Poland
PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

QC
925.4
.P7
B58
Pazdz-grudz
1966

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

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

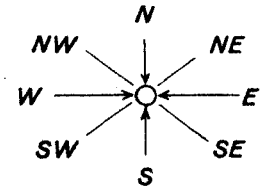
Wielkość zachmurzenia (N):

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

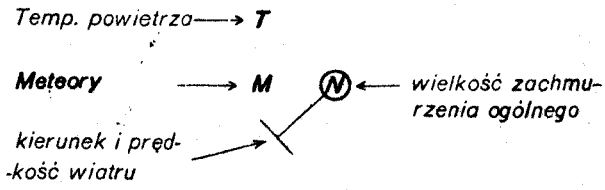
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
DEC 23 1966
E. S. S. A.
U.S. Dept. of Commerce

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



Rozmieszczenie danych:



142 355

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

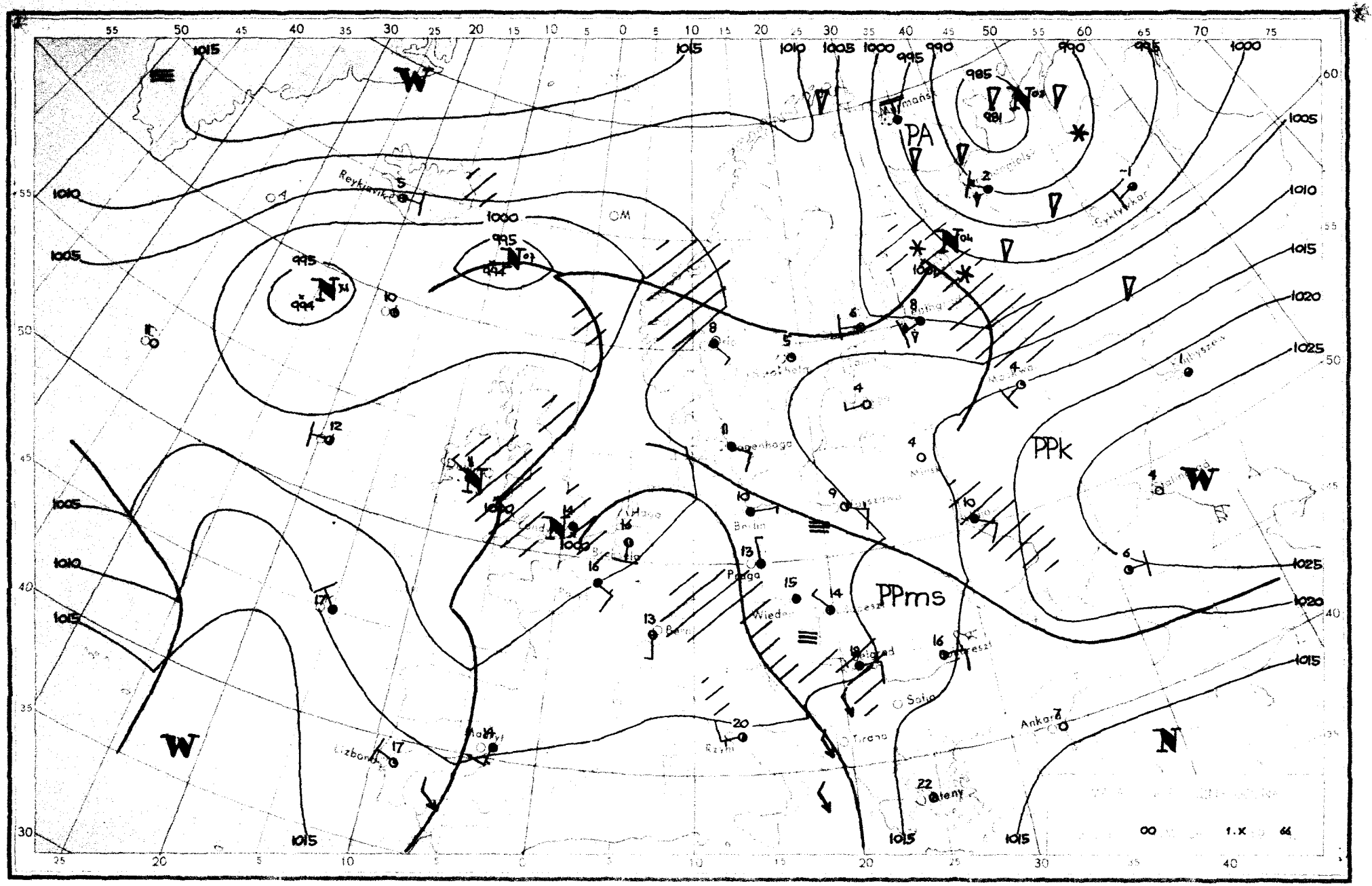
ERRATA NOTICE

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

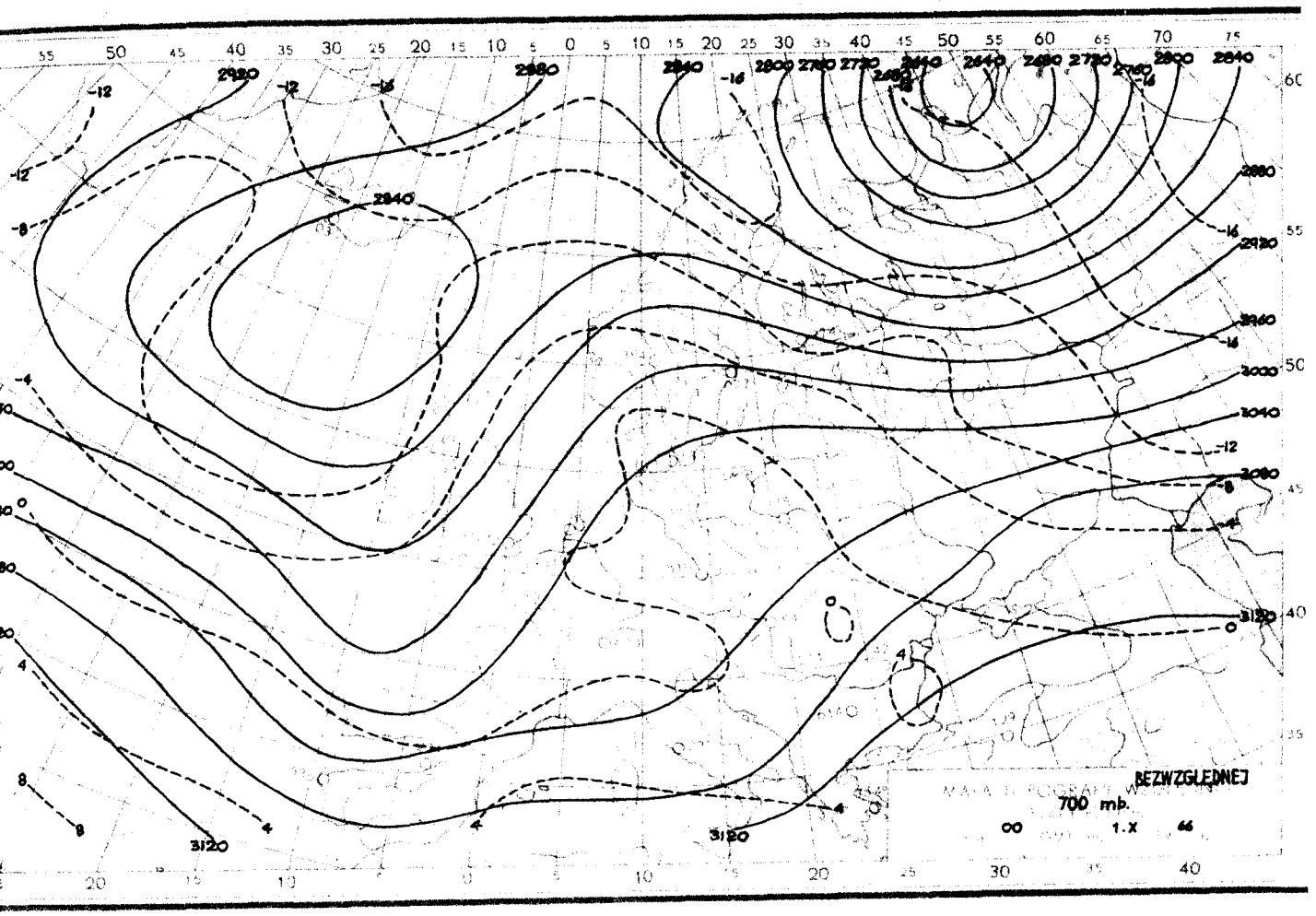
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

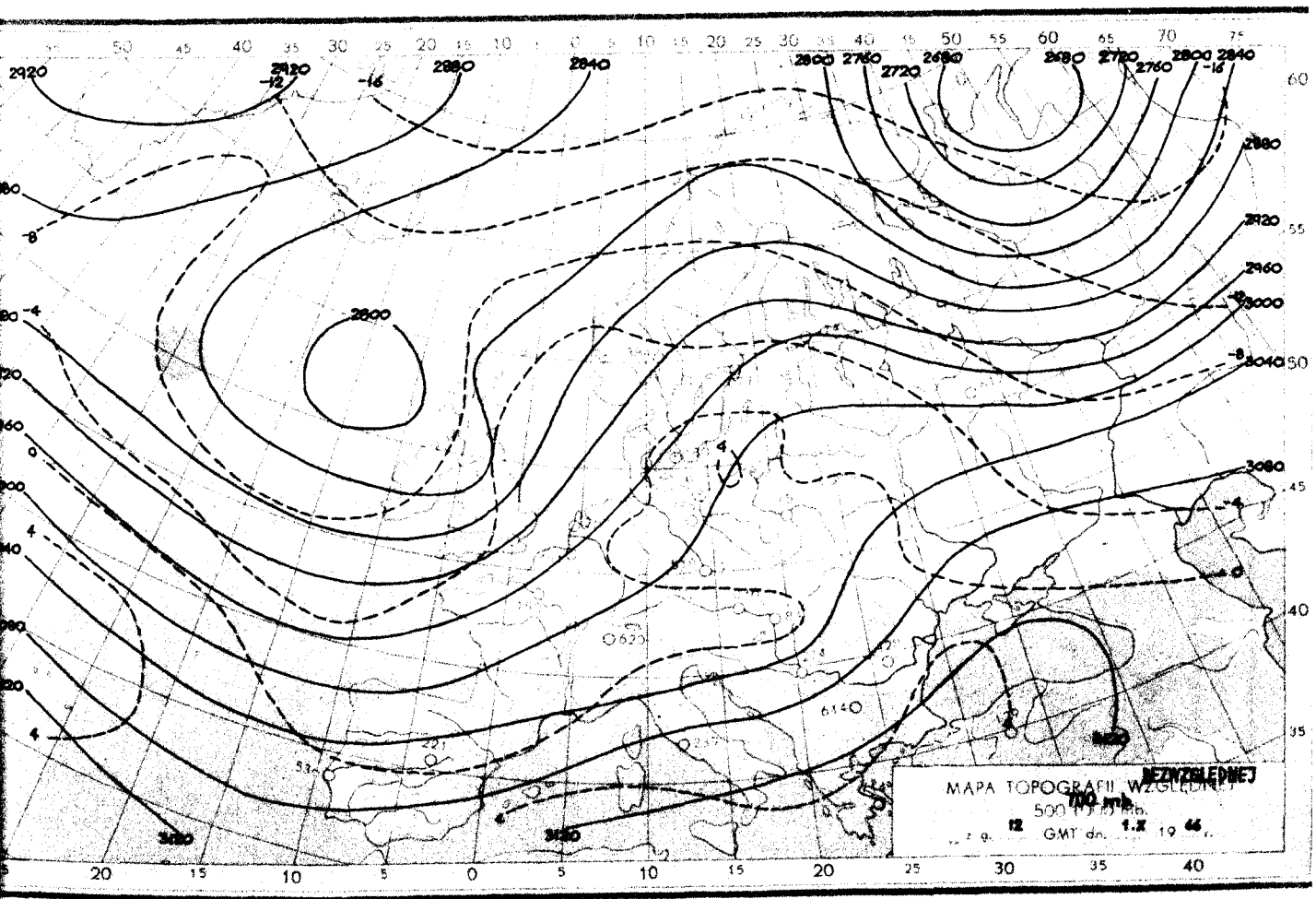
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

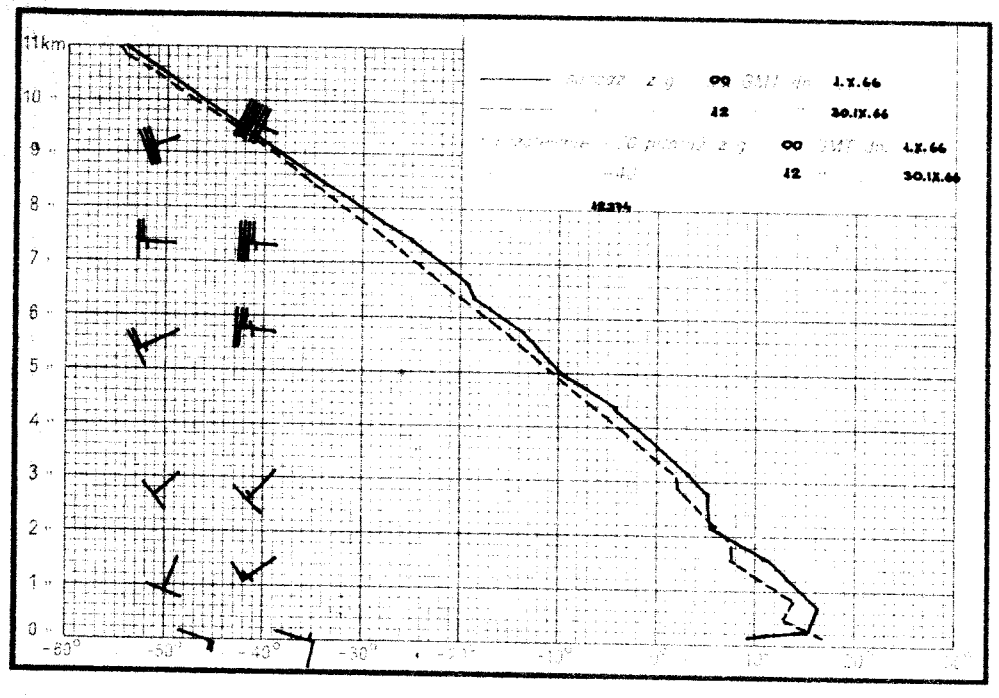
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

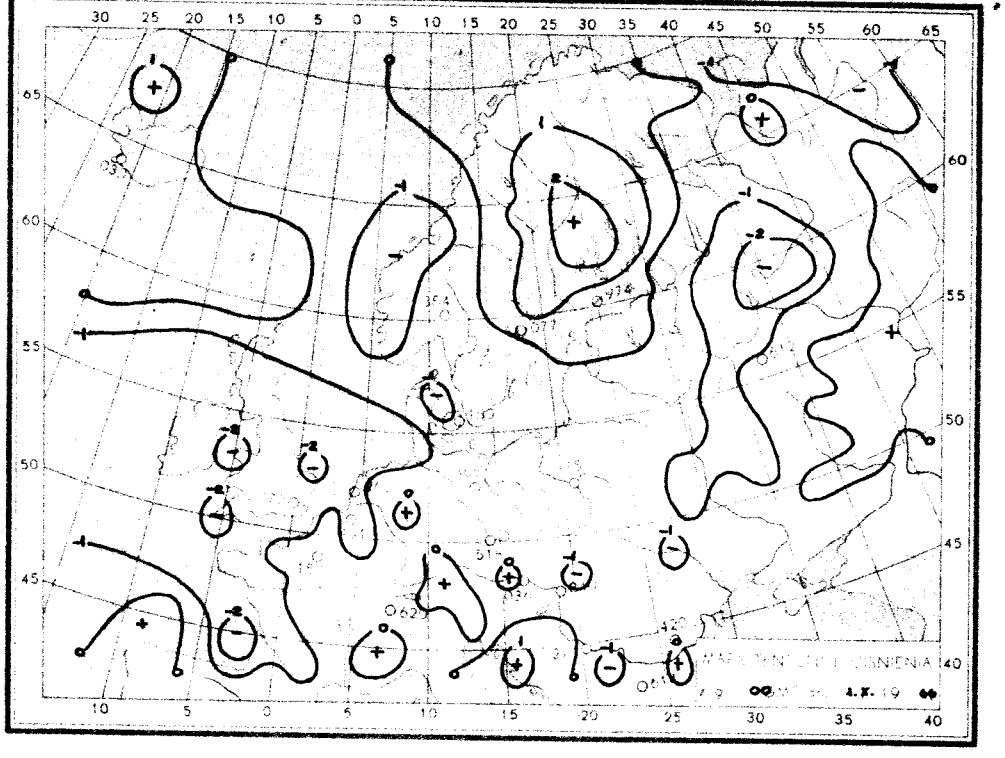


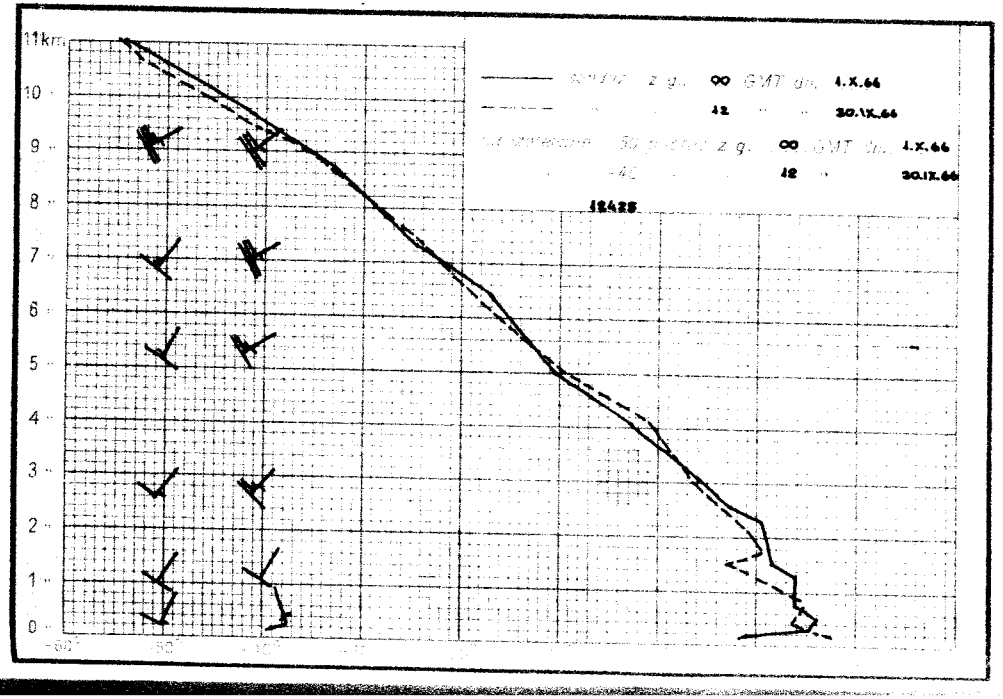
PA
PPk
PPms
W
N
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Sofia
Ankara
Praga
Wiedeń
Berlin
Kopenhaga
Moskwa
Minsk
Syktywkar
Murmansk
1015
1010
1005
1000
995
990
985
981
1020
1025
00
1.X
66

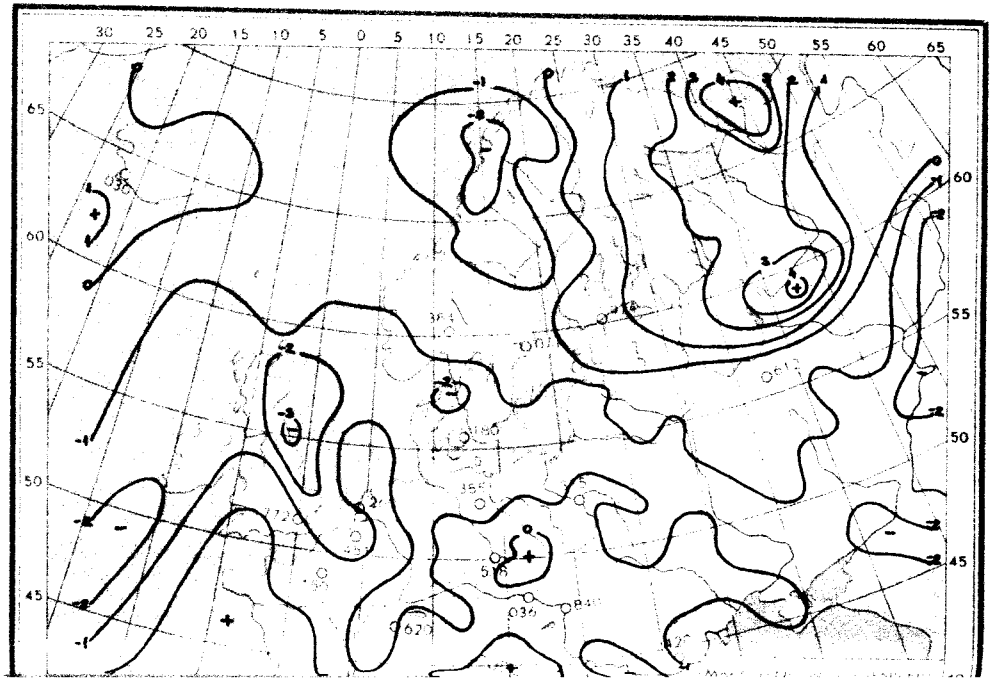

700 mb.
BEZWZGLĘDNEJ
00
1.X
66

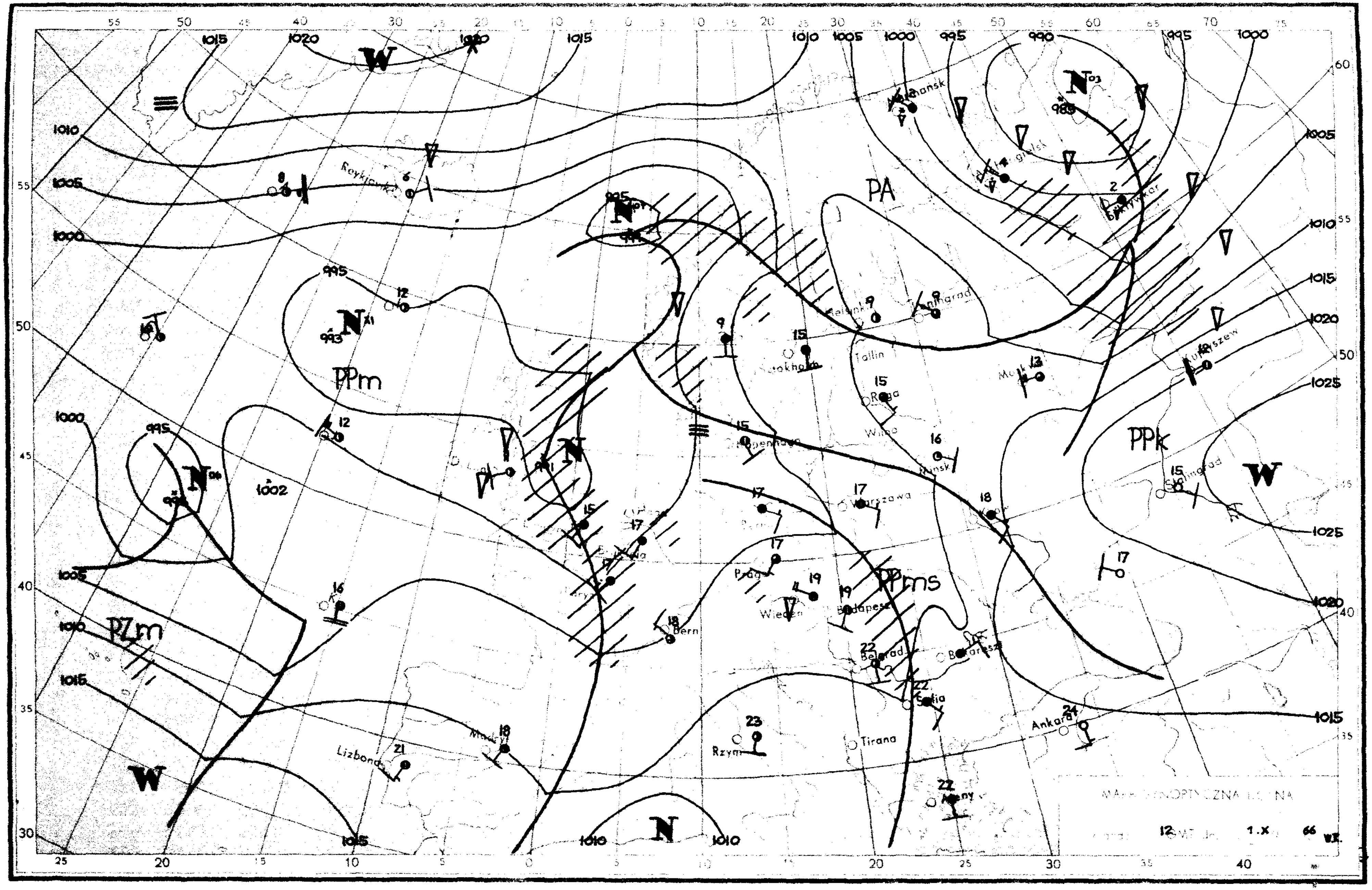

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
12
GMT dn.
1.X
19
66


11km
00 GMT dn. 1.X.66
12 30.IX.66
00 GMT dn. 1.X.66
12 30.IX.66
12274




11km
00 GMT dn. 1.X.66
12 30.IX.66
00 GMT dn. 1.X.66
12 30.IX.66
12425





W
N
PA
PPm
PPk
PPms
PZm
Reykjavik
Murmansk
Tallin
Sztokholm
Riga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
1.X
66

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01302	96100	08208	00900	07709
150	00000	58100	09506	00900	05705
195	00401	20100	11704	00900	03709
205	20903	20101	07309	00902	08709
235	00901	97021	09008	00900	08708
250	60801	97031	08609	656XX	08703
272	00901	20100	09805	00900	05711
295	00000	96100	11304	00900	04709
330	20902	50101	07910	25500	10709
375	01102	20100	09109	00900	08705
400	01202	20101	07211	00900	11705
424	90000	01454	07308	9XXXX	08805
465	61405	50102	07910	25530	10807
495	70901	96102	09512	7097X	11706
510	92002	90454	42606	9XXXX	06703
560	71501	40102	08314	755XX	12804
570	71403	56102	08613	4553X	11704
575	61401	50101	09113	2557X	12704
650	71611	82014	44606	28248	06702
695	70901	58102	10117	755XX	12706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52101	96101	04618	12506	12716
150	20203	56100	06515	20930	11716
195	10903	97030	08618	00901	11710
205	62002	40102	04618	10938	12713
235	71401	95102	05314	764XX	12611
250	71301	96102	05816	7093X	11713
272	41202	56101	06119	25601	13714
295	21601	97011	07820	00902	13710
330	71601	20052	05018	756XX	13610
375	71203	50104	06317	5573X	13710
400	72301	56102	05017	5573X	12706
424	71602	58104	05018	756XX	14705
465	61403	58052	05022	3563X	14611
495	61405	96052	06324	00908	13711
510	92204	90455	40607	9XXXX	07804
560	62403	60036	05321	685XX	13711
570	71804	58052	05619	7093X	13809
575	71803	65032	05621	55672	13814
650	91808	00458	42706	9XXXX	06804
695	61403	58052	07322	38542	15711

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00078	85442	09077	02005	70028	02693	02305	50566	65701	02508	40731	76811	02511	30932	92961	02615	20
	11XX1	02628	15372	08XX2	02614	10628	07XX9	02618	11122	28175	14XX3							
TT 23	12374	55555	00998	07074	11976	13127	22934	14103	33840	09061	44779	03028	55727	03649	66600	55713	77545	61
	88453	70751	99443	70752	11382	79834	53250	01XX9	66666	21210	17514	15608	08808	77777	09998	01202	08889	02
	47450	02708	24190	02629	36136	02613	77093	02622	01010	55700								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23058	85424	10095	02005	70027	02675	02103	50566	65691	01906	40732	75818	02107	30935	91963	02414	20
	12XX9	02117	15376	07XX8	02210	10632	06XX2	02416	11122	23190	15XX1							
TT 23	12425	55555	00993	06068	11977	13137	22954	14121	33930	12104	44872	12106	55850	10055	66768	08717	77748	06
	88611	54630	99545	61654	11456	68726	22405	75802	33332	84917	44289	93994	56250	02XX0	66666	22608	19015	15
	77777	12993	00000	78920	01903	01010	9XXXX											
VV 23	12425	07857	06XX5	02610	05092	05XX4	02713	03398	02XX4	03013	66666	08007	05305	03406	03002	77777	98030	03
	99912																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.X.1966r.

Zachmurzenie było umiarkowane okresami duże, w południowej połowie kraju miejscami występowały niewielkie opady, a w Krakowie i Ko notowano burze. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Suwałkach do 13°C w Tarnowie i Aleksandrowicach, a maksymalna od 14°C w J leniej Górze i 15°C w Świnoujściu, Legnicy i na Helu do 24°C w Lublinie. Wiatry były słabe z kierunków południowych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65. 70047-100 000- mapy 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.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

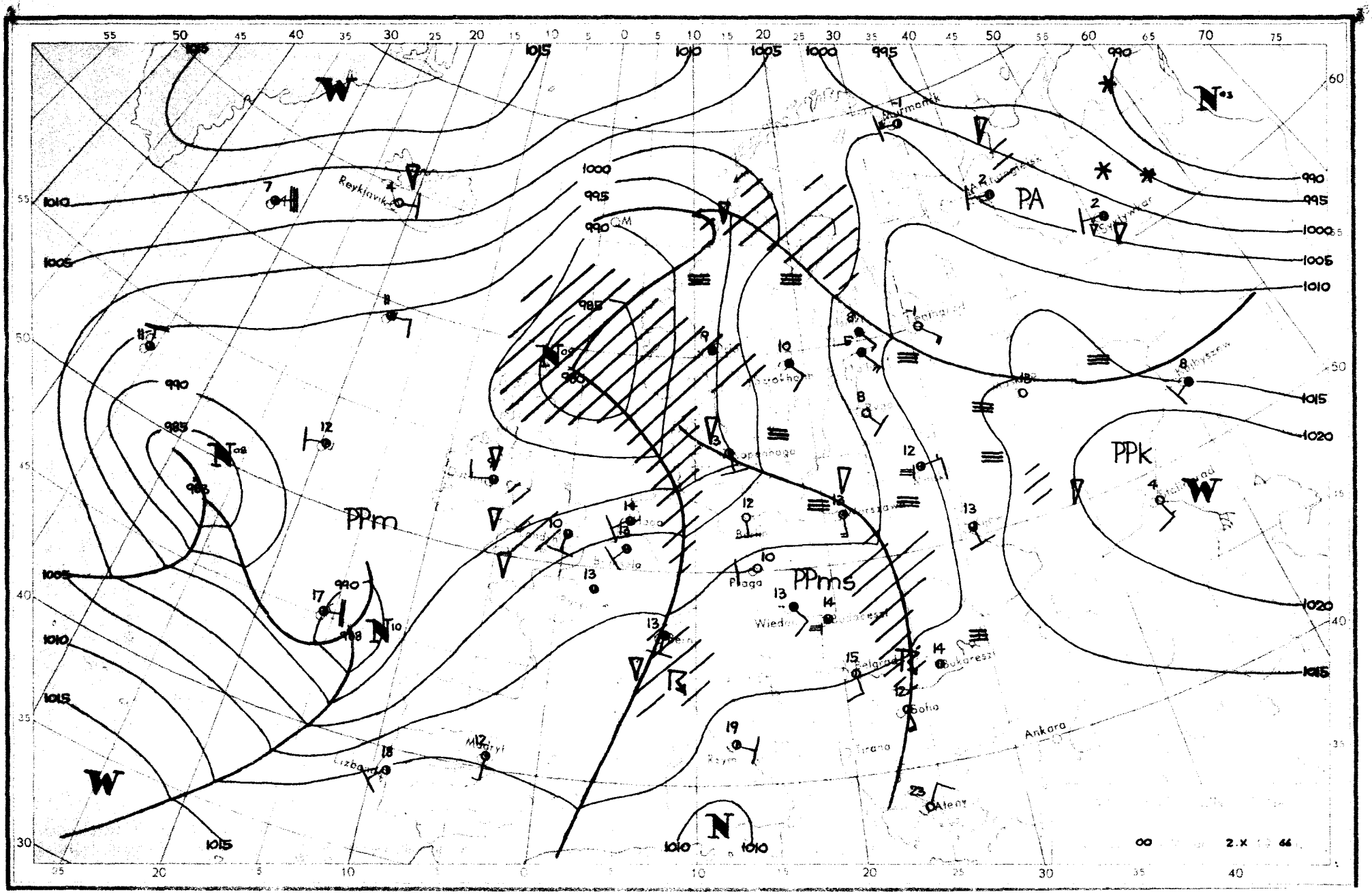
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

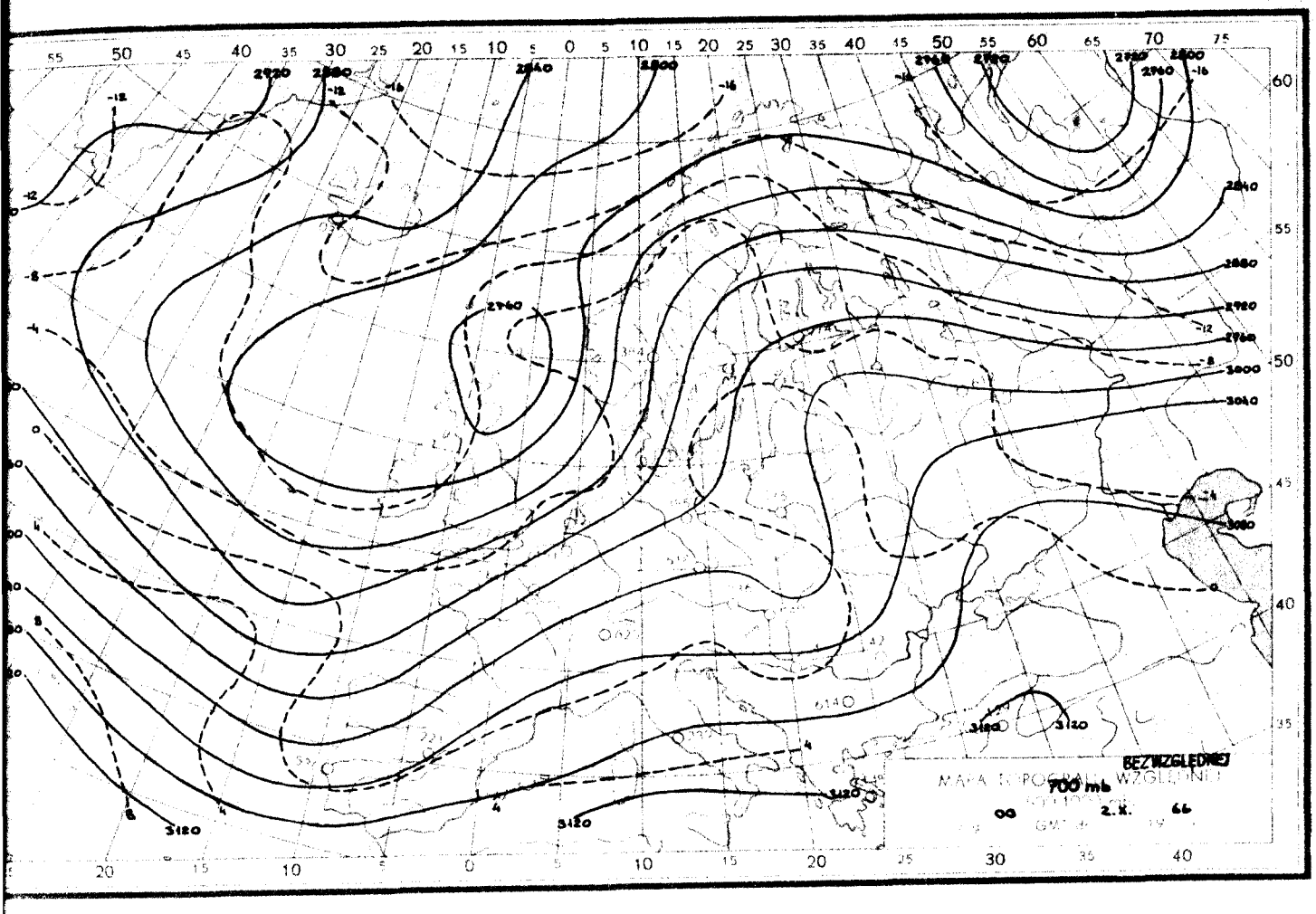
Meteory → M

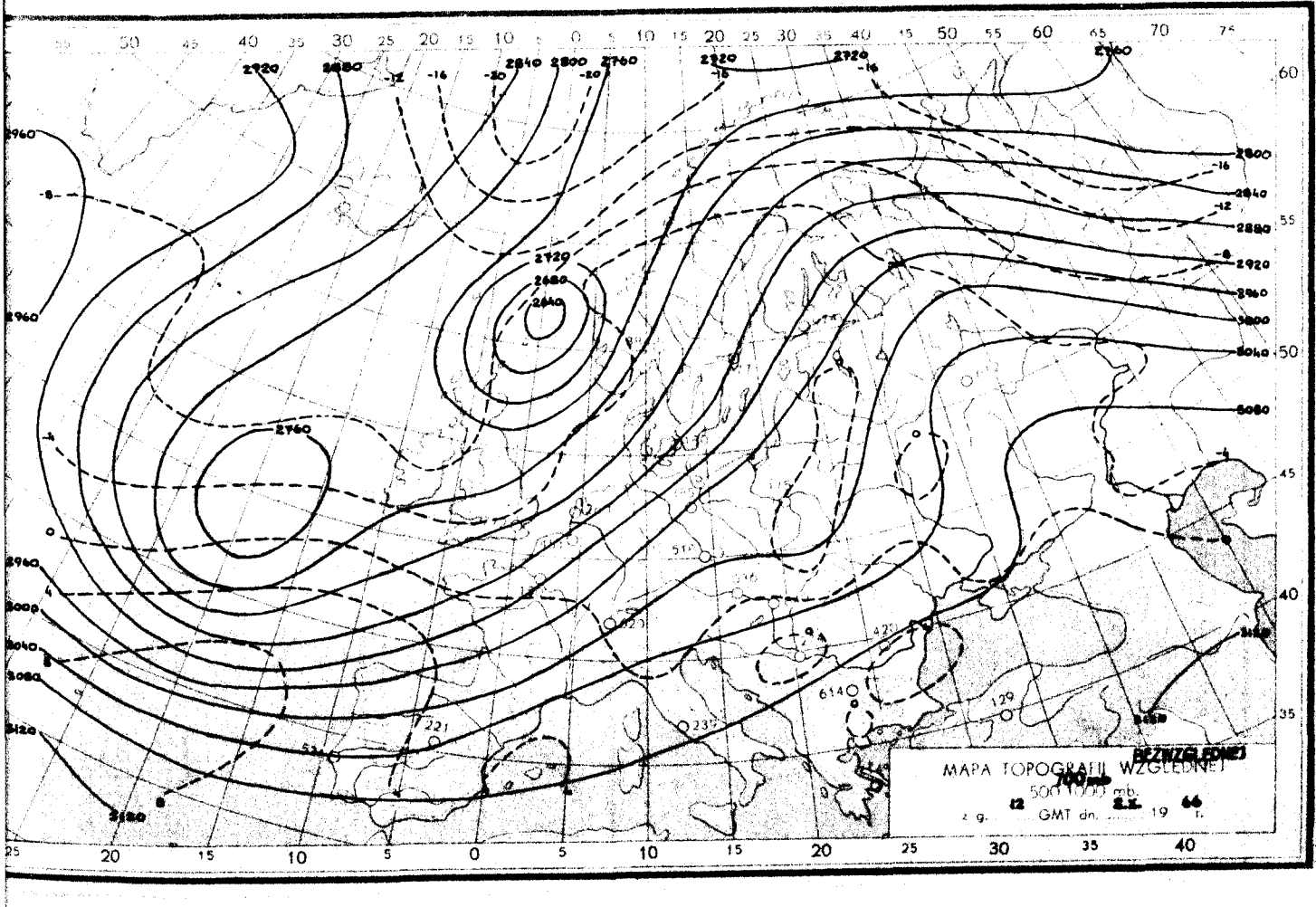
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

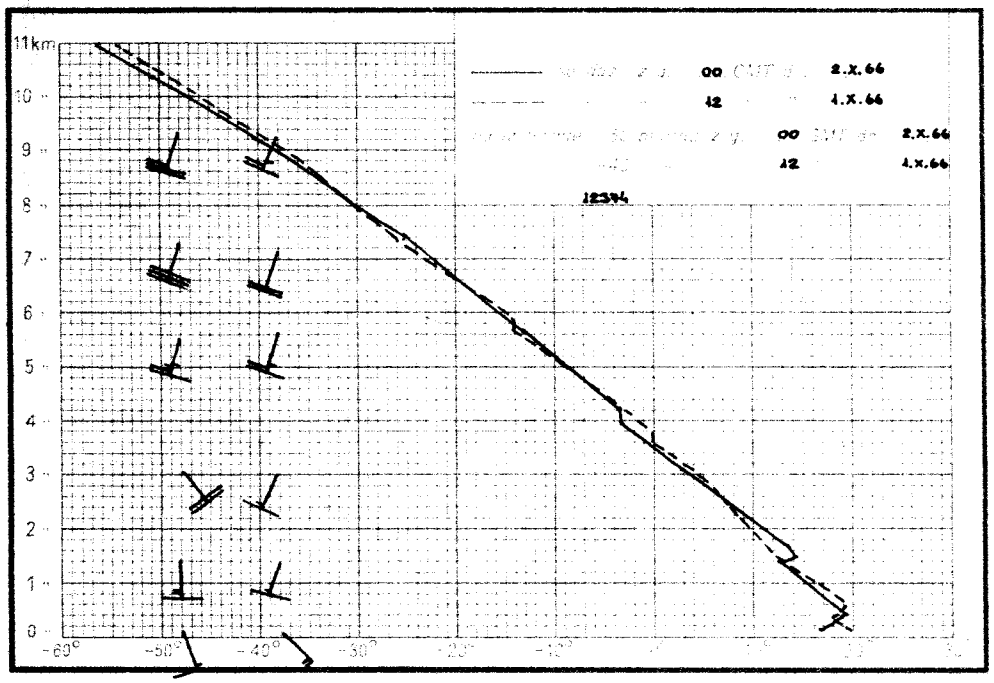
kierunek i prędkość wiatru

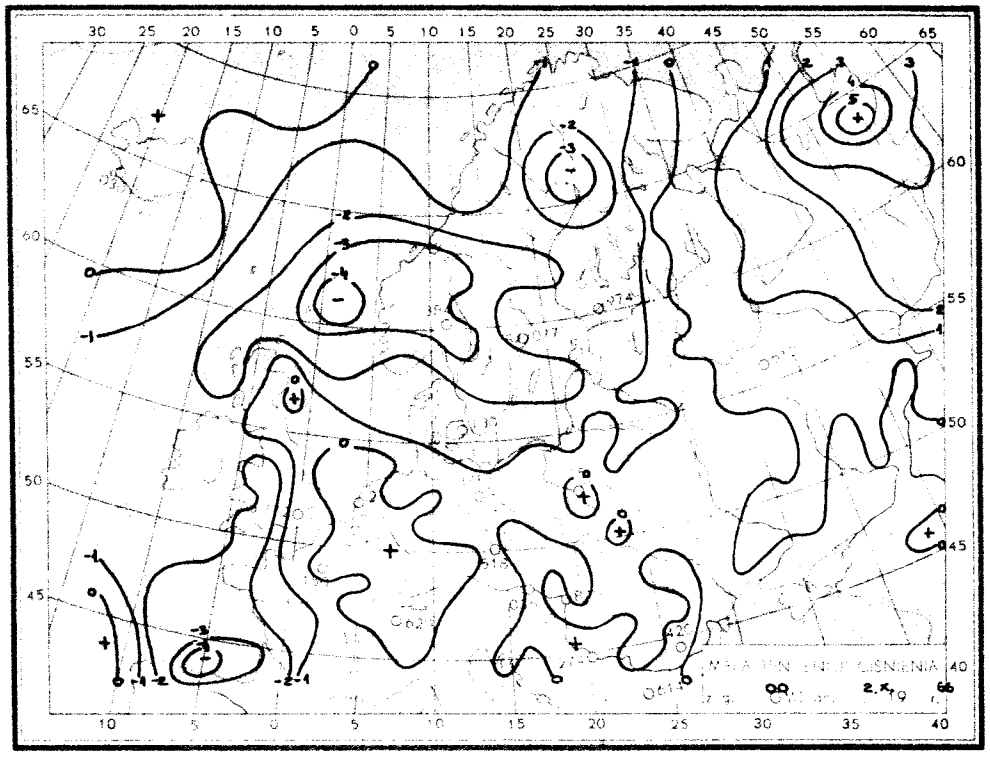


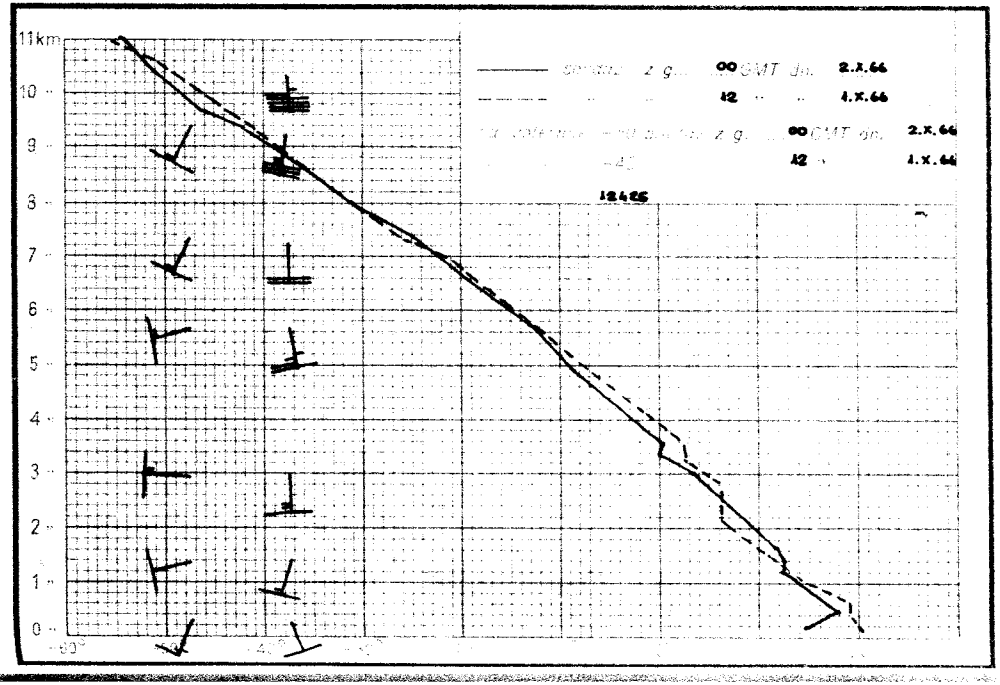
W
N
PA
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Murmansk
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Berlin
Warszawa
Budapeszt
Kiev
Tenisgrad
Kolbyszew
Sykstywkar
Stalingrad
Rostokhan
Bodo
Hara
Bucuresti
Belgrad
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
1000
995
990
985
980
1015
1010
1005
1020
2.X 66

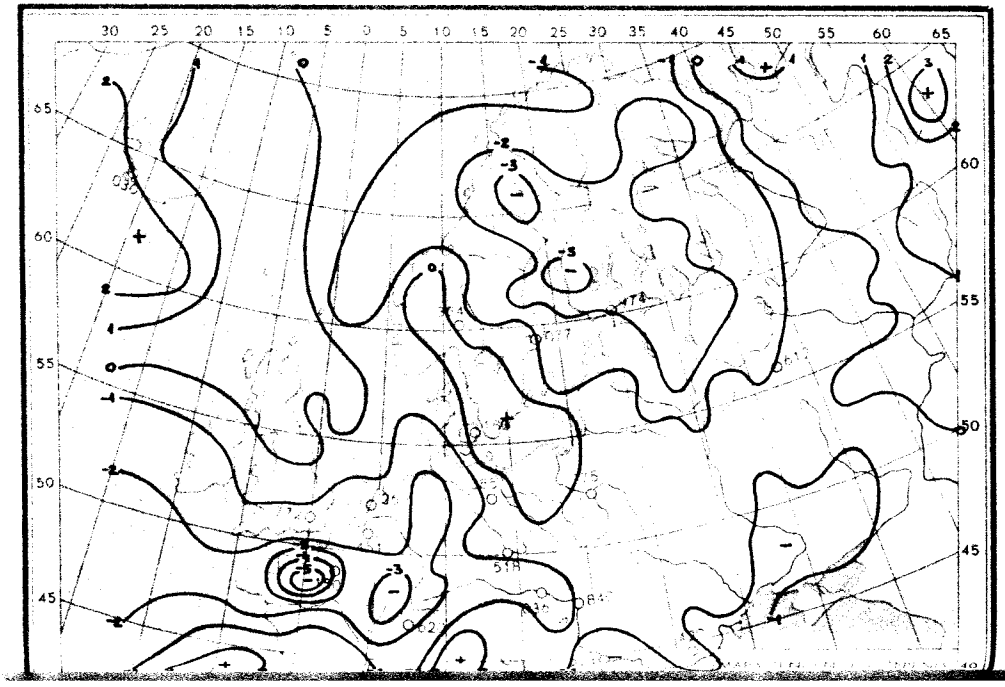

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 2.X. 66

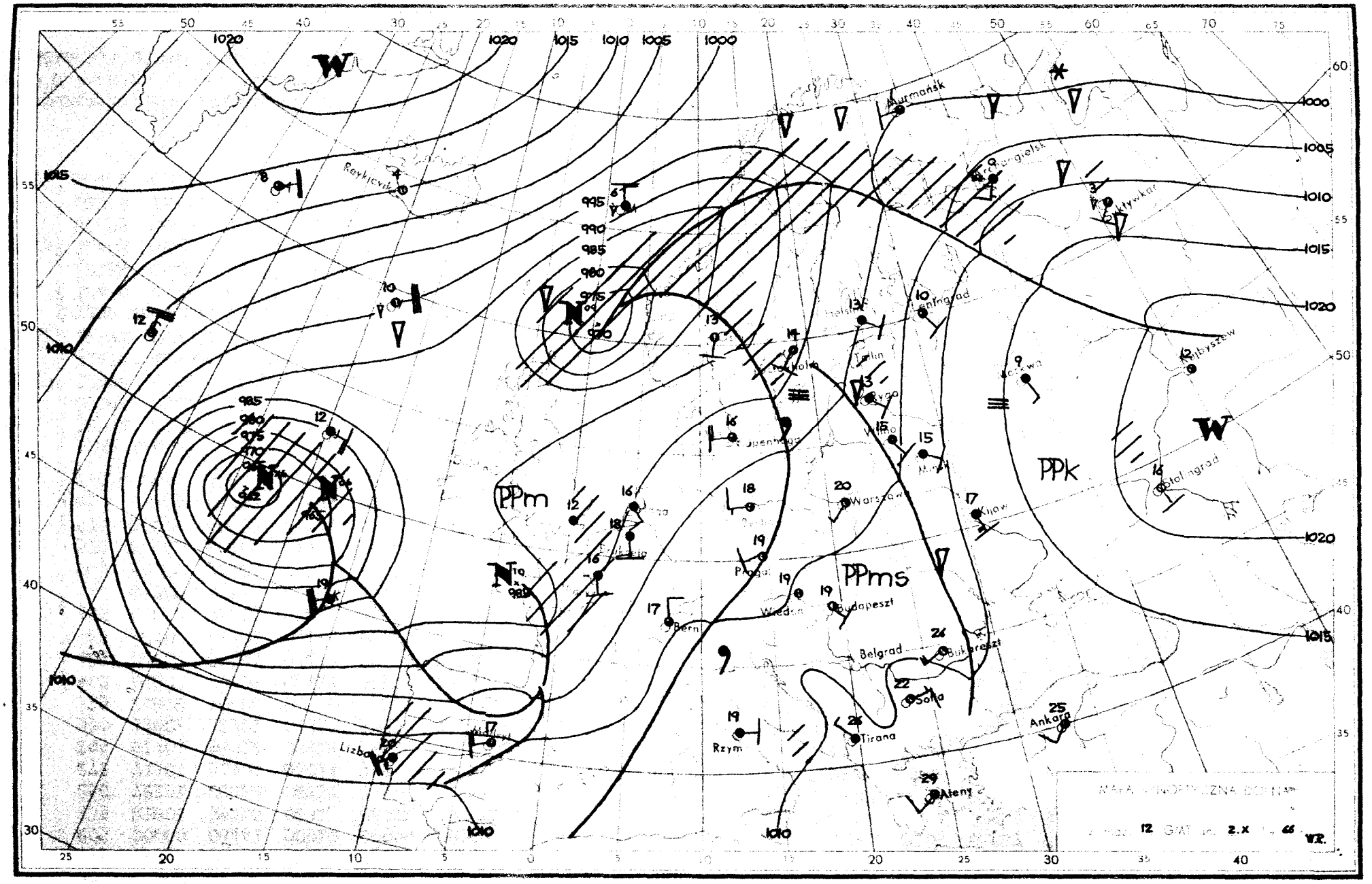

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
500 1000 mb.
12 2.X. 66
GMT dn. 19


11km
00 GMT 2.X.66
12 1.X.66
00 GMT 2.X.66
12 1.X.66
12394


00 2.X.66


11km
00 GMT 2.X.66
12 1.X.66
00 GMT 2.X.66
12 1.X.66
12426





PPm
PPms
PPk
Murmańsk
Reykjavik
Leningrad
Tallin
Rygo
Warszawa
Kijów
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Minsk
Wilno
Wiedeń
Praga
Kopenhaga
Helsinki
Sztokholm
Kirkwall
Oktywkar
Archangielsk
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61502	40102	01312	30938	11509
150	20000	30102	02412	00901	11710
195	70701	08461	06110	755XX	10712
205	00000	08441	00910	00900	10708
235	81801	95102	02313	864XX	13705
250	72101	08428	02712	25600	12601
272	71101	30108	03014	754XX	13715
295	81701	96102	05412	855XX	12707
330	11802	16101	02911	10930	11807
375	21802	40106	03513	20930	12605
400	01803	20101	03113	00900	12602
424	01202	20101	04410	00900	09601
465	02102	40101	04411	00900	11301
495	81602	96602	05015	8097X	14709
510	62708	97411	40207	15X5X	05502
560	50000	30101	05811	50930	10802
570	82201	20106	04914	855XX	14602
575	80000	40616	05614	6742X	14001
650	91805	00458	41605	9XXXX	05603
695	80000	40612	06514	6552X	14603

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82805	96104	00916	6542X	13306
150	22506	56051	00521	00904	13706
195	81903	20106	03216	854XX	15804
205	62305	58106	01517	624XX	13206
235	82205	95104	00919	11507	14607
250	02202	97024	02220	00900	14706
272	11803	20102	02117	15400	14704
295	72404	96106	04118	2547X	14804
330	62505	56051	02421	21506	13706
375	22302	60021	03620	21501	12705
400	62703	62032	03119	42538	12702
424	62803	62014	04021	12532	13803
465	12503	40054	03720	11500	12604
495	71604	96106	05018	3747X	15803
510	62208	97032	40608	45X41	07400
560	42204	60030	04820	22506	12605
570	52702	58052	04419	55500	13703
575	52501	98011	04721	52500	15706
650	72204	65XX8	42106	78XXX	06204
695	62203	60012	06319	3257X	14704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23038	85413	11076	01807	70005	00505	01410	50561	66691	02009	40727	77792	01915	30928	92942	01914	
	20189	09XX4	01912	15371	06XX0	02310	10629	06XX0	02410	11122	14214	111XX1						
TT 23	12374	55555	00993	14131	11961	16157	22860	10094	33853	12111	44627	55595	55606	55635	48250	02XX6	66666	
	21411	18508	17108	15206	77777	09992	01703	15690	01612	90364	01919	01010	00908					
VV 23	12374	07855	06XX0	02413	05070	06XX0	0XXXX	03394	06XX0	0XXXX	66666	02506	77777	85067	02316			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23032	85399	09075	02505	70992	00529	02707	50562	65685	02306	40727	77811	02206	30927	94966	02206	
	2018X	08XX0	02506	15371	05XX1	02308	10631	04XX9	02314	11100	13221	08XX3						
TT 23	12425	55555	00990	12111	11956	15123	22870	09097	33824	08058	44710	01527	55669	52557	66648	52541	77545	
	60638	88408	76801	99363	83874	11283	98027	47250	03XX4	66666	22108	20008	18605	77777	12990	00000	30970	
	02204	11780	03005	18603	02204	01010	45600											
VV 23	12425	07858	04XX8	02510	05074	04XX8	02407	66666	05005	77777	74050	02407	99912					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.X.1966r.

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże, na wschodzie wystąpiły miejscami drobne opady. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Jeleniej Górze do 14°C w Siedlcach, Lublinie, Rzeszowie, Tarnowie i Mielcu, a maksymalna od 23°C w Raciborzu do 17°C w Suwałkach, Włodawie, Zamościu i Resku. Wiatry były słabe z kierunków południowych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000- mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

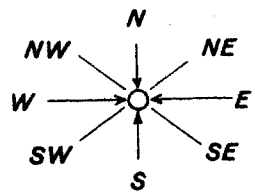
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



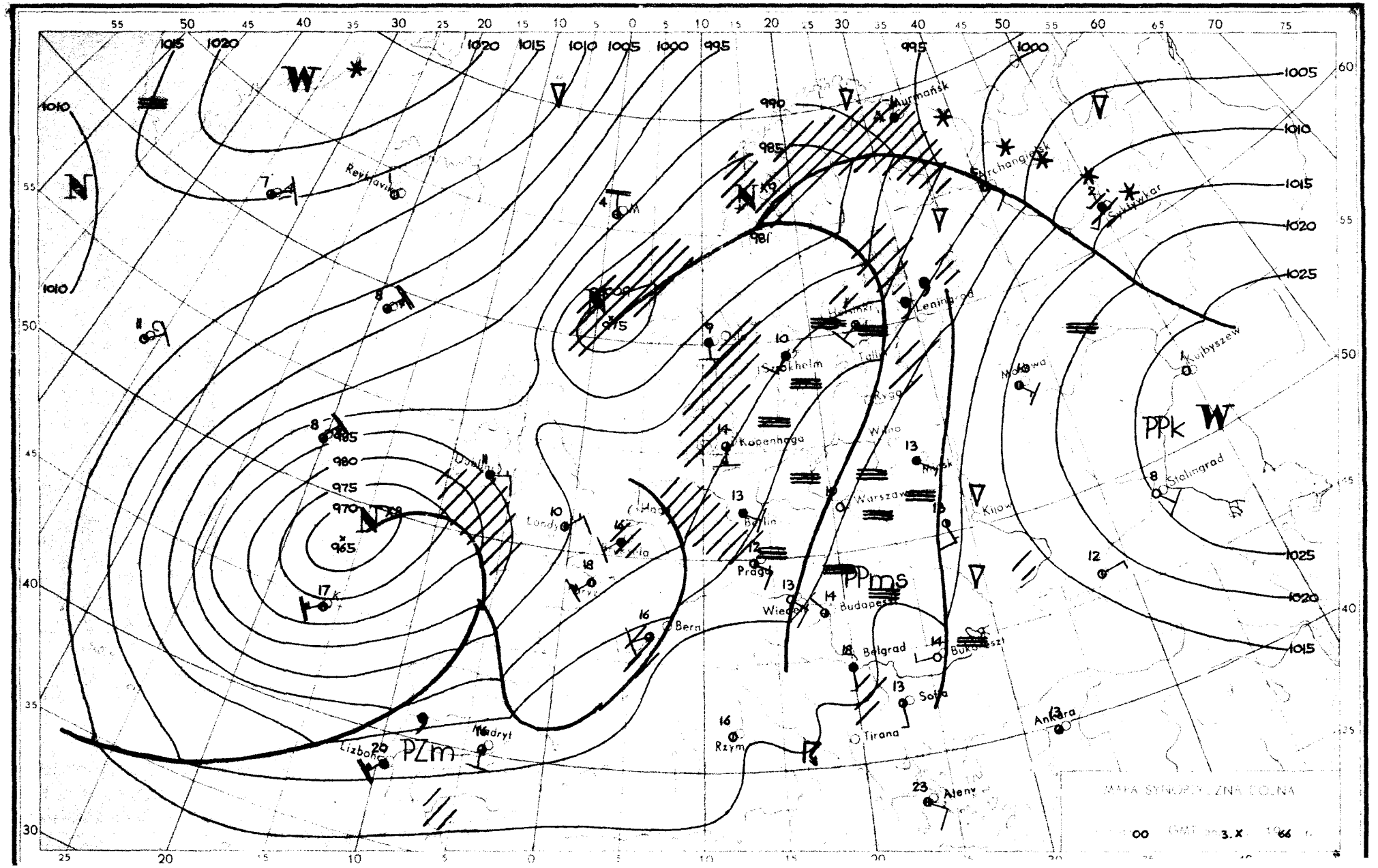
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

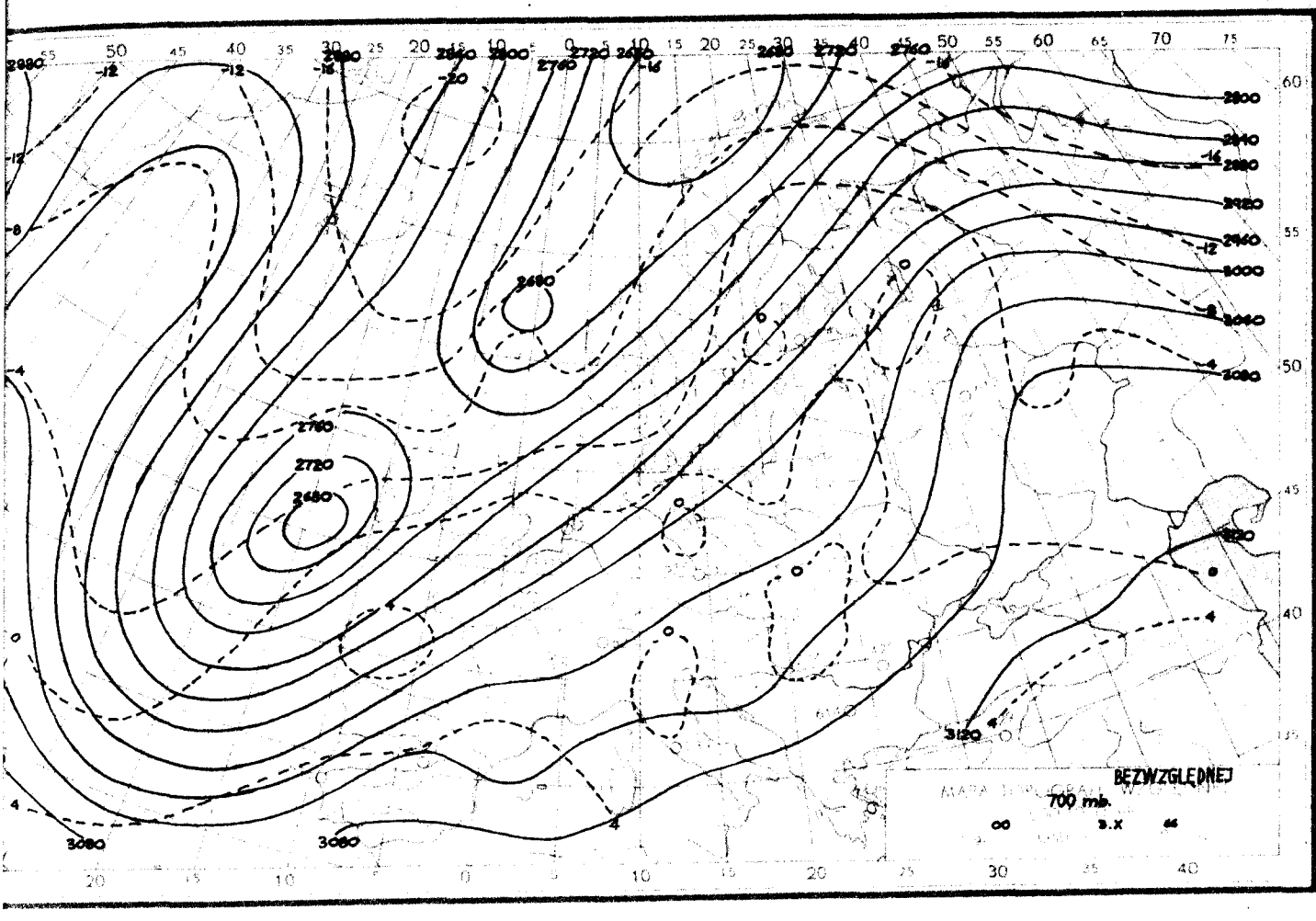
Meteory → **M**

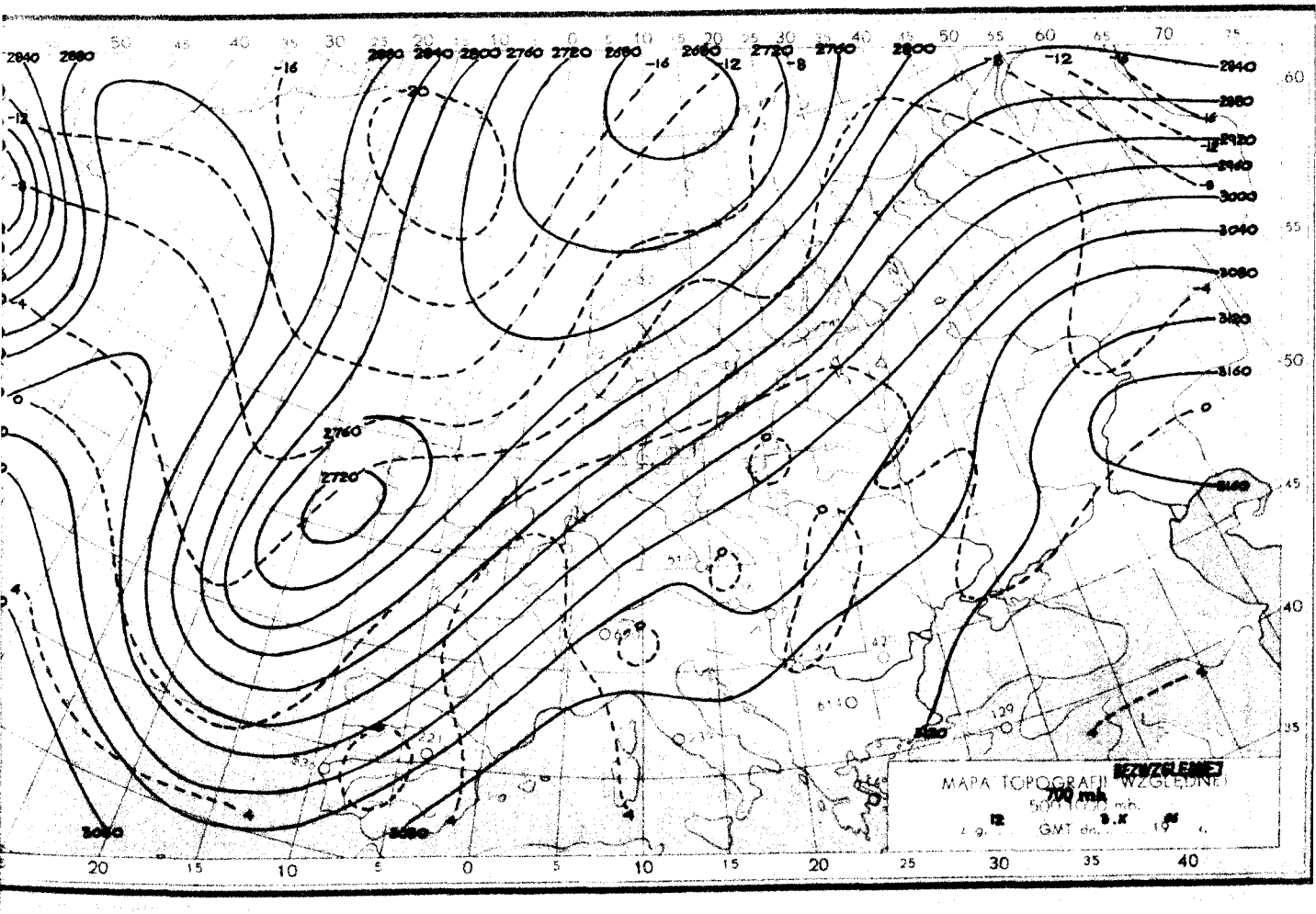
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

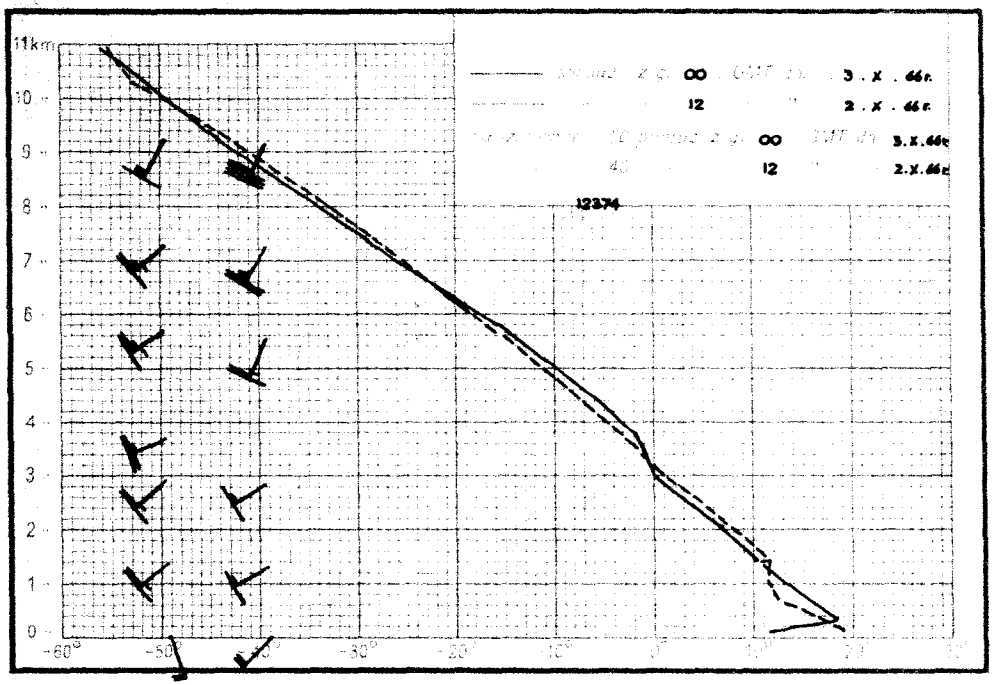
kierunek i prędkość wiatru

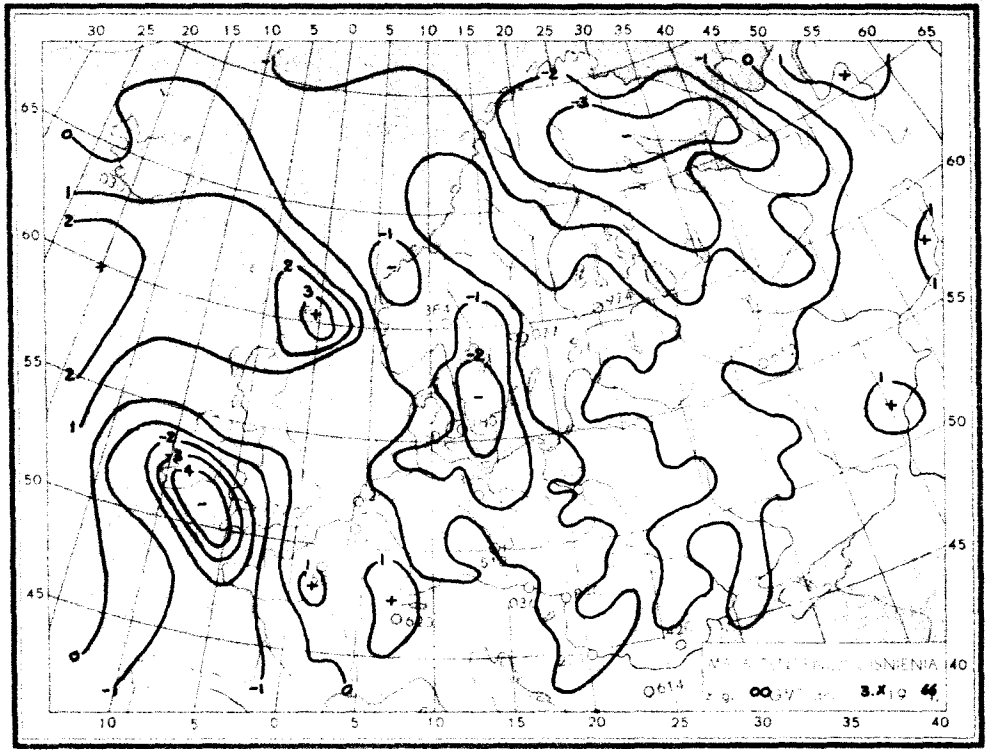


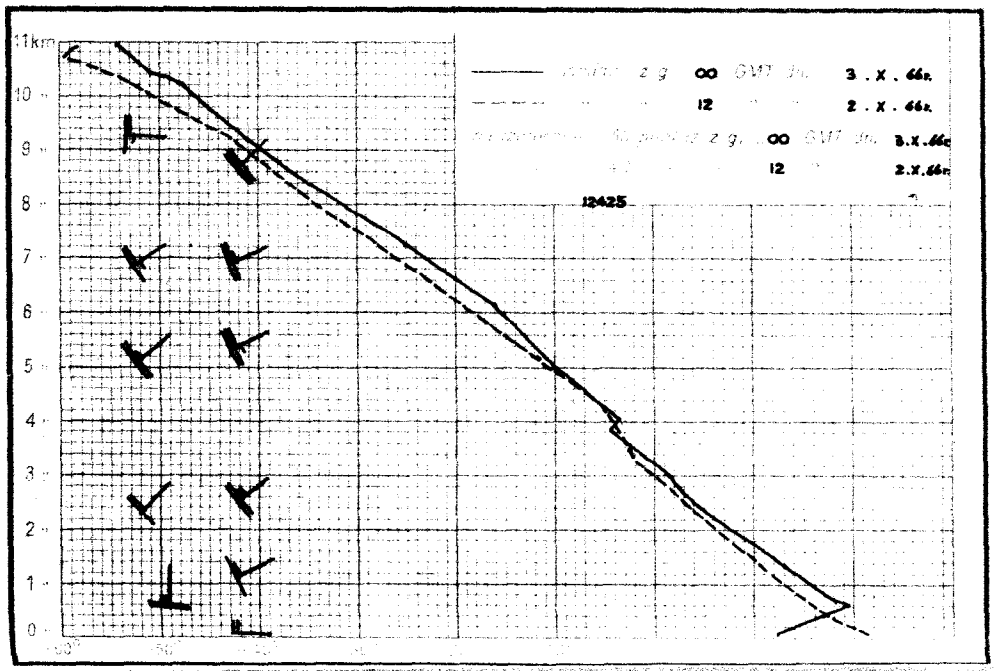
W
N
PPk
PPms
PZm
Murmańsk
Leningrad
Szwekholm
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bern
Madryt
Lizbona
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT 3.X 66

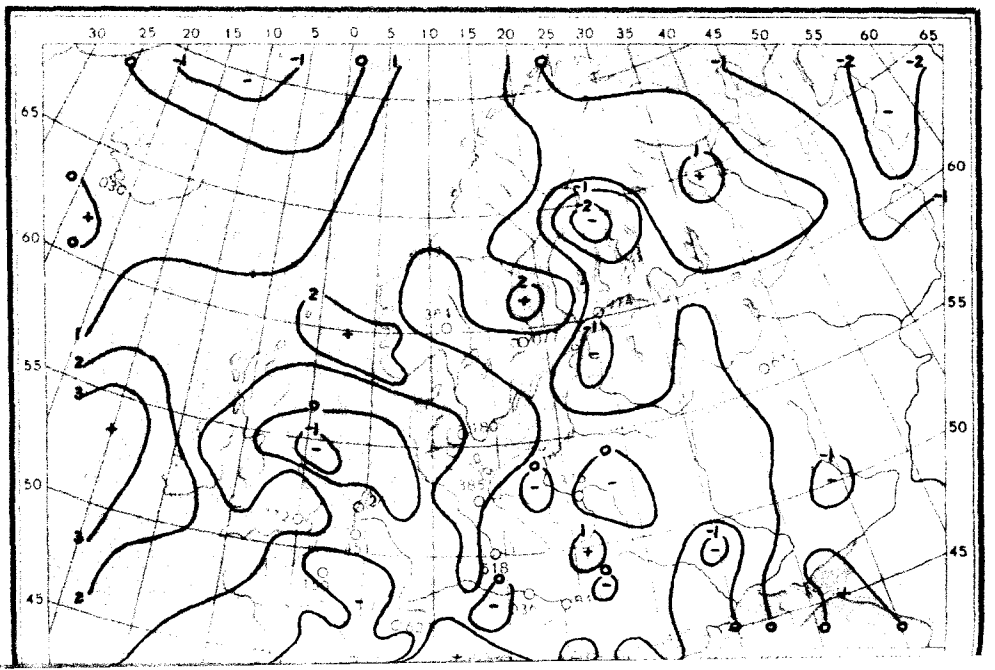

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
3.X

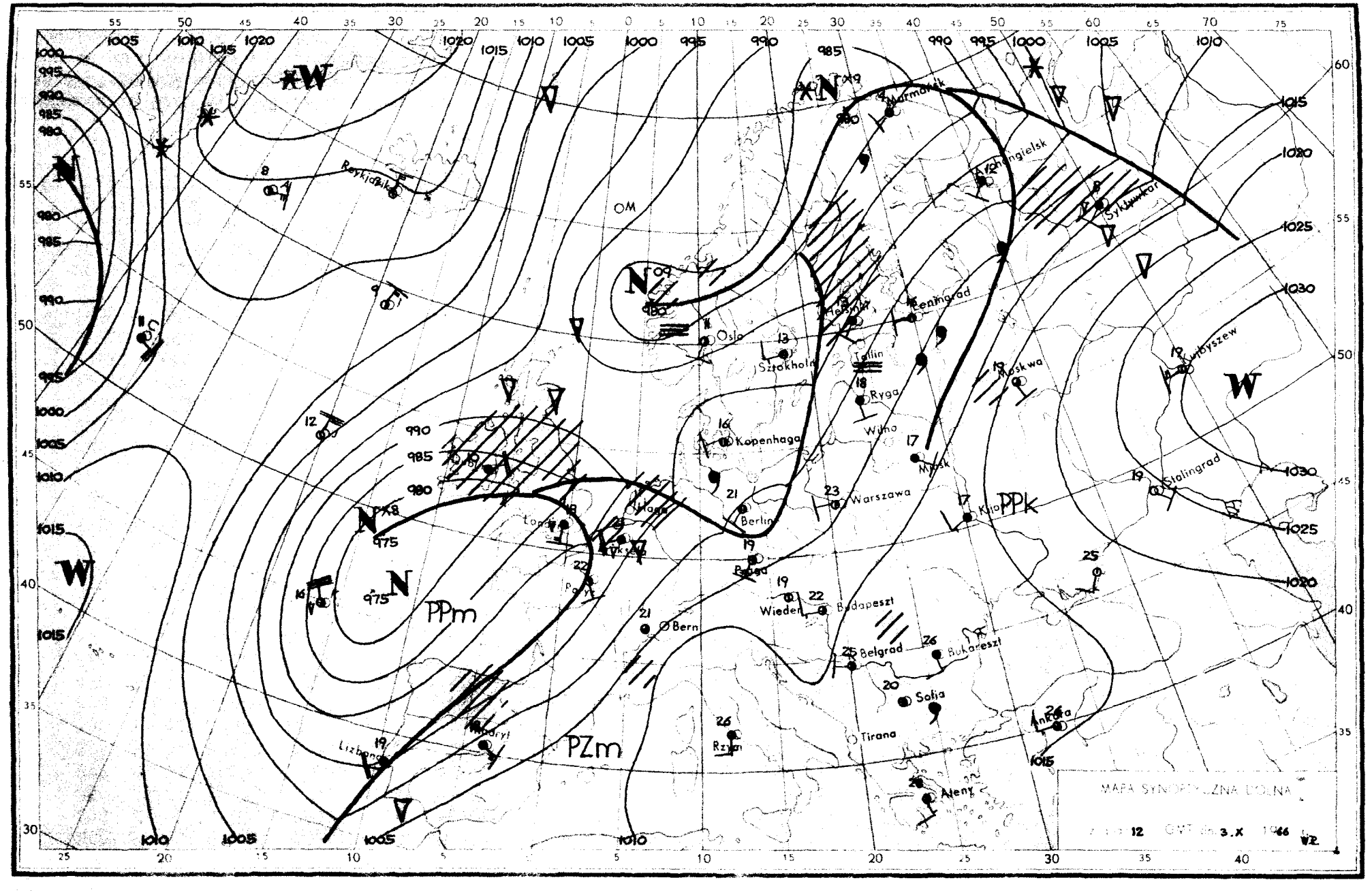

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
3.X


11km
12274
3 . X . 66r.
2 . X . 66r.


3.X 66


11km
12425
3 . X . 66r.
2 . X . 66r.




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 3.X 1966
W
N
PPm
PZm
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Moskwa
Kijów
Kujbyszew
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Paryż
Haga
Lipsk
Marmańsk
Archangielsk
Syktywkar
OM

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	31504	96100	99312	00906	11610
150	90000	04471	01512	9XXXX	12803
195	70000	08461	04510	7093X	09306
205	61908	60021	98315	20932	12613
235	41502	94280	01611	45500	11706
250	31601	95100	02411	30930	11602
272	01602	20100	02912	00900	11201
295	91901	00450	05411	9XXXX	11208
330	61602	25101	01611	00906	11801
375	00000	17100	04310	00900	09400
400	61403	58101	01012	00908	11708
424	01104	56100	02912	00900	11607
465	00000	56100	04012	00900	09702
495	00000	96100	05912	00900	11400
510	92218	90454	38206	9XXXX	06502
560	00000	40100	05811	00900	10400
570	01801	30100	05212	00900	12701
575	30000	57101	05314	00902	12702
650	91813	00451	41805	9XXXX	05707
695	40000	60030	07514	00902	12203

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72108	98031	99020	42530	13107
150	71605	60032	99921	2567X	13500
195	41604	97011	03322	00901	13803
205	72206	62031	98921	5253X	14213
235	52107	97011	00420	11034	15701
250	62102	97031	01723	00906	13201
272	31901	60011	02722	00902	13003
295	11905	97014	06219	00901	15701
330	62107	58056	01624	10934	13501
375	32006	65020	04223	21602	12606
400	72005	70031	01722	12636	13206
424	32406	75031	03425	20931	12101
465	22007	60021	04022	00902	10201
495	52005	97031	06422	52500	14000
510	92228	90471	39308	9XXXX	08203
560	42105	60011	06021	20942	13108
570	62404	60031	05422	00908	11302
575	52901	98031	05724	12606	12301
650	71912	80414	44206	78XXX	06213
695	32006	70011	08123	32600	14201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23038	85406	09074	02208	70993	50532	02209	50562	65718	02309	40726	78824	02209	30926	94996	02307	
	20187	06XX6	02709	15370	05XX2	02410	10629	05XX1	02512	11122	11225	07XX1						
TT 23	12374	55555	00993	10105	11969	17134	22834	08052	33790	06037	44686	51581	55636	53640	66500	65718	45250	
	03XX2	66666	27000	22507	11904	07906	77777	09993	01702	68643	02411	50387	02209	90199	02709	37085	02413	
	01010	00900																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23016	85396	12046	01812	70989	00546	02209	50561	64753	02211	40727	76876	02408	30928	91017	02709	
	20191	09XX7	02710	15375	06XX2	02615	10635	03XX7	02415	11122	20197	10XX3						
TT 23	12425	55555	00998	11118	11939	17117	22925	16097	33910	16097	44850	12046	55724	02511	66620	55587	77610	
	54576	88544	00704	99457	67793	11337	85959	22260	98084	49250	02XX0	66666	24004	19710	18003	14507	10903	
	77777	12988	00000	27045	03011	01010	00900											
VV 23	12425	07863	04XX0	02410	05078	02XX7	02609	66666	08205	05003	77777	78050	02609	99912				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.X.1966r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. W dzielnicach zachodnich i północnych miejscami duże z lokalnymi drobnymi opadami. Rano występowały mgły oraz zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Siedlcach i Mławie do 13°C w Słubicach, a maksymalna od 19°C na Helu i w Suwałkach do 25°C we Wrocławiu, Poznaniu, Kaliszu i Tarnowie. Wiatry słabe i umiarkowane południowe i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Sołec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.83-Y-70047-100 000-mikrowy 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

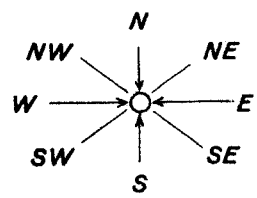
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

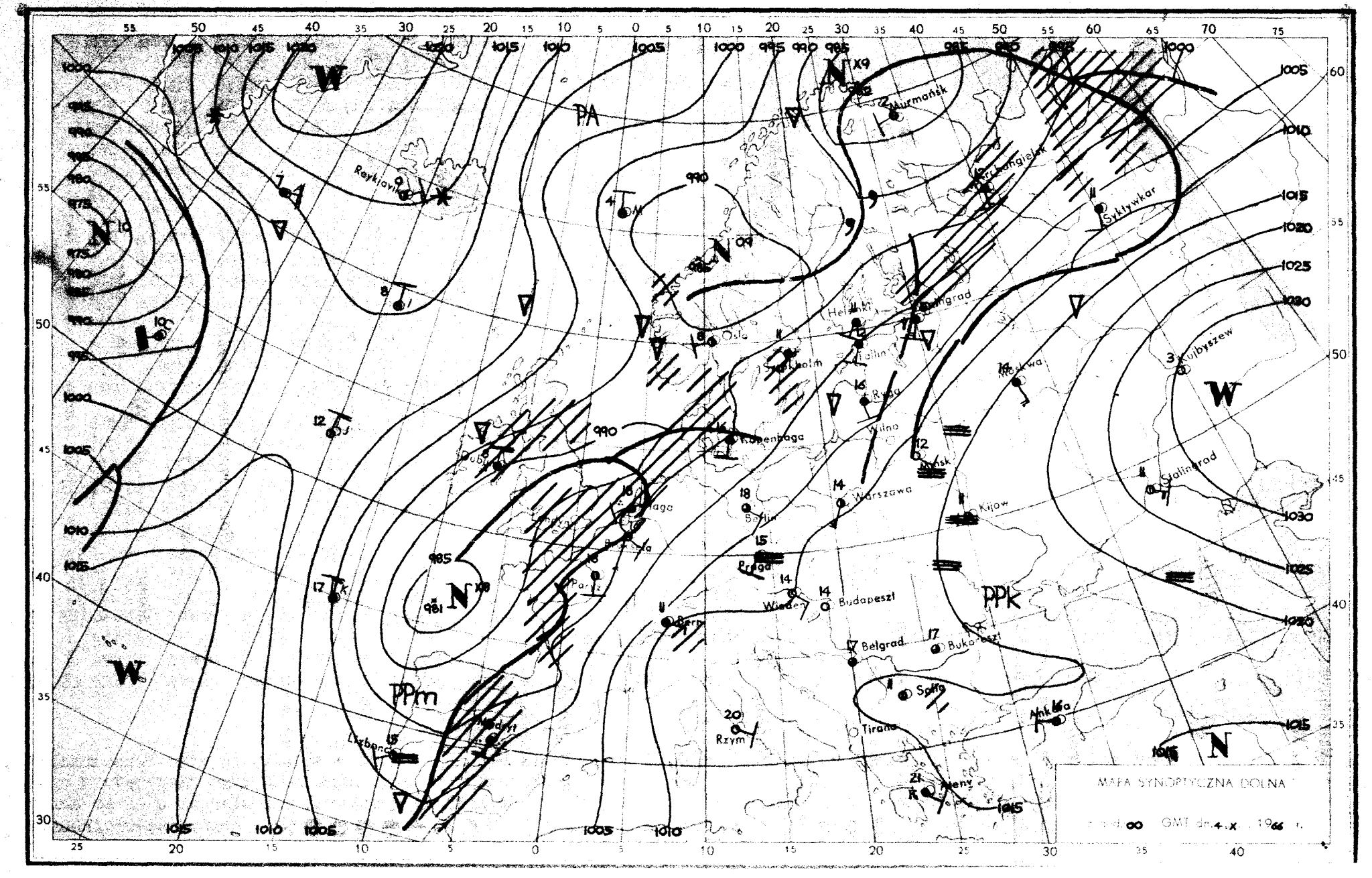
Temp. powietrza ⟶ T

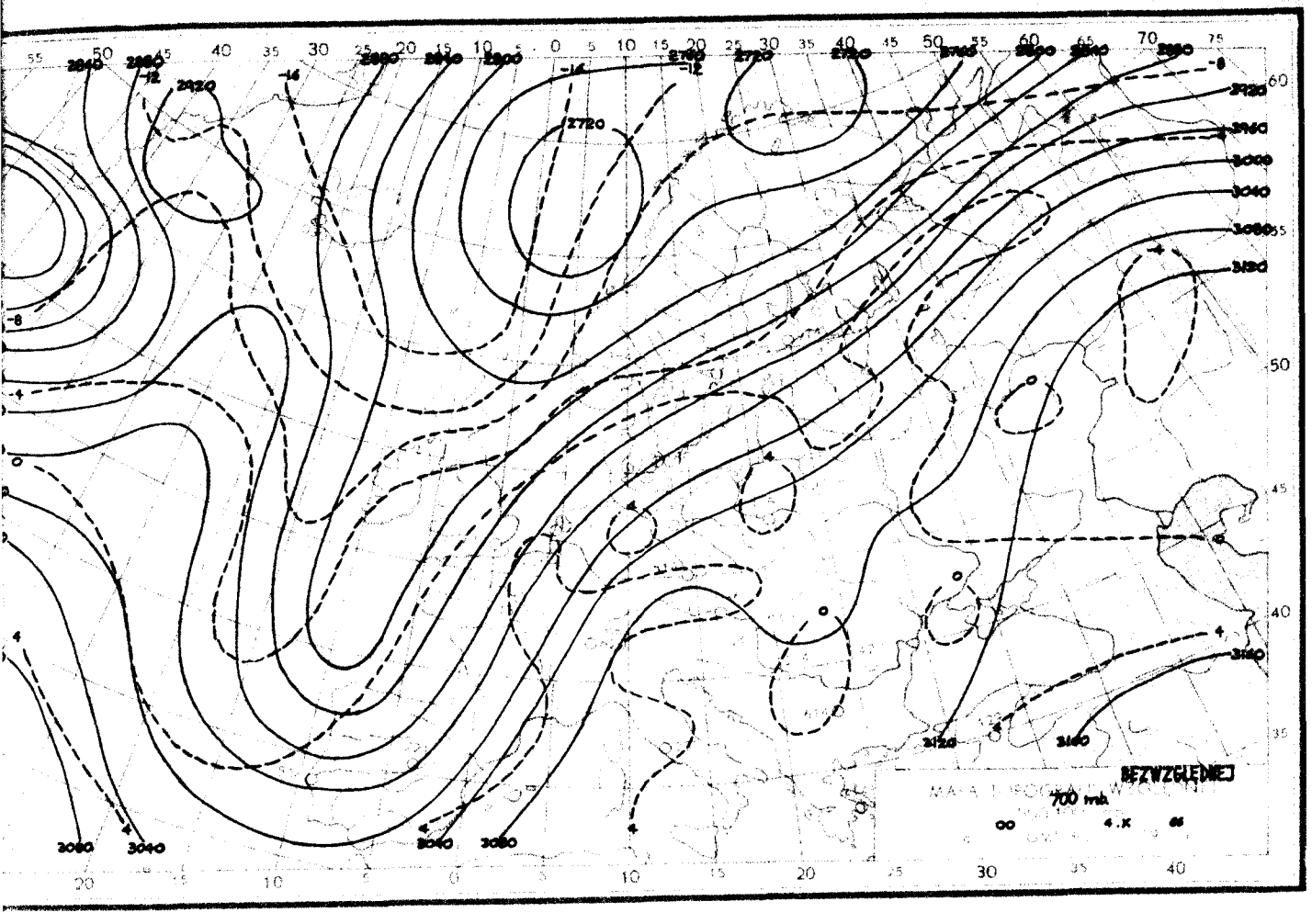
Meteory ⟶ M

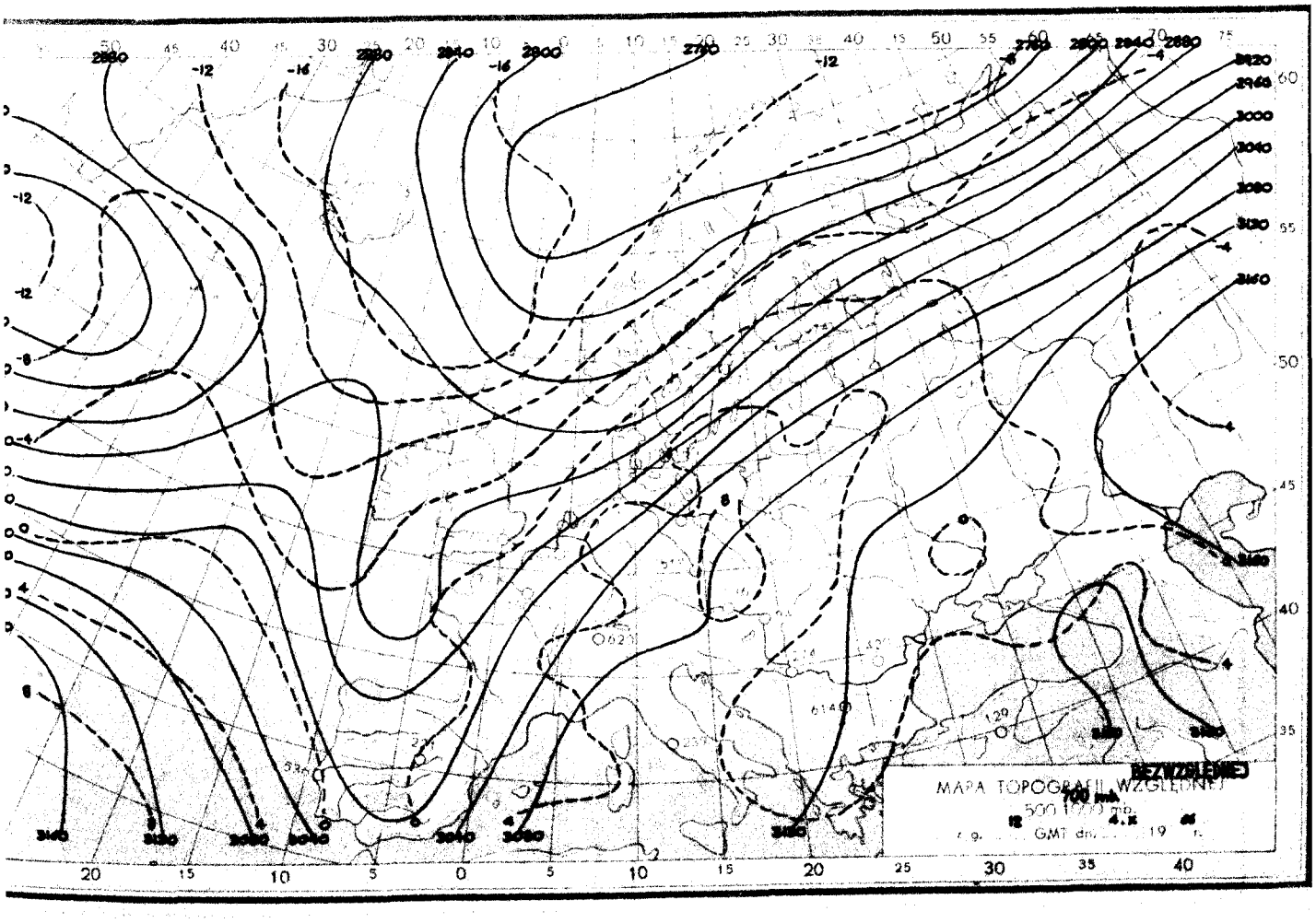
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

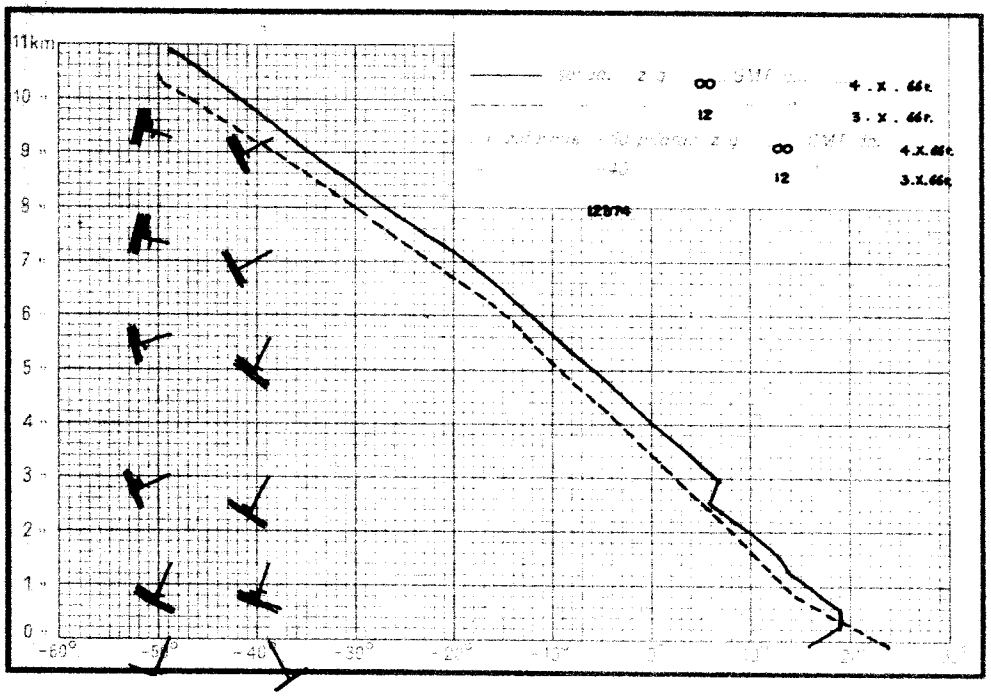
kierunek i prędkość wiatru

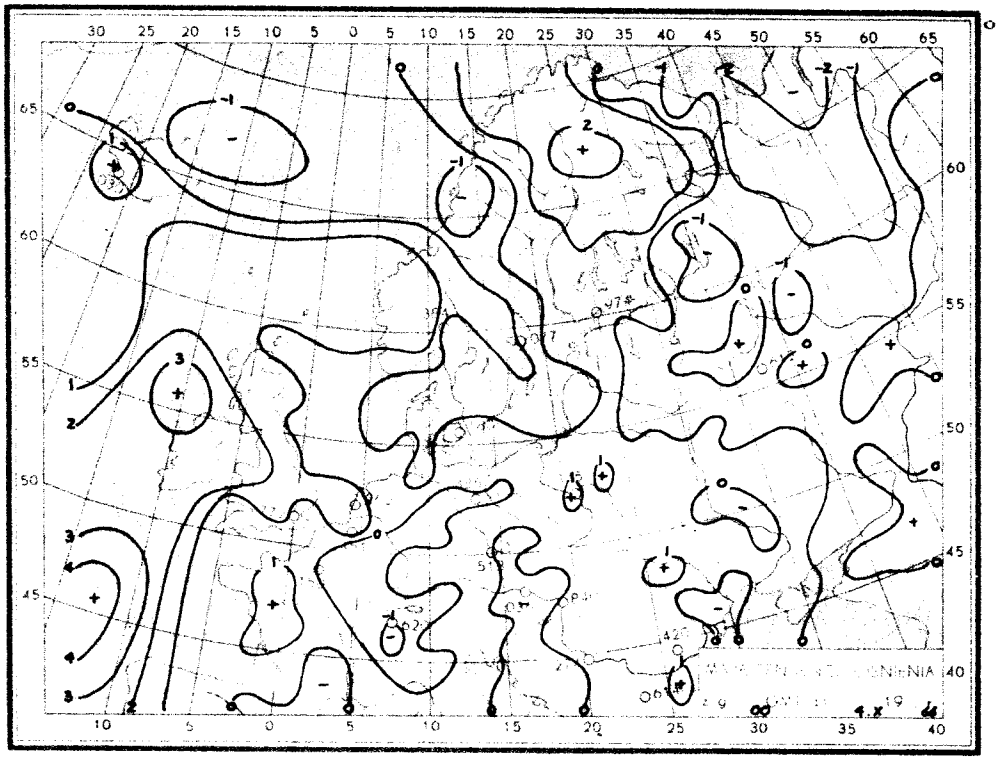
HM – Wzór Nr VI/30

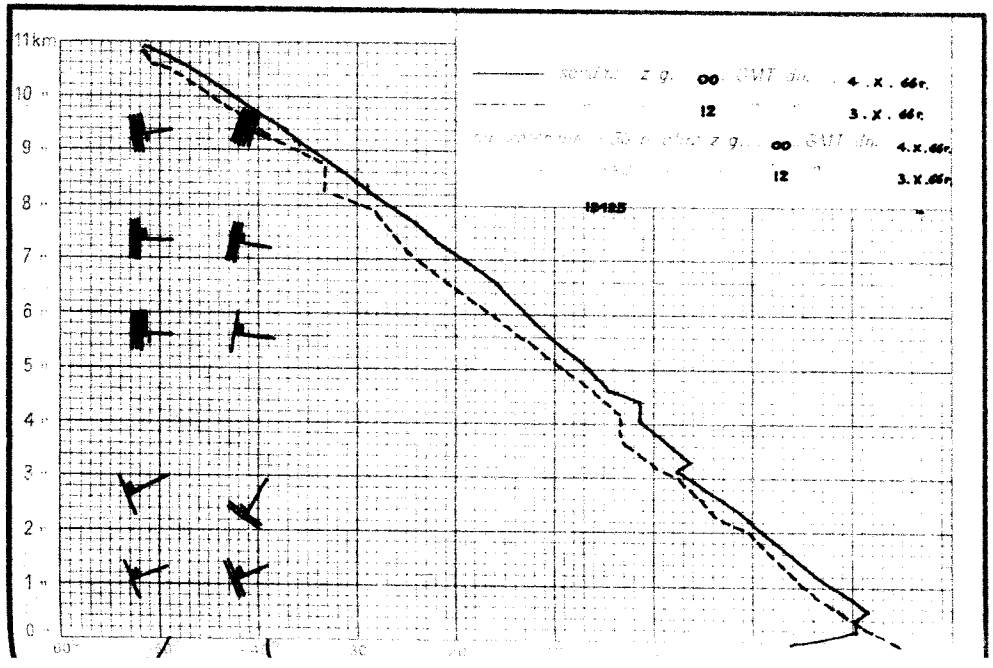

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 4.X. 1966 r.
PA
PPm
PPk
W
N
Murmańsk
Reykjavik
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Moskwa
Kijow
Warszawa
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Oslo
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Londyn
Dublin
Paryż
Brukseła
Hagа
Mińsk
Rzym

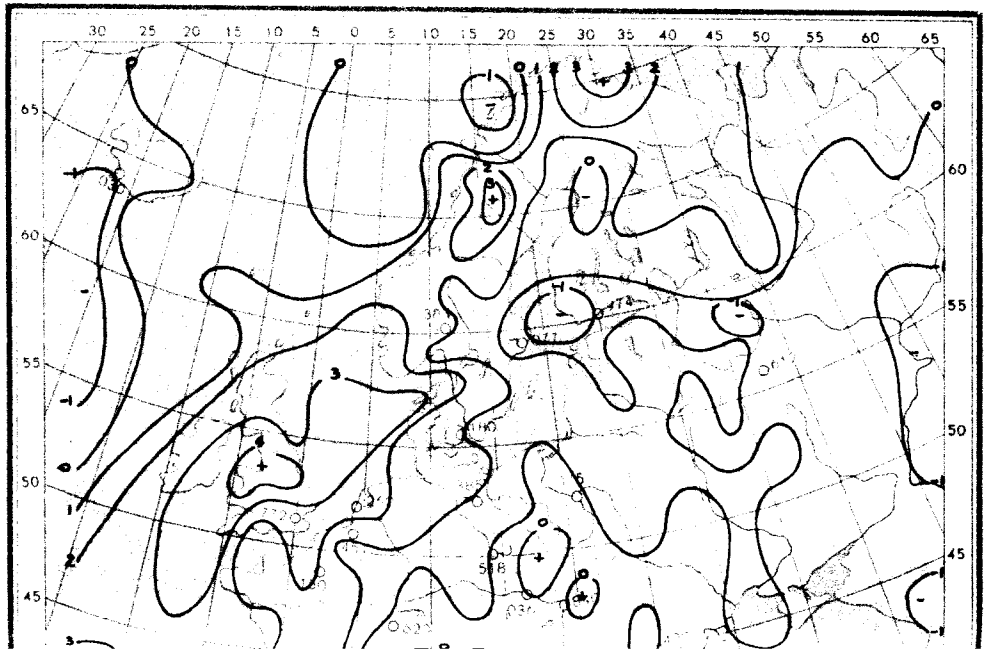

700 mb
BEZWZGLĘDNEJ

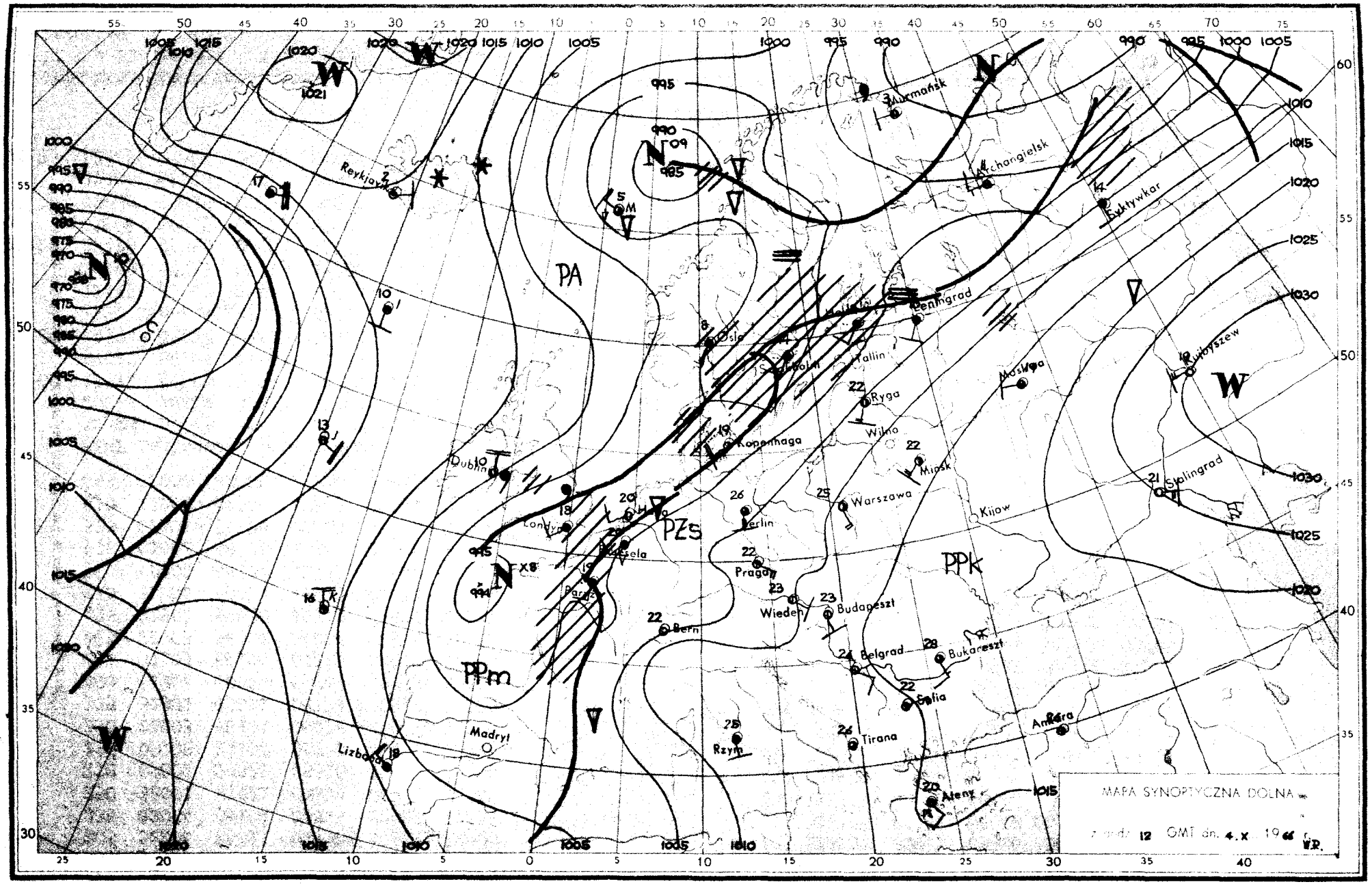

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 mb
GMT
BEZWZGLĘDNEJ


11km
00
12
4.X.66r.
3.X.66r.


00
4.X.66


11km
00
12
4.X.66r.
3.X.66r.




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 4.X. 1966 r.
PA
PZS
PPk
PPm
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kopenhaga
Oslo
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Sverdlowsk
Stalingrad

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21504	97011	02115	20930	14104
150	21802	60011	03416	00902	13202
195	51903	97031	07014	00902	14400
205	32206	65011	01718	10932	14400
235	82004	95101	04713	00907	13206
250	32001	97011	05814	00902	12108
272	02002	60021	05315	00900	13206
295	02102	20100	08713	00900	12206
330	21603	56101	06014	00901	13305
375	31901	60011	08114	00902	12109
400	61804	60021	05217	00908	12400
424	31103	58100	07213	00902	12400
465	22003	56101	08214	00901	12208
495	01801	97020	10713	00900	13207
510	32208	98024	45210	00902	06209
560	00000	58100	11111	00900	10205
570	01802	58100	10912	00900	11306
575	02301	98020	01215	00900	12302
650	11804	89020	47609	00901	00205
695	00000	60020	12116	00900	13205

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52007	98031	03726	00902	12106
150	41808	65011	05528	00902	11000
195	32008	97020	10423	00902	15204
205	72107	70021	03926	00908	13105
235	41806	97031	05225	00906	16804
250	11703	98010	08028	00901	12601
272	21805	70030	07725	00902	14002
295	22304	98030	11824	00901	13301
330	51806	60051	07128	00904	13602
375	41803	65020	10725	00901	11802
400	71905	75021	06327	00908	10804
424	21807	80020	08526	10932	13201
465	31808	60011	09925	00901	09703
495	11805	97020	13124	00901	15601
510	52220	98031	44311	11204	08806
560	21704	65020	10325	00901	10804
570	61903	60022	11124	00908	14805
575	21804	98020	11924	00901	14807
650	23014	89020	48510	15X02	06102
695	22003	70030	14325	21600	14702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00069	85451	12097	02113	70058	05574	02312	50571	60709	02513	40941	72814	02919	30945	88932	02919	
	20212	08XX4	03130	15391	10XX6	02921	10645	07XX6	02616	11122	27181	11XX3	11100	91178	32035			
TT 00	12374	55555	00997	14121	11968	17144	22938	17125	33822	11072	44744	05016	55700	05576	66420	69774	68250	
	97027	66666	21407	18111	14011	10608	77777	09997	02003	28975	02211	78211	03235	01010	00900			
VV 00	12374	07871	05XX9	02714	05086	04XX1	0XXXX	66666	05004	77777	50062	02510						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23049	85441	15093	02407	70053	02519	02407	50572	61702	02718	40741	73735	02717	30945	89944	02618	
	20209	12XX1	02919	15386	12XX2	02610	10637	10XX4	02208	11122	23192	14XX1						
TT 2[illegible]	12425	55555	00992	12128	11972	19163	22952	19143	33936	20126	44766	08054	55681	01536	66670	02567	77656	
	01606	88635	01615	99607	52586	11585	52609	22563	55637	33539	57671	44444	66754	55387	75783	66307	87928	
	77258	89019	67250	00034	66666	19214	16414	15611	14613	13210	12112	10010	77777	12992	02002	16782	02908	
	37100	02208	01010	00902														
VV 23	12425	07863	06XX0	0XXXX	05078	05XX3	0XXXX	66666	09508	06105	04005	99912						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.X.1966r.

W całym kraju było zachmurzenie niewielkie. Rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Krakowie do 17°C w Szczecinie i Kołobrzegu, a maksymalna od 22°C w Kłodzku do 29°C w Słubicach i Gorzowie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.66 Y-70 100 000-egzemplarzy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-5 Pazdz 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

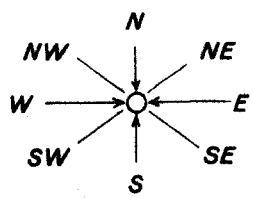
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



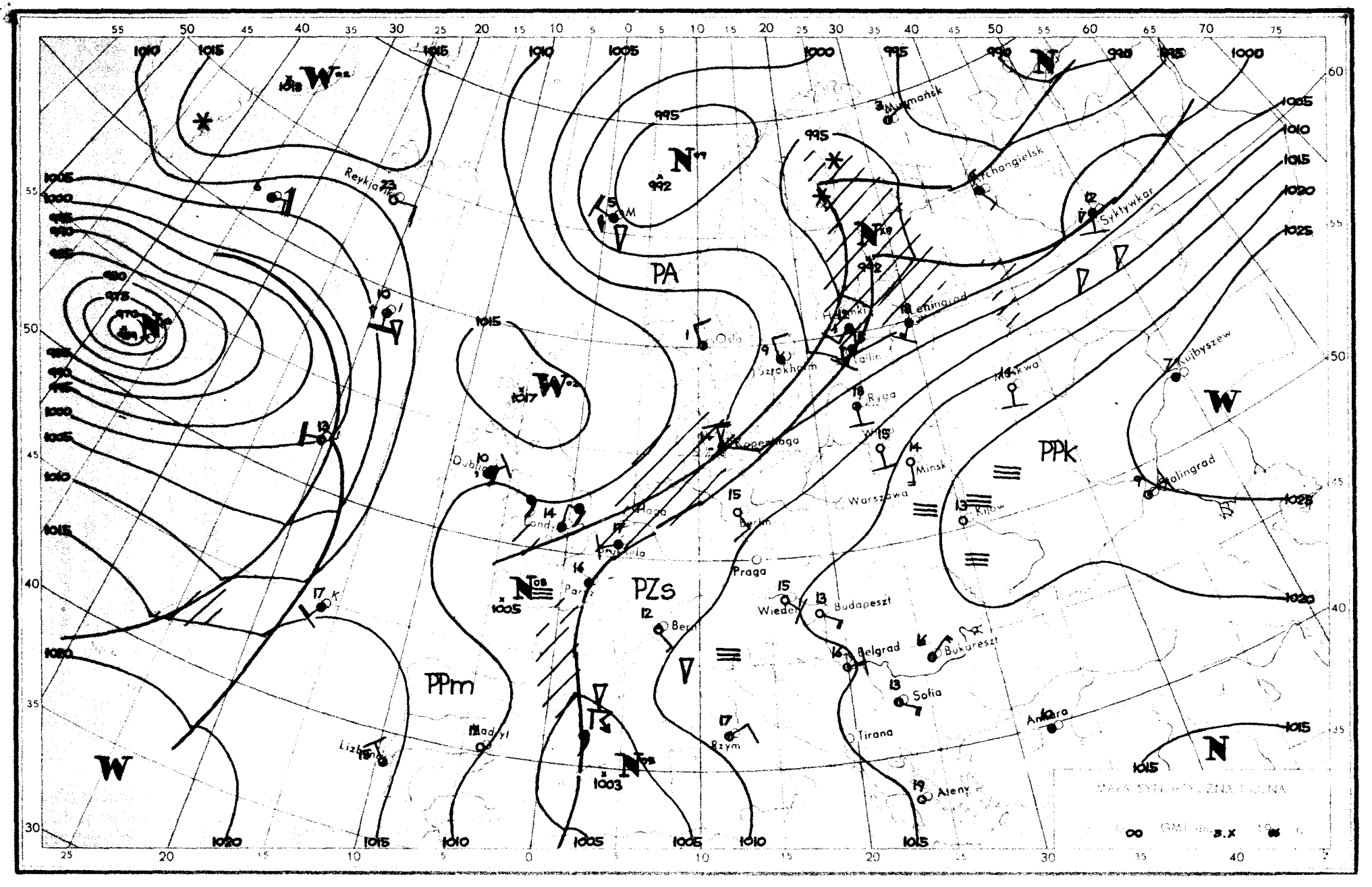
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

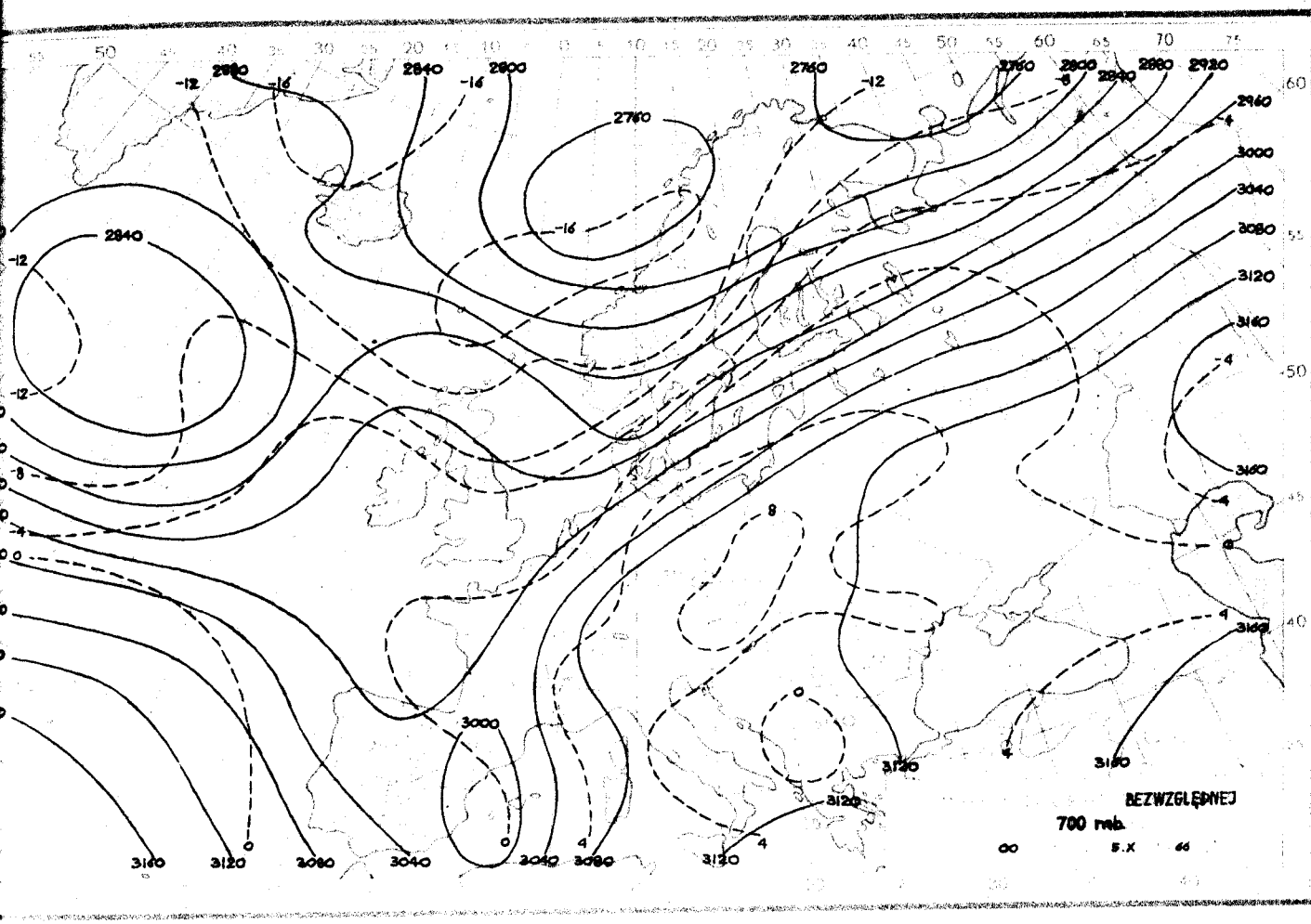
Meteory ⟶ M

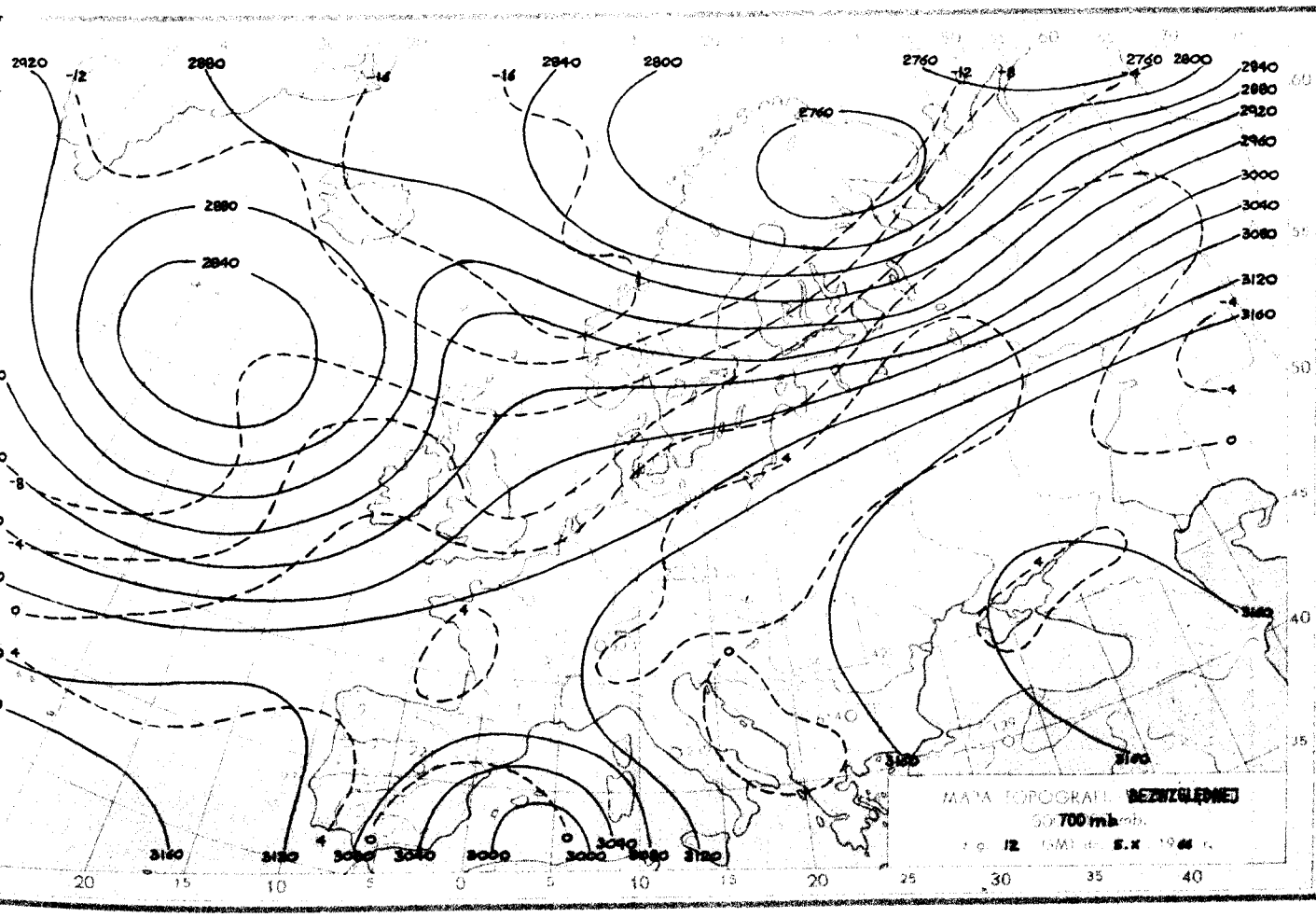
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

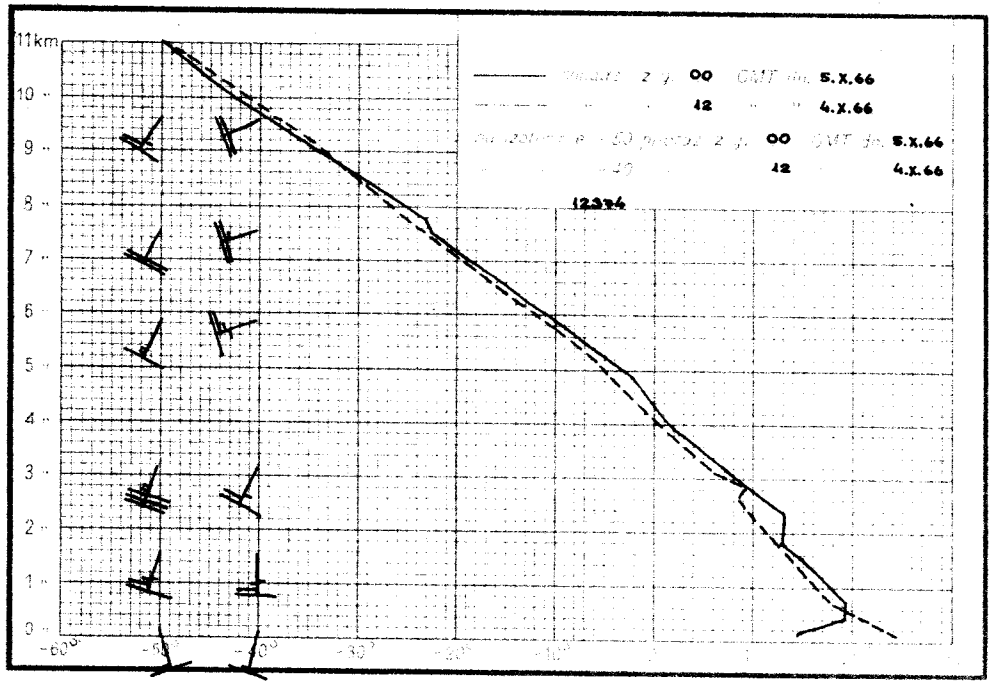
kierunek i prędkość wiatru

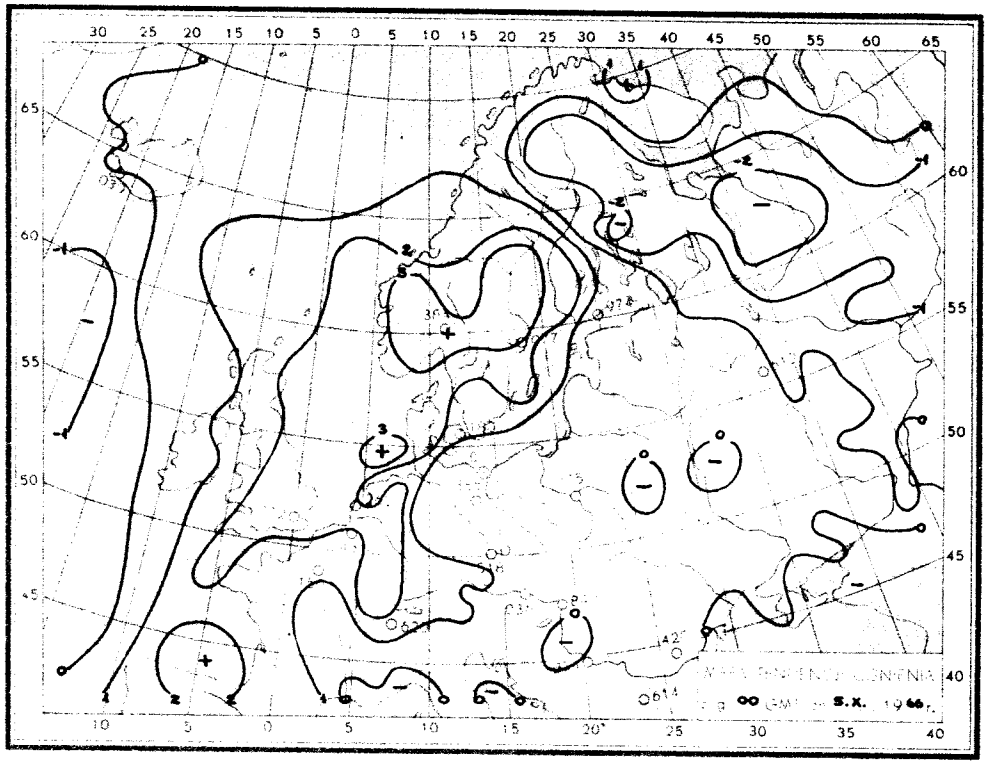


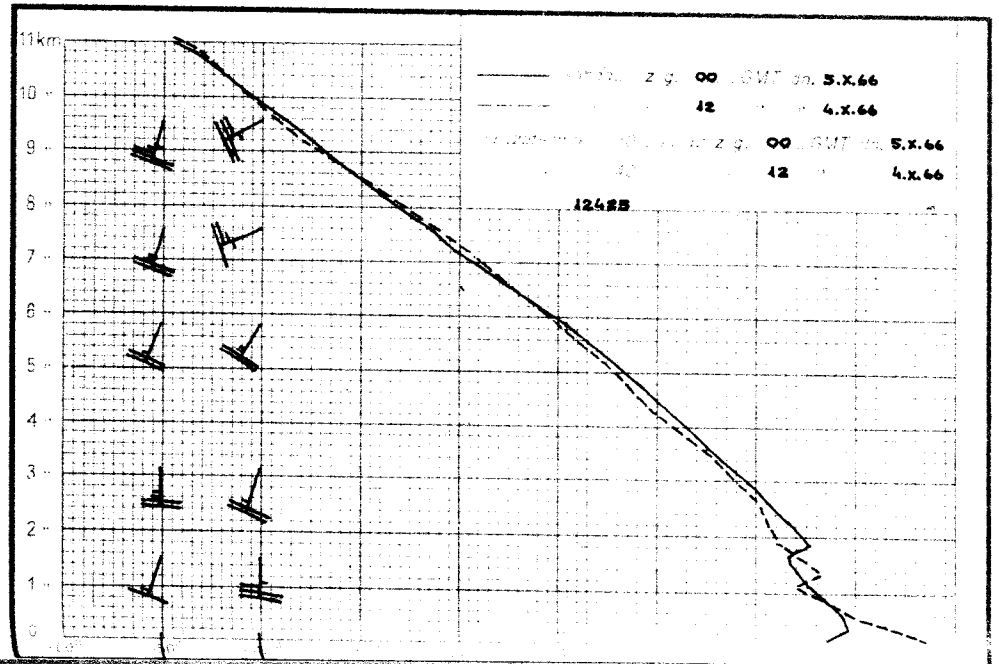
PA
PZs
PPm
PPk
W
N
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona

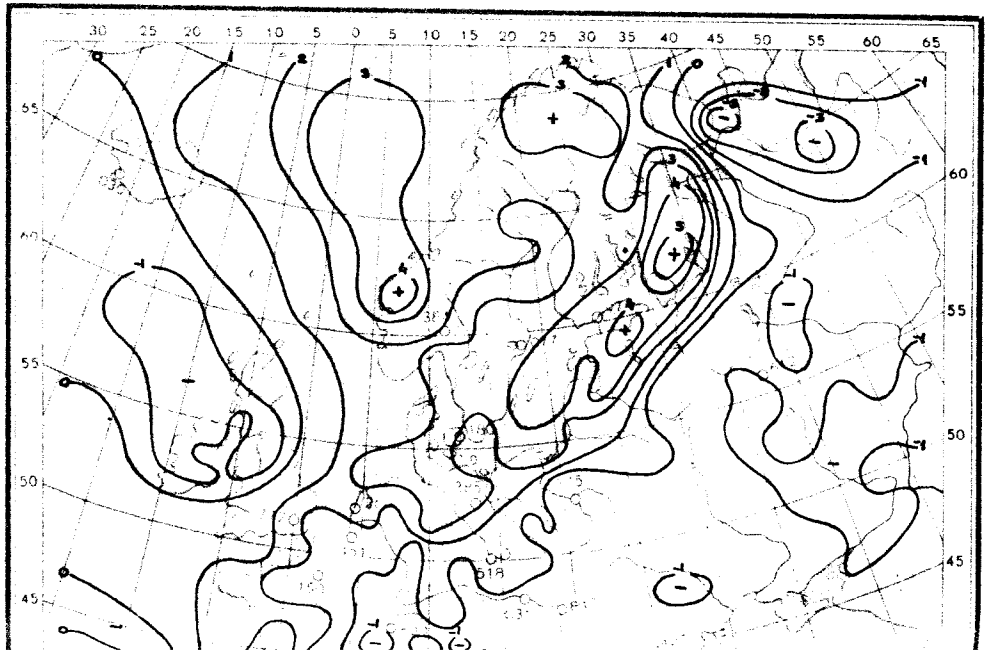

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
5.X

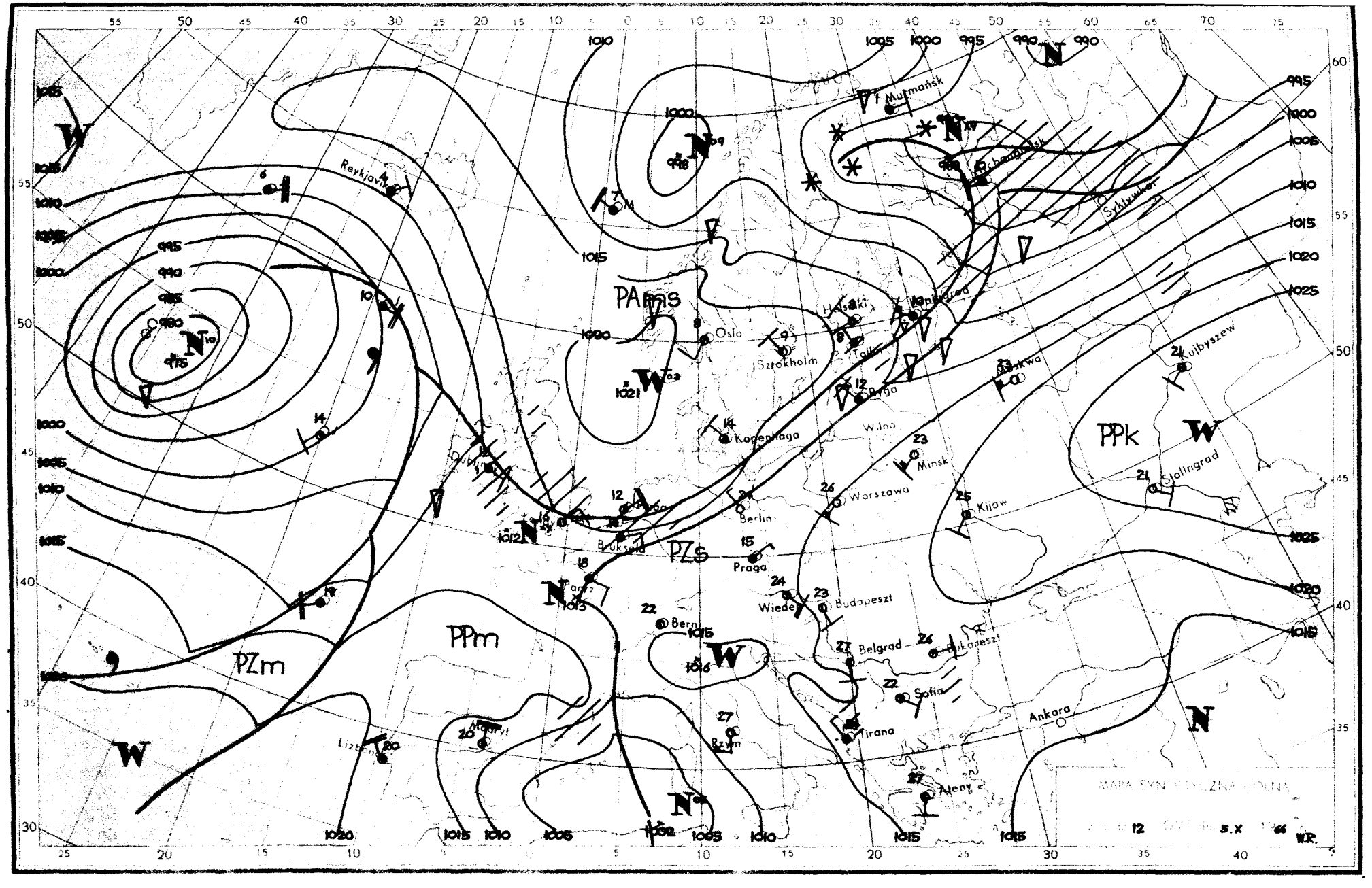

700 mb
12
5.X


11km
00 GMT 5.X.66
12 4.X.66
00 GMT 5.X.66
12 4.X.66
12324


00 GMT 5.X. 1966


11km
00 GMT 5.X.66
12 4.X.66
00 GMT 5.X.66
12 4.X.66
12425





PAms
PZs
PPm
PZm
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Kujbyszew
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Bruksela
Paryż
Moskwa
Syktywkar
MAPA SYNOPTYCZNA GÓLNA
12
5.X
66
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01603	98020	07016	00900	13207
150	21803	60021	07819	00902	11302
195	01803	96101	12214	00902	13302
205	02205	65020	07017	00900	14307
235	01802	97020	09115	00900	13205
250	01702	97020	10214	00900	12108
272	02004	60020	09916	00900	14400
295	01903	97020	13515	00900	13400
330	01802	58100	10014	00900	13105
375	01701	60020	12514	00900	13204
400	01804	58100	09516	00900	13400
424	01203	65020	11114	00900	13205
465	01804	60020	12416	00900	13303
495	01803	97020	14715	00900	13302
510	92220	90454	46310	9XXXX	10303
560	00000	60020	14114	00900	12303
570	01902	60020	14712	00900	12206
575	01801	58100	14816	00900	14106
650	61817	82XX4	50007	65XXX	07201
695	01802	60020	16715	00900	13202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23302	96100	13218	10931	13220
150	00208	56100	13218	00900	14220
195	02107	97020	13823	00900	15104
205	60104	58101	13019	655XX	16215
235	02102	96100	12423	00900	15307
250	01903	97020	12826	00900	15400
272	02106	70020	12724	00900	14209
295	02605	98020	15425	00900	15101
330	02204	62050	13126	00900	15202
375	12107	70030	14726	11701	13803
400	02402	65020	13325	00900	14105
424	02004	82020	13528	00900	15104
5465	02208	60050	14325	00900	13400
495	22205	97020	16624	11601	14804
510	12501	98020	51114	11200	09105
560	22205	80030	15625	21600	12001
570	12002	70020	15725	00902	12704
575	02401	70020	15826	00900	15805
650	31809	88030	52510	35401	07107
695	11402	70020	17026	00901	15801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	14138	01706	85493	14018	02009	70119	07608	02007	50580	59775	02108	40748	72862	02110	30952	
	89004	02208	20218	09XX6	02110	15395	14XX2	02211	10644	11XX6	02413	11122	27184	14XX1				
TT 23	12374	55555	00001	14135	11969	19143	22941	19131	33817	13511	44770	13562	55635	01639	66569	52713	77390	
	73874	88284	92986	99254	97031	76250	98041	66666	18414	16115	10212	07308	77777	09001	01705	99902	02210	
	50756	01706	60661	02205	94208	02210	88178	01808	86152	02211	59084	02512	01010	00900				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23082	85472	13078	01906	70105	08583	01812	50580	59761	02011	40749	72852	01912	30954	87868	01914	
	20221	08XXB	01918	15399	14XX0	01914	10649	11XX5	11122	32170	14XX1							
TT 23	12425	55555	00996	16139	11983	19153	22950	18149	33896	15112	44839	13065	55814	15024	66774	13548	77724	
	09569	88572	51704	99412	70851	11324	84931	77250	97051	66666	20009	17014	13414	12011	11513	77777	12996	
	801802	70651	01825	01010	00900													
VV 23	12425	07872	07XX4	02111	05086	05XX4	02215	03412	04XX9	02520	02671	04XX7	02216	66666	05906	02005	77777	
	71020	02216	99912															

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/1031/8/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 1809

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.X.1966r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko na północnym-zachodzie i północy było zachmurzenie duże z lokalnymi opadami deszczu. Rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Zakopanem i 8°C w Nowym Sączu do 16°C w Zgorzelcu i Kłodzku, a maksymalna od 17°C w Ustce i Świnoujściu do 28°C w Legnicy i Wrocławiu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.-

-6 Paźdz 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

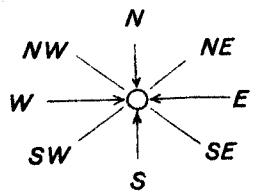
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

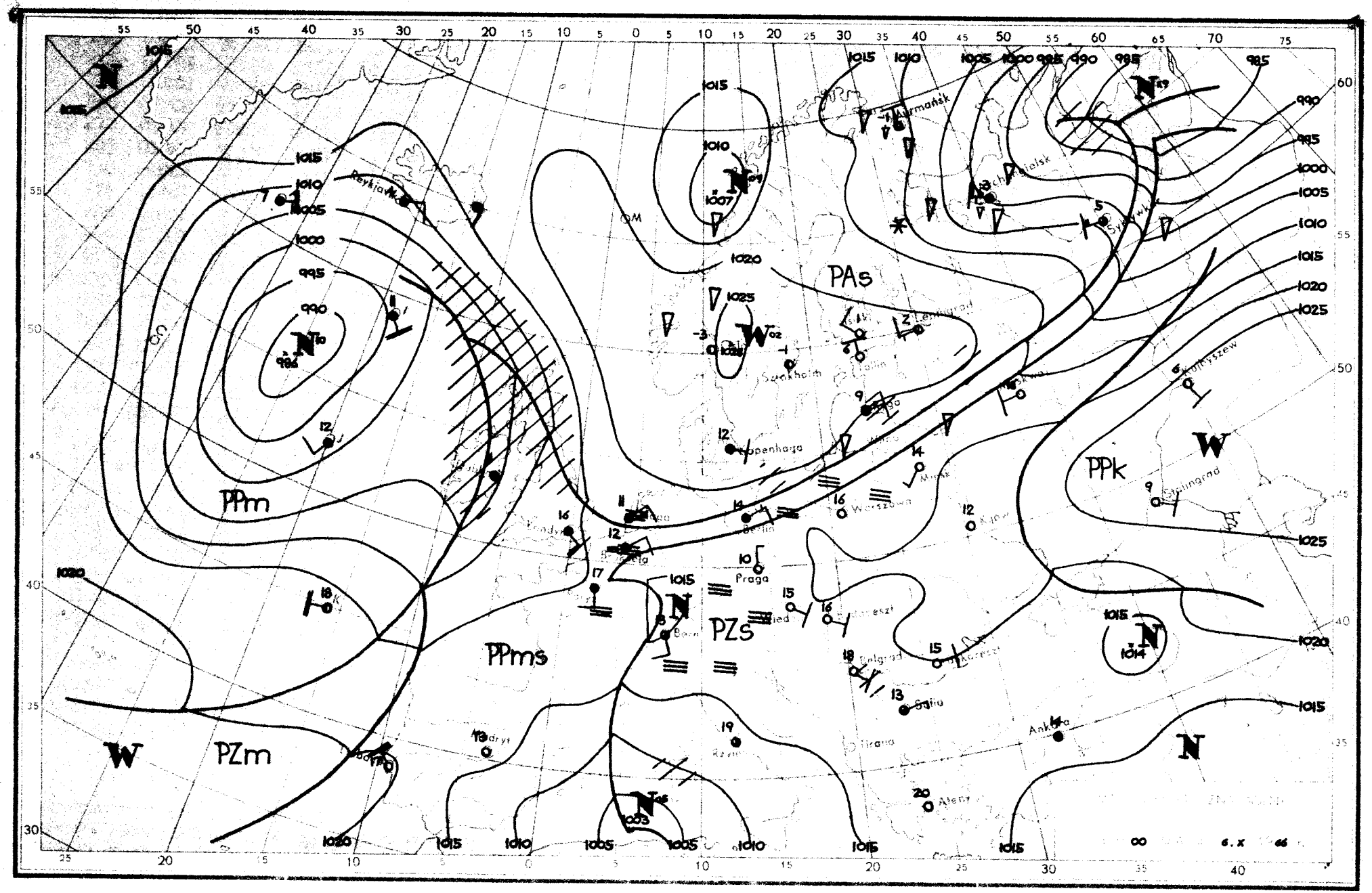


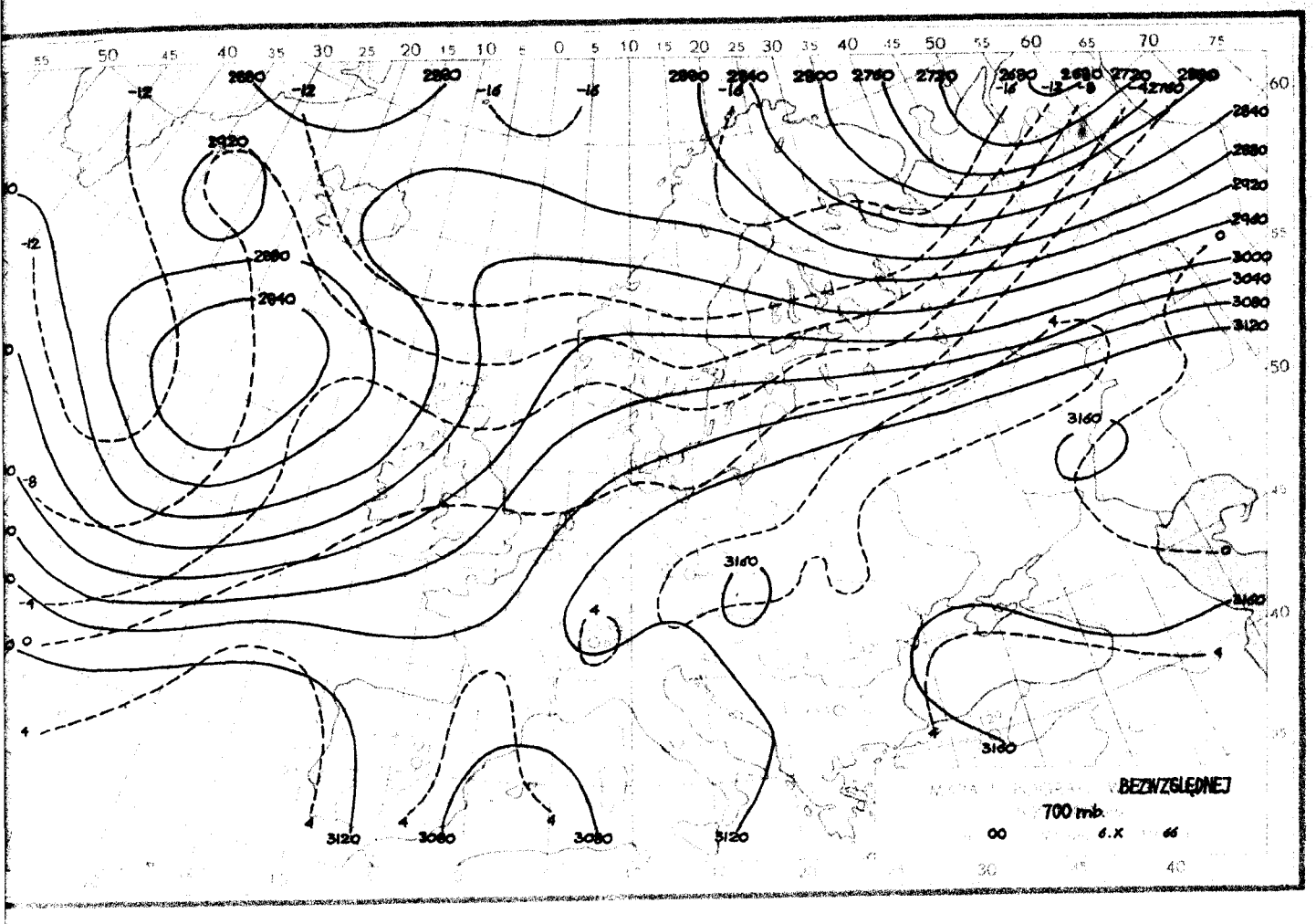
Rozmieszczenie danych:

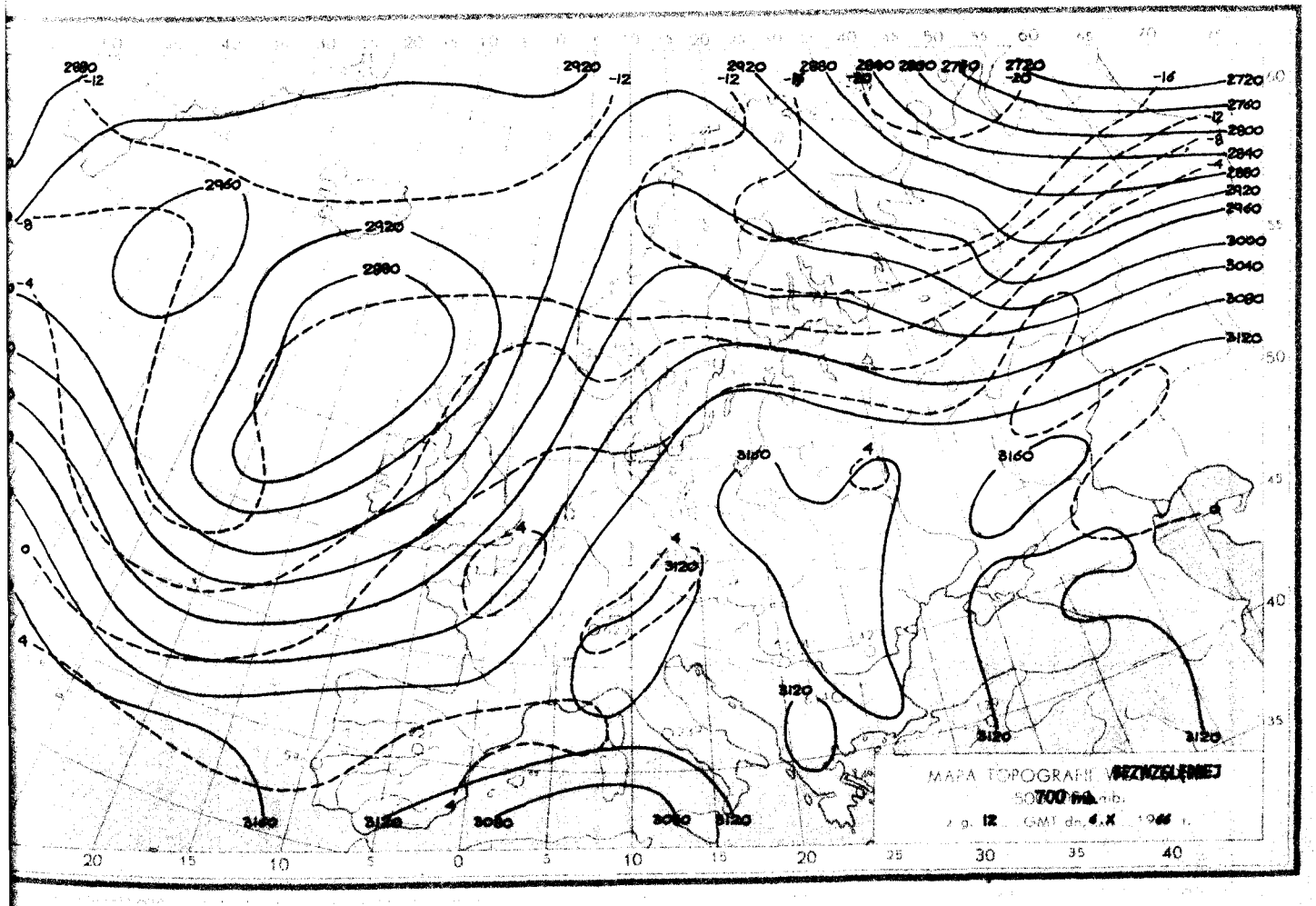
Temp. powietrza → **T**

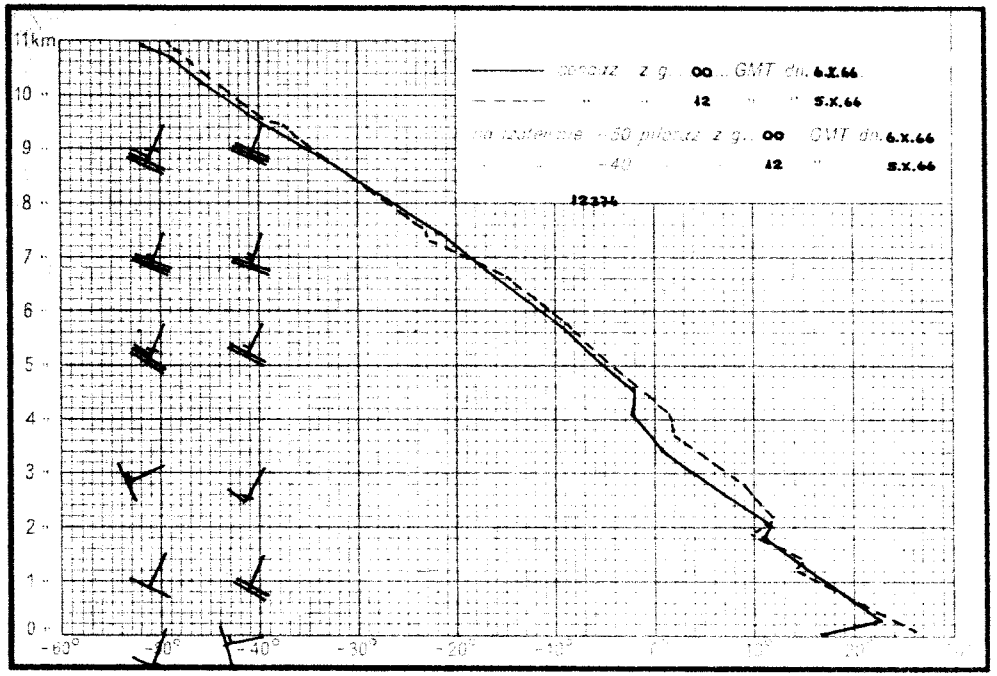
Meteory → **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

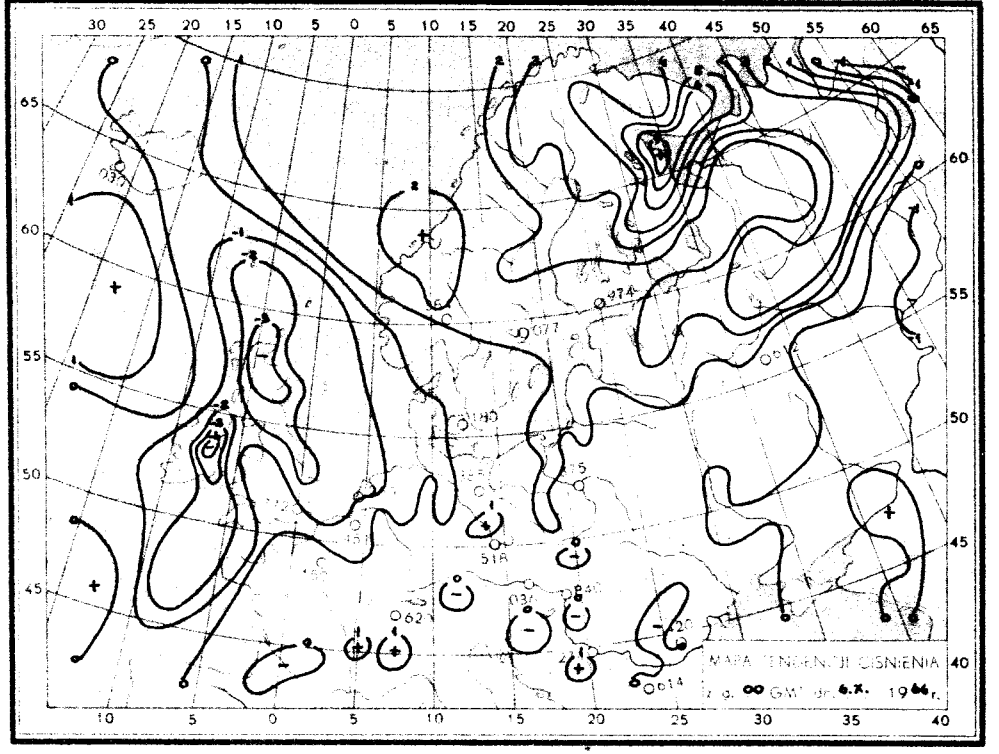
kierunek i prędkość wiatru

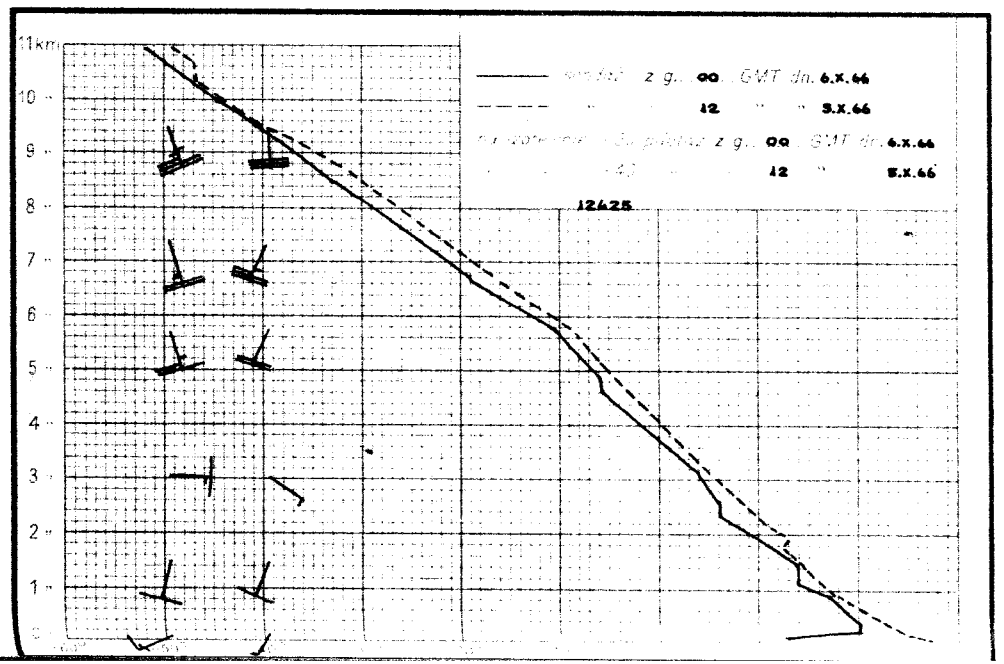

PAs
PPm
PPms
PZs
PZm
PPk
W
N
Reykjavik
Murmańsk
Lenningrad
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Warszawa
Minsk
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Madryt
Rzym
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Kopenhaga
Tallin
Riga
Moskwa
Archangielsk
Sykywkar
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1020
1025
1014
1007
1003
986
6.X
66

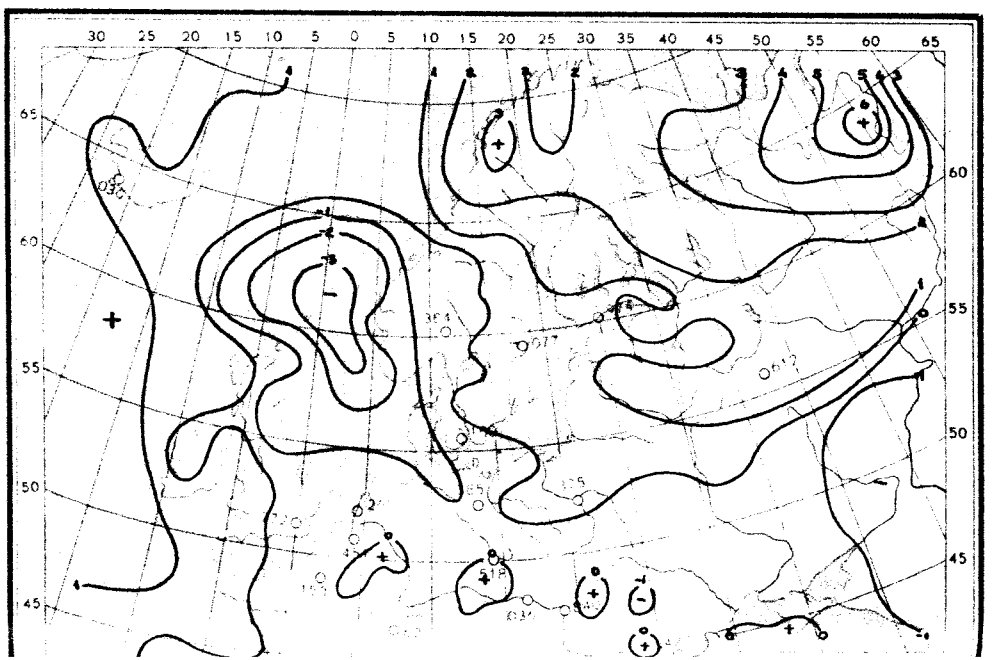

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
6.X
66

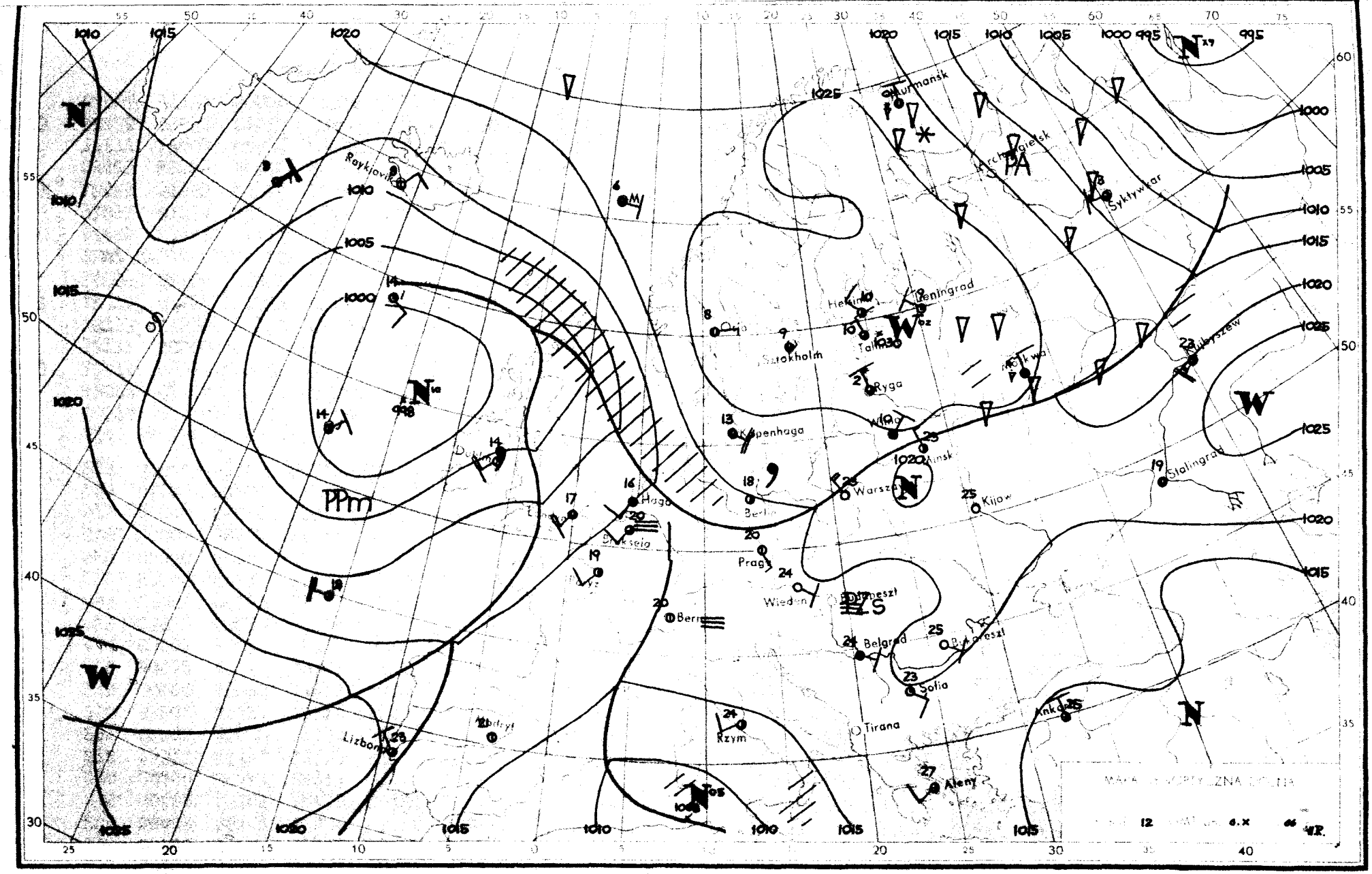

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
GMT
6.X


11km
z g. 00 GMT dn. 6.X.66
12 " " 5.X.66
z g. 00 GMT dn. 6.X.66
12 " 5.X.66
12334


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 6.X. 1966 r.


11km
z g. 00 GMT dn. 6.X.66
12 " " 5.X.66
z g. 00 GMT dn. 6.X.66
12 " 5.X.66
12425





Murmansk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallinn
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Haga
Bruksela
Lizbona
Madryt
Reykjavik
PPm
PA
N
W
S

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80405	96105	19612	864XX	11108
150	80204	56102	21412	863XX	12227
195	00000	03440	17311	00900	11101
205	80402	56102	19014	853XX	13101
235	80402	95101	18412	854XX	12209
250	00204	06464	18713	00900	13216
272	93301	02474	17113	9XXXX	13209
295	02101	97020	17914	00900	13205
330	53602	40121	18614	50950	14216
375	00000	65020	17516	00900	13206
400	80032	40101	19115	757XX	14209
424	03201	60020	18613	00900	12109
465	01802	60020	18015	00900	12306
495	02001	96100	19610	00900	10102
510	62205	97411	53410	65XXX	10400
560	00000	40100	20112	00900	11206
570	00000	58100	19511	00900	10207
575	00000	65020	19014	00900	13208
650	01704	88020	54109	00900	02202
695	00000	58100	20112	00900	12203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70701	98022	22716	4553X	12703
150	80403	60022	23713	863XX	11400
195	80303	20285	23312	863XX	12211
205	80903	50102	21616	863XX	14803
235	80702	96102	22615	854XX	13400
250	80602	96105	22315	863XX	14105
272	80403	30105	22013	863XX	13004
295	03601	97020	20723	00900	17106
330	80903	20104	21915	863XX	14103
375	03103	65020	20423	00900	15203
400	80602	20284	21115	864XX	15102
424	01202	65024	19825	00900	16710
465	02402	59050	20325	00900	14803
495	01601	97050	20525	00900	13801
510	42009	97031	54512	42100	11804
560	31002	60034	20925	32600	13400
570	11301	60020	20325	12600	13601
575	00000	57050	20423	00900	15000
650	71101	60411	55711	72XXX	09105
695	03603	60020	21123	00900	15203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23145	17134	02105	85539	12095	02105	70149	03524	02406	50581	59778	02114	40749	72879	02116	30953
	89027	02114	20219	03XX4	02013	15406	02XX9	02314	10668	03XX8	02214	11122	13232	03XX1			
TT 23	12374	55555	00006	16126	11975	22141	22817	10053	33797	11021	44770	09519	55662	00591	66612	52689	77581
	52717	88500	59778	99250	99012	75250	99012	66666	23203	19403	17298	15703	12203	10500	77777	09006	02003
	78733	03505	78570	02209	82212	02013	01010	00900									
VV 23	12374	07896	07XX3	02411	05110	04XX9	0XXXX	66666	09002	08307	06707	05005	77777	65086	02812	43076	02307
	54055	02606	99912														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23141	14131	02504	85528	12098	02105	70127	03563	00906	50578	61793	01708	40746	74902	01612	30948
	91051	01714	20211	09XX0	01811	15390	13XX9	02208	10640	11XX6	02302	11122	43142	15XX3			
TT 23	12425	55555	00003	12124	11990	19177	22971	19157	33916	16126	44884	13111	55860	13101	66760	05008	77740
	05529	88569	56737	99554	56752	11433	69862	22341	83997	33278	95085	96250	01122	66666	21008	14215	12612
	77777	12003	02503	24880	02309	32773	00704	70573	01906	01010	00900						
VV 23	12425	07863	07XX6	02407	05076	07XX6	02508	03400	05XX5	02711	02659	04XX2	02305	66666	09112	07508	05008
	02004	77777	59020	02305	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.X.1966r.

W północnej połowie kraju zachmurzenie było duże i miejscami notowano drobne opady, a na północnym zachodzie większe przejaśnienia. W południowej połowie kraju było pogodnie i zachmurzenie niewielkie. W całej Polsce notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wa-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000- mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

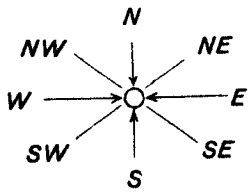
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



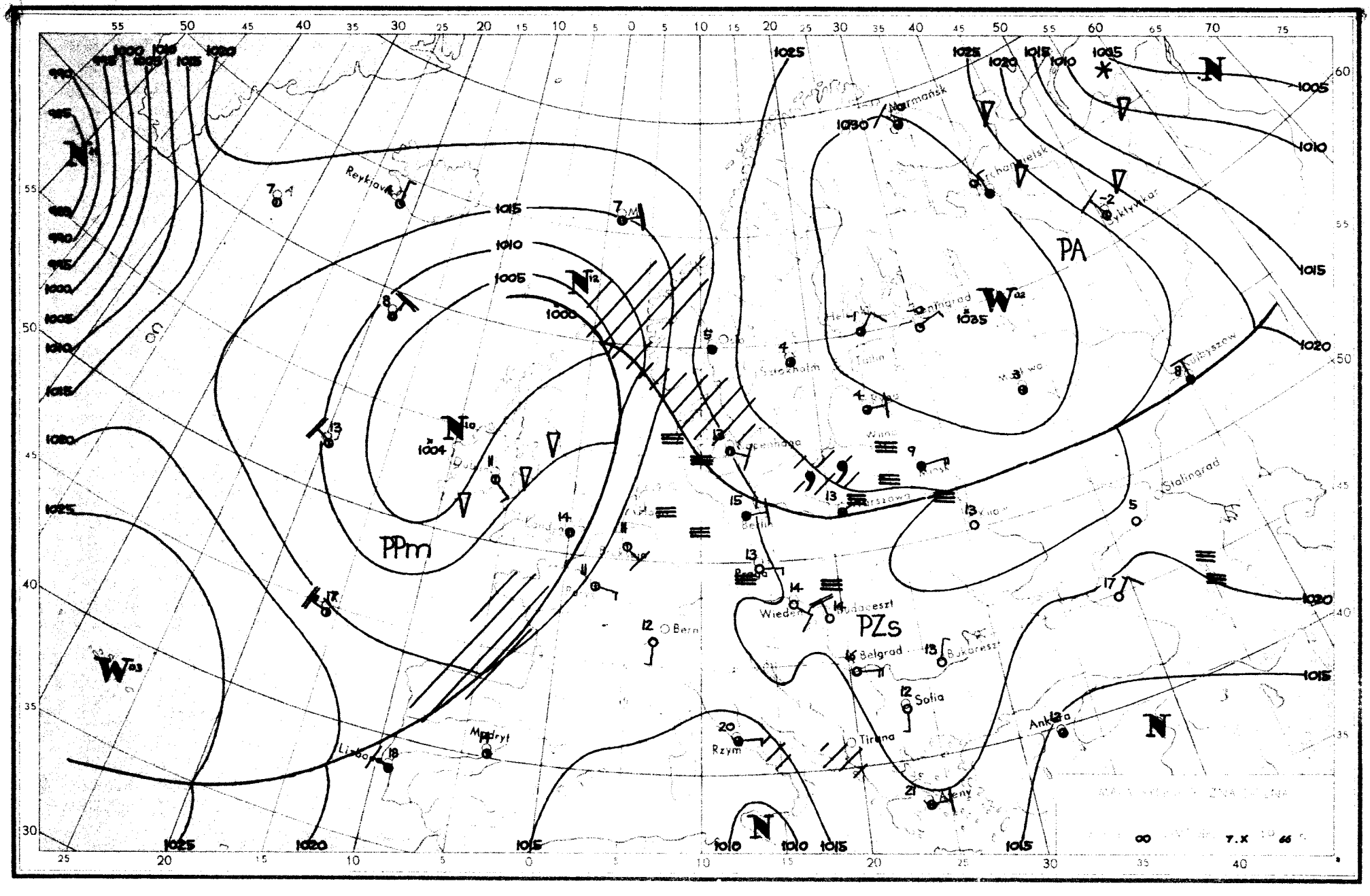
Rozmieszczenie danych:

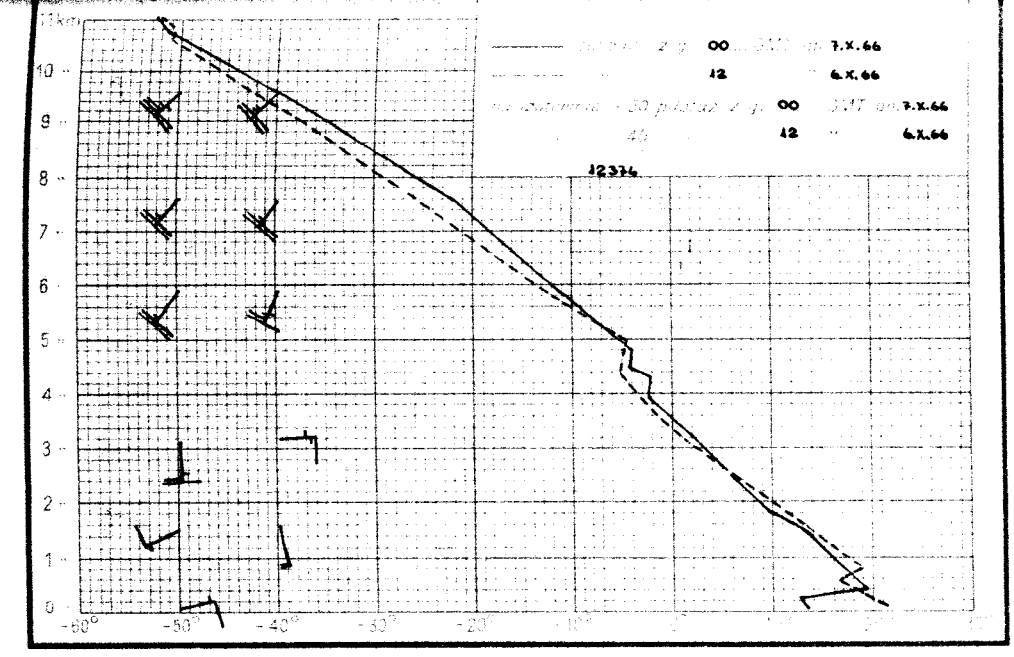
Temp. powietrza ——→ T

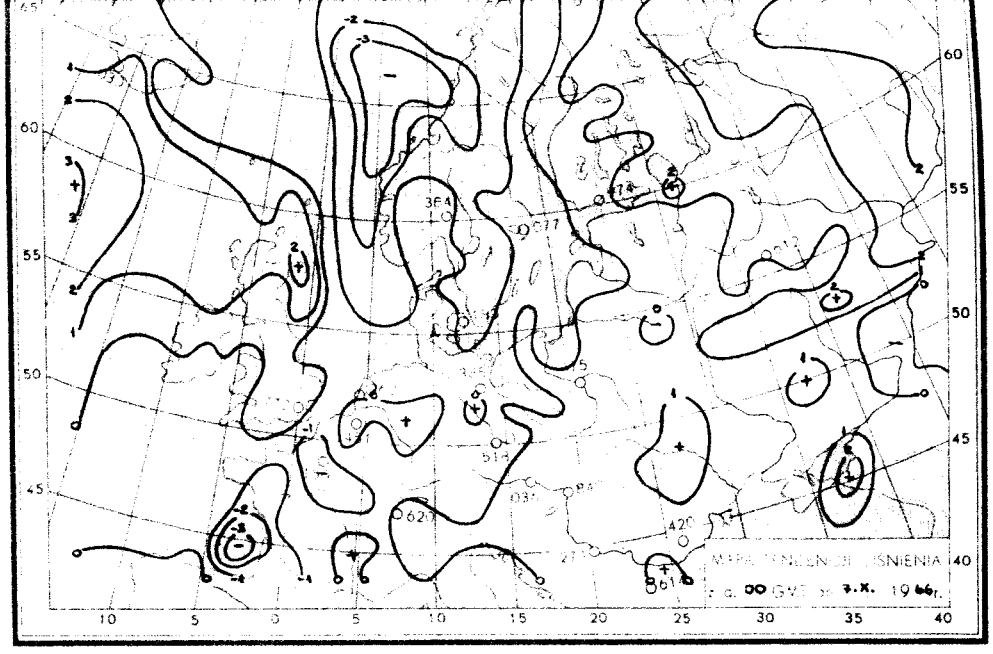
Meteory ——→ M

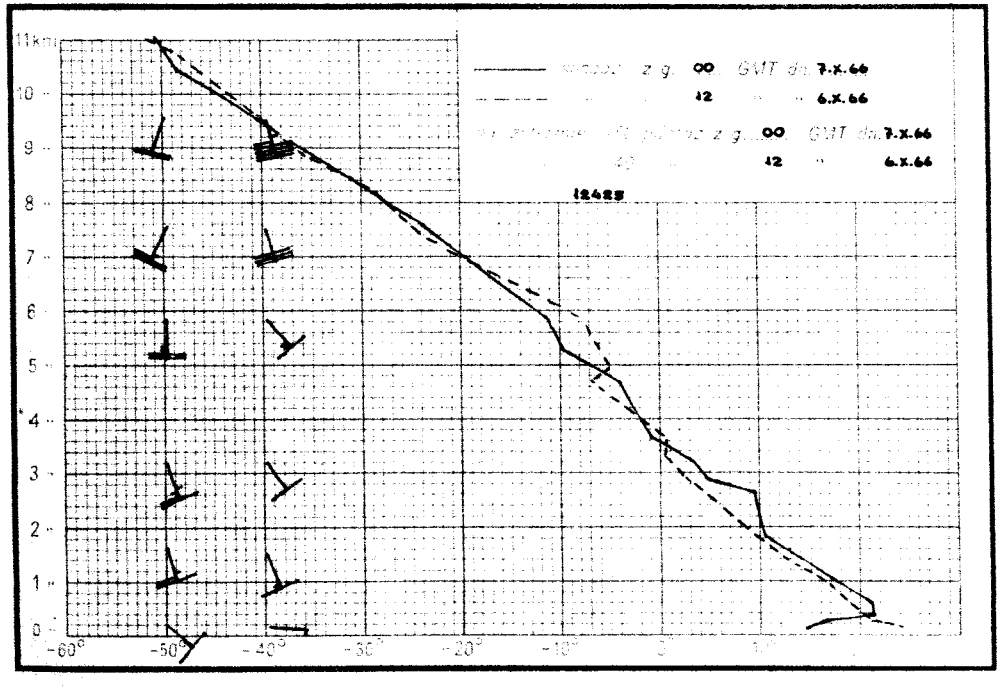
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

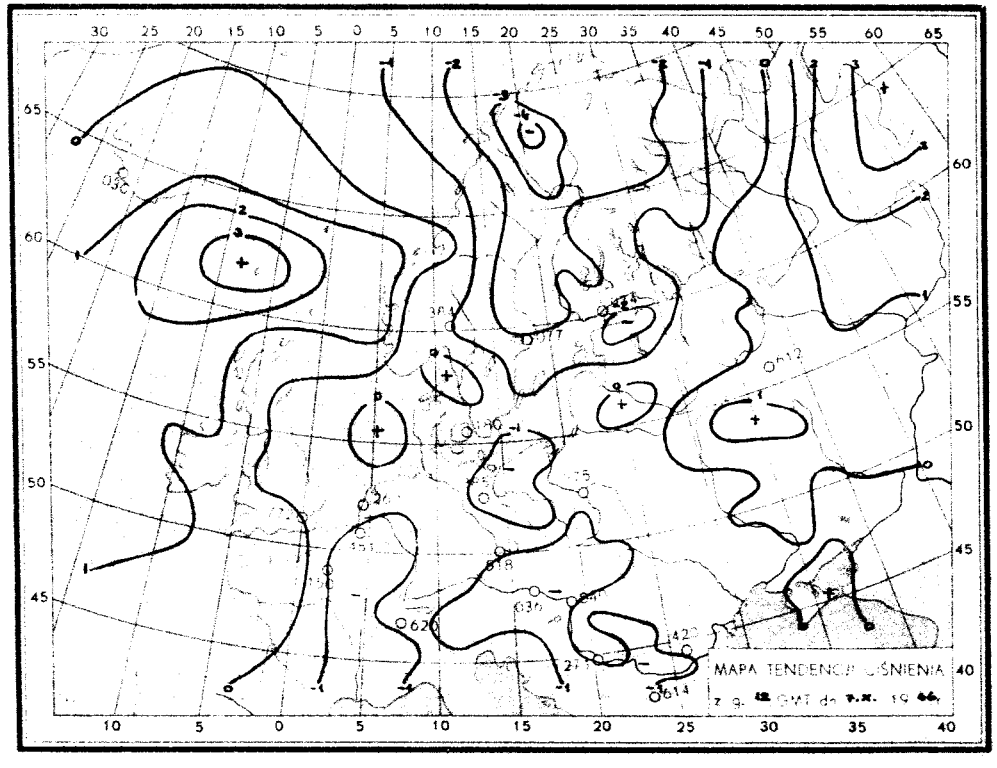
kierunek i prędkość wiatru


PA
PPm
PZs
Reykjavik
Murmańsk
Sztokholm
Tallin
Wilno
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Bern
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Oslo
Warszawa
Kijów
Praga
Kandyn
Dublin
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1004
N
W
7.X
66


11km
12374
z g. 00 GMT dn. 7.X.66
12 " 6.X.66
z g. 00 GMT dn. 7.X.66
12 " 6.X.66


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT do 7.X. 1966 r.


11km
12425
z g. 00 GMT dn. 7.X.66
12 " 6.X.66
z g. 00 GMT dn. 7.X.66
12 " 6.X.66


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 12 GMT do 7.X. 1966 r.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81203	96101	23012	864XX	12601
150	80000	30512	24613	873XX	12802
195	81001	03425	26109	862XX	09103
205	81205	20101	21715	863XX	14203
235	91102	92514	23712	9XXXX	12400
250	81202	95105	23914	862XX	14301
272	80903	08514	24012	862XX	12500
295	80000	06442	25212	864XX	11207
330	90902	06472	22514	9XXXX	14801
375	90802	04451	23613	9XXXX	13102
400	91204	03454	21514	9XXXX	14703
424	00000	20100	22012	00900	11400
465	21202	30100	22916	25500	14301
495	00000	95100	23910	00900	09204
510	92215	90454	54410	9XXXX	10705
560	00901	20100	23611	00900	11203
570	00000	50100	23810	00900	10205
575	00000	30100	22713	00900	13202
650	01105	80020	57209	00900	02500
695	00000	40100	24212	00900	11204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01606	96051	20121	00900	15814
150	81801	15105	23415	962XX	14710
195	91202	03454	26812	9XXXX	12802
205	01305	56051	19021	00900	16717
235	71402	95104	22315	763XX	14802
250	01403	97021	22921	00900	15709
272	01701	58104	23718	00900	15704
295	01102	97024	25221	00900	16807
330	01005	56054	20724	00900	15711
375	01103	65024	23124	00900	14806
400	01203	65020	18625	00900	13815
424	01304	70024	20226	00900	15710
465	01705	60050	22125	00900	14808
495	01403	97020	23226	00900	12706
510	72020	97XX4	53911	75XXX	10706
560	01302	60024	23025	00900	12714
570	01903	65020	21725	00900	10808
575	01401	60020	21625	00900	16811
650	12005	89020	57113	11300	05801
695	00903	60024	23224	00900	14809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23195	12129	00803	85575	11039	02503	70167	01568	01808	50582	61877	02111	40749	72969	02311	30951	
	90067	02214	20216	08XX0	02213	15395	11XX2	02611	10646	11XX8	02709	11122	X5190	10XX2				
TT 23	12374	55555	00012	13131	11992	12125	22970	19171	33860	12047	44825	09034	55630	52669	66606	52718	77596	
	54754	88570	54804	99400	73969	11367	77007	22251	00131	72250	00142	66666	19010	16811	13211	12513	10413	
	77777	09012	00703	50853	02503	27693	01809	14620	02305	01010	9X0XX							
VV 23	12374	07868	11XX3	02608	05080	07XX2	02712	03403	07XX2	02411	66666	09009	07112	05807	02307	77777	96026	
	02712																	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23175	16142	01405	85563	11068	01608	70158	03581	01608	50581	61807	01812	40748	74913	01913	30950	
	90043	02010	20215	07XX8	01907	15394	11XX9	02207	10644	11XX6	02206	11122	26188	11XX2				
TT 23	12425	55555	00007	14133	11984	21142	22957	20096	33824	09058	44752	04534	55721	04575	66633	52623	77586	
	54692	88535	60761	99500	61807	11430	69876	22327	96012	72260	98116	66666	23601	18811	11913	01010	00900	
VV 23	12425	07867	08XX8	02206	05080	06XX7	02903	03404	06XX7	03109	66666	05807	02507					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.X.1966r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko w części północnej miejscami jeszcze duże z lokalnymi drobnymi opadami. W nocy i rano występowały mgły, które na Suwalszczyźnie utrzymywały się przez cały dzień. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Lesku do 14°C w Słubicach, Szczecinie, a maksymalna od 13°C w Suwałkach do 27°C w Kaliszu, Radomiu, Nowym Sączu, Częstochowie i Lublinie. Wiatry były słabe [illegible]

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000- mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

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

Rozmieszczenie danych:

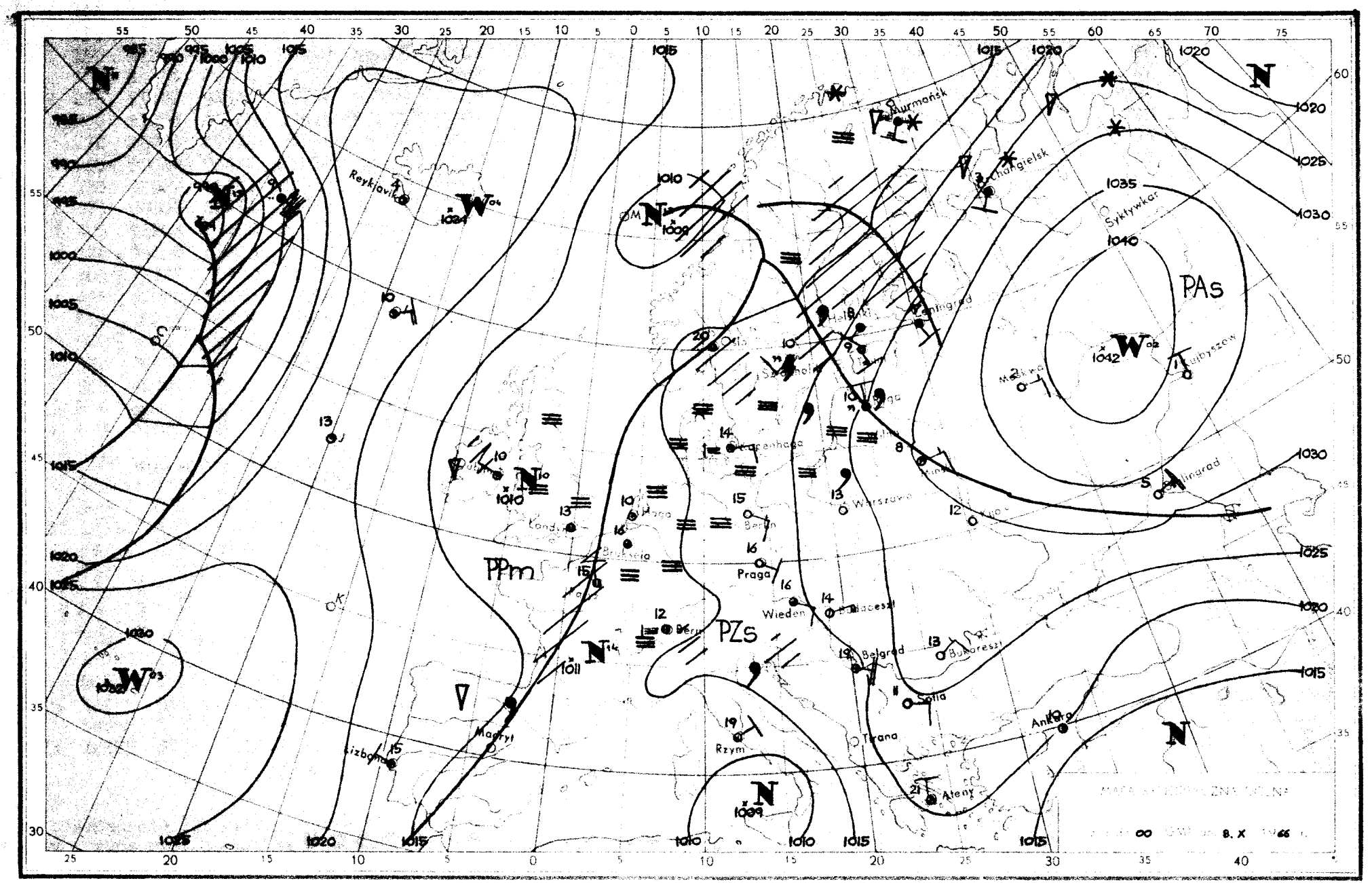
Temp. powietrza → T

Meteory → M

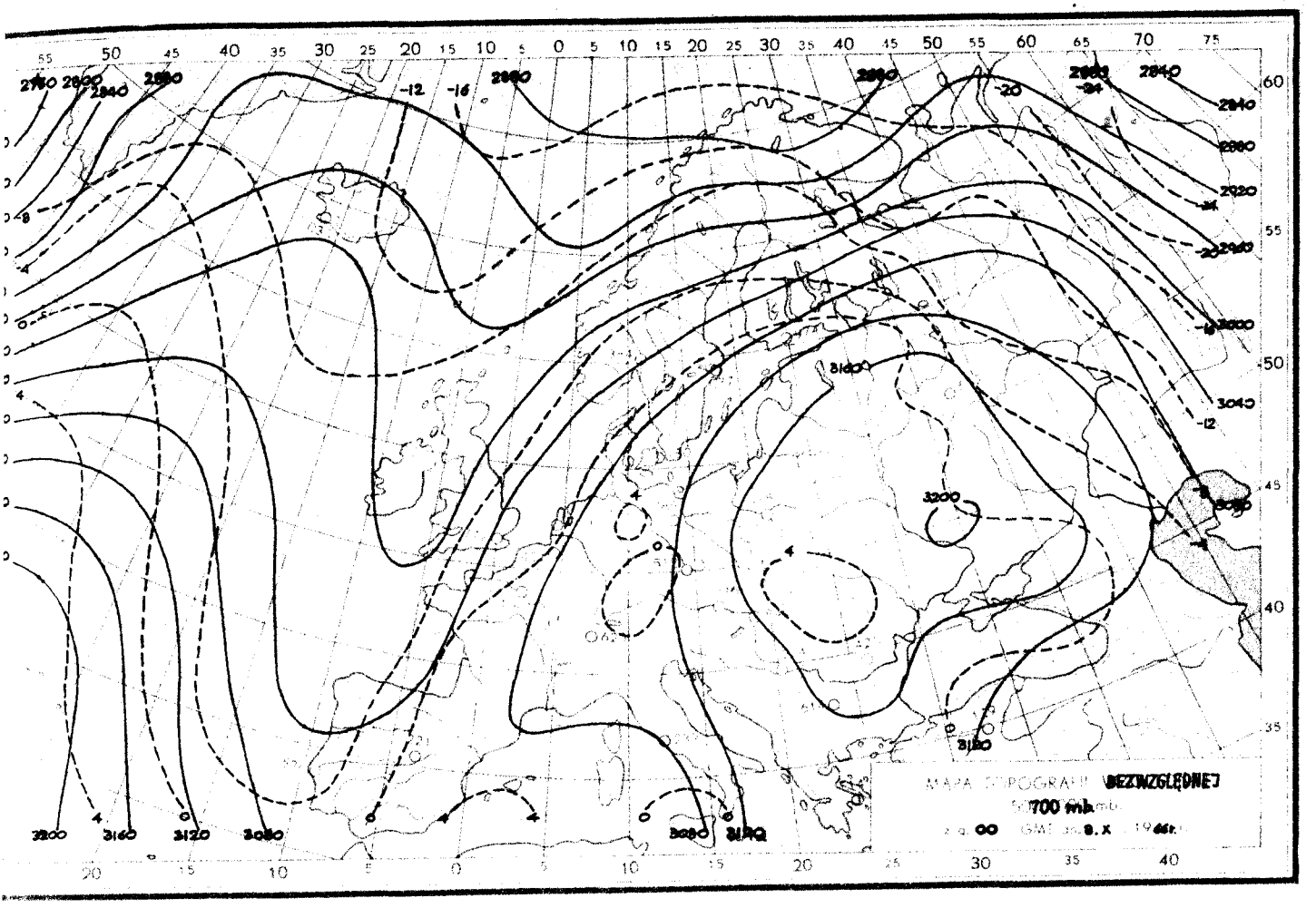
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

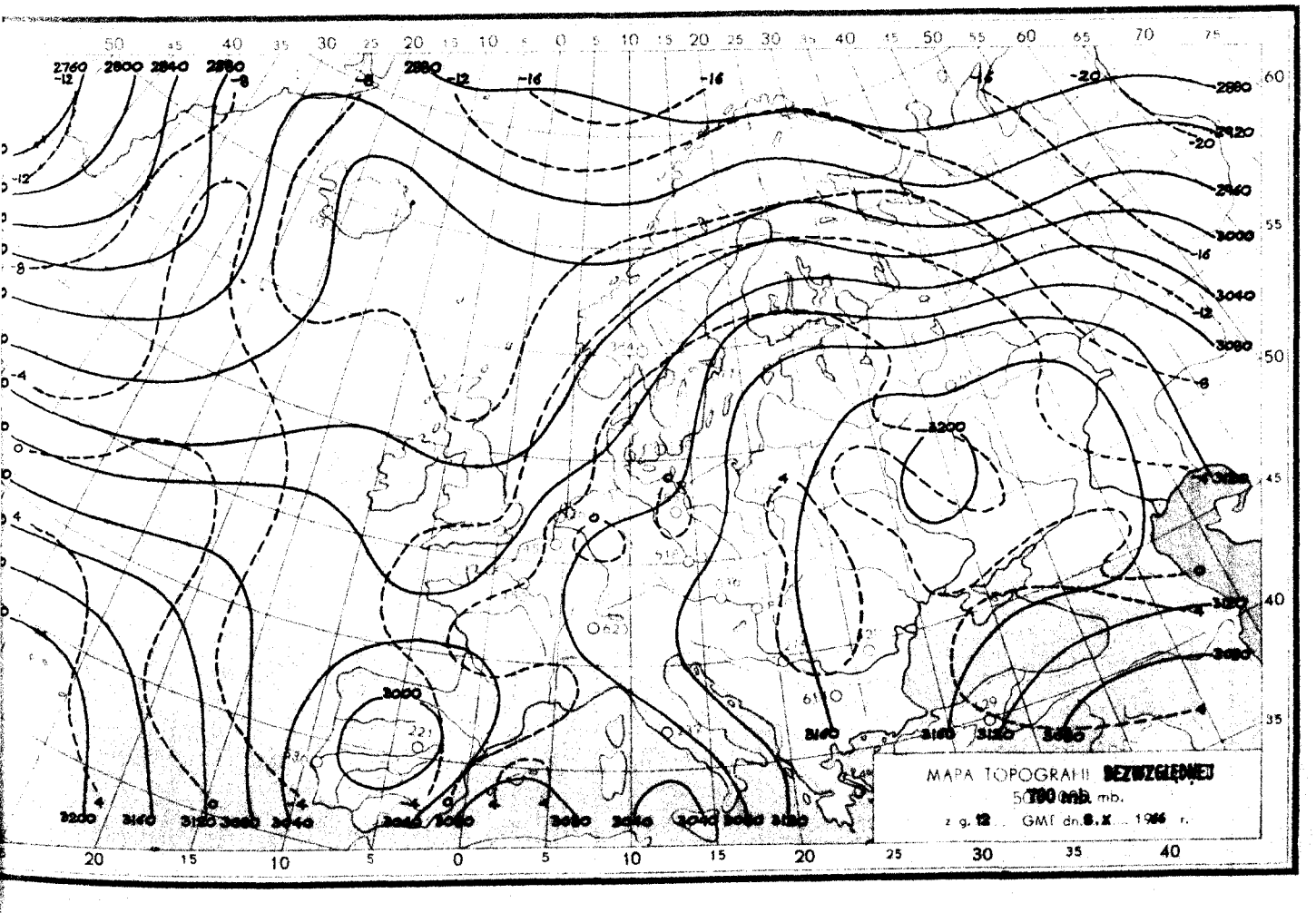
kierunek i prędkość wiatru

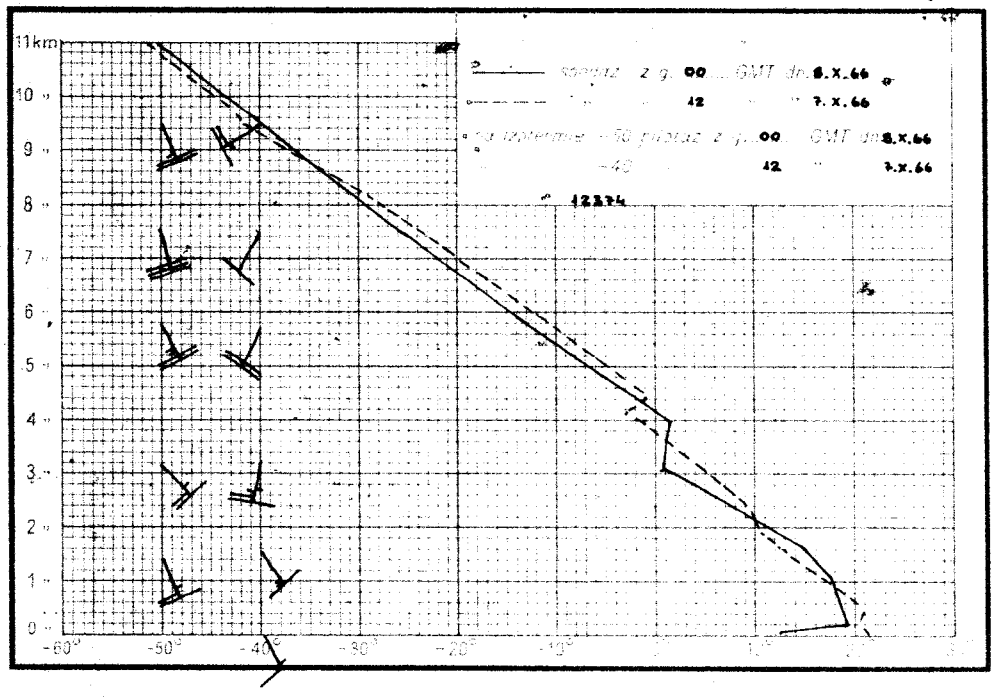
HM – Wzór Nr VI/30

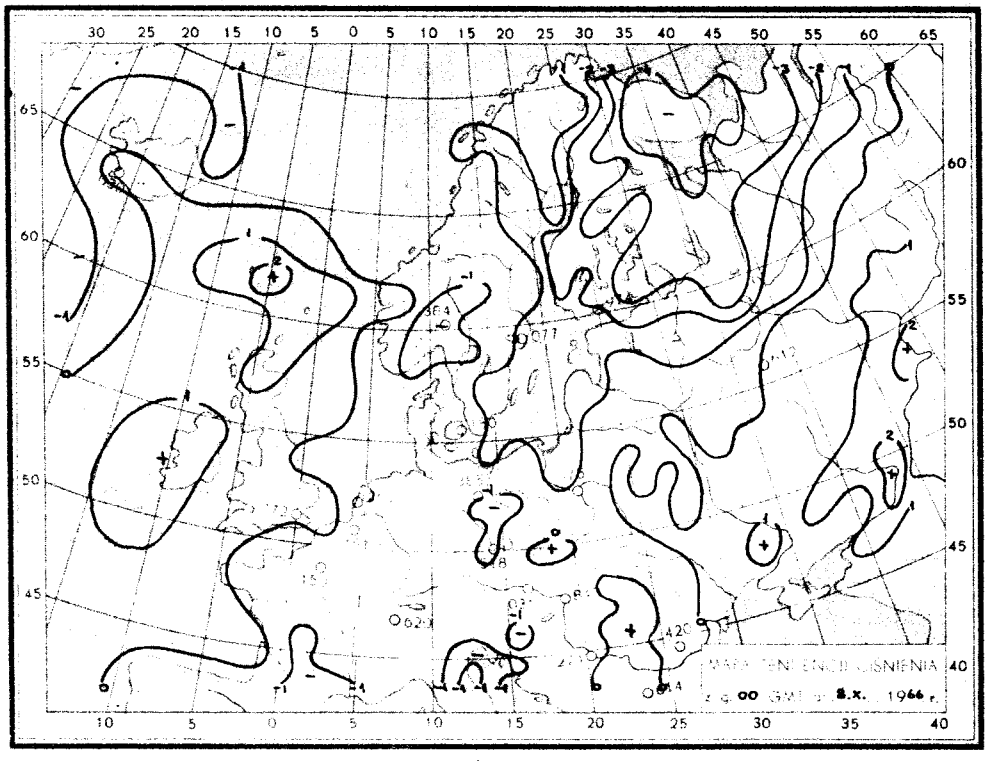


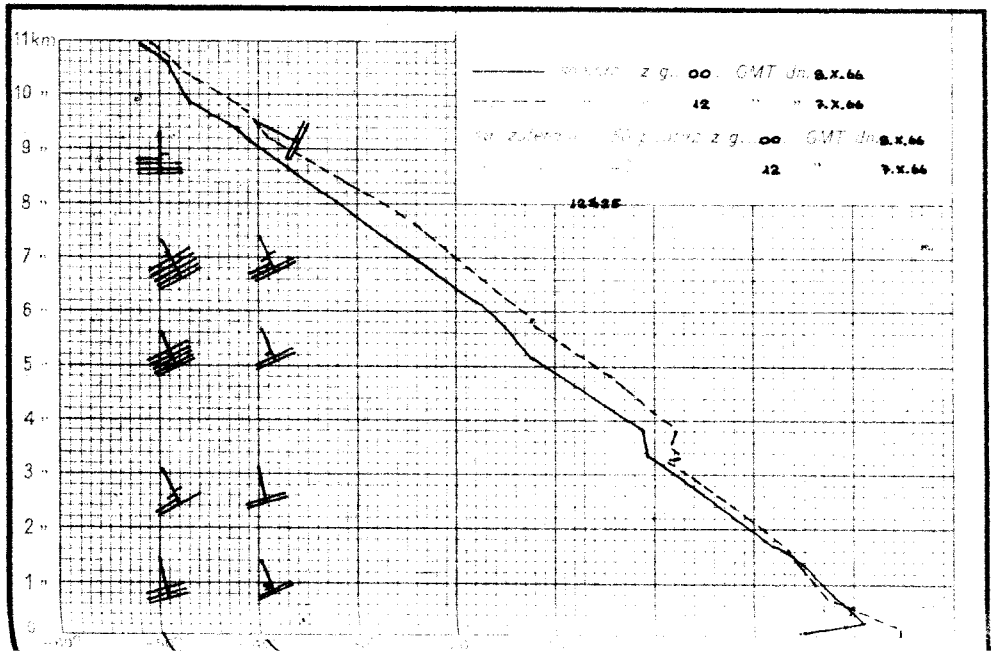
PAs
PPm
PZs
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Reykjavik
Leningrad
Helsinki
Oslo
Szczecin
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Moskwa
Kijów
Stalingrad

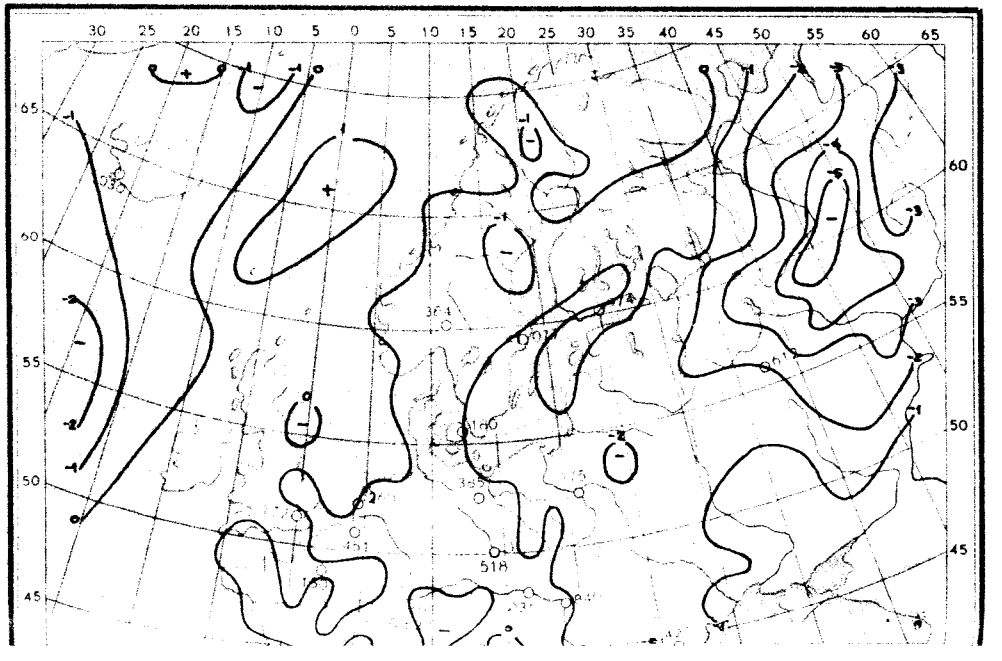

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 8.X 1966 r.

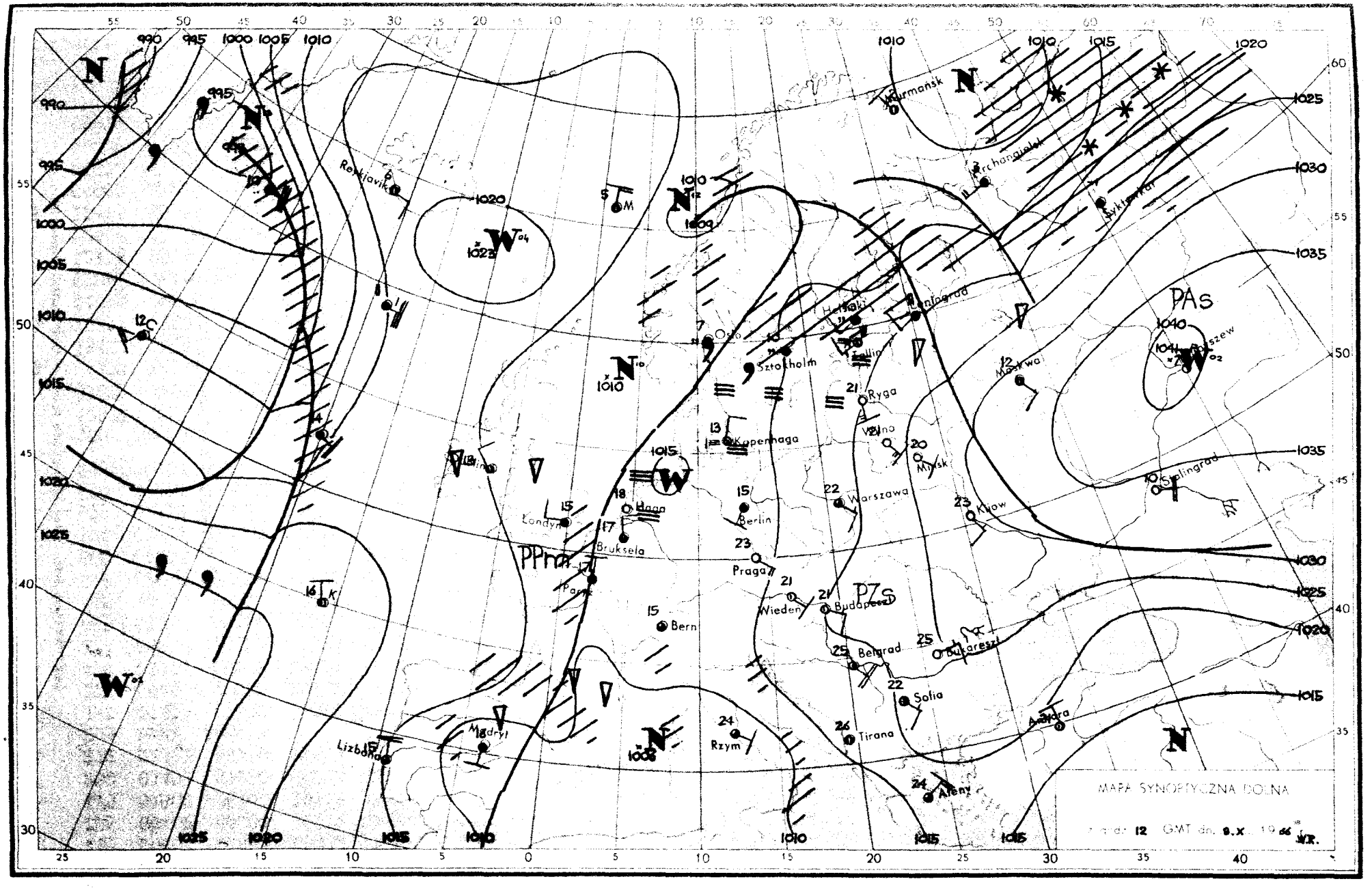

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 8.X 1966 r.


11km
z g. 00 GMT dn. 8.X.66
12 " 7.X.66
12374


z g. 00 GMT 8.X. 1966 r.


11km
z g. 00 GMT dn. 8.X.66
12 " 7.X.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm
PZs
PAs

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01405	95100	17616	00900	15711
150	00000	08420	20513	00900	12710
195	00801	01464	25410	00900	10708
205	03402	50100	16716	00900	14707
235	01802	96100	19715	00900	13708
250	01401	97020	20214	00900	12708
272	01302	56100	21513	00900	13715
295	brak	danych			
330	01403	57100	19316	00900	14705
375	00000	70020	22213	00900	11606
400	01304	60020	17417	00900	13811
424	00000	40100	19513	00900	12600
465	01302	58100	21013	00900	11608
495	00000	97020	24112	00900	10708
510	82025	97XX4	51308	856XX	00809
560	00000	20100	21213	00900	13806
570	01201	60020	22112	00900	10605
575	01302	60020	22214	00900	13804
650	32208	88010	56208	20941	02705
695	00000	60020	24913	00900	11701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	51606	97011	14021	50950	14819
150	71803	57104	17418	00906	14711
195	51508	98021	20821	10932	09816
205	02006	58050	13422	00900	15714
235	81402	96101	15818	00907	15714
250	71401	96101	17220	00908	14714
272	81705	60031	17820	20937	14709
295	61705	97011	21022	00906	09717
330	31605	58051	15025	00902	12815
375	61403	60022	19222	00902	13810
400	11903	65021	13925	10930	12710
424	41705	65011	15824	40930	13714
465	71604	60012	17923	7097X	11814
495	61103	97020	20923	00908	11714
510	62216	97032	50909	650XX	08209
560	71804	65032	18522	786XX	10808
570	61805	65022	19321	20938	12810
575	21805	65011	19622	20940	11817
650	31913	82021	54209	11440	03802
695	60903	65022	21223	00902	14815

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23186	16127	85576	14512	01608	70176	00569	01308	50583	63765	01612	40749	75848	01715	30951	89968
	01611	20217	09XX1	01612	15396	10XX5	01906	10643	11XX0	02406	11122	23194	10XX1				
TT 23	12374	55555	00011	12101	11996	19126	22895	17524	33694	00574	44636	01682	55400	75848	74250	98057	66666
	19410	77777	09011	01304	30988	01516	44865	01608	00175	01609	01010	00900					
VV 23	12374	07871	09XX9	02803	05083	07XX6	02706	03406	07XX2	03008	02663	06XX9	66666	09011	06108	01507	77777
	61022	02908															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23150	15133	01603	85541	13033	01715	70144	01551	01509	50578	65760	01525	40743	76867	01526	30944
	92006	01818	20209	05XX7	01624	15391	08XX0	01610	10644	10XX1	01711	11122	18209	06XX3	11122	58111	14XX3
TT 23	12425	55555	00004	13138	11980	20147	22866	14048	33837	12030	44676	50577	55633	51654	66539	62702	77473
	67802	88280	96049	65250	99078	66666	20906	18206	17408	14608	11114	10010	77777	12004	01602	67942	01714
	80436	01528	25265	01817	01010	00900											
VV 23	12425	07866	09XX3	02308	05078	08XX3	02706	03400	08XX6	02906	66666	09212	06408	03009	77777	00030	02906
	99912																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.X.1966r.

Zachmurzenie było na ogół umiarkowane. W nocy i rano występowały mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Muszynie i Krakowie do 17°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od 19°C w Gdańsku do 25°C w Poznaniu, Legnicy i Zielonej Górze. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y-70047-100 000- mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

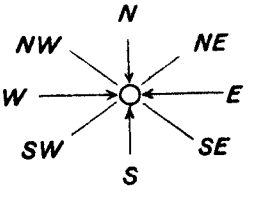
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



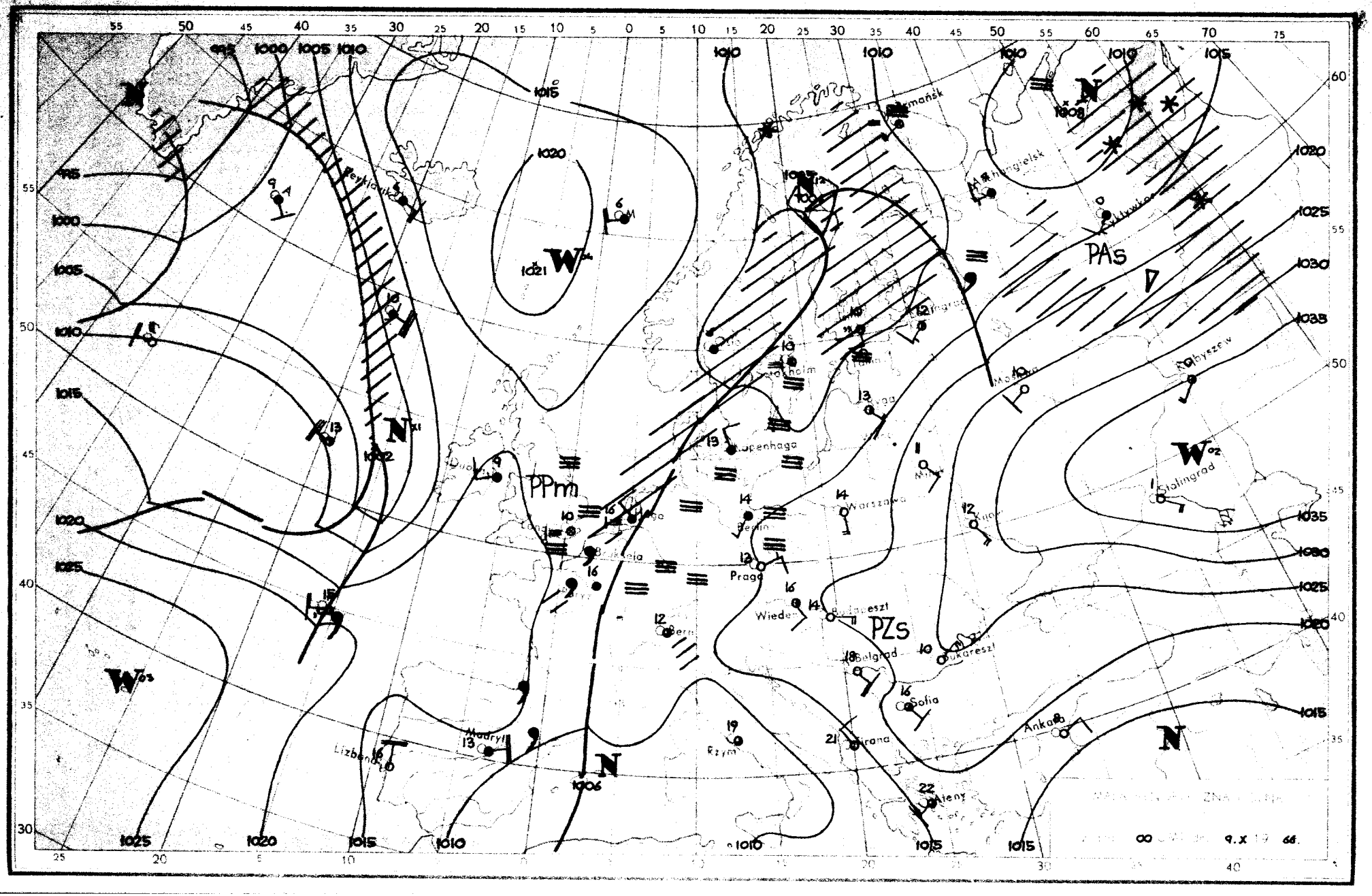
Rozmieszczenie danych:

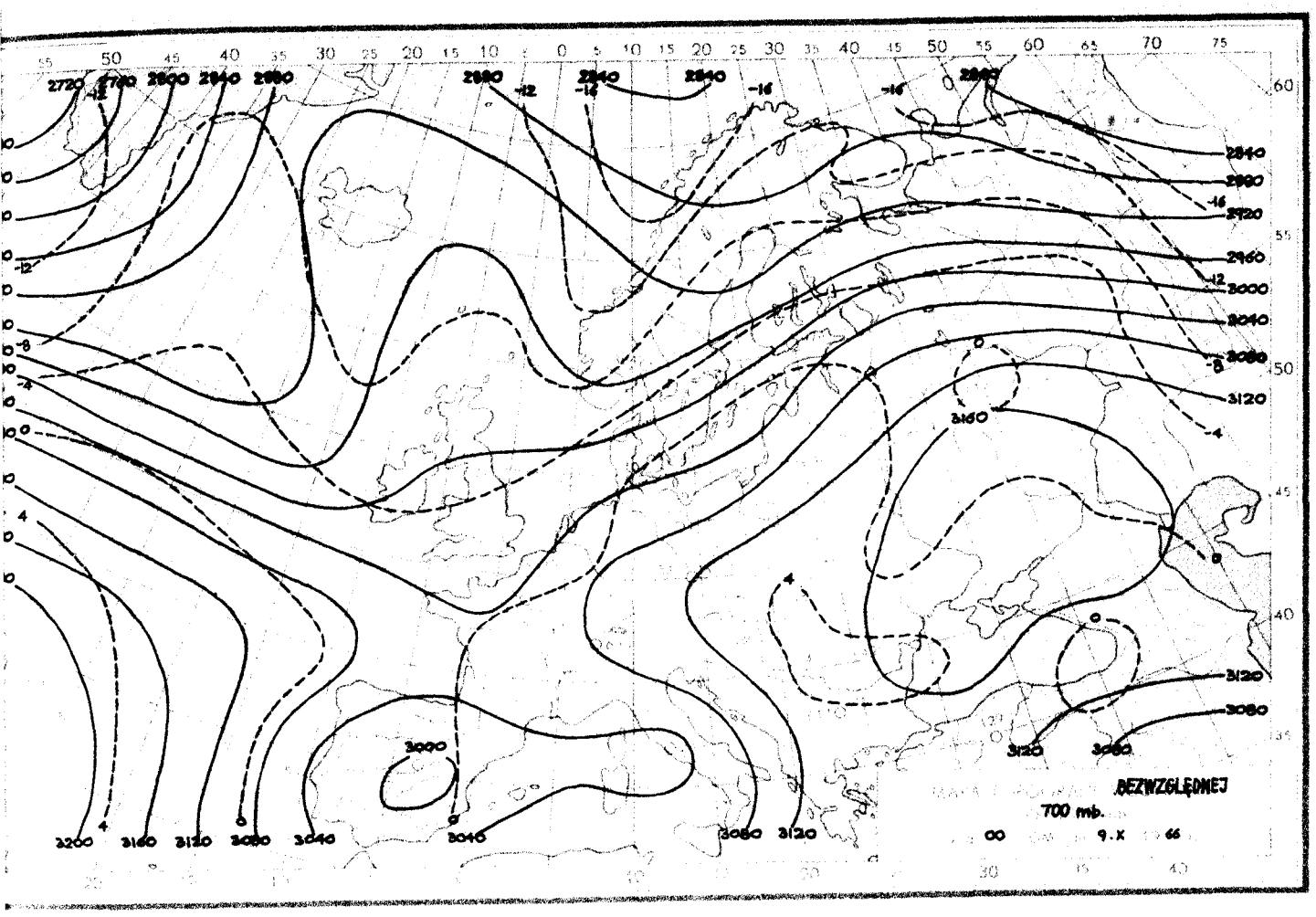
Temp. powietrza → T

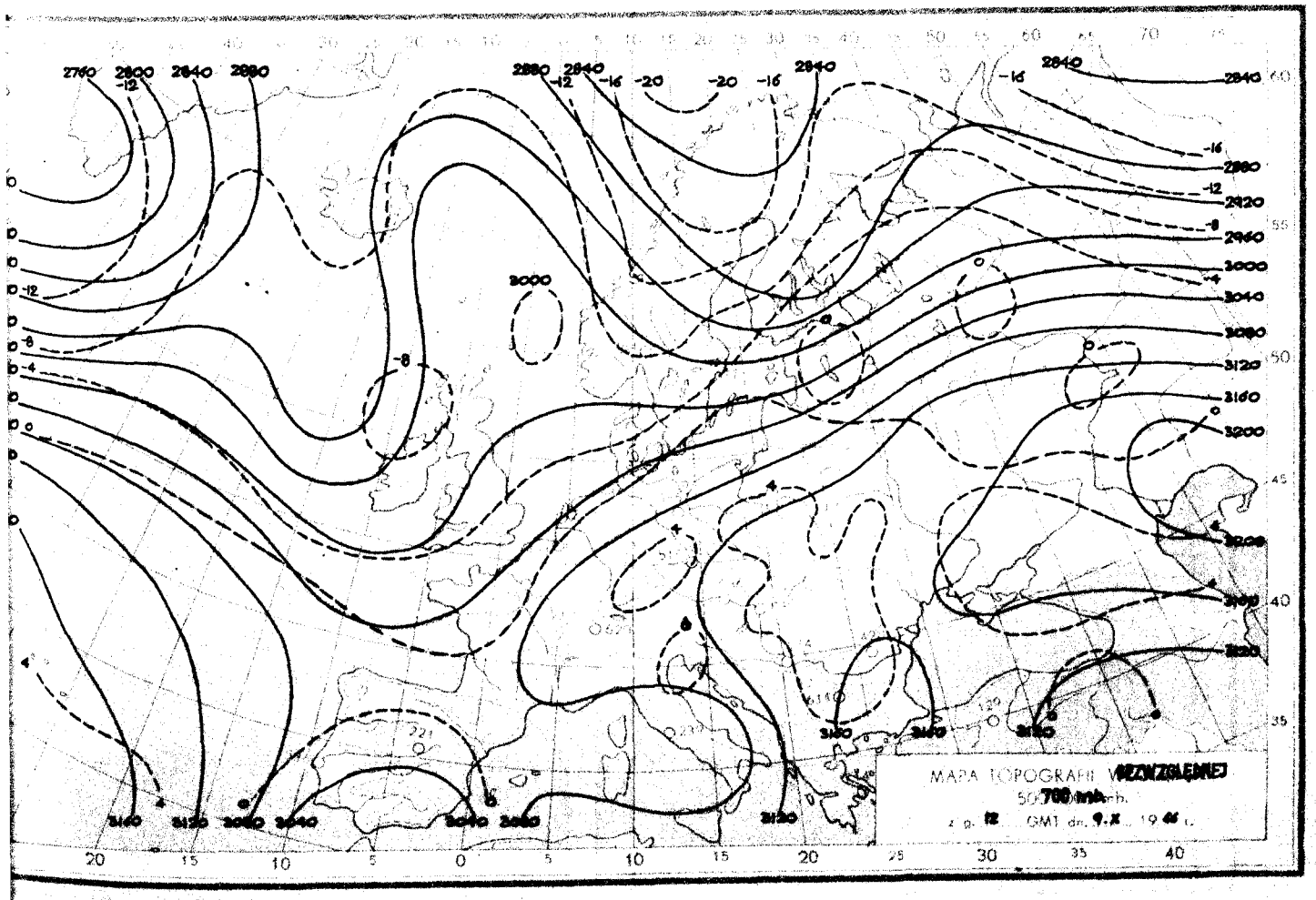
Meteory → M

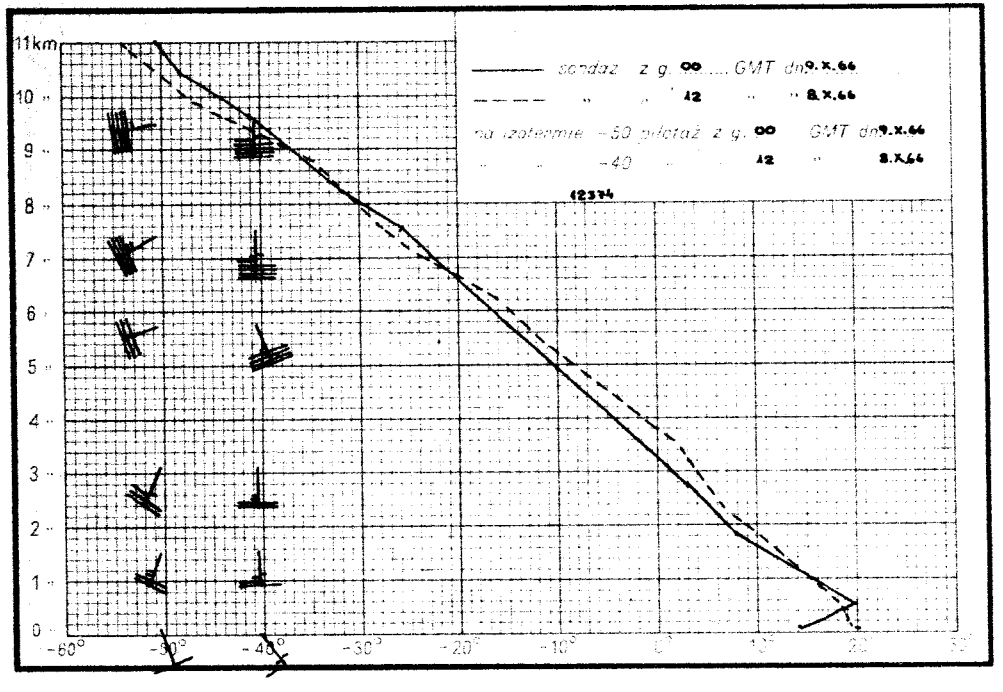
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

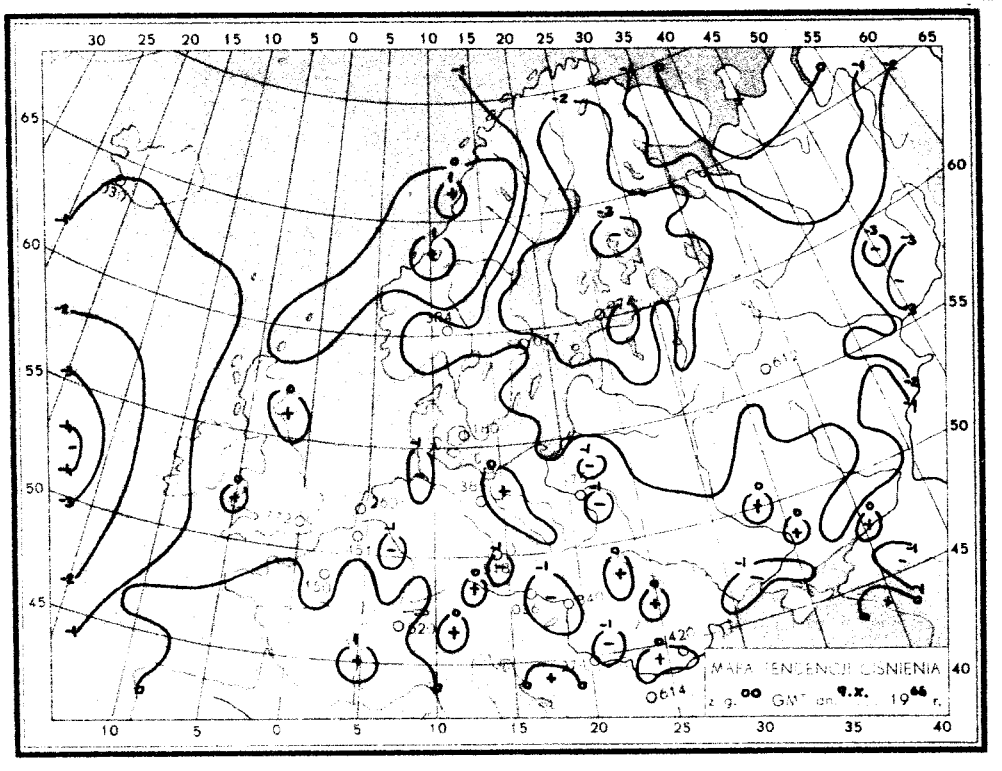
kierunek i prędkość wiatru

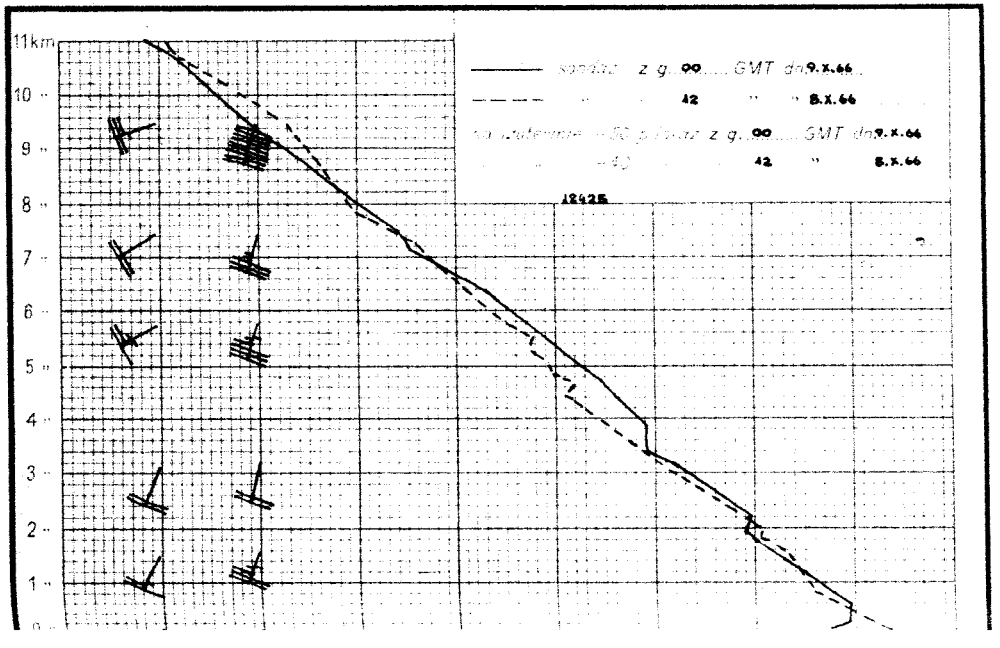

PAs
PPm
PZs
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bruksela
Kopenhaga
Warszawa
Moskwa
Kijów
Bukareszt
Tirana
Rybyszew
Reykjavik
Bern
Berlin
Ryga
Tallinn
Sztokholm
Oslo
Murmańsk
Archangielsk
Kyjów
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Paryż
Londyn
Hagi
Madryt
Lizbona
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1021
1006
1008
9.X 19 66.

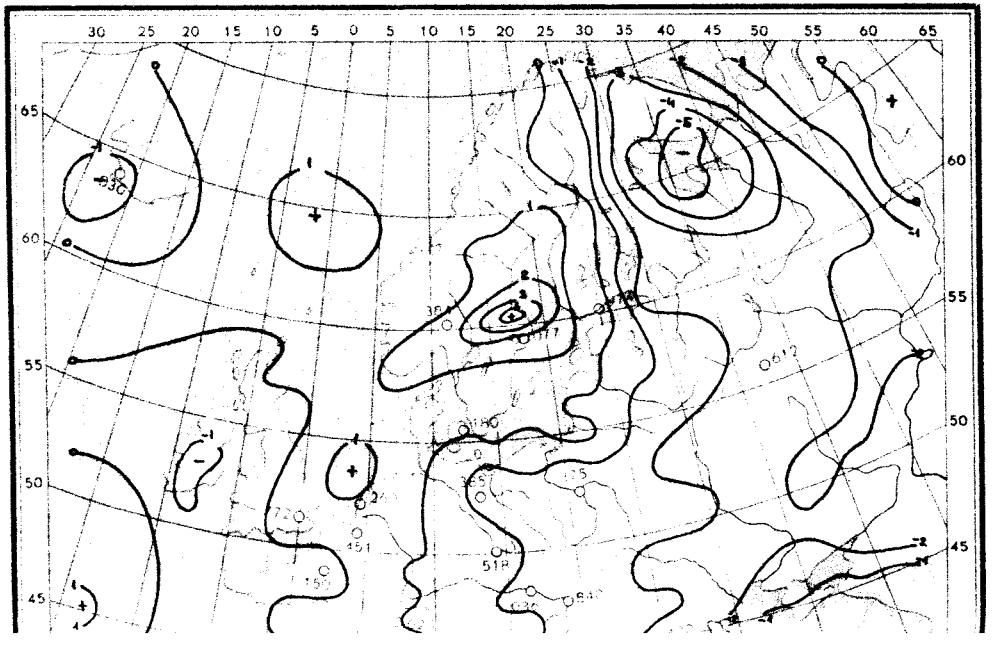

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
9.X
66

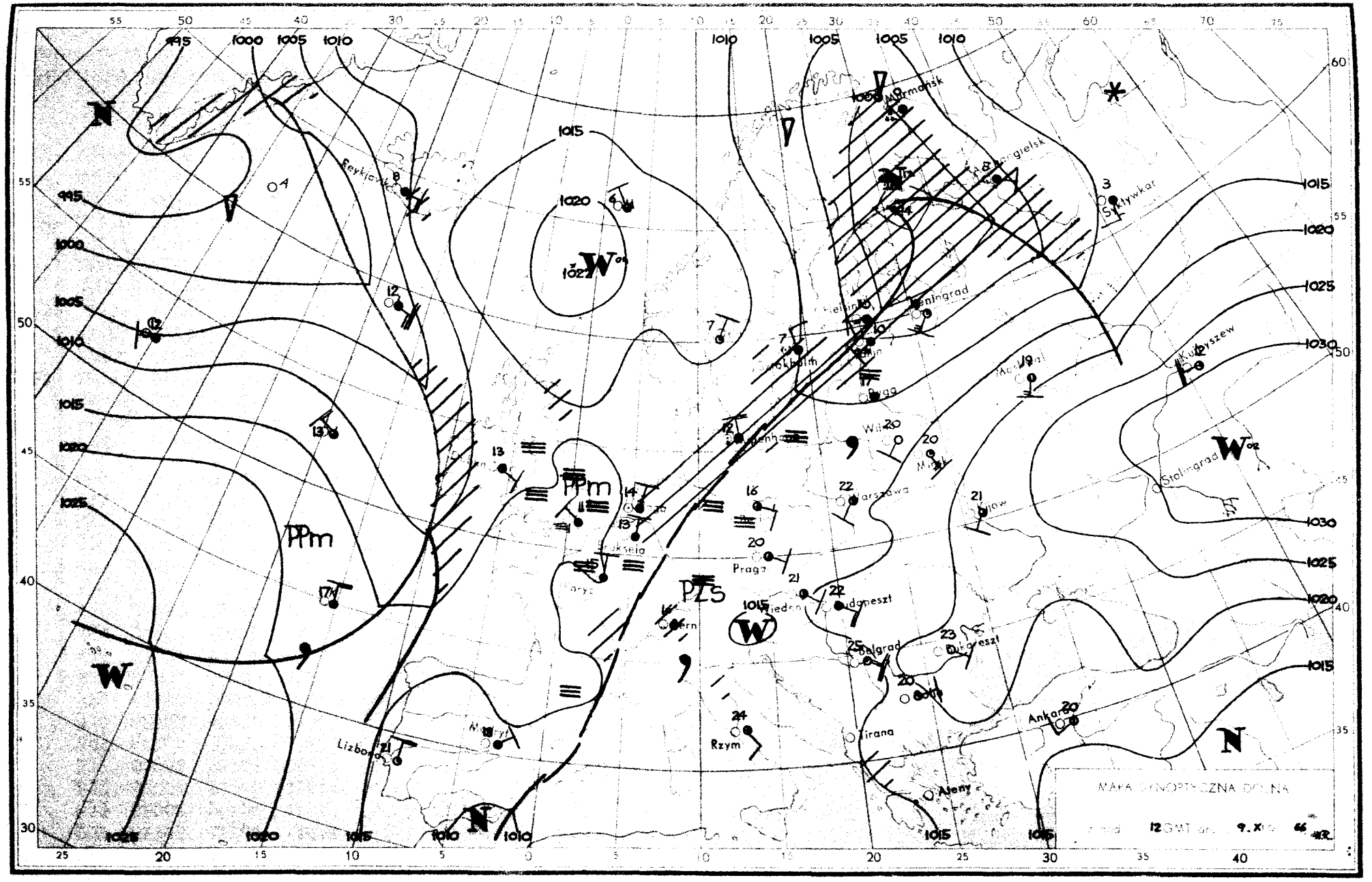

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 9.X 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn 9.X.66
" " 12 " " 8.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn 9.X.66
" " -40 " " 12 " " 8.X.66
12374
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn 9.X. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn 9.X.66
" " 12 " " 8.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn 9.X.66
" " -40 " " 12 " " 8.X.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 9. XI 66
Murmańsk
Syktywkar
Leningrad
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Lizbona
Madryt
Reykjavik
PPm
PZS
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92503	08514	13213	9XXXX	13202
195	51903	97031	16615	55600	09709
150	00000	57101	12815	00900	12713
205	82703	12284	14014	862XX	14400
235	02002	96100	12912	00900	11606
250	02001	97020	15414	00900	11605
272	01802	58101	14414	00900	12709
295	62104	97011	17614	654XX	09709
330	02201	40100	14912	00900	11205
375	01802	70011	16214	00900	09605
400	01501	06460	15112	00900	12400
424	01503	60020	15514	00900	10400
465	01902	60020	16014	00900	12705
495	01601	97020	18310	00900	09606
510	92211	90454	49909	9XXXX	09805
560	20000	60030	18412	00902	08803
570	01601	60021	18211	00900	09802
575	01801	70020	18415	00900	10400
650	21714	86020	53106	10941	00706
695	01401	58100	19812	00900	09707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82103	40105	13014	864XX	14707
195	02003	97020	12921	00900	14721
150	82504	57202	13015	863XX	12803
205	82103	57105	12916	854XX	13708
235	82402	95104	13214	862XX	12708
250	73001	96104	13415	764XX	13712
272	02602	56100	12817	00900	13804
295	12404	97030	14222	00902	12812
330	20203	40104	12917	00901	14717
375	72004	60031	13922	5573X	10714
400	90602	07434	13314	9XXXX	13610
424	12007	70020	11824	10840	13718
465	52106	57051	13223	50940	09716
495	61803	97021	15521	30938	10717
510	41808	98034	48411	15344	08701
560	41904	65016	13623	30942	10718
570	71702	60026	14720	7087X	10716
575	41802	70011	14424	40930	11820
650	41912	84011	51209	30942	05806
695	32203	65011	15725	00902	09821

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23144	15114	01605	85529	11064	02112	70123	01006	02113	50576	64791	02415	40742	75898	02422	30944	
	89015	02626	20211	04XX2	02523	15393	10XX3	02314	10644	12XX3	0XXXX	11122	45137	12XX3				
TT 23	12374	55555	00006	14117	11960	20101	22820	08057	33732	03035	44600	55585	55552	59731	66297	90021	77260	
	97094	66250	98093	66666	17808	13712	10412	77777	09006	01503	06900	02112	24783	01908	20472	02516	30101	
	02316	01010	00901															
VV 23	12374	07865	10XX7	0XXXX	05075	09XX2	0XXXX	03396	07XX5	0XXXX	02653	07XX9	0XXXX	66666	02807	01408		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23125	17102	01806	85508	12071	02208	70112	02531	02010	50576	62776	02409	40742	75907	02310	30945	
	89017	02513	20211	05XX9	02218	15391	11XX4	02413	10641	10XX2	02208	11122	31175	12XX3				
TT 23	12425	55555	00001	17103	11990	19121	22959	19121	33900	14094	44882	14094	55835	10058	66801	09035	77790	
	09027	88760	07514	99679	50541	11640	50641	22575	55702	33463	66812	44411	74882	55314	87983	67250	97087	
	66666	22404	20006	17312	15310	14413	11813	11109	77777	12001	01806	01010	00900					
VV 23	12425	07863	09XX3	02605	05074	07XX6	02707	66666	09011	05008								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.X.1966r.

W północno-zachodniej części kraju było zachmurzenie na ogół duże i miejscami występowały drobne opady mżawki, na pozostałym obszarze było zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane. W nocy i rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Lesznie do 14°C w Aleksandrowicach i Kłodzku, a maksymalna od 14°C w Resku, Ustce i Gdańsku do 25°C miejscami na południu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie południowych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

10 Pazdz 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

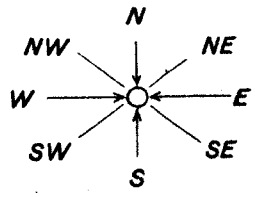
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
‡	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

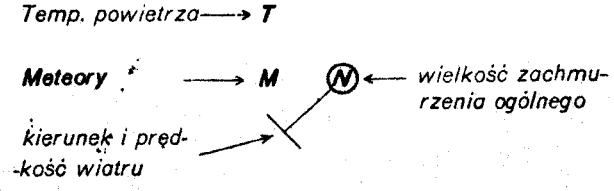
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr.

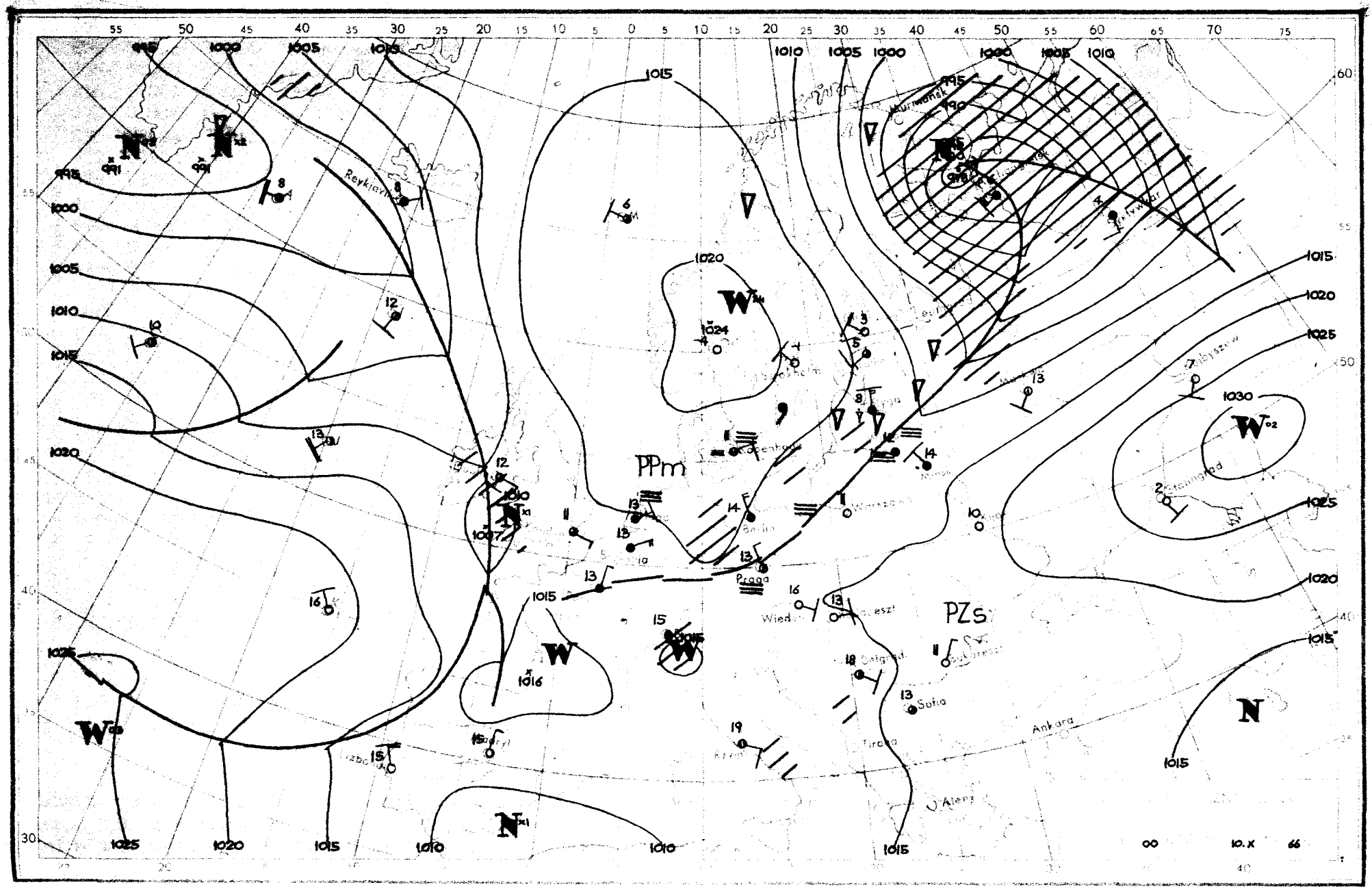
1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



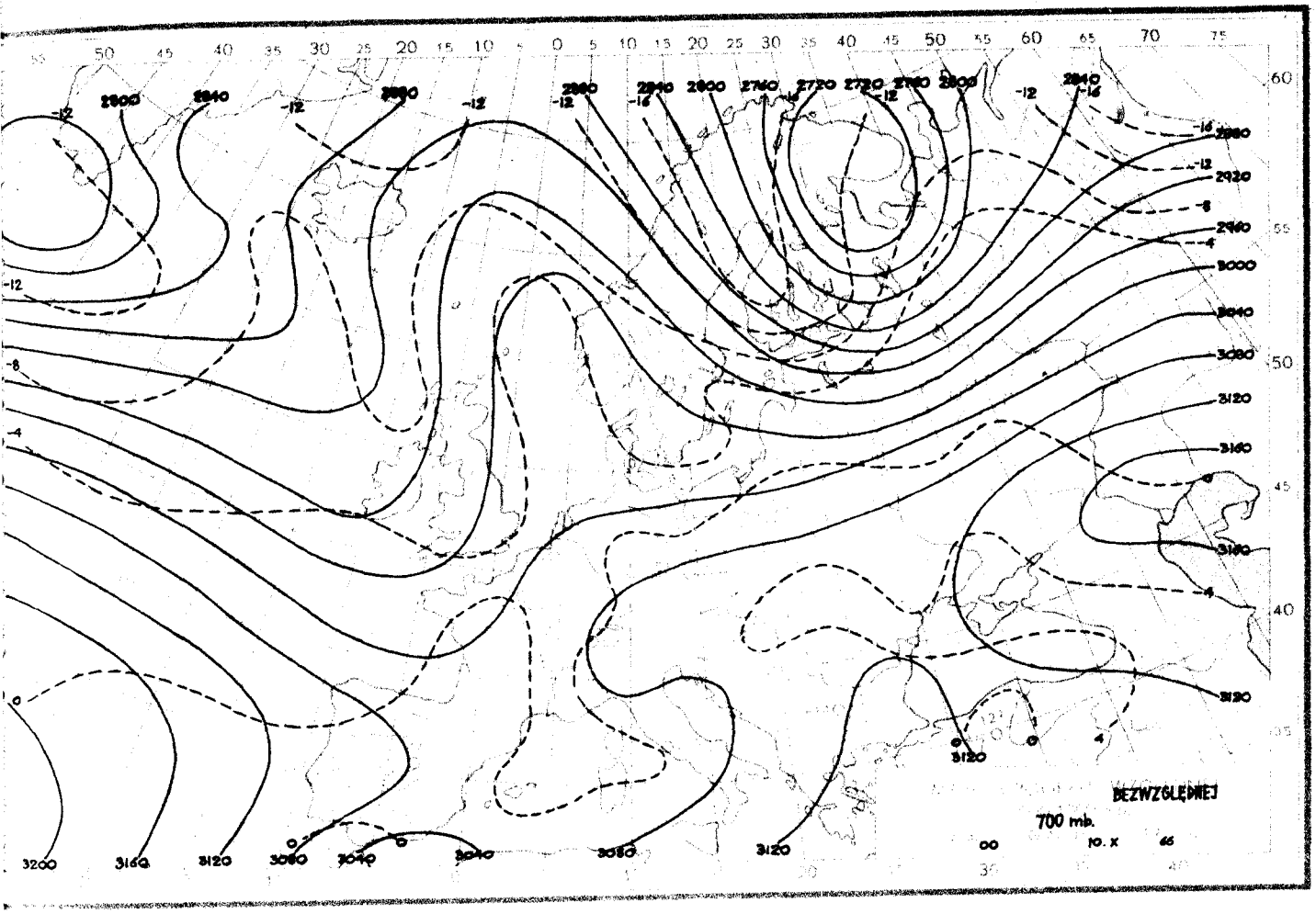
Rozmieszczenie danych:

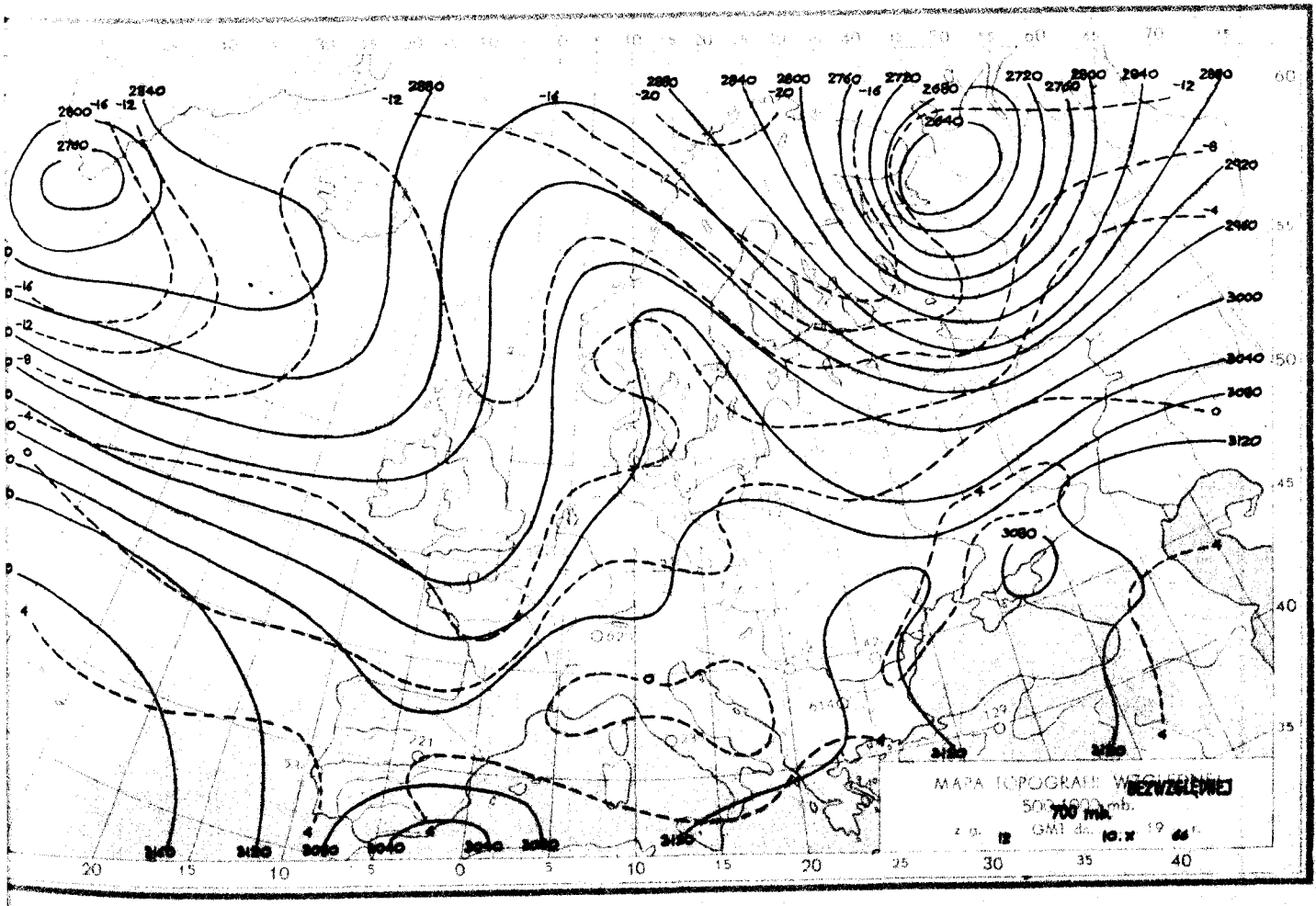


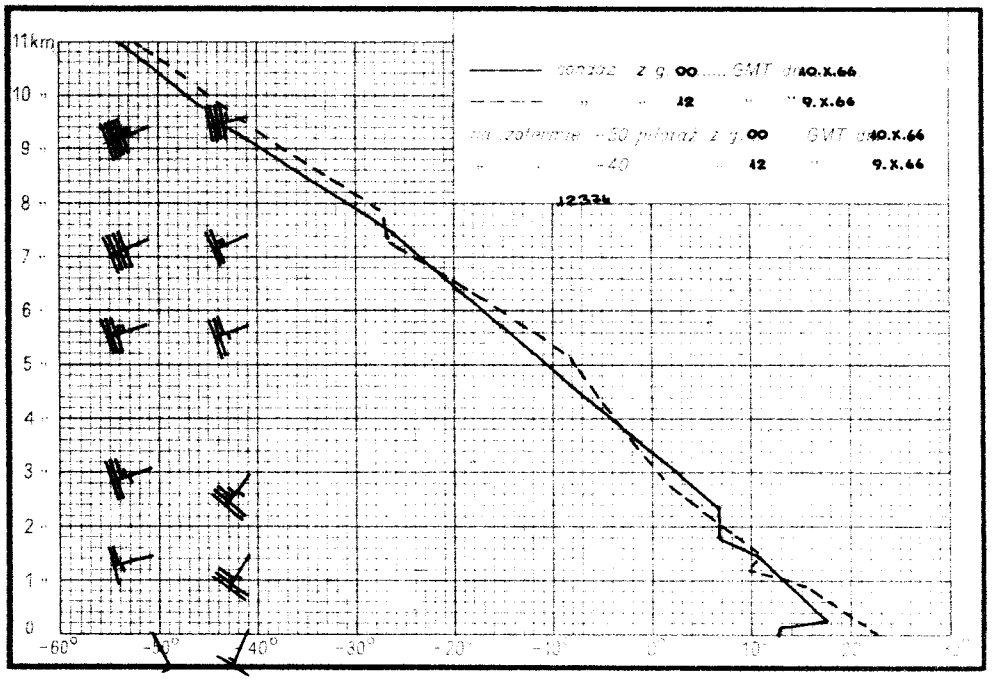
HM – Wzór Nr VI/30

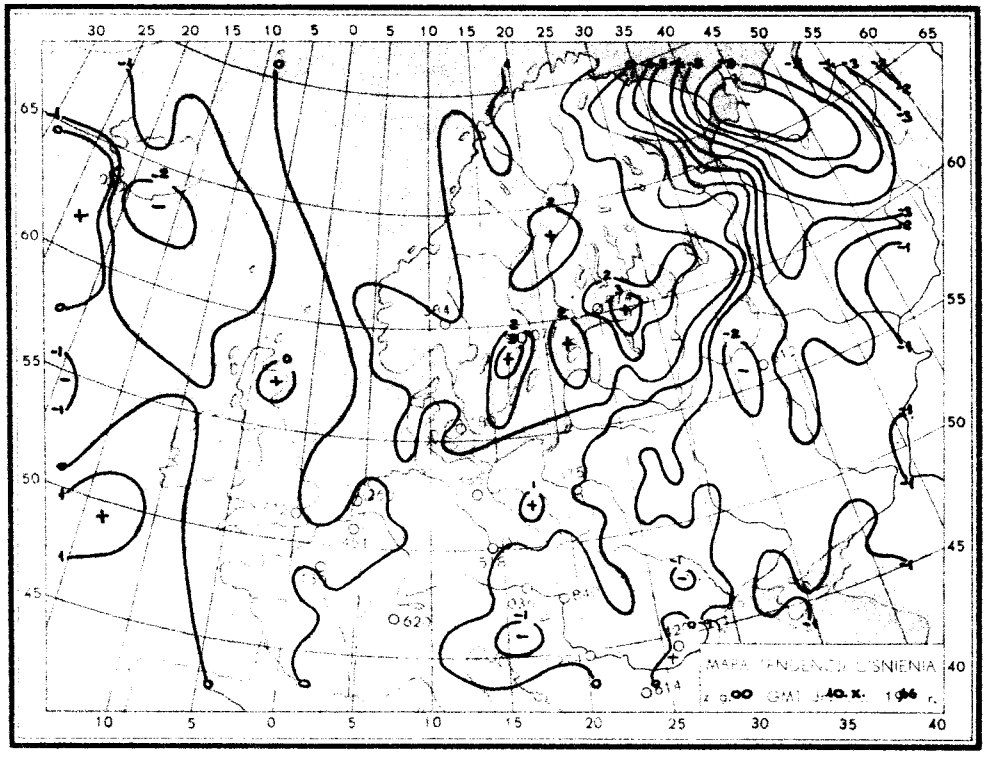


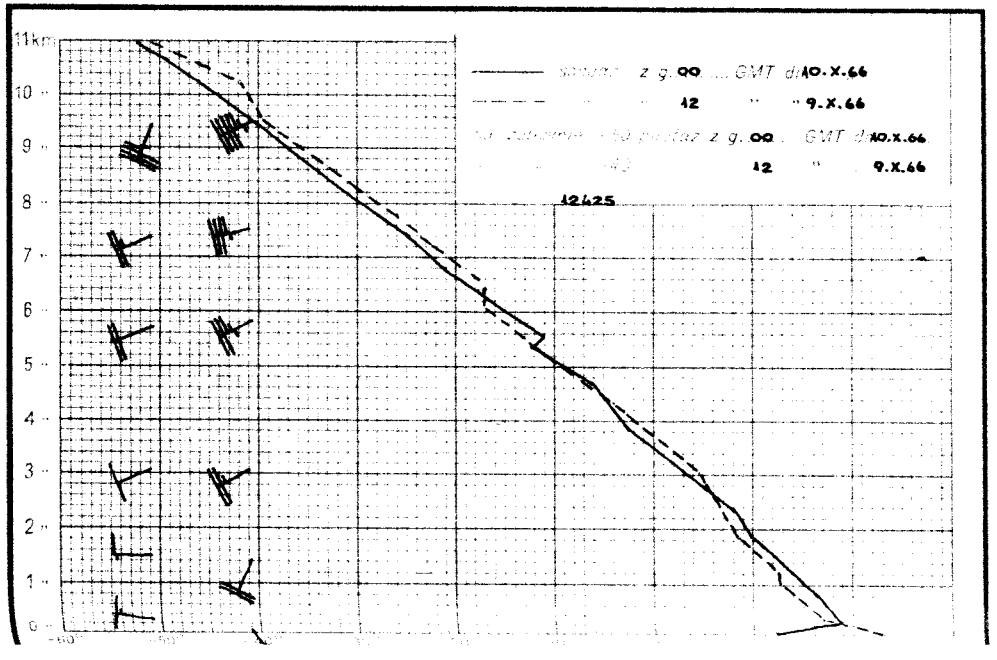
PPm
PZs
Reykjavik
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
Murmansk
Stalingrad
Berlin
Warszawa
Kopenhaga
Tirana
Aleny
Sukareszt
Belgrad
Budapeszt
Rzym
Madryt
Lizbona
Zubyszew
Leningrad
Helsinki
Stockholm
Tyga
Minsk
Kiev
Murmansk
Kirkwall
Stavanger
Bergen
Tromsø
Vardø
Kopenhaga
Sarajewo
Sofia
Tirana
Aleny
Rzym
Madryt
Lizbona
Zubyszew
Stalingrad
Kiev
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Murmansk
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1024
1016
1007
995
990
991
00
10.X
66

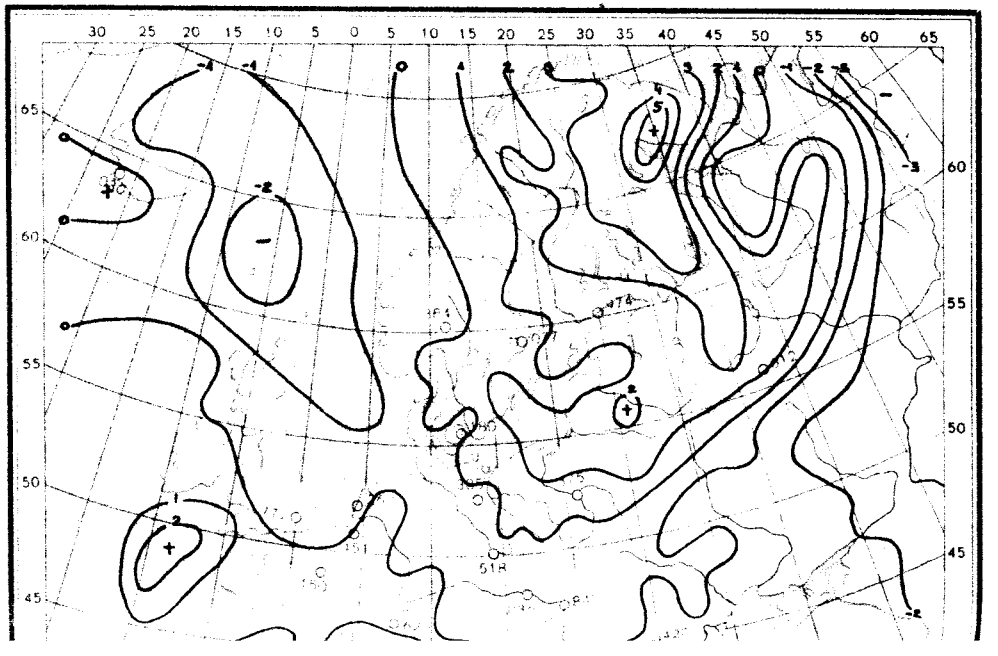

BEZWZGLĘDNIE
700 mb.
10. X
00

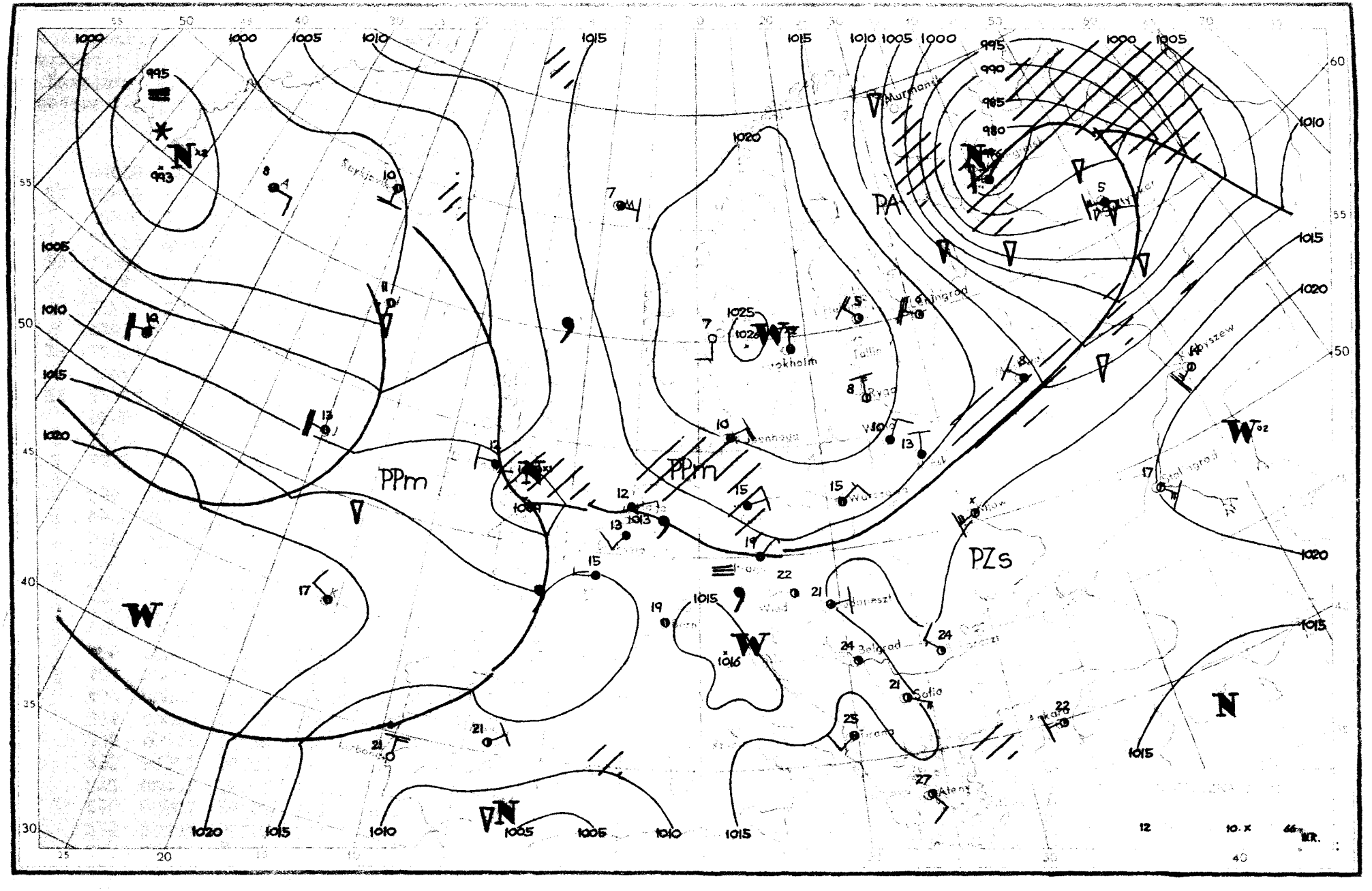

BEZWZGLĘDNIE
700 mb.
10. X
12


11km
z g. 00 GMT dn 10.X.66
12 9.X.66
z g. 00 GMT dn 10.X.66
-40 12 9.X.66
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn 10.X. 1966 r.


11km
z g. 00 GMT dn 10.X.66
12 9.X.66
z g. 00 GMT dn 10.X.66
12 9.X.66
12425





PPm
PPm
PA
PZs
Murmansk
Leningrad
Tallin
Ryga
Warszawa
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Stalingrad
Kyjiszew
Bern
Wien
Budapeszt
Lisbona
Kopenhaga
Stockholm
Berlin
Paris
Rzym
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1026
1013
1016
995
990
985
980
993
12
10.X
66

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83302	30105	14313	863XX	13210
150	80000	40105	14013	862XX	12206
195	90000	05438	13112	9XXXX	12400
205	80602	56101	13713	853XX	12204
235	83401	96102	14112	854XX	12208
250	83501	96102	13213	855XX	12103
272	82801	18101	12713	863XX	12101
295	82301	96102	12315	854XX	13606
330	90402	04470	14013	9XXXX	13205
375	00000	60010	12011	00900	10701
400	00802	14104	13614	00900	13203
424	70000	56101	13513	7093X	12208
465	22001	58100	12514	20930	11202
495	01801	97011	13413	00900	11400
510	53404	98021	48510	50970	08000
560	02201	60020	14513	00900	10104
570	00000	60020	14010	00900	09203
575	00000	65020	14014	00900	10101
650	22702	88020	49710	10941	02703
695	00000	60020	15210	00900	08703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80904	98025	19212	855XX	10104
150	80407	70022	20611	854XX	09212
195	83405	97025	18811	854XX	08215
205	80804	56105	17715	863XX	13102
235	80403	97035	18612	854XX	10109
250	80402	97022	18715	864XX	12110
272	80303	58102	18112	854XX	11218
295	80305	97022	16615	854XX	11207
330	80905	50106	17216	854XX	12101
375	70404	56104	16315	754XX	12208
400	80902	50106	17015	854XX	12203
424	71001	40104	16216	754XX	13804
465	80605	20104	16713	862XX	12206
495	02902	97021	14422	00900	13102
510	71402	97024	49710	75XXX	09500
560	62701	65031	15020	1263X	10602
570	20201	58050	14322	12632	13702
575	11601	62011	14223	11739	09804
650	21504	84030	50012	12540	06102
695	12702	65010	14923	10980	10705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	13119	01601	85480	11071	02408	70080	02547	02414	50572	64703	02417	40738	75792	02320	30940
	91967	02327	20204	10XX8	02423	15382	12XX0	02319	10633	11XX0	0XXXX	11122	23191	13XX1	11100	01013	24034
TT 23	12374	55555	00001	13113	11973	18118	22810	07043	33765	07027	44700	07547	55366	79841	66295	92963	62250
	00040	66666	19113	77777	09001	01601	70932	02505	13268	02[illegible]4	98106	02417	01010	00900			
VV 23	12374	07855	09XX0	0XXXX	05066	09XX2	0XXXX	03386	09XX2	0XXXX	66666	06609	02509				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23099	85486	12104	02703	70098	03004	02305	50575	62633	02410	40742	74785	02311	30945	89938	02118
	20212	09XX2	02321	15391	09XX7	02312	10644	09XX9	02509	11122	25189	12XX1					
TT 23	12425	55555	00998	12119	11978	19172	22922	17141	33811	10081	44758	08024	55634	52542	66576	55578	77524
	61629	88516	60615	99435	70745	11297	90941	68250	98027	66666	18912	14009	11212	77777	12998	00000	30978
	02806	17232	02226	01010	7093X												
VV 23	12425	07868	07XX8	02610	05080	07XX8	02710	03403	07XX0	02918	02660	06XX2	02813	66666	08706	07810	07408
	04008	02006	77777	60020	02813	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.X.1966r.

W części południowo-wschodniej było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i miejscami występowały drobne opady mżawki i deszczu. Temperatura minimalna wahała sie od 5°C w Zakopanem i Muszynie i 6°C w Lesku do 13°C w Resku i Świnoujściu, a maksymalna od 12°C w Gdańsku, Ustce, Lęborku, Łebie i na Helu do 24°C w Lesku Mielcu, Tarnowie i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych skręcające na wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.[illegible]65-Y-[illegible]47-100 000-[illegible]powy 10[illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

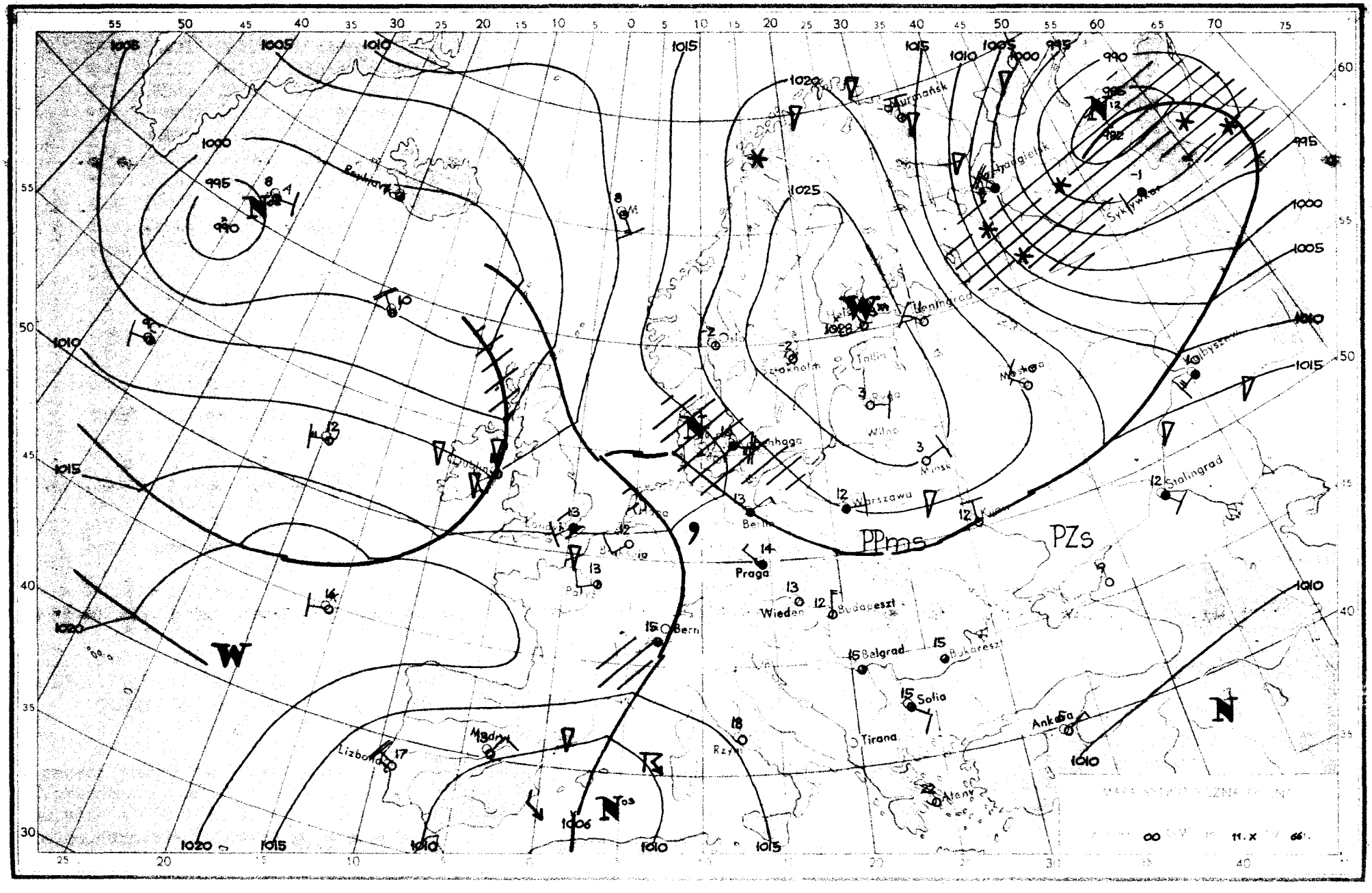
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

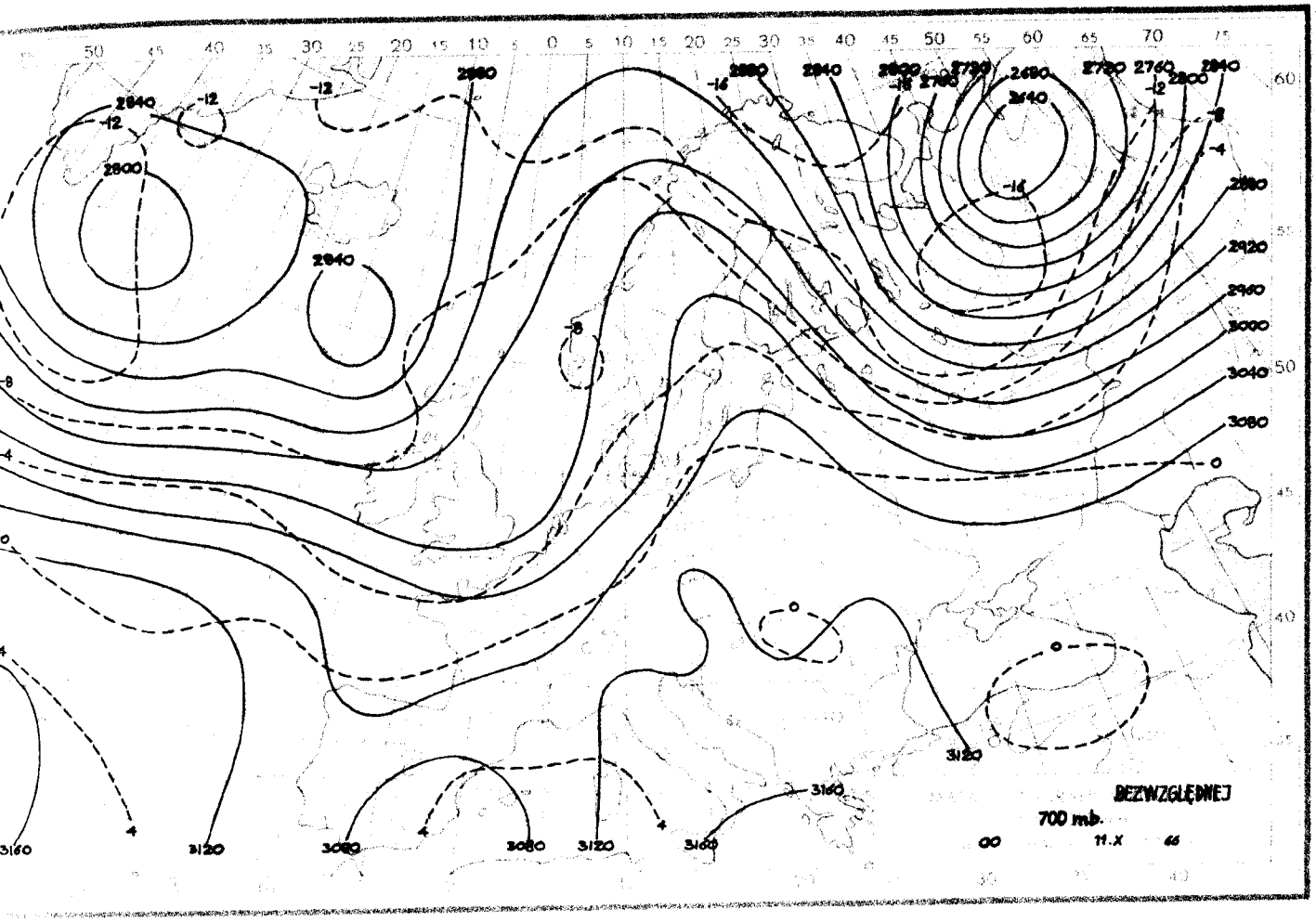
Meteory → M

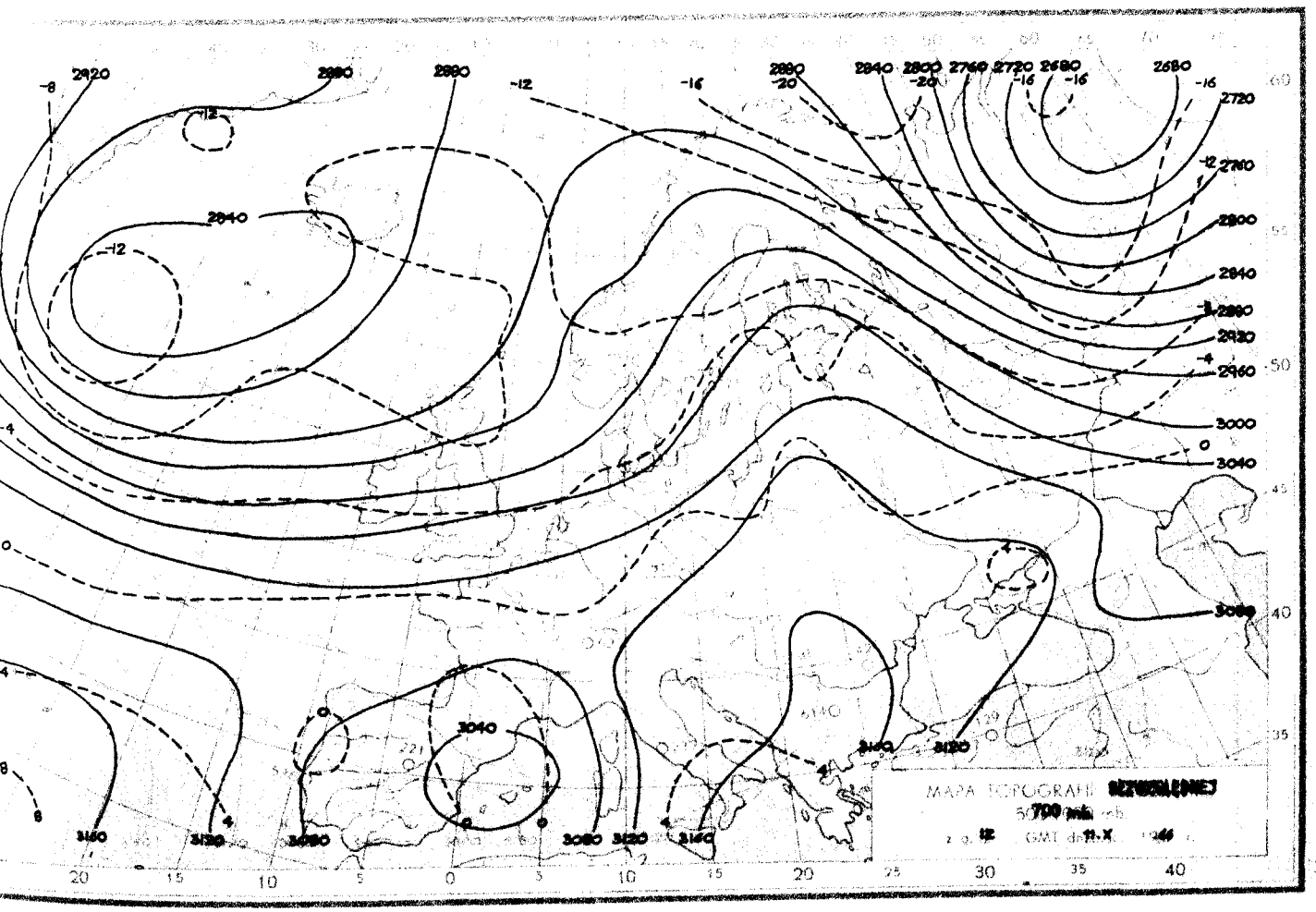
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

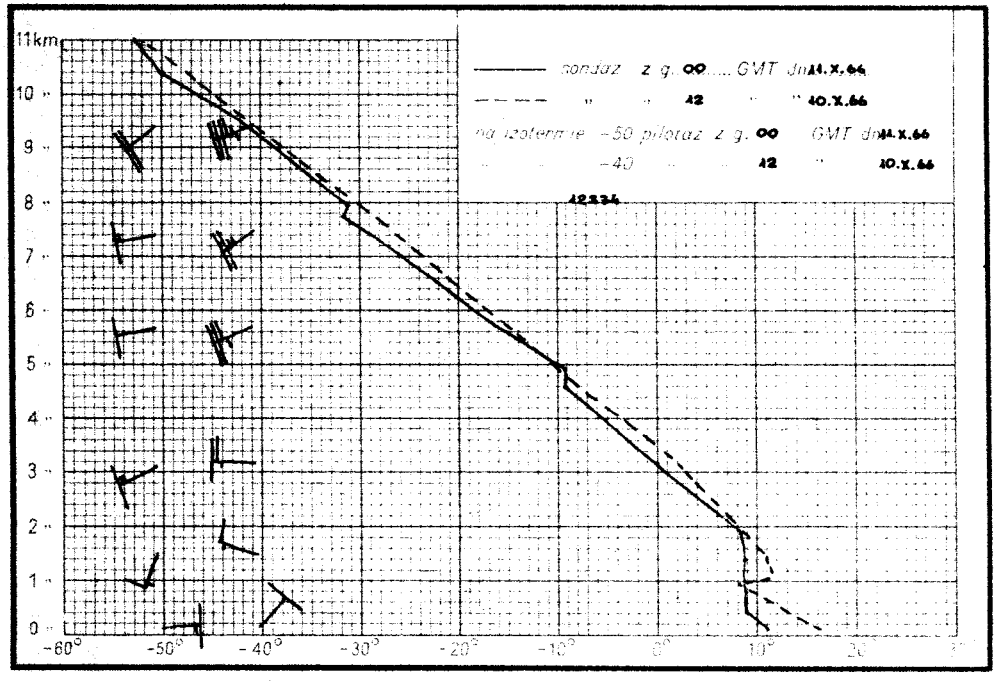
kierunek i prędkość wiatru

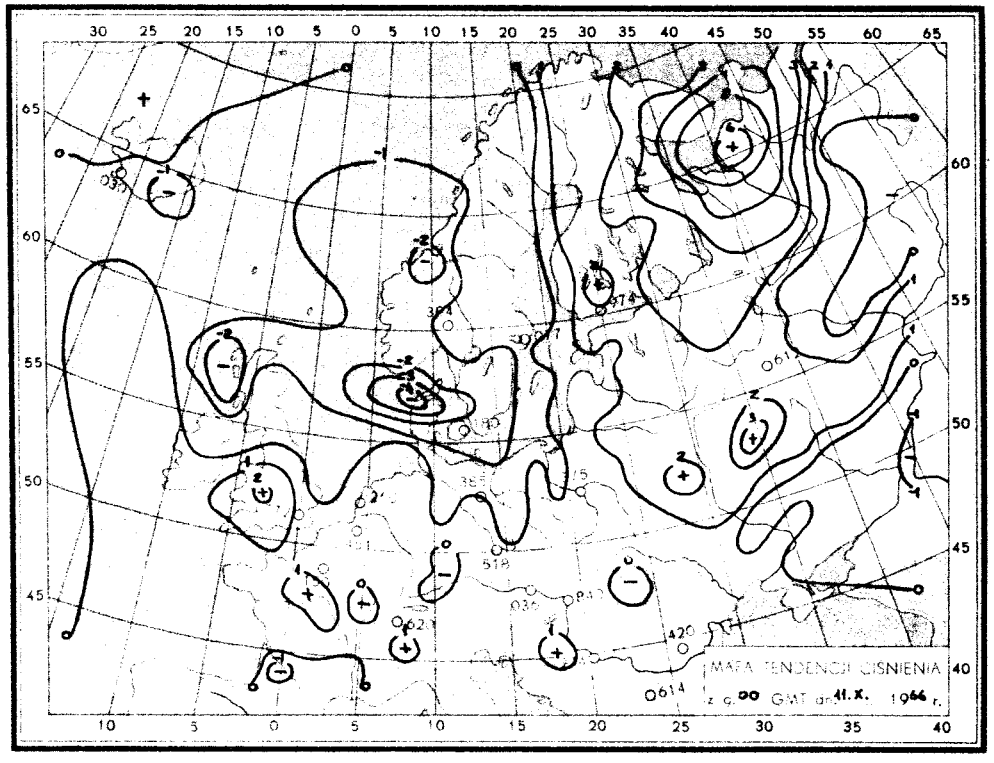


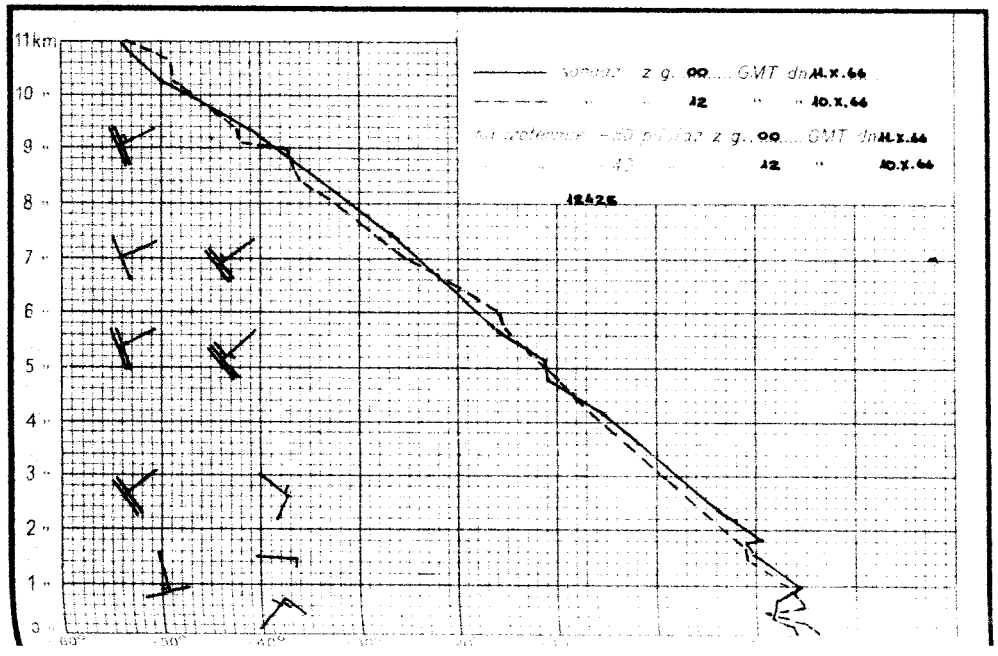
PPms
PZs
Murmańsk
Leningrad
Tallin
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Stalingrad
Lizbona
Madryt
Rzym
Ateny
Sykstywkar
Reykjavik
Dublin
Paryż
Londyn
Hanoa
Kopenhaga
Sztokholm
Oslo
Moskwa
Kujbyszew
Kijów
Rzeszów
Rzyn
Tos
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1000
995
990

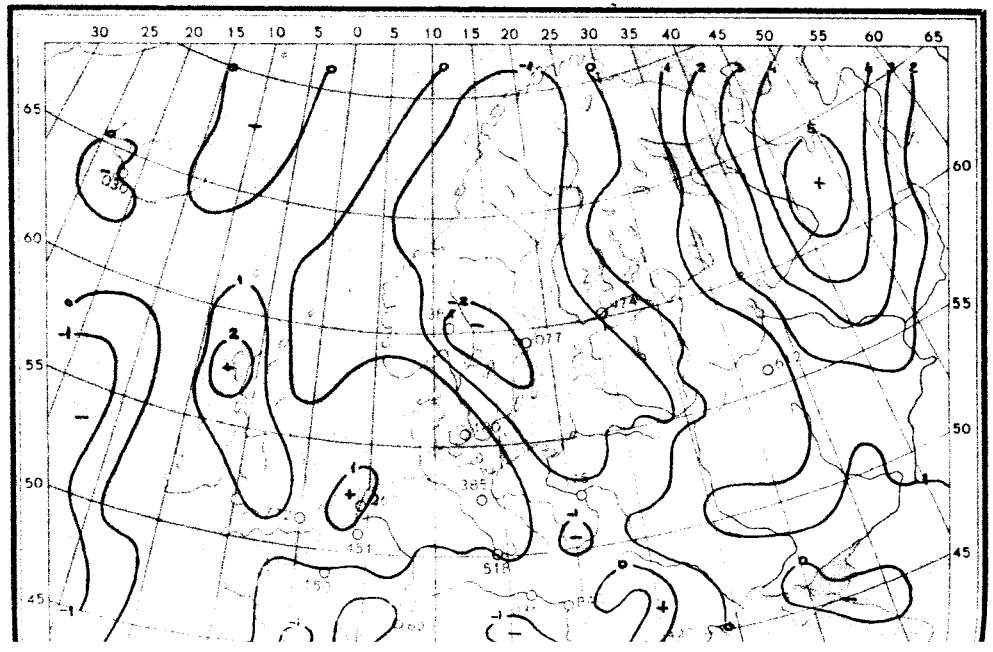

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
11.X
66

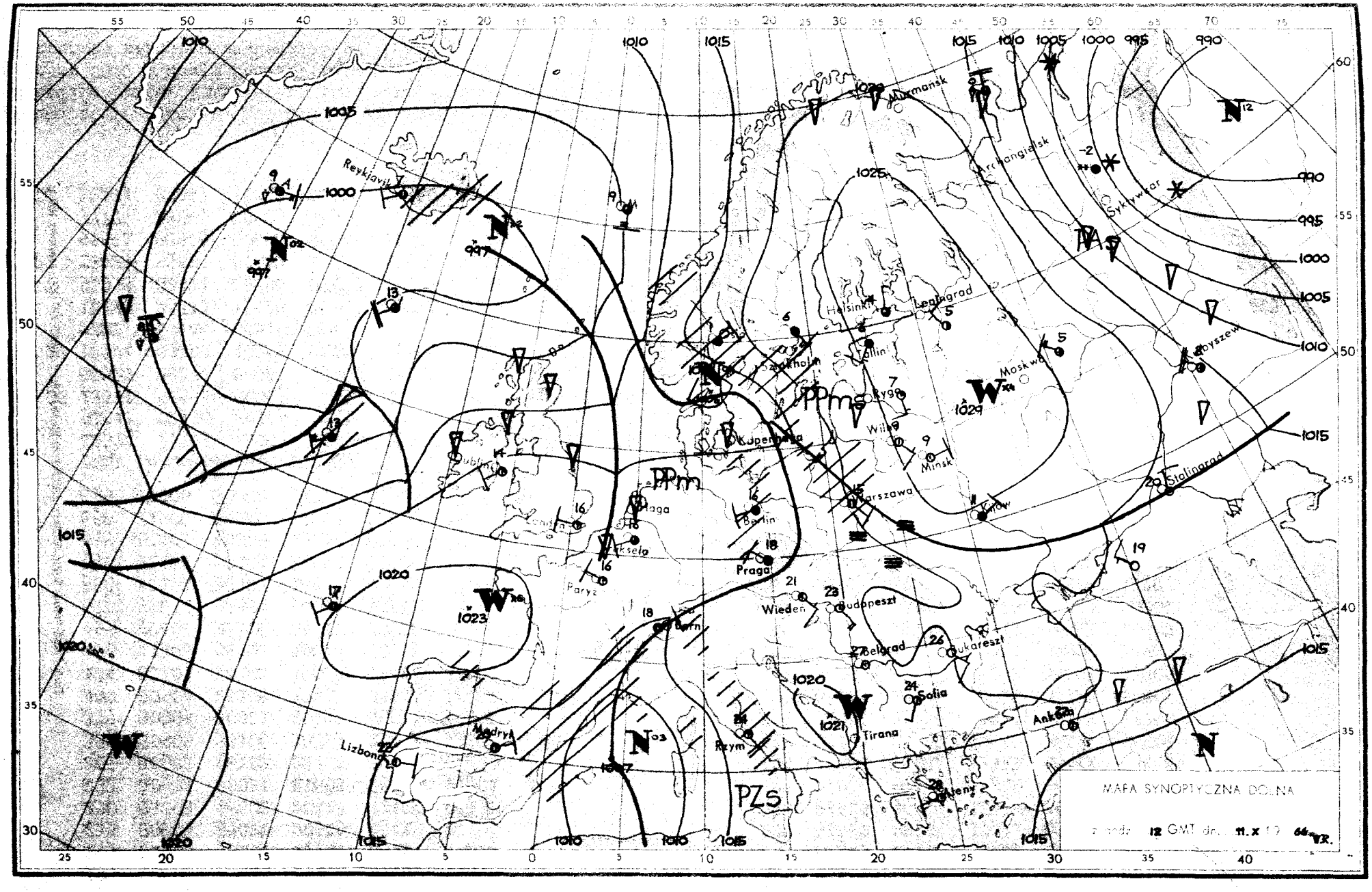

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
GMT
11.X


11km
sondaż z g. 00 GMT dn 11.X.66
" " 12 " " 10.X.66
na izotermie −50 pilotaż z g. 00 GMT dn 11.X.66
" −40 " 12 " 10.X.66
12234


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn 11.X. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn 11.X.66
" " 12 " " 10.X.66
na izotermie −50 pilotaż z g. 00 GMT dn 11.X.66
" −40 " 12 " 10.X.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 11.X 19 66 r.
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Moskwa
Rygo
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Praga
Berlin
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
PPm
PPms
PZs
1005
1000
1010
1015
1020
1025
1029
1023
1021
997
990
995

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81304	96616	19210	6742X	09711
150	81402	70022	22408	854XX	05702
195	00603	97021	25102	00900	01210
205	81005	57102	17713	853XX	11804
235	80803	97022	20509	854XX	08705
250	81003	96602	20112	7742X	03101
272	80904	60021	21608	855XX	07204
295	80903	96102	22708	854XX	06210
330	80905	56106	18313	854XX	13803
375	80905	60021	20112	855XX	10206
400	80904	25108	17513	855XX	12602
424	81103	40102	18013	854XX	12501
465	71104	56102	18813	7093X	11103
495	70402	96106	19412	755XX	11103
510	92214	90454	50009	9XXXX	09803
560	41101	30101	18213	45600	13103
570	61101	30101	18912	00908	11104
575	01401	40100	18112	00900	11206
650	11006	82020	52207	10940	06002
695	00000	60020	19310	00900	10207

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81705	96106	16813	6632X	12806
150	81404	40106	18311	863XX	10716
195	71205	97031	22910	6553X	06714
205	82203	20106	17015	863XX	14701
235	81602	95102	17511	854XX	11712
250	81603	96106	18314	863XX	13608
272	81203	58216	19310	854XX	09713
295	81404	97022	22811	854XX	07804
330	82402	20102	17617	862XX	15801
375	71304	25106	19815	56332	11704
400	82903	18104	18215	863XX	14203
424	72203	60031	17322	3563X	15705
465	01703	50101	17719	00900	13707
495	71104	16102	20715	763XX	12808
510	92204	90454	51809	9XXXX	00801
560	22404	60034	17822	00902	13707
570	01802	56054	18920	00900	12705
575	01301	60020	18222	00900	14808
650	22005	84030	53611	28405	06000
695	00402	20284	20917	00900	14503

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23169	11083	00706	85527	09087	01903	70115	00514	02507	50574	65684	02605	40739	78802	02606	30940	
	91947	02410	20203	07XX7	02414	15384	10XX0	02509	10636	11XX0	02610	11122	16213	07XX2				
TT 23	12374	55555	00009	11086	11974	09087	22858	09087	33818	08067	44582	58599	55569	58607	66450	71733	77387	
	80822	88377	80821	99260	99013	11250	00037	66666	21307	13511	77777	09009	00705	26688	02607	01010	8082X	
VV 23	12374	07857	10XX5	0XXXX	05067	10XX1	0XXXX	66666	07511	06110	03411	77777	95078	02713				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23141	13128	00000	85510	09089	01707	70111	01502	02110	50575	65661	02410	40740	76772	02405	30942
	91938	02411	20206	07XX7	02408	15387	10XX5	02512	10639	10XX8	02512	11122	18208	08XX1			
TT 23	12425	55555	00003	13129	11978	11102	22942	12124	33915	14125	44835	08087	55823	10079	66772	06047	77616
	55561	88565	60606	99545	60614	11408	75762	22304	90928	33261	99018	63250	01XX4	66666	20808	17108	16011
	77777	12003	00000	66940	01402	77436	02507	01010	755XX								
VV 23	12425	07861	11XX1	02412	66666	07011	77777	61070	02412								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.X.1966r.

Zachmurzenie było na ogół duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami występowały opady, a w nocy na północnym-wschodzie burze. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Suwałkach do 13°C w Słubicach i Lesznie, a maksymalna od 11°C w Suwałkach do 25°C w Nowym Sączu i Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich i południowych skręcające od zachodu kraju na zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28 065-Y-2047-100 000-wiepowy 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17 Paźdz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

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

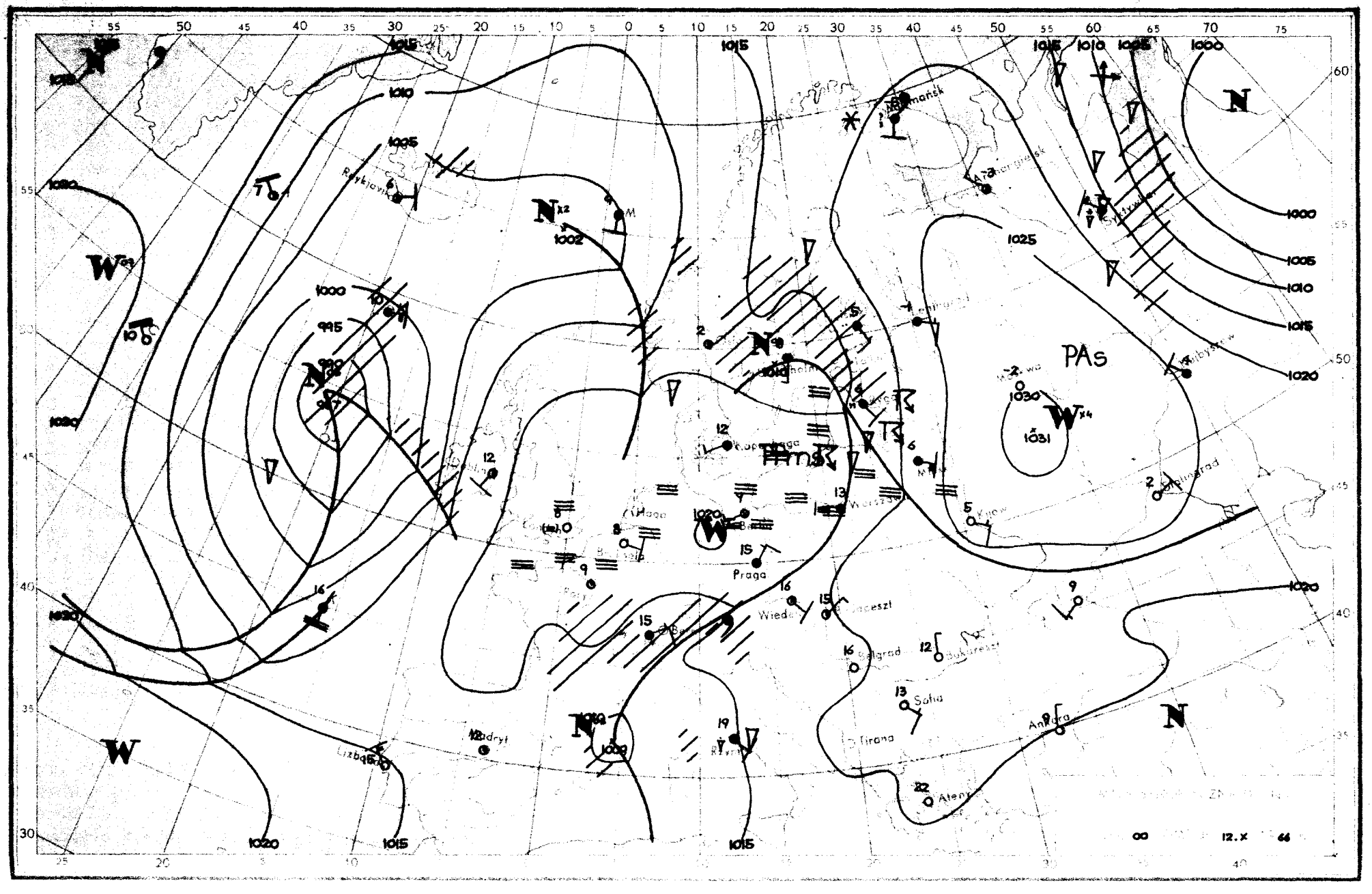
Rozmieszczenie danych:

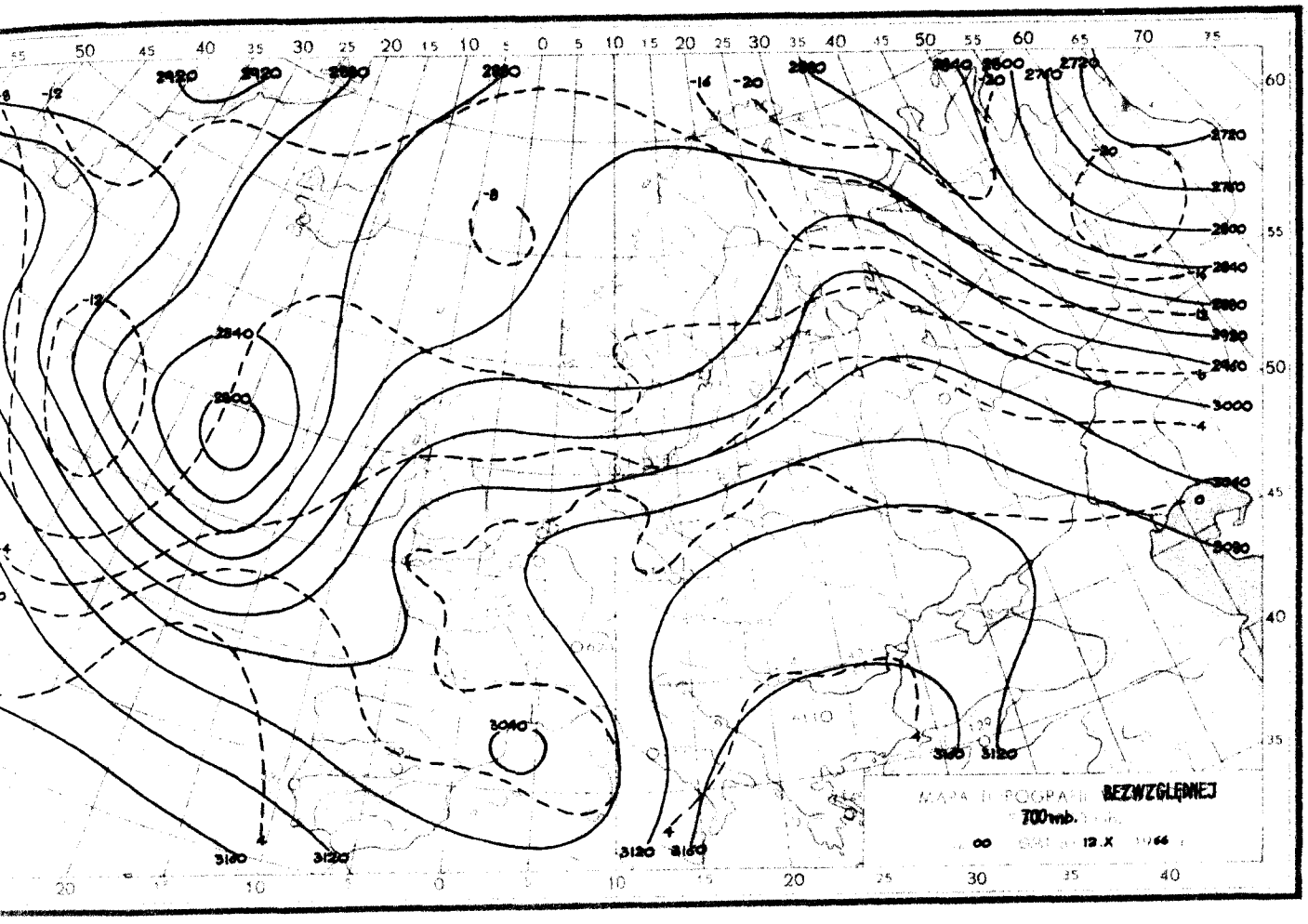
Temp. powietrza → T

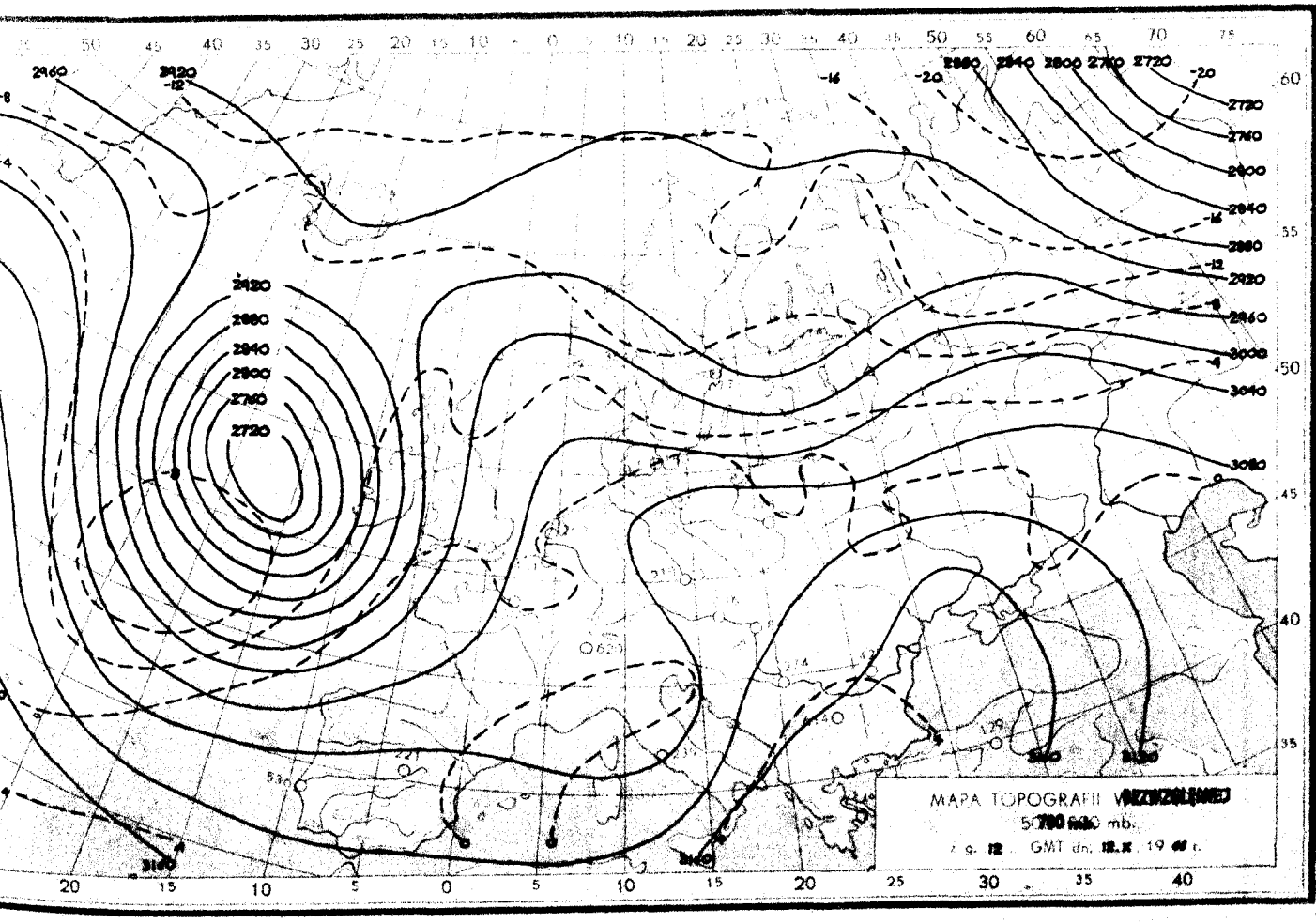
Meteory → M

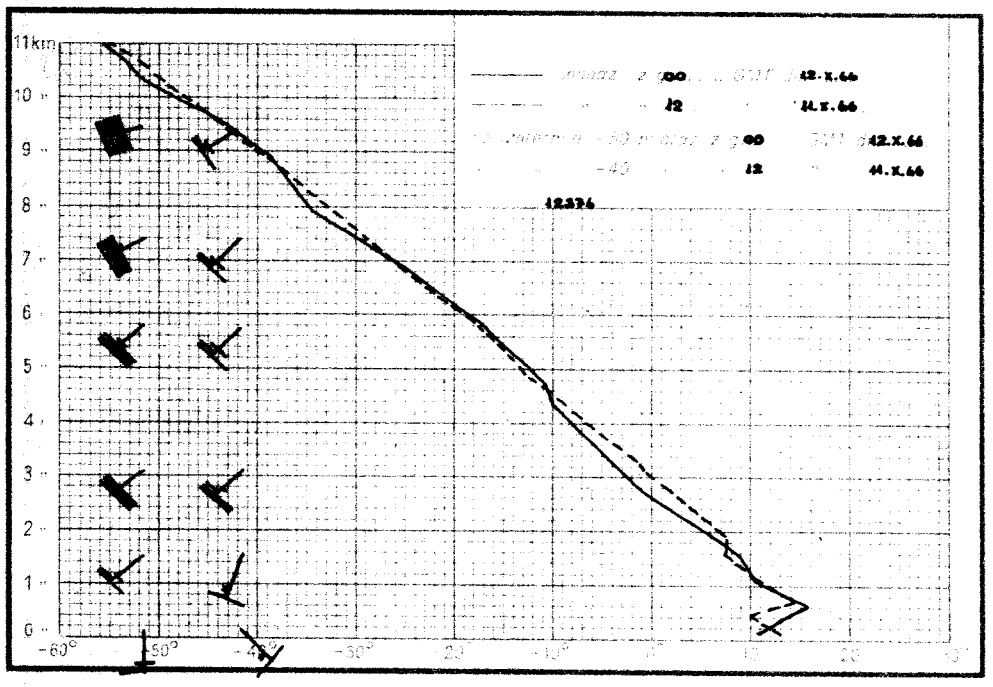
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

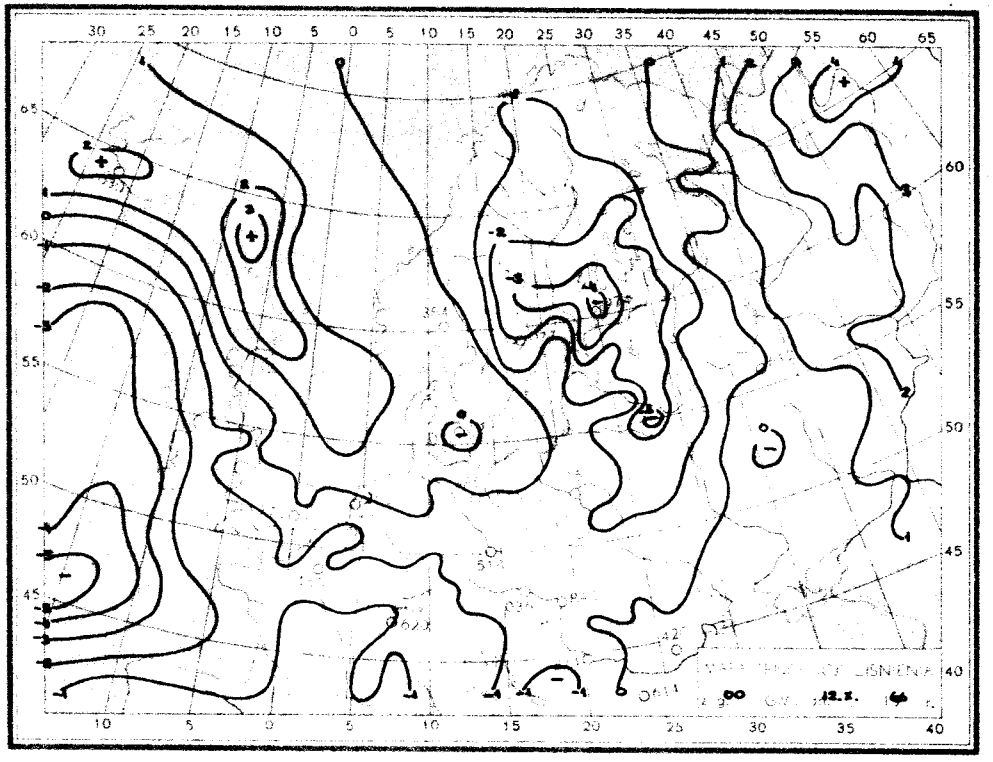
kierunek i prędkość wiatru

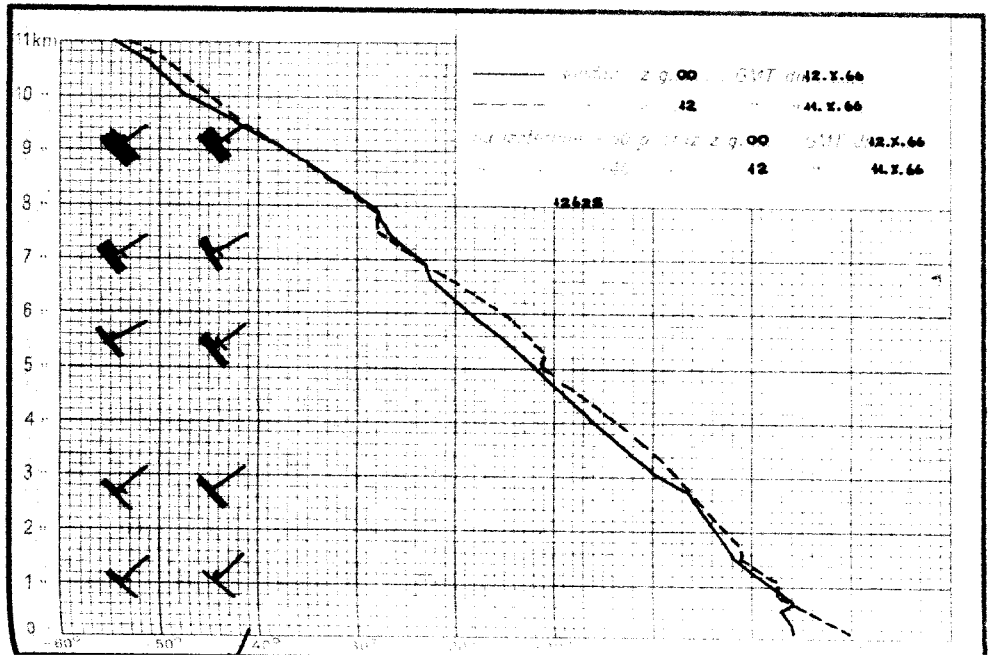

PAs
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Kijów
Stalingrad
Syktywkar
Arcangielsk
Reykjavik
Kopenhaga
Haga
Berlin
Paryż
Rzym
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kraków
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Malmańsk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
995
990
1002
12.X
66

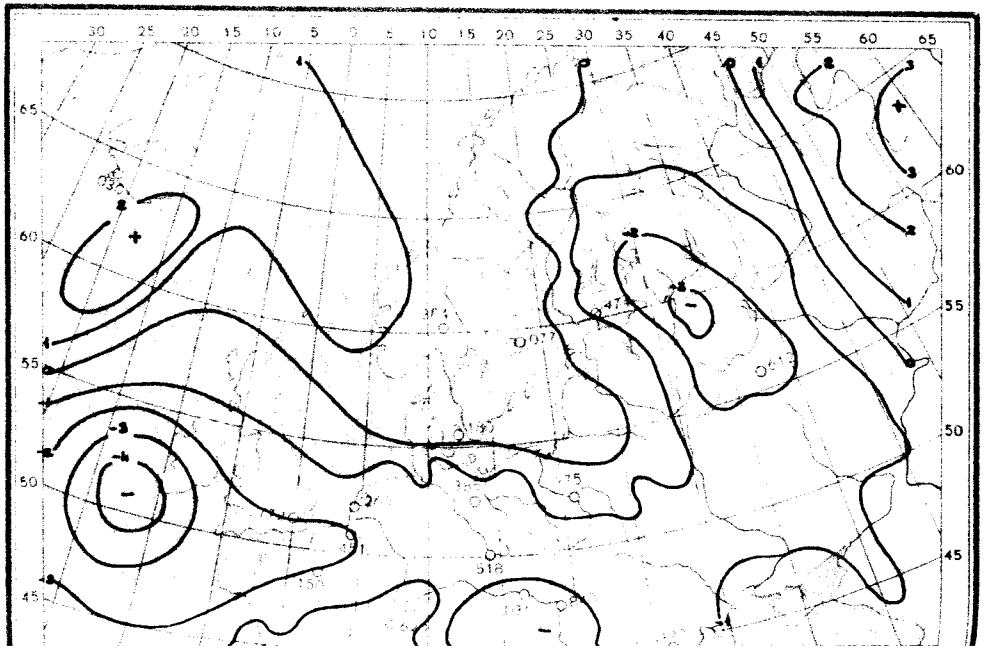

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700mb.
12.X

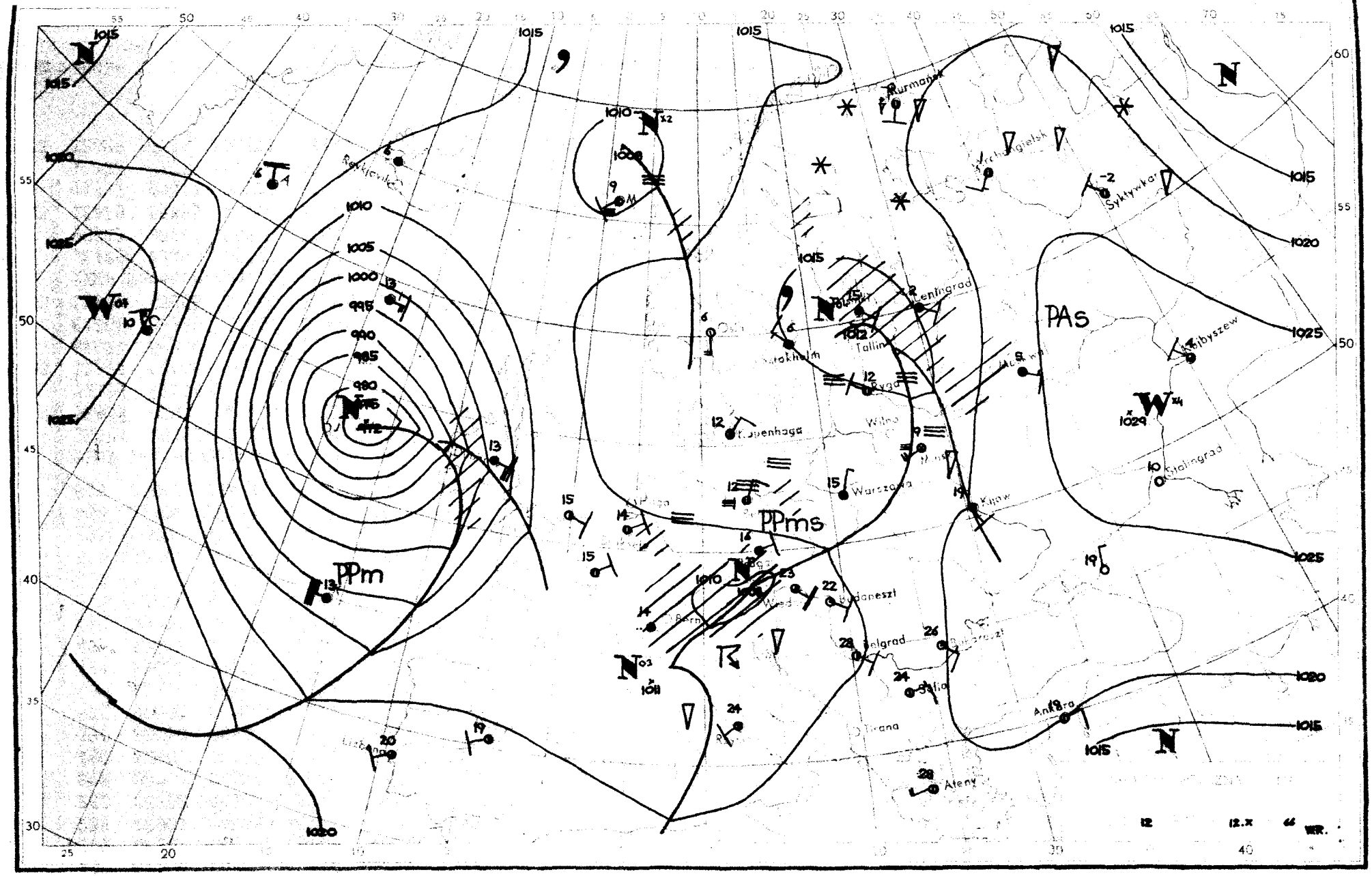

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
mb.
GMT dn.


11km
12.X.66
12
11.X.66
12.X.66
12
11.X.66
12376




11km
12.X.66
12
11.X.66
12.X.66
12
11.X.66
12628




PPm
PPms
PAs
Murmansk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Budapeszt
Belgrad
Ateny
Ankara
Kuibyszew
Stalingrad
12
12.X
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92002	03454	18511	9XXXX	11703
150	20000	40101	18411	25400	09103
195	82102	20809	19110	894XX	10708
205	02302	08440	19209	00900	09201
235	42901	94284	18411	46300	11400
250	02202	95106	18713	00900	12301
272	82701	20912	17813	854XX	13400
295	81802	96102	19011	854XX	09507
330	80000	09446	18914	863XX	13804
375	80000	08462	18113	8097X	12705
400	93101	09456	19114	9XXXX	14806
424	83602	16102	18715	855XX	14607
465	83602	18101	18314	863XX	14502
495	00000	05460	19108	00900	08710
510	92205	90454	52009	9XXXX	09603
560	70000	40101	19413	755XX	12807
570	90000	04470	19210	9XXXX	09707
575	00000	12100	19412	00900	12111
650	31409	80031	53406	35X01	06809
695	00000	04424	20311	00900	10705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73201	97014	18712	754XX	11806
150	72501	56102	19214	754XX	10702
195	83102	96104	19312	854XX	09001
205	90702	09434	19111	9XXXX	11810
235	73602	96102	19013	764XX	11807
250	30201	96104	18415	30930	11811
272	70101	58104	18313	754XX	10801
295	80402	12102	18413	863XX	12802
330	60405	40104	18214	655XX	12813
375	80301	13104	17715	862XX	13706
400	80602	40102	17314	856XX	12817
424	80502	12612	16815	7722X	14717
465	80902	18214	17715	862XX	14709
495	72001	95104	17219	7097X	17709
510	91405	80456	48908	9XXXX	08717
560	51204	60012	15421	25630	12717
570	70000	30214	17017	7097X	13713
575	71401	60022	16920	6553X	13813
650	61911	65016	51207	682XX	06809
695	70701	58052	17122	25642	15816

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23153	13121	01804	85540	10091	02308	70130	00502	02315	50575	66702	02318	40739	79801	02426	30940
	91935	02635	20203	08XX8	02650	15383	10XX4	02643	10634	11XX6	0XXXX	11122	16214	08XX2	11100	80976	26039
	71135	26005															
TT 23	12374	55555	00007	12114	11949	17143	22888	12111	33819	08077	44596	58594	55573	59604	66428	74752	77384
	81824	88370	82831	99324	87892	11258	00021	61250	01XX2	66666	21408	11113	77777	09007	01601	71930	02606
	61250	02325	12197	02750	20120	02729	01010	864XX									
VV 23	12374	07856	10XX8	0XXXX	05065	10XX8	0XXXX	03383	10XX8	0XXXX	66666	09011	03011				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23150	15141	00000	85518	09083	02108	70109	01511	02208	50574	65671	02512	40739	75761	02418	30042
	90913	02426	20206	10XX3	02523	15385	10XX4	0XXXX	10636	11XX4	0XXXX	11122	24190	13XX1	11100	51073	25038
TT 23	12425	55555	00004	15141	11958	14122	22946	15131	33796	05055	44784	07056	55742	05021	66624	55578	88445
	71731	99432	71722	11385	76787	22376	76788	33330	84864	44273	96980	63250	00020	66666	19013	15809	14211
	11212	77777	12004	00000	30983	03404	40852	02107	13168	02437	856XX						
VV 23	12425	07858	08XX1	0XXXX	05069	09XX7	0XXXX	66666	08211	07008	04310						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.X.1966r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, głównie w części południowej i północnej. Miejscami występowały niewielkie opady i mgły. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Resku i Gorzowie do 14°C w Legnicy, Wrocławiu, Zgorzelcu i Kłodzku, a maksymalna od 12°C na północy do 24°C na południu. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y-70047-100 000- mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
'DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

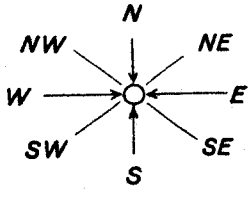
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

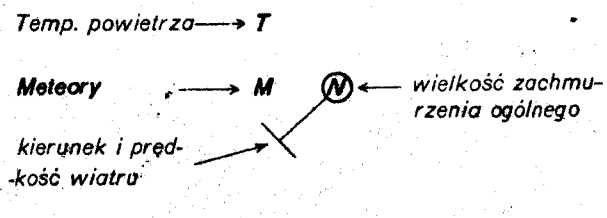
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr.

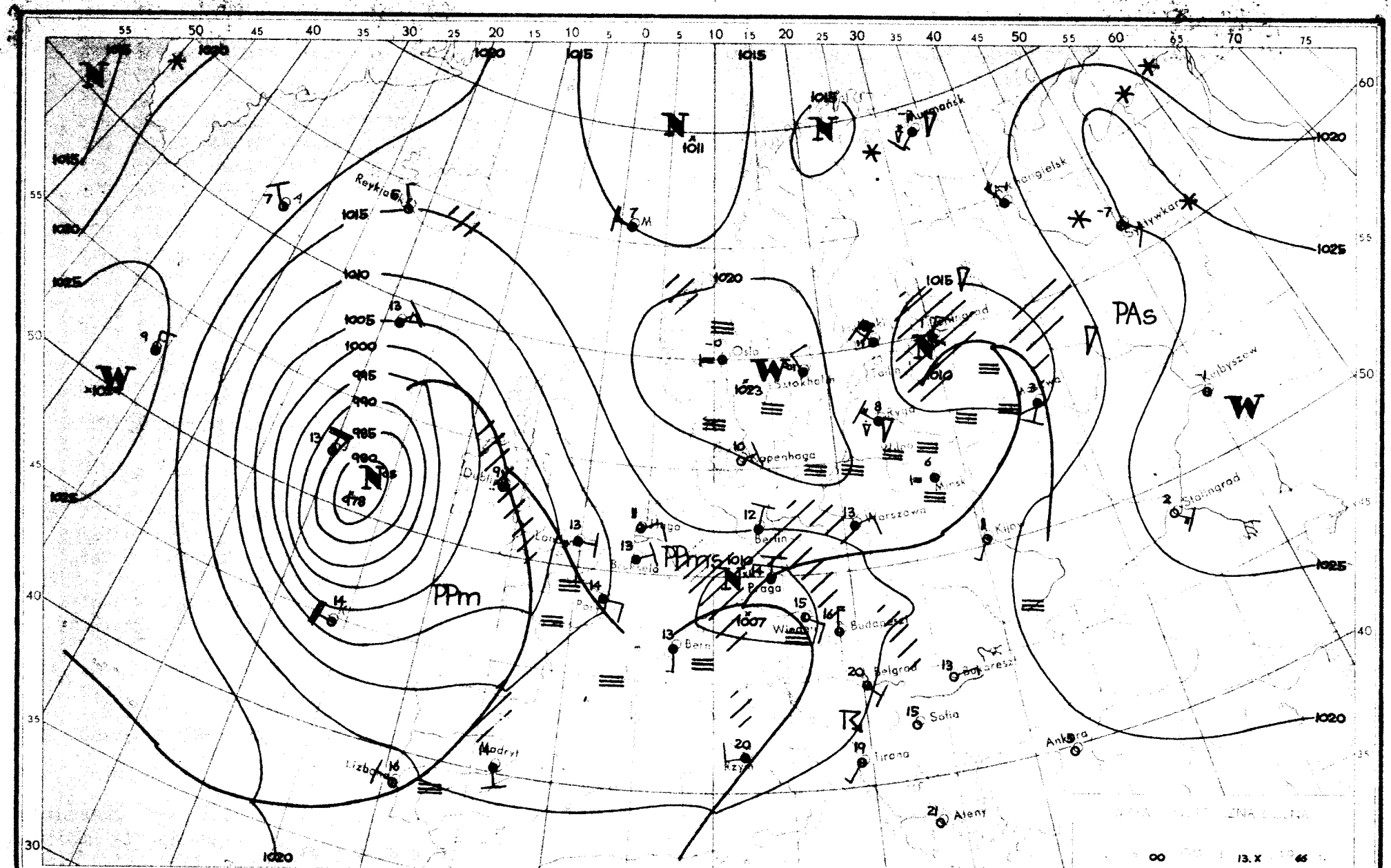
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



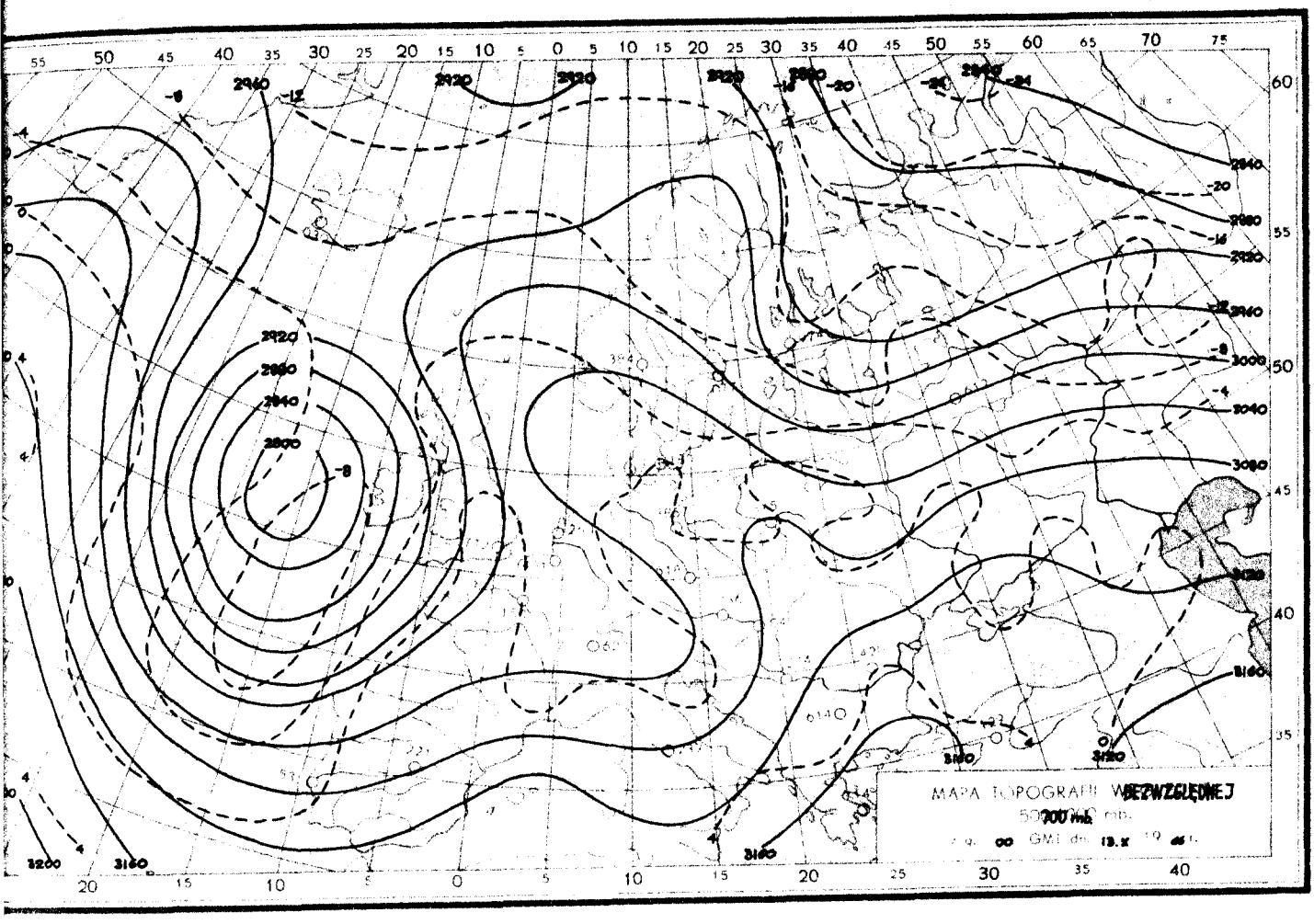
Rozmieszczenie danych:

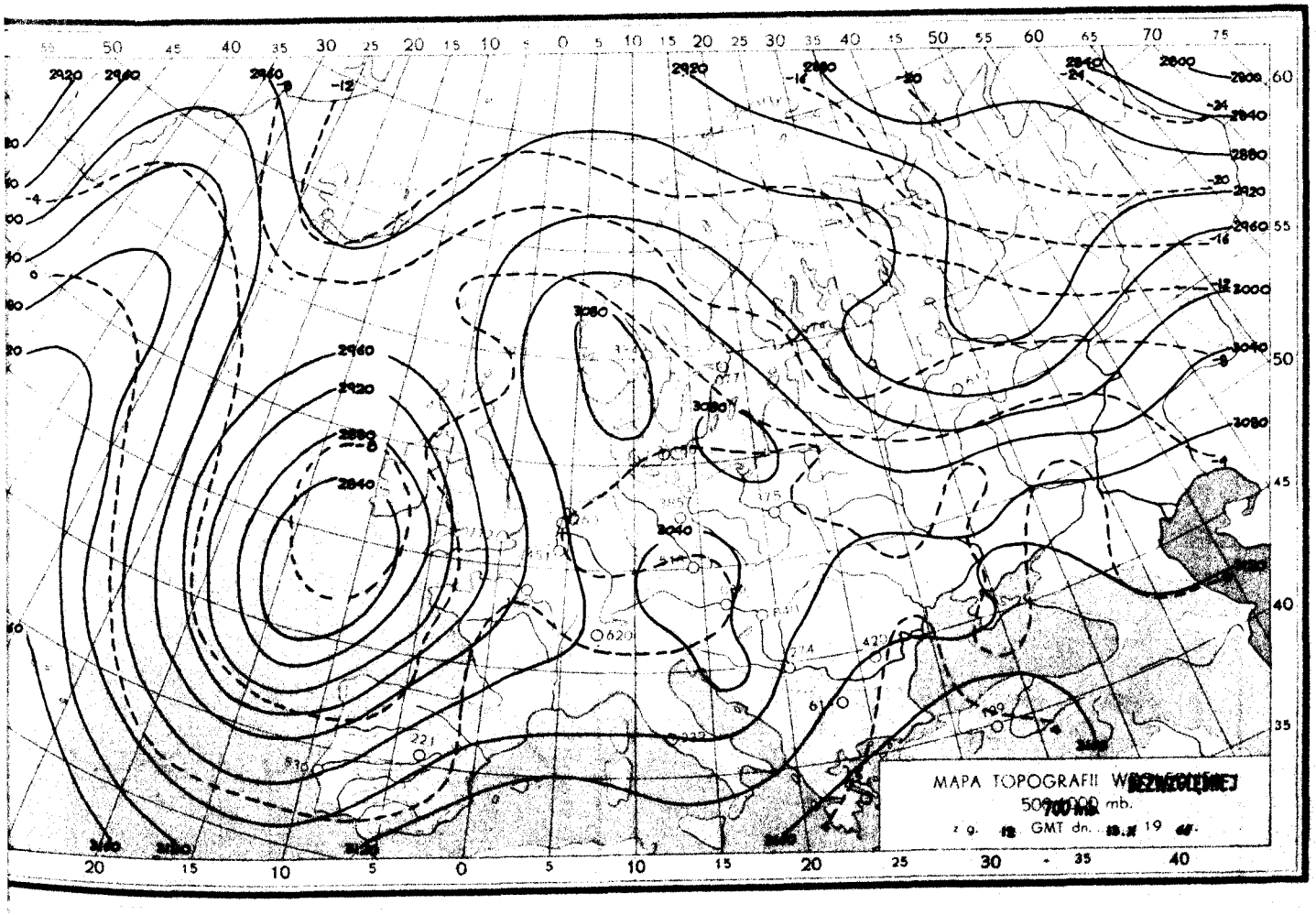


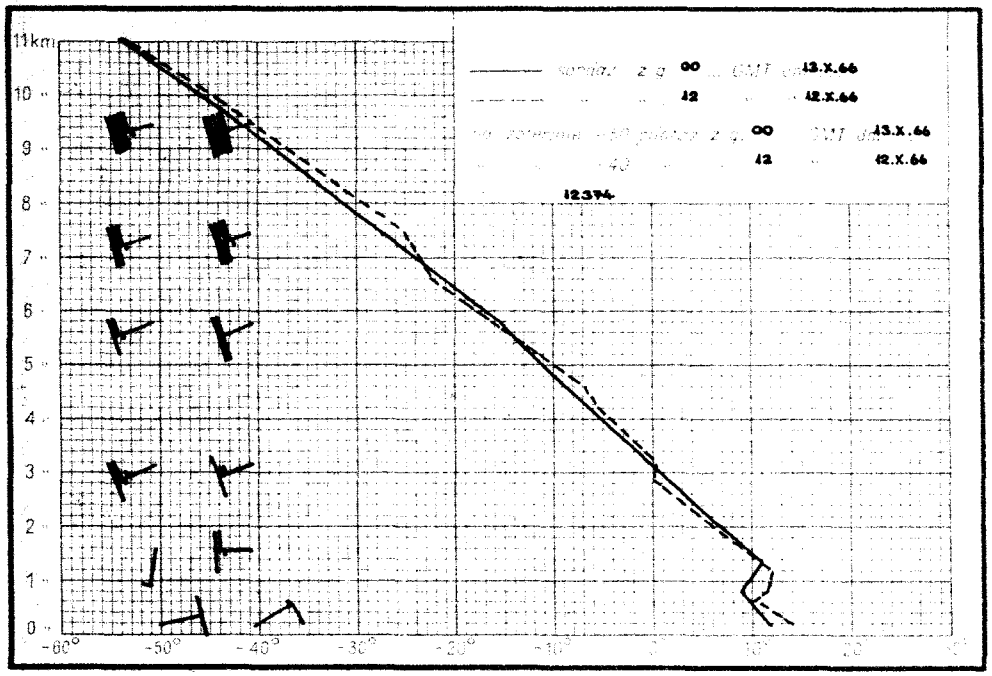
M – Wzór Nr VI/30

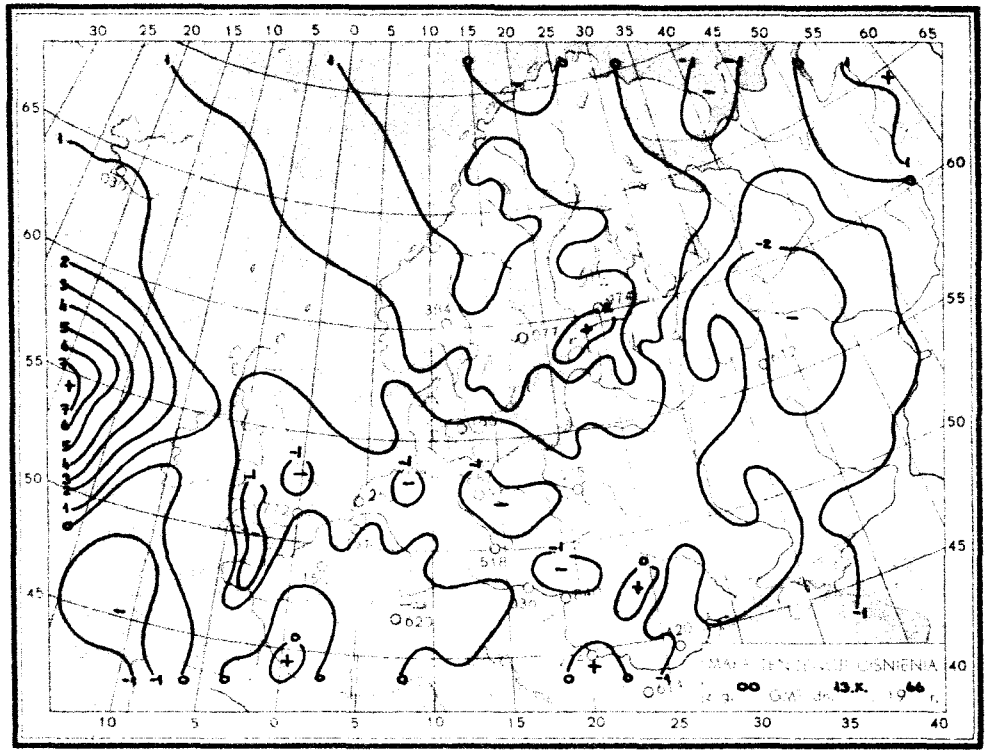


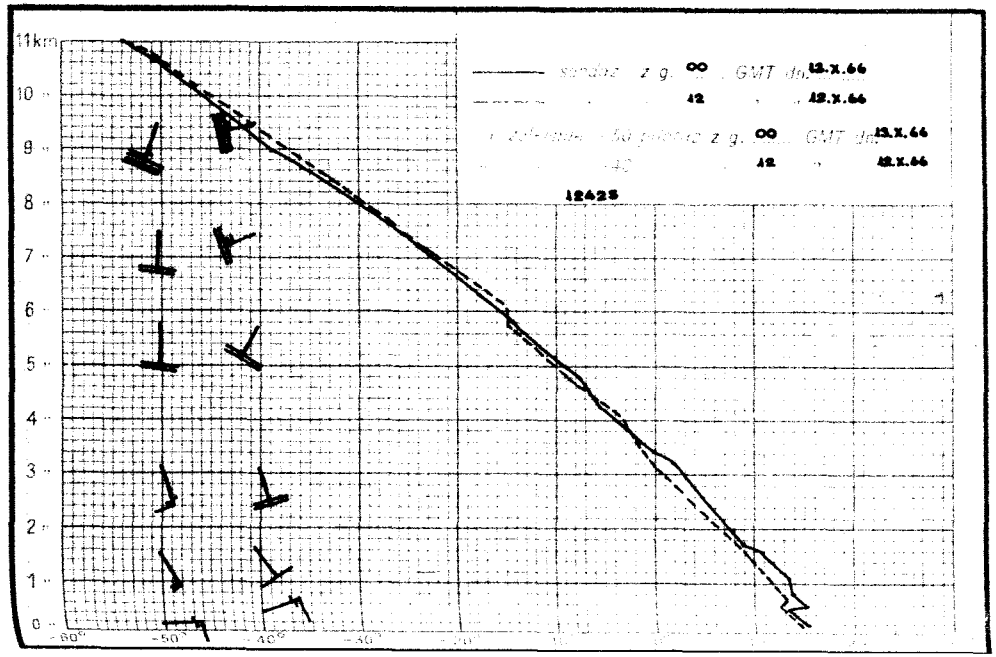
PAs
PPm
PPms
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Kijów
Minsk
Stalingrad
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Warszawa
Kopenhaga
Bruksela
Rzym
1011
1023
1007
1010
1015
1020
1025
1005
1000
995
990
985
980
978
13.X
66

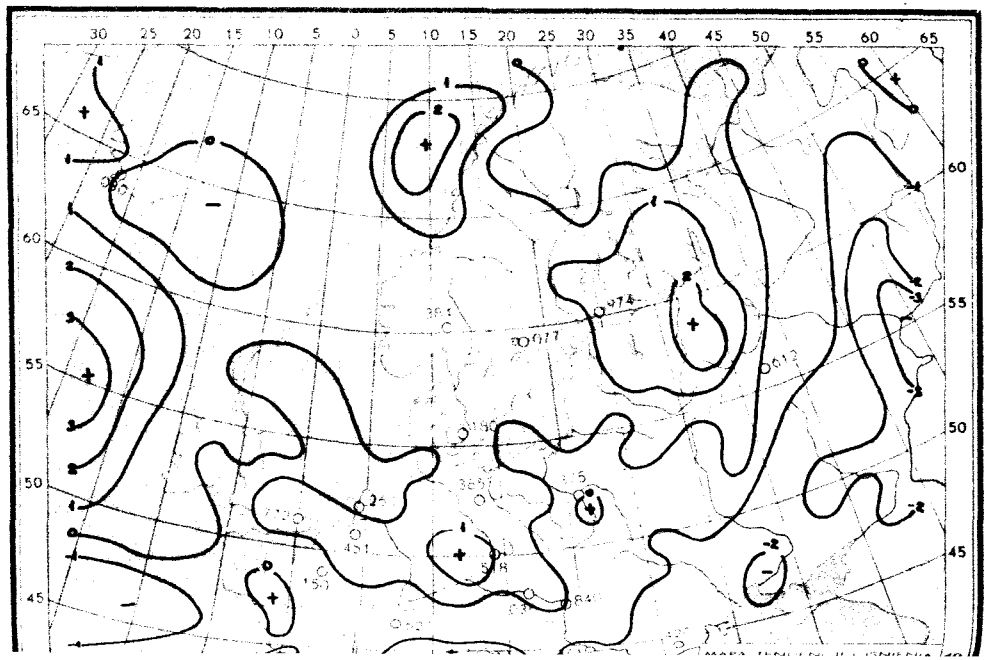

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 13.X 19

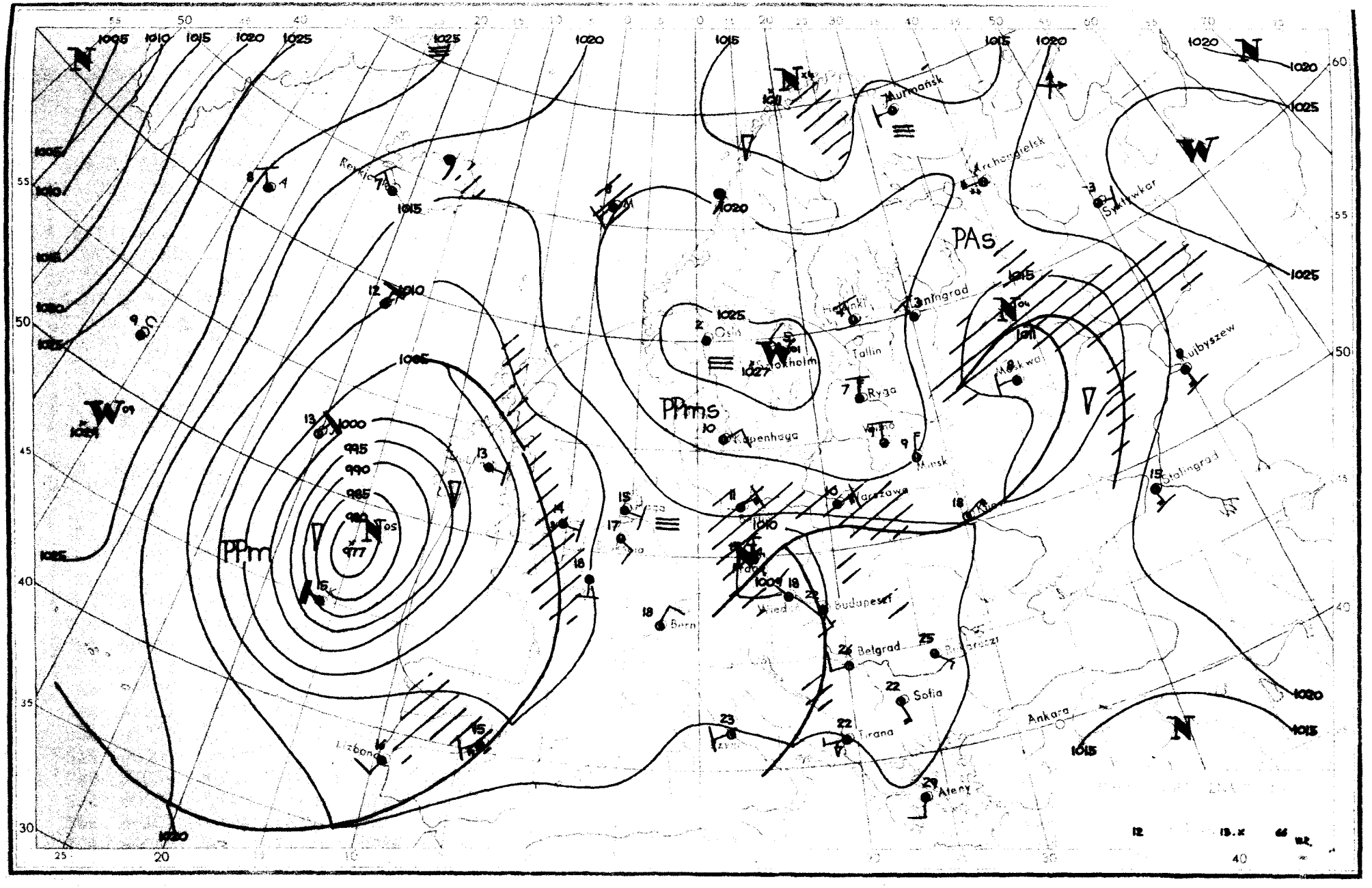

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 13.X 19


11km
12374
13.X.66
12.X.66


13.X.66


11km
12425
13.X.66
12.X.66





PAs
PPms
PPm
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Oslo
Stockholm
Kopenhaga
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Kijew
Budapeszt
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Reykjavik
1005
1010
1015
1020
1025
1027
1000
995
990
985
980
977

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00302	20100	18606	00900	06703
150	70705	58102	20011	763XX	08204
195	80000	08441	19007	863XX	07704
205	90703	01454	17408	9XXXX	08708
235	90703	91454	18408	9XXXX	08704
250	81004	96101	17711	855XX	09806
272	90000	01454	18707	9XXXX	07400
295	01001	20101	18607	00900	07703
330	80907	50612	15212	6732X	12715
375	80704	40105	16313	863XX	11706
400	80603	30612	13911	855XX	11713
424	80603	16612	12615	772XX	14712
465	81106	18612	14513	6722X	13808
495	80402	95102	15813	863XX	12706
510	91810	90814	45909	9XXXX	09812
560	81501	56101	13114	855XX	14707
570	91202	06452	14513	9XXXX	13506
575	01401	50101	13814	00900	12608
650	91610	00634	48907	9XXXX	07609
695	02701	58101	15512	00900	11708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70608	98022	19311	31506	05804
150	80907	70022	21311	55507	04801
195	70605	98022	21009	52578	04802
205	80507	62012	17312	2547X	08201
235	80405	97022	18509	854XX	05400
250	80605	97036	17309	854XX	07804
272	80506	70012	18710	25407	06801
295	70904	97012	19010	4547X	06803
330	80912	40616	15110	5732X	10104
375	80707	30606	15510	872XX	09000
400	80606	56216	13310	854XX	09101
424	80803	40102	11415	863XX	13000
465	80807	40614	13711	6722X	10803
495	80405	95632	14713	6732X	12803
510	91805	97456	44908	9XXXX	08301
560	60903	40106	10719	35542	16804
570	71403	58214	11917	6557X	14703
575	71403	58216	11418	5557X	15803
650	92008	00456	46807	9XXXX	07101
695	80901	58106	13317	6557X	15807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23144	11098	00705	85502	09076	01801	70087	00503	02309	50571	64667	02508	40737	76791	02513	30938	
	91961	02523	20202	10XX0	02523	15381	08XX2	02520	10635	09XX8	02621	11122	25184	13XX1				
TT 23	12374	55555	00006	12093	11937	09067	22882	11091	33500	64667	60250	00043	66666	23803	18413	17313	15208	
	12010	77777	09006	00704	90810	02304	01010	863XX										
VV 23	12374	07858	07XX5	02617	05070	09XX4	0XXXX	66666	07710	07008	06008	04810	77777	44052	02618			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23099	85473	10095	01402	70066	01018	01604	50571	64691	01810	40737	74804	01810	30940	91948	01918	
	20203	12XX4	02015	15382	07XX5	02212	10637	10XX1	02612	11122	24189	15XX1						
TT 23	12425	55555	00998	14149	11965	13131	22953	15150	33932	13138	44900	13127	55835	09083	66672	00000	77605	
	55565	88569	57613	99430	71766	11342	84863	22320	88911	61250	00XX5	66666	18915	16207	77777	12998	00704	
	67737	01802	01010	872XX														
VV 23	12425	07860	07XX8	02514	05072	09XX0	03115	66666	09011	07008	04609	04211	03309	77777	31033	02616	99912	

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000- mapowy 100 g.

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.X.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami na północy i południu. W części zachodniej i centralnej występowały obfite opady deszczu. W godzinach wieczornych miejscami notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Olsztynie i Białymstoku do 15°C we Wrocławiu, Raciborzu i Aleksandrowicach, a maksymalna od 9°C w Suwałkach do 21°C w Nowym Sączu i 22°C w Raciborzu. Wiatry były umiarkowane z kierunków wschodnich.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

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.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

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

Rozmieszczenie danych:

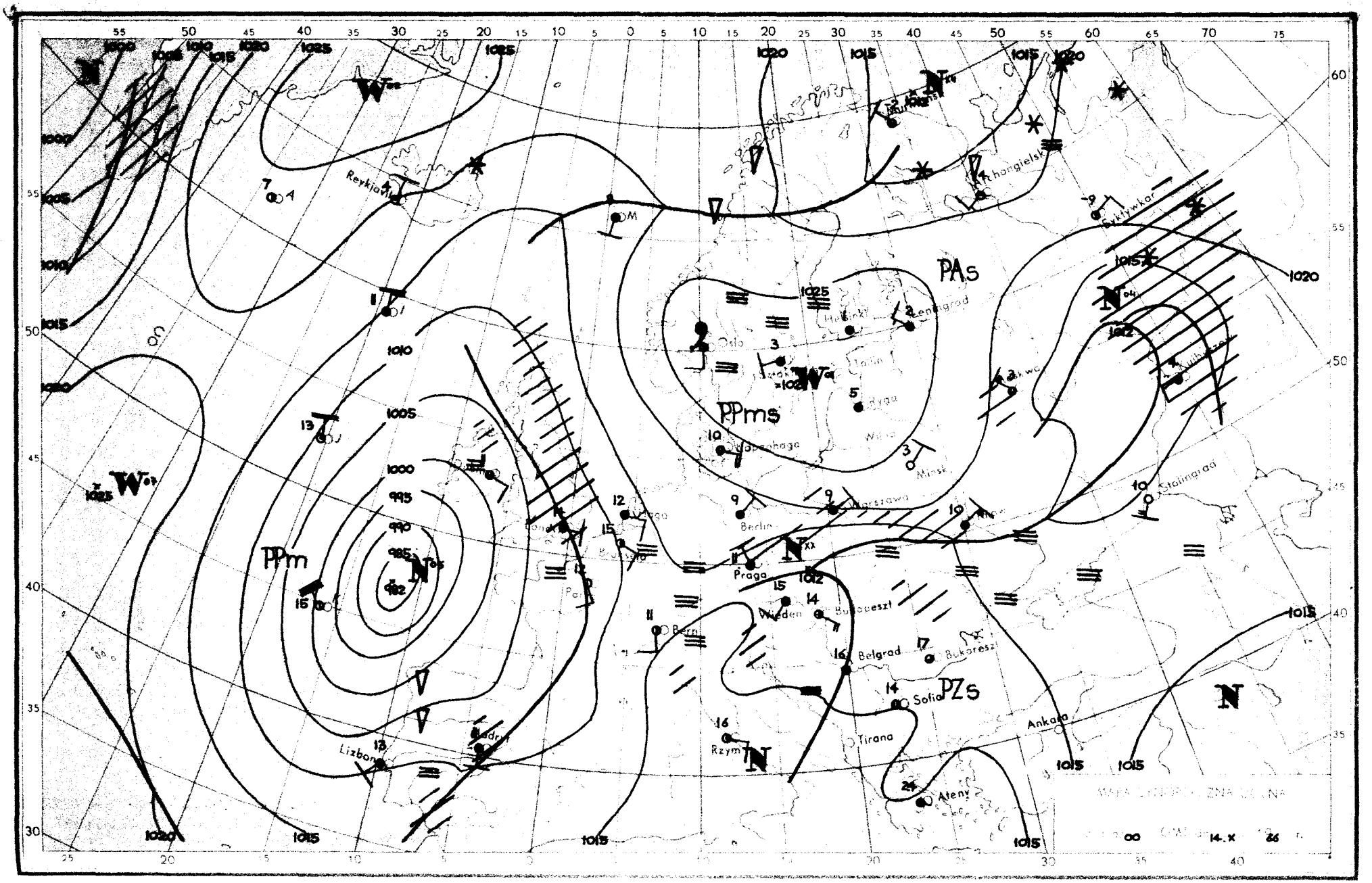
Temp. powietrza → T

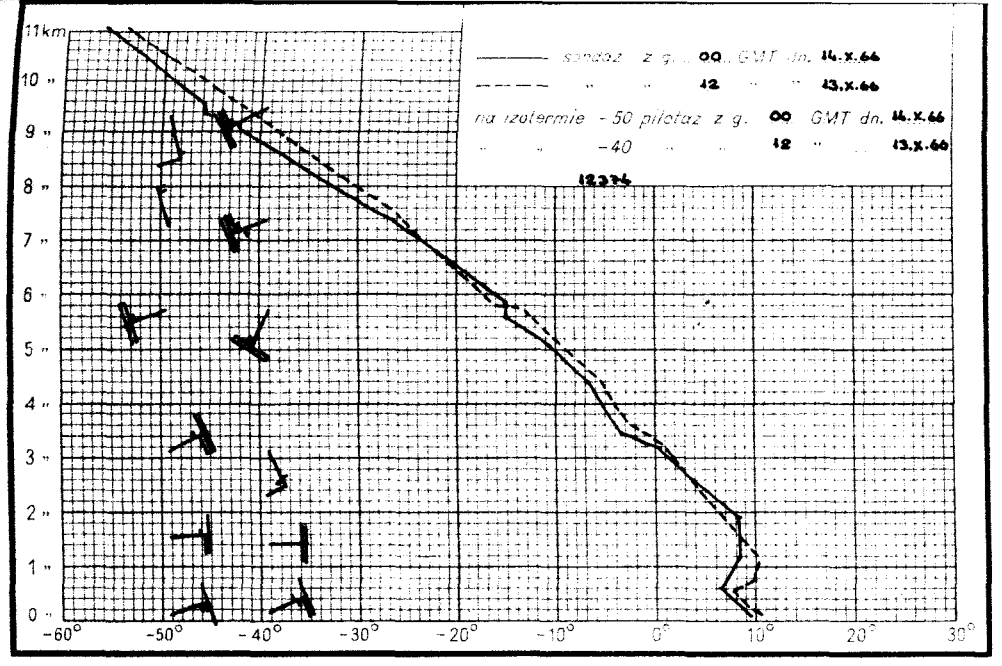
Meteory → M

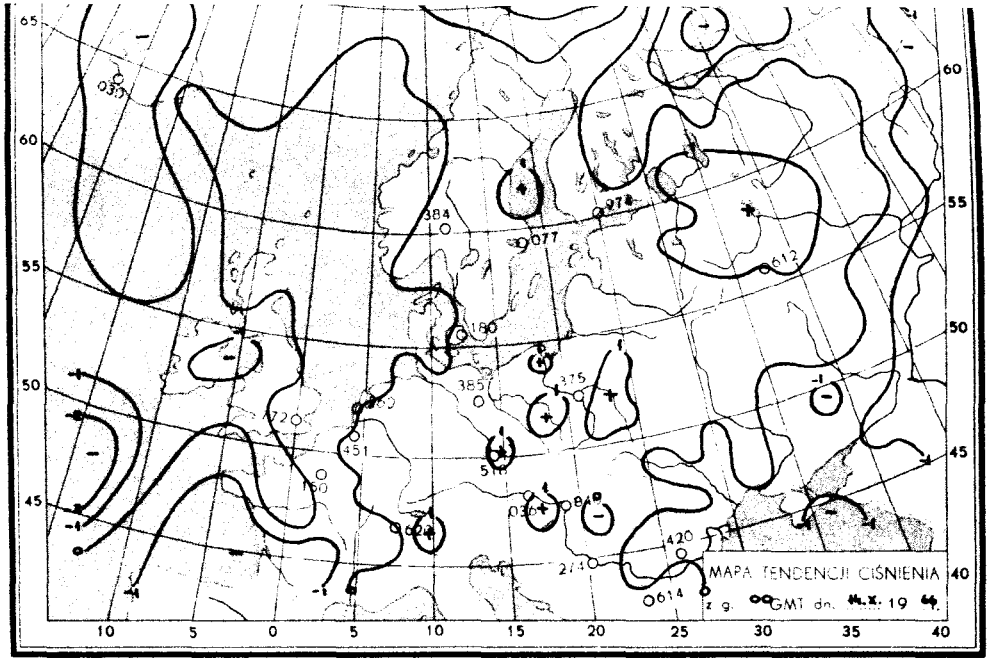
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

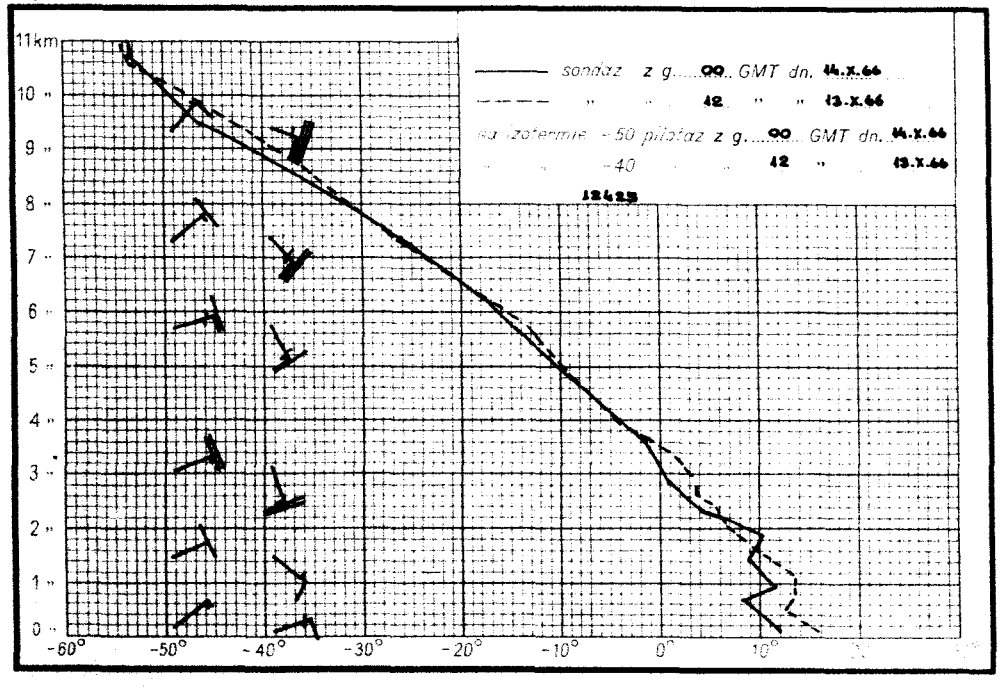
kierunek i prędkość wiatru

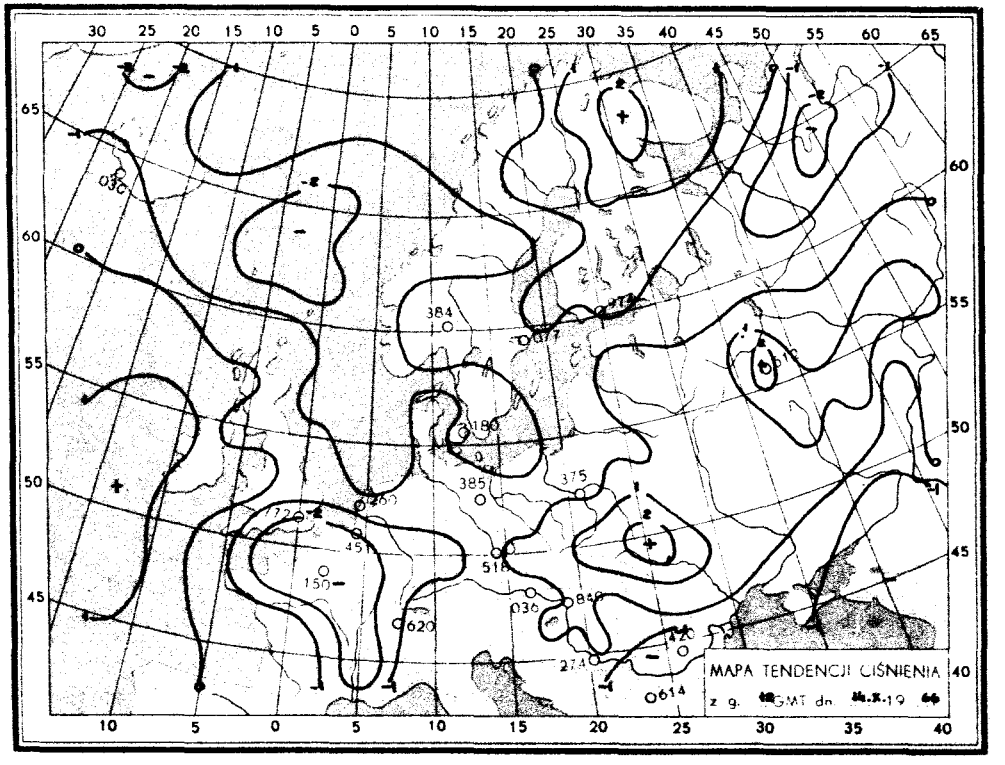
IHM — Wzór Nr VI/30

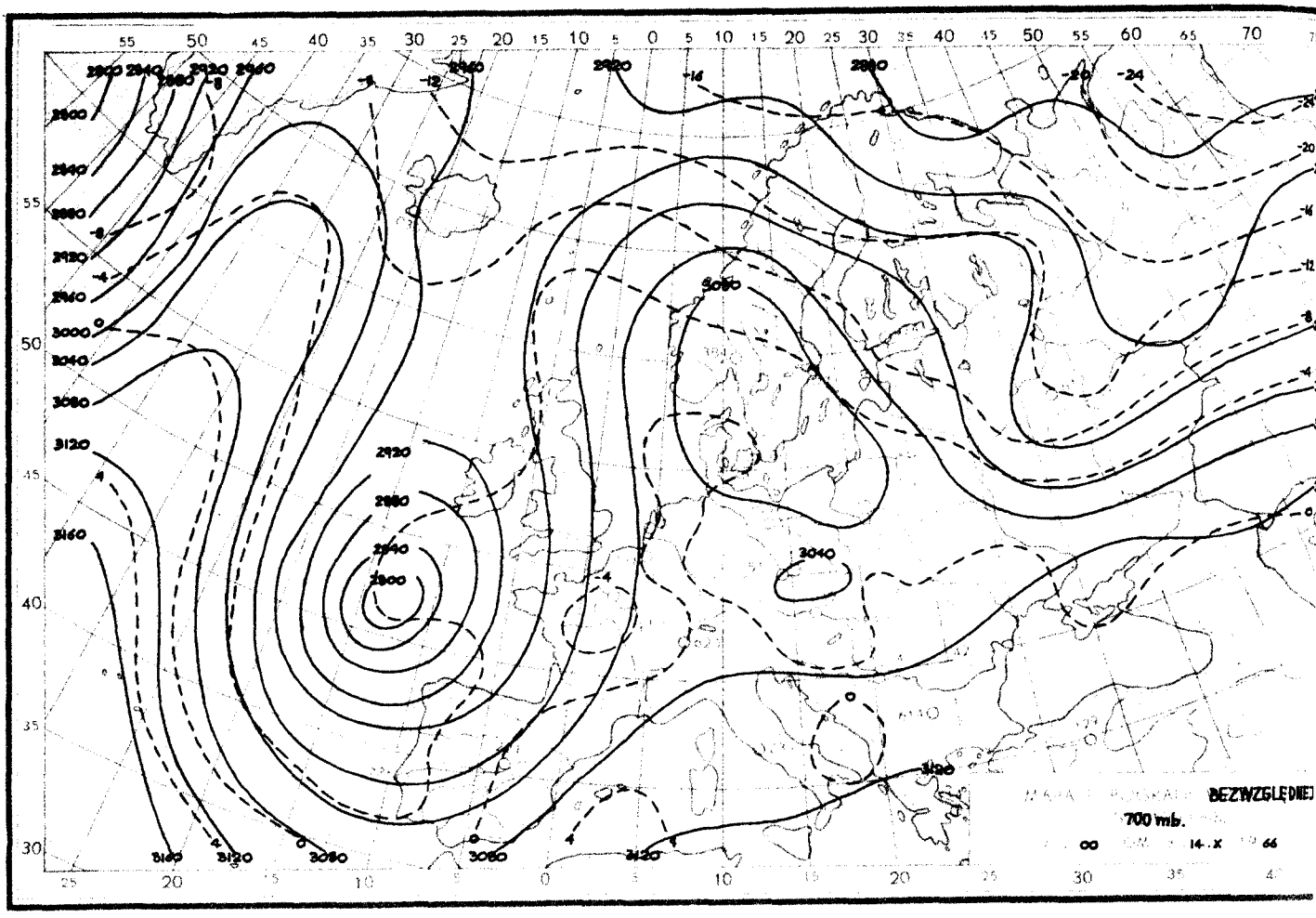

PAs
PPms
PPm
PZs
Reykjavik
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Stalingrad
Lizbona
Madryt
Paris
Brussels
Kiew
Moskwa
Kuibyszew
Murmansk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1012
995
990
985
982
00
14.X
66

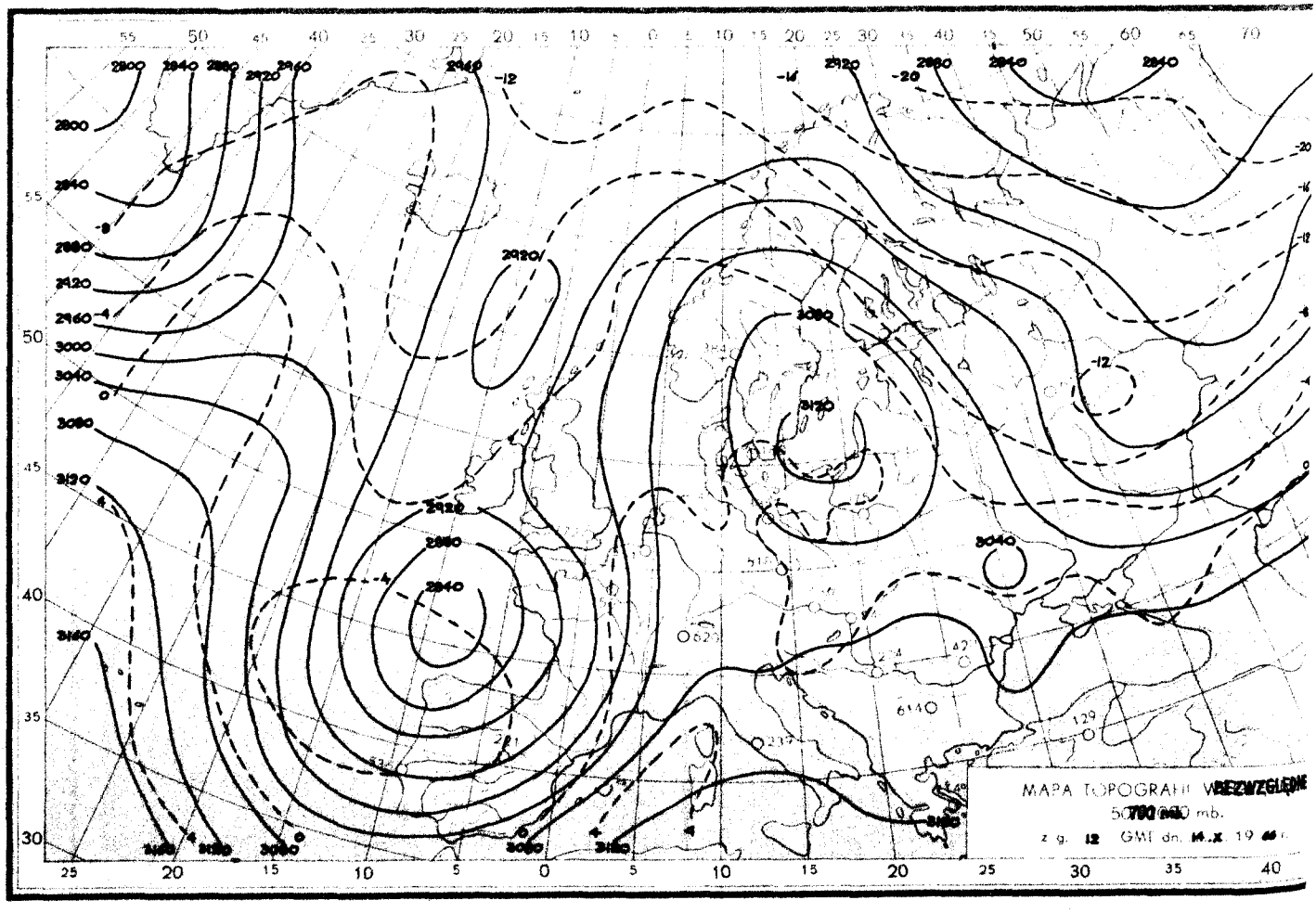

11km
10 "
9 "
8 "
7 "
6 "
5 "
4 "
3 "
2 "
1 "
0 "
sondaż z g. 00 GMT dn. 14.X.66
" " 12 " " 13.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 14.X.66
" " -40 " " 12 " 13.X.66
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°

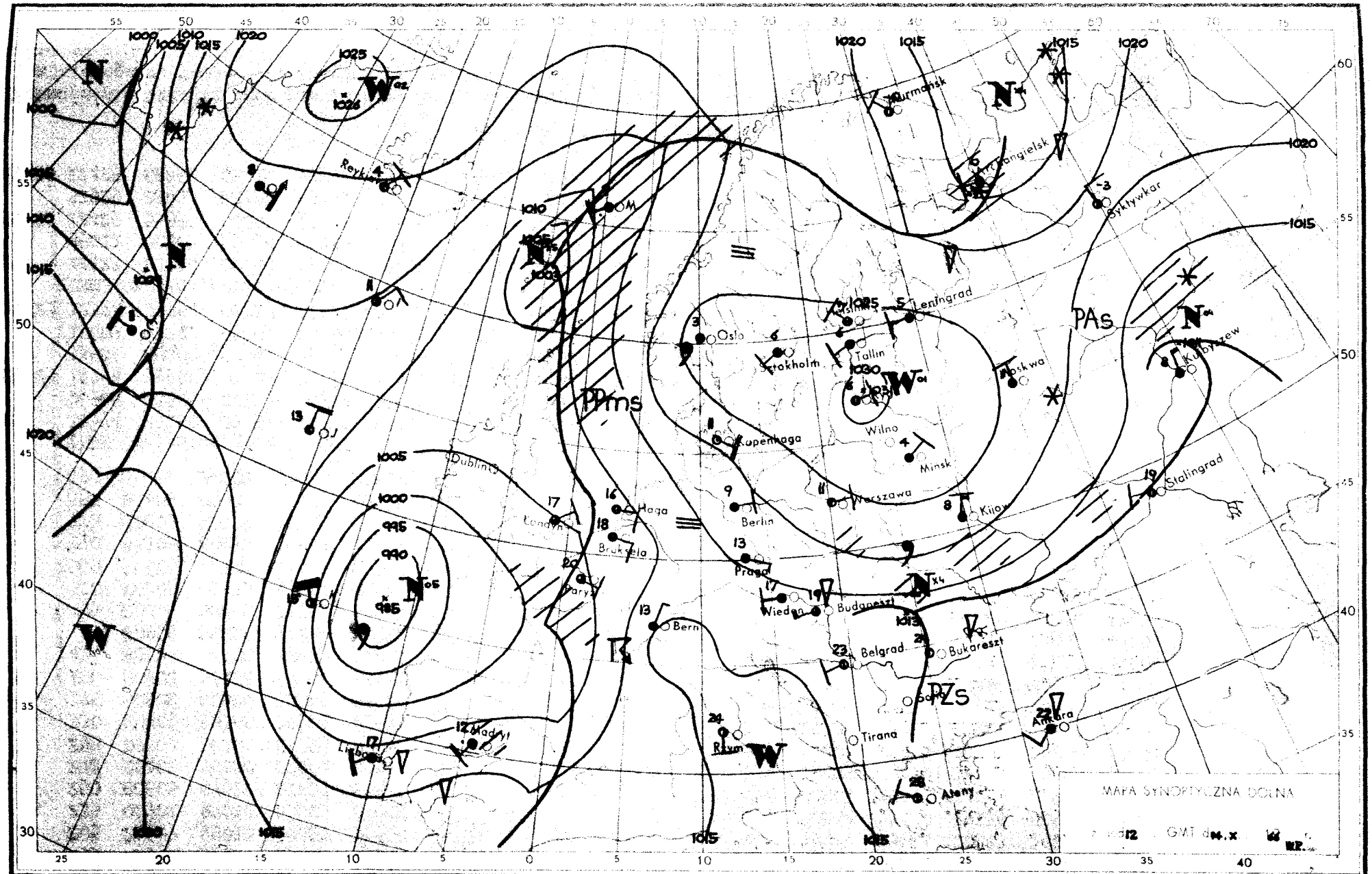

MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 14.X.19 66


11km
10 "
9 "
8 "
7 "
6 "
5 "
4 "
3 "
2 "
1 "
0 "
sondaż z g. 00 GMT dn. 14.X.66
" " 12 " " 13.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 14.X.66
" " -40 " " 12 " 13.X.66
12425
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 14.X.19 66


700 mb.
14.X


700 mb.
z g. 12 GMT dn. 14.X. 19 66


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT
PPms
PAs
PZs
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Kubyszew
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lisbona
Dublin

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00401	97020	22805	00900	03305
150	70907	70022	24808	754XX	05205
195	00502	97020	25102	00900	50208
205	20607	60011	20107	25500	05103
235	00704	97020	23003	00900	03210
250	80605	97022	21207	854XX	01610
272	00403	70020	22804	00900	02205
295	00903	96101	22904	00900	01210
330	80909	58106	18909	855XX	07108
375	80808	60026	18909	855XX	06208
400	80504	56106	17908	854XX	08209
424	80503	56608	15811	10211	872XX
465	80908	60026	17209	853XX	08206
495	80406	96616	17310	5732X	09211
510	90205	90458	47007	9XXXX	07207
560	80403	40102	13515	855XX	14205
570	81108	60034	15511	4637X	09210
575	80803	30102	13315	854XX	14208
650	81406	80801	47705	883XX	05103
695	80402	20102	14014	855XX	14204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	11204	58020	22213	00901	51712
150	10705	70020	25710	15500	03806
195	60706	98021	27607	615XX	51801
205	10907	65011	20213	10930	06815
235	00804	97020	23110	00900	02803
250	00804	98020	23210	00900	02400
272	01005	70020	24310	00900	01803
295	01204	97020	25709	00900	01103
330	11105	57051	21012	11100	08802
375	10907	70021	22611	00901	03201
400	80705	40106	19408	855XX	08808
424	80905	40205	19310	773XX	09004
465	21006	60011	20811	11440	07001
495	60708	98030	22110	11538	05004
510	91403	90454	49106	9XXXX	06000
560	80708	30105	19109	863XX	08210
570	81307	58102	20310	863XX	07108
575	80906	56616	18910	7742X	09113
650	90402	00478	48406	9XXXX	06103
695	80406	58216	20010	4742X	08110

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23160	08051	00707	85496	07053	00908	70076	50578	00613	60568	66681	02411	40733	77794	03502	30933	
	96966	01703	20193	08XX4	02804	15374	08XX0	02911	10629	08XX5	02716	11122	15214	10XX1				
TT 23	12374	55555	00008	08055	11966	06035	22946	05021	33880	07067	44834	06046	55808	06025	66733	01557	77670	
	54582	88600	57594	99543	61635	11505	66681	22493	66681	33387	79803	44290	96997	52250	03XX2	66666	21410	
	19608	77777	09008	00706	46585	02006	20466	03411	10358	00402	85527	01704	46184	02907	01010	875XX		
VV 23	12374	07854	08XX7	02717	05064	09XX4	66666	06209	03610	77777	90057	02814						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	10108	00402	85468	07077	00605	70051	50509	00811	50568	65685	00809	40733	77824	00506	30933	
	95011	00403	20195	05XX2	03309	15378	06XX9	03010	10633	09XX4	02406	11122	08241	04XX2				
TT 23	12425	55555	00000	10108	11936	07071	22926	09091	33907	10109	44811	09091	55758	03002	66719	50501	77648	
	52529	88463	68729	99291	97036	52250	03XX1	66666	24104	77777	12000	00402	80240	00421	01010	872XX		
VV 23	12425	66666	08910	77777	07089	02924	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.X.1966r.

Zachmurzenie było na ogół niewielkie, tylko na południu kraju utrzymywało się zachmurzenie duże i miejscami występowały zanikające opady. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Suwałkach i Olsztynie do 13°C w Raciborzu i Nowym Sączu, a maksymalna od 8°C w Suwałkach do 16°C w Aleksandrowicach. Wiatry były umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa. Sołec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65 Y-70047-100 000- mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

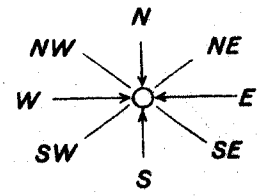
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

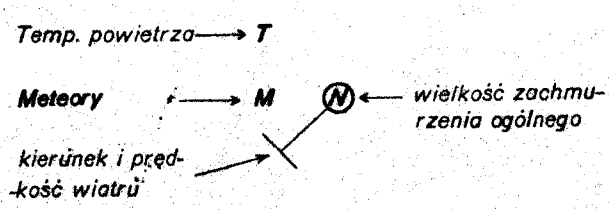
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

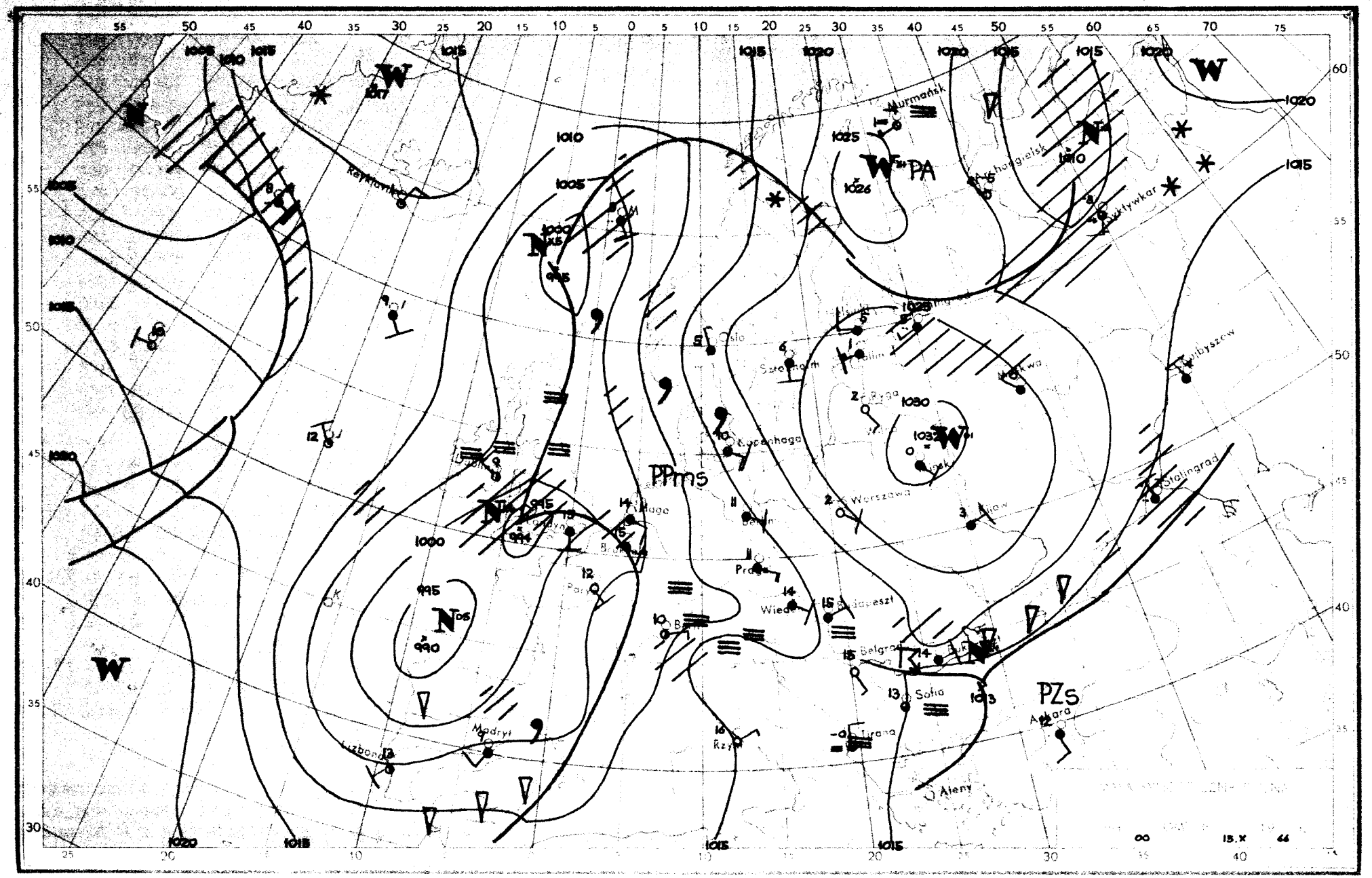
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

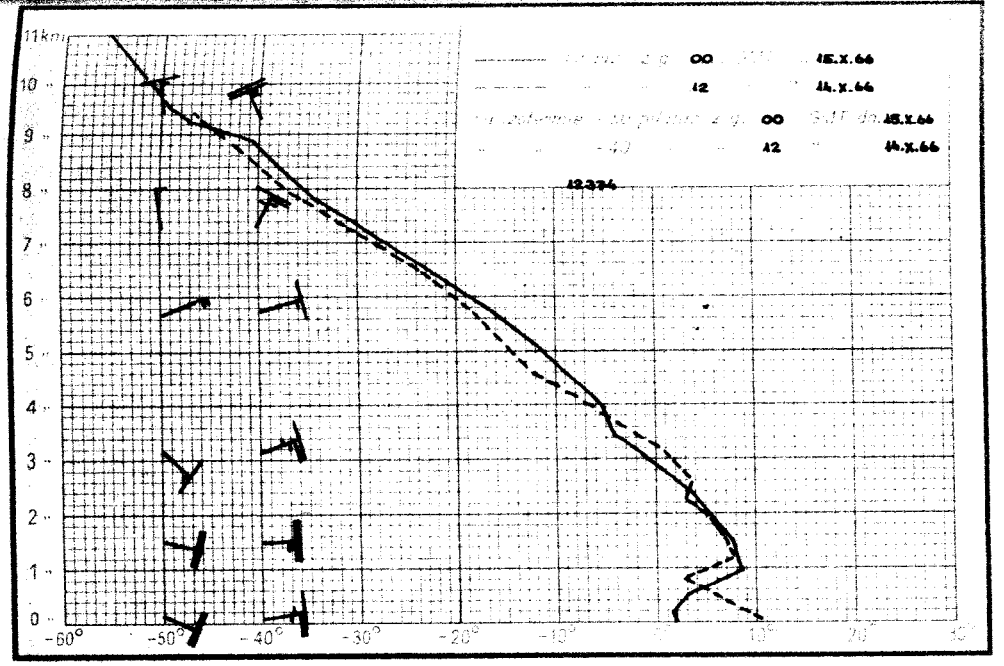


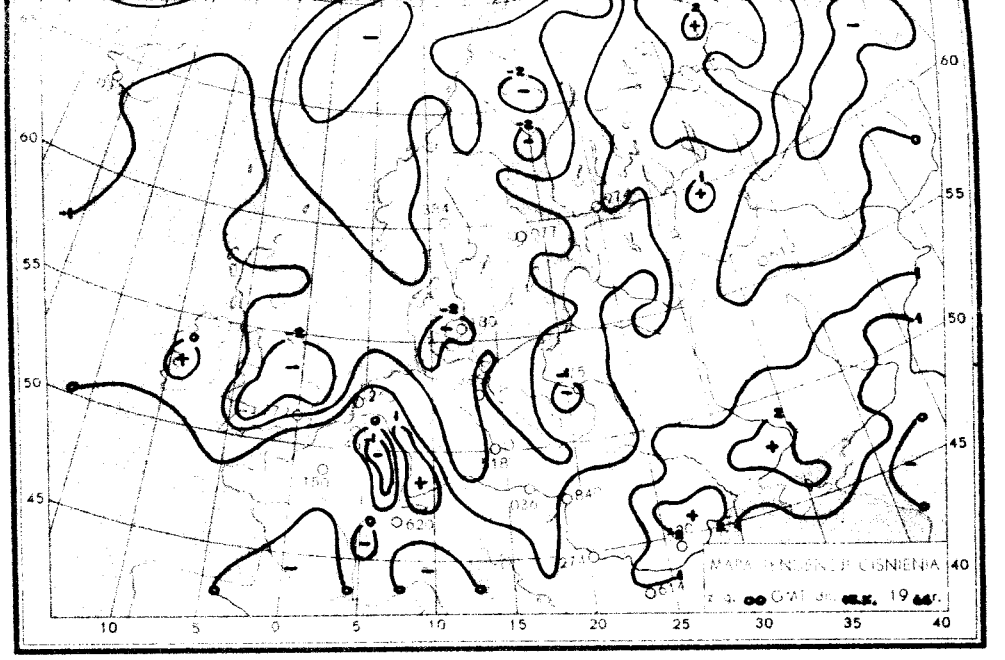
Rozmieszczenie danych:

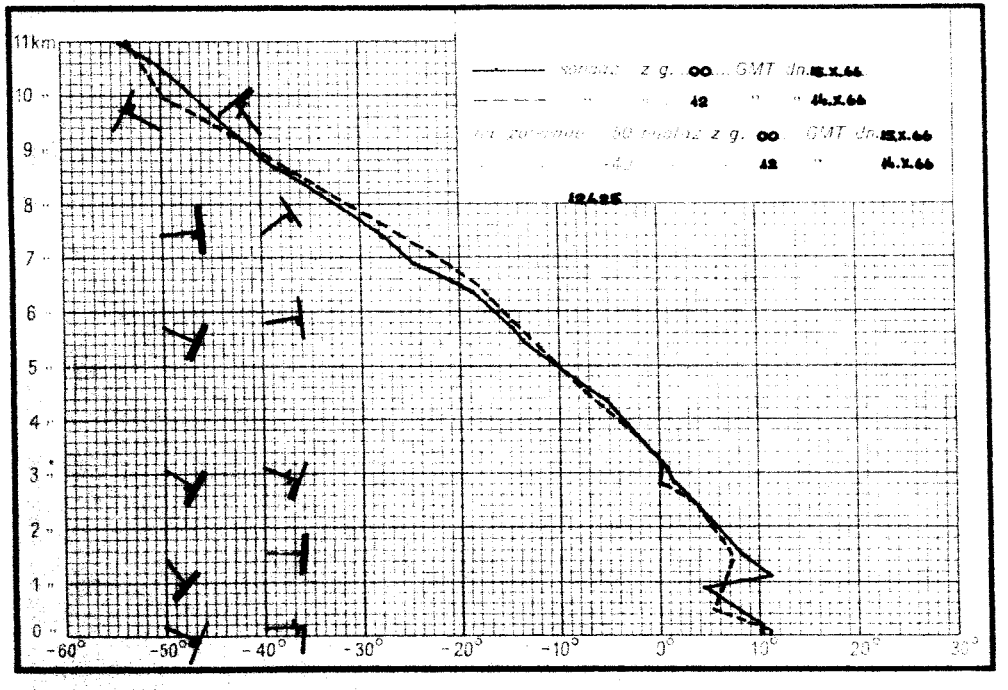


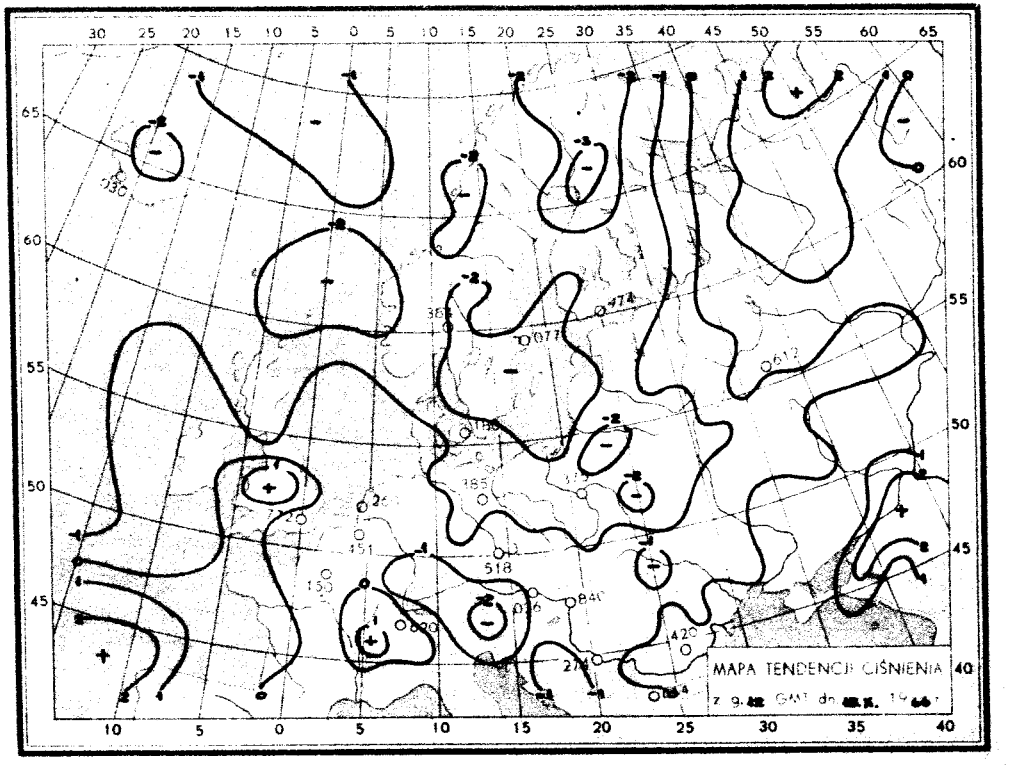


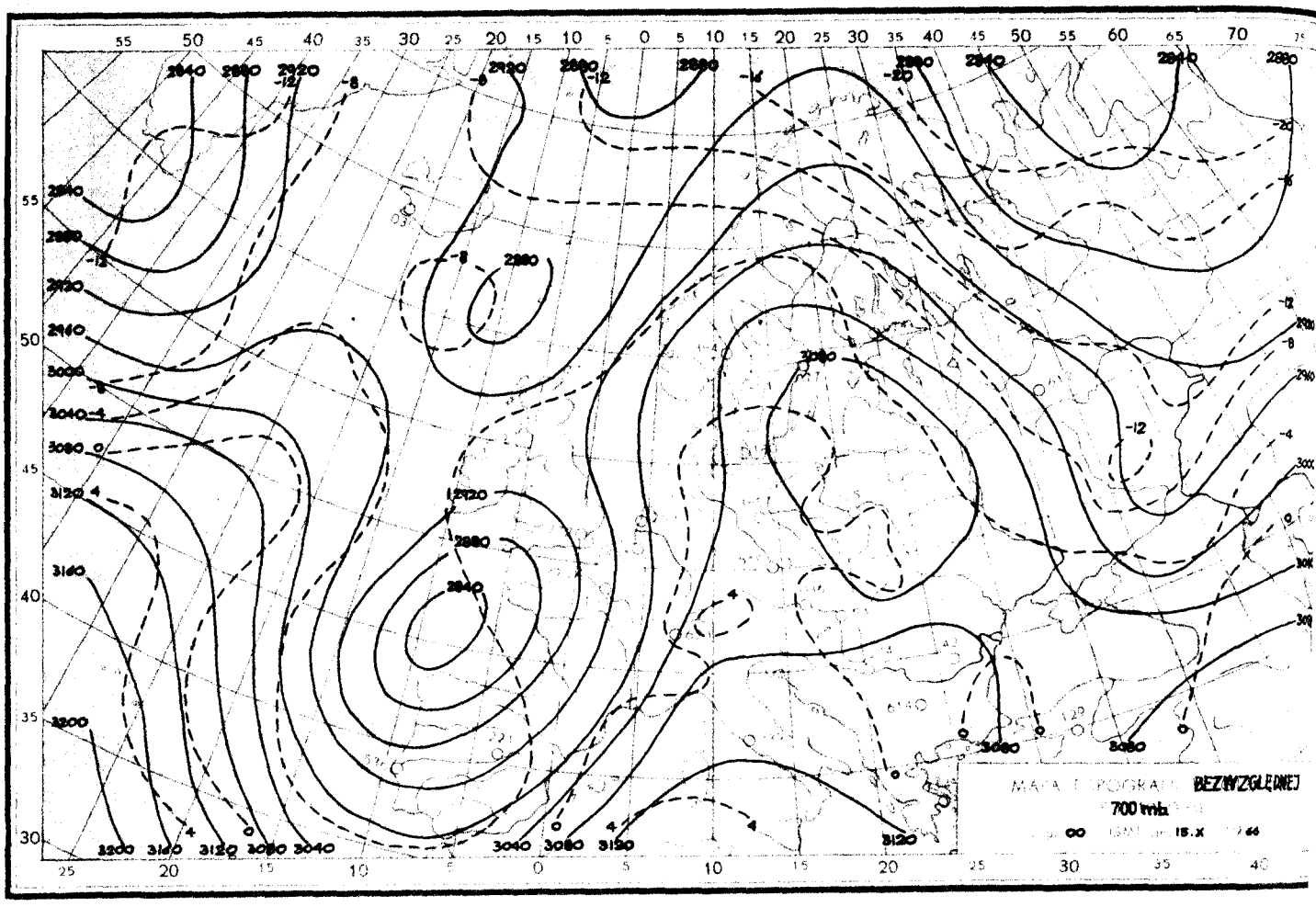
PPms
PA
PZs
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Paryż
Berlin
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Bukareszt
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1026
1030
1032
1013
15.X
66

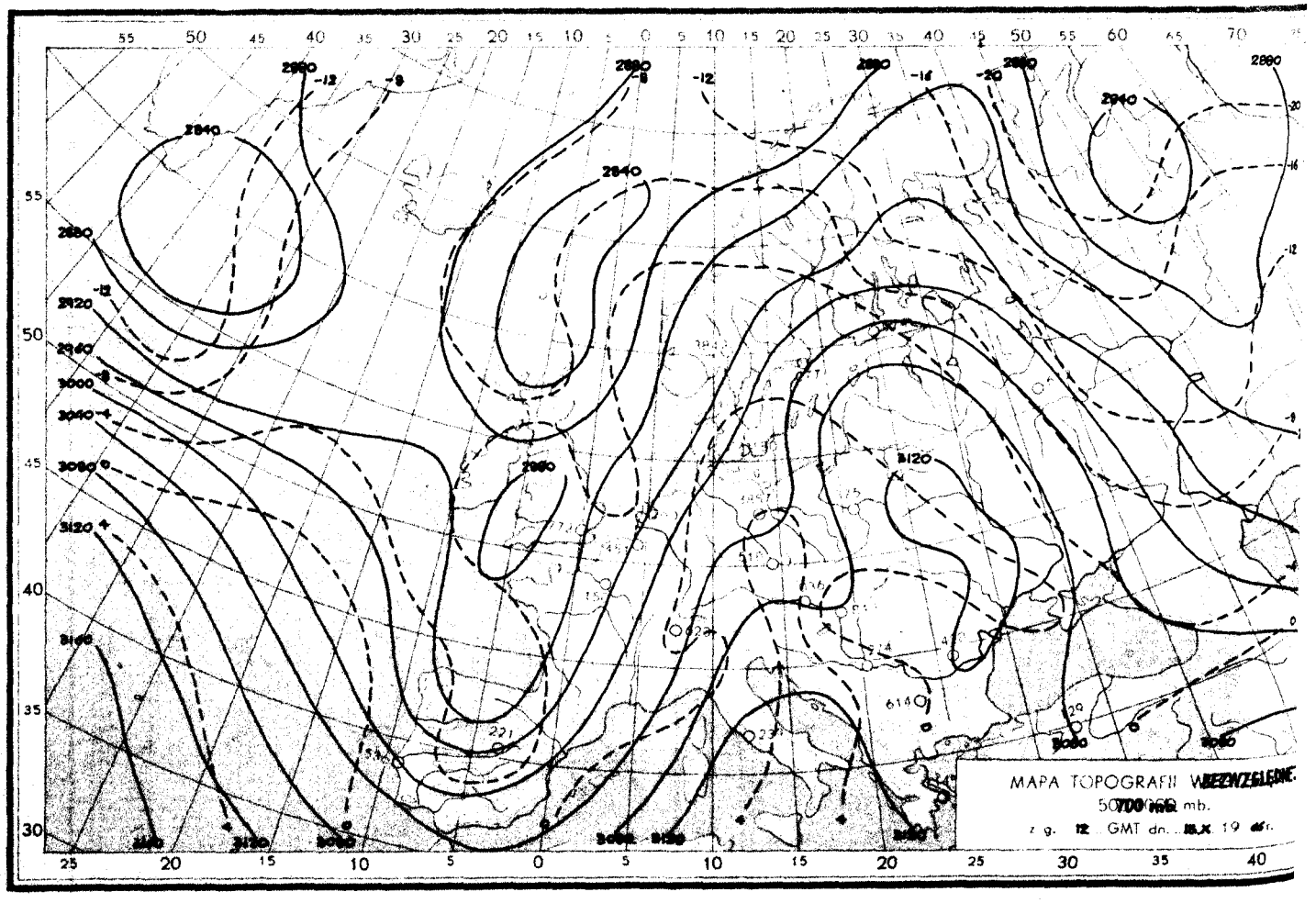

11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
30°
12374

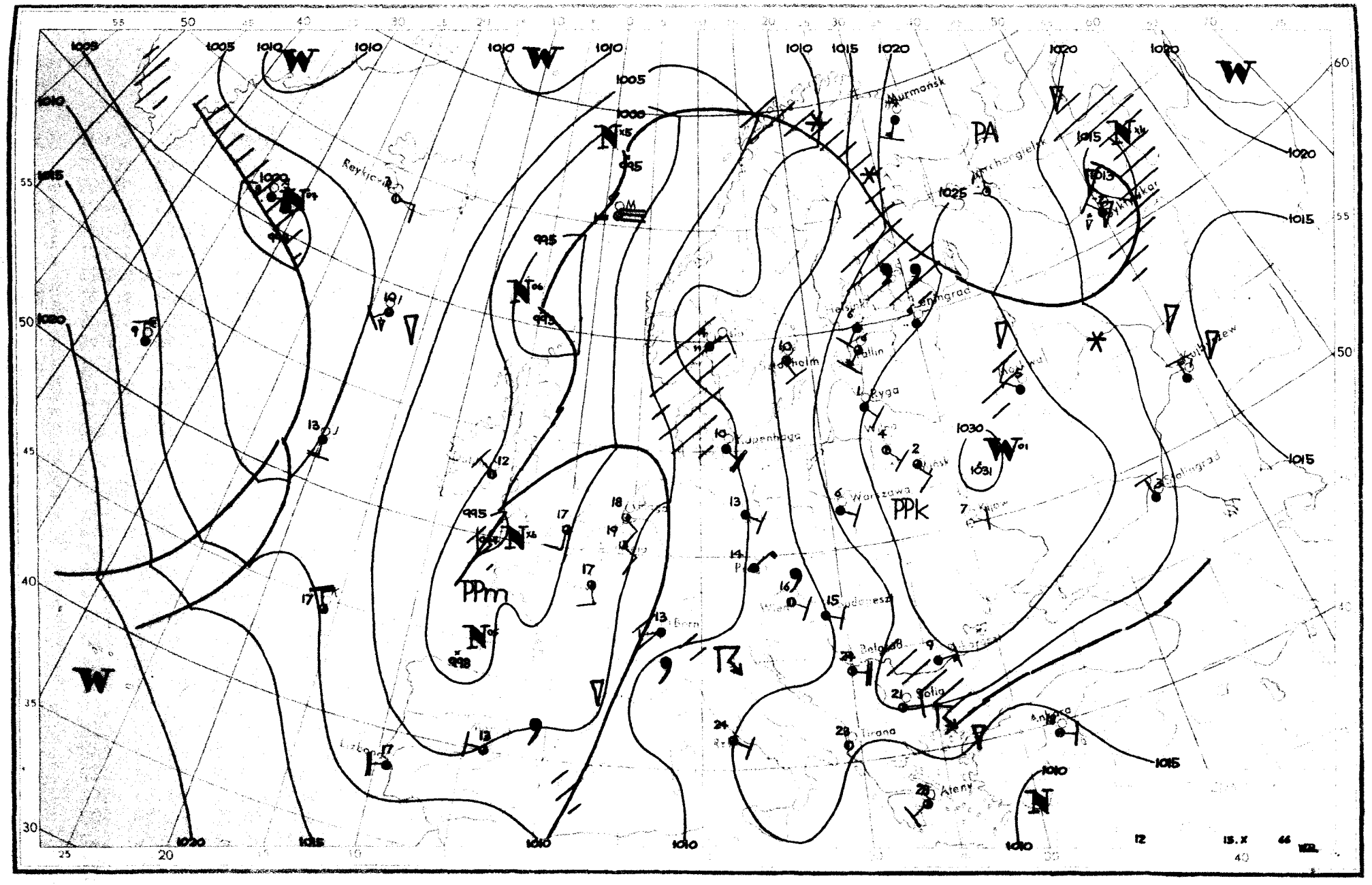

MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 15.X. 1966 r.


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


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 12 GMT dn. 15.X. 1966 r.


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT dn. 15.X 1966


MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 15.X 19 66 r.



PA
PPk
PPm
Murmansk
Leningrad
Ryga
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Wien
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Murchangielsk
Bern
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
995
998
1000
12
15.X
66

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.X.1966r.

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01307	98020	19306	00900	02715
150	01602	65020	23703	00900	01709
195	01203	97020	28950	00900	52400
205	81308	62021	17008	853XX	07718
235	01104	97020	21403	00900	01713
250	01004	97020	22102	00900	00709
272	01203	70020	24402	00900	02707
295	01404	97020	27700	00900	52202
330	81206	58101	19008	854XX	06715
375	01104	70020	23702	00900	00806
400	81405	35105	16410	854XX	08613
424	81106	56105	17110	854XX	09712
465	01405	60020	21304	00900	03706
495	00902	97020	24603	00900	01400
510	92020	90454	46606	9XXXX	06708
560	81008	58102	18809	854XX	07607
570	21404	60011	21705	25400	03706
575	81003	62020	20208	6552X	07705
650	91507	00471	49404	9XXXX	04702
695	81107	60022	22408	855XX	05703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81306	96101	14407	763XX	05614
150	31404	60010	16912	00902	05723
195	31207	96101	24703	35400	51816
205	81507	30105	12211	862XX	09814
235	81304	95102	16705	864XX	04711
250	81407	96102	18205	854XX	04708
272	61206	60031	19406	654XX	01713
295	01604	97011	23807	00900	01718
330	71406	35102	14410	763XX	08814
375	81306	40101	19806	863XX	04815
400	71304	40102	12612	755XX	10711
424	21405	50101	13116	26400	12719
465	71507	56102	17208	763XX	06711
495	81406	96102	21707	864XX	05811
510	92217	90454	45507	9XXXX	07806
560	51105	60031	15616	35630	10709
570	61603	57051	18011	3543X	06714
575	11605	98021	16718	15500	11511
650	71909	82414	49404	75XXX	04802
695	80907	59106	21408	864XX	06707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23198	01009	01110	85527	07722	01110	70101	51714	01306	50571	66854	00702	40734	80976	03501	30932
	97124	03506	20192	08XX9	03508	15371	11XX4	03215	10623	10XX9	02911	11122	23189	11XX4			
TT 23	12374	55555	00013	01002	11959	03006	22901	08638	33767	03658	44662	54736	55628	55765	66532	62819	77376
	84003	88328	90064	99290	99032	66666	23506	21606	18911	14112	77777	09013	01004	23688	01405	07415	03101
	97365	00901	87277	03410	01010	00900											
VV 23	12374	07846	09XX3	02910	66666	06009	77777	43060	02811								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23141	10085	01107	85488	08067	01411	70070	00527	01212	50571	64757	01210	40736	77917	00811	30935
	92046	03007	20200	07XX1	03103	15379	12XX2	02807	10631	09XX2	02509	11122	24188	10XX2			
TT 23	12425	55555	00003	10089	11915	04045	22888	11101	33722	01503	44683	00535	55600	55613	66516	63722	77459
	68816	88422	74887	99333	88003	56250	00XX8	66666	23005	22103	18810	14712	13809	12213	11009	77777	12003
	01106	97624	01513	10310	03106	01010	854XX										
VV 23	12425	07854	08XX9	02915	05066	08XX5	02714	66666	05009	77777	66050	02714					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.X.1966r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi rozpogodzeniami. Gdzieniegdzie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach, Kętrzynie, Ostrołęce i Białymstoku do 10°C w Słubicach, Gorzowie, Legnicy i Wrocławiu, a maksymalna od 5°C w Suwałkach do 20°C w Zgorzelcu. Wiatry umiarkowane południowo-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-X.70947-100.000- mapowy 80 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):

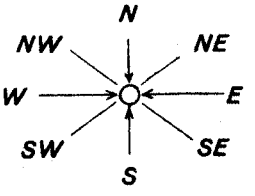
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



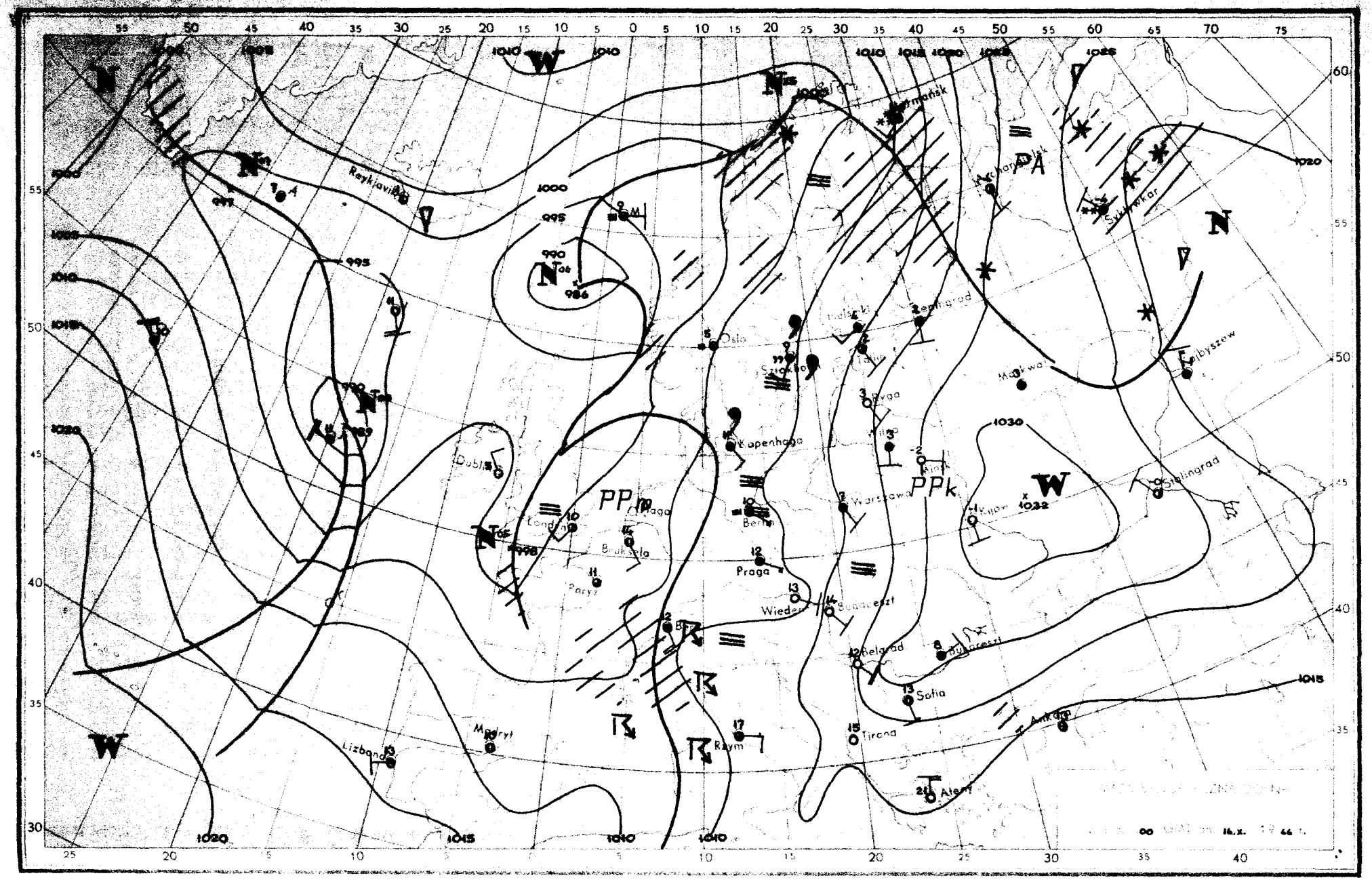
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

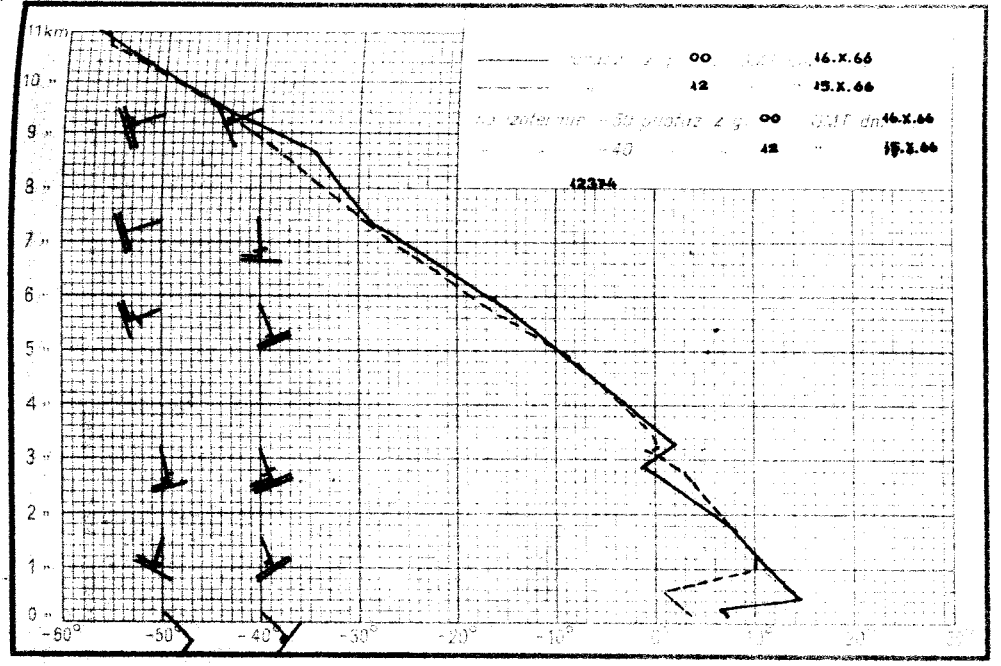
Meteory ⟶ M

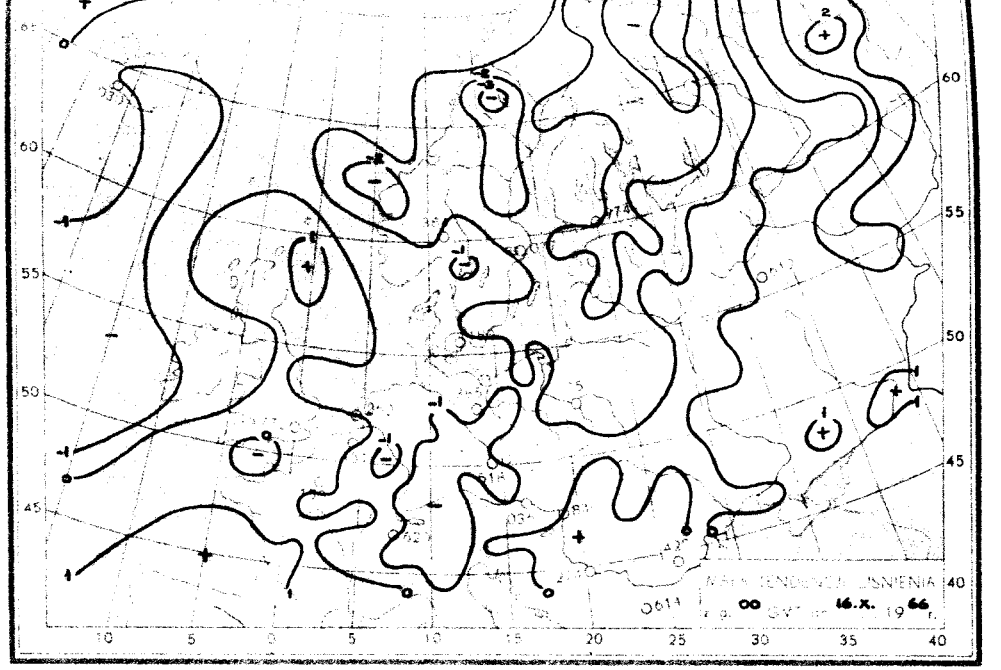
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

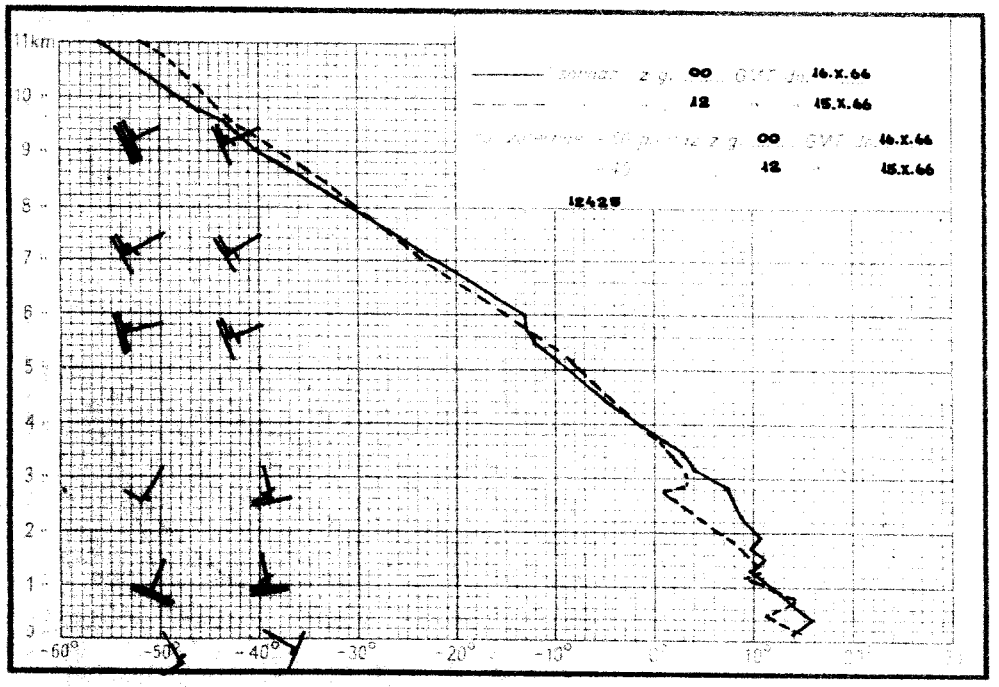
kierunek i prędkość wiatru

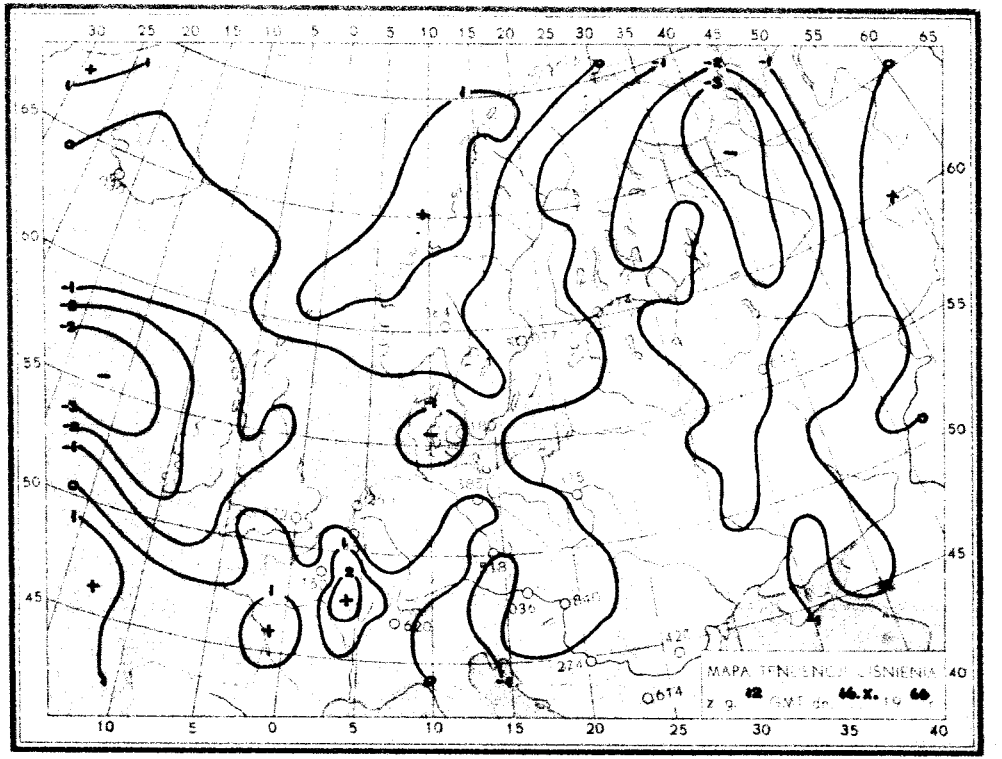


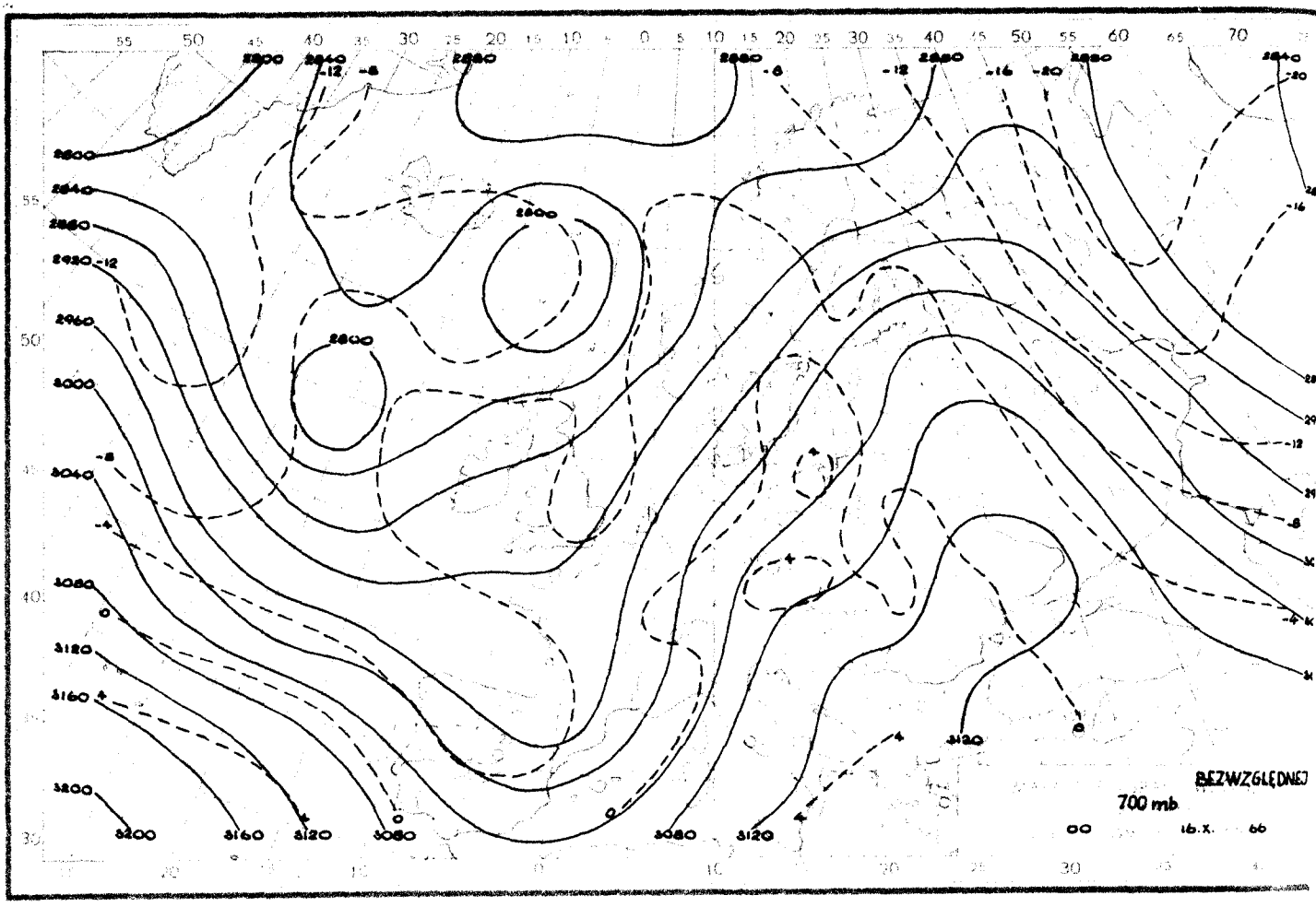
Reykjavik
Oslo
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Ryga
Wilno
Leningrad
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
PPm
PPk
PA
1000
995
990
986
1030
1032
1020
1015
1010
1005

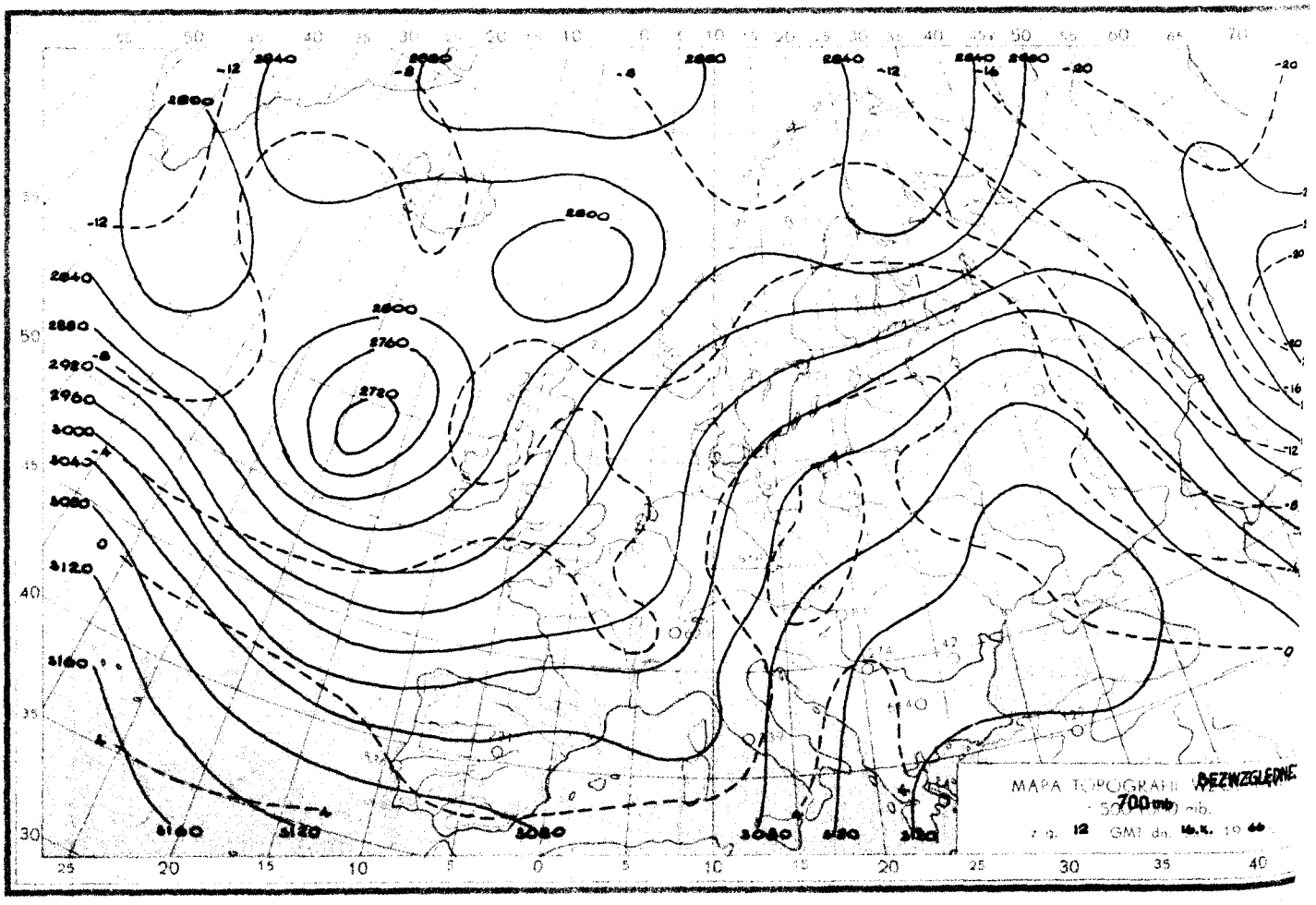

11km
00 16.X.66
12 15.X.66
00 GMT dn. 16.X.66
12 15.X.66
12374

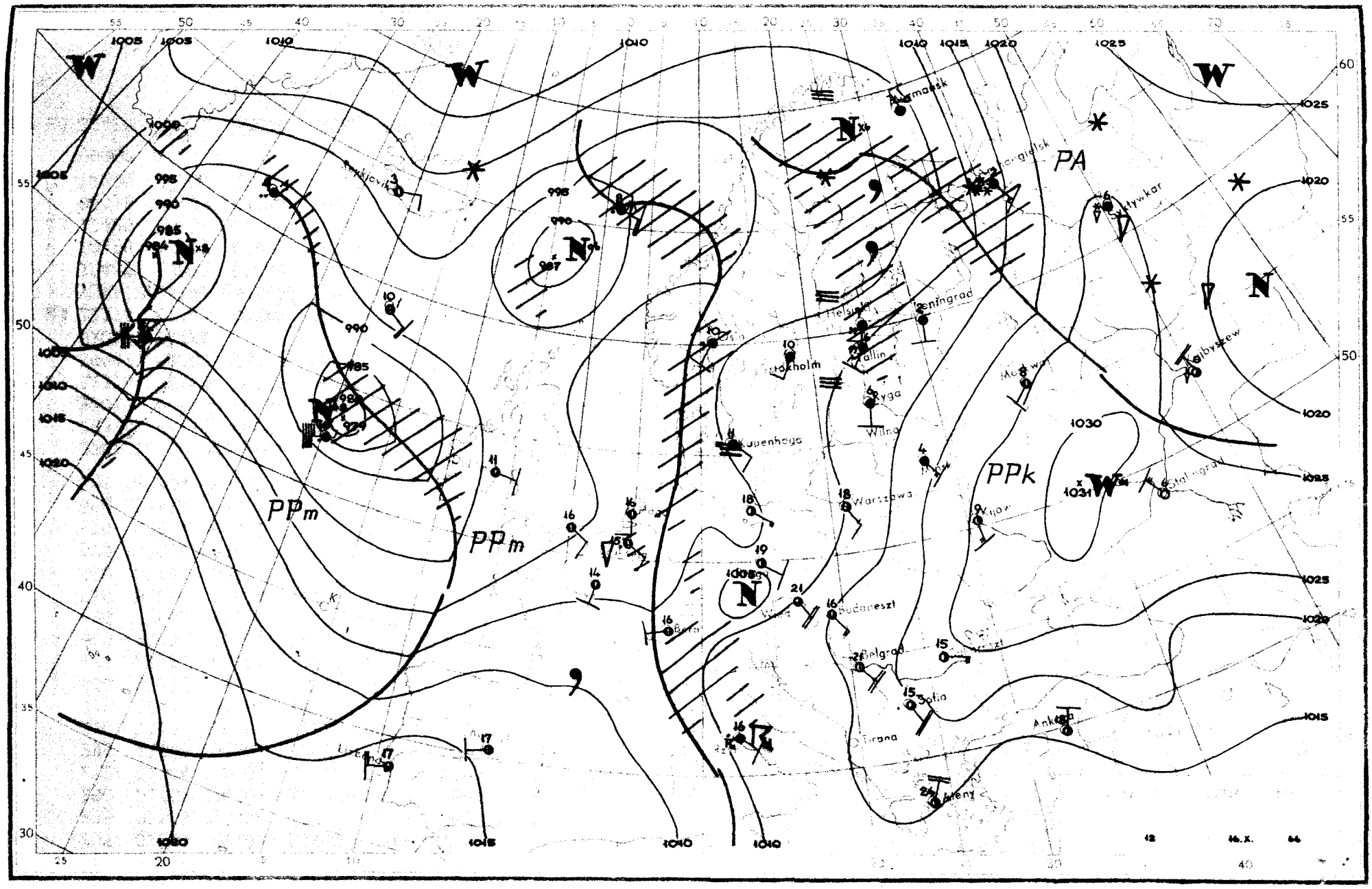

MAPA TENDENCJI LISNIENIA
z g. 00 GMT dn. 16.X. 1966 r.


11km
00 GMT dn. 16.X.66
12 15.X.66
00 GMT dn. 16.X.66
12 15.X.66
12425


MAPA TENDENCJI LISNIENIA
z g. 12 GMT dn. 16.X. 1966 r.


BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 16.X. 66


BEZWZGLĘDNE
700 mb
z g. 12 GMT dn. 16.X. 19 66



PA
PPk
PPm
PPm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Kolbyszew
Syktywkar
Murmansk
Arkangielsk
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Bern
Wien
Aleny
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
995
990
985
984
987

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.X.1966r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81506	96102	10510	863XX	08710
150	81803	56102	13208	863XX	06712
195	81305	96101	19304	863XX	01813
205	01103	20101	09409	00900	08711
235	91503	93474	12906	9XXXX	06508
250	21402	96101	12707	26300	07714
272	71304	58101	15006	754XX	04713
295	71705	96101	18904	754XX	03712
330	71102	30101	11210	00906	10709
375	81404	30101	15307	862XX	06613
400	91102	04471	09811	9XXXX	11812
424	01303	25101	10913	00900	12709
465	71404	50101	12910	755XX	09813
495	71403	96101	18006	753XX	06711
510	52210	97414	44806	55X00	06701
560	01203	60021	13312	00900	10709
570	41805	50101	15508	454XX	08706
575	01504	65011	14815	00900	12807
650	51816	00454	48406	9XXXX	06602
695	81404	40102	19508	863XX	07706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01302	96054	07216	00900	12713
150	11803	56101	09115	00901	10712
195	61305	97031	13411	655XX	07712
205	81204	16104	06612	862XX	11811
235	61103	96104	07515	00906	11718
250	61803	97031	08218	656XX	13612
272	01204	58101	09615	00900	10716
295	41905	97031	13315	00905	10715
330	71403	50101	07319	00906	14808
375	51505	70021	10618	00902	12713
400	71402	30104	06715	00908	13707
424	51607	60031	07119	00902	15705
465	51809	60031	08621	21708	12609
495	31807	98030	13019	10931	11711
510	62009	98022	43911	00908	02000
560	42007	70011	09222	00902	09710
570	22004	65030	10521	00900	11812
575	31806	98030	12120	00902	10812
650	62023	86034	46406	42308	04702
695	11806	70030	14722	00904	10714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23135	06055	01306	85485	08051	02008	70056	00514	01709	50569	65793	02409	40733	78898	02510	30931	
	93013	02511	20192	11XX2	02513	15369	13XX2	02513	10620	11XX0	02410	11122	33160	14XX3				
TT 23	12374	55555	00005	06059	11972	0XXXX	22963	13108	33866	09054	44726	51524	55692	02511	66486	66804	77336	
	89955	88285	95035	51250	03XX2	66666	22010	16014	77777	09005	01303	29985	01412	69940	02009	16460	02608	
	01010	864XX																
VV 23	12374	07843	08XX6	02612	05053	10XX4	02809	03370	11XX8	0XXXX	66666	06808	06610	03012	77777	92047	02909	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23082	85449	10072	02010	70051	03586	02203	50571	63731	02512	40737	76834	02408	30938	93989	02416
	20199	10XX7	02423	15376	14XX7	0XXXX	10626	08XX7	08XX7	0XXXX	11122	29173	15XX4				
TT 23	12425	55555	00996	14130	11971	15135	22872	09083	33858	10088	44836	08057	55815	10022	66771	07531	77732
	06599	88700	03586	99667	02623	11600	54689	22562	57697	33520	62715	44494	63739	55415	73807	66350	84919
	77290	96006	58250	03XX2	66666	23207	17315	14215	10309	77777	12996	01403	56668	02603	97200	02423	01010
	00900																
VV 23	12425	07851	08XX6	0XXXX	05062	10XX1	0XXXX	03380	11XX4	0XXXX	66666	07708	03412	02510			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.X.1966r.

Na ogół było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko w części wschodniej i północnej okresami występowało zachmurzenie duże, a na północnym-zachodzie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Suwałkach i Olsztynie do 15°C w Nowym Sączu, a maksymalna od 12°C w Suwałkach do 24°C w Krakowie. Wiatry były słabe lub umiarkowane południowo-wschodnie i południowe.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.-70047 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):

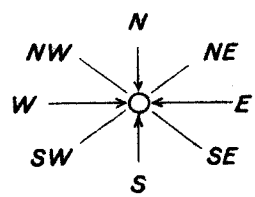
⁹	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

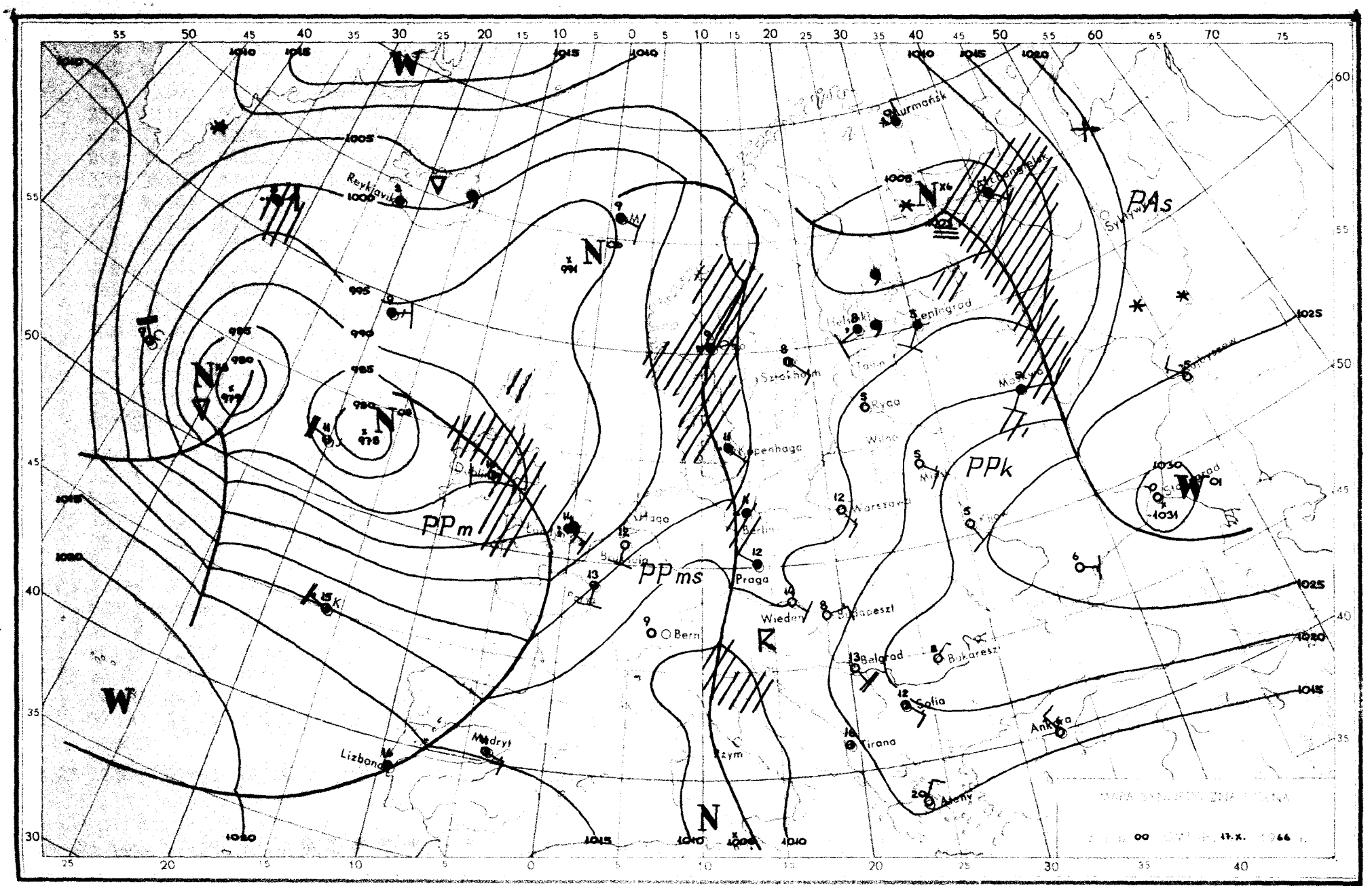


Rozmieszczenie danych:

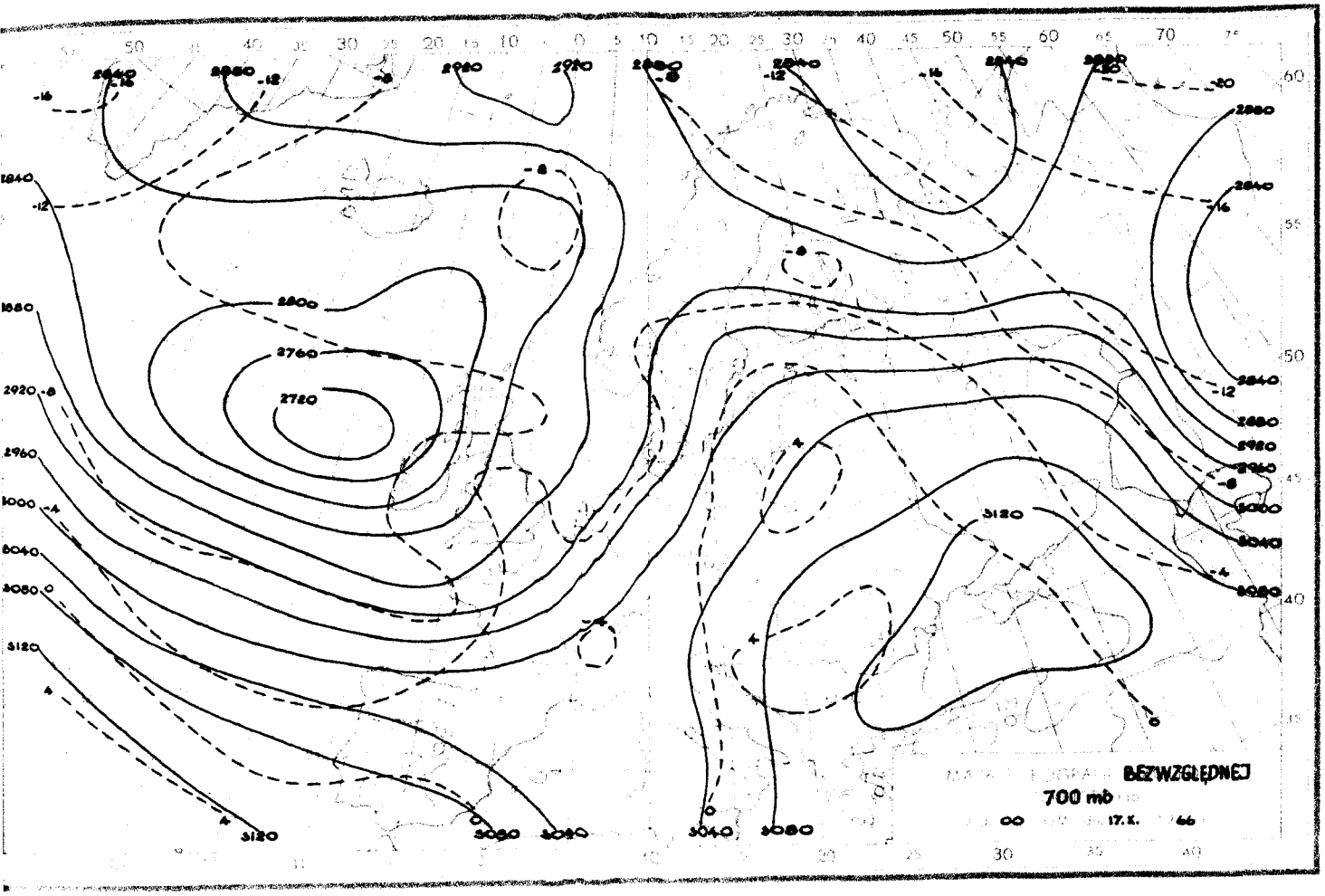
Temp. powietrza ⟶ **T**

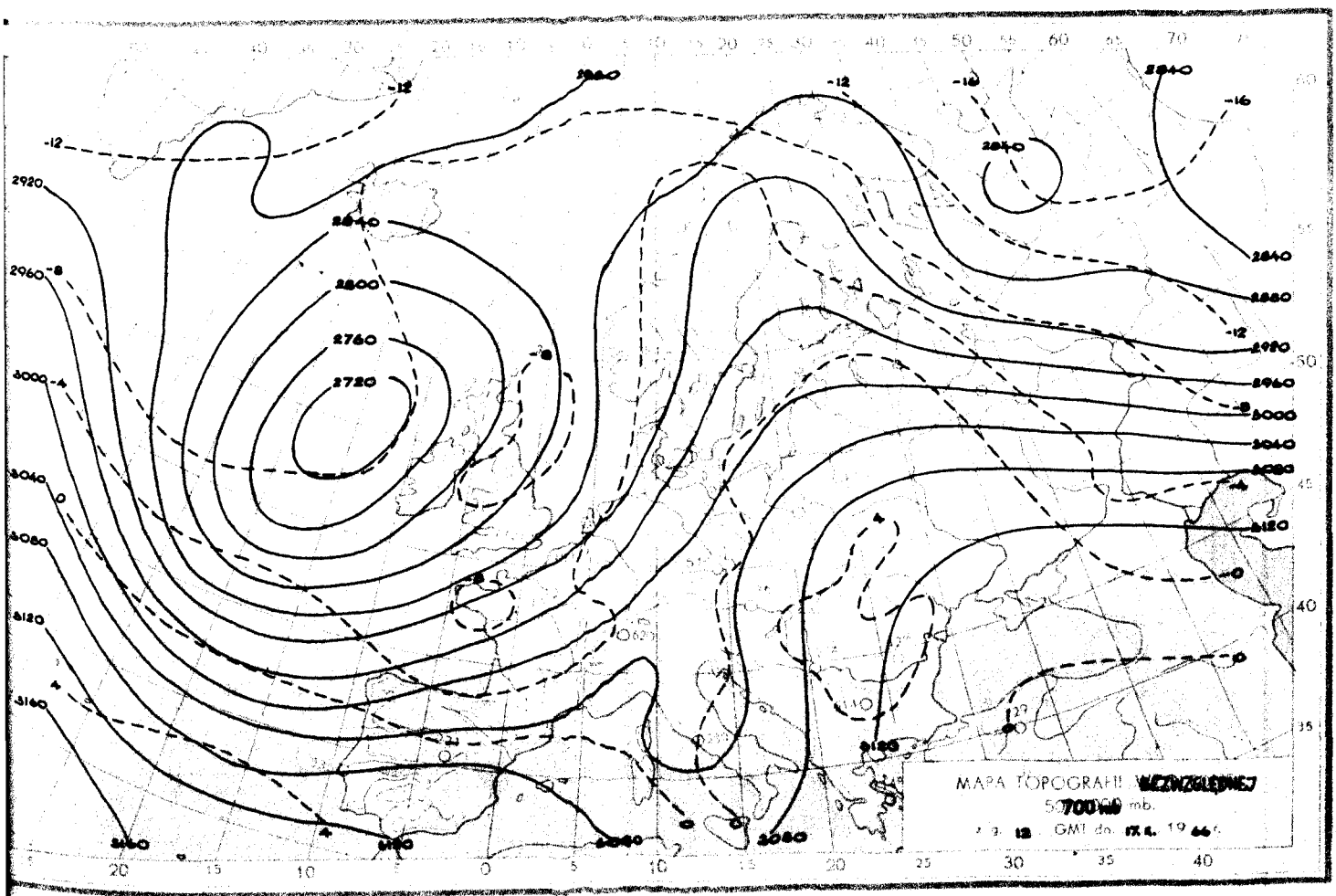
Meteory ⟶ **M** (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

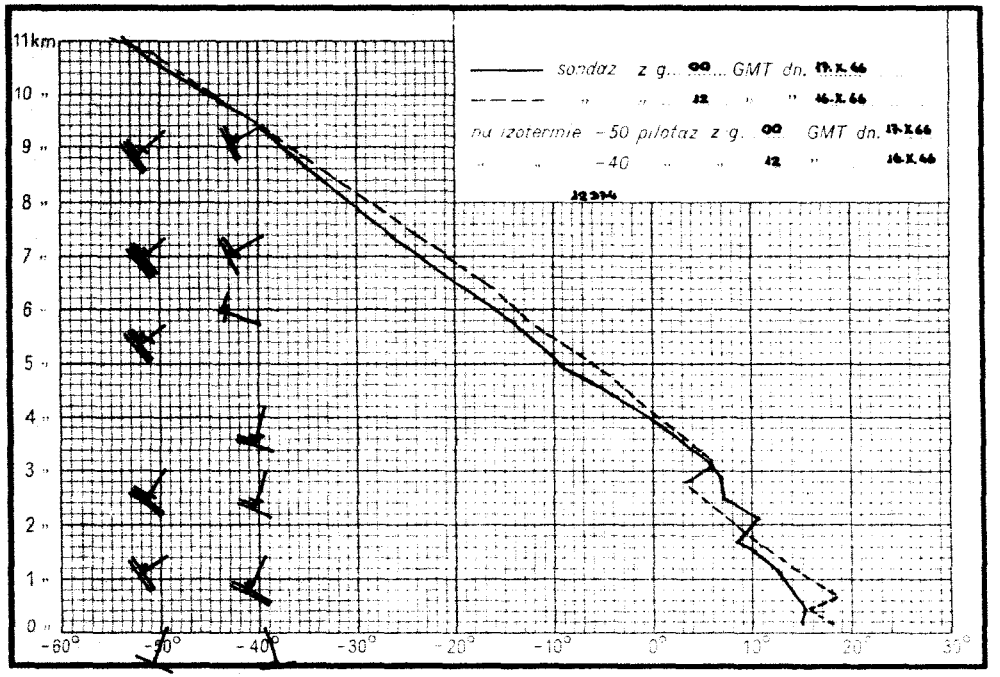
kierunek i prędkość wiatru

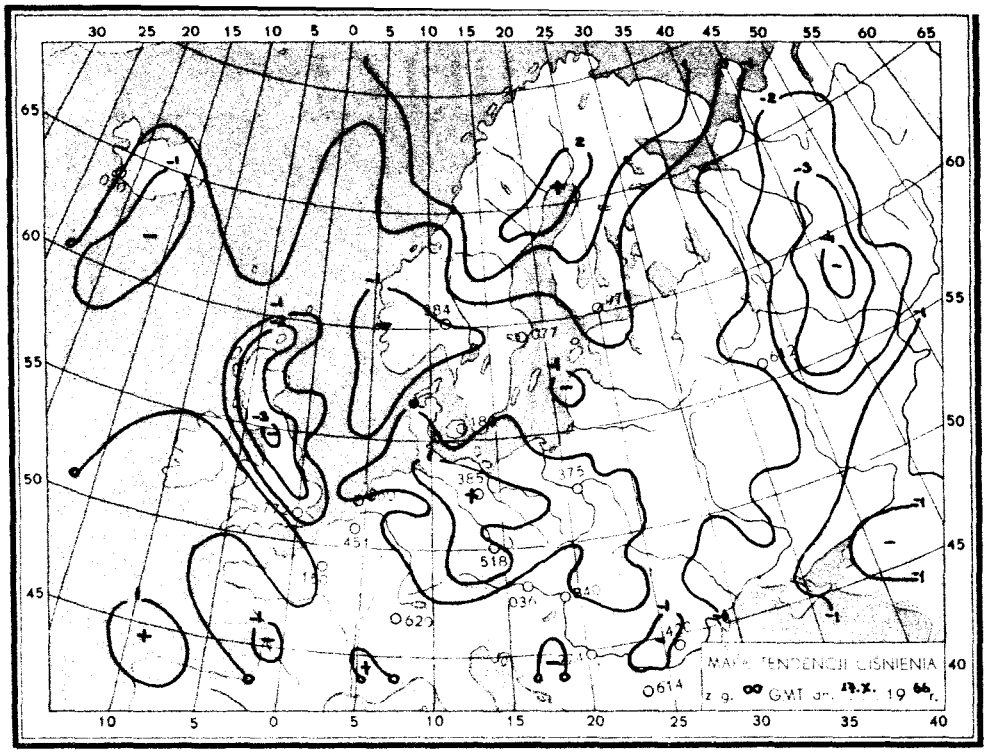


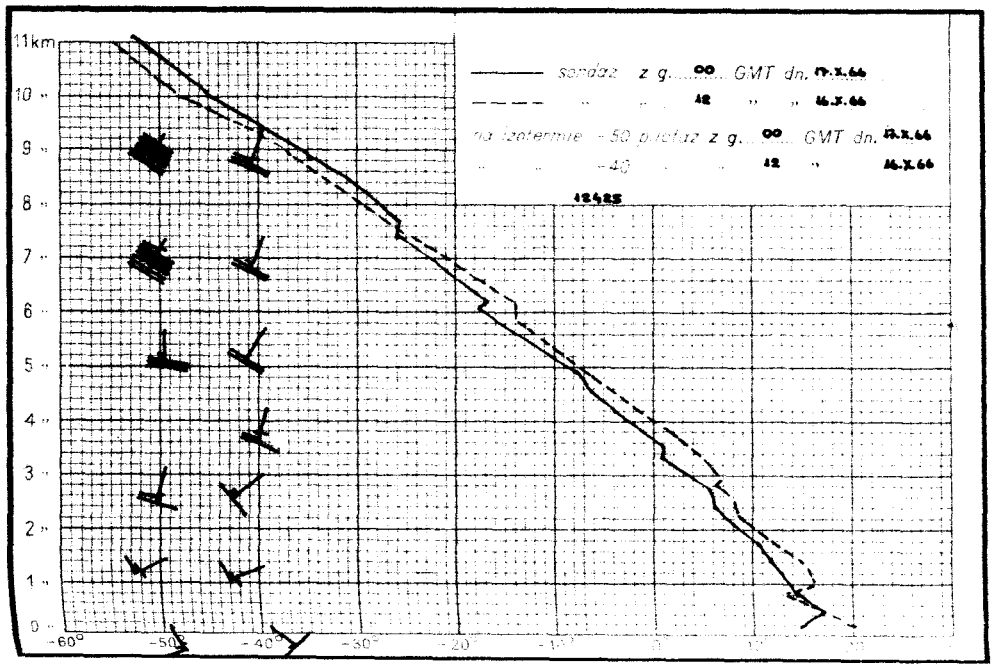
PAs
PPk
PPm
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Leningrad
Sztokholm
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Rzym
Berlin
Haga
Paryż
Dublin
Sylwestry
Moskwa
Kijów
Stalingrad
W
N
K
1005
1000
995
990
985
980
1010
1015
1020
1025
1030
1031
17.X. 1966

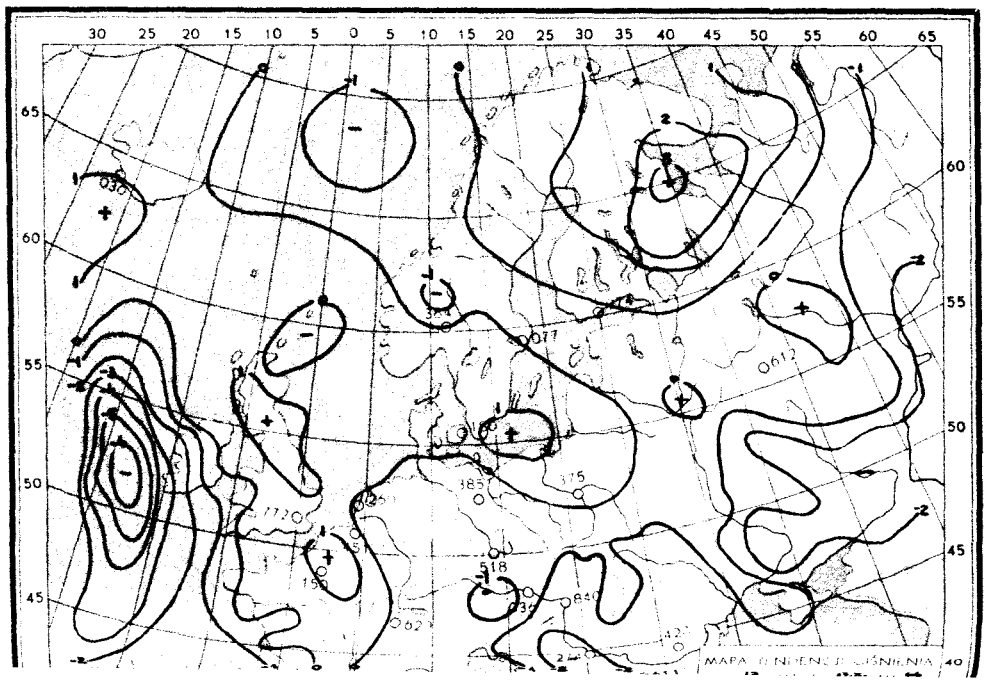

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
17.X.

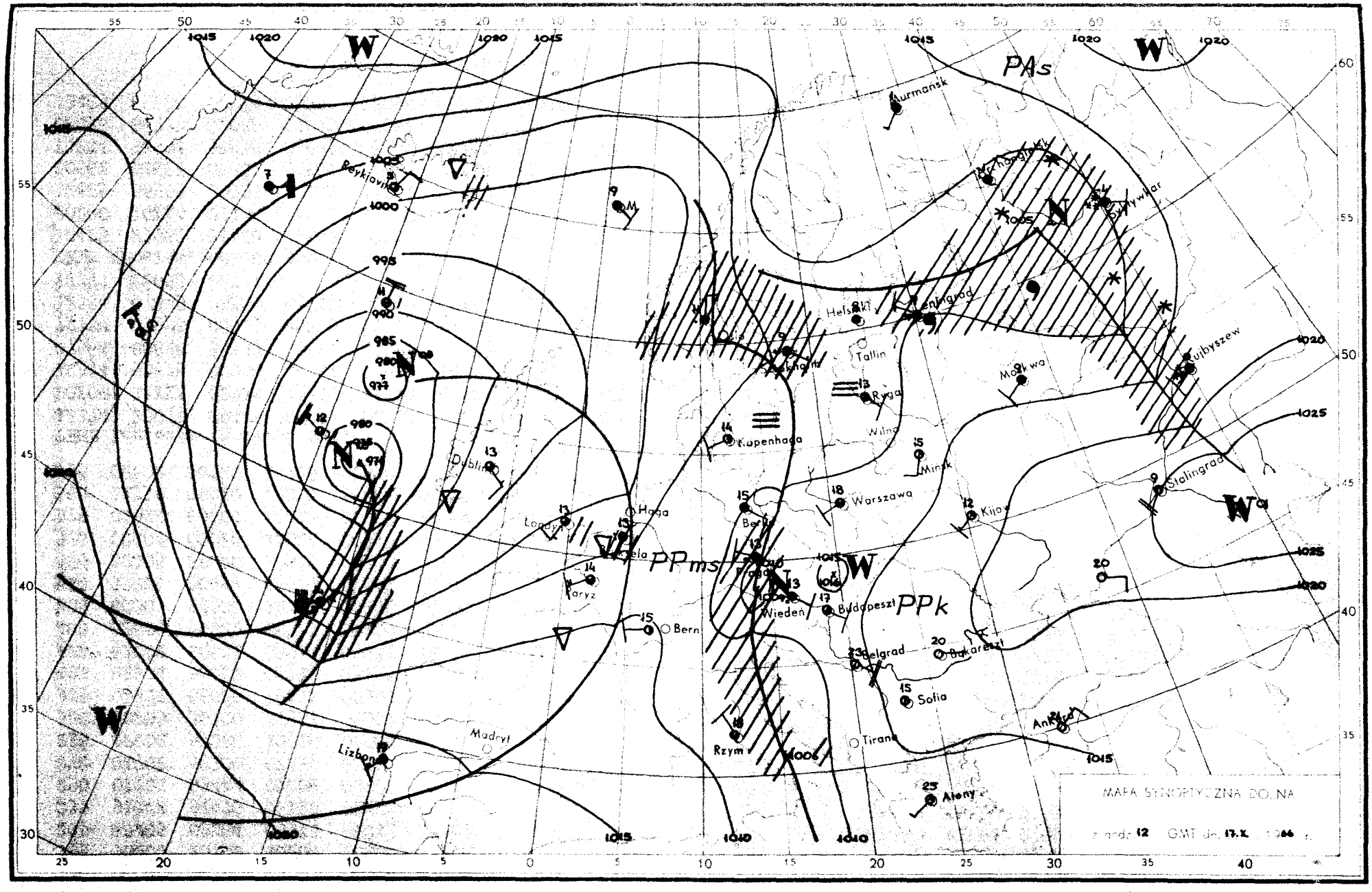

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT do 17.X. 1966


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 17.X.66
" " 12 " " 16.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 17.X.66
" " -40 " " 12 " 16.X.66
12394
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 17.X. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 17.X.66
" " 12 " " 16.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 17.X.66
" " -40 " " 12 " 16.X.66
12425
-60° -50° -40° -30° -20°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 17.X. 1966 r.
PAs
PPms
PPk
Murmańsk
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Paryż
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	51502	40101	05411	00901	10400
150	00000	30100	06307	00900	07706
195	00000	20100	10608	00900	07606
205	82405	09424	05913	862XX	13307
235	91102	91470	06110	9XXXX	10604
250	01701	03444	07008	00900	08101
272	01702	58100	07410	00900	10601
295	02002	97020	10710	00900	09604
330	02203	30100	07511	00900	10310
375	01802	65020	09412	00900	09202
400	82304	50101	07515	857XX	12314
424	61002	60031	08513	656XX	11211
465	02006	60020	09112	00900	10106
495	02003	97020	12112	00900	10304
510	92206	90454	43808	9XXXX	08304
560	02105	65020	10515	00900	08203
570	02104	60020	11511	00900	09105
575	01802	65020	12415	00900	10204
650	11719	89020	47006	10942	01301
695	02202	60020	13716	00900	10202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82603	97021	10015	45507	11211
150	72201	57104	09019	30932	12006
195	81905	96102	09615	854XX	12204
205	82303	65022	10116	21507	11004
235	82402	96104	09915	21507	13210
250	62401	96104	10217	30931	13207
272	82103	09424	09313	862XX	13212
295	62304	97031	10219	655XX	13301
330	72702	40102	11015	757XX	14003
375	72404	60022	10818	10938	12207
400	72401	65016	11116	1577X	11801
424	83201	60022	11316	857XX	12703
465	72902	56102	10818	7095X	13400
495	82004	97021	11720	60907	12804
510	92005	90614	45106	9XXXX	06805
560	52003	65011	11420	20942	09708
570	52203	60011	11321	00908	10704
575	61802	98012	11721	00908	11707
650	82208	89032	47509	12447	04004
695	62005	70031	13322	00906	11710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23077	85445	09053	02212	70049	05593	02013	50569	64743	02214	40735	76844	02216	30936	90954	02214
	20200	11XX2	02515	15375	14XX4	02411	10626	09XX4	02510	11122	31165	20XX1					
TT 23	12374	55555	00998	14101	11982	14106	22961	14106	33891	11098	44835	07028	55795	09028	66755	07545	77723
	07564	88628	50537	99551	59695	11500	64743	22375	79866	33287	92986	58250	01XX3	66666	25301	16520	15214
	77777	09998	02005	86239	02719	01010	00900										
VV 23	12374	07849	09XX0	02718	05060	09XX0	0XXXX	03379	11XX3	0XXXX	02621	11XX3	66666	09409	04709	03011	01411
	77777	26053	02717														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23057	85428	10557	02604	70025	01554	01908	50566	64764	01816	40732	76773	02033	30936	90936	02035
	20200	10XX4	02138	15376	15XX0	02020	10627	11XX8	02119	11122	26182	15XX1	11100	00826	20036	81086	20052
TT 23	12425	55555	00993	14112	11969	15117	22928	13082	33911	13086	44820	09038	55756	05514	66731	04528	77682
	00562	88666	00562	99580	57672	11558	58742	22474	68763	33468	67734	44395	76784	55382	76784	66347	81841
	77274	96993	58250	00033	66666	18215	15015	14412	10012	77777	12993	01604	30864	02804	16687	01908	26349
	02036	86239	02052	01010	00900												
VV 23	12425	66666	08608	77777	22086	02011	99912										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.X.1966r.

Zachmurzenie było umiarkowane tylko na zachodzie i północnym-zachodzie duże z większymi przejaśnieniami i z niewielkimi opadami. Występowały lokalne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Bydgoszczy, 5°C w Lęborku i 6°C w Suwałkach, Włodawie, Zamościu, Toruniu, Szczecinku, Gdańsku i Krakowie do 14°C w Rzeszowie i 15°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 14°C w Olsztynie

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

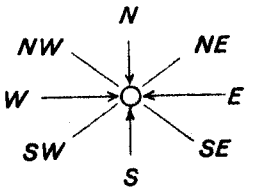
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

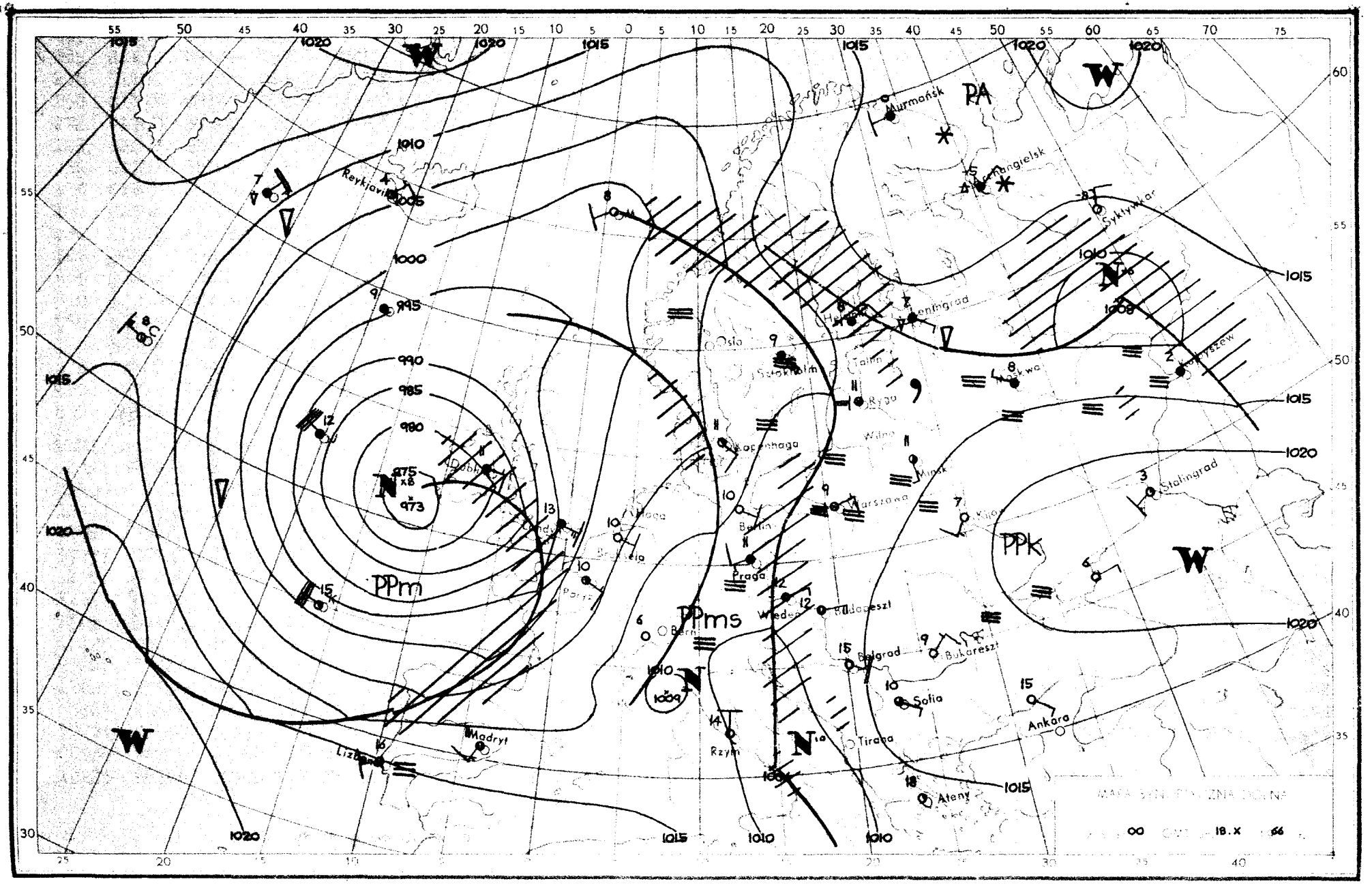


Rozmieszczenie danych:

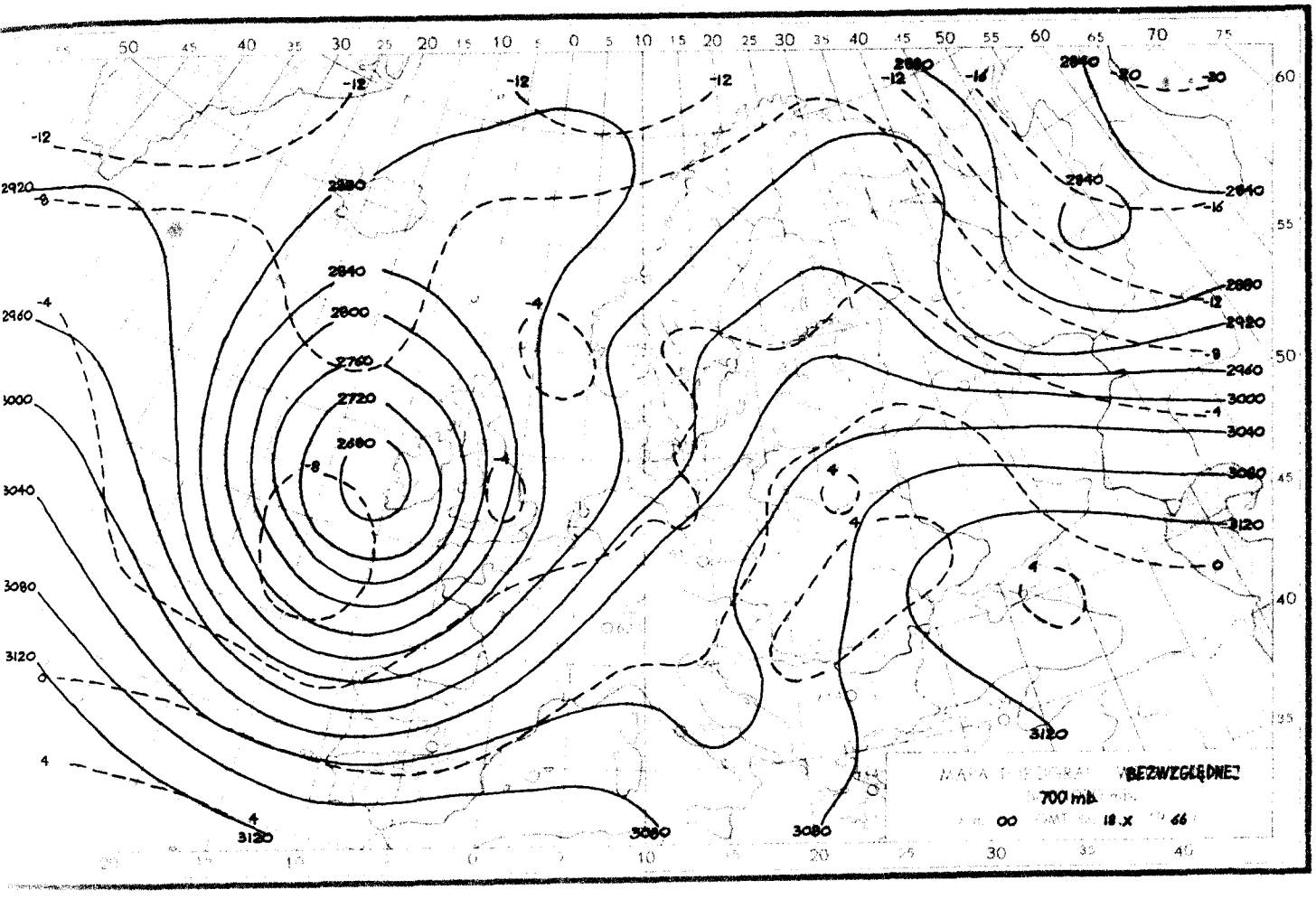
Temp. powietrza ——→ **T**

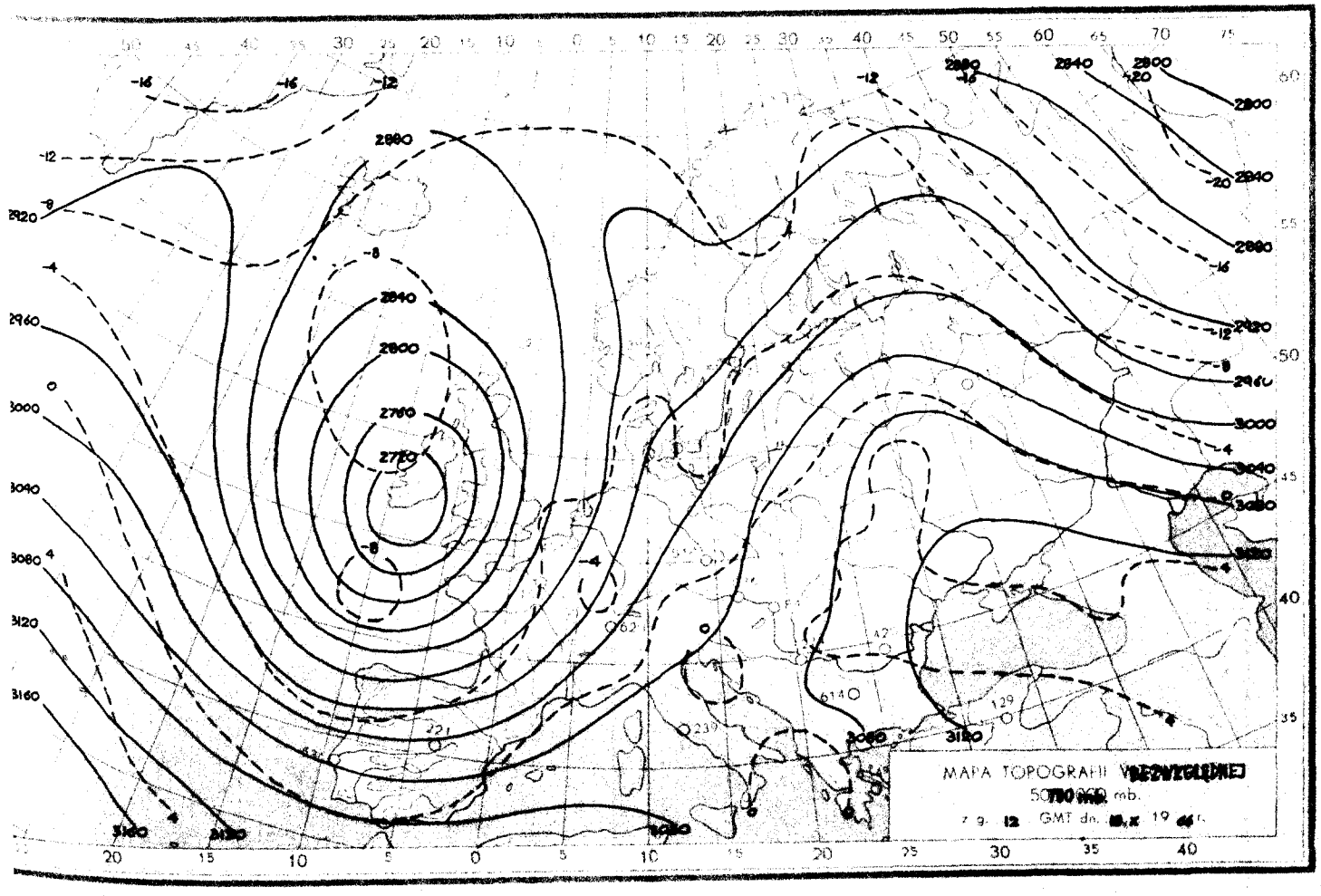
Meteory ——→ **M** — (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

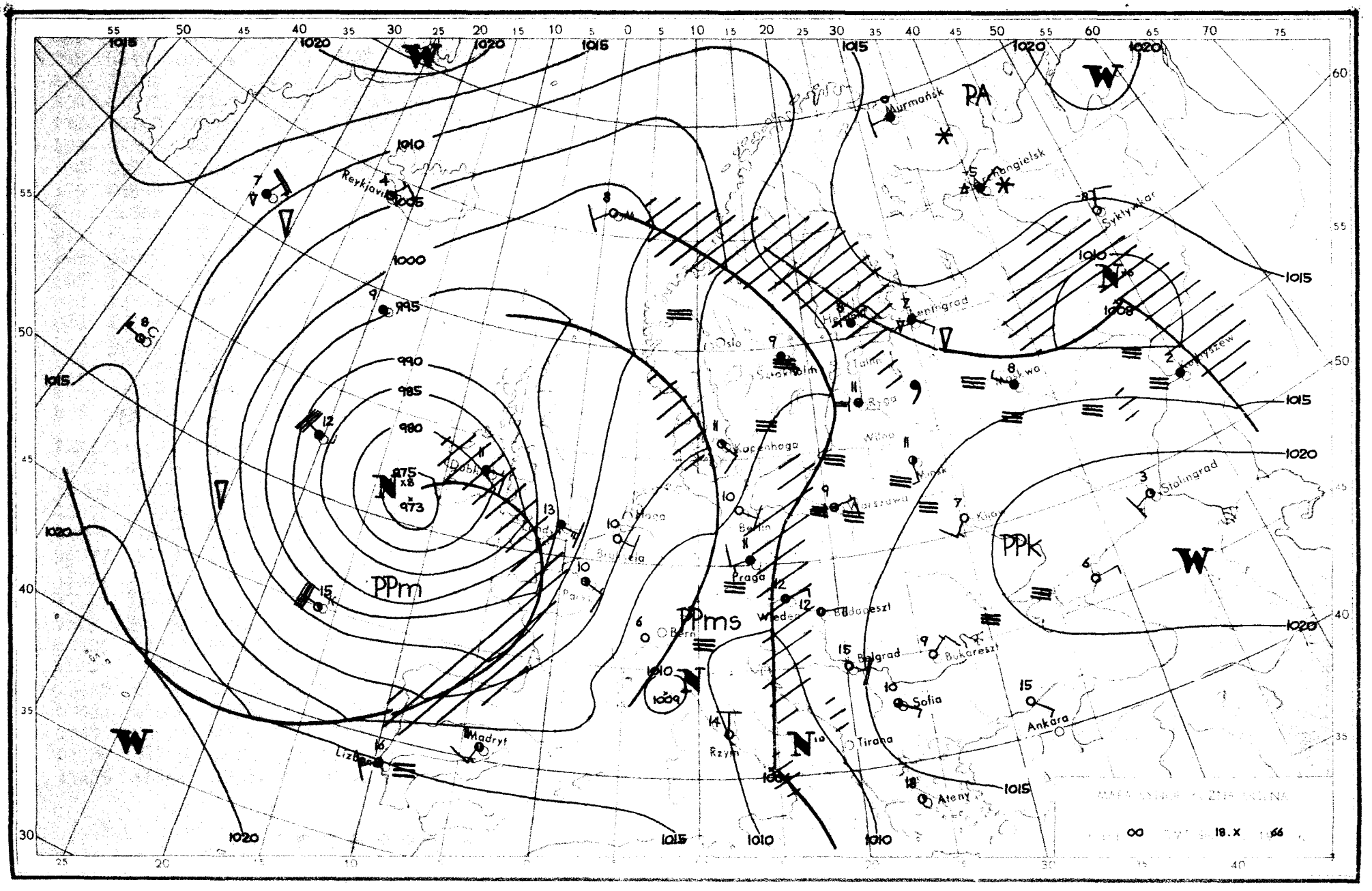
kierunek i prędkość wiatru →



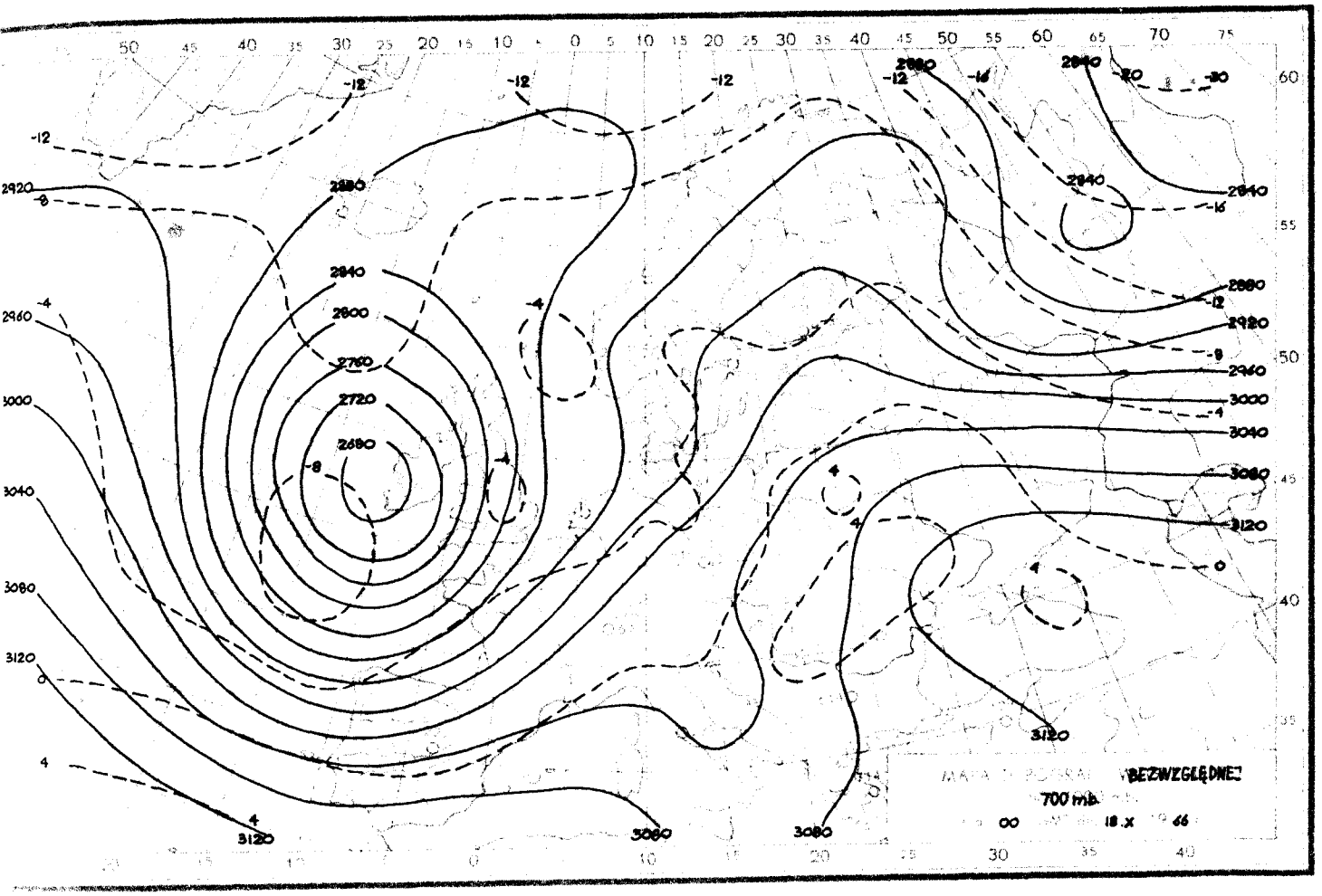
PA
PPm
PPms
PPk
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Minsk
Warszawa
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Dublin
Paryż
Bruksela
Haga
1015
1020
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
973
1009
18.X
66

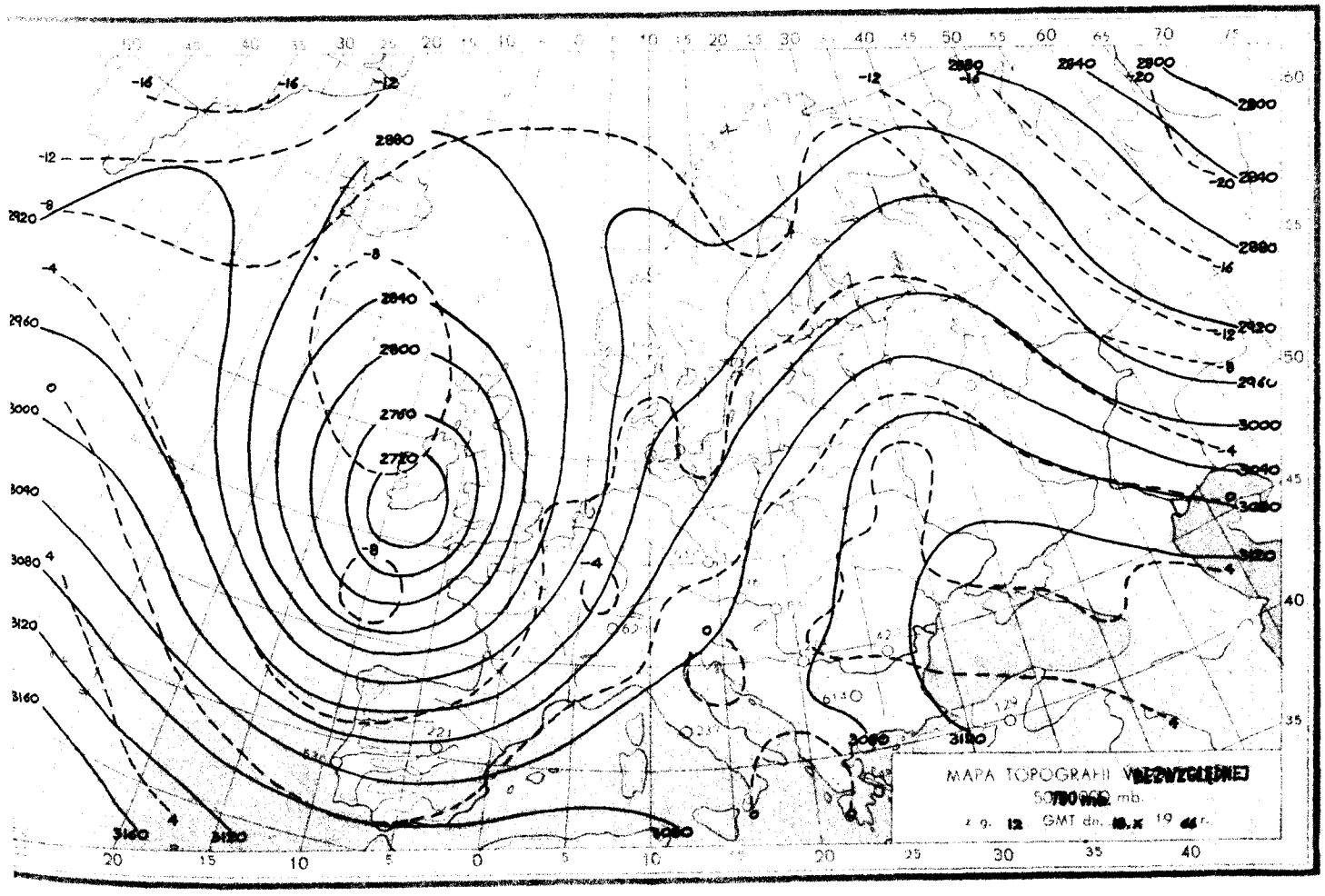

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
18.X
66

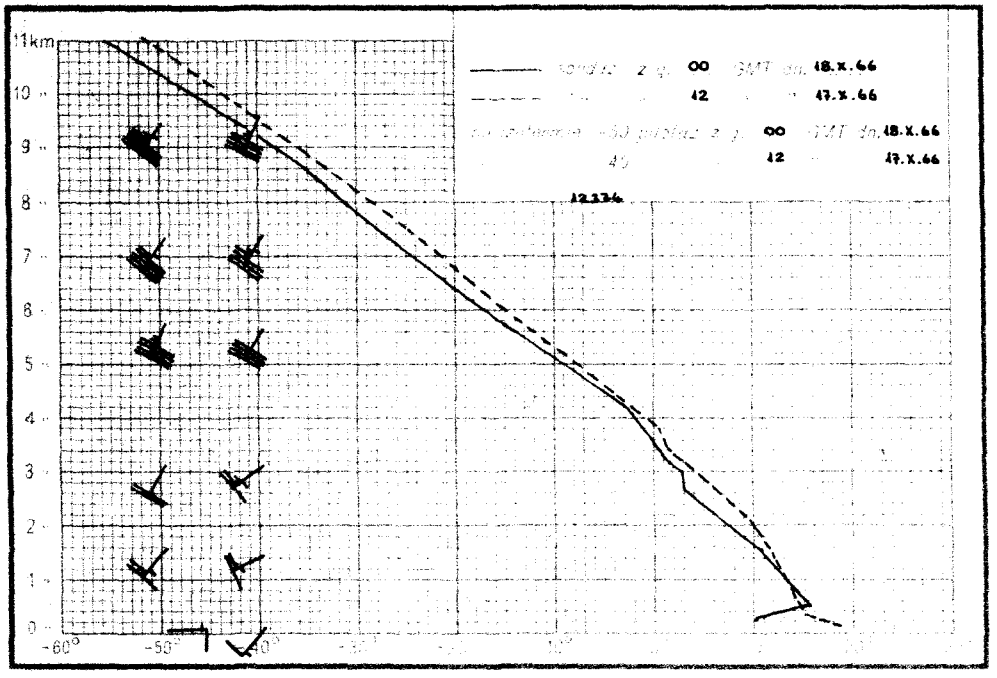

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
mb.
12
GMT dn.
19
66

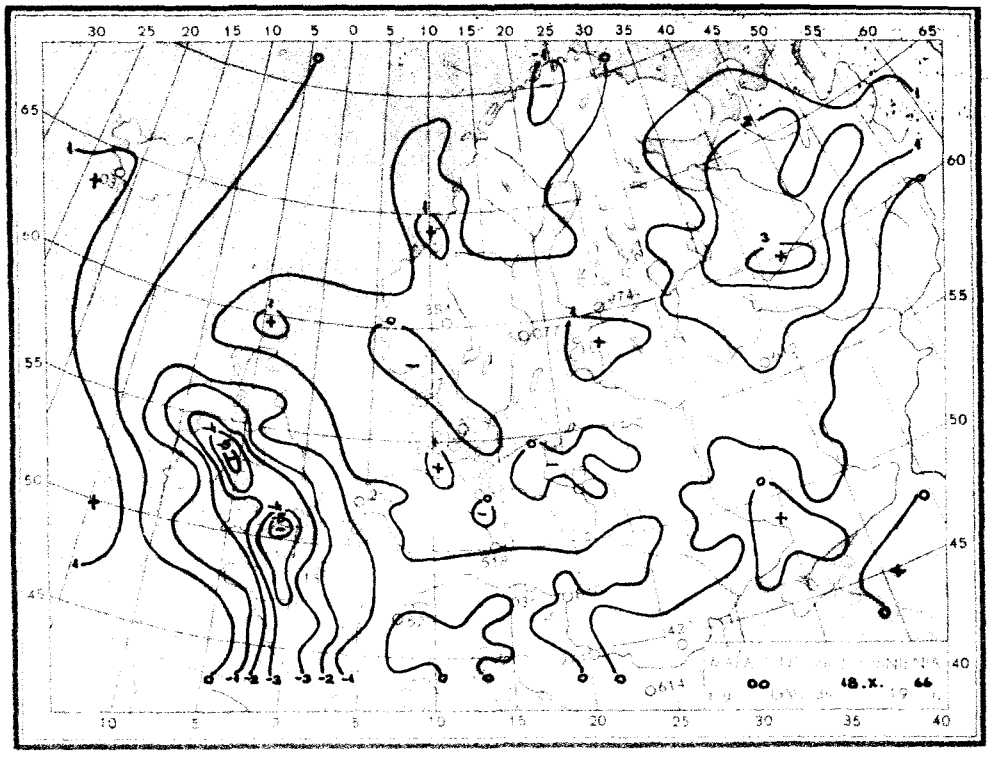


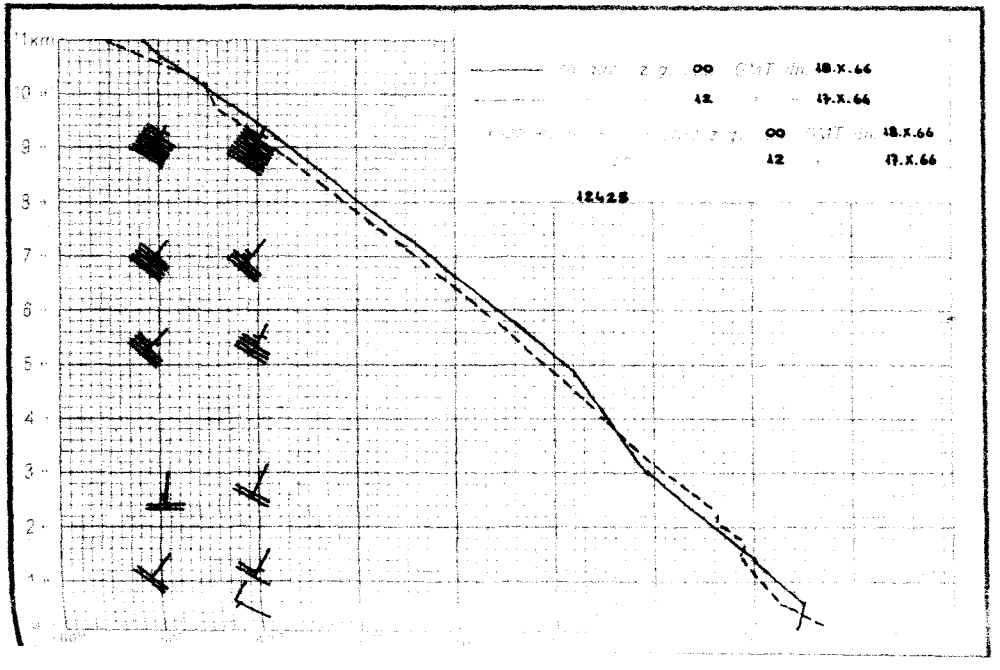
PA
PPm
PPms
PPk
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Paryż
Bruksela
Haga
Dublin
1015
1020
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
973
1009
00
18.X
66

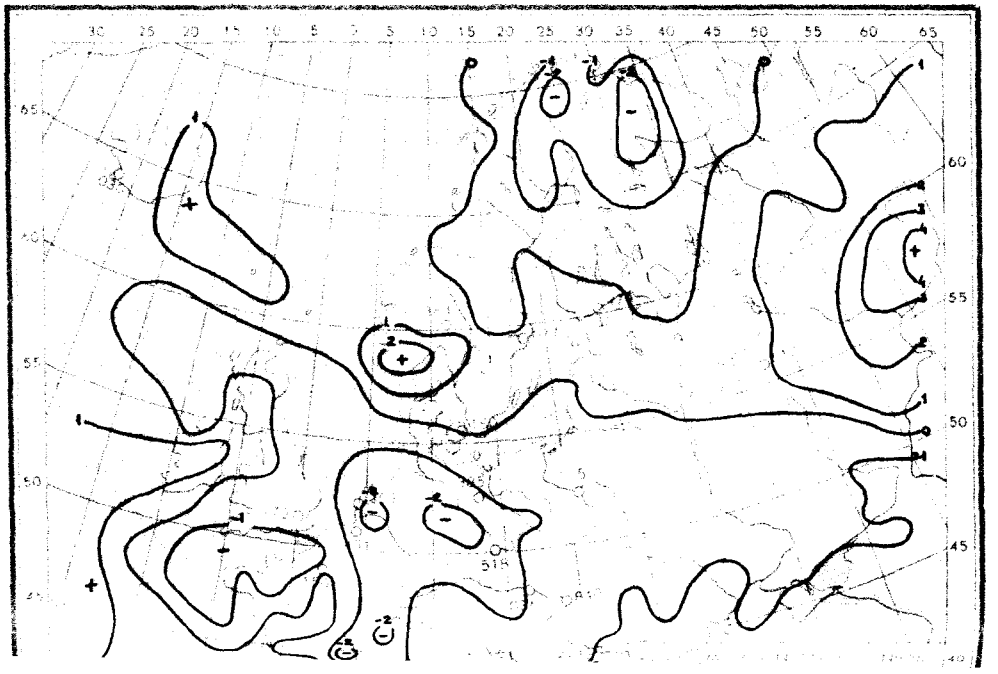

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
18.X 66

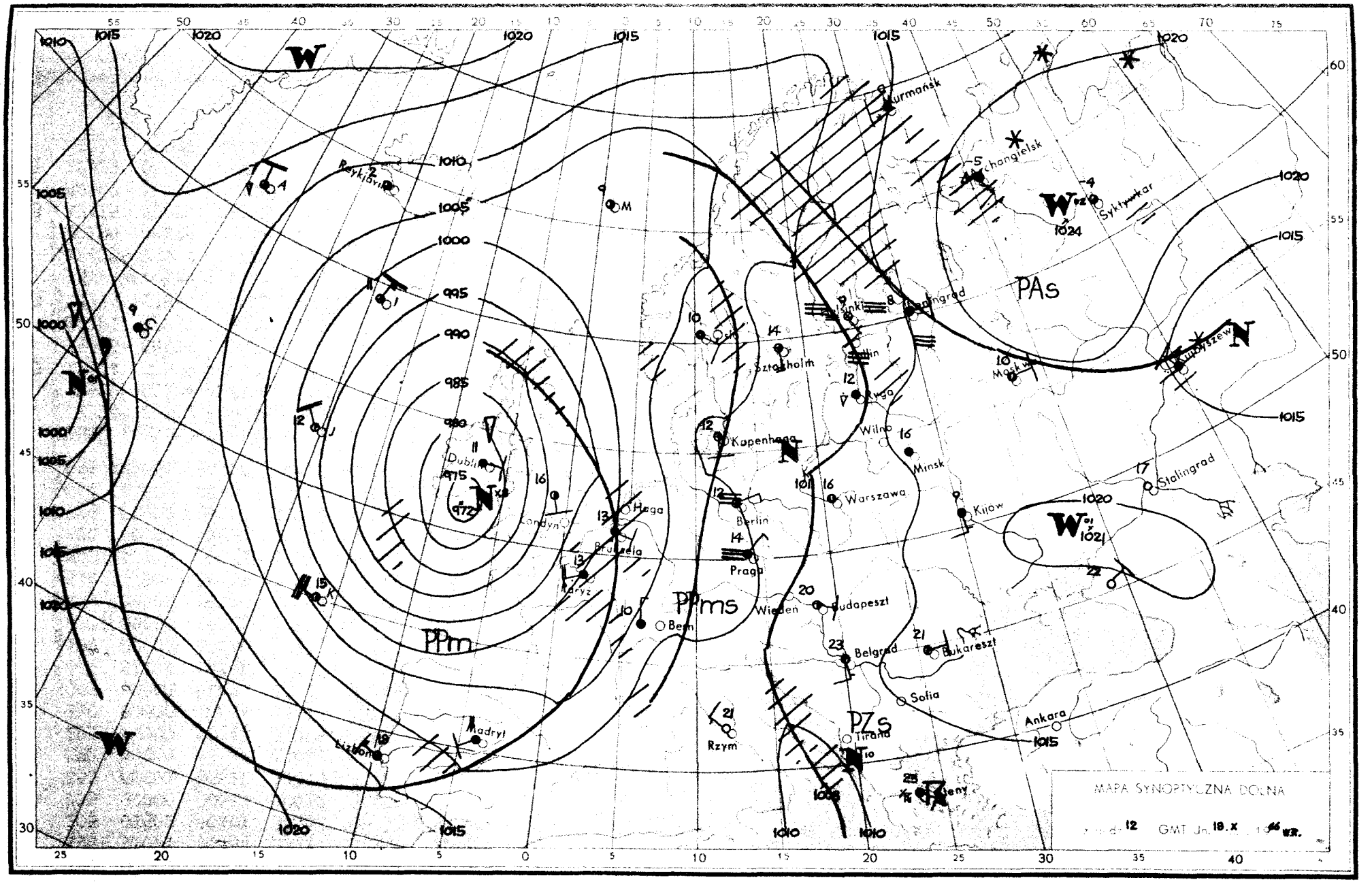

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 18.X 19 66 r.


11km
00 GMT dn. 18.X.66
12 47.X.66
00 GMT dn. 18.X.66
12 47.X.66
12334


00 18.X. 66


11km
00 GMT dn. 18.X.66
12 47.X.66
00 GMT dn. 18.X.66
12 47.X.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT Jn. 18.X
PPm
PPms
PAs
PZs
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Warszawa
Wilno
Minsk
Kijów
Ryga
Sztokholm
Moskwa
Stalingrad
Syktywkar
Murmańsk
Archangielsk
Kupbyszew
Kopenhaga
1024
1021
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
972

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81602	96102	10912	3647X	10302
150	80000	20616	12011	5542X	11204
195	93001	01454	13111	9XXXX	11205
205	01902	56101	10411	00900	10001
235	90000	90614	10612	9XXXX	12703
250	80701	95612	11413	7742X	13804
272	80000	05444	11812	861XX	12400
295	40000	09441	12808	45400	08703
330	80000	10614	11113	4722X	13603
375	90802	00474	11509	9XXXX	09702
400	91702	04456	11512	9XXXX	12201
424	80000	12616	11313	854XX	12103
465	00000	10101	11810	00900	10301
495	00000	96100	13207	00900	07603
510	91802	90604	44605	9XXXX	05304
560	42503	60030	13311	40930	09109
570	00000	60020	12510	00900	09301
575	01802	98020	12213	00900	10102
650	91609	00431	47204	9XXXX	04400
695	00000	58100	14410	00900	09701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	20000	96104	11614	26200	12801
150	80000	05466	11812	861XX	12704
195	81302	40102	13116	8097X	14603
205	81302	30104	11512	862XX	11806
235	83201	96105	11614	863XX	13702
250	92201	02434	11713	9XXXX	13400
272	81702	09426	11614	6722X	14802
295	61803	97014	12318	25532	13808
330	71801	56104	11814	754XX	12803
375	70000	50102	12116	1567X	13703
400	71401	20281	11313	754XX	13806
424	71502	60022	11316	785XX	13608
465	81802	57106	11916	8097X	12705
495	62003	97024	12618	10938	12707
510	92008	90450	44306	9XXXX	06807
560	70000	58102	11817	755XX	11808
570	71801	50102	12019	30938	12806
575	61804	60012	11420	10938	12814
650	71911	82414	46606	35X48	05001
695	11802	65030	13221	12500	11710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	09098	00903	85470	10023	02208	70055	01655	02012	50569	65741	02022	40735	77802	02023	30936
	92952	02124	20198	13XX4	02230	15375	09XX8	0XXXX	10630	07XX3	0XXXX	11122	23189	16X1	11100	81053	23034
TT 23	12374	55555	00001	09091	11967	15147	22850	10023	33733	02593	44708	02633	55621	53763	66400	77802	77336
	85885	88270	98013	57250	02XX8	66666	18916	16311	12607	77777	09001	00802	10891	02307	36764	02011	74283
	02121	53251	02334	00169	02127	01010	9X0XX										
VV 23	12374	07856	07XX3	0XXXX	05067	10XX0	0XXXX	66666	06807	05410	03408						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23084	85449	[illegible]	[illegible]	70030	51528	01812	50566	64651	02018	40732	75766	02030	30935	90924	02038
	20198	08XX5	02140	15376	09XX6	01923	10632	07XX4	02118	11122	24176	14XX1	11100	90846	20039	81083	20058
TT 23	12425	55555	00996	10101	11958	13138	22870	08089	33795	05045	44670	53547	55658	53535	66552	59601	77310
	88907	56250	00XX9	66666	20309	17614	15010	11807	77777	12996	00000	83341	02058	01010	854XX		
VV 23	12425	07858	04XX7	02802	05071	09XX1	02219	03390	10XX0	02416	02642	10XX0	02904	66666	07007	06406	04810
	02010	77777	42020	02904													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.X.1966r.

W południowo-wschodniej części kraju było zachmurzenie umiarkowane lub niewielkie, na pozostałym obszarze duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i miejscami występowały opady deszczu. Nocą i rano w północnej i zachodniej części kraju notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Lublinie do 12°C miejscami na północy, zachodzie oraz w dzielnicach centralnych a maksymalna od 13°C w Gdańsku i na Helu do 21°C w Lesku. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych przeważnie południowych i południowo-wschodnich.-

Druk PPWK-Ww-wa. Sołec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-V-70047-100 000 mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

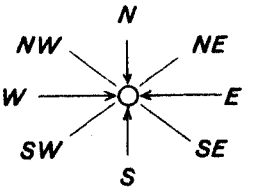
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
†	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

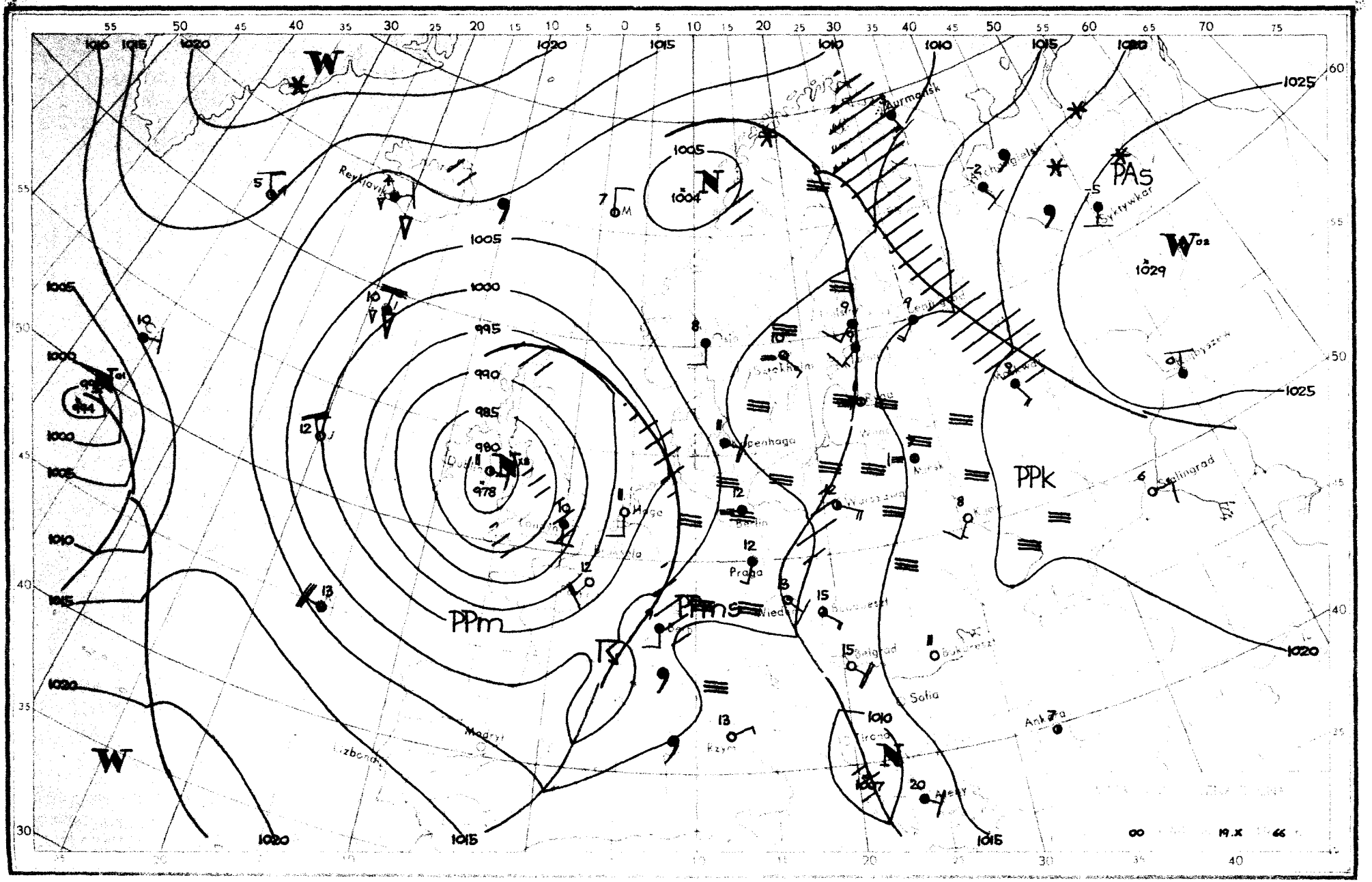


Rozmieszczenie danych:

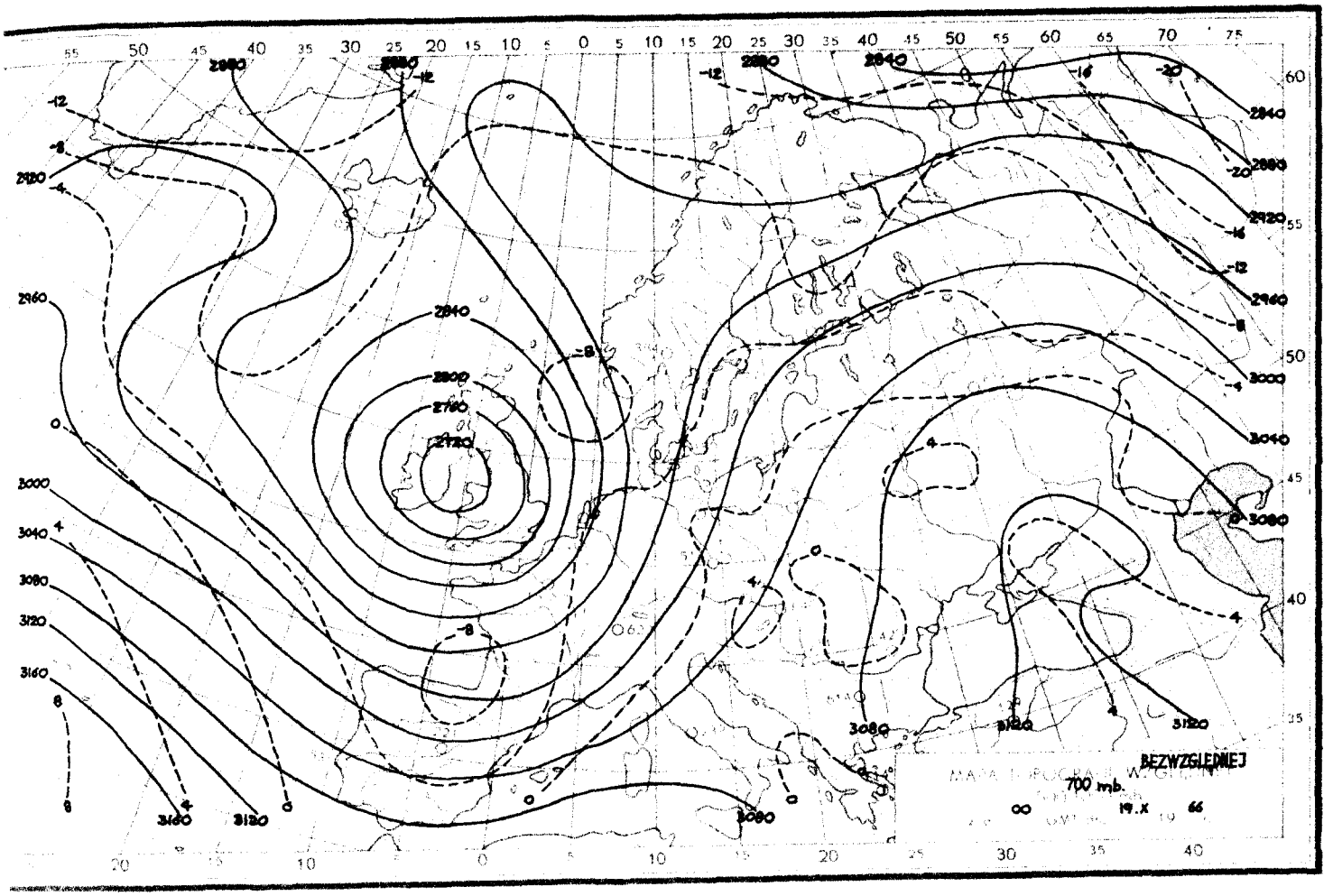
Temp. powietrza ⟶ T

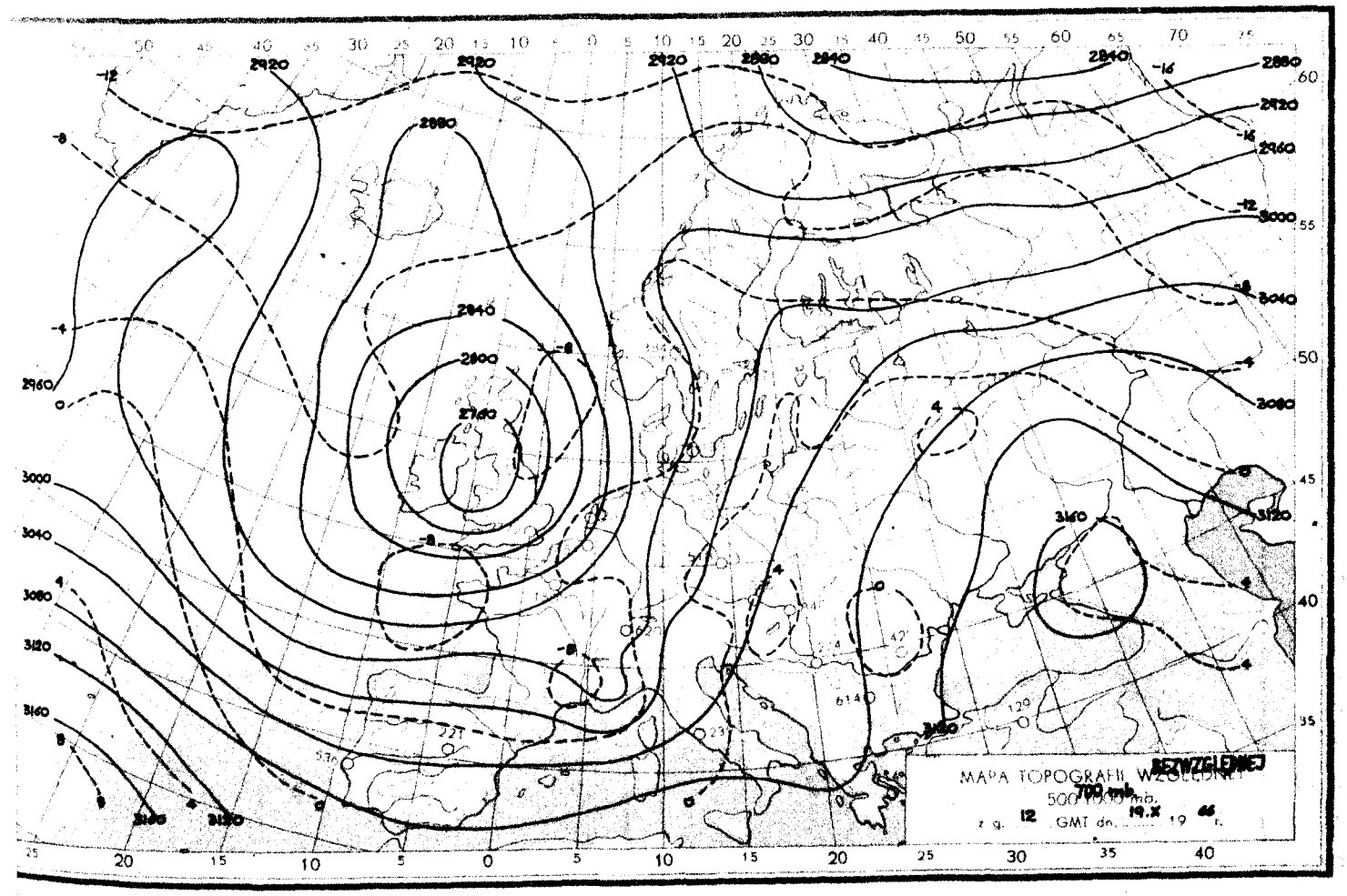
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

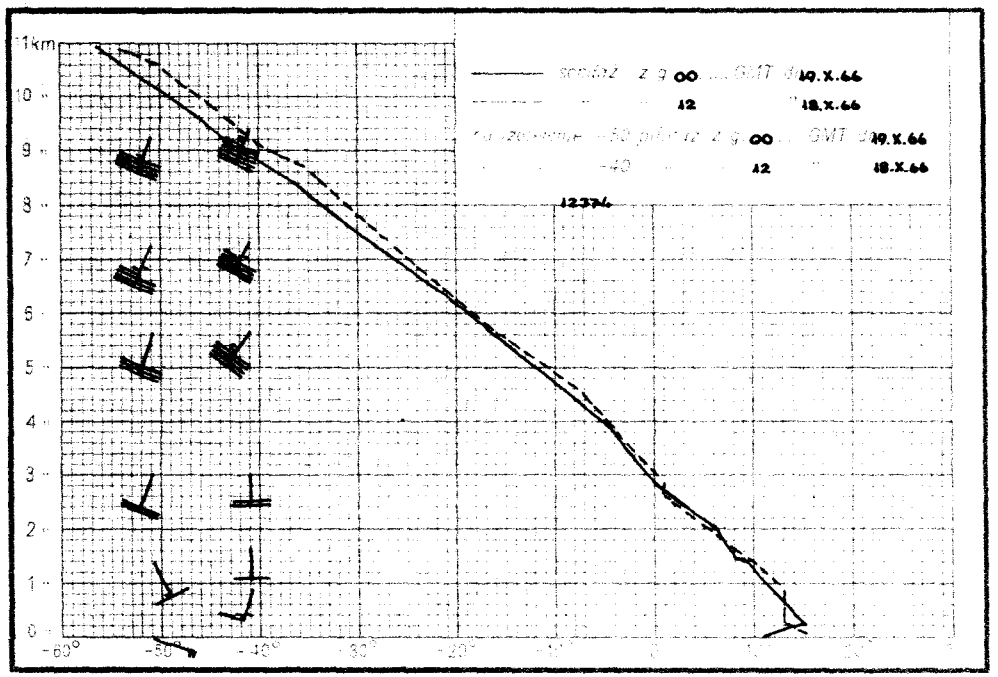
kierunek i prędkość wiatru

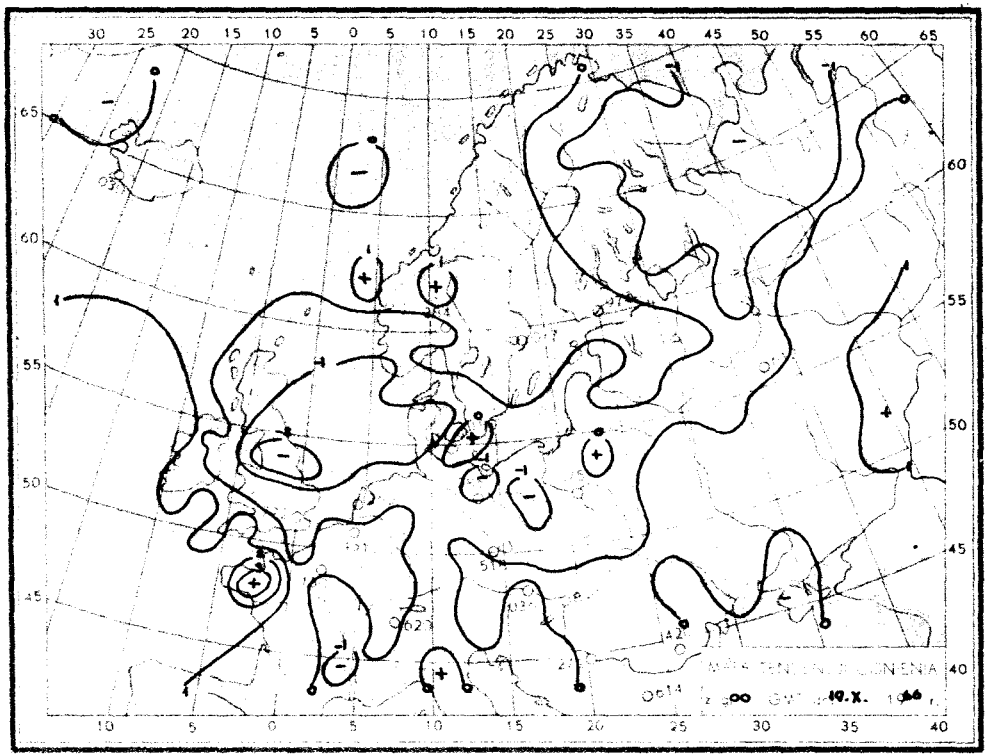


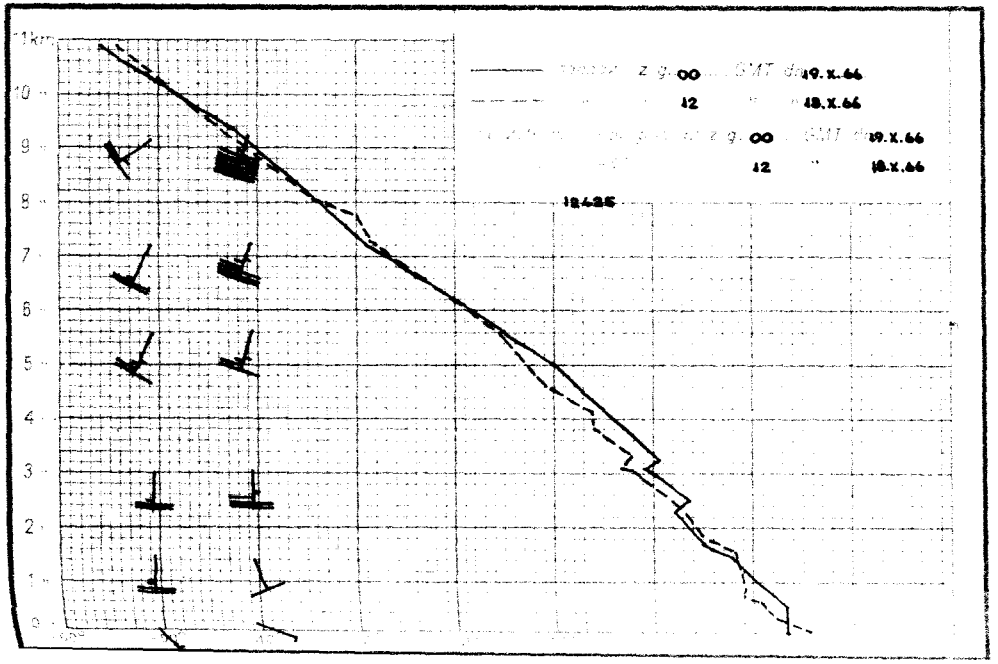
PPm
PPms
PPk
PAs
W
N
Reykjavik
Murmansk
Syktywkar
Kopenhaga
Hage
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Stalingrad
1005
1000
995
990
985
980
978
1004
1029
1025
1020
1015
1010
00
19.X
66

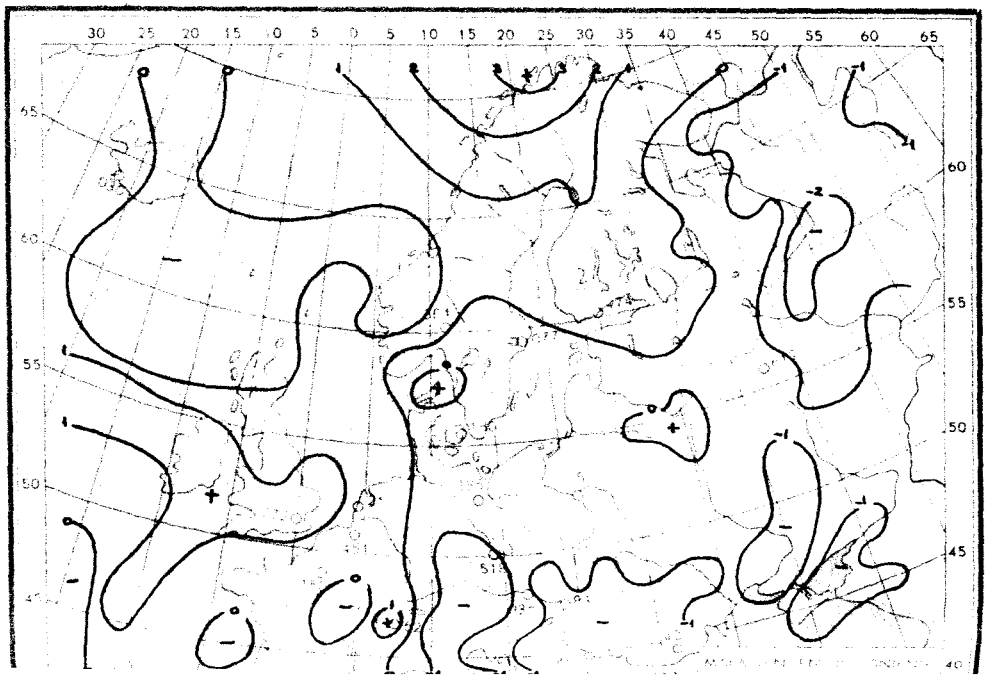

700 mb.
00
19.X
66
BEZWZGLĘDNEJ

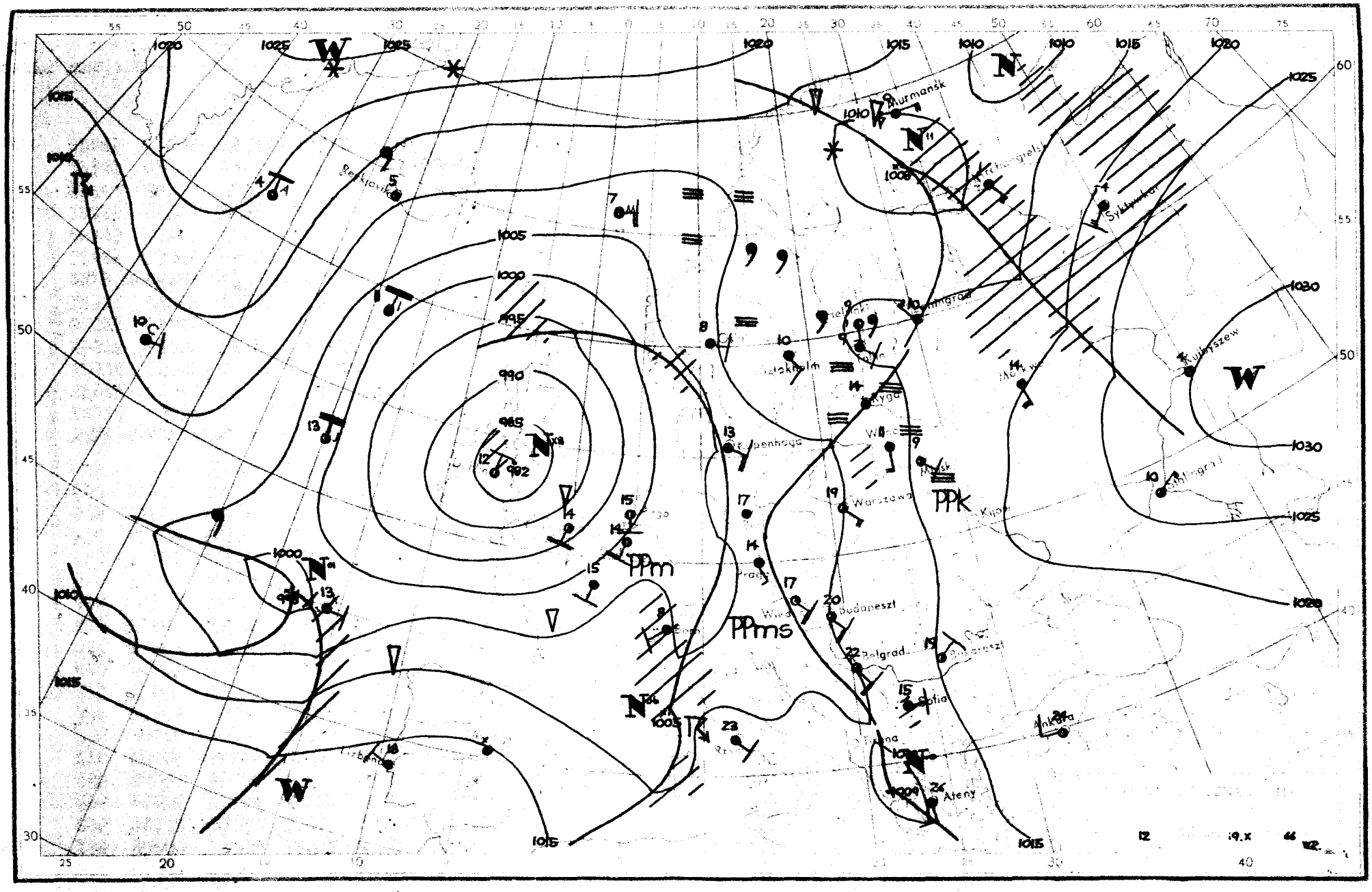

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
12
GMT
19.X
66
BEZWZGLĘDNEJ


1km
z g. 00 GMT 19.X.66
12 18.X.66
z g. 00 GMT 19.X.66
12 18.X.66
12374


z 00 GMT 19.X. 1966


1km
z g. 00 GMT 19.X.66
12 18.X.66
z g. 00 GMT 19.X.66
12 18.X.66
12425





Murmansk
Kopenhaga
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Kijow
Kujbyszew
Stalingrad
Ankara
PPm
PPms
PPk
W
N
1020
1025
1015
1010
1005
1000
995
990
985
992
1030

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	08460	10107	00900	07505
150	80000	12284	11013	862XX	13602
195	90000	02456	12911	9XXXX	11202
205	71102	30104	08811	763XX	11710
235	91202	91454	10511	9XXXX	11706
250	80901	95102	10313	863XX	12706
272	80000	08424	11212	862XX	12604
295	00000	20101	12910	00900	10503
330	81405	40102	09014	855XX	13711
375	71001	40102	11212	7093X	11705
400	91301	06452	08513	9XXXX	13706
424	81103	20106	09113	856XX	13609
465	81502	30616	10913	8092X	13501
495	00901	96100	12908	00900	08602
510	92013	90554	41605	9XXXX	05706
560	71101	40106	10114	755XX	12708
570	41402	58101	11212	455XX	10602
575	01601	60020	10615	00900	07804
650	91612	00584	45005	9XXXX	05705
695	01402	40100	13708	00900	08702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81204	40106	07615	855XX	13806
150	80000	18106	09314	863XX	14707
195	71102	97604	12015	756XX	13807
205	781902	35102	07215	853XX	12706
235	81402	95106	08215	853XX	14805
250	51403	97012	08618	35430	14708
272	71102	40104	09715	723XX	14804
295	61504	97032	11517	5553X	11708
330	71601	35102	07717	757XX	14805
375	21503	70026	09719	20930	12809
400	71601	65032	06817	785XX	12807
424	52004	70012	07719	28431	12805
465	41806	60031	08520	45500	12710
495	32004	97031	11220	30930	11804
510	92212	90455	41804	9XXXX	04000
560	31605	65021	08321	31600	12709
570	11903	60020	09321	10930	11808
575	21604	70011	10120	10932	10808
650	61715	81014	44906	58342	05804
695	70000	70031	11920	4567X	13805

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23094	11117	01002	85463	09075	01506	70050	00512	01910	50568	65671	01915	40733	77791	01919	30934
	92945	01921	20196	10XX2	02020	15375	07XX1	02019	10631	07XX6	0XXXX	11122	22193	11XX3			
TT 23	12374	55555	00000	11117	11971	15118	22840	08069	33789	06049	44712	00517	55620	53567	66476	67696	77341
	85879	55250	02XX0	66666	23206	19311	17511	15107	12709	10008	77777	09000	01002	60740	02006	55132	02120
	01010	664XX															
VV 23	12374	07852	06XX2	0XXXX	05072	06XC9	0XXXX	66666	09406	04D07							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23066	85430	08063	01812	70011	00524	01811	50565	64769	02109	40730	78XX3	02211	30930	91014	02308
	20193	11XX1	02910	15372	08XX3	02304	10627	06XX7	02909	11122	27176	13XX3					
TT 23	12425	55555	00994	13138	11946	13118	22814	05046	33754	03021	44743	04022	55690	50534	66678	01522	77547
	59721	88400	78883	99292	92027	51250	01XX6	66666	20011	17613	15608	13809	77777	12994	01404	03197	03010
	17140	02303	01010	25600													
VV 23	12425	07854	05XX4	0XXXX	05068	06XX3	0XXXX	66666	08005	04807	03710	77777	71094	02905			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.X.1966r.

W całym kraju było na ogół zachmurzenie umiarkowane lub niewielkie, tylko nocą oraz w godzinach przedpołudniowych miejscami, głównie w północnej części kraju było zachmurzenie duże oraz niewielkie opady, a na północnym-zachodzie lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Szczecinie, Resku i Kołobrzegu do 14°C w Bydgoszczy i Kaliszu, a maksymalna od 14°C na Helu do 23°C w Częstochowie. Wiatry były przeważnie słabe z kierunków południowo-wschodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000- mapowy 100 g.

20 Paźdz 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

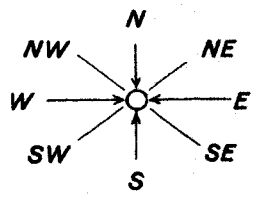
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

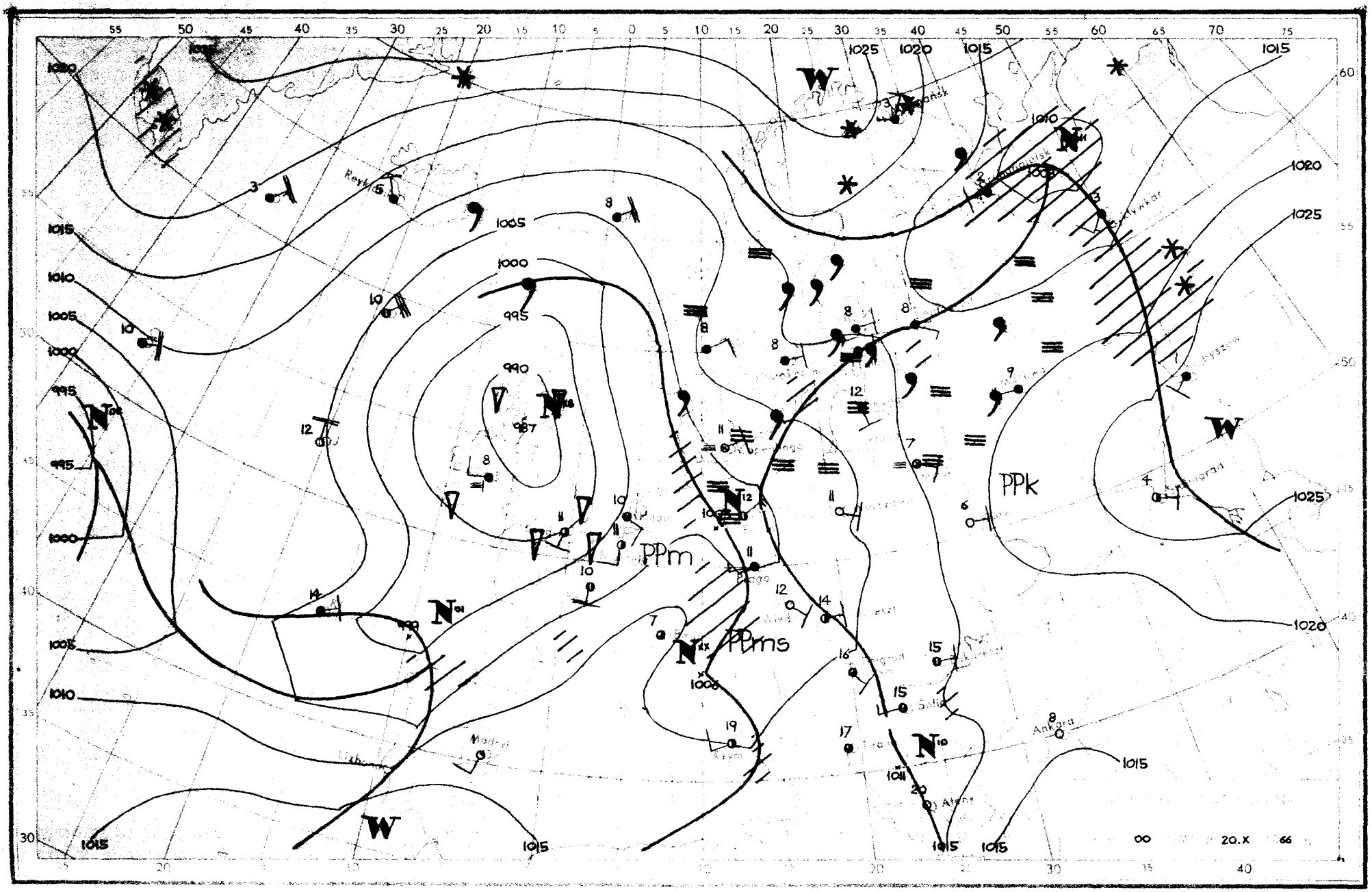


Rozmieszczenie danych:

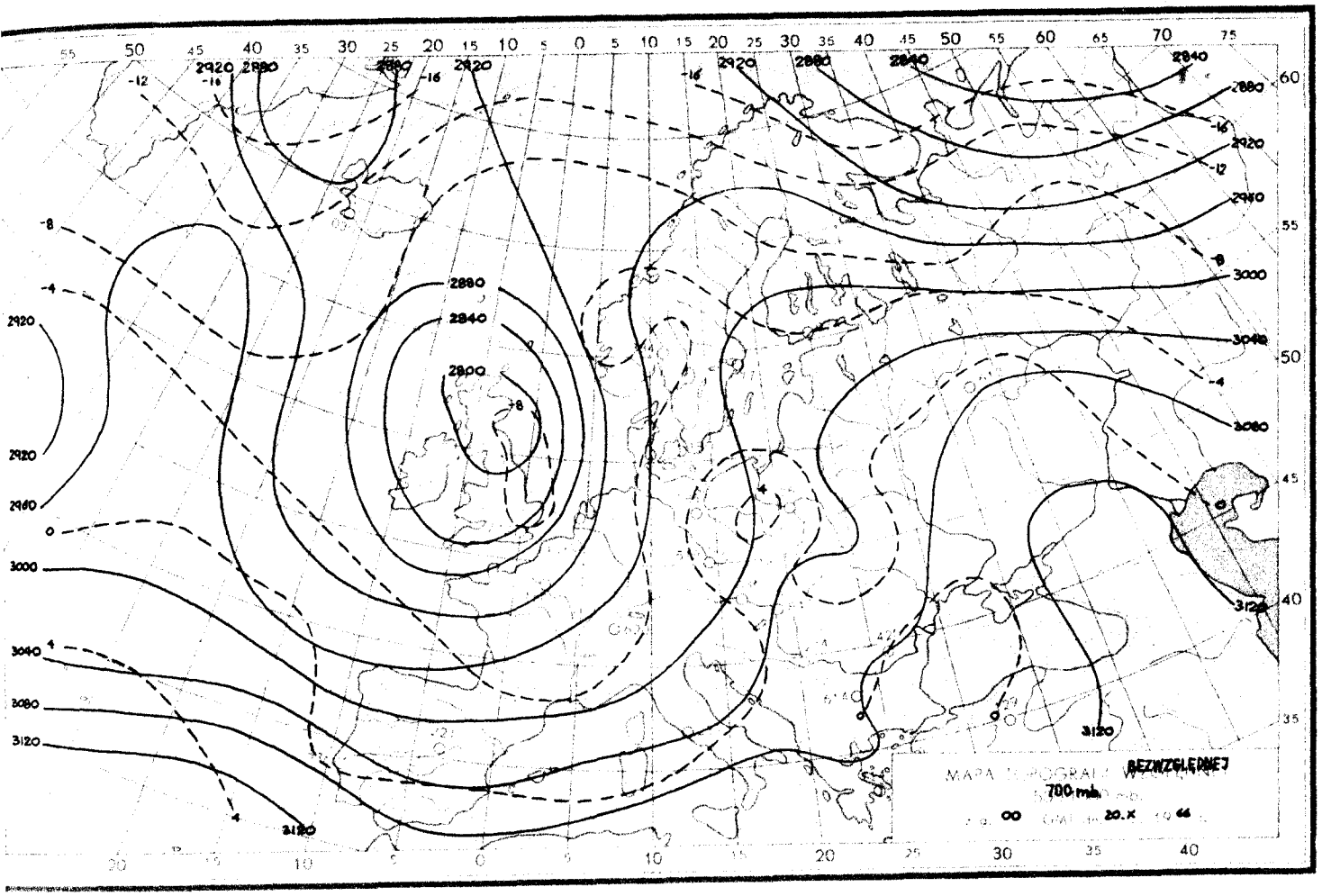
Temp. powietrza ⟶ **T**

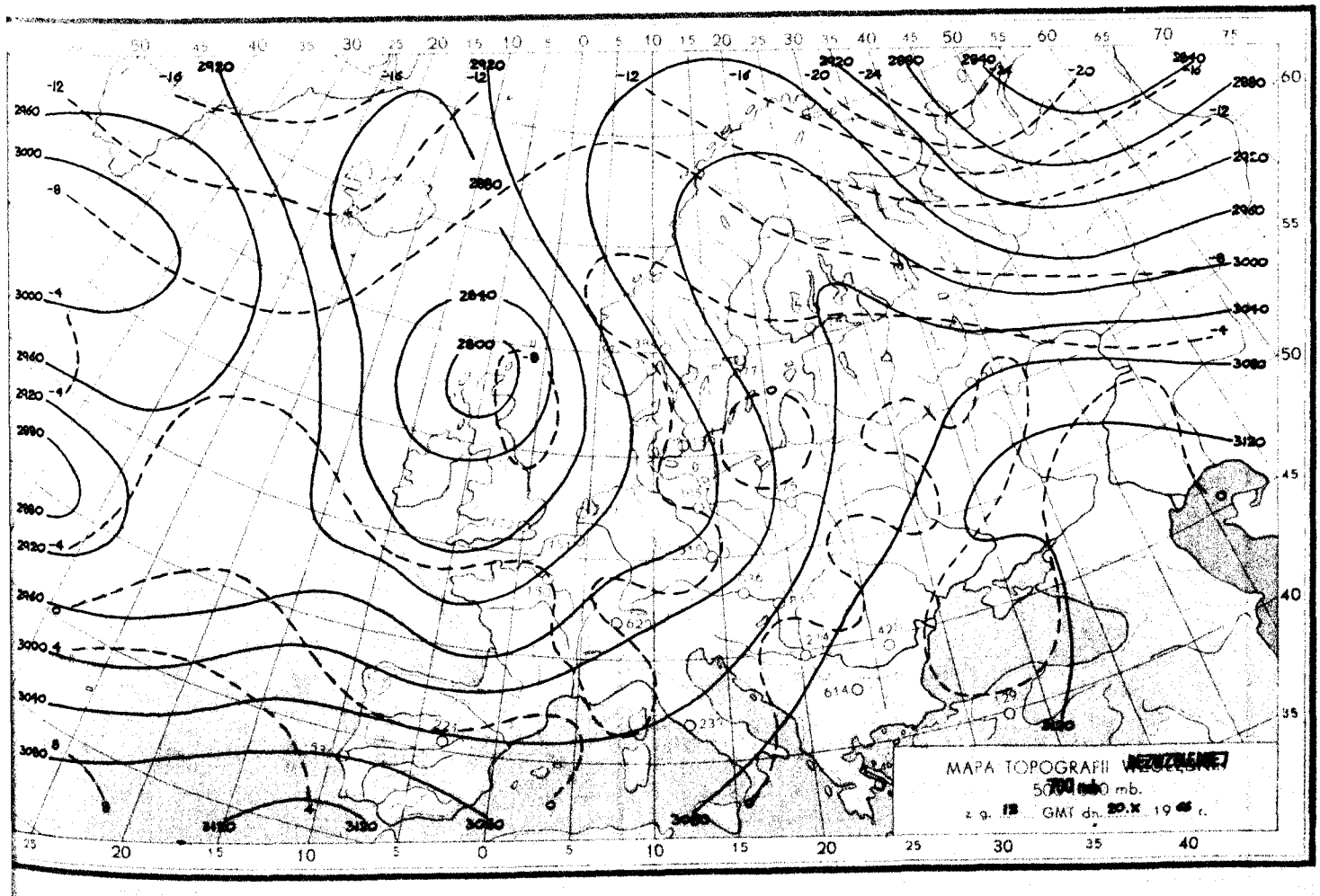
Meteory ⟶ **M** (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

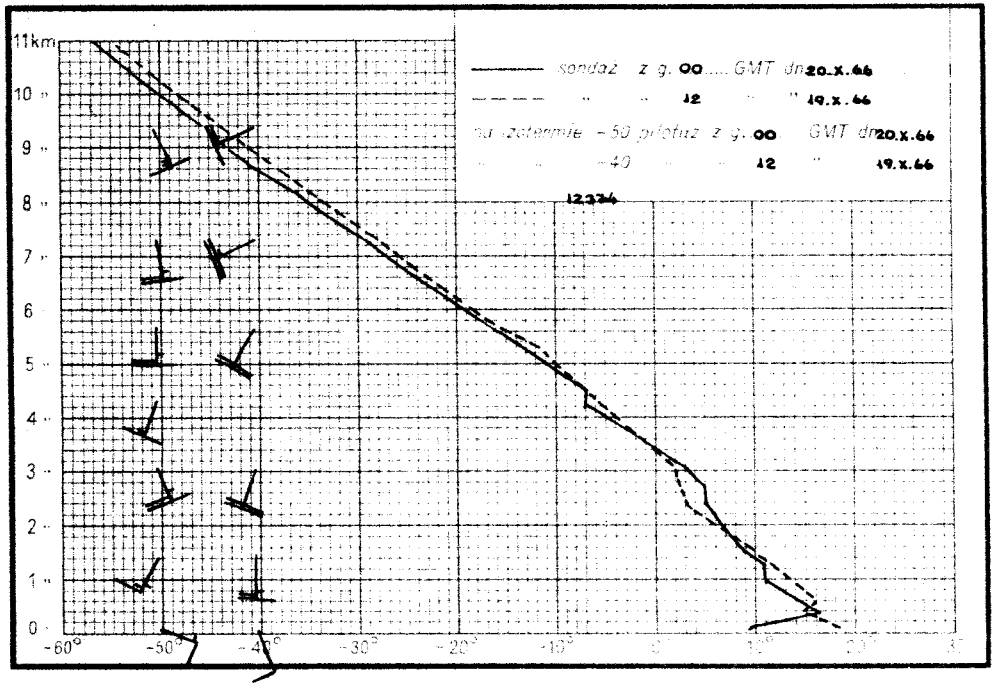
kierunek i prędkość wiatru

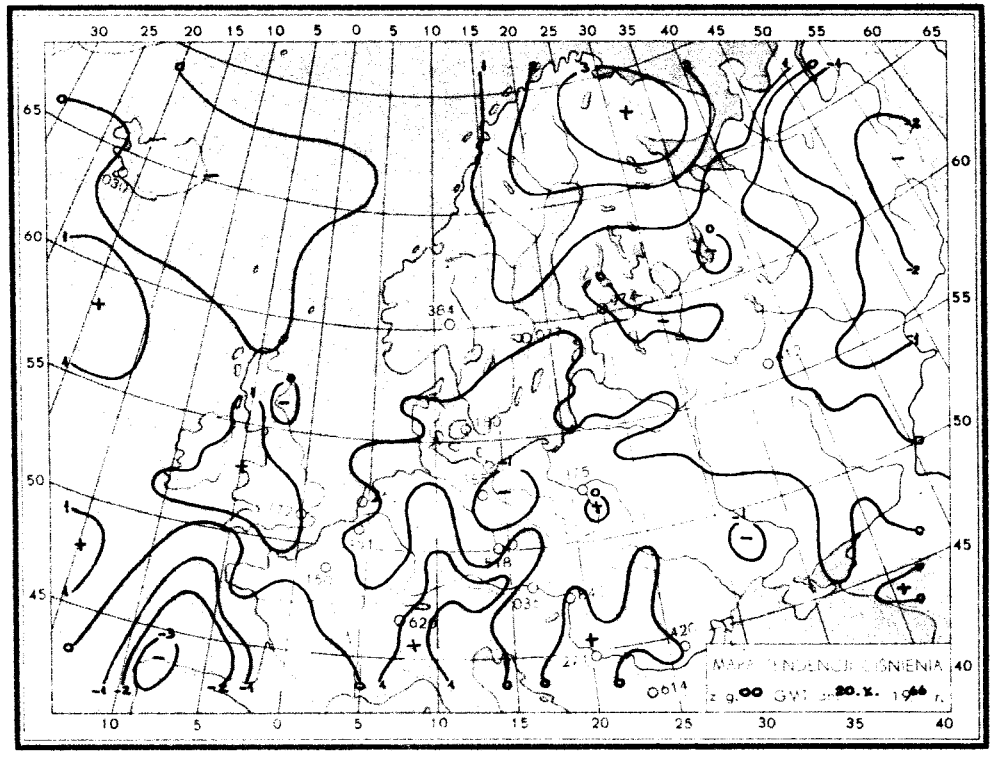


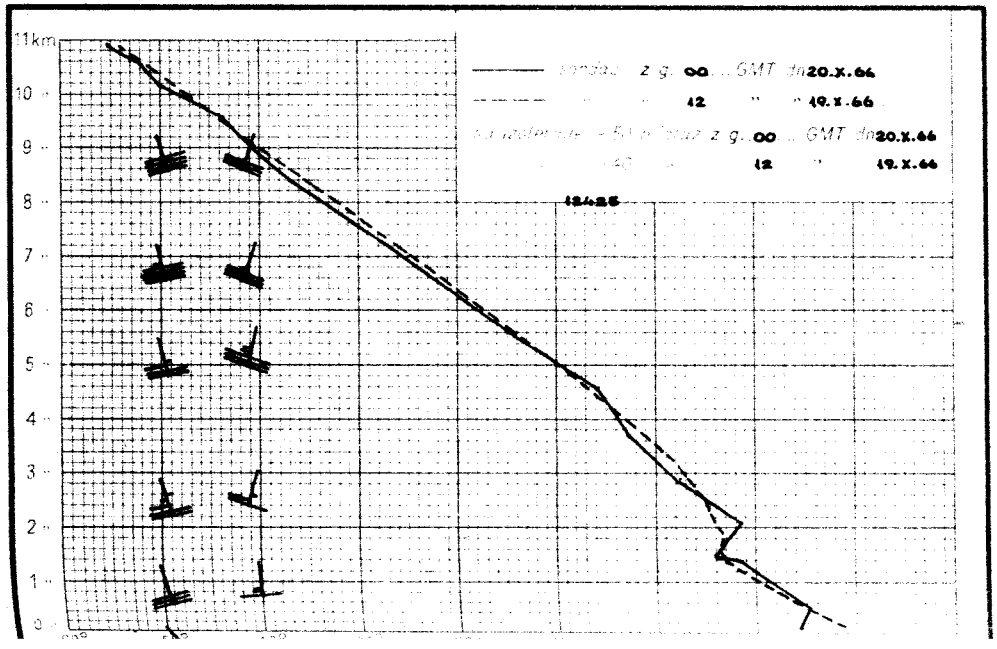
PPm
PPms
PPk
W
N
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
987
Reykjavik
Madrid
Ankara
Atene
Solia
Tiro
Krym
Plaga
Wiedeń
Kyjów
Sykstuwkar
Swiatograd
Kaliningrad
Kopenhaga
Lizbona
Kiev
Moskwa
Kazan
Kyrgyzstan
Tyrgyzstan
Kyzyl
Ankara
Atene
00
20.X
66

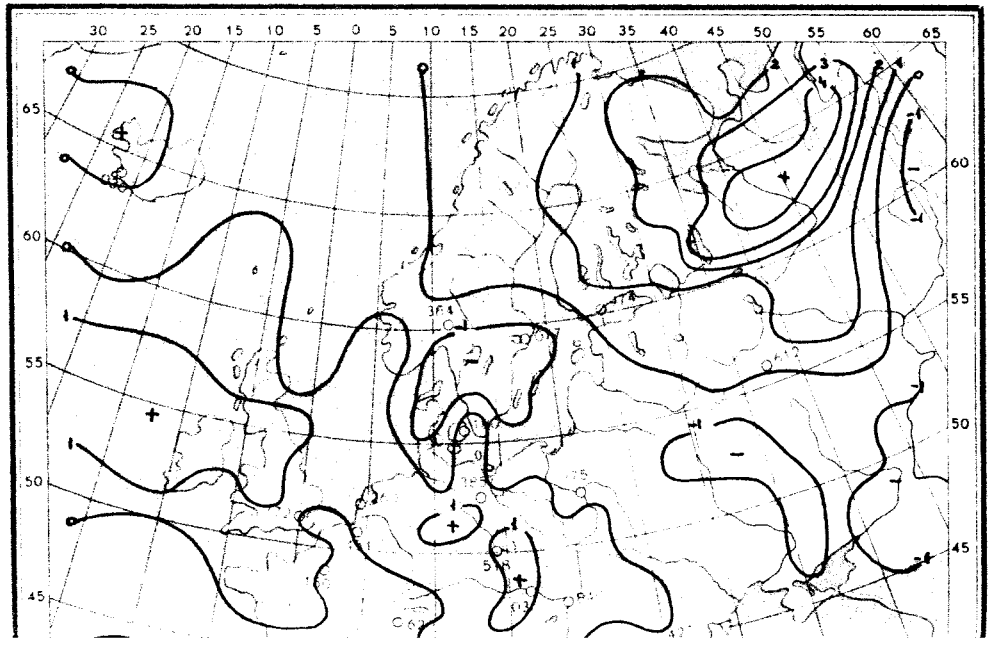

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 20.X 19 66 r.

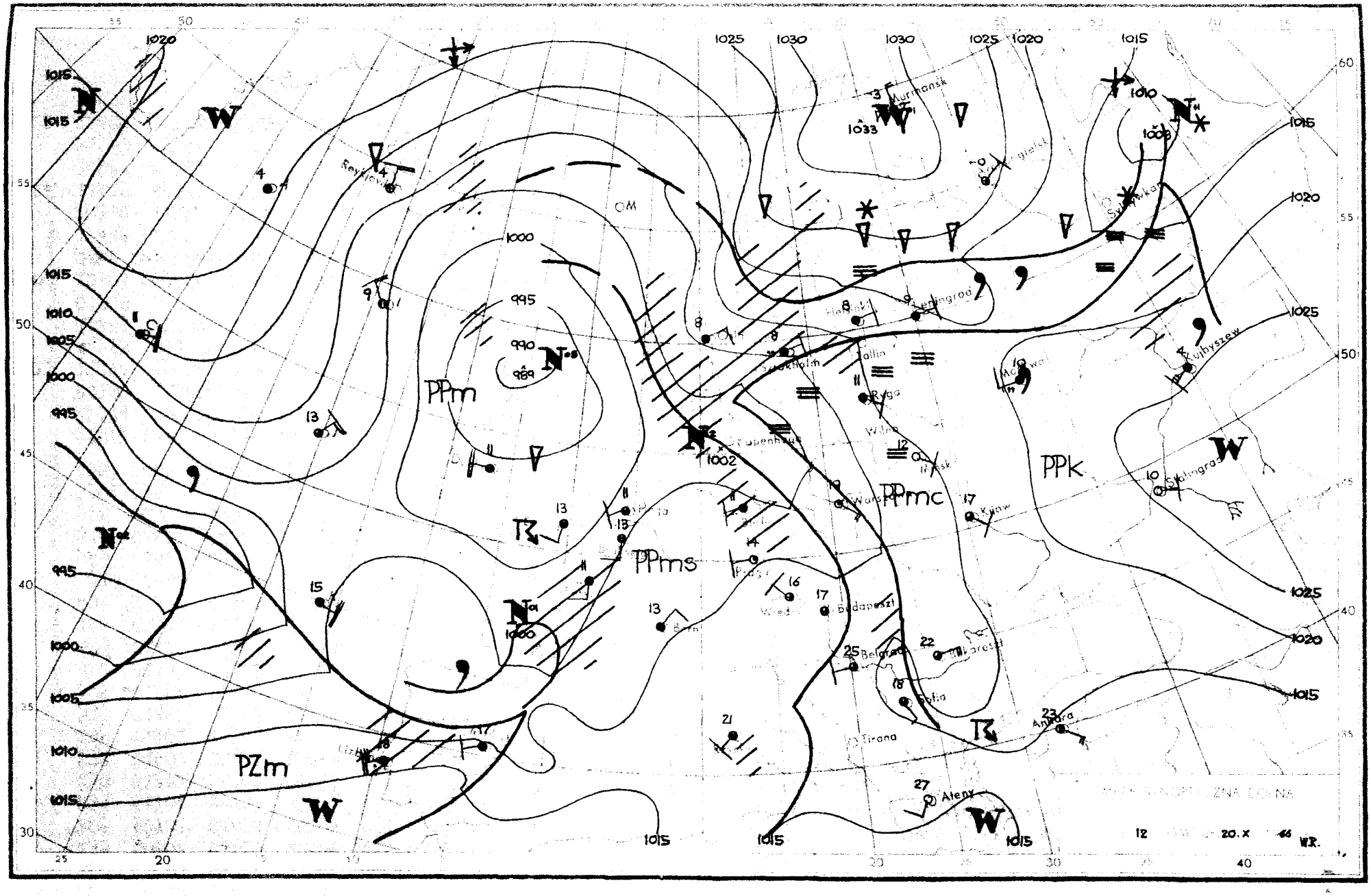

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 20.X 19 66 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn 20.X.66
" " 12 " " 19.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn 20.X.66
" " -40 " " 12 " 19.X.66
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn 20.X. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn 20.X.66
" " 12 " " 19.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn 20.X.66
" " -40 " " 12 " 19.X.66
12425





PPm
PPms
PPmc
PPk
PZm
Murmansk
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kijow
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kujbyszew
Stalingrad
Reykjavik
Bern
Wied
Lizbon
12
20.X
66
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	90000	09454	06113	9XXXX	13708
150	80000	05444	07912	862XX	12707
195	90802	01470	12308	9XXXX	08705
205	90702	01454	05109	9XXXX	09811
235	61101	95101	06713	664XX	12709
250	81301	96102	06513	854XX	13703
272	01002	56101	08811	00900	11709
295	01401	40101	11509	00900	08704
330	71402	15101	05314	756XX	13812
375	01202	58100	08611	00900	10604
400	01102	56101	04613	00900	10712
424	01405	57101	05713	00900	11707
465	01203	58100	07911	00900	10702
495	01402	97011	10711	00900	10503
510	92218	90454	38505	9XXXX	05812
560	01401	60020	08511	00900	09604
570	01401	60020	09111	00900	09705
575	01803	60020	08715	00900	10706
650	91813	00454	43805	9XXXX	05703
695	40000	58101	11312	45500	10706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61403	96051	02917	15608	12602
150	71401	40101	05416	4573X	13708
195	71204	40104	19414	7095X	11801
205	72204	20104	03313	4623X	13103
235	71705	96101	04016	724XX	12704
250	41906	97030	05220	42501	11603
272	51102	60034	06718	50930	13803
295	81501	96104	10314	854XX	11703
330	81806	56612	05116	6742X	13211
375	21402	60011	07619	10932	13804
400	82206	16632	06611	874XX	11719
424	72107	60036	07216	5853X	11215
465	52009	60031	06620	32640	11602
495	61805	97012	09620	40932	13400
510	92210	90606	41003	9XXXX	02219
560	22208	65020	08819	12640	08212
570	62002	60031	08020	3573X	12201
575	72004	98031	08120	3567X	12001
650	72114	82022	44505	782XX	03113
695	62205	60036	10620	32672	14703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00087	85447	10067	02004	70042	03661	01508	50568	65794	01808	40732	78002	01708	30932	94102	01407
	20192	11XX2	01306	15371	09XX1	02010	10626	07XX4	0XXX8	11122	25182	13XX3					
TT 23	12374	55555	00998	09097	11961	16131	22894	11079	33863	11078	44833	09042	55758	05534	66724	05586	77605
	56793	88580	56805	99438	73969	11351	85053	22324	90079	51250	02XX6	66666	21310	18213	17412	16012	15509
	13209	12707	10007	77777	09998	01103	80820	02104	00705	01509	40590	01906	50213	01007	65178	02008	01010
	00900																
VV 00	12374	66666	09404	07404	77777	35084	02007										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23024	85391	08071	01715	70987	02626	01614	50563	64793	01713	40728	77927	01721	30930	92013	01720
	20192	11XX2	01622	15370	09XX5	01727	10626	05XX9	01713	11122	26180	15XX1					
TT 23	12425	55555	00991	14112	11945	15103	22835	06056	33780	08618	44639	52645	55571	55716	66400	77927	77342
	86987	88291	93037	99262	99084	50250	01XX2	66666	20011	18015	15810	77777	12991	01406	00617	01524	83276
	01730	87146	01729	01010	00900												
VV 23	12425	07854	02XX8	01819	66666	07003	77777	54070	51819	99912							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.X.1966r.

Początkowo na wschodzie i północy kraju występowały mgły lub zachmurzenie duże, poza tym notowano zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane. W ciągu dnia w części zachodniej i północno-zachodniej oraz miejscami na pozostałym obszarze zachmurzenie wzrastało z opadami deszczu i lokalnymi burzami. Temperatura minimalna od 6°C w Jeleniej Górze i 7°C w Szczecinie, Suwałkach, Zgorzelcu i Krakowie do 14°C w Krakowie, a maksymalna od 12°C w Zielonej Górze, 13°C w Zgorzelcu do 22°C w Kielcach. Wiatry słabe i umiarko-

Druk PPWK-W-wa. Sofec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-X.70047-100 000 mapowy 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

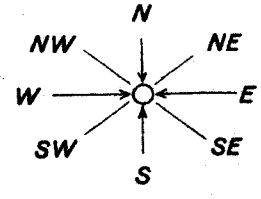
⁹	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

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.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



Rozmieszczenie danych:

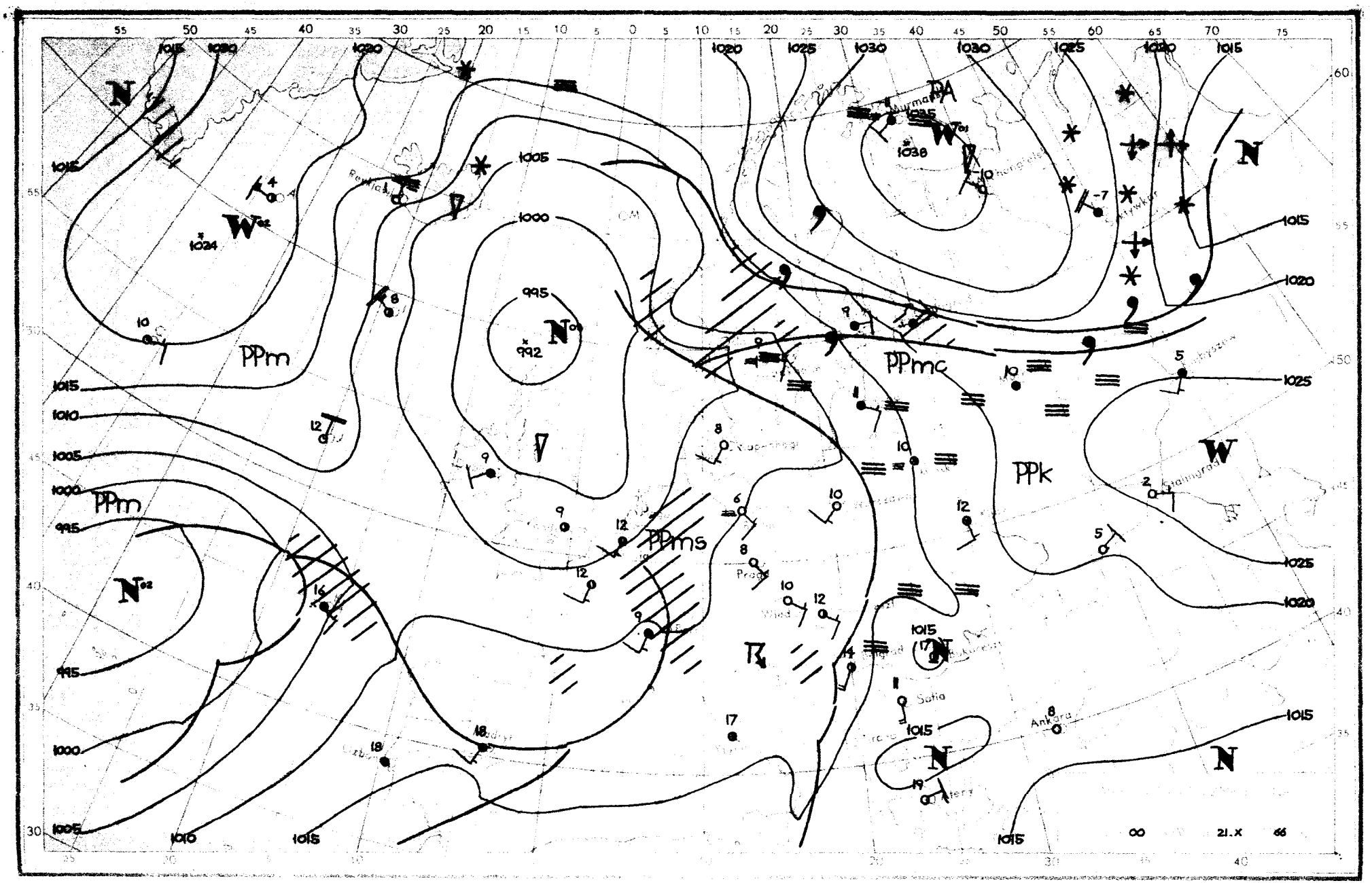
Temp. powietrza ⟶ T

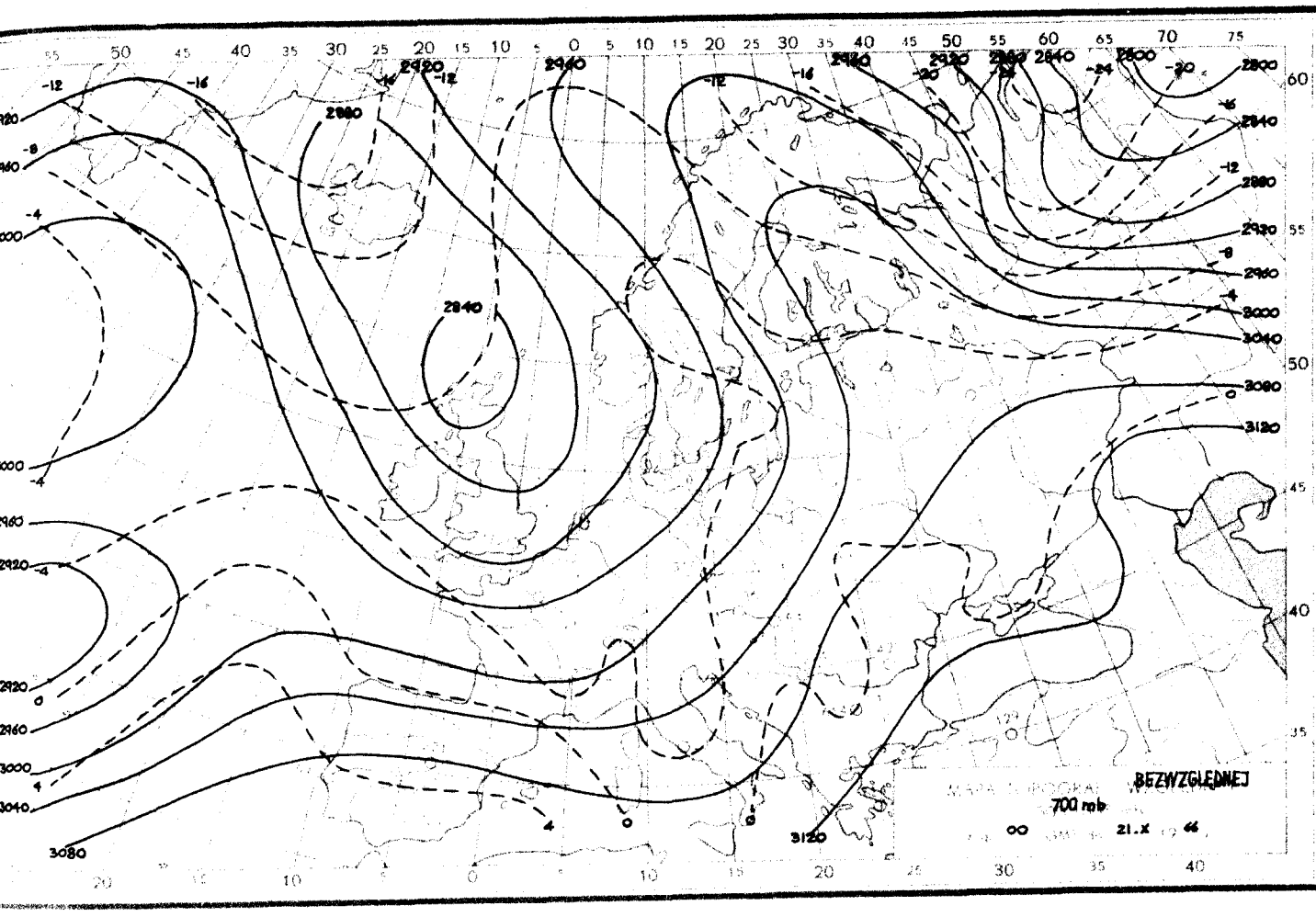
Meteory ⟶ M

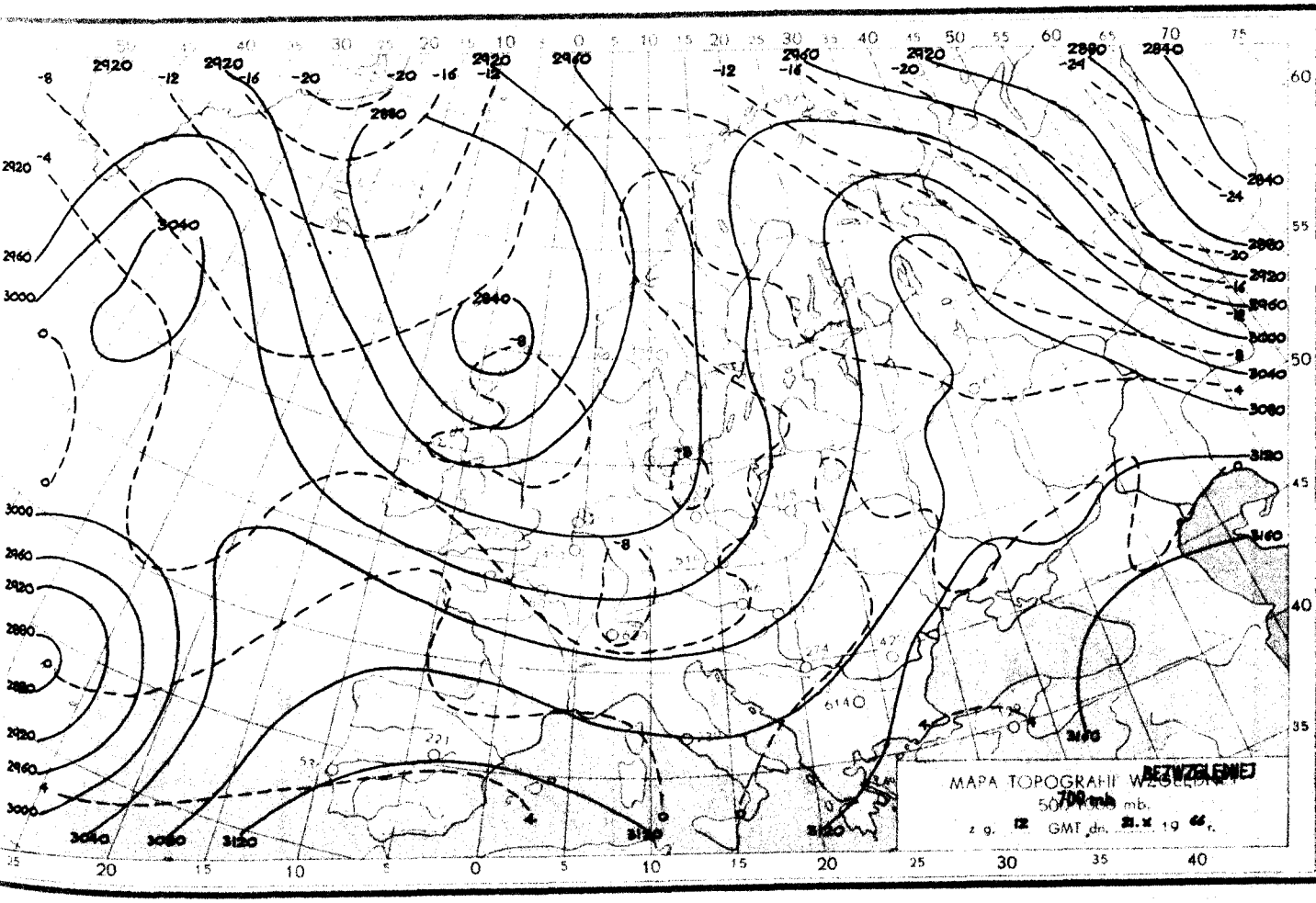
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

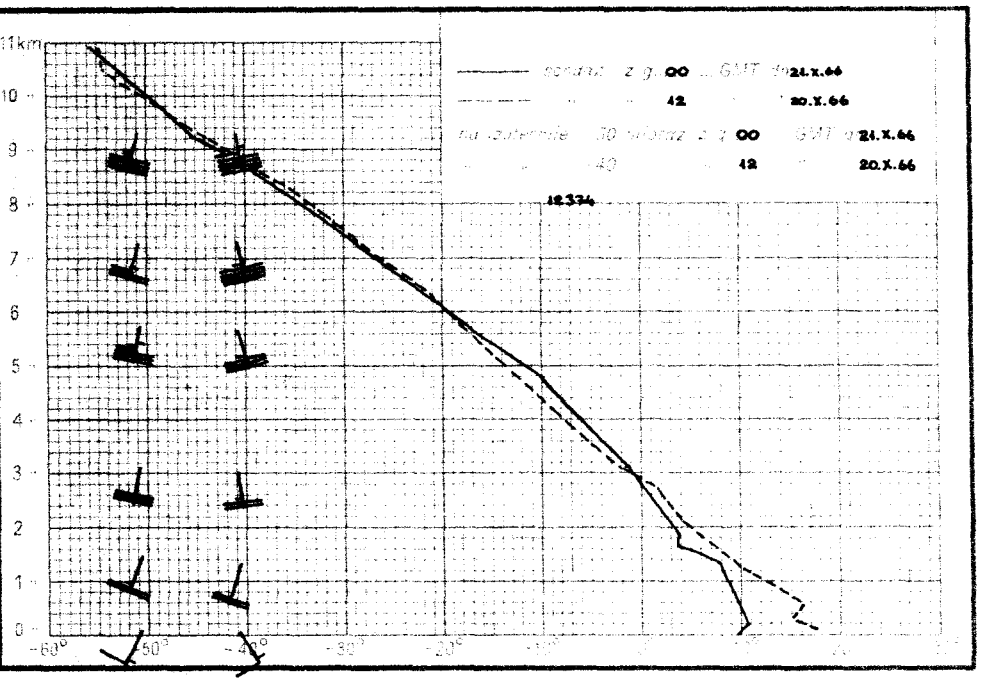
kierunek i prędkość wiatru

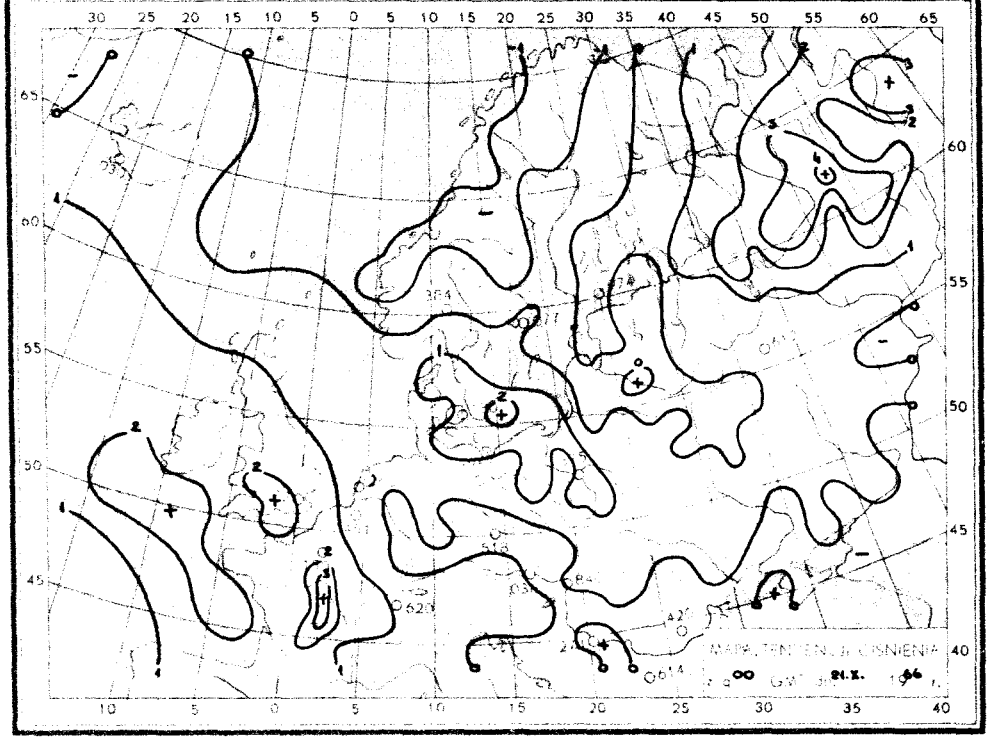
PIHM – Wzór Nr VI/30

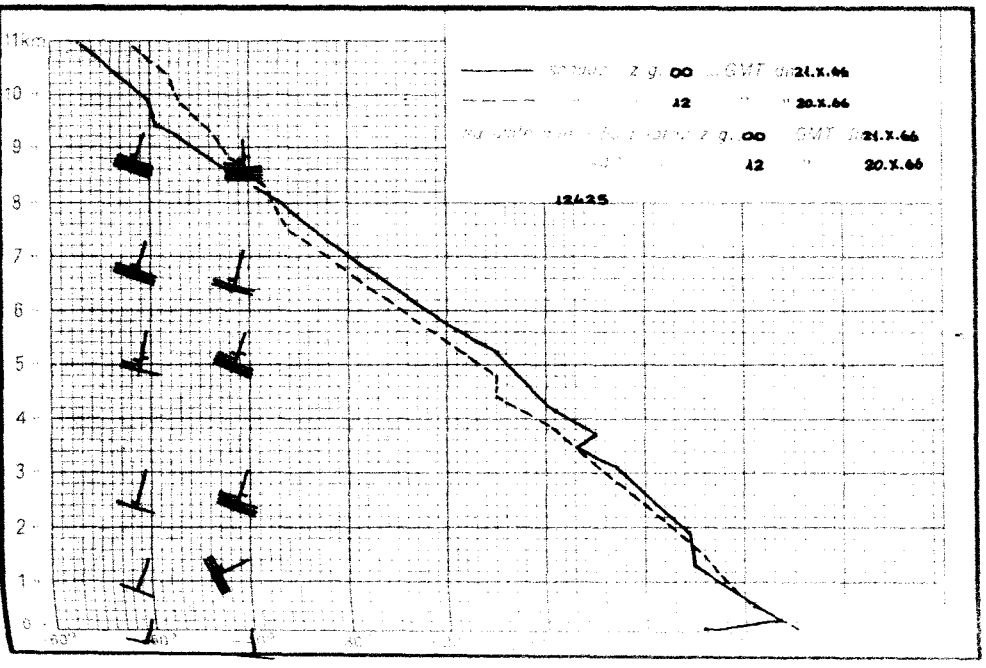

PPm
PPm
PPms
PPmc
PPk
PA
Sofia
Ankara
Prague
Stalingrad
Murmansk
21.X
66

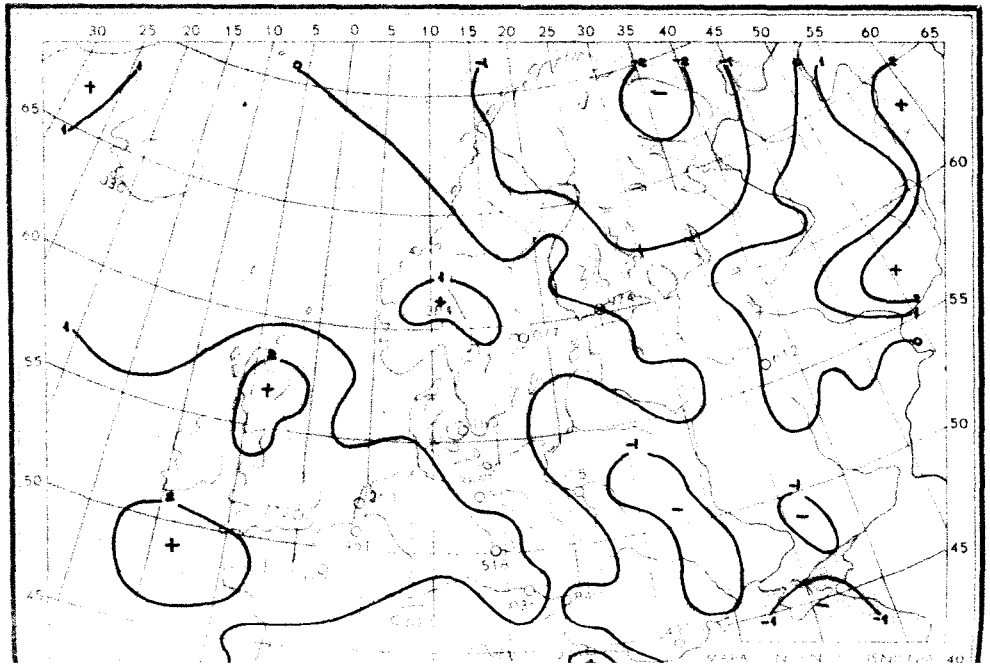

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 21.X 19 66 r.

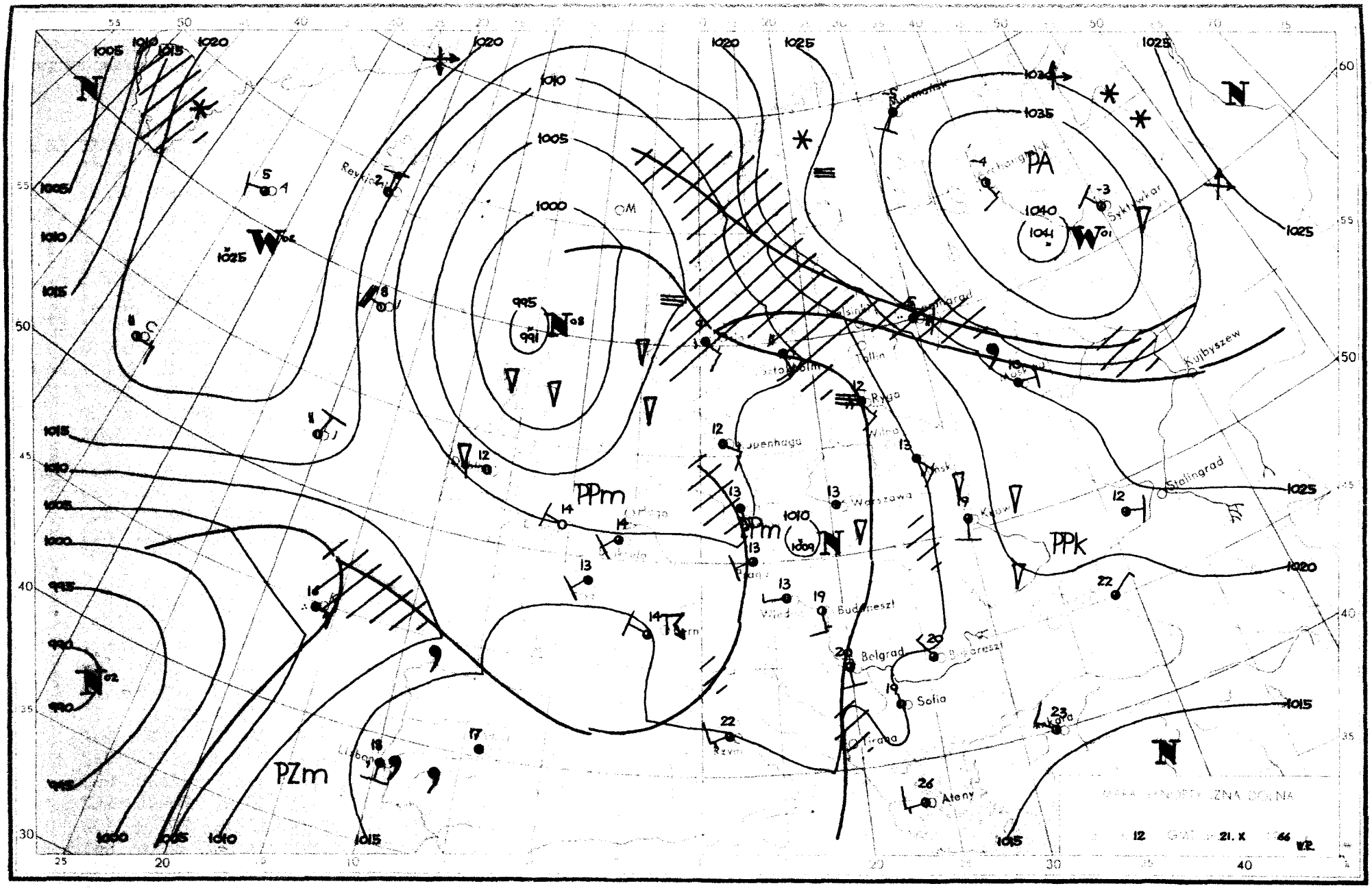

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 21.X 19 66 r.


11km
12334




11km
12425




PA
PPm
PPm
PPk
PZm
Kujbyszew
Stalingrad
Ryga
Wilno
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ateny
Tirana
Rzym
Kopenhaga
Tallin
Sztokholm
Syktywkar
Reykjavik
Lisbona
Bern
Wiedeń
Praga
Kraków
Moskwa
Murmansk
Archangielsk
Ankara
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT 21. X 66 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02002	96105	10109	00900	10216
150	72203	60022	09514	754XX	12215
195	91302	02471	11011	9XXXX	11302
205	62104	58101	09910	654XX	08210
235	72502	96106	10611	754XX	10216
250	82702	97032	11212	854XX	10212
272	71802	60021	10312	755XX	11209
295	01502	10100	12010	00900	10303
330	00000	06461	12107	00900	07211
375	02301	60011	12210	00900	09111
400	01803	40104	11808	00900	08108
424	01102	40101	12507	00900	07206
465	62102	60011	12909	655XX	09109
495	00000	96101	13410	00900	10210
510	22702	97034	44201	20810	50300
560	60000	60031	13609	00902	08309
570	00000	58100	14107	00900	06209
575	00000	60021	13709	00900	08103
650	71811	80032	46002	75XXX	02400
695	00000	60021	14213	00900	12205

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61604	96104	11314	11502	10806
150	70000	58102	12714	22532	10503
195	72002	96104	14013	754XX	10400
205	81203	58102	10514	25732	09704
235	81401	96102	12113	40837	10606
250	71102	97024	12214	42508	08706
272	82201	40102	12612	863XX	11400
295	52001	97014	13516	25532	10806
330	71403	56104	11314	7099X	10709
375	60902	58104	12413	25732	10811
400	81102	65032	10614	30957	11707
424	71702	40106	10614	3563X	11709
465	71404	60032	11314	7097X	09715
495	80902	96816	12815	834XX	14609
510	92203	90456	43503	9XXXX	03500
560	51504	65036	10318	32502	09711
570	11902	60016	11217	00902	10610
575	71802	60016	10718	10832	12716
650	71912	88026	44702	58348	02605
695	82704	56956	13413	895XX	12707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23094	10094	02103	85447	06029	02011	70021	50564	01915	50564	66776	01909	40728	77841	01913	30928
	93961	01922	20191	09XX0	01916	15372	06XX1	02020	10631	05XX0	02311	11122	20196	20QXX	10XX1		
TT 23	12374	55555	00000	10094	11981	11105	22869	08041	33823	04017	44800	04008	59560	59713	66491	67797	77272
	98018	48250	01XX4	66666	19610	14106	77777	09000	02103	70930	02508	40758	01717	58131	02310	01010	00907
VV 23	12374	07859	04XX1	02209	05074	05XX7	02210	03400	07XX0	02607	02655	07XX6	0XXXX	66666	06304	05705	01608
	77777	30039	02111	04035	02611	74022	02507										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23091	85442	04048	02005	70011	52639	2006	50561	68796	01909	40724	81823	01916	30922	96987	01921
	20183	06XX7	01918	15366	03XX4	02022	10625	05XX4	02310	11122	12220	08XX1	11100	41135	20036		
TT 23	12425	55555	00997	06061	11983	13123	22929	10063	33850	04048	44802	04548	55659	56672	66644	54694	77607
	58726	88530	64809	99400	81823	11360	86873	22291	98007	33272	99015	41250	02XX8	66666	22008	20008	15003
	11806	77777	12997	00000	30978	02103	35216	02036	01010	00900							
VV 23	12425	07852	04XX8	02113	66666	06405	77777	34097	02211	08064	02011	99912					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.X.1966r.

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami i miejscami występowały opady deszczu. W drugiej połowie dnia i w nocy we wschodniej **połowie kraju** notowano lokalne burze. Miejscami obserwowano mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała sie od +1°C w Jeleniej Górze oraz +2°C w Zgorzelcu do 11°C w Elblągu, Olsztynie i na Helu, a maksymalna od 12°C w Kłodzku do 20°C w Częstochowie. Wiatry były słabe zmienne z przewagą kierunków południowych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65 2700+200 000- mapowy 90 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

22 LUTEGO 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

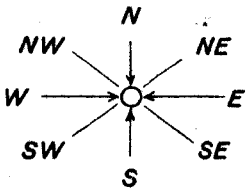
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
⟨	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

⚐	1/2 m/sek
⚑	1 m/sek
⚑	2½ m/sek
⚑	5 m/sek



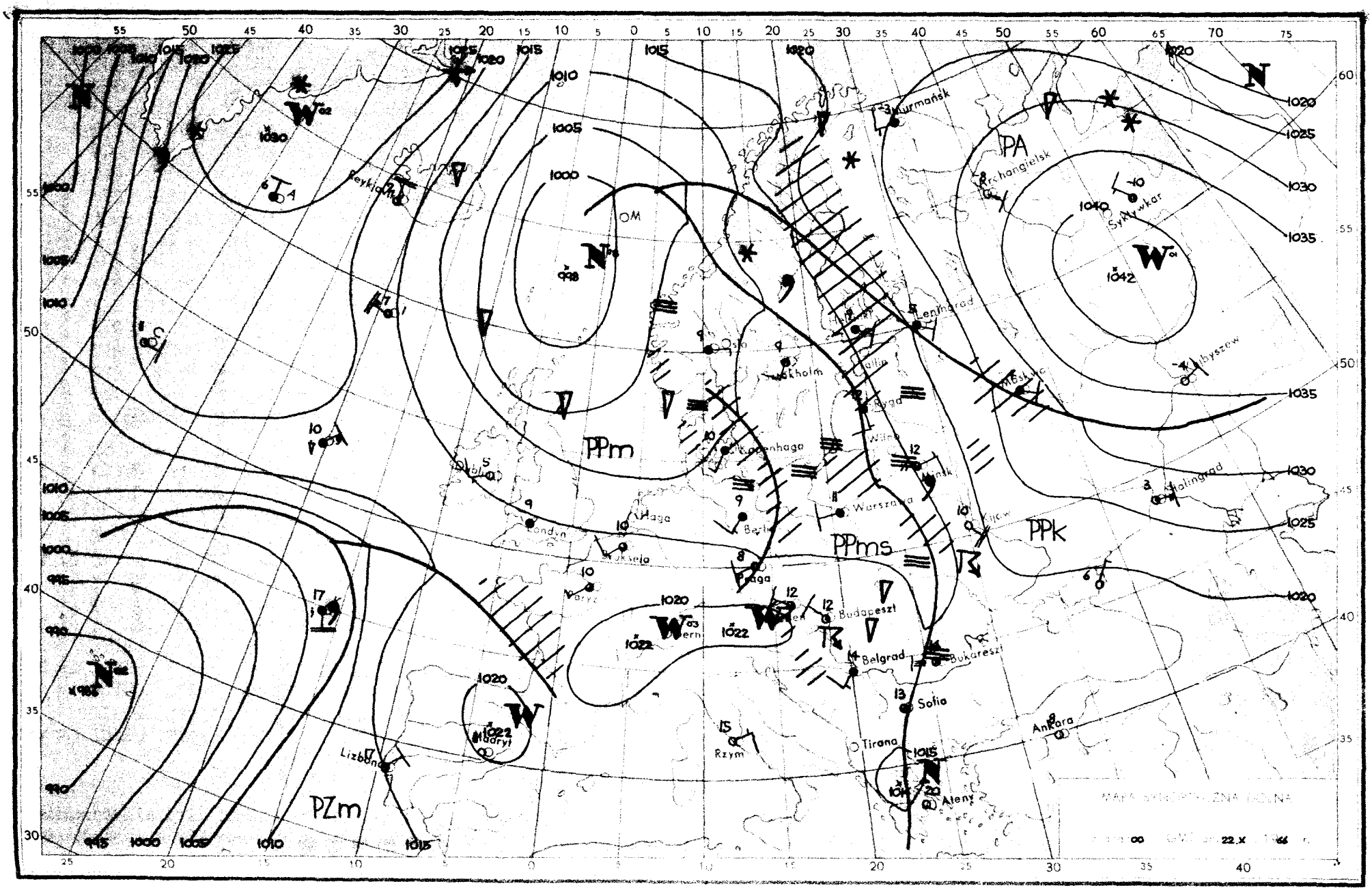
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

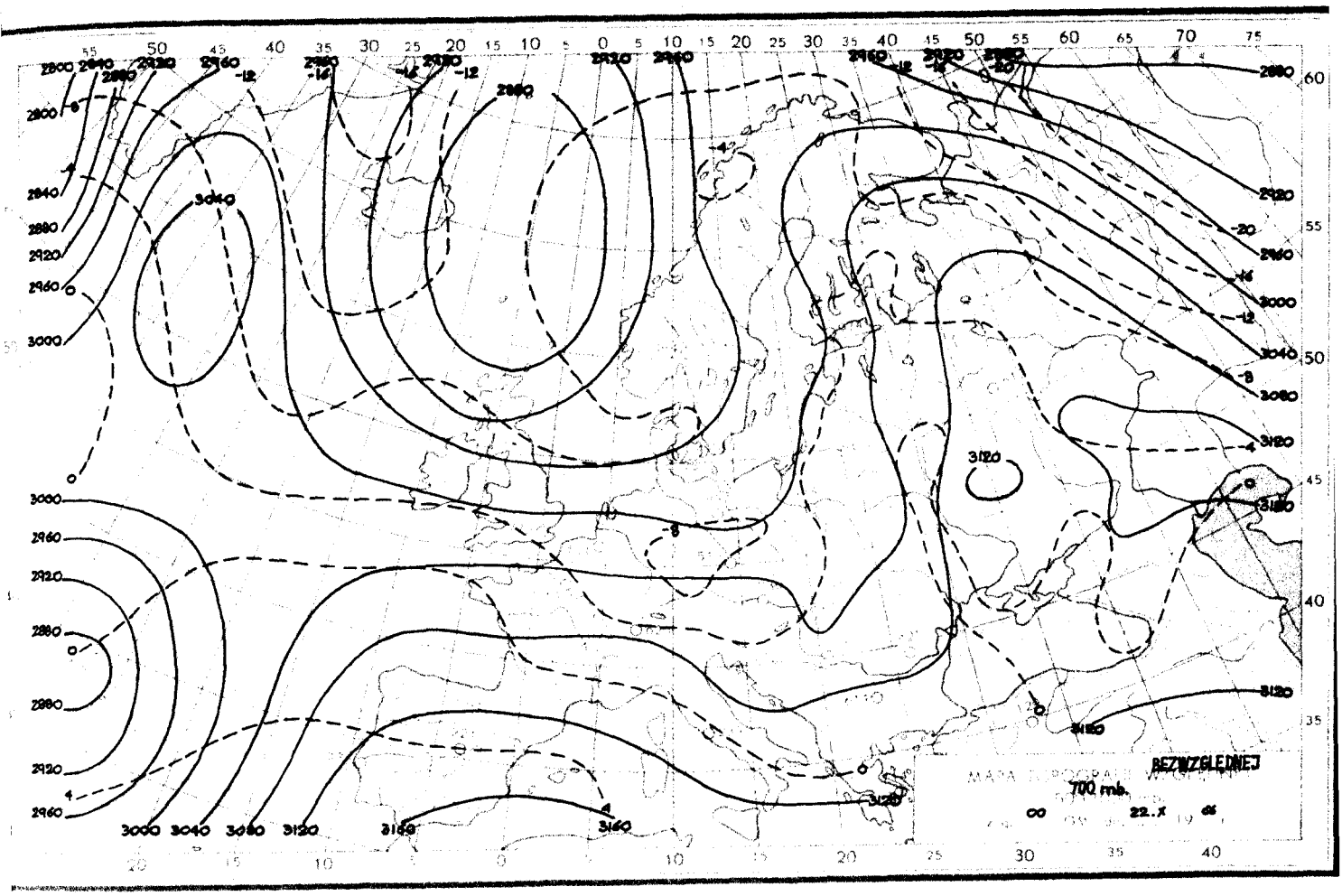
Meteory → M

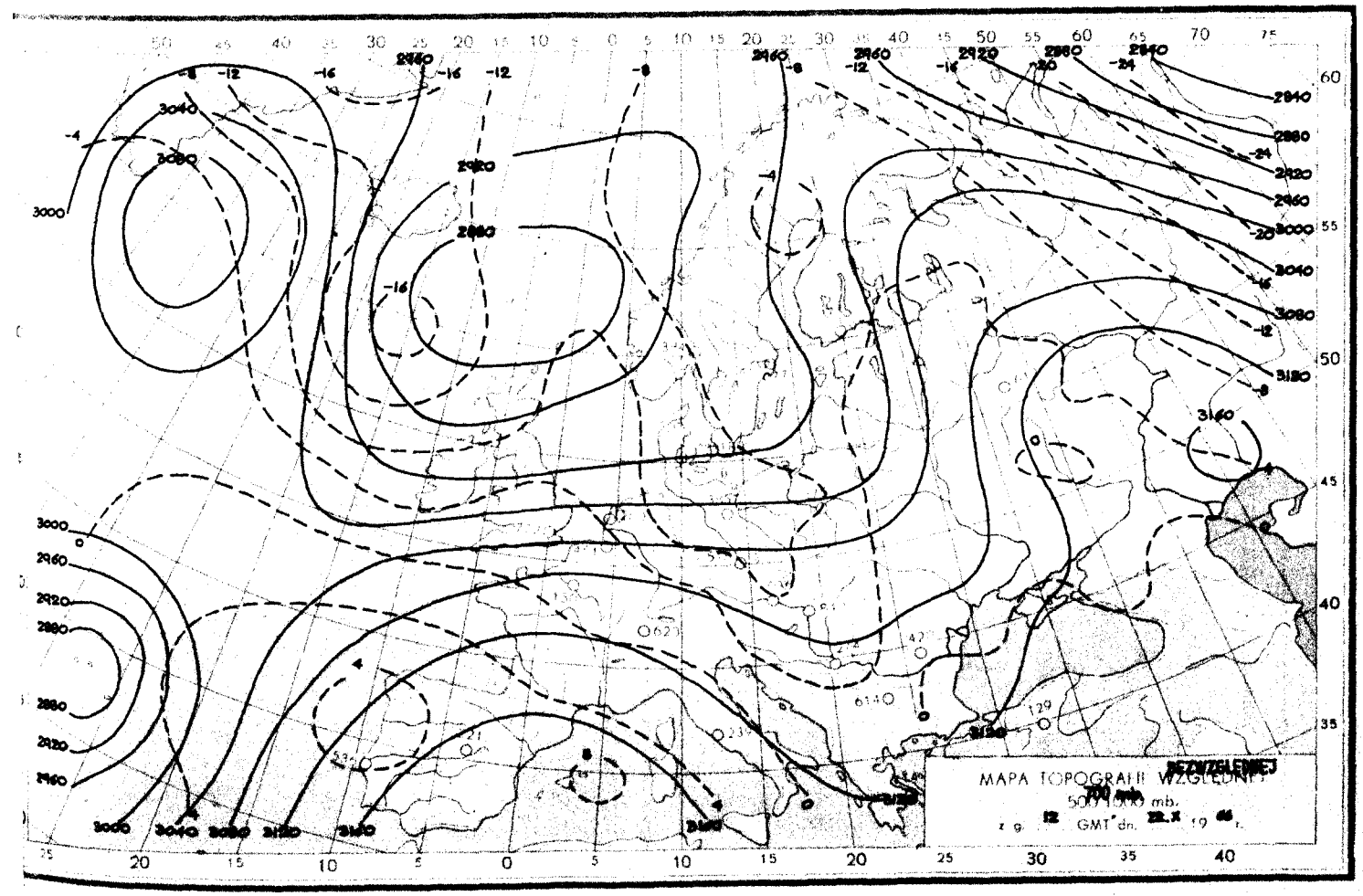
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

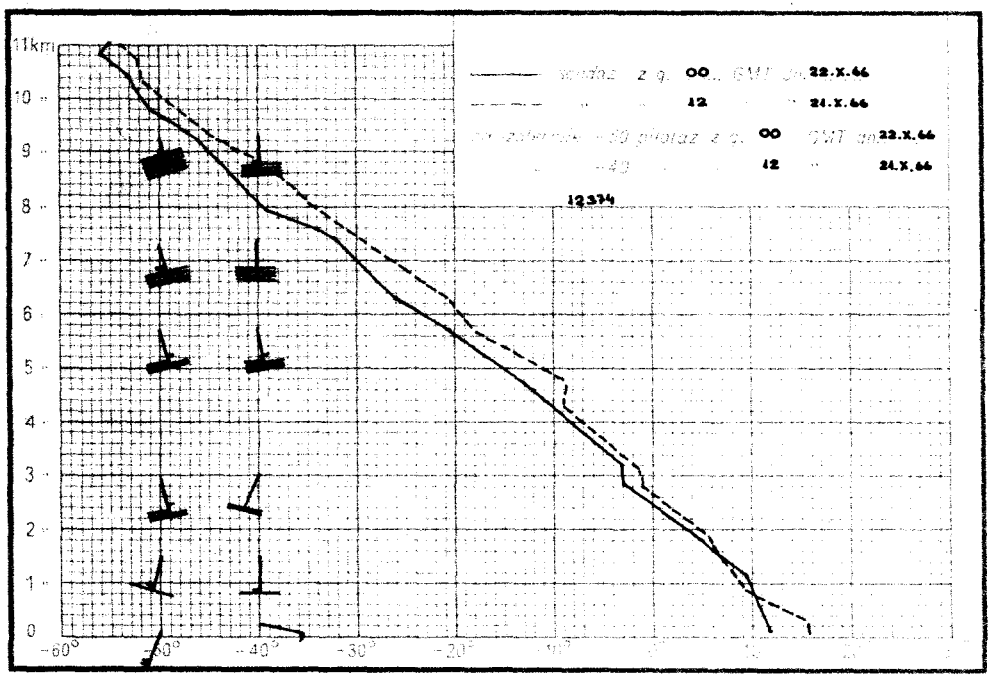
kierunek i prędkość wiatru →

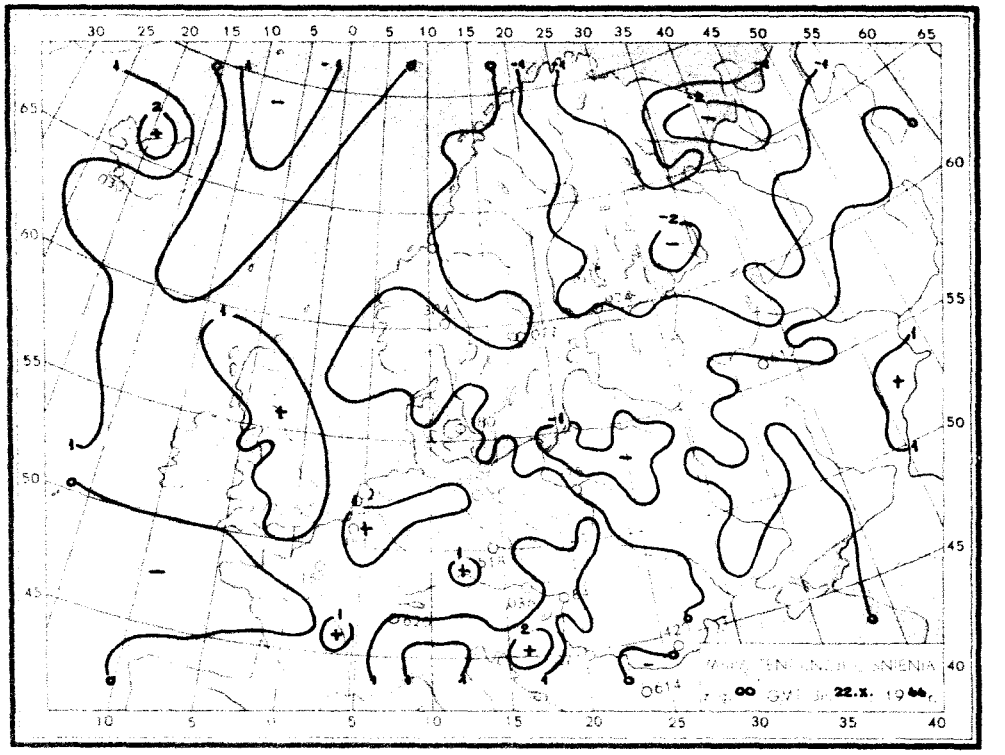


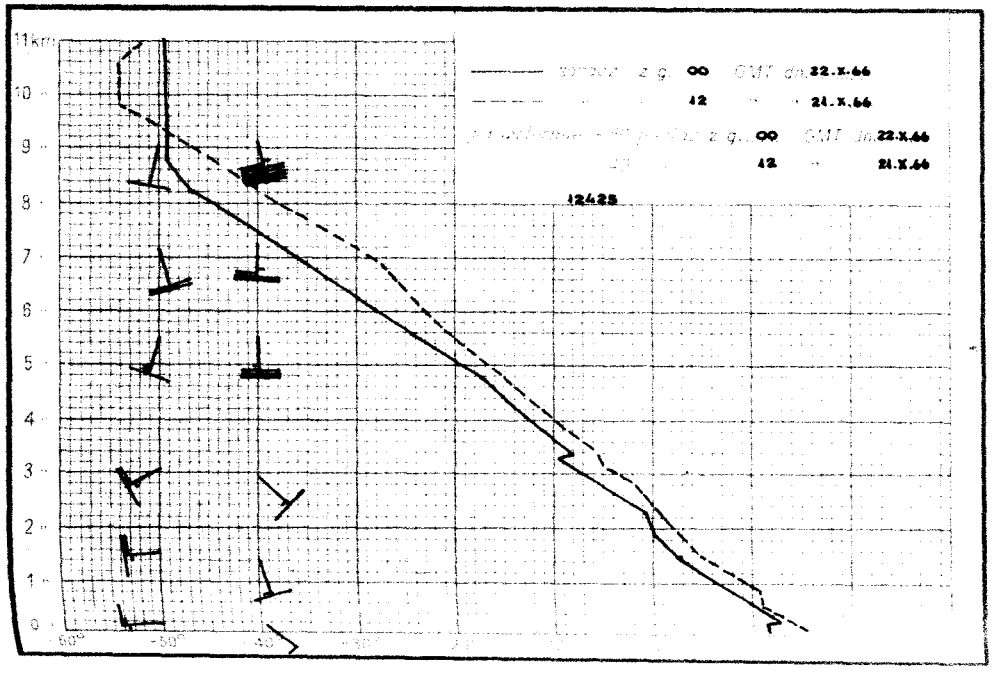
PA
PPm
PPms
PPk
PZm
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Minsk
Kijów
Stalingrad
Londyn
Haga
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Wilno
Ryga
Dublin
Paryż
Berlin
Wiedeń
Bern
Helsinki
Tallin
Kijów

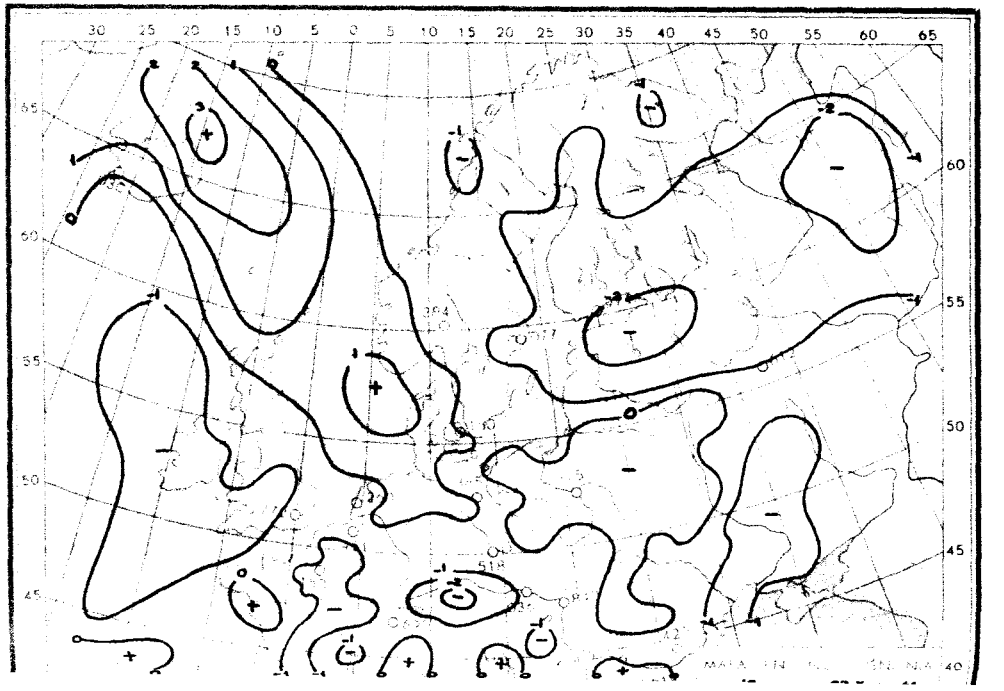

700 mb.
22.X
BEZWZGLĘDNEJ

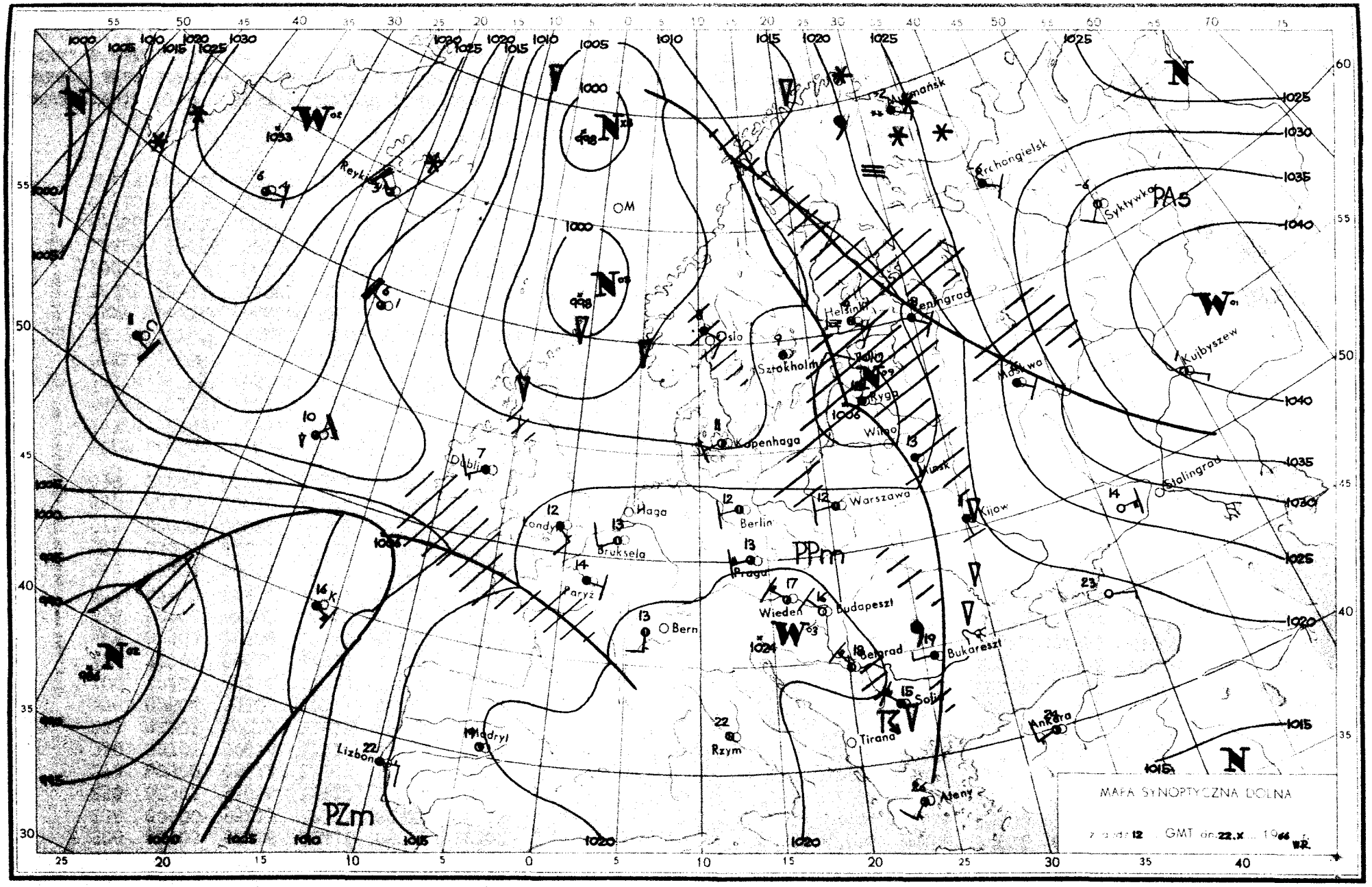

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 22.X 19 46 r.
BEZWZGLĘDNEJ


11km
12374
00 GMT dn. 22.X.66
12 21.X.66
00 GMT dn. 22.X.66
12 21.X.66


00 GMT dn. 22.X. 1966


11km
12425
00 GMT dn. 22.X.66
12 21.X.66
00 GMT dn. 22.X.66
12 21.X.66




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z dnia 12 GMT dn. 22.X 1964 R.
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Wilno
Kijów
Kujbyszew
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryl
Lizbona
OM
PAS
PPm
PZm
TZV

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81802	40212	12111	6742X	10400
150	90000	01472	12710	9XXXX	10706
195	80601	20636	13410	8042X	10709
205	82303	50106	12411	853XX	10303
235	80000	95215	12303	874XX	09605
250	83301	96616	12210	3747X	10703
272	80302	09614	11209	8032X	09710
330	82705	30614	13110	4552X	10301
295	81201	40216	11611	854XX	11714
375	82504	58102	10811	862XX	10705
400	12403	40101	14310	156XX	08206
424	72705	60012	14911	5563X	09213
465	82504	25108	12710	862XX	10210
495	52001	96102	12212	55500	12400
510	92912	90454	46201	9XXXX	01304
560	72404	60031	15710	755XX	09309
570	03003	40101	13210	00900	09103
575	03002	60021	15009	00900	08212
650	52406	80012	47501	45402	51201
695	02205	60025	14812	00900	11305

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82606	96212	12711	6742X	10204
150	72204	56106	11912	6557X	10704
195	81907	97204	12310	854XX	09313
205	62506	58106	14612	684XX	09104
235	82604	96636	13209	7732X	09801
250	82502	95104	14710	863XX	10106
272	82404	58108	12211	894XX	09203
330	72706	50105	16012	784XX	03205
295	62506	97013	13713	654XX	09208
375	72506	60022	15512	6843X	08105
400	42405	60011	16812	32550	07801
424	72705	68036	17813	6853X	08000
465	72604	58108	16511	724XX	09001
495	62705	97032	17113	32402	09204
510	92913	90458	48701	9XXXX	01003
560	62605	60011	18813	5853X	06101
570	72902	56091	18112	754XX	07104
575	22903	60021	18315	22500	07802
650	52905	80021	49900	52300	54205
695	52903	58102	18314	22501	08400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23094	11103	02202	85448	06027	01907	70011	53534	01713	50560	70744	01713	40721	82891	01722	30917
	96047	01731	20179	02XX5	01821	15365	02XX5	01917	10626	03XX3	0XXXX	11122	08236	06XX3	11100	81036	16038
TT 23	12374	55555	00000	11103	11887	09063	22721	53545	33696	53556	44569	63662	55453	76803	66365	86957	36250
	03XX4	66666	27501	23606	21103	12003	10806	10003	77777	09000	02002	36250	01638	96122	02015	01010	855XX
VV 23	12374	07856	03XX3	0XXXX	05072	05XX1	0XXXX	66666	05903	04507							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	11082	02704	85458	02019	02709	70002	58582	02408	50555	74834	02007	40713	87954	01710	30905
	99057	01905	20170	99XX7	02015	15358	00XX9	02310	10620	04XX8	0XXXX	11122	87316	00051			
TT 23	12425	55555	00000	11002	11987	12093	22947	09063	33815	00501	44773	51521	55687	59595	66677	58594	77559
	67766	88392	88967	99346	96024	11316	99057	24250	90057	66666	16900	77777	12000	02704	04349	01102	90121
	02210	01010	5563X														
VV 23	12425	07847	05XX9	0XXXX	05061	06XX0	0XXXX	66666	09206	04006	99912						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.X.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami szczególnie wieczorem i w nocy. Miejscami występowały opady deszczu oraz lokalne burze. Notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Nowym Sączu do 11°C w Białymstoku, a maksymalna od 10°C w Chojnicach do 16°C w Nowym Sączu i Raciborzu. Wiatry były umiarkowane i słabe zachodnie i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.66 Y-70042 100 000- mawy 100 gr.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

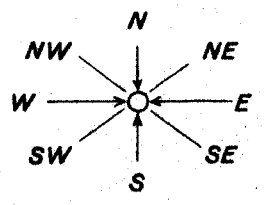
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

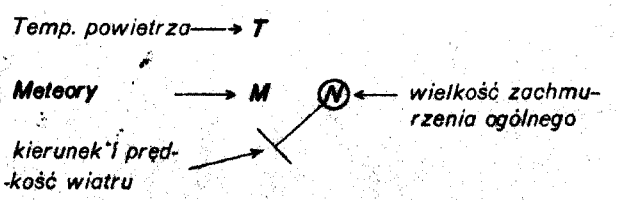
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

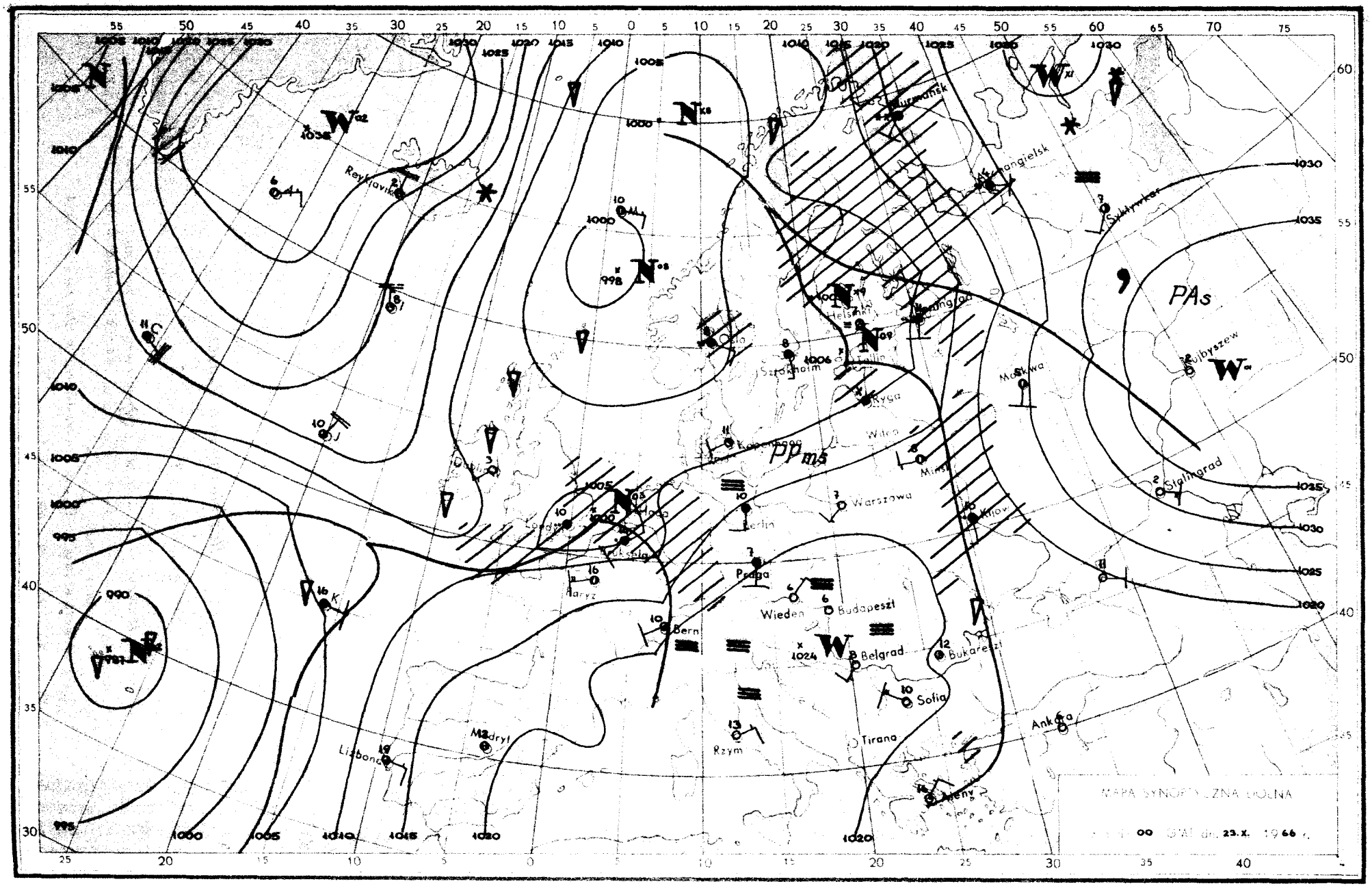
Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

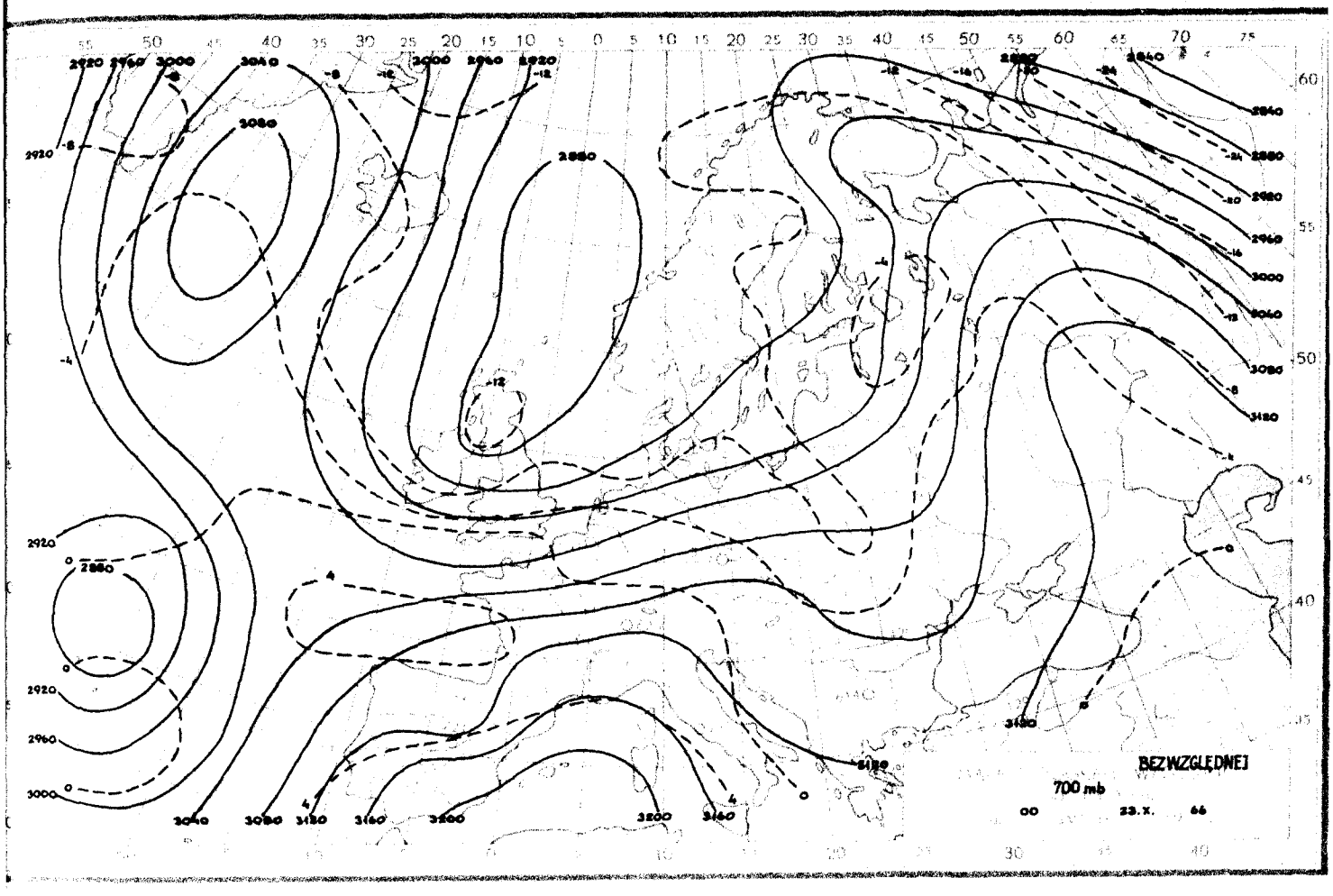


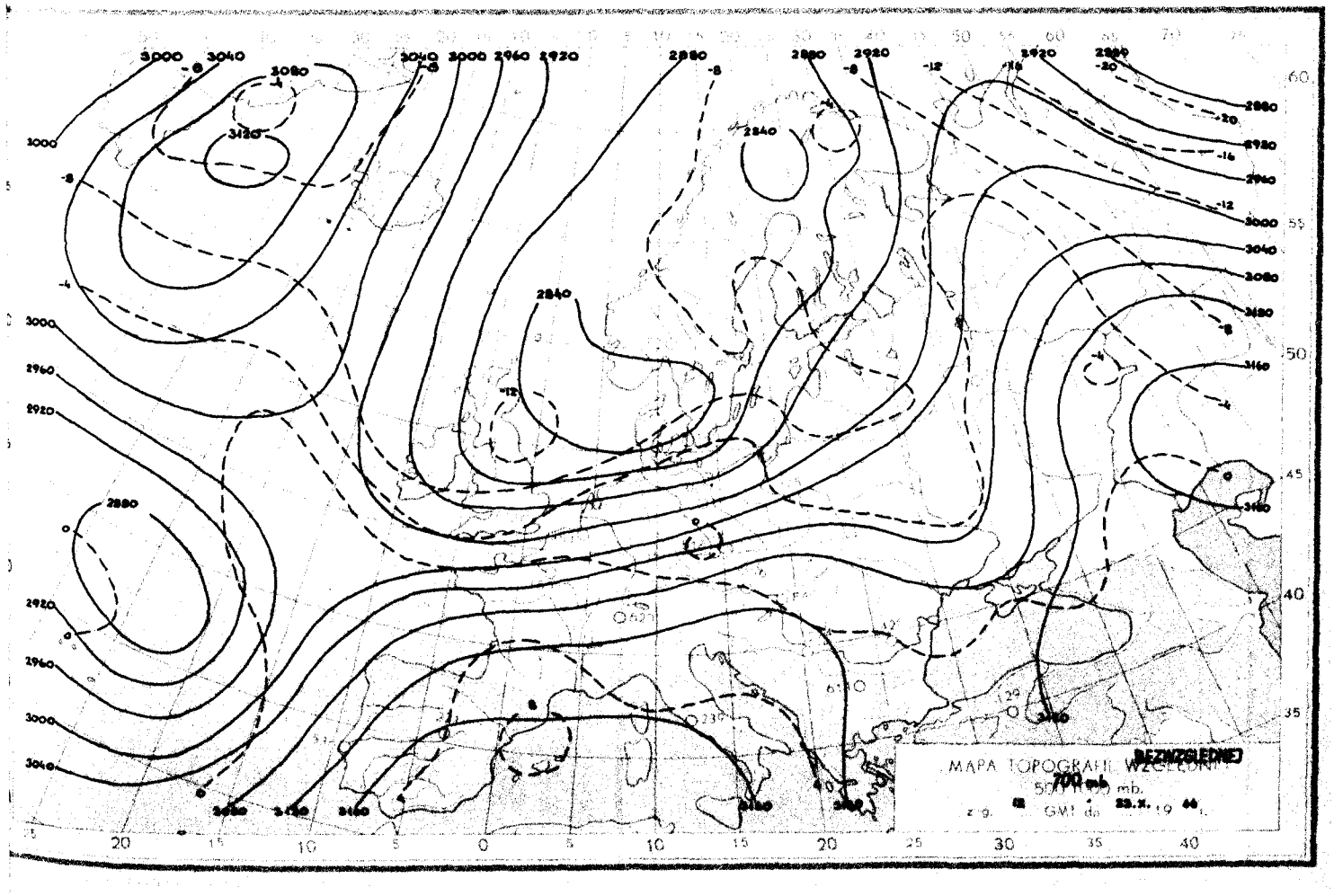
Rozmieszczenie danych:

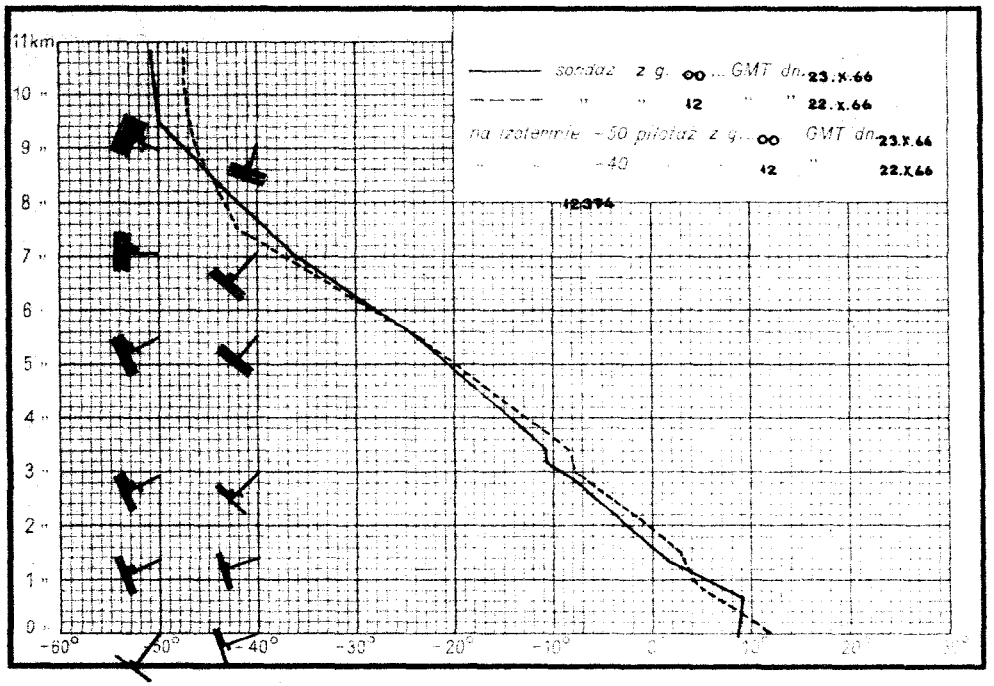


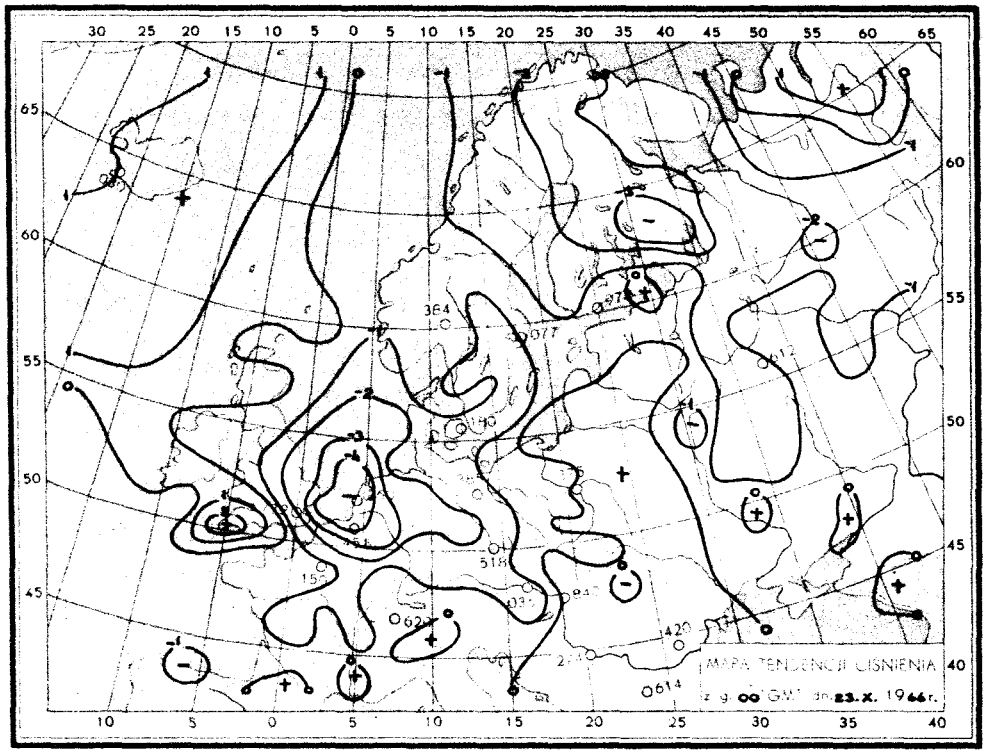


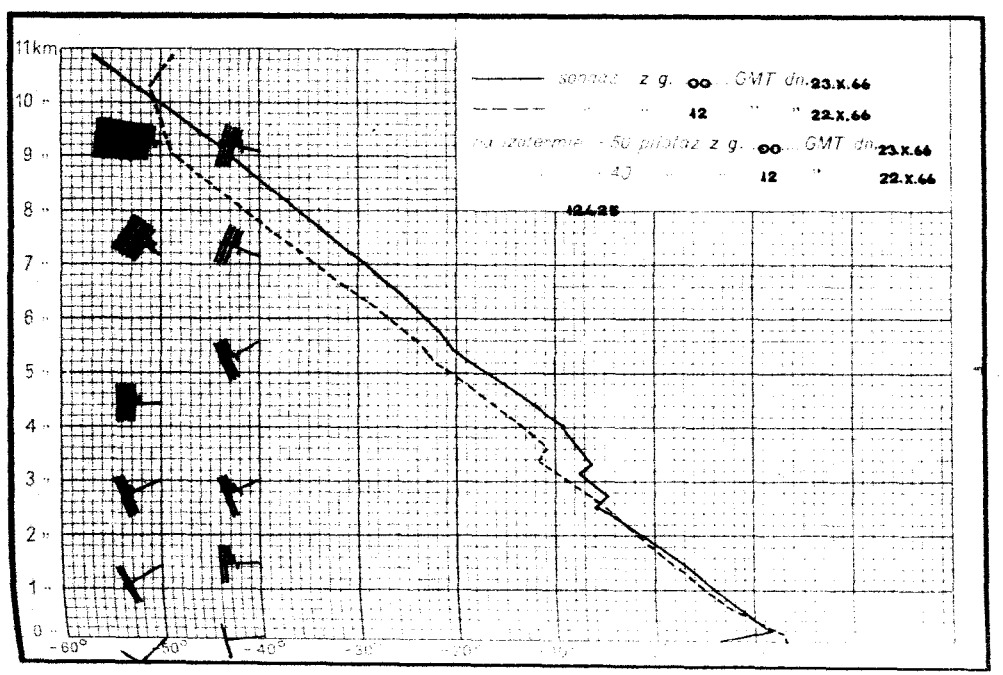
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 23.X. 1966 r.
PAs
PPms
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Szrakholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Minsk
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Paryż
Dublin
Londyn
Hoga
Bruksela
Kopenhaga

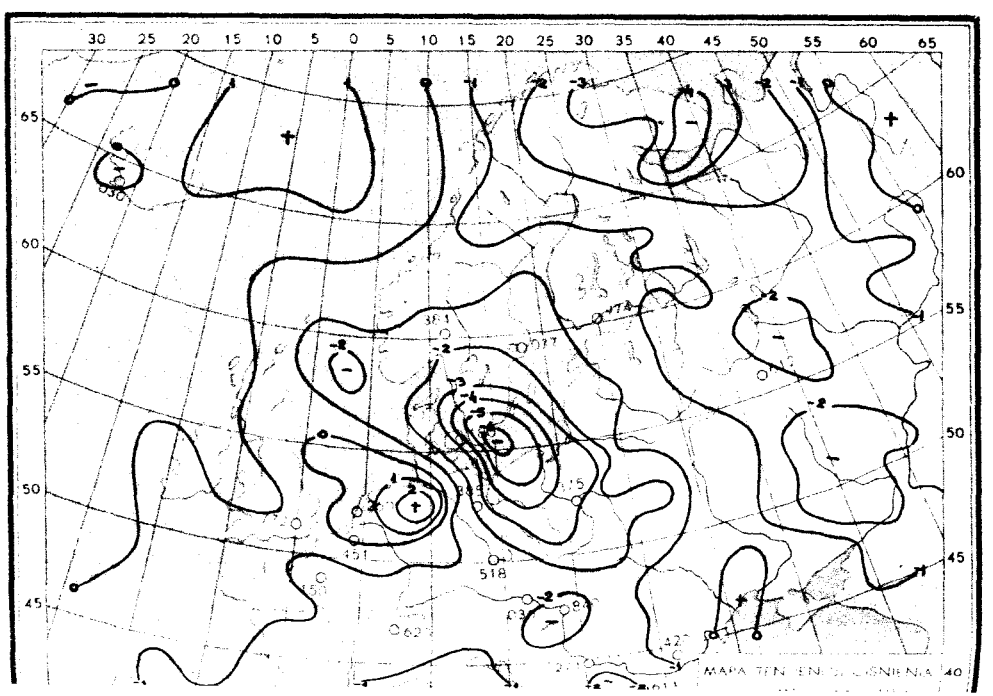

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
23.X.
66

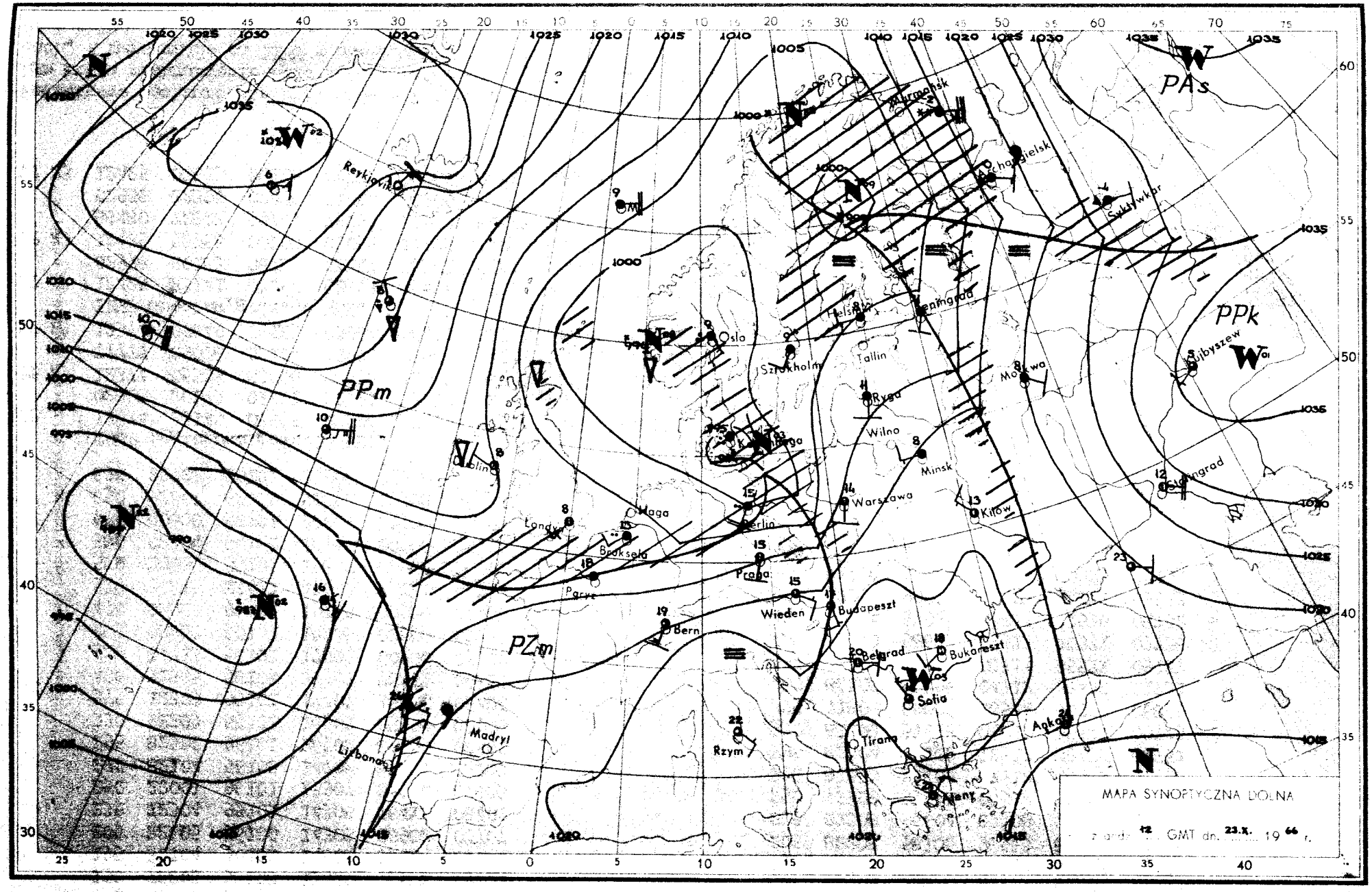

MAPA TOPOGRAFI WZGLĘDNEJ
700 mb
BEZWZGLĘDNEJ
23.X.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 23.X.66
" " 12 " " 22.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 23.X.66
" " -40 " 12 " 22.X.66
12394
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 23.X. 1966r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 23.X.66
" " 12 " " 22.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 23.X.66
" " -40 " 12 " 22.X.66
12425
-60° -50° -40° -30° -20°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 23.X. 1966 r.
PAs
PPk
PPm
PZm
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01803	96101	13906	00900	06400
150	72205	58108	13410	755XX	09102
195	62104	40101	14808	664XX	07104
205	22105	56100	14308	00902	07707
235	72304	95101	14308	764XX	08400
250	22001	96101	15907	25500	07803
272	82104	56108	14708	854XX	08203
295	82302	96101	16508	85400	07400
330	22203	57101	16507	25500	06708
375	12303	58101	17407	15700	06400
400	71803	58101	16407	7095X	06812
424	01713	56101	17905	00900	05708
465	02202	50101	18206	00900	06803
495	02001	96101	19705	00900	04400
510	72215	XX411	47601	75XXX	01714
570	20000	58101	19607	00902	06701
560	02204	56101	20407	00900	05702
575	00000	50101	20407	00900	06804
650	52207	82012	51052	15308	55802
695	22701	20101	21506	25600	05706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81609	96616	99110	6742X	08762
150	81804	30612	05010	6722X	09744
195	81604	97032	11110	6552X	07732
205	82208	58106	98513	854XX	11749
235	81808	96604	03108	7732X	08655
250	72105	97211	06512	755XX	07735
272	81803	58104	07612	4547X	07740
295	82004	96102	12512	3547X	09731
330	81808	57216	04811	355XX	09745
375	71805	60022	10514	60972	06835
400	82107	62606	04712	4847X	11731
424	72209	84032	08514	6557X	09727
465	82108	58601	09513	8097X	07738
495	71804	97031	13914	11538	08732
510	92220	90618	41803	9XXXX	03513
570	72206	60021	12515	7097X	05731
560	61809	60032	12815	3854X	07823
575	72103	98032	14015	6577X	05726
650	72018	84017	48301	15X7X	00303
695	62207	70014	16115	5564X	05725

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23145	08075	02106	85475	01504	02512	70007	58592	02514	50554	74860	02619	40714	85005	02722	30901	971
	02828	20173	01XX1	02721	15360	02XX2	02519	10621	04XX1	02618	11122	96276	00132					
TT 23	12374	55555	00006	08076	11925	08048	22679	60627	33650	10738	44400	85505	55276	00130	28250	00XX4	66666	110
	77777	09006	02104	70936	02509	14218	02926	01010	00900									
VV 23	12374	07849	05XX3	05064	06XX0	02714	66666	04606	77777	36061	02116	86048	02815					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23141	07052	02303	85484	02517	02410	70029	56634	02516	50561	70815	02824	40723	80836	03057	30922	939
	02978	20183	08XX4	0XXXX	15XXX	04XX6	0XXXX	10626	05XX4	0XXXX	11122	13220	09XX1	11100	80623	29036	70922	290
TT 23	12425	55555	00003	06052	11975	11062	22810	00533	33738	56583	44718	54607	55683	57668	66666	56727	77607	597
	88480	72822	99441	75786	11353	86895	42250	02XX6	66666	22009	20309	18404	77777	12003	02201	60573	02726	234
	02938	22300	02978	01010	00900													
VV 23	12425	07853	06XX2	0XXXX	05066	06XX8	0XXXX	66666	04207									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.X.1966r.

Początkowo zachmurzenie było niewielkie od zachodu kraju stopniowo wzrastające do dużego z opadami deszczu. Pod koniec okresu w c łym kraju zachmurzenie było duże i notowano opady. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Nowym Sączu do 9°C na Helu i w Słubi cach, a maksymalna od 11°C w Suwałkach i na Helu do 18°C w Legnicy. Wiatry były umiarkowane i dość silne, lokalnie silne - połudr we i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.66r.-700 egz. 100 000-mat.dy 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.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

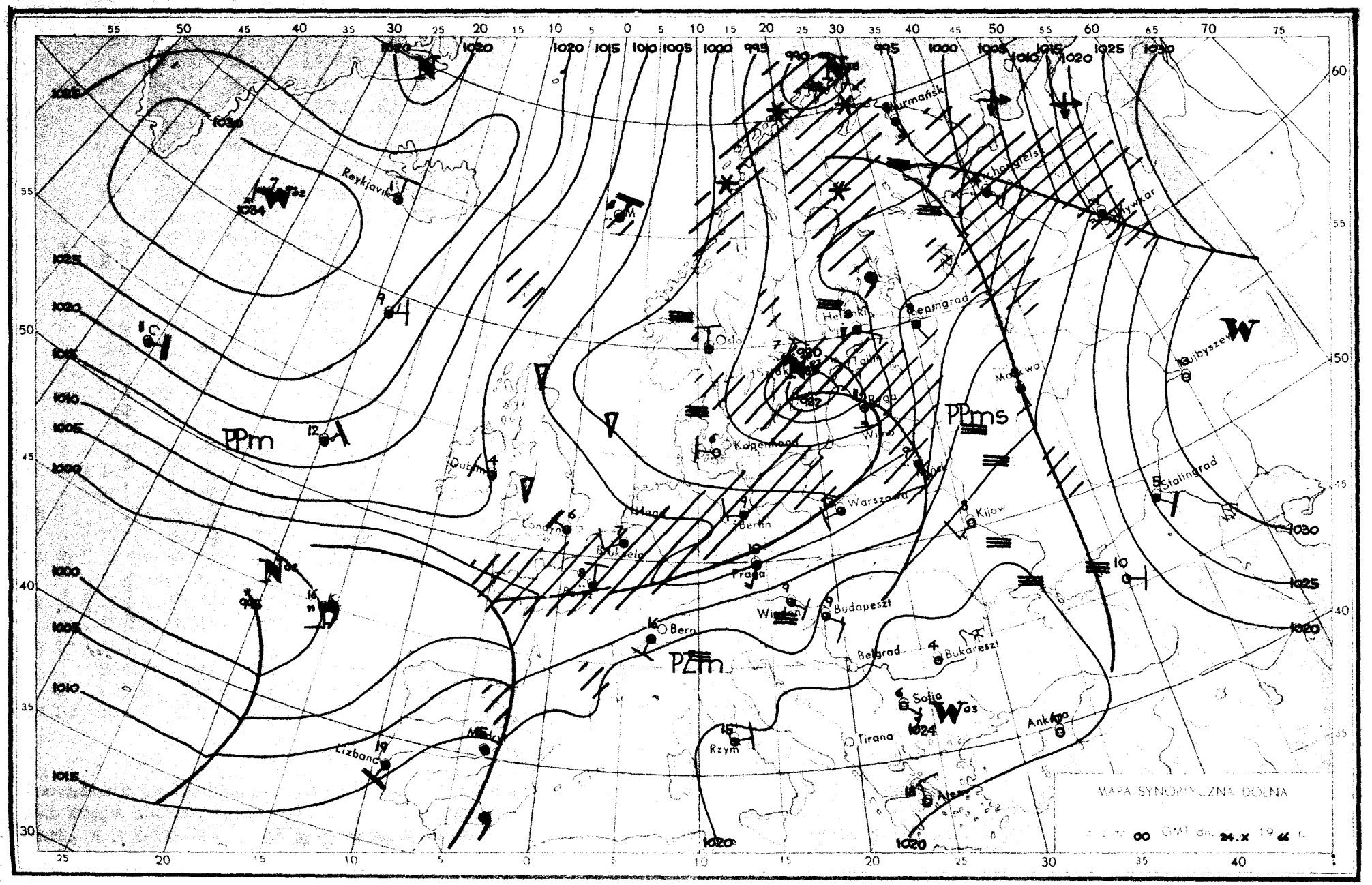
Rozmieszczenie danych:

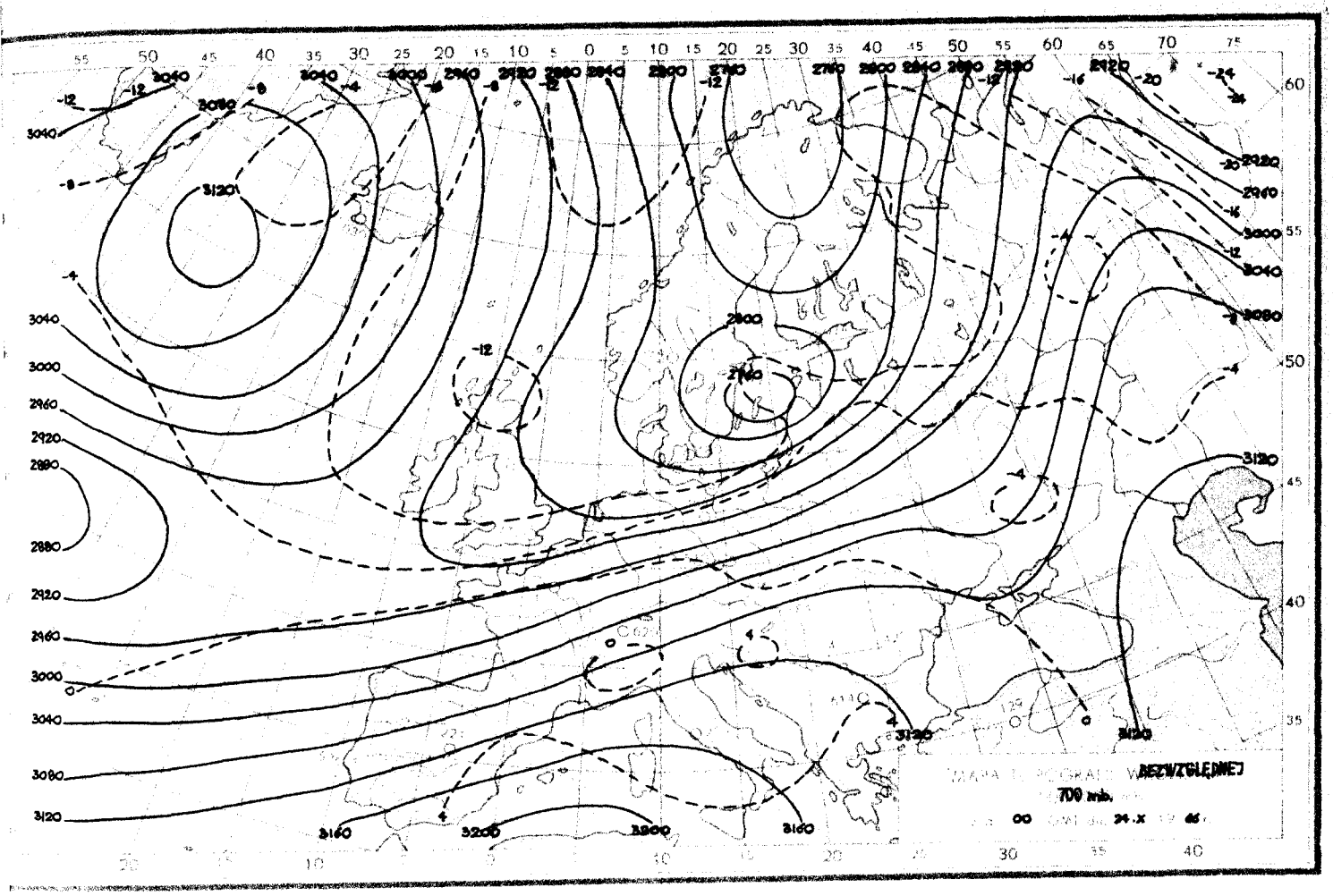
Temp. powietrza → T

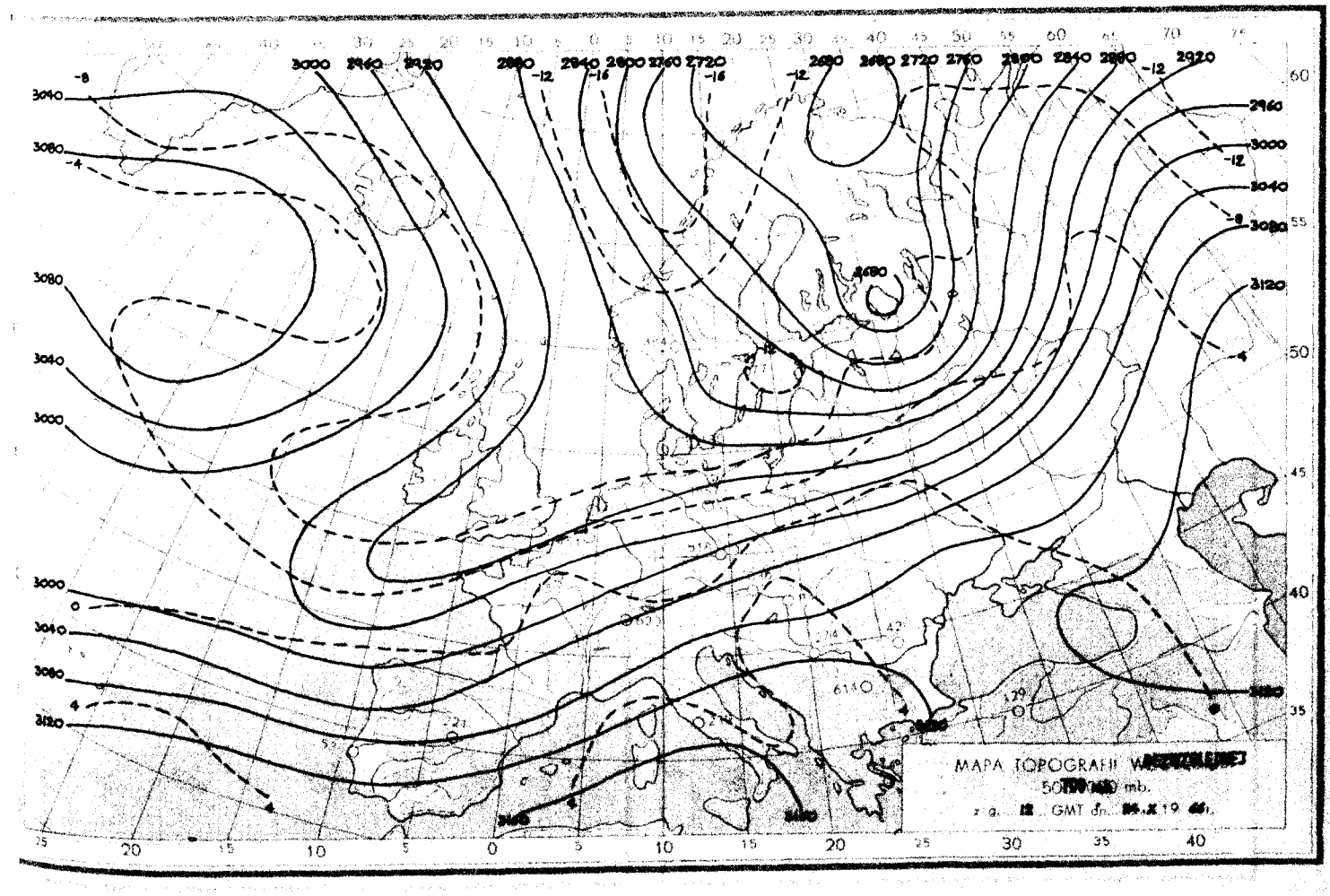
Meteory → M

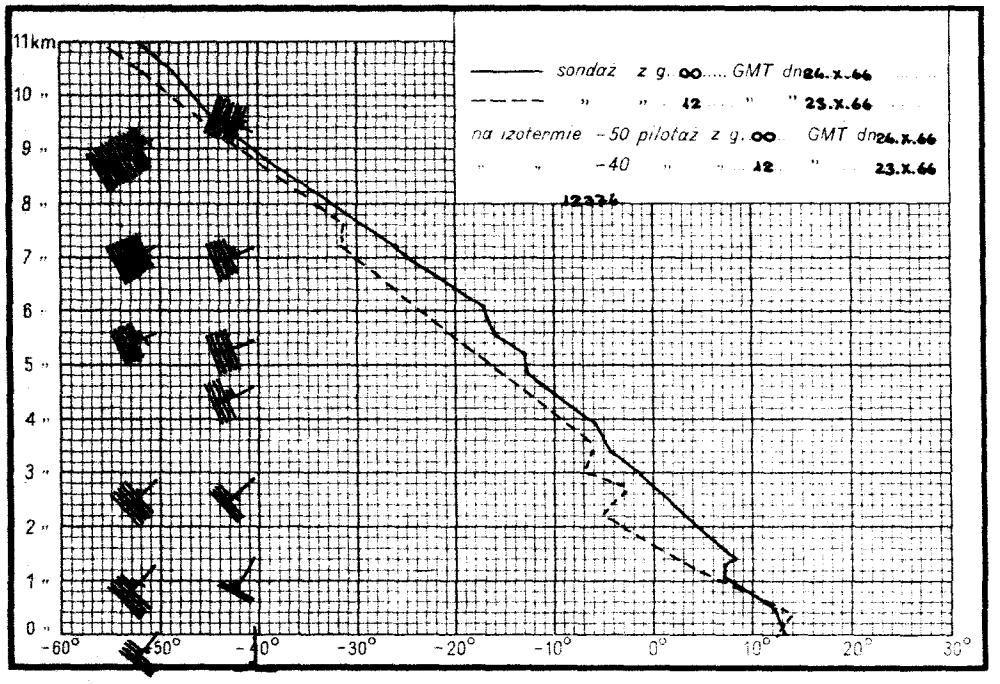
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

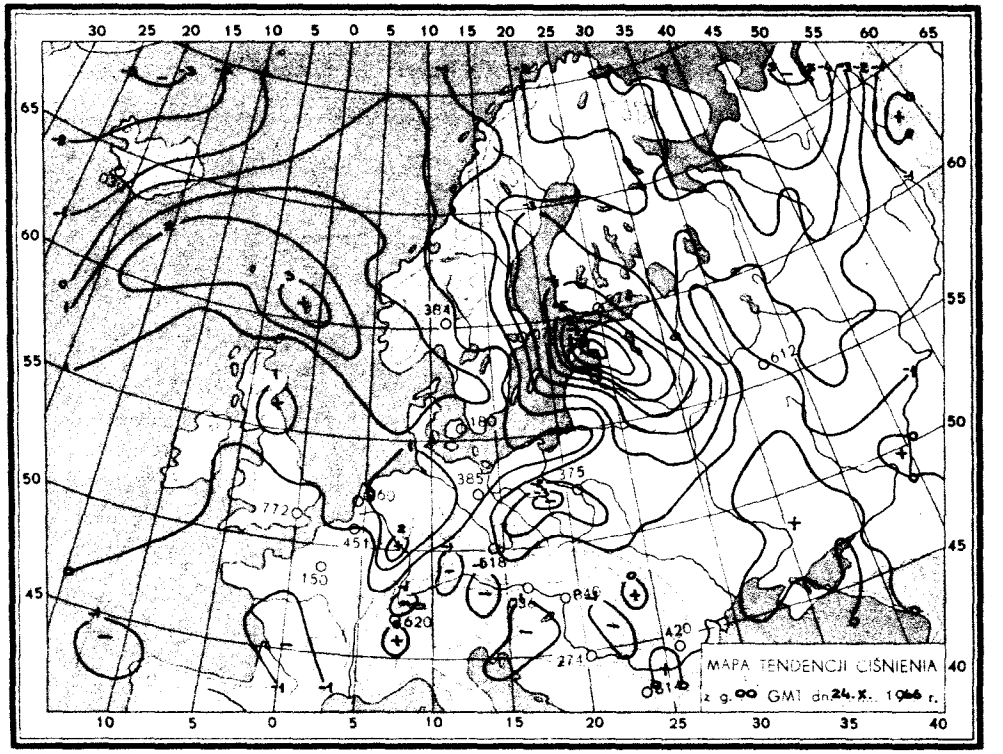
kierunek i prędkość wiatru

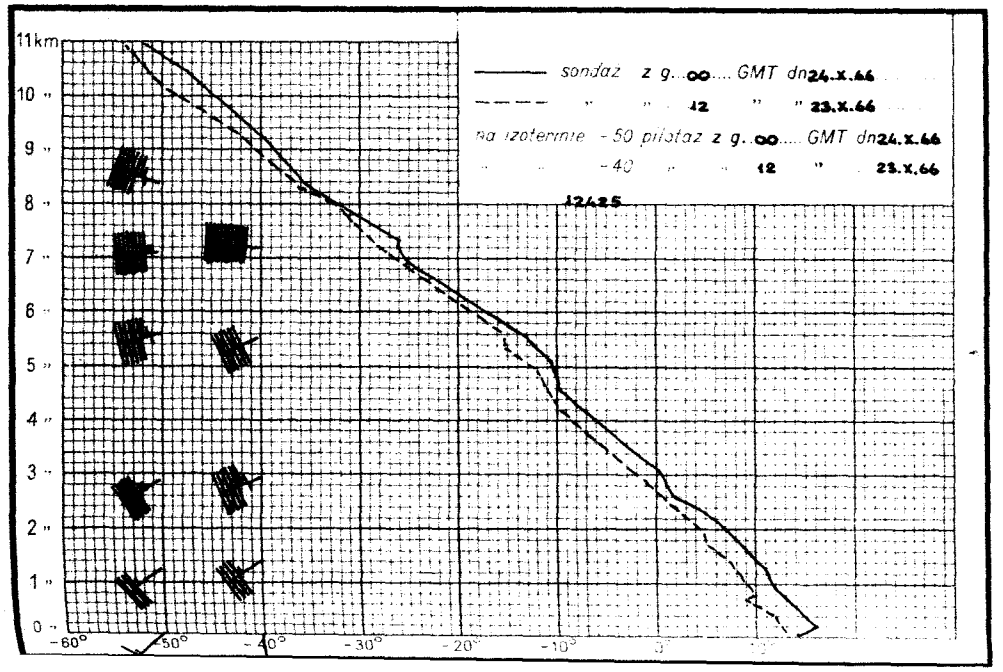

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 24.X 1966 r.
PPm
PPms
PZm
Reykjavik
Oslo
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Berlin
Praga
Warszawa
Wilno
Helsinki
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kijow
Stalingrad
Budapeszt
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Murmańsk
Archangielsk
Hywkar
Kujbyszew

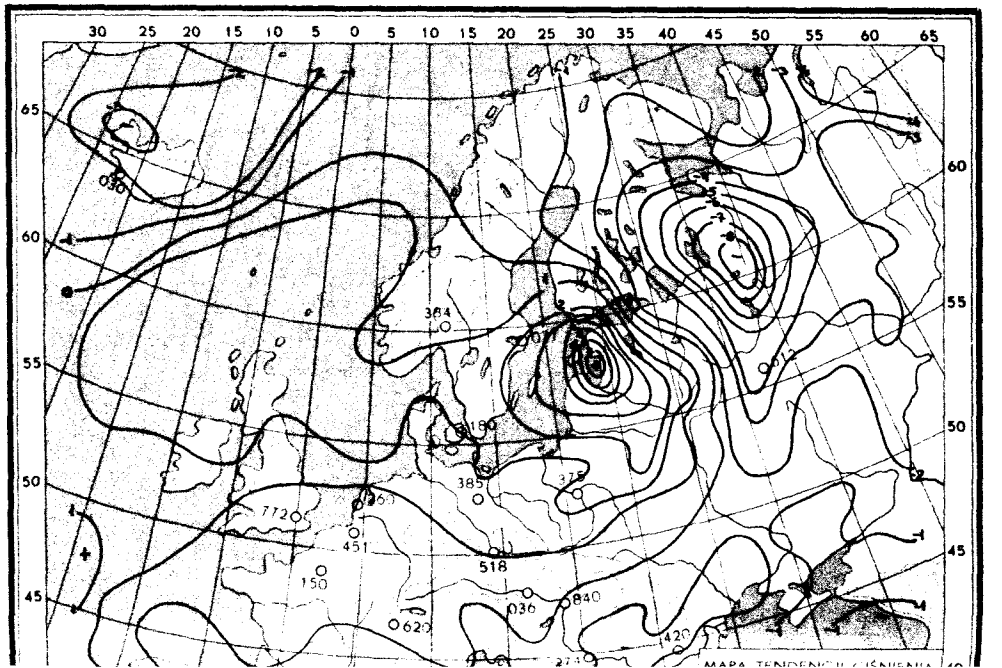

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT dn. 24.X 19 66 r.

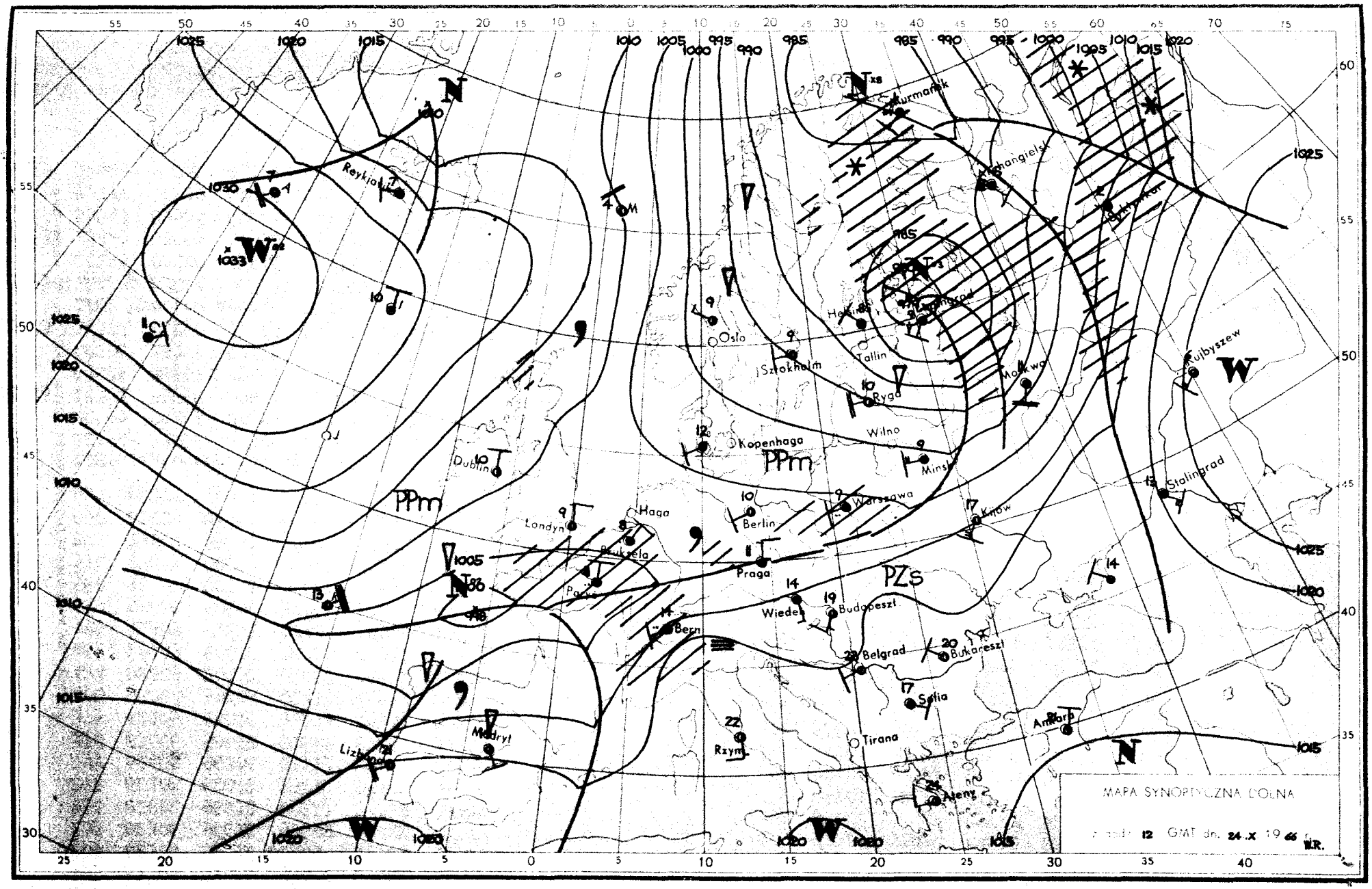

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 mb.
12 GMT dn. 24.X 19 66 r.


11km
10 "
9 "
8 "
7 "
6 "
5 "
4 "
3 "
2 "
1 "
0 "
sondaż z g. 00 GMT dn 24.X.66
" " 12 " " 23.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn 24.X.66
" " -40 " " 12 " 23.X.66
12324
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn 24.X. 1966 r.


11km
10 "
9 "
8 "
7 "
6 "
5 "
4 "
3 "
2 "
1 "
0 "
sondaż z g. 00 GMT dn 24.X.66
" " 12 " " 23.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn 24.X.66
" " -40 " " 12 " 23.X.66
12425
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 24.X 1946 r.
Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm
PZS

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82406	96612	98609	6742X	08703
150	82706	58612	97810	6732X	08102
195	81909	97026	99412	854XX	11715
205	82305	58616	00509	1732X	08400
235	82306	96612	99609	874XX	09709
250	82602	96612	00211	7732X	09808
272	82105	60026	99012	854XX	08705
295	82405	96106	02713	854XX	11724
330	83006	58618	01610	872XX	10612
375	62105	65016	03113	10932	10814
400	83004	59606	02410	6557X	09705
424	82209	70031	03417	5567X	10722
465	22109	60016	02813	20930	09723
495	11807	97011	07413	15500	08819
510	92228	90604	37706	9XXXX	06722
560	32107	65011	08014	15630	07716
570	72205	60020	07313	7097X	07818
575	72003	98031	10114	7097X	06711
650	61918	84014	45604	10948	00706
695	02207	70011	12014	00900	06713

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52607	98012	04610	42430	07111
150	72908	60802	03710	734XX	06215
195	82206	97026	02809	854XX	05117
205	62506	70021	05811	654XX	06110
235	62706	97032	04310	624XX	06207
250	82602	97032	05710	4247X	06105
272	62403	70012	04109	5547X	06216
295	82403	97038	04910	884XX	08215
330	72704	60036	07610	6243X	08212
375	82604	58616	06709	1727X	08211
400	82703	62036	08208	4251X	07108
424	83202	60606	08109	6732X	09104
465	83302	60616	07508	4732X	07210
495	82706	97602	06714	3557X	12212
510	92217	90614	40106	9XXXX	06205
560	72309	65602	07218	4567X	09207
570	83302	56602	07313	8087X	11210
575	72106	65012	07218	3567X	09603
650	72508	88032	45008	60972	02400
695	62212	70021	09018	60970	09205

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23036	85395	07066	02324	70976	50517	02326	50559	65664	02529	40725	75775	02650	30927	91934	02564
	20193	08XX5	0XXXX	15371	11XX8	0XXXX	10624	08XX2	0XXXX	11122	31166	14XX3	11100	90924	25064		
TT 23	12374	55555	00993	13124	11937	12106	22873	07066	33834	07066	44653	54542	55616	55556	66546	62626	77524
	62626	88500	65664	99463	66687	11294	93952	22250	98991	48250	98991	66666	19710	16614	13510	77777	09993
	02208	28973	02118	25346	02745	77239	02550	01010	3742X								
VV 23	12374	07850	07XX5	0XXXX	05063	07XX3	0XXXX	03385	07XX2	0XXXX	66666	08005	07308	03007			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT 23	12425	23024	85397	10068	02441	70987	00531	02439	50561	63654	0XXXX	40727	76772	0XXXX	30929	89929	0XXXX
	20195	08XX8	0XXXX	15371	20XX2	0XXXX	10623	08XX0	0XXXX	11122	37150	20XX1					
TT 23	12425	55555	00989	14115	11970	16113	22876	12084	33816	08048	44766	05027	55728	01506	66700	00531	77561
	59647	88524	60629	99412	74767	11384	77792	22338	85872	33275	93962	52250	97017	66666	20009	15090	13211
	77777	12989	01808	63827	02549	40752	02530	22600	02548	01010	855XX						
VV 23	12425	07848	09XX1	0XXXX	05060	08XX4	0XXXX	03381	07XX5	0XXXX	66666	09107	07309	02207	99912		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.X.1966r.

Na ogół zachmurzenie było duże i miejscami wystepowały opady. Temperatura minimalna wahała sie od 7°C miejscami na północnym-zachodzie i w Zgorzelcu do 13°C miejscami na południu, a maksymalna od 9°C w Kole, Lesznie, Zgorzelcu i Jeleniej Górze do 20°C w Krakowie. Wiatry były umiarkowane, a na południu silne przeważnie zachodnie.

Druk PPWK-W-wa. Sofec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-X-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

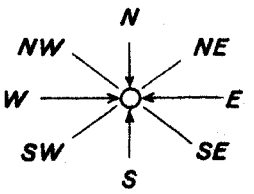
⁹	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



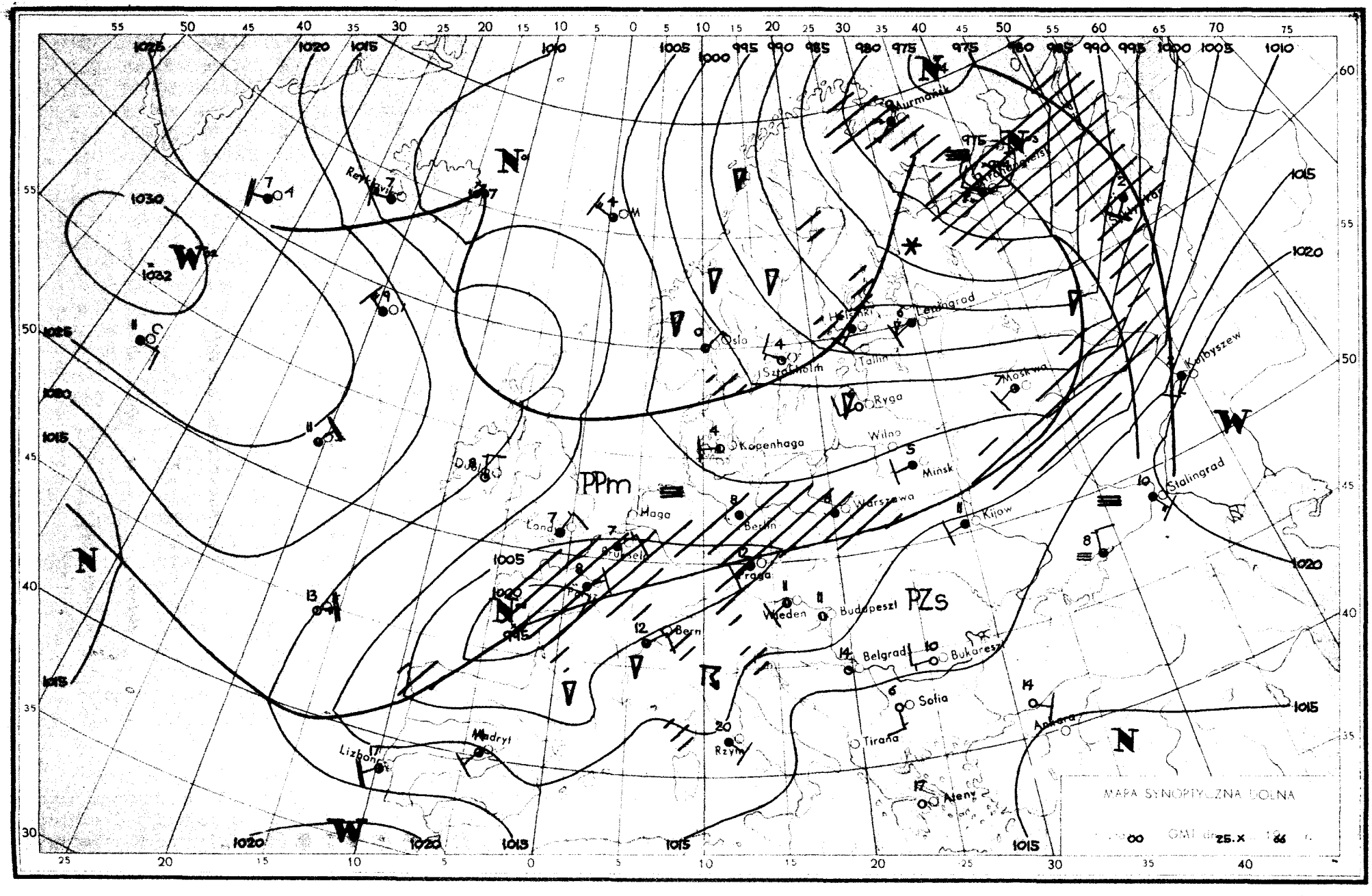
Rozmieszczenie danych:

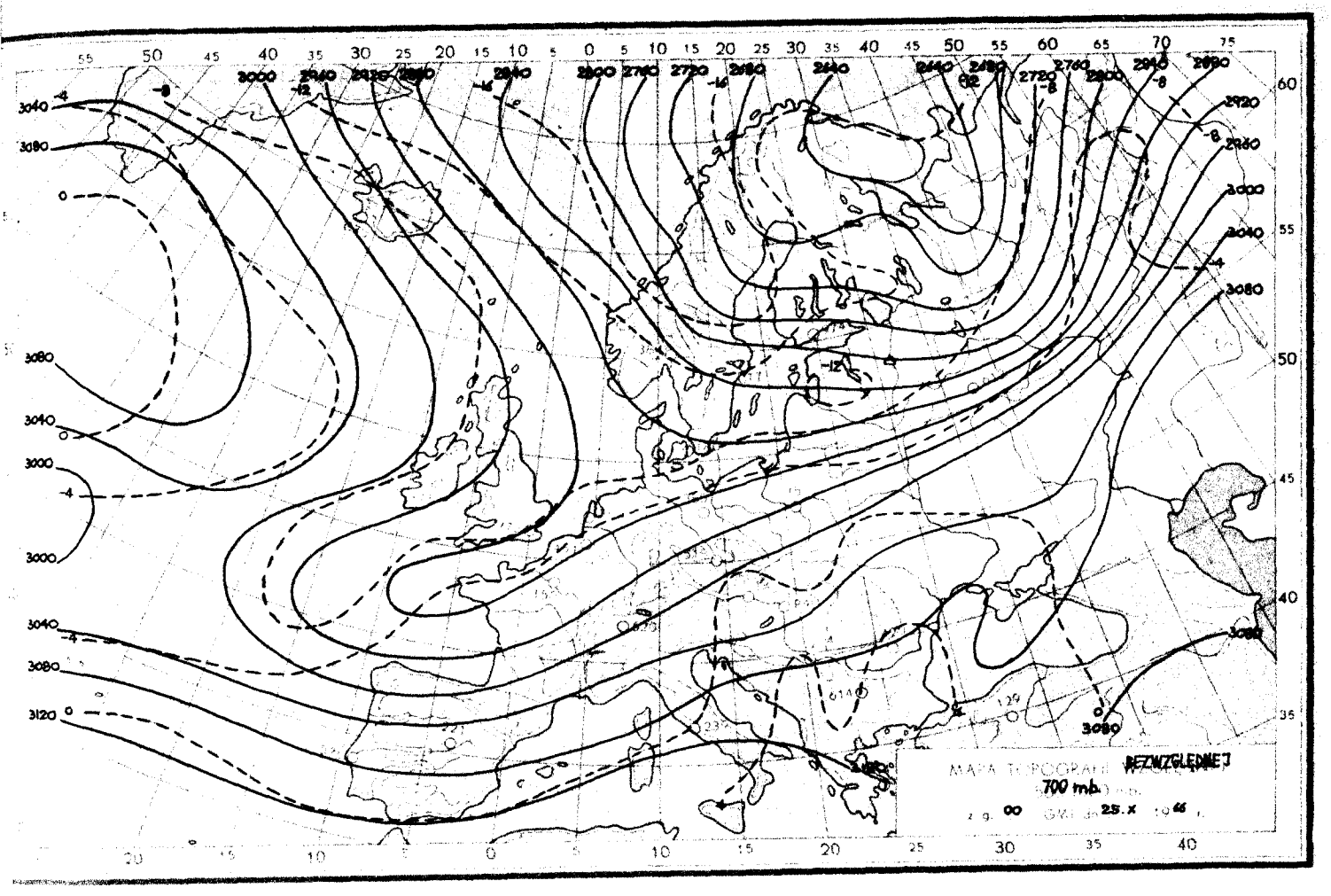
Temp. powietrza ⟶ T

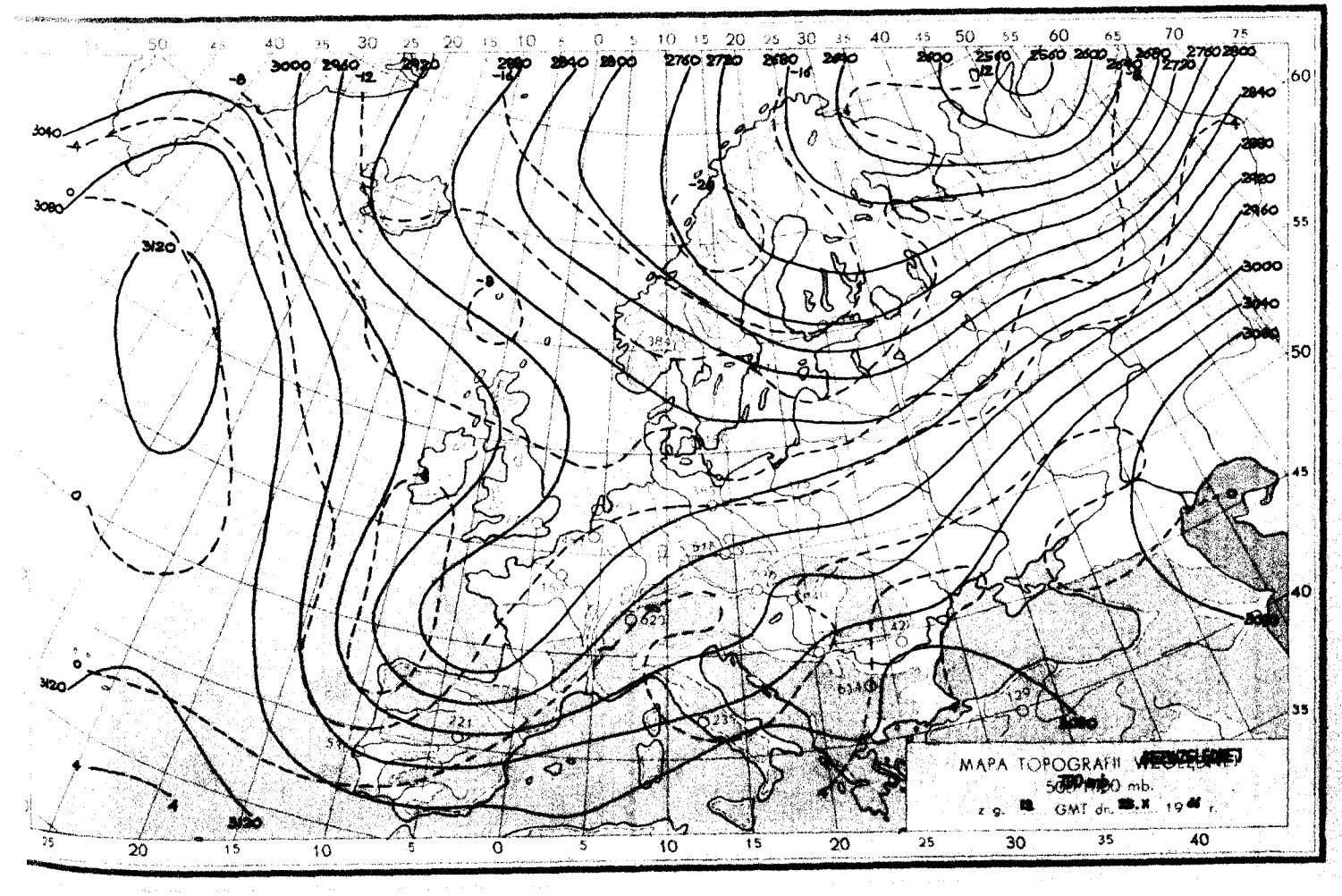
Meteory ⟶ M

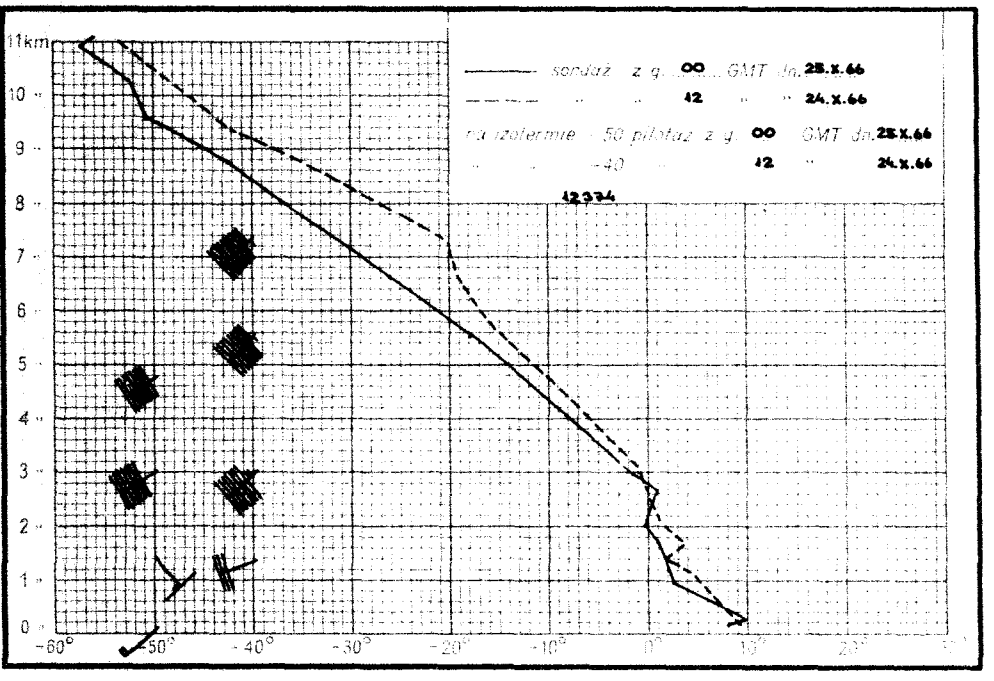
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

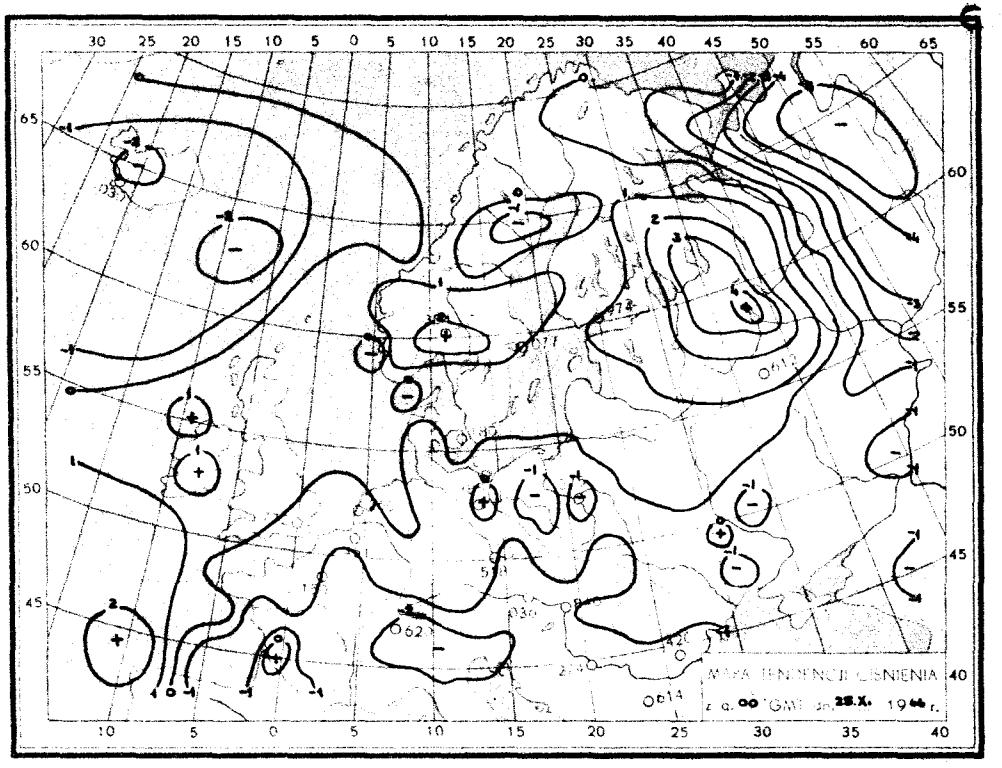
kierunek i prędkość wiatru

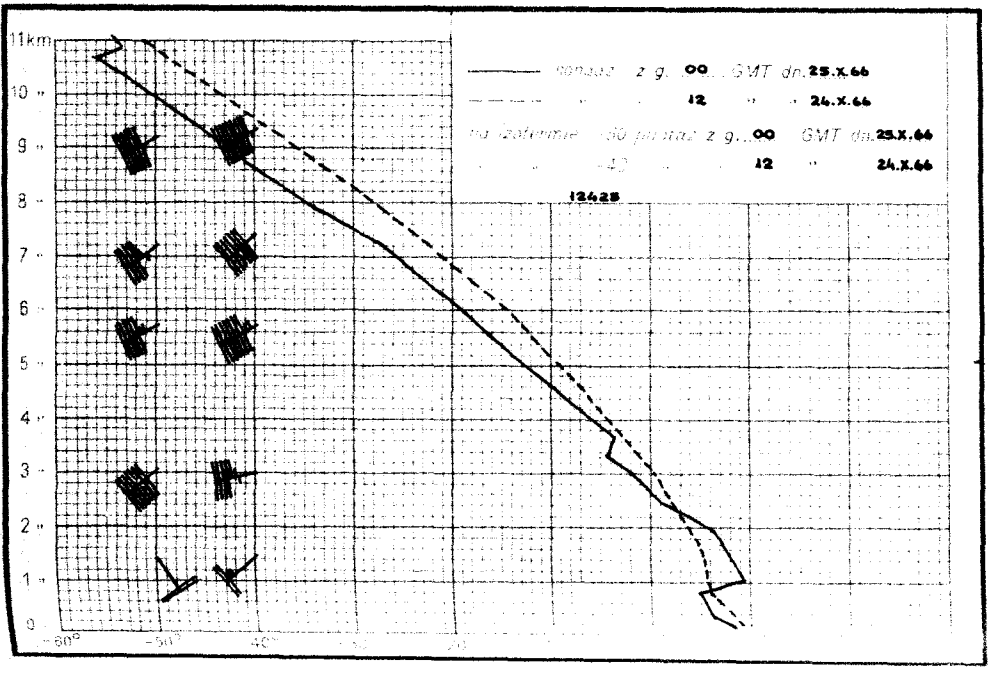

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
25.X
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Kołbyszew
Stalingrad
Haga
Londyn
Berlin
Warszawa
Kijow
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm
PZs

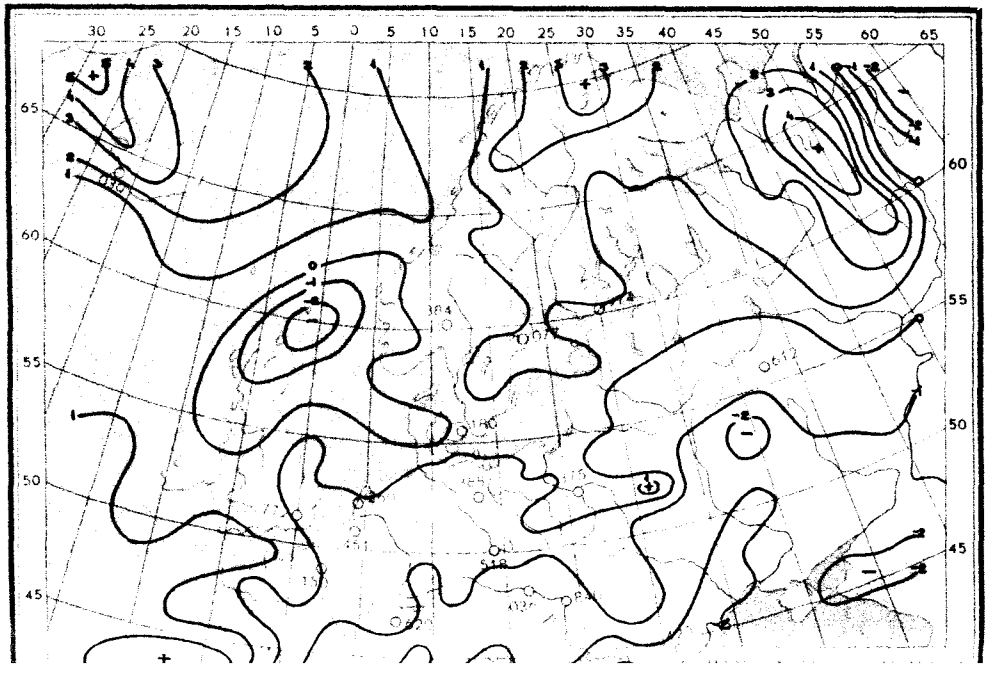

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 25.X 19 46 r.

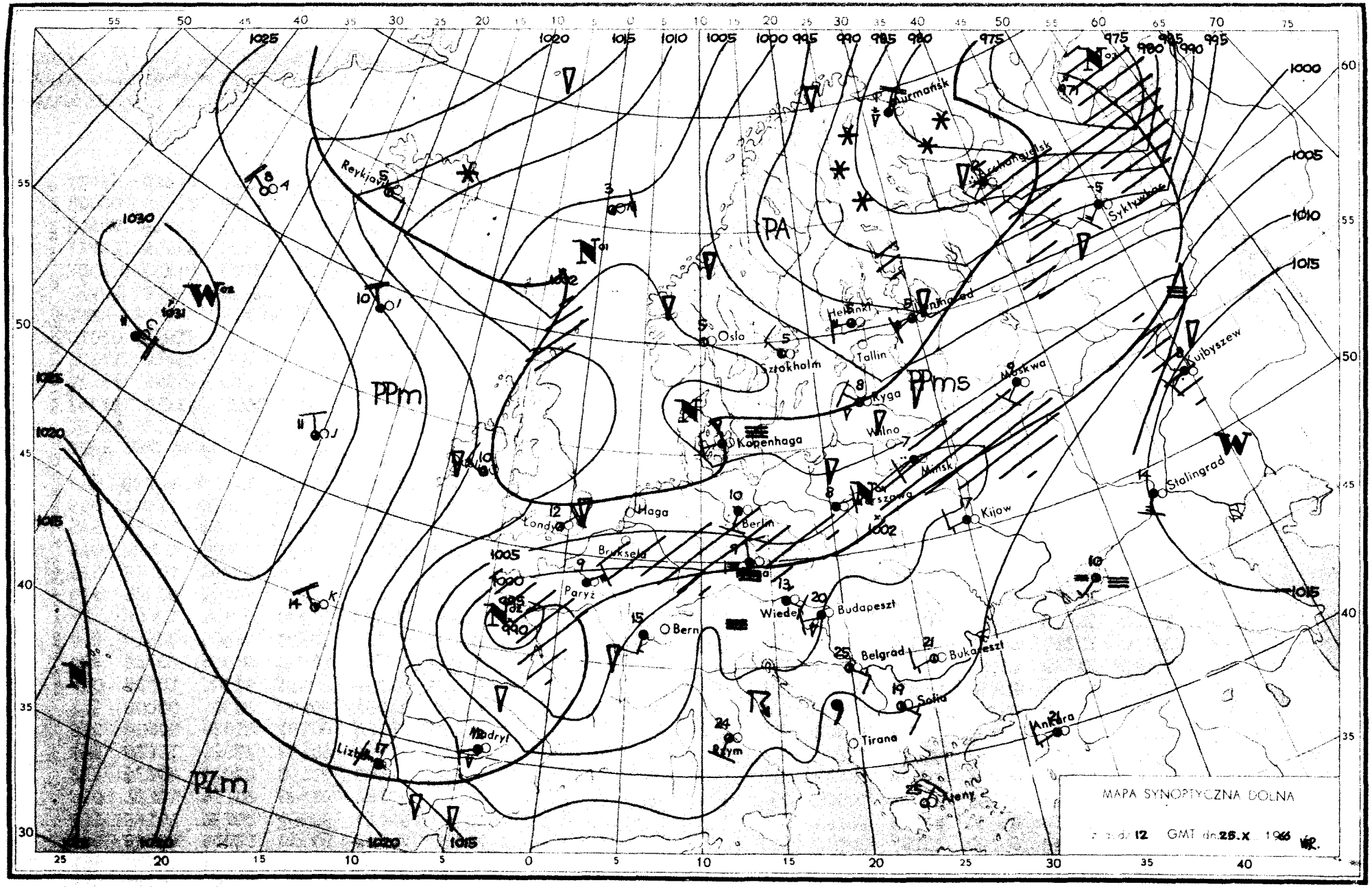

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 mb.
z g. 12 GMT dn. 25.X 19 46 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 25.X.66
" " 12 " " 24.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 25.X.66
" " -40 " 12 " 24.X.66
12334


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 25.X. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 25.X.66
" " 12 " " 24.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 25.X.66
" " -40 " 12 " 24.X.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
godz. 12 GMT dn. 28.X 1966 r.
PA
PPm
PPms
PZm
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Kopenhaga
Mińsk
Stalingrad
Londyn
Haga
Berlin
Kijow
Brukseła
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81902	97022	05006	7097X	05706
150	72504	70022	05107	756XX	05802
195	02102	96101	06005	00900	04301
205	82203	60022	05508	8097X	06704
235	82102	96102	05606	854XX	05806
250	72301	95102	06607	754XX	07710
272	62202	60012	05706	6097X	06801
295	82301	97022	06707	854XX	07801
330	80000	56612	06108	8052X	08710
375	80000	30602	06408	4547X	08811
400	80401	30616	05907	854XX	07808
424	83402	56616	06808	855XX	08802
465	80502	50616	06508	6722X	07708
495	80901	96106	06610	863XX	09817
510	92220	90456	38006	9XXXX	06710
560	82104	58601	06212	855XX	10610
570	82003	50605	05610	854XX	10718
575	81901	60022	06613	855XX	10807
650	71811	88032	42805	2547X	03706
695	62203	65031	07414	6552X	10814

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82004	96104	06008	863XX	08106
150	72904	65022	05110	2547X	06201
195	72703	97022	04909	6253X	05804
205	82402	45102	06109	862XX	08400
235	83203	97024	05908	854XX	06002
250	73001	97032	05710	6547X	07702
272	82401	60032	04810	4247X	07601
295	72801	96216	06309	6543X	07803
330	83601	57106	06410	3947X	07000
375	80604	60026	05208	884XX	06201
400	80402	58106	06508	7357X	07702
424	80000	56616	06007	873XX	07803
465	80702	56615	05607	6722X	06400
495	83603	96106	03610	863XX	09301
510	92505	90605	37305	9XXXX	05704
560	62704	58051	03217	656XX	12804
570	80102	56102	03113	854XX	11002
575	42202	65011	02521	12542	13808
650	62105	84031	39208	21344	04808
695	42006	70011	03619	10944	12709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23061	85387	01506	02507	70948	51527	02435	50555	68702	0XXXX	40718	80822	0XXXX	30916	97996	0XXXX
	20176	09XX0	0XXXX	15356	09XX0	0XXXX	10611	09XX0	0XXXX	11122	08234	07XX2					
TT 23	12374	55555	00996	07077	11982	09081	22893	02021	33822	01502	44792	50503	55730	00501	66500	68702	77322
	92941	34250	04XX0	66666	28601	25303	23407	21505	20009	08709	77777	09996	02202	58735	02429	73557	02440
	01010	855XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23042	85387	08072	01510	70964	51528	02335	50558	66721	02427	40721	77868	02424	30920	95003	02530
	20180	07XX6	02315	15363	08XX9	02429	10618	07XX6	0XXXX	11122	06244	06XX2	11100	90980	24035	51272	25034
TT 23	12425	55555	00991	08075	11966	06068	22918	06053	33884	09091	44794	05049	55750	01013	66667	54554	77645
	53548	87453	71792	99365	83906	11265	02XX0	39250	04XX6	66666	24406	23903	20008	16507	15609	77777	12991
	00000	48657	02749	47443	02319	80274	02435	72173	02534	63150	02429	01010	6557X				
VV 23	12425	07844	07XX8	0XXXX	05056	08XX6	0XXXX	03377	08XX1	0XXXX	66666	08707	04209	02208	99912		

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 180 g.

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.X.1966r.

Zachmurzenie było na ogół duże z opadami deszczu, tylko na północy występowały lokalne większe przejaśnienia, a w nocy mgły. **Temperatura** minimalna wahała się od 5°C w Resku, Koszalinie i Suwałkach do 14°C w Rzeszowie, a maksymalna od 7°C w Łodzi do 21° **w Tarnowie.** Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

Rozmieszczenie danych:

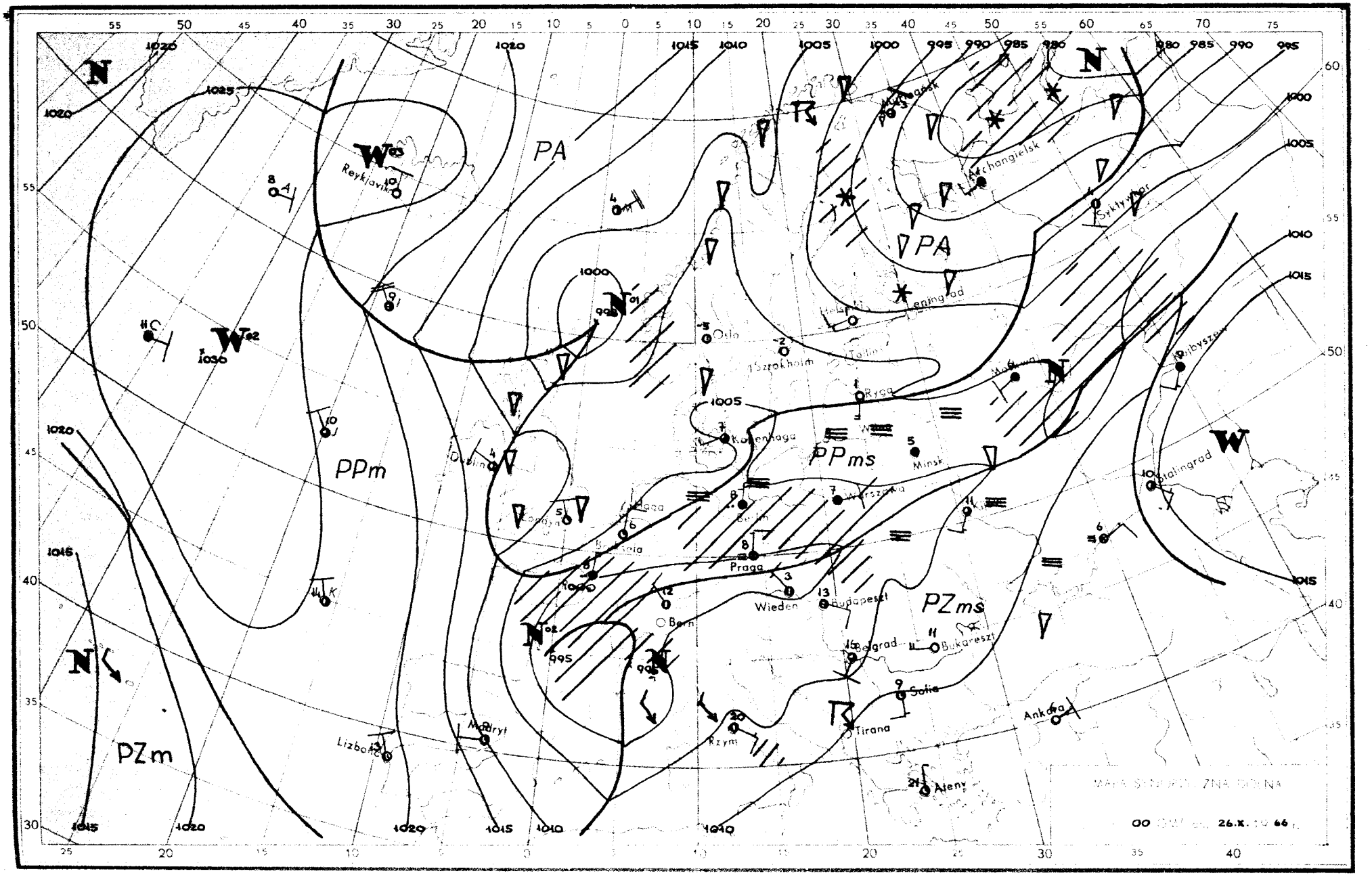
Temp. powietrza ⟶ **T**

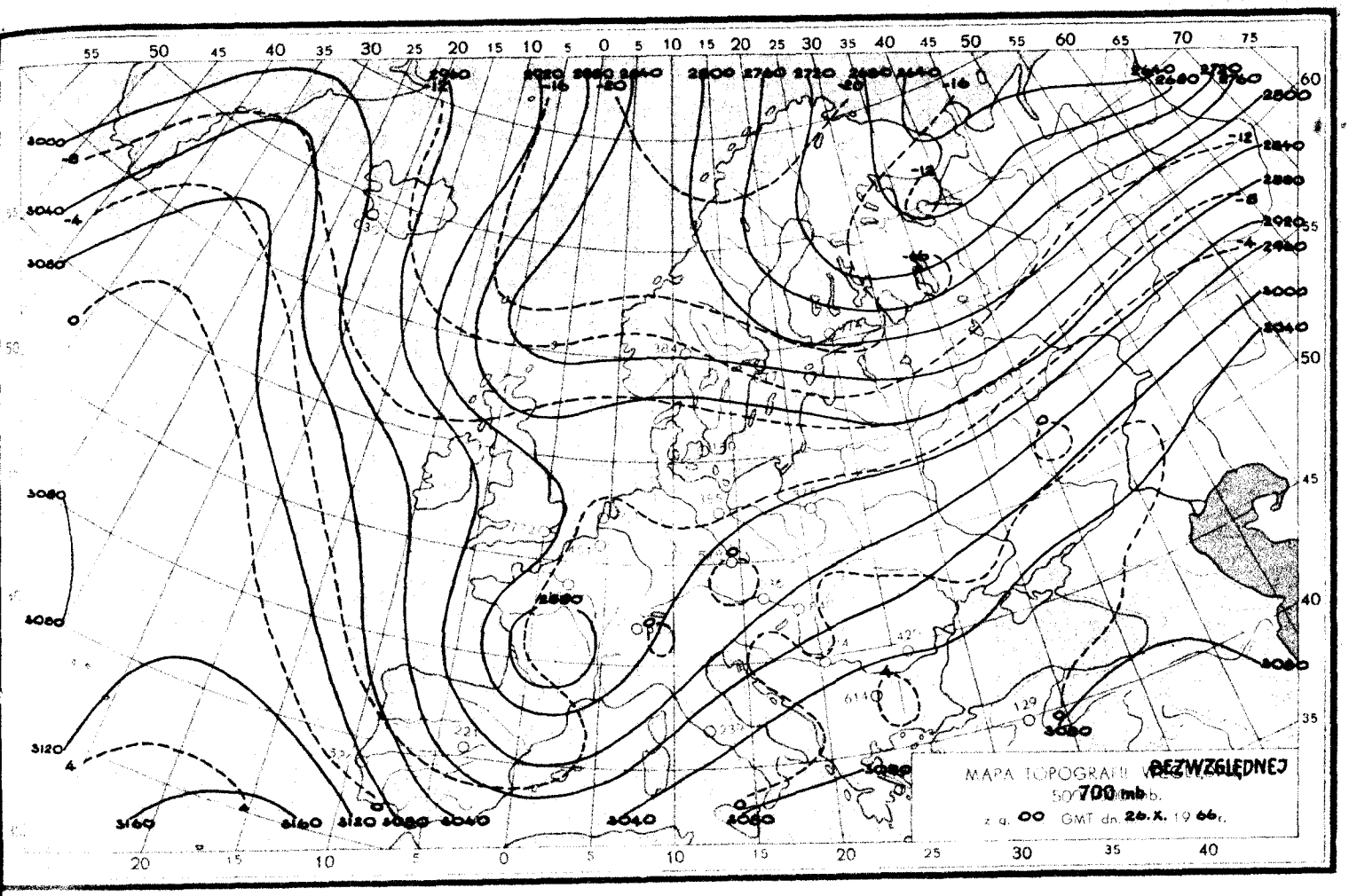
Meteory ⟶ **M**

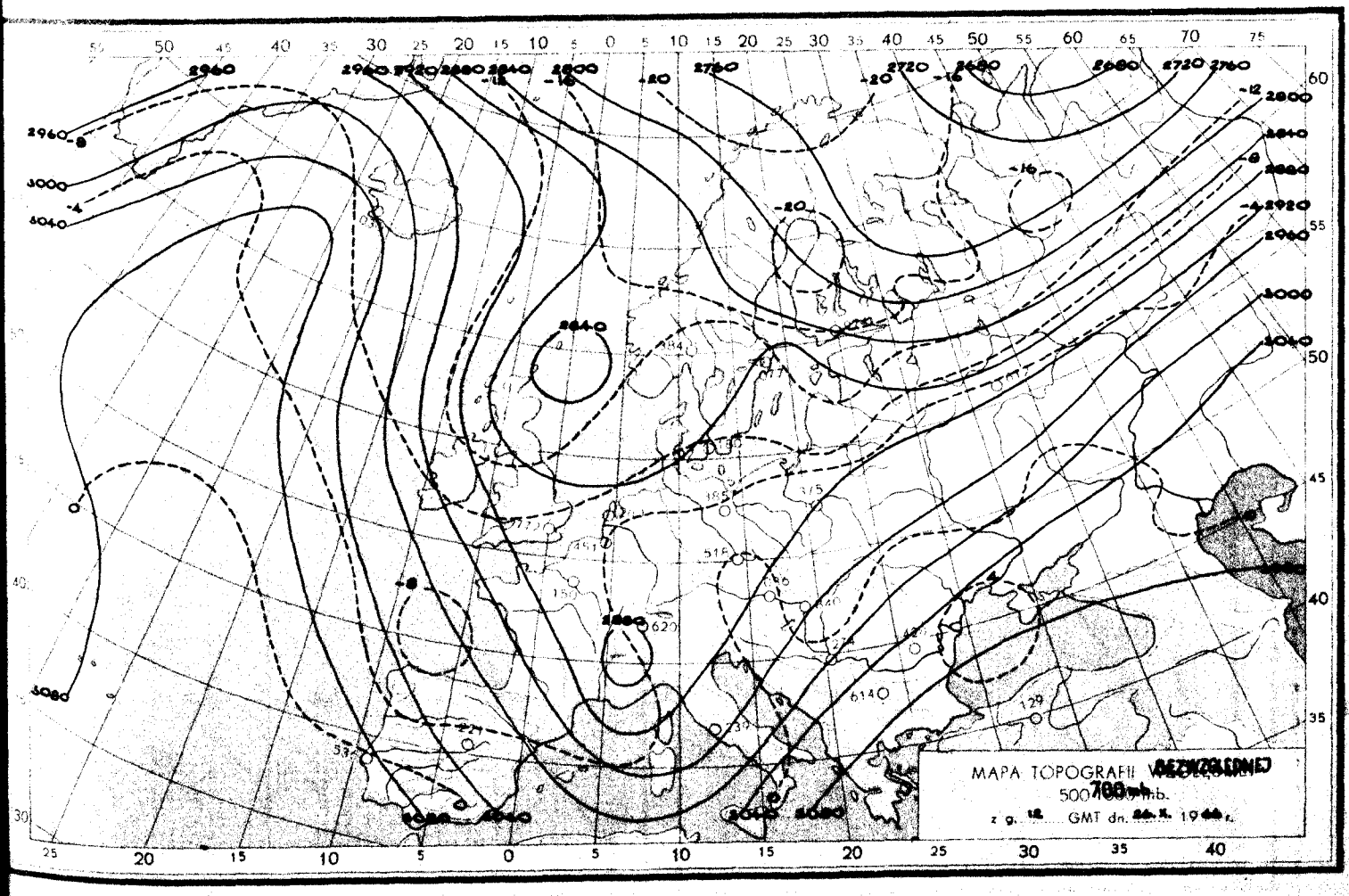
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

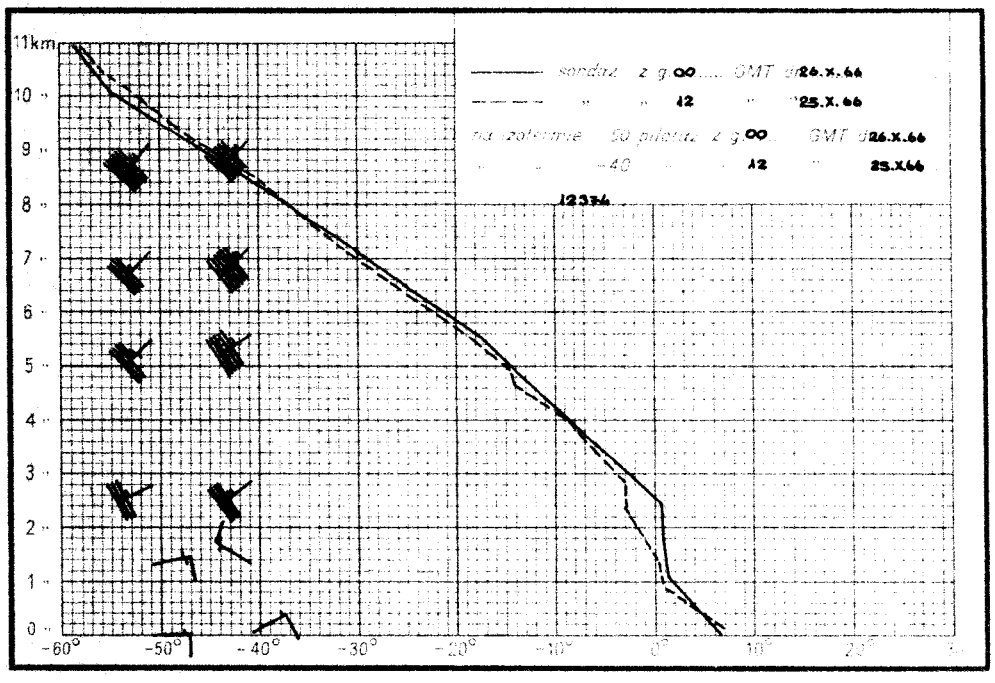
kierunek i prędkość wiatru

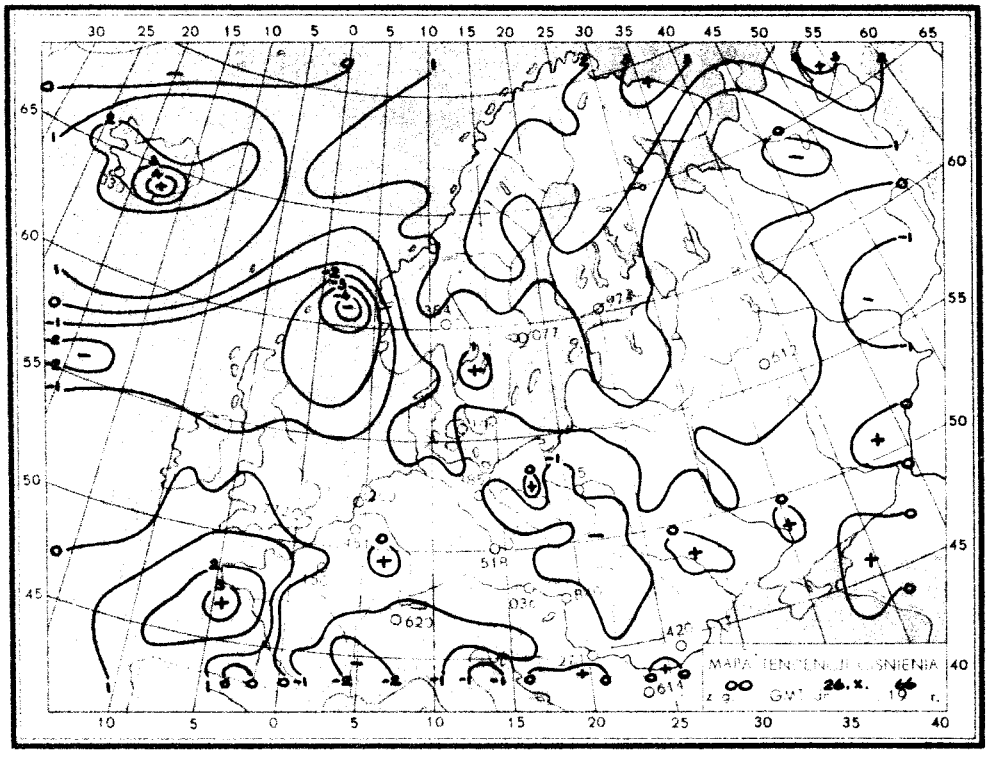
PIHM – Wzór Nr VI/20

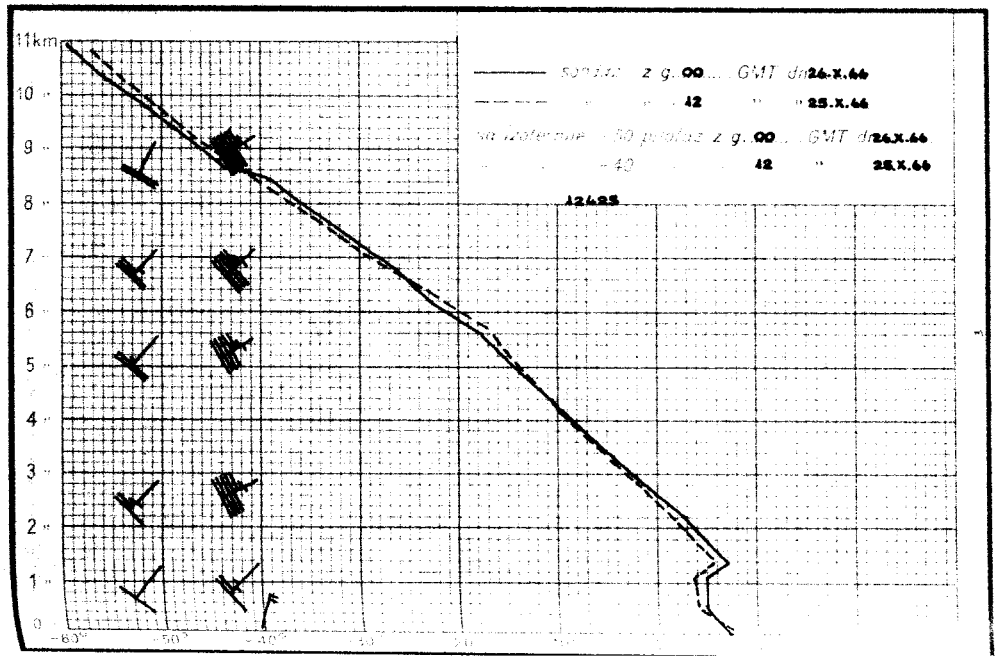

PA
PA
PPm
PPms
PZms
PZm
Reykjavik
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Szrokholm
Ryga
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Haga
Londyn
Warszawa
Praga
Wieden
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Helsinki
Tallin
Mukhoansk
N
W
26.X.

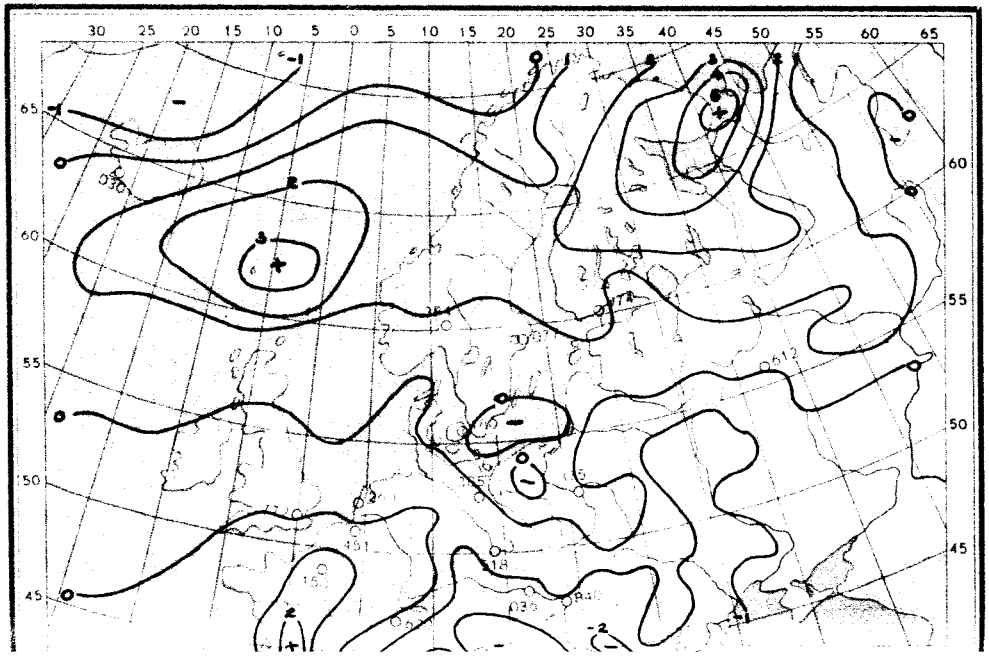

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 26.X. 19 66 r.

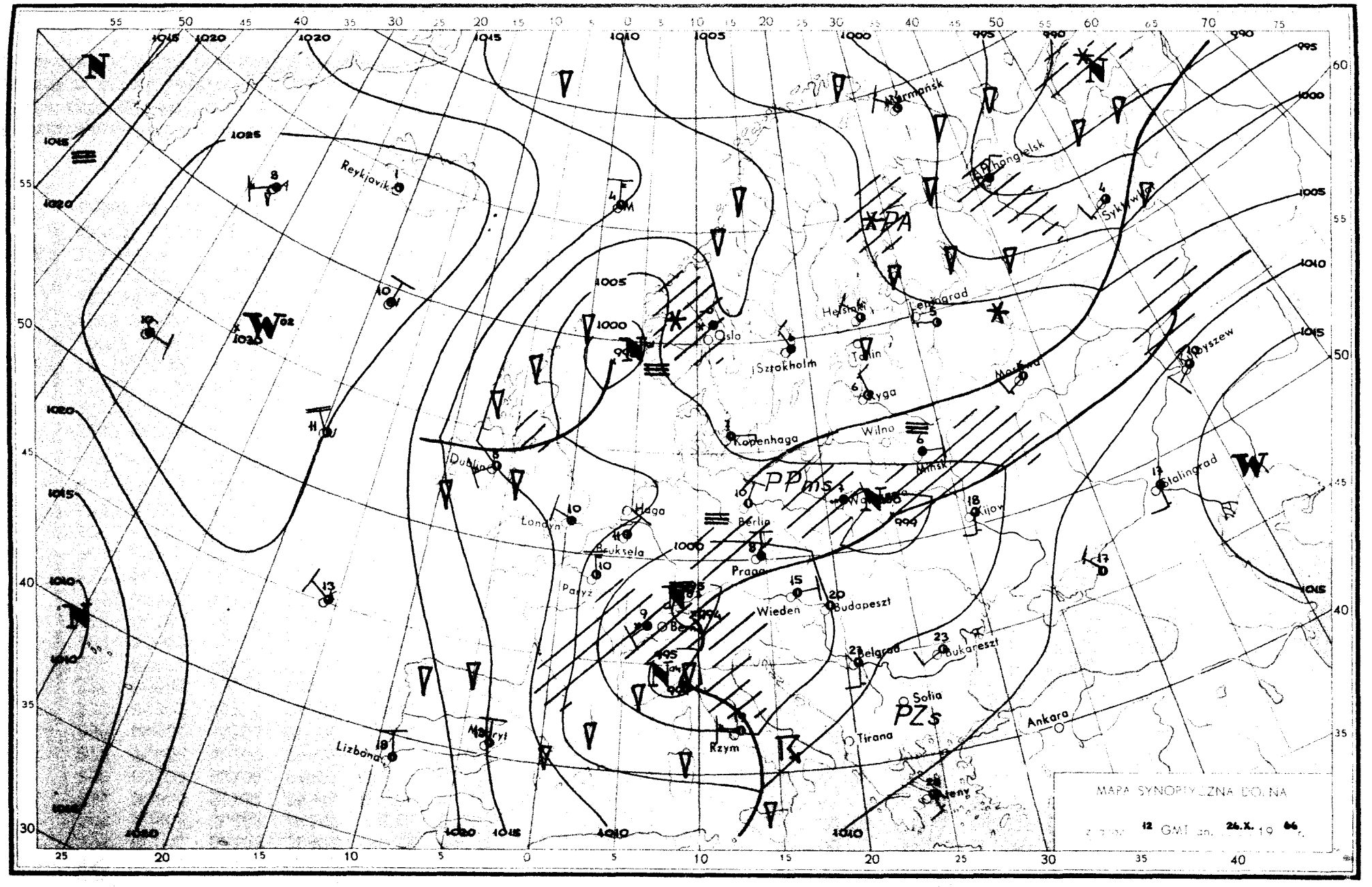

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 26.X. 19 66 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn 26.X.66
" " 12 " 25.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn 26.X.66
-40 12 25.X.66
12374


MAPA TENDENCJI CISNIENIA
z g. 00 GMT dn 26.X.66


11km
sondaż z g. 00 GMT dn 26.X.66
" " 12 " 25.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn 26.X.66
-40 12 25.X.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 26.X. 1966 r.
Reykjavik
Murmańsk
Arhangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Kijow
Stalingrad
Mińsk
Warszawa
Berlin
PA
PPms
PZs
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61401	09444	05404	00906	04802
150	50000	56102	05605	20932	04801
195	80000	20102	06504	854XX	04802
205	90502	08452	05107	9XXXX	07802
235	80000	95102	05105	854XX	05709
250	80301	96106	04807	855XX	07807
272	70601	40102	05506	754XX	06400
295	80901	40102	06106	854XX	06701
330	80903	40216	04208	855XX	07710
375	80805	65026	04207	873XX	06810
400	80803	40616	03406	3732X	06712
424	80802	20605	02507	6722X	07715
465	80506	40616	03007	672XX	06714
495	80402	96612	03308	6732X	07707
510	92505	90456	35405	9XXXX	05708
560	80901	16616	00810	873XX	10710
570	81202	40636	01508	6732X	08716
575	81802	50612	00711	6742X	11817
650	92112	00614	35707	9XXXX	05701
695	80000	60211	02112	8097X	11713

SYNOP z godz.12 GMT.

105	50603	98034	04810	52500	06703
150	40704	70014	05610	22530	07702
195	80303	08464	06005	862XX	05601
205	60702	65031	04611	684XX	05400
235	80602	92206	05008	873XX	07304
250	80602	96616	03808	7732X	08301
272	80403	56612	04309	3732X	07701
295	80704	97026	03308	834XX	06808
330	80708	56106	02709	873XX	06802
375	80705	40616	01607	7722X	07701
400	80503	18615	02707	6742X	07202
424	80601	60026	01308	763XX	08201
465	80102	40606	01707	6722X	06206
495	80203	96106	00609	6732X	09204
510	72203	97414	34405	75XXX	05102
560	80000	10285	00111	863XX	11801
570	981102	58102	99811	863XX	09103
575	80000	30102	99313	863XX	13002
650	72011	70415	35404	75XXX	04102
695	62207	65012	99717	4557X	12204

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT 12374 23045 85369 02001 00705 70934 51516 02416 50554 67691 02319 40718 78809 02221 30918 95970 02232 20177
11XX3 02343 15359 05XX2 02418 10617 07XX5 0XXXX 11122 18200 11XX3 11100 81107 24049

TT 23 12374 55555 00994 07062 11874 02004 22745 01004 33574 60616 44445 73749 55331 88909 36250 04XX7 66666 25804
20011 18607 13604 11507 08208 77777 09994 00903 48840 00704 78716 02417 57176 02618 52130 02315 01010 863XX

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT 12425 23018 85353 07071 02105 70932 51515 02209 50554 67683 02311 40718 79811 02213 30917 96983 02110 20176
08XX8 02225 15358 06XX7 01911 11122 09228 09XX1

TT 23 12425 55555 00988 07074 11936 05050 22879 05055 33854 07075 44770 03030 55665 53539 66600 58599 77530 63659
88463 71729 99425 75774 11386 81836 22333 89912 33318 93952 66666 26901 264XX 25604 25005 22809 15007 77777
12988 00000 33854 02105 55207 02307 58150 01911 01010 7732X

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.X.1966r.

Zachmurzenie było duże z wiekszymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami w woj. północno-zachodnich i południowo-wschodnich. Miejscami, głównie w dzielnicach centralnych notowano opady deszczu i mżawki. Wystepowały liczne mgły i zamglenia a na krańcach południowych kraju lokalne burze. Temperatura minimalna wahała sie od 0°C w Łebie do 12°C w Nowym Sączu i Lesku, a maksymalna od 6°C w Suwałkach do 19°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane i słabe na ogół z kierunków wschodnich i północno-wschodnich.-

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

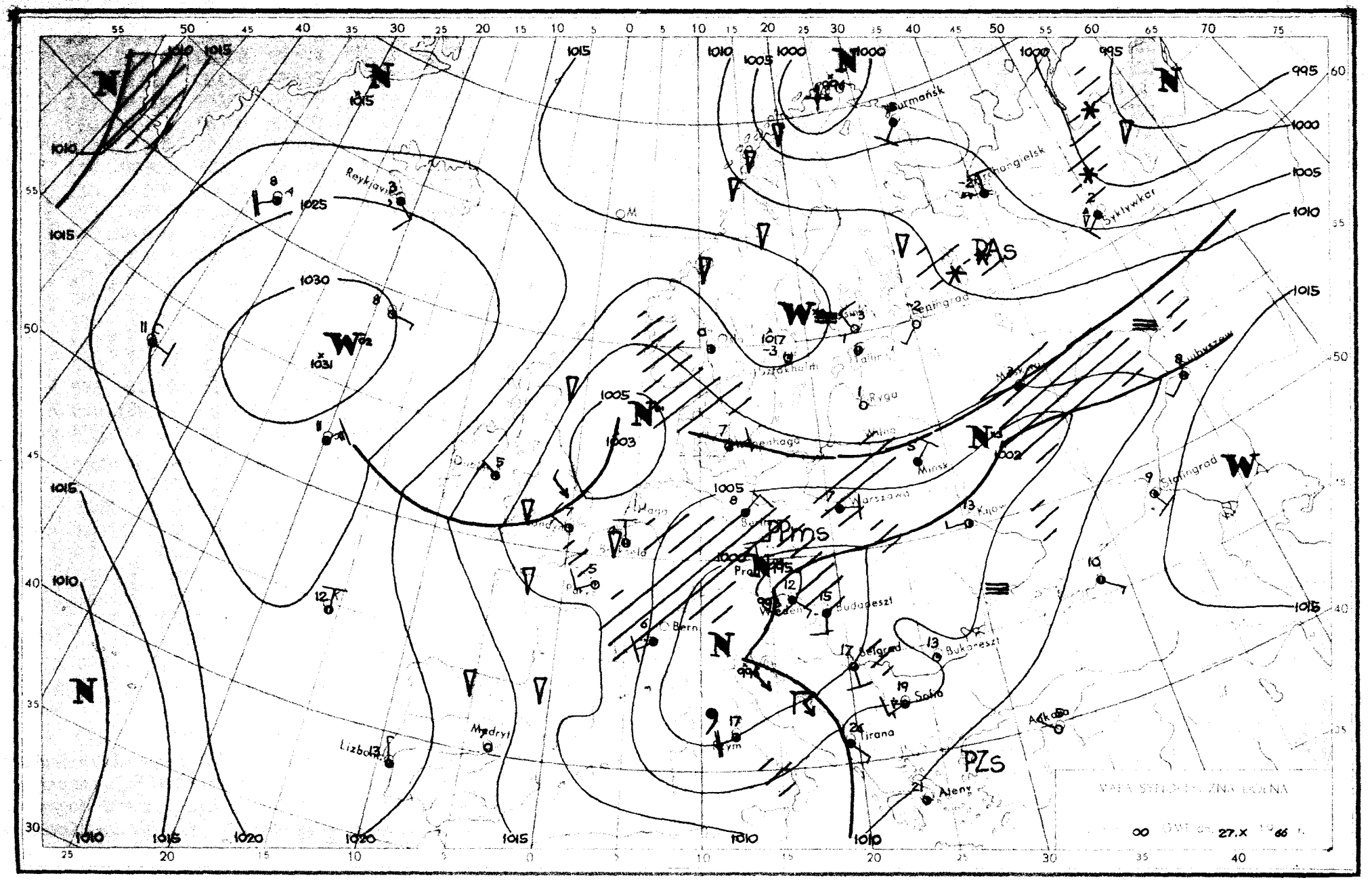
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

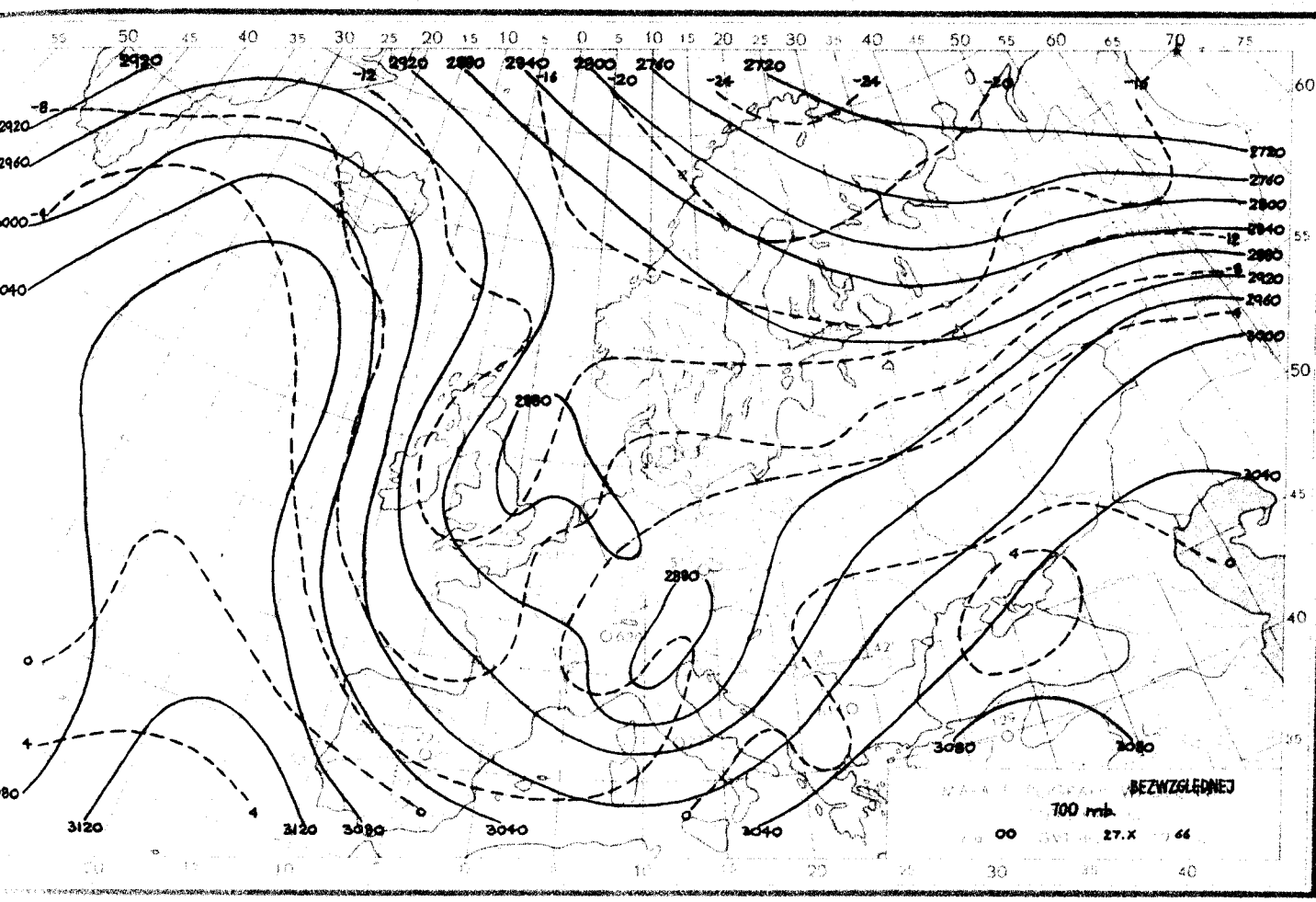
Temp. powietrza ⟶ **T**

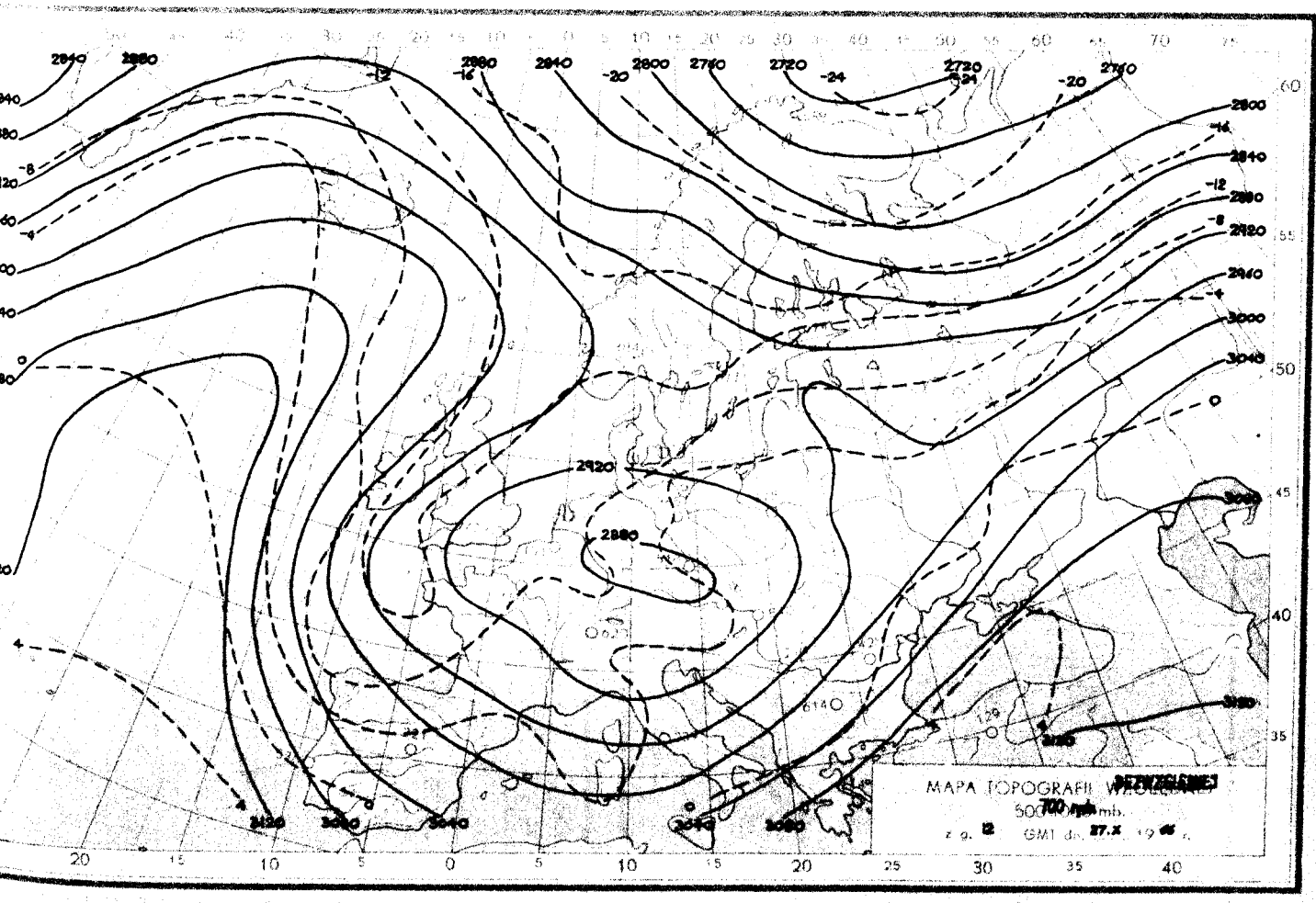
Meteory ⟶ **M** (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

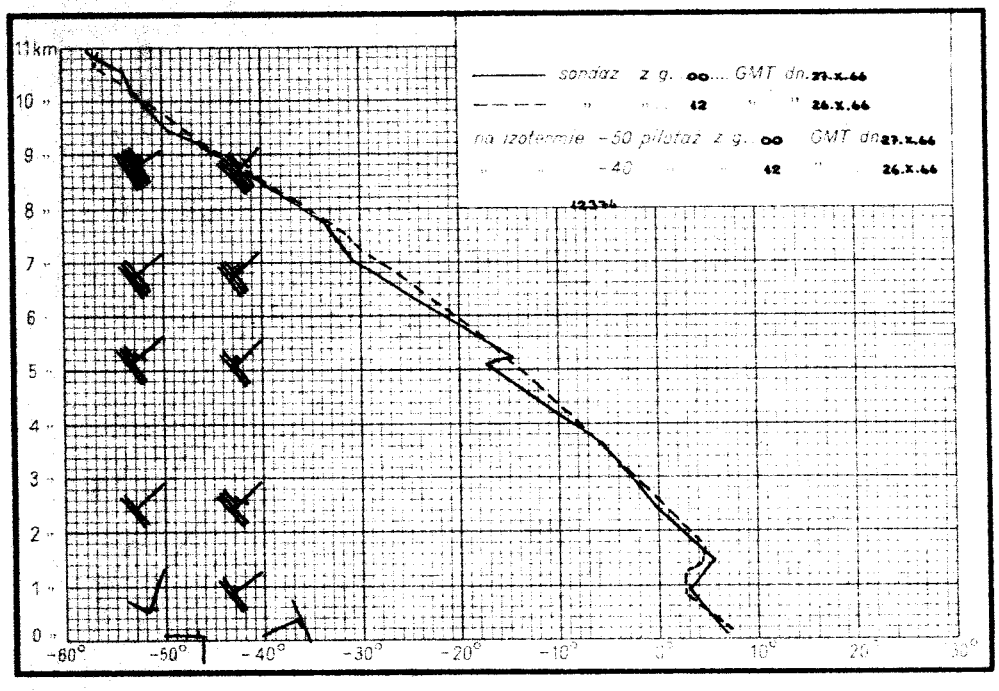
kierunek i prędkość wiatru

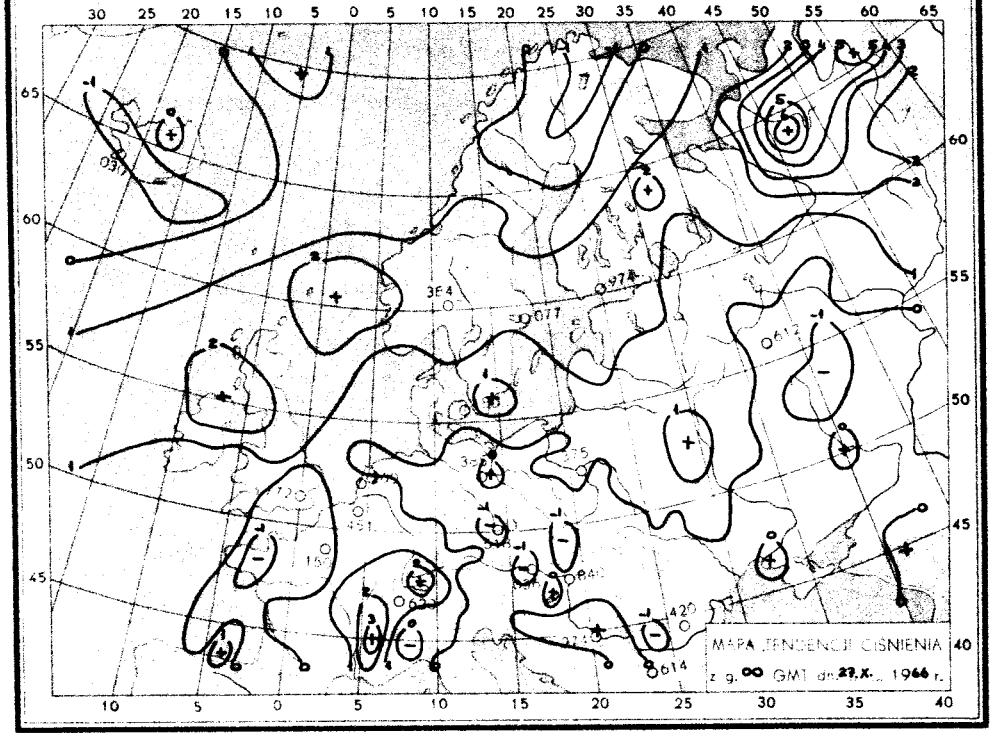


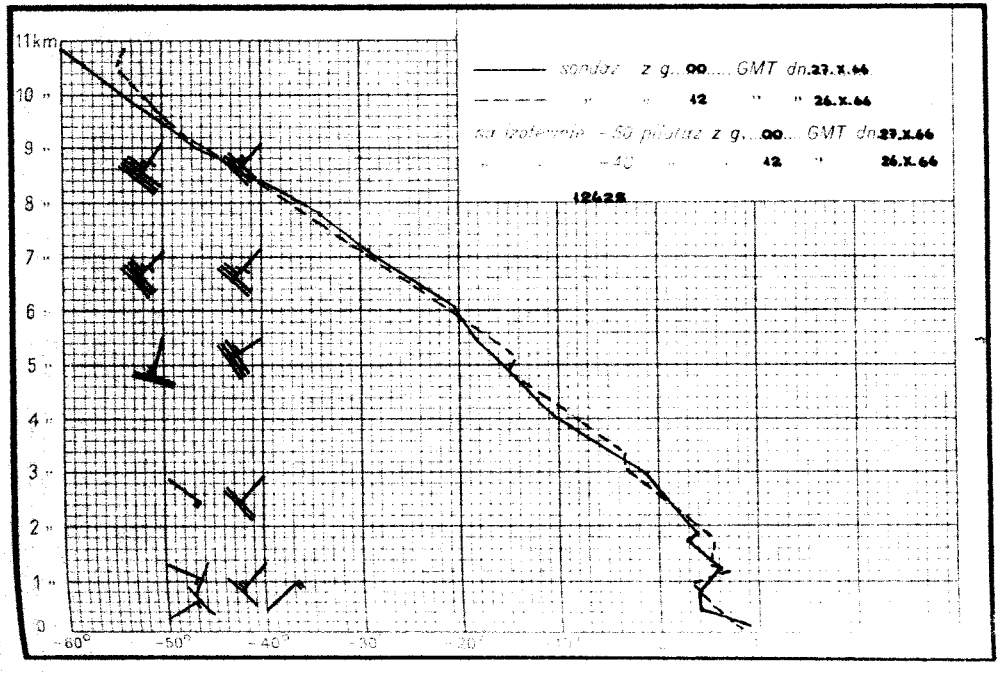
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Ryga
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
PAs
PPms
PZs
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 27.X 1966 r.

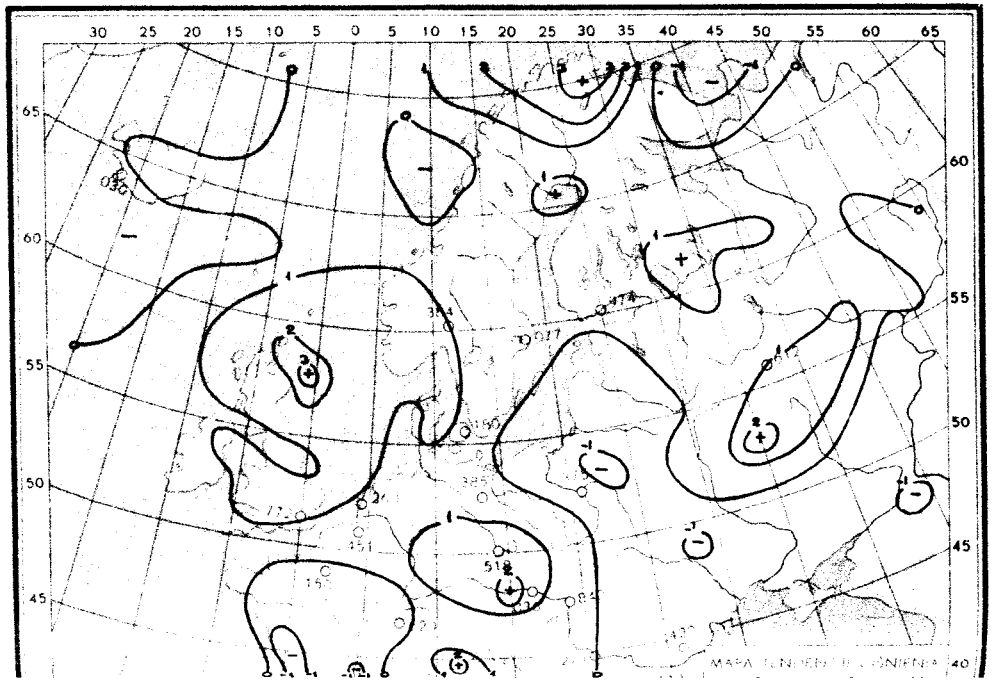

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
27.X
66

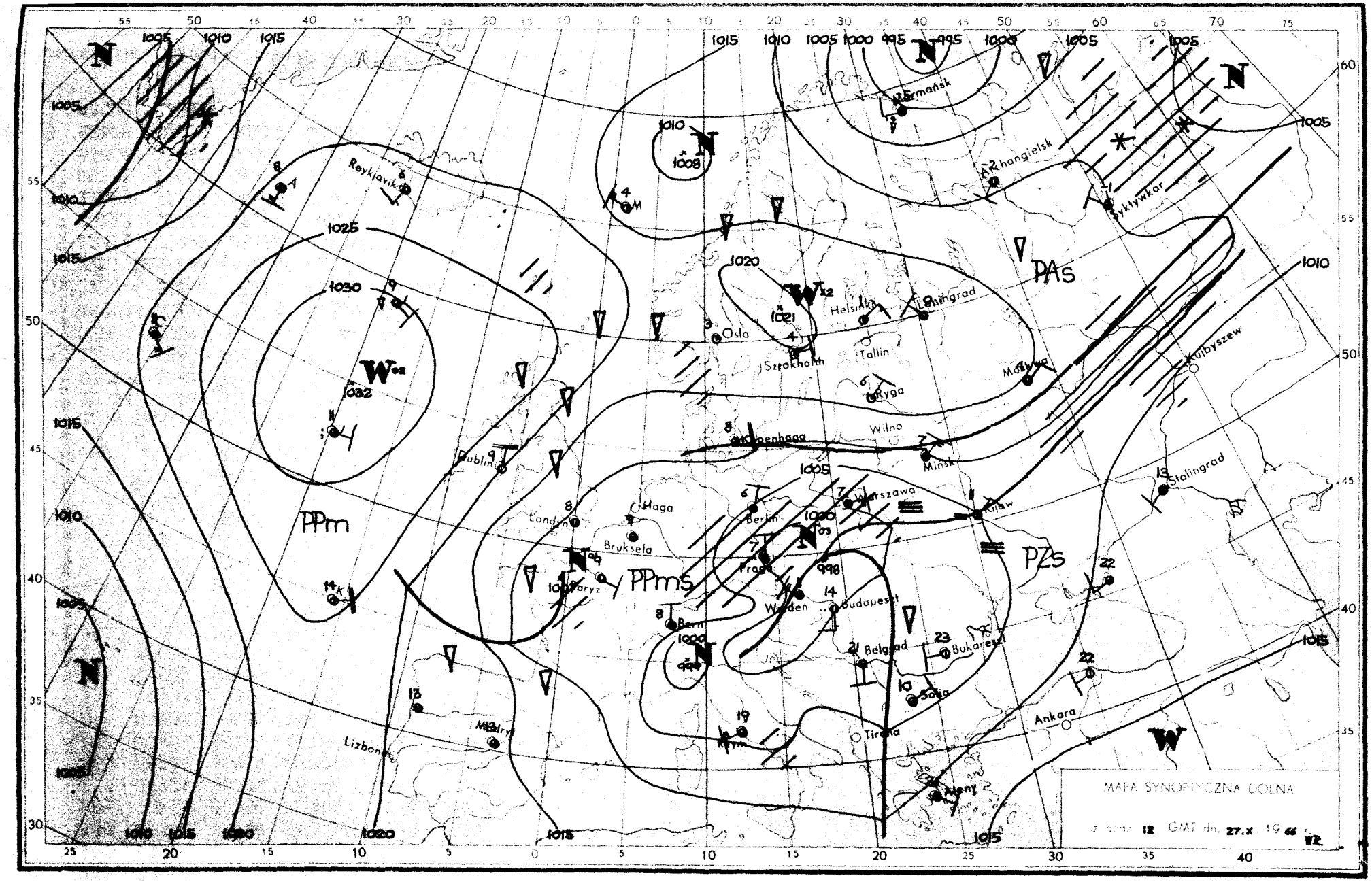

MAPA TOPOGRAFII
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT
27.X


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 27.X.66
" " 12 " " 26.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 27.X.66
" " -40 " " 12 " " 26.X.66
12334
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 27.X. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 27.X.66
" " 12 " " 26.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 27.X.66
" " -40 " " 12 " " 26.X.66
12428
-60° -50° -40° -30° -20°




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 27.X 1966
PPm
PPms
PAs
PZs
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Kijów
Warszawa
Minsk
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Ankara
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Lizbona
Madryt
Rzym
N
W
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
1008
1021
1000
995
998

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00403	97020	07204	00900	02803
150	10906	70011	08207	15400	04003
195	80702	40102	08305	863XX	03203
205	70604	56101	05406	5563X	06802
235	80704	95101	06404	863XX	04102
250	80504	97012	04707	3557X	06705
272	80305	58106	06106	854XX	06803
295	80702	40636	06006	6732X	06303
330	80908	56105	03208	864XX	06708
375	80905	30616	03307	7722X	07400
400	80504	25515	02707	863XX	06704
424	80202	20516	01208	872XX	07805
465	81104	30106	02007	862XX	07704
495	80904	96215	02608	863XX	07801
510	90908	90474	33504	9XXXX	04706
560	80904	14106	99811	862XX	11704
570	80903	20212	00609	854XX	08808
575	80902	18102	99511	863XX	11806
650	81410	80418	34805	88XXX	04607
695	30000	58101	01211	15630	11603

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80508	97021	07107	854XX	04603
150	80708	60012	08108	3547X	03706
195	70507	98022	08706	6567X	01809
205	80607	65602	05407	6542X	04806
235	80607	96106	05405	864XX	04706
250	80804	96615	03707	7642X	06708
272	80807	60032	06007	3137X	03706
295	81007	97022	06207	854XX	05706
330	80408	50616	02407	6732X	06301
375	80908	50612	01807	7732X	06708
400	80504	25636	02306	8032X	06304
424	80104	56606	99908	7722X	08102
465	81005	30616	99607	6722X	07705
495	80903	95632	01409	7722X	09708
510	90905	90614	32703	9XXXX	03204
560	32402	60010	97615	22532	12105
570	81102	40105	98511	862XX	11601
575	41802	70010	96619	12632	11604
650	81811	86418	34402	40X42	02111
695	60904	60036	00016	22432	14706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23037	85364	05051	02003	70936	52522	02310	50554	68722	02314	40716	81861	02315	30914	95047	02426	20174
	07XX2	02326	15356	08XX1	02418	10611	07XX5	02418	11122	12219	09XX1							
TT 23	12374	55555	00993	06068	11907	03023	22837	05055	33646	55564	44537	66687	55527	64677	66400	81862	77367	84912
	88281	99077	32250	03XX6	66666	25503	24004	21909	17805	13810	10907	77777	09993	00903	13877	02302	54832	01603
	86709	02410	75234	02429	01010	2747X												
VV 23	12374	07836	08XX4	02316	05048	09XX1	02416	66666	03510	77777	23038	02310						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23008	85338	05055	01006	70914	51534	01302	50551	67729	01912	40714	78867	02219	30913	96006	02319	20170
	13XX3	02123	15352	08XX2	02222	10606	08XX7	02317	11122	17200	13XX3							
TT 23	12425	55555	00987	07078	11942	04045	22915	04045	33863	06061	44812	03031	55792	04041	66700	51534	77600	60623
	88532	65699	99467	70792	11366	84901	22265	03XX6	31250	06XX0	66666	22910	20013	18710	15708	12209	77777	12987
	00000	32967	00506	43458	02219	01010	872XX											
VV 23	12425	07830	08XX0	02218	05041	10XX5	02422	03359	10XX2	00512	11100	72176	24034	66666	06608	05011	02510	77777
	73025	02317																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.X.1966r.

Zachmurzenie całkowite i opady deszczu. Na północnym zachodzie i południowym wschodzie występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Elblągu i 1°C w Koszalinie do 12°C w Lesku, a maksymalna od 6°C w Mławie do 20°C w Tarnowie. Wiatry umiarkowane i dość silne porywiste głównie z kierunków wschodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sokec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 108 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):

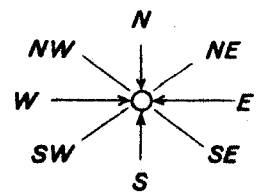
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

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.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

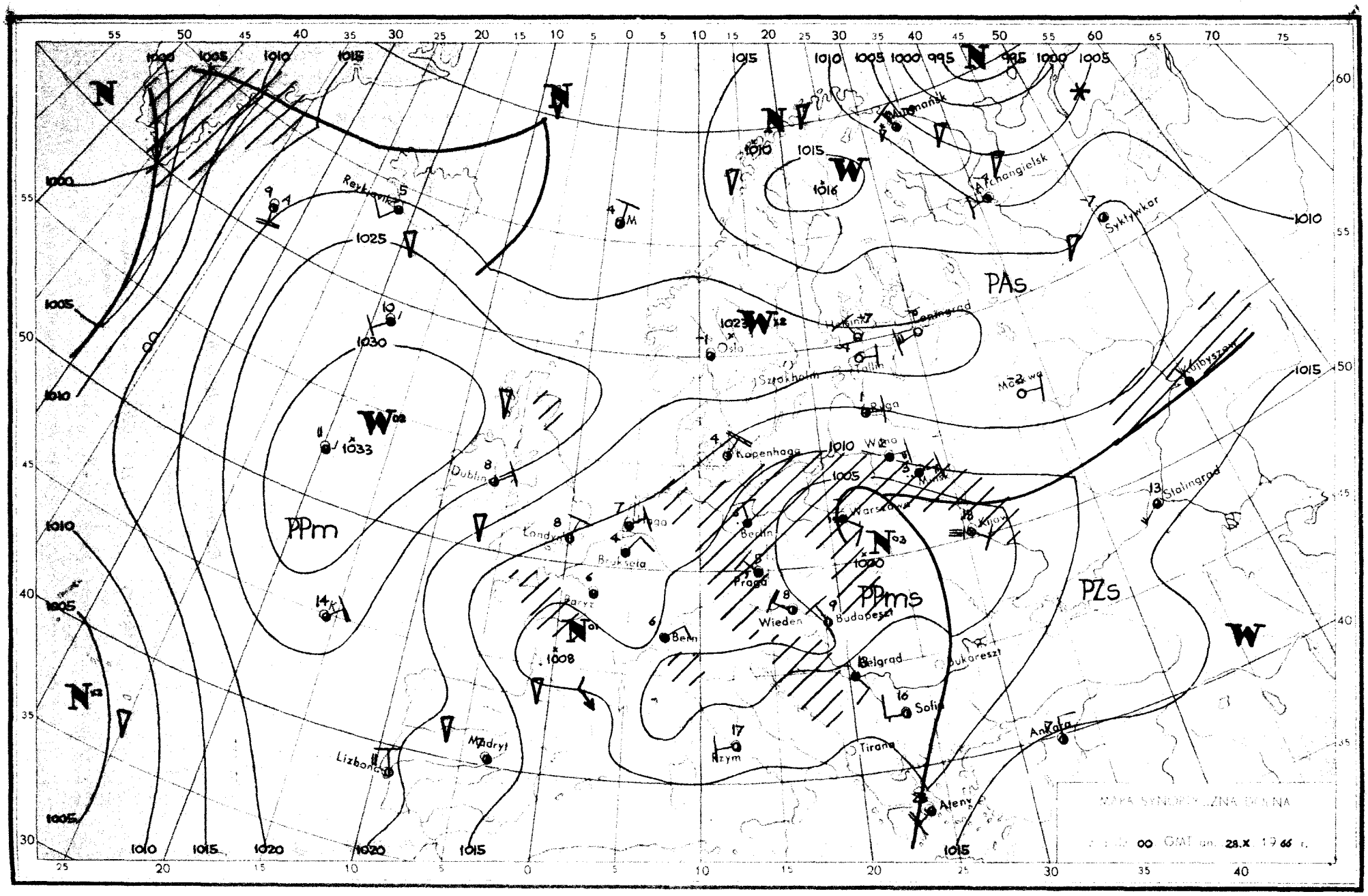
Temp. powietrza ⟶ T

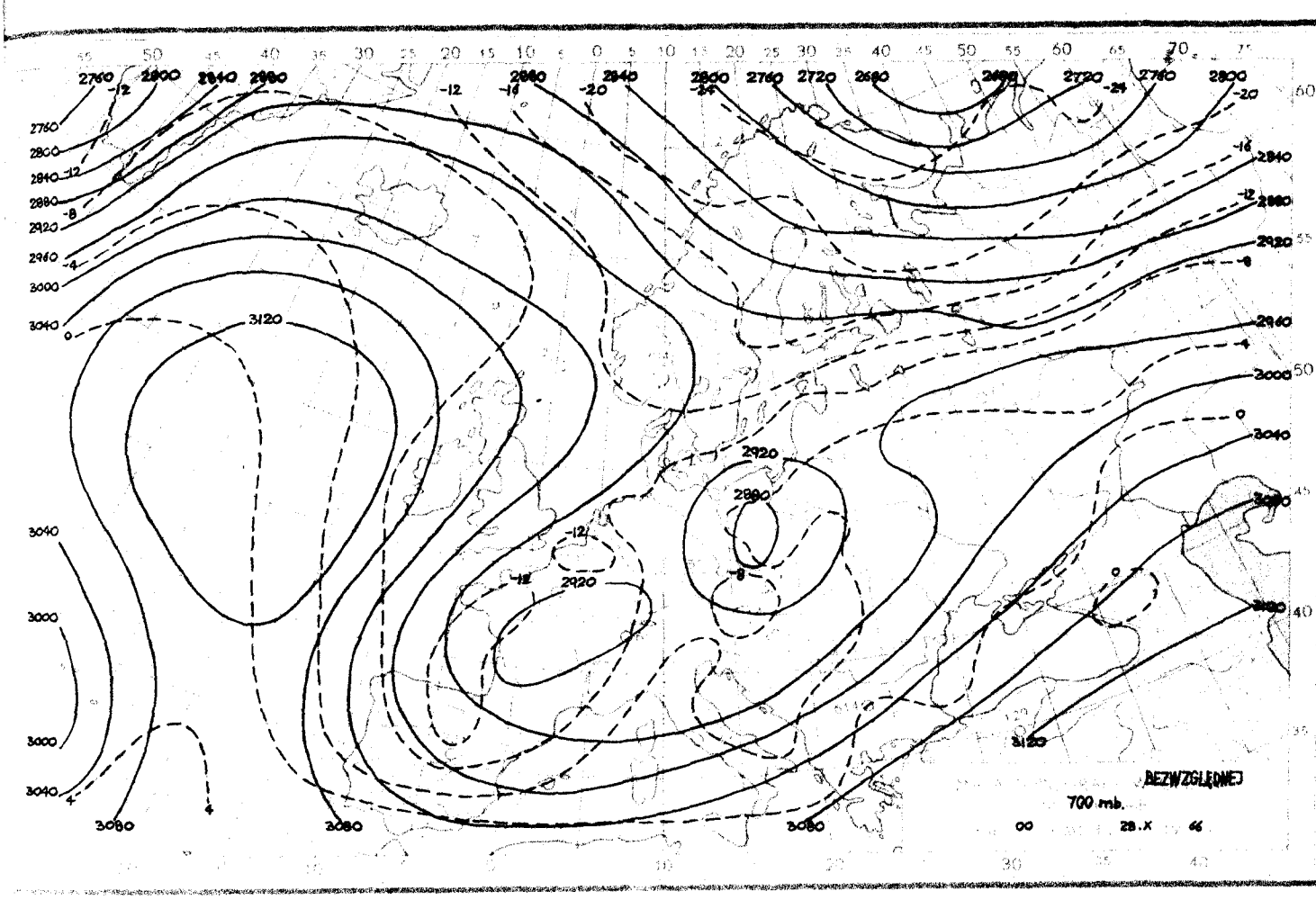
Meteory ⟶ M

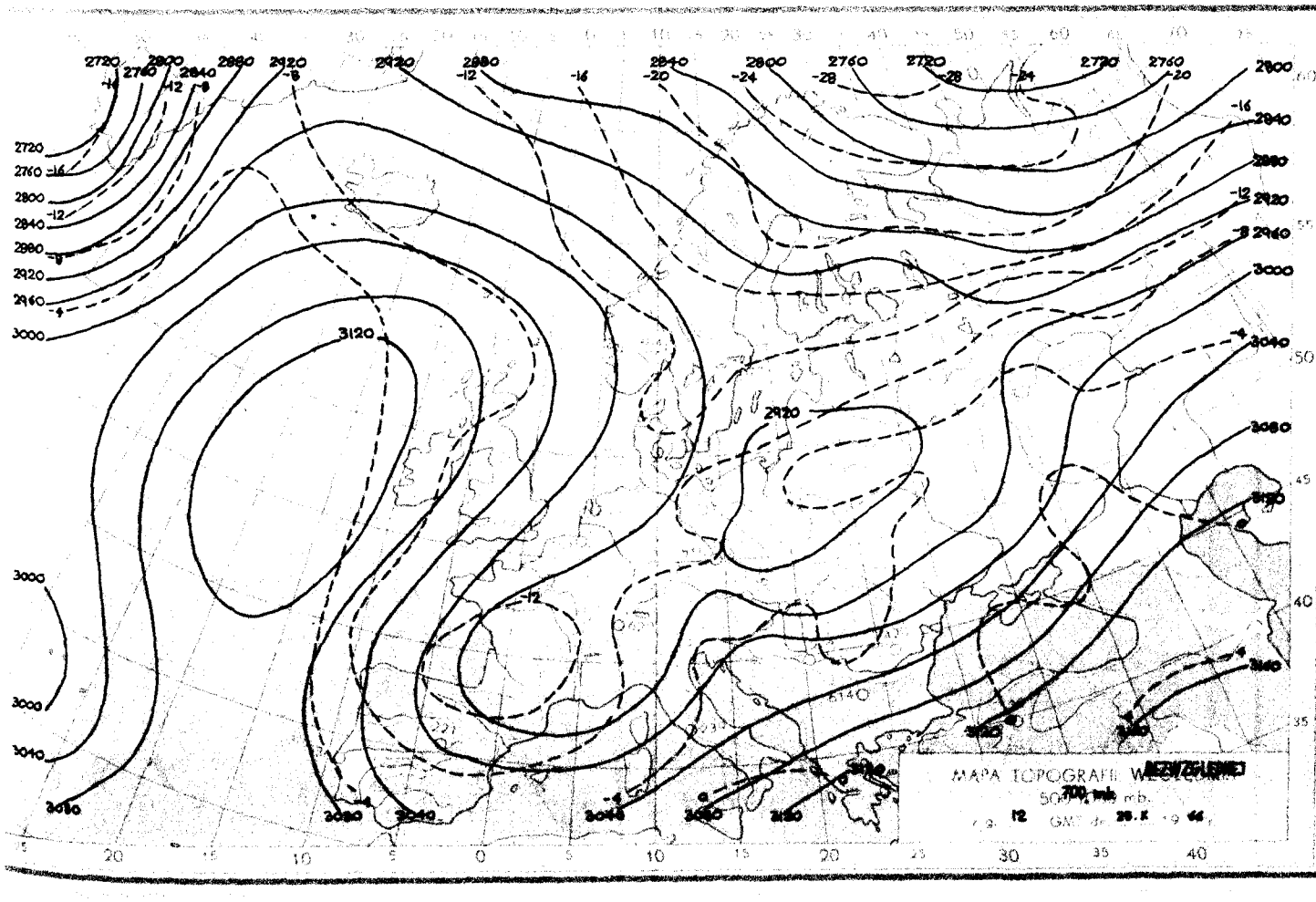
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

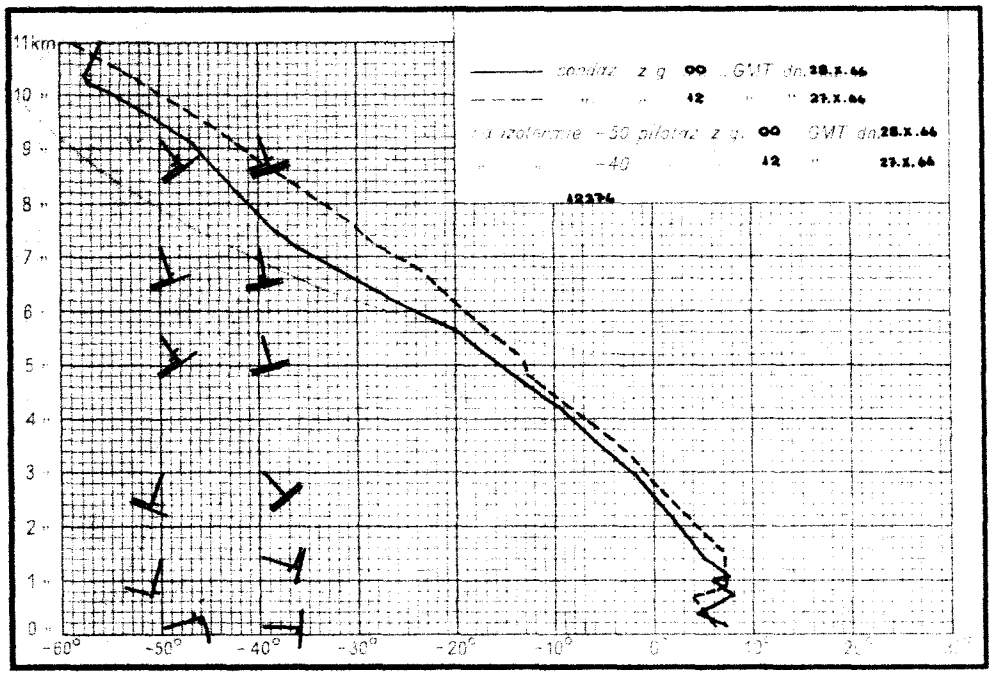
kierunek i prędkość wiatru

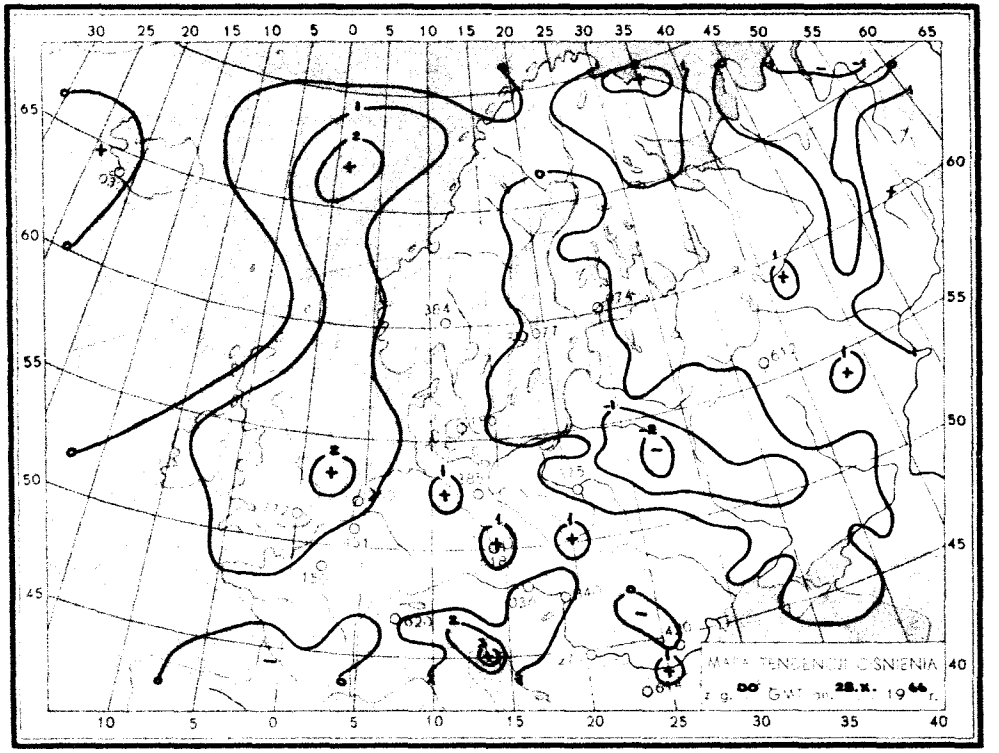
PIHM – Wzór Nr VI/30

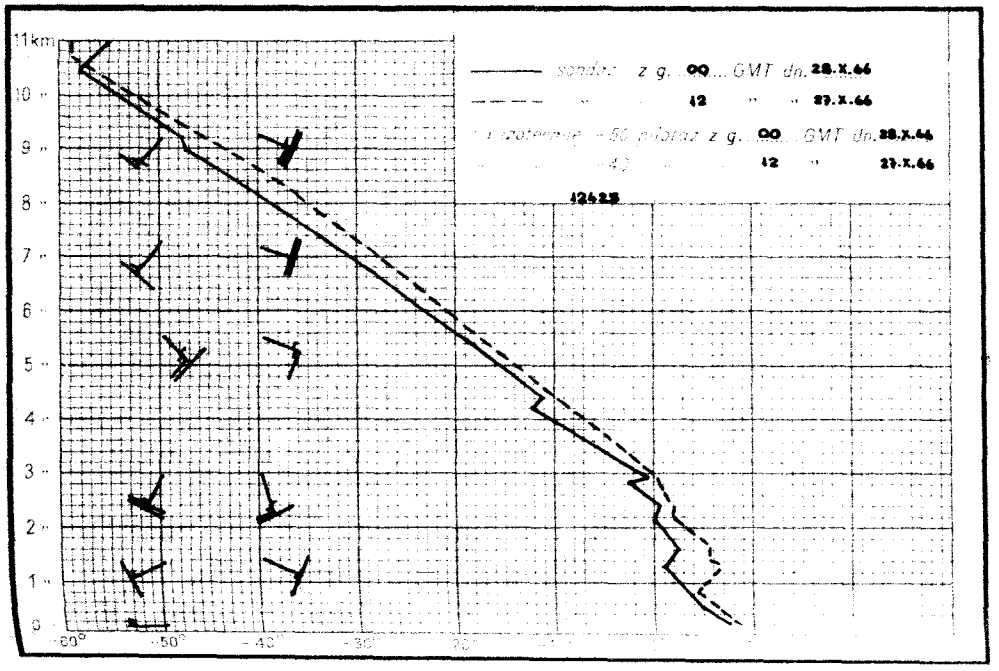

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 28.X 1966 r.
PAs
PPm
PPms
PZs
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Petersburg
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona

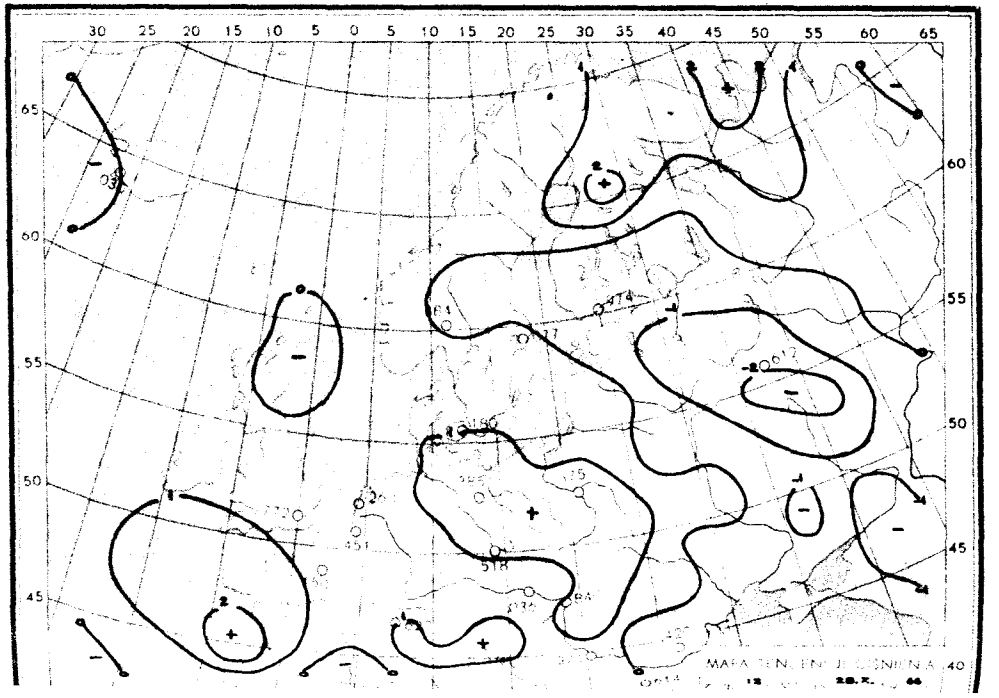

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
28.X
66

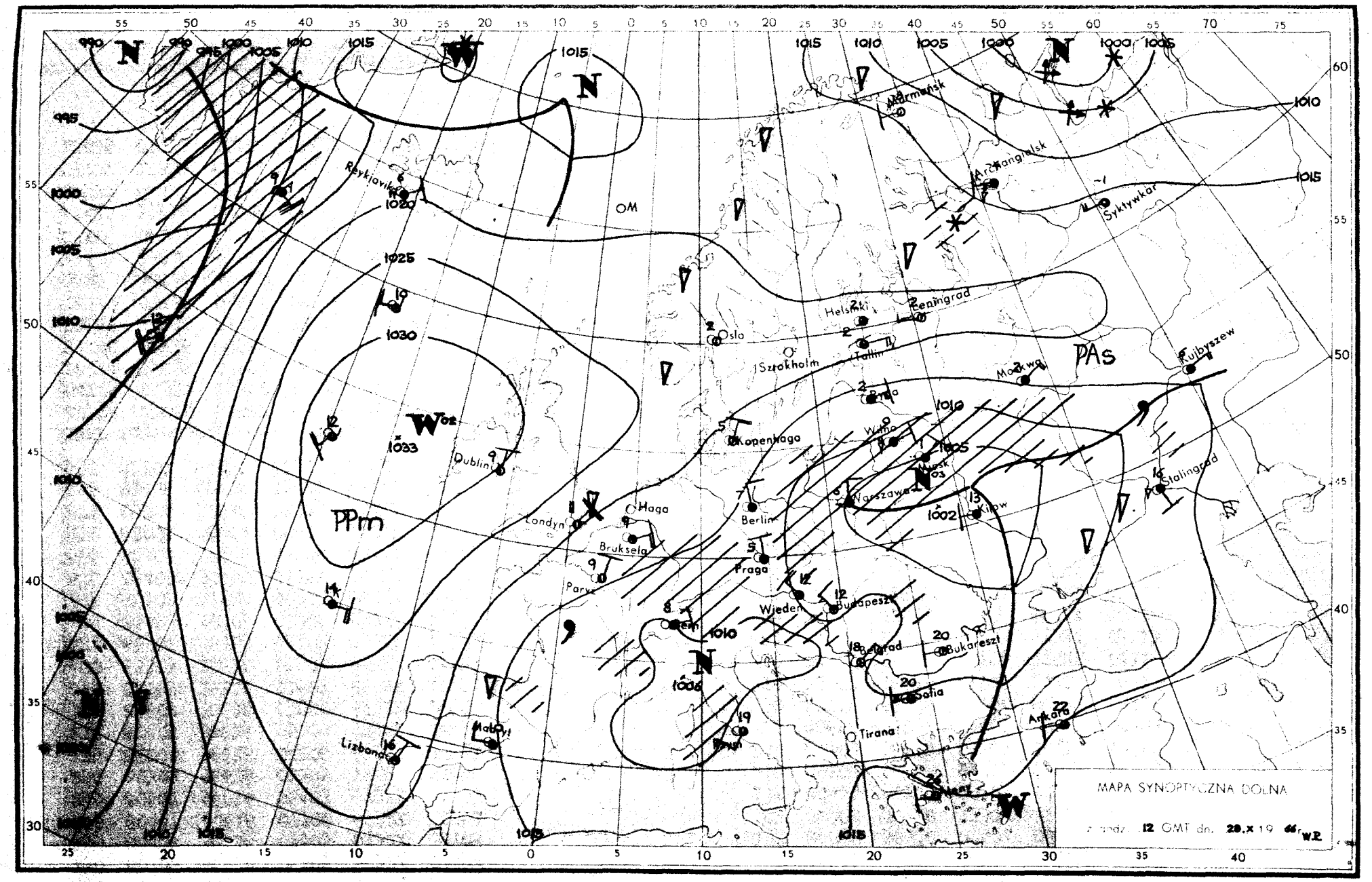

MAPA TOPOGRAFII
700 mb.
12
28.X
66


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 28.X.66
" " 12 " " 27.X.66
izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 28.X.66
-40 12 " 27.X.66
12274
-60° -50° -40° -30° -20° -10°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 28.X. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 28.X.66
" " 12 " " 27.X.66
izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 28.X.66
-40 12 " 27.X.66
12425
-60° -50° -40° -30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 28.X 19 66 r. W.P.
PPm
PAs
OM
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Warszawa
Wilno
Minsk
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
1033
1020
1025
1030
1002
1006

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80407	96616	08305	6742X	04701
150	80708	56636	08105	7732X	04804
195	80406	96636	07503	6732X	02708
205	80407	40616	07706	6732X	05201
235	80607	96616	06403	873XX	03400
250	80308	96616	03205	77424	05400
295	81004	96616	04206	6732X	05611
272	80405	58616	05105	7732X	04605
330	83608	58616	03905	6722X	05206
375	81005	18516	01507	860XX	07701
400	83303	20616	05504	8032X	04104
424	82906	58105	03307	853XX	06209
465	82403	40205	01408	862XX	08307
495	80702	16505	00909	862XX	09605
510	93409	90455	35152	9XXXX	56102
560	82903	40102	03308	854XX	07210
570	82901	08614	00910	6722X	10208
575	83302	30618	01411	8042X	11210
650	91806	00458	35401	9XXXX	01201
695	82201	60026	01713	855XX	10309

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80310	98026	12106	3252X	02110
150	80708	66616	10305	7732X	04204
195	80205	96516	07501	863XX	51304
205	70308	70216	12308	724XX	05211
235	80404	96516	09103	873XX	03009
250	80105	96206	07703	863XX	02209
295	80404	96206	05304	864XX	04206
272	83605	56616	07402	7722X	02208
330	80302	58605	09004	872XX	03215
375	83602	16615	04606	6722X	06211
400	83105	25516	10704	773XX	04116
424	82905	65615	09104	773XX	03213
465	82404	40512	05806	861XX	04112
495	82504	96616	04908	6732X	08215
510	93414	90714	37454	9XXXX	55209
560	82705	56205	08605	5632X	04113
570	83101	58106	06607	853XX	06215
575	82904	50102	06909	6542X	08110
650	82305	60774	38853	85XXX	53111
695	82703	40206	06510	6732X	08212

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23020	85387	05049	02003	70924	52551	02008	50552	69749	01509	40713	86882	01608	30910	97034	01409	20168
	04XX9	01907	15352	04XX9	02213	10609	06XX7	0XXXX	11122	01258	07XX3							
TT 23	12374	55555	00991	06069	11951	04049	22919	08081	33898	06061	44882	07075	55700	52551	66600	59626	27383	88897
	28250	07XX6	66666	26604	25807	22511	21005	15105	12009	10806	77777	09991	00804	97790	02206	72488	01509	66370
	01807	43285	01309	34155	02212	00118	02116	01010	864XX									
VV 23	12374	07834	08XX4	0XXXX	66666	06209												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23018	85337	01003	02606	70895	52523	02011	50548	69755	01409	40709	82868	02206	30904	98017	02304	20164
	03XX6	02103	15348	05XX9	02406	10606	06XX5	0XXXX	11122	03247	08XX1							
TT 23	12425	55555	00998	07062	11949	04041	22864	00001	33830	02013	44778	50506	55751	00004	66711	52537	77706	51524
	38596	62637	99582	51626	11482	71782	22394	83877	33308	97007	21250	07XX0	66666	24708	20603	19005	13107	11305
	77777	12988	02702	54497	01309	48150	02304	01010	772XX									
VV 23	12425	07831	07XX6	0XXXX	05042	09XX0	0XXXX	03363	09XX1	0XXXX	66666	08209	07307	06509	02509	99912		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.X.1966r.

Zachmurzenie było całkowite z opadami deszczu a na północnym wschodzie śniegu z deszczem: w końcu okresu na północnym zachodzie wystąpiły przejaśnienia. Temperatura minimalna wynosiła od 1°C w Suwałkach do 10°C w Przemyślu, Rzeszowie, Sandomierzu i Zamościu, a maksymalna od 1°C w Suwałkach i 3°C w Jeleniej Górze, Ketrzynie, Mikołajkach, Olsztynie i Elblągu do 11°C w Zamościu i Przemyślu. Wiatry były umiarkowane, później słabe przeważnie z kierunków północno-wschodnich i północnych.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

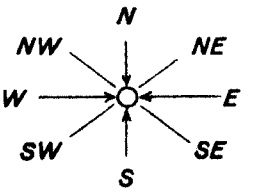
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

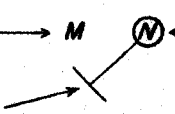
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S



Rozmieszczenie danych:

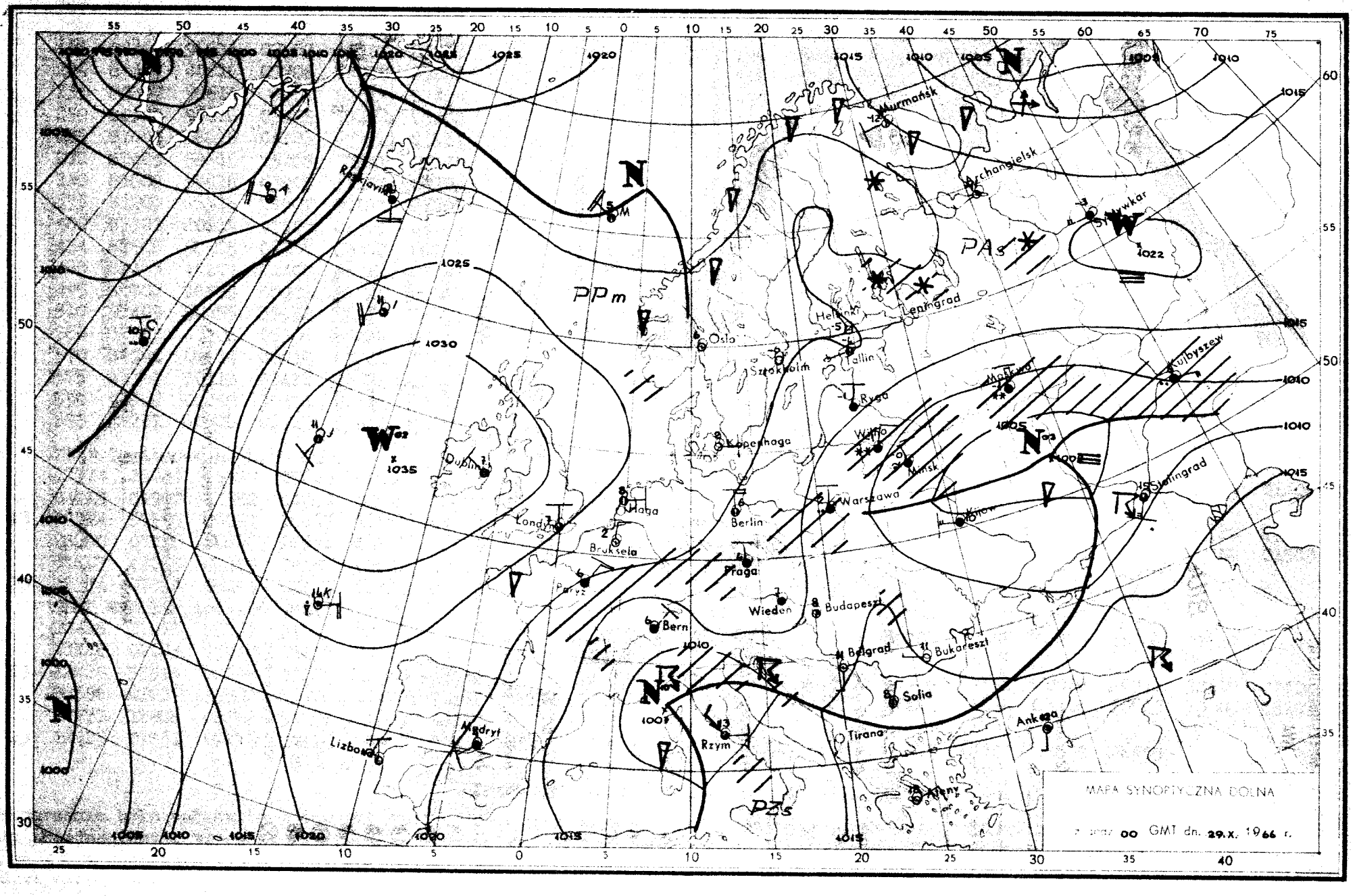
Temp. powietrza ⟶ T

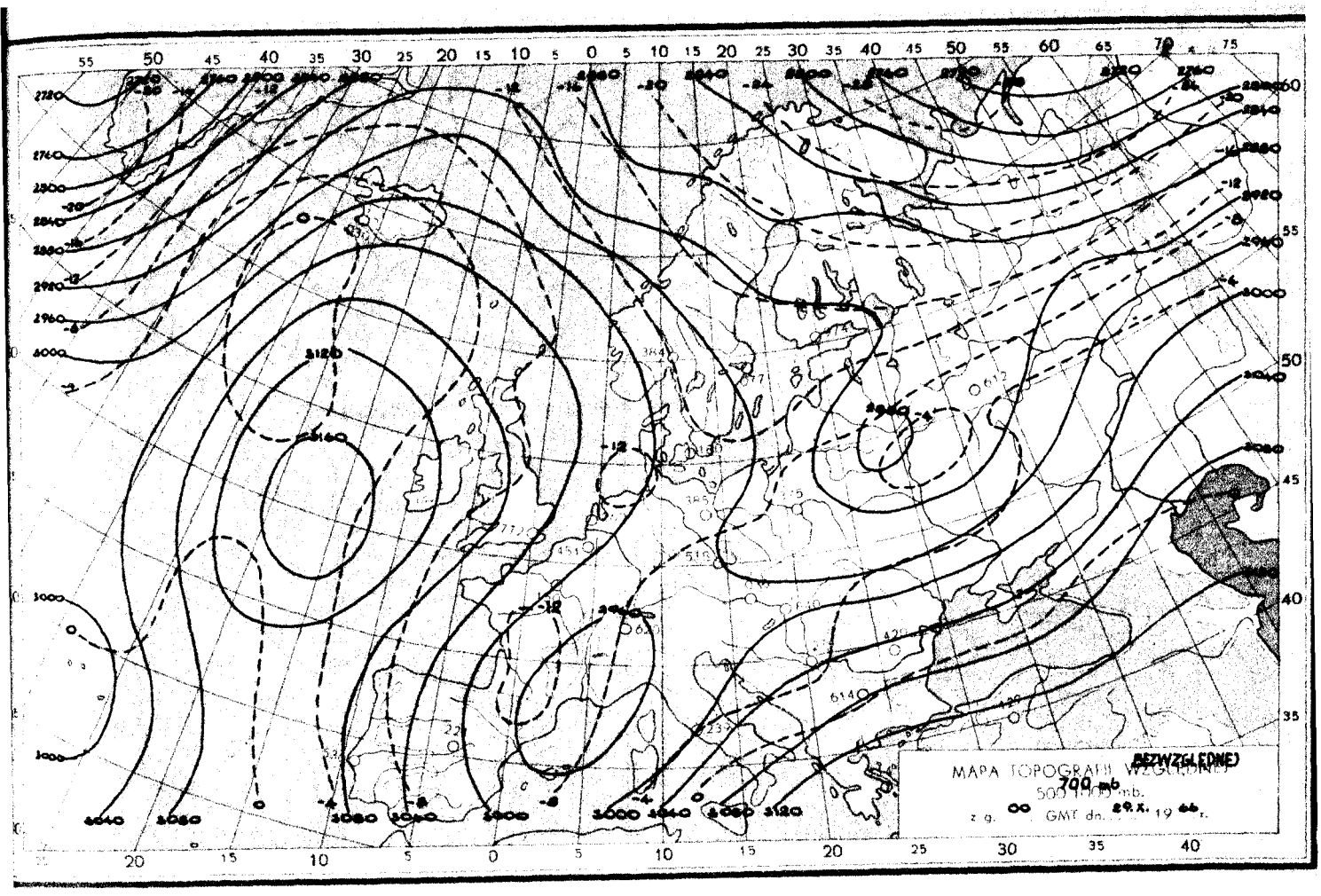
Meteory ⟶ M

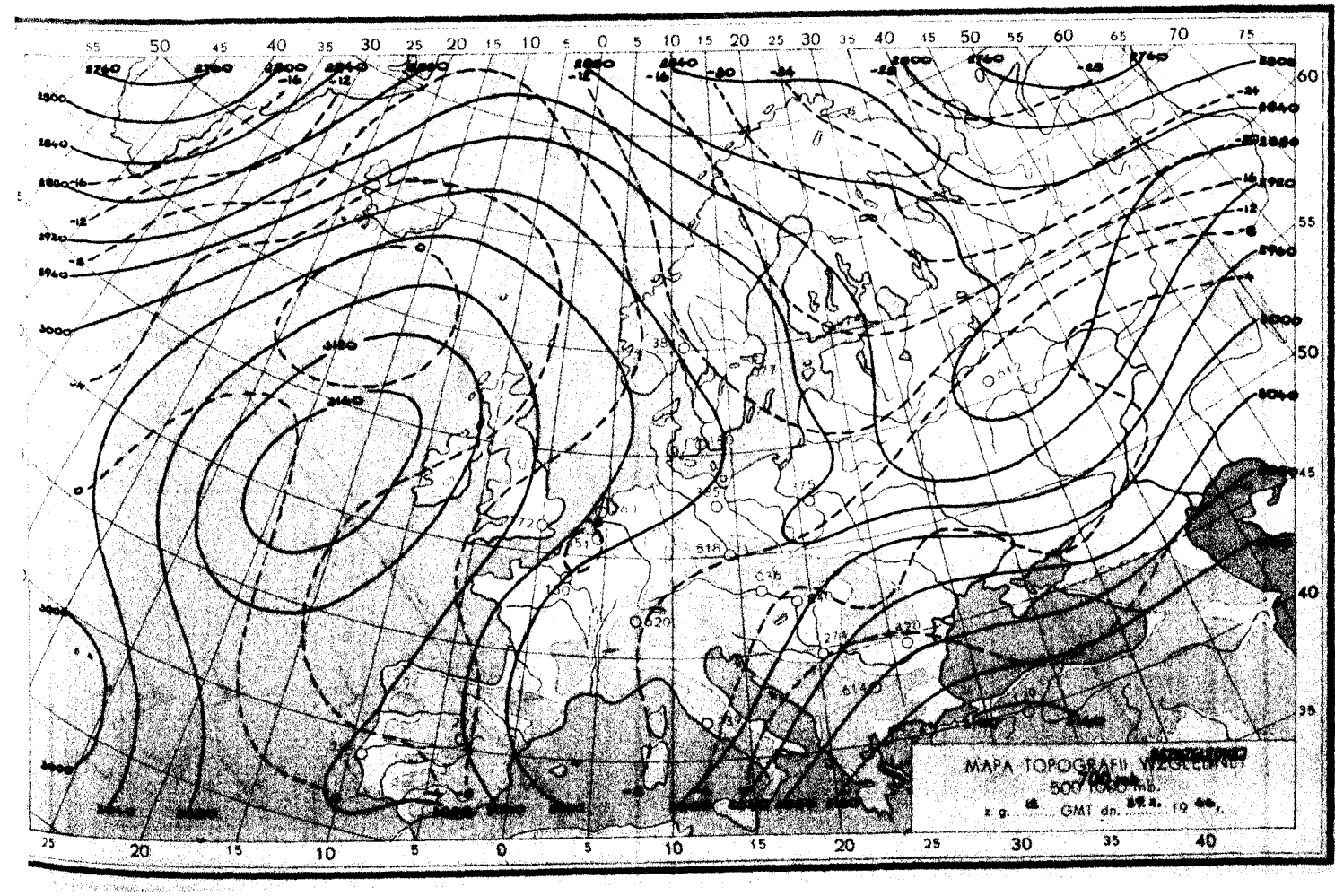


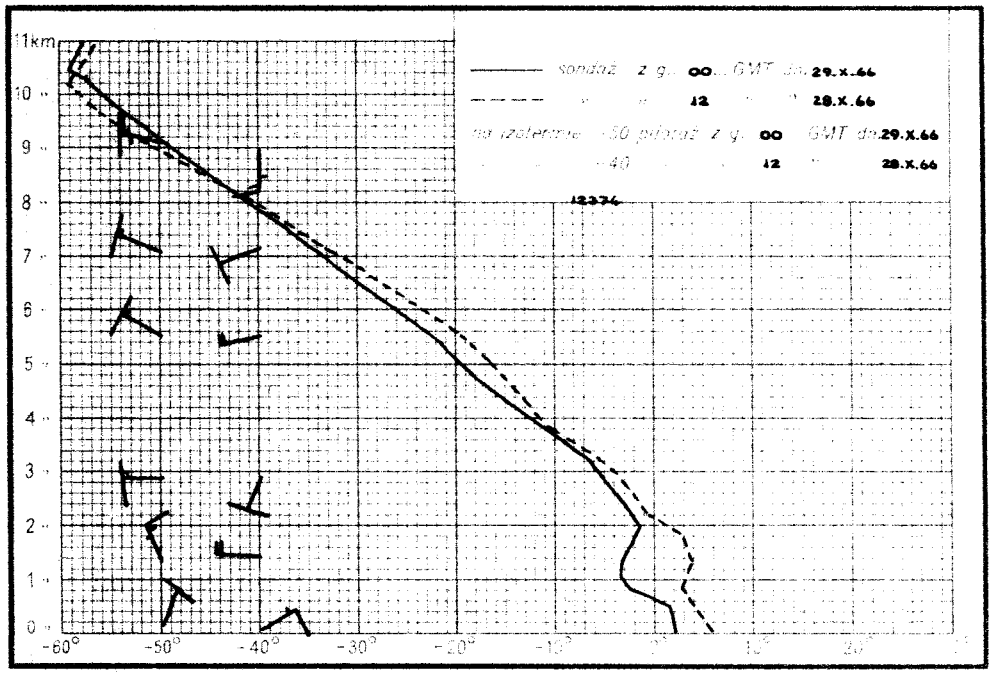
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

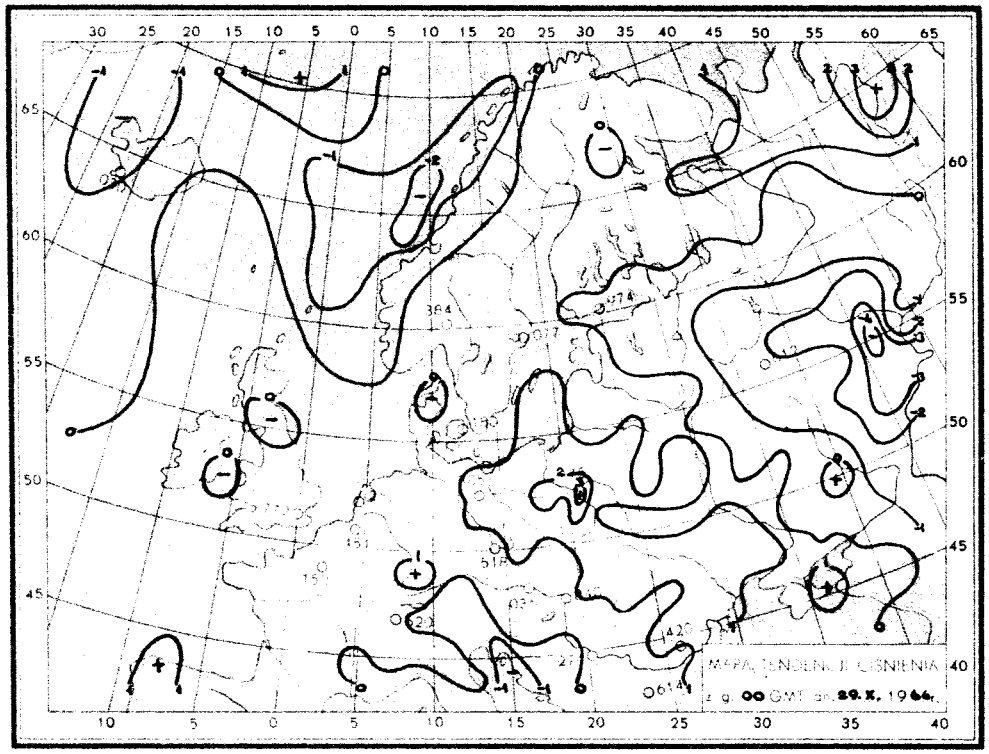
kierunek i prędkość wiatru

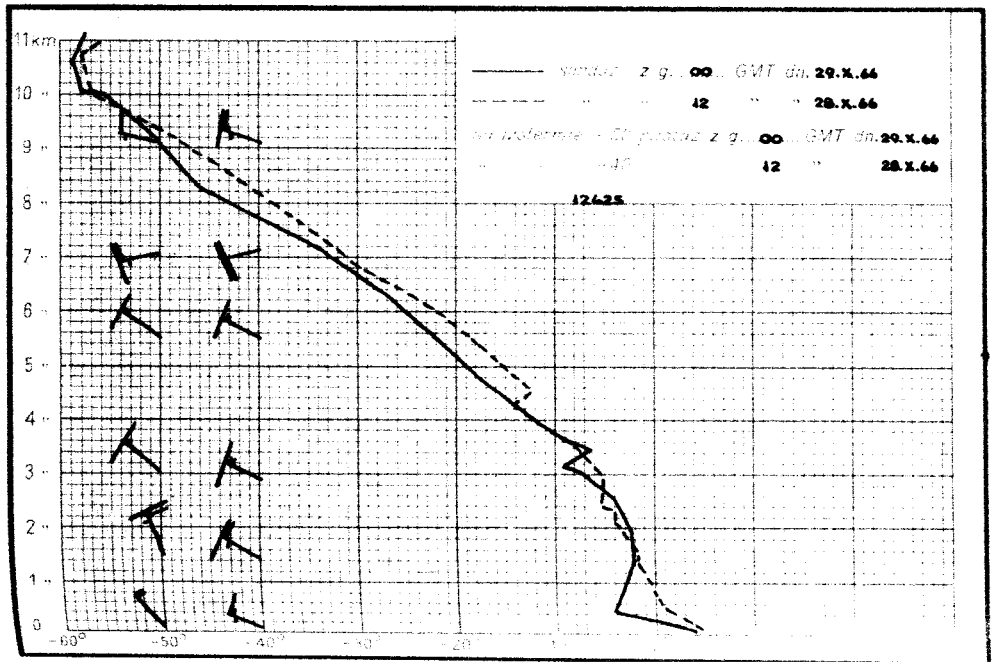

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 29.X. 1966 r.
PPm
PAs
PZs
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Reykjavik
1035
1030
1025
1022
1020
1015
1010
1005
1000

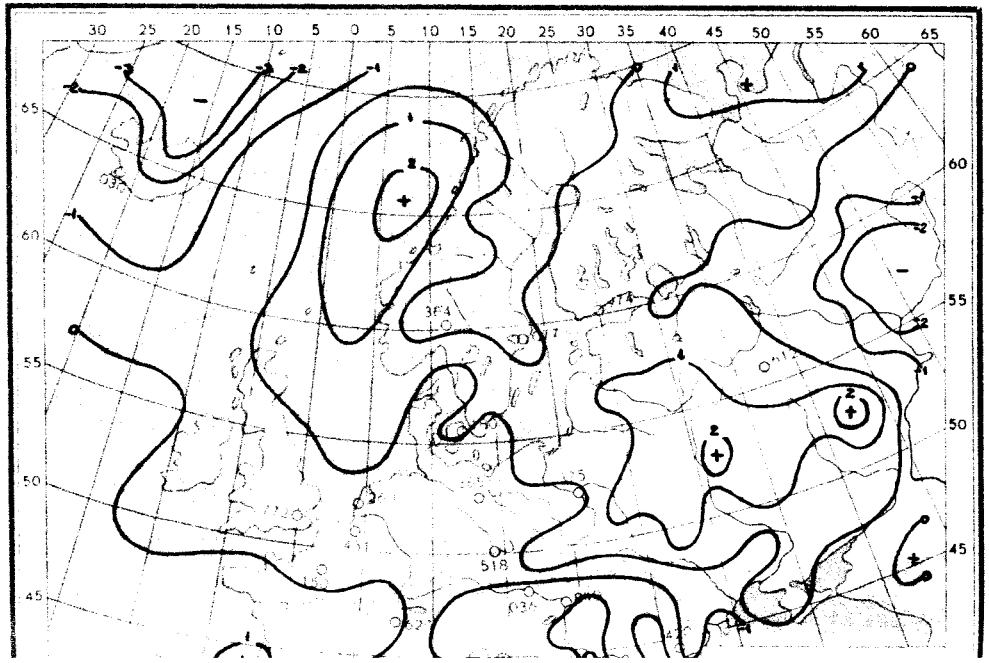

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb
500/1000 mb.
z g. 00 GMT dn. 29.X. 19 66 r.

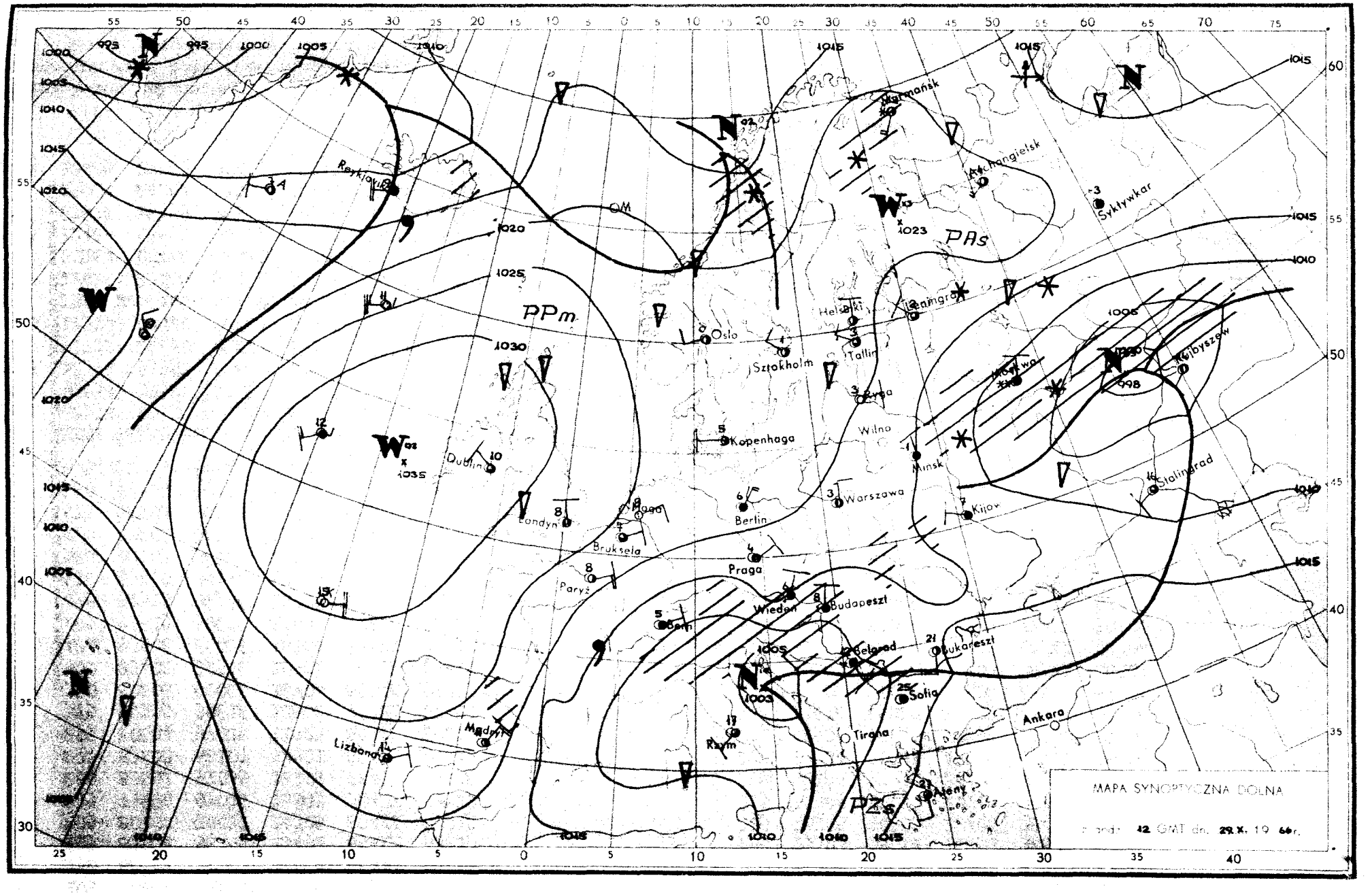

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb
500/1000 mb.
z g. 00 GMT dn. 29.X. 19 66 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 29.X.66
" " 12 " " 28.X.66
na izotermie -50 pionaż z g. 00 GMT dn. 29.X.66
" -40 " " 12 " 28.X.66
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 29.X. 1966.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 29.X.66
" " 12 " " 28.X.66
na izotermie -50 pionaż z g. 00 GMT dn. 29.X.66
" -40 " " 12 " 28.X.66
12625
-60° -50° -40° -30° -20°




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 29.X. 19 66 r.
PPm
PAs
PZs
OM
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Minsk
Kijow
Stalingrad
Kujbyszew
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70205	98021	18506	735XX	01308
150	80407	70026	16606	854XX	02215
195	83604	96107	13451	854XX	53213
205	80107	70032	18706	854XX	03215
235	73604	97016	16903	3643X	03212
250	83602	97035	16101	2543X	50218
272	83603	58107	14701	854XX	51213
295	80604	97025	11701	854XX	50212
375	80105	30616	12802	7722X	02222
330	80206	60026	16704	855XX	02215
400	83402	30512	16904	863XX	04219
424	83506	60026	16104	854XX	02217
465	83605	50616	13602	6722X	01217
495	82503	96596	10705	873XX	05308
510	93418	90494	42255	9XXXX	55312
560	82703	56102	14703	854XX	00312
570	83202	60602	13103	854XX	02216
575	82903	50102	14005	855XX	04214
650	92204	00494	42054	9XXXX	54104
695	82704	60612	12606	8042X	05211

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70504	98028	22106	5353X	02103
150	40408	70021	21106	45500	52206
195	53503	98012	18801	32532	04801
205	70305	70252	22406	784XX	04801
235	70404	97031	20706	784XX	01001
250	60103	97031	20105	654XX	01003
272	13304	70021	18704	11400	56002
295	43503	97011	17803	35530	51107
375	73604	65027	18403	784XX	51400
330	70406	70012	20506	62502	52801
400	70303	75012	20705	785XX	00807
424	80402	70022	19805	883XX	02704
465	70304	65022	19103	724XX	50400
495	83403	98028	17902	854XX	51307
510	93611	90494	43955	9XXXX	55205
560	80301	58106	19002	863XX	50207
570	80403	60026	18502	854XX	50108
575	83603	98025	17504	7842X	01107
650	91807	00492	43753	9XXXX	54701
695	83205	60025	17505	864XX	03208

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	01014	00105	85392	53539	03304	70941	55556	02706	50549	71736	02906	40710	83873	02906	30905	
	99034	02809	20162	06XX8	02510	15346	06XX0	02413	10603	06XX5	02421	11122	05241	09XX1				
TT 23	12374	55555	00001	01014	11955	01010	22913	53535	33886	54545	44786	51519	55678	56561	66548	68708	77504	
	71730	22250	07XX7	66666	24109	19507	18004	14507	77777	09001	00105	27982	00107	86708	02606	01010	6732X	
VV 23	12374	07829	08XX3	02409	05040	09XX0	0XXXX	66666	09507	05710	04609	77777	20052	02512				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85411	52529	03308	70945	57575	03106	50551	72743	03007	40712	84873	02608	30906	00XX1	03003	
	20164	05XX6	02411	15348	05XX6	02408	10607	05XX6	02512	11122	06238	09XX1						
TT 23	12425	55555	00999	03037	11867	54541	22843	52525	33741	54541	44683	58585	55669	56569	66638	59602	77559	
	67672	88459	76802	99332	96982	66666	26406	26008	23809	20006	10006	77777	12999	03202	70637	02108	13428	
	03007	24292	03002	00259	02015	01010	854XX											
VV 23	12425	07833	07XX0	02911	05046	08XX2	02416	66666	05008	77777	46050	02416	99912					

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y-70047-100.000-nakład 100.-

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.X.1966r.

W dzielnicach południowych i południowo-wschodnich zachmurzenie było całkowite z opadami mżawki i deszczu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże z zanikającymi opadami śniegu, deszczu ze śniegiem i deszczu, później wystąpiły większe przejaśnienia i lokalne rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Suwałkach do 5°C w Przemyślu i Nowym Sączu, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do 8°C w Leborku, Słubicach i Kaliszu. Wiatry były umiarkowane lub słabe z kierunków północnych i wschodnich.-

30 Paźdz 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

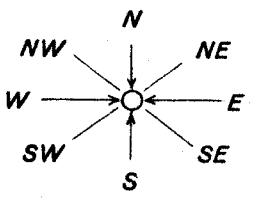
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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



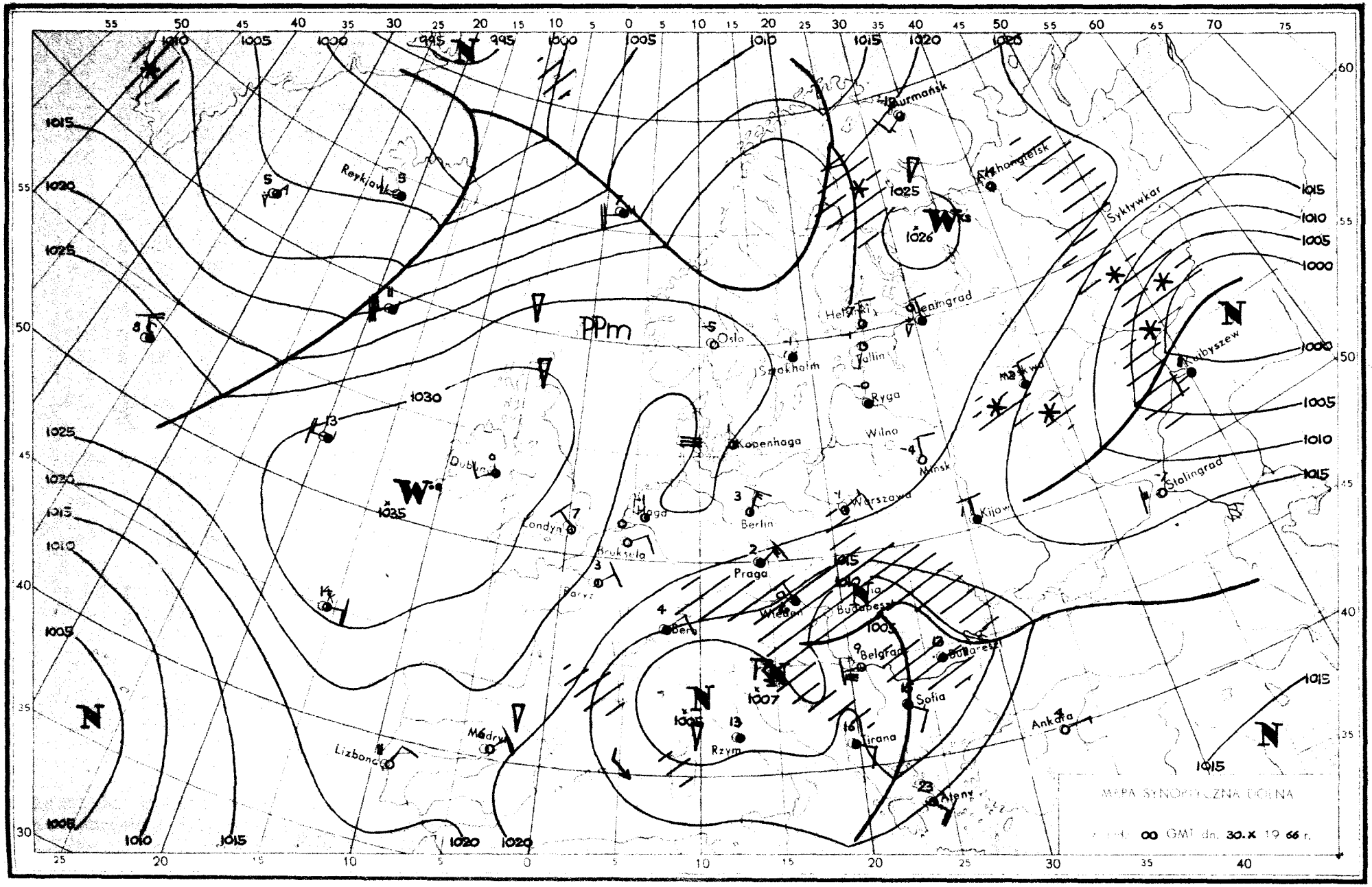
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

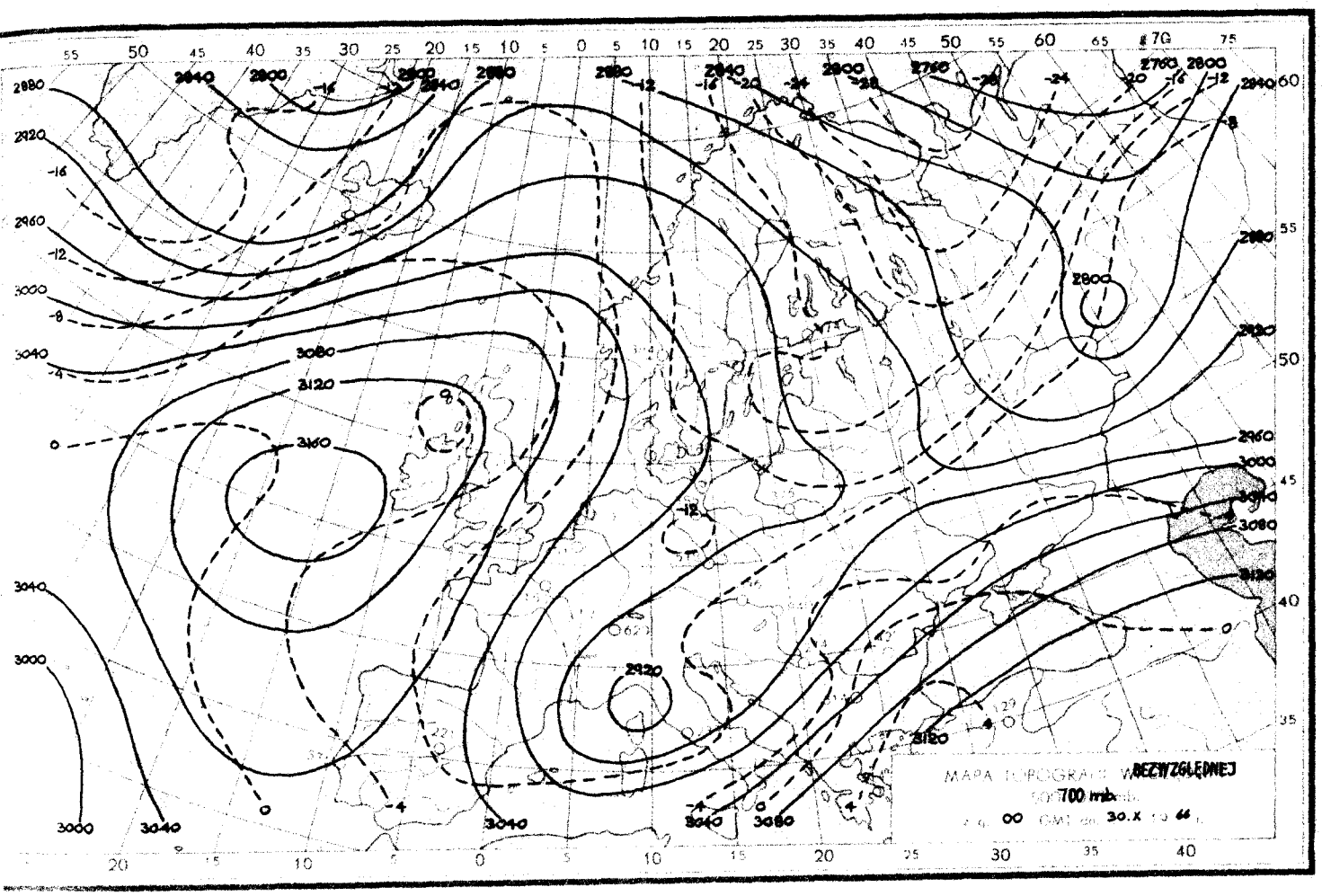
Meteory → M

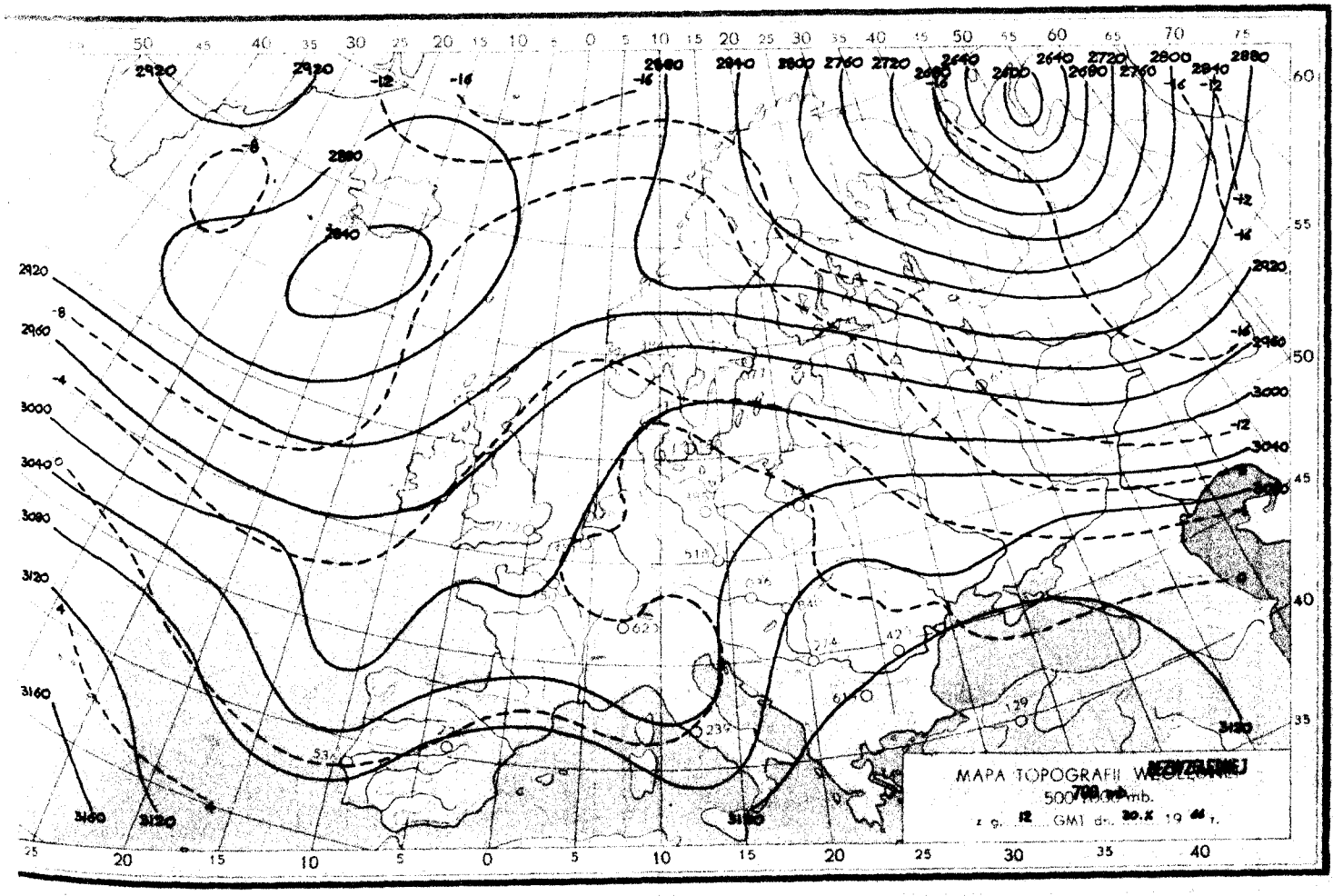
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

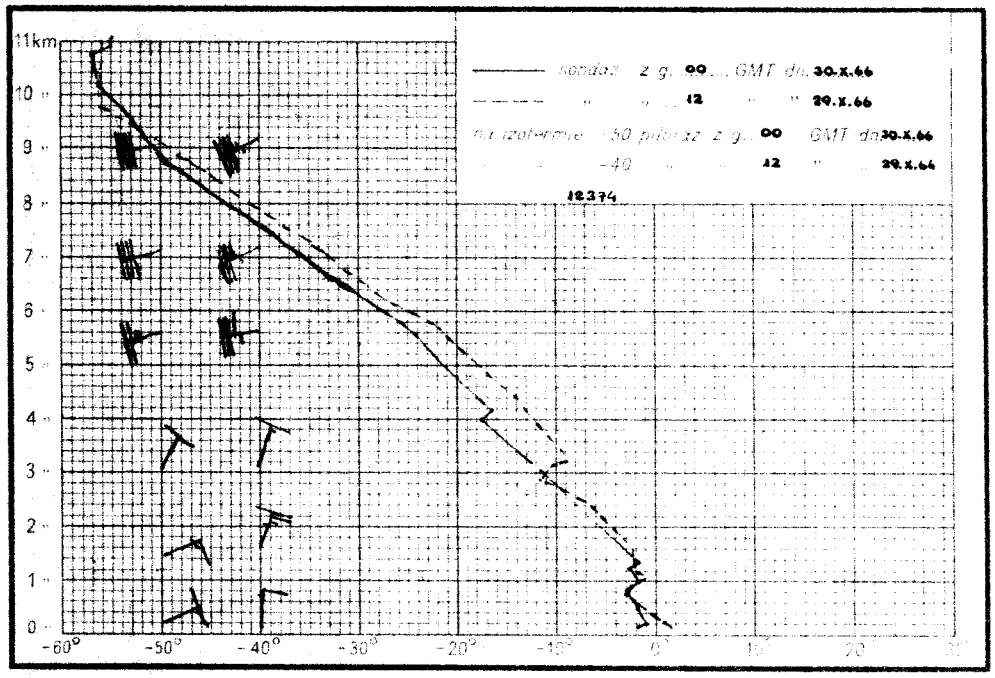
kierunek i prędkość wiatru

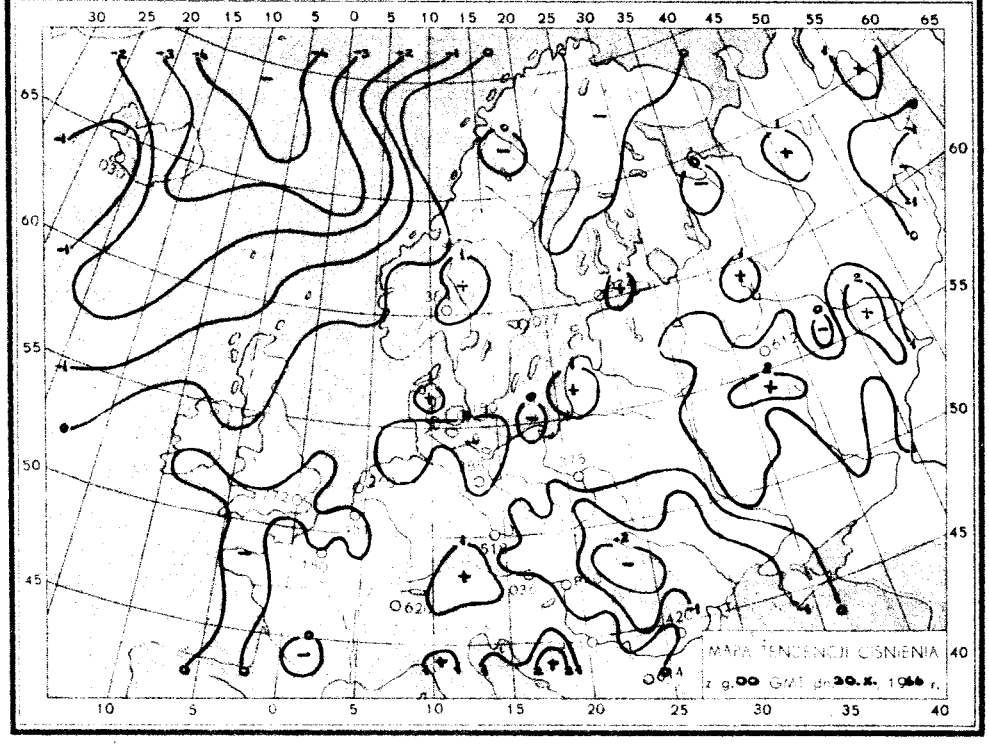


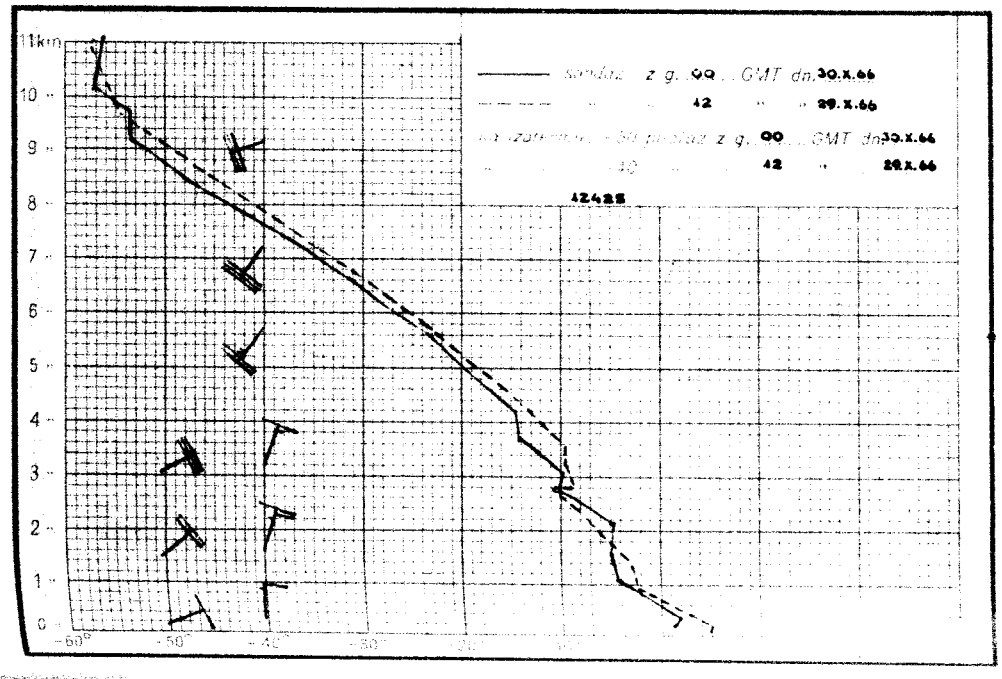
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 30.X 19 66 r.
PPm
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona

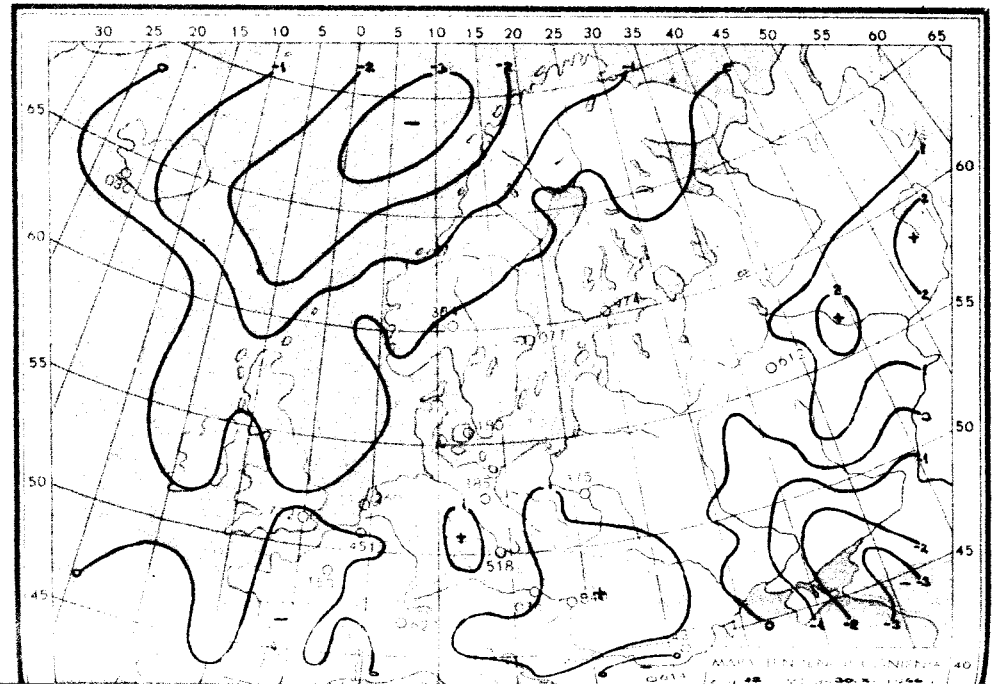

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 30.X 19 66 r.

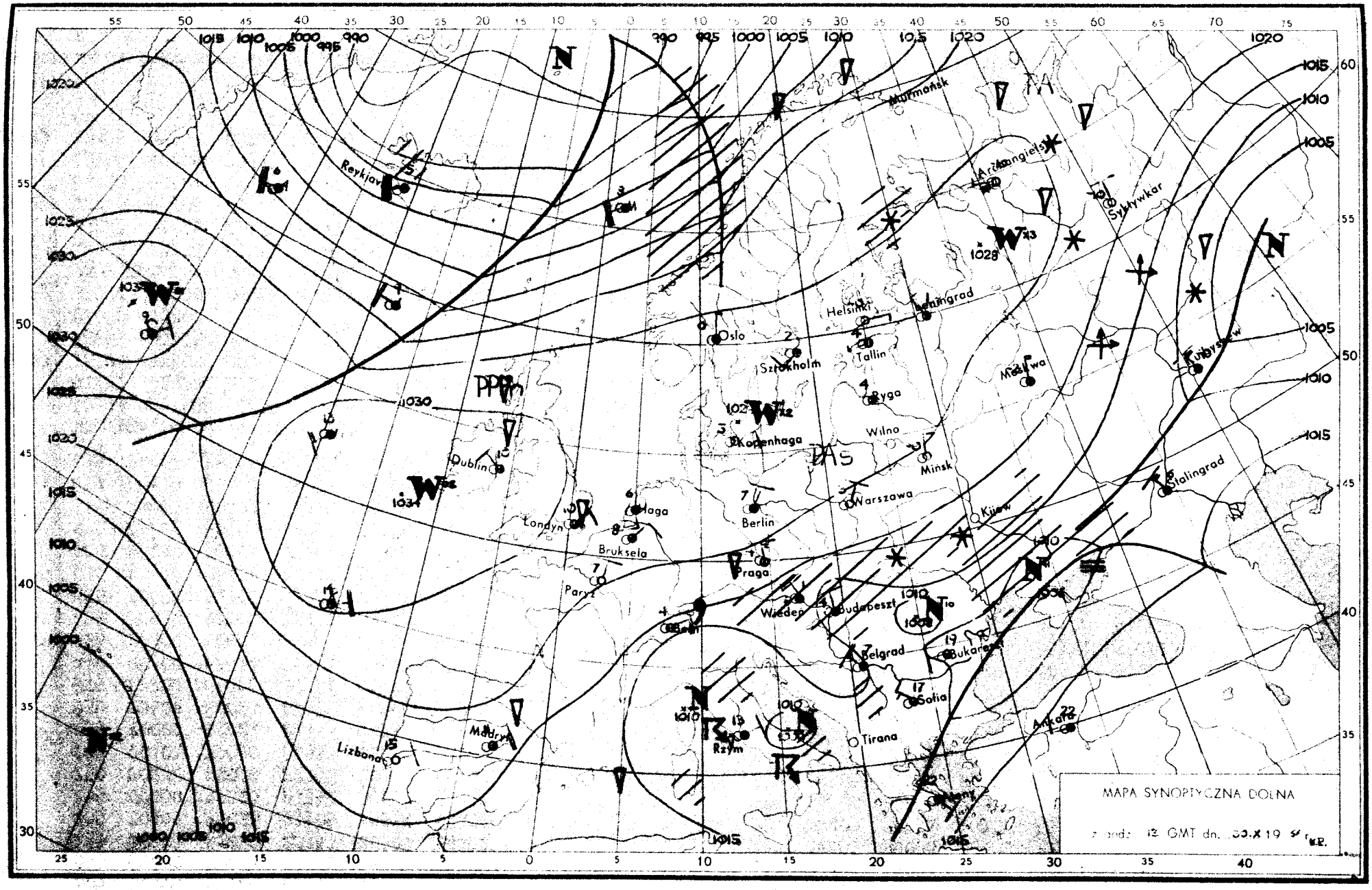

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 mb.
z g. 12 GMT dn. 30.X 19 66 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 30.X.66
" " 12 " " 29.X.66
izotermie -50 podaż z g. 00 GMT dn. 30.X.66
-40 " 12 " 29.X.66
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 30.X. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 30.X.66
" " 12 " " 29.X.66
izotermie -50 podaż z g. 00 GMT dn. 30.X.66
-40 " 12 " 29.X.66
12425
-60° -50° -40° -30°




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Sykytywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kubyszew
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Stalingrad
Kijew
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana

Dane synoptyczne z Polsk i w dniu 30.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70000	97028	23703	755XX	02400
150	60000	70021	23502	655XX	51203
195	00203	97020	22753	00900	54400
205	70405	70022	23505	4553X	03400
235	00000	97010	23351	00900	51302
250	00202	97020	22151	00900	53303
272	00101	70020	21953	00900	54202
295	70000	97021	21453	755XX	53201
330	03604	60021	22351	00900	52500
375	20704	60020	20551	00902	52301
400	00402	65011	22501	00900	50205
424	20102	60021	20501	25500	50700
465	80904	97020	19301	855XX	51603
495	20601	56101	20250	00901	51400
510	93615	90494	43457	9XXXX	58602
560	80404	58102	18002	854XX	51804
570	81205	58102	18601	854XX	51802
575	80601	62612	16901	7552X	01710
650	90410	00714	41055	9XXXX	56710
695	80406	58685	16902	8042X	01709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	30402	98021	26706	32500	52107
150	11103	65020	27206	15500	51211
195	20206	98020	26000	21500	53205
205	60403	70031	26707	684XX	01208
235	00601	97020	26304	00900	53307
250	10505	97030	26103	15500	54206
272	00303	70020	25103	00900	53206
295	00306	97020	24002	00900	56208
330	00906	70020	25504	00900	55012
375	00504	60011	23103	00900	54102
400	00204	81020	25403	00900	54102
424	80203	60022	24750	855XX	52213
465	40505	60011	23850	45400	54107
495	80206	98032	21500	854XX	53207
510	23410	98021	45861	00901	54106
560	80104	58102	21301	854XX	53209
570	70705	60022	21301	757XX	53209
575	80406	65027	19501	6542X	51112
650	90311	00774	42460	9XXXX	61107
695	80406	30717	19000	8032X	50212

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23158	51512	00506	85449	52663	00604	70963	61664	00305	50548	74876	02612	40707	86911	02420	30001	
	C1XX1	02424	20160	04XX8	02419	15344	04XX8	02415	10603	06XX4	02413	11122	00257	06XX3				
TT 23	12374	55555	00008	51519	11934	52537	22909	51581	33879	52659	44854	51668	55619	67732	66600	66753	77488	
	75868	88319	99023	17250	06XX2	66666	25706	23307	22605	11705	77777	09008	00504	95407	02419	87353	02427	
	01010	00900																
VV 23	12374	07828	08XX5	02617	05039	08XX9	02612	66666	08708	03310	77777	45036	02613					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT,

TT	12425	23156	01501	00605	85449	54585	00510	70961	59647	00515	50550	73812	0XXXX	40709	86948	0XXXX	30902	
	03XX3	0XXXX	20160	05XX7	0XXXX	15344	05XX0	02305	10602	06XX0	02612	11122	00258	08XX3				
TT 238	12425	55555	00005	01003	11980	02511	22898	54563	33837	54589	44723	60641	55699	59648	66642	64683	77607	
	64702	99509	72817	99433	81909	11347	95019	22299	03XX4	33275	03XX4	44258	07XX5	19250	07XX2	66666	17104	
	12006	10006	77777	12005	00703	50650	00512	62640	0XXXX	00188	0XXXX	16184	02506	01010	00900			
VV 23	12425	07833	08XX8	02616	05050	07XX7	02810	66666	07709	05008								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.X.1966r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Na południu i południowym wschodzie duże, miejscami notowano opady deszczu ze śniegiem i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Kętrzynie do 4°C w Koszalinie i Świnoujściu, a maksymalna od 0°C miejscami na południu do 8°C w Szczecinie,Resku i Kołobrzegu. Wiatry były słabe, na południu początkowo umiarkowane przeważnie północno-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa. Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y-20047-100.000-mapowy 180 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):

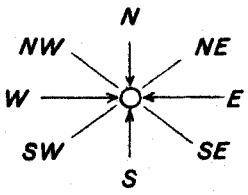
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



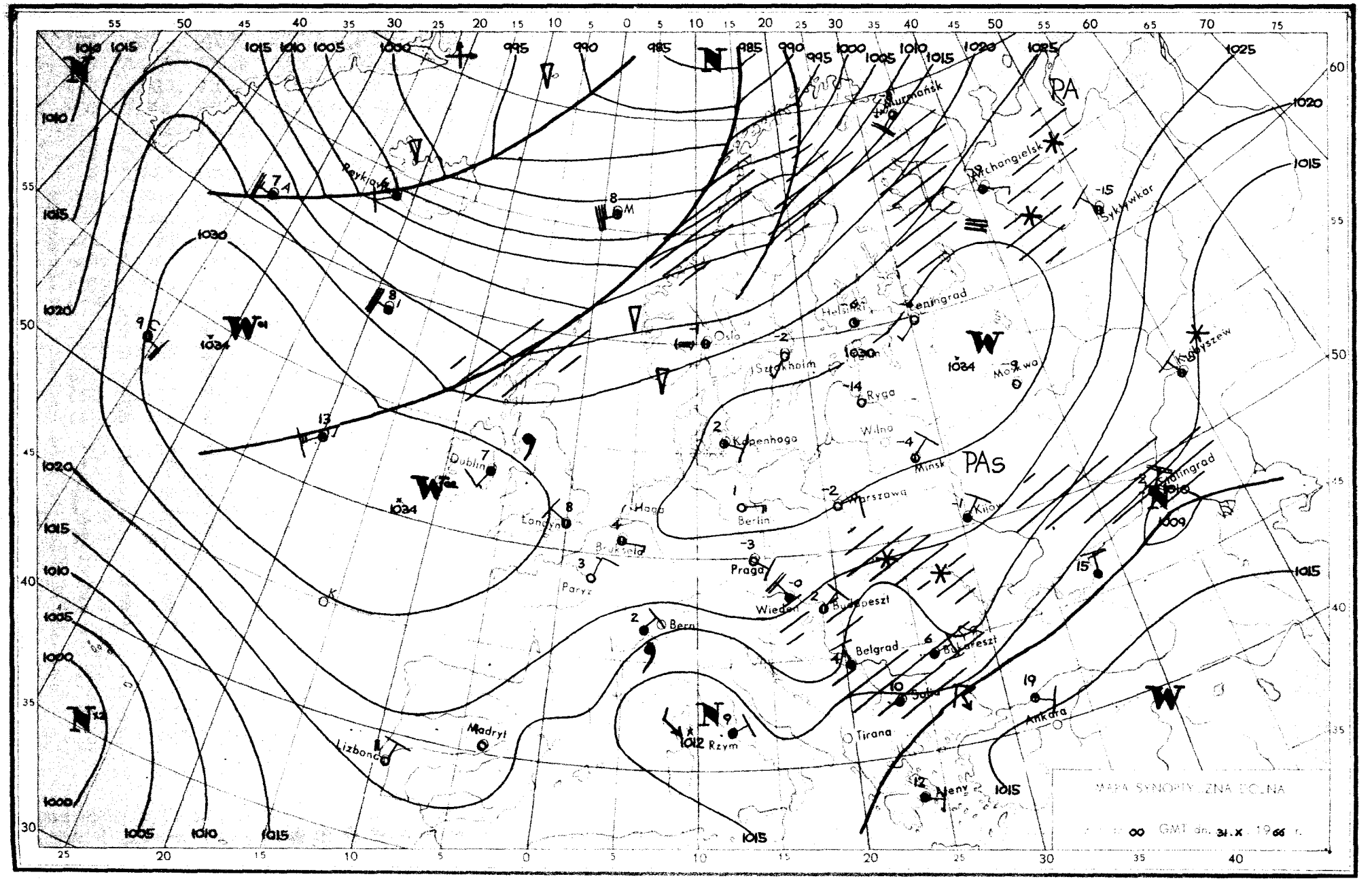
Rozmieszczenie danych:

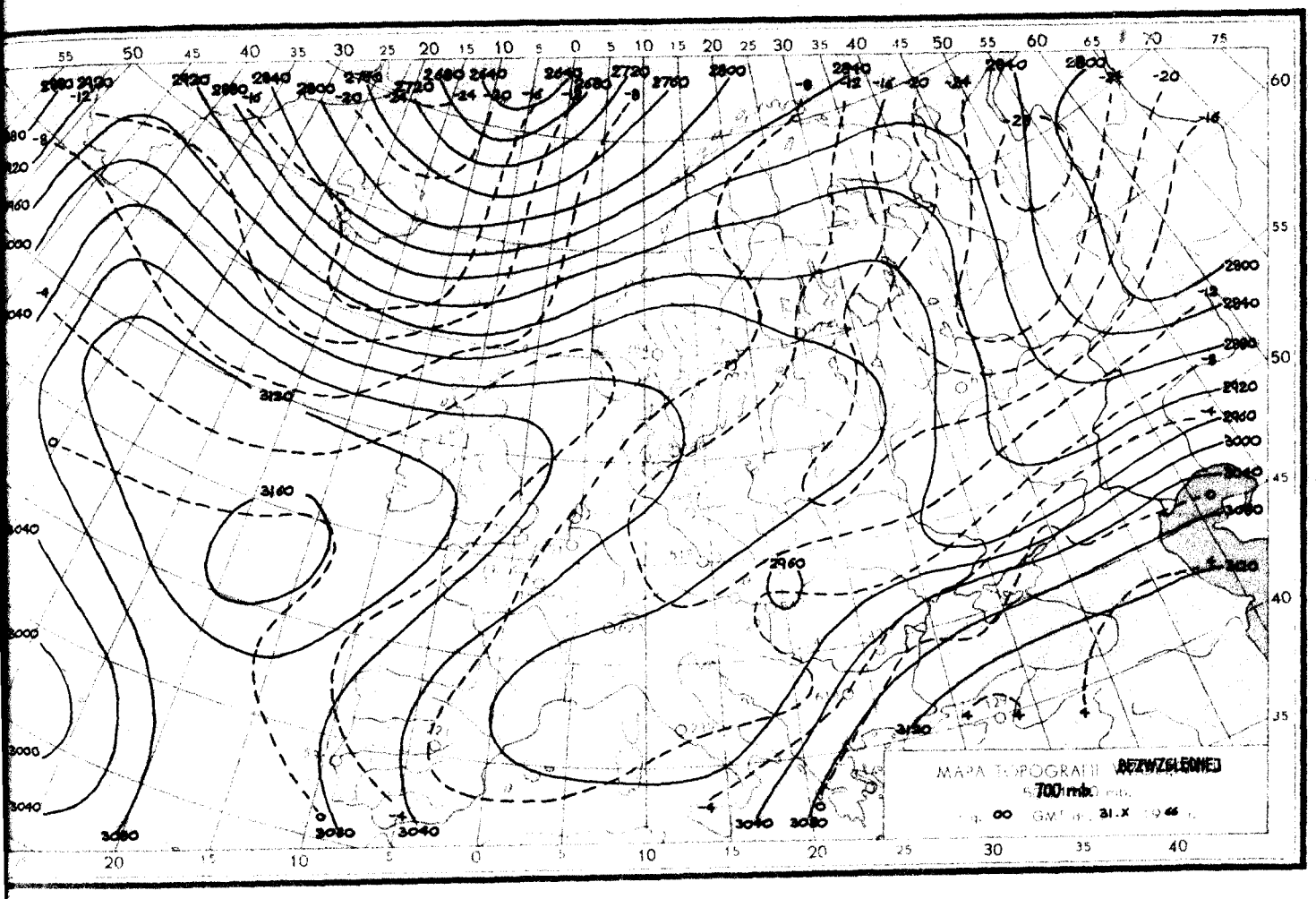
Temp. powietrza ⟶ T

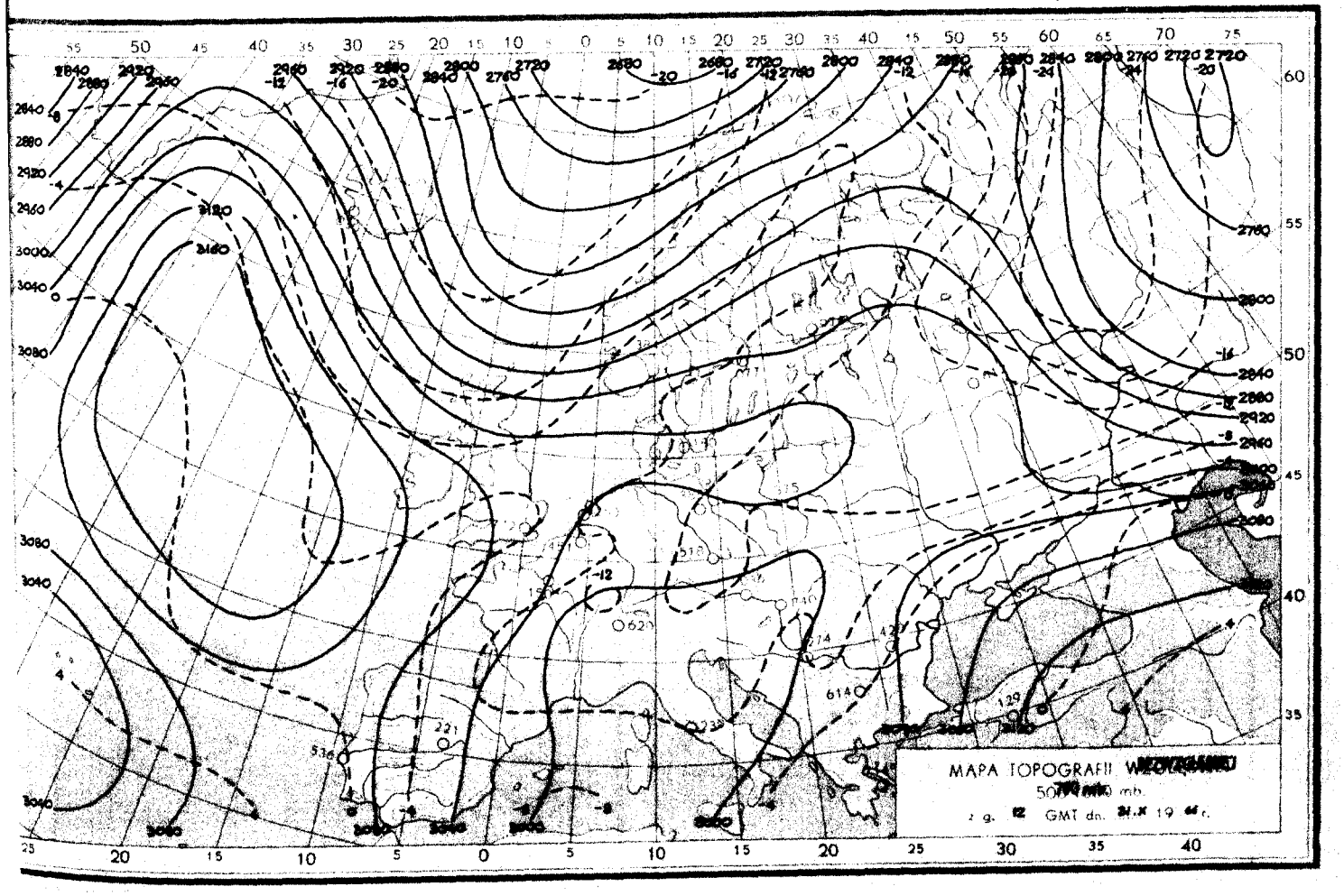
Meteory ⟶ M

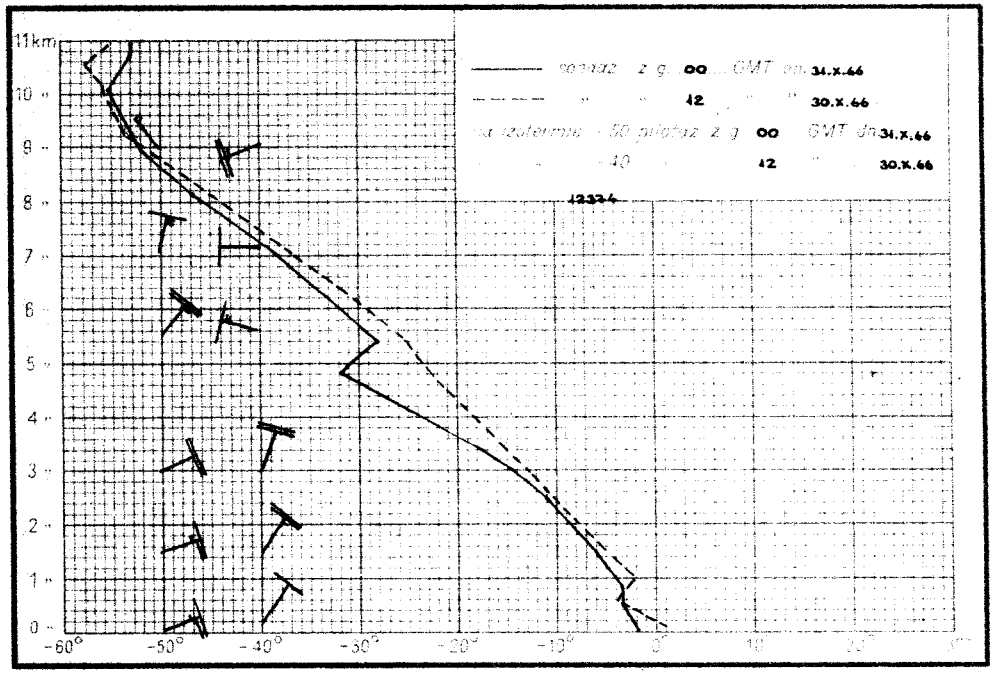
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

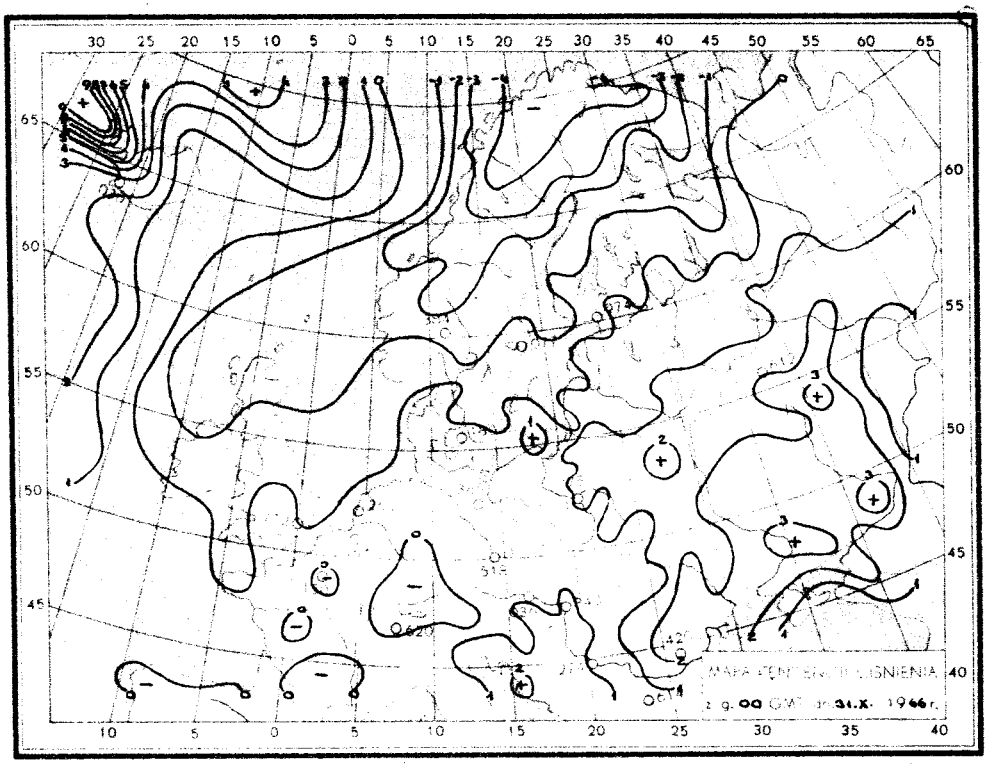
kierunek i prędkość wiatru

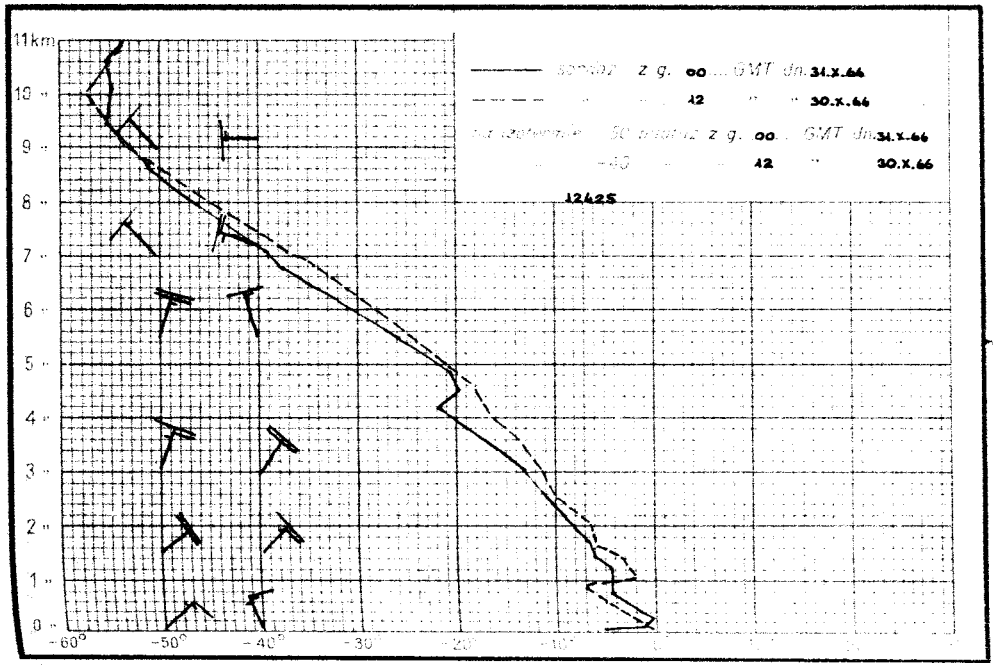

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 31.X 1966 r.
Murmańsk
Archangielsk
Sykływkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Moskwa
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Neny
PA
PAs

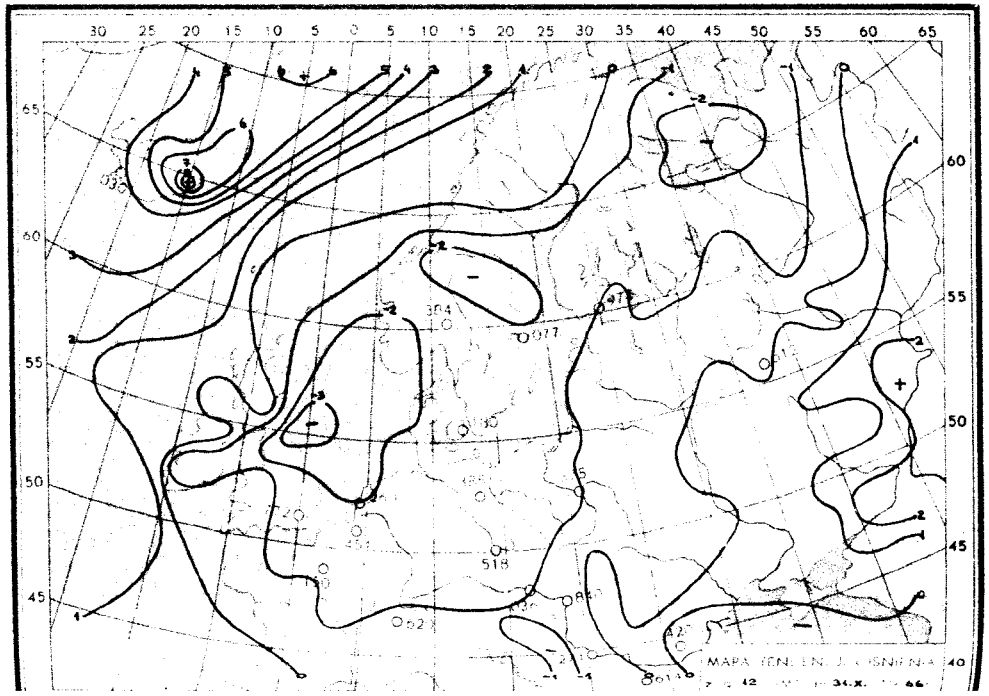

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 31.X 19 44 r.

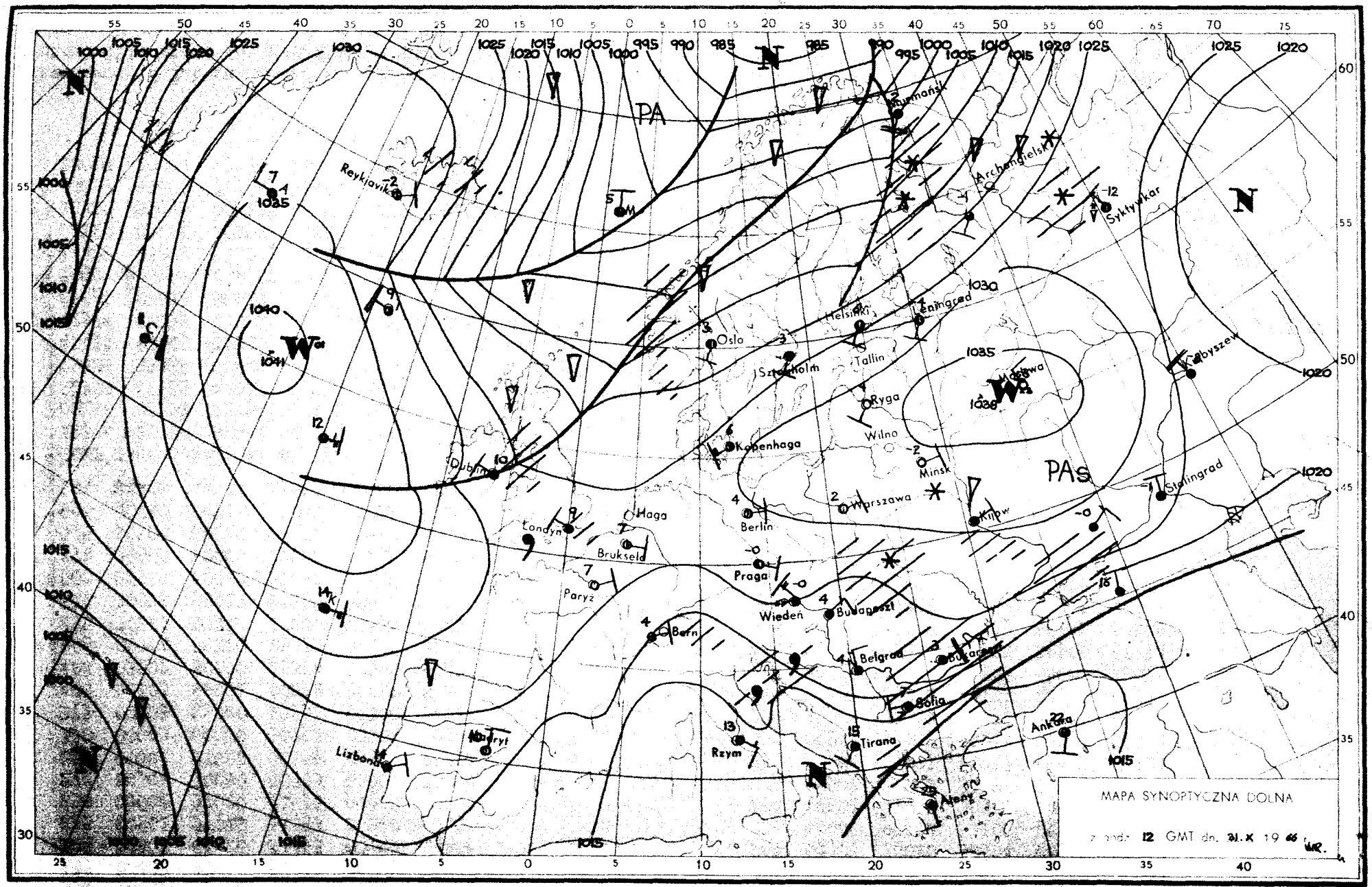

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
500 mb
12 GMT dn. 31.X 19 44 r.


11km
sonaaz z g. 00 GMT dn. 31.X.66
12 30.X.66
na izotermie -50 pilotaz z g. 00 GMT dn. 31.X.66
-40 12 30.X.66
12334


MAPA TENDENCJI CISNIENIA
z g. 00 GMT dn. 31.X. 1966 r.


11km
sonaaz z g. 00 GMT dn. 31.X.66
12 30.X.66
na izotermie -50 pilotaz z g. 00 GMT dn. 31.X.66
-40 12 30.X.66
12425


MAPA TENDENCJI CISNIENIA


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 31.X 1946 r.
PA
PAs
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Brukseld
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.X.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	97020	32151	00900	54107
150	70000	60011	32203	755XX	52210
195	00402	97020	33254	00900	56214
205	00902	65020	31453	00900	55206
235	00901	97010	31553	00900	53107
250	00602	97020	31053	00900	53206
272	00301	70020	30753	00900	53209
295	00801	97020	30855	00900	56312
330	00603	60020	30752	00900	53708
375	00603	65020	29552	00900	54212
400	00603	68021	30652	00900	54206
424	03602	50100	29354	00900	54304
465	00704	58100	29353	00900	55209
495	70203	98012	27800	755XX	52211
510	30913	99011	50158	30660	69001
560	80905	60022	27450	855XX	53206
570	80903	60020	27700	854XX	53208
575	80504	60022	26101	854XX	52108
650	90210	00774	47062	9XXXX	63204
695	80405	40717	25951	8032X	51207

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01403	97021	30706	00900	52814
150	01801	58050	31904	00900	55713
195	10904	98020	33500	11500	56707
205	01403	70010	30504	00900	54717
235	00000	97020	31202	00900	51709
250	00602	97020	30902	00900	52813
272	00602	70020	31102	00900	55709
295	81104	97021	32853	854XX	56804
330	00904	57050	30203	00900	53812
375	10905	70030	30302	11500	55810
400	20603	65030	29702	22500	53811
424	40203	70011	28503	42600	53813
465	00705	58100	29202	00900	55714
495	80705	97772	30353	863XX	54809
510	21605	98481	49359	25X00	60803
560	80606	60027	27200	854XX	53708
570	71105	65022	28400	755XX	54806
575	80704	40717	27301	6742X	50807
650	90201	00497	47058	9XXXX	58801
695	80706	20717	27350	8032X	51807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23229	52544	00708	85512	56624	00708	70008	64714	00610	50549	77886	00411	40707	88007	00204	30898	
	02XX0	03302	20159	02XX6	03607	15345	03XX1	03104	10605	05XX3	02701	11122	01252	05XX3				
TT 23	12374	55555	00017	52533	11954	53555	22915	53576	33745	61722	44662	67725	55636	67725	66582	73781	77554	
	72806	88446	82948	99345	96068	15250	04XX8	66666	30002	25206	22503	16703	77777	09017	00605	13895	01008	
	42437	00409	21336	03002	70196	03608	01010	00900										
VV 23	12374	07832	07XX1	03003	05044	08XX2	02714	03365	09XX9	02716	02618	10XX9	02737	66666	07007	01312	77777	
	86040	02613	68018	02646														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23222	51524	00504	85504	56636	00510	70003	63681	00208	50550	76871	00111	40707	89004	03306	30898	
	02XX0	03205	20159	01XX5	00206	15345	02XX6	00305	10606	04XX2	03603	11122	95275	05XX3				
TT 23	12425	55555	00013	55561	11005	51527	22984	50516	33923	54577	44881	54618	55860	56632	66821	57632	77671	
	64697	88601	71768	95576	69784	11544	70816	22414	87988	33312	01XX0	44275	04XX7	15250	04XX7	66666	23805	
	20002	10004	77777	12013	00402	58954	00706	15340	02807	06100	03603	01010	00900					

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.X.1966r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko w dzielnicach wschodnich i południowych było zachmurzenie duże i występowały niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Jeleniej Górze do 0°C miejscami w Małopolsce, a maksymalna od -4°C w Zakopanem, - 3°C w Terespolu do 7°C w Ustce, Lęborku i Łebie. Wiatry były słabe okresami umiarkowane i porywiste północno-wschodnie i wschodnie.-

map case
-11 Ic Inn 1966
Nov.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JAN 30 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

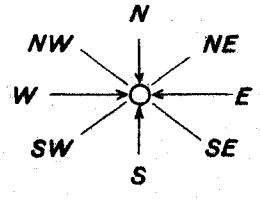
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



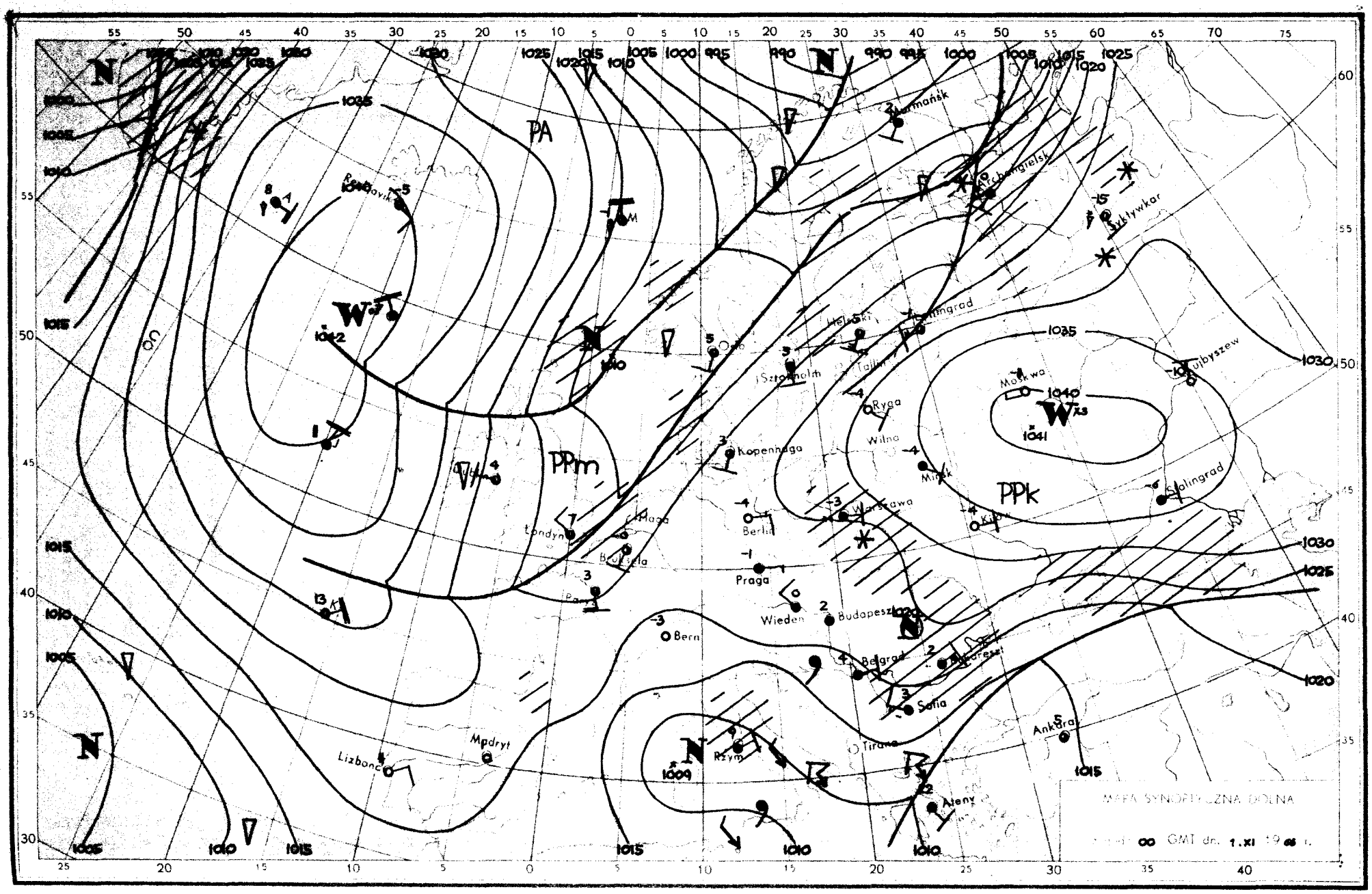
Rozmieszczenie danych:

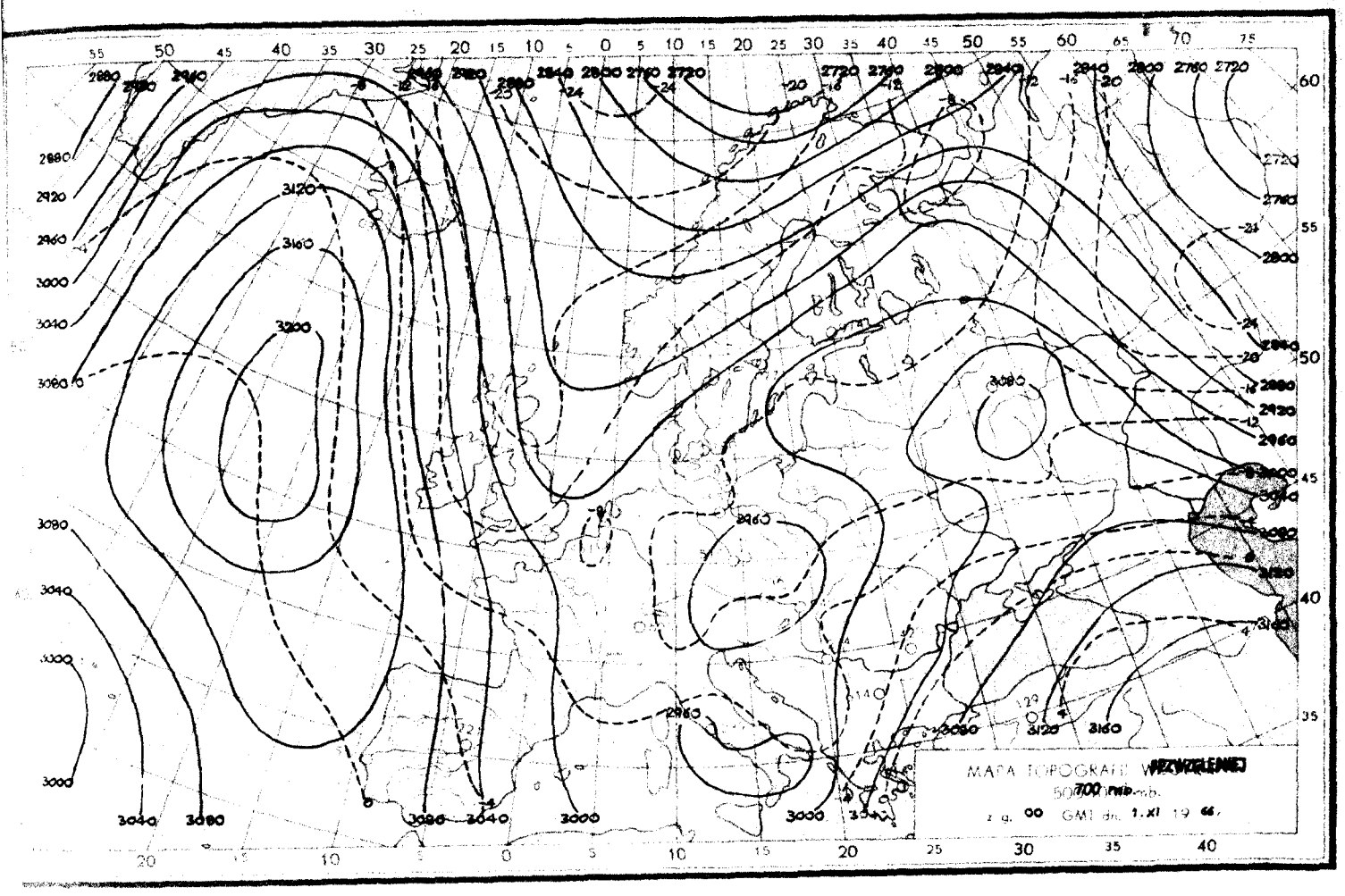
Temp. powietrza → T

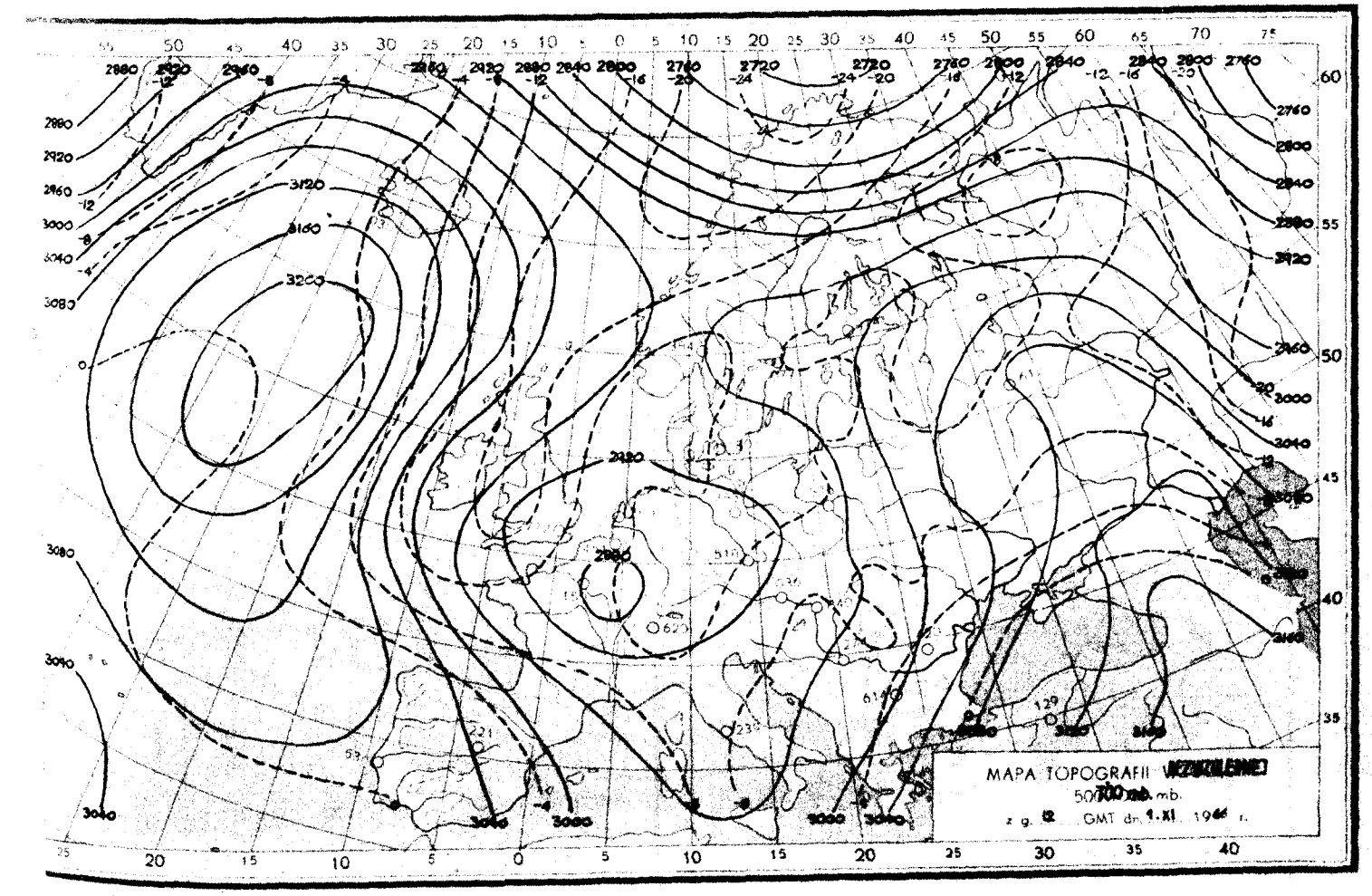
Meteory → M

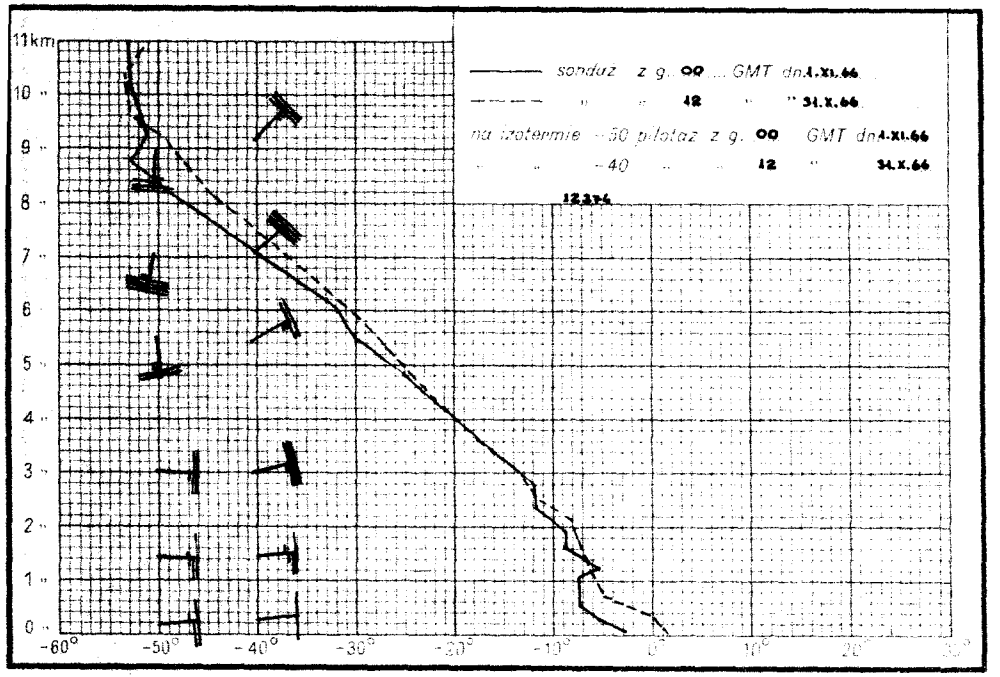
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

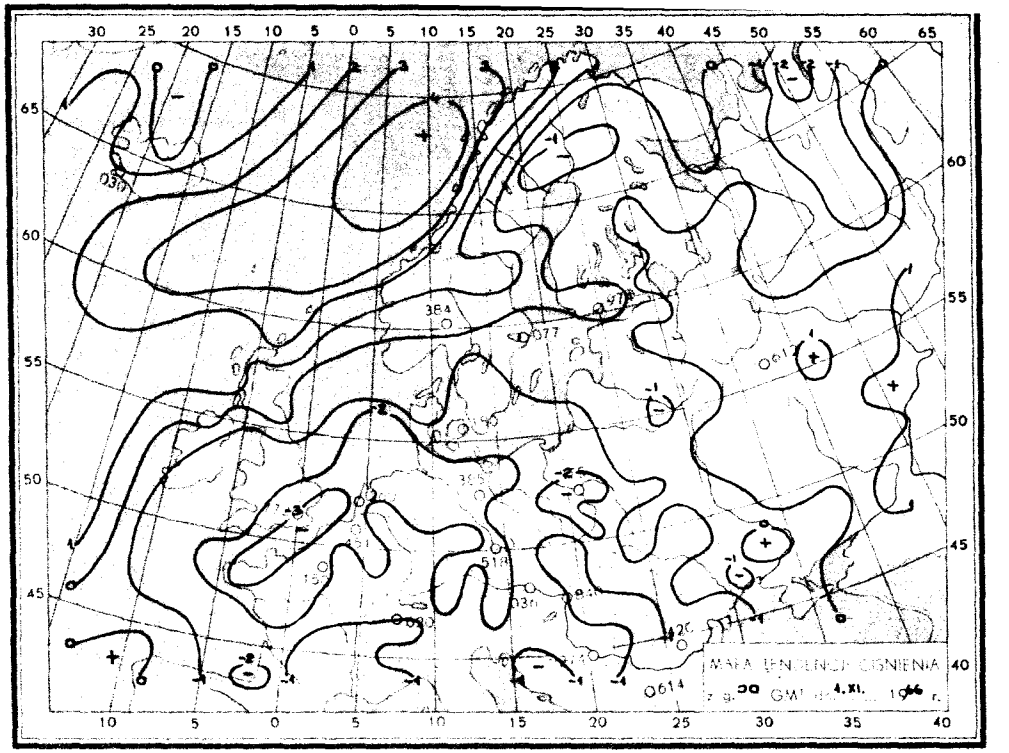
kierunek i prędkość wiatru

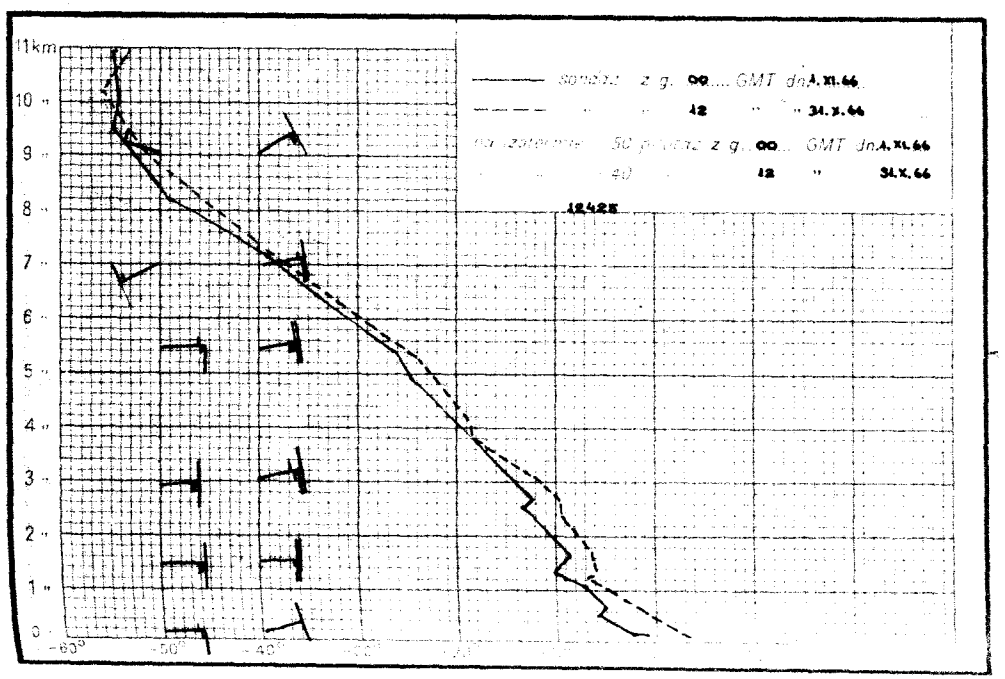

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 1.XI 1966 r.
PA
PPm
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Mińsk
Stalingrad
Warszawa
Kijów
Berlin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Reykjavik

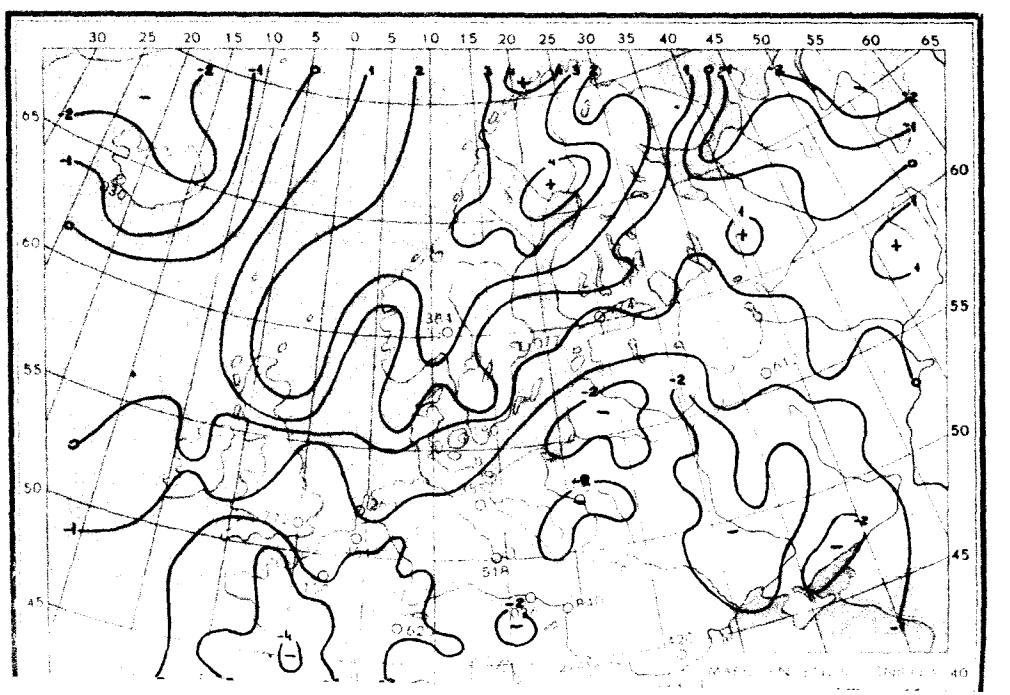

MAPA TOPOGRAFII
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 1.XI 19 66 r.

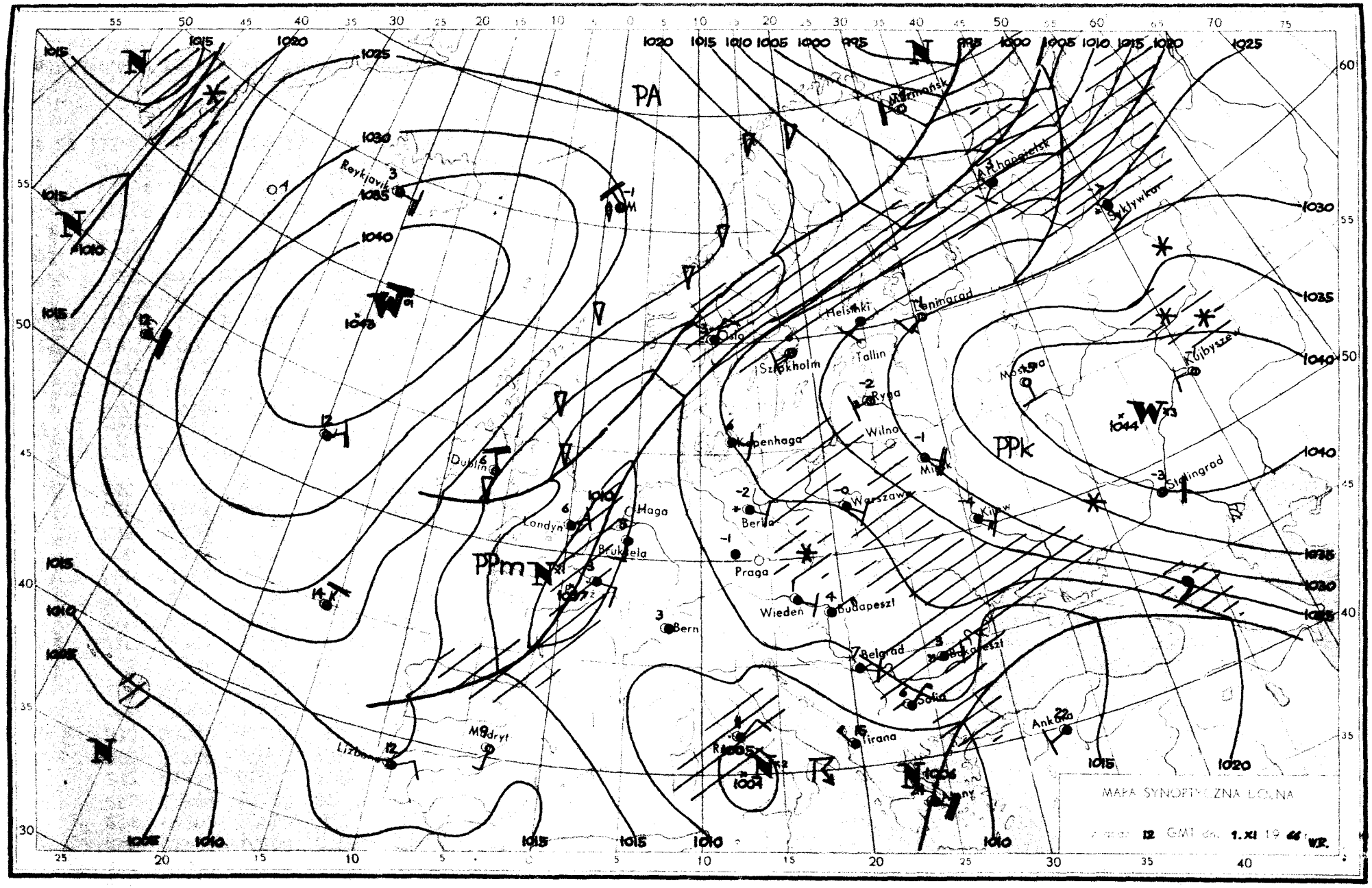

MAPA TOPOGRAFII
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 1.XI 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 ... GMT dn. 1.XI.66
" " 12 " " 31.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 1.XI.66
" " -40 " " 12 " 31.X.66
12.XI.66
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT 1.XI. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 ... GMT dn. 1.XI.66
" " 12 " " 31.X.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 1.XI.66
" " -40 " " 12 " 31.X.66
12.XI.66
-60° -50° -40°




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 1.XI 19 66
PA
PPk
PPm
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Bern
Madryt
Lizbona
Oslo
Szlakholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Praga
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Archangielsk
Syktywkar
Murmańsk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01503	97020	25353	00900	54716
150	01801	58100	27053	00900	55716
195	01403	97020	31457	00900	59706
205	01204	40100	24657	00900	58719
235	01202	97020	26354	00900	54716
250	01602	97020	27154	00900	57714
272	81505	60021	27654	855XX	57714
295	81708	97021	29554	854XX	57712
330	80905	40101	25052	854XX	53719
375	80904	40712	26253	8092X	55723
400	00902	50100	24353	00900	54620
424	70704	60022	23951	755XX	54718
465	81203	58712	24753	6542X	54725
495	80905	96717	25652	873XX	53719
510	71602	98481	45861	75XXX	62717
560	80805	58717	22352	854XX	54719
570	81103	50717	23553	6732X	54710
575	80403	50717	22151	8042X	51821
650	91103	00497	45159	9XXXX	60709
695	80906	56717	23451	8032X	52711

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81402	97022	20852	864XX	55712
150	81601	25712	22152	6732X	53719
195	81005	97222	24852	855XX	55716
205	71104	60012	20352	754XX	55712
235	81204	97222	19952	854XX	54717
250	81003	96777	20352	874XX	53611
272	80903	40717	21351	854XX	53715
295	81404	40707	23752	854XX	54615
330	80902	50717	19751	854XX	53714
375	81205	56107	20350	854XX	52709
400	81102	40772	19052	863XX	53813
424	81202	58107	18650	754XX	53814
465	81801	40107	19050	862XX	52709
495	80905	96787	20700	854XX	51710
510	92203	90784	42059	9XXXX	61708
560	70000	60012	18502	5543X	52711
570	81102	56102	18801	853XX	51710
575	80901	50102	18502	7552X	51611
650	91804	00774	42956	9XXXX	57705
695	80904	60027	19501	854XX	50710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23210	54578	00808	85482	57654	01209	70978	63642	01111	50546	79809	01712	40703	89946	01921	30894	
	02XX2	01813	20163	02XX4	01805	15342	02XX9	01606	10602	05XX0	01803	11122	89300	03XX1				
TT 23	12374	55555	00015	53555	11995	55575	22963	57581	33895	57572	44883	55597	55828	58665	66805	58684	77759	
	61707	88717	61647	99540	74767	11500	79809	22465	81841	33386	91962	11250	02XX5	66666	30003	17102	77777	
	09015	00804	06900	01310	70730	01012	25387	01914	01010	864XX								
VV 23	12374	07829	06XX7	02505	05041	10XX4	02403	03559	11XX0	02513	02610	11XX4	0XXXX	77777	53092	01604	65056	
	02806	80040	02106	58021	02818													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23198	52533	00804	85471	59592	00907	70963	64673	00907	50545	76929	00804	40703	88023	02306	30894	
	01XX7	03101	20154	03XX8	01602	15339	03XX5	01203	10600	05XX2	00802	11122	95277	04XX3				
TT 23	12425	55555	00009	51531	11959	55569	22941	55553	33897	57572	44870	60602	55841	58597	66742	63641	77726	
	62654	88543	780X4	99500	76929	11338	98116	22277	04XX2	11250	04XX1	66666	12603	77777	12009	00402	65560	
	00701	45502	02804	75265	03101	56233	01101	48109	03603	01010	755XX							
VV 23	12425	07826	07XX4	03003	05038	09XX4	03003	66666	04011	77777	72090	03002	78040	03103				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.XI.1966r.

Zachmurzenie było duże i występowały opady drobnego śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Szczecinie, Suwałkach i Białymstoku do -1°C w Kielcach, Tarnowie, Raciborzu i Nowym Sączu, a maksymalna od -2°C w Suwałkach i miejscami na północnym zachodzie do +3°C w Katowicach. Wiatry były słabe oraz umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Sołec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.V.65-Y-700/7-700 000-mapowy 100 g.

-21 lipca 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

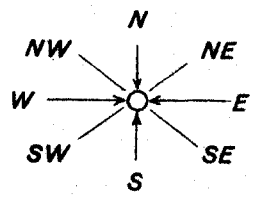
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



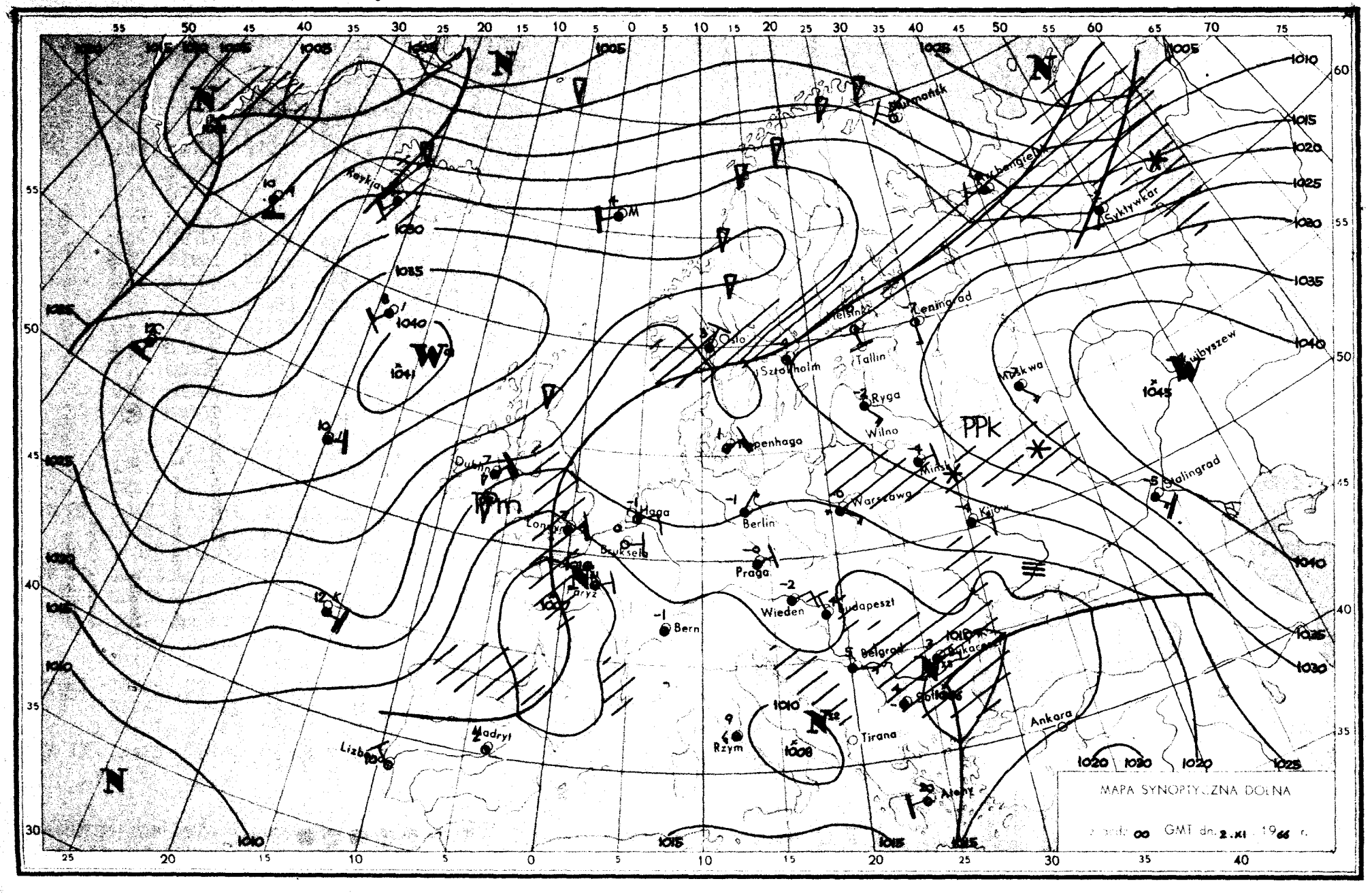
Rozmieszczenie danych:

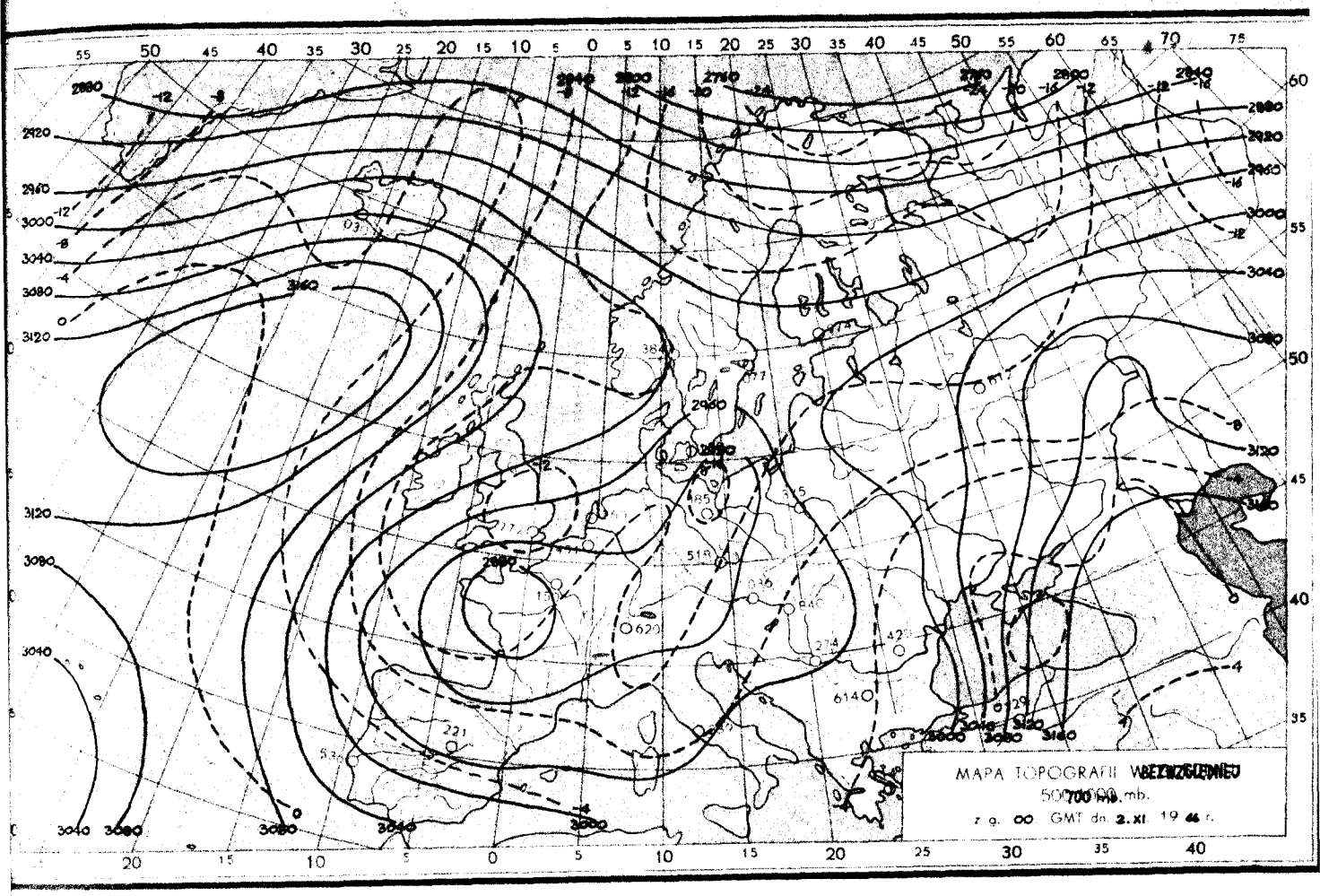
Temp. powietrza ⟶ T

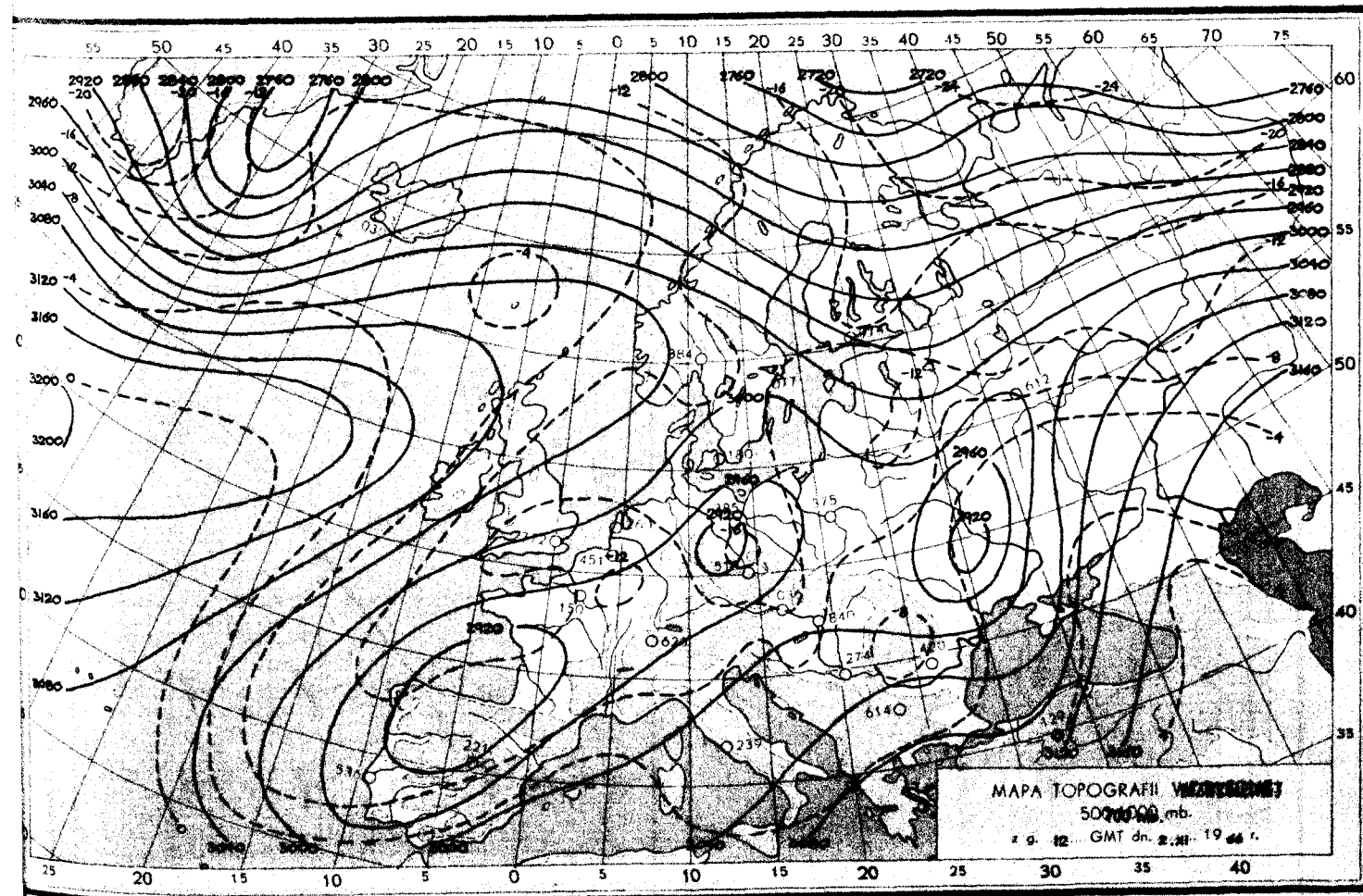
Meteory ⟶ M

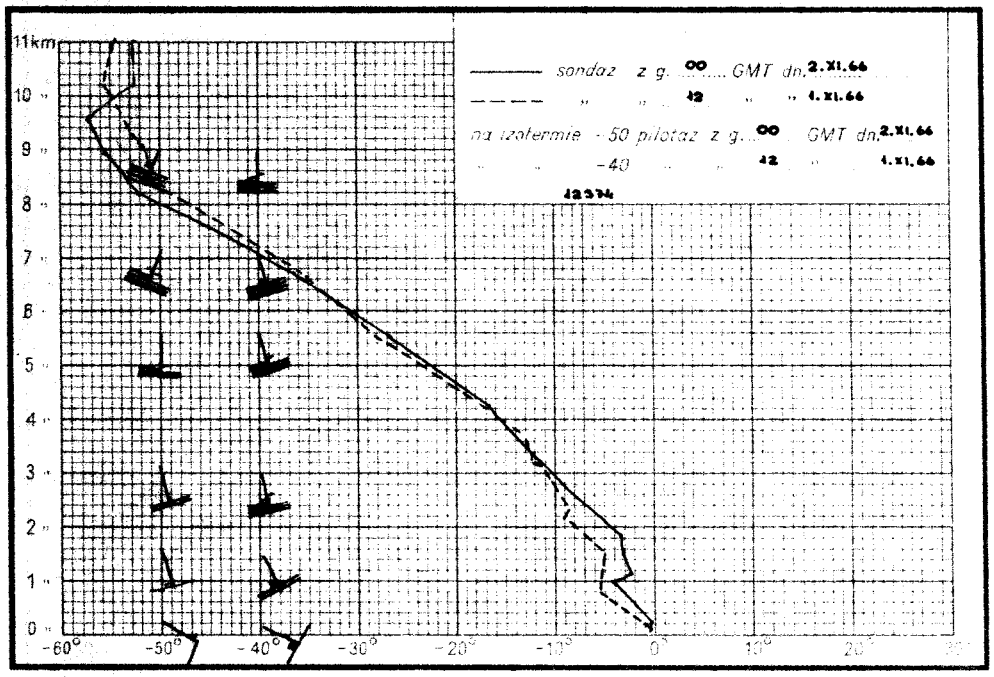
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

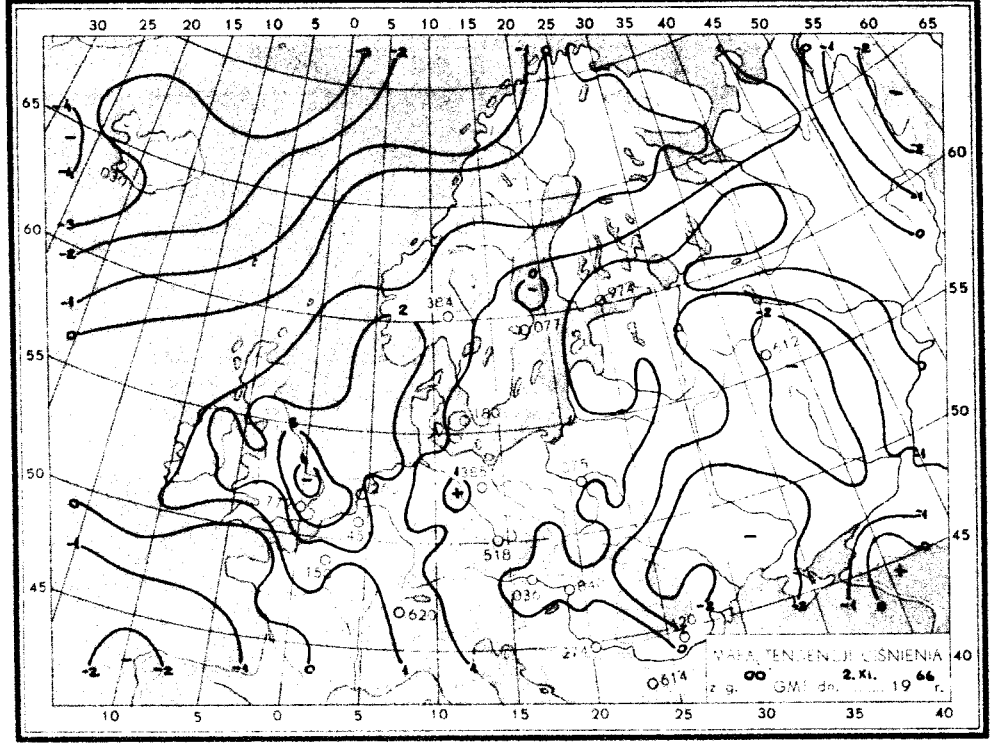
kierunek i prędkość wiatru

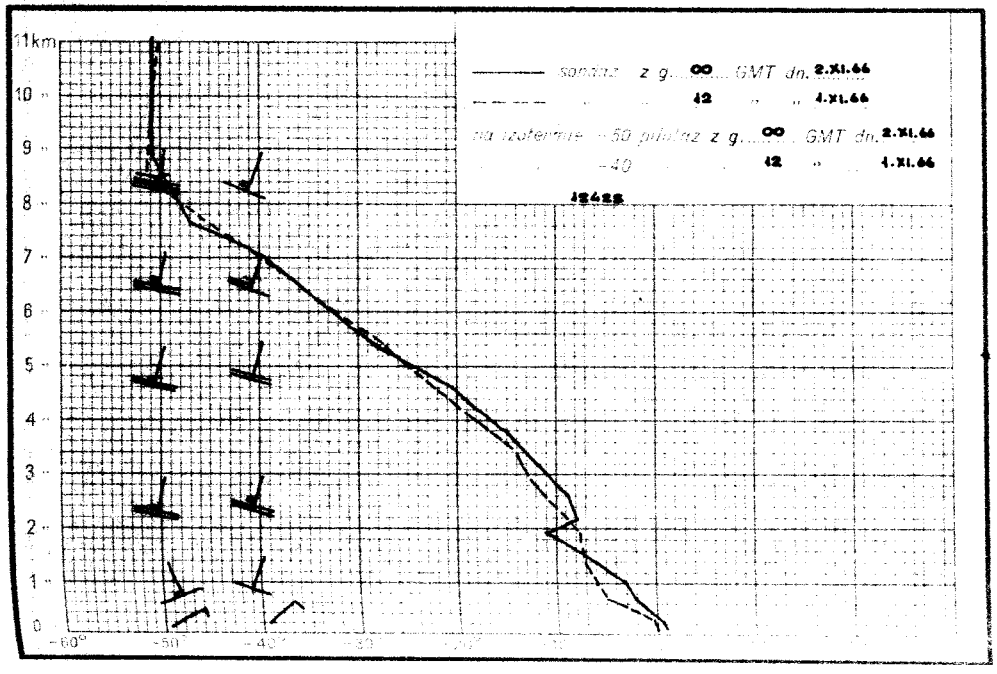

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 2.XI 1966 r.
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Kijów
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara

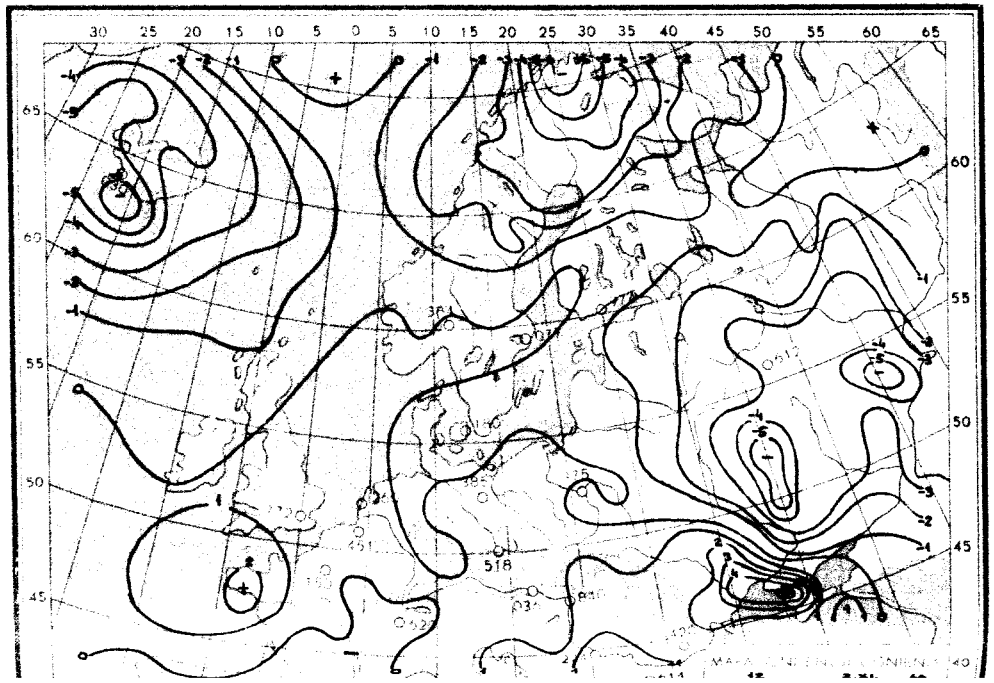

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
500/700 mb.
z g. 00 GMT dn. 2.XI 19 66 r.

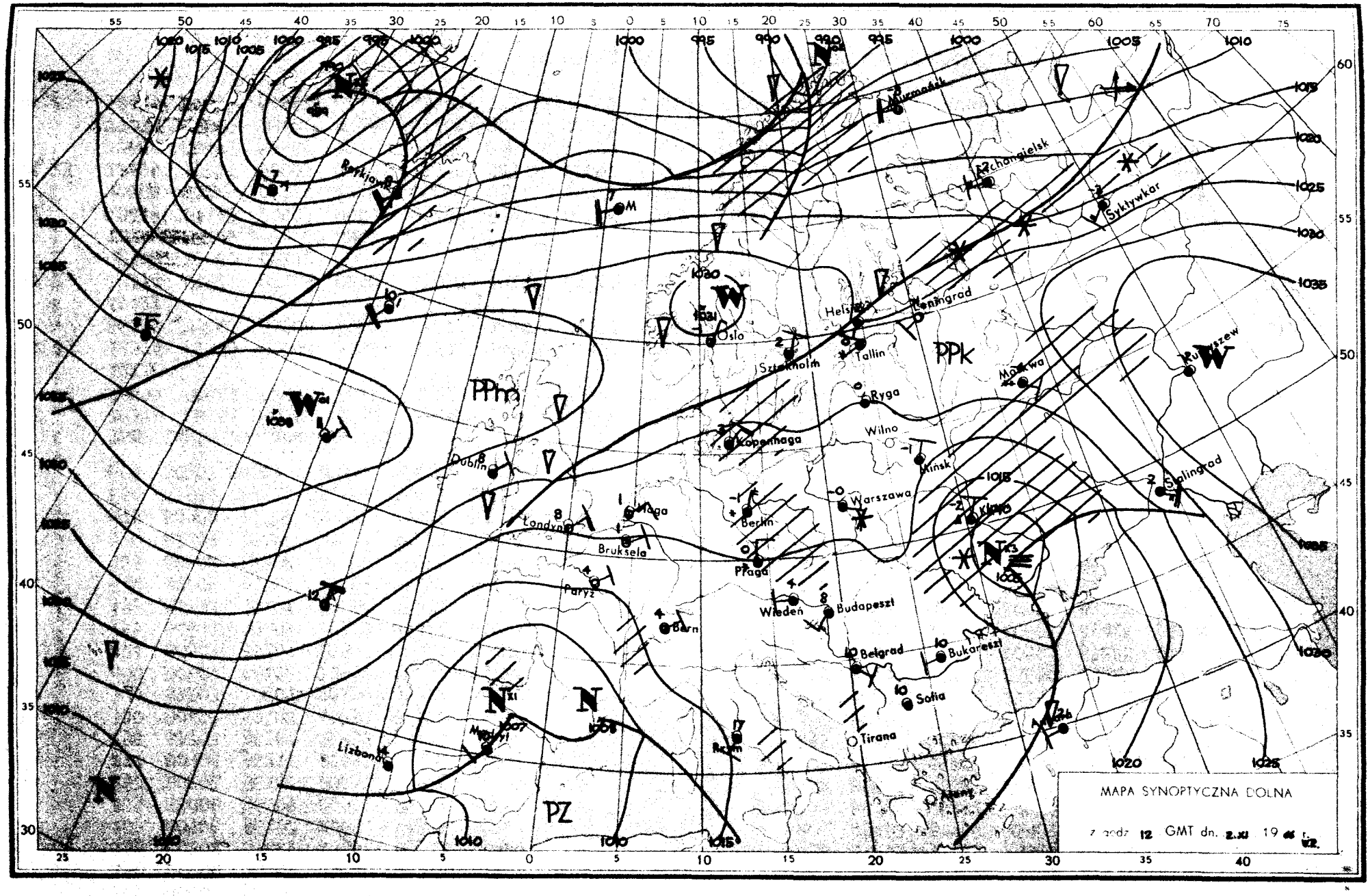

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
500/700 mb.
z g. 12 GMT dn. 2.XI 19 66 r.


sondaż z g. 00 GMT dn. 2.XI.66
" " 12 " " 4.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 2.XI.66
" " -40 " " 12 " " 4.XI.66
12374
11km
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20°


z g. 00 GMT dn. 2.XI. 1966 r.


sondaż z g. 00 GMT dn. 2.XI.66
" " 12 " " 4.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 2.XI.66
" " -40 " " 12 " " 4.XI.66
12425
11km
-60° -50° -40°




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz 12 GMT dn. 2.XI 19 66 r.
PPm
PPk
PZ
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Stalingrad
Kijów
Rejkjavik

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80601	96102	21051	864XX	52500
150	80000	30102	21850	863XX	50202
195	80202	97027	23952	855XX	55400
205	80706	56102	20651	853XX	53203
235	80000	96105	20951	863XX	52203
250	80701	96102	20651	8091X	52303
272	80903	56717	21051	8042X	52202
295	81703	96107	22852	854XX	54400
330	80402	50102	19850	863XX	51001
375	81203	30707	20150	7732X	52201
400	80601	40102	19952	864XX	53204
424	80302	56107	18500	855XX	51400
465	80601	50101	19300	864XX	51203
495	80903	96107	19851	863XX	52001
510	92005	90784	42359	9XXXX	59103
560	80802	56102	18100	855XX	50400
570	81102	30102	18600	853XX	51802
575	80902	57102	18001	855XX	50701
650	61504	84013	43255	55402	56102
695	80901	30107	18000	864XX	00708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73001	96107	22702	2253X	52802
150	80000	30107	23101	4627X	51702
195	80603	98027	23352	6552X	55802
205	70401	57707	22901	754XX	52201
235	80402	96102	22750	864XX	50303
250	80502	97022	22400	864XX	51002
272	80401	56107	21700	854XX	51400
295	brak	danych			
330	80705	30717	21801	6732X	50204
375	80903	40102	21150	863XX	52001
400	80403	16717	21650	8042X	51202
424	80401	20717	20501	5722X	01101
465	80902	40102	20601	854XX	51801
495	80202	96107	20851	863XX	52001
510	92202	90704	44556	9XXXX	56105
560	80903	56102	19802	863XX	00209
570	81301	40217	20001	853XX	52201
575	80000	58102	19701	854XX	51102
650	72105	20414	45153	75XXX	54206
695	90701	03475	20550	9XXXX	50106

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23158	50528	01105	85448	53551	01606	70968	60613	01710	50549	76878	01813	40706	90971	02018
	30895	05XX1	02022	20155	02XX9	02014	15341	03XX5	02016	10601	05XX5	02104	11122	95276	07XX3	18040
	12XX8															
TT 23	12374	55555	00008	50524	11911	54555	22893	52539	33809	53546	44596	66717	55422	86957	11250	02XX9
	66666	33602	30005	27607	25203	16803	77777	09008	01103	67829	01708	46323	01924	68144	02015	01010
	4742X															
VV 23	12374	07827	07XX8	02407	05038	10XX6	0XXXX	03354	12XX4	0XXXX	66666	08107	04012	03012	77777	10072
	02508	26060	02112													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23140	00503	00401	85427	57570	01606	70926	61653	01911	50544	78794	02014	40700	90924	01912
	30890	00XX9	01919	20154	00XX5	02011	15342	01XX3	02012	10604	02XX8	02007	11122	89300	01XX3	
TT 23	12425	55555	00003	00503	11948	52537	22907	53535	33791	61615	44772	58603	55726	59674	66678	62655
	77629	65671	88567	70727	99487	80811	11400	90924	22366	97983	33300	00XX9	09250	00XX5	66666	17501
	77777	12003	00401	97900	01404	42751	02107	60641	02019	68266	01923	01010	855XX			
VV 23	12425	07833	04XX2	02411	05048	07XX9	02403	66666	07004	05008	77777	48050	02403			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.XI.1966r.

Zachmurzenie było całkowite i występowały opady śniegu i deszczu głównie na zachodzie. Rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -3°C na krańcach wschodnich do +1°C w Nowym Sączu i Raciborzu, a maksymalna od -2°C w Suwałkach do 3°C w Koszalinie, Kołobrzegu, Raciborzu, Ustce i Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i północno-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-3047-100 egz.-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-31 [illegible] 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

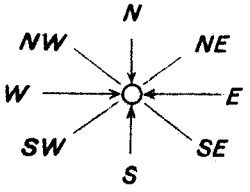
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



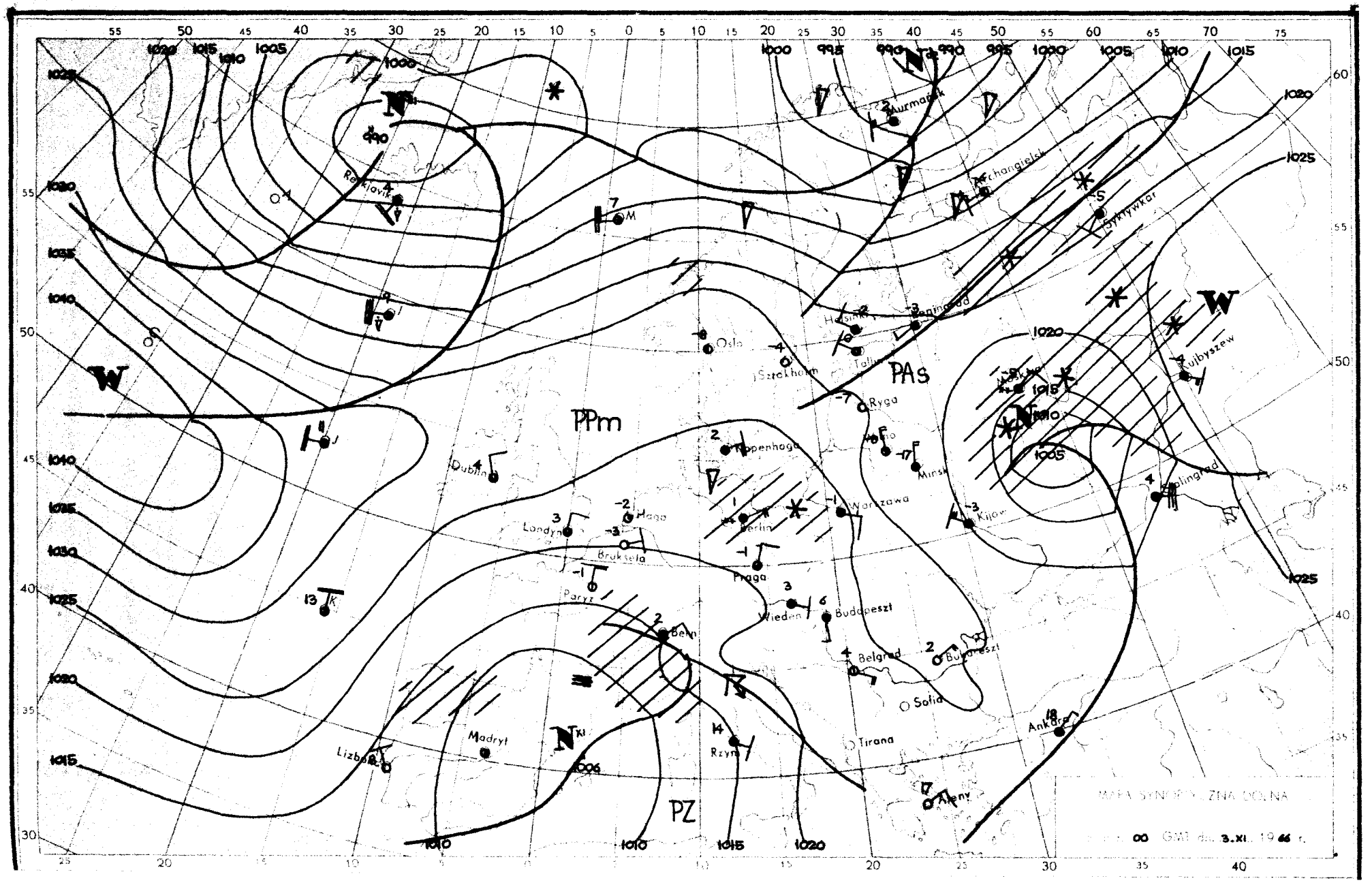
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

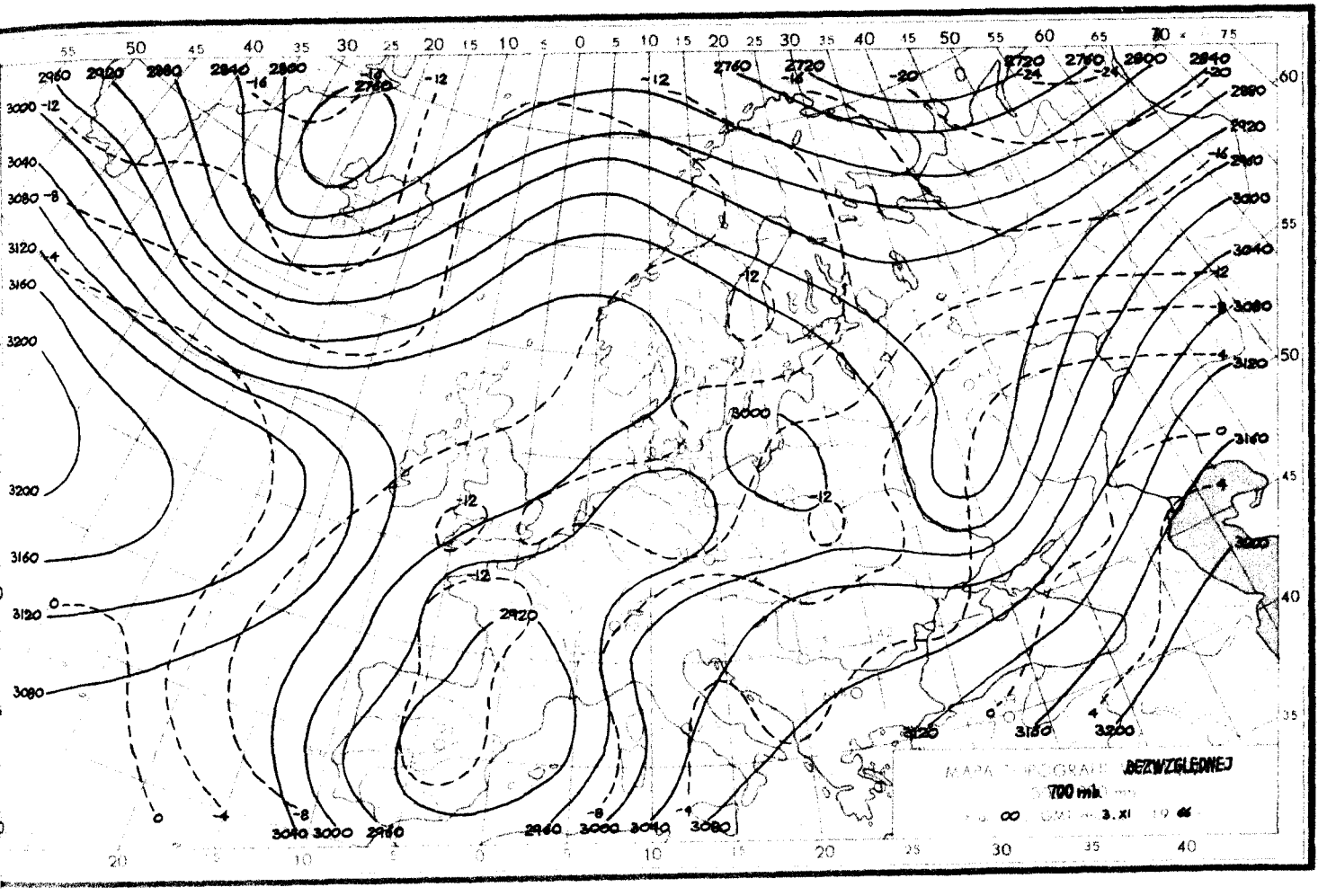
Meteory ⟶ M

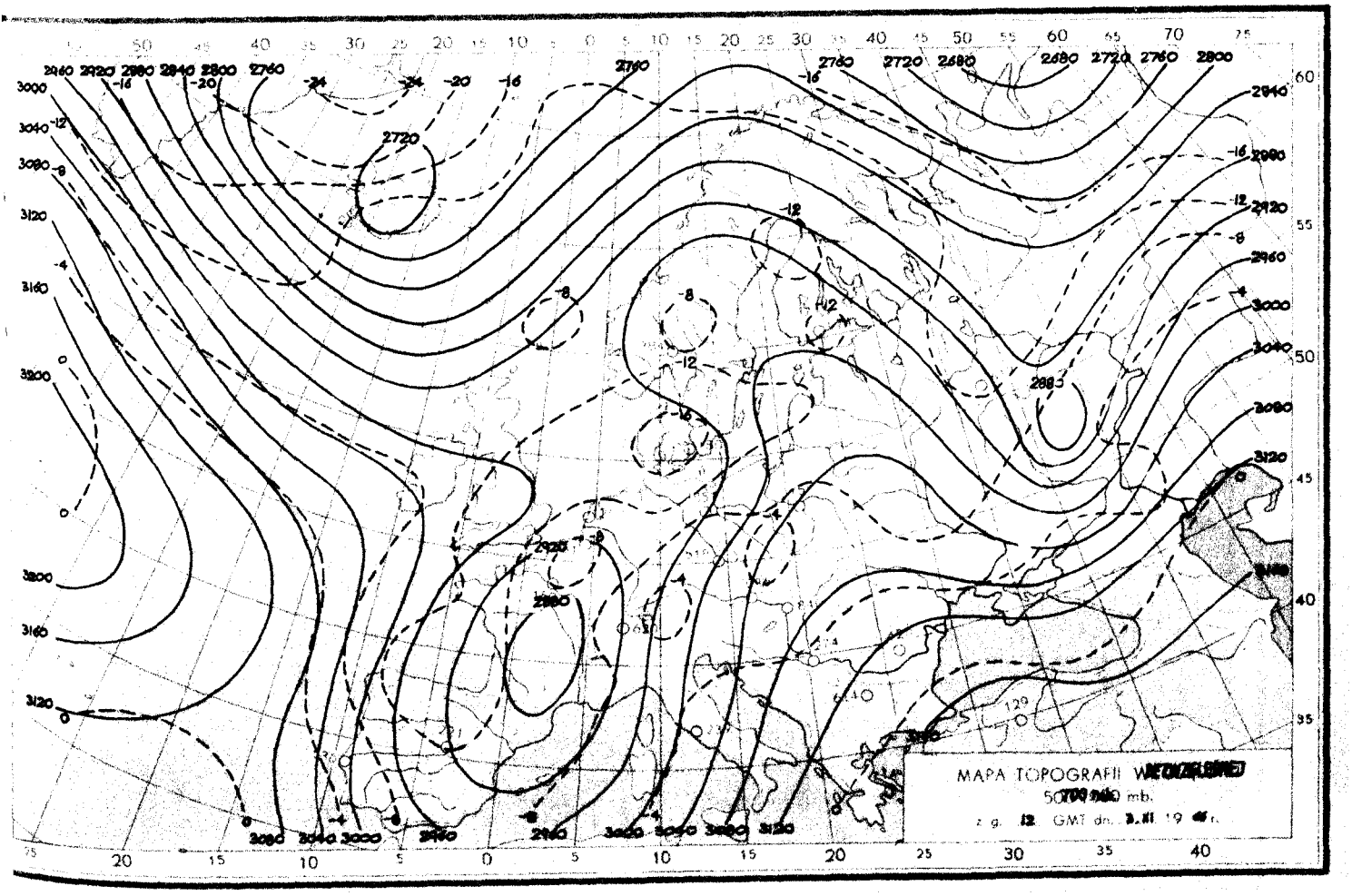
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

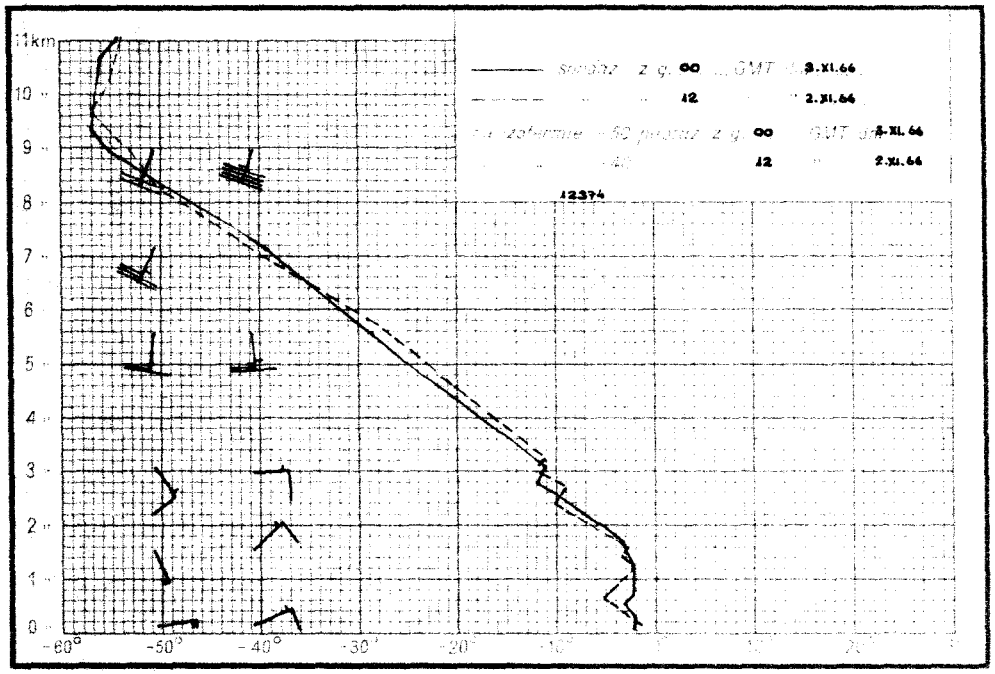
kierunek i prędkość wiatru

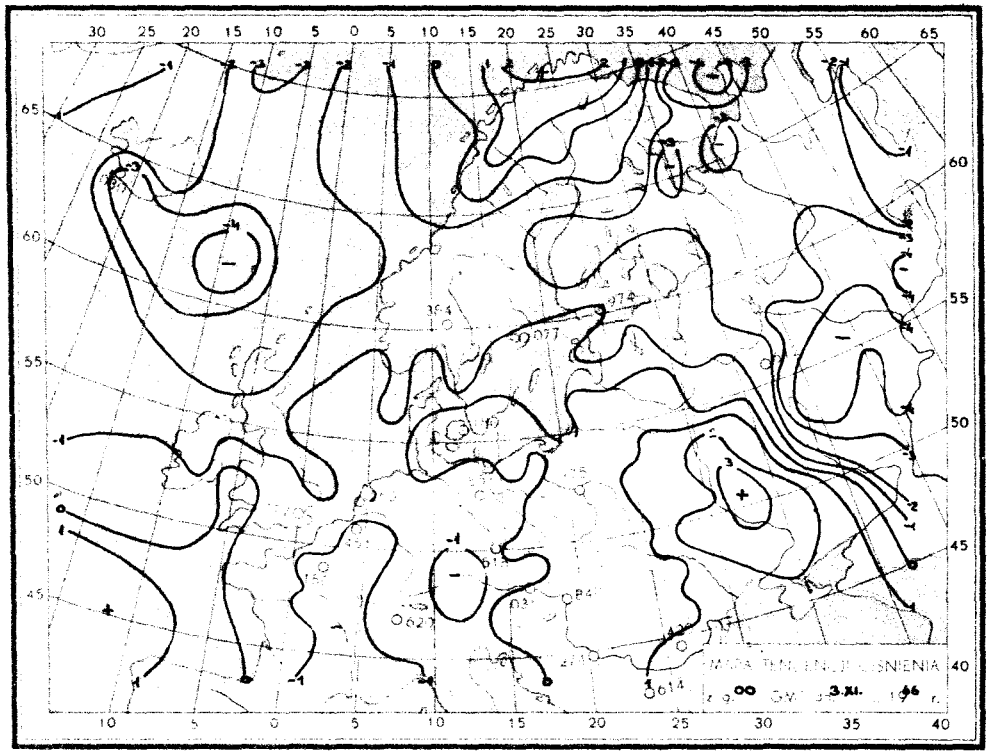


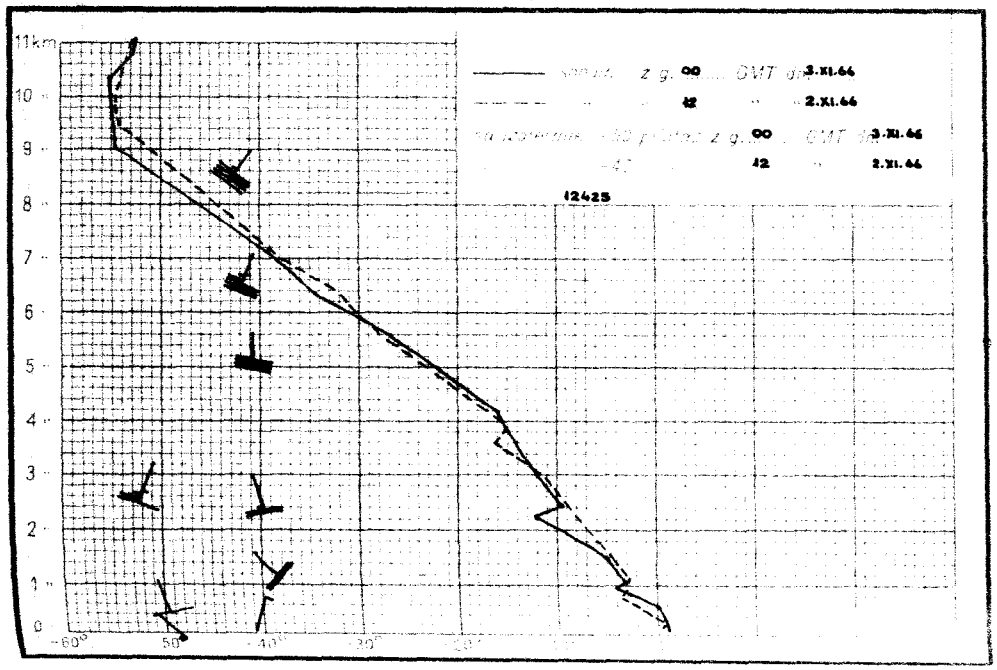
PPm
PAs
PZ
W
Murmańsk
Archangielsk
Sykiywkar
Kujbyszew
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallinn
Leningrad
Ryga
Minsk
Kijów
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 3.XI. 1966 r.

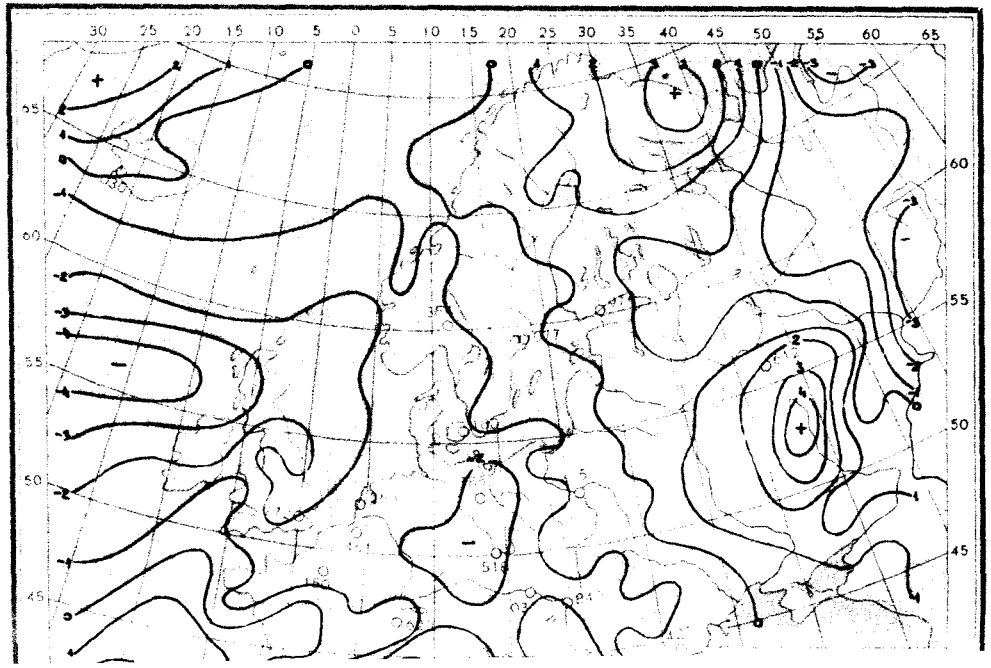

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT 3.XI 19

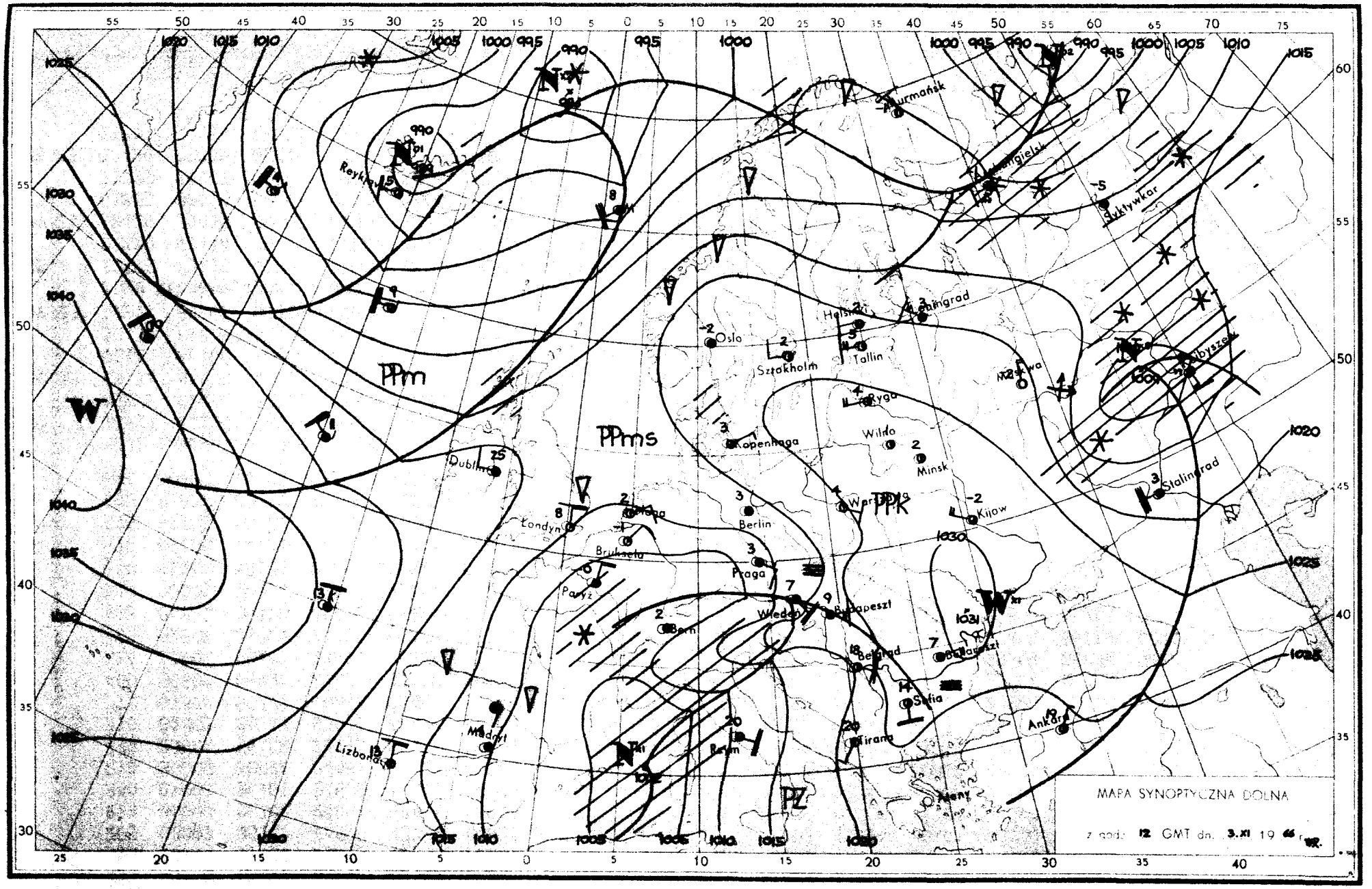

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
500 mb.
z g. 12 GMT dn. 3.XI 19 r.


11km
12374




11km
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 3.XI 19 66 r.
PPm
PPms
PPK
PZ
Murmańsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Berlin
Praga
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Reykjavik

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71501	96101	24800	7095X	51400
150	80000	56102	25001	854XX	51102
195	80201	97022	25653	856XX	56207
205	80802	25717	24500	7722X	00803
235	80000	96102	24851	854XX	52802
250	81001	96107	24600	864XX	00102
272	80000	60022	24351	854XX	51101
295	83601	96102	24752	854XX	54205
330	81003	20717	23901	6732X	50704
375	81302	56227	24451	854XX	52204
400	90602	04784	23450	9XXXX	50801
424	81201	09447	23401	862XX	01400
465	81502	25717	24250	6722X	51105
495	80201	96102	25351	854XX	52307
510	92005	90494	46358	9XXXX	59705
560	71101	30107	23801	755XX	01305
570	80000	40102	24401	853XX	51207
575	81102	58102	24502	854XX	01208
650	91810	00497	48656	9XXXX	56400
695	80401	20102	25501	862XX	50207

SYNOP z godz.12 GMT.

105	31505	96101	22104	35400	51615
150	71604	56102	24402	754XX	51810
195	71402	97032	27300	756XX	54603
205	81204	20107	21201	862XX	01813
235	81202	96104	23600	854XX	51707
250	81203	96102	24001	854XX	50808
272	51202	60012	24902	25502	53804
295	61602	97012	27501	645XX	51801
330	81206	20102	21203	863XX	01817
375	21204	58101	24904	21400	01809
400	90703	04434	19502	9XXXX	02823
424	80905	12102	19605	862XX	04624
465	81204	20102	23402	861XX	00710
495	81404	96102	26502	862XX	01708
510	91819	90493	43854	9XXXX	55614
560	81005	56101	21006	55507	02819
570	61604	50102	22905	56330	03814
575	51705	60011	22808	00908	02809
650	81814	80414	49353	55X47	54201
695	81402	10102	26803	862XX	02806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23190	51534	00802	85486	52532	01702	70000	60615	01403	50551	77802	01809	40709	88944	02113	30899	
	03XX6	01910	20160	01XX6	02207	15346	01XX4	02107	10609	03XX9	0XXXX	11122	93286	06XX1				
TT 23	12374	55555	00012	51522	11953	52547	22939	51526	33878	51521	44830	52547	55724	61626	66X91	60615	16250	
	05XX3	66666	28606	23205	20802	13401	77777	09012	00701	96908	01902	88712	01303	03403	02115	77265	01712	
	30132	02405	93102	02106	01010	855XX												
VV 23	12374	66666	08705	07605														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23172	01006	01201	85468	55582	01705	70969	61803	01909	50550	76946	02112	40707	88025	02112	30859	
	02XX9	02114	20160	01XX0	02212	15347	02XX2	02211	10610	03XX1	03107	11122	91296	04XX2				
TT 23	12425	55555	00007	01006	11966	00008	22910	53530	33903	52522	44855	54576	55779	61635	66758	58697	77700	
	61803	88679	59802	99600	65863	11441	83989	22296	03XX6	16250	04XX1	66666	24504	22602	18600	15002	12701	
	77777	12007	00000	29988	01302	01901	01705	20680	02109	01010	862XX							
VV 23	12425	07838	06XX5	02506	05051	08XX6	02603	03370	09XX7	0XXXX	02624	09XX6	0XXXX	66666	07506	04010	02010	
	77777	50050	02603	99912														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.XI.1966r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi rozpogodzeniami. Miejscami, głównie na północnym-zachodzie występowały opady śniegu lub deszczu. Notowano gdzieniegdzie mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Zamościu i Jeleniej Górze do +2°C na Helu, a maksymalna od 1°C w Suwałkach, Mławie i Chojnicach do 9°C w Rzeszowie, Nowym Sączu i Raciborzu. Wiatry były początkowo słabe, później umiarkowane z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65 Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

- 4 LISTOP. 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2 1/2	m/sek
5	m/sek

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

Rozmieszczenie danych:

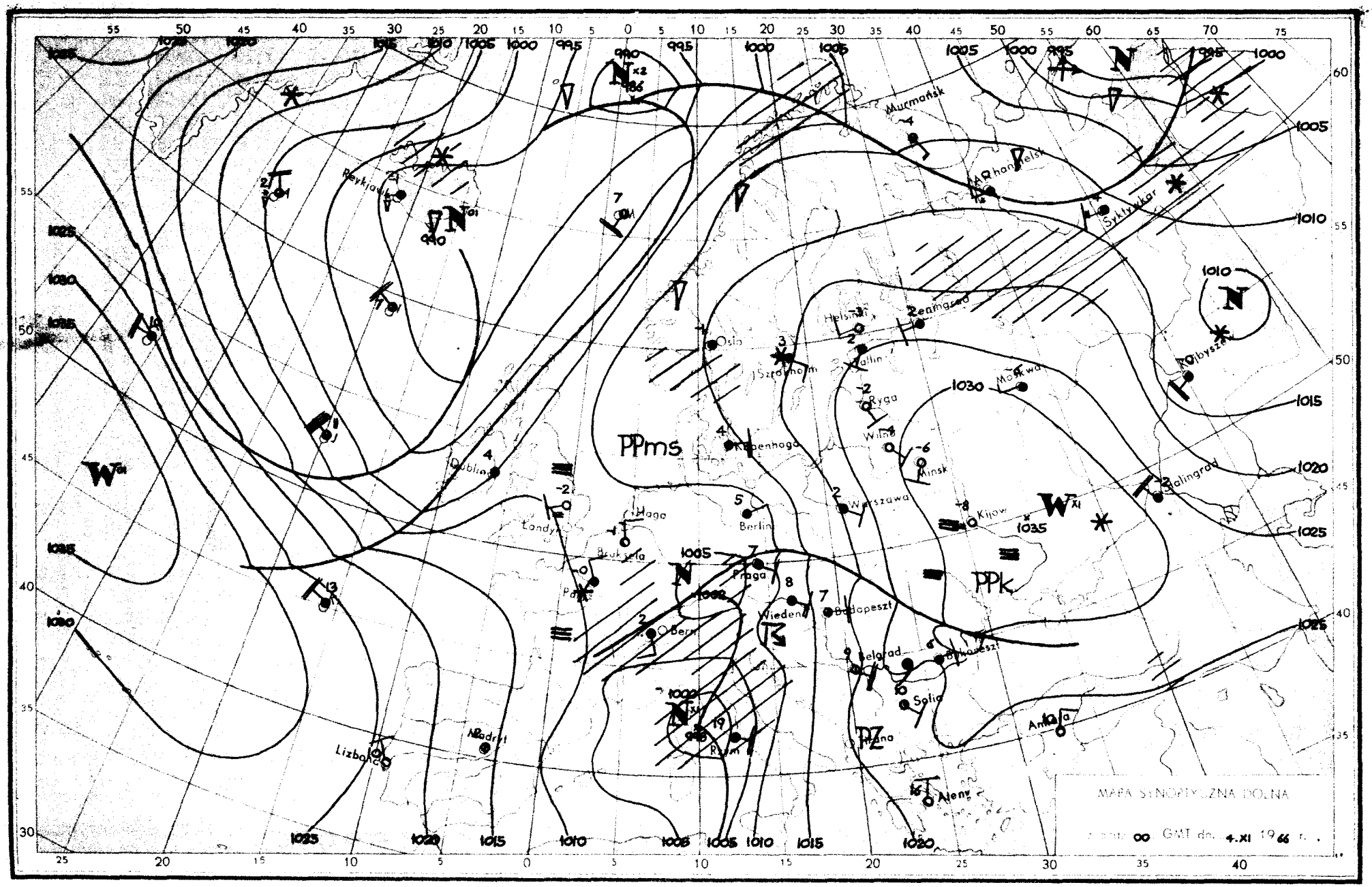
Temp. powietrza → T

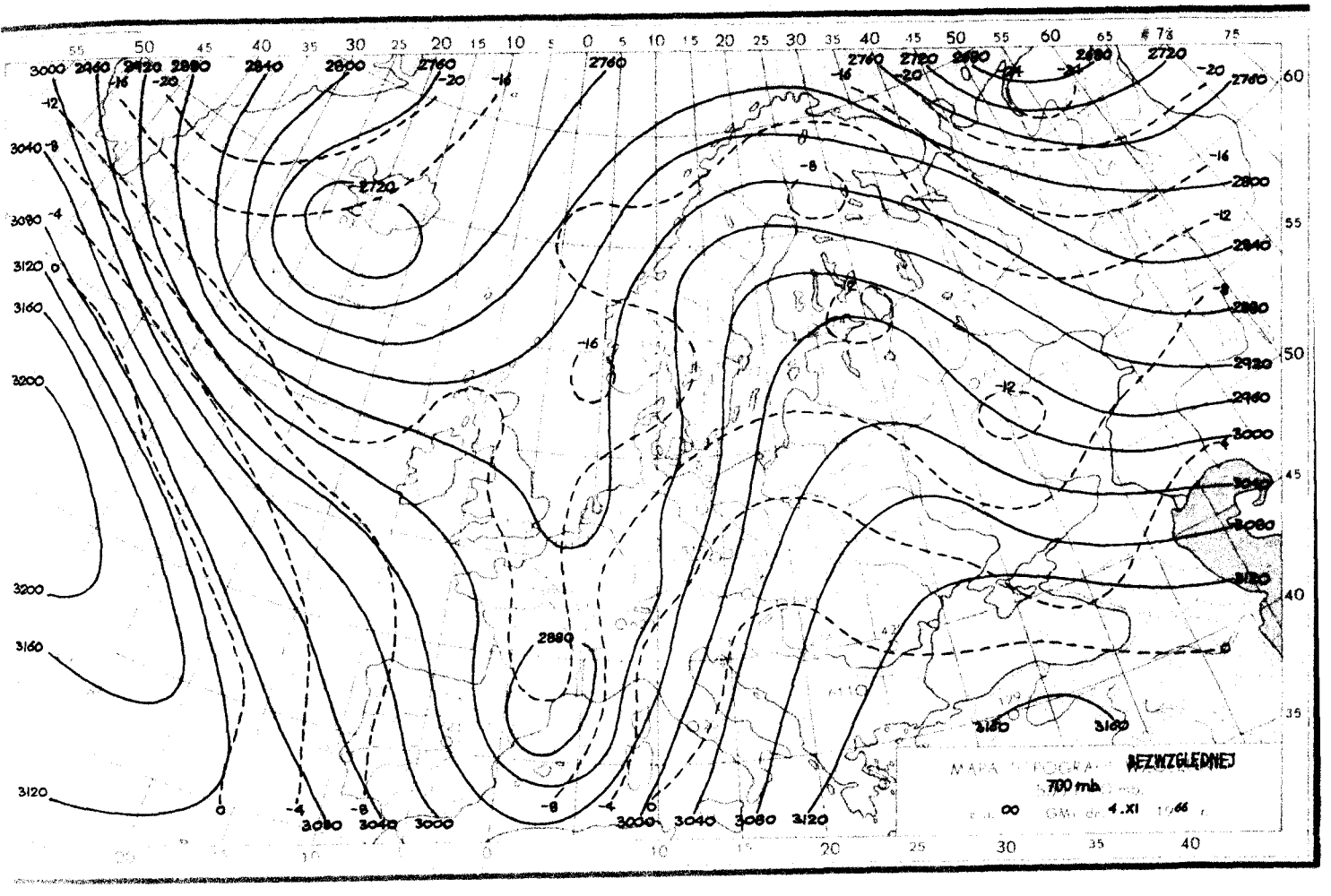
Meteory → M

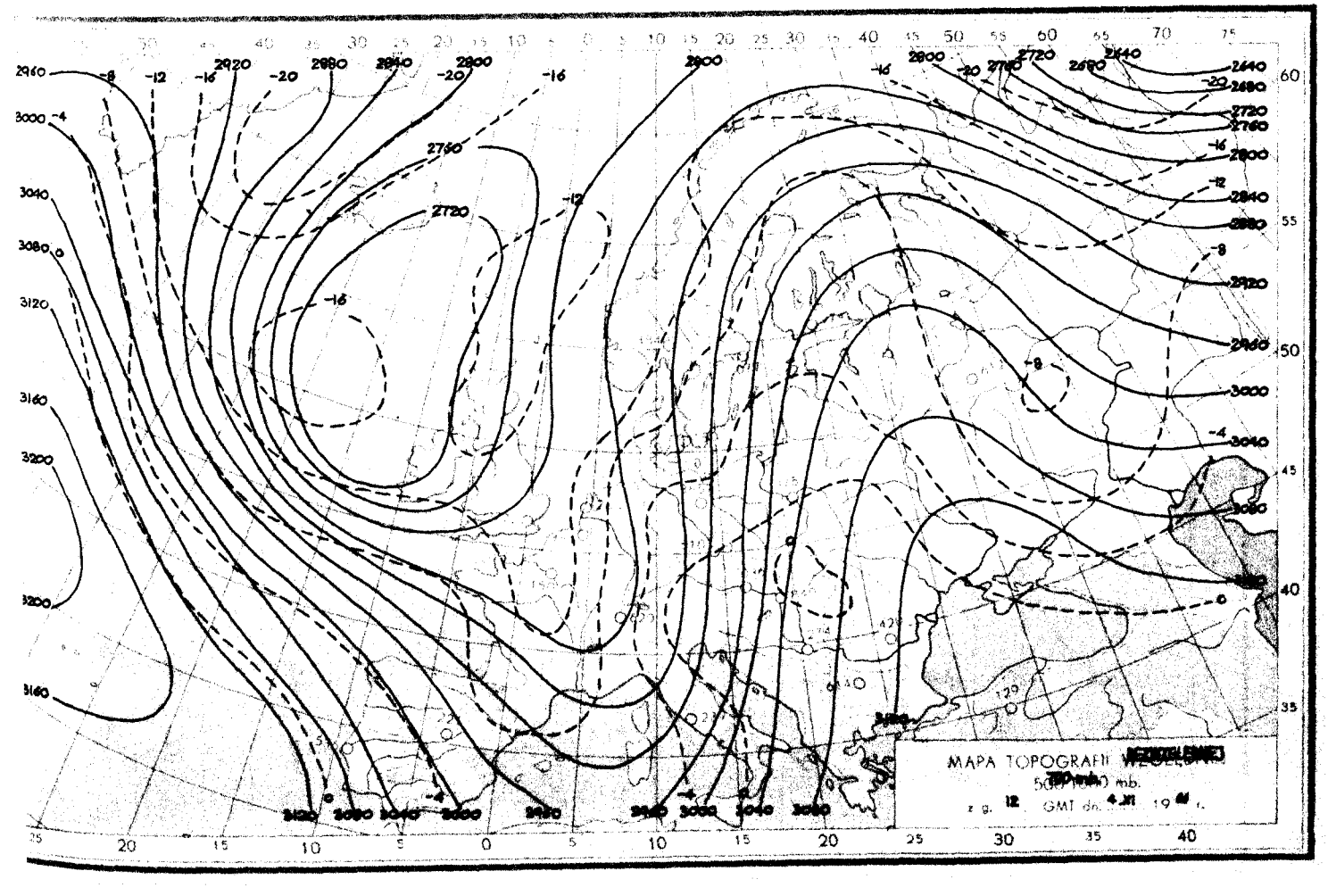
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

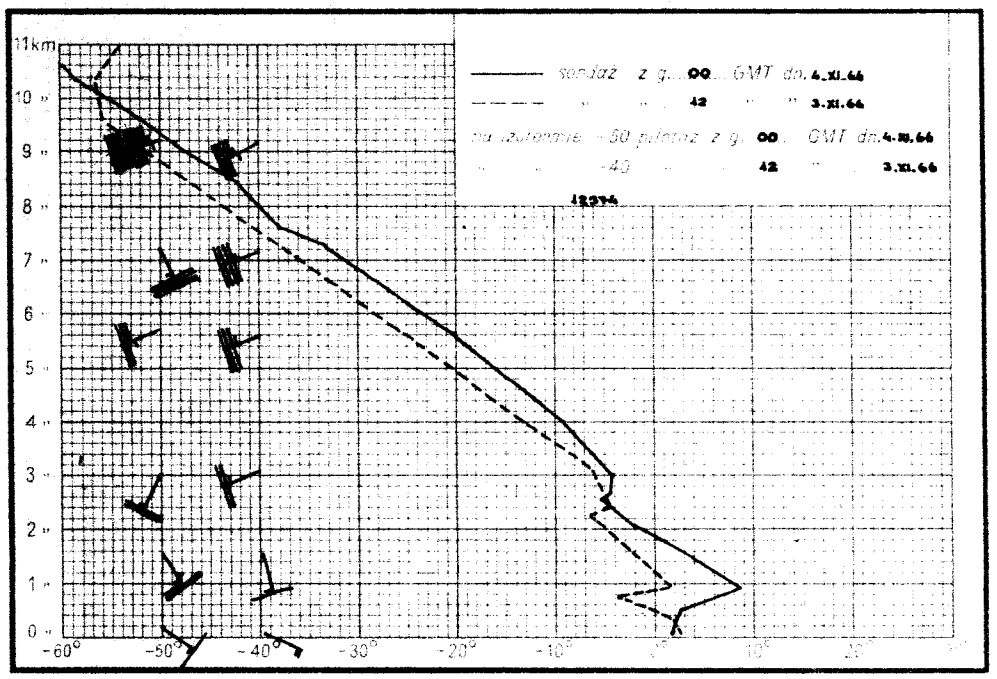
kierunek i prędkość wiatru

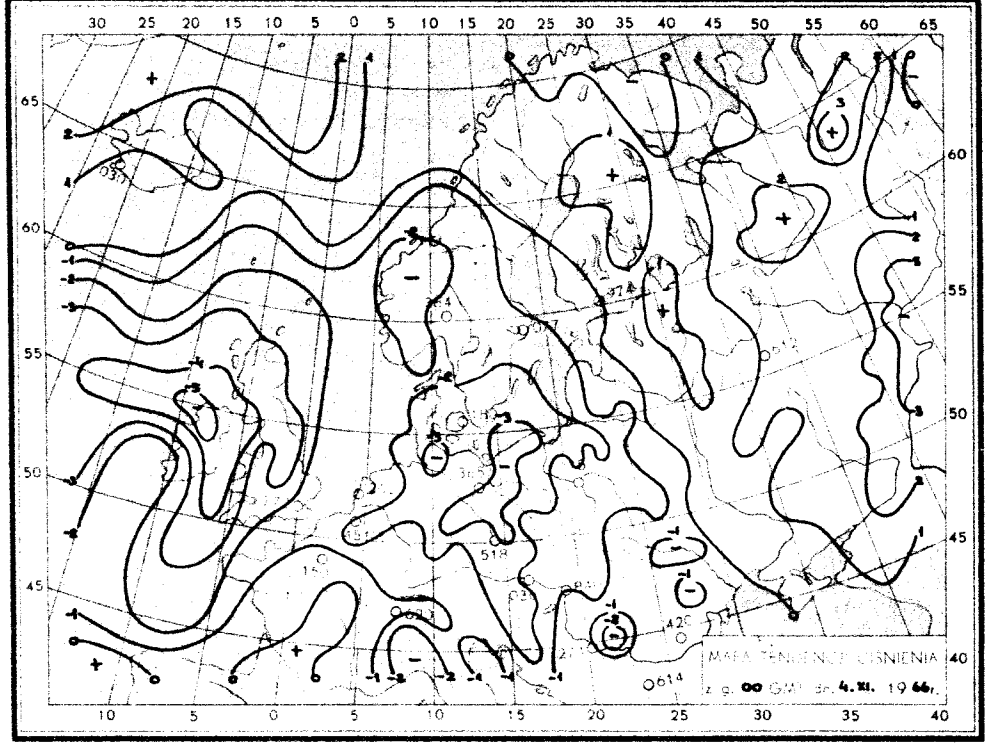
PIHM — Wzór Nr V/80

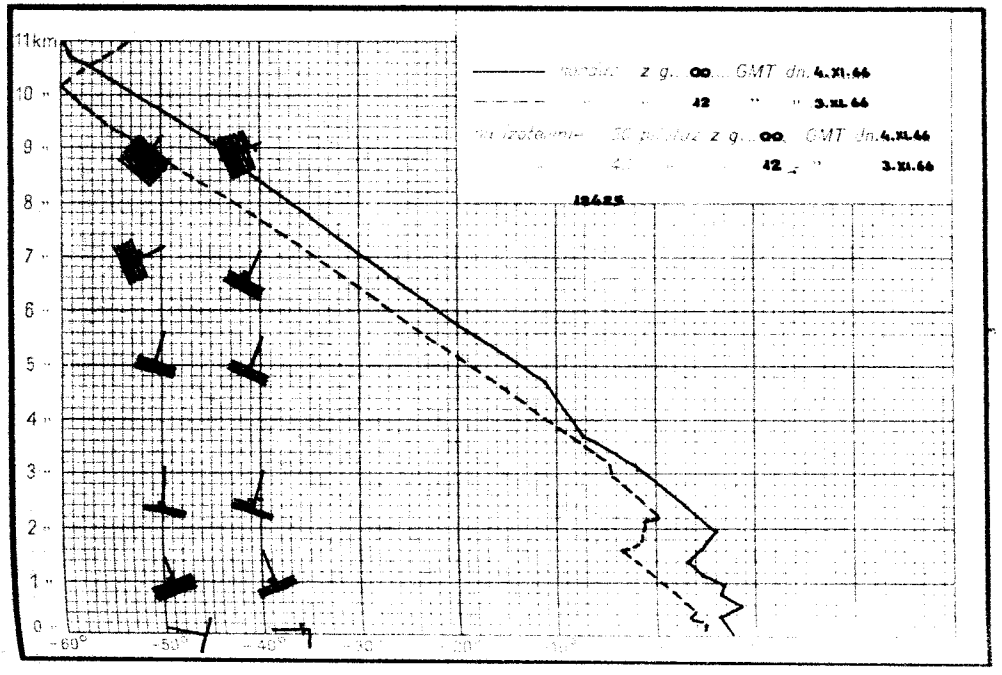

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 4.XI 1966 r.
PPms
PPk
PZ
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Szrokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona

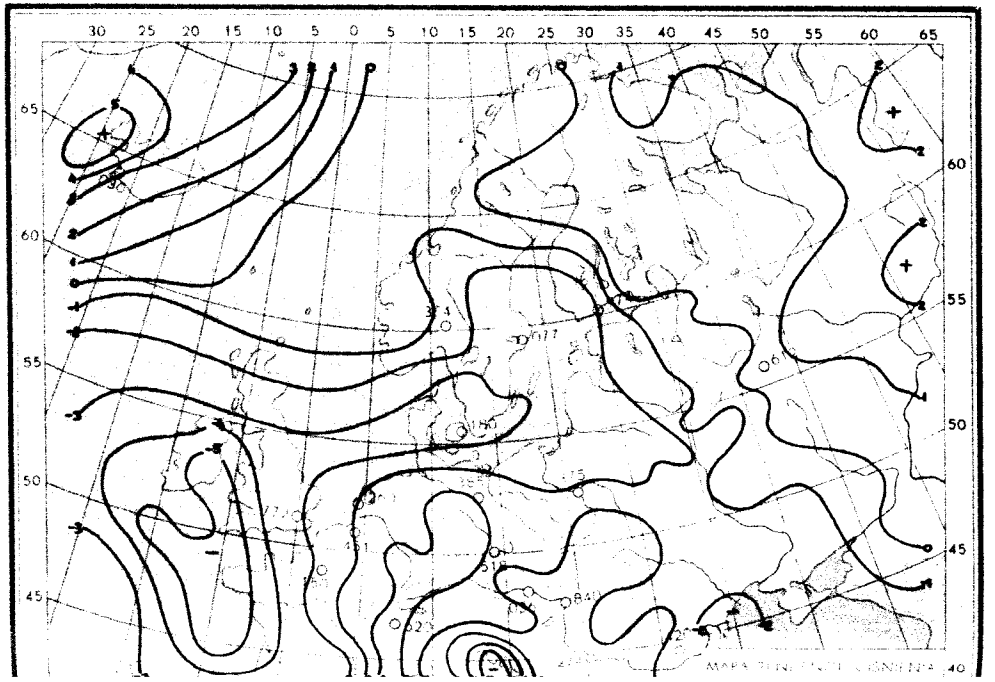

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 4.XI 1966 r.

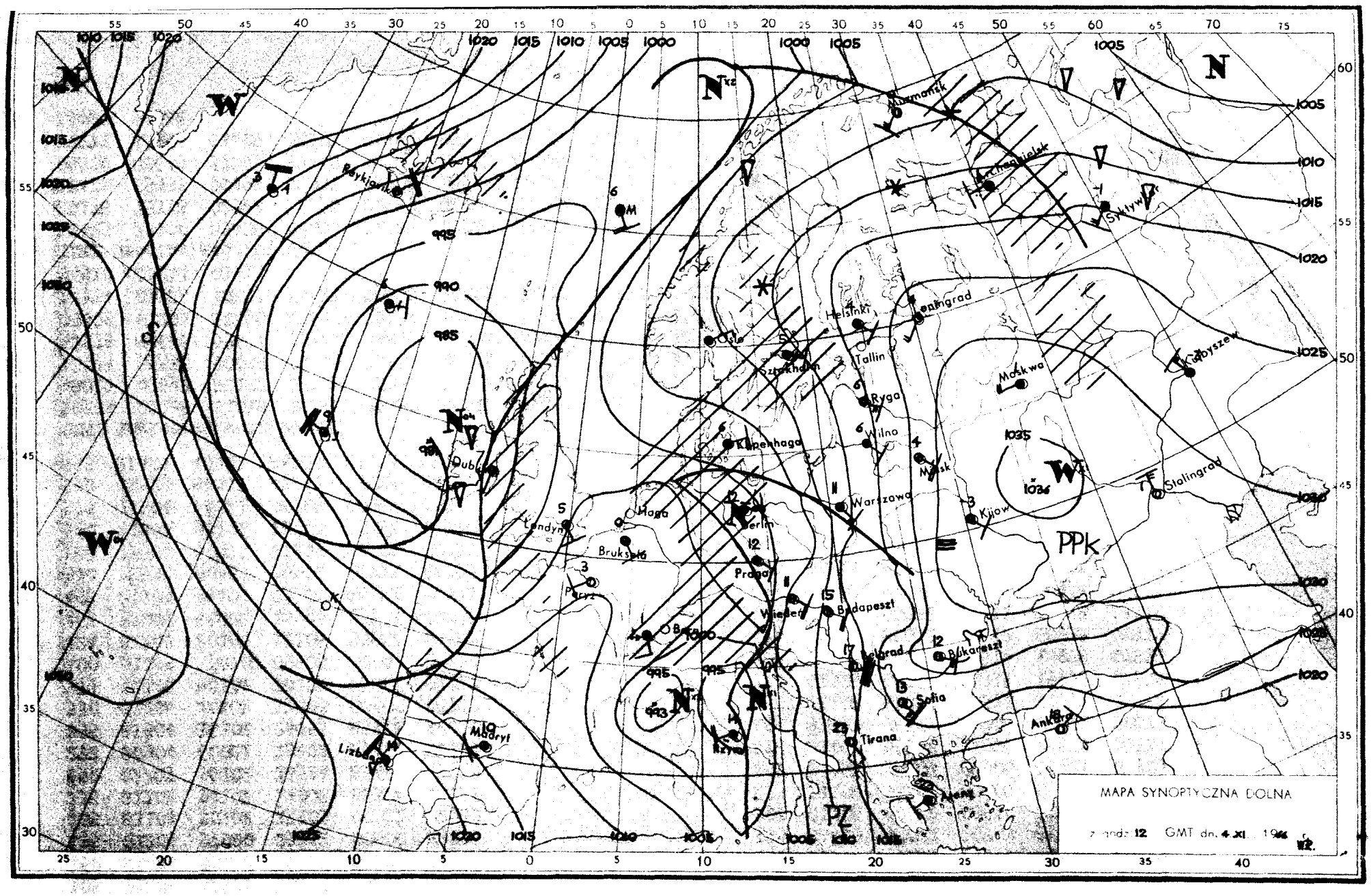

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
500 mb
12 GMT dn. 4.XI 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 4.XI.66
" " 12 " " 3.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 4.XI.66
" " -40 " 12 " 3.XI.66
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 4.XI. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 4.XI.66
" " 12 " " 3.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 4.XI.66
" " -40 " 12 " 3.XI.66
12625


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 4.XI. 1966
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Wilno
Warszawa
Mińsk
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
PPk
PZ

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71205	96101	14103	755XX	01735
150	81404	50102	18202	863XX	01734
195	01204	97020	25252	00900	54718
205	81104	30102	11103	853XX	02733
235	81102	94102	14902	863XX	02729
250	81207	96102	16504	854XX	00723
272	80904	60021	19202	854XX	01723
295	81504	16102	24851	854XX	52618
330	81206	40102	12505	00907	03727
375	71306	50102	20102	762XX	01717
400	81205	50102	09705	00907	04730
424	81207	20102	12106	855XX	04723
465	81407	60022	16903	3557X	02816
495	81105	96102	23301	863XX	01711
510	92030	90453	36900	9XXXX	00883
560	71204	60031	17105	55602	02711
570	71806	58101	19704	755XX	03710
575	71504	60021	18707	00906	04713
650	71515	80413	47151	75XXX	52704
695	81401	40101	24100	863XX	01708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81510	97216	01908	8097X	05728
150	81606	40106	07406	4552X	04709
195	81209	97022	16703	856XX	51730
205	81408	62032	00510	8097X	07720
235	81206	96102	05206	855XX	05722
250	81306	96106	06508	854XX	04723
272	81407	59102	11006	2557X	02717
295	81603	96102	17703	855XX	00621
330	71406	60052	02612	7097X	07224
375	61508	65018	11311	15732	04618
400	71204	70012	99814	40978	07816
424	71108	80032	02613	50932	07817
465	71611	60026	07211	7097X	05719
495	71406	97022	16407	20938	03621
510	92235	90454	30203	9XXXX	03728
560	71303	70032	06414	4567X	04828
570	71608	70021	09911	7087X	04729
575	61107	65012	11513	35532	06724
650	61618	89383	43601	25148	54814
695	70903	60022	17606	755XX	03722

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

MT	12374	23166	01018	01206	85487	03526	01514	70033	54623	02011	50561	70778	02413	40722	83897	01521	30917
	98027	02654	20172	16XX5	02532	15350	09XX4	0XXXX	10606	08XX3	0XXXX	11122	17200	17XX1	11100	01078	26064
MT 23	12374	55555	00009	01017	11999	01019	22974	00000	33955	02025	44910	08042	55784	52553	66739	55583	77725
	52579	88618	59674	99467	74813	11374	88921	22336	92953	35250	08XX6	66666	20017	17411	14008	10507	77777
	09009	01204	22460	02613	78234	02664	40152	02330	01010	762XX							
MW 23	12374	07829	10XX3	0XXXX	05038	10XX3	0XXXX	03354	14XX2	0XXXX	02603	13XX4	0XXXX	66666	09410	07610	06211
	04510	03214	01613														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

MT	12425	23100	85436	04003	01726	70011	52582	01811	50560	69716	01920	40722	81831	02426	30921	95963	02245
	20178	13XX8	02562	15356	09XX9	0XXXX	11122	15208	14XX1	11100	90890	23047	91178	25062			
MT 23	12425	55555	00998	07036	11972	05037	22947	08043	33922	06035	44902	06035	55870	04015	66827	04001	77791
	05578	88649	57603	99619	58622	11571	61687	22500	69716	33300	95963	40250	06XX2	66666	23809	20814	15010
	77777	12998	01105	82818	01831	90313	02347	78200	02562	01010	855XX						
MW 23	12425	99912															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.XI.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami, miejscami głównie w zachodniej połowie Polski notowano niewielkie opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Suwałkach do 8°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 3°C w Suwałkach do 18°C w Raciborzu i Aleksandrowicach. Wiatry były początkowo umiarkowane, później silne i porywiste południowo-wschodnie i południowe. W górach był halny, porywy wiatru na Kasprowym przekraczały 60 m/s.

-5 I kino 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

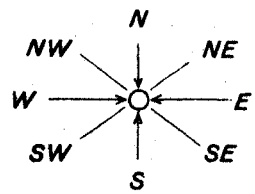
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

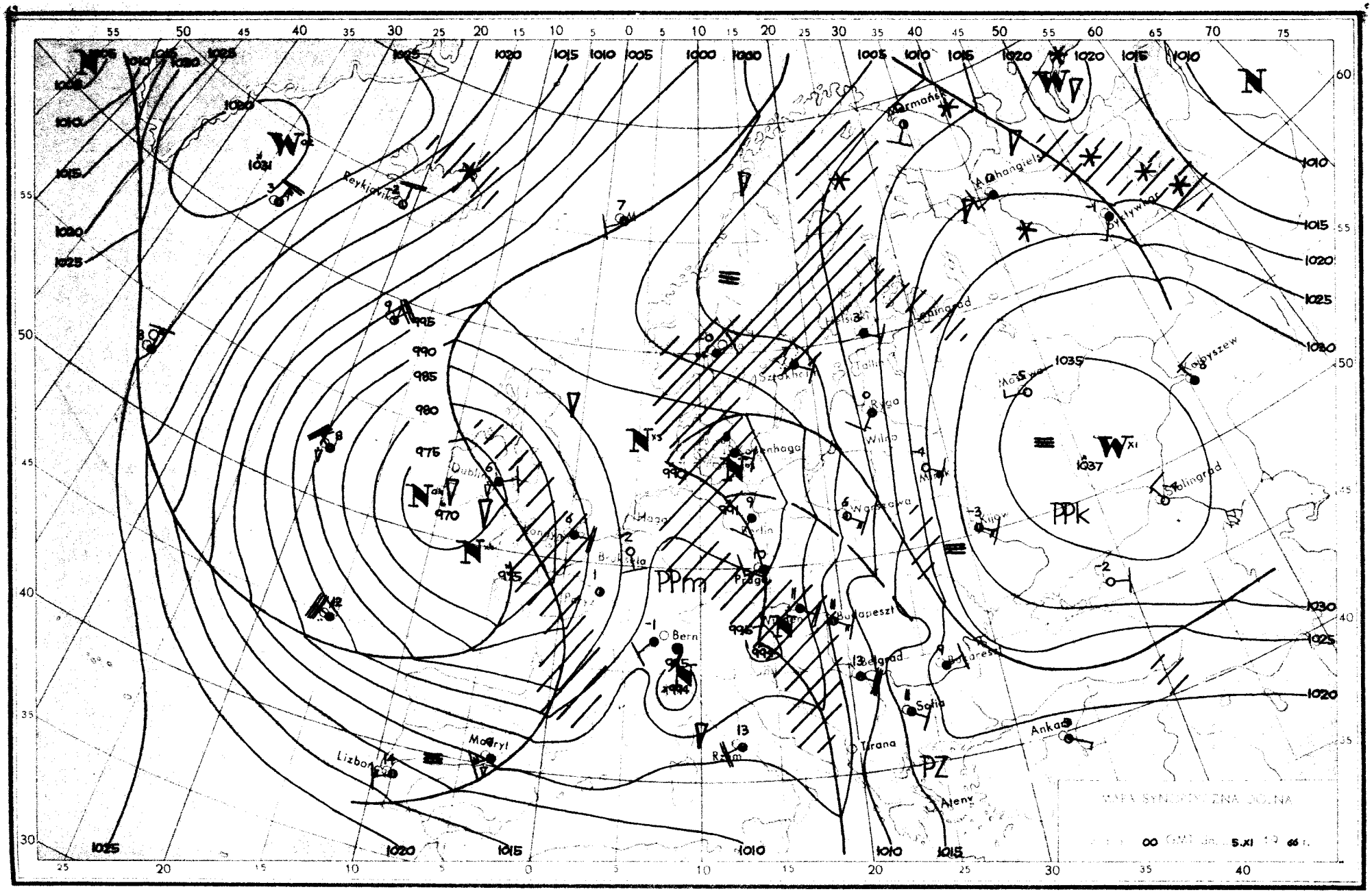
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

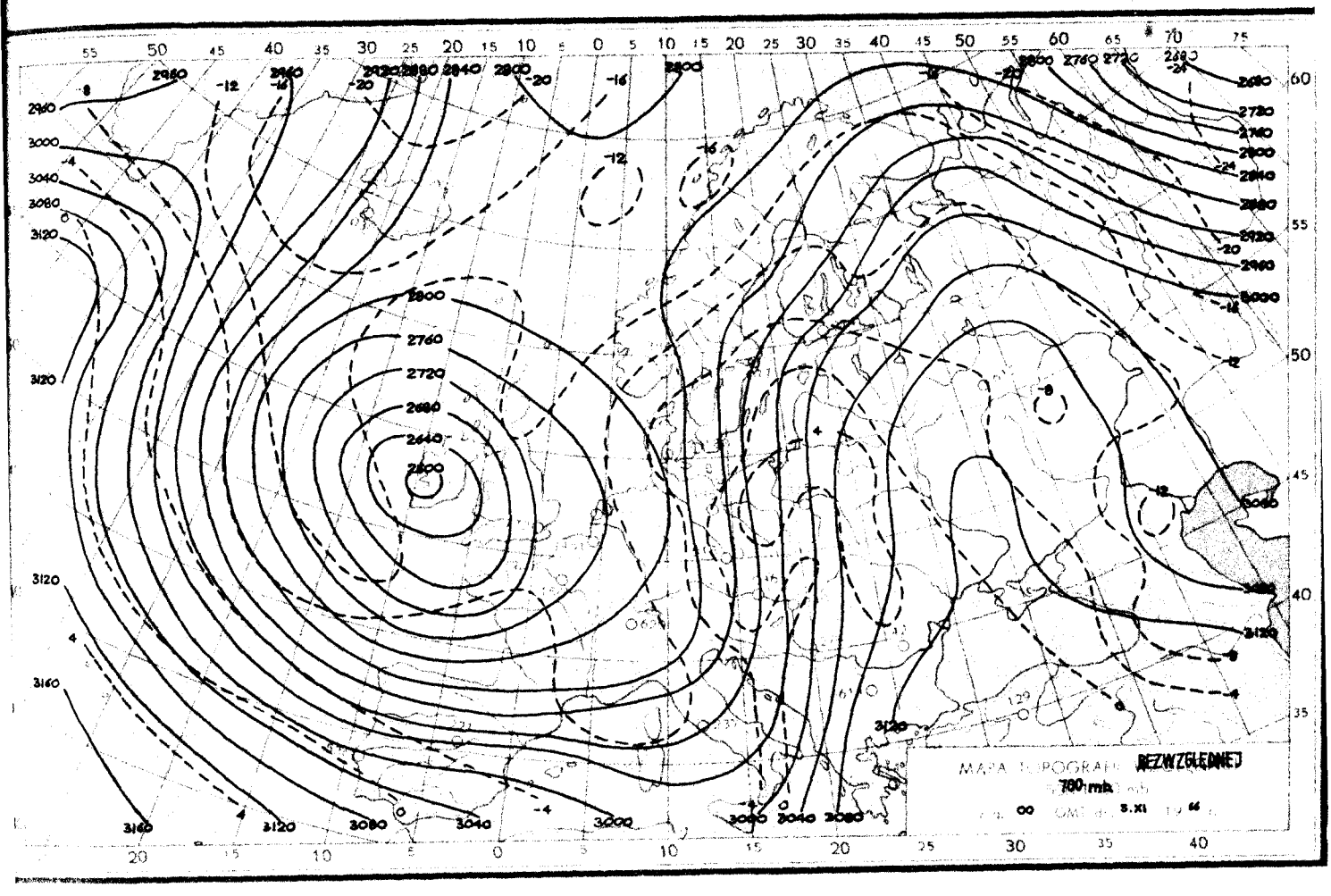
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

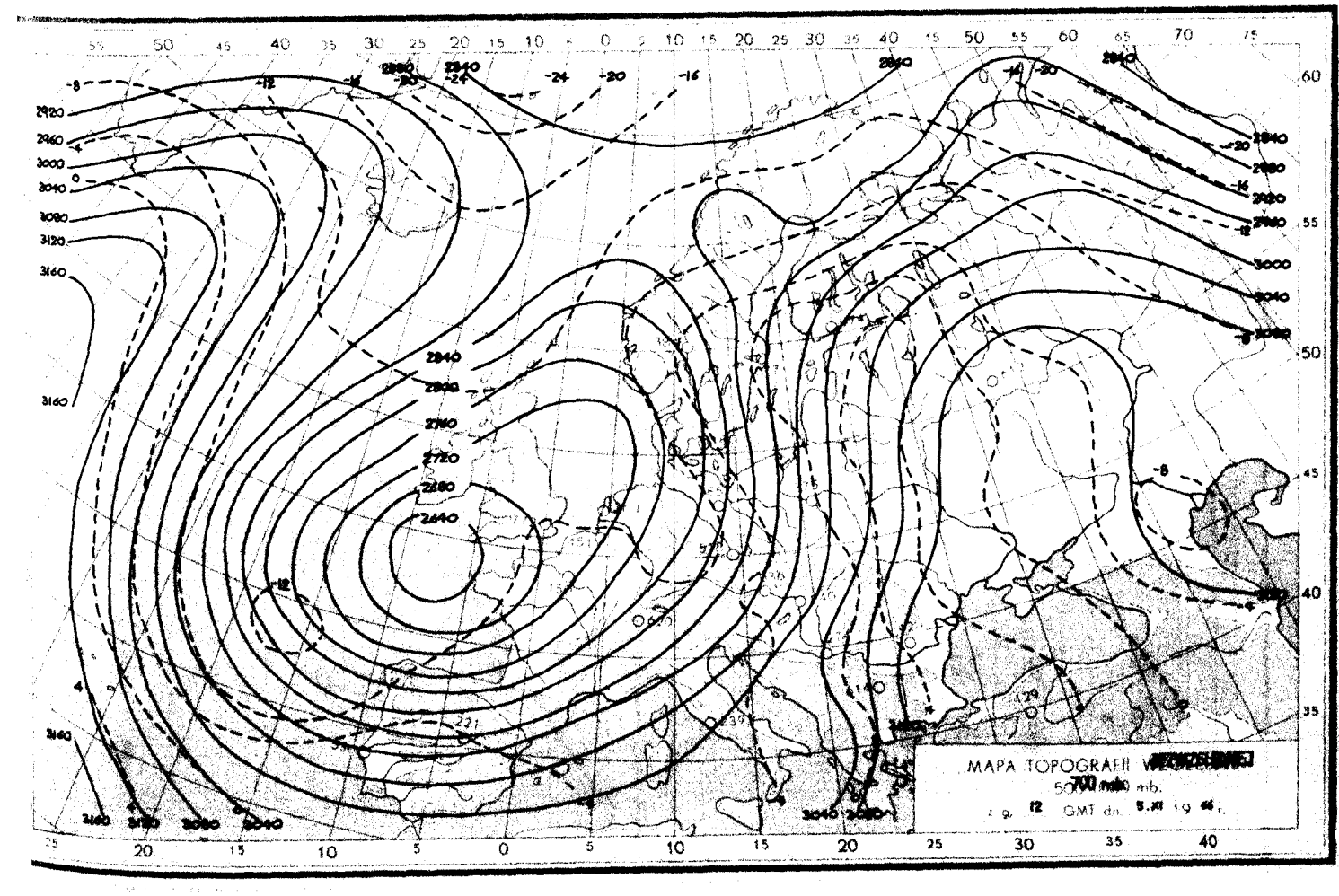
kierunek i prędkość wiatru

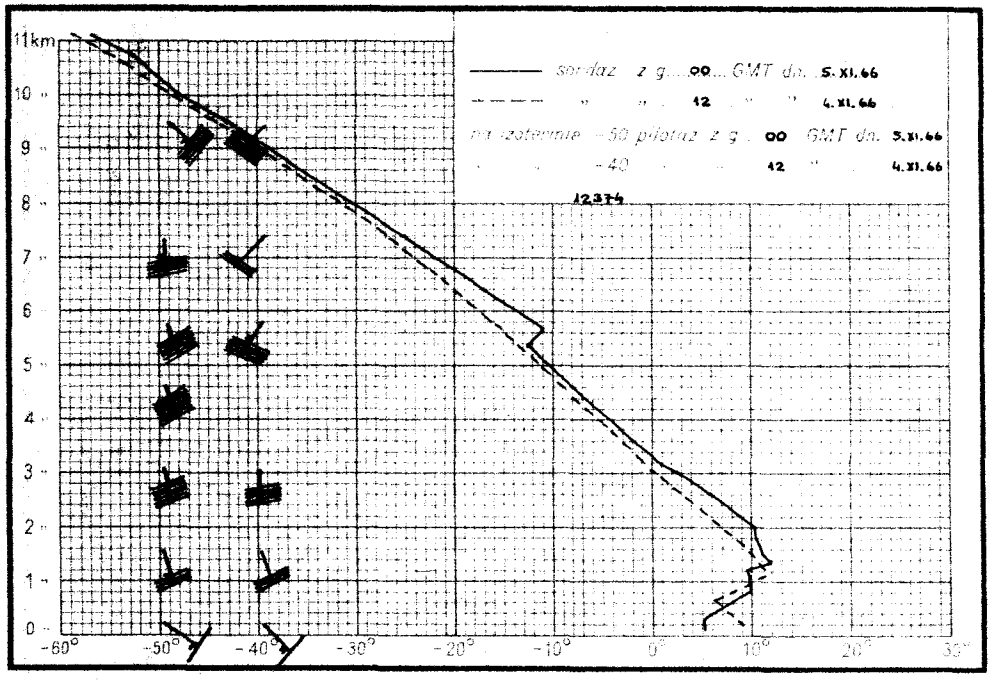
HM – Wzór Nr VI/20

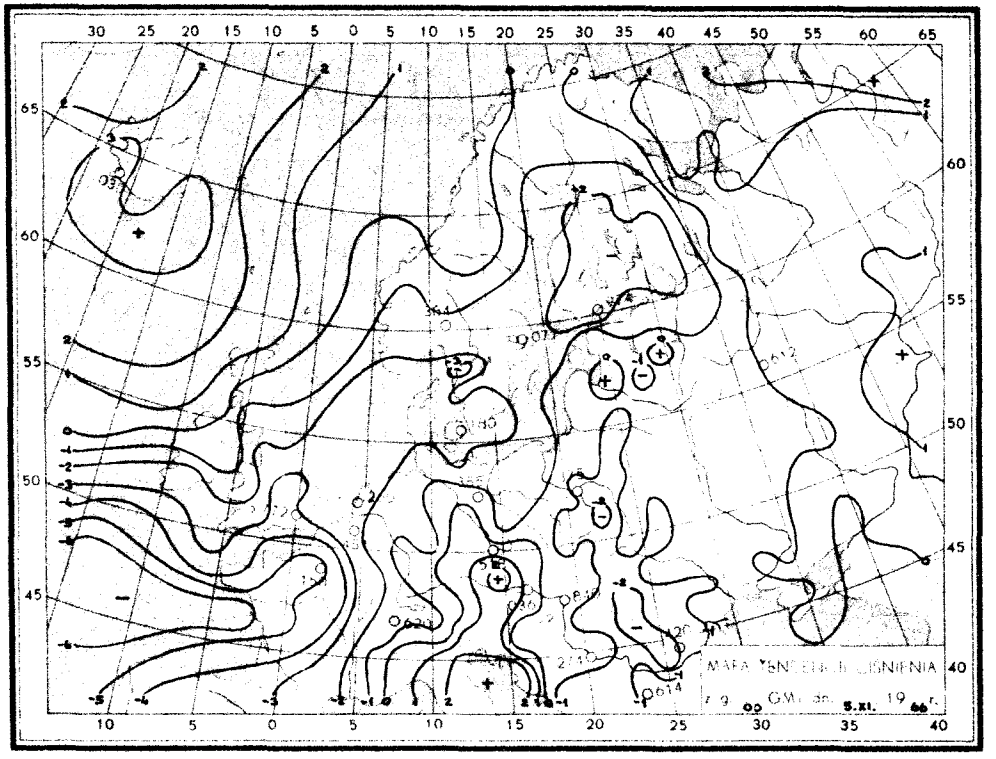


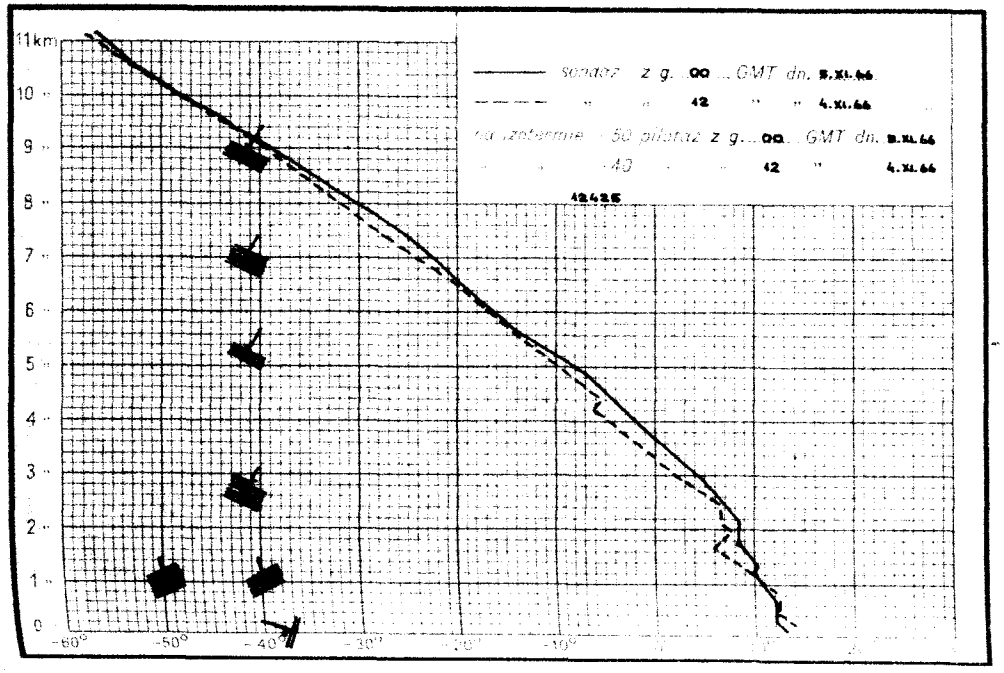
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 5.XI 19 66 r.
PPm
PPk
PZ
Reykjavik
Dublin
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Sofia
Belgrad
Budapeszt
Warszawa
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Kolbyszew
Ankara
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kopenhaga
Berlin
Praga
Haga
Bruksela
Paryż
Londyn
Wiedeń
Mińsk

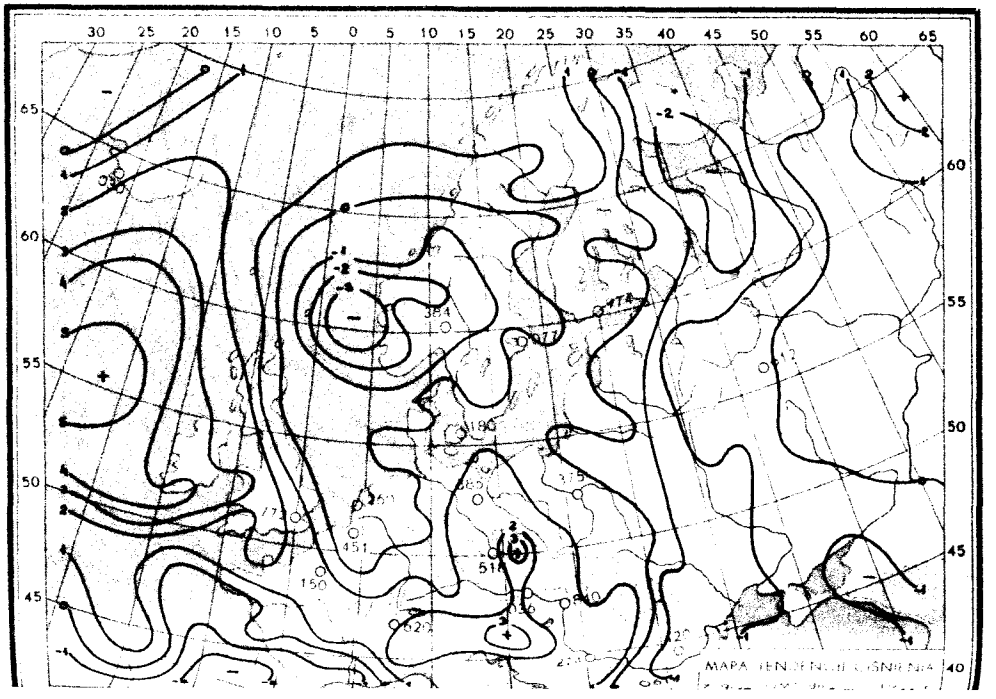

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 5.XI 19 66 r.

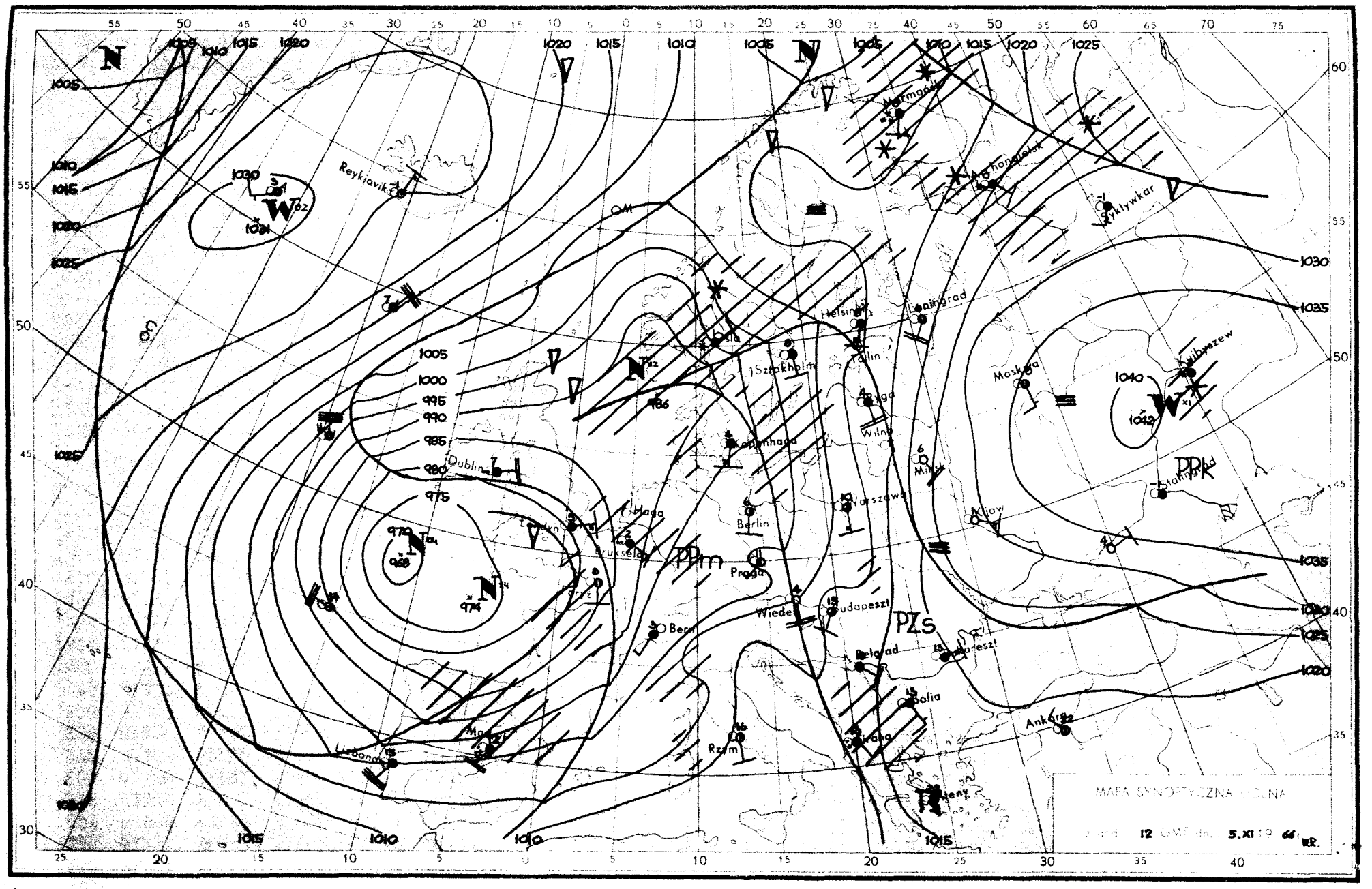

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 5.XI 19 66 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 5.XI.66
" " 12 " " 4.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 5.XI.66
" " -40 " " 12 " 4.XI.66
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TEMPERATURY I CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 5.XI. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 5.XI.66
" " 12 " " 4.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 5.XI.66
" " -40 " " 12 " 4.XI.66
12426
-60° -50° -40° -30° -20° -10°


MAPA TEMPERATURY I CIŚNIENIA


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z dnia 12 GMT dn. 5.XI 19 66 r.
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Warszawa
Mińsk
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Leningrad
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
PPm
PZs
PPk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71508	97021	96211	7095X	05712
150	51808	58102	02606	00906	04713
195	81212	96102	12403	853XX	02714
205	81209	62022	93412	4557X	06719
235	71302	97021	99506	754XX	05713
250	61106	97011	02207	00908	04709
272	21407	60030	06804	25400	03707
295	81807	96102	13504	854XX	03617
330	61406	60031	97410	30931	05710
375	01407	60021	07406	00900	04711
400	81205	65022	94012	8097X	07612
424	71513	70021	97713	20938	07601
465	61408	60021	03106	00908	04712
495	31107	97011	11705	36300	05812
510	92240	90454	25603	9XXXX	03703
560	21408	70020	02513	20940	04708
570	01608	60020	06407	00900	04713
575	01806	60020	08010	00900	05709
650	91416	00453	37101	9XXXX	01505
695	81402	40102	13505	864XX	04708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81707	97026	96812	2557X	07303
150	81808	56106	02310	3567X	06202
195	81202	96102	12004	854XX	02502
205	72206	60016	97307	754XX	05218
235	81405	97212	99209	854XX	07400
250	71506	97026	01911	65508	06000
272	61504	70031	05211	55501	05704
295	81908	97022	12806	854XX	03400
330	61908	70036	98716	22542	09209
375	61508	65021	07510	40972	05210
400	42303	58106	99608	32640	06217
424	11709	80018	00915	12601	06216
465	61708	70011	04113	15671	06209
495	71406	97031	11410	30936	07400
510	92220	90456	32602	9XXXX	02235
560	61407	70032	05415	685XX	08215
570	51806	80011	06814	30932	09212
575	61807	78022	07315	15672	07301
650	91820	00876	39400	9XXXX	55106
695	71404	60031	12411	755XX	06303

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23007	85415	11001	01616	70020	02604	01730	50564	62732	01631	40732	76932	01827	30932	93087	01526
	20192	15XX7	0XXXX	15356	17XX2	0XXXX	10615	11XX0	0XXXX	11122	26175	20XX1					
TT 23	12374	55555	00997	04037	11972	04039	22913	09067	33880	09047	44860	11058	55812	09029	66791	09027	77759
	04529	88689	01624	99526	62757	11505	61784	22273	99131	52250	03XX5	66666	19018	17520	11511	10011	77777
	09997	01306	30972	01623	42850	01616	62572	01735	84203	01729	01010	00900					
VV 23	12374	07837	11XX7	0XXXX	05046	12XX0	0XXXX	03360	12XX7	0XXXX	02611	12XX8	0XXXX	66666	09710	07012	06510
	03414	02711	01414														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23522	85346	10023	01739	70951	04509	0XXXX	50561	63681	0XXXX	40726	74827	0XXXX	30938	92987	0XXXX
	20189	12XX2	0XXXX	15364	14XX3	0XXXX	10613	09XX8	0XXXX	11122	32162	16XX3					
TT 23	12425	55555	00983	13077	11956	12055	22921	12055	33860	09028	44842	10037	55805	08018	66767	08047	77552
	57632	88462	68737	99400	74727	48250	03XX0	66666	20412	16216	15014	01010	6093X				
VV 23	12425	09XX5	0XXXX	05048	09XX5	0XXXX	66666	08807	06610	02709							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.XI.1966r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane od zachodu kraju stpniowo wzrastające do dużego z opadami deszczu. Pod koniec okresu od zachodu kraju ponownie występiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Suwałkach do 12°C w Opolu, a maksymalna od 5°C w Suwałkach do 16°C miejscami na południu i zachodzie kraju. Wiatry były dość silne porywiste południowo-wschodnie skręcające od zachodu kraju na południowo-zachodnie słabe i umiarkowane.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/1003/B/65-28.IV.65-X-70047-100.000-mapowy 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

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.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

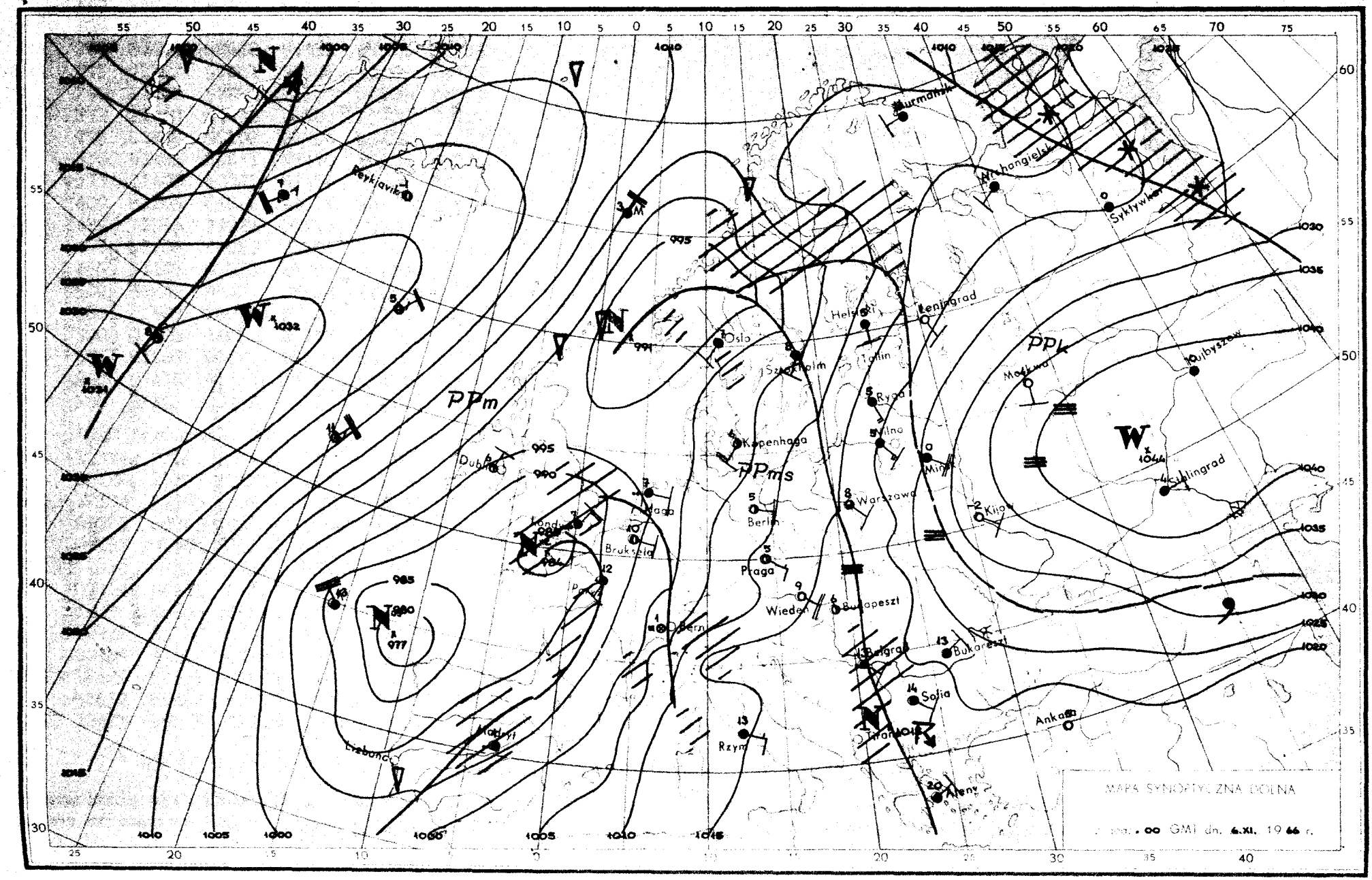
Rozmieszczenie danych:

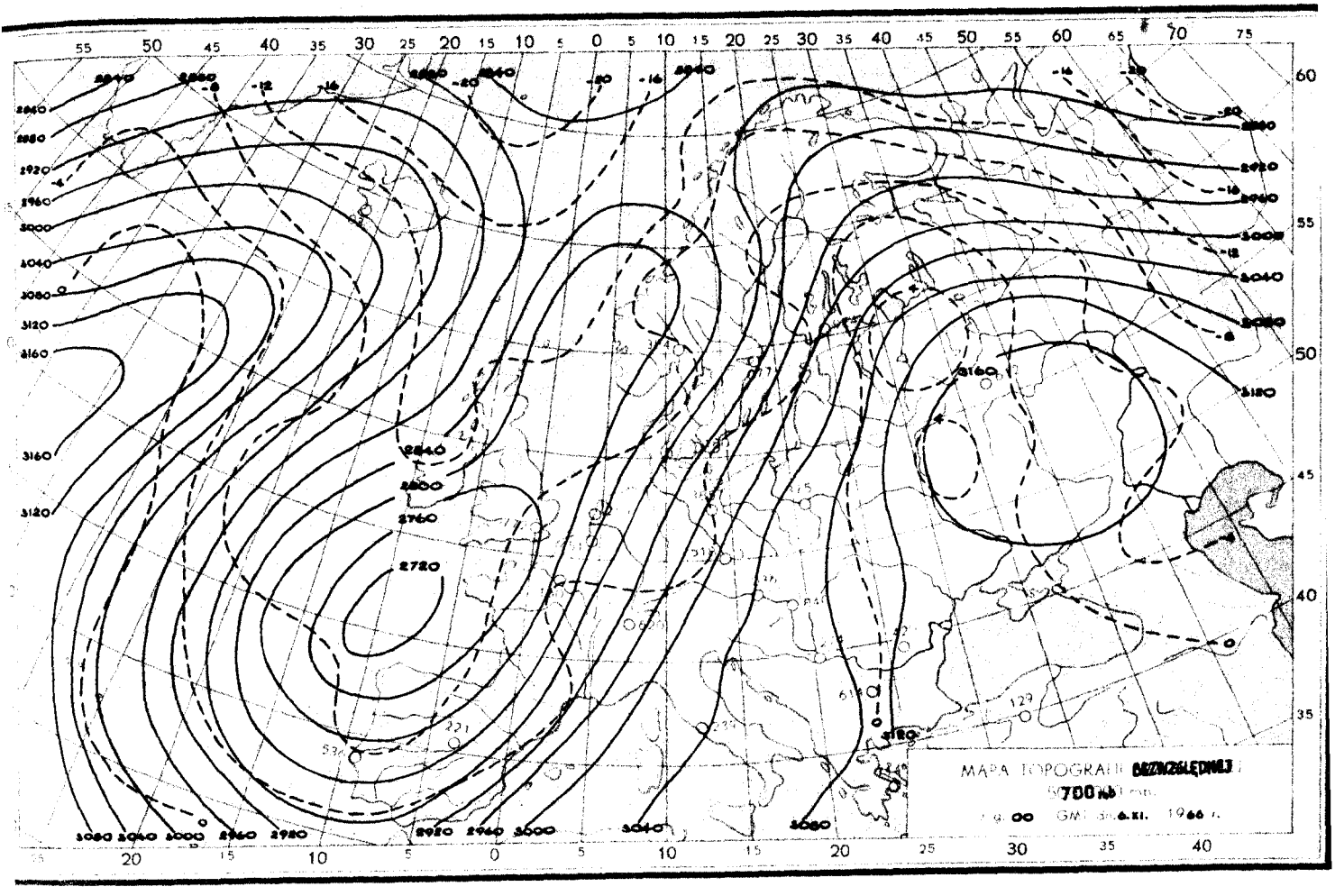
Temp. powietrza → T

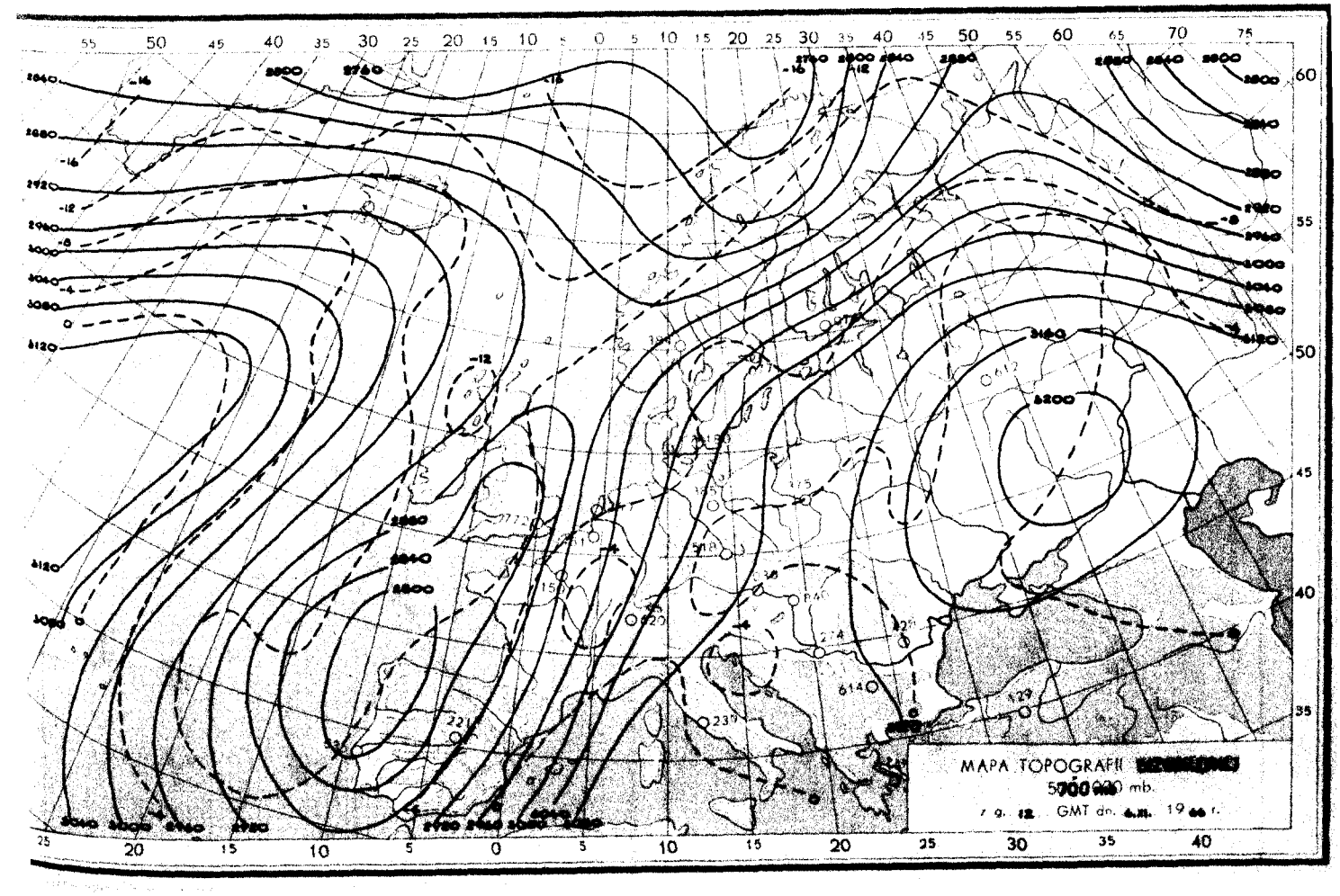
Meteory → M

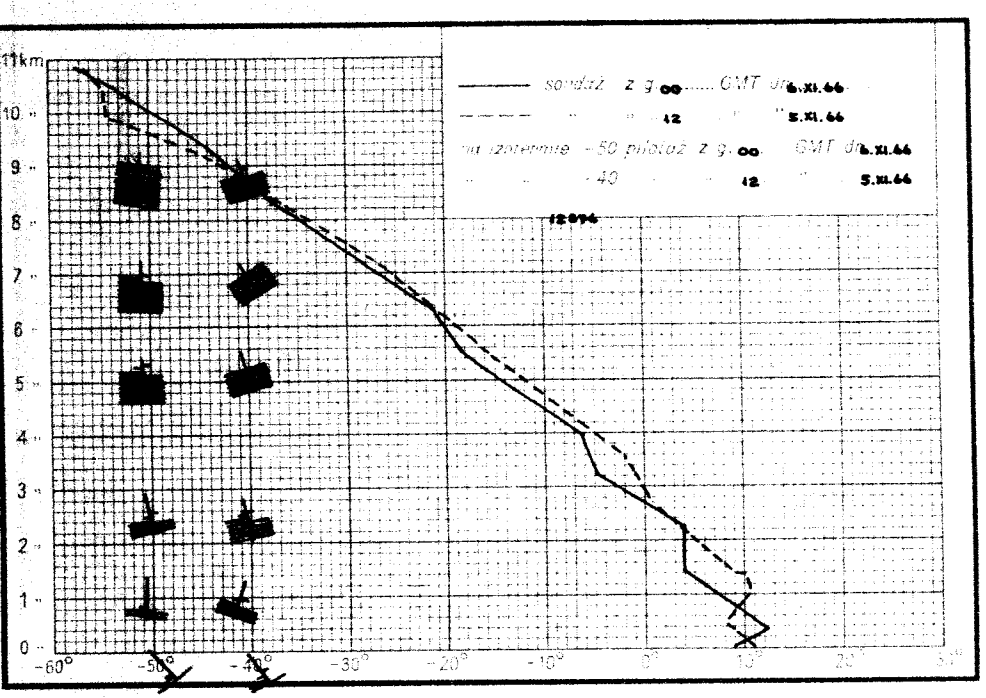
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

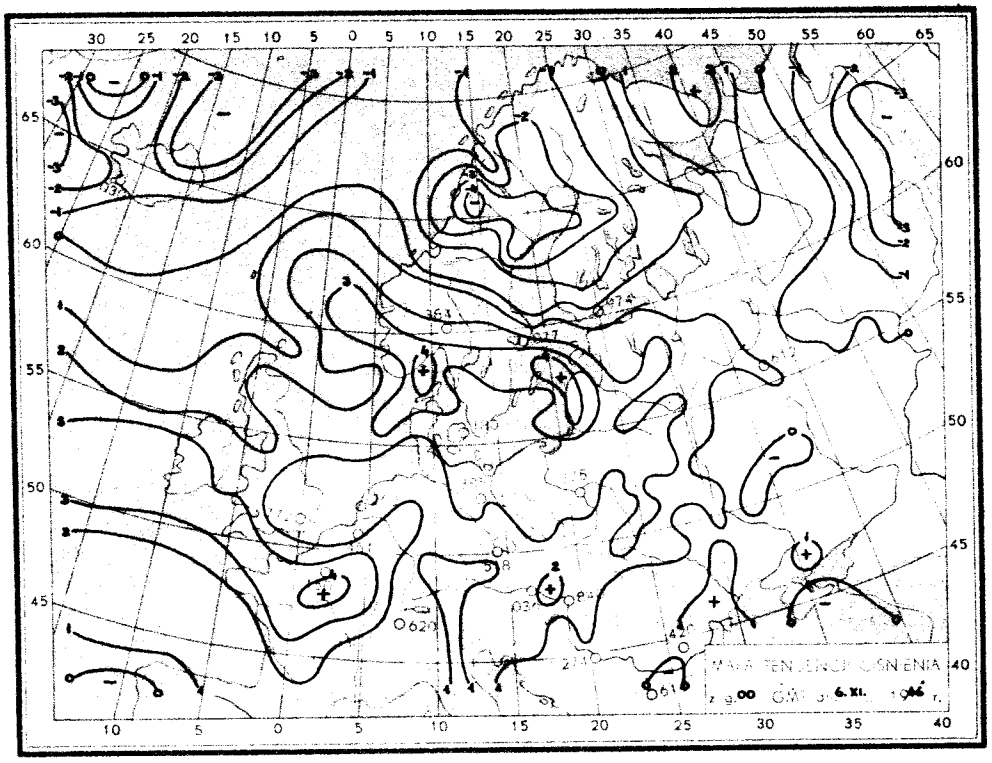
kierunek i prędkość wiatru →

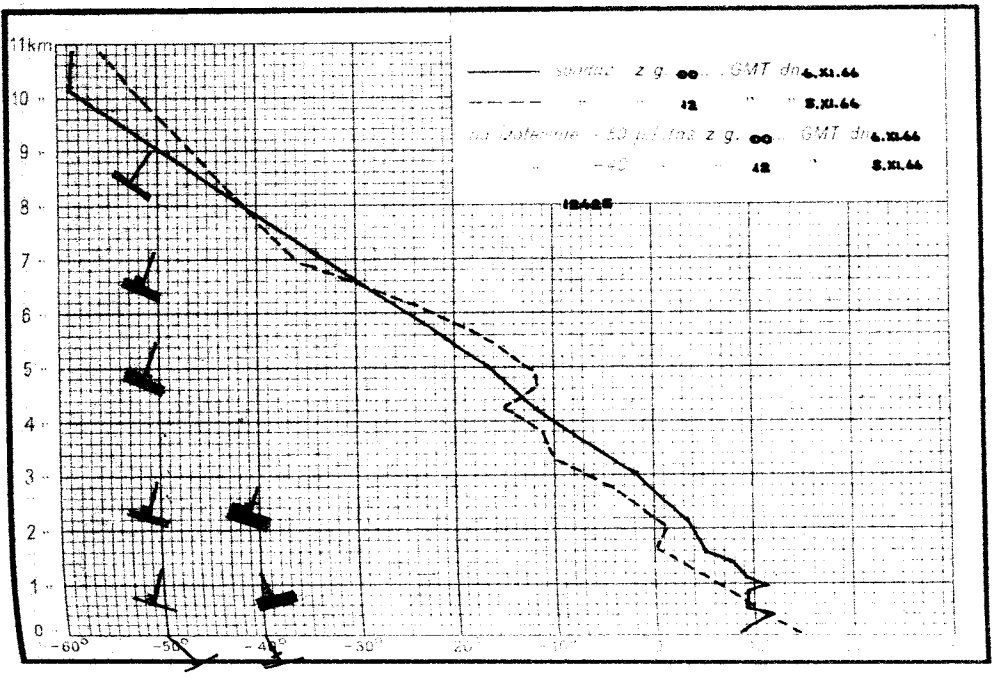

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 6.XI. 1966 r.
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Mińsk
Kujbyszew
Paryż

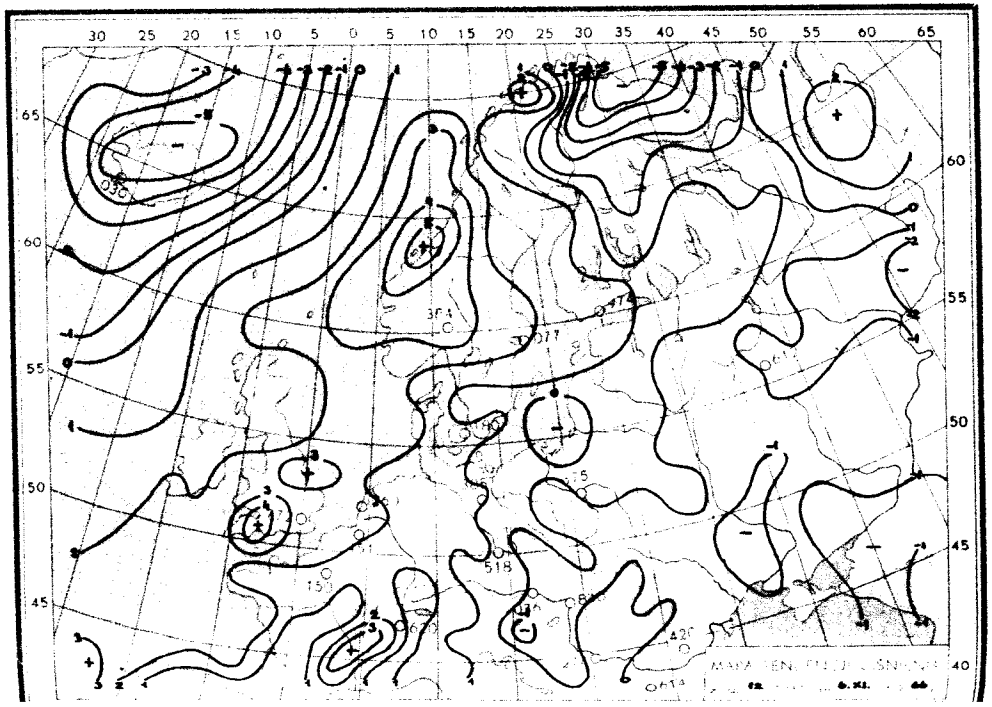

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 6.XI. 1966 r.

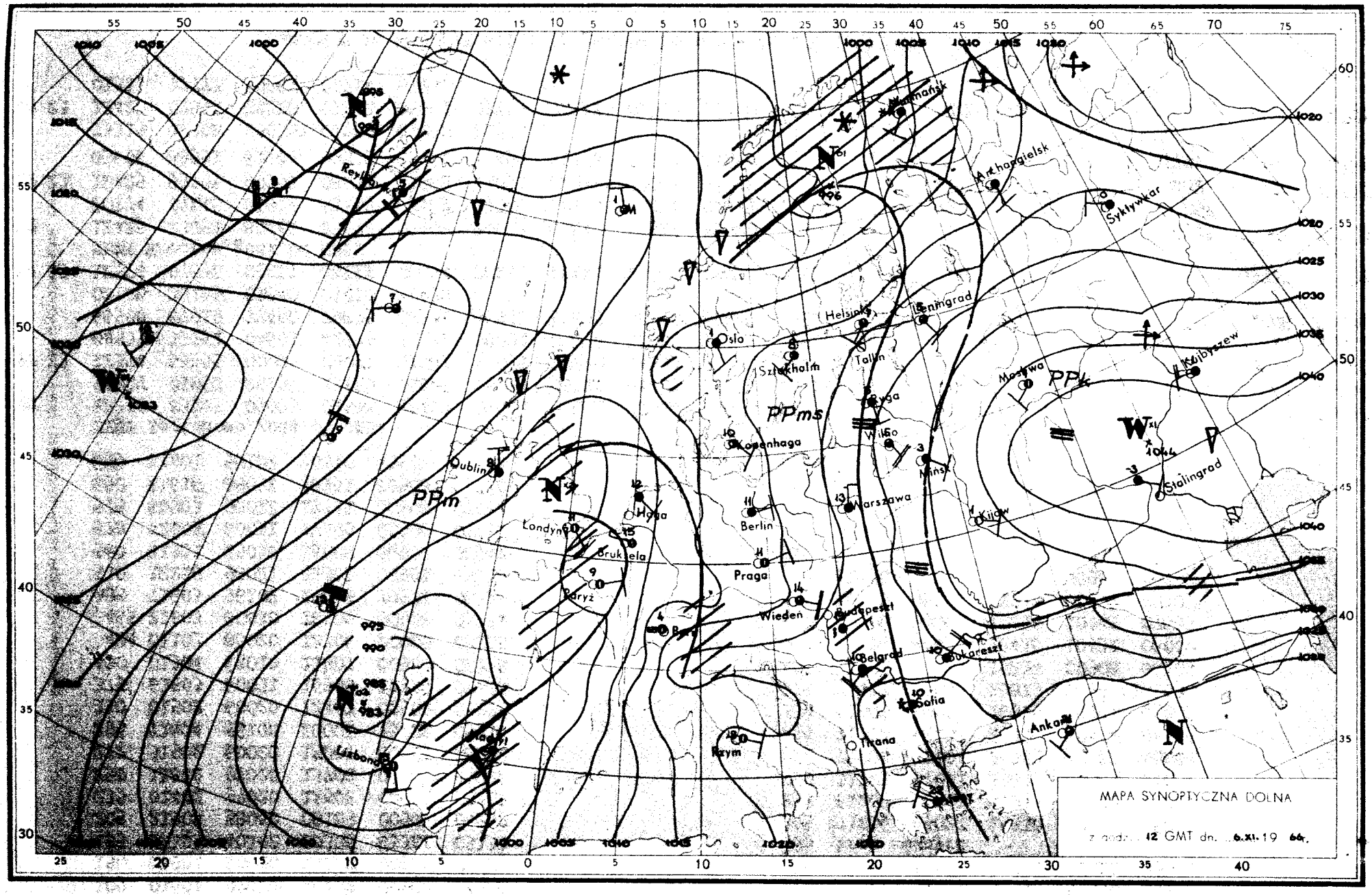

MAPA TOPOGRAFII
500 mb.
GMT dn. 6.XI. 1966 r.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
sondaż z g. 00 GMT dn. 6.XI.66
" " 12 " " 5.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 6.XI.66
" " -40 " " 12 " " 5.XI.66


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


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
20°
sondaż z g. 00 GMT dn. 6.XI.66
" " 12 " " 5.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 6.XI.66
" " -40 " " 12 " " 5.XI.66


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 SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 6.XI.19 66r.
PPm
PPms
PPk
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Hoga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Bukareszt
Ankara
Archangielsk
Syktywkar
Murmańsk
Reykjavik

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01604	97020	10107	00900	04228
150	01801	60020	13107	00900	05229
195	81103	40102	20305	853XX	03131
205	21808	58050	08109	00902	04232
235	01402	97020	12506	00900	04322
250	11802	97020	13708	00901	04222
272	31502	60020	15207	00902	06222
295	71804	96102	20006	754XX	05316
330	01502	60020	12407	00900	04225
375	61503	60031	16508	10936	07116
400	01304	65010	11007	00900	02218
424	01103	80020	12706	00900	03118
465	21603	60030	16708	00902	05214
495	71603	96102	19609	7097X	08226
510	12218	98021	42301	00901	55218
560	21301	65010	15908	00902	02302
570	72003	60031	17308	00908	07216
575	60903	98012	17711	00908	07224
650	61616	88032	48351	20908	54218
695	81401	58102	20110	65502	08111

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71504	97021	17313	50936	06102
150	61803	60031	19112	00902	05001
195	brak	danych			
205	71206	65021	15510	00908	06007
235	61203	96101	17911	00908	06002
250	31703	97011	18615	00901	04001
272	71304	40104	20309	753XX	08004
295	71704	96102	24310	55432	08105
330	51505	60051	16515	00904	05201
375	71403	60032	20813	60932	10103
400	71303	70021	15214	00908	06105
424	21104	80020	16416	10931	06000
465	41606	60011	19415	10948	07603
495	10905	96101	22912	00902	09703
510	61830	98031	45103	00906	00702
560	41404	70031	18815	20942	01801
570	31804	65021	19916	20932	10001
575	71506	70032	19816	5554X	12601
650	91611	00452	52003	9XXXX	03208
695	81403	40101	23310	864XX	07803

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23127	09073	01507	85477	05523	01811	70046	51698	01719	50565	67869	01844	40730	77924	01848	30930
	92007	01860	20191	13XX6	01848	15370	08XX8	0XXXX	10627	06XX9	0XXXX	11122	20196	14XX1	11100	00954	18060
TT 23	12374	55555	00004	09072	11962	12078	22840	04533	33771	04601	44675	54722	00004	09072	11962	12078	22840
	04533	33771	04601	44675	54722	00004	09072	11962	12078	22840	04533	33771	04601	44675	54722	55617	55817
	66500	67919	77452	70875	88342	86941	50250	02XX0	66666	19614	16909	16311	14708	77777	09004	01506	70935
	02108	38185	01840	01010	40938												
VV 23	12374	07852	07XX7	0XXXX	06064	08XX3	0XXXX	03383	09XX2	0XXXX	66666	08807	07810	06907	04509	03911	03009

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23091	85442	07572	01907	70014	51647	01912	50560	70805	02018	40721	83934	02017	30915	98077	02210
	20174	07XX5	01919	15356	05XX9	01748	10613	07XX1	01823	11122	03250	08XX1	11100	61350	17050		
TT 23	12425	55555	00997	08034	11968	11051	22945	09031	33917	09013	44898	11513	55877	09546	66821	04608	77770
	03606	88591	61704	99535	66764	11459	75868	22272	04XX1	33250	07XX5	66666	20008	16206	77777	12997	01407
	73319	02208	50151	01750	01010	00900											
VV 23	12425	07839	07XX8	01512	05051	08XX4	0XXXX	03369	12XX0	0XXXX	02621	10XX6	0XXXX	66666	05008	02812	02310
	01513	77777	60068	01714	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.XI.1966r.

W części wschodniej i częściowo centralnej było zachmurzenie duże i gdzieniegdzie mżawki, na pozostałym obszarze było zachmurzenie umiarkowane i niewielkie, w końcu okresu na zachodzie wystąpiły rozpogodzenia. Rano i w nocy występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Słubicach i Zgorzelcu do 12°C w Lesku, a maksymalna od 7°C w Suwałkach do 19°C w Częstochowie, Racibo-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-10047-100 000 egzemplarzy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

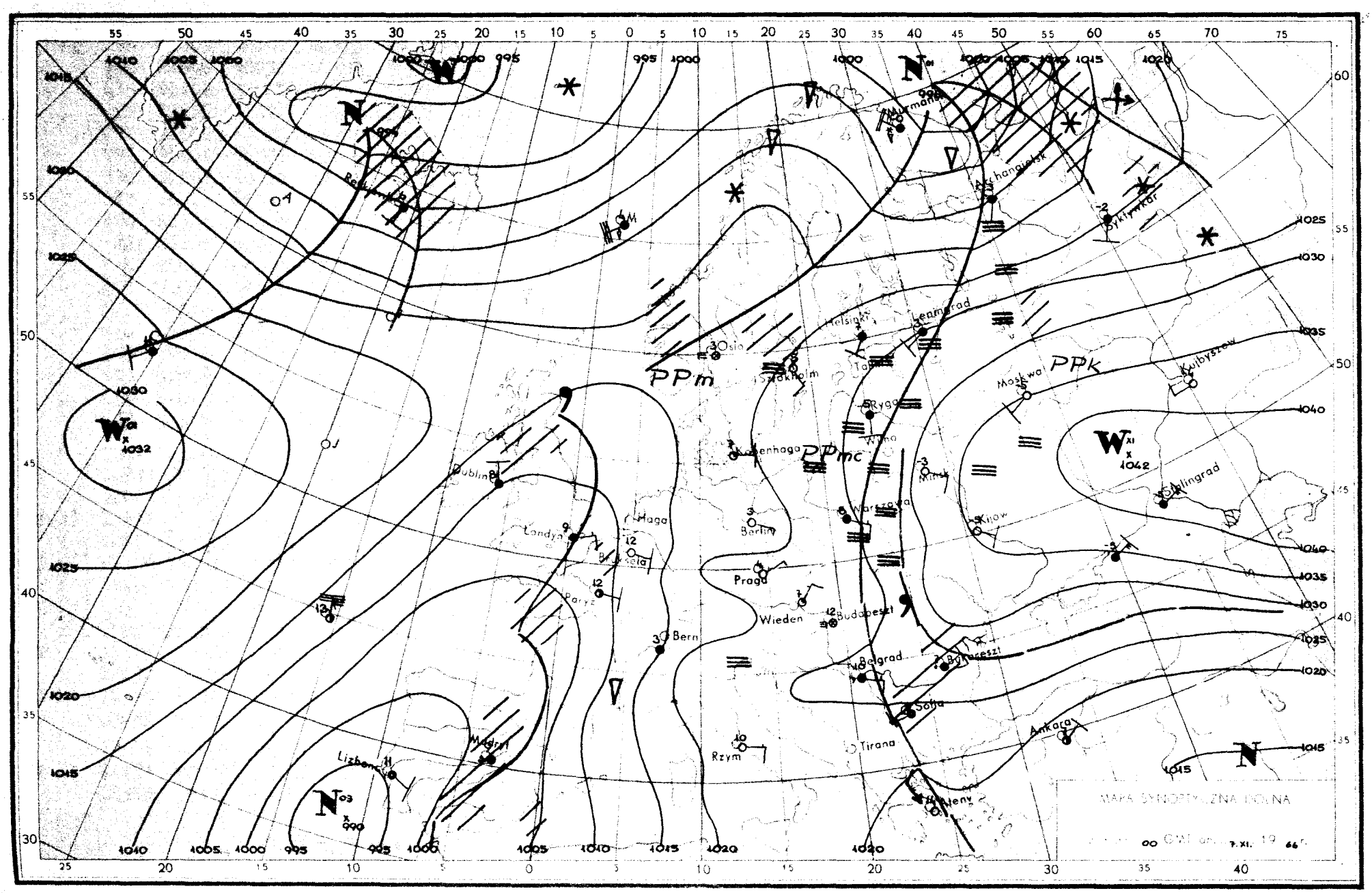
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

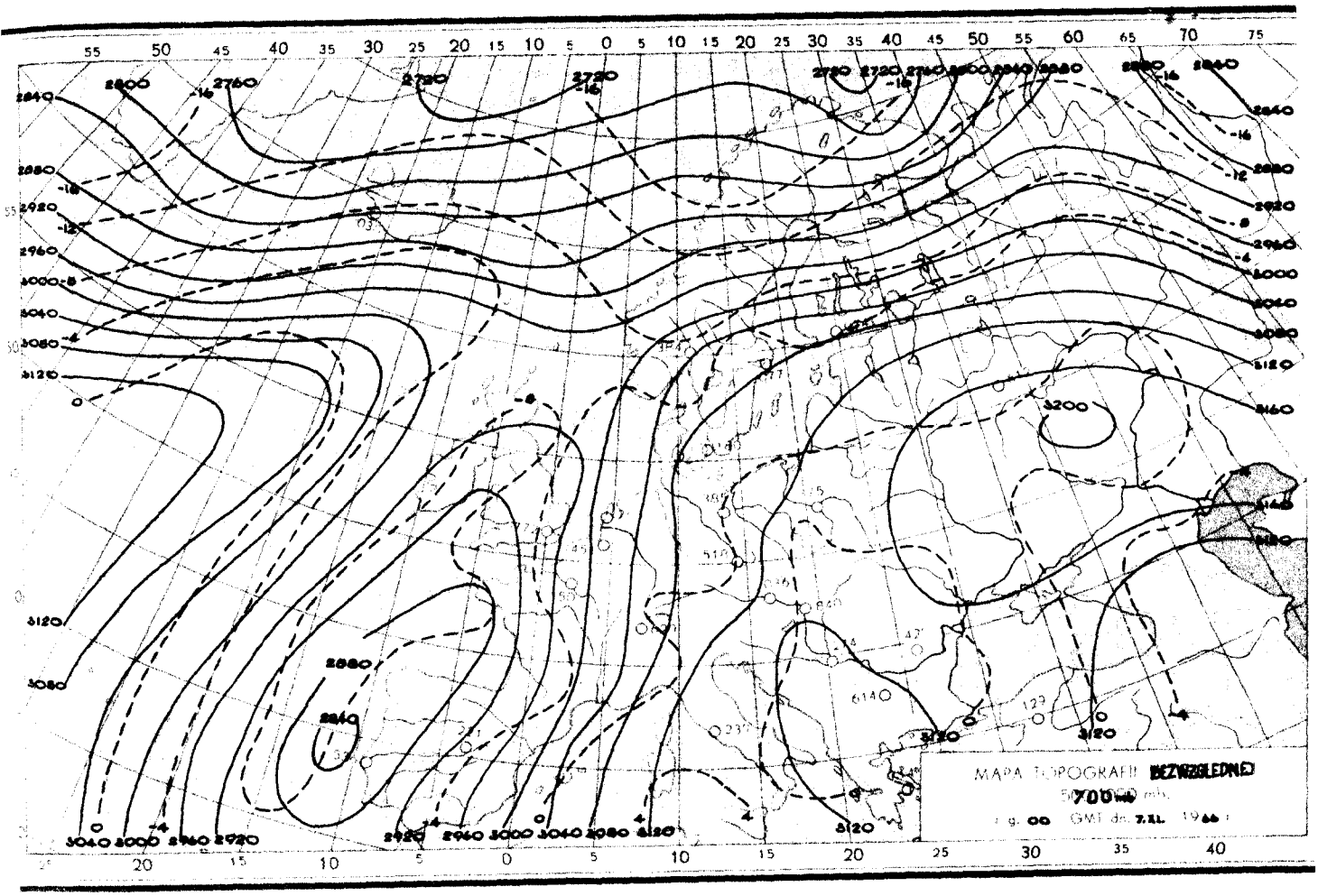
Meteory → **M**

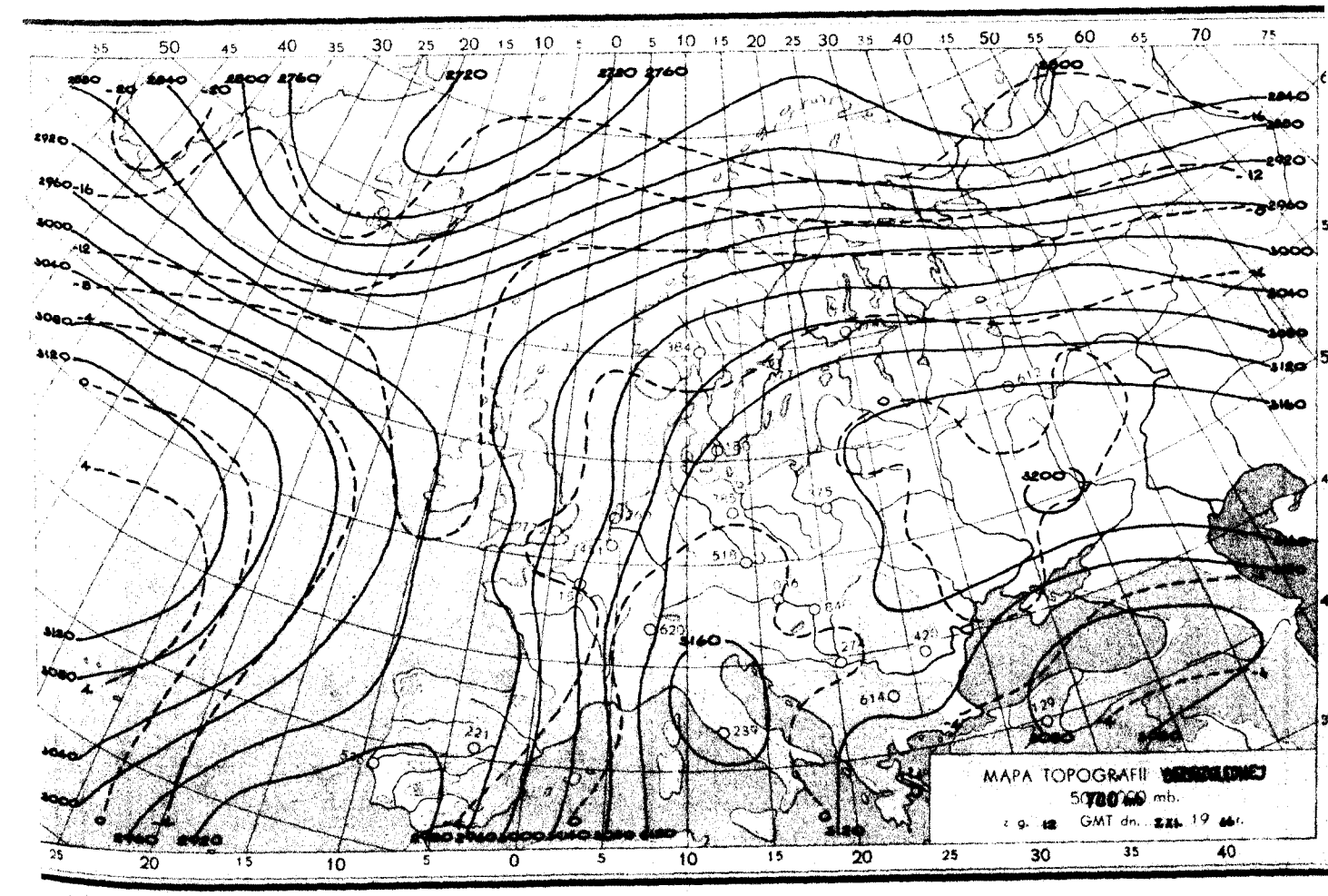
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

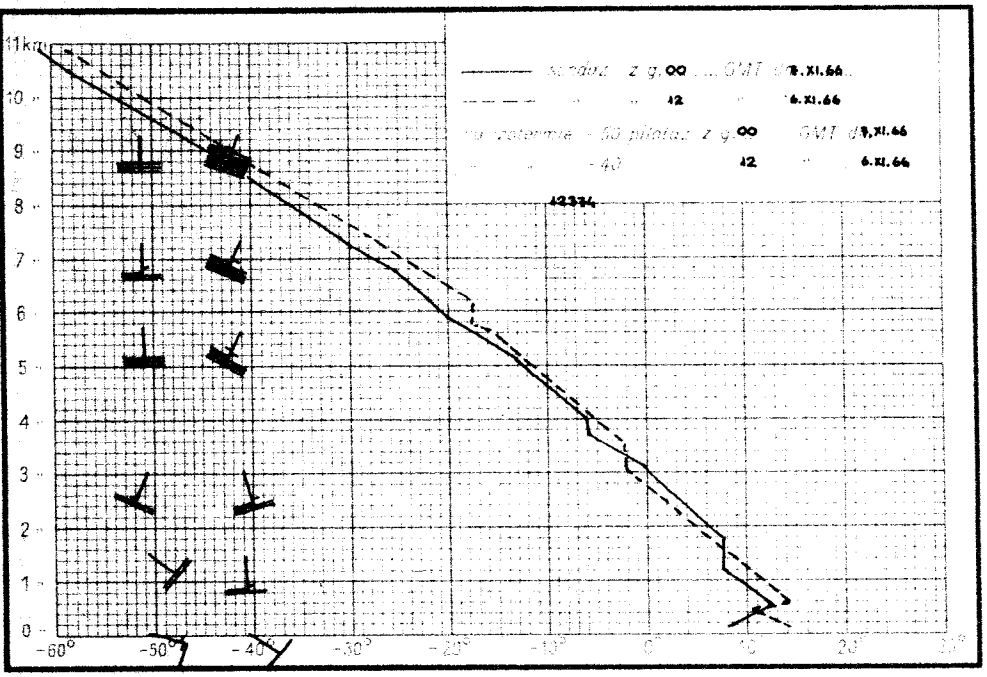
kierunek i prędkość wiatru

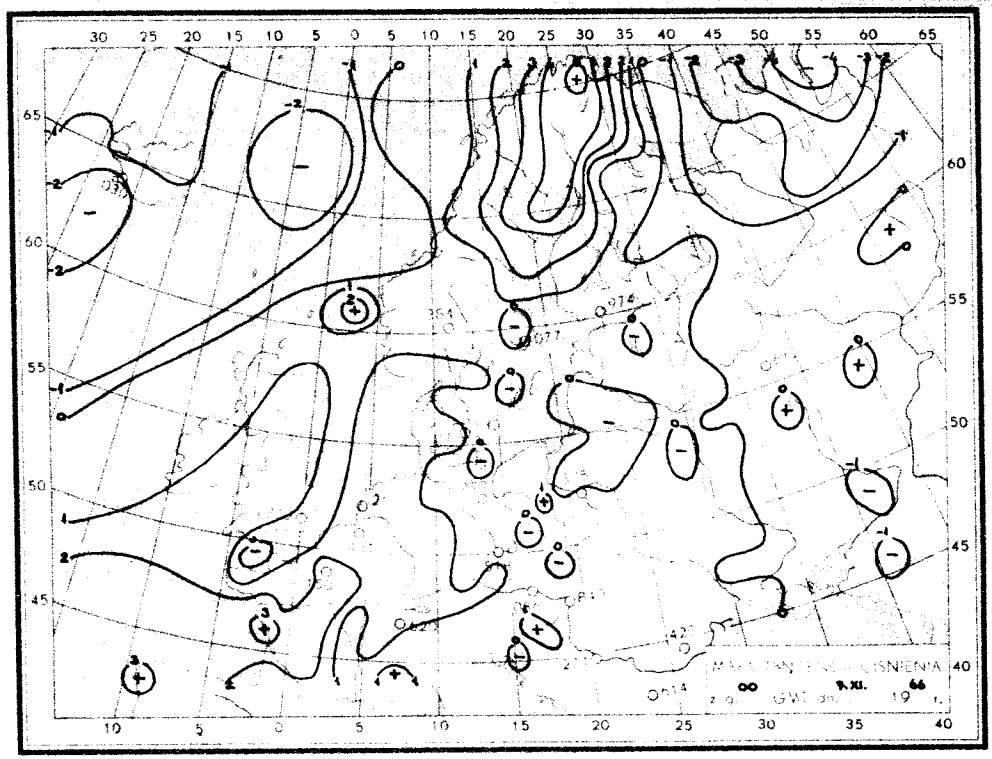


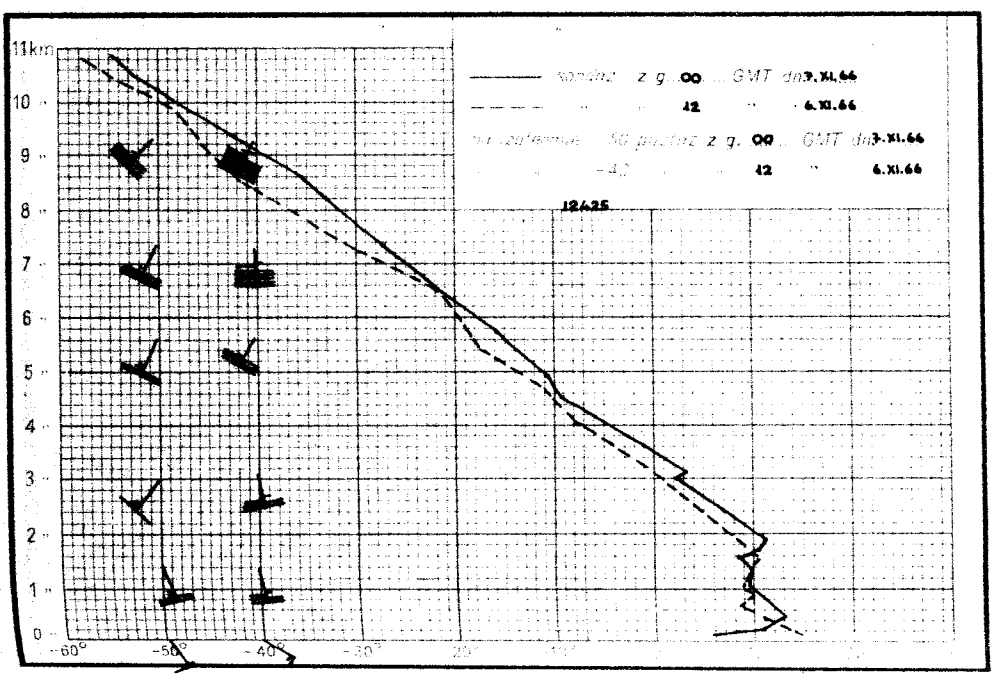
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 7.XI. 19 66 r.
PPm
PPmc
PPk
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Brukseła
Haga
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
Reykjavik

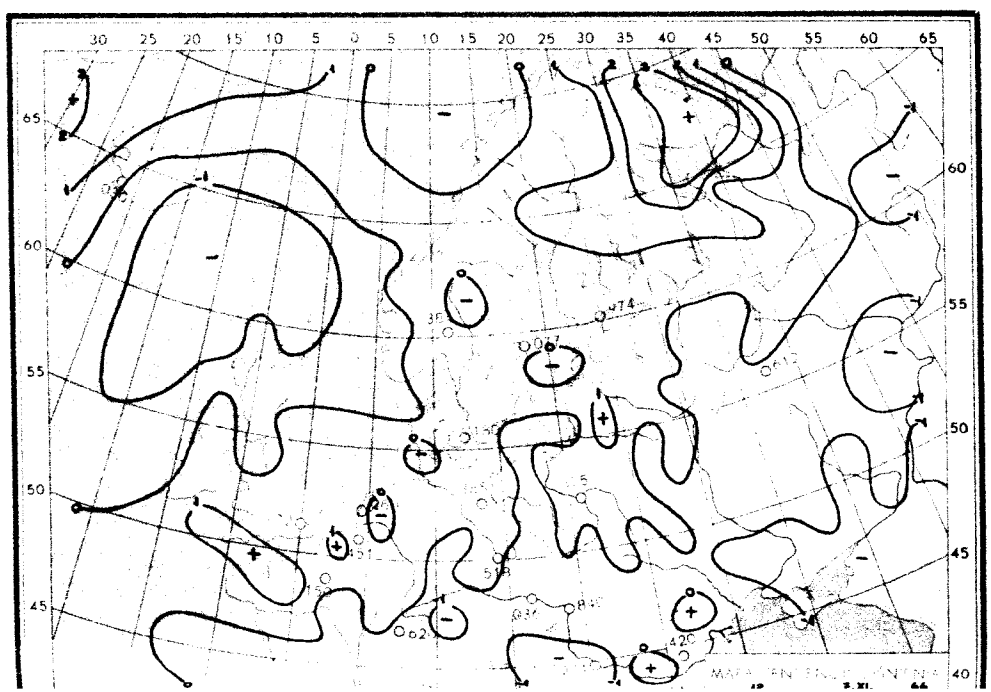

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 7.XI. 1966 r.

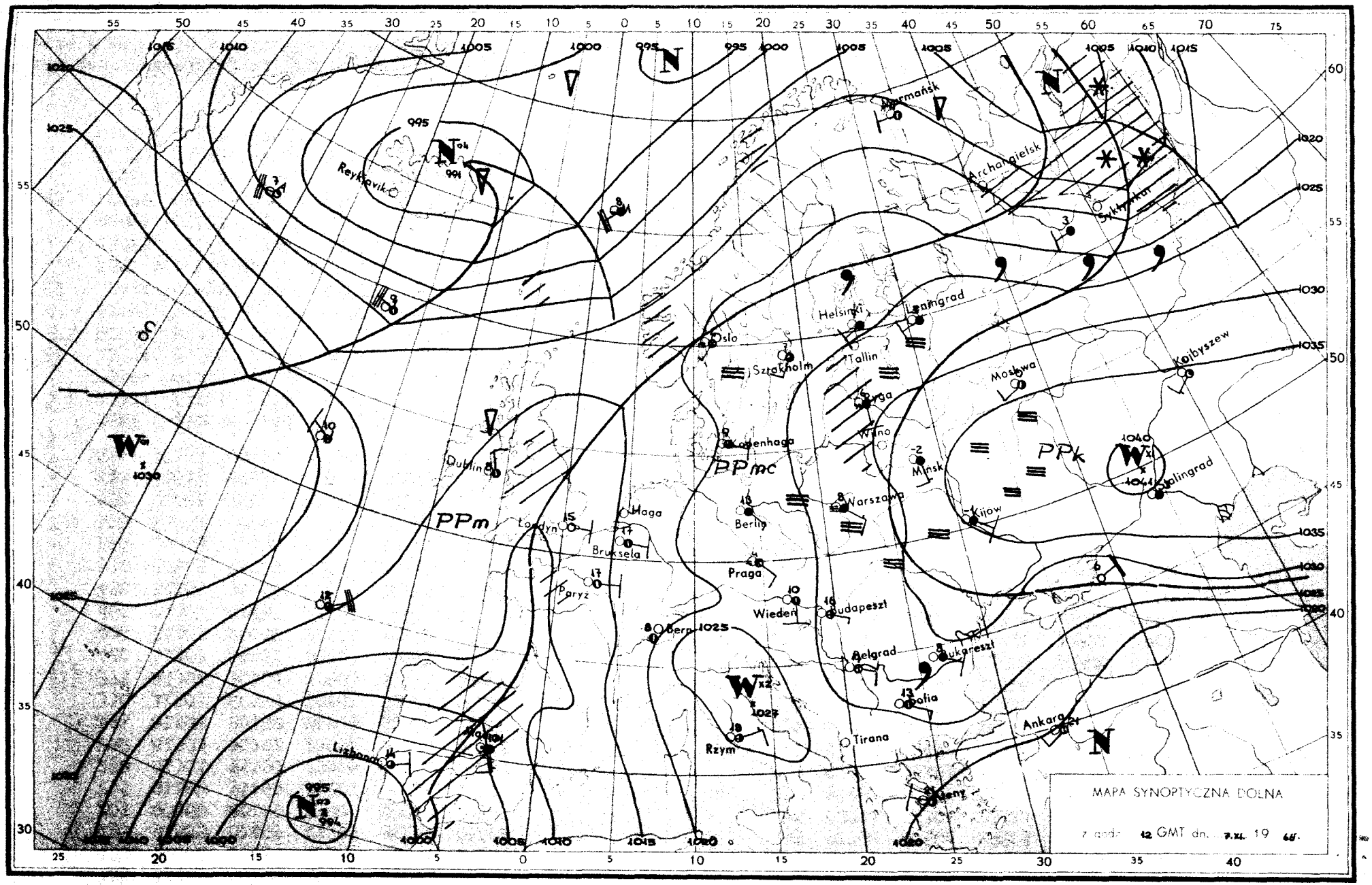

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 7.XI. 19 66 r.


11km
12334
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0
10
20




11km
12425
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 7.XI. 19 66.
PPm
PPmc
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktyvkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kojbyszew
Kopenhaga
Minsk
Stalingrad
Dublin
Warszawa
Kijow
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Lizbona
Ateny

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	11405	96100	20507	00901	05104
150	90000	01454	23306	9XXXX	06208
195	91305	01457	27305	9XXXX	05002
205	00000	20100	19403	00900	03501
235	91302	91450	22207	9XXXX	07207
250	01304	95100	23009	00900	09207
272	81503	30102	23608	854XX	08302
295	81504	20102	26905	863XX	05502
330	11503	60030	20707	00901	06207
375	81304	30102	23908	861XX	08804
400	11403	65020	20208	00901	05208
424	31405	60030	20606	10932	05101
465	01401	09460	23707	00900	07210
495	81104	96102	25607	863XX	06101
510	21805	98024	51607	20840	56204
560	10000	20100	24104	10940	02206
570	81401	20101	23607	863XX	07801
575	01402	70020	23011	00900	10500
650	71613	80XX5	53803	75XXX	03400
695	91103	08472	27107	9XXXX	07209

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21704	96104	23810	00901	07400
150	81803	30105	25509	863XX	08803
195	91702	02504	29505	9XXXX	05205
205	60701	56104	23411	00902	07203
235	91201	93475	25008	9XXXX	08802
250	81503	95104	25909	864XX	09103
272	81502	09444	26308	863XX	08203
295	81805	09425	28805	863XX	05001
330	31203	50050	23613	00901	08603
375	81303	06445	26708	861XX	08703
400	51702	60011	23015	00908	07003
424	11705	65020	23316	00901	09802
465	81503	06424	26108	861XX	08400
495	80903	95104	28107	863XX	07400
510	63402	99031	54509	00906	58002
560	22103	65034	25017	00902	08201
570	91601	05434	26708	9XXXX	08202
575	80000	20284	26210	854XX	10602
650	61815	89414	57103	52X42	03201
695	81402	20104	28507	862XX	06703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23201	09075	01207	85557	08043	01510	70143	00561	01911	50575	67715	01815	40739	79832	01813	30937	
	95994	01815	20194	17XX0	02007	15370	11XX2	0XXXX	10632	11XX0	0XXXX	11122	18204	17XX1				
TT 23	12374	55555	00013	08065	11964	13111	22884	08051	33824	08021	44718	01549	55641	55594	66625	55594	77540	
	62681	88485	69734	99434	74781	56250	05XX8	66666	24607	20417	16316	14710	10510	77777	09013	01204	59955	
	01707	23886	01408	07709	01910	37219	02213	03167	01910	01010	855XX							
VV 23	12374	07856	09XX0	0XXXX	66666	09512	08708	05710										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23164	07065	01703	85521	08023	01712	70120	02586	02107	50575	65778	02012	40739	76848	02016	30941
	92981	02221	20202	12XX0	02116	15378	15XX2	01909	11122	23192	15XX2						
TT 23	12425	55555	00006	05044	11991	10085	22970	12098	33897	09052	44871	09042	55846	08022	66832	10016	77813
	11521	88710	01598	99703	02586	11585	59724	22556	60704	33500	65778	44400	76848	455339	84919	66263	99047
	62250	01XX8	66666	19215	15015	12408	77777	12006	00000	28984	01906	04800	01508	12700	02107	97124	01916
	01010	00900	99912														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.XI.1966r.

W północno-wschodniej połowie kraju zachmurzenie było duże z lokalnymi opadami mżawki. Na pozostałym obszarze występowało zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. W całym kraju były zamglenia i liczne mgły utrzymujące się nawet przez cały dzień. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Słubicach i Jeleniej Górze do 8°C w Aleksandrowicach, Elblągu i Płocku oraz 9°C w Kłodzku, a maksymalna od 5°C w Suwałkach i Terespolu do 20°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y-20047-100 egz. mapowy 100 egz.

-9 LIS100 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

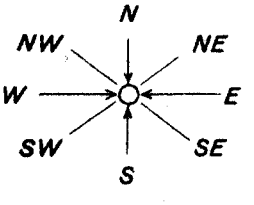
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



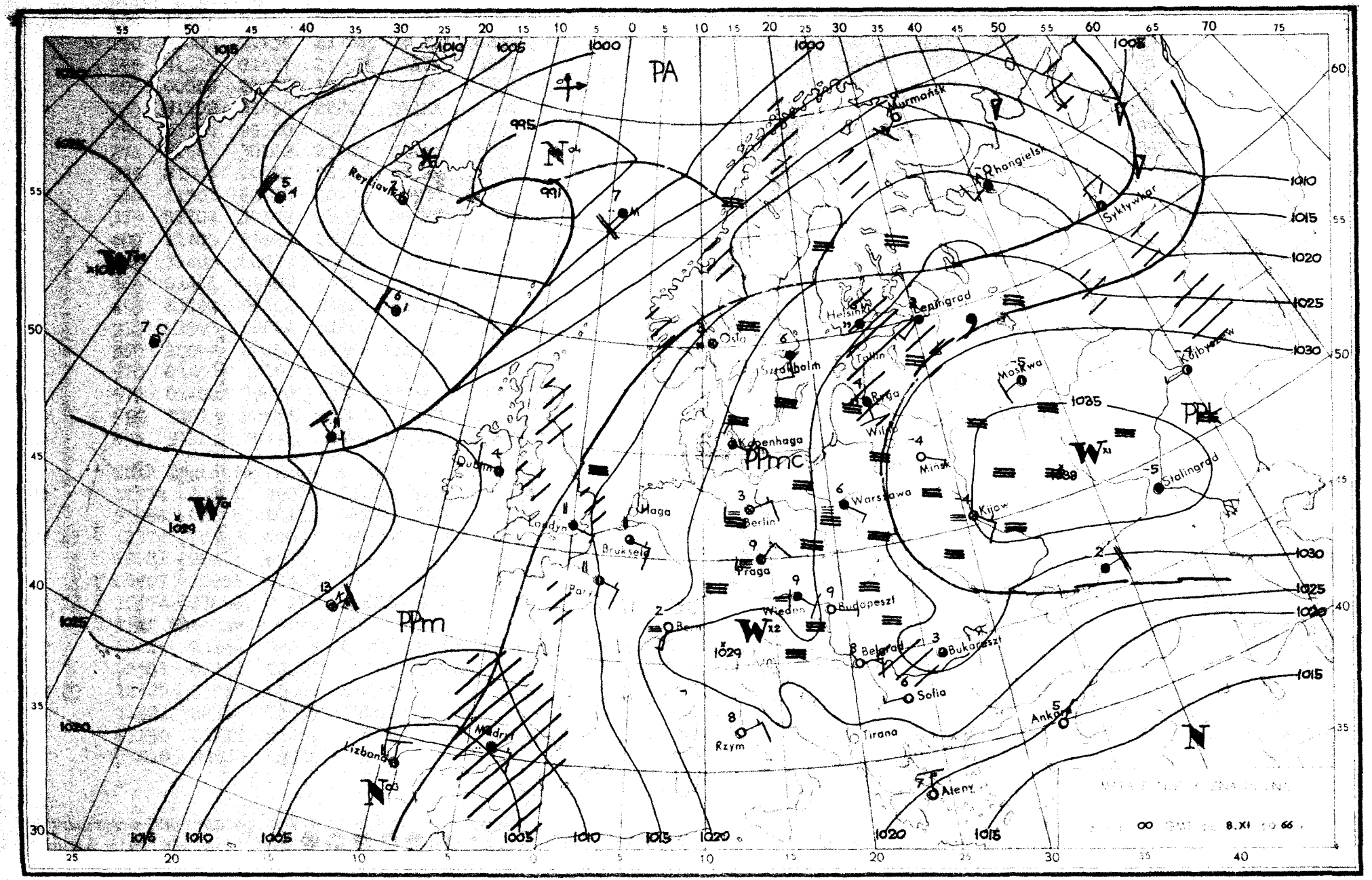
Rozmieszczenie danych:

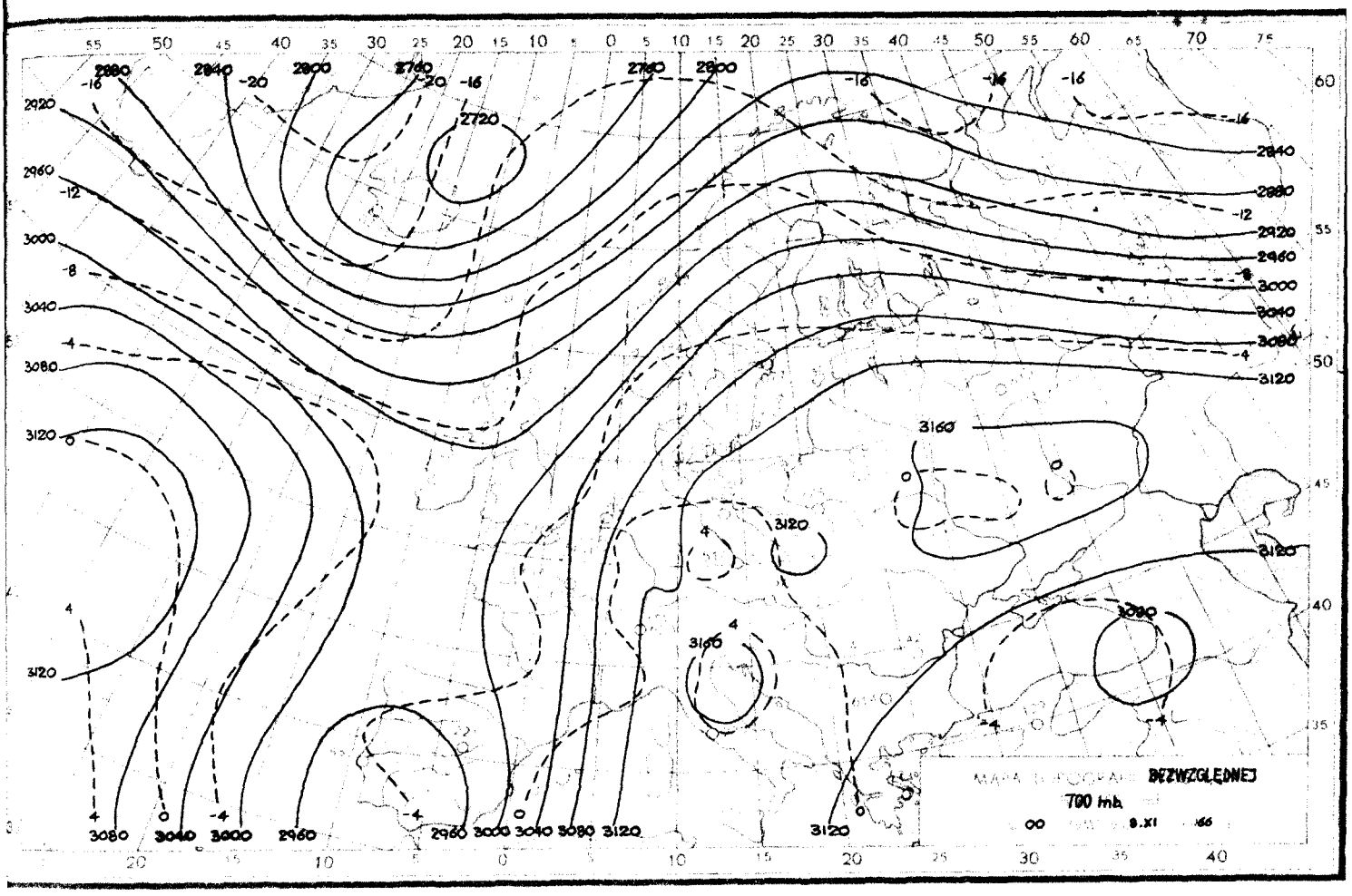
Temp. powietrza ⟶ T

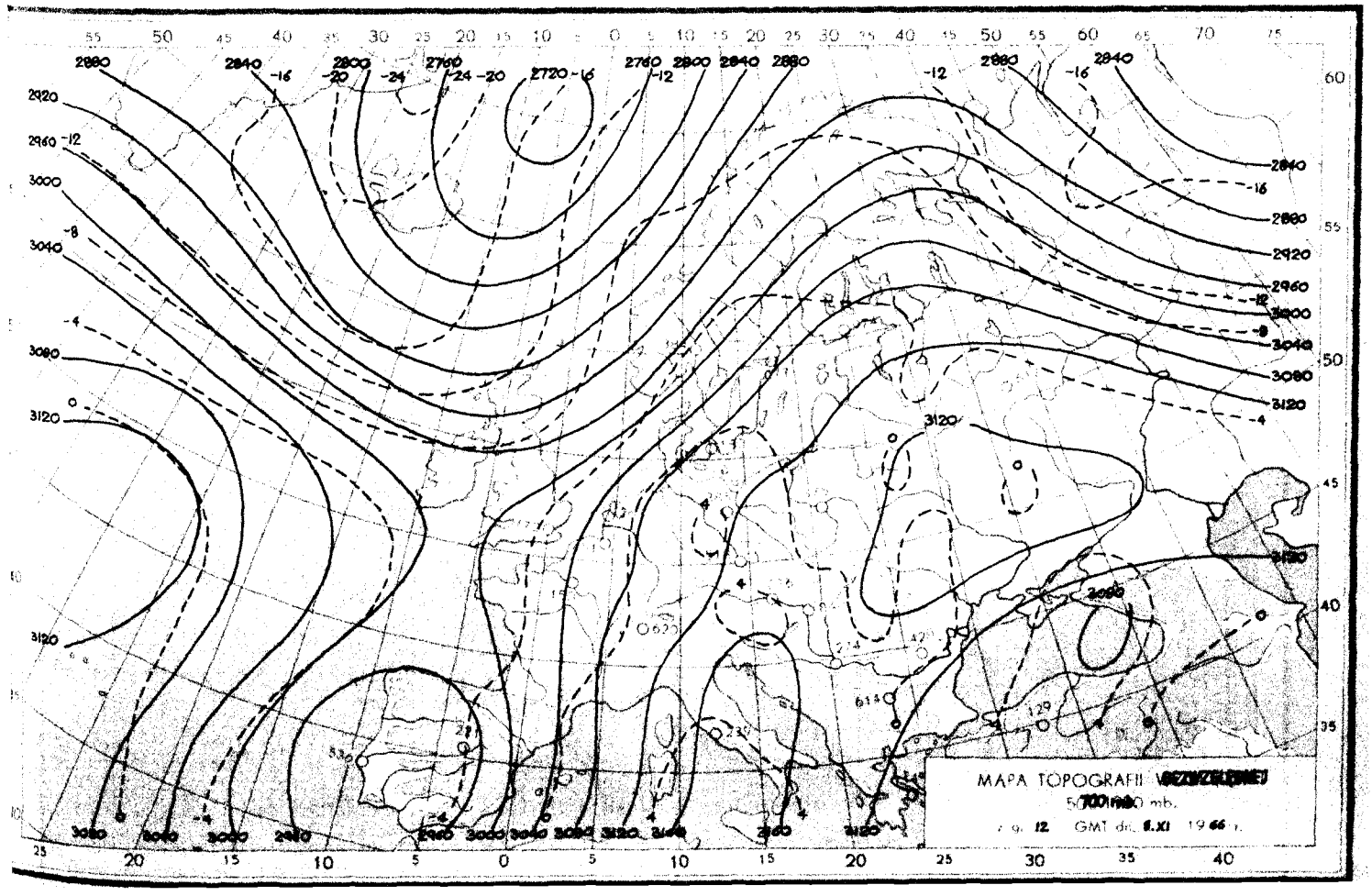
Meteory ⟶ M

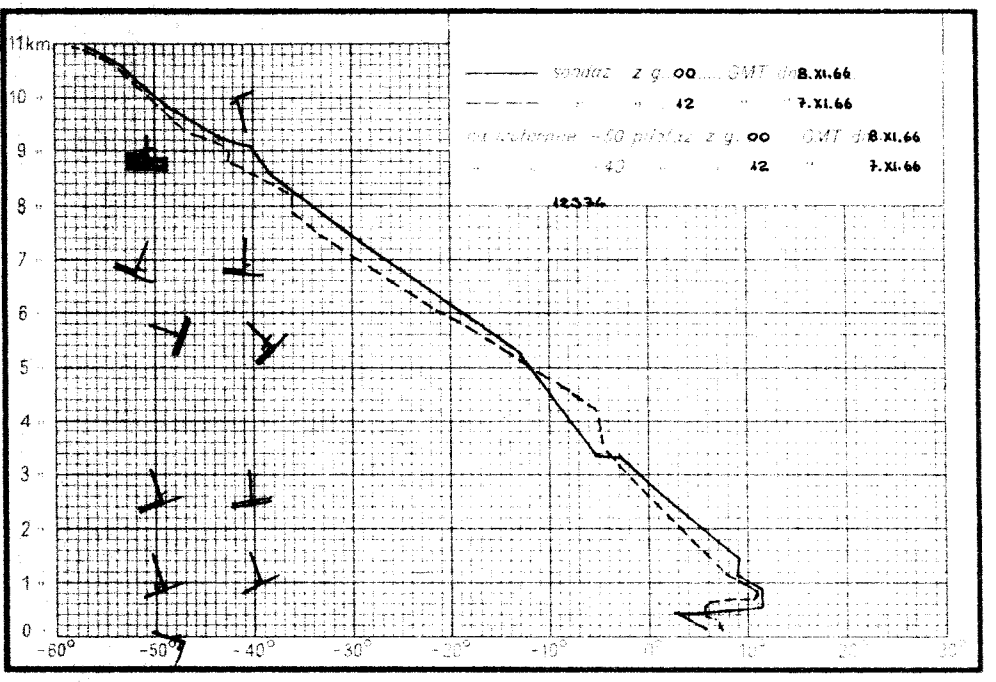
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

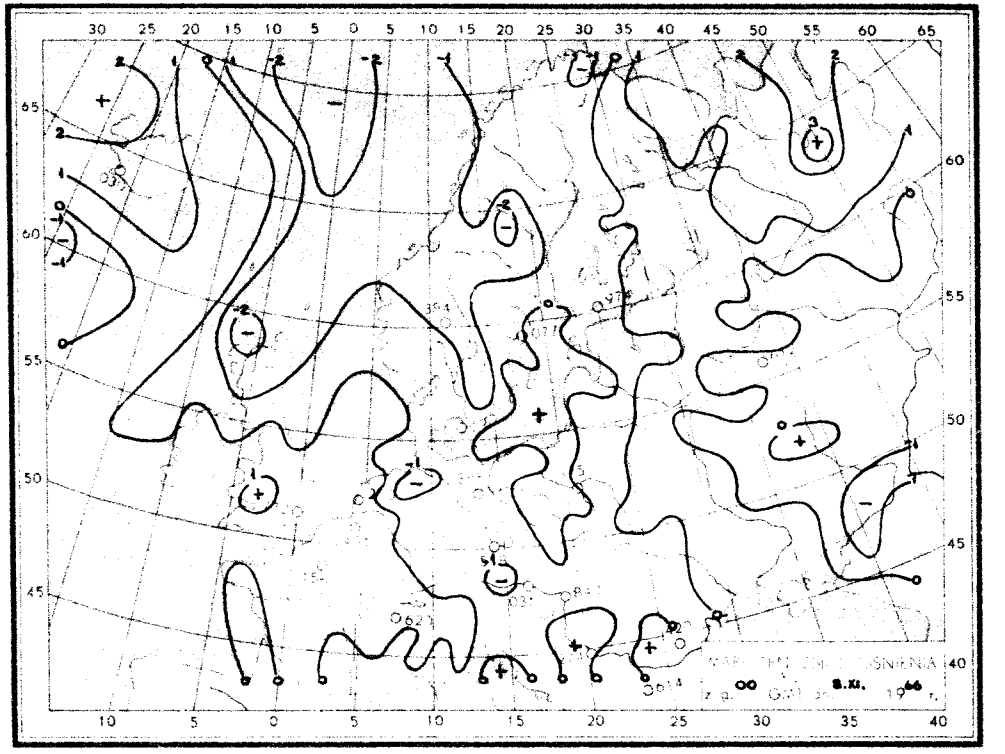
kierunek i prędkość wiatru

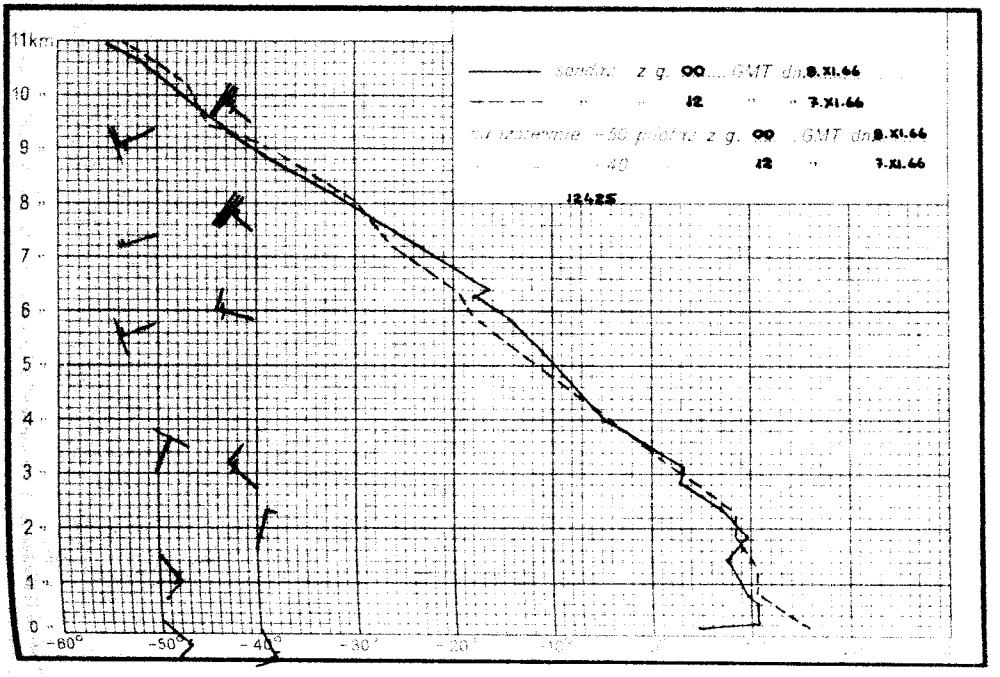

PA
PPm
PPmc
PPk
Murmańsk
Chongielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kojbyszew
Stalingrad
Minsk
Kijow
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Madryt
Lizbona
8.XI 66

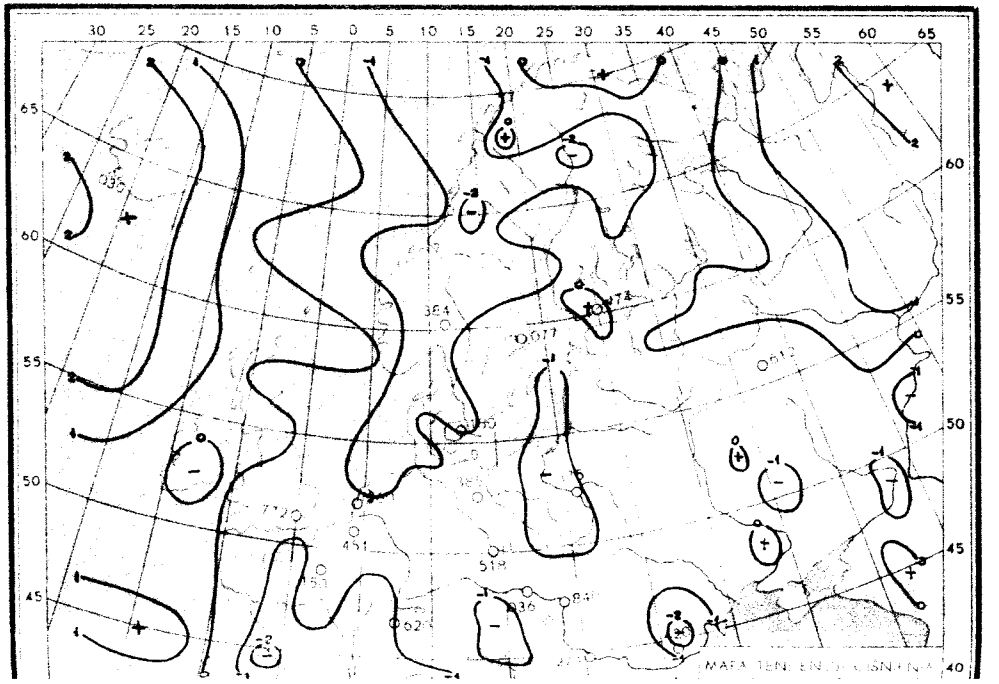

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
9.XI 1966

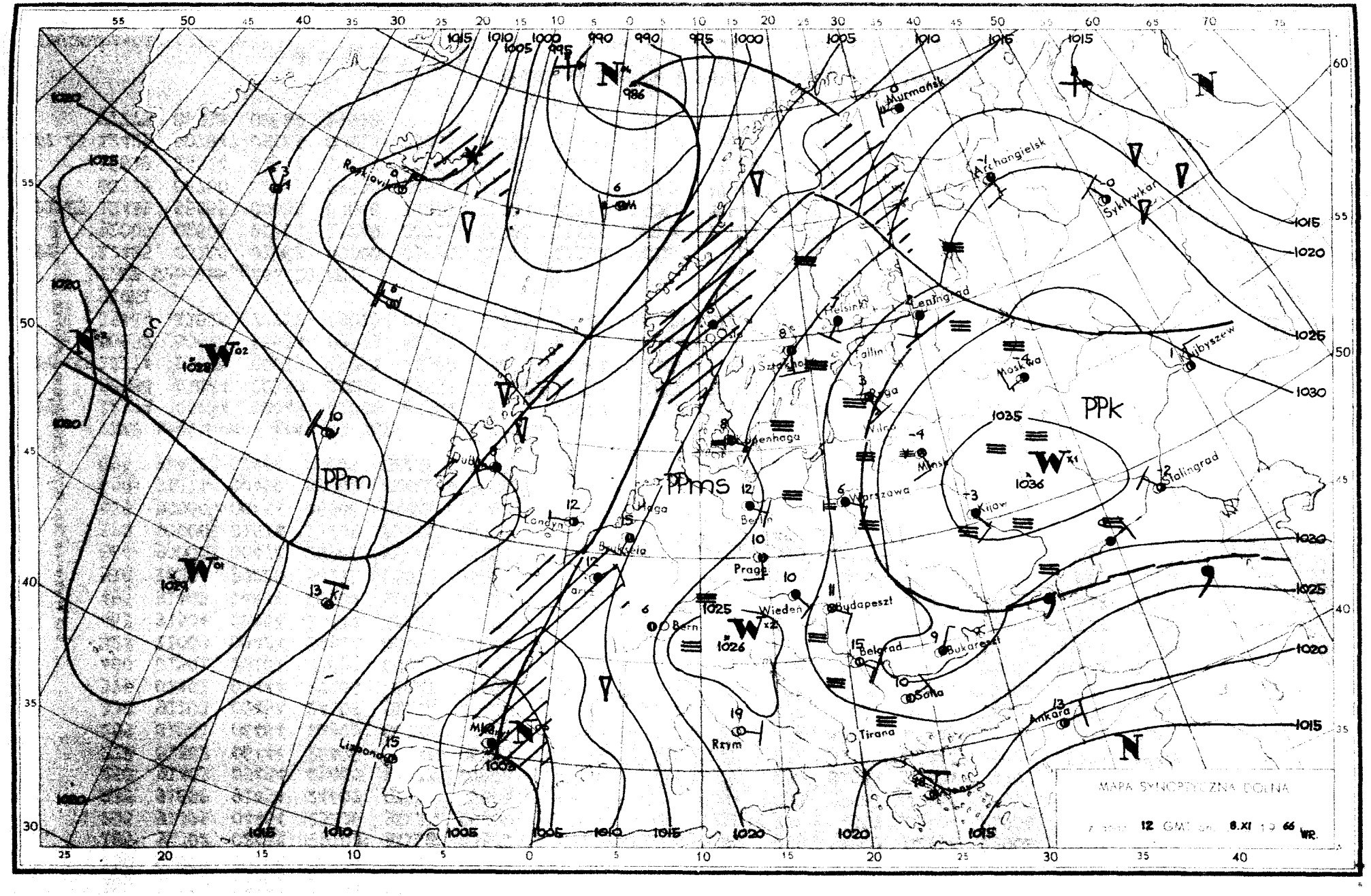

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
godz. 12 GMT dnia 8.XI 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 8.XI.66
" " 12 " 7.XI.66
12336




11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 8.XI.66
" " 12 " 7.XI.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 8.XI 1966 WR.
PPm
PPms
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Bern
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Dublin
Lizbona
Mińsk
Kopenhaga
Sztokholm
Oslo
Rejkjavik
N
W
1025
1026
1028
1029
1030
1035
1036
1015
1020
1005
1010
1000
995
990
986

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81703	20102	24307	863XX	07002
150	81802	30102	25408	863XX	07103
195	91302	02455	29703	9XXXX	03503
205	91305	04454	23206	9XXXX	06400
235	91602	91454	24607	9XXXX	07503
250	91403	05454	25807	9XXXX	07802
272	81502	06444	26406	861XX	06203
295	81701	06464	28903	863XX	03705
330	91203	02454	24307	9XXXX	07400
375	81401	03444	27106	860XX	06400
400	01501	20101	23607	00900	06604
424	11003	08424	24504	00901	04400
465	91504	02454	26407	9XXXX	07205
495	91402	04434	28504	9XXXX	04501
510	10204	99020	54111	00901	60804
560	90000	00474	26906	9XXXX	06102
570	90000	01514	27205	9XXXX	05500
575	90000	00454	26906	9XXXX	06602
650	91811	00450	55802	9XXXX	02604
695	91402	02454	28605	9XXXX	05701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81407	96104	21509	862XX	07808
150	81805	14104	24208	861XX	07708
195	91503	02454	29002	9XXXX	02706
205	71307	18104	21009	762XX	08706
235	91502	92434	239X7	9XXXX	07606
250	81503	07424	24707	864XX	07715
272	81403	08444	25605	851XX	05704
295	81502	05445	29102	863XX	01803
330	21403	35104	21913	00902	10813
375	81203	04465	26306	860XX	06709
400	91102	02454	22005	9XXXX	05803
424	31807	60034	21715	11602	08710
465	91505	04454	24807	9XXXX	07713
495	81103	16285	27605	863XX	05708
510	61814	99031	52404	00904	51708
560	11101	10284	24809	16300	08713
570	90000	05434	25207	9XXXX	07816
575	33601	30101	24811	35500	11818
650	32012	84414	54603	35X01	02708
695	81102	10104	28406	861XX	05705

TEMP Legichowo, godz.00 GMT.

TT 12374 00214 04049 01204 85562 08011 01607 70134 52604 01608 50574 66873 01110 40738 78964 01908 30938
92088 01824 20199 10XX5 01517 15376 14XX1 0XXXX 11122 28174 16XX3
TT 00 12374 55555 00015 05055 11980 03031 22960 11107 33927 11049 44907 09024 55870 09014 66681 54603 77654
58632 88642 55654 99533 62887 11339 87033 22314 89067 33279 97112 58250 02XX7 66666 21311 19211 17416
15414 11815 77777 09015 01203 15895 01703 66505 XXXXX 01010 55449 02209 30261 01629 16165 01313 01010
9XXXX

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT 12425 23188 07068 00000 65535 08511 01504 70122 02759 00205 50575 64877 02606 40741 75924 02502 30942
92003 02608 20204 13XX9 02715 15378 15XX1 02918 10625 13XX9 02709 11122 32166 18XX3
TT 23 12425 55555 00009 04048 11993 10084 22959 10064 33944 09051 44861 07004 55824 09542 66777 06639 77725
02718 88700 02759 99630 54815 11539 60819 22470 67927 33463 66917 44323 88984 63250 0XXX3 66666 19416
16618 14214 11817 77777 12009 00000 30988 01303 01906 01808 10477 02506 01010 00900
VV 23 12425 507847 09XX5 02813 05056 10XX8 02408 03372 12XX4 0[illegible]714 02624 14XX4 02730 66666 07509 0351[illegible] 01812
77777 88018 02629 99912

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.XI.1966r.

Zachmurzenie było całkowite tylko na południu i zachodzie okresami występowały większe przejaśnienia. Notowano liczne mgły i miejscami mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Jeleniej Górze do 9°C w Łebie, a maksymalna od 2°C w Suwałkach, Białymstoku, Włodawie i Terespolu do 18°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe wschodnie i południowo-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-X-70047-100 000-mapowy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

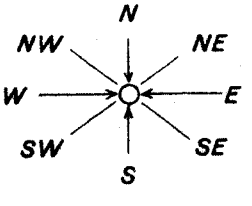
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

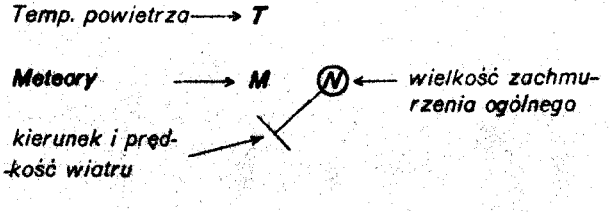
- ○ niebo bezchmurne
- ⦶ 1/10 pokrycia nieba
- ◔ 2/10–3/10 „ „
- ◔ 4/10 „ „
- ◑ 5/10 „ „
- ◑ 6/10 „ „
- ◕ 7/10–8/10 „ „
- ◐ 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

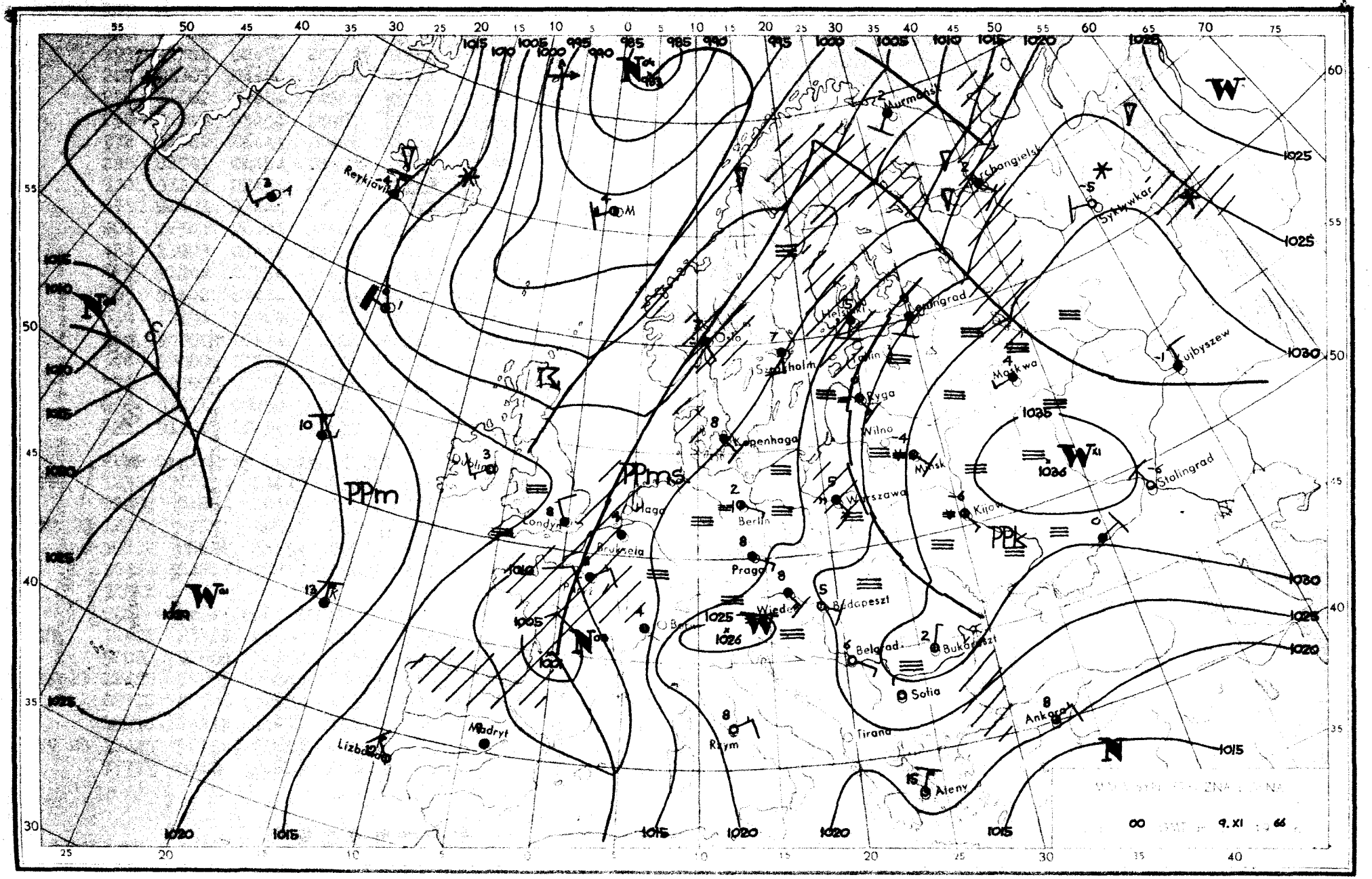
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

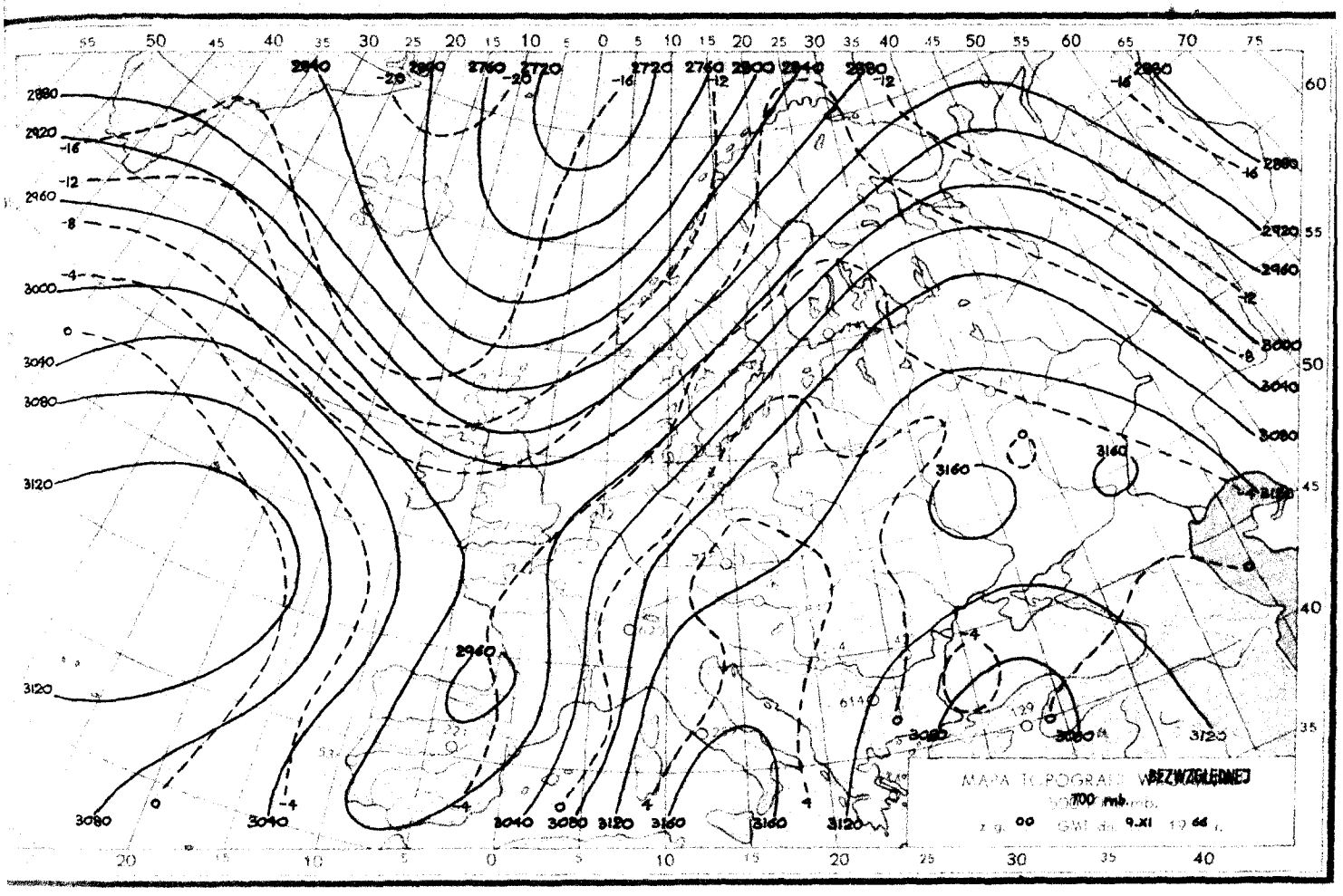


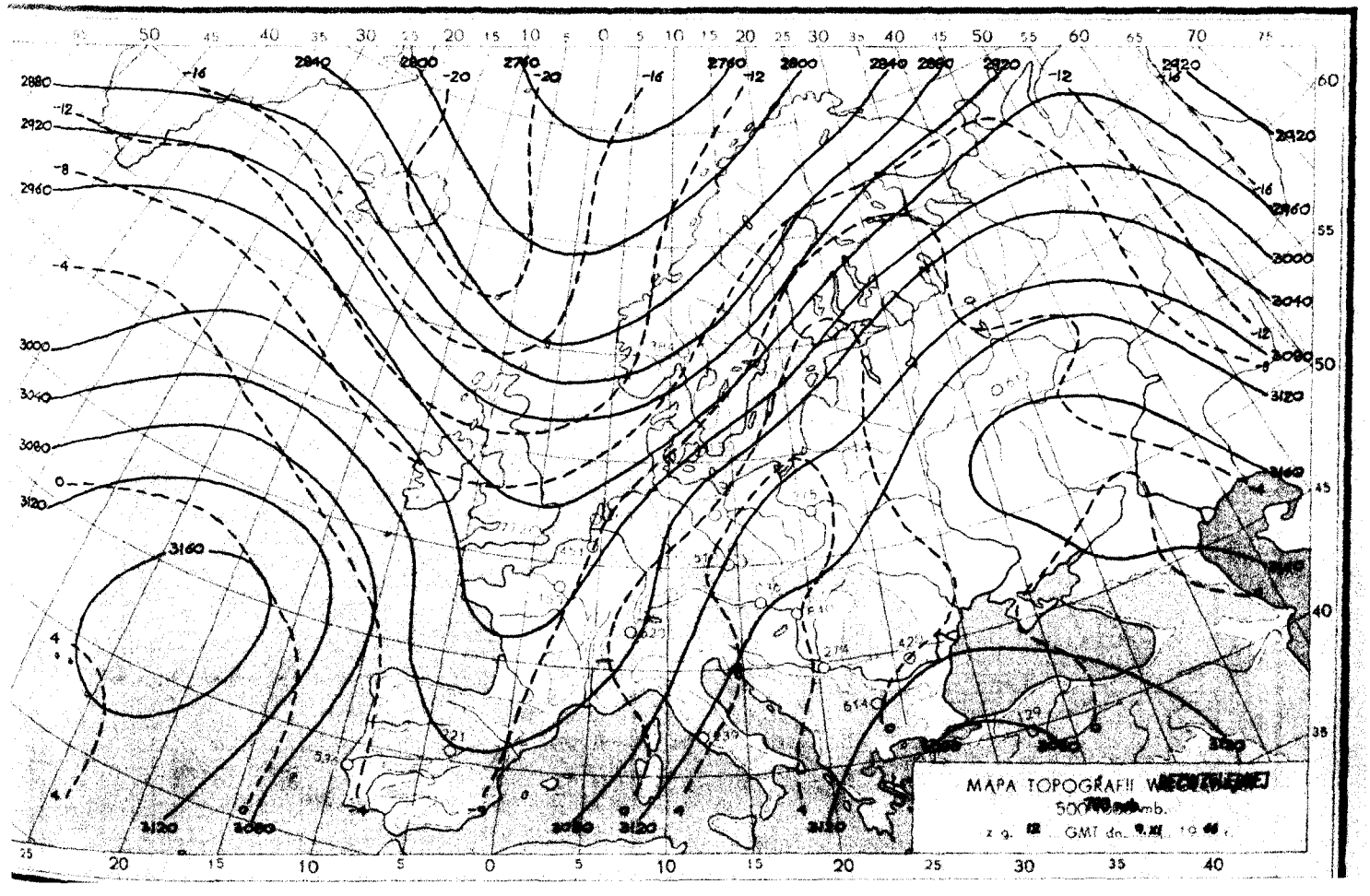
Rozmieszczenie danych:

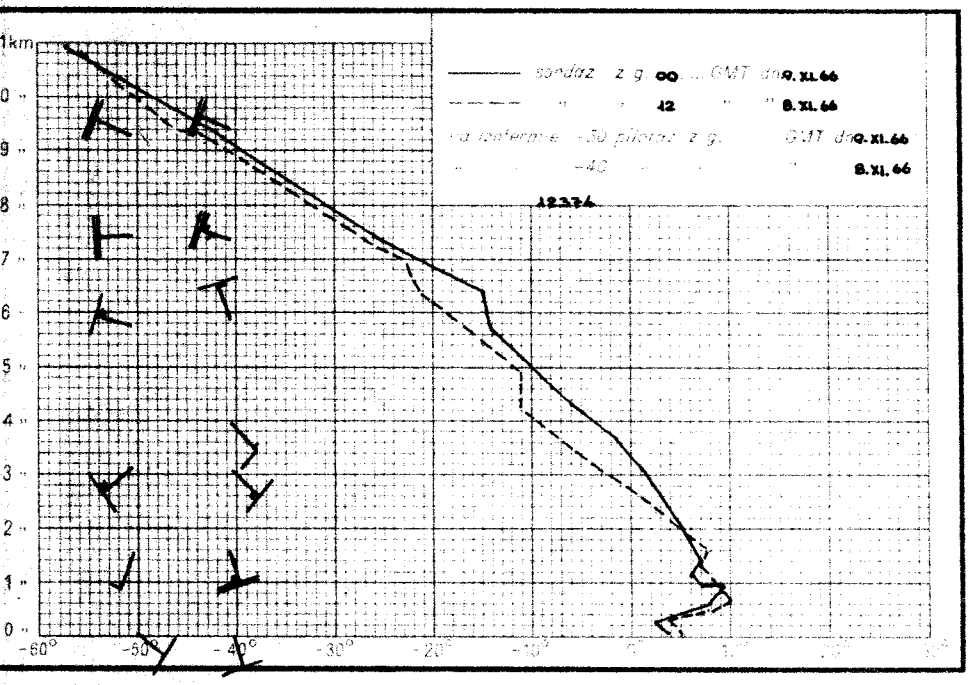


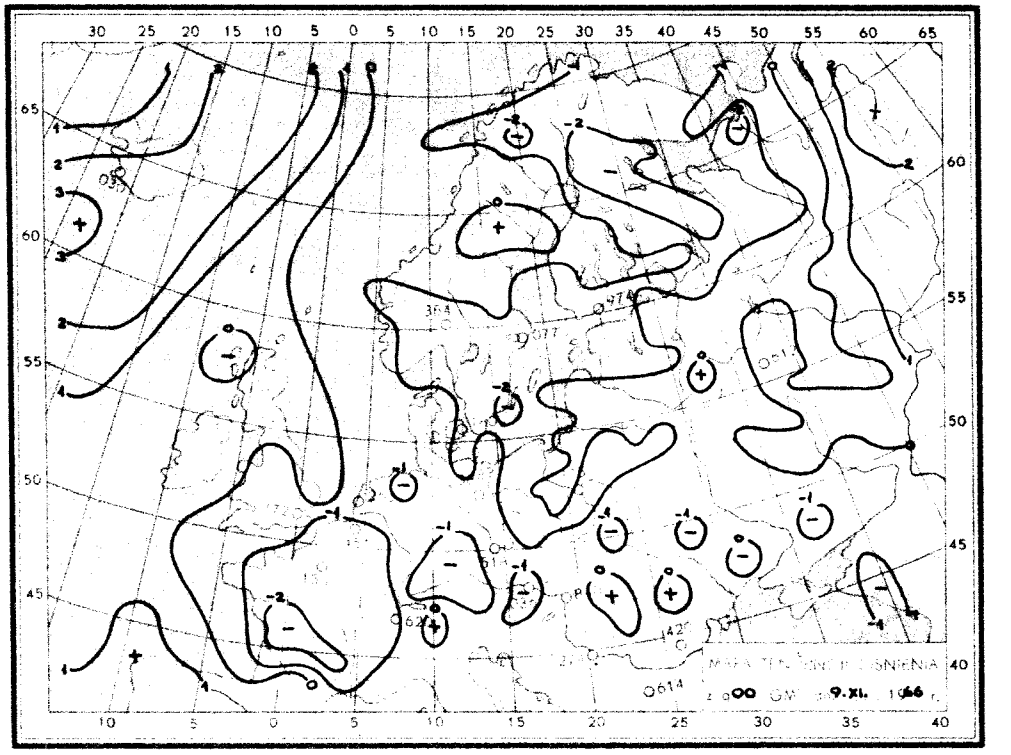


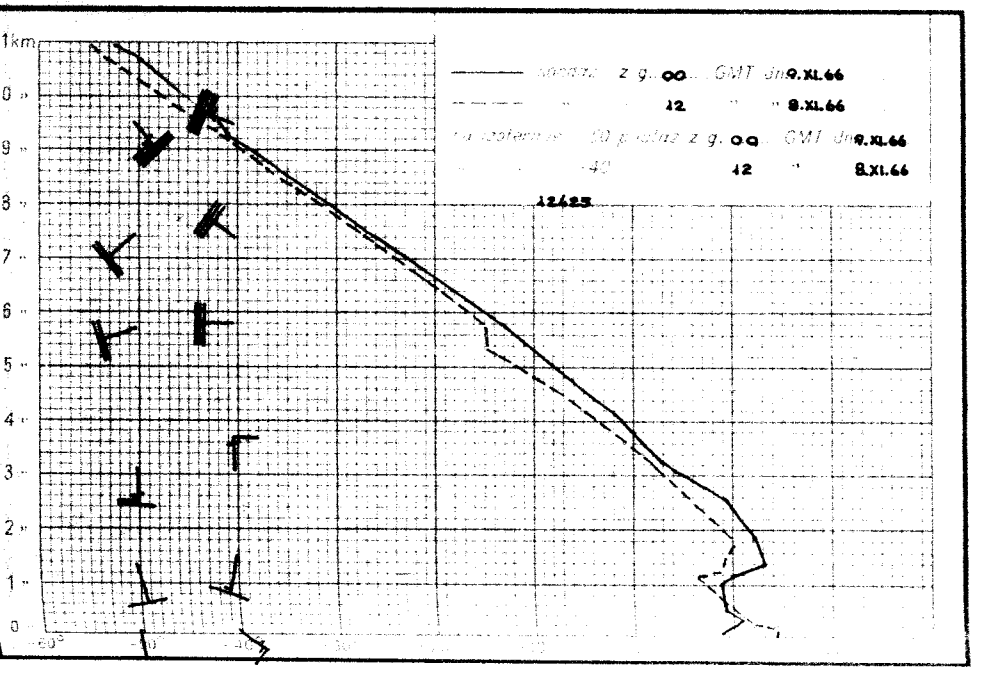
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Moskwa
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PPk
W
N
1025
1030
1035
1036
1026
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
00
9. XI
66

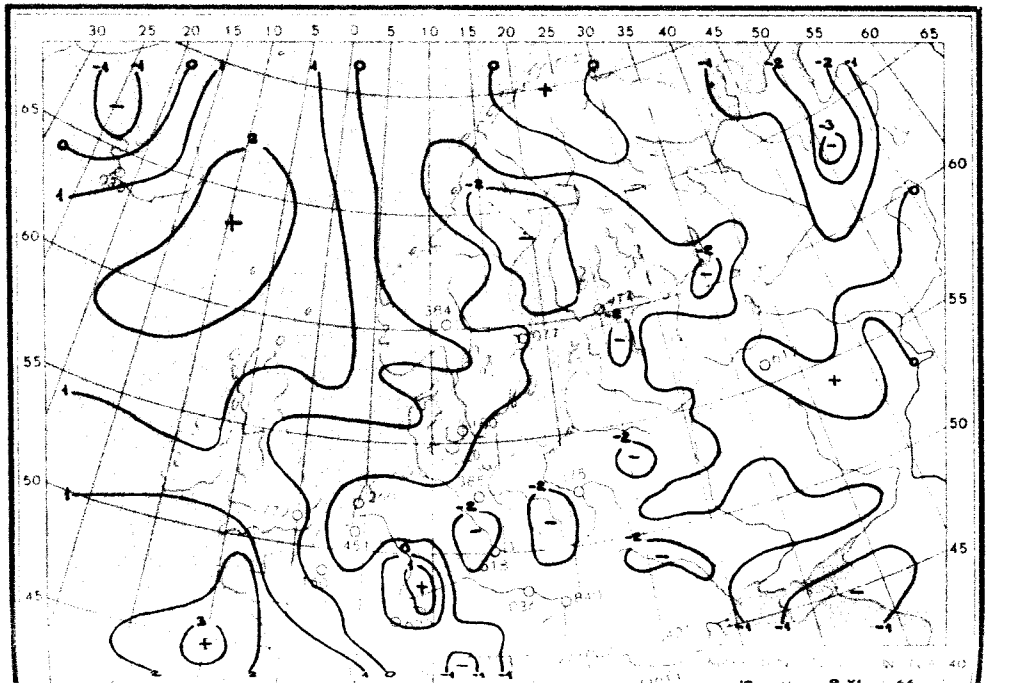

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT do 9.XI 1966 r.

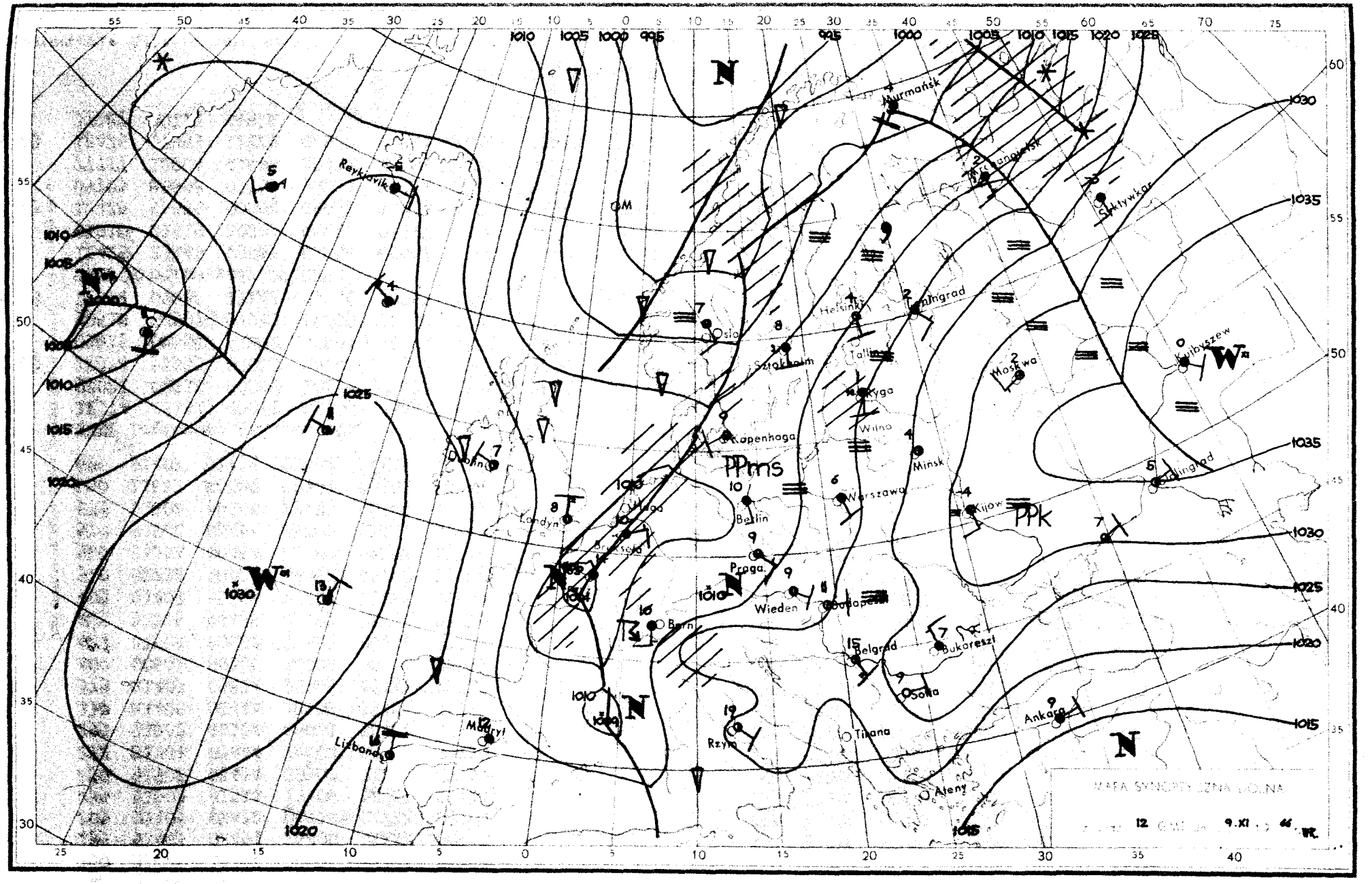

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 mb.
z g. 12 GMT do 9.XI 1966 r.


sondaz z g. 00 GMT dn. 9.XI.66
12 8.XI.66
-30 pilotaz z g. GMT dn. 9.XI.66
-40 8.XI.66
12374


MAPA TENDENCJI CISNIENIA
z g. 00 GMT dn. 9.XI. 1966


sondaz z g. 00 GMT dn. 9.XI.66
12 8.XI.66
-30 pilotaz z g. 00 GMT dn. 9.XI.66
-40 12 8.XI.66
12425





MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT 9.XI 66 WR.
Murmańsk
Archangielsk
Sektywkar
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
PPms
PPk
N
W
1010
1005
1000
995
1015
1020
1025
1030
1035

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81506	40102	17708	863XX	07710
150	81605	10104	20506	861XX	06712
195	91403	02454	26400	9XXXX	00712
205	91405	08472	17109	9XXXX	07703
235	91603	91514	19706	9XXXX	06713
250	91502	03454	20507	9XXXX	07713
272	81304	03444	22204	861XX	04710
295	71803	40104	26001	754XX	00713
330	81405	08444	18608	861XX	08713
375	81403	05514	22905	861XX	05711
400	00601	50100	18006	00900	05811
424	01503	60020	18905	00900	05711
465	91705	04435	21707	9XXXX	07709
495	81402	95104	25303	862XX	03608
510	02212	98024	49811	00900	71802
560	91301	00454	22305	9XXXX	05710
570	91702	05454	21706	9XXXX	06717
575	01802	56100	22703	00900	02606
650	11613	88020	52903	00901	60807
695	91402	01454	26502	9XXXX	02812

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61605	96102	12710	6095X	07718
150	81803	40105	15009	863XX	01715
195	91306	02474	20802	9XXXX	02711
205	61606	57102	12111	60932	07721
235	91604	92455	14107	9XXXX	07715
250	31002	96101	14811	30930	08722
272	81604	40104	16806	862XX	06718
295	81702	20284	21402	863XX	02711
330	31402	40104	14010	30930	07719
375	81504	10285	19406	861XX	06717
400	51303	56101	13408	00908	06719
424	61805	65031	14013	30931	06715
465	81505	09422	16607	861XX	06821
495	11404	97021	20210	00901	05777
510	61808	98022	46413	6067X	XX813
560	61401	40104	16410	10942	08724
570	41804	60034	17412	00902	07717
575	21803	98031	17016	00902	07716
650	51617	89031	49607	00904	05713
695	01104	65024	21708	00900	05815

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23191	03039	01305	85531	07504	01901	70114	01651	02107	50575	63791	02907	40742	75876	02710	30943
	92021	02810	20205	10XX5	03037	15382	16XX1	03030	10629	16XX7	02918	11122	39150	16XX3	11100	01270	30055
TT 23	12374	55555	00012	04041	11982	03031	22962	07079	33913	09090	44905	07079	55888	06064	66868	07038	77781
	05615	88658	51680	99608	65724	11452	64816	64250	03XX1	66666	23407	15016	12514	10017	77777	09012	01303
	50518	02907	87280	02809	80108	02918	01010	9XXXX									
VV 23	12374	07846	13XX2	03010	05053	13XX2	02708	66666	07613	04413	77777	50050	02708				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23149	09068	01805	85506	13564	01705	70117	04743	01809	50577	63881	02510	40743	76921	02310	30944
	91018	01519	20209	09XX1	02727	15387	16XX7	02720	10634	15XX0	00711	11122	41145	18XX1	11100	71047	27041
TT 23	12425	55555	00004	09061	11974	11072	22947	09052	33907	09041	44886	10024	55862	13548	66812	12637	77755
	09705	88692	03755	99621	51794	11490	64890	22306	90004	66250	99076	66666	23403	20109	18110	14518	12514
	77777	12004	01804	20472	02508	47257	02741	01010	00900								
VV 23	12425	07853	11XX9	02520	05060	14XX6	02618	03372	13XX0	00115	66666	09115	07811	05115	03515	02713	77777
	37027	00115	99912														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.XI.1966r.

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami duże. Lokalnie notowano opady mżawki i mgły, które utrzymywały się w ciągu całego dnia. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Jeleniej Górze do 7°C miejscami w części północno-zachodniej, a maksymalna od 2°C w Suwałkach do 17°C w Raciborzu i Lesku i 18°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-wschodnie i południowe.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-Y-70047-100 000-mapowy 100 9.

11 lipca 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

Rozmieszczenie danych:

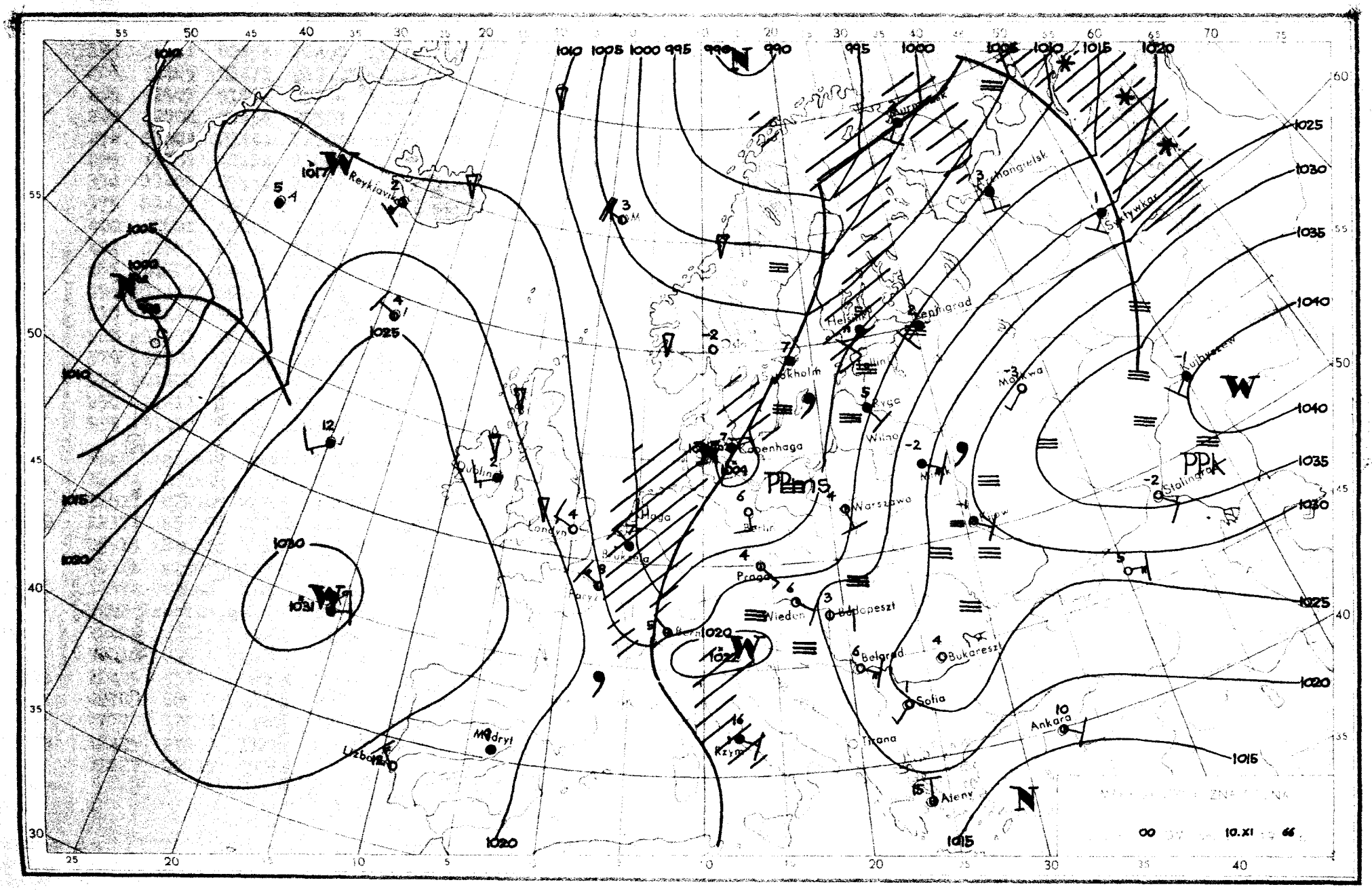
Temp. powietrza → T

Meteory → M

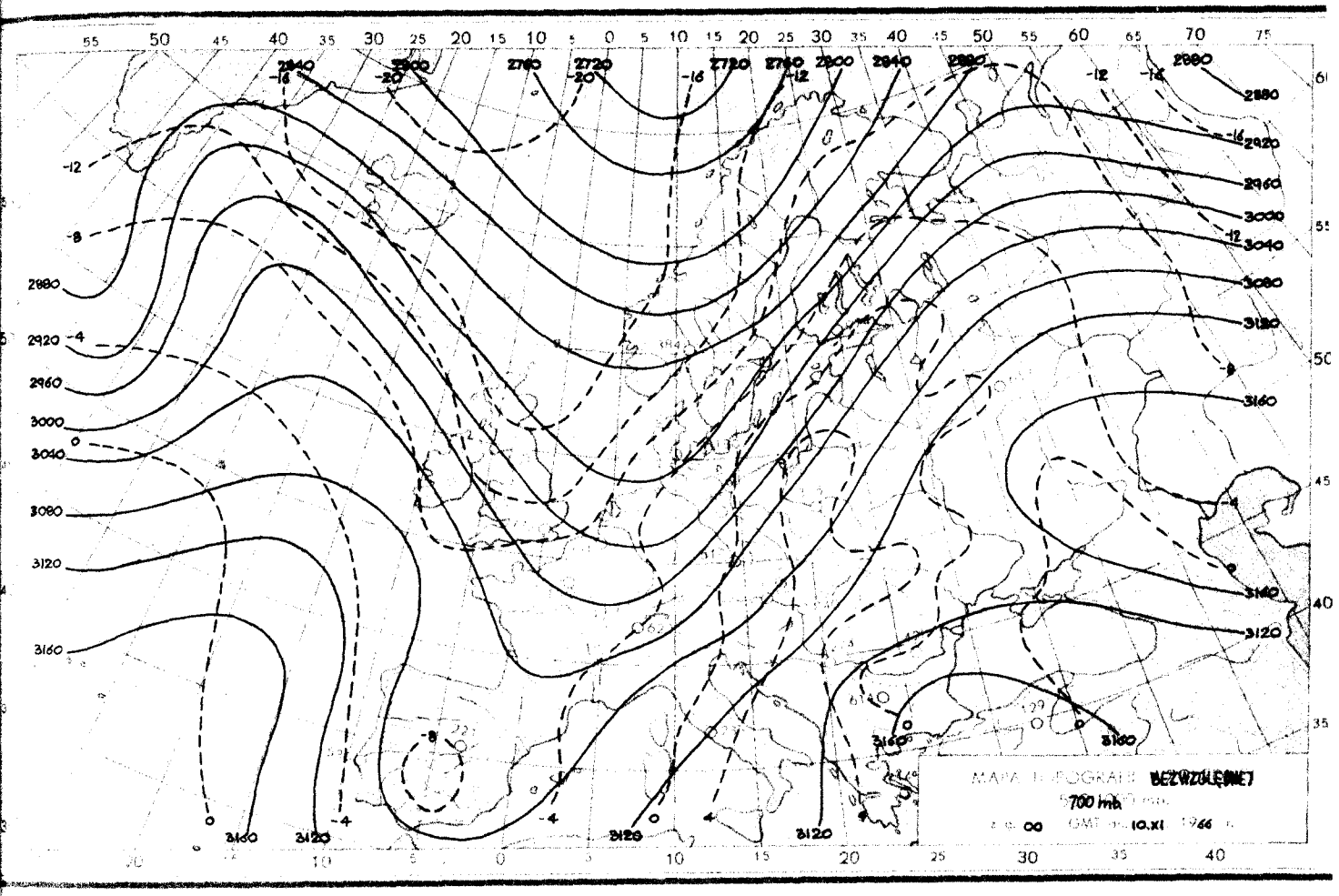
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

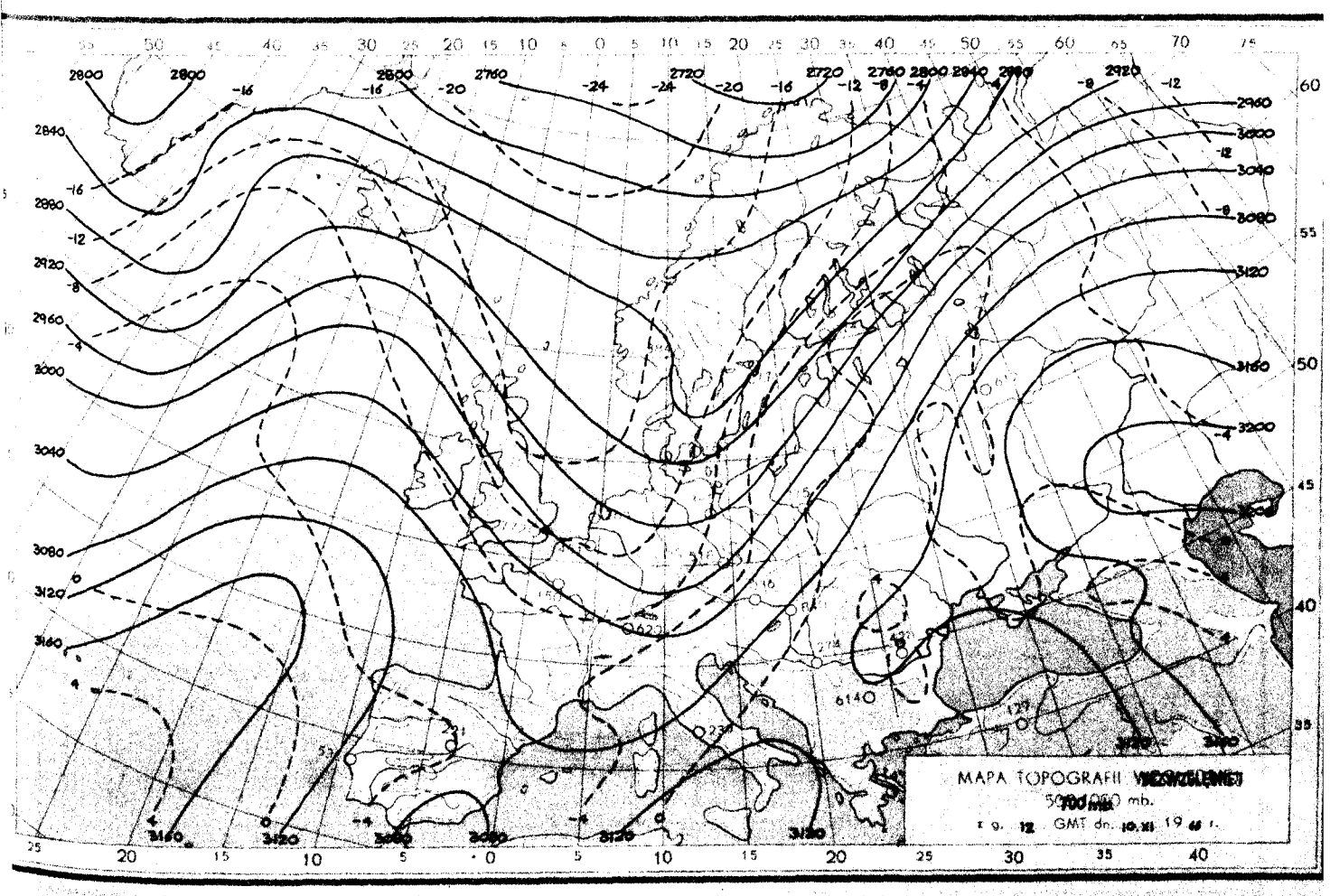
kierunek i prędkość wiatru

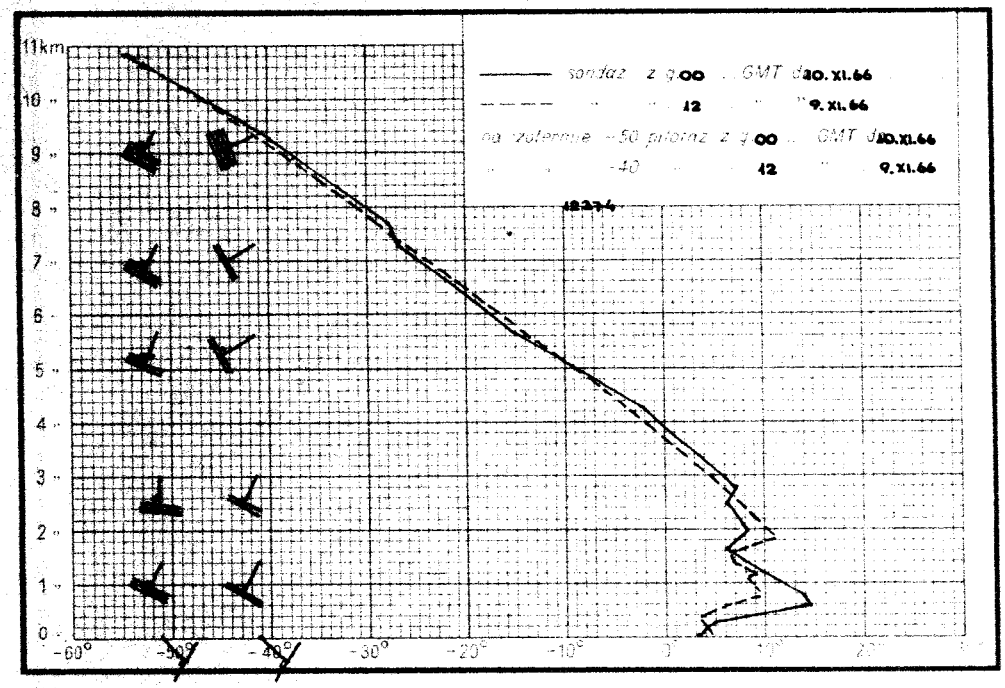
PIHM – Wzór Nr VI/30

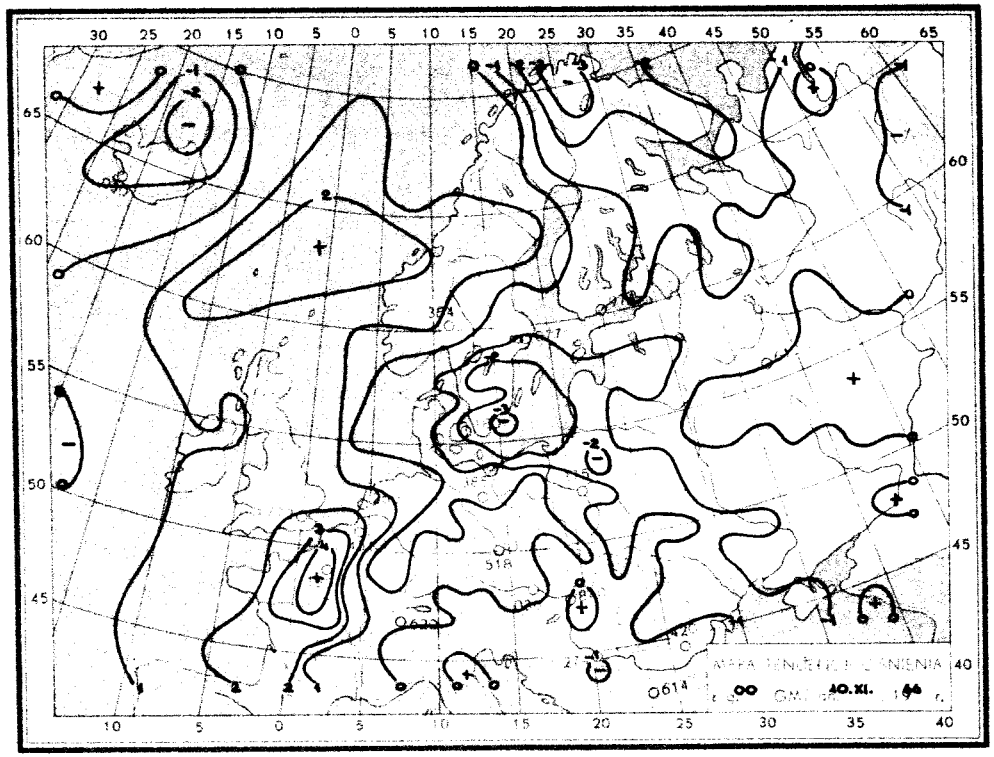


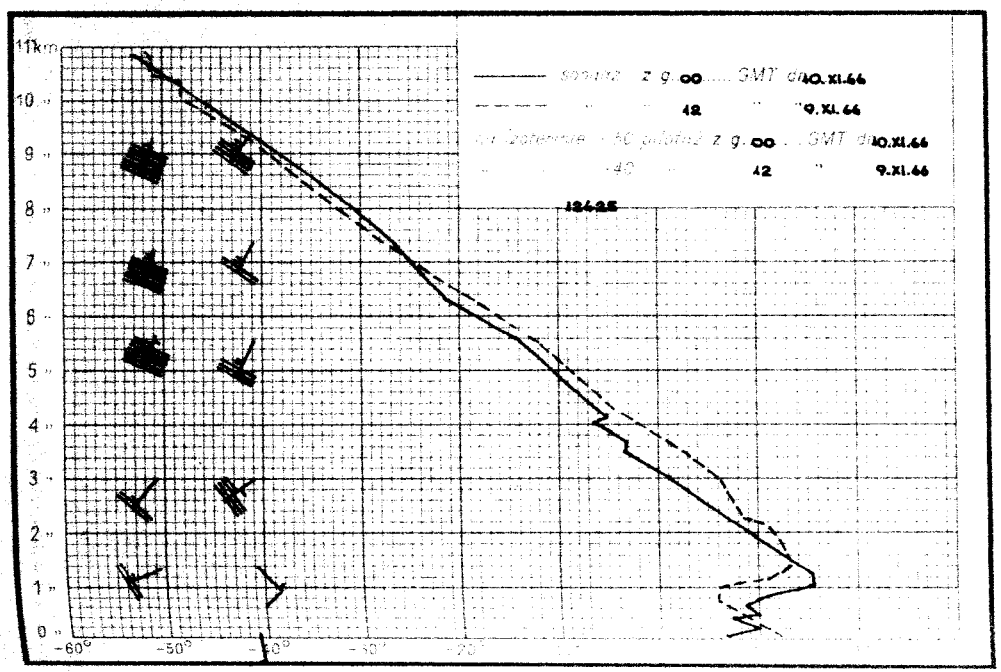
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijów
Warszawa
Wilno
Ryga
Tallinn
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Oslo
Archangielsk
Sykstywkar
Kujbyszew
Moskwa
Stalingrad
Madryt
Lizbona
Rzym
PPms
PPk
W
N
1010
1005
1000
995
990
1015
1020
1025
1030
1035
1040
00
10.XI
66

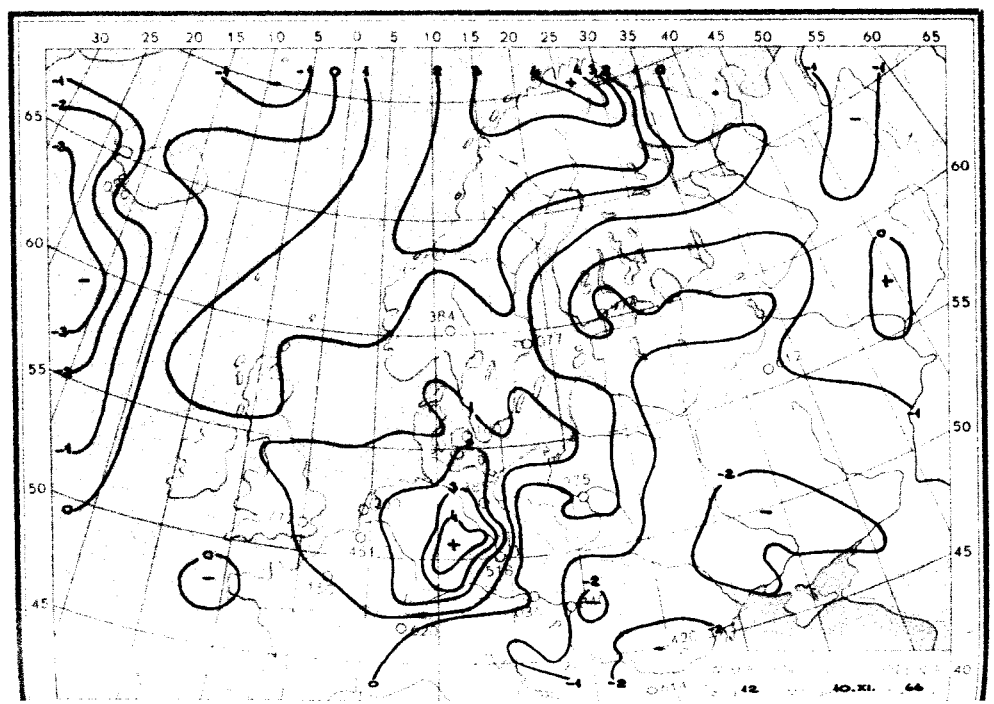

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 10.XI 1966 r.

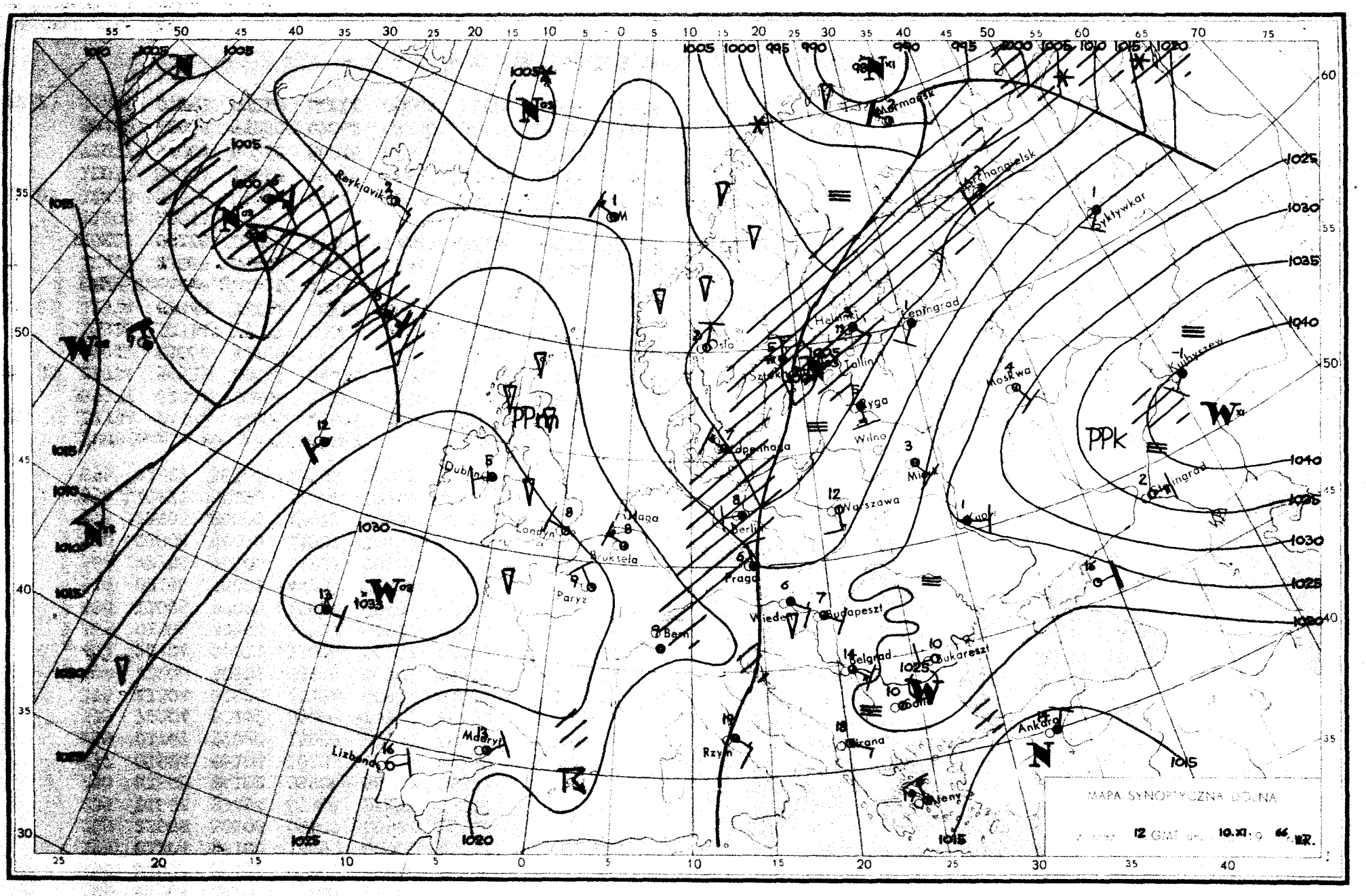

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 10.XI 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 10.XI.66
" " 12 " " 9.XI.66
na izotermie -50 poziomz z g. 00 GMT dn. 10.XI.66
" " -40 " 12 " 9.XI.66
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10°


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 10.XI. 66


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 10.XI.66
" " 12 " " 9.XI.66
na izotermie -50 poziomz z g. 00 GMT dn. 10.XI.66
" " -40 " 12 " 9.XI.66
12425
-60° -50° -40° -30° -20°


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 10.XI. 66


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 10.XI.19 66 W.R.
PPm
PPk
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
Mormansk
Archangielsk
Syktywkar
Mińsk
1005
1000
995
990
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81506	40102	05608	855XX	06825
150	81803	30102	07907	862XX	06726
195	01204	96100	15650	00900	52711
205	22008	50108	05607	00902	06708
235	91602	93454	07906	9XXXX	06716
250	81502	96102	08506	864XX	06821
272	01504	56104	10203	00900	03719
295	01707	97020	15002	00900	00820
330	72204	50102	09208	7093X	06602
375	11604	60020	12104	00901	01709
400	72206	50101	09209	00908	04602
424	22404	60011	11008	00902	05203
465	01905	40104	11507	00900	02601
495	01605	97020	15604	00900	50713
510	02216	98021	44208	00900	54001
560	42301	58100	14205	00902	02208
570	01804	70020	13805	00900	01704
575	21803	98020	13912	00902	52501
650	41617	89020	47706	10942	70502
695	01402	56100	19702	00900	50708

SYNOP u z godz.12 GMT.

105	82205	40102	09208	864XX	06106
150	02004	40100	10012	00900	07210
195	71803	97031	13608	30936	03203
205	82503	11615	10808	6722X	07216
235	82205	96101	10310	855XX	08104
250	22402	97020	11414	00901	08201
272	12204	60030	11212	10930	07209
295	71804	97031	15407	755XX	04400
330	32206	56051	11216	30940	08804
375	31802	65011	13912	10932	07400
400	62106	62031	11514	6097X	06201
424	71403	70211	13511	4567X	08701
465	62102	60031	13514	60930	07000
495	72002	97032	15712	7097X	03806
510	42215	98030	44704	22240	02705
560	22303	58051	14614	10941	04808
570	71801	58052	15311	7097X	04705
575	71502	65032	15572	755XX	04800
650	71612	86036	48306	2535X	04708
695	61401	58101	17510	20932	04808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	04025	01506	85462	09614	01916	70064	06667	01817	50573	63734	01913	40739	75865	01918	30942
	89977	02024	20206	11XX2	02123	15383	14XX4	0XXXX	10629	13XX6	0XXXX	11122	24189	14XX2			
TT 23	12374	55555	00001	04024	11982	05038	22949	15502	33925	15551	44826	07612	55795	09566	66747	07592	77720
	08641	88600	50729	99500	63734	11400	75865	22383	76879	33300	89977	64250	00XX7	66666	24702	18914	12015
	10918	10314	77777	09001	01505	66938	02016	66181	02124	01010	00900						
VV 23	12374	07849	13XX4	0XXXX	66666	07012											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23083	85443	14027	02411	70050	01548	02111	50569	64671	01933	40735	75799	01937	30938	90961	02036
	20203	09XX5	02043	15380	13XX2	0XXXX	10630	11XX0	0XXXX	11122	28178	14XX1	11100	90698	20043	91110	19062
	71203	20043															
TT 23	12425	55555	00996	07043	11978	10061	22957	08034	33949	10057	44935	09034	55919	10029	66899	15028	77863
	15037	88803	10518	99659	52566	11641	52564	22614	55573	33604	54562	44523	61654	55451	70724	66367	79852
	77277	94004	60250	99046	66666	21007	17814	13813	12716	11811	77777	12996	00000	00899	02512	38672	02115
	98422	02043	35260	02062	03200	02043	01010	25600									
VV 23	12425	07853	07XX0	0XXXX	05063	11XX4	0XXXX	66666	08711	07007	04513						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.XI.1966r.

Zachmurzenie było umiarkowane, przejściowo duże z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Suwałkach do 9°C w Tarnowie i Lesku, a maksymalna od 7°C w Świnoujściu do 16°C w Poznaniu, Łodzi, Częstochowie i Wieluniu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe, od zachodu kraju skręcające na zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-Y-700/6-00-000 Nakład 100 g.

11 lipca 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

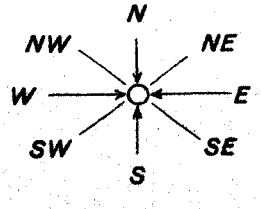
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─	1/2 m/sek
├─	1 m/sek
├─	2½ m/sek
├─	5 m/sek



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

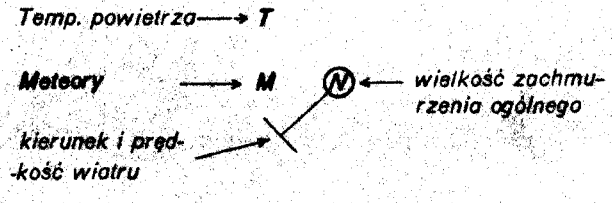
Rozmieszczenie danych:

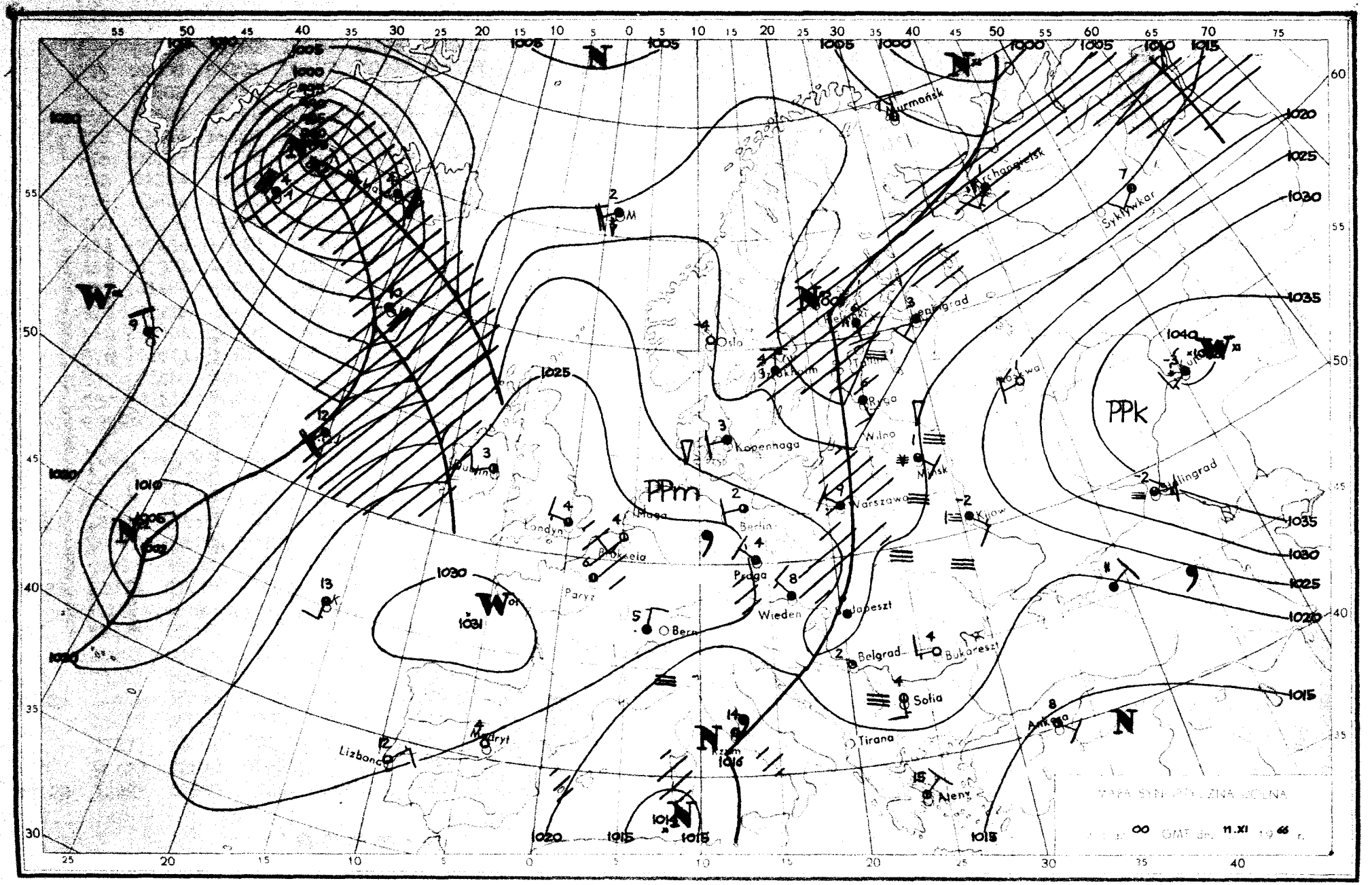
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

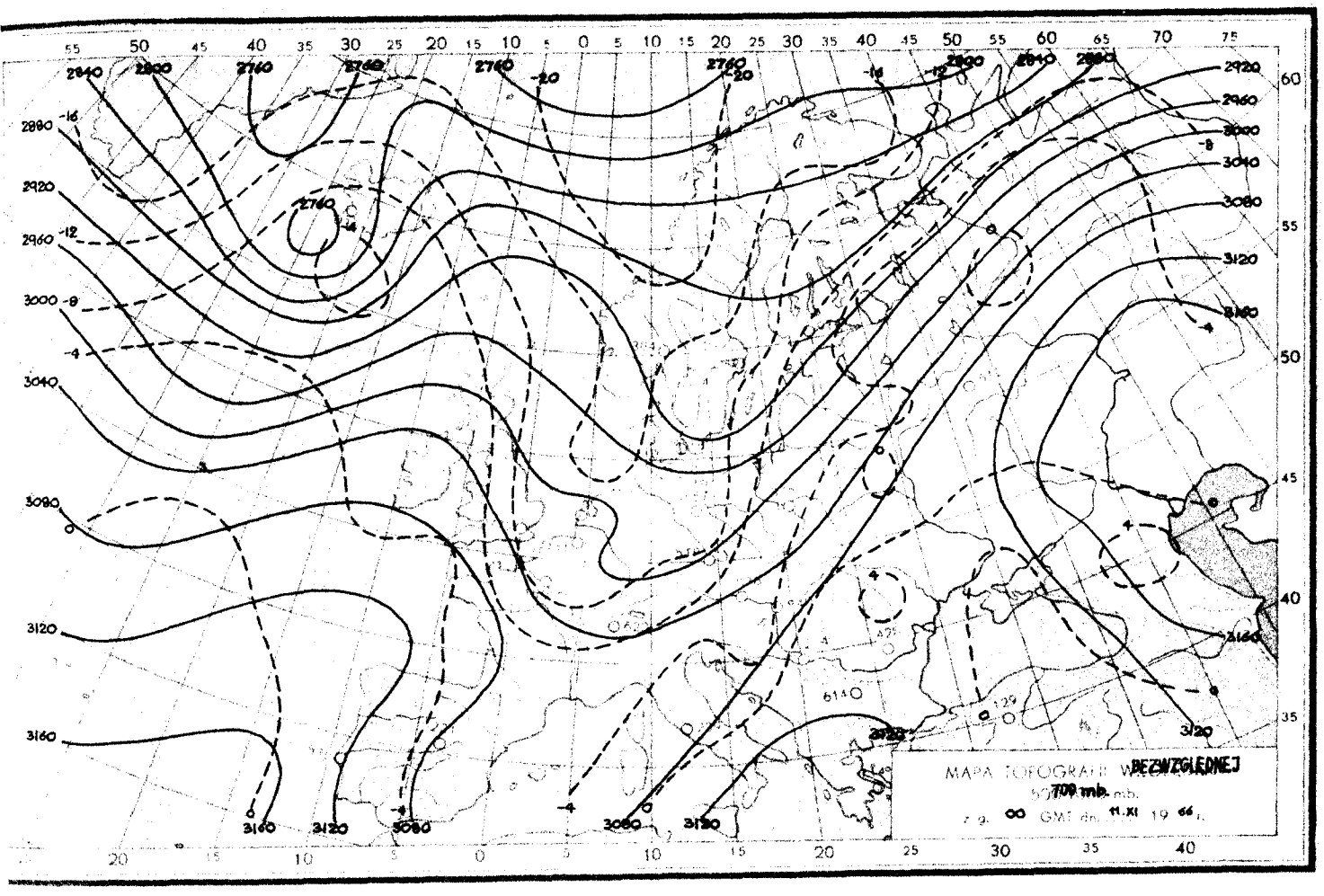
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

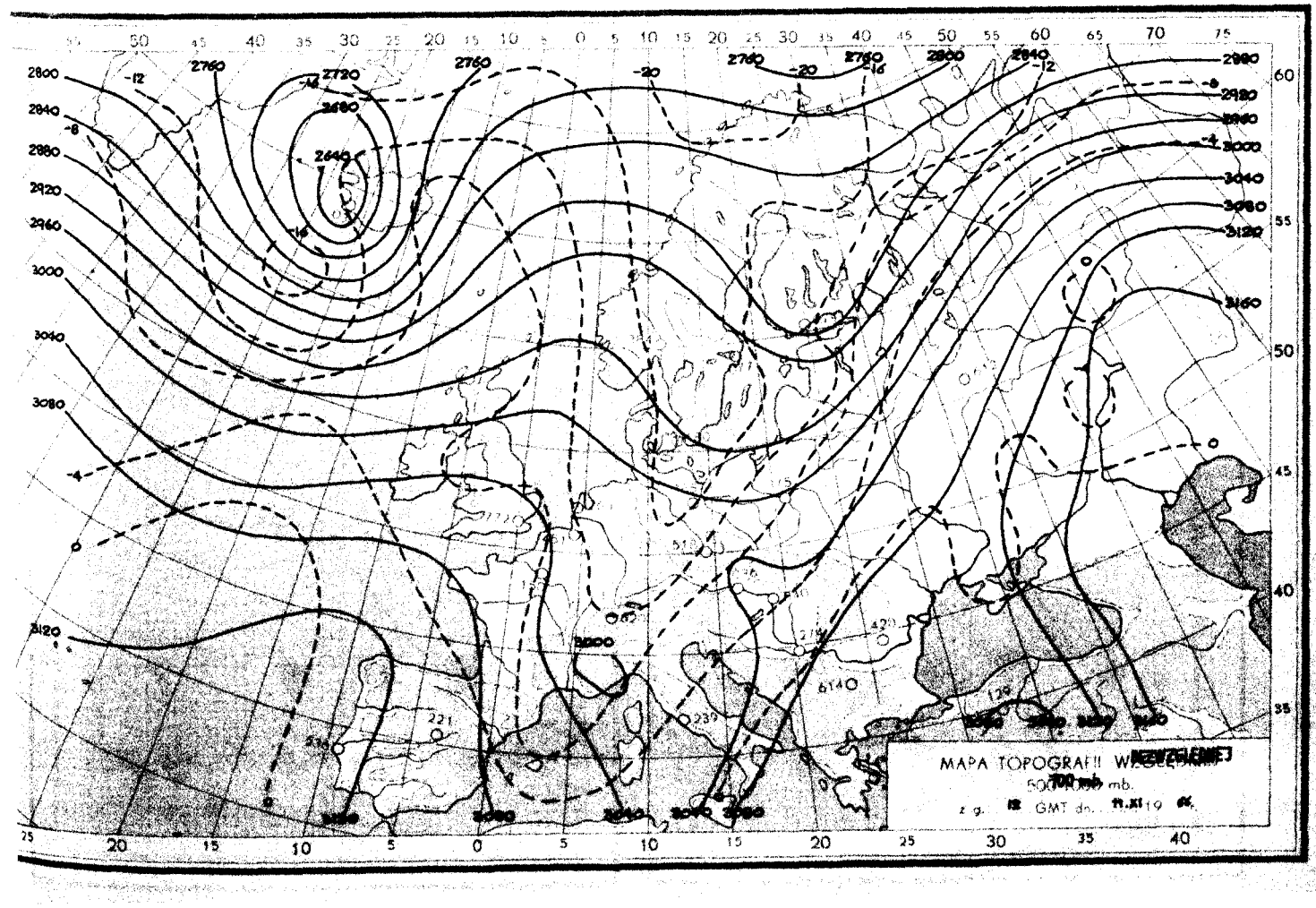
kierunek i prędkość wiatru

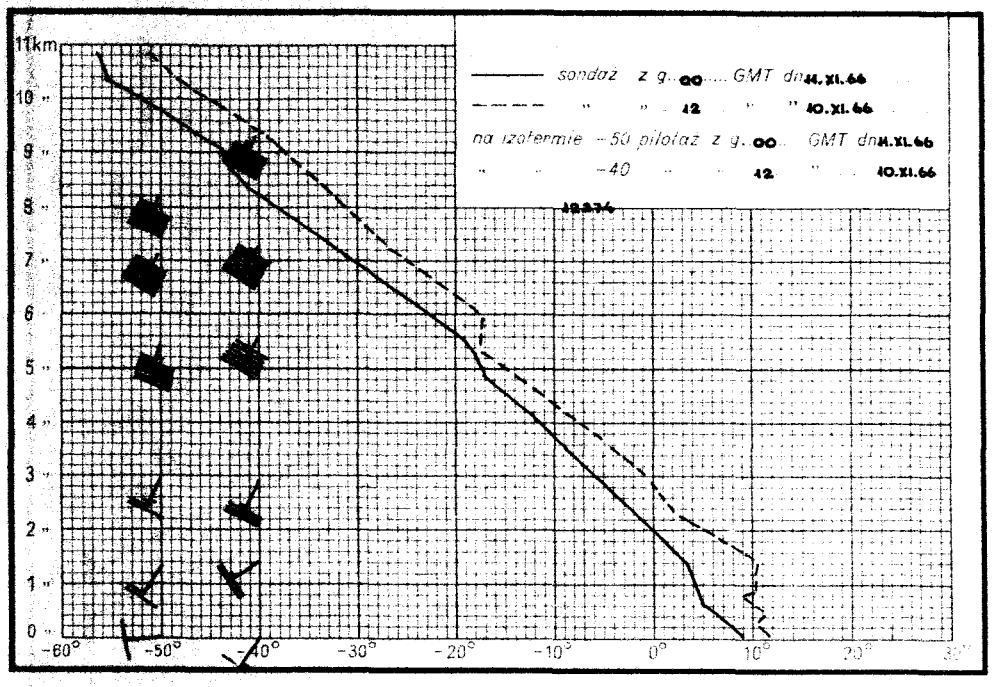


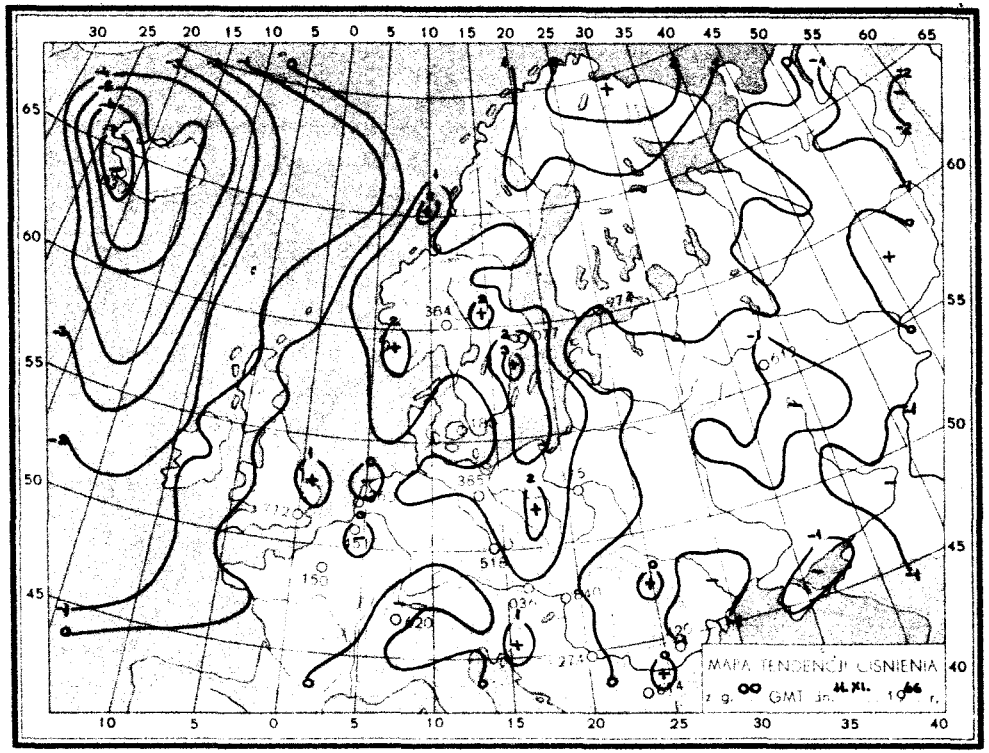


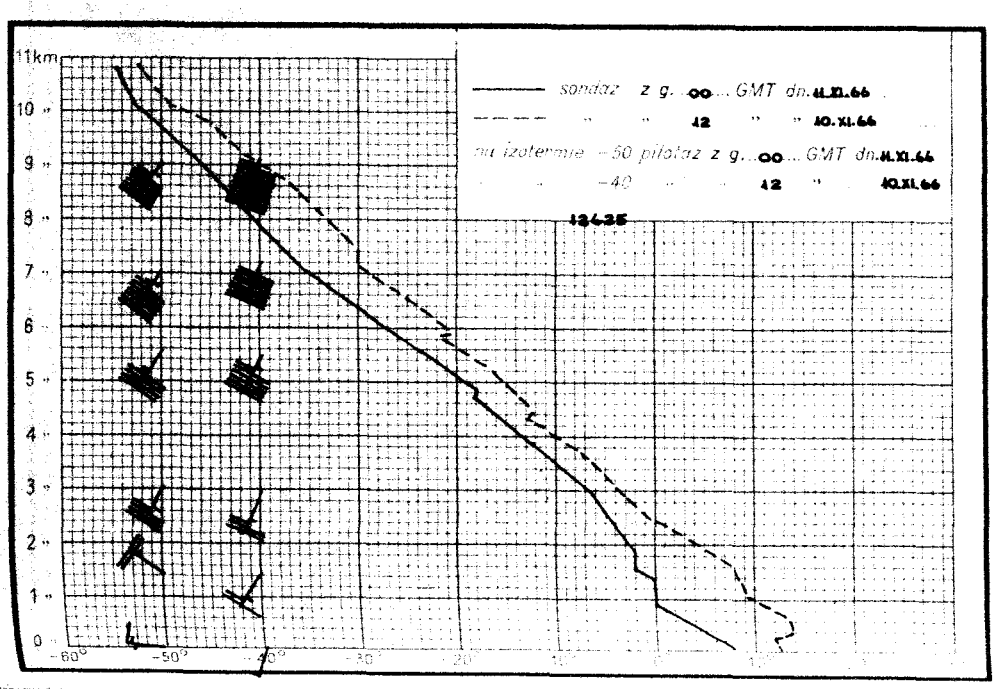
PPm
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Londyn
Praga
Berlin
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1031
1016
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 11.XI 1966 r.

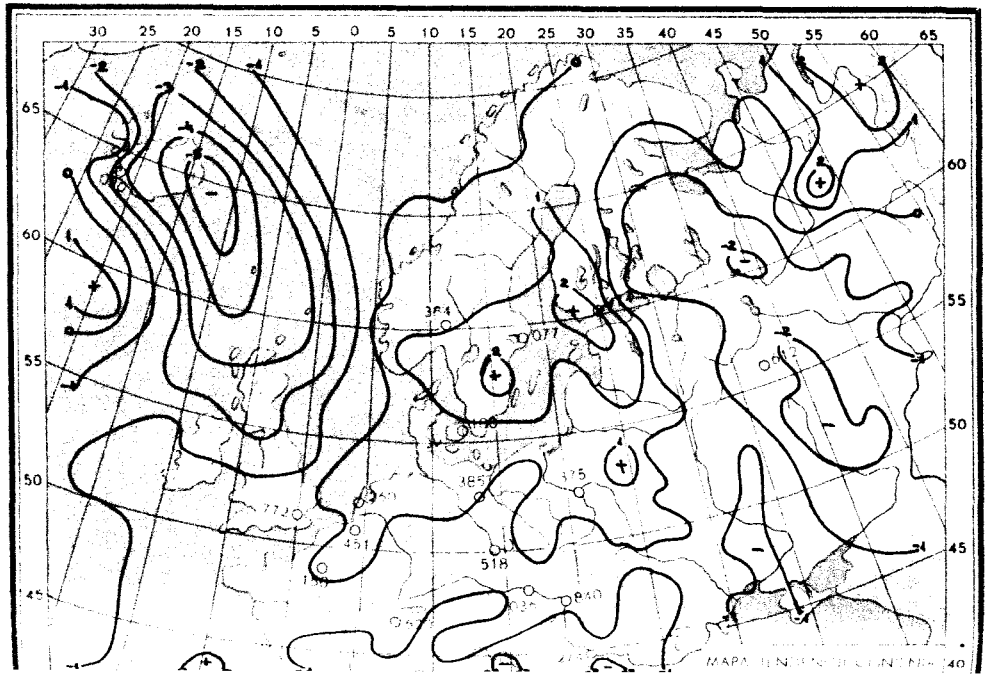

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 11.XI 19 66 r.

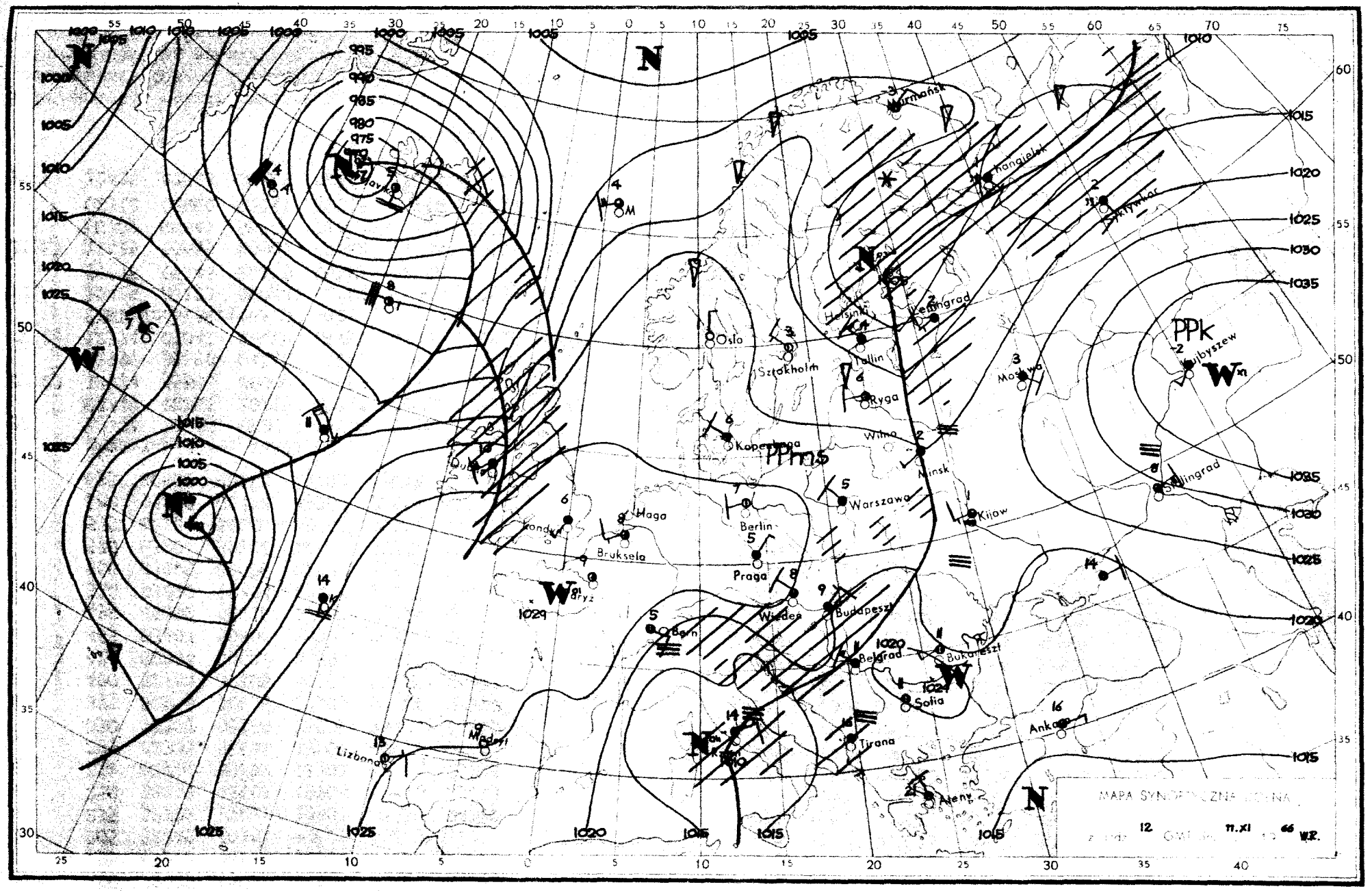

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 11.XI 19 66 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 11.XI.66
" " 12 " " 10.XI.66
na izotermie −50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 11.XI.66
" −40 " 12 " 10.XI.66
12234
−60° −50° −40° −30° −20° −10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 11.XI. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 11.XI.66
" " 12 " " 10.XI.66
na izotermie −50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 11.XI.66
" −40 " 12 " 10.XI.66
12435
−60° −50° −40° −30° −20° −10° 0° 10° 20° 30°





Murmańsk
Changielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Haga
Berlin
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
PPk
PPms
MAPA SYNOPTYCZNA
12
11.XI
66
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22301	97011	18404	26400	03210
150	32703	65020	27506	354XX	04228
195	81902	96611	16205	8032X	05106
205	52205	40101	20602	56200	02312
235	52702	97031	19505	55500	04120
250	52703	96101	19204	55400	03215
272	82704	58212	16701	854XX	05220
295	82301	96611	19606	8042X	06101
330	72705	58106	21506	754XX	04215
375	82905	30616	17109	7722X	08307
400	72704	30105	22605	784XX	04213
424	82904	60022	22506	855XX	05217
465	83207	58606	19707	8087X	05219
495	82002	96616	17907	2742X	06303
510	93210	90494	49454	9XXXX	54214
560	83005	60606	21707	854XX	06214
570	83204	30602	18408	855XX	07205
575	82704	56606	19608	855XX	07209
650	93202	00774	49300	9XXXX	00701
695	80000	58101	19703	856XX	02110

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72406	98028	23205	725XX	02106
150	52507	70031	22066	55500	02207
195	82404	97032	22106	845XX	03208
205	52305	62031	24505	52400	02102
235	42504	97011	23205	45400	01315
250	32802	97021	24506	32500	02202
272	22304	70020	21406	12401	01002
295	83403	96103	22205	854XX	04009
330	22706	60030	25207	21400	02400
375	72905	60021	23705	754XX	02001
400	12603	59101	26106	11400	02802
424	53002	65011	26007	32501	03003
465	63305	65031	24806	52501	01102
495	82904	96105	23306	6547X	05205
510	63402	98484	51154	65XXX	54004
560	80303	58212	26205	6632X	04103
570	70202	65022	24506	754XX	02801
575	83401	60036	24506	7552X	04000
650	91602	00495	50052	9XXXX	52802
695	82902	40104	23706	6742X	05308

TEMP Legienowo, godz1.00 GMT.

TT	12374	00135	08085	02705	85463	03035	02108	70015	55555	02109	50558	69801	01933	40721	81921	02040	30918	
	83947	0XXXX	20179	07XX7	0XXXX	15362	06XX3	0XXXX	10619	07XX5	0XXXX	11122	05246	05XX2				
TT 23	12374	55555	00005	08089	11930	04049	22850	03035	33600	62625	44545	67701	55511	67778	66333	91980	77313	
	92997	38250	04XX0	66666	24605	20008	18106	77777	09005	02704	51847	02108	25343	01943	01010	8072X		
VV 23	12374	07841	12XX4	0XXXX	05050	09XX2	0XXXX	03368	12XX3	0XXXX	66666	09608	07513	05209	03012			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23173	06044	02704	85481	52525	03011	70010	57604	02118	50555	73797	02122	40714	85955	02134	30908	
	95076	02143	20169	06XX6	0XXXX	16351	07XX1	0XXXX	10608	07XX1	0XXXX	11122	22184	07XX3	11100	61002	27051	
TT 23	12425	55555	00007	07042	11904	50505	22880	50505	33830	54541	44801	52539	55729	XXXXX	66700	57604	77559	
	68707	88547	68728	99413	83936	27250	02XX8	66666	23604	18407	10007	77777	12007	02701	99904	03009	17780	
	02312	02260	02151	12218	02540	01010	6557X											
VV 23	12425	07833	08XX7	0XXXX	05044	09XX8	0XXXX	66666	03511	99912								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.XI.1966r.

W dzielnicach południowych było zachmurzenie duże i miejscami padał deszcz. Na pozostałym obszarze kraju początkowo notowano zachmurzenie duże z lokalnymi opadami, później wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia, a w końcu okresu mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Świnoujściu, Szczecinie, Resku i Bydgoszczy do 7°C w Lesku, a maksymalna od 5°C w Ustce, Chojnicach i Aleksandrowicach do 10°C w Mielcu. Wiatry były przeważnie umiarkowane, głównie zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa. Sołec 18. Zam. 5207/1103/8/65-28.IV.[illegible] Y-70[illegible]-100 000-m[illegible]wy 100 g.

1Z LISTOP. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

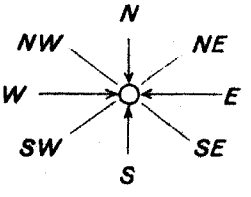
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- ┼ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

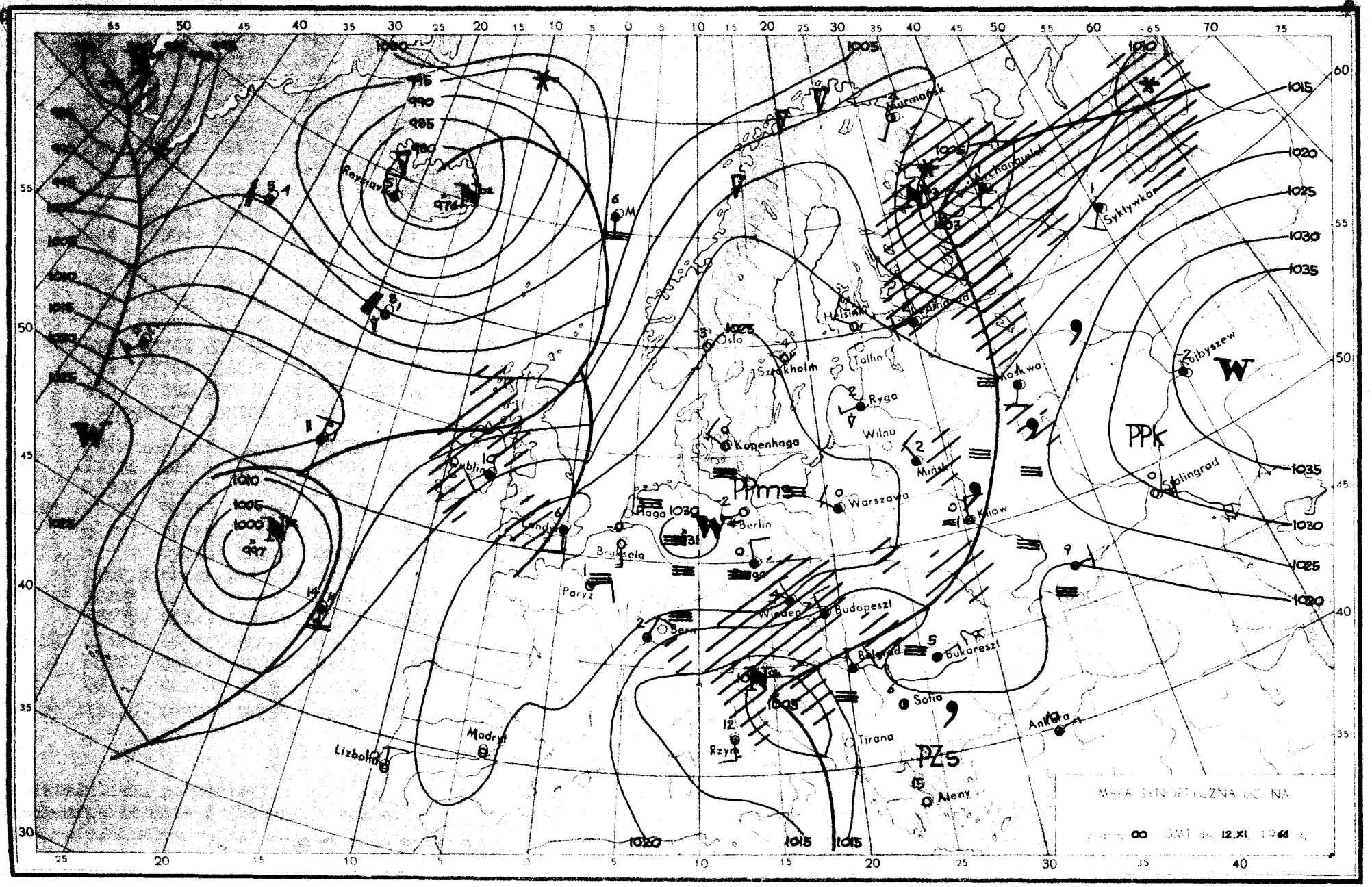


Rozmieszczenie danych:

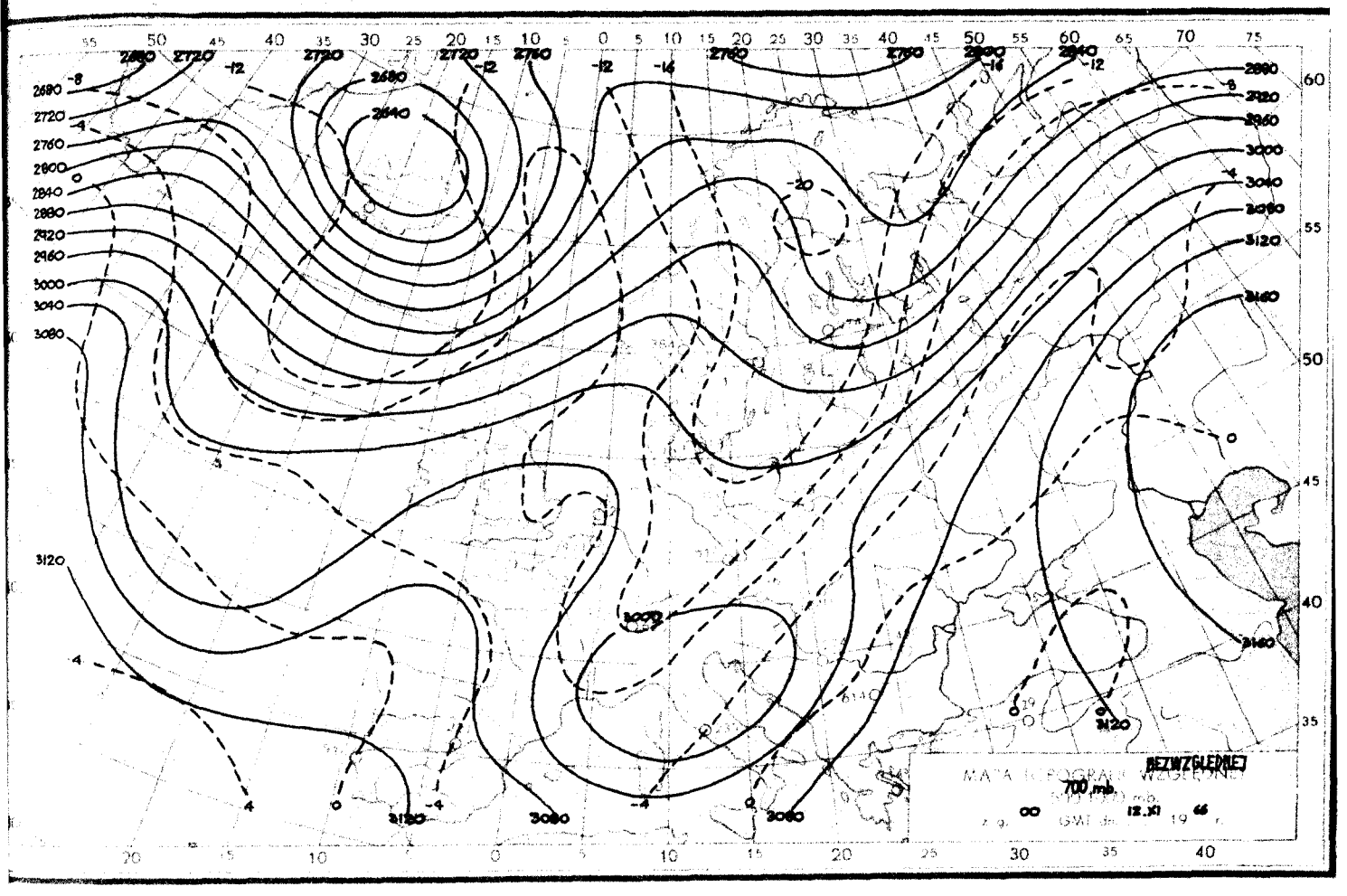
Temp. powietrza ⟶ **T**

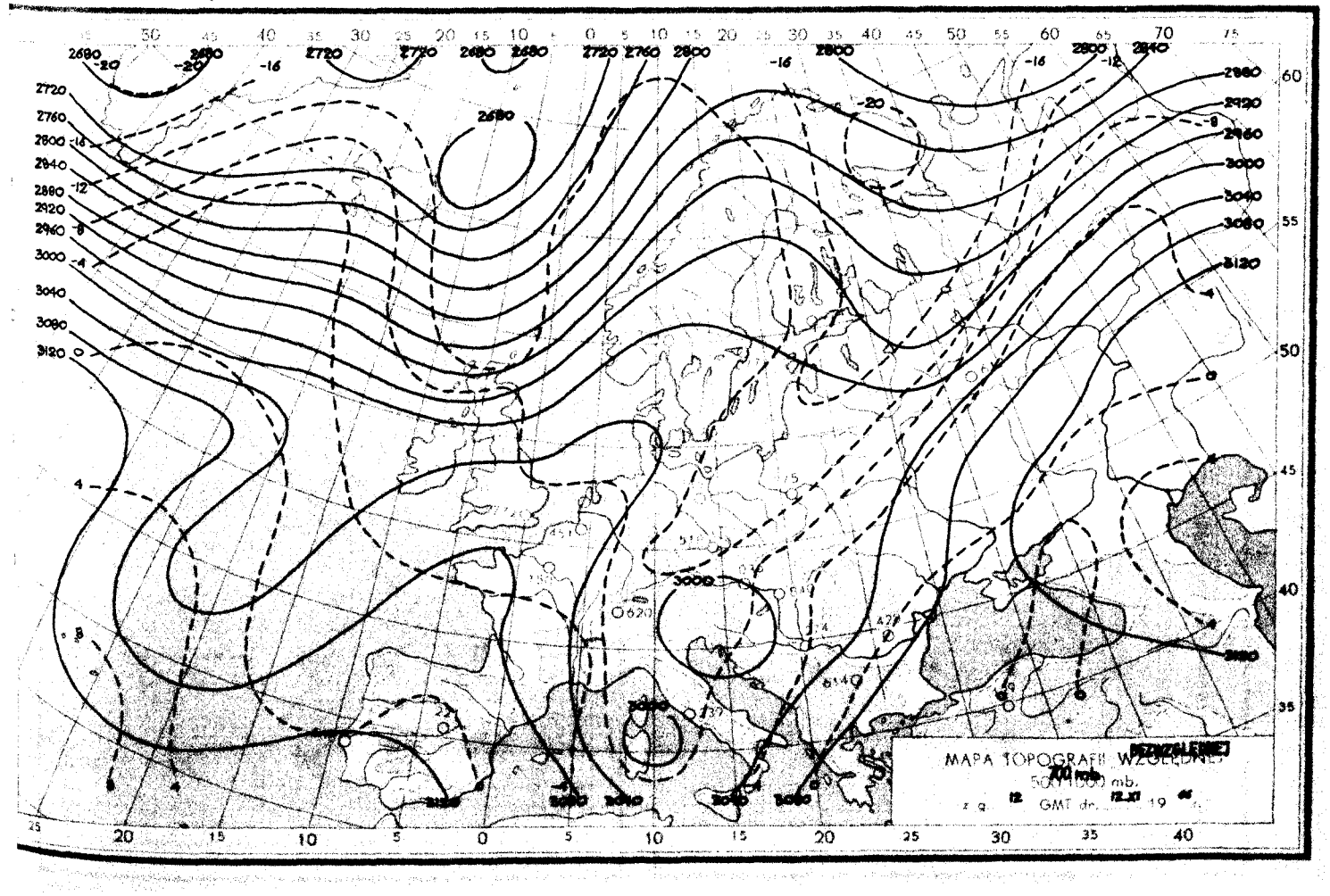
Meteory ⟶ **M** (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

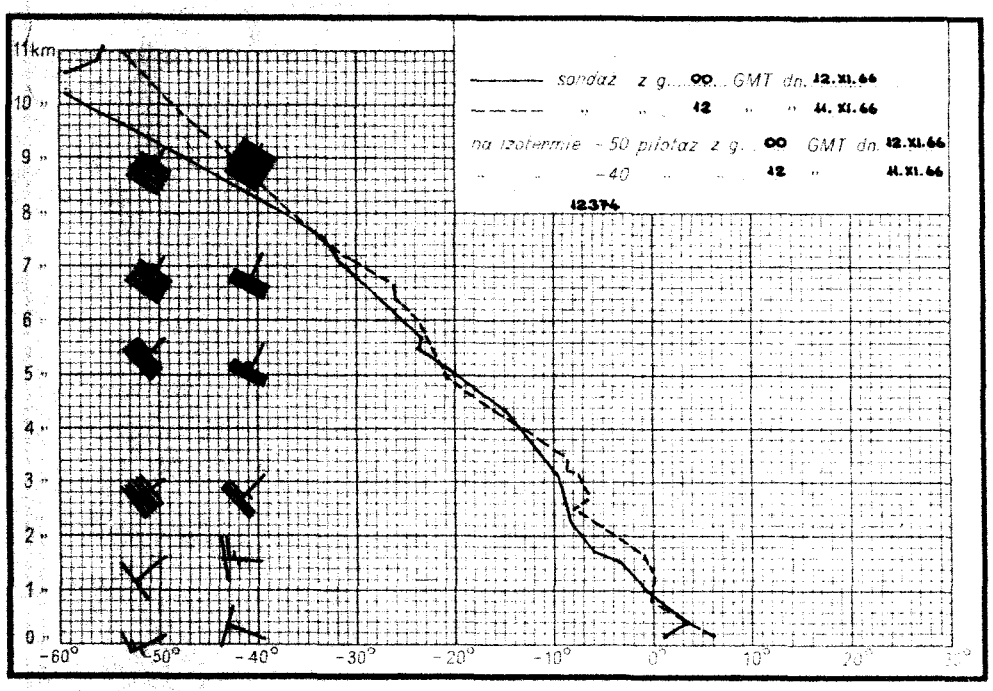
kierunek i prędkość wiatru ⟶

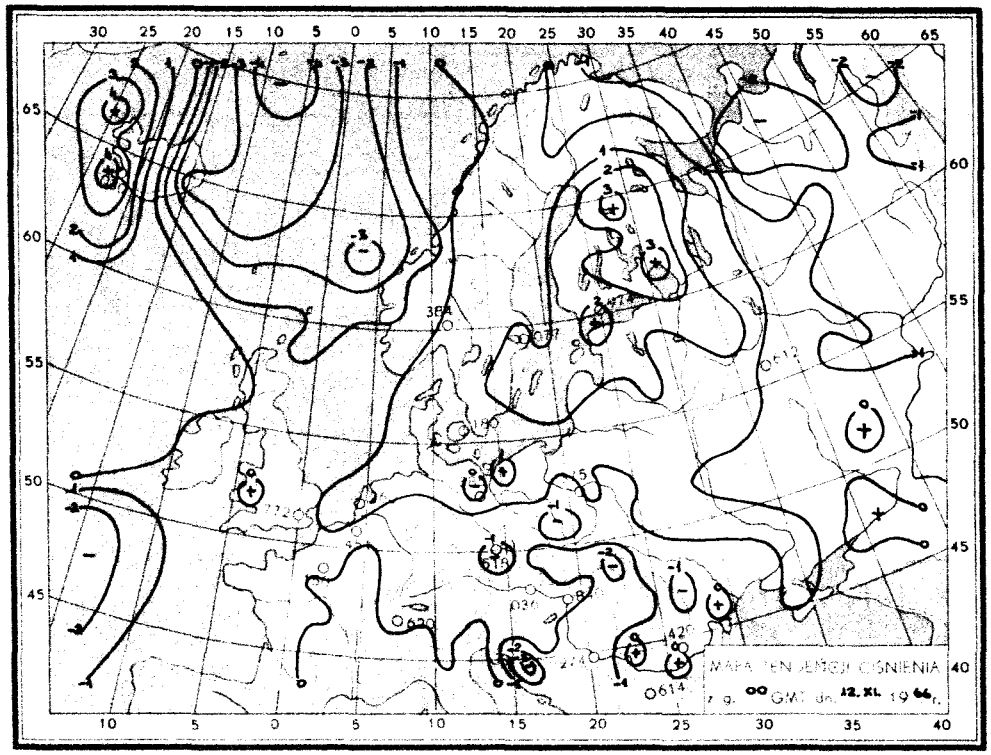


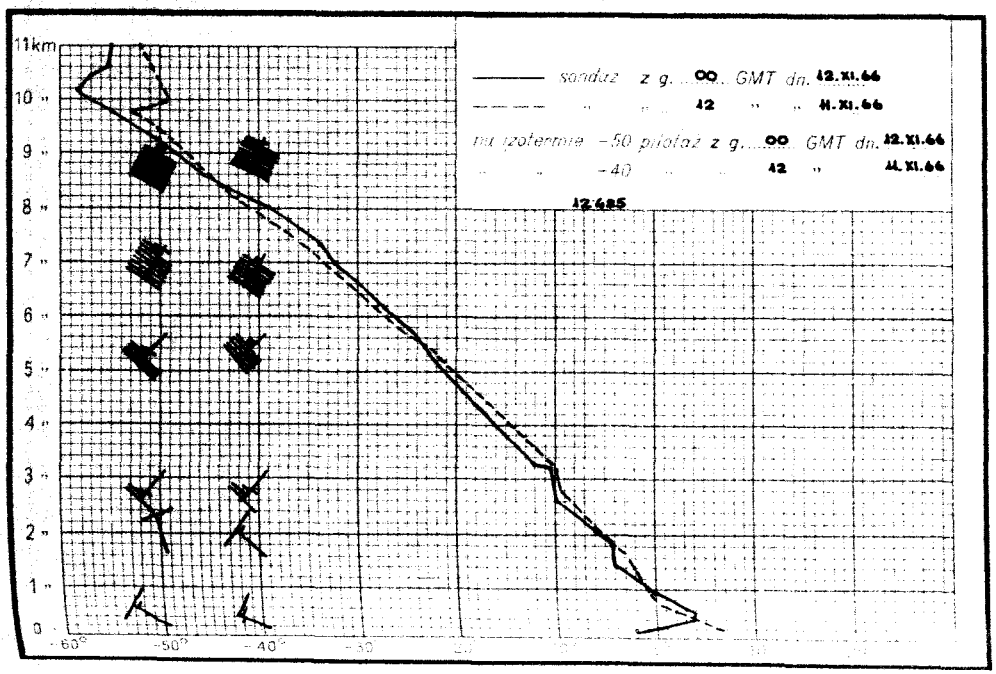
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Londyn
Dublin
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Reykjavik
PPms
PPk
PZs
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

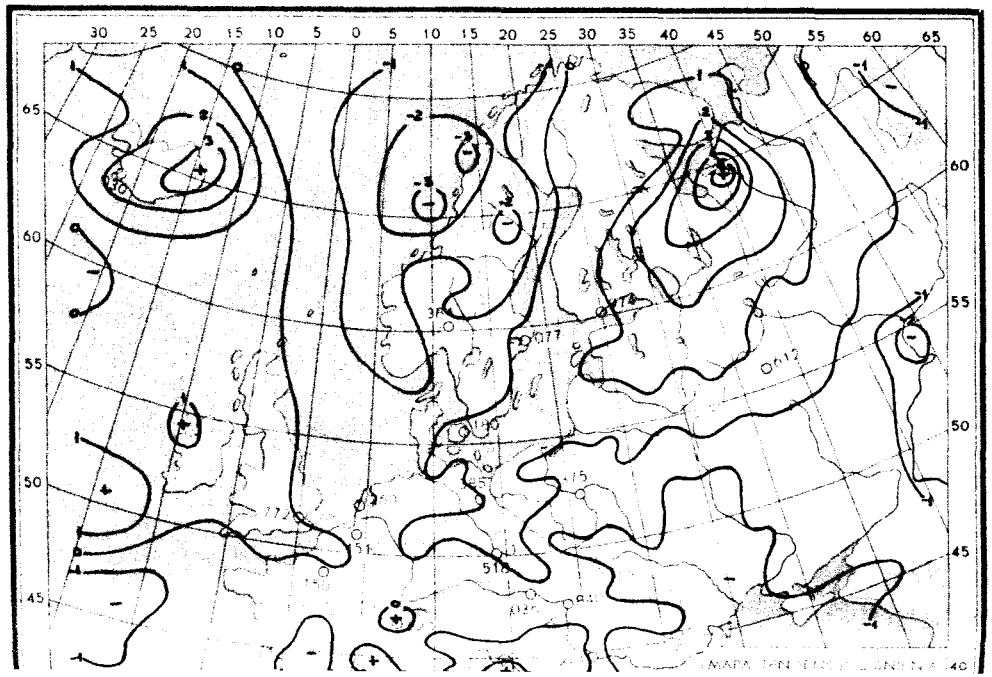

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 12.XI 19 66 r.

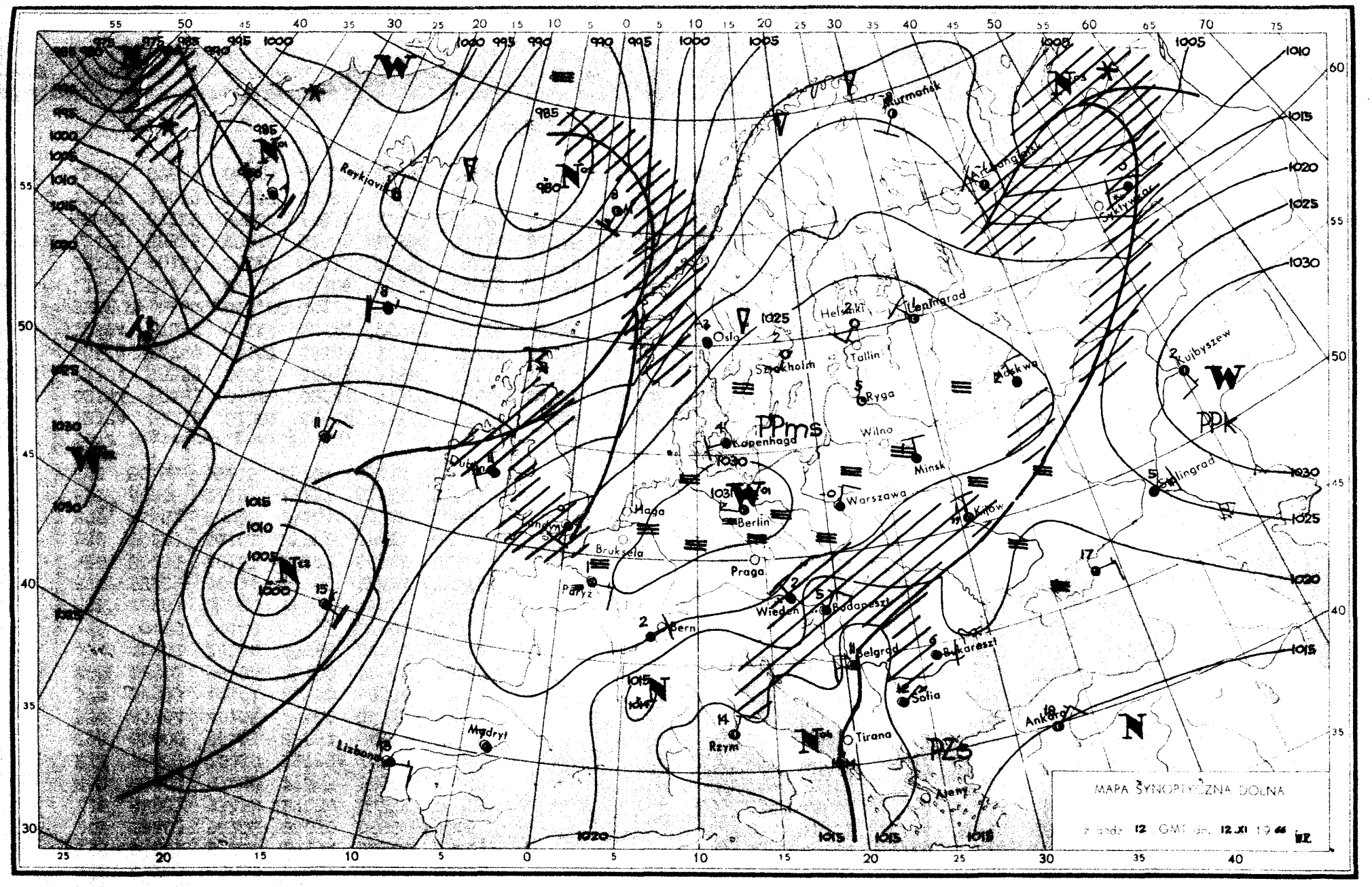

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 12.XI 19 66 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 12.XI.66
" " 12 " " 11.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 12.XI.66
" " -40 " " 12 " 11.XI.66
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TEN JENGJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 12.XI. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 12.XI.66
" " 12 " " 11.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 12.XI.66
" " -40 " " 12 " 11.XI.66
12485
-60° -50° -40°




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 12.XI 1966
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
PPms
PPk
PZs

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02502	96108	26950	00900	51110
150	03201	65020	25802	00900	01210
195	01801	97021	26451	00900	53207
205	02403	56100	28050	00900	51106
235	92901	93430	27100	9XXXX	00208
250	02401	97020	27653	00900	53207
272	02403	70020	25750	00900	50106
295	00000	96101	26551	00900	51105
330	83204	40101	27900	863XX	51001
375	52903	40101	26600	50930	50201
400	02901	50100	28402	00900	00400
424	02401	20100	28053	00900	53604
465	00000	30100	27150	00900	51803
495	83201	96102	26202	855XX	02703
510	93209	90494	50757	9XXXX	57815
560	80701	40101	26802	855XX	01704
570	70203	58101	25902	756XX	01808
575	80501	60022	25504	855XX	02808
650	90206	00497	49157	9XXXX	58814
695	80402	58216	25704	854XX	03808

SYNOP z godz.12 GMT.

105	12802	97024	29704	12500	03802
150	73602	65251	29105	724XX	03103
195	83501	40104	28601	863XX	01801
205	92302	02434	31150	9XXXX	50103
235	43503	97034	29004	42404	02704
250	83301	96102	29401	864XX	01102
272	82501	11284	28101	862XX	01203
295	90101	01452	27800	9XXXX	00301
330	83603	57104	29903	854XX	01001
375	83503	02444	27600	860XX	00701
400	90202	01494	30651	9XXXX	51001
424	83302	12104	29250	863XX	50803
465	90103	03434	28350	9XXXX	50801
495	80203	96102	25903	5547X	01709
510	93407	90494	50658	9XXXX	58708
560	80401	58102	25703	6557X	01710
570	80403	58102	25803	2547X	50709
575	80402	40687	26202	6742X	02706
650	90413	00714	47758	9XXXX	59612
695	80206	40686	23702	6732X	01812

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23212	01001	02604	85511	54592	02205	70022	60777	02330	50555	74870	02228	40715	82854	02141	30911	99012	
	02144	20169	05XX6	02245	15353	04XX6	0XXXX	10611	07XX0	XXXXX	11122	04247	10XX1	11100	91024	22059			
TT 23	12374	55555	00015	50515	11987	03012	22914	51537	33600	65775	44502	74872	55385	83869	99328	94977	28250	09XX0	
	66666	24760	23107	16104	10707	77777	09015	02303	10898	03104	94620	02118	24251	02259	65172	01010	00900		
VV 23	12374	07837	07XX0	0XXXX	05049	09XX5	0XXXX	66666	06807	04410									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23220	02013	03306	85518	54589	03505	70024	61706	02208	50554	75831	02219	40713	84866	02139	30908	00020	
	02151	20167	05XX7	02112	15350	05XX5	02319	10608	06XX7	02212	11122	02253	09XX2	11100	80930	21055			
TT 23	12425	55555	00013	52525	11996	03031	22975	03022	33927	51522	44868	54569	55833	54609	66749	60666	77683	62722	
	88600	67726	99500	75831	11413	82849	22356	89915	33325	95987	44253	08XX5	25250	07XX3	66666	24306	16006	14005	
	77777	12013	03203	16789	03605	95710	02207	30289	02155	80195	02111	01010	00900						
VV 23	12425	07833	08XX3	02320	05055	09XX5	02512	66666	04010	77777	94040	02312	99912						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.XI.1966r.

Zachmurzenie było na ogół całkowite i na południu oraz miejscami na północy występowały opady drobnego śniegu i deszczu. Na Wybrzeżu w nocy i rano notowano miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Ostrołęce do 3°C w Rzeszowie i na Helu, a maksymalna od 0°C na krańcach północno-zachodnich do 7°C na Helu, Łebie i w Lęborku. Wiatry były słabe zmienne przeważnie z kierunków północnych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

13 L15100. 1500

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

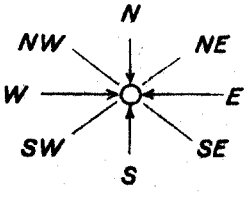
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

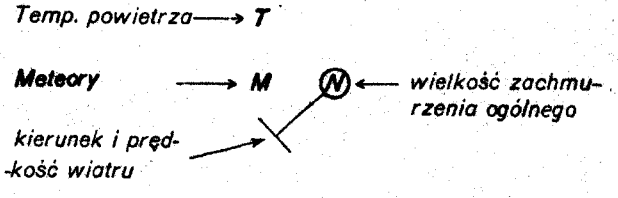
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

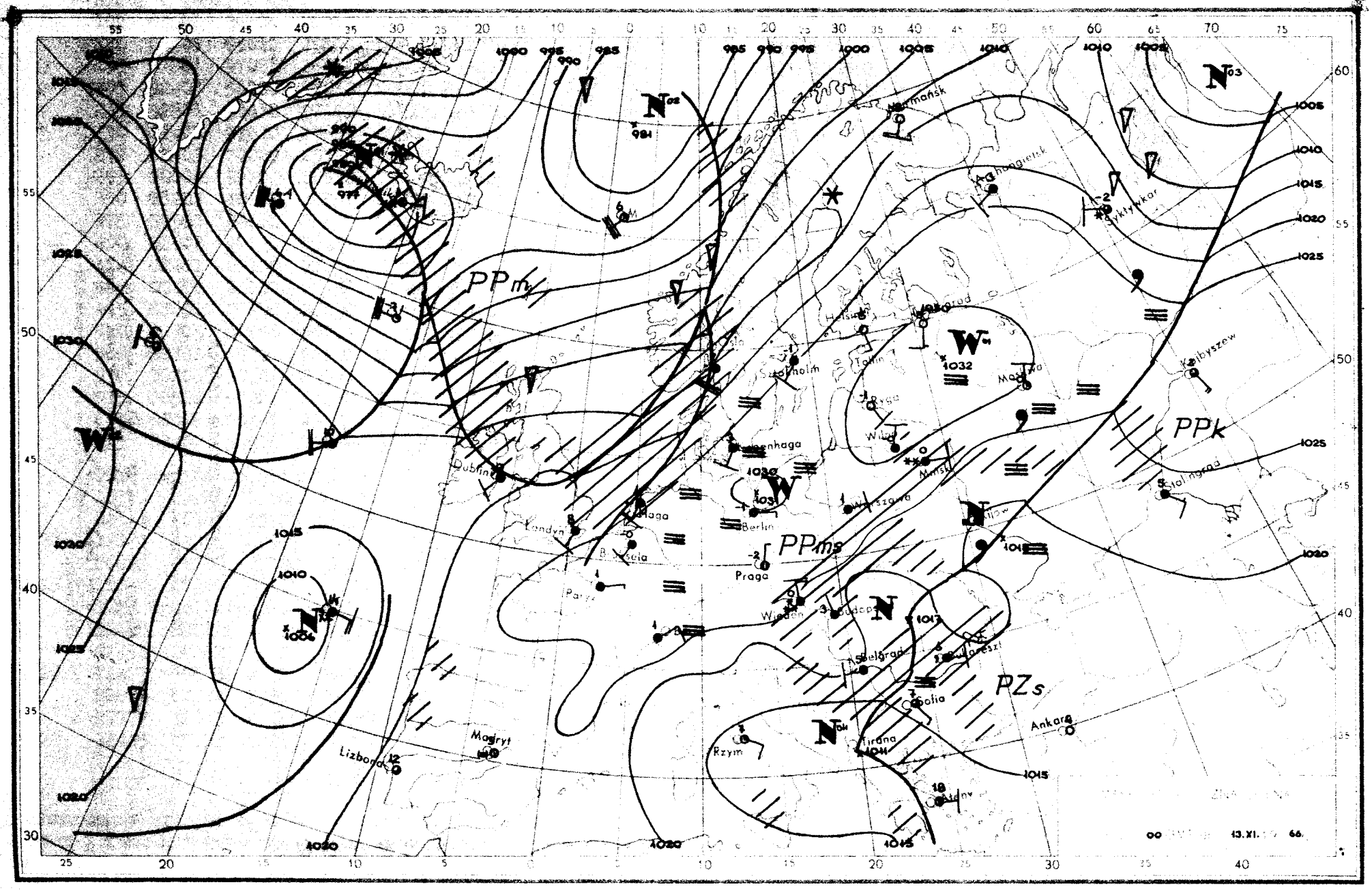
Wiatr.

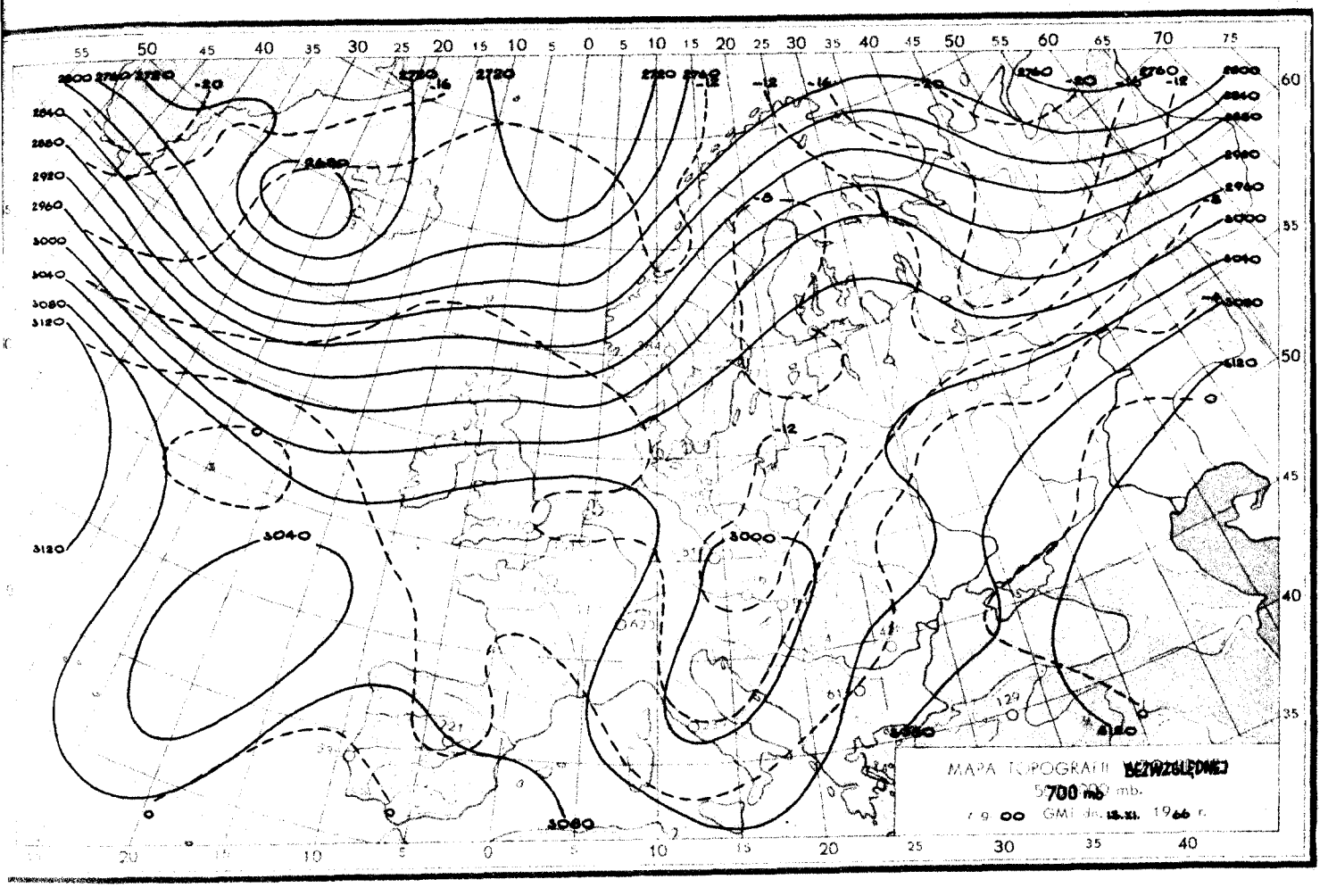
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

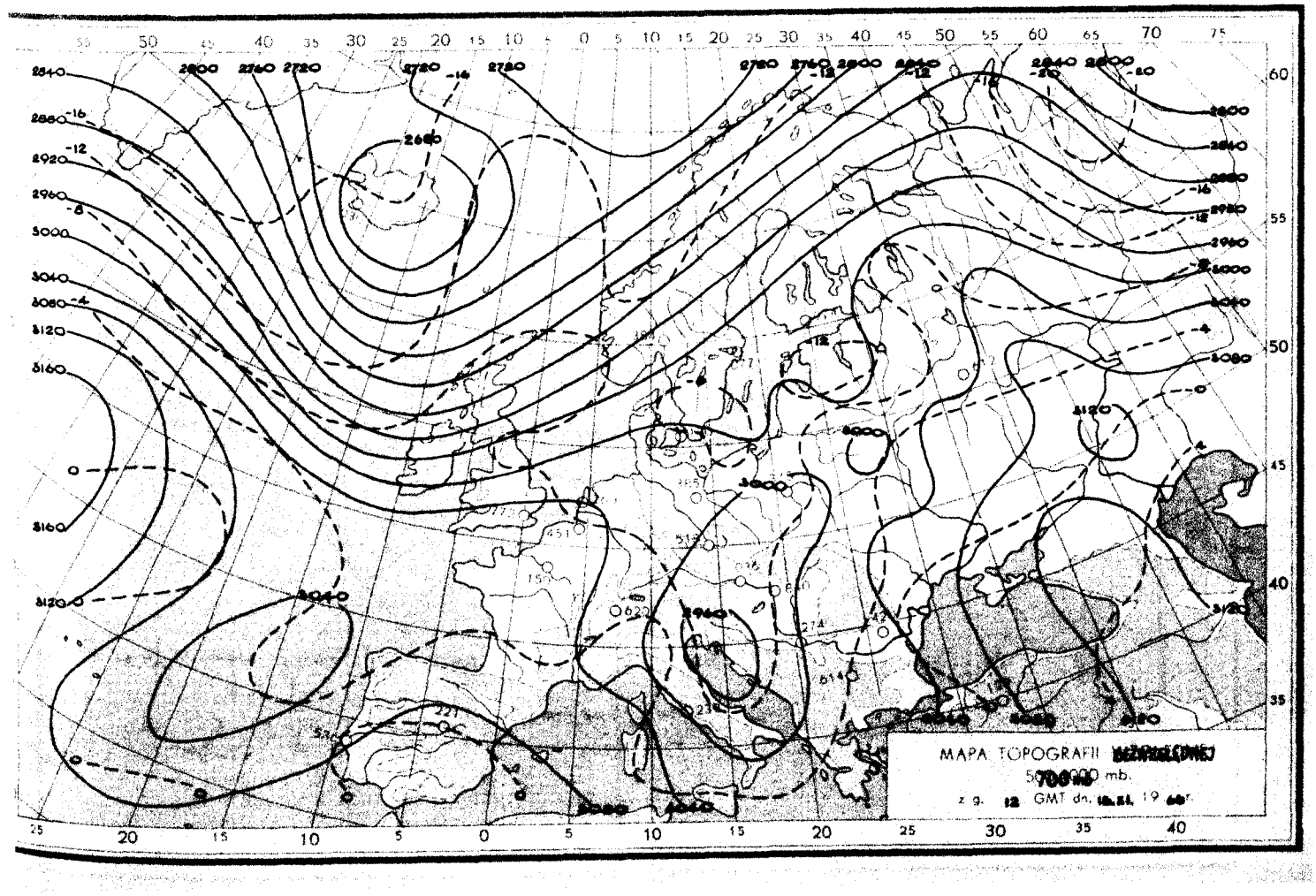


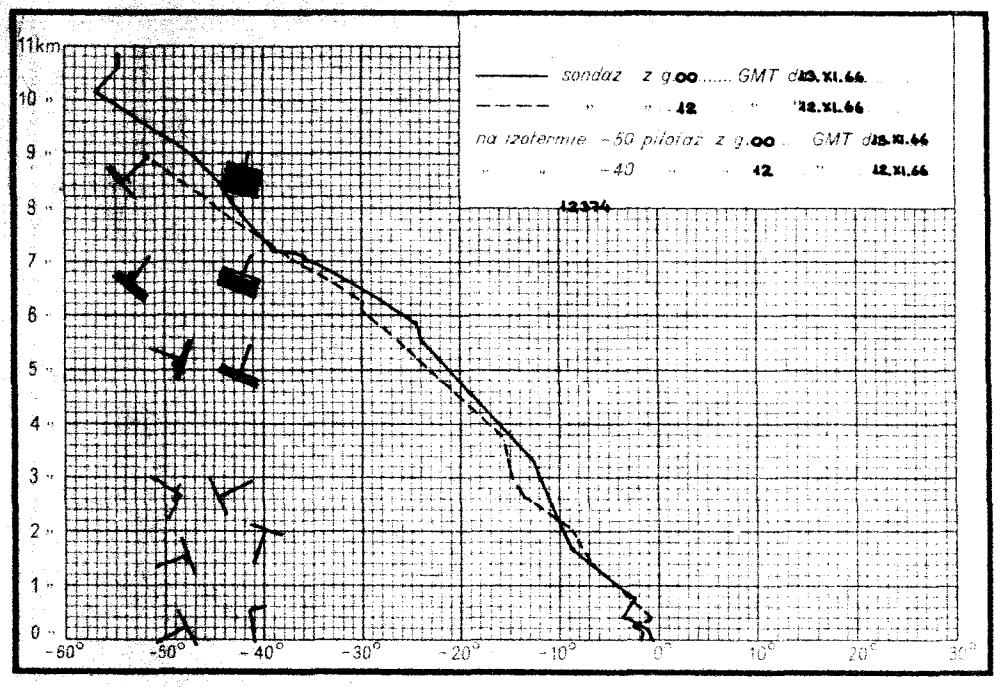
Rozmieszczenie danych:

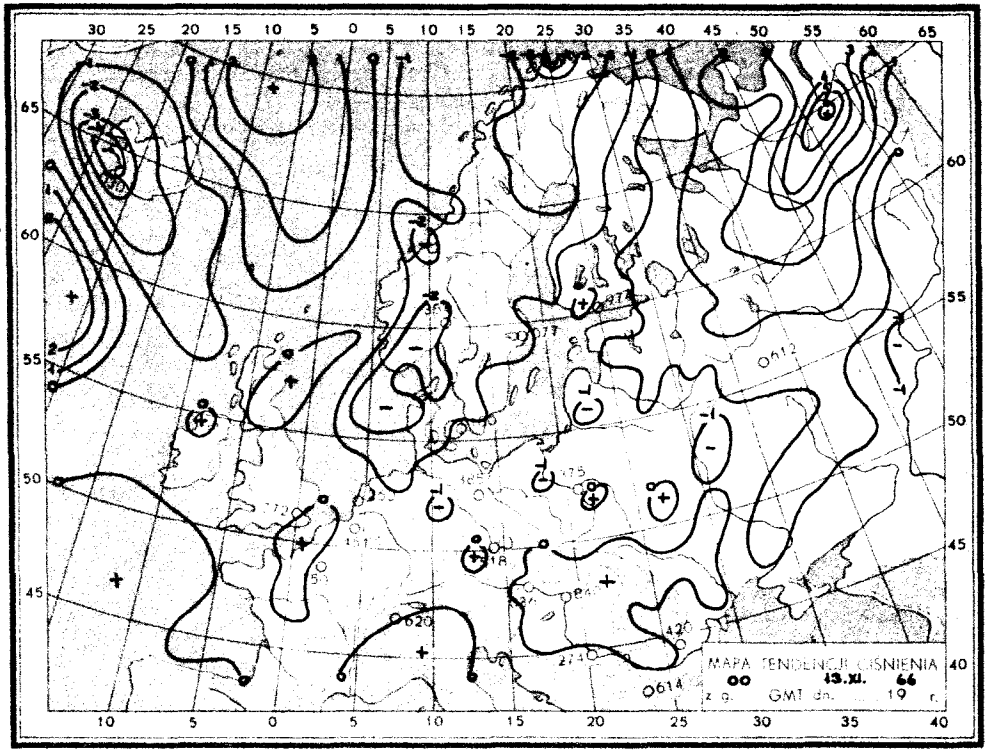


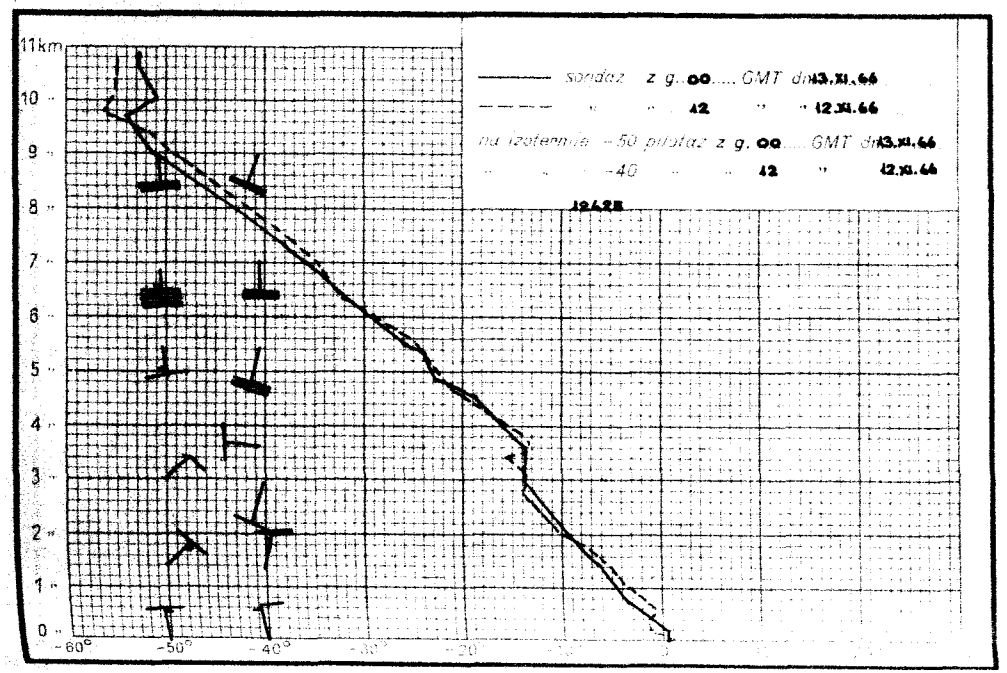

PPm
PPk
PPms
PZs
Dublin
Londyn
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Budapeszt
Bukareszt
Atany
13.XI.
66.

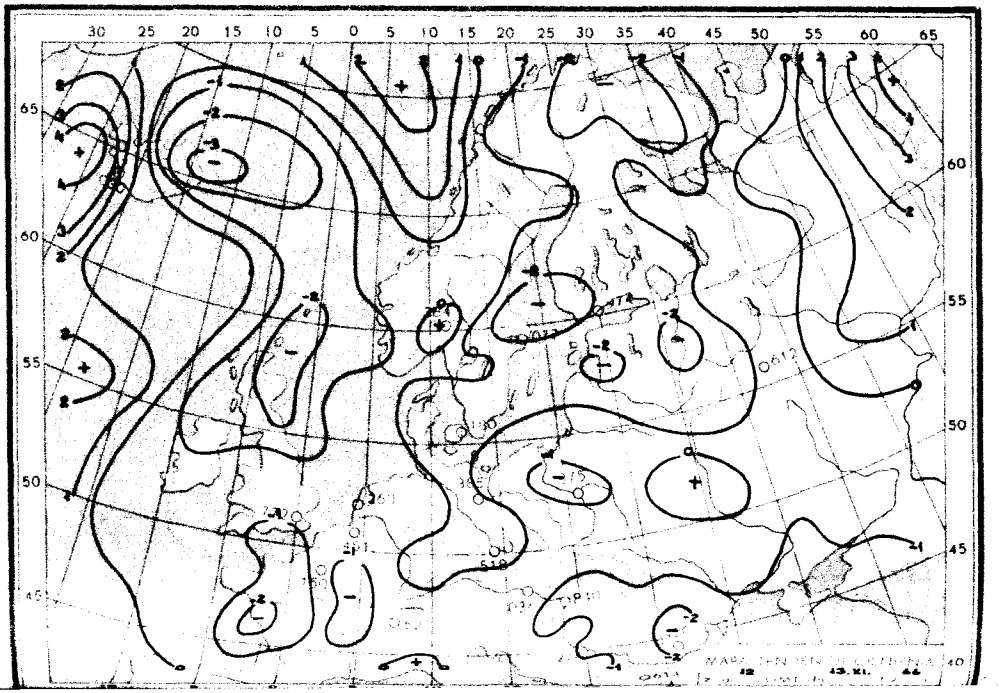

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 18.XI. 1966 r.

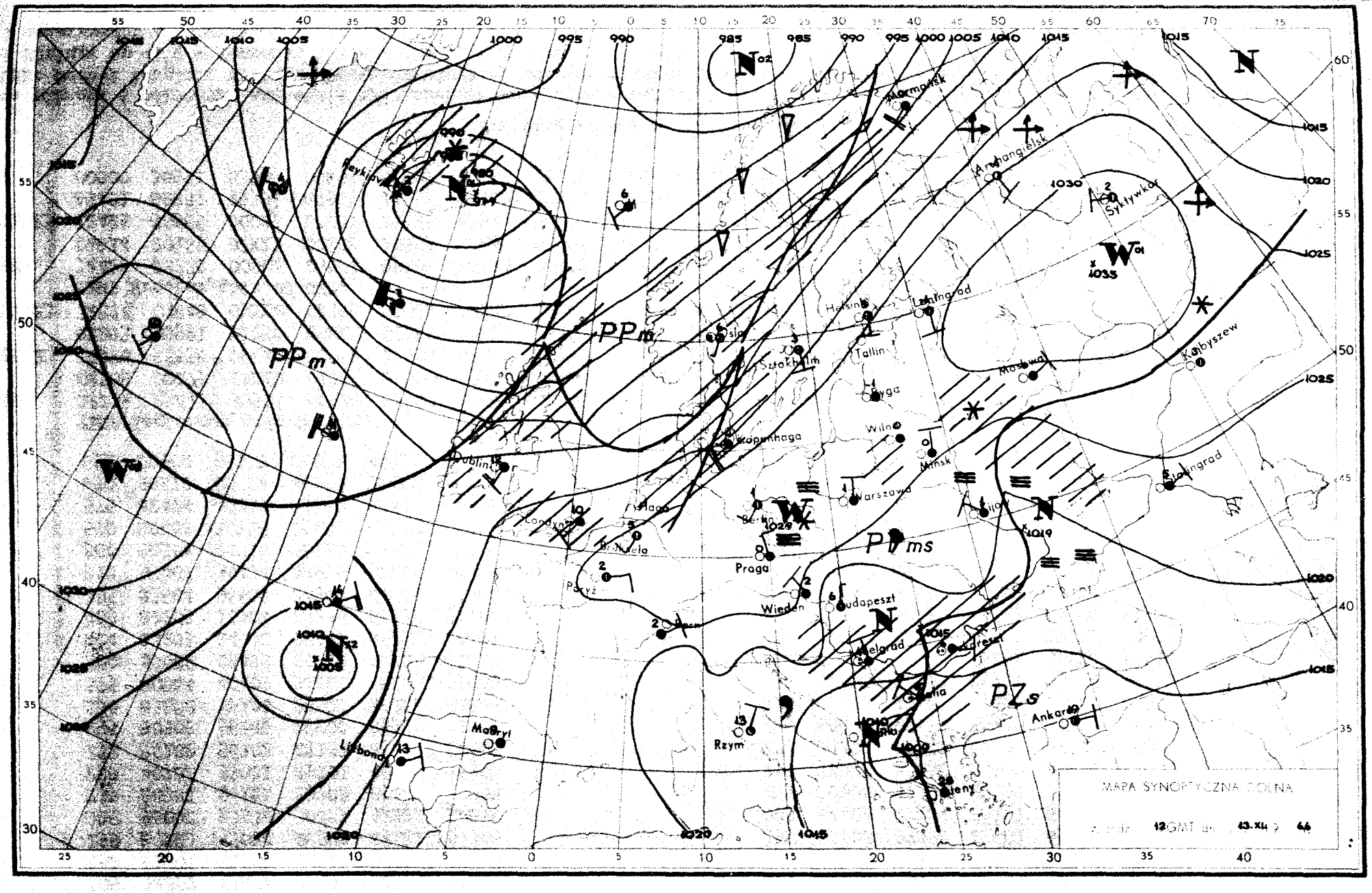

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 18.XI. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 ..... GMT dn. 13.XI.66
" " 12 " 12.XI.66
na izotermie −50 pilotaż z g. 00 ... GMT dn. 13.XI.66
" " −40 " 12 " 12.XI.66
12334
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
00 13.XI. 66
z g. GMT dn. 19 r.


11km
sondaż z g. 00 ..... GMT dn. 13.XI.66
" " 12 " 12.XI.66
na izotermie −50 pilotaż z g. 00 ... GMT dn. 13.XI.66
" " −40 " 12 " 12.XI.66
12428
-60° -50° -40° -30° -20°




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12GMT
13.XII
PPm
PPm
PZs
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Lizbona
Madryt
Rzym
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Ankara
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Berlin
Bruksela
Oslo
Wien
Bern
Kijów
Bukareszt
Sofia
Ateny

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92302	02454	29551	9XXXX	51707
150	81801	56108	29102	863XX	01703
195	80203	97024	28900	854XX	51705
205	93002	93434	30051	9XXXX	52810
235	80301	96101	29700	854XX	50805
250	40702	97021	29101	46400	50801
272	80102	56102	28101	854XX	00803
295	80302	96102	27500	863XX	51705
330	83602	15101	28501	862XX	01808
375	80604	40102	26801	862XX	50705
400	93002	06435	29751	9XXXX	51805
424	83203	14102	28401	862XX	00806
465	80203	10104	27350	861XX	51706
495	83604	96686	24902	6732X	01400
510	93407	90494	49959	9XXXX	60805
560	80304	20717	26150	873XX	51805
570	80402	30716	25100	6732X	51807
575	80404	40717	24100	8042X	00706
650	90210	00714	46959	9XXXX	60803
695	80302	56717	23201	8032X	00701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	91803	08494	27350	9XXXX	50709
150	52002	40102	27503	00902	50809
195	83502	97022	27601	854XX	52804
205	82403	20284	28151	862XX	52806
235	70000	97022	27201	754XX	52808
250	70302	97012	26902	42538	51810
272	83202	59102	26302	855XX	51807
295	80602	96617	26202	7732X	01709
330	83602	30106	27402	862XX	01807
375	80304	50107	25701	754XX	50810
400	93001	02457	28151	9XXXX	52810
424	83203	30515	27701	872XX	00805
465	80304	30227	26300	853XX	51809
495	83604	96107	24402	854XX	01803
510	92201	90494	49457	9XXXX	58807
560	80103	30717	25601	873XX	50810
570	80703	56717	25001	863XX	51805
575	80103	30717	24301	7742X	01806
650	60402	82014	46654	654XX	54806
695	83602	20516	23302	862XX	01707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23213	50501	00406	85507	55567	00606	70017	XXXXX	01504	50556	72734	01012	40716	84867	02217	30912	95969
	02108	20175	03XX0	01709	15360	03XX0	01908	10621	05XX2	02205	11122	03250	05XX1					
TT 23	12374	55555	00015	00005	11956	52529	22937	51515	33817	57587	44661	61629	55470	73733	66382	87897	77324	92936
	88283	98991	31250	05XX1	66666	25005	23103	14003	10605	77777	09015	00404	20399	02317	70202	01729	01010	864XX
VV 23	12374	07848	05XX2	02405	05062	08XX3	02506	66666	06005	05008	03909	77777	80047	02511				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23220	00504	03504	85508	56574	00506	70009	63763	00403	50553	75781	01607	40712	85887	01826	30906	00XX8
	01814	20169	02XX3	01808	15355	02XX8	01906	10615	05XX3	02008	11122	92225	02XX2					
TT 23	12425	55555	00013	01001	11926	53547	22850	56574	33697	63775	44645	63773	55570	68746	66546	72761	77510	73777
	88421	82857	99386	87907	11295	02XX0	22270	03XX6	33253	00XX6	24250	00XX8	66666	22902	16802	10305	77777	12013
	00000	30991	03506	00699	00502	43661	02106	01010	854XX	99912								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.XI.1966r.

Na północy i północnym zachodzie było zachmurzenie duże z mgłami i większymi przejaśnieniami. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże i lokalnie występowały opady mżawki i mokrego śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Kołobrzegu, Łebie, Lęborku i Elblągu do +1°C w Poznaniu i Mikołajkach, a maksymalna od -1°C w Resku i Szczecinie do +4°C w Łebie i Płocku. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-Y-10047-100 000-mapowy-100 g.

14 L 15100. 1500

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

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

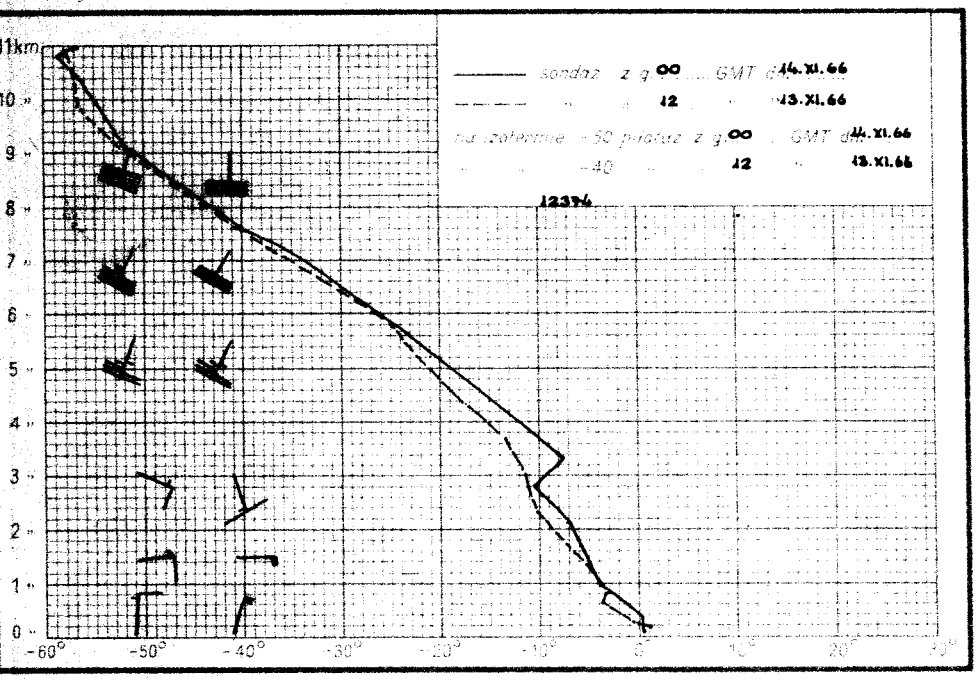
Rozmieszczenie danych:

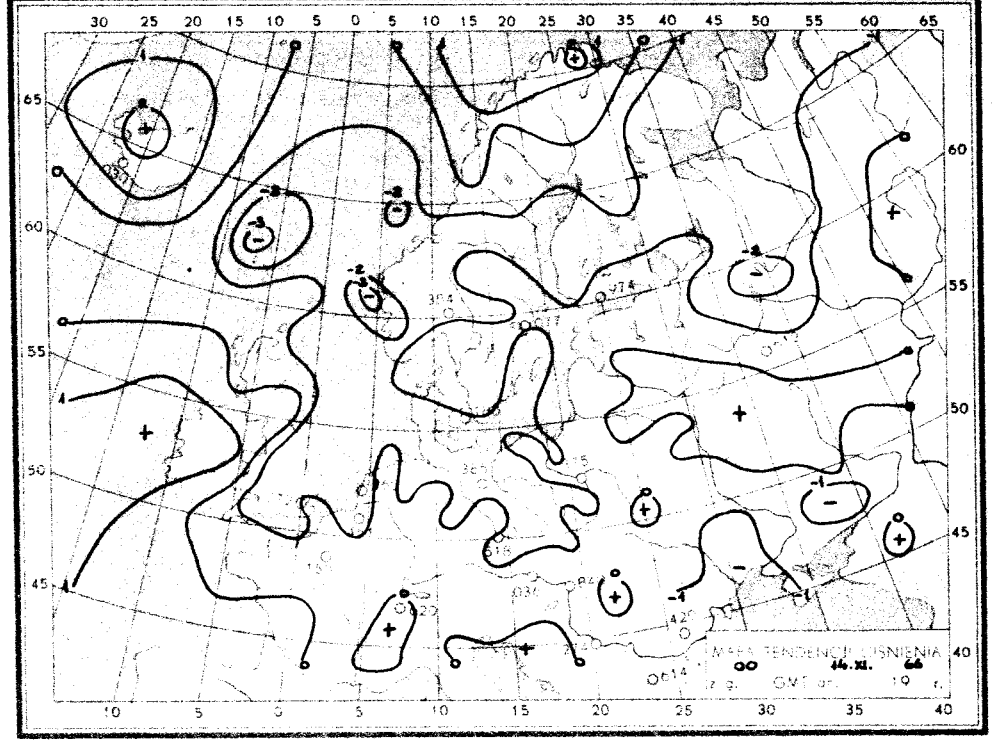
Temp. powietrza ——→ T

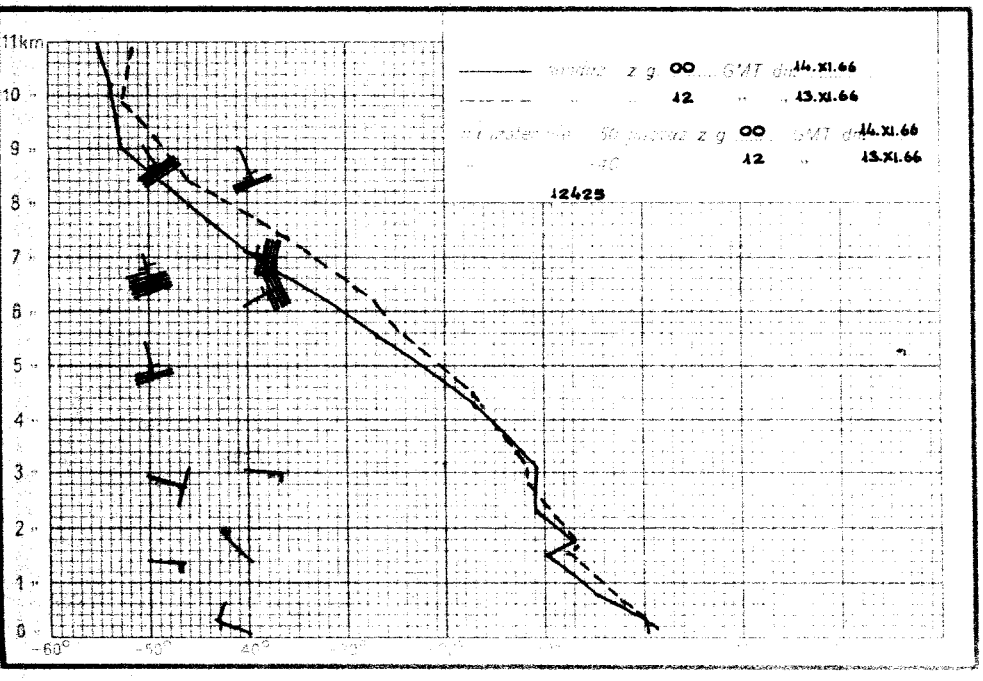
Meteory ——→ M

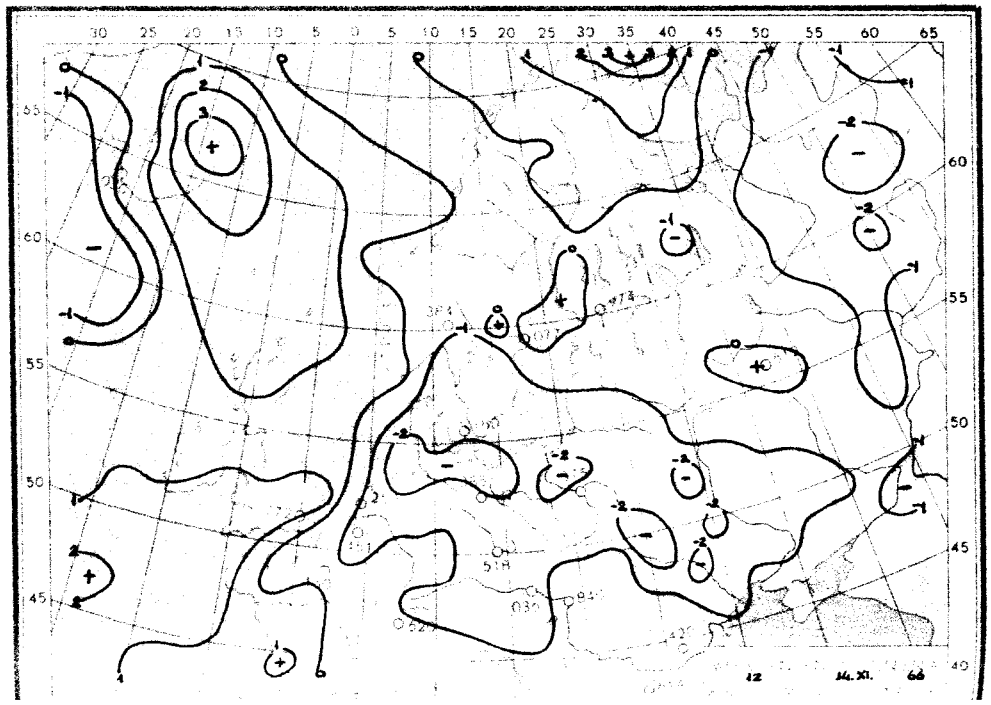
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

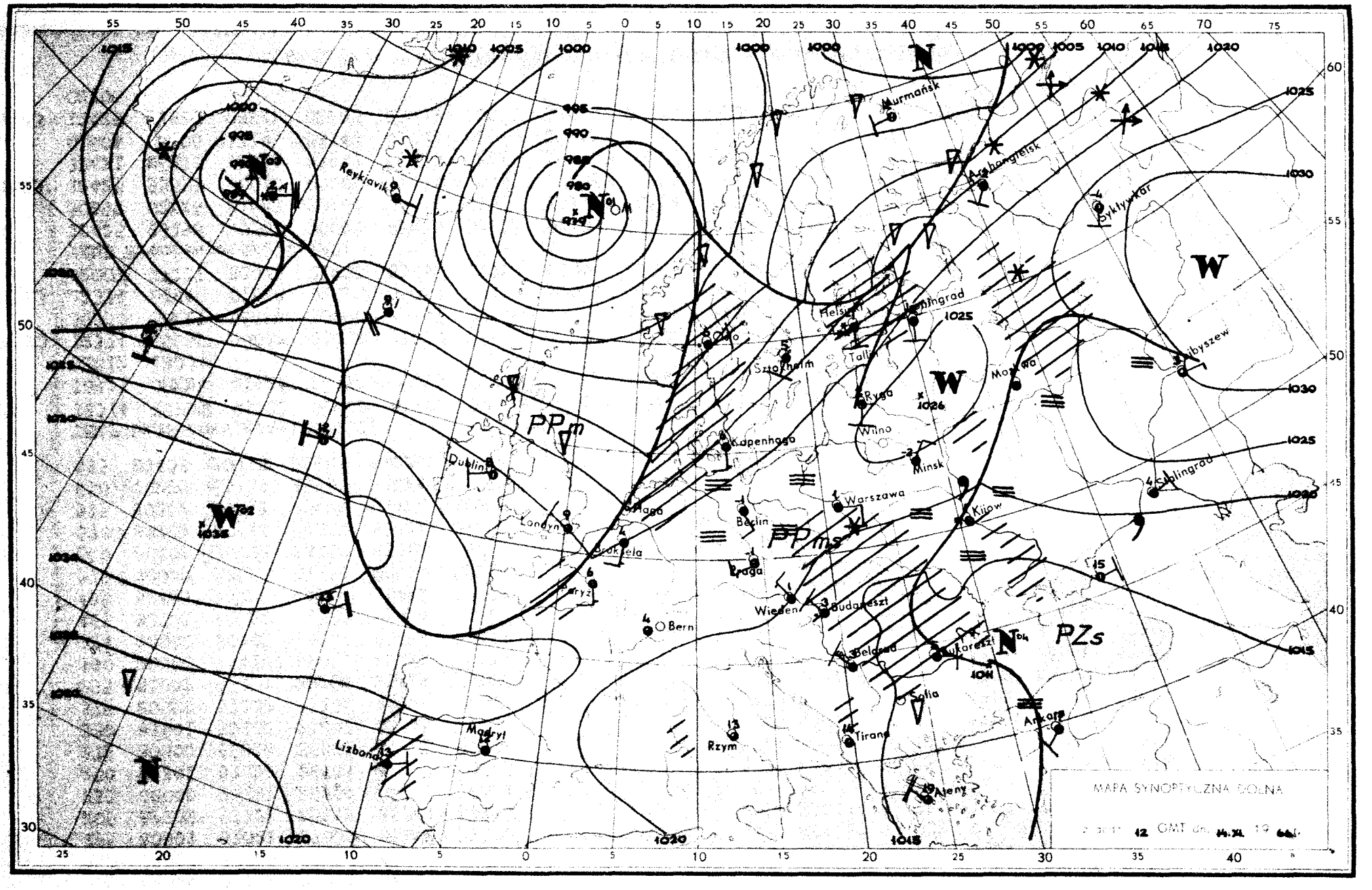
kierunek i prędkość wiatru →


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 14.XI.66
12 13.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 14.XI.66
-40 12 13.XI.66
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
00 14.XI. 66
z g. GMT dn. 19 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 14.XI.66
12 13.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 14.XI.66
-40 12 13.XI.66
12425


12 14.XI. 66


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 14.XI. 19 66 r.
PPm
PPms
PZs
W
N
Murmańsk
Reykjavik
Arshangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Oslo
Ryga
Wilno
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Dublin
Warszawa
Kijow
Berlin
Londyn
Haga
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Stalingrad
Ibyszew

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82004	96102	25251	863XX	52711
150	00000	30100	26053	00900	54710
195	80601	97022	27000	854XX	51602
205	82105	57102	25952	853XX	53710
235	00000	96101	26254	00900	54711
250	83301	97022	26501	864XX	51705
272	80000	60022	25801	854XX	00805
330	83601	58102	25800	855XX	51712
375	80502	57102	25102	862XX	01607
295	81002	96102	26200	854XX	51701
330	90000	44722	26051	9XXXX	52714
424	80000	20102	25501	855XX	00711
465	80701	60022	25500	854XX	51606
495	80403	96105	24402	864XX	00704
510	00000	58020	47758	00900	59608
560	80402	30702	24700	854XX	50715
5700	80702	20517	24001	862XX	01609
575	80202	30712	23201	6742X	01608
650	70205	60714	45955	75XXX	56711
695	80403	20715	22901	8022X	00809

SYNOP z godz.12 GMT.

105	31904	37021	21601	00901	53718
150	01802	56101	22901	00900	52716
195	80802	97 032	24400	854XX	53714
205	72004	45102	21751	763XX	53719
235	90000	94494	22853	9XXXX	53818
250	81002	97022	22402	854XX	52818
272	80902	60022	22403	824XX	50716
330	80000	50102	22203	6557X	52719
375	80904	65022	21901	854XX	52817
295	80803	96102	23100	854XX	51614
330	70901	40102	21801	785XX	00820
424	80302	57207	21702	874XX	01815
465	80606	59102	21401	854XX	52719
495	80203	96737	20300	6732X	50718
510	91402	90714	45656	9XXXX	57810
560	80303	54071	20300	873XX	50717
570	80902	56707	20100	854XX	51719
575	80502	30717	19100	6742X	00716
650	70207	80287	42655	25X38	56712
695	80405	10717	18600	8022X	00820

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23207	01503	03603	85497	54559	00903	70012	58591	01403	50558	771768	01914	40719	84904	01922
	30913	00XX4	01931	20173	05XX3	02017	15356	05XX8	01911	10614	06XX5	02106	11122	91300	00XX3	11100
	91012	18034														
TT 23	12374	55555	00014	01014	11920	53532	22785	56582	33723	59604	44668	56636	55477	74810	66380	88931
	30250	05XX1	66666	30000	23407	22205	77777	09014	00302	36670	02105	12258	01834	01010	855XX	
TV 23	12374	07840	07XX8	02026	05051	09XX0	02504	03370	10XX4	02615	02624	09XX1	0XXXX	66666	09407	03211
	02009	77777	82077	01905	83056	02707	27044	02303	50026	02722	56022	02516				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23196	00502	00000	85473	59616	01102	70973	60619	01005	50550	76785	01613	40706	89903	01729
	30899	02XX6	01621	20160	03XX4	01610	15344	06XX4	01703	10601	08XX0	01804	11122	90300	03XX2	
TT 23	12425	55555	00010	00007	11940	54554	22850	59616	33827	56587	44772	60611	55700	60619	66591	66685
	77421	86873	88368	93943	99300	02XX6	16250	03XX0	66666	19004	17106	10008	77777	12010	00000	77820
	01604	06400	01729	58147	01703	01010	863XX									
TV 23	12425	07827	08XX5	02205	05038	10XX2	02404	03356	11XX2	02106	66666	08006	06610	03011	77777	60030
	02106															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.XI.1966r

Zachmurzenie było całkowite z opadami deszczu, tylko na północnym zachodzie występowały lokalnie większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Gdzieniegdzie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Elblągu do +2°C w Płocku, a maksymalna od -1°C w Aleksandrowicach i Chojnicach do +3°C w Lesznie, Poznaniu, Kole, Płocku i Olsztynie. Wiatry były słabe zmienne przeważnie północno-wschodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-Y-70047-100 000-mapowy 108 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

15 LISTOP. 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż

N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

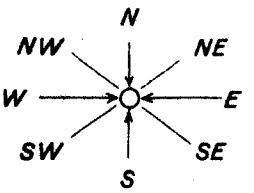
⸲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

⚐	1/2 m/sek
⚑	1 m/sek
⚑	2½ m/sek
⚑	5 m/sek



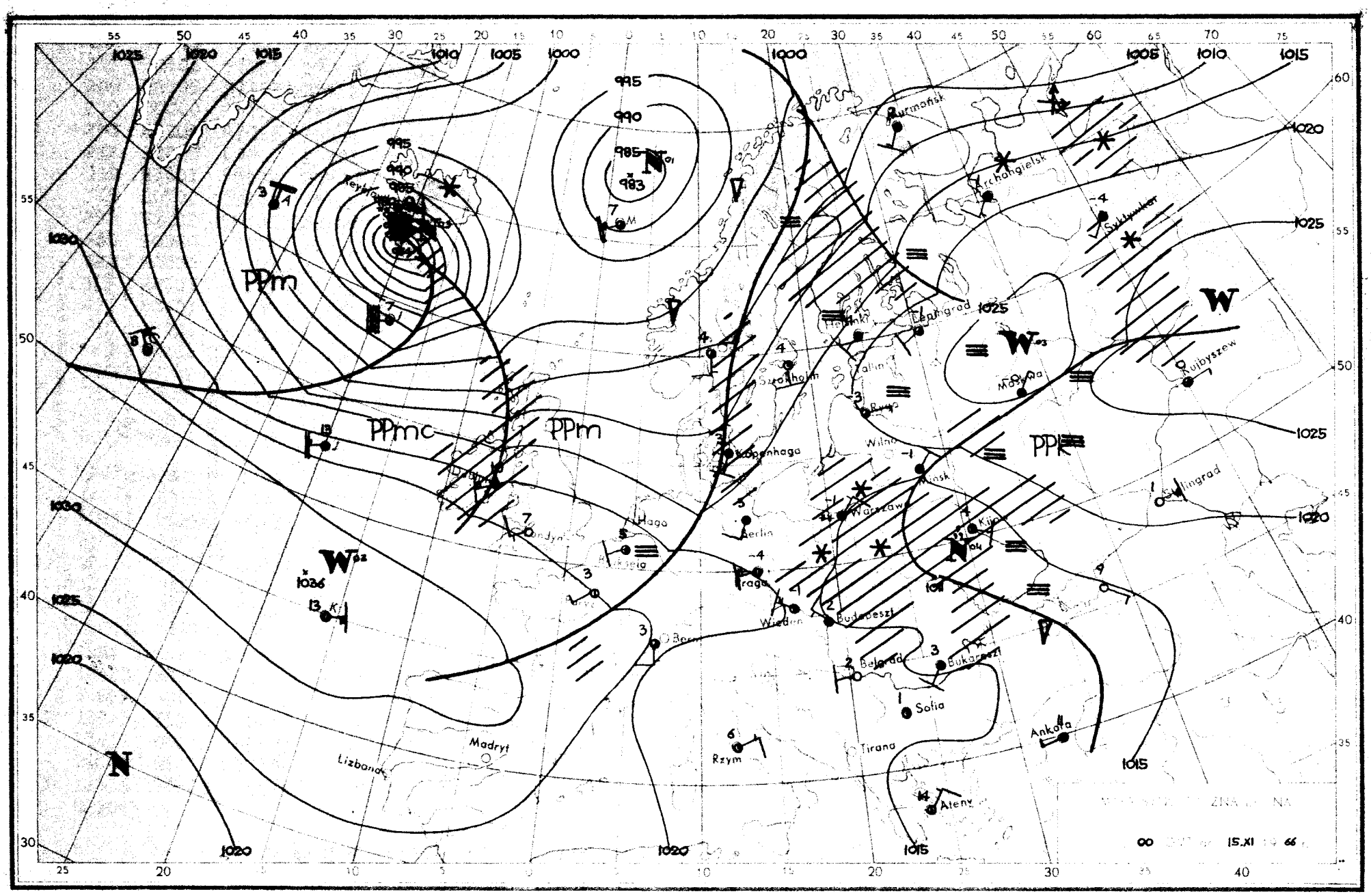
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

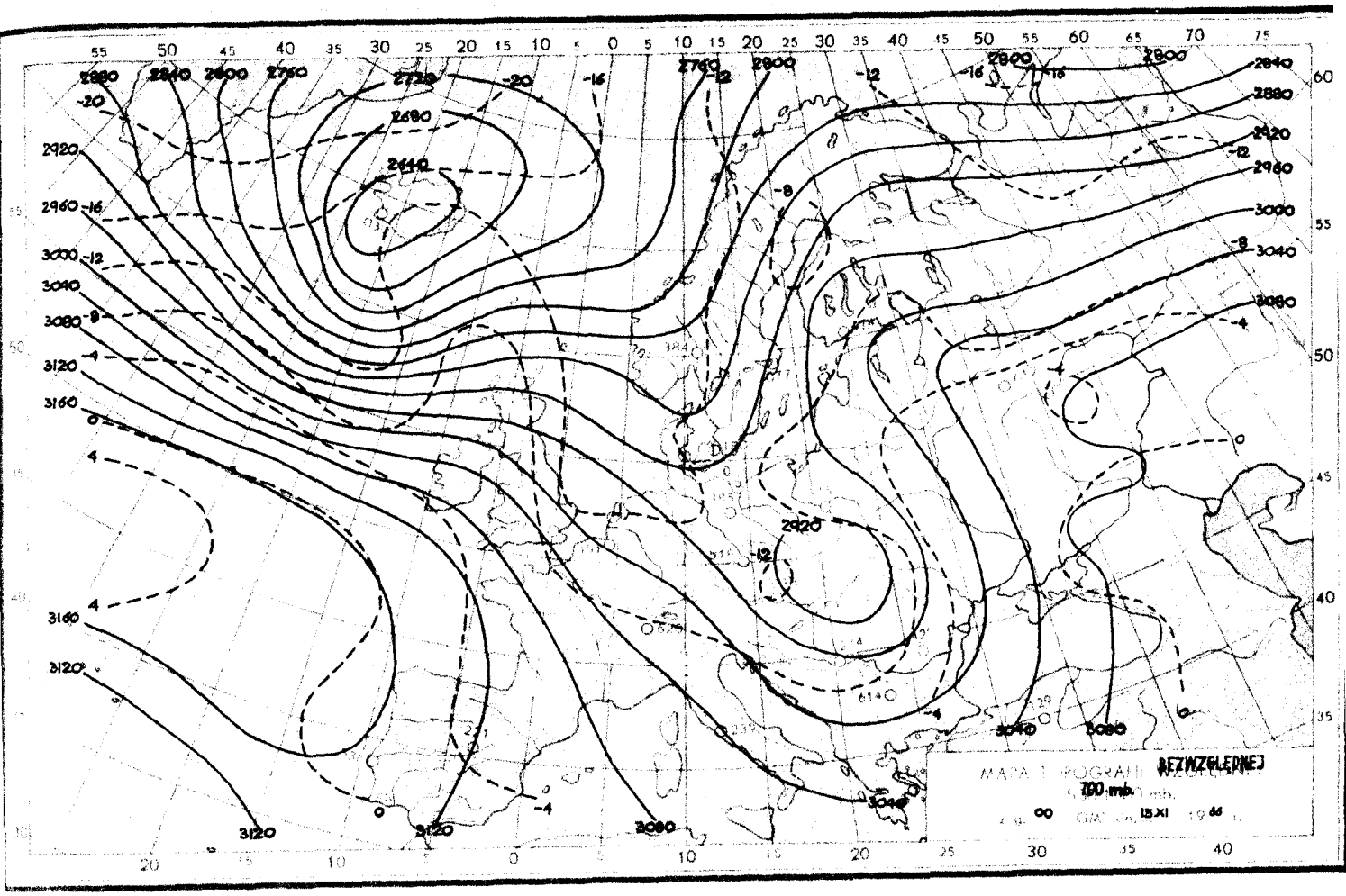
Meteory ⟶ **M**

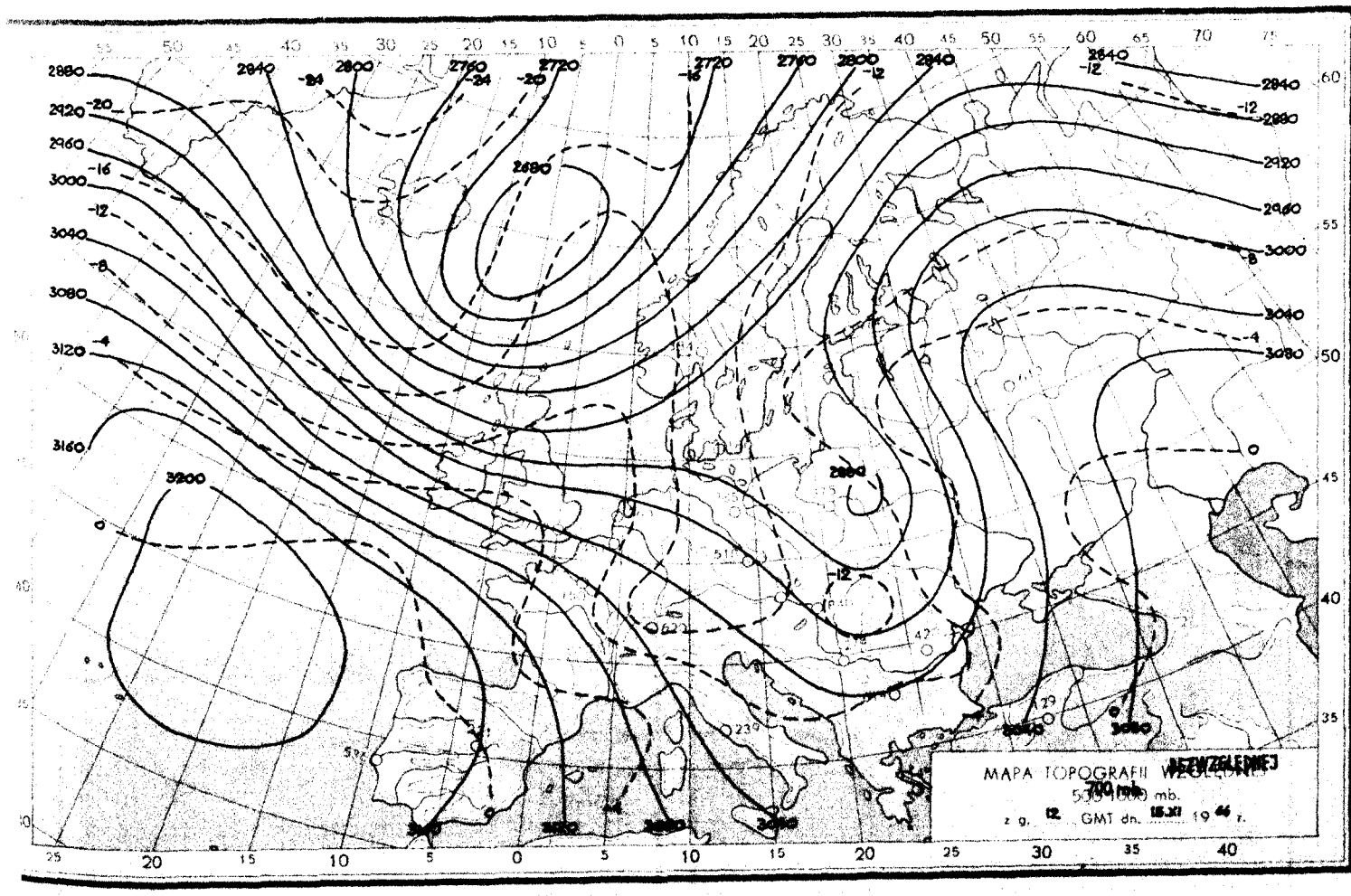
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

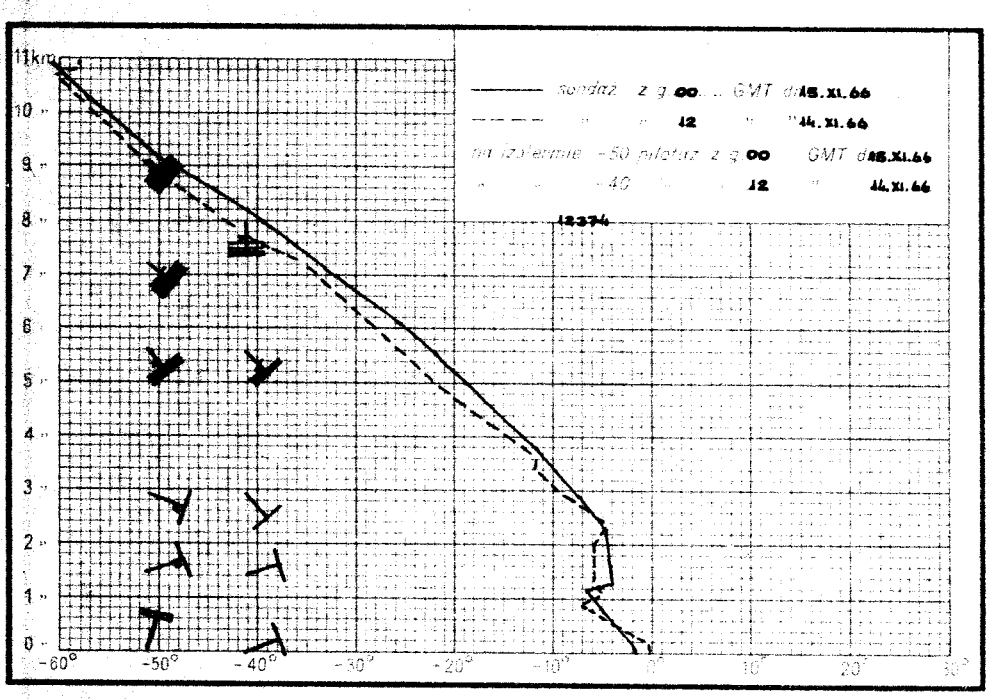
kierunek i prędkość wiatru ⟶

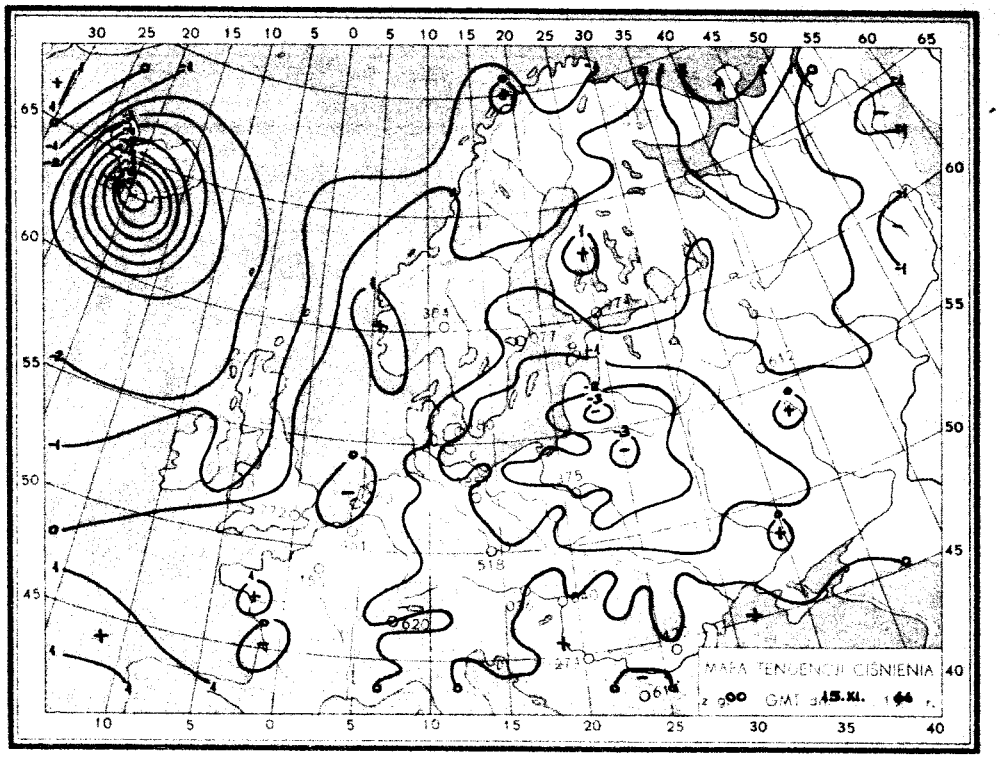


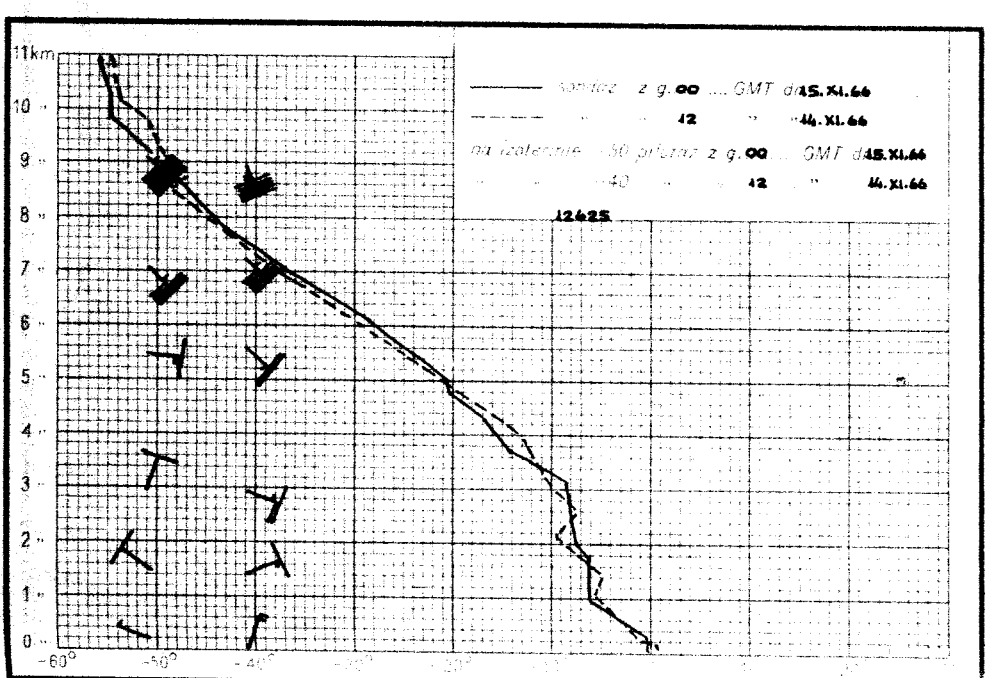
PPm
PPmc
PPm
PPk
W
W
W
N
N
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Szrokholm
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Haga
Bern
Kiel
Paryż
Londyn
Reykjavik
995
990
985
983
1036
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1030
00
15.XI

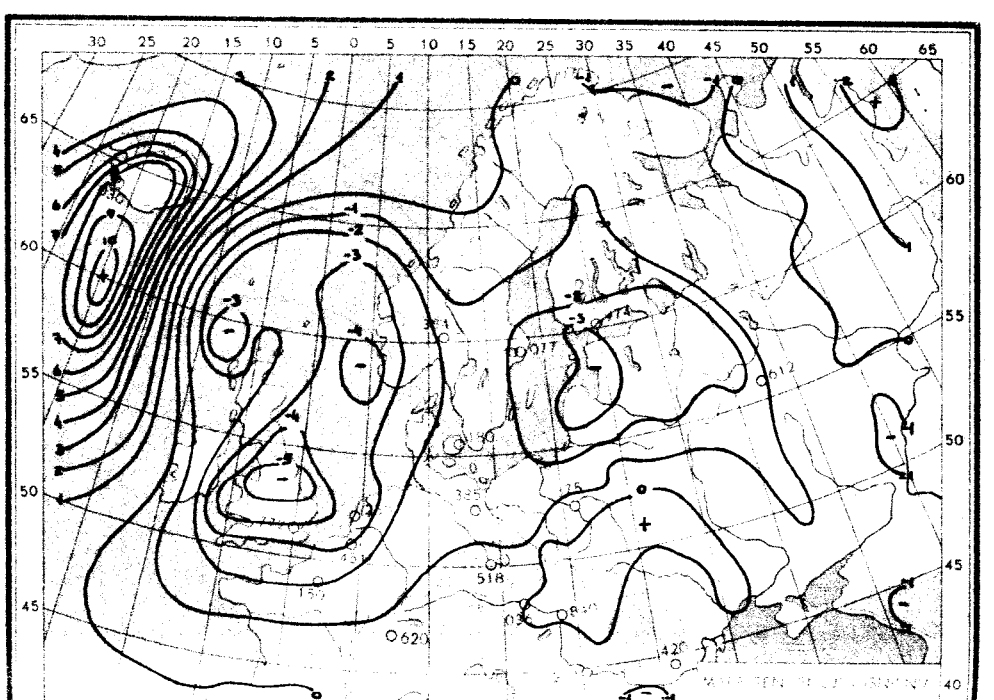

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 15.XI 1966 r.

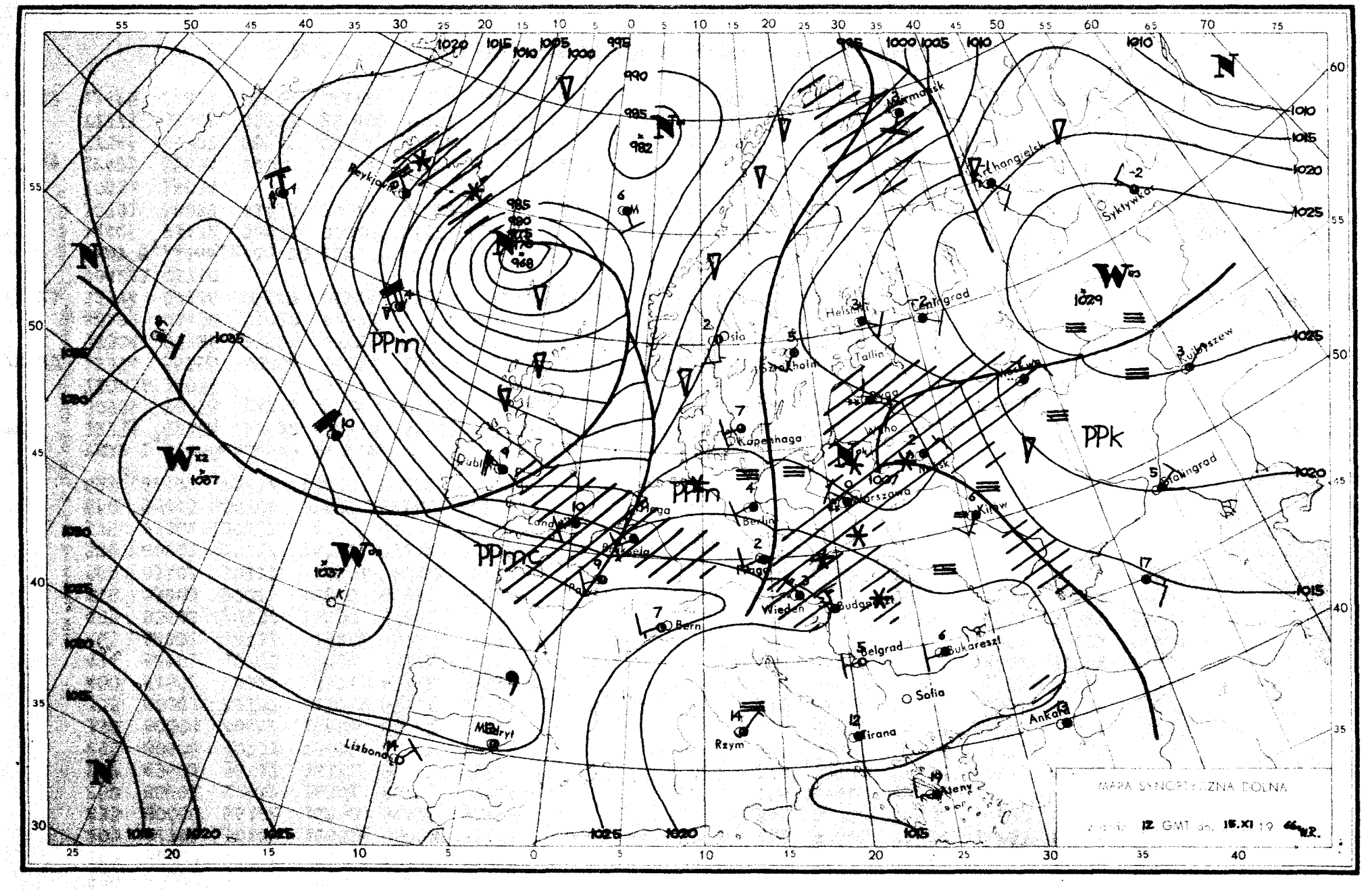

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 15.XI 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 ... GMT dn. 15.XI.66
" " 12 " " 14.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 15.XI.66
" " -40 " " 12 " 14.XI.66
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 15.XI. 66


11km
sondaż z g. 00 ... GMT dn. 15.XI.66
" " 12 " " 14.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 15.XI.66
" " -40 " " 12 " 14.XI.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 15.XI 19 66 W.R.
PPm
PPmc
PPk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Kopenhaga
Berlin
Praga
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmansk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Szrokholm
Oslo
Mińsk
Wilno
Ryga
Kaliningrad

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.XI.1966r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01502	97020	15851	00900	53714
150	80000	40102	17100	854XX	52718
195	80503	40717	17152	8042X	52322
205	02104	50100	16052	00900	53712
235	80000	96102	16950	864XX	51715
250	80201	97032	16301	864XX	00822
272	83601	56717	16151	8042X	51721
295	80602	40737	15651	8042X	52723
330	80000	40102	16802	855XX	01713
375	80303	20717	15051	6722X	51719
400	81602	20101	17451	855XX	51611
424	82901	10707	17300	7712X	00711
465	82602	30717	15451	6732X	52717
495	83602	95737	13250	5722X	51716
510	03603	97021	42860	00900	62712
560	83402	30717	15951	873XX	51712
570	80202	20717	14951	1722X	52610
575	83302	30717	14450	6732X	50711
650	93405	00774	39859	9XXXX	60708
695	80402	20717	12700	8022X	00712

SYNOP z godz.12 GMT.

105	92002	07472	11351	9XXXX	51717
150	82904	58102	10402	855XX	53720
195	83401	20717	08251	8042X	52719
205	82605	20517	12203	861XX	02812
235	82702	96102	10800	6552X	51719
250	brak danych				
272	82902	06737	09251	8032X	51718
295	82601	20717	07900	8042X	51614
330	82705	06467	12901	871XX	51713
375	82904	06737	10550	7712X	50707
400	92704	05477	14002	9XXXX	02810
424	82805	15227	14602	5722X	01810
465	83005	18717	12651	6742X	51204
495	82504	96707	11551	6732X	51105
510	93417	90714	41156	9XXXX	58502
560	82605	13717	15651	6732X	51803
570	83202	20717	12650	6722X	51703
575	82704	18717	14200	6732X	50500
650	72704	60417	40860	55X7X	62205
695	82505	60027	14401	854XX	52204

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23126	50518	00310	85412	53532	00607	70946	56566	01207	50551	70717	01417	40713	81829	01323
	30909	98991	01331	20168	06XX6	0XXXX	15351	04XX6	0XXXX	10610	06XX0	0XXXX	11122	11220	10XX1	11100
	770836	14034														
TT 23	12374	55555	00004	50514	11889	55567	228611	53532	33765	53532	44630	60602	55462	74742	66353	88895
	77304	97988	27250	05XX1	66666	22010	20306	19107	15604	77777	09004	00303	88912	03603	17682	01510
	85229	01430	01010	8052X												
VV 23	12374	07836	06XX7	0XXXX	05050	08XX0	0XXXX	03368	10XX2	0XXXX	0XXXX	02621	10XX1	0XXXX	66666	05407
	904211	01710														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23132	00004	00000	85421	55561	03205	70941	57584	00305	50548	73771	00907	40708	85917	01318
	30901	98029	01433	20163	02XX8	01513	15349	03XX8	01905	10609	05XX5	02305	11122	98265	04XX1	11100
	70817	14034														
TT 23	12425	55555	00002	00004	11883	55561	22824	55561	33793	56584	44700	57584	55634	62639	66589	65662
	77549	69707	88539	69702	95462	77841	11360	91958	22265	03XX5	19250	03XX5	66666	21905	18102	16404
	77777	12002	00000	26989	02801	17293	01434	09100	02305	01010	7712X					
VV 23	12425	07837	05XX9	0XXXX	05050	08XX8	0XXXX	03371	08XX0	0XXXX	66666	07805	05009	03008	99912	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.XI.1966r

Zachmurzenie było całkowite tylko początkowo na północnym-zachodzie występowały przejaśnienia z opadami śniegu i śniegu z deszczem. W nocy i rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Kłodzku i miejscami na północnym-zachodzie do 1°C na Helu, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 4°C w Zgorzelcu, Legnicy i Słubicach. Wiatry słabe

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-Y-70047-100.000-mapowy 100 g.

18 LISTOP 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

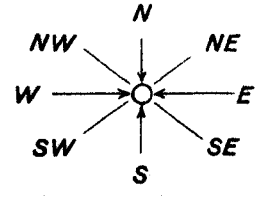
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
⟨	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

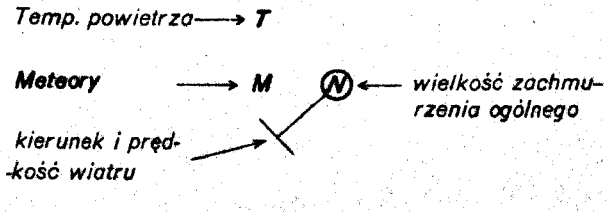
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

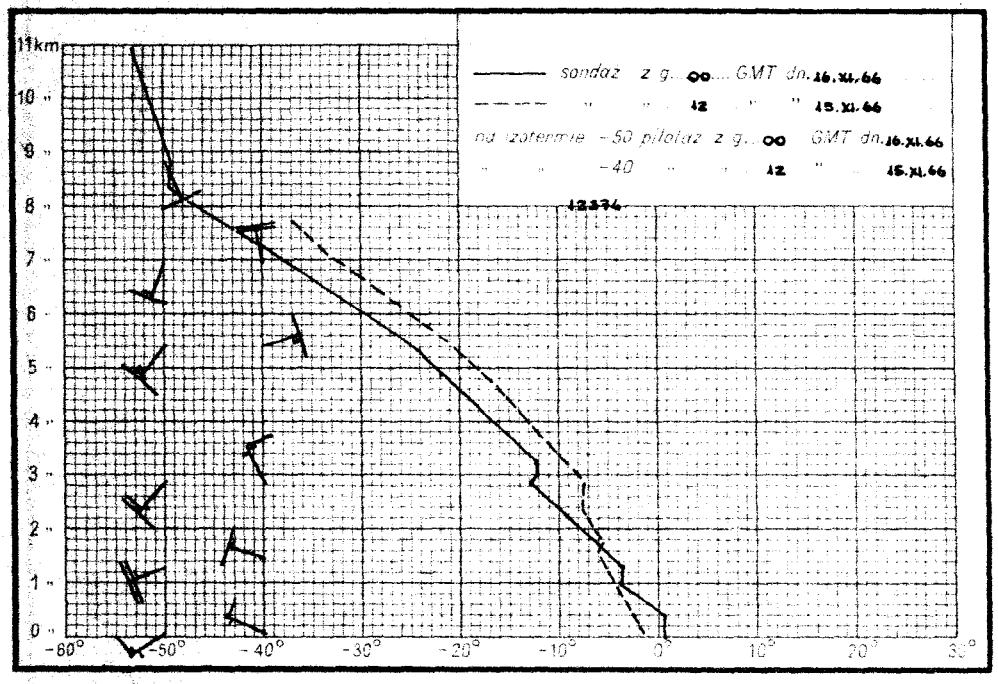
Wiatr.

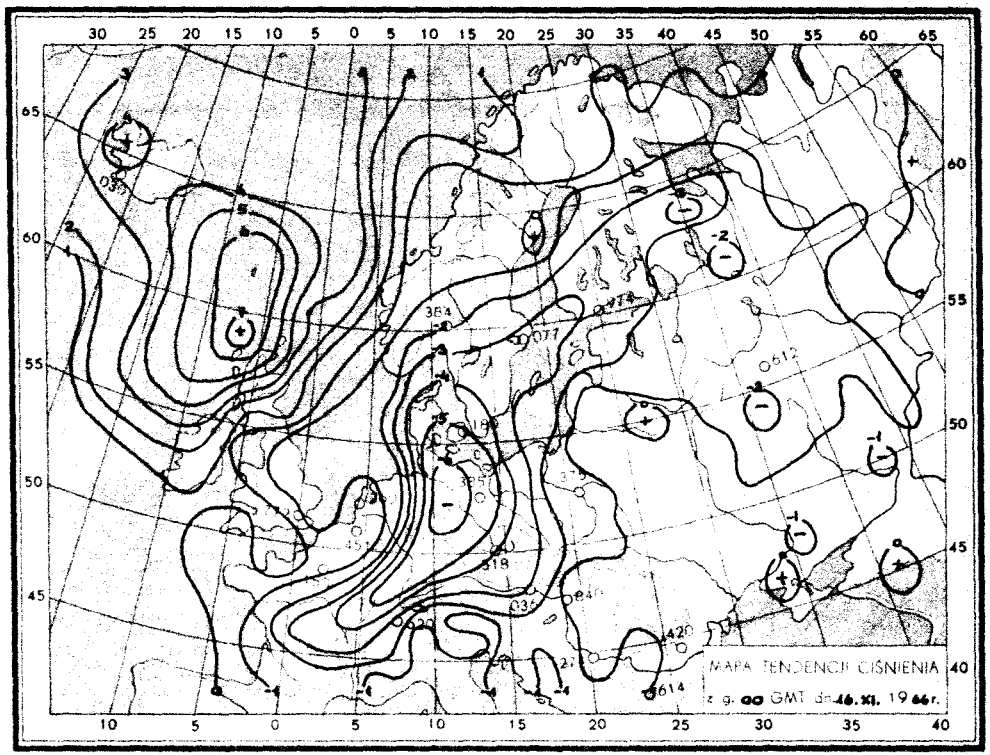
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

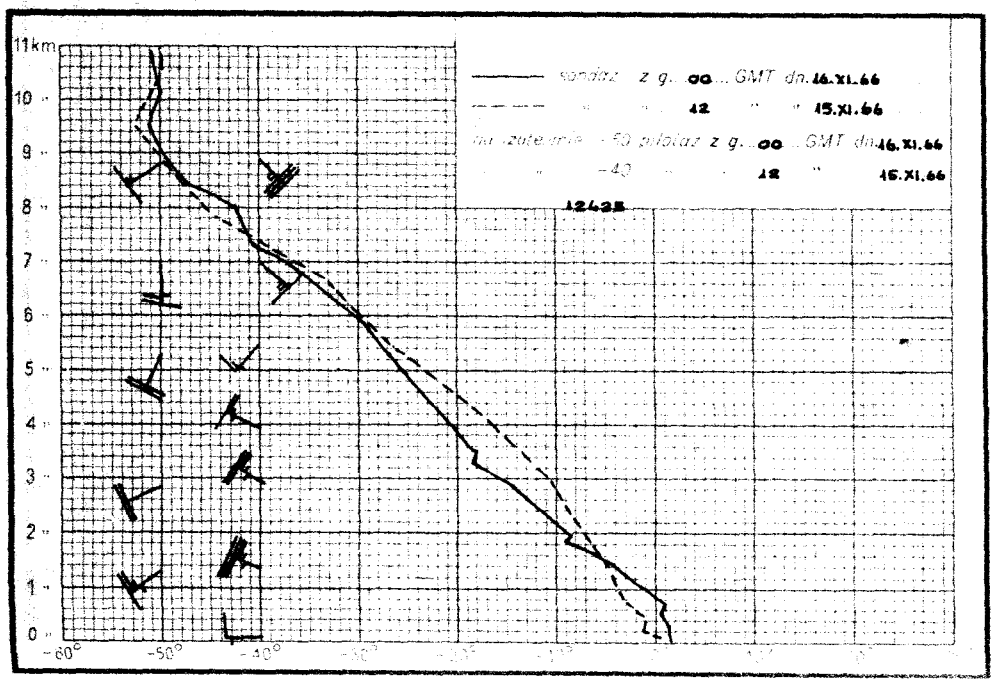


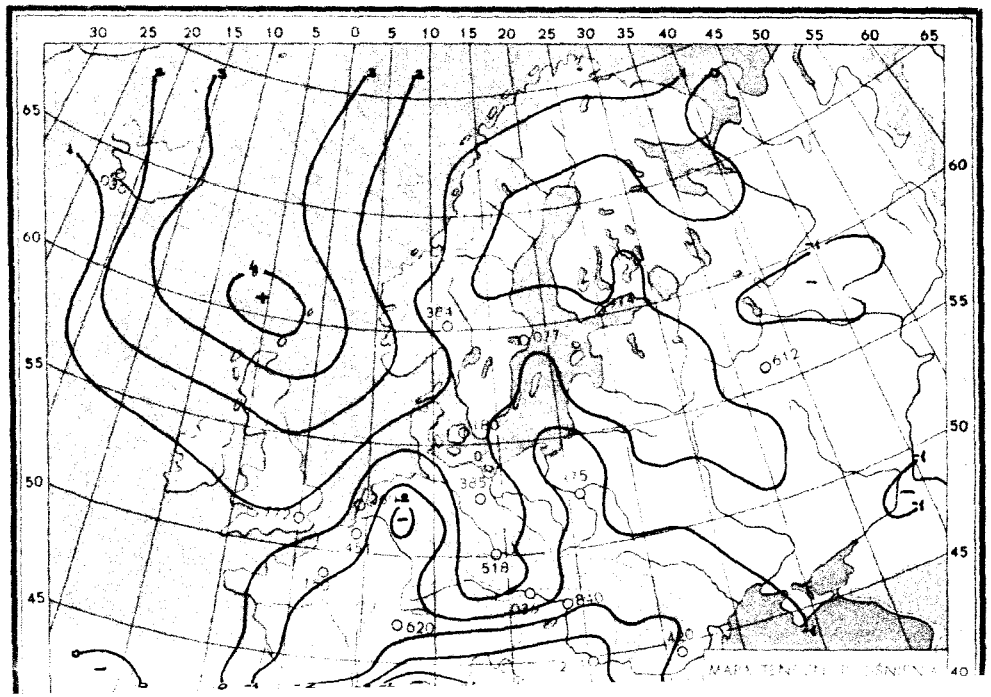
Rozmieszczenie danych:

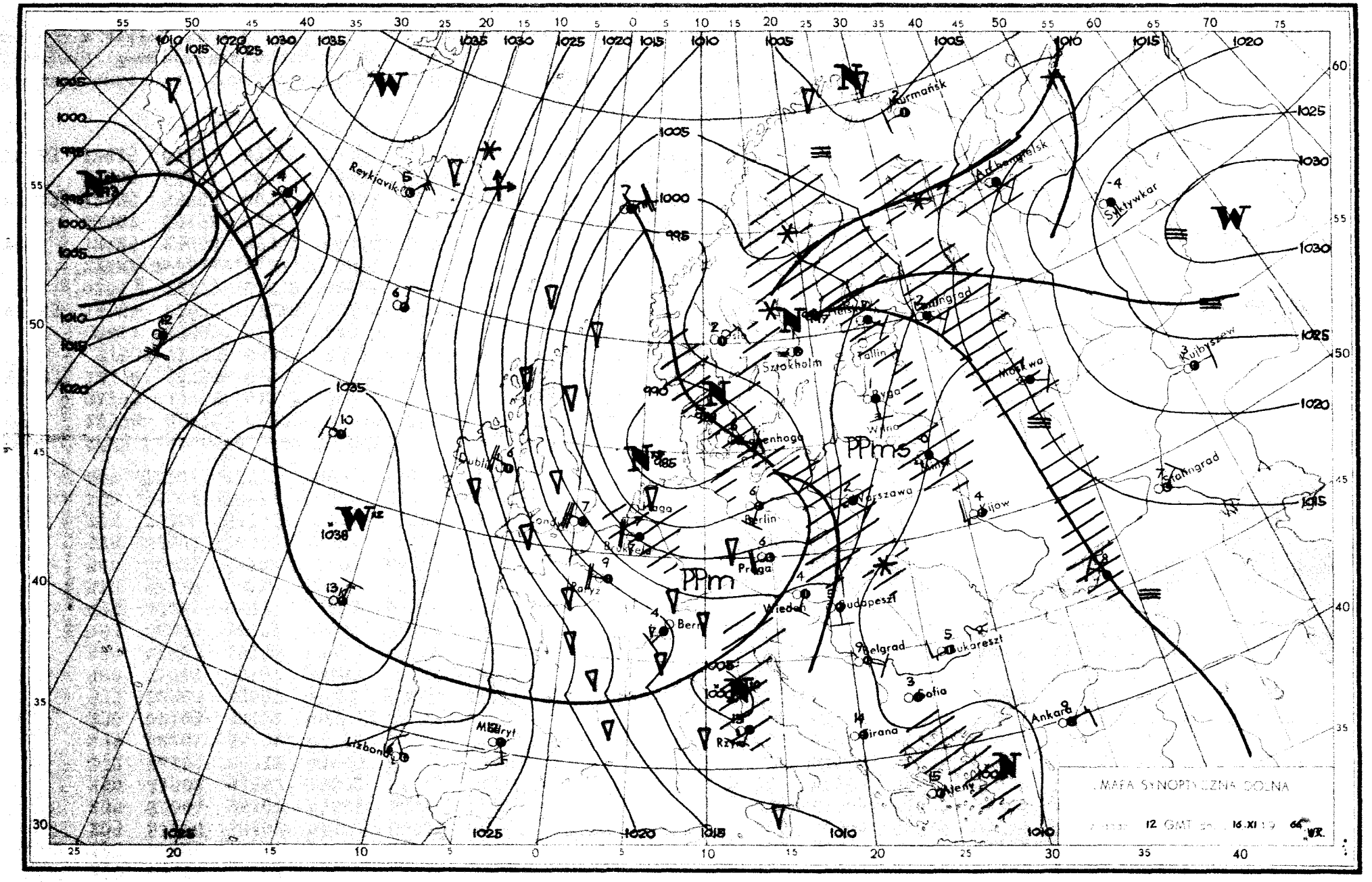



11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
10°
20°
30°
sondaż z g. 00 GMT dn. 16.XI.66
" " 12 " " 15.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 16.XI.66
" " -40 " " 12 " 15.XI.66
12374


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
MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 16.XI. 1966 r.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
sondaż z g. 00 GMT dn. 16.XI.66
" " 12 " " 15.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 16.XI.66
" " -40 " " 12 " 15.XI.66
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



MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT
16.XI
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Brukseli
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
PPm
PPms

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.XI.1966r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71904	96105	02502	755XX	01731
150	82504	56102	03502	854XX	01721
195	82005	96107	07751	862XX	53303
205	81908	50102	01503	863XX	02747
235	82004	95107	04601	864XX	01722
250	81902	96107	06002	863XX	01720
272	82105	20712	05500	854XX	00713
295	82201	96107	09051	853XX	52803
330	82105	30102	05803	863XX	02732
375	82304	25687	08901	5722X	01711
400	71804	30102	05102	756XX	01842
424	01603	56106	08450	00900	51835
465	82205	50107	08901	862XX	50717
495	82204	96717	11400	6732X	50711
510	92514	90714	34657	9XXXX	58702
560	82005	56102	12201	863XX	51720
570	82501	30107	11700	863XX	51810
575	70000	59107	13001	755XX	51813
650	52207	70417	40860	55X00	61710
695	72701	56717	14500	754XX	51710

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81606	96616	93903	6742X	02807
150	81807	30102	97203	863XX	00711
195	81405	40102	04701	854XX	51708
205	82306	56616	93705	4722X	05207
235	81605	95682	96401	874XX	01711
250	81903	96615	97603	7732X	02716
272	81604	30104	00501	862XX	50712
295	81904	96105	06001	854XX	51708
330	82205	40616	97204	873XX	03501
375	81606	57701	02702	756XX	51711
400	72105	59106	97505	52438	03206
424	82404	80216	00005	754XX	01302
465	81909	20687	00701	6722X	50708
495	11806	97021	06703	11400	50708
510	92516	90714	29856	9XXXX	56302
560	82110	60712	03401	6732X	01608
570	82006	56712	04501	8082X	51711
575	81805	65031	05903	6552X	53510
650	91915	00714	33560	9XXXX	61715
695	42005	65030	08904	42500	52808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23070	85365	54540	02511	70870	63632	02308	50540	74779	02107	40698	87912	01906	30890	99028
	01705	20153	01XX9	02206	15340	03XX9	02205	10601	04XX7	02207	11122	84325	99022			
TT 23	12374	55555	00997	00502	11960	00502	22874	54540	33850	54540	44700	63632	55689	62672	66661	62742
	77533	71758	83325	99012	09250	01XX7	66666	21403	19201	16701	15304	13103	77777	09997	02204	15875
	02611	88301	01705	01010	863XX											
VV 23	12374	07827	07XX5	02105	05039	08XX9	0XXXX	03358	10XX9	00XXX	0XXXX	02609	12XX6	0XXXX	66666	06506
	02013	77777	21052	02206												

ZTEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23068	85367	54564	02309	70866	64666	02410	50535	77863	01910	40693	86978	01808	30887	98088
	02407	20151	01XX2	02504	15337	02XX9	02606	10507	05XX2	03009	11122	94274	01XX1			
TT 23	12425	55555	00994	01504	11969	01504	22943	00513	33927	00517	44796	59602	55781	58604	66659	68713
	77640	68741	88468	79902	99377	90001	11343	92021	22311	97074	33274	01XX2	06250	00XX2	01010	6093X
VV 23	12425	07824	07XX5	02505	05036	07XX6	02607	03357	10XX9	02406	66666	07008	05008	03011	99912	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.XI.1966r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami zwłaszcza na wschodzie, miejscami występowały opady deszczu i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Kielcach i Radomiu do 3°C w Słubicach i Szczecinie, a maksymalna od 1°C w Kętrzynie i Mławie do 7° C w Słubicach, Gorzowie i Legnicy. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-Y-70047-100 000-mapowy 100g.

17 LISTOP 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

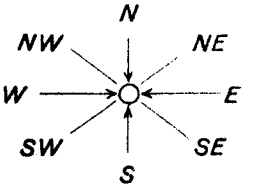
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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



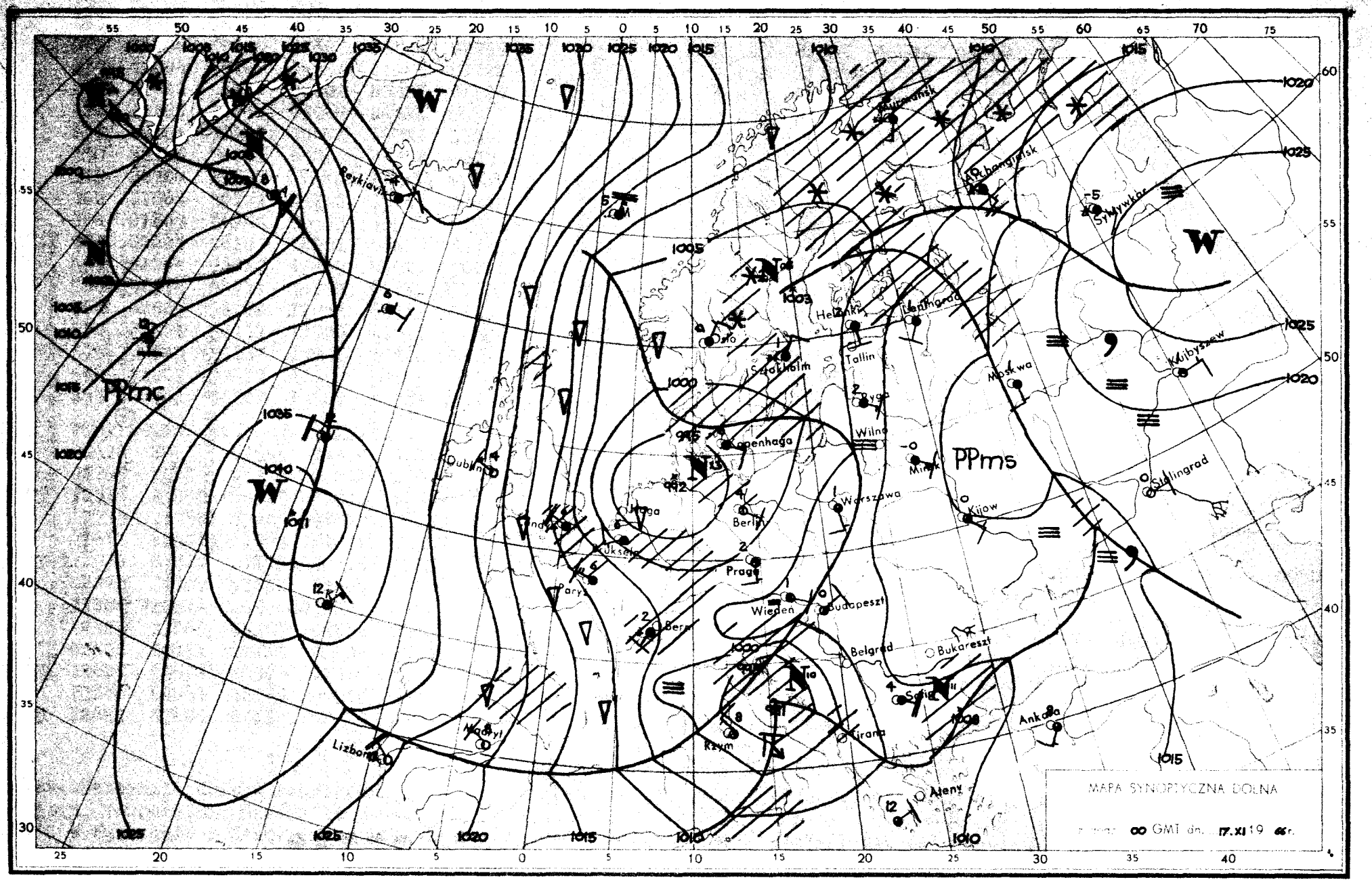
Rozmieszczenie danych:

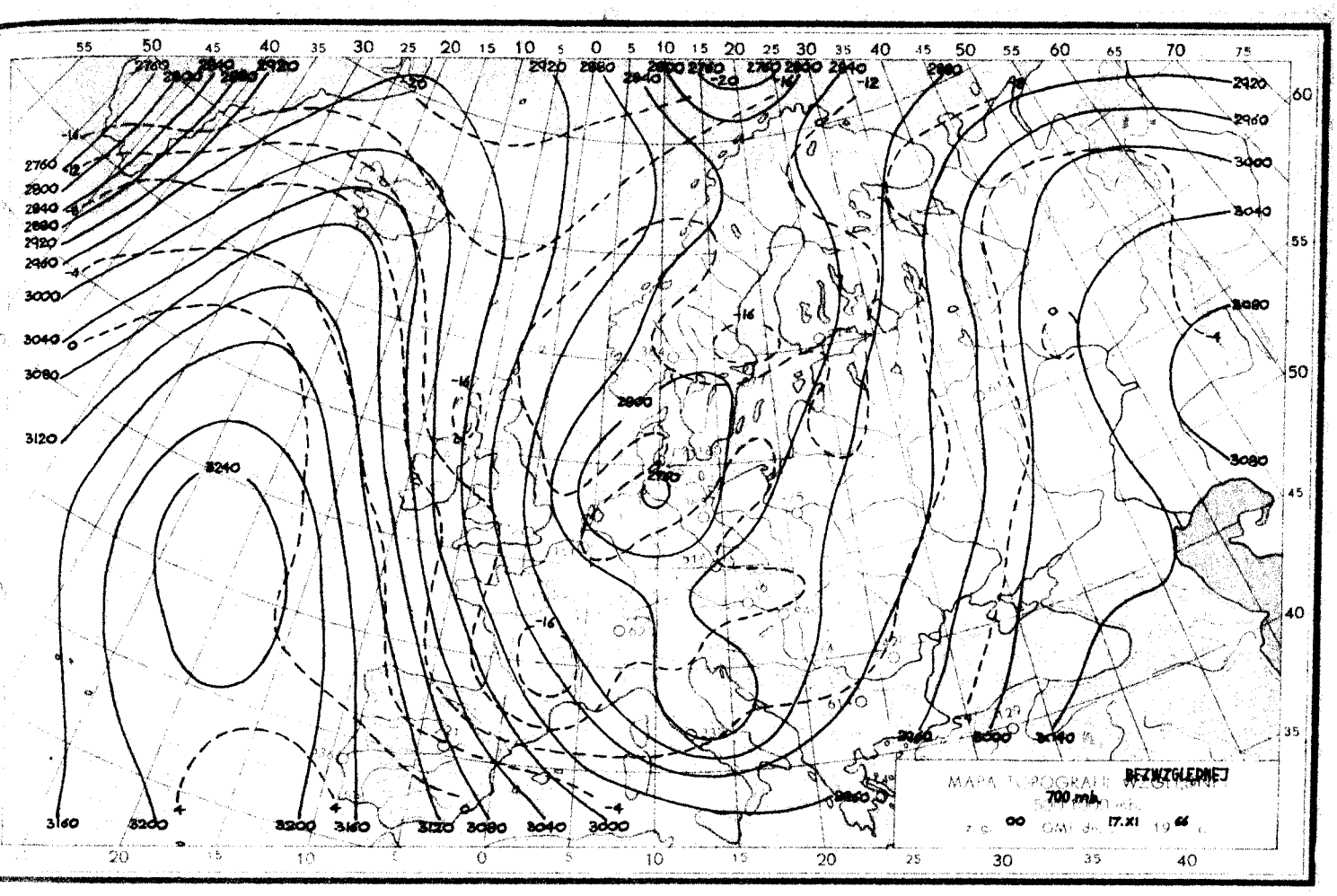
Temp. powietrza → T

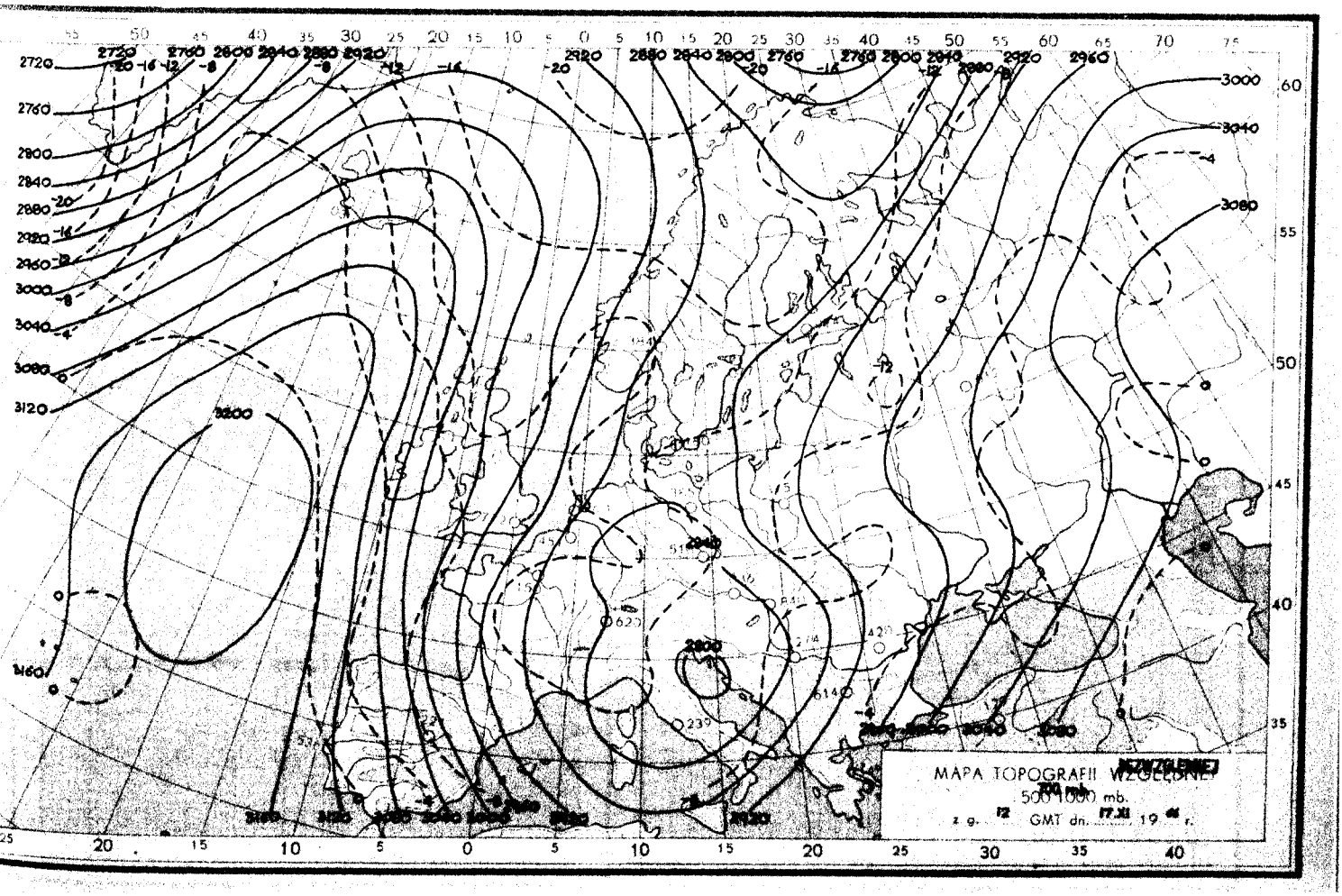
Meteory → M

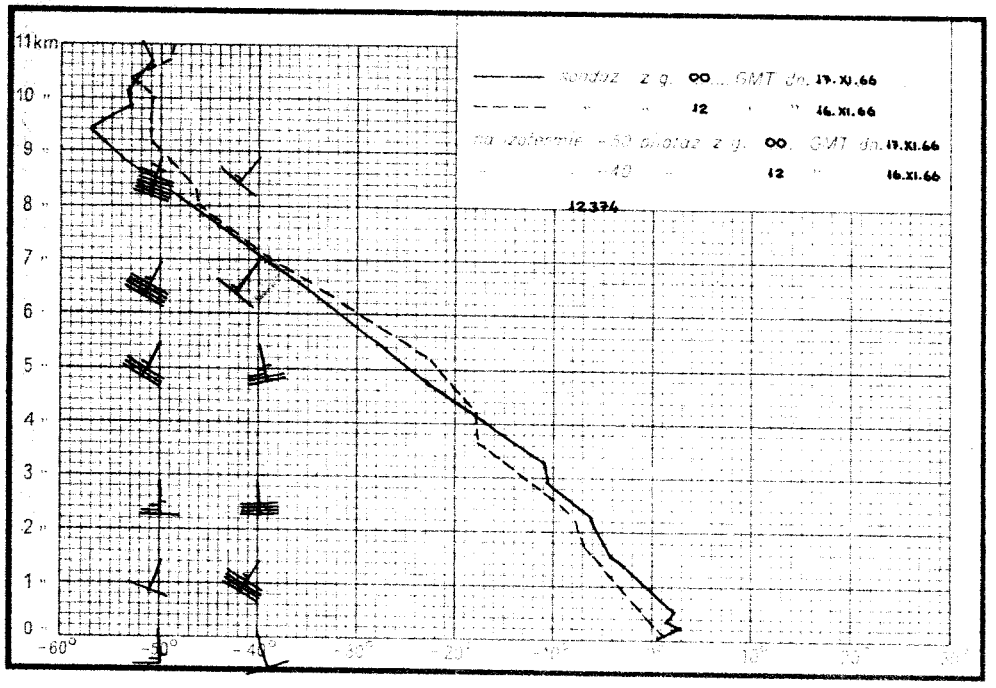
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

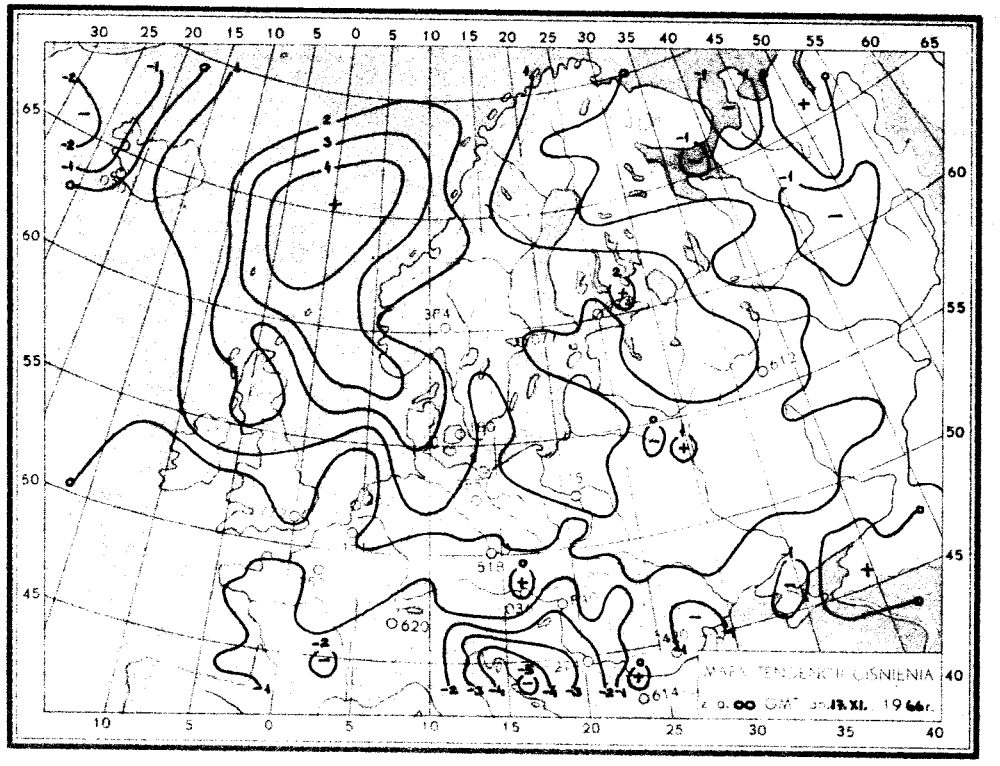
kierunek i prędkość wiatru

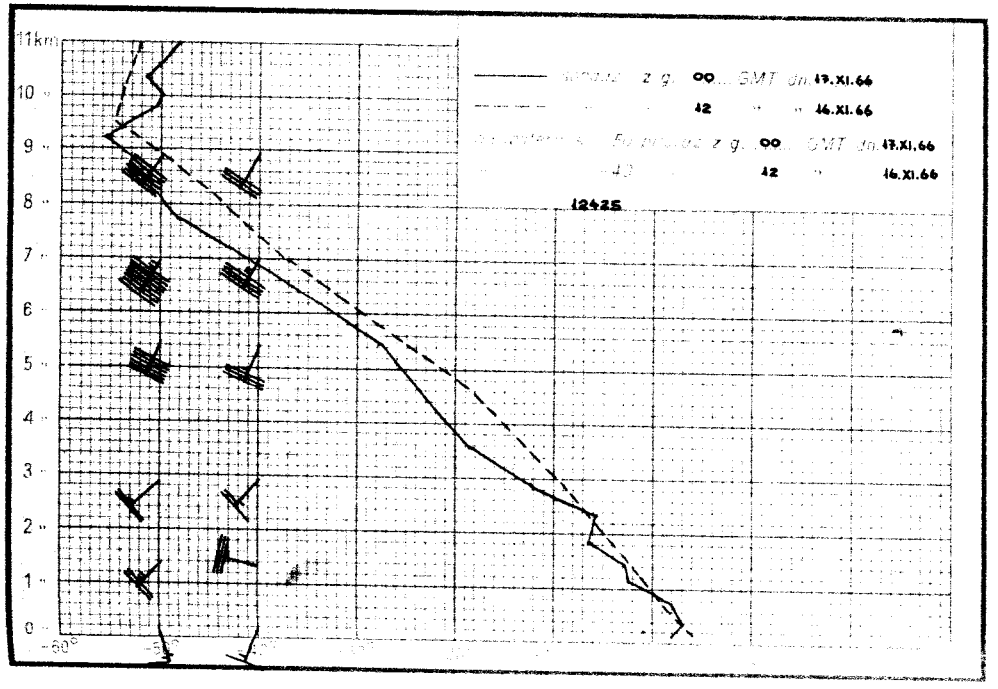

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 17.XI 19 66 r.
PPmc
PPms
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Moskwa
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kijow
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Berna
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Krym
Madryt
Lizbona

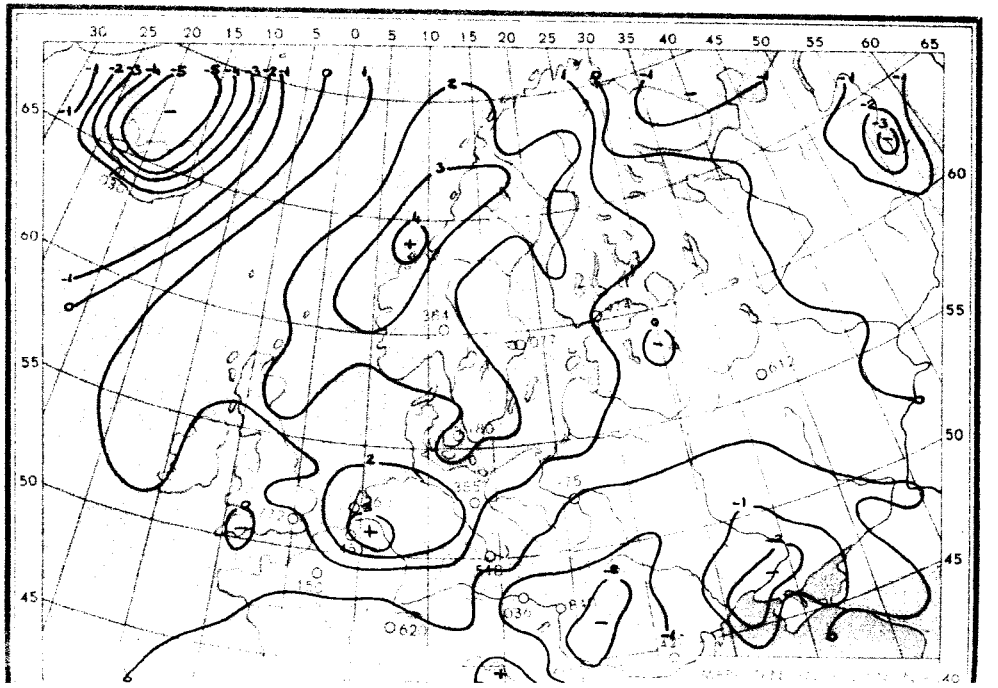

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 17.XI 19 66 r.

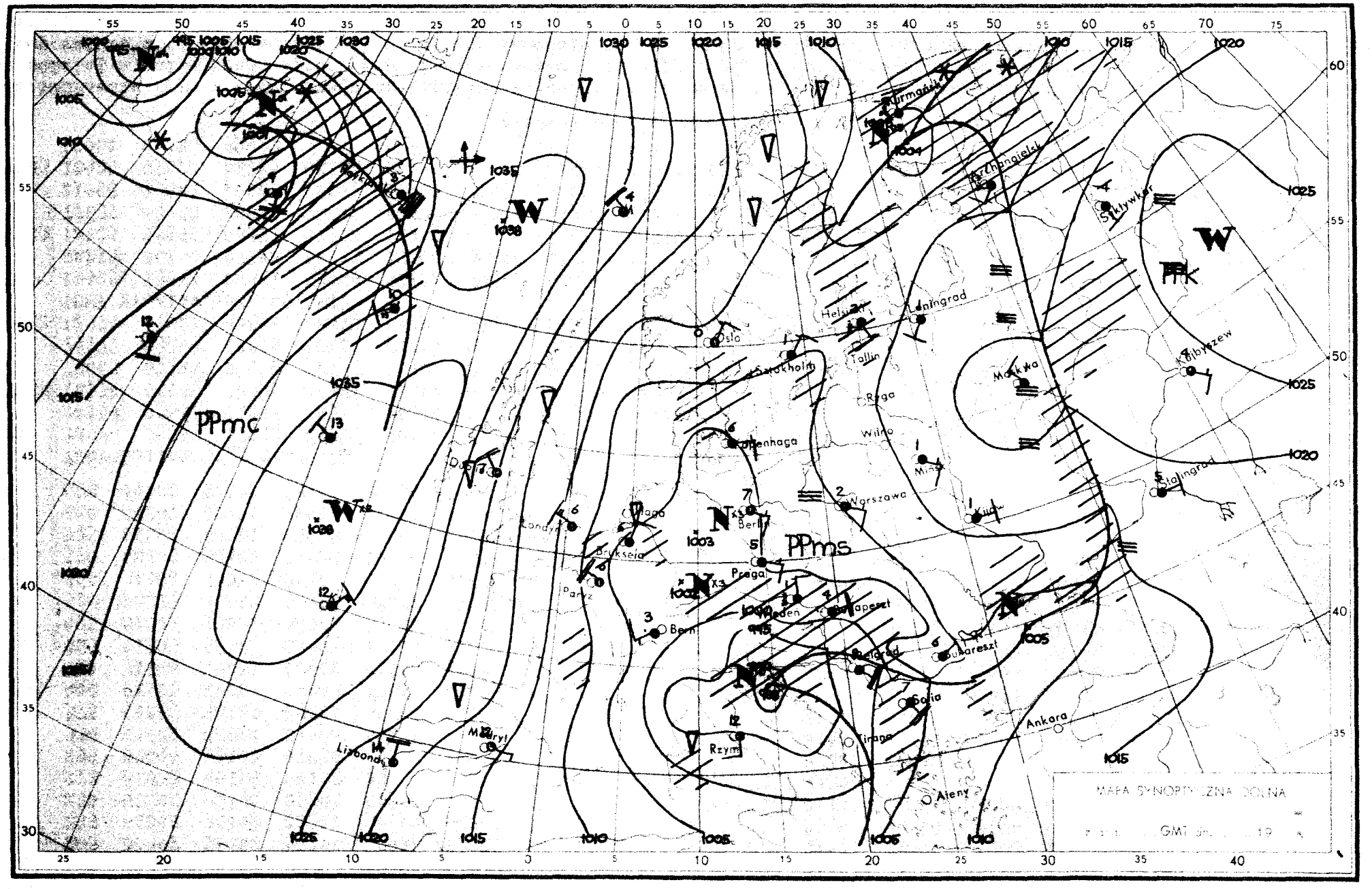

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
z g. 12 GMT dn. 17.XII 19 66 r.


11km
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


11km
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 19
PPmc
PPms
PPk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Minsk
Kijów
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Brukseia
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Archangielsk
Sykływkar
Murmańsk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71403	96101	99303	755XX	02117
150	71801	40106	01703	762XX	03219
195	81407	20717	07300	8042X	51215
205	81807	58602	97204	854XX	03207
235	01802	96101	01302	00900	02211
250	01602	96101	03301	00900	00213
272	81803	40107	04102	854XX	01219
295	81804	96104	07950	853XX	51209
330	61602	60021	01502	656XX	00107
375	61803	58107	05801	65600	00212
400	71603	68021	00403	756XX	00105
424	71606	60011	02602	15600	50400
465	01903	58101	04901	00900	50210
495	81604	97022	08901	854XX	51309
510	92220	90493	30256	9XXXX	57308
560	31602	60011	06501	35500	52400
570	02003	58101	07000	00900	51606
575	01802	60021	08002	00900	52105
650	61807	60414	35959	65XXX	60500
695	00000	60020	10752	00900	54205

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01306	97021	07705	00900	01311
150	81805	30102	10402	862XX	01212
195	71102	96102	14100	20932	52208
205	21605	70031	05707	11502	02217
235	91204	92454	08600	9XXXX	00211
250	21103	97021	09004	00901	00309
272	11303	40101	10602	00901	01208
295	81602	97032	13202	25407	51004
330	40903	56100	07406	00902	02110
375	51003	56101	10302	10942	52400
400	71403	60031	06007	00906	03109
424	21104	58101	06505	00902	01001
465	31205	56101	08003	10932	51804
495	80703	96102	11151	863XX	51802
510	61603	98024	35056	00908	56110
560	50702	40101	06702	00902	5270X
570	11303	58051	08201	00902	54708
575	10903	60011	05904	00901	51708
650	71604	89021	34755	15448	58001
695	80905	58101	09951	855XX	53810

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	85357	53533	01905	70872	61711	01809	50538	78821	01916	40694	89949	02021	30883	04XX8	01934	
	20144	03XX1	01816	15333	00XX0	01812	10596	02XX6	0XXXX	11122	93280	07XX1	11100	90850	19038		
TT23	12374	55555	00994	00501	11982	02021	22960	01001	33942	02011	44823	54557	55760	56607	66700	61711	
	77663	61746	88549	72777	99400	89949	00250	03XX1	66666	23001	28007	25403	19503	18799	15399	14203	
	77777	09994	01804	90214	02117	00136	02112	01010	00900								
VV23	12374	07826	02XX6	0XXXX	05043	02XX6	0XXXX	03366	10XX0	99912							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23012	85321	52559	02112	70828	62675	02211	50531	78812	01930	40687	91951	02042	30877	0300X	
	02215	20140	97XX8	02119	15329	99XX8	01805	10593	03XX3	01909	11122	01283	05XX3	11100	80720	21049	
TT23	12425	55555	00987	02508	11965	03504	22930	02512	33868	52557	44845	52549	55794	56589	66752	56627	
	77637	68738	88500	78812	99400	91951	11354	98028	22283	04XX8	33256	00XX2	94250	00XX8	66666	24202	
	21098	13001	10003	77777	12987	01604	40650	01910	20380	02149	85295	02212	01010	00900	99912		
VV23	12425	07822	06XX5	0XXXX	05035	08XX5	0XXXX	03355	09XX3	0XXXX	66666	07007	06106	04809	03009	77777	
	18082	02128	99912														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.XI.1966r.

Zachmurzenie było w całym kraju niewielkie. Po południu zachmurzenie zaczęło wzrastać początkowo na południowym-wschodzie a później w całym kraju oprócz Pomorza. Wieczorem wystąpiły opady słabego deszczu lub śniegu. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Zamościu do +4°C w Świnoujściu, a maksymalna od -1°C w Dęblinie do 8°C w Gorzowie, Słubicach i Szczecinie. Wiatry były słabe przeważnie południowo-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B65-Y-70047/100 000-mapoW. 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Styczeń 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

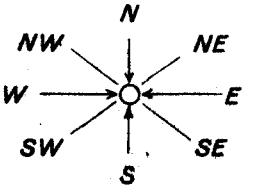
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

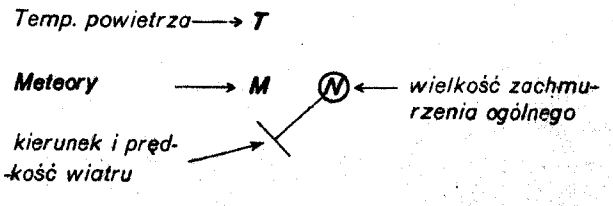
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10—3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10—8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

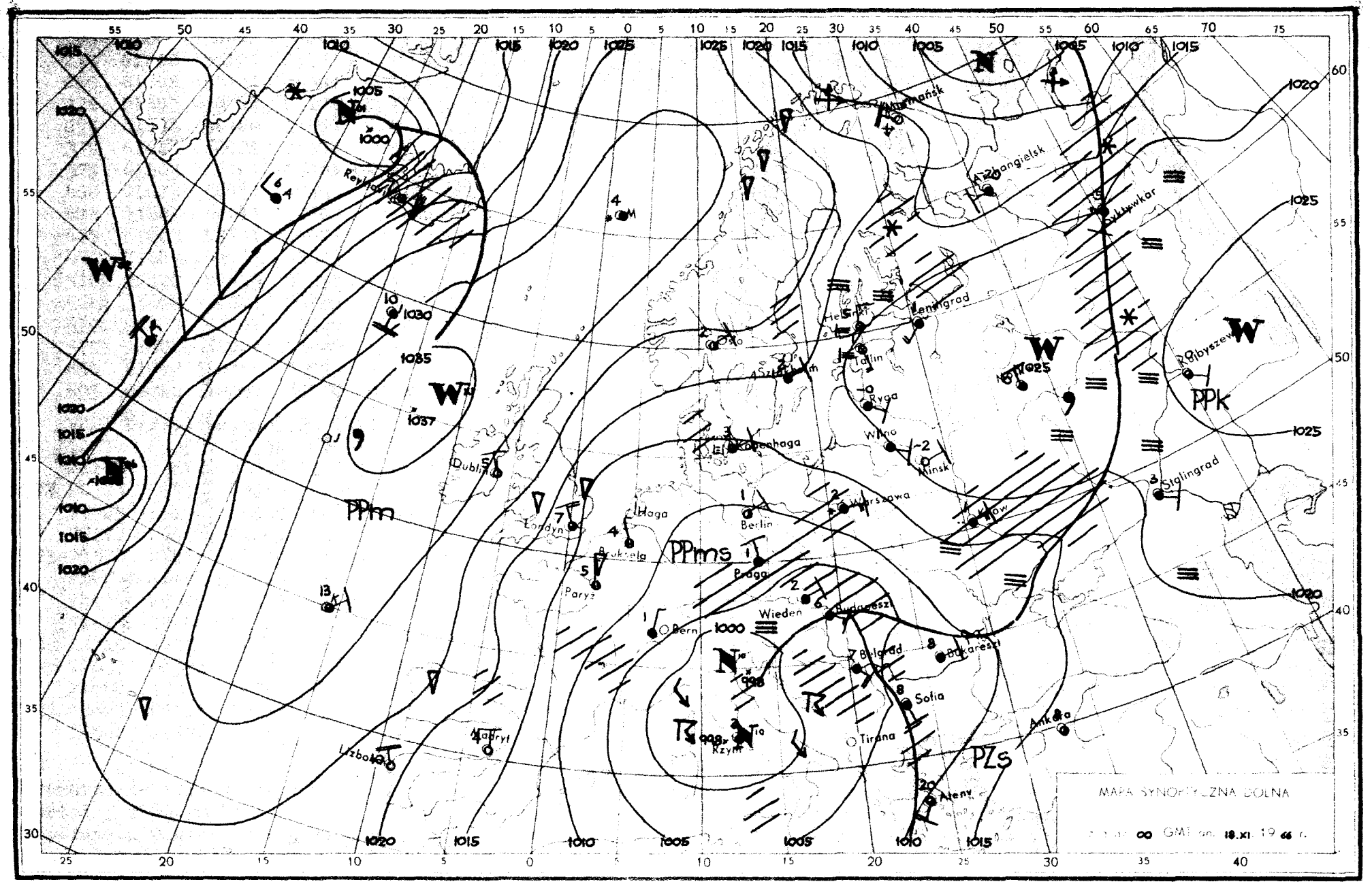
Wiatr.

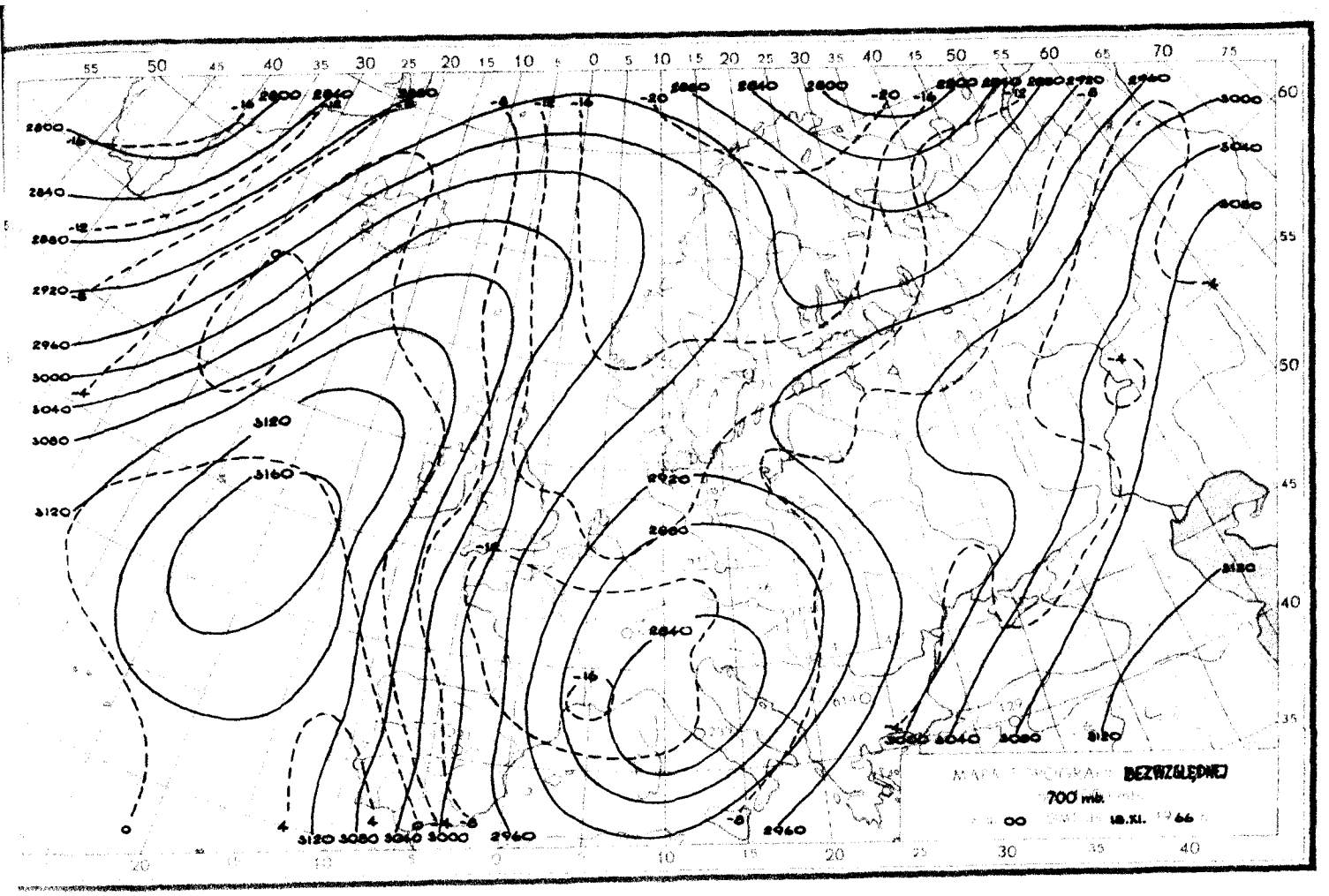
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

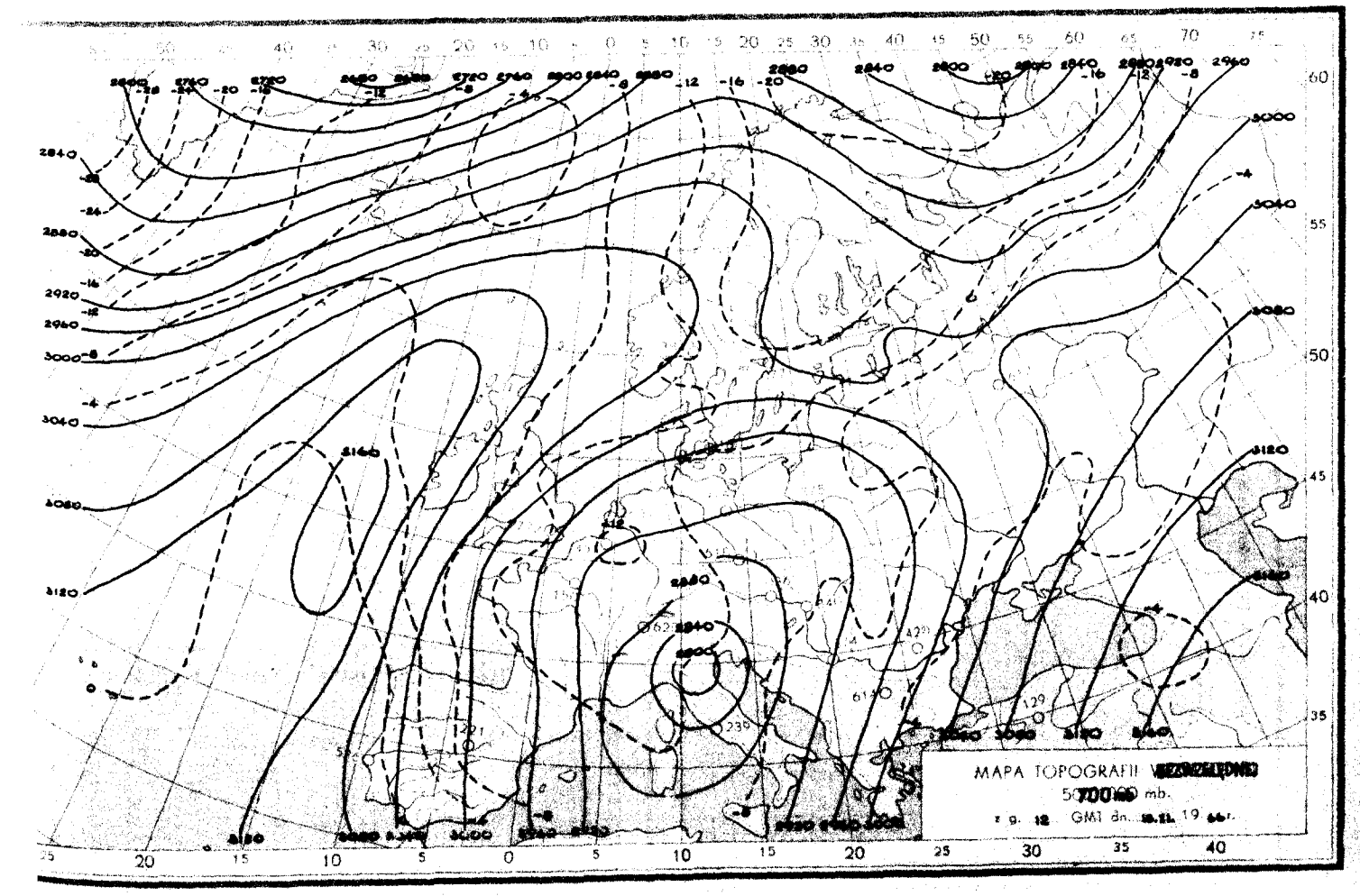


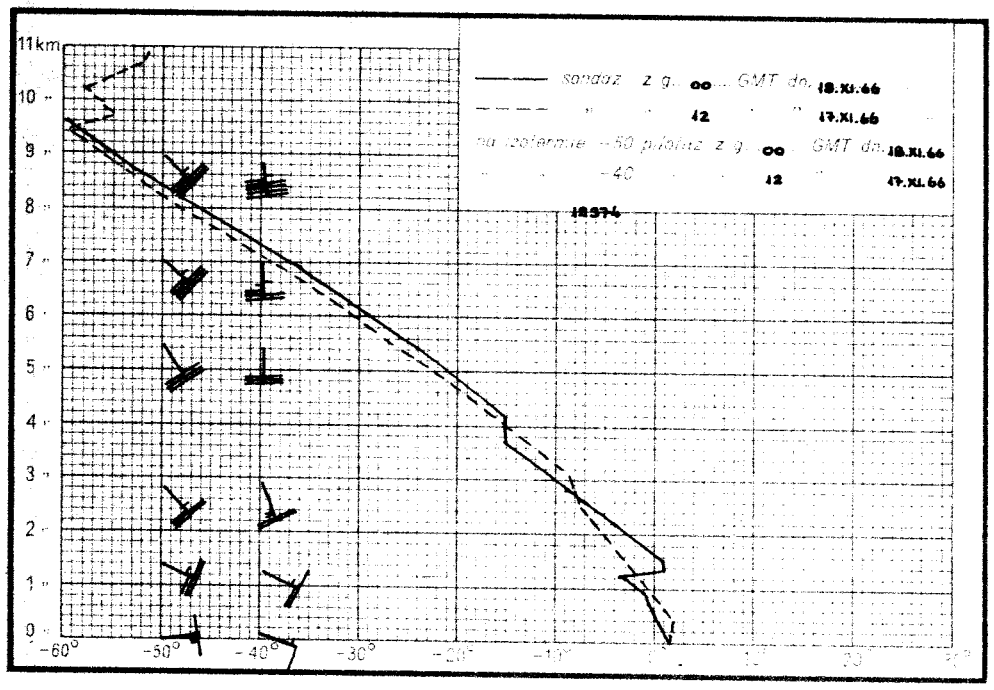
Rozmieszczenie danych:

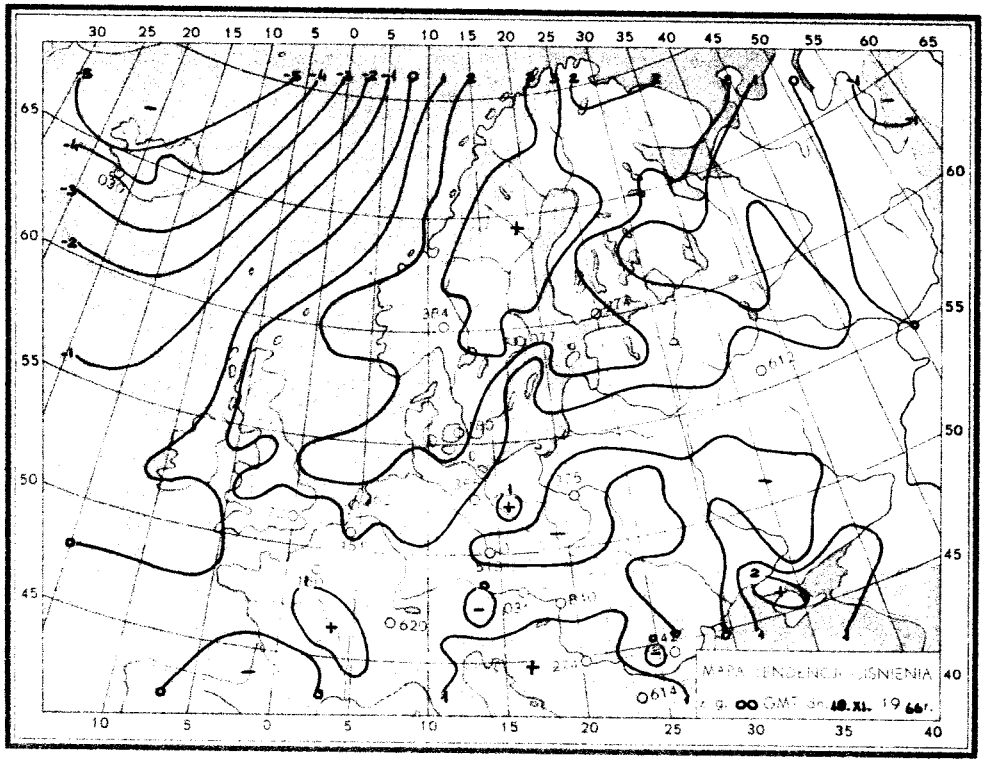


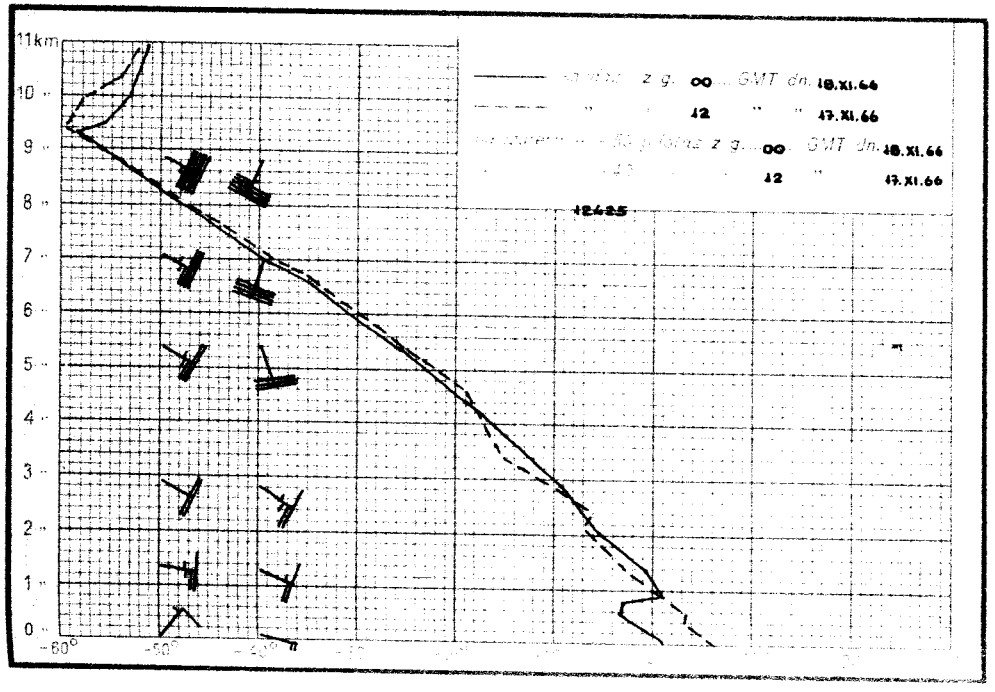

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 18.XI. 1966 r.
PPm
PPms
PPk
PZs
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Warszawa
Wilno
Minsk
Ryga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Kijów
Stalingrad
Rybyszew
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Madryt

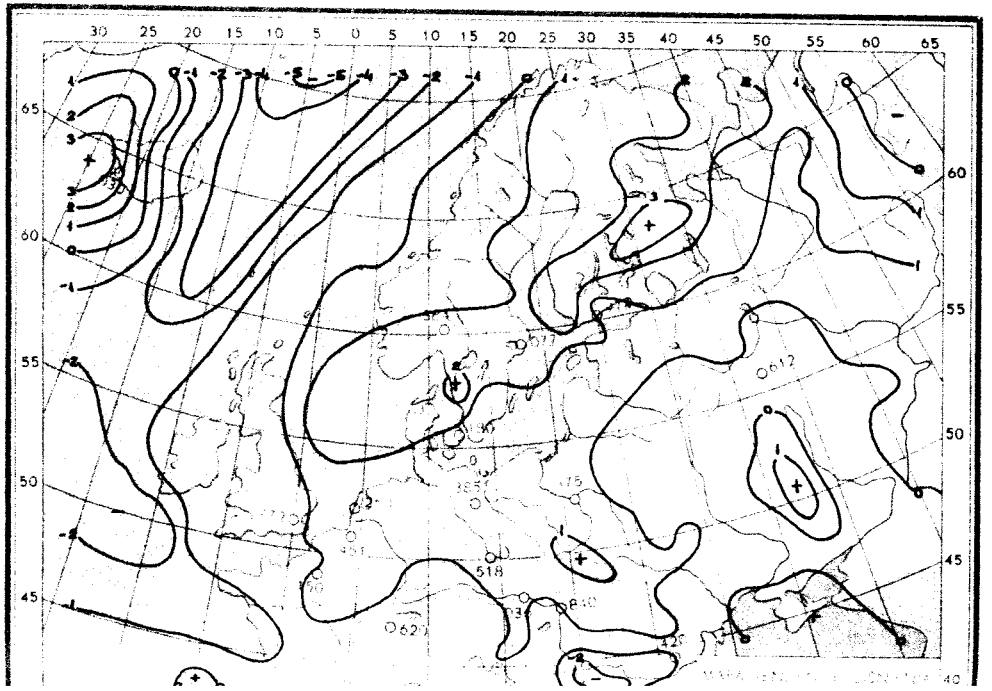

700 mb.
18.XI. 1966

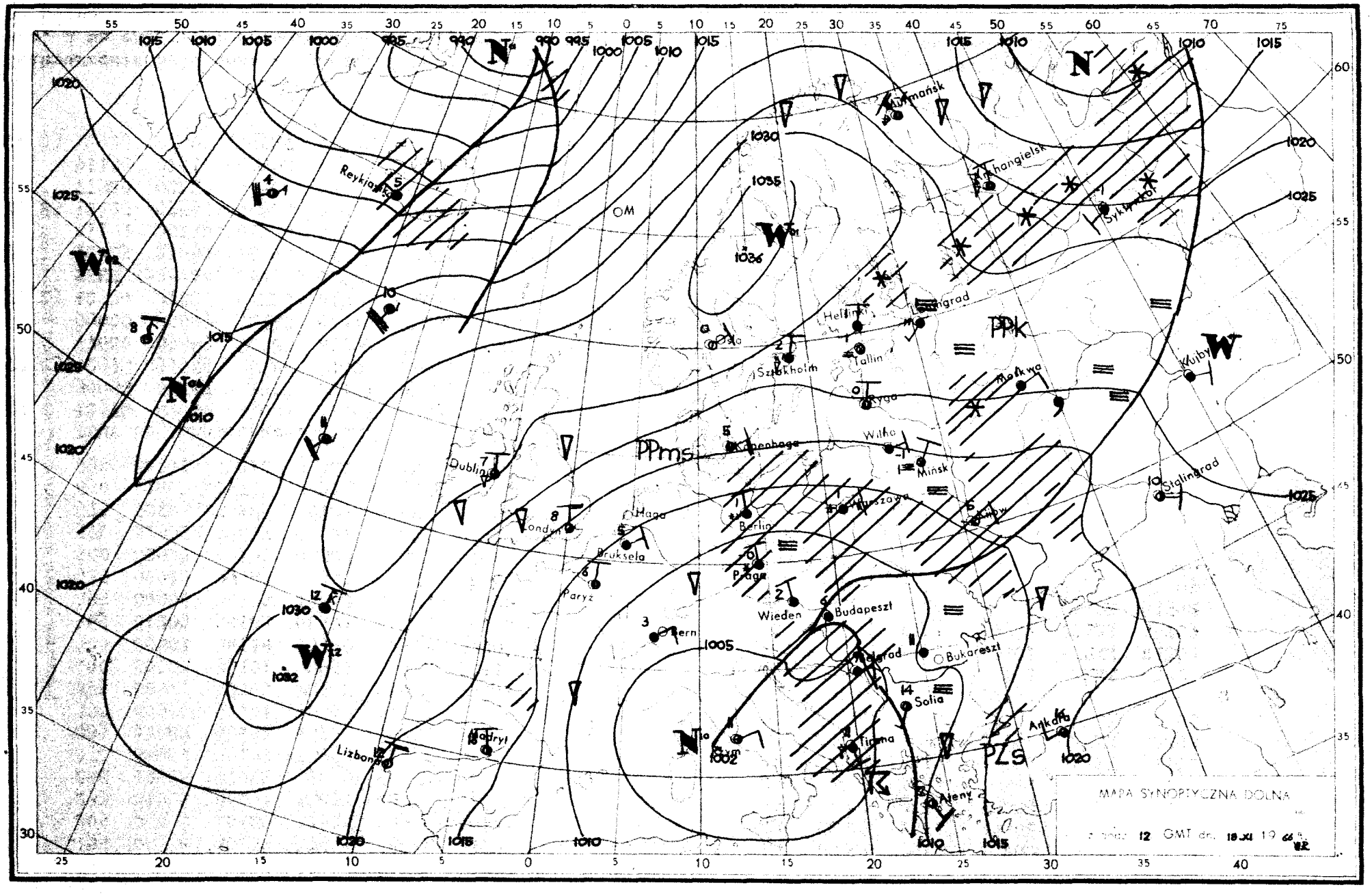

MAPA TOPOGRAFII
700 mb.
GMT dn.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 18.XI.66
" 12 " 17.XI.66
na poziomie -50 pułapu z g. 00 GMT dn. 18.XI.66
-40 12 17.XI.66
12374
-60°
-50°
-40°
-30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 18.XI. 1966 r.


11km
z g. 00 GMT dn. 18.XI.66
" 12 " 17.XI.66
z g. 00 GMT dn. 18.XI.66
12 17.XI.66
12425
-60°
-50°




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 18.XI 19 66
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktyvkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujby
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Solia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
PPk
PPms
PZs
OM

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	20701	96101	13400	00901	51306
150	80000	40101	15201	863XX	51207
195	80704	50102	17001	854XX	51202
205	00502	20100	11900	00900	50111
235	81005	96101	13651	854XX	51108
250	80805	97022	12200	864XX	51400
272	80402	56102	13901	854XX	50803
295	81004	96102	15102	854XX	50605
330	80908	56101	10800	863XX	52209
375	80907	58705	10502	854XX	50705
400	80702	35101	09951	854XX	52110
424	80401	40712	08300	8097X	52204
465	81205	30102	08401	862XX	00708
495	80906	95105	10502	863XX	01400
510	90410	90493	35355	9XXXX	56701
560	80904	40107	06300	854XX	51602
570	81307	58687	07401	854XX	00803
575	70703	56106	06100	40978	50707
650	81407	15773	33953	854XX	54206
695	80702	58212	08802	863XX	01400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80505	96217	15602	6742X	01803
150	80707	40612	17403	7732X	01204
195	80606	96102	18200	854XX	52802
205	80408	45617	14302	7722X	02400
235	80905	96107	15000	864XX	50104
250	80805	96687	13601	7742X	01207
272	80806	30107	15300	863XX	51102
295	81205	96102	15501	863XX	50806
330	80908	30685	11702	4722X	02206
375	80807	20776	12101	7722X	50400
400	90203	03437	10901	9XXXX	01400
424	80000	05517	10001	872XX	01207
465	81203	18716	10501	7712X	50109
495	80405	96517	11302	6732X	01502
510	40202	96417	36854	25X42	57005
560	82602	10102	09601	863XX	00213
570	81403	20507	09402	861XX	01204
575	81601	50106	0X204	855XX	03208
650	91806	00497	37054	9XXXX	55110
695	70903	56106	10204	754XX	02206

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23094	01001	00807	85393	51527	01213	70930	59614	01313	50546	74794	01315	40704	87893	01518	
	30896	04XX7	01518	20151	02XX9	01611	15337	02XX1	01409	10599	05XX8	01810	11122	99260	12XX1		
TT 23	12374	55555	00000	01001	11978	01002	22906	51524	33887	51515	44859	54545	55841	00504	66820	00516	
	77626	65667	88588	65708	99404	86883	10250	10XX5	66666	27610	26012	22706	19502	11602	10106	77777	
	09000	00807	52648	01418	48202	01611	40149	01409	92118	02010	01010	8062X					
VV 23	12374	07825	07XX8	01906	66666	05809	77777	43093	01708	86075	02004	04062	01908				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23060	85356	51539	00909	70883	59618	01010	50541	75777	01214	40698	89918	01119	30889	05XX2	
	01131	20149	01XX4	01206	15336	00XX5	01306	10599	03XX7	01905	11122	93280	08XX1	11100	90848	11034	
TT 23	12425	55555	00993	00513	11926	54553	22907	53557	33895	00526	44763	56572	55500	75777	66405	88907	
	77320	02XX7	88280	08XX3	99270	06XX2	05250	03XX3	66666	24203	16300	12002	77777	12993	00403	48319	
	01134	01010	00908														
VV 23	12425	07827	05XX7	01503	66666	09205	06506	77777	76065	01601							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.XI.1966r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu, deszczu i mżawki. W Bieszczadach występowały krótkotrwałe większe przejaśnienia, a na całym południu lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C do -2°C, a maksymalna od 1°C miejscami na północy do 6°C w Nowym Sączu i 8°C w Lesku. Wiatry były umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-10047-100-80-mapowy 9.

14 LIS 100 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

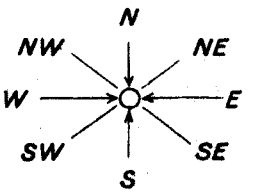
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

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.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



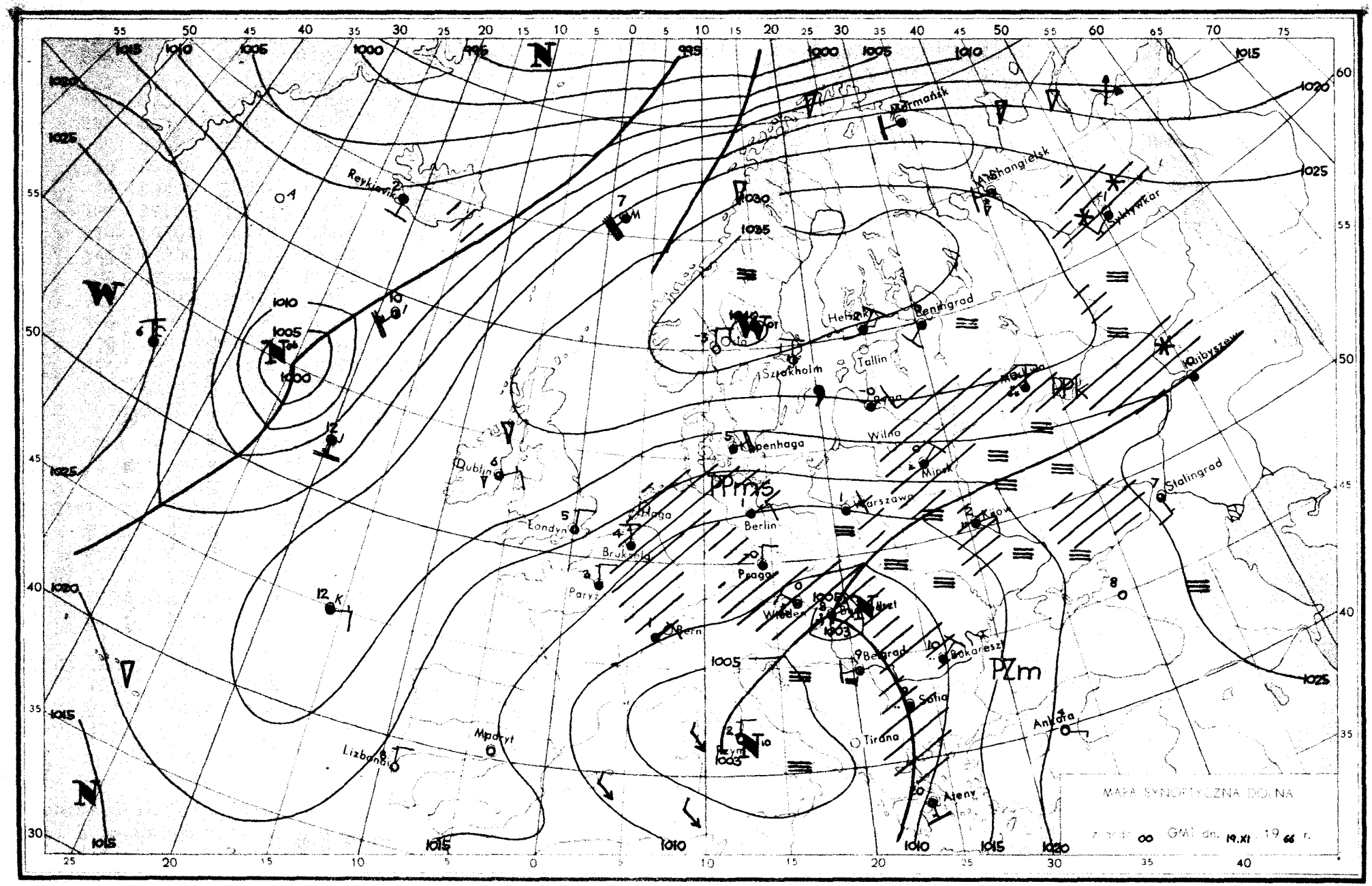
Rozmieszczenie danych:

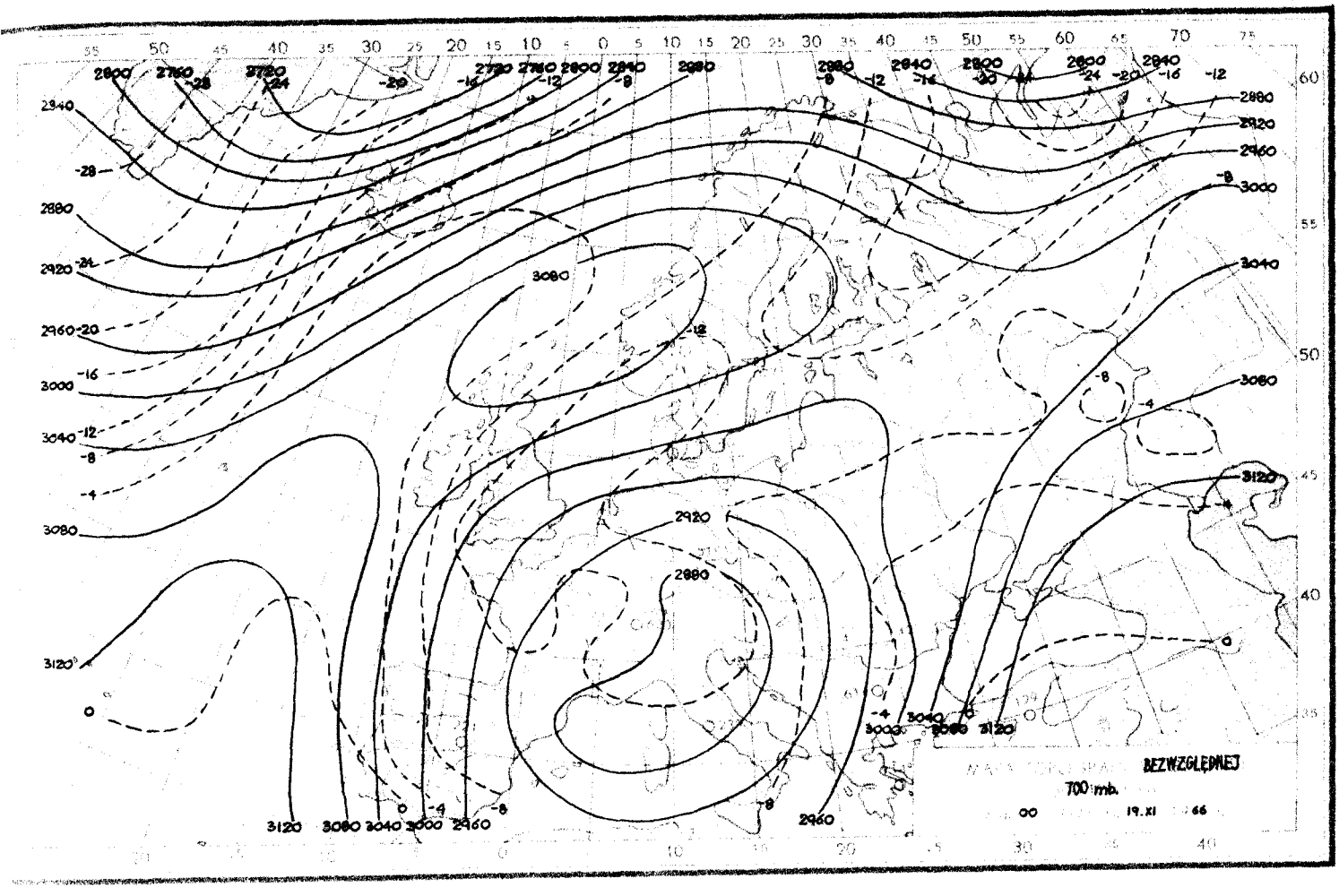
Temp. powietrza ⟶ T

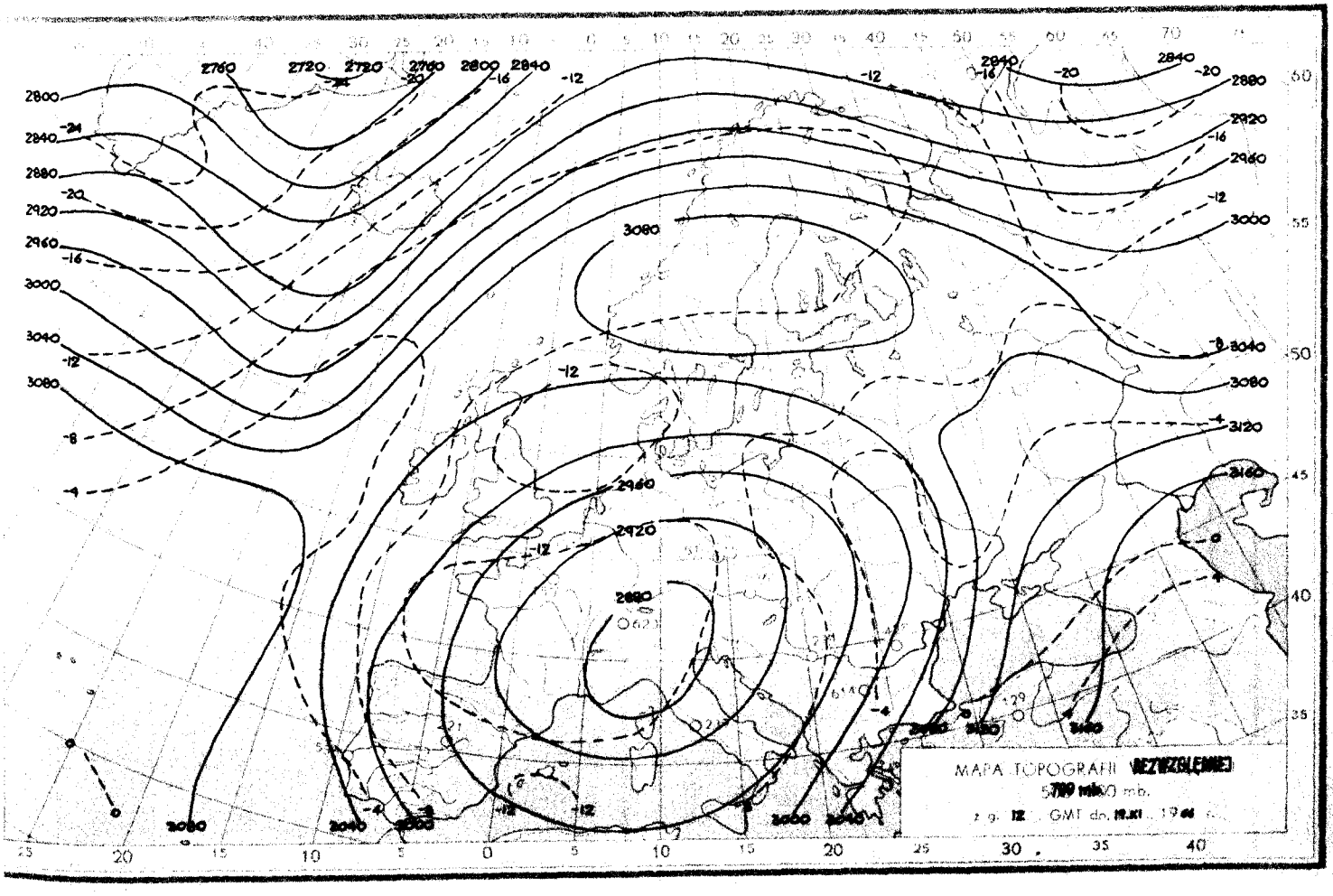
Meteory ⟶ M

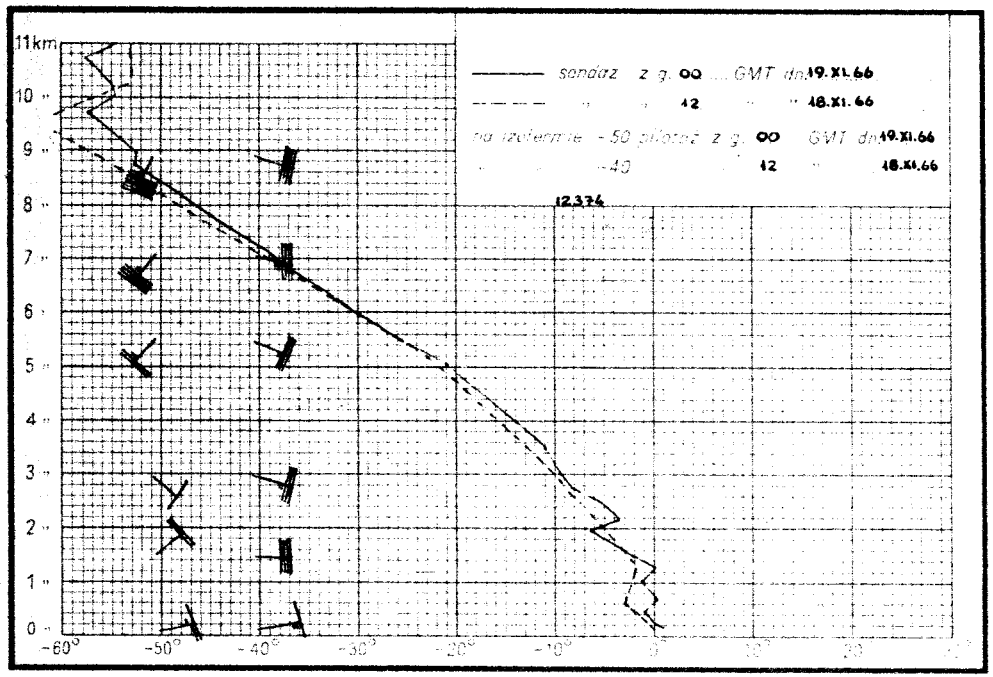
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

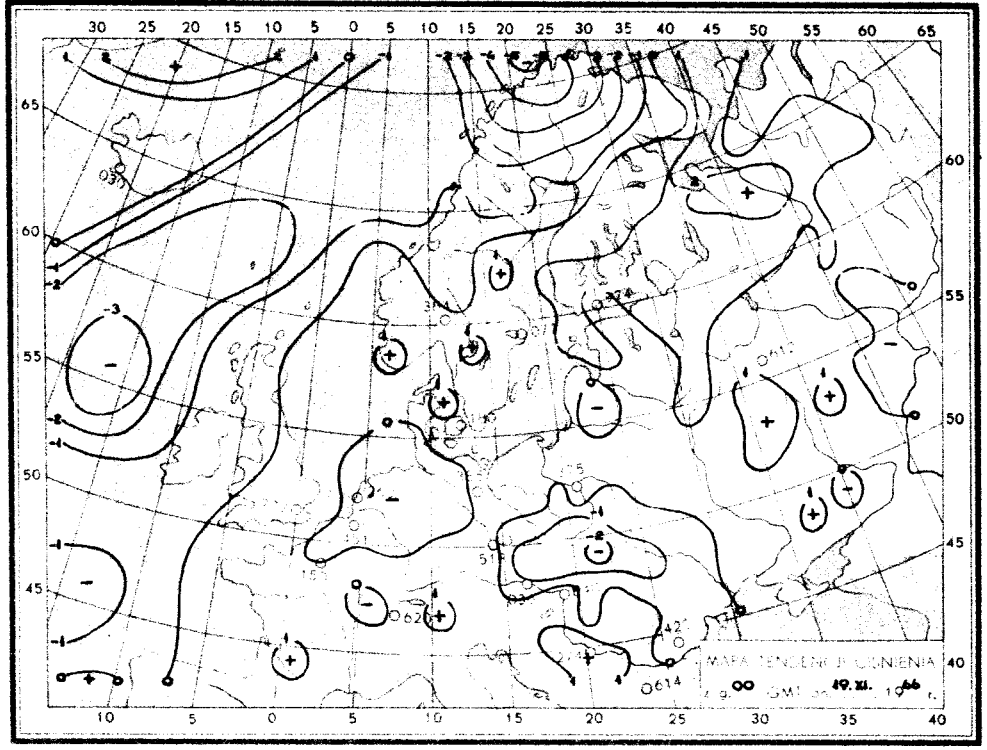
kierunek i prędkość wiatru

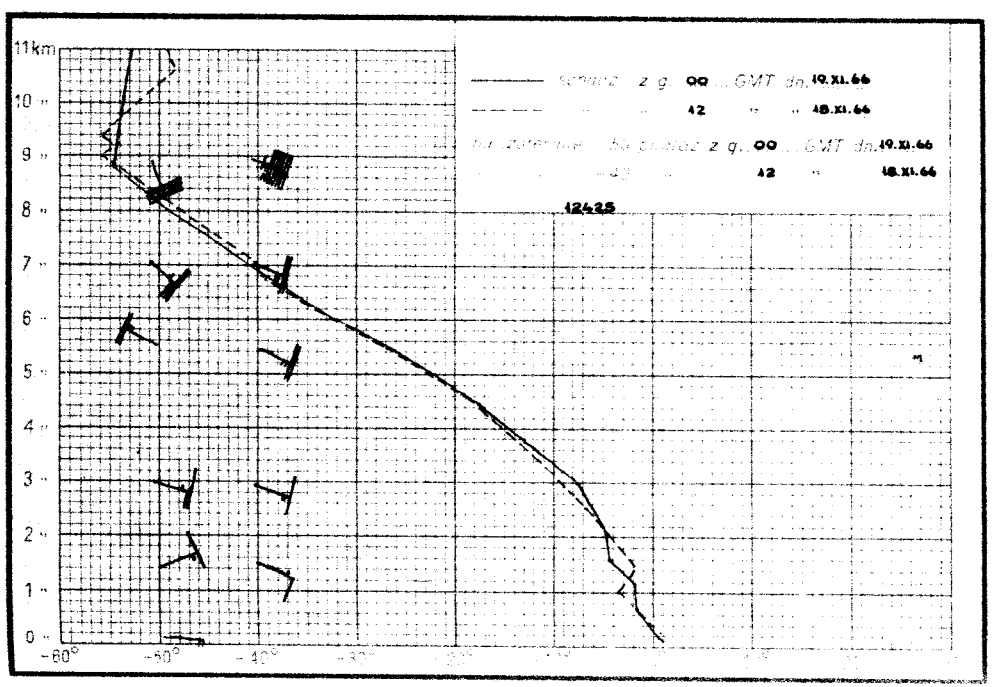

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 19.XI 1966 r.
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Lizbona
Madryt
Bern
Berlin
Praga
Wiedeń
Warszawa
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Wilno
Mińsk
Kijów
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
PPms
PPk
PZm

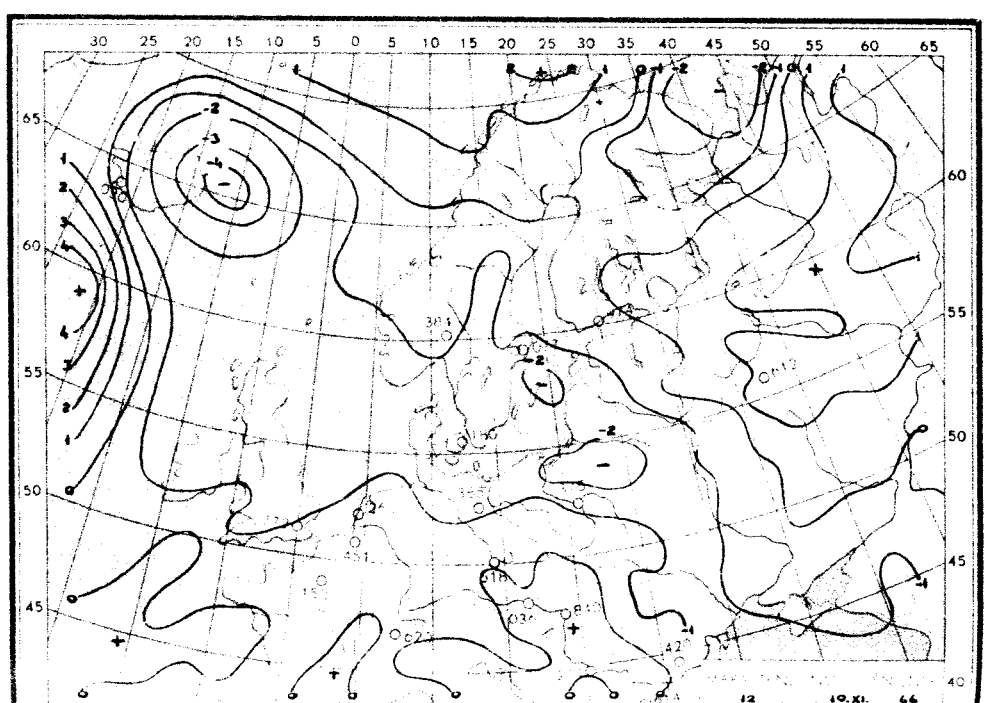

BEZWZGLĘDNIEJ
700 mb.
19.XI

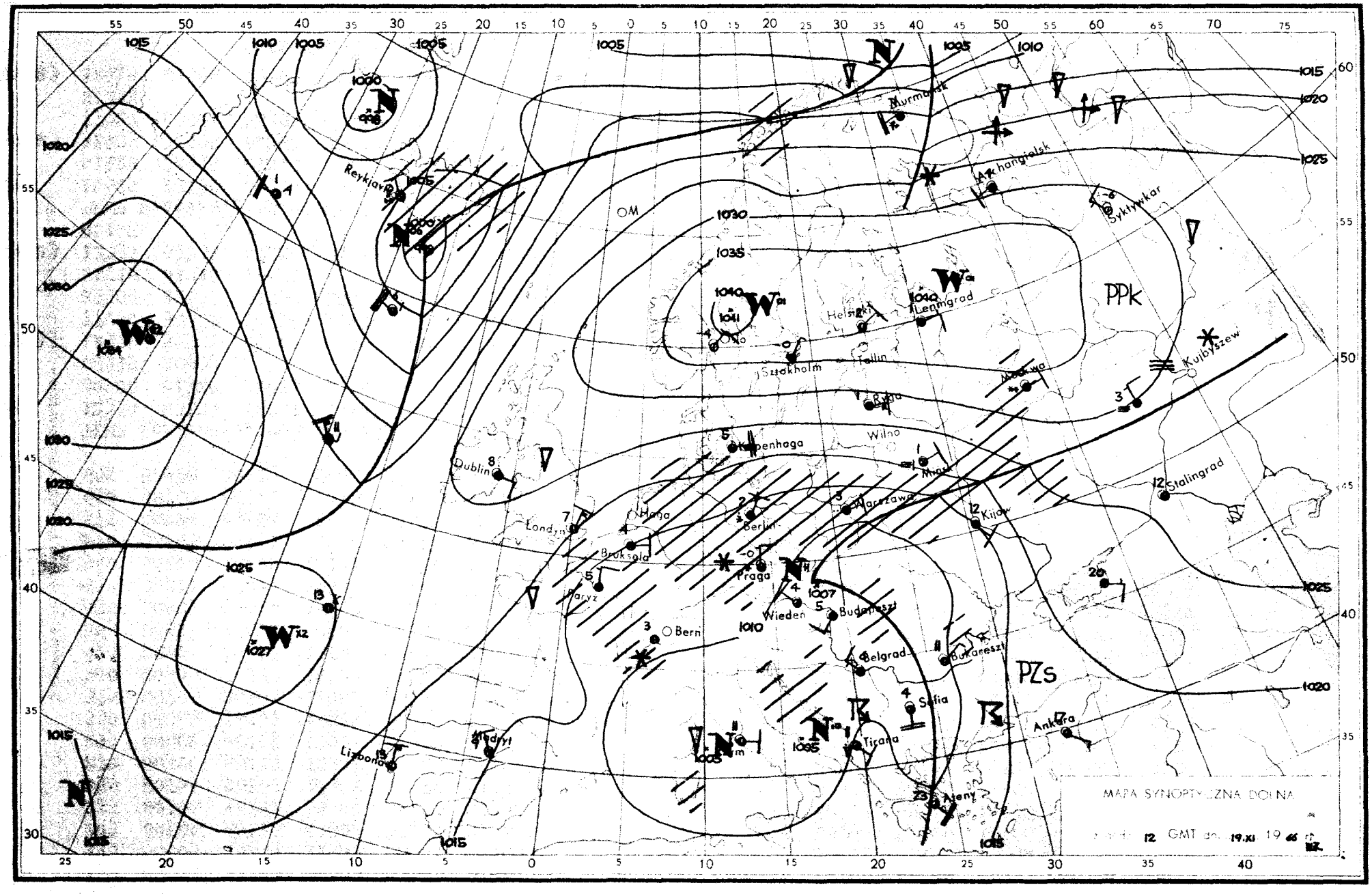

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNIEJ
700 mb.
z g. 12 GMT do 19.XI


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 19.XI.66
" " 12 " " 18.XI.66
na izolinie -50 sondaż z g. 00 GMT dn. 19.XI.66
" -40 " 12 " " 18.XI.66
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 19.XI. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 19.XI.66
" " 12 " " 18.XI.66
na izolinie -30 sondaż z g. 00 GMT dn. 19.XI.66
" -20 " 12 " " 18.XI.66
12425
-60° -50° -40°


12 19.XI. 66


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 19.XI 1966 r.
PPk
PZs
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
Ankara
Ateny
Tirana
Sofia
Bukareszt
Belgrad
Budapeszt
Wiedeń
Praga
Berlin
Warszawa
Mińsk
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Lenmgrad
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Reykjavik
OM

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80506	96106	19103	864XX	01807
150	80707	57102	20603	854XX	01801
195	80405	20227	21900	863XX	51208
205	80506	40616	17802	7722X	01400
235	80706	96102	18200	864XX	51506
250	80704	96107	17402	864XX	01208
272	80504	56107	18701	854XX	00103
295	80802	96107	19001	853XX	00106
330	80809	50107	15502	862XX	01205
375	80705	20105	15401	861XX	01201
400	80603	10107	15400	863XX	50203
424	80201	05444	13701	861XX	01004
465	80904	16512	14201	861XX	01501
495	80905	95512	14703	862XX	03803
510	70212	98411	39456	75XXX	57803
560	80603	14102	12101	862XX	00808
570	91101	02455	12702	9XXXX	02807
575	80905	20284	11502	863XX	02814
650	80707	65772	37754	85XXX	54714
695	80903	20615	12903	8022X	03710

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80608	96102	18104	864XX	01717
150	80708	60022	20103	863XX	01714
195	80309	96102	19801	864XX	51721
205	80707	58106	16104	853XX	03618
235	80607	95612	16100	7732X	00716
250	80506	96616	15002	7732X	02722
272	80204	56102	17102	854XX	01120
295	80708	20615	15201	7732X	01727
330	80709	40617	13302	6732X	01715
375	80806	50616	12003	3722X	02716
400	80404	18716	12800	854XX	00611
424	80201	56[illegible]7	11302	773XX	02807
465	80906	30686	11202	6712X	01807
495	80404	96615	10105	6722X	05716
510	91406	40497	37956	9XXXX	56004
560	80501	30217	09003	863XX	03704
570	81104	58216	09105	871XX	04707
575	80000	58106	08506	7542X	05701
650	61808	84017	38553	38X42	53400
695	60000	60026	09406	6557X	04809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23134	00007	00708	85437	51525	00510	70965	58701	01305	50550	75941	02111	40708	87028	02122
	30900	01XX4	02033	20160	00XX9	01811	15346	02XX8	01712	10609	04XX7	02211	11122	97269	06XX1	11100
	09919	20033														
TT 23	12374	55555	00005	01002	11964	50506	22941	00009	33894	51511	44870	00502	55795	56563	66780	52549
	77750	54662	88720	57676	99657	60773	11537	70901	22451	81995	17250	04XX0	66666	30802	30001	26906
	25504	22807	21702	20001	19002	66666	18000	16803	15003	14100	77777	09005	00706	59429	02217	60147
	01710	01010	8062X													
VV 23	12374	07835	07XX8	0XXXX	05047	10XX0	0XXXX	03365	11XX1	0XXXX	66666	09505	05210	03011	77777	66091
	02108															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23100	85396	63633	00706	70923	57685	01008	50546	76855	03012	40702	89946	01513	30893	03XX8
	01622	20155	01XX6	0XXXX	15342	01XX2	01612	10605	02XX9	01608	11122	88305	04XX1			
TT 23	12425	55555	00998	00008	11932	51527	22873	51529	33838	54542	44780	54552	55700	57685	66580	67821
	77427	86911	88305	04XX0	10250	02XX9	66666	17301	77777	12908	00902	58940	00707	38325	01627	01010
	872XX															
VV 23	12425	66666	09403	77777	68093	01509	99912									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.XI.1966r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu, deszczu i mżawki. W nocy na południu występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Jeleniej Górze i Aleksandrowicach do 3°C na wybrzeżu, a maksymalna od 1°C na południowym-zachodzie i w Suwałkach do 7°C w Lesku. Wiatry w południowej połowie kraju były umiarkowane o kierunkach zmiennych na

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70[illegible]-100 000-m[illegible]wy 100 g.

20 listopad 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

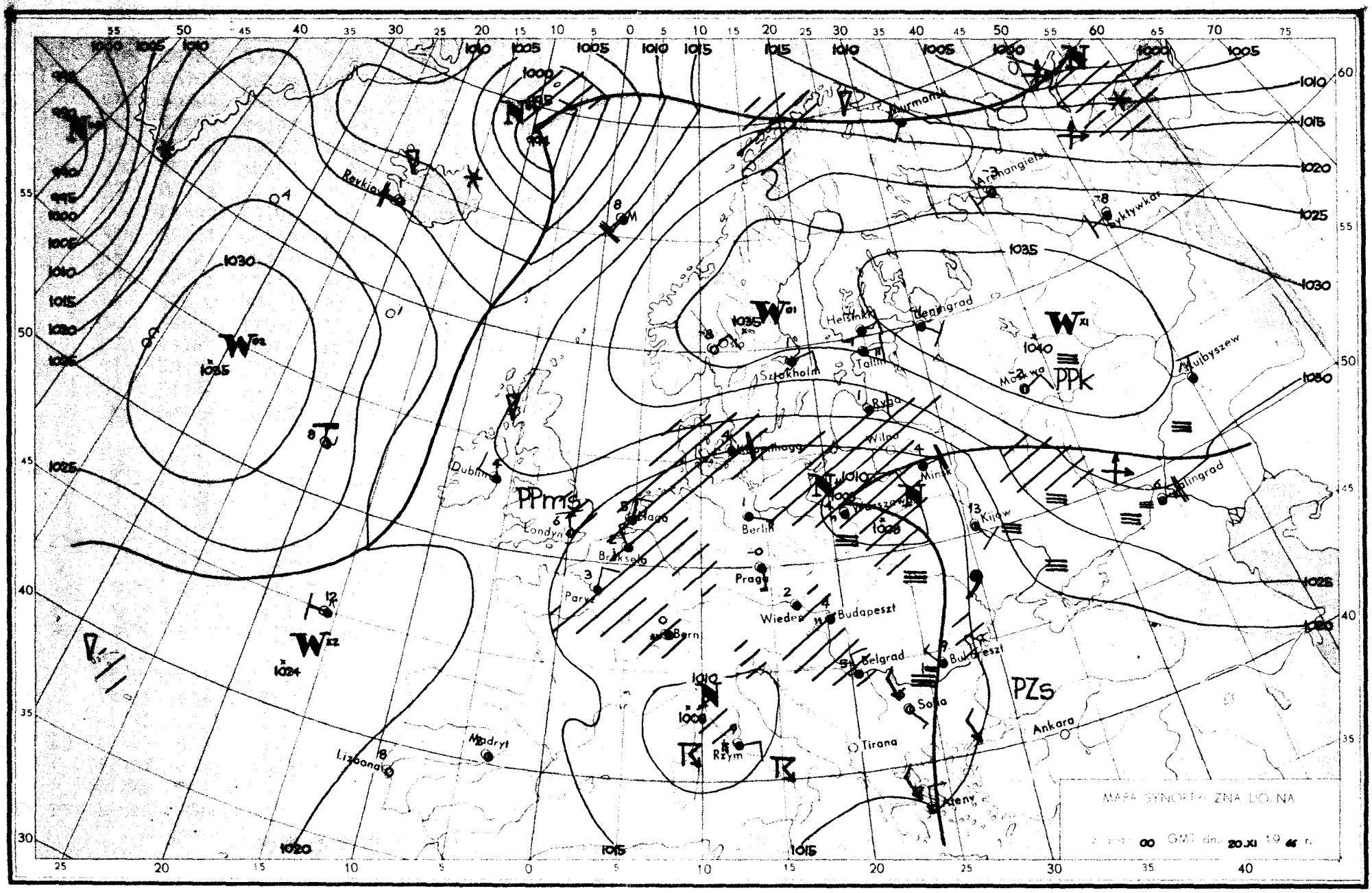
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

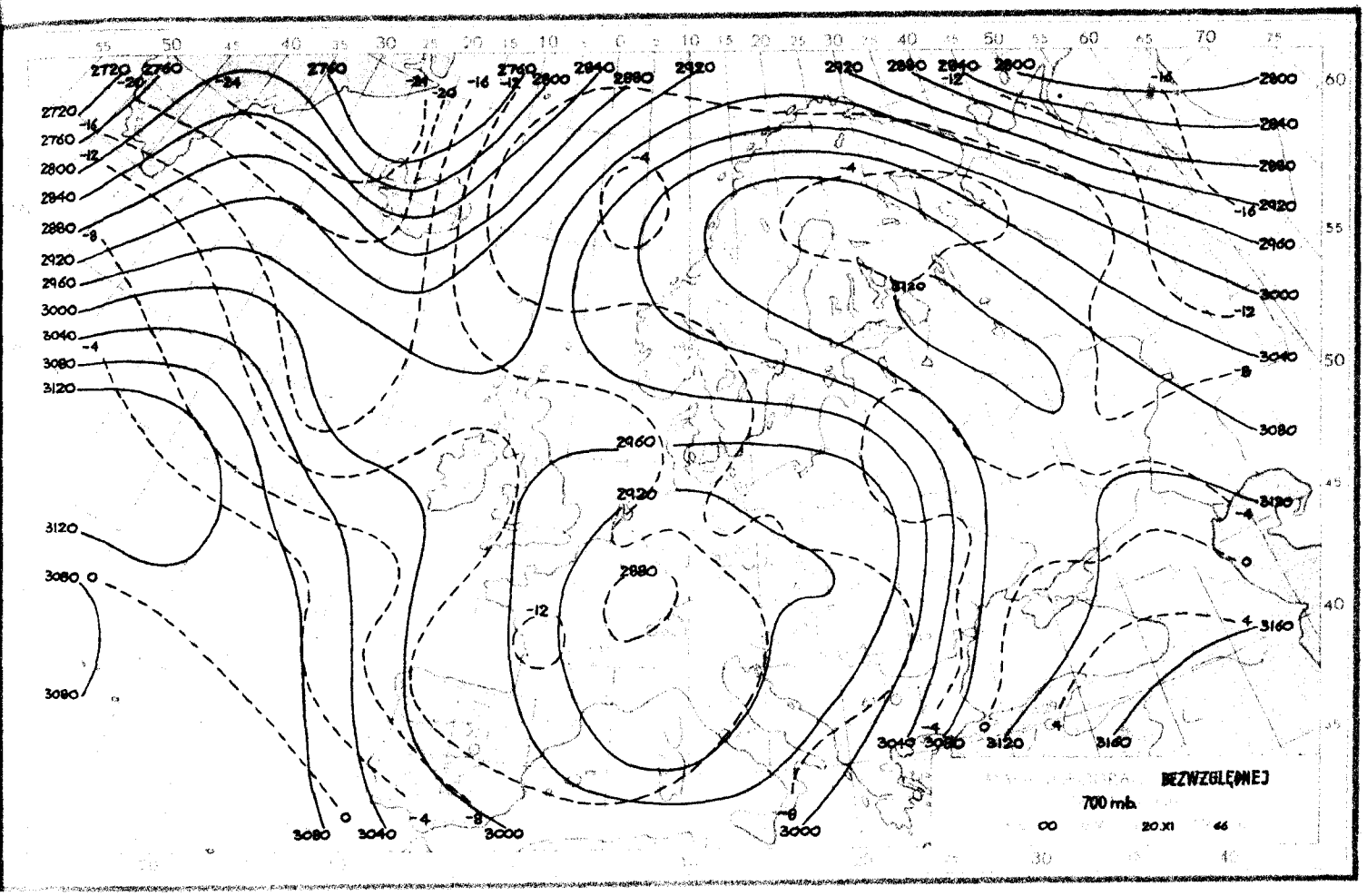
Meteory → **M**

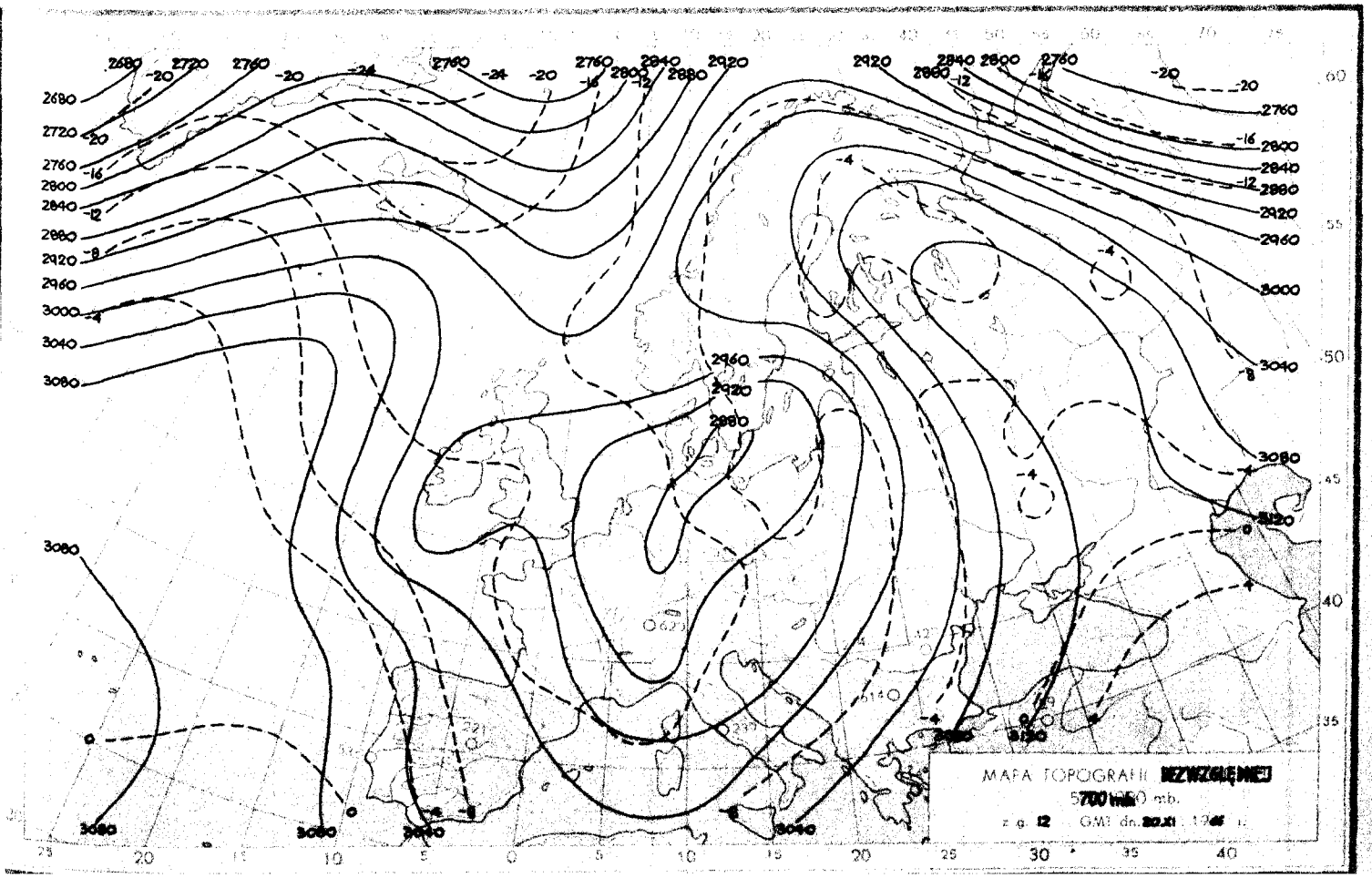
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

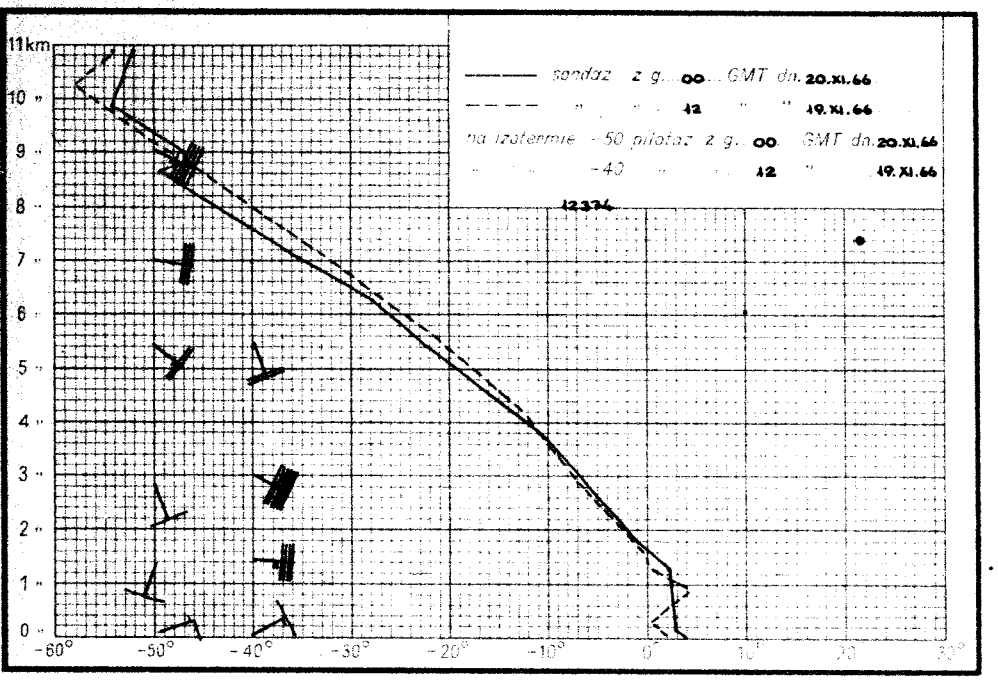
kierunek i prędkość wiatru

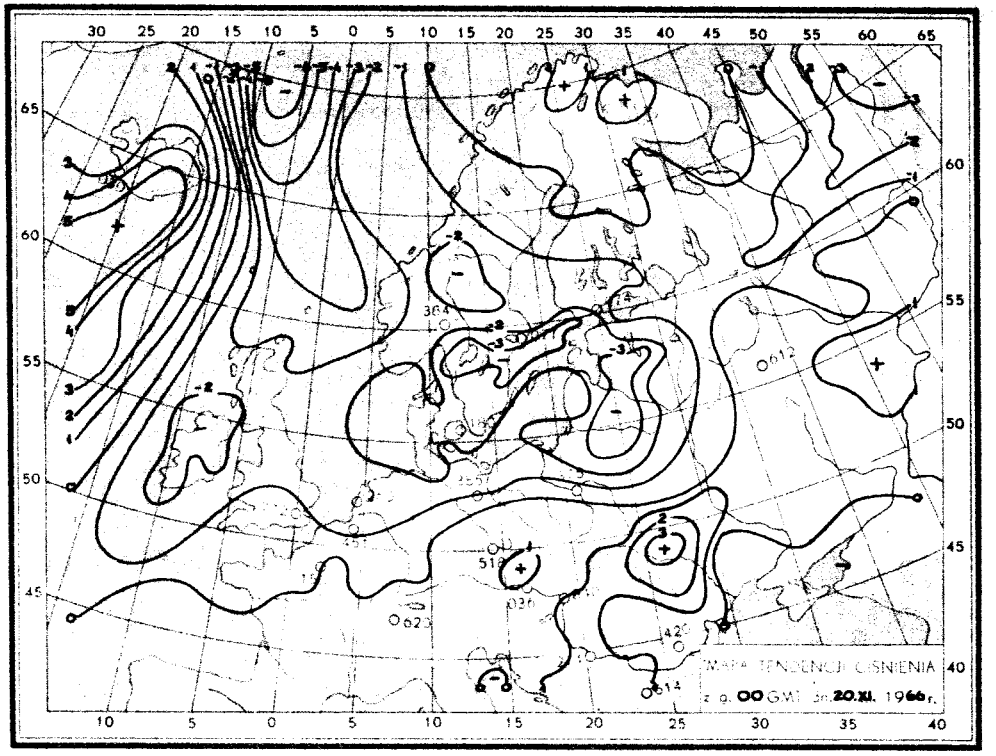


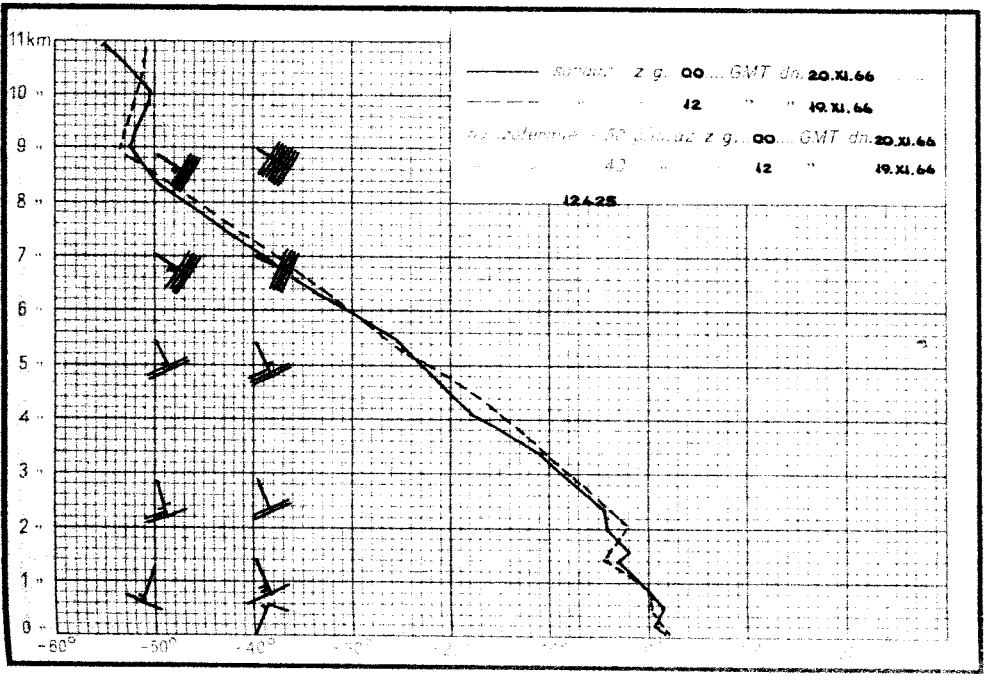
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Moskwa
Mujbyszew
Ryga
Wilno
Minsk
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
PPk
PPms
PZs
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 20.XI 19 46 r.

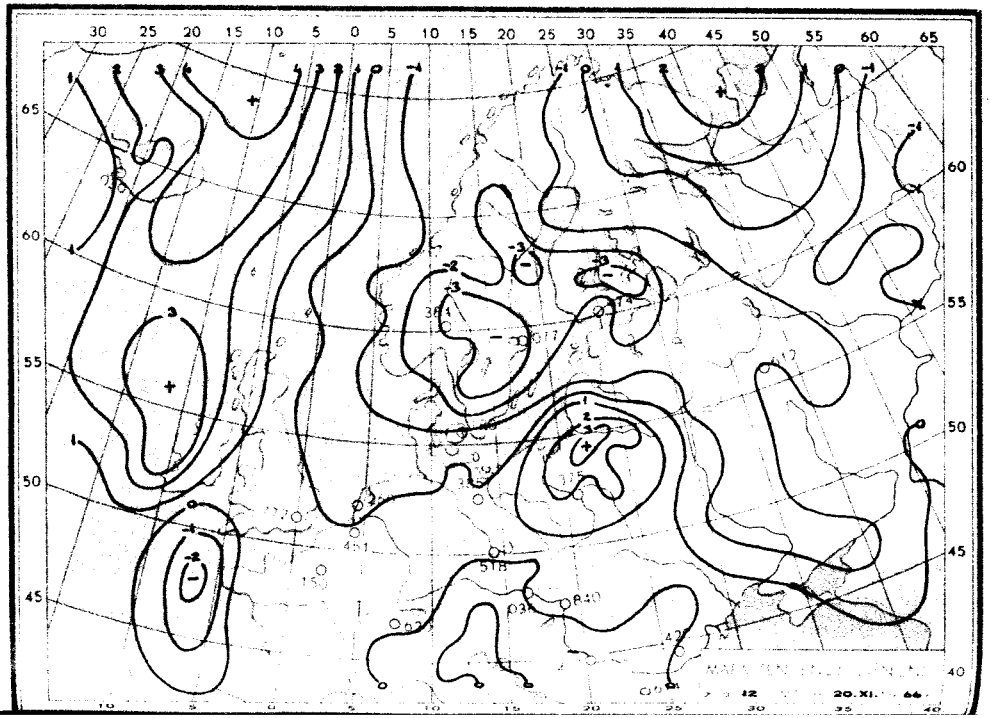

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
20.XI
46

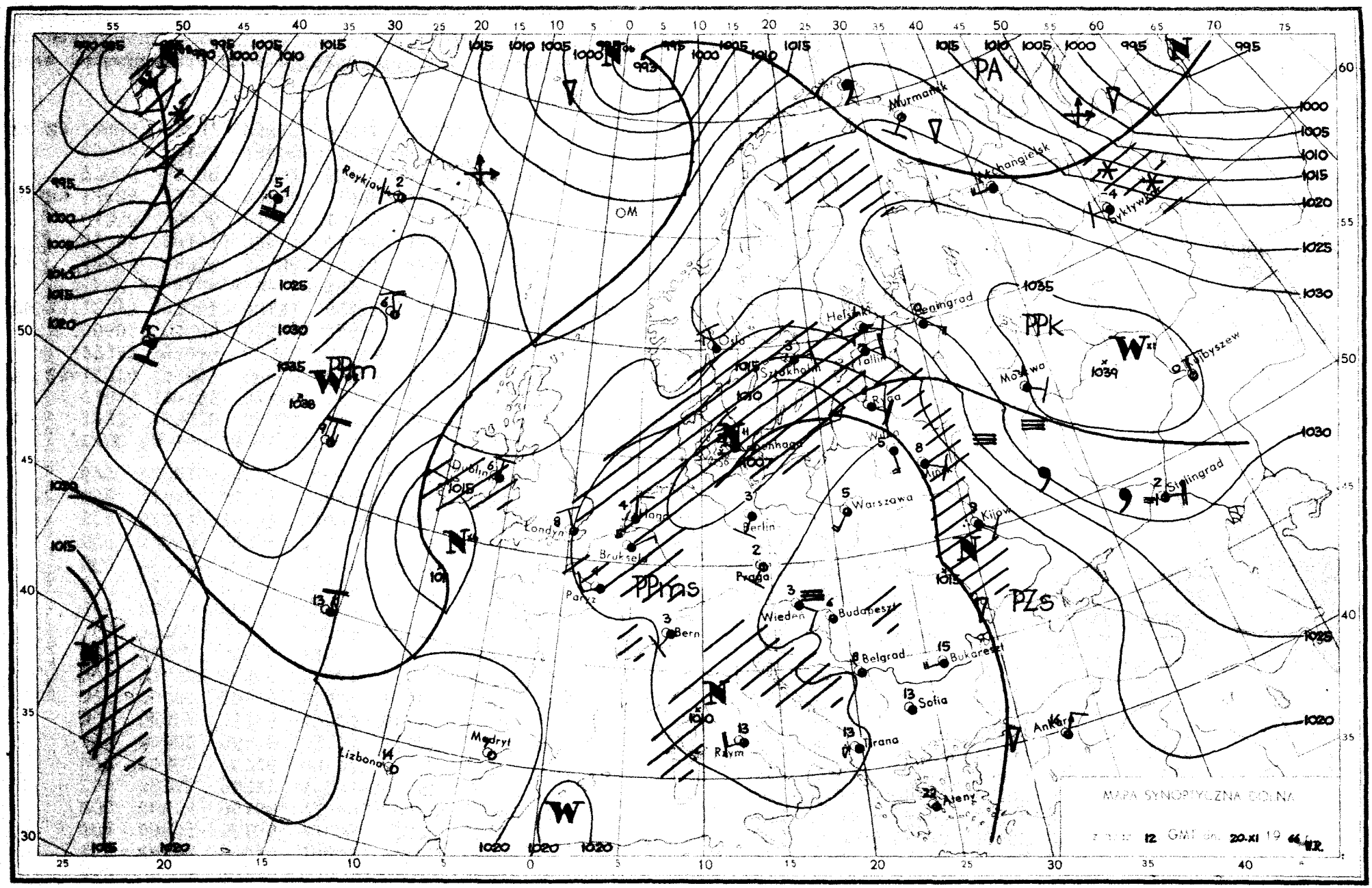

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 20.XI. 1946 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 20.XI.66
" " 12 " " 19.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 20.XI.66
-40 12 19.XI.66
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 20.XI. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 20.XI.66
" 12 " " 19.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 20.XI.66
-40 12 19.XI.66
12425
-60° -50° -40°


12 20.XI. 66


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 20.XI 19 66 W.R.
PA
PPk
PPm
PPms
PZs
Murmansk
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Londyn
Hand
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Warszawa
Kijów
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	brak	danych			
150	80905	40516	12302	873XX	01720
195	80405	40616	10601	7732X	00736
205	80603	56106	11001	6722X	01710
235	80204	95106	11000	8032X	50607
250	80702	96517	10302	873XX	02707
272	80303	40716	09901	6732X	01725
295	80902	96616	08903	7722X	02624
330	81801	11516	10502	861XX	01804
375	80000	10515	08904	860XX	04604
400	91602	02475	11401	9XXXX	01202
424	82401	04464	11700	861XX	01106
465	92702	01455	10303	9XXXX	02104
495	82503	96634	08506	6722X	05301
510	01808	98024	38555	00900	56205
560	82202	12104	12101	863XX	01304
570	83203	40502	10403	863XX	03103
575	82204	14104	11403	863XX	03205
650	41608	84411	39856	15X48	57302
695	82201	60026	11006	855XX	05316

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	82107	97026	10502	6732X	01212
150	82203	56107	11602	854XX	01224
195	81803	97026	15603	854XX	02219
205	82206	56102	11003	853XX	02308
235	82206	96104	12500	864XX	00219
250	82405	96102	14103	854XX	02221
272	82104	56107	13902	863XX	01223
295	82302	97026	16405	854XX	03120
330	82104	30102	14103	855XX	02115
375	72103	58102	15805	784XX	02212
400	72203	58102	13803	784XX	51206
424	72105	60032	15005	58531	50310
465	72305	57102	15803	754XX	50213
495	80000	96102	16605	854XX	04204
510	62012	97484	40958	65XXX	59313
560	72303	56102	17003	3557X	51209
570	80000	20102	16503	862XX	02208
575	83601	30102	16405	6552X	04106
650	92008	00774	43156	9XXXX	57206
695	61401	40104	16407	655XX	05202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23078	85394	01019	01905	70936	56607	01705	50549	72735	01211	40710	85871	01015	30904	97983	
	01024	20167	01XX0	01316	15354	01XX9	01409	10615	04XX8	0XXXX	11122	99264	04XX1				
TT 23	12374	55555	00998	03023	11982	02029	22855	02021	33792	51511	44726	55576	55630	60654	66448	77797	
	77317	99014	88308	96973	22250	03XX1	66666	26404	21201	17202	16899	14203	13101	12403	77777	09998	
	00603	98894	02203	30586	01011	55278	01125	20158	01711	55128	01210	01010	863XX				
VV 23	12374	07841	08XX1	0XXXX	05052	11XX9	0XXXX	66666	07708	06009	04713						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23084	85384	53561	01906	70911	58693	01609	50543	76837	01411	40700	89954	01322	30891	02XX0	
	01222	20155	98XX7	01424	15344	00XX3	01325	10608	03XX0	02611	11122	90295	02XX1	11100	90840	12033	
	61248	14036	61422	13039													
TT 23	12425	55555	00996	01002	11980	00501	22953	01002	33047	53555	44827	52551	55787	54617	66742	54669	
	77656	61720	88591	68703	99511	75803	11394	90960	22325	99049	33295	02XX4	44259	00XX4	09250	00XX1	
	66666	19198	15000	11800	77777	12996	00000	20590	01310	40324	01233	22133	01339	01010	862XX		
VV 23	12425	07837	05XX2	0XXXX	66666	08805	07005	77777	00087	02212	99912						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.XI.1966r

Było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i z opadami deszczu ze śniegiem na północy i południu. W ciągu nocy na południowym-wschodzie występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Jeleniej Górze, -1°C we Wrocławiu do 5°C w Dęblinie i Lublinie, a maksymalna od 1°C w Chojnicach i Jeleniej Górze do 8°C w Lesku i Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65 - 70047-100000-mapowy 100 egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

29 lipca 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

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

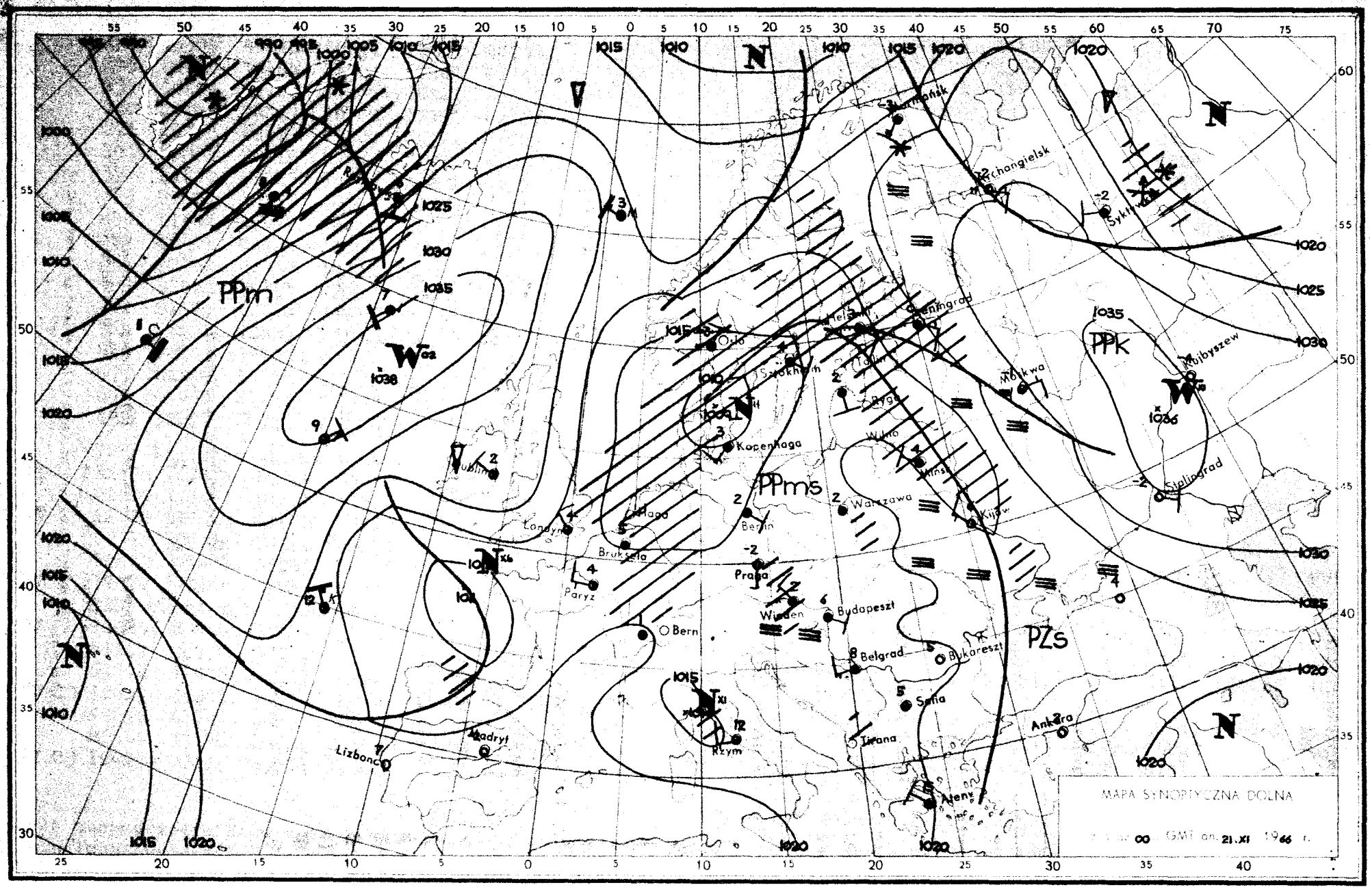
Rozmieszczenie danych:

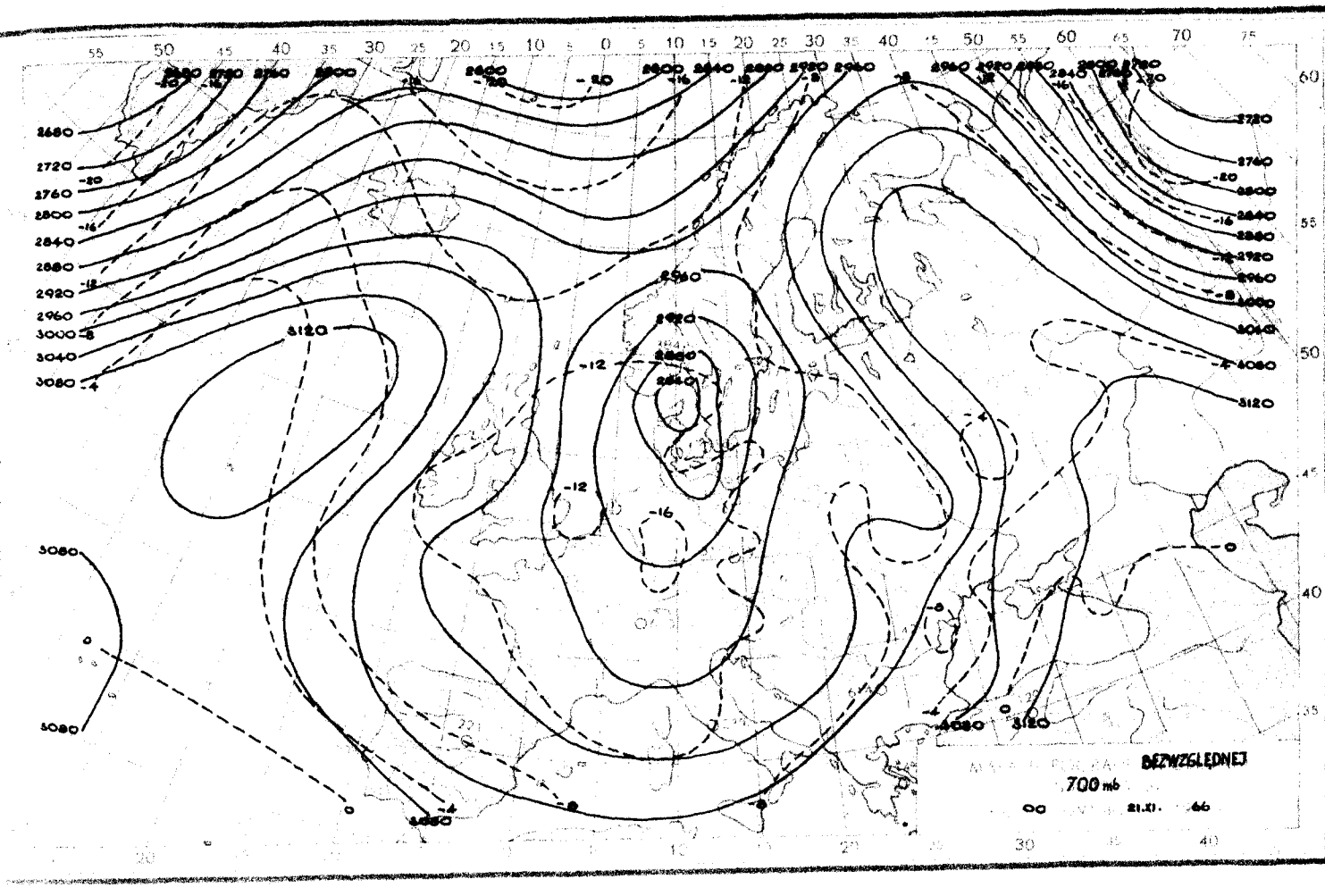
Temp. powietrza → **T**

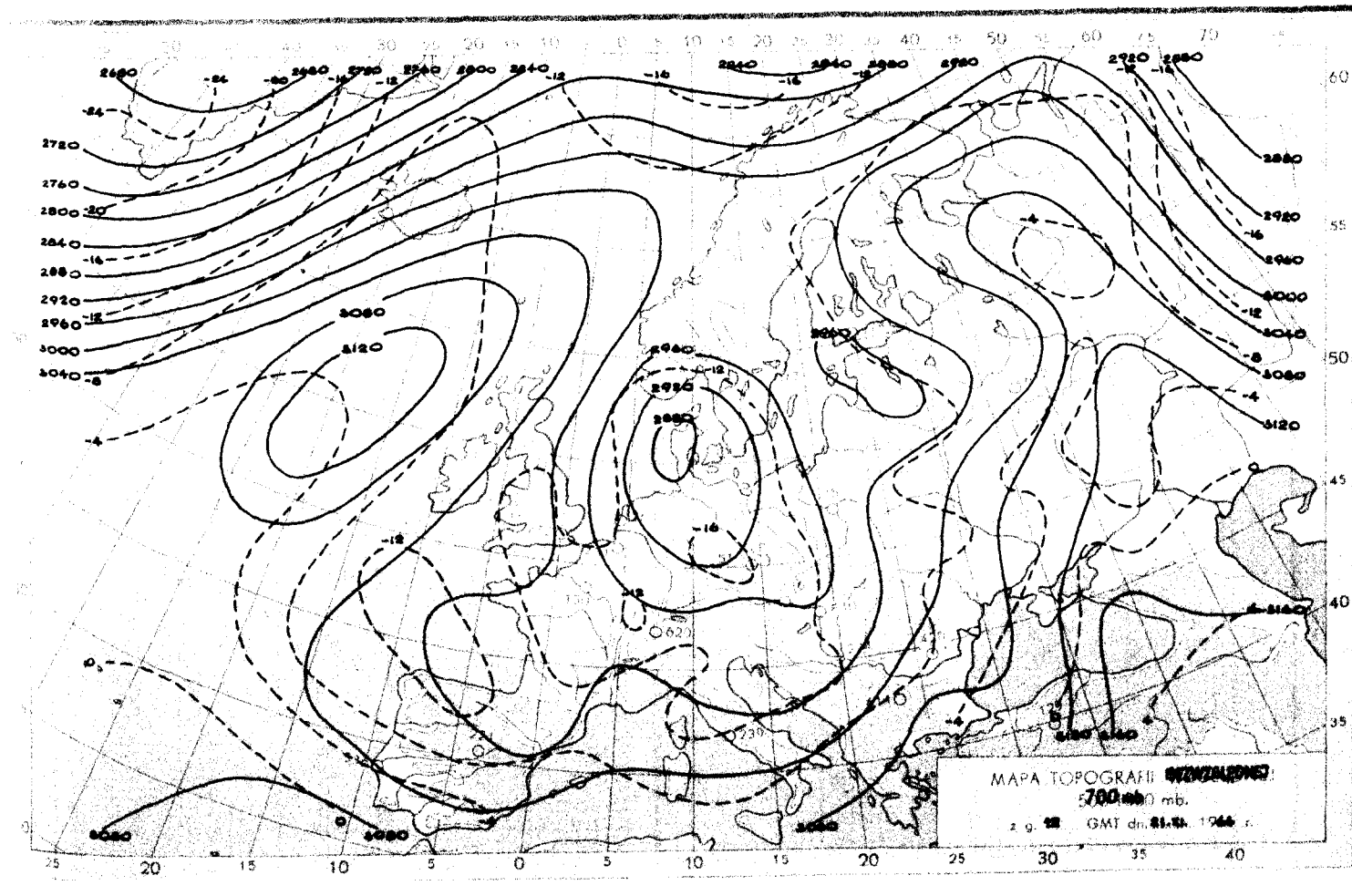
Meteory → **M**

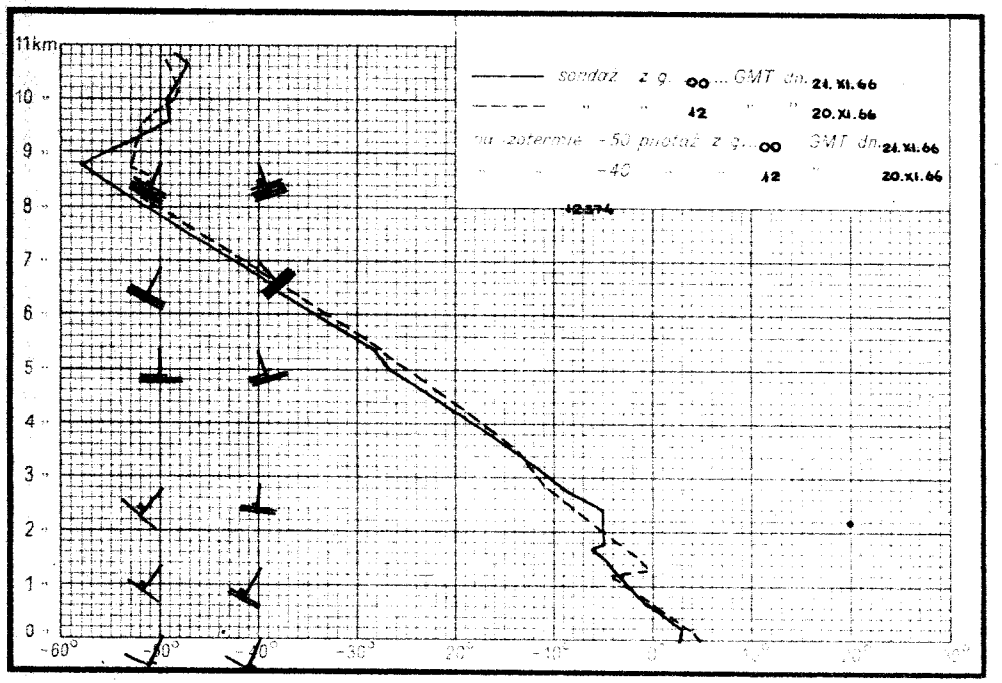
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

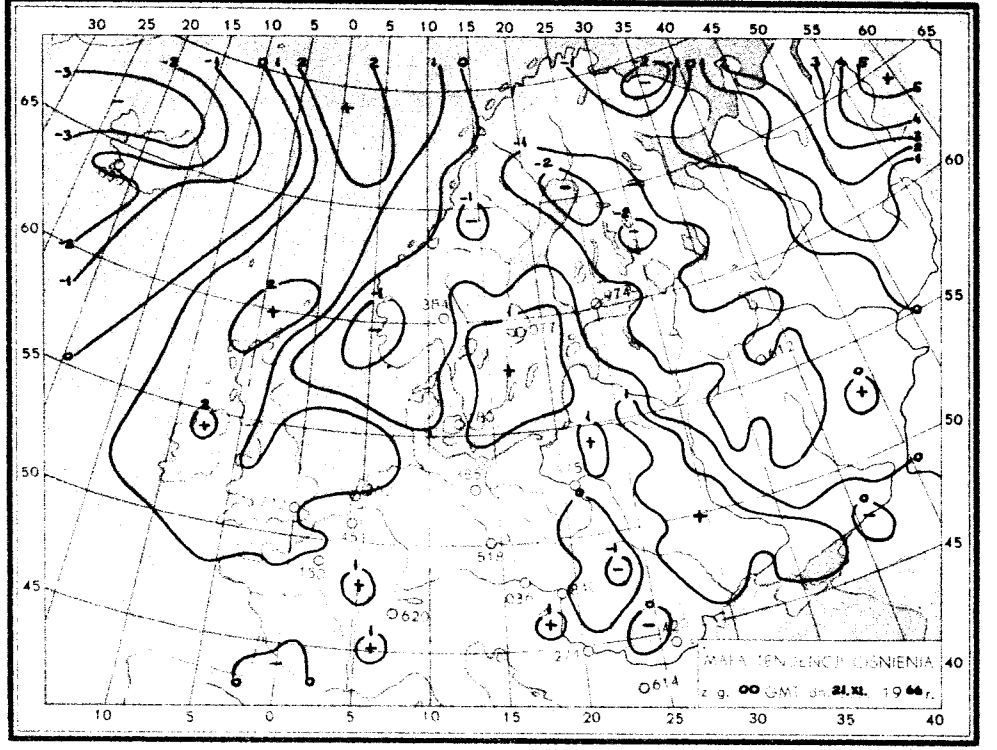
kierunek i prędkość wiatru

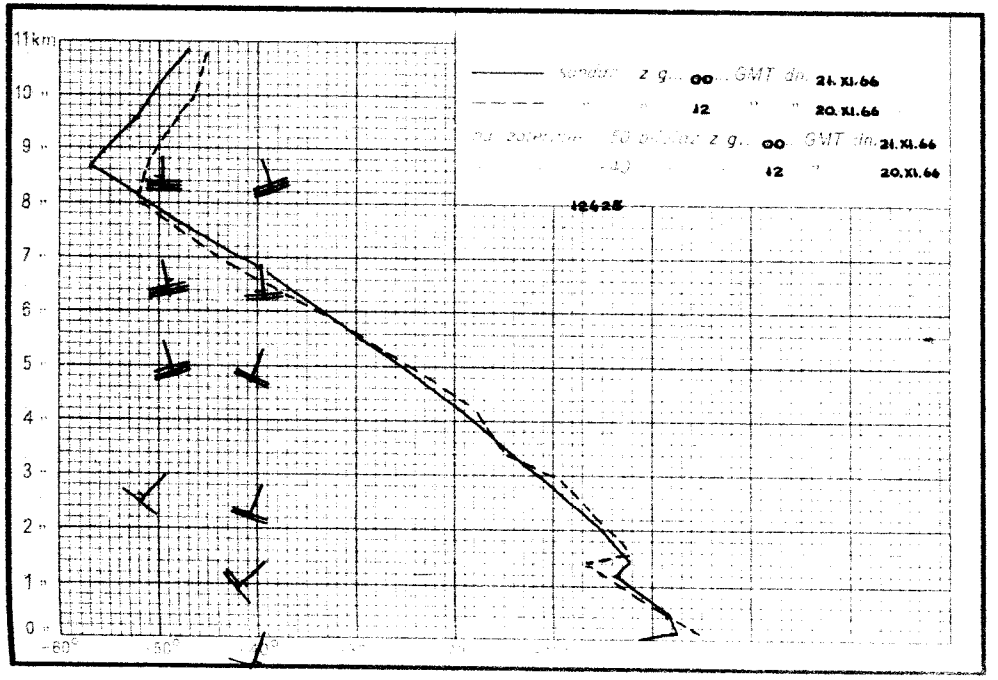

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 21.XI 1966 r.
PPm
PPm5
PPk
PZS
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Kijów
Mińsk
Wilno
Ryga
Moskwa
Leningrad
Archangielsk
Kujbyszew
Stalingrad

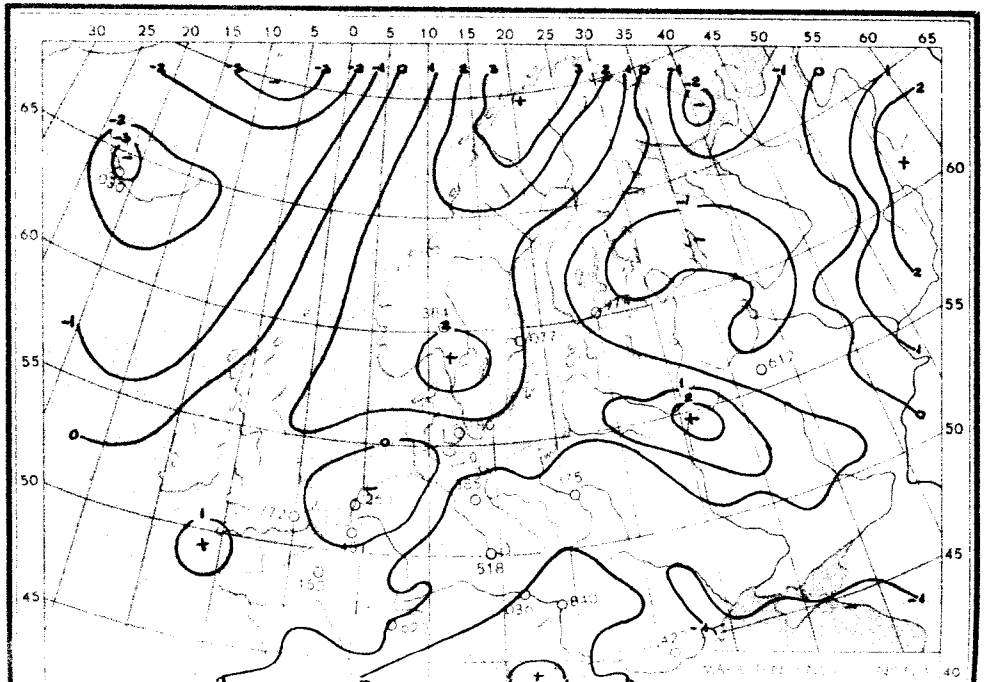

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
21.XI. 66

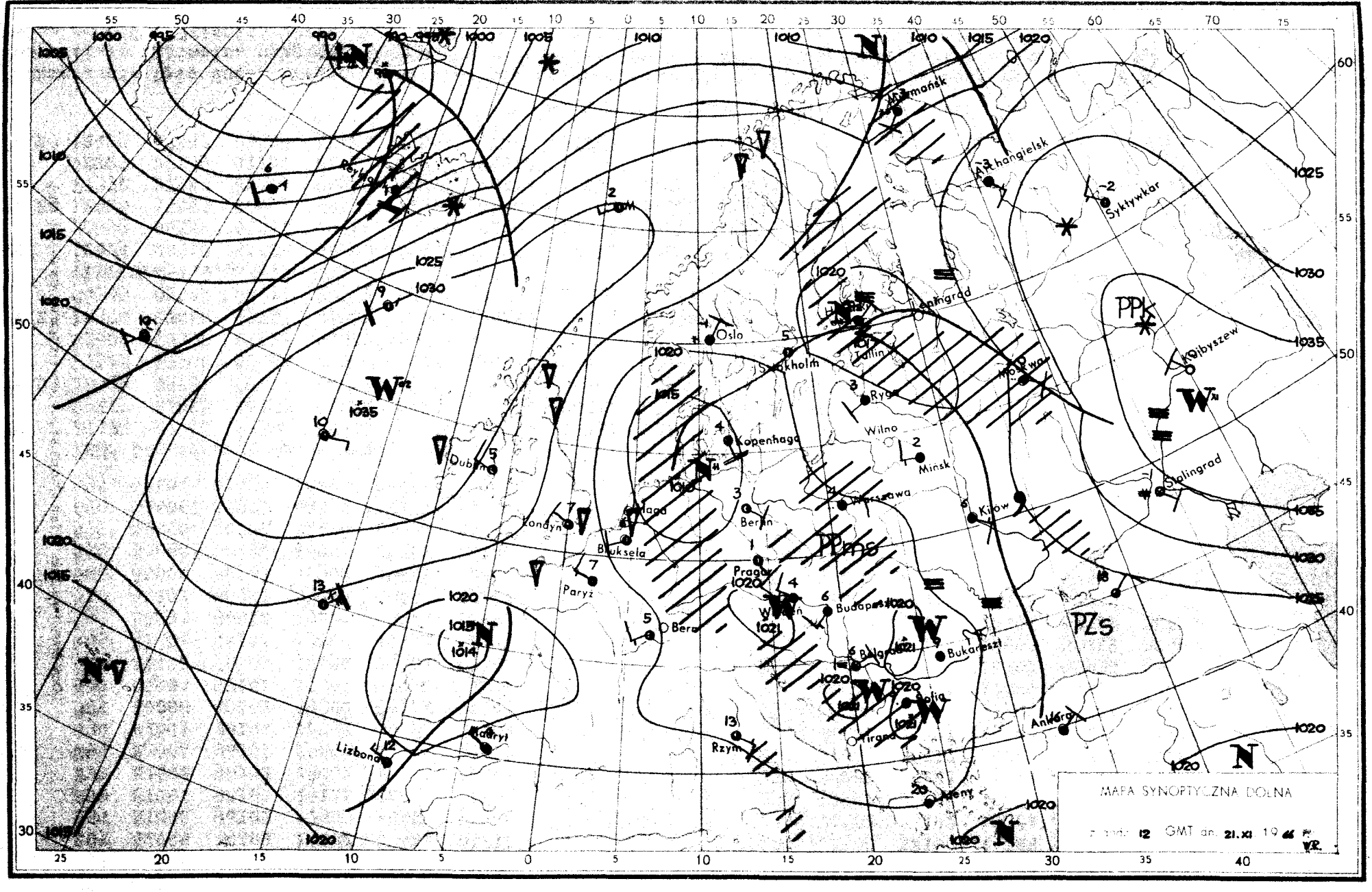

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 21.XI. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 21.XI.66
" " 12 " " 20.XI.66
na zatemnie -50 pionaż z g. 00 GMT dn. 21.XI.66
-40 " 12 " 20.XI.66
12274


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 21.XI. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 21.XI.66
" " 12 " " 20.XI.66
na zatemnie -50 pionaż z g. 00 GMT dn. 21.XI.66
-40 " 12 " 20.XI.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 21.XI 19 66
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Moskwa
Kojbyszew
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Berlin
Londyn
Bruksela
Paryż
Pragę
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Madryt
Lizbona
Dublin
PPk
PPms
PZs
N
W
NV

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81604	96102	16502	855XX	50009
150	81803	60020	18202	855XX	00109
195	82102	97022	20702	854XX	51108
205	81905	40102	16002	854XX	01211
235	81802	96102	17900	854XX	51206
250	81201	96102	19101	864XX	01104
272	81602	56102	19001	854XX	01206
295	23401	96101	20603	25500	50004
330	01801	30101	18351	00900	51104
375	80000	40102	19302	757XX	02201
400	01903	58101	17950	00900	53104
424	21102	56100	18652	00901	53400
465	51401	56101	19500	554XX	52302
495	80203	96612	19204	4747X	04400
510	42202	98021	43858	00908	59202
560	80000	30102	18902	854XX	01802
570	80000	40106	18903	853XX	02803
575	80000	20102	19604	6552X	XX701
650	91406	00774	44355	9XXXX	56702
695	92401	01474	19003	9XXXX	03201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61406	97031	18505	00906	52400
150	21801	16101	20803	20930	50102
195	81302	97032	22303	855XX	50102
205	01505	58100	16704	00900	51704
235	71102	96102	19201	45508	51102
250	70901	96104	19603	7091X	01706
272	80802	13281	20001	854XX	01703
295	81003	96517	20802	863XX	01807
330	71402	25101	19203	757XX	51501
375	80704	18616	17904	7722X	04709
400	61602	56051	17804	10936	52802
424	71101	30102	18702	40938	00400
465	80802	20102	18603	862XX	02603
495	81103	95612	17906	6732X	06706
510	72003	97017	43858	25338	58804
560	82501	16612	18504	6732X	03202
570	80000	40106	17505	853XX	03802
575	93401	08434	17705	9XXXX	05301
650	92208	00774	44755	9XXXX	56400
695	80000	56614	18505	8042X	04804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23151	02003	85451	54556	01907	70975	59703	01907	50548	78902	01813	40704	91009	01915	30890
	07XX7	01820	20157	00XX2	01916	15345	00XX2	01712	10609	01XX3	01916	11122	89300	08XX1	09047	09XX3
TT 2	12374	55555	00007	02006	11975	02516	22924	51542	33814	56584	44803	55574	55755	55628	66741	55649
	77512	77802	88418	89985	10250	99XX2	66666	30008	26199	24299	22197	21300	11900	10702	77777	09007
	02002	74308	01921	01010	865XX											
VV 2	12374	07840	05XX1	01811	06053	08XX7	02213	03374	08XX6	02315	02628	10XX6	0XXXX	66666	09301	04709
	04309	03508	01711	77777	40060	01807	13038	02511	22032	02212	90021	02617				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23140	51520	00000	85538	53572	0XXXX	70055	62661	02206	50555	80821	01715	40710	92944	01718
	30899	06XX1	01816	20164	98XX0	01907	15353	99XX5	02013	10617	01XX6	0XXXX	11122	88308	07XX1	
TT 2	12425	55555	00003	52531	11992	01008	22953	01521	33878	54579	44854	53572	55798	55617	66584	70731
	77372	97983	88308	06XX9	99272	02XX8	16250	00XX5	66666	22297	21397	20398	77777	12003	00000	95712
	02207	07139	01722	01010	00901	99912										
VV 2	12425	97847	04XX9	0XXXX	05061	08XX2	0XXXX	66666	09102	05508	04009	99912				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.XI.1966r.

Zachmurzenie było duże, miejscami występowały opady oraz mgły. Na zachodzie i północy występowały większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Jeleniej Górze do +4°C w Dęblinie, Lublinie, Sandomierzu, Mielcu i Lesku, a maksymalna od 0°C w Jeleniej Górze do 7°C w Dęblinie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK-W-wa. Sołec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.1000-Y-700428/0 000-mapowy 9.

27 lipca 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

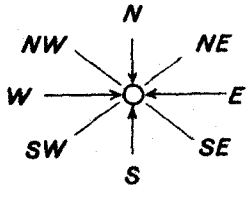
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

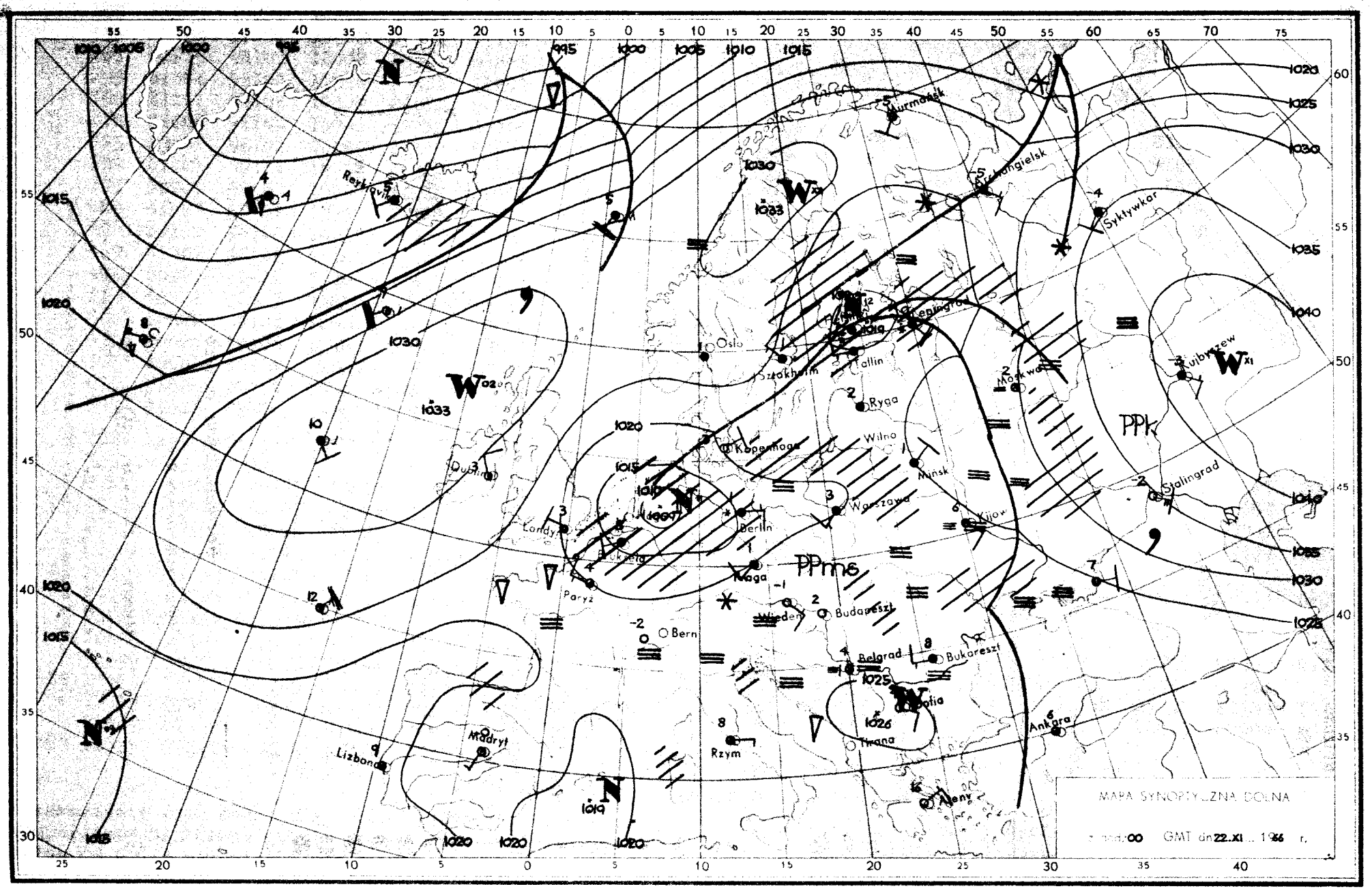


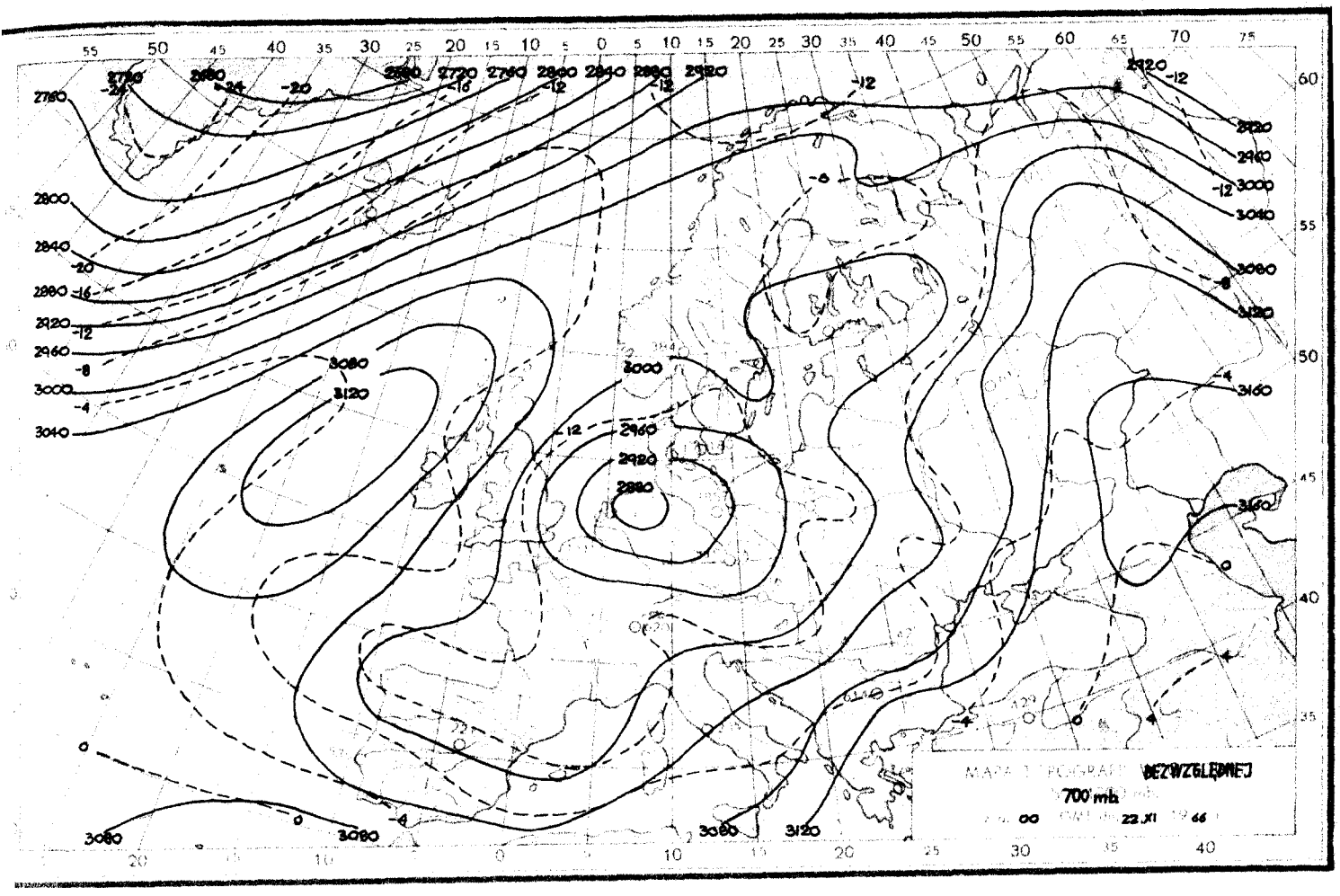
Rozmieszczenie danych:

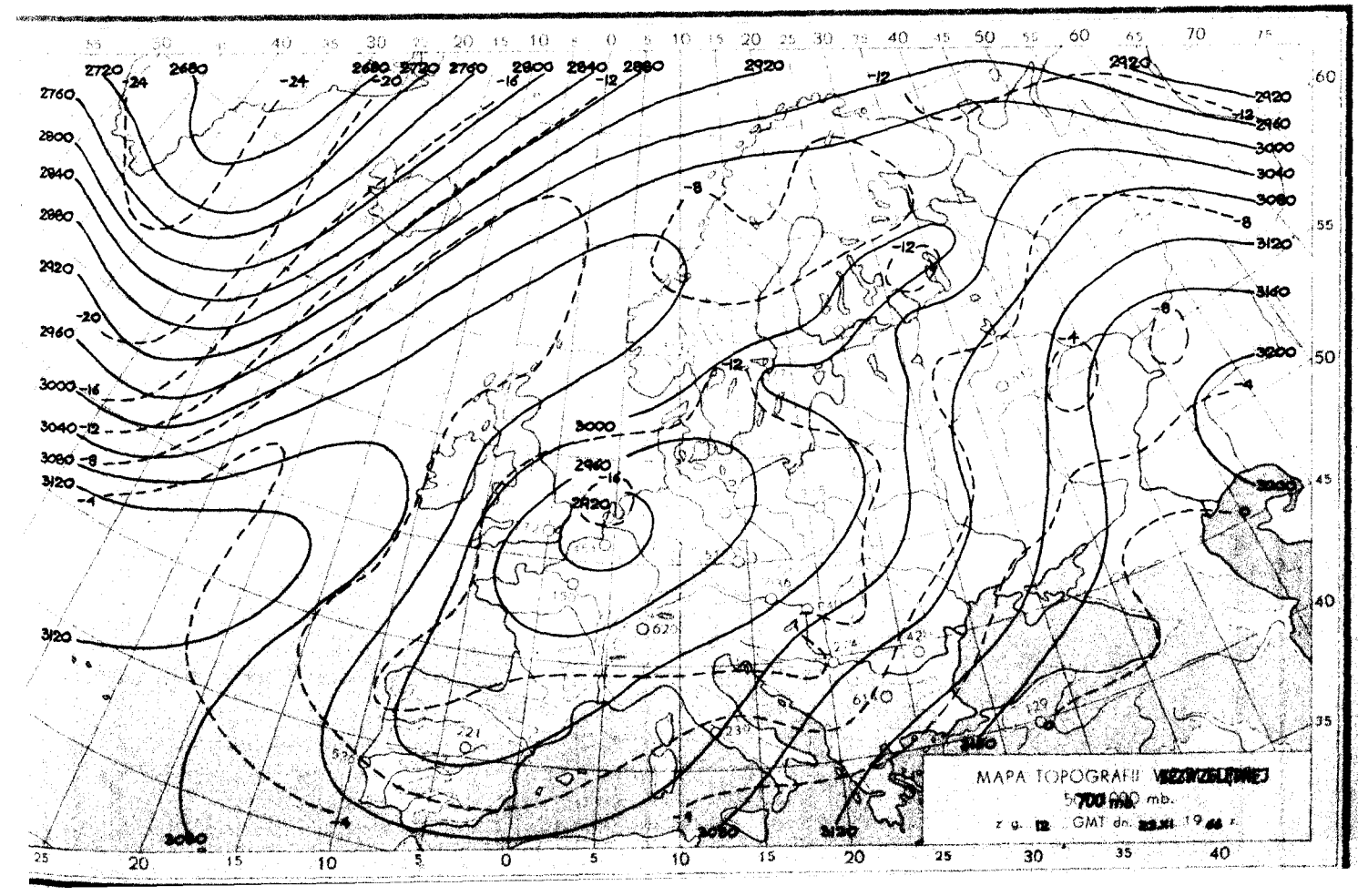
Temp. powietrza ⟶ **T**

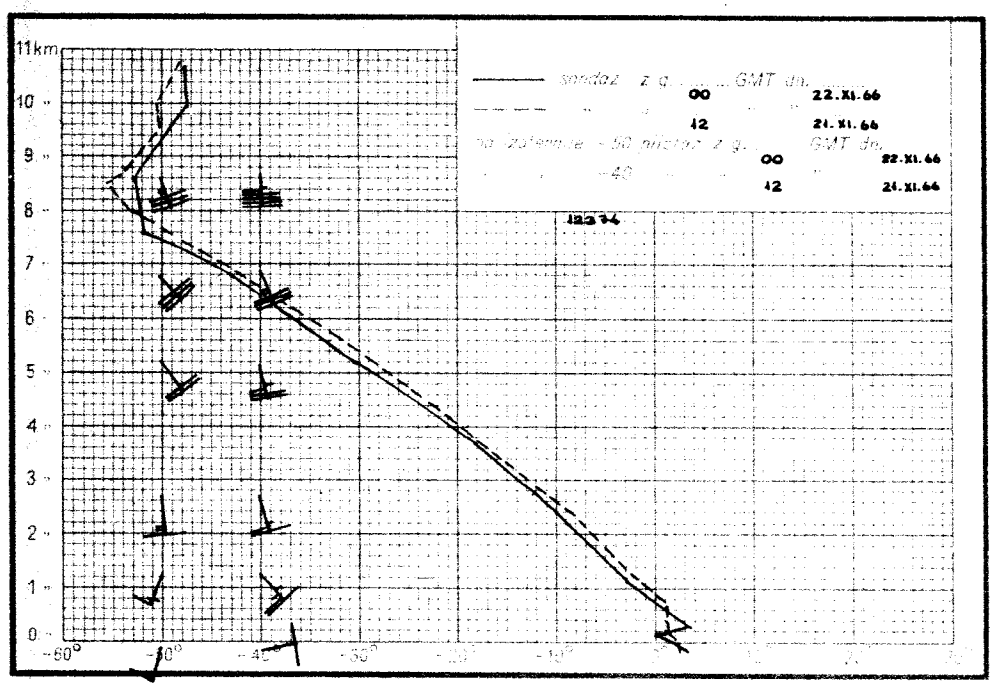
Meteory ⟶ **M** (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

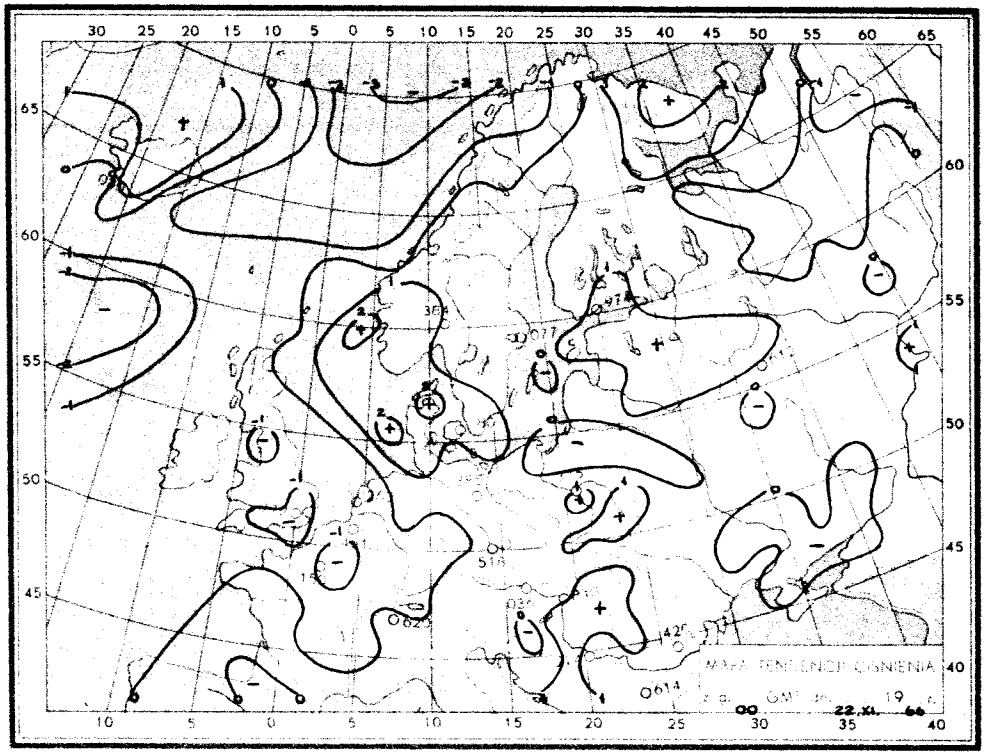
kierunek i prędkość wiatru

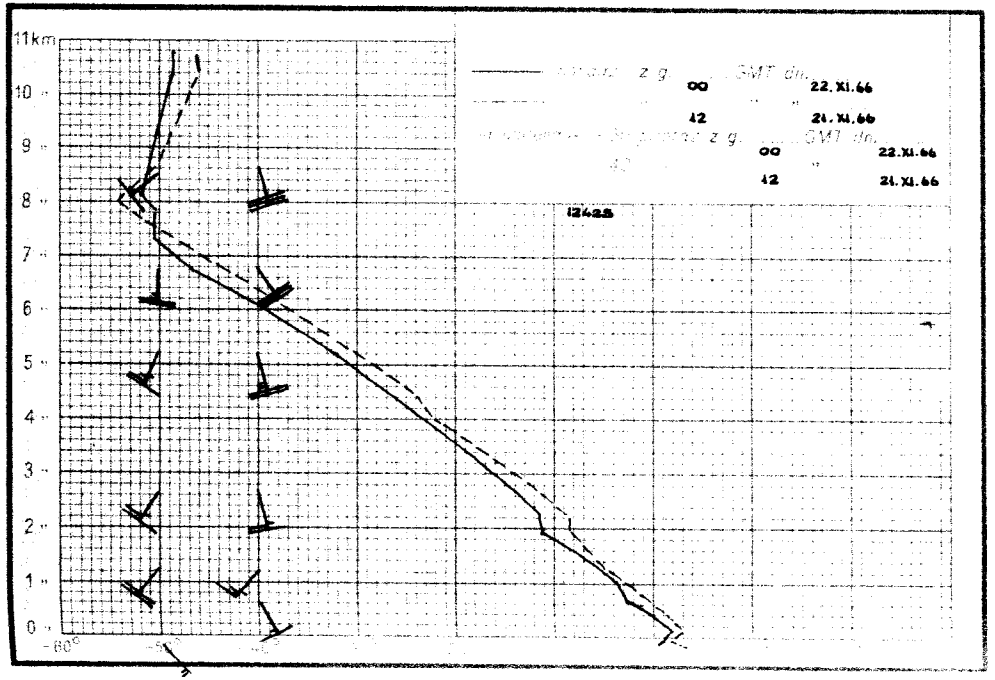

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn 22.XI 1966 r.
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Londyn
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Reykjavik
Dublin
PPk
PPms

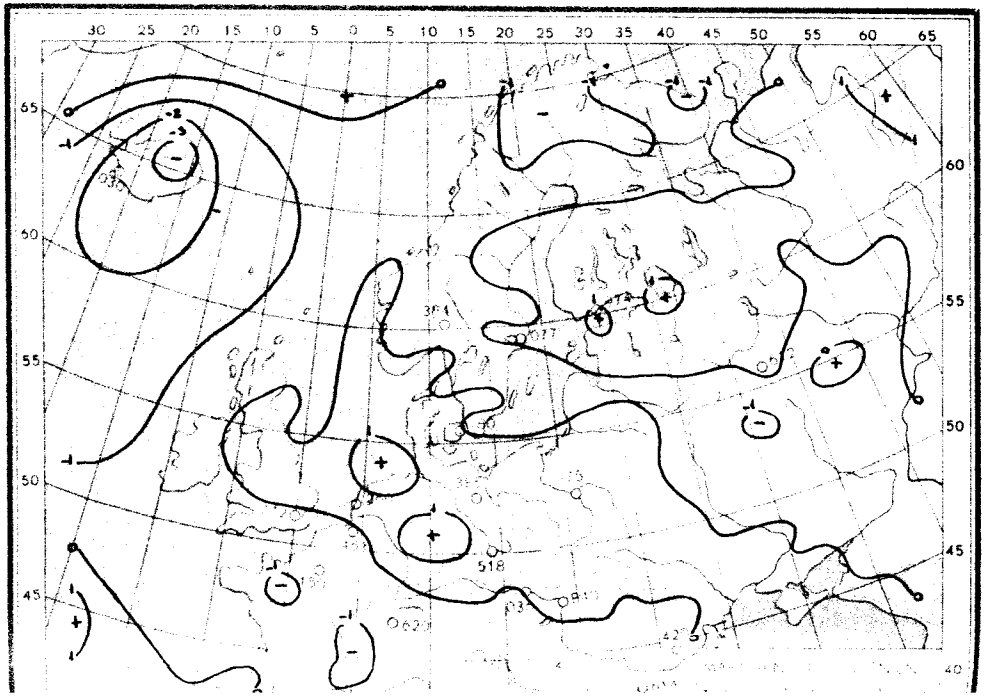

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 22.XI 19 66

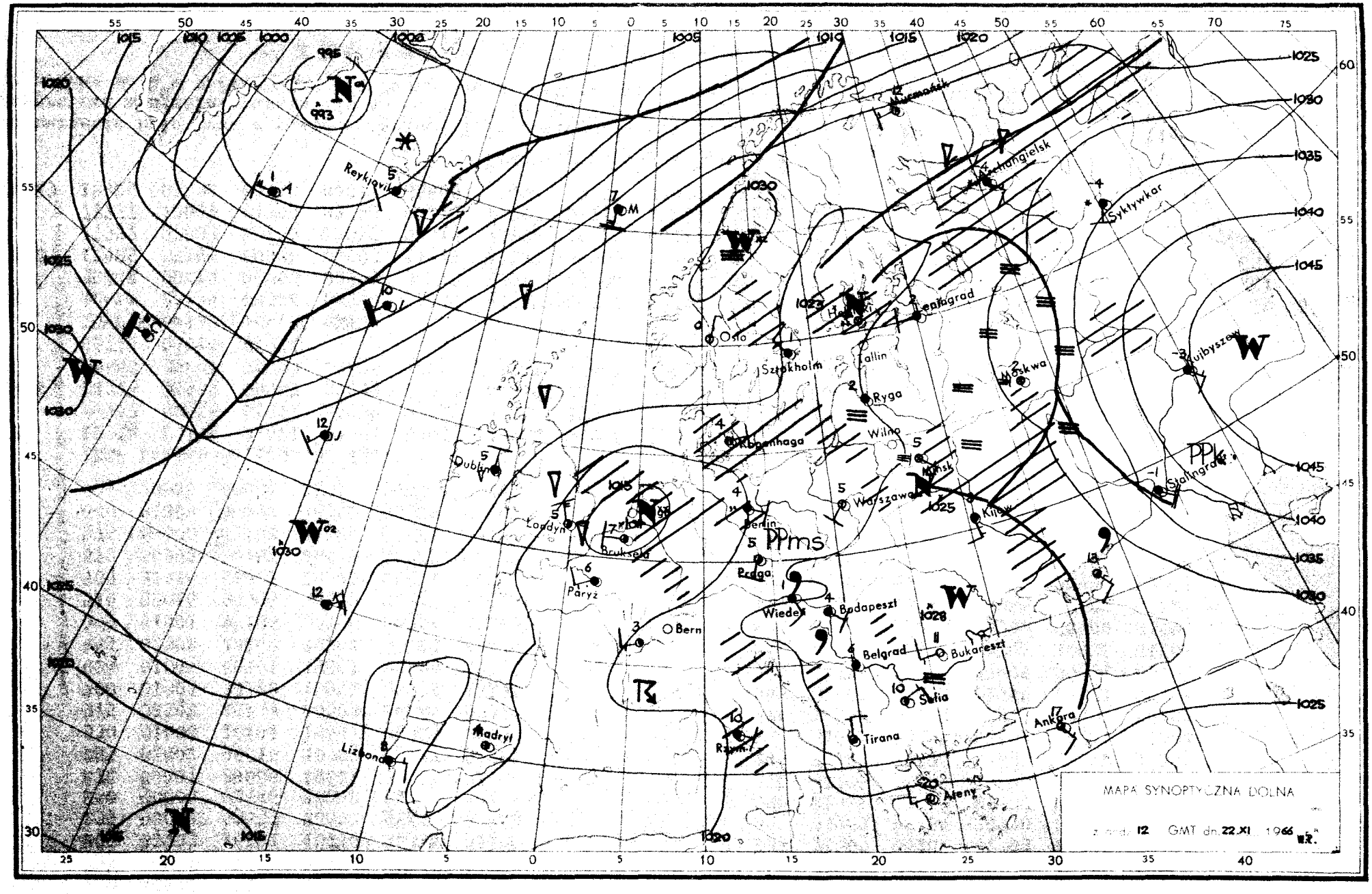

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 22.XI 19 66 r.


11km
sondaż z g. GMT dn.
00 22.XI.66
12 21.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. GMT dn.
00 22.XI.66
-40 12 21.XI.66
12374


MAPA TENDENCJI OGNIENIA
z g. GMT dn. 19 r.
00 22.XI.66


11km
sondaż z g. GMT dn.
00 22.XI.66
12 21.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. GMT dn.
00 22.XI.66
-40 12 21.XI.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 22.XI 1966 r.
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Bruksela
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
PPms
PPk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80101	96202	20502	864XX	50301
150	80202	40216	20703	4742X	02708
195	80704	20736	21700	7722X	51709
205	81203	16101	18750	863XX	51104
235	90000	43437	20400	9XXXX	00802
250	90000	02456	20202	9XXXX	02204
272	80801	30686	19601	7732X	01400
295	81402	96616	20303	8032X	03301
330	01402	16101	19601	00900	00003
375	82502	25104	20303	862XX	03312
400	81303	30102	18951	6567X	52101
424	41605	40101	19851	00902	52101
465	82302	20102	20502	862XX	02206
495	81801	95106	20506	863XX	06210
510	92016	90494	43157	9XXXX	58503
560	22404	50101	22101	00901	51208
570	80000	30105	20603	863XX	02210
575	80000	25102	21403	864XX	03209
650	91809	00498	46757	00900	00906
695	70000	60031	21504	755XX	02201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81902	96104	22302	862XX	01103
150	82204	58102	23002	5637X	00208
195	81904	20104	24602	863XX	02208
205	71405	40102	21303	21303	01103
235	81902	95104	22900	863XX	50206
250	81801	96104	23202	863XX	01206
272	82102	56105	23502	854XX	01210
295	72101	40106	24803	754XX	02103
330	31602	30104	22104	16341	01002
375	12102	40105	23905	11401	00102
400	81503	35212	21502	2567X	00106
424	61704	60031	22405	50931	01204
465	32005	58101	23505	10932	51101
495	52002	96056	24906	52400	03400
510	92014	90494	45656	9XXXX	57208
560	22104	65031	24805	20940	52203
570	22003	56050	24805	10942	00102
575	31801	60021	24907	21502	01400
650	71811	70773	50158	75XXX	58001
695	42502	60031	26207	32502	00400

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23151	02021	01904	85457	53542	02004	70967	62642	01807	50545	80875	01410	40699	93975	01415	
	30887	02XX6	01617	20154	97XX7	01820	15344	99XX0	01610	10609	99XX3	0XXXX	11122	78352	01XX1		
TT 23	12374	55555	00007	02029	11971	00000	22952	03013	33727	60639	44617	68784	55454	86911	06250	98XX0	
	66666	35201	30003	24698	16298	12701	12099	10099	77777	09007	01903	13523	01408	77193	01821	98118	
	01710	01010	9X0XX														

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23148	00506	01502	85447	55578	02110	70947	63659	02008	50541	82857	01909	40694	96972	01812	
	30882	00XX8	02206	20149	98XX2	02012	15338	99XX6	02109	10602	01XX8	02011	11122	76363	00XX1		
TT 23	12425	55555	00004	00503	11971	02502	22909	52548	33877	53551	44770	61621	55733	61631	66631	69718	
	77557	77803	88500	82857	99415	99452	11363	00XX1	22336	00XX1	33322	01XX7	02250,	98XX5	66666	23398	
	77777	12004	01403	05895	02110	17450	01710	18210	02114	01010	00900						
VV 23	12425	07832	03XX5	02013	66666	07004	77777	32070	02013								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.XI.1966r.

Zachmurzenie było duże z rozpogodzeniami i gdzieniegdzie notowano drobne opady deszczu. Występowały liczne gęste mgły. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Jeleniej Górze do +5°C w Terespolu, a maksymalna od +1°C w Chojnicach i Szczecinku do 8°C w Przemyślu i w Nowym Sączu. Wiatry były słabe z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-nakład 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

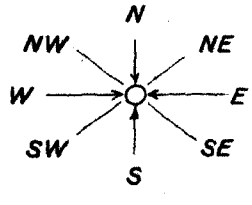
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

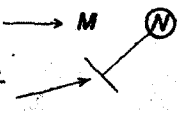
⊢—○	1/2 m/sek
⊢—○	1 m/sek
⊢—○	2½ m/sek
⊢—○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

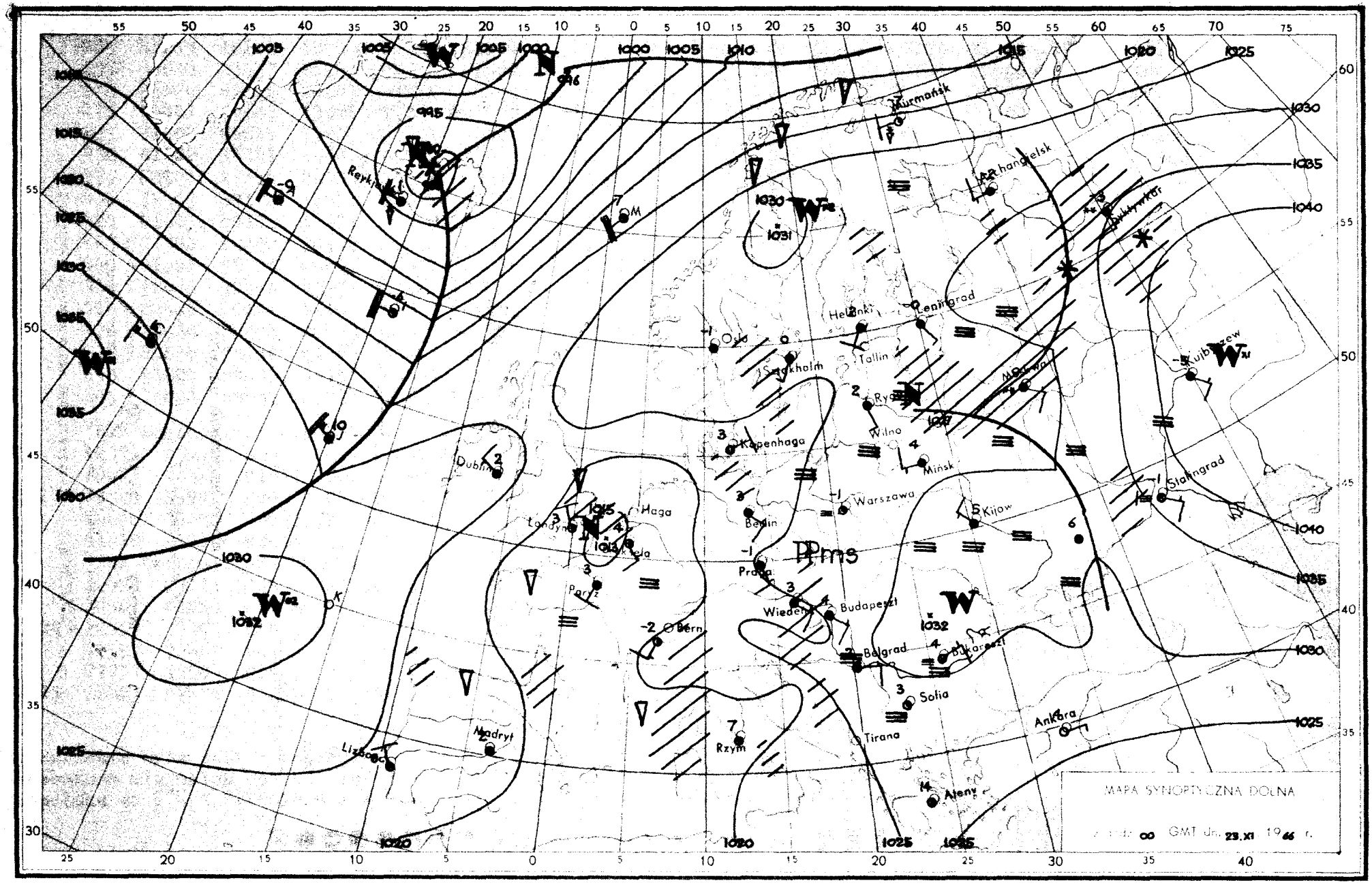
Temp. powietrza ⟶ T

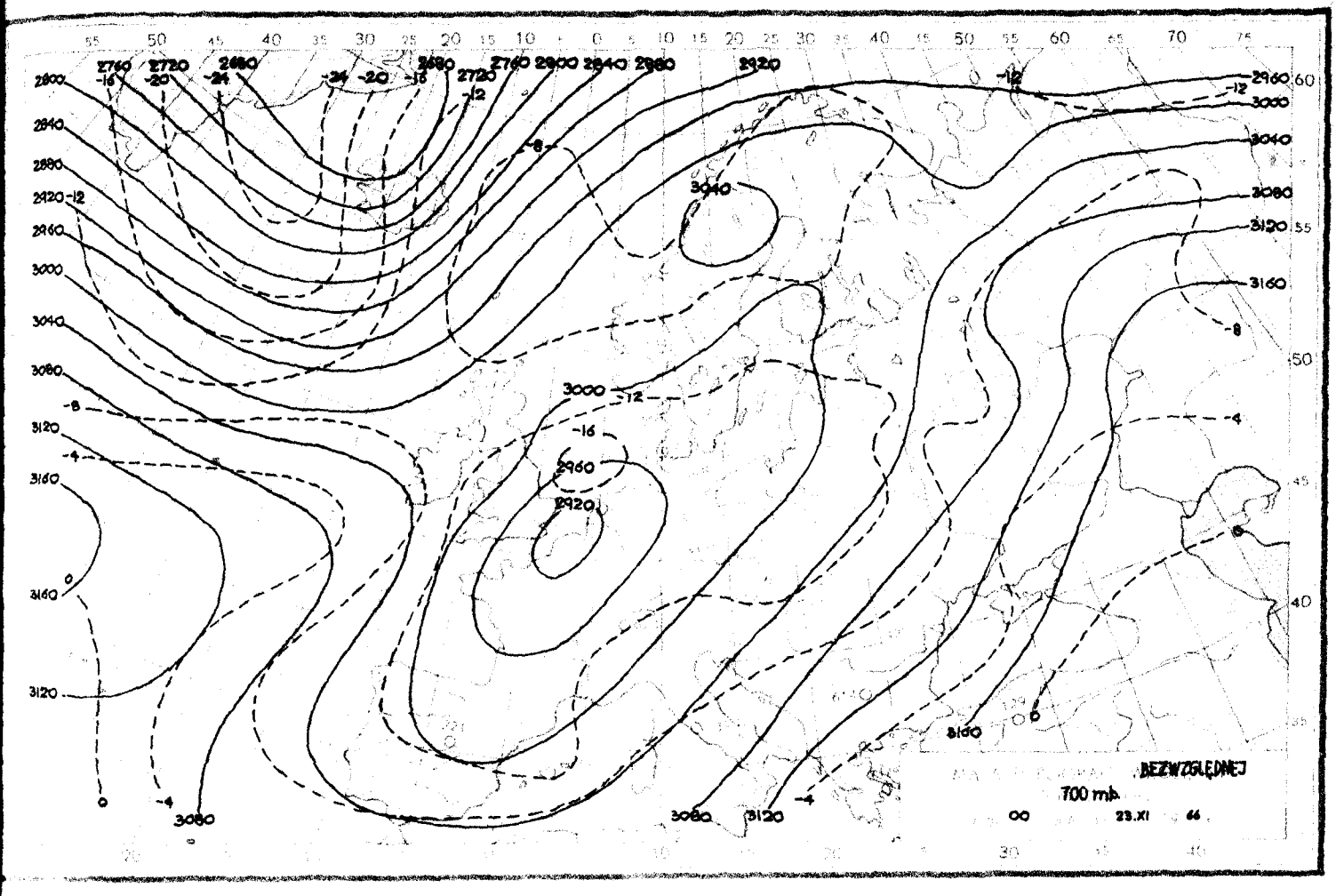
Meteory ⟶ M

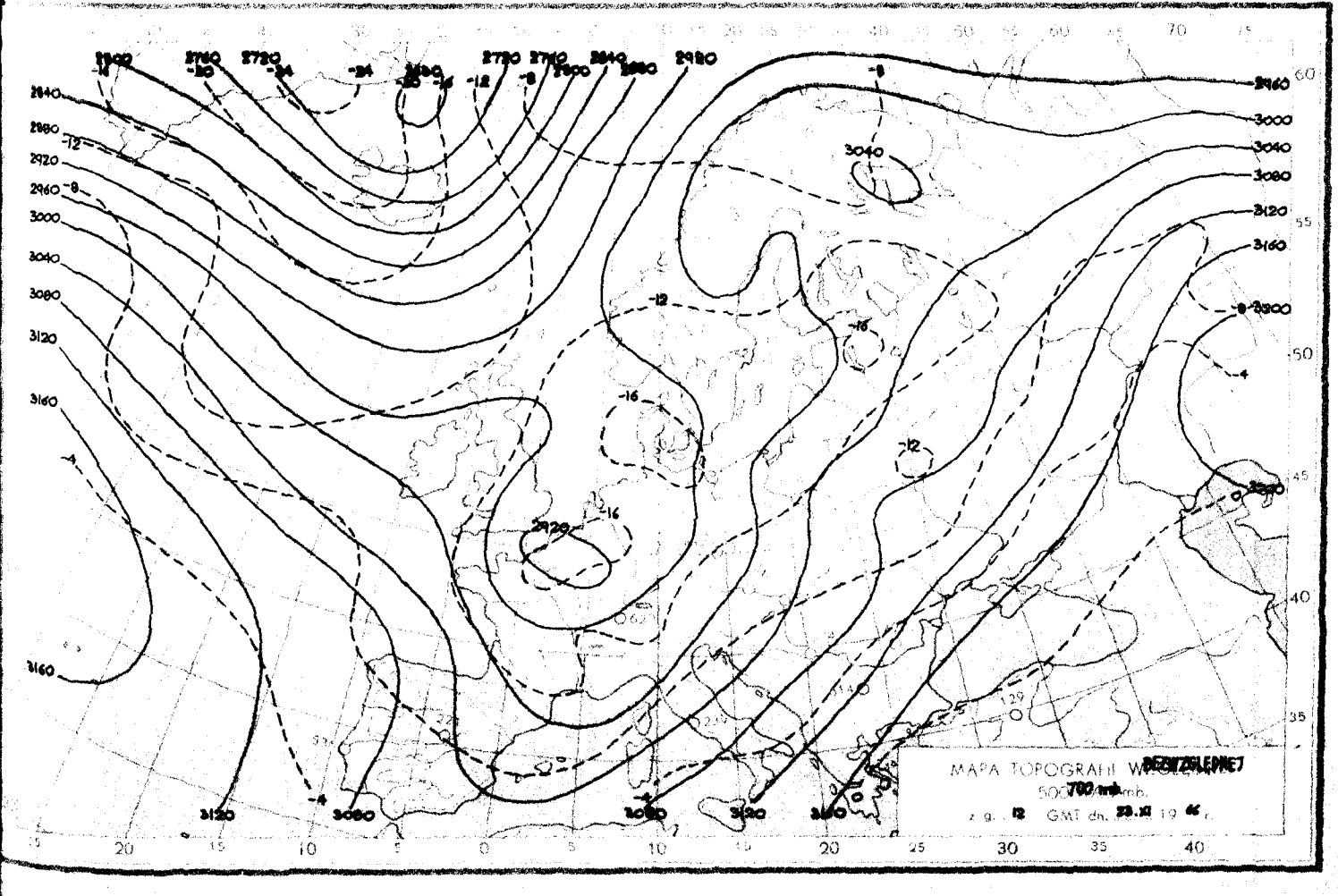


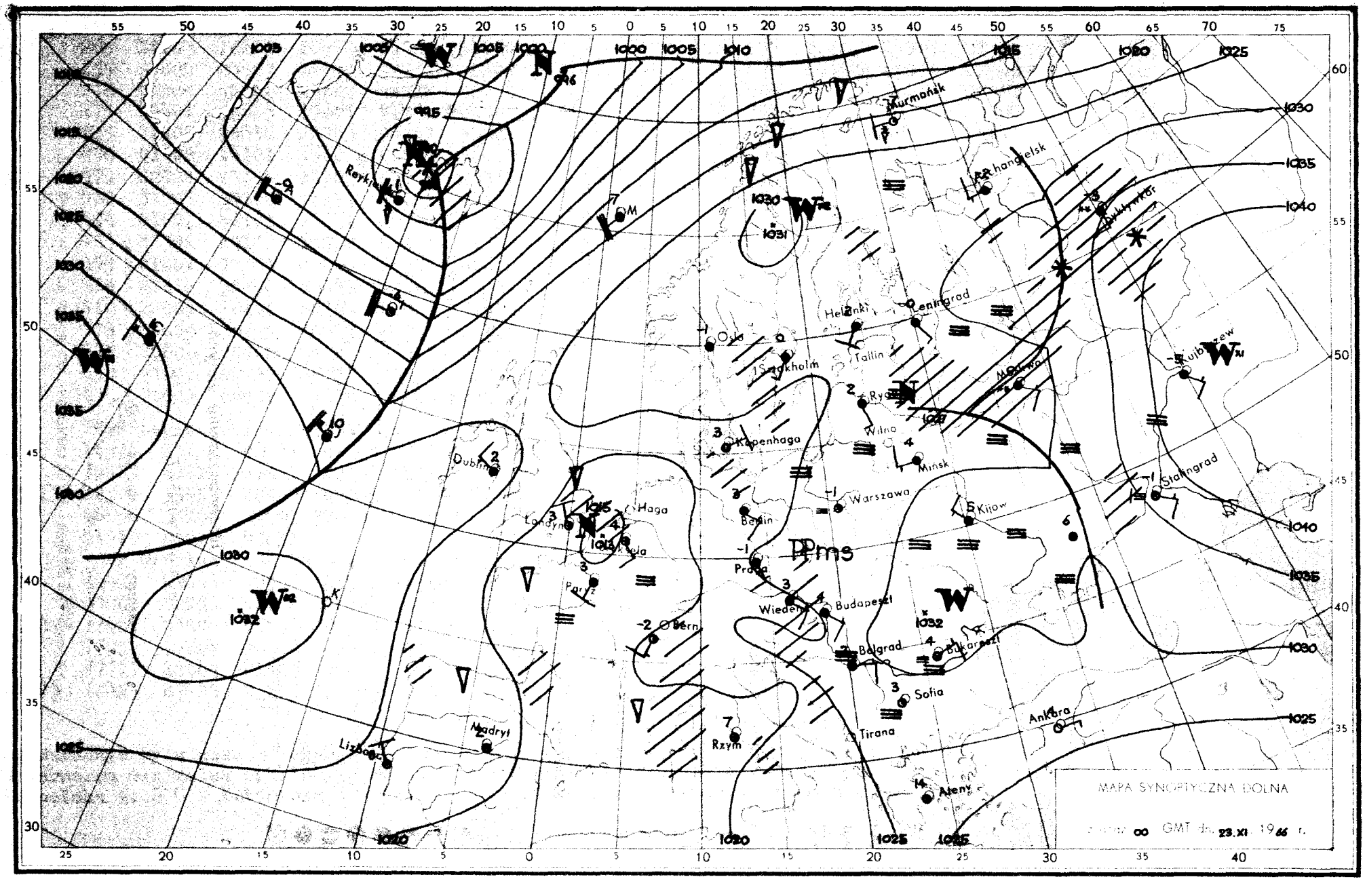
wielkość zachmurzenia ogólnego

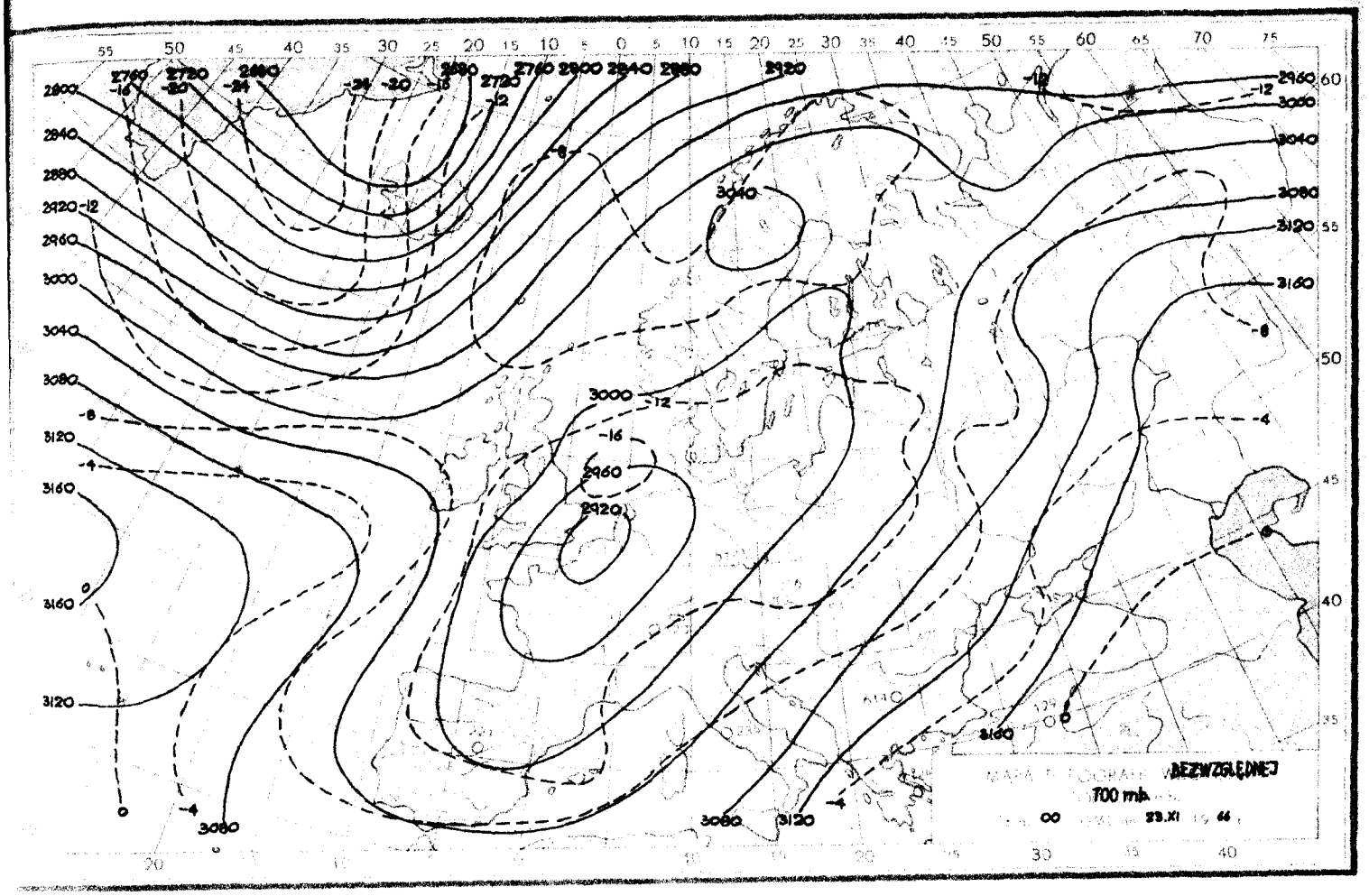
kierunek i prędkość wiatru

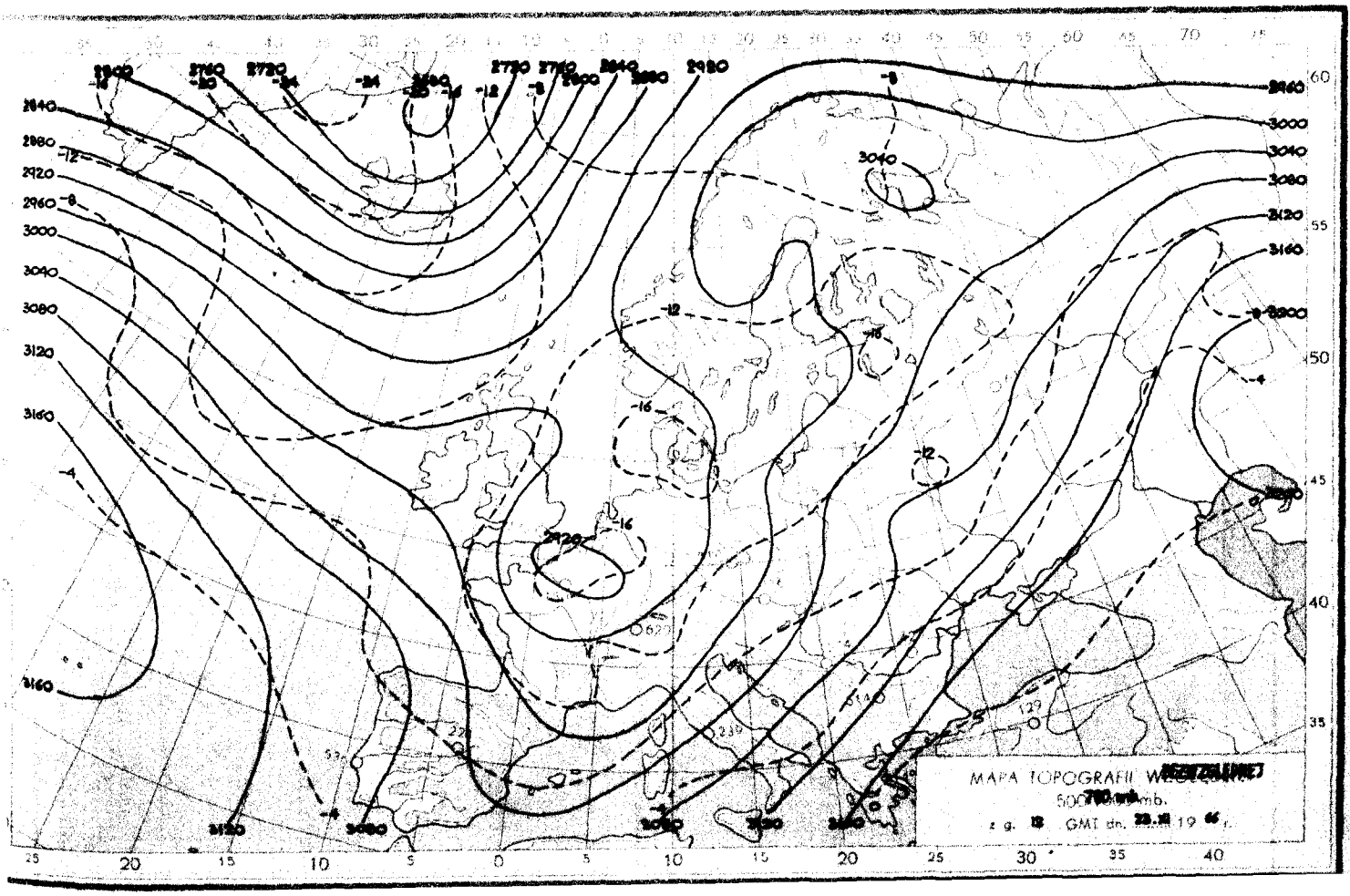

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 23.XI 1966 r.
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Kijow
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Haga
Londyn
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Madryt
Lizbona
Reykjavik

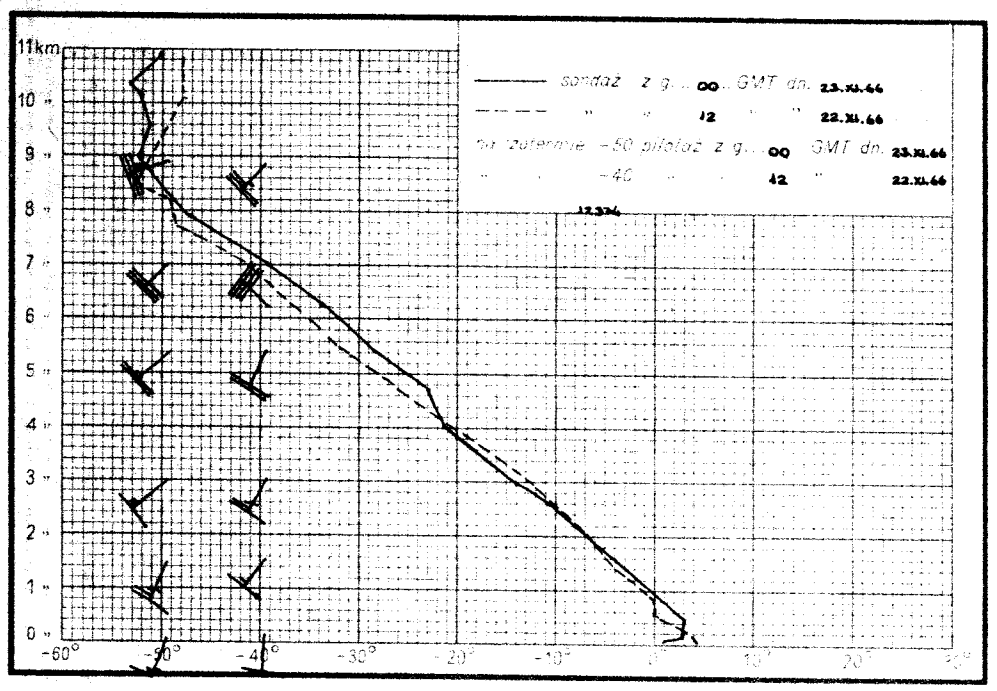

700 mb
00
23.XI
66

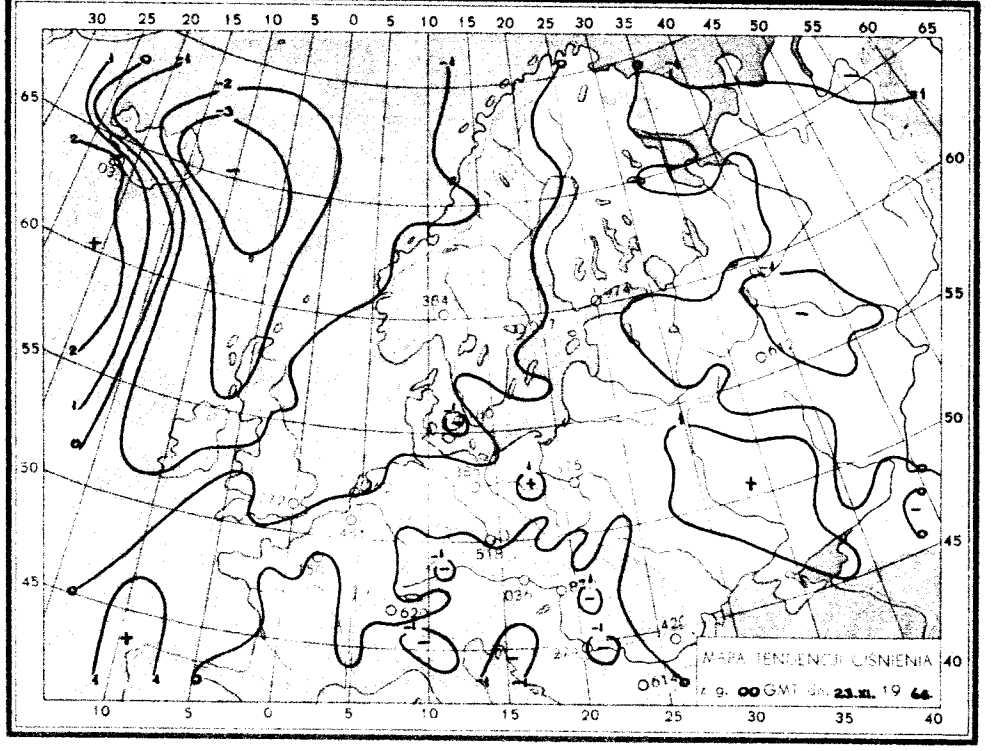

700 mb
12
GMT dn.
23.XI
66

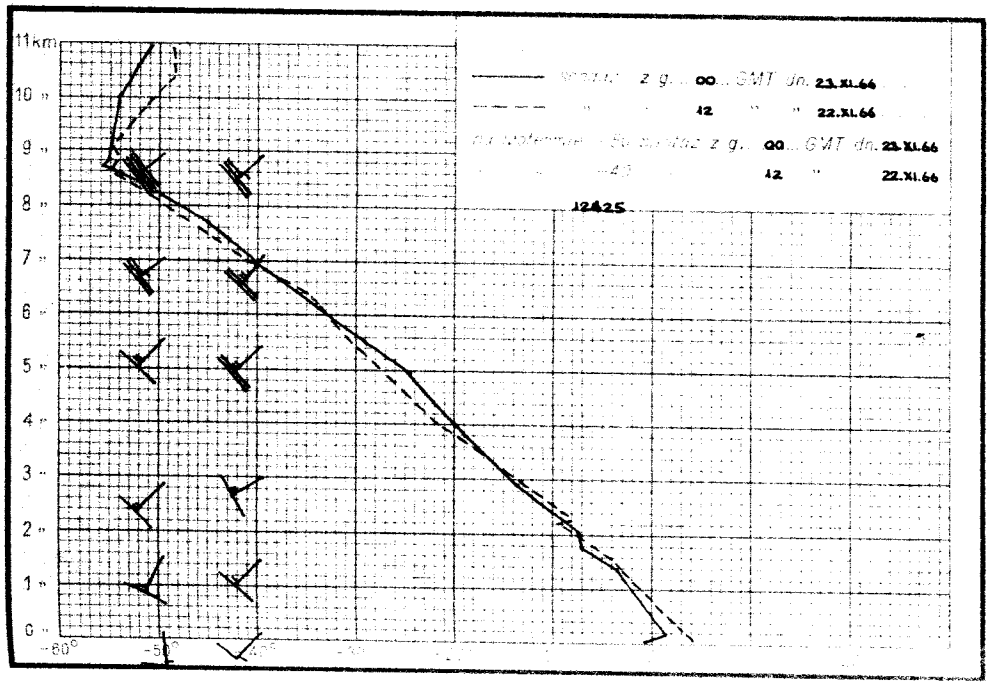

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 23.XI 1966 r.
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Haga
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Kujbyszew
Stalingrad
Dyktywkar
Ppms

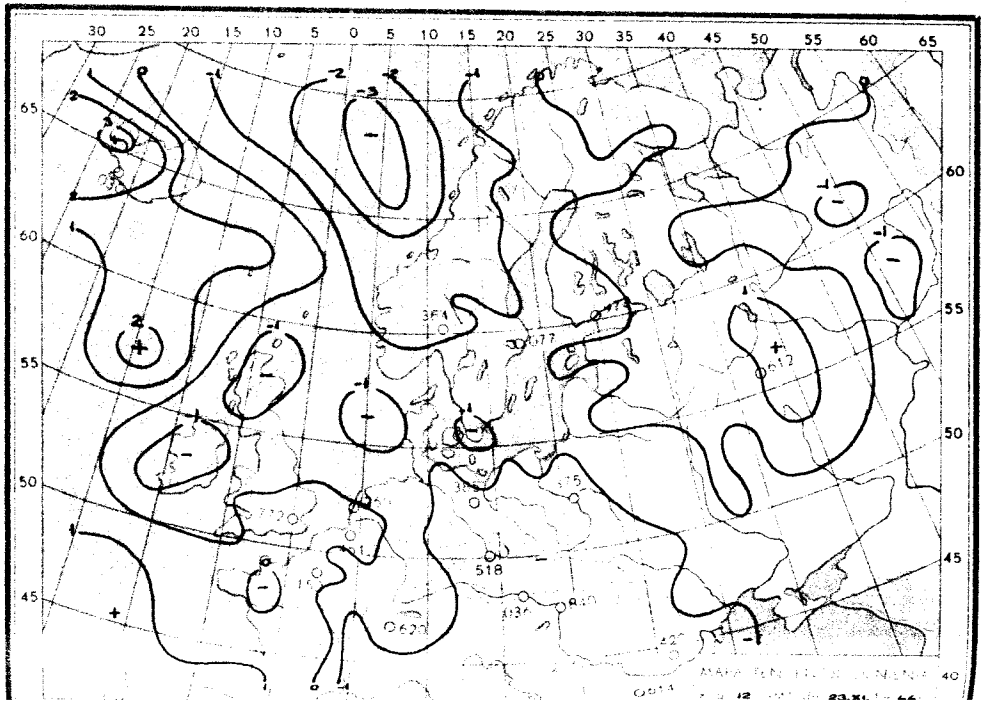

700 mb
23.XI 19 66

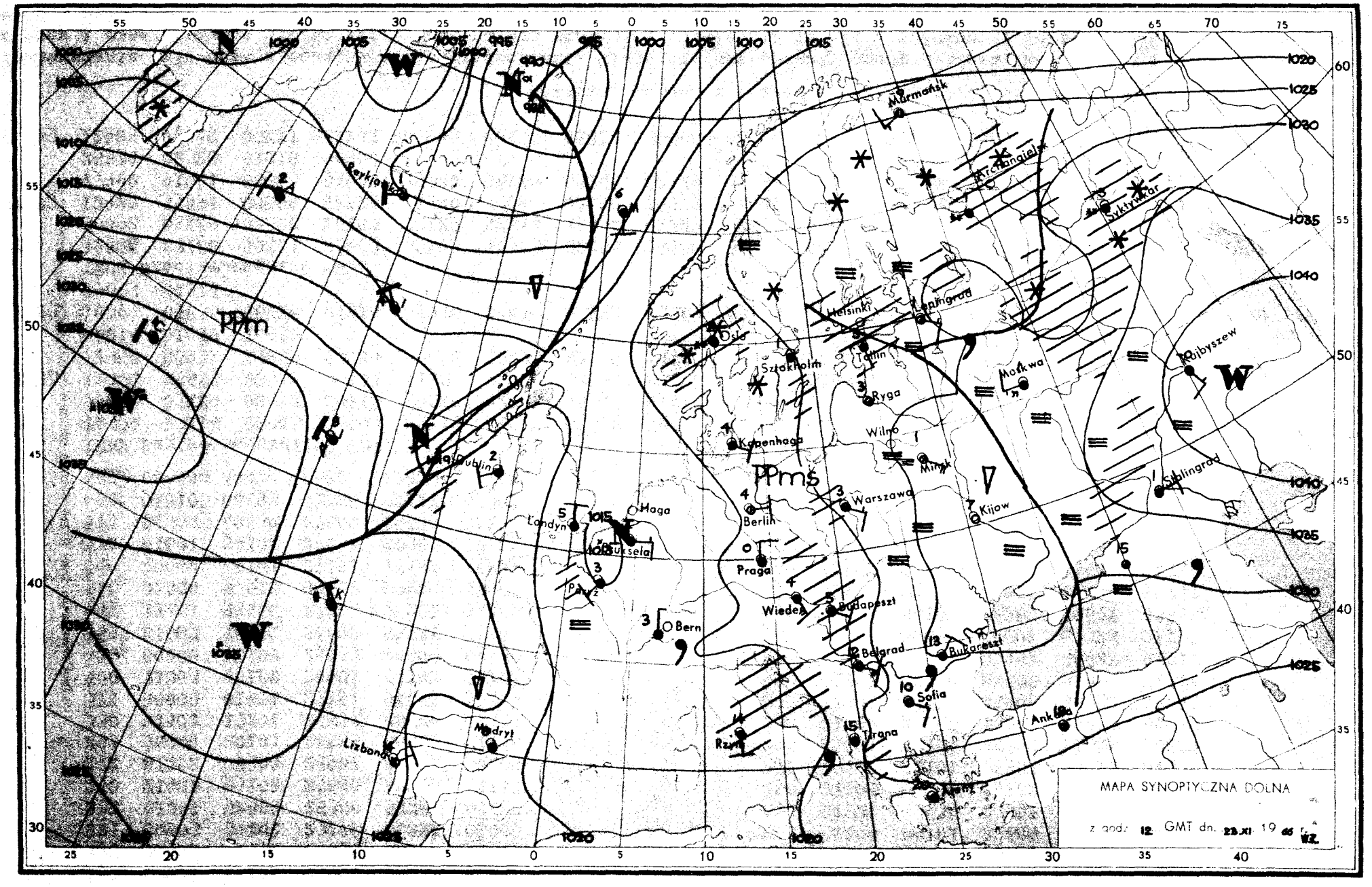

MAPA TOPOGRAFII
500 mb.
z g. 12 GMT dn. 23.XI 19 66 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 23.XI.66
" " 12 " " 22.XI.66
na poziomie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 23.XI.66
-40 12 " 22.XI.66
12324


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 23.XI. 19 66


11km
z g. 00 GMT dn. 23.XI.66
" 12 " " 22.XI.66
na poziomie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 23.XI.66
-40 12 " 22.XI.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 23.XI 19 66 r.
PPm
PPms
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Reykjawik

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.XI.1966r.

SYNOP z godz.00GMT.

105	81402	96102	24001	854XX	50704
150	82001	56102	25601	854XX	50001
195	91301	01472	28150	9XXXX	51305
205	80903	30102	23102	862XX	01400
235	91201	92454	25300	9XXXX	00102
250	21401	95101	25650	20930	51102
272	81202	08444	25900	862XX	00205
295	00000	20101	28551	00900	51106
330	01501	17101	25951	00900	51313
375	90000	01451	27151	9X0XX	51204
400	71803	58102	24601	757XX	51102
424	00000	18100	25553	00900	54400
465	51603	56101	26600	555XX	51203
495	11601	95100	28500	00901	54400
510	02004	98014	49157	00900	58400
560	70000	20101	27151	755XX	52804
570	01801	58101	27651	00900	51105
575	21502	60030	27602	25500	51102
650	91810	00493	31556	9XXXX	57302
695	00000	60020	29401	00900	51702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61405	96101	23623	30931	01709
150	72003	35102	25402	763XX	00708
195	91303	08454	29200	9XXXX	00704
205	31204	40101	22604	10932	01812
235	91501	93434	24851	9XXXX	51709
250	71203	95101	25102	754XX	00813
272	70703	29101	25901	755XX	01708
295	81401	09424	28350	863XX	50807
330	21002	25100	23003	20950	00715
375	71203	40104	25003	50932	02817
400	20903	58100	22302	00904	51715
424	81304	10101	22401	856XX	01718
465	81504	30602	24002	6732X	01717
495	61603	96102	26205	2567X	03815
510	32006	98414	47055	15X04	55707
560	80902	58106	23004	855XX	01718
570	81404	58106	24005	856XX	20719
575	71304	60012	24007	6557X	02714
650	91814	01857	49054	9XXXX	55716
695	71401	56101	26506	7097X	01715

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23214	02013	01904	85514	54555	01909	70015	64663	02307	50549	79831	02211	40705	90944	02315	
	30895	03XX0	02417	20158	99XX0	02213	15345	01XX3	02111	10708	03XX3	02112	11122	90300	03XX3		
TT 23	12374	55555	00015	50501	11004	02020	22963	02002	33731	61647	44608	72743	55554	73766	66450	84905	
	77352	98011	13250	03XX4	66666	30003	27802	24704	20299	11603	77777	09015	01802	45662	02309	43204	
	02214	01010	10930														
VV 23	12374	07836	06XX0	01914	05048	08XX4	0XXXX	03369	09XX5	0XXXX	66666	09503	06806	04210	03010	77777	
	99063	01918															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23188	50521	01803	85483	54573	02006	70988	63688	02107	50547	79836	02107	40703	91941	02413	
	30892	05XX9	02420	20153	03XX7	02215	15340	01XX9	02216	10601	04XX8	02116	11122	89304	06XX1		
TT 23	12425	55555	00009	51523	11990	00528	22850	54573	33801	57618	44785	57619	55700	63688	66539	75804	
	77400	91941	88363	95985	99304	06XX0	09250	04XX8	66666	21601	20004	17700	13503	77777	12009	01802	
	25334	02320	01010	00900													
VV 23	12425	07829	05XX7	02223	05043	06XX0	02812	66666	08606	05006	77777	43050	02812				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.XI.1966r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi rozpogodzeniami. Miejscami występowały opady deszczu, mżawki lub mokrego śniegu. W nocy i rano notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Jeleniej Górze i -5°C we Wrocławiu do +1°C w Świnoujściu, Koszalinie, Raciborzu i Tarnowie, a maksymalna od 0°C w Suwałkach, Chojnicach i Wałczu do 10°C w Lesku. Wiatry były słabe z kierunków południowo-wschodnich i południowych.

Druk PPWK-W-wa, Sokec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

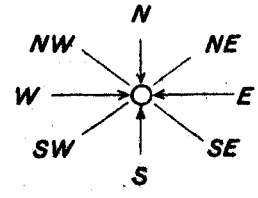
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

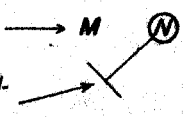
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

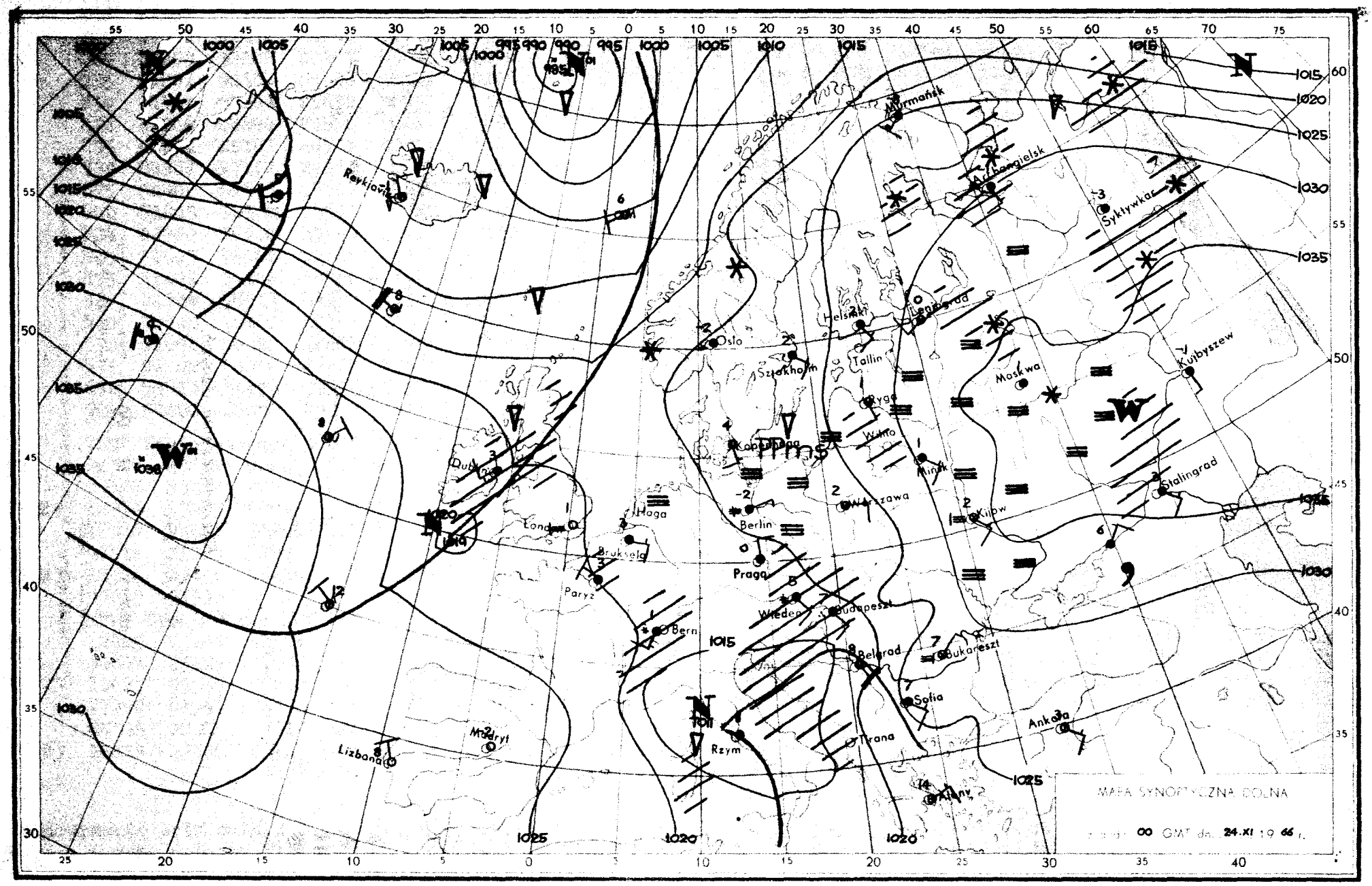
Temp. powietrza ⟶ T

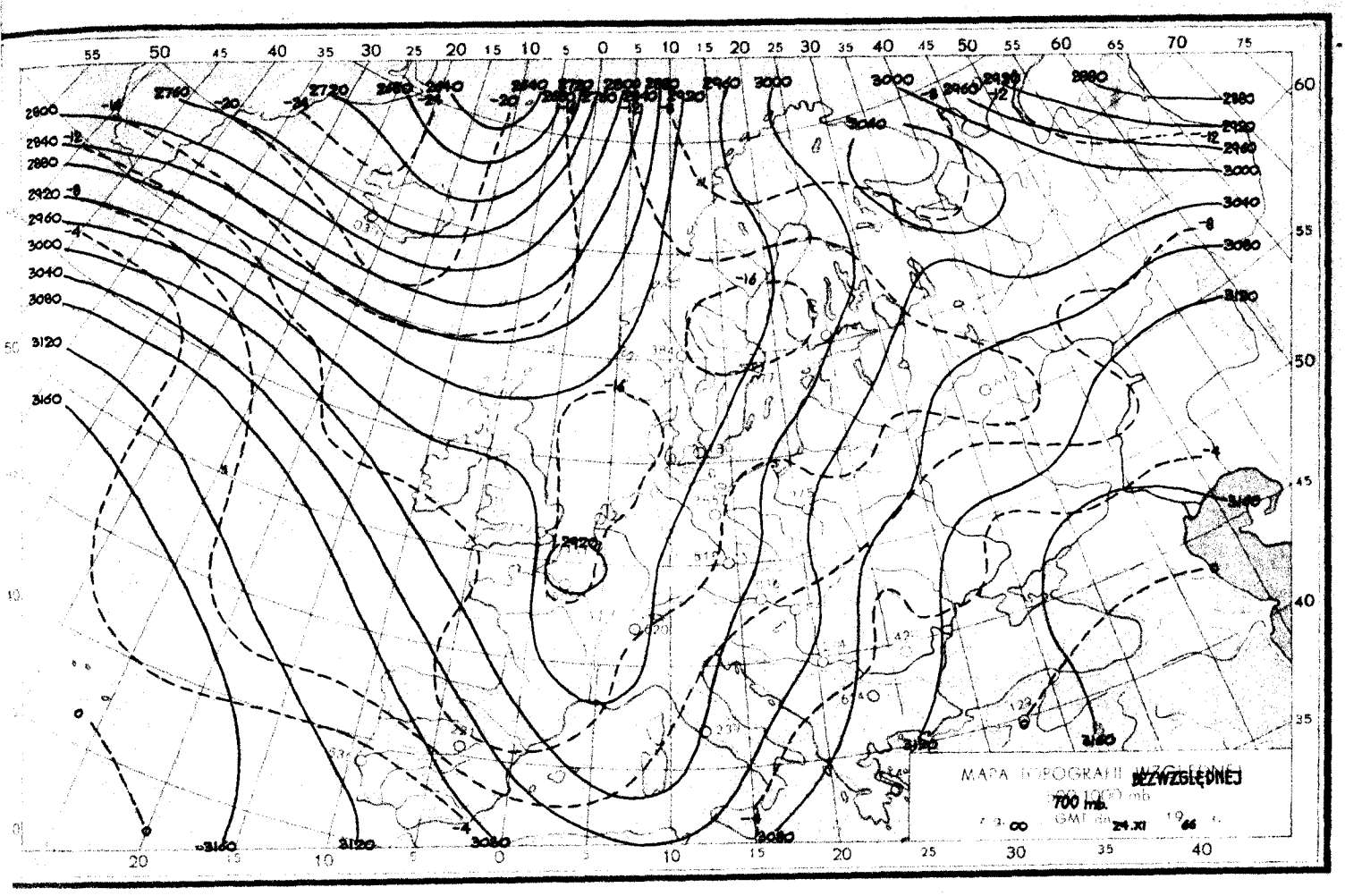
Meteory ⟶ M

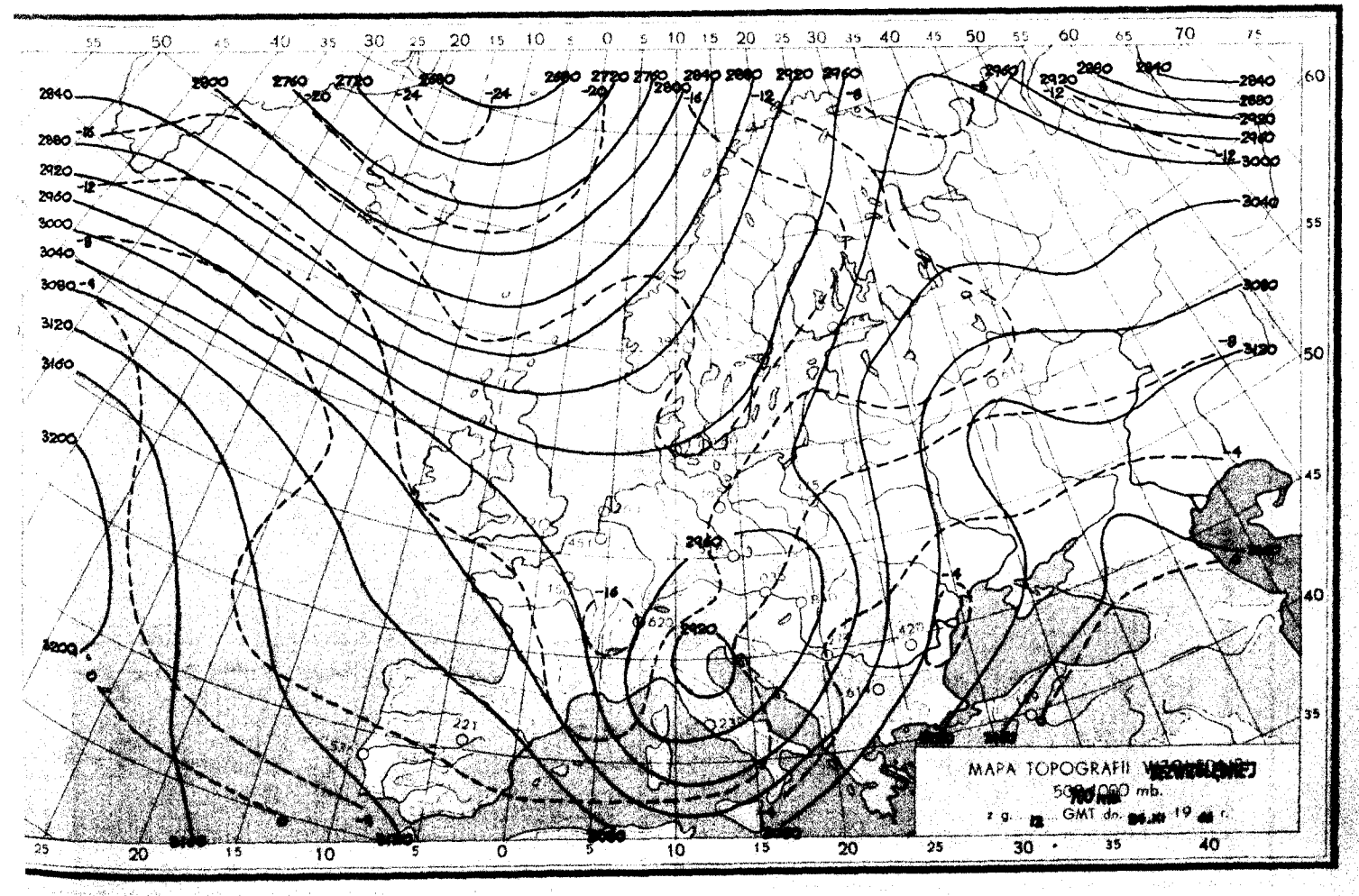


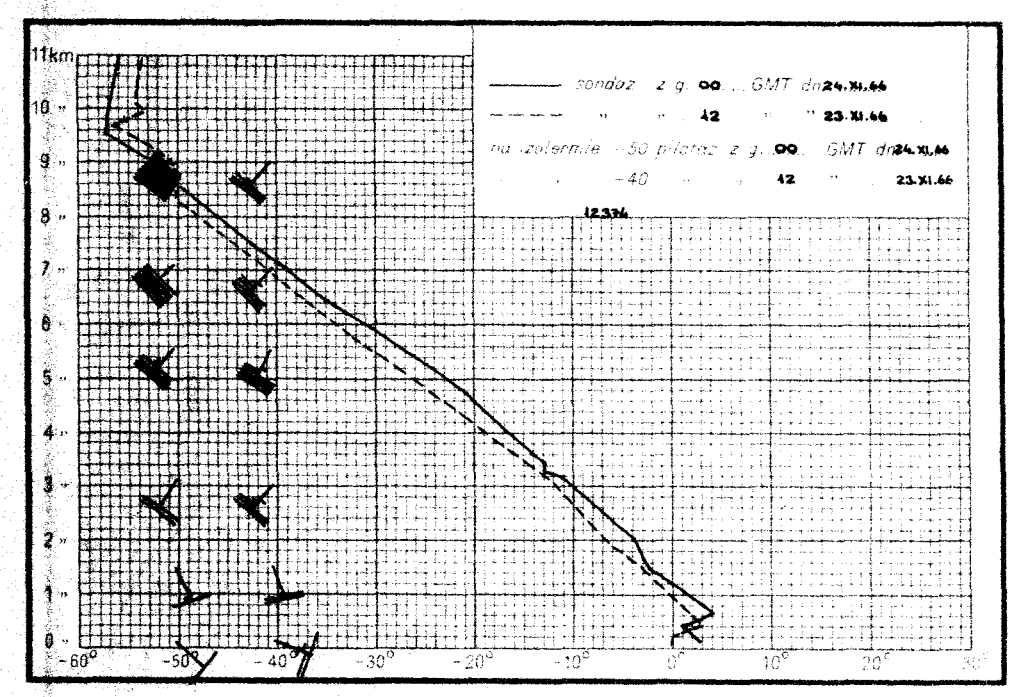
wielkość zachmurzenia ogólnego

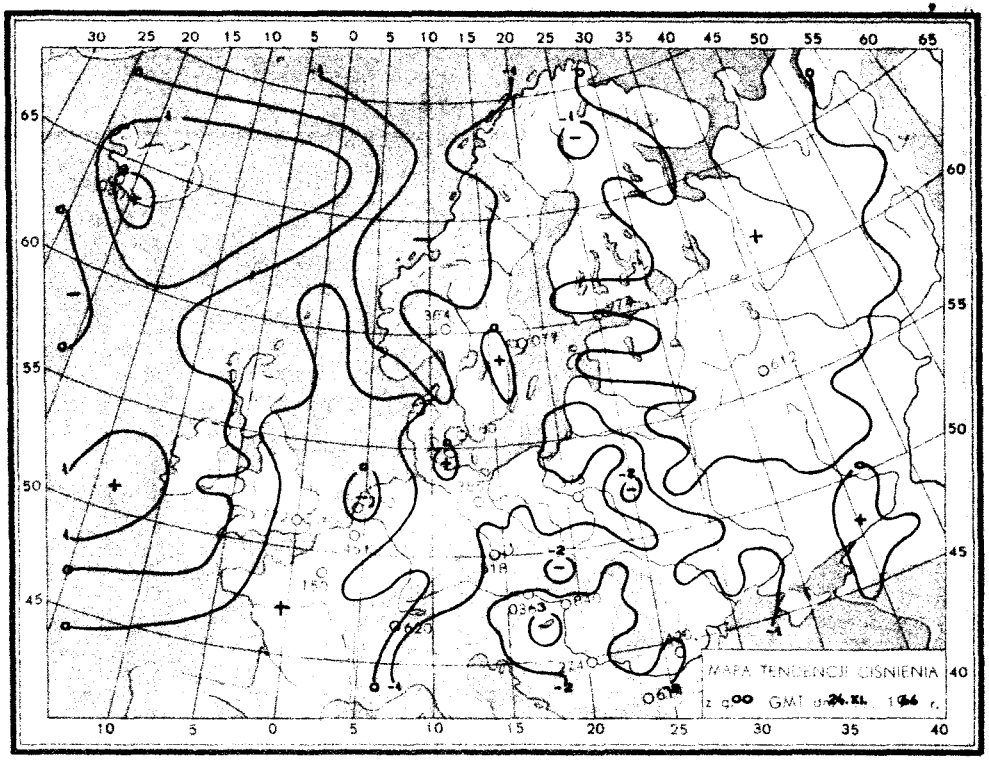
kierunek i prędkość wiatru

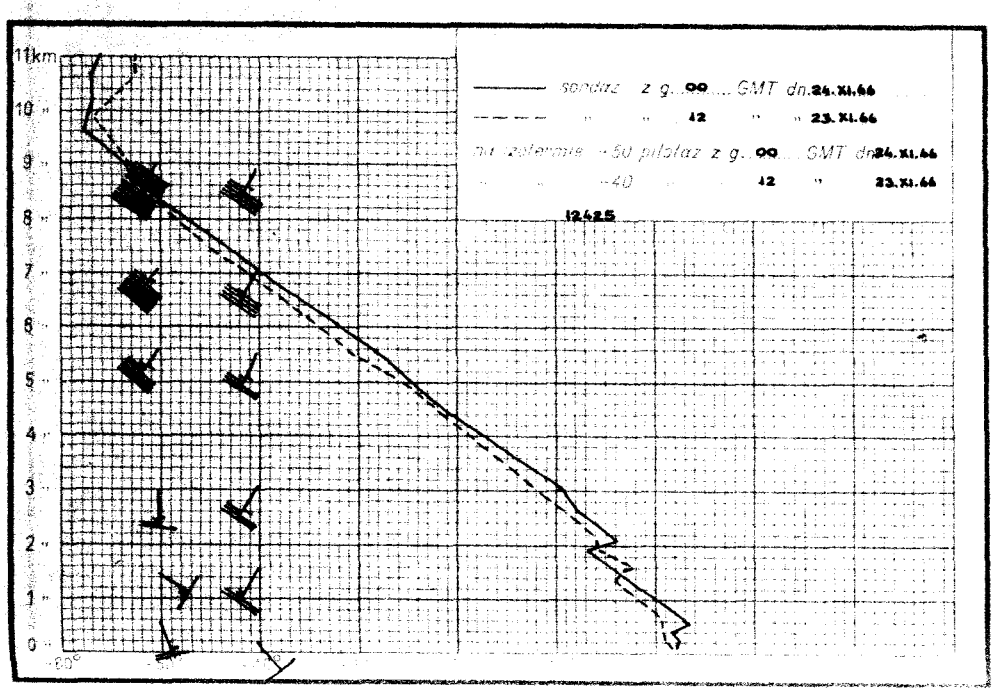

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 24.XI 1966 r.
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Stalingrad
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Madryt
Lizbona
Ateny
Dublin
London

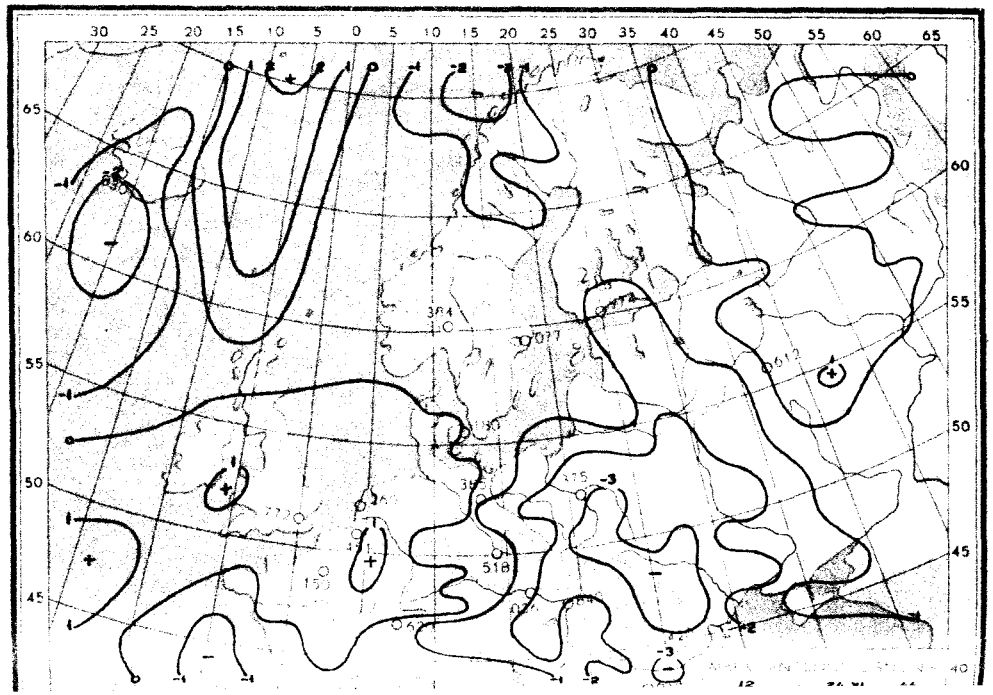

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 24.XI 19 66 r.

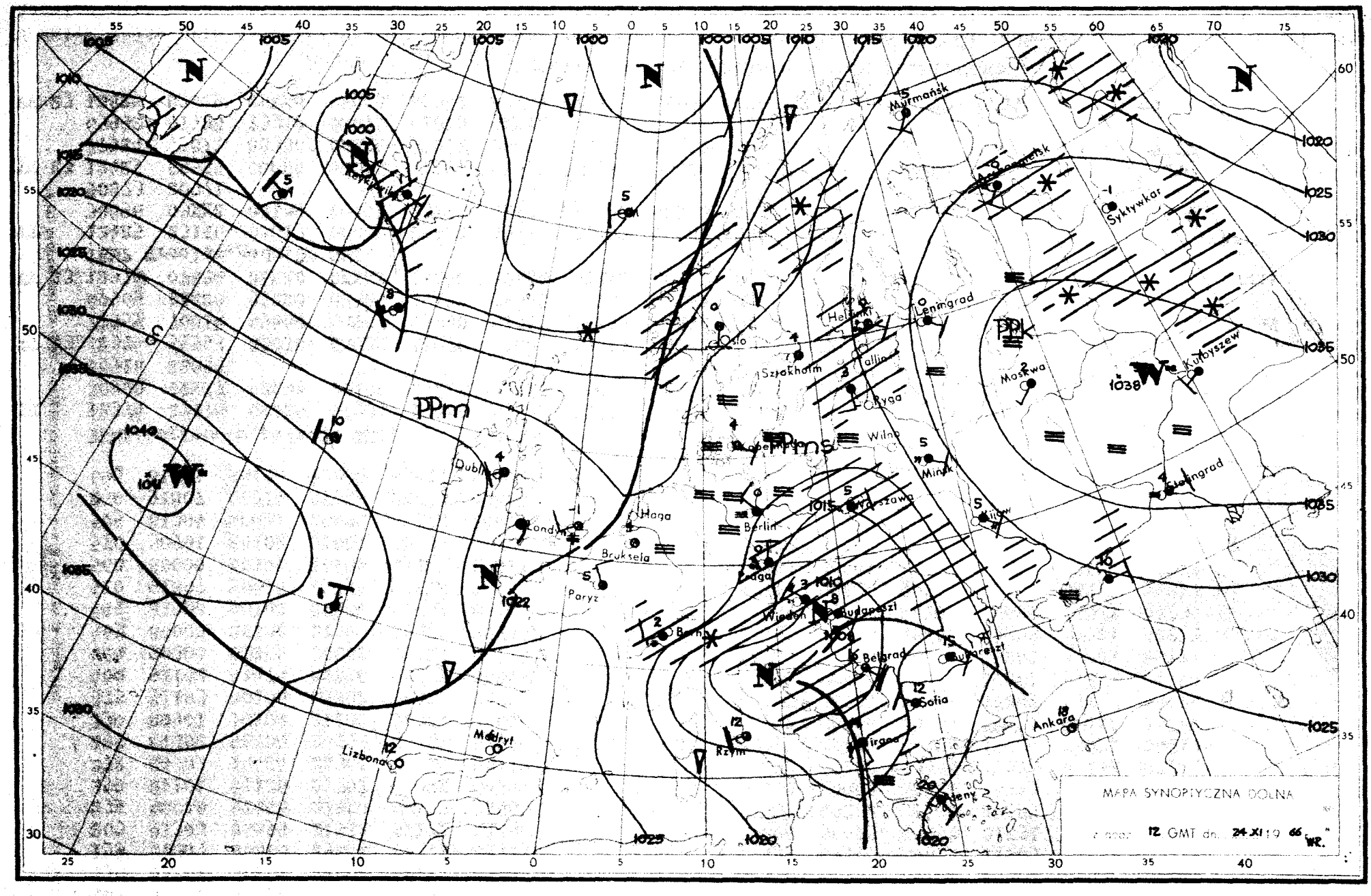

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 mb.
GMT dn.


11km
sondaż z g. 00 ... GMT dn. 24.XI.66
" " 12 " " 23.XI.66
na zdjęciu -50 pilotaż z g. 00 ... GMT dn. 24.XI.66
-40 " " 12 " 23.XI.66
12334


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 24.XI. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 ... GMT dn. 24.XI.66
" " 12 " " 23.XI.66
na zdjęciu -50 pilotaż z g. 00 ... GMT dn. 24.XI.66
-40 " " 12 " 23.XI.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 24 XI 19 66 WR.
Murmańsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Stalingrad
Kijów
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Bern
Haga
Bruksela
Paryż
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PPk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	91502	09452	22451	9XXXX	51704
150	81601	30102	22802	862XX	01709
195	81003	20614	25802	8032X	01713
205	91303	06454	21951	9XXXX	51606
235	90000	91454	22250	9XXXX	50604
250	81101	95106	21702	864XX	02806
272	80902	14684	22301	7722X	01713
295	81602	96204	24503	863XX	03709
330	80901	14102	21102	863XX	02606
375	51103	40106	21802	50930	02709
400	91102	01474	20850	9XXXX	50805
424	90000	02455	20002	9XXXX	02712
465	80000	20106	21303	863XX	02706
495	81402	96102	22404	854XX	03713
510	91807	90494	45155	9XXXX	56808
560	80000	20102	20104	854XX	03812
570	30901	58101	21401	30930	00707
575	81304	60031	20006	6557X	04809
650	91807	00714	47353	9XXXX	53809
695	81201	58102	23002	855XX	01814

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80303	20284	21201	863XX	00812
150	80205	25102	20604	863XX	02816
195	81103	20612	21105	7722X	04714
205	90403	02454	21551	9XXXX	52806
235	90202	52434	20100	9XXXX	00616
250	80403	65104	18503	862XX	02717
272	80202	03464	18803	861XX	03716
295	81403	96102	19806	854XX	04812
330	80406	20105	17803	86[illegible]	03719
375	80704	20614	16205	5722X	04726
400	93502	01615	18301	9XXXX	01714
424	83504	14615	15202	6722X	02721
465	80505	16616	14903	6722X	02729
495	80902	96106	15607	6542X	06736
510	90213	90714	42255	9XXXX	56817
560	80601	14616	12305	6722X	56817
570	80506	35604	12305	656XX	04632
575	80903	30106	12006	6552X	05734
650	91609	00774	40352	9XXXX	52711
695	81102	40612	14706	5542X	04730

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23174	02024	01305	85485	51528	01606	70008	60627	02010	50553	77884	02122	40709	89994	02231	
	30900	02XX7	02248	20159	04XX6	02321	15344	04XX4	02017	10607	03XX7	02213	11122	96274	07XX1	11100	
	90916	22050															
TT 23	12374	55555	00010	03022	11976	01003	22947	04021	33833	52537	44796	53545	55686	62631	66668	62633	
	77559	70814	99440	84957	99380	91017	16250	06XX4	66666	27407	14401	77777	09010	01103	27945	01608	
	60569	02220	97220	02324	50172	02318	53124	01621	01010	873XX							
VV 23	12374	07834	06XX2	0XXXX	05048	07XX4	0XXXX	66666	07606	05606	04301	03908	77777	26083	02211		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23156	02013	00000	85462	53544	01407	70985	59659	01808	50549	77839	02124	40706	90951	02138	
	30896	03XX2	02139	20154	03XX7	02130	15340	02XX8	02121	10602	04XX2	02110	11122	96271	07XX3	11100	
	90873	20071															
TT 23	12425	55555	00005	02016	11977	01019	22958	03026	33802	56574	44788	53558	55730	57644	66541	70744	
	77524	75811	88330	00XX4	99271	06XX7	12250	06XX7	66666	23307	17801	15003	12002	77777	12005	00000	
	63942	01708	73310	02071	01010	9XXXX											
VV 23	12425	07829	06XX8	02013	05042	07XX3	02313	66666	07907	04307	77777	37043	02412	99912			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.XI.1966r.

W całym kraju było zachmurzenie duże z opadami deszczu, tylko na południowym zachodzie były opady śniegu. Występowały lokalne mgły, głównie w północnej części kraju. Temperatura minimalna wahała się od +5°C w Tarnowie do -3°C w Słubicach i -10°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od 0°C w Jeleniej Górze, Zgorzelcu i Resku do 10°C w Nowym Sączu i Lesku. Wiatry były słabe wschodnie i północne.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70[illegible]-100 000 [illegible]apowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

25 LISTOP 1950

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

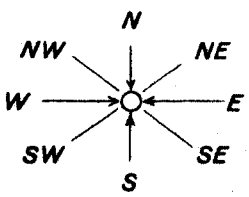
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



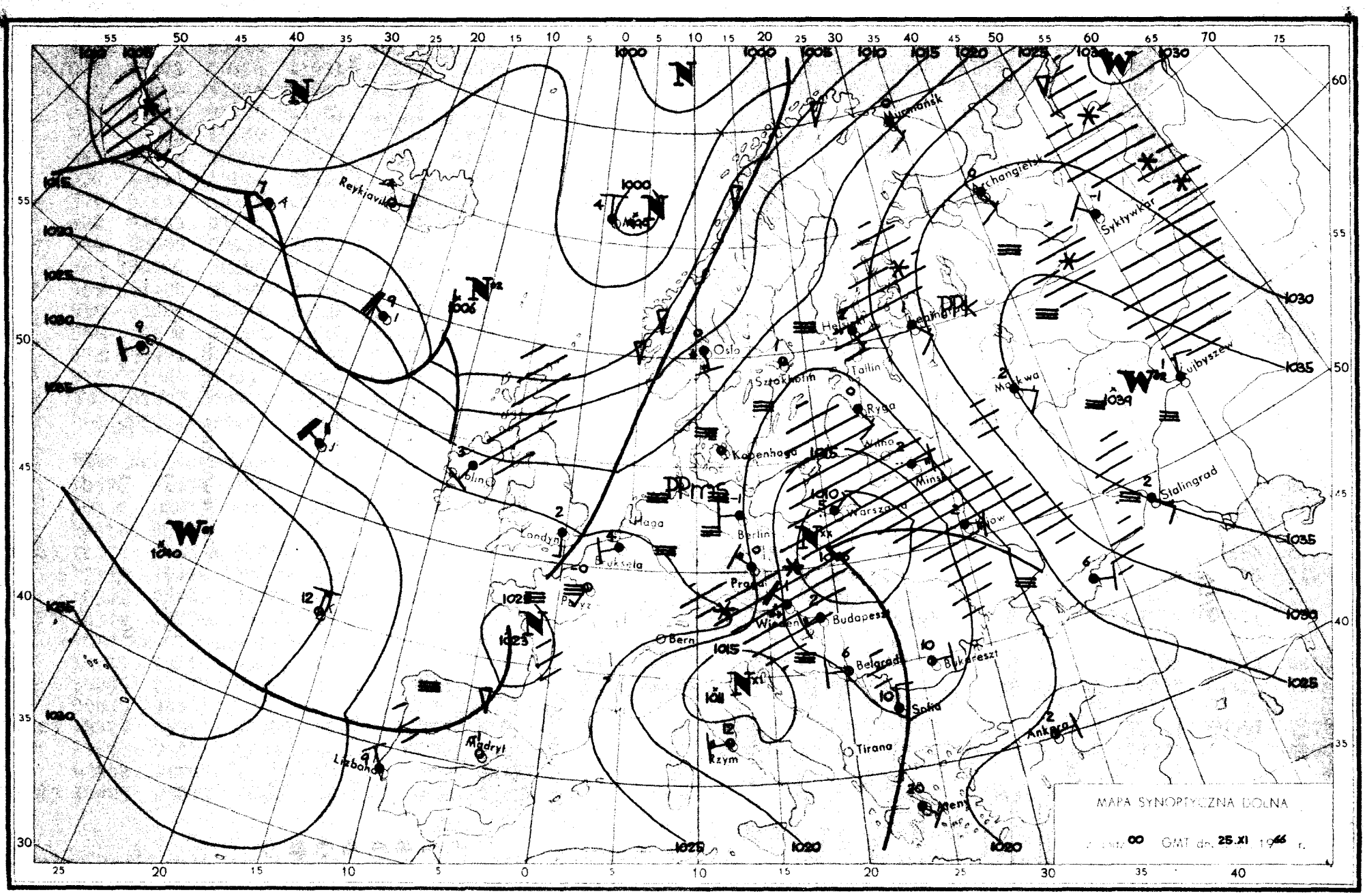
Rozmieszczenie danych:

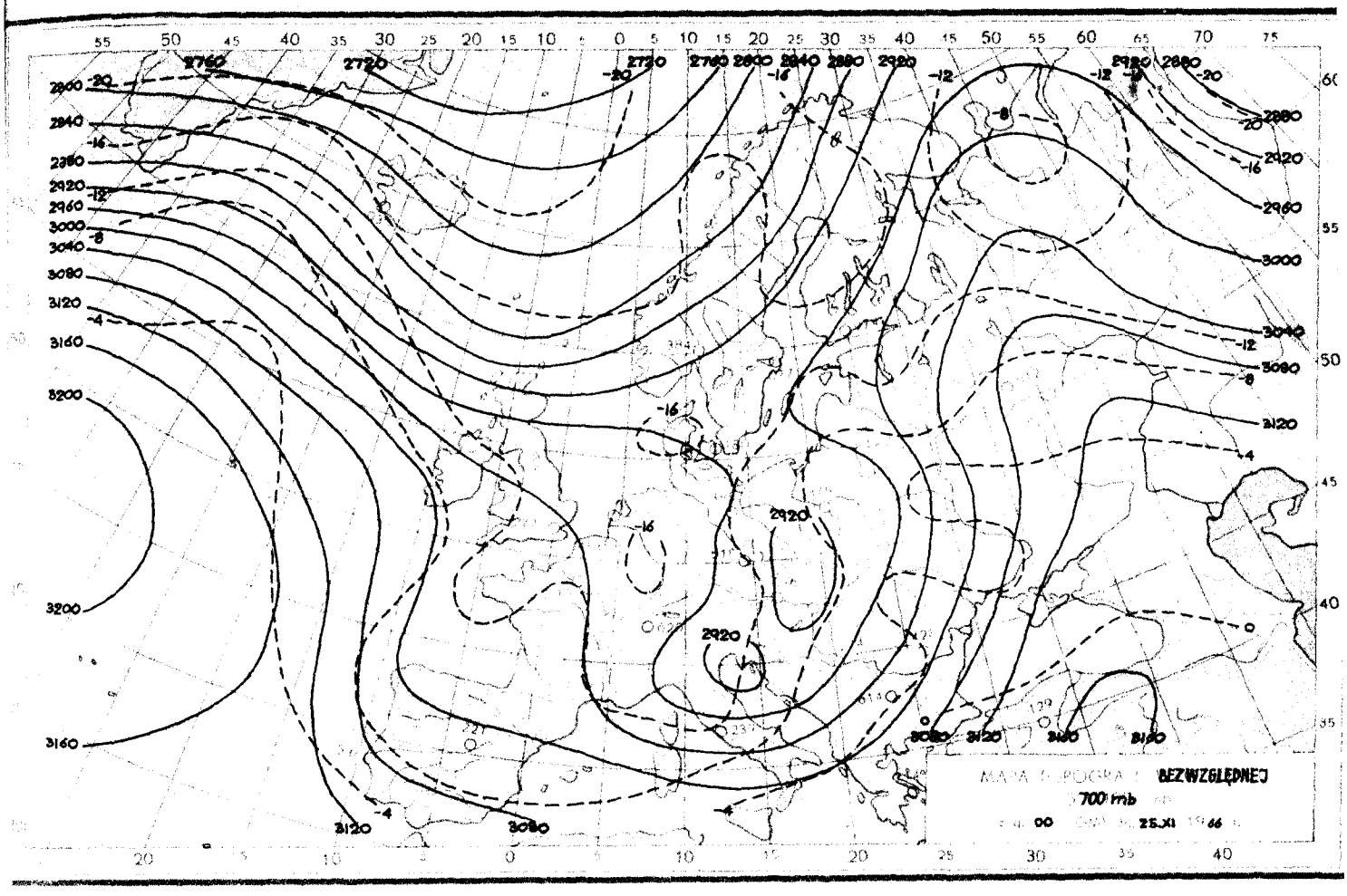
Temp. powietrza ⟶ T

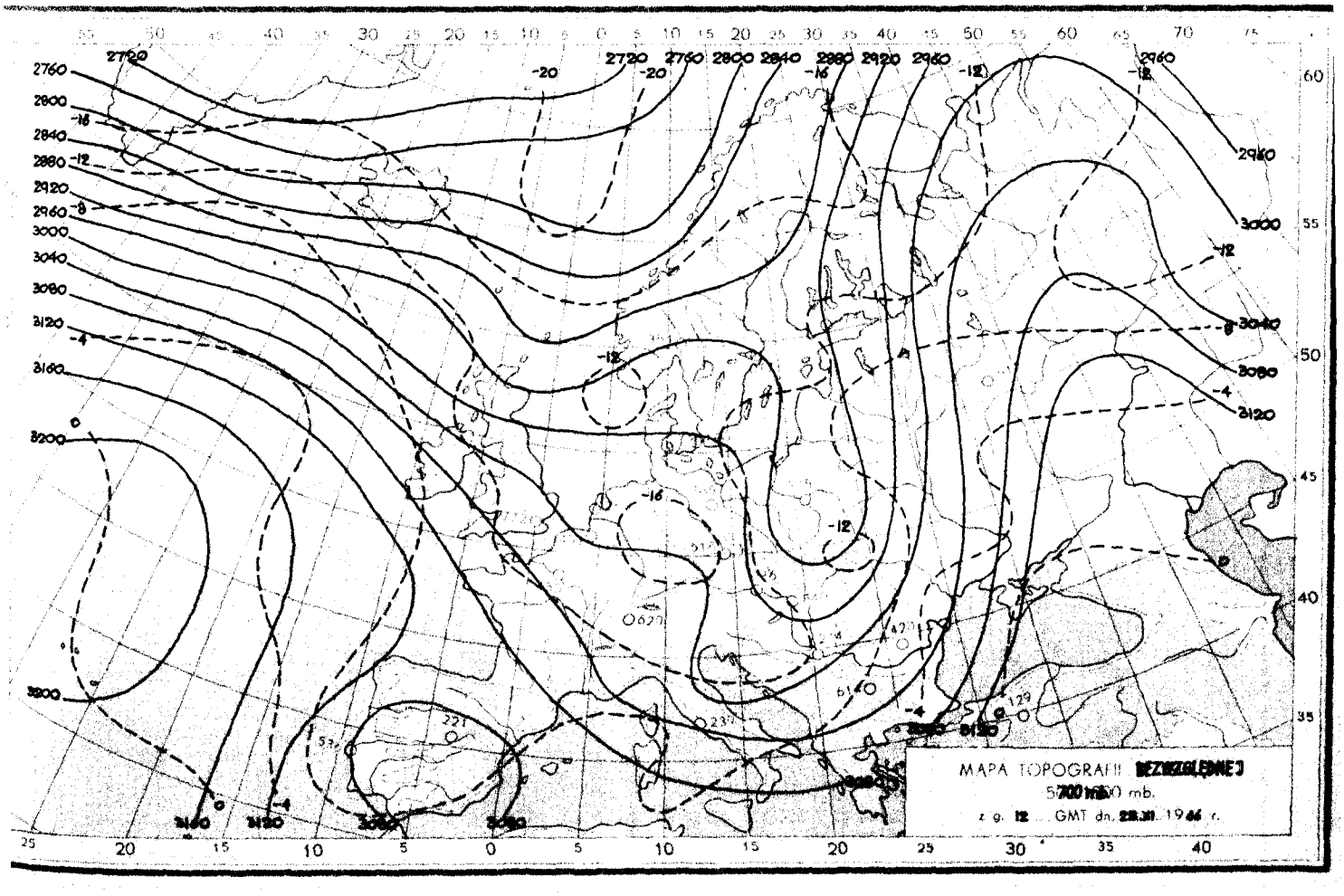
Meteory ⟶ M

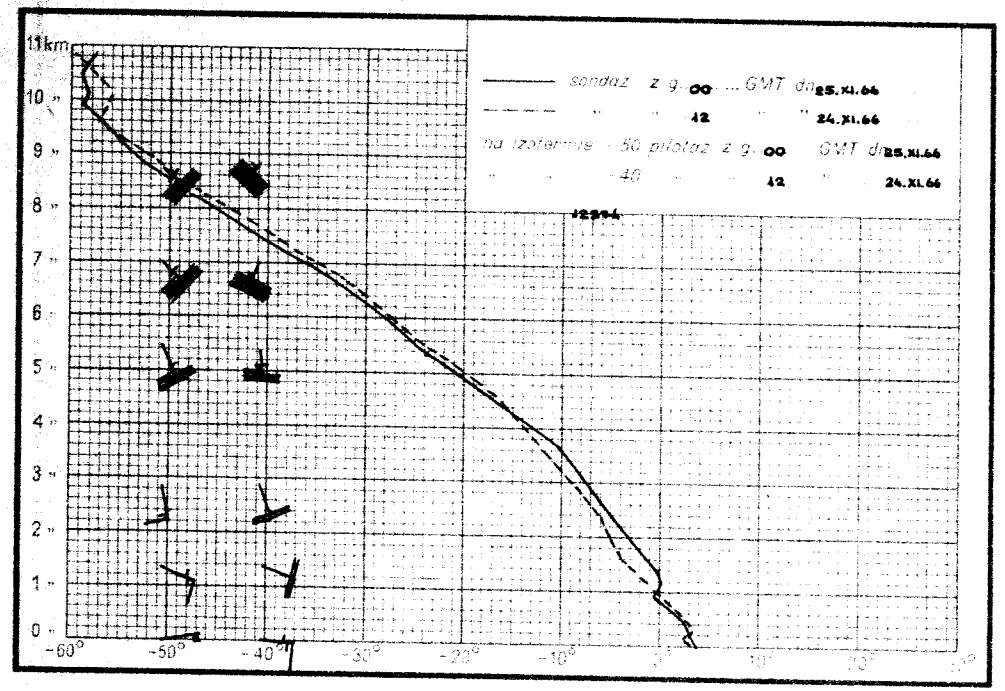
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

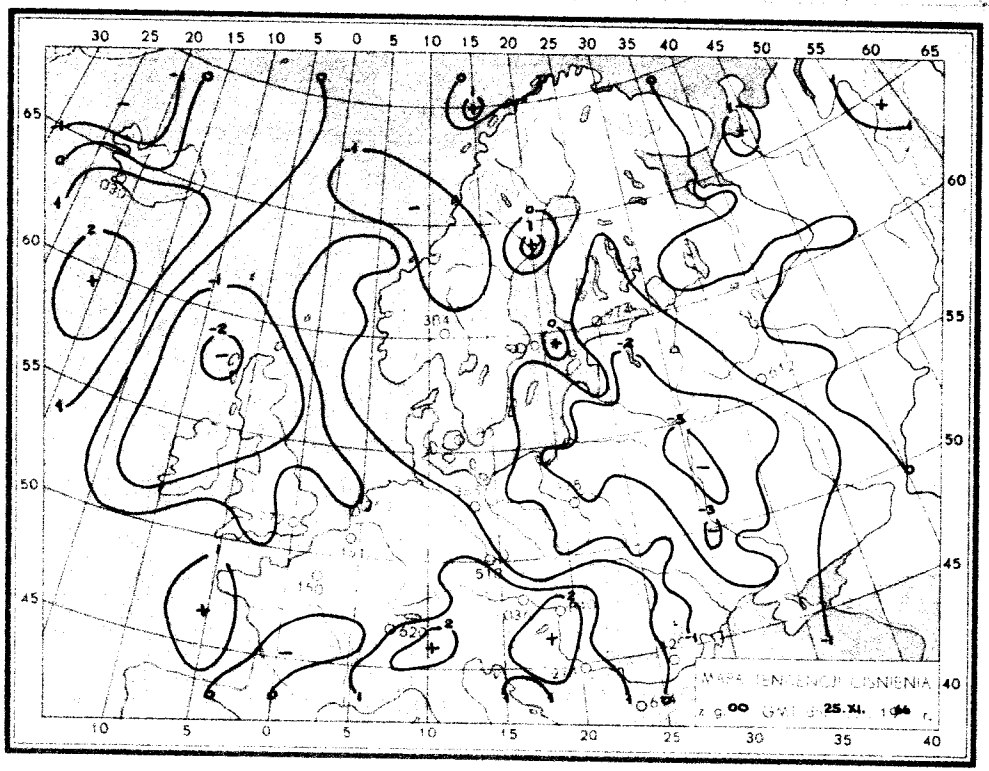
kierunek i prędkość wiatru

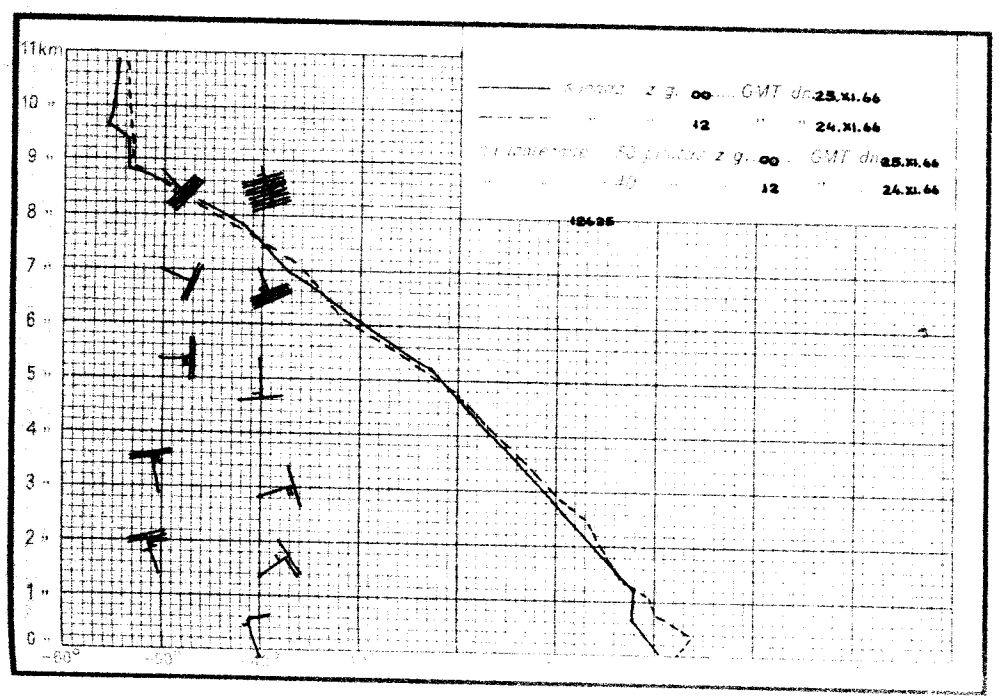

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 25.XI 1966 r.
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
Ateny

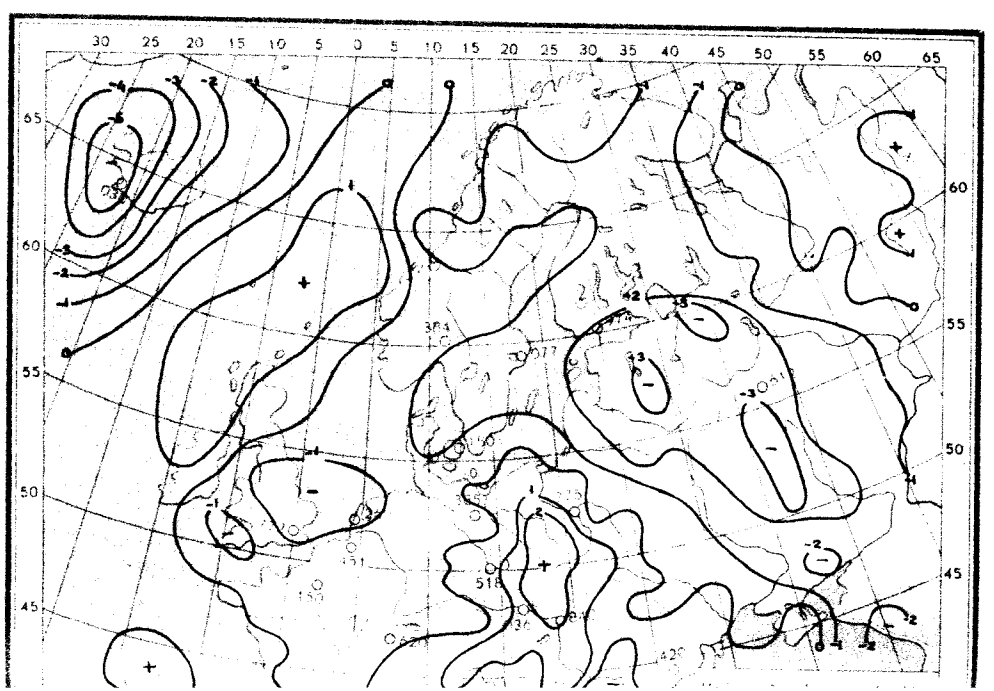

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 25.XI 1966 r.

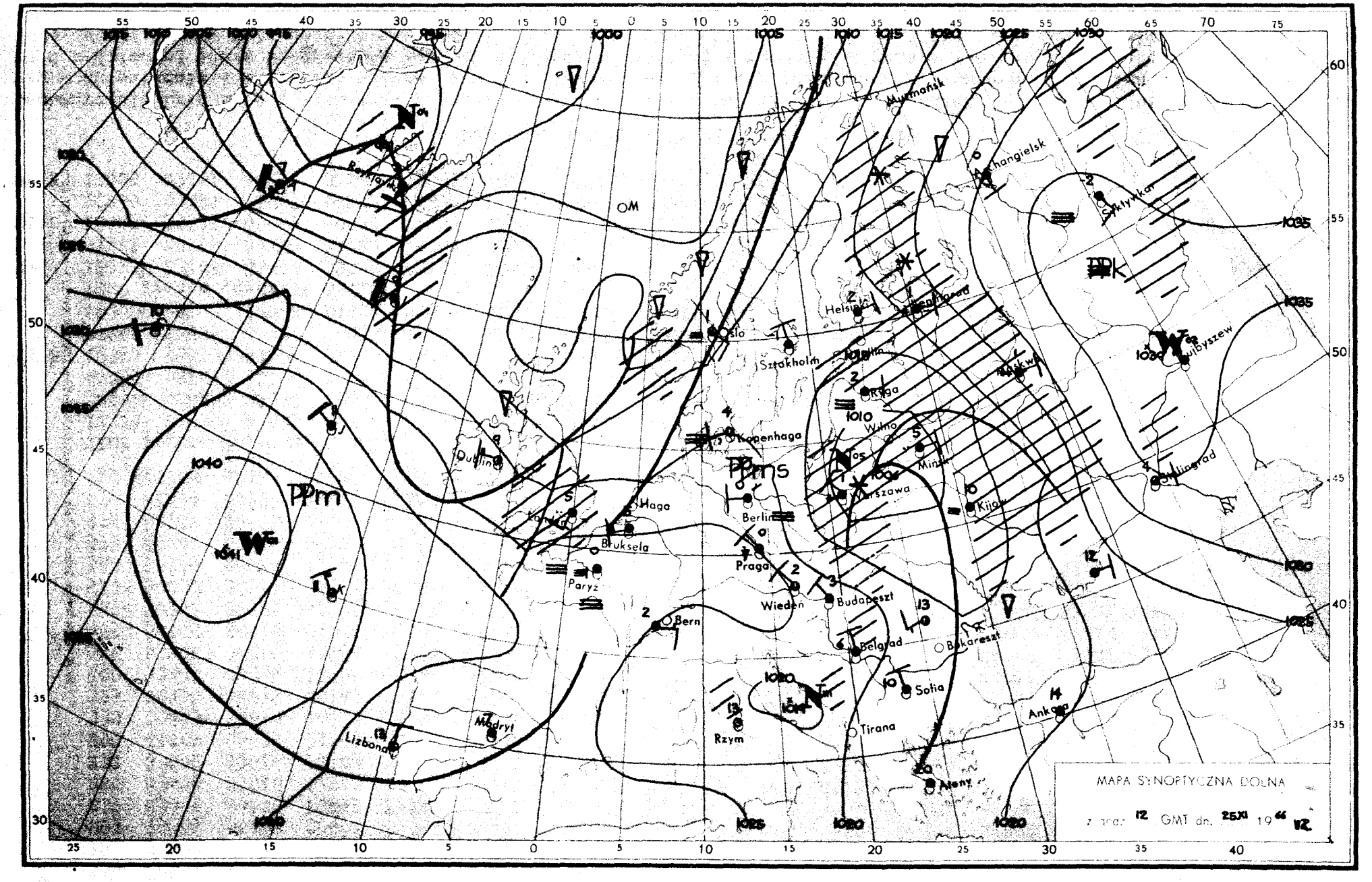

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 28.XI. 1966 r.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
sondaż z g. 00 GMT dn. 25.XI.66
" 12 " 24.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 25.XI.66
" -40 " 12 " 24.XI.66
12294


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
z g. 00 GMT dn. 25.XI. 1966 r.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50
sondaż z g. 00 GMT dn. 25.XI.66
" 12 " 24.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 25.XI.66
" -40 " 12 " 24.XI.66
12625


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


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 25XI 1966 r.
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Haga
Berlin
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PPk
OM

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70106	97022	18004	4557X	02709
150	80207	40616	14915	6732X	05718
195	80906	40616	13103	6732X	02724
205	73305	30102	20001	5543X	00707
235	83605	96615	15203	873XX	03712
250	83604	95616	12903	7732X	03714
272	83603	40616	12103	7732X	03722
295	81503	40635	11105	8032X	04623
330	83609	56616	14803	6722X	02709
375	80404	50615	08705	7722X	05719
400	93104	08334	17700	9XXXX	00703
424	83206	30716	14400	87712	00802
465	80105	50616	09204	6722X	03711
495	80702	96106	07807	863XX	06717
510	90230	90714	38758	9XXXX	59805
560	83305	20616	08703	873XX	03808
570	80401	40616	06306	6732X	06817
575	82702	20636	06804	8042X	04814
650	91604	00774	36453	9XXXX	53713
695	71803	58106	08706	755XX	05709

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	73308	97022	18804	755XX	51001
150	83612	30636	13605	7732X	04602
195	83406	40615	08003	8042X	02811
205	72906	18102	21202	753XX	50802
235	83209	96206	15302	873XX	01207
250	83203	96616	12904	6722X	03205
272	83204	40687	09702	6722X	01703
295	82202	96106	06407	854XX	06508
330	73213	58106	18703	764XX	50219
375	83208	20686	07301	7722X	01208
400	92704	07764	22451	9XXXX	52107
424	82909	50107	20350	662XX	51221
465	83410	25697	11901	6712X	01219
495	81806	96681	07802	6732X	01801
510	93216	90497	44959	9XXXX	60214
560	83009	18737	16400	873XX	50226
570	82906	20718	09900	6722X	50216
575	82508	30687	12201	6742X	01216
650	93307	00774	42060	9XXXX	61218
695	82407	70031	11904	885XX	52206

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

RTT	12374	23094	04045	00702	85410	00001	01204	70950	56565	01803	50551	73753	01618	40711	85887	01424
	30904	01XX9	01630	20167	07XX2	0XXXX	15345	04XX1	0XXXX	10606	05XX0	0XXXX	11122	00297	03XXX	11122
	00257	08XX1	11100	80940	16034											
TT 23	12374	55555	00000	04045	11976	03039	22945	03034	33901	00009	44866	00009	55663	58583	66632	59604
	77469	76785	88321	98018	20250	07XX8	66666	30003	25708	23708	21907	19308	18304	11304	10603	77777
	09000	00702	10689	01811	62319	01524	91224	01615	01010	7732X						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85405	52529	03514	70926	60602	03512	50546	74756	00912	40704	87894	01110	30896	03XX0
	01521	20156	03XX8	01822	15342	02XX4	01914	10603	03XX8	02212	11122	99260	06XX3			
TT 23	12425	55555	00999	00004	11933	52521	22871	52521	33789	55555	44515	72736	50300	03XX0	66280	03XX1
	77260	05XX7	13250	05XX3	66666	15902	07010	7722X								
VV 23	12425	07831	05XX2	02113	05046	06XX7	02122	03368	08XX5	0XXXX	66666	03009	99912			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.XI.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami w dzielnicach północno-zachodnich, a z opadami na pozostałym obszarze - na południu i w centrum śniegu poza tym deszczu. Występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Jeleniej Górze i Zgorzelcu do +6°C w Zamościu,Lublinie i Radomiu, a maksymalna od -1°C w Jeleniej Górze do 8°C w Terespolu.Wiatry były umiarkowane i dość silne, miejscami silne i porywiste,z kierunków przeważnie zachodnich i północnych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-170047-100 000-mapon

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

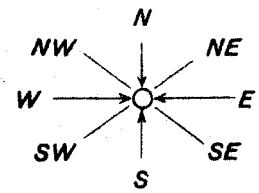
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ↯ błyskawica
- ⸸ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



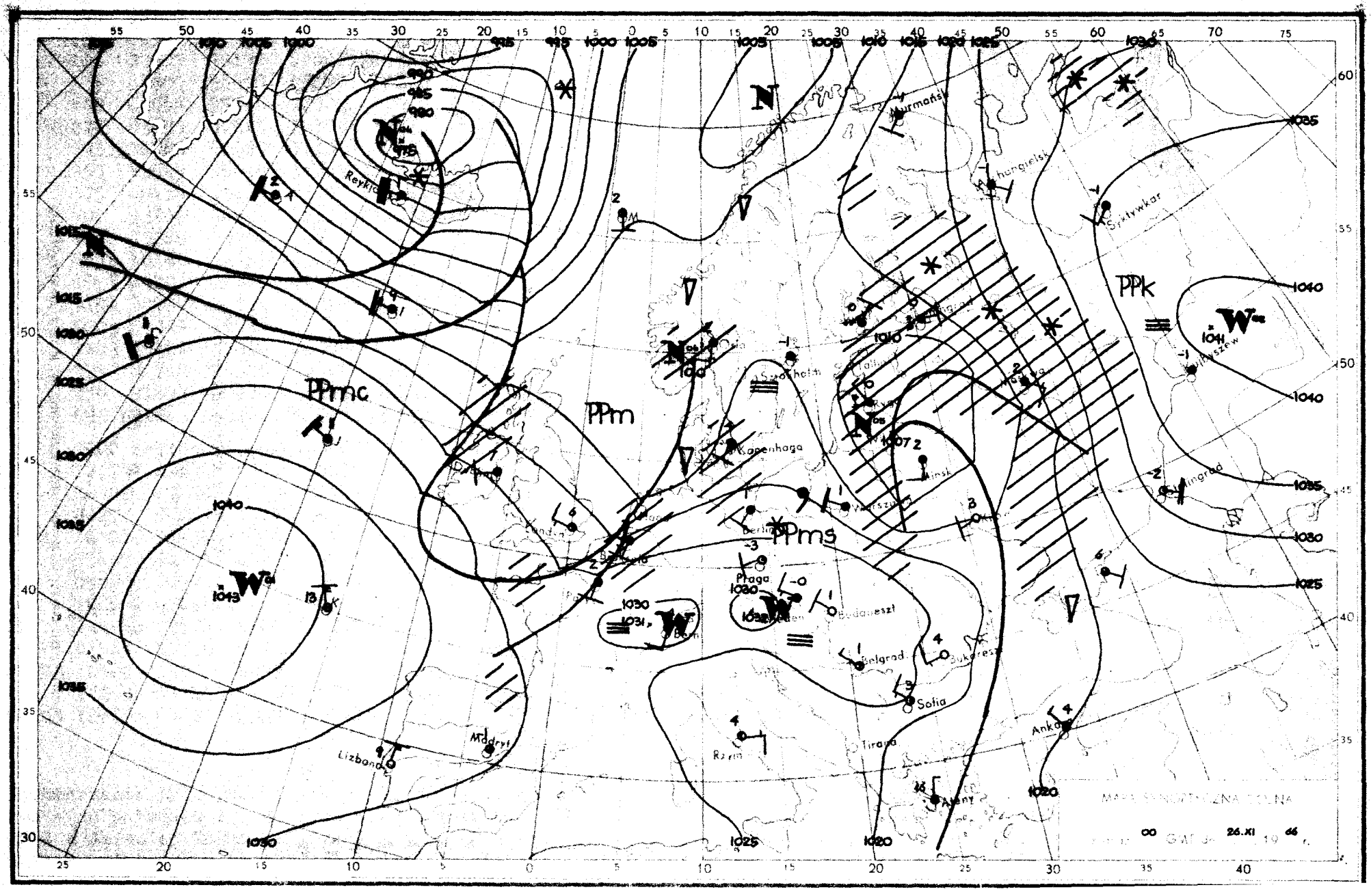
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

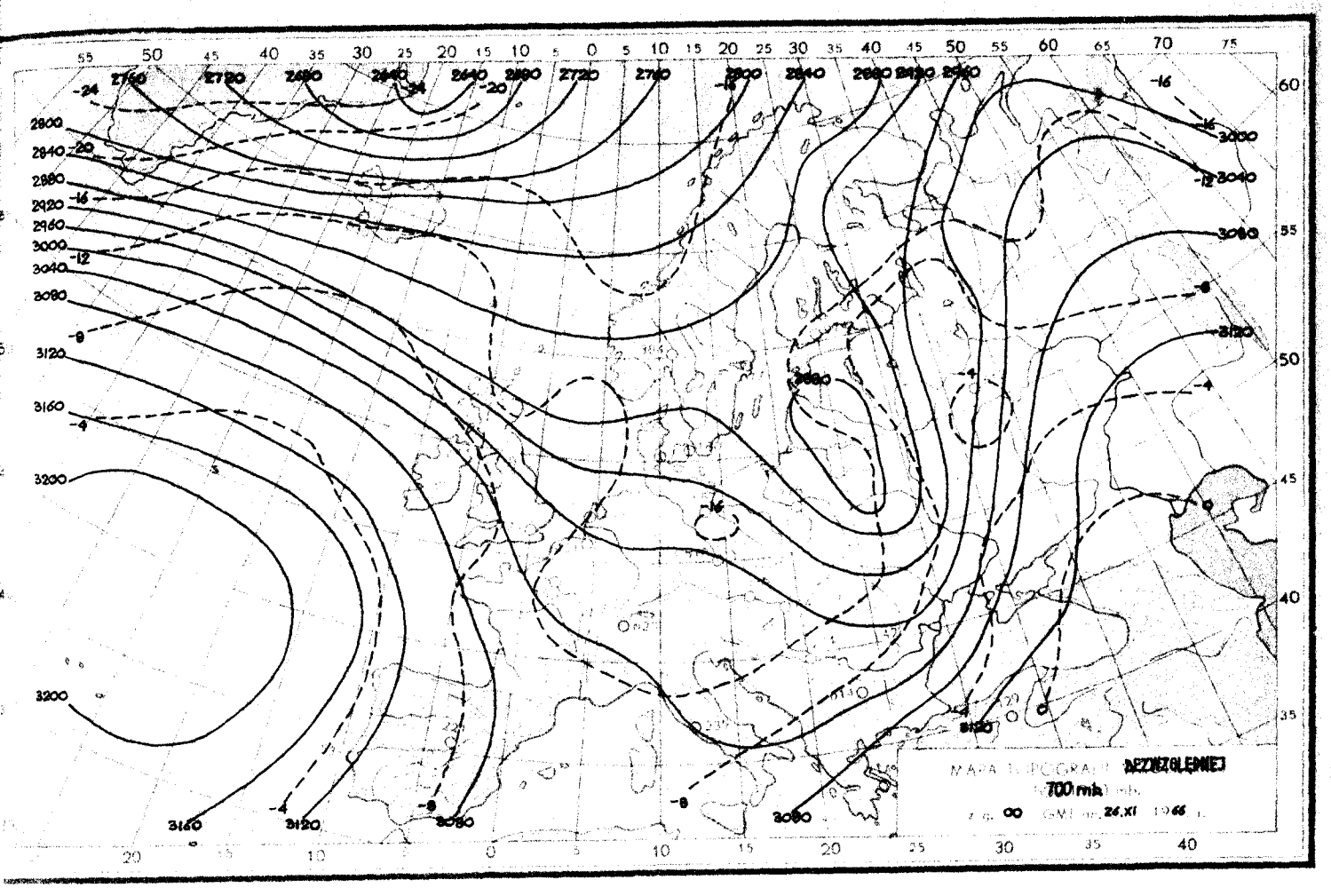
Meteory ⟶ **M**

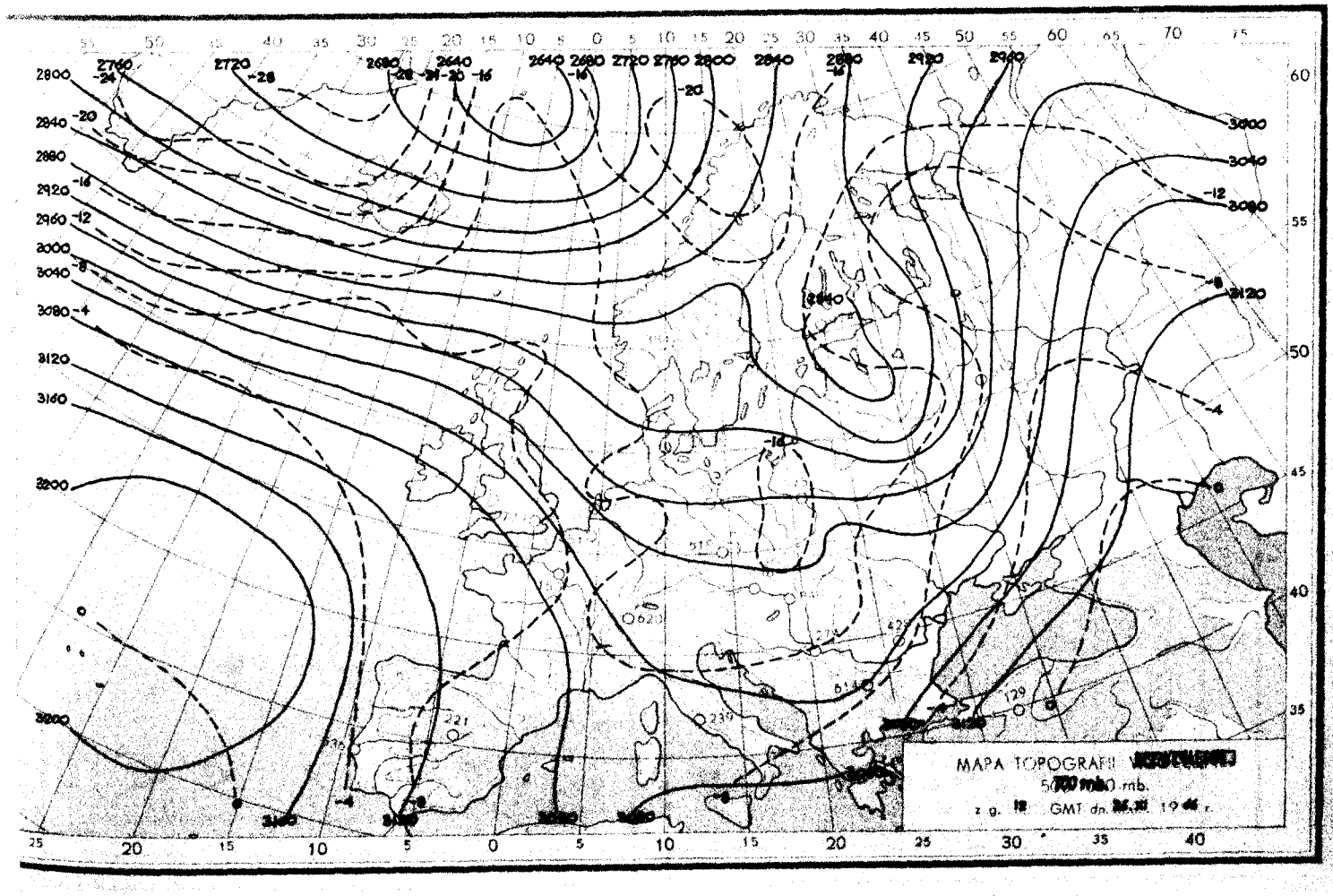
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

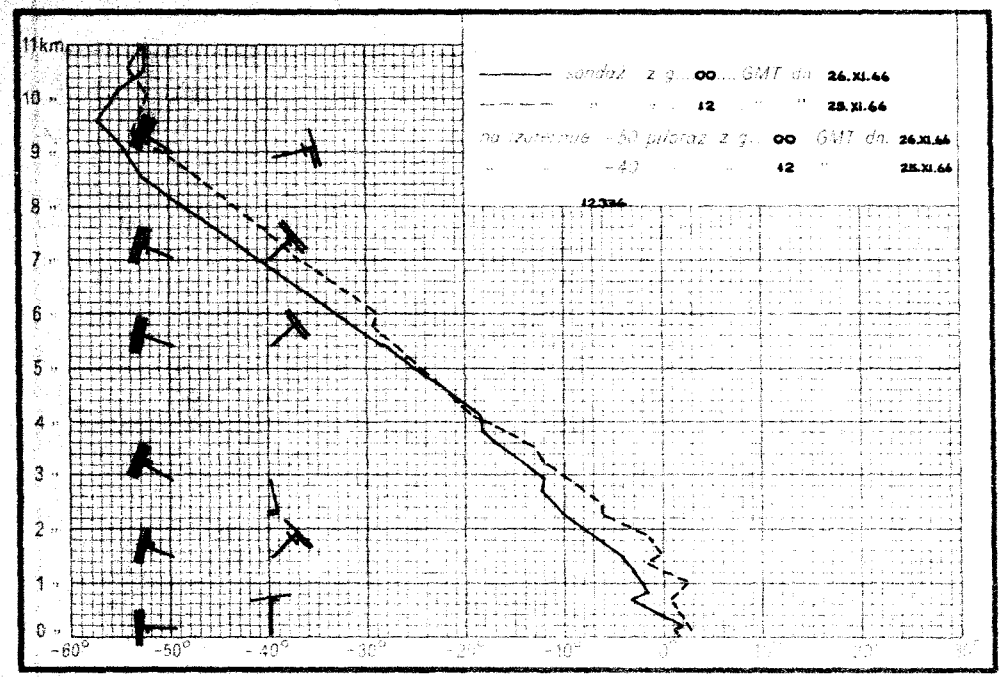
kierunek i prędkość wiatru

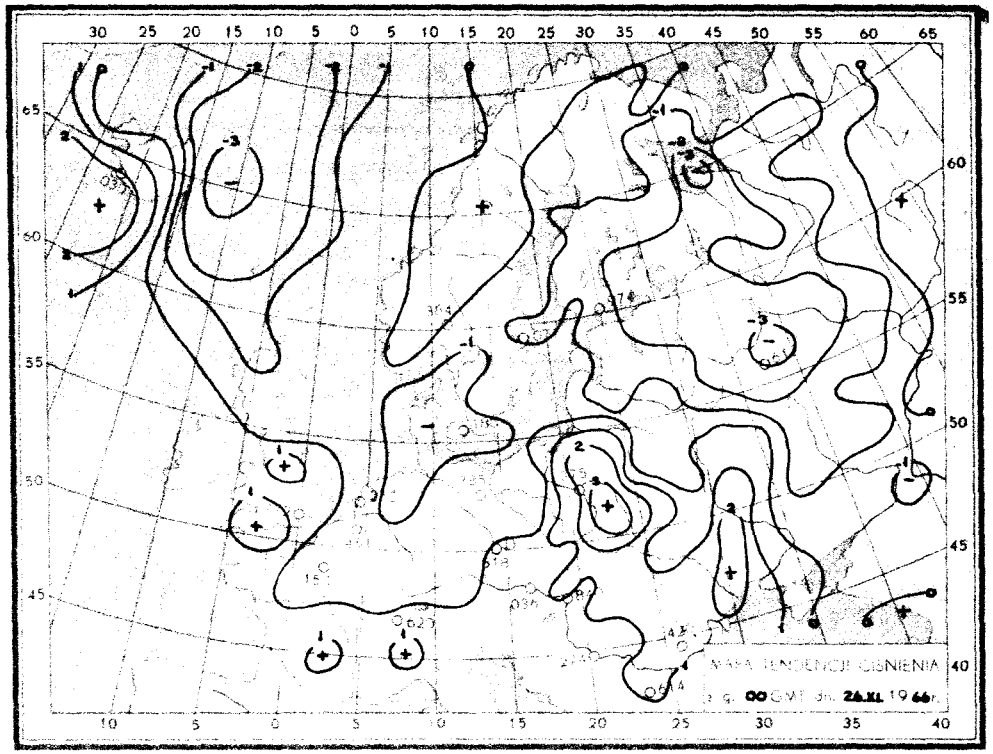


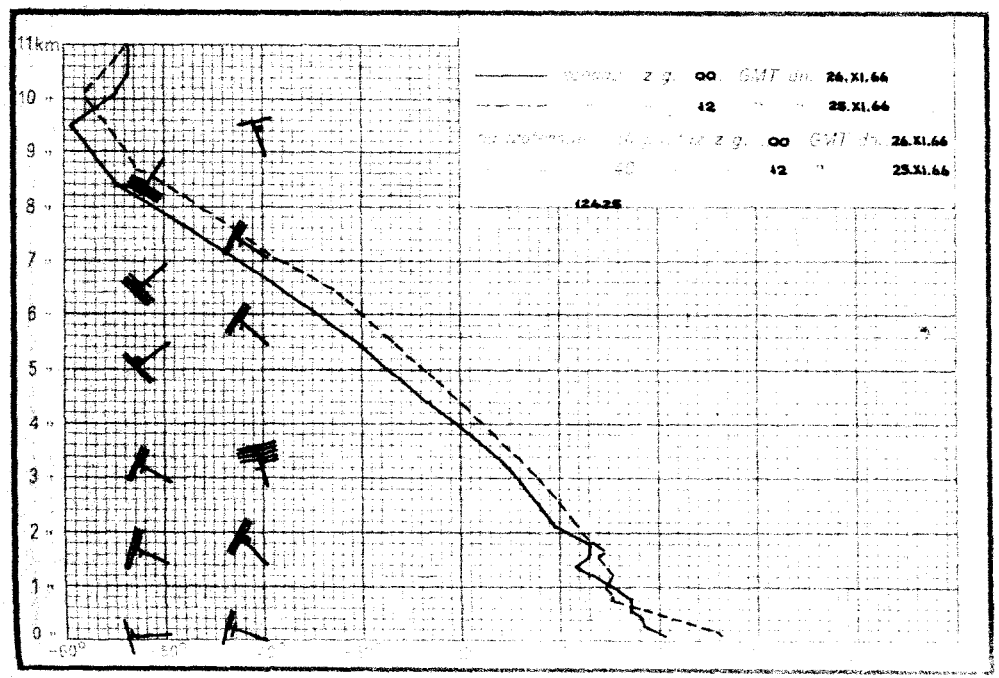
PPmc
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kopenhaga
Minsk
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Stalingrad
Kuybyszew
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00
26.XI
66

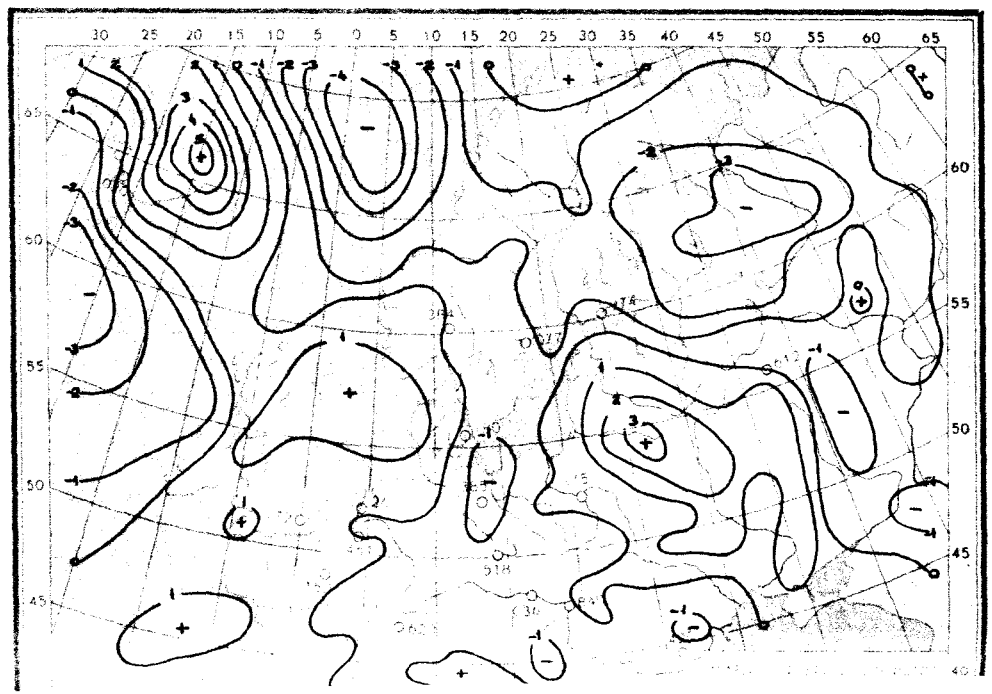

700 mb
26.XI 1966

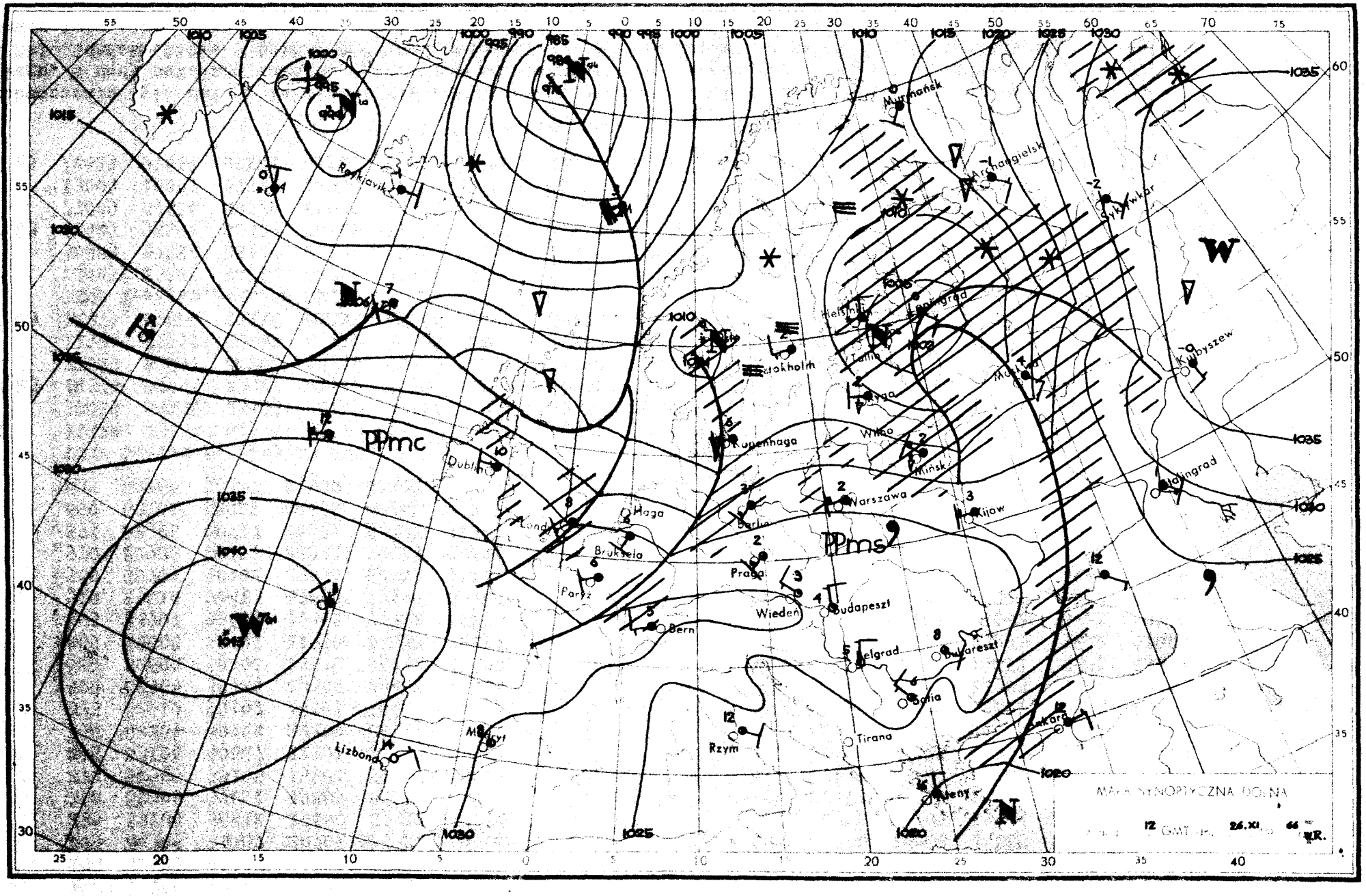

700 mb


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 26.XI.66
12 25.XI.66
na izotermie -50 piloraż z g. 00 GMT dn. 26.XI.66
-40 12 25.XI.66
12336


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 26.XI. 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 26.XI.66
12 25.XI.66
na izotermie -50 piloraż z g. 00 GMT dn. 26.XI.66
-40 12 25.XI.66
12425





MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 26.XI 66 W.R.
PPmc
PPms
Murmańsk
Archangielsk
Sykywkar
Kulbyszew
Stalingrad
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kijów
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Reykjavik

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82406	96108	19501	864XX	00802
150	73205	65022	17402	755XX	00001
195	82607	40717	10000	6732X	51210
205	82305	16107	20701	862XX	01806
235	82704	96512	19600	874XX	51108
250	82906	97021	19801	863XX	51112
272	52905	58106	15401	56200	50225
295	83105	40687	11101	8032X	00321
330	82204	40102	22200	854XX	50000
375	82910	58107	18101	754XX	51231
400	82404	30712	23300	8052X	51805
424	82603	30102	24550	855XX	51103
465	82808	50107	21950	862XX	52219
495	82707	96687	17401	7732X	01234
510	13210	98413	47859	15X00	60105
560	82705	40102	25651	854XX	53111
570	82906	40107	22251	862XX	52221
575	82506	40717	24251	6742X	51229
650	63404	84027	48162	00908	63206
695	82908	56717	21800	8042X	52224

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82006	40102	17903	853XX	01705
150	72508	40102	18203	754XX	01204
195	82206	20712	18601	8042X	51216
205	82306	22606	18803	6722X	02711
235	82305	95105	19001	863XX	01803
250	82403	09684	20701	7732X	01000
272	82104	15107	19002	862XX	01203
295	82804	56222	21001	7732X	50217
330	82505	40107	21703	6547X	50806
375	82407	25222	22202	864XX	00204
400	82306	58052	22303	25607	53707
424	62405	60031	24402	45631	53604
465	72405	56107	23901	756XX	52000
495	82206	97222	24102	4542X	50400
510	92704	90494	48758	9XXXX	59602
560	22305	60011	26711	25400	54806
570	82702	30102	25801	854XX	51601
575	02201	58101	26601	00900	52804
650	52008	89012	50359	00908	61101
695	22605	58051	27302	00902	55705

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23134	01511	02713	85427	54566	02917	70932	62636	03022	50543	78823	02920	40699	90932	03018	
	30889	04XX8	03123	20149	02XX2	03018	15335	03XX0	03012	10596	03XX8	0XXXX	11122	95274	07XX3		
TT 23	12374	55555	00005	01511	11998	01503	22938	53545	33920	51528	44868	53551	55767	60605	66716	62621	
	77683	63691	88222	68768	99600	68749	11500	78823	05250	05XX1	66666	32003	27407	23103	17001	16103	
	11903	77777	09005	02712	66938	03022	27282	03224	70142	03011	01010	3742X					
VV 23	12374	07824	06XX6	0XXXX	66666	06407	99912										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23188	50512	02706	85471	57587	03012	70964	64712	02813	50644	81862	02312	40698	92977	02118	
	30885	07XX2	02119	20144	04XX0	02311	15329	04XX0	02310	10588	07XX3	02122	11122	94276	09XX3	11100	
TT 23	12425	55555	00009	00506	11982	52532	22965	52532	33954	53533	44939	53533	55858	58585	66847	57576	
	77809	57614	88772	60639	99663	65767	11500	81862	22406	91967	66666	32505	27609	25005	23904	20004	
	13004	10007	77777	12009	02702	60312	02123	01010	854XX								
VV 23	12425	07814	07XX1	02227	05017	08XX6	02235	11100	61970	23035	66666	08206	04010	77777	57040	02216	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.XI.1966r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i miejscami występowały drobne opady, głównie w postaci śniegu. W nocy notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Muszynie i Jeleniej Górze do $+2^{\circ}$C na Helu,Gdańsku,Łebie i Ustce, a maksymalna od 0°C w Aleksandrowicach do $+4^{\circ}$C w Kołobrzegu,Legnicy,Kole i Gorzowie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich.-

Druk PPWK-W-wa. Sobiec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

27 Listop. 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

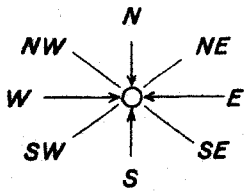
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

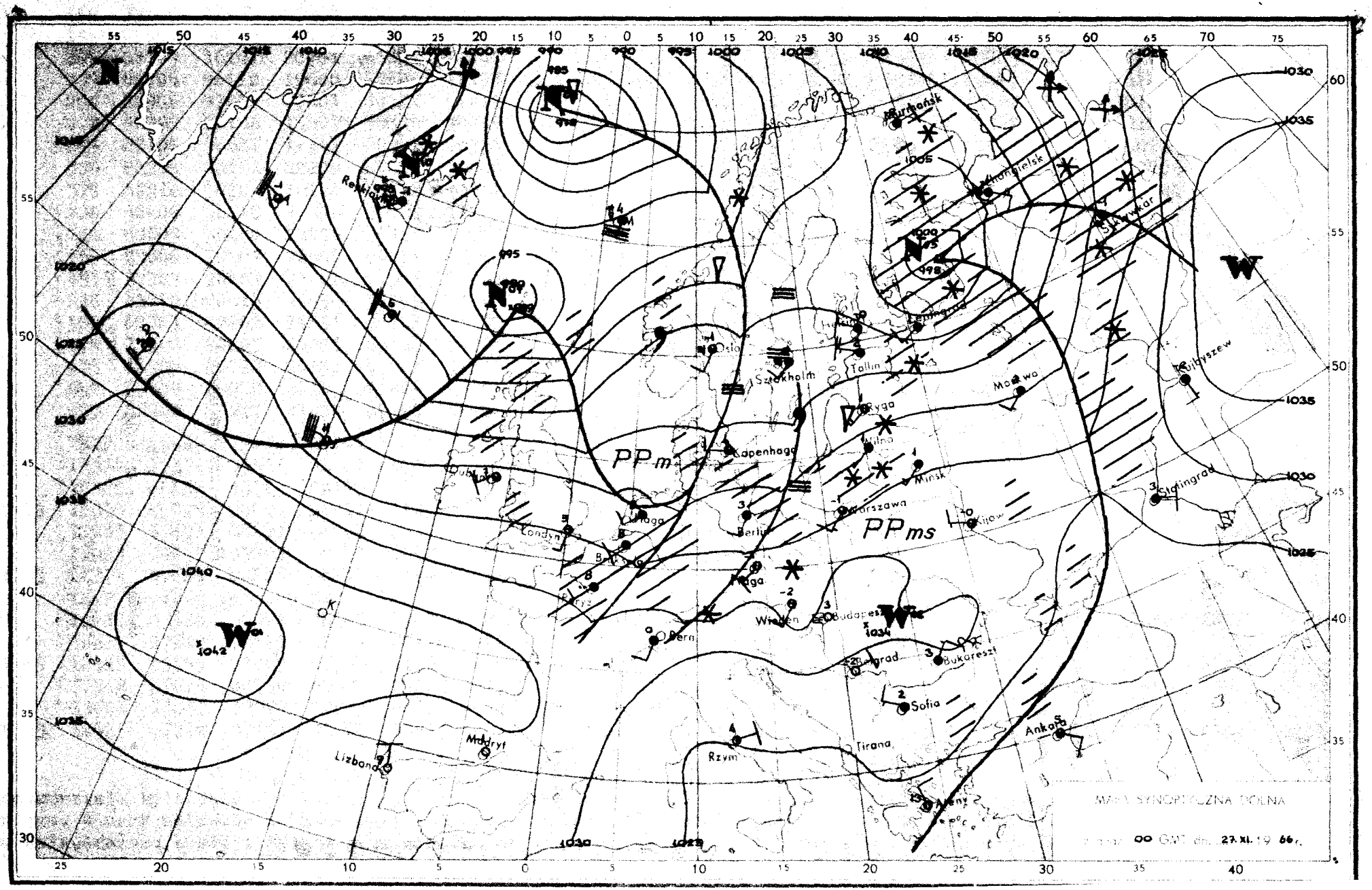


Rozmieszczenie danych:

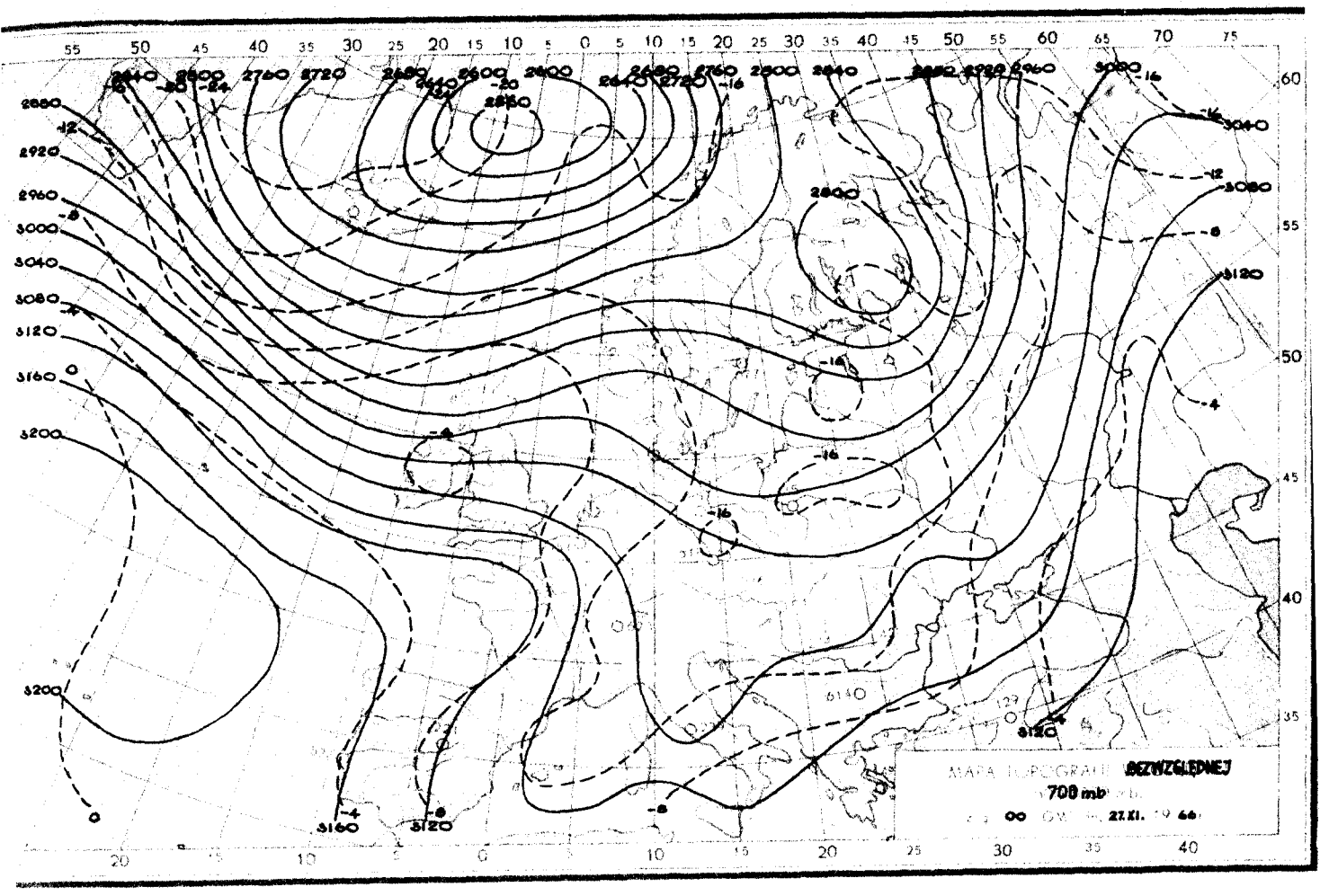
Temp. powietrza ⟶ **T**

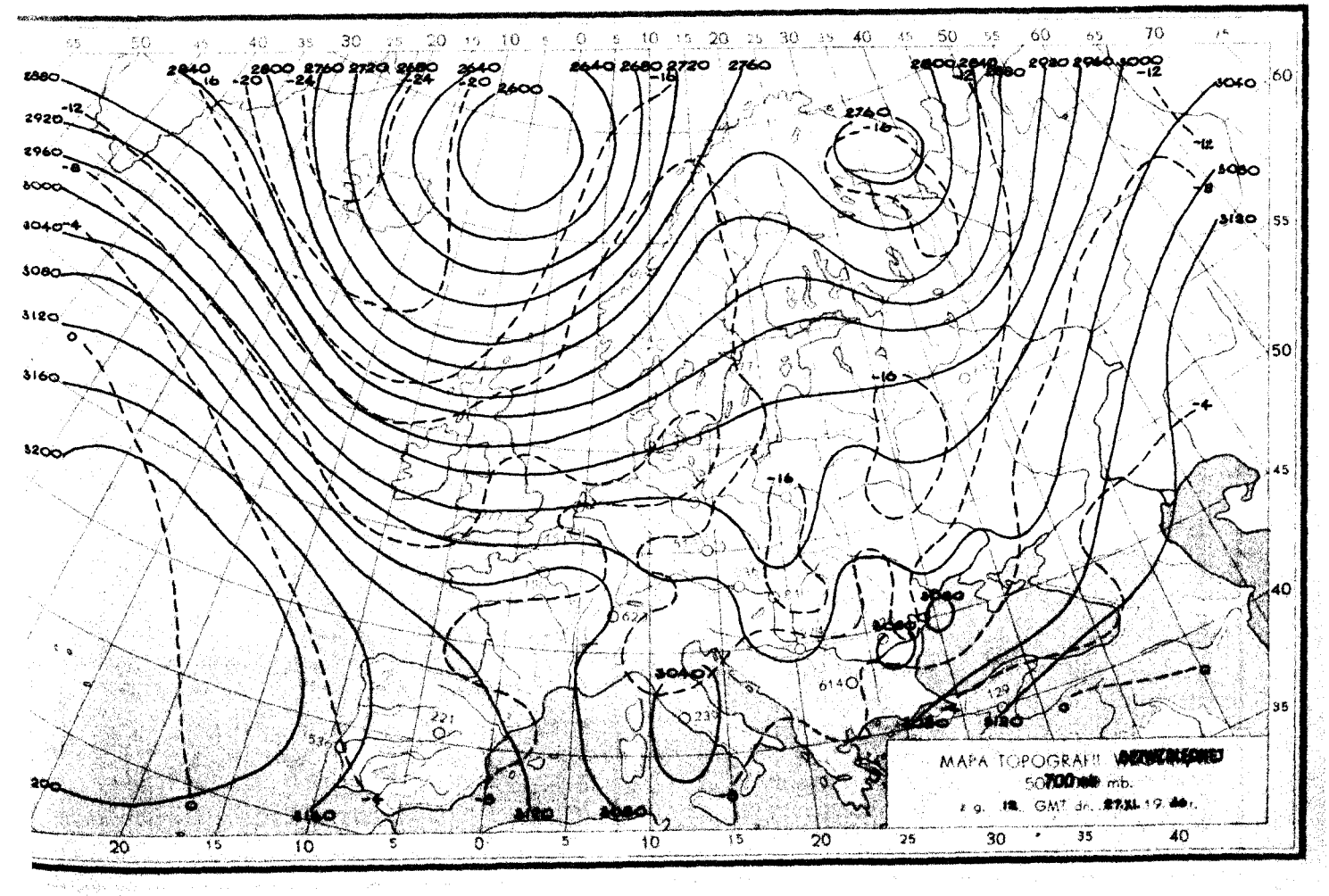
Meteory ⟶ **M** (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

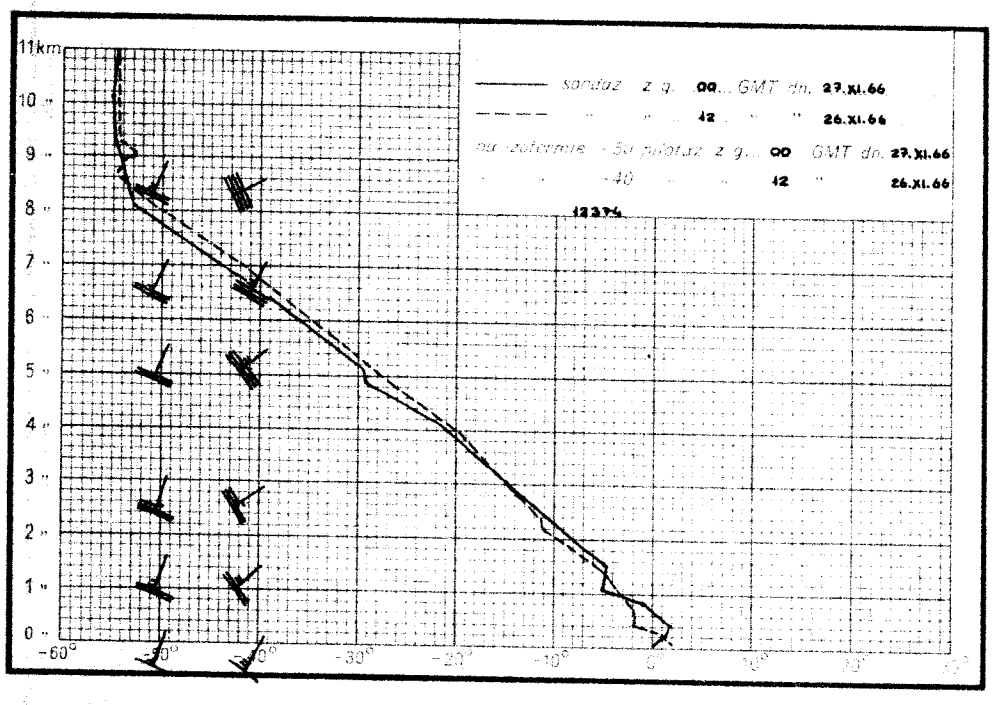
kierunek i prędkość wiatru

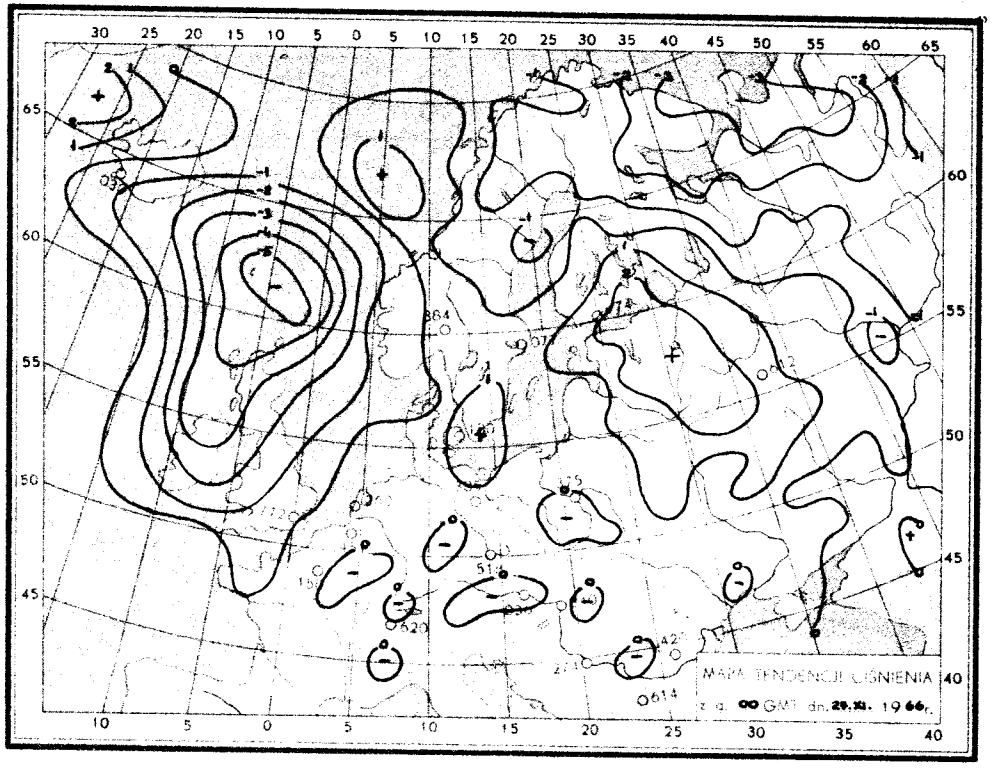


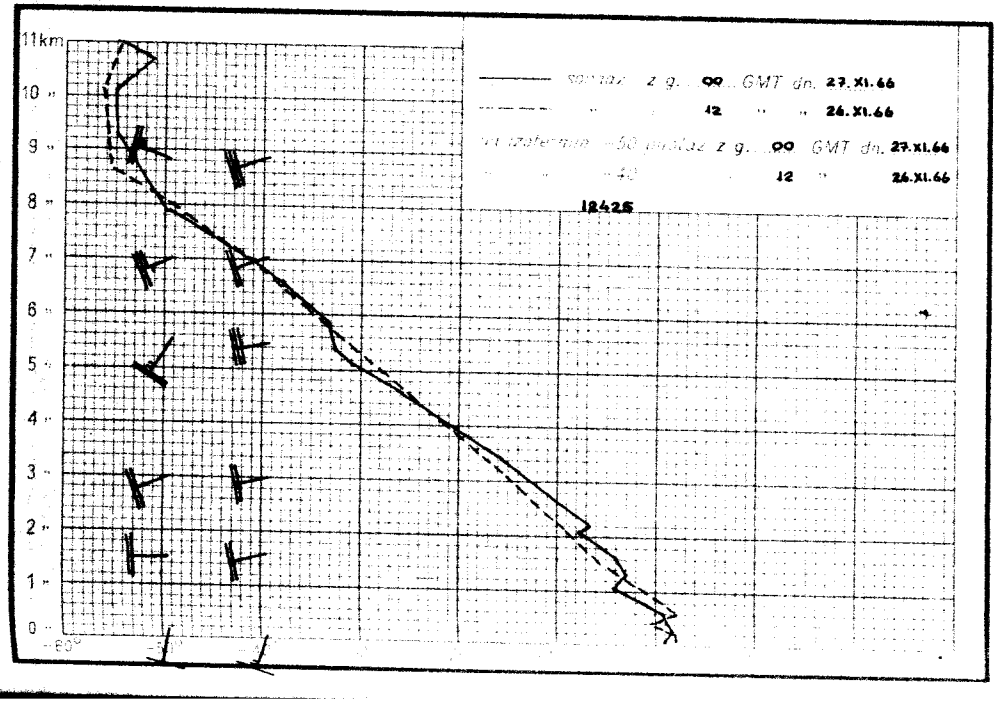
PPm
PPms
Murmańsk
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Londyn
Dublin
Bern
Paryż
Reykjavik
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 27.XI.19 66 r.

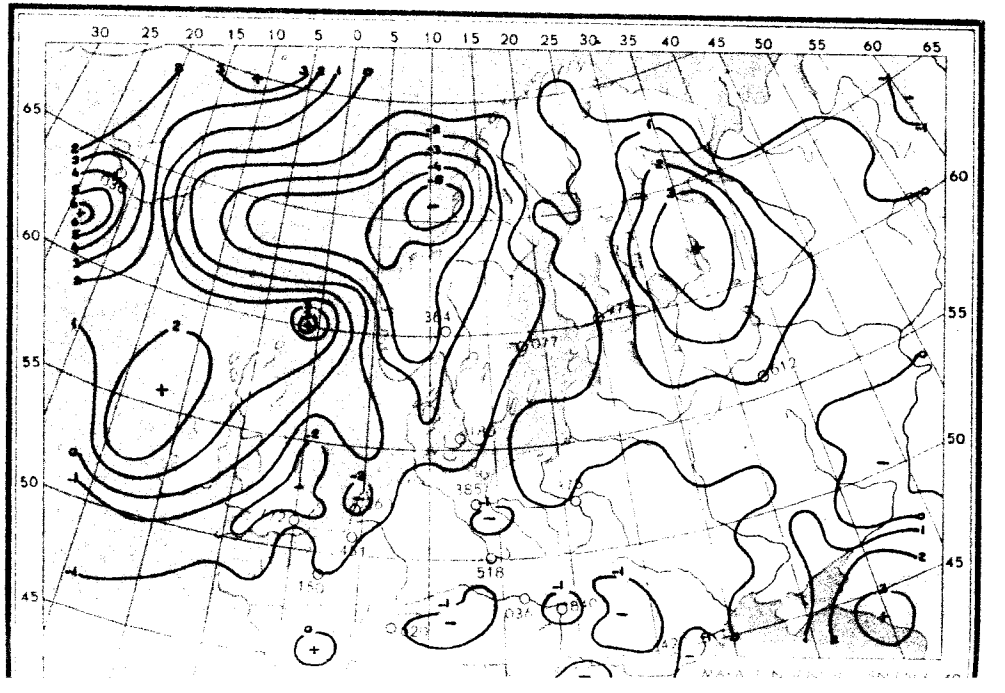

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 27.XI. 19 66

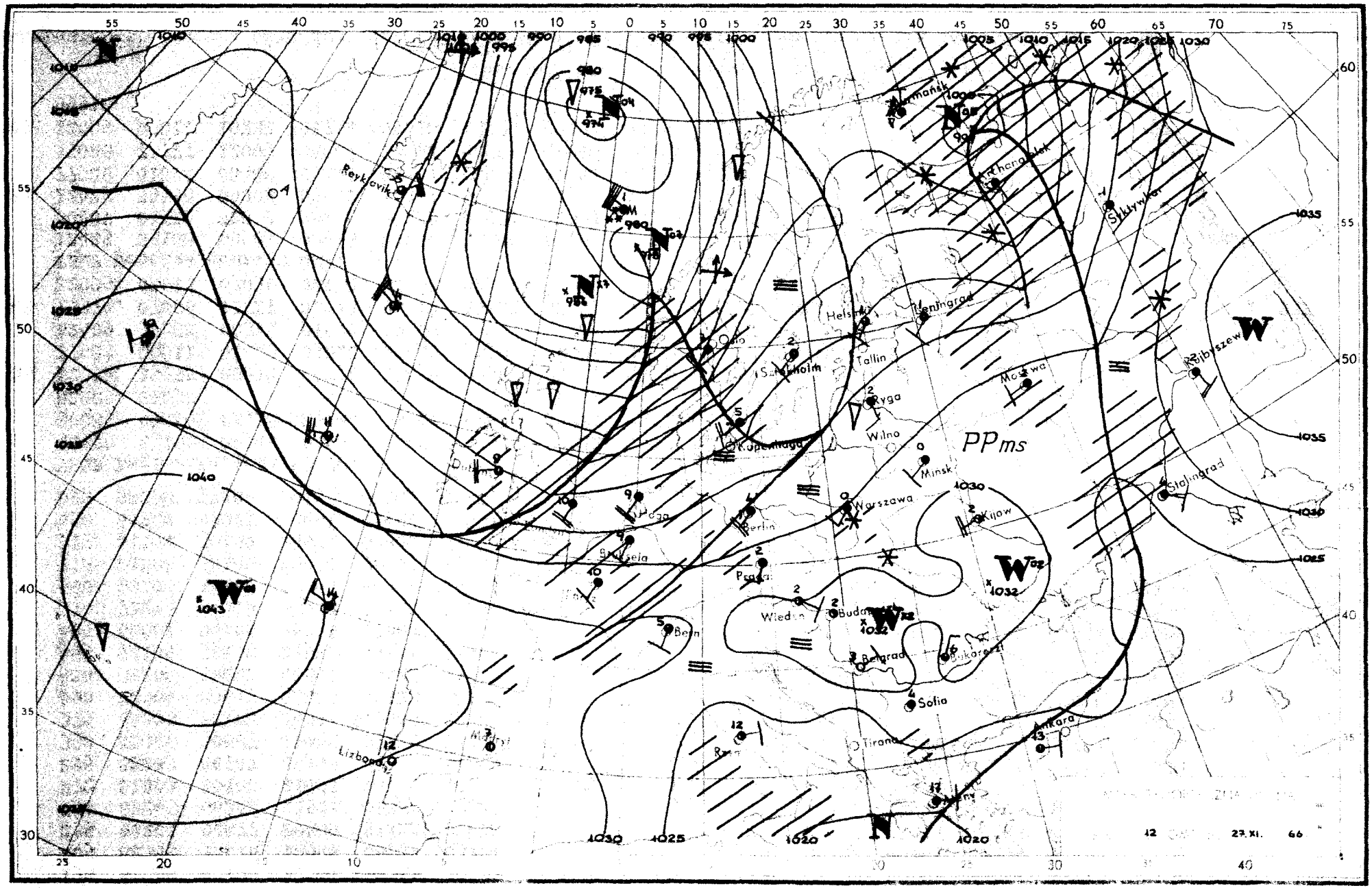

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 27.XI. 19 66


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 27.XI.66
" " 12 " " 26.XI.66
na izobarze 50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 27.XI.66
" " 40 " " 12 " " 26.XI.66
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 29.XI. 1966


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 27.XI.66
" " 12 " " 26.XI.66
na izobarze 50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 27.XI.66
" " 40 " " 12 " " 26.XI.66
12425





PPms
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Moskwa
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Bern
Lizbona
Stalingrad
Rybyszew
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
12
27.XI.
66

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.XI.1966r.

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82103	30216	19002	6732X	02207
150	82002	50101	19803	854XX	01204
195	82005	40102	22501	863XX	51103
205	82305	18516	19904	862XX	03206
235	92205	92477	20400	9XXXX	02000
250	82203	96222	21901	863XX	00400
272	81803	40102	21001	854XX	00203
295	82203	40707	24100	853XX	51304
330	82306	30687	21902	872XX	01400
375	62203	50102	24551	00908	52204
400	82304	20617	23201	8052X	01306
424	82104	50222	24601	854XX	51400
465	72105	50102	24652	755XX	54602
495	62001	96101	26951	00908	52400
510	72216	90414	48557	75XXX	57205
560	62103	58102	27554	00908	56400
570	01804	58104	26954	00900	55603
575	01802	56100	28052	00900	53400
650	61908	89021	50661	00908	63501
695	00000	58101	29153	00900	54201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82006	96102	21305	3643X	03703
150	72204	56102	22005	5637X	03103
195	81803	20102	24750	862XX	52103
205	22205	40101	21405	15602	02806
235	82203	95214	22503	873XX	03201
250	82401	09447	24303	854XX	03003
272	82102	18107	22902	862XX	01201
295	62102	96102	25801	7655XX	51802
330	82404	20107	24003	6622X	03802
375	82103	20107	25500	854XX	51803
400	82203	35106	24602	855XX	01805
424	32204	60011	25703	25531	00802
465	82403	18712	26300	6732X	50305
495	62007	96101	27501	6095X	52706
510	92209	90493	49756	9XXXX	57804
560	72304	58107	28200	755XX	52400
570	81802	40227	37150	6547X	51805
575	81801	20717	28100	6552X	51803
650	72004	70027	51558	65X7X	60802
695	82702	58052	28802	8097X	54707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23190	00512	02106	85482	55576	02212	70978	65666	02213	50544	82836	02309	40697	93946	02211
	30885	04XX4	02212	20144	05XX2	02610	15327	05XX0	02509	10584	07XX6	02511	11122	82335	03XX2	11100
	82203	21038														
TT 23	12374	55555	00012	50516	11970	00503	22925	51534	33888	55564	44850	55576	55600	72739	66538	80811
	77523	80811	01250	05XX2	66666	33503	28005	20005	17507	14505	12908	10008	77777	09012	02103	13523
	02409	97252	02310	01010	00907											
VV 23	12374	07806	11XX7	02313	05014	14XX2	02321	03326	15XX0	0XXXX	66666	07612	05712	05214	02815	77777
	22095	02610	03036	02138	82032	02120										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23188	00503	02005	85480	54549	02709	70986	63648	02609	50544	83833	02312	40698	92978	02613
	30887	04XX0	02812	20146	04XX9	02911	15331	05XX6	02811	10588	08XX0	02815	11122	93281	05XX3	
TT 23	12425	55555	00009	00502	11959	00513	22884	54549	33864	53539	44797	58585	55782	57579	66663	66679
	77526	81828	88480	84871	99434	88944	11342	00XX6	22281	05XX2	03250	05XX2	66666	22802	21705	17204
	15006	77777	12009	02004	13890	02709	01010	354XX								
VV 23	12425	07811	10XX2	02712	05020	13XX5	02523	03332	16XX9	02526	66666	06511	03017	77777	32030	02526
	99912															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.XI.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, gdzieniegdzie notowano drobne opady deszczu i deszczu ze śniegiem. Występowały lokalne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Krakowie do 3°C na Helu i w Świnoujściu, a maksymalna od 0°C w Krakowie, Kielcach, Radomiu, Siedlcach i Suwałkach do 6°C w Łebie, Ustce, Kołobrzegu i Koszalinie. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe i południowo-zachodnie.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

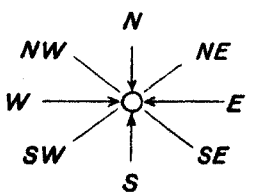
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

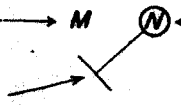
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

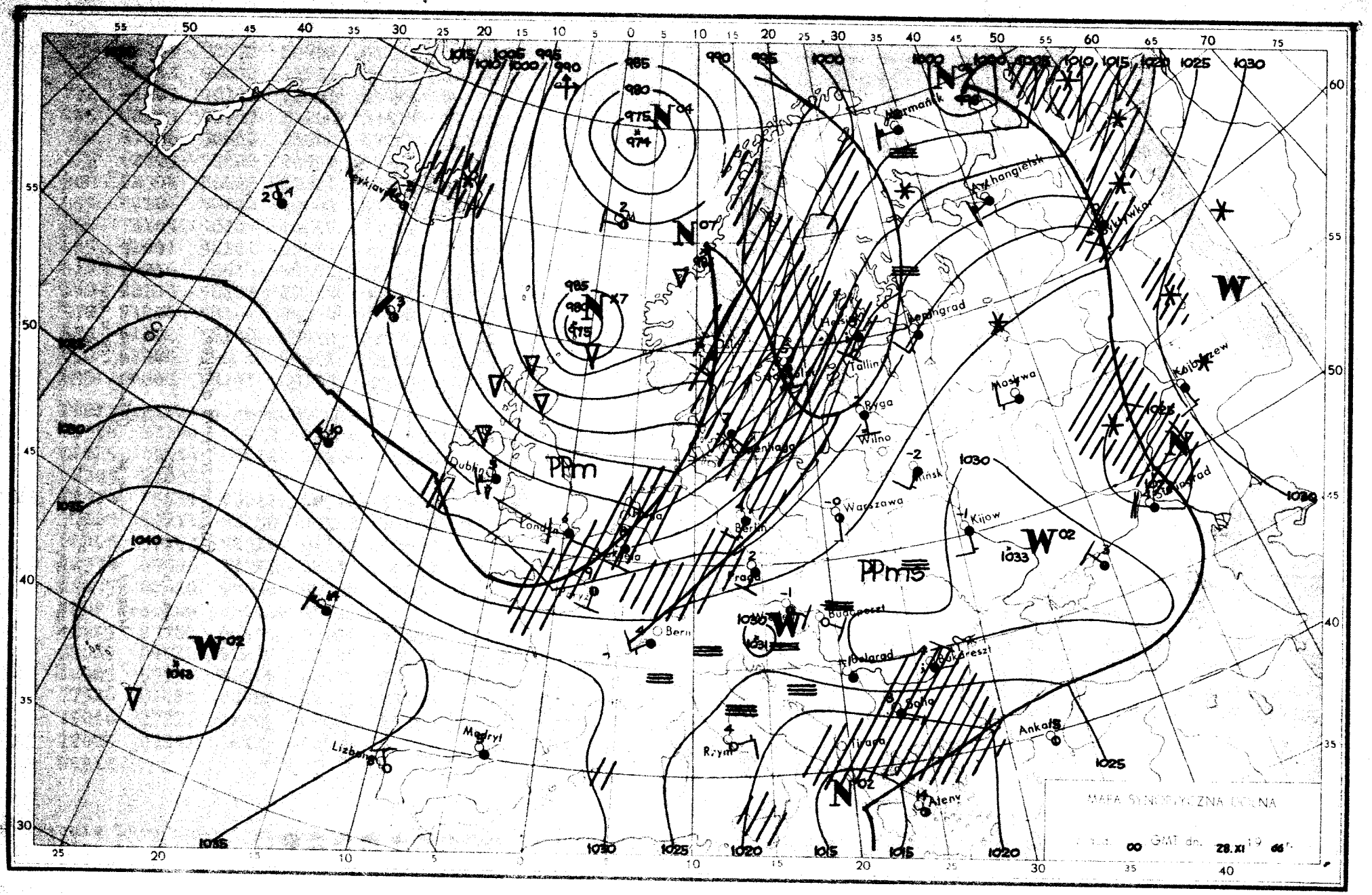
Temp. powietrza ⟶ T

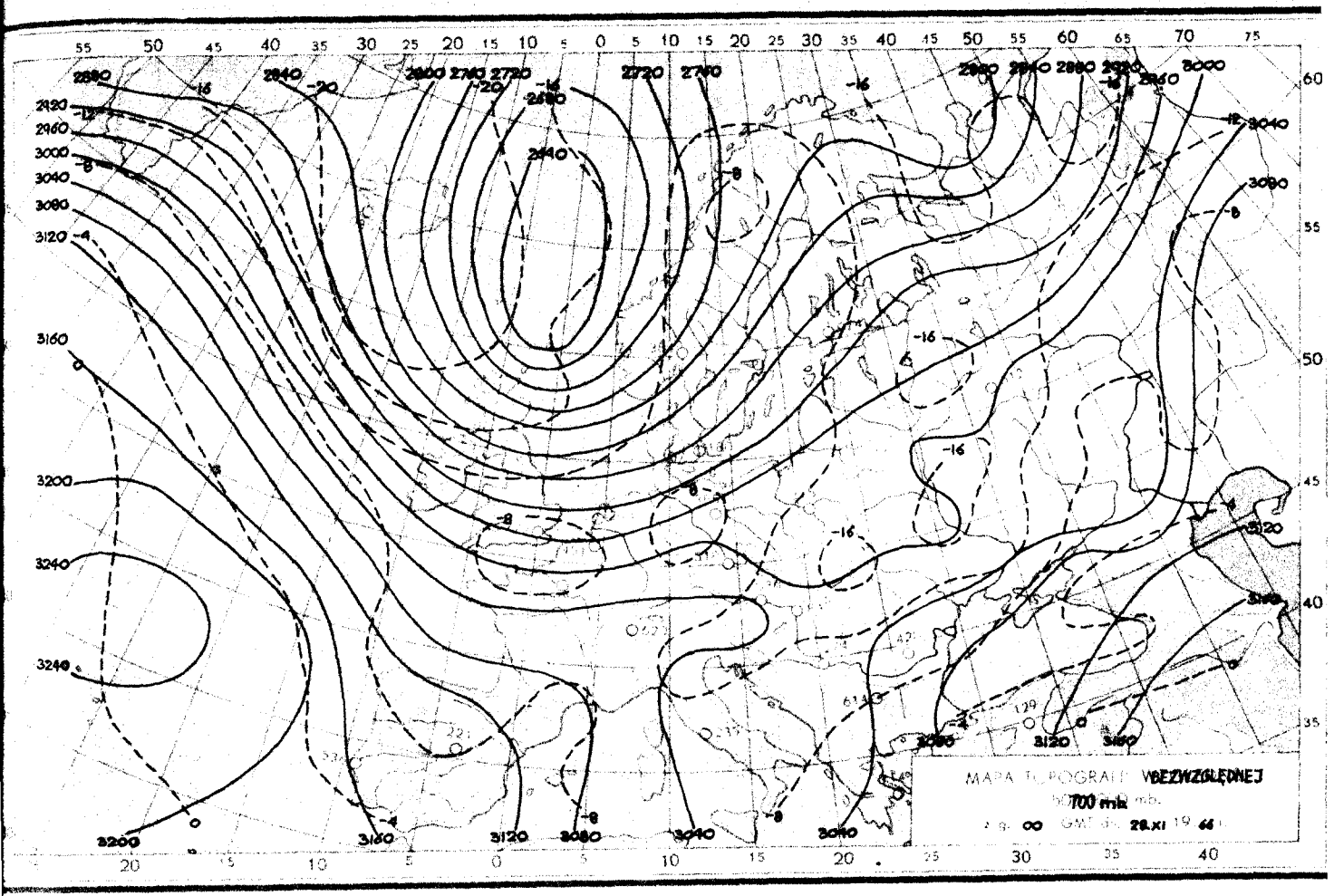
Meteory ⟶ M

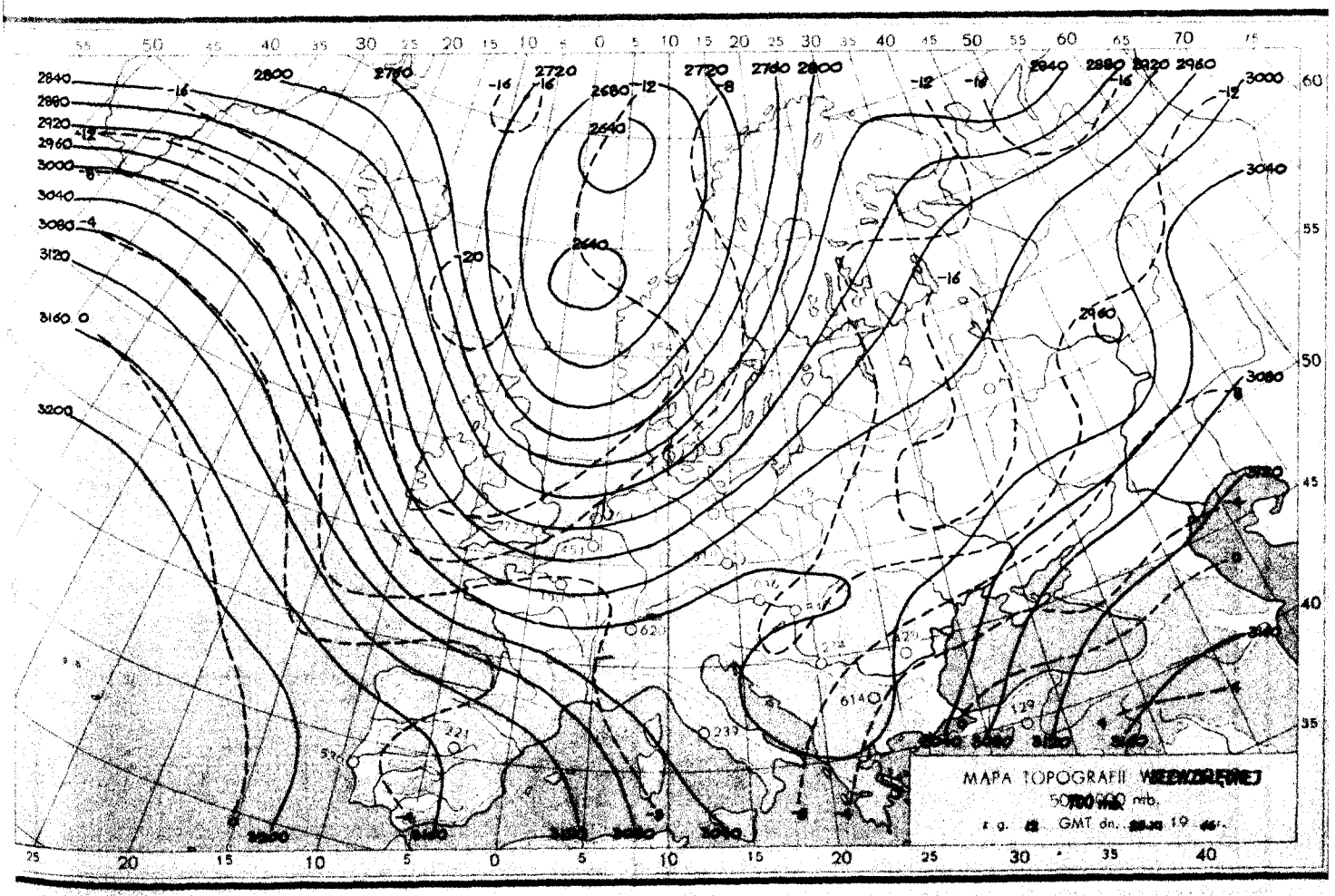


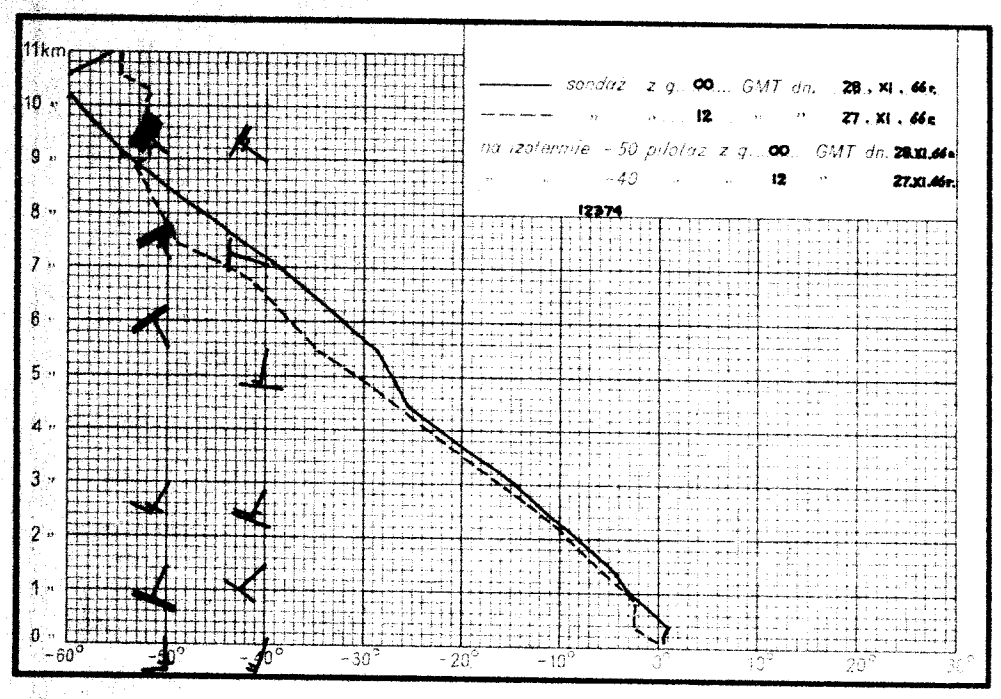
wielkość zachmurzenia ogólnego

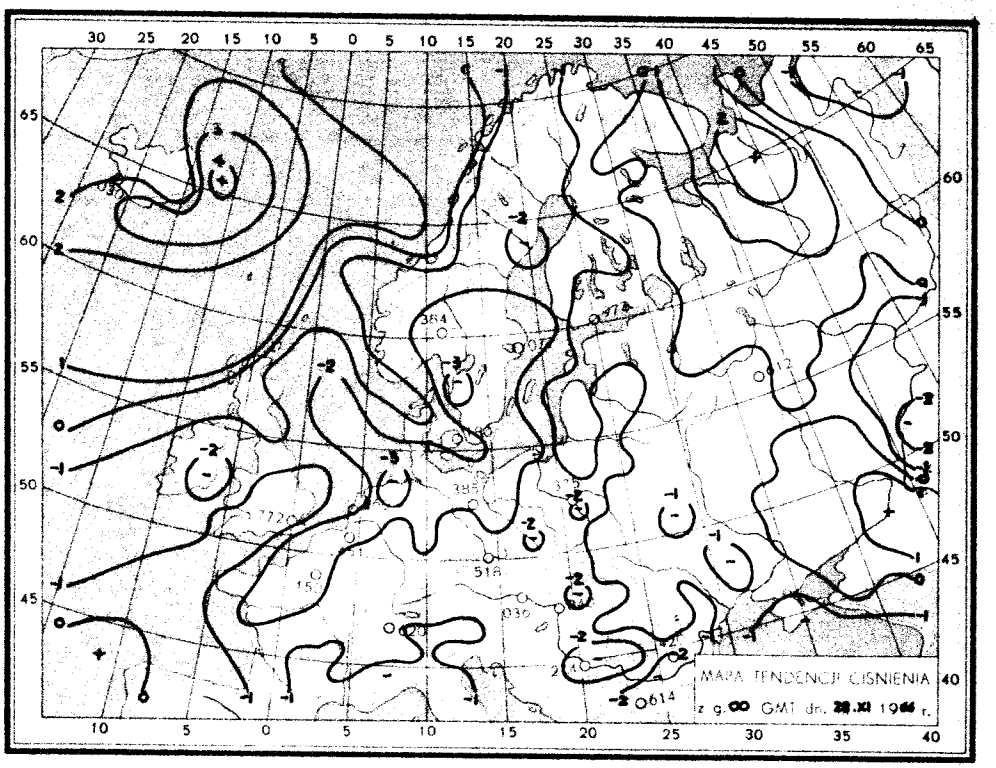
kierunek i prędkość wiatru

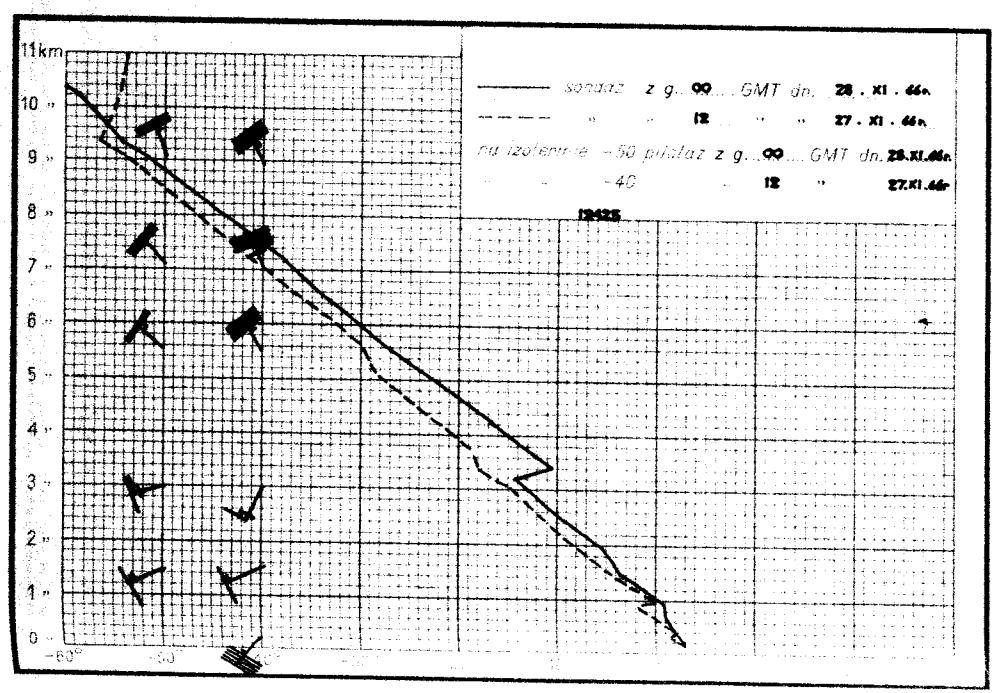

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 28.XI 19 66 r.
PPm
PPm15
Dublin
London
Paryż
Berlin
Praga
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Wilno
Ryga
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kijów
Warszawa
Mińsk
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kujbyszew
Stalingrad
Archangielsk
Hermańsk
Reykjavik
Kopenhaga
Helsinki
Stockholm
Oslo
Tunis
Rzym
Bern
Praga
Berlin
Wilno
Ryga
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kijów
Warszawa
Mińsk
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Kujbyszew
Stalingrad
Hermańsk
Reykjavik
Dublin
Lizbona
Madryt
N 04
N 07
N 02
W 02
W
N
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
974
1033
1031
1043

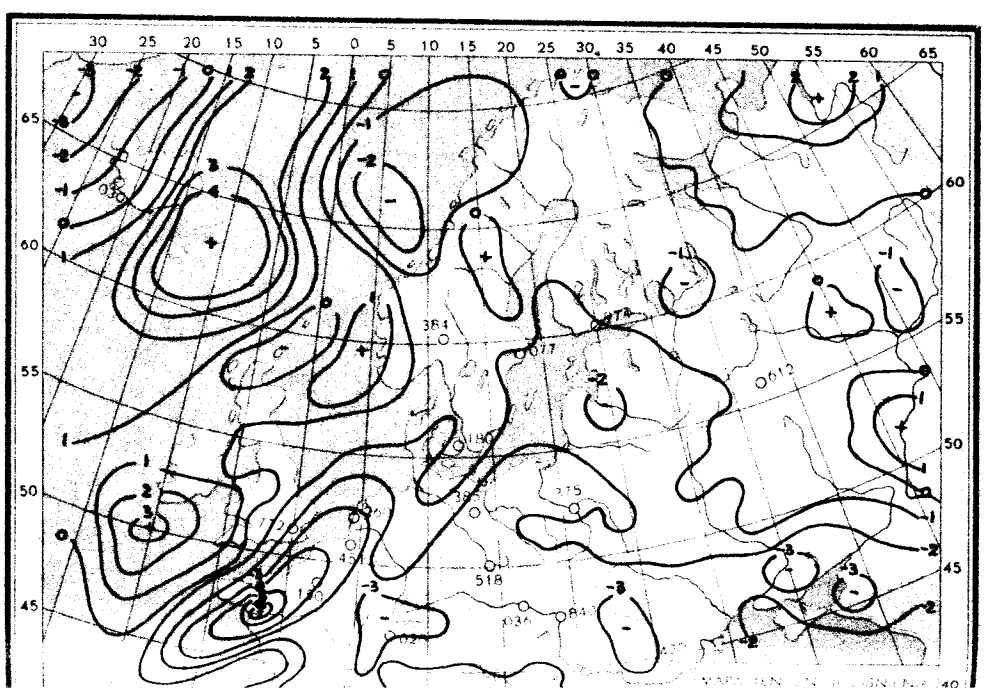

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 28.XI 19 66

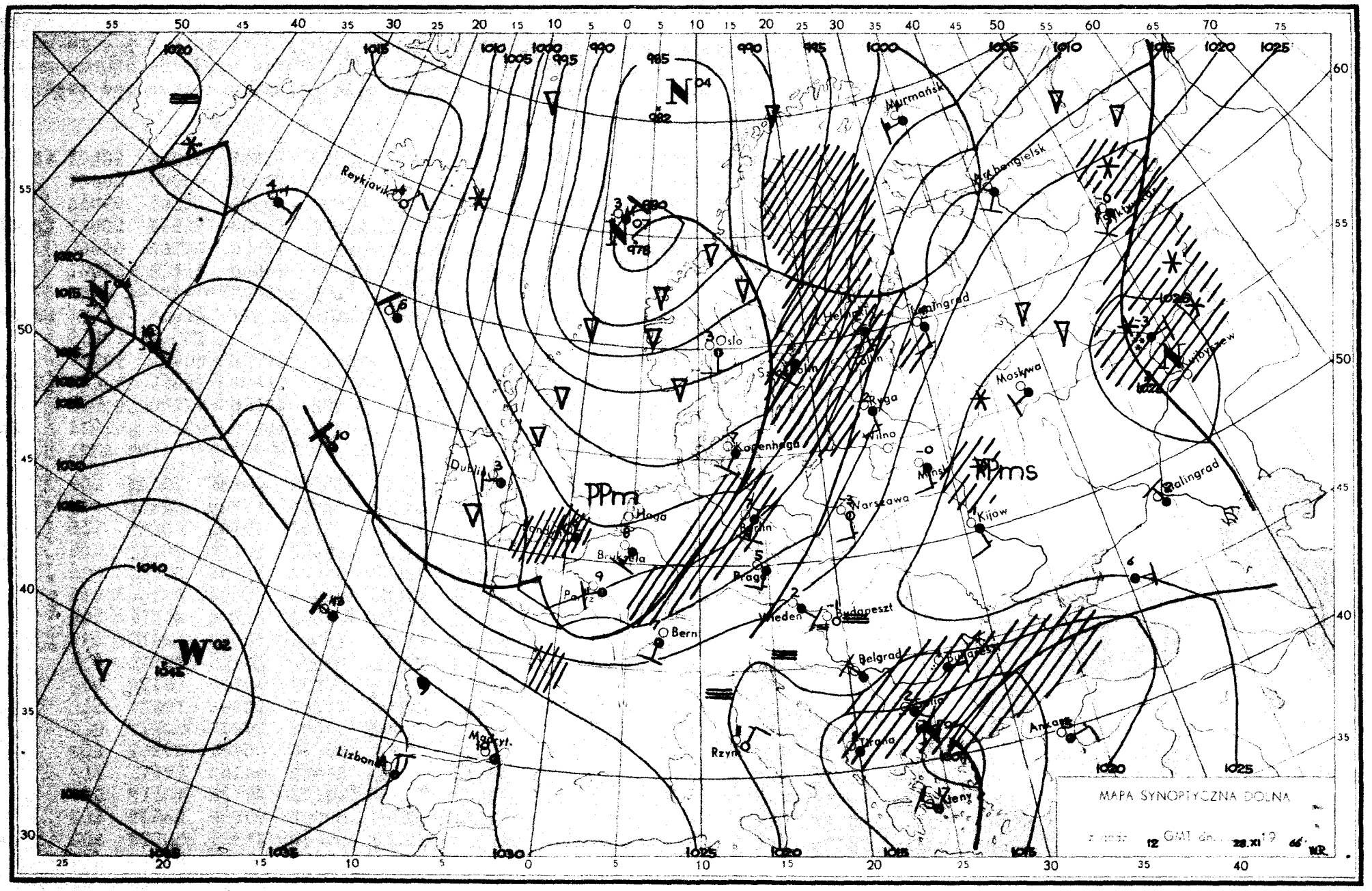

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/700 mb.
GMT dn.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 28. XI. 66 r.
" " 12 " " 27. XI. 66 r.
na izotermie -50 przelot z g. 00 GMT dn. 28.XI.66 r.
" " -40 " " 12 " 27.XI.66 r.
12274
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20° 30°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 28.XI 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 28. XI. 66 r.
" " 12 " " 27. XI. 66 r.
na izotermie -50 przelot z g. 00 GMT dn. 28.XI.66 r.
" " -40 " " 12 " 27.XI.66 r.
12425
-60° -50°




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 12 GMT dn. 28.XI 19 66 W.R.
Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Rzym
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
PPm
PPms
N 04
N 07
W 02

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81808	96612	15804	6742X	03722
150	81804	56102	18503	854XX	02720
195	81704	20102	23800	862XX	51715
205	82208	30612	15904	6732X	03727
235	81905	95105	18202	863XX	02717
250	81704	95102	21201	863XX	00718
272	31505	20104	21002	35400	01716
295	82102	40102	25306	854XX	51809
330	81805	40102	20903	854XX	02612
375	31801	20101	24150	00902	52713
400	82104	40102	20203	856XX	01820
424	71502	56102	28102	756XX	01717
465	81802	30101	23551	862XX	52719
495	71802	96102	26500	755XX	51711
510	92708	90493	47854	9XXXX	55711
560	61802	56101	24550	655XX	51722
570	61801	40101	25552	654XX	53817
575	61803	50101	26251	5563X	53815
650	72208	60854	49858	78XXX	59813
695	12701	58100	28352	10930	53709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81908	97020	07706	854XX	04723
150	82007	30102	10904	863XX	02724
195	61606	96102	18902	11432	52715
205	82107	50602	08007	5737X	50824
235	81906	95105	11003	863XX	03724
250	81604	96106	13803	863XX	02726
272	71804	40222	15002	754XX	00721
295	11906	97020	19602	00902	00721
330	72007	56212	12706	4567X	04725
375	11803	50101	17803	10931	51723
400	72106	62016	12507	11538	02724
424	71804	70012	15307	6563X	03718
465	71907	50102	16402	3567X	50721
495	71804	96101	20602	756XX	51721
510	92510	90704	42954	9XXXX	55813
560	52203	97012	18703	35630	51721
570	81805	40102	19501	855XX	00722
575	71504	56052	20003	755XX	52819
650	62006	88018	46855	25X30	56813
695	12101	65011	21406	15600	53721

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23198	00511	01804	85491	55574	02010	70986	64689	01904	50547	78899	03410	40703	89959	03419	
	30894	04XX9	03328	20150	06XX2	02909	15333	06XX8	02508	10588	09XX6	02512	11122	03242	11XX1		
TT 23	12374	55555	00013	00508	11990	50512	22980	00509	33900	53507	44869	54564	55571	66715	09250	09XX9	
	66666	30004	24311	21606	20608	19506	77777	09013	01902	82815	02207	09690	01905	60564	03413	78262	
	03427	655XX															
VV 23	12374	07810	11XX7	0XXXX	05017	13XX9	0XXXX	66666	05513	04216	77777	50091	02514				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23172	02004	00000	85475	53542	02507	70988	63641	02609	50550	76816	03111	40708	87908	03215	
	30900	02XX2	03416	20154	09XX5	03012	15336	07XX6	02712	10592	08XX0	02513	11122				
TT 23	12425	55555	00007	02008	11940	00519	22903	00527	33866	52533	44800	55562	55700	63641	66682	64697	
	77666	70715	88600	66823	99500	76816	11405	87901	22290	04XX1	15250	09XX0	66666	22412	18207	77777	
	12007	00000	20987	02001	47658	03009	90303	03416	65122	02511	24050	02517	01010	856XX			
VV 23	12425	07816	10XX4	02524	05024	13XX5	02517	66666	09008	05014	99912						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.XI.1966r.

W części północno-zachodniej było zachmurzenie duże z lokalnymi drobnymi opadami deszczu. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie na ogółu umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Krakowie do +4°C w Ustce i Kołobrzegu, a maksymalna od 1°C w Siedlcach i Kielcach do 8°C w Lesznie, Legnicy, Kołobrzegu i Słubicach. Wiatry były umiarkowane, na północnym-zachodzie dość silne z kierunków południowo-zachodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/66-7000/7-0000-marzec 1966 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

20 I 1900 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

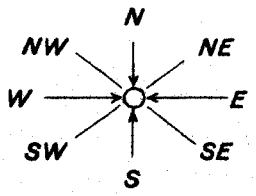
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



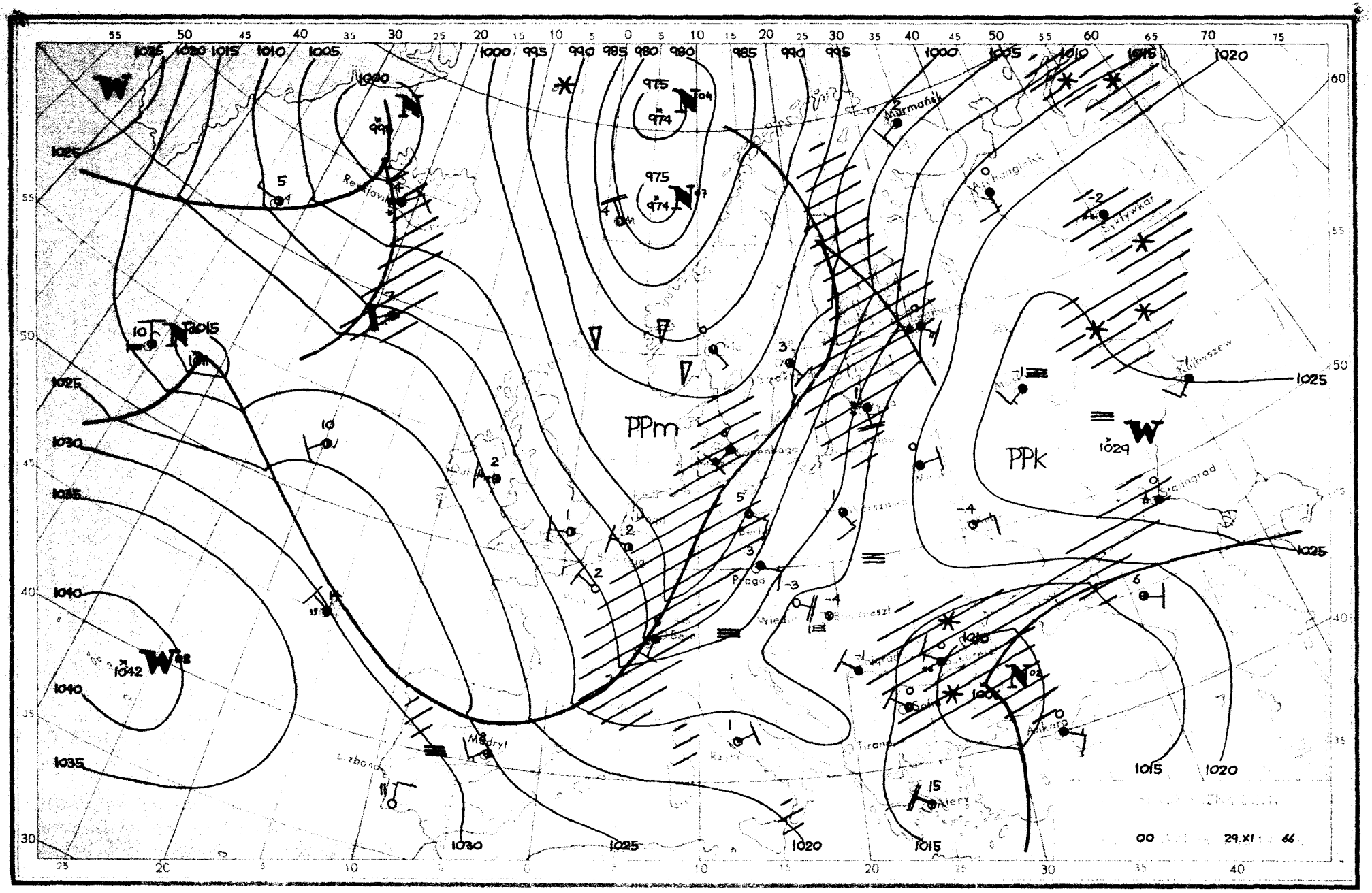
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

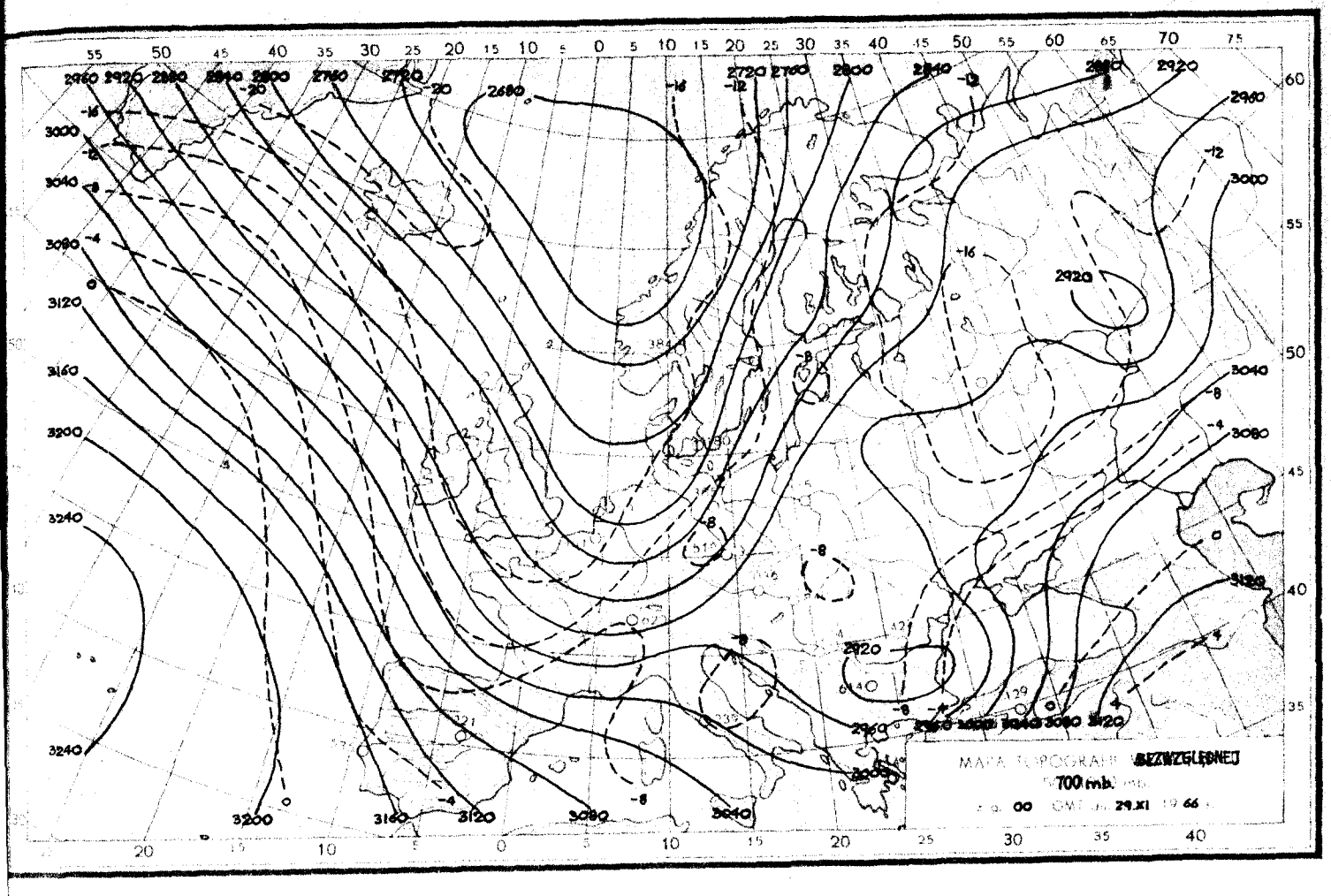
Meteory ⟶ M

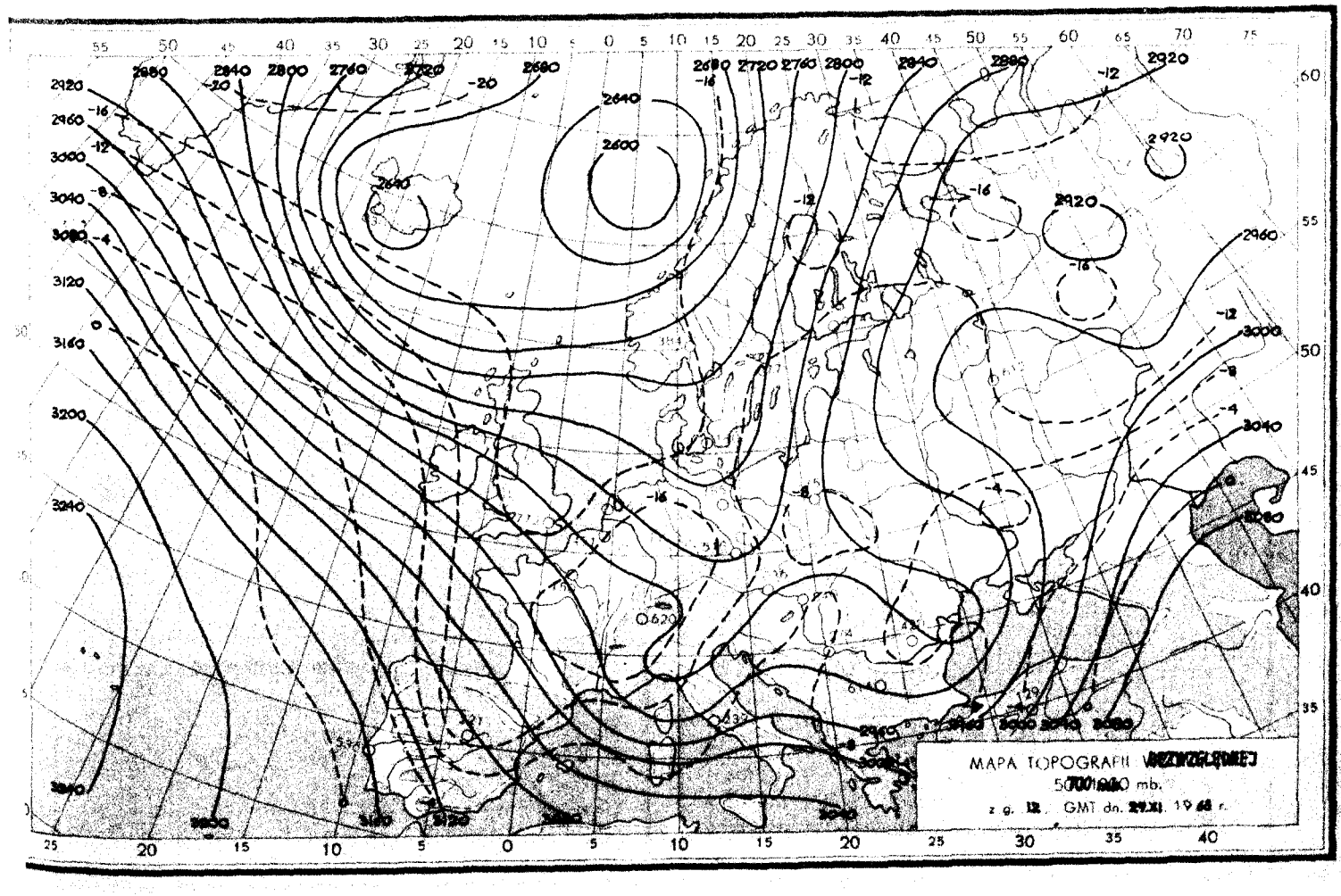
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

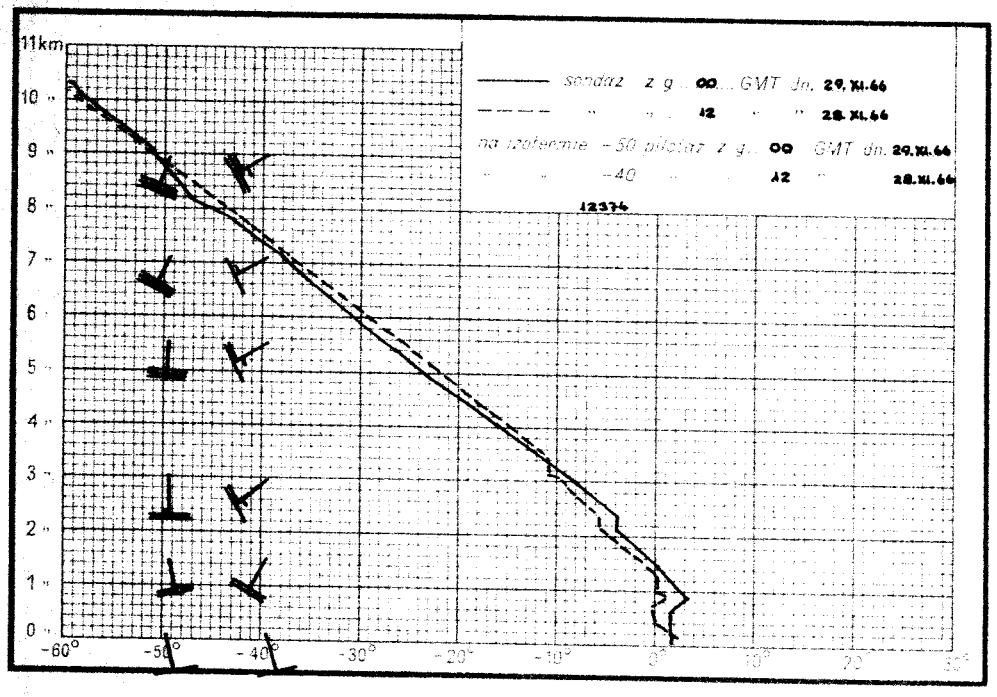
kierunek i prędkość wiatru

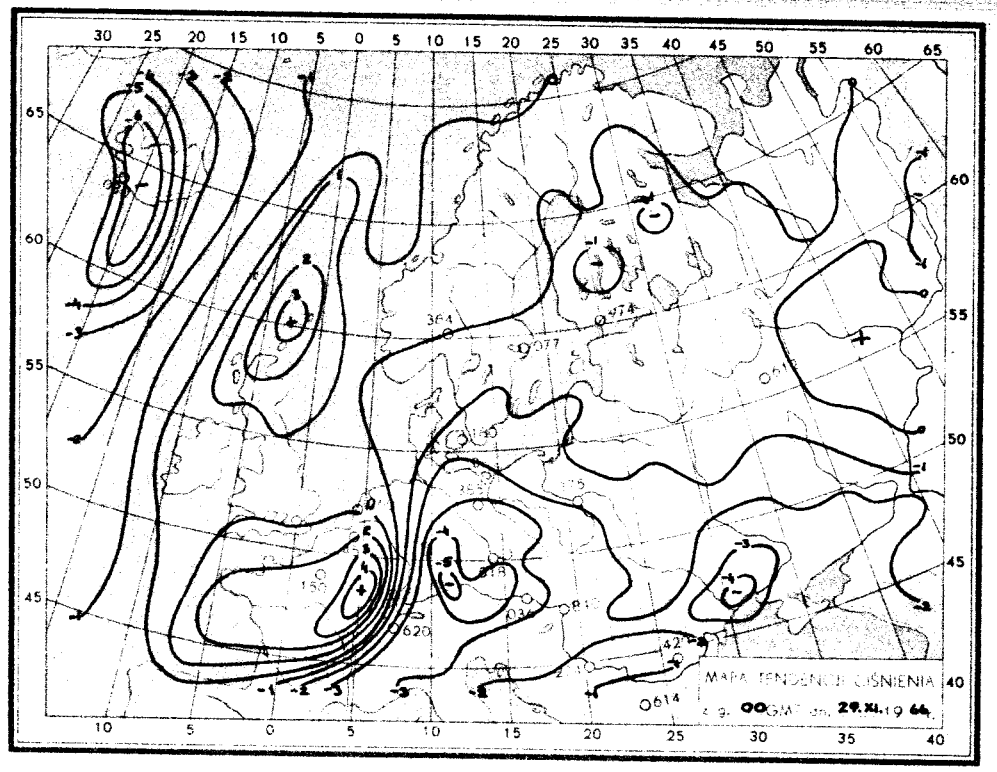


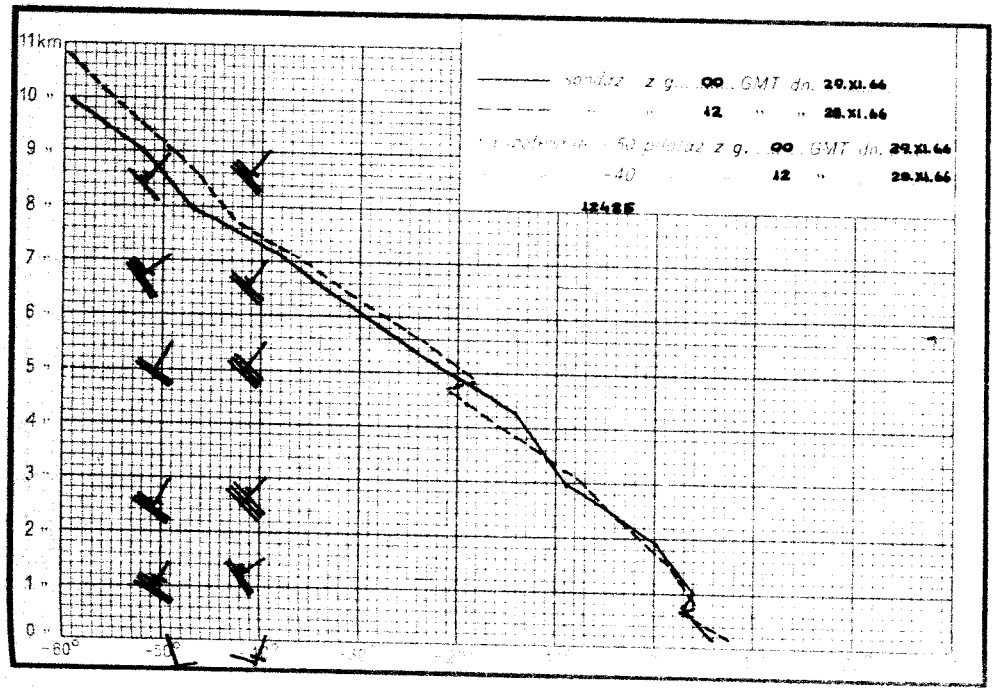
PPm
PPk
Murmańsk
Praga
Madryt
Ankara
Ateny
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Reykjavik
Lizbona
Wiedeń
Bucharest
Sofia
Tirana
Rzym
Berlin
Kopenhaga
Warszawa
Moskwa
Kijów
Rostow
Tiflis
Baku
Ankara
Ateny
00
29.XI
66

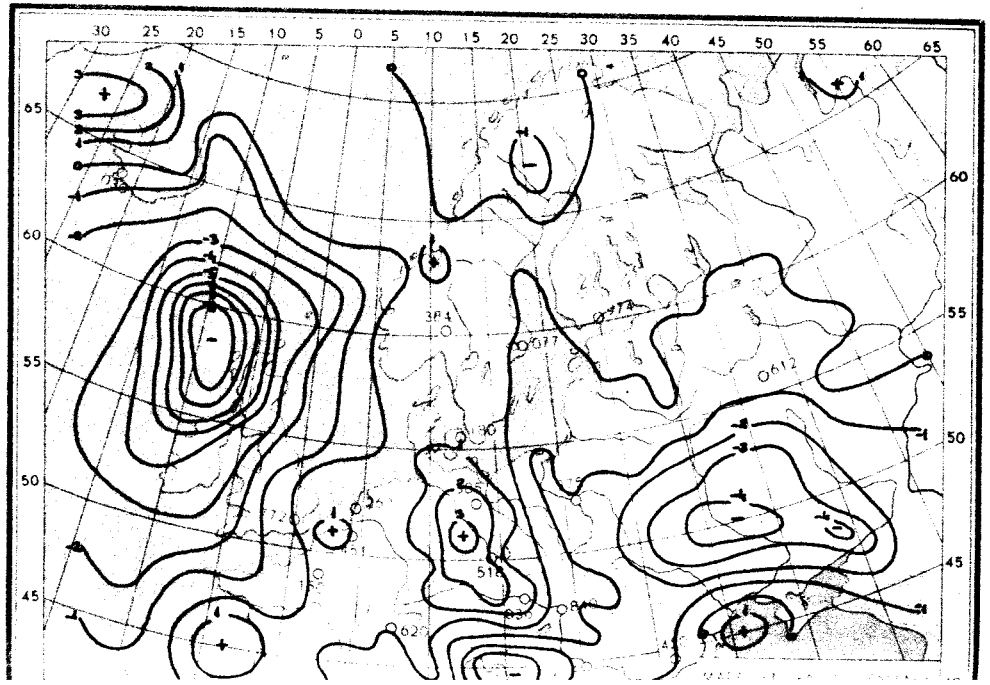

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 00 GMT dn. 29.XI 19 66 r.

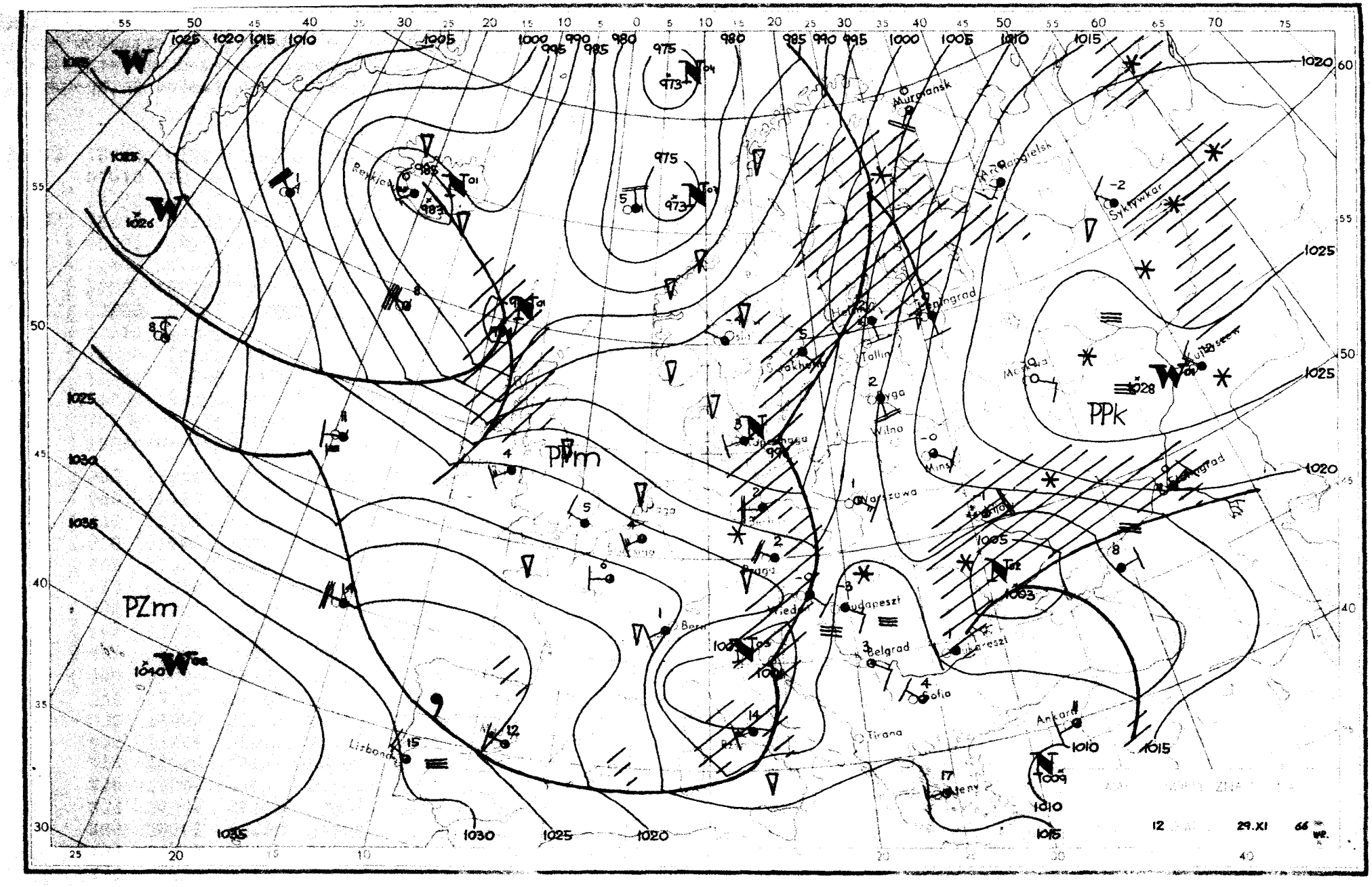

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 29.XI 19 66 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 29.XI.66
" " 12 " " 28.XI.66
na izobarze -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 29.XI.66
" " -40 " 12 " 28.XI.66
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 29.XI.1966


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 29.XI.66
" " 12 " " 28.XI.66
na izobarze -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 29.XI.66
" " -40 " 12 " 28.XI.66
12425




PZm
PPm
PPk
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Wilno
Minsk
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lisbona
Bern
Praga
Wiedeń
Oslo
Reykjavik
12
29.XI
66

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.XI.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71805	96106	02806	754XX	04716
150	81804	56102	05904	863XX	03712
195	81506	96102	13301	854XX	52709
205	62007	56102	01606	4543X	04728
235	81805	96105	05904	864XX	03711
250	71805	97022	08403	5553X	01712
272	72604	40101	09102	754XX	00712
295	81806	97031	15150	854XX	52708
330	71805	57102	06103	00908	02820
375	61703	56102	11901	6093X	01713
400	51605	62012	04804	10846	01828
424	71606	60022	08104	30938	01723
465	71808	60021	09901	7073X	53719
495	71404	96102	15300	756XX	52715
510	92200	90493	34955	9XXXX	55733
560	01201	56100	12953	00900	54821
570	01805	58100	13351	00900	52716
575	71502	58102	14601	755XX	51716
650	11712	89011	41458	10940	60824
695	81402	56102	17152	855XX	53712

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81807	96612	98405	5747X	00704
150	81807	40102	01704	6552X	51814
195	81309	97011	10500	35400	54705
205	82307	50616	97905	6732X	04203
235	71402	96106	00702	5543X	52610
250	71505	97031	02403	7097X	52813
272	71506	60022	05601	00908	52707
295	11705	97021	10902	11500	52613
330	61804	58052	01005	40932	53707
375	81407	60011	07101	30930	52813
400	82306	58106	01103	856XX	01106
424	82504	65602	03303	2562X	00500
465	51506	58102	05002	00908	53711
495	60905	97031	09102	00906	54714
510	92217	90493	31555	9XXXX	56308
560	32004	65031	05803	10942	57809
570	01402	60010	06801	00900	03714
575	11502	60020	05003	00901	54715
650	11911	89383	35057	10942	66709
695	11205	60011	09302	12509	53721

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	00007	01605	85410	50521	01710	70941	58629	01811	50547	76817	01815	[illegible]	88913	01915
	50896	02XX0	01915	20150	12XX6	01920	15630	07XX9	01920	10585	10XX3	0XXXX	11122	[illegible]	14XX1	
TT 23	12374	55555	00001	00007	11951	00527	22918	02008	33777	54565	44760	54571	55504	07918	[illegible]	[illegible]
	12250	09XX0	66666	22314	20714	17208	15509	13905	11610	10609	10110	77777	[illegible]	31604	[illegible]	01920
	01010	50940														
VV 23	12374	07807	12XX0	0XXXX	05014	13XX7	0XXXX	66666	07710	06314	04514					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23067	85384	01523	02014	70926	59631	02013	50544	75776	02810	40702	[illegible]	[illegible]	38804	02XX7
	02207	20148	10XX8	02015	15330	07XX5	02219	10584	09XX4	02317	11122	13205	12XX3			
TT 23	12425	55555	00994	04017	11913	02511	22888	03501	33794	51562	44588	70720	55513	[illegible]	66395	02901
	77346	96909	88254	09XX8	09250	10XX0	66666	20512	17207	12011	10009	77777	12994	01605	X5804	02311
	01010	25500														
VV 23	12425	07804	14XX2	02615	05009	15XX6	0XXXX	66666	09112	07712	06616	04916	77777	[illegible]	03009	99912

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.XI.1966r.

W zachodniej części kraju było zachmurzenie duże z opadami deszczu i śniegu, na pozostałym obszarze było zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Lesku, [illegible] i Nowym Sączu do +5°C w Słubicach, Szczecinie, Koszalinie i Ustce, a maksymalna od 0°C w [illegible] do +6°C w Kołobrzegu, Słubicach, Zielonej Górze i Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe, skręcające na zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000- mapowy 100 g.

30 LIS 100 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

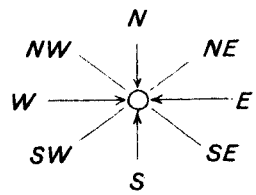
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

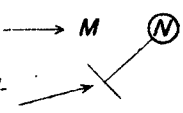
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

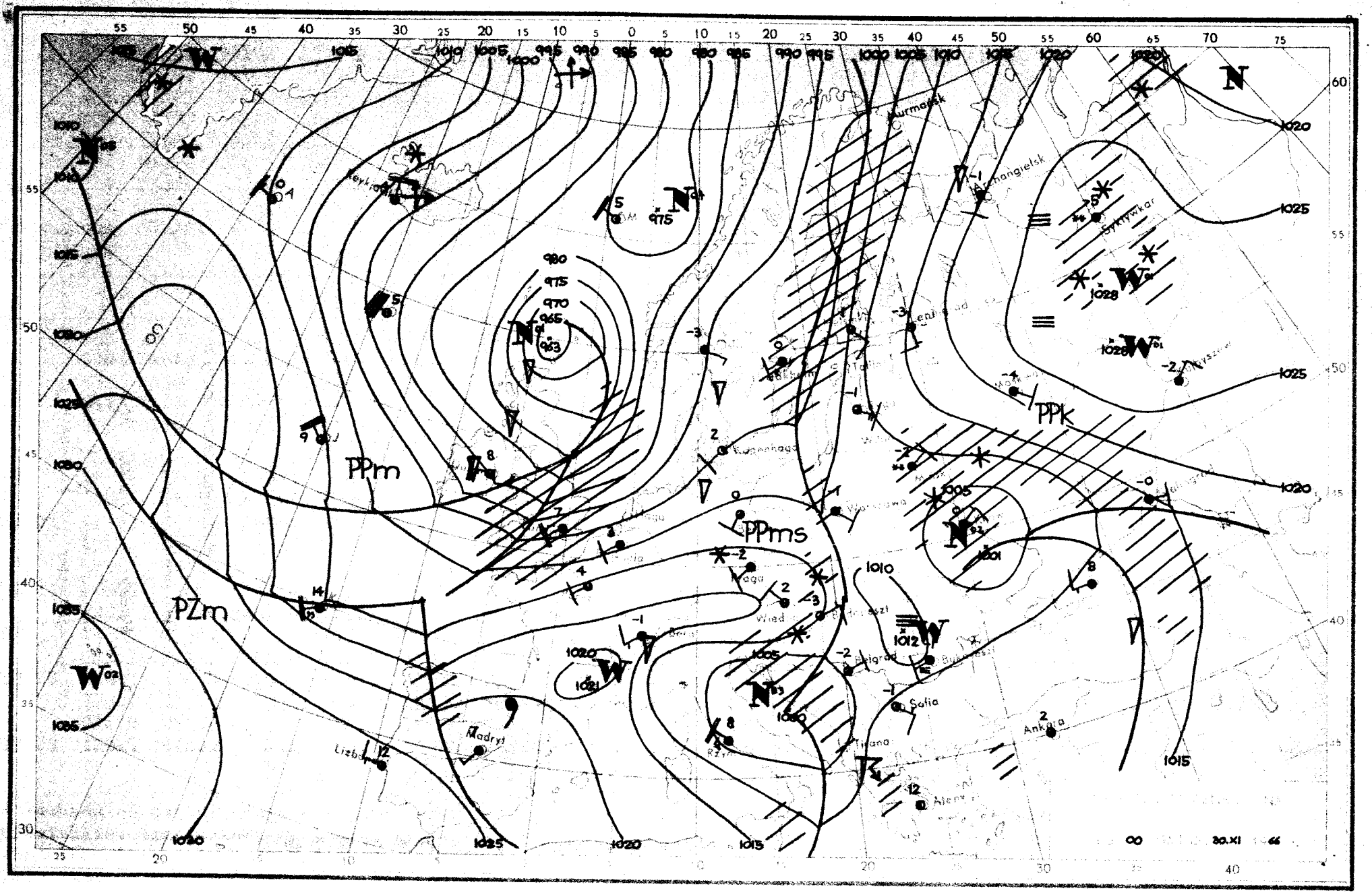
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

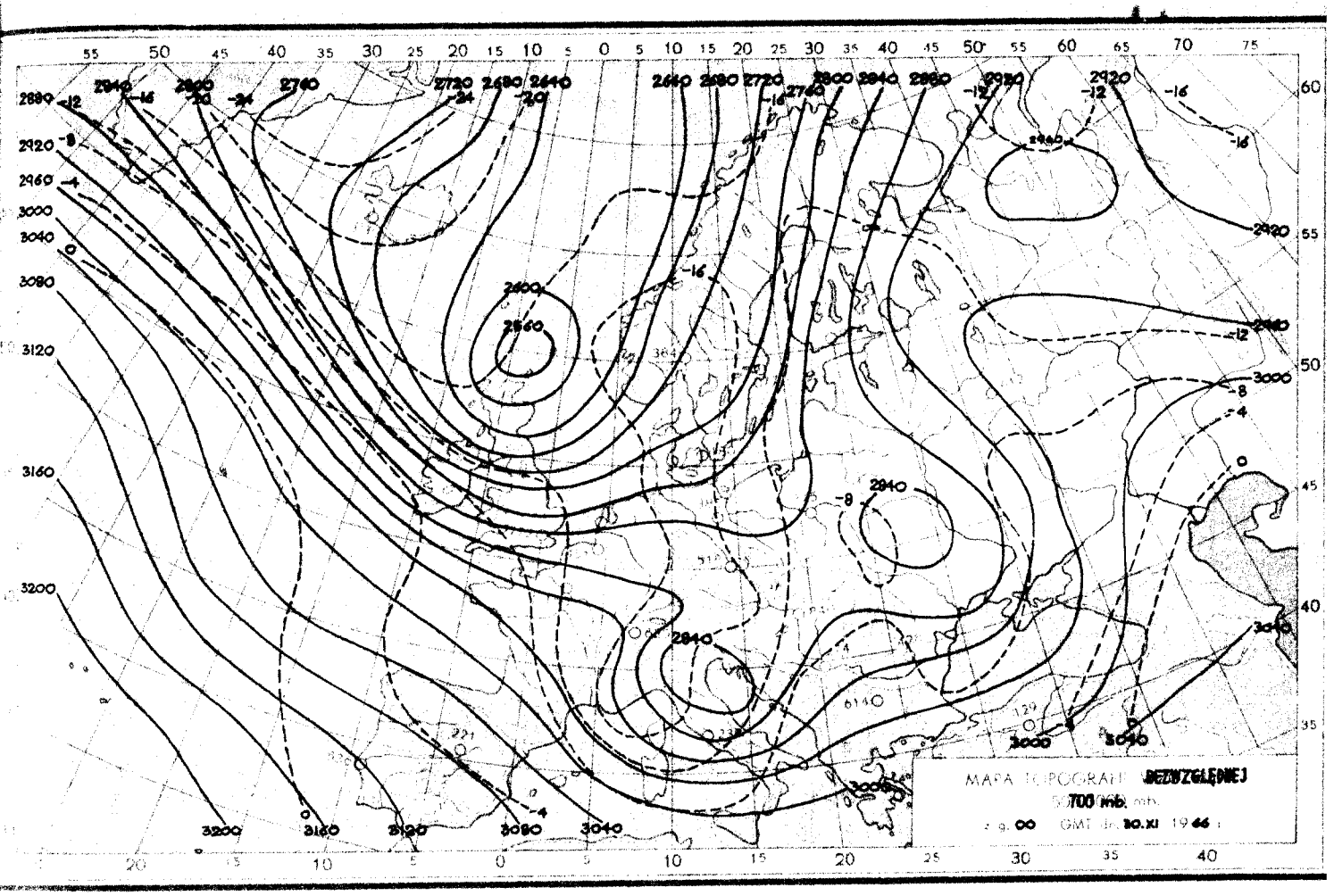


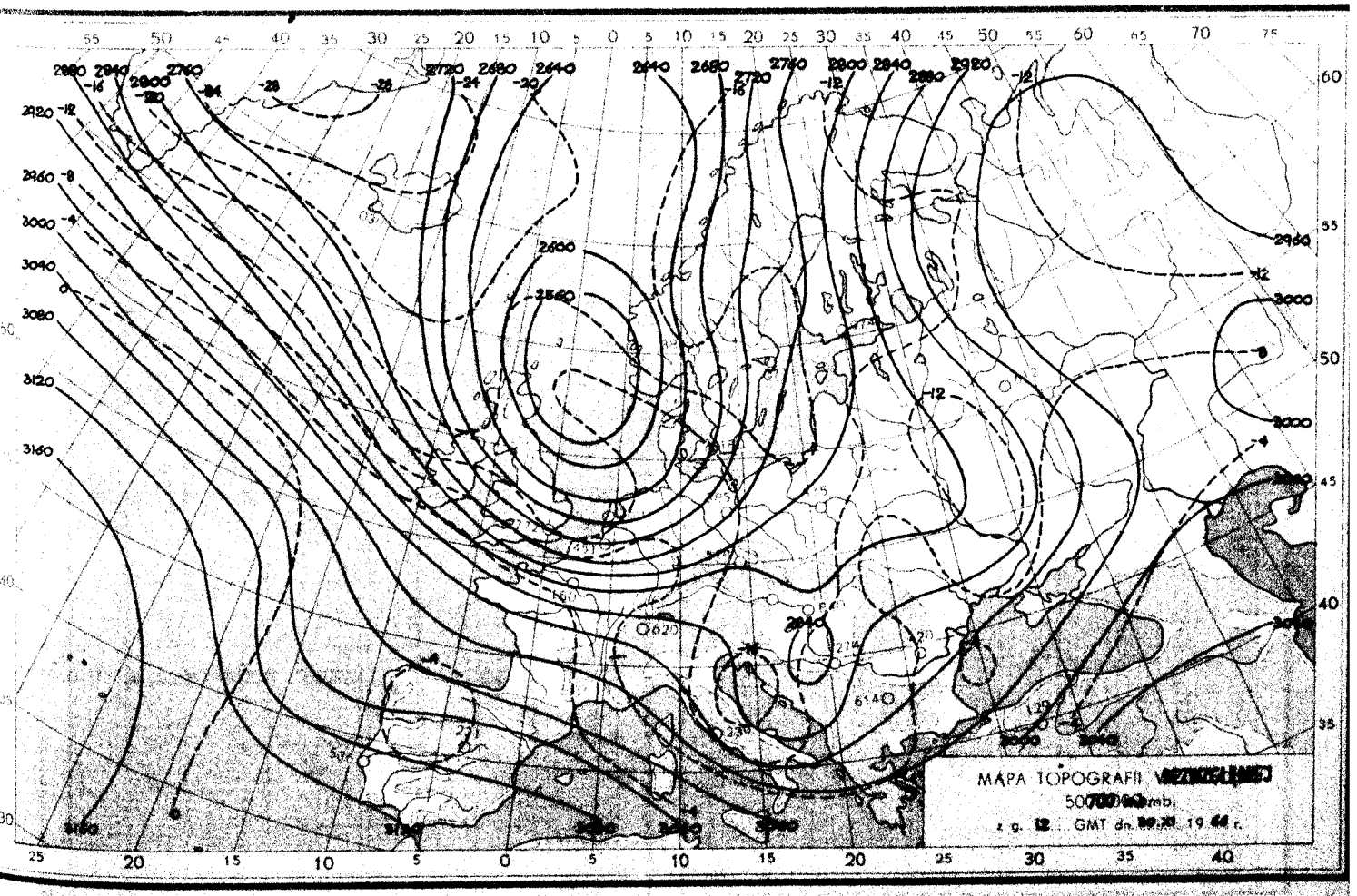
wielkość zachmurzenia ogólnego

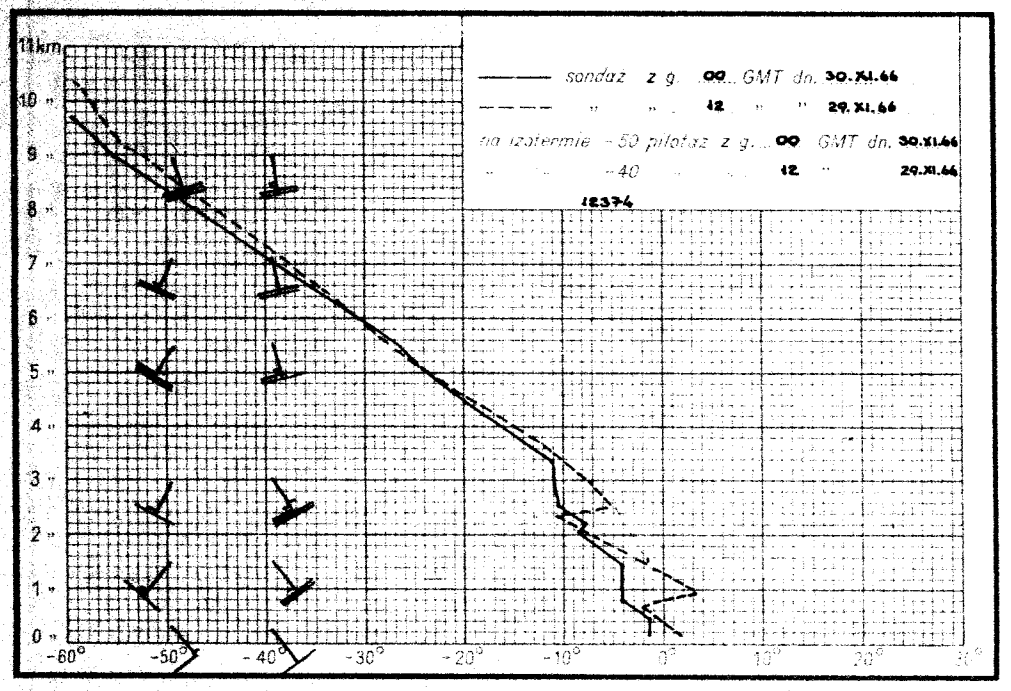
kierunek i prędkość wiatru

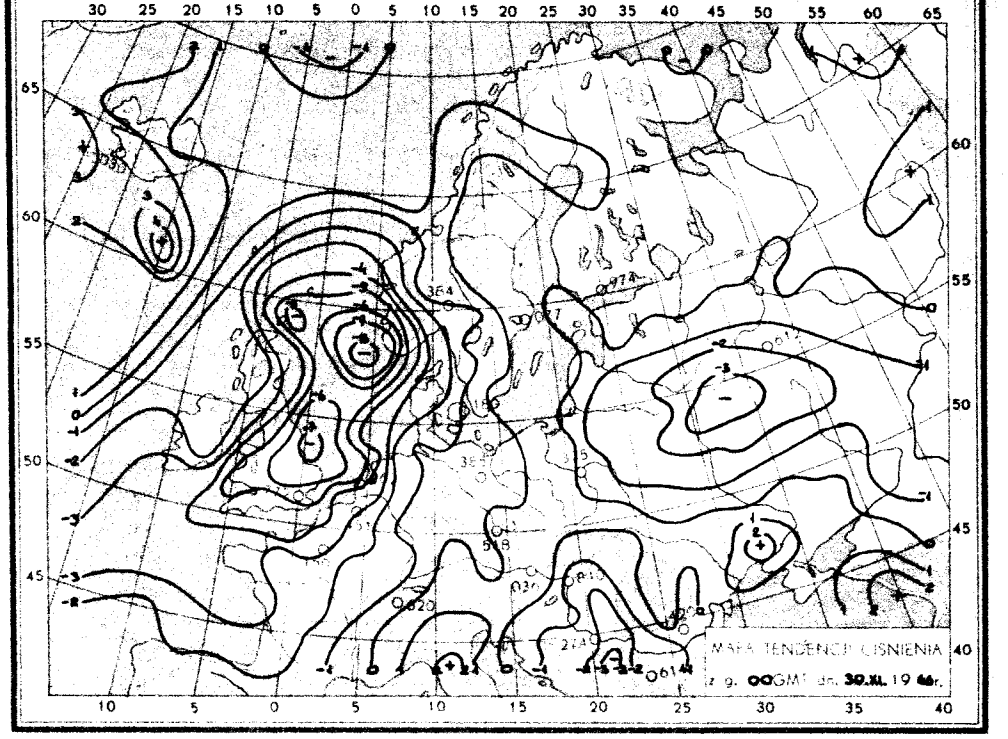


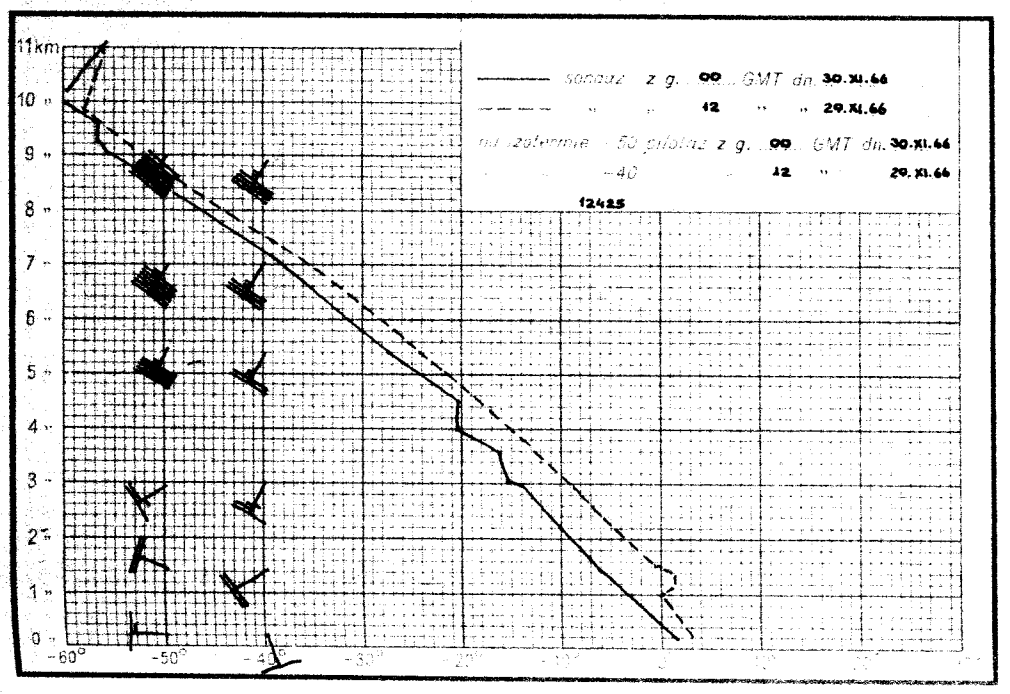
PPm
PZm
PPms
PPk
Murmansk
Archangielsk
Sykiywkar
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Ateny
Tirana
Rzym
Leningrad
Kiryszow
Keykjavik
N
W
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
963
1028
1001
1012
1021
00
30.XI
66

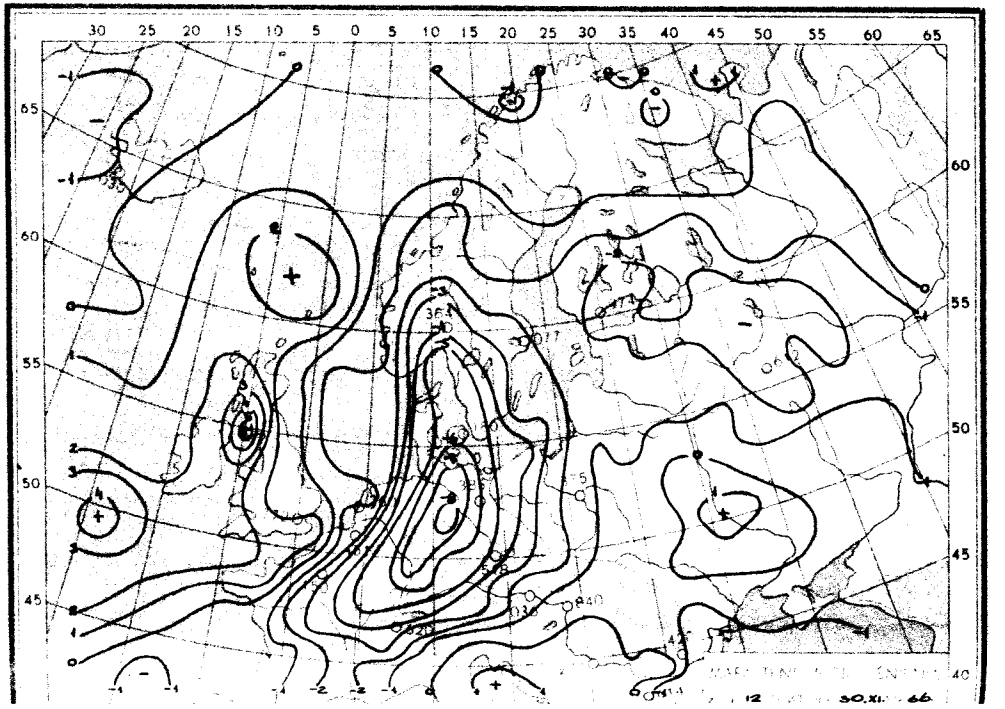

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
500 mb.
z g. 00 GMT dn. 30.XI 1966 r.

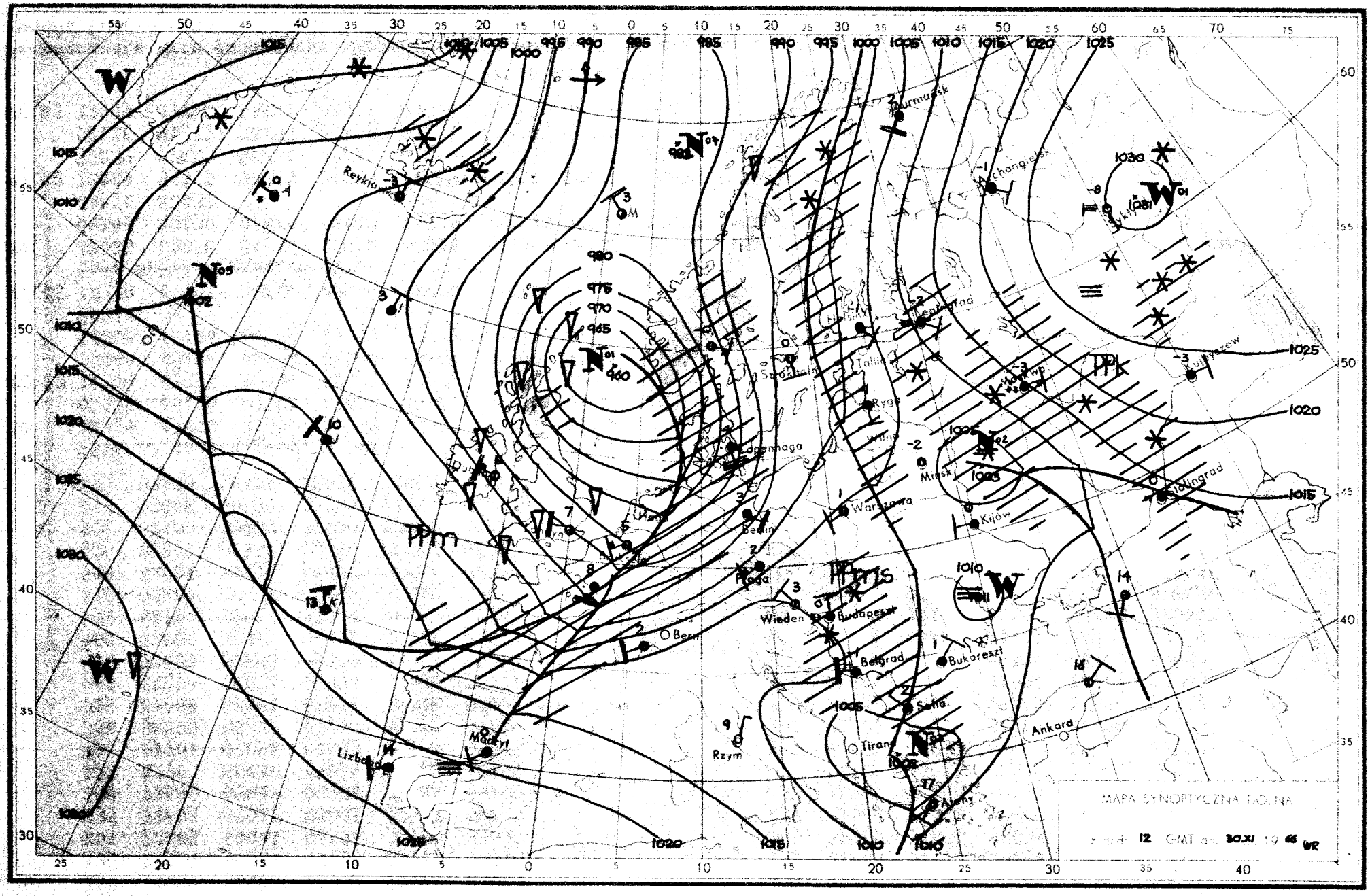

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
500 mb.
z g. 12 GMT dn. 30.XI 1966 r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 30.XI.66
" " 12 " " 29.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 30.XI.66
" " -40 " " 12 " " 29.XI.66
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00GMT dn. 30.XI. 1966r.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 30.XI.66
" " 12 " " 29.XI.66
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 30.XI.66
" " -40 " " 12 " " 29.XI.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z dnia 12 GMT dn. 30.XI 19 66 WR
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kijów
Kujbyszew
Stalingrad
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Paryż
Londyn
Dublin
Szczecin
Poznań
Kraków
Lwów
Odessa
Sewastopol
Tbilisi
Baku
Taszkent
Omsk
Irkutsk
Jakutsk
Sykijwkar
Archangielsk
Ppm
Ppms
Ppk
N
W
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960

SYNOP z godz.00 GMT.

105	62306	96107	04600	25506	51208
150	80000	56102	03502	854XX	01204
195	21504	97011	07753	00902	56718
205	32205	60021	05301	35500	51803
235	72605	97017	05001	754XX	50208
250	72603	97017	05202	764XX	01109
272	81703	60022	04651	853XX	52705
295	01701	97021	07653	00900	55713
330	32203	58101	07700	35500	51109
375	81602	40101	05851	863XX	52803
400	32203	60011	08350	30930	52801
424	72805	58102	09300	7093X	50302
465	83005	18517	06401	863XX	00210
495	61101	97021	07755	00908	56504
510	93209	90494	36159	9XXXX	60802
560	82801	25717	08600	854XX	51000
570	82201	30102	06850	863XX	05802
575	82504	30105	07600	854XX	50801
650	93602	00494	35360	9XXXX	62804
695	02803	58100	08652	09000	52203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71807	97032	96702	00906	52843
150	21806	40100	00601	25400	51725
195	81903	40717	03852	8042X	53712
205	71910	62031	95602	7091X	52701
235	81806	96102	00350	854XX	51733
250	31902	96102	02401	35400	51828
272	12102	60031	02502	12900	52714
295	82001	40717	04552	8042X	52709
330	71907	50051	01503	00906	53739
375	72504	50102	05105	10838	51812
400	81905	60031	01001	20937	53743
424	42006	65030	04502	00901	54833
465	32105	58101	05101	11530	53719
495	82502	96105	06301	864XX	51802
510	92217	90704	30360	9XXXX	61848
560	52205	30102	07501	55600	52815
570	72702	56107	06950	753XX	53715
575	72902	40107	07301	3841X	52613
650	73602	86027	35159	50978	61703
695	80000	12107	07601	862XX	01809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23046	85330	54569	02207	70836	61642	01906	50535	76797	02013	40692	89909	02016	30882	06XX3
	01715	20135	07XX2	01819	15317	05XX6	01826	10574	09XX4	01918	11122	00247	13XX1	11100	91774	21039
TT 23	12374	55555	00994	52531	11977	53541	22958	52523	33915	54549	44875	54549	55844	54577	66778	59601
	77764	58604	88736	61610	99669	61702	11500	76797	96250	12XX5	66666	30006	24713	21512	20407	17107
	16806	14106	12309	11807	77777	09994	01403	28753	02505	50640	01617	27439	02016	90252	01617	01010
	8091X															
VV 23	12374	07795	12XX4	02034	05000	18XX7	0XXXX	66666	08212	07012	05019	77777	16056	02120		

Temp Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23068	85339	56592	02910	70836	64688	02408	50533	77826	02026	40690	89925	02034	30880	06XX1
	02145	20136	05XX9	02119	15320	06XX7	02213	10577	08XX7	02324	11122	97261	10XX3	11100	90841	21051
	61476	22037														
TT 23	12425	55555	00994	01514	11688	65694	22649	66686	33609	70729	44571	70775	55391	90935	66292	07XX3
	77279	07XX3	88261	09XX9	95250	09XX3	66666	17003	15007	10907	77777	12994	02706	31750	03008	22666
	02116	41317	02150	59193	02115	01010	656XX									
VV 23	12425	07798	13XX1	02332	05004	15XX1	02334	03314	17XX7	02440	66666	08112	03018			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.XI.1966r.

Zachmurzenie było początkowo umiarkowane, wzrastające od zachodu kraju aż do wystąpienia w godzinach wieczornych i nocnych opadów śniegu przemieszczających się od zachodu w kierunku wschodnim. Notowano zawieje i zamiecie, a rano na wschodzie mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od -7 C do +1 C na Helu, a maksymalna od -1 C w Suwałkach do +3 C na zachodzie i północnym-zachodzie kraju. Wiatry były początkowo słabe, później umiarkowane i silne porywiste z kierunków południowych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/66-7000+100 - mapowy 100 g.

1 Grudz. 1966
Dec

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne
PA	„ arktyczne
PZ	„ zwrotnikowe

m	morskie
k	kontynentalne
c	ciepłe
s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
„	„ „ „ śniegu
⌈<	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
FEB 28 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Meteory (M):

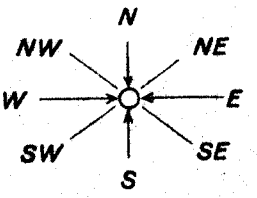
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

⊢—○	1/2 m/sek
⊢—○	1 m/sek
⊢—○	2½ m/sek
⊢—○	5 m/sek



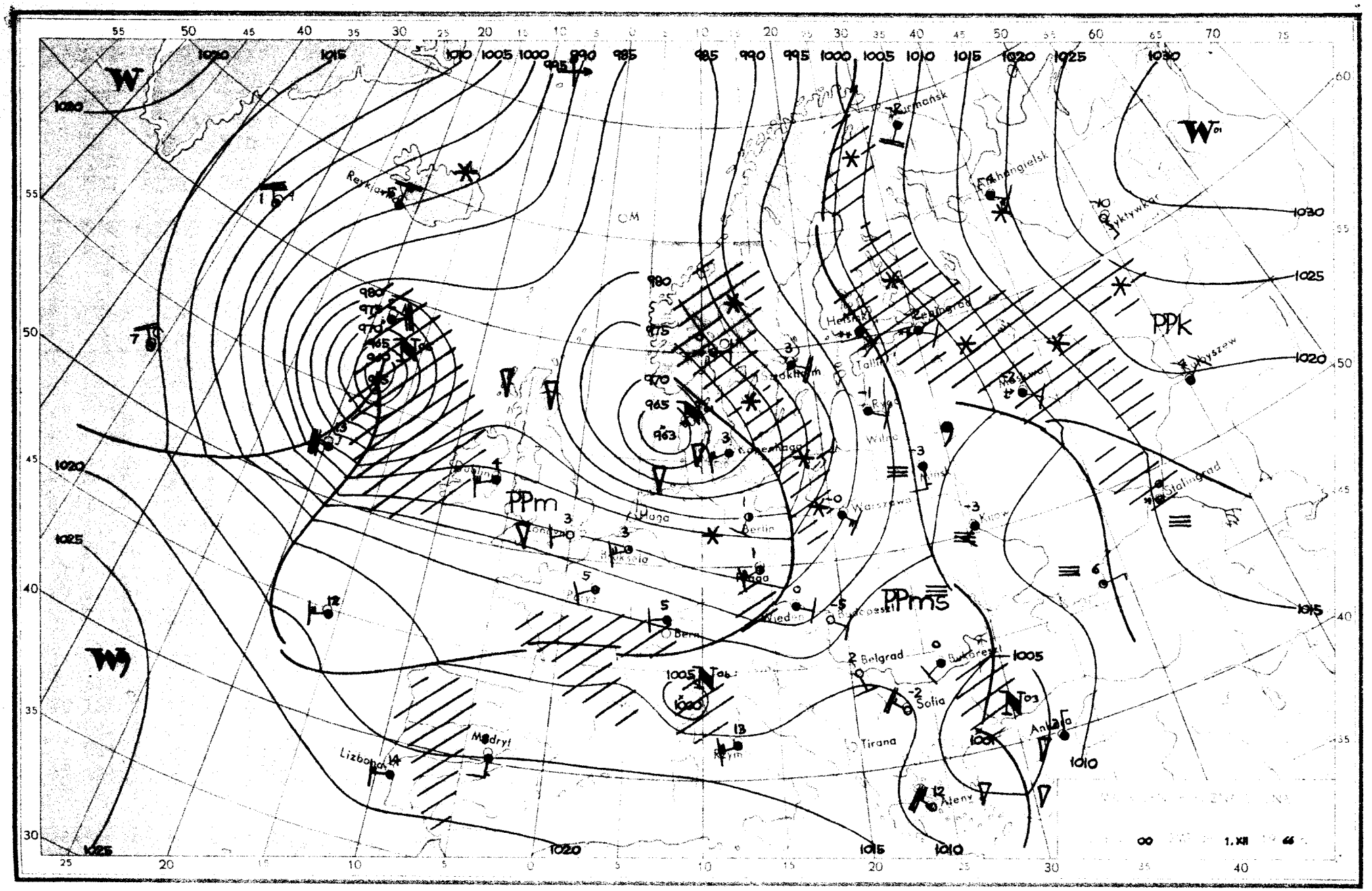
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

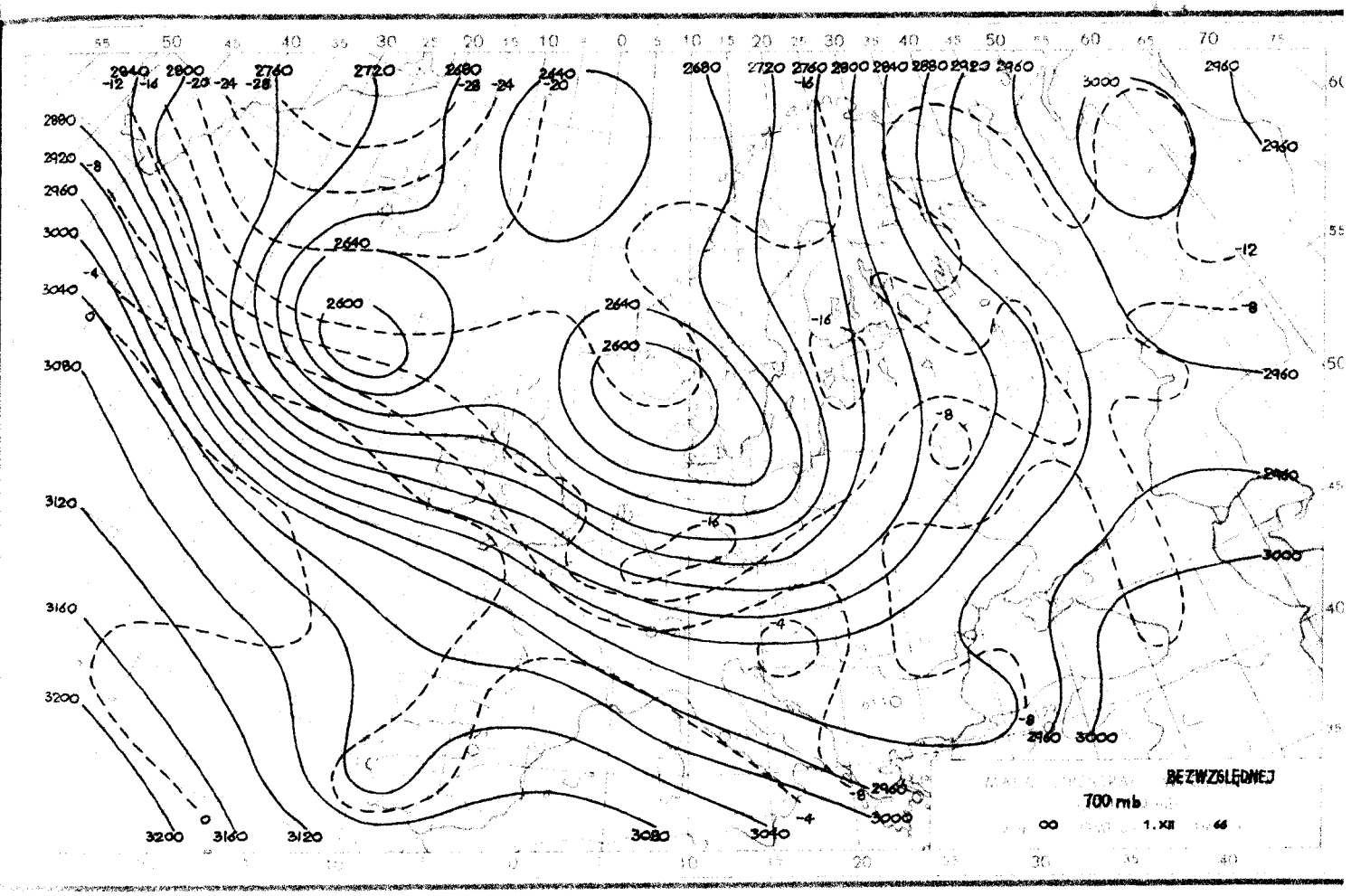
Meteory ⟶ M

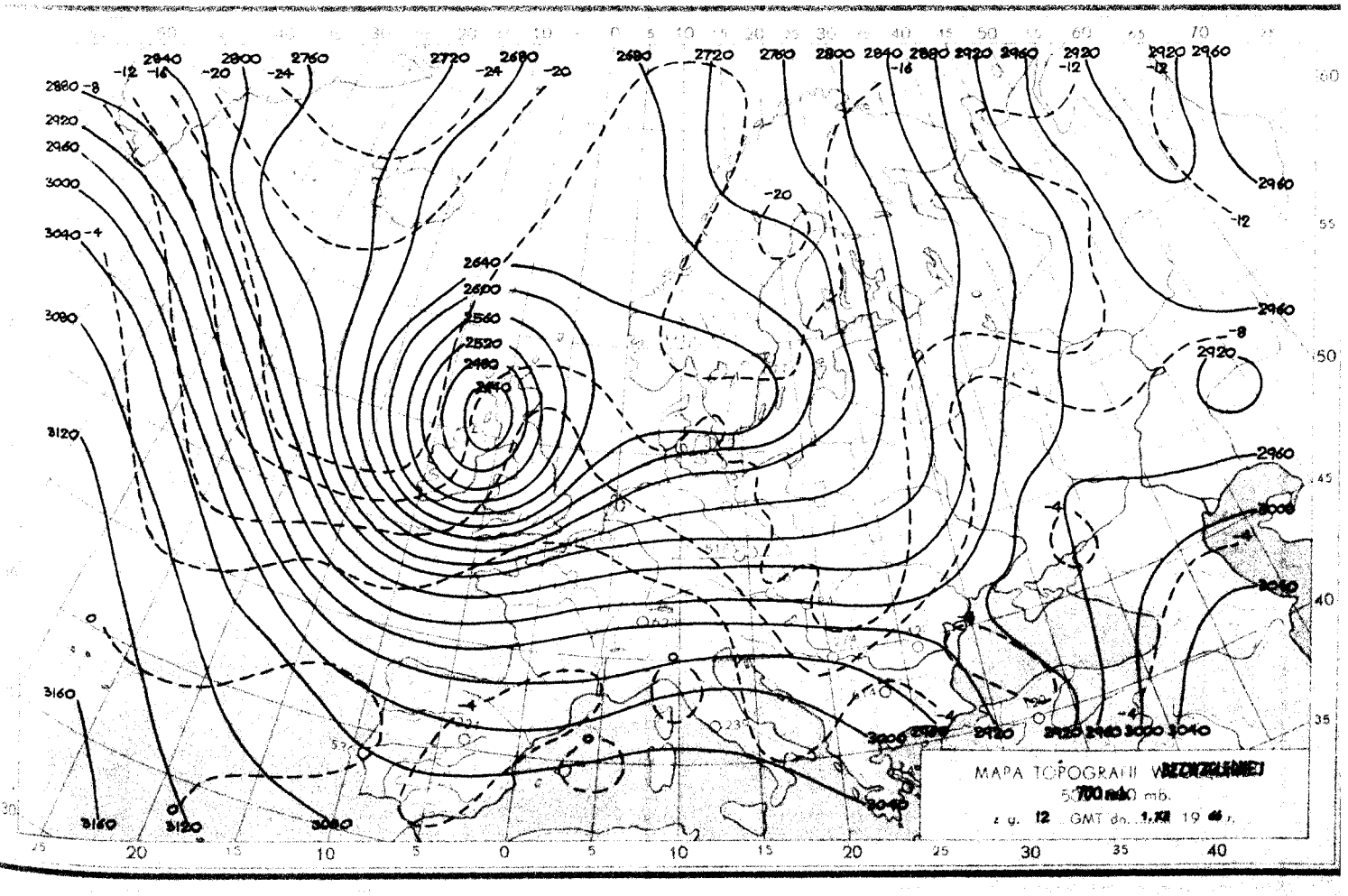
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

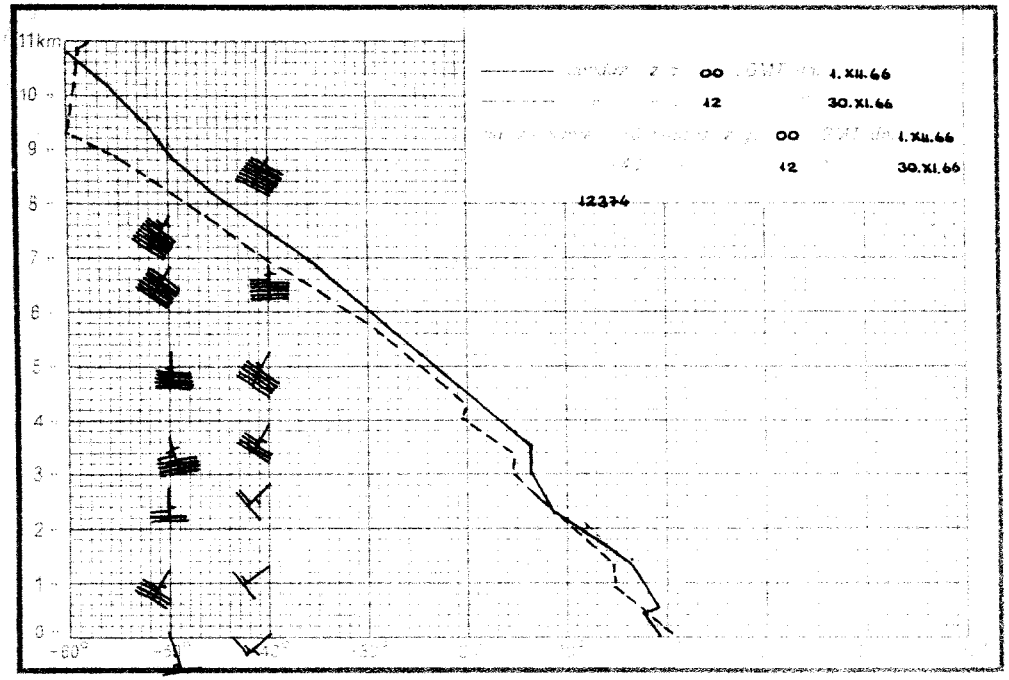
kierunek i prędkość wiatru

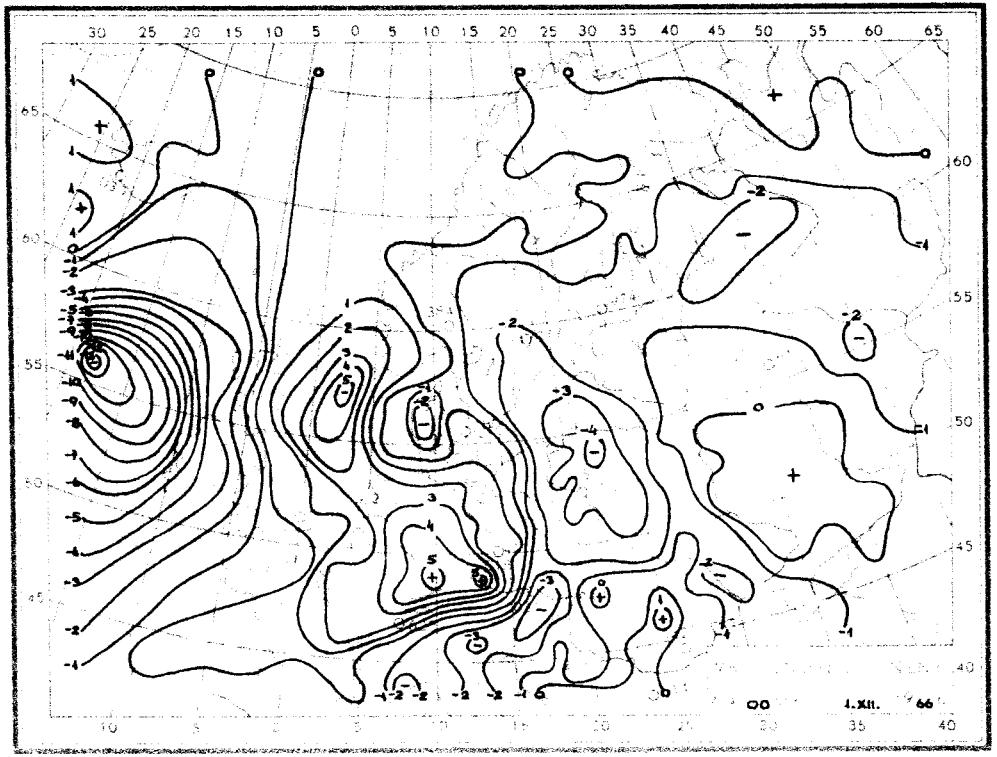


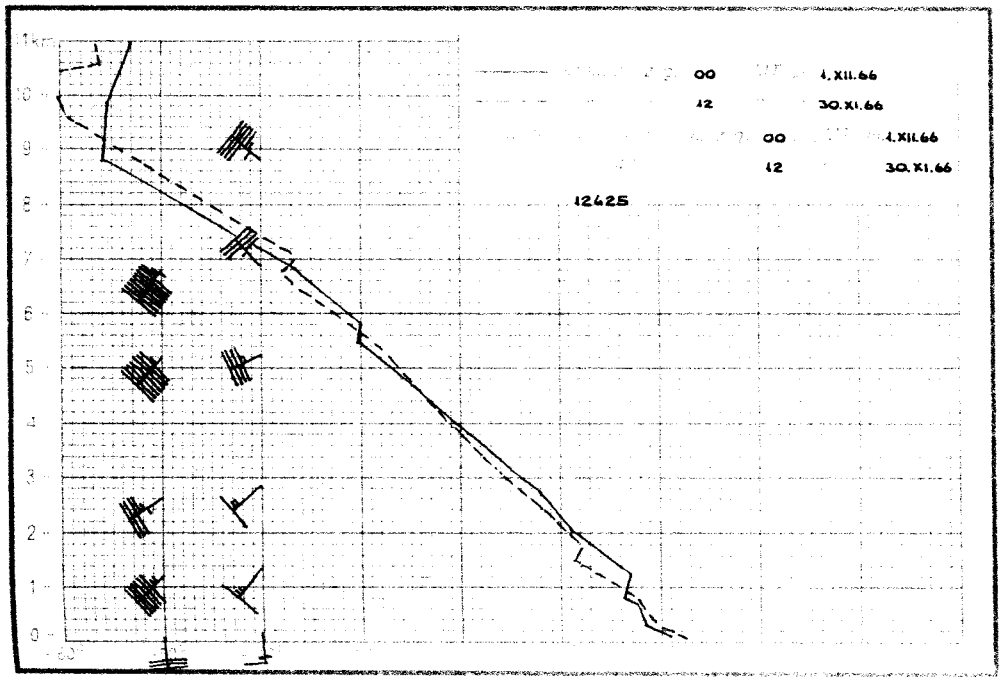
W
W
W
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallinn
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Kopenhaga
Sztokholm
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
963
1025
1030

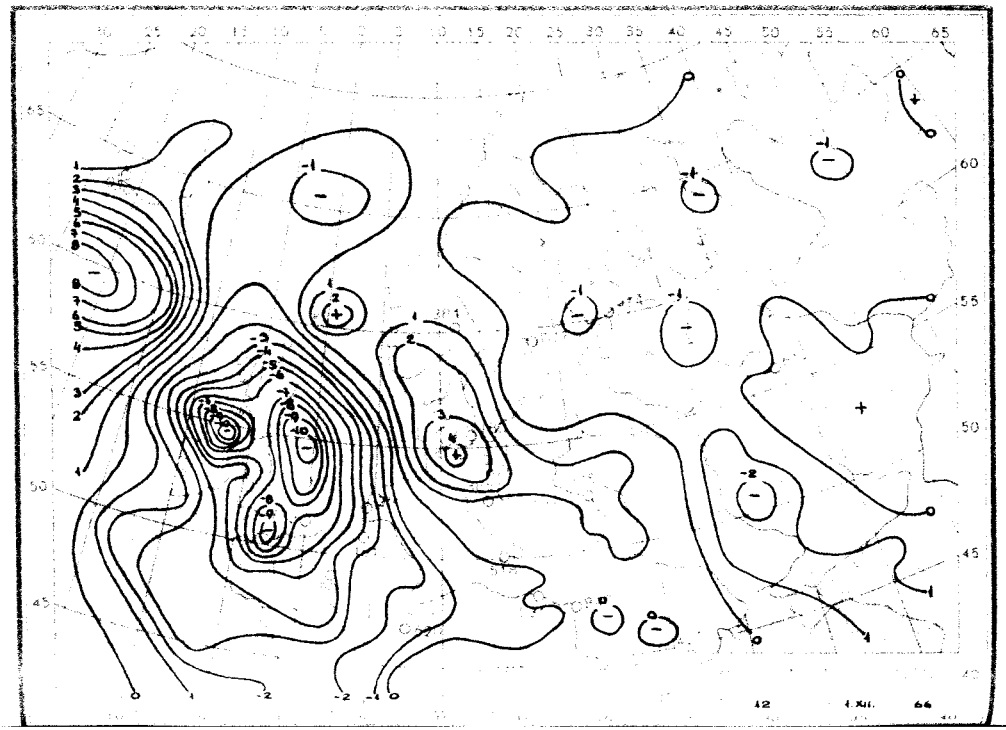

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
1.XII 66

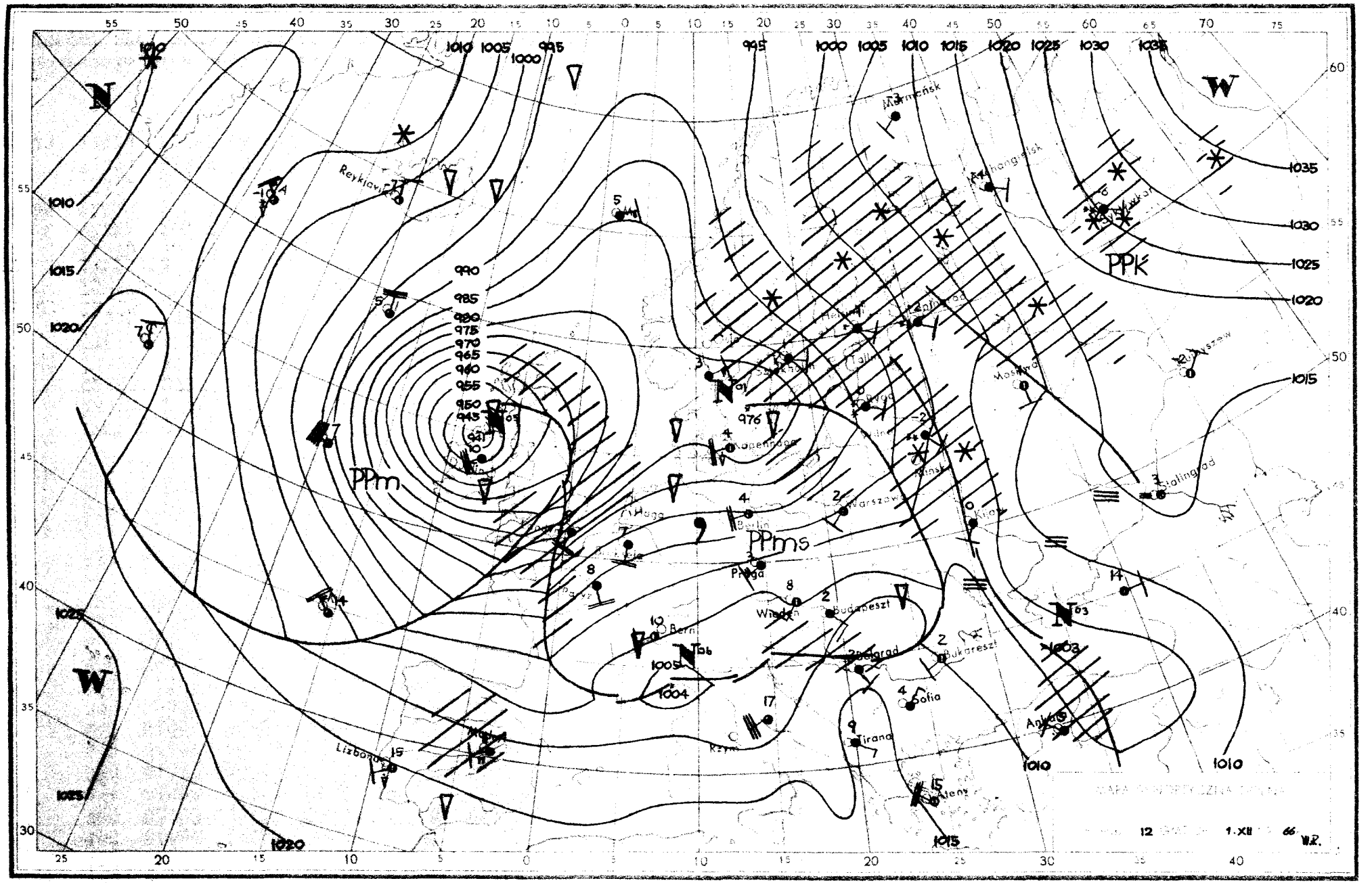

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 1.XII 19 66 r.


11km
00 1.XII.66
12 30.XI.66
00 1.XII.66
12 30.XI.66
12374


00 1.XII. 66


00 1.XII.66
12 30.XI.66
00 1.XII.66
12 30.XI.66
12425


12 1.XII. 66



N
W
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Lizbona
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijow
Warszawa
Berlin
Kopenhaga
Moskwa
Stalingrad
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Paryż
Rzym
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
955
950
945
1035
1030
1025
1020
1015
1004
1003
12
1.XII
66
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81807	96227	82700	6732X	50504
150	81808	20737	85251	6732X	52634
195	81408	97022	96652	854XX	54826
205	82407	40107	82601	7627X	01305
235	81808	95717	85652	8042X	52620
250	81807	96712	87851	7732X	51623
272	81507	60032	90551	2552X	53733
295	81905	96102	97551	854XX	53730
330	82008	17737	86600	8032X	00716
375	81507	56101	93350	8091X	53734
400	82206	20717	87300	854XX	00302
424	82106	65022	90401	4561X	52516
465	82009	20732	91851	8072X	53727
495	81807	97032	97601	854XX	52734
510	92225	90714	21060	9XXXX	61217
560	82108	65032	94101	4567X	58722
570	81504	50102	95651	8087X	53623
575	81805	65031	95602	3551X	55624
650	91627	00493	25162	9XXXX	64826
695	82407	60021	00002	855XX	52727

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82108	97217	85803	6742X	01112
150	82208	56612	87502	854XX	01103
195	82207	97027	94201	853XX	52214
205	62409	45016	87605	4543X	50220
235	82210	96630	89900	8032X	00210
250	82305	96687	92903	6742X	50110
272	82106	60022	92302	854XX	01211
295	72604	96107	96401	754XX	50308
330	62311	65038	94503	50951	51105
375	72106	60221	97202	6553X	50212
400	72308	80037	95304	5854X	52209
424	32410	70031	98104	20941	53006
465	12209	65018	97103	10930	52208
495	52206	97227	00402	55400	50113
510	92213	90714	27959	9XXXX	60016
560	12107	65037	01603	10940	54004
570	12104	56107	00602	00901	51209
575	02503	65017	02004	00900	52004
650	12514	82387	33159	15X02	66212
695	22606	70017	03603	25500	54114

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23542	85250	53683	01918	70758	62876	01823	50528	74776	01826	40687	85884	01935	30881	99027
	0XXXX	20138	10XX2	0XXXX	15321	06XX3	0XXXX	10579	05XX5	0XXXX	11122	09216	11XX1			
TT 23	12374	55555	00983	51553	11934	52557	22923	51541	33850	53683	44824	54729	55781	57754	66737	61822
	77661	63897	88622	63889	99549	70782	11404	84875	22330	96994	99250	05XX6	66666	27702	21611	18710
	16905	15006	11104	77777	09983	01607	28958	01419	10869	02018	67622	01724	77350	01939	01010	8092X
VV 23	12374	66666	09506	07706												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23586	85211	53542	02327	70722	61619	02419	50521	77775	02136	40679	87873	02044	30870	04XX4
	0XXXX	20128	02XX4	0XXXX	15313	05XX7	0XXXX	10571	05XX5	0XXXX	11122	8X295	06XX1			
TT 23	12425	55555	00975	00517	11949	51534	22910	52532	33886	53541	44838	53543	55756	59592	16680	63631
	77478	80802	88456	80803	99436	82826	11295	05XX9	86250	05XX9	66666	23006	20002	15006	11504	77777
	12975	01815	75795	02432	45725	02419	40363	02052	01010	4562X						
VV 23	12425	66666	08607	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami w końcu okresu, głównie we wschodniej połowie kraju. Miejscami występowały niewielkie opady. Temperatura minimalna wynosiła od -3°C w Łodzi, Raciborzu, Kłodzku, Katowicach, Krakowie, Częstochowie i Nowym Sączu do +1°C w Legnicy, a maksymalna od +1°C w Suwałkach, Terespolu, Włodawie i Zamościu do 6°C w Słubicach, Legnicy, Lesznie, Kołobrzegu i Świnoujściu. Wiatry były umiarkowane południowe i południowo-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-X 20047-100 egz. mapowy 1969.

2 Grudz. 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

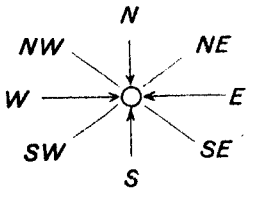
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



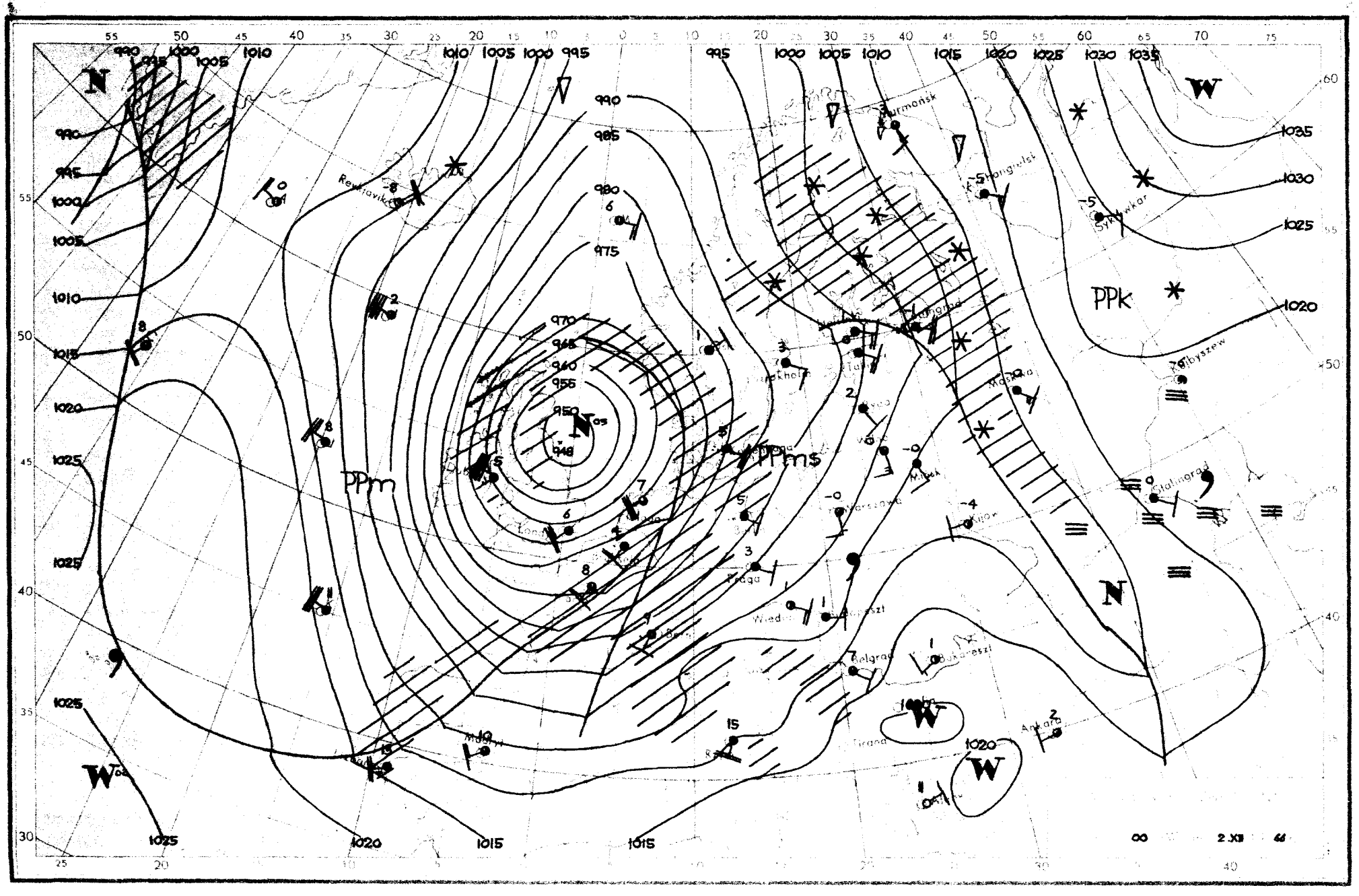
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

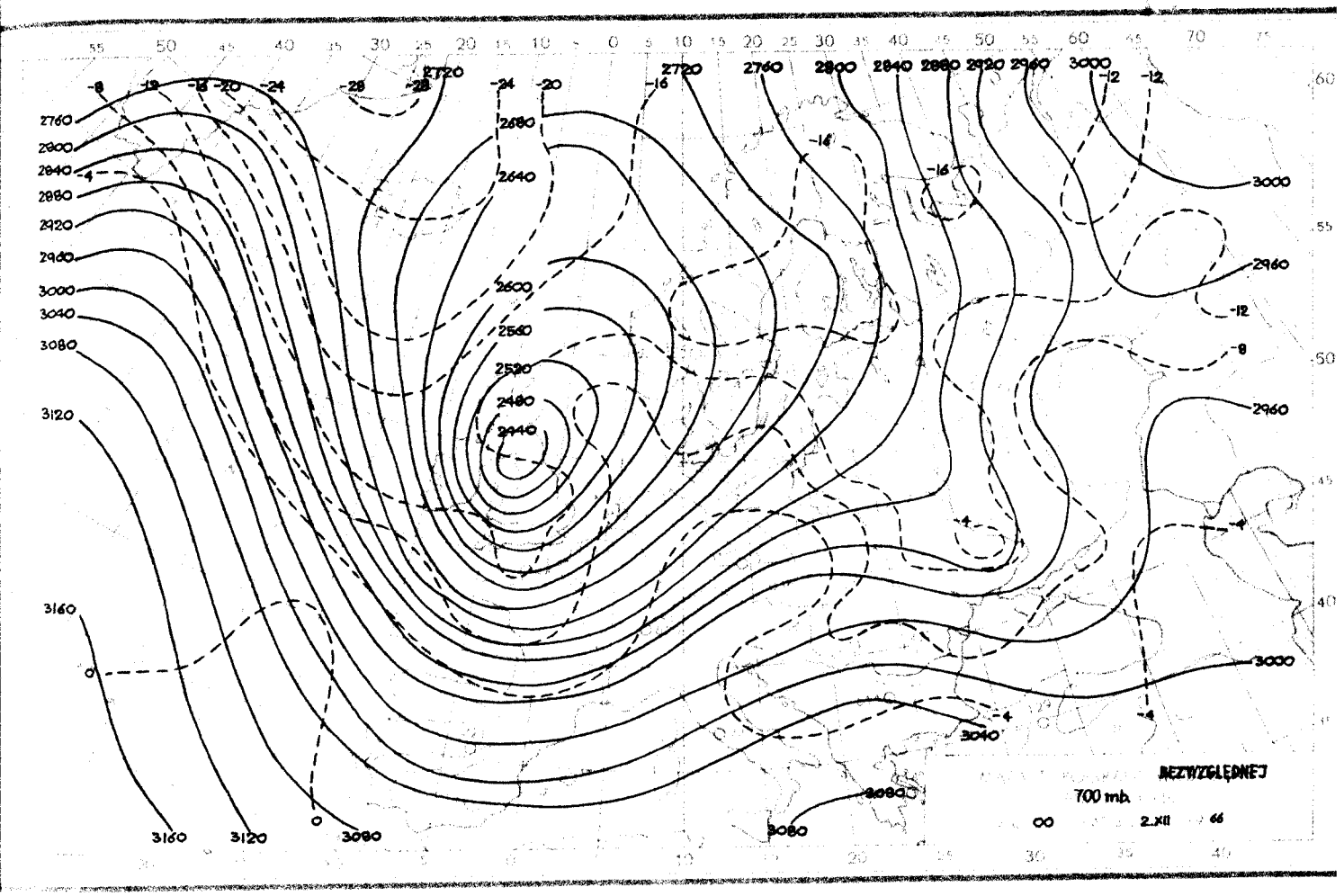
Meteory ⟶ M

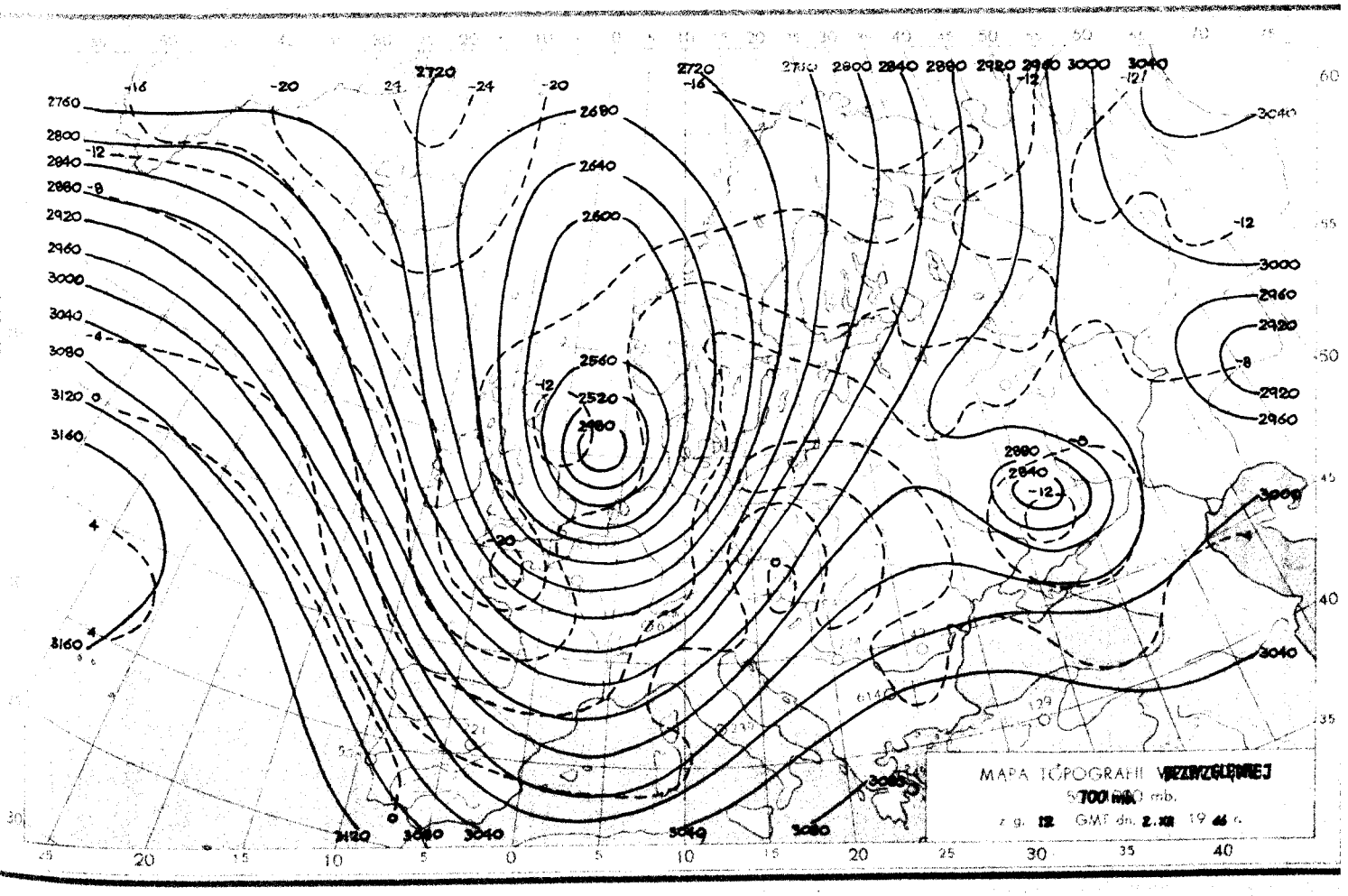
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

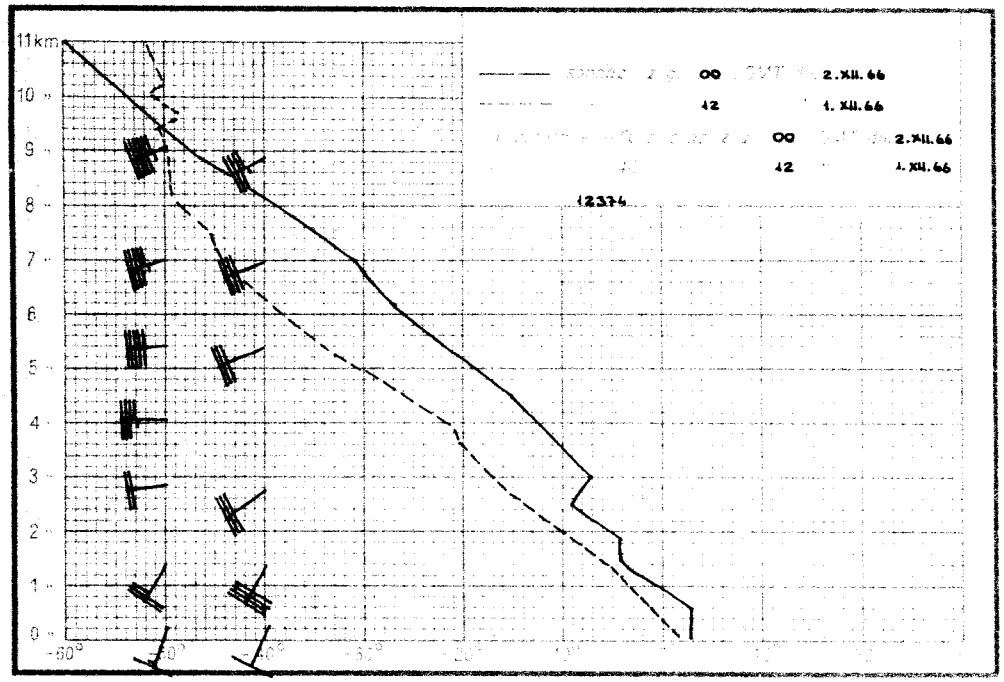
kierunek i prędkość wiatru

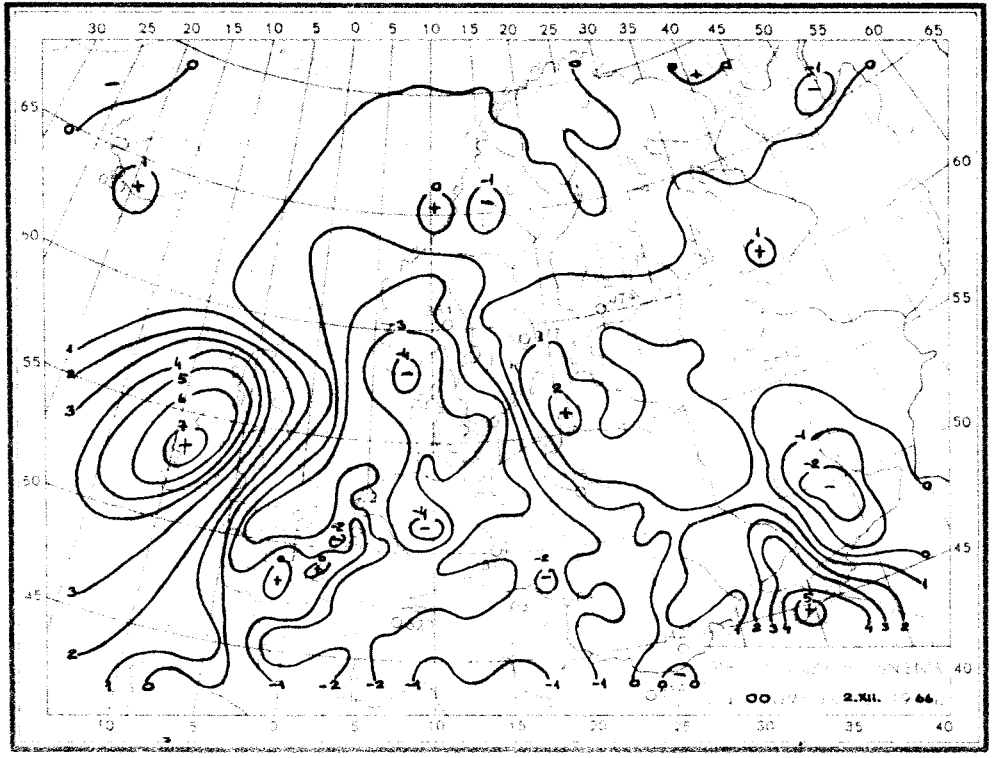


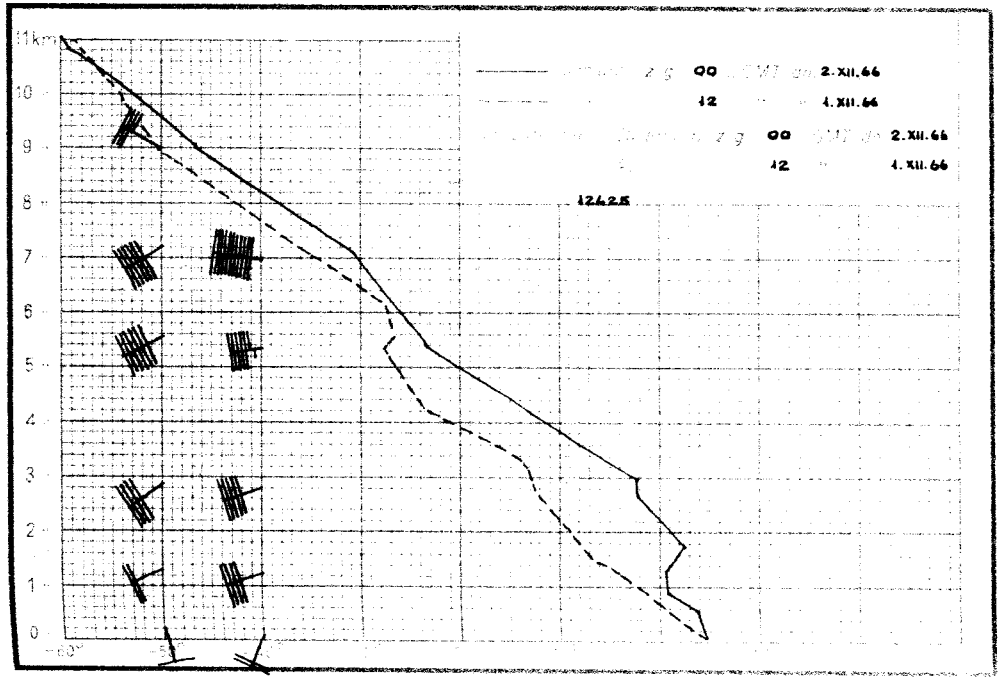
PPm
PPms
PPk
N
W
Murmansk
Archangielsk
Sykiwkar
Kujbyszew
Stalingrad
Moskwa
Mińsk
Warszawa
Kijow
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Tirana
Madryt
Reykjavik
Londyn
Paryż
Berlin
Sztokholm
Helsinki
Oslo
Kopenhaga
Rzym
2.XII 66

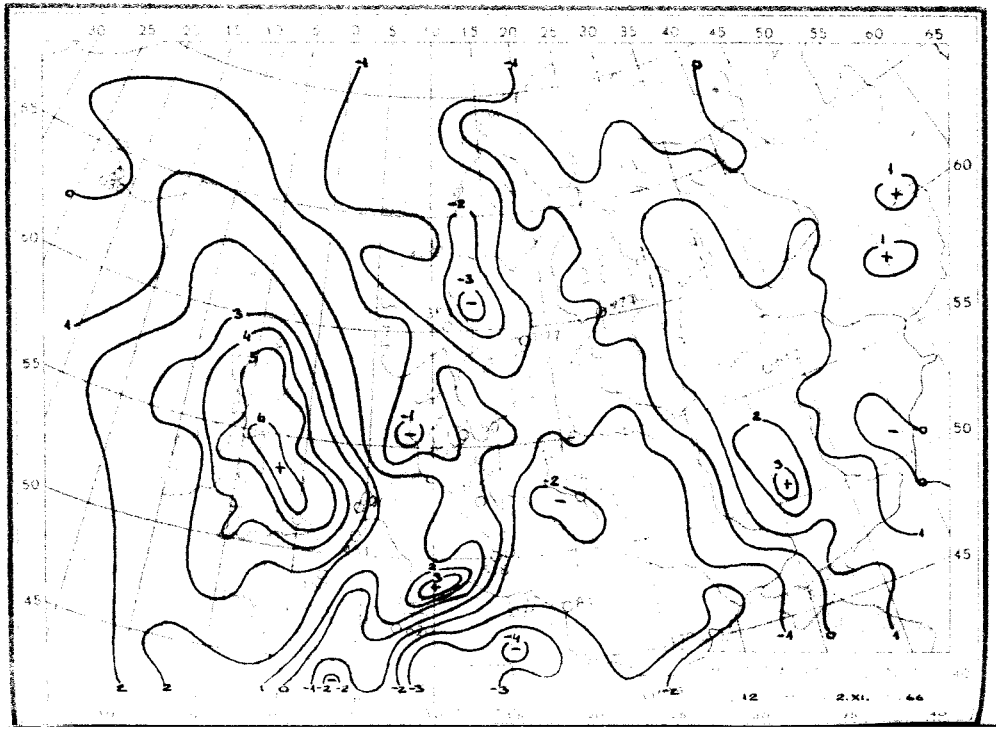

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
2.XII
66

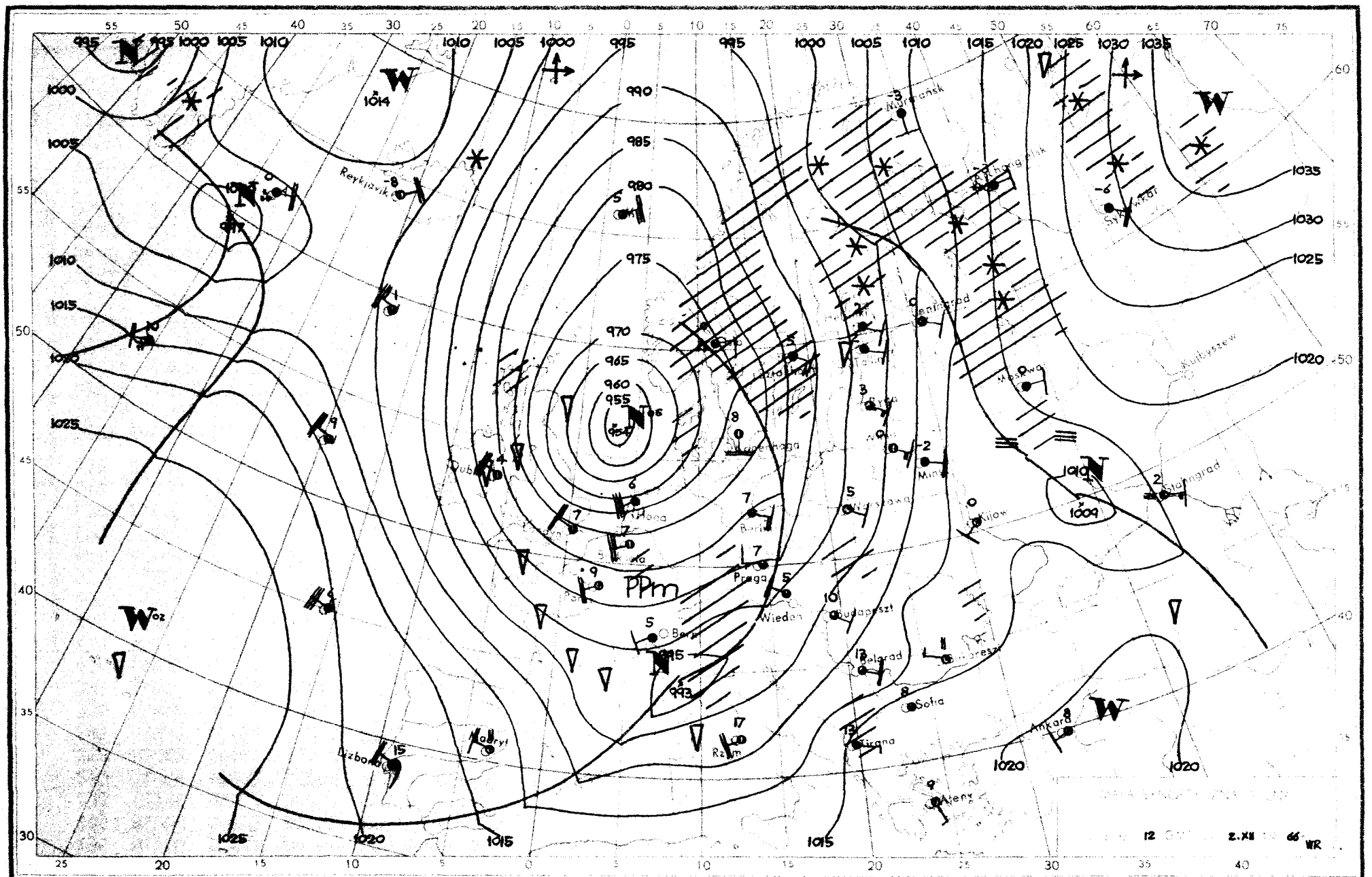

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 2.XII 19 66 r.


11km
00 2.XII.66
12 1.XII.66
00 2.XII.66
12 1.XII.66
12374


00 2.XII.66


11km
00 2.XII.66
12 1.XII.66
00 2.XII.66
12 1.XII.66
12625


12 2.XI. 66



PPm
Reykjavik
Dublin
Hana
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijów
Moskwa
Leningrad
Murmańsk
Kujbyszew
Stalingrad
Rzym
Madryt
Lizbona
Toz
Toe
Wz
12
2.XII
66
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81707	97032	89803	8091X	01615
150	81805	60031	93303	855XX	50104
195	01706	97017	00050	00900	54211
205	82008	60021	87105	8097X	01727
235	71705	97011	93001	755XX	50708
250	71705	97031	95702	70930	51808
272	01403	60021	96900	00900	51103
295	02003	96101	02051	00900	53208
330	61808	60031	93603	3553X	51720
375	51804	60031	00150	50930	54802
400	81805	65036	92703	40957	51820
424	71808	70021	03604	30942	51718
465	51805	60031	99000	50930	54709
495	01804	97021	04151	00900	54802
510	92220	90493	97955	9XXXX	56212
560	62105	65031	00902	30942	50717
570	01605	60011	02252	00900	55712
575	21605	65031	02702	20930	53819
650	71817	80393	34756	35X48	56321
695	02201	70021	06202	00900	53709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81608	98026	84908	3557X	03606
150	71607	56102	89406	3557X	02710
195	71206	97032	98802	50976	52713
205	71812	70022	83109	4557X	02805
235	81404	96106	89104	854XX	02708
250	41804	97017	90606	30931	03717
272	61705	60012	93704	20932	01711
295	61904	97012	99404	00906	50815
330	71508	58106	XXX08	4551X	04815
375	21605	65011	95305	10932	01820
400	71605	62026	88605	7097X	01201
424	61305	70032	89908	50941	04612
465	11607	60011	92405	15500	01727
495	21604	98021	90007	00902	03722
510	92017	90493	23852	9XXXX	52810
560	32208	98031	93610	12540	04718
570	21404	70021	95906	10931	03721
575	21607	98030	96209	10941	04724
650	92018	00664	29451	9XXXX	52804
695	52109	70031	01112	38442	04714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	11502	85301	53564	02011	70817	58611	02614	50538	71732	02625	40700	81859	02523	30897	96002
	02528	20155	11XX8	02419	15333	11007	02427	10586	10XX4	0XXXX	11122	13208	12XX1	11100	00951	26040
TT 23	12374	55555	00988	00532	11932	02524	22838	54577	33804	54589	44737	59628	55684	57611	66562	65698
	77445	76796	15250	05XX4	66666	24906	20812	15012	10310	77777	09988	02006	02719	64314	02522	51275
	02640	30208	02516	90137	02526	01010	10930									
VV 23	12374	07807	11XX7	0XXXX	05015	11XX7	0XXXX	03332	11XX7	0XXXX	02583	11XX4	0XXXX	66666	08112	02112
	01411															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23528	85286	00554	02409	70842	52586	02321	50541	73752	02529	40702	81855	02530	30900	96992
	03217	20159	13XX7	02711	15335	14XX2	02441	10586	13XX1	02530	11122	20188	16XX1	11100	61345	24043
TT 23	12425	55555	00982	04514	11930	03534	22892	00554	33850	00554	44803	02533	55708	52582	66500	73752
	77400	81855	88304	95994	19250	00XX4	66666	22809	18816	17413	14614	13012	77777	12982	01605	74806
	02572	02400	02530	02486	02712	45148	02443	01010	7093X							
VV 23	12425	66666	09213	77777	25092	02X31	99912									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.XII.1966r.

W północno-zachodnie i zachodniej części kraju zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady deszczu. Na pozostałym obszarze w ciągu dnia zachmurzenie było umiarkowane, pod koniec okresu duże i miejscami wystąpiły opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C we Włodawie i Zamościu do +4°C w Szczecinie i Świnoujściu, a maksymalna od -2°C w Suwałkach do 12°C w Przemyślu i 13°C w Aleksandrowicach. Wiatry były umiarkowane lub dość silne z kierunków południowo-wschodnich i południowych, a w górach występował wiatr halny.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

3 Grudz. 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

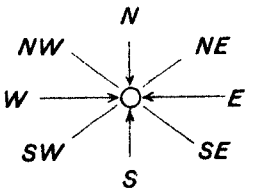
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



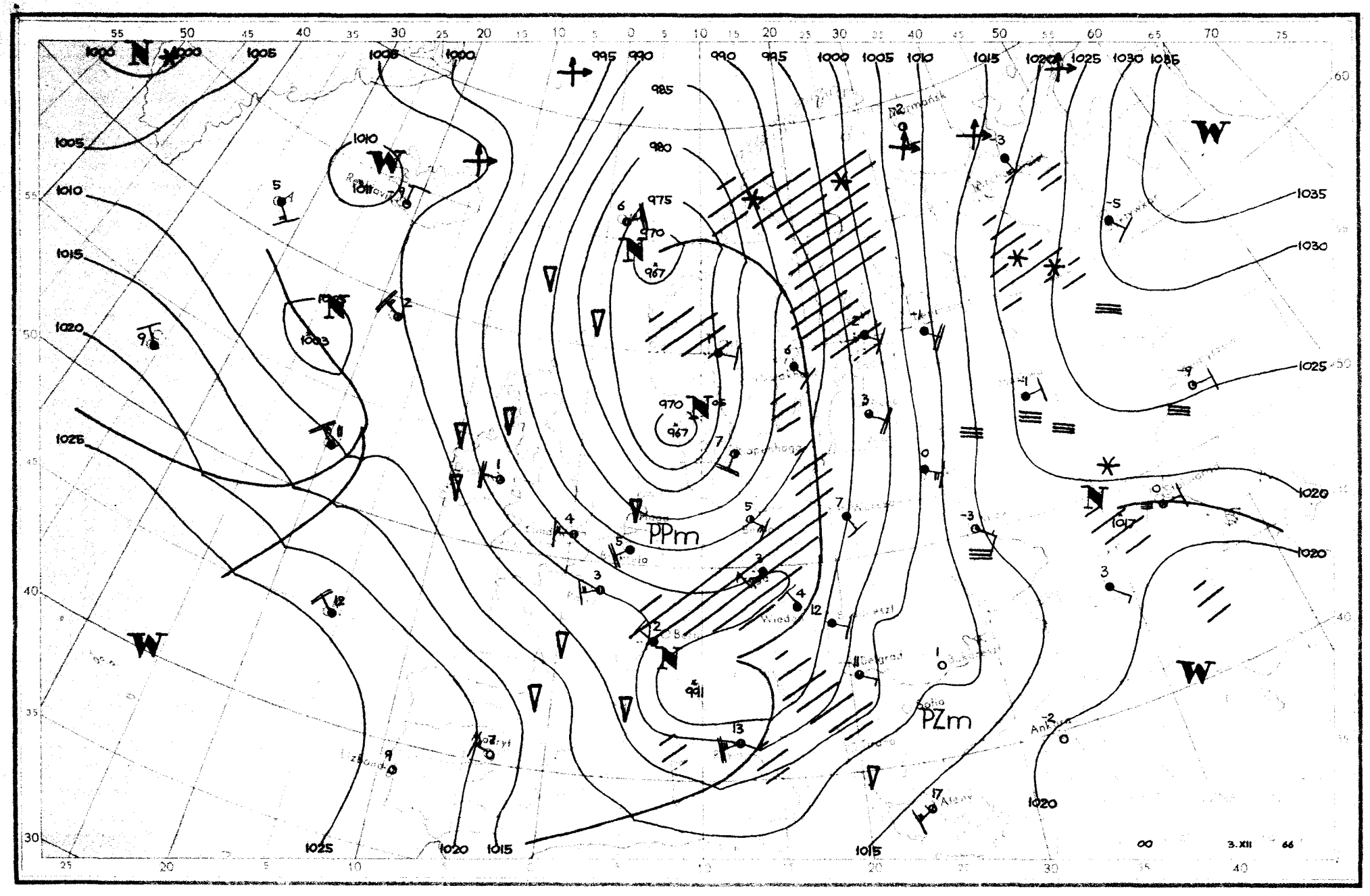
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

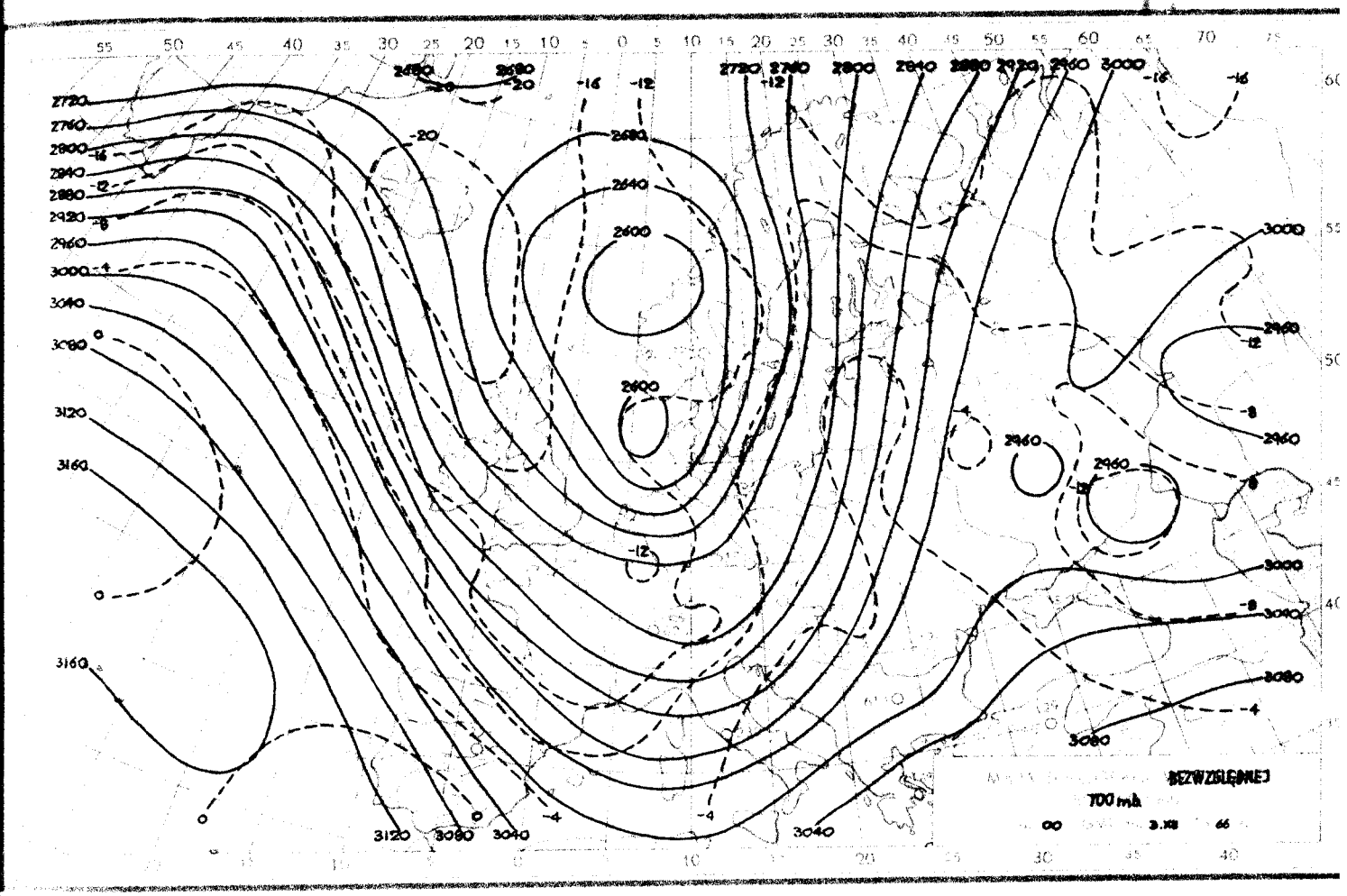
Meteory ——→ M

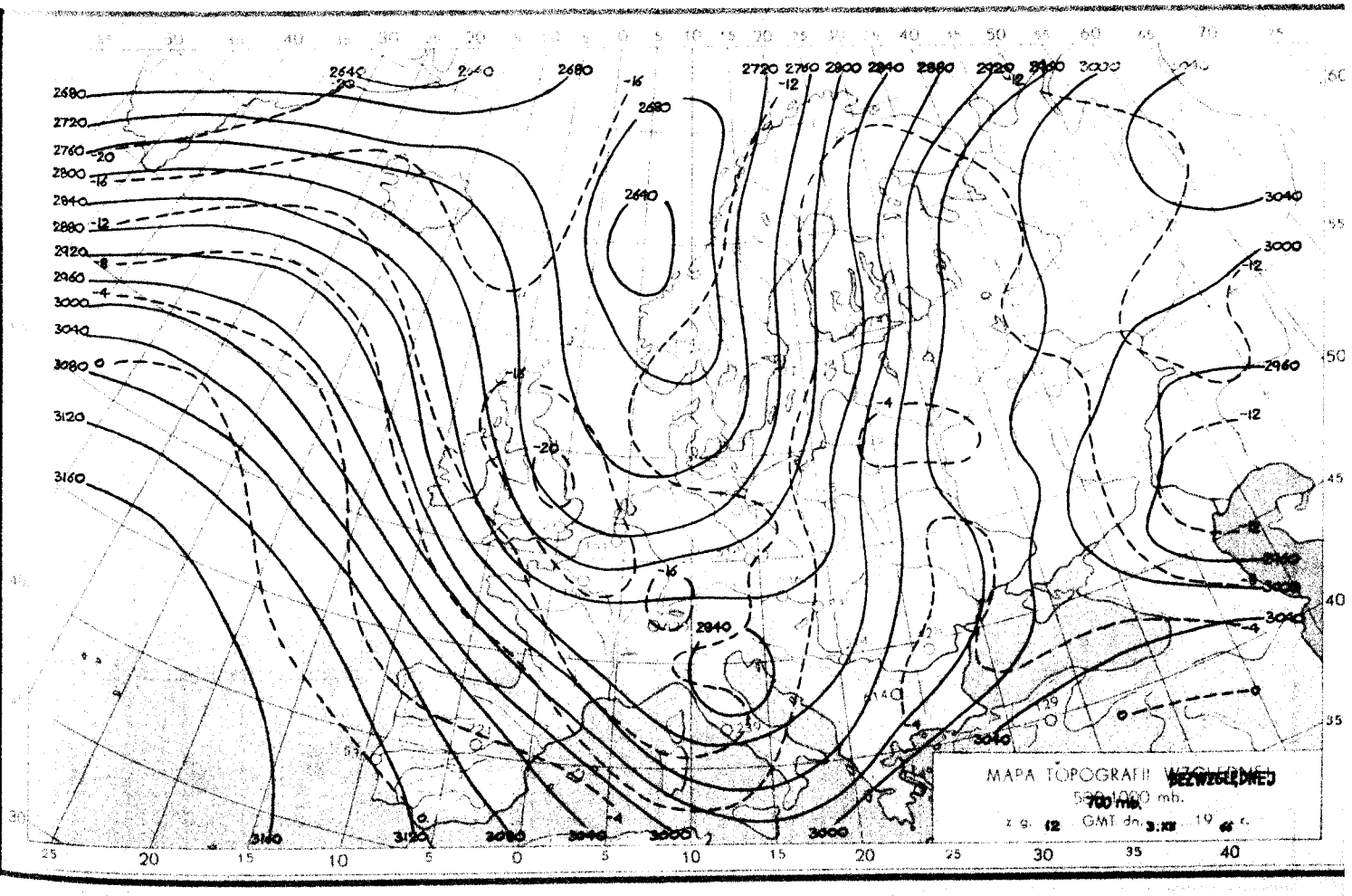
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

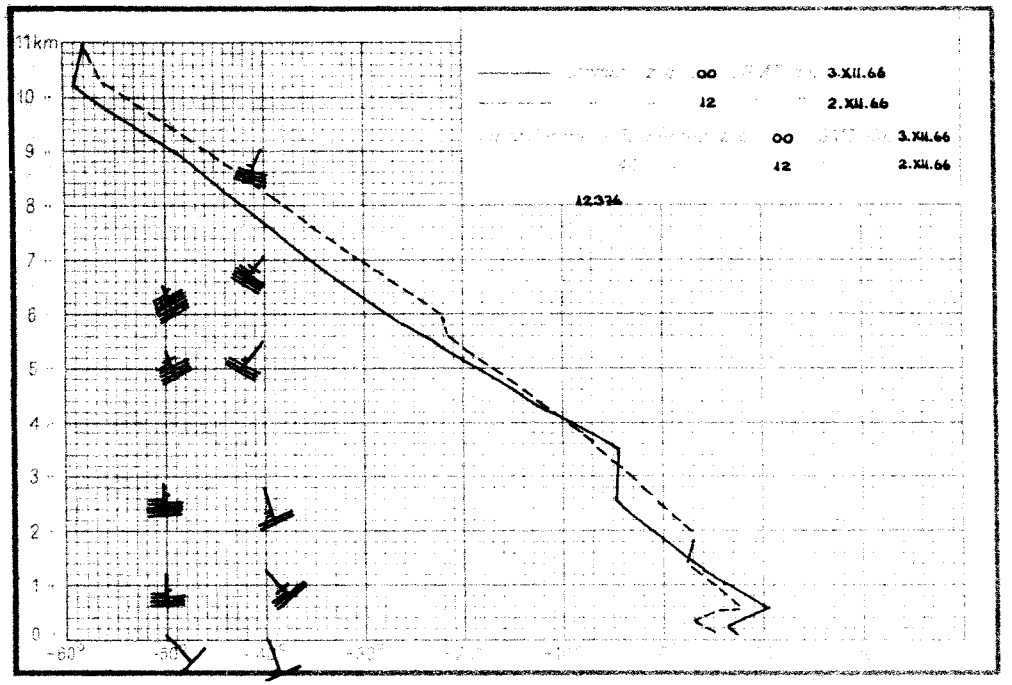
kierunek i prędkość wiatru

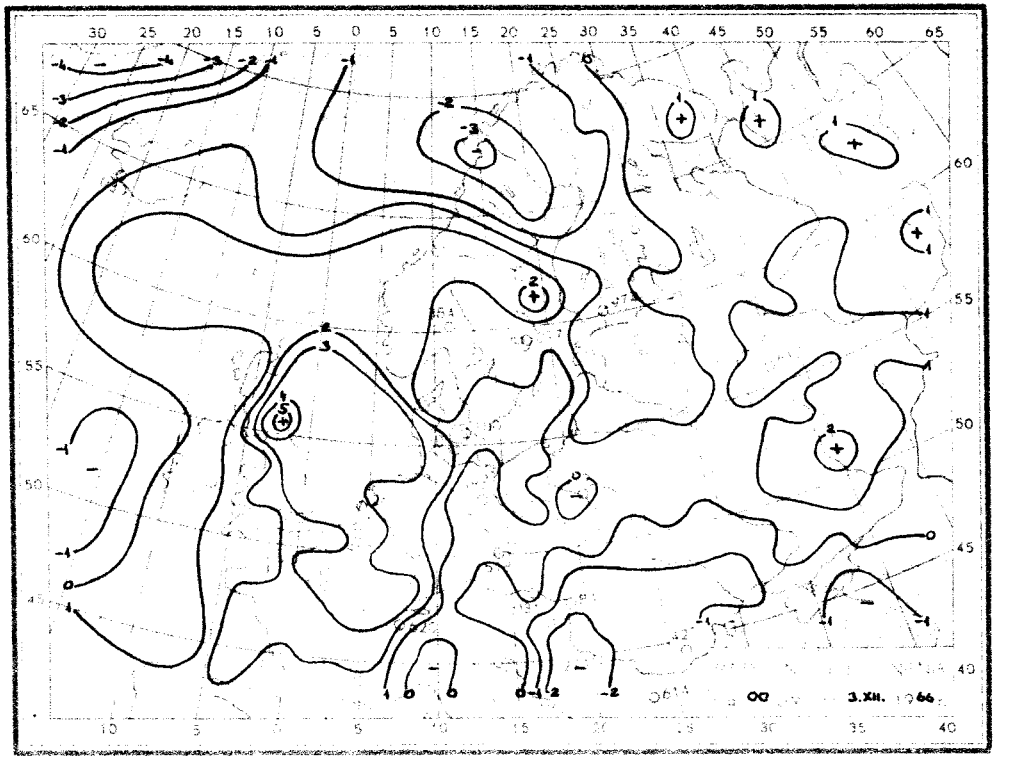


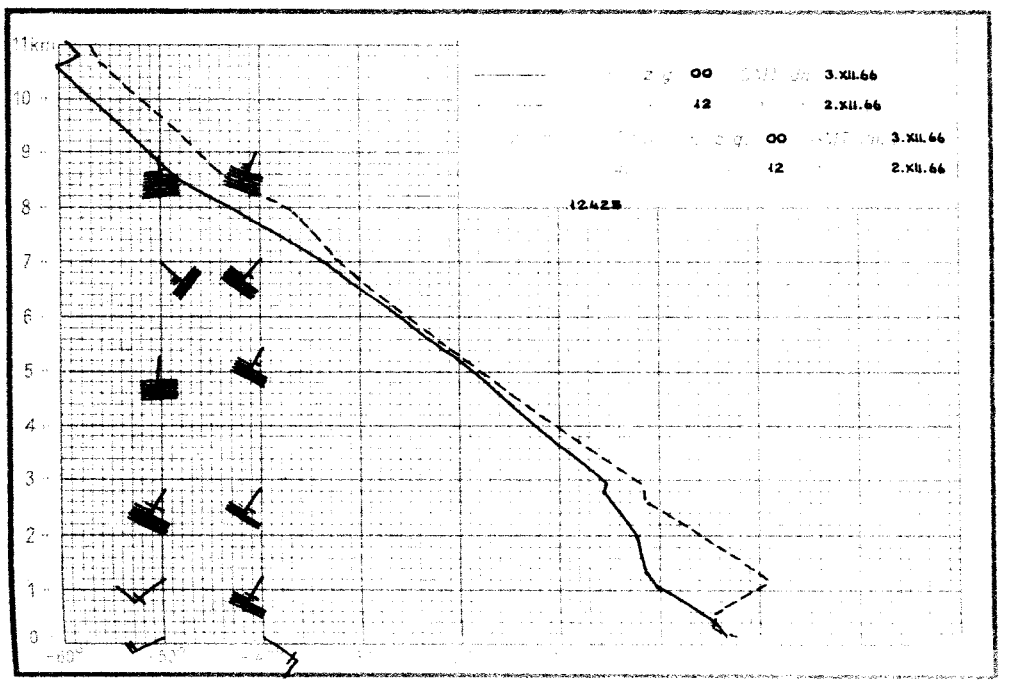
PPm
PZm
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
995
990
985
980
975
970
967
991
1011
1003
1017
00
3.XII
66

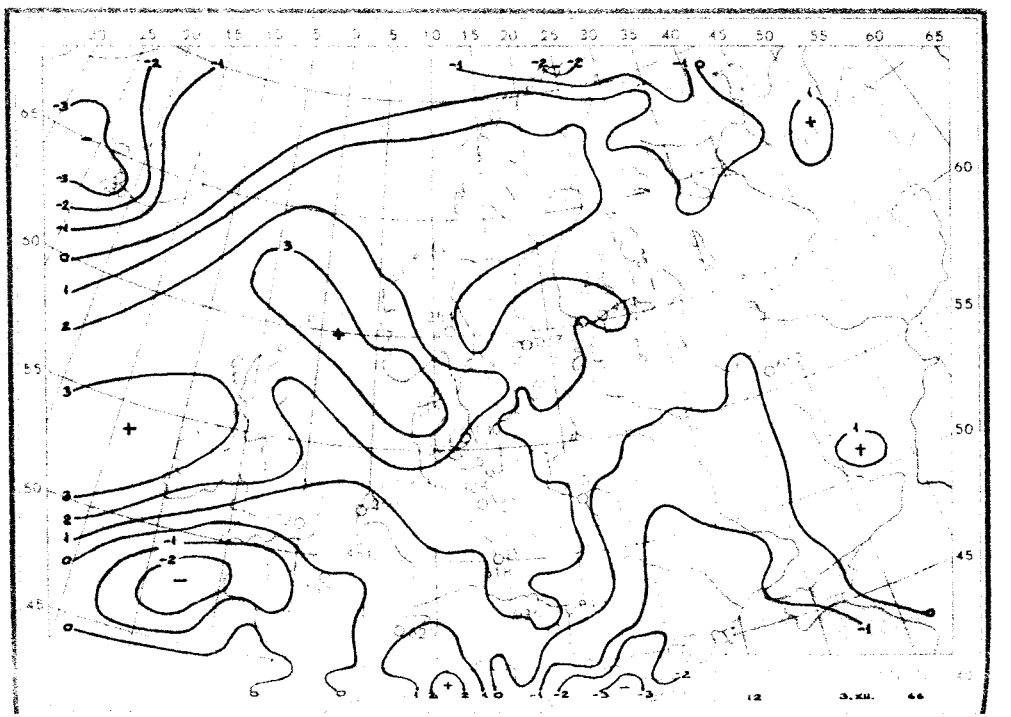

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
3.XII
66

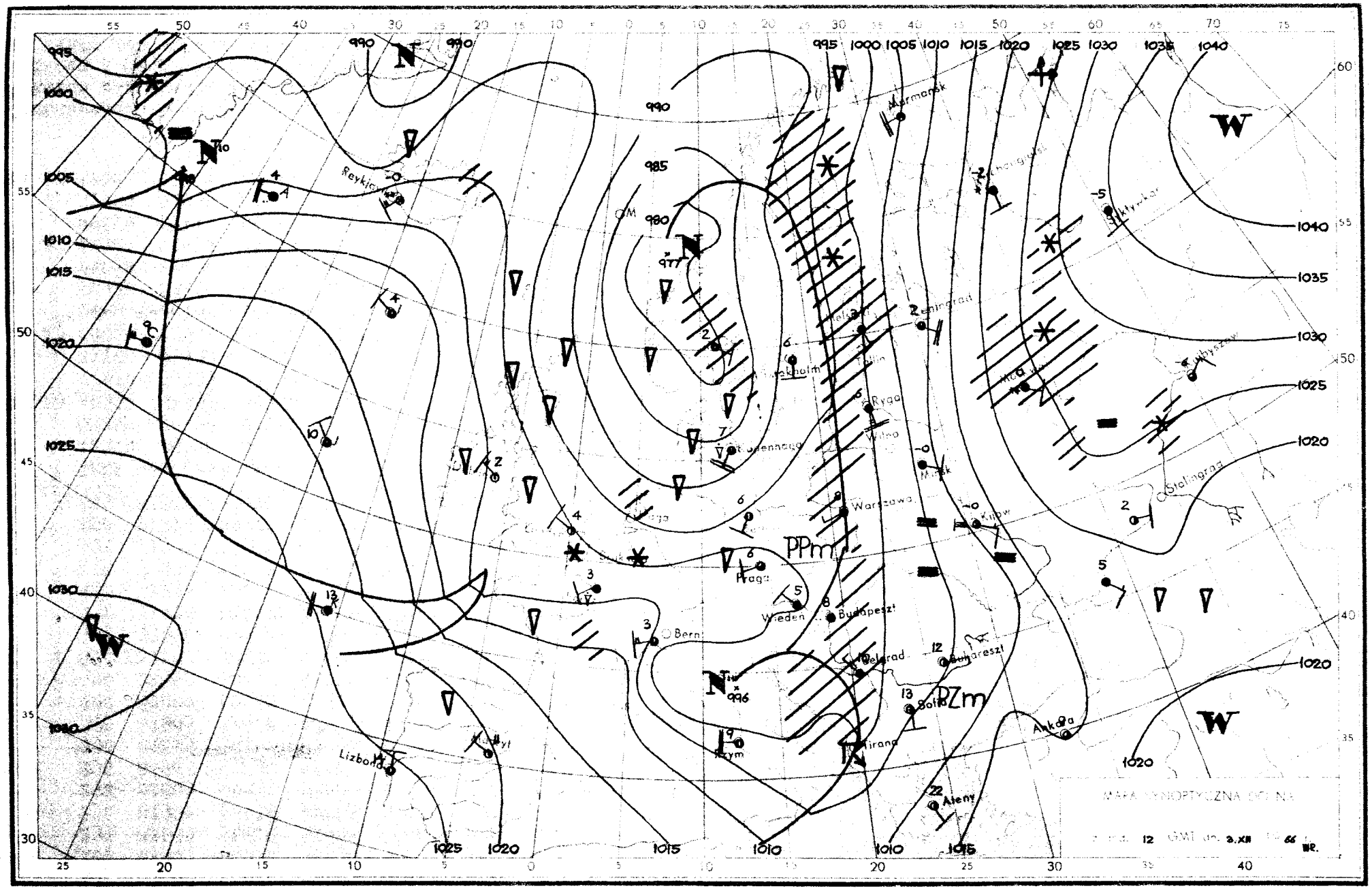

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 3.XII 19 66 r.


11km
00 3.XII.66
12 2.XII.66
00 3.XII.66
12 2.XII.66
12374


00 3.XII.66


11km
00 3.XII.66
12 2.XII.66
00 3.XII.66
12 2.XII.66
12425


12 3.XII.66



Murmansk
Reykjavik
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
PPm
PZm
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81805	68022	88906	8097X	02210
150	82005	40102	91404	854XX	03214
195	81607	97022	96905	854XX	04107
205	61907	65012	88006	40932	02210
235	81602	96612	91604	7742X	03214
250	81301	96612	92303	8052X	03208
272	81803	60031	93205	855XX	04207
295	81903	97032	99706	854XX	03400
330	81803	58102	91706	856XX	04207
375	81605	60022	94607	856XX	05802
400	82004	60026	91705	8097X	02024
424	82403	60612	93805	7567X	042.6
465	81607	60601	92806	8082X	03804
495	71606	97011	98907	30936	04400
510	92704	90497	25854	9XXXX	54205
560	71708	70021	93311	755XX	05206
570	71402	65031	95906	7097X	04000
575	71405	70022	96209	7097X	04003
650	92116	90774	29052	9XXXX	52808
695	81502	70022	00909	4557X	04703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71806	97012	94305	60971	02108
150	81602	40102	95606	2552X	04208
195	81205	97216	98905	855XX	03201
205	82206	62012	95005	4557X	02215
235	81902	96102	95704	4553X	03110
250	81901	09614	97105	7742X	05205
272	82301	20616	96205	8032X	05207
295	81502	97216	99306	854XX	04204
330	72204	56102	97406	7097X	03211
375	82102	60036	96508	6557X	06208
400	72606	65012	97806	20938	00212
424	72403	58106	99106	756XX	04212
465	83003	35616	97705	5722X	04218
495	80904	97032	97708	855XX	05709
510	72203	97417	29555	75XXX	56602
560	82804	30216	99304	863XX	03218
570	81903	50611	97007	8082X	06206
575	82101	56602	96909	6552X	06307
650	92005	00498	30353	9XXXX	53203
695	81803	70022	99311	6557X	05604

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23538	85305	03035	01818	70859	54545	01823	50544	72741	01724	40704	85881	0XXXX	30899	99030
	0XXXX	20156	07XX8	0XXXX	15338	07XX0	0XXXX	10596	05XX5	0XXXX	11122	02250	08XX1			
TT 23	12374	55555	00984	07061	11970	06055	22936	10082	33866	04045	44725	54545	55659	54545	66646	54556
	77610	59591	88582	62629	99471	76772	16250	08XX6	66666	25009	77777	09984	01505	52832	01920	72550
	01728	37438	01733	01010	864XX											
VV 23	12374	07824	04XX6	0XXXX	66666	05203										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23566	85250	51522	02204	70794	55564	01924	50536	70724	01820	40697	83855	01519	30892	00013
	01838	20148	11XX6	0XXXX	15326	11XX6	0XXXX	10578	07XX5	0XXXX	11122	20184	14XX3	11100	60562	18032
TT 23	12425	55555	00978	06033	11946	05012	22880	50525	33771	52523	44688	55569	55500	70724	66320	97994
	09250	07XX3	66666	23110	22508	18414	16011	11112	10307	77777	12978	02502	07870	02805	56820	01709
	37565	02035	62483	01832	87413	01417	92300	01838	01010	7567X						
VV 23	12425	07801	13XX9	0XXXX	11122	82068	15XX8	66666	08909	06815	06014	99912				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady deszczu, tylko na południowym zachodzie w końcu okresu zanotowano lokalne rozpogodzenia. Występowały miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Jeleniej Górze i 2°C w Suwałkach i Bydgoszczy do 9°C w Lesku, a maksymalna od 4°C w Chojnicach do 12°C w Rzeszowie, Przemyślu i Lesku. Wiatry były słabe lub umiarkowane o kierunkach zmiennych, przeważnie południowych i zachodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.1 65-Y-7004 100 000- mapy 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.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

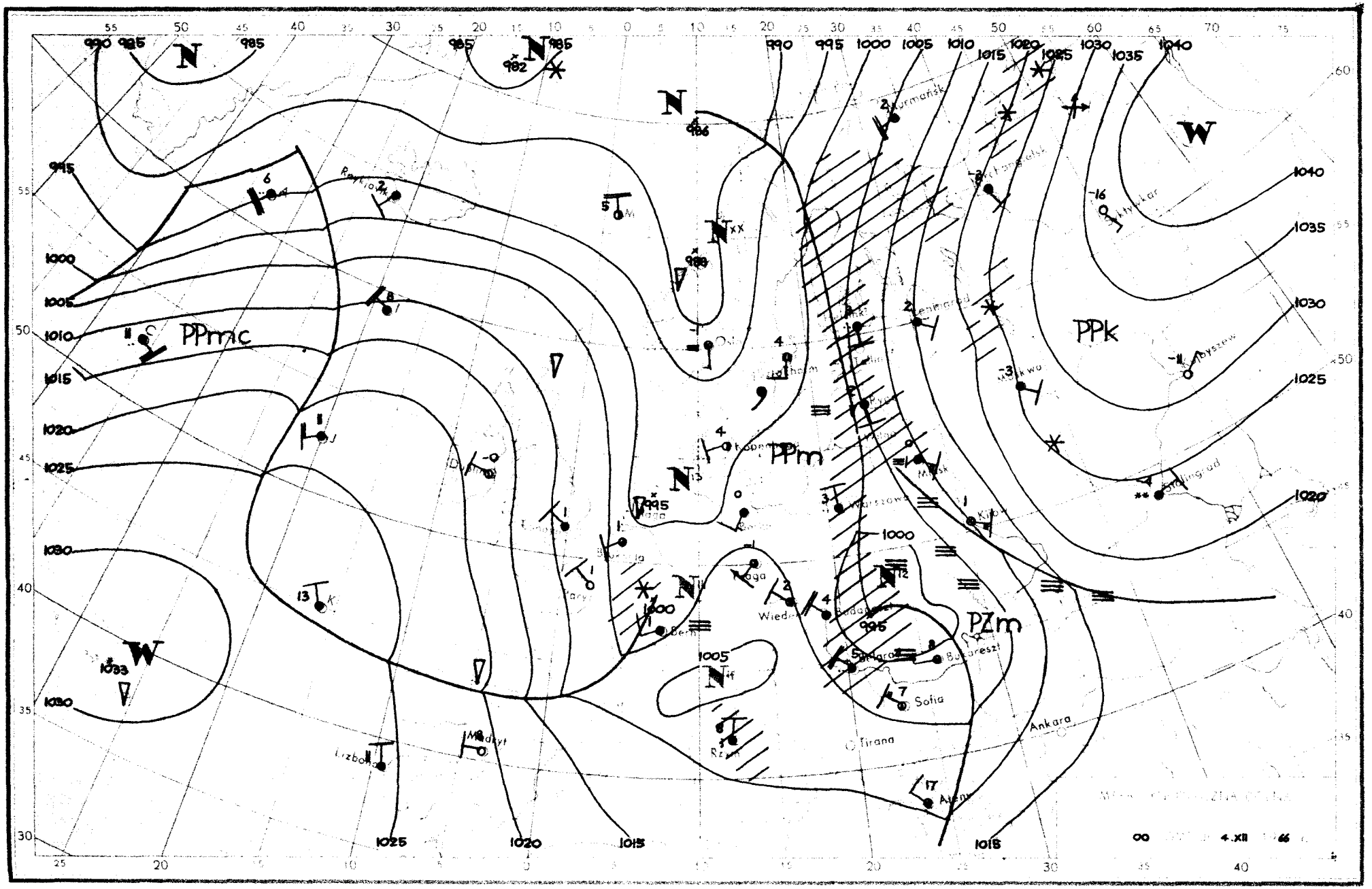
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

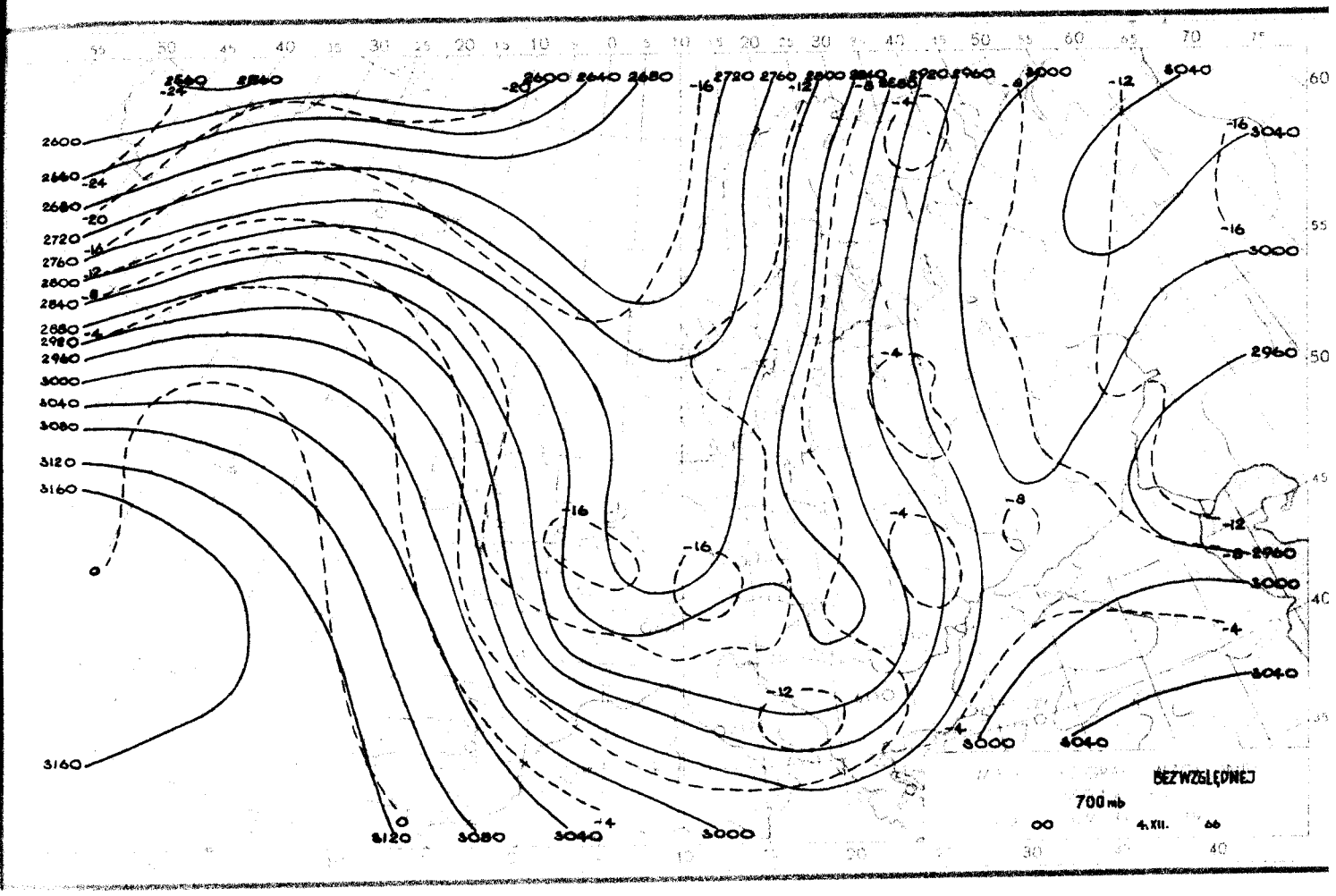
Meteory ⟶ **M**

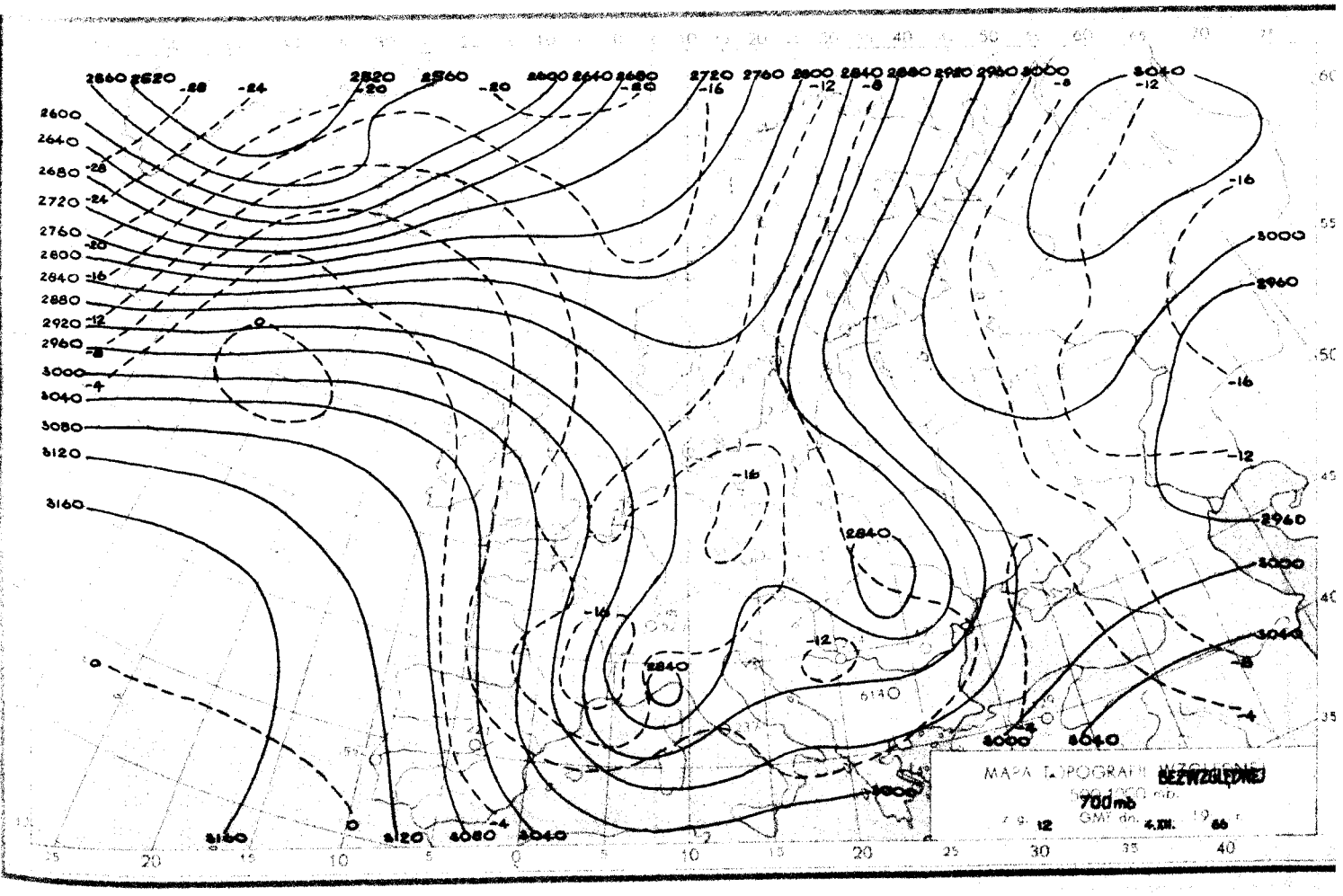
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

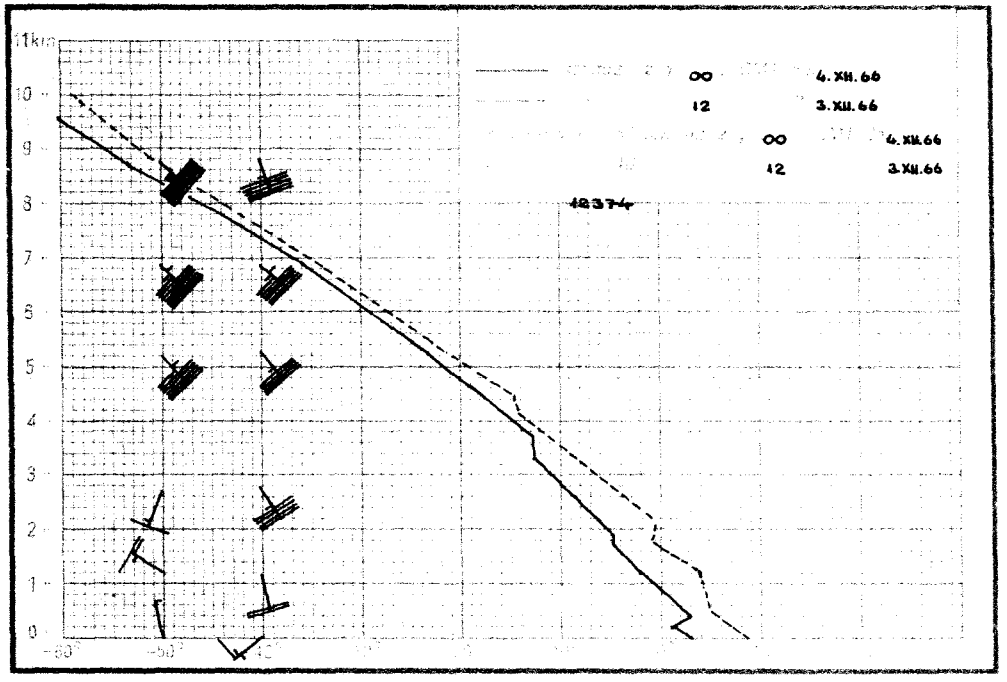
kierunek i prędkość wiatru

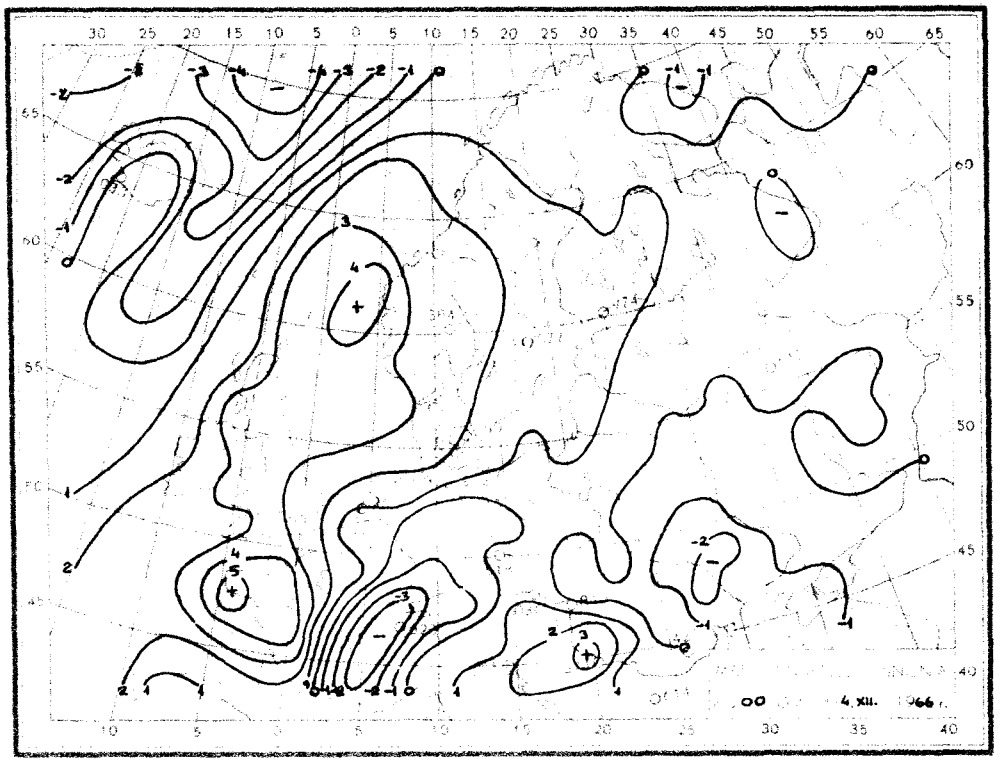


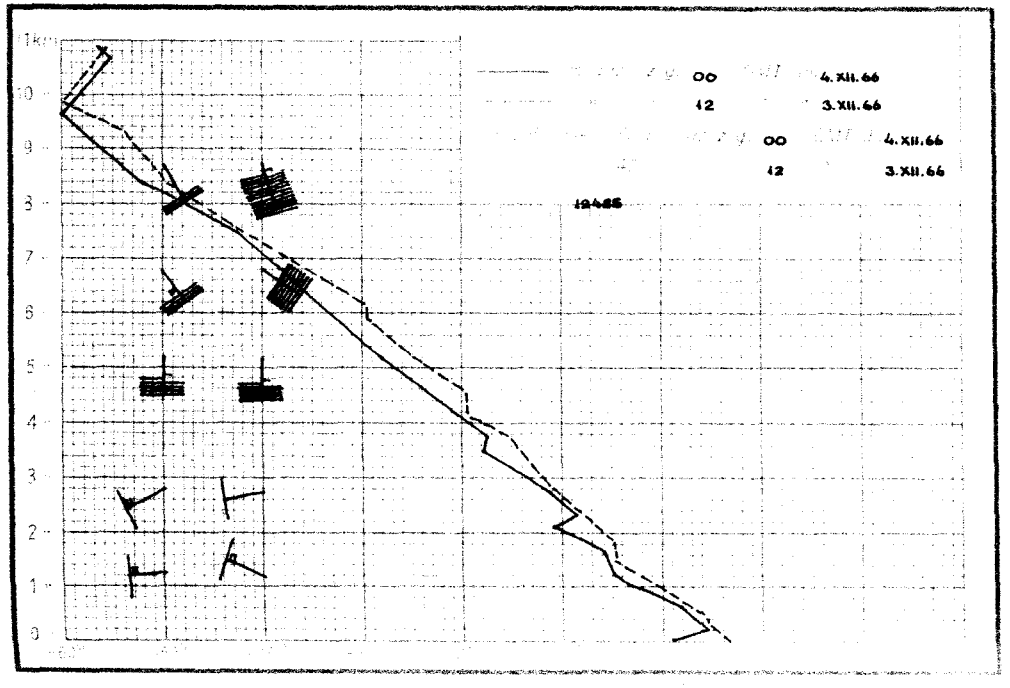
PPmc
PPm
PPk
PZm
N
W
Reykjavik
Kopenhaga
Wiedeń
Bern
Praga
Warszawa
Kijów
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Ateny
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Murmańsk
Archangielsk
Sykstywkar
Oslo
Sztokholm
Dublin
Paryż
Bruksela
Mińsk
Kopenhaga
Rzym
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1033
4.XII
66

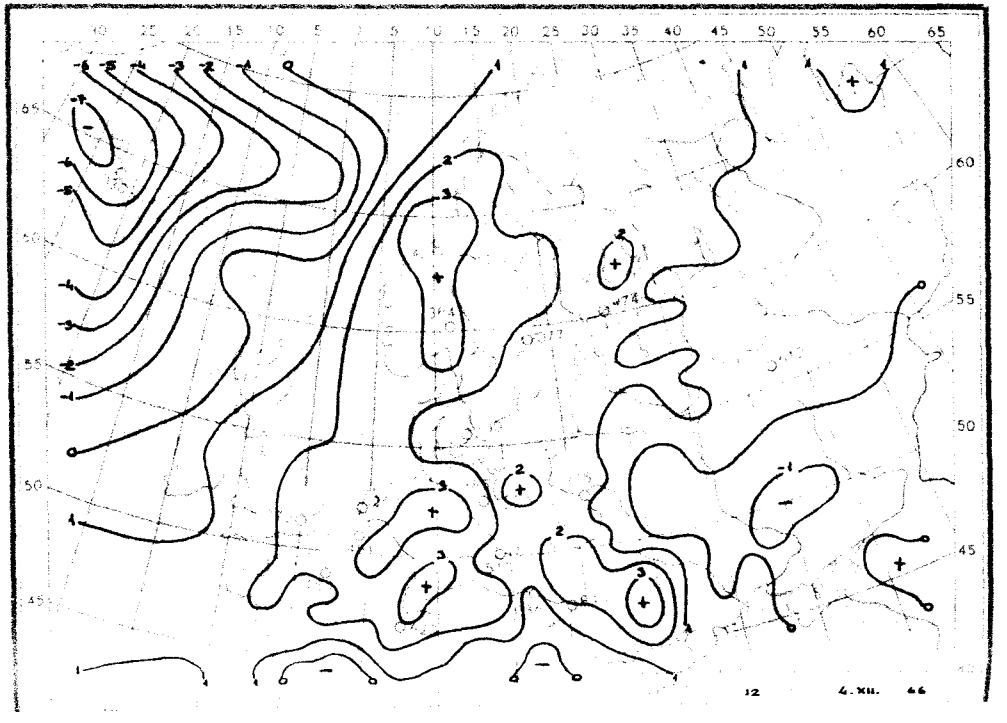

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
4.XII.

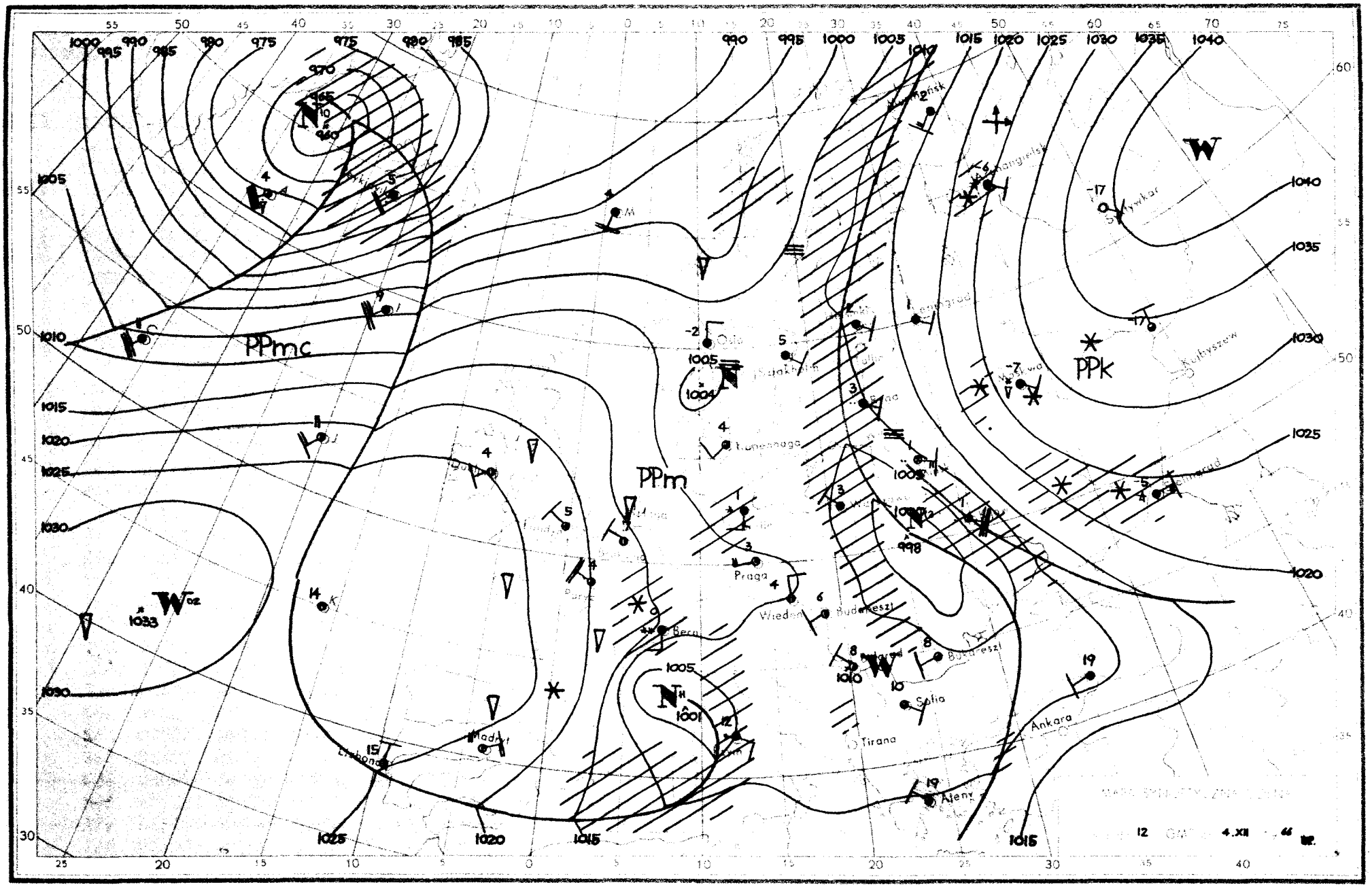

MAPA TOPOGRAFI
BEZWZGLĘDNEJ
700mb
GMT dn. 4.XII.


1km
00 4.XII.66
12 3.XII.66
00 4.XII.66
12 3.XII.66
12374


00 4.XII.


1km
00 4.XII.66
12 3.XII.66
00 4.XII.66
12 3.XII.66
12485


12 4.XII.


PPmc
PPm
PPk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lisbona
Kujbyszew
Kopenhaga
Szlakholm
Oslo
Bern
Paryż
Rzym
Warszawa
Kaliningrad
Wołogda
Nowgorod
Kiev
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lisbona
Paryż
Bern
Rzym
Kopenhaga
Szlakholm
Oslo
Wołogda
Kaliningrad
Nowgorod
Kiev
Warszawa
Kujbyszew
Sypywkar
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lisbona
Paryż
Bern
Rzym
Kopenhaga
Szlakholm
Oslo
Wołogda
Kaliningrad
Nowgorod
Kiev
Warszawa
Kujbyszew
Sypywkar
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1033
1004
1001
998
12
4.XII
66

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	52003	96101	01901	00906	00111
150	62703	56102	02403	00907	01211
195	81202	40616	02602	7732X	01005
205	52103	56101	01701	35432	50210
235	00000	95101	02850	00900	50105
250	82701	96101	02300	8097X	00103
272	80000	06444	02203	861XX	03111
295	81303	96616	02502	2732X	02002
330	62202	56101	03500	00904	51105
375	83404	25612	01603	7712X	03004
400	22103	56000	03701	00905	52102
424	72402	25102	04000	656XX	00001
465	72301	30101	03101	754XX	01008
495	83401	96616	00304	8042X	03801
510	92204	90494	32957	9XXXX	58803
560	83002	96102	03604	864XX	01001
570	83202	40603	02403	854XX	02003
575	82904	30616	01603	7742X	02002
650	90107	00774	31957	9XXXX	58703
695	83302	56616	99306	8042X	05705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	91902	05432	08501	9XXXX	01219
150	82902	30612	07103	7722X	02212
195	80802	20616	04503	6732X	02203
205	12402	56101	09004	10930	00221
235	63202	96104	07801	20938	01214
250	72901	95102	07002	30938	01210
272	83002	09614	04904	6722X	04210
295	80801	20536	03004	863XX	04305
330	53103	50102	09002	00908	00218
375	83305	25616	04403	7722X	03214
400	22802	65030	09703	11501	53118
424	63203	60012	09003	00902	01213
465	73206	56102	06603	36308	01211
495	83204	95756	01601	6732X	00106
510	52203	98021	37158	00908	60218
560	22904	20101	08103	12502	50214
570	83205	40106	04902	854XX	02311
575	82805	40616	05303	6742X	03220
650	90107	00497	34958	9XXXX	59211
695	83007	56717	01901	8042X	00205

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23013	85322	52531	03108	70847	59601	01906	50539	73741	01428	40698	85877	01434	30891	02XX7	01432	
	20144	10XX0	0XXXX	15323	10XX1	0XXXX	10574	12XX5	0XXXX	11122	05235	16XX1	11100	90710	14036			
TT 23	12374	55555	00990	03030	11975	01015	22952	03030	33800	54558	44773	54558	55647	62634	66616	62634	77500	
	73741	06250	12XX8	66666	23416	21410	15010	13113	10013	77777	09990	03401	20863	03108	82702	02006	76623	
	01314	97254	01535	65223	01421	01010	5722X											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23028	85323	54577	02607	70843	61692	02307	50534	78810	01824	40691	88911	01622	30882	03XX4	01615	
	20139	06XX9	01627	15320	07XX8	01837	10573	12XX9	0XXXX	11122	97261	10XX1	11100	90803	14032	71100	17035	
	51295	18040																
TT 23	12425	55555	00989	00004	11974	04022	22928	01519	33870	53554	44809	56591	55763	61621	66740	58635	77700	
	61692	88637	67717	99614	67714	11364	92943	22311	02XX0	33261	09XX5	98250	08XX5	66666	22005	18408	15008	
	77777	12909	00000	03338	01432	20150	01937	01010	30935									
VV 23	12425	07791	16XX3	0XXXX	66666	07016												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.XII.1966r.

We wschodniej połowie utrzymywało się zachmurzenie całkowite z ciągłymi opadami deszczu oraz mokrego śniegu, na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z lokalnymi okresowymi rozpogodzeniami, bez opadów. Rano miejscami wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Jeleniej Górze i Bydgoszczy do +3°C w Warszawie, Ostrołęce, Radomiu, a maksymalna od +1°C w Opolu, Siedlcach, Szczecinie, Chojnicach do 6°C w Terespolu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i północnych, na wschodzie chwilami porywiste.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70 47-100 000-mapowy 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

5 Grudz 1956

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

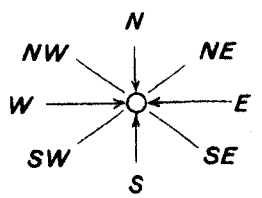
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



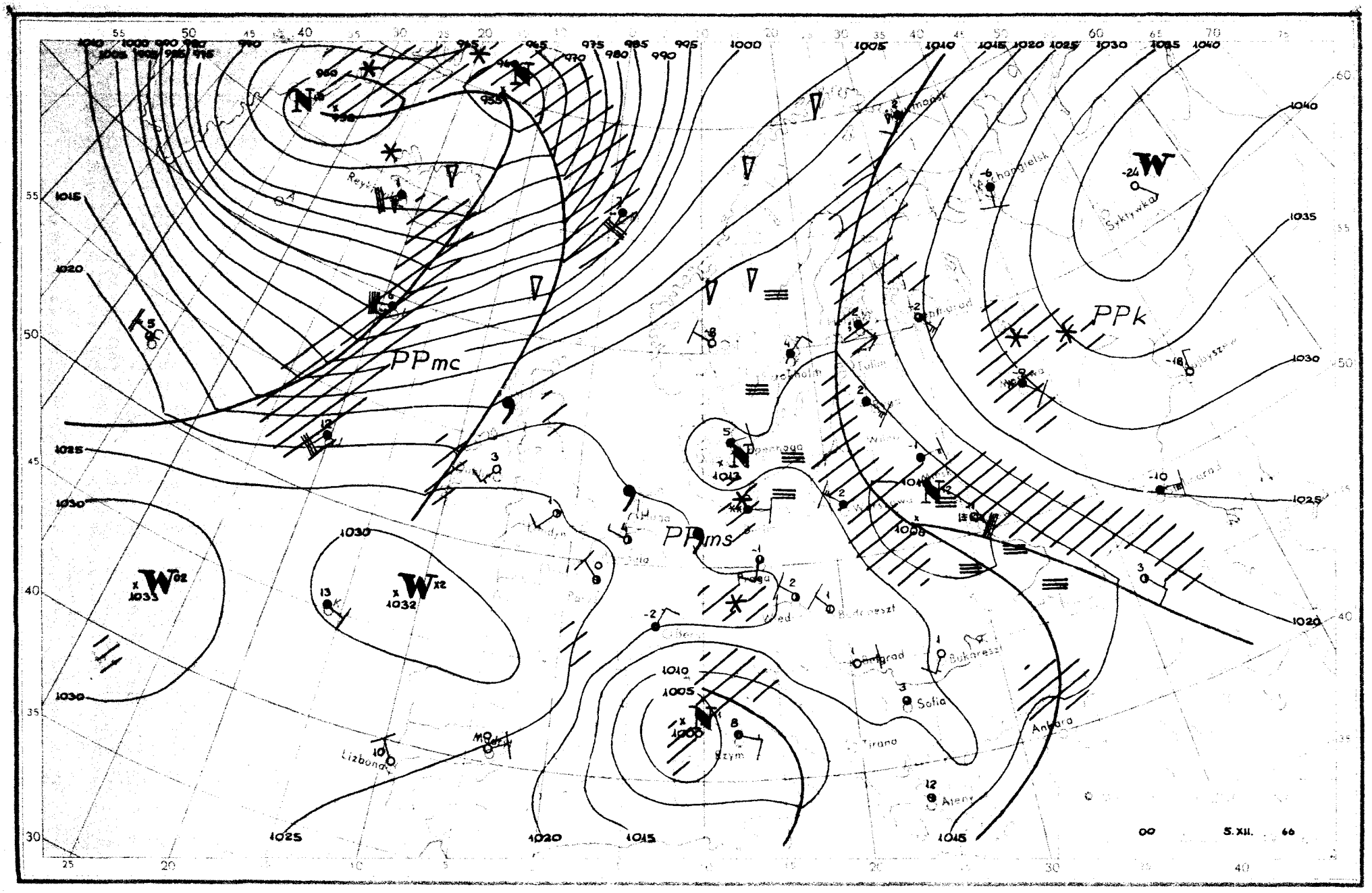
Rozmieszczenie danych:

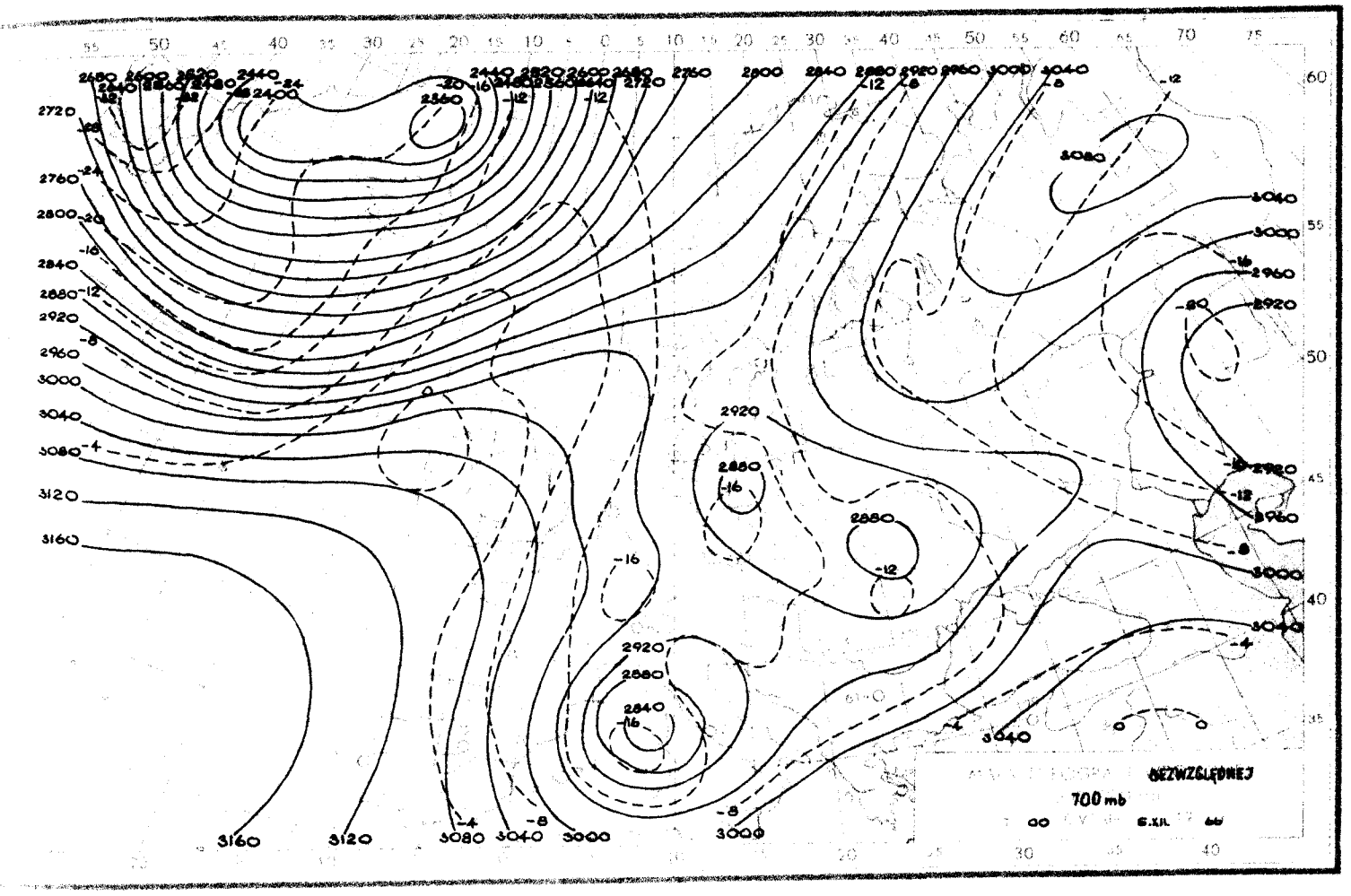
Temp. powietrza ⟶ T

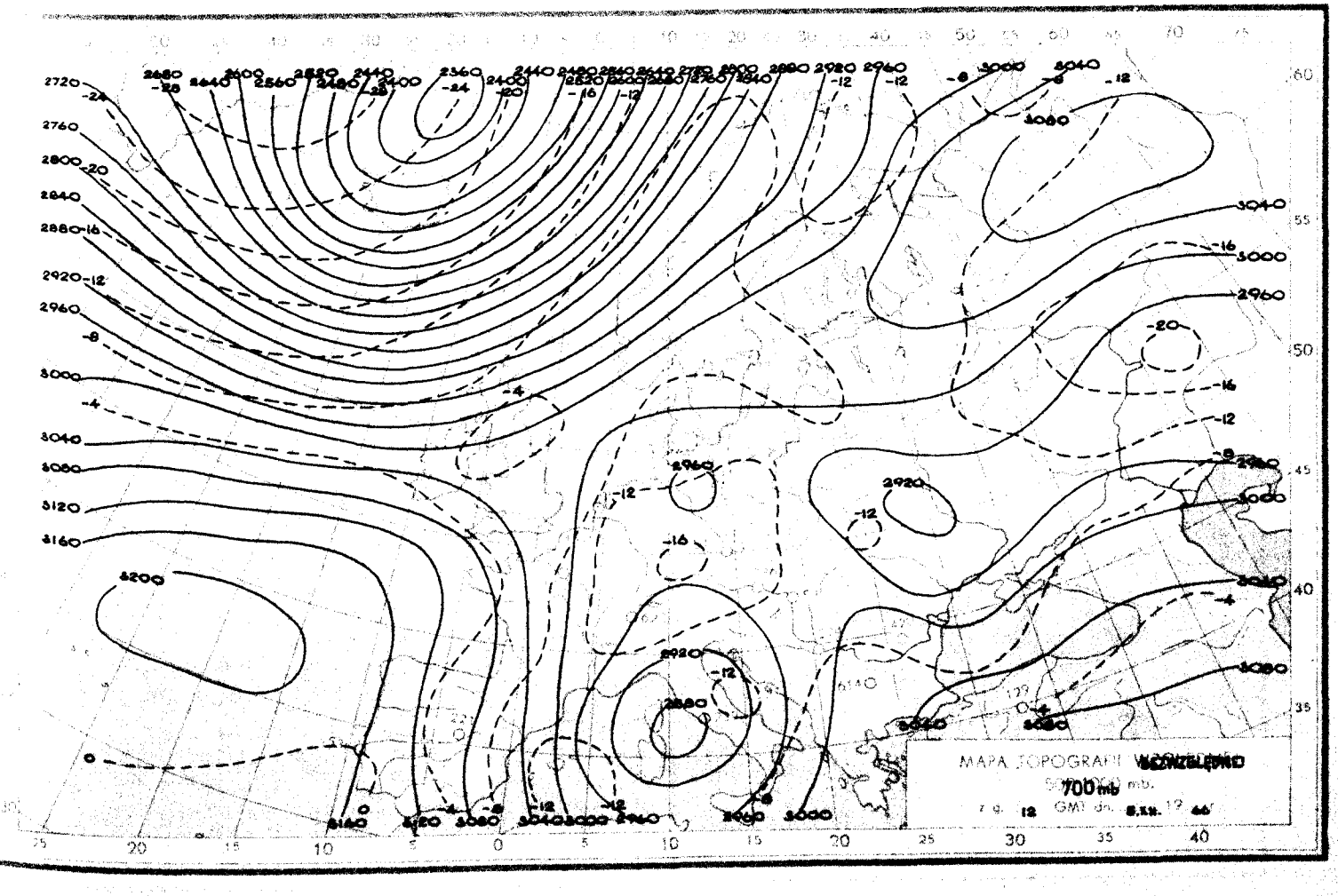
Meteory ⟶ M

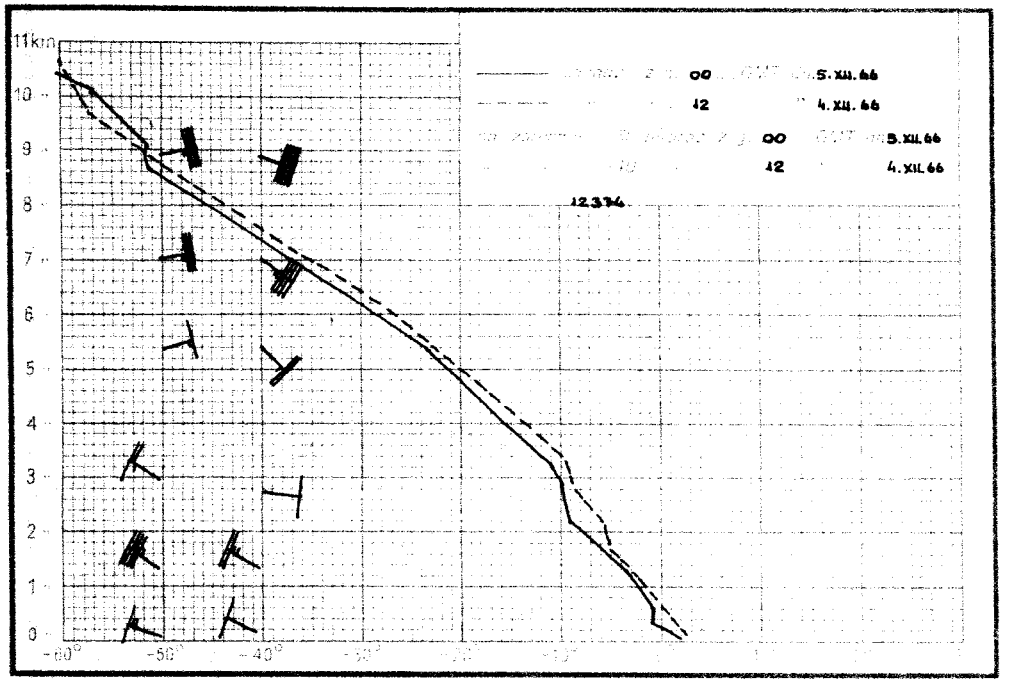
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

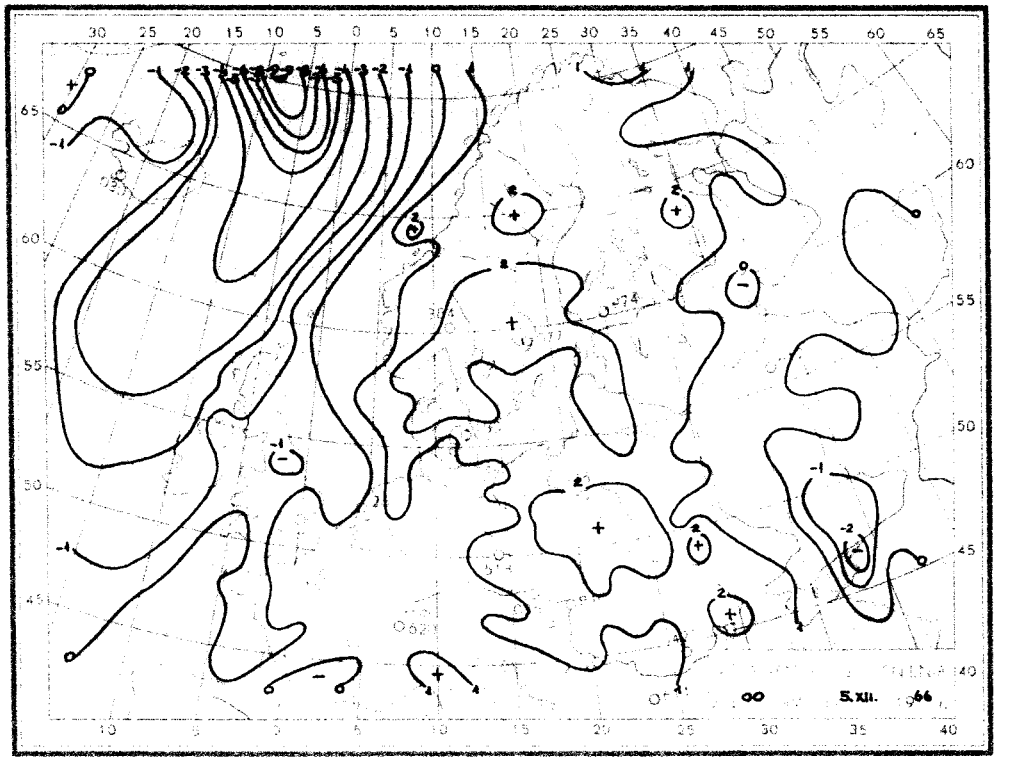
kierunek i prędkość wiatru

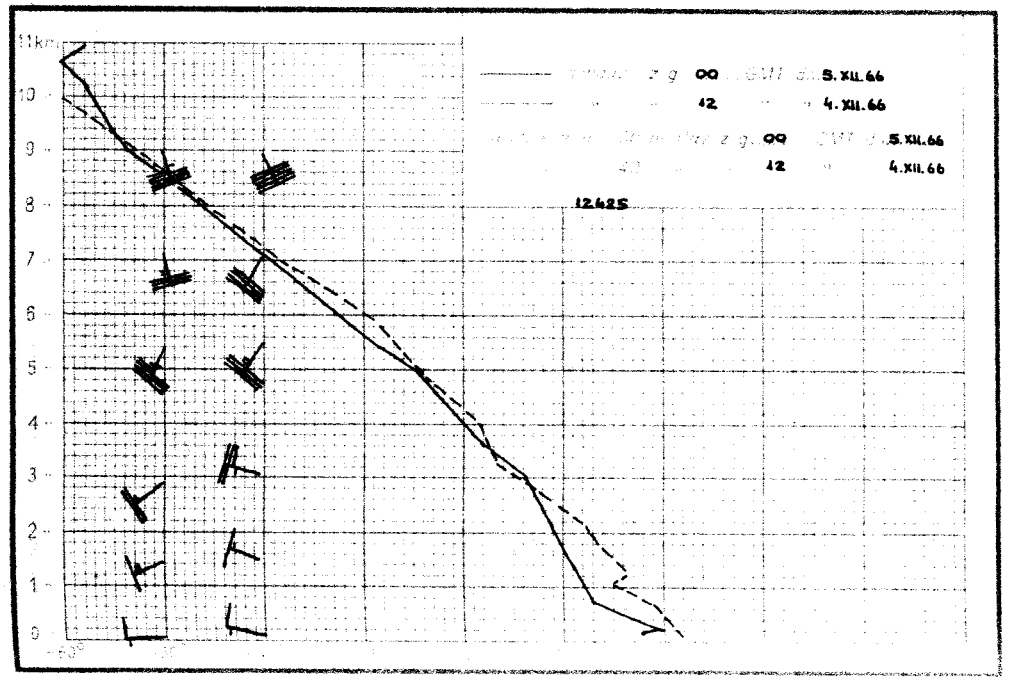

PPmc
PPms
PPk
Reykjavik
Lizbona
Rzym
Tirana
Sofia
Bukareszt
Ankara
Syktywka
Archangielsk
Tulln
Wiedeń
Budapeszt
Praga
Berlin
Wilno
Warszawa
Tarnopol
Lwów
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Moskwa
Ateny
Belgrad
Wiedeń
Bern
Madryt
Lisbona
00
5.XII.
66

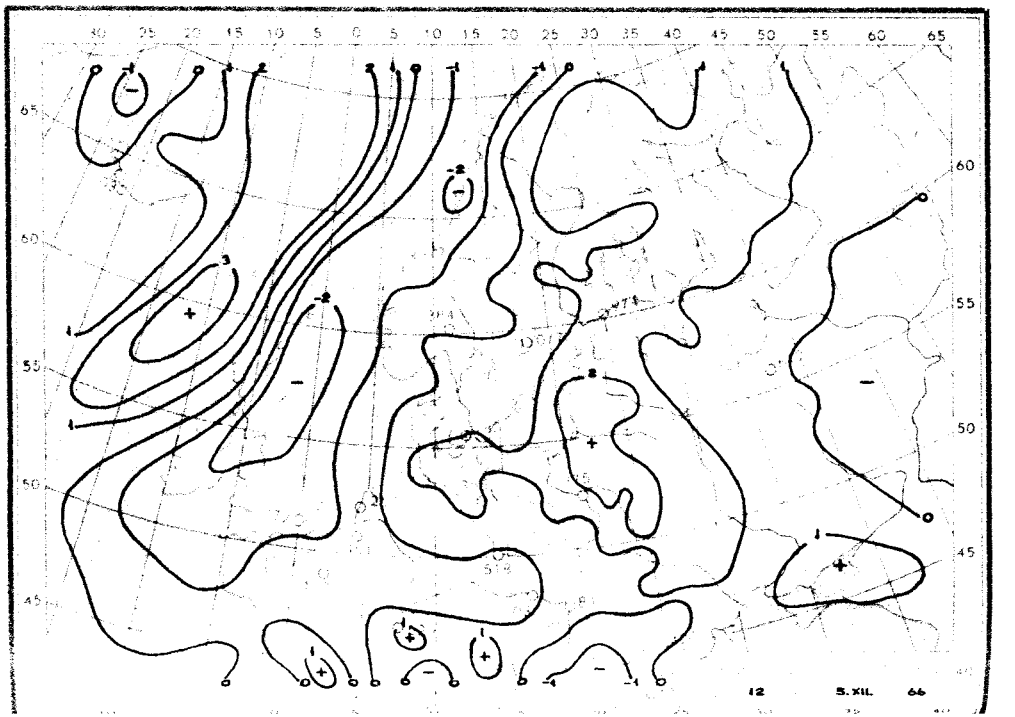

700 mb

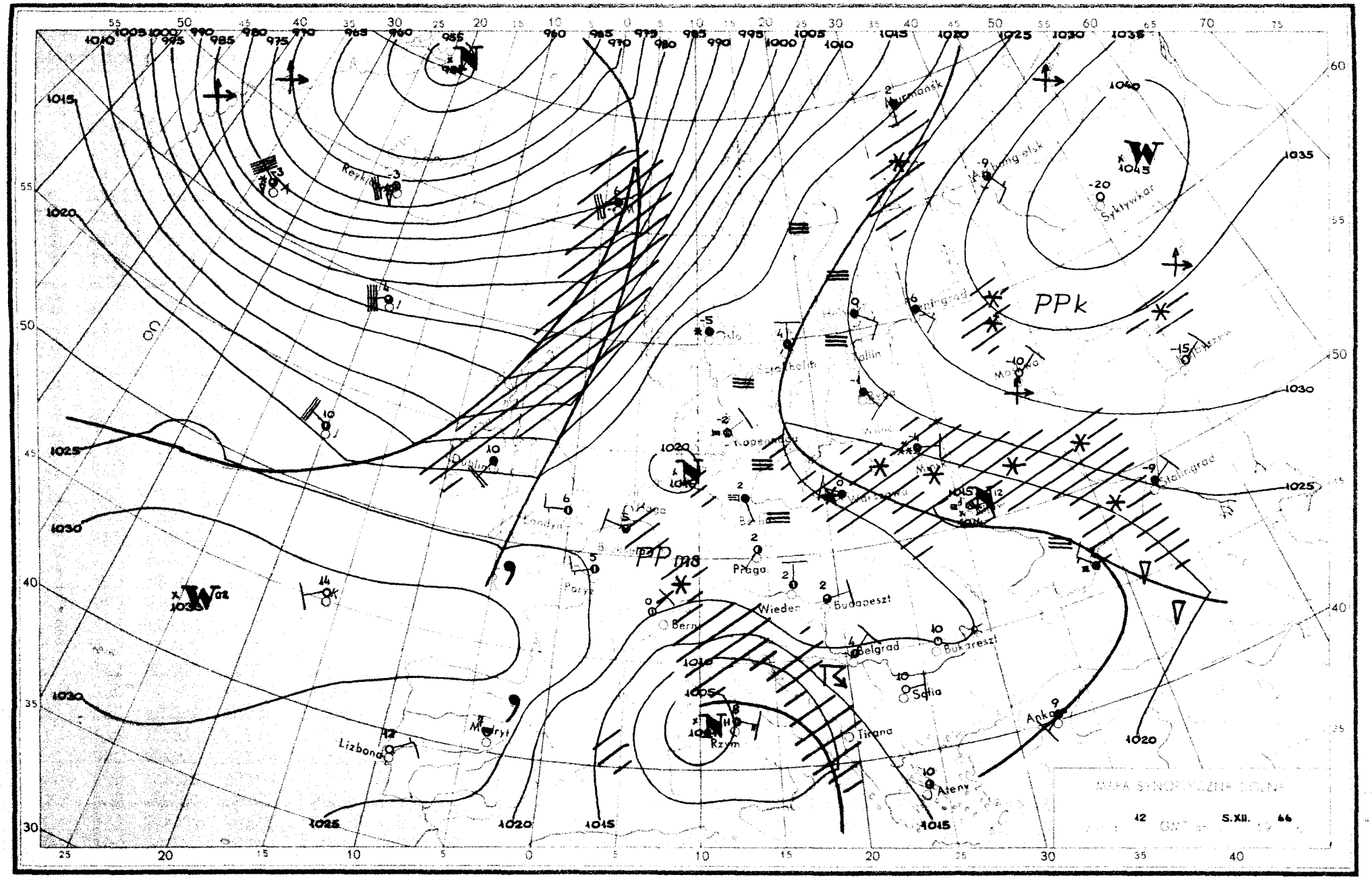

700 mb


11km
00 5.XII.66
12 4.XII.66
00 5.XII.66
12 4.XII.66
12374


00 5.XII. 66


11km
00 5.XII.66
12 4.XII.66
00 5.XII.66
12 4.XII.66
12425


12 5.XII. 66



PPk
PPms
Murmańsk
Syktywkar
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Lizbona
Madryt
Ankara
Reykjavik
Dublin
MAPA SYNOPTYCZNA GÓLNA
12
S.XII.
66

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	91802	09451	15552	9XXXX	52212
150	83205	56102	13904	863XX	03211
195	80803	40716	11601	7722X	50219
205	92304	06470	15952	9XXXX	52108
235	03002	95104	15150	00900	50211
250	92801	06434	15350	9XXXX	50213
272	83003	20616	11104	8032X	03212
295	81003	40616	10002	7732X	01115
330	83001	40101	17053	45602	53313
375	83008	35215	11802	772XX	02217
400	82401	40101	17500	856XX	51213
424	60000	56101	17851	5573X	52213
465	83205	30102	15450	863XX	51221
495	82707	95737	10701	5732X	00226
510	93211	90490	42660	9XXXX	61306
560	62603	50101	18451	655XX	53223
570	83204	60022	15000	854XX	50223
575	82707	56102	16000	854XX	52224
650	33604	80024	43162	10932	63214
695	82908	40716	12201	8032X	00226

SYNOP z godz.12 GMT.

105	92403	09494	21700	9XXXX	00310
150	83204	40216	19704	3722X	03217
195	80904	97227	20851	853XX	53221
205	81201	11284	22351	861XX	52209
235	82703	95105	21300	864XX	00214
250	82703	95774	21251	873XX	51217
272	80000	40107	18701	763XX	01220
295	81203	96717	19501	7732X	50320
330	80000	07444	22350	864XX	51308
375	82807	16716	20000	7772X	00218
400	92001	01451	22501	9XXXX	01208
424	82701	56101	22502	856XX	51205
465	62703	56102	22050	21306	52112
495	82706	96717	20600	7722X	50222
510	13602	97284	47056	00901	57214
560	63001	60022	20102	655XX	56109
570	52803	58101	22101	16450	53203
575	22504	58101	22302	00901	54103
650	30000	89011	46757	00908	53108
695	62805	60022	21901	20972	52215

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23578	85378	53535	03121	70891	59596	03208	50543	73733	00707	50702	86875	00916	30894	01XX3	00821	
	20150	10XX3	01114	15331	08XX6	01510	10583	12XX4	01809	11122	08223	12XX1						
TT 23	12374	55555	00998	02013	11953	50505	22922	50505	33763	58585	44672	60602	55500	73733	11250	07AX1	66666	
	31301	29201	22312	20410	17910	16408	77777	09998	02907	97895	03021	83355	01019	01010	5742X			
VV 23	12374	07801	17XX4	0XXXX	66666	09513	06219	77777	83072	01911								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23132	51533	02703	85412	59611	02607	70905	64793	02411	50540	77857	02019	40693	90972	01717	30896	
	03XX4	01624	20143	07XX3	01714	15325	07XX1	02110	10577	12XX8	02212	11122	06229	10XX3	11122	45122	12XX2	
TT 23	12425	55555	00002	51548	11995	50523	22978	52543	33850	57611	44825	57624	55726	63751	66634	67827	77535	
	74812	88400	90972	99304	03XX0	03250	07XX6	66666	22910	21007	17708	14407	12212	77777	12002	02702	67265	
	01010	00900																
VV 23	12425	07795	16XX7	02207	05997	18XX9	02415	03302	17XX7	02622	766666	08713	07217	04320	03018	77777	02030	
	02602	99912																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże a we wschodniej połowie kraju występowały opady deszczu ze śniegiem i deszczu. Na zachodzie kraju były większe przejaśnienia i miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Zakopanem do -5°C w Resku i Szczecinie, a maksymalna od -2°C w Resku do +5°C w Raciborzu, Łebie i na Helu i do +6°C w Ustce. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-Y-70047-100-000-mapowy/80 9.

- 6 Grudz 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

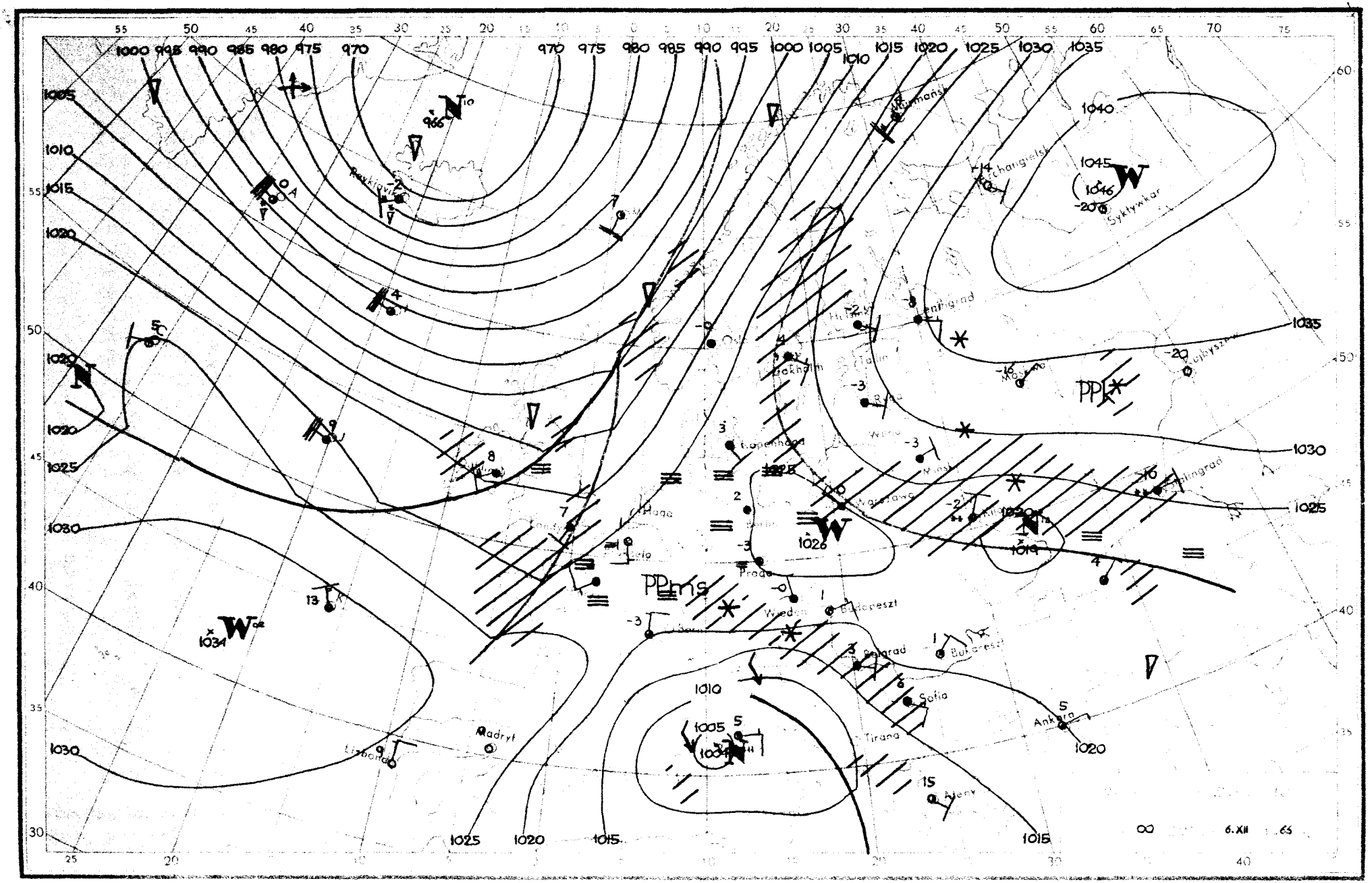
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

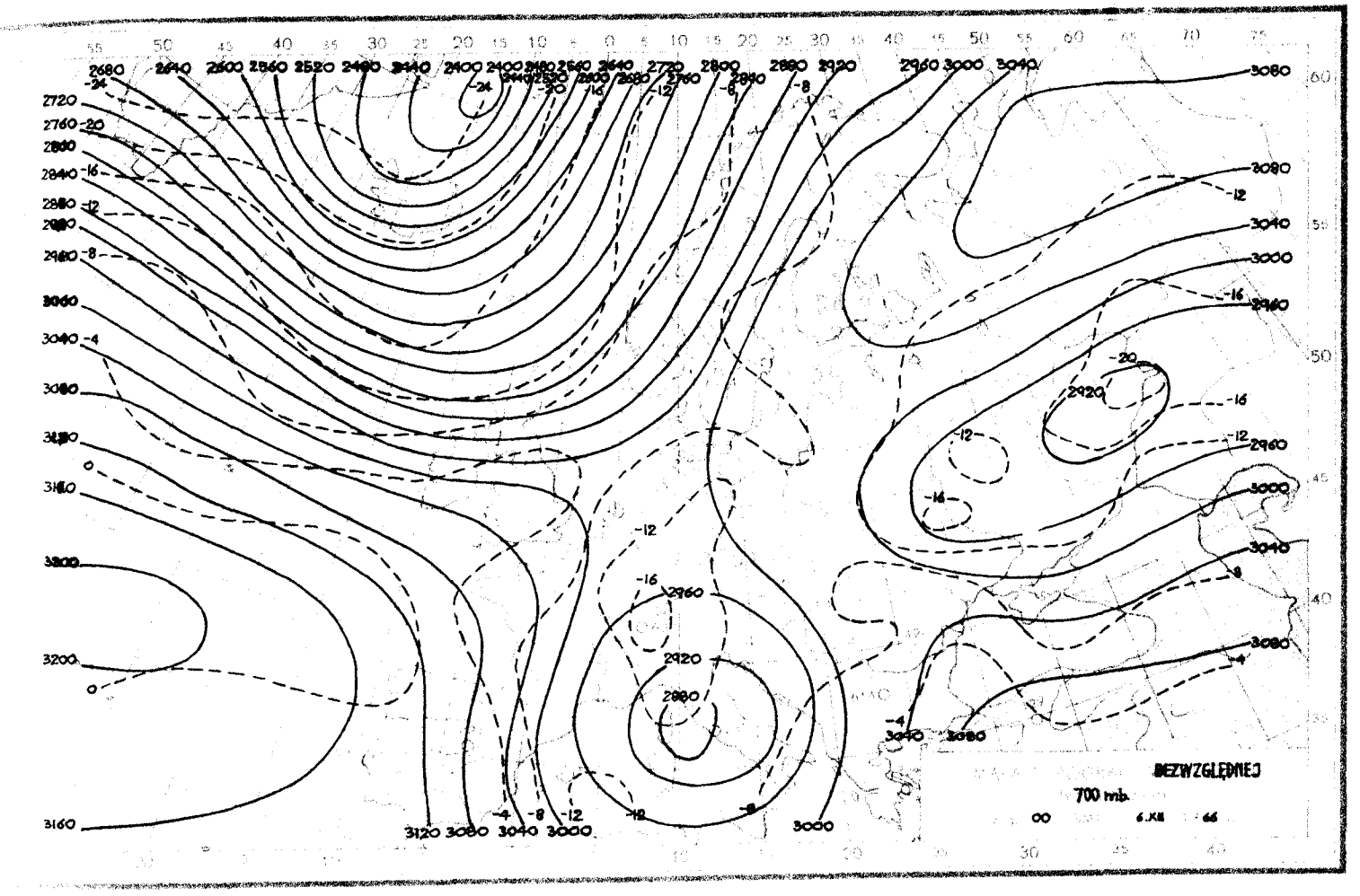
Meteory → **M**

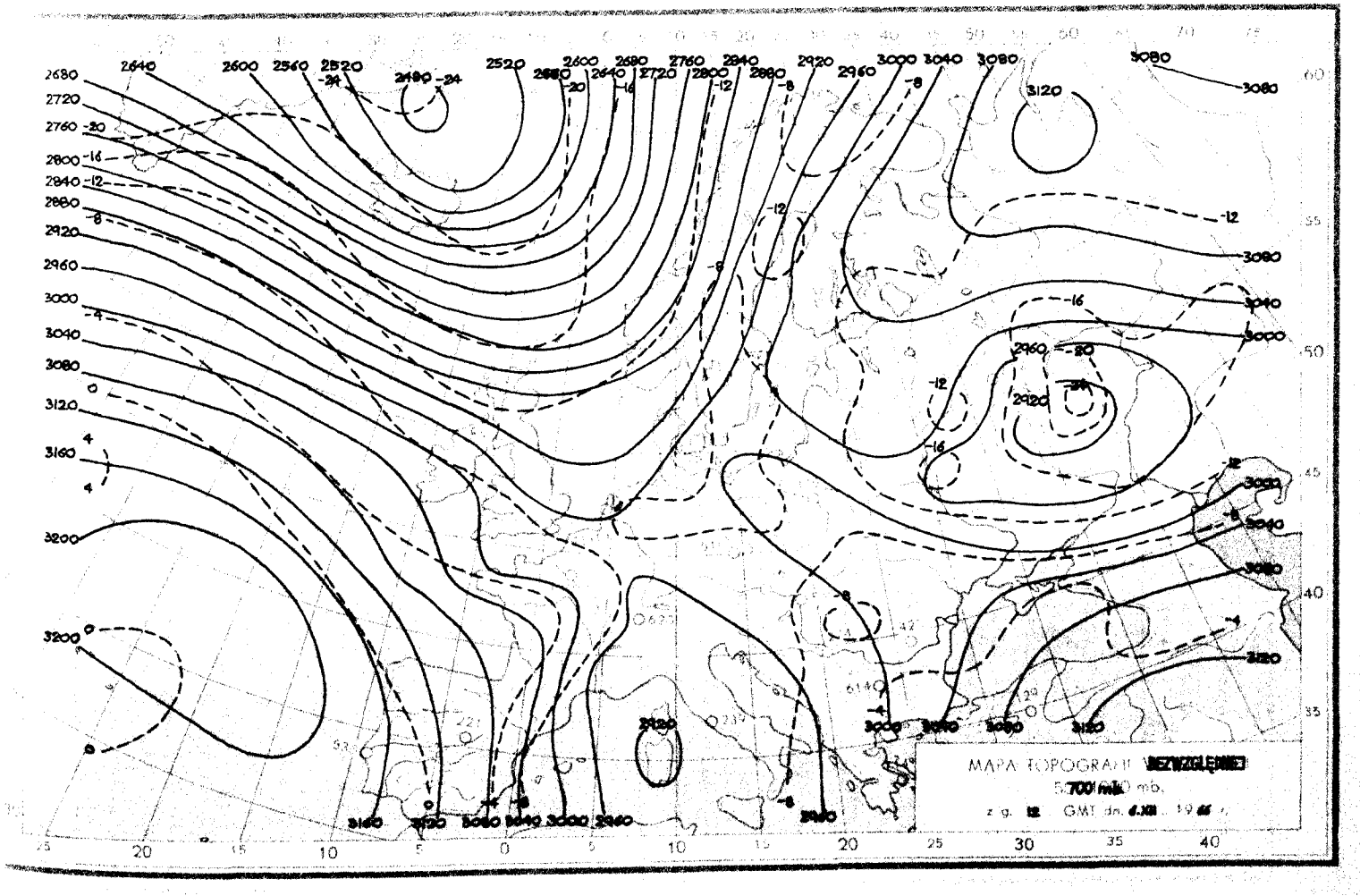
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

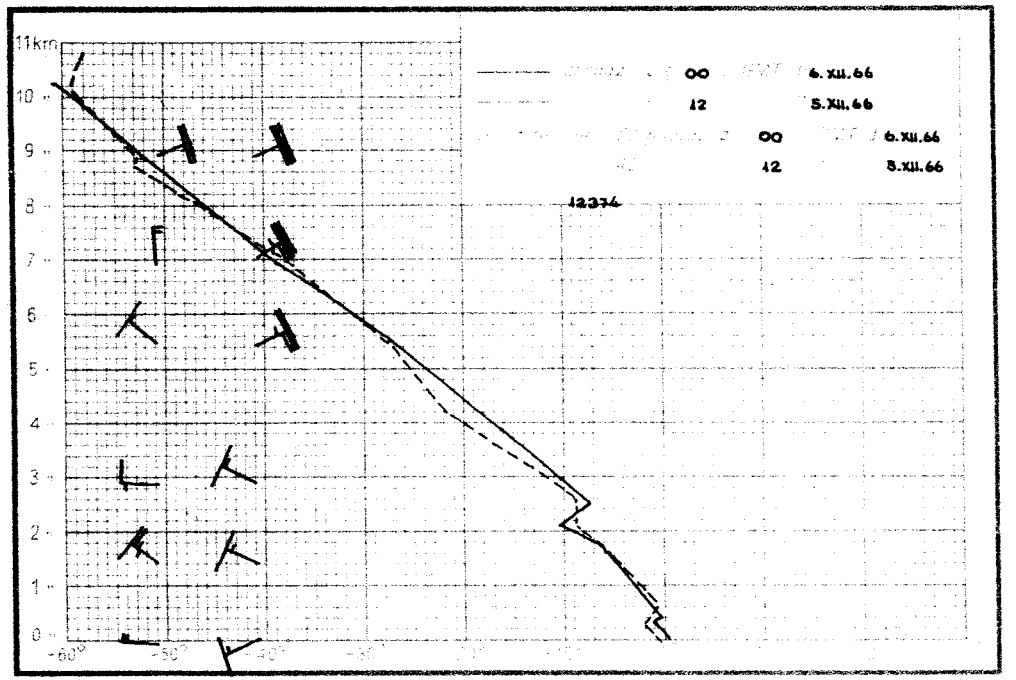
kierunek i prędkość wiatru

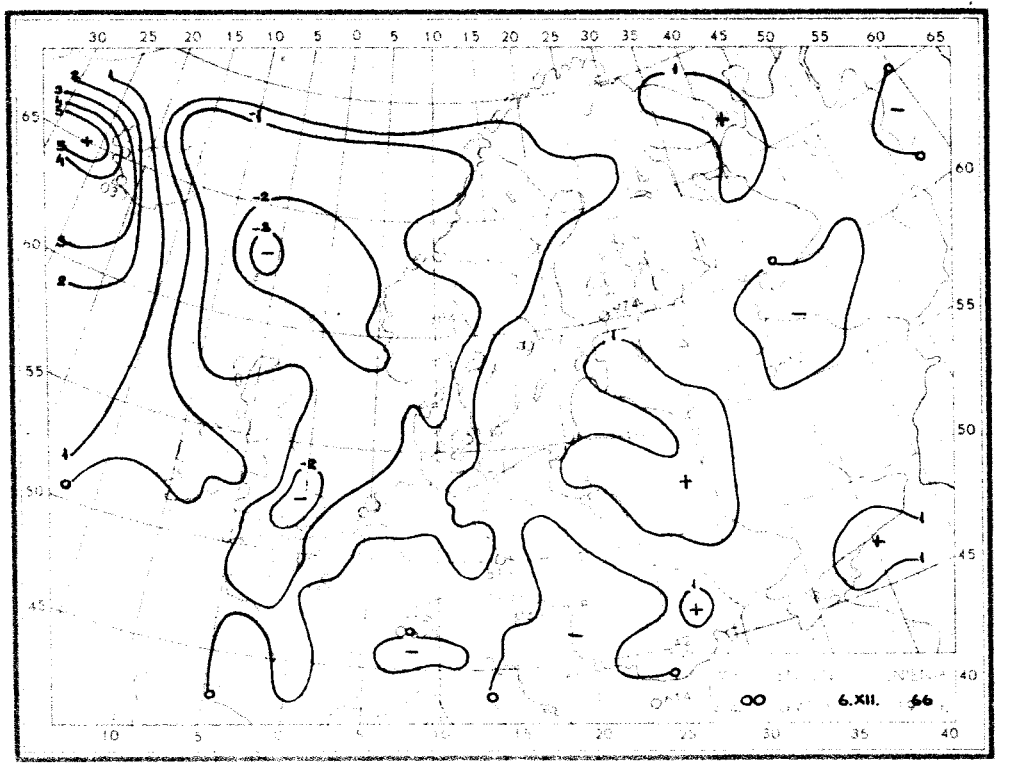


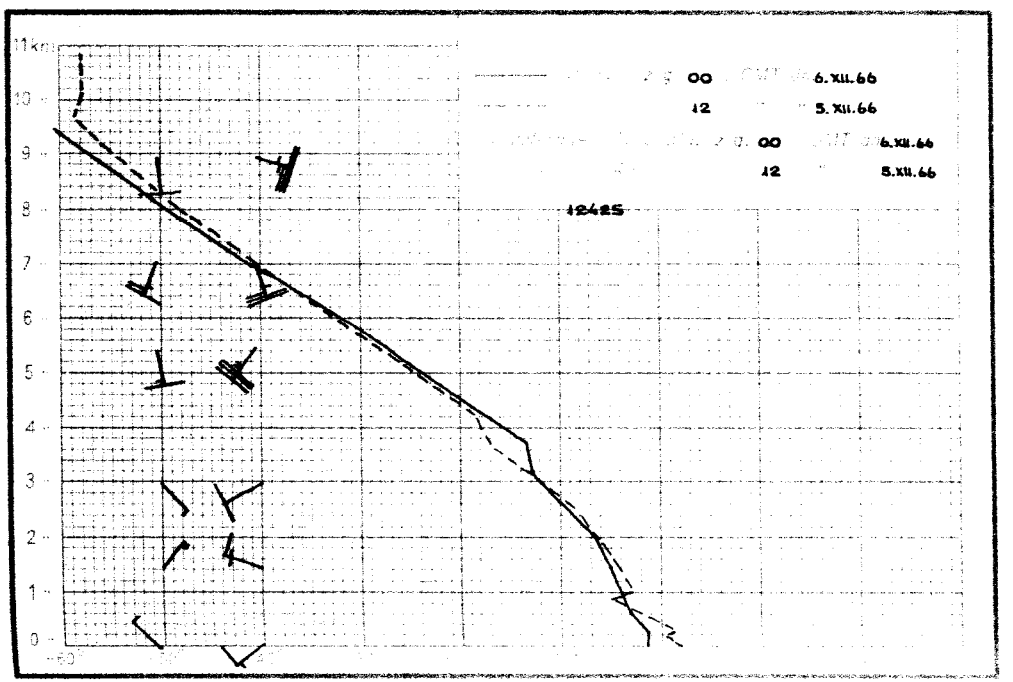
1000 995 990 985 980 975 970
970 975 980 985 990 995 1000 1005 1010 1015 1020 1025 1030 1035
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1046
1034
1026
1019
1005
1004
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Oslo
Stockholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lisbona
PPl
PPms
6.XII 65

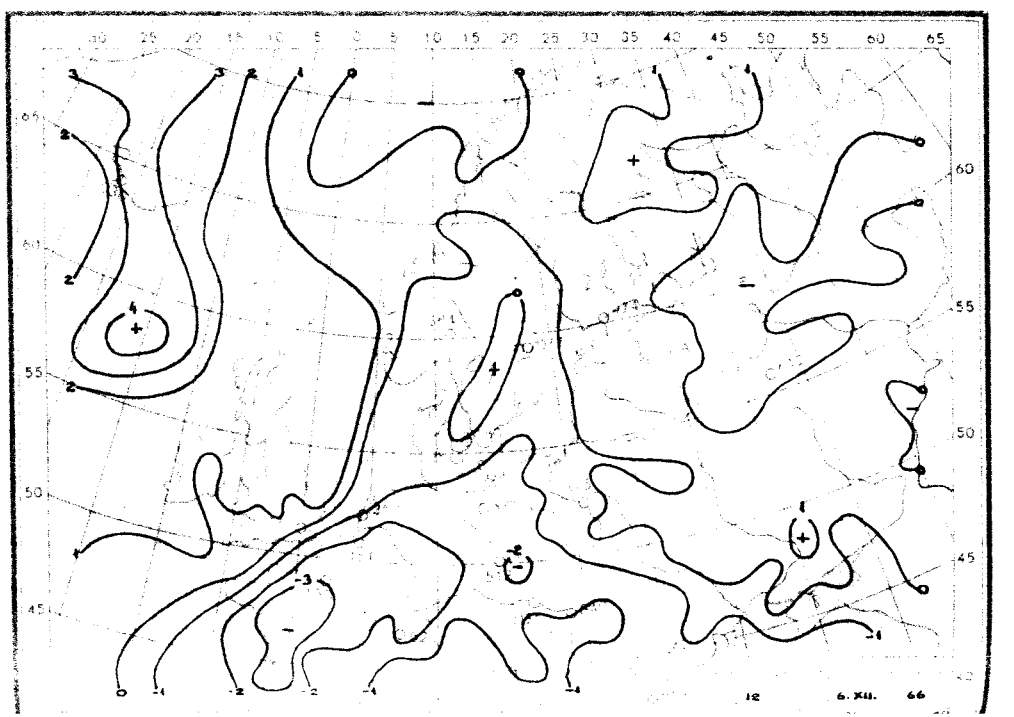

700 mb.

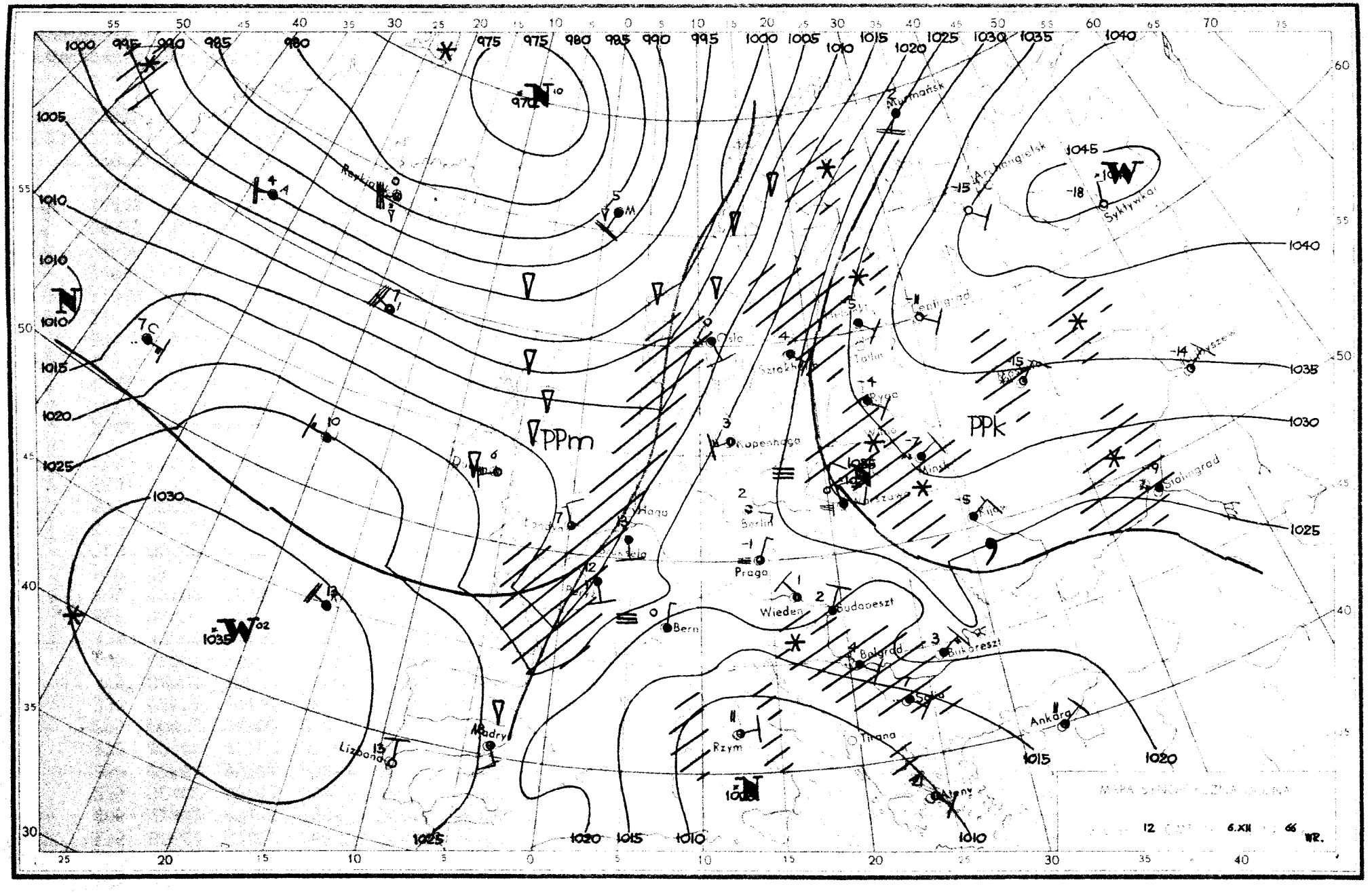

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 6.XII 1966 r.


11km
00 6.XII.66
12 5.XII.66
00 6.XII.66
12 5.XII.66
12374


00 6.XII. 66


11km
00 6.XII.66
12 5.XII.66
00 6.XII.66
12 5.XII.66
12425


12 6.XII. 66



PPm
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Kijów
Minsk
Warszawa
Wilno
Reykjavik
12
6.XII
66
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92302	09455	25853	9XXXX	53206
150	80000	10514	24003	872XX	03209
195	80603	97022	26652	854XX	54311
205	71402	40105	25351	763XX	51400
235	92402	92454	25452	9XXXX	52207
250	82602	95102	25252	863XX	52203
272	80902	20123	23701	863XX	01209
295	80802	96682	25252	7732X	53312
330	82501	20102	26251	863XX	52107
375	82804	10612	24500	772XX	00210
400	81202	18102	25701	855XX	50000
424	40202	40101	25952	10931	52400
465	92702	04454	25852	9XXXX	53106
495	82702	96102	24400	864XX	51206
510	01801	97010	48955	00900	64000
560	00000	05480	26155	00900	56805
570	82701	15101	25853	862XX	53104
575	00000	25100	25554	00900	54806
650	10404	89020	84357	00901	68801
695	80000	58101	25551	855XX	53602

SYNOP z godz.12 GMT.

105	41402	96101	24950	45500	51701
150	80201	40106	25102	863XX	01805
195	81103	96107	28453	854XX	55400
205	81304	40102	24401	854XX	00711
235	90000	91492	25754	9XXXX	55707
250	82701	95102	26153	864XX	54707
272	80000	14775	24700	861XX	00802
295	81402	96707	27153	854XX	54201
330	70502	56104	25650	754XX	52613
375	83501	06462	24900	860XX	00706
400	71103	35104	24700	755XX	51713
424	81203	45102	25251	854XX	52711
465	83201	18284	25852	861XX	53706
495	82701	95107	25101	863XX	00704
510	71808	98032	47554	6075X	70711
560	60000	08484	25052	30931	52809
570	82701	14774	25251	862XX	52706
575	80000	16102	25051	863XX	52805
650	60000	89012	47654	6093X	68815
695	80000	56102	25600	864XX	52702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23190	00000	02702	85484	54545	03009	70998	59615	02703	50552	76874	03206	40709	88943	03602	30902	
	01XX1	00611	20156	12XX5	01010	15334	11XX5	0XXXX	10584	14XX6	02204	11122	07230	13XX1				
TT 23	12374	55555	00012	00005	11980	51515	22970	00000	33813	56561	44771	59595	55735	57571	66613	65695	77600	
	67743	88373	91975	18250	09XX3	66666	23013	18912	17910	16112	12612	11814	77777	09012	02703	90807	03109	
	18618	02602	783XX	78267	00815	01010	861XX											
VV 23	12374	07801	17XX1	02305	66666	07217	05919	77777	70063	23201								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23196	51512	03301	85485	54595	00402	70998	61771	01401	50551	76869	01706	40708	90972	01908	30897	
	05XX5	01805	20149	11XX0	01308	15328	11XX4	01406	10578	13XX9	02204	11122	98275	12XX1				
TT 23	12425	55555	00010	51527	11999	50517	22973	50519	33936	53544	44885	53556	55793	55689	66675	62796	77631	
	63771	88367	95027	99265	12XX4	11250	12XX4	66666	22712	18710	17813	15911	77777	12010	00000	30986	03202	
	09895	00701	14705	01401	86354	02112	93186	01004	30108	02703	01010	00900						
VV 23	12425	07796	14XX5	02807	05002	15XX7	02716	03310	19XX5	03021	66666	08215	06314	03020	77777	10030	03021	
	99912																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże, gdzieniegdzie występowały drobne opady śniegu lub marznącej mżawki, a na zachodzie lokalne mgły. **Temperatura** minimalna wahała się od -15°C w Zakopanem i -8°C w Muszynie i Lesku do 3°C na Helu, a maksymalna od -4°C w Chojnicach do 4°C w Lęborku. Wiatry były na ogół słabe przeważnie z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-V-2047-100 egz. mapowy 1024.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

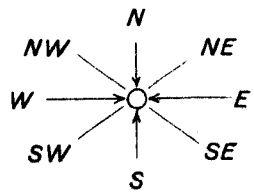
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



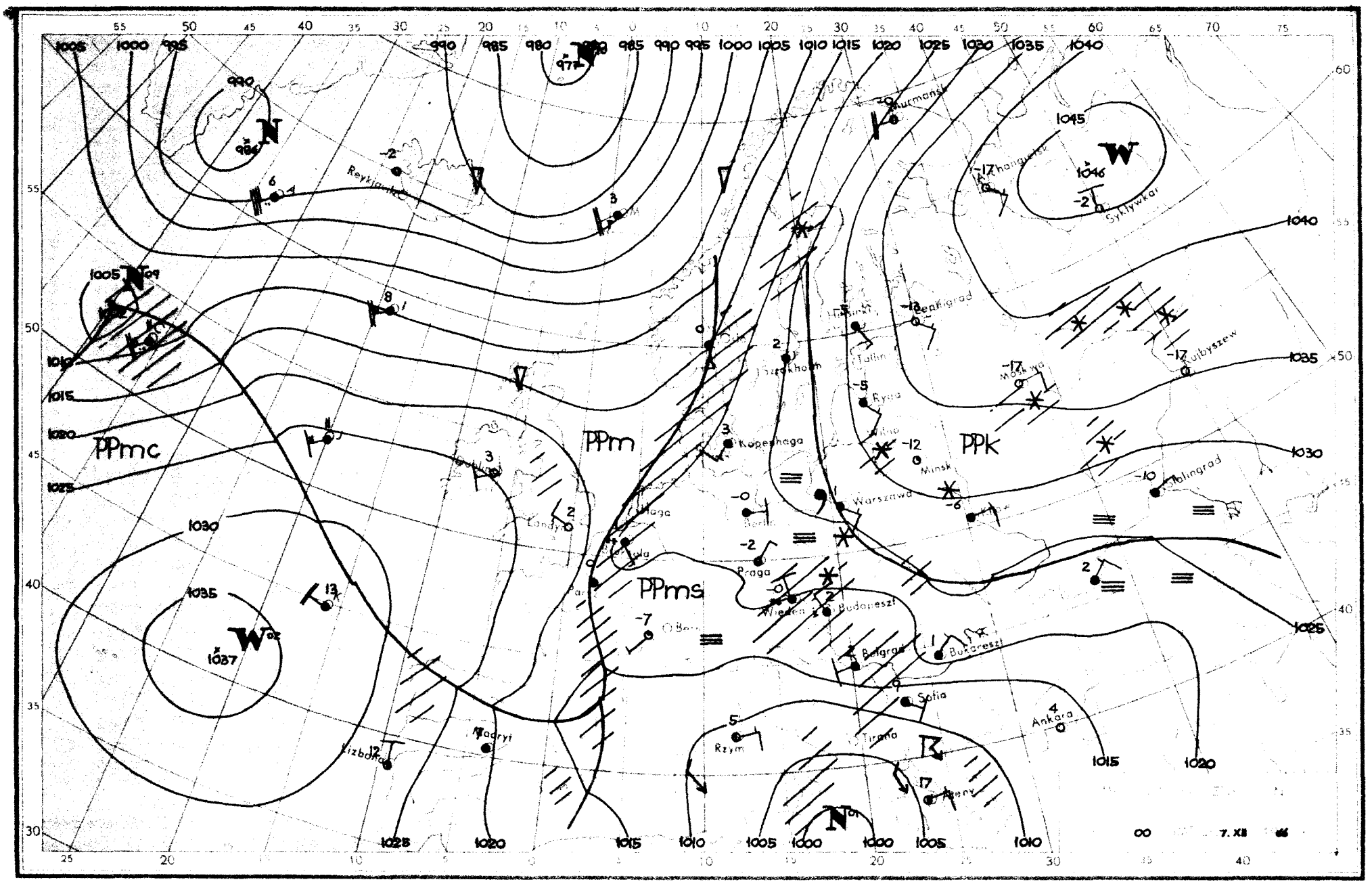
Rozmieszczenie danych:

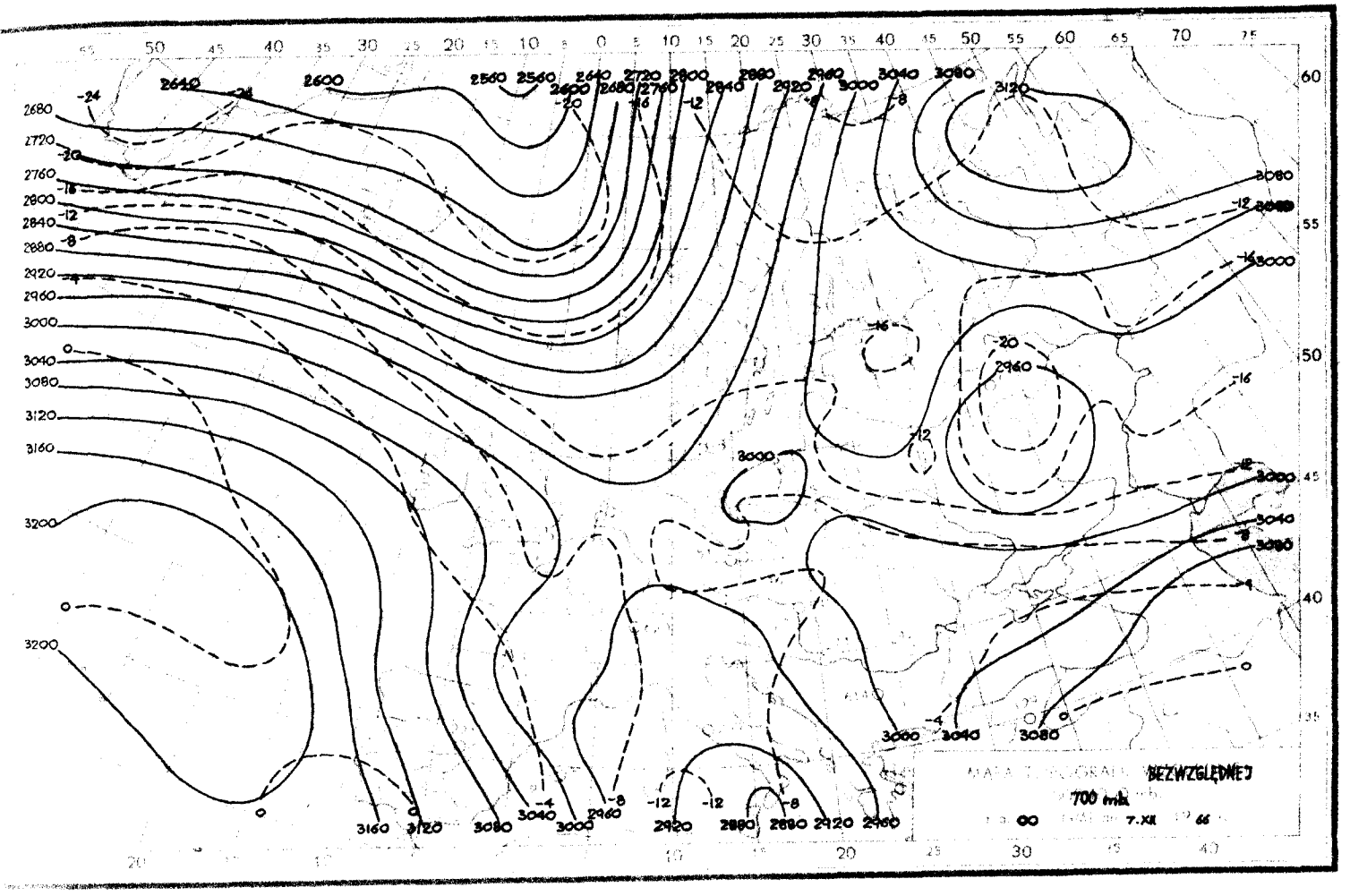
Temp. powietrza ⟶ T

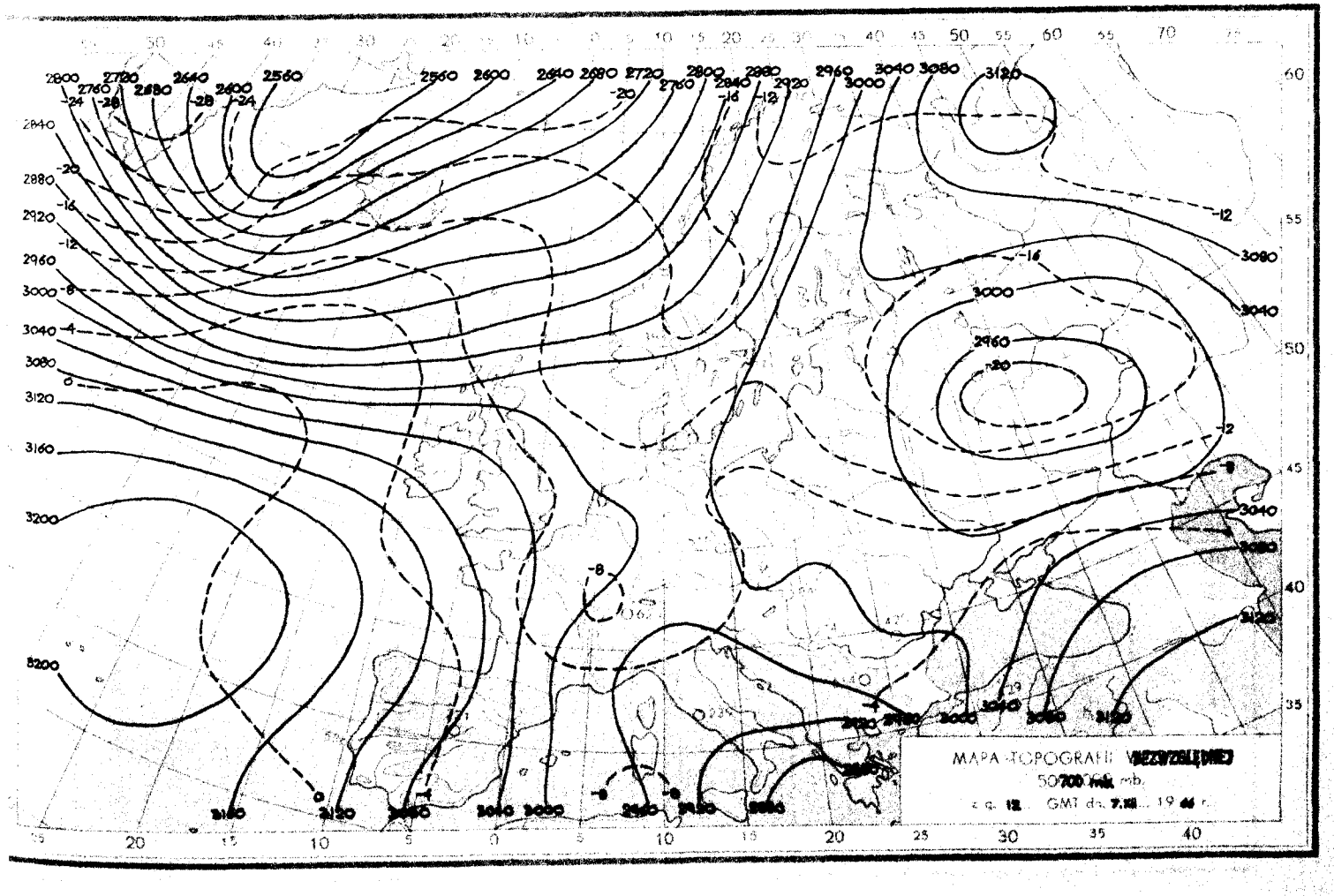
Meteory ⟶ M

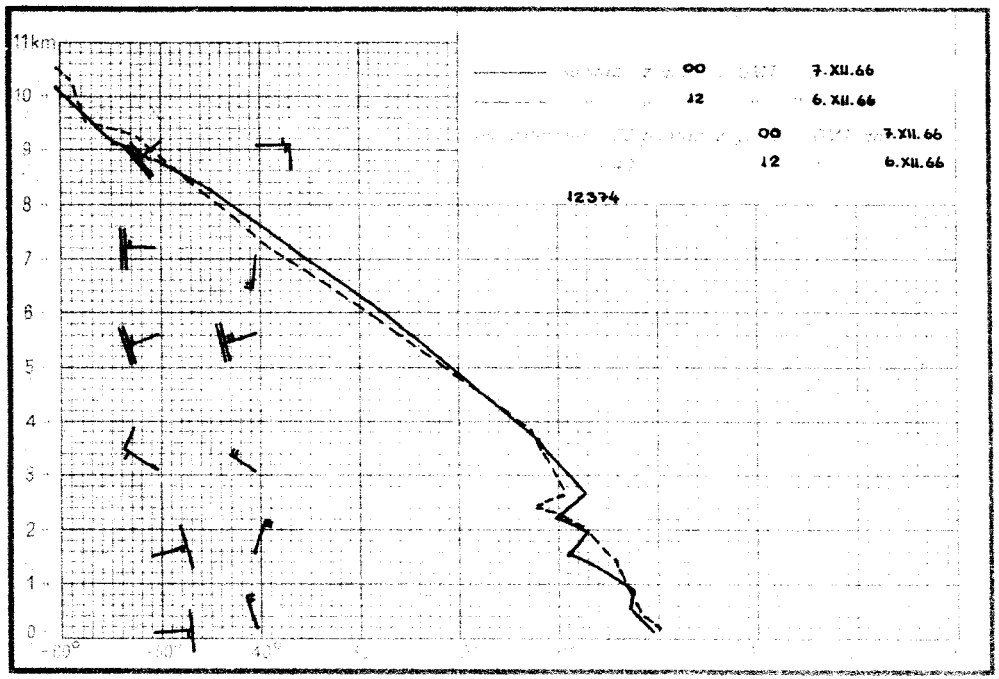
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

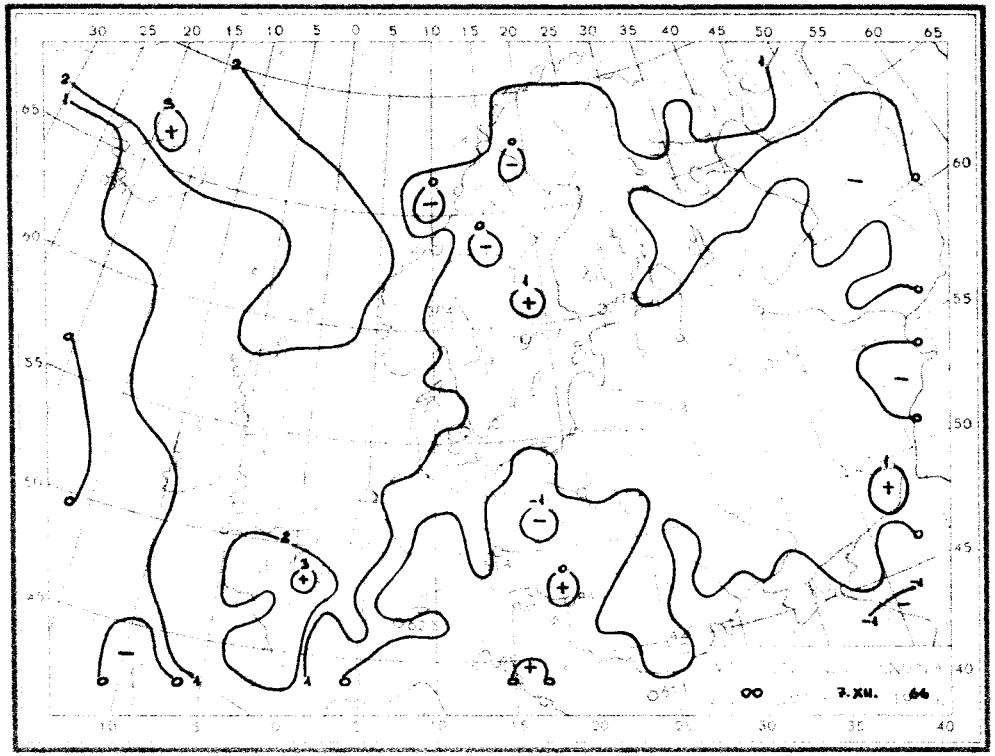
kierunek i prędkość wiatru

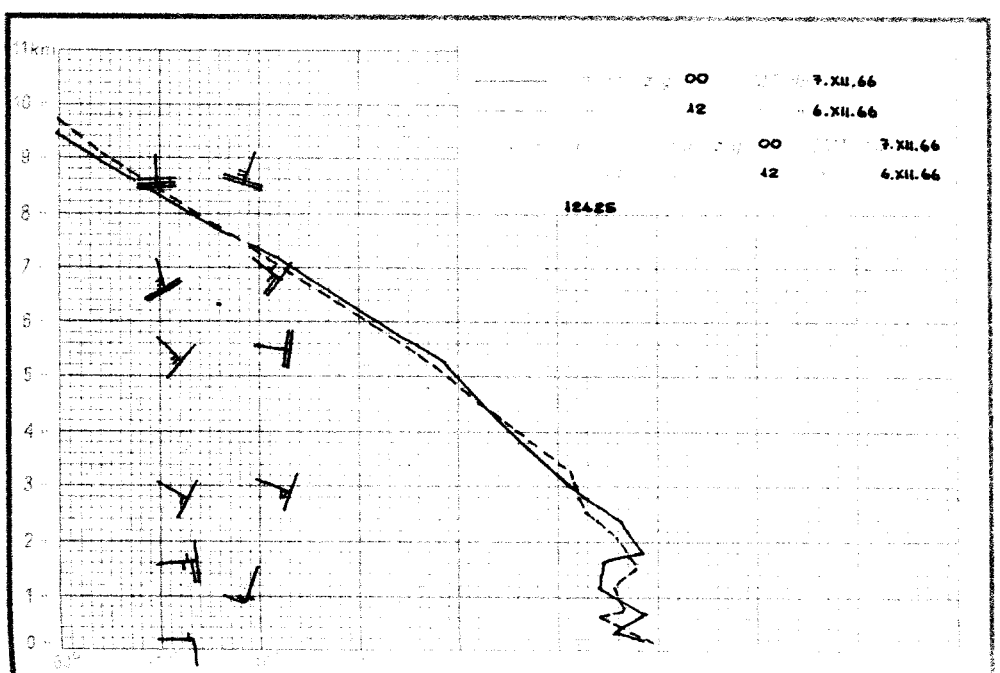

PPmc
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Murmansk
Syktywkar
Kopenhaga
Warszawa
Minsk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Kujbyszew
Stalingrad
Tallin
Ryga
Wilno
Berlin
Paryż
Londyn
Haga
Szczekholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kiew
Tirana
Ateny
7. XII

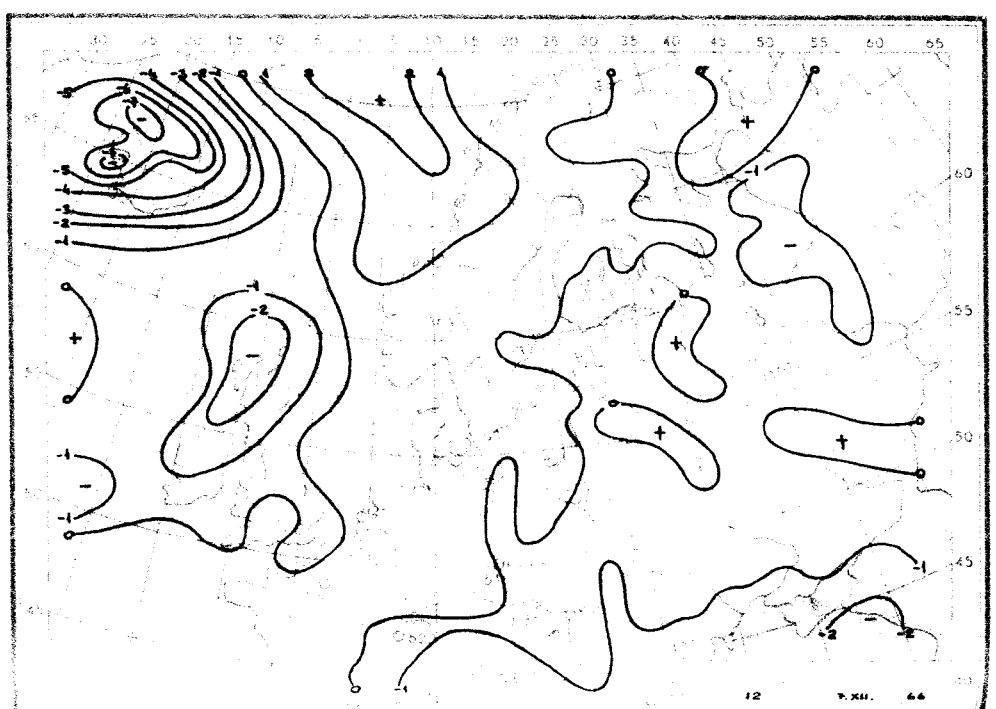

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
7.XII

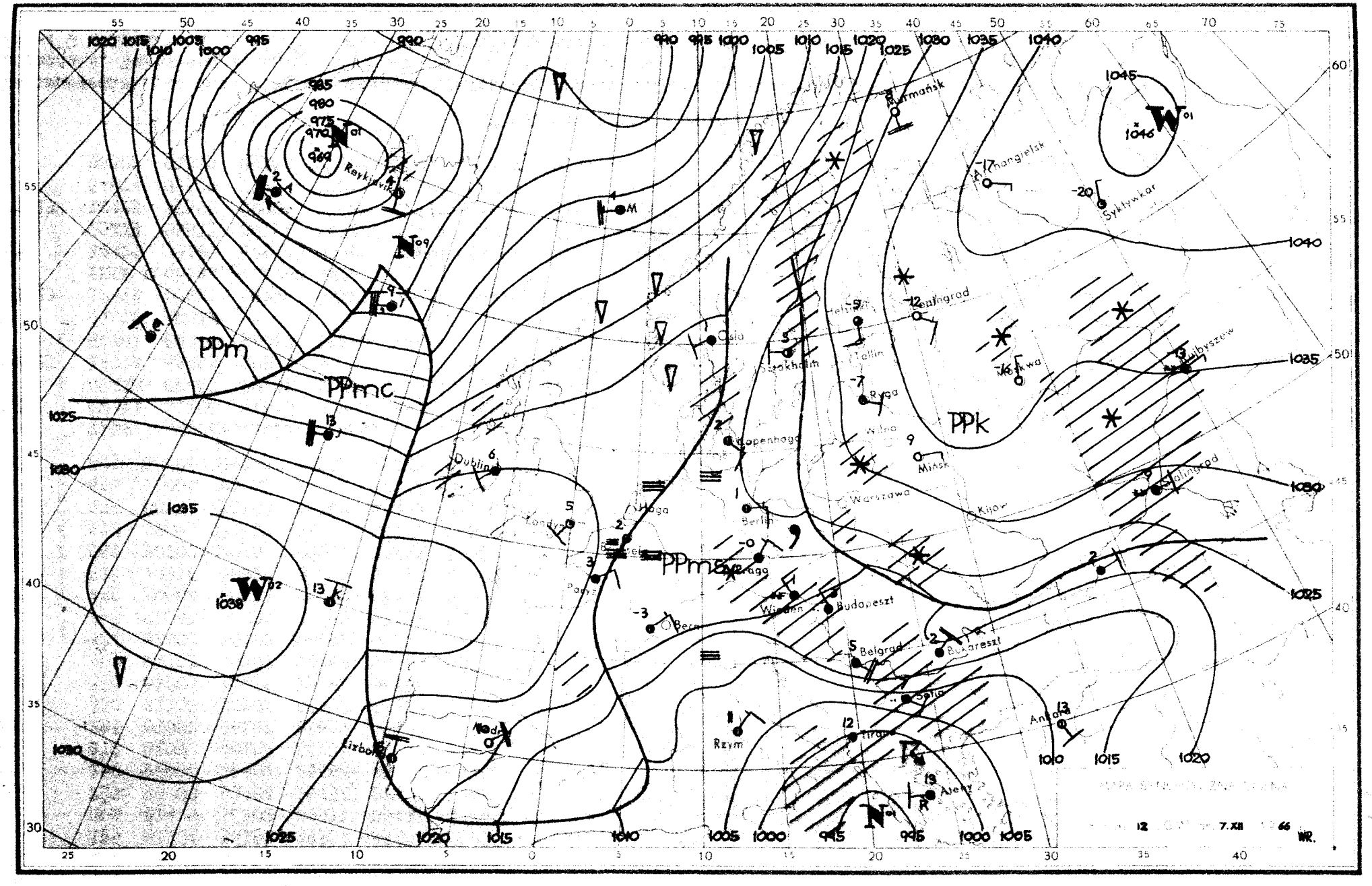

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT


11km
00 7.XII.66
12 6.XII.66
00 7.XII.66
12 6.XII.66
12374


00 7.XII. 66


11km
00 7.XII.66
12 6.XII.66
00 7.XII.66
12 6.XII.66
12425


12 7.XII. 66


PPm
PPmc
PPms
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
1045
1046
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
969
1038
12
7.XII
66
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81502	96104	25654	863XX	54204
150	81802	30104	26101	862XX	01302
195	81204	96102	29554	854XX	55206
205	81405	56102	24551	854XX	53207
235	90000	93494	25752	9XXXX	52602
250	90000	02477	25451	9XXXX	51704
272	81002	40102	26151	853XX	51101
295	81002	96102	28653	854XX	54202
330	81102	30102	25151	862XX	52701
375	81003	30105	25301	861XX	00400
400	81303	20102	24252	863XX	53602
424	81003	30102	24152	862XX	52604
465	91201	08454	24550	9XXXX	51702
495	80904	96104	25950	863XX	51001
510	70910	98021	46655	7067X	62606
560	80703	30102	22551	854XX	52803
570	81003	30705	23900	853XX	50804
575	80703	50102	22800	4542X	51706
650	70000	89012	46053	7097X	66704
695	80406	60022	23801	864XX	52703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81501	96102	26800	864XX	50803
150	81602	15512	27601	872XX	01001
195	81003	97037	30754	854XX	59501
205	71103	58102	26101	5543X	51501
235	80901	95284	26650	863XX	50400
250	81204	96102	27100	863XX	52205
272	81203	56102	27351	854XX	52601
295	81204	96702	29454	854XX	56400
330	80904	30102	25502	853XX	50202
375	80905	60022	26551	854XX	54805
400	80702	16284	24500	862XX	00400
424	80504	30502	23701	872XX	50103
465	81003	50102	25050	862XX	53802
495	80206	96102	25952	854XX	53710
510	72002	98032	46750	7075X	70304
560	80805	60022	22000	854XX	52606
570	80705	30566	23851	862XX	51705
575	80905	60022	22101	854XX	51606
650	71403	88417	45452	75XXX	53607
695	81308	60022	23400	854XX	51705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23206	51513	00906	85488	58581	00706	7098X	58643	03003	50554	74908	02611	40712	86027	02711	30904	
	03XX8	02413	20157	14XX9	01906	15335	10XX8	01904	10587	10XX0	02405	11122	15204	15XX2				
TT 23	12374	55555	00014	50503	11973	52529	22927	52529	33850	58581	44813	57581	55777	59602	66733	57592	77642	
	61781	88347	94087	19250	10XX6	66666	30703	25911	22511	20415	16911	11711	77777	09014	00905	17154	01903	
	01010	864XX																
VV 23	12374	07811	08XX6	0XXXX	05033	08XX6	0XXXX	03352	12XX6	0XXXX	66666	08409	04509	02713	77777	48077	02607	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23180	52534	00903	85465	55551	00809	70995	58674	01206	50553	74786	01507	40710	87908	01712	30900	
	05XX9	01815	20151	11XX2	01510	15331	08XX5	01706	10586	08XX1	02505	11122	03243	14XX1				
TT 23	12425	55555	00008	51521	11993	54552	22950	51512	33894	55551	44845	55551	55829	51573	66769	53699	77612	
	64674	88529	71753	99277	10XX9	14250	13XX5	66666	24314	17109	77777	12008	00901	09891	00912	30765	01203	
	98302	01815	05183	01507	01010	855XX	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże i gdzie niegdzie występowały opady śniegu lub marznącej mżawki. Miejscami występowały mgły, głównie na zachodzie. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Zakopanem i -5°C w Szczecinku i Chojnicach do +2°C na Helu, a maksymalna od -4°C w Suwałkach do +3°C w Lęborku. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

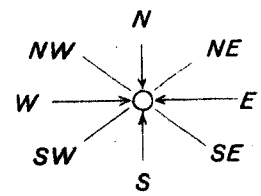
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ↯ błyskawica
- ⸸ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



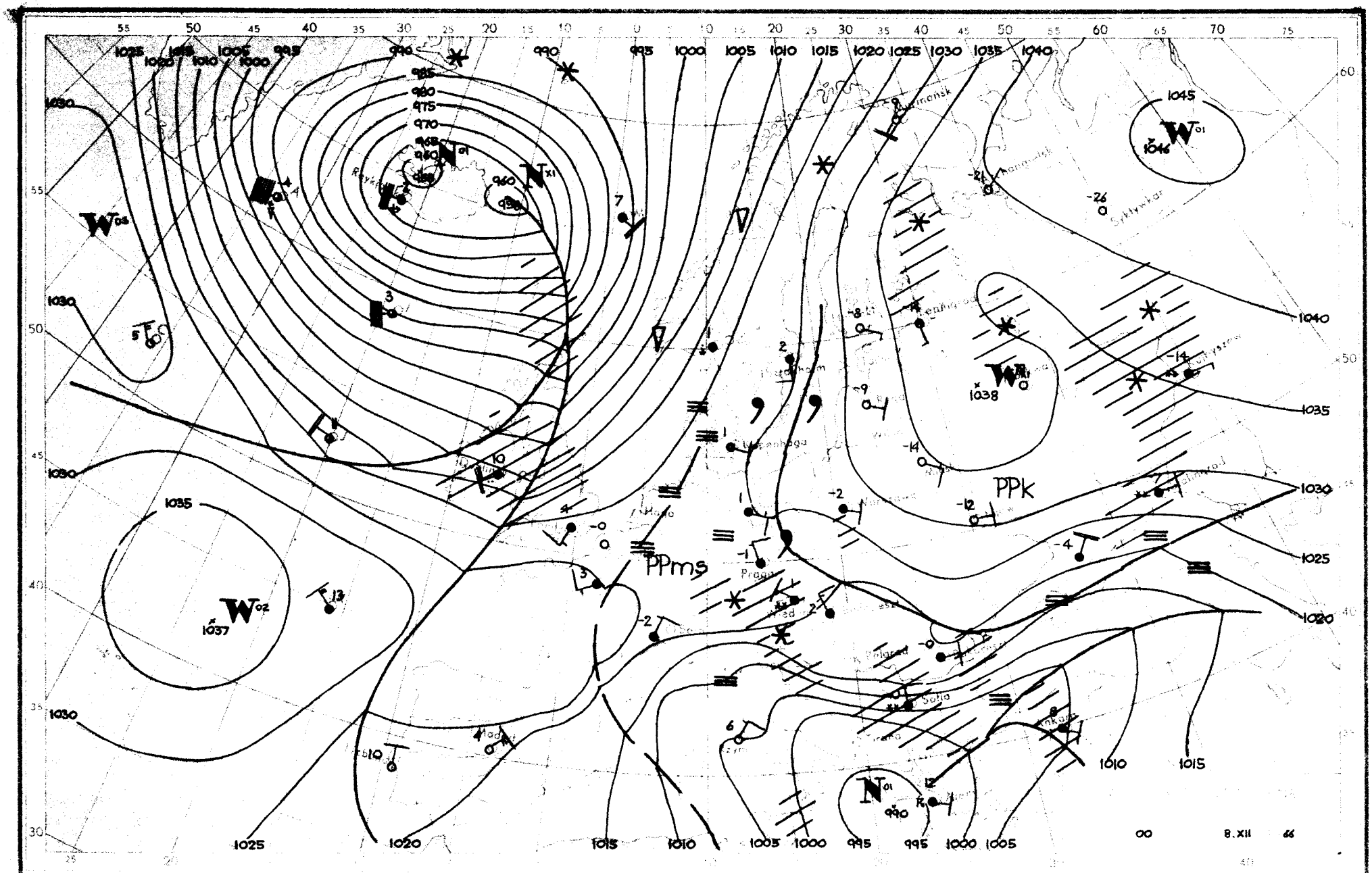
Rozmieszczenie danych:

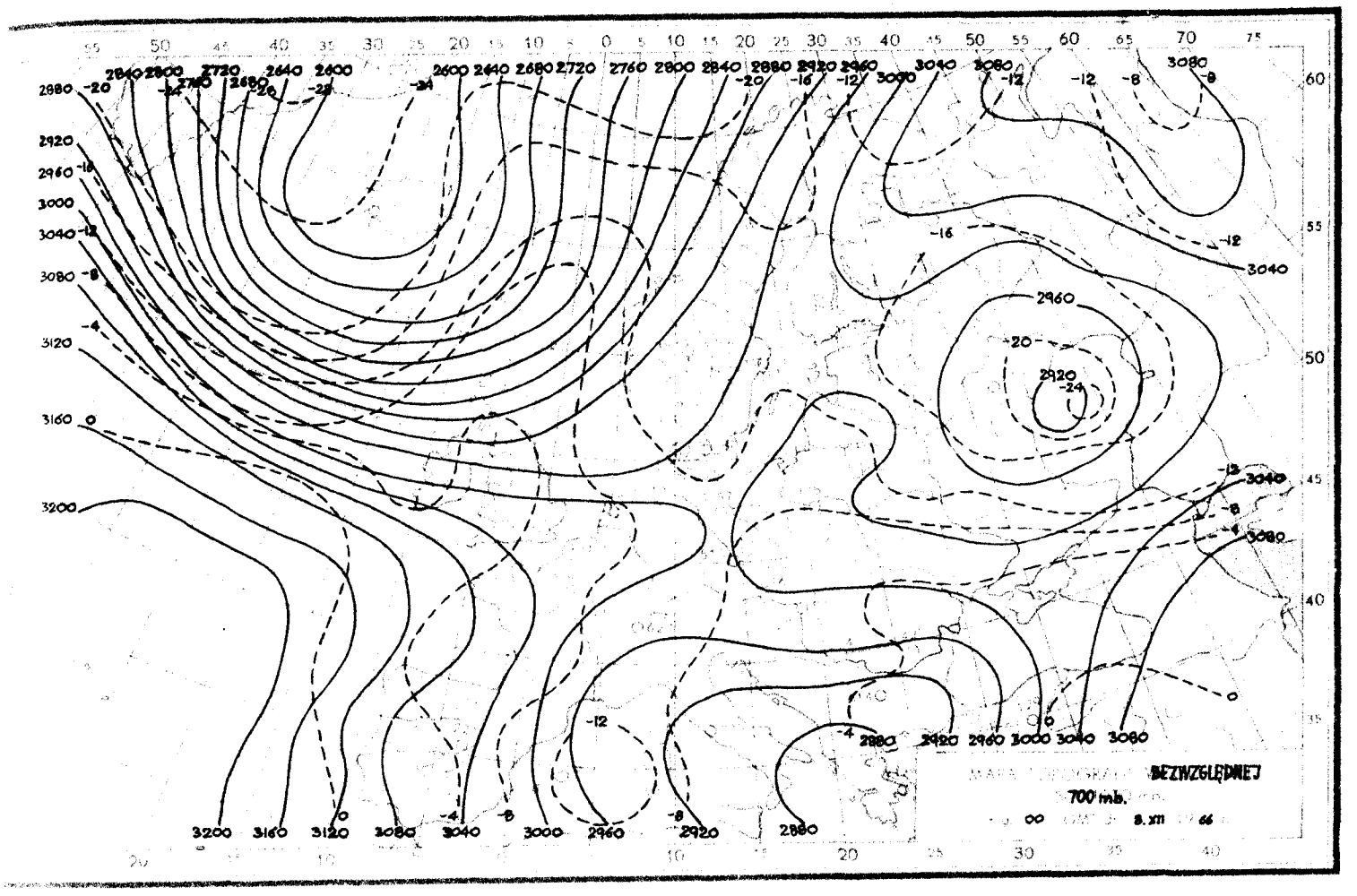
Temp. powietrza ⟶ T

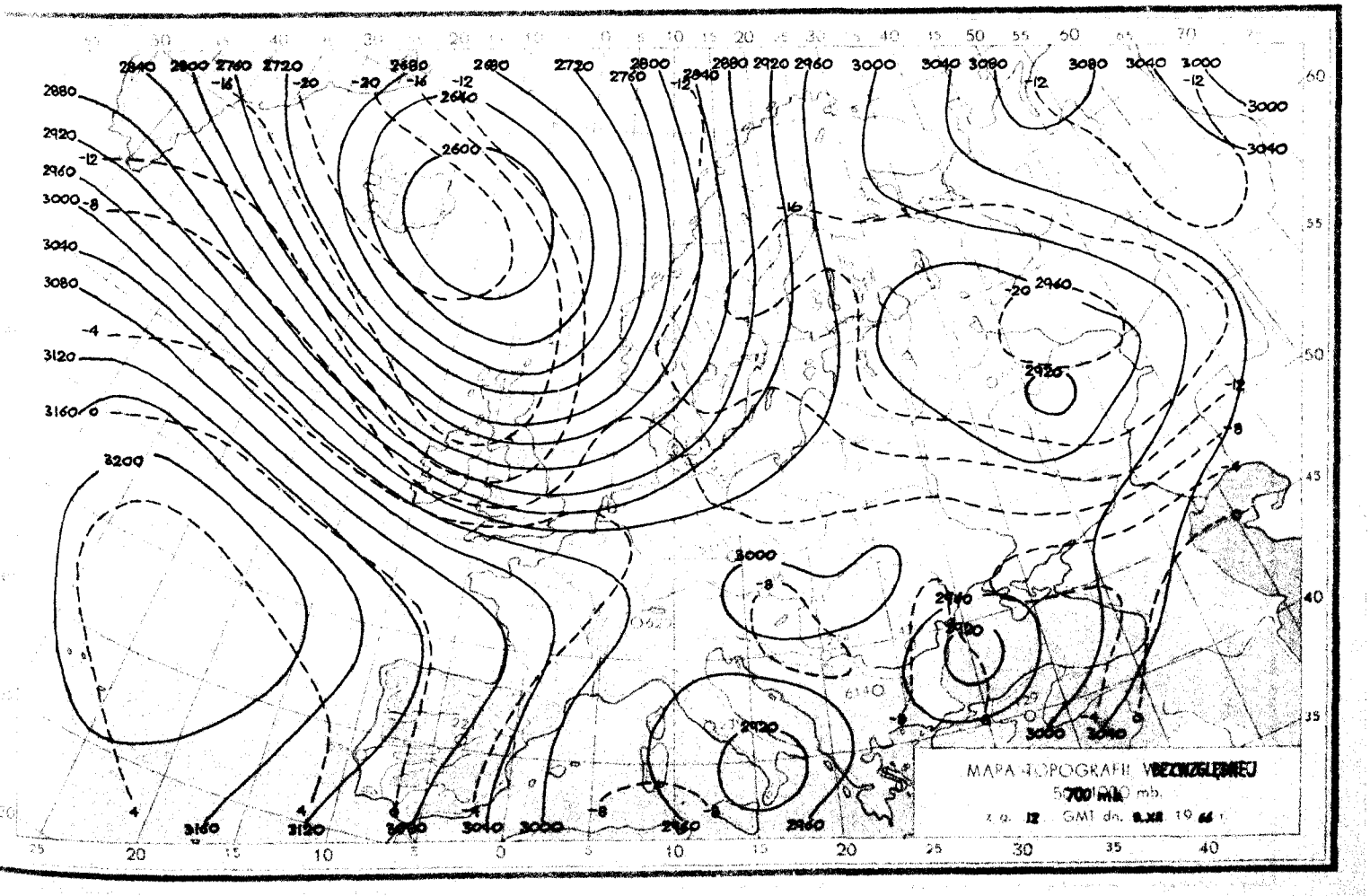
Meteory ⟶ M

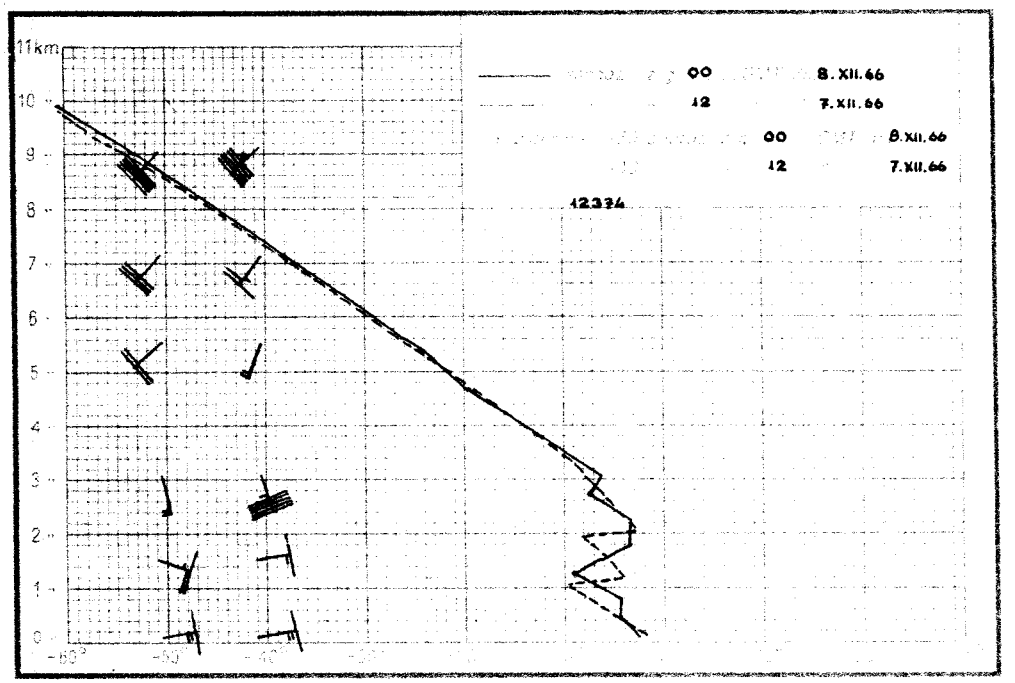
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

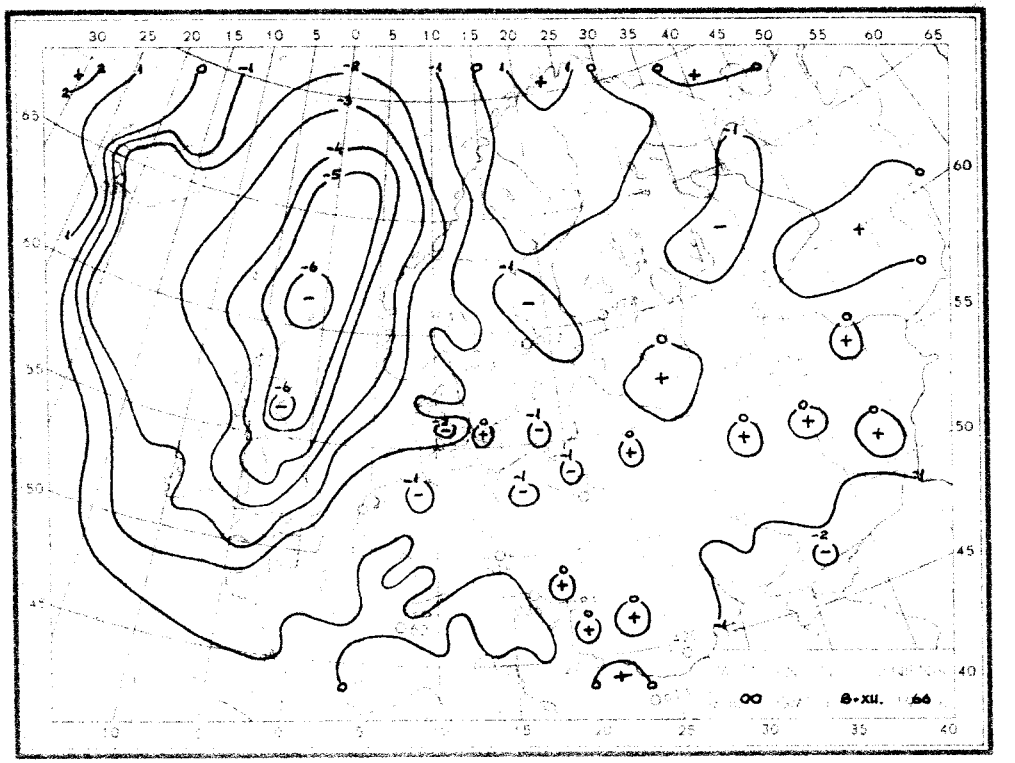
kierunek i prędkość wiatru

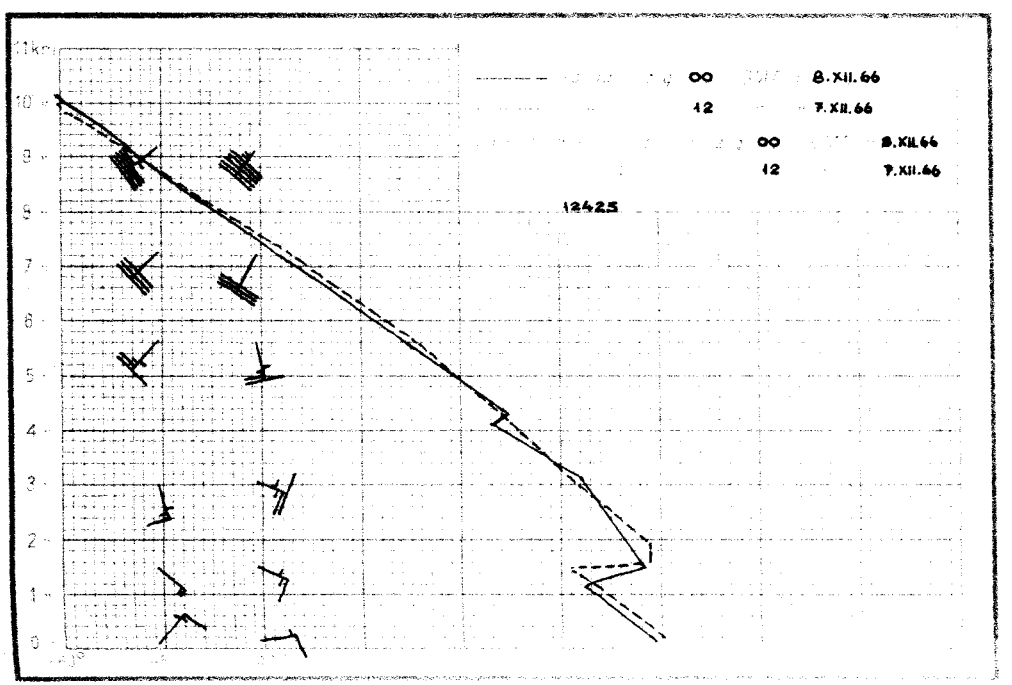

PPk
PPms
00
8.XII 46

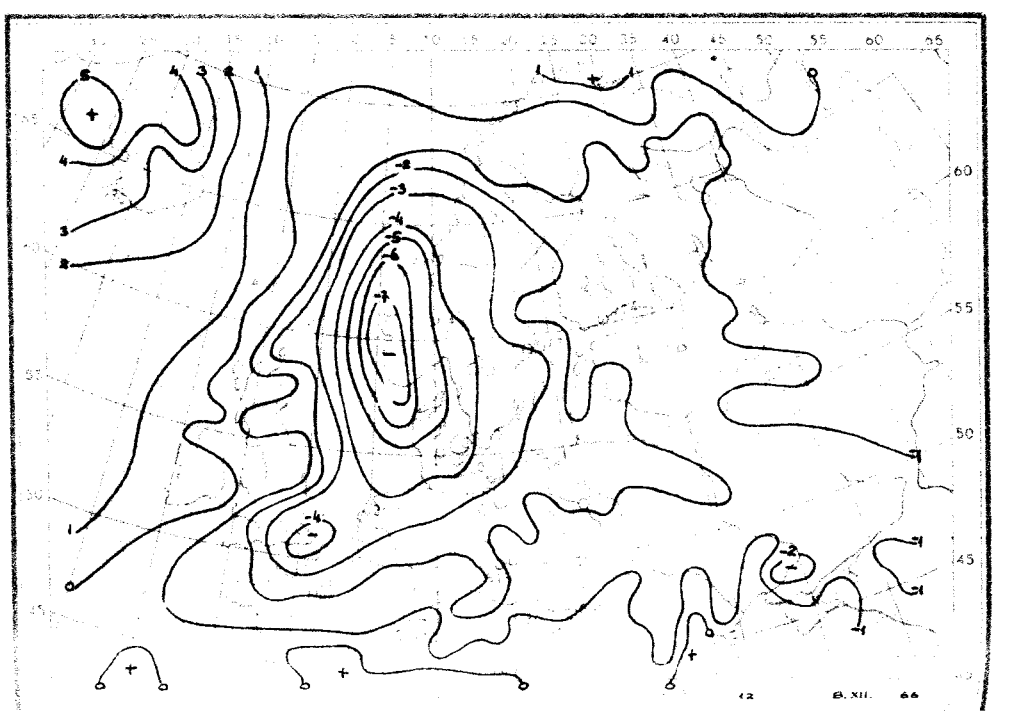

700 mb.

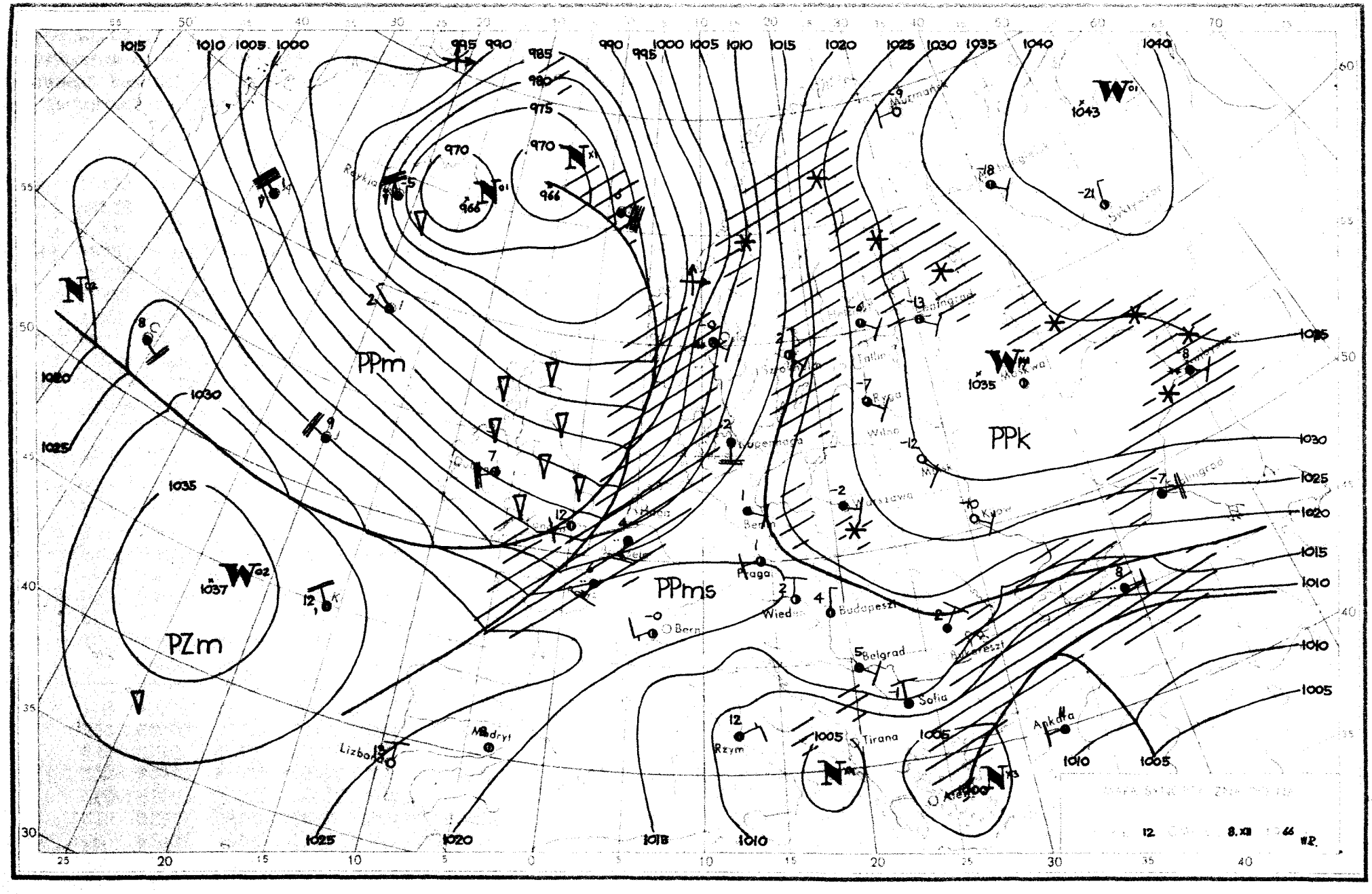

700 mb.


11km
00 8.XII.66
12 7.XII.66
00 8.XII.66
12 7.XII.66
12334


00 8.XII. 66


11km
00 8.XII.66
12 7.XII.66
00 8.XII.66
12 7.XII.66
12425


12 8.XII. 66


PPm
PPk
PPms
PZm
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Kijów
Wilno
Ryga
Tallin
Leningrad
Moskwa
Murmansk
Syktywkar
Reykjavik
Quebec
Hadar
Zeile
Oslo
Szczecin
Bukareszt
Aleksandria
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
966
1020
1025
1030
1035
1037
1043
1018
12
8.XII
66
W.P.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61502	96102	26000	655XX	52708
150	81602	60022	27252	854XX	55810
195	81003	97022	30757	856XX	58806
205	81704	40102	25500	862XX	51708
235	81301	96102	26453	863XX	53708
250	81003	97022	27052	854XX	54704
272	80902	60022	26954	855XX	56711
295	81103	96102	29455	854XX	57705
330	80905	50102	24651	863XX	52812
375	81106	56102	26052	854XX	54706
400	80602	40105	24851	864XX	52705
424	80501	25515	23650	872XX	51807
465	81105	56102	25051	853XX	54703
495	80903	96102	25952	864XX	54706
510	02201	98020	46851	00900	70703
560	80904	97022	22651	854XX	53707
570	80806	56565	24051	863XX	52706
575	80904	60022	22550	854XX	52807
650	71101	88027	45551	30978	54804
695	81308	60022	23151	854XX	52706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81703	96101	18251	855XX	51837
150	81803	30102	20551	6547X	53721
195	71304	97022	25157	7097X	61727
205	81705	56102	18100	863XX	52832
235	81803	95102	20252	864XX	53721
250	81402	96772	20951	873XX	52719
272	81504	60032	21553	855XX	55723
295	81402	96101	24657	855XX	61727
330	81702	14565	20350	862XX	51613
375	81205	65022	21952	784XX	56821
400	81602	40102	19451	855XX	52852
424	81502	15565	19900	772XX	00821
465	81203	20565	20851	862XX	52720
495	80905	97012	22554	8097X	58716
510	32006	99030	44552	00905	64812
560	80802	56102	20351	863XX	53716
570	81002	58775	20752	863XX	55717
575	80603	60022	20552	854XX	54715
650	21806	89021	44751	10932	54706
695	81204	60022	20652	864XX	54718

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23205	53542	00807	85477	56591	01008	70004	56XX0	01602	50554	75801	02210	40712	87904	02315	30904
	03XX0	02225	20156	11XX8	02417	15335	09XX3	02310	10590	08XX9	02408	11122	05240	15XX1	11100	00992	23033
TT 23	12374	55555	00014	52553	11981	54551	22946	54543	33883	58589	44819	52719	19250	13XX0	66666	77053	72957
	70056	56869	50884	24015	17710	77777	09014	00805	96473	02212	92261	02333	54124	02306	01010	855XX	
VV 23	12374	07814	08XX4	02408	05024	10XX6	0XXXX	66666	09509	08910	07908	05011	77777	28081	02606	42057	02210

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23180	50527	00504	85462	51523	01302	70998	57614	01704	50554	74784	02109	40712	86907	02315	30905
	02XX4	02323	20158	10XX8	02323	15339	08XX8	02907	10593	07XX6	02315	11122	03247	12XX1			
TT 23	12425	55555	00008	50512	11881	57584	22854	51524	33808	50658	44700	57614	55607	66686	66591	65690	77368
	91945	20250	11XX9	66666	24712	21312	16708	13410	10008	77777	12008	00403	29675	01905	38207	02326	01010
	862XX																
VV 23	12425	07818	08XX6	02810	05029	09XX7	02814	66666	04610	03809	77777	99038	02816				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.XII.1966r.

Było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami na wschodzie i południowym-wschodzie. Gdzie niegdzie notowano opady śniegu lub mżawki powodującej gołoledź. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Białymstoku do 0°C w Raciborzu, Lesznie i Słubicach, a maksymalna od -7°C w Suwałkach do +1°C w Raciborzu, Opolu, Słubicach, Szczecinie i Świnoujściu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-Y-70047-100 000- mapowy 100 g.

-1 GRUDZ 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

- W — wyż
- N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

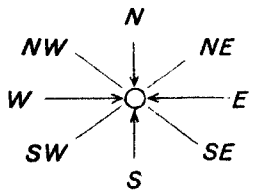
- ⚲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

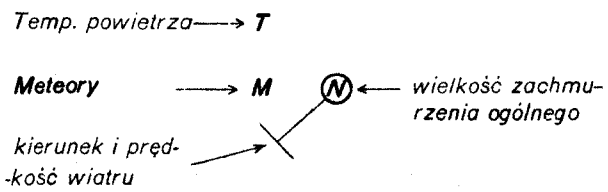
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

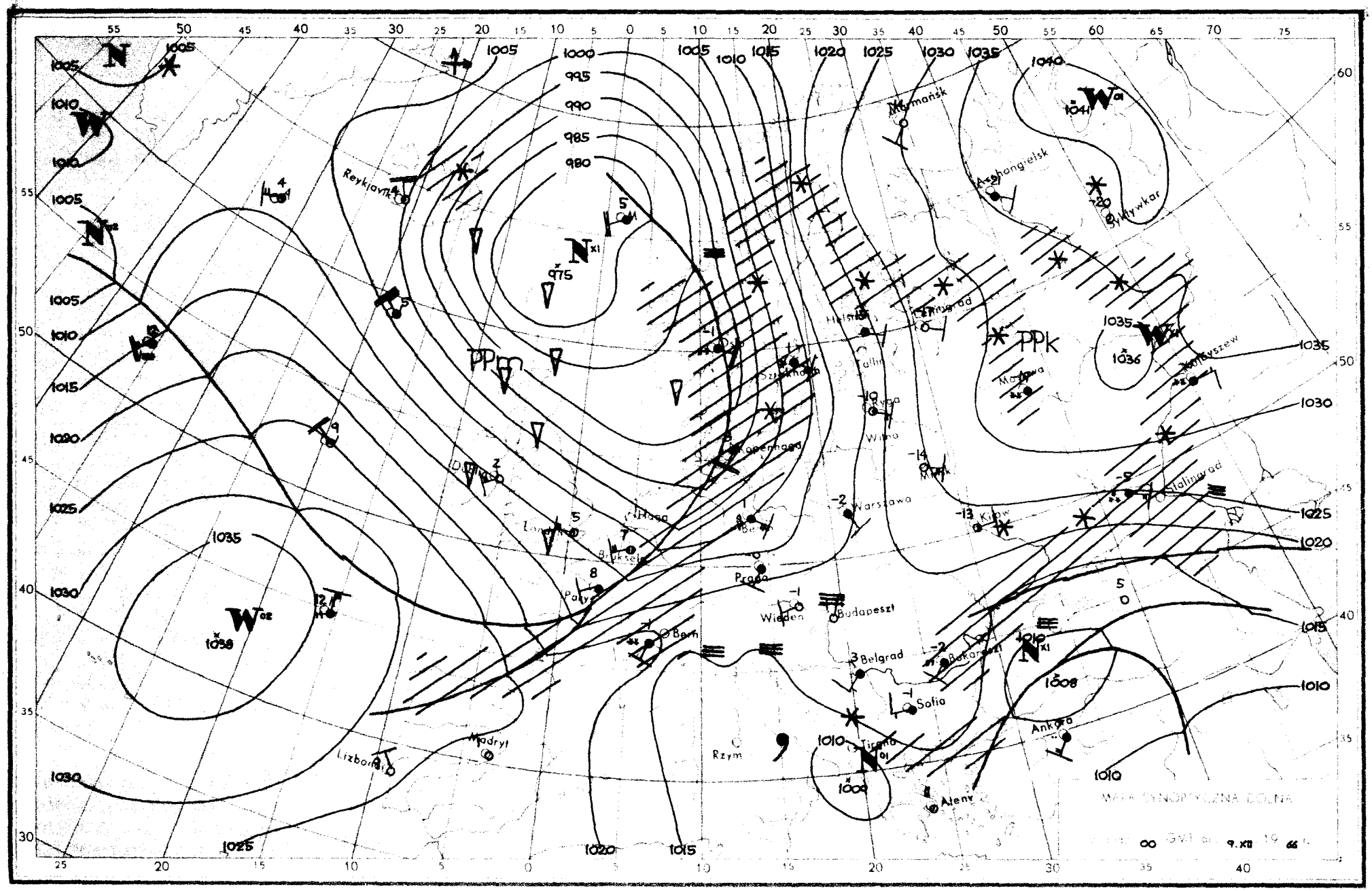
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

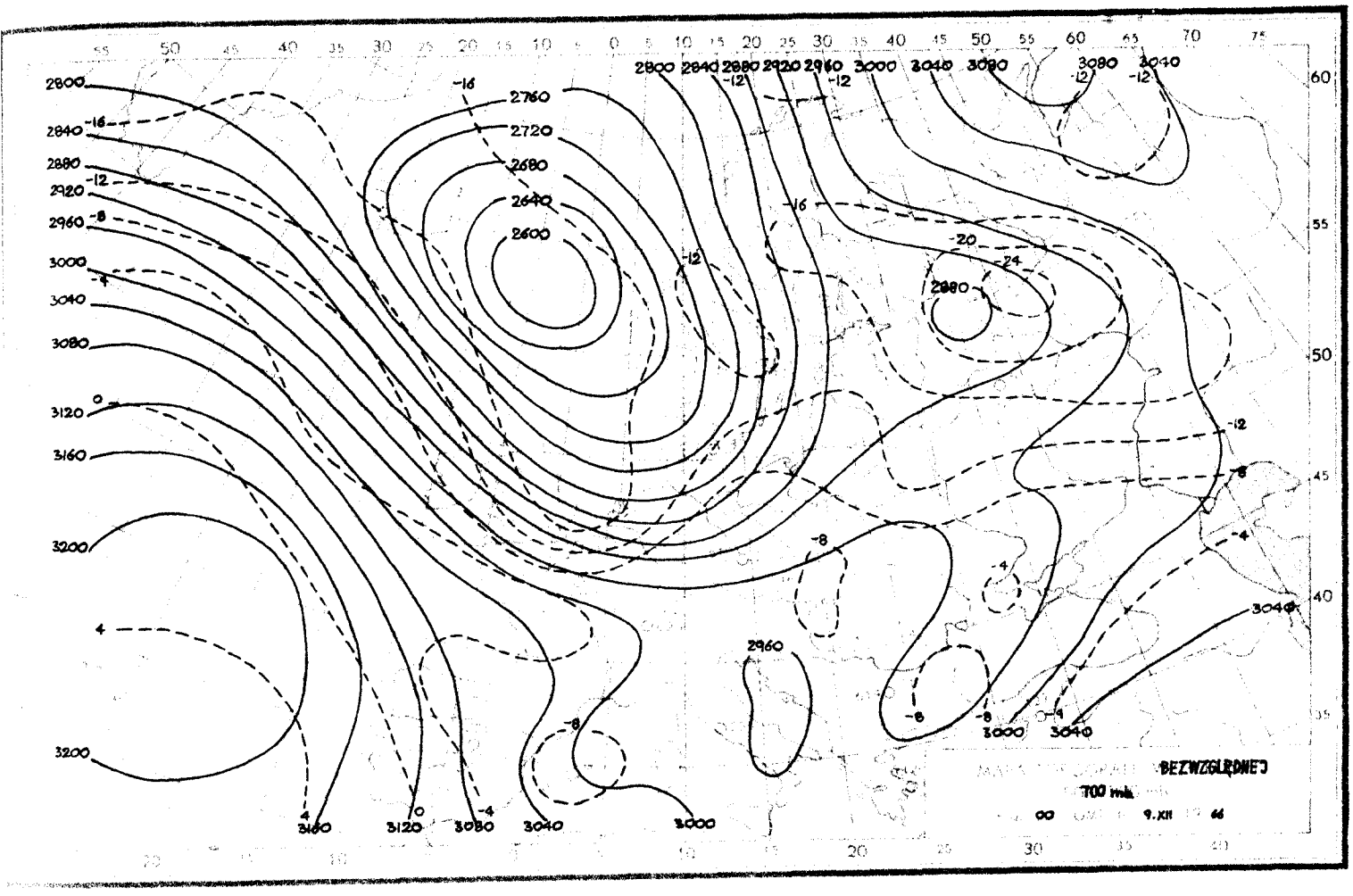


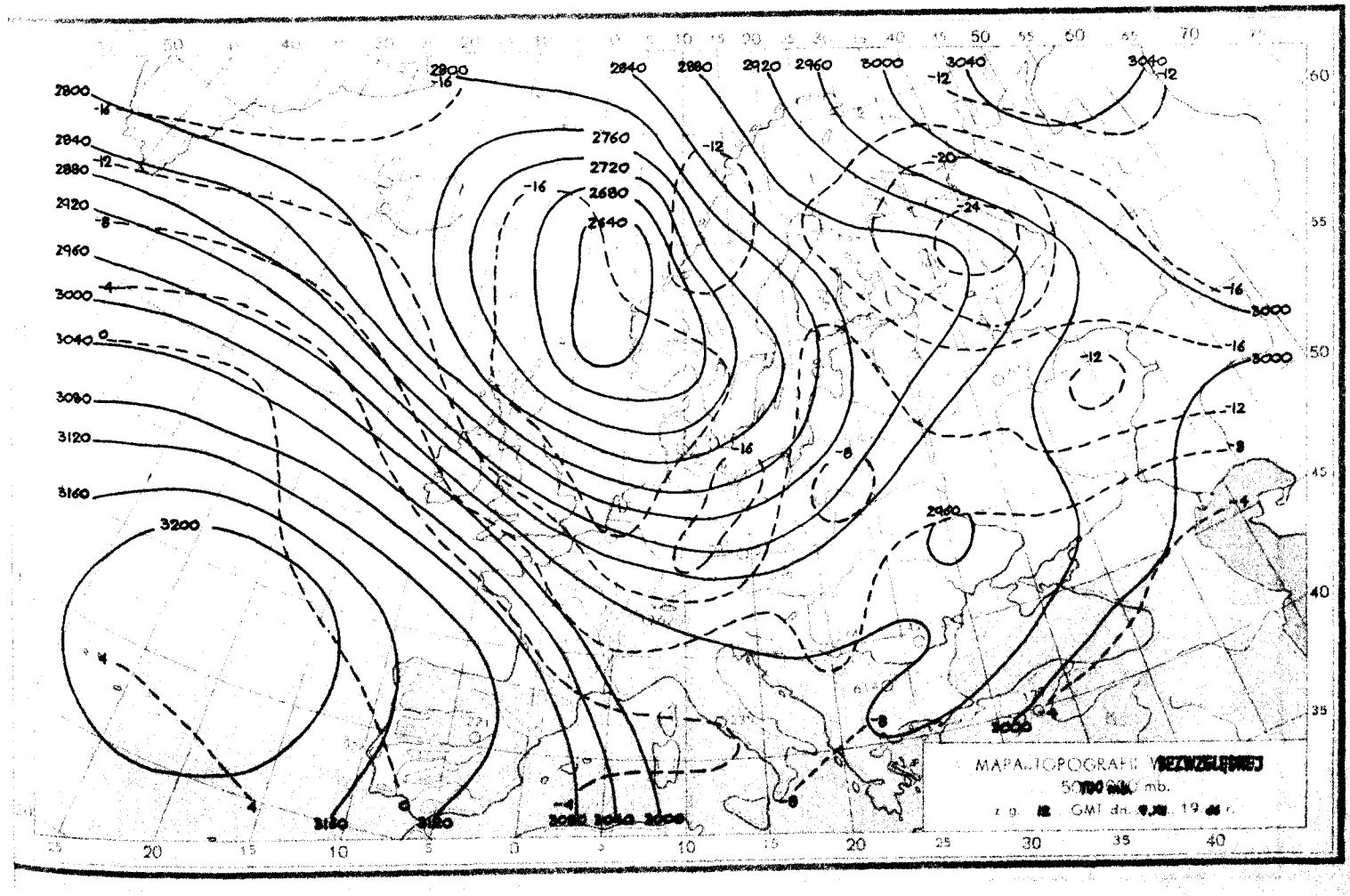
Rozmieszczenie danych:

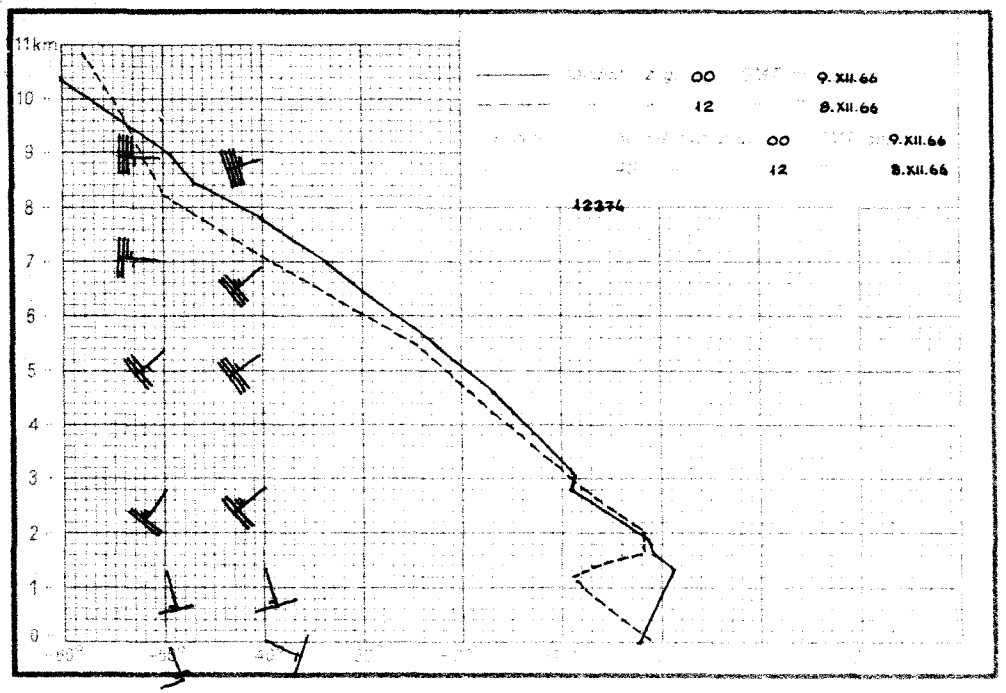


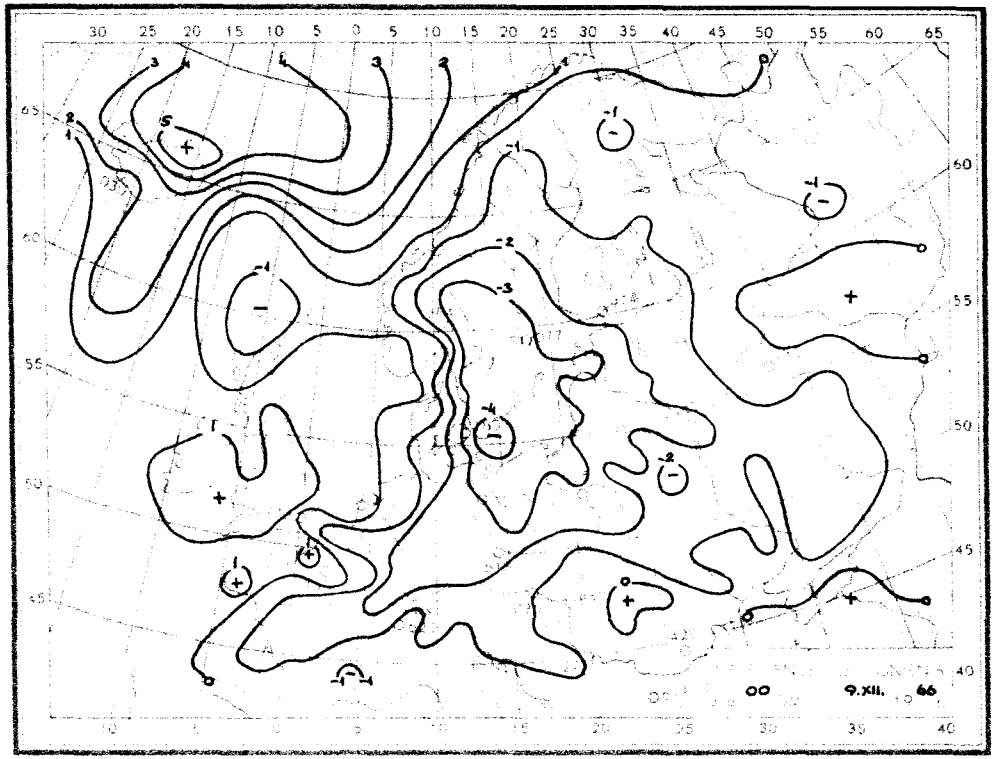


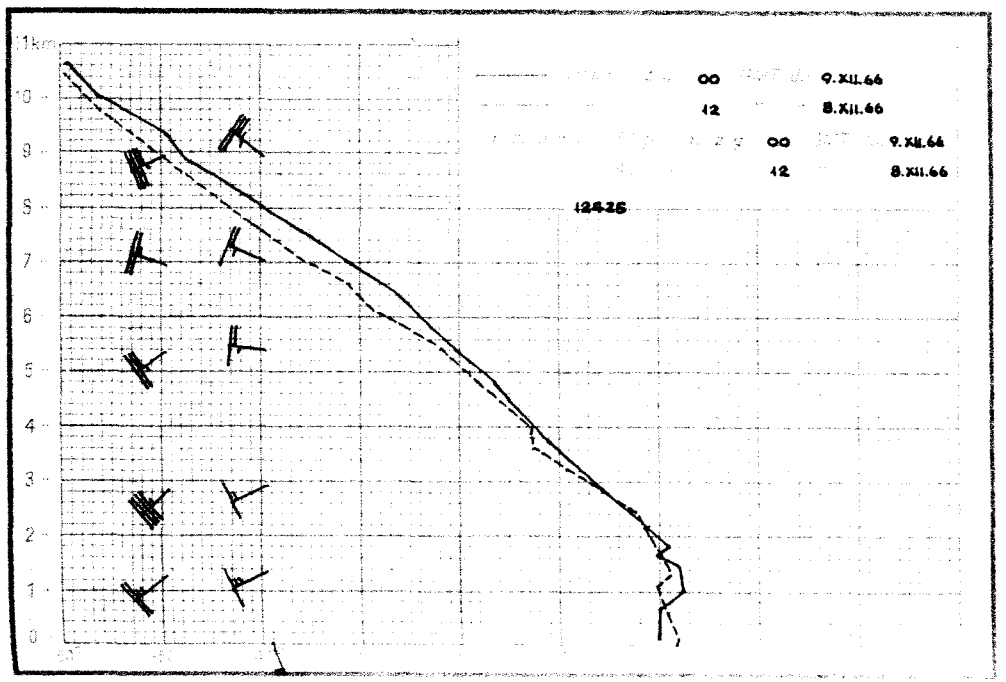
Reykjavik
Kopenhaga
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bruksela
Haga
Berlin
Praga
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Bukareszt
Ateny
Tirana
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
PPm
PPk
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

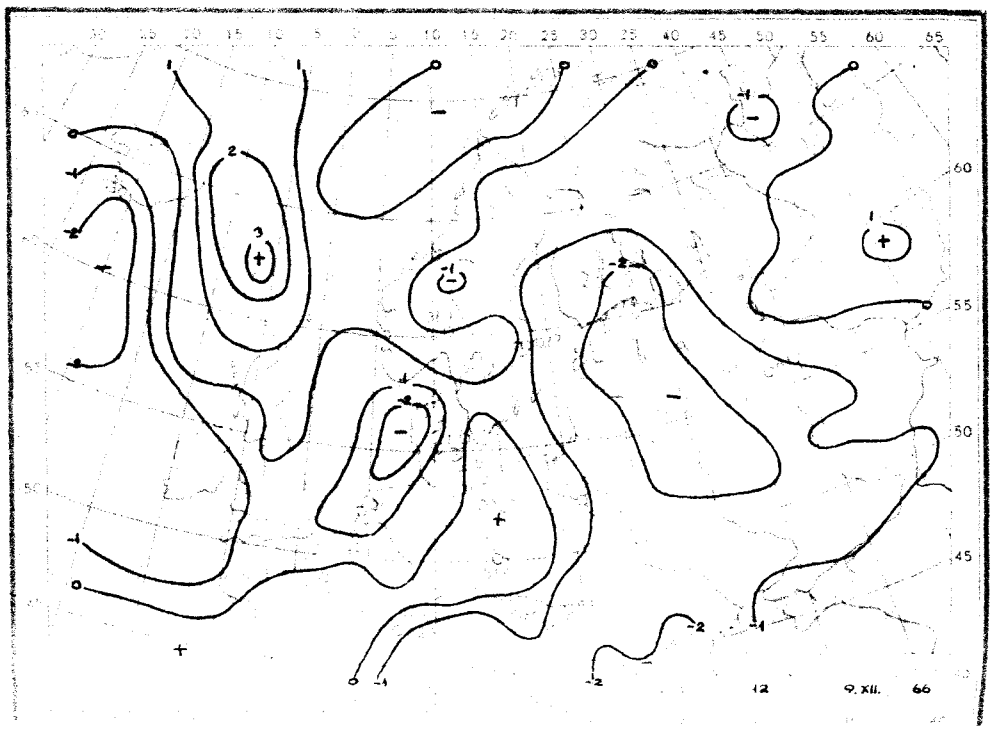

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT 9.XII 66

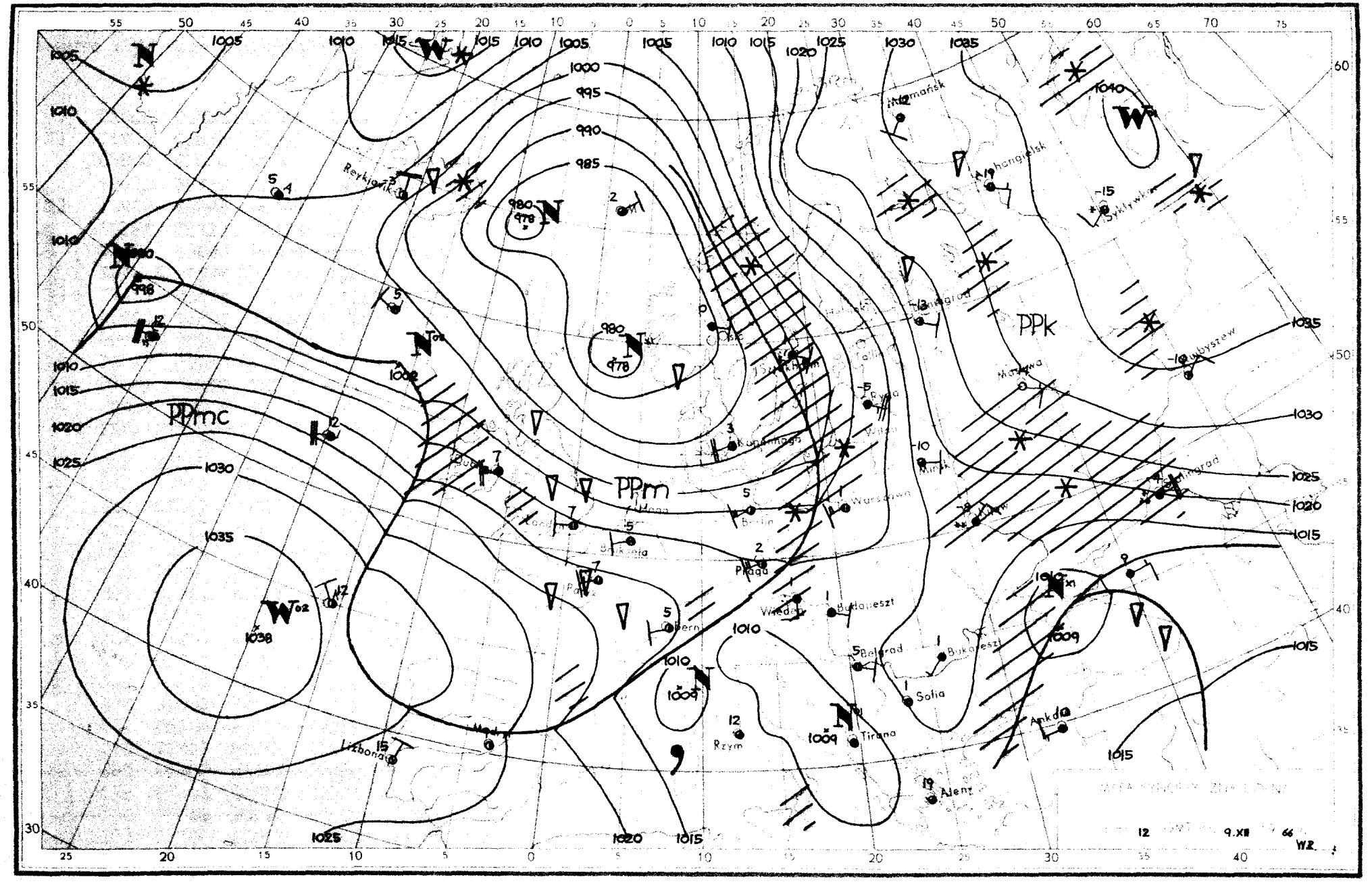

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 9.XII. 19 66 r.


11km
00 9.XII.66
12 8.XII.66
00 9.XII.66
12 8.XII.66
12374


00 9.XII. 66


11km
00 9.XII.66
12 8.XII.66
00 9.XII.66
12 8.XII.66
12426


12 9.XII. 66


PPmc
PPm
PPk
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Bern
Minsk
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Syktywkar
Mołomańsk
Archangielsk
Leningrad
Kaliningrad
1000
995
990
985
980
978
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1038
1040
1009
12
9.XII
66
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81607	97022	04500	855XX	53735
150	82007	40105	08950	864XX	52732
195	81406	97022	17057	854XX	59730
205	82108	30712	04701	4542X	51738
235	81807	97022	08651	854XX	53732
250	81906	97202	11150	864XX	52628
272	81405	60022	12654	855XX	57732
295	01704	97021	18158	00900	60817
330	31805	50101	09651	35500	51730
375	81604	57101	14252	854XX	54828
400	81908	58101	09050	00907	53632
424	01502	40101	11953	00900	53828
465	82008	56105	12852	862XX	53725
495	80903	97021	16455	854XX	57724
510	52224	98511	36458	55X00	59738
560	82104	30102	15052	863XX	52717
570	81403	40102	14853	862XX	54722
575	81501	60022	15952	854XX	53511
650	01803	89020	42753	00900	55707
695	81201	40102	17253	863XX	54814

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72006	96107	00302	754XX	010o1
150	82204	30107	01302	863XX	01708
195	81407	96202	09056	862XX	58715
205	62508	70036	01704	654XX	01106
235	82306	95227	02200	8042X	00701
250	82104	95717	04801	7732X	51603
272	81703	12717	04551	8032X	51711
295	81805	96102	09654	854XX	56614
330	82408	30237	05202	8032X	01206
375	72007	50102	07401	5543X	52711
400	72206	20107	06002	35538	01006
424	82405	58707	08001	855XX	50207
465	82205	20712	07300	6722X	51501
495	71603	96102	09751	754XX	52615
510	62514	97704	35757	65XXX	58703
560	82310	16732	09700	5732X	51608
570	71802	30102	09650	46238	52706
575	71803	57052	08504	15642	50717
650	91614	00493	37955	9XXXX	55715
695	41402	30104	11551	10942	52717

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23016	52549	01604	85390	00628	01706	70924	59613	02012	50547	72887	02213	40707	83877	02714	30901	
	99001	02718	20156	18XX2	02715	15330	10XX5	02612	10587	08XX7	02507	11122	16198	19XX1				
TT 23	12374	55555	00002	52549	11904	58589	22880	50501	33850	00628	44816	51522	55800	51522	66691	59624	77682	
	58627	88558	67833	99357	89928	11321	96986	19250	07XX6	66666	19819	16209	14309	13309	12211	10708	77777	
	09002	01604	47376	02714	01010	855XX												
VV 23	12374	07810	10XX9	0XXXX	05018	12XX8	0XXXX	03332	13XX8	0XXXX	66666	05612	02614	77777	67090	02607		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23092	85394	00667	02212	70936	56637	02221	50550	71824	02513	40711	82863	02811	30907	97015	02618
	20164	16XX5	02713	15341	09XX5	02710	10596	09XX3	02809	11122	16200	16XX5					
TT 23	12425	55555	00997	51531	11927	51573	22887	01587	33854	01673	44821	51601	55810	00573	66628	61669	77545
	66877	88438	77821	99284	00042	25250	06XX6	66666	20017	17616	17113	13607	12509	77777	12997	01803	70366
	02809	01010	00900														
VV 23	12425	07819	09XX3	02508	05029	10XX7	03011	03345	12XX5	02831	02595	12XX9	02821	11100	92388	27043	66666
	07009	03812	01214	77777	88028	02743	09012	02643	99912								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i opadami śniegu, śniegu z deszczem i deszczu przemieszczającymi się od zachodu ku wschodowi. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Suwałkach, Białymstoku, Terespolu i Zamościu do 0°C nad morzem i na krańcach zachodnich, a maksymalna -3°C w Suwałkach do +5°C w Słubicach, Lesku i Nowym Sączu. We wschodniej części kraju wiatry były początkowo umiarkowane południowo-wschodnie i południowe skręcające później na południowo-zachodnie. Na pozostałym obszarze występowały wiatry umiarkowane i dość silne porywiste z kierunków południowo-zachodnich. Notowano liczne zamiecie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-X 00047-100-00-mapowy 1 egz.

10 Grudz. 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

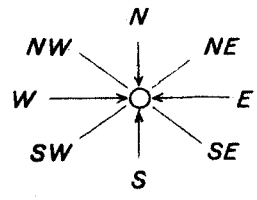
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

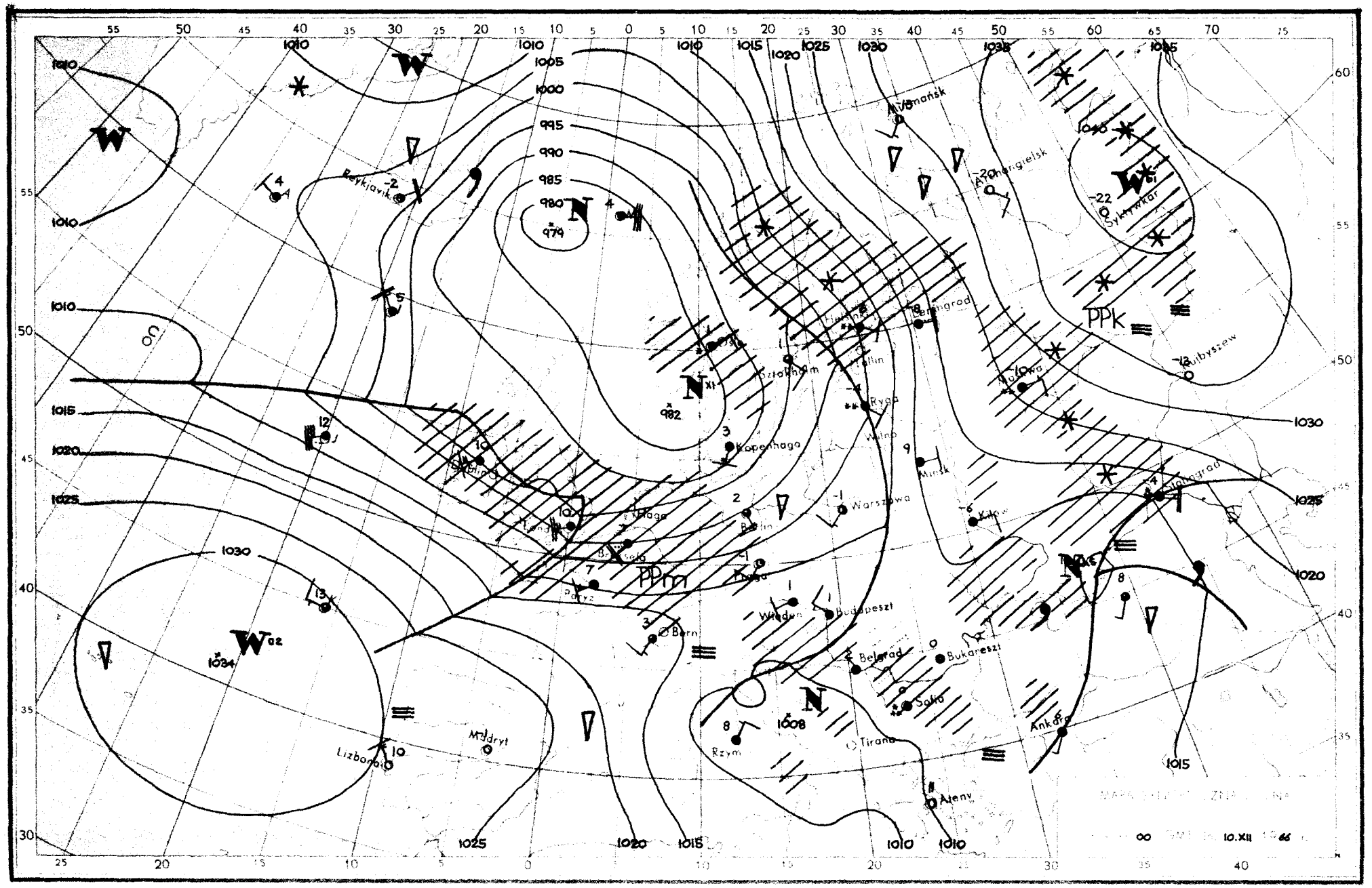


Rozmieszczenie danych:

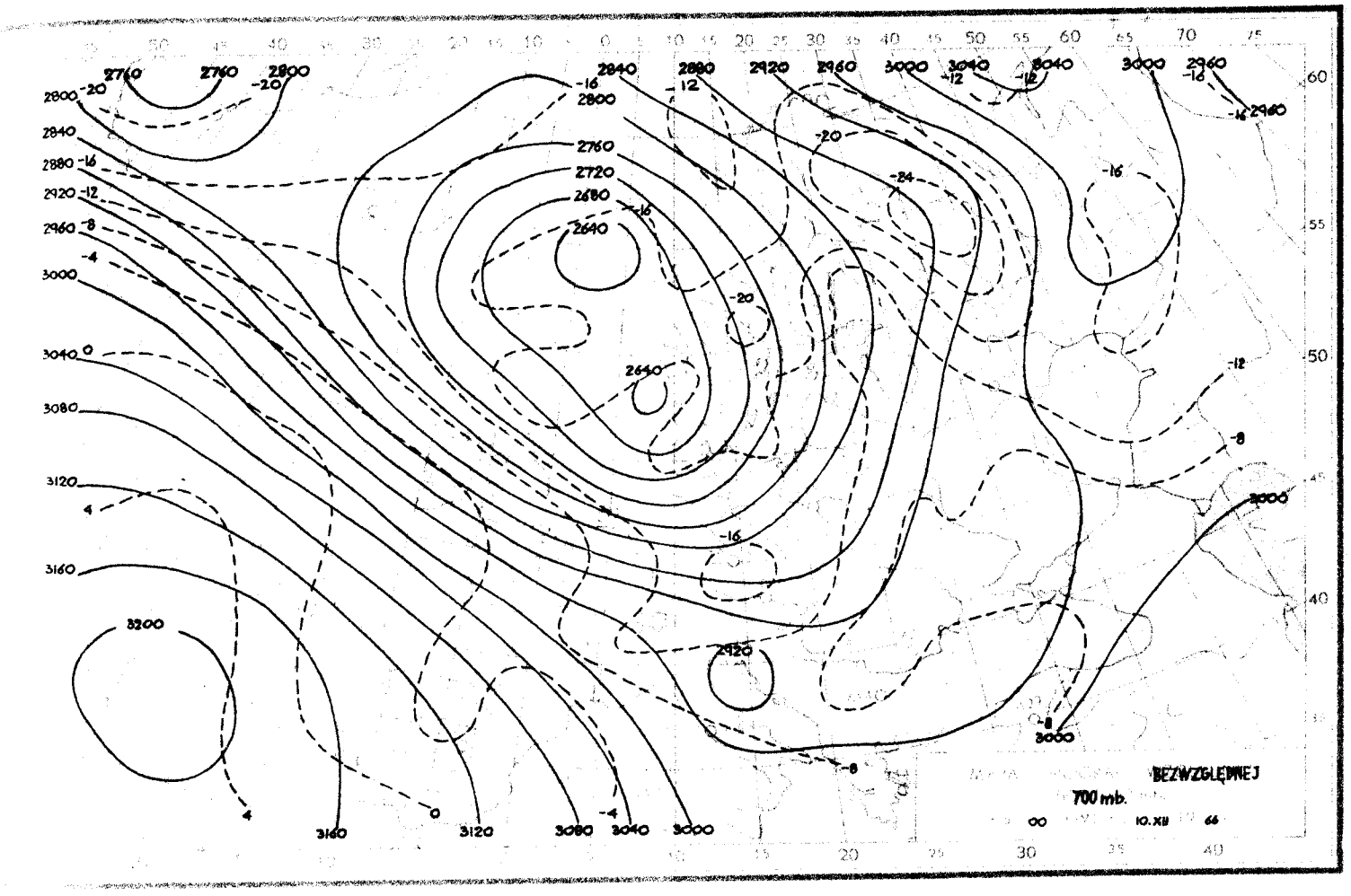
Temp. powietrza ⟶ **T**

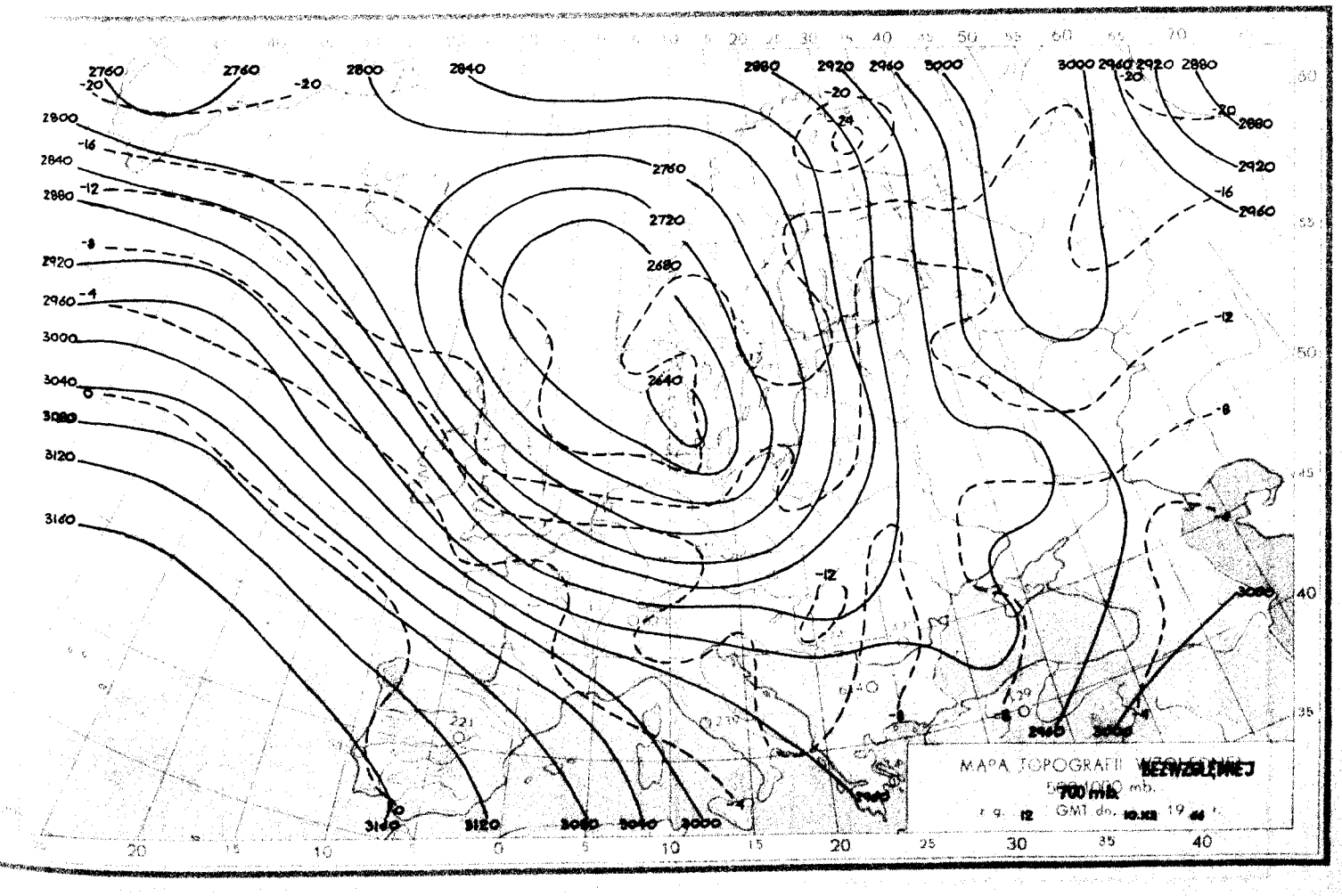
Meteory ⟶ **M** (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

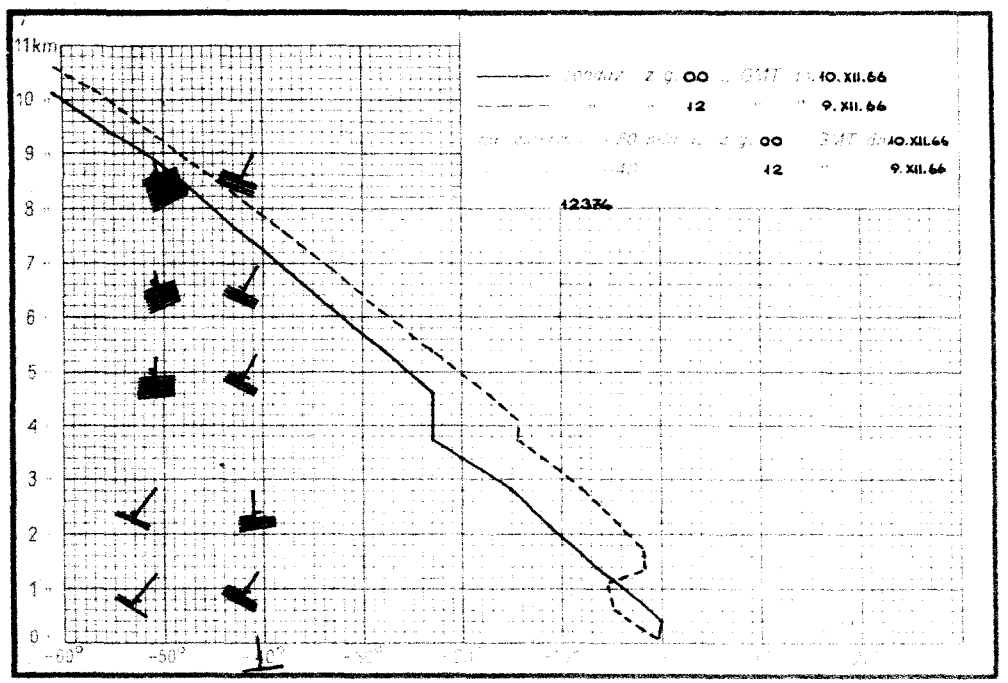
kierunek i prędkość wiatru

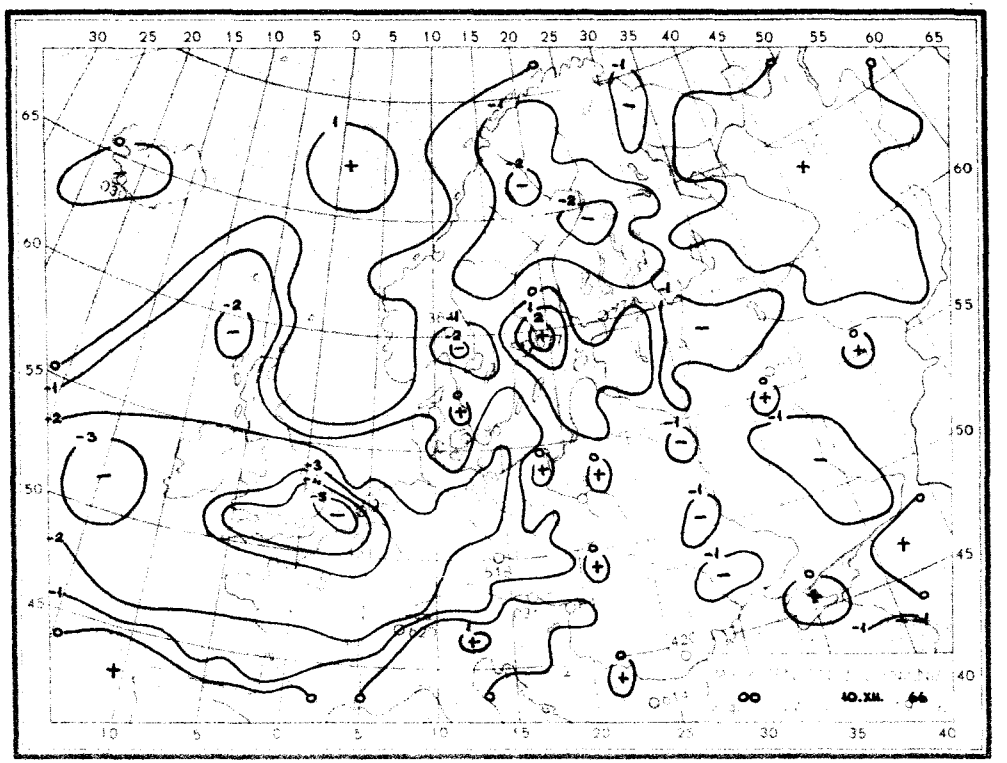


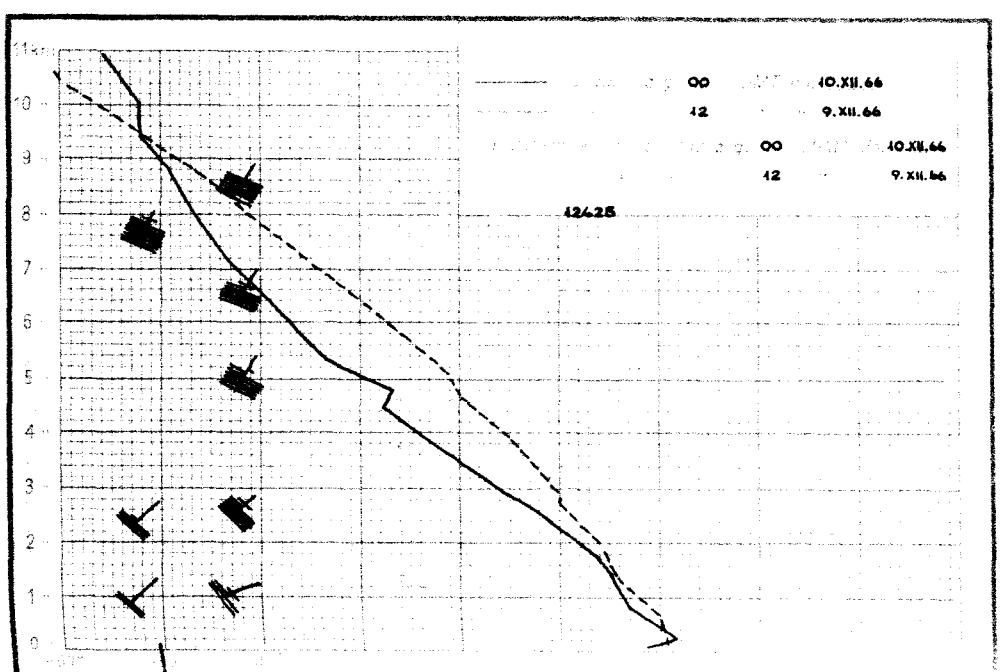
Reykjavik
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Paryż
Brukseli
Londyn
Dublin
Oslo
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
PPk
PPm
W
N
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1005
1000
995
990
985
980
979
982
1008
1034
10.XII

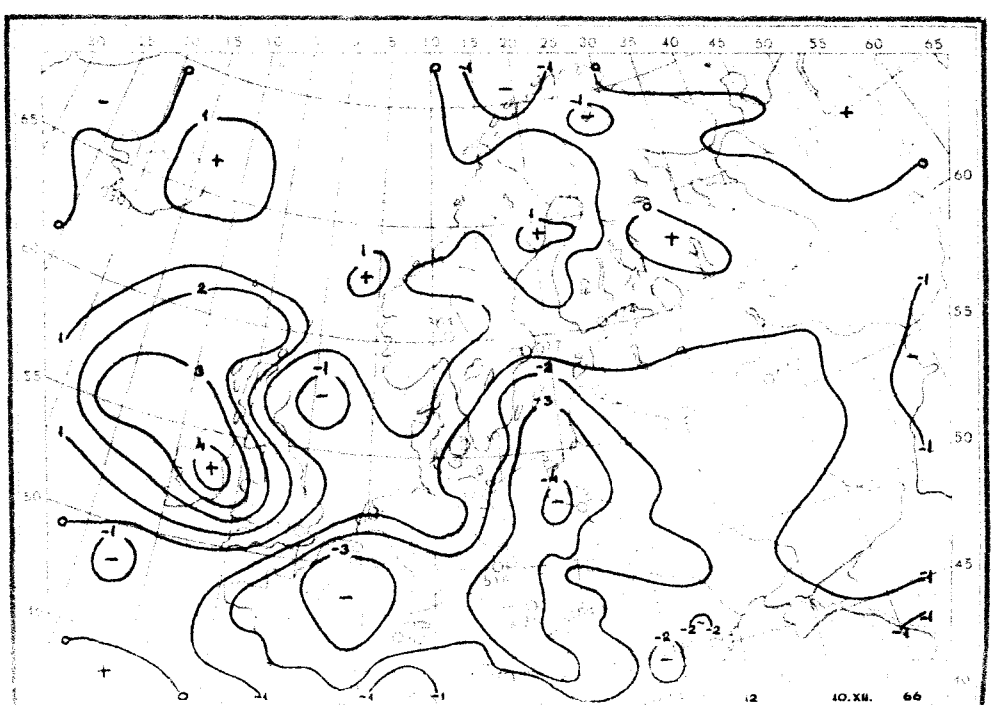

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
10.XII

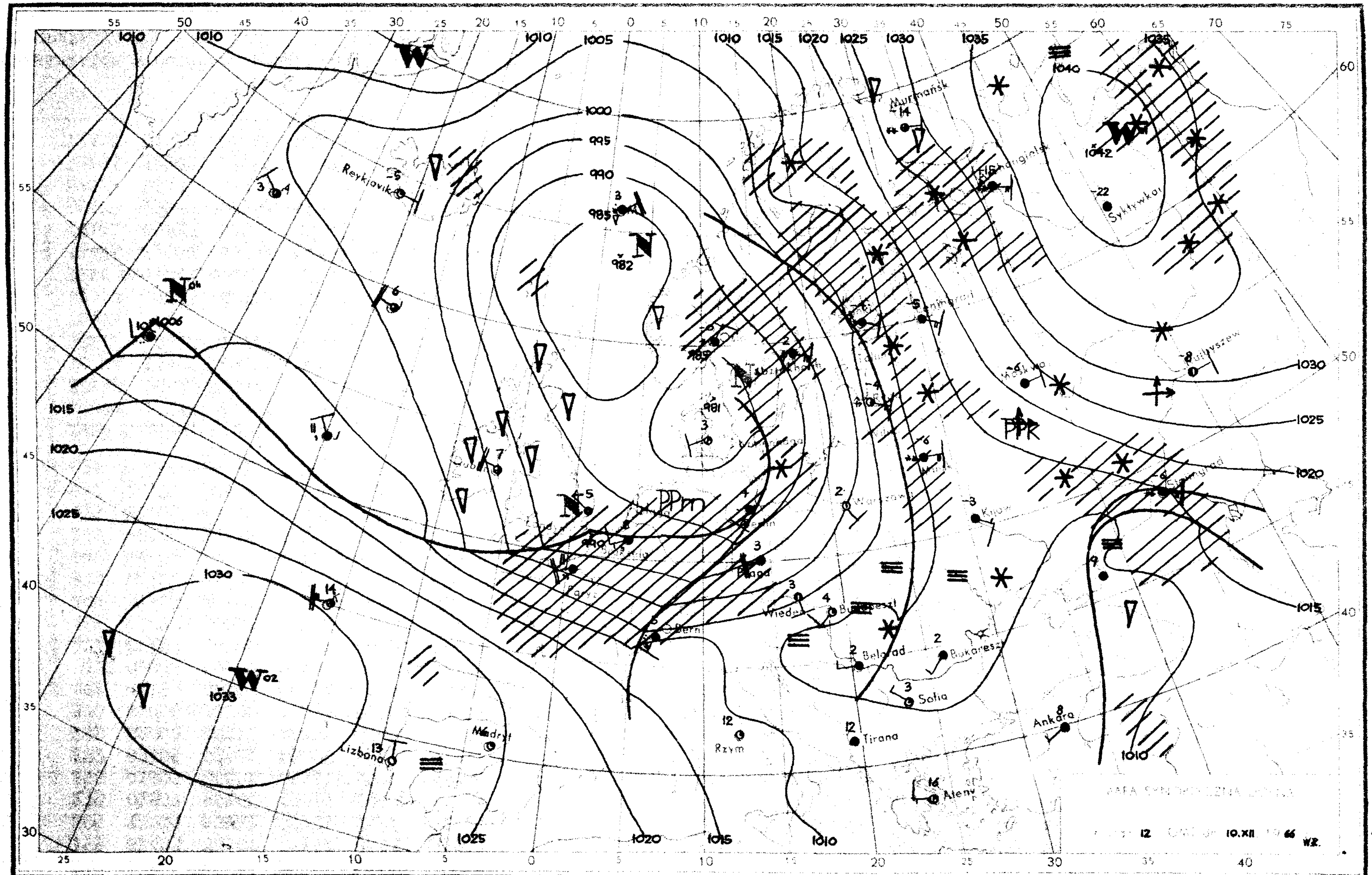

MAPA TOPOGRAFI BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT do.


11km
00 10.XII.66
12 9.XII.66
00 10.XII.66
12 9.XII.66
12376


00 10.XII. 66


11km
00 10.XII.66
12 9.XII.66
00 10.XII.66
12 9.XII.66
12428


12 10.XII. 66



Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
1042
1033
982
981
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
PPm
PPK
12
10.XII
66
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02008	98020	98101	00900	53720
150	01806	56100	02151	00900	52712
195	81403	20107	07652	863XX	53804
205	72009	65011	97701	754XX	51723
235	01807	96101	02253	00900	53815
250	01803	96101	05151	00900	53208
272	82105	58101	05600	855XX	51801
295	82002	40717	08651	80420	52606
330	02006	58100	04251	00900	53819
375	32103	30107	08451	35500	51805
400	02006	59100	03951	00900	54725
424	02107	58100	07501	00900	54709
465	01801	60021	08254	00900	54708
495	81803	96107	10001	854XX	50801
510	92222	90714	33559	9XXXX	60621
560	62204	40102	10100	654XX	51811
570	80000	30102	09850	862XX	XXXXX
575	81201	40107	10401	6552X	00806
650	91701	00494	38059	9XXXX	60710
695	83101	58222	11001	855XX	50808

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81705	96717	87401	6722X	00732
150	81607	20717	91700	6722X	51735
195	81407	40104	02400	863XX	51725
205	82205	57607	87102	6722X	01720
235	81807	92757	90300	8032X	00736
250	81607	97037	93102	864XX	52739
272	61506	58101	96200	655XX	52737
295	71904	40102	03801	754XX	50722
330	81810	30717	90901	6722X	01738
375	11705	60030	99402	00901	52738
400	82107	59677	90702	6742X	016XX
424	71811	80021	94803	2557X	50742
465	71811	58101	97002	00906	53743
495	01605	96101	03802	00900	01729
510	92225	90493	23257	9XXXX	58804
560	71708	97031	01103	7095X	52733
570	31605	58100	02202	00905	52727
575	21804	60020	03803	00902	51725
650	71820	60413	32659	75XXX	60832
695	12303	60011	05904	10930	52828

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23070	85364	55598	02108	70861	64781	02012	50535	76835	01837	40693	86908	01737	30887	99021	01756	
	20142	10XX3	01841	15324	07XX2	0XXXX	10580	07XX2	0XXXX	11122	04236	12XX1	11100	00845	17056			
TT 23	12374	55555	00997	00503	11958	00503	22700	64781	33620	71746	44550	72813	55313	97000	04250	09XX1	66666	
	23612	18910	18207	77777	09997	02103	55630	02010	45318	01756	33238	01726	15209	01843	80162	01826	01010	
	709XX																	
VV 23	12374	07805	08XX4	0XXXX	05016	10XX7	0XXXX	03333	11XX5	0XXXX	66666	09407	06108	04612	03012			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23060	85352	54604	02310	70854	65673	02216	50531	82871	02222	40686	90977	02126	30879	98046	02038	
	20141	05XX7	02220	15325	04XX9	02326	10586	06XX7	02321	11122	09217	05XX4	11100	80800	20039	71450	22035	
TT 23	12425	55555	00993	50538	11982	01517	22912	5356X	33809	55644	44700	65673	55563	77833	66548	76812	77500	
	82871	88431	87932	99382	92982	11362	93007	22323	96025	33273	01XX3	97250	01XX3	66666	23701	21705	20006	
	12104	10908	77777	12993	01805	00340	02039	50124	02235	01010	00900							
VV23	12425	07812	06XX7	02523	05025	07XX0	0XXXX	66666	09406	05007	77777	10060	02329	99912				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.XII.1966r.

W dzielnicach wschodnich początkowo było zachmurzenie niewielkie, w końcu okresu wzrastające aż do wystąpienia lokalnych opadów. Na pozostałym obszarze kraju utrzymywało się zachmurzenie duże z opadami deszczu i śniegu. W rejonych podgórskich i na wschodzie notowano miejscami zamiecie i zawieje śnieżne. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Łodzi, Sulejowie, Jeleniej Górze i Opolu do +1°C w Słubicach, Świnoujściu, Szczecinie i Kołobrzegu, a maksymalna od 0°C w Koszalinie i Suwałkach do +5°C w Legnicy i Jeleniej Górze. Wiatry były umiarkowane i dość silne, a na południu i wschodzie w końcu okresu miejscami silne z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

11 Grudz. 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

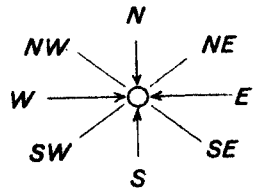
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



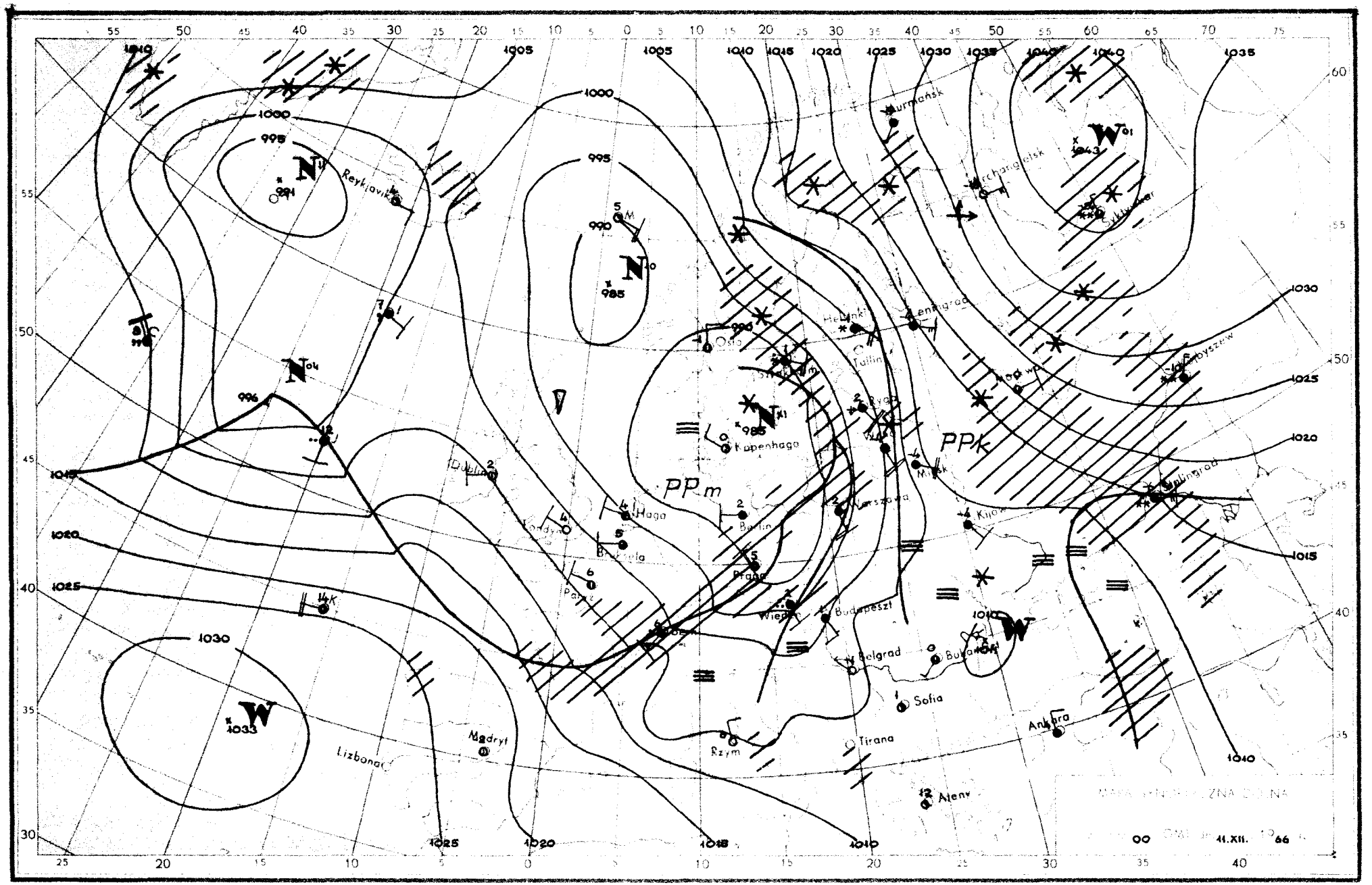
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

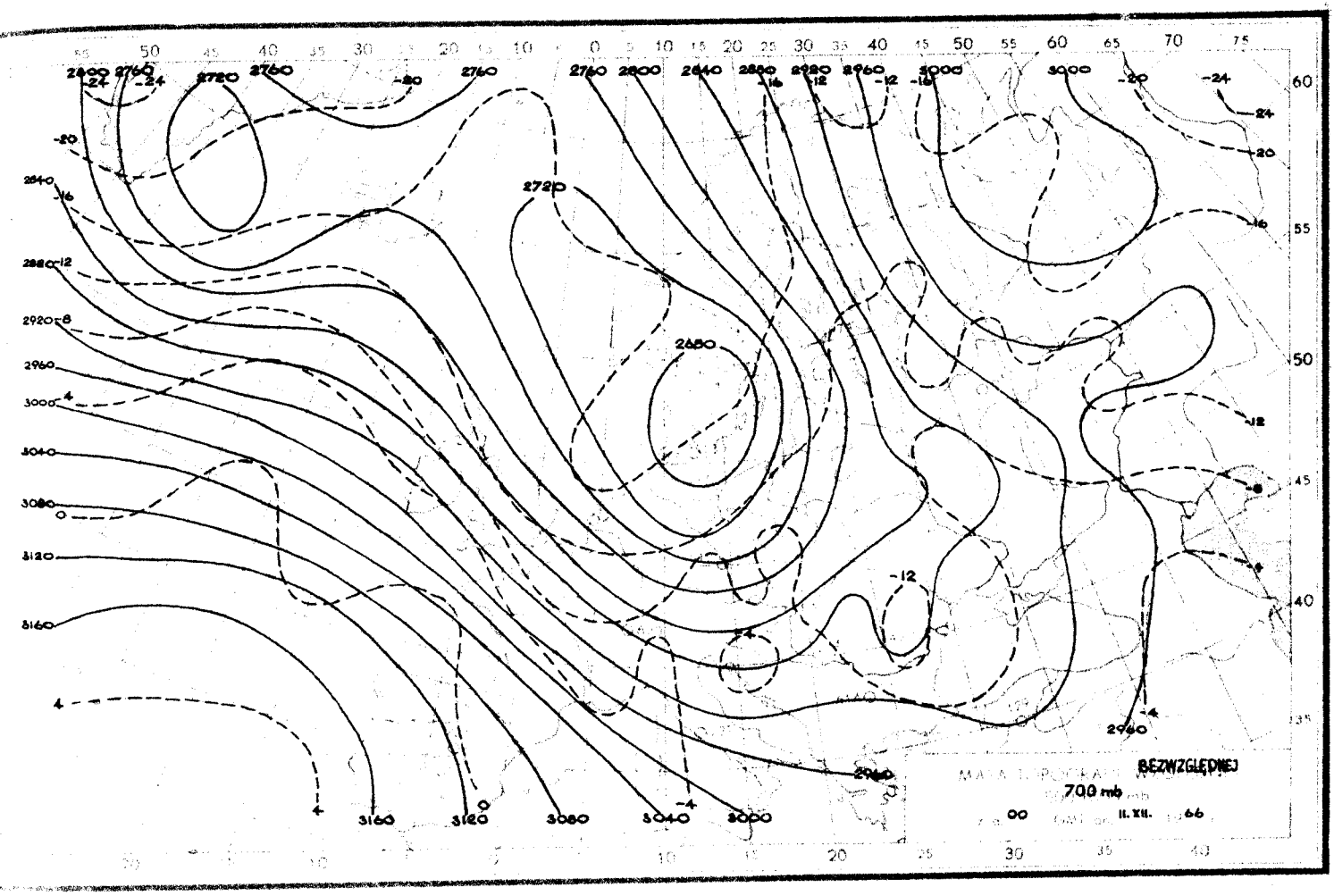
Meteory ⟶ M

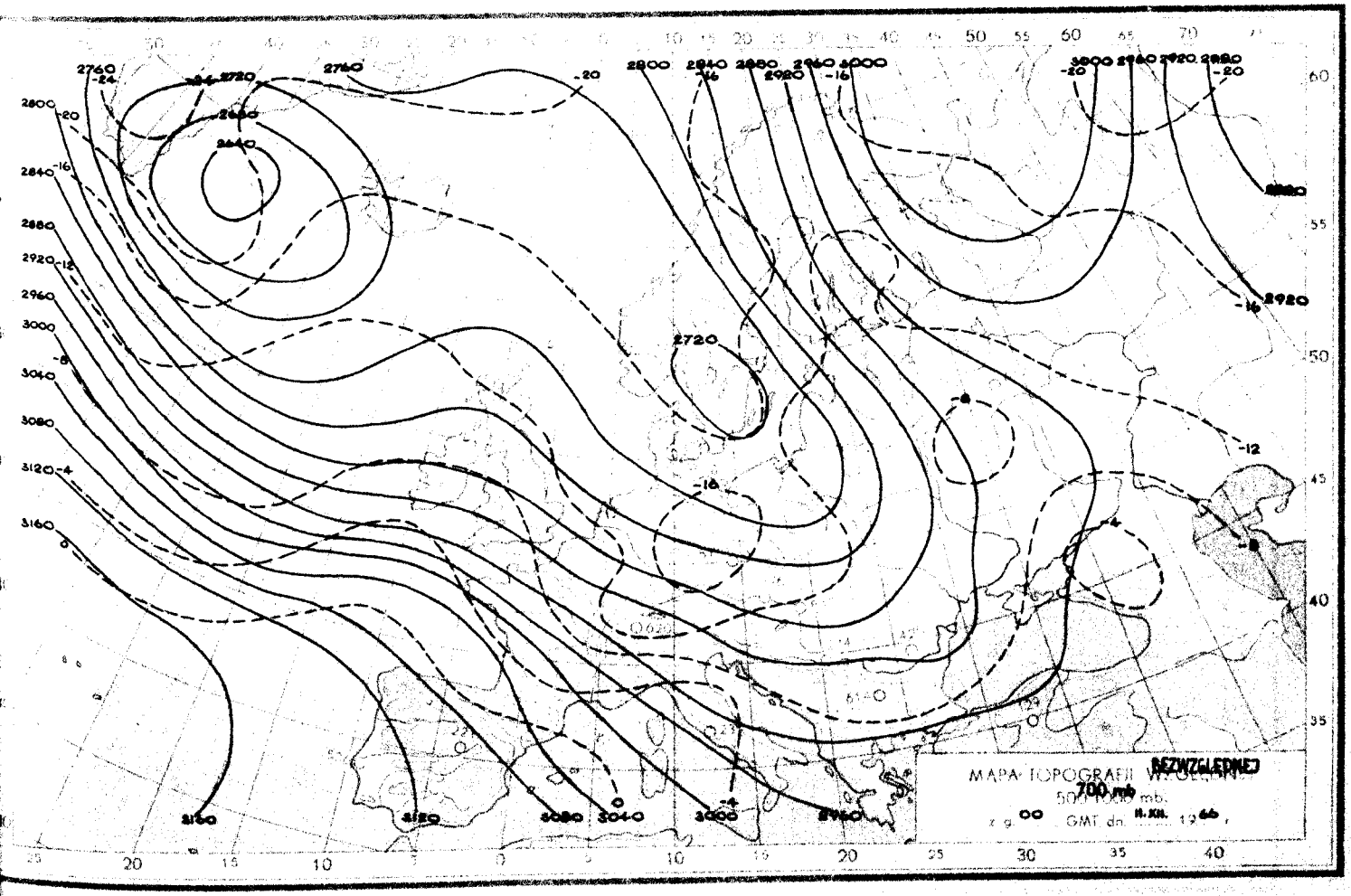
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

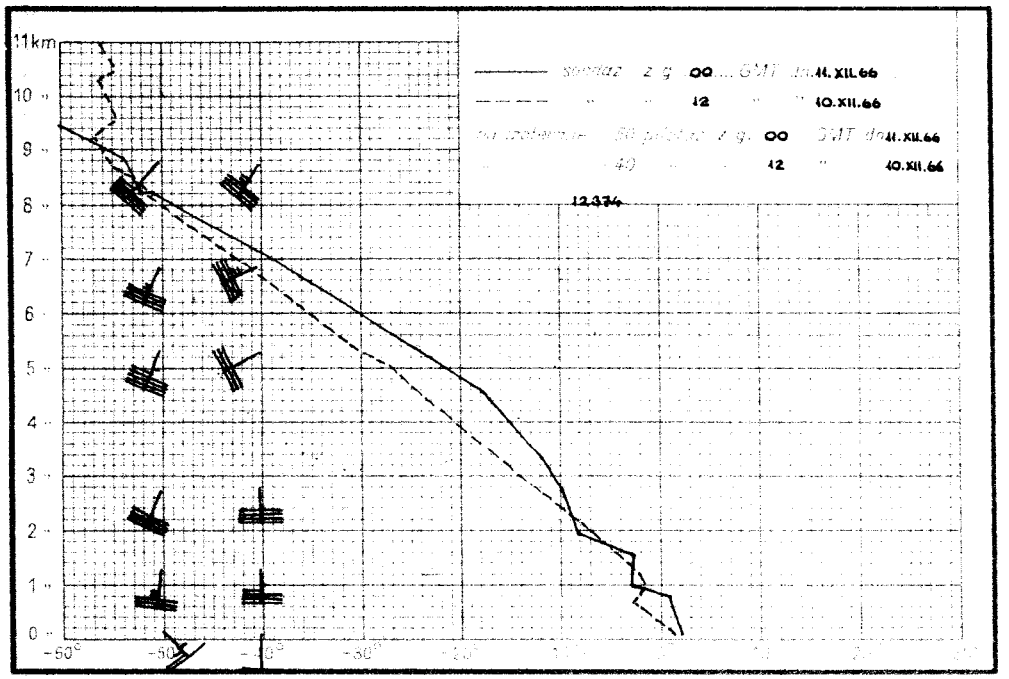
kierunek i prędkość wiatru ⟶

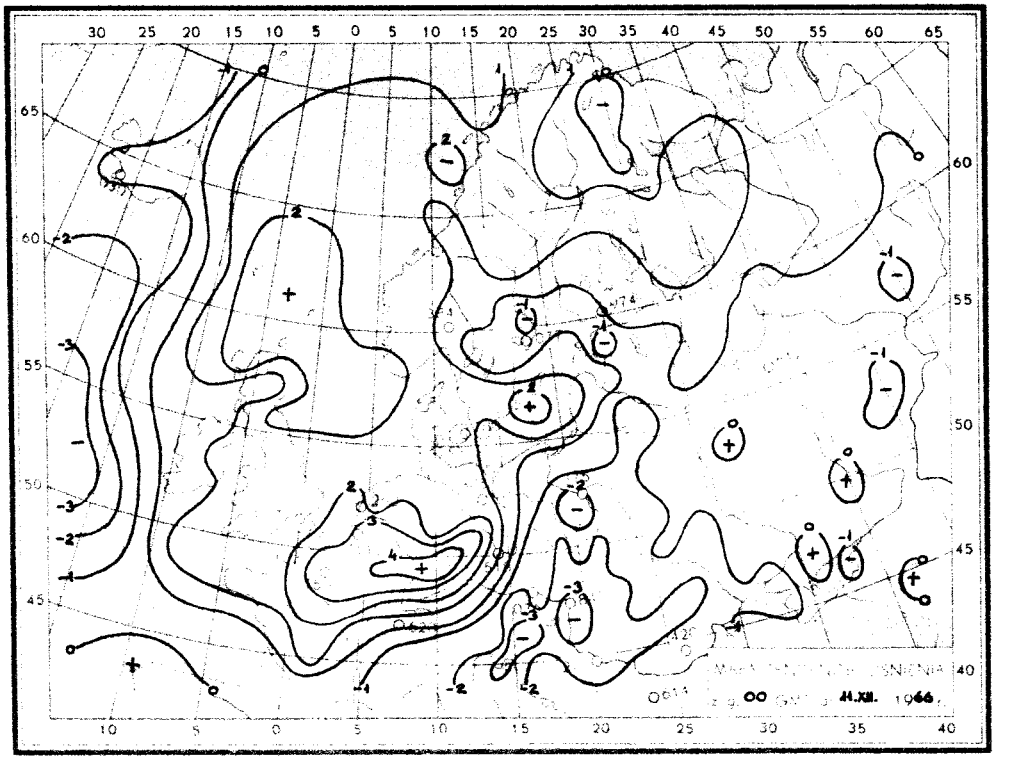


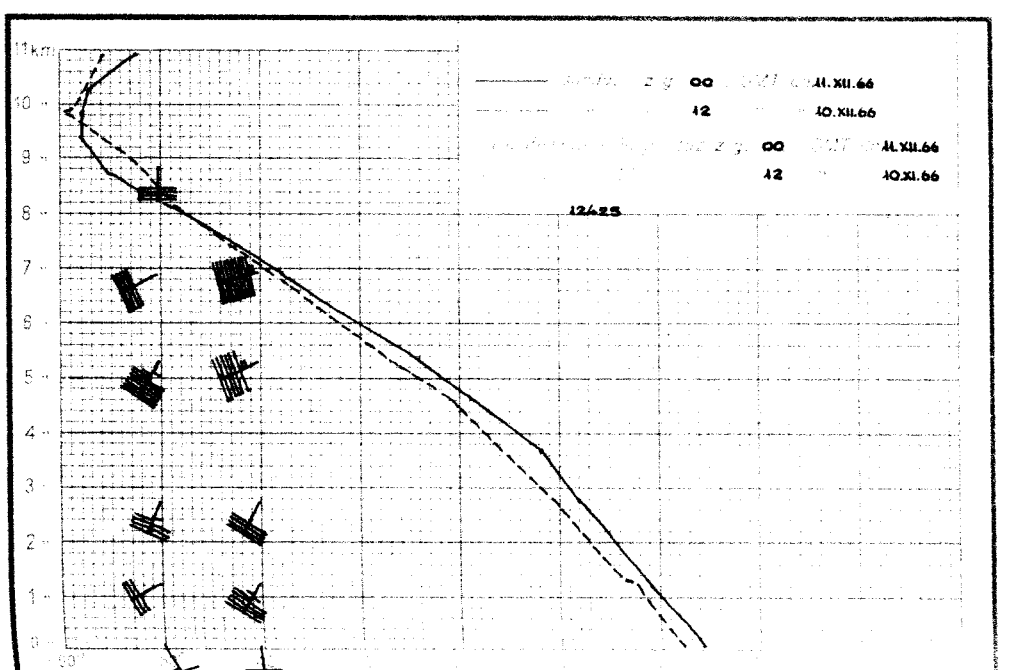
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
PPm
PPk
11.XII.

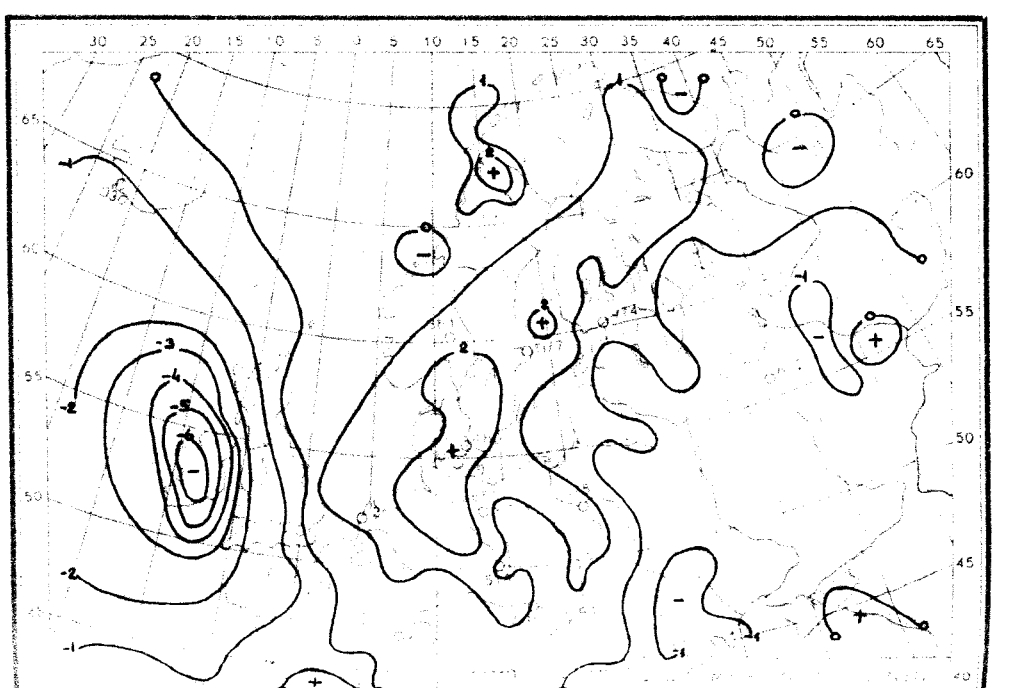

MAPA TOPOGRAFII WYSOKOŚCI BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 11.XII. 1966

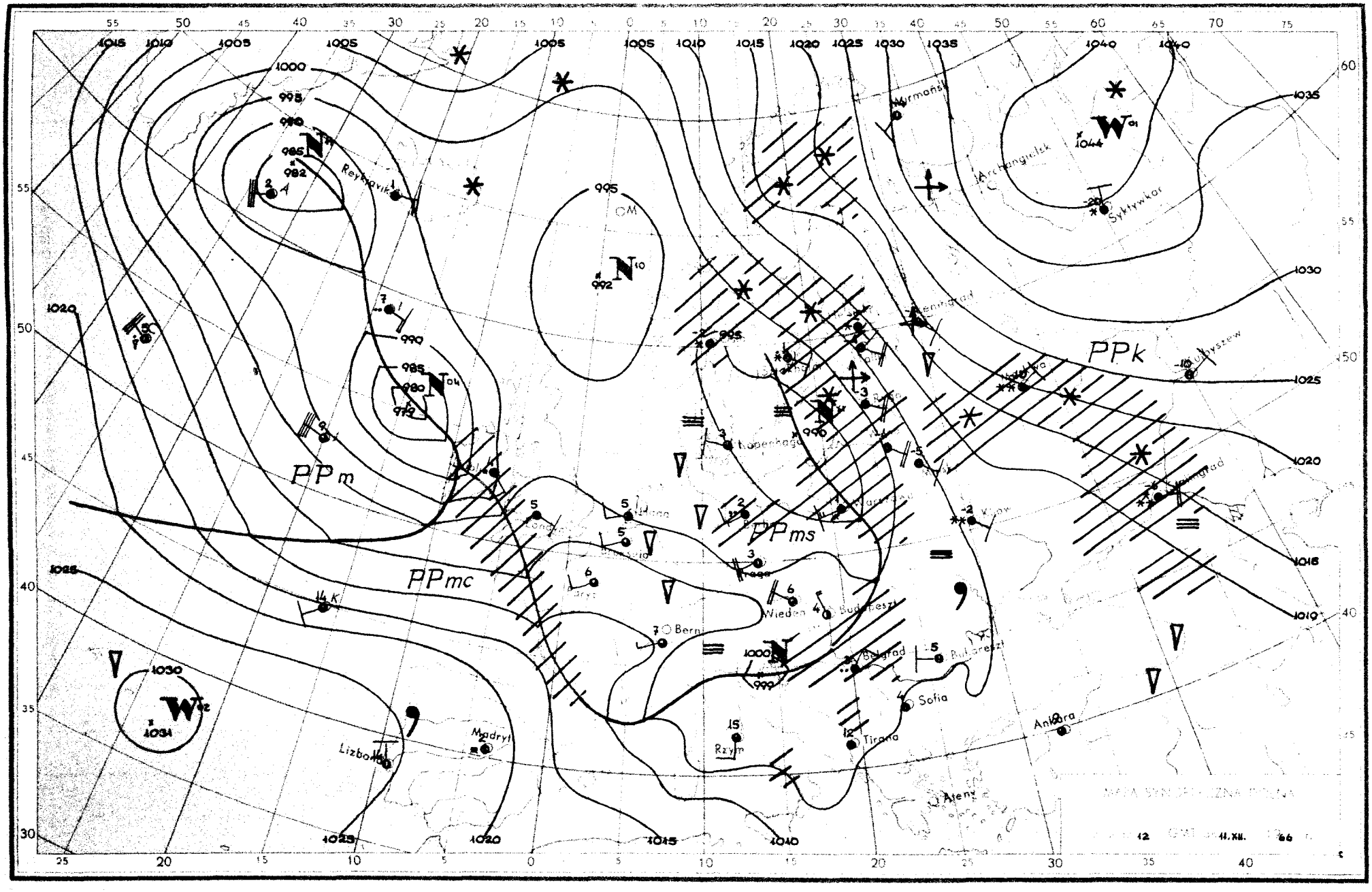

MAPA TOPOGRAFII WYSOKOŚCI BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 11.XII. 1966


11km
00 GMT dn. 11.XII.66
12 10.XII.66
00 GMT dn. 11.XII.66
12 10.XII.66
12374


00 11.XII. 1966


11km
00 11.XII.66
12 10.XII.66
00 11.XII.66
12 10.XI.66
12425


12 11.XII. 66


PPm
PPmc
PPms
PPk
Reykjavik
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Kopenhaga
Kijów
Kuybyszew
MAPA SYNOPTYCZNA POLNA
12
11.XII.
66

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

12 Grudz. 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

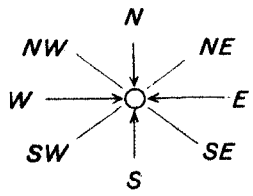
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



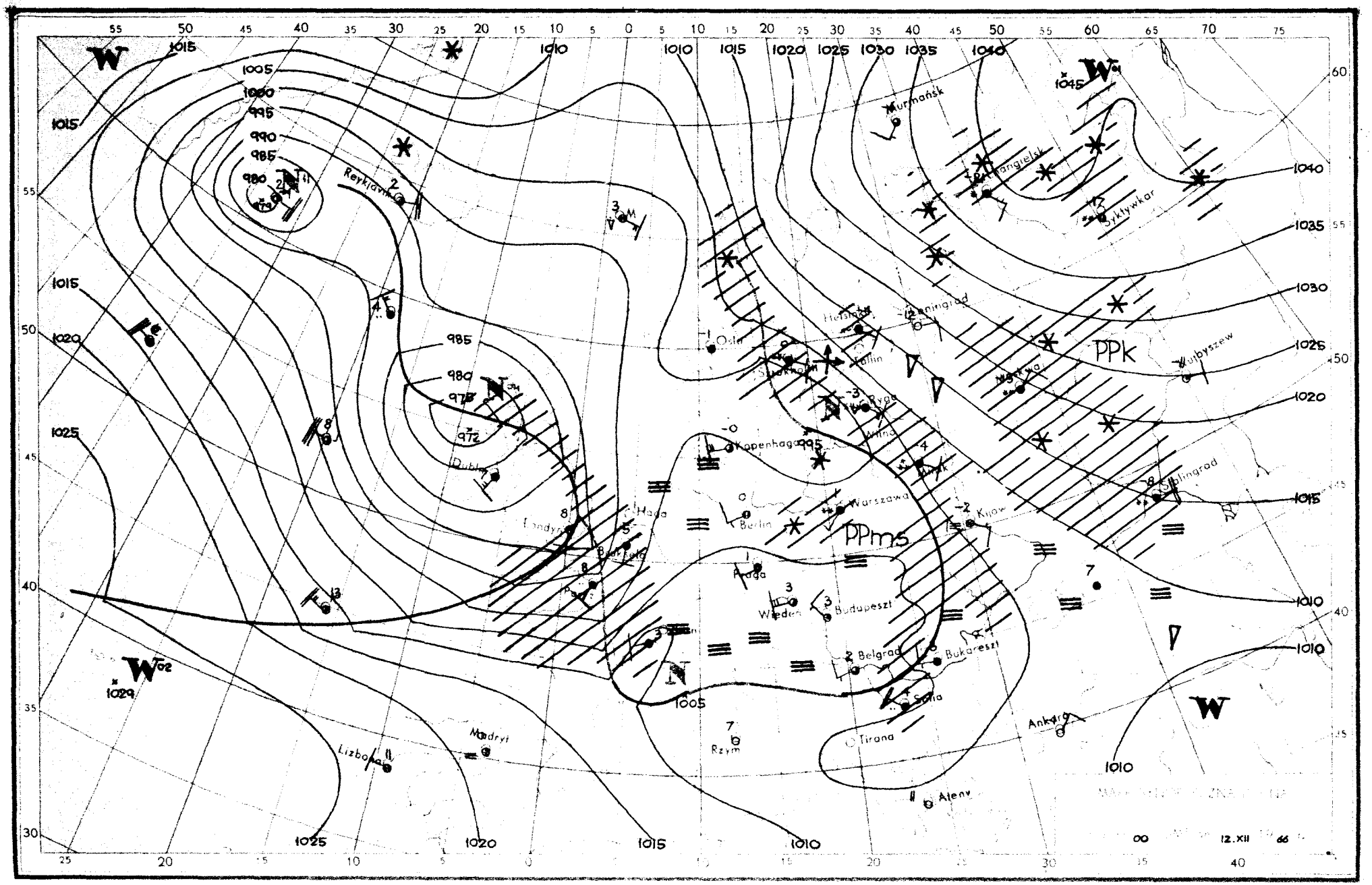
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

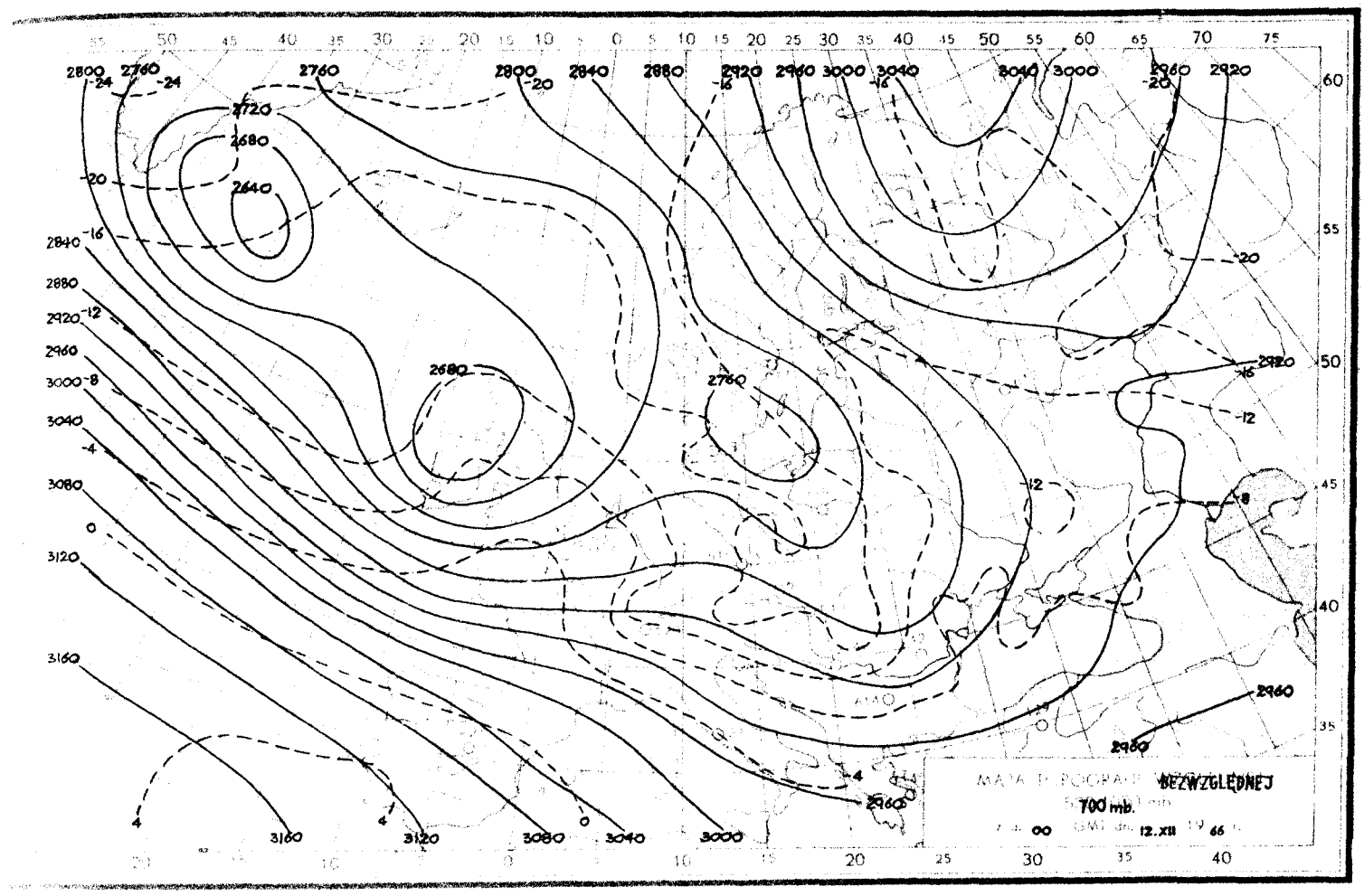
Meteory ⟶ M

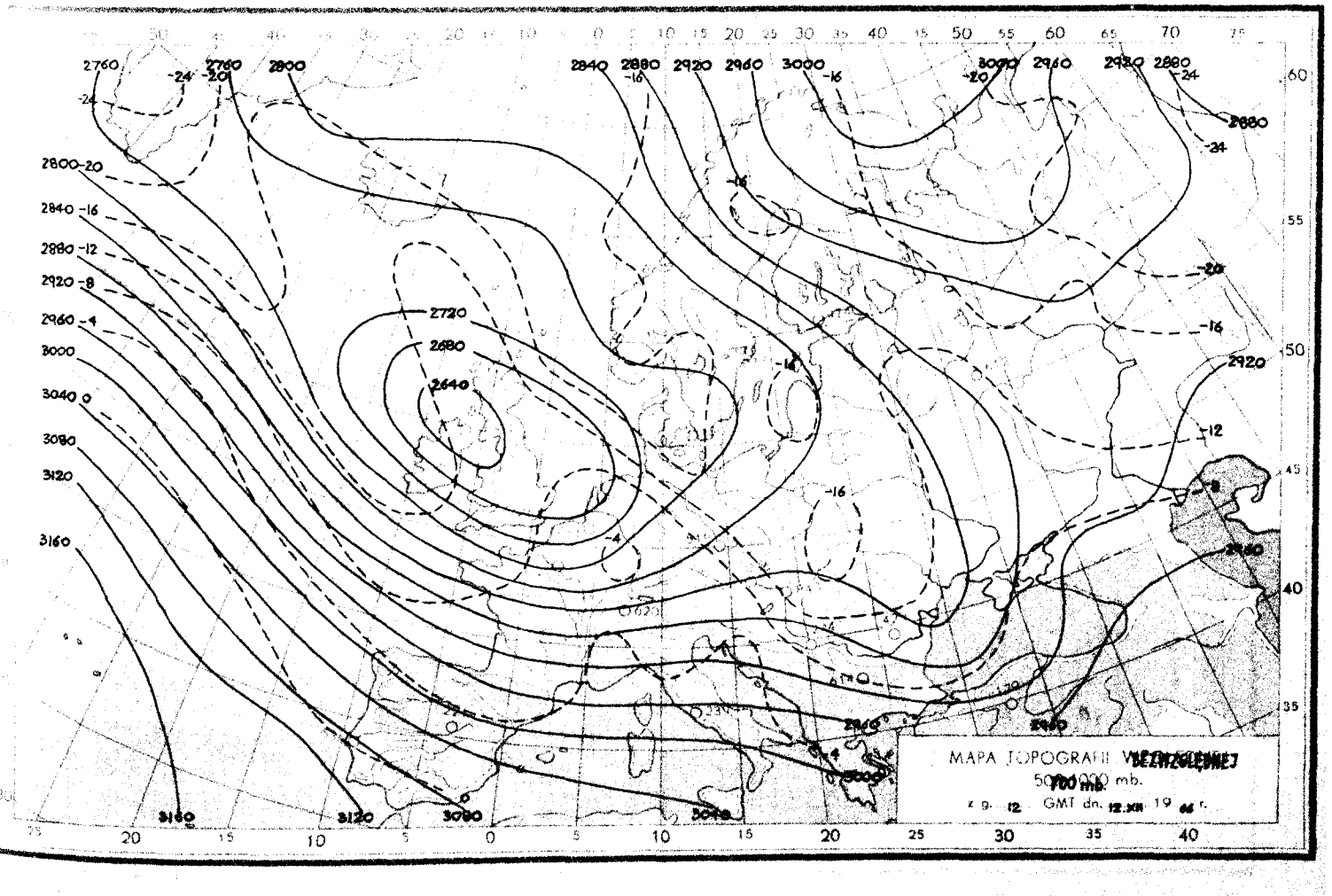
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

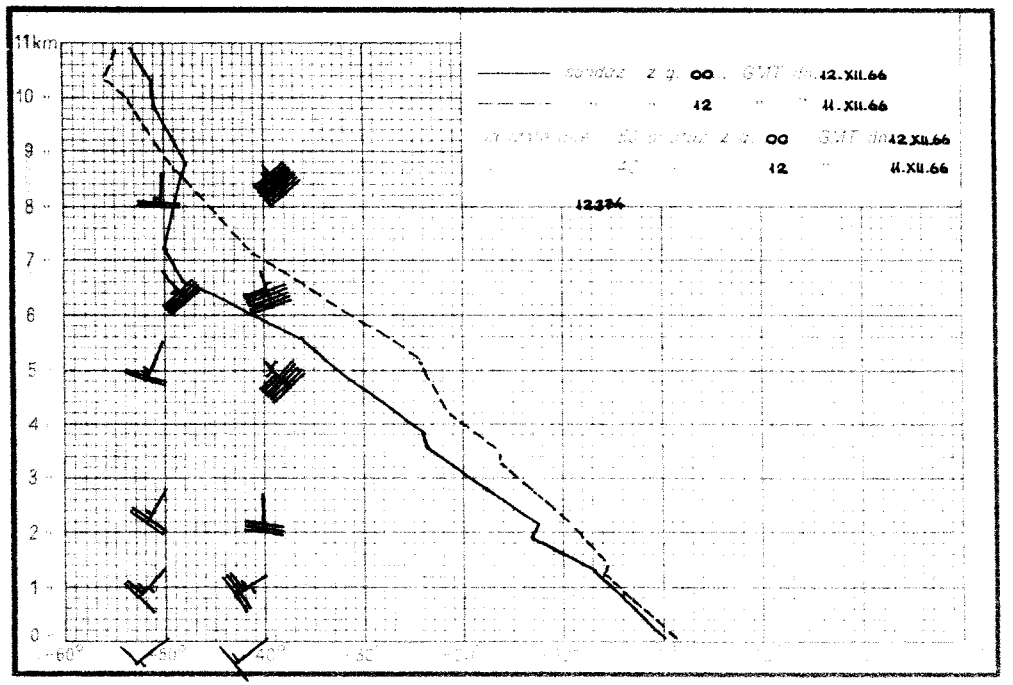
kierunek i prędkość wiatru

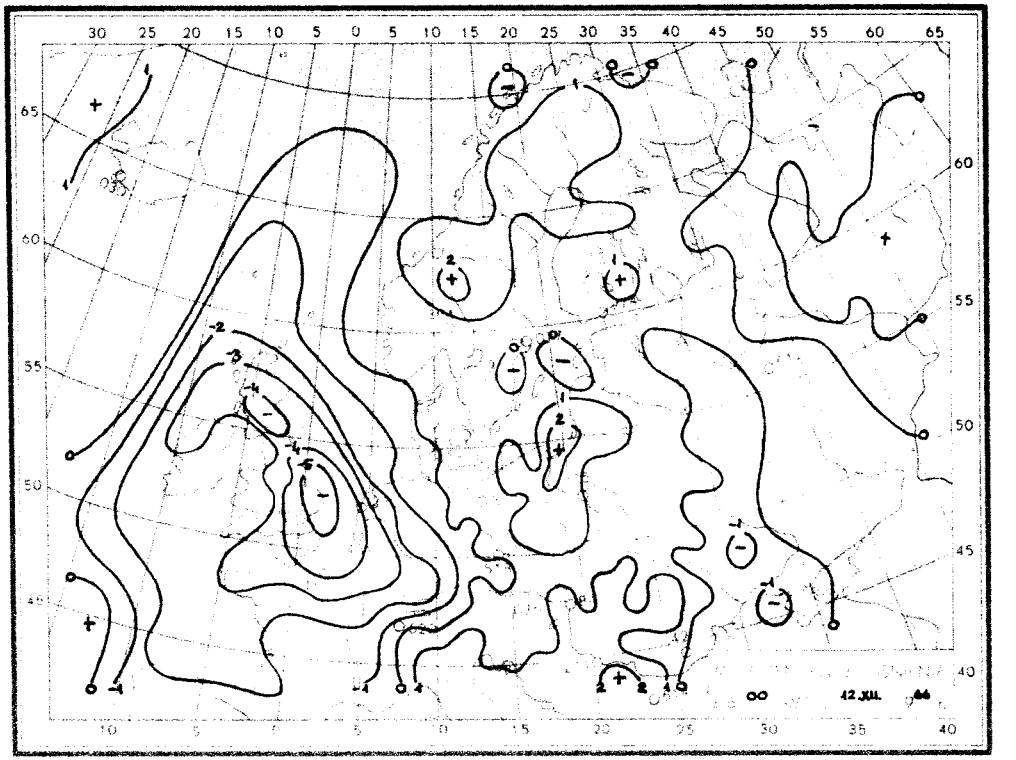


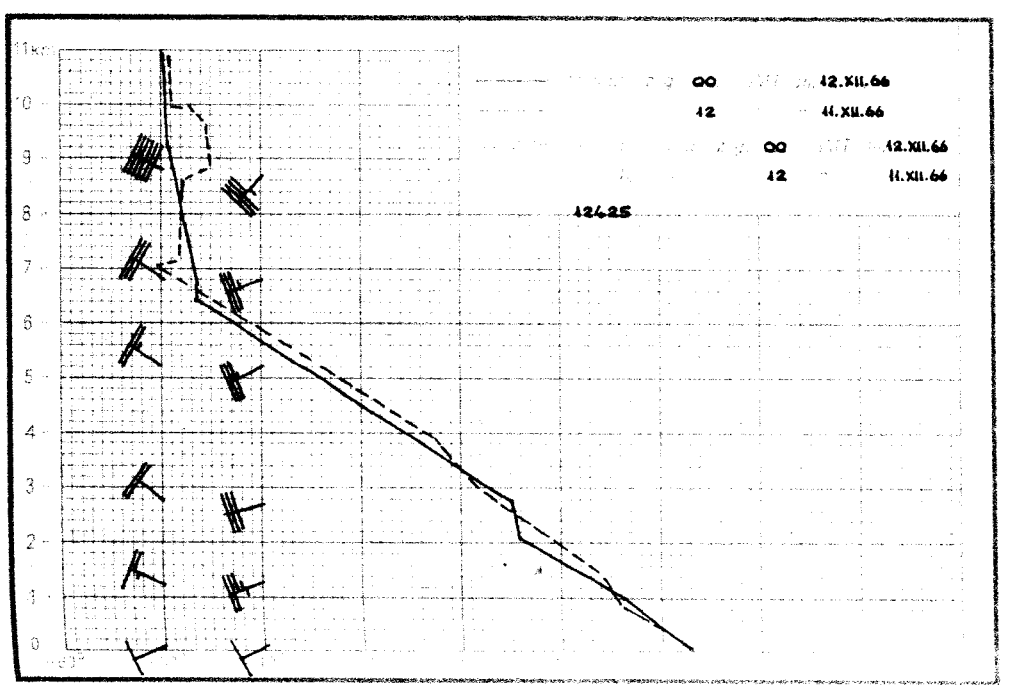
W
1015
1005
1000
995
990
985
980
979
Reykjavik
1010
1020
1025
1030
1035
1040
1045
Murmańsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Kujbyszew
PPk
PPms
Haga
Londyn
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
1029
1005
1025
1020
1015
1010
00
12.XII
66

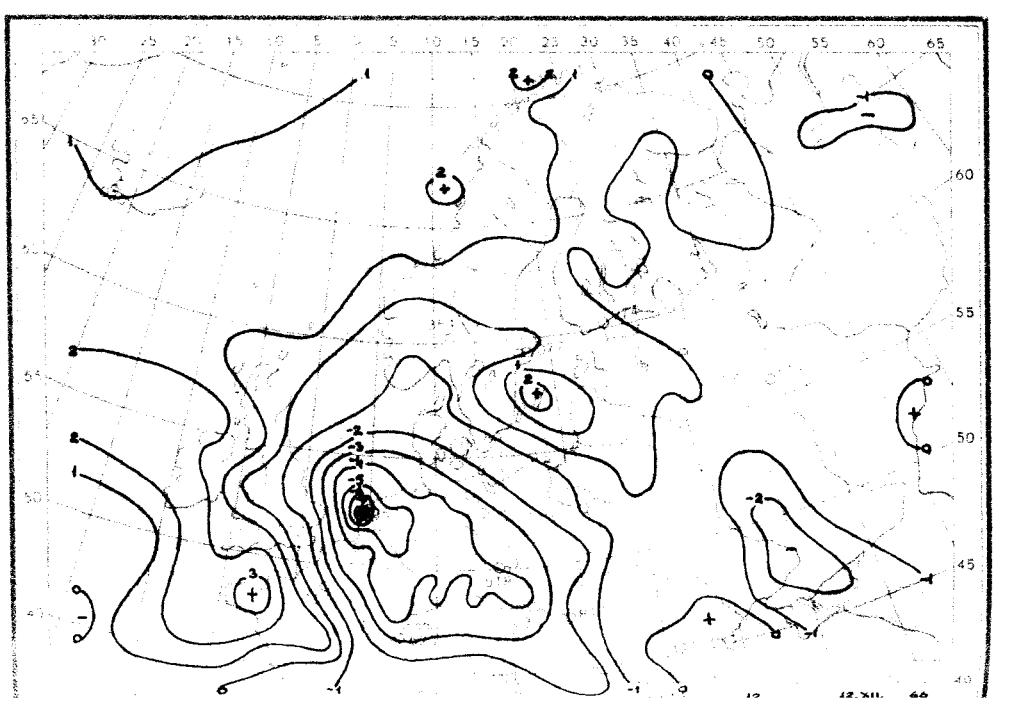

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 12.XII 19 66 r.

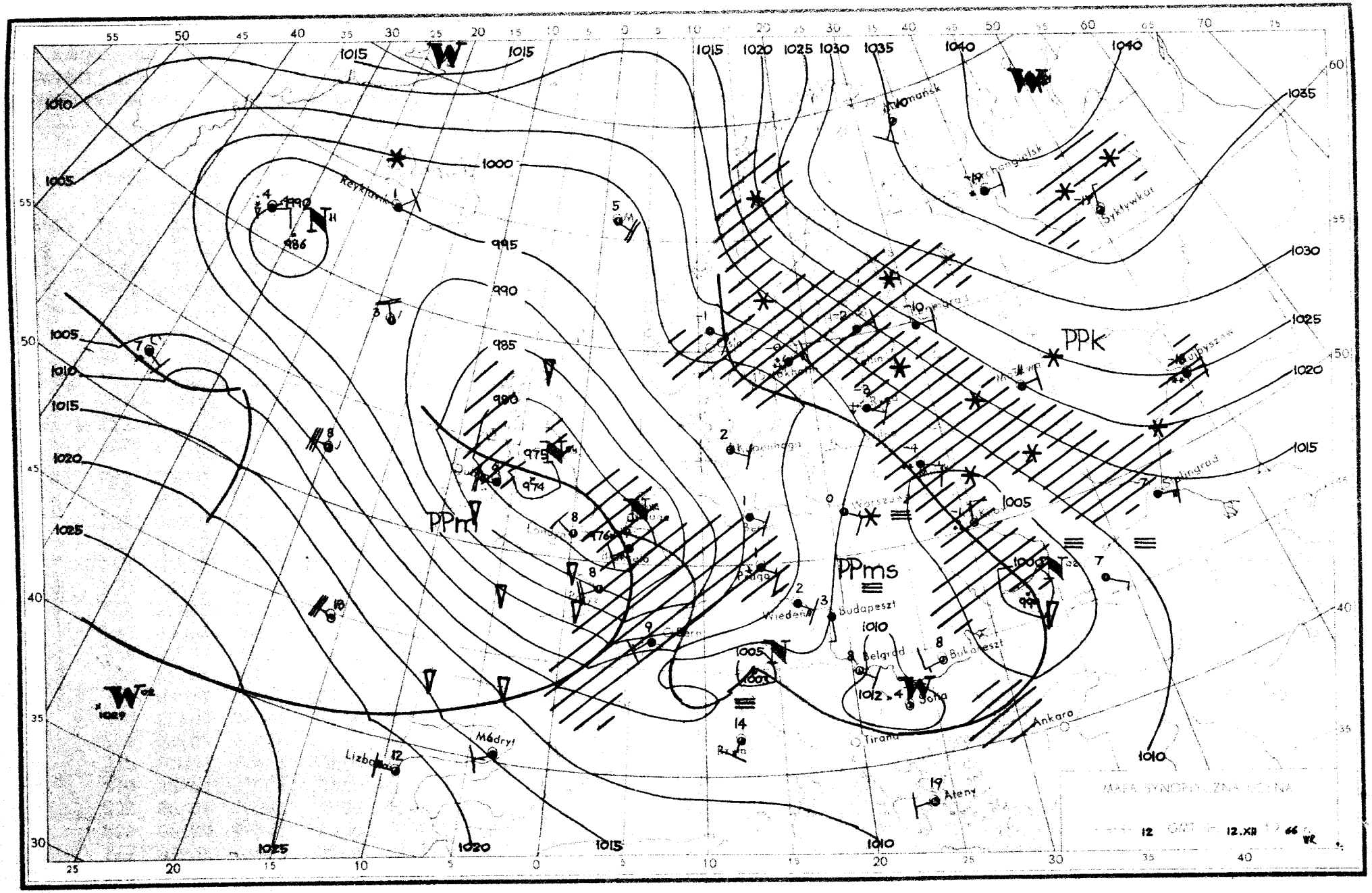

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 12.XII 19 66 r.


11km
00 GMT 12.XII.66
12 11.XII.66
00 GMT 12.XII.66
12 11.XII.66
12334


00 12.XII.66


11km
00 12.XII.66
12 11.XII.66
00 GMT 12.XII.66
12 11.XII.66
12425





PPk
PPm
PPms
Reykjavik
Budapeszt
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Berlin
Bern
Rzym
Londyn
Paryż
Kijów
Tbilisi
Stalingrad
Kujbyszew
Tel Aviv
Rabat
1000
995
990
985
980
975
974
976
986
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1012
12
12.XII
66
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	62803	97038	00201	655XX	52213
150	82706	58106	98702	6632X	50221
195	81603	97022	01650	854XX	52113
205	02404	56101	01600	00900	51205
235	82404	97027	00400	854XX	51108
250	72503	97012	01900	755XX	00228
272	81802	56717	99800	8042X	00216
295	61802	97031	03054	655XX	55007
330	82703	40107	03101	854XX	00214
375	82401	50711	02301	854XX	50107
400	72502	40102	03900	755XX	50204
424	52703	58107	04601	55600	00212
465	82702	40712	03200	6732X	51113
495	72001	97022	03701	754XX	50208
510	62916	97487	31958	65XXX	60000
560	82505	58718	04901	854XX	00111
570	82703	30708	03700	854XX	50210
575	80000	60027	04301	855XX	50208
650	82910	60713	33161	85XXX	61205
695	80000	60022	04901	855XX	51204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21605	97021	00201	25500	52814
150	72003	58102	02402	755XX	51202
195	81602	97222	05251	854XX	53104
205	51208	62028	98801	30932	51720
235	81702	96102	02252	854XX	53705
250	21601	97021	03002	25500	00805
272	81902	60027	03250	855XX	50400
295	82301	96102	05551	854XX	53802
330	31705	50104	01003	26209	50716
375	71302	30101	04300	4243X	51705
400	51203	40104	98701	30958	00832
424	41204	58051	00803	00902	50729
465	31805	58101	03501	32400	52611
495	72201	96107	05001	754XX	51805
510	92219	90714	27558	9XXXX	59732
560	11304	58101	03402	10940	52725
570	71802	60037	05000	734XX	50606
575	11403	56101	04703	11400	51711
650	31814	86381	32861	25X42	62711
695	72702	60021	06502	755XX	51707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23014	85303	57572	02309	70788	67693	02011	50522	86901	02012	40673	98024	01521	30862	97048	01811	
	20126	03XX3	02010	15311	05XX4	02308	10567	10XX4	02415	11122	71377	99034						
TT 23	12374	55555	00990	00004	11967	50509	22897	54541	33861	56562	44800	61615	55782	63630	66761	62644	77631	
	73765	88612	73766	99416	97019	11377	99031	81250	00052	33235	00056	66666	20003	18201	15005	10310	77777	
	09990	02202	77800	02308	78396	01521	82134	02611	01010	863XX								
VV 23	12374	07789	12XX3	02513	05294	16XX3	0XXXX	66666	08410	03819	77777	66062	02312					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23028	85320	56569	02808	70805	65784	03010	50524	86903	03011	40675	96996	03015	30865	98045	03030	
	20130	01XX5	02915	15315	04XX9	02917	10572	08XX1	02821	11122	65416	96992	11100	41510	29034			
TT 23	12425	55555	00989	01009	11850	56569	22764	64642	33700	65784	44500	86904	55416	96991	66274	99066	84250	
	99074	66666	21400	16904	77777	12989	02505	30571	03208	10110	02934	01010	854XX					
VV 23	12425	07795	10XX6	02948	05003	13XX1	02623	11100	51797	29048	66666	04314	77777	96043	03037			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, początkowo miejscami na wschodzie występowały drobne opady mokrego śniegu i mżawki. W godzinach wieczornych zaczęły występować opady śniegu na południowym zachodzie, które postępowały w kierunku dzielnic centralnych. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Białymstoku do +1°C w Ustce, Łebie i na Helu, a maksymalna od -1°C w Suwałkach, Białymstoku, Chojnicach do +3°C w wielu miejscowościach na południu kraju. Wiatry początkowo słabe później umiarkowane południowe i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y/0047-100.000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

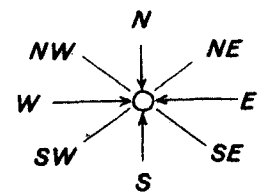
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

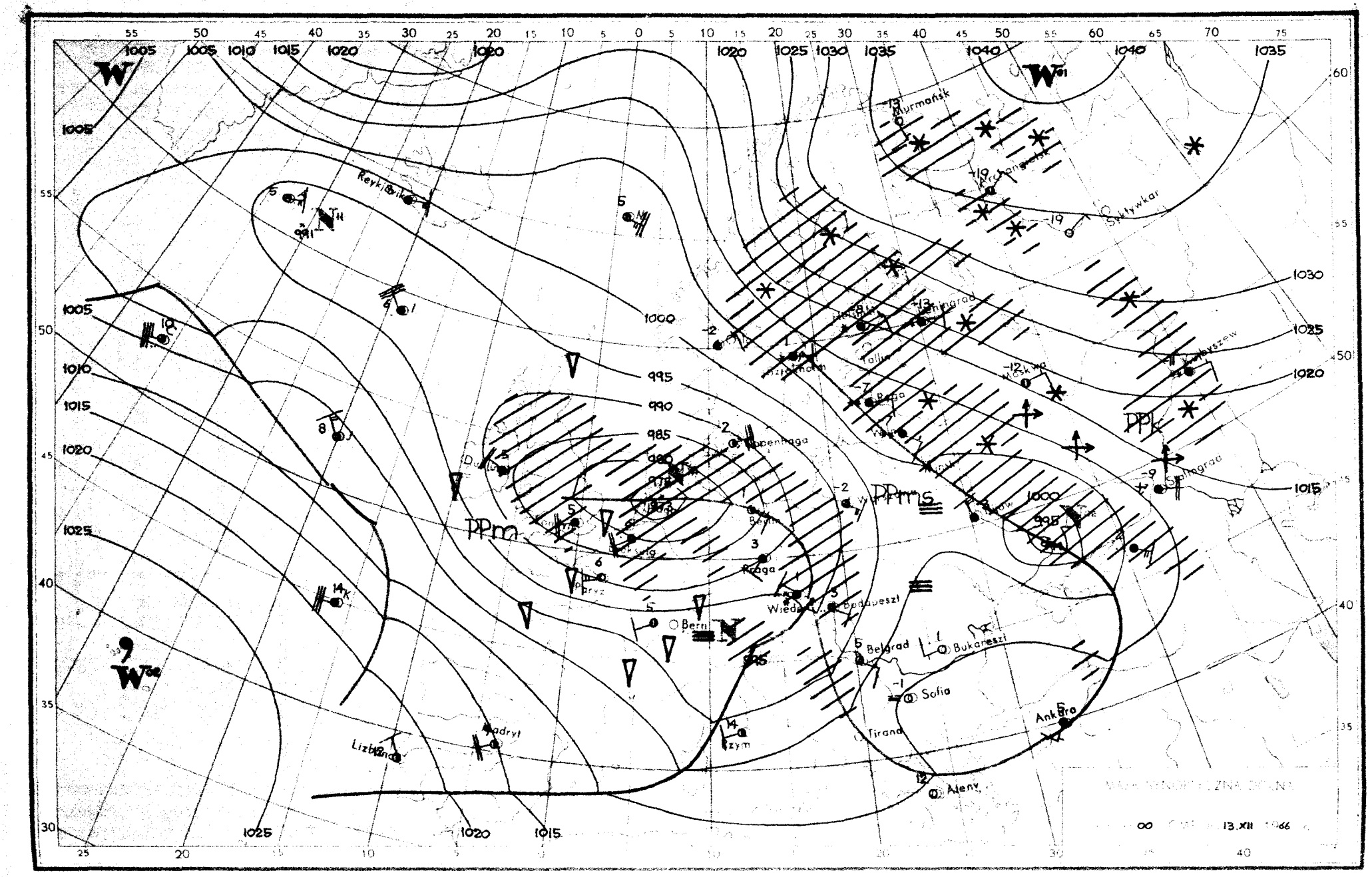


Rozmieszczenie danych:

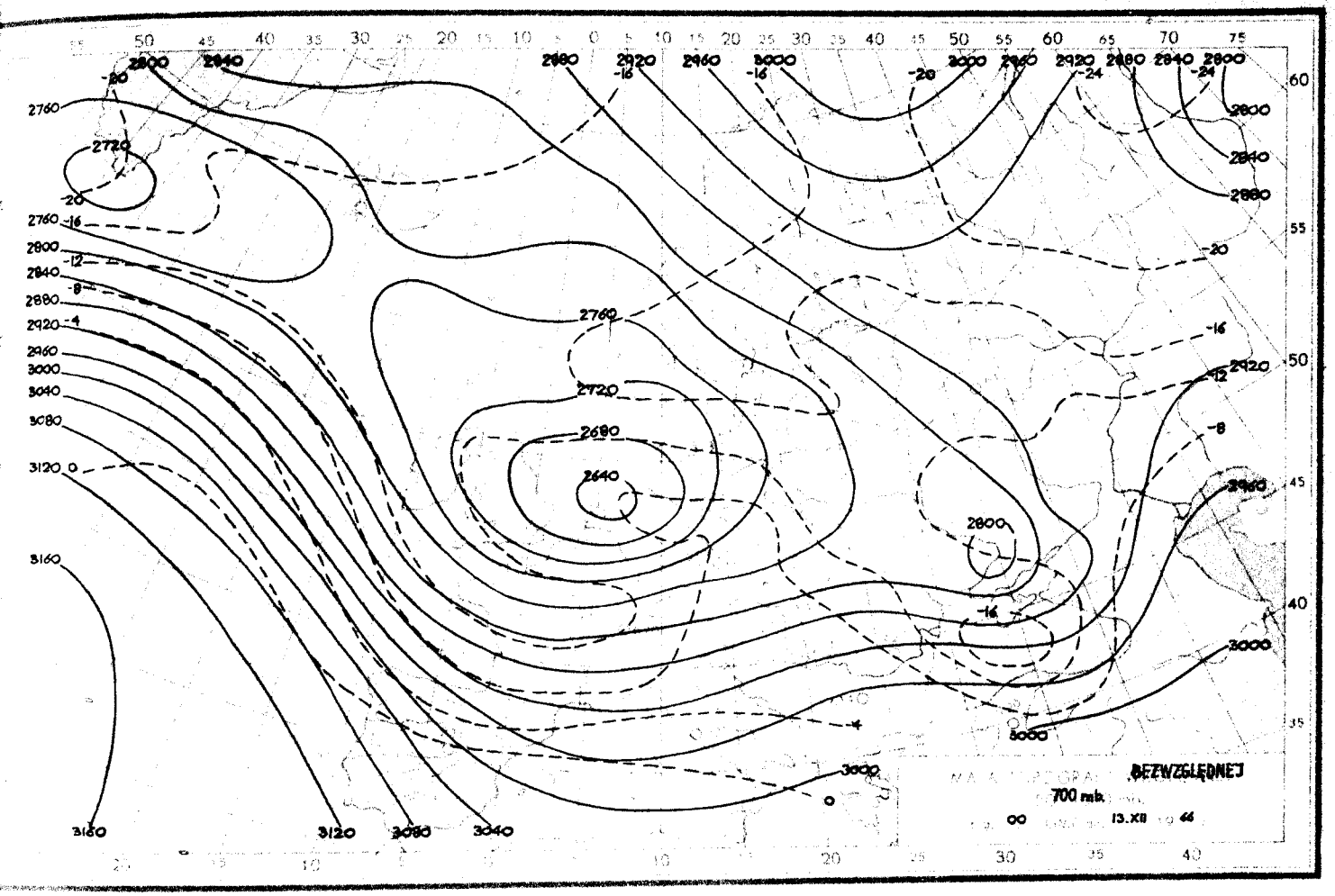
Temp. powietrza → **T**

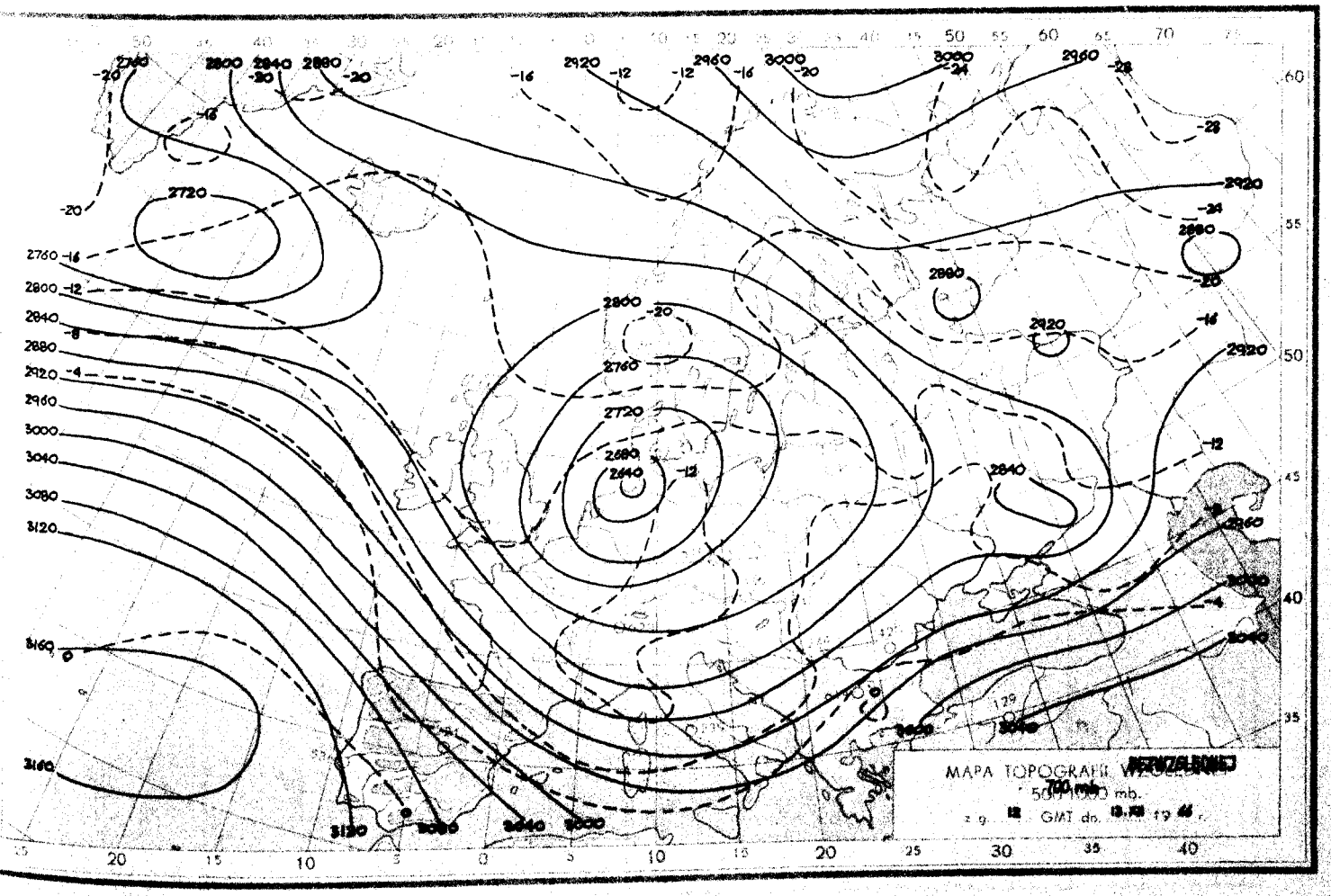
Meteory → **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

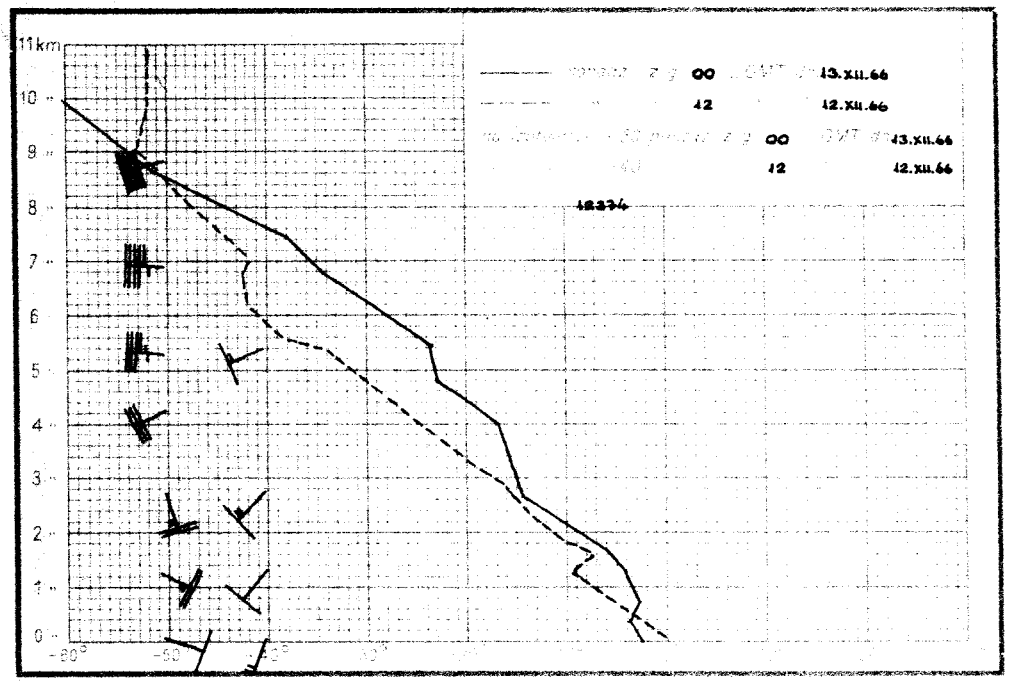
kierunek i prędkość wiatru

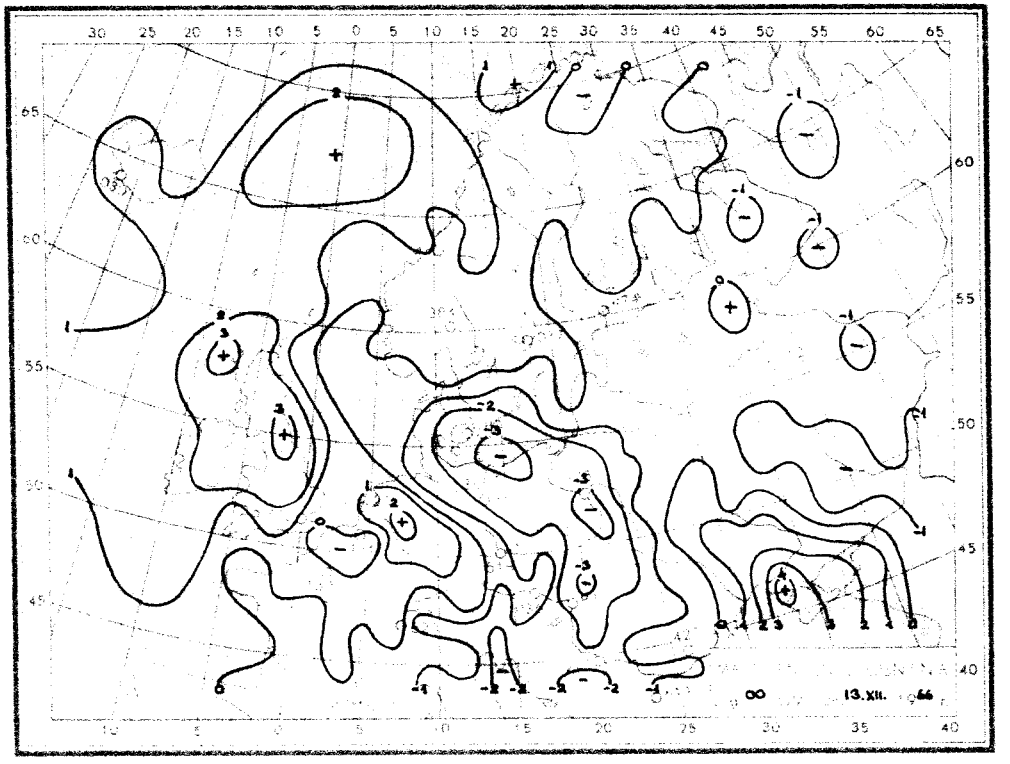


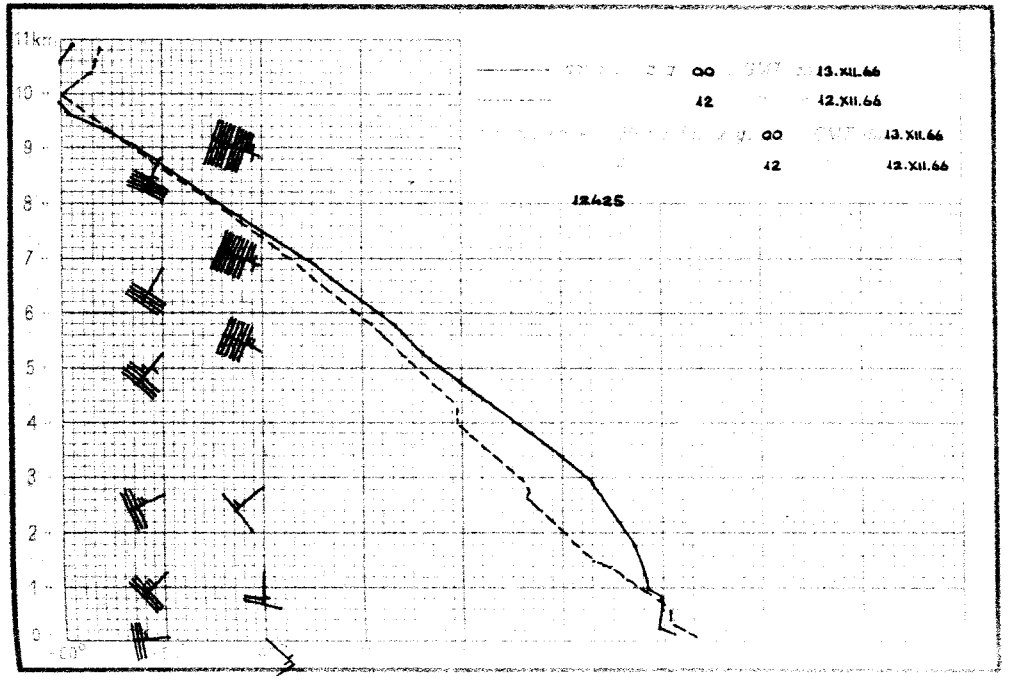
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PPk
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1000
995
990
985
980

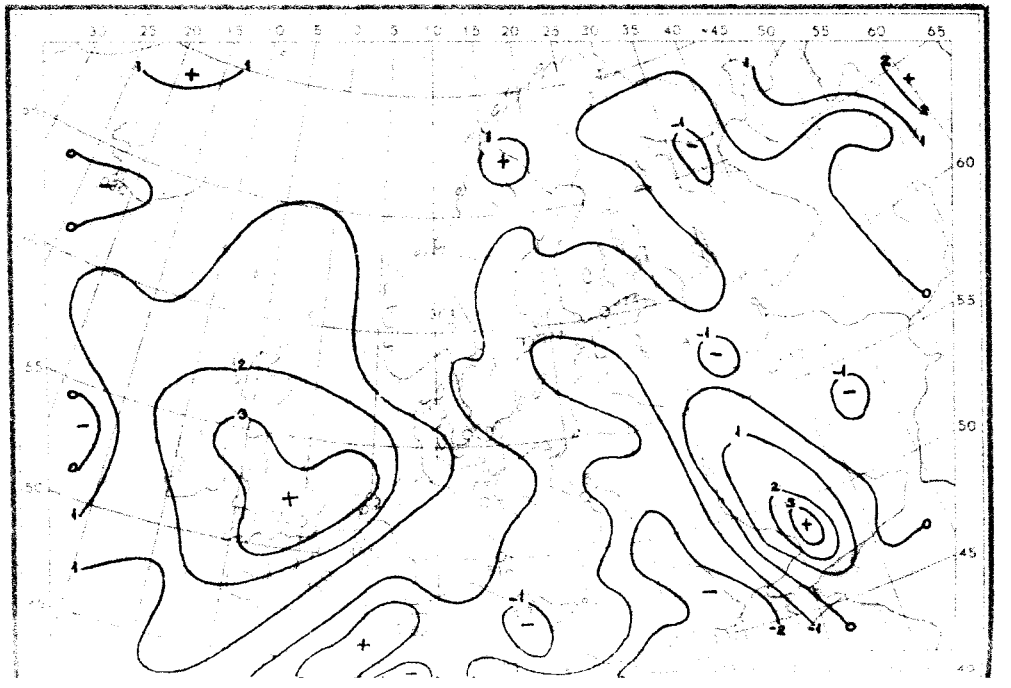

700 mb.
13.XII

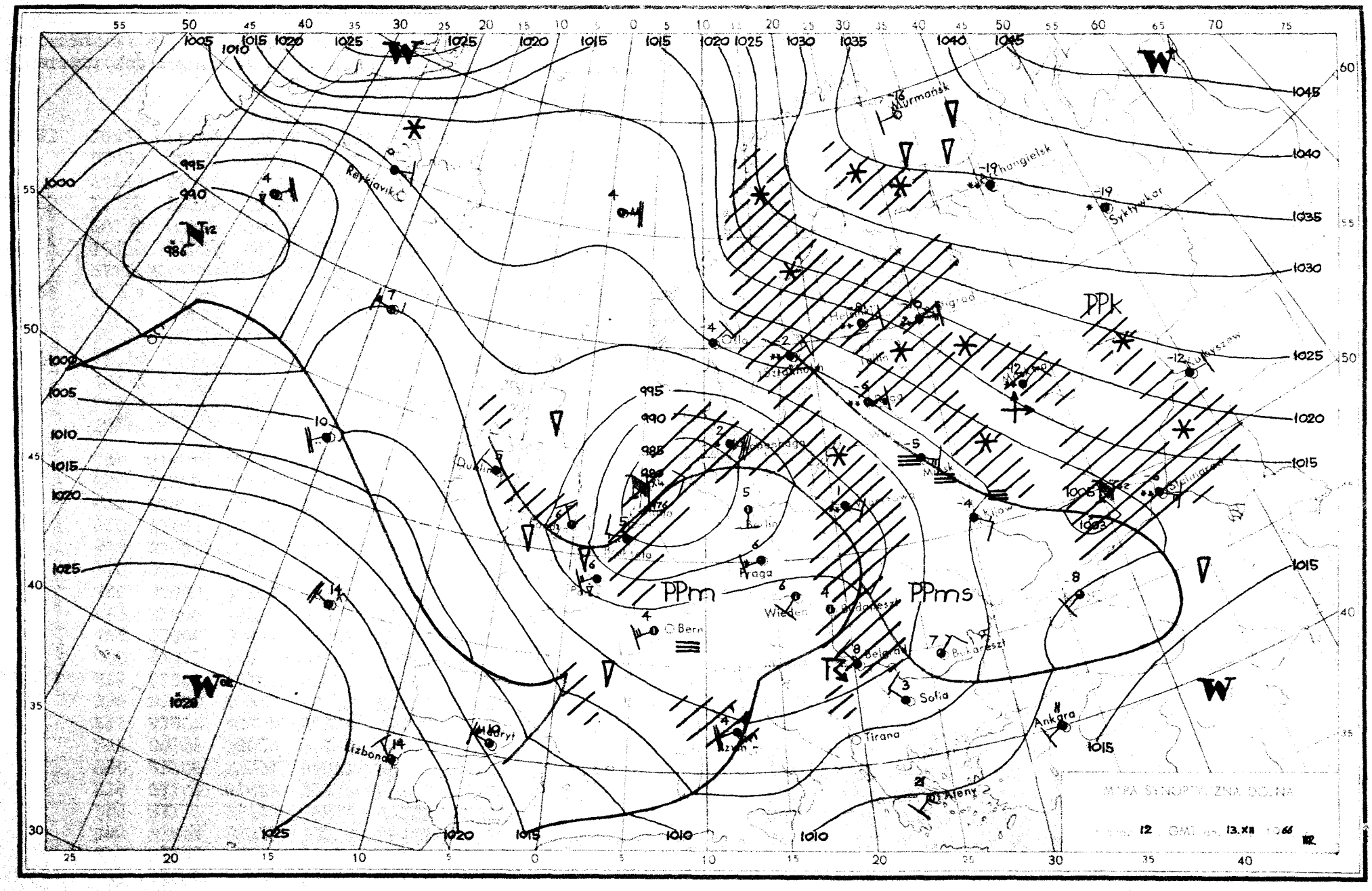

700 mb.
GMT


11km
00 13.XII.66
12 12.XII.66
00 13.XII.66
12 12.XII.66
12374


00 13.XII.66


11km
00 13.XII.66
12 12.XII.66
00 13.XII.66
12 12.XII.66
12425





PPk
PPm
PPms
Murmańsk
Reykjavik
Syktywkar
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81008	97031	91551	8092X	53735
150	81404	40102	97652	863XX	53724
195	81004	97032	03353	854XX	55712
205	81112	25713	86850	872XX	50731
235	81109	97022	93952	854XX	53729
250	81208	97031	94351	8082X	53727
272	80805	60022	99153	855XX	54723
295	81803	40102	03353	854XX	54718
330	81408	20711	90700	6722X	00720
375	61207	50101	97552	46302	53830
400	91315	04477	87600	9XXXX	00725
424	71306	56687	90601	754XX	01720
465	81406	56711	94351	8092X	53724
495	30903	96101	00254	35400	54727
510	92218	90714	21155	9XXXX	56400
560	81503	50711	94000	855XX	50622
570	71404	58702	95851	4547X	52834
575	81607	65022	95802	6552X	51725
650	91816	00493	27758	9XXXX	58212
695	81504	60711	00801	8052X	51721

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81408	96107	88901	864XX	51801
150	81405	20717	92850	6732X	52709
195	81005	40712	99054	8032X	56717
205	81206	40602	86503	3737X	03104
235	81204	95106	91151	864XX	51605
250	81303	95107	91201	862XX	51802
272	81005	14717	94251	8042X	52708
295	81404	30717	97252	8032X	53809
330	71602	35106	89704	3567X	03202
375	81304	18715	92901	7722X	00810
400	72104	59102	89605	757XX	02204
424	72104	65032	90807	35632	03702
465	81701	25616	91702	6722X	01605
495	81104	96707	94701	6732X	51713
510	92209	90704	23455	9XXXX	56302
560	72105	60606	93403	754XX	02801
570	81703	20717	93501	6772X	00703
575	81902	56686	93701	6742X	01801
650	92701	00857	25856	9XXXX	56502
695	80000	60027	95002	6557X	54715

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23501	85285	54617	01412	70789	64751	01712	50530	72757	02713	40691	84864	02723	30884	01XX4	02631	
	20139	08XX6	02623	15322	05XX6	02520	10577	10XX0	0XXXX	11122	03239	12XX1	11100	80993	26035			
TT 2	12374	55555	00988	52535	11943	53536	22909	52547	33800	56653	44678	64757	55600	66714	66536	72755	77495	
	72757	88371	88896	99324	97997	00250	09XX7	66666	23912	18407	15105	12909	10509	77777	09988	01105	28573	
	02615	93253	02635	34172	02811	9911X	99133	02527	01010	25500								
VV 2	12374	07796	13XX5	0XXXX	05XX3	14XX2	0XXXX	66666	09013	04714								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23570	85232	51515	02317	70766	57571	02517	50530	74751	02319	40689	84867	02020	30883	00XX8	02023	
	20138	07XX7	02462	15321	05XX6	0XXXX	10578	10XX2	0XXXX	11122	02243	11XX1	11100	71030	21070			
TT 2	12425	55555	00997	01000	11959	50503	22905	50502	33885	51516	44850	51515	55791	53531	66700	57571	77500	
	74751	88464	76775	99291	02XX7	11265	08XX9	99250	10XX7	66666	24311	17505	13106	77777	12977	02716	80403	
	02020	30237	02170	38200	02462	01010	854XX											
VV 23	12425	66666	09412	07511	99912													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.XII.1966r.

W dzielnicach południowo-zachodnich, później i w centralnych notowano większe przejaśnienia. Na pozostałym obszarze kraju było zachmurzenie duże z opadami śniegu i deszczu. W końcu okresu występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Zamościu do +2°C w Raciborzu, a maksymalna od -3°C w Suwałkach do 8°C w Legnicy i Wrocławiu. Wiatry były przeważnie umiarkowane południowo-wschodnie i południowe.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-00047-100 egz. mapowy 100 egz.

1 Grudz 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy 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

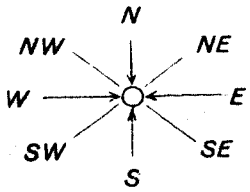
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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.

1/2	m/sek
1	m/sek
2 1/2	m/sek
5	m/sek



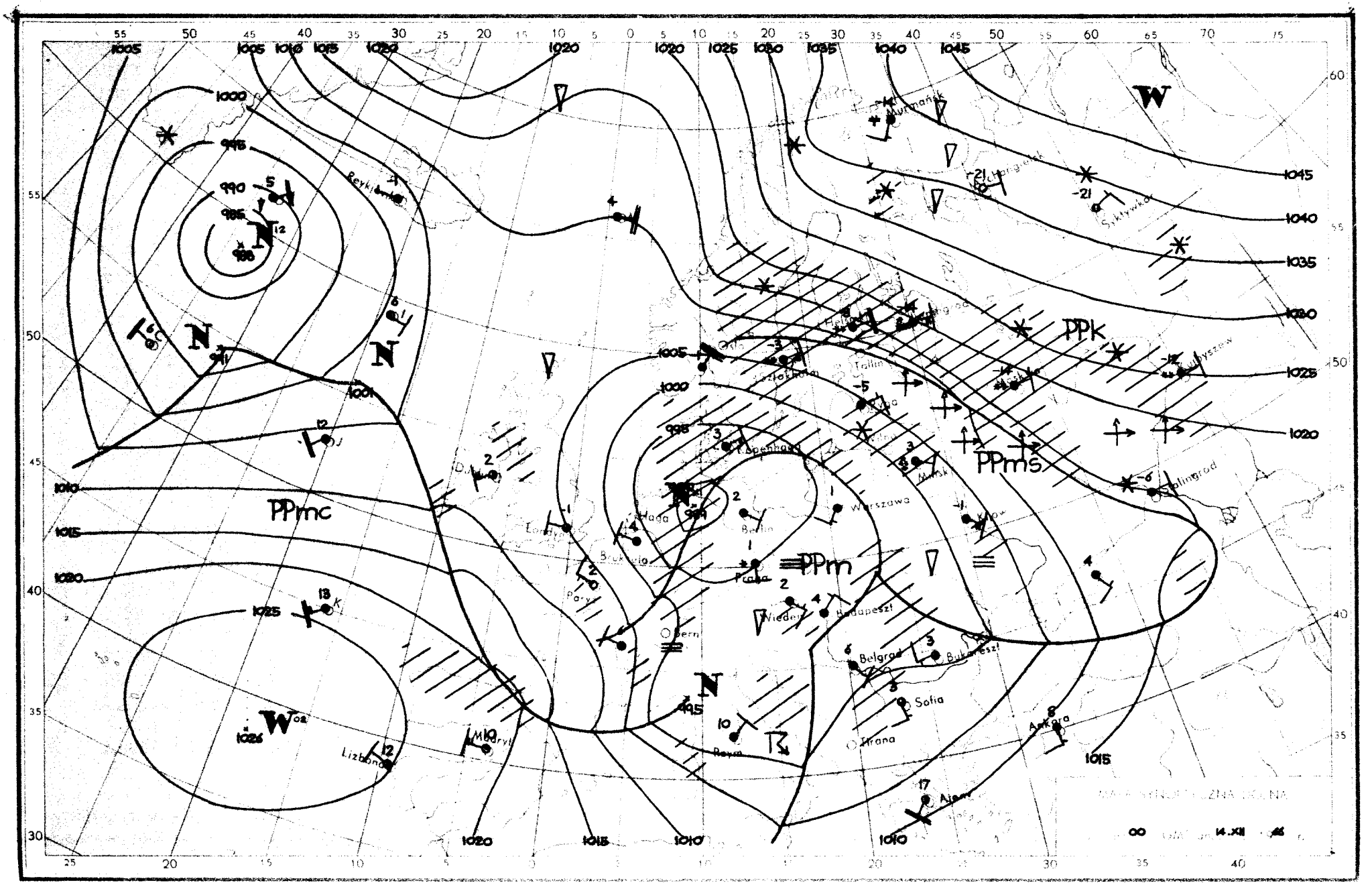
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

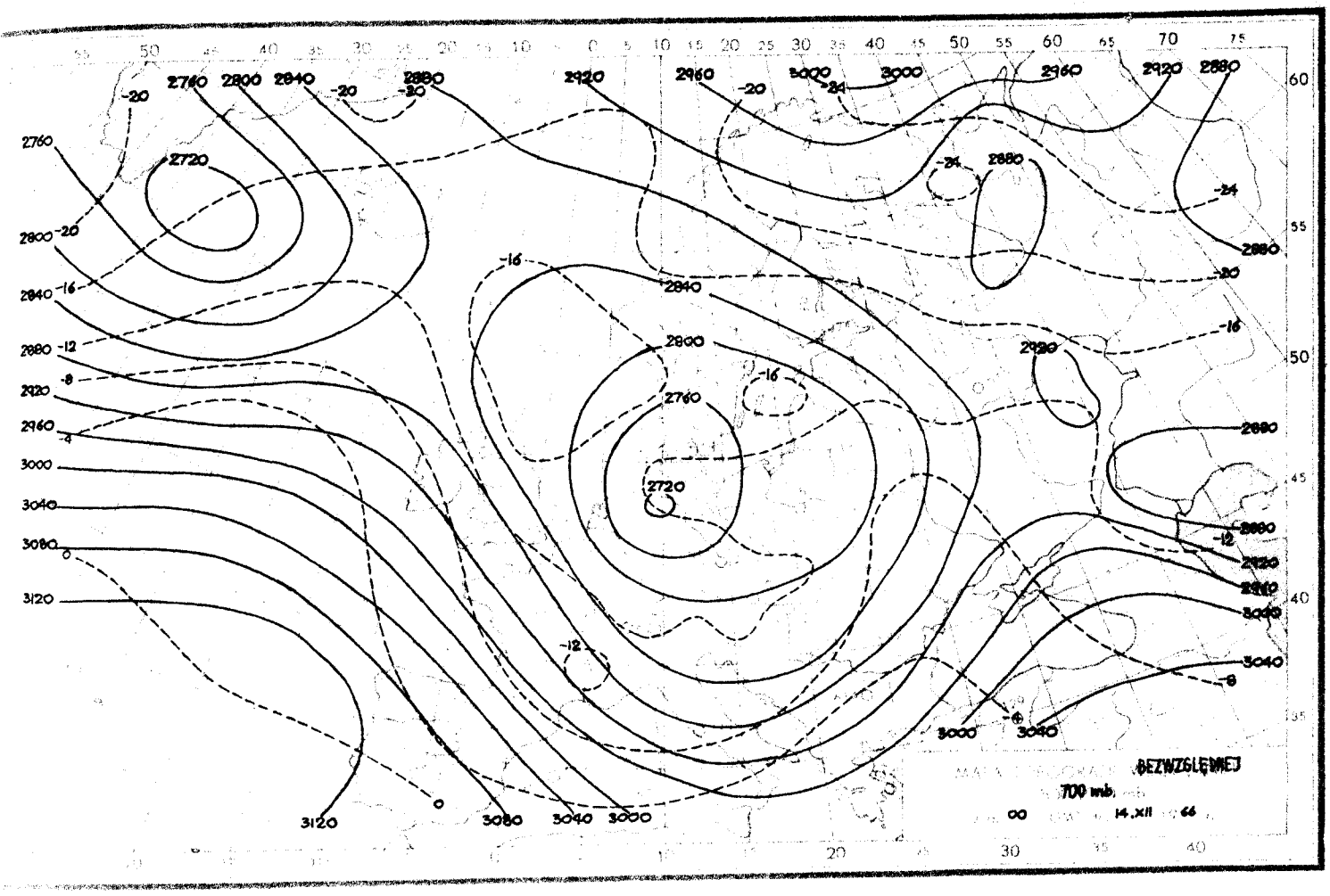
Meteory ⟶ M

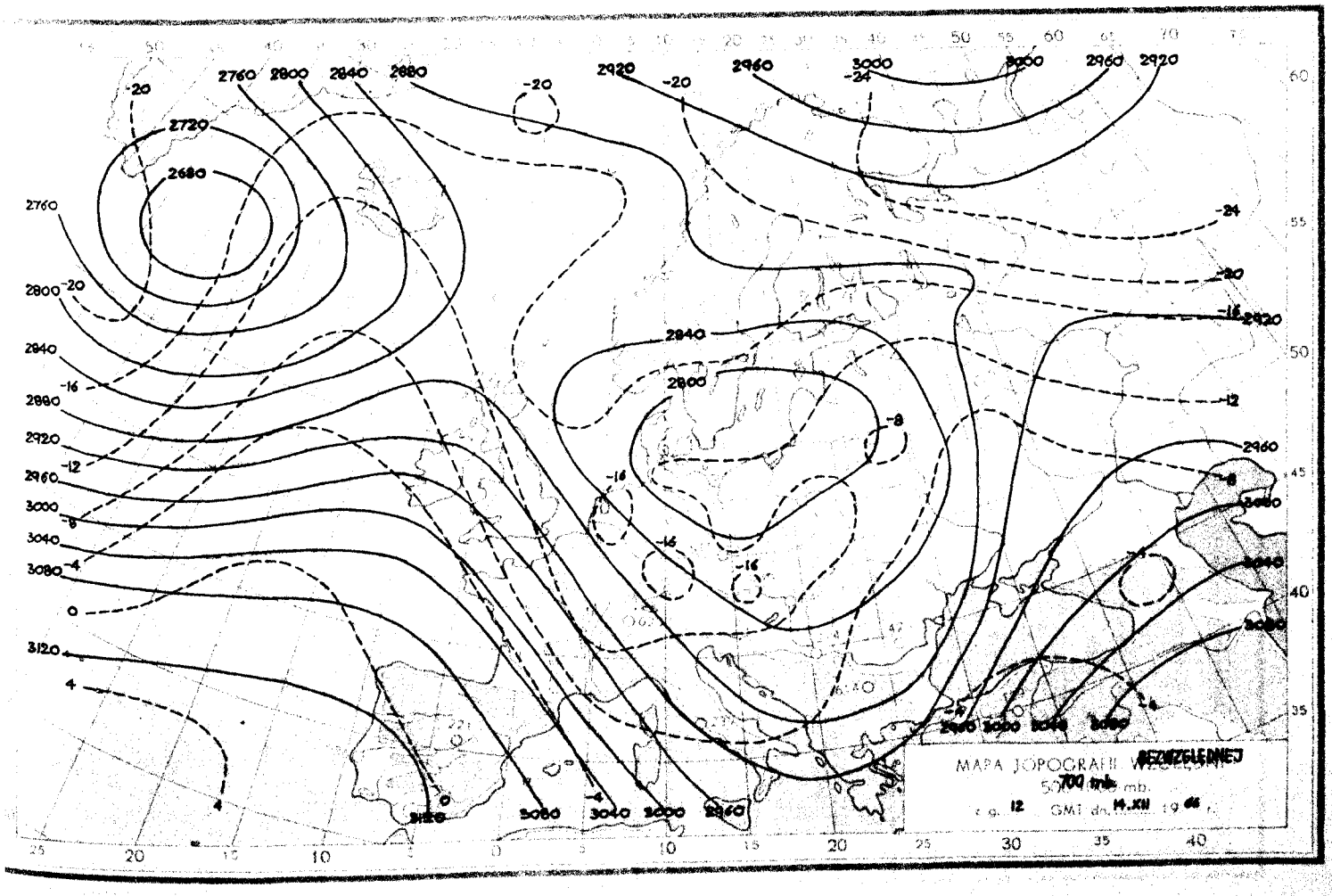
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

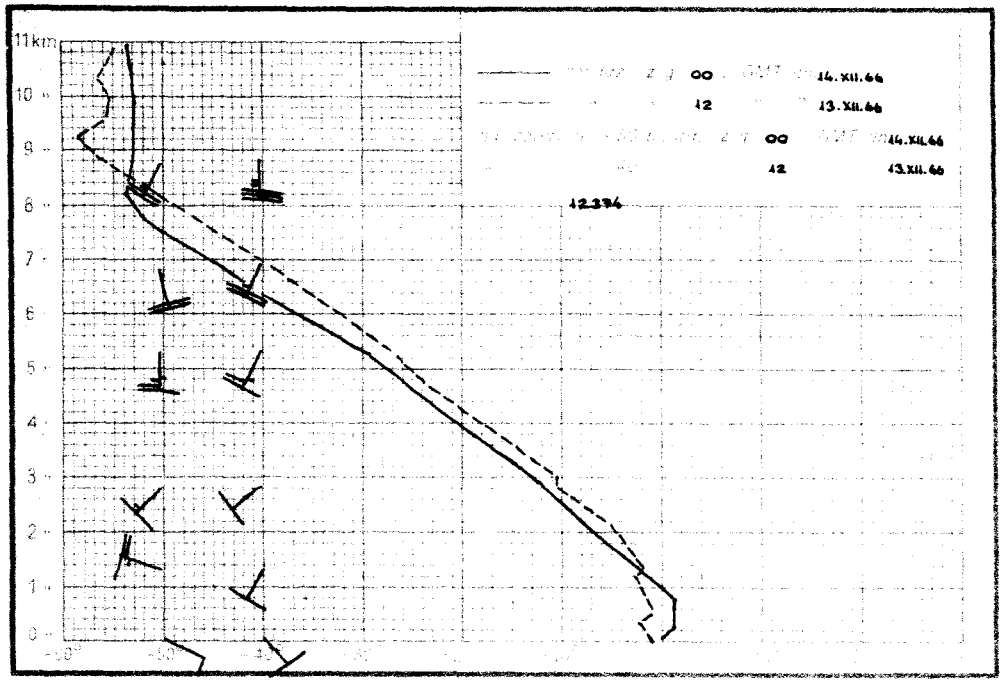
kierunek i prędkość wiatru

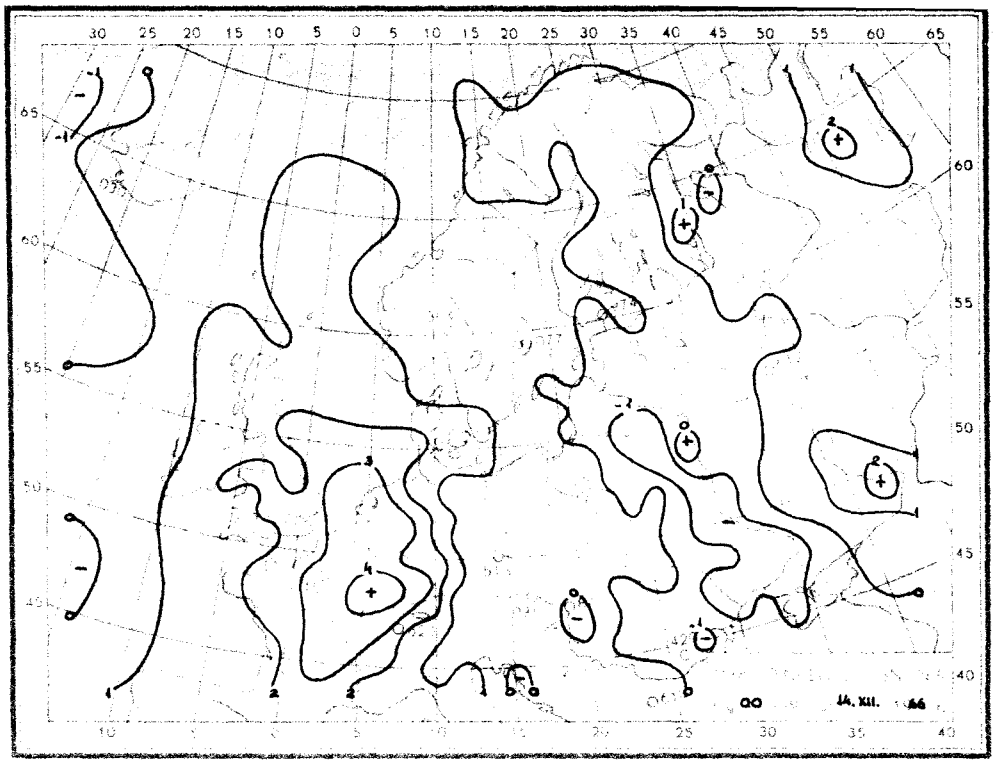


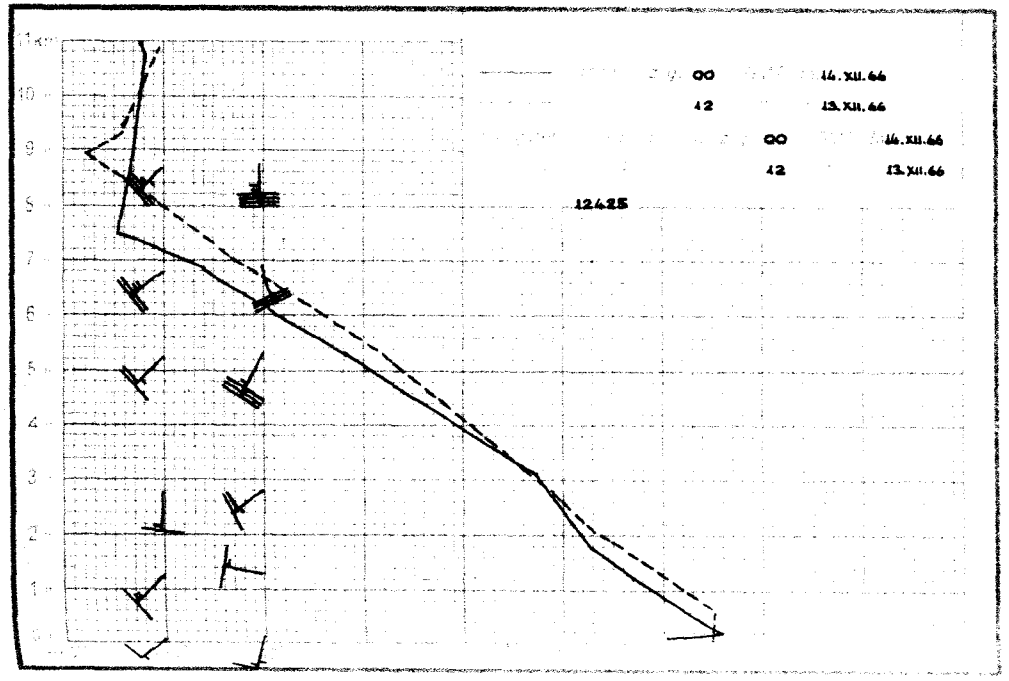
PPmc
PPm
PPms
PPk
W
N
Reykjavik
Murmańsk
Sykstywkar
Tallin
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ajaccio
Lizbona
Madryt
Londyn
Paryż
Bruksela
Haga
Kijów
Stalingrad
Kuybyszew
Mińsk
Rzym
Tyrana
Ryga
Oslo
Szlakholm
Helsingfors
Murmańsk
Archangielsk
1000
995
990
985
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1001
1026
00
14.XII

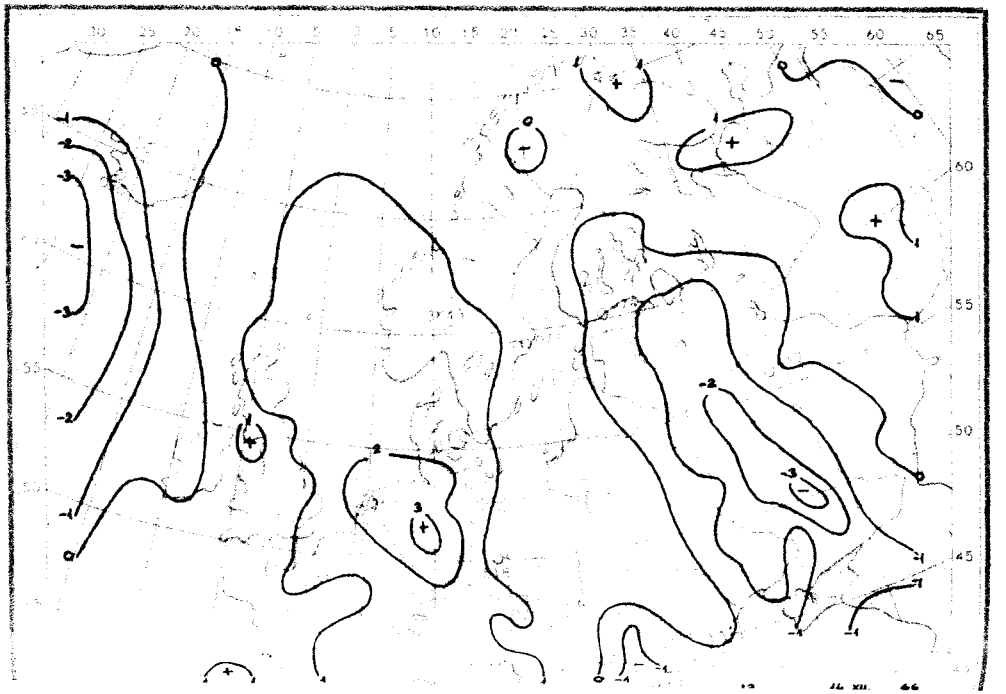

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
14.XII
66

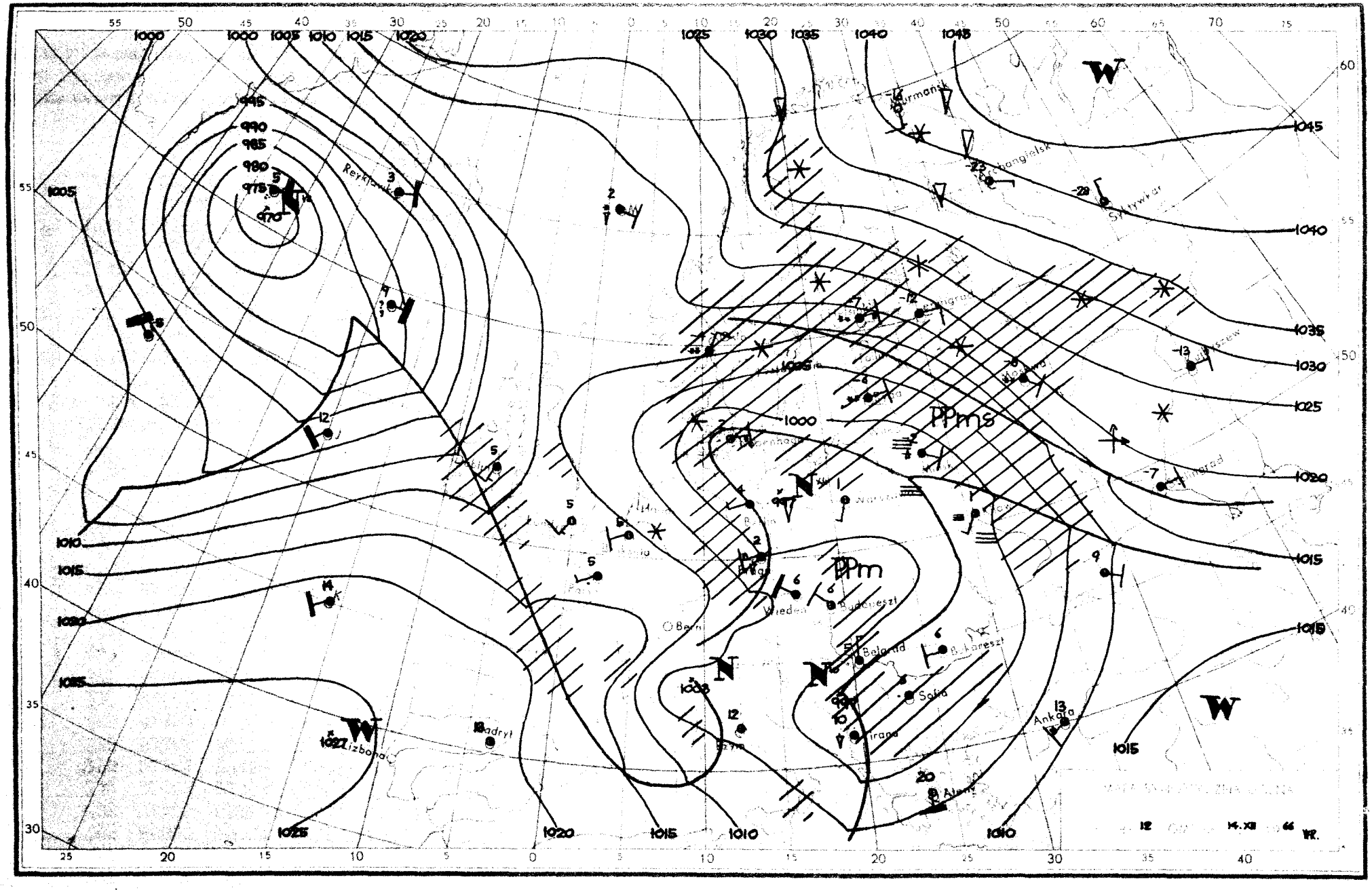

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
GMT
14.XII
66


11km
00 14.XII.66
12 13.XII.66
00 14.XII.66
12 13.XII.66
12.334


00 14.XII.66


11km
00 14.XII.66
12 13.XII.66
00 14.XII.66
12 13.XII.66
12.425





PPms
PPm
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Bern
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Paryż
Rzym
Ateny
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
995
990
985
980
975
970
1027
1008
12
14.XII
66

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81304	96102	93301	864XX	01206
150	brak	danych			
195	80803	20717	97654	8032X	56705
205	72105	62022	92004	75XXX	01210
235	91402	91454	94450	9XXXX	50103
250	81201	07464	94701	862XX	01207
272	81101	40717	95152	8032X	52202
295	81403	96107	96353	853XX	54805
330	51601	18101	94301	55600	00208
375	81901	14106	94901	862XX	01205
400	01804	60021	94002	00900	51302
424	02104	60011	95301	00900	50205
465	72001	30101	95201	755XX	01107
495	81802	96107	96401	854XX	00106
510	92215	90704	25556	9XXXX	56500
560	11101	56101	97251	15500	52106
570	81501	12106	97000	853XX	00212
575	70000	58101	97300	755XX	51312
650	40000	80031	28658	30958	59102
695	40000	60031	98301	45500	00208

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80602	20102	98201	862XX	00209
150	80701	16712	98900	7722X	50208
195	82201	20707	98952	8032X	54801
205	70201	30102	97502	757XX	01109
235	90901	91454	97800	9XXXX	00008
250	60401	95104	98251	40931	52204
272	80601	10107	97850	853XX	51105
295	82101	04457	78301	863XX	50201
330	62202	25102	97801	3553X	01204
375	71802	20104	98301	757XX	00102
400	82203	40106	97802	5647X	01205
424	82702	70031	98803	6557X	01307
465	72203	25104	98602	755XX	01500
495	72202	96102	99503	755XX	02104
510	92508	90714	27956	9XXXX	57003
560	72205	57101	99903	755XX	01304
570	31801	50101	99403	20931	01202
575	22301	60031	99105	15530	01000
650	61704	80411	30257	65XXX	58602
695	60000	30102	00104	665XX	02703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23542	85266	51529	02808	70785	60627	02206	50528	79811	01809	40683	93956	01710	30872	02XX8	02012	
	20133	02XX9	02114	15319	03XX8	02212	10576	09XX2	0XXXX	11122	83324	03XX3						
TT 23	12374	55555	00983	00501	11964	01014	22909	01006	33684	61639	44506	78809	55366	99016	66342	99016	89250	
	02XX9	66666	32403	21003	14204	77777	09983	01201	73801	03107	10385	01709	43123	02210	01010	861XX		
VV 23	12374	07799	11XX3	0XXXX	05007	12XX4	0XXXX	66666	09710	08010	06612	04812						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23554	85259	52567	02207	70771	61691	01806	50526	81871	02208	40680	95992	02212	30867	03XX4	02214	
	20128	02XX1	02310	15314	03XX2	02312	10574	06XX8	02322	11122	67351	04XX1						
TT 23	12425	55555	00979	00516	11962	05034	22793	57614	33668	62724	44496	81878	55416	92962	66351	04XX1	84250	
	02XX6	66666	21602	15703	13503	11006	77777	12979	02203	01010	00900							
VV 23	12425	07798	11XX0	02227	66666	08608	06013	77777	94060	02629	99912							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, okresami, głównie w dzielnicach północnych i południowo-zachodnich notowano opady w postaci śniegu i śniegu z deszczem. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Suwałkach do 2°C w Świnoujściu, a maksymalna od -2°C na Suwalszczyźnie do 6°C w Rzeszowie i Tarnowie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-10047-000-mapowo 00 g.

15 Grudz 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

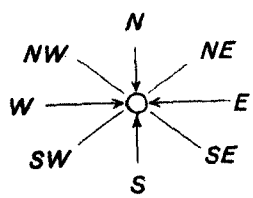
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

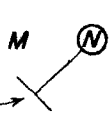
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

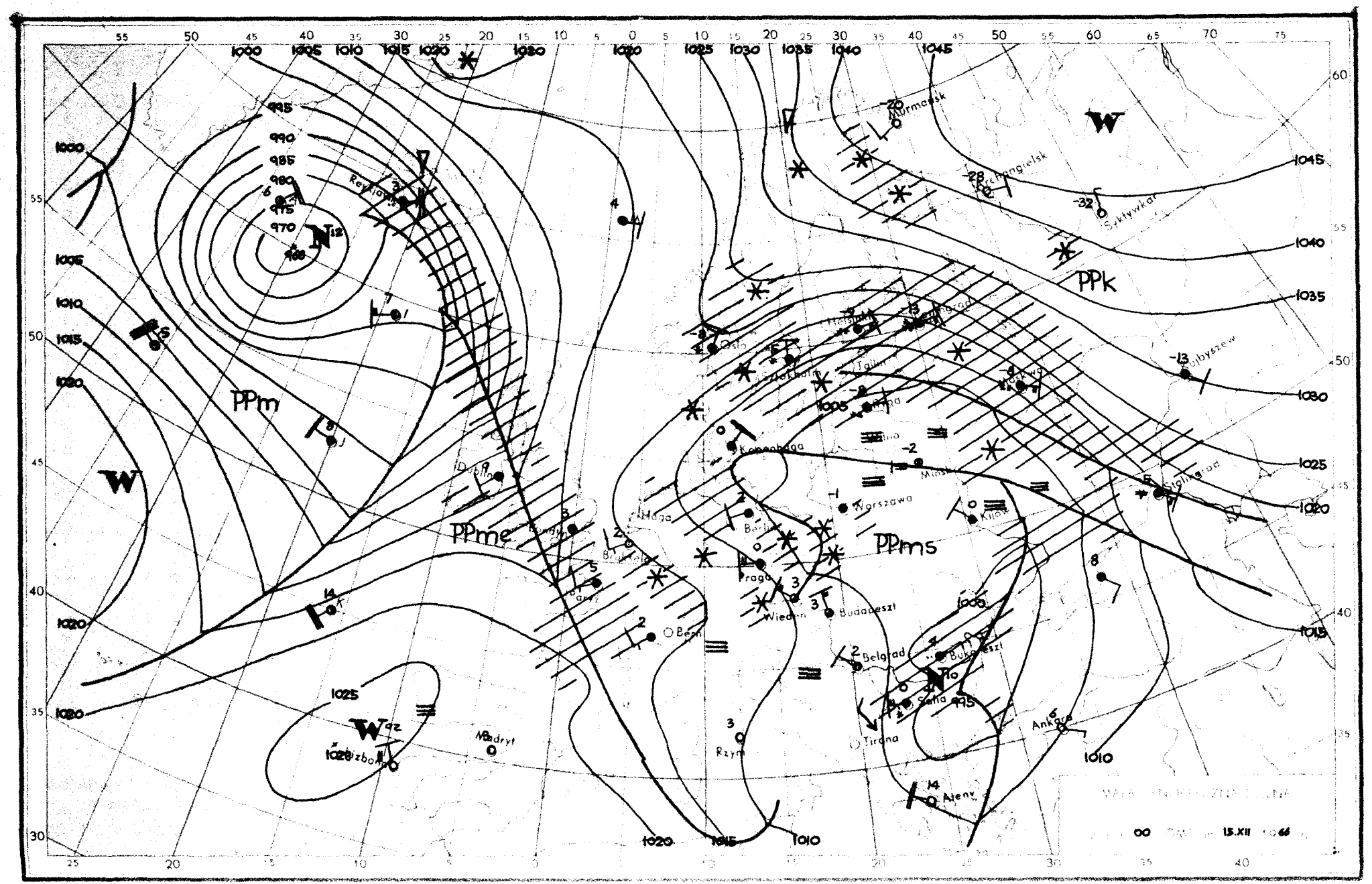
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

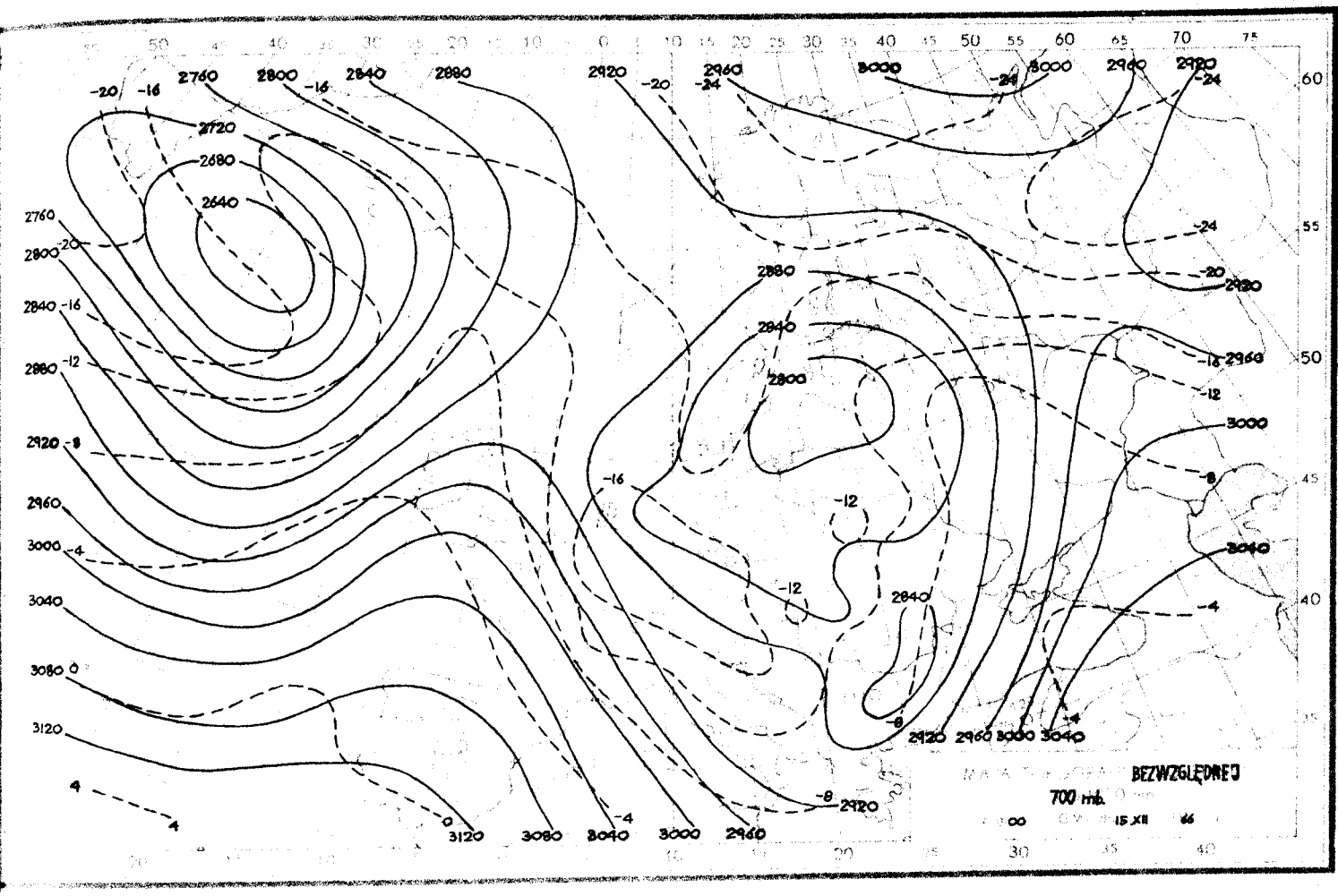


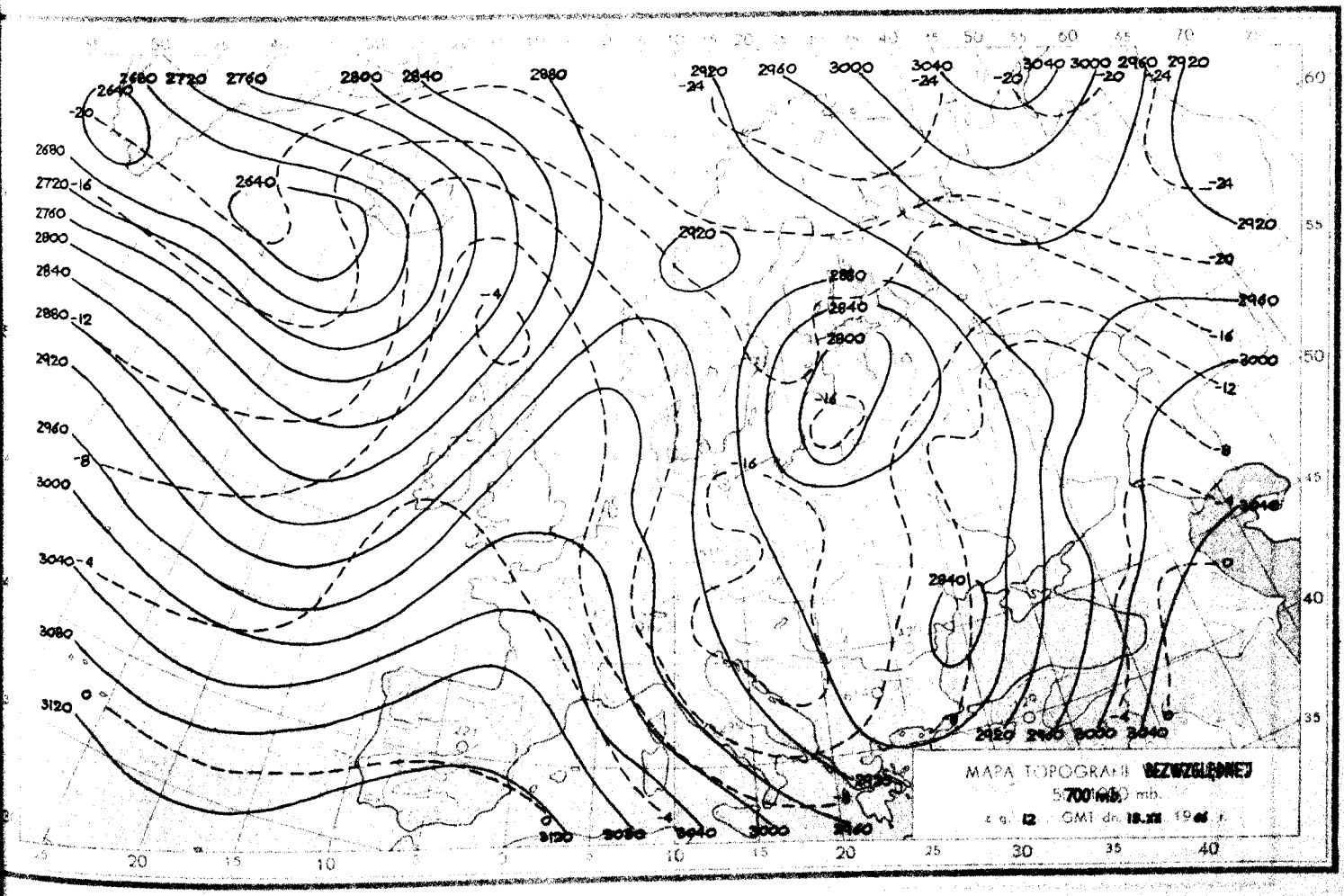
wielkość zachmurzenia ogólnego

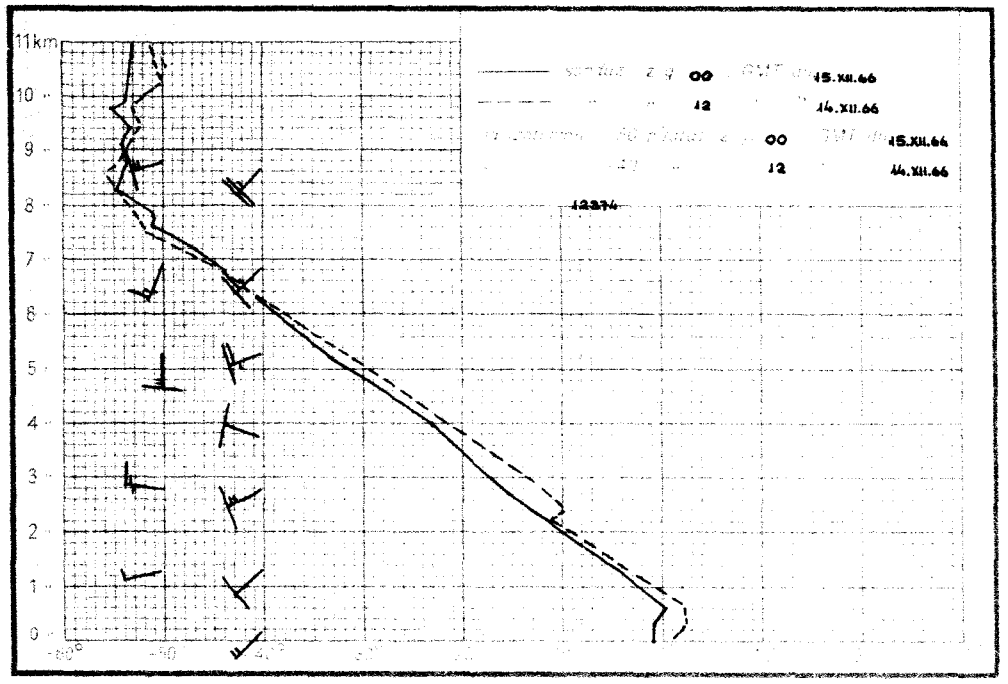
kierunek i prędkość wiatru

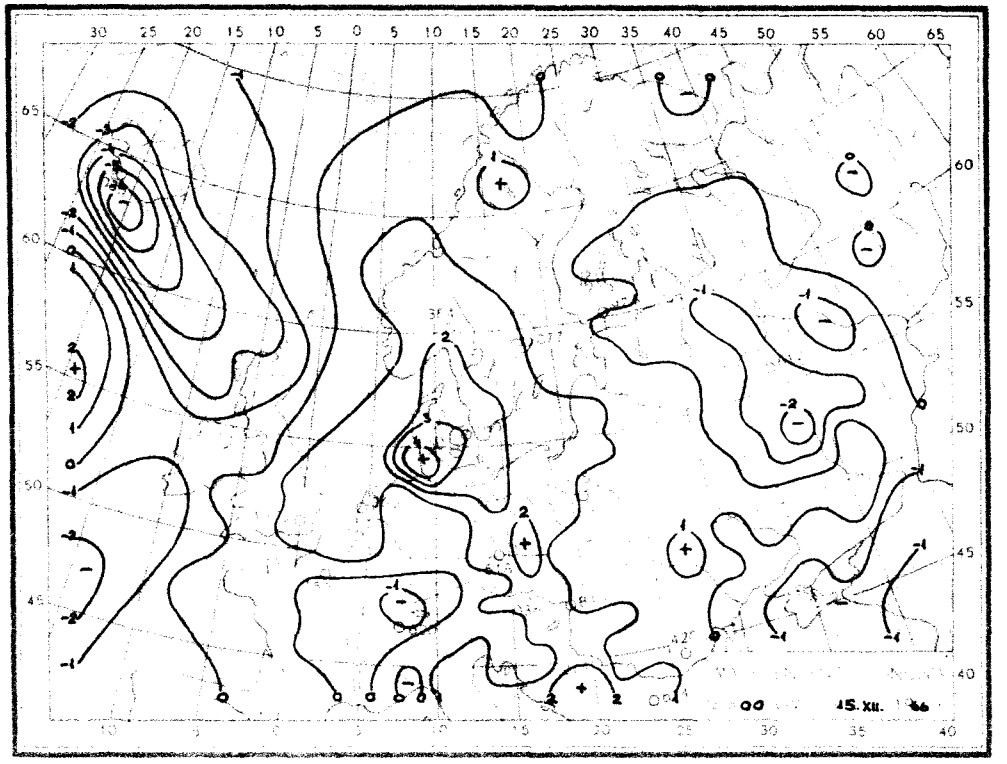


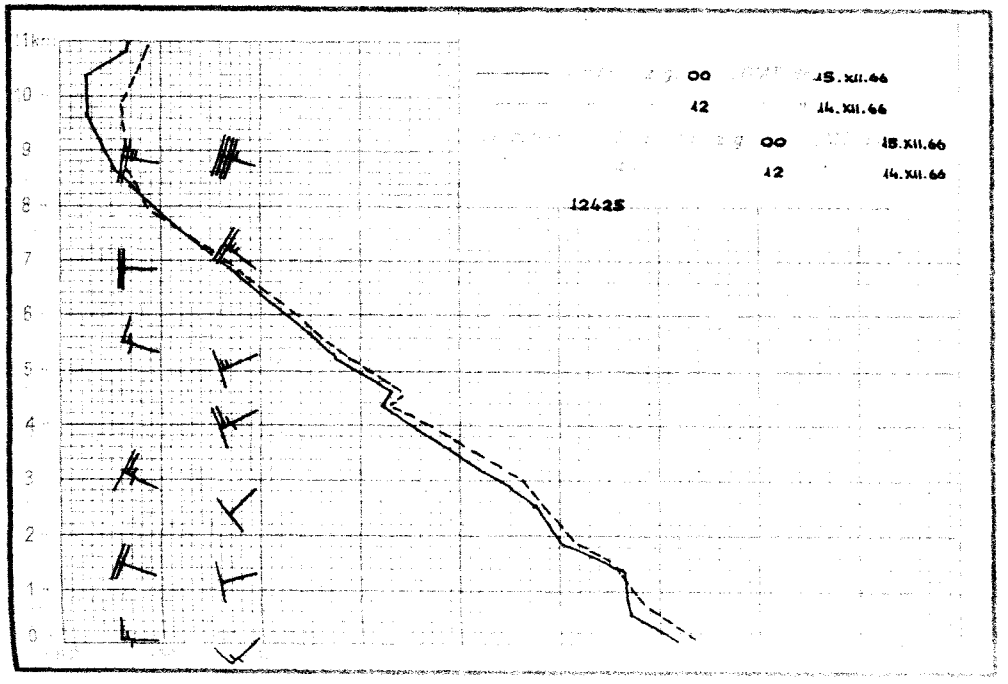
PPm
PPme
PPms
PPk
W
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Riga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Madryt
Dublin
Bruksela
Paryż
Haga
Lizbona
Taz
15.XII

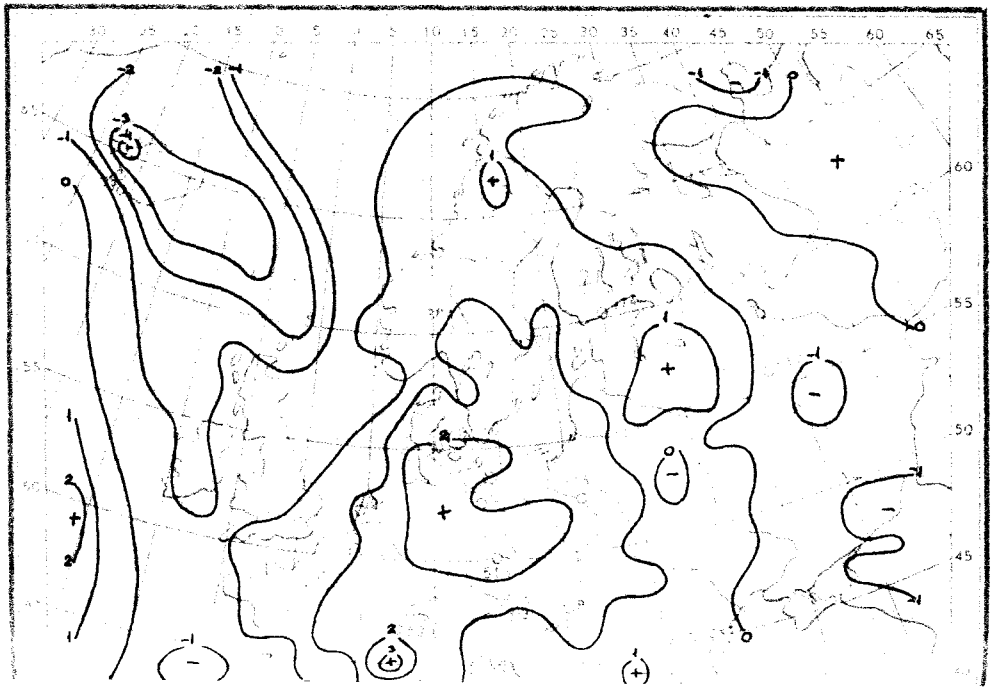

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
15 XII 66

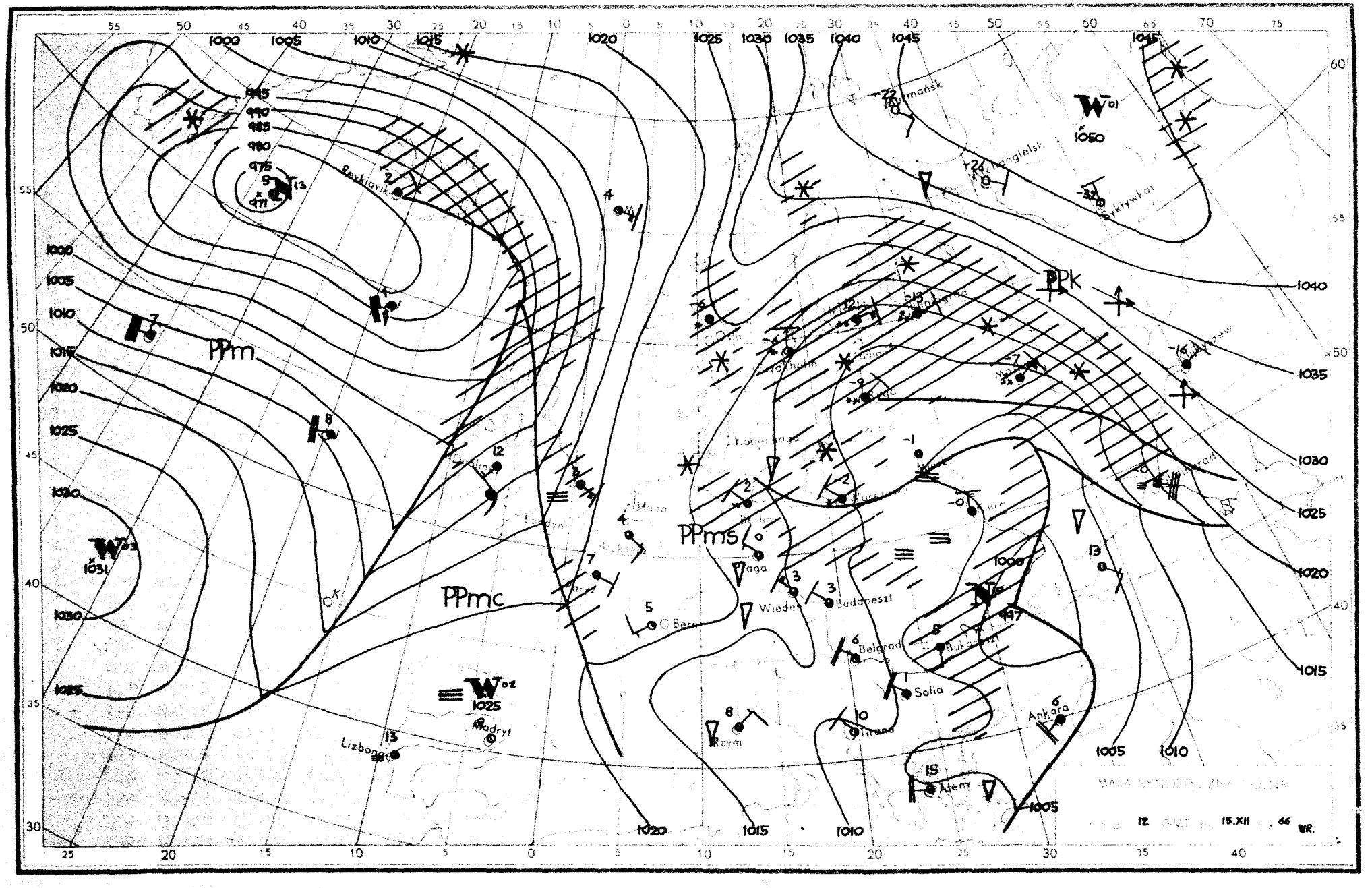

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 18.XII 1966 r.


11km
00 15.XII.66
12 14.XII.66
00 15.XII.66
12 14.XII.66
12374


00 15.XII.66


11km
00 15.XII.66
12 14.XII.66
00 15.XII.66
12 14.XII.66
12425




PPm
PPmc
PPms
PPk
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Tirana
Bukareszt
Kopenhaga
Sztokholm
Ryga
Murmańsk
Syktywkar
Dublin
Berlin
Praga
Warszawa
Kijów
Moskwa
Wilno
Bern
Paryż
Hawa
Brukseli
Dublin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Tirana
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Kopenhaga
Sztokholm
Ryga
Warszawa
Kijów
Moskwa
Wilno
Bukareszt
Murmańsk
Syktywkar
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1031
1025
997
12
15.XII
66
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80000	96222	05601	855XX	52116
150	80405	58102	04701	864XX	53215
195	83102	40107	03053	853XX	52210
205	80203	25104	05701	862XX	00222
235	83602	95102	05151	863XX	51216
250	80102	96104	04151	863XX	52215
272	83602	14102	03453	863XX	54214
295	90000	04434	02600	9XXXX	50206
330	83202	04424	04200	861XX	00114
375	82602	12282	02051	862XX	51204
400	82906	08736	05900	855XX	00117
424	82807	56606	05801	8032X	50220
465	80000	20707	03100	6732X	00110
495	21801	95101	03152	25500	53202
510	92220	90714	53359	9XXXX	60119
560	82505	20607	04801	854XX	00212
570	82701	20107	03301	854XX	01206
575	80000	58102	03802	855XX	00208
650	92906	00714	33059	9XXXX	60203
695	82501	60032	03901	855XX	50204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73604	98267	14901	725XX	52217
150	83608	30712	12000	5732X	51214
195	82704	96102	09156	854XX	58212
205	73605	60037	15502	753XX	01222
235	83103	97028	13451	834XX	52213
250	73204	97022	12900	755XX	51214
272	82702	40857	09251	895XX	51207
295	63203	96102	09054	654XX	56214
330	73305	30107	14401	763XX	51119
375	83205	35775	10752	863XX	53217
400	83202	20107	15800	854XX	50222
424	83102	18507	14700	871XX	00227
465	73405	40107	12351	753XX	53222
495	83404	95774	08700	863XX	50216
510	93617	90714	40259	9XXXX	60218
560	82903	18717	12800	873XX	50116
570	83303	30108	10800	862XX	50221
575	82703	20717	10500	7742X	00317
650	93605	00778	38160	9XXXX	61211
695	83103	40772	09601	864XX	01214

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23014	85312	53557	02601	70810	65651	02704	50527	83843	01807	40680	95963	01904	30884	03XX1	02607
	20128	02XX7	02508	15313	04XX5	02504	10570	08XX5	0XXXX	11122	82322	04XX1					
TT 23	12374	55555	00990	50505	11956	50505	22927	00005	33880	51535	44744	62622	55700	65661	66591	73752	77510
	82932	84250	03XX1	66666	35701	34501	32204	27503	25905	25003	17003	13906	77777	09990	00000	06925	00000
	03885	02701	20506	01807	04313	02608	57101	02507	01010	863XX							
VV 23	12374	07793	10XX3	0XXXX	05002	12XX0	0XXXX	66666	08709	04113							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23036	85331	53536	02910	70835	64641	02908	50530	81844	02904	40694	92958	02710	30873	03XX8	02712
	20132	02XX8	02908	15317	04XX4	02914	10575	07XX6	02920	11122	97260	07XX3					
TT 23	12425	55555	00990	01007	11926	52537	22850	53536	33773	59595	44730	61619	55661	67675	66560	77789	77549
	76775	88477	84873	99411	91944	11316	02XX7	22260	07XX0	89250	07XX0	66666	23407	21503	13605	10908	77777
	12990	02704	01010	8032X													
VV 23	12374	07800	08XX0	02804	05011	10XX7	02724	03327	13XX8	02827	11100	51950	28034	62056	28034	66666	07807
	03014	77777	50055	02834	56047	02834	27030	02827									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, miejscami występowały opady mokrego śniegu i deszczu. **Temperatura minimalna** wahała się od -6°C w Zamościu do +1°C w Świnoujściu i Słubicach, a maksymalna od -5°C w Suwałkach do 2°C miejscami na południowym wschodzie, wybrzeżu i na zachodzie. Wiatry były słabe z kierunków północno-zachodnich i północnych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-70047-100000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

16 Grudz 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

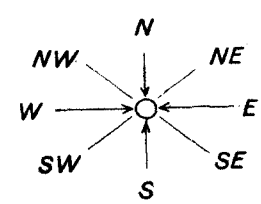
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



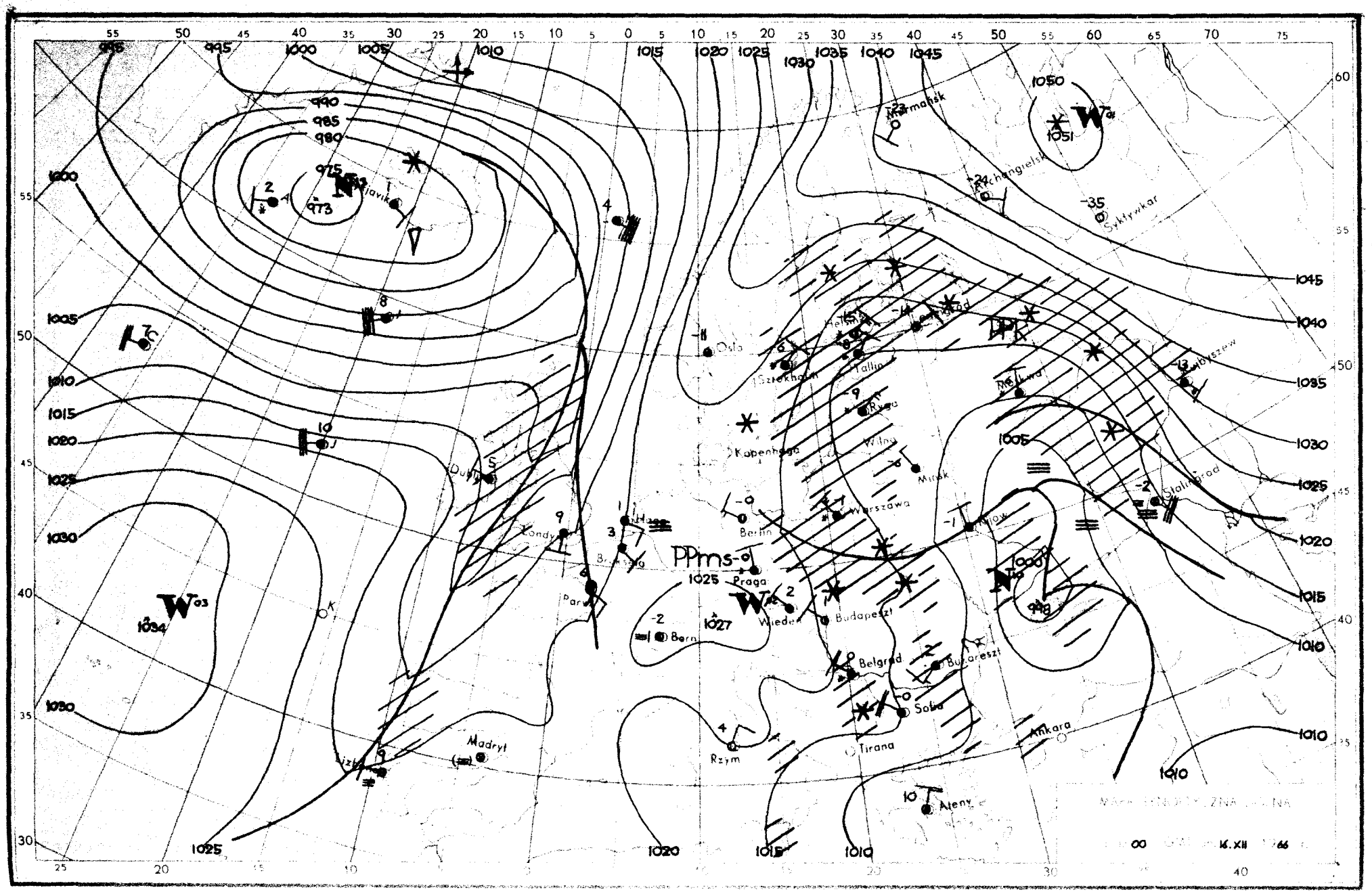
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

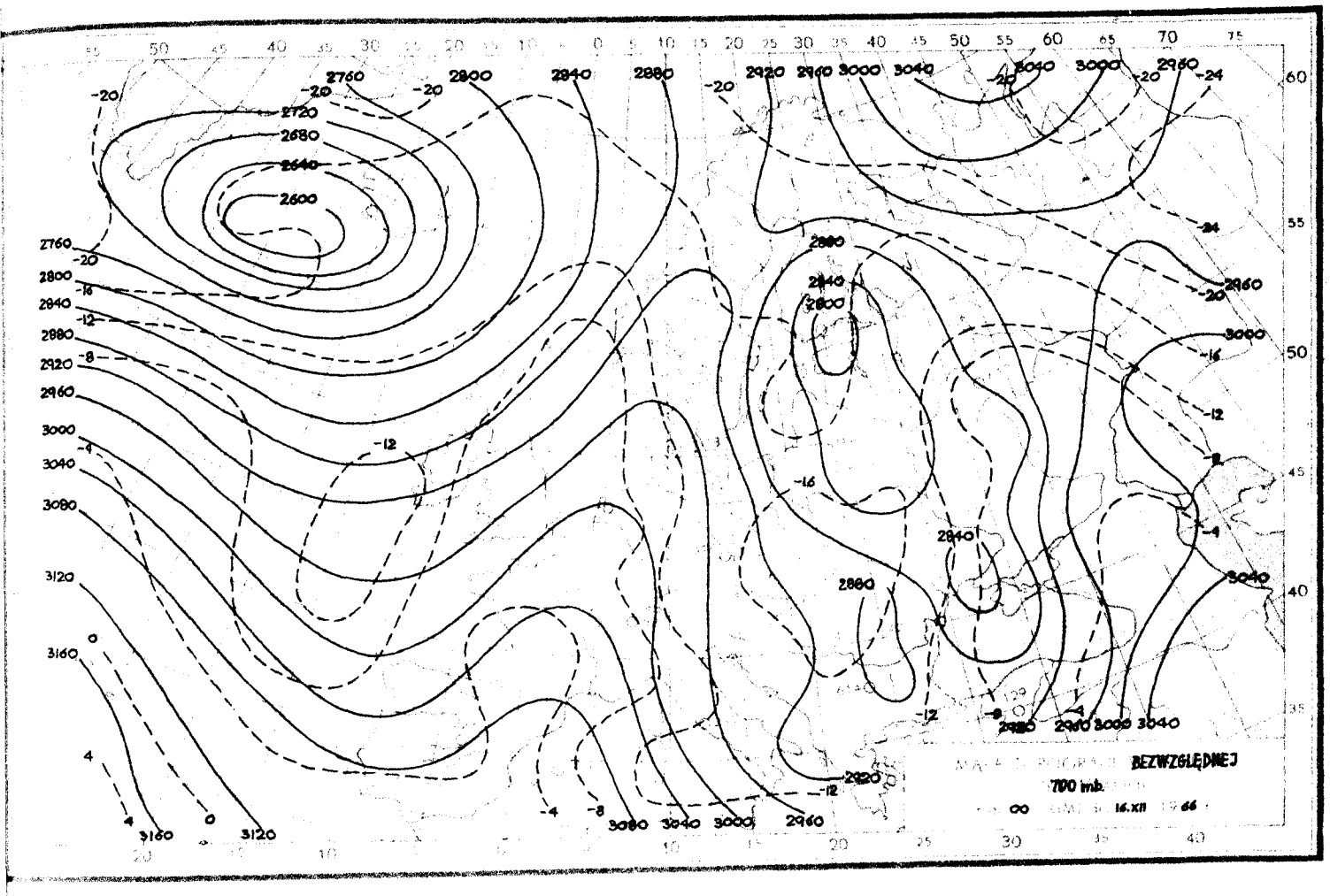
Meteory → M

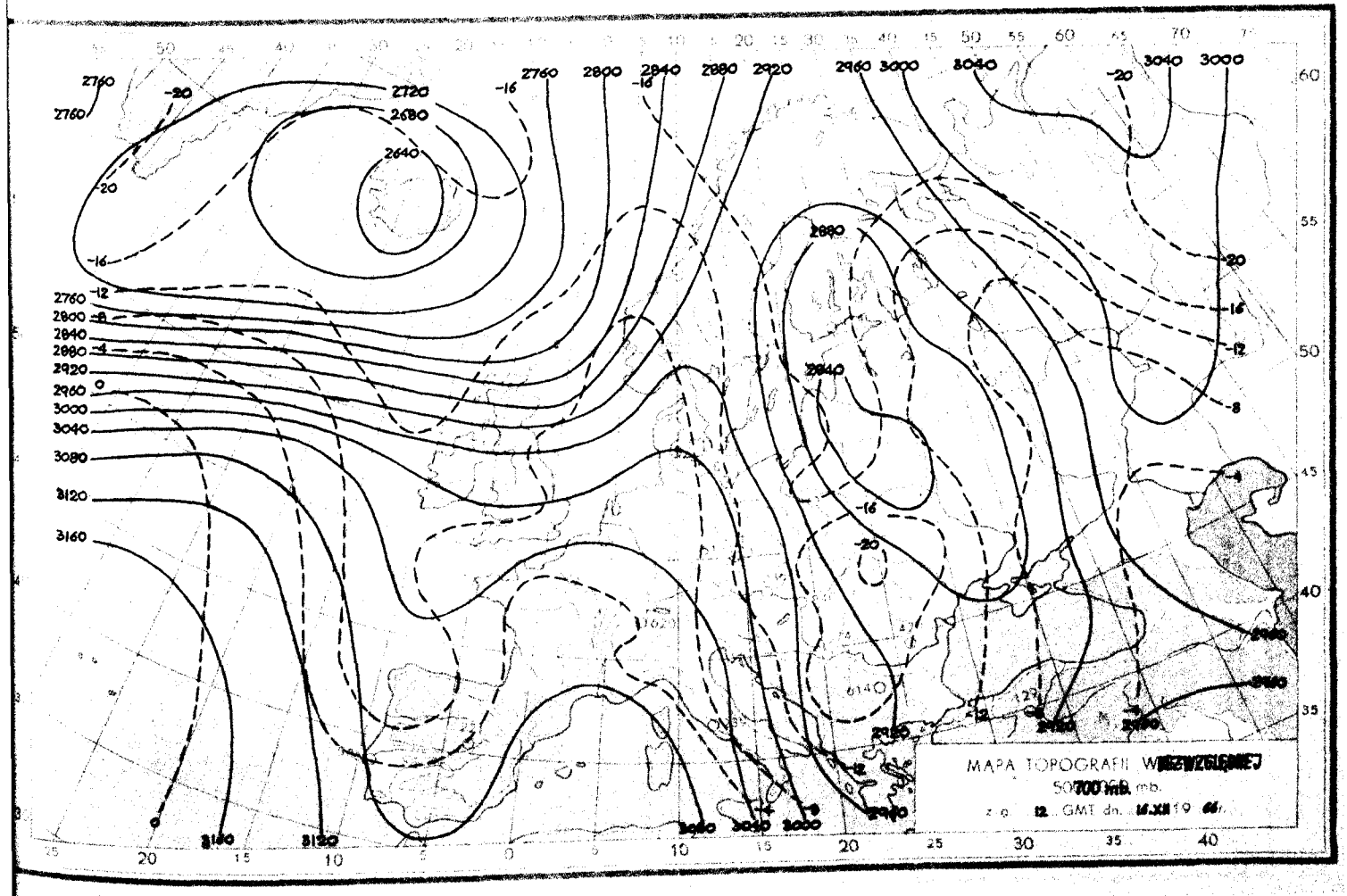
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

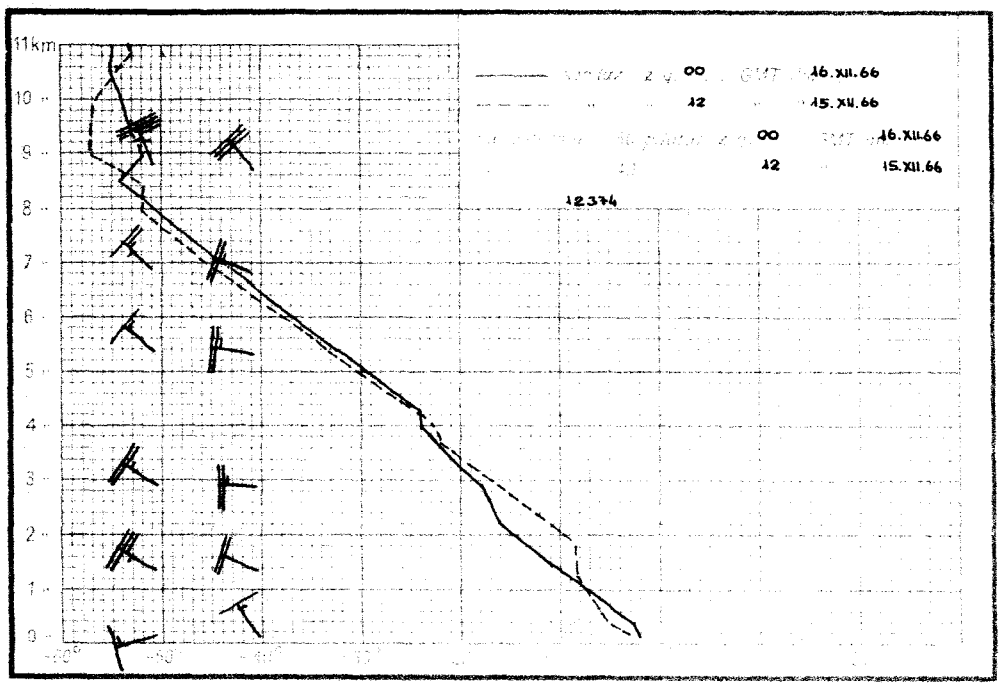
kierunek i prędkość wiatru

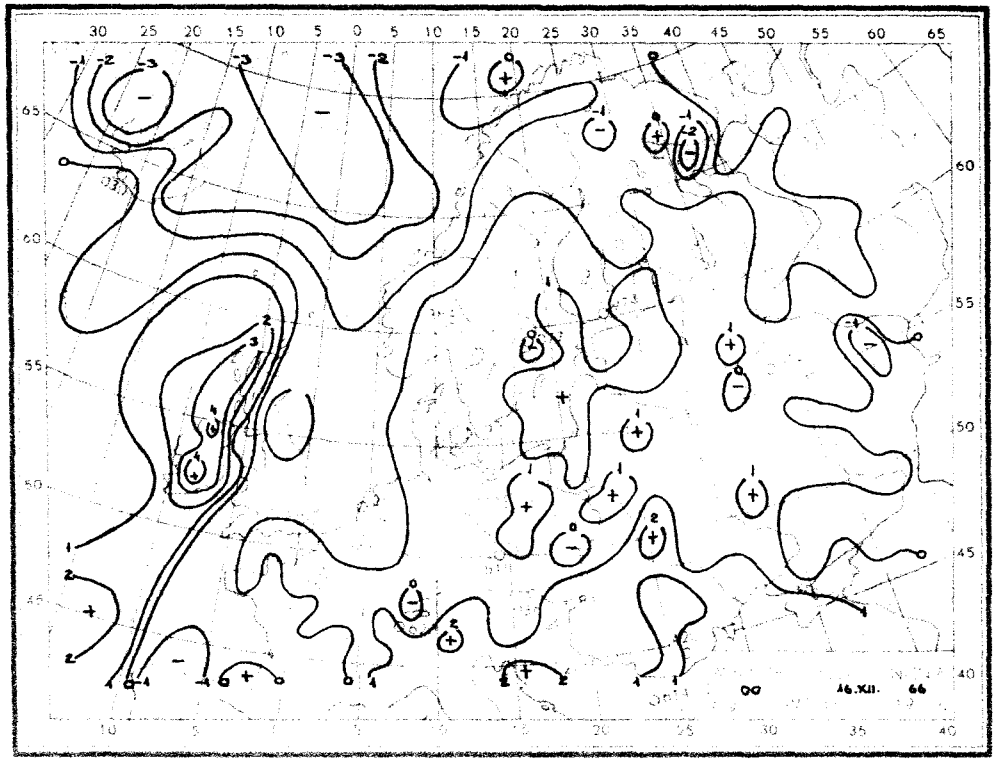


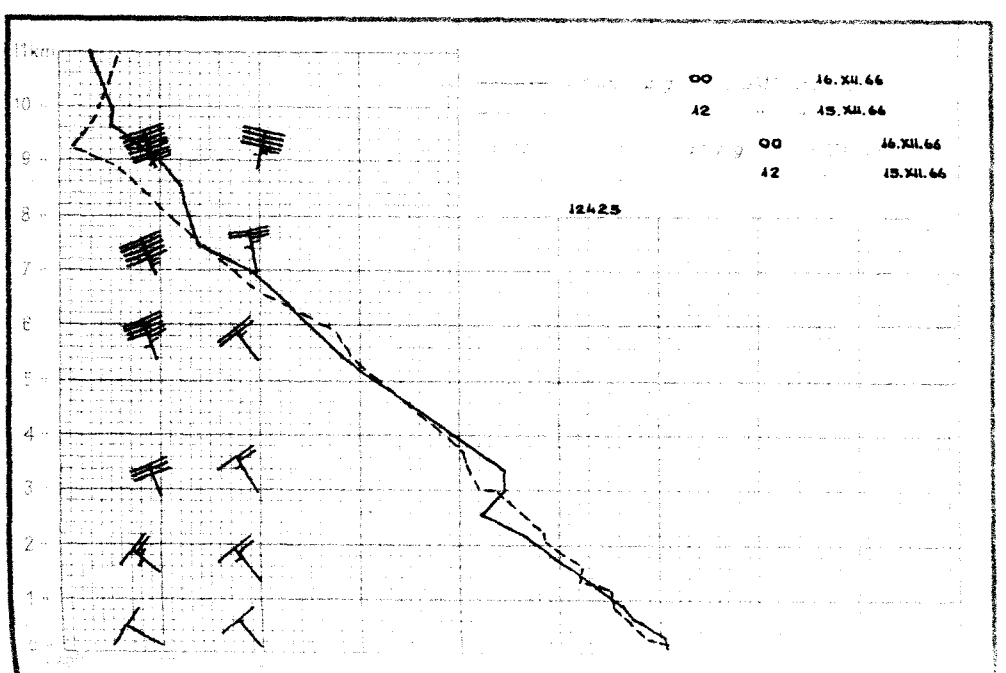
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Londyn
Paryż
Bruksela
Dublin
Lizbona
Stalingrad
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
PPms
PPk

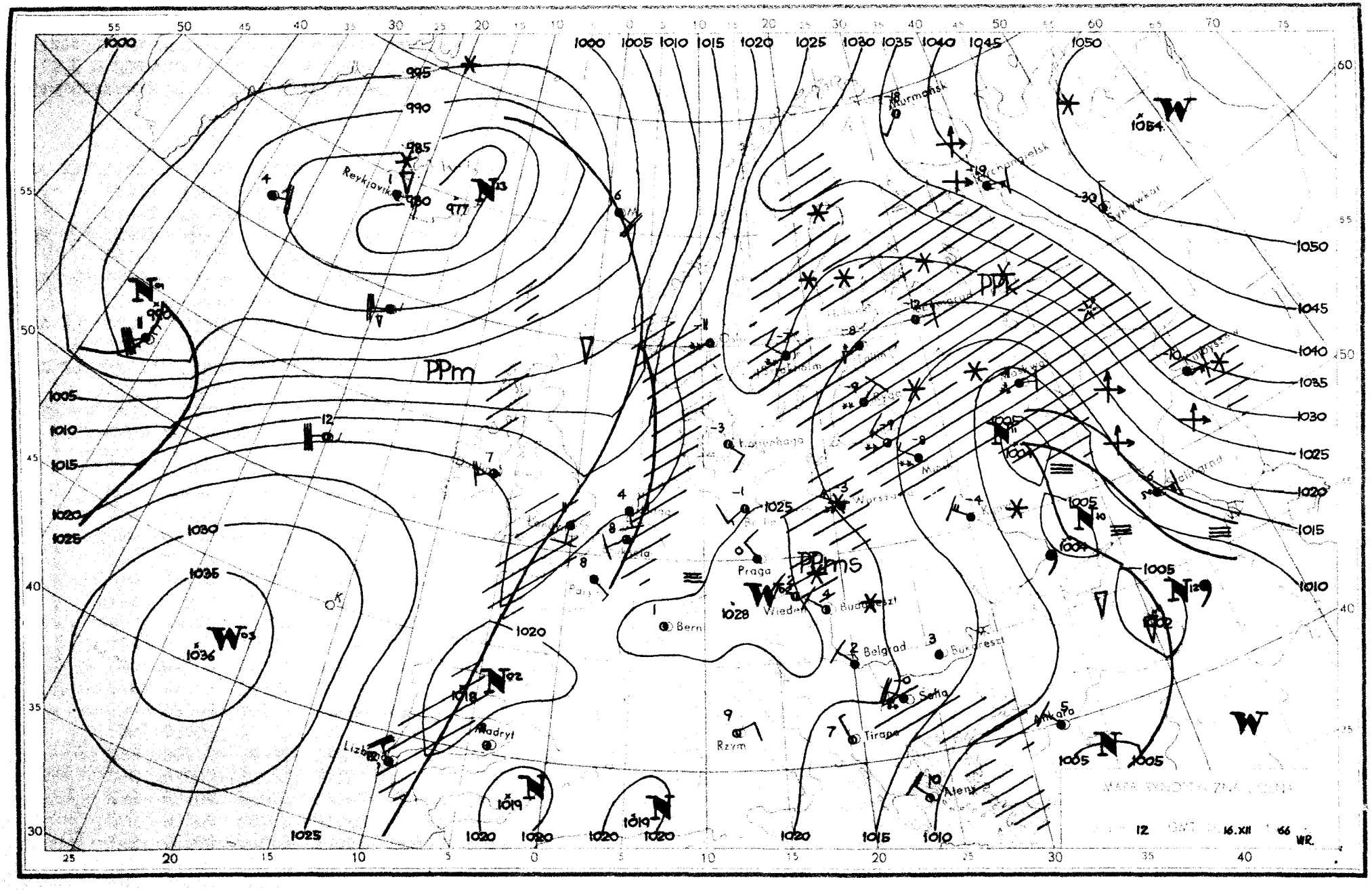

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT dn. 16.XII 19 66


MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
12 GMT dn. 16.XII 19 66


11km
00 GMT 16.XII.66
12 15.XII.66
00 16.XII.66
12 15.XII.66
12374


00 16.XII. 66


11km
00 16.XII.66
12 15.XII.66
00 16.XII.66
12 15.XII.66
12425



PPm
PPk
PPms
Reykjavik
Murmansk
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Sykstywkar
Kuroyszew
Moskwa
Minsk
Warszawa
Paryż
Kiela
Rydze
Wołgograd
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
995
990
985
980
977
1054
1036
1028
1018
1019
12
16.XII
66
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83404	96852	20351	894XX	55208
150	83608	58717	17051	5732X	53209
195	02701	97021	14362	00900	63107
205	83304	60022	21950	5547X	54308
235	83204	97027	19152	854XX	54209
250	83003	97221	18151	855XX	54110
272	80103	30738	14854	6742X	55210
295	83402	96107	14757	854XX	60308
330	83306	40717	20551	854XX	52112
375	83007	20717	15951	6722X	52105
400	83202	30107	22251	854XX	51209
424	83203	40717	20500	854XX	51213
465	83204	30717	17952	854XX	53109
495	82903	97027	16253	854XX	57213
510	93416	90714	44259	9XXXX	60206
560	83303	56717	18850	854XX	52203
570	82901	40718	17652	6732X	53108
575	82703	20717	17351	7732X	51801
650	93606	00774	42763	9XXXX	64204
695	83205	58712	16751	8042X	52204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73302	98027	23351	784XX	54202
150	83608	58227	21051	754XX	54207
195	52802	97037	18558	55500	61109
205	72802	70022	24651	755XX	53400
235	73105	97027	22152	754XX	54104
250	73003	97227	22151	764XX	53103
272	80000	30717	18955	854XX	56204
295	33203	97017	17857	00902	59105
330	82306	56707	24451	824XX	53005
375	82903	25713	19853	873XX	55107
400	82903	60222	25652	884XX	56102
424	73103	65017	24851	785XX	54105
465	83207	56717	22052	6732X	54206
495	82903	97707	19654	17474	56209
510	93212	90714	46361	9XXXX	62004
560	83105	40717	23652	6542X	55101
570	83104	50717	21452	6732X	54205
575	73103	65227	21952	755XX	54207
650	93608	00734	44564	9XXXX	64000
695	83205	56717	19651	4457X	53101

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23126	51529	02606	85402	60601	03113	70877	67687	03011	50534	81822	03216	40688	92931	03219	30878	
	01XX4	03319	20139	04XX0	03211	15324	04XX3	03217	10582	07XX2	0XXXX	11122	85314	03XX1				
TT 23	12374	55555	00004	51529	11979	52531	22767	65656	33722	66666	44608	73732	55585	73733	66387	93957	66666	
	31403	29401	27702	22204	13605	11607	77777	09004	02605	43849	03113	12131	03117	01010	864XX			
VV 23	12374	07805	08XX4	0XXXX	66666	06509												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23148	00514	02905	85431	58607	03109	70909	65662	03315	50539	81871	03324	40694	90997	03427	30885	
	99087	03438	20145	06XX4	03452	15328	07XX1	0XXXX	10584	07XX7	0XXXX	11122	97264	04XX2				
TT 23	12425	55555	00024	00514	11994	00514	22959	52534	33925	53558	44777	63642	55740	67684	66719	65661	77668	
	65671	88464	84919	99400	90997	11365	95039	22318	97067	33264	04XX0	02250	04XX5	66666	20006	16705	14507	
	77777	12004	02904	45200	03452	01010	854XX											
VV 23	12425	07809	08XX6	0XXXX	66666	08408	07009	99912										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi rozpogodzeniami. Miejscami występowały opadyśniegu. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Suwałkach do 0°C w Ustce, Kołobrzegu i na Helu, a maksymalna od -8°C w Suwałkach do +1°C w Ustce i na Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północno-zachodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-K.7004/100 000 egz. nakład 100 g.

19 Grudz 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

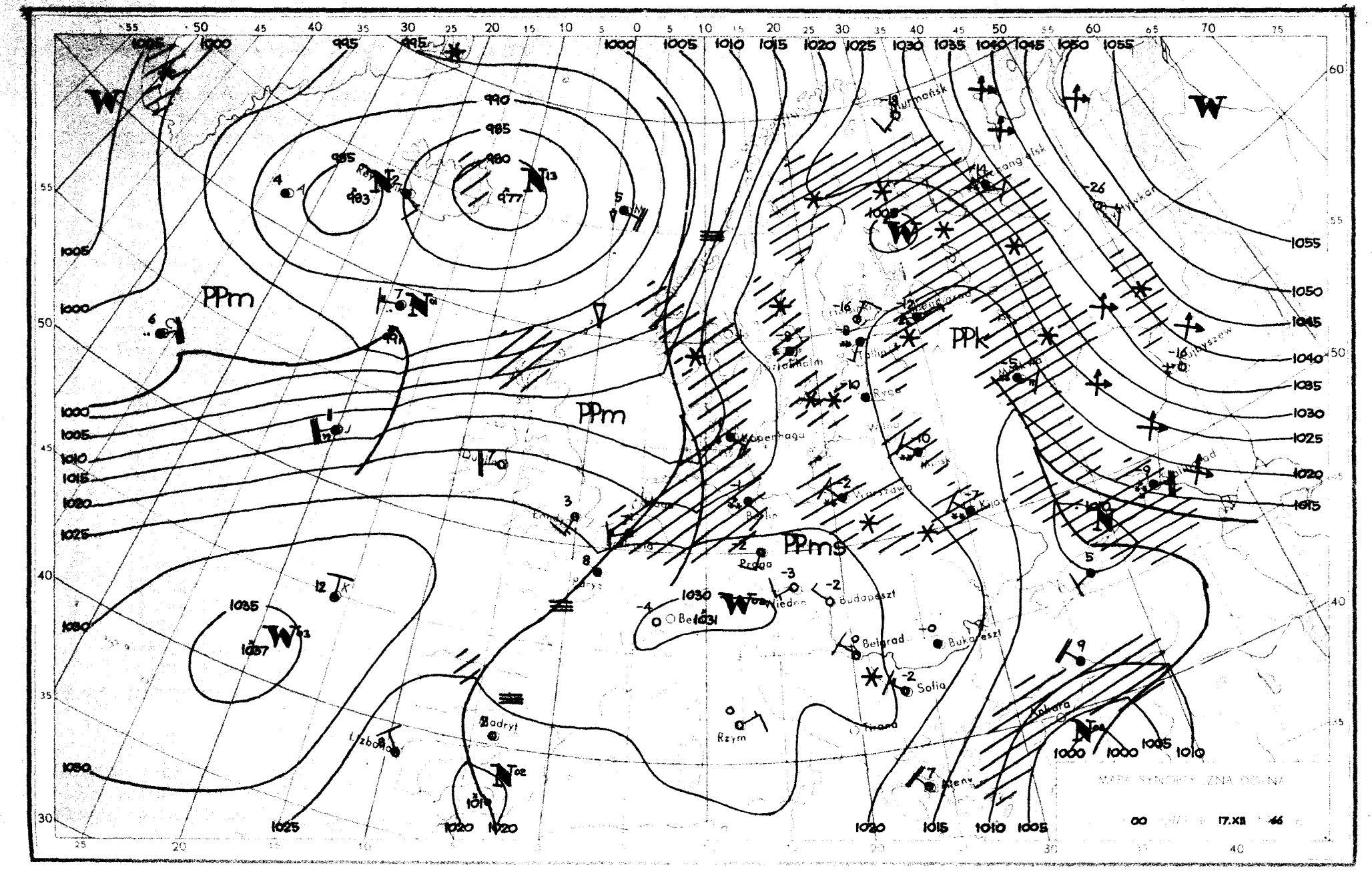
Rozmieszczenie danych:

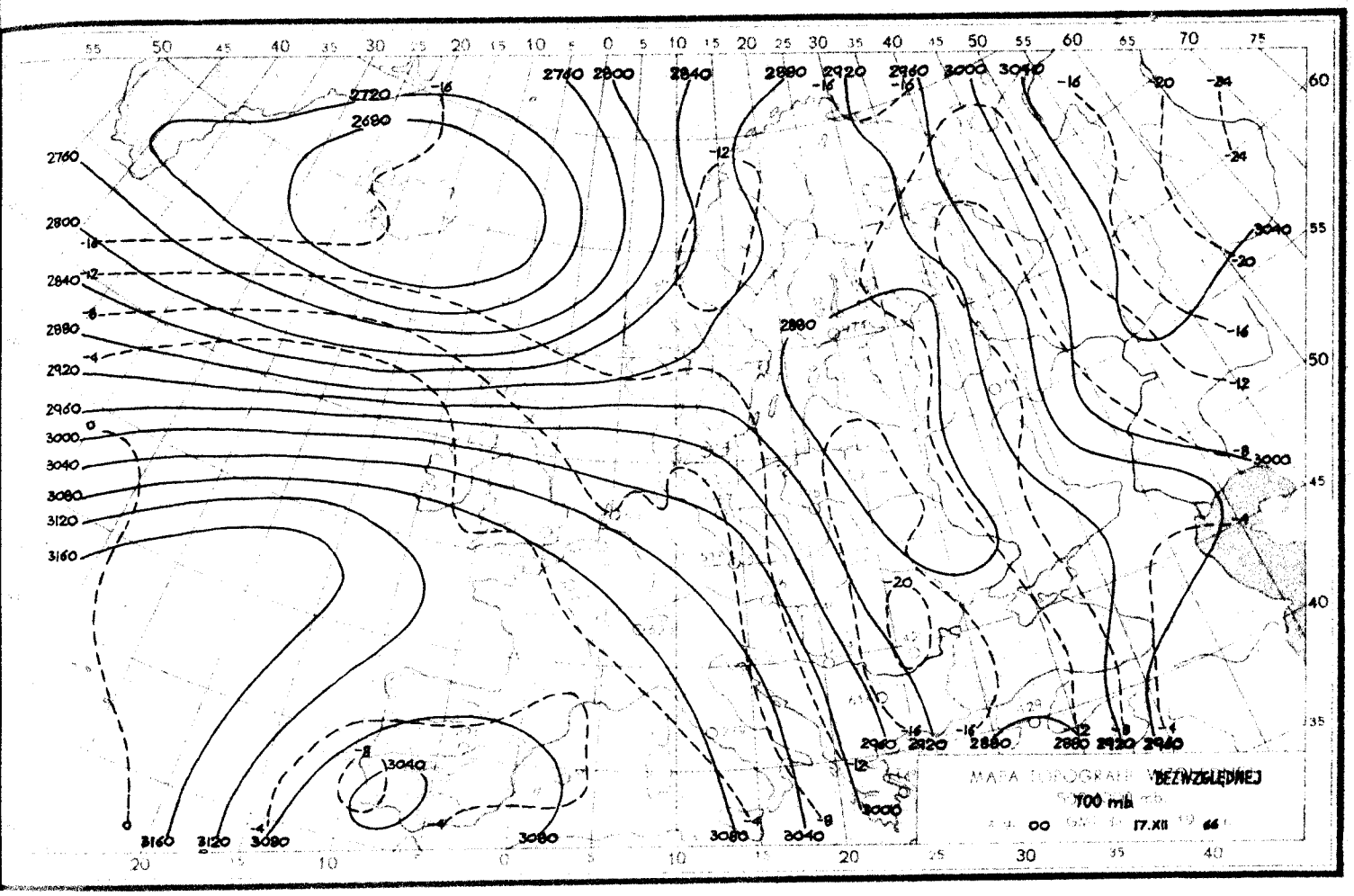
Temp. powietrza → T

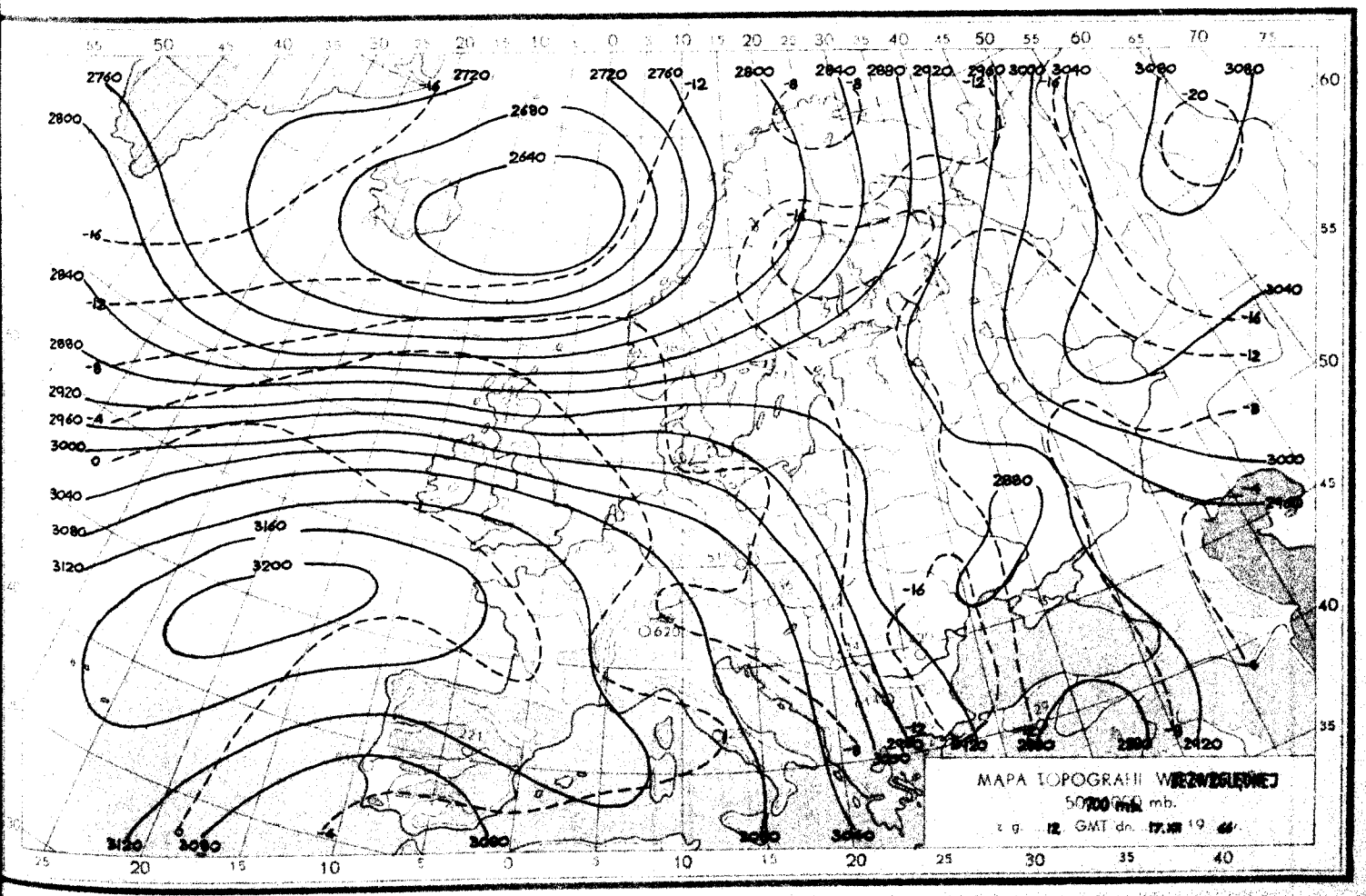
Meteory → M

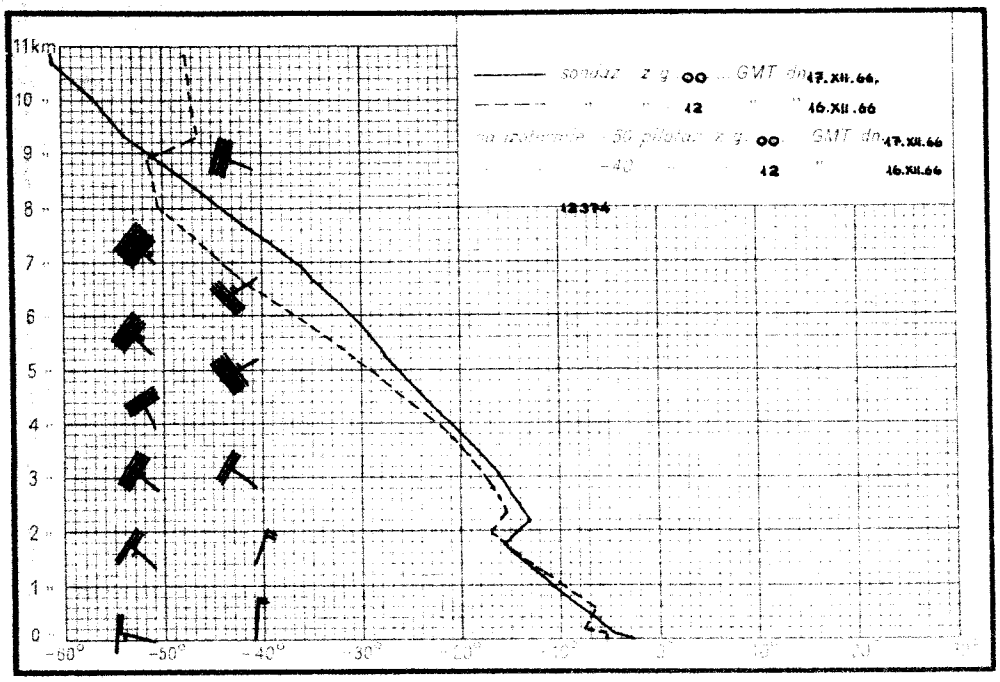
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

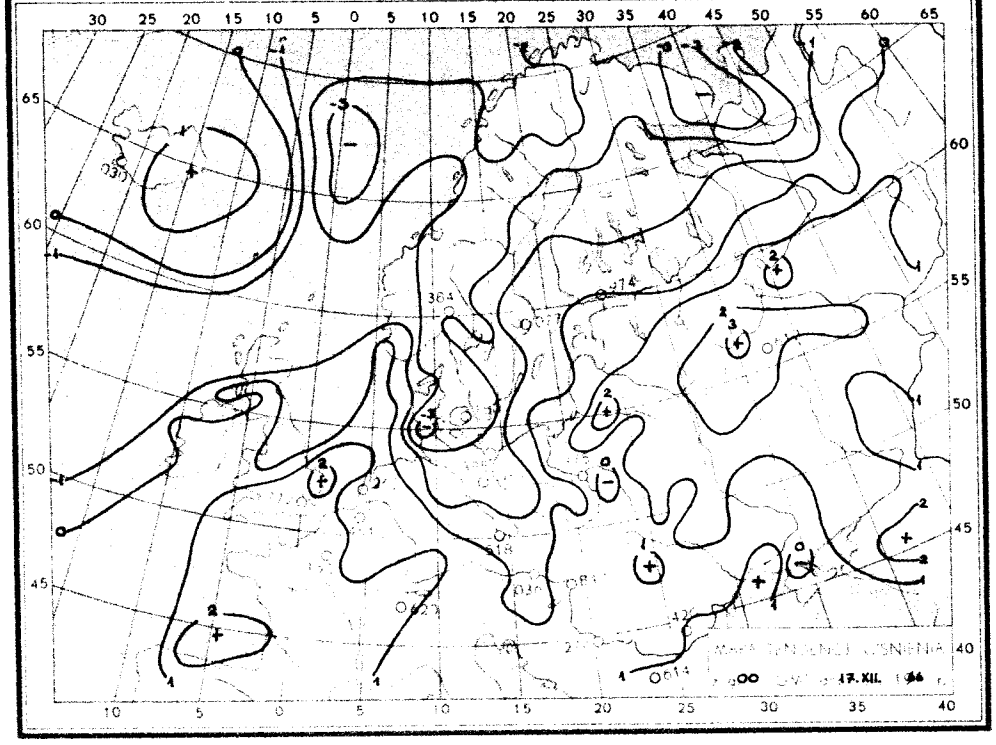
kierunek i prędkość wiatru

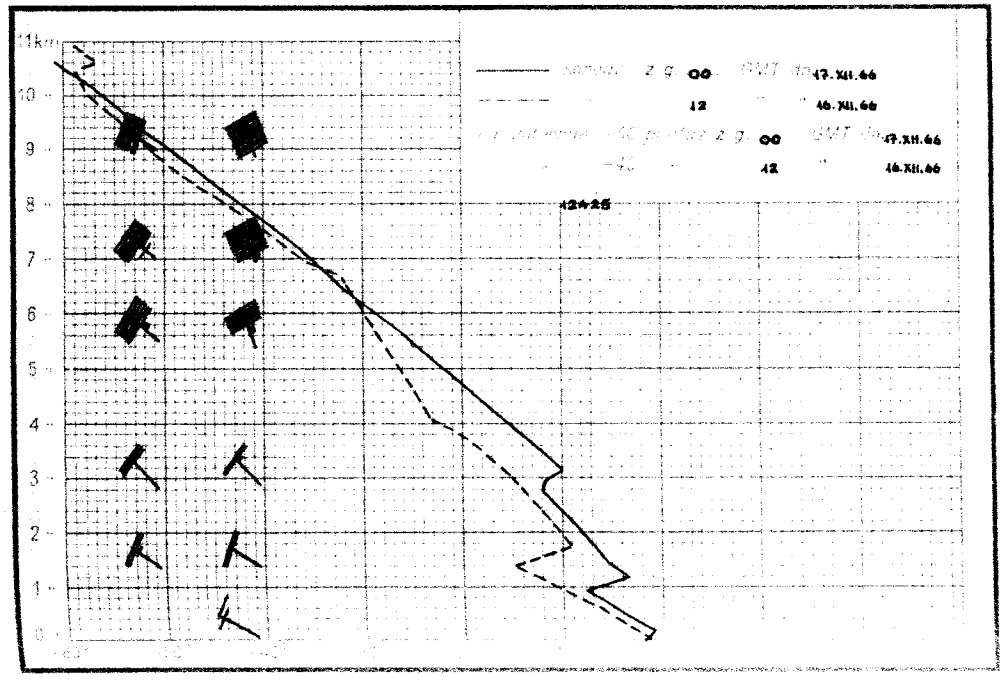

PPm
PPm
PPk
PPms
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Madryt
Lizbona
Kijów
Ryga
Murmańsk
Kiev
Ankara
Kopenhaga
Dublin
Paryż
Londyn
Wilno
Minsk
Warszawa
Tallin
Sztokholm
Hyvkan
Gibyszew
Kaliningrad
Rejkiewik
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00
17.XII
66

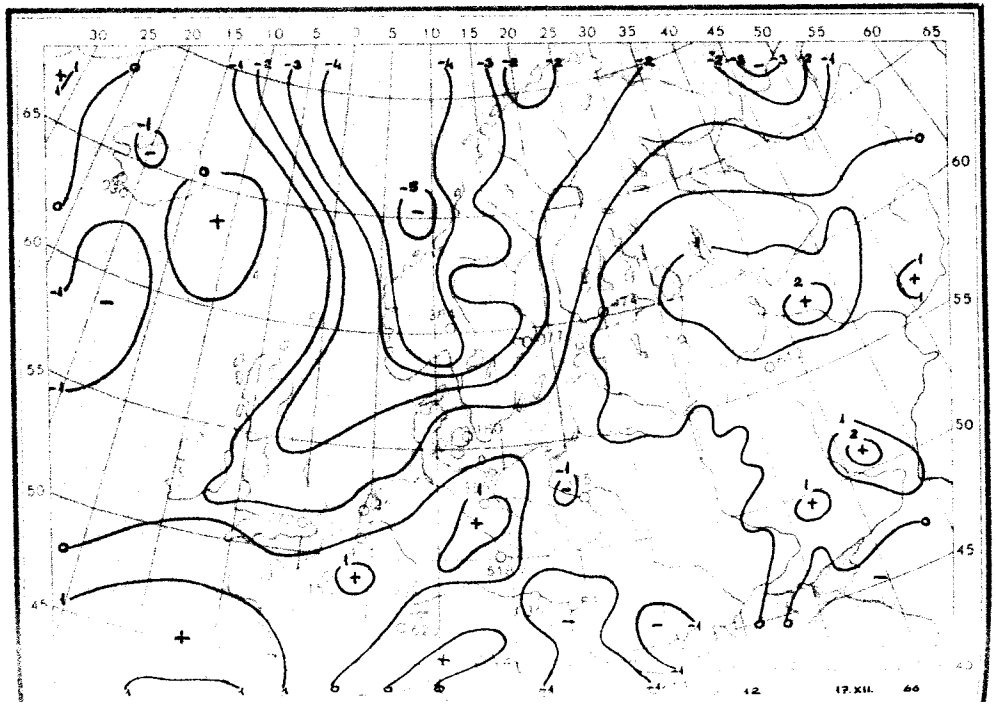

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 17.XII 19 66

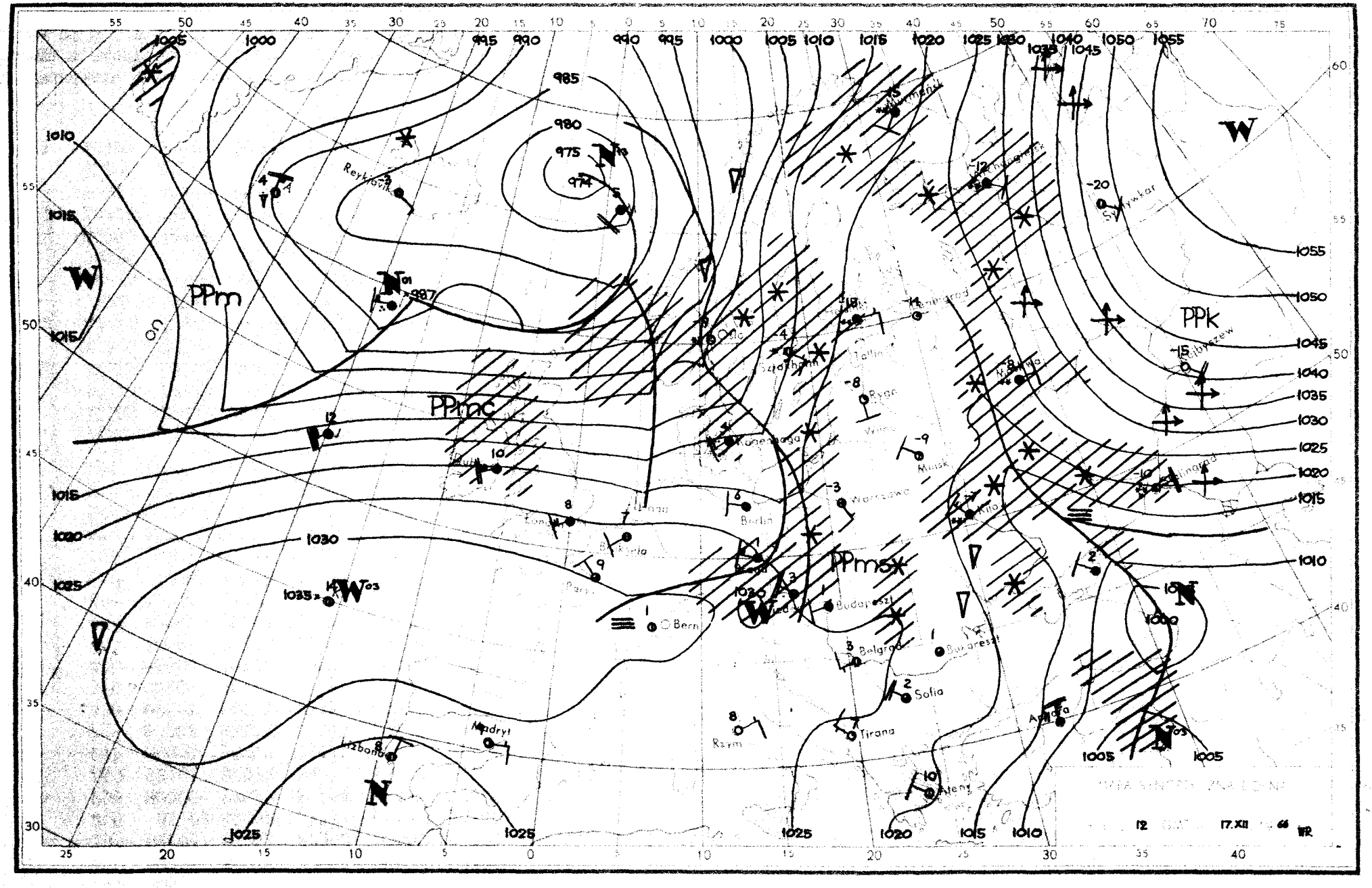

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/700 mb.
z g. 12 GMT dn. 17.XII 19 66


11km
12314




11km
12425




PPm
PPmc
PPmsx
PPk
W
N
Reykjavik
Oslo
Szczecin
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Berlin
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Kijów
Kaliningrad
Sylwykar
Murmansk
Kopenhaga
Paryż
Wiedeń
Rzeszów
Lwów
1005
1000
995
990
985
980
975
974
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
12
17.XII
66
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71901	97022	22252	755XX	55603
150	82705	60032	22051	855XX	53400
195	02803	97011	22362	00900	62221
205	81703	60032	21751	855XX	54818
235	80000	97022	23254	854XX	55604
250	52701	97022	24053	554XX	55102
272	80000	56717	21556	8042X	56105
295	83302	96101	21359	854XX	60304
330	02101	60011	23753	00900	55709
375	82906	40713	22153	855XX	54204
400	81603	50101	23653	8097X	54711
424	60000	56102	24353	20938	53710
465	82903	58707	23853	854XX	55805
495	82704	96717	21553	6742X	54400
510	73206	99031	47658	00906	60001
560	82603	60027	25753	854XX	56607
570	72901	56717	24054	45423	55802
575	82704	60707	24753	6542X	55001
650	03607	84027	46963	00900	66003
695	83003	60717	23553	8052X	55202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81705	96107	18851	864XX	52202
150	81804	20712	20552	6557X	54705
195	32502	96101	23860	00905	63802
205	82504	25107	19603	862XX	02213
235	81502	95227	19953	864XX	54705
250	81702	96717	21152	4747X	53606
272	31401	60017	21253	15530	55603
295	20000	30104	23759	00902	60701
330	82003	15237	20000	5722X	51604
375	51601	58107	22453	20942	56707
400	82904	20287	21202	763XX	00311
424	82703	20237	21101	772XX	51705
465	71703	40712	21752	7087X	54709
495	73202	97227	23554	755XX	52400
510	93214	90714	45955	9XXXX	55506
560	82104	16717	22351	854XX	52713
570	71602	60022	22852	00908	56609
575	81801	60027	23252	855XX	56810
650	90106	00774	46159	9XXXX	60201
695	52802	58107	23552	48502	56706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23174	54551	02808	85440	61627	03213	70917	64686	03226	50541	77871	03332	40699	85956	03347	30893	
	99075	0XXXX	20151	59XXX	09XX6	0XXXX	15331	07XX1	0XXXX	10587	08XX6	0XXXX	11122	08223	10XX3			
TT 23	12374	55555	00010	52535	11797	65651	22758	62635	33669	65705	44480	78889	55415	83936	10250	06XX2	66666	
	27903	22310	16610	15307	11710	10605	77777	09010	02806	86617	03425	23445	03349	73309	03350	01010	8082X	
VV 23	12374	07811	08XX6	0XXXX	05022	09XX3	0XXXX	03341	11XX9	0XXXX	66666	09809	06208	03012				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23188	51541	00000	85468	54634	03011	70975	61646	03315	50551	74767	03332	40710	85862	03234	30904	
	98996	03135	20161	13XX7	03239	15340	10XX3	0XXXX	10593	10XX0	0XXXX	11122	13211	15XX1	11100	90578	32034	
	80752	32036																
TT 23	12425	55555	00009	51547	11009	51533	22904	57582	33878	53583	44850	54634	55761	58664	66710	61667	77672	
	59617	88400	85862	99283	01XX3	42050	06XX8	66666	21105	17711	77777	12009	00000	30999	02103	32868	03010	
	61200	03249	01010	654XX														
VV 23	12425	07815	09XX7	0XXXX	05026	09XX3	0XXXX	66666	05009	99912								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami głównie we wschodniej połowie kraju. Notowano opady śniegu a na zachodzie śniegu z deszczem i deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -15°C w Białymstoku do -1°C na Helu i w Szczecinie, a maksymalna od 5°C w Słubicach do -10°C w Suwałkach. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe skręcające na zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65X-70042-100 000-mapowy 100 9-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

16 grudz. 1968

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne

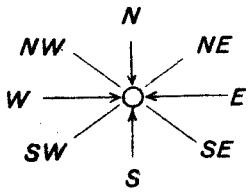
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



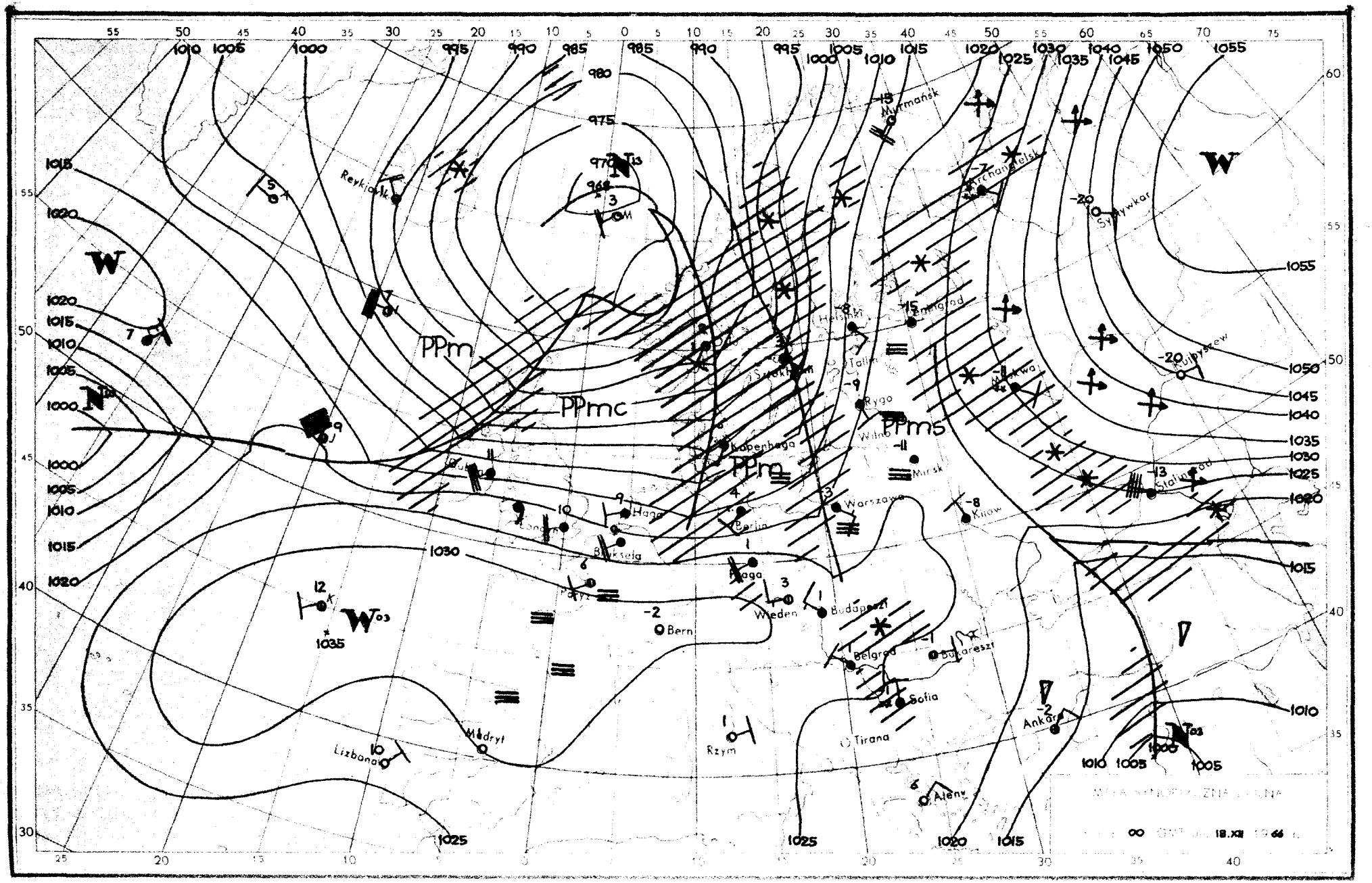
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

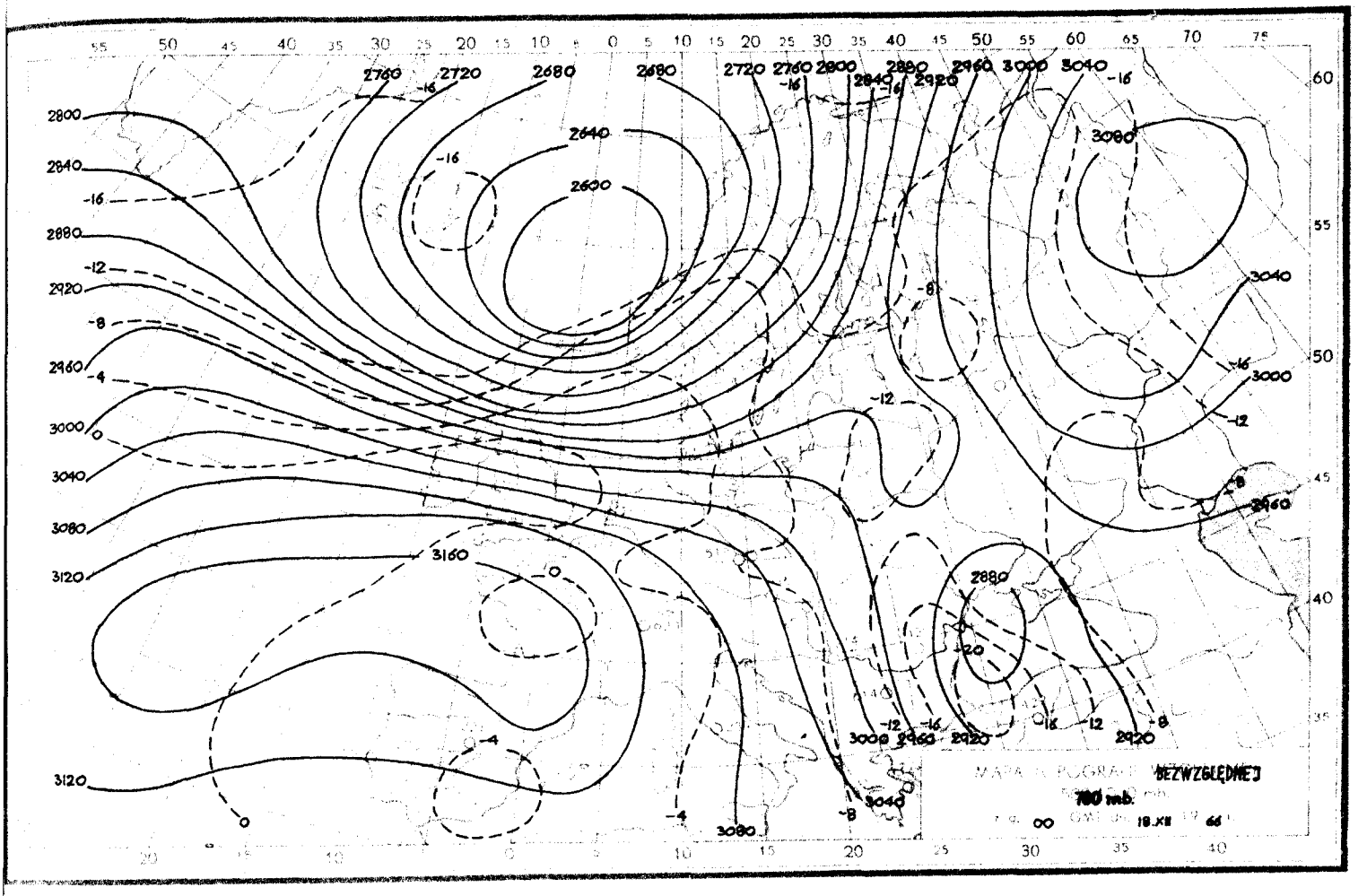
Meteory ⟶ **M**

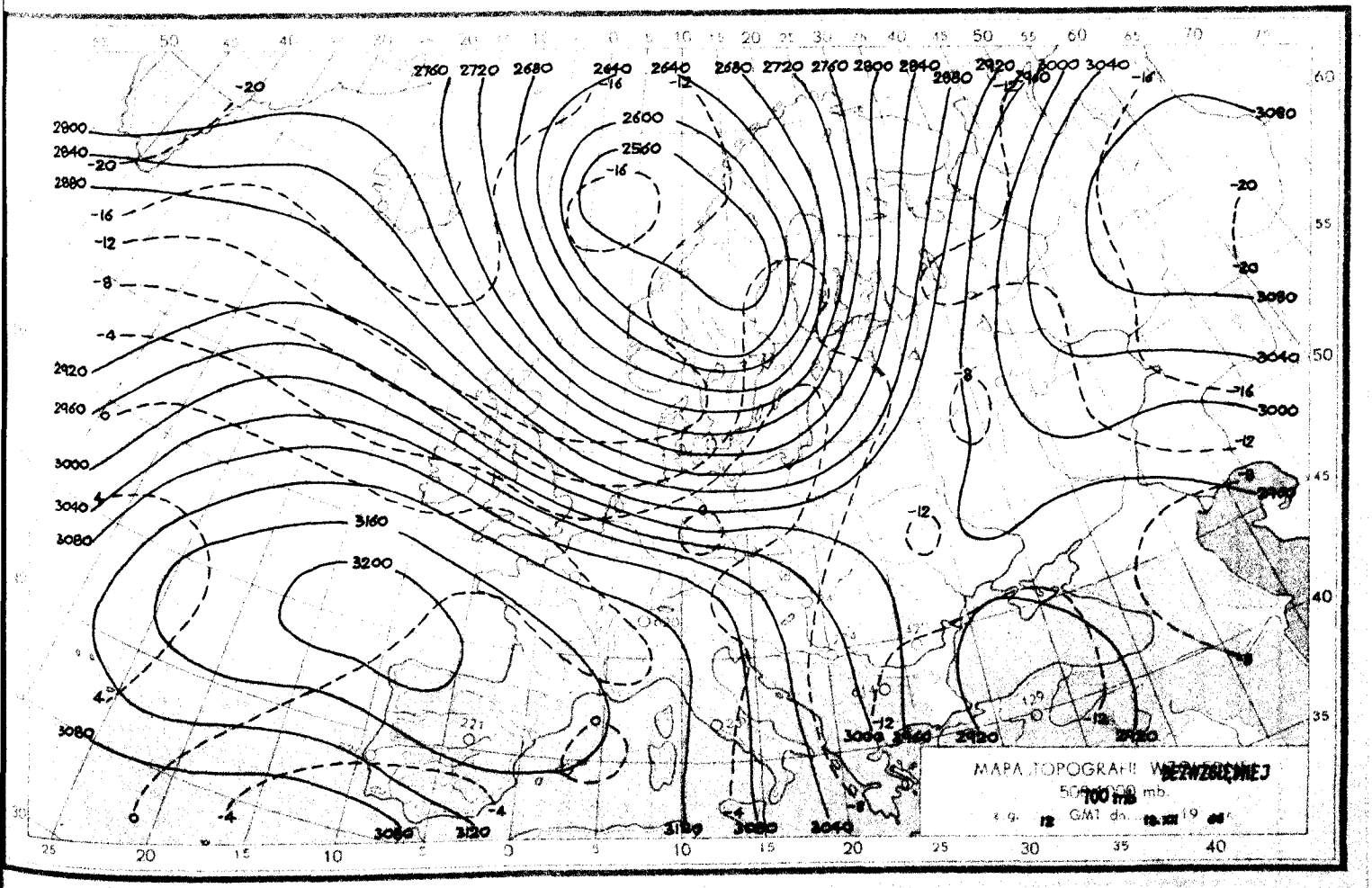
Ⓝ ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

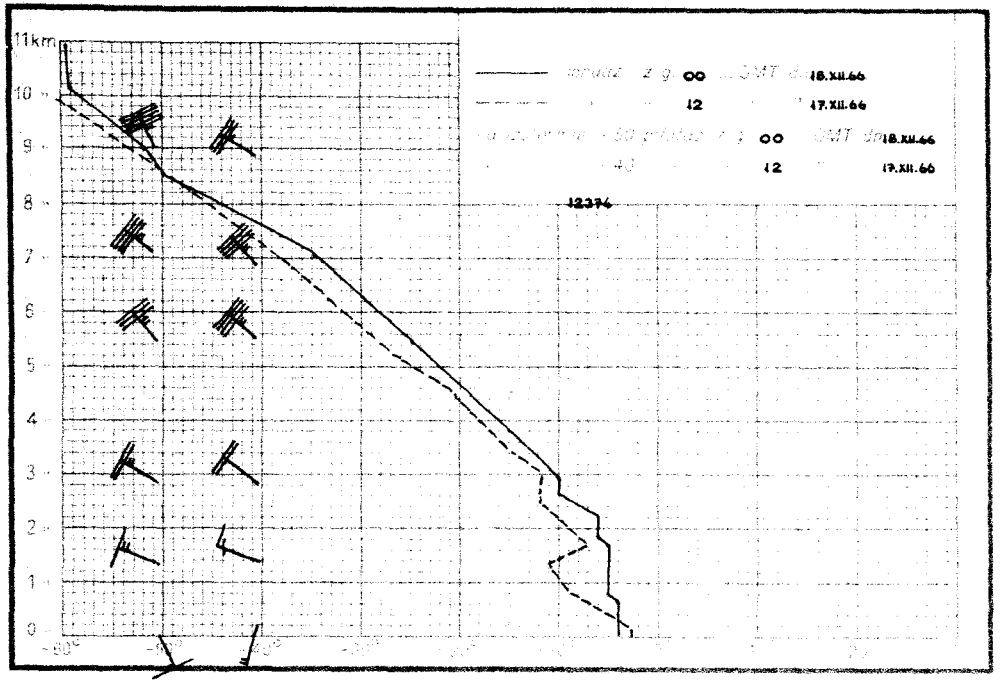
kierunek i prędkość wiatru ⟶

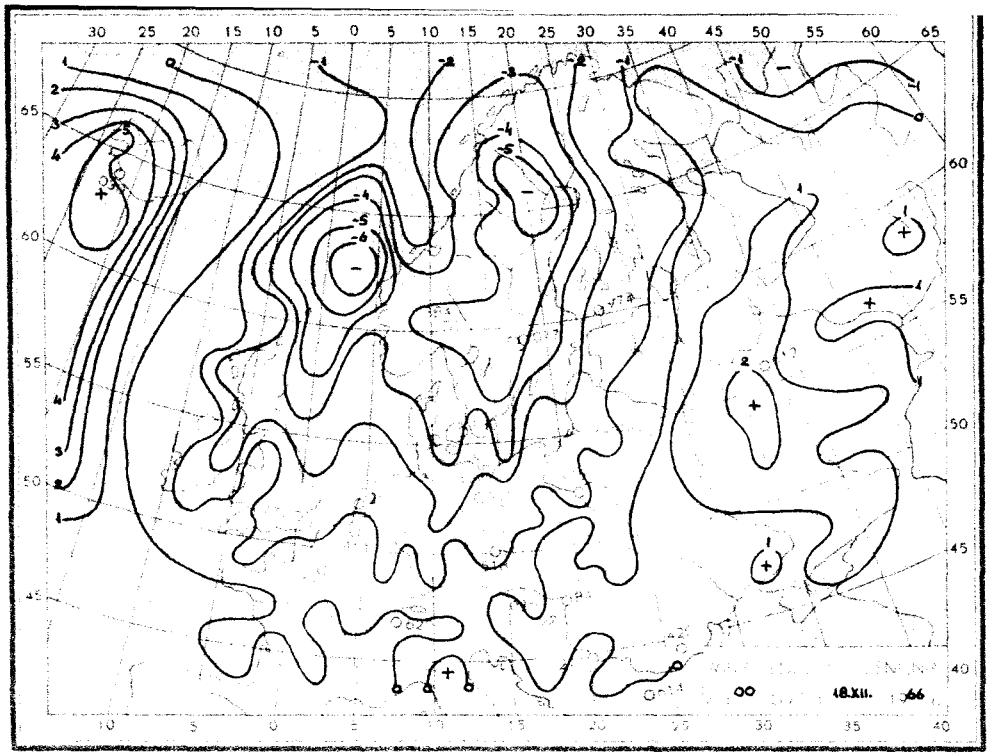


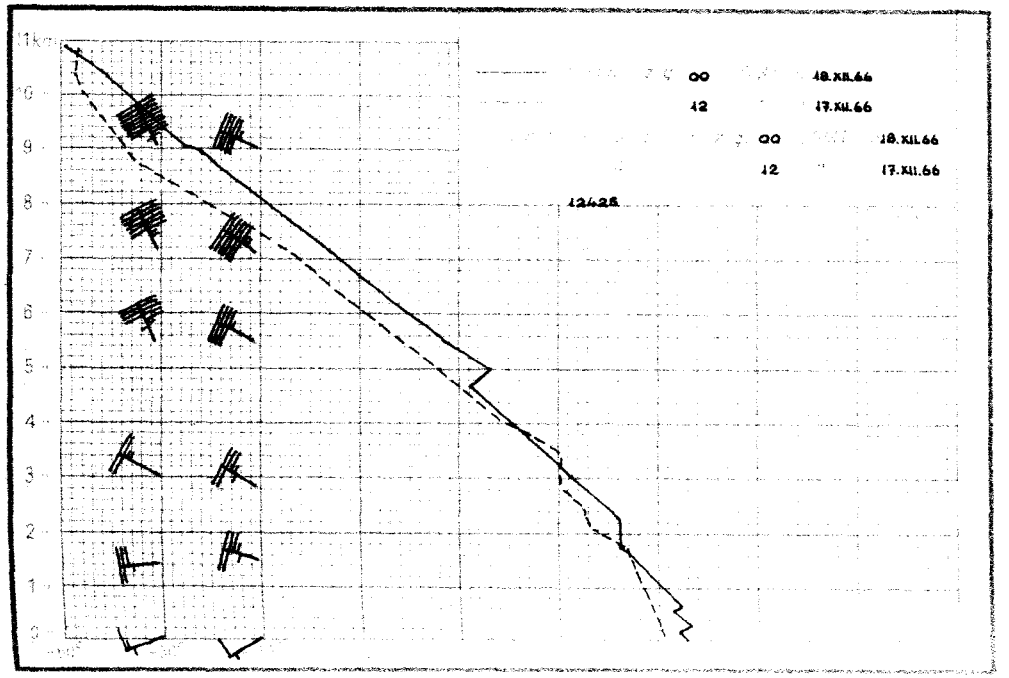
PPm
PPmc
PPm
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Sykywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Rygo
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Hagа
Berlin
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
W
N
18.XII 1966


MAPA TOPOGRAFICZNA BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 18.XII 19 66

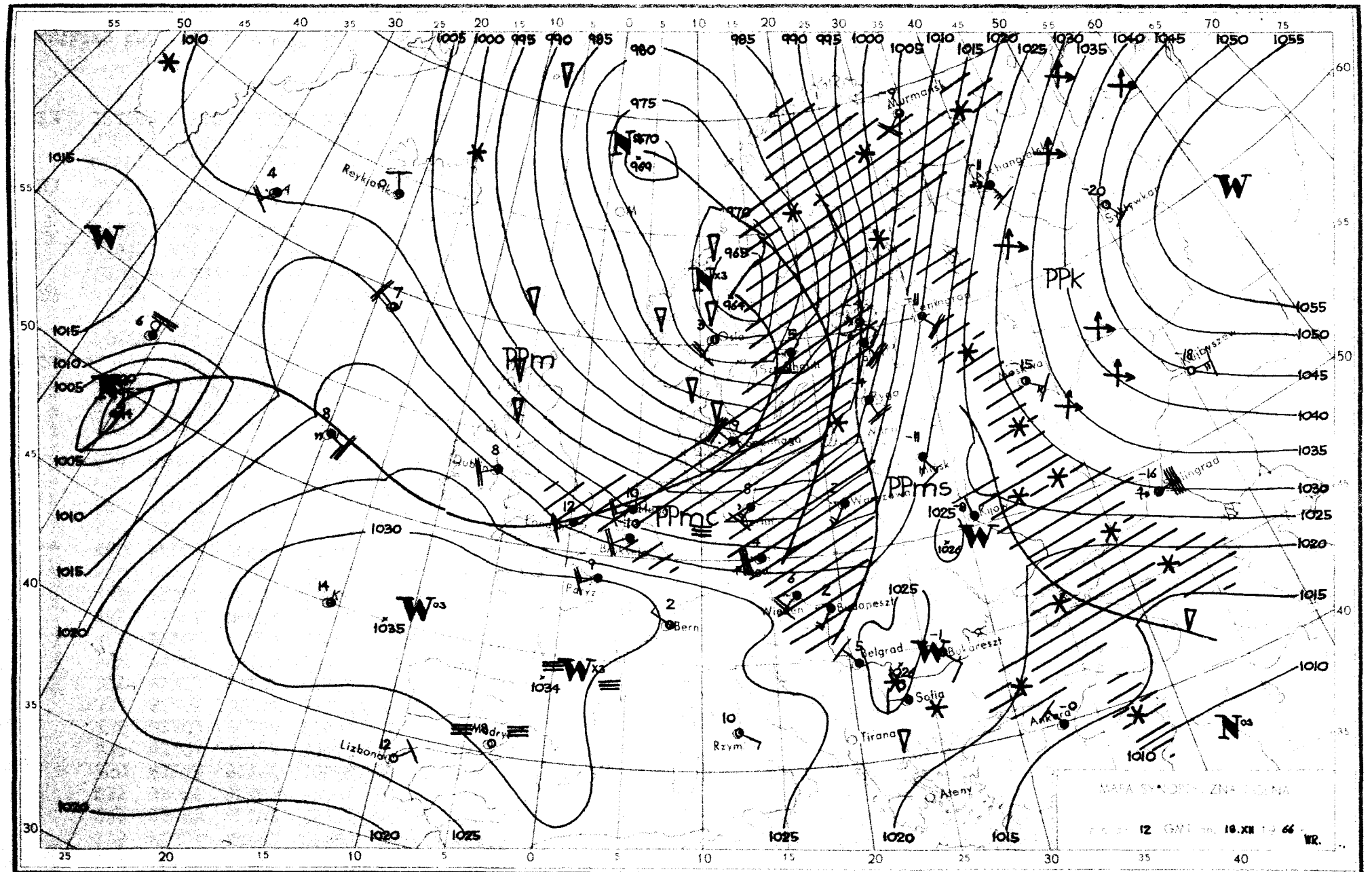

MAPA TOPOGRAFICZNA BEZWZGLĘDNEJ
500/700 mb.
700 mb
GMT dn. 18.XII 19 66


11km
00 18.XII.66
12 17.XII.66
00 18.XII.66
12 17.XII.66
12374


00 18.XII. 66


11km
00 18.XII.66
12 17.XII.66
00 18.XII.66
12 17.XII.66
12428

12 18.XII. 66



PPm
PPmc
PPms
PPk
Reykjavik
Murmansk
Leningrad
Bern
Paryż
Lizbona
Madryt
Rzym
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Budapeszt
Wiedeń
Kijów
Mińsk
Warszawa
Ryga
Oslo
Dublin
Kijowszew
Stalingrad
Archangielsk
Sylwiwkar
MAPA SYNOPTYCZNA
12 GMT 18.XII 1966
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81905	20106	14102	864XX	02825
150	82202	30217	15601	7722X	50719
195	81404	40101	22960	855XX	62709
205	82307	40102	15704	854XX	03718
235	92005	92457	16301	9XXXX	01819
250	81702	95717	18801	7732X	50618
272	81803	20732	18653	8042X	54717
295	81903	96102	23659	854XX	60809
330	82205	30106	19102	854XX	01816
375	81702	50107	21053	853XX	55713
400	72405	58102	19803	7097X	00818
424	62204	40106	21802	20932	01710
465	82301	09684	21400	6732X	51803
495	81802	96104	20656	855XX	56809
510	82720	99363	47354	8051X	55717
560	82505	20685	23801	6722X	00701
570	91501	08492	22653	9XXXX	53506
575	80000	20222	23250	854XX	51000
650	93606	00774	48058	9XXXX	58400
695	02802	58100	24958	00900	59806

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82109	40616	00407	6732X	06738
150	82006	57616	01803	6732X	02745
195	81512	40107	11054	863XX	55746
205	82407	30606	03508	6722X	07730
235	82209	95616	03502	8032X	02739
250	82403	96617	08403	7722X	03732
272	81807	58714	06301	7722X	01747
295	81808	20107	14254	854XX	55740
330	82308	20616	09104	6722X	04733
375	82103	25616	12802	7732X	01831
400	82408	50606	10506	8042X	05617
424	82006	60606	12604	7542X	03734
465	82009	30617	12301	6722X	00735
495	82004	95107	16301	864XX	00723
510	92723	90456	41750	9XXXX	50824
560	82006	97687	16402	5722X	01727
570	81803	20684	15901	861XX	01824
575	82002	30106	17202	8087X	51725
650	91809	00774	44856	9XXXX	56722
695	72405	60027	19102	755XX	52726

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23166	53545	01606	85449	54543	02907	70969	59638	03012	50550	74743	03217	40710	84867	03122	30904
	00XX8	03326	20160	09XX5	0XXXX	15341	07XX8	0XXXX	10596	09XX6	0XXXX	11122	02250	08XX2	11100	80772	30033
TT 23	12374	55555	00009	53545	11946	53544	22930	54543	33827	54542	44805	55567	55764	55617	66720	59631	77672
	60627	88456	78783	99374	88896	11313	99001	02250	08XX2	66666	19506	16407	11610	77777	09009	01502	50745
	03209	72364	03333	18250	03218												
VV 23	12374	07819	09XX6	0XXXX	05029	09XX1	0XXXX	66666	04709								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23172	02006	02504	85482	51538	02713	70012	58591	03012	50556	70716	03324	40717	82847	03332	30914
	97983	03444	20171	14XX7	03545	15348	11XX4	03535	10600	11XX1	0XXXX	11122	20191	17XX1	11100	90872	35051
	81128	35050															
TT 23	12425	55555	00007	02006	11985	03015	22949	01518	33930	02511	44811	53557	55767	53557	66562	68699	77534
	66687	88309	95978	32250	04XX9	66666	19117	15510	14613	12809	10412	77777	12007	02502	72318	03551	00138
	03627	01010	855XX	99912													
VV 23	12425	07822	12XX8	0XXXX	66666	09210	07013	99912									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.XII.1966r.

Początkowo było zachmurzenie duże i opady deszczu, a na wschodzie deszczu ze śniegiem. Później od północnego-zachodu większe przejaśnienia oraz opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Suwałkach do +3°C w Świnoujściu, Szczecinie i Zielonej Górze, a maksymalna od -1°C w Białymstoku i Terespolu do 9°C w Kołobrzegu, Słubicach, Szczecinie i Świnoujściu.

Wiatry były początkowo słabe później umiarkowane i dość silne południowe skręcające na południowo-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-10000 egz. 0047-100 egz. mapowy 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

25 grudz 1963

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

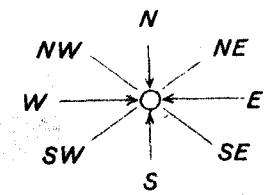
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



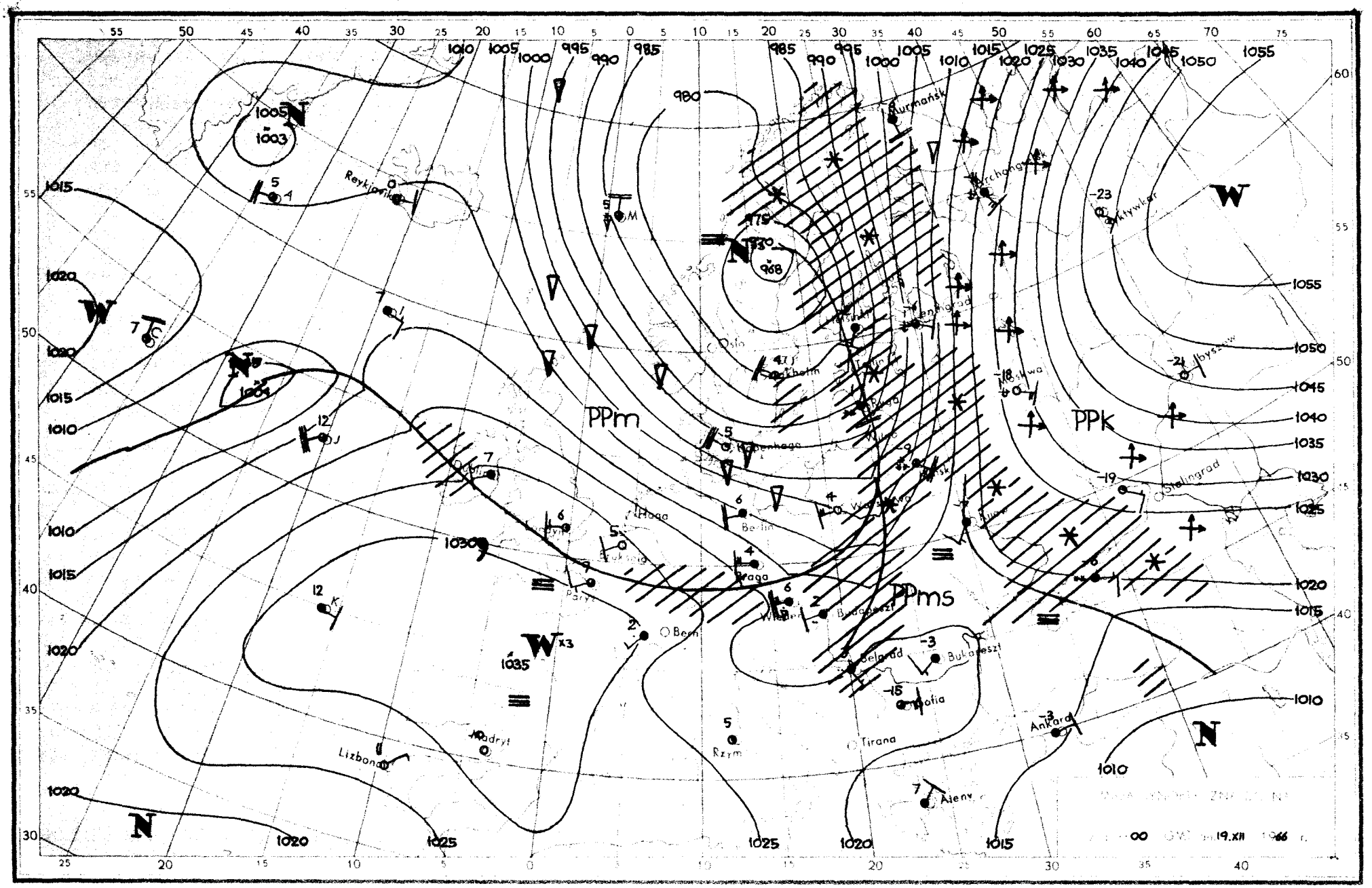
Rozmieszczenie danych:

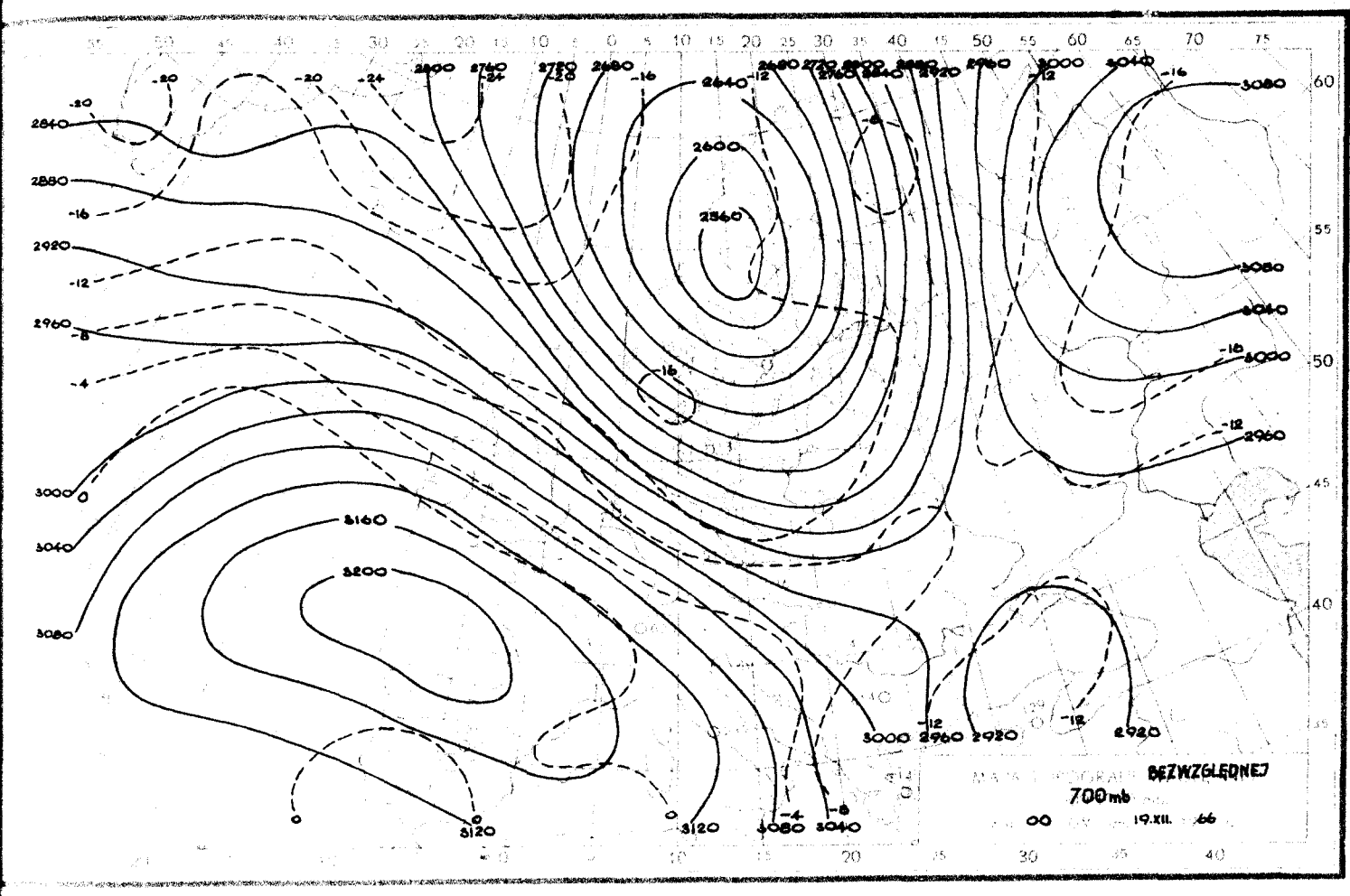
Temp. powietrza ——→ T

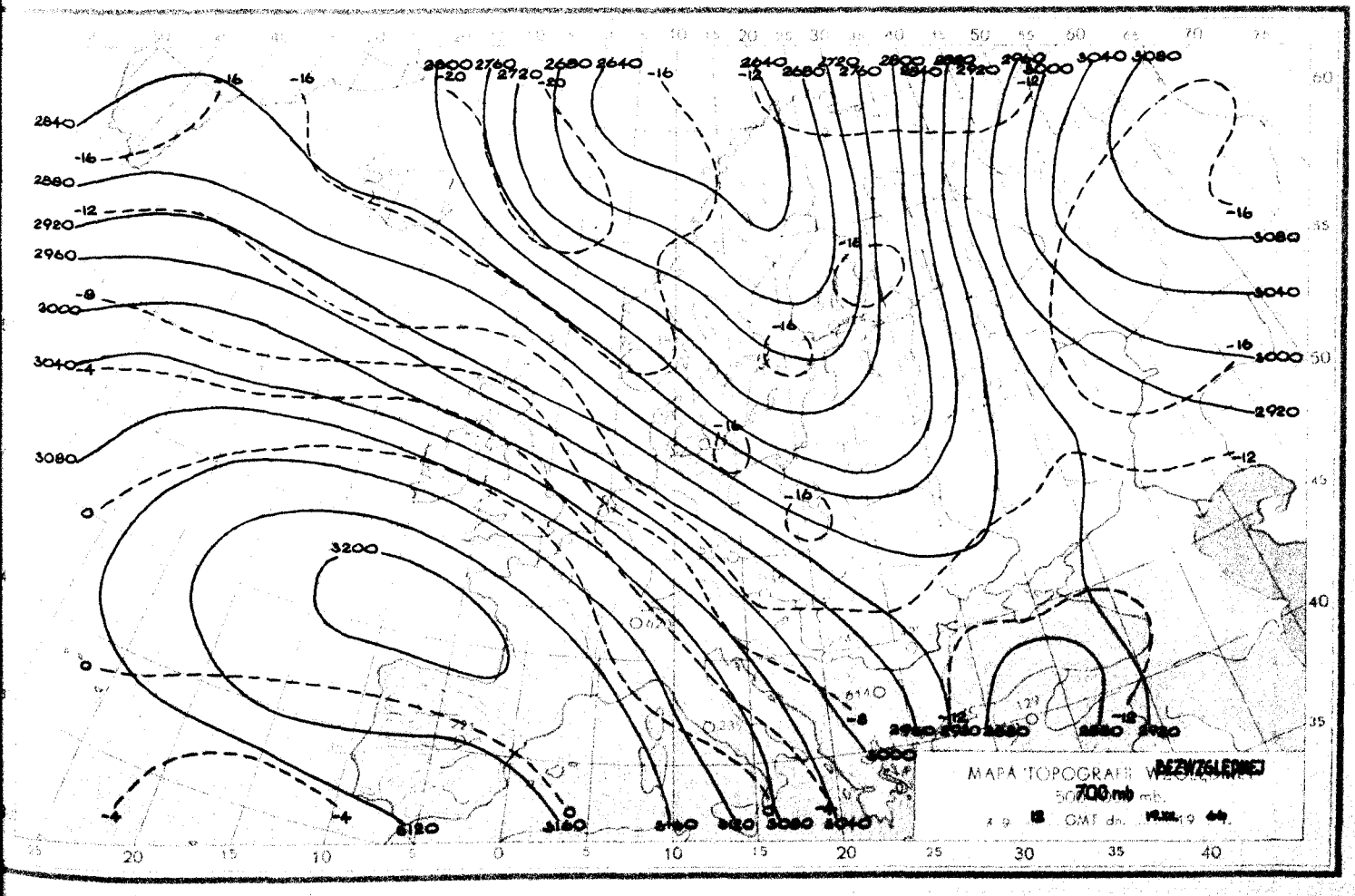
Meteory ——→ M

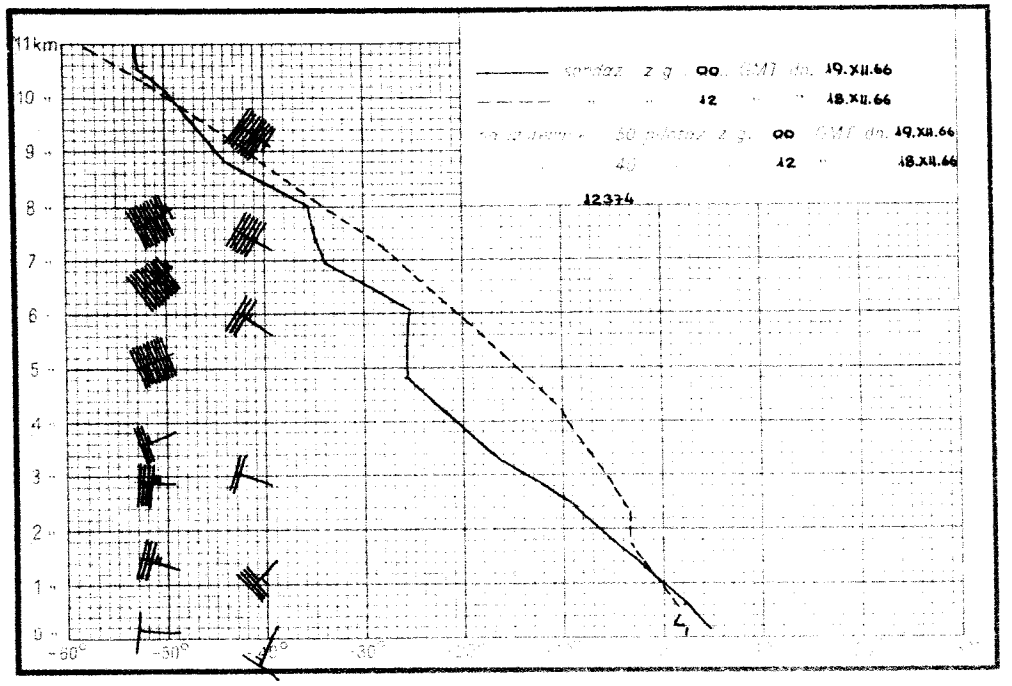
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

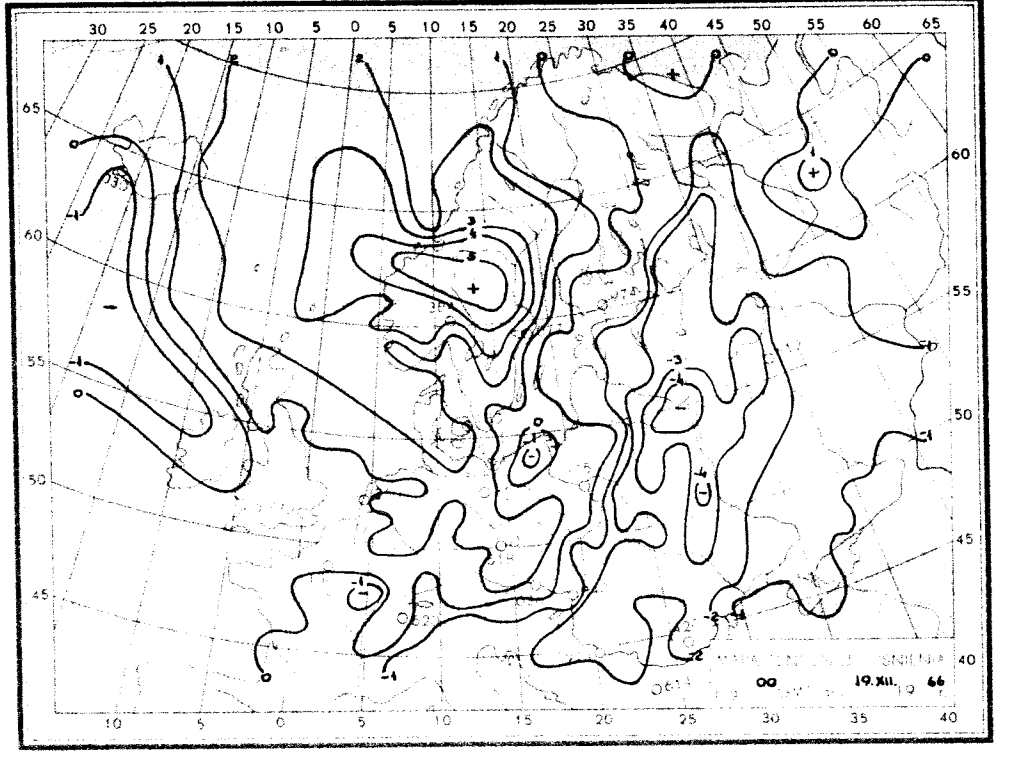
kierunek i prędkość wiatru

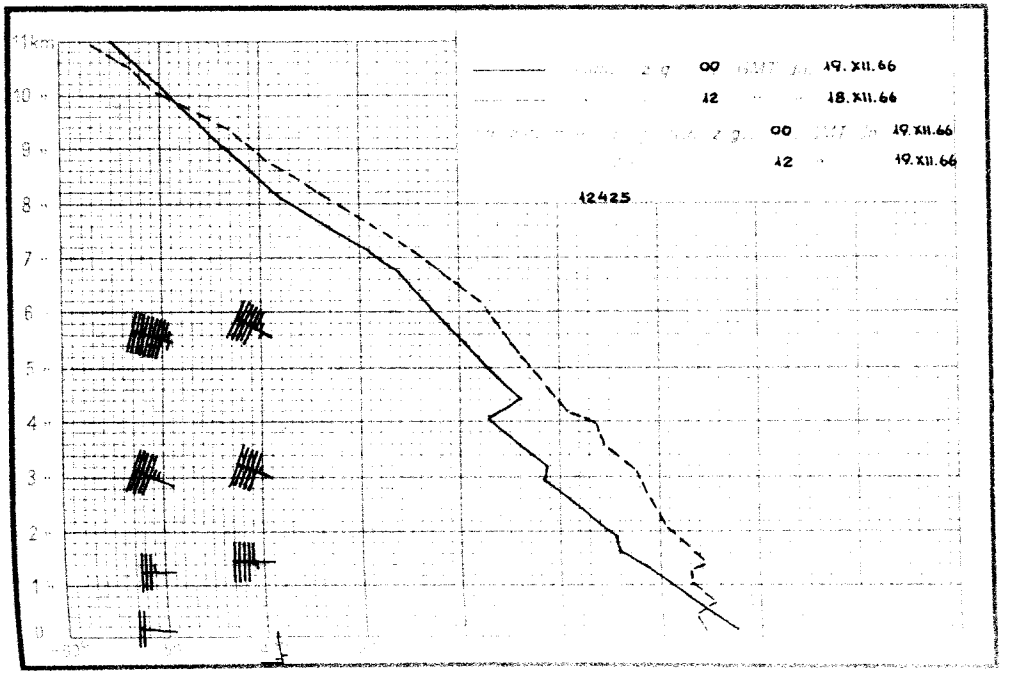

PPm
PPk
PPms
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Berlin
Praga
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
Bukareszt
Belgrad
Stalingrad
Moskwa
19.XII 1966

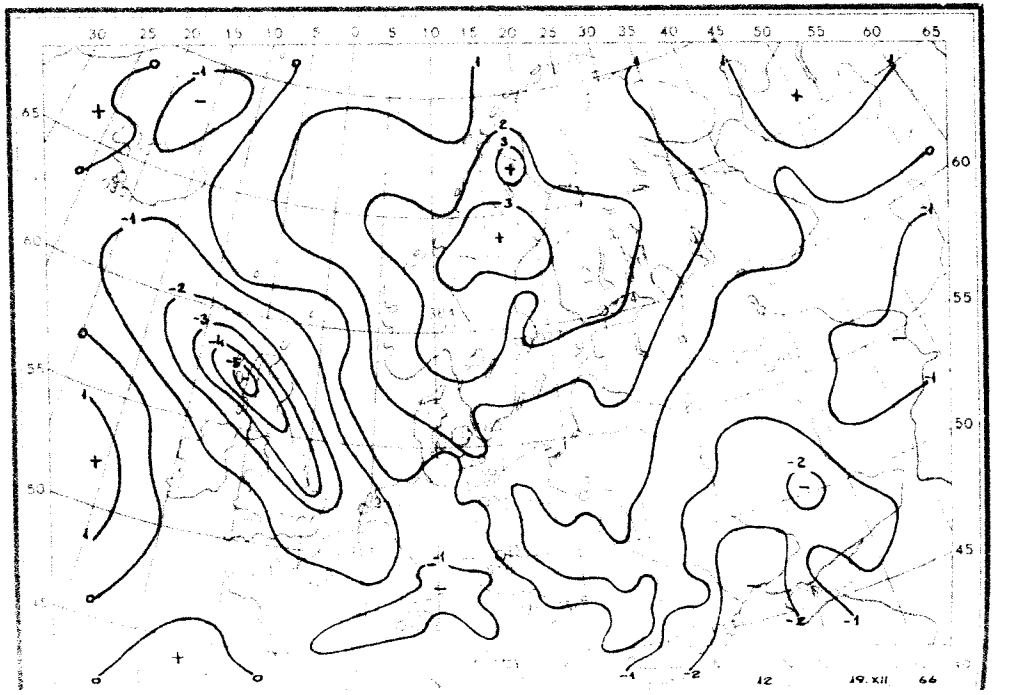

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
19.XII. 66

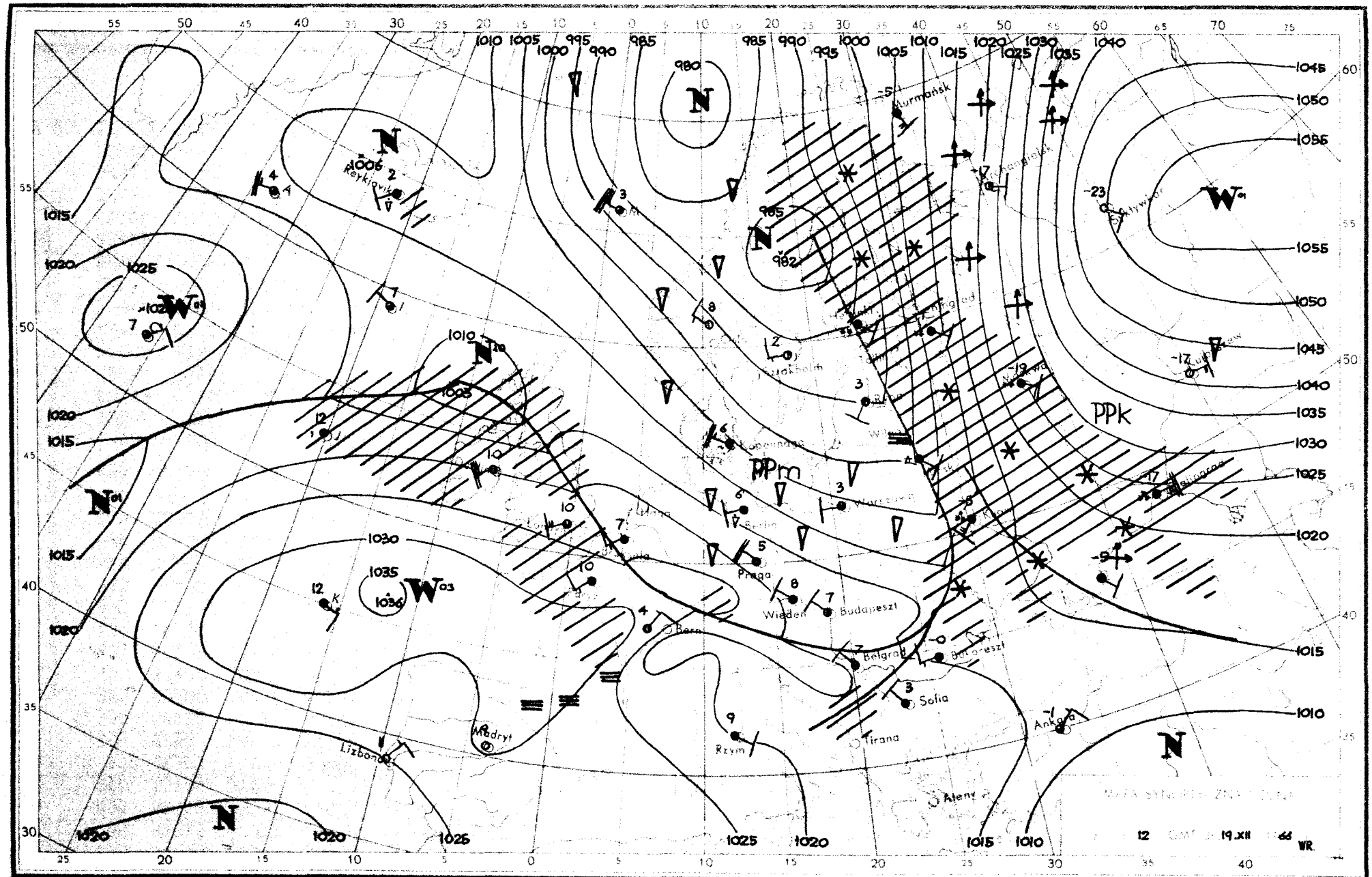

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 19.XII. 66


11km
00 GMT dn. 19.XII.66
12 18.XII.66
00 19.XII.66
40 12 18.XII.66
12374


00 19.XII. 66


11km
00 GMT dn. 19.XII.66
12 18.XII.66
00 GMT dn. 19.XII.66
12 19.XII.66
12425


12 19.XII 66



Murmańsk
Reykjavik
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
PPm
PPk
N
W
12 19.XII 66 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72608	97038	00004	735XX	02608
150	42709	65038	97505	45400	01601
195	82006	96107	98901	853XX	01400
205	32713	62011	04406	35400	01303
235	82508	96611	00903	874XX	02802
250	12705	97036	02404	15500	02202
272	72305	60036	99403	754XX	02201
295	72503	96237	01702	754XX	01507
330	02710	60028	06805	00900	03203
375	02608	65016	03904	00900	02400
400	52408	58106	09605	55600	02002
424	62708	65026	10606	655XX	01212
465	72708	40106	06804	753XX	03207
495	82508	96617	06402	8052X	01720
510	92930	90714	38956	9XXXX	56505
560	72405	58216	11404	754XX	02804
570	82503	56616	08204	6722X	03702
575	81801	30616	10303	6742X	03713
650	93013	00774	40954	9XXXX	54706
695	82704	58717	06001	8042X	52724

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72712	98022	05005	755XX	02110
150	72708	58808	01904	794XX	03209
195	brak	danych			
205	72809	70038	09307	784XX	02400
235	82709	96808	04903	893XX	02301
250	72807	98038	05505	724XX	02301
272	72406	58802	02103	734XX	02206
295	82704	97215	03102	854XX	00303
330	72912	62038	09706	794XX	02002
375	72708	60252	06304	734XX	02306
400	72707	60806	12804	784XX	03802
424	72712	75252	13105	784XX	02804
465	72809	60802	09004	733XX	01002
495	72507	98262	07603	734XX	01701
510	93225	90493	41556	9XXXX	57210
560	72907	65251	13704	784XX	00803
570	82705	60608	10503	854XX	02000
575	72707	60018	11904	755XX	01502
650	92914	00857	41459	9XXXX	60705
695	82808	60602	11102	5742X	00400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23030	85335	53535	02817	70844	63647	02722	50532	76869	02550	40692	84016	02352	30889	94093	0XXXX
	20153	03XX5	0XXXX	15339	02XX9	0XXXX	10597	10XX8	0XXXX	11122	06231	03XX2					
TT 23	12374	55555	00992	03037	11931	01010	22741	59599	33663	67694	44536	76849	55455	76893	66398	83019	77373
	85036	88342	89069	09250	00101	66666	23103	16204	14402	77777	09992	02705	71920	02818	85613	02516	18512
	02650	86349	02454	01010	45500												
VV 23	12374	07819	10XX6	0XXXX	05028	10XX6	0XXXX	03343	14XX9	0XXXX	02990	14XX9	0XXXX	66666	09911	08706	08011
	05011	03215	01315														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23075	85379	52557	02716	70893	62702	02827	50543	70832	02844	40705	79917	0XXXX	30904	94026	0XXXX
	20166	10XX0	0XXXX	15344	12XX0	0XXXX	10596	10XX7	0XXXX	11122	18194	11XX2					
TT 23	12425	55555	00995	06035	11971	05028	22821	55571	33793	55622	44691	62717	55669	62727	66600	68811	77571
	64797	88422	76898	99340	89973	24250	00XX9	66666	19411	16713	10510	77777	12995	02710	62837	02833	00785
	02922	43500	02844	01010	655XX												
VV 23	12425	0XXXX	66666	07014	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. W całym kraju występowały przelotne opady deszczu, tylko początkowo na wschodzie deszczu ze śniegiem. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Muszynie do 5°C w Świnoujściu i Ustce oraz na Dolnym Śląsku, a maksymalna od +2°C w Suwałkach oraz Lesku do 7°C w Legnicy, Raciborzu, Szczecinie i Świnoujściu. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65 Y-70047-100-000-mapowy 100 g.

10 Grudz. 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

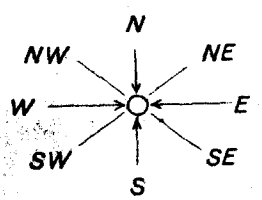
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

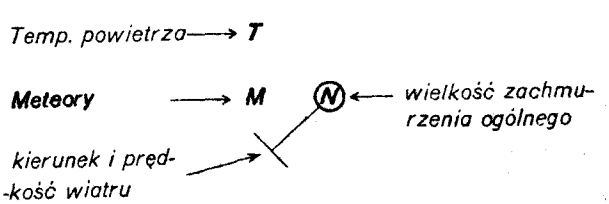
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

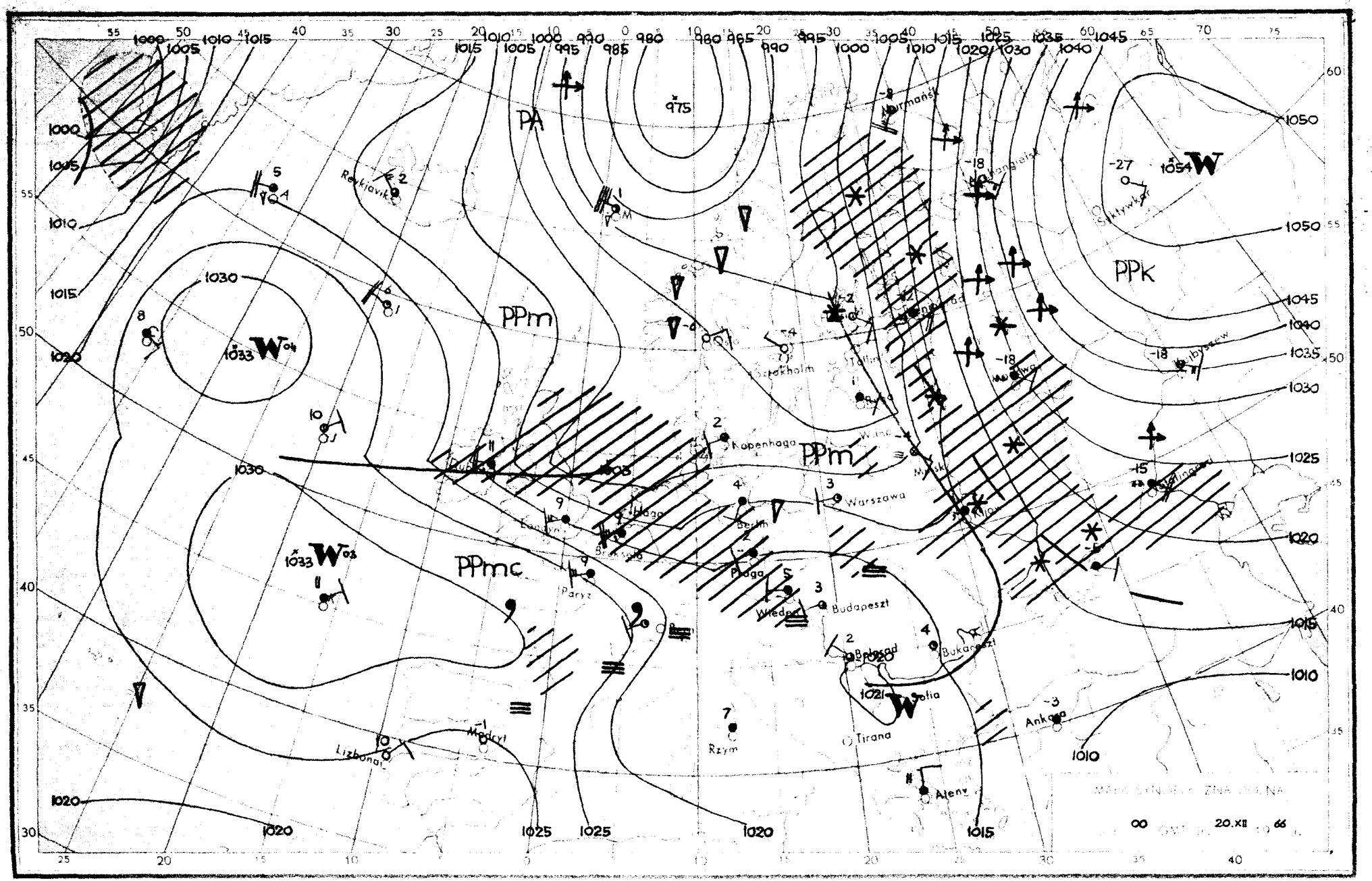
Wiatr.

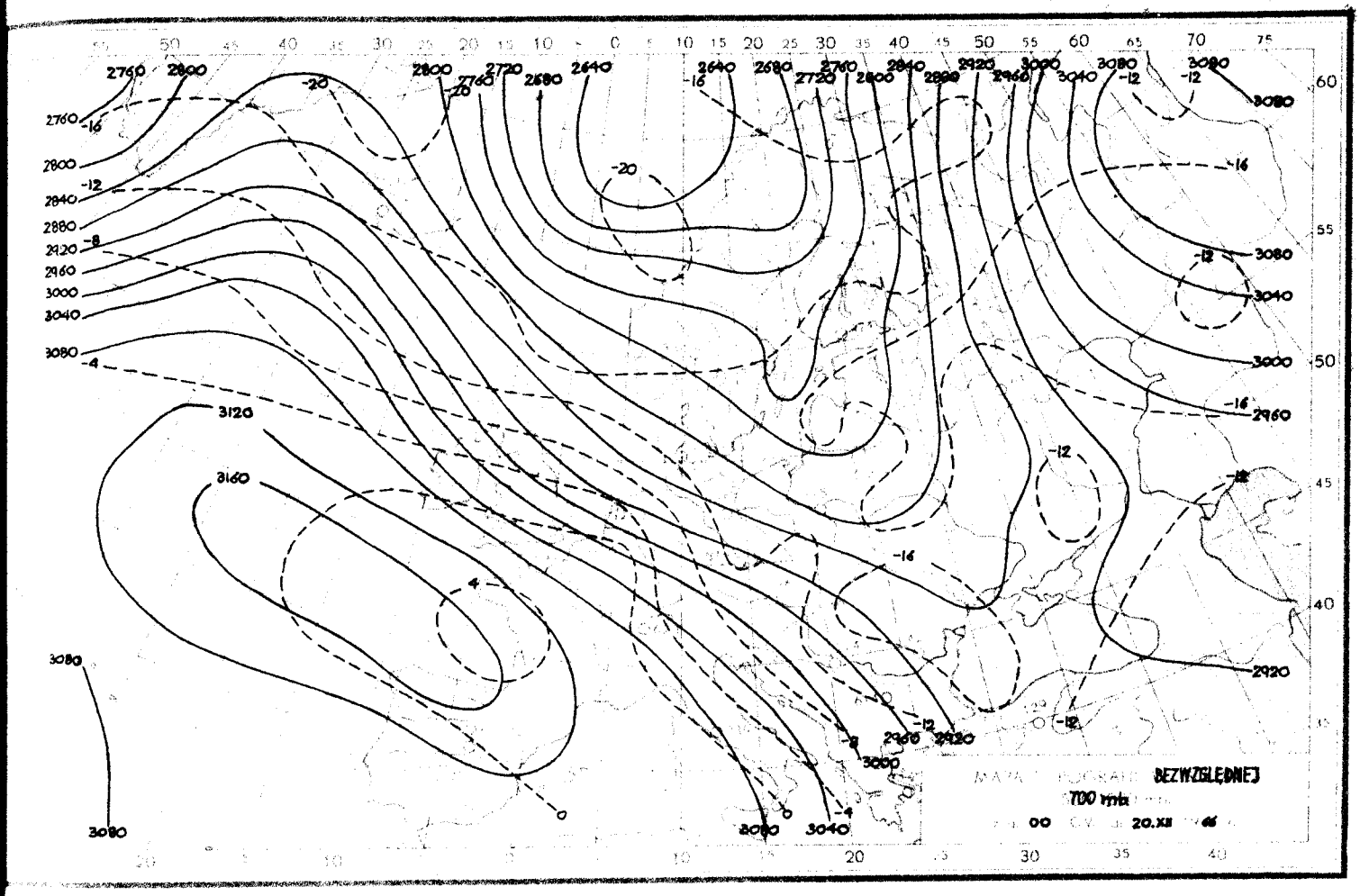
1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

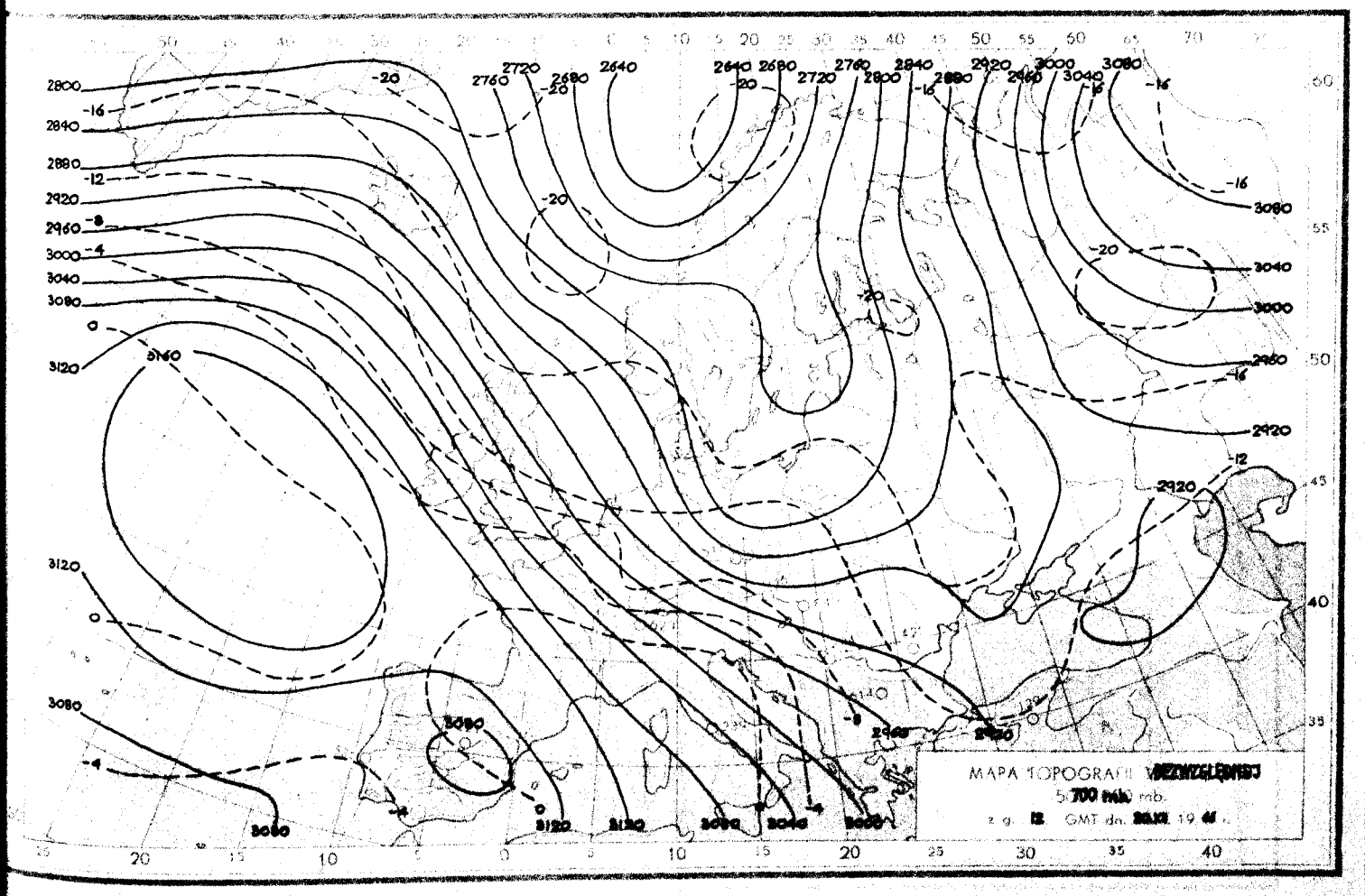


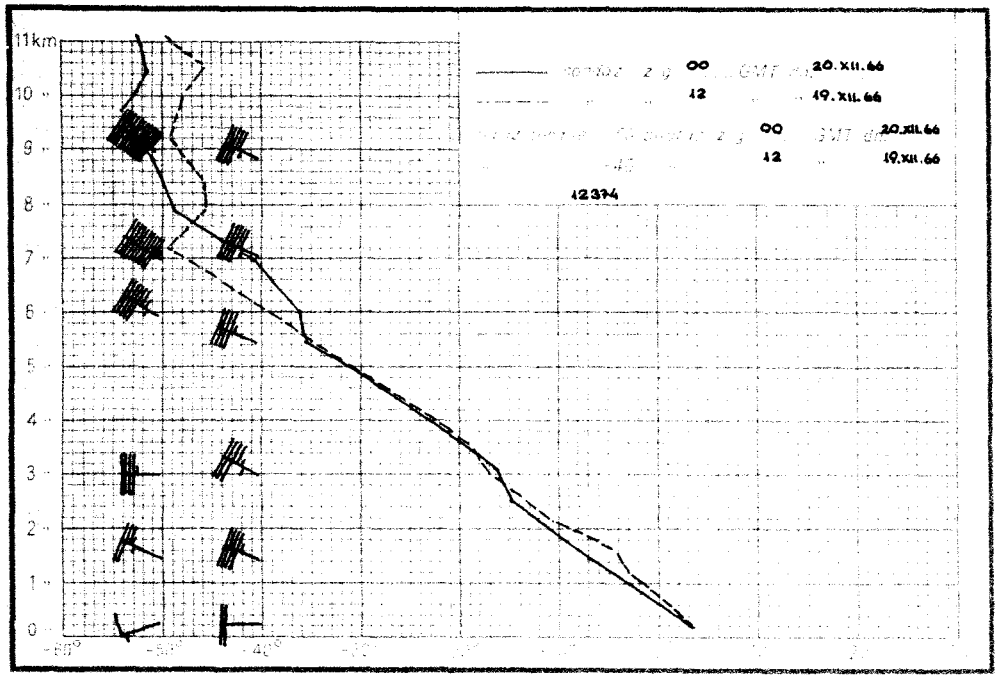
Rozmieszczenie danych:

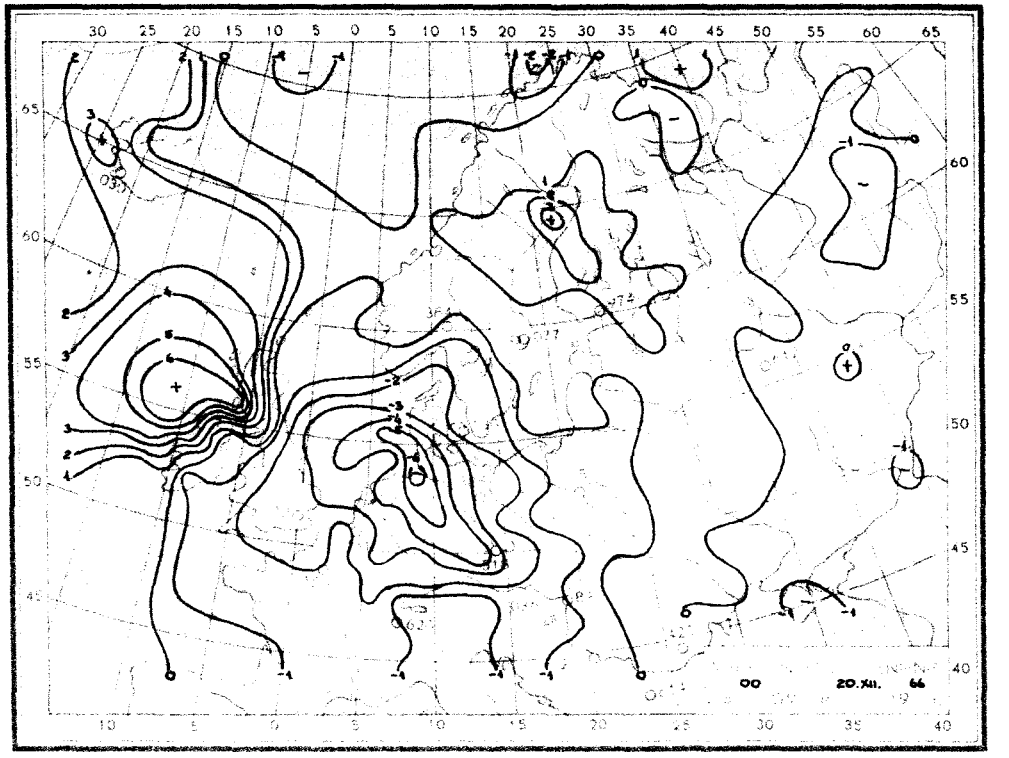


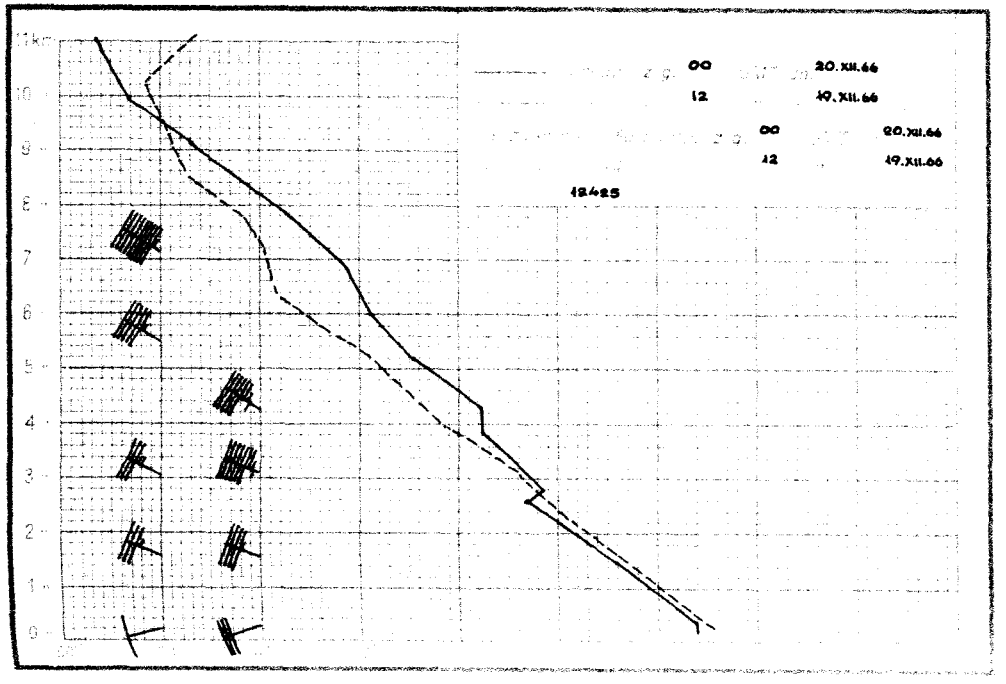

PA
PPm
PPmc
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Paryż
Lizbona
Madryt
Ankara
Syktywkar
Jarosław
Moskwa
Kijów
Mińsk
Tallin
Bruksela
Haga
Londyn
975
1054
1033
1021
20.XII 66


MAPA TOPOGRAFICZNA BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT 20.XII 46

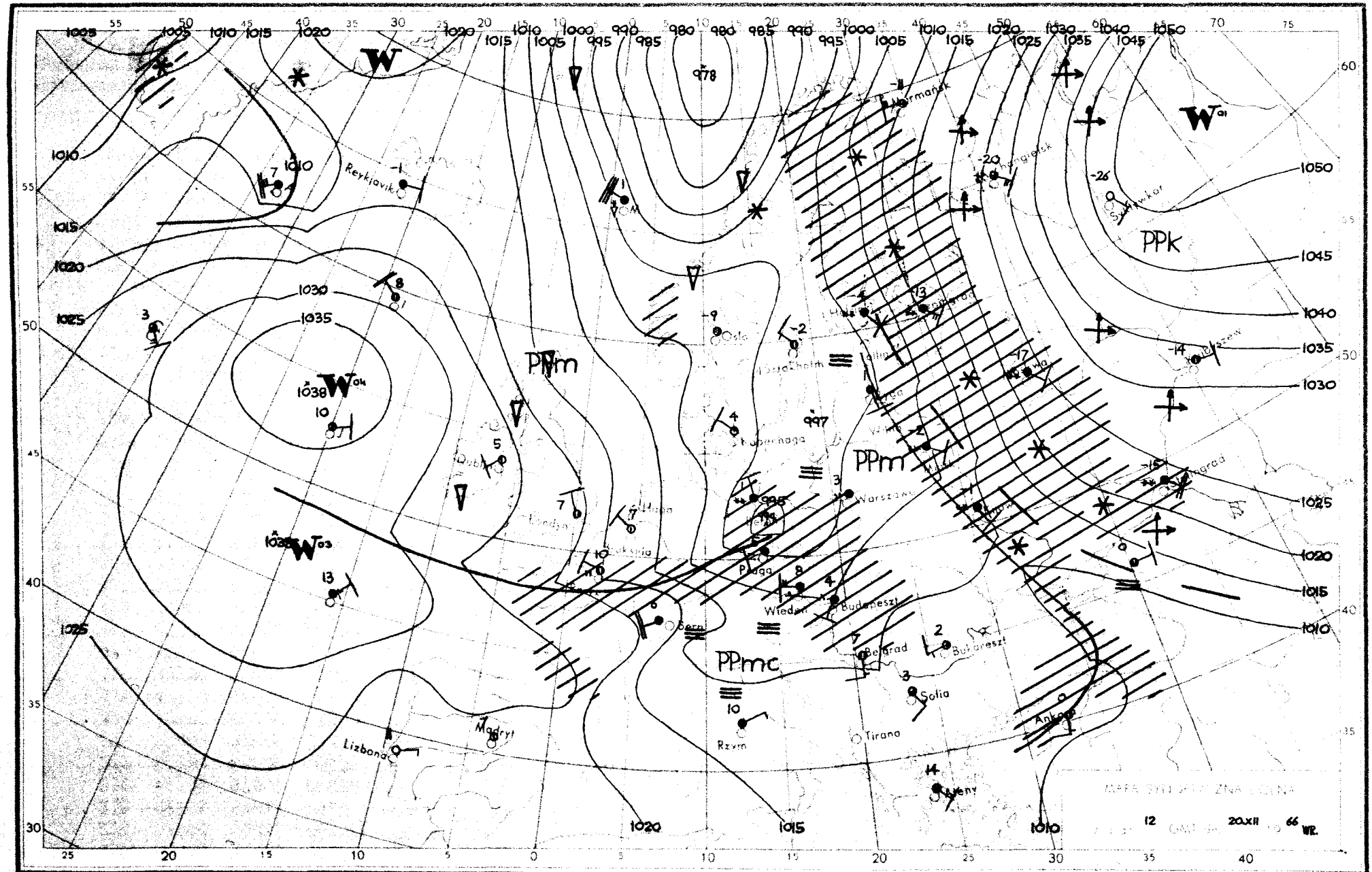

MAPA TOPOGRAFICZNA BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT


11km
00 GMT 20.XII.66
12 19.XII.66
00 GMT 20.XII.66
12 19.XII.66
12374


00 20.XII. 66


11km
00 GMT 20.XII.66
12 19.XII.66
00 GMT 20.XII.66
12 19.XII.66
12425

12 20.XII. 66



W
W01
W04
W03
PPm
PPm
PPmc
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Bern
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Wilno
Tallin
Kijów
Stalingrad
Kaliningrad
Murmańsk
Chongielsk
Sykiwkar
Kaliszew
978
997
995
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
12
20.XII
66 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22406	97018	05303	21500	02808
150	02909	65028	02703	00900	51702
195	82305	96617	02101	854XX	50000
205	82504	65032	06704	8097X	03702
235	02606	97011	05202	00900	00709
250	42302	97031	06801	45400	01806
272	82304	60022	03502	855XX	01400
295	72402	97016	04402	754XX	01801
330	72707	60028	08304	755XX	03816
375	42708	65018	07203	45600	01803
400	82505	60028	10003	855XX	02821
424	62708	60011	11604	20934	01818
465	82907	60802	09302	833XX	01708
495	72505	97022	09102	754XX	00802
510	92917	90493	39656	9XXXX	57812
560	32405	97018	12802	35500	50716
570	82703	58688	11001	854XX	01805
575	82706	50107	12703	854XX	01807
650	93209	00854	41258	9XXXX	60808
695	83002	60027	12301	854XX	00707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72702	96102	99203	762XX	02607
150	72505	60031	99003	25506	50709
195	81902	97026	01000	854XX	52710
205	80204	56616	99502	6732X	02503
235	90000	91454	99200	9XXXX	00713
250	81601	95612	98602	7722X	02722
272	81902	60038	99501	855XX	00715
295	82302	96102	01701	854XX	51715
330	80903	10686	97701	6722X	01727
375	80000	30516	99803	763XX	02730
400	91202	08617	96100	9XXXX	00629
424	81703	60616	97102	7722X	02739
465	81506	18686	98901	7722X	01736
495	72204	96107	02102	2547X	01728
510	72716	97724	27154	9XXXX	55726
560	81703	16736	99701	6722X	00644
570	81802	20717	00801	4732X	01738
575	81505	30702	01602	8042X	51737
650	91820	00774	30058	9XXXX	60738
695	82102	60022	03903	8092X	52736

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23054	85554	56571	02914	70844	65672	02721	50530	84951	03029	40685	90002	03052	30875	00XX2
	03163	20139	02XX4	03043	15325	04XX4	03035	10584	06XX6	0XXXX	11100	80910	31070	91233	30052	11122
	95267	03XX3														
TT 23	12374	55555	00995	03011	11742	64655	22686	65707	33582	74861	44492	85961	55458	85961	66416	88982
	77355	97040	95250	01XX7	66666	26703	23901	21902	17302	14205	11305	77777	09995	02403	72920	02714
	69544	03020	90252	03026	33173	03052	94157	03117	01010	855XX						
VV 23	12374	07809	05XX5	0XXXX	05017	15XX2	0XXXX	03327	16XX0	0XXXX	66666	06410	04716	03016		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23092	85397	54572	02816	70898	63702	02917	50540	76843	03026	40700	82854	03046	30897	96997
	0XXXX	20157	08XX0	0XXXX	15339	06XX6	0XXXX	11122	16200	08XX3						
TT 23	12425	55555	00997	03007	11985	03007	22850	54572	33743	63650	44723	61678	55627	67833	66597	67843
	77524	74906	88469	78815	99412	81841	11360	87901	22264	03XX1	15250	04XX0	66666	20008	17208	11605
	77777	12997	02505	67930	02718	85802	02712	20339	03050	01010	00900					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu i śniegu. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -3°C w Zakopanem oraz -1°C miejscami na północy, wschodzie i południu kraju do 3°C lokalnie na zachodzie, a maksymalna od 1°C do 4°C. Wiatry początkowo były słabe z kierunków zmiennych, później słabe i umiarkowane północno-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Sotec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-90047-100 000-mapowy 1069.

21 Grudz 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

Rozmieszczenie danych:

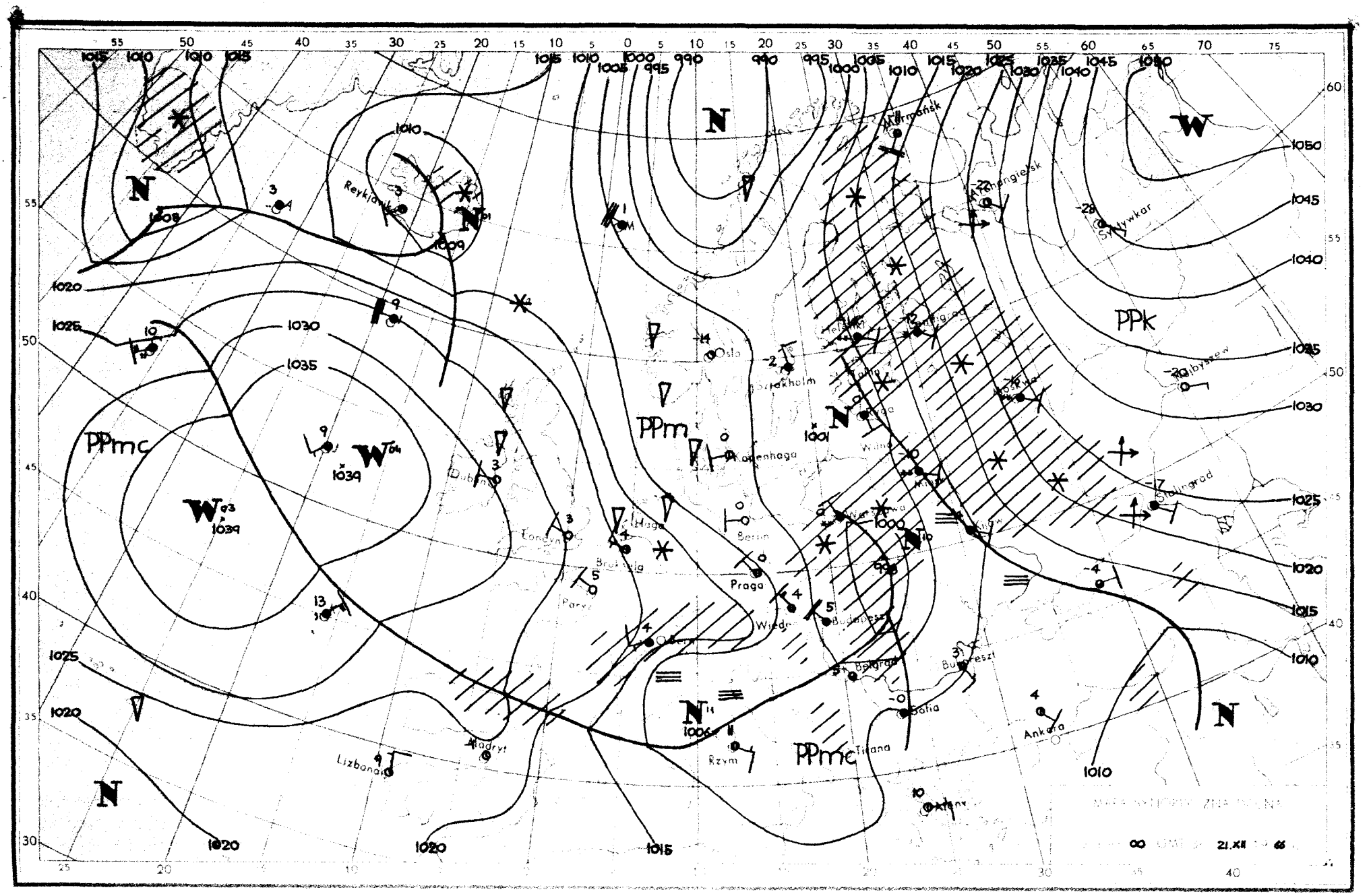
Temp. powietrza → T

Meteory → M

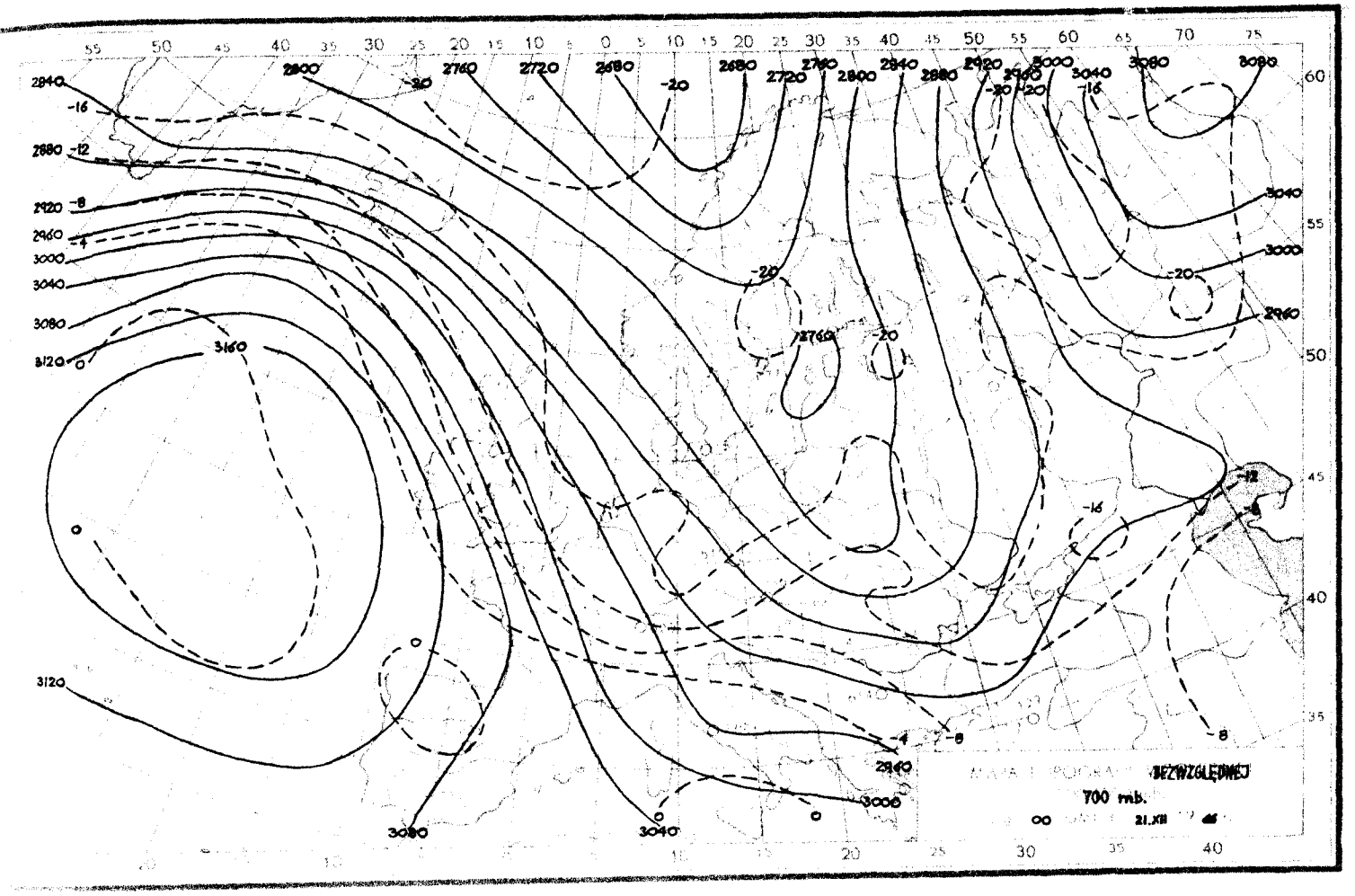
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

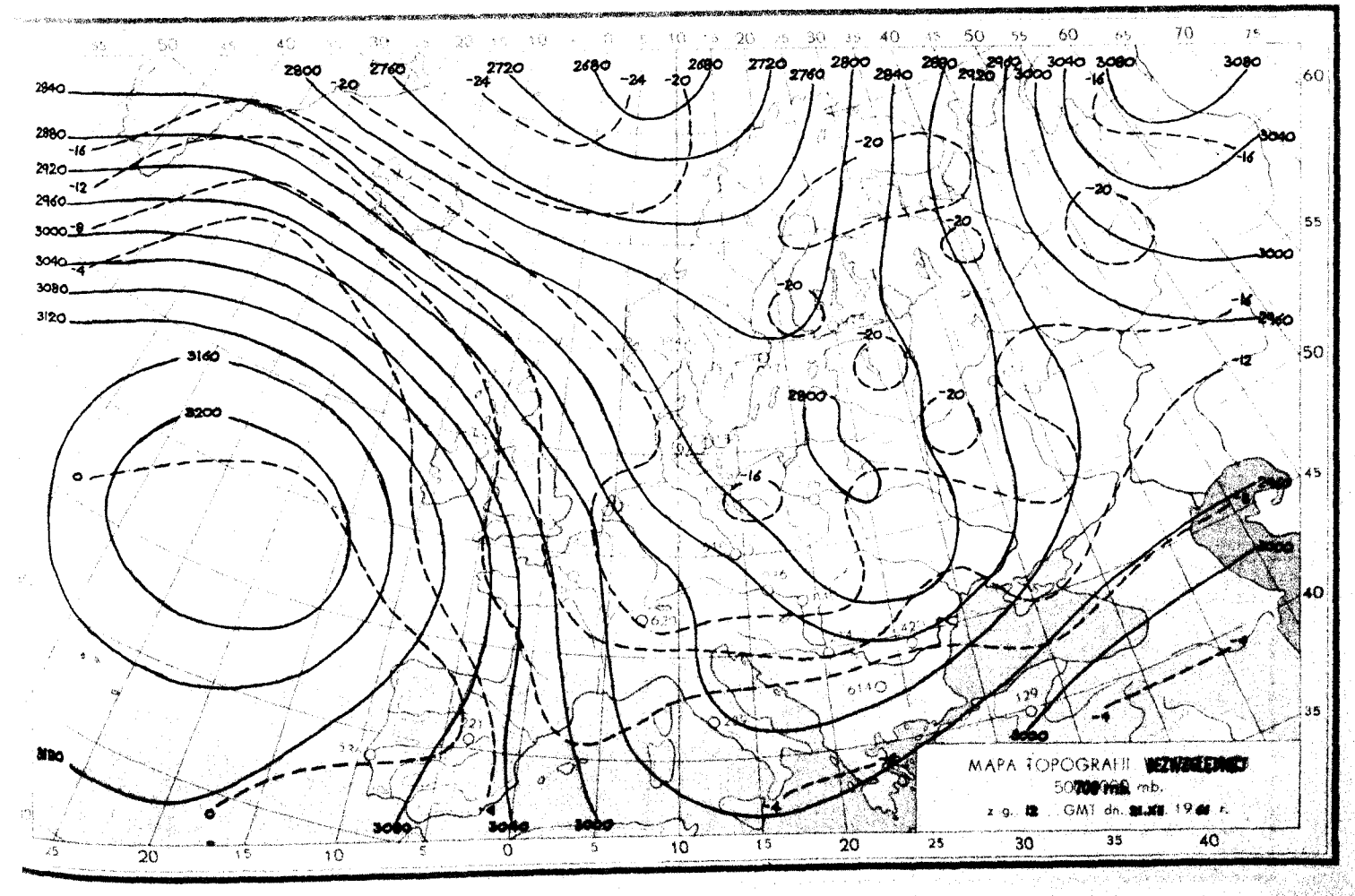
kierunek i prędkość wiatru

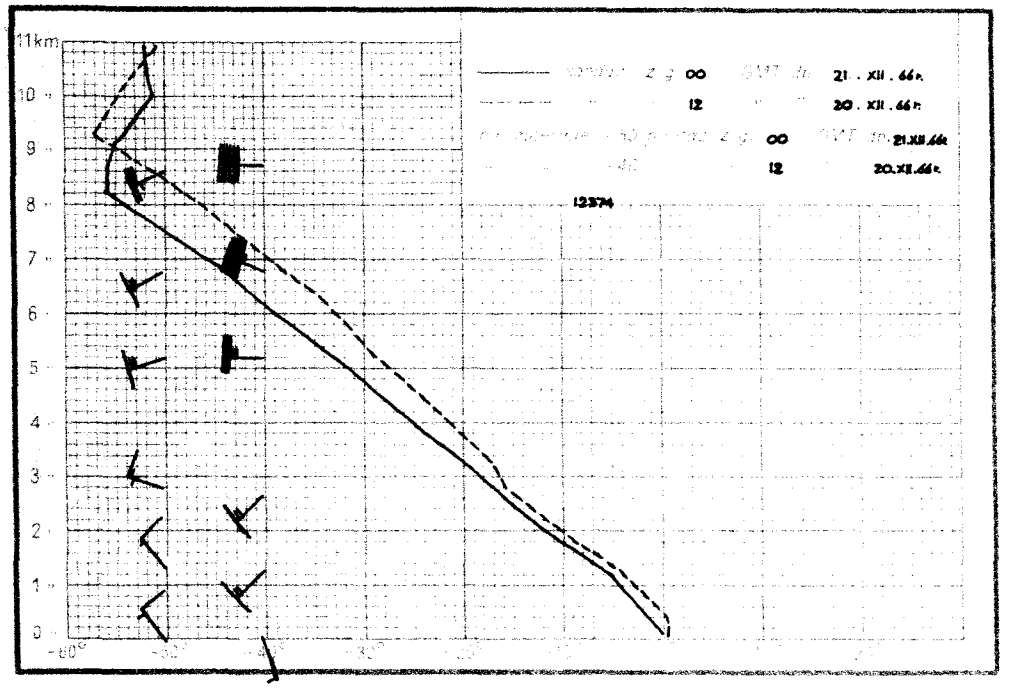
PIHM — Wzór Nr VI/30

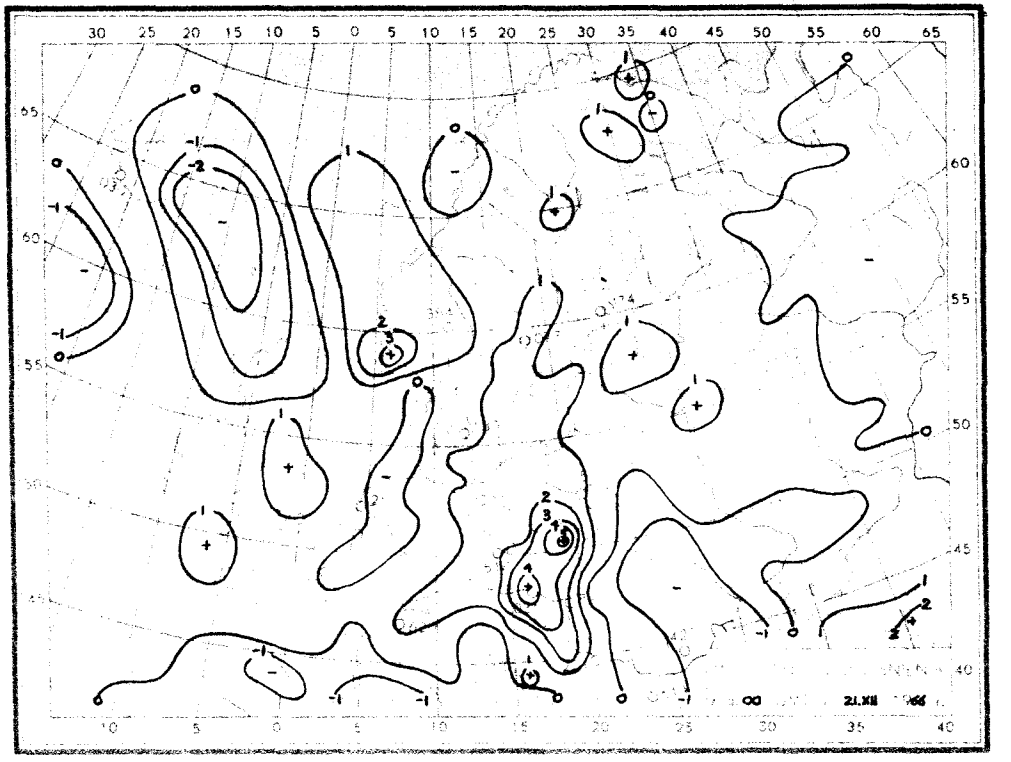


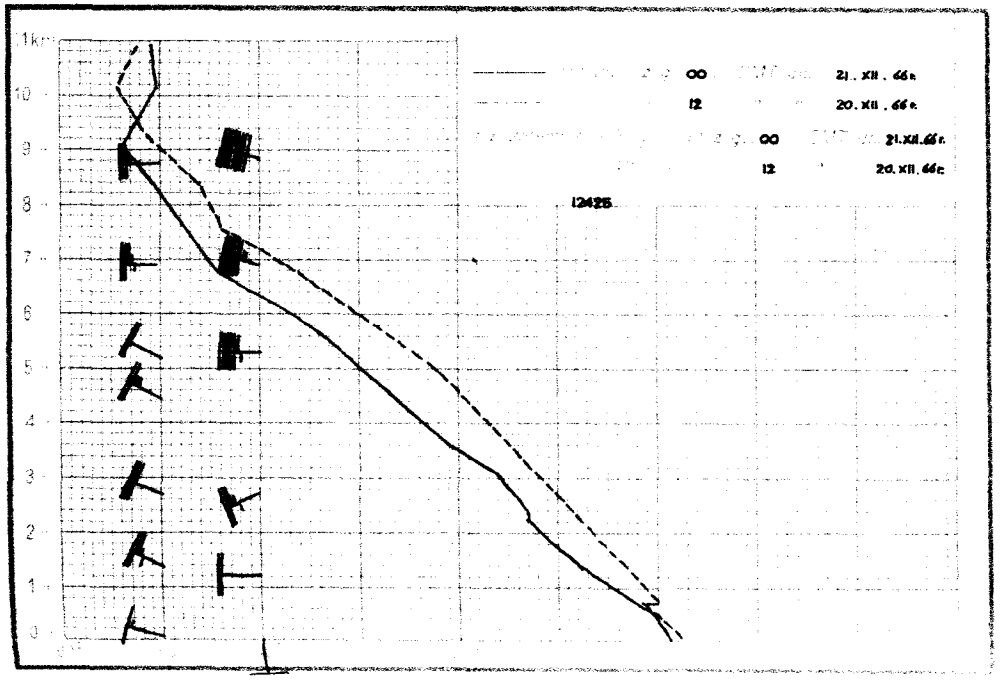
PPmc
PPm
PPk
N
W
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Bukareszt
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Londyn
Paryż
Bruksela
Dublin
Moskwa
Stalingrad
Syktywkar
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Warszawa
Kijów
Mińsk
Kuibyszew
Ateny
Tirana
1015
1010
1005
1000
995
990
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1008
1009
1001
1006
1039
21.XII

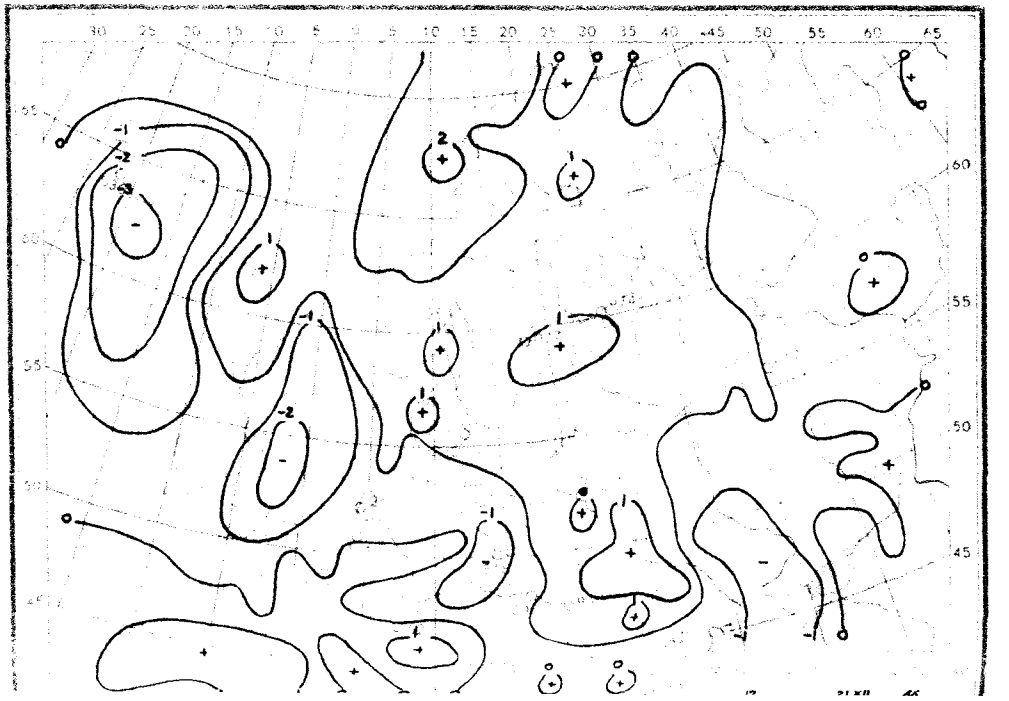

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
21.XII

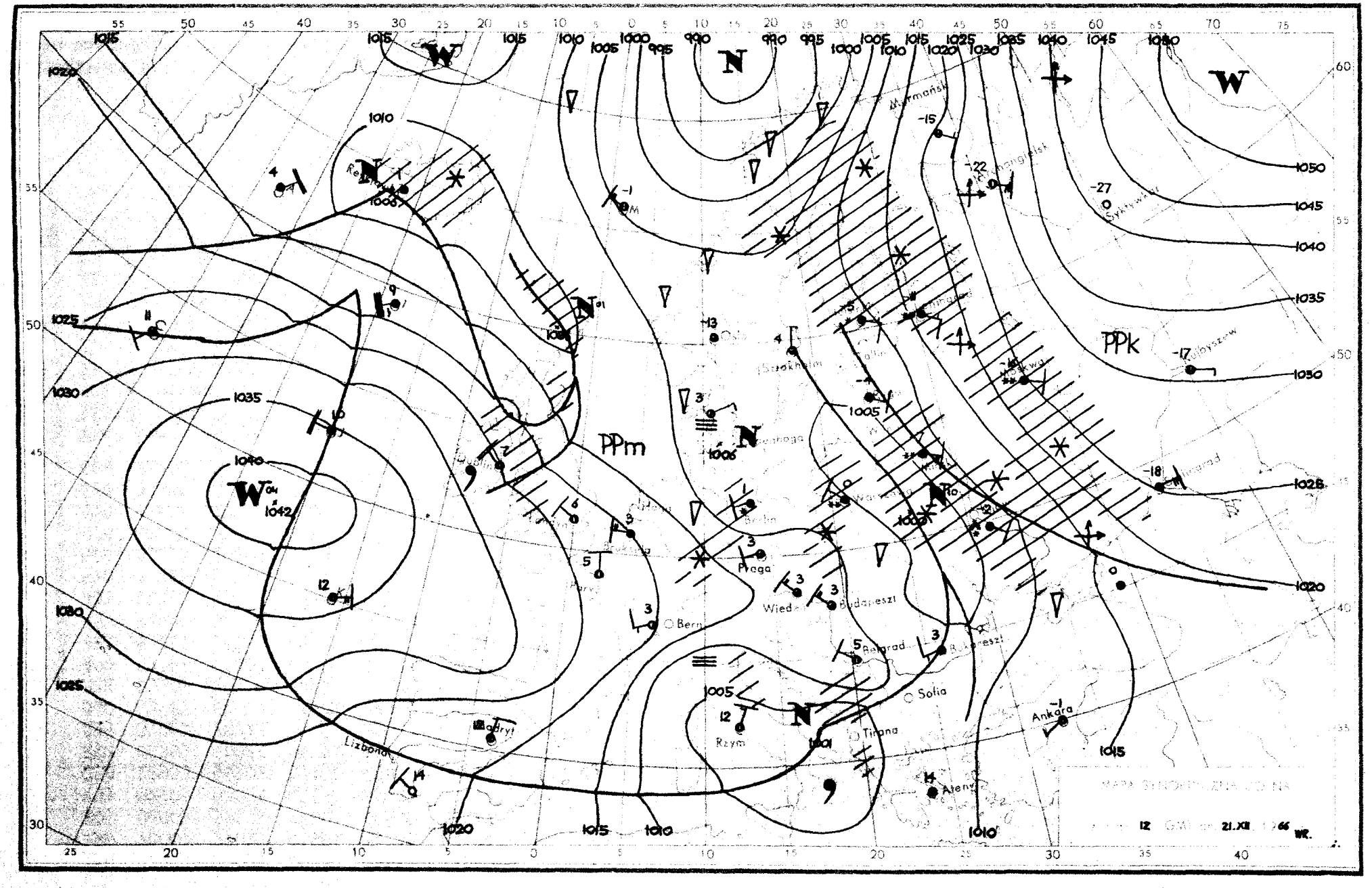

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
500 mb.
z g. 12 GMT dn. 21.XII 19


11km
00
21 . XII . 66 h.
12
20 . XII . 66 h.
00
21.XII.66 h.
12
20.XII.66 h.
12374


00
21.XII


1km
00
21 . XII . 66 h.
12
20 . XII . 66 h.
00
21.XII.66 h.
12
20.XII.66 h.
12425





PPm
PPk
Murmańsk
Sztokholm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Bern
Lizbona
Madryt
Syktywkar
Moskwa
12 GMT 21.XII 1966 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	73203	97022	04502	755XX	52210
150	72903	60031	02401	7555X	51210
195	70000	97017	01951	753XX	52104
205	02805	58101	06801	00900	51112
235	82905	97021	03650	854XX	51210
250	22903	96107	03150	26400	50210
272	82309	60022	01751	854XX	51209
295	81001	20715	01100	8042X	50104
330	23207	60011	05901	25400	50215
375	83305	20716	00900	861XX	00215
400	72904	50107	08500	754XX	50218
424	83206	56707	06901	854XX	00216
465	83406	18716	02500	6722X	51118
495	80702	95717	98900	6732X	50308
510	93425	90714	34259	9XXXX	60209
560	83205	40686	05101	7722X	51242
570	83303	20717	01250	6722X	51354
575	82805	20736	00400	8032X	00233
650	93508	00774	31260	9XXXX	61218
695	82902	58717	98701	8052X	00307

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62303	98021	07302	11536	50400
150	73205	40852	05501	794XX	00104
195	80000	96222	04252	855XX	53400
205	82405	20101	08500	861XX	51811
235	72904	97011	07050	754XX	52101
250	82704	97021	07600	854XX	50003
272	72503	60022	04400	755XX	51103
295	83404	16717	03951	8042X	51304
330	72907	65022	09300	764XX	52001
375	83005	30718	05700	773XX	50204
400	82603	40102	09701	864XX	51807
424	62905	70021	10601	655XX	51608
465	63007	60772	08000	684XX	52205
495	83204	97027	05450	854XX	52210
510	73216	98497	36959	75XXX	61801
560	72804	58707	11351	784XX	53106
570	83003	58778	07851	863XX	52305
575	82705	60227	08451	5847X	51209
650	93406	00774	36163	9XXXX	64106
695	63207	60267	07301	624XX	53209

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23006	85296	56560	03303	70789	66666	02904	50524	82823	02607	30678	93933	02408	30865	05XX4	02513
	20127	01XX9	02815	15313	03XX7	02717	10572	08XX2	02715	11122	82318	05XX1					
TT 23	12374	55555	00989	00501	11908	53535	22865	54549	33772	61611	44600	74743	55406	92924	82250	01XX9	66666
	31805	28605	24101	20001	15404	13804	77777	09989	03303	40362	02409	01010	8052X				
VV 23	12374	07795	09XX8	02715	05003	11XX9	0XXXX	66666	08011	07409	06011	04512	04021	03619	77777	63063	02817

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23044	85337	56575	03014	70828	64727	02915	50529	81845	02810	40683	93967	02714	30872	01XX9	02716
	20136	01XXX	02811	15322	03XX5	02715	10581	07XX4	02720	11122	90289	03XX3					
TT 23	12425	55555	00991	01004	11942	50512	22756	63641	33736	64651	44677	66783	55633	70785	66474	83859	77408
	92957	88338	99037	99289	02XX5	90250	00XX5	66666	24000	12405	10308	77777	12991	02906	47561	03012	15380
	02613	01010	7722X														
VV 23	12425	07806	11XX2	02745	05013	13XX2	02760	11100	91957	27074	66666	08606	07411	04015	77777	05097	02720
	57055	02774	50040	02748	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały niewielkie opady śniegu i śniegu z deszczem. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Mikołajkach i Kłodzku do +2°C w Ustce, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do +3°C w Łebie i Kołobrzegu. Wiatry były umiarkowane i słabe przeważnie północno-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65 X-70047 100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

22 Grudz. 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

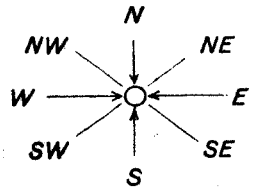
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



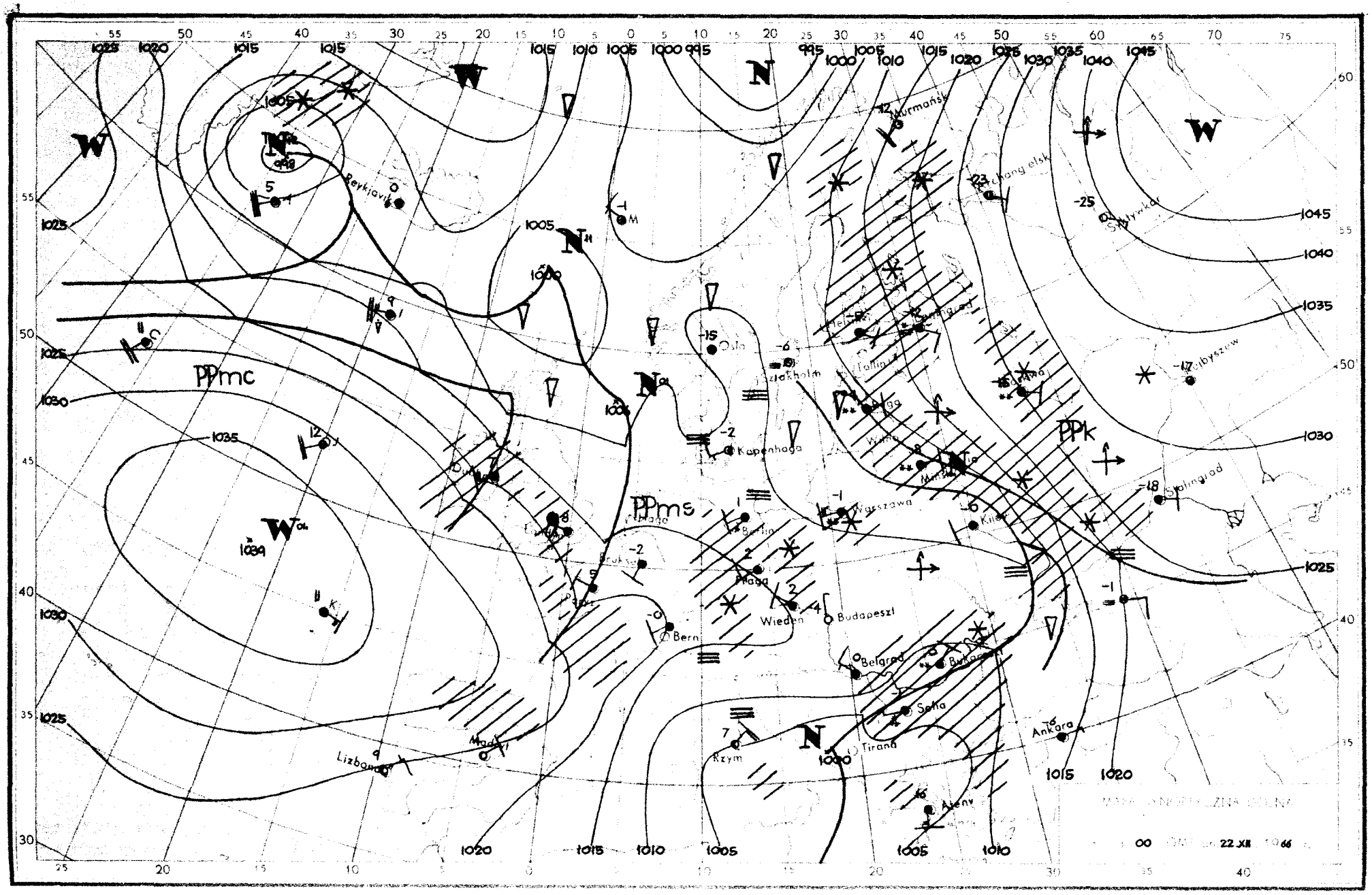
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

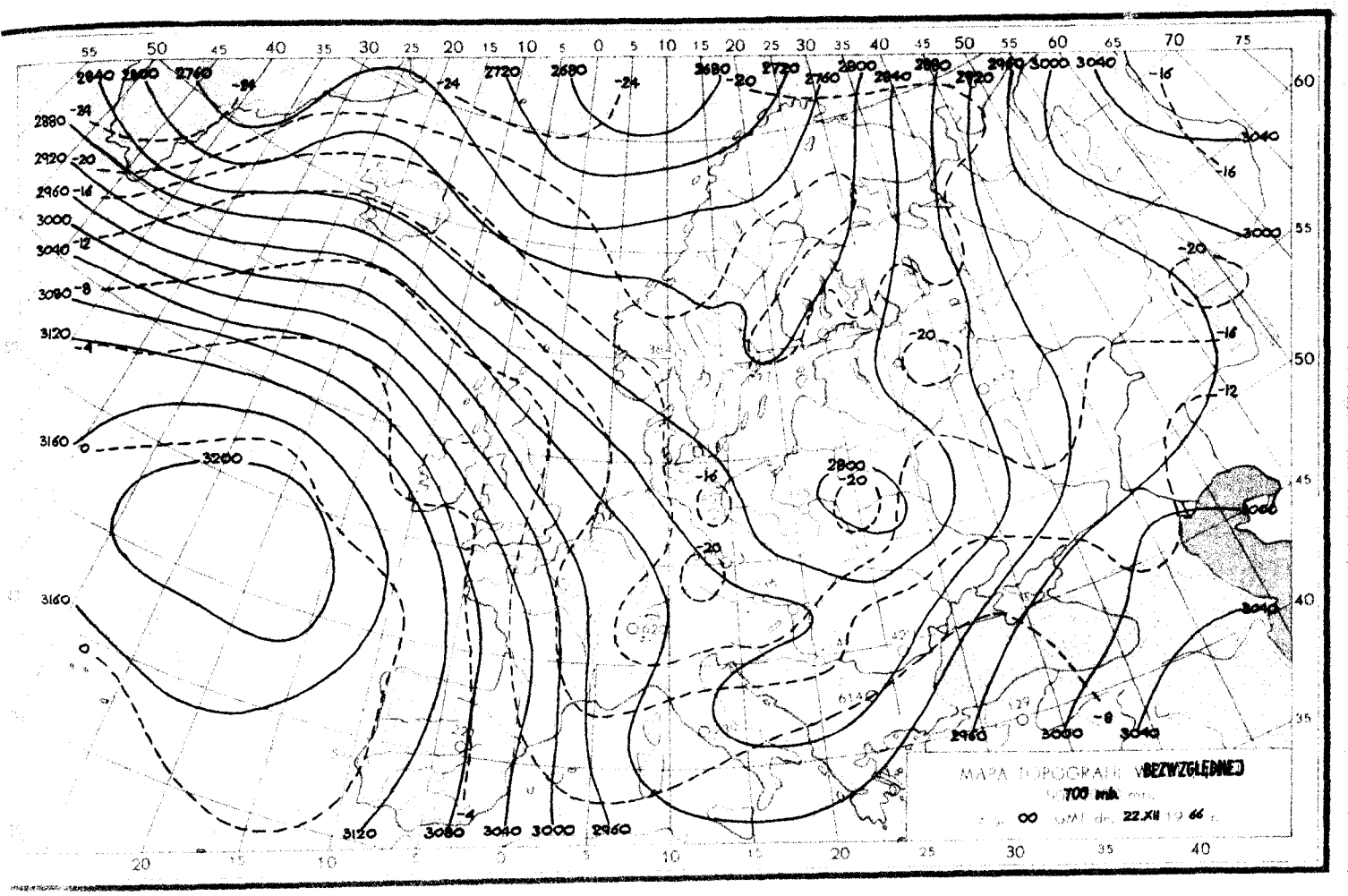
Meteory ⟶ M

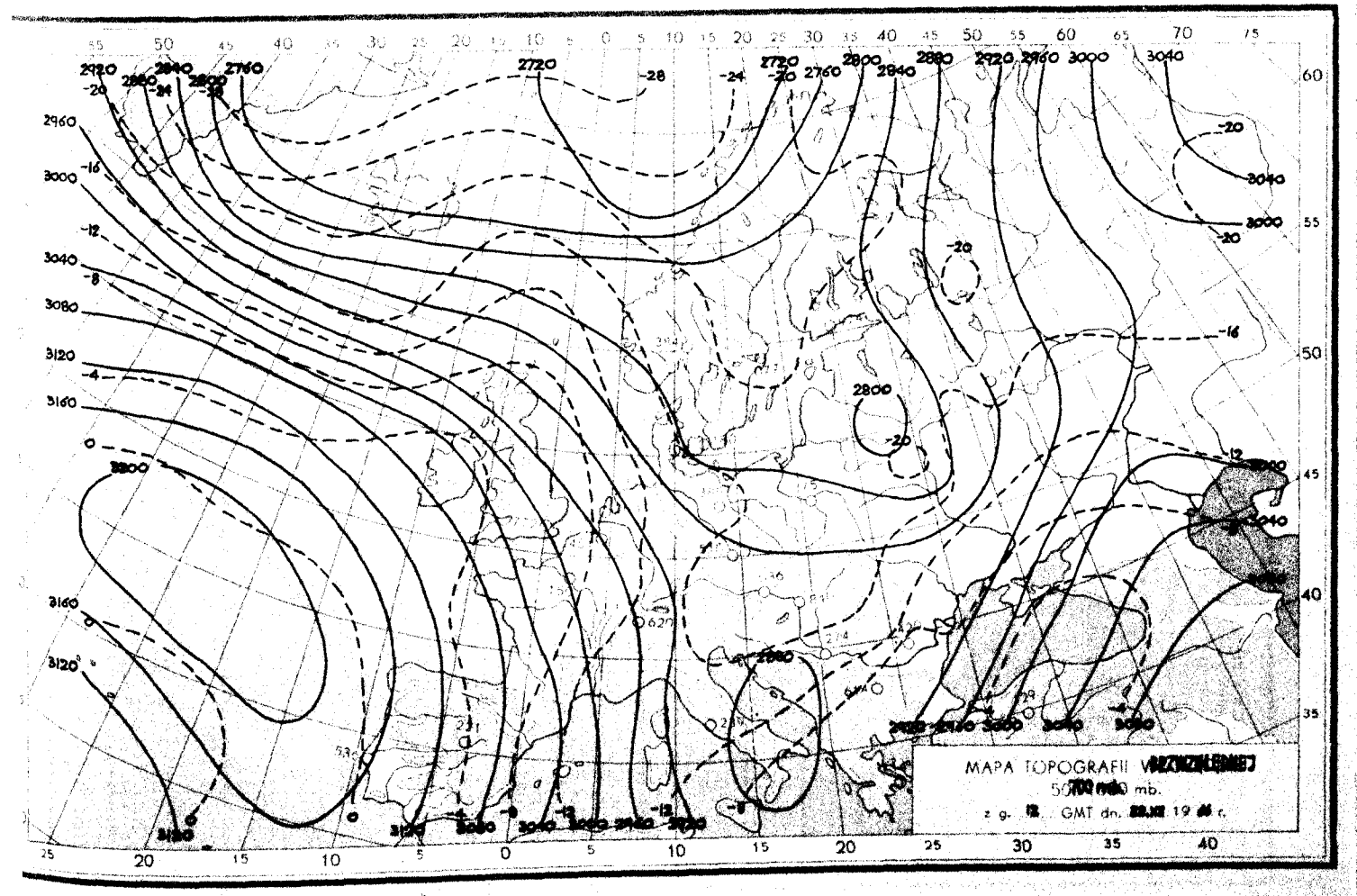
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

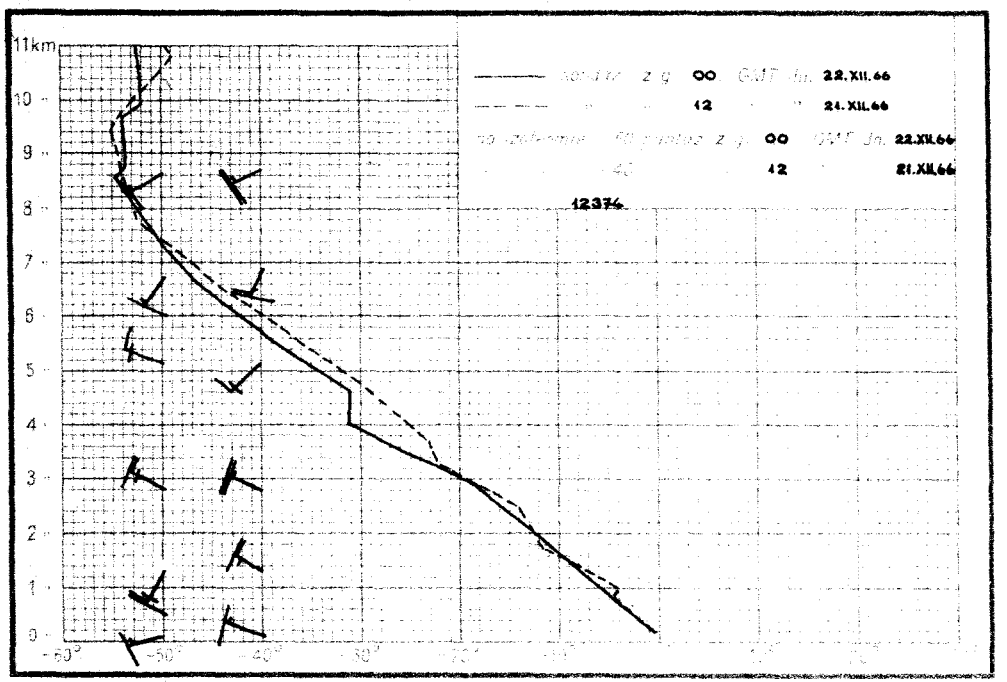
kierunek i prędkość wiatru

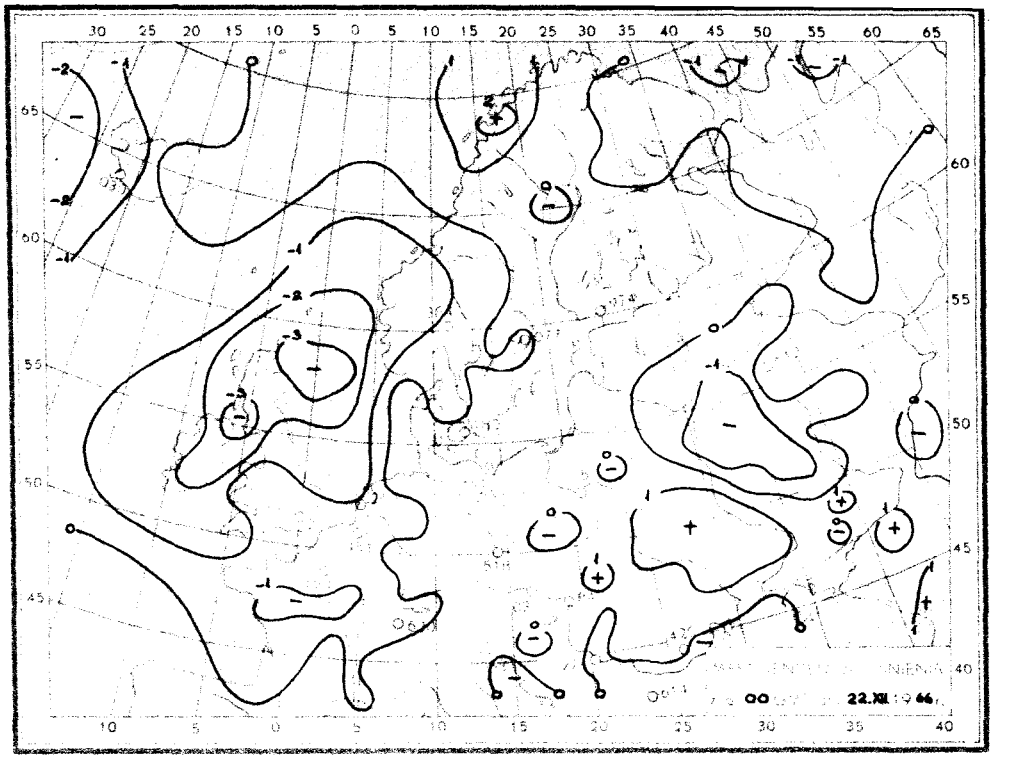


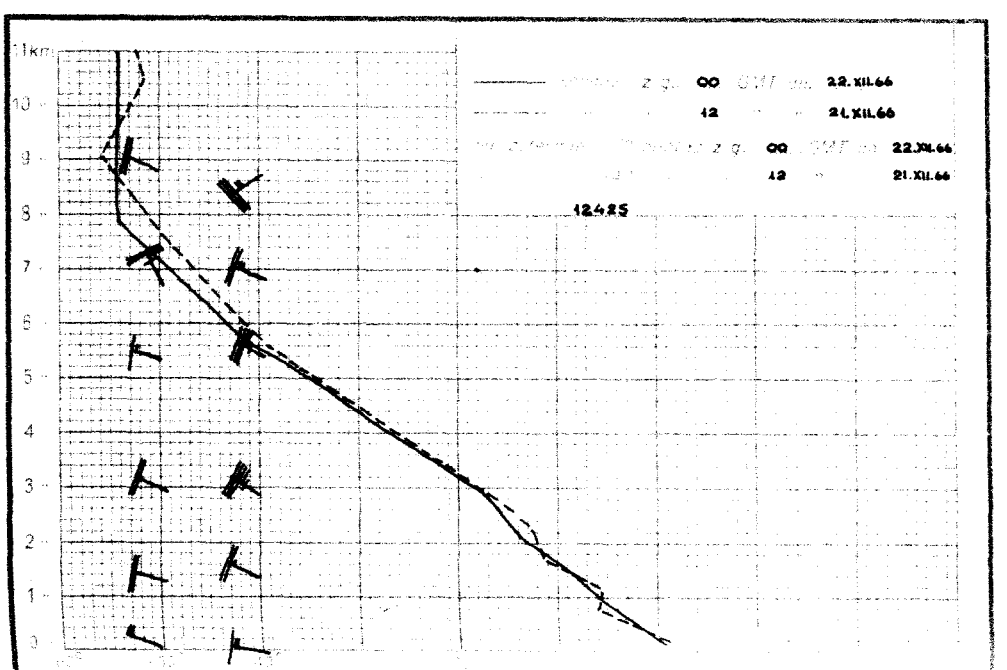
PPmc
PPms
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Tallin
Helsinki
Wilno
Minsk
Riga
Sarawa
Dublin
Paryż
Bruksela
Hamburg
Lyon
Bukareszt
Wiedeń
Kopenhaga
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Paryż
Dublin
Bruksela
Hamburg
Lyon
Warszawa
Kijów
Minsk
Wilno
Tallin
Helsinki
Sztokholm
Oslo
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Sarawa
Riga
Bukareszt
W
N
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
1030
1035
1040
1045
22.XII.1966

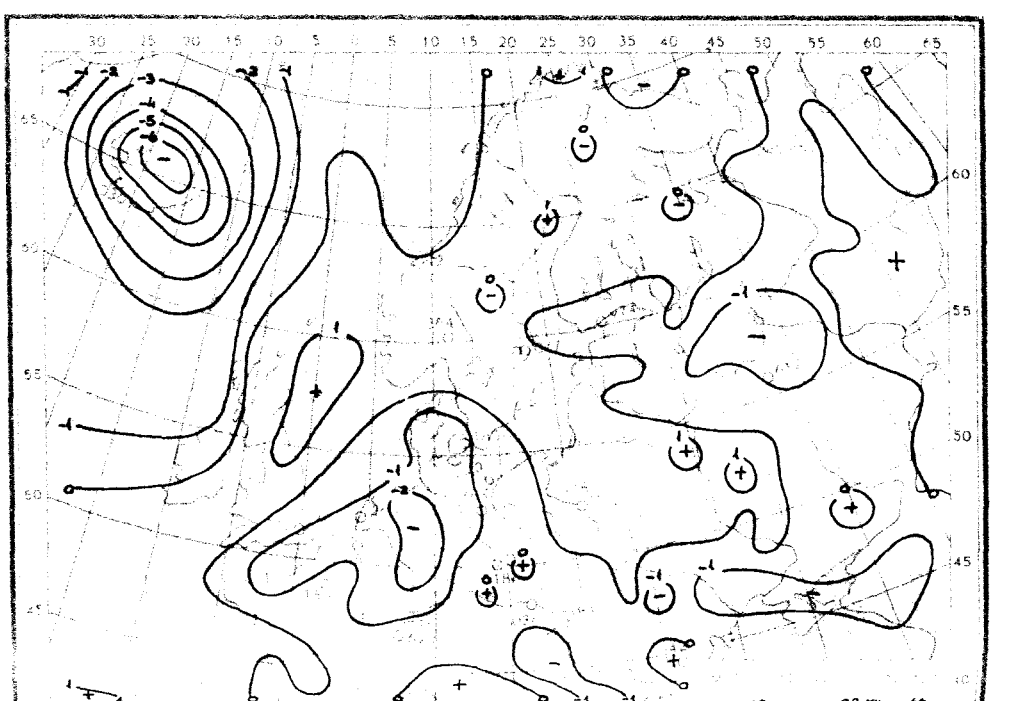

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 GMT dn. 22.XII 19 66 r.

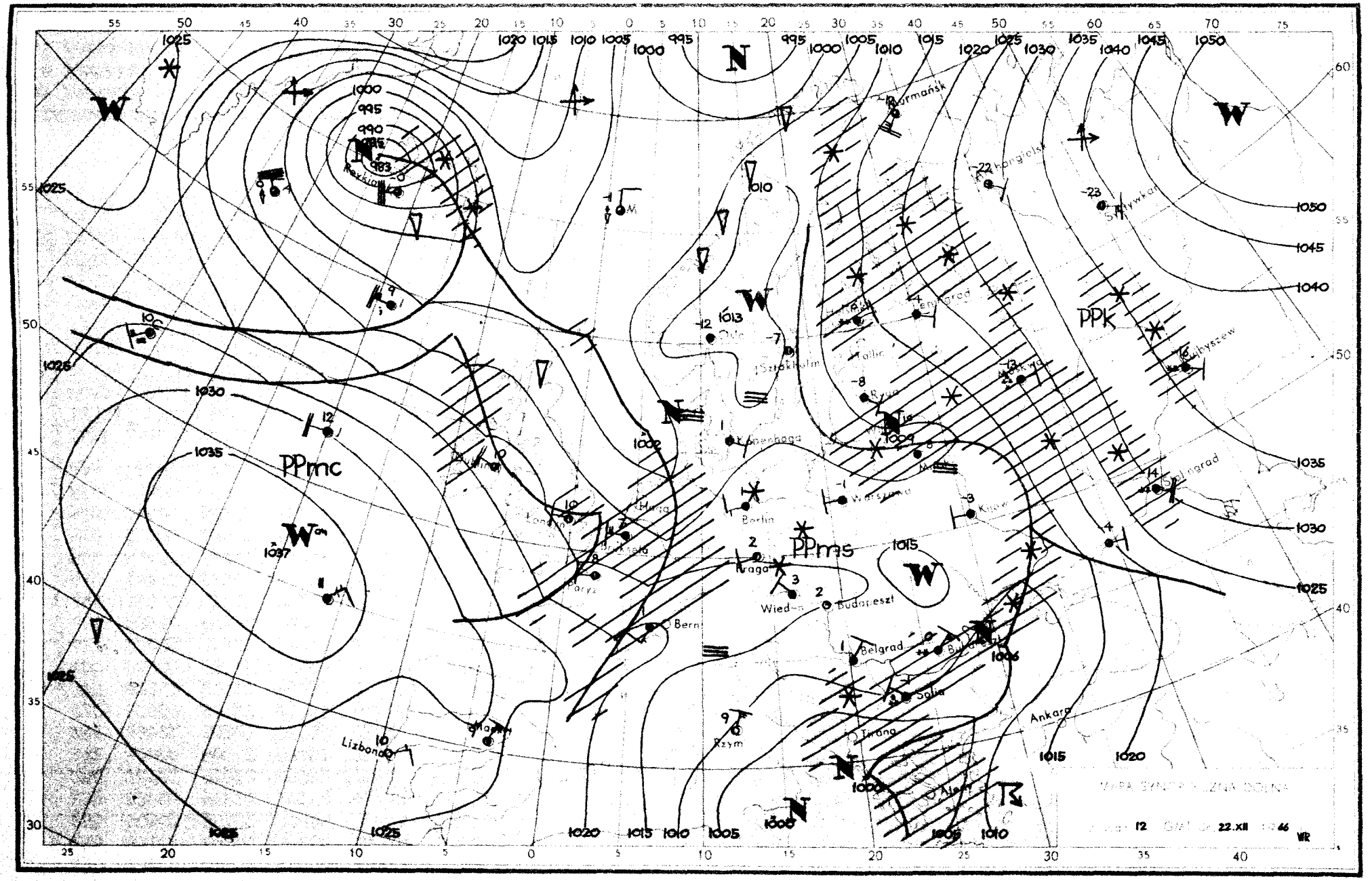

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
mb.
z g. 12 GMT dn. 20.XII 19 66 r.


11km
z g. 00 GMT dn. 22.XII.66
12 21.XII.66
z g. 00 GMT dn. 22.XII.66
12 21.XII.66
12374


00 22.XII.66


11km
z g. 00 GMT dn. 22.XII.66
12 21.XII.66
z g. 00 GMT dn. 22.XII.66
12 21.XII.66
12425


12 22.XII 66


PPmc
PPms
PPk
Murmańsk
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Paryż
Bern
Lizbona
Madryt
Kijów
Warszawa
Ryga
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Rzymy
Reykjavik
Hongielsk
Sypywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Bukareszt
Londyn
Haga
Bruksela
Dublin
Mińsk
Ateny
12 GMT 22.XII 1946 WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22403	97011	10751	20930	52104
150	73205	60031	09150	754XX	52204
195	83102	40107	07252	854XX	55002
205	80903	30102	10800	862XX	50204
235	83003	97022	10751	854XX	53208
250	72701	97012	09851	756XX	52105
272	80000	60032	07451	855XX	51206
295	83001	40107	06352	854XX	53604
330	80000	56717	11250	8042X	51106
375	82707	50717	09151	6742X	52204
400	82802	20714	12100	5552X	00309
424	82805	30717	11500	854XX	00002
465	82702	60032	10752	854XX	54400
495	32505	97227	09652	354XX	54102
510	73212	98714	37260	75XXX	61003
560	82402	30712	12151	854XX	53001
570	72501	60031	11756	754XX	57202
575	80000	40102	12152	6552X	54002
650	73405	80038	38163	752XX	64202
695	22601	58107	12553	00902	56207

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62002	96102	10750	3643X	51805
150	42706	60021	10700	15530	53201
195	83401	95702	09553	854XX	55206
205	72404	56107	10701	4243X	51706
235	brak	danych			
250	brak	danych			
272	52502	65038	09952	55500	53204
295	82702	40717	09551	8042X	52105
330	71702	50102	12201	753XX	51804
375	72603	50101	11951	5843X	53203
400	42502	56267	12100	38430	51805
424	22403	60011	12902	25500	51805
465	73303	65021	12751	754XX	55400
495	12004	97021	12951	10830	55104
510	62508	98704	38460	65XXX	61806
560	62703	97037	14100	625XX	54400
570	83002	30107	13651	853XX	52226
575	62602	65227	13500	655XX	51102
650	22502	65017	39462	250XX	63900
695	62801	60012	14051	655XX	53400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23070	85349	58582	02909	70824	69700	03009	50523	86899	02904	40674	96996	02206	30862	03XX7	02506
	20123	02XX3	02611	15307	05XX8	02513	10563	10XX9	02320	11122	86302	04XX4					
TT 23	12374	55555	00997	50519	11850	58582	22700	69700	33598	81825	44548	81839	55480	88919	66375	99022	79250
	03XX3	66666	30204	25504	24402	19102	17105	13506	12409	07514	77777	09997	02606	68927	03014	98686	02907
	43418	02001	86337	02906	65085	02427	01010	8042X									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23084	85368	58589	02910	70848	67686	02910	50527	87907	02906	40677	97007	03414	30864	04XX3	03110
	20123	04XX7	02818	15307	06XX9	02615	10561	11XX7	02513	11122	79338	04XX2					
TT 23	12425	55555	00996	00507	11890	65661	22763	64645	33692	67697	44527	84866	55463	92957	66415	96983	77338
	04XX3	81250	04XX6	66666	17607	77777	12996	02902	71380	03414	01010	854XX	99912				
VV 23	12425	07780	15XX3	02322	05983	17XX7	02620	66666	05019	77777	83050	02620	99912				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.XII.1966r.

Było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami, a miejscami występowały niewielkie opady śniegu. W nocy gdzieniegdzie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Rzeszowie do +1°C w Legnicy, a maksymalna od -2°C w Suwałkach i Lesku do +3°C w Raciborzu. Wiatry były słabe miejscami umiarkowane o kierunkach zmiennych, przeważnie zachodnich i południowych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

23 Grudz. 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

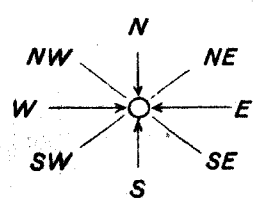
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



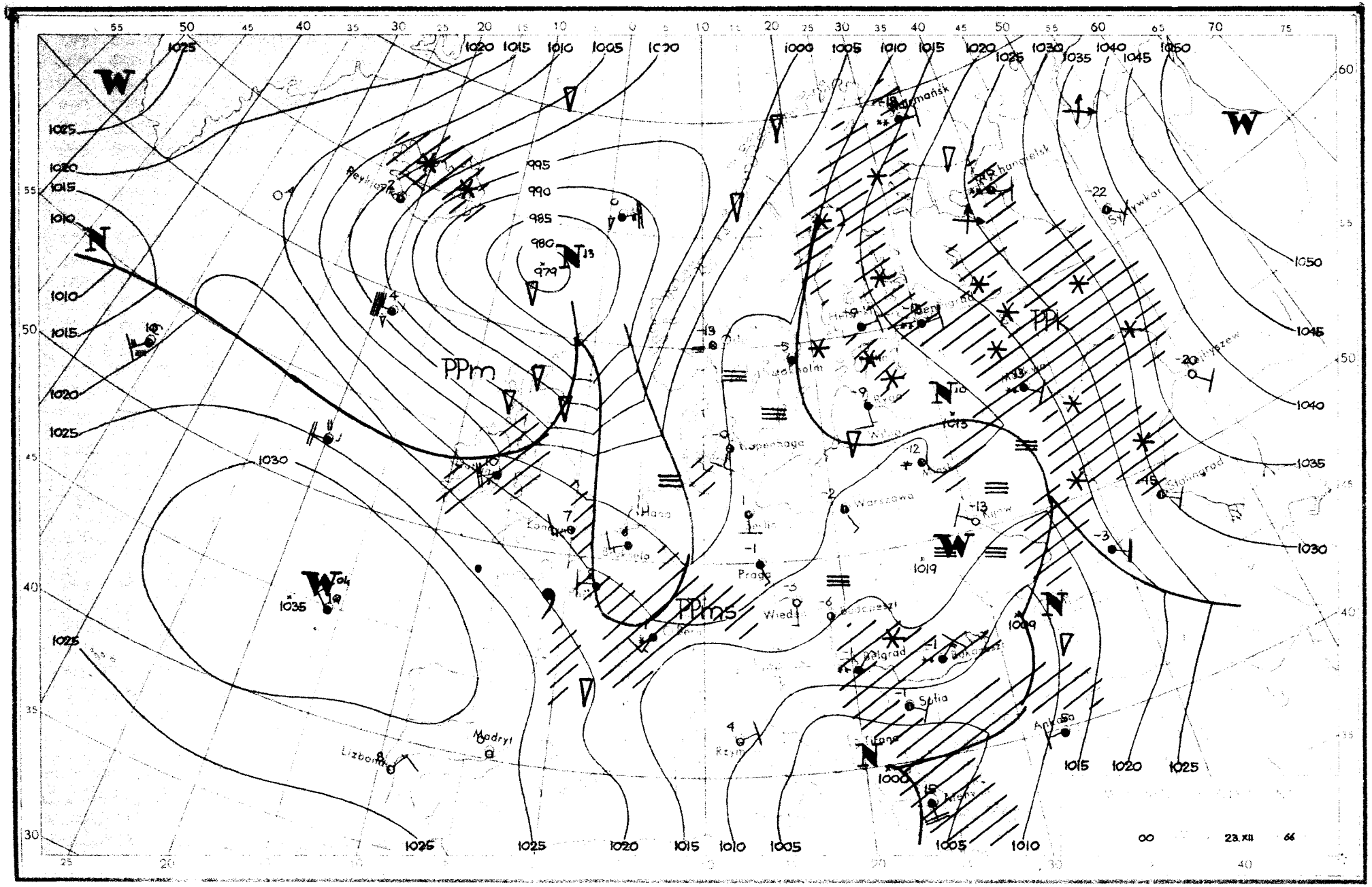
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

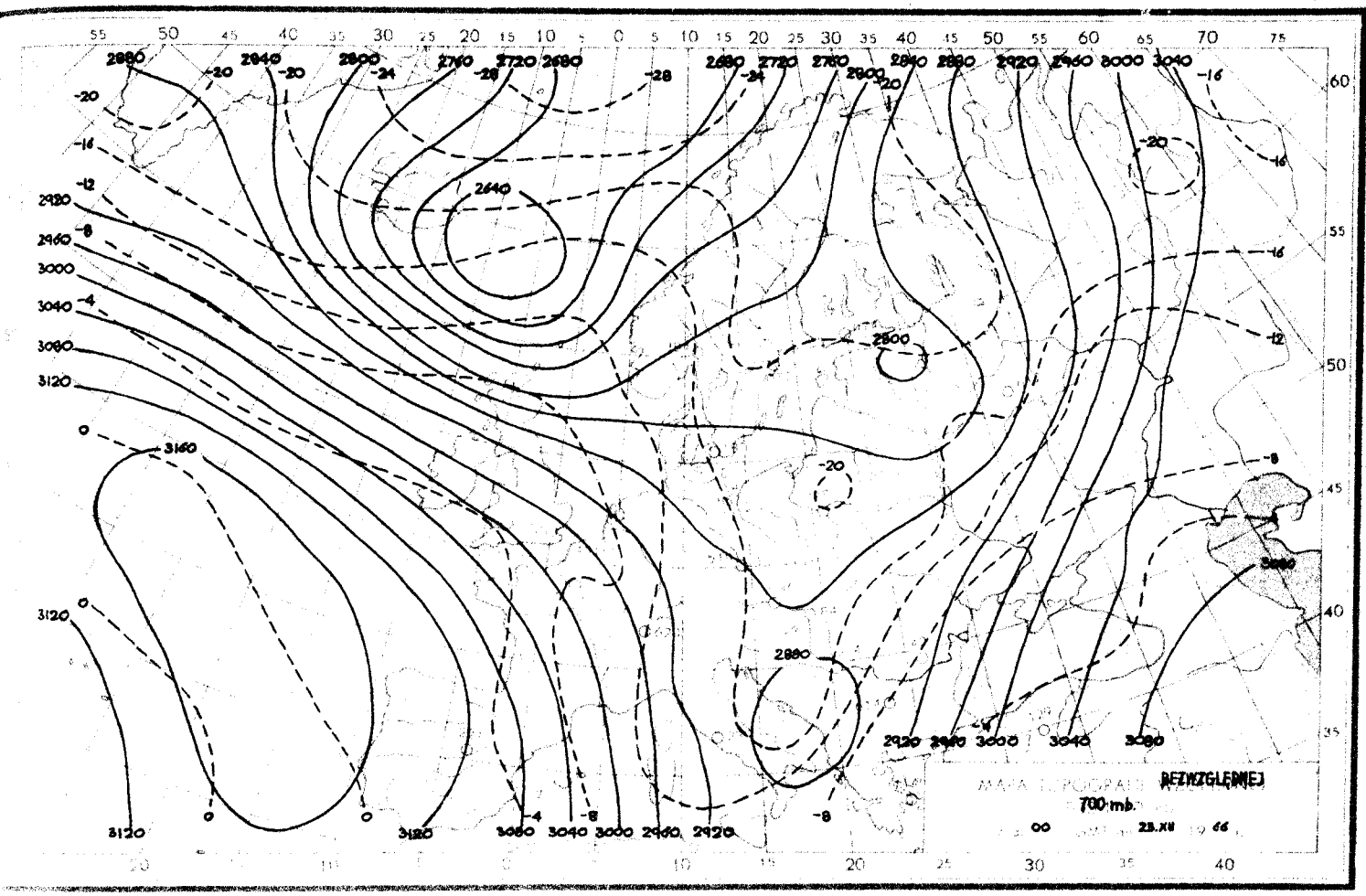
Meteory ⟶ **M**

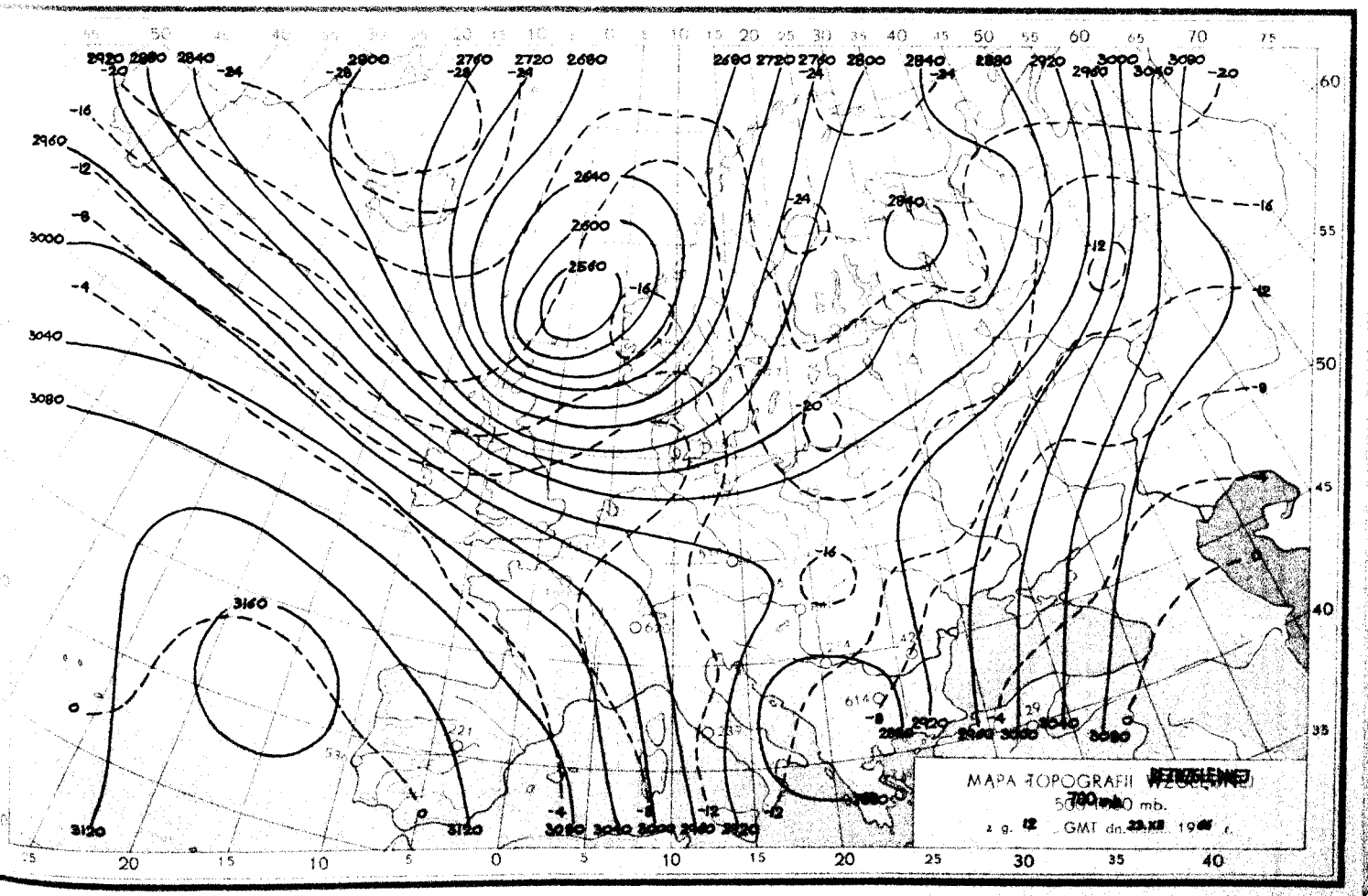
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

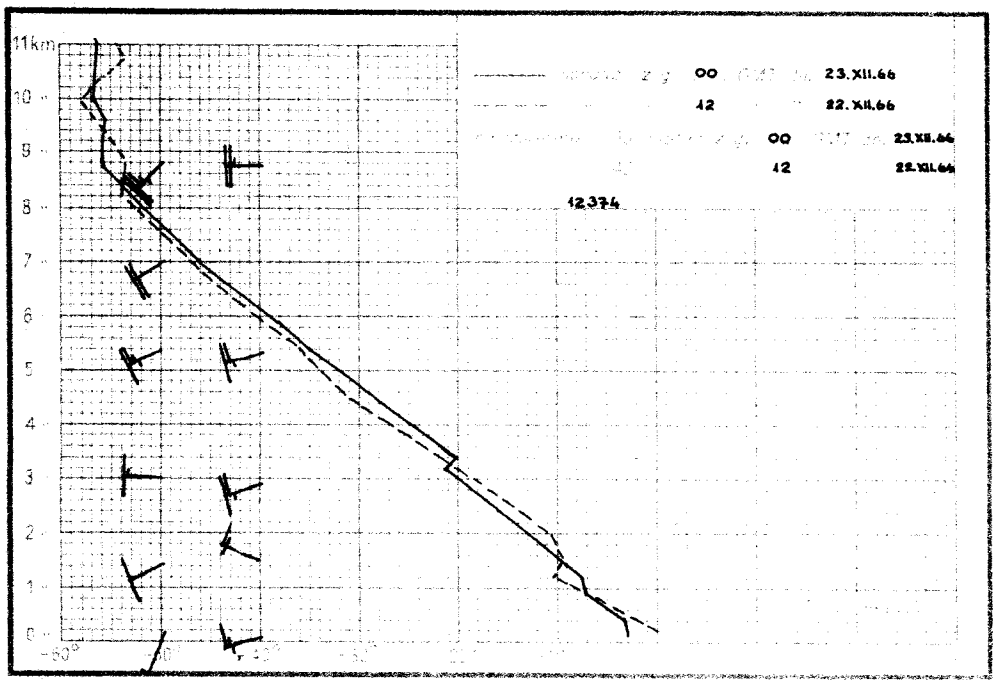
kierunek i prędkość wiatru

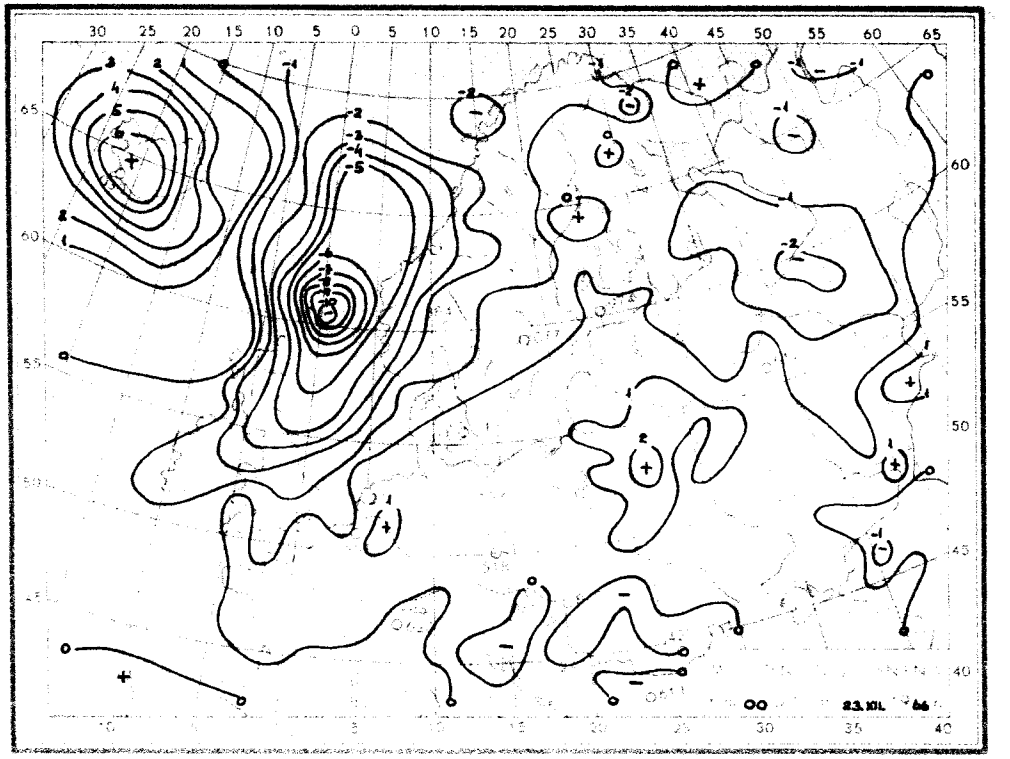


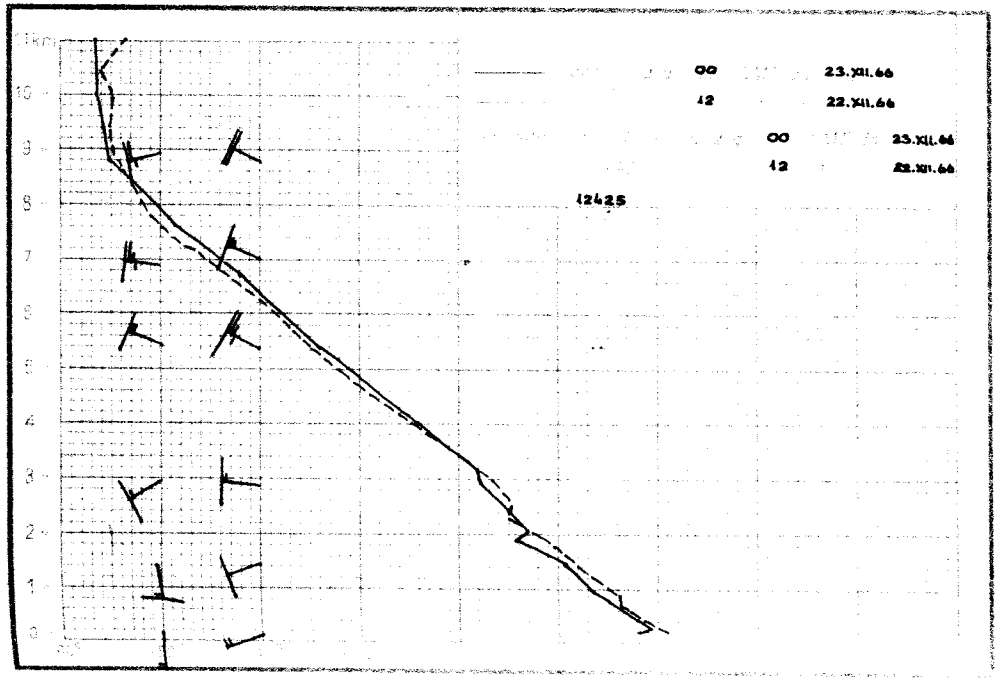
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Syktywkar
Rzym
Hana
Berlin
Moskwa
Kijów
Bukareszt
Tirana
Rydz
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Sztokholm
Hamburg
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Syktywkar
Rhangielsk
Wolmańsk
Reykjavik
W
N
23.XII
66

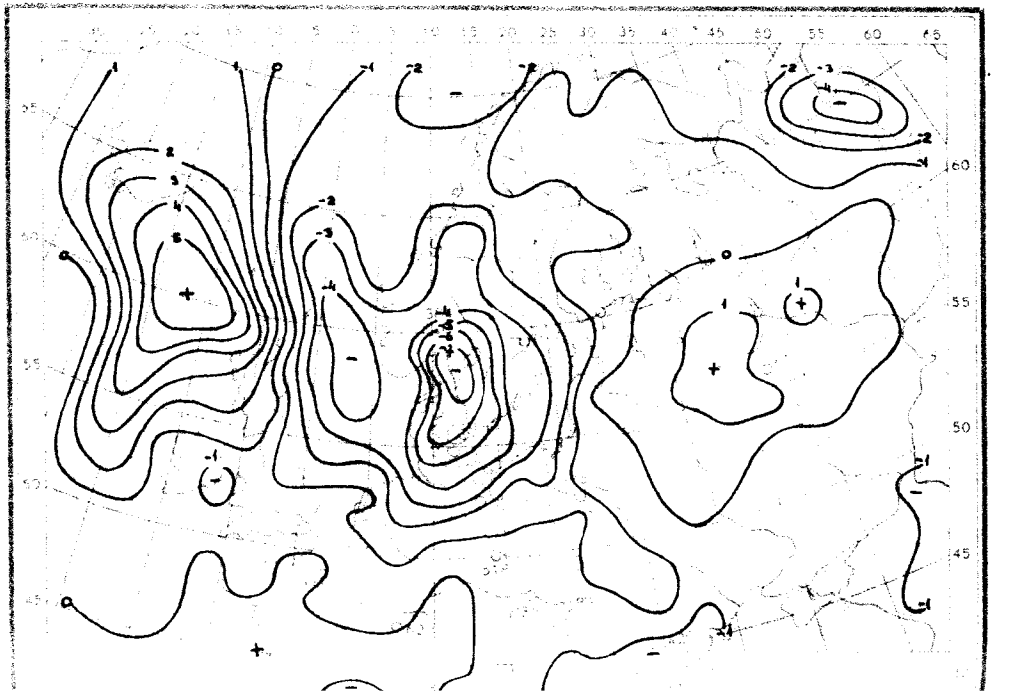

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
23.XII

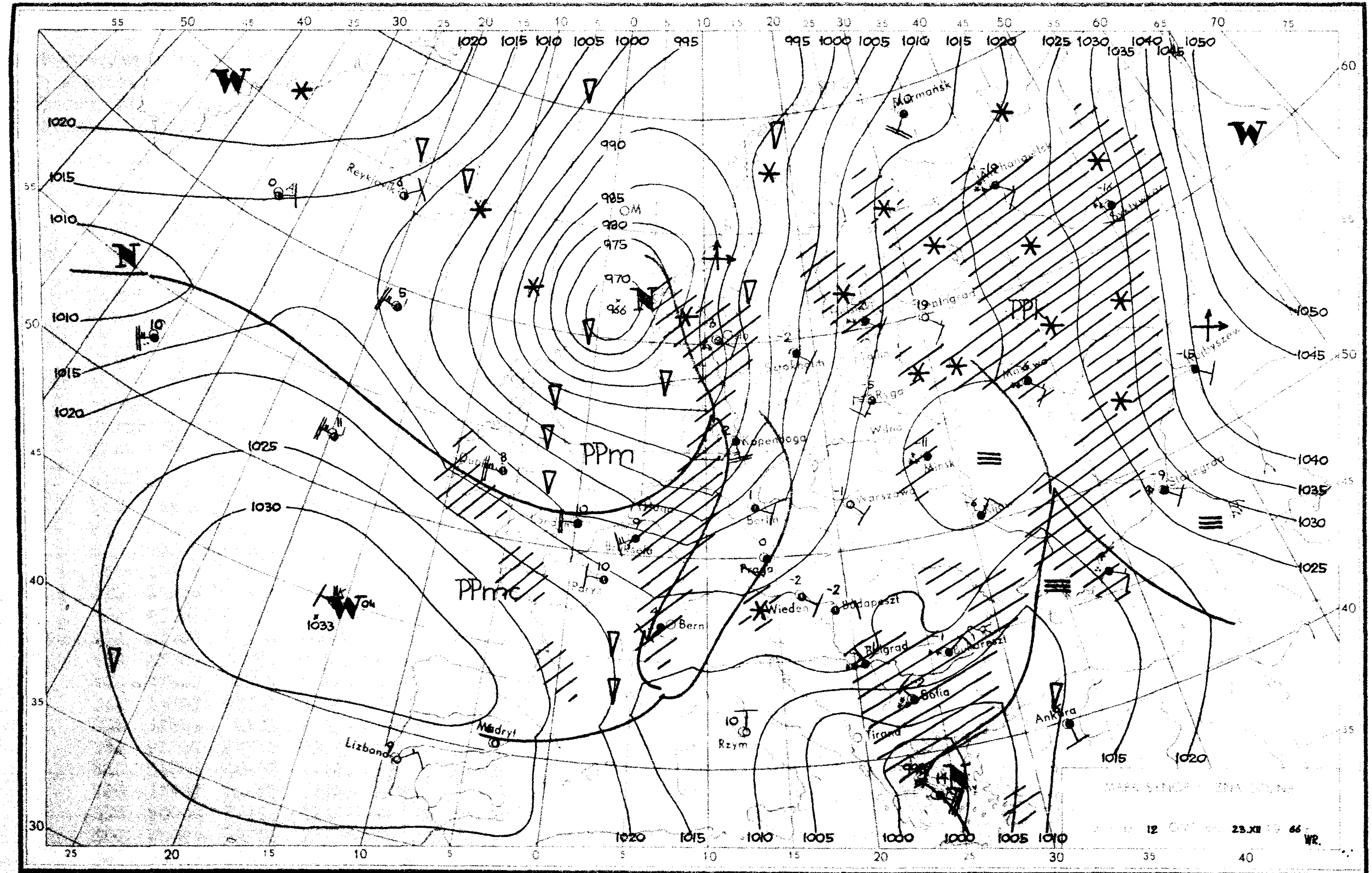

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 23.XII


11km
00 23.XII.66
12 22.XII.66
00 23.XII.66
12 22.XII.66
12374


00 23.XII.66


00 23.XII.66
12 22.XII.66
00 23.XII.66
12 22.XII.66
12425





W
N
OM
PPm
PPmc
PPk
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Mińsk
Moskwa
Warszawa
Berlin
Praga
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
12
23.XII 66
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81502	96102	11251	855XX	52103
150	72002	58102	13252	757XX	54108
195	82503	97227	14452	853XX	54210
205	82004	35102	11700	854XX	52204
235	80000	95102	13052	854XX	52105
250	71401	07021	14452	755XX	53307
272	82002	60022	14152	855XX	55208
295	82701	96101	15853	854XX	54213
330	71602	18107	13051	756XX	51303
375	71501	60031	15252	755XX	54204
400	41503	40101	12752	40950	53201
424	01303	50101	13854	00900	54802
465	71401	25107	14452	756XX	53103
495	62701	97012	16553	655XX	57207
510	92504	90784	38860	9XXXX	61701
560	70000	56101	15555	755XX	57400
570	80000	08484	16154	853XX	54206
575	51301	50101	16557	55500	57103
650	11805	84030	40164	00901	66202
695	80000	56101	17600	856XX	54208

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61807	96102	07801	00906	52742
150	71605	40102	11600	754XX	52825
195	82007	97022	18154	854XX	58706
205	61808	50101	07601	10948	52833
235	51804	96107	11100	30934	52726
250	02003	97021	12401	00900	52823
272	21705	60018	14452	22500	54713
295	01903	97011	18652	00900	55803
330	21805	50101	12002	15640	53818
375	01703	50100	16851	00900	54707
400	72004	56101	11402	00906	52720
424	11405	62061	14101	15600	52808
465	01705	40101	15451	00900	55810
495	01102	97021	18554	00900	56810
510	92512	90493	39259	9XXXX	60806
560	02003	60020	16650	00900	57708
570	00000	30104	17655	00900	56607
575	80000	25101	17855	855XX	56518
650	11907	89010	40460	00901	63602
695	10902	56101	17753	00902	58812

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23118	53551	01901	85390	59622	02505	70862	69727	02706	50530	84885	02508	40682	95986	02510	30870	
	05XX5	02314	20127	06XX5	02613	15309	08XX7	02514	10562	11XX8	02513	11122	89291	06XX1				
TT 23	12374	55555	00003	53551	11985	53551	22910	57584	33883	56587	44677	71734	55662	70734	66470	88913	85250	
	06XX2	66666	29106	25606	23306	12510	11010	77777	09003	01901	17669	02807	88248	02215	01010	555XX		
VV 23	12374	07788	15XX3	0XXXX	66666	08615	06616	77777	40088	02514								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23100	85382	59616	01806	70855	67712	02506	50530	83918	02707	40683	91951	02709	30871	06XX4	02608
	20129	05XX6	02809	15312	06XX8	02816	11122	87300	06XX1	11100							
TT 23	12425	55555	00998	51535	11983	50521	22893	56601	33792	64643	44780	63646	55674	68741	66496	84913	77452
	89951	88411	91958	99368	98012	11300	06XX4	86250	06XX1	66666	19004	14207	12609	77777	12998	01802	02780
	01808	15510	02907	22126	03016	01010	00900	99912									

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/66 Y-70 000-100 000-mapowy 100 g.

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.XII.1966r.

Początkowo zachmurzenie było niewielkie. W godzinach rannych rozpoczął się od zachodu stopniowy wzrost zachmurzenia, które wraz z opadami przeważnie śniegu pod koniec okresu objęło prawie cały kraj. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Zamościu do -1°C w Szczecinie i Zgorzelcu, a maksymalna od -7°C w Ostrołęce do 3°C lokalnie na zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane na północnym zachodzie pod koniec okresu dość silne z kierunków południowych.-

24 Grudz 1986

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

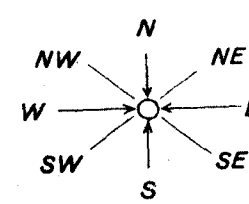
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

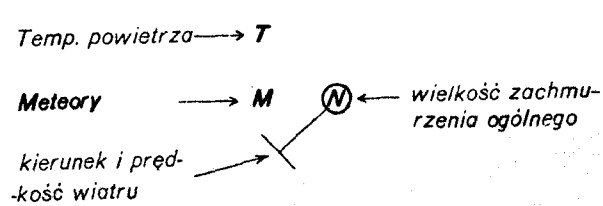
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

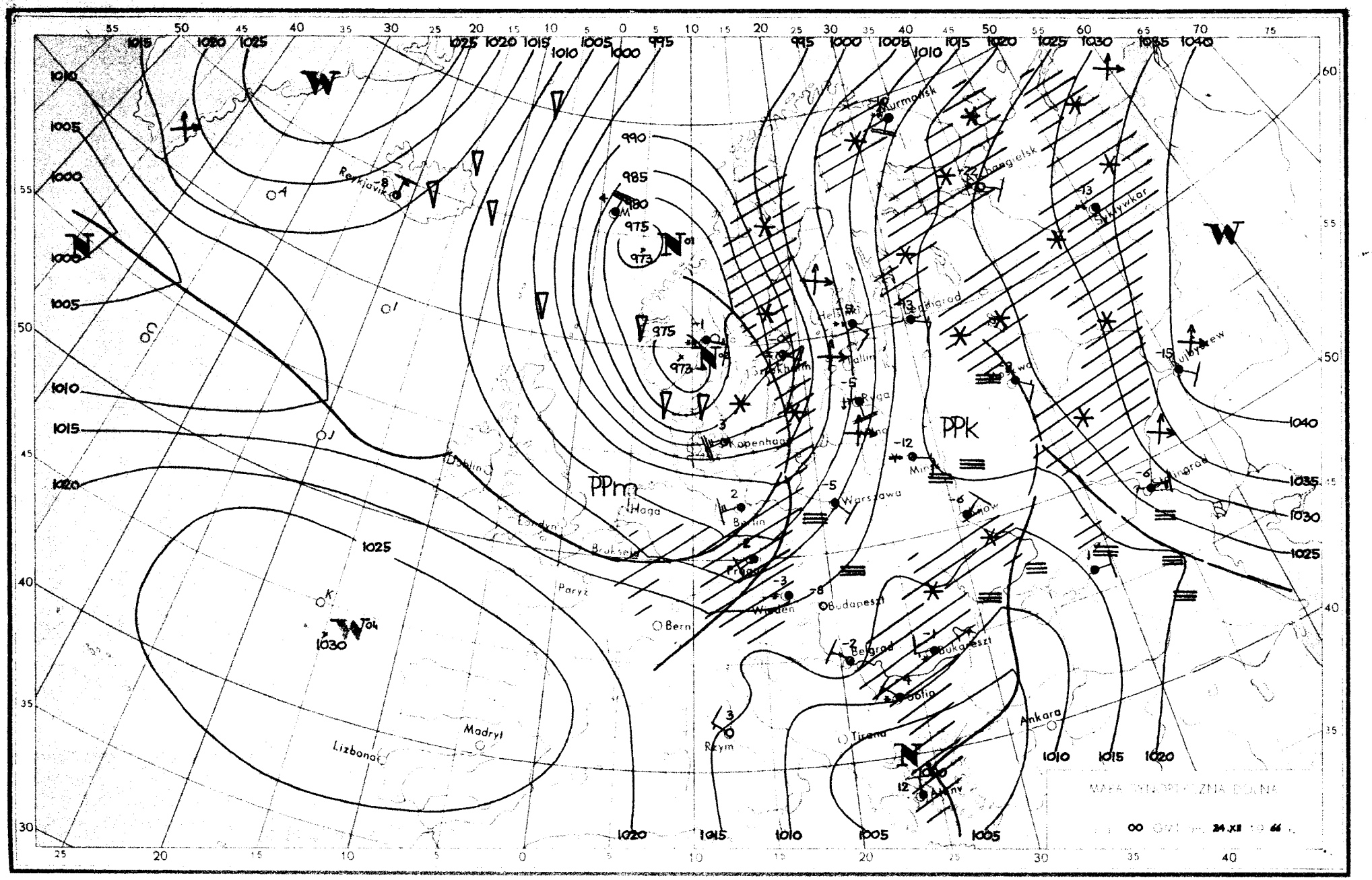
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

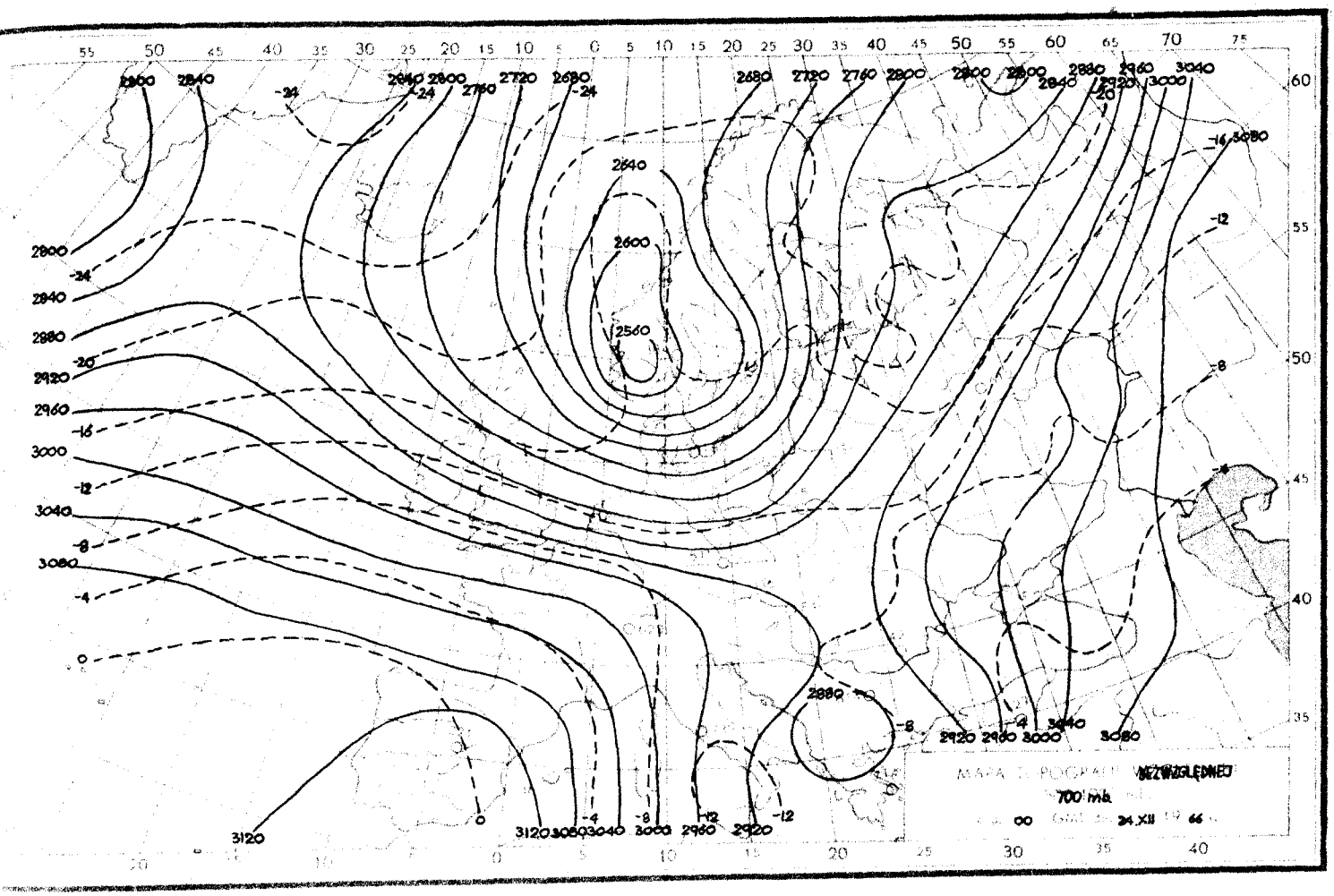


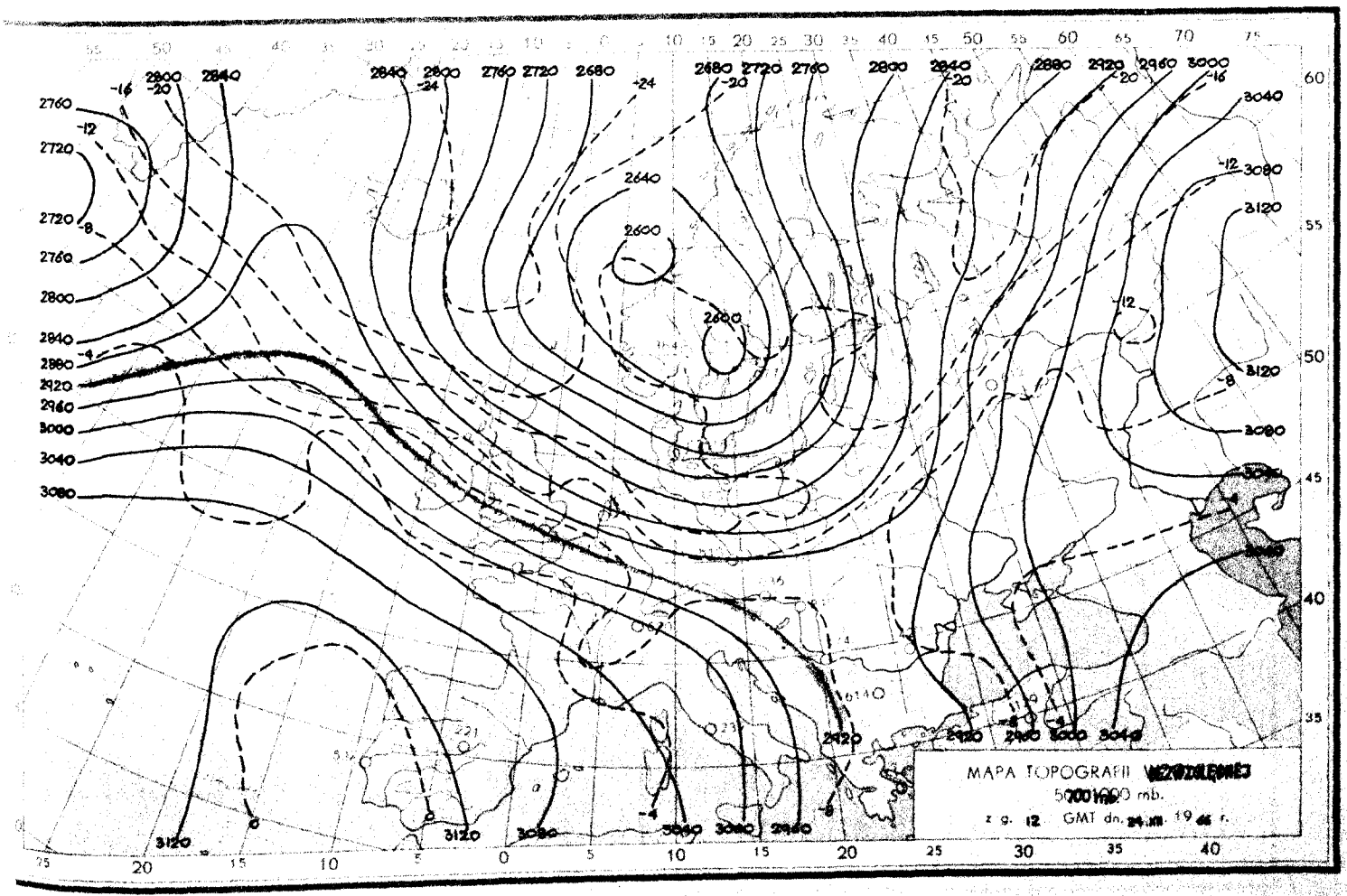
Rozmieszczenie danych:

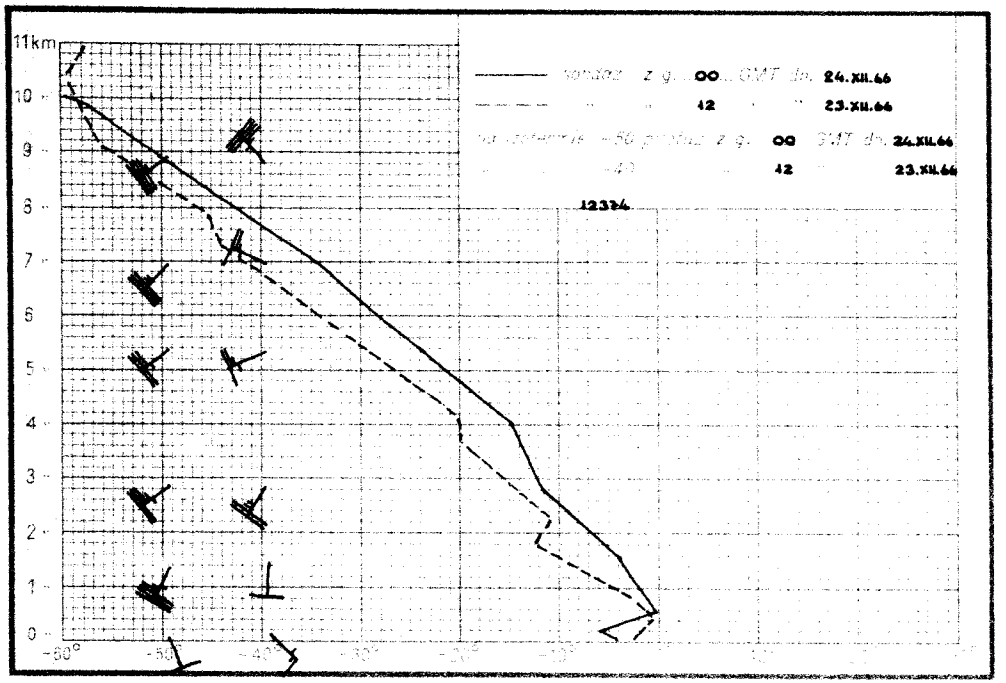


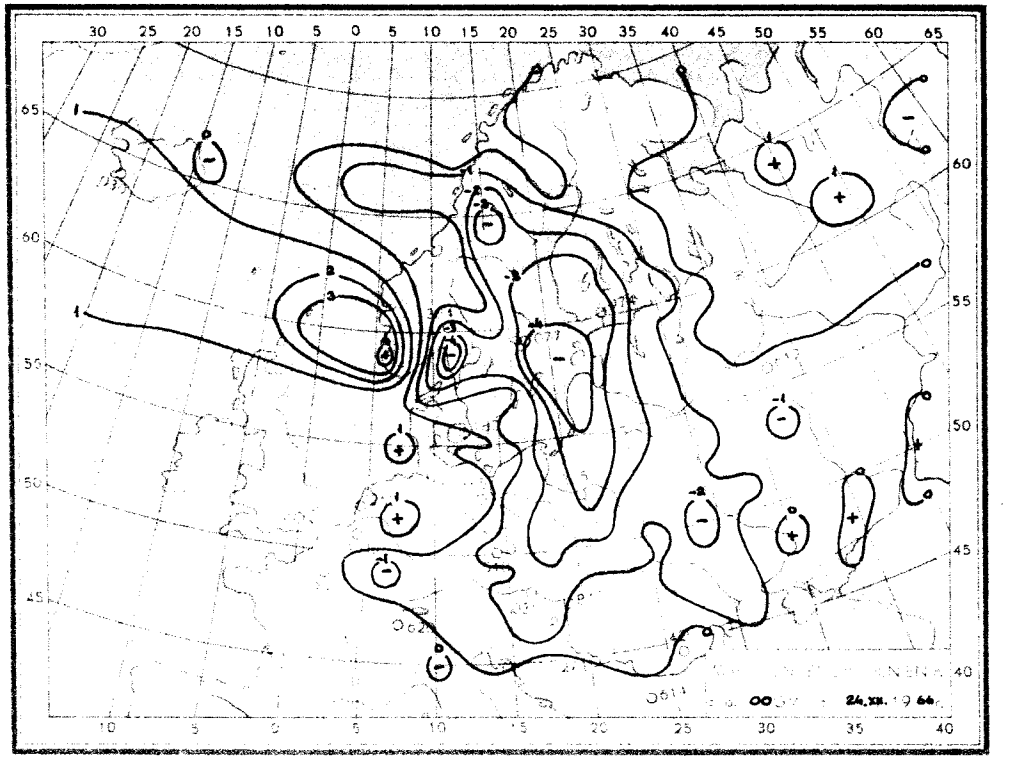


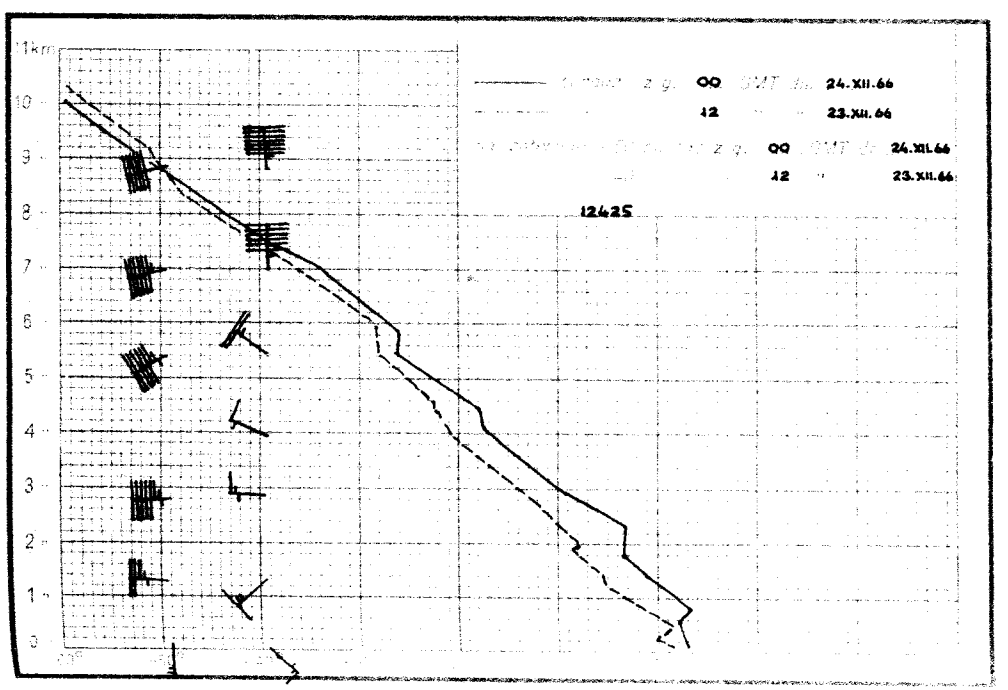
W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Warszawa
Ryga
Tallin
Helsinki
Sztokholm
Murmansk
Archangielsk
Sykywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Minsk
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

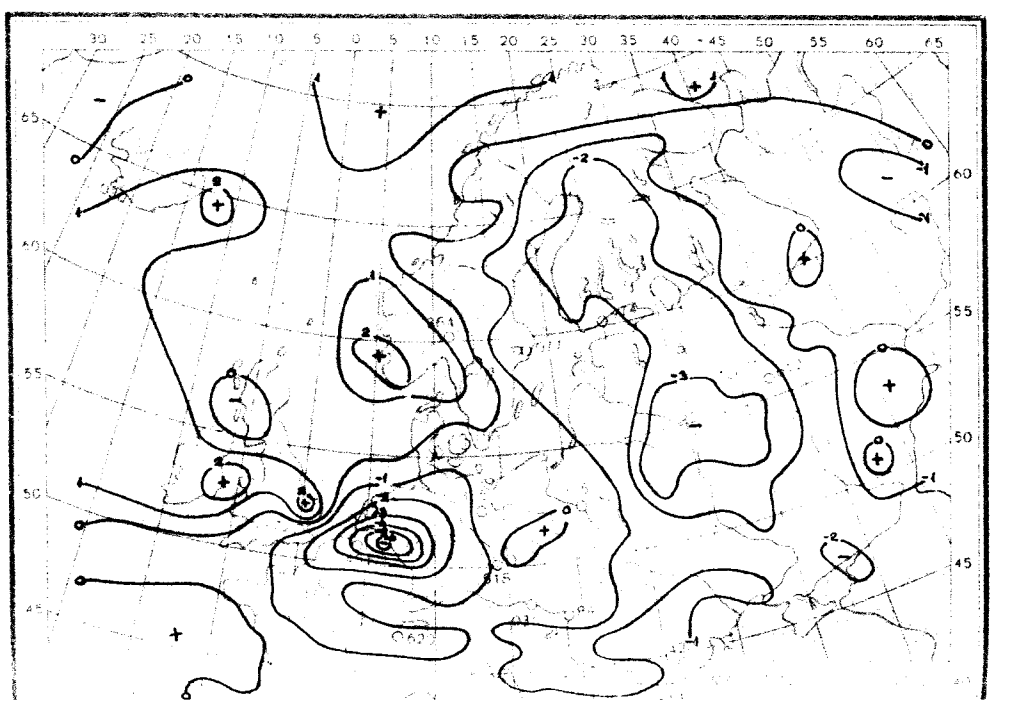

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT 24.XII 19 66

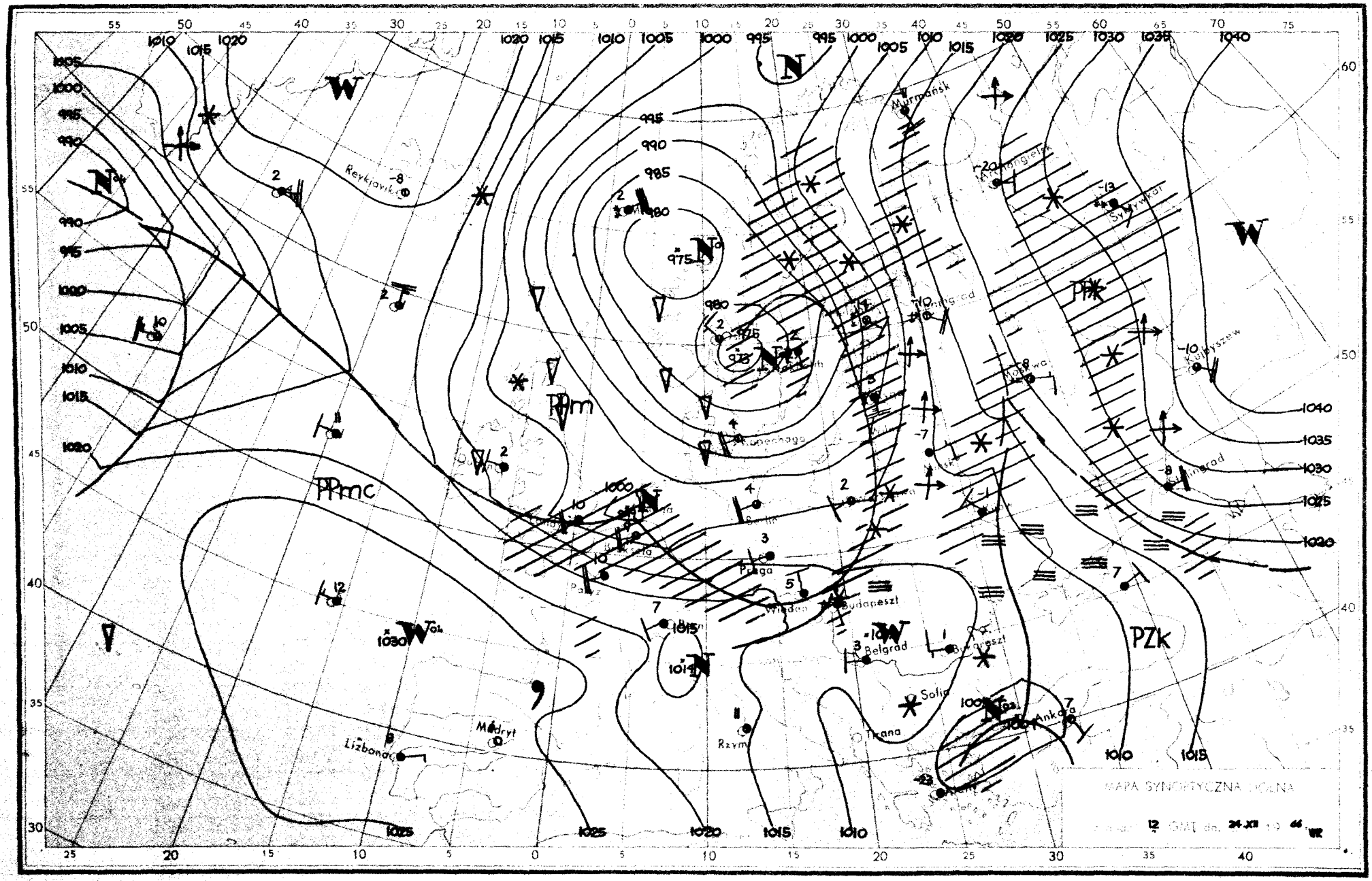

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 24.XII. 19 66 r.


11km
00 GMT dn. 24.XII.66
12 23.XII.66
00 GMT dn. 24.XII.66
12 23.XII.66
12324


00 24.XII.1966


11km
00 GMT dn. 24.XII.66
12 23.XII.66
00 GMT dn. 24.XII.66
12 23.XII.66
12425




MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
12 GMT dn. 24.XII 19 66
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm
PPmc
PZk
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82108	96617	96702	6742X	01607
150	81809	20737	98351	6722X	51626
195	81512	40381	09455	8091X	57734
205	82206	56216	98403	4547X	02703
235	81808	96717	99000	8042X	50719
250	81806	95972	02351	7742X	51229
272	81806	56102	04053	8092X	56731
295	51807	97031	11757	30972	59628
330	82007	40217	01901	5732X	01718
375	81607	50101	08455	8091X	57735
400	82206	40107	02902	3647X	02613
424	82005	58617	06502	855XX	50713
465	81909	40101	06453	4557X	56726
495	21603	95100	13157	25600	59726
510	92220	90493	34656	9XXXX	57000
560	81802	50101	11155	8091X	57726
570	71504	15102	12258	762XX	58723
575	50000	57101	13458	00908	60718
650	61910	89381	39461	00900	64811
695	71601	56101	14557	764XX	58818

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72309	98021	97402	755XX	50802
150	62006	65012	97503	55502	51505
195	81705	40703	02054	8032X	56716
205	52308	70031	99904	58400	00708
235	72509	97037	99301	754XX	50400
250	82306	97022	02202	864XX	00000
272	82104	30237	99801	763XX	01605
295	82103	96713	03754	8032X	55810
330	72507	60031	03103	755XX	00803
375	72505	56107	03902	784XX	00701
400	52305	62031	04304	12506	51807
424	32507	65021	06704	15601	50102
465	62407	58107	04801	65400	50400
495	82205	95732	07053	6732X	54607
510	92718	90714	35158	9XXXX	59803
560	62105	30107	07902	55502	00604
570	71801	40107	07351	56332	52702
575	brak	danych			
650	92104	00774	37256	9XXXX	58608
695	72907	65031	08701	755XX	54510

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23078	85362	53677	01919	70870	62746	02113	50539	74799	02313	40698	85881	02217	30892	00XX9	02321
	20145	17XX7	02320	15320	11XX3	02422	10571	13XX5	0XXXX	11122	21181	20XX3					
TT 23	12374	55555	00998	55564	11984	56566	22942	51541	33822	54697	44710	62742	55600	65824	66385	87904	08250
	09XX7	66666	26508	18120	16311	09614	77777	09998	01605	12878	01921	52642	02409	72138	02621	01010	00907

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	01036	85342	52533	02713	70864	59637	02724	50538	76784	02429	40657	84878	02631	30891	00026	02630
	20144	13XX6	02719	15322	11XX1	02524	11122	05218	16XX1	11100	90787	25050					
TT 01	12425	55555	00990	02511	11948	01521	22917	02511	33815	54551	44758	54553	55692	60644	66596	68692	77567
	69702	88483	77791	99466	77801	11371	89913	22275	06XX1	07250	10XX1	66666	21816	20613	17915	17610	11513
	77777	12990	01807	40845	02712	87350	02550	90115	02621	01010	755XX						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu i mokrego śniegu, później od zachodu występowały większe przejaśnienia i lokalne rozpogodzenia. Wieczorem zachmurzenie wzrosło i występowały opady deszczu i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -22°C w Muszynie i -18°C w Lesku do +2°C w Słubicach, Szczecinie i Świnoujściu, a maksymalna od -2°C w Nowym Sączu, Dęblinie i Włodawi do +5°C w Słubicach i Legnicy. Wiatry były umiarkowane, a na północy dość silne południowo- zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa. Sołec 18. Zam. 5207/103/B/65-28IV.65-Y-700-47-100 g. 90-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

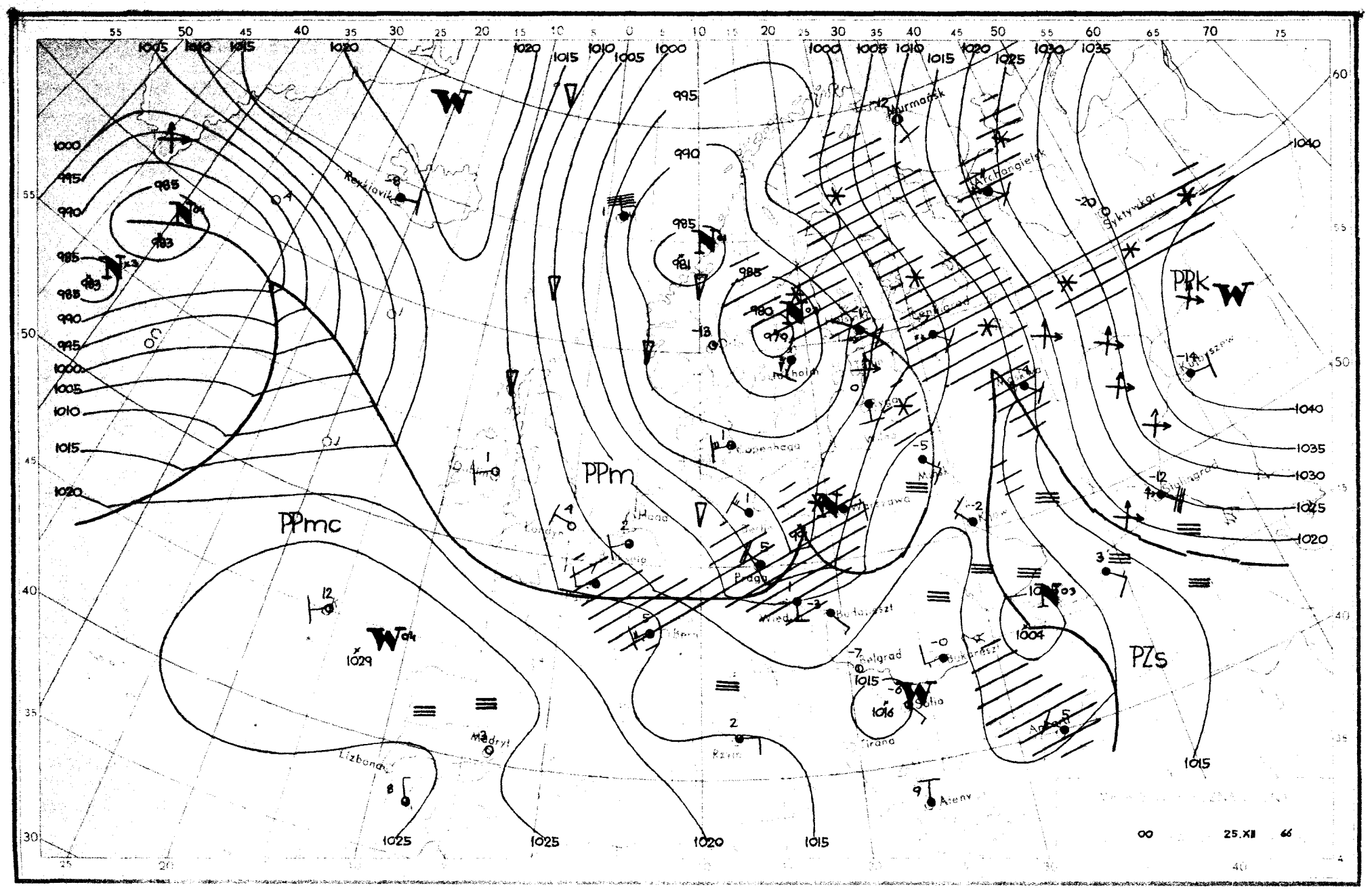
Wiatr.

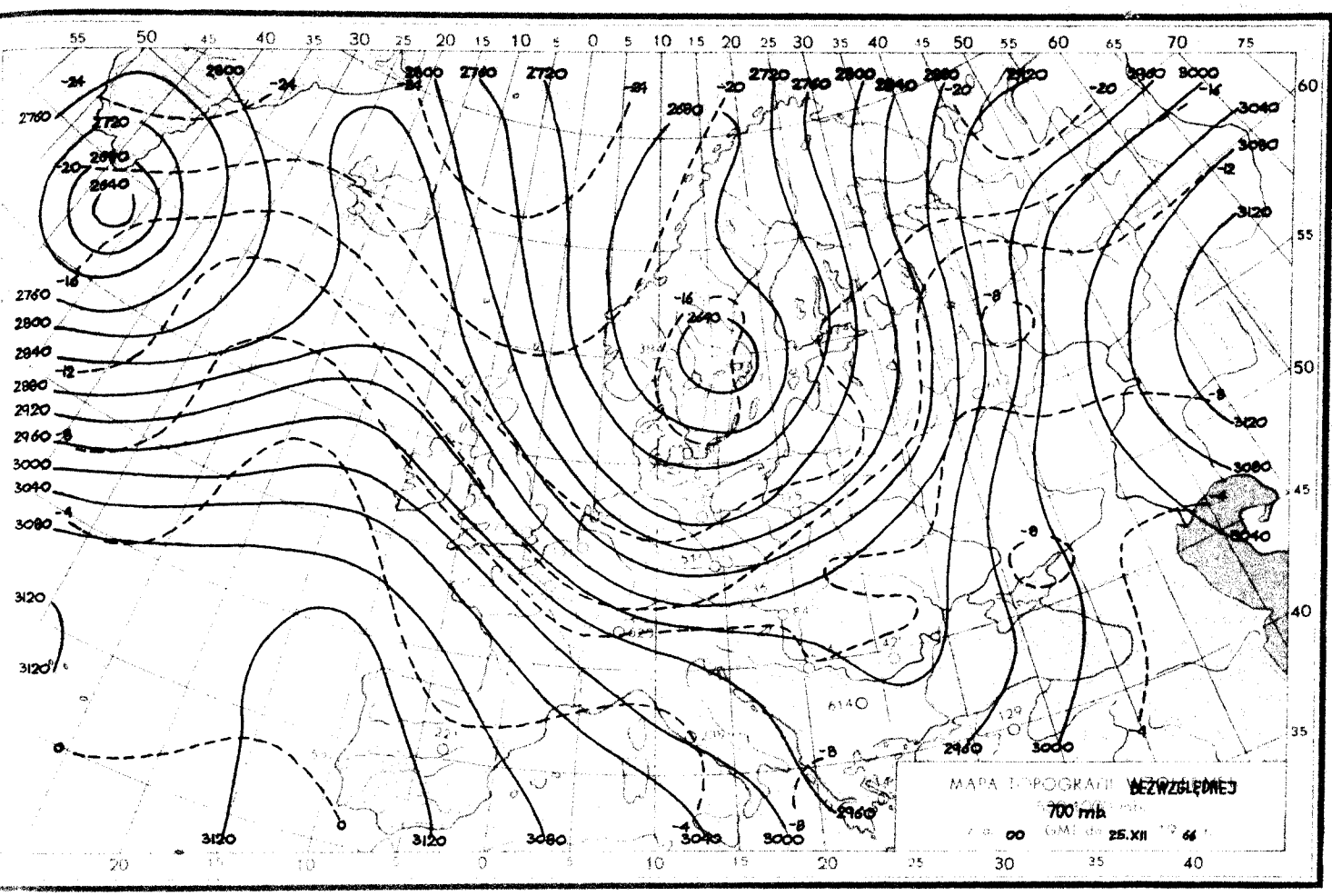
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

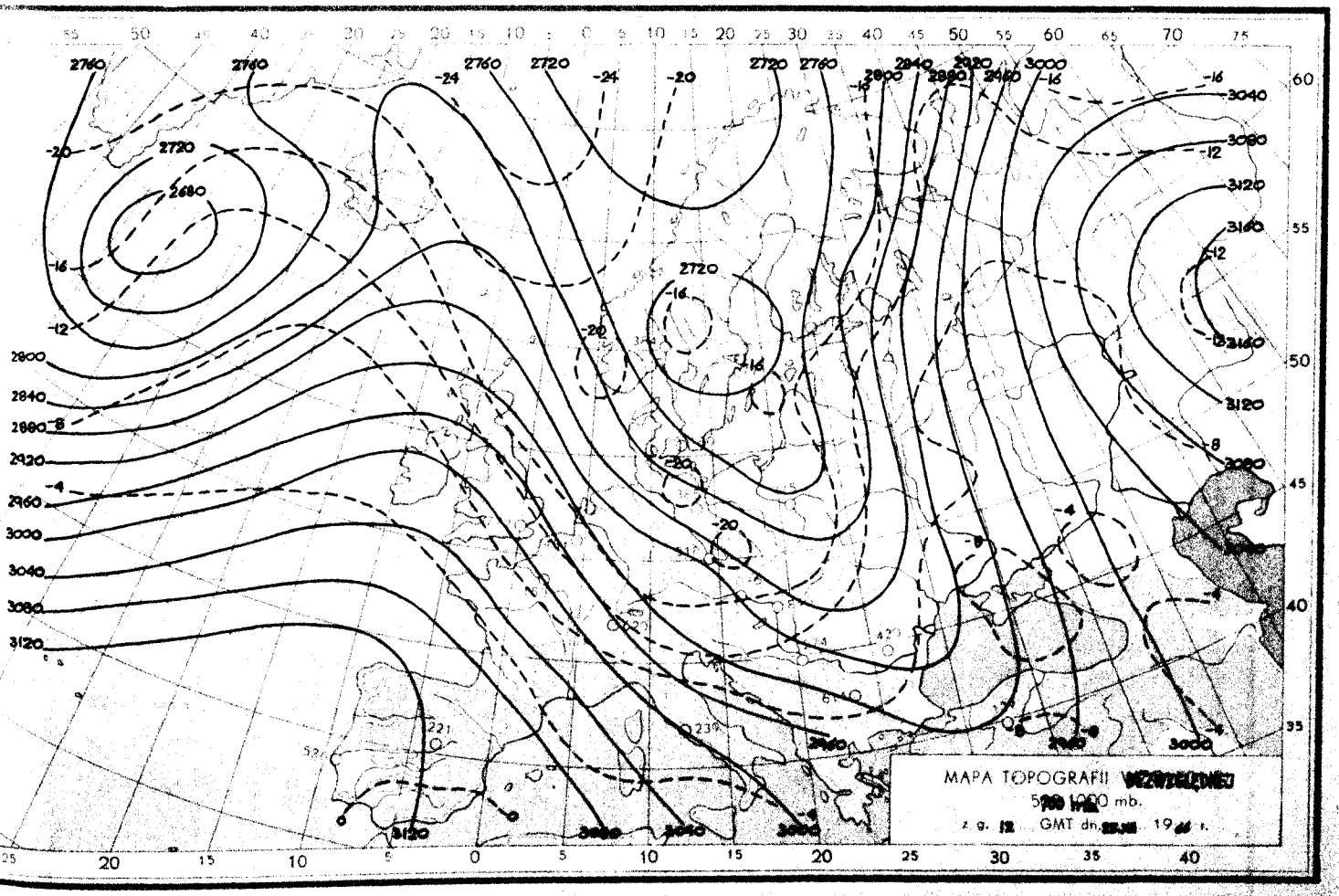
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

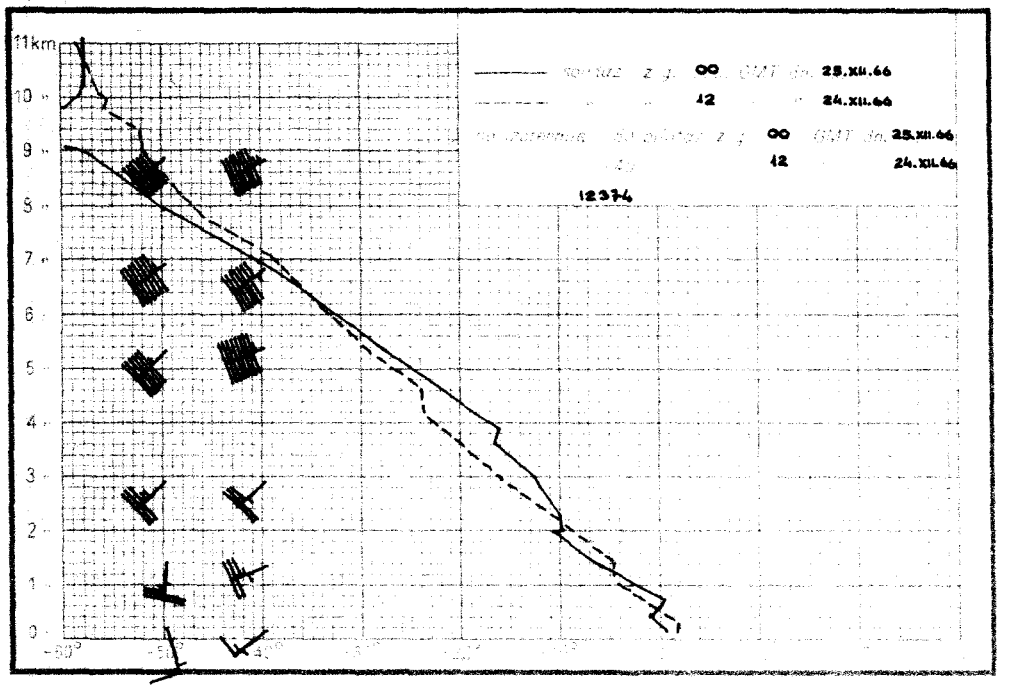
Rozmieszczenie danych:

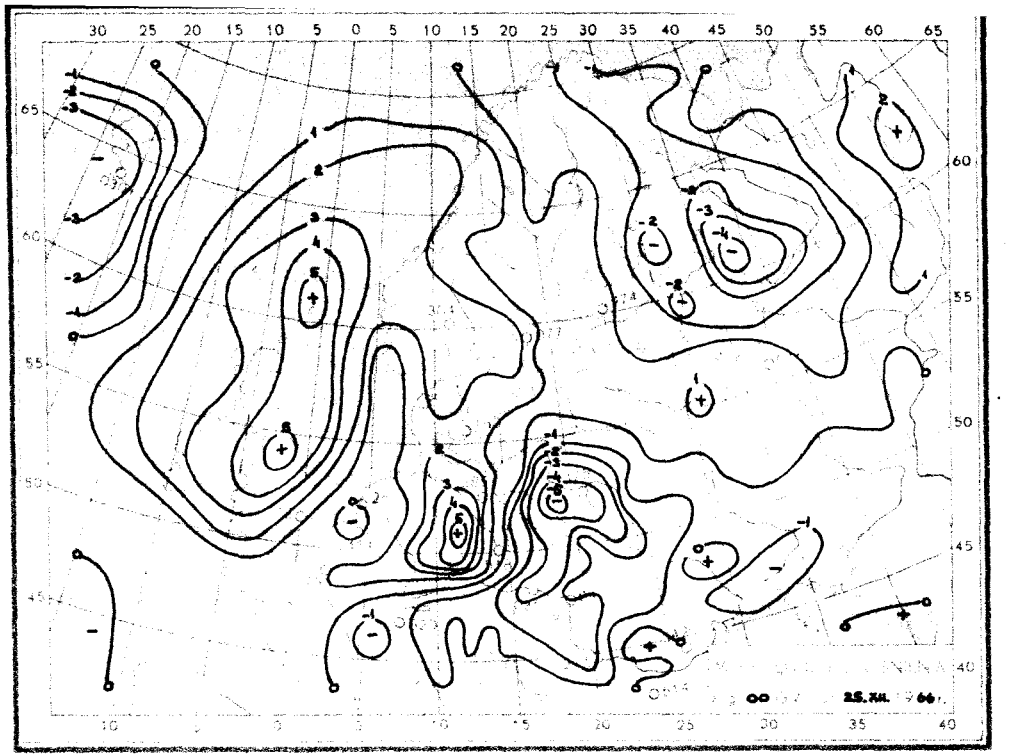
Temp. powietrza → T
Meteory → M
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru

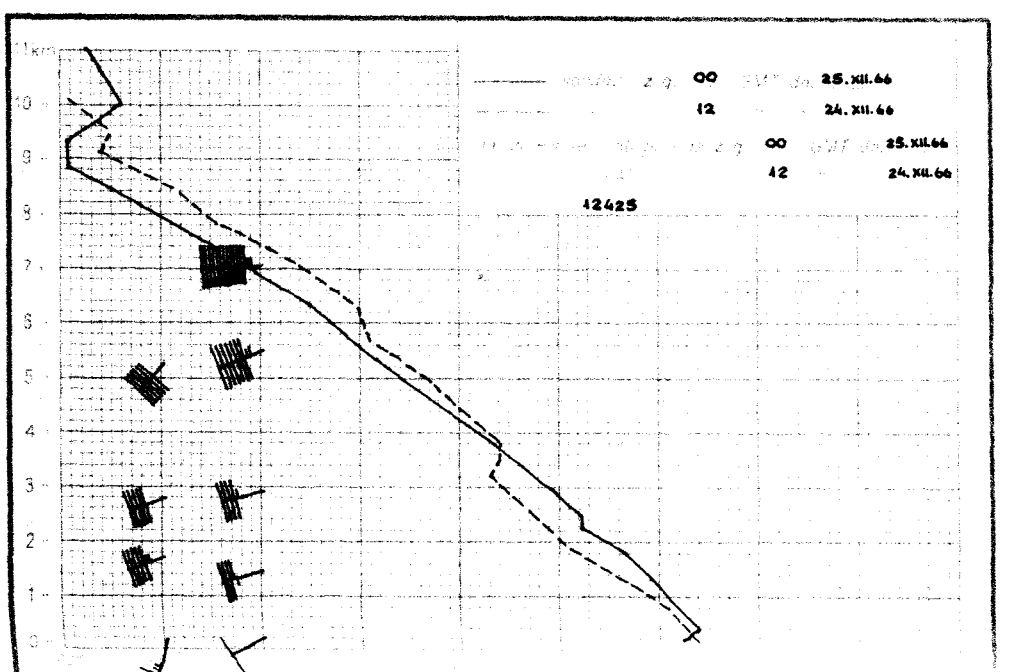

PPmc
PPm
PPk
PZs
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
Bukareszt
Kijów
Mińsk
Warszawa
Berlin
Hagа
Londyn
Kopenhaga
Sztokholm
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Ankara
25.XII 66

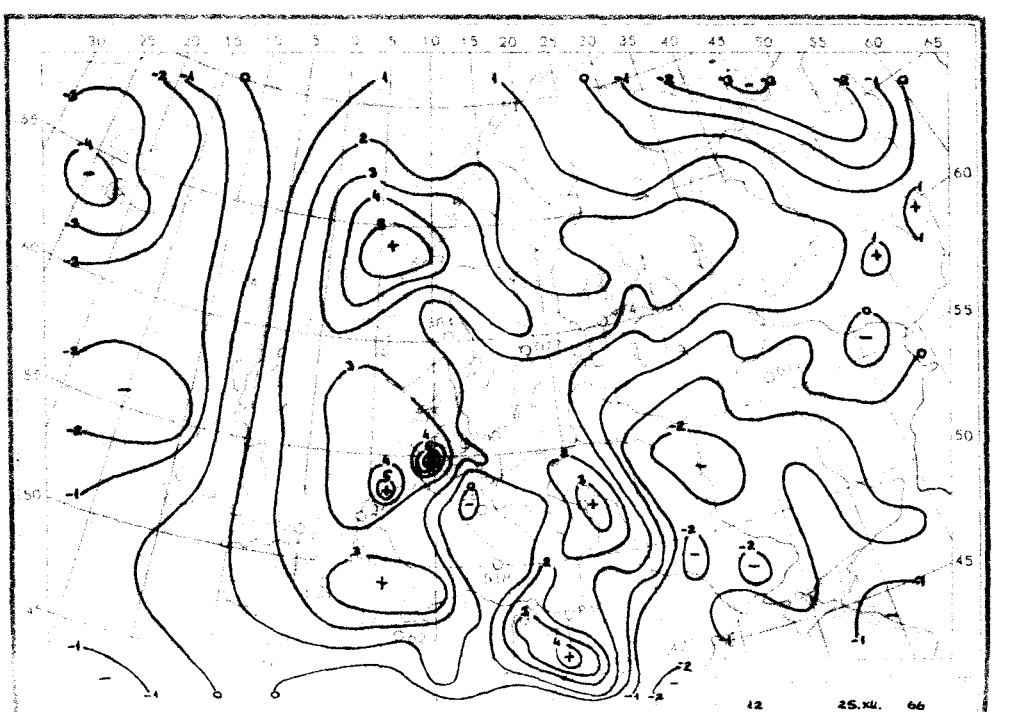

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 25.XII

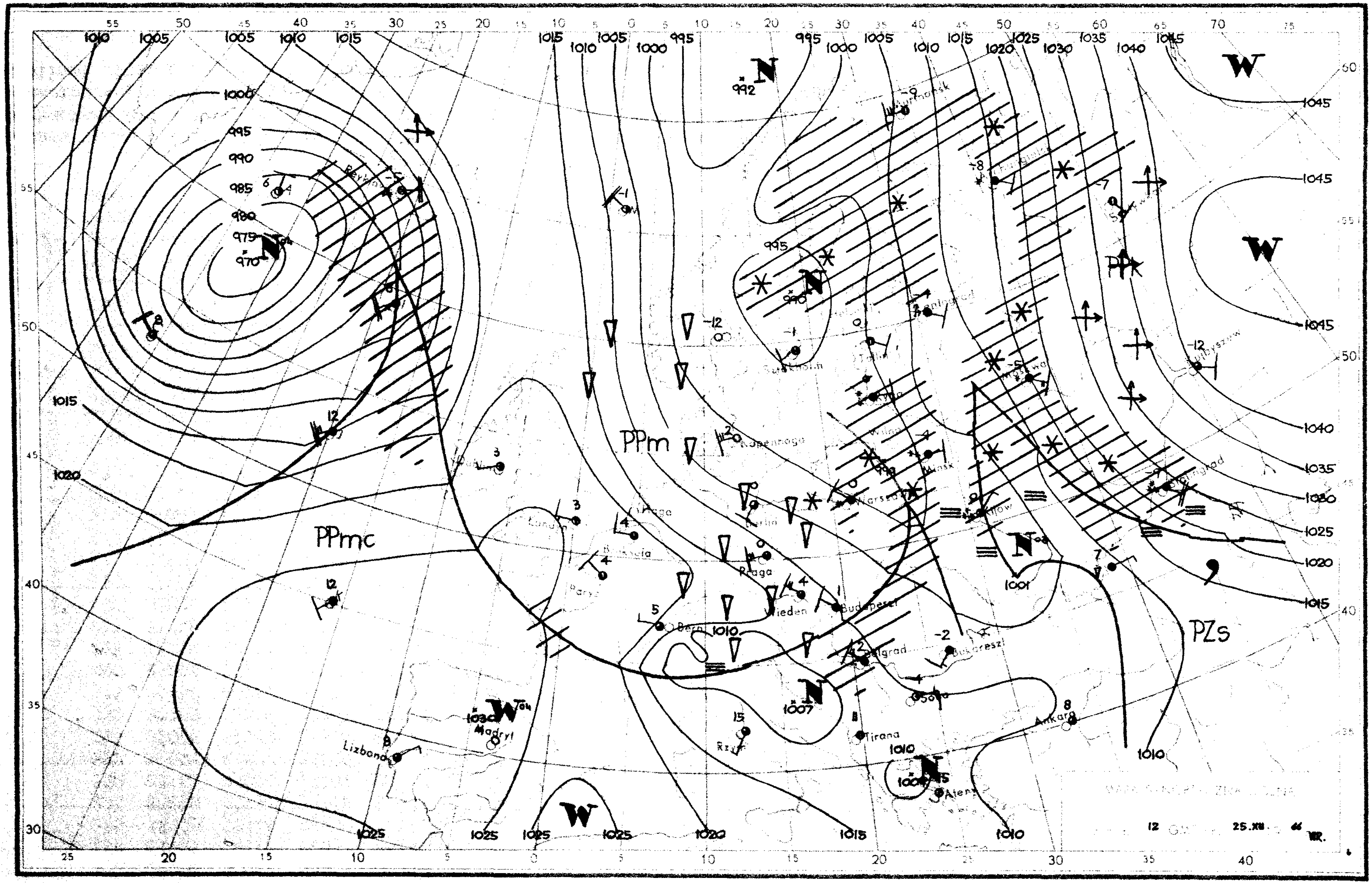

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
1000 mb.
z g. 12 GMT dn.


11km
00 25.XII.66
12 24.XII.66
00 25.XII.66
12 24.XII.66
12374


00 25.XII.66


11km
00 25.XII.66
12 24.XII.66
00 25.XII.66
12 24.XII.66
12425


12 25.XII. 66



PPmc
PPm
PZs
N
W
970
992
990
1001
1007
1030
Londyn
Paryż
Praga
Berlin
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Bern
Kopenhaga
Warszawa
Minsk
Ryga
Leningrad
Moskwa
Stalingrad
Murmansk
12
25.XII
66 r.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	42203	97031	94950	45500	51000
150	82202	60021	94901	854XX	51707
195	81705	96102	00050	854XX	52707
205	32705	56106	95900	00902	51304
235	80000	95712	95050	8032X	50711
250	81101	95711	94100	8062X	51834
272	81604	60032	96600	854XX	51717
295	82005	96102	01652	854XX	53815
330	80203	16736	92901	8092X	00736
375	80705	40701	97251	8072X	52844
400	83204	16736	95250	8042X	51305
424	72217	60216	93904	755XX	02633
465	81708	40717	94600	8052X	50756
495	81805	96101	02653	8091X	54735
510	92925	90714	25256	9XXXX	58501
560	82009	60617	98002	6542X	01739
570	81403	40712	99753	6732X	54747
575	81808	60021	01751	855XX	54742
650	92019	00774	31956	9XXXX	56828
695	22202	60031	05852	10942	55728

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72507	98268	02301	5343X	51219
150	62908	70022	99802	22402	52213
195	83102	20717	95352	8032X	53501
205	72505	50711	04100	5737X	00210
235	62607	97038	02350	624XX	53214
250	22803	98011	02550	25500	52106
272	82705	60027	98450	854XX	51220
295	82804	97027	94701	854XX	51501
330	72508	56712	05450	754XX	51109
375	82809	60703	01250	854XX	52136
400	82706	56228	07650	6641X	51206
424	72806	81021	08501	784XX	52213
465	72809	60877	04551	734XX	53219
495	82508	96857	02550	834XX	51224
510	92915	90714	35460	9XXXX	61118
560	72908	65038	08500	784XX	54220
570	72706	60028	05551	734XX	53223
575	72805	60038	06400	784XX	52220
650	93207	00734	34663	9XXXX	64209
695	83006	60027	05800	6542X	51309

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23502	85290	56583	01814	70887	63631	02117	50529	78794	02231	40685	90917	02236	30873	07XX8		23335
	20127	08XX4	02239	15308	08XX9	0XXXX	10562	09XX6	0XXXX	11122	89293	10XX1	11100	80807	23042			
TT 23	12374	55555	00998	00503	11956	51515	22927	50521	33794	61621	44781	60610	55760	60609	66651	66600		77635
	66677	88614	66679	99406	89899	11343	00002	86250	08XX8	66666	29310	26711	24308	09410	77777	09988		01604
	38427	02237	66138	02233	01010	8091X												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23056	85255	51516	02527	70778	60614	02525	50529	78782	02330	40685	91913	0XXXX	30873	09XX8		0XXXX
	20130	09XX3	0XXXX	11122	87300	10XX1	11100	80590	23036									
TT 23	12425	55555	00979	02014	11961	03016	22800	54541	33754	58580	44736	58582	55578	69696	66435	85867		77300
	09XX8	88277	09XX8	88250	04XX2	66666	16809	11810	77777	12979	02007	84790	02531	90460	02336	01010		754XX
	99912																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Od południowego-zachodu przez obszary centralne do dzielnic wschodnich przemieszczała się strefa zachmurzenia całkowitego z opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Nowym Sączu do +1°C w Raciborzu, a maksymalna od -1°C w Suwałkach, Płocku, Aleksandrowicach i Lesku do +3°C w Łebie i Ustce. Wiatry były umiarkowane chwilami dość silne z kierunków zachodnich powodujące lokalne zamiecie i zawieje śnieżne.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65 270047-100 000-mapkowy 100 g.

7 & Grudz. 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

, mżawka
● deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

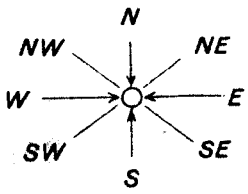
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
≡ mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek



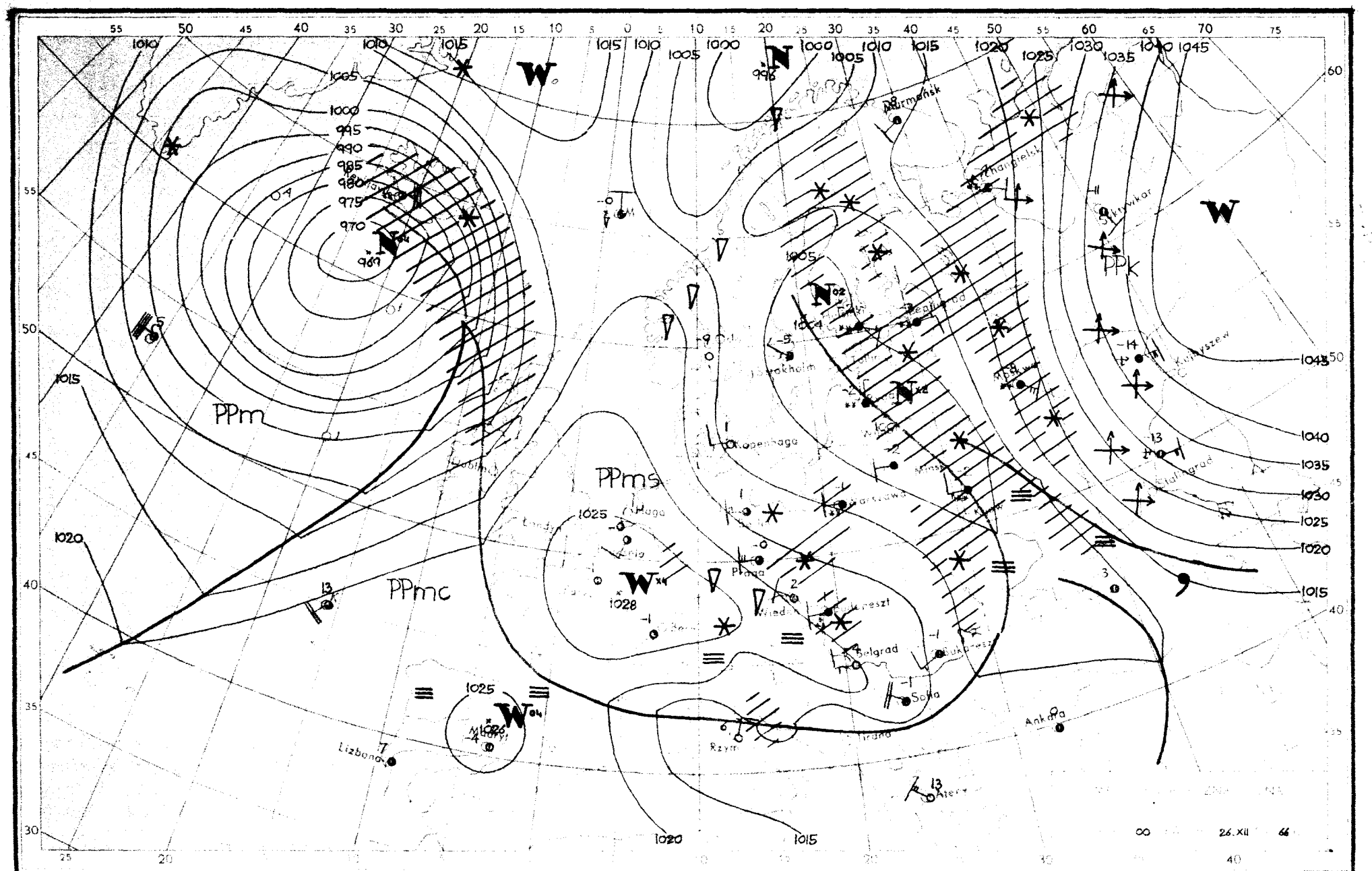
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

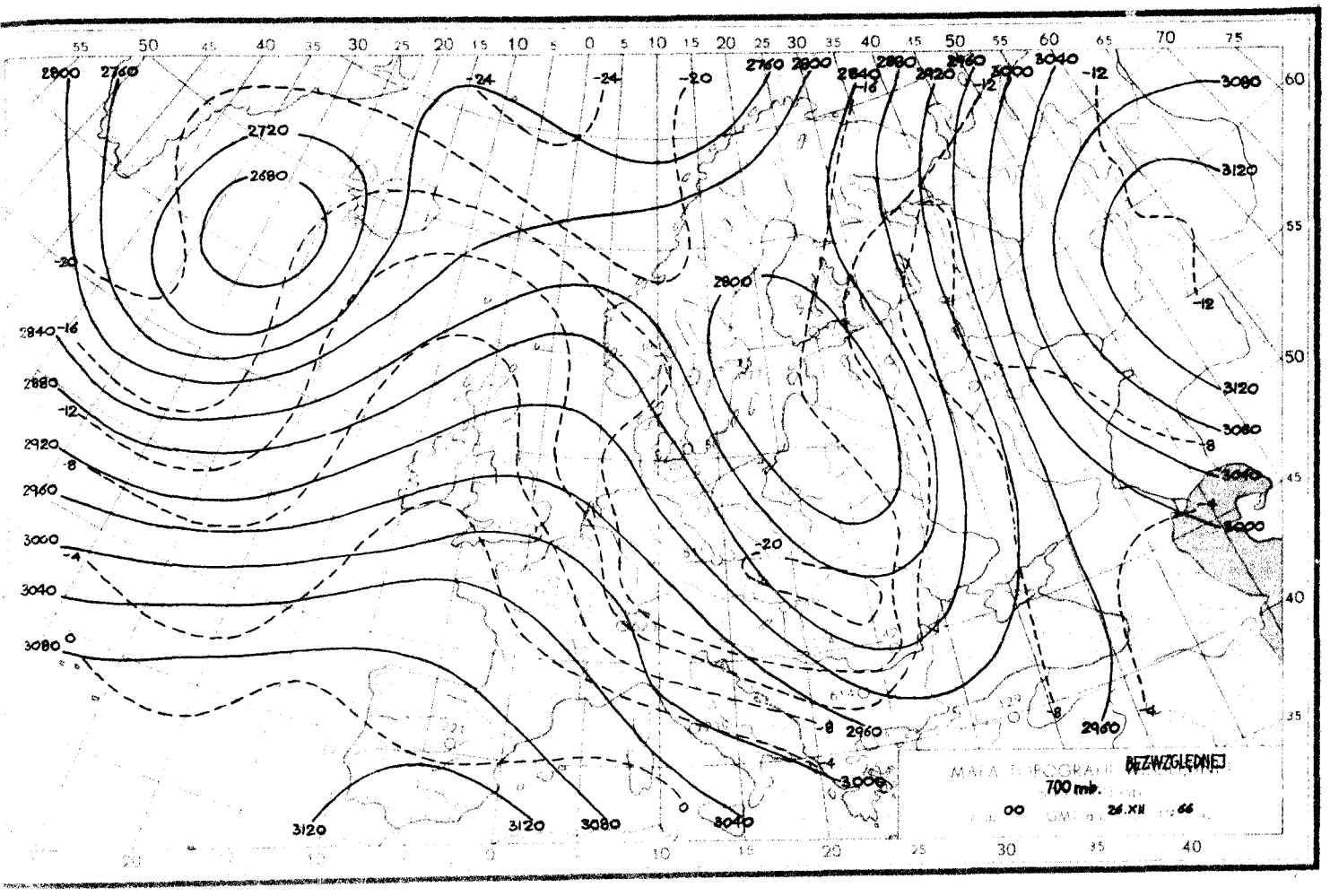
Meteory ⟶ M

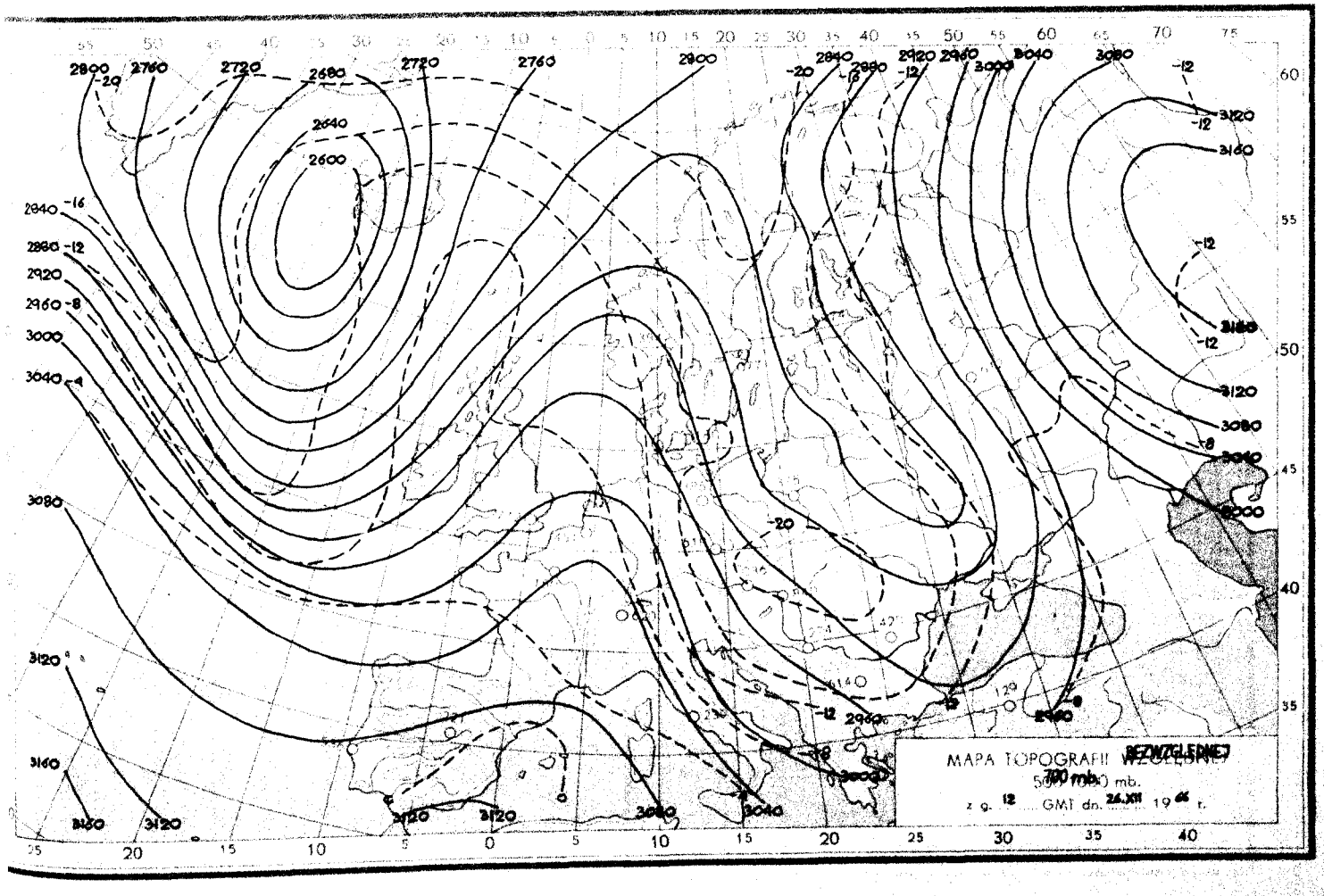
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

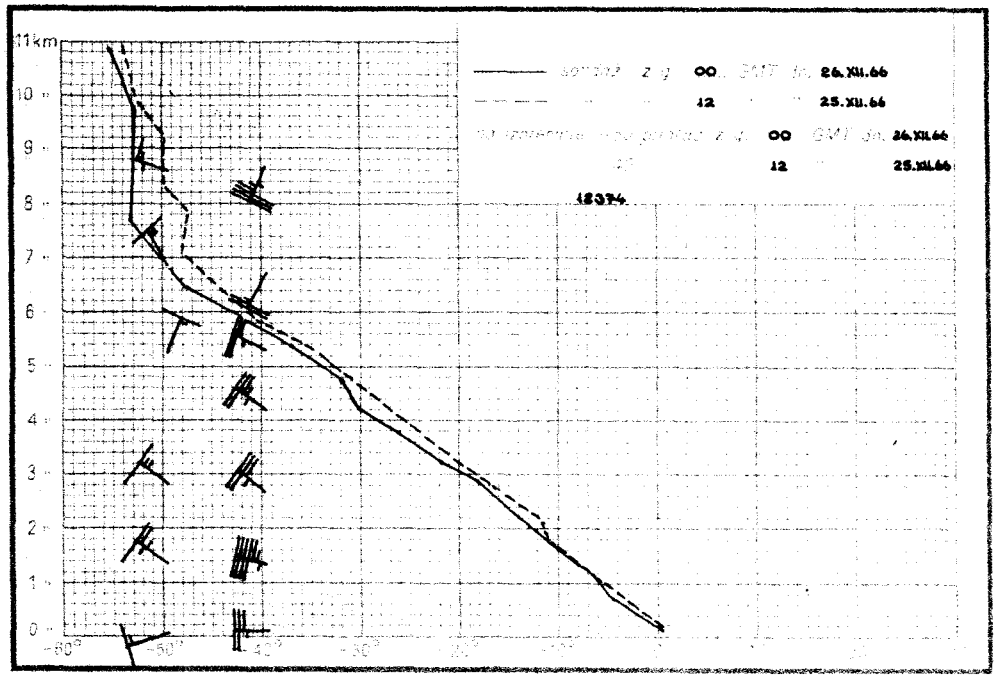
kierunek i prędkość wiatru

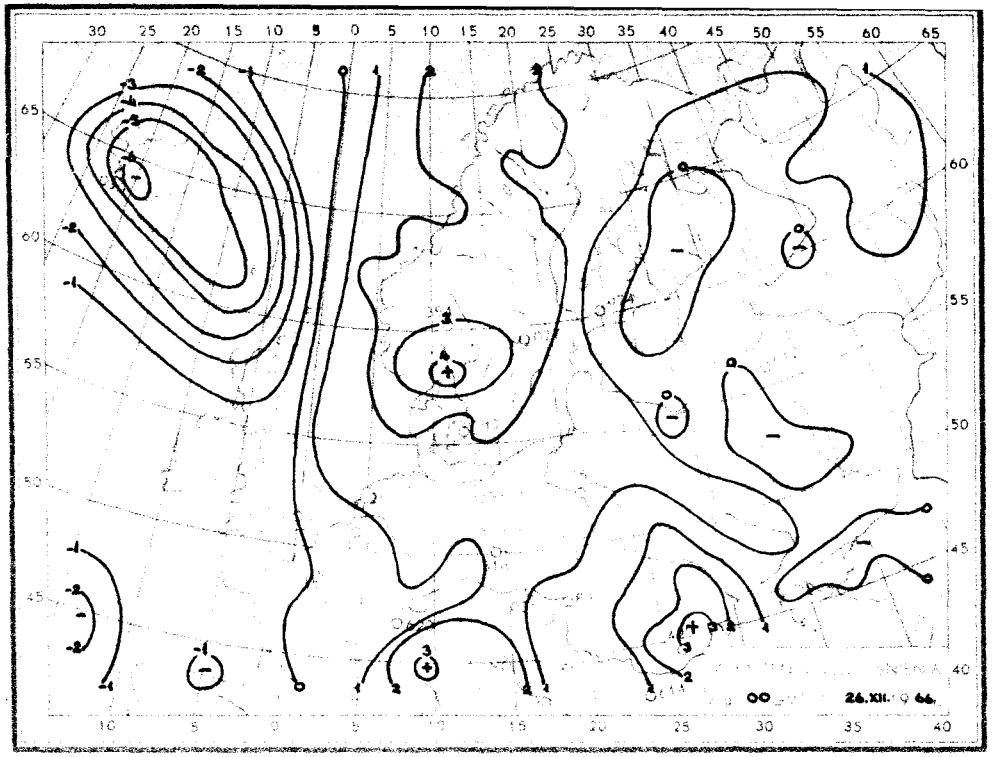


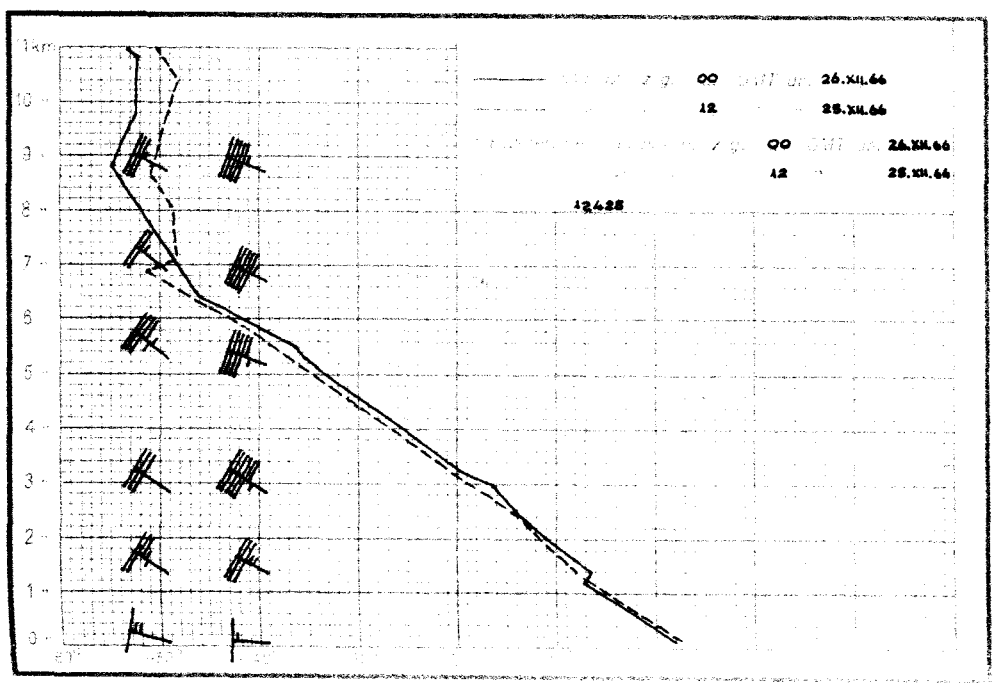
PPm
PPms
PPmc
PPk
W
N
Murmansk
Archangielsk
Sektywkar
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny
Kujbyszew
Stalingrad
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1000
995
990
985
980
975
970
969
1028
1026
26.XII
66

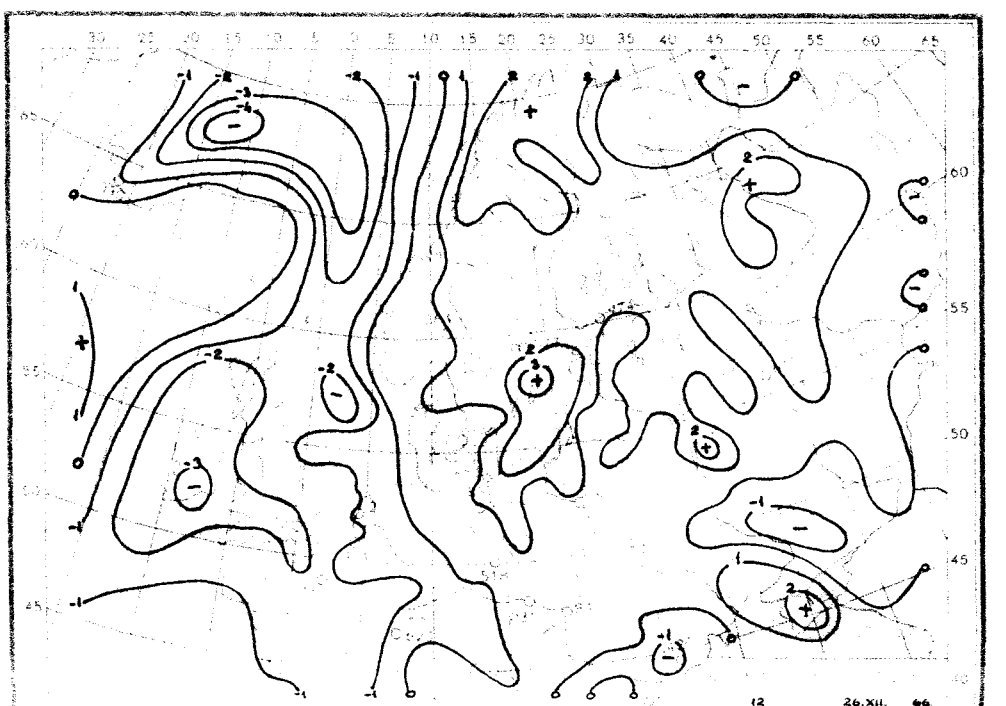

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT 26.XII 66

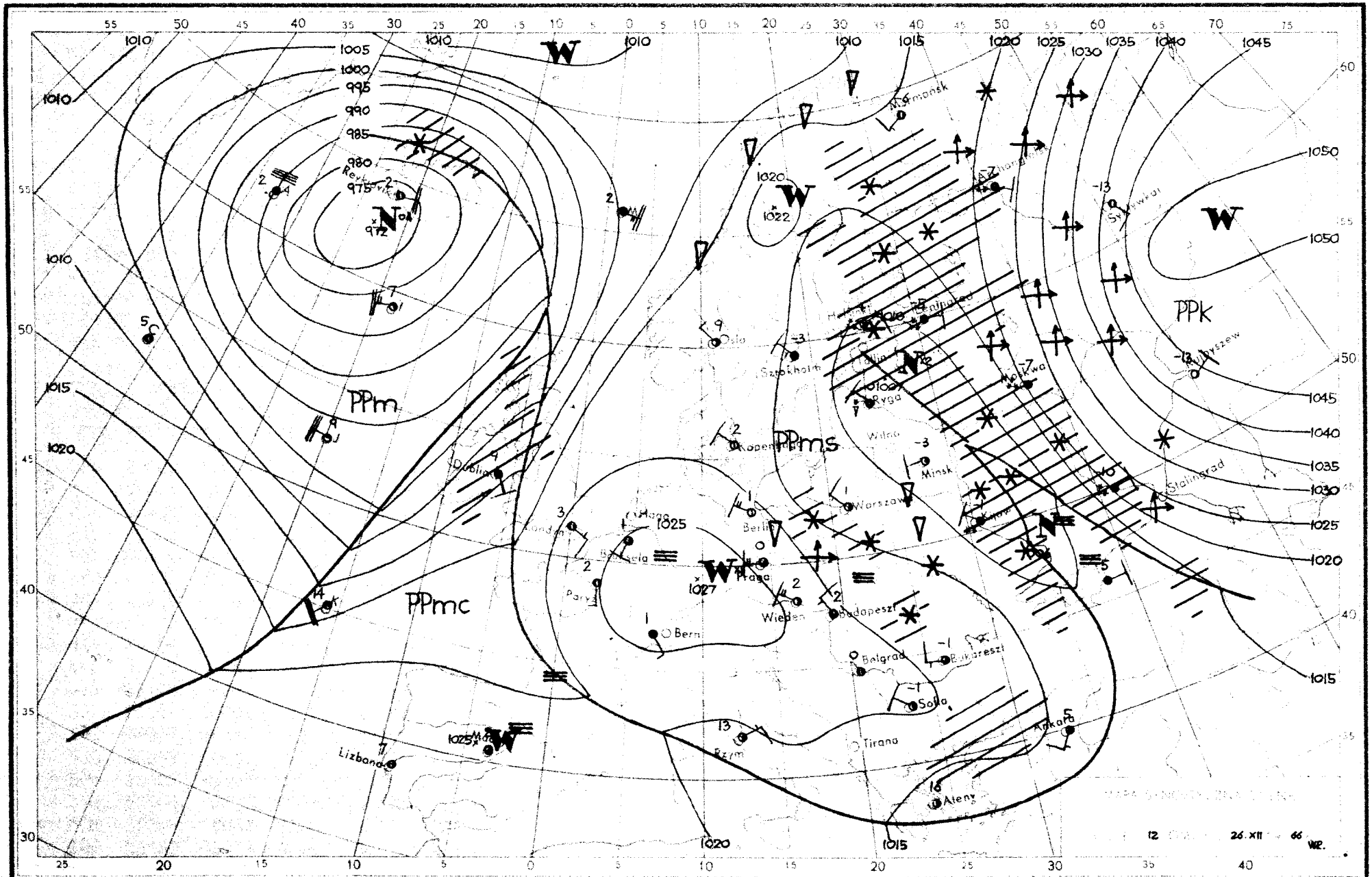

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 26.XII 19 66 r.


11km
00 26.XII.66
12 25.XII.66
00 26.XII.66
12 25.XII.66
12374


00 26.XII.66


1km
00 26.XII.66
12 25.XII.66
00 26.XII.66
12 25.XII.66
12428


12 26.XII. 66


PPm
PPmc
PPms
PPk
Reykjavik
Lizbona
Dublin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Paryż
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Warszawa
Minsk
Wilno
Ryga
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Kułbyszew
Sykstywkar
Murmansk
Helsinki
Tallin
Sentinorad
Hagа
Bruksela
London
Madrid
1005
1000
995
990
985
980
975
972
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1022
1027
26.XII 66

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72907	96802	08502	794XX	50209
150	72502	60718	06901	754XX	51211
195	82403	97712	04151	854XX	52113
205	72604	60021	11502	755XX	50214
235	82405	97037	08951	854XX	52108
250	72701	97031	10252	755XX	53213
272	82803	60022	06450	855XX	51215
295	82803	96107	06152	854XX	53117
330	82707	58712	12100	855XX	51111
375	82706	56711	09151	773XX	52212
400	82805	40107	14300	854XX	50111
424	72706	70017	14600	755XX	51220
465	72905	60027	11552	755XX	53213
495	02504	97011	10051	00900	53207
510	93425	90734	38660	9XXXX	60202
560	82706	60707	13150	854XX	51212
570	82705	56717	11551	6732X	53211
575	82502	30702	12451	6542X	52104
650	82909	60418	38963	85XXX	64203
695	23003	60017	12753	00902	56206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73305	98021	16300	755XX	53226
150	73407	62031	13401	755XX	53218
195	72602	97222	10450	755XX	52211
205	73205	62022	18403	754XX	51216
235	73206	97028	13601	724XX	51213
250	72603	96702	14101	754XX	50108
272	82603	60012	11701	854XX	50212
295	83102	96707	10951	854XX	52203
330	82908	58102	17201	854XX	51306
375	72907	57708	13601	6733X	51307
400	72706	56207	19700	784XX	51211
424	83005	56857	19400	883XX	50107
465	83208	56717	16100	854XX	52209
495	82703	96717	13400	8052X	51104
510	93225	90714	43459	9XXXX	60114
560	72707	97368	18650	724XX	53305
570	72903	56707	16150	754XX	52207
575	72705	65027	17050	754XX	51208
650	93407	00854	42463	9XXXX	64205
695	82703	56717	16150	855XX	52209

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23062	85342	58585	03009	70815	69711	03107	50523	87913	00206	40673	99023	03407	30859	03XX2	02804	
	20119	06XX2	02806	15302	07XX5	02810	10555	13XX0	02814	11122	78341	03XX4						
TT 23	12374	55555	00996	50524	11920	55555	22850	58585	33824	60601	44664	72752	55580	80845	66546	82874	77412	
	98016	77250	03XX6	66666	34103	25004	21106	16306	10712	77777	09996	02606	60474	00407	05278	02605	01010	
	5643X																	
VV 23	12374	07771	18XX8	0XXXX	66666	07819	06619	77777	36088	02723								

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23100	85384	57599	03114	70879	67738	03115	50530	86913	03218	40680	98031	03112	30867	04XX2	03016
	20128	04XX3	03029	15311	07XX0	02924	10563	14XX7	0XXXX	11122	88294	05XX1	11100	71275	29034		
TT 23	12425	55555	00998	00517	11868	57599	22844	57609	33735	65731	44666	70744	55494	87922	66423	96027	77294
	04XX6	84250	03XX8	66666	21003	18407	16006	77777	12992	02907	18277	03015	83134	03034	01010	35500	99912
VV 23	12425	07780	17XX1	0XXXX	66666	09615	06018	99912									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, a miejscami występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Muszynie do +2°C w Łebie, a maksymalna od -2°C w Lesku do +3°C na wybrzeżu. Wiatry były umiarkowane miejscami dość silne z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

27 Grudz 1960

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

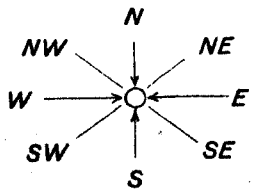
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



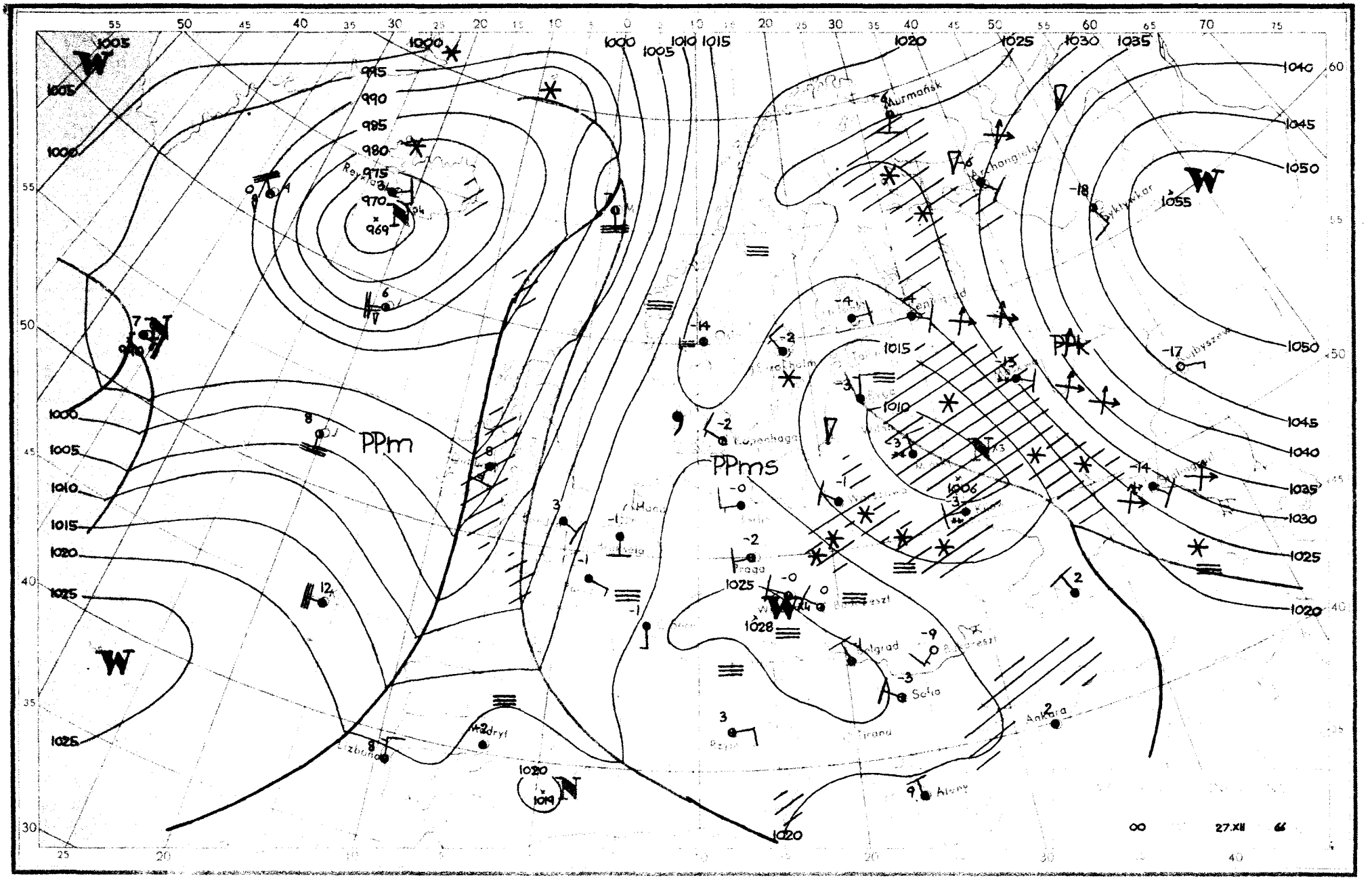
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

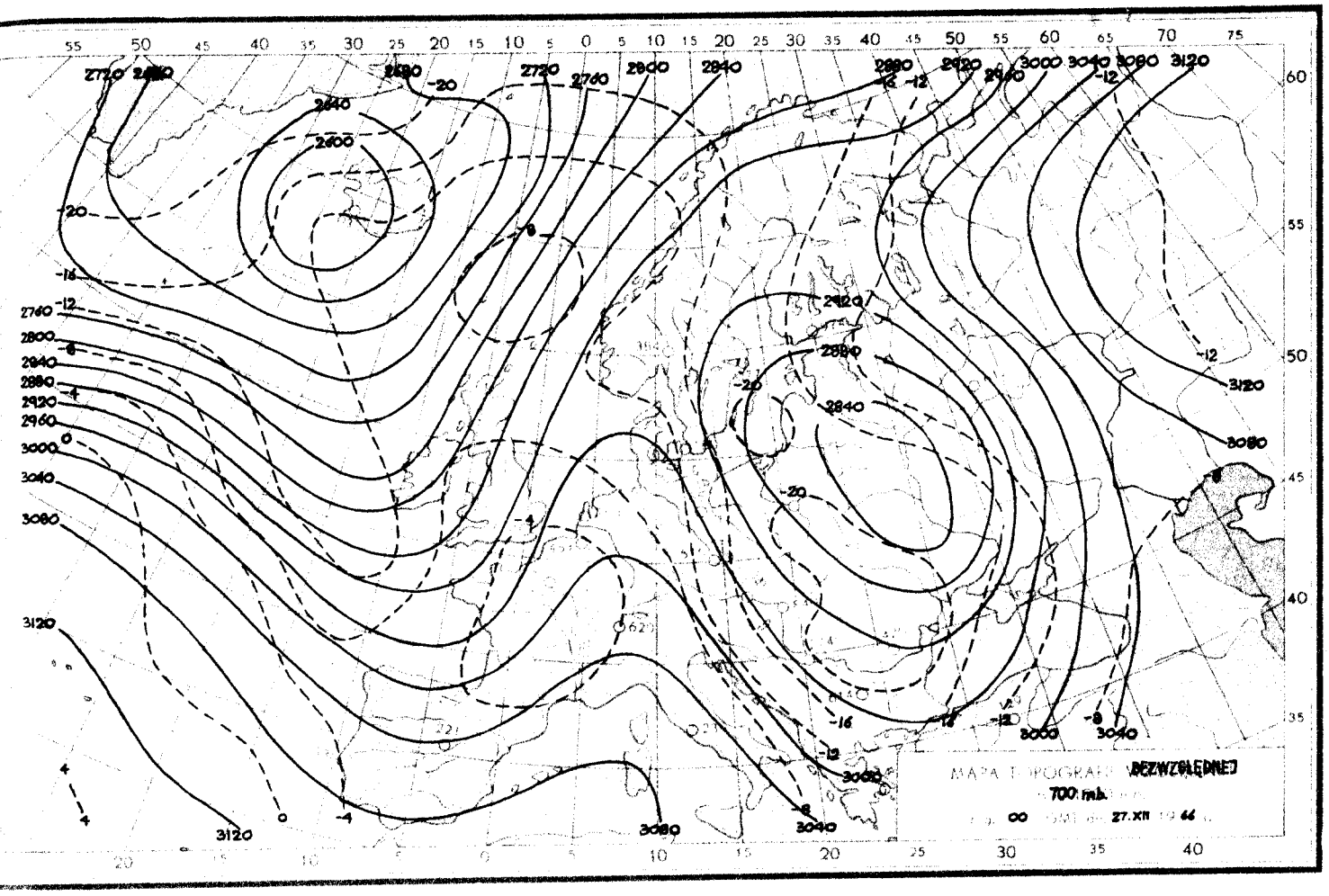
Meteory ⟶ M

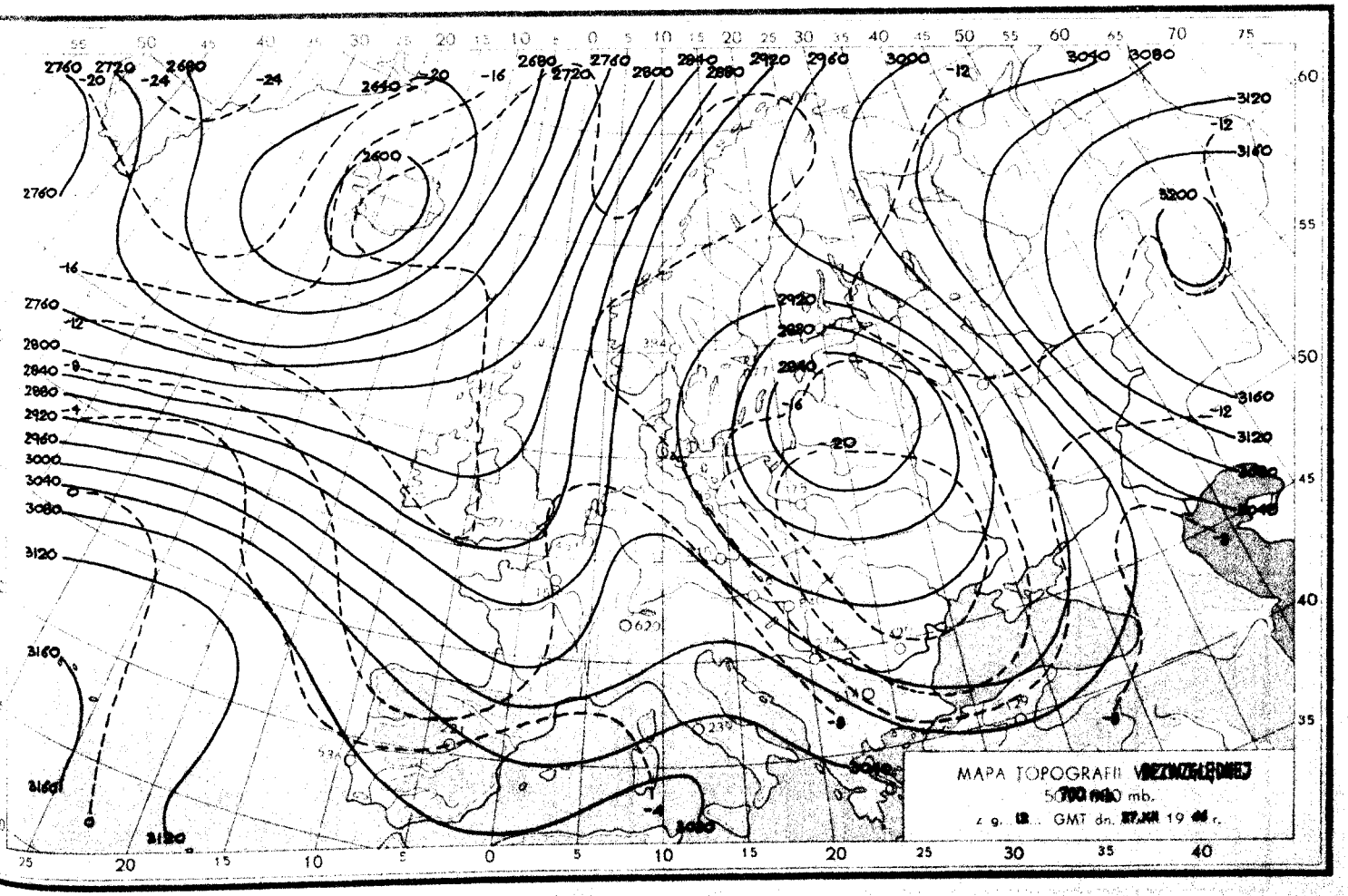
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

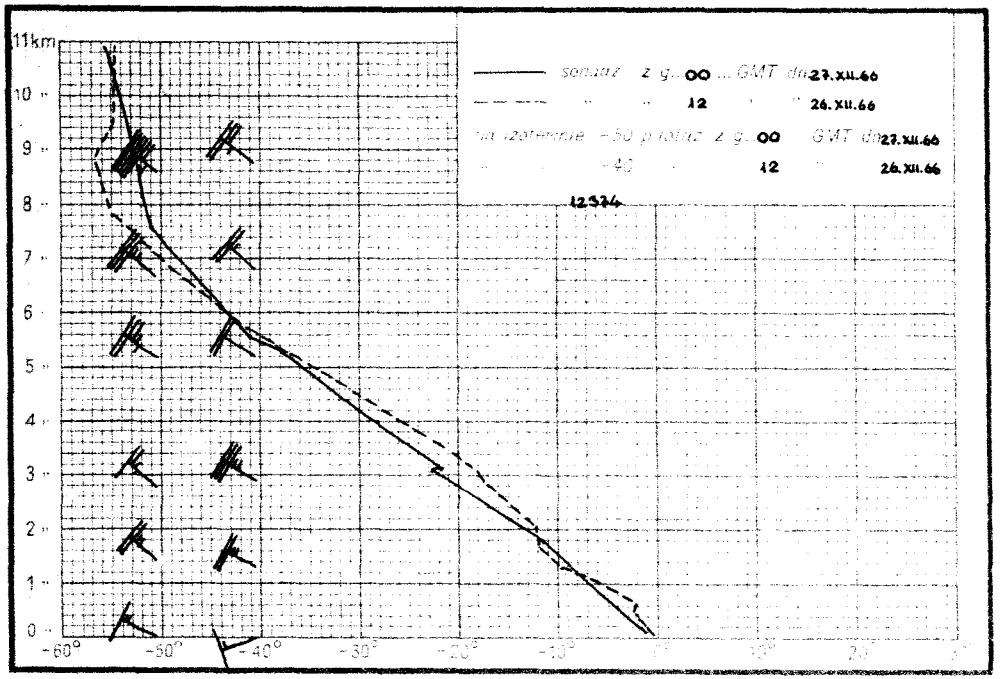
kierunek i prędkość wiatru

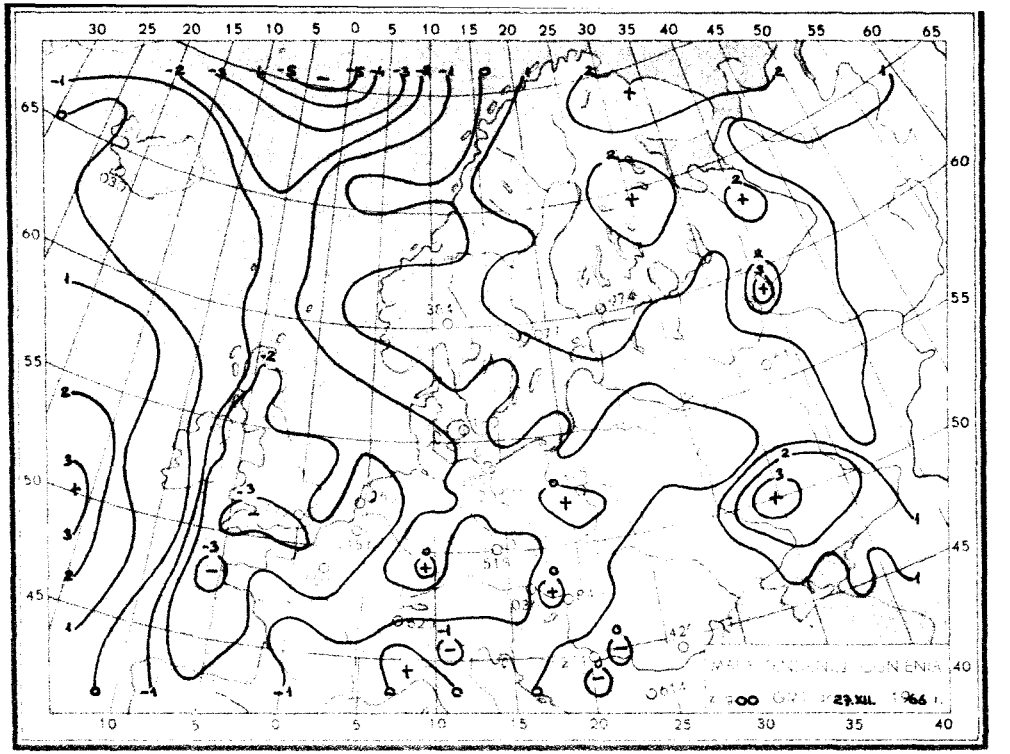


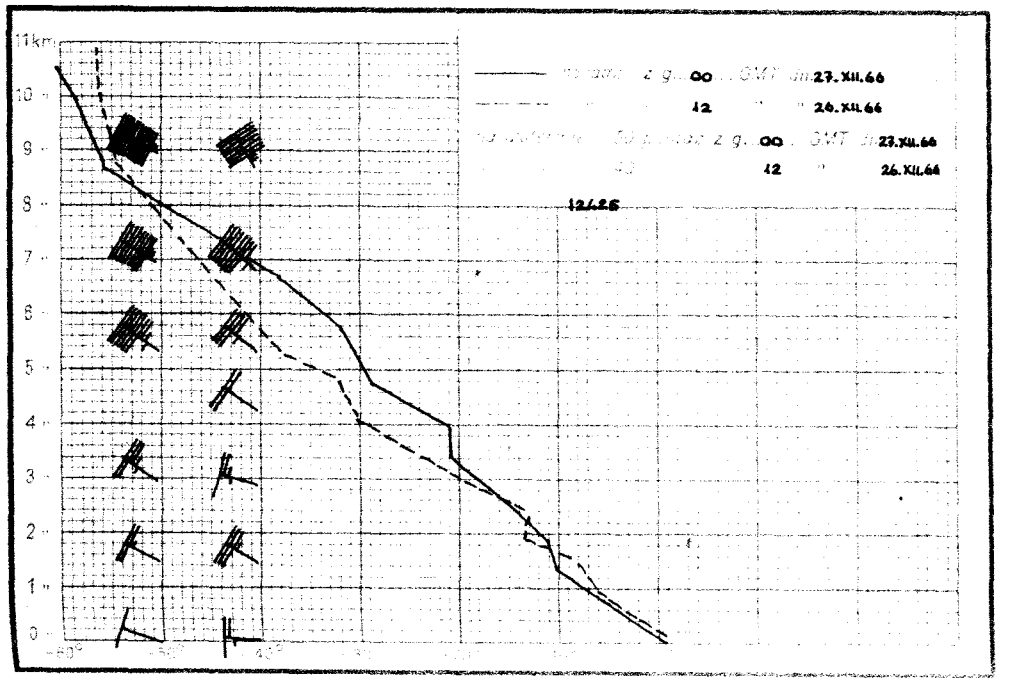
PPm
PPms
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Sofia
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Praga
Kopenhaga
Sztokholm
Bukareszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Reykjavik
27.XII

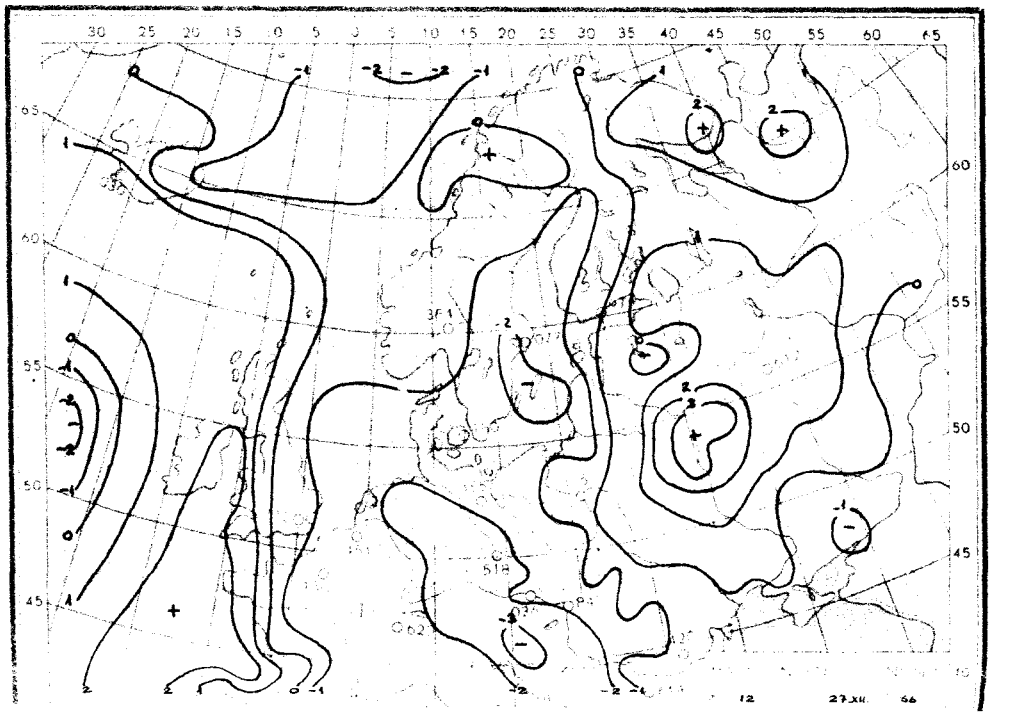

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT dn. 27.XII 19 66 r.

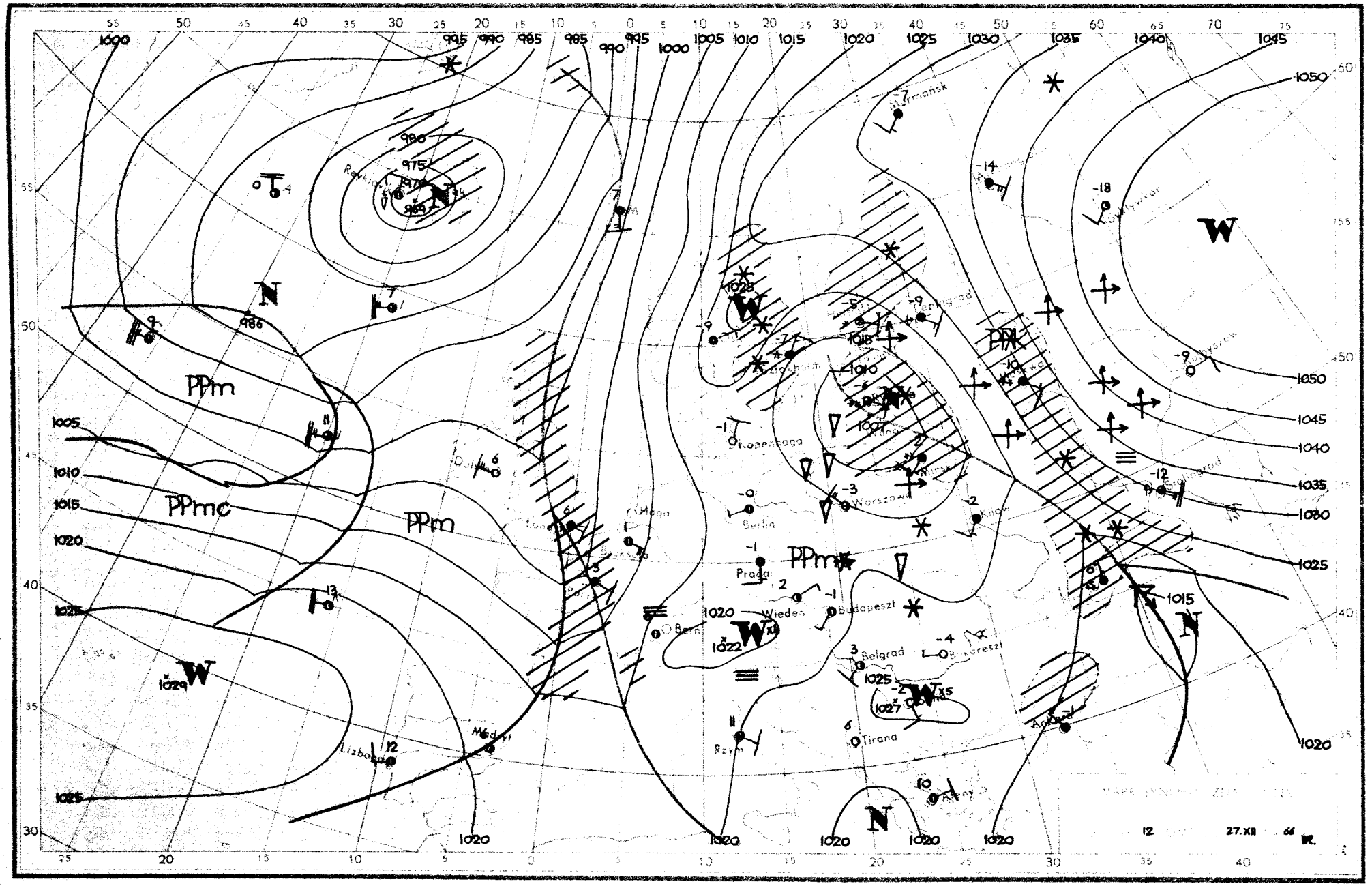

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 27.XII 19 66 r.


11km
sonaaz z g. 00 GMT dn. 27.XII.66
12 26.XII.66
na izotermie -50 p. lotaz z g. 00 GMT dn. 27.XII.66
-40 12 26.XII.66
12374


z g. 00 GMT dn. 27.XII. 1966 r.


11km
sonaaz z g. 00 GMT dn. 27.XII.66
12 26.XII.66
na izotermie -50 p. lotaz z g. 00 GMT dn. 27.XII.66
-40 12 26.XII.66
12425


12 27.XII. 66



PPm
PPmc
PPm
PPm
PPk
W
N
Murmańsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Moga
Bruksela
Paryż
Reykjavik
Sztokholm
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Mińsk
Wilno
Rostow
Sylwykar
1000
995
990
985
980
975
970
969
986
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1022
1027
1029
12
27.XII
66

Dane synoptyczne z Polski wddniu 27.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	63203	98022	18701	655XX	52703
150	73206	65012	16150	755XX	53707
195	82803	97222	11951	853XX	53706
205	02704	56101	20151	00900	52709
235	73004	97022	17652	754XX	53706
250	82902	97012	17451	3557X	53803
272	72903	60028	14251	755XX	52201
295	82802	96102	12451	854XX	52710
330	83204	58102	19850	854XX	51804
375	82907	60227	15651	863XX	52702
400	83003	30101	21651	854XX	52805
424	82904	60022	21100	756XX	52706
465	83106	60027	18151	853XX	53104
495	82905	96717	15251	874XX	52703
510	93616	90714	44660	9XXXX	61703
560	82704	60227	20451	854XX	53705
570	82903	58708	17752	4547X	53002
575	82705	40707	18351	6542X	51804
650	93209	00774	43764	9XXXX	65803
695	82704	56717	17451	855XX	52702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63003	98038	15501	625XX	53709
150	72904	50858	12400	794XX	51714
195	82104	20737	08451	8042X	53712
205	32302	30101	16800	22430	52821
235	73204	97031	14451	755XX	53710
250	12903	97031	15051	15500	54711
272	72802	50037	10751	724XX	52713
295	72404	97037	11252	754XX	53604
330	32703	60011	16551	35600	54713
375	52806	60027	14553	48430	54704
400	73002	25104	16851	6632X	51715
424	82703	58107	17100	754XX	52716
465	53004	60851	15852	42430	55707
495	52505	97017	15952	35530	54400
510	93204	90714	42059	9XXXX	60711
560	82402	18738	17551	854XX	53715
570	72701	60037	16451	4253X	54708
575	72504	30717	17252	784XX	52710
650	72404	65773	41364	55X3X	65711
695	72903	58717	18051	754XX	53702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23126	51524	02907	85401	59604	03212	70872	70718	03209	50528	87925	03114	40680	96003	03217	30868
	01XX5	03228	20129	05XX3	03224	15311	08XX2	0XXXX	10564	12XX3	0XXXX	11122	76356	00XX2	11100	80956	32034
TT 23	12374	55555	00004	51513	11810	61628	22678	72735	33670	71722	44476	90954	55356	00051	86250	03XX4	77777
	09004	02906	05839	03212	50193	03226	01010	9855XX									
VV 23	12374	07783	11XX3	0XXXX	66666	08514	06811										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23164	00513	02905	85441	60601	03111	70921	67745	03114	50538	80885	03334	40693	89989	03347	30884
	05XX2	03362	20139	09XX5	0XXXX	15320	09XX0	0XXXX	10572	14XX0	0XXXX	11122	07223	10XX2	11100	80620	33047
	00796	32061															
TT 23	12425	55555	00006	00514	11859	60600	22802	61621	33654	70814	44615	70834	55544	78877	66479	81894	77417
	87966	88300	05XX2	99250	07XX5	66666	22310	20410	18908	15910	14108	77777	12006	02905	92700	03114	20445
	03347	96343	03261	92296	03362	01010	756XX										
VV 23	12425	07788	18XX3	0XXXX	66666	08018	07018										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z licznymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami głównie na południu i w części centralnej. Przejściowo notowano opady śnieżne, zwłaszcza na północnym-wschodzie. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Terespolu i Resku do +1°C w Kołobrzegu, a maksymalna od +2°C w Kołobrzegu, Świnoujściu, Ustce, Helu i Łebie do -4°C w Terespolu. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie powodujące na wschodzie i południu lokalne zamiecie i zawieje śnieżne.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/68 - 700 100 000 - mapowy 700 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

28 Grudz. 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

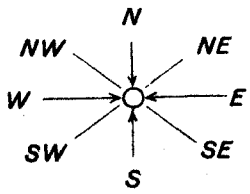
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



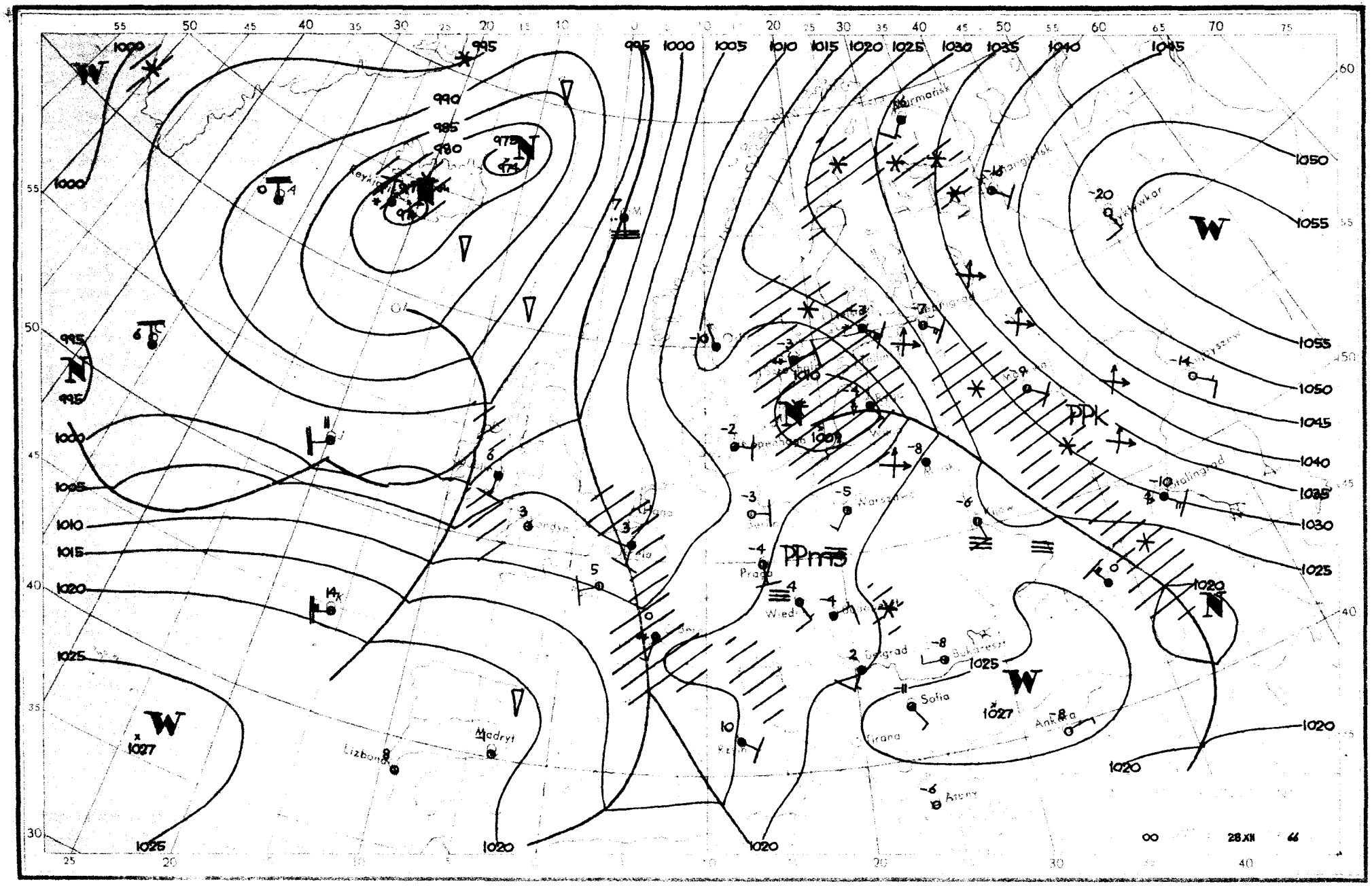
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

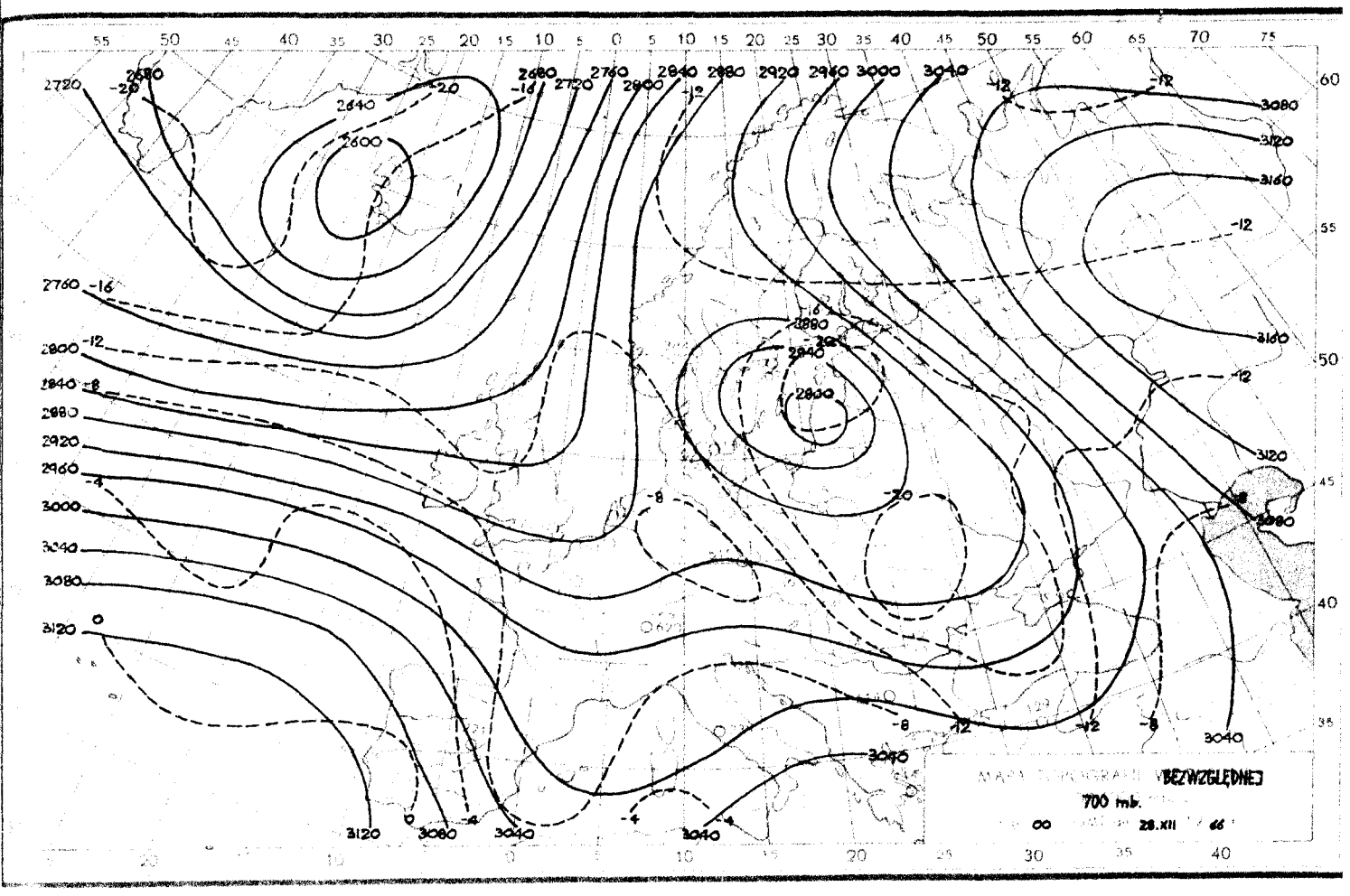
Meteory ⟶ **M**

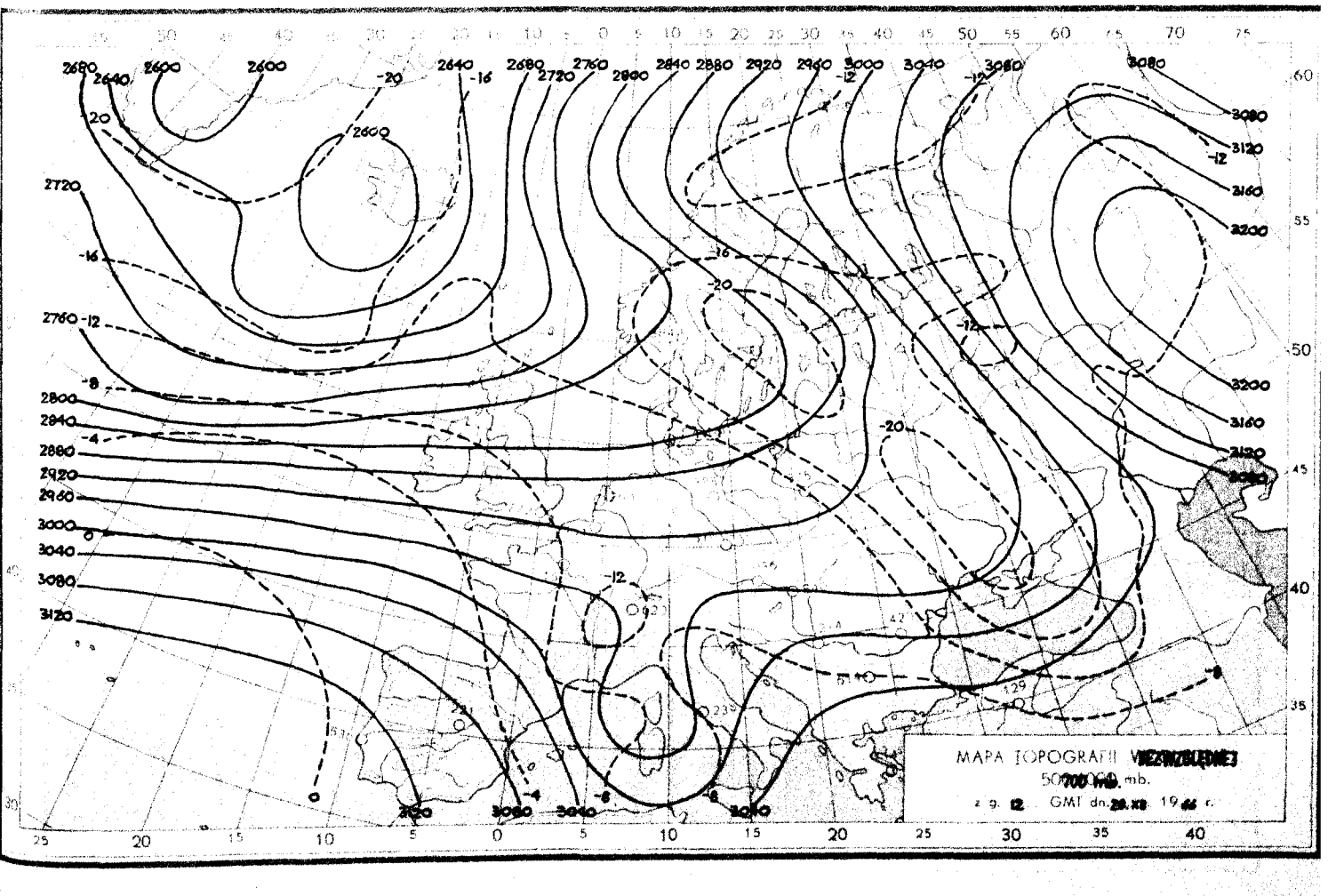
← wielkość zachmurzenia ogólnego

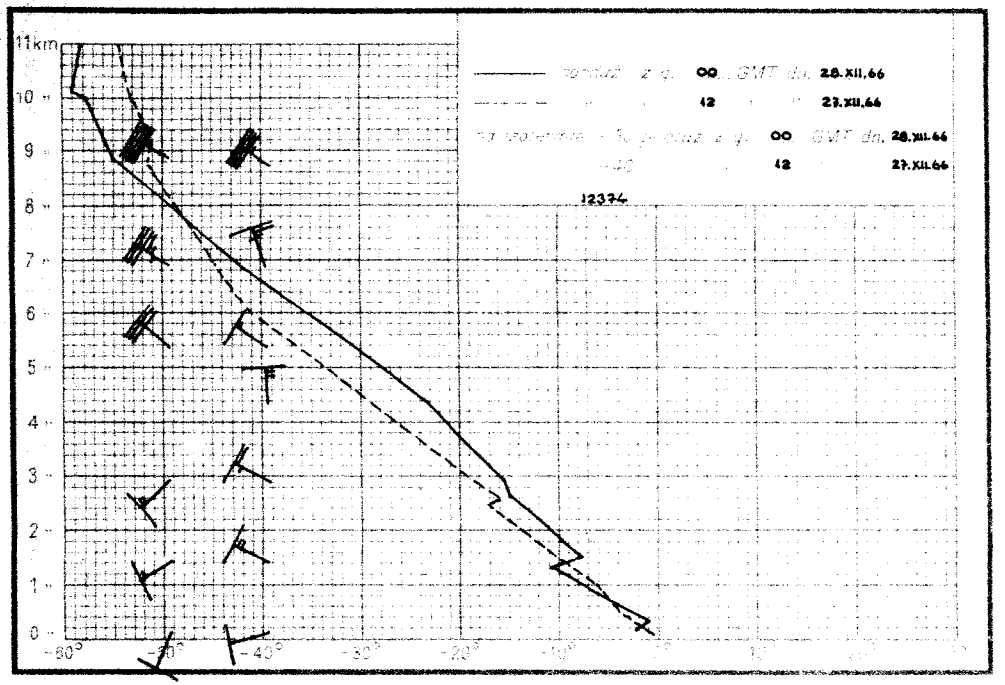
kierunek i prędkość wiatru

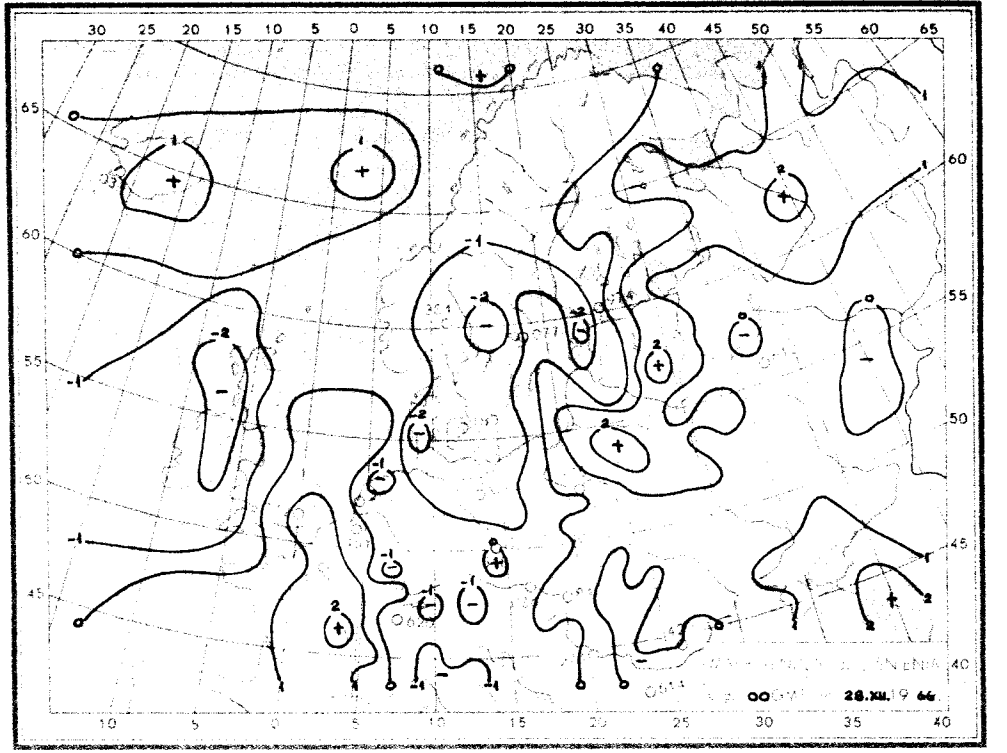


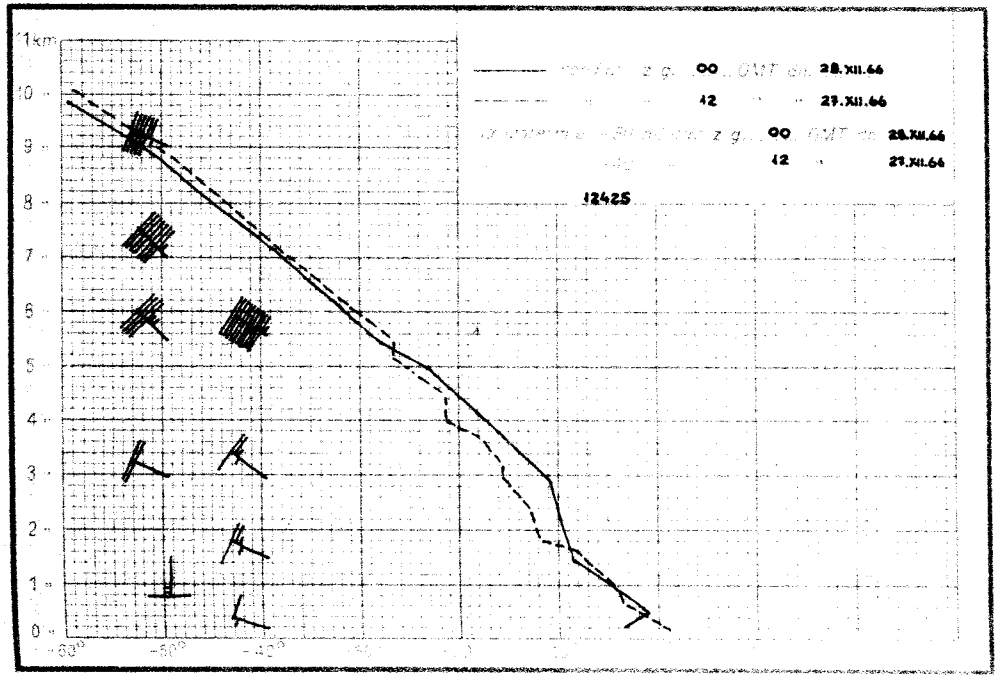
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kopenhaga
Rzym
Tirana
Murmańsk
Kanginsk
Jakutsk
Nowosybirsk
Kyjowkar
PPk
PPms
W
N
T
28.XII

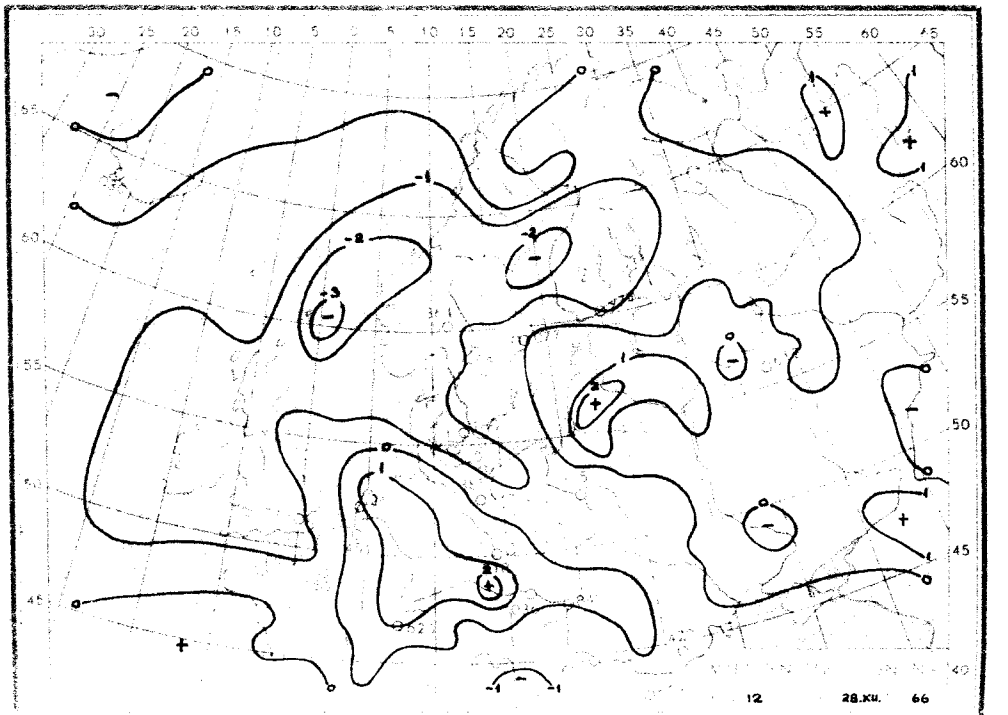

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
28.XII 66

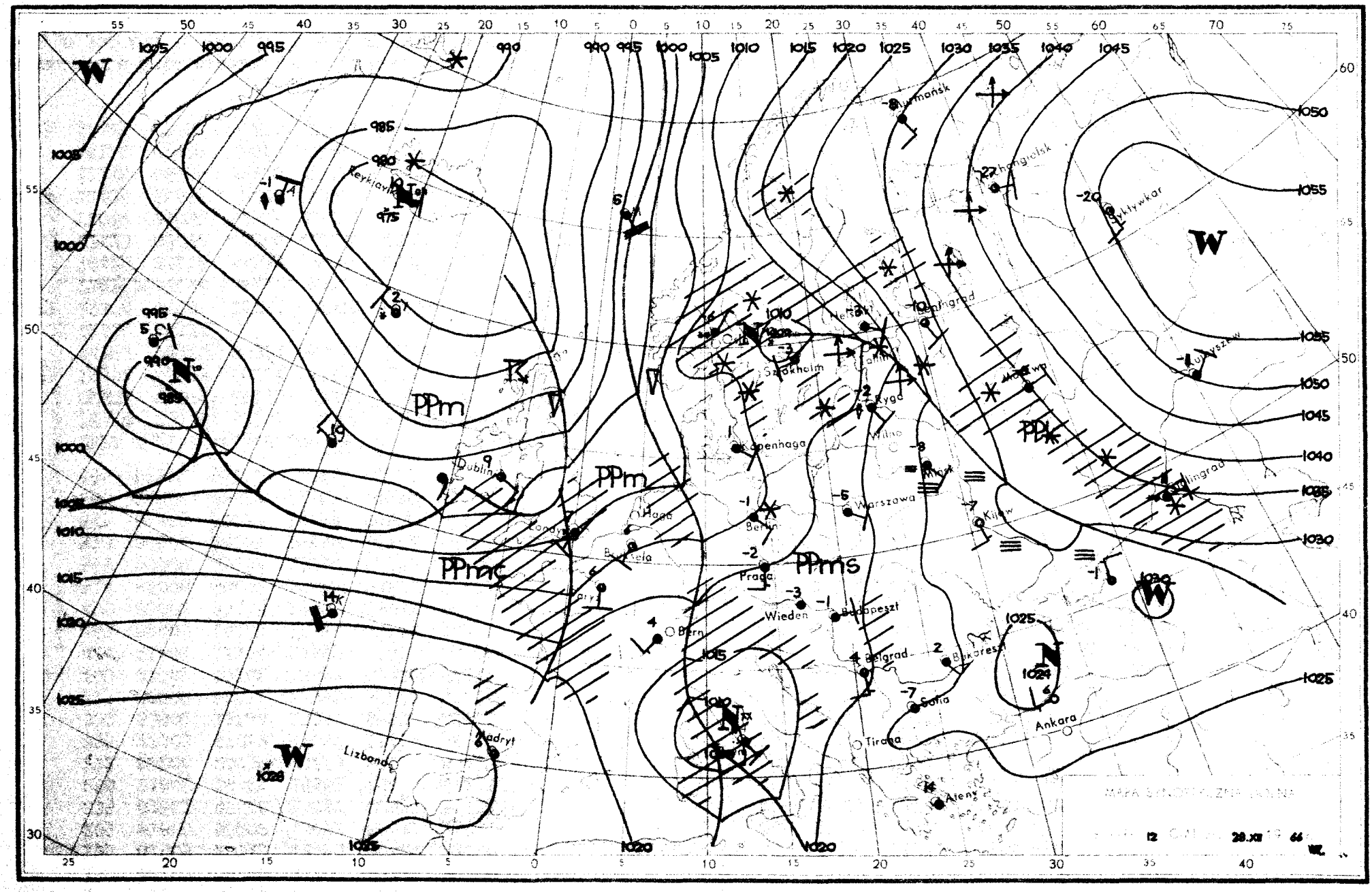

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 28.XII 1966 r.


11km
00 GMT dn. 28.XII.66
12 27.XII.66
00 GMT dn. 28.XII.66
12 27.XII.66
12374


00 GMT 28.XII.19 66


11km
00 GMT dn. 28.XII.66
12 27.XII.66
00 GMT dn. 28.XII.66
12 27.XII.66
12425


12 28.XII. 66



PPm
PPm
PPmc
PPms
PPk
W
W
W
W
N
N
N
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Sztokholm
Helsinki
Tallinn
Ryga
Wilno
Warszawa
Mińsk
Kijów
Moskwa
Leningrad
Murmańsk
Chongiolsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	91904	09491	13654	9XXXX	55101
150	82203	56718	12400	854xX	51208
195	81909	20713	13653	8042X	55220
205	81805	56102	13853	854XX	55711
235	02501	97020	14257	00900	58701
250	21801	02487	15562	25500	64101
272	82204	20738	13453	8042X	53215
295	72303	97012	17657	25406	58215
330	60902	12284	15357	65500	58605
375	32002	60011	16955	35600	57205
400	71303	50102	13953	00908	54812
424	21004	14104	15555	00902	56806
465	82003	18101	16556	855XX	56601
495	81802	95104	19555	862XX	55209
510	92008	90491	39462	9XXXX	63808
560	00000	30104	18058	00900	60400
570	80901	20101	18556	863XX	56209
575	01203	60017	19159	00900	62203
650	12007	86027	41765	10930	67102
695	02501	56100	21361	00900	63205

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61504	96102	10754	5093X	05812
150	51604	40101	15153	10932	56704
195	81404	97031	21557	854XX	59210
205	81405	50702	10652	855XX	53709
235	71402	95104	13556	7093X	56807
250	51302	96104	15455	20932	57808
272	61504	60031	17256	655XX	57002
295	01702	96104	21557	00900	58202
330	71504	20104	13553	35532	54802
375	51404	50101	17655	00901	58812
400	81803	50102	12551	2577X	53701
424	61503	56101	14000	6563X	52802
465	51405	40101	16156	20948	59708
495	31103	96100	20155	00902	58809
510	92519	90494	40456	9XXXX	56107
560	71501	40101	17555	5551X	57400
570	21402	50101	17553	00902	55706
575	41806	65030	17200	30931	54704
650	71813	84383	42657	15X7X	58006
695	10000	56100	20656	00901	60708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23126	53552	02005	85396	58604	02306	70878	66802	02307	50534	81835	03115	40689	92948	03019	30877	
	05XX1	03025	20133	08XX2	03021	15314	XXXXX	01823	10566	13XX1	0XXXX	11122	10249	09XX4				
TT 23	12374	55555	00004	53556	11990	52551	22865	61629	33850	58604	44814	60682	55727	66762	66697	66812	77571	
	74762	88420	90924	93250	08XX5	66666	30005	24909	16908	14210	77777	09004	02003	70476	03116	68117	02823	
	01010	855XX																
VV 23	12374	07784	16XX4	0XXXX	66666	07416	06117											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	54559	00000	85392	59637	01807	70886	62852	02910	50538	78841	03122	40696	89921	03136	30886	
	02XX3	03028	20140	13XX2	02920	15319	09XX6	02923	10570	14XX2	03131	11122	00250	12XX1	11100	00685	31036	
	71017	29036	61375	29032	61515	29039												
TT 23	12425	55555	00000	54559	11965	52553	22850	59637	33706	61854	44612	68894	55538	74810	66395	89928	02250	
	11XX6	66666	22110	20414	15609	10014	77777	12000	00000	69820	01807	77779	03111	85407	03136	54196	02917	
	15110	02939	01010	00900														
VV 23	12425	07788	16XX0	0XXXX	05991	17XX5	0XXXX	11100	51654	29035	66666	05018	77777	04080	02932	99912		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.XII.1966r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane tylko na zachodzie i północy miejscami duże. Początkowo w części północno-wschodniej, a pod koniec okresu na północnym zachodzie występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Resku do +1°C w Kołobrzegu, a maksymalna od -7°C w Białymstoku do +3°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowe.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65 K-70047-100000-mapowy 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

19 Grudz. 1966

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

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

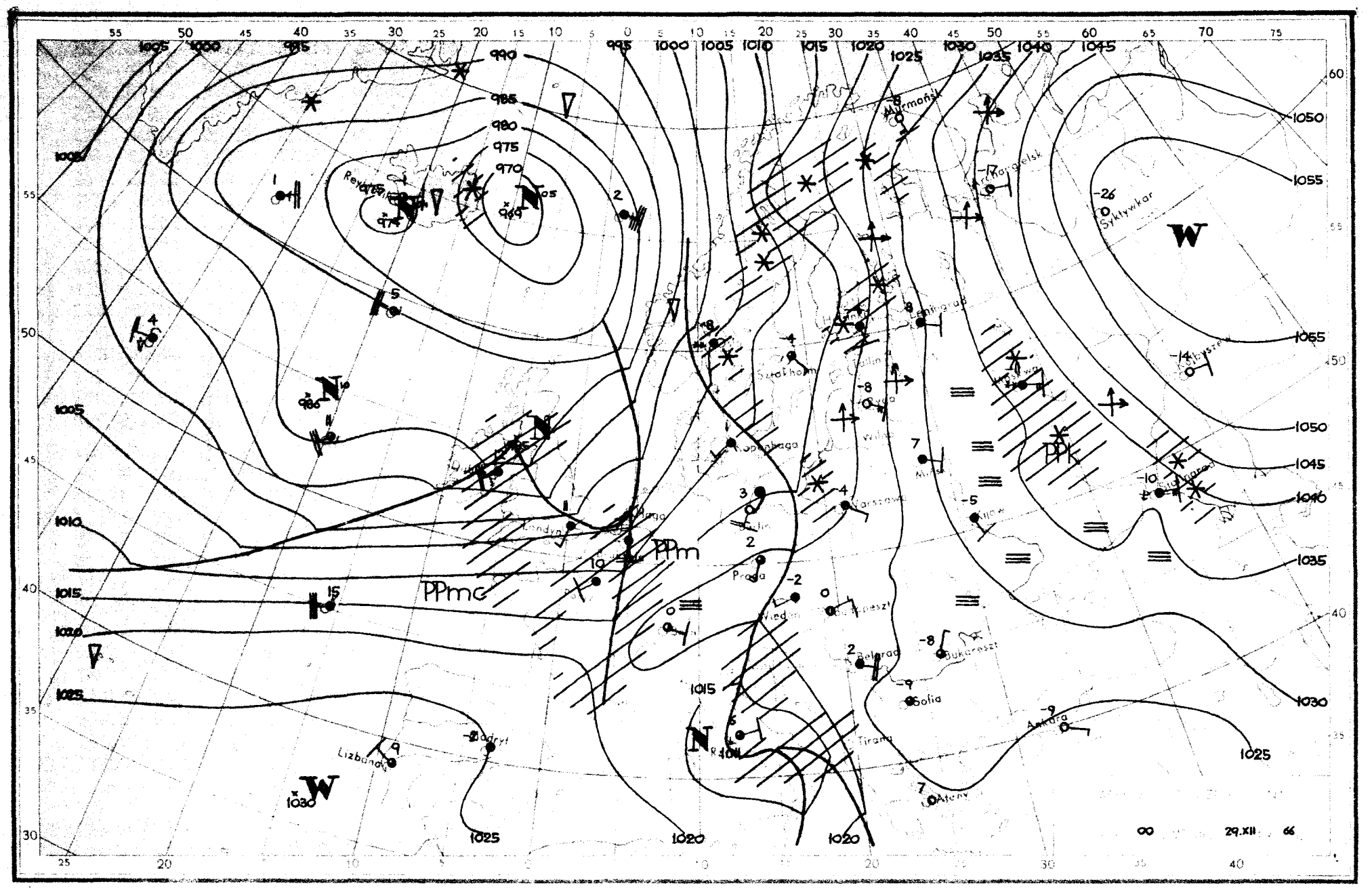
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

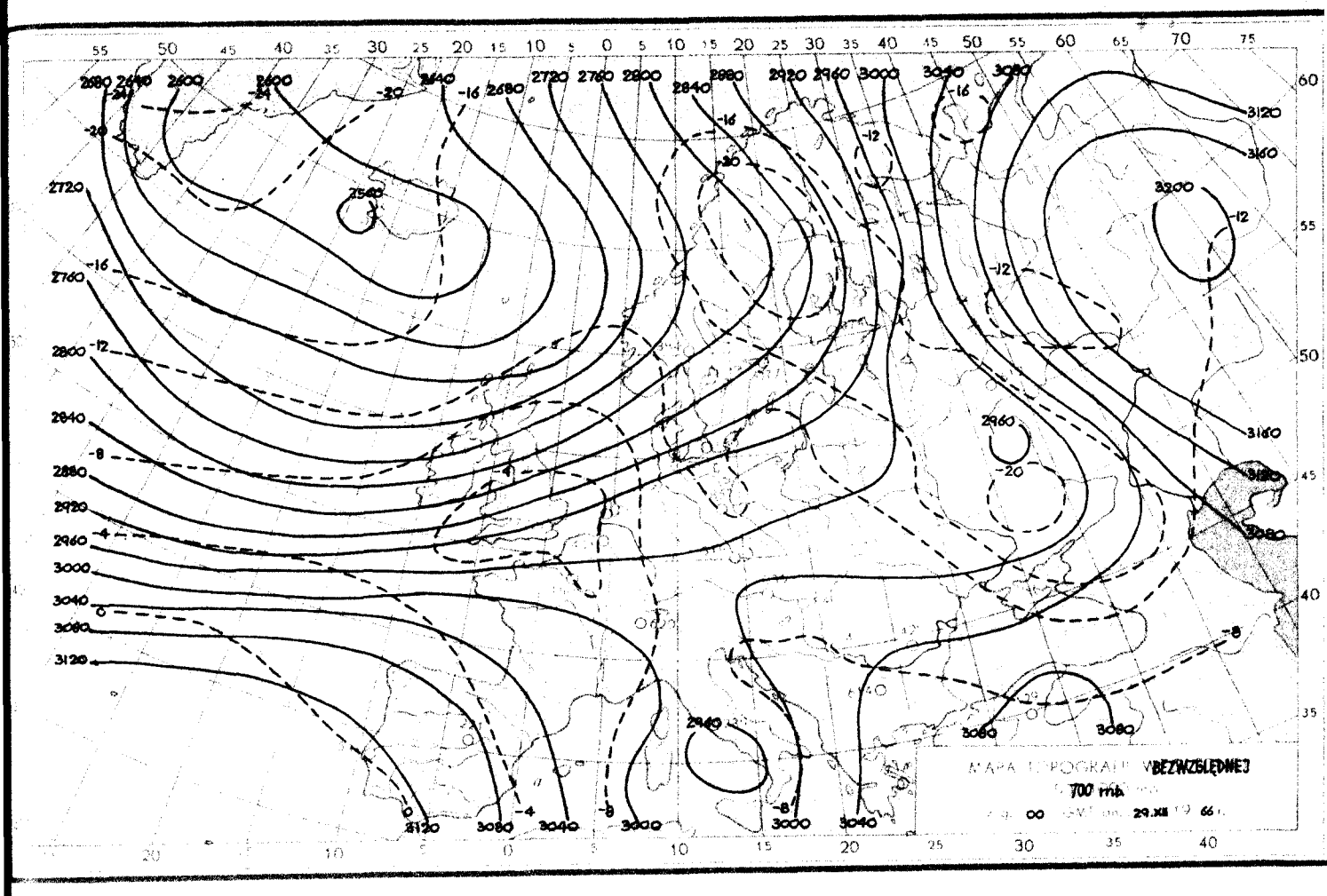
Meteory → M

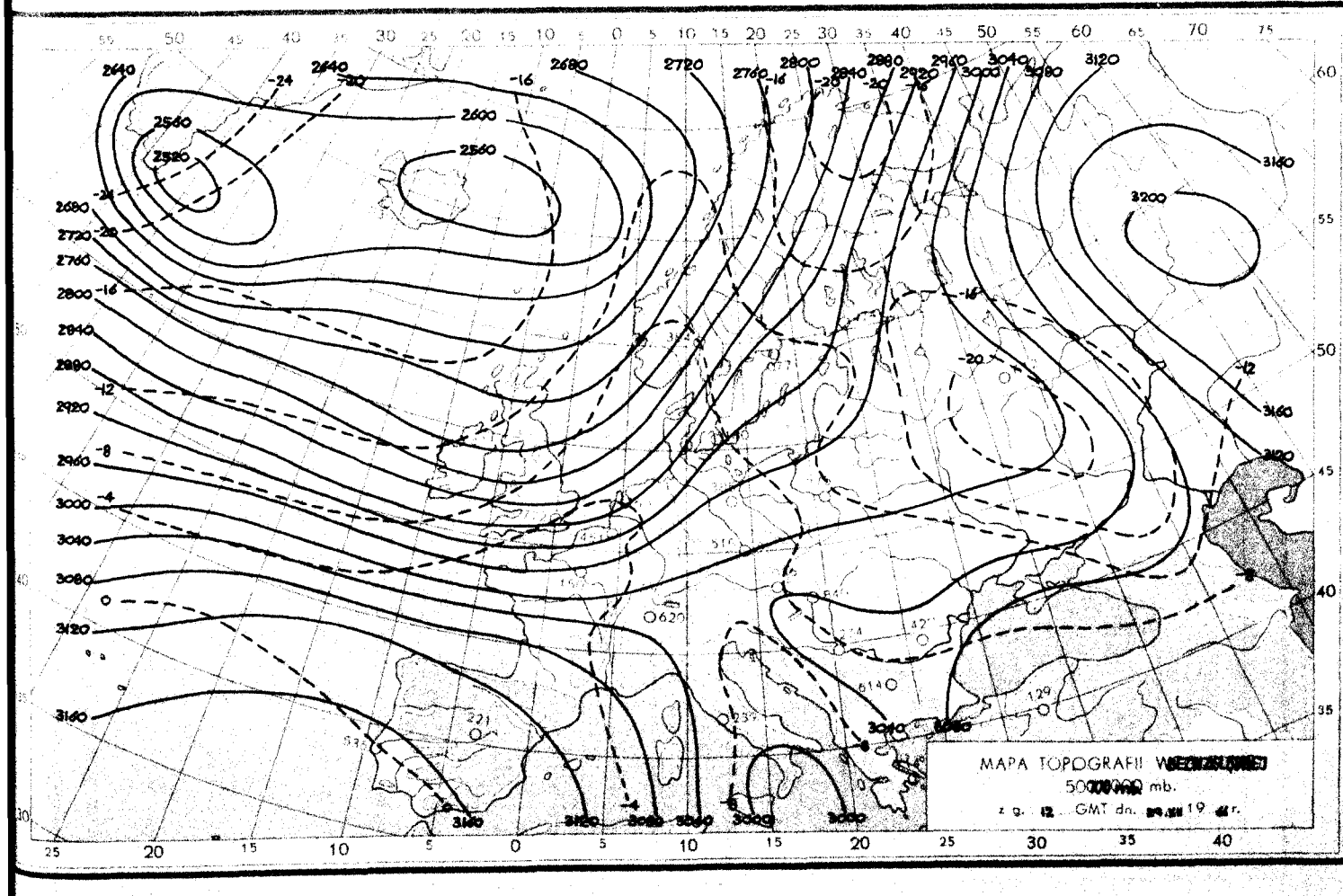
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

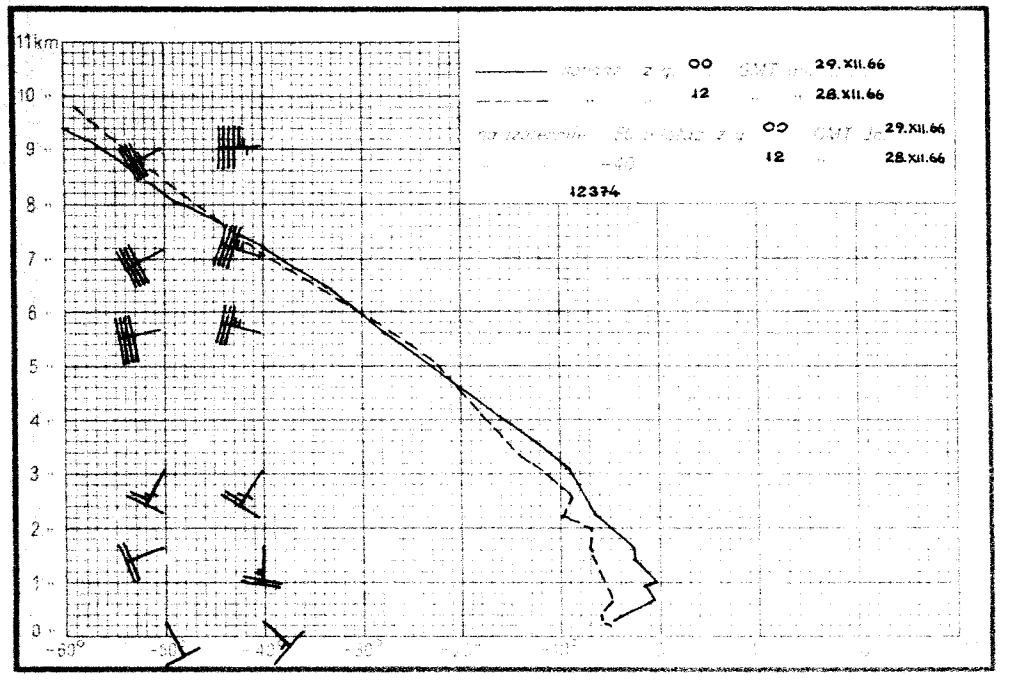
kierunek i prędkość wiatru

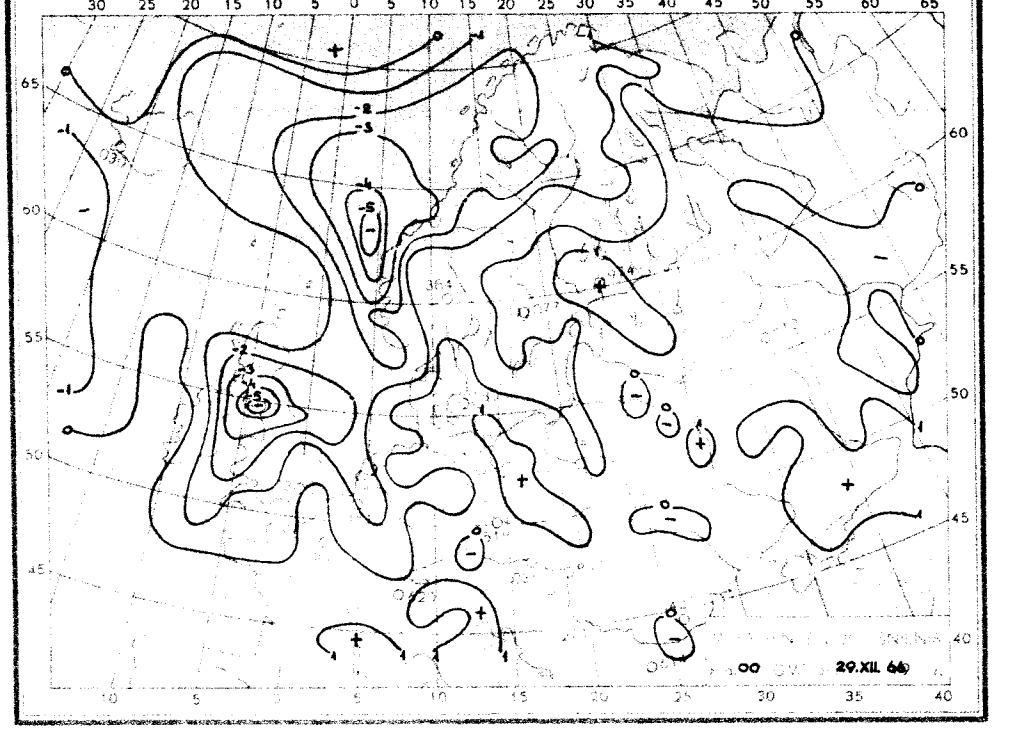


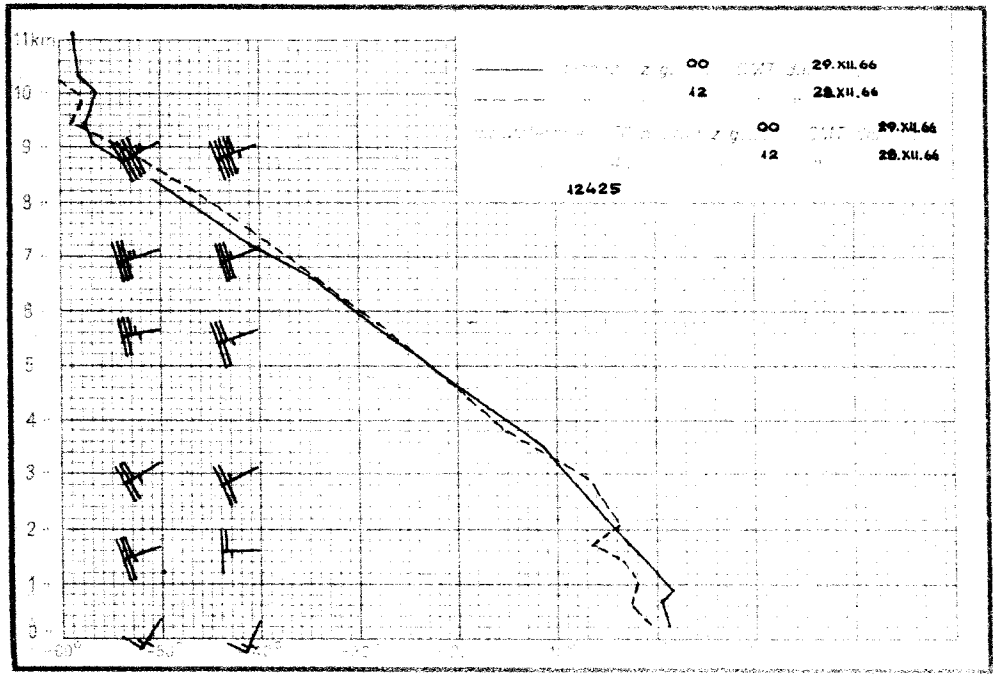
PPmc
PPm
PPk
W
N
Murmańsk
Syktywkar
Leningrad
Kopenhaga
Haga
Londyn
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Kijow
Minsk
Wilno
Ryga
Sztokholm
Berlin
Warszawa
Rzym
Reykjavik
29.XII 66

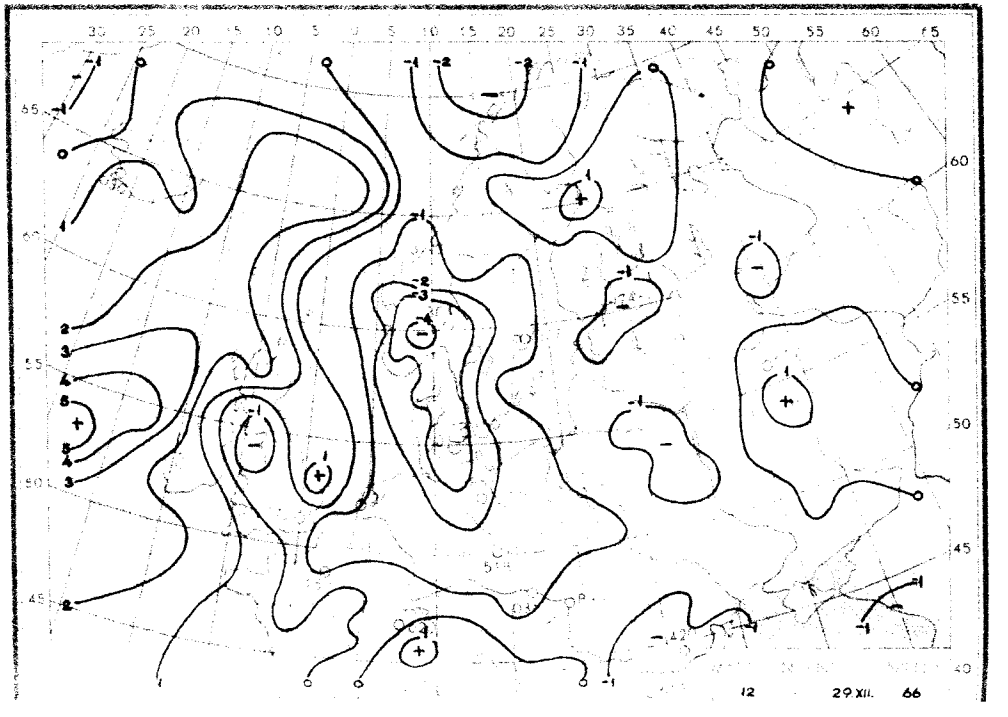

MAPA TOPOGRAFII WEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 29.XII 19 66 r.

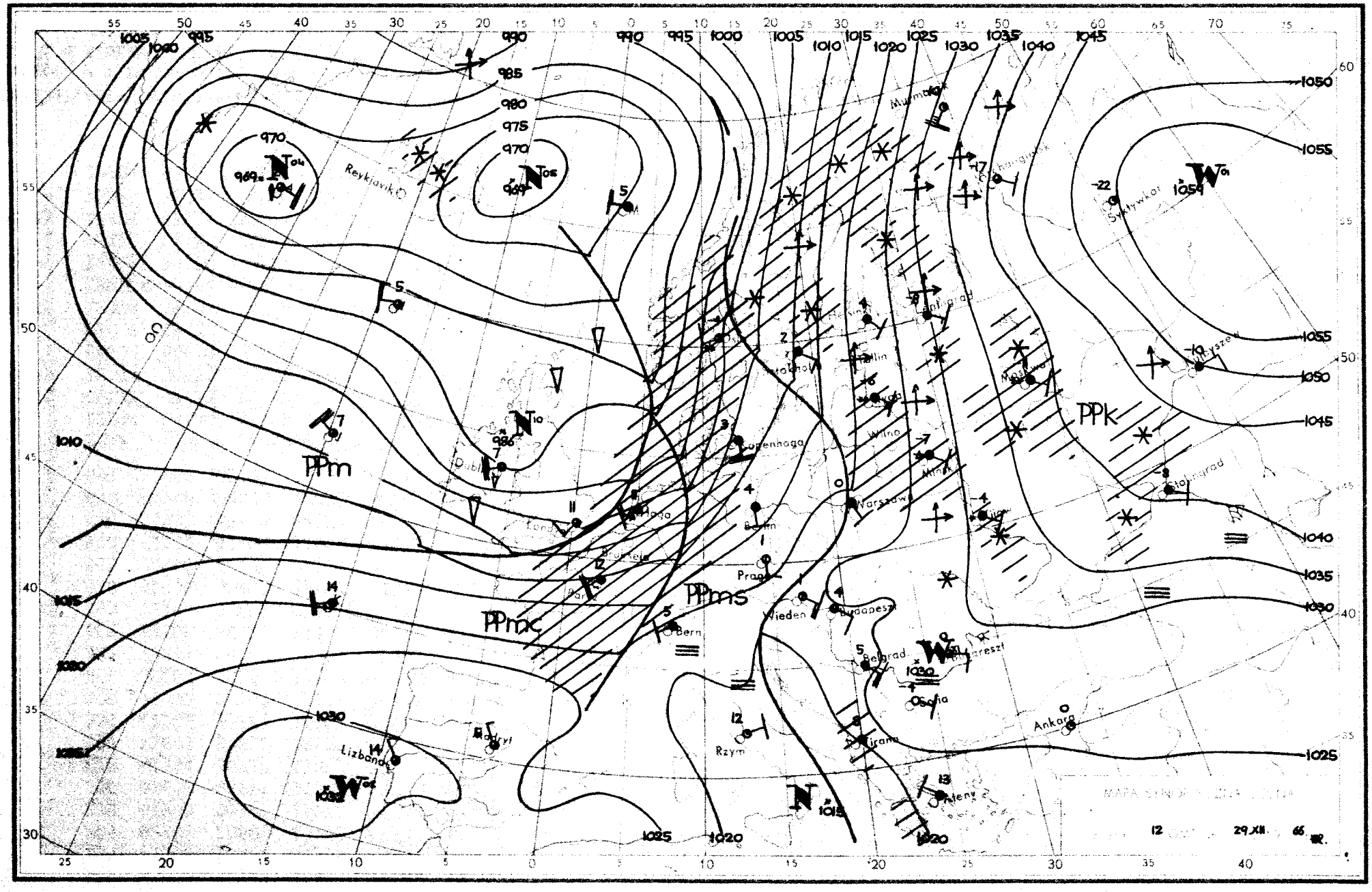

MAPA TOPOGRAFII WEZWZGLĘDNEJ
500 mb.
z g. 12 GMT dn. 19 r.


11km
00 29.XII.66
12 28.XII.66
00 29.XII.66
12 28.XII.66
12374


00 29.XII.66


11km
00 29.XII.66
12 28.XII.66
00 29.XII.66
12 28.XII.66
12425


12 29.XII. 66



PPm
PPmc
PPms
PPk
Reykjavik
Dublin
Copenhaga
Berlin
Prague
Wien
Budapeszt
Bern
Rzym
Lizbona
Madryt
Warszawa
Wilno
Minsk
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Syktywkar
Stalingrad
Murmansk
Helsinki
Tallin
Moskwa
Kijów
Bukareszt
12
29.XII.
66

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81704	40107	13300	3642X	51104
150	81805	30717	15453	7732X	55202
195	71306	96102	22559	00908	60101
205	82306	20607	13702	854XX	01210
235	81803	95227	15652	854XX	52306
250	81802	96717	17351	7742X	52203
272	81504	30712	17855	8082X	56102
295	71603	97032	22558	755XX	60400
330	82205	35227	16602	854XX	00209
375	71702	50102	19554	757XX	57400
400	82104	50102	17102	855XX	50112
424	72205	56102	18802	755XX	51112
465	82106	40102	19151	862XX	54209
495	71106	96102	22457	7093X	59400
510	92506	90493	44755	9XXXX	56111
560	72306	40102	21751	7097X	53109
570	81502	50101	21654	855XX	56207
575	21901	65020	21951	00901	54109
650	62706	84023	48056	00908	57110
695	60000	56101	23756	655XX	58005

SYNOP z godz.12 GMT.

105	51605	96102	13003	20931	50723
150	81802	20102	16302	863XX	01712
195	81404	16777	21956	864XX	57607
205	72008	57102	12303	30938	51821
235	31804	95104	15901	00901	50614
250	51601	96101	17603	52630	50814
272	81703	20102	18301	863XX	00801
295	81703	96707	22254	863XX	55609
330	61803	40101	17103	00906	51819
375	81804	35102	21100	755XX	52805
400	71904	58101	16503	00908	51717
424	61504	60031	18604	10934	00712
465	21603	40101	20501	10932	53711
495	71803	96102	22900	2557X	51711
510	62220	99414	43755	65XXX	56804
560	22302	30101	22301	15630	53814
570	61401	30101	22450	20948	53611
575	31702	60011	22203	20930	53716
650	81811	20413	48654	85XXX	55710
695	60000	30101	23403	25632	50816

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23149	54553	01605	85444	52535	02410	70967	59593	02209	50549	77782	02620	40706	89927	02420	30895	
	06XX2	02421	20147	11XX6	02514	15225	11XX1	02719	10577	11XX8	02822	11122	97268	12XX1				
TT 23	12374	55555	00007	54564	11956	00522	22930	51557	33903	50538	44868	52535	55842	52534	66776	56571	77667	
	60612	88442	83867	99354	98001	09250	11XX8	66666	26812	11211	77777	09007	01504	00793	02610	20680	02211	
	01010	855XX																
VV 23	12374	07796	14XX6	0XXXX	66666	07815	06015	77777	73086	02712								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23132	01514	02204	85434	52525	02613	70957	59617	02413	50548	77823	02514	40705	90933	02517	30893	
	06XX2	02422	20149	08XX8	02620	15329	09XX3	02821	10583	09XX3	02830	11122	93286	08XX2	11100			
TT 23	12425	55555	00002	01517	11966	00516	22946	01508	33889	52521	44834	52529	55700	59617	66660	61653	77505	
	76826	88434	84886	99X50	04XX4	11286	07XX6	22257	06XX3	09250	07XX3	66666	24608	17309	10009	77777	12002	
	02204	80262	02326	83100	02830	01010	855XX	99912										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Początkowo, miejscami głównie na wschodzie występowały niewielkie opady śniegu, a w końcu okresu w części zachodniej opady deszczu. Rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Krakowie do +1°C w Szczecinie, a maksymalna od -4°C w Suwałkach do +6°C w Aleksandrowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65+70047-100-000-mapowy 490 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.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

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

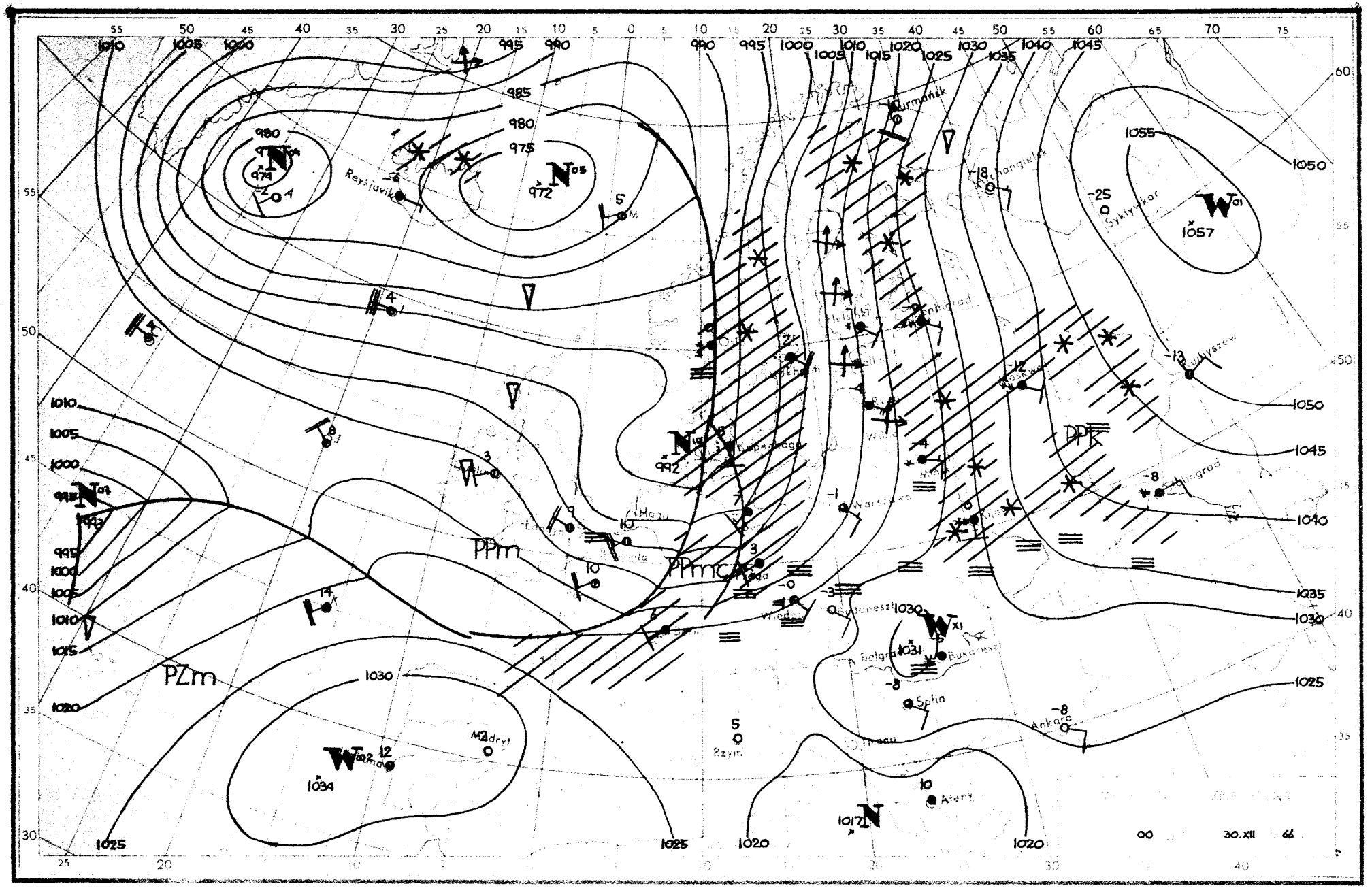
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

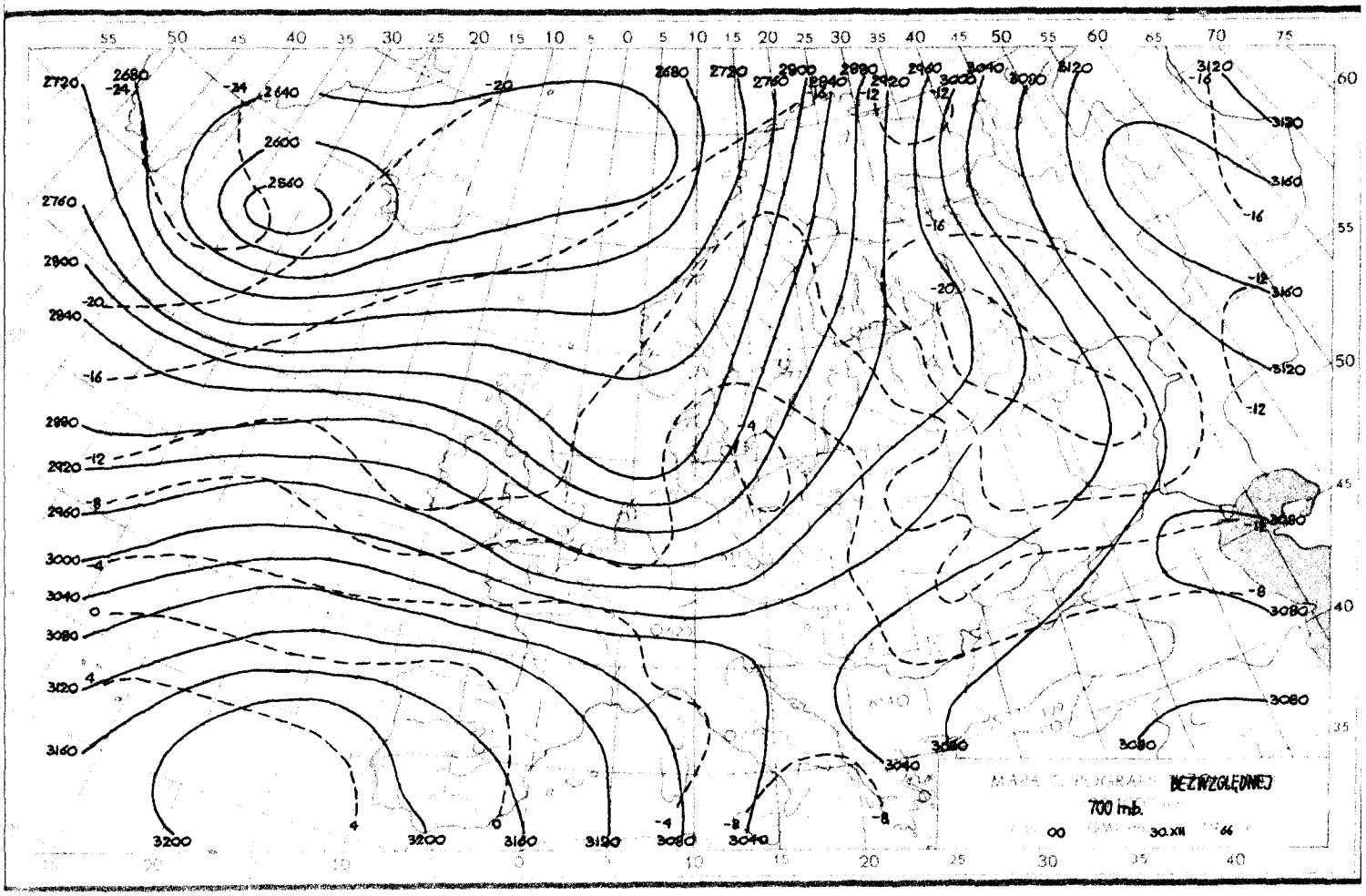
Meteory → M

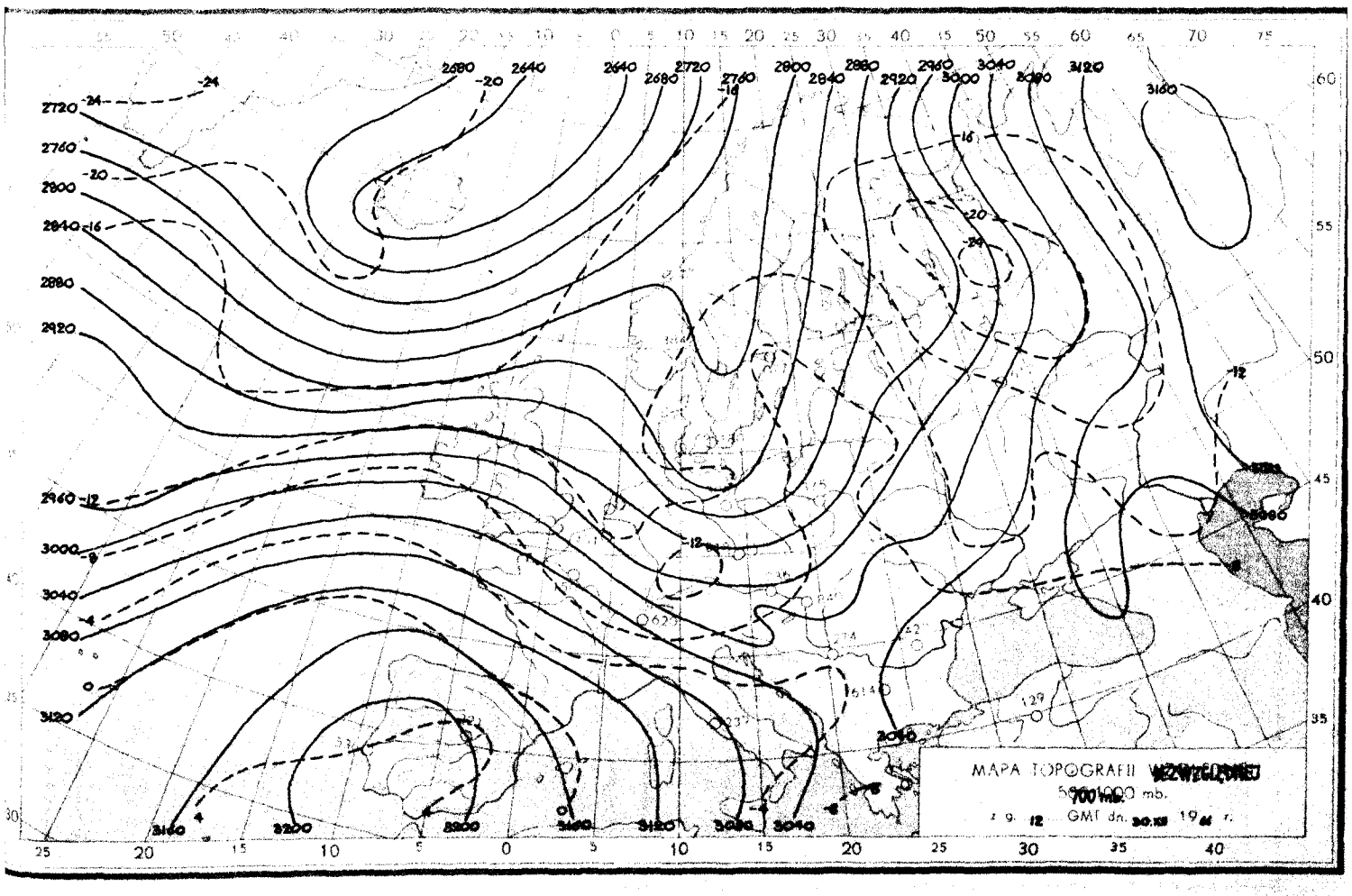
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

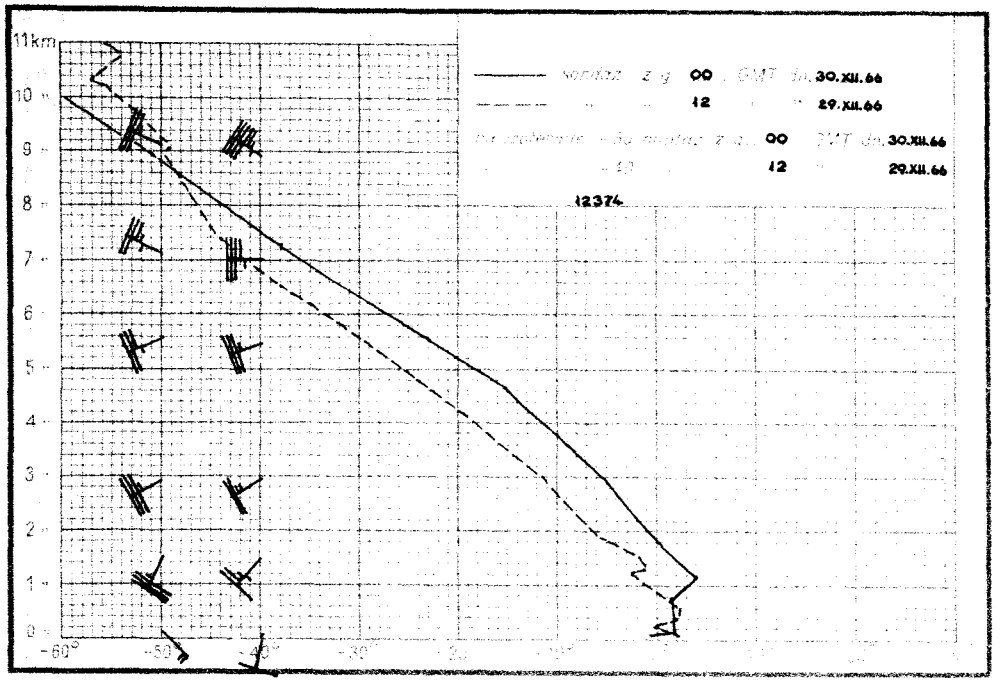
kierunek i prędkość wiatru

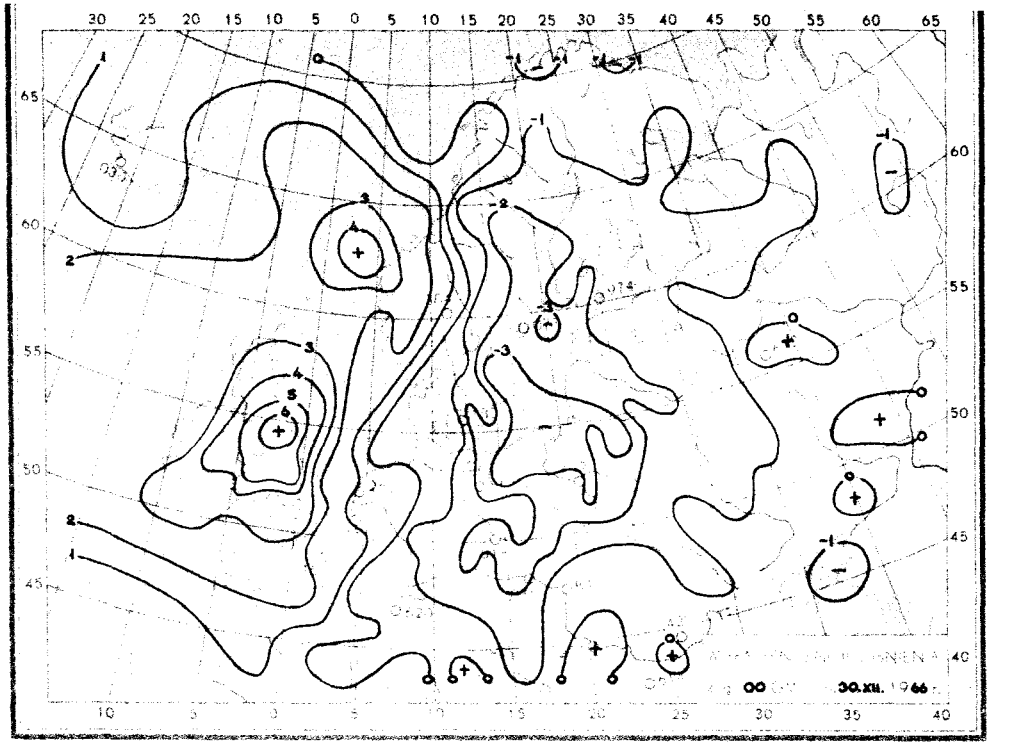


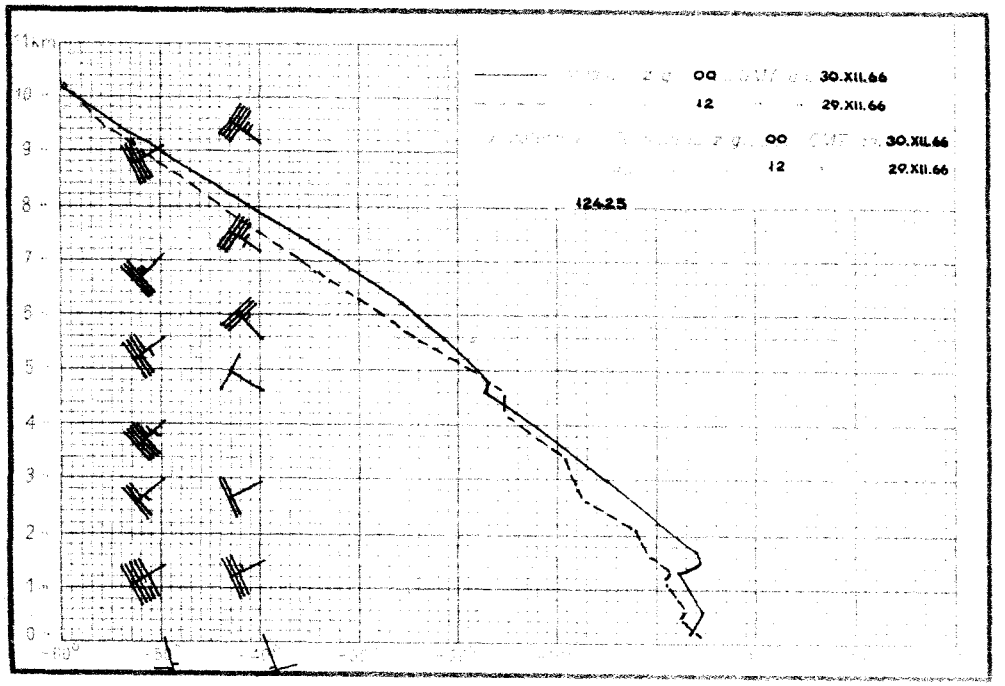
PPm
PPmc
PZm
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Kopenhaga
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Kiev
Moskwa
Kaliningrad
Kopenhaga
Helsinki
Stockholm
Oslo
Bergen
Paris
Berlin
Hagen
Bruksela
Londyn
Madryt
Rzym
Ateny
Sofia
Ankara
Bukareszt
Budapeszt
Wiedeń
Warszawa
Kopenhaga
Helsinki
Kaliningrad
Kujbyszew
Syktywkar
Murmańsk
Reykjavik
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
972
974
992
1034
1017
1031
1030
1025
1020
1015
1050
1055
1057
00
30.XII
66

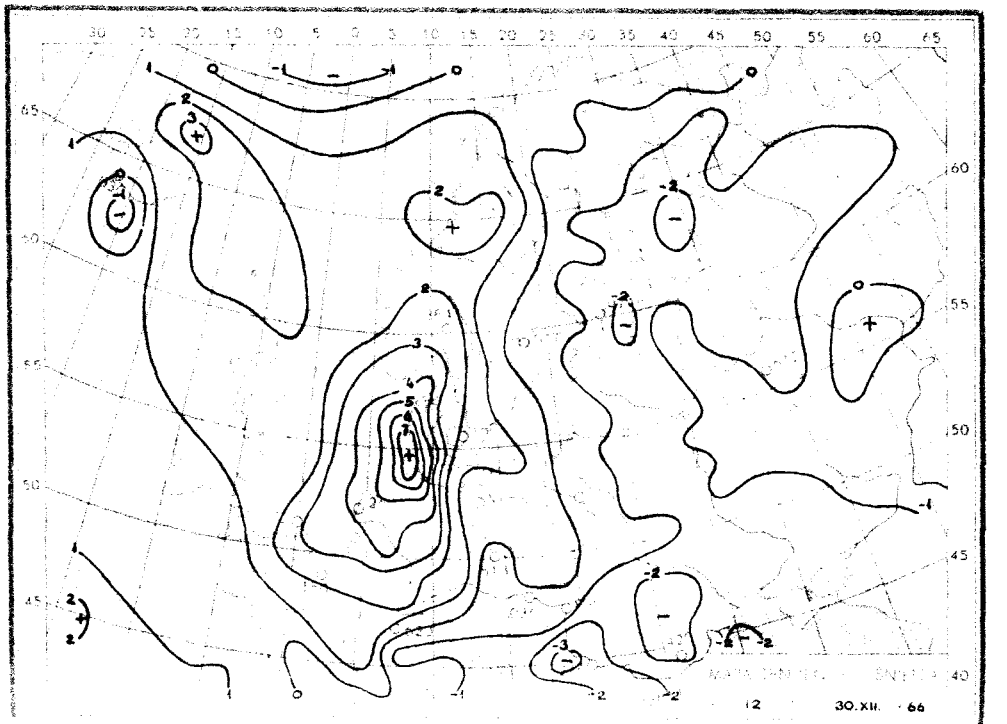

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 GMT dn. 30.XII 66

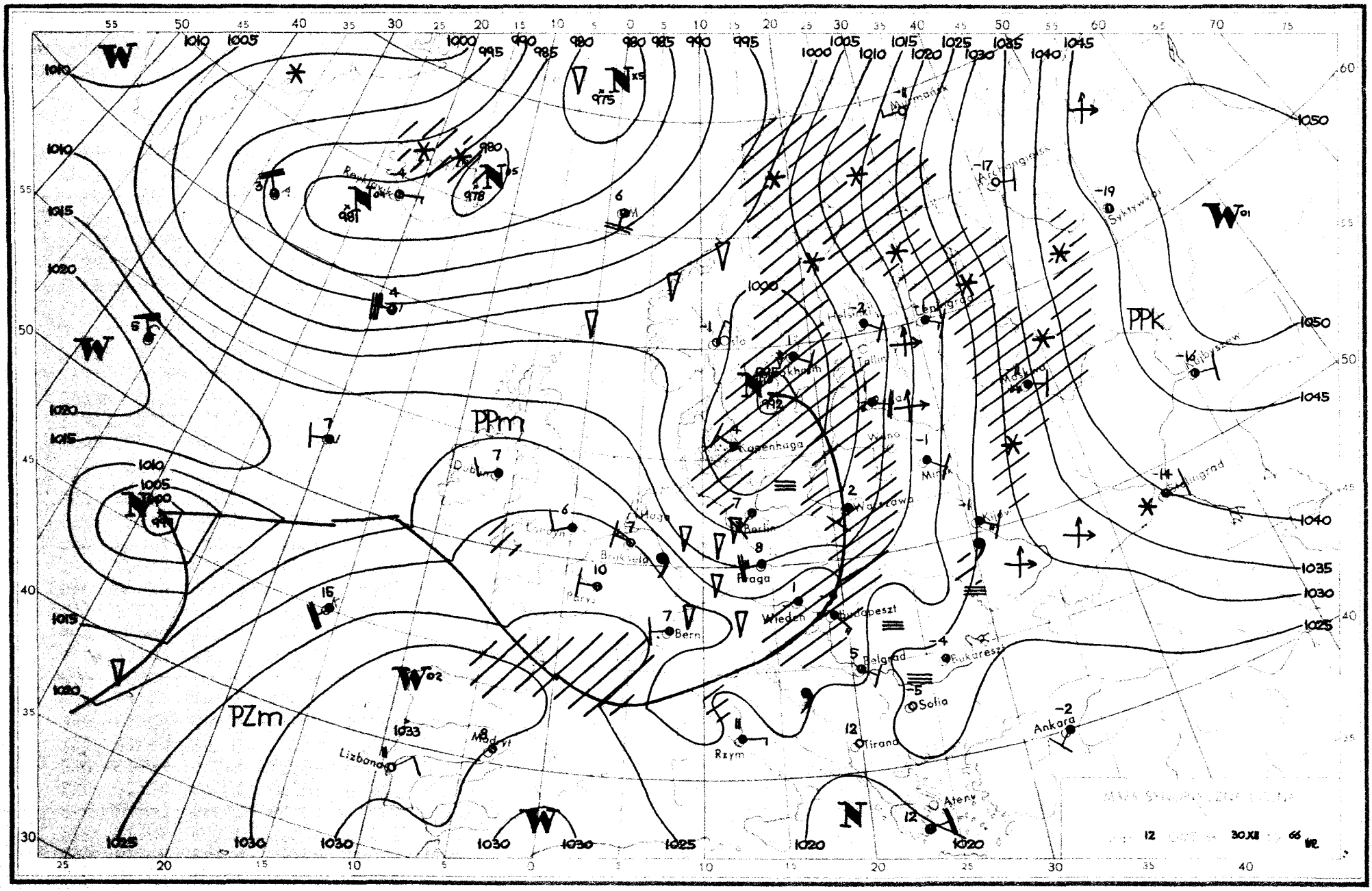

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 30.XII 1966 r.


11km
00 GMT 30.XII.66
12 29.XII.66
00 GMT 30.XII.66
12 29.XII.66
12374


00 30.XII. 1966


11km
00 GMT 30.XII.66
12 29.XII.66
00 GMT 30.XII.66
12 29.XII.66
12425


12 30.XII. 66



PPm
PZm
PPk
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Bruksela
Haga
Dublin
Londyn
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijów
Moskwa
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Stalingrad
Kujbyszew

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81607	96616	01508	6742X	02731
150	82007	40101	05900	8091X	52733
195	81304	20104	15954	863XX	55824
205	82109	50616	00305	5732X	04730
235	81807	96611	05301	7742X	50732
250	81704	97031	08501	8087X	51723
272	01806	40101	10252	00900	53735
295	61803	96101	17052	2553X	53721
330	81806	50611	06802	8052X	01729
375	61604	56101	13451	20932	53726
400	82006	50616	06303	1742X	02825
424	71707	58101	10903	565XX	01618
465	71909	56101	12001	30938	51726
495	21606	97031	17850	20930	54721
510	92230	90493	36156	9XXXX	57640
560	42004	60030	15501	10942	52828
570	61504	58101	16752	00902	54223
575	01702	60020	17502	00900	55820
650	91616	00493	46155	9XXXX	56709
695	02101	60020	20403	00900	57813

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61905	96102	00306	5554X	05109
150	81803	30612	01503	6722X	02209
195	81506	96717	08101	8042X	51710
205	82306	57602	00707	6547X	05207
235	92205	92456	02302	9XXXX	02206
250	82103	96616	04603	7732X	03302
272	81805	56616	04202	8042X	52503
295	82004	40712	09800	8042X	52809
330	72205	56106	04406	755XX	05105
375	81906	40216	08102	7732X	01701
400	72407	70212	04707	785XX	04004
424	32201	80011	07608	35600	04103
465	82209	40606	07802	6722X	01104
495	82007	96612	12802	8092X	51701
510	92222	90714	36553	9XXXX	53302
560	82305	97216	12303	4547X	01207
570	81803	56616	11501	6732X	01505
575	81805	60602	12804	6552X	52803
650	72022	80774	41054	65XX8	55012
695	62407	70021	15405	7097X	56702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23118	01502	01606	85482	02022	01916	70975	55677	02416	50554	73831	02613	40713	86905	02814	30906	
	02XX0	03016	20157	13XX3	02815	15336	08XX2	02812	10591	08XX6	02811	11122	11217	19XX1				
TT 23	12374	55555	00003	51526	11969	01004	22925	01503	33881	03029	44797	50548	55578	50574	66565	65788	77391	
	87918	21250	11XX9	66666	21719	19813	05408	77777	09003	01604	72930	02030	60835	01816	70637	02609	10604	
	02217	60372	03012	01010	00902													
VV 23	12374	07815	08XX9	0XXXX	05025	11XX8	0XXXX	66666	06009	04513	77777	92073	02818					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23084	85402	03014	02225	70956	55578	02213	50551	72802	02218	40712	83889	02317	30906	01XX0	02421	
	20157	16XX5	02623	15335	08XX1	02629	10589	10XX3	03007	11122	10220	17XX1	11100	61306	26042			
TT 23	12425	55555	00996	02517	11950	04001	22899	02512	33867	02501	44847	03018	55826	03008	66569	67688	77562	
	66681	88512	71802	99454	76812	11331	94997	22288	03XX7	22250	10XX3	66666	22017	19517	18612	17614	15008	
	77777	12996	01608	50840	02226	10688	02111	90619	02224	30209	02714	06157	02642	01010	45630	99912		
VV 23	12425	07811	11XX6	02916	05019	11XX5	0XXXX	66666	07312	05012	77777	24095	03206	50056	02713	99912		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami notowano opady deszczu. Na Pomorzu występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Zakopanem i Muszynie i -5°C we Włodawie, Suwałkach, Nowym Sączu i Katowicach do +5°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do +9°C w Legnicy i Wrocławiu. Wiatry były umiarkowane i dość silne chwilami porywiste z kierunków południowych i południowo-zachodnich. W górach był wiatr halny.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18, Zam. 5207/103/8/69-X, 70047-100-00-mapowy nr 90 - 9 -

31 Grudz. 1966

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2 1/2	m/sek
5	m/sek

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

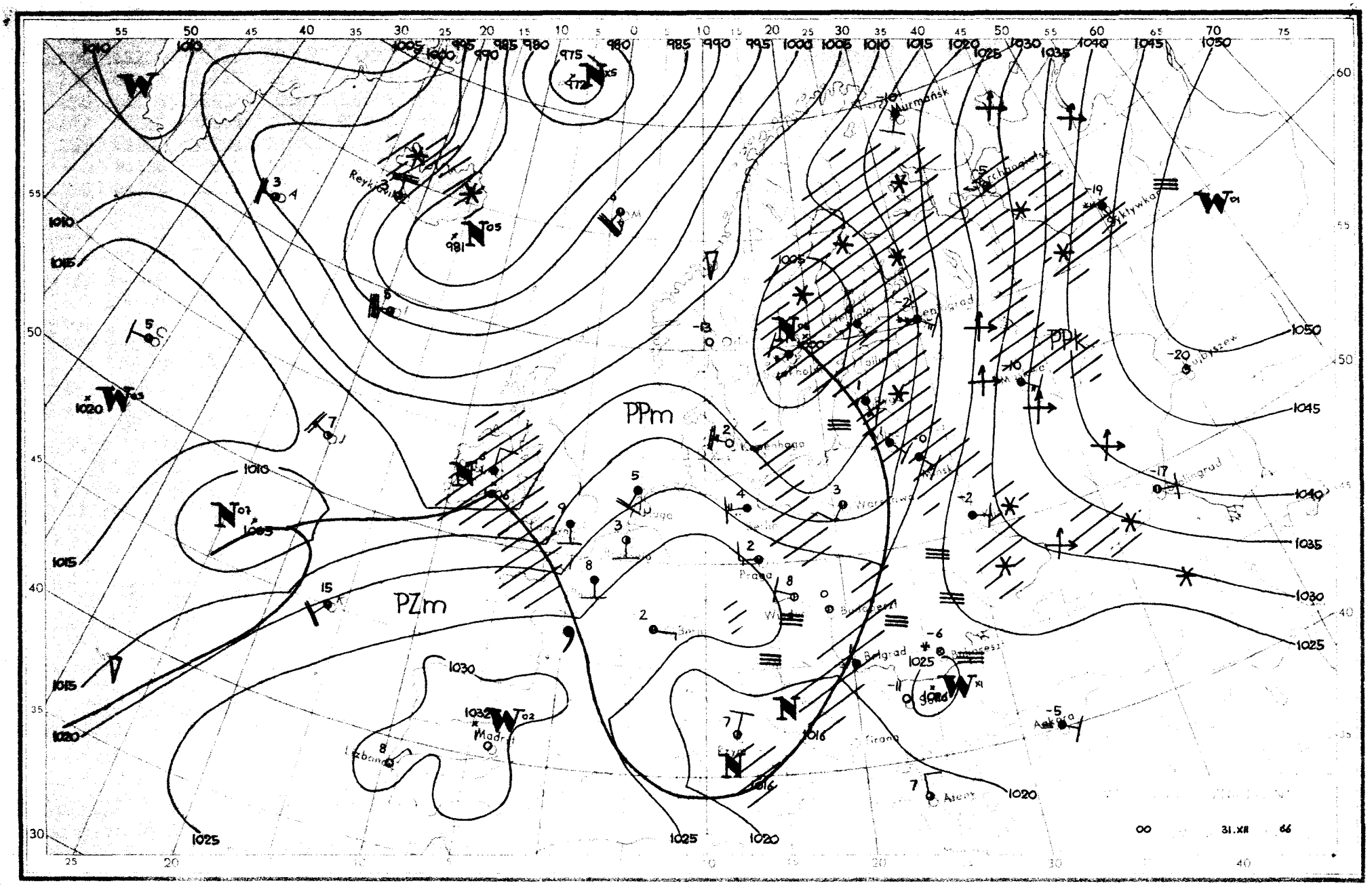
Rozmieszczenie danych:

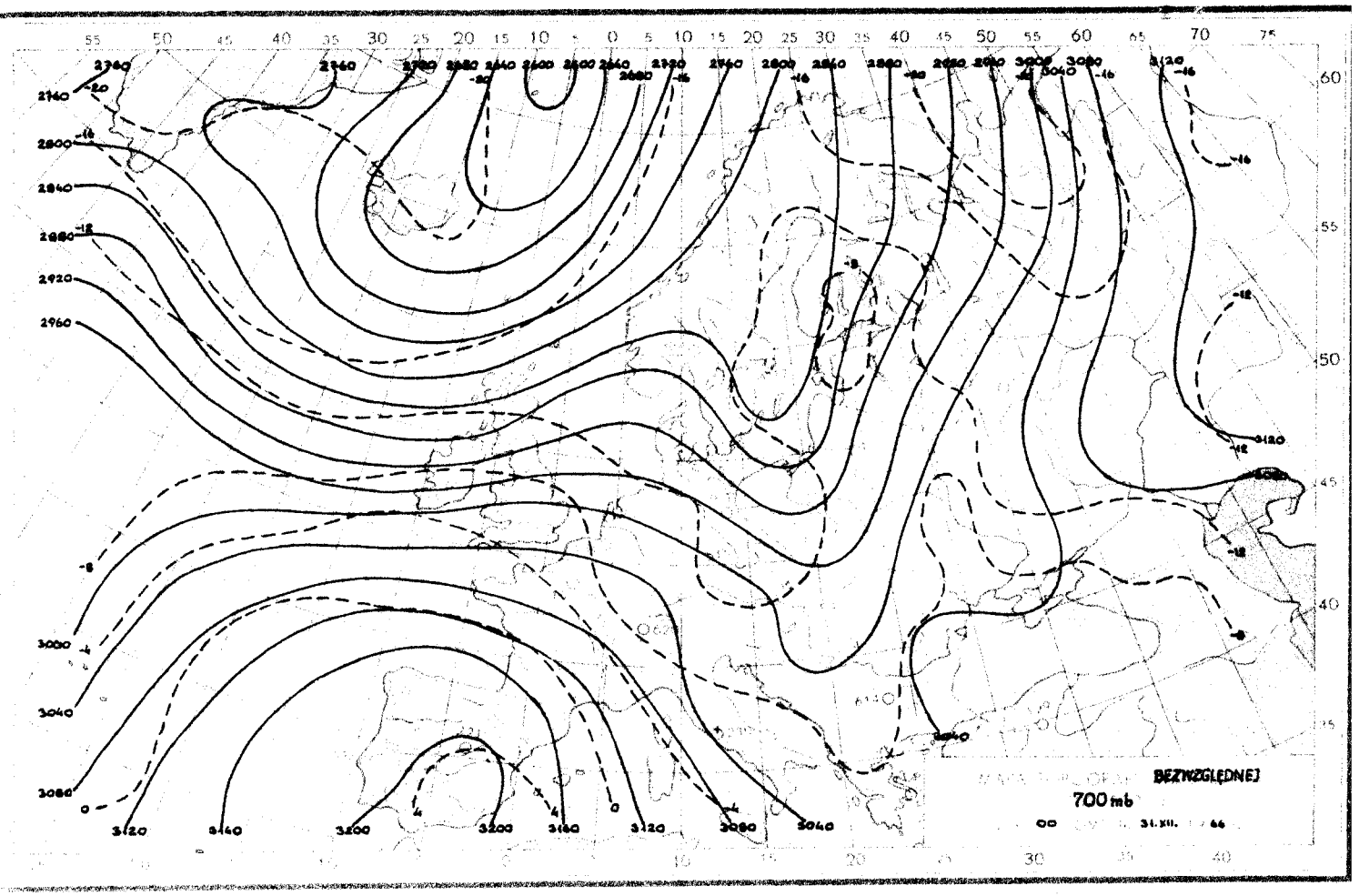
Temp. powietrza → **T**

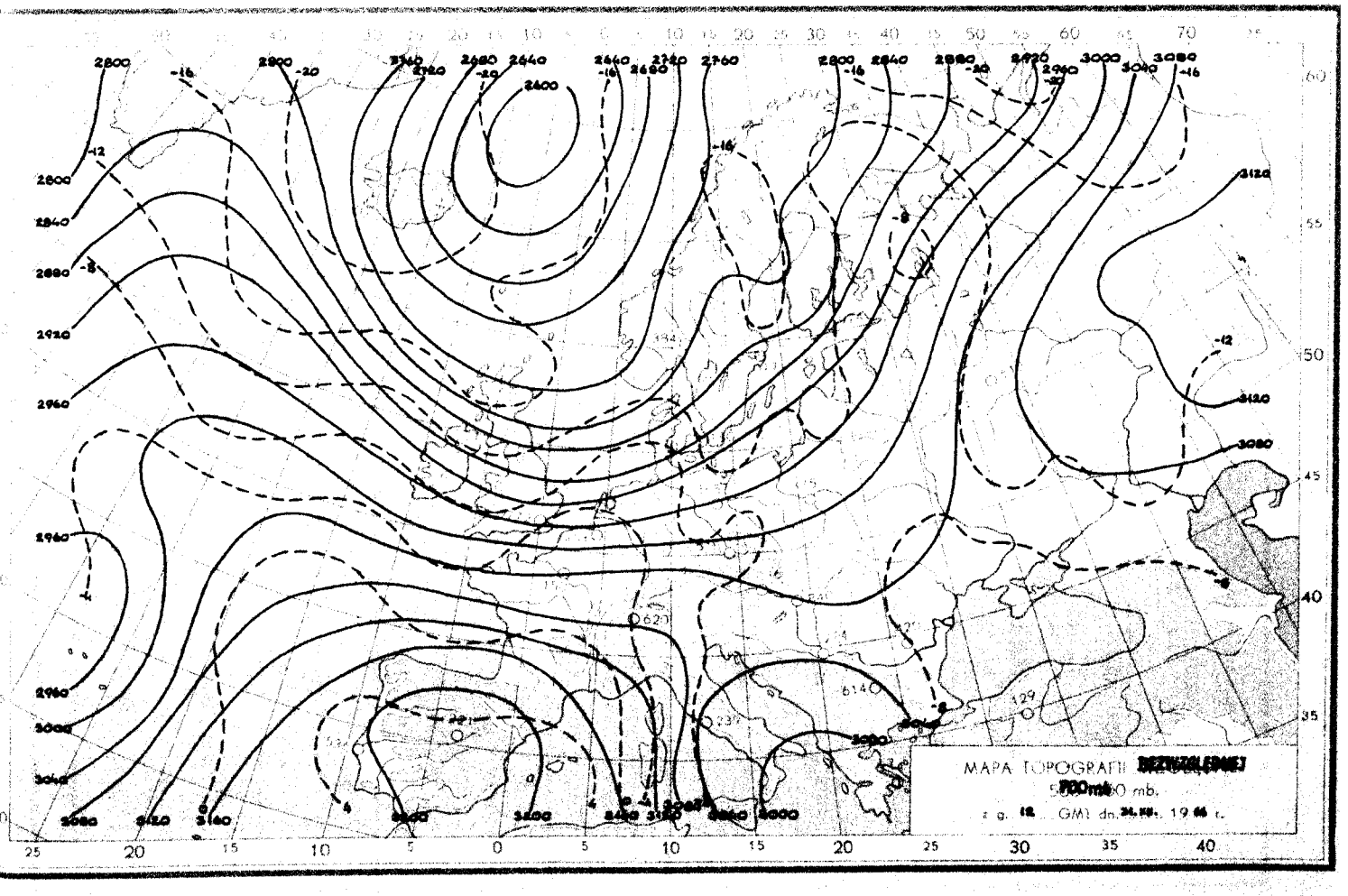
Meteory → **M**

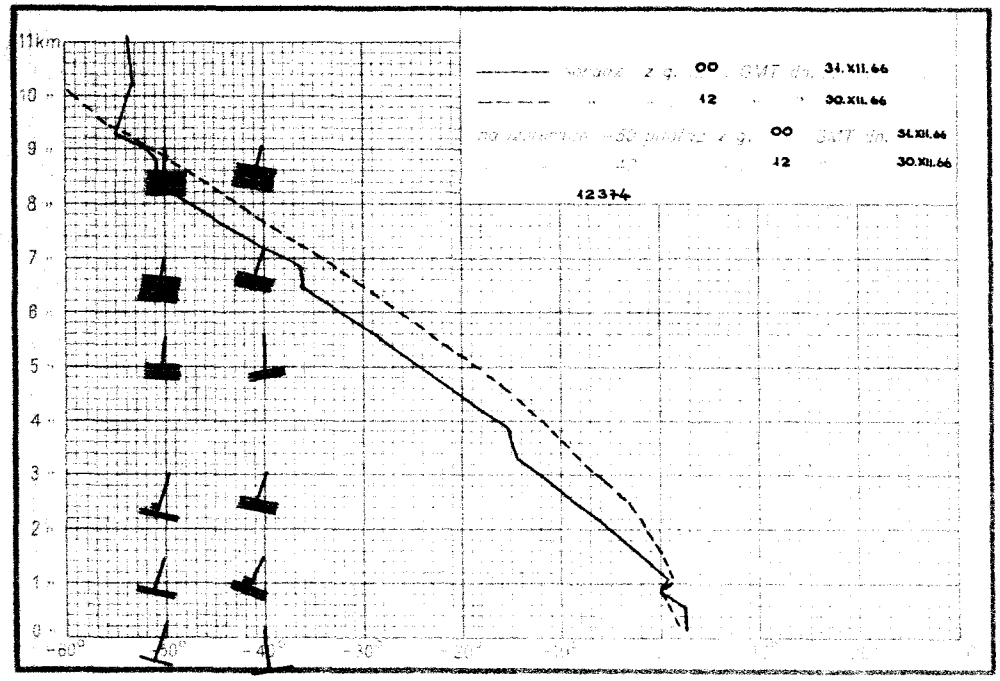
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

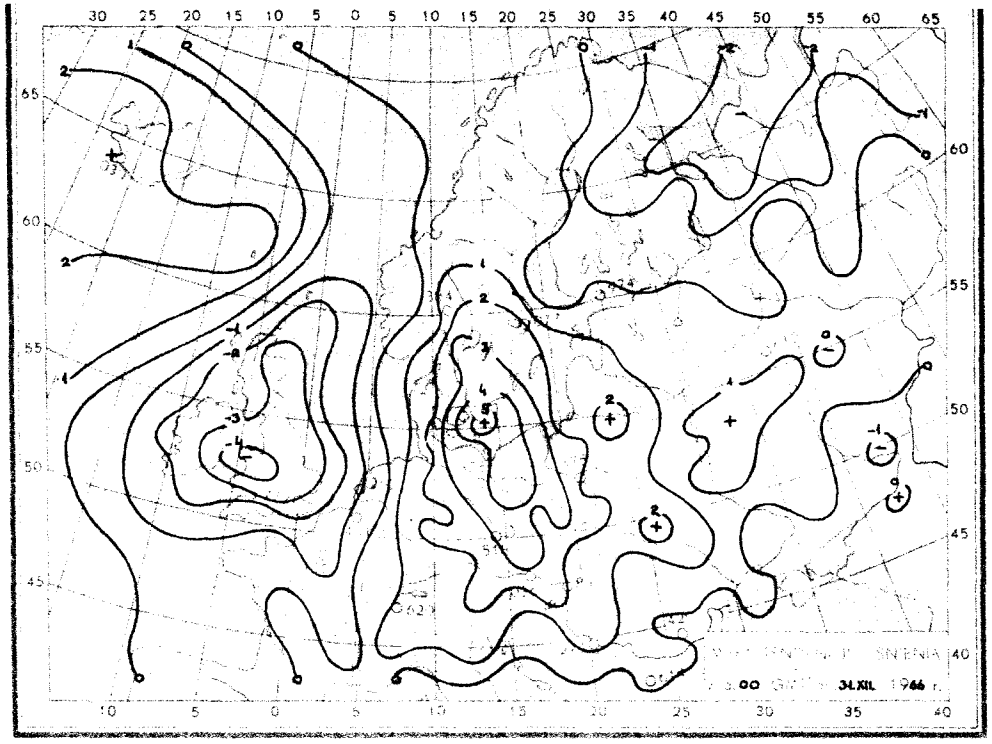
kierunek i prędkość wiatru

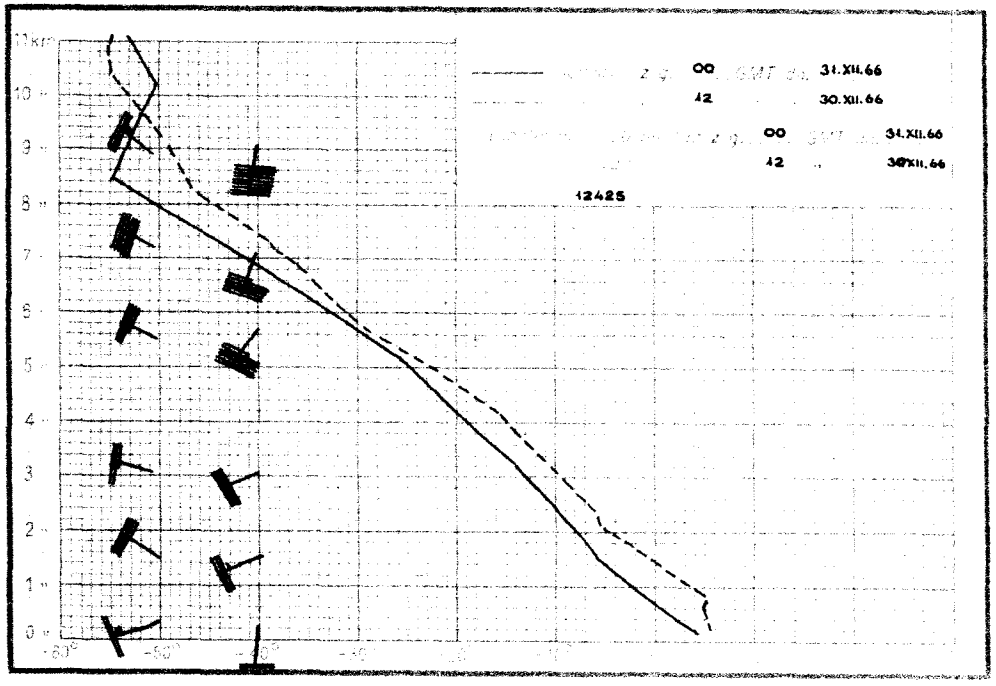

PPm
PZm
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Madrid
Lizbona
Praga
Warszawa
Belgrad
Bukareszt
Aleksandria
Aten
Tirana
Sofia
Kopenhaga
Berlin
Wiedeń
Helsinki
Tallin
Riga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
00
31.XII
66

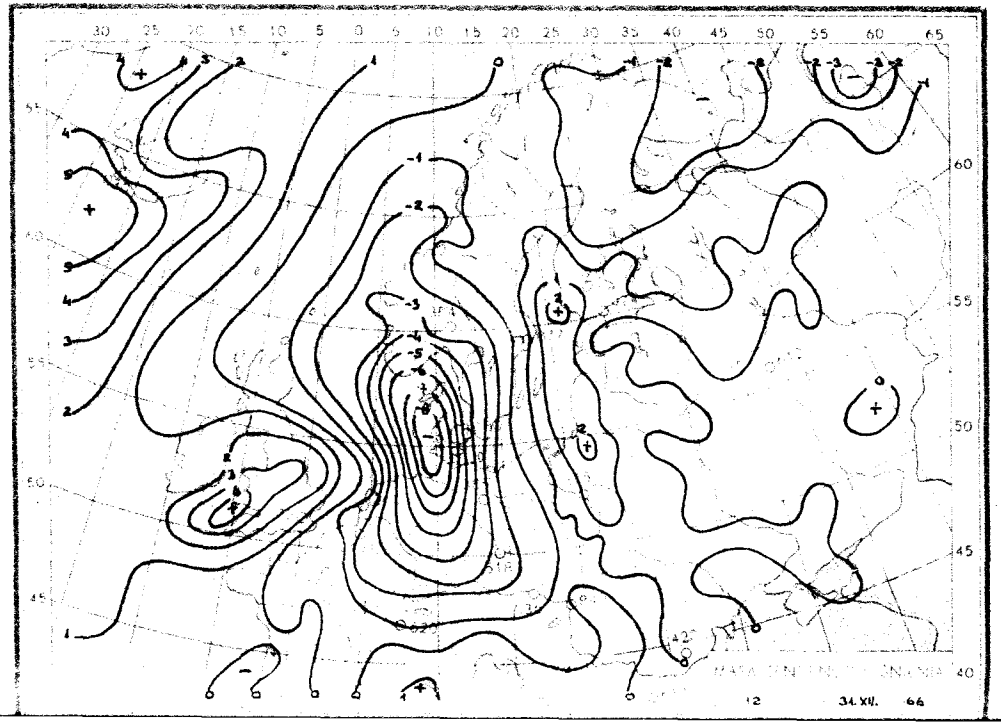

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
31.XII.

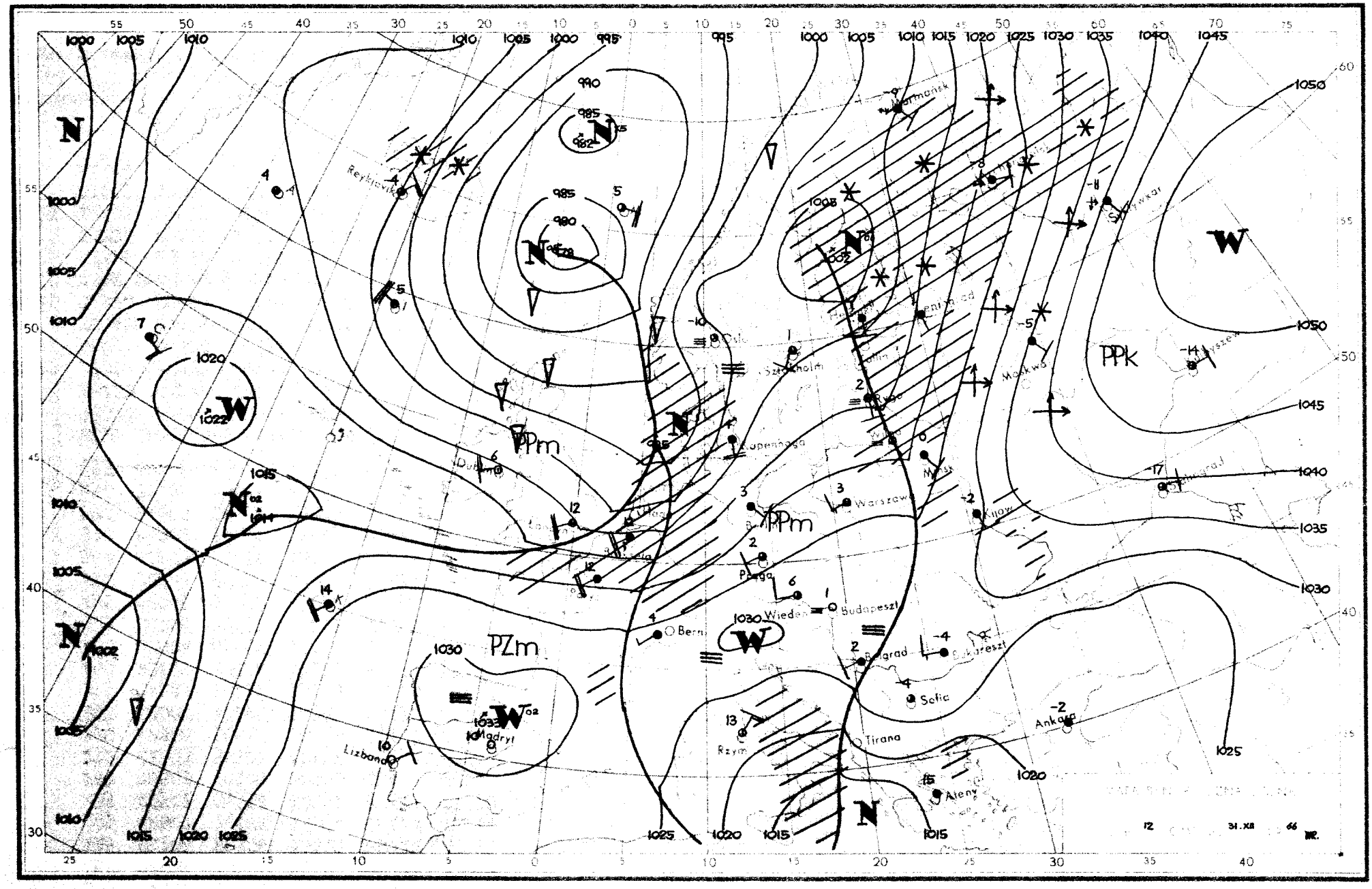

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 31.XII. 1966 r.


11km
00 GMT 34.XII.66
12 30.XII.66
00 GMT 34.XII.66
12 30.XII.66
12374


00 GMT 34.XII. 1966 r.


11km
00 GMT 34.XII.66
12 30.XII.66
00 GMT 34.XII.66
12 30.XII.66
12425


12 34.XII. 66



PPm
PPm
PPk
PZm
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Kijów
Moskwa
Murmańsk
Dublin

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.XII.1966r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82708	96616	11103	6742X	02241
150	82504	40106	08604	863XX	03223
195	81706	96106	13102	862XX	00221
205	62807	70026	15304	654XX	01244
235	82507	94514	10801	874XX	01230
250	72803	96106	12003	754XX	02230
272	81803	56102	10102	854XX	02215
330	82708	58618	15303	5742X	03247
295	82002	96102	14201	854XX	01212
375	72103	60212	13803	756XX	01219
400	82405	58108	18303	855XX	02344
424	82808	65602	18404	854XX	02237
465	82506	56612	14202	4732X	01227
495	82006	97022	17202	8097X	50220
510	92229	90714	44456	9XXXX	57223
560	82203	60022	19403	855XX	00231
570	81802	56102	17403	854XX	01226
575	81803	65032	19003	855XX	51226
650	72504	60774	46957	75XXX	59317
695	62906	65012	19204	6097X	51214

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71909	98022	17803	755XX	50803
150	72204	65021	18505	755XX	02108
195	82204	40612	19101	8042X	50213
205	82108	70012	18304	35507	01724
235	82306	97031	19402	854XX	01804
250	62503	97031	21404	655XX	02203
272	72405	60027	19102	755XX	01211
330	72507	62032	22404	755XX	51808
295	81603	96102	20702	854XX	01207
375	72604	60022	22903	785XX	01104
400	81904	60012	22203	00907	51824
424	42005	70010	24205	00902	51813
465	62305	60018	23803	684XX	01802
495	72203	97012	24403	755XX	01303
510	72708	98413	48258	75XXX	59816
560	52402	40102	26603	655XX	51806
570	62701	60031	25503	65600	00003
575	52301	60012	26303	1253X	51804
650	21913	82418	50256	15X02	59608
695	72801	58105	27004	755XX	00005

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23094	02006	02105	85400	51549	02011	70915	62620	02012	50542	78849	01925	40698	89953	01941	30889	
	02XX0	01840	20150	03XX4	0XXXX	15335	03XX8	0XXXX	10592	07XX5	0XXXX	11122	92284	05XX3	11100	90752	19048	
TT 2	12374	55555	00000	02006	11954	02006	22912	50527	33898	00525	44800	54549	55674	64641	66627	65686	77434	
	86934	88420	86934	06250	03XX4	66666	32201	31001	28405	27403	15203	12708	77777	09000	02105	42750	01813	
	78546	02019	32285	01838	01010	863XX												
WV 2	12374	07818	07XX5	0XXXX	05027	11XX0	0XXXX	66666	07008	06311	04811							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23124	04021	02512	85422	55555	03021	70922	62634	02913	50541	79845	03018	40696	92953	03031	30884	
	03XX4	03117	20146	03XX7	03019	15331	05XX4	03310	10588	07XX5	02918	11122	83326	15XX3	11100	90680	30033	
TT 2	12425	55555	00001	04024	11988	02005	22815	57575	33683	63648	44538	75815	55326	04XX8	02250	00XX6	66666	
	21703	10008	77777	12001	01812	00899	02925	12596	02912	80409	03033	70225	02810	88100	02918	01010	854XX	
	99912																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.XII.1966r.

Zachmurzenie było duże z przejściowymi przejaśnieniami i miejscami notowano przelotne deszcze. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Lesku do +4°C w Resku, a maksymalna od 2°C na północnym wschodzie do 7°C w Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-470047-100000-mapowy 1 9.

01 XII - 5