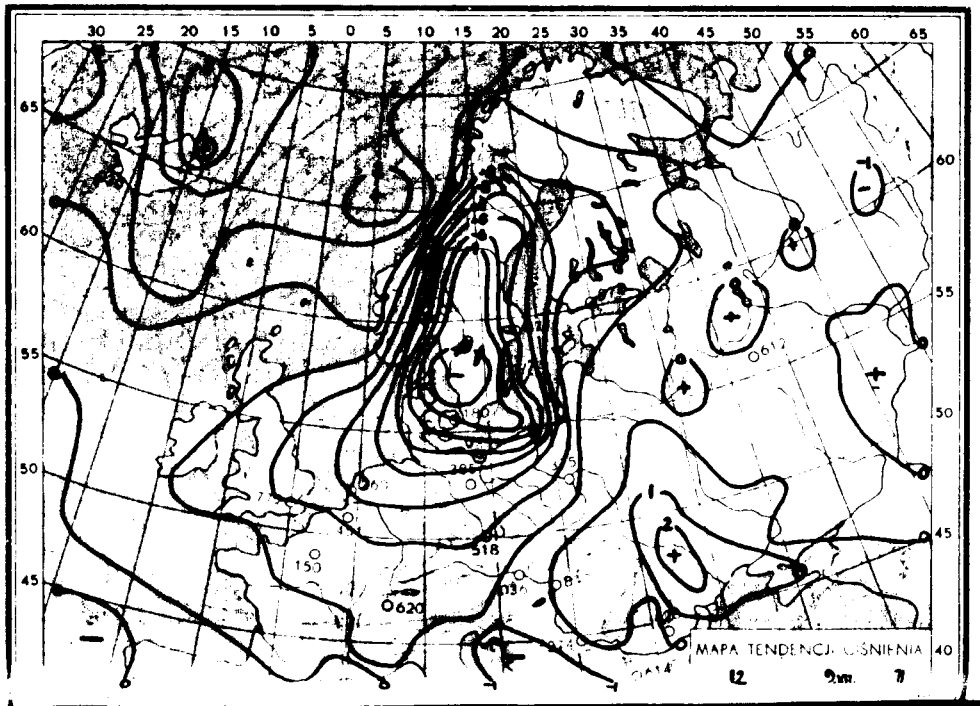

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT

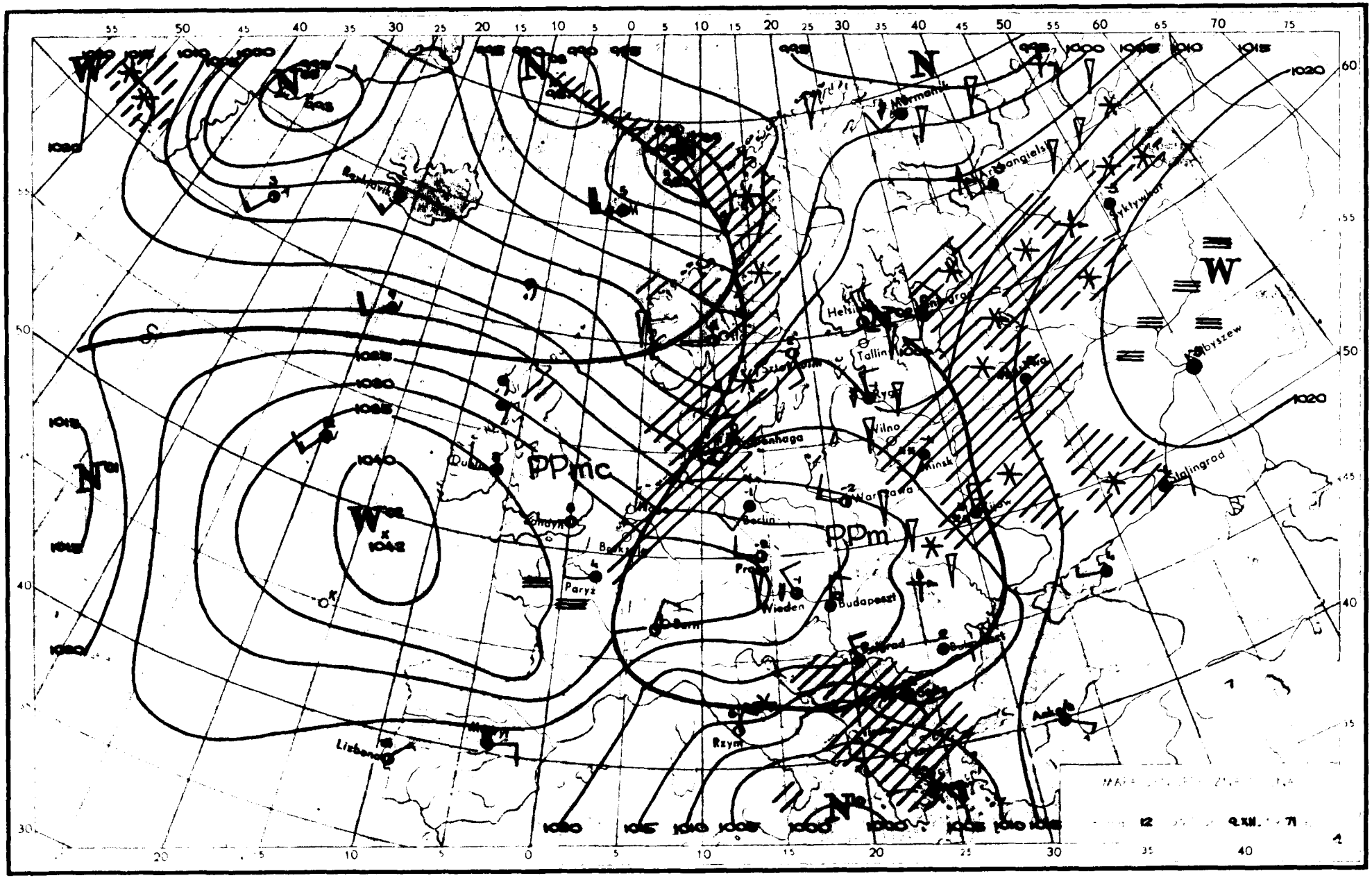



z g. 00 GMT
12
z g. 00 GMT dn.
-40
12
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn.


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


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 9.VII. 71



PPmc
PPm
Paryż
Berlin
Wieden
Budapeszt
Rzym
Lizbona
Tallin
Wilno
Minsk
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Helsinki
Dublin
Berlin
Praga
Bern
Belgrad
Ankara
Rzym
Lisbona

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	53610	98018	23601	53400	57303
150	73405	20852	19453	794XX	54218
195	62907	97012	11953	65400	56223
205	53604	70011	26750	55300	56003
235	03205	97020	22055	00900	57206
250	02905	97020	21154	00900	56110
272	73005	60268	16753	794XX	54212
295	03106	70018	13253	00900	55222
330	03005	65010	24954	00900	59309
375	73209	65031	18153	755XX	55121
400	03307	80010	26755	00900	08107
424	03005	70021	25254	00900	57213
465	03208	65021	20955	00900	55216
495	72906	97022	15252	734XX	54223
510	93430	90718	45065	9XXXX	66006
560	33405	60011	23034	35500	57230
570	72307	58853	20154	734XX	55225
575	83406	60027	19853	854XX	57228
650	93612	00734	42266	9XXXX	66214
695	83309	65368	16352	854XX	55234

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82306	98022	18901	32537	53835
150	82504	65038	17350	25407	54726
195	52905	97227	14453	22430	56808
205	82405	70028	21450	8097I	54842
235	82204	97031	19653	4541I	54826
250	72603	97031	20350	00904	56723
272	62706	60038	17852	624XX	53711
295	82806	18862	15752	894XX	54804
330	82706	70011	23250	25507	56726
375	32906	70011	20752	22402	54711
400	82304	62021	24952	00907	54822
424	23006	70017	25352	15639	55816
465	22905	65030	22953	21400	54812
495	62505	97018	20953	3543I	55803
510	93413	90714	47063	9XXXX	64000
560	42303	58101	26554	42500	57709
570	33003	70038	23654	32500	57607
575	72703	60027	24354	755XX	57805
650	90207	00714	45566	9XXXX	69000
695	62907	65368	23254	634XX	58104

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	08233	12374	99004	02727	30010	00131	03126	30010	85390	14318	24516	70820	28721	32010	50515	433XX	35006	40665	467XX	
		01019	30854	473XX	00519	20120	543XX	35014	88455	463XX	36010	77999								
VV	0823I	12374	00004	02727	11972	06722	22937	07519	33801	18321	44637	35735	55455	463XX	66402	469XX	77369	435XX	88350	
		459XX	99339	437XX	11258	517XX	22240	513XX	33218	541XX	44198	543XX	55192	565XX	66185	553XX	77168	601XX	21212	
		00004	30010	11920	34023	22832	34510	33527	34504	44395	01020	55275	01519	66206	34013	77175	03011	88168	01008	
		31313	25976	515XX	36013	41414	30930	51515	11895	35015	22800	34011	33600	33505						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	08234	12425	99010	03530	32004	00195	04125	32009	85457	13910	36022	70898	25522	34020	50528	39531	01530.	40680	423XX	
		02541	30874	437XX	02055	20144	481XX	15332	505XX	10594	551XX	88442	429XX	01530	77328	01566				
VV	08234	12425	00010	03530	11922	09711	22700	25522	33667	25527	44626	29734	55500	39531	66470	39534	77442	429XX	88343	
		415XX	99308	435XX	11267	445XX	22222	481XX	33192	481XX	44170	513XX	55150	505XX	66100	55100	21212	00010	32004	
		11813	36022	22770	35512	33434	01530	44328	01566	55287	02050	66250	02063	31313	25996	459XX	02063	41414	00900	
		51515	11900	35520	22800	36020	33600	01023												
WW	0823I	12425	70821	573XX	50033	595XX	30350	625XX	88999	77999										
YY	0823I	12425	11300	625XX																

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

W ciągu dnia przeważało zachmurzenie umiarkowane okresami duże i miejscami notowano przelotne opady śniegu. W godzinach nocnych od zachodu nastąpił wzrost zachmurzenia do dużego z opadami śniegu i zamieciami. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Aleksandrowicach, Łodzi i Mieluniu do +1°C w Świnoujściu, a maksymalna od -5°C w Aleksandrowicach i Lesku do +3°C w Ustce i Kołobrzegu. Wiatry były przeważnie dość silne i silne zachodnie skręcające na południowo-zachodnie.-

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

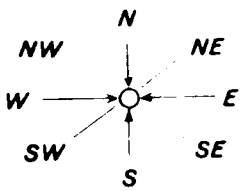
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



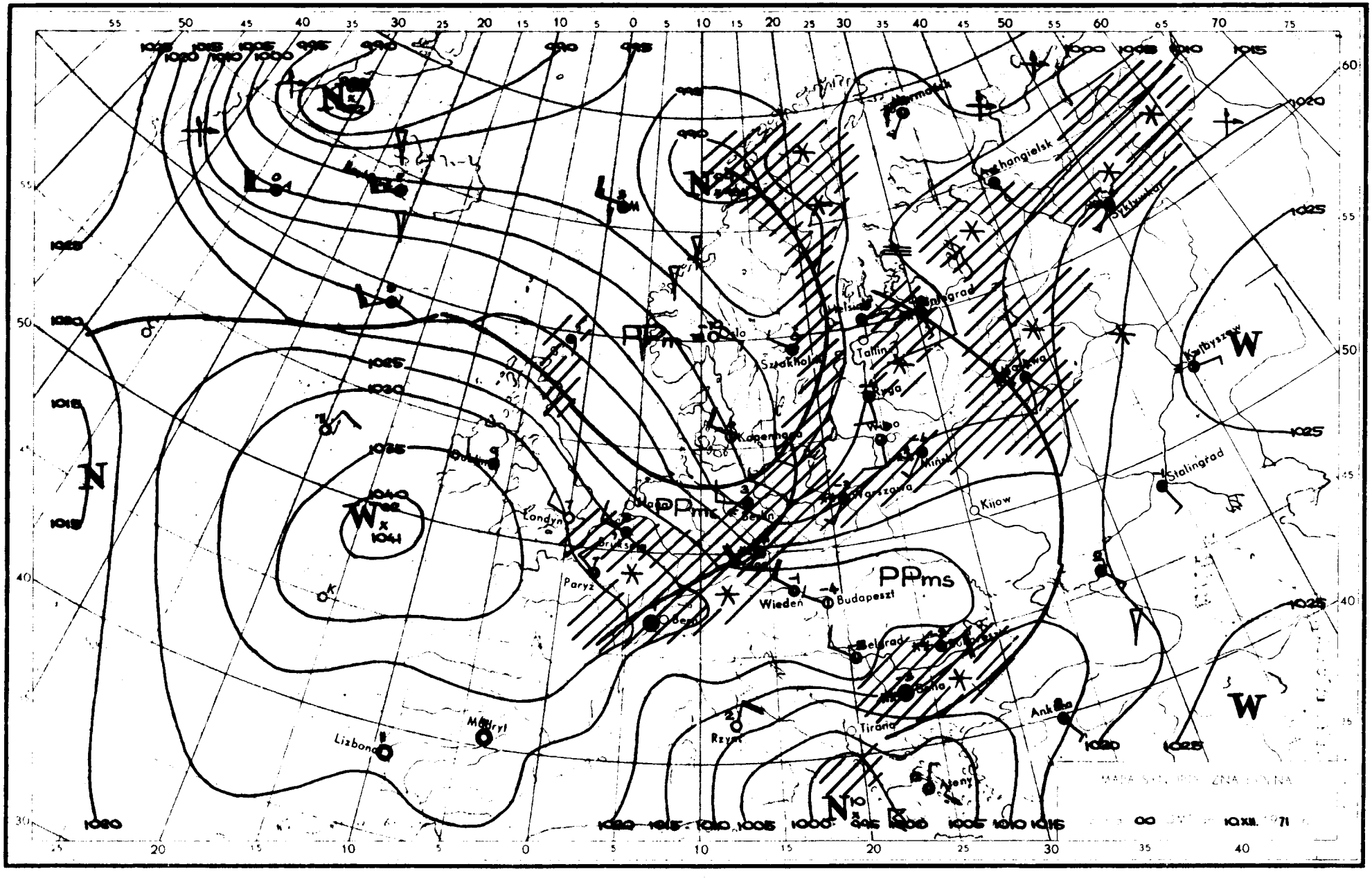
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

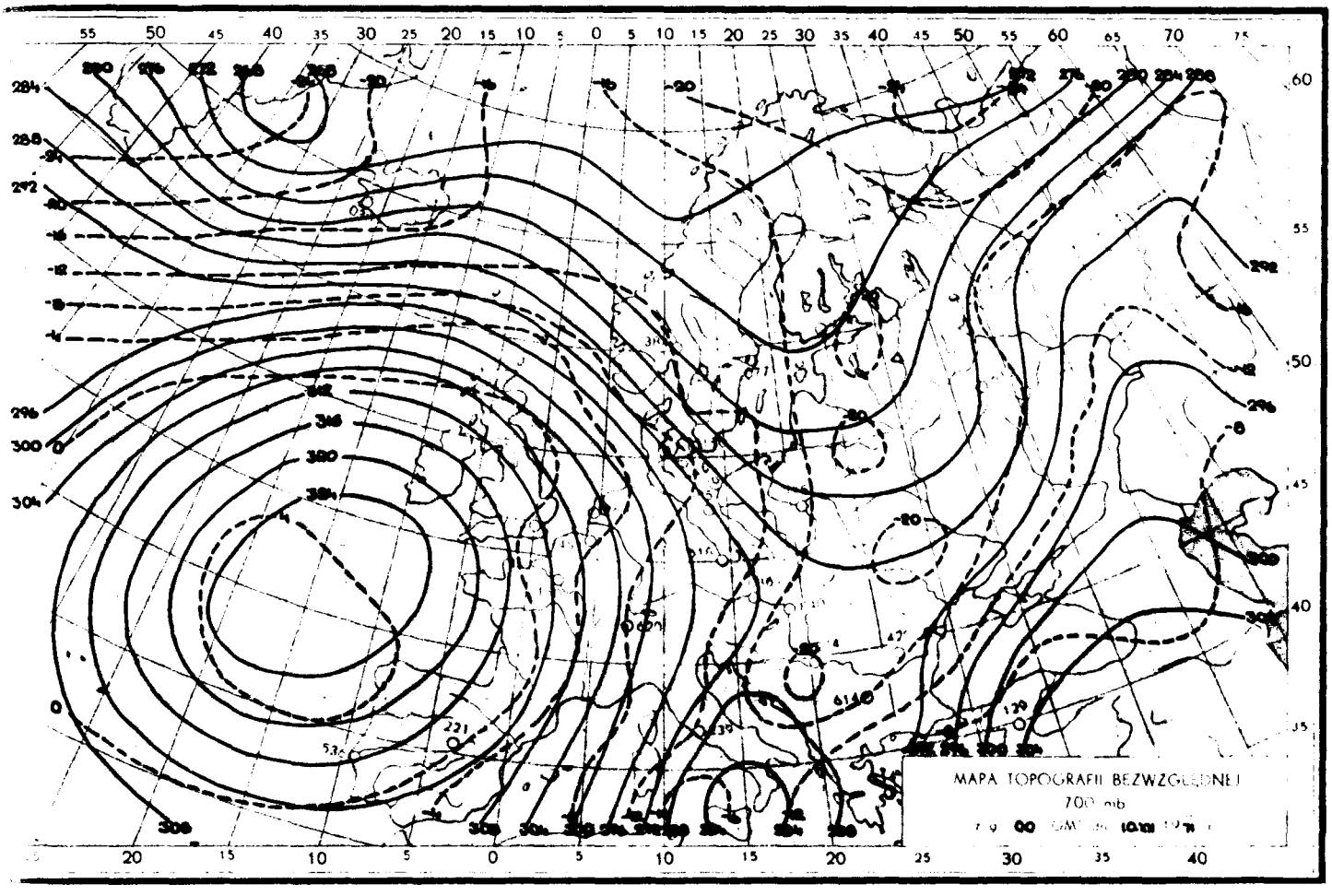
Meteory → M

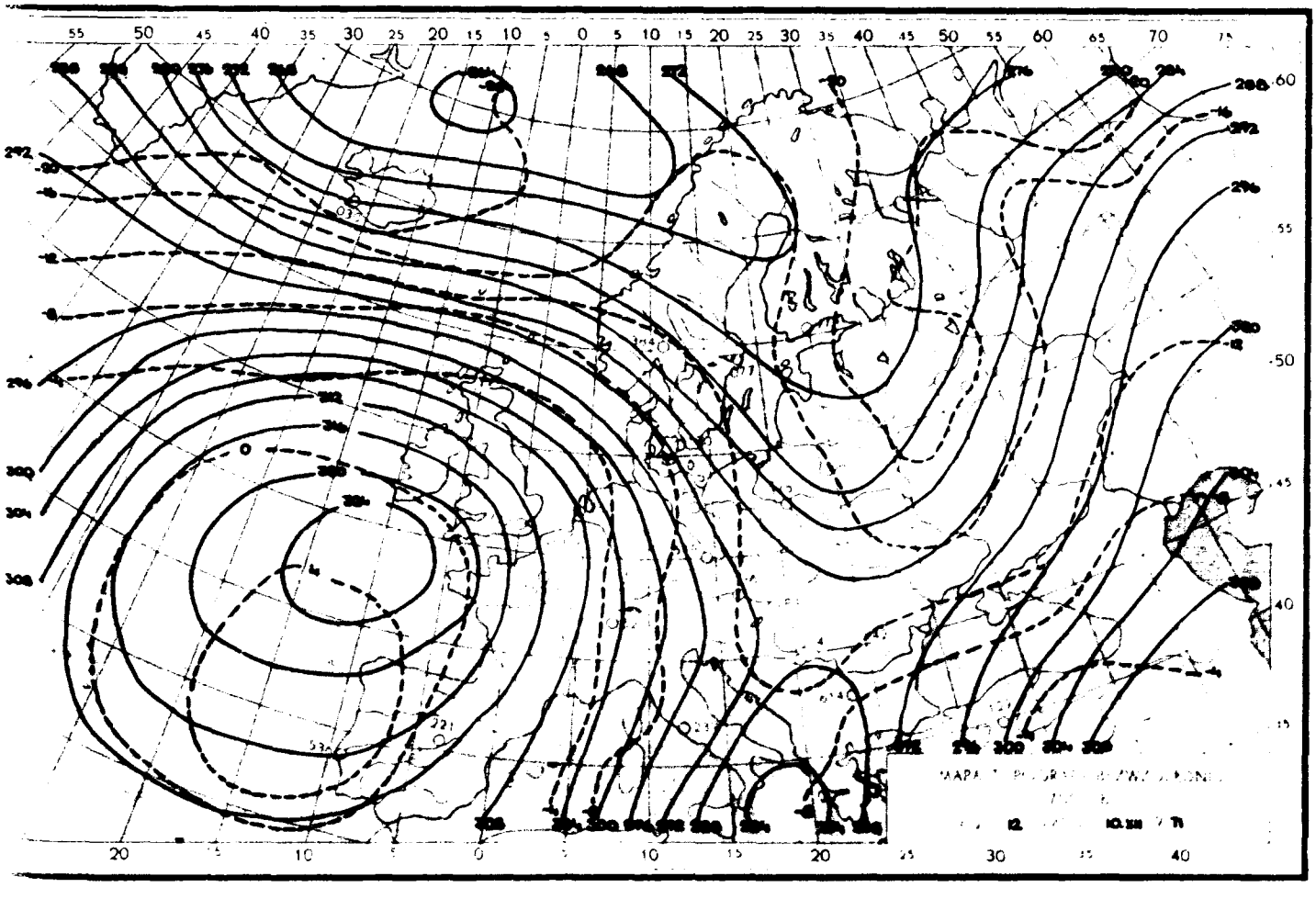
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

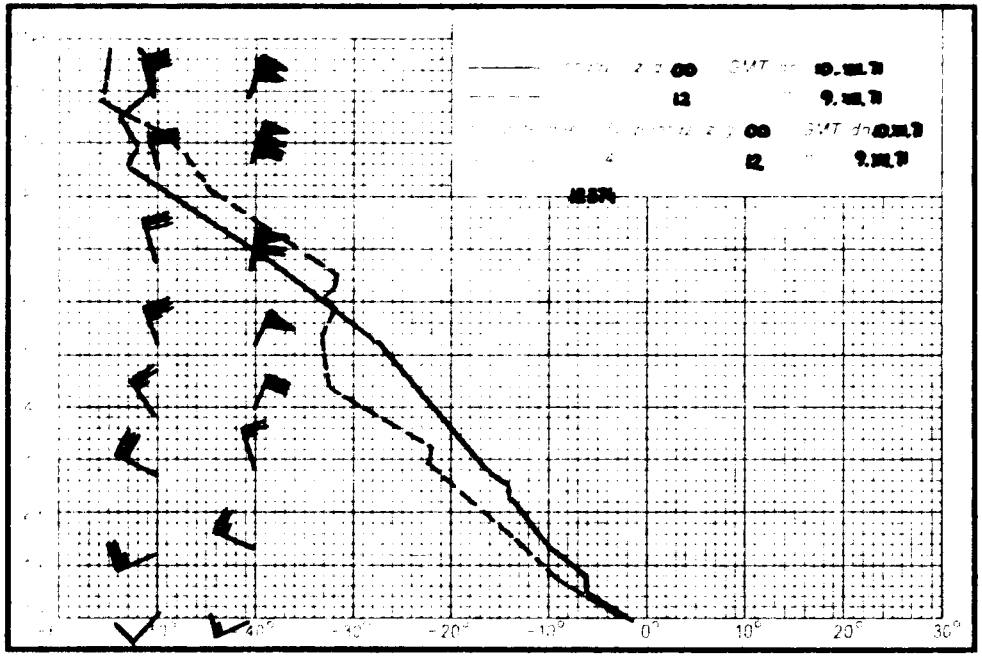
kierunek i prędkość wiatru

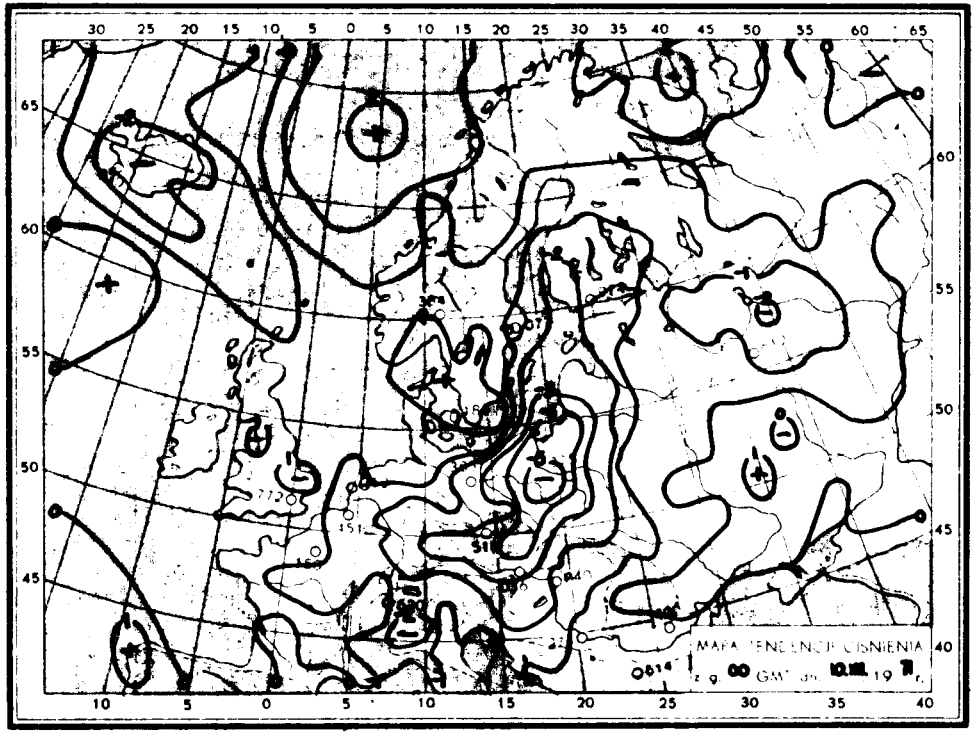


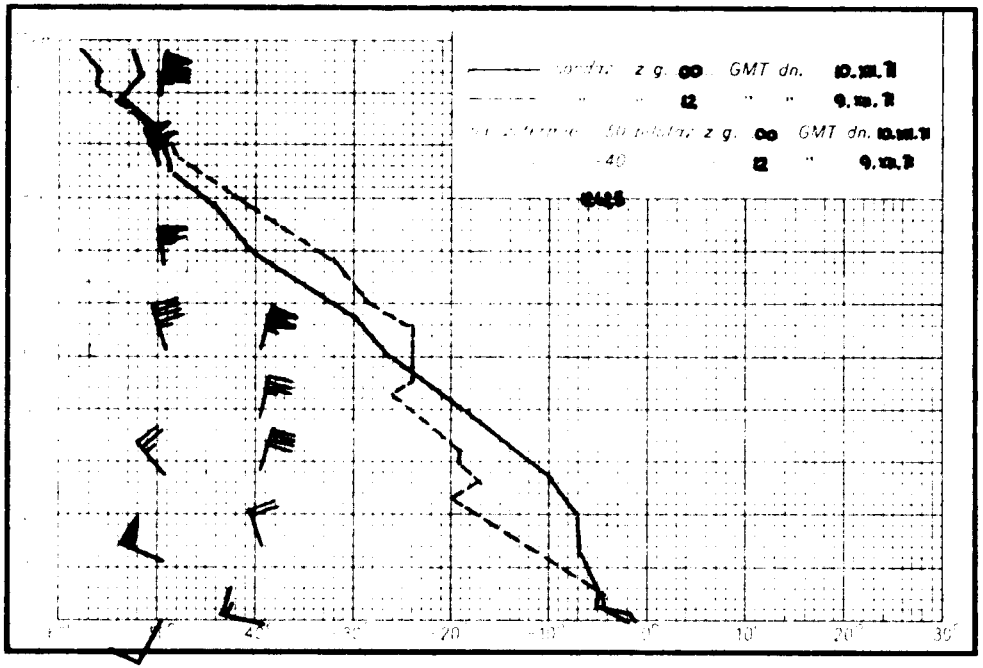
PPms
PPmc
Londyn
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Kijow
Stalingrad
Kujbyszew
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Kopenhaga
Sztokholm
Oslo
Helsinki
Leningrad
Ankara
Arthangielsk
Syktywkar
Nowy Jork
Bern
Brukselа
Hagа
Dublin
N
W
10.XII. 71

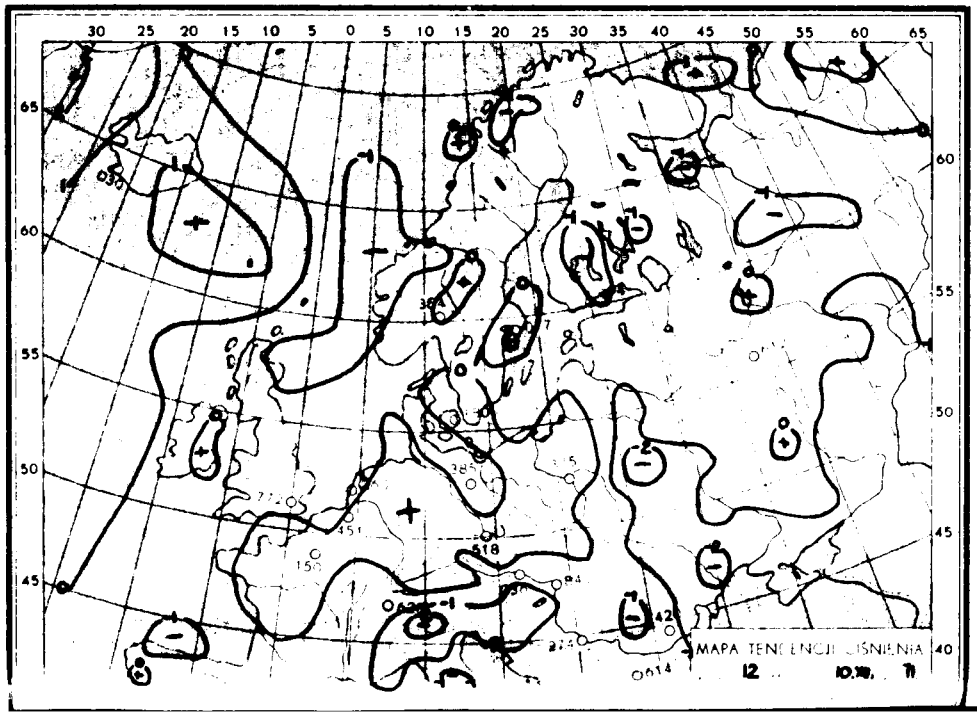

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

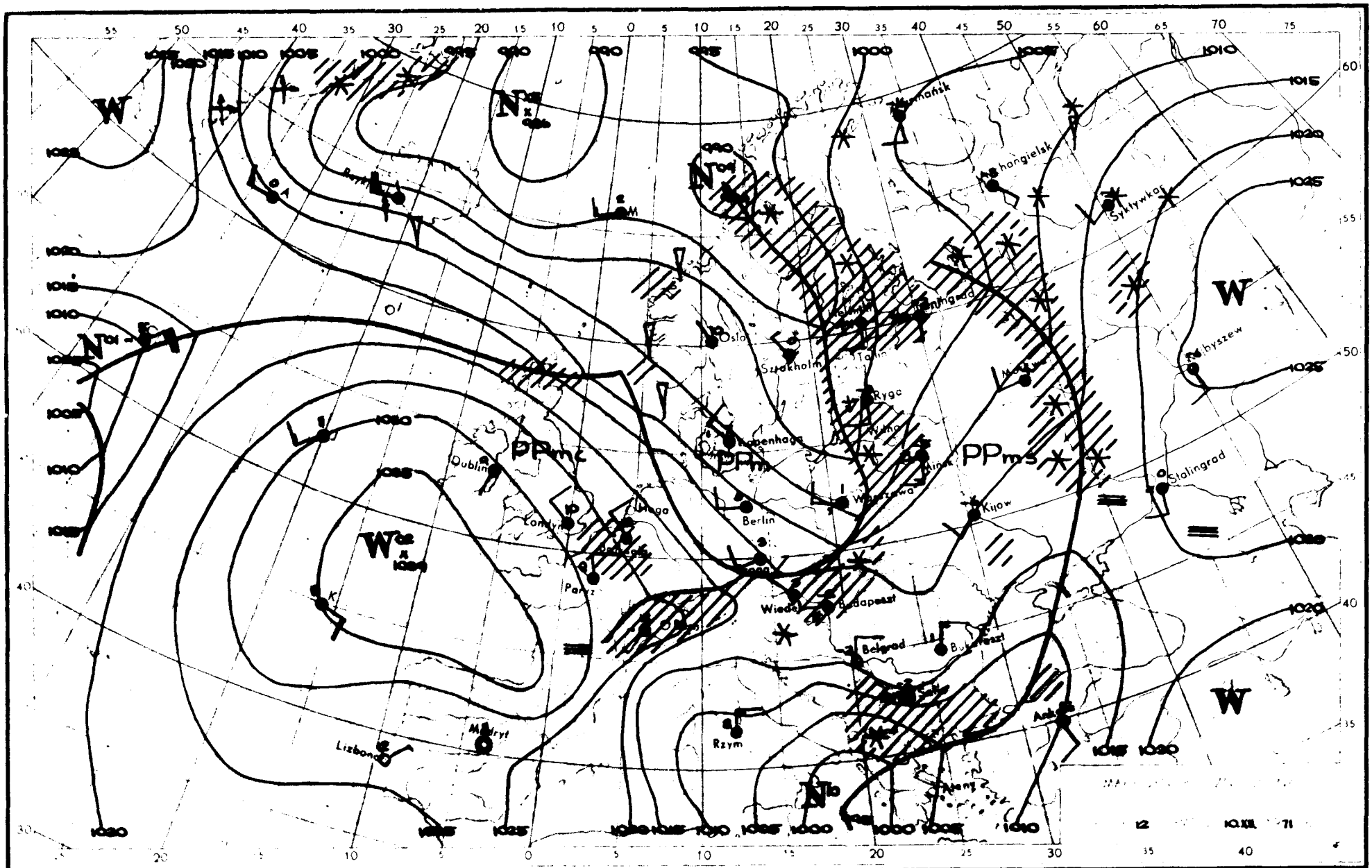



z g. 00 GMT
12
z g. 00 GMT dn.
12
-40
-30
-20
-10
0°
10°
20°
30°


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
MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn.


z g. 00 GMT dn.
12
z g. 00 GMT dn.
12
-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
MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12



W
PPmc
PPm
PPms
Dublin
Londyn
Paryż
Berlin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Ryga
Wilno
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Syktywkar
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82705	40107	01202	862XX	02619
150	82004	30717	00051	6732X	52743
195	81908	97021	07854	854XX	55728
205	82804	30607	05003	6732X	02617
235	81808	94713	01552	8042X	52742
250	82106	96717	05352	7732X	52747
272	81807	56717	05253	6732X	54749
295	82106	70028	10454	854XX	56722
330	82407	40617	06551	6722X	52743
375	82106	56712	10753	6542X	54740
400	82406	20577	07950	864XX	51634
424	82108	56717	10652	8042X	53751
465	82108	30713	09554	4742X	54755
495	62205	97011	14855	00908	57725
510	92925	90714	37158	9XXXX	59813
560	82007	60022	15154	854XX	57739
570	32105	58101	14955	35400	57830
575	42002	98030	16956	45500	60832
650	42708	84011	40966	15XX4	69819
695	02505	65021	19158	00900	62721

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72803	97022	04505	764XX	04400
150	83105	60022	02203	6557X	02108
195	81905	30707	00754	854XX	55709
205	82803	56102	07505	854XX	04004
235	42907	97031	03903	41400	02205
250	72602	96102	04403	764XX	03202
272	82804	40617	02301	7732X	01210
295	81005	12713	02254	8042X	55612
330	82805	56102	07803	863XX	02203
375	82705	16517	04801	861XX	01204
400	82703	18104	09904	863XX	03205
424	82905	30102	09803	863XX	03108
465	82907	17517	05801	861XX	01002
495	82207	96703	06852	6742X	53609
510	93224	90714	38754	9XXXX	55208
560	82708	16713	10951	6732X	52105
570	82502	56223	08751	854XX	52803
575	81902	18737	10252	8042X	52602
650	93309	00714	38558	9XXXX	59205
695	72409	65712	11253	5557X	57709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	09231	12374	99900	02320	22005	00094	02320	22005	85370	09506	25513	70860	15705	28515	50533	27309	34018	40691	38311
		34515	30882	523XX	33016	20144	529XX	34517	15333	521XX	35016	10596	557XX	34511	88304	525XX	32516	77999	
VV	0923X	12374	00000	02320	11939	06112	22904	06109	33837	10304	44747	14105	55728	14106	66495	27529	77395	38911	88304
		525XX	99288	515XX	11256	533XX	22245	501XX	33225	501XX	44213	523XX	55194	533XX	66168	511XX	77101	557XX	21212
		00000	22005	11980	22013	22524	34018	31313	25000	507XX	35520	41414	8072X	51515	11892	24017	22800	26015	33600
		31513																	
YY	0923X	12374	11870	561XX	21212	11940	34011												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	09234	12425	99997	02509	22005	00092	XXXXX	XXXXX	85368	07700	29524	70876	10700	33513	50538	27720	35023	40695	39141
		36033	30888	489XX	35552	20151	541XX	15336	539XX	10596	569XX	88252	535XX	01047	77325	35556			
VV	0923X	12425	00997	02509	11963	05107	22926	05105	33850	07700	44776	07500	55690	11100	66600	18700	77520	26514	88463
		30132	99390	407XX	11340	447XX	22311	485XX	33276	501XX	44252	535XX	55233	515XX	66200	541XX	77129	539XX	88124
		535XX	99117	567XX	21212	00997	22005	11860	29026	22721	14009	33650	33029	44486	35021	55325	35556	66250	01047
		31313	25007	531XX	01047	41414	8042X	51515	11890	28021	22800	32018	33600	13025					
WW	0923X	12425	70822	573XX	88999	77999													
YY	0923X	12425	11700	573XX															

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

Zachmurzenie było duże z przejaśnieniami na Wybrzeżu w końcu okresu. W całym kraju notowano opady śniegu przechodzące od północnego-zachodu w deszcz i mżawkę. W południowo-wschodniej części kraju wystąpiły zawieje śnieżne, a na południowym zachodzie mgły. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Lesku do 0°C w Świnoujściu, a maksymalna od -3°C w Przemyślu do 7°C w Szczecinie, Świnoujściu i Słubicach. Wiatry były umiarkowane i dość silne południowo-zachodnie przechodzące na północno-zachodnie.-

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

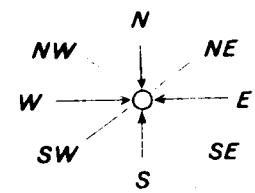
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



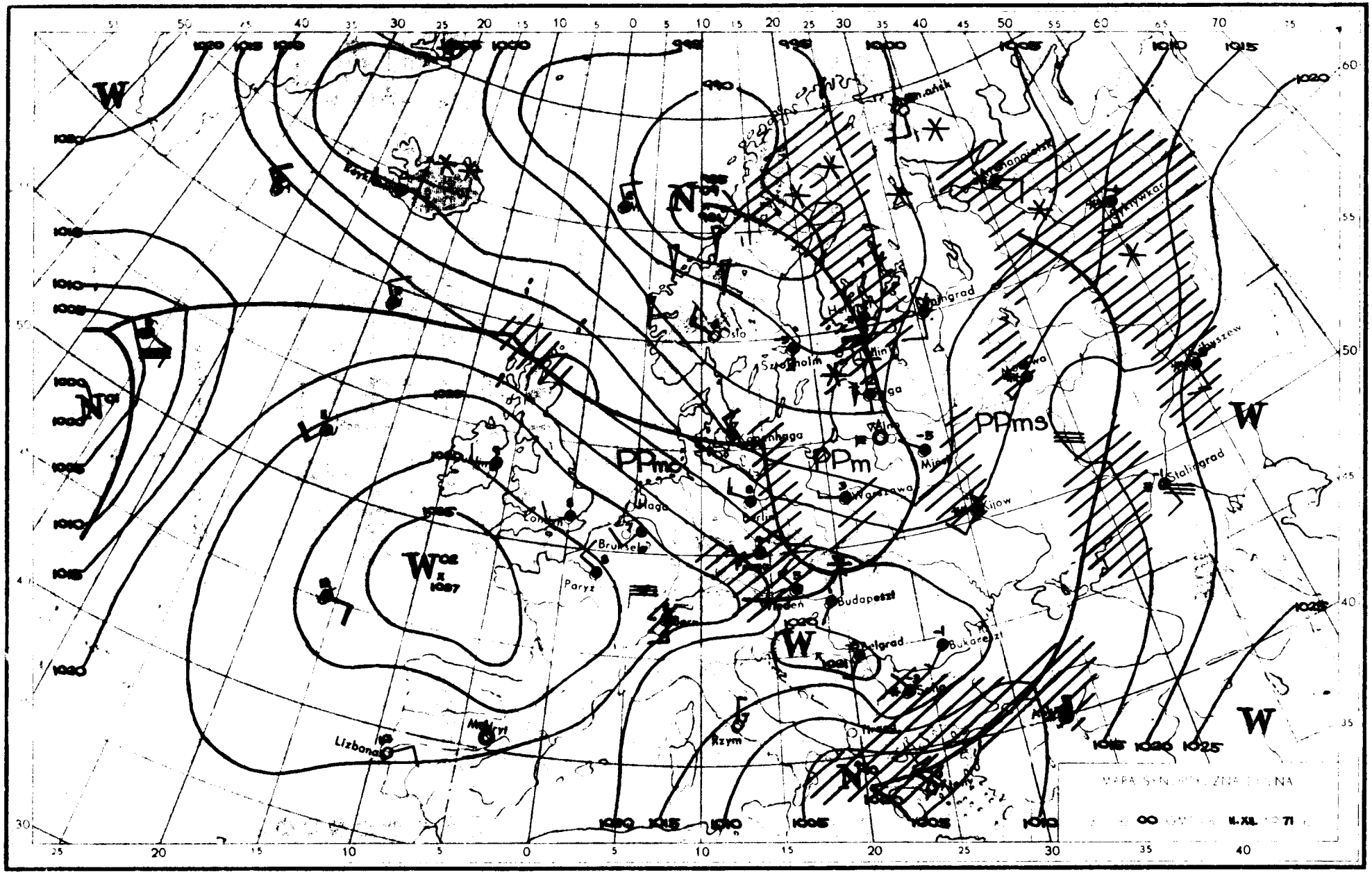
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

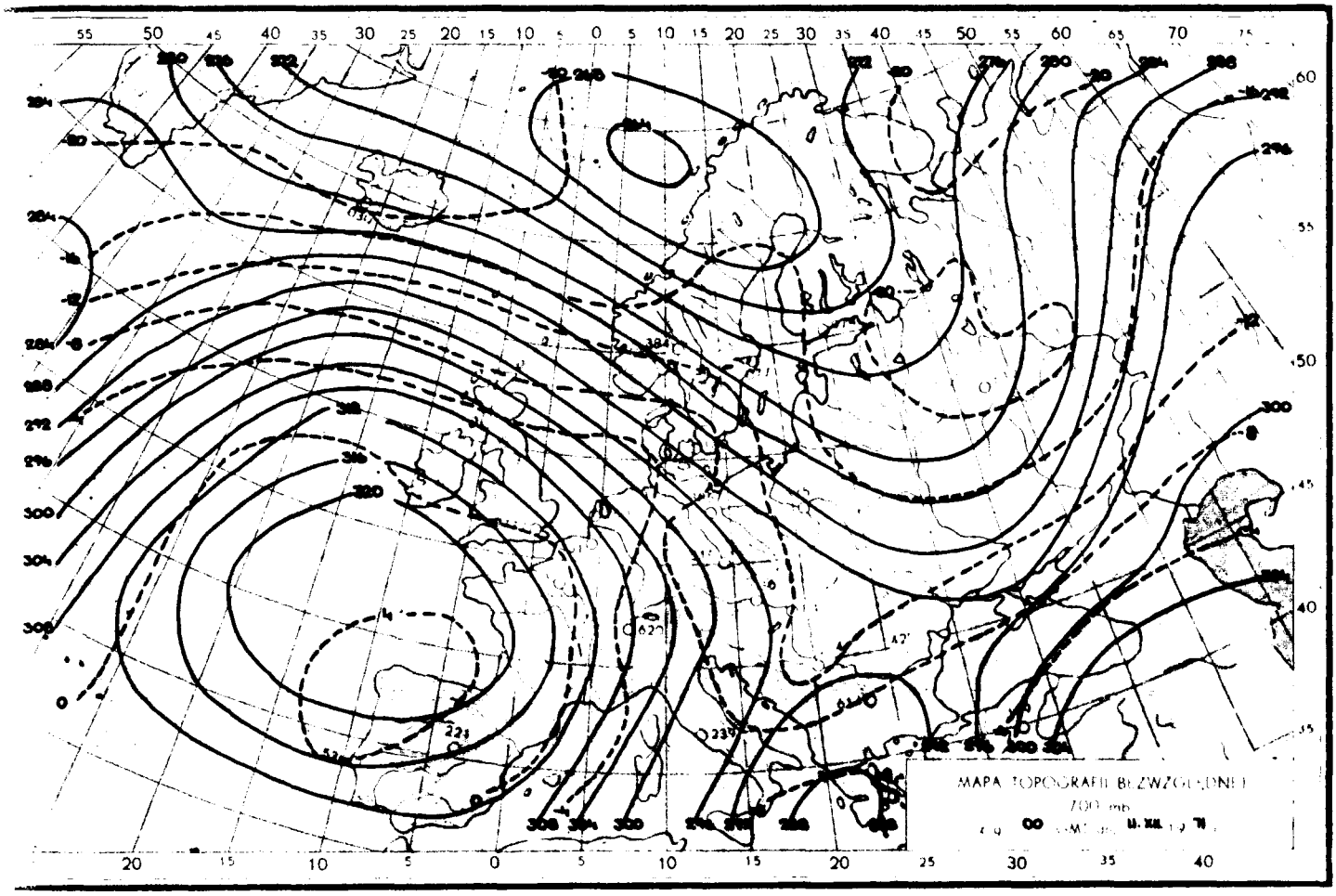
Meteory → **M**

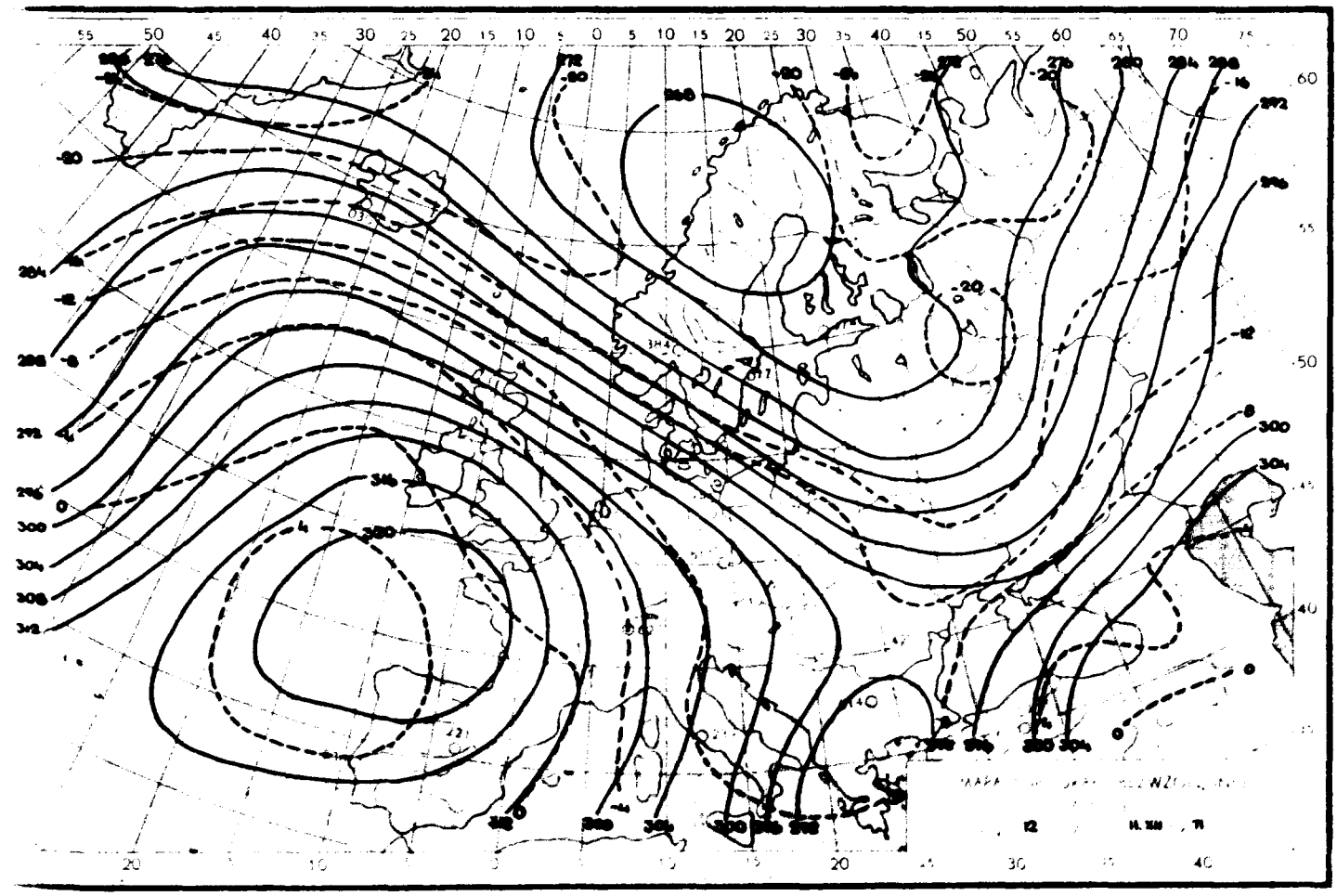
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

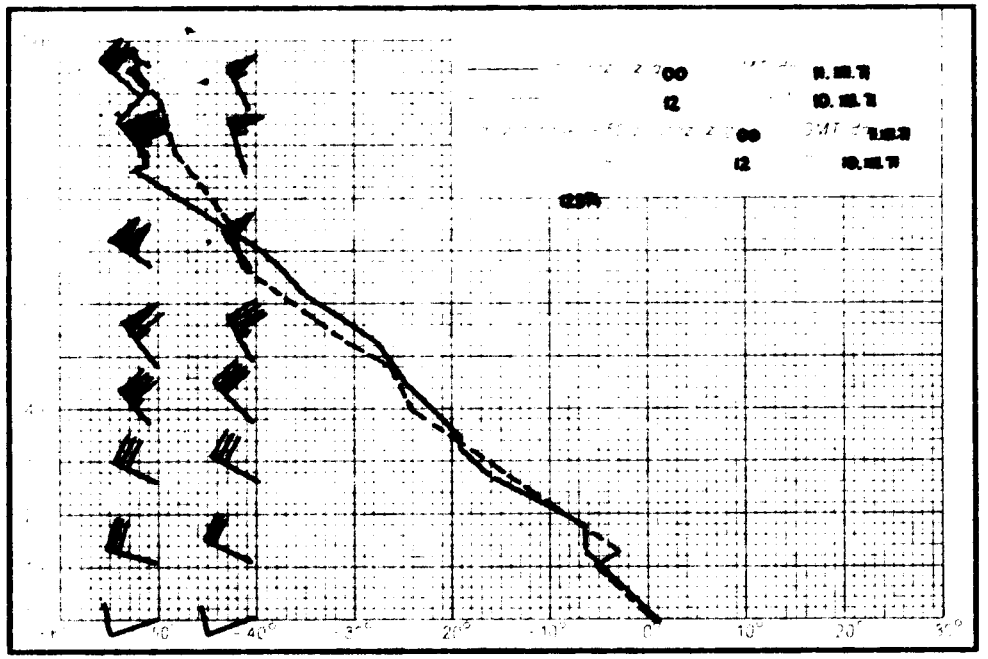
kierunek i prędkość wiatru

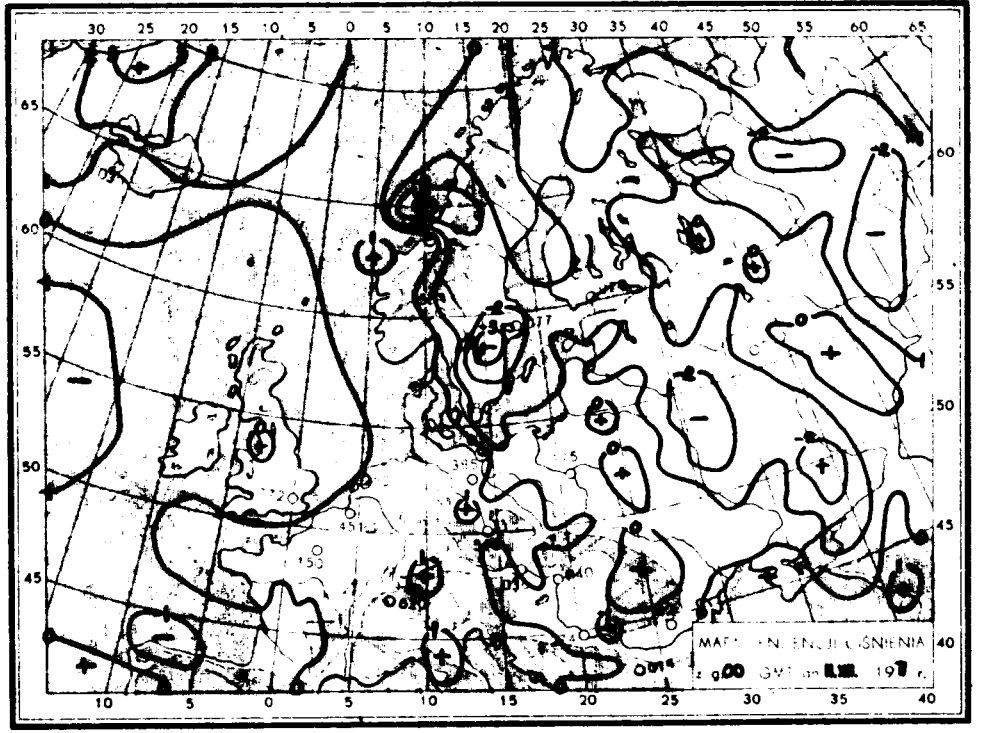


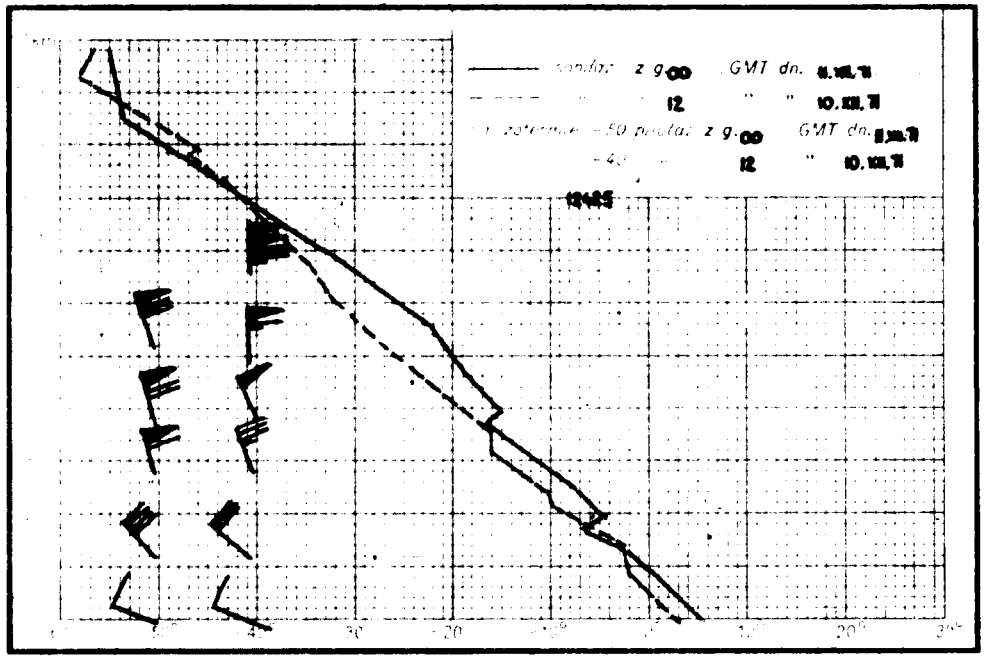
W
N
PPmc
PPm
PPms
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kijow
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Hagi
Bruksela
Paryż
Londyn
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Rzym
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Mińsk
Wilno
Kyjów
Arcangielsk
Syktywkar
Kaliningrad
Gdańsk
Kowno
Tirana
Sofia
Kijów
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1025

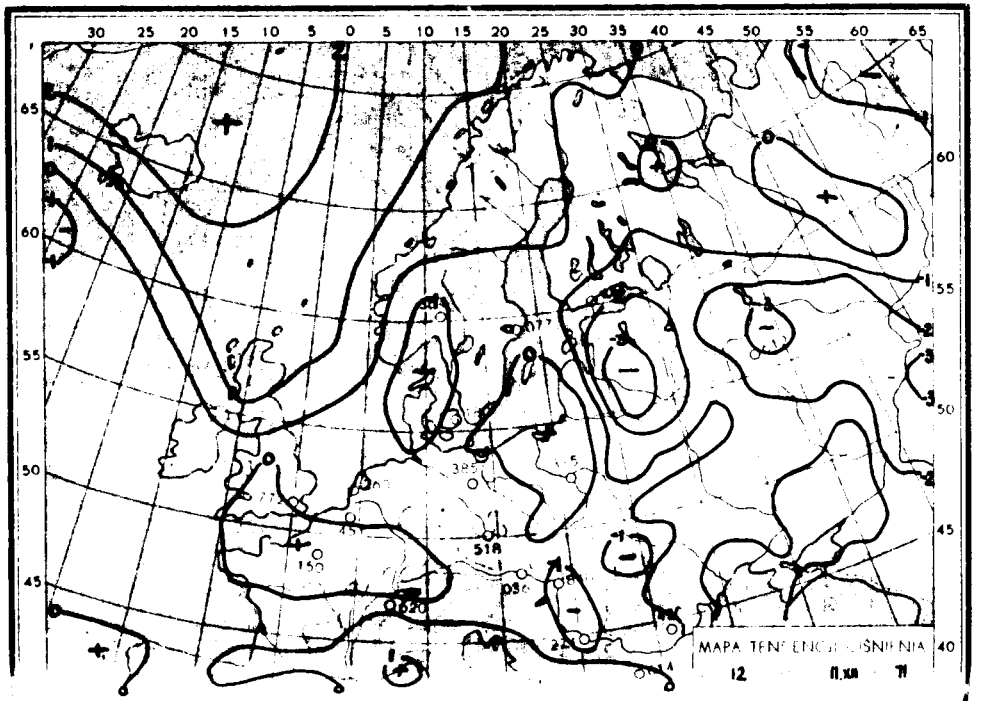

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

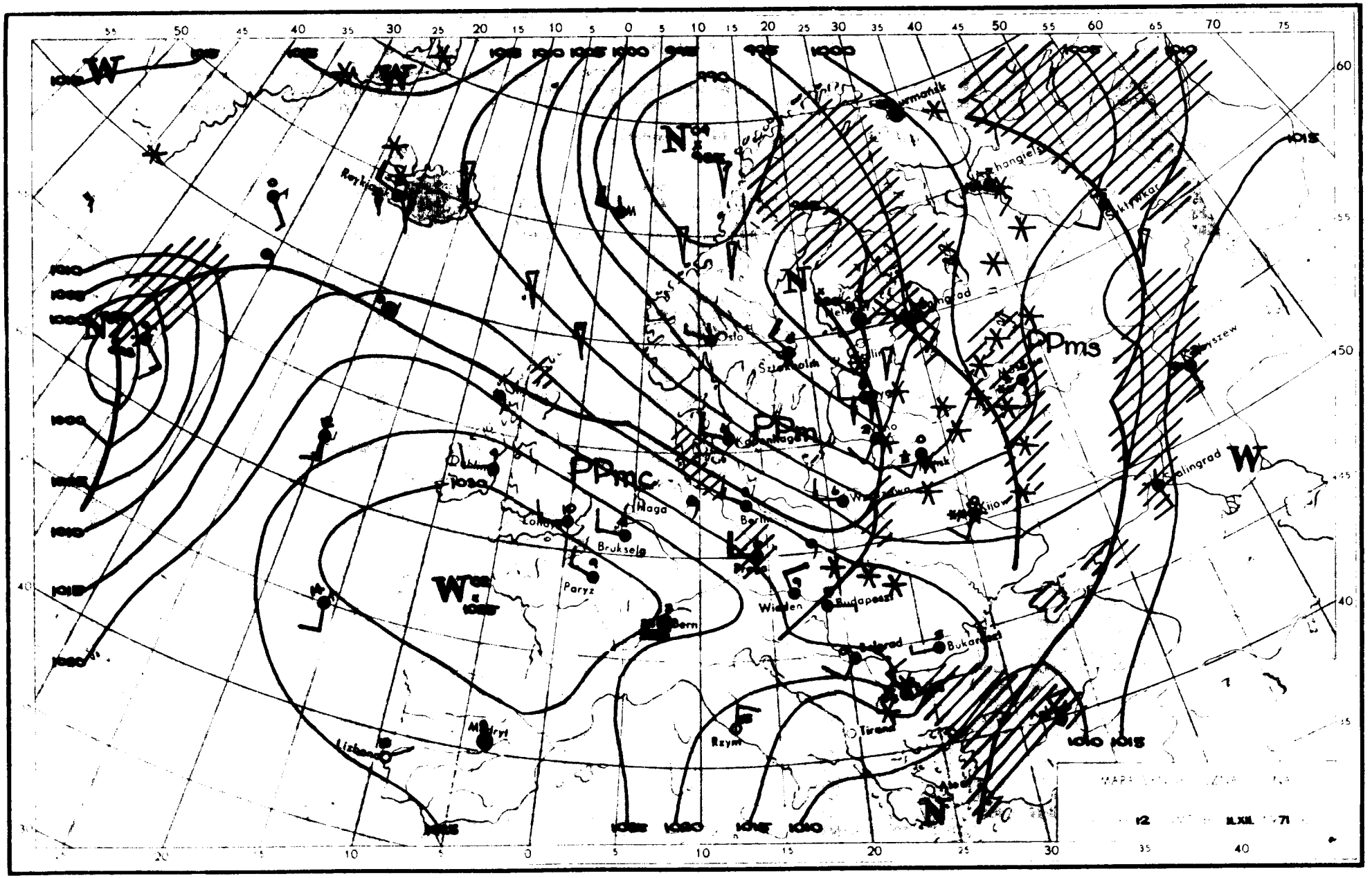





MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



PPms
PPm
PPmc
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Haga
Bruksela
Paryz
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Kijow
Stalingrad
Kuybyszew
Sektywkar
Rejkjawik
Murmansk
Bern
Dublin
Londyn
Warszawa
Praga
Belgrad
Ateny

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82705	96101	05605	863XX	04707
150	12706	65030	03104	15400	03703
195	82404	96617	02700	8042X	00803
205	83107	50615	09208	7722X	07400
235	72905	97022	05504	754XX	03705
250	52502	96105	06303	55600	03804
272	82203	60022	04602	854XX	02605
295	72504	58105	04101	754XX	00805
330	82607	50612	09405	872XX	04704
375	82705	50105	07303	862XX	02702
400	82605	30615	11106	8042X	06703
424	82906	60022	11605	854XX	04002
465	82906	30215	08402	6722X	02603
495	82506	96617	08601	6742X	00802
510	93225	90714	41153	9XXXX	53001
560	82505	20617	12002	6732X	01702
570	82501	40615	10401	7732X	01804
575	82502	60022	12001	6552X	00400
650	93408	00714	41357	9XXXX	58204
695	82509	60713	12552	4742X	55705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73009	98032	08906	5643X	04105
150	23012	65011	03106	15402	02206
195	62609	97016	98803	624XX	01505
205	73207	65032	11508	754XX	03802
235	72708	97022	06605	754XX	02209
250	62805	97018	07206	664XX	03105
272	52804	60018	03504	52400	02208
295	72806	58217	01109	754XX	03509
330	72910	60022	11307	725XX	03202
375	72808	70026	06206	785XX	03103
400	82805	60218	19107	5857X	05706
424	72807	70038	13108	785XX	05701
465	72908	60802	08705	5943X	03301
495	72709	96206	07304	754XX	03606
510	93220	90714	45252	9XXXX	52212
560	82504	50612	13304	6542X	03400
570	73205	56256	10904	733XX	04400
575	72706	40212	12205	5557X	04101
650	93611	00774	42655	9XXXX	56504
695	82509	58368	12151	834XX	53701

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	1023I	12374	99995	02000	24005	00051	XXXXX	XXXXX	85340	05100	29514	70840	14944	31016	50532	26761	33033	40689	36961
		33548	30884	501XX	34548	20146	553XX	33523	15351	547XX	32516	10586	561XX	561XX	32514	88190	577XX	32023	77394
		34551																	
VV	1023I	12374	00995	02000	11875	03500	22788	05534	33649	17949	44633	17549	55552	24157	66499	26761	77437	33962	88384
		38360	99304	509XX	11294	501XX	22268	523XX	33241	499XX	44228	515XX	55222	503XX	66190	577XX	77169	527XX	88158
		547XX	99135	534XX	11127	569XX	22117	549XX	33110	571XX	44107	557XX	21212	00995	24005	11899	31009	22659	31014
		33394	34551	44295	34548	55146	32514	31313	25000	507XX	33035	41414	874XX	51515	11888	30511	22800	29512	33600
		33022																	
WW	1023I	12374	70818	593XX	33011	50022	609XX	34007	30336	635XX	32005	88999	77999						
YY	1023I	12374	11860	571XX	22830	593XX	33780	587XX	44500	607XX	55460	637XX	66400	597XX	77350	641XX	88310	633XX	99240
		647XX	21212	11860	35004	22810	28010	33580	01003	44370	30006	55240	32510						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	1023I	12425	99997	05408	29004	00092	XXXXX	XXXXX	85406	02300	32519	70930	09130	34030	50547	21161	35040	40708	32357
		30904	473XX	20166	573XX	15348	553XX	10606	571XX	88207	575XX	XXXXX	77999						
VV	1023I	12425	00997	05408	11894	00600	22803	059003	33785	04522	44726	07356	55620	16117	66600	11356	77545	18563	88486
		21959	99332	421XX	11272	523XX	22221	543XX	33207	575XX	44121	549XX	21212	00997	29004	11937	30519	22733	33020
		33658	33035	44454	35047	31313	25023	531XX	XXXXX	41414	854XX	51515	11893	32019	22800	32521	33600	35035	
WW	1023I	12425	70831	591XX	50044	595XX	88999	77999											
YY	1023I	12425	11830	589XX	22500	595XX													

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Występowały opady deszczu lub mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Lesku do 6°C w Świnoujściu, Szczecinie i Słubicach, a maksymalna od -1°C w Lesku do 9°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane, na północy dość silne i porywiste zachodnie i północno-zachodnie.-

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

Druk PPWK-W-wa, Solec 18 Zam. 8323/136/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	„ zokłudowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

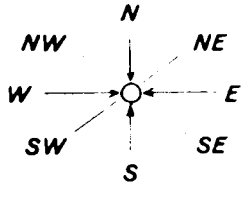
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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

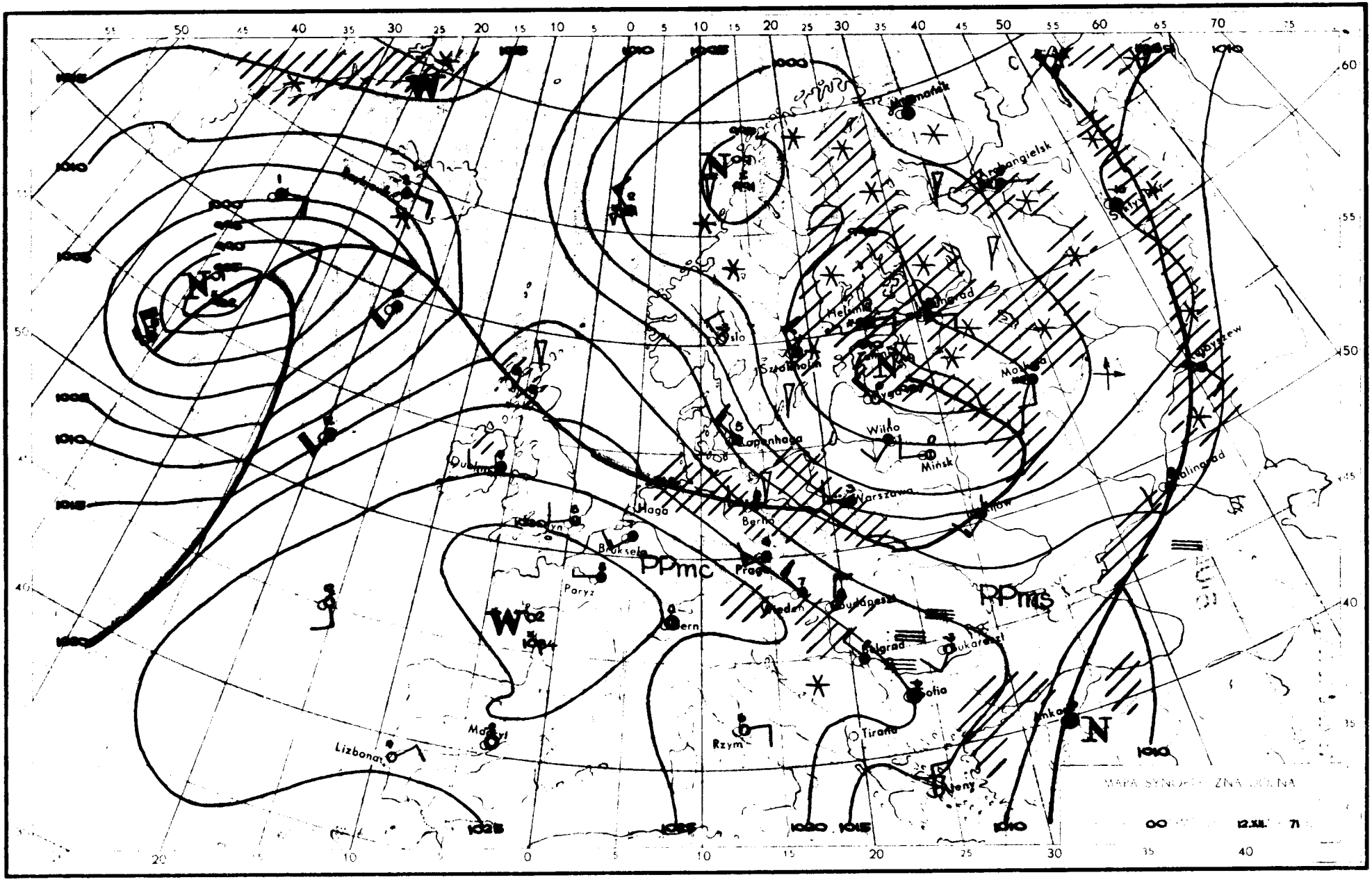


Rozmieszczenie danych:

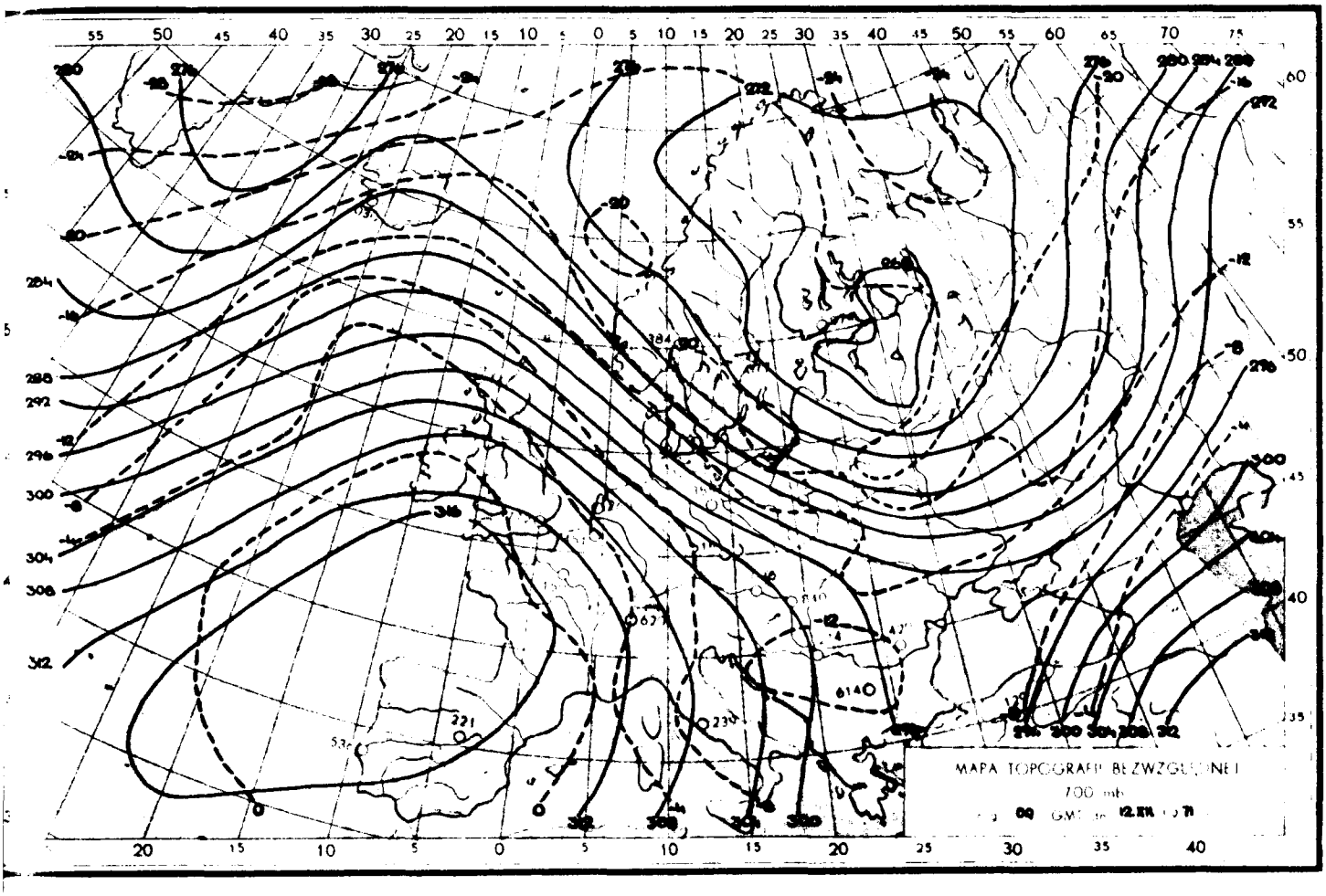
Temp. powietrza ——→ **T**

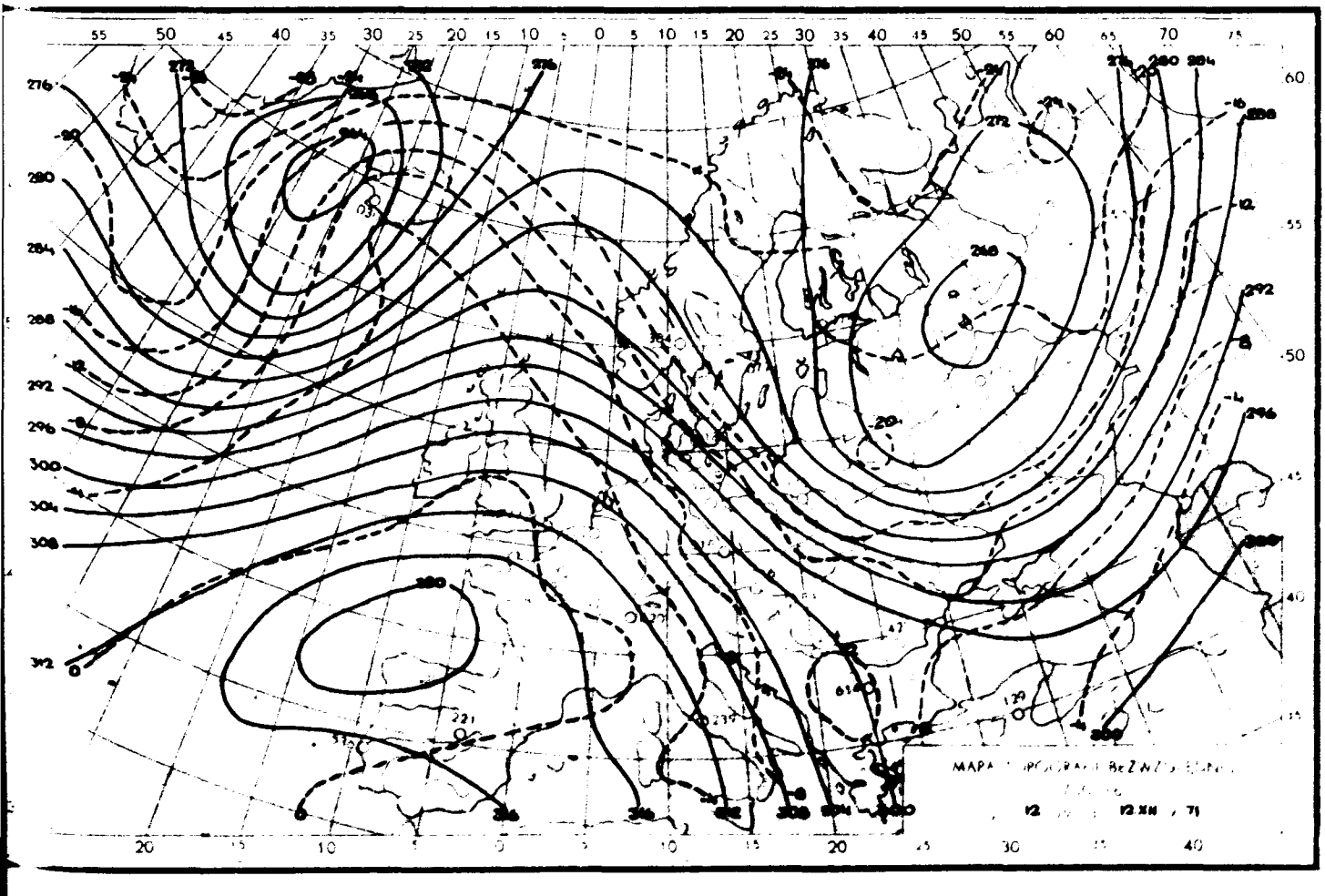
Meteory ——→ **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

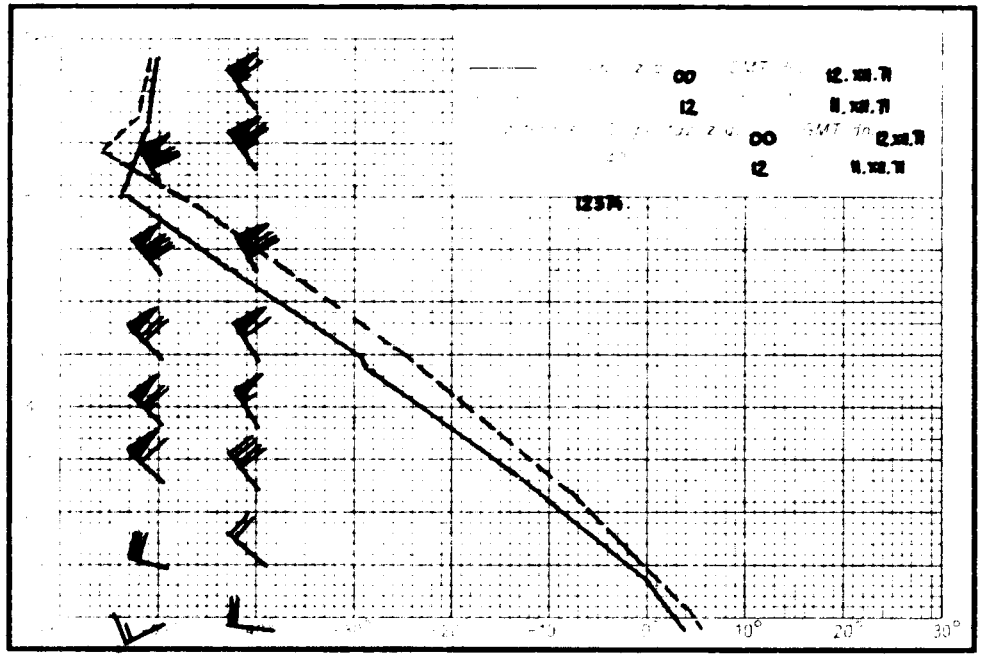
kierunek i prędkość wiatru

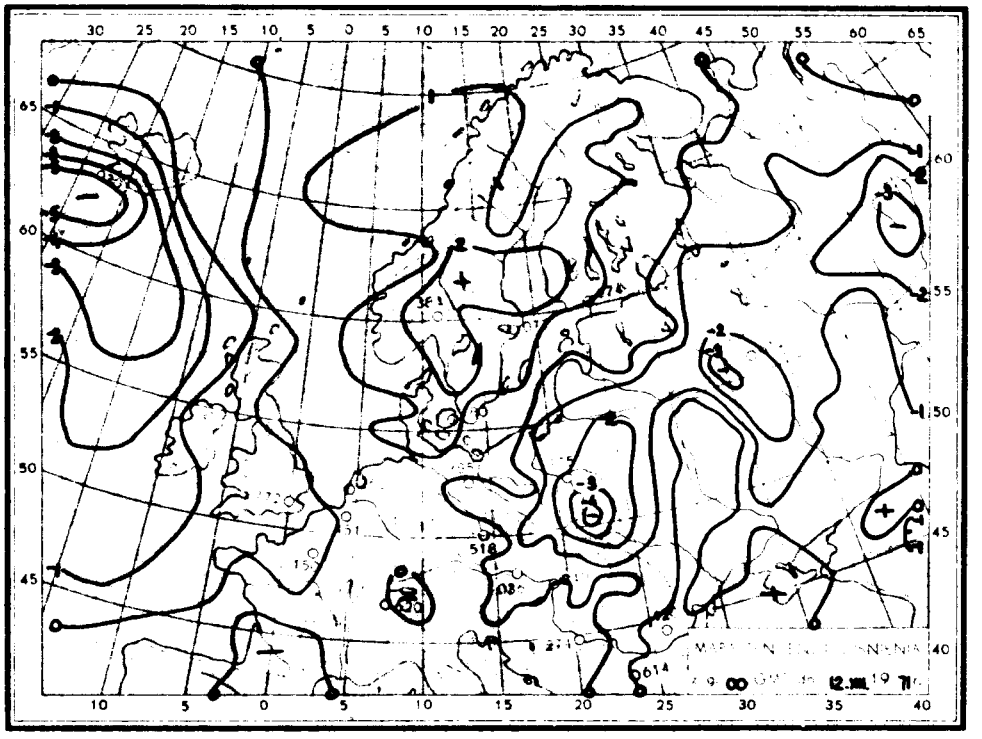


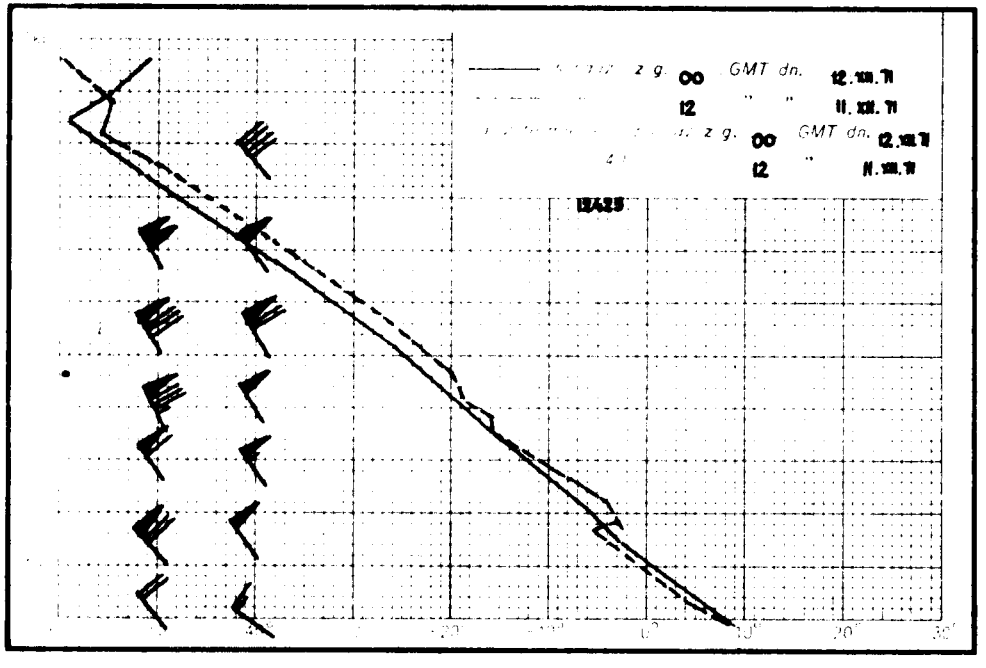
PPmc
PPms
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Moskwa
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Paryż
Bruksela
Haga
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Archangielsk
Kaliningrad
Ankara
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00
12.XII.
71

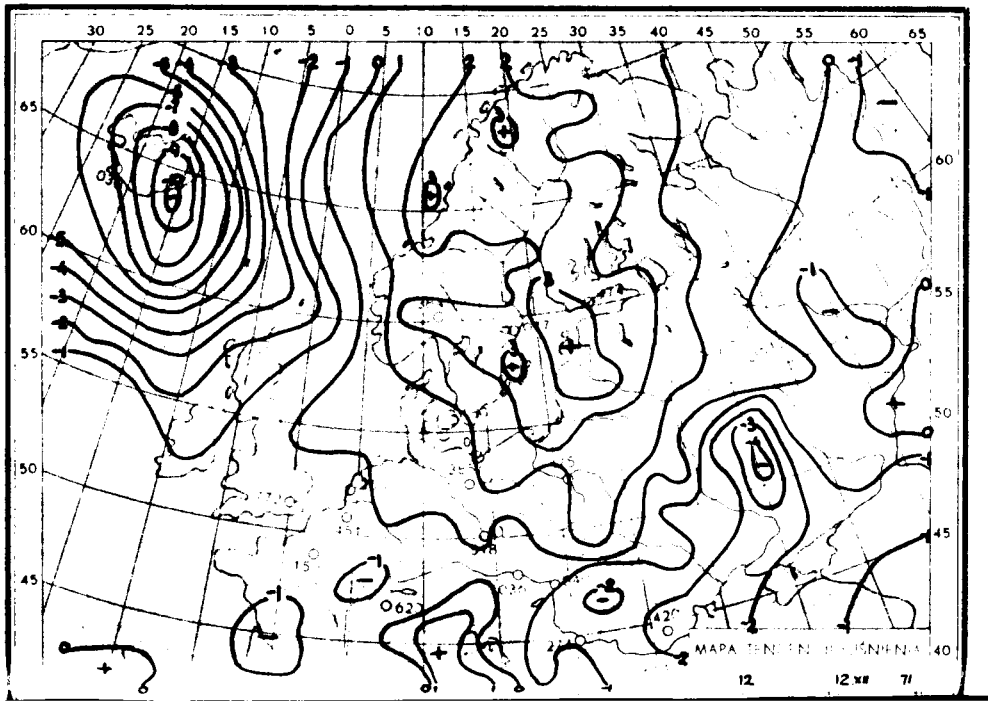

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT
12.XII 71

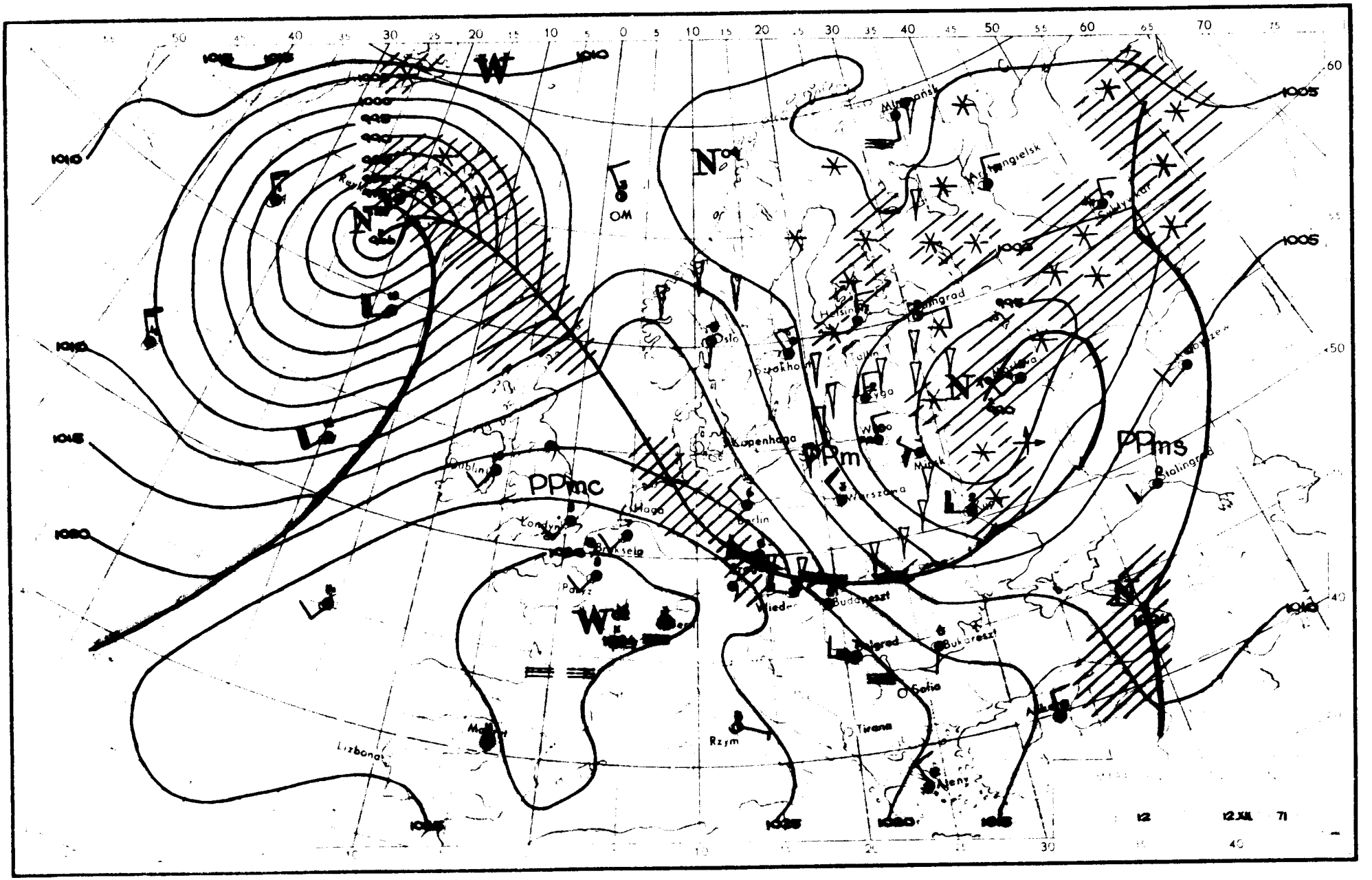

12
12.XII 71


00
12
12.XII.71
11.XII.71
00
12
12.XII.71
11.XII.71
12374
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
00
12.XII.71


z g. 00 GMT dn. 12.XII.71
12 " " 11.XII.71
z g. 00 GMT dn. 12.XII.71
12 " 11.XII.71
12425
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
12
12.XII 71



PPmc
PPm
PPms
Oslo
Kopenhaga
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Stalingrad
Moskwa
Warszawa
Minsk
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Sztokholm
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Malta
Ateny
OM
1005
1010
1015
1020
1025
12
12.XII
71

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	42907	98036	05806	45500	03206
150	52910	60018	00605	55400	01803
195	82406	97261	96600	854XX	50722
205	03206	60016	10006	00900	04214
235	82706	97026	03904	854XX	03606
250	82802	96608	04404	874XX	03607
272	82607	60258	00203	834XX	02720
330	83210	60806	08904	895XX	03301
295	82407	60801	99202	894XX	01730
375	82803	50616	04103	773XX	03725
400	82509	40616	11807	6742X	06706
424	82914	60616	12008	855XX	06708
465	82709	58618	05807	6732X	06618
495	82205	96618	05002	5742X	02836
510	92936	00684	42152	9XXXX	52710
560	82908	60026	12406	854XX	03714
570	82608	50618	07806	6732X	05631
575	82507	60602	10806	854XX	04624
650	93117	00774	43154	9XXXX	55706
695	82510	58853	11100	854XX	51728

SYNOP z godz.12 GMT.

105	13309	98011	12904	12500	54220
150	23009	70020	08302	22400	52222
195	72009	97028	00651	6243X	52211
205	53206	70011	16105	22430	50112
235	23208	98020	11203	21400	52217
250	13008	98028	10704	15500	53213
272	72907	56851	06600	734XX	50219
330	73010	80021	14505	53505	51208
295	73011	60028	02301	784XX	51218
375	63110	82038	08603	625XX	52213
400	72706	80011	17105	6847X	01311
424	73109	82026	15806	4853X	02301
465	83009	58871	11303	894XX	51106
495	52907	98028	07603	53400	54220
510	92930	90735	42455	9XXXX	55803
560	73209	60016	14704	784XX	00106
570	63004	60261	12001	634XX	00214
575	72807	65036	12504	755XX	51211
650	93117	96106	16606	4553X	02101
695	73210	40857	11500	794XX	51316

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	11231	12374	99993	03400	24008	00035	XXXXX	XXXXX	85350	02900	27014	70870	12502	30029	50535	29321	30034	40692	421XX
		31004	30879	529XX	31541	20142	495XX	30533	15330	319XX	30018	10585	563XX	30014	88320	539XX	31545	77332	31548
VV	1123X	12374	00993	03400	11887	00900	22797	05900	33720	11100	44663	15102	55523	28520	66502	29122	77320	539XX	88260
		509XX	99180	489XX	11111	569XX	21212	00993	24008	11612	29539	22332	31548	33227	31025	44200	30533	55174	29015
		31313	25996	507XX	31033	41414	6552X	51515	11887	28520	22800	28522	83360	29538					
WW	1123X	12374	70817	585XX	27511	50024	627XX	26511	77999	88999									
YY	1123X	12374	11990	561XX	22900	589XX	33730	563XX	44500	627XX	55440	589XX	21212	11440	26512				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	11235	12425	99998	08028	29010	00100	XXXXX	XXXXX	85420	01500	30034	70945	10510	30531	50546	26362	32039	40704	38960
		33550	30896	533XX	20155	509XX	15342	529XX	10599	601XX	88264	587XX	XXXXX	77999					
VV	1123X	12425	00998	08028	11924	02812	22822	03300	33754	06500	44638	15513	55574	XXXXX	XX560	66400	38960	77310	519XX
		88264	587XX	99242	547XX	11211	507XX	22150	529XX	33100	601XX	21212	99998	29010	11936	29028	22776	30041	33673
		32522	44571	32545	55475	33034	66400	33550	31313	25011	565XX	XXXXX	41414	855XX	51515	11893	29531	22800	30039
		33600	32042																
YY	1123X	12425	11840	545XX															

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i okresowymi rozpogodzeniami i przelotnymi opadami deszczu i mokrego śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Łesku do 6°C na zachodzie Polski, a maksymalna od +1°C w Olsztynie i Mikołajkach do +7°C w Zgorzelcu i Racibórzu. Wiatry były silne porywiste północno-zachodnie.-

" 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. 8321/136/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):

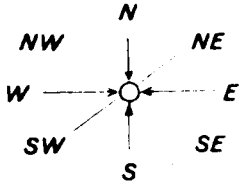
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



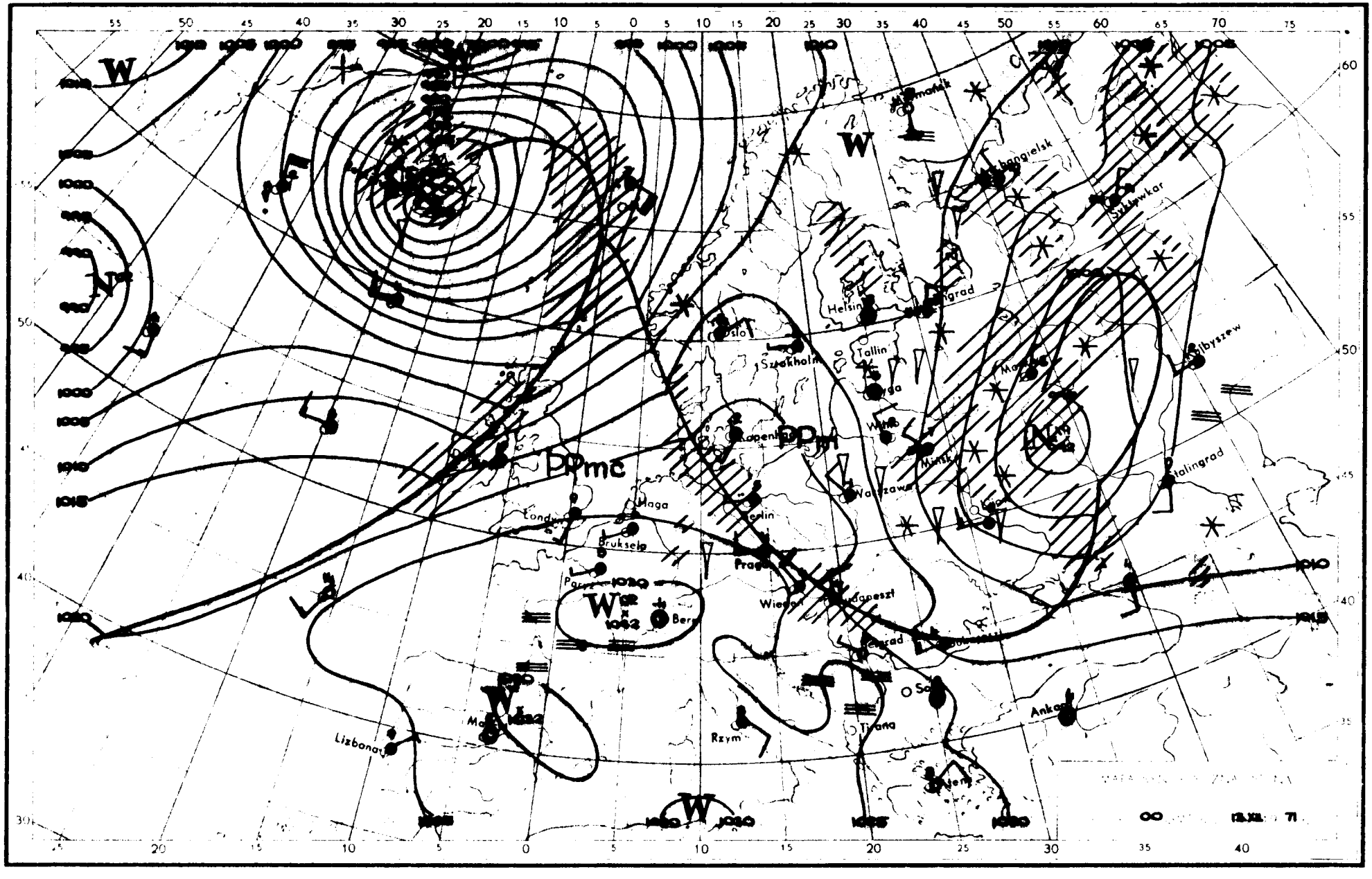
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

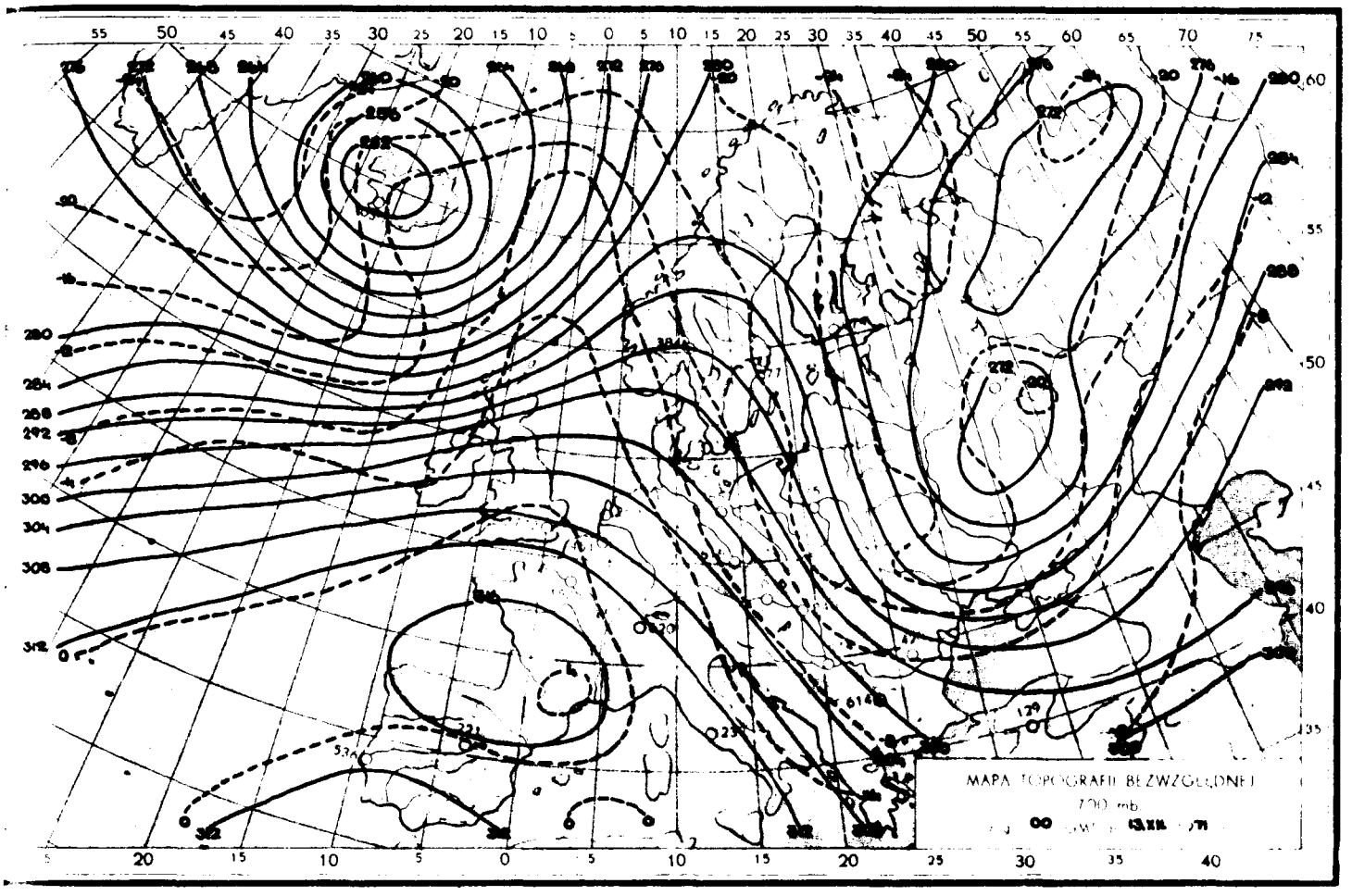
Meteory → M

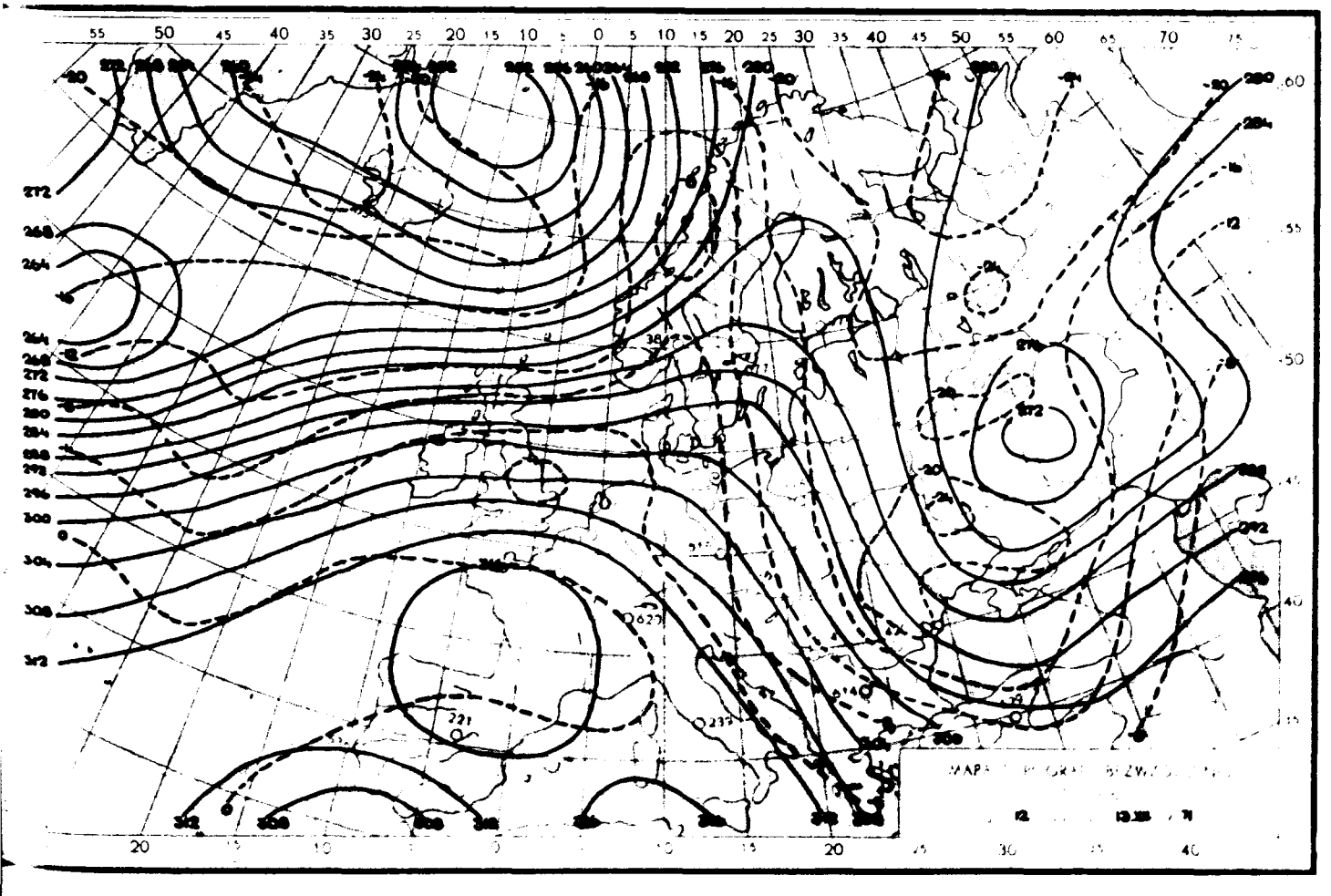
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

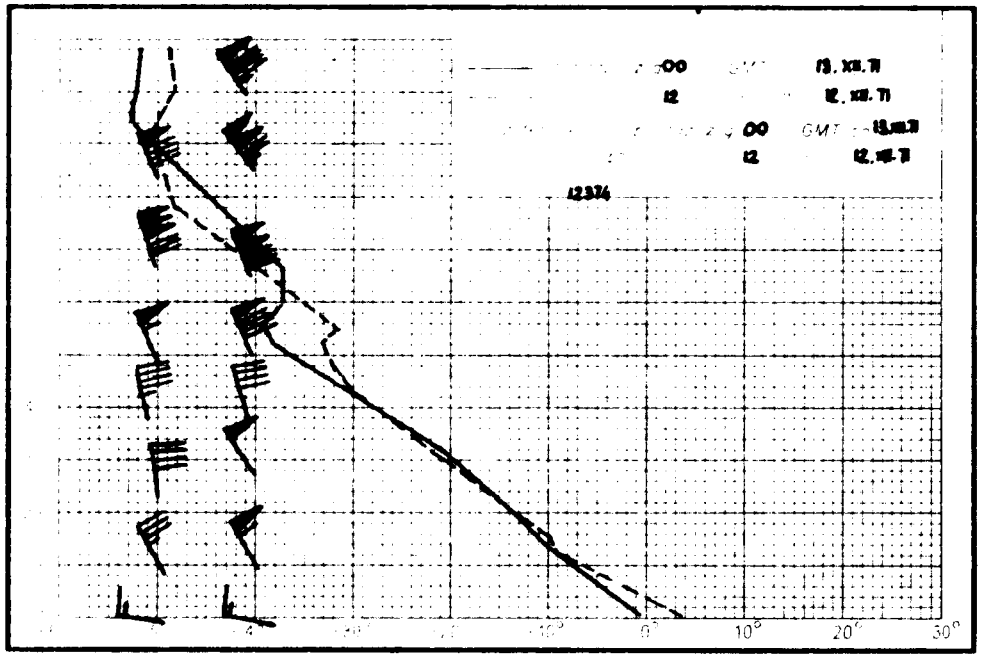
kierunek i prędkość wiatru

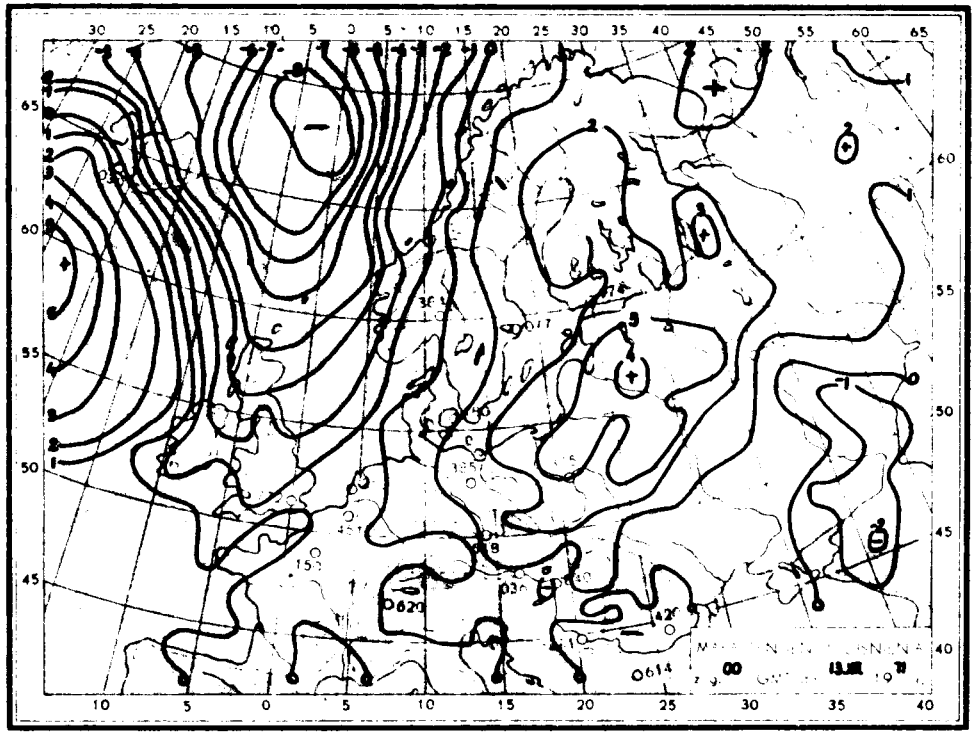


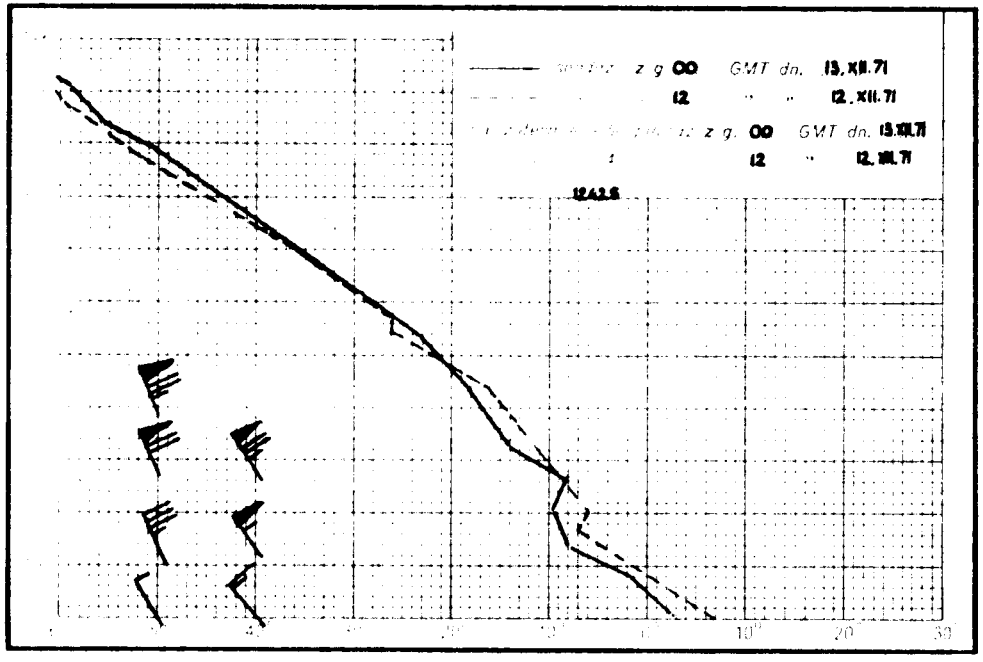
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Londyn
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Tirana
Ankara
Lizbona
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Archangielsk
Mińsk
Ppmc
Ppm
W

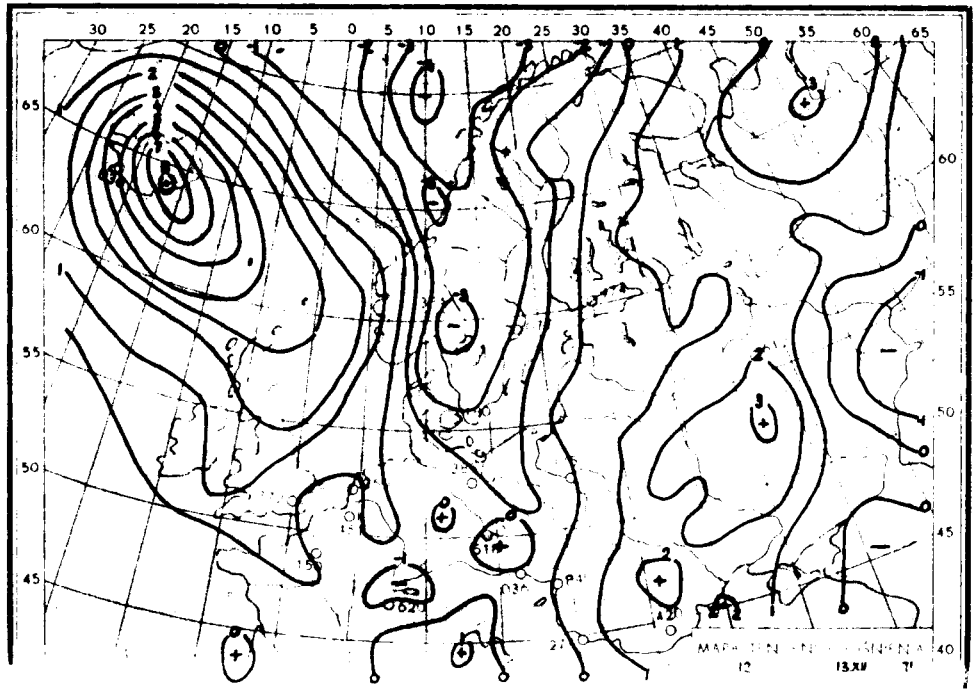

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

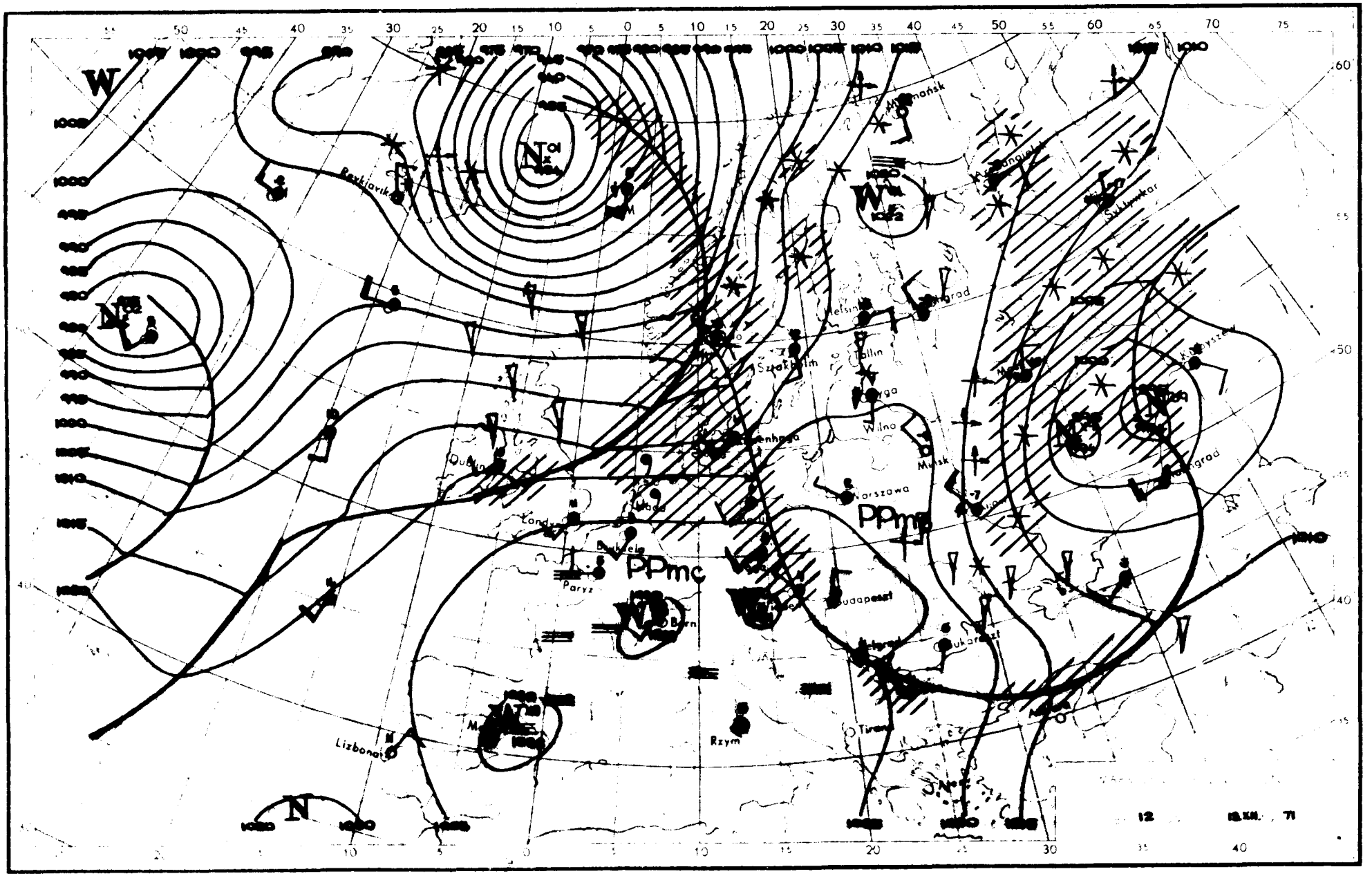



z g. 00 GMT 13. XII. 71
12 12. XII. 71
z g. 00 GMT
12
12.3.74
10°
20°
30°


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
40
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40
00


z g. 00 GMT dn. 13. XII. 71
12 " " 12. XII. 71
z g. 00 GMT dn.
12
12.4.2.6
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
12
13.XII 71



W
N
PPmc
PPmp
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Wilno
Norszawa
Paryż
Rzym
Lizbona
Budapeszt
Tirana
Sztokholm
Dublin
Londyn
Bruksela
Bern
Mińsk
Kijów
Kaliningrad
Murmańsk
Syktywkar
12
18.XII.
71

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	98020	21351	00900	54219
150	72805	70021	18701	754XX	52227
195	brak	danych			
205	12602	60021	22400	00900	51214
235	03202	97020	20853	00900	55124
250	02703	97020	20452	00900	55225
272	03006	70018	17350	00900	52225
295	73106	58858	12950	794XX	51230
330	03203	70020	22751	00900	53318
375	53006	70021	18251	55500	53226
400	80000	70012	23003	8097X	50218
424	83002	70027	23002	857XX	01222
465	03104	65020	20252	00900	53224
495	72907	97022	16301	754XX	53326
510	92917	90714	47456	9XXXX	56215
560	83205	60027	20501	854XX	00217
570	03105	65020	20152	00900	54223
575	02903	65021	20251	00900	53223
650	93611	00734	44260	9XXXX	62108
695	62909	70021	17451	655XX	55119

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81804	97031	21502	8087X	53616
150	72203	60031	21902	3157X	52806
195	62503	97012	21952	654XX	53104
205	82406	30212	22003	862XX	02715
235	72203	97021	23001	7093X	53705
250	62301	97031	23901	6095X	52706
272	22301	70011	23401	25500	51102
295	82902	10881	21950	83400	51400
330	71902	56101	24501	7097X	51811
375	52804	70031	24702	35631	52103
400	82002	11587	24103	86100	03810
424	81901	25516	25502	773XX	02706
465	22502	60030	25201	10932	53704
495	72704	97022	24201	754XX	51400
510	92916	90774	50254	9XXXX	54103
560	42201	18284	27251	00902	51002
570	22802	70030	26250	22500	54400
575	02503	60010	26901	00900	54001
650	30402	89033	50461	30942	65110
695	22507	60011	25951	22400	54107

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12234	12374	99004	00340	27007	00126	00938	27598	85402	09501	34518	70877	18950	36019	50531	37556	34031	40685	36959
		35089	30879	477XX	34046	20143	505XX	88266	515XX	77401	35090								
VV	1223X	12374	00004	00340	11850	09501	22767	13755	33700	18950	44651	20750	55500	37556	66474	38956	77446	36557	88405
		36558	99376	405XX	11266	515XX	22200	505XX	21212	00004	27007	11942	33516	22749	33521	33718	02020	44630	33018
		55539	33521	66401	35090	77332	34538	31313	25998	513XX	41414	556XX	51515	11896	34017	22800	33517	33600	35022

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12237	12425	99007	02015	32002	00172	01817	32503	85462	08337	34018	70964	11100	32535	50549	23558	40708	35556	30903
		507XX	20158	569XX	15340	571XX	10606	583XX	88218	641XX	XXXXX	77999							
VV	1223X	12425	00007	02015	11926	02337	22860	08147	33780	09700	44733	08513	55668	14100	66568	18350	77500	23558	88275
		553XX	99218	641XX	11200	569XX	22150	571XX	21212	00007	32002	11947	35011	22750	32037	33715	32534	44533	34541
		31313	25019	589XX	XXXXX	41414	856XX	51515	11898	35012	22800	32524	33600	33538					
WW	1223X	12425	70830	597XX	88999	77999													
YY	1223X	12425	11700	597XX															

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

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie od zachodu kraju wzrastające do dużego z opadami deszczu, deszczu ze śniegiem i mżawki przejściowo-miejscami powodujące gołoledź. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Pile i Bydgoszczy do +2°C miejscami na południowym zachodzie, a maksymalna od -1°C w Suwałkach i Lesku do 6°C na zachodzie. 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. 8323/136/8/69-19.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):

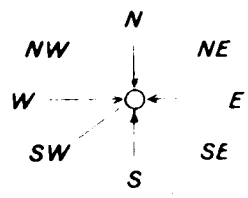
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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
—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



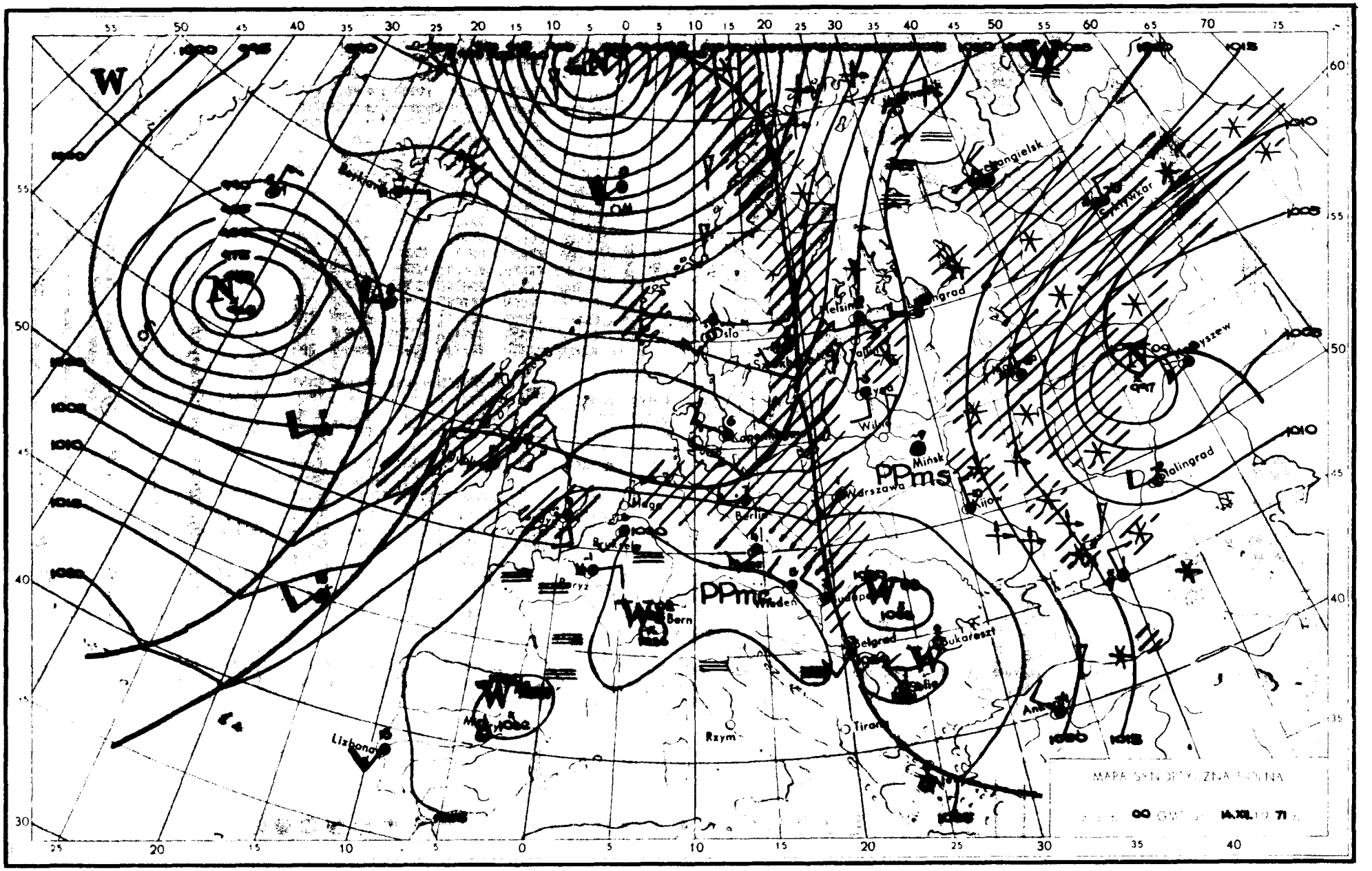
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

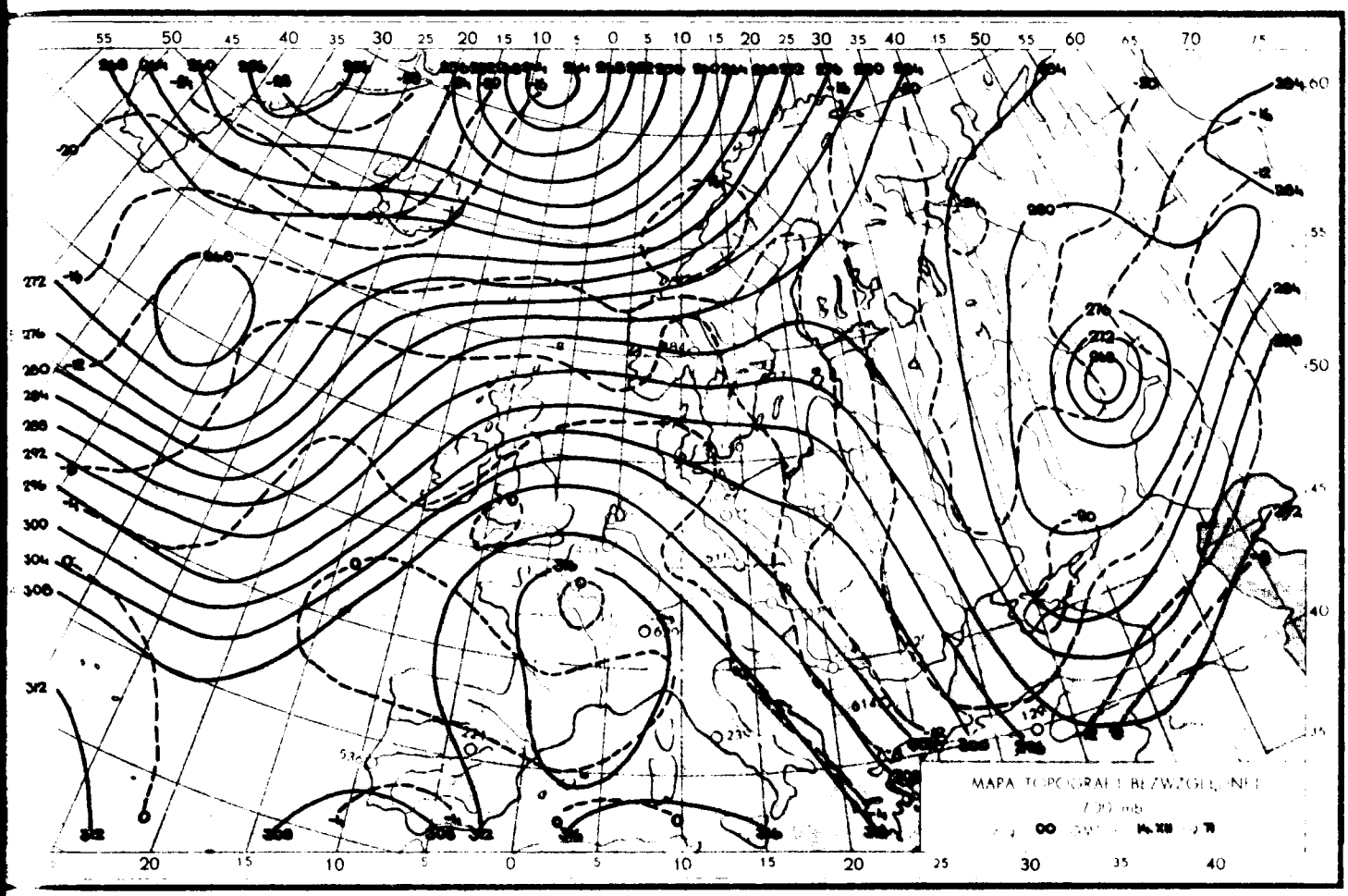
Meteory → M

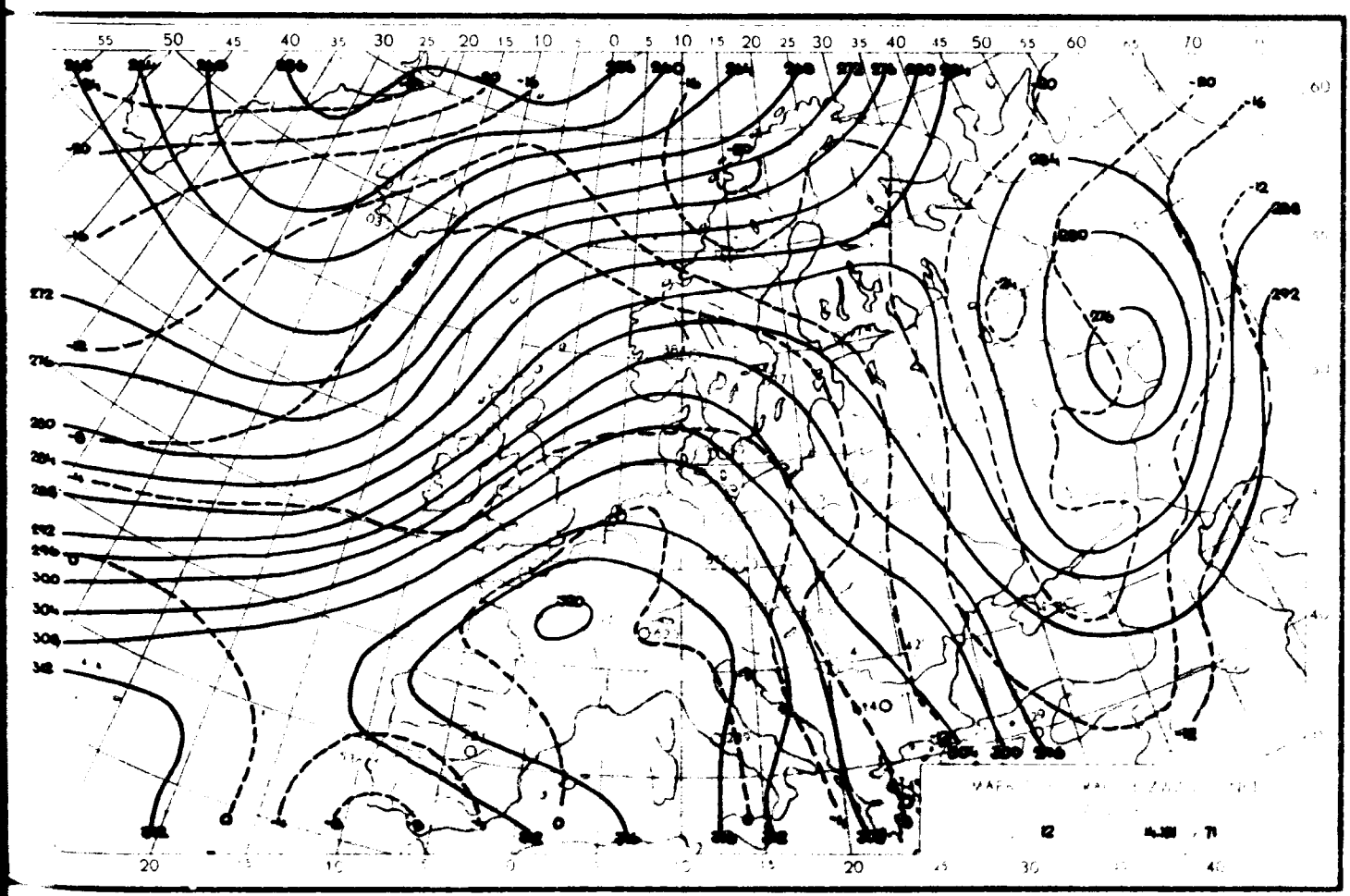
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

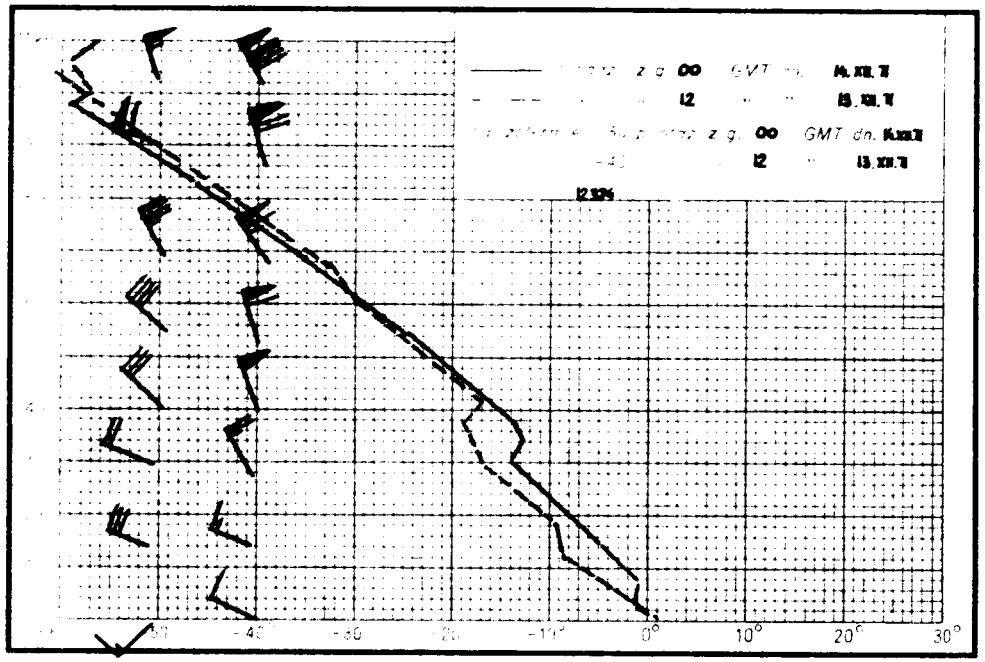
kierunek i prędkość wiatru

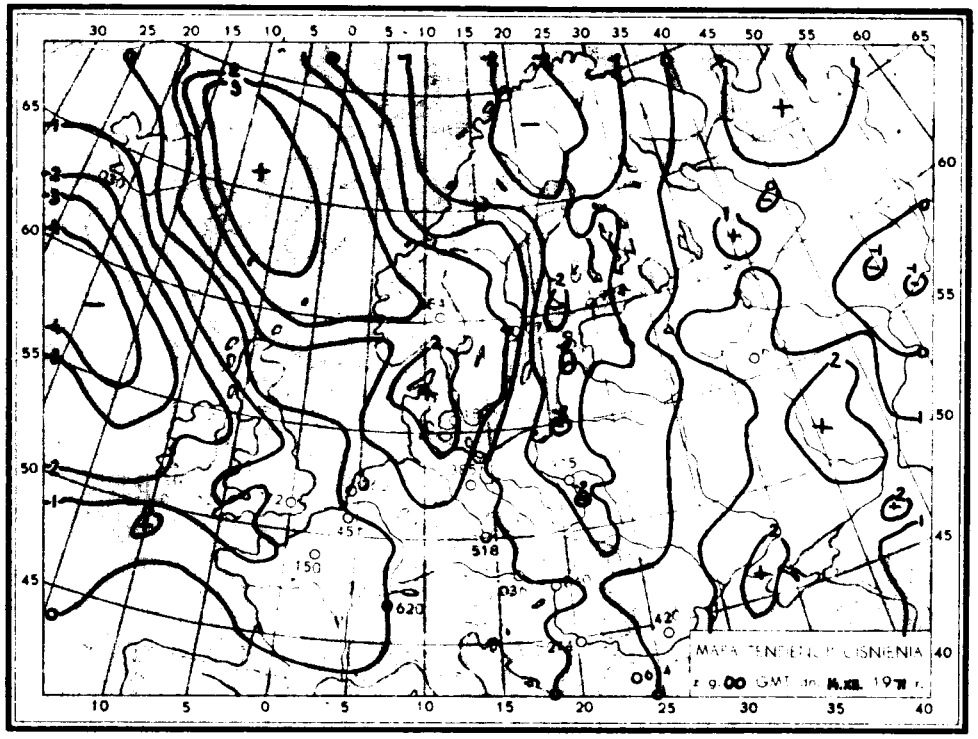


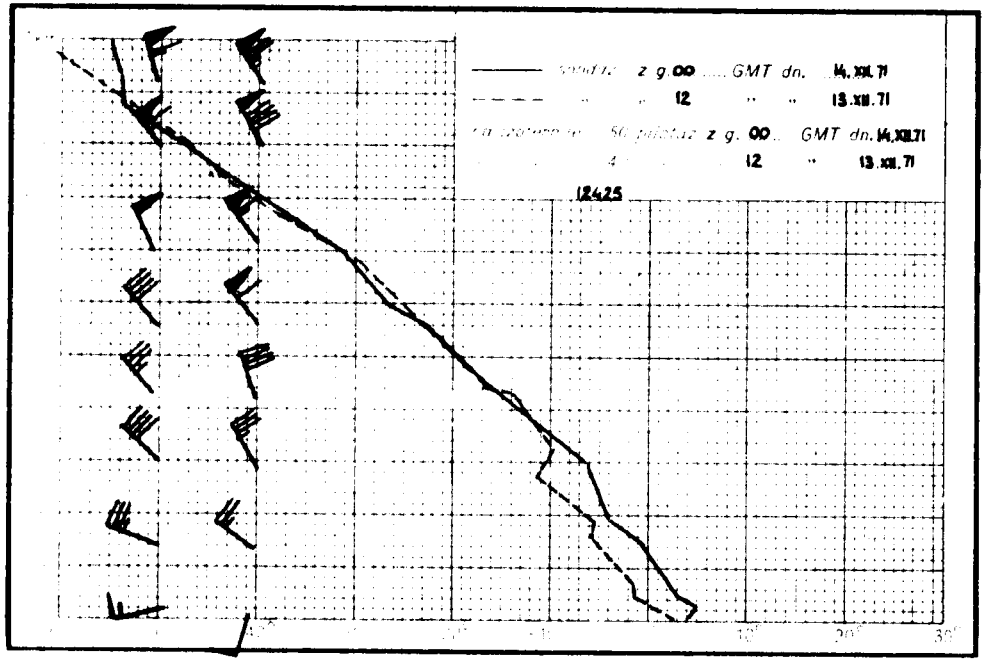
Oslo
Helsinki
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Rzym
Tirana
Lizbona
Stalingrad
Archangielsk
Syktywkar
PPms
PPmc
MAPA SYNOPTYCZNA

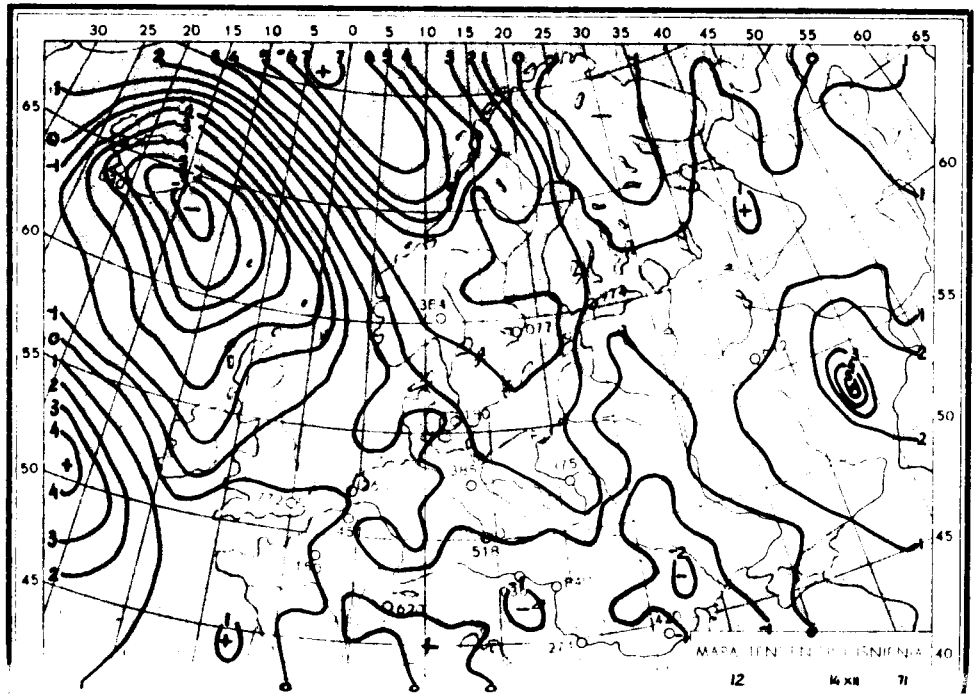

MAPA TOPOGRAFI BEZWZGLĘDNEJ

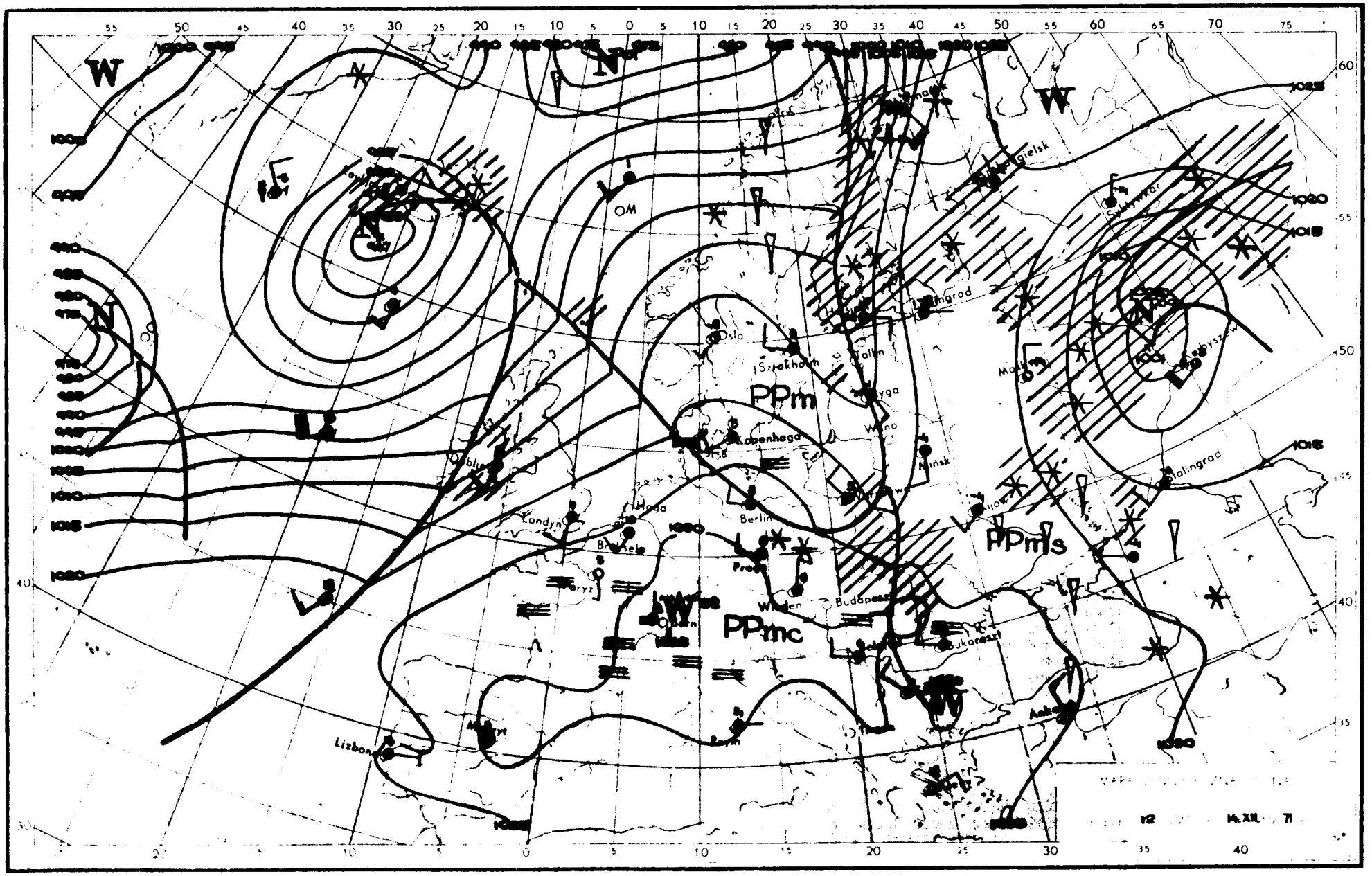



z g. 00 GMT dn. 14.XII.71
12 13.XII.71
z g. 00 GMT dn. 14.XII.71
12 13.XII.71
12324
-40 -30 -20 -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CISNIENIA
z g. 00 GMT dn. 14.XII. 1971 r.
518
620


z g. 00 GMT dn. 14.XII.71
12 13.XII.71
z g. 00 GMT dn. 14.XII.71
12 13.XII.71
12425


MAPA TENDENCJI CISNIENIA
12 14.XII 71
518



W
N
OM
PPm
PPms
PPmc
Oslo
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Berlin
Londyn
Haga
Brukselа
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Ankara
Lizbona
Rzym
Mińsk
Wilno
Stalingrad
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Sykływkar
Gielsk
Dublin
Lwów
Kijów
Bern
Madryt
Paryż
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1060
1065
1070
1075

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82507	40615	17206	6732I	05708
150	82203	56102	16303	863II	02717
195	82005	97022	20453	854II	55713
205	82706	50606	19907	6722I	07601
235	92205	01615	18302	9IIII	02712
250	82002	95617	20303	7732I	02712
272	82104	56687	19300	8052I	50718
295	82103	60032	21853	854II	54711
330	82304	40506	21905	862II	04706
375	82203	58222	22701	862II	51713
400	82506	25616	23305	67402	05400
424	82604	40615	34705	874II	04502
465	82402	14517	22801	862II	01710
495	72503	97031	24351	7095I	13712
510	82721	98487	50254	65III	54806
560	82203	40107	25802	854II	01802
570	82202	40707	25550	6742I	51605
575	80000	56221	26051	855II	53807
650	93306	00497	51257	9IIII	59601
695	82507	60031	26452	855II	56714

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62807	97012	23905	56301	05114
150	72907	60031	20606	755II	02214
195	82805	40287	17302	863II	02205
205	53004	62021	25608	12402	05106
235	82907	97032	22705	894II	02214
250	52904	97031	23106	55500	03212
272	72603	60016	20404	724II	03308
295	83004	12287	18302	862II	02202
330	62707	50108	25706	63500	04208
375	72905	60016	22105	6843I	04211
400	72703	40106	26806	784II	05208
424	82905	50106	26706	872II	06107
465	73006	56108	23805	724II	04109
495	82704	95617	21403	6732I	02601
510	93219	90714	52552	9IIII	53210
560	82504	18215	26604	4732I	04201
570	73005	20215	24504	772II	03209
575	82604	20616	24905	6742I	04104
650	90208	00774	52256	9IIII	57802
695	82709	56227	24001	8052I	51707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12231	12374	99011	00207	21005	00180	00505	22508	85470	04500	28514	70980	12907	30009	50550	24506	32521	40709	36913
		33023	30900	529II	30030	20159	35530	15340	593II	35527	10592	613II	36017	88264	583II	77225	34534		
VV	1323I	12374	00011	00207	11988	01305	22925	00700	33896	02100	44686	13911	55654	12715	66621	14313	77499	24506	88335
		463II	99298	535II	11264	583II	22256	567II	33239	581II	44213	547II	55192	571II	66162	571II	77149	597II	88119
		593II	21212	00011	21005	11897	28511	22225	34534	33193	36026	44133	35529	31313	25014	573II	34028	41414	5552I
		51515	11902	28511	22800	29010	33600	32515											
WW	1323I	12374	70816	635II	33512	88999	77999												
YY	1323I	12374	11960	617II	22900	645II	33750	631II	44660	637II	21212	11690	33512						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	13233	12425	99010	04409	25002	00197	04609	26508	85507	01702	30018	70036	06500	33021	50559	22956	32020	40719	32760
		33525	30915	481II	33533	20176	553II	35530	15358	587II	10611	615II	88271	533II	34534	77256	35035	77437	33532
VV	1323I	12425	00010	04409	11992	05009	22952	02807	33808	03900	44697	06700	55574	16706	66526	20150	77474	25957	88408
		31360	99339	423II	11271	533II	22176	565II	33129	607II	21212	00010	25002	11950	29017	22715	32522	33540	31517
		44437	33632	55353	34523	66256	35035	77180	35533	31313	25033	537II	35033	41414	874II	51515	11905	30016	22800
		30519	33600	32517															
WW	1323I	12425	70831	627II	50039	627II	88999	77999											
YY	1323I	12425	11760	627II	22400	627II													

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

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i miejscami notowano opady słabego deszczu i mżawki, a na wschodzie początkowo śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Lesku do +6°C w Słubicach, a maksymalna od +1°C w Lesku do 8°C w Słubicach, Gorzowie i Szczecinie. Wiatry słabe i umiarkowane północno-zachodnie, skręcające na południowo-zachodnie.-

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

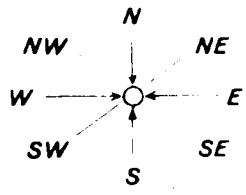
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



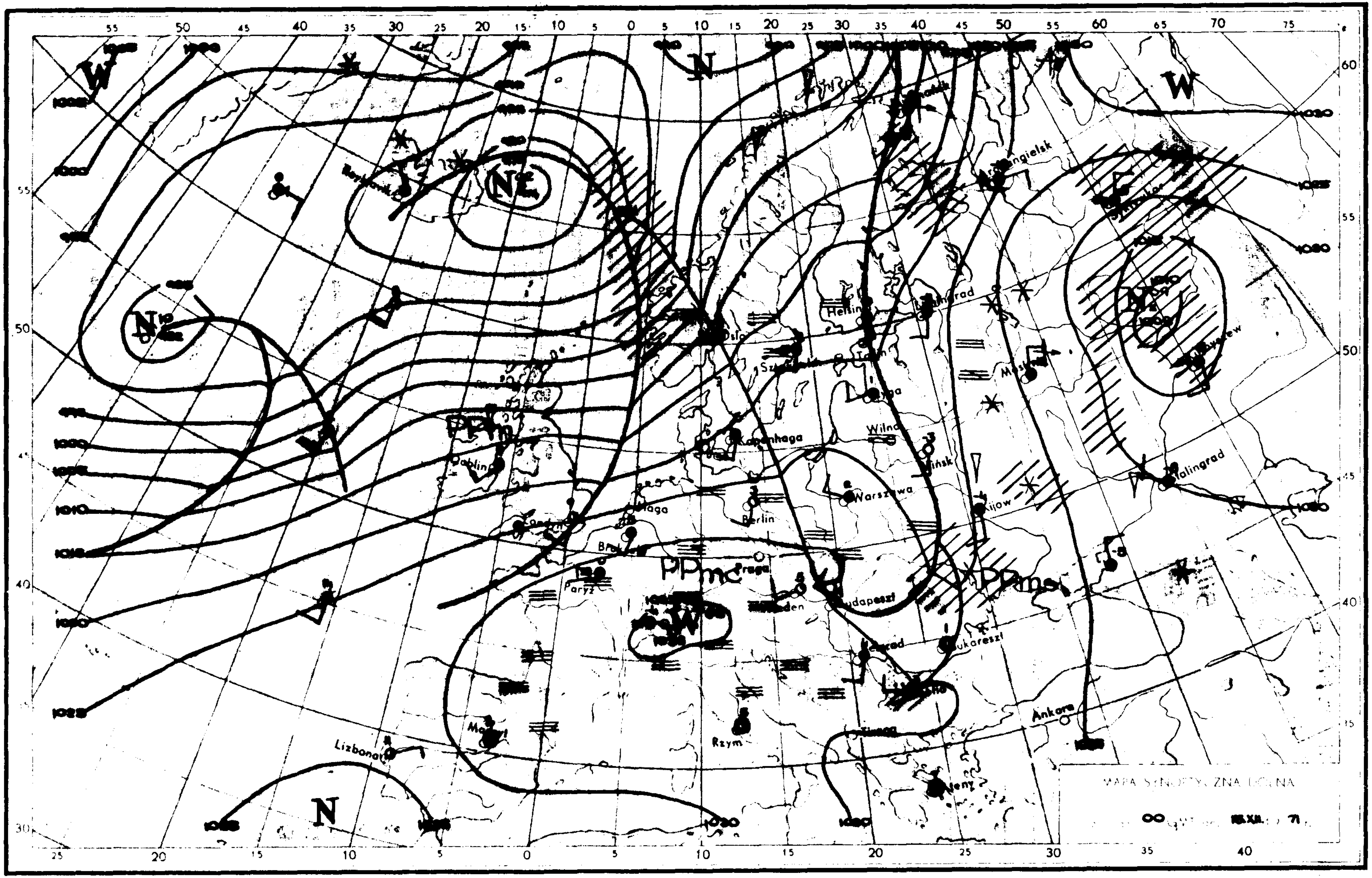
Rozmieszczenie danych:

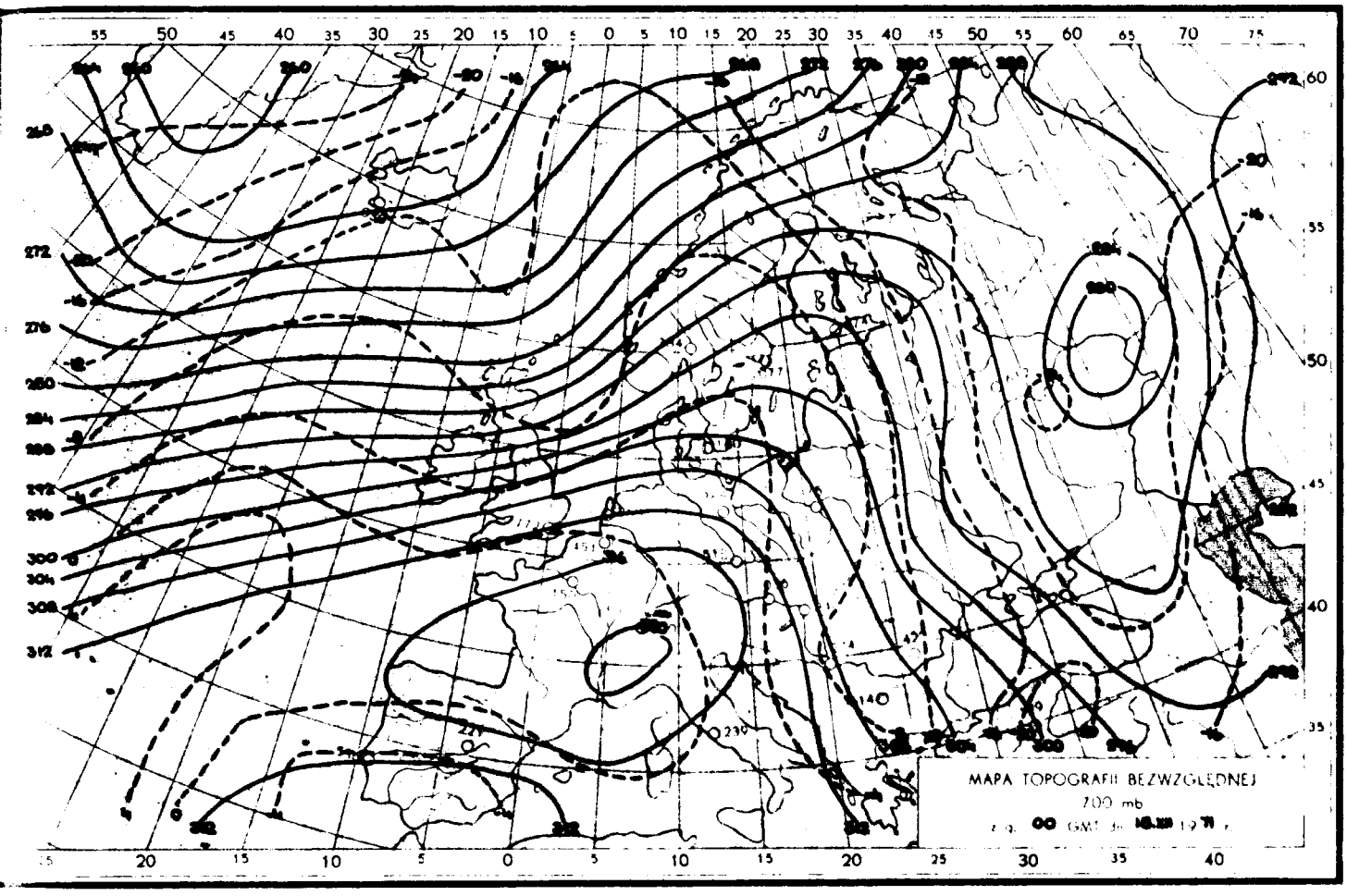
Temp. powietrza → T

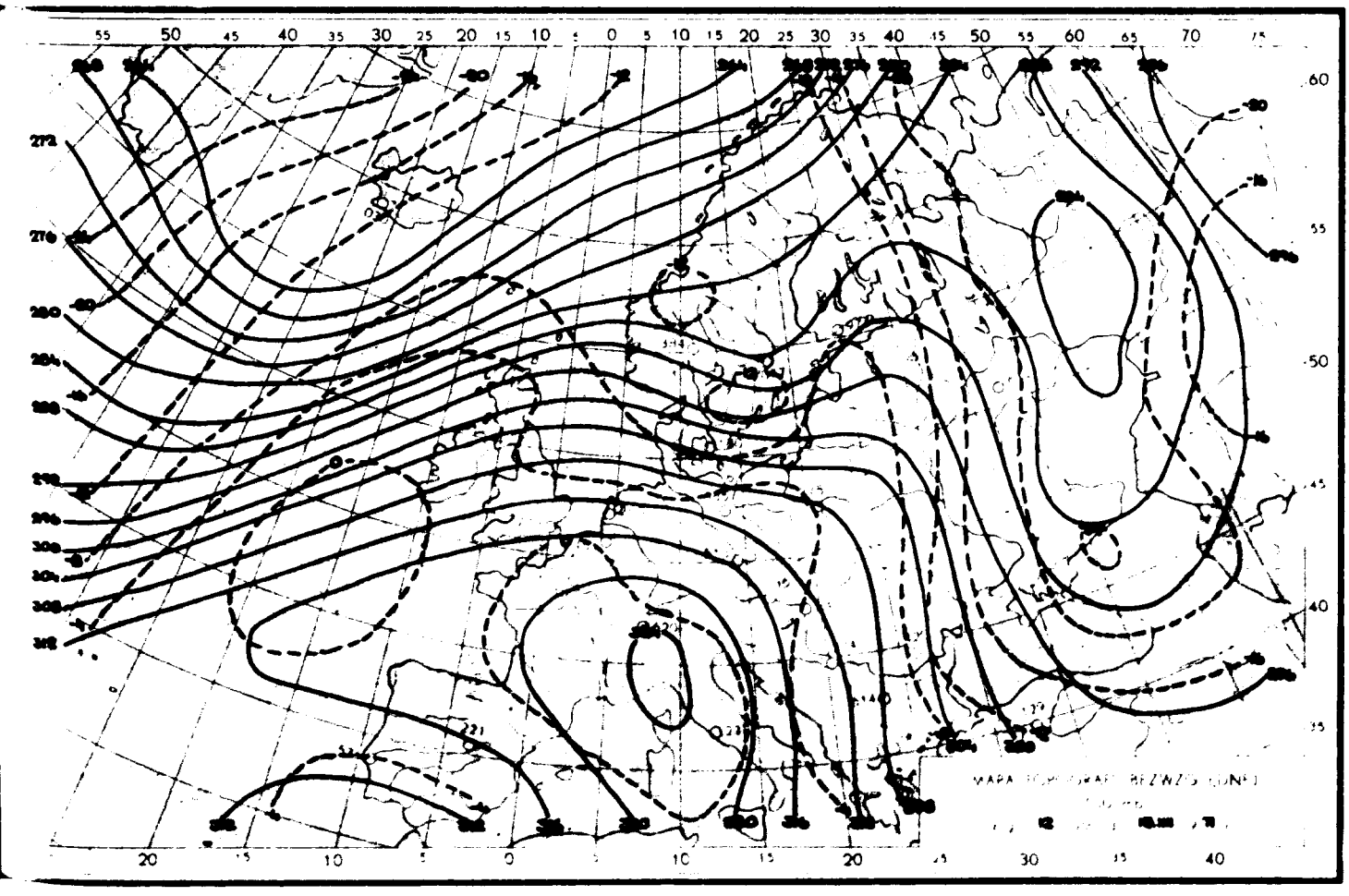
Meteory → M

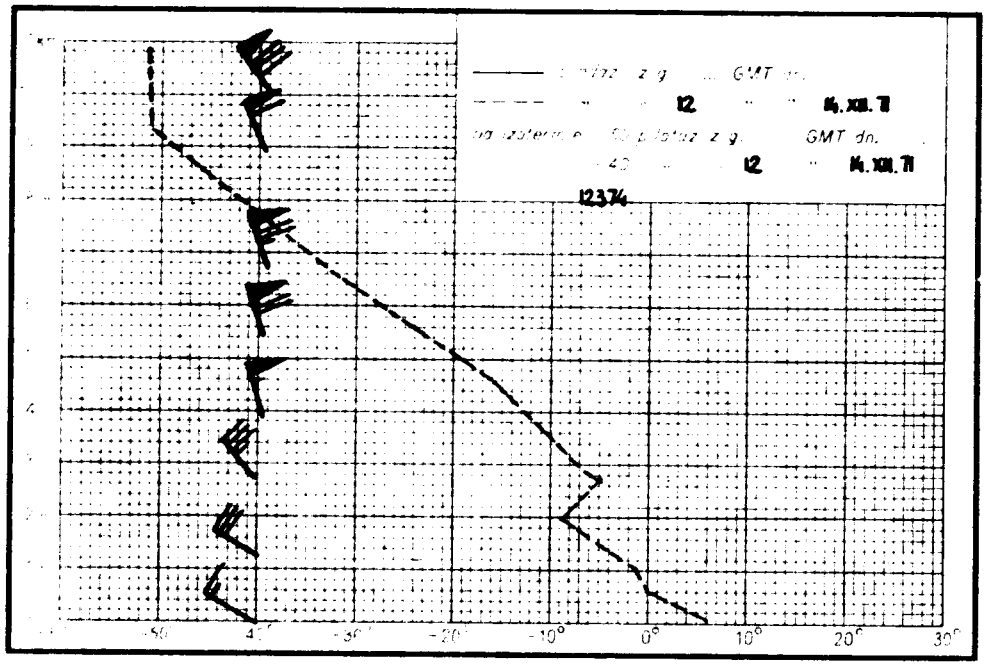
N – wielkość zachmurzenia ogólnego

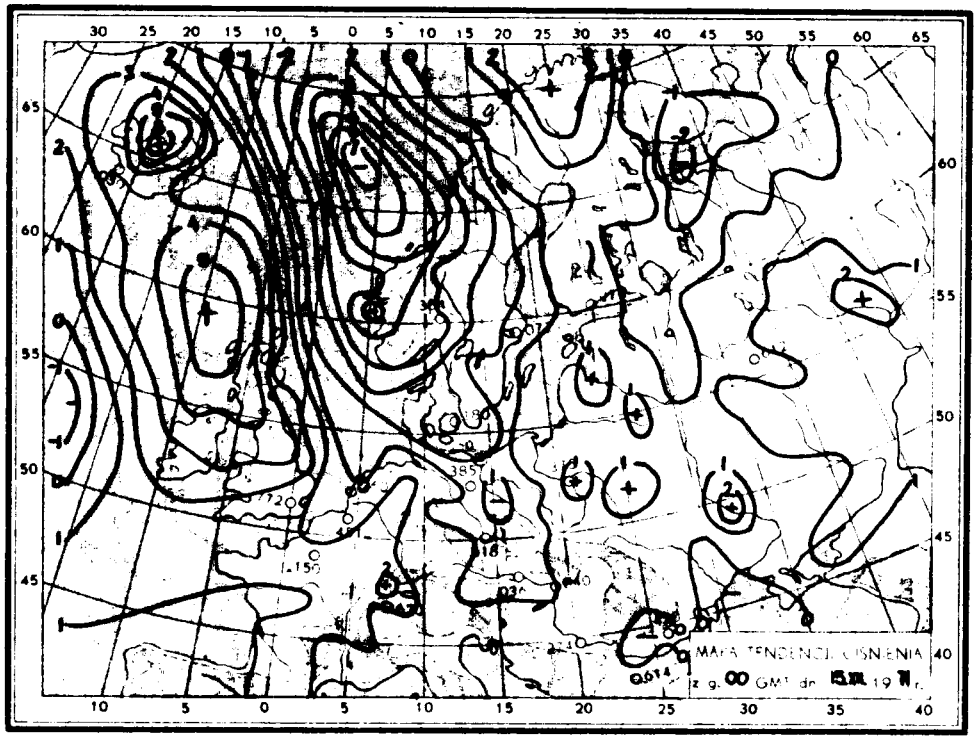
kierunek i prędkość wiatru

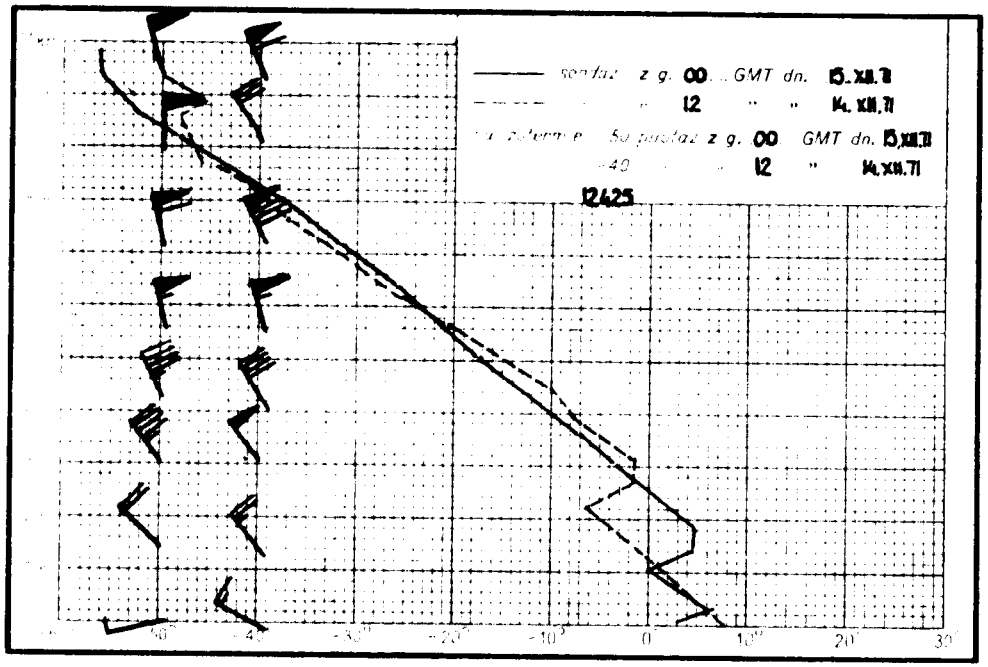

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Archangielsk
Helsinki
Oslo
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Berlin
Praga
Paryż
Budapeszt
Bukareszt
Rzym
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Dublin

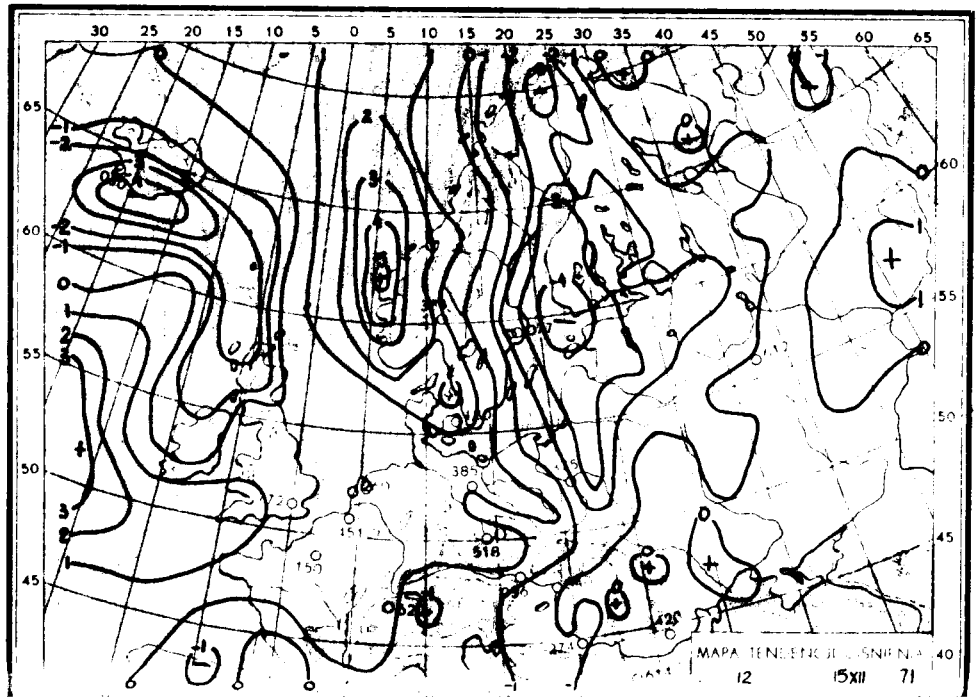

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

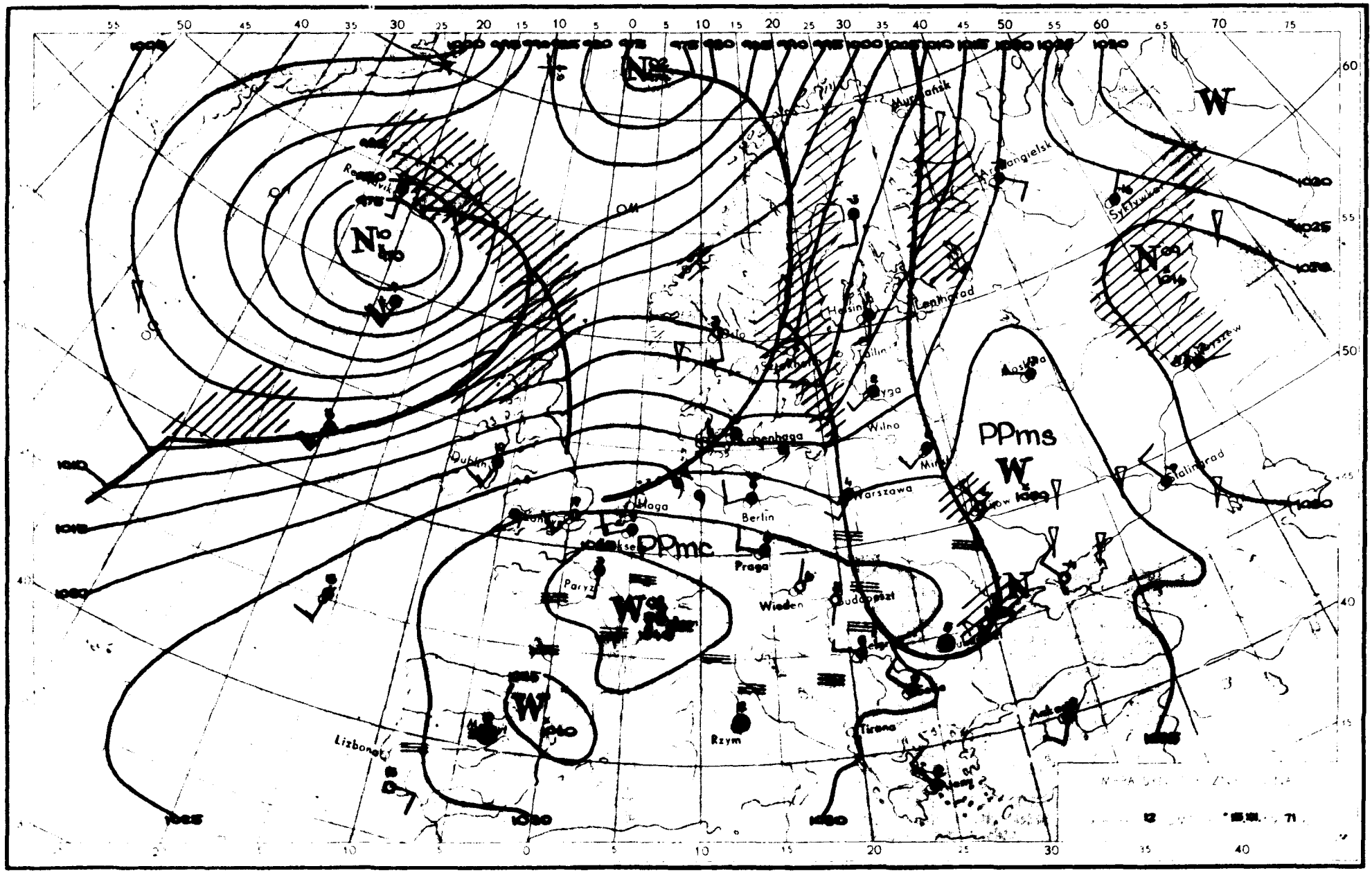



12374
-50
-40
-30
-20
-10°
0°
10°
20°
30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 15.XII.1971 r.


sondaż z g. 00 GMT dn. 15.XII.71
12 " " 14.XII.71
-40 12 " 14.XII.71
12425
-50
-40
-30
-20
-10°
0
10°
20°
30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 15XII 71



PPms
PPmc
W
Lizbona
Paryż
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Rzym
Warszawa
Wilno
Tallin
Helsinki
Leningrad
Arcangielsk
Murmańsk
Dublin
Stalingrad
Tirana

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81901	96101	24905	863XX	04706
150	52702	60012	25904	55500	01212
195	82503	97022	24001	854XX	01108
205	82404	60021	25006	854XX	06709
235	82702	96101	26203	864XX	02002
250	82101	95101	27102	863XX	02204
272	72302	60022	23503	754XX	02103
295	82703	58102	25002	854XX	00109
330	90000	01454	28001	9XXXX	01605
375	82805	22101	27602	861XX	01210
400	71802	08422	27104	756XX	04611
424	00000	08421	28401	00900	01709
465	90000	01471	28302	9XXXX	02306
495	72703	96105	27102	754XX	02209
510	03215	99387	54652	00900	53000
560	82502	18102	29603	863XX	03803
570	80000	40101	29002	855XX	02005
575	02704	56101	29302	00900	02203
650	90207	00497	54458	9XXXX	59203
695	82707	58106	28203	864XX	01210

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82307	40206	22206	864XX	05XXX
150	82506	50102	20305	854XX	03614
195	82007	40102	22001	854XX	50724
205	82606	35102	25606	6632X	05204
235	82505	94102	22703	864XX	03710
250	82403	96102	24103	863XX	03705
272	82405	13102	22403	862XX	02720
295	81802	56102	24202	863XX	00720
330	82604	30102	27004	863XX	03101
375	52003	57102	24303	556XX	03731
400	82506	50611	28303	855XX	03101
424	23007	58104	29005	20930	03001
465	82707	40104	26803	854XX	01500
495	82002	96102	26504	854XX	01724
510	63223	99393	54301	00901	52502
560	22504	50104	28307	25500	05501
570	90000	08472	27902	9XXXX	02615
575	52101	56101	27507	55500	02619
650	13309	89383	35753	10940	65603
695	02403	40101	28304	00900	01818

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

b r a k d a n y c h

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	14131	12425	99014	02200	22002	00229	04200	24503	85547	04065	32511	70113	04145	33522	50569	21361	34527	40731	31959
		35030	30927	487XX	00525	20186	547XX	32017	15368	603XX	32012	10617	643XX	32513	88250	567XX	34526	77999	
VV	1423X	12425	00014	02200	11994	05400	22940	02600	33891	00303	44857	04063	55820	04060	66802	03050	77700	04145	88650
		07566	99538	18361	11450	26160	22358	37959	33282	527XX	44250	567XX	55227	567XX	66215	533XX	77126	639XX	21212
		00014	22002	11654	34526	22377	35030	33256	35028	44100	32513	31313	25044	567XX	34526	41414	00900	51515	11909
		28509	22800	33013	33600	33523													
WW	1423X	12425	70835	545XX	50041	649XX	88999	77999											
YY	1423X	12425	11500	649XX															

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

Zachmurzenie było duże, na południu i w centrum wystąpiły większe przejaśnienia i lokalne rozpogodzenia. W zachodniej połowie kraju notowano drobne opady deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Jeleniej Górze do +5°C w Ustce, a maksymalna od 2°C w Białymstoku i Suwałkach do 9°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe, a na północy umiarkowane południowe 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, 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):

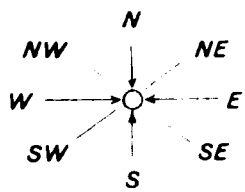
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



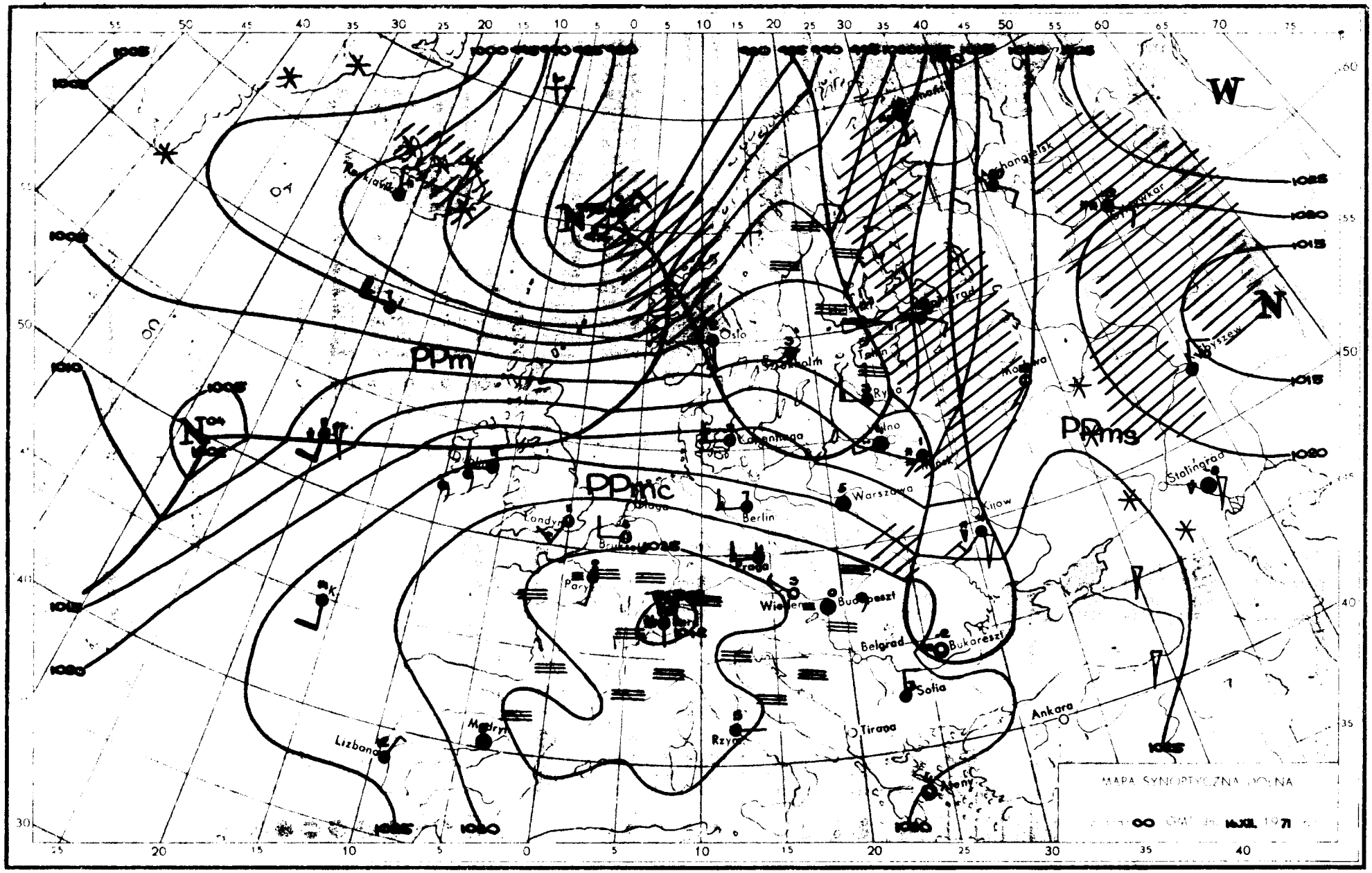
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

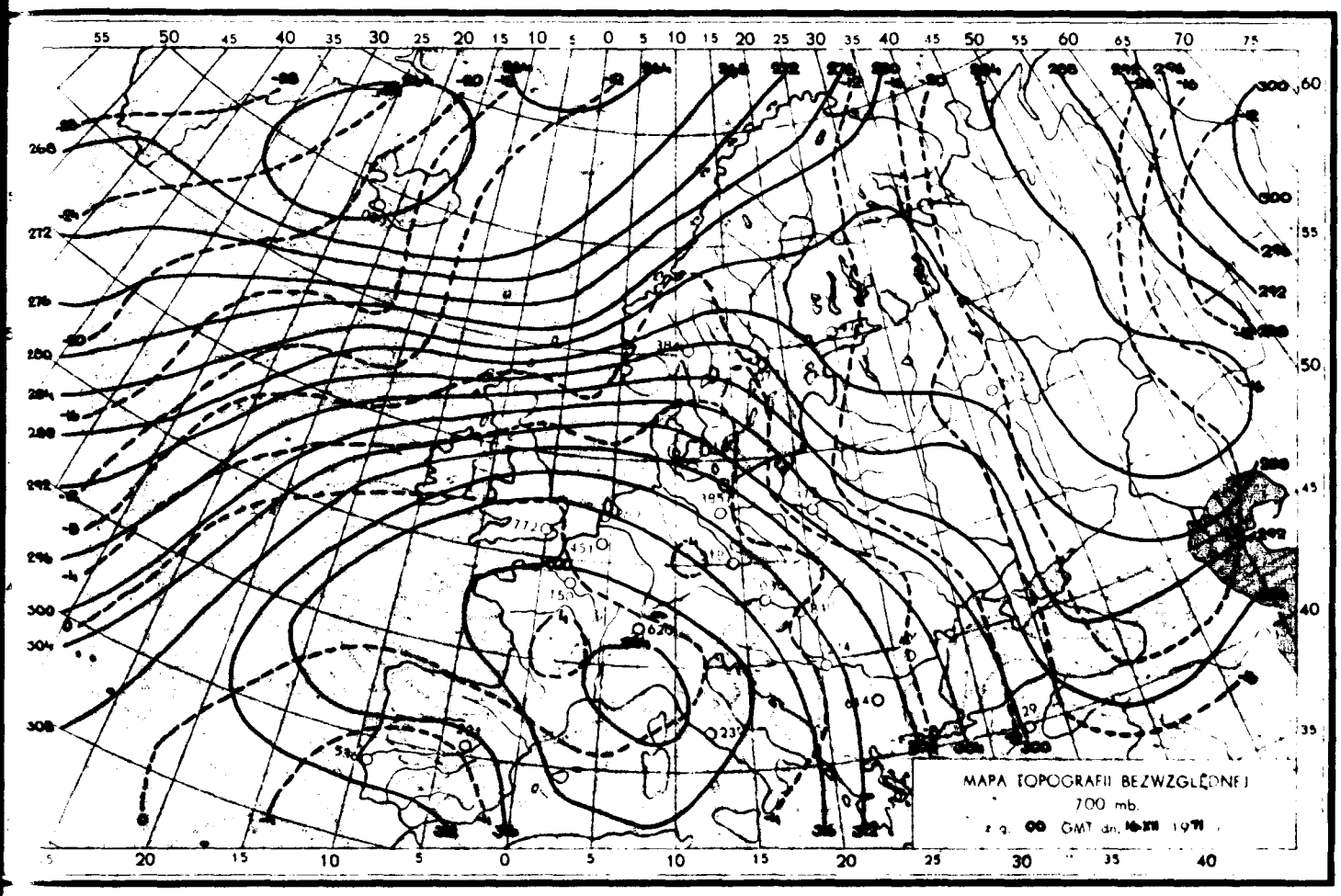
Meteory ——→ M

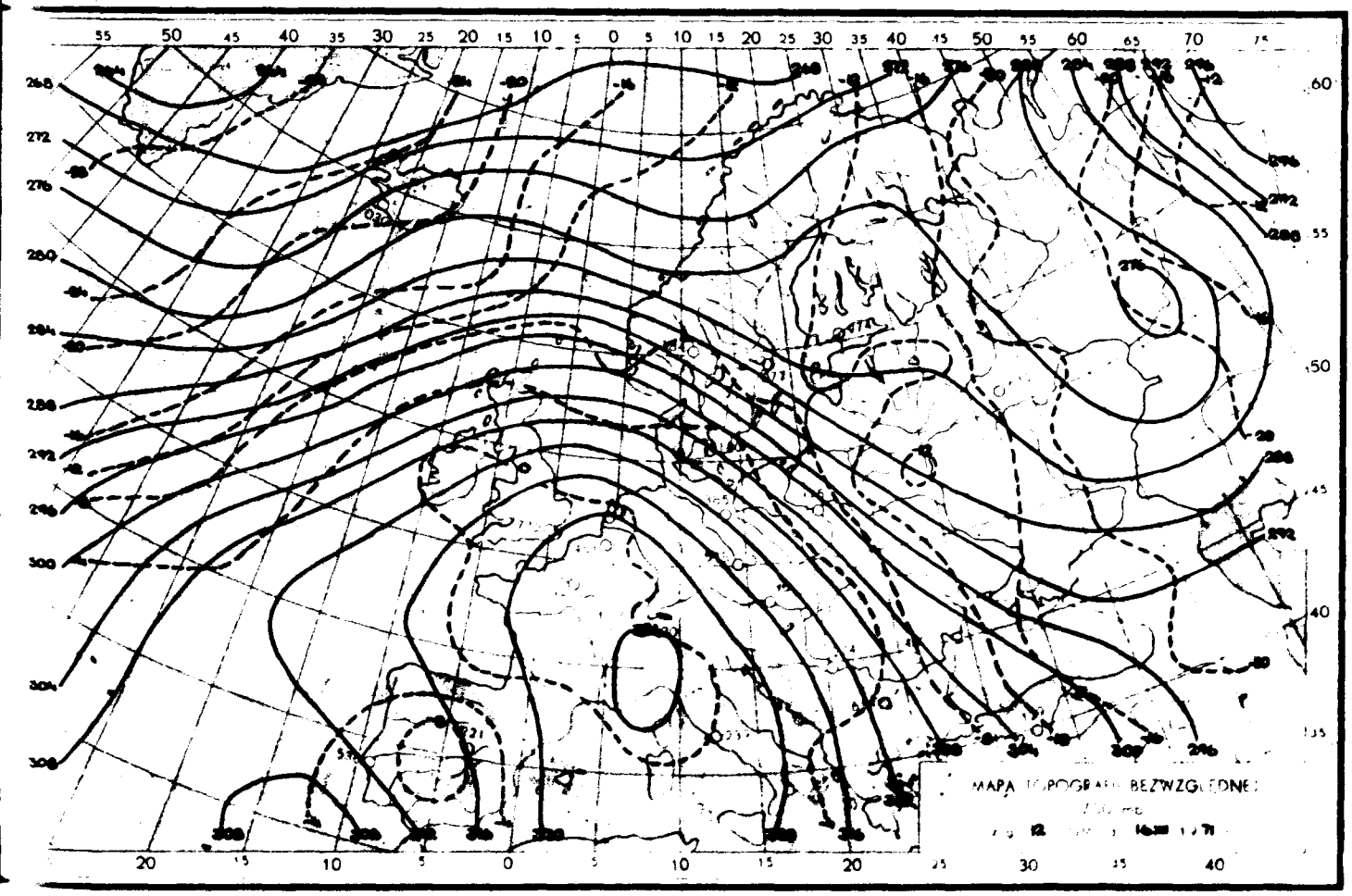
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

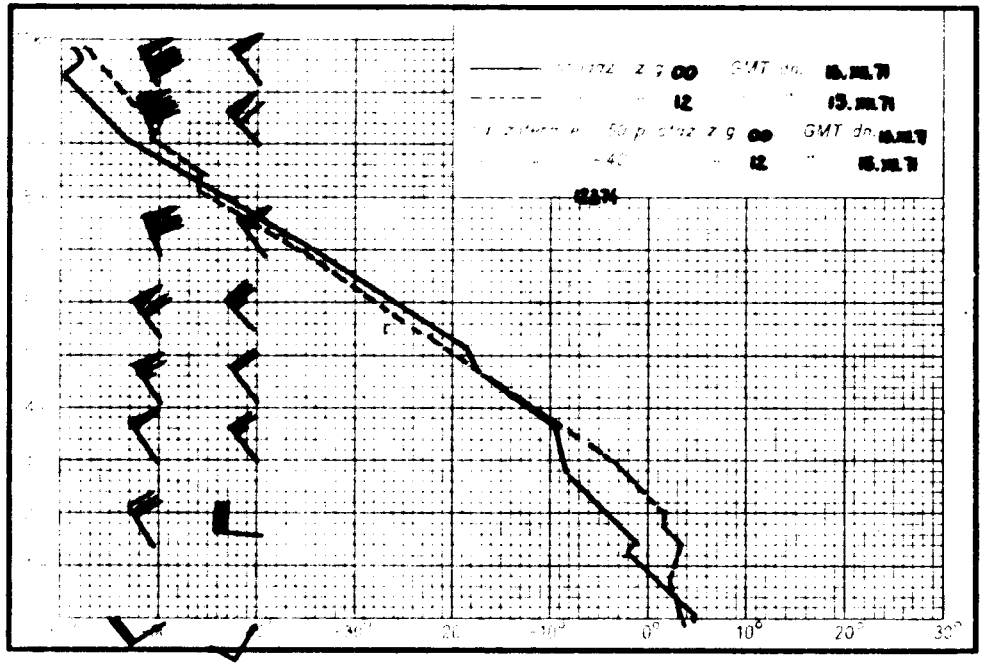
kierunek i prędkość wiatru

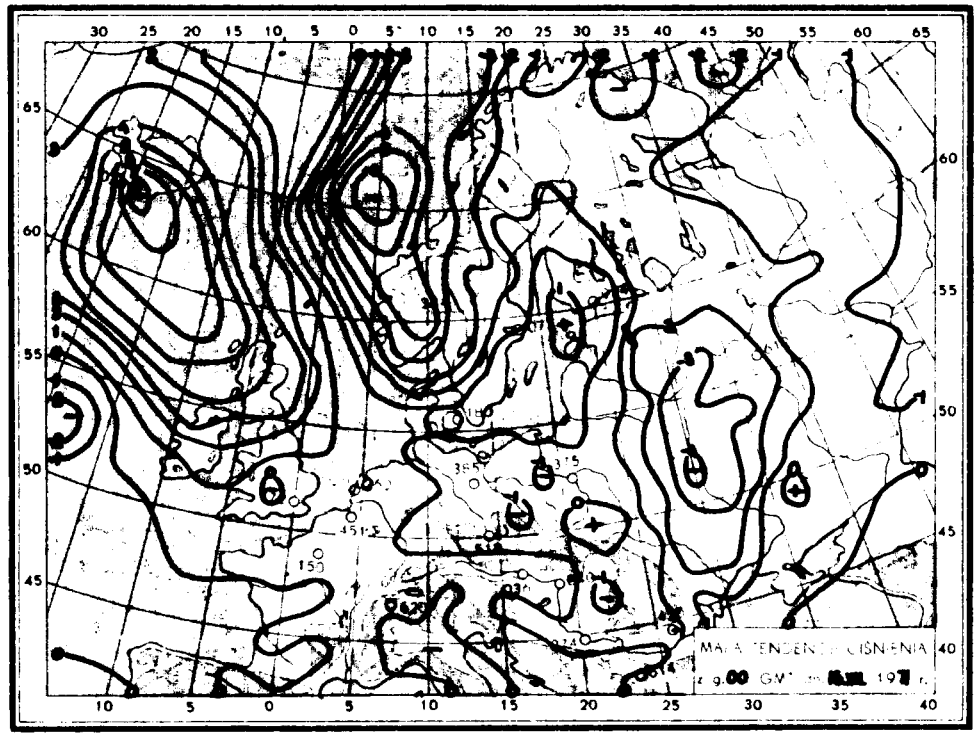


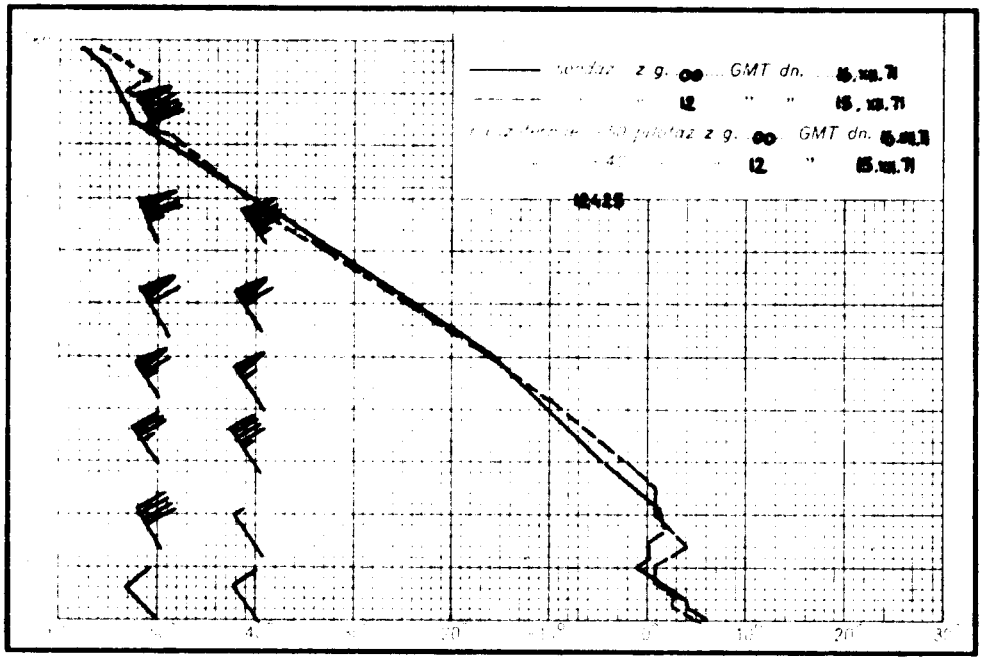
W
N
PPm
PPmc
PPms
Oslo
Ryga
Wilno
Warszawa
Berlin
Londyn
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kijow
Stalingrad
Lizbona
Madryt
Rzym
Ateny
Archangielsk
Moskwa
1025
1020
1015
1010
1005
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 16.XII. 1971

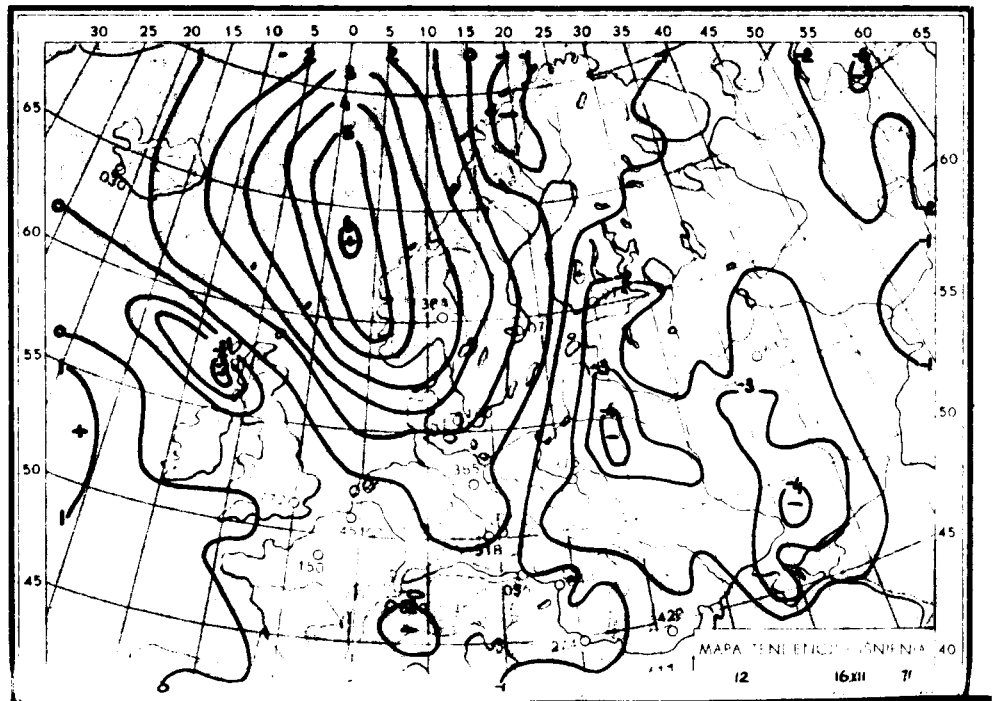

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 16-III 1971

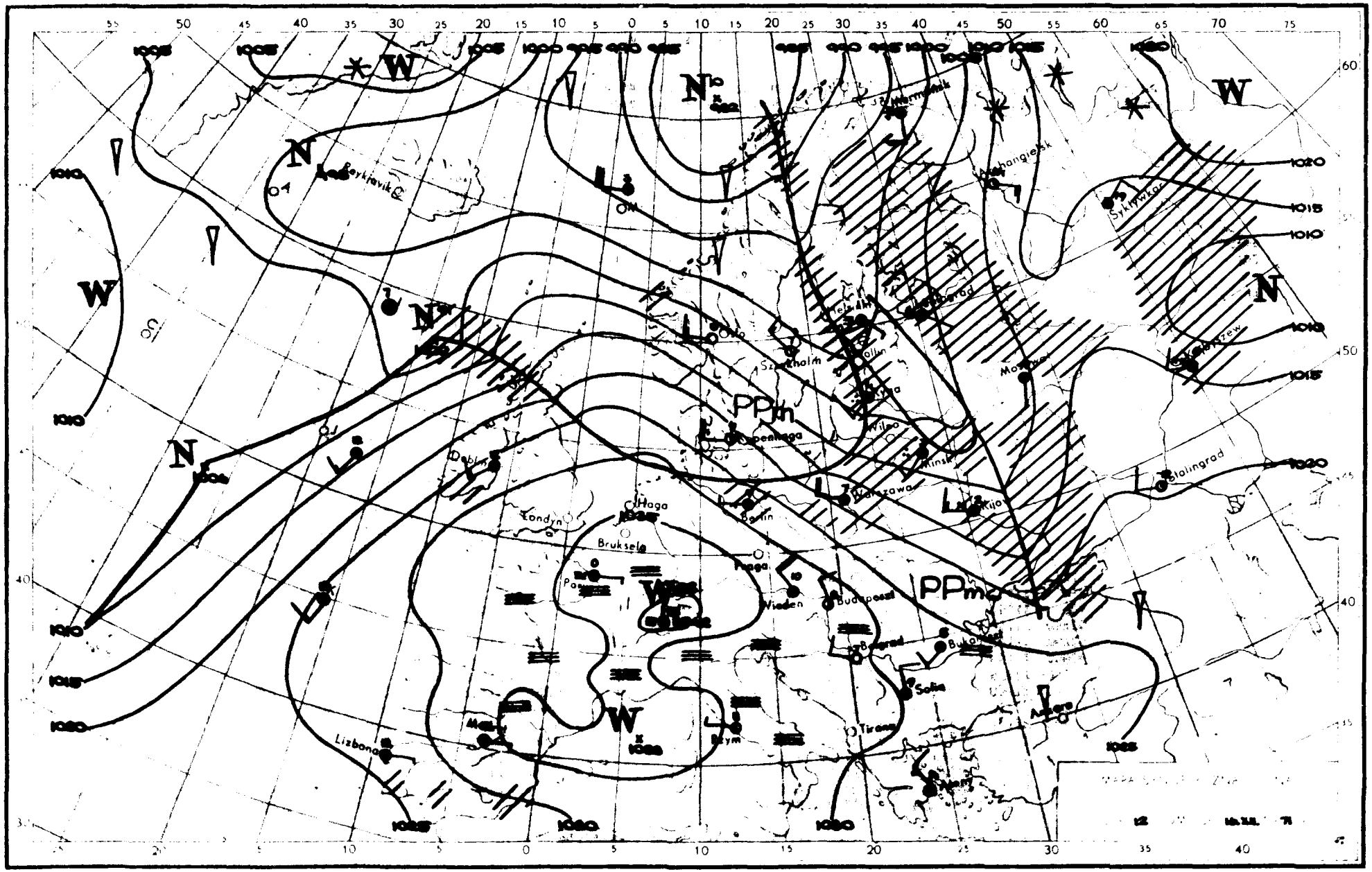

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA




MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



W
N
PPm
Reykjavik
Oslo
Szerkholm
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Mozyrz
Minsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Sykiwkar
Archangielsk
Murmansk
Kopyszew
1005
1010
1015
1020
1025
1030

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72608	96108	23907	754XX	05206
150	72709	58101	19908	754XX	05203
195	82610	96105	16603	854XX	02706
205	82605	30101	26707	863XX	06802
235	82907	97022	23206	854XX	04804
250	82507	97032	24203	854XX	00205
272	72305	60022	20606	754XX	04803
295	82406	58102	19005	854XX	03708
330	81506	30101	28006	864XX	04804
375	62808	50102	24305	654XX	04806
400	72506	50102	29106	755XX	04804
424	82905	40102	29806	855XX	05710
465	82806	40102	26805	862XX	04803
495	82503	96105	25605	854XX	03701
510	73228	97481	54352	75XXX	52709
560	82704	30205	30104	863XX	04704
570	82704	20106	28204	854XX	03101
575	82605	40106	29605	854XX	03105
650	93407	00493	55556	9XXXX	57806
695	82608	40515	28302	864XX	02201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72712	97026	20209	763XX	06802
150	72912	60036	14310	755XX	06802
195	82612	30615	08905	7732X	04743
205	83005	40106	25210	854XX	07307
235	72710	97215	18409	754XX	06604
250	72707	96212	19809	754XX	06703
272	82509	60256	14208	833XX	06721
295	82609	20612	11006	6722X	05742
330	82810	50102	24609	854XX	05606
375	82811	30602	18607	754XX	06725
400	82605	58102	27308	6577X	05400
424	73009	58101	27208	755XX	05704
465	83009	50102	22207	854XX	05712
495	82708	96102	18906	854XX	04728
510	63236	99384	52951	00906	52727
560	32705	56101	26308	15501	04724
570	82808	58106	23306	854XX	04618
575	72608	60022	23908	755XX	04635
650	13209	84384	55454	00902	54302
695	82707	56102	22106	854XX	03737

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	15231	12374	99012	05416	25009	00190	04816	26513	85510	01338	31515	70040	08764	31024	50557	20757	32036	40719	34756
		33040	30913	519XX	33546	20167	585XX	33036	15349	559XX	32027	10606	609XX	33015	88248	591XX	33548	77264	33549
VV	1523X	12374	00012	05416	11868	02129	22846	01139	33717	08363	44638	09970	55552	17358	66515	18956	77291	537XX	88248
		591XX	99231	575XX	11222	589XX	22215	565XX	33192	595XX	44148	557XX	55105	607XX	21212	00012	25009	11897	31022
		22853	31515	33264	33549	44134	33017	55120	32522	31313	25030	589XX	33548	41414	5552X	51515	11905	30521	22800
		32016	33600	31532															
WW	1523X	12374	70827	621XX	31510	50039	633XX	30013	30339	677XX	30013	88999	77999						
YY	1523X	12374	11360	647XX	22280	693XX	33250	699XX	21212	11410	27011	22250	29015						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	15234	12425	99015	05813	29005	00238	04810	29012	85549	00336	31019	70102	04561	31023	50568	20150	32529	40729	33137
		33037	30925	491XX	34544	20182	643XX	15360	601XX	10611	609XX	88200	643XX	77335	34546				
VV	1523X	12425	00015	05813	11988	03405	22970	03400	33896	01700	44830	00300	55850	00336	66822	01663	77778	00669	88700
		04561	99658	07364	11533	16337	22366	38132	33283	527XX	44240	559XX	55200	643XX	66168	601XX	77162	605XX	88155
		597XX	99114	635XX	21212	00015	29005	11955	30018	22756	31018	33542	32035	44488	32527	55335	34546	66298	34544
		77271	34561	31313	25042	549XX	XXXXX	41414	855XX	51515	11910	30518	22800	30519	33600	31532			
WW	1523X	12425	70833	615XX	88999	77999													
YY	1523X	12425	11950	601XX	22700	615XX													

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

Zachmurzenie duże, na południu i północnym zachodzie wystąpiły większe przejaśnienia. Miejscami notowano opady deszczu lub mżawki. Temperatura minimalna od +1°C w Lesku do 7°C na północnym zachodzie, a maksymalna od 7°C do 10°C. Wiatry umiarkowane i dość silne z kierunków północno-zachodnich.-

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

Druk PPWK W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/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):

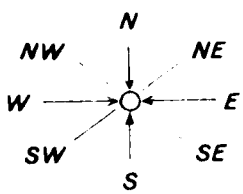
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



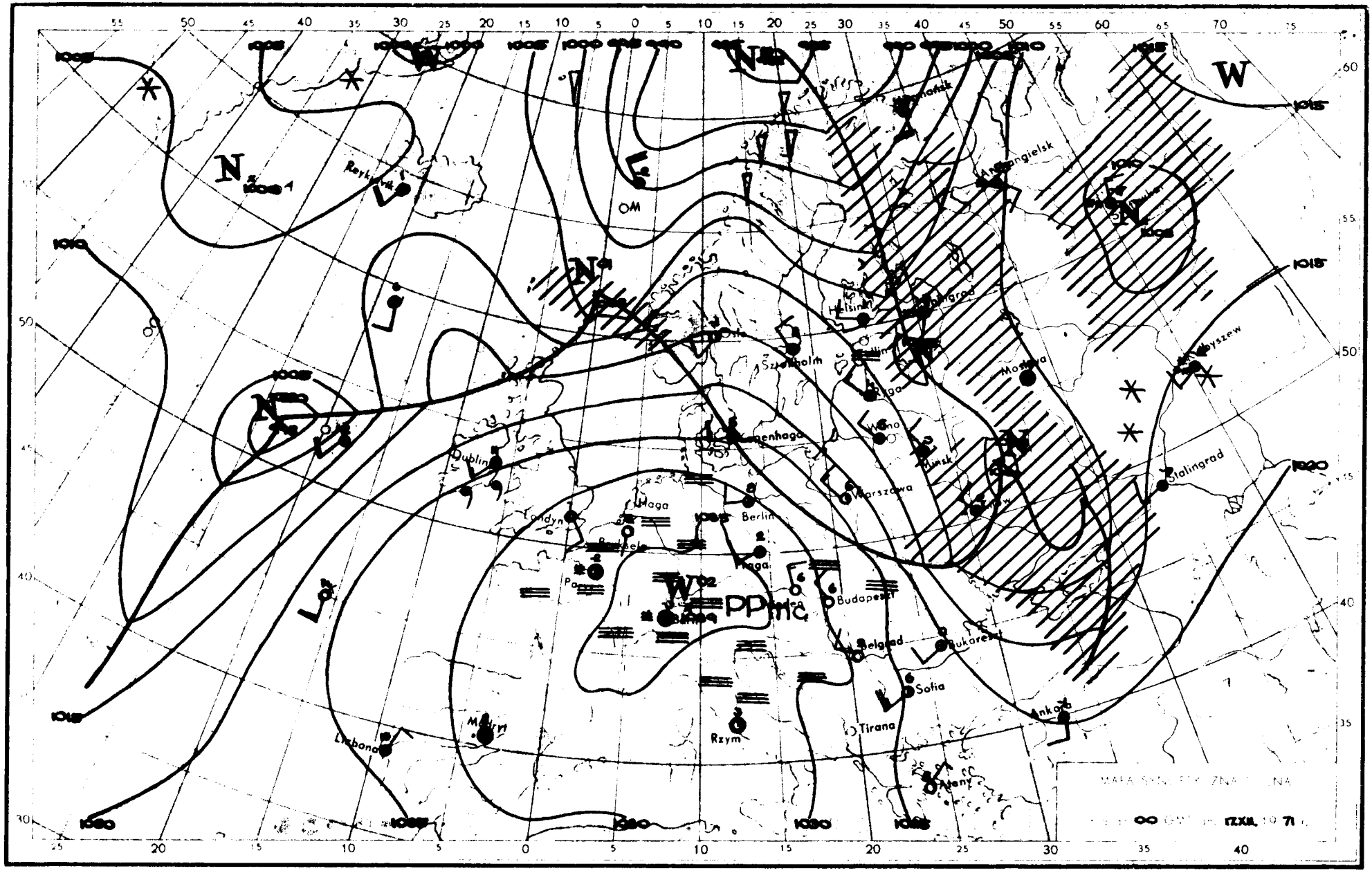
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

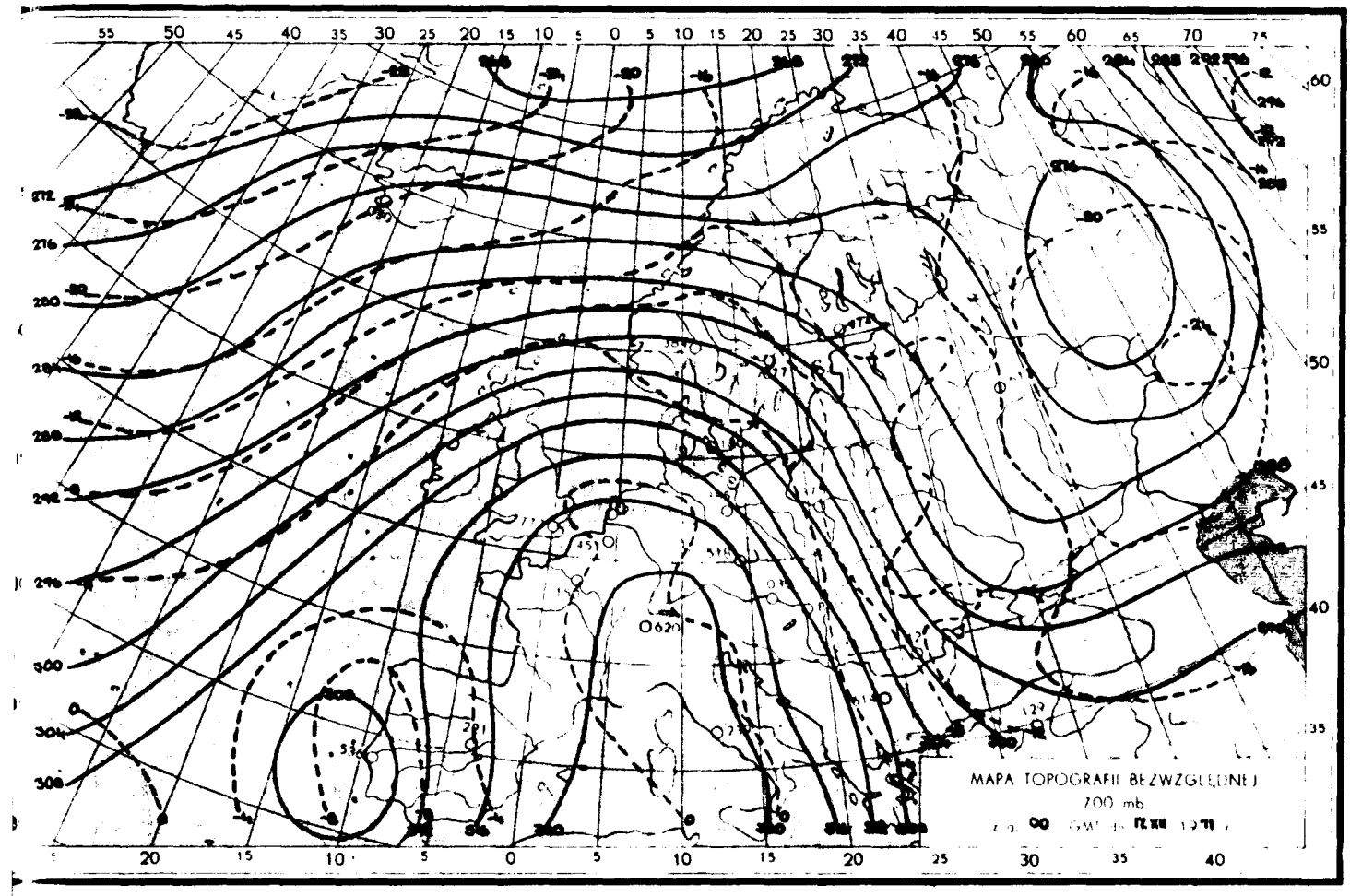
Meteory → **M**

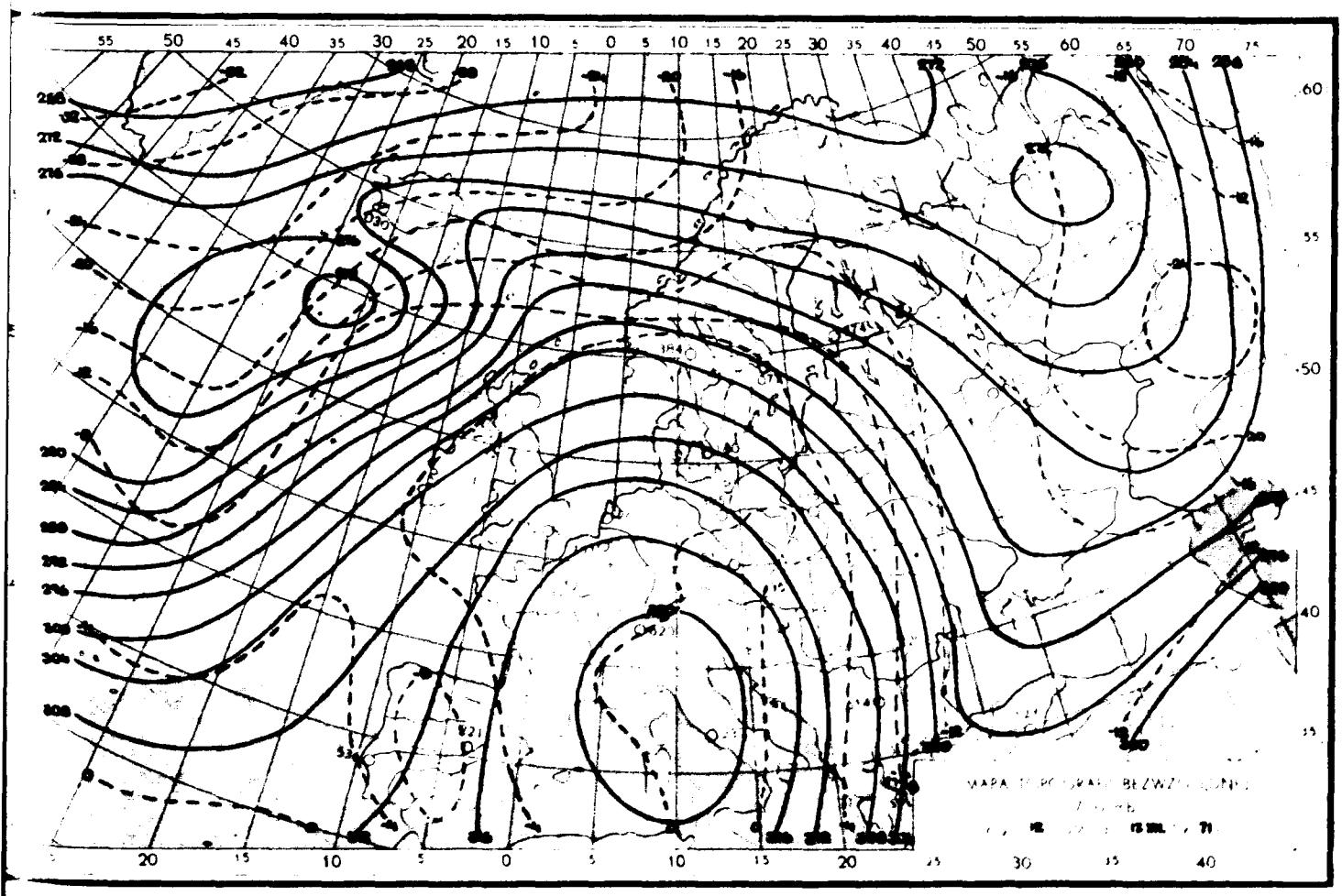
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

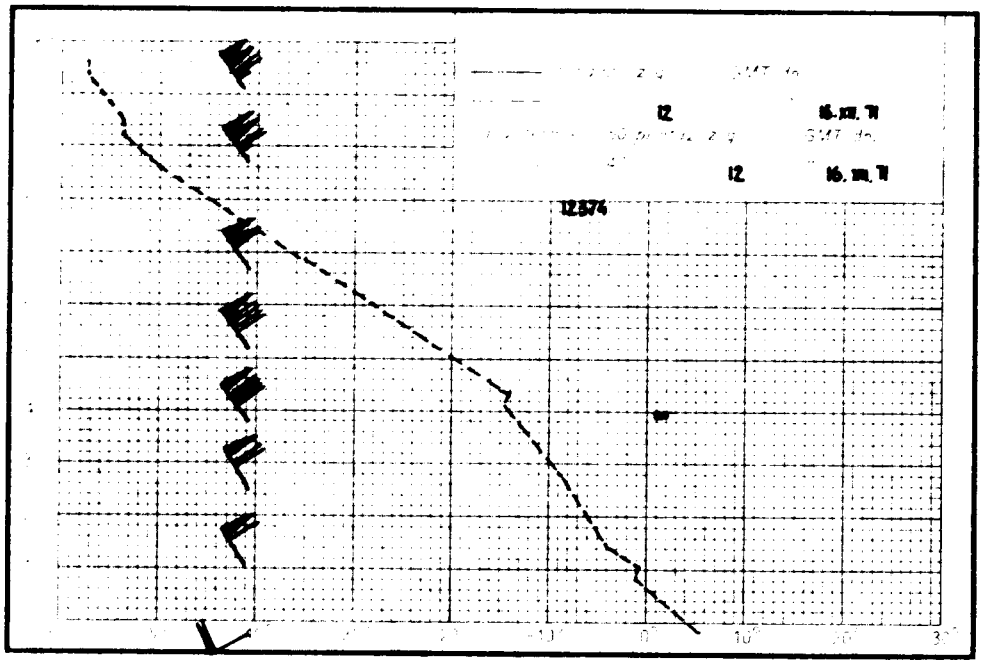
kierunek i prędkość wiatru

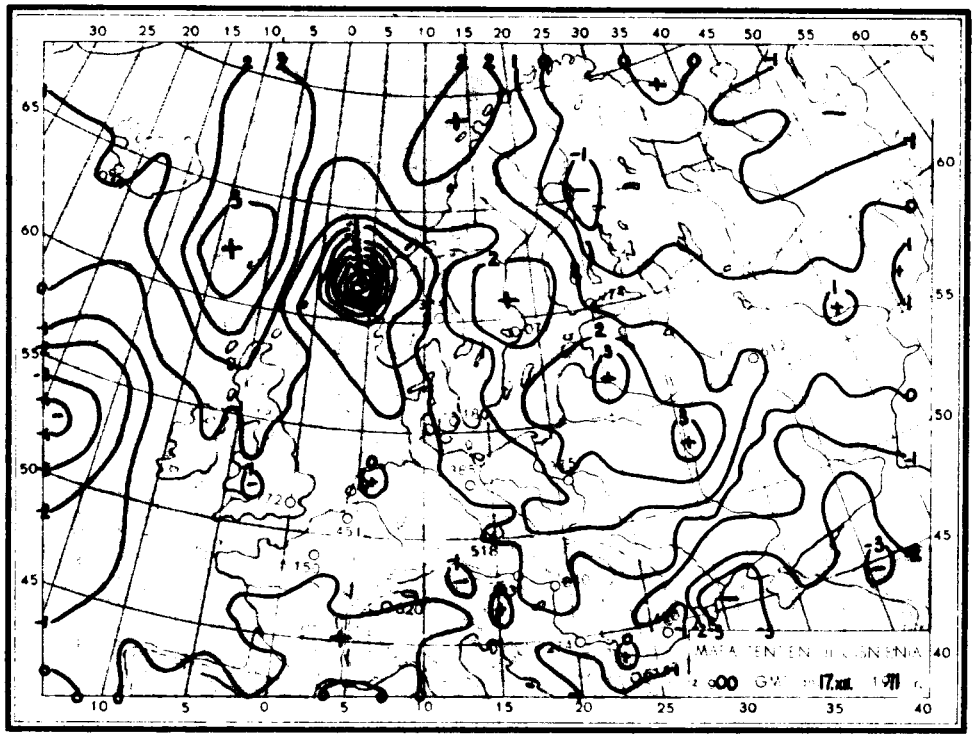


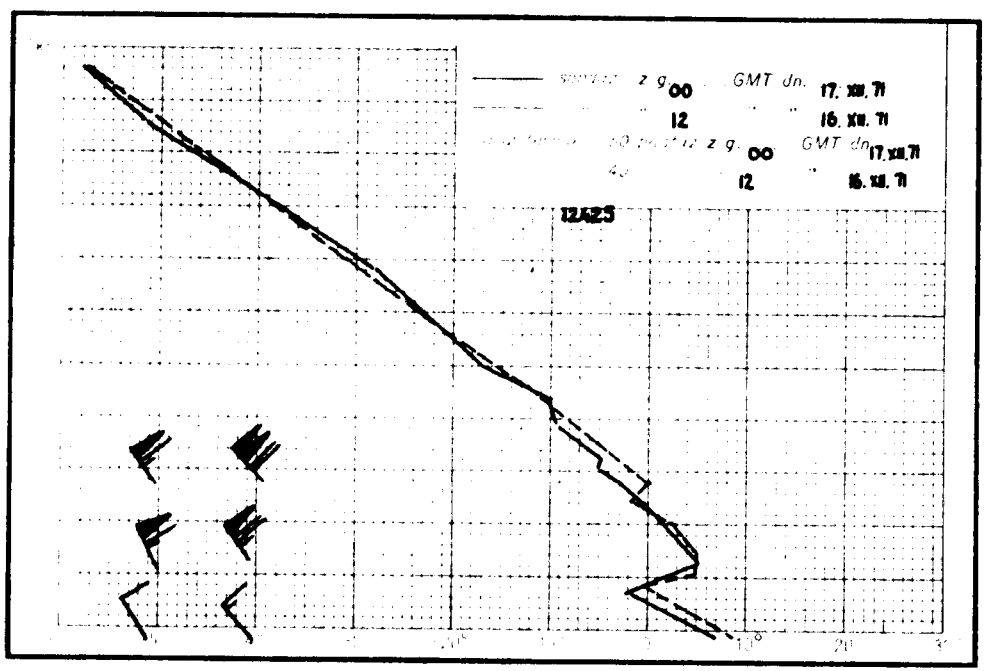
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Paryż
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Warszawa
Minsk
Moskwa
Stalingrad
Helsinki
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Ryga
Tallin
Oslo
Archangielsk
Wyszew
Ateny
W
N
PPmc

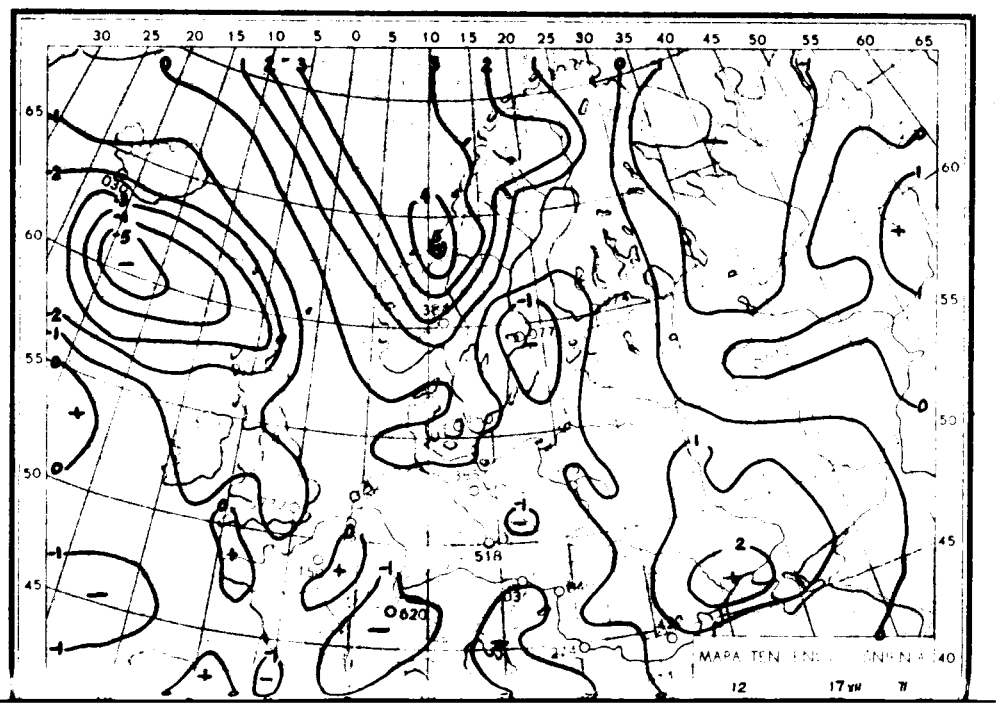

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

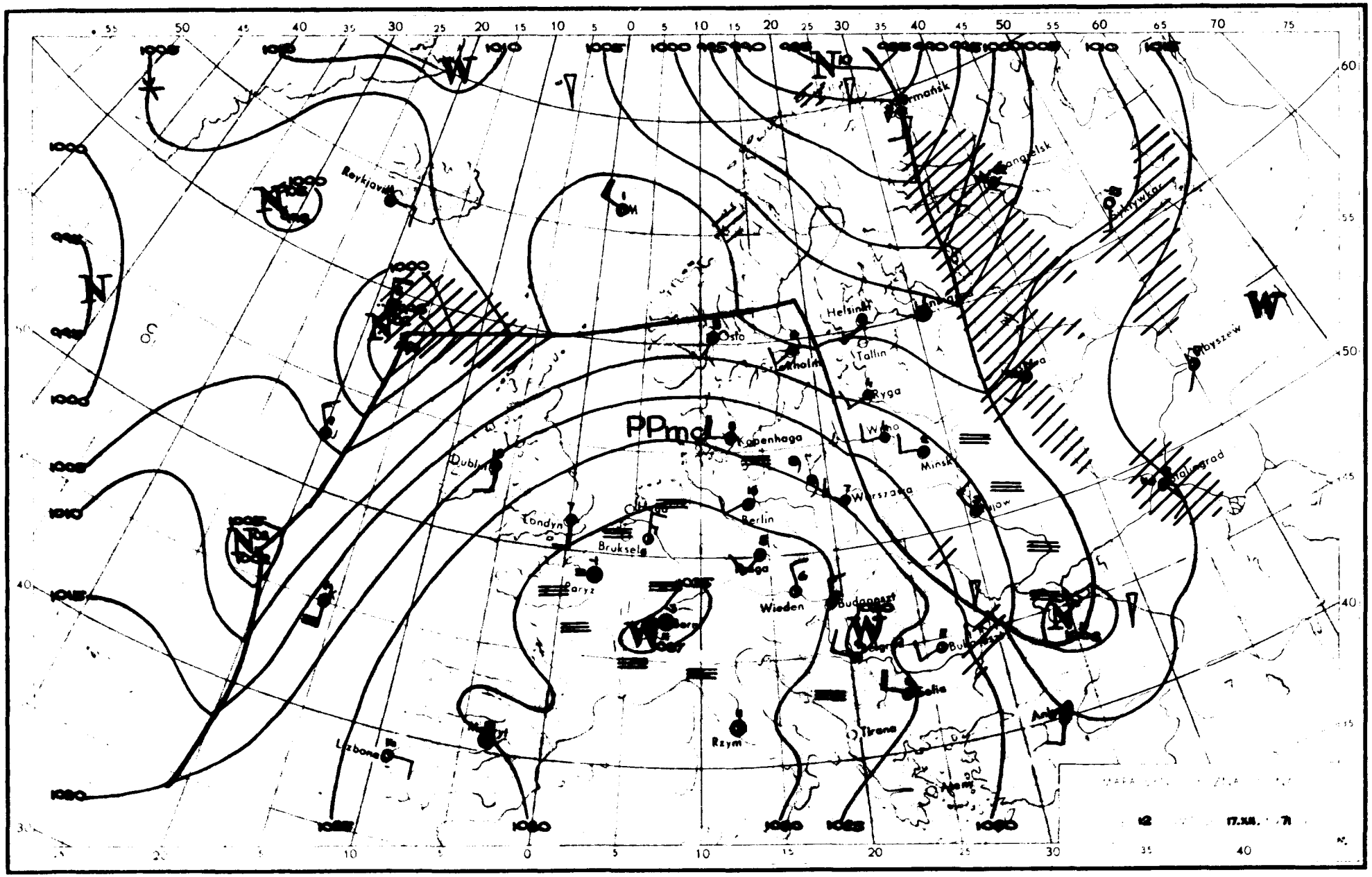



12
16. XII. 71
12
16. XII. 71
12374


518
620
17. XII. 1971


z g. 00 GMT dn. 17. XII. 71
12 16. XII. 71
z g. 00 GMT dn. 17. XII. 71
12 16. XII. 71
12425


518
620
12
17 XII 71



Reykjavik
Osto
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Londyn
Bruksela
Paryż
Wieden
Budapeszt
Rzym
Tirana
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
PPmcL

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	62608	96101	24606	654XX	06301
150	02810	65020	20507	00900	04114
195	02910	97021	15604	00900	02220
205	02805	56100	27907	00900	06002
235	62906	97031	23506	654XX	05107
250	42806	97031	23607	45500	04208
272	02906	60021	20805	00900	03216
295	83109	60022	16406	854XX	03219
330	62908	60031	27508	655XX	05203
375	23008	60011	22306	25500	04215
400	82705	58102	29608	764XX	06103
424	63008	60031	29007	655XX	05802
465	63109	56102	24807	654XX	04211
495	82908	97022	20607	854XX	04120
510	03217	98387	56253	00900	54110
560	82909	60022	28006	854XX	03305
570	83006	58102	25207	854XX	04316
575	72707	60022	25708	755XX	04311
650	93609	00493	55255	9XXXX	56103
695	72814	60022	22107	754XX	03309

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82707	12285	25108	862XX	08301
150	92708	58101	22007	863XX	06802
195	72711	97022	19605	754XX	08400
205	82905	40102	27309	854XX	07802
235	92706	04514	24707	9XXXX	07701
250	82603	96101	25109	854XX	06502
272	brak danych				
295	73008	60022	20405	754XX	03801
330	82506	50102	27708	854XX	05807
375	72907	60022	24907	724XX	05602
400	82504	56102	28807	856XX	05706
424	73005	58102	29408	756XX	05611
465	72907	30102	26607	4633X	06608
495	83205	97022	24606	854XX	03001
510	93416	90494	55552	9XXXX	52508
560	62704	50102	29007	4553X	04809
570	70804	60032	27007	735XX	05505
575	72807	58102	27707	755XX	04505
650	20110	84023	55852	10942	57000
695	82906	60022	26006	854XX	02400

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

Brak danych

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	16237	12425	99014	07220	29005	00231	06416	29010	85553	05669	35532	70117	02956	33533	50571	18757	40734	29556	30932
		459XX	20191	635XX	15366	689XX	10611	669XX	88152	693XX	XXXXX	77999							
VV	1623X	12425	00014	07220	11914	01800	22842	06070	33770	01263	44733	00056	55681	04757	66663	04164	77614	08574	09562
		99522	16756	11413	27756	22317	429XX	33273	507XX	44200	635XX	55165	655XX	66152	693XX	77141	671XX	21212	00014
		29005	11879	34033	22803	33526	33670	33041	31313	25051	541XX	XXXXX	41414	45500	51515	11908	32530	22800	33526
		33600	XXXXX																
WW	1623X	12425	70828	615XX	50032	643XX	30345	639XX	88999	77999									
YY	1623X	12425	11880	669XX	22700	615XX	33620	677XX	44450	625XX	55300	639XX							

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami wystąpiły drobne opady deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Mławie do 8°C w Gorzowie, a maksymalna od 5°C w Suwałkach i Kłodzku do 10°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane, na północy dość silne i 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):

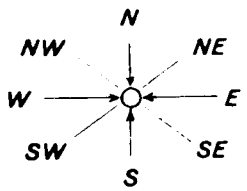
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

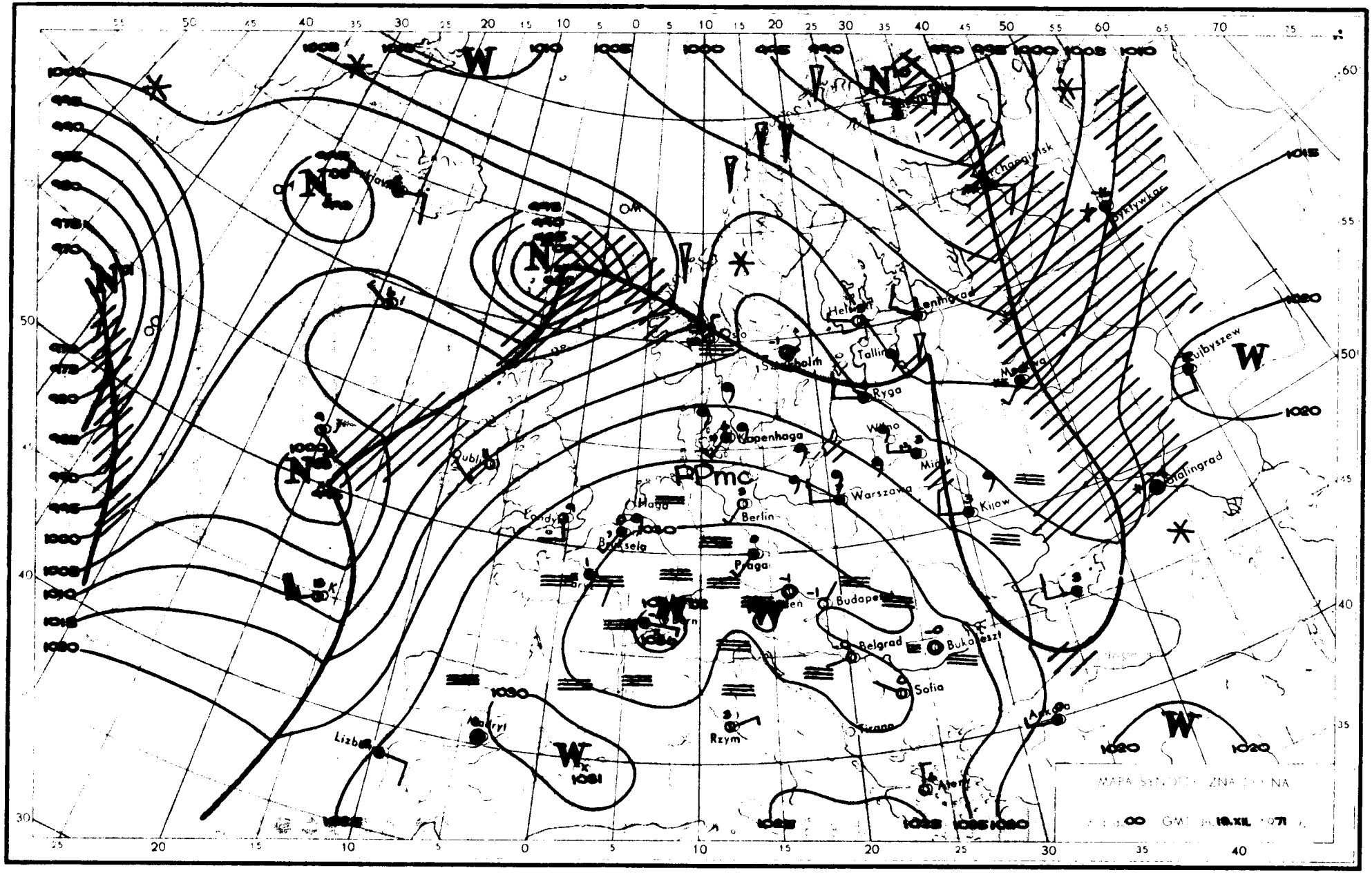
Temp. powietrza ⟶ **T**

Meteory ⟶ **M**

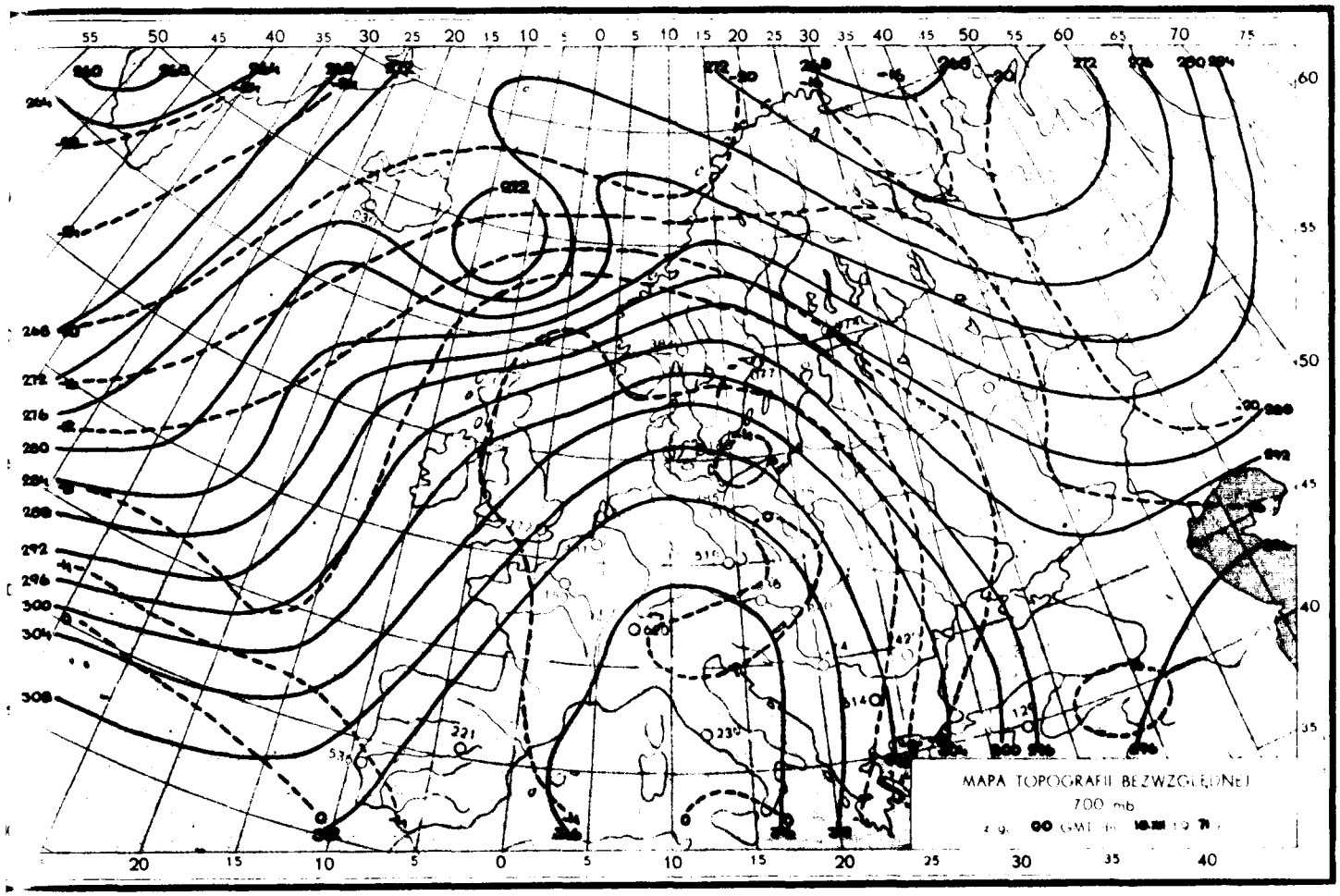
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

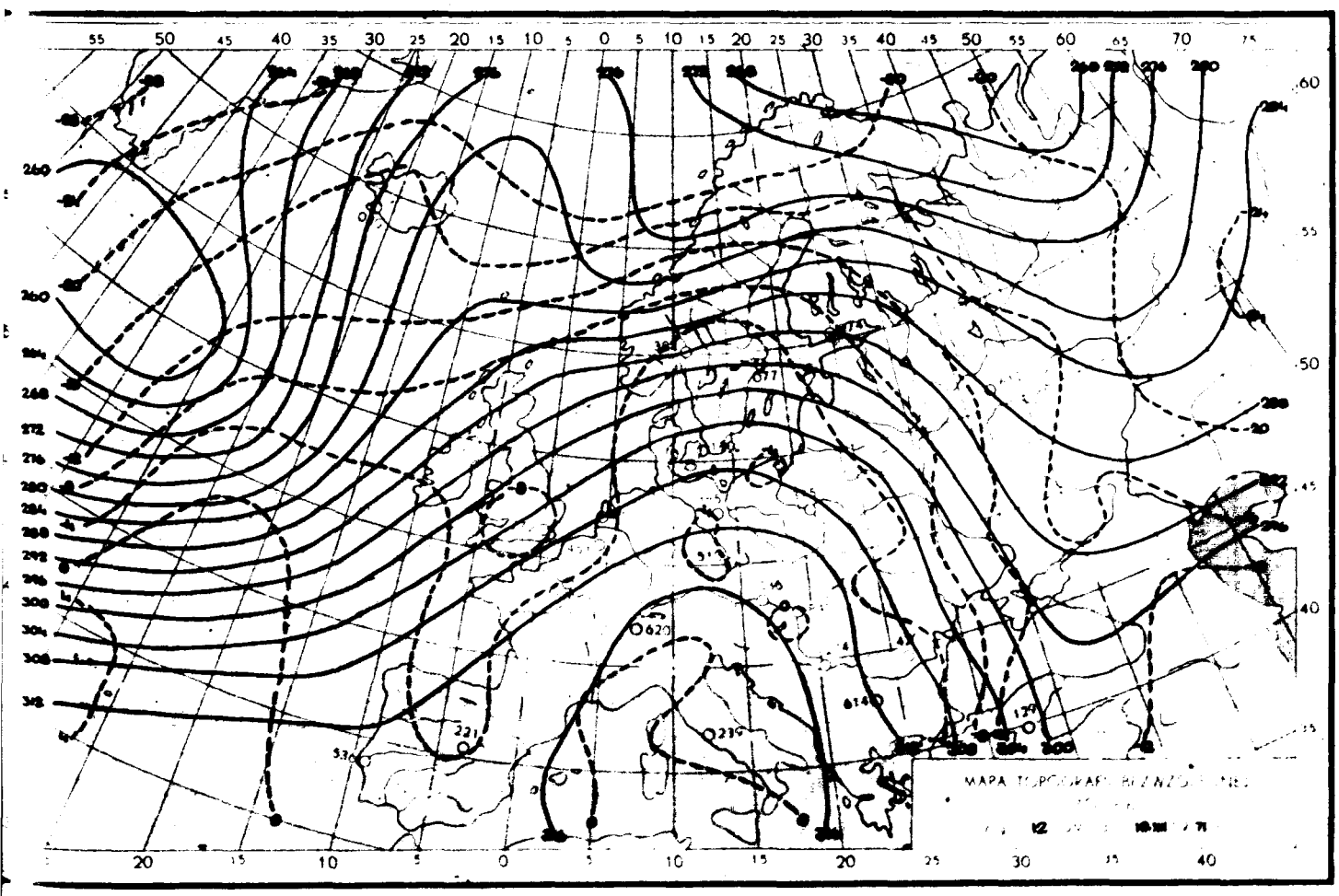
kierunek i prędkość wiatru

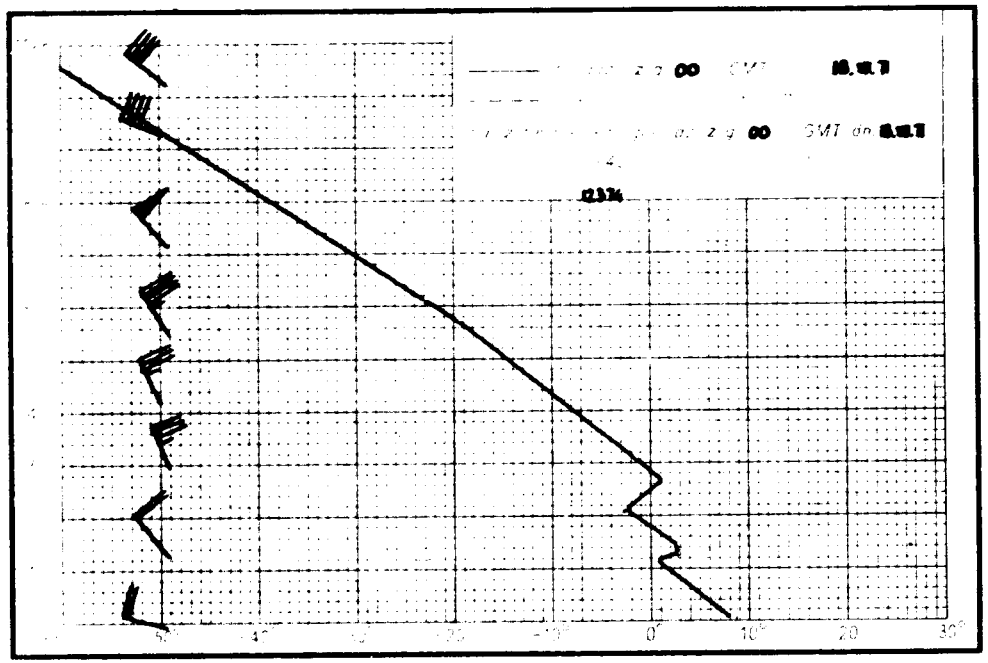
PHM – Wzór Nr VI/30

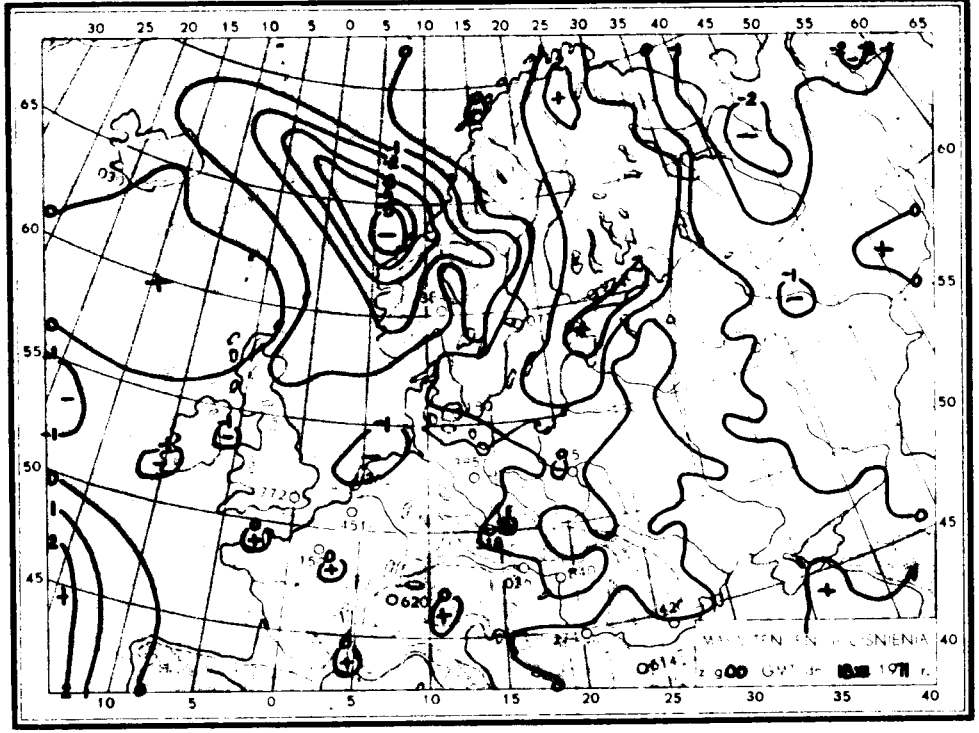


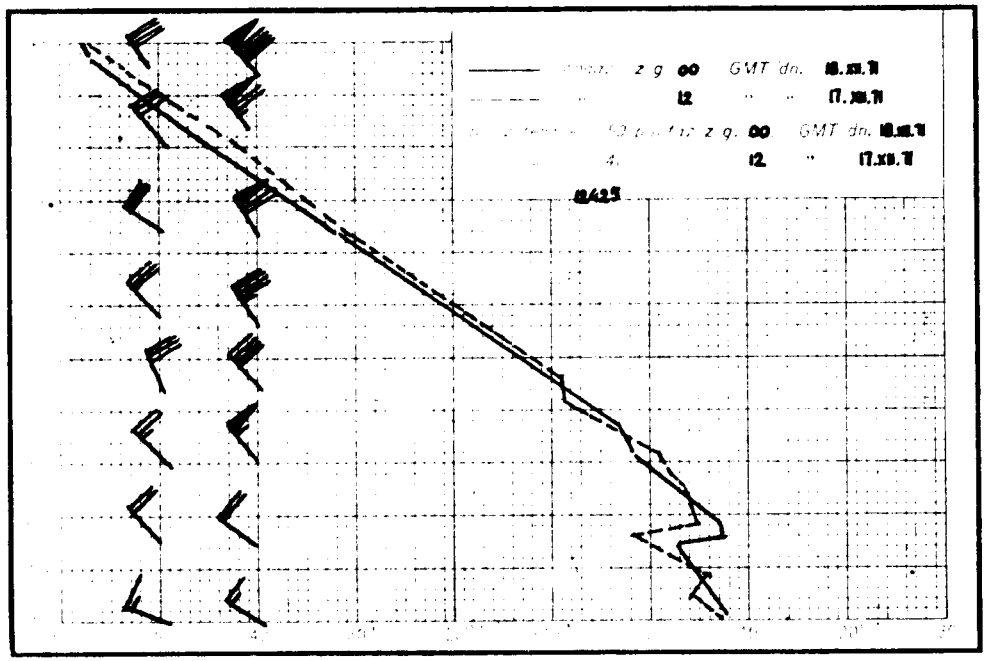
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallinn
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
PPmc
1000
1005
1010
1015
1020
1030
1031

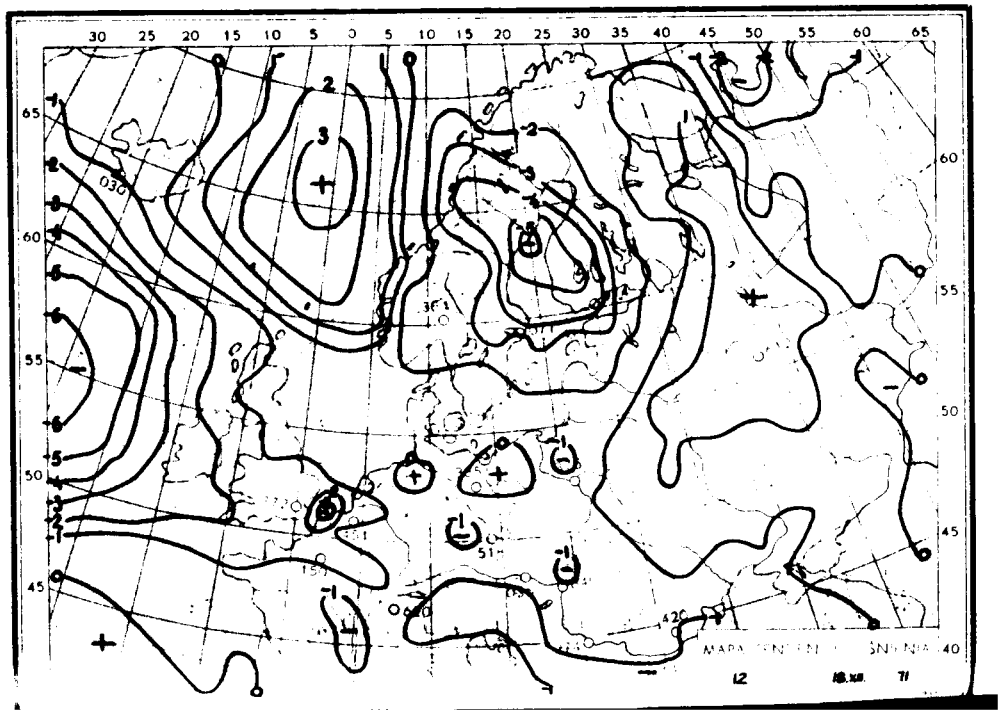

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

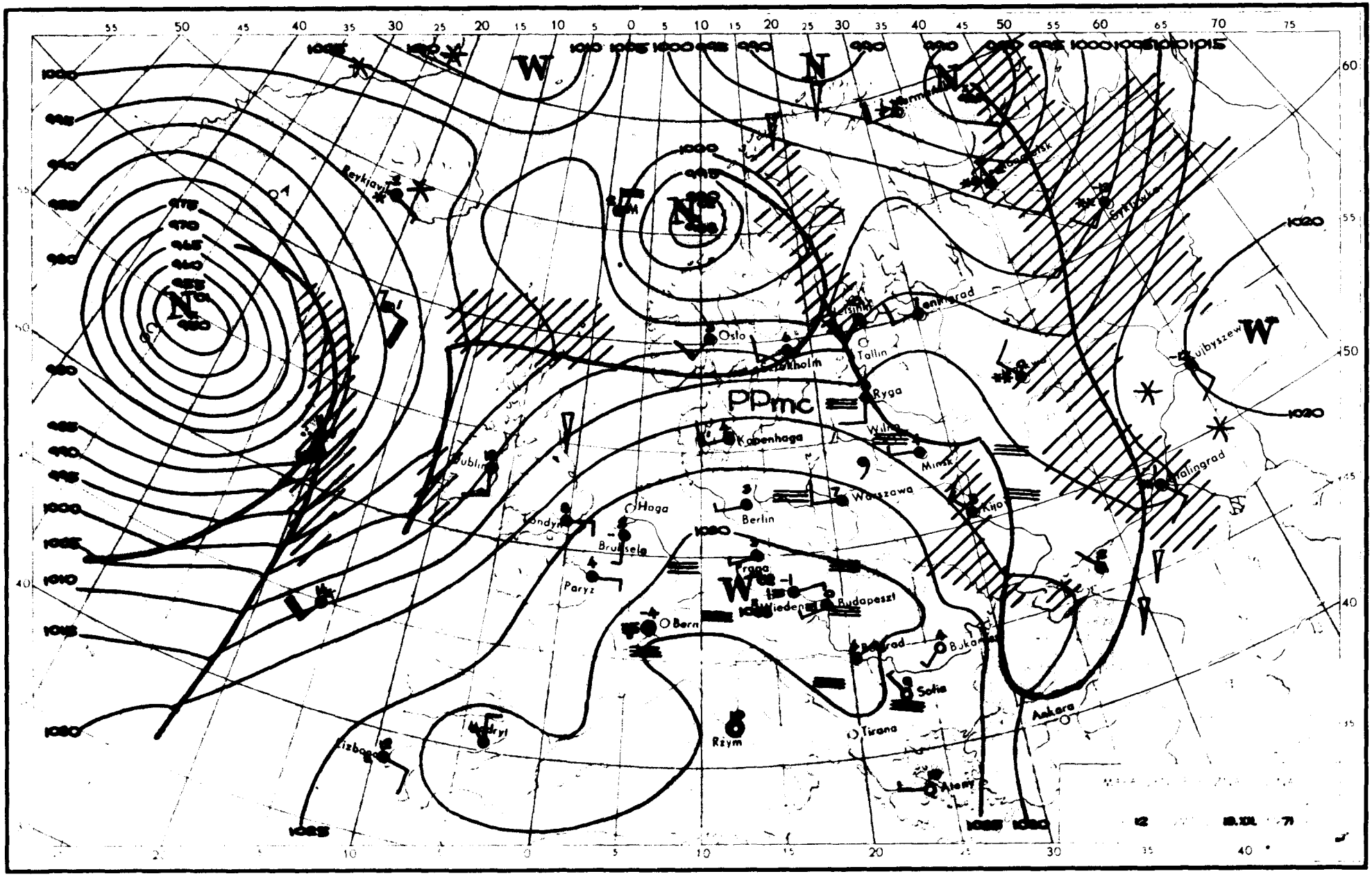












PPmc
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Kijów
Warszawa
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Stalingrad
Kujbyszew
Sykliwkar
Leningrad
Dublin
Londyn

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82704	96102	25606	863XX	05802
150	83004	56512	22308	873XX	06108
195	82909	56515	19306	863XX	05101
205	32504	56101	27105	35400	04807
235	82707	95512	24806	874XX	05301
250	82703	97022	25707	863XX	05301
272	82706	56612	23066	853XX	06101
295	82907	40515	20506	863XX	05601
330	72603	56102	28107	756XX	05501
375	72806	56102	25107	755XX	05400
400	02403	30101	28865	00900	02704
424	72703	58102	29506	756XX	04201
465	02705	40101	27205	654XX	04400
495	82706	97022	25067	854XX	05602
510	03216	99020	55901	00900	52210
560	82703	40102	29605	855XX	03302
570	82802	56102	27906	855XX	04400
575	82803	60022	28506	855XX	04303
650	03511	84020	55000	00900	57602
695	82806	58105	27206	864XX	04400

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82307	20102	24602	862XX	01001
150	42405	57101	22206	00901	02707
195	82505	20512	22405	863XX	05002
205	82604	14104	26702	862XX	02105
235	82705	95101	24402	863XX	01602
250	72405	96101	25503	755XX	02704
272	22403	60016	23407	22400	04807
295	82804	40535	23306	863XX	05203
330	82403	14284	27501	862XX	01704
375	62704	35106	26107	655XX	04707
400	72804	35101	28103	755XX	01501
424	00000	56104	27807	00900	02809
465	02504	57101	26507	00900	03711
495	82703	96505	27006	863XX	05400
510	12711	99020	55802	00901	57610
560	32203	16281	29104	36300	02706
570	12803	58101	27607	11400	03506
575	02703	30101	28408	00900	05605
650	13603	89020	55802	00901	51602
695	82703	40102	28606	864XX	03702

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	17232	12374	99012	07656	26010	00190	06825	27011	85520	02211	32011	70080	01358	34017	50565	19558	32522	40727	34159
		32524	30922	491XX	31520	20176	661XX	32523	15321	667XX	32520	88201	661XX	32524	77999				
VV	1723X	12374	00012	07565	11882	00214	22870	02412	33827	01809	44788	02707	55739	00661	66695	01558	01558	77469	23159
		88403	33759	99237	607XX	11201	661XX	22184	651XX	33161	673XX	44140	661XX	21212	00012	26010	31018	32009	33749
		32023	44650	33513	55546	32522	66140	32517	31313	25039	581XX	31520	41414	8082X	51515	11906	31017	22800	31517
		33600	33017																

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	17231	12425	99015	06826	27003	00239	06628	28507	85557	06821	32511	70135	01565	32012	50575	18170	32016	40737	31366
		31015	30934	469XX	32516	20192	647XX	32020	15366	683XX	33022	10612	673XX	31517	88194	661XX	33522	77159	32036
VV	1723X	12425	00015	06826	11964	05634	22862	02200	33850	06821	44821	06859	55800	05466	66793	06471	77700	01565	88648
		03769	99552	12171	11382	34165	22300	469XX	33244	567XX	44232	579XX	55194	661XX	66173	661XX	77158	693XX	88127
		651XX	99112	677XX	21212	00015	27003	11536	32018	22217	31527	33202	32020	44159	32036	55103	32010	31313	25053
		553XX	32019	41414	756XX	51515	11909	32010	22800	33012	33600	34514							
WW	17237	12425	70830	639XX	30029	50036	649XX	88999	77999										
YY	1723X	12425	11700	639XX	22330	659XX	21212	11700	30029										

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami głównie na zachodzie i południu, miejscami na wschodzie wystąpiły drobne opady deszczu i mżawki. Rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Jeleniej Górze do +7°C w Łodzu, a maksymalna od 11°C w Nowym Sączu do 2°C w Kłodzku, Słubicach i Poznaniu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

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

Druk PPWK W-wa, Solec 18. Zam. 8323/136/B/69-19.X.68-Y-86893-170.000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

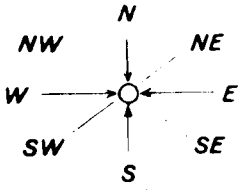
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



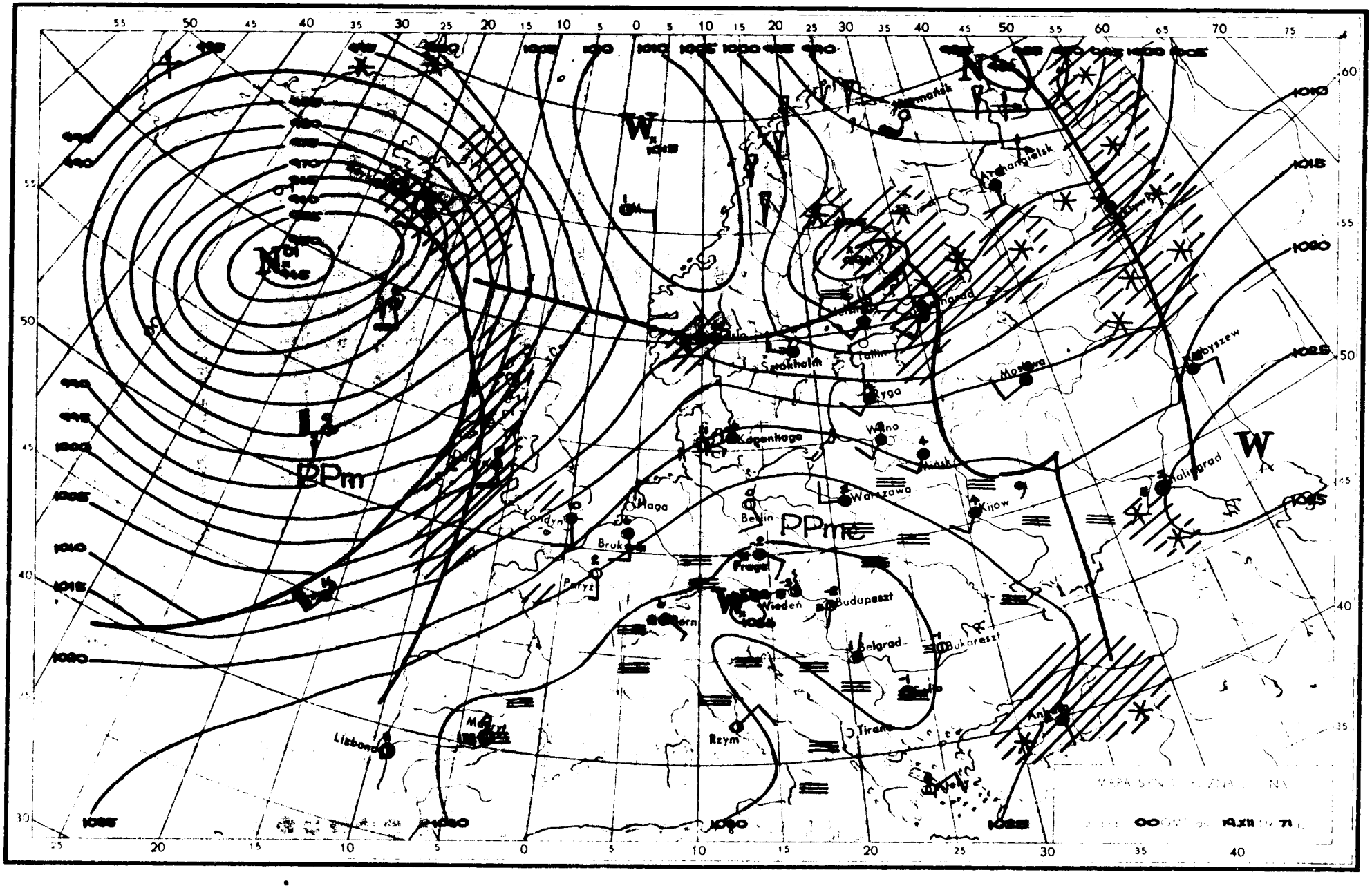
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

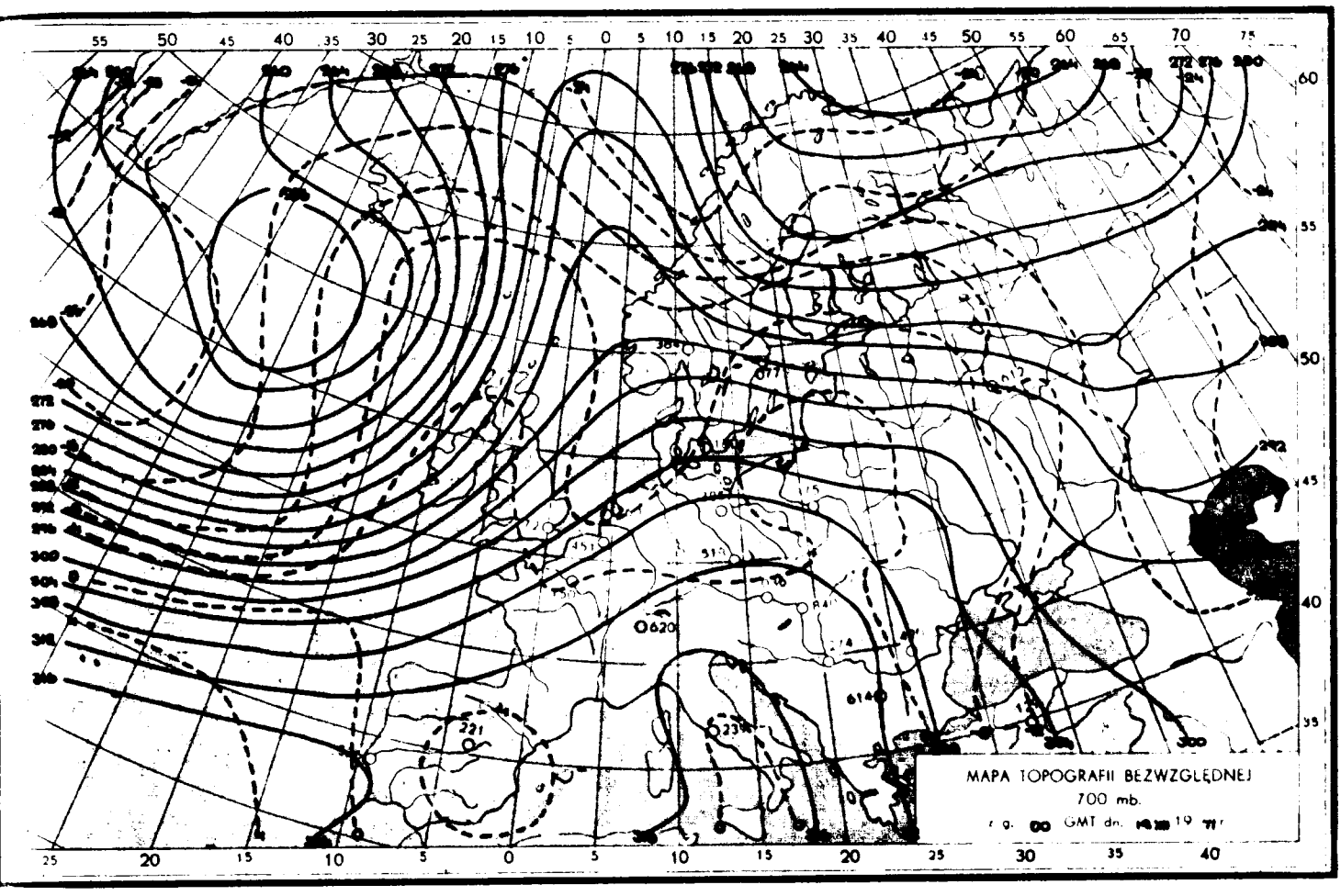
Meteory → M

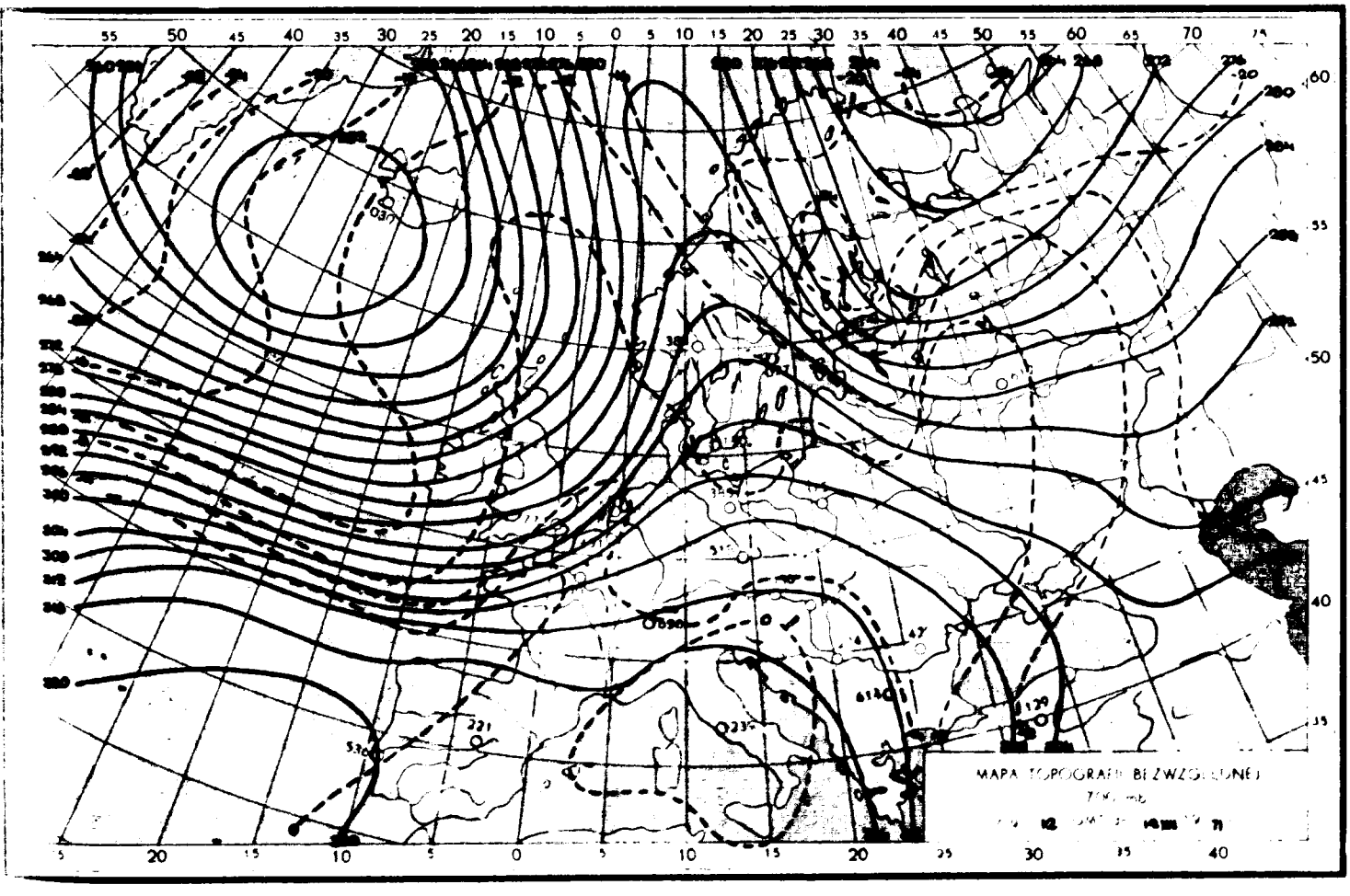
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

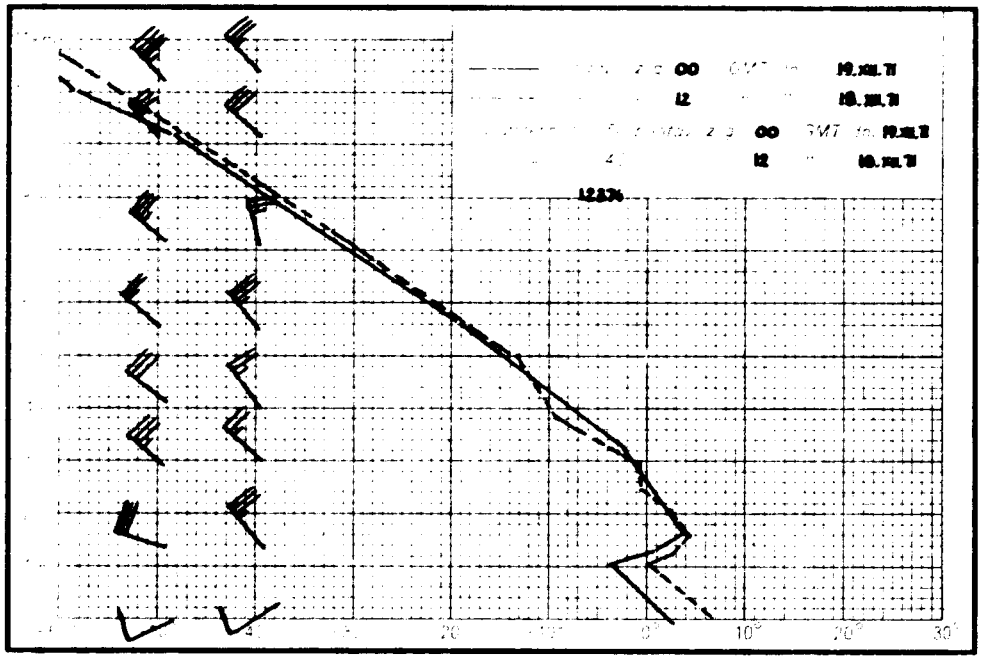
kierunek i prędkość wiatru

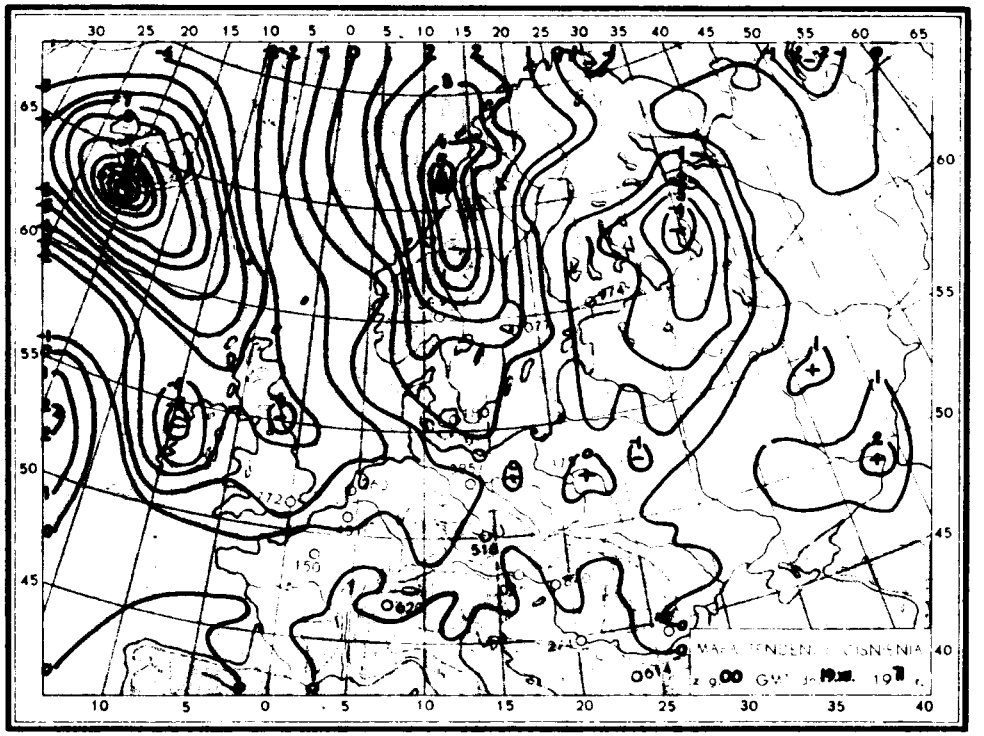


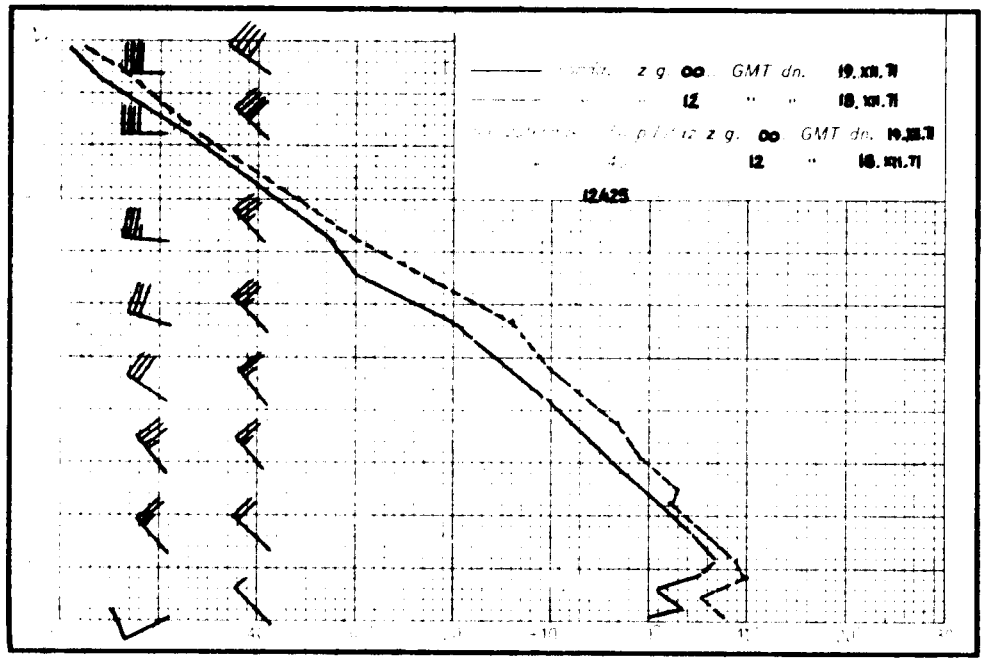
PPm
PPmc
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Kijow
Moskwa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Rzym
Tirana
Londyn
Haga
Paryż
Lizbona
Madryt
Bern
Archangielsk
Kaliningrad
Mińsk

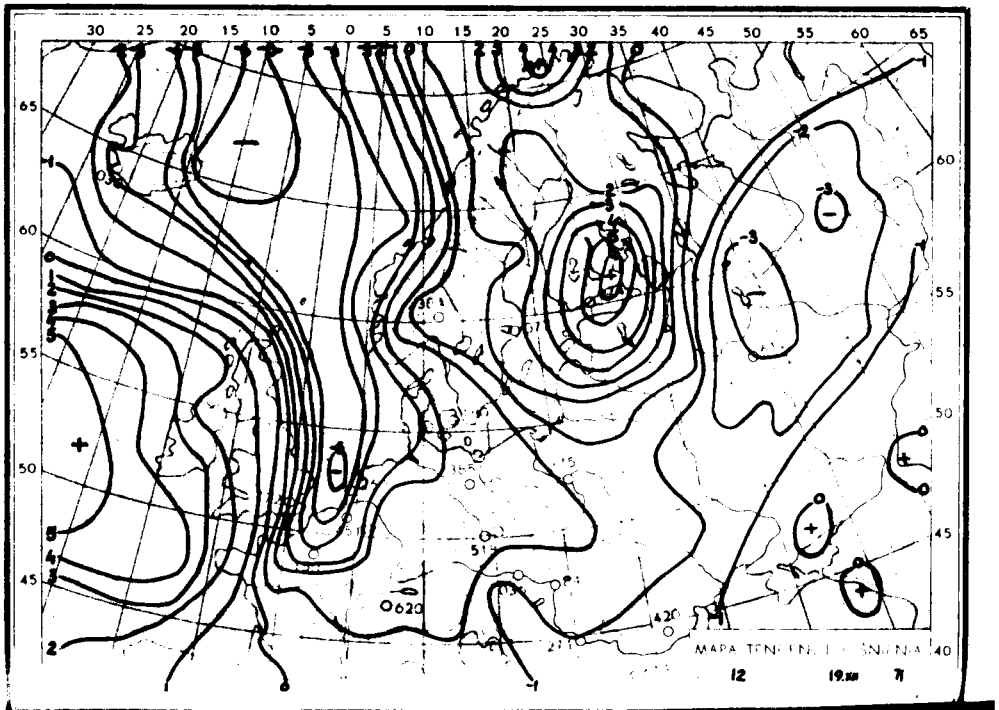

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn.

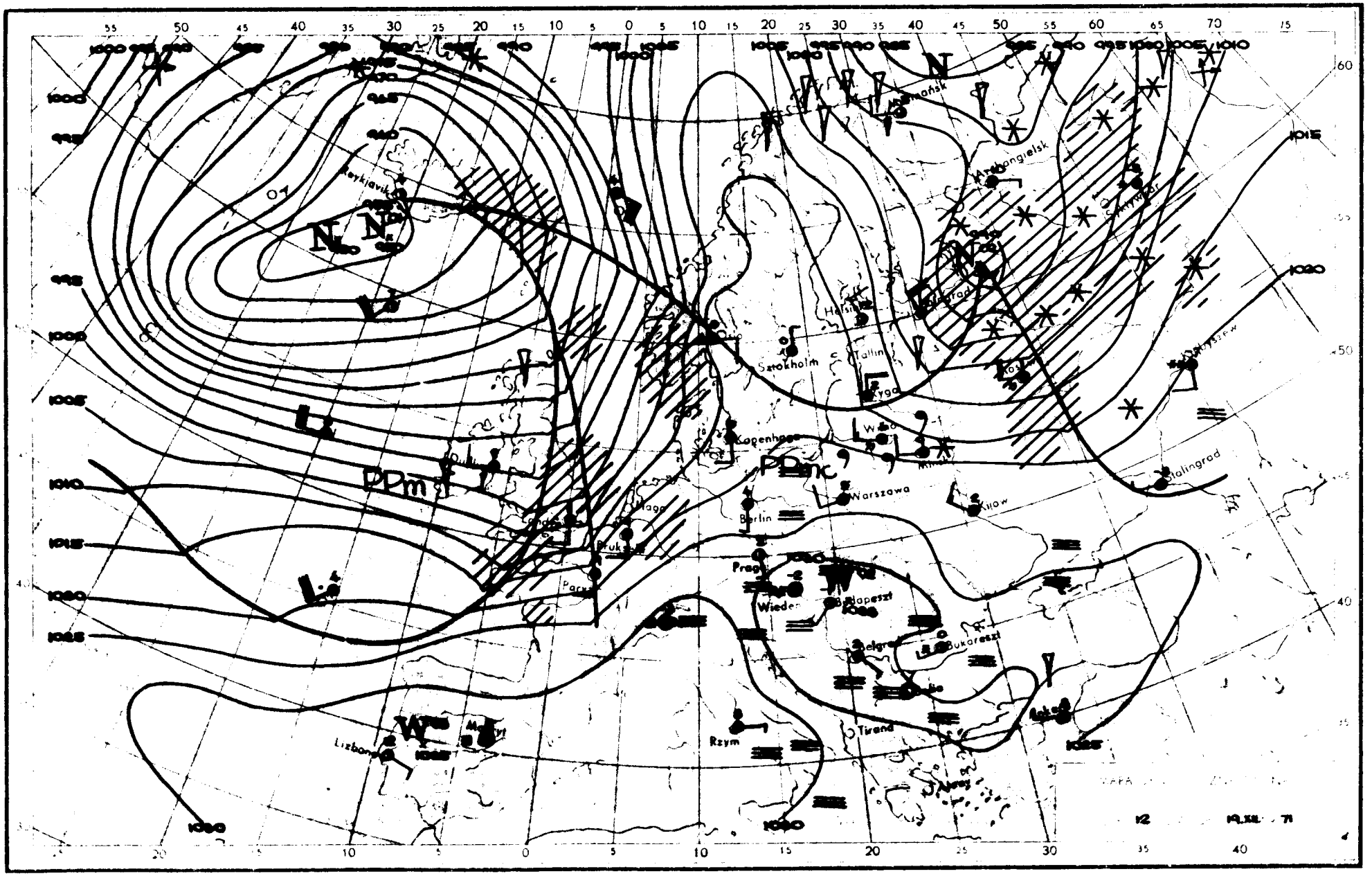



z g. 00 GMT dn. 19.XII.71
12 " " 18.XII.71
z g. 00 GMT dn. 19.XII.71
12 " 18.XII.71
12.5%


z g. 00 GMT dn. 19.XII. 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 19.XII.71
12 " " 18.XII.71
z g. 00 GMT dn. 19.XII.71
12 " 18.XII.71
12.42%


12 19.XII 71



Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Lizbona
Kijów
Stalingrad
Archangielsk
Helsinki
Kyga
Minsk
Paryż
Bruksela
Madryt
PPm
PPmc
12
19.XII.71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82406	40102	23604	862XX	03803
150	82505	40102	21205	863XX	03707
195	82406	96102	20802	854XX	XX708
205	82706	30102	25103	862XX	02807
235	82705	96102	23803	863XX	02704
250	82403	96102	25002	855XX	02604
272	82505	58102	23103	854XX	02603
295	82604	40202	21802	864XX	01803
330	82304	18102	27501	861XX	00400
375	82706	40101	20002	763XX	02400
400	02102	16104	27650	00900	51705
424	00000	03460	28652	00900	52708
465	82702	25101	26801	863XX	01803
495	82705	96101	26202	854XX	01501
510	02714	99020	54502	00900	54702
560	02202	08424	29452	00900	52802
570	83103	40101	27900	855XX	00604
575	02201	40100	28900	00900	51502
650	03007	89020	55800	00900	64706
695	02508	60020	28101	00900	51400

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	71804	96102	20805	7087X	03722
150	63002	57102	21007	65400	04802
195	82608	16515	20204	862XX	04003
205	82304	20212	21804	8097X	02717
235	71803	95104	22203	754XX	XX712
250	52102	96102	23603	25530	02710
272	82302	09462	22804	861XX	03400
295	82705	20102	21604	864XX	03400
330	32002	25101	24104	35700	50816
375	72605	58102	24805	15632	03706
400	21902	56051	24404	00904	00607
424	31403	35101	24204	12639	01718
465	62103	30104	25103	20932	01714
495	72205	96102	25802	754XX	01808
510	52214	99012	51501	40631	65717
560	52003	20104	26801	00902	00716
570	72002	09422	27201	763XX	50814
575	51601	50054	26804	00906	51720
650	73010	89141	54702	10046	61717
695	52405	58101	27304	15532	51810

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	1823X	12374	99013	02210	24005	00195	01411	27007	85500	02050	28514	70060	01765	29016	50566	19758	29013	40726	31959
		29517	30924	489XX	29517	20180	631XX	29019	15356	639XX	30020	10605	651XX	30515	88239	617XX	30026	77999	
VV	1823X	12374	00013	02210	11968	00910	22962	33889	04323	44869	00638	55829	03857	66665	03363	77418	29558	88261	585XX
		99239	617XX	11226	597XX	22209	631XX	649XX	21212	00013	24005	11944	31013	22845	28514	33317	29015	44234	30027
		55107	30011	31313	25037	601XX	30023	414[illegible]4	865XX	51515	11904	30513	22800	29016	33600	29514			
WW	18235	12374	70820	661XX	23016	50023	683XX	29516	88999	77999									
YY	1823X	12374	11740	653XX	22540	695XX	33460	671XX	21212	11840	29515	22650	33015	33480	29016				

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	18232	12425	99014	00900	00000	00228	01401	24505	85546	04856	29513	70104	04738	29017	50568	20546	28514	40729	32958
		27517	30925	475XX	27021	20182	625XX	28023	15359	637XX	28524	10607	655XX	88228	615XX	28018	77999		
VV	1823X	12425	00014	00900	11991	03001	22951	00008	33914	04640	44882	06056	55832	04258	66772	00442	77684	05729	88600
		11330	99517	18542	11441	30359	22300	475XX	33228	615XX	44153	629XX	21212	00014	00000	11997	25006	22717	29017
		33417	28516	44325	27526	55150	28524	31313	25043	567XX	27019	41414	00900	51515	11908	29011	22800	30014	33600
		29016																	
WW	1823X	12425	70823	669XX	88999	77999													
YY	1823X	12425	11700	669XX															

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

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami duże. W godzinach późniejszych od zachodu nastąpił wzrost zachmurzenia i miejscami notowano opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Jeleniej Górze do +4°C lokalnie na Wybrzeżu, a maksymalna od -1°C w Krakowie do +7°C w Gdańsku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

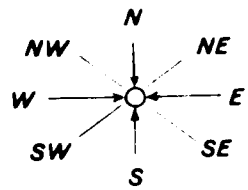
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

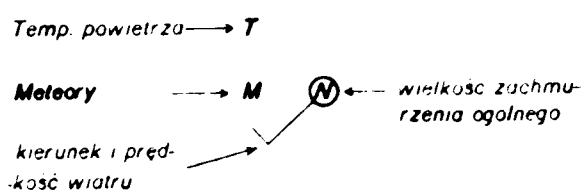
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

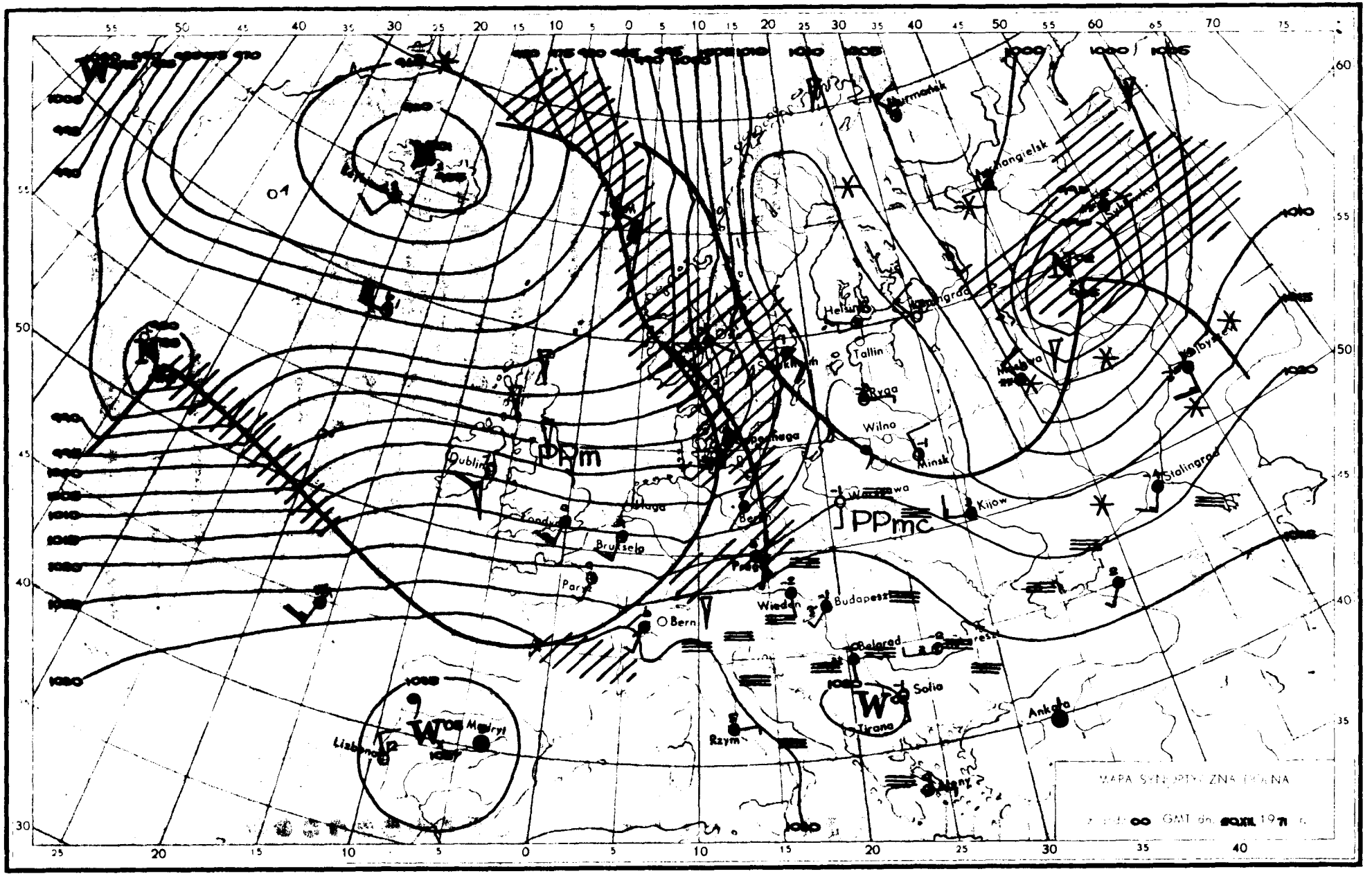
Wiatr:

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

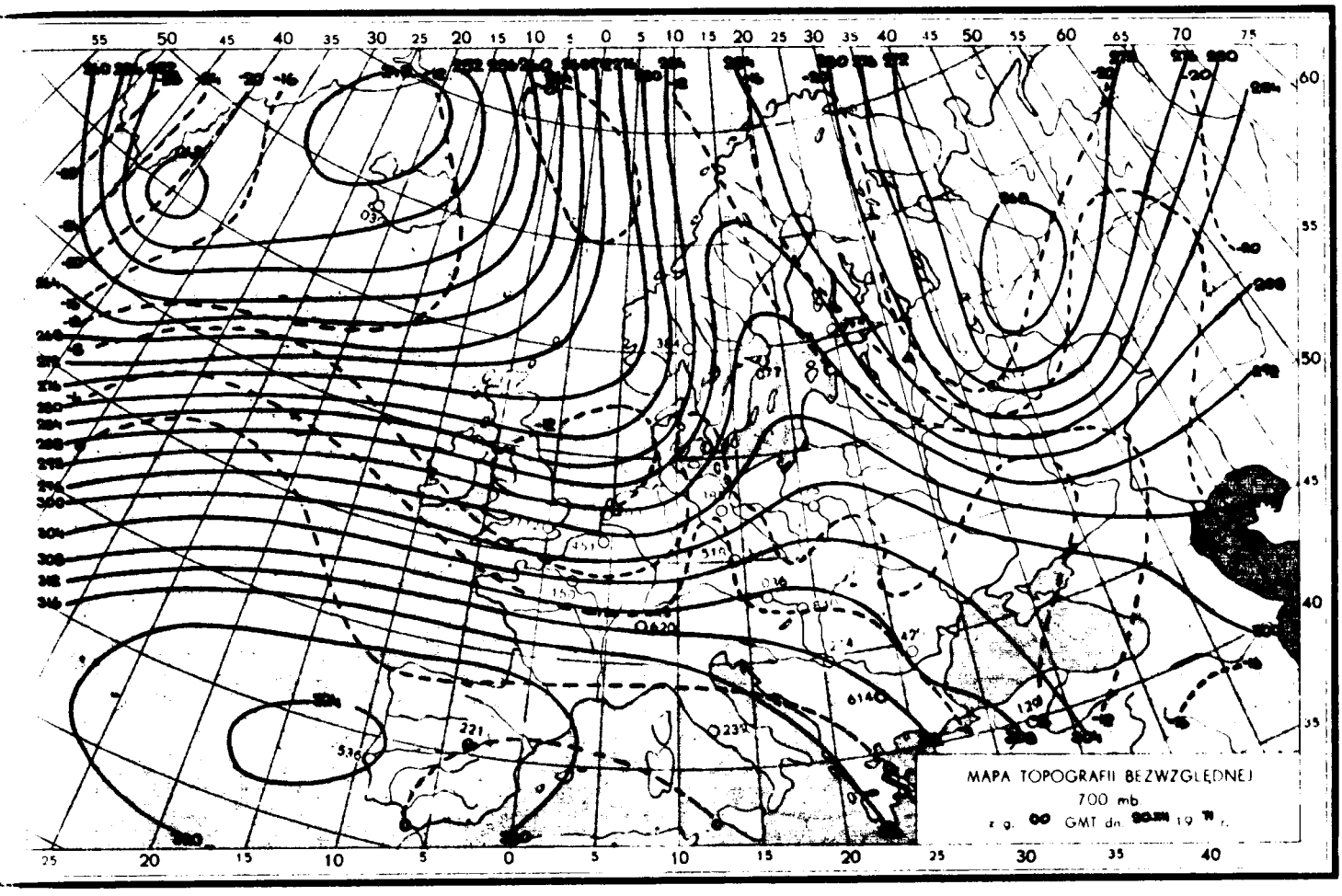


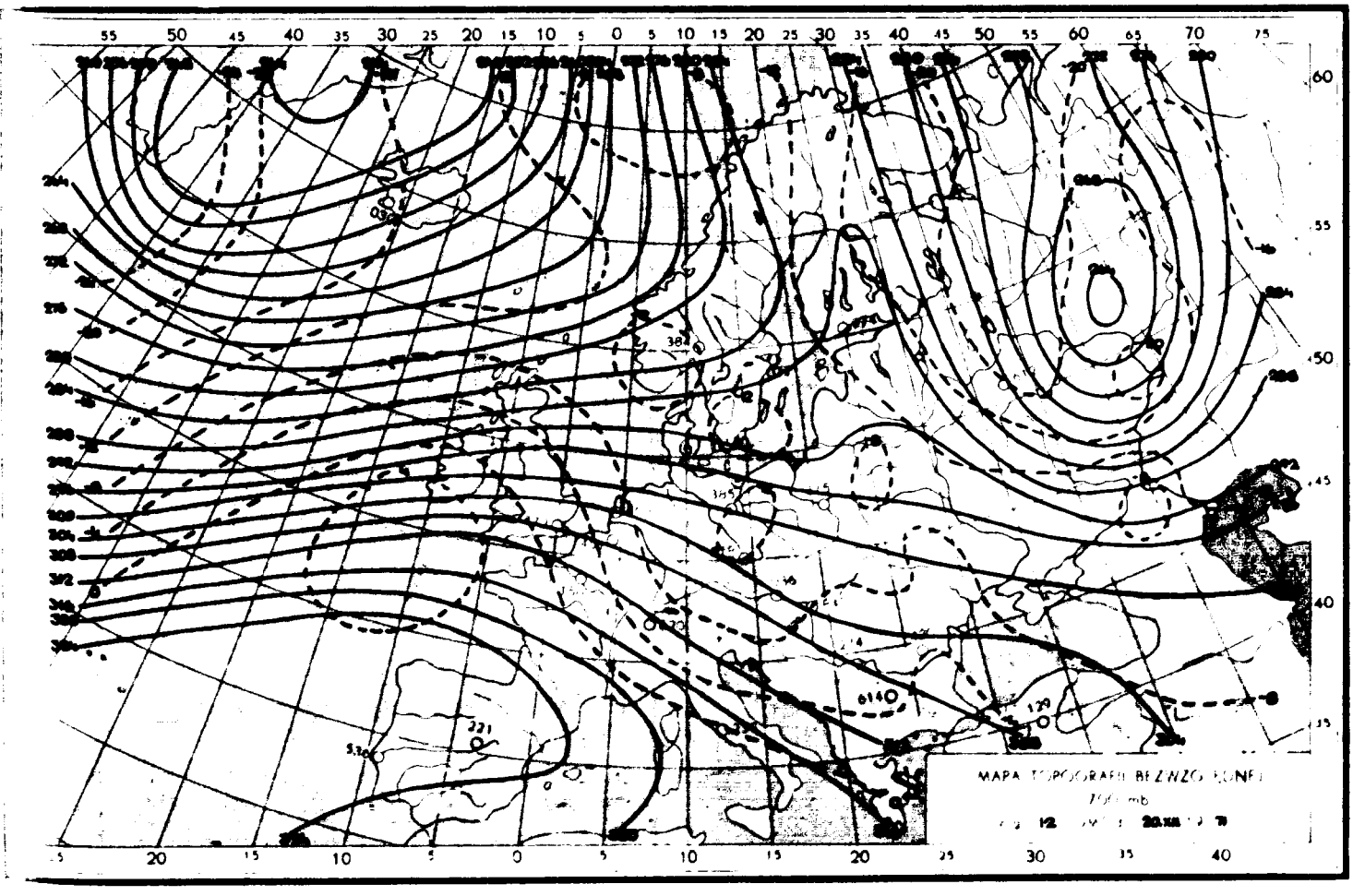
Rozmieszczenie danych:

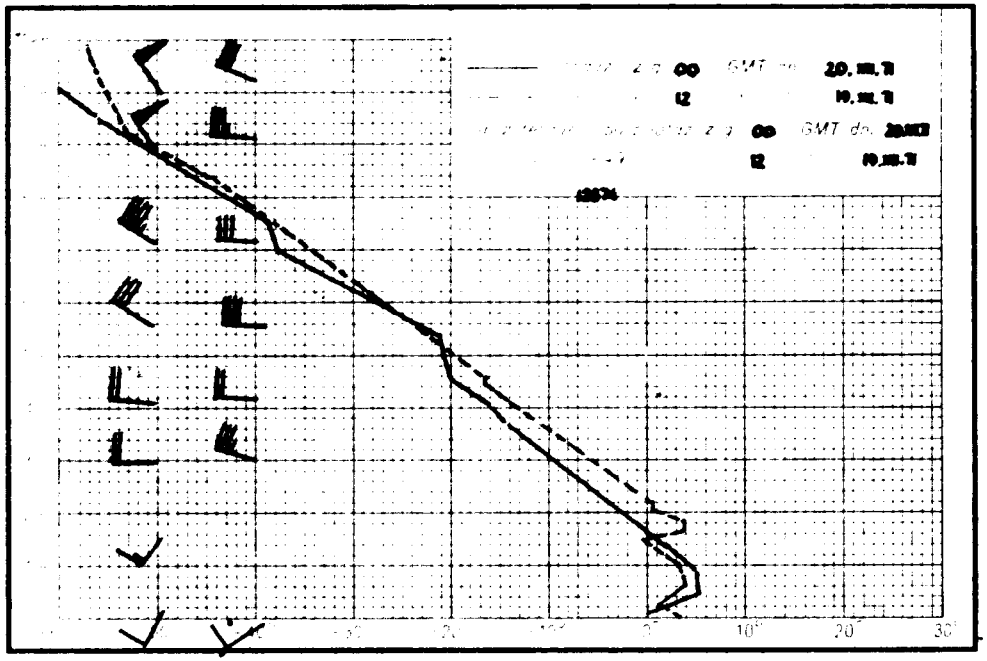


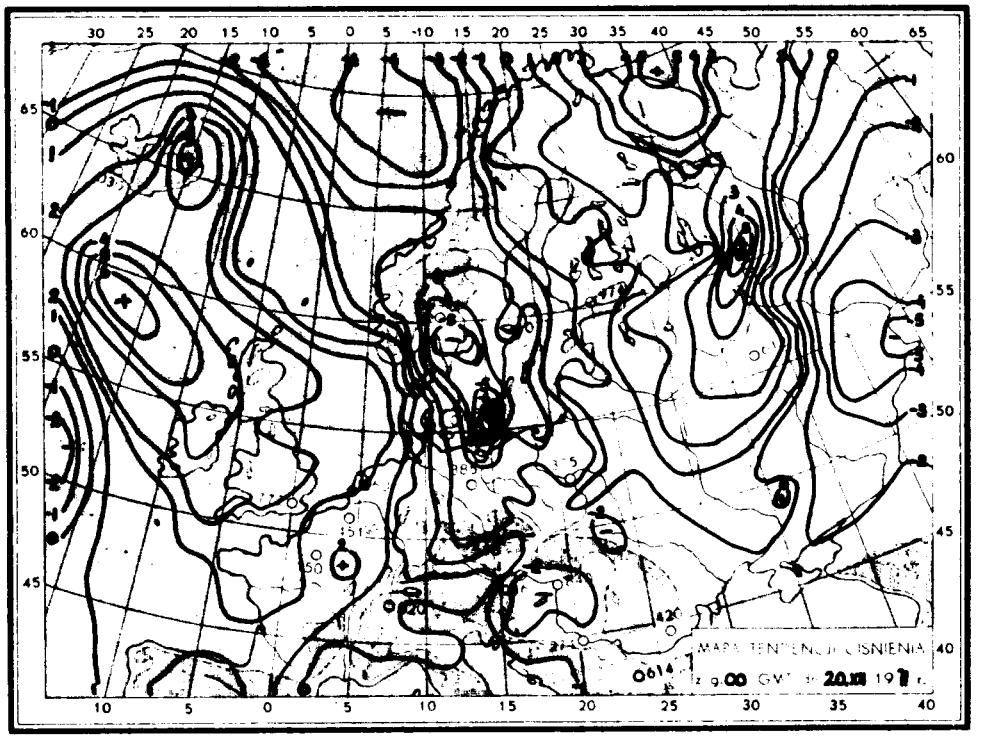


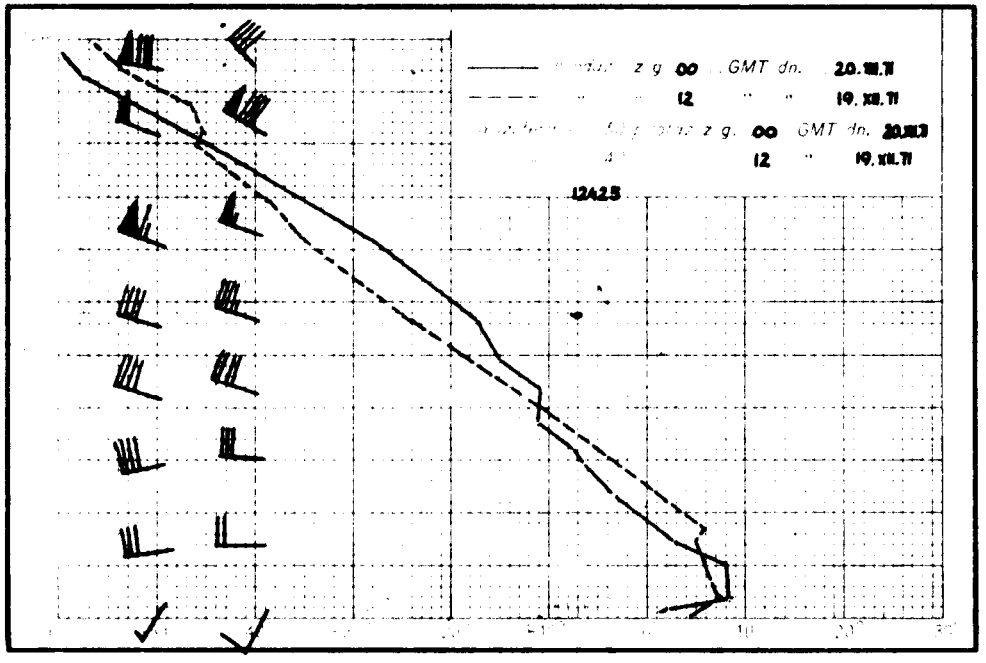
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm
PPmc
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 20.XII. 1971 r.

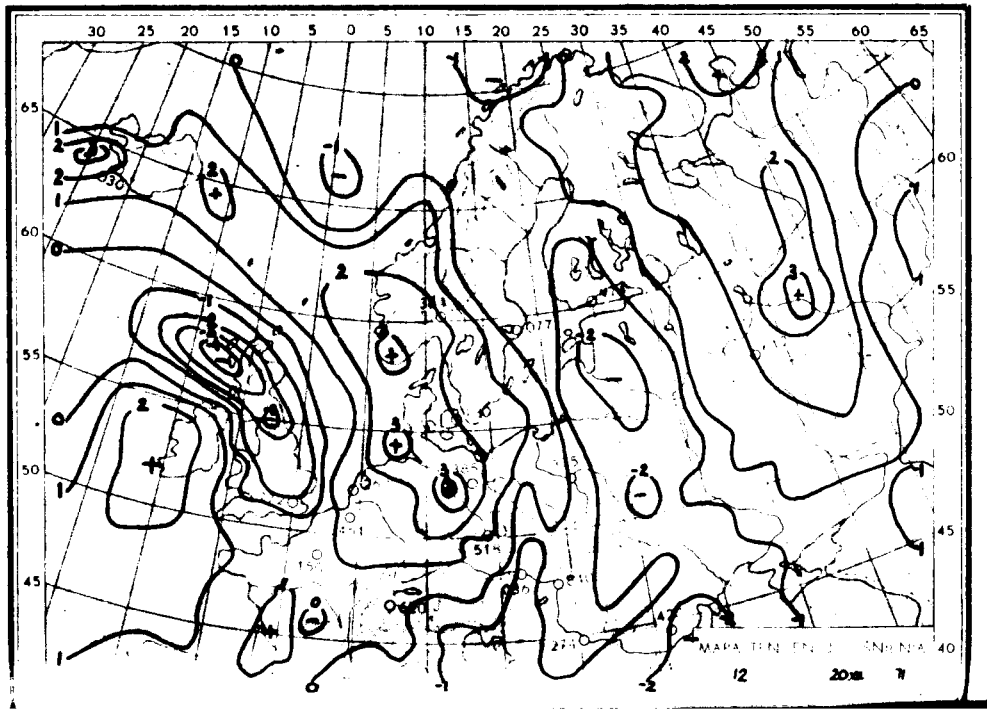

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 20.III 19 71 r.

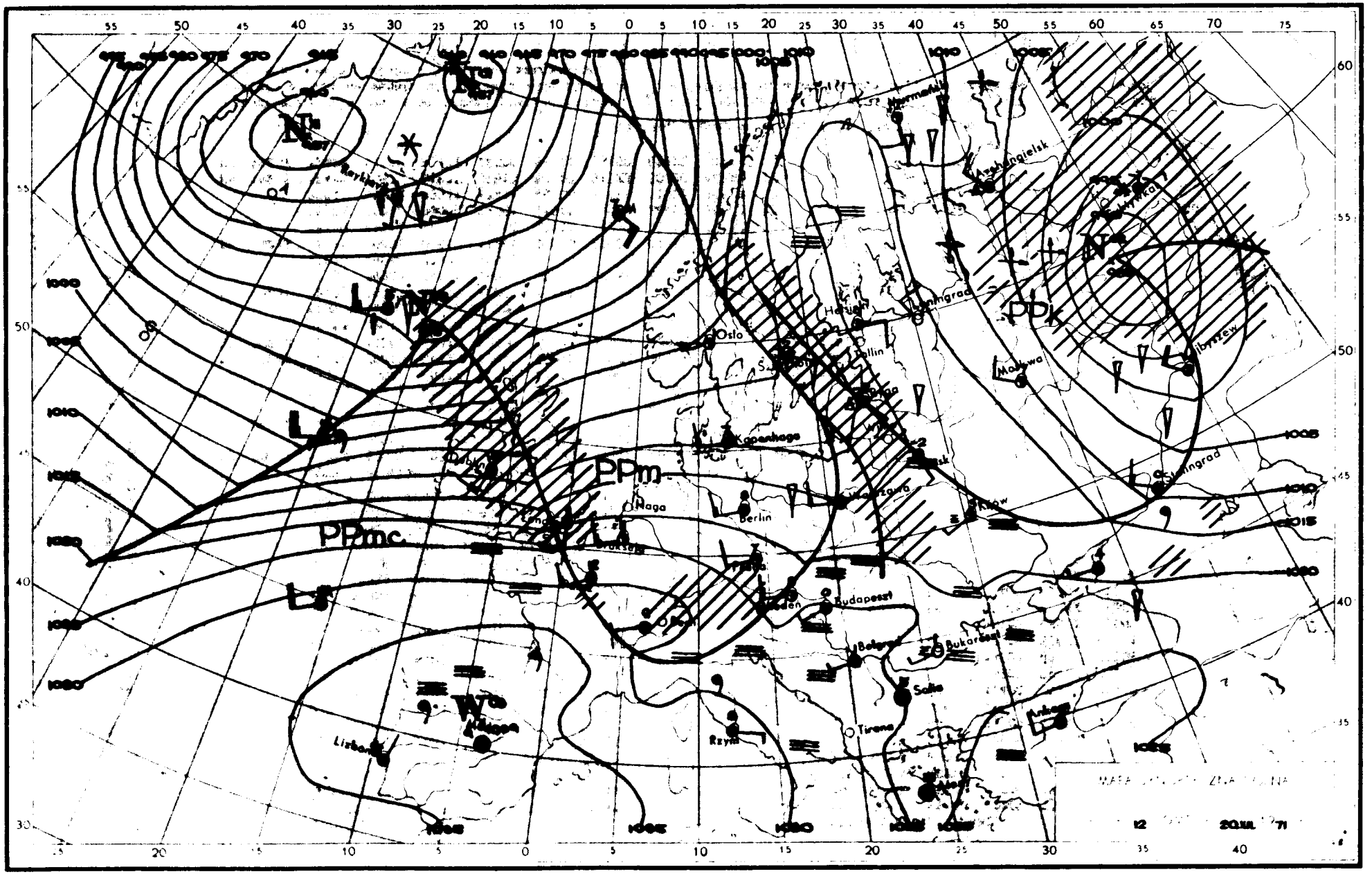

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb


z g. 00 GMT dn. 20.XII.71
12 19.XII.71
z g. 00 GMT dn. 20.XII.71
12 19.XII.71
12574


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


z g. 00 GMT dn. 20.XII.71
12 19.XII.71
z g. 00 GMT dn. 20.XII.71
12 19.XII.71
12425


MAPA TENDENCJI CISNIENIA
12 20.XII 71



PPm
PPmc
PPk
Oslo
Kopenhaga
Berlin
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Moskwa
Stalingrad
Kijbyszew
Tallin
Helsinki
Leningrad
Murmańsk
Archangielsk
Kraków
Praga
Wiedeń
Bern
Paryż
Dublin
Reykjavik
Ankara
12
20.XII.71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	81605	40611	11703	5732X	01733
150	81803	20102	15401	863XX	01735
195	82003	20504	18803	862XX	03713
205	82407	30601	11305	6722X	04732
235	81805	97031	15000	854XX	51623
250	01902	97021	16450	00900	51730
272	81402	40101	17301	854XX	00723
295	82104	16102	19202	864XX	01719
330	82005	40101	17261	5572X	01724
375	01803	50100	19951	00900	51723
400	81905	40611	16103	3742X	02728
424	81801	60031	19201	757XX	00619
465	02002	56100	19451	00900	52719
495	02203	96100	21951	00900	52717
510	92232	90714	99953	9XXXX	53821
560	62566	60031	21950	655XX	52615
570	81401	12284	22153	862XX	53716
575	01801	65020	22800	00900	53618
650	62611	89382	50950	45448	53812
695	01509	60020	23301	00900	63716

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72507	97028	12407	734XX	05215
150	82805	58102	10308	854XX	06210
195	82306	18716	11500	7722X	00713
205	82705	60038	15308	894XX	06219
235	82706	96108	12606	894XX	05211
250	72705	96106	13507	755XX	06208
272	82405	12616	11005	6732X	05702
295	81903	12714	12400	6722X	00619
330	72707	58806	16207	794XX	05207
375	82707	35616	14605	6732X	05504
400	82603	60251	17606	6267X	05211
424	72607	70256	18106	2851X	05801
465	72405	58106	16005	754XX	04203
495	82205	95216	16402	863XX	01611
510	92916	90857	46253	9XXXX	54500
560	32207	40106	19804	15502	02808
570	62703	58106	17705	654XX	03706
575	62403	40106	19405	655XX	04601
650	93116	00498	48555	9XXXX	55806
695	82609	60617	20001	4552X	50704

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	20241	12374	99007	00308	20004	00150	00412	20004	85470	01243	22008	70010	08527	27009	22957	30016	40712	37556	50554	
		31522	30906	517XX	32025	20160	623XX	31016	15341	591XX	29019	10594	617XX	30017	88237	627XX	31527	77999		
VV	2024X	12374	00007	00308	11962	04237	22913	04850	33709	07727	44640	14720	55601	16325	66664	20327	77508	21557	88401	
.		37556	99377	38950	11276	563XX	22237	627XX	33227	605XX	44214	621XX	55182	627XX	66160	589XX	77130	595XX	88120	
		619XX	99115	603XX	21212	00007	20004	11889	19005	22476	31515	33281	31530	44173	30515	55134	30030	66121	29513	
		31313	25022	603XX	32026	41414	00900	51515	11901	19006	22800	21509	33600	27510						
WW	20245	12374	70810	645XX	29021	50012	639XX	29519	88999	77610	30535									
YY	2024X	12374	11660	653XX	22590	687XX	33530	639XX	44310	665XX	21212	11650	30022	22610	30535	33570	30012	44390	29530	
		55350	29011	66340	29518															

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	19231	12425	99005	00610	22001	00156	01413	22503	85484	02033	26015	70028	06500	26520	50561	17902	29021	40724	28906	
		28533	30923	461XX	29026	20179	629XX	28520	15359	579XX	30022	10613	595XX	29043	88206	633XX	29029	77100	29043	
		77216	29042	77403	28533															
VV	1923X	12425	00005	00610	11961	07850	22929	07248	33798	01932	44758	03500	07900	66632	11100	77593	11500	55674	88549	
		15100	99516	16100	11428	27703	22396	29106	33337	38718	44250	577XX	55206	633XX	66146	575XX	77112	615XX	88100	
		595XX	21212	00005	22001	11940	28512	22403	28533	33300	29026	44216	29042	55194	28512	66117	77100	29043	31313	
		25041	577XX	29541	41414	45700	51515	11900	27513	22800	26517	33600	28019							
WW	19235	12425	70833	619XX	32513	50040	645XX	30038	88999	77999										
YY	1923X	12425	11880	637XX	22700	619XX	33450	659XX	21212	11830	33508	22620	04505	33500	30038					

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, miejscami wystąpiły opady deszczu, a na wschodzie początkowo śniegu z deszczem. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Dęblinie do 3°C w Kołobrzegu, a maksymalna od 1°C w Lesku do 9°C we Wrocławiu i w Legnicy. Wiatry były umiarkowane i słabe 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.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):

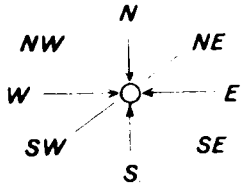
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



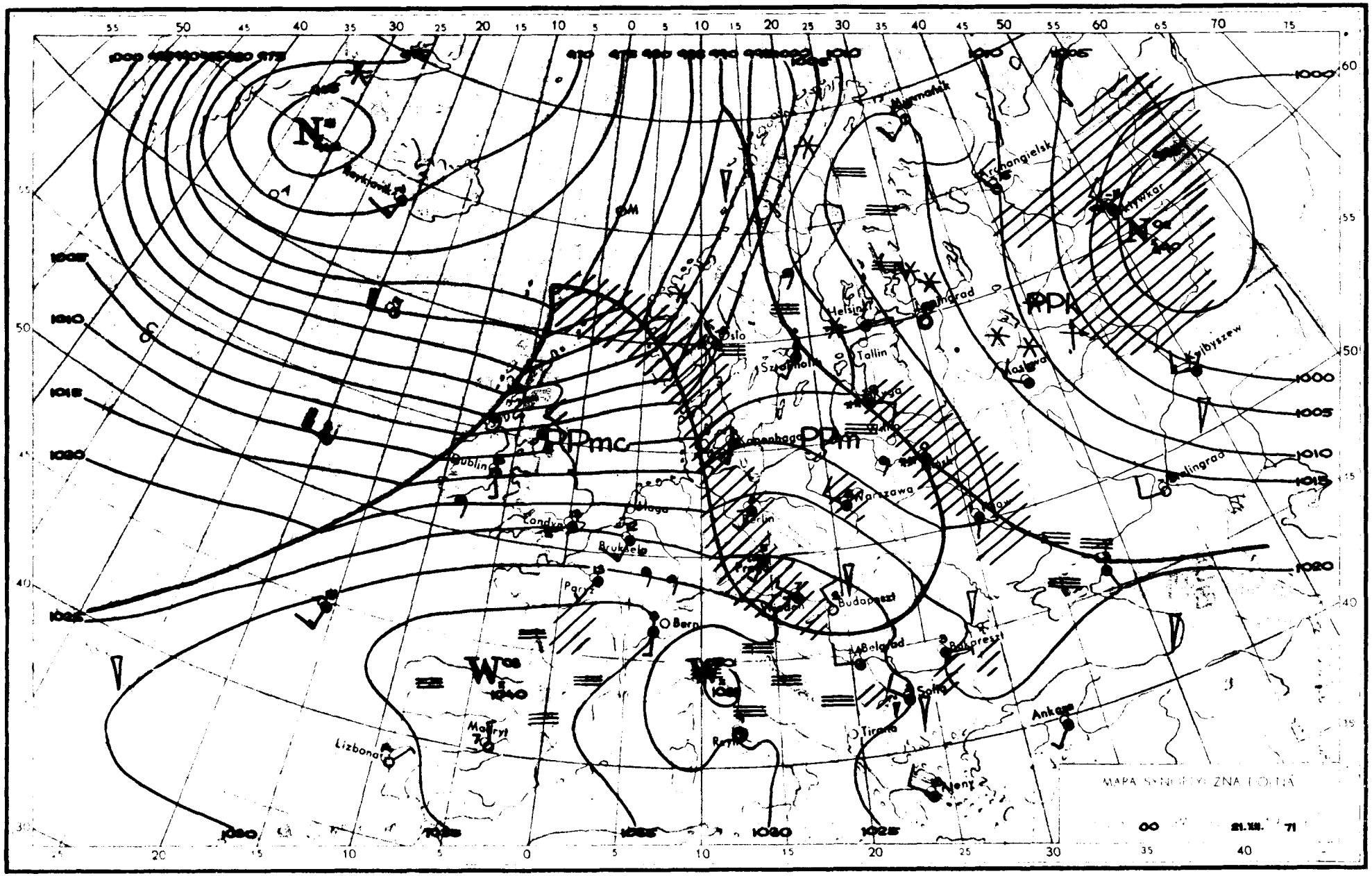
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

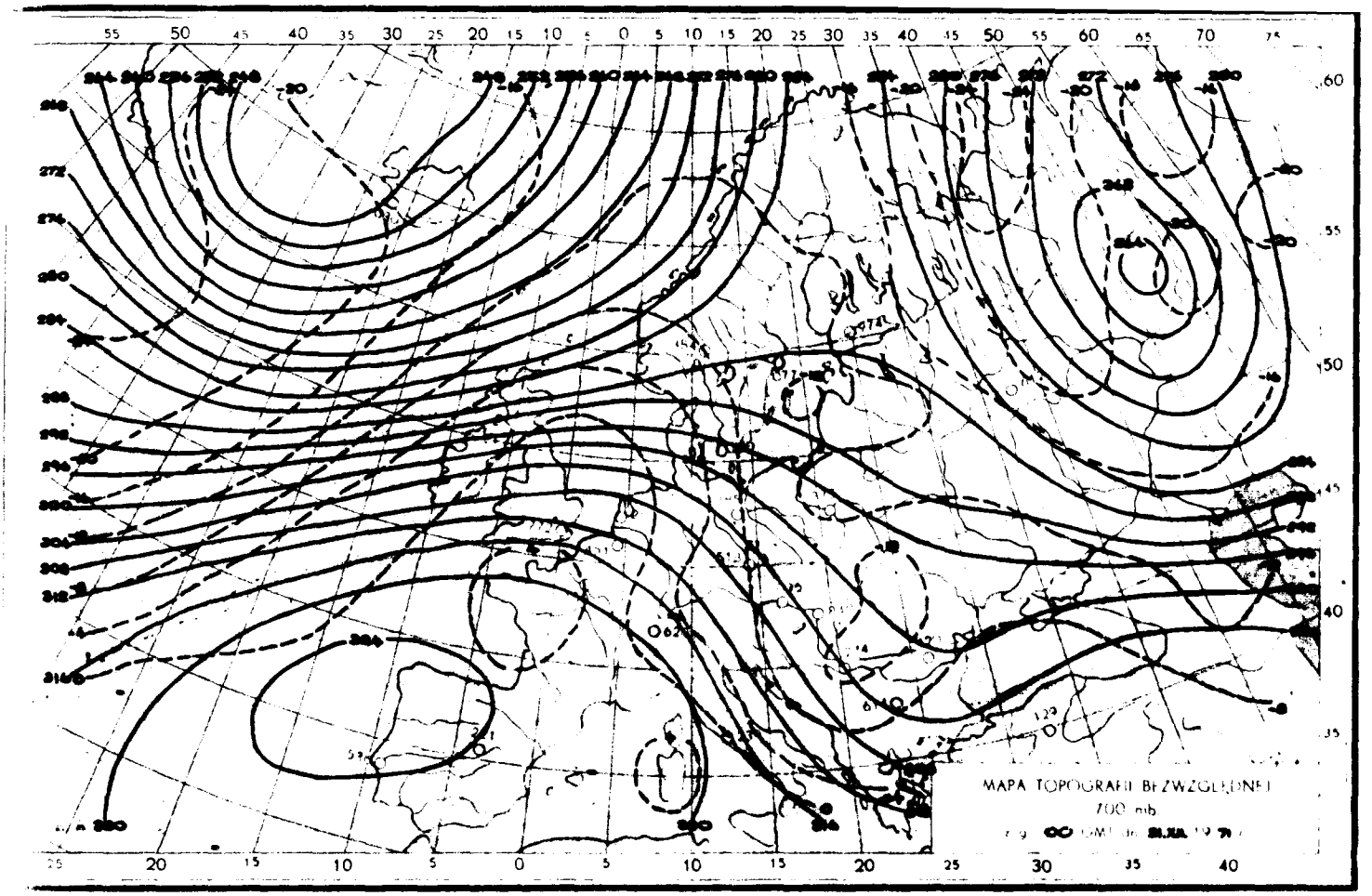
Meteory → M

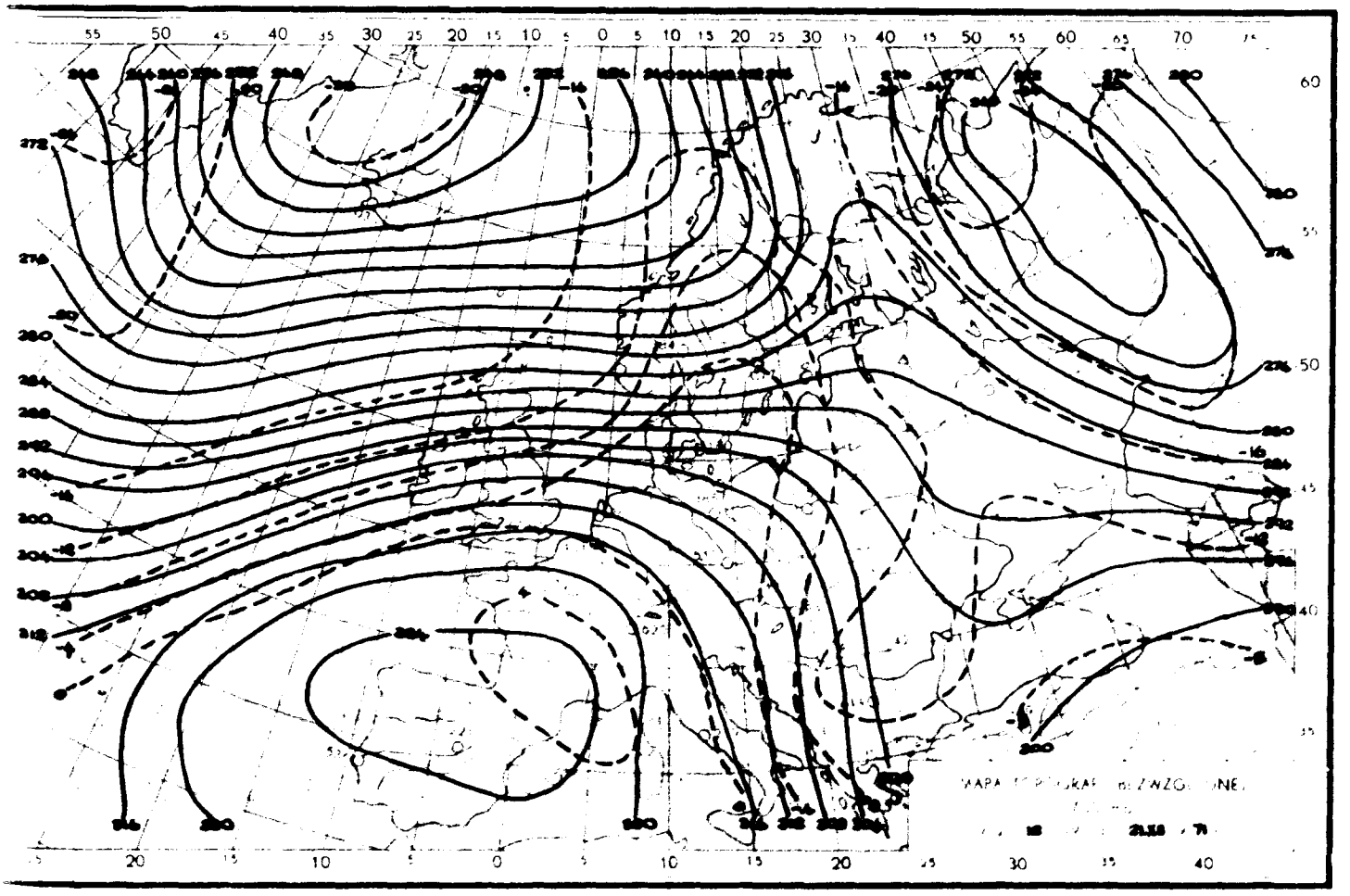
N – wielkość zachmurzenia ogólnego

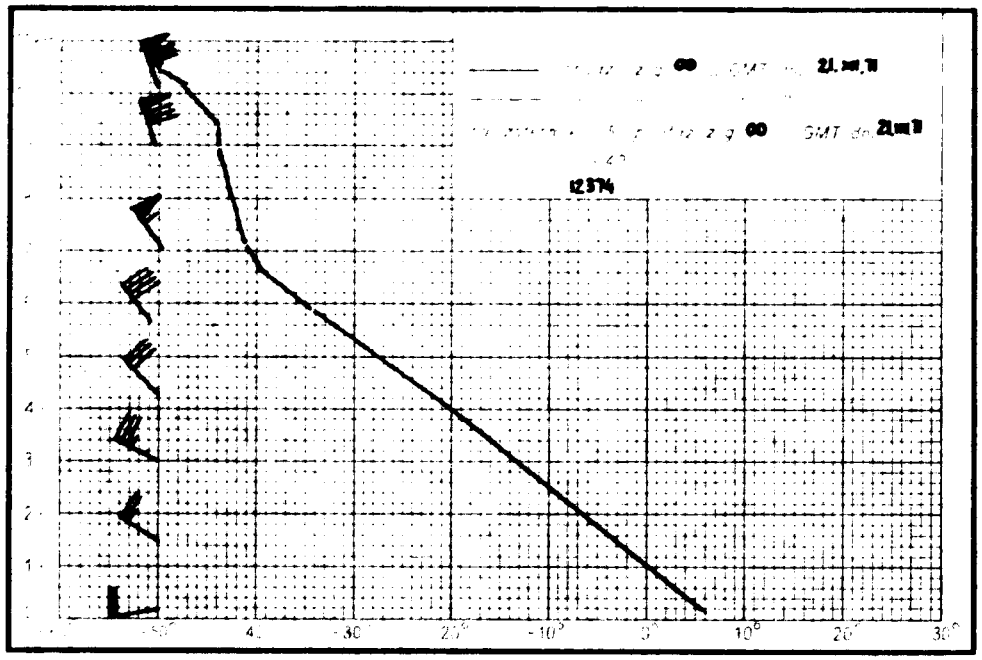
kierunek i prędkość wiatru

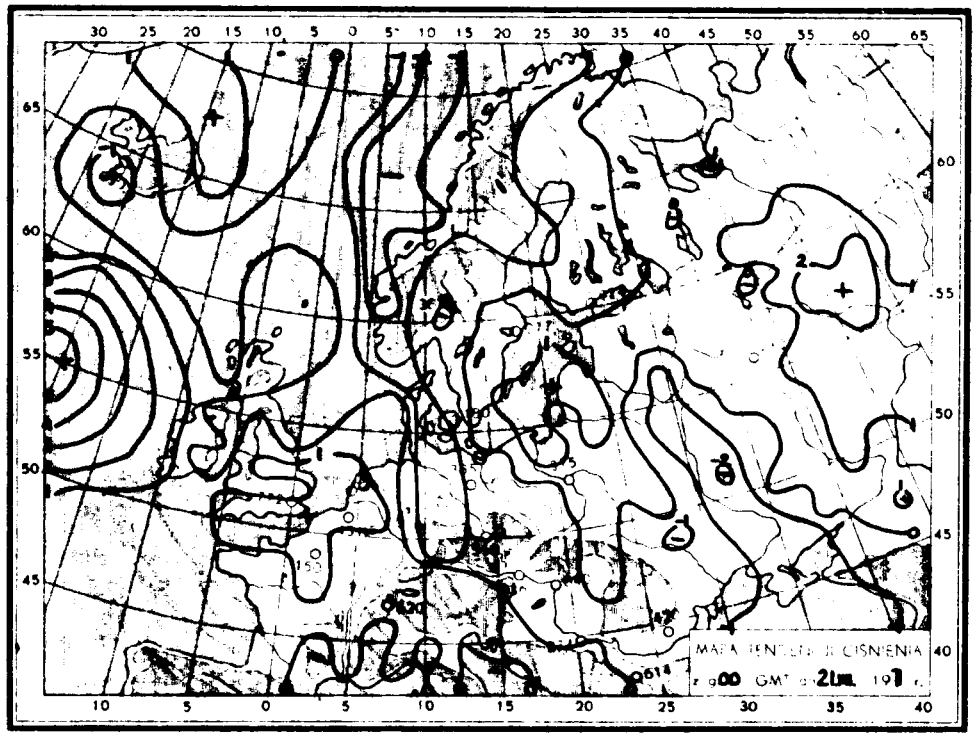


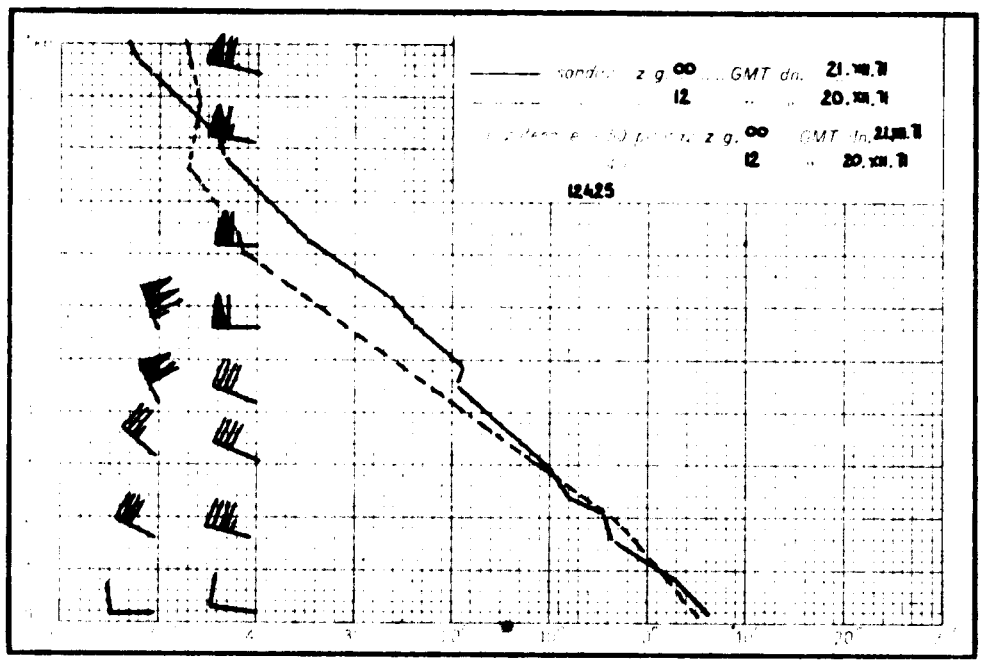
PPmc
PPm
PPk
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Oslo
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Archangielsk
Kyjbyszew
Kaliningrad
Moskwa
Murmańsk
Reykjavik
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00
21.XII.
71

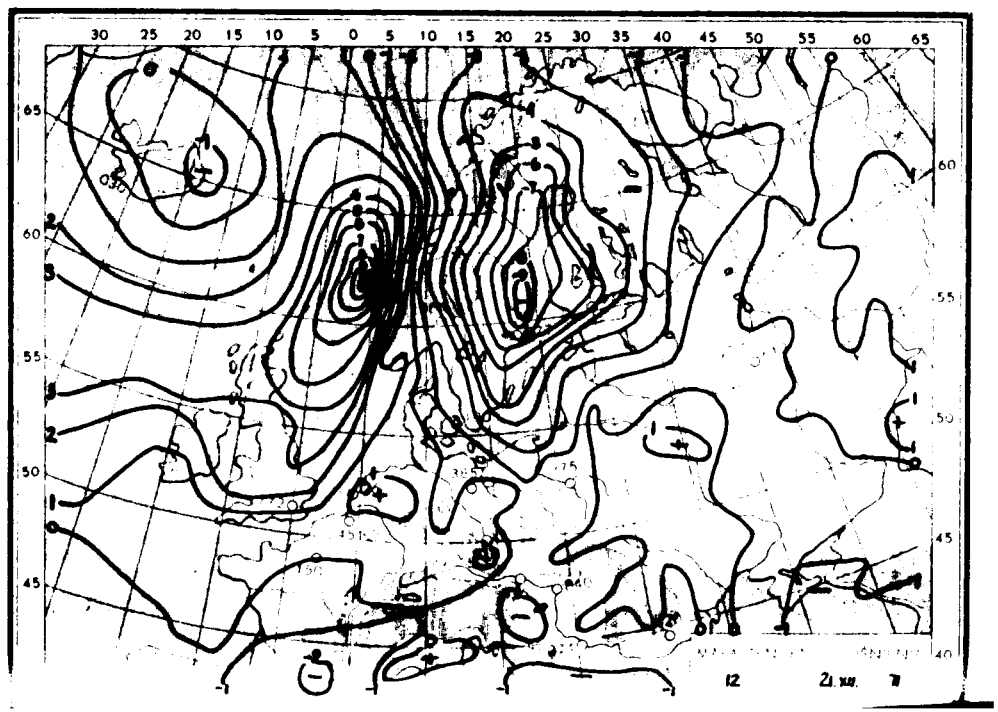

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

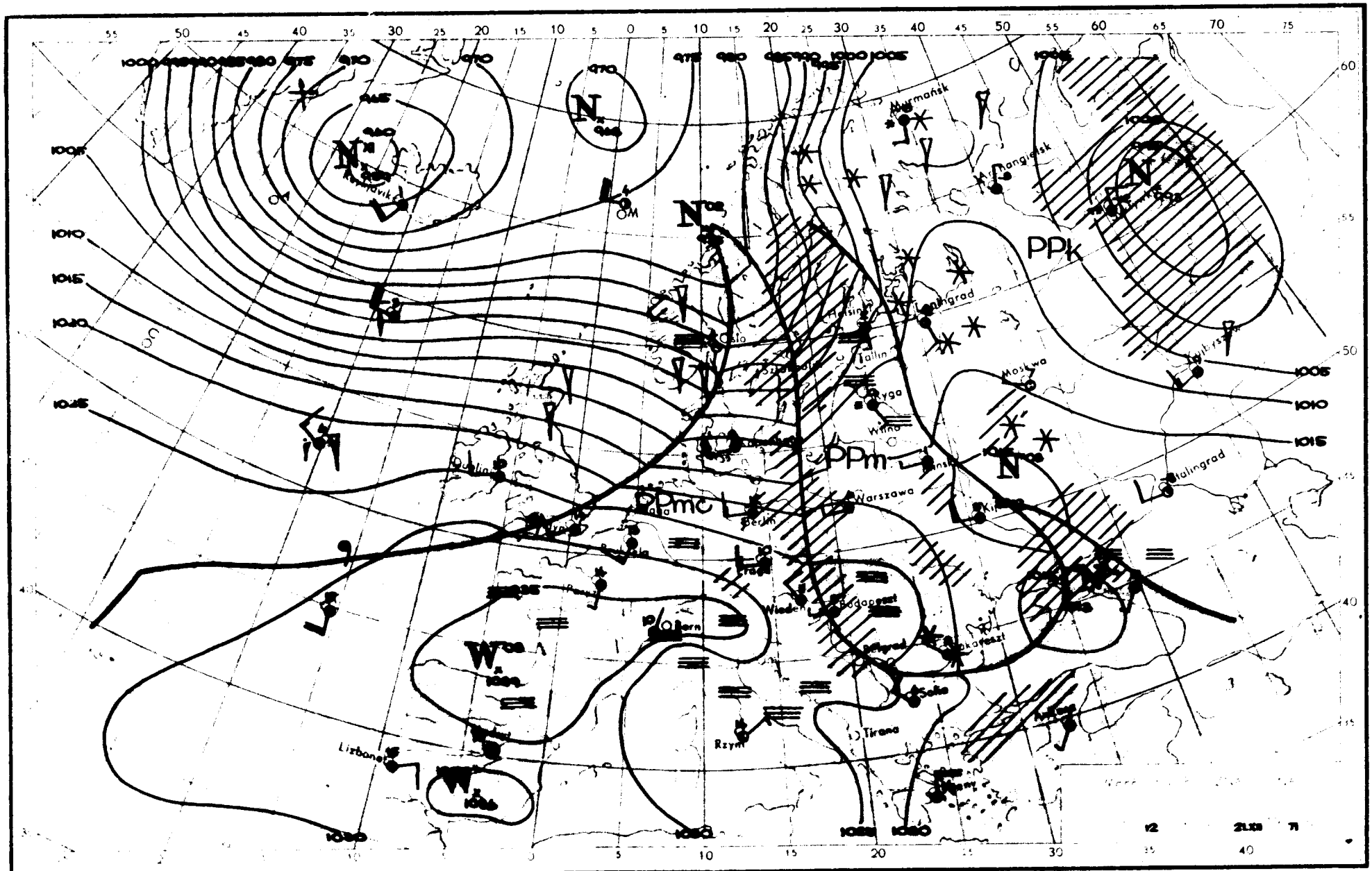



12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


12425





PPk
PPm
PPmc
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Moskwa
Stalingrad
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Warszawa
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Dublin
Bern
1005
1010
1015
1020
1025
1030

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	72505	96108	17607	755XX	05106
150	72706	60806	15807	794XX	05212
195	82607	40515	13805	864XX	05213
205	82505	40102	19506	854XX	05804
235	82704	97802	17706	894XX	05108
250	72602	97016	18906	754XX	05205
272	82705	60252	16505	854XX	04211
295	82505	60018	15105	854XX	04309
330	72505	60026	21106	757XX	04001
375	82806	50602	18905	7747X	04002
400	82405	65022	21906	8097X	03703
424	82903	70022	22806	757XX	03000
465	82805	56102	20505	854XX	04002
495	72704	97028	18905	754XX	04004
510	92919	90493	30053	9XXXX	54701
560	82502	56602	23604	854XX	03000
570	82802	50106	21504	854XX	03002
575	82704	40106	23005	854XX	03108
650	90104	00864	50557	9XXXX	58003
695	82606	60616	21802	8042X	01201

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82307	40553	15009	863XX	08815
150	82305	56102	13608	6547X	06826
195	72606	96106	16405	754XX	04000
205	82606	40216	18011	6722X	10802
235	82507	96512	16406	873XX	06715
250	82303	95516	17906	872XX	06714
272	71903	58102	17305	754XX	04711
295	52907	60018	17706	58400	04000
330	82403	12516	19907	861XX	07805
375	72604	50102	20706	773XX	04803
400	82703	13514	21110	862XX	10004
424	82802	14586	21708	772XX	08707
465	82404	40601	21006	4547X	05607
495	82704	97022	21006	854XX	04501
510	93229	90617	50403	9XXXX	03503
560	82203	18615	23904	6722X	04602
570	72602	58102	22906	754XX	03503
575	72703	58102	23606	755XX	04801
650	93506	00493	50954	9XXXX	55302
695	82706	56105	23105	854XX	03102

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	20231	12374	99007	05818	26008	00147	05415	26509	85460	03111	31012	70970	13117	31018	50544	31758	33019	40699	40358
		33528	30883	433XX	34041	20165	497XX	34533	15349	551XX	34035	10608	613XX	33524	88425	39560	33526	88245	491XX
		34543	77251	34046															
VV	2023X	12374	00007	05818	11616	19556	22480	34159	33425	39560	44285	439XX	55245	491XX	66221	505XX	77192	495XX	88168
		543XX	99116	569XX	21212	00007	26008	11833	31510	22617	33020	33583	31512	44251	24046	31313	25015	485XX	34546
		41414	863XX	51515	11901	30015	22800	31515	33600	32016									
WW	20235	12374	70824	625XX	33516	50028	657XX	33015											
YY	2023X	12374	11980	615XX	22790	615XX	33640	635XX	44590	671XX	55520	636XX	66490	667XX	21212	11500	33015		

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	20236	12425	99009	06431	27004	00190	06030	28012	85506	03100	31020	70025	10724	31518	50555	23347	34057	40716	34508
		30913	437XX	20178	509XX	15364	553XX	10620	593XX	88215	533XX	XXXXX	77999						
VV	2023X	12425	00009	06431	11936	03426	22850	03100	33802	03922	44764	07529	09718	66590	18947	77555	18320	88500	55716
		23347	99465	25327	11411	32509	22322	421XX	33284	461XX	44244	515XX	55215	533XX	66200	509XX	77117	591XX	21212
		00009	27004	11946	32022	22676	32016	33592	34038	44476	34072	31313	25034	503XX	XXXXX	41414	757XX	51515	11903
		31510	22800	31520	33600	34035													
YY	2023X	12425	11820	593XX															

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i z opadami deszczu postępującymi od zachodu kraju. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Muszynie i 0°C w Lesku do 6°C na Wybrzeżu, i Słubicach, a maksymalna od 5°C w Przemyślu do 13°C w Słubicach. Wiatry były dość silne na północy okresowo silne, 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. 8323/136/8/69-19.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):

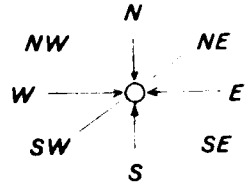
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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



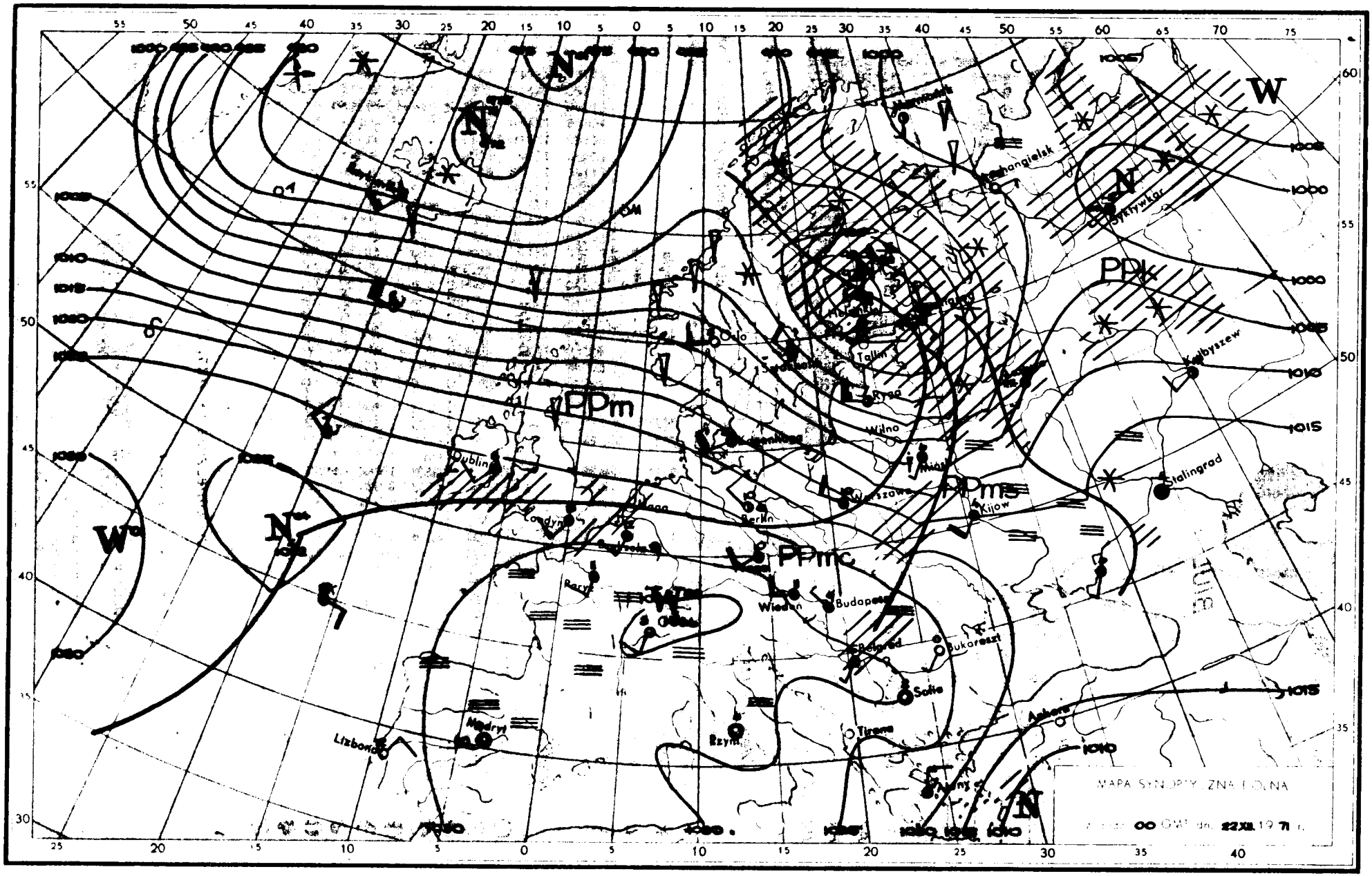
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

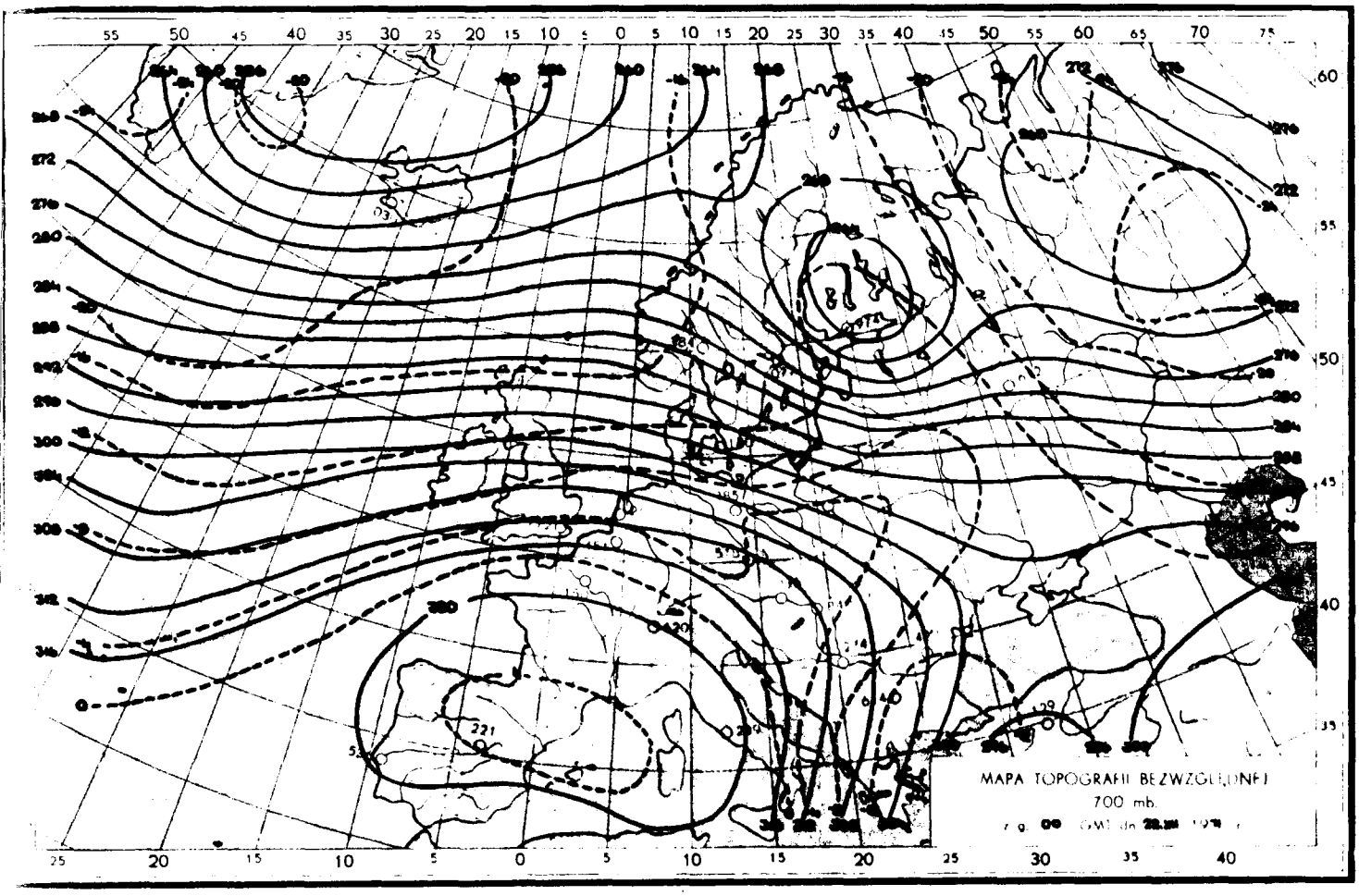
Meteory → M

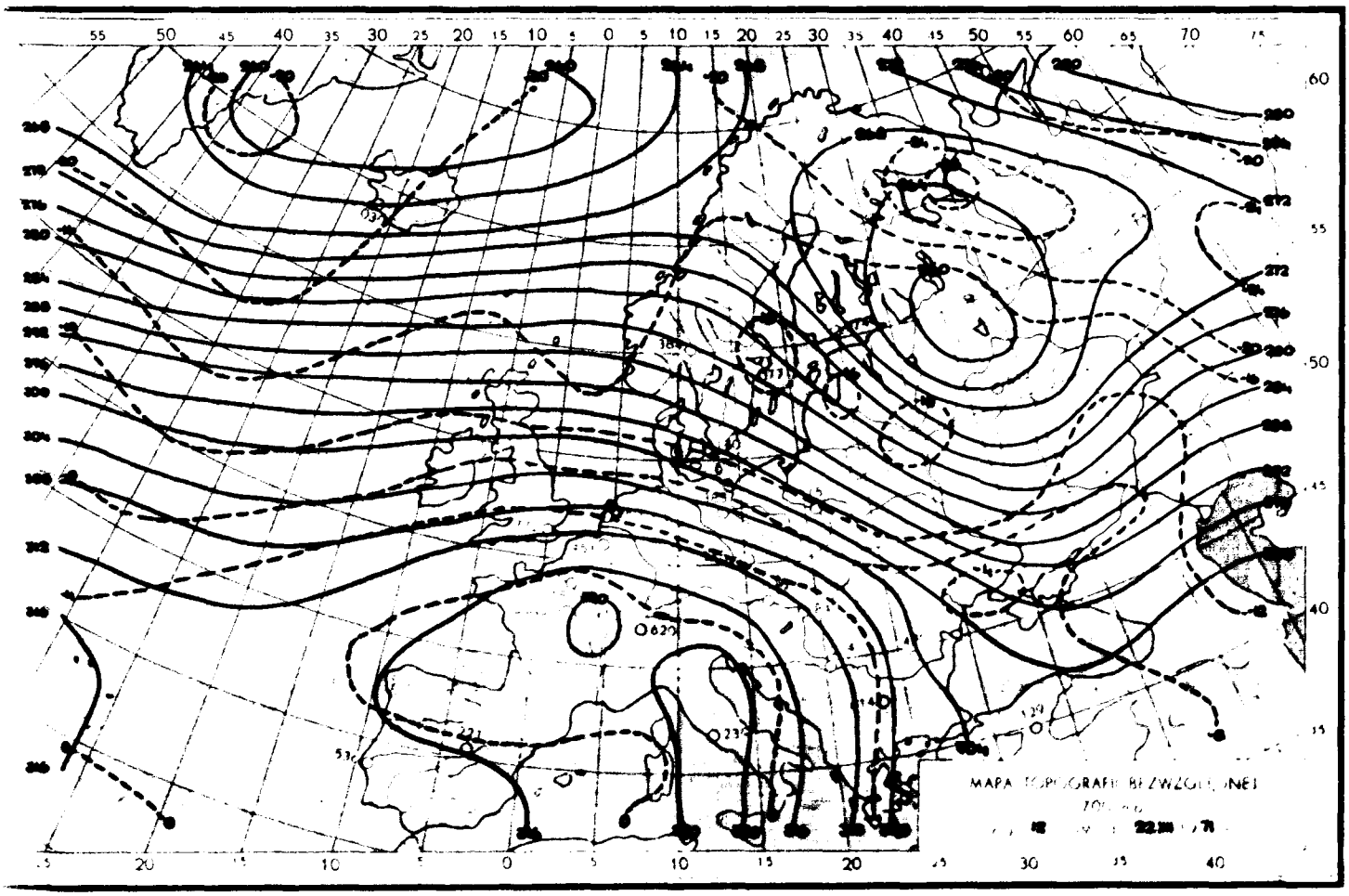
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

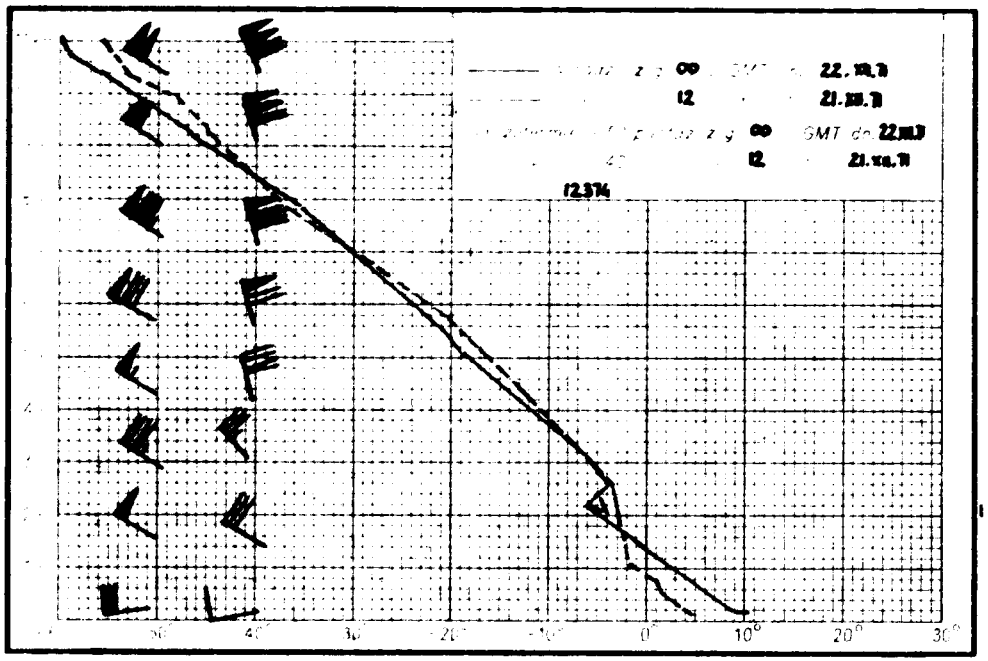
kierunek i prędkość wiatru

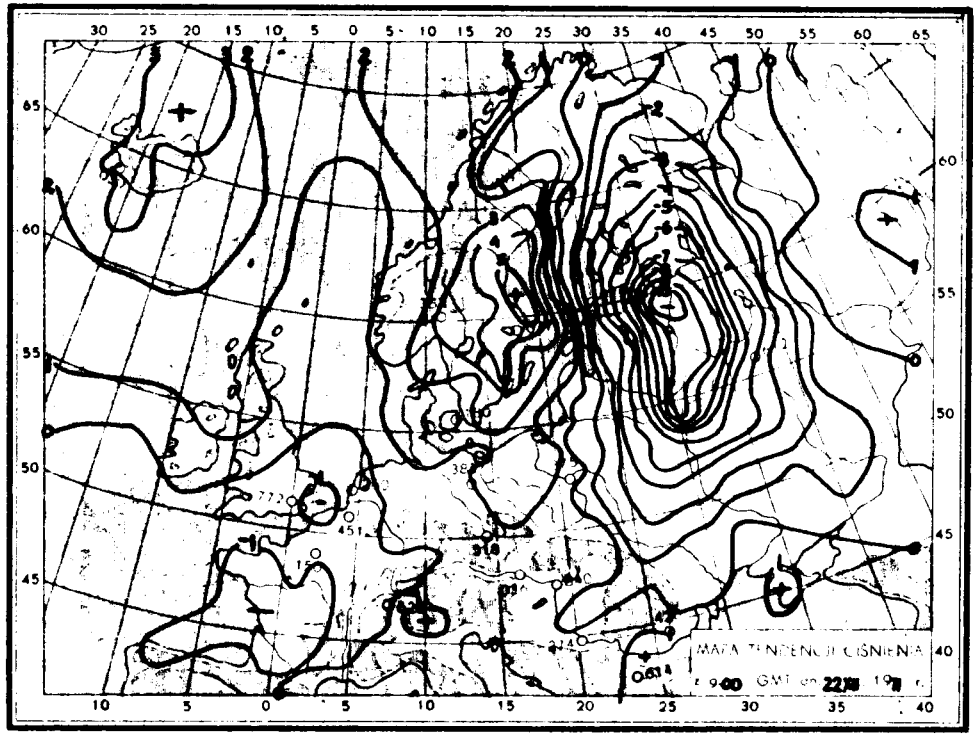


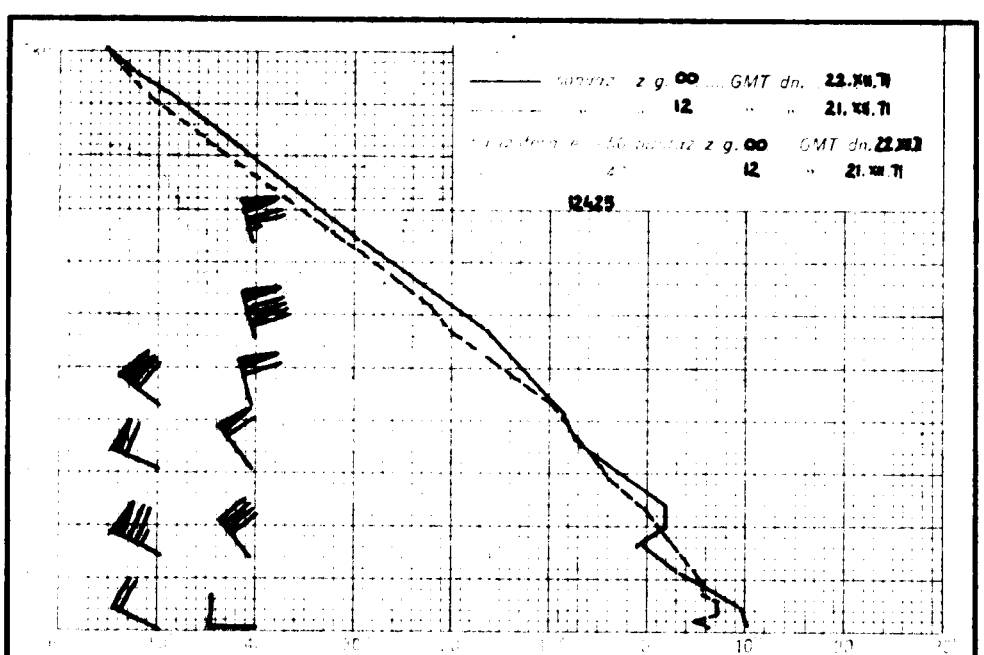
MAPA SYNOPTYCZNA ROLNA
00 GMT dn. 22.XII.1971 r.
PPm
PPmc
PPms
PPk
W
N
Dublin
Londyn
Paryż
Berlin
Wilno
Warszawa
Kijów
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Archangielsk
Tallin
Ryga
Oslo

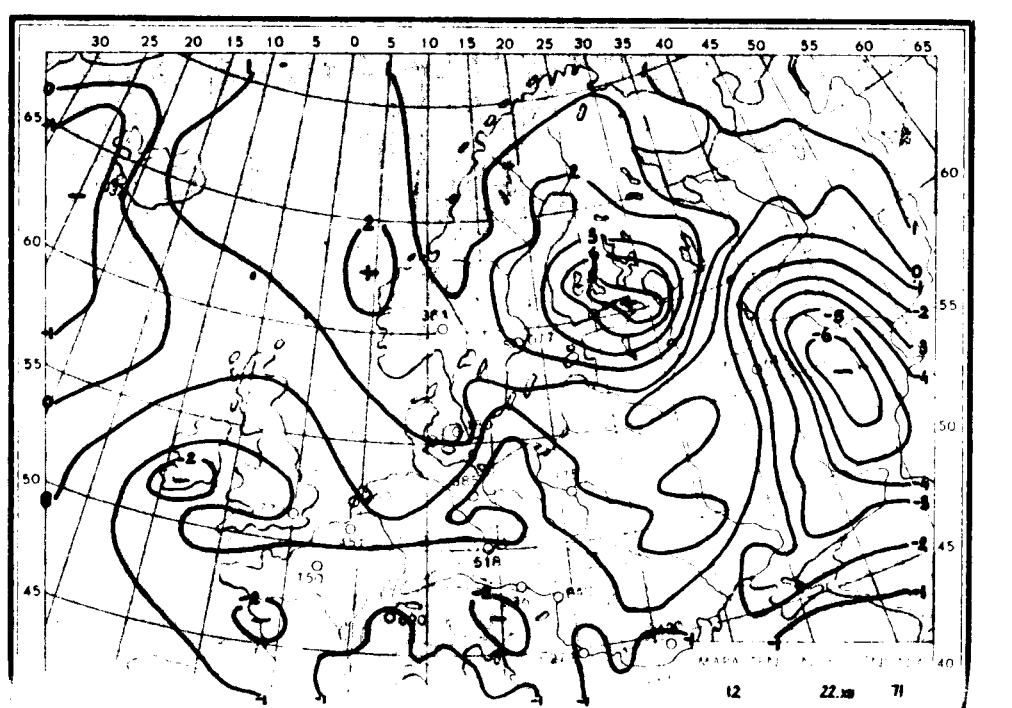

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.

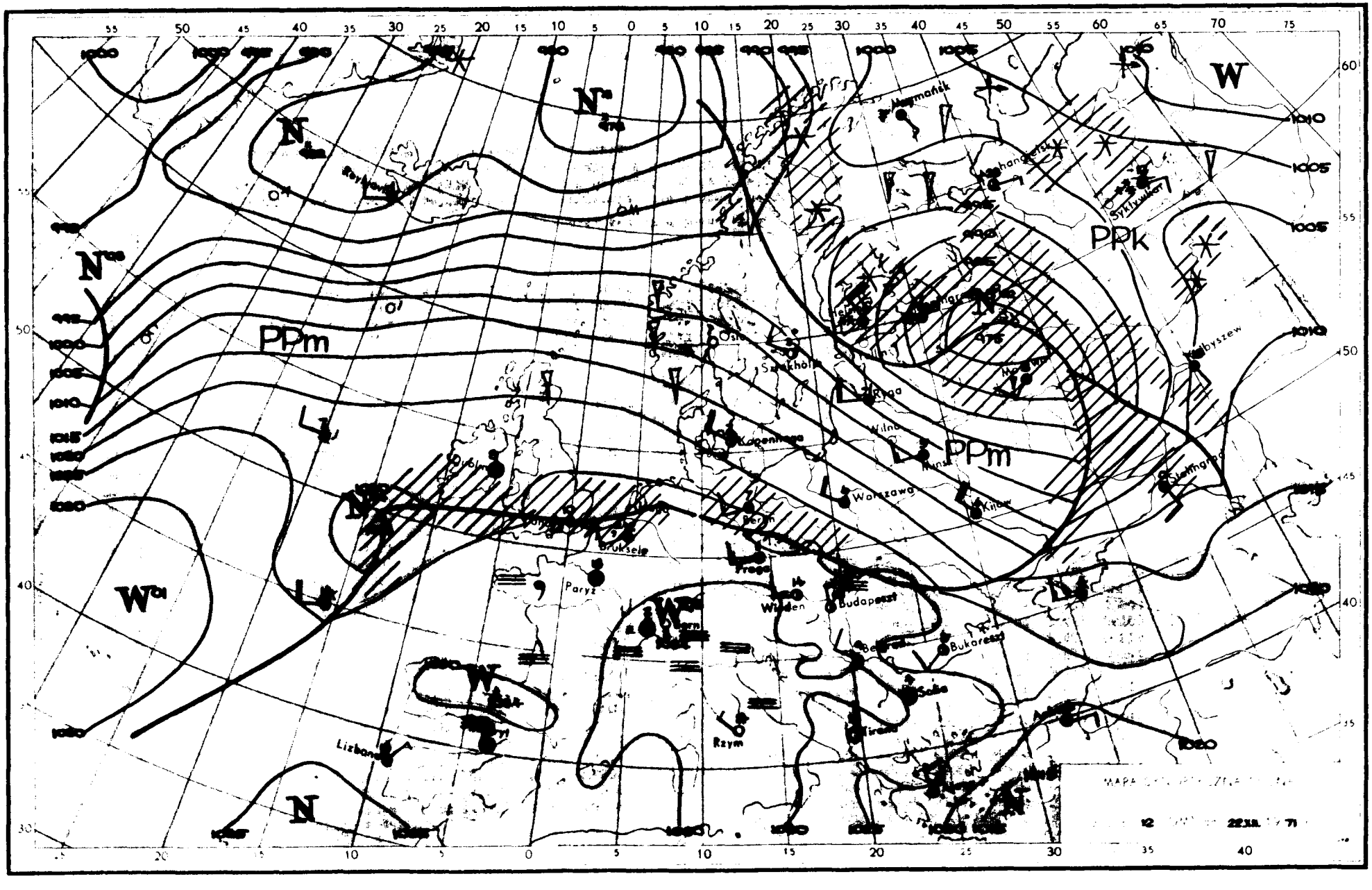



12.374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


12.425


12 22.XII 71



W
PPk
PPm
PPm
W
N
Paryż
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Rzym
Lizbona
Warszawa
Kijów
Wilno
Ryga
Kopenhaga
Oslo
Szwajcaria
Helsinki
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Rejkjavik

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	12714	97021	17807	00901	04116
150	32912	60011	12608	35400	03218
195	22717	97016	06207	25400	04607
205	32906	65011	21708	35400	04215
235	72708	97025	16807	794XX	04213
250	32704	97035	17708	35500	04220
272	12708	70026	12408	15500	03108
295	52709	70015	10009	55400	02804
330	02908	65011	21809	00900	05319
375	52910	58106	16110	58400	07304
400	62606	56101	23410	655XX	07211
424	43013	60011	23910	45700	07212
465	62909	56105	19310	654XX	07006
495	82507	97025	16909	854XX	07604
510	92929	90445	52001	9XXXX	01201
560	82707	50106	24409	863XX	07210
570	83104	30106	21109	854XX	08207
575	82705	56105	22709	854XX	08209
650	93513	00576	53651	9XXXX	51400
695	82610	58612	21705	5742X	04303

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	62708	97021	17607	6093X	03813
150	42709	65021	14107	25530	02810
195	72612	98022	09405	725XX	01000
205	72807	65022	20908	7097X	04709
235	32708	97011	17505	30930	03612
250	72707	98031	18307	7085X	03812
272	62508	70031	14506	58501	02706
295	33009	70021	12106	32500	01003
330	82608	70032	22407	3577X	02613
375	72810	70021	18206	2153X	03704
400	82205	65612	23405	2742X	05818
424	82904	62602	23908	3747X	05709
465	82907	60012	21006	4547X	03808
495	62707	98031	19206	12546	02605
510	92720	90586	51101	9XXXX	01720
560	82703	60012	23708	5552X	05716
570	82805	65011	22606	854XX	02804
575	82705	40101	22709	4557X	06812
650	93312	00775	53151	9XXXX	51608
695	62710	60011	21509	35632	03709

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	21232	12374	99004	10220	26005	00134	09805	26516	85460	00317	30524	70990	05156	29022	50556	21157	31040	40718	31356
		30548	30915	463XX	31050	20176	61576	615XX	30541	15353	607XX	30027	88194	619XX	30540	77244	31552		
VV	2123X	12374	00004	10220	11799	04100	22776	05721	33763	04137	44740	03531	55691	05756	66368	34756	77235	587XX	88194
		619XX	99122	585XX	11160	589XX	22137	637XX	21212	00004	26005	11774	30532	22699	29022	33395	30549	44244	31552
		55161	30026	66137	30528	31313	25031	555XX	31551	41414	875XX	51515	11900	29520	22800	31027	33600	30027	

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	21237	12425	99009	11256	29005	00191	11040	29011	85524	00604	31037	70087	02732	31529	50569	16157	40732	28940	30932
		425XX	20194	609XX	15371	621XX	10621	617XX	88170	655XX	XXXXX	77999							
VV	2123X	12425	00009	11256	11970	10034	22891	03415	33840	00103	44803	02450	55763	02438	66657	06323	77614	07929	88500
		16157	99354	35729	11284	447XX	22265	489XX	33192	627XX	44170	655XX	55160	619XX	66107	639XX	21212	00009	29005
		11814	30549	22697	31527	33600	31040	31313	25052	515XX	XXXXX	41414	656XX	51515	11906	29525	22800	31046	33600
		30940																	

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

W południowo-zachodniej połowie kraju zachmurzenie duże i opady deszczu przeważnie na Dolnym Śląsku, na pozostałym obszarze zachmurzenie umiarkowane i niewielkie, tylko na północnym wschodzie opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 3°C na południowym wschodzie do 9°C w Legnicy i Opolu, temperatura maksymalna od 5°C w Suwałkach do 10°C w Krakowie, Kłodsku i Nowym Sączu. Wiatry umiarkowane na północy dość silne i 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, Sokoł. 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	„ zokłudowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

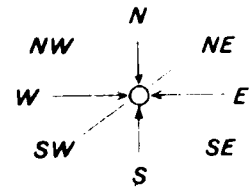
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	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



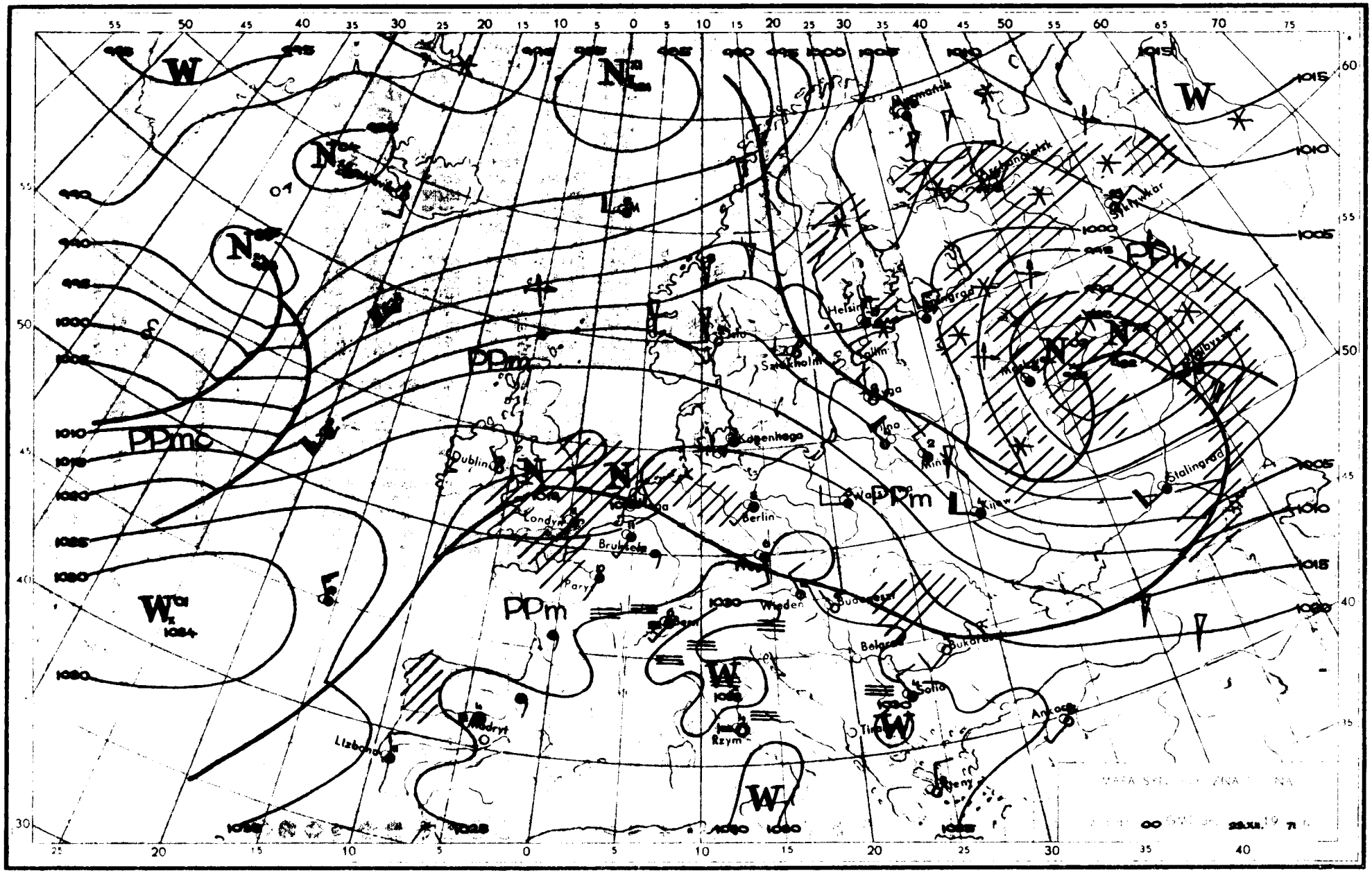
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

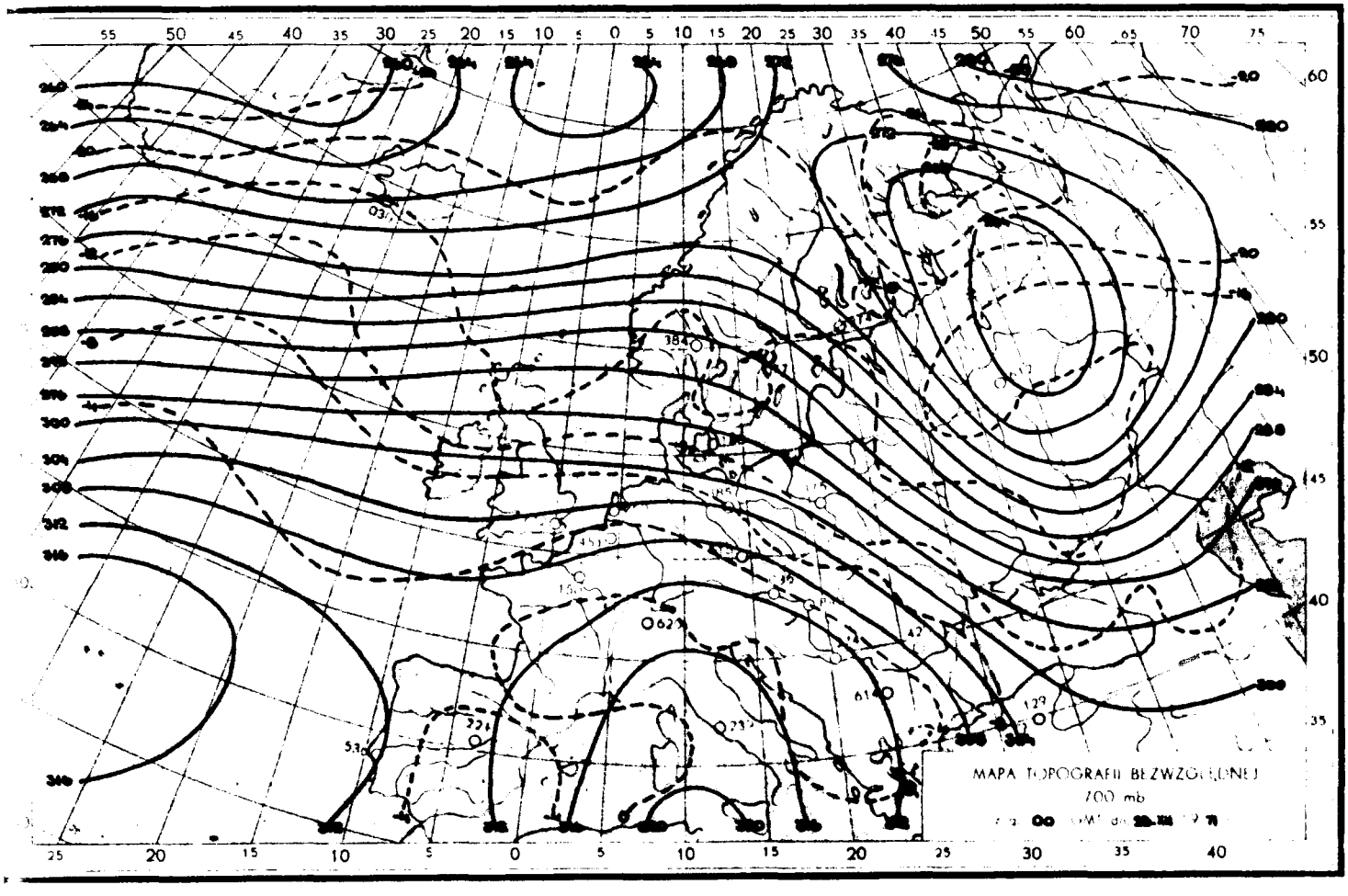
Meteory ⟶ **M**

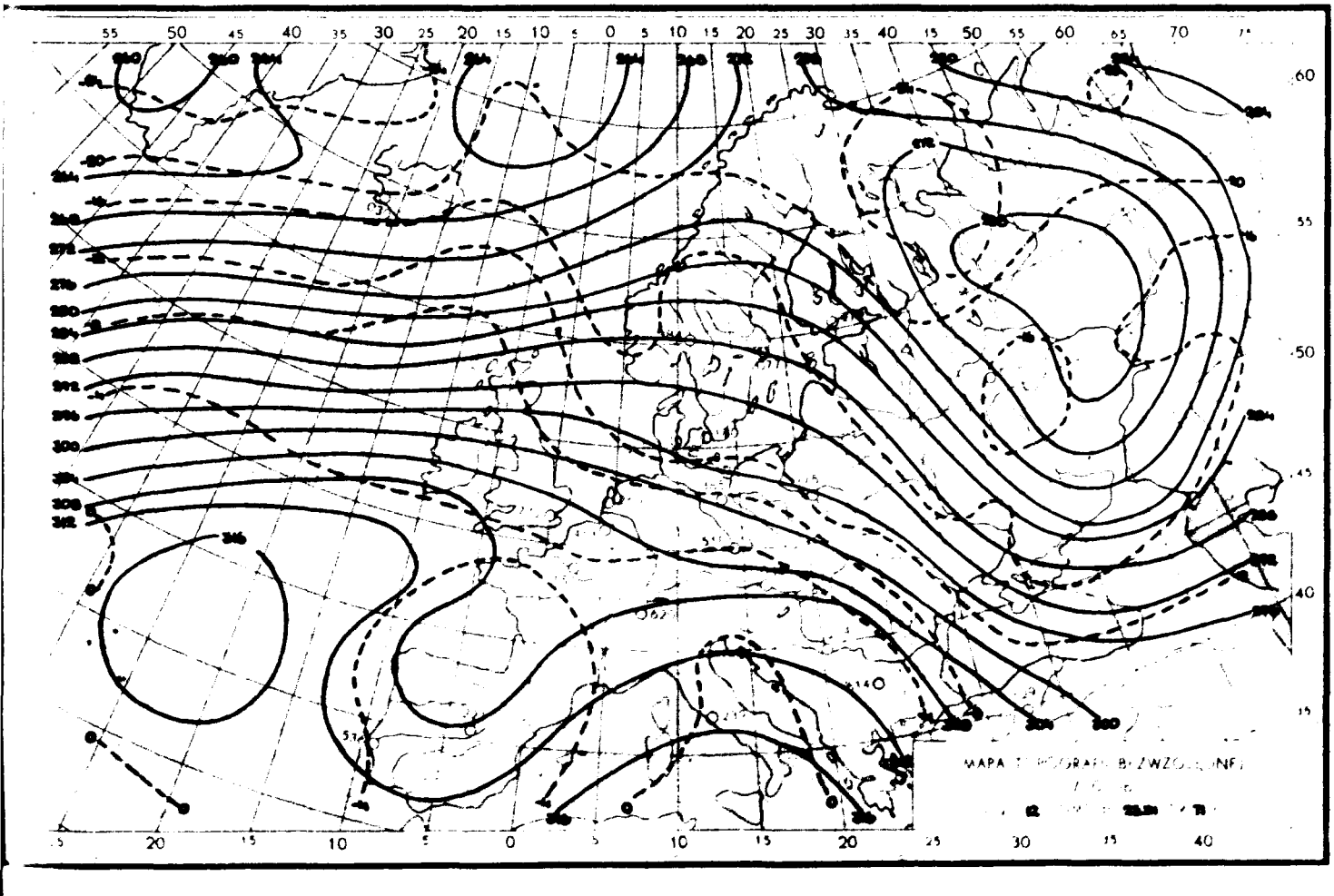
Ⓝ ◂ – wielkość zachmurzenia ogólnego

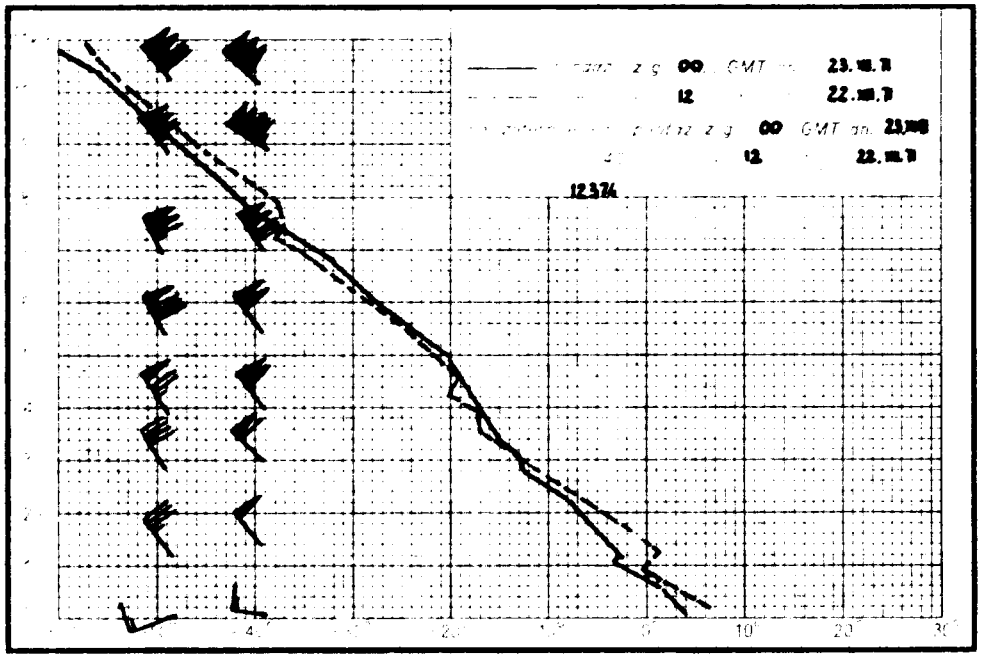
kierunek i prędkość wiatru

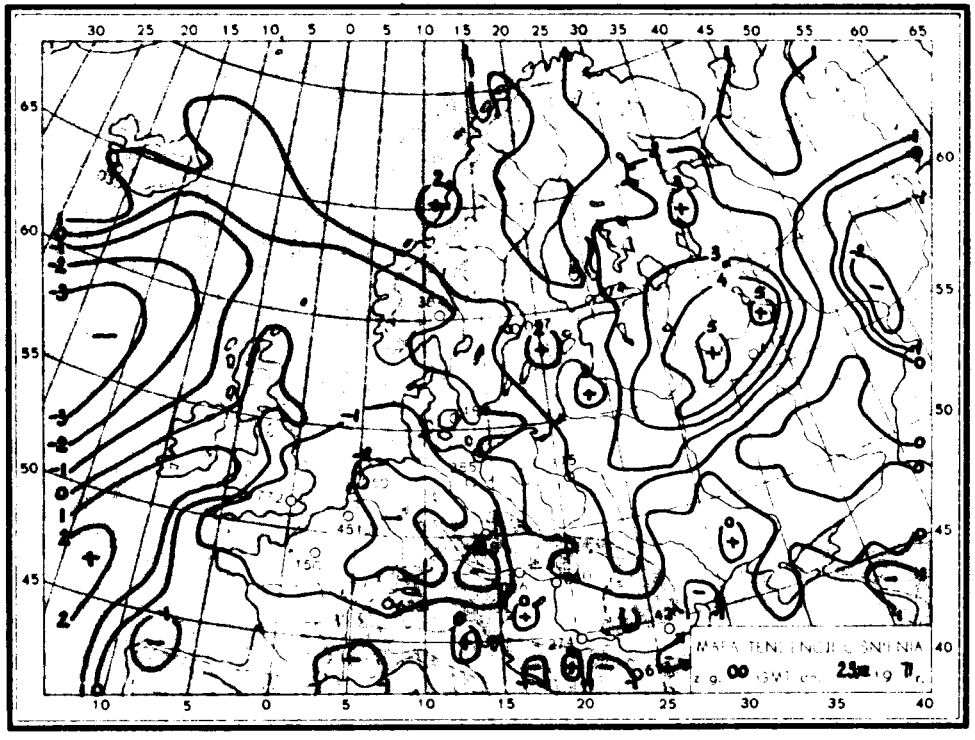


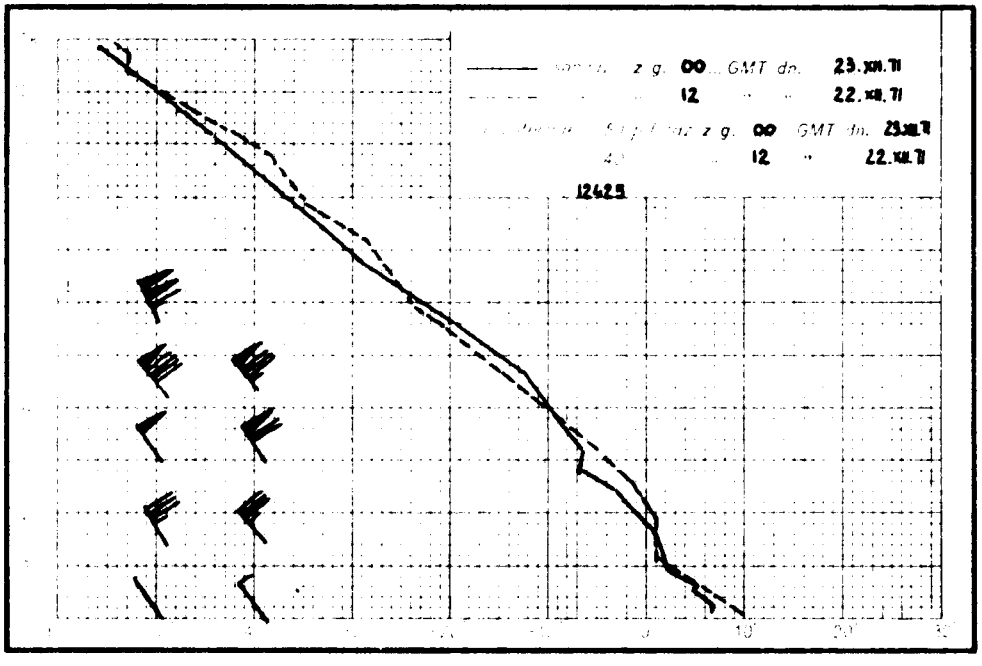
W
N
L
PPm
PPmc
PPk
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Kopenhaga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Helsinki
Sztokholm
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Kijów
Stalingrad
Sykiwkar
Murmańsk
Archangielsk
Moskwa
Kalbyszew

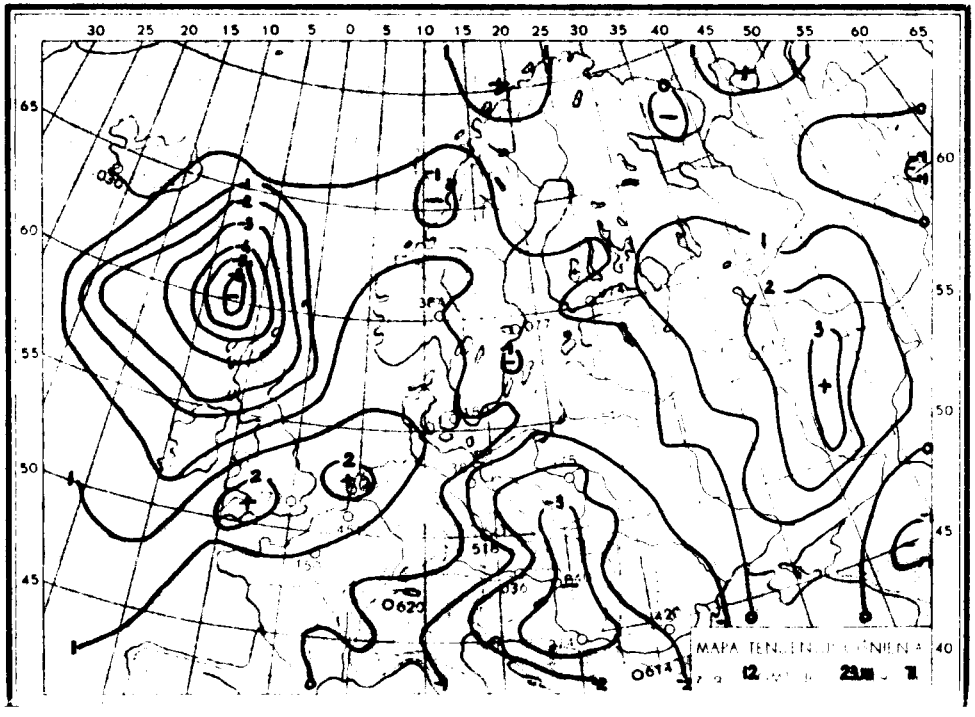

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

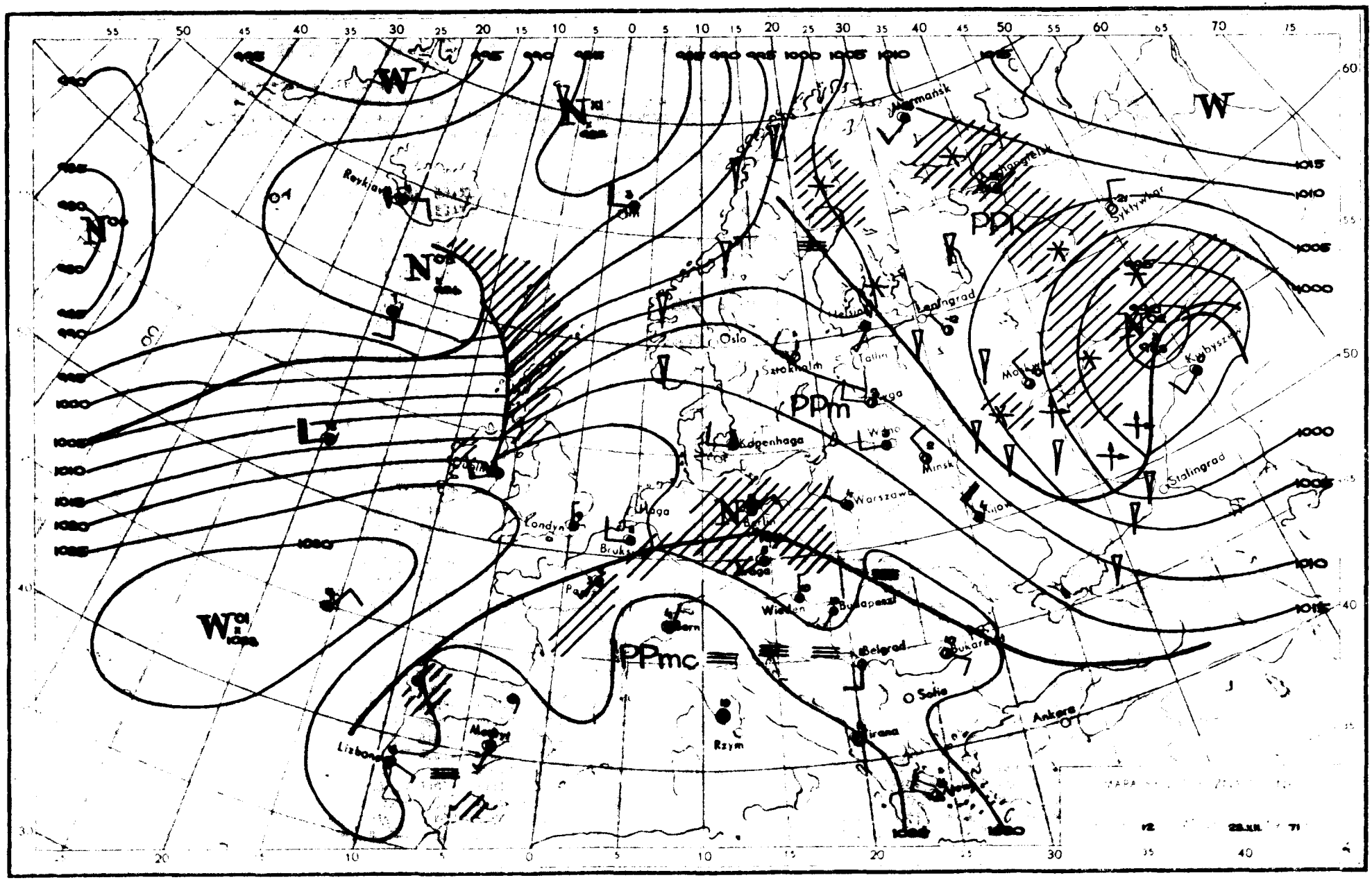



z g. 00 GMT dn. 23.XII.71
12 22.XII.71
z g. 00 GMT dn. 23.XII.71
12 22.XII.71
12374


MAPA TEN


z g. 00 GMT dn. 23.XII.71
12 22.XII.71
z g. 00 GMT dn. 23.XII.71
12 22.XII.71
12425


MAPA TEN



W
N
L
PPk
PPm
PPmc
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Leningrad
Moskwa
Kyjów
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Syktywkar
Kubyszew
Stalingrad
Murmańsk
Mapa sytuacji ZNAD ZIEMI
12
28.XII.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	62405	97031	21003	654XX	02001
150	22909	60020	17705	25400	02206
195	62710	97031	14103	654XX	01118
205	72603	56101	22604	754XX	03805
235	02904	97021	20804	00900	02203
250	52404	97031	20702	55600	02000
272	72708	70022	18304	754XX	01208
295	72805	70028	15604	755XX	01210
330	62604	60032	23404	6095X	03801
375	52706	65031	20803	55600	02112
400	82303	16102	24005	863XX	05806
424	62801	60022	24405	6093X	05706
465	72803	60032	22703	754XX	03004
495	62707	97011	20504	655XX	01111
510	73215	99027	51652	7077X	56605
560	82703	56106	24605	854XX	04000
570	72903	58101	23304	763XX	03008
575	82703	65022	24105	855XX	04105
650	73609	82387	52657	753XX	58802
695	22807	65016	22905	25500	02210

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82502	96102	17404	854XX	03610
150	82704	65022	15406	1547X	03713
195	82706	97021	14903	654XX	01802
205	81102	56616	18304	3732X	03711
235	82203	95512	17303	874XX	03713
250	82602	96612	18003	7732X	03815
272	82203	60012	16903	3541X	02710
295	72807	60022	16303	5247X	01504
330	80205	40615	18403	873XX	02718
375	82804	56102	18404	763XX	03719
400	80805	50634	16603	6752X	02629
424	81203	16602	16506	874XX	05729
465	83202	60612	18304	3722X	01719
495	82503	97032	18804	5512X	02616
510	92518	90665	43550	9XXXX	50718
560	82202	20106	17705	854XX	04731
570	83601	56102	19604	884XX	03602
575	80902	30102	18606	5552X	05731
650	72417	86387	46550	15288	51227
695	82703	56101	20105	4542X	03721

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	22231	12374	99008	03820	26007	00159	03420	26508	85460	04346	31518	70970	13160	31021	50548	24757	31045	40707	34550
		31057	30902	479XX	31063	20161	593XX	30056	15340	603XX	30541	10592	585XX	31029	88225	605XX	30561	77234	31065
VV	2223X	12374	00008	03820	11950	00820	22881	04339	33875	02933	44768	08758	55717	12759	66682	15364	77531	20960	88468
		27956	99410	32945	11361	409XX	22328	439XX	33261	539XX	44241	563XX	55225	605XX	66207	607XX	77192	577XX	88132
		617XX	99122	599XX	11107	581XX	21212	00008	26007	11917	31021	22700	31021	33348	31562	44234	31065	55210	30055
		66186	31058	77160	31058	31058	88126	29540	31313	25020	551XX	30564	41414	755XX	51515	11901	31518	22800	31016
		33600	31037																
WW	22237	12374	70815	629XX	28020	88999	77999												
YY	2223X	12374	11920	591XX	22820	633XX	33720	635XX	44650	613XX	55550	649XX	21212	11850	30018	22570	280XX		

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	22236	12425	99010	06011	29001	00198	06007	29505	85515	00261	32017	70049	07723	30025	50561	20511	31057	40722	32508
		30920	449XX	20181	619XX	15359	619XX	10611	599XX	88202	619XX	XXXXX	77999						
VV	2223X	12425	00010	06011	11000	06007	22961	03808	33954	04210	44914	01010	55837	00063	66758	03965	77728	07762	88688
		07716	99568	14707	11500	20511	22426	30108	33354	37512	44263	503XX	55202	619XX	66135	619XX	21212	00010	29001
		11993	29508	22830	32022	33790	32513	44471	31064	31313	25040	525XX	XXXXX	41414	6093X	51515	11905	31013	22800
		32515	33600	30041															
WW	2223X	12425	70833	637XX	88740	639XX	XXXXX	77999											
YY	2223X	12425	11880	591XX	22740	639XX	33600	631XX											

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami w części północnej i z opadami deszczu, deszczu ze śniegiem i śniegu głównie w południowej połowie kraju. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Kławie do 5°C w Ustce i na południowym zachodzie, a maksymalna od 2°C w Białymstoku do 9°C w Zgorzelcu. Wiatry były początkowo umiarkowane lub dość silne z kierunków zachodnich, później słabe lub umiarkowane, 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. 8323/136/8/69-19.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):

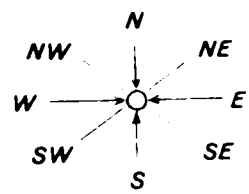
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

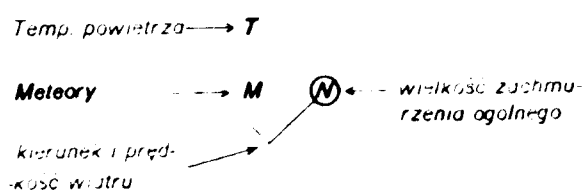
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Wiatr:

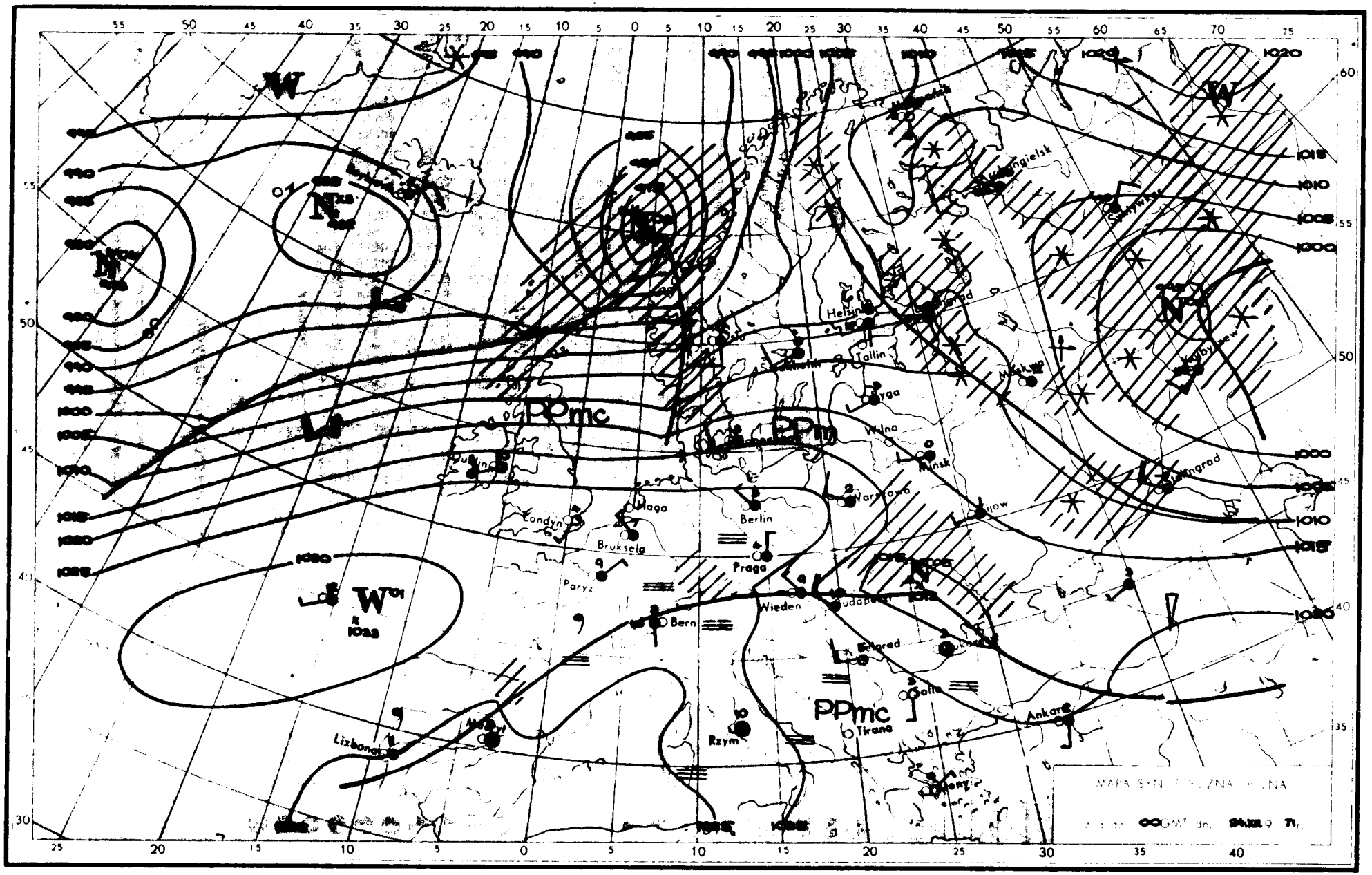
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



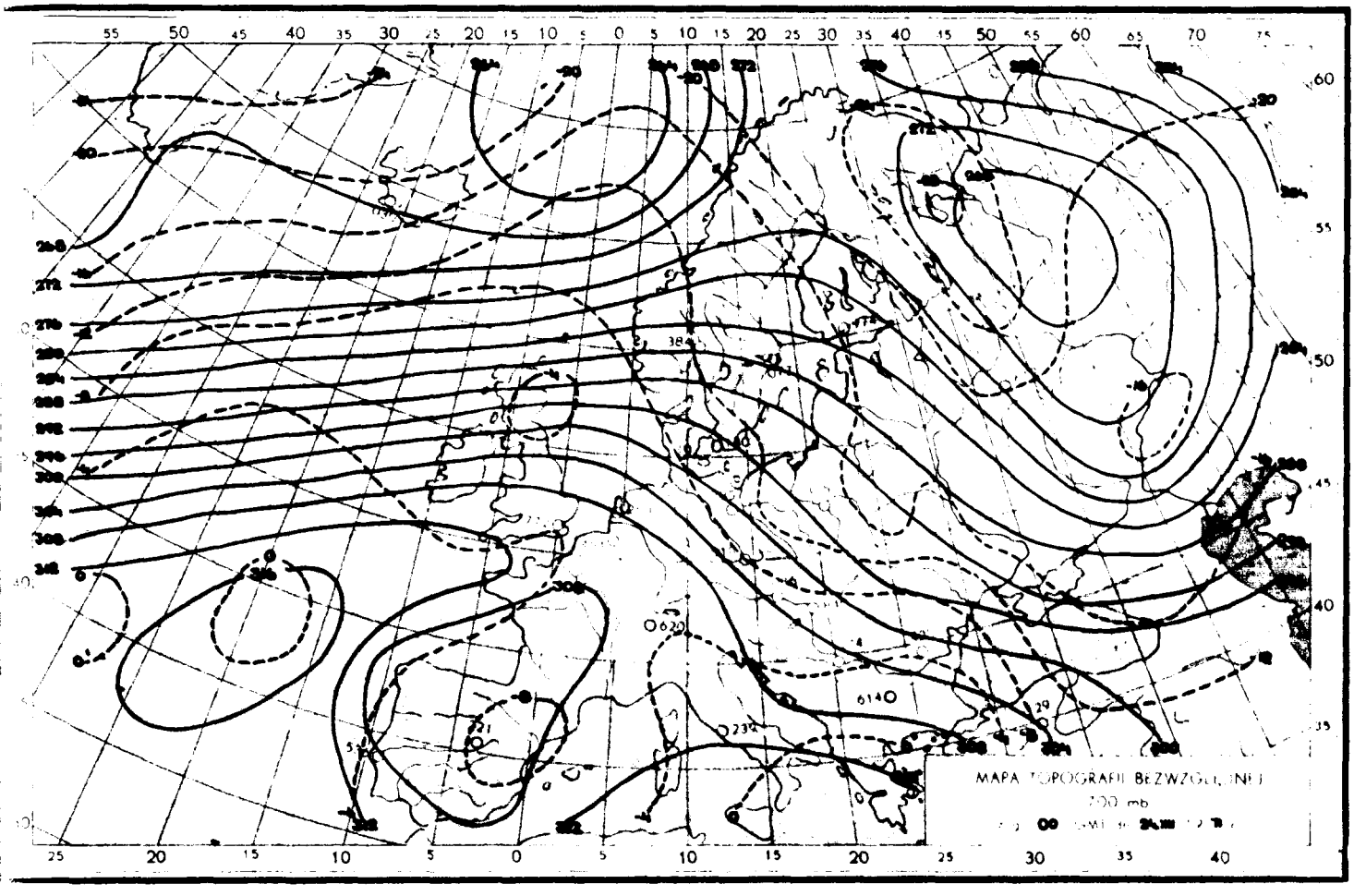
Rozmieszczenie danych:

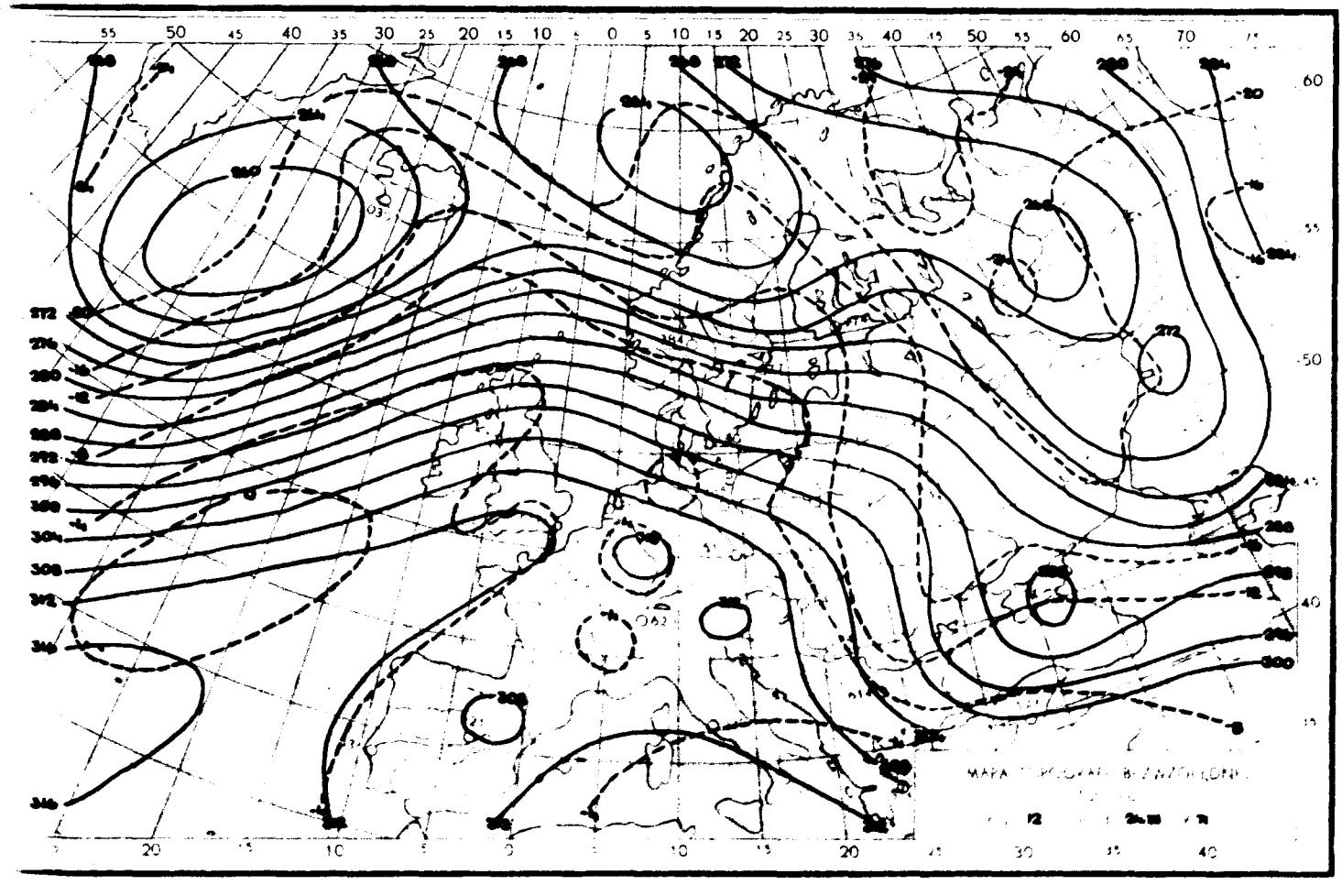


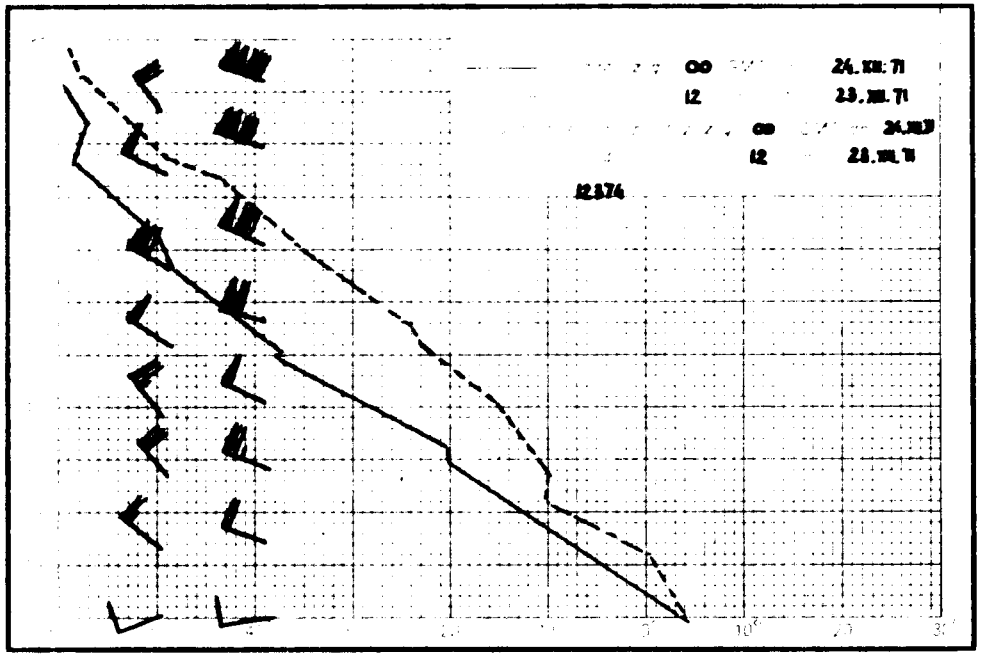
HM – Wzór nr 1-30



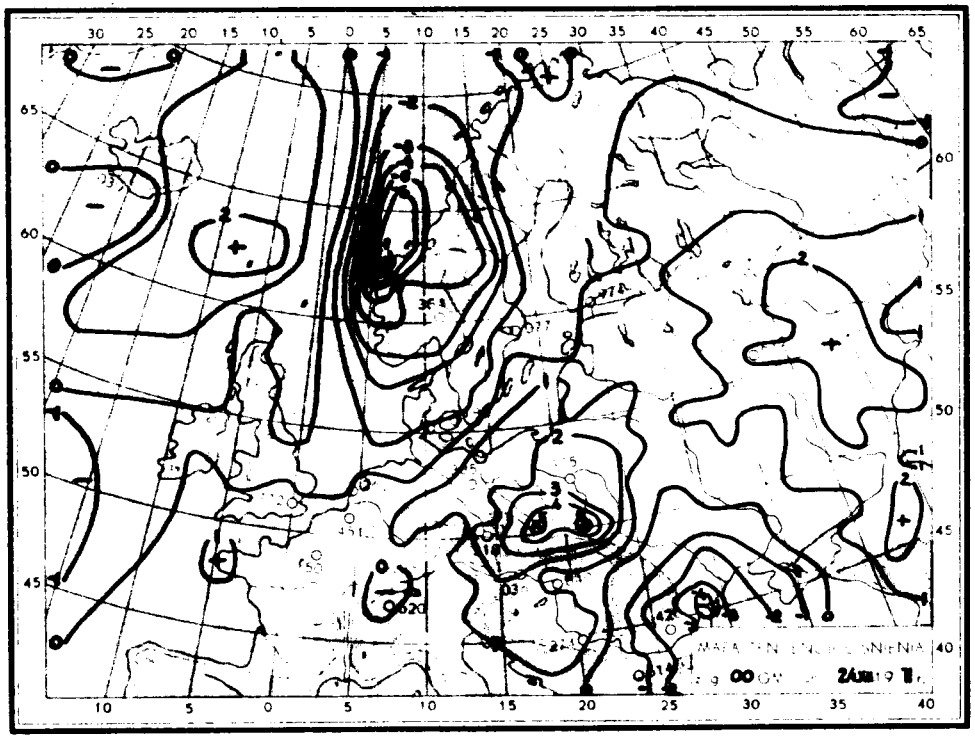
PPmc
PPm
PPmc
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kijow
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Bern
Paryz
Bruksela
Haga
Londyn
Lizbona
Madryt
Dublin
Kiev
Kuybyszew
Sykhtywkar
Archangielsk
1020
1015
1010
1005
1000


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

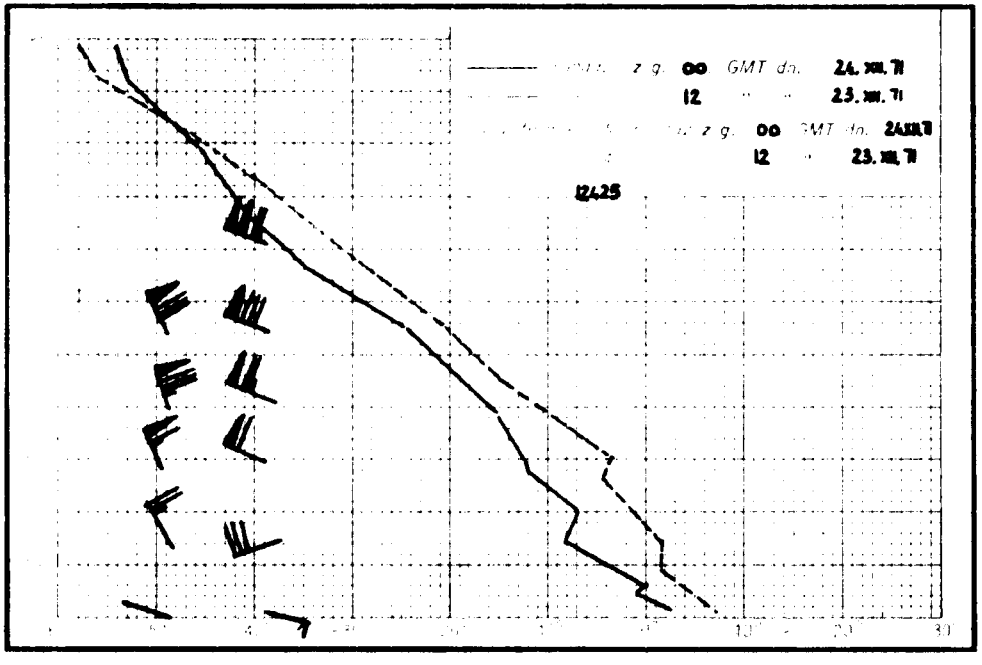




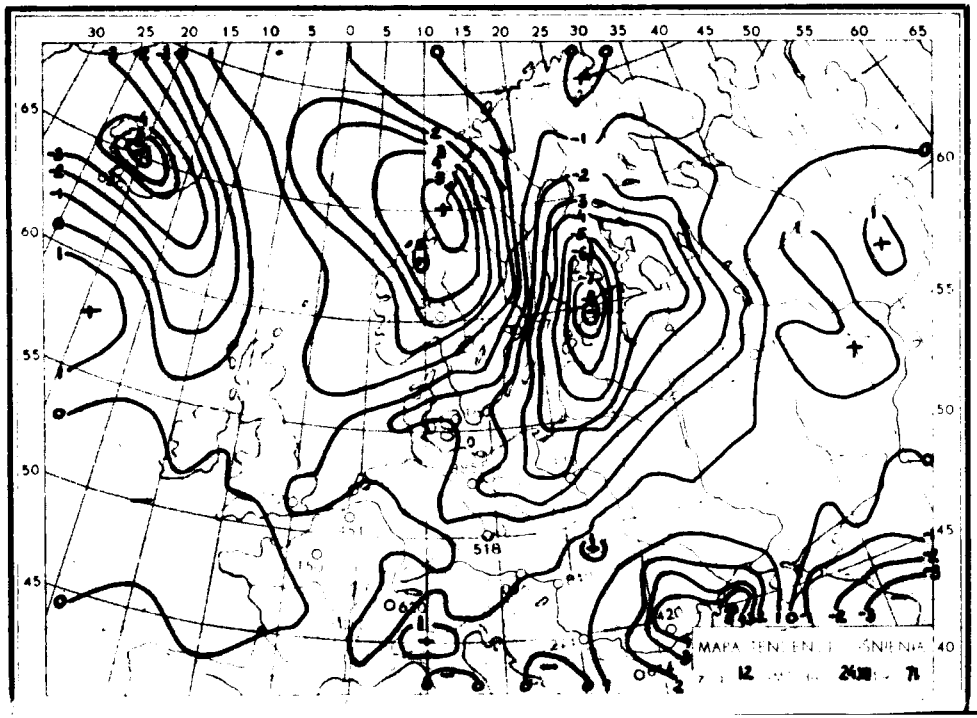
00 24.XII.71
12 23.XII.71
00 24.XII.71
12 23.XII.71
12374



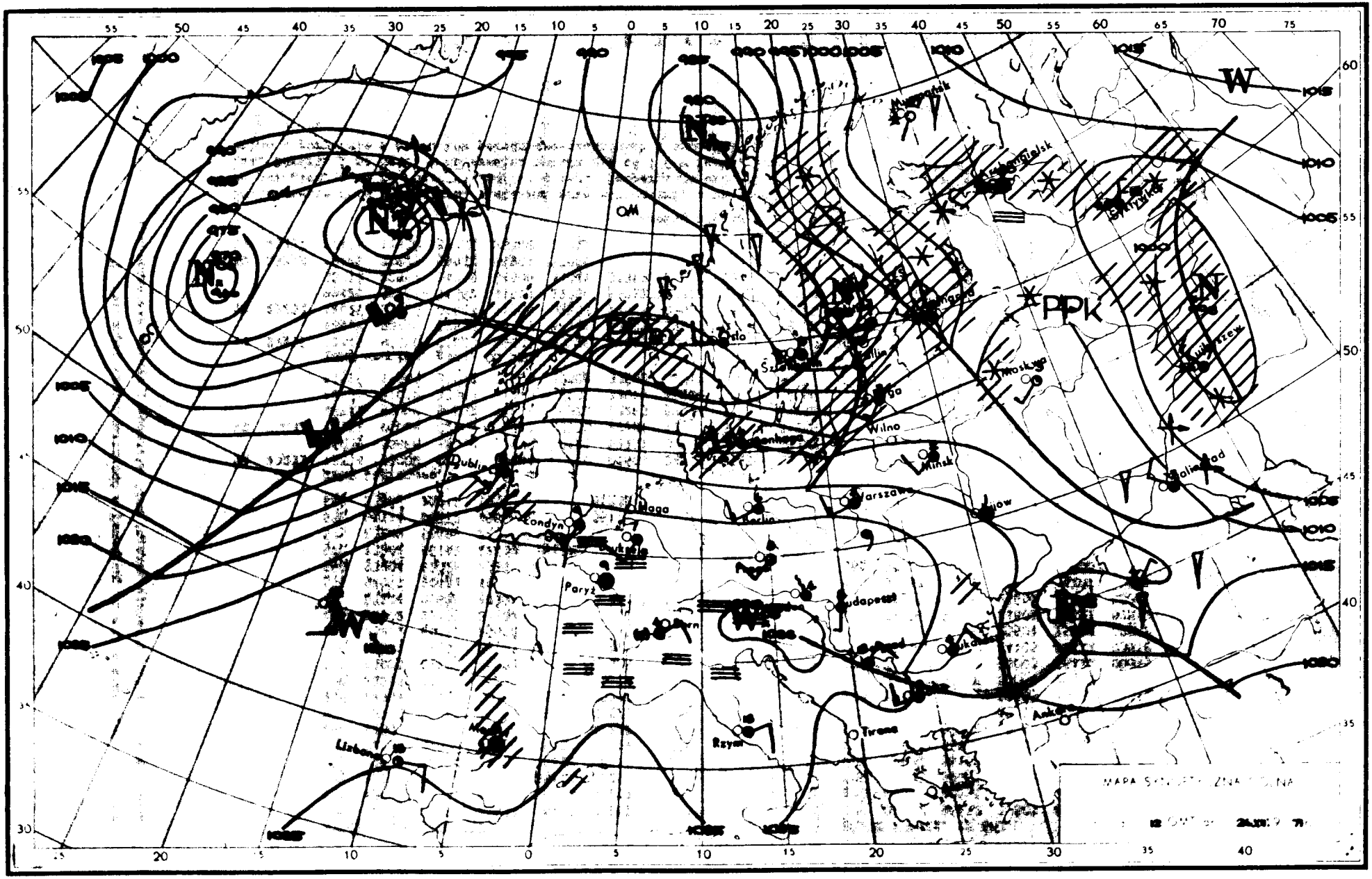
MAPA TENDENCIJ OŚNIENIA
00 24.XII.71



z g. 00 GMT dn. 24.XII.71
12 " " 23.XII.71
z g. 00 GMT dn. 24.XII.71
12 " 23.XII.71
12425



MAPA TENDENCIJ OŚNIENIA
12 24.XII.71



Dublin
Londyn
Paryż
Lizbona
Rzym
Tirana
Budapeszt
Wilno
Minsk
Moskwa
Ankara
PPK
W
N

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	12504	96108	22002	15400	02217
150	42803	60011	19803	45400	02217
195	82704	97022	19101	854XX	00217
205	72503	56102	24303	754XX	02214
235	72704	97028	21702	794XX	01214
250	82603	96606	22402	8732X	02222
272	82703	60021	20102	854XX	01221
295	42904	97021	18601	454XX	00327
330	82603	50107	25001	861XX	00219
375	83005	57106	21302	862XX	02326
400	92301	08437	26101	9XXXX	01223
424	83202	60026	25802	763XX	02233
465	82902	18107	23202	862XX	51230
495	83204	96606	20301	6732X	01228
510	92917	90497	49557	9XXXX	57320
560	83204	60026	23801	854XX	01248
570	73202	56107	22200	754XX	50238
575	83202	58606	22400	8042X	00258
650	90114	00877	45856	9XXXX	98111
695	83606	20716	19950	4732X	51336

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82210	96612	17803	6732X	02726
150	82308	58611	14903	6542X	01740
195	82309	97021	15802	854XX	51831
205	82608	56102	21004	853XX	03618
235	82508	96102	18402	864XX	01732
250	82307	97022	20103	854XX	01837
272	81805	60022	18303	854XX	50737
295	72706	60022	19103	754XX	01817
330	82308	57102	23004	7547X	02831
375	72507	65022	24003	784XX	00815
400	82405	56102	24105	885XX	03818
424	72304	60021	25504	756XX	02822
465	72306	60022	24802	755XX	01817
495	82505	97036	25602	854XX	50803
510	33217	99413	51555	35201	56000
560	32504	60011	28103	35500	50809
570	72803	58106	27501	753XX	50806
575	62502	40107	28302	695XX	02806
650	03307	89028	52958	00900	62213
695	82606	58202	28501	864XX	50205

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	23233	12374	99008	02408	26004	00170	01608	24008	85450	09328	33013	70920	20157	33016	50533	39359	31525	40682	491XX
		31035	30868	583XX	31526	20121	623XX	33522	88299	583XX	31527	77353	31540						
VV	2323X	12374	00008	02408	11848	09530	22721	17757	33690	21358	44665	21359	55592	29159	66524	38558	77511	38158	88410
		487XX	99367	505XX	11299	583XX	22263	579XX	33220	617XX	44187	625XX	55515	665XX	21212	00008	26004	11903	32511
		22536	31016	33383	31540	44252	33016	55164	32020	66156	32030	77152	32020	31313	25982	589XX	32517	41414	855XX
		51515	11900	33012	22800	33508	33600	32017											

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	23236	12425	99010	01603	29001	00196	01203	30504	85483	09100	35512	70985	13335	33533	25962	34041	40708	37361	30904
		465XX	20165	575XX	15347	571XX	10601	589XX	88190	597XX	XXXXX	77999							
VV	2323X	12425	00010	01603	11959	02503	22946	01503	33923	03300	44845	09700	08108	66716	13840	77614	15763	88500	25962
		99425	35761	11367	415XX	22250	537XX	33212	553XX	44190	597XX	55178	549XX	66115	609XX	21212	00010	29001	11835
		36012	22557	34050	34500	34041	31313	25022	537XX	XXXXX	41414	763XX	51515	11900	34510	22800	35016	33600	34043
WW	2323X	12425	70825	599XX	88999	77999													
YY	2323X	12425	11930	577XX	22560	617XX													

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

Zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, a na południu notowano większe rozpogodzenia. Występowały opady deszczu, deszczu ze śniegiem, a na północy przejściowo śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Częstochowie i Jeleniej Górze do 3°C w Ustce, Łebie, Gdańsku i na Helu, a maksymalna wahała się od 1°C w Lesku, Przemyślu i Rzeszowie do 8°C w Legnicy. Wiatry były dość silne, na północy silne i porywiste z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

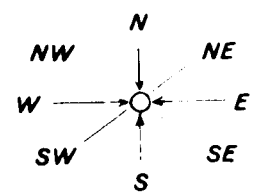
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

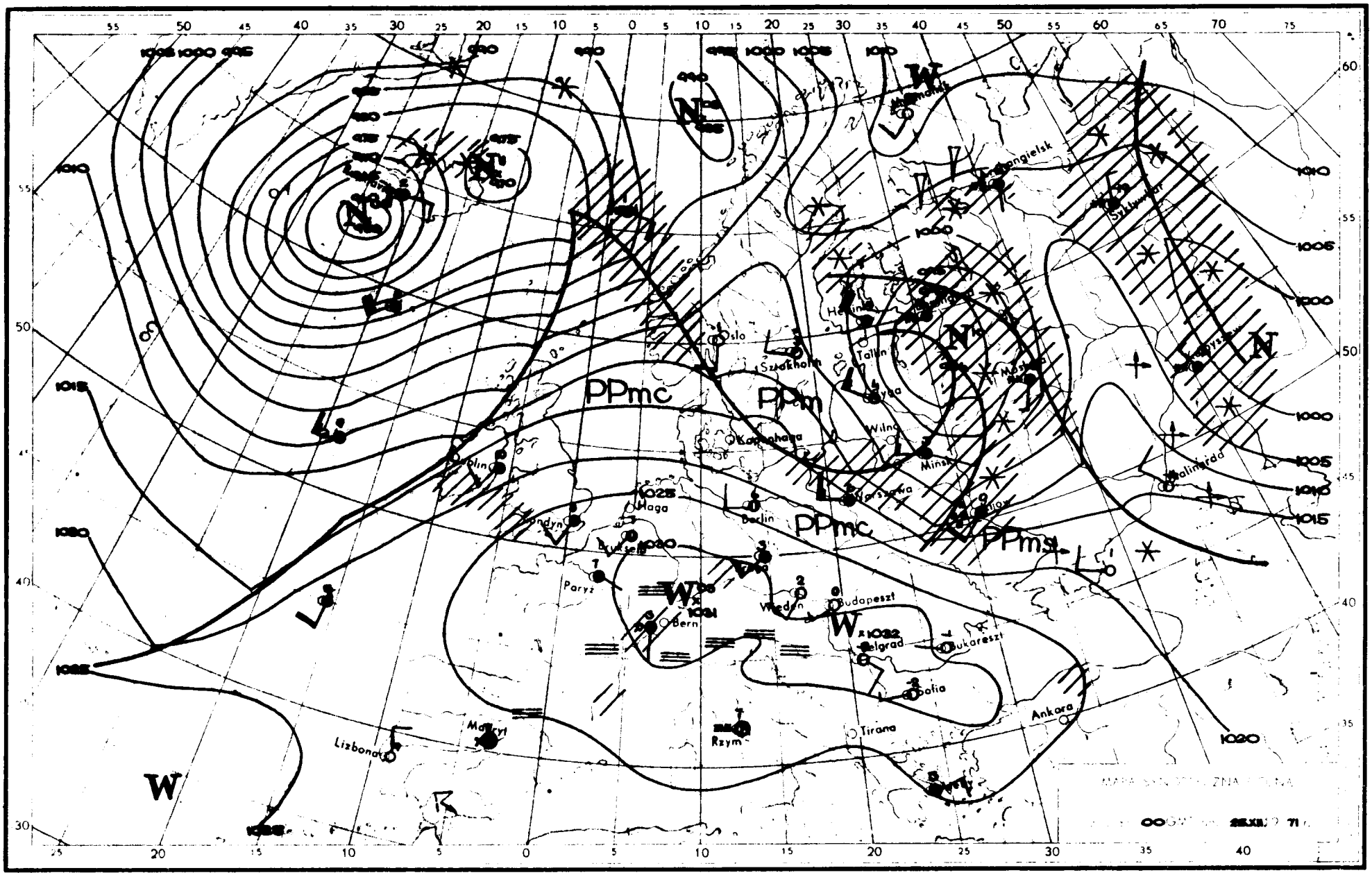
Temp. powietrza – – → T

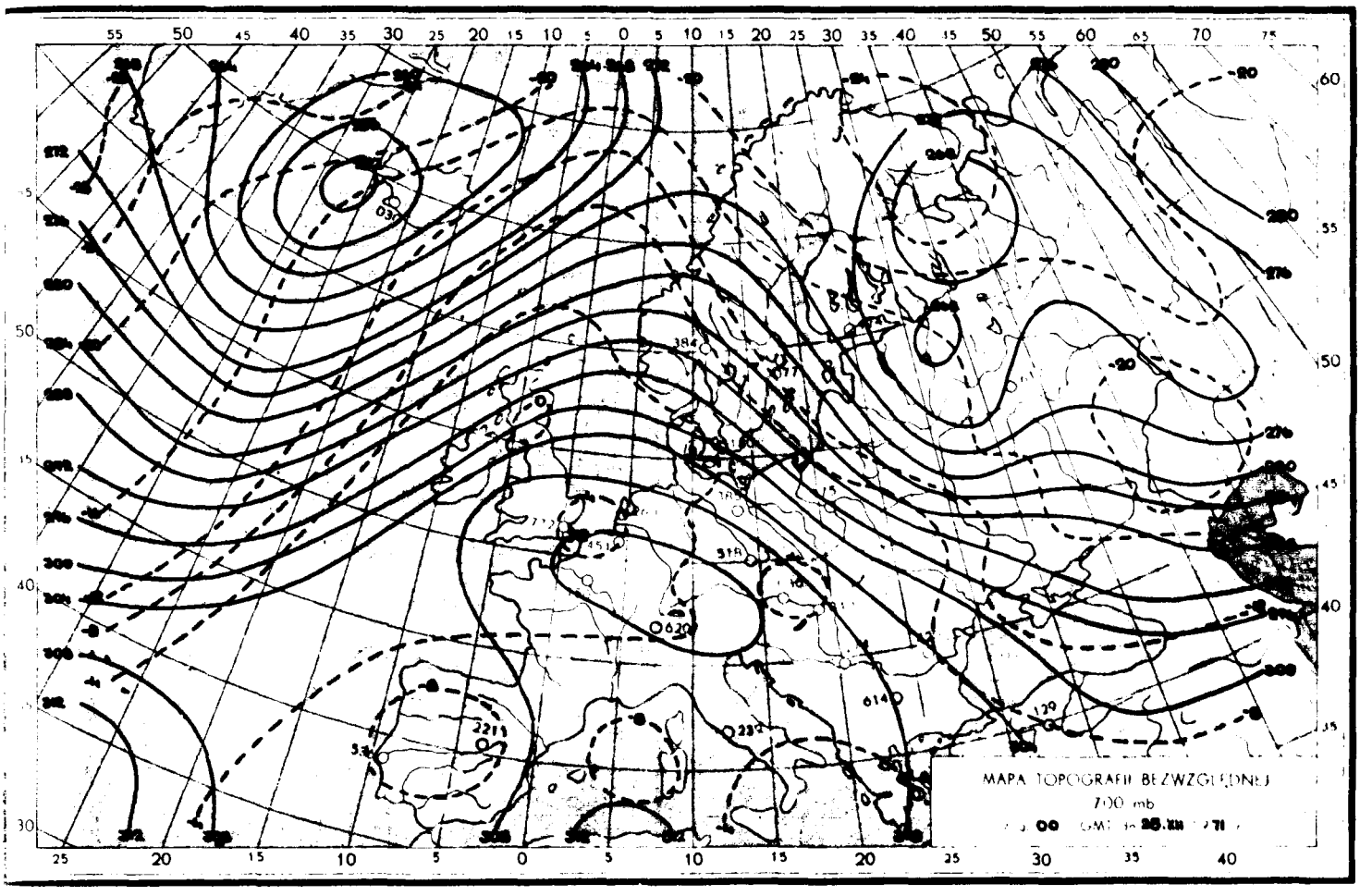
Meteory – – → M

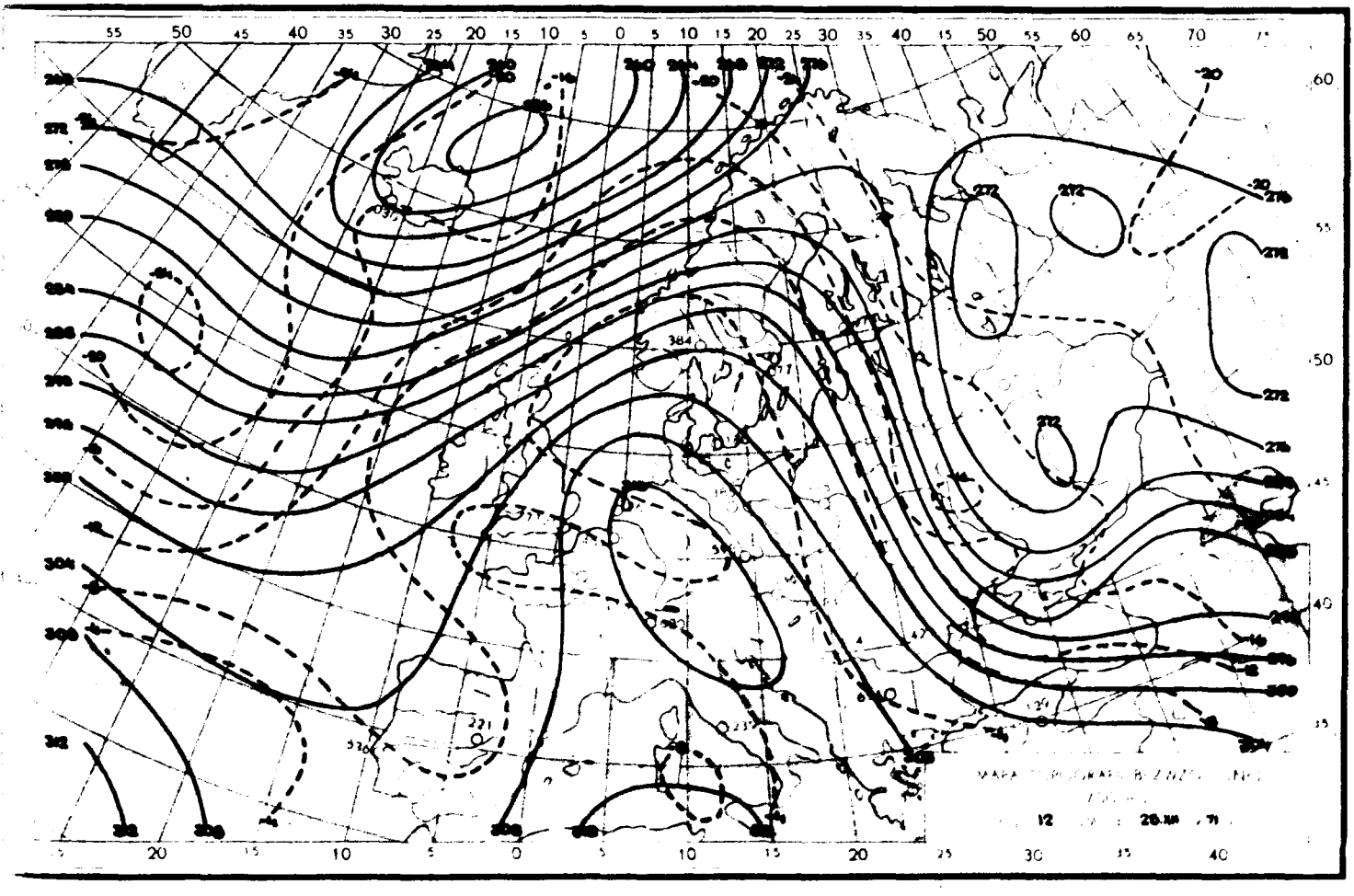
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

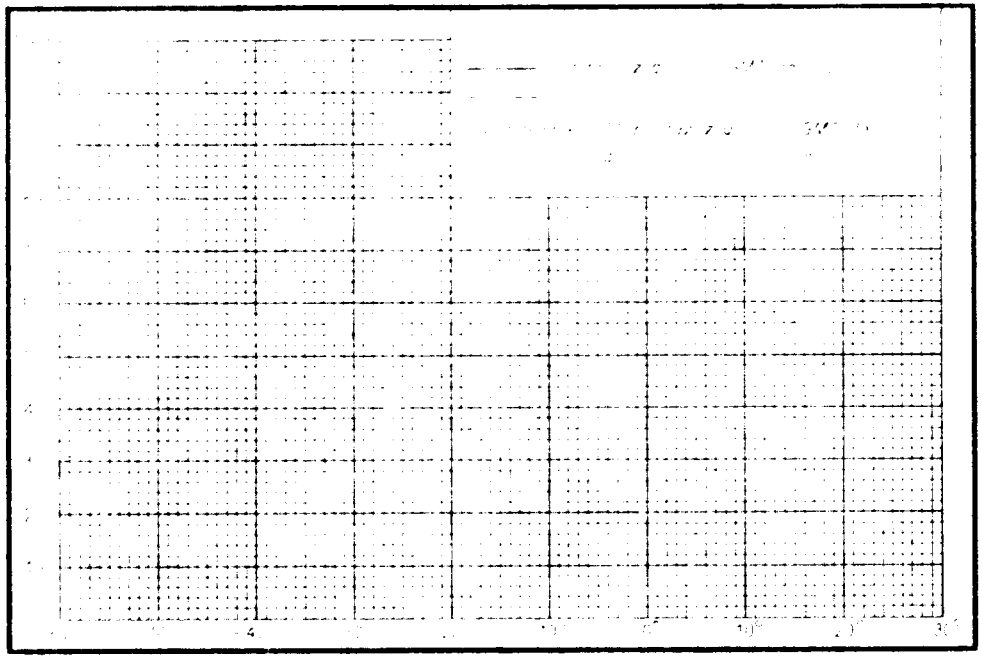
kierunek i prędkość wiatru

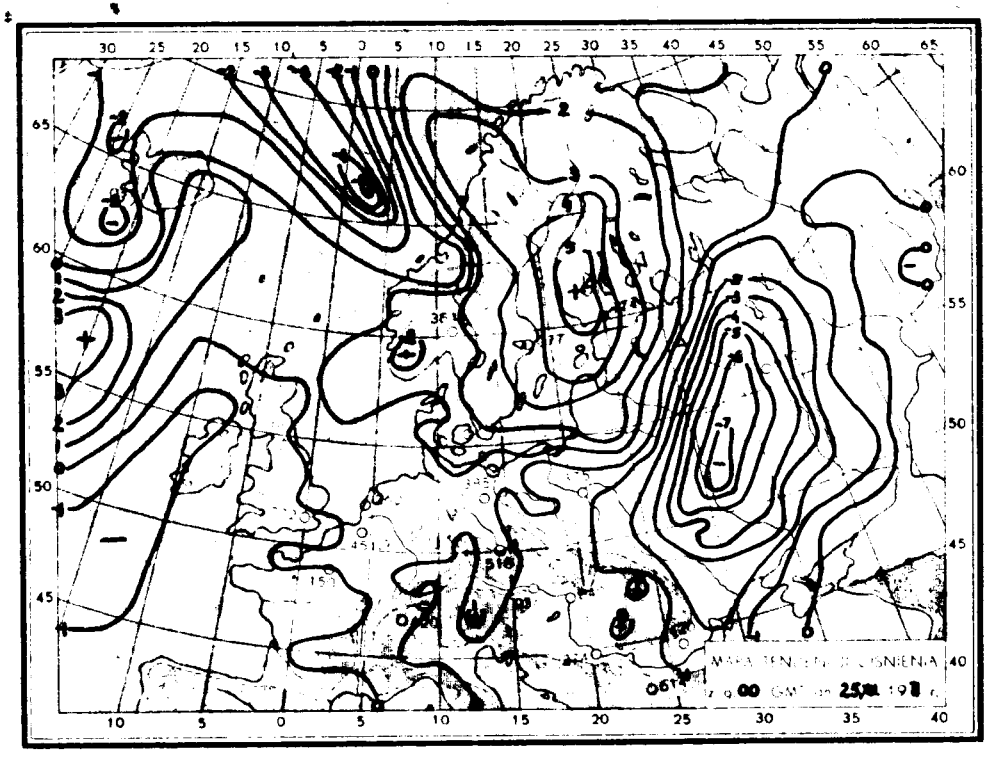
PIHM – Wzór Nr VI/30

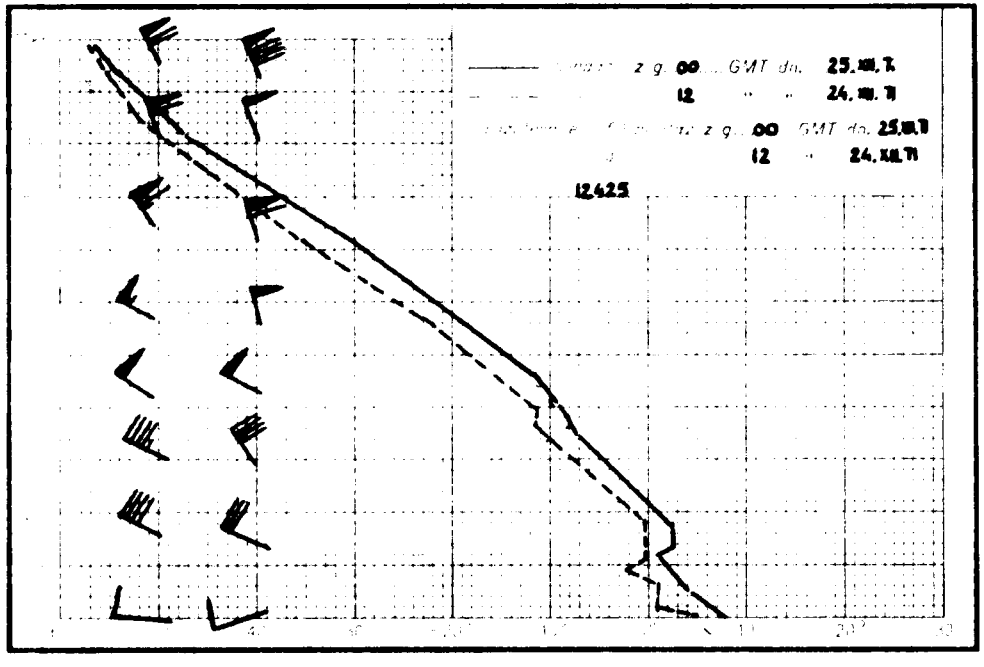

PPmc
PPm
PPmc
PPms
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Haga
Londyn
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Kaliningrad
Syktywkar
Archangielsk
1025
1030
1031
1032
1010
1015
1020
1005
1000
995
990

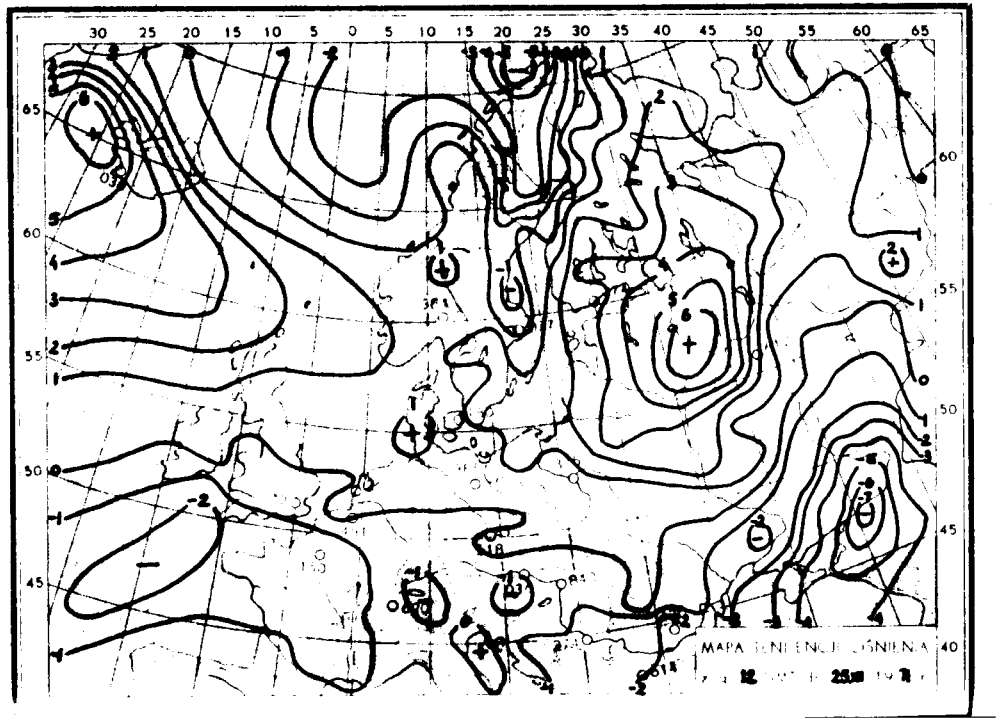

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

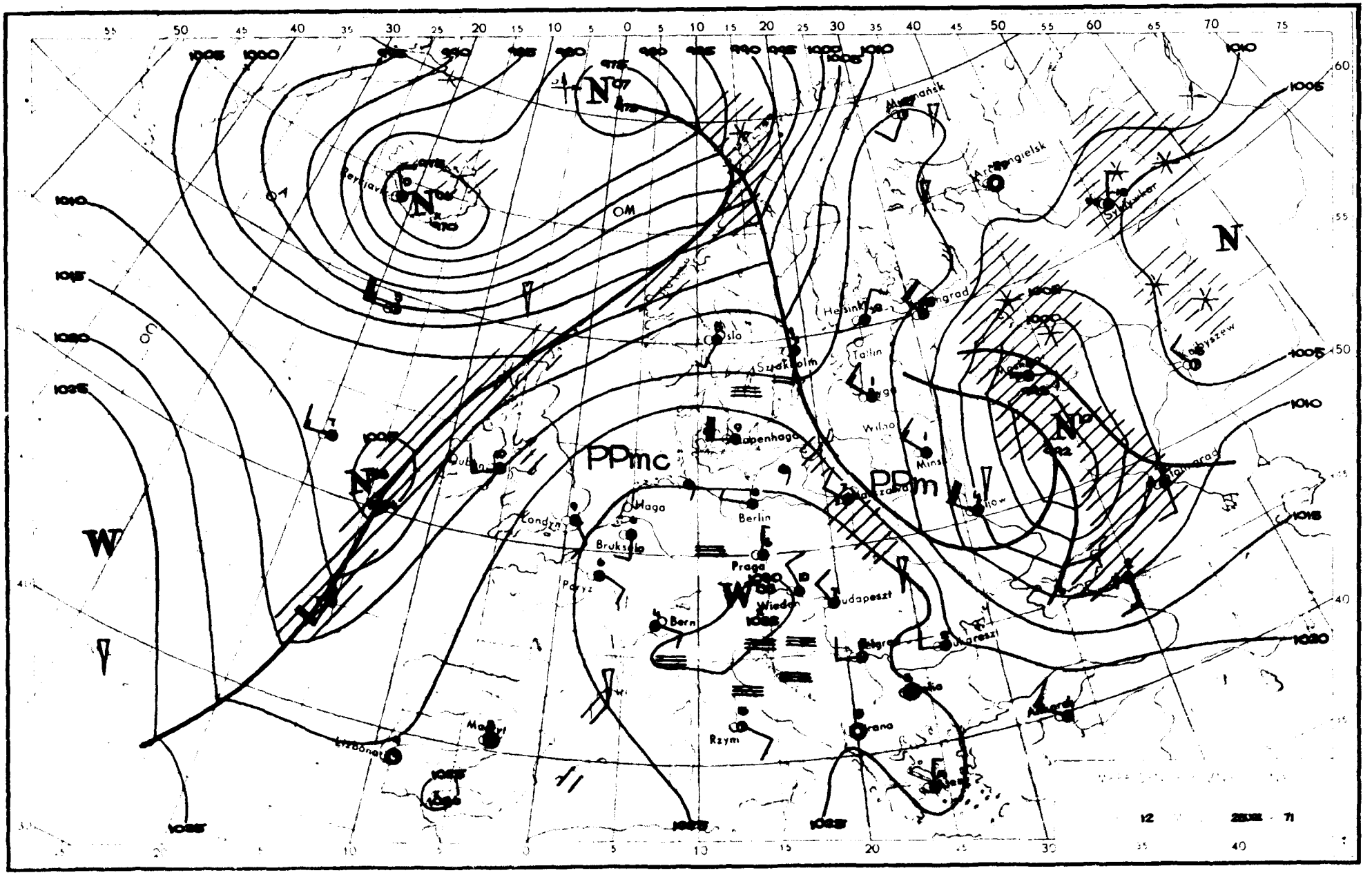







z g. 00 GMT dn. 25.XII.71
12 " " 24.XII.71
z g. 00 GMT dn. 25.XII.71
12 " 24.XII.71
12.42.5





PPmc
PPm
N
W
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Wilno
Minsk
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Arcangielsk
Sykywkar
Kujbyszew
Tajmgrad
Bukareszt
Ateny
Ankara
Kijow
Moskwa
Mińsk
Warszawa
Belgrad
Wilno
Dublin

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82810	96515	17107	863XX	06305
150	82810	58616	10408	6732X	06302
195	83014	96616	06506	7732X	05211
205	82706	56102	20607	853XX	06107
235	82710	96615	16306	7732X	06306
250	82608	97216	16507	864XX	05601
272	52807	30606	12306	7732X	05204
295	82709	58617	08605	7732X	04501
330	82708	58105	21506	854XX	04303
375	82812	58106	15706	863XX	05503
400	82705	30102	23306	8097X	04603
424	82812	70031	23507	855XX	04707
465	82909	60512	19605	864XX	04400
495	82208	97026	15505	854XX	04613
510	03230	99024	50901	00900	50505
560	72405	60031	24504	755XX	02805
570	82706	56102	20404	854XX	03715
575	82504	60022	22404	855XX	02712
650	43717	84393	52153	10948	56704
695	82609	60022	20303	25572	51717

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82708	20512	22507	862XX	07207
150	83005	40105	19908	6637X	07309
195	13305	98020	17805	00902	51225
205	82906	40102	24908	853XX	07205
235	82905	96505	22307	873XX	06211
250	82806	96105	22308	863XX	07209
272	82802	30515	19908	862XX	07212
295	23208	70011	17906	11402	02231
330	82806	25105	25707	862XX	06110
375	82906	30515	21307	862XX	06209
400	82604	20102	26606	864XX	05202
424	83005	56102	26707	6547X	05305
465	82908	18516	23506	862XX	06102
495	83207	96506	20107	863XX	06106
510	93219	90494	52852	9XXXX	52801
560	82905	20106	26106	862XX	04203
570	82905	30586	24005	872XX	05205
575	82606	30102	24606	854XX	05302
650	90208	00493	52855	9XXXX	55500
695	82909	20616	22405	6732X	05104

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

Brak obserwacji

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	24232	12425	99009	07030	27004	00190	06429	27507	85508	01803	31520	70060	05159	30522	50564	18757	31527	40727	30958
		33532	30924	475XX	35032	20182	651XX	02046	15360	587XX	36040	10612	643XX	88185	665XX	01042	77194	02048	77156
		35548	77421	33037															
VV	2423X	12425	00009	07030	11960	03429	22886	00200	33871	01800	44826	01820	55751	01960	07750	77611	09356	88575	13156
		11400	30958	22290	493XX	33230	569XX	44210	641XX	55185	665XX	66166	581XX	77130	88100	643XX	21212	00009	27004
		11944	29520	22421	33037	33325	36028	44194	02048	55174	00534	66156	35548	77143	36030	31313	25042	541XX	34036
		41414	755XX	51515	11903	29522	22800	31517	33600	30524									

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

Zachmurzenie było duże z nielicznymi, większymi przejaśnieniami. Prawie w całym kraju wystąpiły opady drobnego deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Jeleniej Górze i Włodawie do 6°C nad morzem i w Legnicy, a maksymalna od 5°C w Kłodzku, Suwałkach i Lesku do 9°C w Szczecinie. 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. Sobec 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):

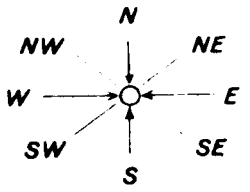
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

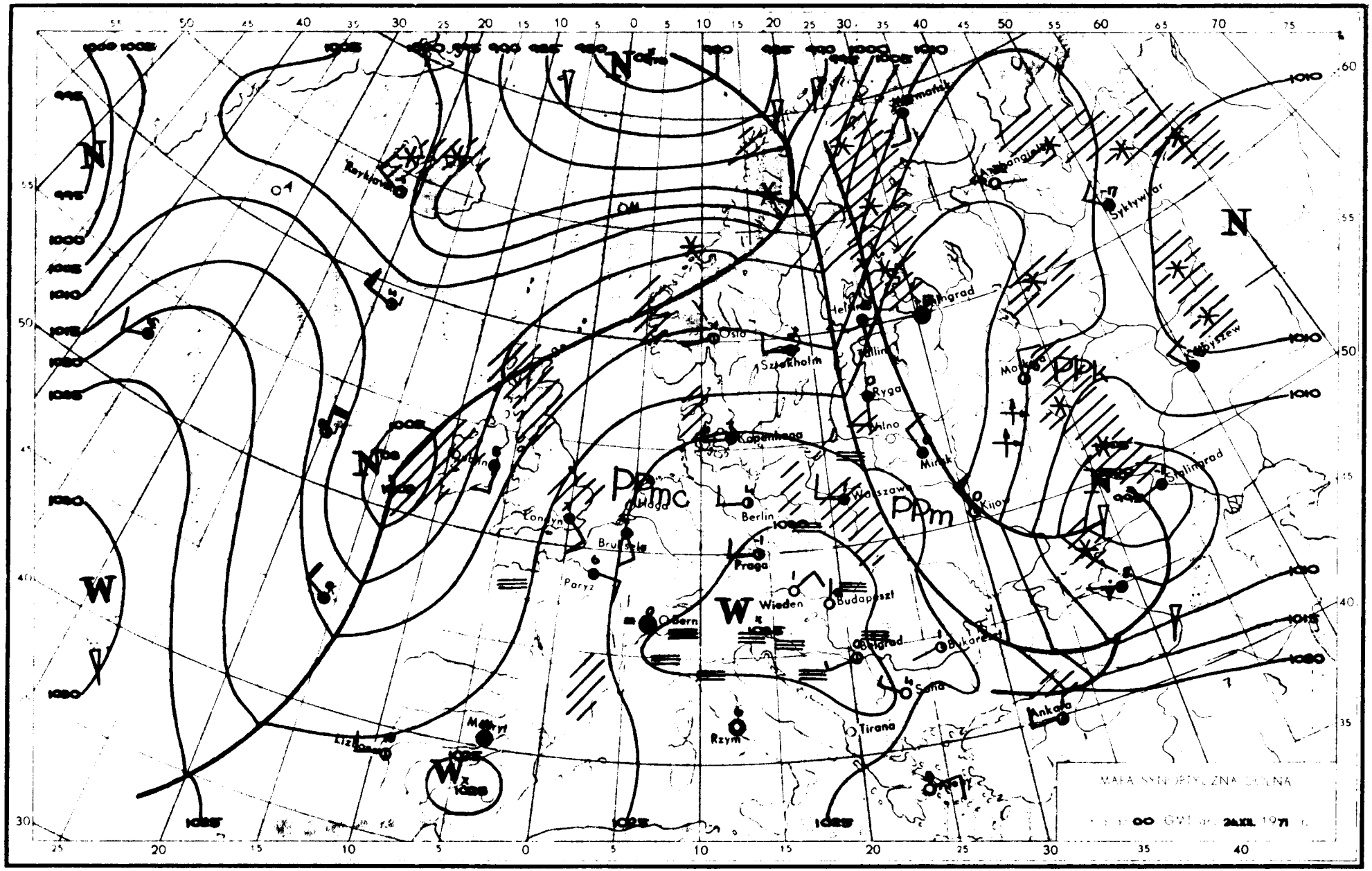
Temp. powietrza → **T**

Meteory → **M**

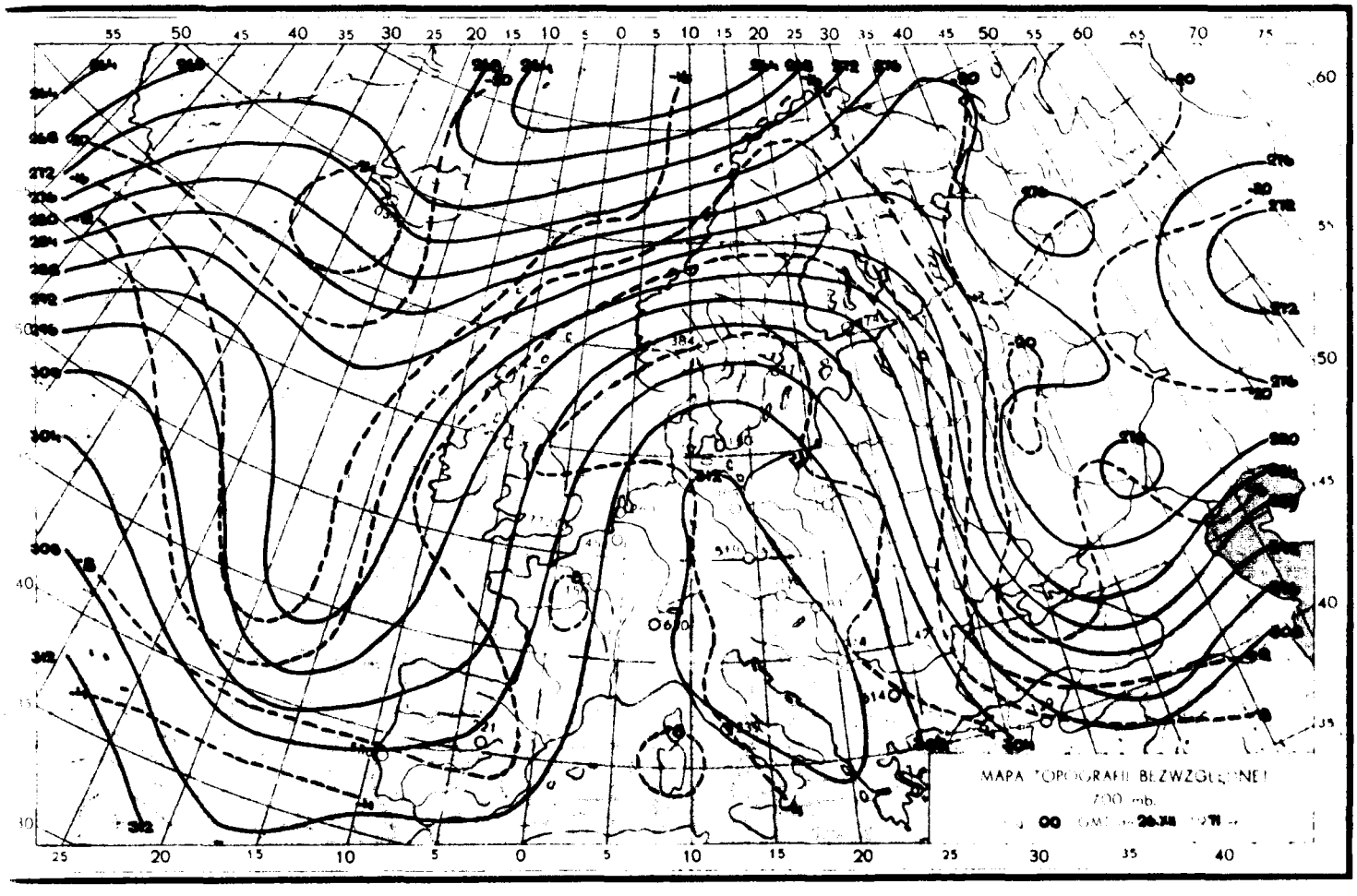
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

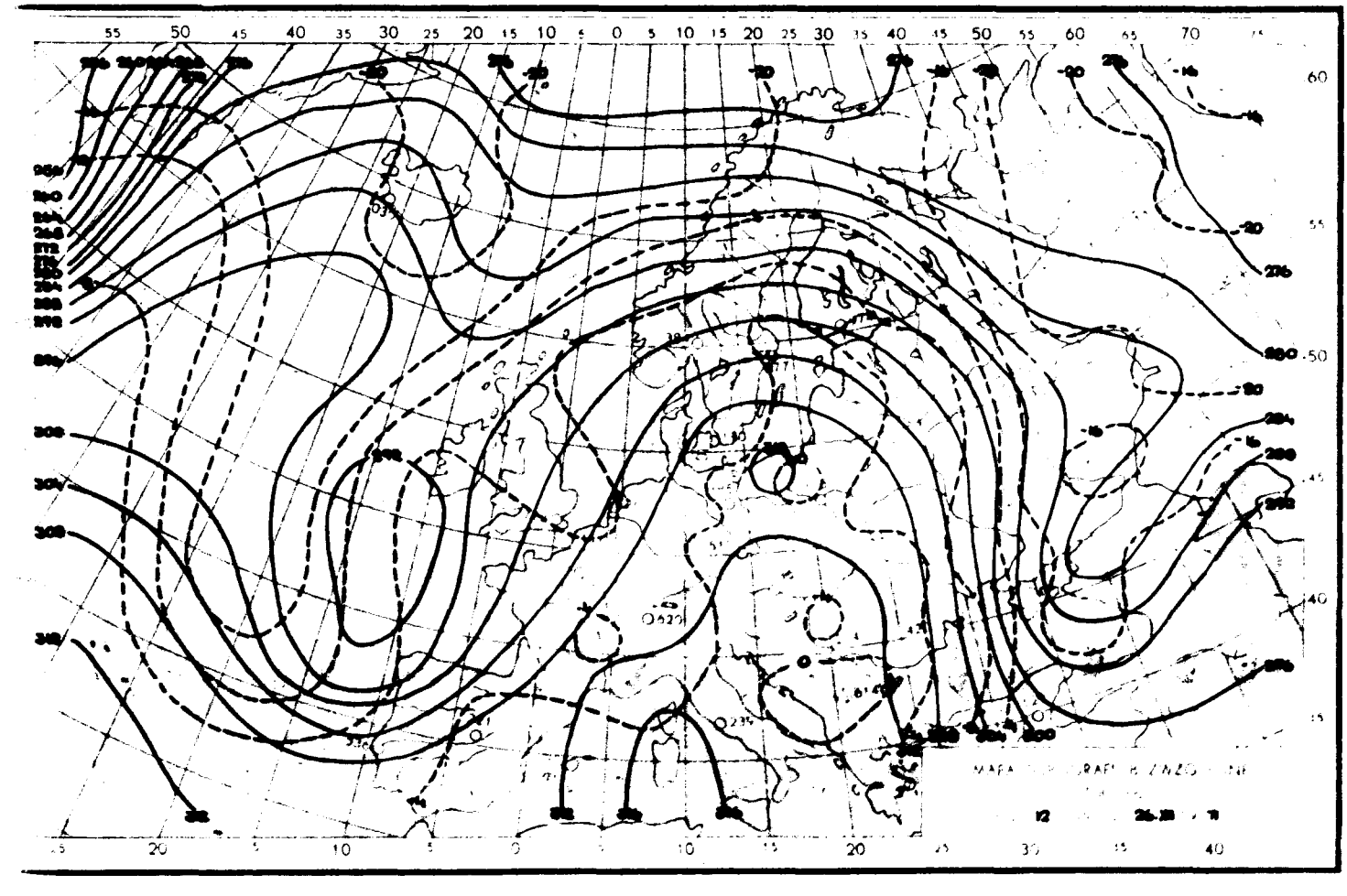
kierunek i prędkość wiatru

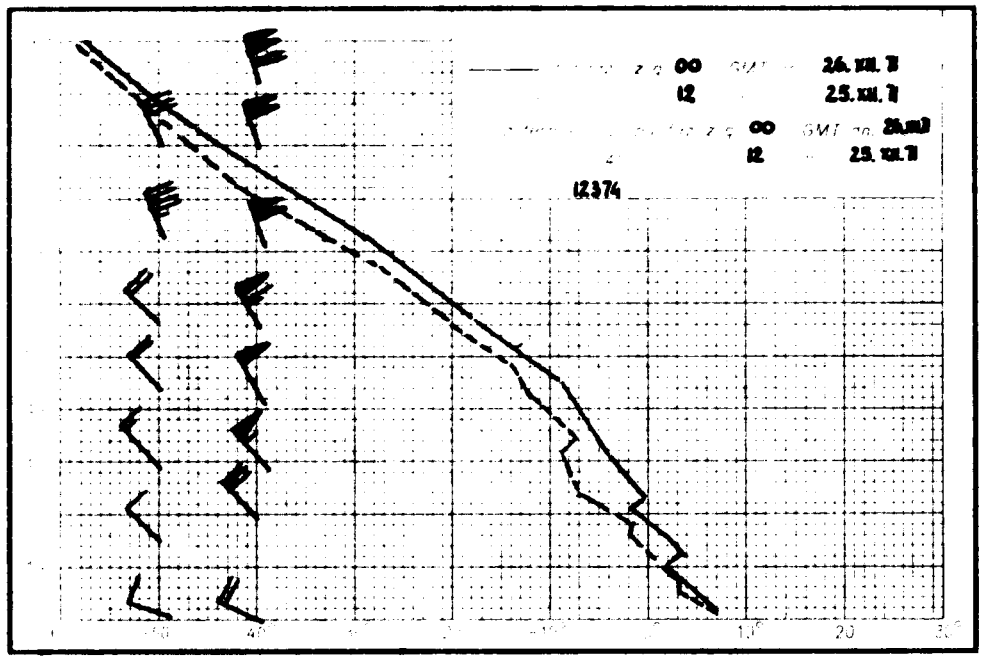
PIHM – Wzór Nr VI 30

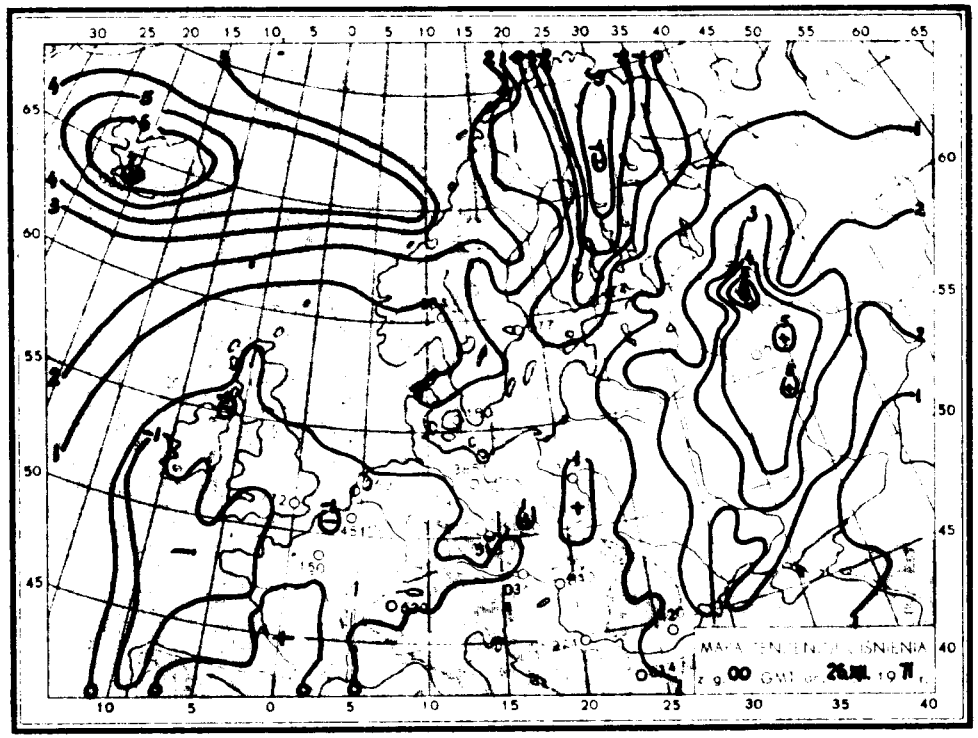


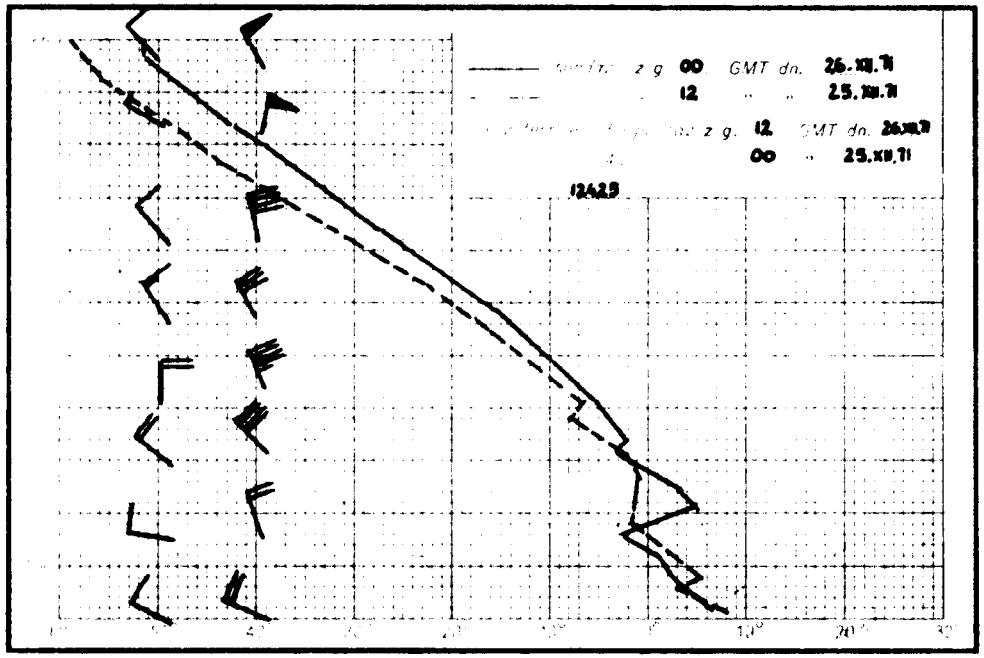
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallinn
Ryga
Wilno
Mińsk
Kijów
Moskwa
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Paryż
Londyn
Bruksela
Haga
Bern
Lizbona
Madryt
Syktywkar
Stalingrad
Kujbyszew
PPmc
PPm
PPk
N
W

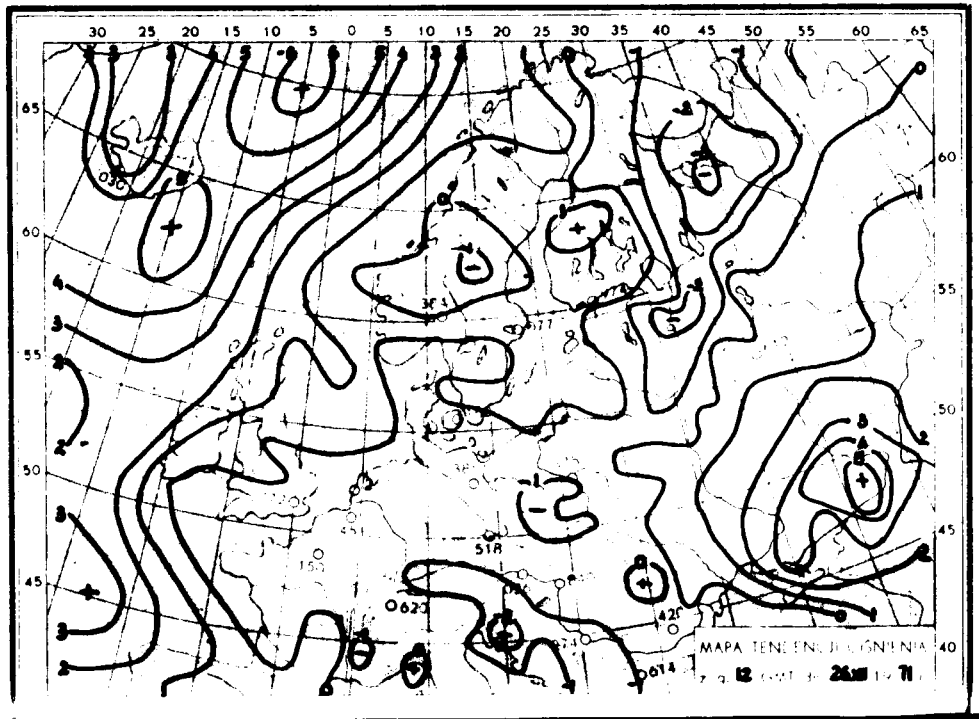

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
200 mb.

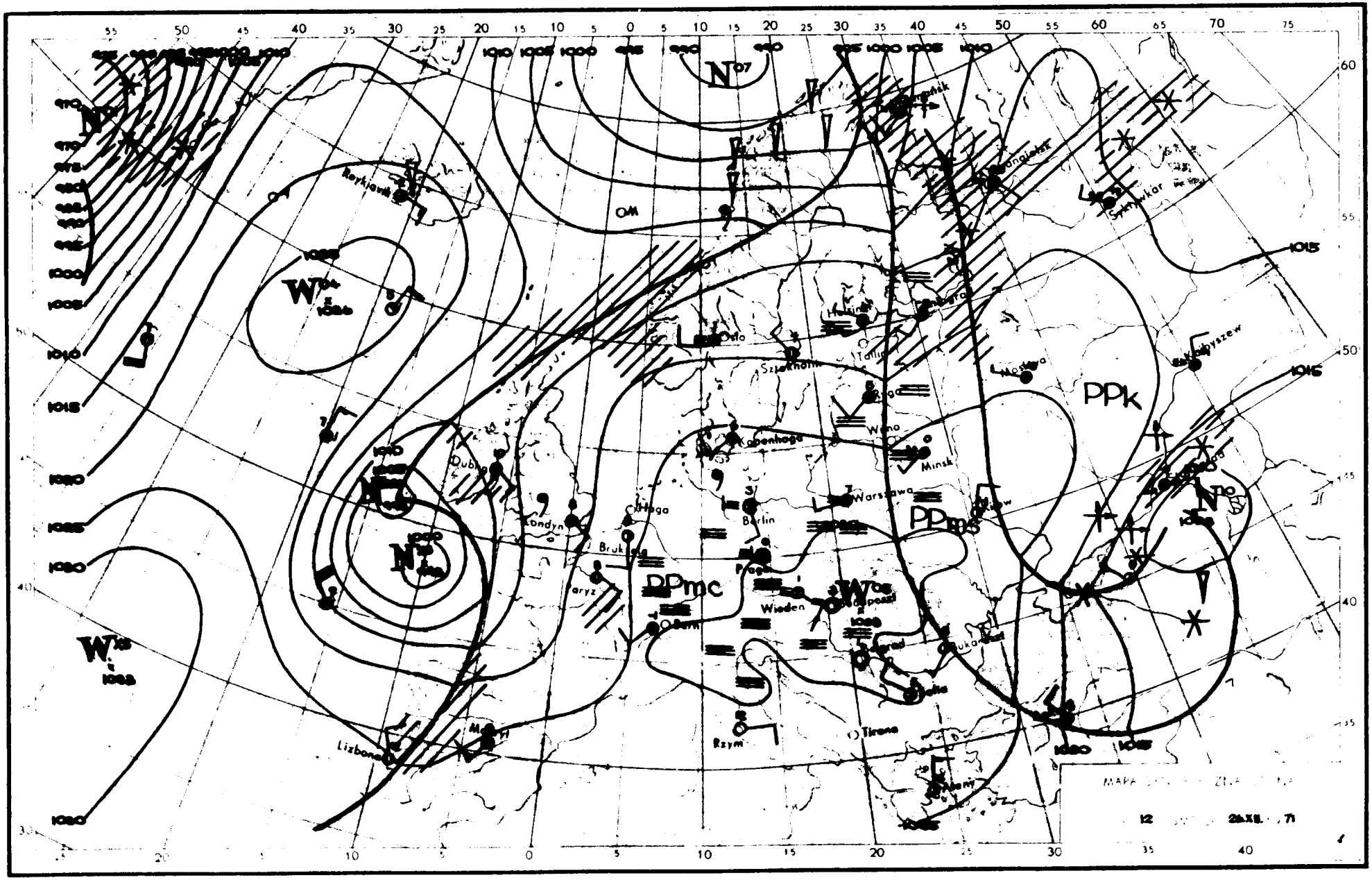



z g. 00 GMT dn. 26.XII.71
12 25.XII.71
z g. 00 GMT dn. 26.XII.71
12 25.XII.71
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 26.XII.1971


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


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 12 GMT dn. 26.XII.1971



PPk
PPms
PPmc
Minsk
Warszawa
Berlin
Wiedeń
Rzym
Tirana
Lizbona
Londyn
Paryż
Dublin
Haga
Bruksela
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Tallinn
Moskwa
Kijów
Bukareszt
Sofia
Rejkjavik
Syktywkar
Kaibyszew
Ryga
Wilno
Helsinki
Bern
Praga
Budapeszt
Belgrad
Ateny

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82706	20102	27107	862XX	07108
150	82504	50102	25008	863XX	06107
195	90000	03435	24801	9XXXX	01007
205	82704	30105	28407	863XX	06207
235	82905	95515	27105	873XX	05203
250	82803	96102	27807	863XX	07208
272	82704	30505	25907	862XX	06104
295	82403	40511	25304	863XX	03105
330	82703	11515	29506	861XX	06006
375	82804	25505	27807	862XX	07311
400	82502	30102	29705	854XX	04106
424	82803	56102	30606	854XX	05207
465	92702	01514	28506	9XXXX	06108
495	82902	96512	27106	863XX	06107
510	92706	90494	55753	9XXXX	54103
560	83001	16102	30205	862XX	05208
570	82802	40105	29005	863XX	05212
575	82404	16515	29905	863XX	05212
650	01804	84024	55652	00900	54108
695	82704	58505	28705	864XX	04209

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72302	96102	27506	755XX	05806
150	82503	56102	27007	6547X	05102
195	82407	20105	26505	865XX	05603
205	82402	12101	28005	863XX	04810
235	82703	96105	28106	854XX	06804
250	82283	95284	28507	863XX	07806
272	82401	30102	27707	854XX	06705
295	82603	30105	27506	853XX	06801
330	80000	20102	29406	862XX	05808
375	82503	08465	29507	861XX	07705
400	72101	30102	28505	756XX	04709
424	31503	50102	28607	55500	06816
465	92101	02475	29405	9XXXX	05711
495	82502	95204	29706	863XX	06608
510	12904	99020	54502	00901	56707
560	81803	57104	30105	855XX	04711
570	92301	04474	30505	9XXXX	05707
575	50201	20102	30207	35530	07810
650	22404	89021	55901	00901	52803
695	82602	40105	31106	864XX	05708

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	25233	12374	99015	06600	08003	00216	06000	29006	85536	01400	32006	70089	03727	32507	50569	17557	32010	40733	29348
		34023	30931	457XX	33516	20191	616XX	33522	15367	619XX	88167	667XX	33025	77999					
VV	2523X	12374	00015	06600	11910	01400	22885	03200	33796	01900	44775	00500	55580	09123	66267	517XX	77200	619XX	88167
		667XX	99154	617XX	11144	625XX	21212	00015	28003	11951	31511	22877	30011	20831	01003	44774	32006	55524	31008
		66523	33529	77292	33512	88243	34025	99156	33022	31313	25050	545XX	33521	41414	864XX	51515	11988	31011	22800
		01003	33600	33010															

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	25231	12425	99015	05813	29001	00238	05011	29506	85549	02100	27504	70111	03756	31511	50573	15156	33508	40738	27757
		33506	30939	425XX	30003	20202	607XX	30506	15378	655XX	33504	10629	591XX	35009	663XX	32505	77999		
VV	2523X	12425	00015	05813	11941	01800	22892	00407	33860	03300	44798	04258	55769	02457	66696	04156	77676	02956	88613
		06343	99555	10158	11490	15957	22437	22757	39557	44246	519XX	55232	519XX	66210	593XX	77167	663XX	88142	651XX
		99130	611XX	11100	591XX	21212	00015	29002	11946	32010	22842	27004	33596	00510	44100	35009	31313	25060	511XX
		32504	41414	854XX	51515	11910	30506	22800	28504	33600	00510								

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

Zachmurzenie było przeważnie całkowite, miejscami na południowym zachodzie w godzinach popołudniowych wystąpiły krótkotrwałe przejaśnienia. W całym kraju notowano mgły i zamglenia, a w centrum i na wschodzie również niewielkie mżawki. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Legnicy do 7°C w Płocku i lokalnie na północy, a maksymalna od 3°C w Świnoujściu do 9°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane, przeważnie z kierunków południowo-zachodnich.

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

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

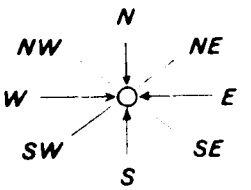
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



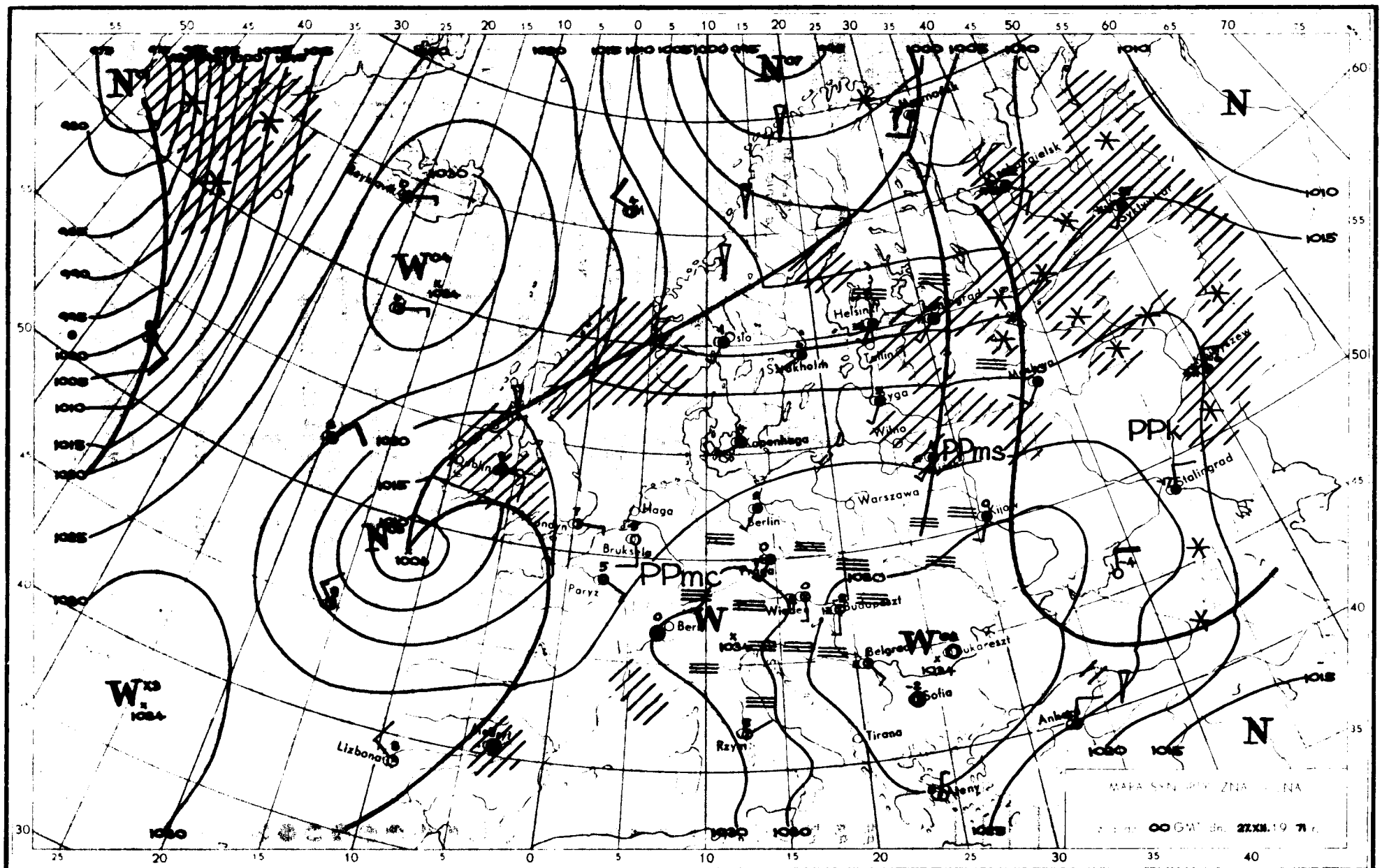
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

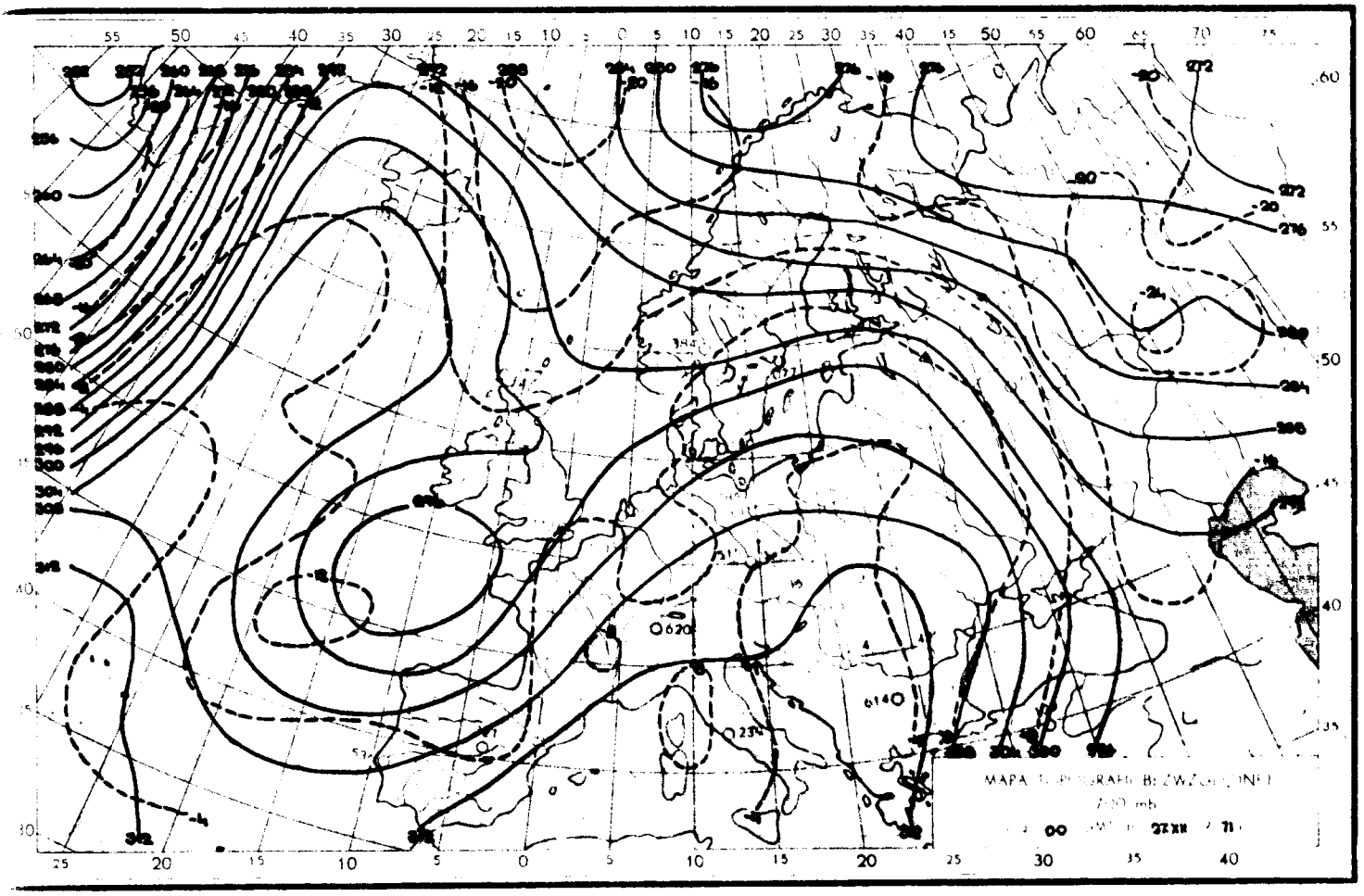
Meteory → **M**

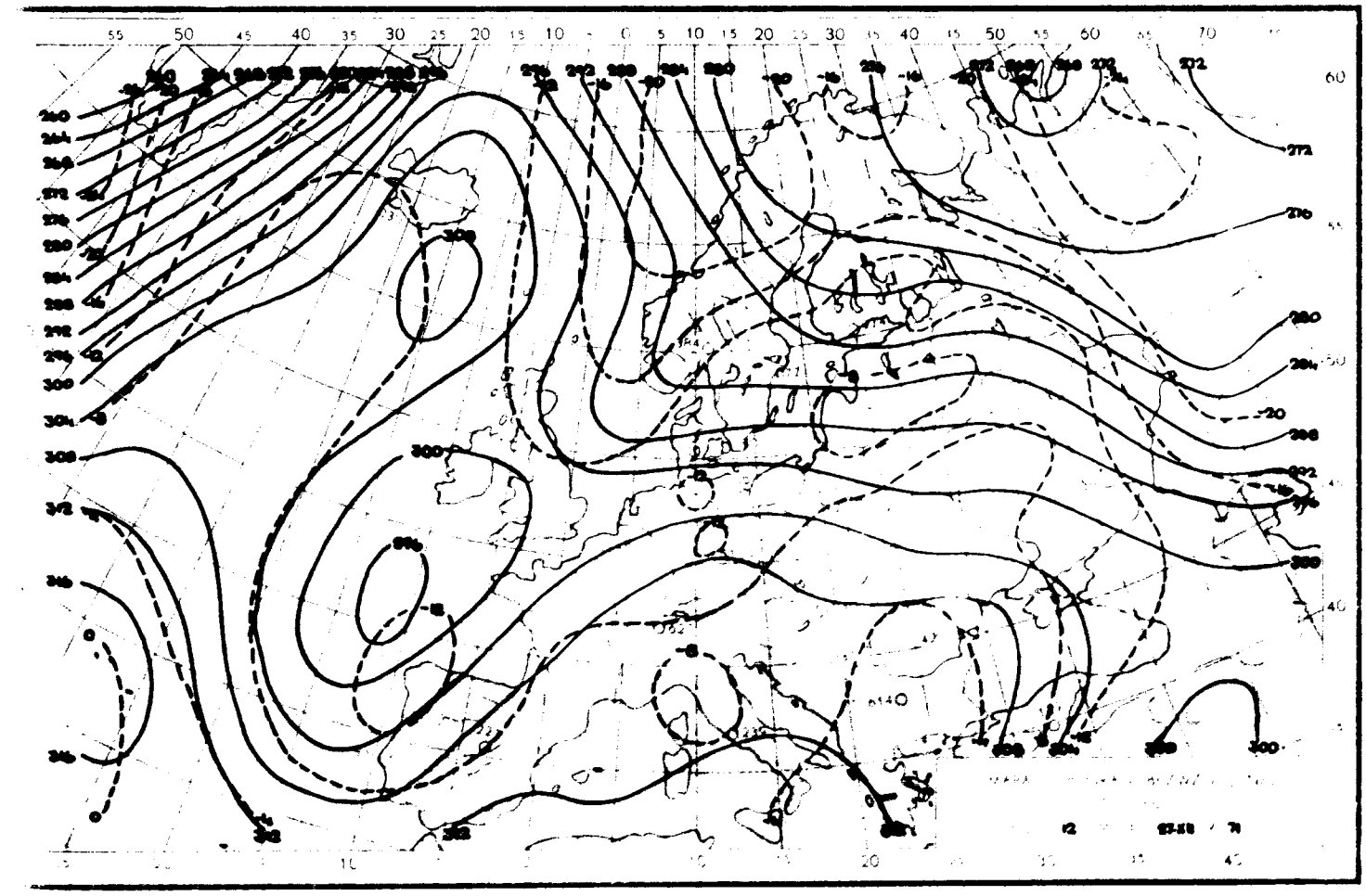
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

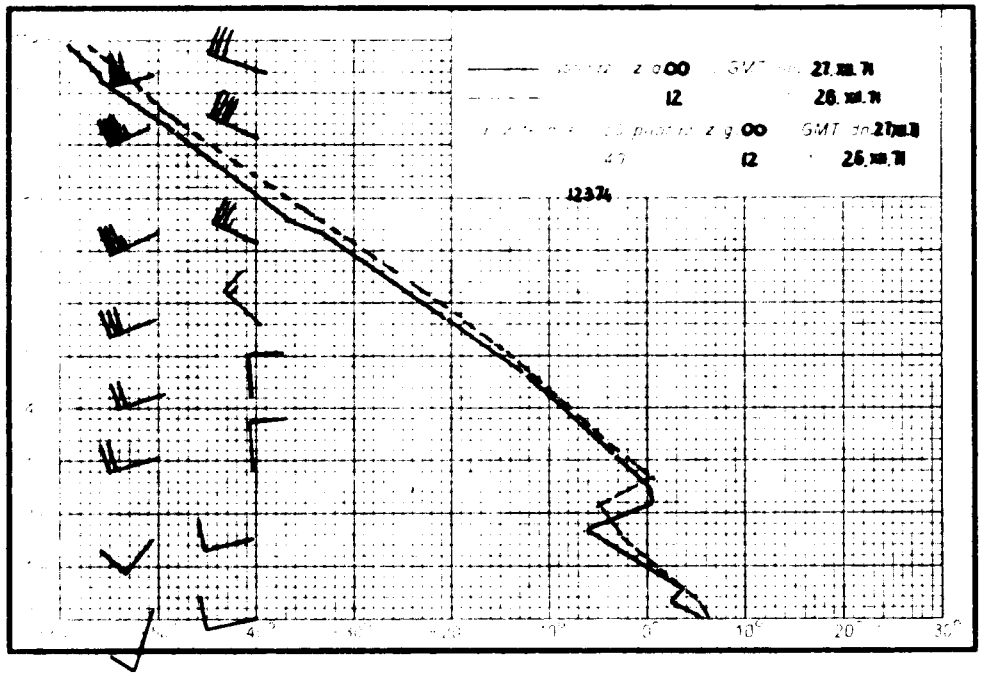
kierunek i prędkość wiatru

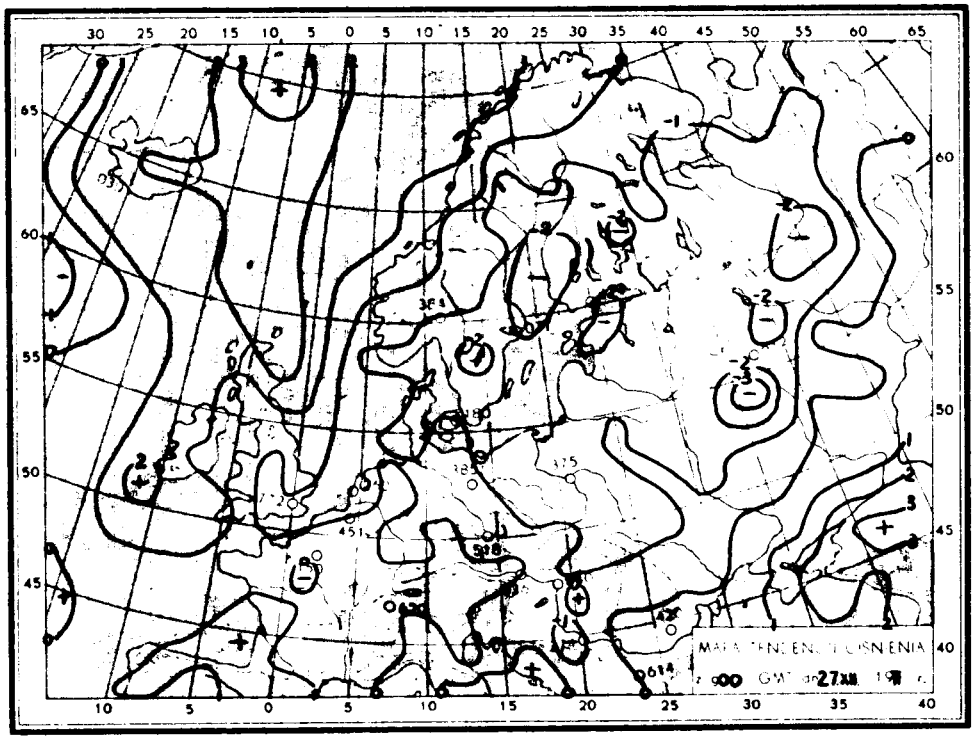


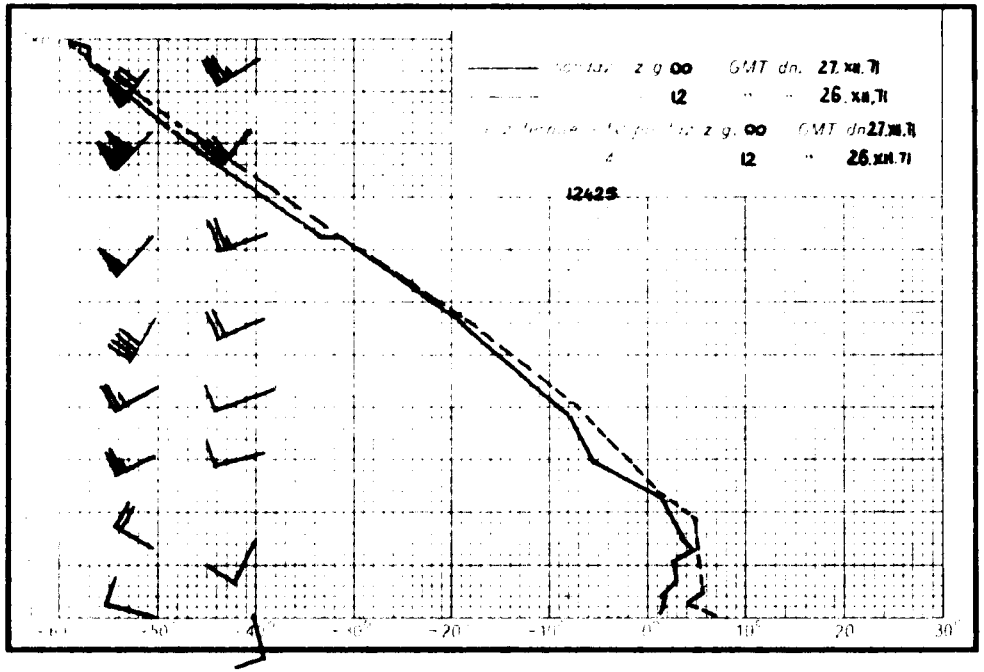
N
PPk
PPms
PPmc
W
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Ankara
Ateny

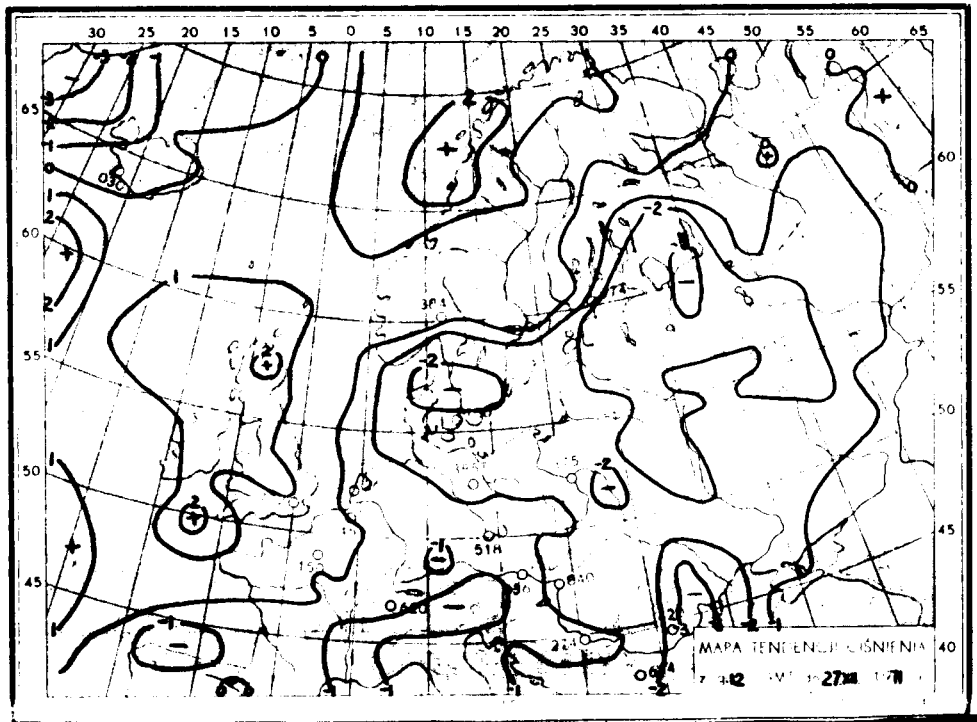


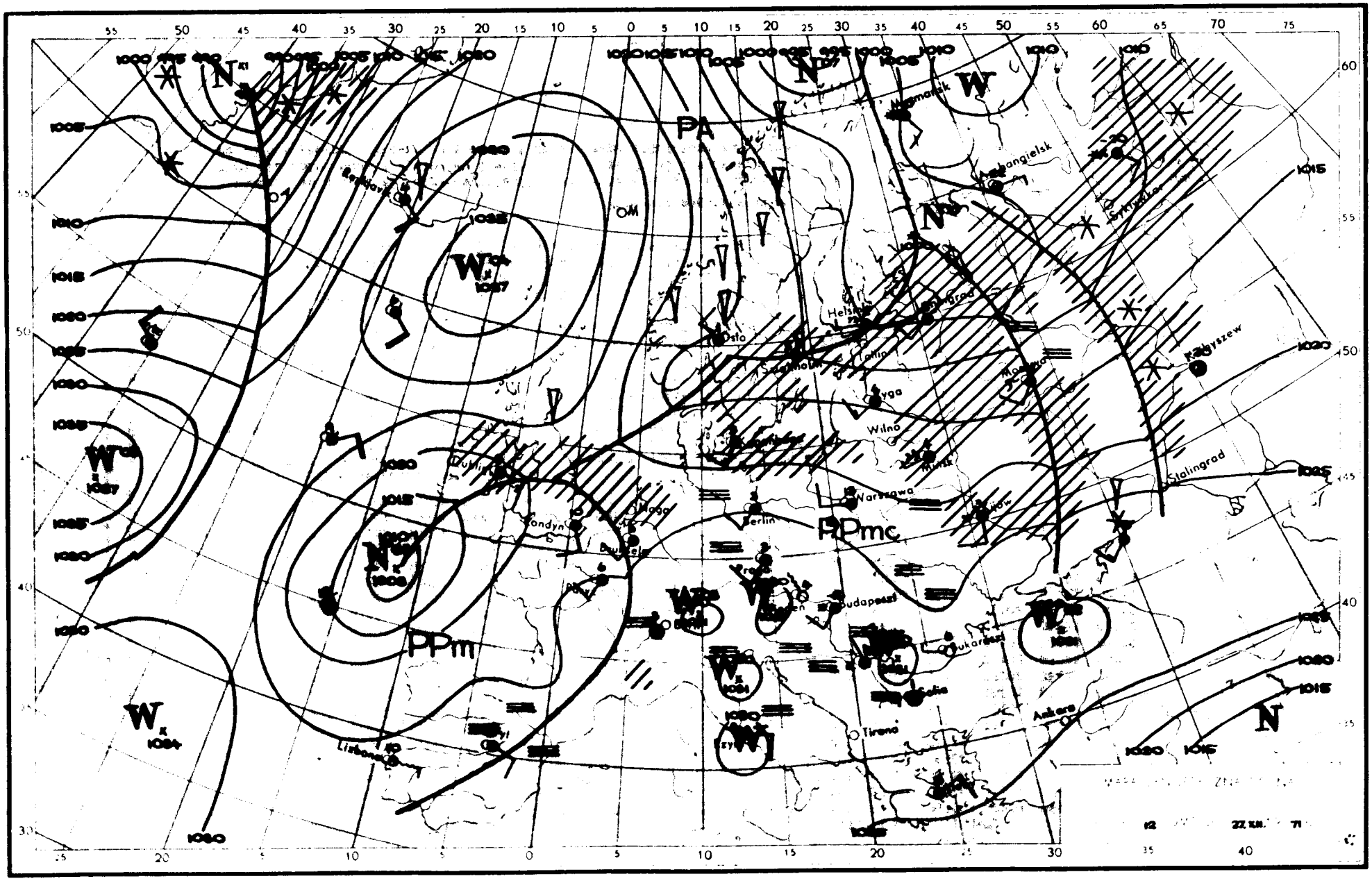



z g. 00 GMT 27.XII.71
12 26.XII.71
z g. 00 GMT dn. 27.XII.71
12 26.XII.71
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z 00 GMT dn. 27.XII.1971 r.


z g. 00 GMT dn. 27.XII.71
12 26.XII.71
z g. 00 GMT dn. 27.XII.71
12 26.XII.71
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z 12 GMT dn. 27.XII.1971 r.


PA
PPmc
PPm
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Sverdlovsk
Oslo
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kazyszew
Wilno
Stalingrad
Dublin
Londyn
Berlin
Warszawa
Budapeszt
Bukareszt
Lisbona
Tirana
Ankara

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82502	96102	24904	863XX	04715
150	72503	98102	23806	754XX	03715
195	brak danych				
205	82404	20102	25403	862XX	02710
235	82503	96102	24604	854XX	03714
250	82603	98102	25105	863XX	05717
272	82002	30102	24806	854XX	06719
295	82303	18102	26006	863XX	05818
330	82202	30102	25705	862XX	04812
375	81802	30103	26206	862XX	06817
400	92402	06492	26601	9XXXX	01606
424	93801	01494	26401	9XXXX	01808
465	81901	15102	25804	862XX	04815
495	82502	96102	26906	863XX	05819
510	03203	99020	53202	00900	57809
560	02302	16101	27800	00900	50709
570	81984	88101	27603	854XX	03716
575	01202	60024	28301	00900	50608
650	12804	89080	54203	00901	73710
695	22002	98101	28905	25500	02713

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82104	96103	20202	862XX	02718
150	82504	98103	19204	854XX	02712
195	82606	96106	17904	854XX	03714
205	82503	16602	21603	6722X	02716
235	82505	95103	21001	863XX	01711
250	82403	96205	21502	864XX	01710
272	82304	40202	20004	863XX	03711
295	82707	30105	18605	853XX	04717
330	72404	40103	23202	764XX	00712
375	82606	35104	22183	862XX	03708
400	12303	35101	23305	10930	01808
424	61701	13281	24202	3623X	02712
465	82705	25505	23102	862XX	01710
495	82504	96102	22903	863XX	02711
510	33214	99020	52101	38731	53203
560	52705	60021	25203	55580	50807
570	82704	56102	24302	854XX	01610
575	82203	20284	25601	855XX	01813
650	12608	89010	50900	10942	56710
695	22509	65080	24905	22460	01706

SHEP Legimowo, godz. 00 GMT.

YY	2623X	12374	99015	05800	19004	00215	05000	19505	85527	03900	22506	70072	02936	26009	90566	19744	25514	40728	31525
		24518	30925	473XX	25022	20183	631XX	24525	15360	615XX	26523	88186	651XX	25029	77999				
VV	2623X	12374	00015	05800	11975	03200	22956	04000	33951	03600	44933	02018	55880	01700	66830	05300	77823	05919	88777
		00815	99751	00843	11574	11746	22400	31525	33382	35920	44258	549XX	55186	651XX	66143	605XX	77132	569XX	88118
		965XX	21212	00015	19004	11751	27010	22616	25009	33240	25030	44208	24020	55191	25030	66118	27018	31313	25043
		557XX	25029	41414	863XX	51515	11910	21506	22800	22506	33600	25009							

SHEP Wrocław, godz. 00 GMT.

YY	2623X	12425	99012	01600	29001	00212	01800	28004	85529	04458	29509	70091	05165	24512	50567	19369	20521	40729	32364
		22025	30925	481XX	23044	20184	623XX	23032	15364	573XX	28512	10621	575XX	88225	595XX	25040	77309	22550	77217
		23049																	
VV	2623X	12425	00012	10600	11974	02000	22946	03412	33892	03237	33870	05257	55768	01466	66630	07364	77543	15367	88500
		19369	99407	30765	11390	34363	22317	455XX	33245	565XX	44236	565XX	55226	595XX	66200	623XX	77170	573XX	21212
		00012	29001	11950	25011	22842	30010	33496	20521	44309	22550	55255	22536	66217	23049	77187	25513	88110	24511
		31313	25044	557XX	22535	41414	9XXXX	51515	11906	28006	22800	27508	33600	24012					
YY	2623X	12425	11970	573XX															

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

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami w dzielnicach północnych. Lokalnie wystąpiły opady śniegu, a w nocy i rano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Jeleniej Górze do +5°C w Szczecinku i na północnym wschodzie, a maksymalna od 1°C w Aleksandrowicach do +8°C w Legnicy. Wiatry były słabe i zmiennokierunkowe południowo-zachodnie.

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

Druk PPWK-Wr-wa, Sobiec 18. Zam. 8122/DS/1969-18.X.69-Y-68583-10000 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):

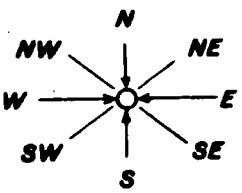
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

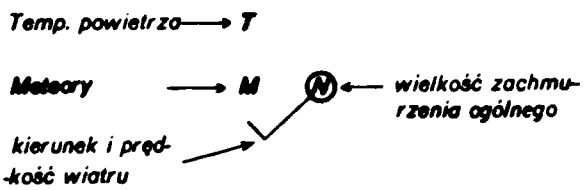
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

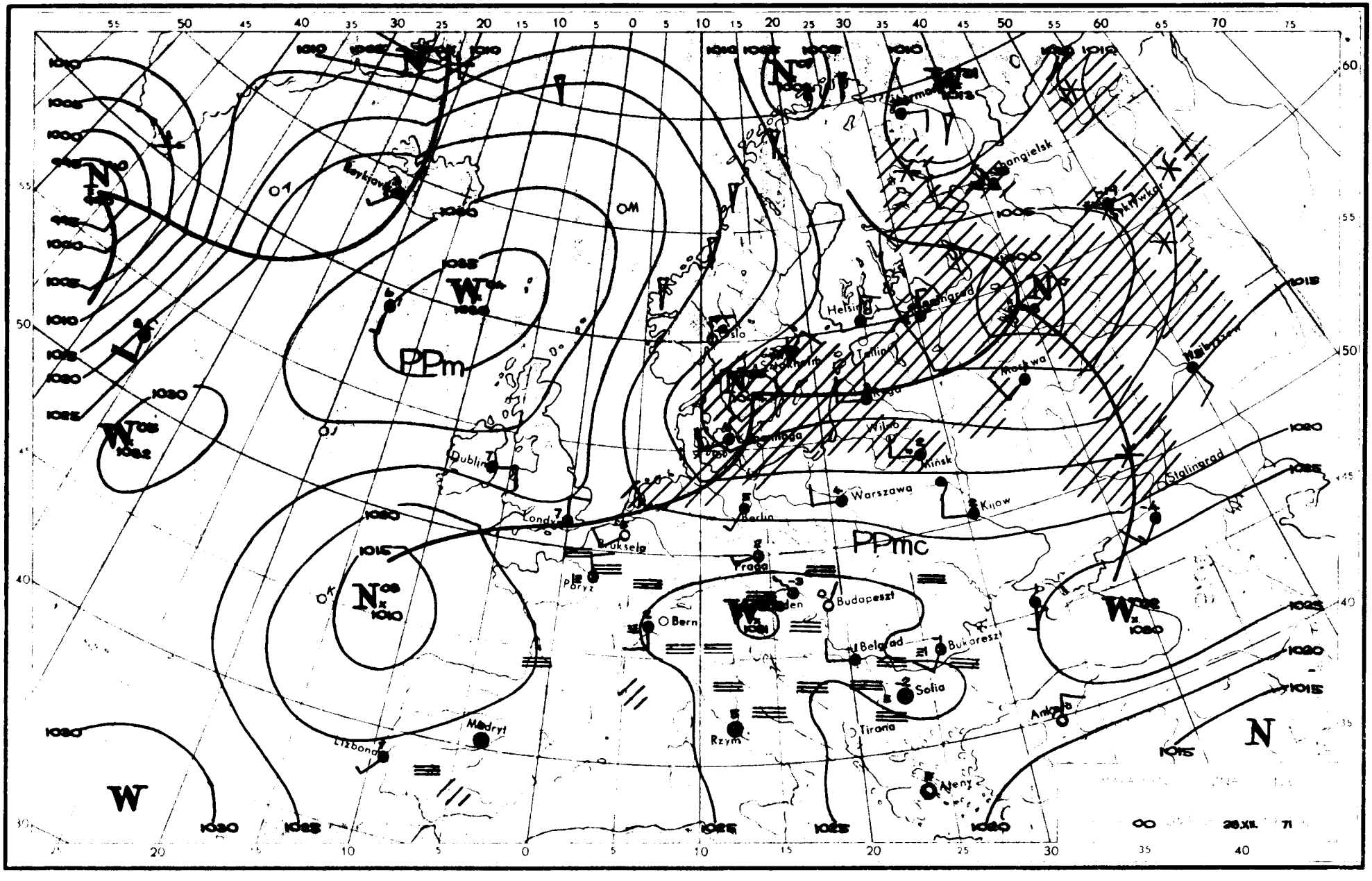
Wiatr:

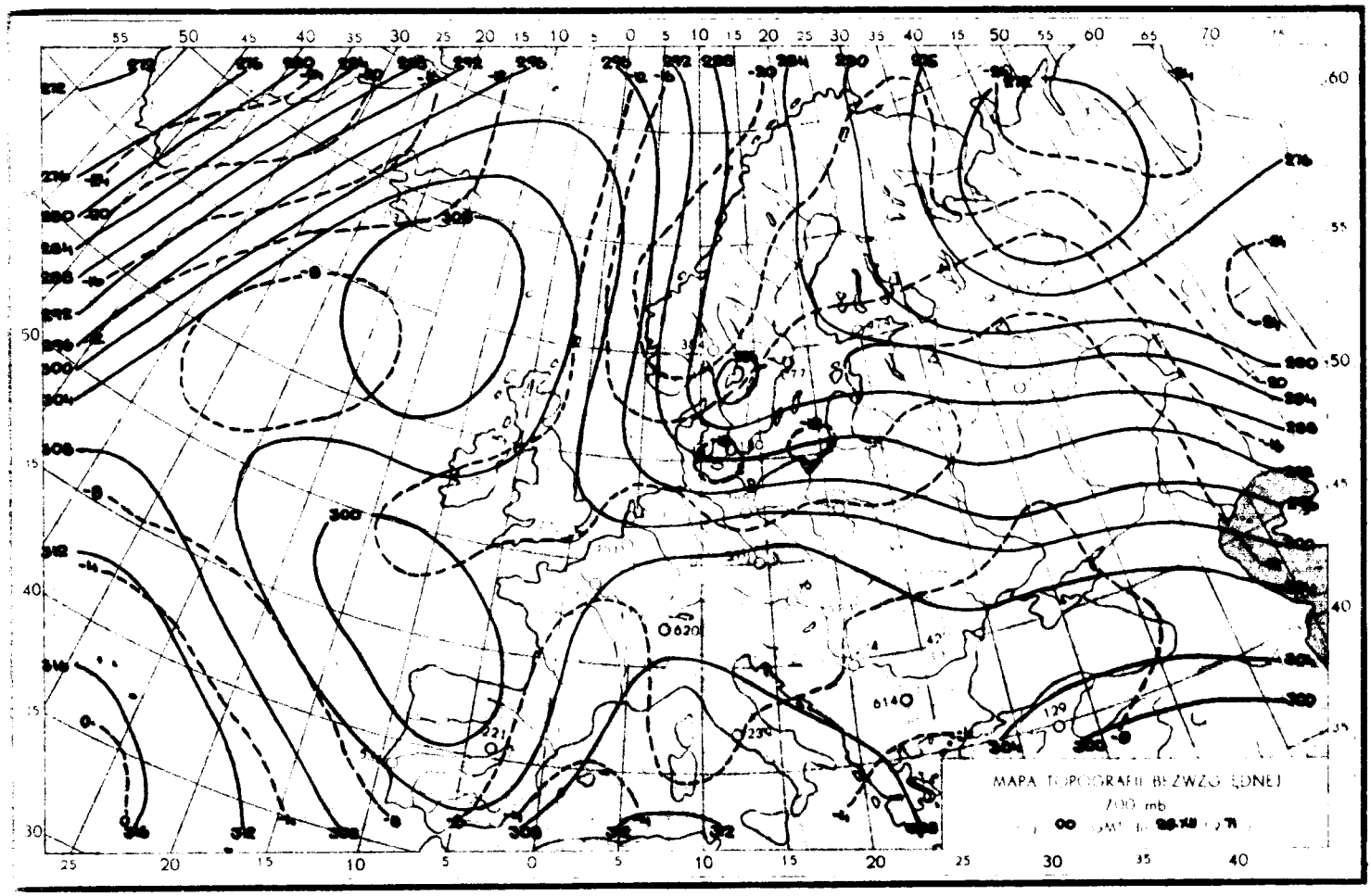
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

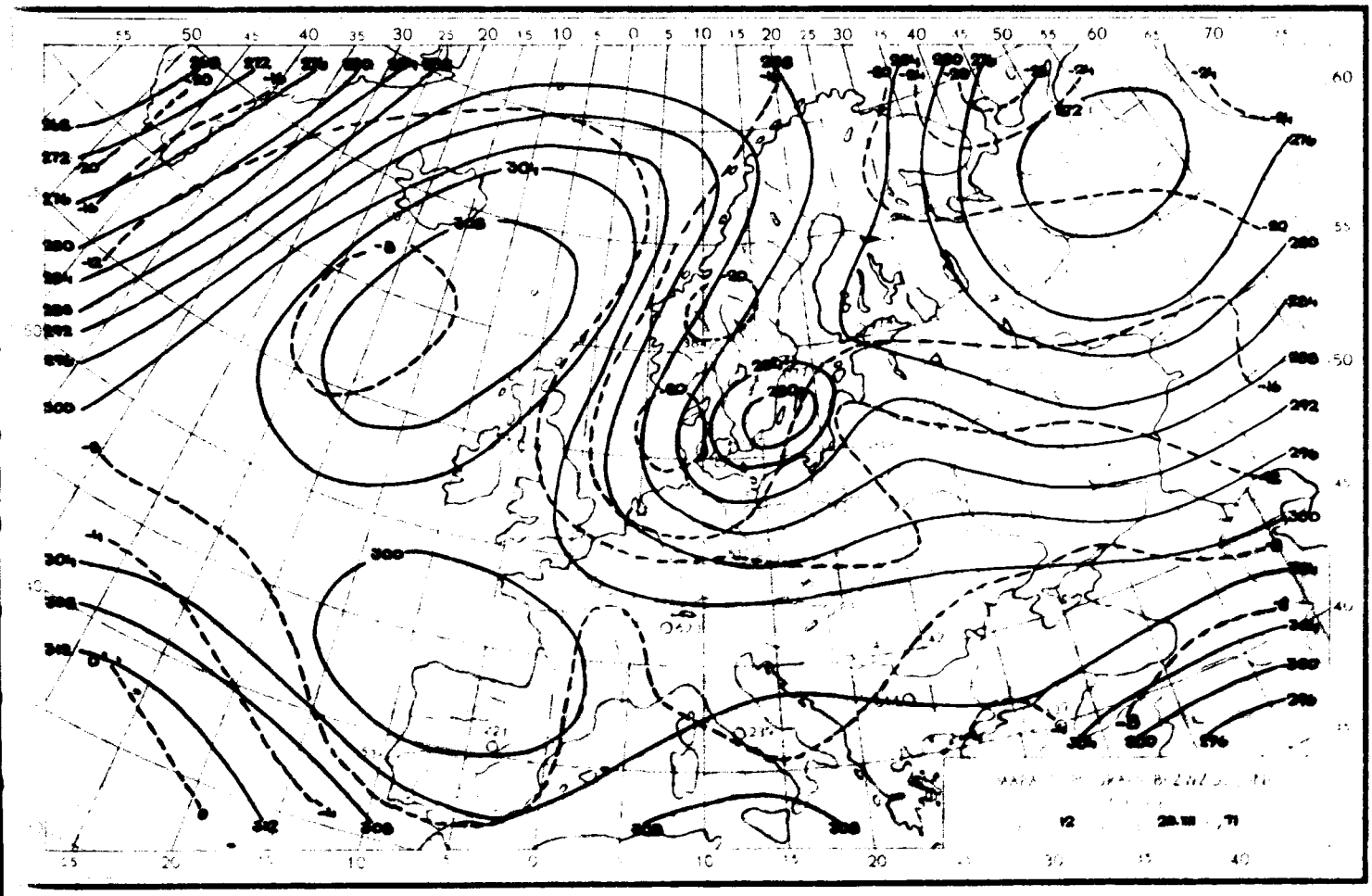


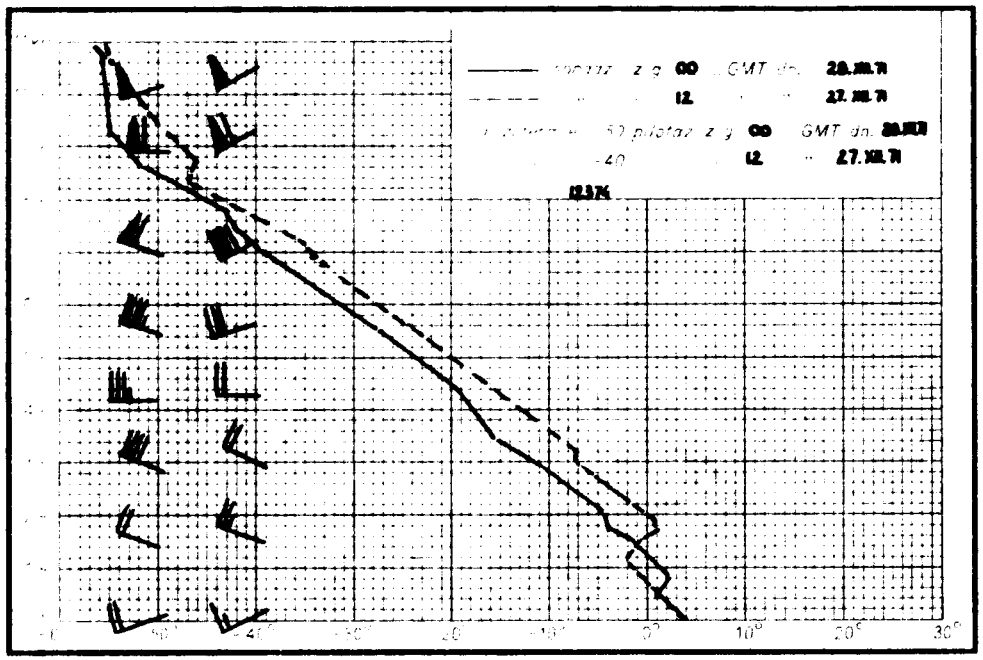
Rozmieszczenie danych:

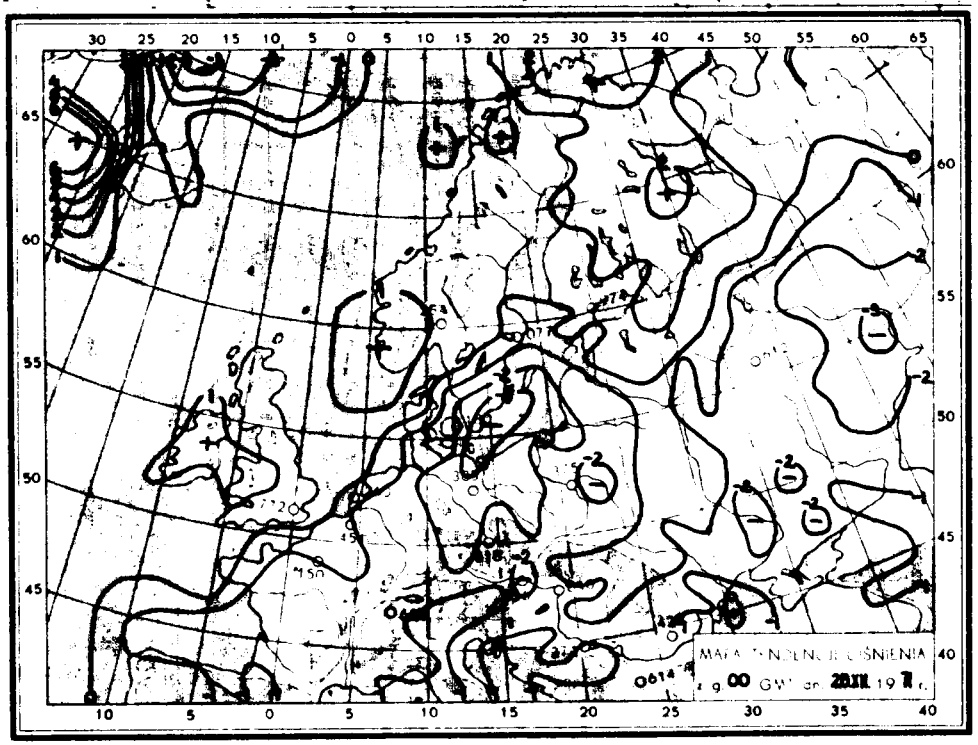


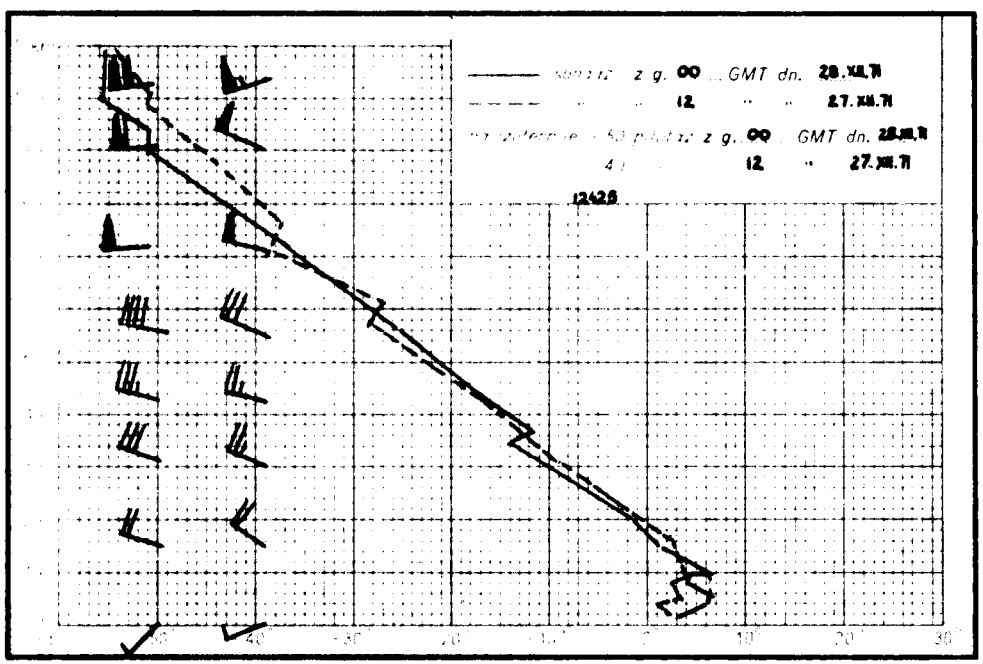

PPm
PPmc
W
N
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Warszawa
Kijow
Mińsk
Wilno
Moskwa
Helsinki
Tallin
Oslo
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Ankara
Changielsk
Syktywkar
Nabyszew
28.XII. 71

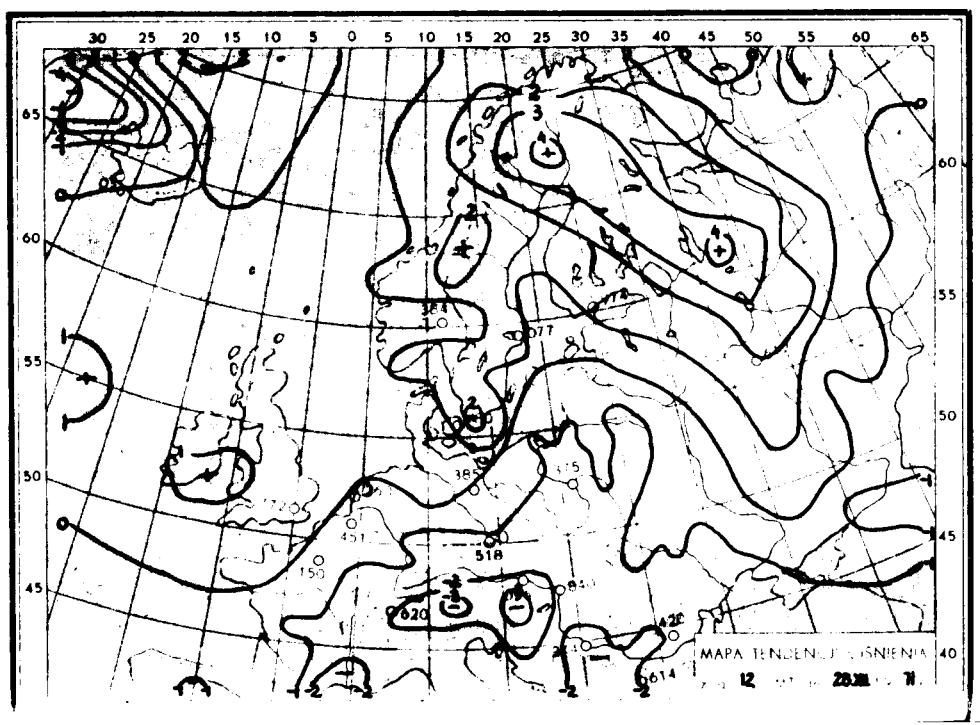

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

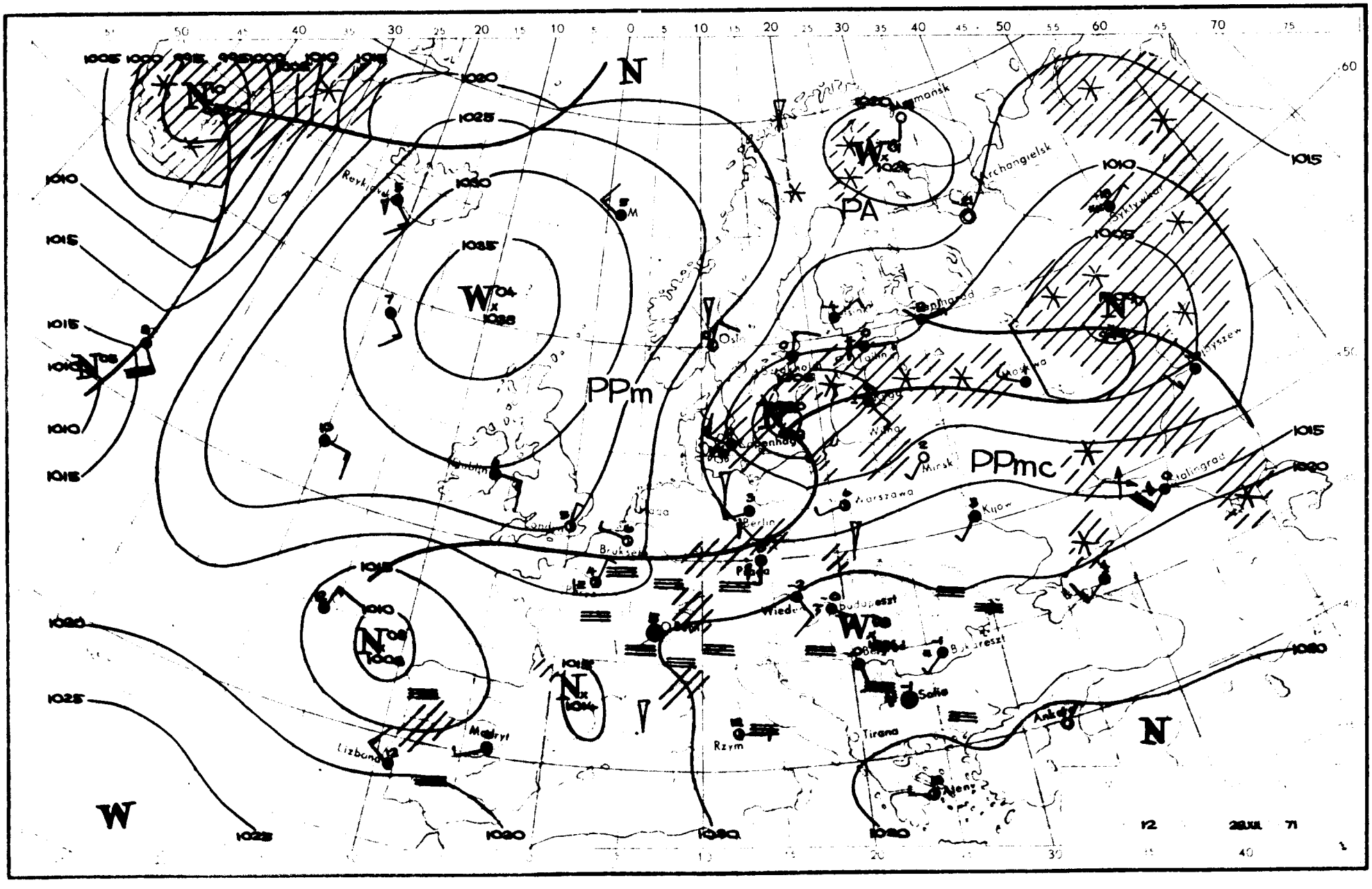



z g. 00 GMT dn. 28.XII.71
12 27.XII.71
z g. 00 GMT dn. 28.XII.71
12 27.XII.71
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 28.XII. 1971 r.


z g. 00 GMT dn. 28.XII.71
12 27.XII.71
z g. 00 GMT dn. 28.XII.71
12 27.XII.71
12426


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 12 GMT dn. 28.XII. 71.



N
W
PA
PPm
PPmc
Archangielsk
Moskwa
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Bruksela
Oslo
Copenhaga
Wilna
Stalingrad
Ankara
Ateny
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
28.XII.
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82207	10105	12605	862XX	03724
150	82406	40102	11605	863XX	04724
195	82307	97212	13302	854XX	01717
205	82506	30105	14306	862XX	05728
235	92205	08514	14003	9XXXX	03722
250	82404	96102	15704	863XX	04718
272	82101	20106	14803	863XX	02705
295	82706	96106	14702	853XX	01717
330	72204	40102	17704	755XX	03724
375	82606	96106	17504	853XX	02718
400	72304	30102	17904	7093X	03824
424	12803	98102	19602	10930	01722
465	82203	40101	18903	854XX	03717
495	62204	97012	19101	695XX	00714
510	82719	98482	47552	75XXX	52722
560	72303	40101	21401	796XX	00816
570	82702	96101	20902	854XX	01713
575	20000	40101	22400	00902	51713
650	63807	84031	50153	65XXX	54710
695	22704	60030	22402	29500	51707

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	72410	98262	05302	794XX	00706
150	62406	65012	05004	49530	00714
195	82309	18616	08904	7722X	03707
205	72707	65038	10803	754XX	51802
235	52207	97266	07401	59400	00610
250	72403	98016	09204	754XX	00702
272	82405	18606	07505	6722X	04716
295	82206	30106	09905	853XX	04612
330	72607	70856	12003	784XX	00801
375	32406	60011	12106	38400	05715
400	82405	68606	13302	785XX	01801
424	72404	60021	13706	59631	02714
465	62106	50101	12406	695XX	03613
495	82206	97022	14504	854XX	02812
510	72226	99484	41156	65XXX	56808
560	72308	58106	15505	755XX	08814
570	72105	40806	15104	735XX	03718
575	71903	56106	16205	755XX	02714
650	52009	82418	45754	58200	55614
695	42208	70021	17305	15740	01712

SHIP Legionowo, godz. 00 GMT.

II	27232	12374	99006	03410	24010	00142	03010	24511	85460	02300	28511	70980	11521	30021	50548	27126	28022	40706	39958
		28029	30858	525XX	27029	20155	595XX	27523	15341	535XX	27024	88282	547XX	27030	77999				
VV	2723X	12374	00006	03410	11963	01200	22921	01800	33826	03700	44797	04304	55691	15342	66571	19550	77378	425XX	88359
		435XX	99313	513XX	11282	547XX	22225	551XX	33217	565XX	44184	535XX	55170	547XX	66163	521XX	77139	547XX	88117
		553XX	21212	00006	24010	11943	28909	22745	31011	33686	29524	44465	27017	55392	28030	66218	27030	77121	27016
		31313	29013	29013	549XX	26526	41414	864XX	51515	11899	28514	22800	29513	33600	27517				

SHIP Wrocław, godz. 00 GMT.

II	27232	12425	99006	02415	22002	00164	08015	23003	85487	01213	29012	70020	10912	30016	50554	25537	28021	40712	36750
		27024	30905	519XX	27031	20165	537XX	27535	15351	527XX	27020	10612	551XX	88303	519XX	27031	77247	27535	77200
		27535																	
VV	2723X	12425	00006	02415	11980	05416	22956	22956	05408	33928	03600	44903	03600	55796	01919	66668	14500	77648	11910
		88584	18137	99408	35350	11303	519XX	22284	519XX	33264	551XX	44213	551XX	55177	66100	551XX	21212	00006	22002
		11943	28513	22247	27535	33221	25520	44200	27535	55158	26013	66118	26520	31313	25023	551XX	27035	41414	7093X
		51515	11900	29010	22800	28015	33600	29017											
VV	2723X	12425	70840	543XX	88999	77999													
XX	2723X	12425	11700	543XX															

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami głównie na zachodzie. Notowano opady deszczu, deszczu ze śniegiem i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od $-3^{\circ}C$ w Nowym Sączu do $-4^{\circ}C$ w Słubicach, Gorzowie i Zielonej Górze, a maksymalna od $3^{\circ}C$ nad morzem do $7^{\circ}C$ miejscami na południowym zachodzie. 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, Sobac 18. Zam. 8829/TOS/B/49-10.X.69-Y-68898-70.000 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):

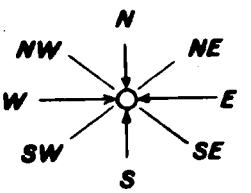
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

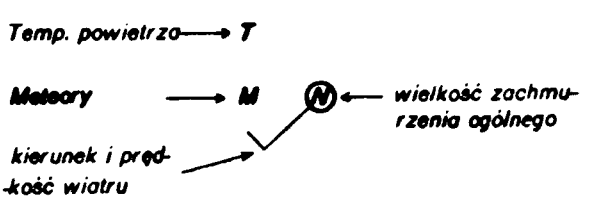
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

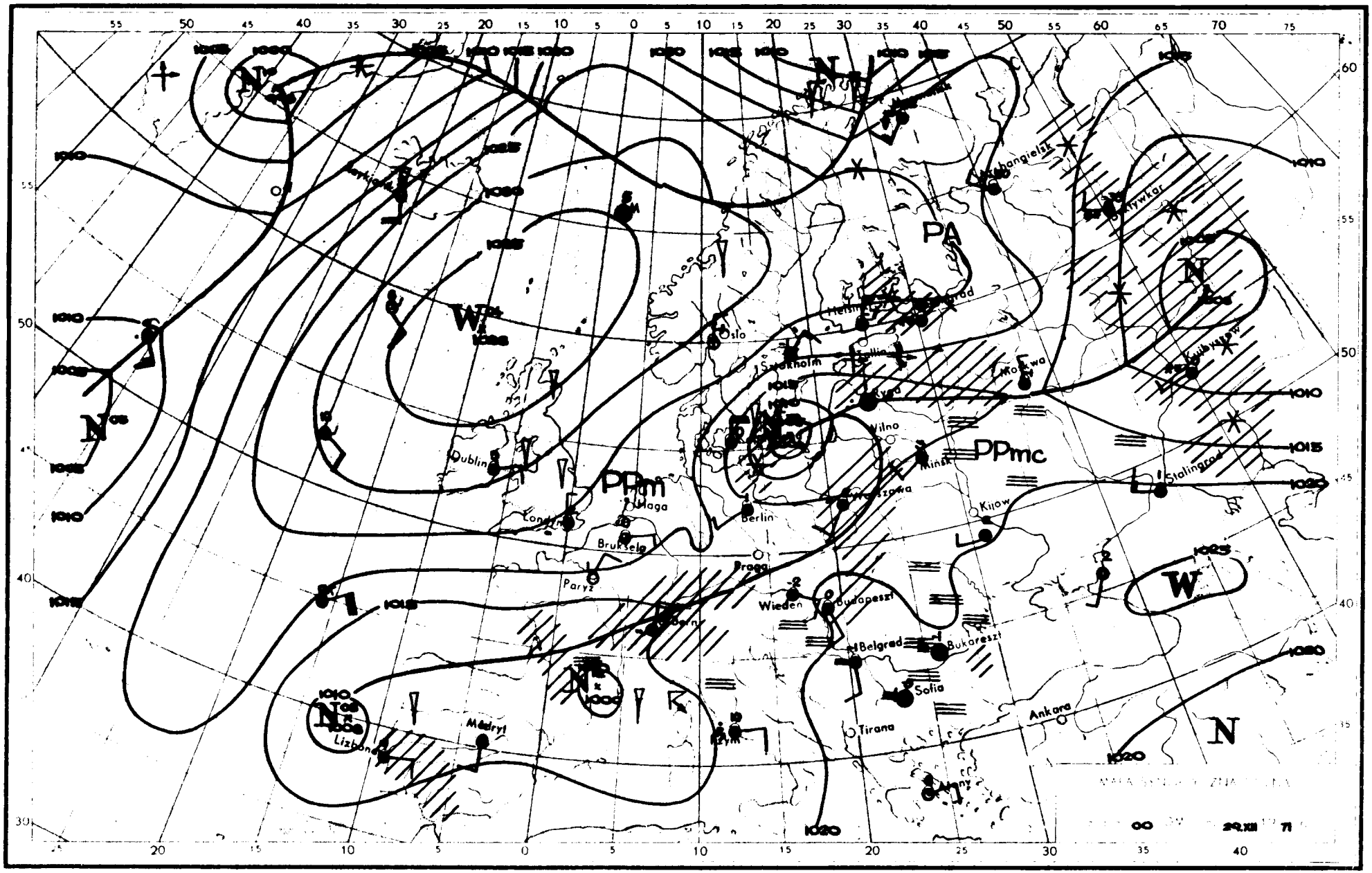
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

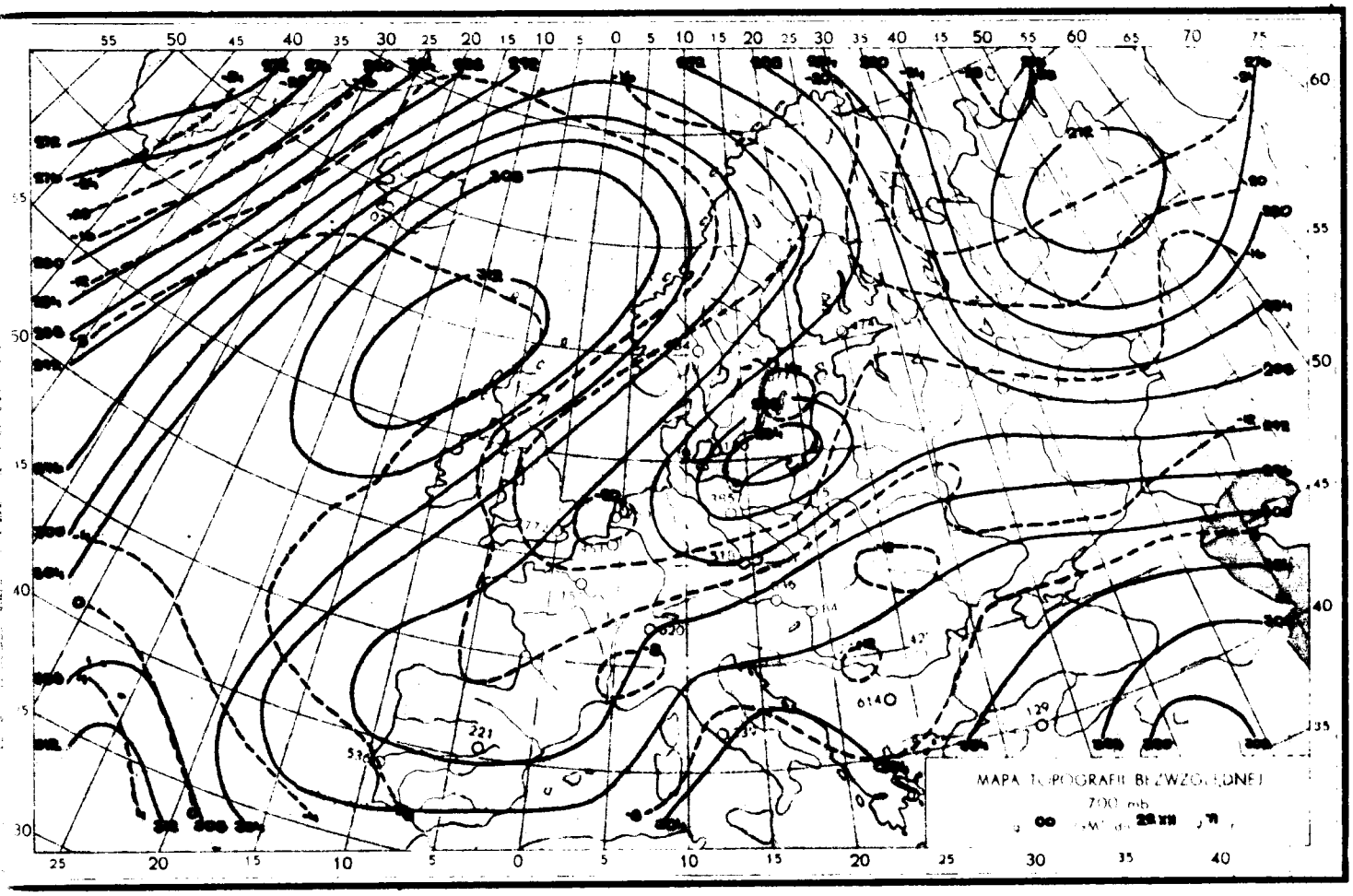


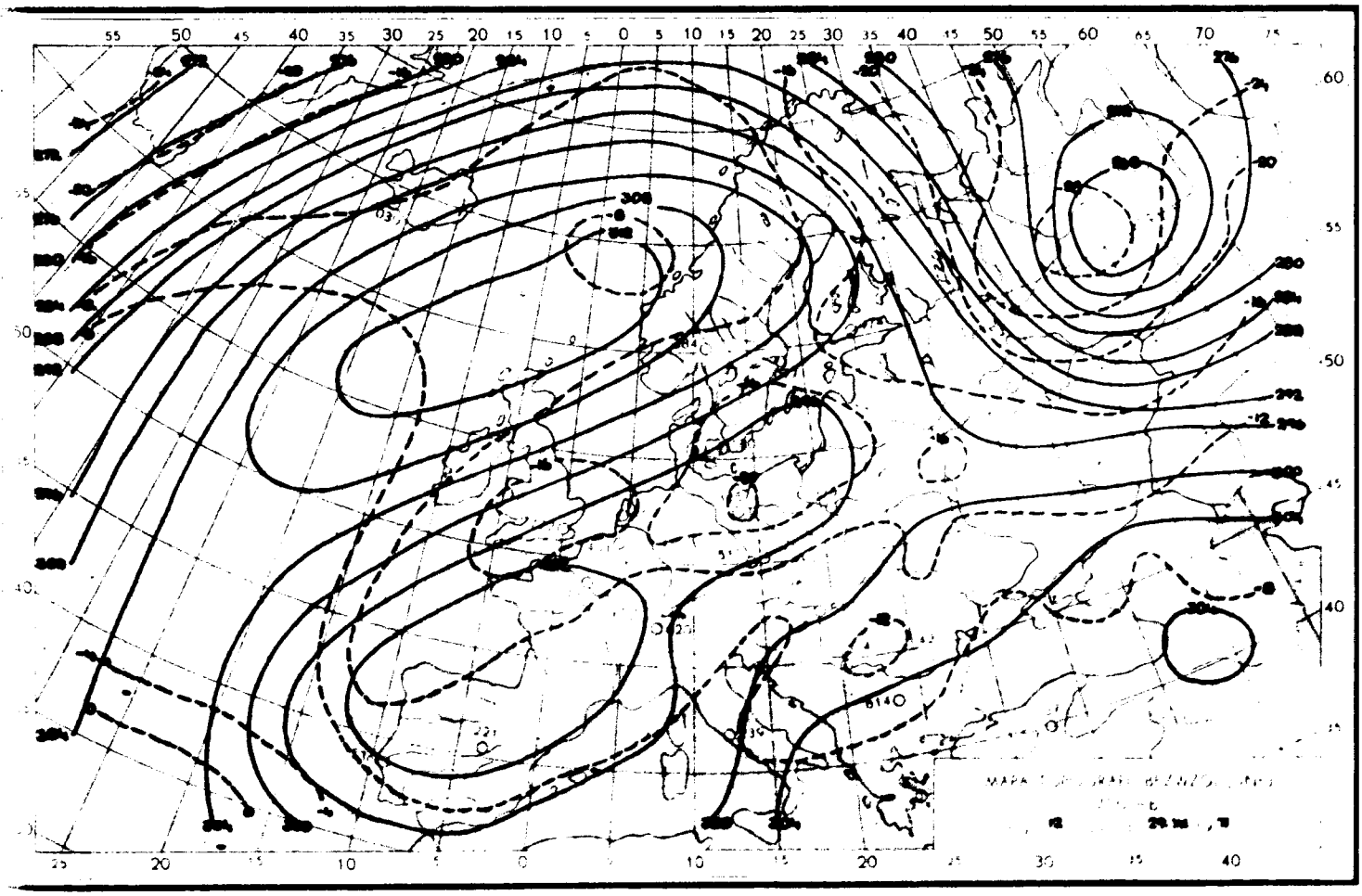
Rozmieszczenie danych:

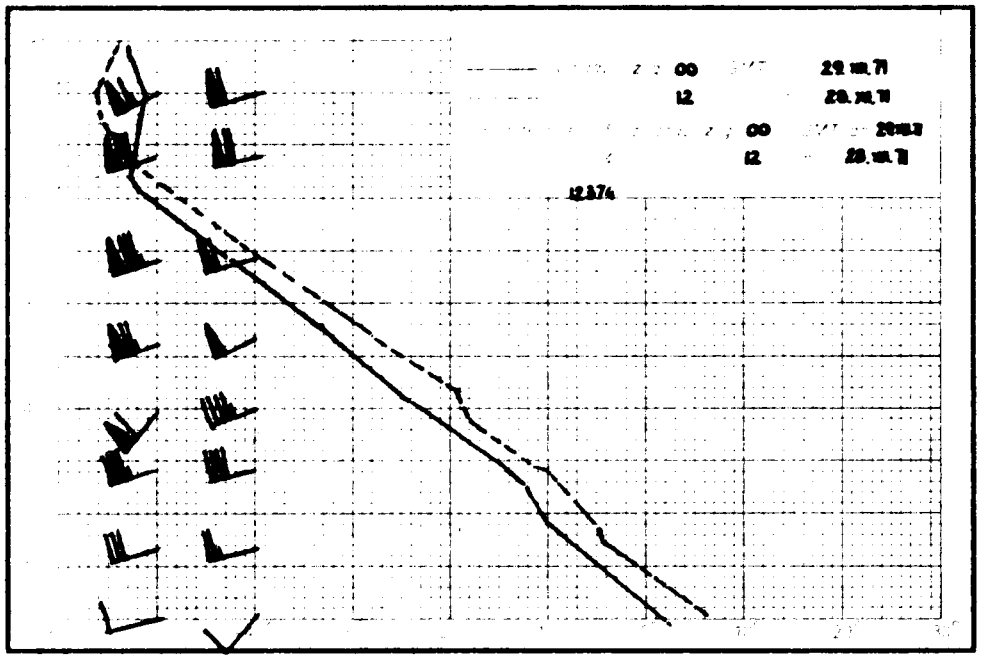


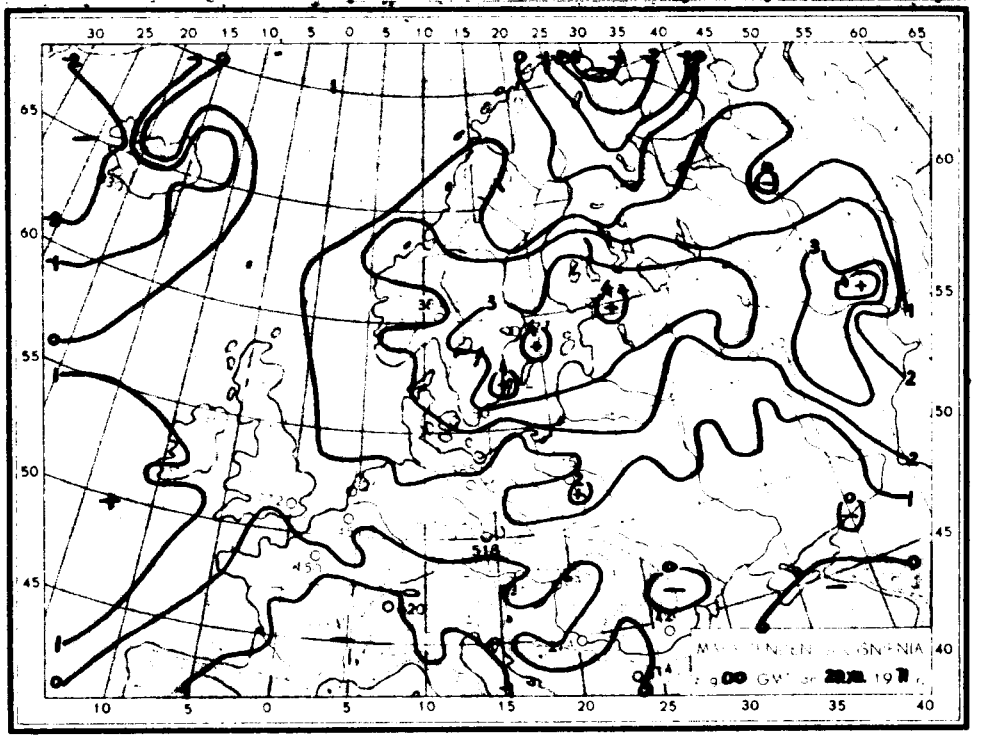
PIHM — Wzór Nr VI/30

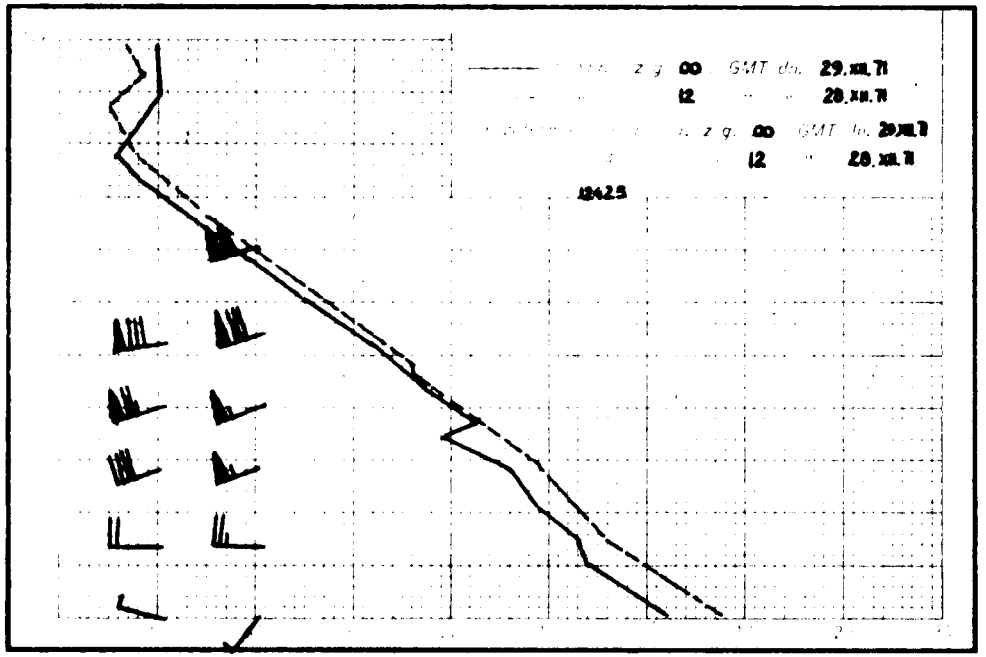

PA
PPm
PPmc
W
N
Oslo
Sztokholm
Moskwa
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Archangielsk
Kujbyszew
Rygа
Helsinki
Tallin
29.XII
71

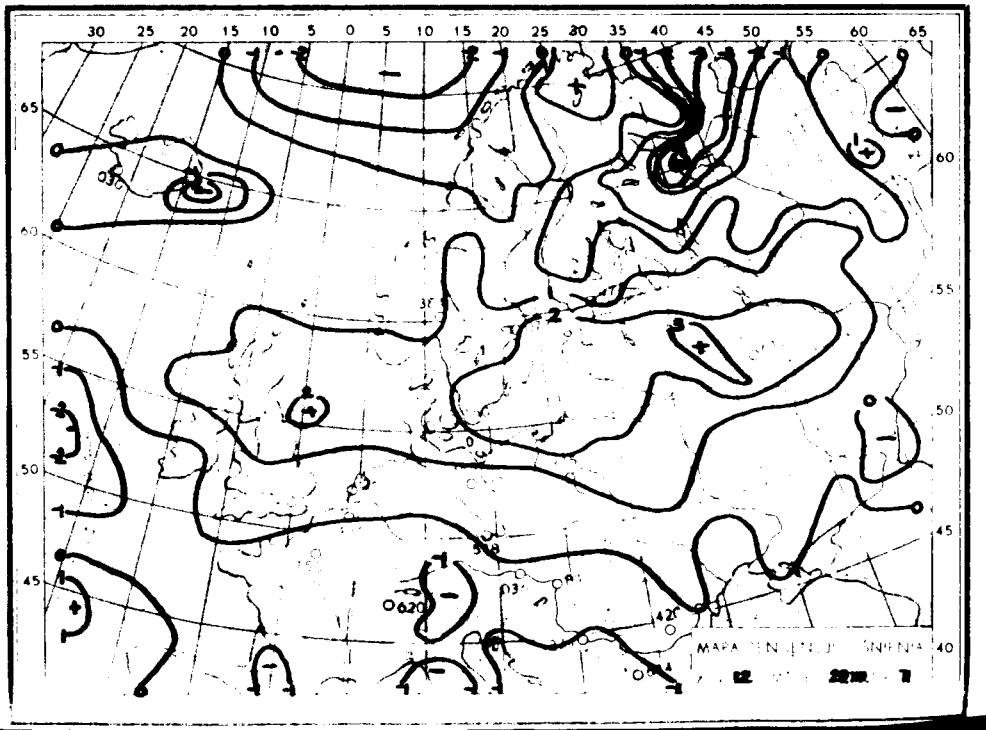

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

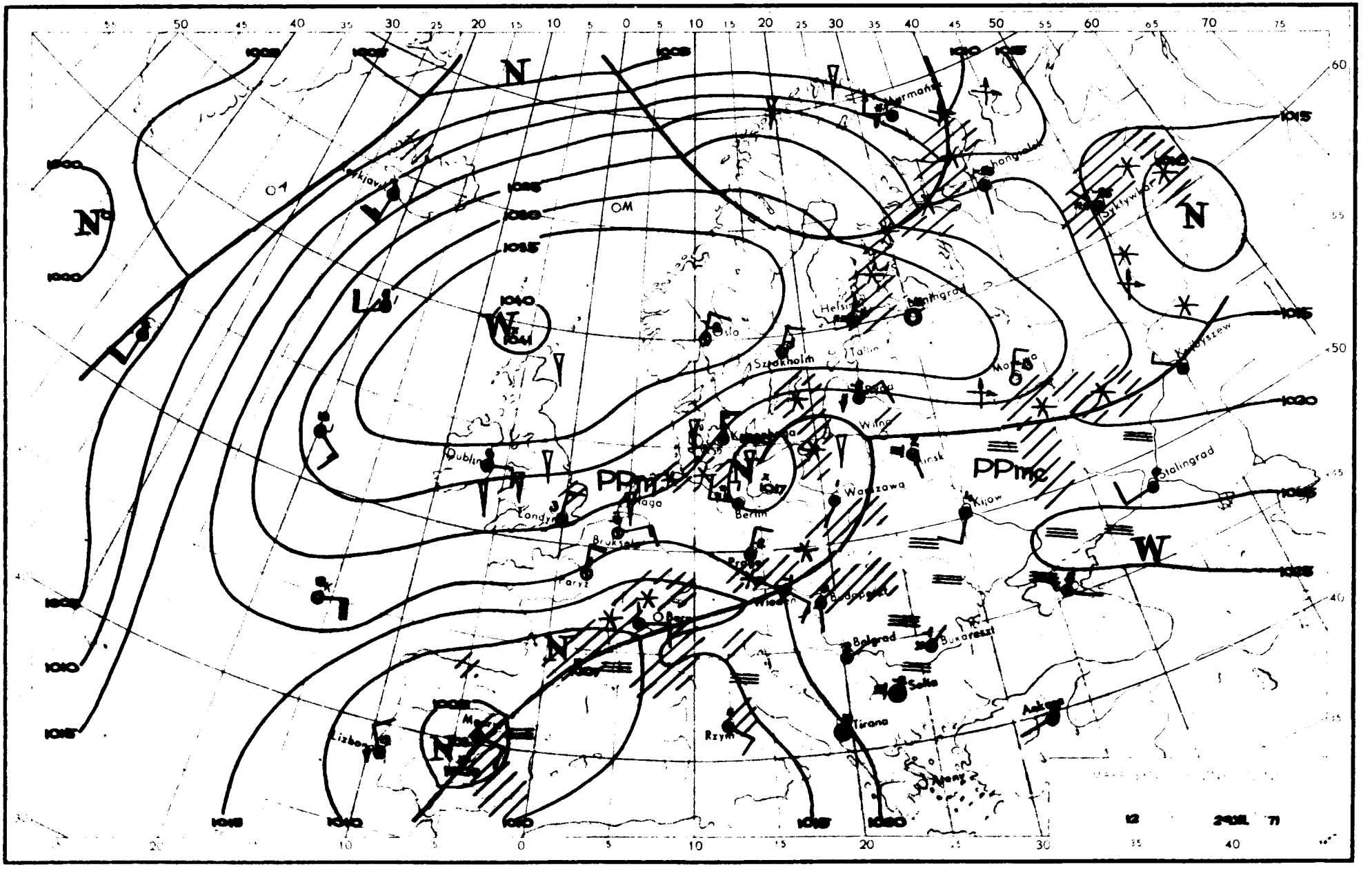



z : 00 GMT 29.XII.71
12 28.XII.71
z g 00 GMT 29.XII.71
12 28.XII.71
12374


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
00 GMT


z g 00 GMT do. 29.XII.71
12 28.XII.71
z g 00 GMT do. 29.XII.71
12 28.XII.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
40
12



N
N
N
N
N
W
W
PPm
PPmc
Murmańsk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Wilno
Dublin
Londyn
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Ankara
Syktywkar
Kujbyszew

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.XII.1971 r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	82507	40718	07800	6732X	50105
150	72105	65022	08302	755XX	51218
195	21803	98021	13000	00902	51314
205	83005	40852	12800	894XX	51209
235	72507	97268	09450	794XX	52207
250	42303	97011	12400	40930	51108
272	72006	70031	12100	755XX	52213
295	82203	58612	13904	6732X	03314
330	42405	70011	15051	40950	53213
375	82003	60617	15102	2732X	01210
400	08605	98101	16552	00900	53210
424	62904	65016	17400	757XX	51216
465	82402	60688	15301	855XX	00214
495	82203	96681	16601	8082X	00313
510	42915	99017	42160	40730	61000
560	82403	58226	17300	854XX	51109
570	82702	30688	16601	7732X	01210
575	81802	40701	17701	854XX	50112
650	92210	00484	44496	9XXXX	57003
695	52505	65031	17802	55600	51205

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	70502	96852	17000	734XX	00226
150	81503	56712	20001	5547X	51233
195	31602	98030	23501	22501	52225
205	63203	58108	17902	653XX	01207
235	81604	95718	18651	8042X	51225
250	81703	97032	20501	884XX	52218
272	61503	58858	21800	634XX	52220
295	51203	58101	22501	32530	51219
330	72002	58107	20250	784XX	52209
375	61901	70021	22701	50932	53213
400	42103	58102	20651	49500	53207
424	40000	80030	21051	39730	54003
465	52202	60031	21800	39730	53209
495	82502	96607	22502	6732X	01107
510	72205	98031	44860	7075X	67002
560	80301	16717	21350	6732X	51400
570	80901	40717	22500	6732X.	50806
575	81102	57102	22002	895XX	01105
650	92406	00774	46056	9XXXX	57303
695	606033	60012	22503	655XX	01202

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	28231	12374	99002	01602	24004	00110	01402	24504	85400	07103	25514	70900	14900	24022	50536	31713	24038	40690	427XX
		24542	30880	523XX	24540	20143	525XX	25028	15328	523XX	26020	10590	563XX	27016	88329	521XX	25044	77339	25045
		77192	25032																
VV	2823X	12374	00002	01602	11799	10304	22727	12700	33601	23902	44587	24304	55476	33915	66329	521XX	77315	527XX	88243
		505XX	99220	527XX	11143	523XX	21212	00002	01602	11641	23538	22608	23532	33339	25045	44220	25521	55192	25032
		66167	25018	77137	26022	88128	28010	99100	27016	31313	25998	507XX	24532	41414	7742X	51515	11895	25510	22800
		25514	33600	23531															
WW	28235	12374	70818	553XX	28010	50030	571XX	28010	88999	77999									
YY	2823X	12374	11980	565XX	22700	553XX	33600	573XX	44480	571XX	55440	545XX	21212	11440	26010				

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	28236	12425	99001	01428	29002	00124	01227	29002	85409	07103	27013	70903	14715	25021	50538	28556	26041	40693	409XX
		30883	541XX	20147	501XX	15335	507XX	10598	529XX	88300	541XX	XXXXX	77999						
VV	2823X	12425	00001	01428	11890	06712	22830	07535	33768	11726	44700	14715	55640	21302	66624	18117	77571	23348	88500
		28556	99450	35356	11322	521XX	22300	541XX	33250	497XX	44150	507XX	21212	00001	29002	25021	22572	26046	33506
		26040	44448	26557	31313	25001	497XX	XXXXX	41414	756XX	51515	11895	28024	22800	26513	33600	26038		
WW	2823X	12425	70827	537XX	88999	77999													
YY	2823X	12425	11830	539XX	22640	535XX													

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

Zachmurzenie było duże z rozpogodzeniami w Polsce środkowej. Miejscami wystąpiły opady deszczu i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C we Wrocławiu do +1°C miejscami w całym kraju, a maksymalna od -1°C w Olesztynie, Pile i Zgorzelcu do +4°C w Łesku i Świnoujściu. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych.

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

Druk PPWK-W-wa. Zobc 18. Zam. 8320/TSK/V/69-18.X.69-Y-8899-D0000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

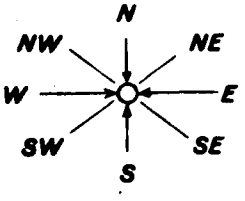
⁹	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

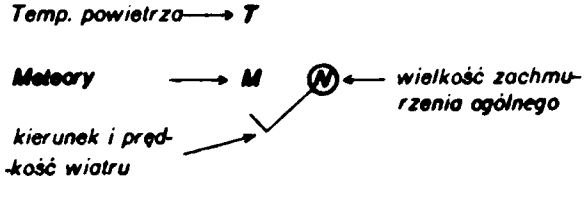
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

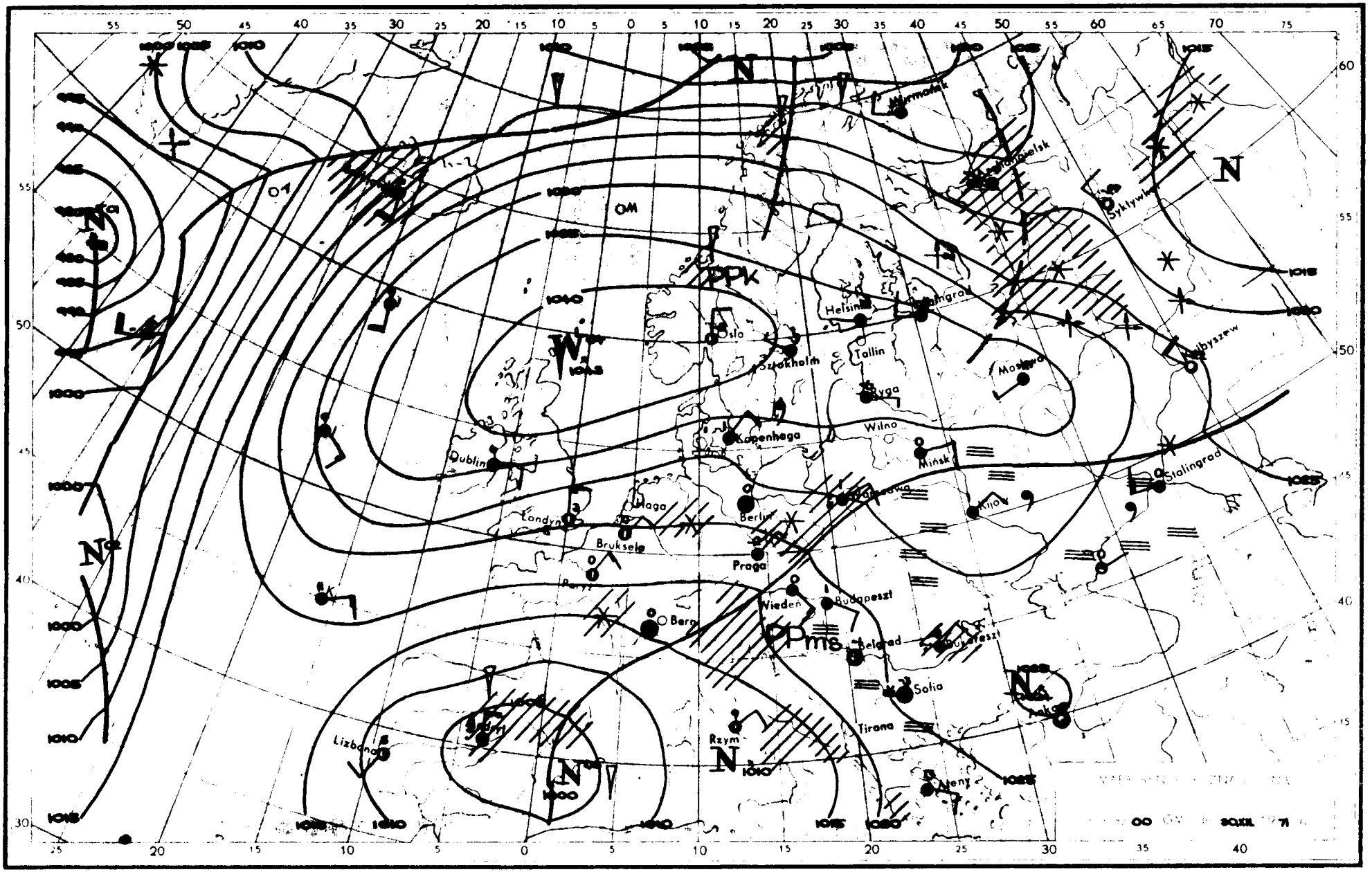
Wiatr:

◎	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

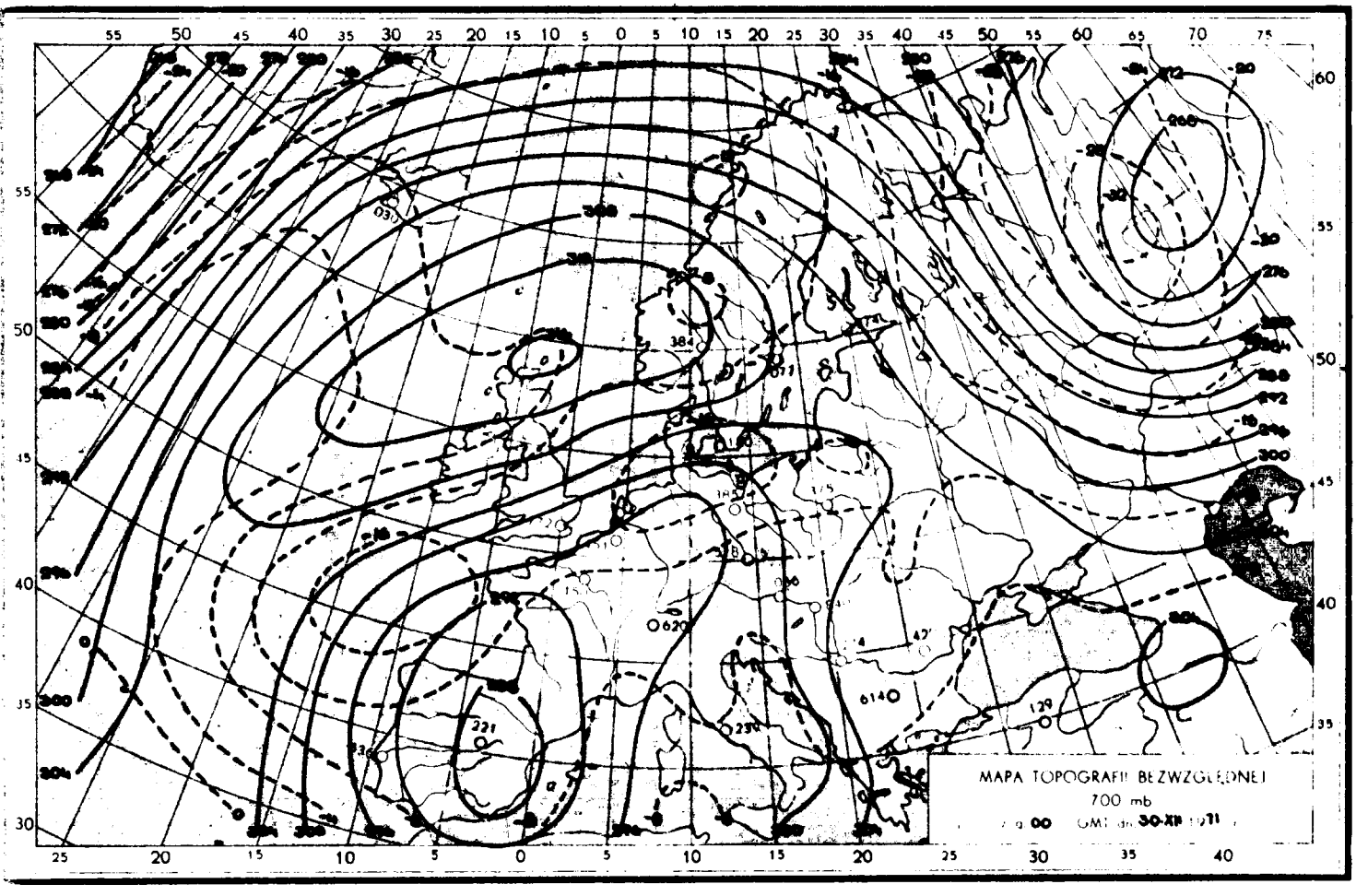


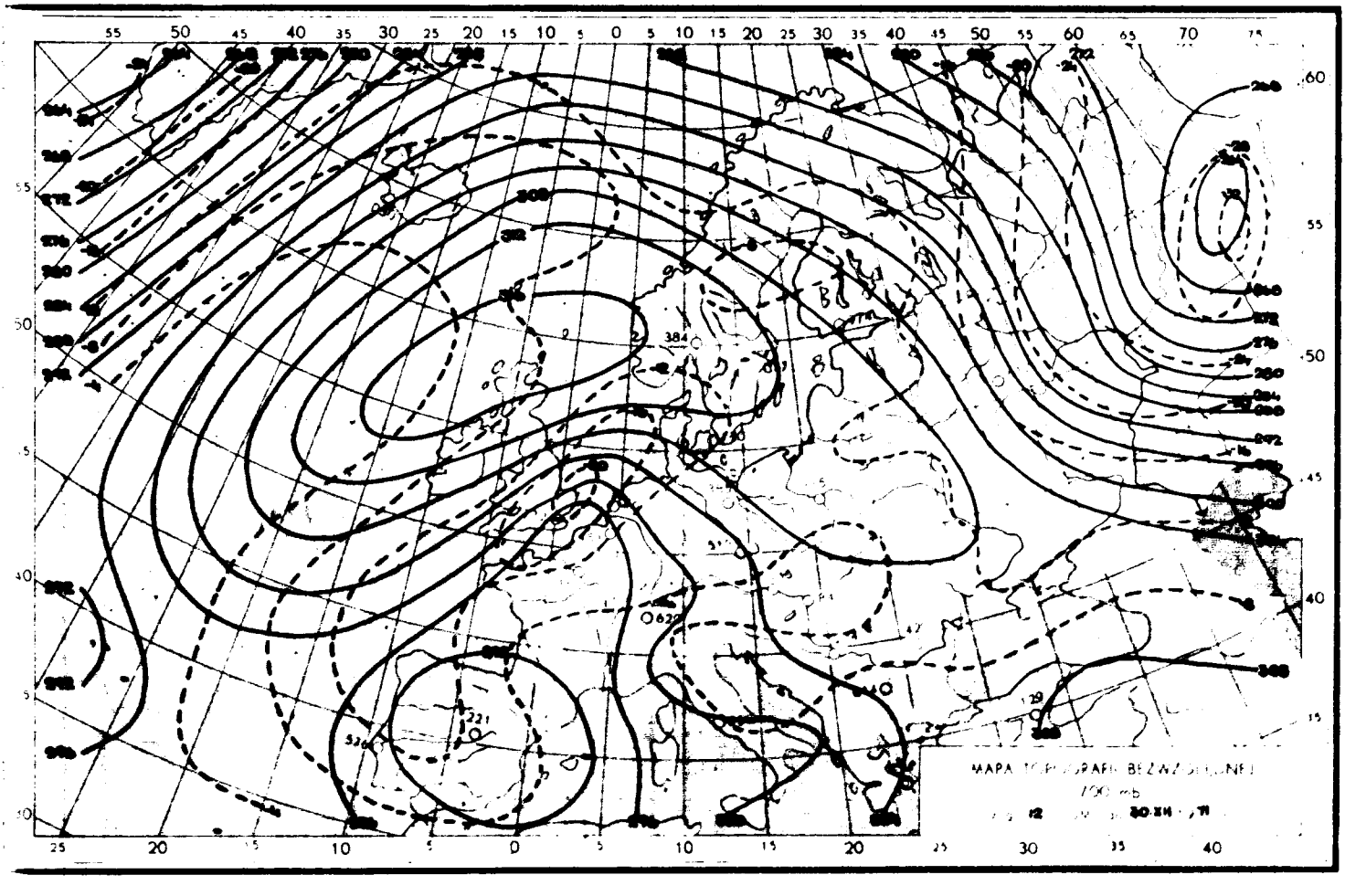
Rozmieszczenie danych:

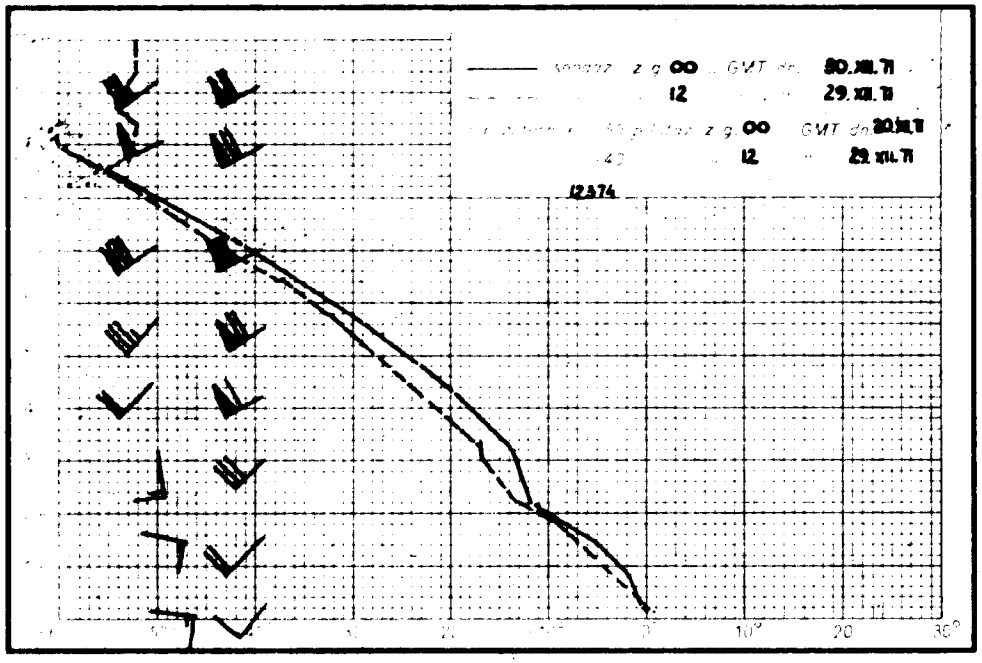


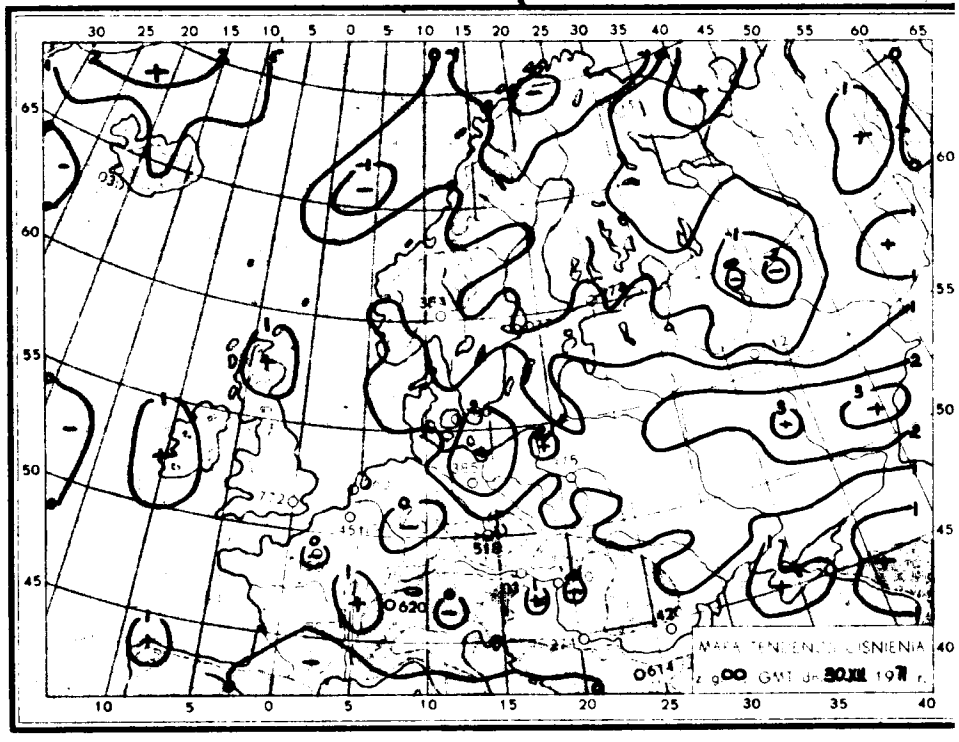


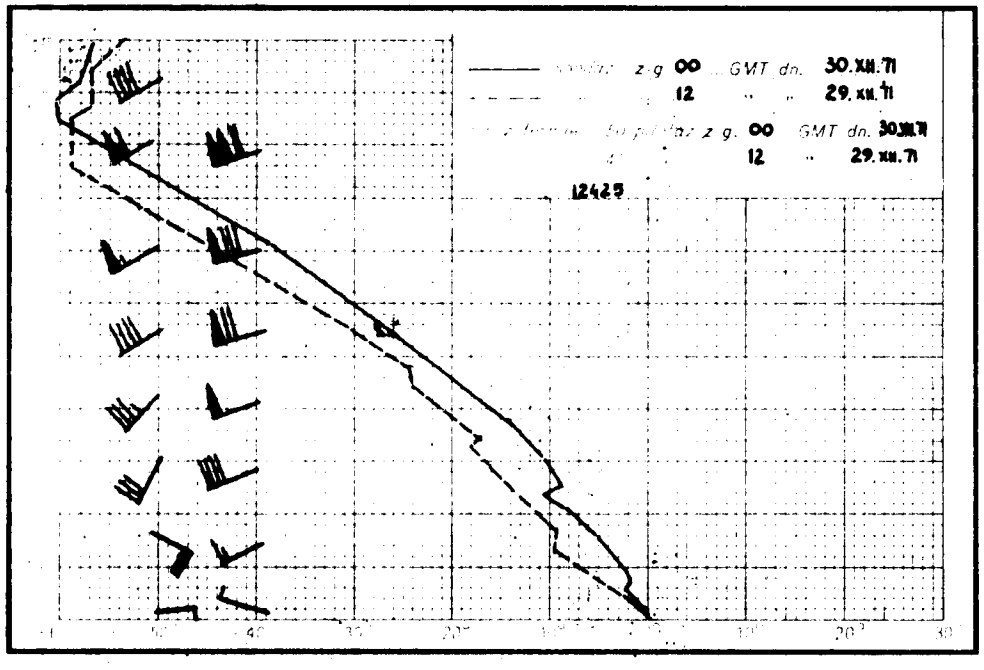
Murmańsk
Archangielsk
Syktywka
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
PPk
PPms
OM
N
W
L

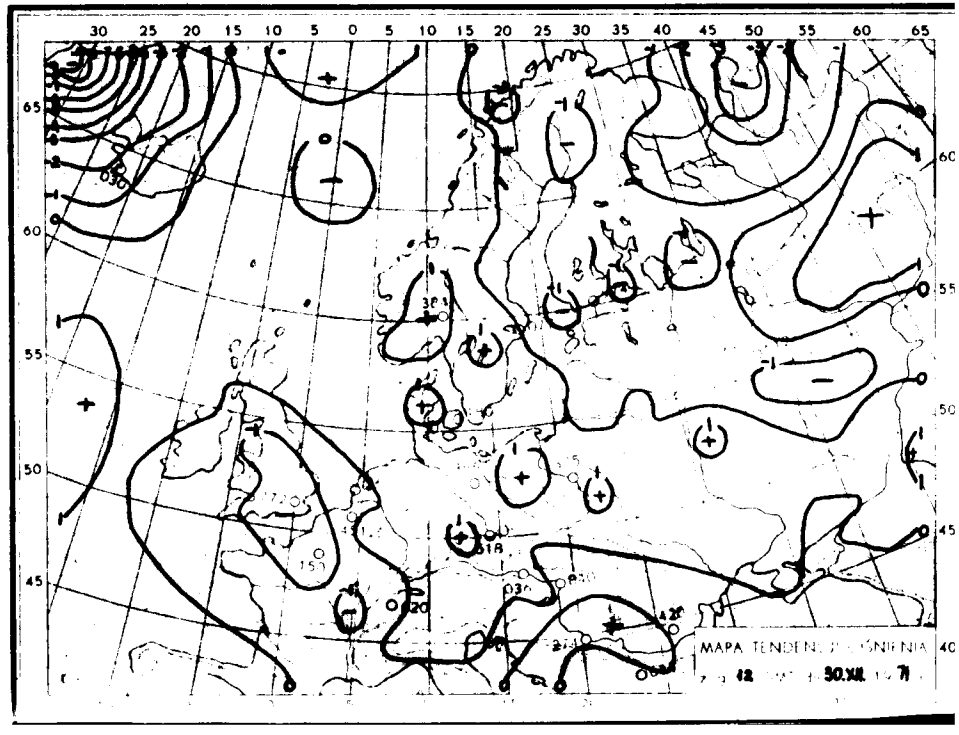

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 30-XII 1971

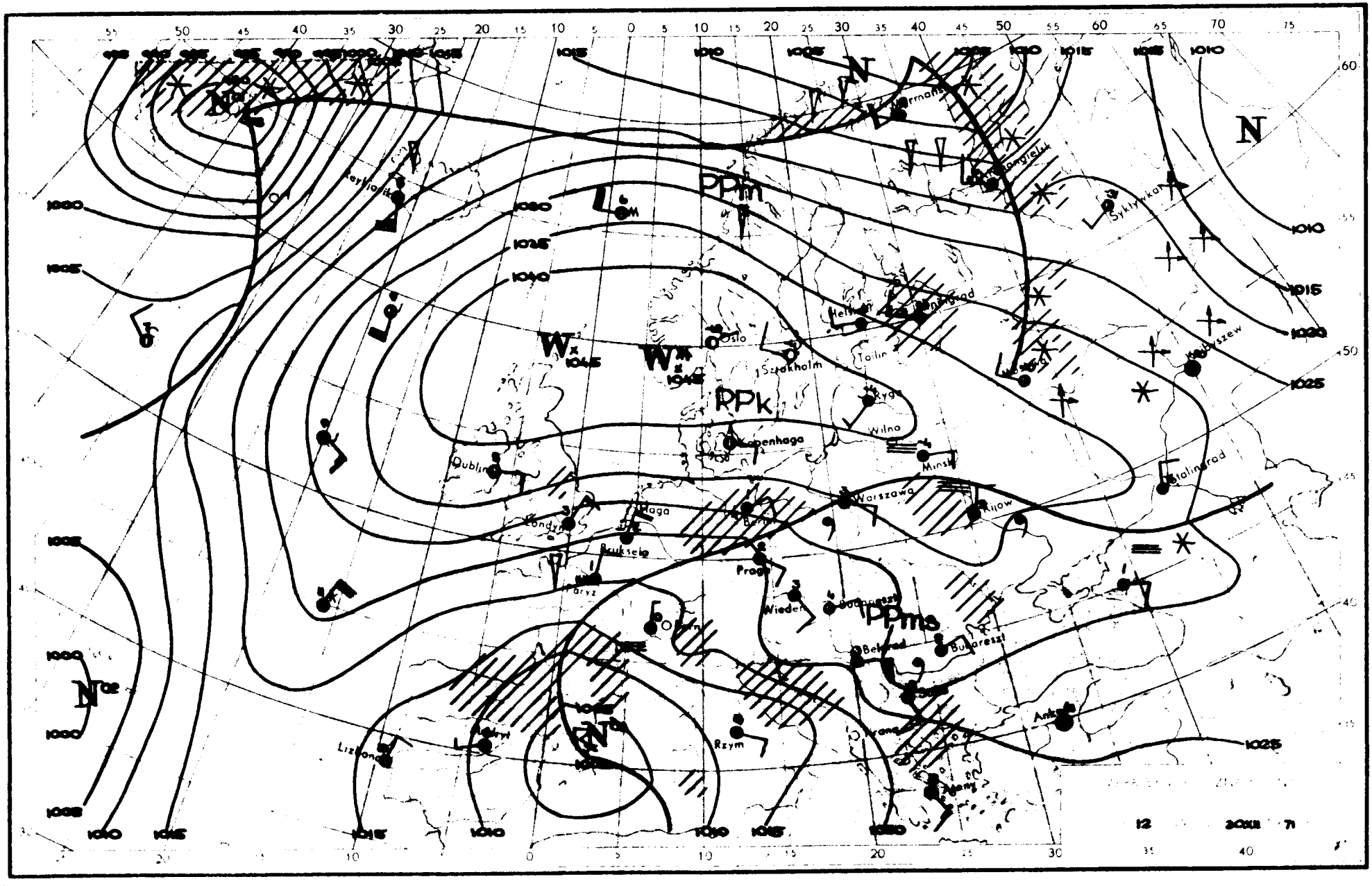

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 30-XII 1971


z g 00 GMT dn. 30.XII.71
12 " " 29.XII.71
z g 00 GMT dn. 30.XII.71
12 " 29.XII.71
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g 00 GMT dn. 30.XII. 1971 r.


z g 00 GMT dn. 30.XII.71
12 " " 29.XII.71
z g. 00 GMT dn. 30.XII.71
12 " 29.XII.71
12429


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g 12 GMT dn. 30.XII. 1971 r.



PPm
PPk
PPms
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Warszawa
Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Rzym
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Syktywkar
Kujbyszew
Helsinki
Leningrad
Murmansk
Archangielsk
Reykjavik
Berlin
Bern
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
12
30XII
71

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

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	40903	96108	32051	25901	52224
150	brak danych				
195	80403	97024	33251	855XX	51212
205	81304	96222	29801	853XX	51231
235	00703	96107	32153	009XX	53118
250	70703	97021	31352	7093X	53113
272	00601	56101	33053	00900	53216
295	80604	58102	31750	855XX	51212
330	70705	58102	29351	7097X	53111
375	80605	40687	30701	7987X	00215
400	80301	40712	27652	8091X	53210
424	89902	40717	26000	8042X	51400
465	80605	40717	28001	4732X	50210
495	80404	96106	28602	854XX	01306
510	91408	90714	47758	9XXXX	59105
560	81004	30107	25201	863XX	01209
570	80904	56107	27501	854XX	01306
575	81002	58102	27102	855XX	01212
650	81705	80887	51054	85XXX	55218
695	81104	56102	28551	855XX	51213

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	30402	96100	37450	11401	52205
150	80904	60032	38701	855XX	51205
195	80404	83464	38650	862XX	50207
205	70905	60022	34701	2547X	52208
235	80204	95281	37652	864XX	52111
250	80703	97022	36950	864XX	51109
272	70706	60022	38101	724XX	52202
295	80503	18217	36702	854XX	01204
330	80708	50102	34601	862XX	51113
375	80906	58205	34803	763XX	00002
400	80808	11507	31501	862XX	01112
424	81209	25106	31203	754XX	02109
465	80806	30512	33002	862XX	01104
495	80903	95105	34601	862XX	50105
510	91819	90497	53153	9XXXX	53319
560	80805	18102	31300	862XX	50106
570	80904	20102	33350	862XX	51105
575	80905	30102	32751	864XX	51106
650	20000	89021	54753	11202	55102
695	80808	30102	34052	863XX	52201

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	29231	12374	99018	00013	09006	00237	00511	09008	85530	06113	11008	70020	13512	18007	50553	28923	24518	40708	411XX
		25020	30896	595XX	25525	20149	571XX	26015	15328	567XX	26011	10588	573XX	26512	88265	62XXX	25521	77999	
VV	2923X	12374	00018	00013	11926	02310	22854	05711	33788	11108	44688	13913	55593	19521	66268	23121	77556	231212	88391
		423XX	99309	575XX	11265	623XX	22218	607XX	33202	571XX	44123	563XX	55113	583XX	21212	00088	09006	11615	24010
		22316	26028	33174	26511	31313	25009	619XX	25518	41414	8087X	51515	11908	09005	22800	14007	33600	24011	
YY	2923X	12374	11940	565XX	21212	11940	27014												

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	29231	12425	99011	00300	07001	00204	00900	85494	05500	12015	70997	11103	50551	27310	24021	40708	38717	24528	30898
		563XX	26030	20154	557XX	26014	15338	531XX	26507	10598	551XX	27508	88275	613XX	25526	77999			
VV	2923X	12425	00011	00300	11958	02900	22950	01900	33912	02700	44789	08500	55769	10900	66748	08700	77630	14908	88400
		38717	99275	613XX	11250	575XX	22150	531XX	21212	00011	07001	11870	11516	22648	21510	33290	26030	44171	27506
		31313	25012	575XX	24019	41414	8042X	51515	11905	11512	22800	14512	33600	23018					
WW	29237	12425	70826	559XX	27513	88999	77999												
YY	2923X	12425	11870	559XX	22560	559XX	21212	11560	27517										

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami na północy kraju. Miejscami notowano opady deszczu i mgłki. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Szczecinku do 2°C miejscami w południowo-wschodniej części kraju, a maksymalna od -2°C w Chojnicach do 3°C miejscami w głębi kraju. Wiatry były 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-ma, Sobóc 18.Zam. 8325/U5/U/68-18.X.68-V-88898-170.000 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):

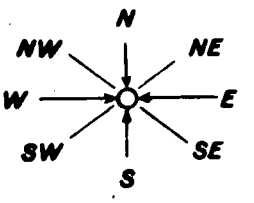
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

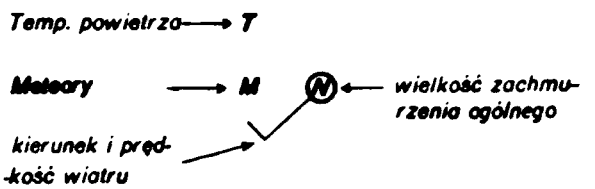
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

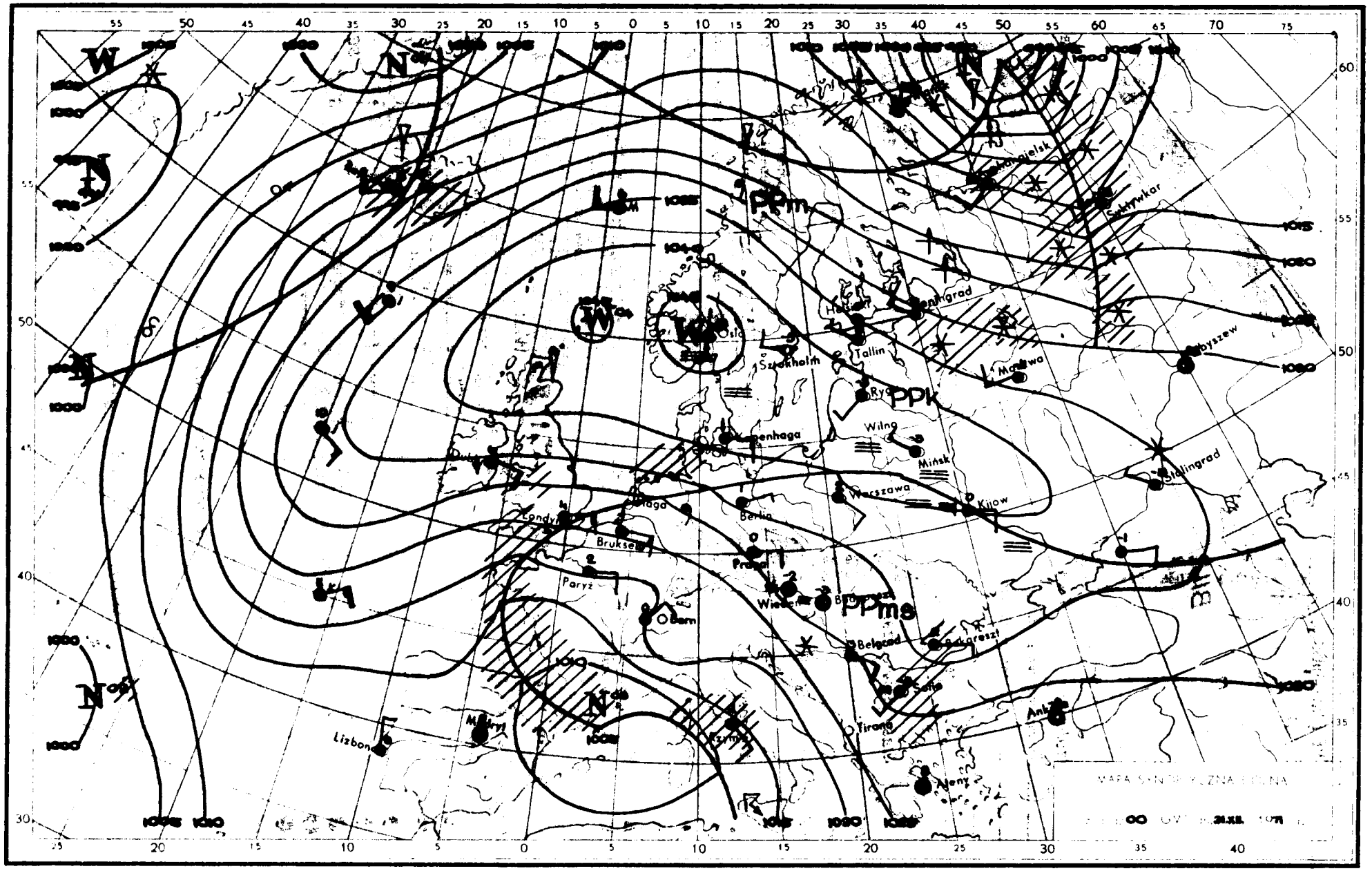
Wiatr:

◎	cisza
—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

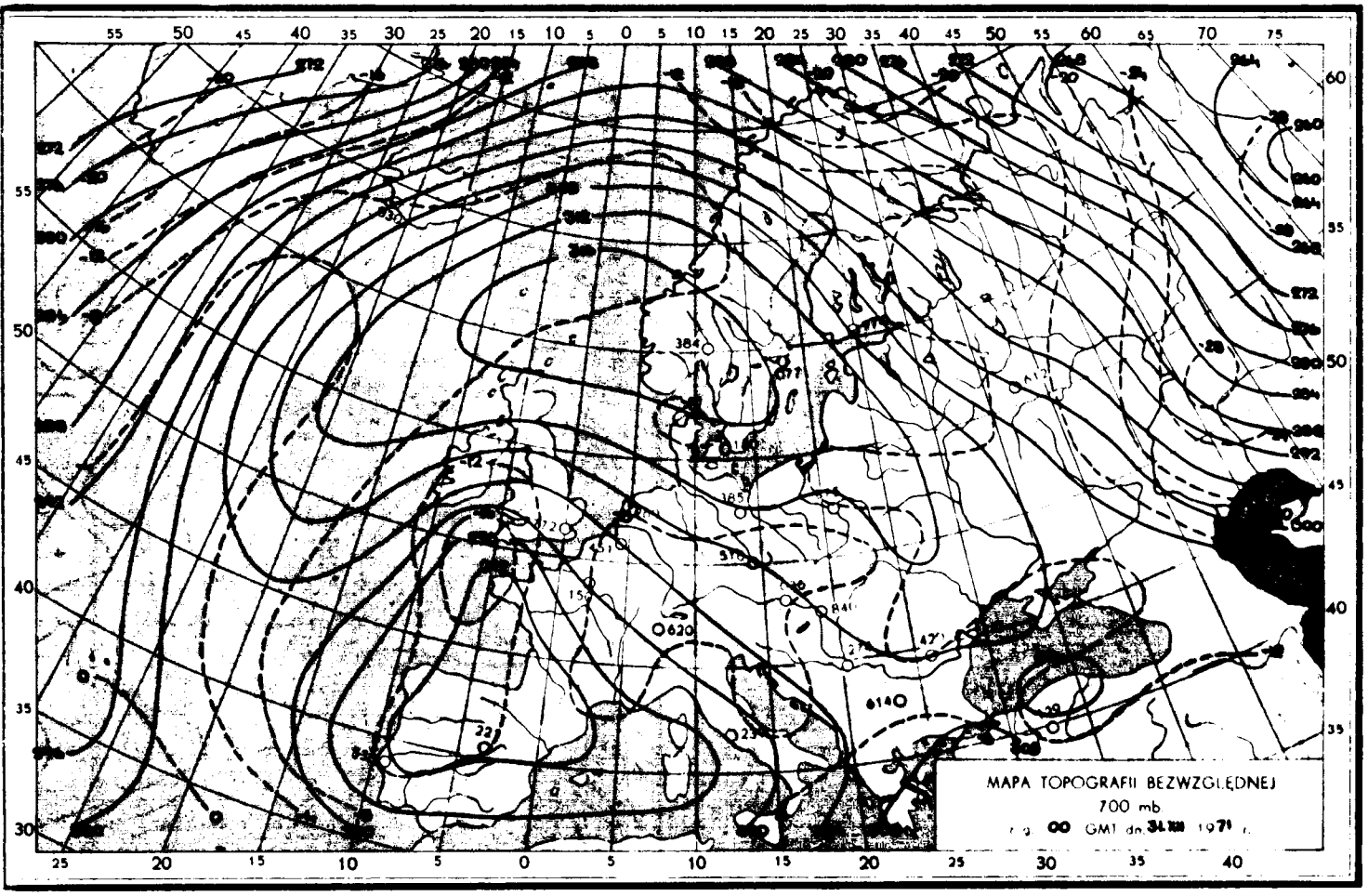


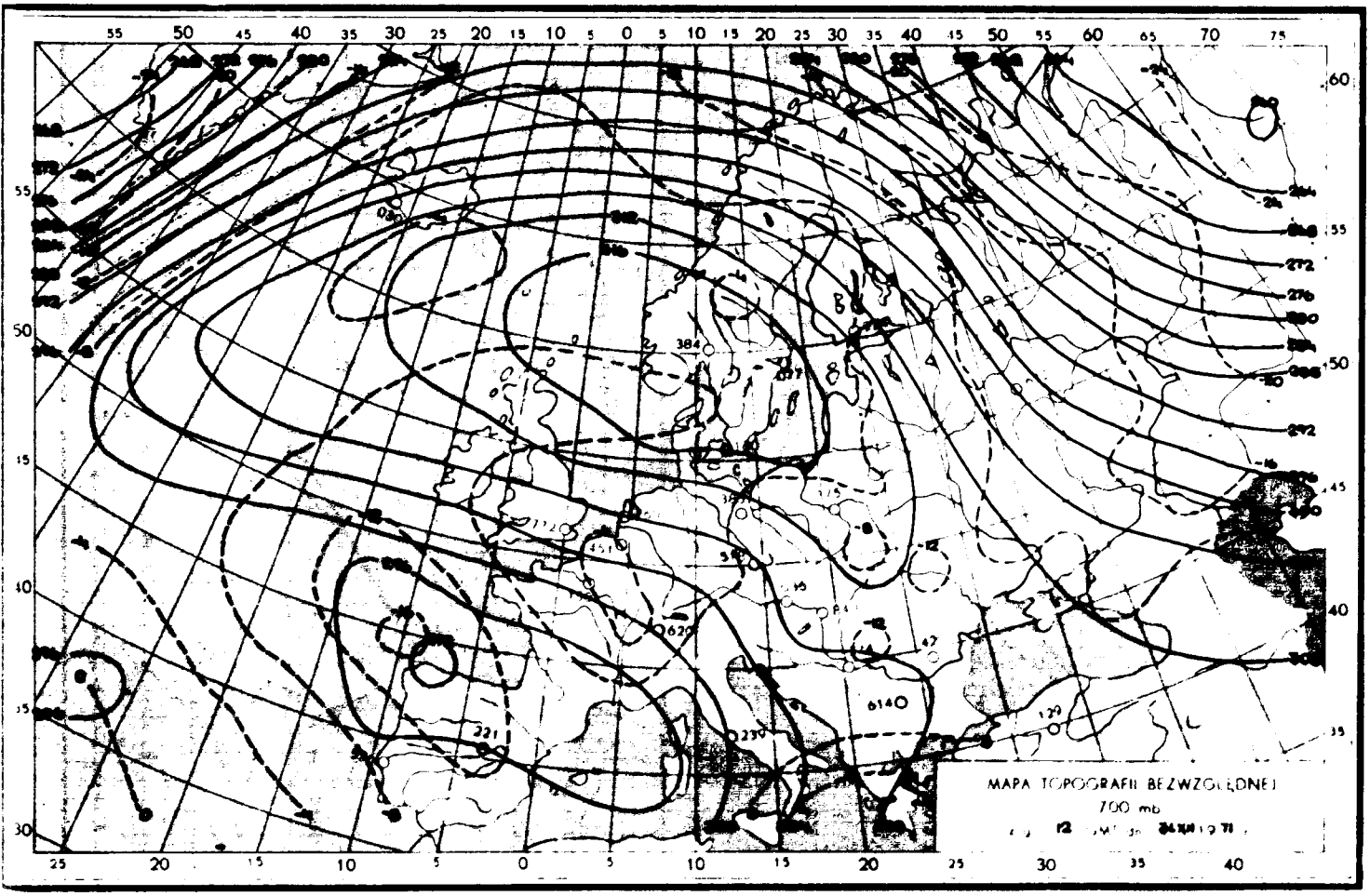
Rozmieszczenie danych:

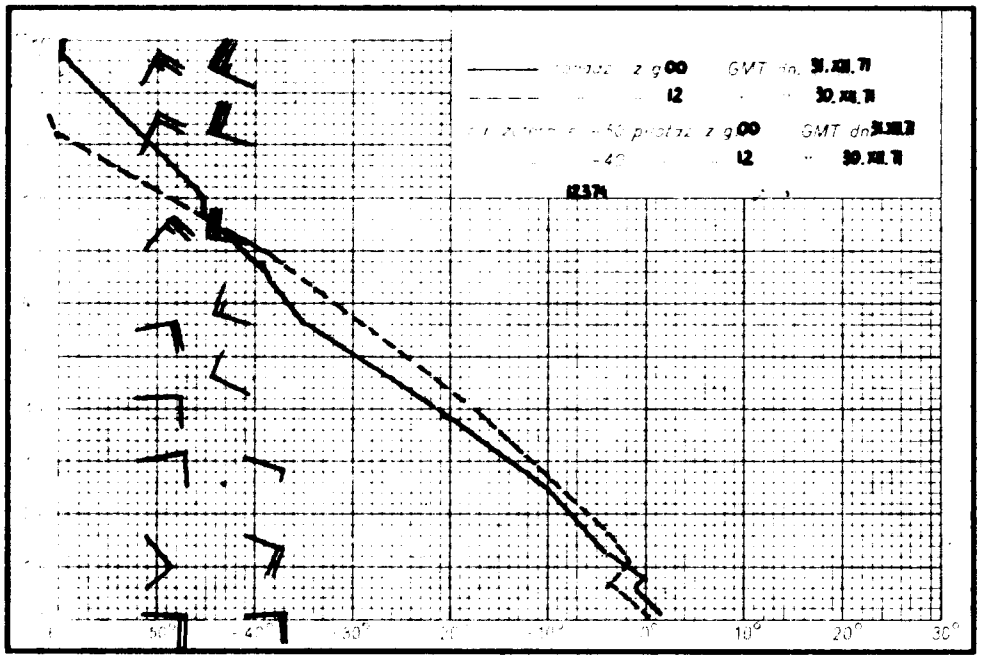


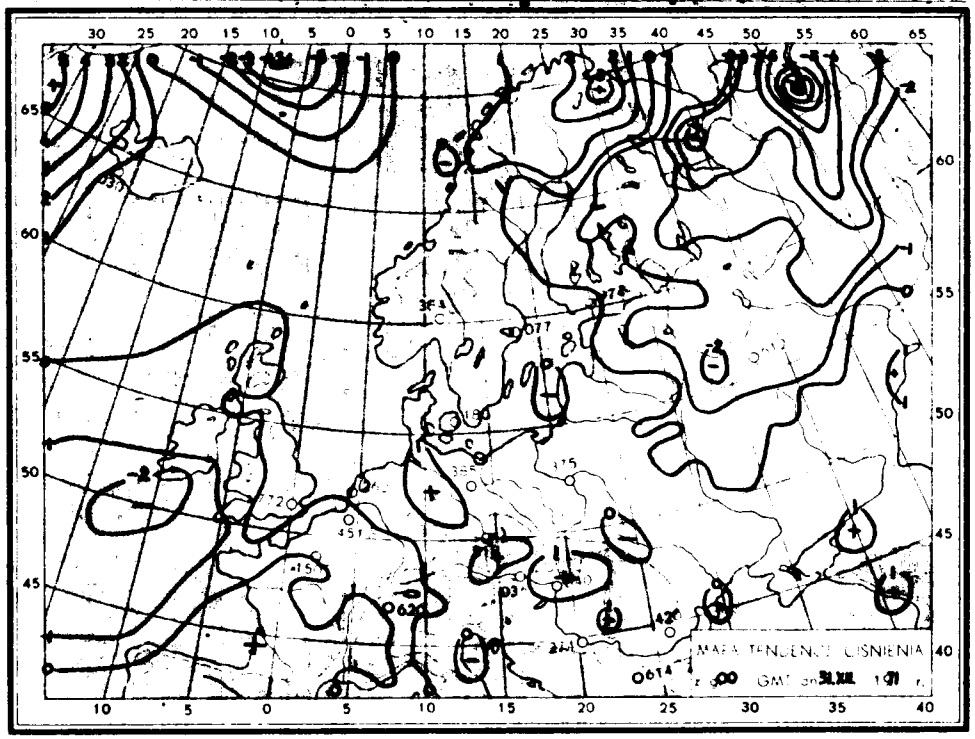


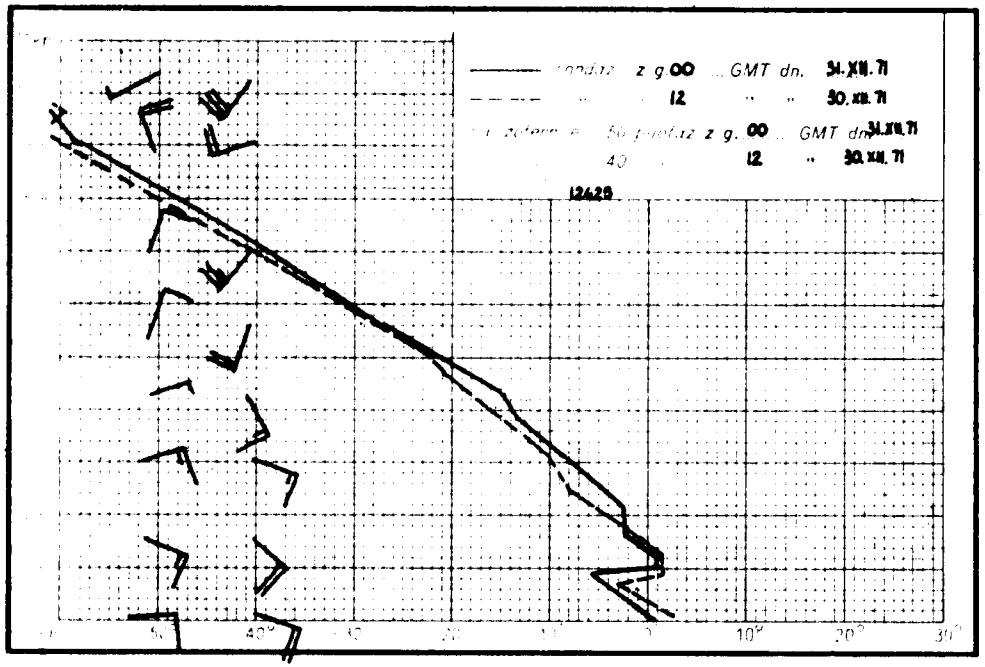
PPm
PPk
PPms
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Moskwa
Leningrad
Sykiwkar
Kuchangielsk
Kujbyszew

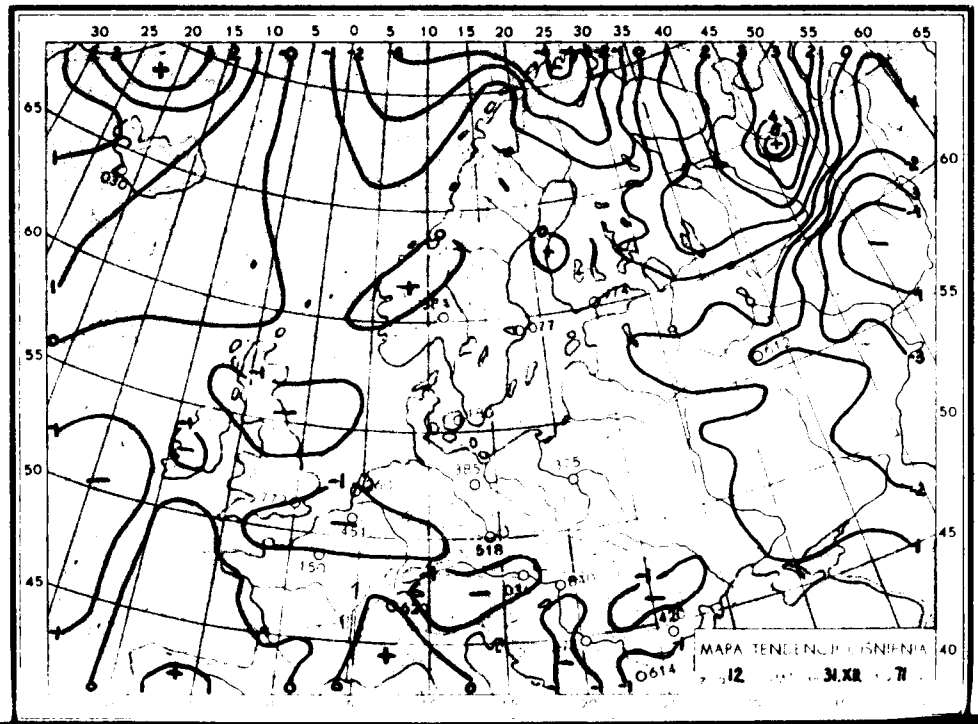

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT

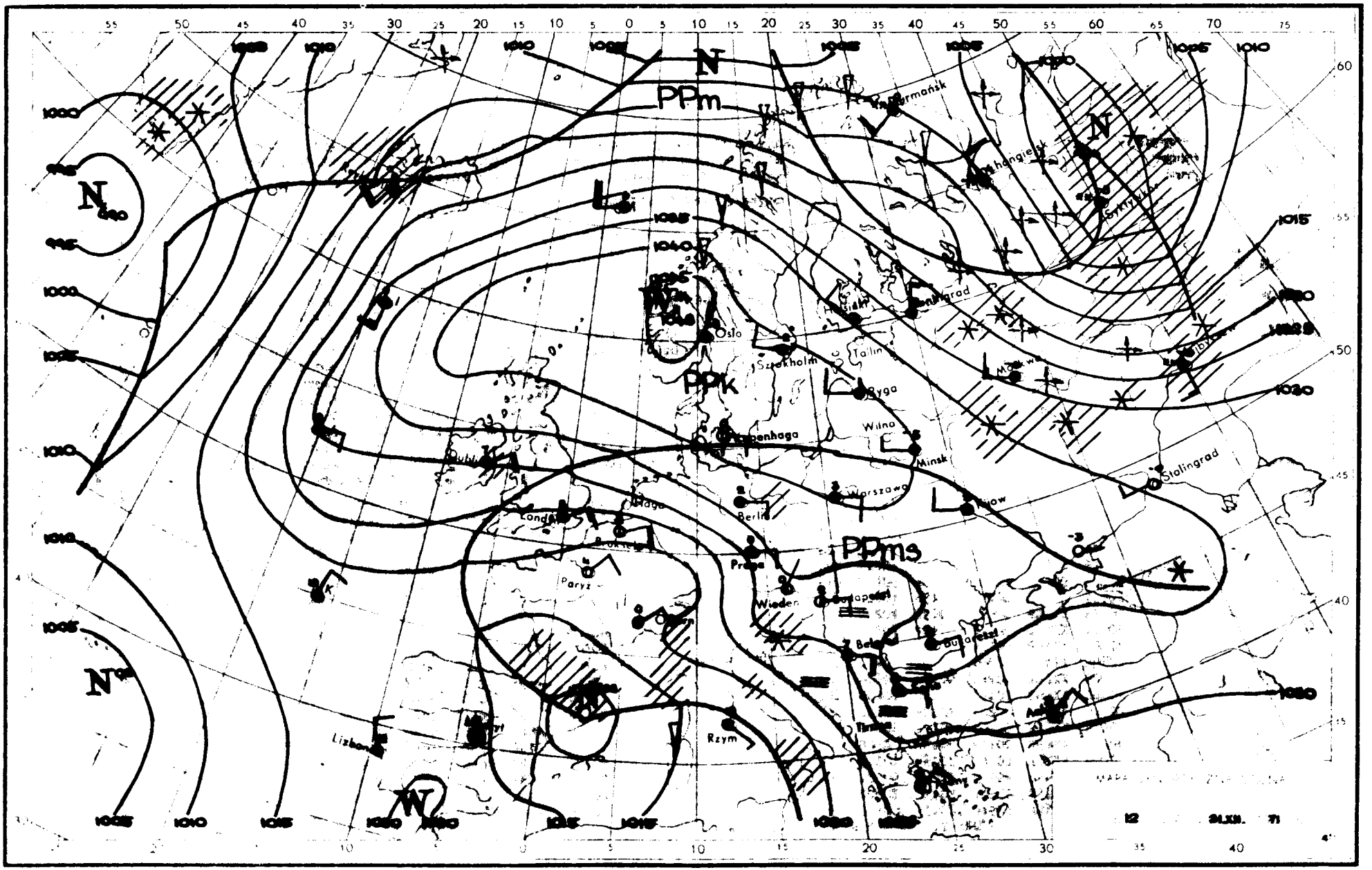

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12


z g.00 GMT dn. 31.XII.71
12 30.XII.71
z g.00 GMT dn.
12 30.XII.71
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g.00 GMT dn. 31.XII. 1971


z g.00 GMT dn. 31.XII.71
12 30.XII.71
z g. 00 GMT dn.
12 30.XII.71
12429


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g.12 31.XII. 71


PPm
PPk
PPms
N
W
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Paryż
Rzym
Lizbona
Stalingrad
Moskwa
Syktyvkar
Kopenhaga
Dublin
Haga
Bruksela
Londyn
Murmańsk
Kiew
Bielsk
Tirana
Ankara
12
31.XII. 71

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.XII.1971 r.

TEMP z godz. 00 GMT.

105	80502	97002	41000	853XX	51004
150	80602	66002	41101	854XX	52103
155	80602	08444	41051	863XX	51202
205	80704	56102	38800	863XX	50103
235	80403	56102	39551	854XX	51101
250	80304	98915	39101	873XX	00103
272	80301	30102	41100	862XX	50806
295	80503	20106	40801	862XX	01301
330	80805	48915	37501	862XX	01302
375	81105	59105	38702	862XX	02803
400	80705	29515	35501	864XX	50803
424	81108	50212	35801	863XX	00808
465	81107	40105	36800	862XX	50302
488	80805	56205	38401	863XX	51103
498	31406	99083	37053	00901	55103
560	81083	58102	34551	863XX	52206
570	80506	58102	37151	855XX	51107
575	80503	69082	35600	854XX	51302
690	51801	84011	36454	00508	63080
695	81006	66082	36750	864XX	52801

TEMP z godz. 12 GMT.

105	70503	56102	41601	795XX	51504
150	80602	57102	42301	863XX	50400
155	78803	57012	42552	795XX	54801
205	81207	69082	38303	754XX	00808
235	80703	56102	41100	864XX	51708
250	81205	56105	40802	863XX	51705
272	78301	56102	42800	754XX	51102
295	80308	40104	41101	853XX	60704
330	80506	40106	39401	873XX	58804
375	70505	59102	40603	764XX	60803
400	80204	56312	37200	864XX	58706
424	81206	40102	37101	794XX	51809
465	81204	56102	38301	854XX	52707
495	78204	56102	39402	754XX	51805
510	01406	55080	36654	08580	57807
560	81607	40102	37200	854XX	51806
570	81004	88222	38001	854XX	51806
575	71004	60012	37002	795XX	51804
690	01702	88080	37450	00580	61804
695	61304	60035	37502	684XX	51804

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

ZZ	30231	12374	99086	08208	09005	00296	01803	09509	85600	04510	15004	70100	13708	08905	50558	33758	06010	40710	401XX
		04513	30904	501XX	03010	20163	617XX	34509	15343	583XX	35506	10500	573XX	88204	623XX	34507	77999		
YY	3023X	12374	00086	08808	11597	00600	22963	00501	33940	00402	44850	03308	55855	04310	66756	09508	77616	20831	88487
		34158	99442	37960	11418	38160	22367	441XX	33351	445XX	44230	585XX	55221	585XX	66204	623XX	77192	640XX	88181
		605XX	99168	575XX	11197	591XX	22144	575XX	33120	597XX	21212	00086	09005	11963	10512	20850	75804	33508	35804
		44691	09506	95343	05015	66168	01005	31313	25022	561XX	03512	41414	7642X	51515	11977	12507	20820	11504	35800
		09006																	
WW	30235	12374	70823	591XX	30014	50034	607XX	28519	88999	77950									
XX	3023X	12374	11980	571XX	22900	607XX	33740	611XX	44710	591XX	55870	607XX	66400	605XX	77060	591XX	21212	11520	30850

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

ZZ	30231	12425	99021	00811	09001	00883	00904	09506	85576	01381	10507	70110	07960	08807	50564	26060	05505	40721	40157
		01905	30910	577XX	34009	20162	595XX	33004	15343	579XX	30508	10559	579XX	28502	88234	641XX	24002	77999	
YY	3023X	12425	00021	00811	11985	02300	22925	05500	33906	03805	44880	00820	55836	02123	66782	02161	77640	12799	88600
		14962	99300	577XX	11234	641XX	22190	579XX	33100	579XX	21212	00021	09001	11923	22234	24002	33190	05507	44100
		20502	31313	25024	625XX	25503	41414	863XX	51515	11911	10507	22800	10008	33600	05803				

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami głównie na północy kraju. Miejscowo wystąpiły opady mżawki i drobnego deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Chojnicach do 2°C w Płocku, a maksymalna od -1°C na południowym wschodzie do +3°C miejscami na południowym wschodzie oraz w Szczecinie i Słubicach. Wiatry były słabe i zmienne z kierunków wschodnich.

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

Druk PPWK-Wr-wa, Sobiec 18 Zam. 8323/1974/WD-18.X.69-Y-65958-170.000 egzem. 100 9