1. PAZDZ
QC
925.4
P7
B58
pazdz-grudz
1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY,
WARSZAWA

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

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

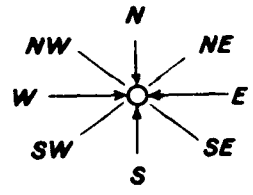
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

Meteory → M

N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
FEB 4 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

150 958

HM – Wzór Nr VI/30

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

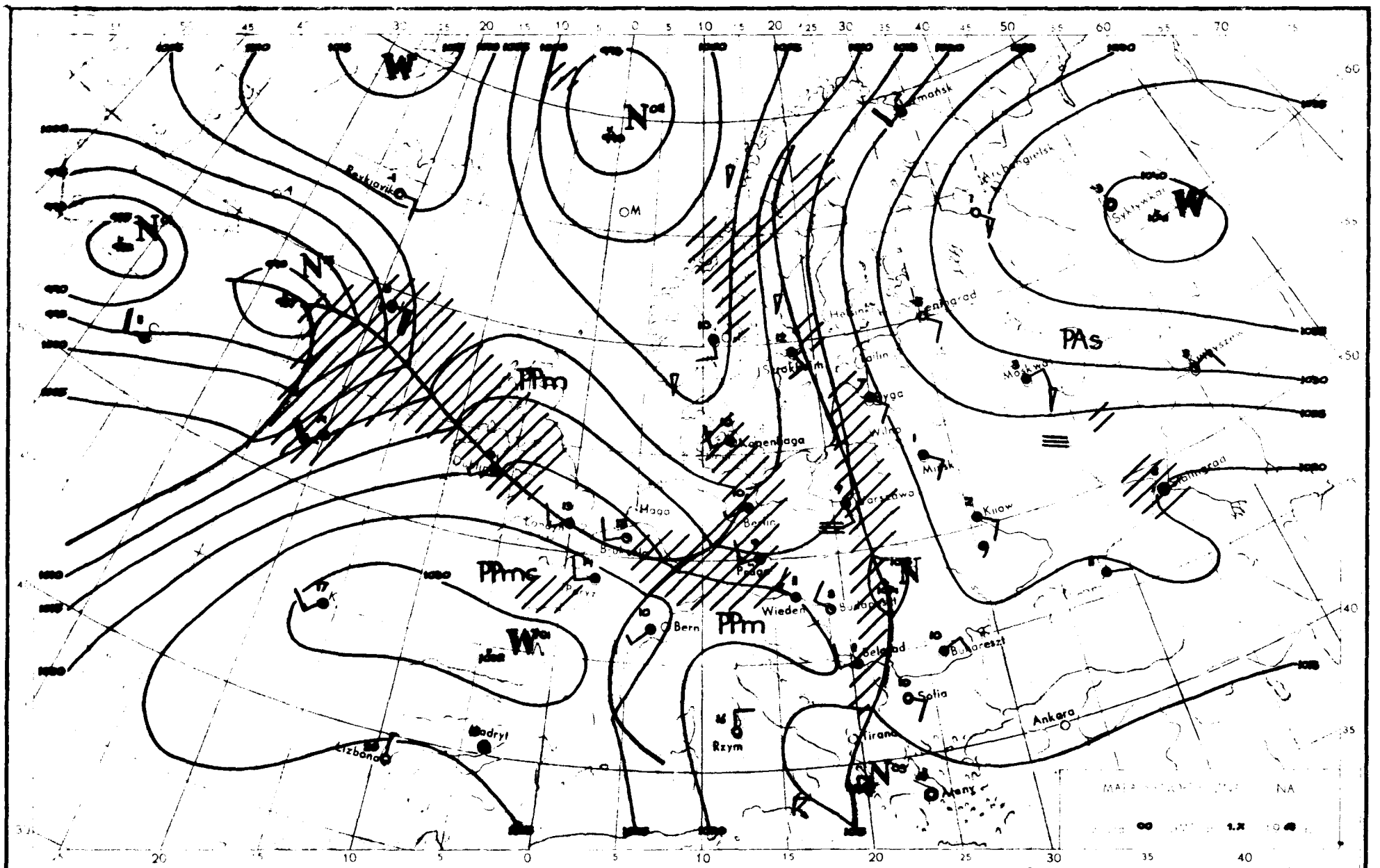
ERRATA NOTICE

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

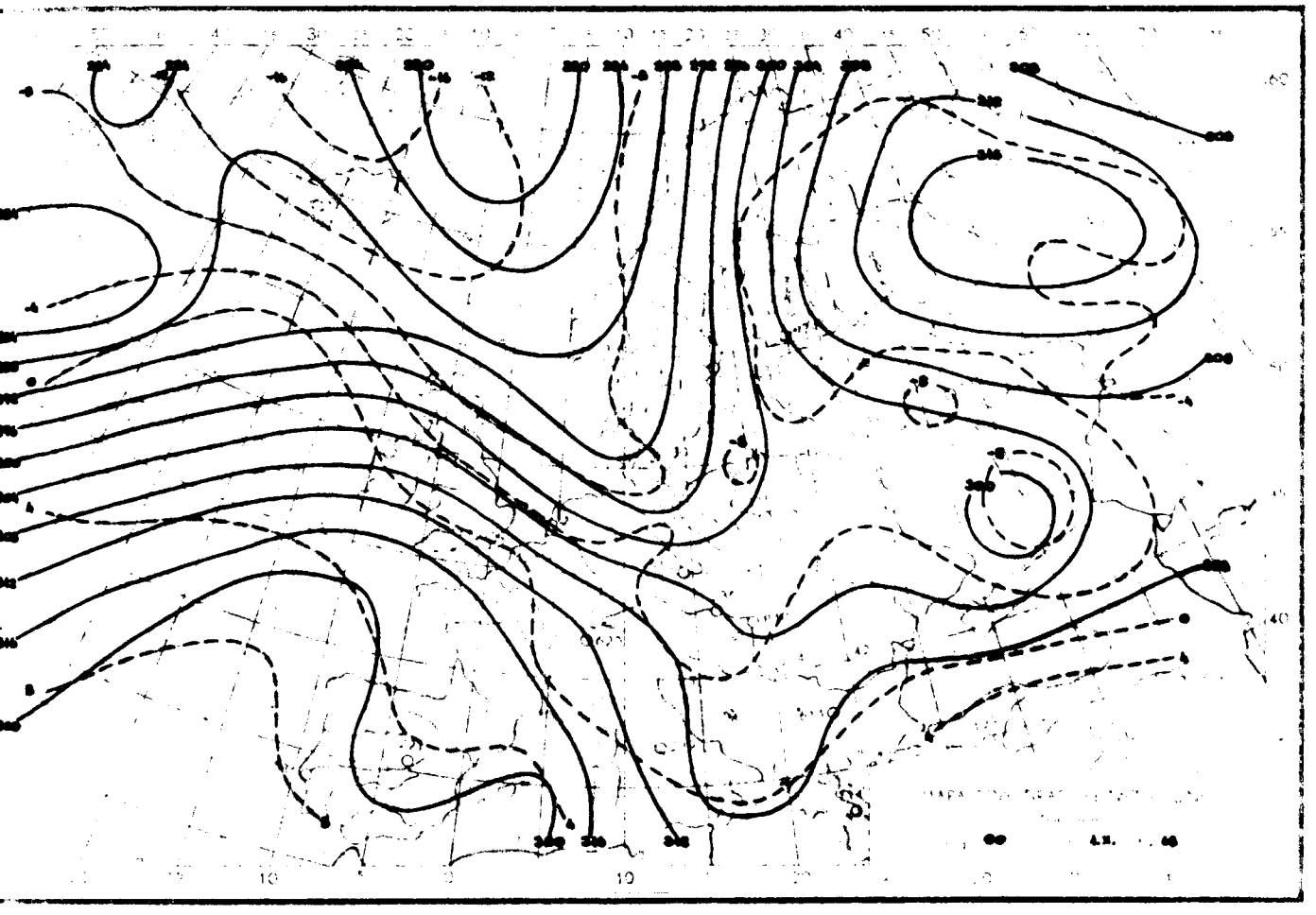
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

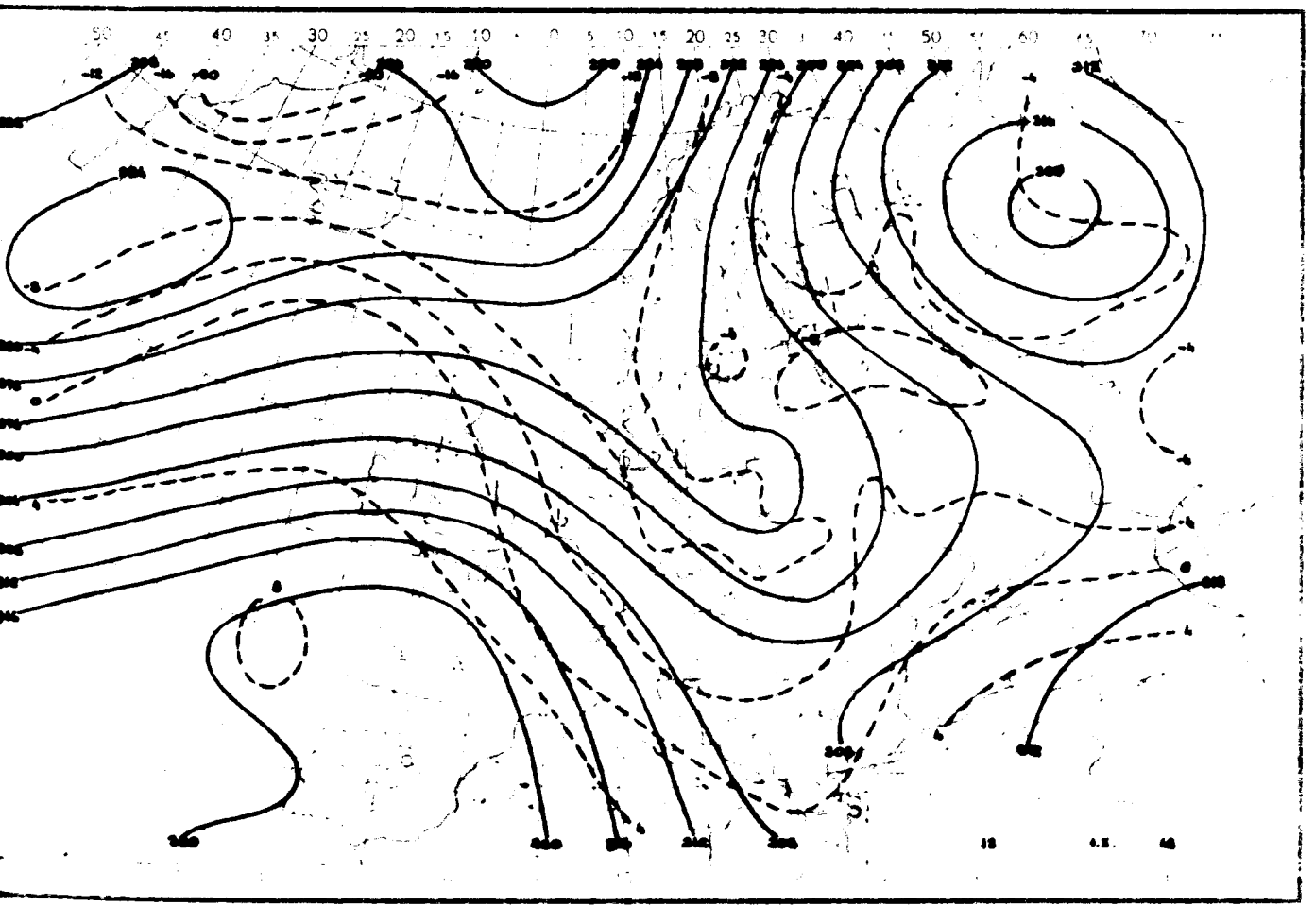
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

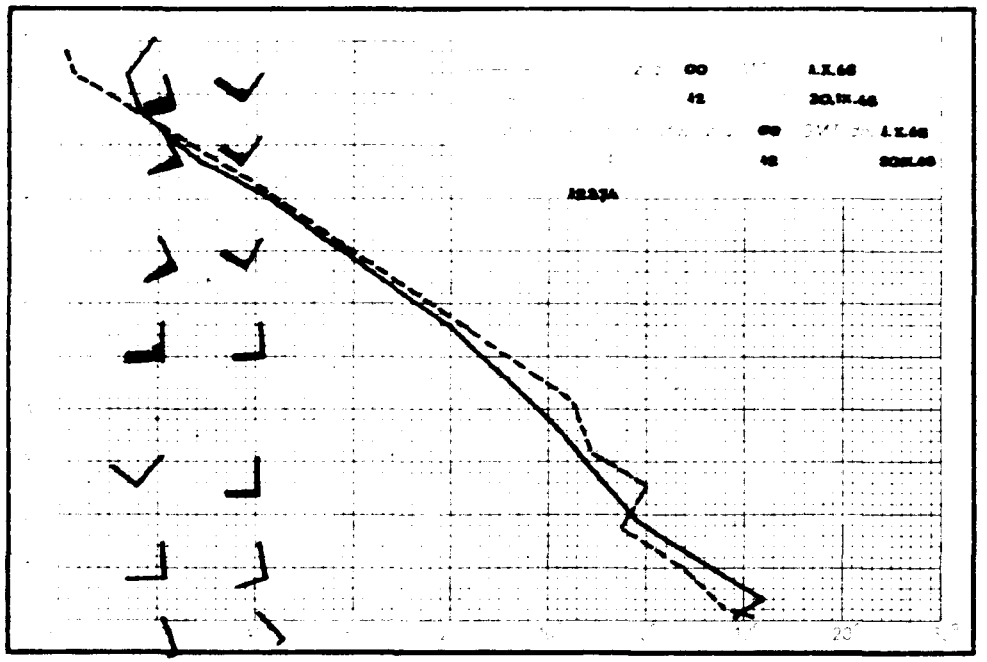
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

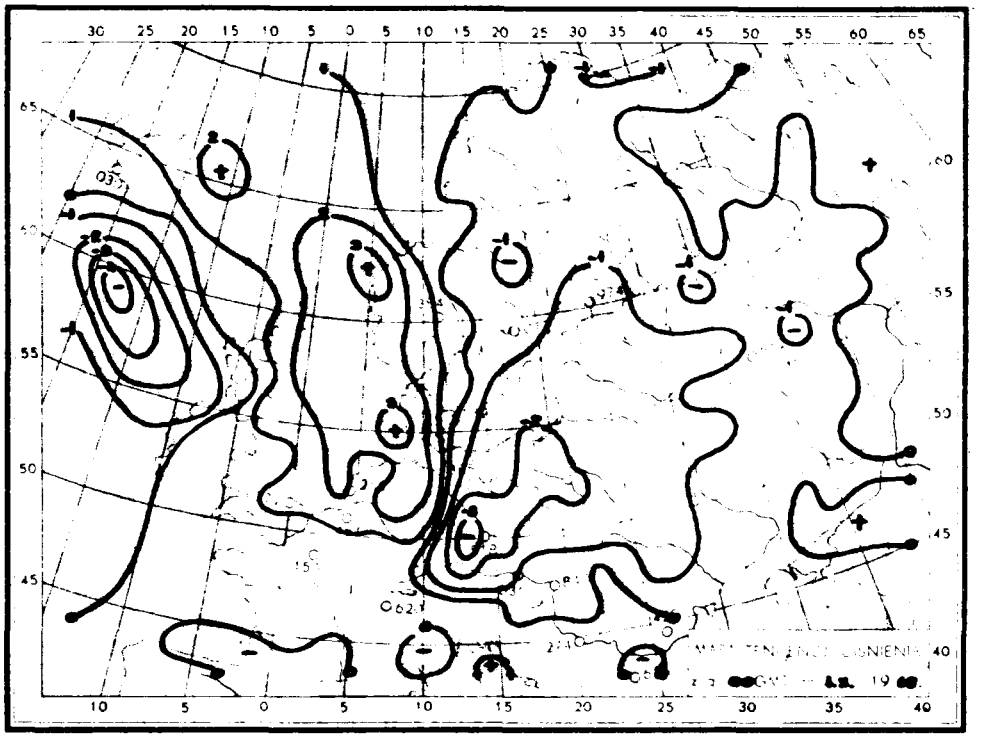


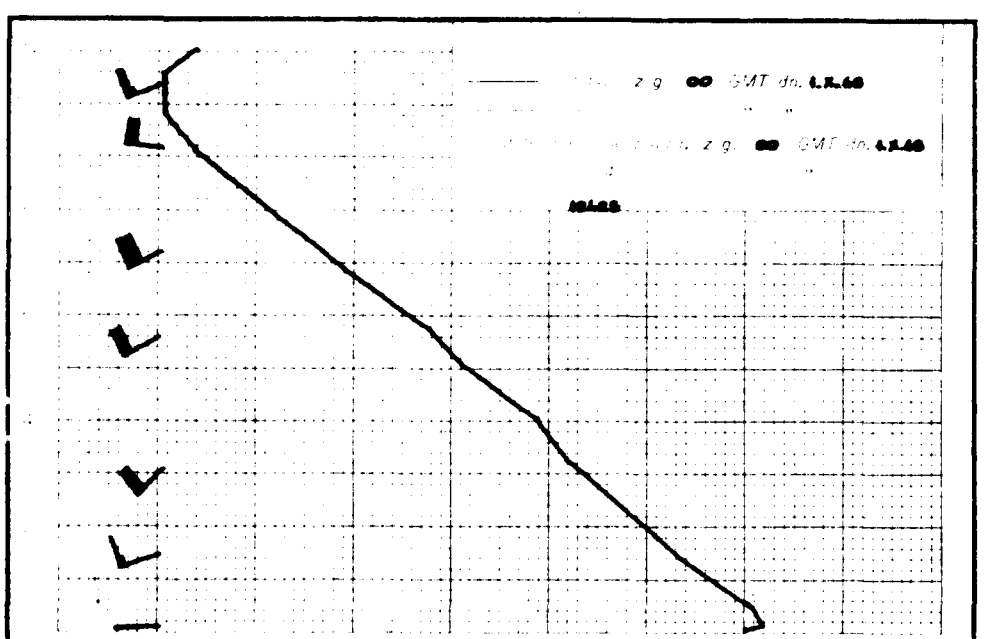
W
N
PPm
PPmc
PAs
Reykjavik
Kopenhaga
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Tirana
Sofia
Bukareszt
Belgrad
Budapeszt
Warszawa
Wilno
Minsk
Kijow
Moskwa
Leningrad
Archangielsk
Syktywkar
Stalingrad
Ankara

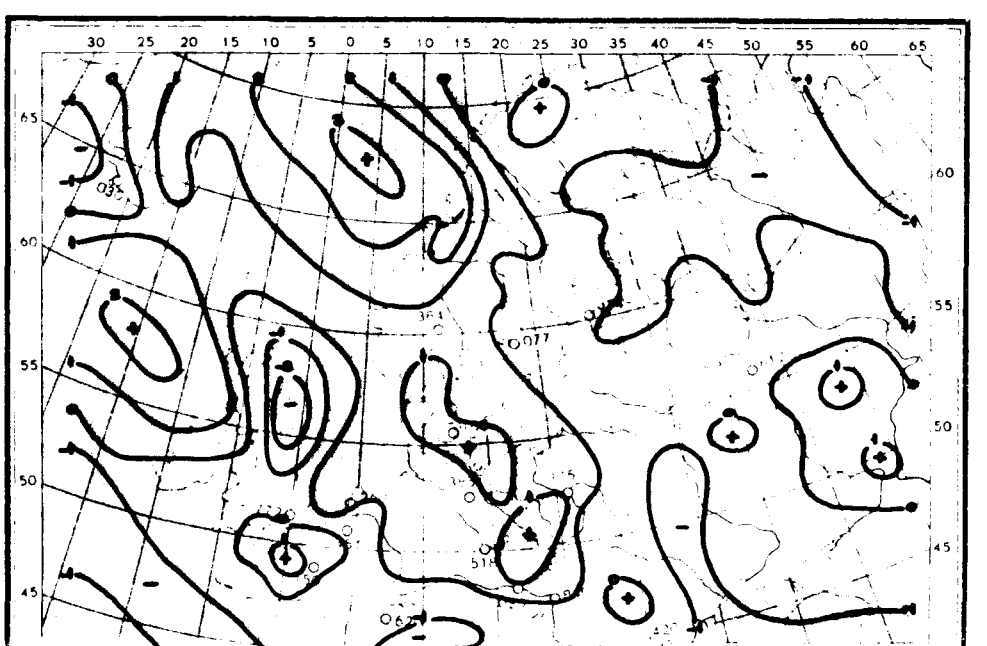


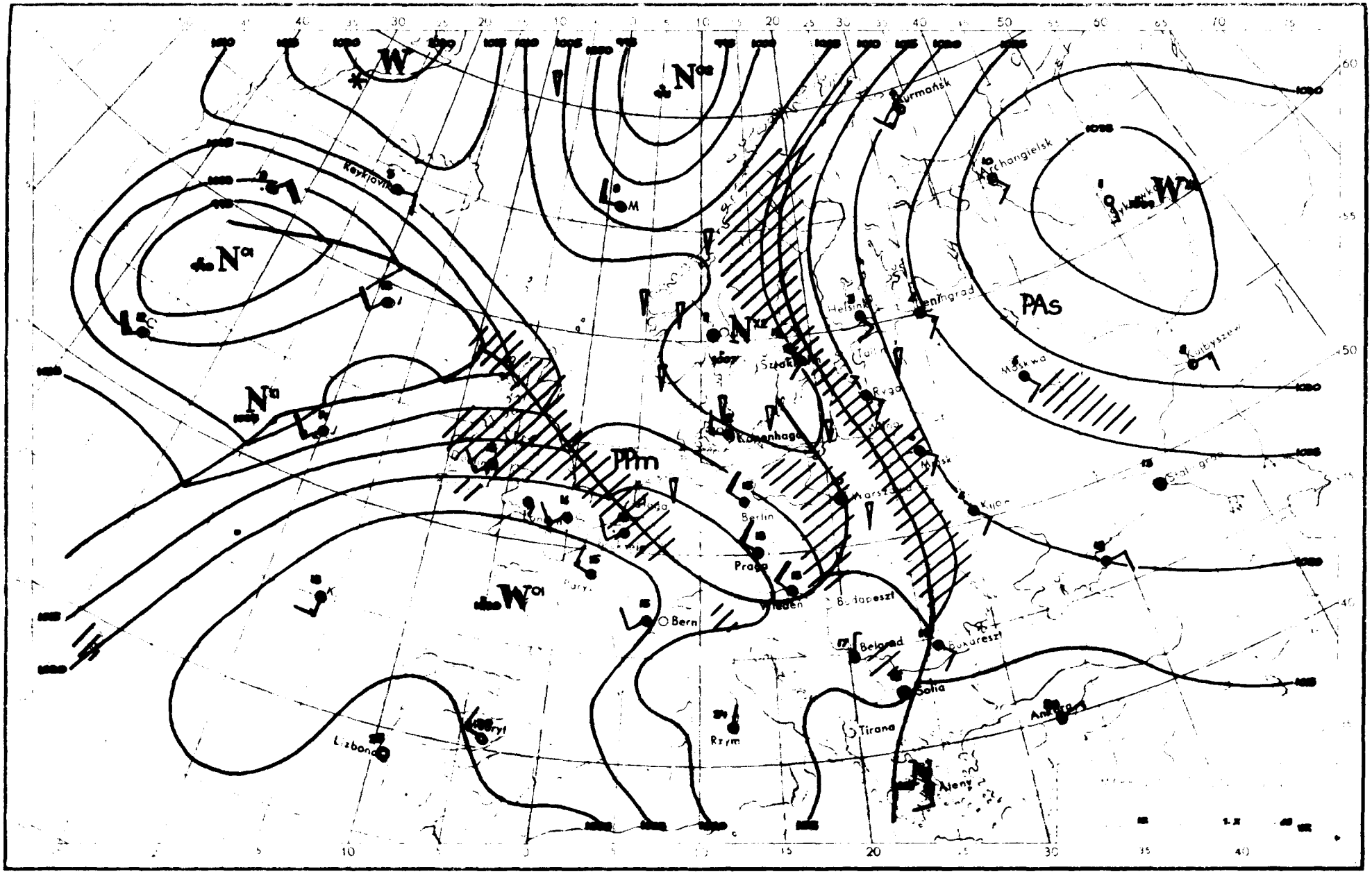












W
N
PAs
PPm
Kurmańsk
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Lizbona
Madryt
Kijów
Stalingrad

Dane synoptyczne z Polski z dnia 1.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71902	98028	09910	745XX	10605
150	81503	40102	11810	862XX	09718
195	81204	96515	16207	863XX	07724
205	82203	56802	10810	894XX	09612
235	81802	96108	11109	834XX	09620
250	81802	96212	11910	863XX	10721
272	81801	40106	13508	854XX	08725
295	81402	96602	17607	854XX	05612
330	32203	58106	12310	10931	09716
375	81702	25606	14909	756XX	09720
400	82204	30602	12409	8097X	08619
424	02104	60018	04110	00900	08720
465	71903	58102	14109	2557X	07720
495	80902	96612	15909	6732X	09714
510	92220	90844	44300	9XXXX	00727
560	52303	60011	15409	55600	08718
570	91601	02478	15810	9XXXX	09815
575	80000	30216	16410	854XX	09714
650	63204	70017	48451	65XXX	52709
695	80000	56616	16210	8042X	09712

SYNOP z godz.12 GMT

105	72102	97026	10213	734XX	09205
150	72703	65036	10311	5254X	08103
195	81304	97026	13308	854XX	07400
205	72907	70026	12813	784XX	06216
235	82402	97026	10711	835XX	09104
250	82401	96256	11210	825XX	10304
272	81601	20216	11310	854XX	09203
295	81602	96106	13509	853XX	07702
330	83008	56516	12810	864XX	09213
375	80000	25608	11710	872XX	10202
400	72906	81038	14113	6253X	06109
424	73007	80036	14312	6653X	07112
465	83303	56616	11410	6742X	07300
495	81802	95814	11710	834XX	10704
510	92224	90497	45251	9XXXX	51116
560	82405	56616	13509	6732X	08214
570	81801	50804	12209	894XX	09903
575	80000	58602	12812	6557X	09603
650	92509	00714	44752	9XXXX	52501
695	82601	60022	12613	5847X	08604

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 33231	12374	99004	09205	15002	00127	09406	16003	85469	01821	18004	70015	06500	23005	50558	20907	18018	40719	33109
	17026	30914	495XX	17026	20177	489XX	19515	15366	501XX	20005	10630	519XX	18514	88250	537XX	17020	77999	
VV 3023X	12374	00004	09205	11966	11255	22400	00815	33800	01100	44642	09700	55551	15505	66358	39159	77328	457XX	88279
	523XX	99250	537XX	11200	489XX	22125	507XX	33118	519XX	21212	00004	15002	11730	23507	22320	16530	33117	X6003
	31313	25032	537XX	17020	41414	8702X	51515	11901	17503	22800	20506	33600	19009					
WW 3023X	12374	70861	519XX	88999	77999													
YY 3023X	12374	11700	519XX	21212	11990	18014	22760	24509										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 30231	12425	99000	09807	27001	00116	09807	27001	05460	02435	26008	70005	06931	22015	50557	21948	25016	40718	33138
	25020	30914	465XX	27514	20181	457XX	26511	15371	481XX	26010	10636	519XX	25510	88277	497XX	27010	77999	
VV 3023X	12425	00000	09807	11994	11216	22982	11429	33951	10430	44860	03032	55751	03332	66675	08730	77614	11140	88530
	19944	99493	22150	11400	33138	22390	XX7XX	33277	497XX	44244	497XX	55224	457XX	66200	457XX	77176	481XX	88144
	481XX	99128	501XX	21212	00000	27001	11757	29010	22714	21016	33329	24525	44288	28510	31313	25033	497XX	25012
	41414	855XX	51515	11898	26508	22800	25509	33600	23519									
WW 30235	12425	70867	923XX	25013	50085	529XX	25011	88999	77999									
YY 2023X	12425	19100	525XX	22540	523XX	33400	545XX	21212	11500	25011								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.X.1968r.

Zachmurzenie było dość z większymi przejaśnieniami, głównie w zachodniej części kraju. Okresami występowały opady. Rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Białymstoku i 6°C w Dęblinie do 10°C w Ustce, Łebie, Gdańsku i na Helu, a maksymalna od 8°C w Suwałkach do 15°C w Gdańsku, Helu i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane, południowe, od zachodu skręcające na zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Sobie 18, Zam. 7M/107/18/69-10.III.69-Y-73400-90 000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia 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):

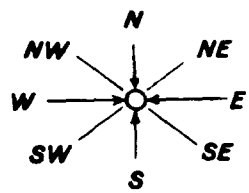
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



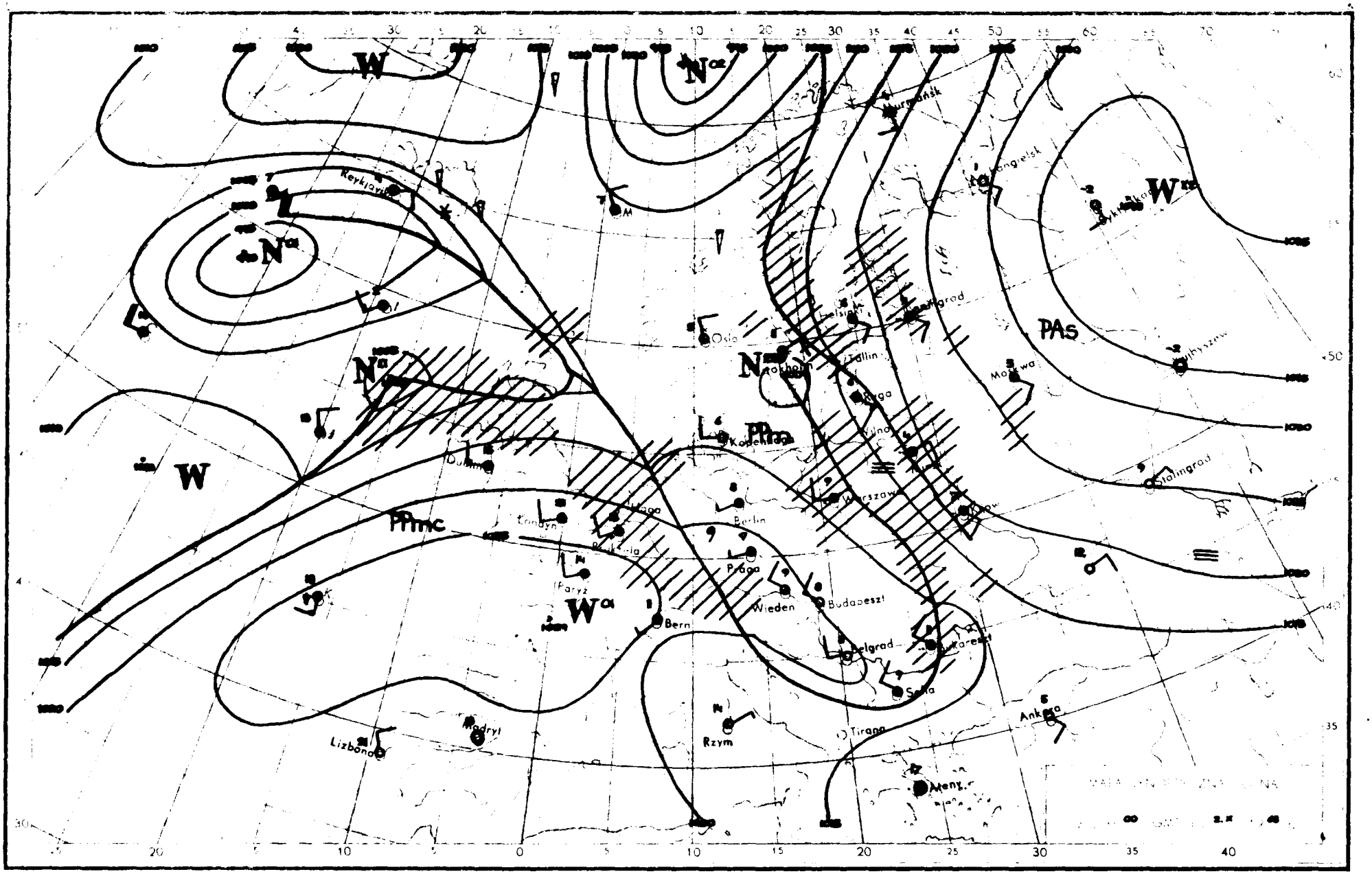
Rozmieszczenie danych:

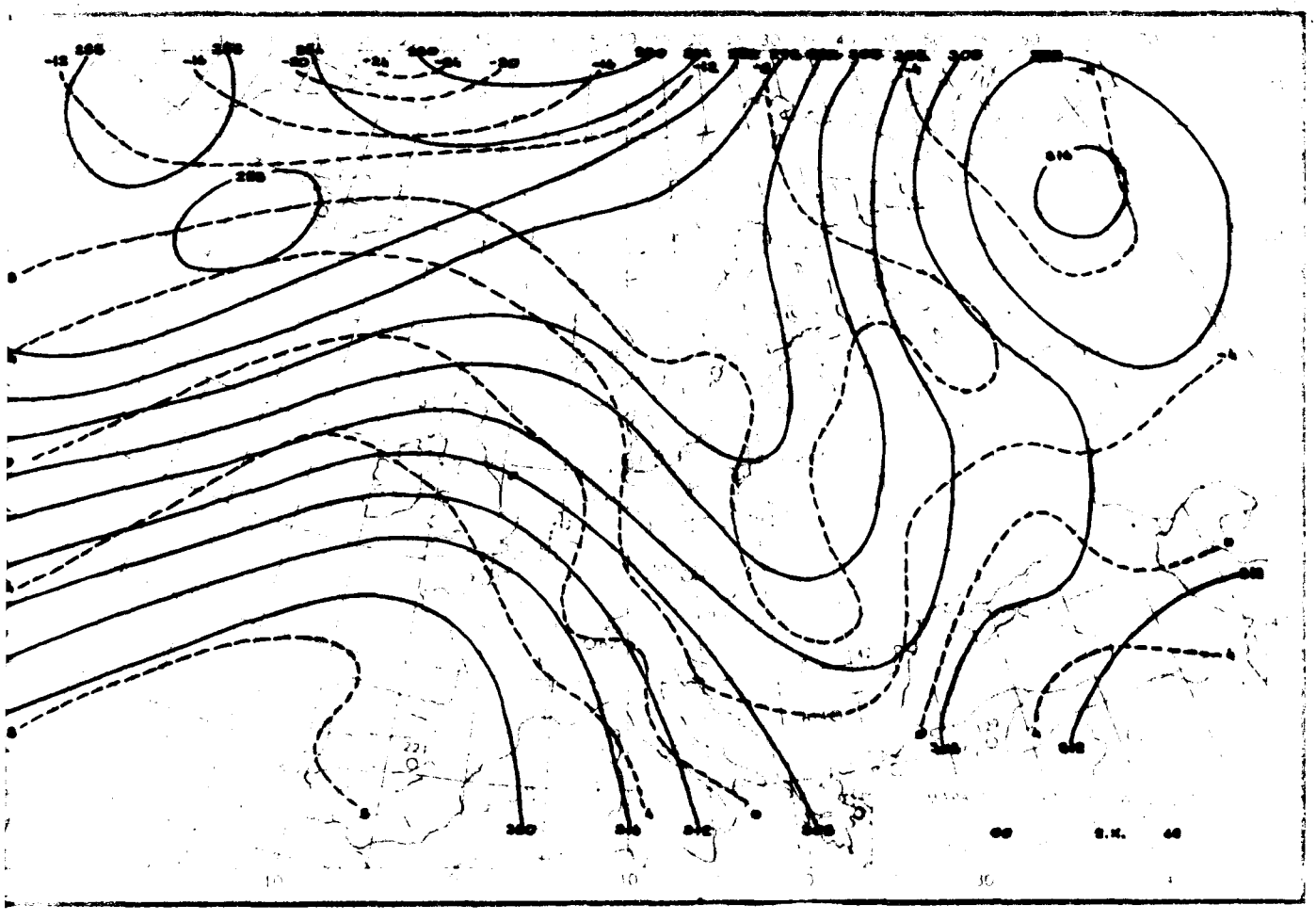
Temp. powietrza → T

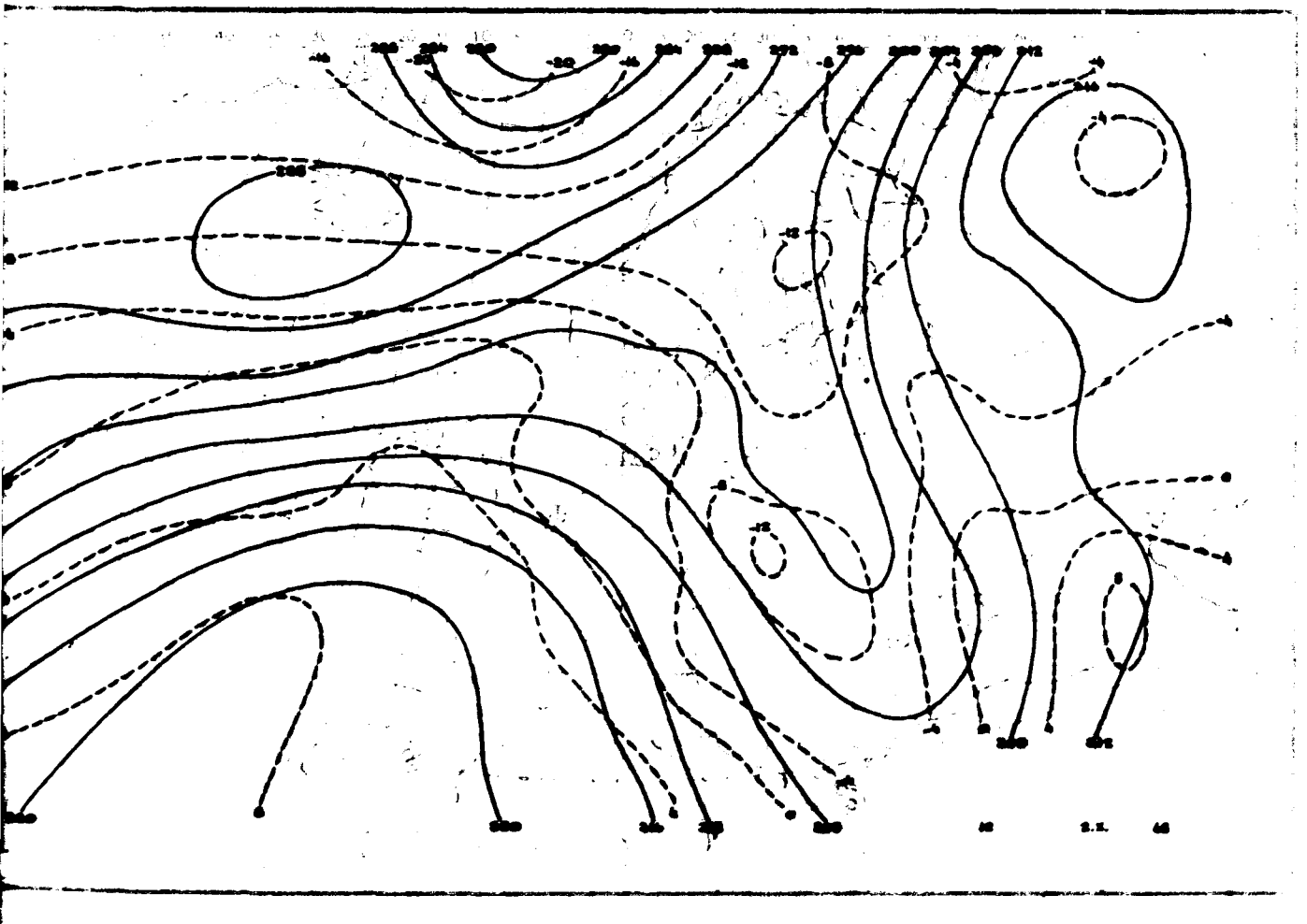
Meteory → M

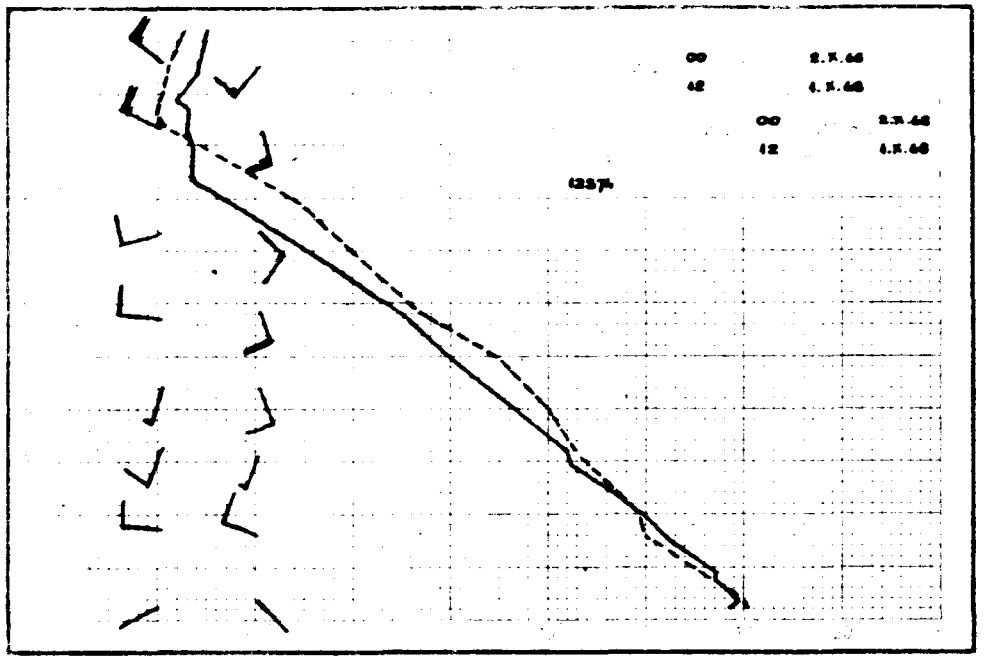
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

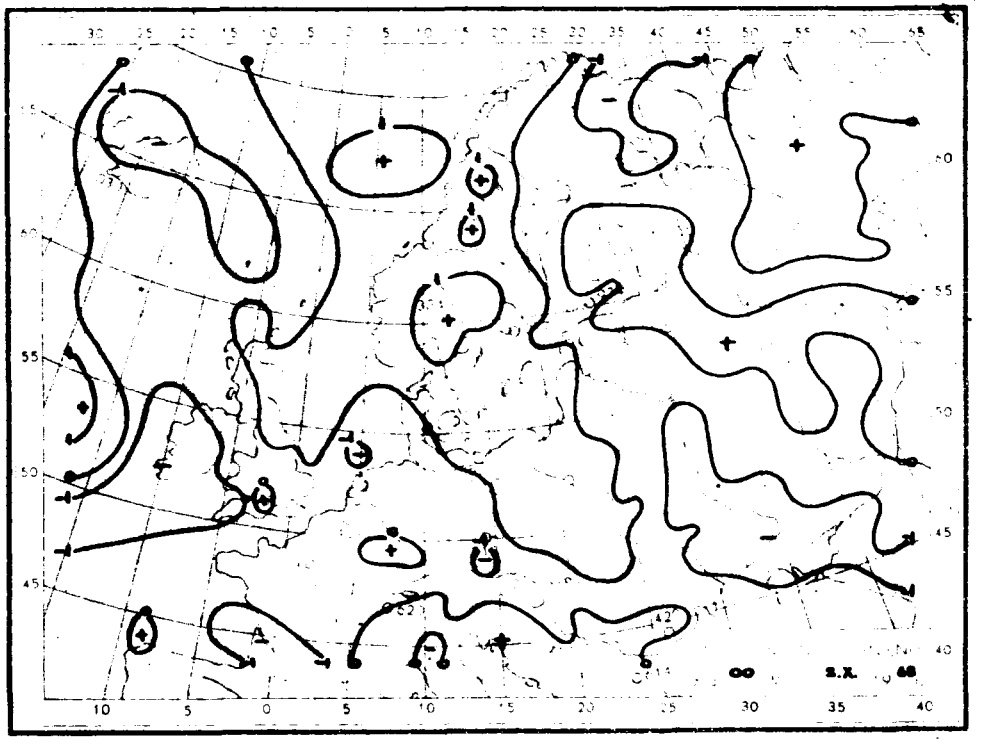
kierunek i prędkość wiatru

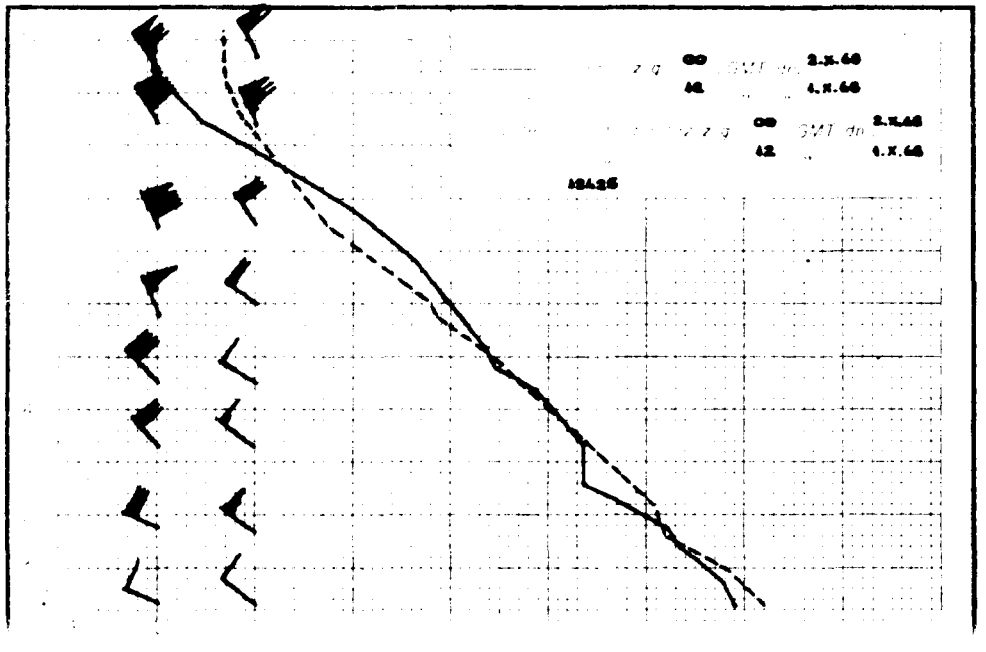

W
Nα
Nα
Nα
W
PPmc
PPm
PAs
Wα
Reykjavik
Murmańsk
Kongielsk
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Berlin
Praga
Paryż
Bern
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Stalingrad
Warszawa
Kijów

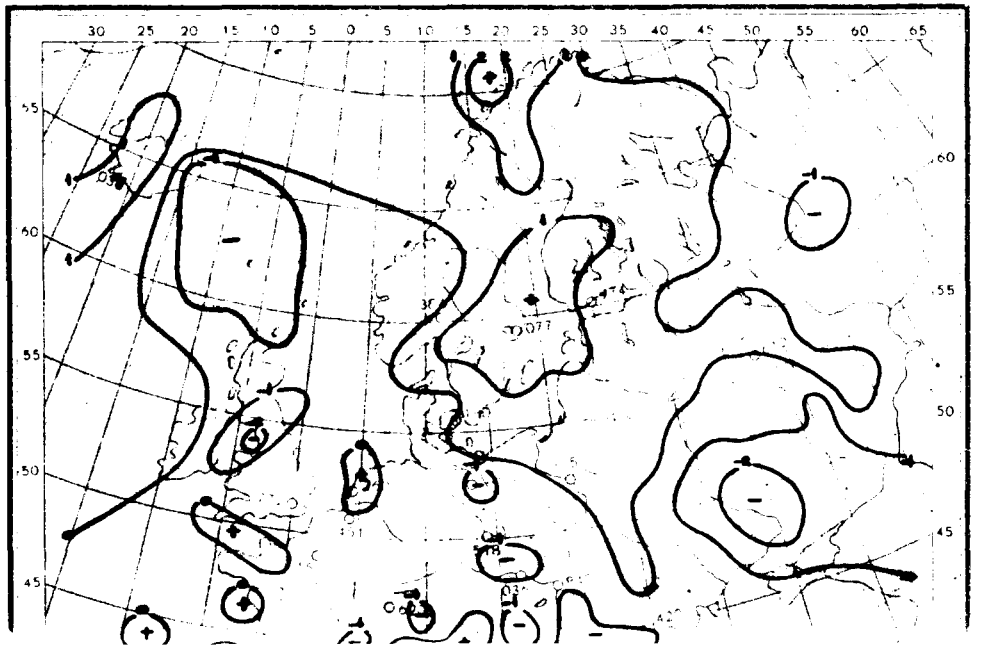


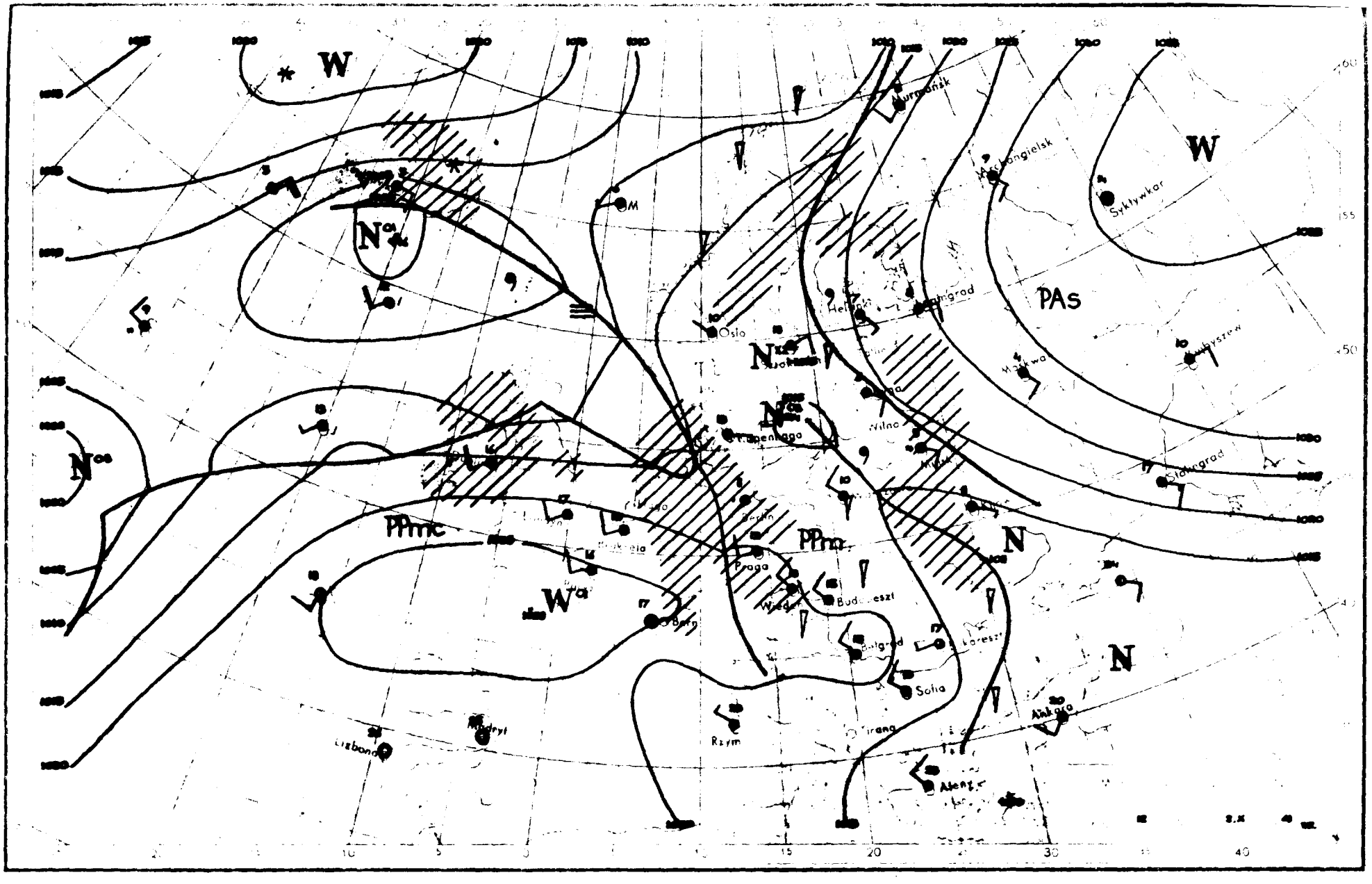



00 2.X.66
12 1.X.66
00 2.X.66
12 1.X.66


00 2.X. 66


00 2.X.66
12 1.X.66
00 2.X.66
12 1.X.66




W
W
PAs
N
N
PPmc
PPm
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Brukseła
Kopenhaga
Mińsk
Kijów
Atenz

Dane synoptyczne z Polski z dnia 2.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83203	97802	14409	894XX	08206
150	72801	58102	12910	755XX	08206
195	81202	96615	13706	8032X	06602
205	72604	70022	16410	754XX	08204
235	52405	97028	13808	55500	07205
250	82703	97026	13909	854XX	08205
272	80000	20102	13108	854XX	07102
295	81001	08442	14207	863XX	07400
330	52804	62011	16707	50930	06104
375	82703	30602	13409	771XX	09101
400	72503	68022	17908	758XX	07102
424	80000	60031	19408	855XX	06102
465	62906	58252	14908	644XX	07206
495	82702	96108	13309	3747X	08400
510	93216	90498	47951	9XXXX	51104
560	72504	60026	18508	754XX	06102
570	82804	50608	15508	854XX	07101
575	82704	60026	17008	854XX	07206
650	93206	00778	47853	9XXXX	53201
695	83002	60022	15509	855XX	07209

SYNOP z godz.12 GMT

105	52704	98021	17013	12550	07105
150	32604	70011	16115	32500	06202
195	81102	20516	16108	662XX	08207
205	52503	70011	17813	52500	07600
235	63202	97031	16712	635XX	06202
250	42904	97011	17113	42600	06400
272	62702	60012	16411	624XX	08208
295	80000	96102	16810	854XX	08206
330	63405	70031	18413	62500	05603
375	73205	65026	16510	724XX	08105
400	72502	62028	18911	785XX	09705
424	83002	40618	19710	873XX	09400
465	73206	70032	17511	5353X	04102
495	brak danych				
510	92908	90454	49100	9XXXX	00503
560	73203	65028	19411	785XX	04001
570	73305	65032	18011	735XX	04400
575	72701	60252	18211	785XX	07804
650	82813	60417	48954	88XXX	54000
695	83206	70016	17810	3552X	05204

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	01231	12374	99002	08800	24001	00110	08800	24001	85444	00800	27504	70984	08300	19505	50552	25522	27506	40709	38512
		25504	30902	477XX	30513	20171	457XX	30509	15362	481XX	481XX	27508	10627	519XX	28506	88343	457XX	28508	77999
VV	0123X	12374	00002	08800	11971	08200	22951	06404	33933	06405	44864	01600	55806	01300	66750	05500	77722	07700	88711
		07700	99700	08300	11541	20710	22343	467XX	33315	467XX	44307	477XX	55284	475XX	66277	489XX	77257	463XX	88214
		451XX	99100	519XX	21212	00002	24001	11940	28504	22588	18502	33527	27506	44100	28506	31313	25022	461XX	31012
		41414	864XX	51515	11898	27505	22800	23504	33600	19503									
WW	0123X	12374	70857	531XX	88999	77999													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	01234	12425	99003	08608	29004	00141	08409	29004	85472	00615	31514	70004	06537	32016	50557	19156	34028	40721	28156
		34045	30920	453XX	34045	20186	501XX	15374	501XX	10637	539XX	88258	501XX	XXXXX	77264	34054			
VV	0123X	12425	00003	08608	11960	07610	22880	02813	33759	06518	44702	06535	55605	11950	66572	15350	77544	16150	88435
		23956	99380	30556	11297	459XX	22258	501XX	33233	501XX	44222	481XX	55202	501XX	66148	501XX	77129	525XX	21212
		00003	29004	11946	31017	22509	34026	33449	34045	44264	34054	31313	25040	501XX	XXXXX	41414	856XX	51515	11899
		31012	22800	21016	33600	32519													
WW	0123X	12425	70865	548XX	50081	539XX	30420	529XX	88999	77999									
YY	0123X	12425	11926	543XX	22840	537XX	33620	555XX	44400	525XX	55300	529XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.X.1968r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i miejscami notowano opady deszczu. Pod koniec okresu występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Raciborzu do 10°C na Helu w Ustce i Kołobrzegu, a maksymalna od 8°C w Suwałkach do 15°C w Świnoujściu, Szczecinie i Resku. Wiatry były słabe, chwilami umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK - Wwa, Solec 18, Zam. 7111/XII/8/67 - 10.III.67 - Y-73400-90 000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

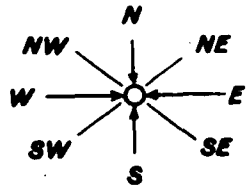
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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



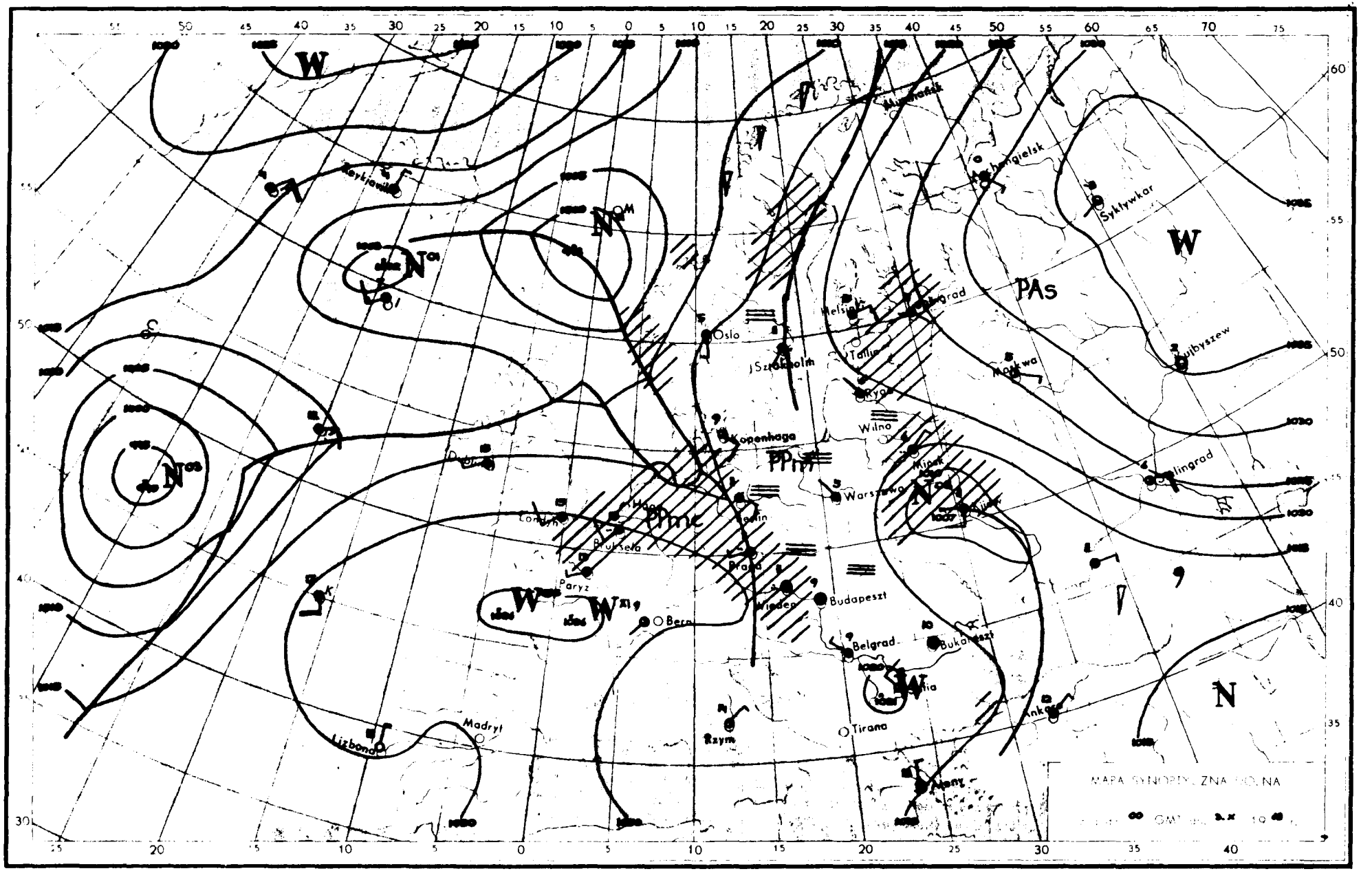
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

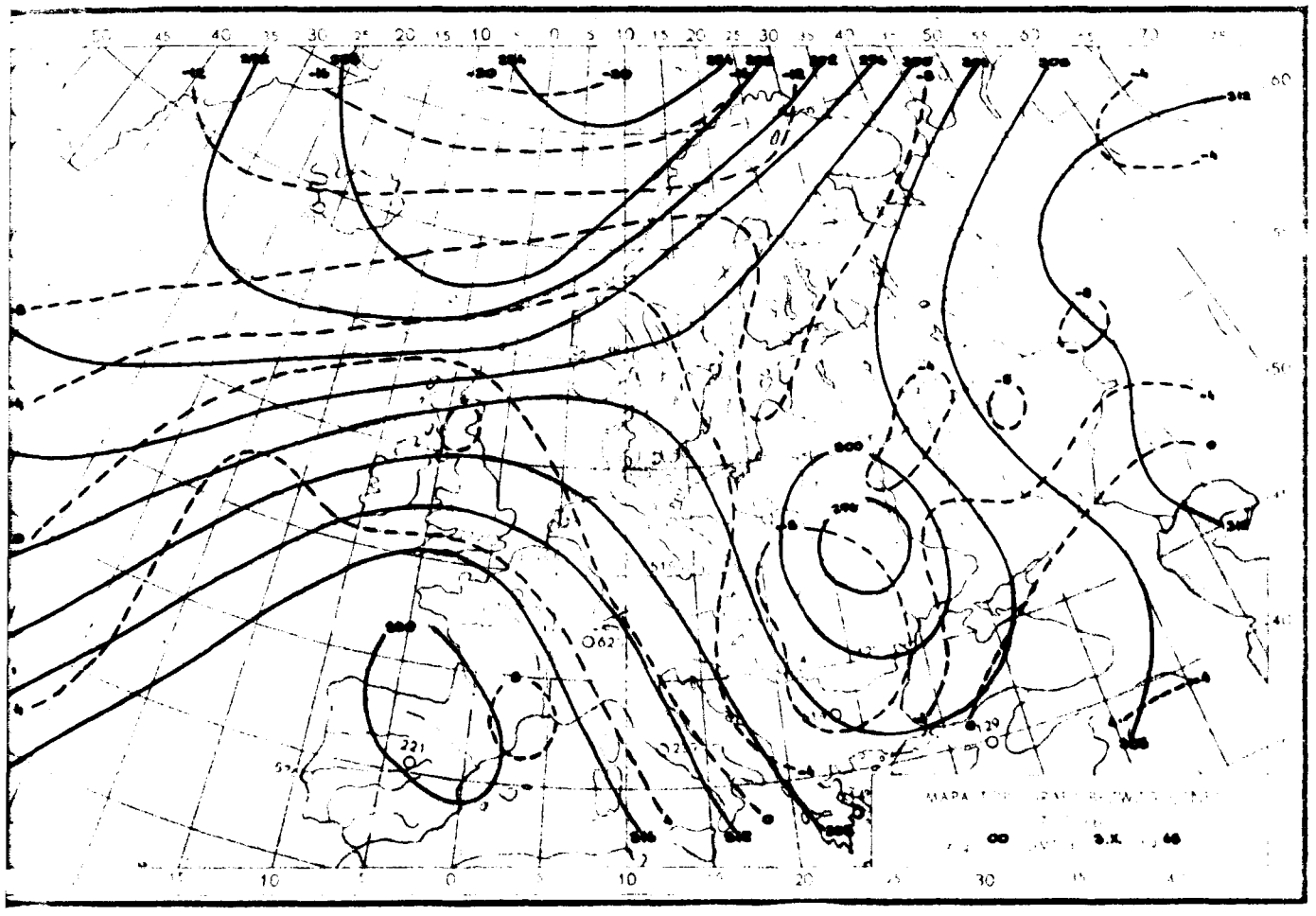
Meteory → M

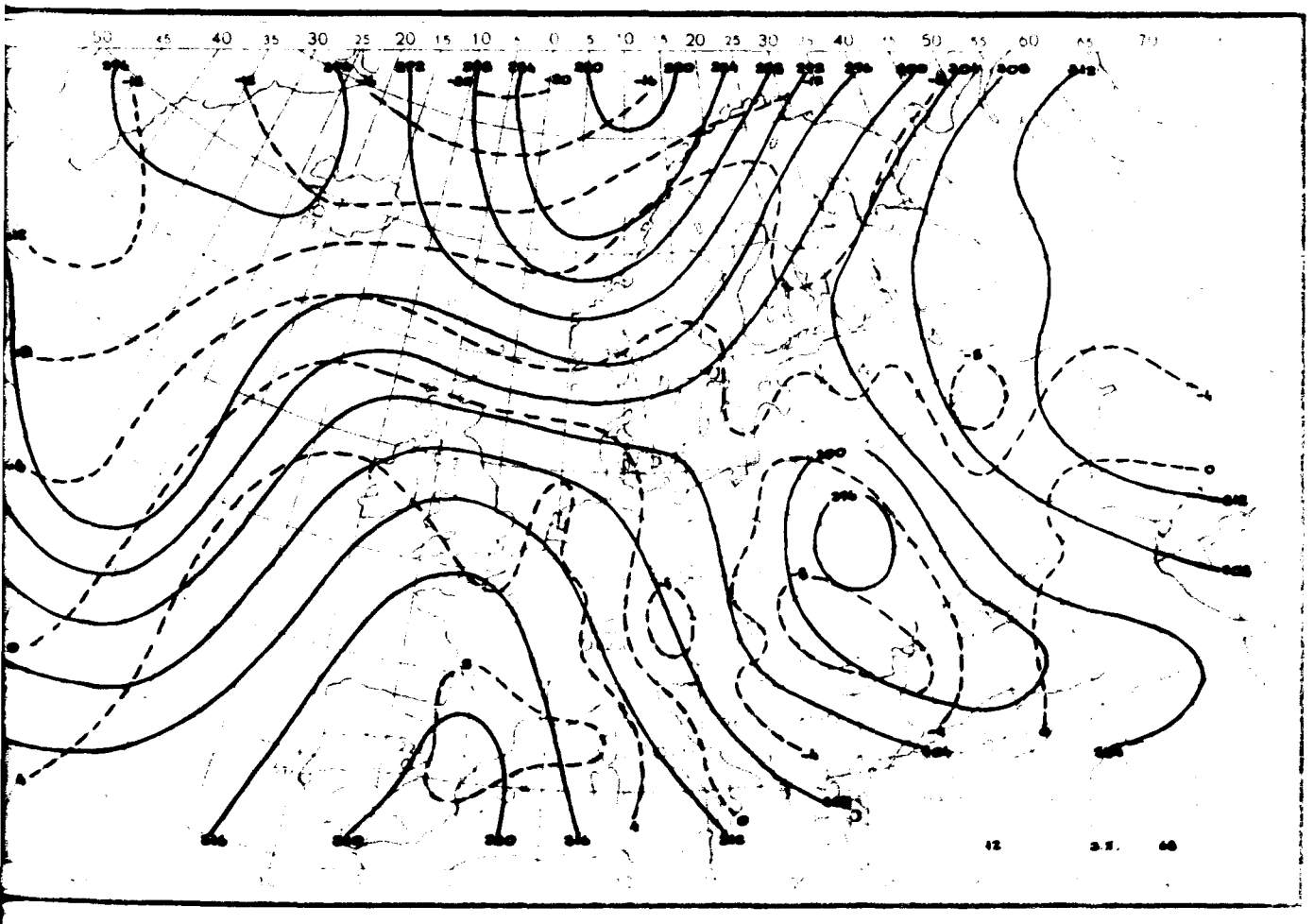
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

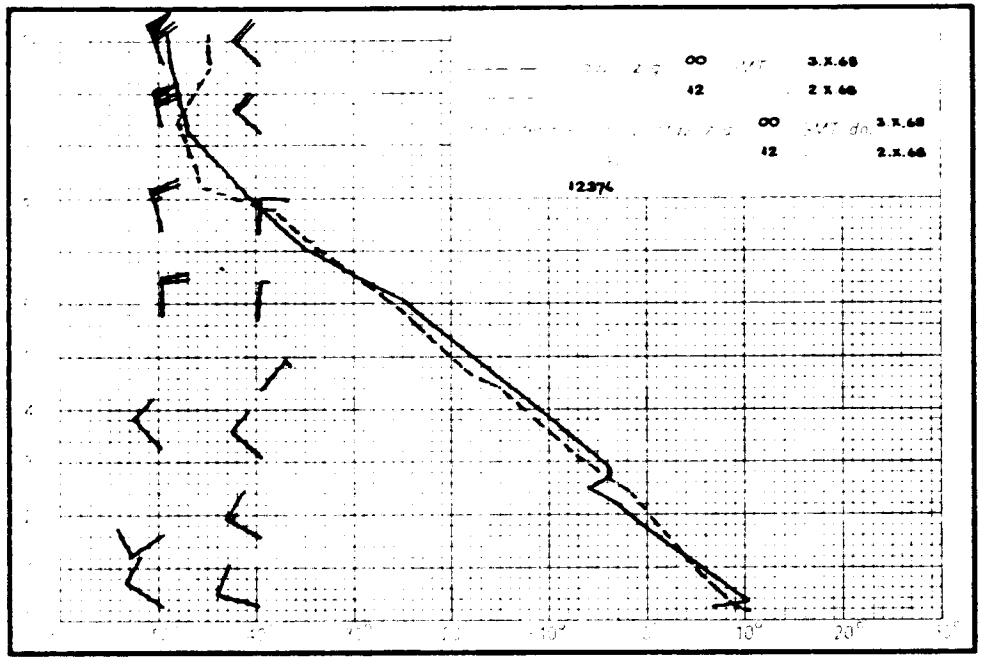
kierunek i prędkość wiatru

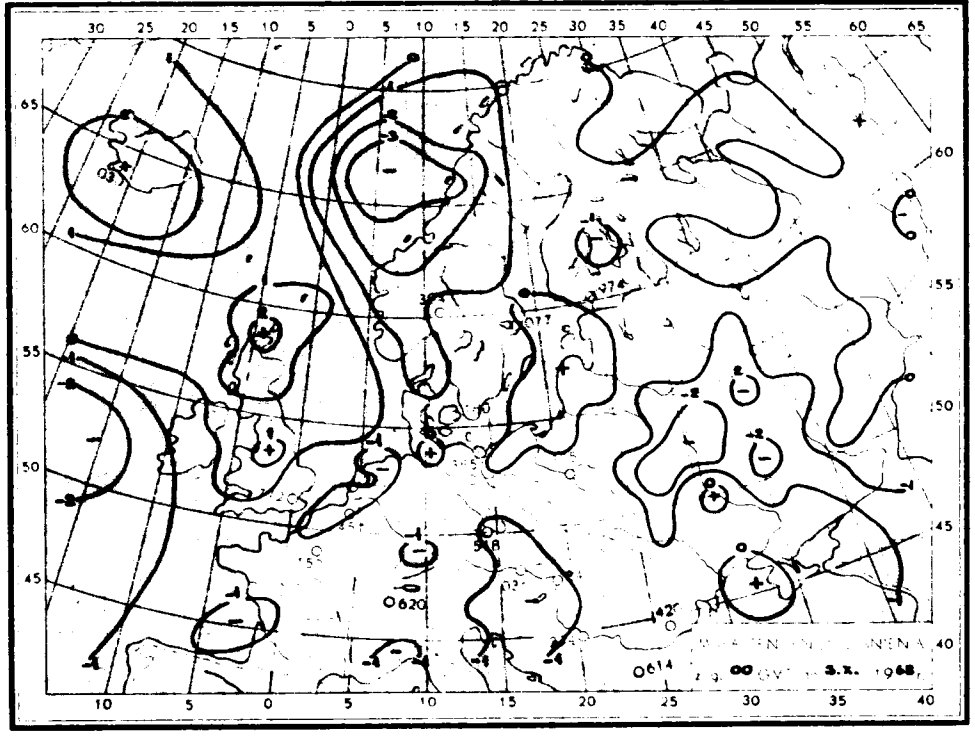


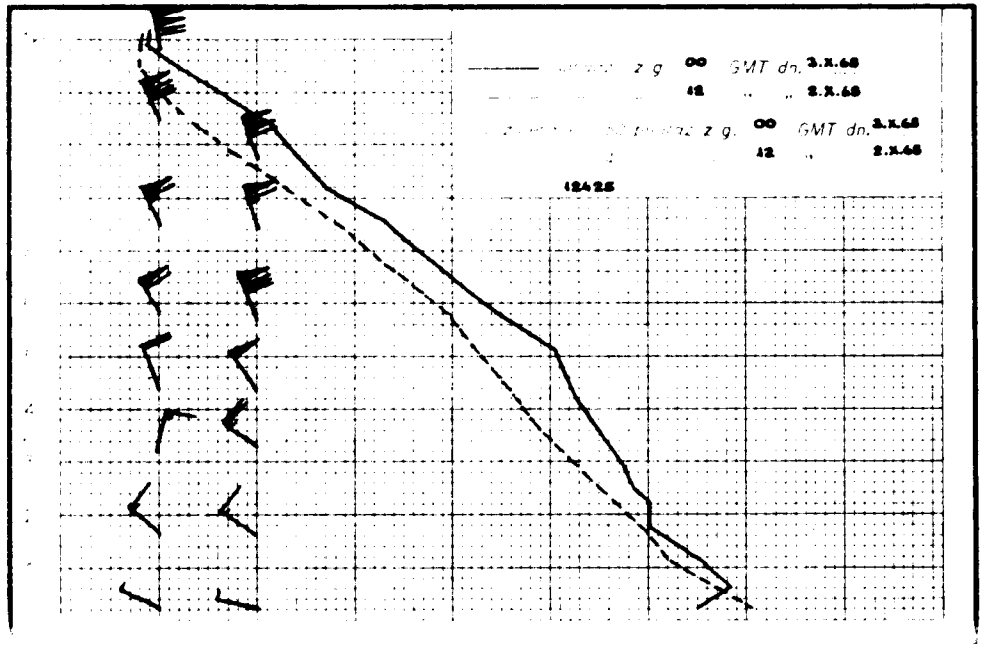
W
N
PAs
PPm
PPmc
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Mińsk
Moskwa
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

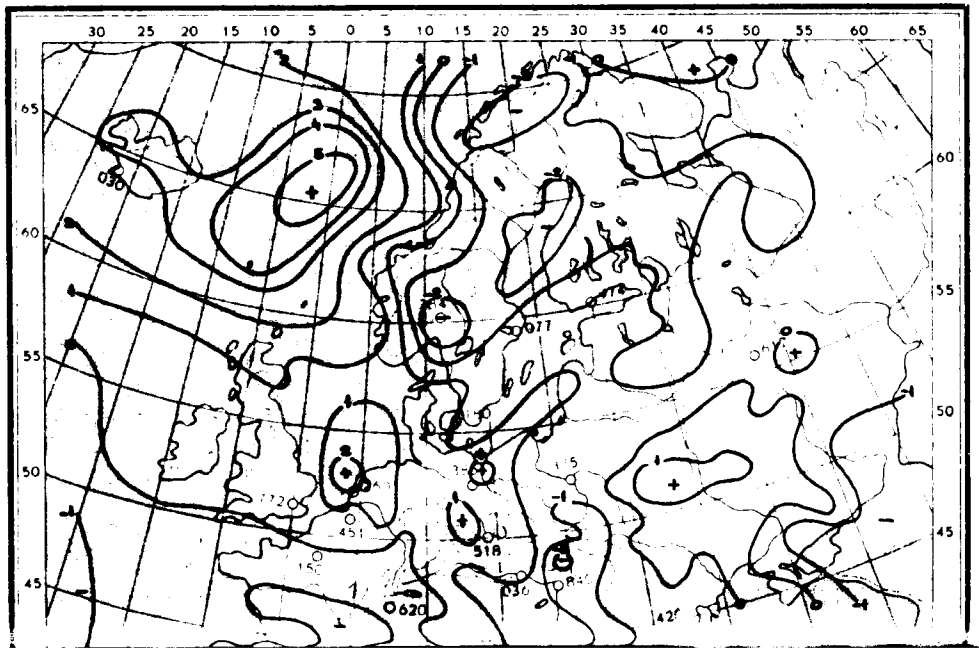


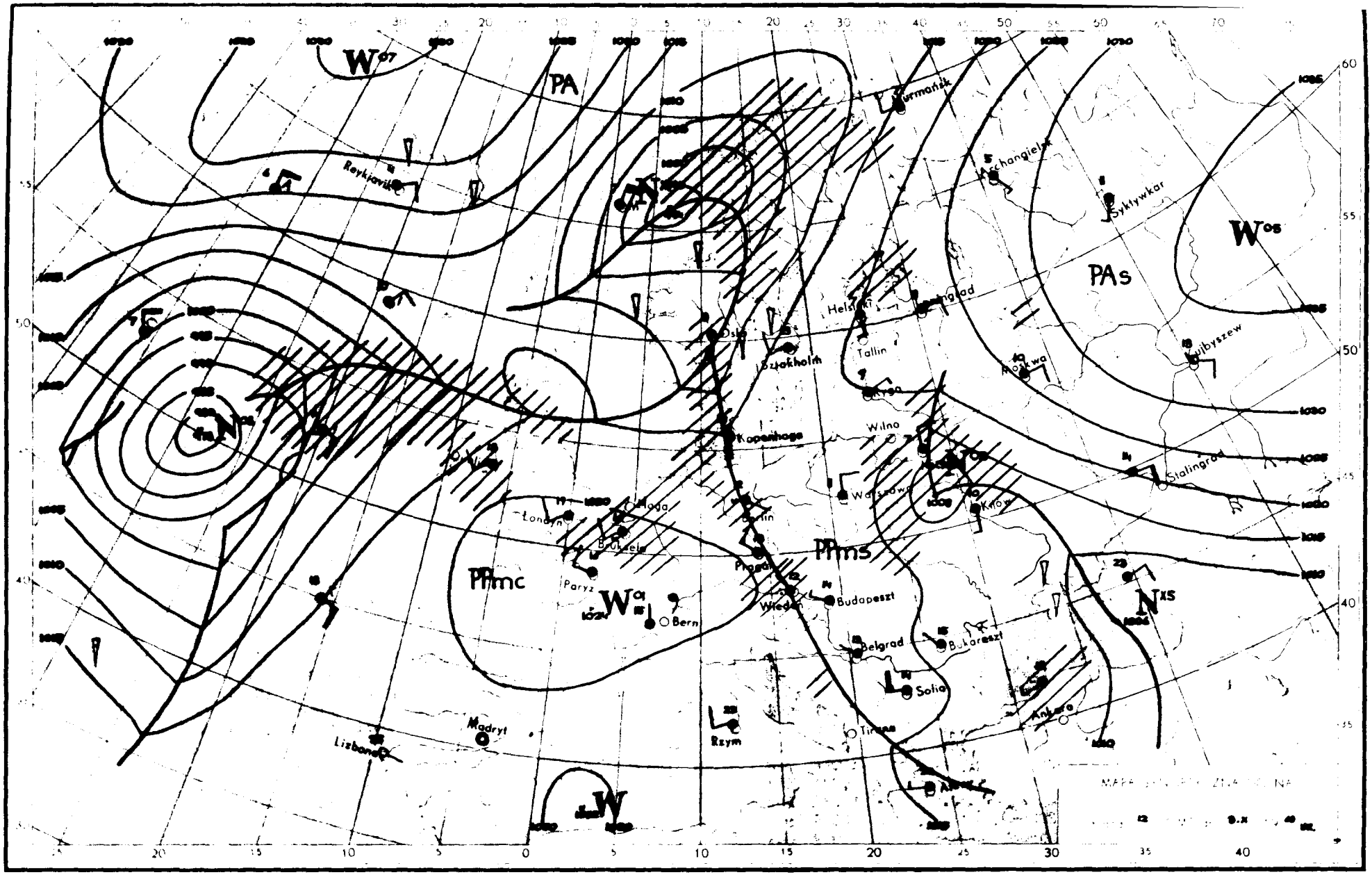



00 3.X.68
12 2.X.68
00 GMT dn. 3.X.68
12 2.X.68
12374


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
620
614
00 3.X. 1968


z g. 00 GMT dn. 3.X.68
12 2.X.68
z g. 00 GMT dn. 3.X.68
12 2.X.68
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
620
518


PA
PAs
Ppmc
Ppms
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kuibyszew
Moskwa
Stalingrad
Tallin
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Kraków
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym

Dane synoptyczne z Polski z dnia 3.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	41601	96100	17905	00901	04704
150	02401	60020	18209	00900	08108
195	80402	96102	17907	863XX	07705
205	61102	08461	17506	655XX	06703
235	00000	97021	18505	00900	05802
250	02801	96100	18502	00900	02802
272	20000	20101	18106	25500	05301
295	80301	09444	17607	853XX	06607
330	00000	02440	18703	00900	03805
375	53001	56101	17705	50930	05802
400	61401	20286	17409	632XX	09806
424	91101	01454	18605	9XXXX	05708
465	00000	20100	18702	00900	02703
495	83202	96105	16208	863XX	08606
510	93203	90454	48503	9XXXX	03707
560	00000	03460	19304	00900	04705
570	13002	58101	19102	00902	02601
575	52501	16101	18705	55500	04607
650	93603	00494	47955	9XXXX	55708
695	83302	60026	16308	855XX	07708

SYNOP z godz.12 GMT

105	31802	98031	18415	22531	04303
150	40603	65011	18613	22502	10604
195	83605	97022	17107	854XX	04708
205	71704	65024	18214	7097X	08104
235	42201	97011	18214	31501	07503
250	33001	97014	17814	22504	08706
272	83602	60034	18010	854XX	08607
295	83402	97022	16808	854XX	06706
330	42202	60054	18514	21504	06705
375	70106	58104	17111	784XX	06706
400	51602	81031	17815	40951	05303
424	41202	40104	18409	32430	09706
465	33405	70030	17213	32500	06609
495	83206	96103	15208	6547X	05400
510	73206	98414	49205	65XXX	05203
560	52502	10104	18309	56200	07809
570	73503	75024	16712	736XX	06709
575	72704	65022	16612	785XX	06813
650	33603	82030	47551	38X00	52103
695	73305	30616	15209	4732X	08806

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 02231	12374	99006	06406	28004	00143	07419	30004	85477	01223	24505	70014	06566	33504	50556	23361	36014	40716	36162
	35518	30910	471XX	35035	20177	493XX	33533	15365	491XX	32022	10629	531XX	33016	88307	469XX	35035	77242	33538
VV 0223X	12374	00006	06406	11991	10006	22790	02520	33751	06107	44744	04311	55728	04343	66483	24965	77402	33962	88356
	415XX	99307	469XX	11236	499XX	22157	485XX	33112	531XX	21212	00006	28002	11321	35034	22184	33530	33165	33536
	44118	32002	31313	25030	491XX	34038	41414	20930	51515	11901	35006	22800	34005	33600	34509			
WWW0223X	12374	70858	531XX	88999	77999													
YY 0223X	12374	11700	531XX	21212	11860	34020												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 02233	12425	99004	05400	00000	00149	05602	28003	85483	01805	32508	70035	03359	01507	50565	15364	34532	40730	26562
	34532	30932	403XX	34040	20199	515XX	34044	15386	509XX	10648	543XX	88245	511XX	34562	77999			
VV 0223X	12425	00004	05400	11961	08025	22902	05432	33826	00049	44789	00050	55761	01733	66720	02359	77616	07164	88542
	09366	99502	14964	11402	26162	22362	32761	33306	39160	44245	511XX	55172	517XX	21212	00004	00000	11990	28508
	22732	03506	33649	33513	44198	34174	31313	25054	503XX	34561	41414	9XXXX	51515	11902	31008	22800	34009	33600
	35019																	
WW 0223X	12425	70876	561XX	50090	551XX	88999	77999											
YY 0223X	12425	11870	545XX	22560	565XX	33400	545XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.X.1968r.

W części wschodniej i na zachodzie kraju zachmurzenie przeważnie duże i miejscami zwłaszcza na południowym-wschodzie opady. Na pozostałym obszarze zachmurzenie umiarkowane i niewielkie. W nocy i rano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Szczecinku, Wałczu, Bydgoszczy i Łodzi do 10°C w Zgorzelcu, a maksymalna od 7°C we Włodawie i 8°C w Terespolu, Zamościu i Suwałkach do 16°C w Kołobrzegu i Lesznie. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych w części wschodniej umiarkowane przeważnie północne.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7XII/102/8/68 - 10.III.68 - A-41400-90 000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

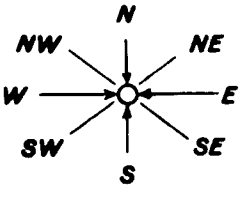
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////.	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

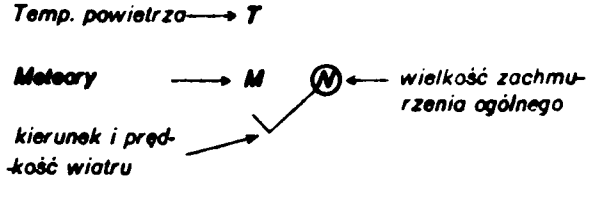
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

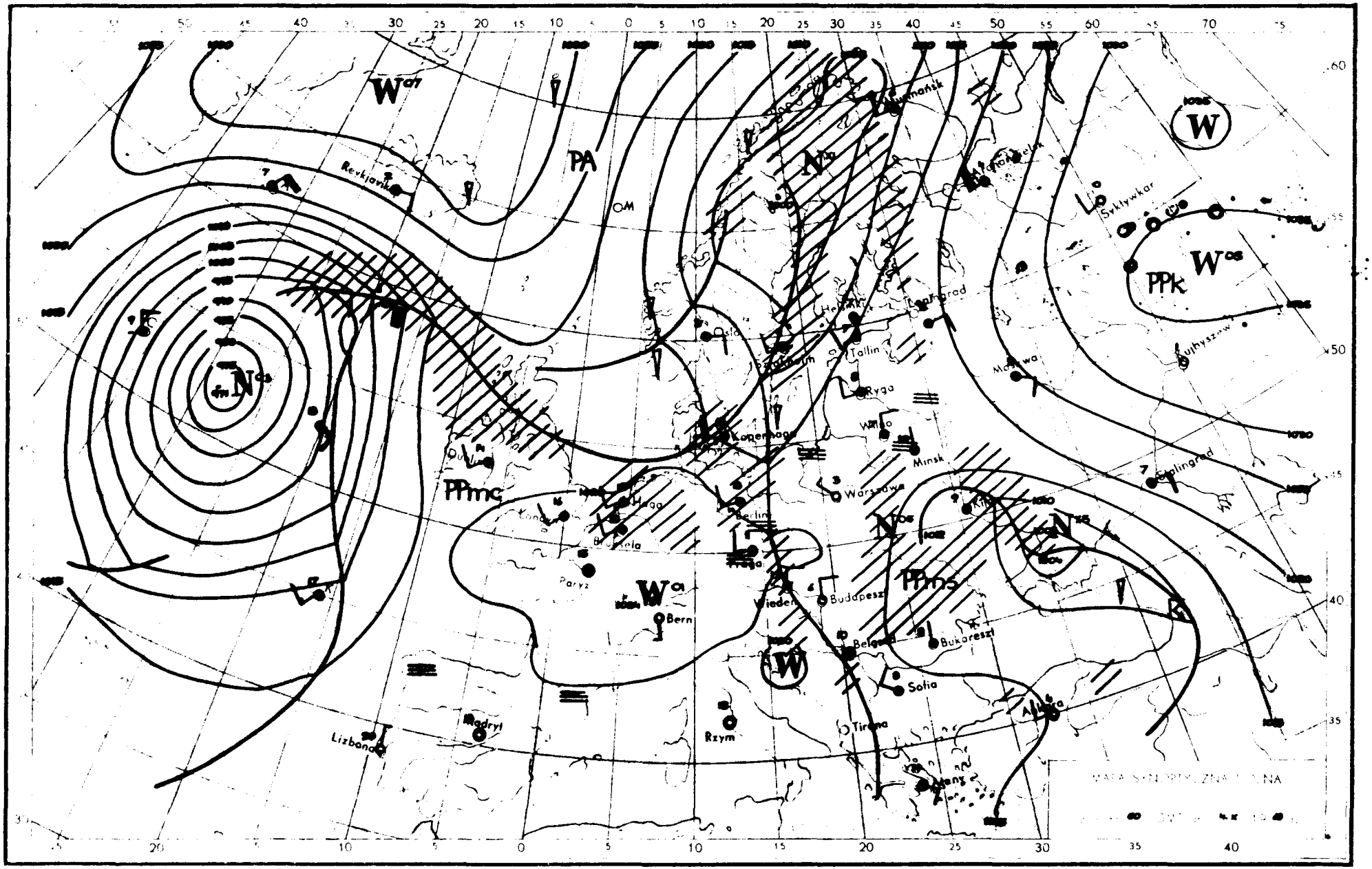
Wiatr:

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

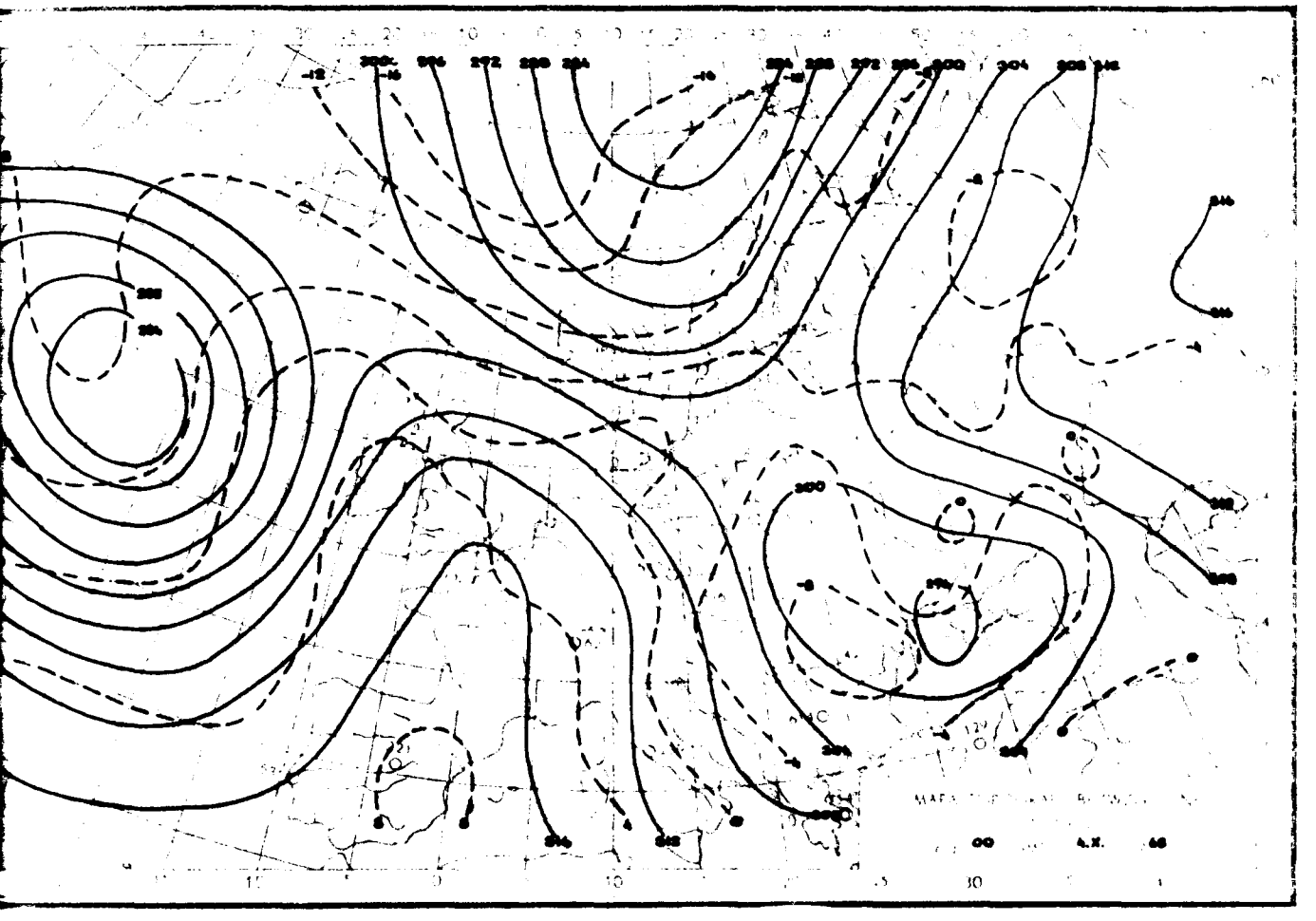


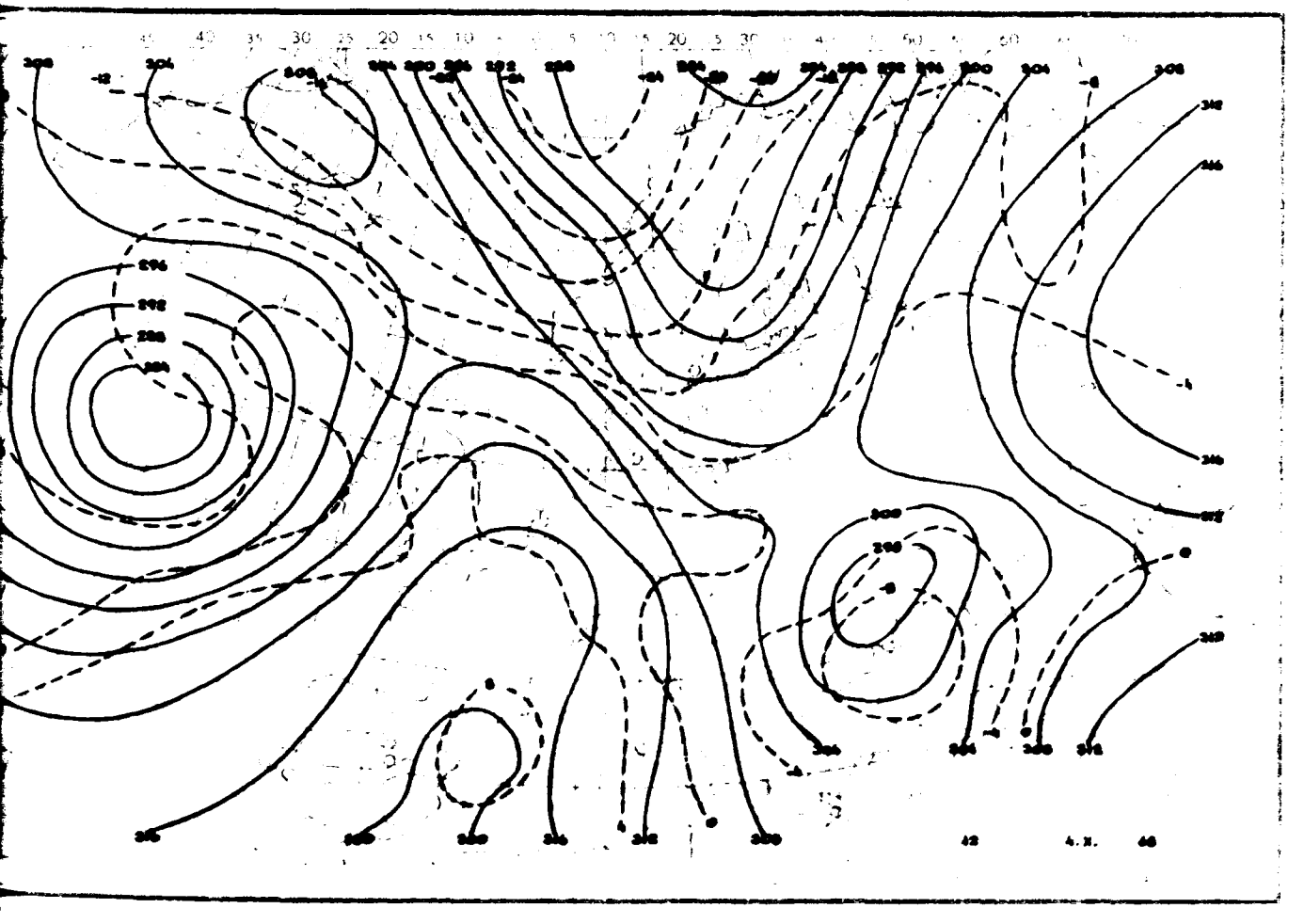
Rozmieszczenie danych:

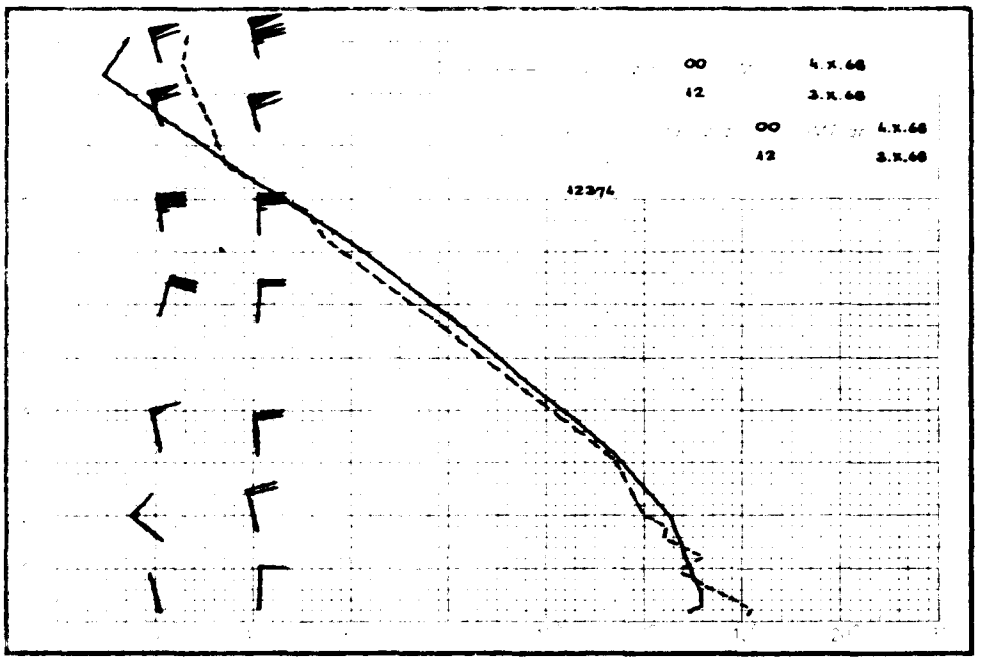


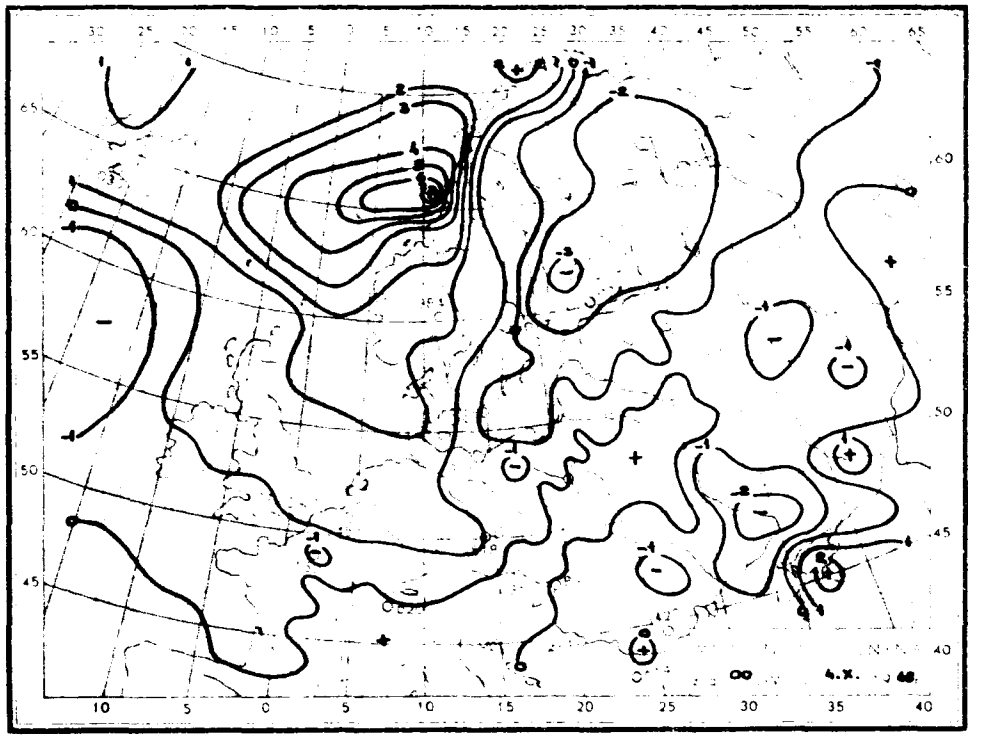


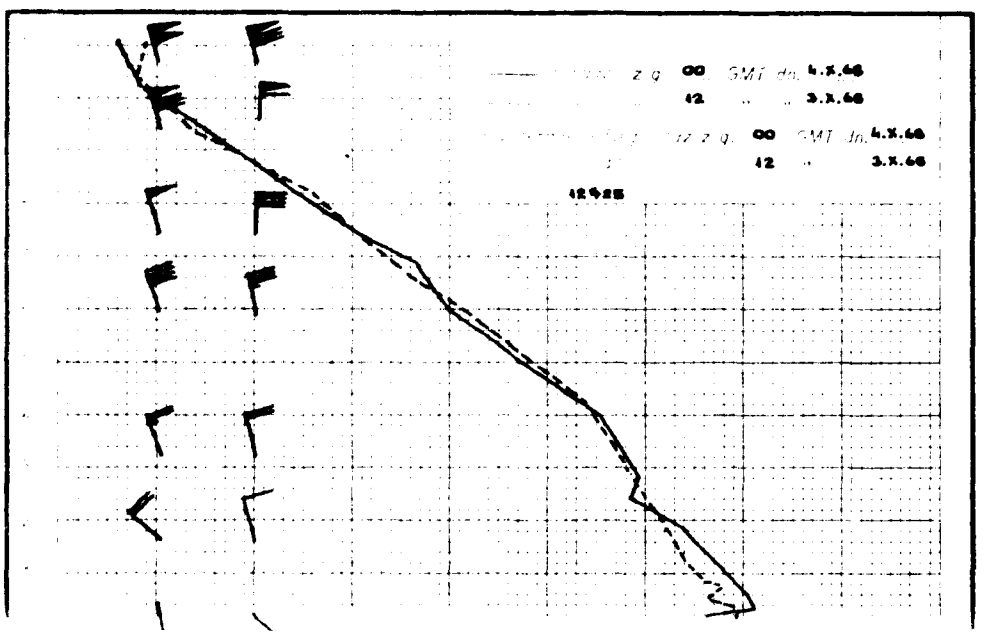
W
PA
PPk
PPmc
PPms
Reykjavik
Oslo
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Madryt
Lizbona
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Moskwa
Kopenhaga
Haga
Bruksela
Londyn
Kijów
Belgrad
Ateny
Ankara

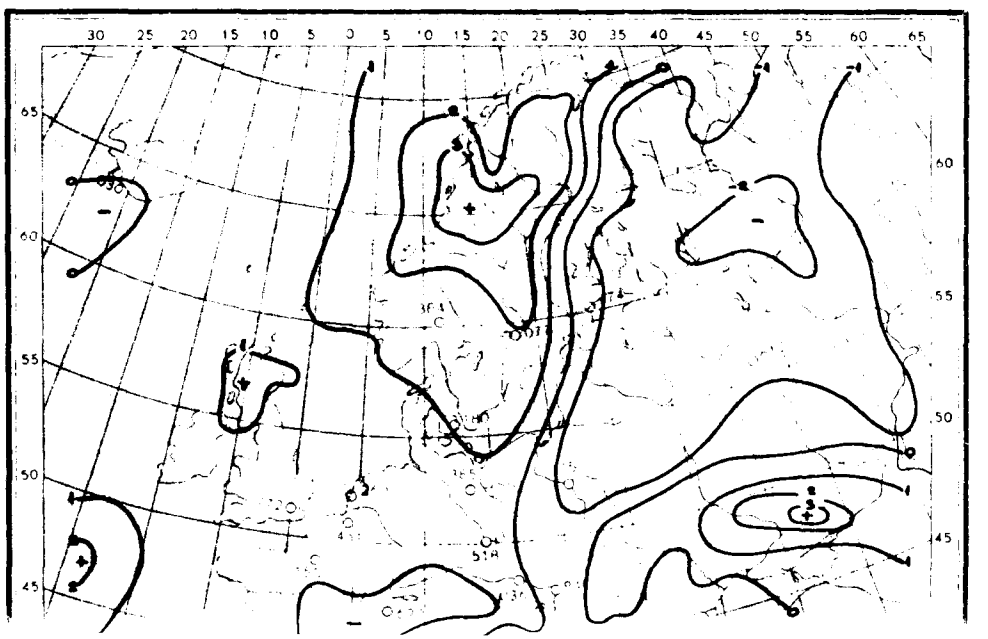


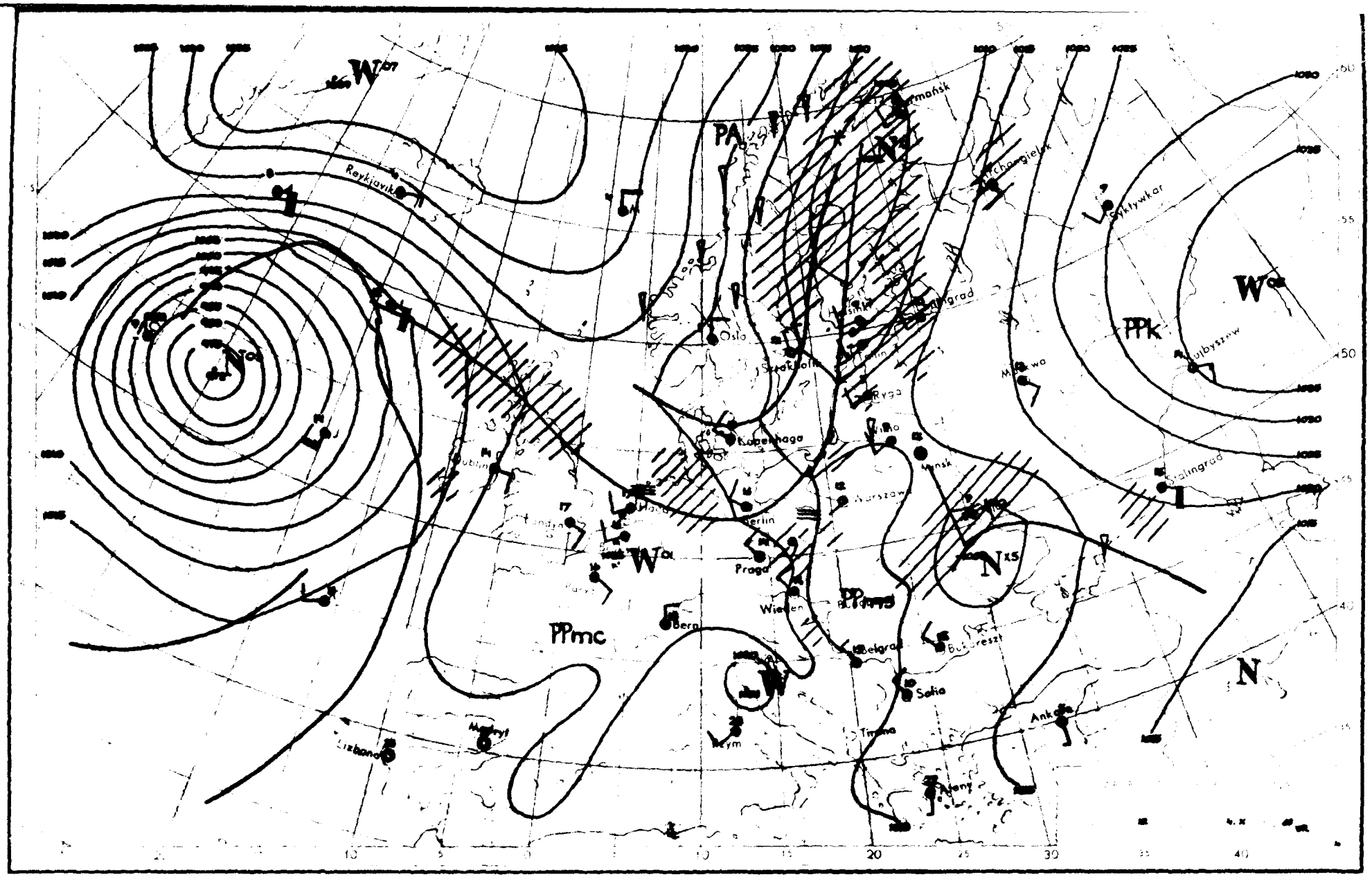



00 4.X.66
12 3.X.66
00 4.X.66
12 3.X.66
42374


00 4.X.66


00 GMT 4.X.66
12 3.X.66
00 GMT 4.X.66
12 3.X.66
42425





Reykjavik
Oslo
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Bukareszt
Warszawa
Minsk
Ryga
Wilno
Moskwa
Stalingrad
Syktywkar
Kujbyszew
PA
PPk
PPmc
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82803	96512	16310	864XX	09709
150	51502	57102	17307	00902	06617
195	80201	40102	17206	853XX	06803
205	82303	20506	17013	863XX	12806
235	32101	97011	17506	00905	04612
250	40000	96101	18203	00901	02709
272	90000	02470	18501	9XXXX	01705
295	83402	40205	17607	863XX	06302
330	81802	40102	18210	856XX	06810
375	03102	25101	18803	00900	02204
400	92202	06475	18312	9XXXX	12604
424	70000	30101	19408	7093X	07604
465	10000	20100	19103	00901	02602
495	83403	96102	16807	854XX	06102
510	82701	60602	19509	855XX	07802
560	12601	05440	20402	10950	02203
570	02901	58101	19103	00900	03103
575	70000	65021	18607	755XX	02103
650	93607	00494	48453	9XXXX	53400
695	83603	40216	16508	6732X	07201

SYNOP z godz.12 GMT

105	63007	98016	16914	32531	10115
150	53006	65032	13915	52400	13705
195	72203	96032	15011	1253X	05713
205	53203	70016	18815	52400	10214
235	83103	97025	15513	854XX	12201
250	82302	95205	15011	862XX	11804
272	82303	60254	14910	854XX	07711
295	72902	97012	16709	754XX	07713
330	73105	57215	17115	724XX	13703
375	41901	65014	16912	25502	08810
400	92905	68015	18115	68508	11400
424	82803	30514	18014	772XX	14806
465	82404	58101	17510	3567X	06706
495	83204	96105	15809	854XX	07805
510	93217	90455	50505	9XXXX	05802
560	82604	60034	18811	5557X	06806
570	73001	65014	17414	12508	06812
575	53201	60022	18212	12501	07708
650	73405	88024	49700	15206	53107
695	83104	56105	17708	864XX	07001

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03232	12374	99007	04400	95001	00151	04600	36007	85472	02857	33508	03567	35007	50561	20367	01015	40722	32171	36023
		36023	30919	477XX	35029	20180	529XX	34521	15365	539XX	10626	539XX	88258	561XX	35029	77234	35032		
VV	03223	12374	00007	04400	11991	05200	22958	05200	33801	01867	44640	06767	55258	561XX	66213	519XX	77188	539XX	21212
		00007	35001	11234	35032	22159	34522	31313	25037	555XX	35029	41414	00900	51515	11900	33008	22800	34007	33600
		01011																	
WW	0323X	12374	70854	571XX	88999	77999													
XX	0323X	12374	11810	539XX	22700	571XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03232	12425	99004	06403	00000	00149	08202	00000	85496	05007	32509	70059	02132	34013	50567	18150	35020	40731	28947
		35526	30929	457XX	35040	20192	537XX	36033	15378	523XX	36036	10638	557XX	88267	521XX	35548	77257	35550	
VV	0323X	12425	00004	06403	11996	10202	22963	10205	33824	03807	44757	01705	55730	00916	66627	05159	77574	09558	88487
		19756	99433	23947	11337	38944	28267	521XX	33230	549XX	44220	527XX	55185	545XX	26178	523XX	77139	523XX	88100
		557XX	21212	00004	11981	18002	22754	34015	33257	35550	44148	36036	31313	25048	533XX	35049	41414	7093X	51515
		11900	30505	22800	33011	33600	35013												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.X.1968r.

Zachmurzenie duże, miejscami w północno-zachodniej połowie kraju i na krańcach wschodnich wystąpiły niewielkie opady, a w dzielnicach centralnych większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Warszawie i Sulejowie do 12°C w Świnoujściu, Szczecinie, Słubicach i Zgorzelcu, a maksymalna od 9°C w Lesku do 17°C w Gdańsku i Słubicach. Wiatry początkowo słabe zmienne, później umiarkowane z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK - Wwa, Solec 18, Zam. 7111/107/18/69 - 10.III.69 - Y-14400-90 000 egzem. 000 9

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

5. PAŹDZ 1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

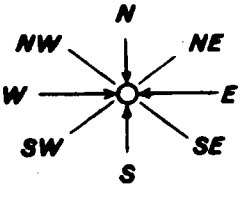
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////.	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

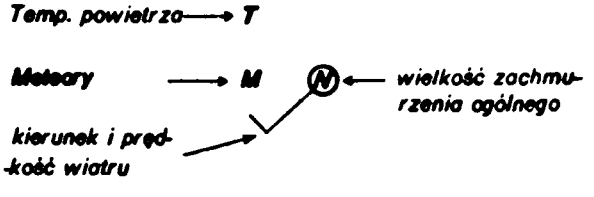
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

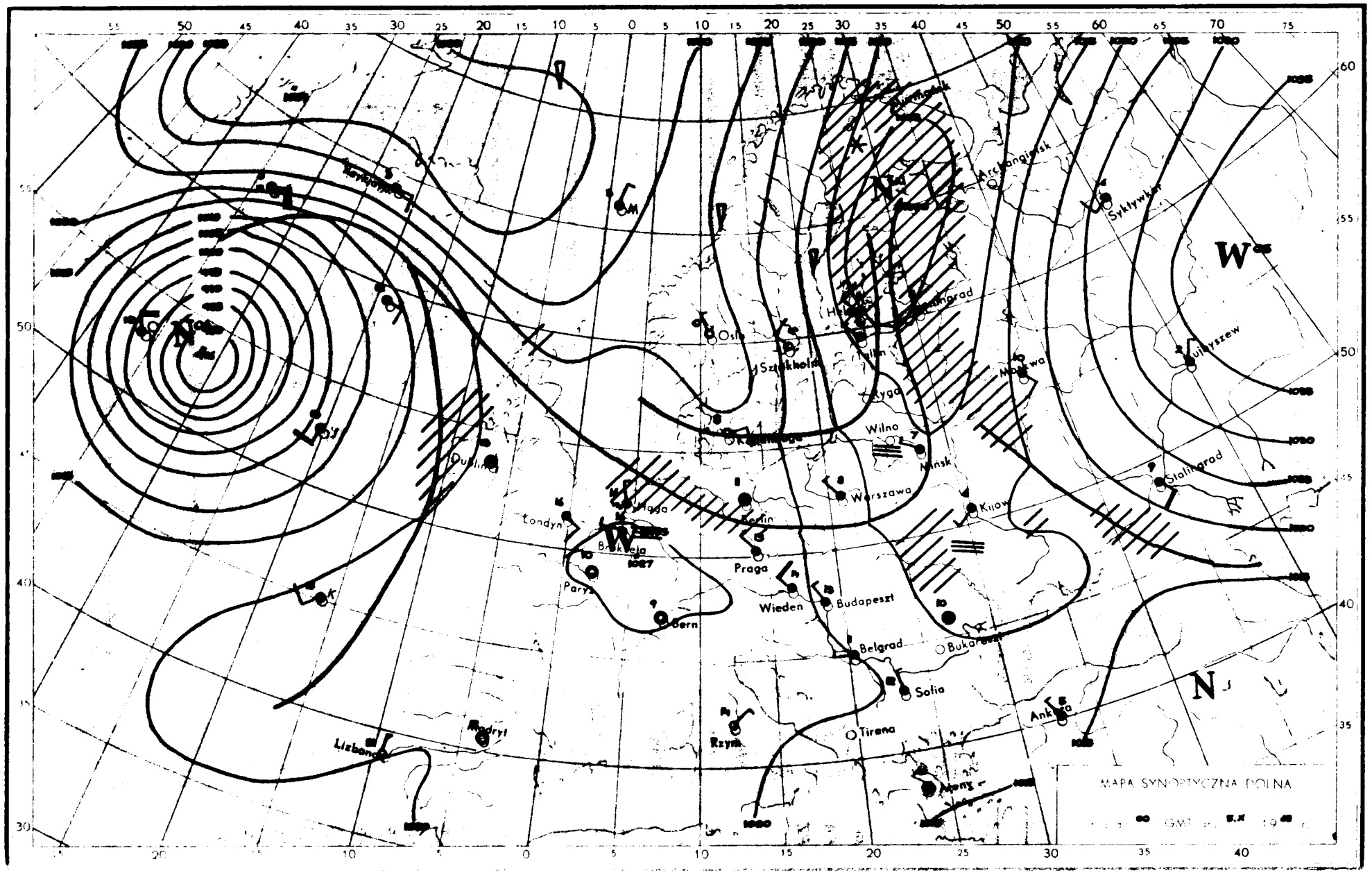
◉	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

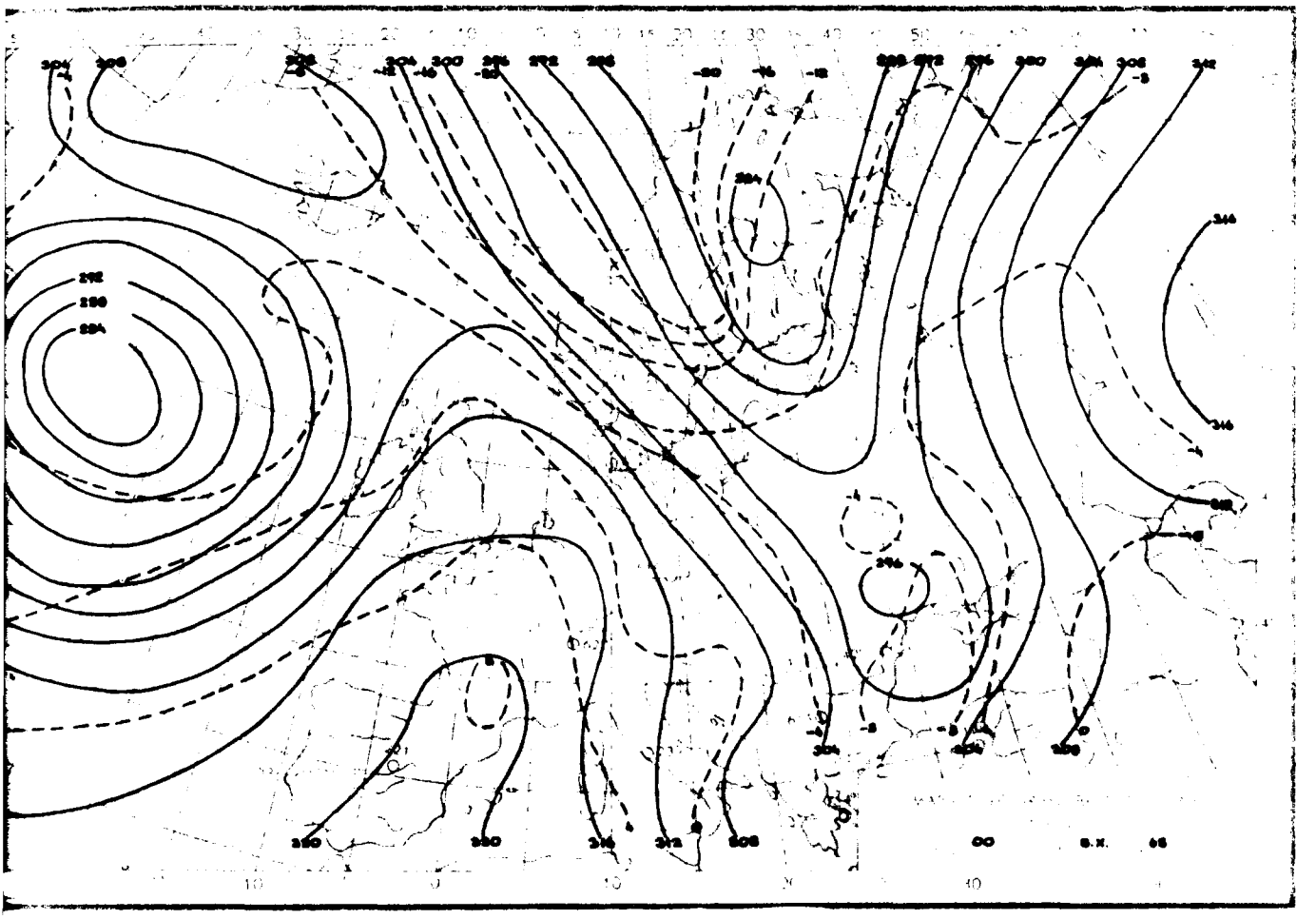


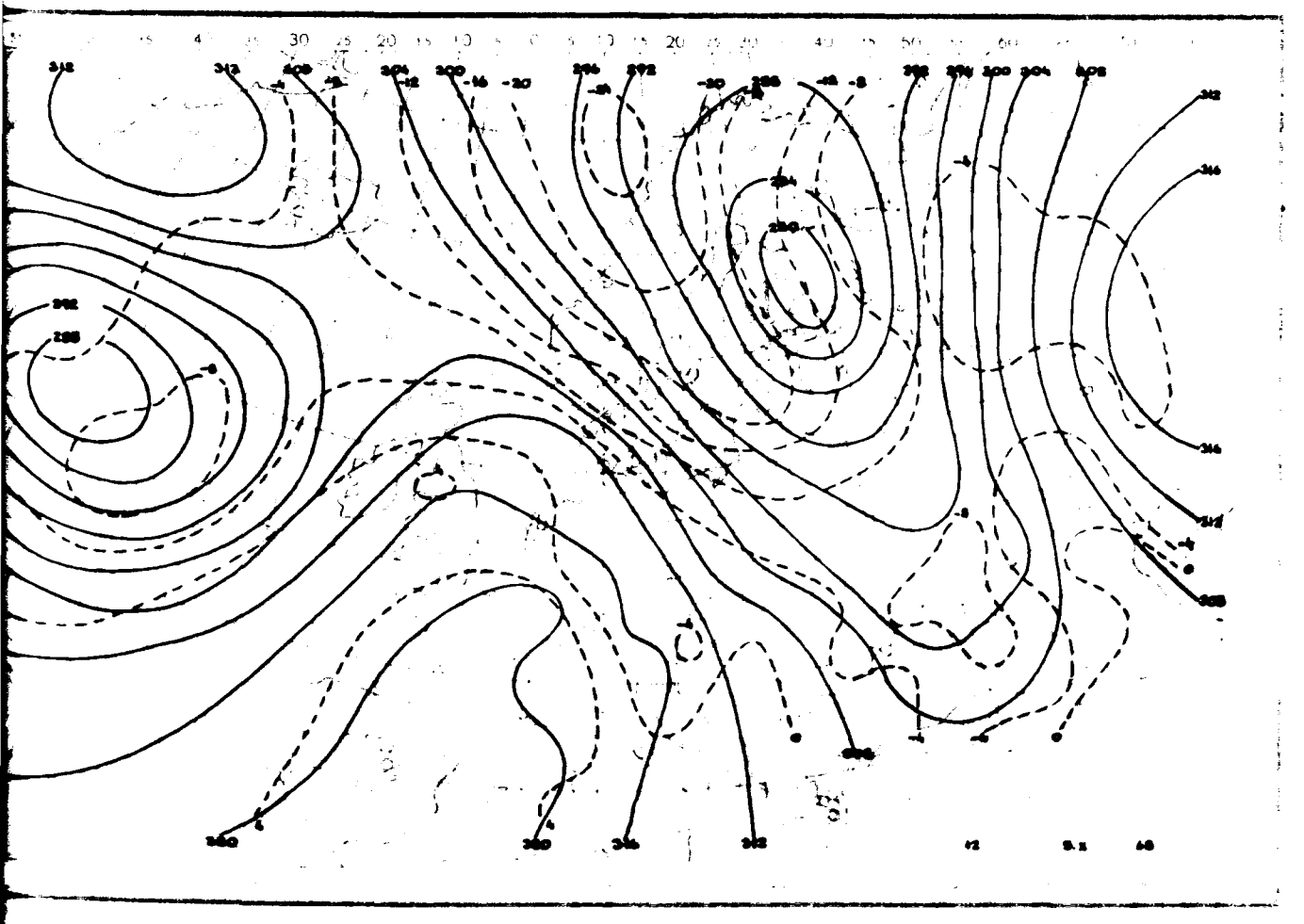
Rozmieszczenie danych:

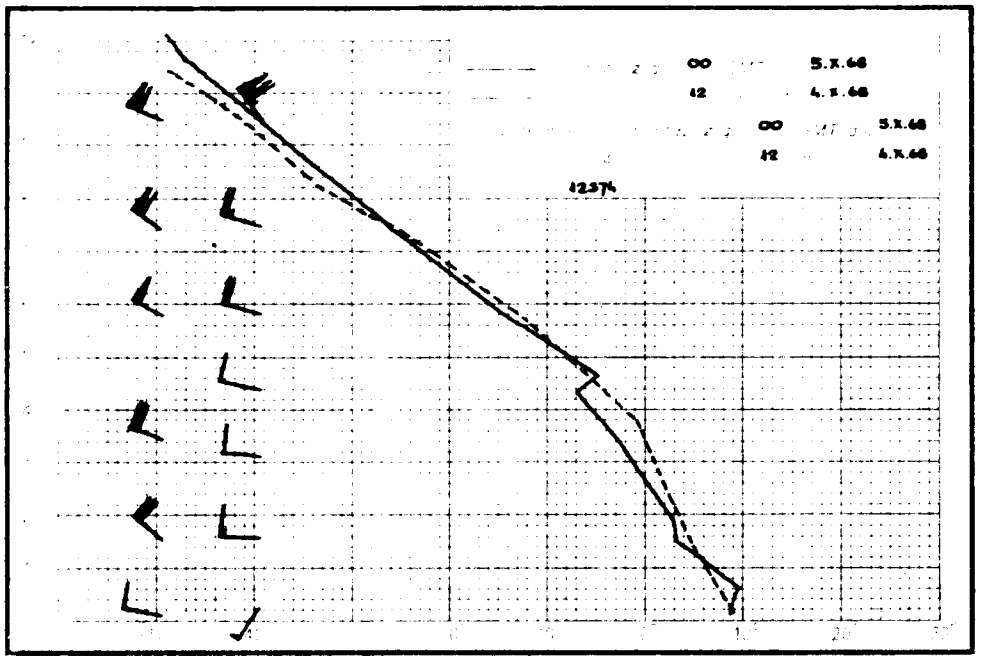


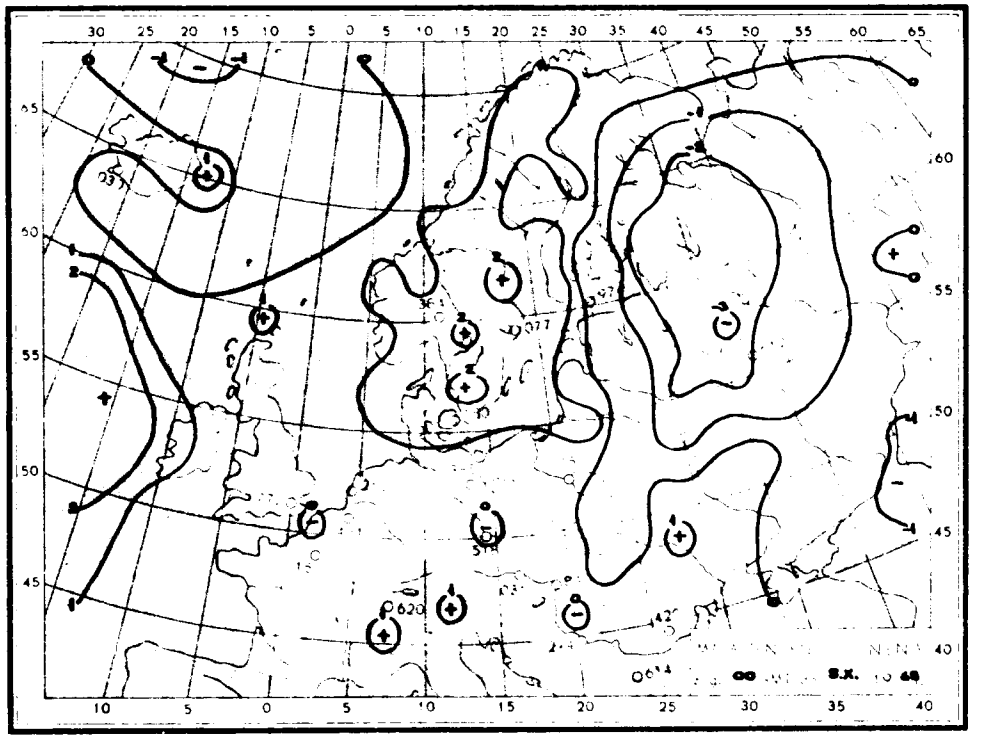
— Wzór Nr VI/30

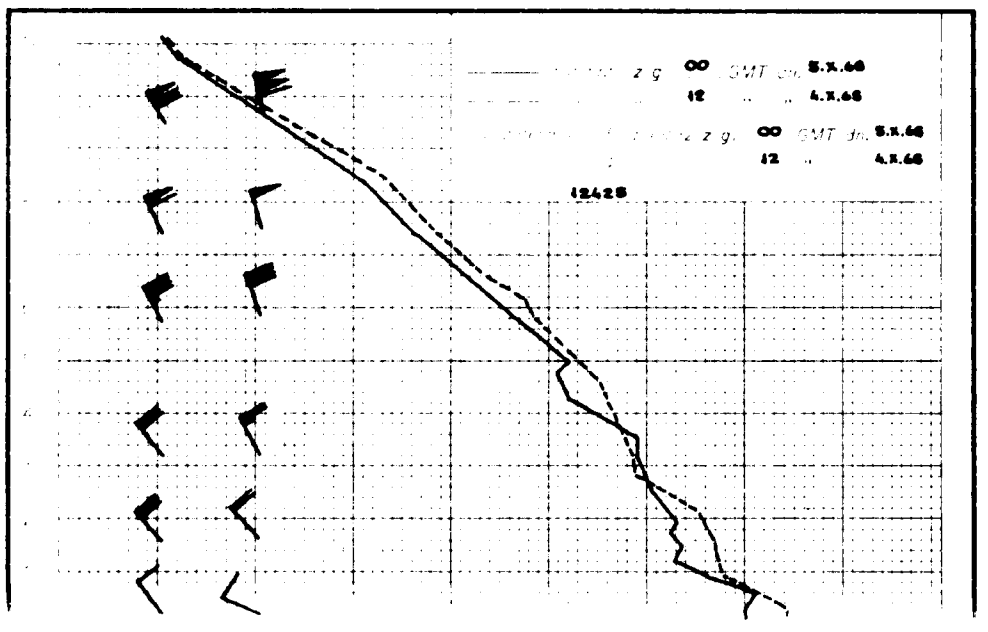

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Moskwa
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Oslo
Sztokholm
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Paryż
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
Ateny
W
N

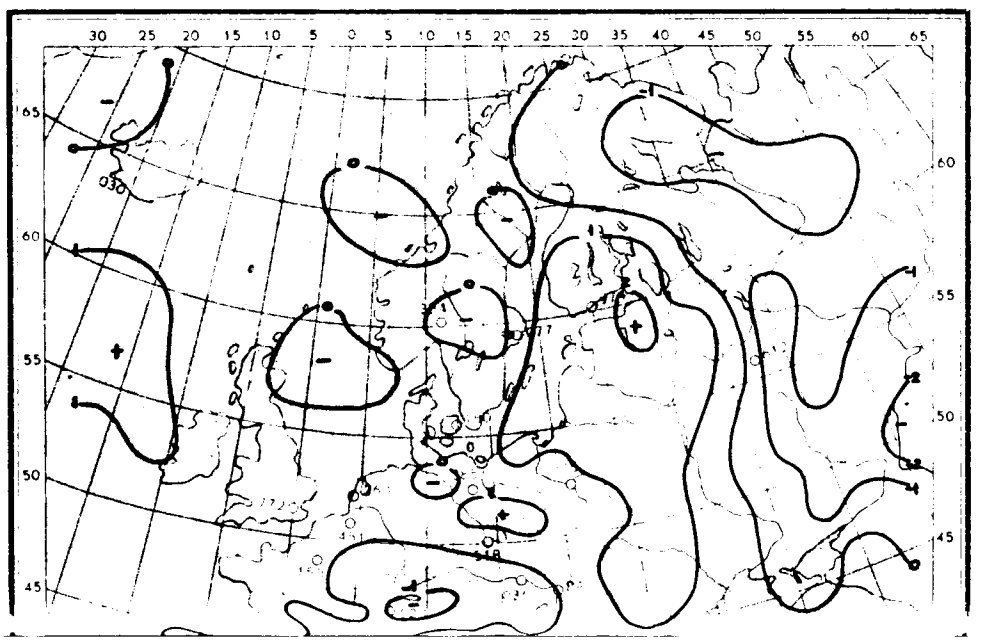


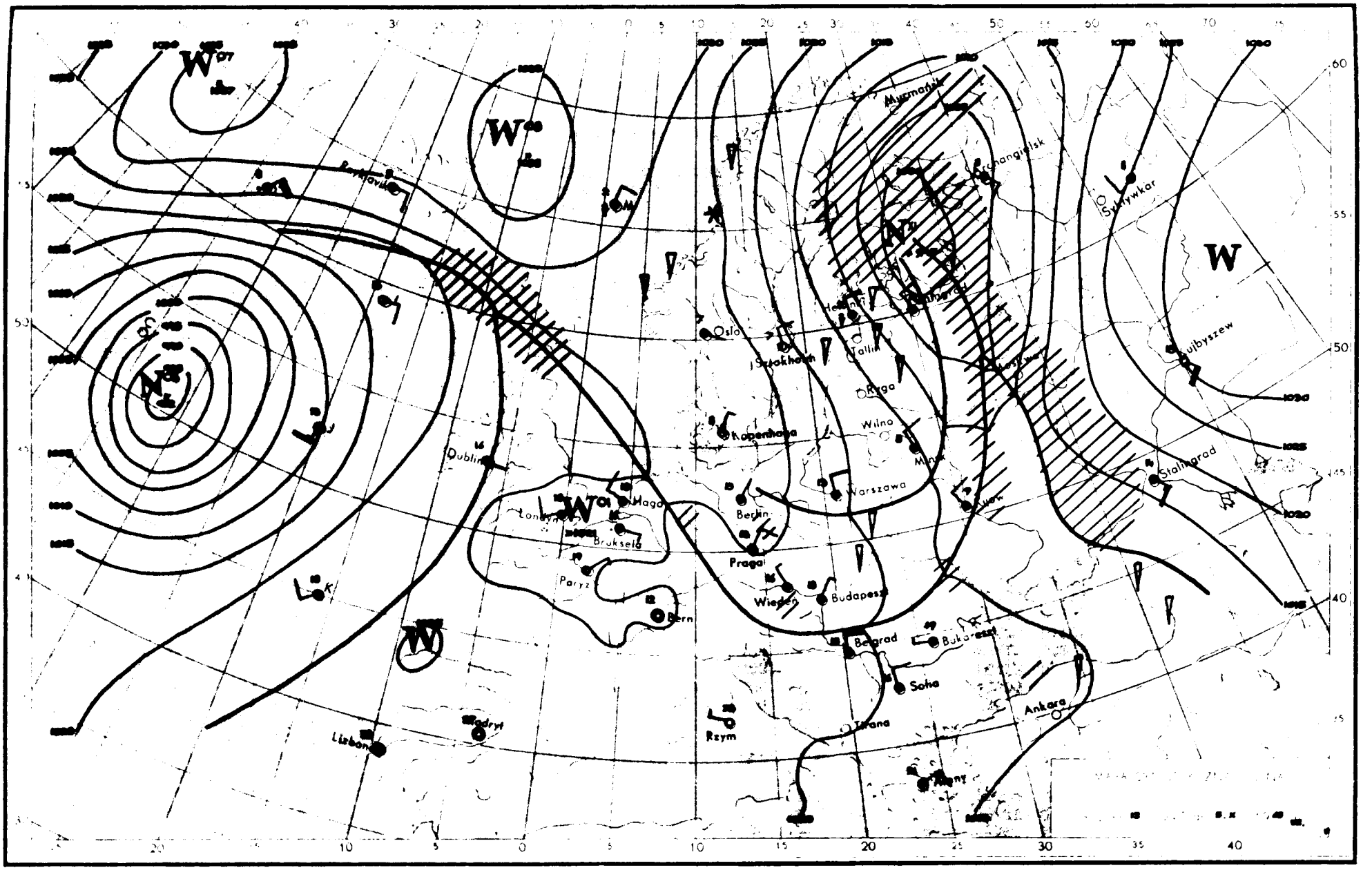



00 5.X.66
12 4.X.66
00 5.X.66
12 4.X.66
12374


00 5.X.66


00 5.X.66
12 4.X.66
00 5.X.66
12 4.X.66
12428





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

Dane synoptyczne z Polski z dnia 5.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	20101	98021	20310	11530	09213
150	63304	65031	19108	35530	07211
195	83105	97036	14308	854XX	06210
205	52604	62031	21808	55400	08226
235	83505	97032	19709	855XX	09209
250	33002	97011	18807	15630	07104
272	62903	60011	17307	60930	07208
295	83002	96108	14410	854XX	09400
330	03103	60021	21006	00900	06203
375	43103	60036	17308	36402	07209
400	02901	60011	22109	00900	08104
424	73001	65032	22309	756XX	09209
465	43003	58101	19307	45500	06107
495	23404	96106	15411	25400	09302
510	93217	90614	52103	9XXXX	03002
560					
570	83201	58105	18310	854XX	09206
575	82701	60026	17911	855XX	11205
650	93410	00456	50200	9XXXX	00400
695	82903	56216	16511	8042X	10701

SYNOP z godz.12 GMT

105	10204	98010	26810	10930	50212
150	33508	70020	24910	35500	52217
195	72605	98028	19907	794XX	03112
205	50202	70034	26114	25500	05001
235	13506	97020	25011	11500	52109
250	13304	98021	24512	12700	01208
272	53305	70031	22709	52500	02214
295	63303	97022	20510	624XX	02213
330	30000	70015	25314	21601	02106
375	43209	70024	21813	42600	01201
400	80000	40504	26109	864XX	09007
424	83303	56104	26110	854XX	08211
465	33508	70021	23412	32500	01104
495	72906	98802	21413	5353X	06306
510	32908	98031	55005	22X34	51113
560					
570	53003	60022	23213	52500	06208
575	62903	65012	23612	685XX	07108
650	73605	80414	53352	72XXX	52110
695	73505	70031	21712	785XX	06105

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04234	12374	99004	08806	28003	00127	08806	28504	85467	02619	32015	70019	03978	30014	50564	14779	31026	40729	26538
		31029	30931	40333	31029	20198	554XX	15380	561XX	10639	553XX	88178	579XX	77264	31041				
VV	0423X	12374	00004	08806	11956	08802	22843	02220	33824	02215	44678	04977	55607	07378	66585	05977	77600	14775	88383
		28334	99261	465XX	11178	579XX	22161	579XX	33144	547XX	44138	557XX	55101	557XX	21212	00004	28003	11564	31032
		22446	31525	33261	31028	44234	31025	31313	25053	479XX	31034	41414	12530	51515	11899	32011	22800	30213	33600
		30728																	
WW	0423X	12374	70868	547XX	88999	77999													
YY	0423X	12374	11890	535XX	22700	547XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	04234	12425	99006	09403	32003	00166	09805	32004	85502	02619	32014	70065	01137	33022	50569	13538	33029	40736	24341
		32530	30940	38741	32541	20207	575XX	15387	613XX	10640	599XX	88166	605XX	XXXXX	77235	32064			
VV	0423X	12425	00006	09403	11955	10205	229/7	10007	33914	05609	44892	02609	55859	03018	66837	02023	77820	02623	88750
		00023	99668	01744	11592	08124	22572	08924	33554	08533	44356	29142	55300	38741	66221	531XX	77206	569XX	88178
		591XX	99166	605XX	11142	617XX	22107	599XX	21212	00006	32003	11876	32010	22798	31523	33545	32528	44380	32528
		55255	32064	31313	25053	477XX	32057	41414	65600	51515	11900	32000	22800	31523	33600	32023			
WW	0423X	12425	70864	579XX	50076	571XX	30401	547XX	80864	579XX	50076	571XX	30401	547XX					
YY	0423X	12425	11850	599XX	22740	557XX	33650	583XX	44600	571XX	55400	571XX	66250	537XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.X.1968r.

Zachmurzenie było zmienne i miejscami głównie na wschodzie występowały opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Suwałkach, Lęborku, Zamościu do 11°C w Kołobrzegu, a maksymalna od 9°C w Suwałkach do 15°C w Gorzowie i Słubicach. Wiatry były umiarkowane z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK - Warszawa, Sobieskiego 18. Zam. 7M/1/10/67-10.11.67-V-F-9000-90 000 egzem/ 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

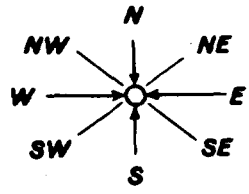
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

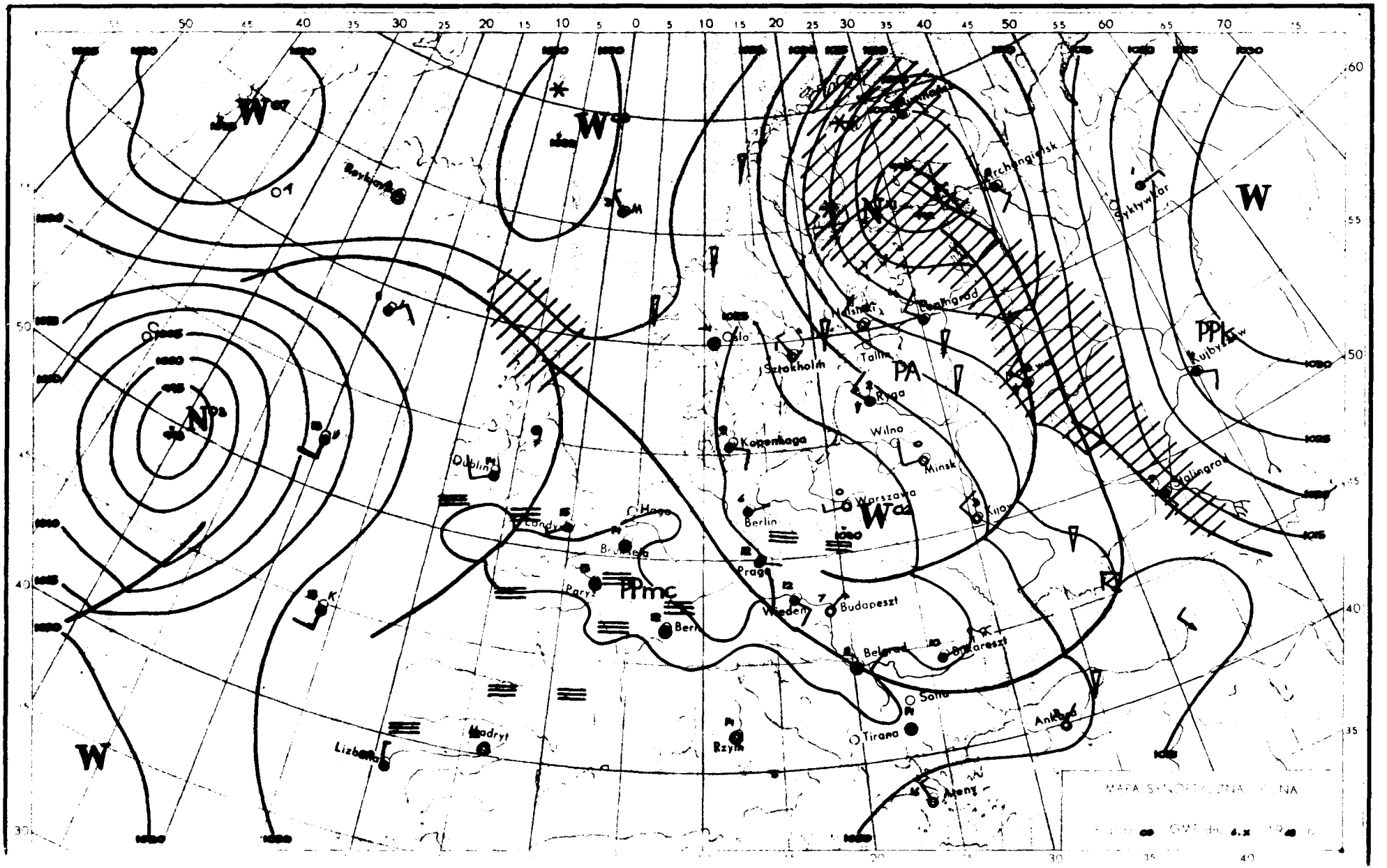
Temp. powietrza → T

Meteory → M

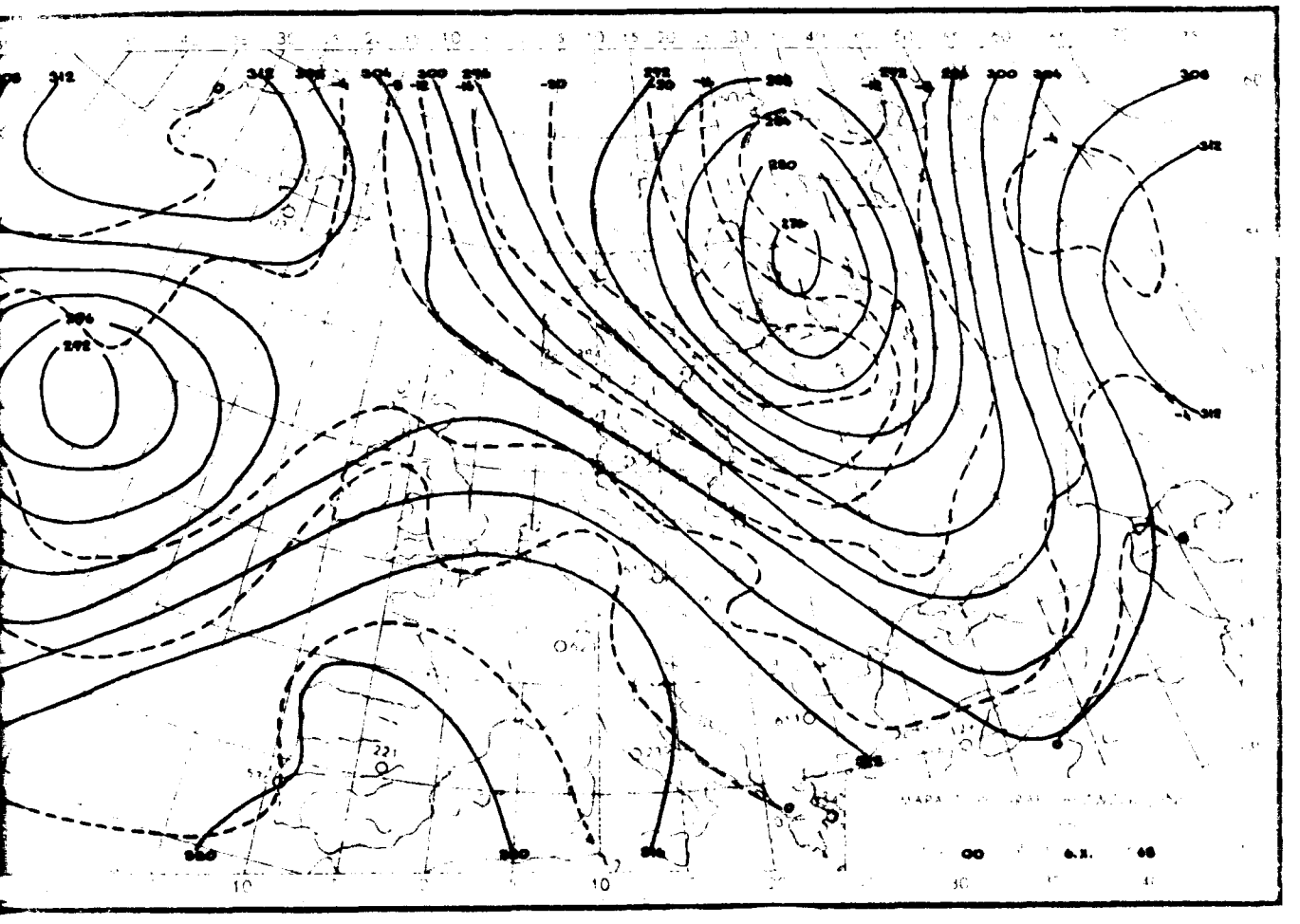
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

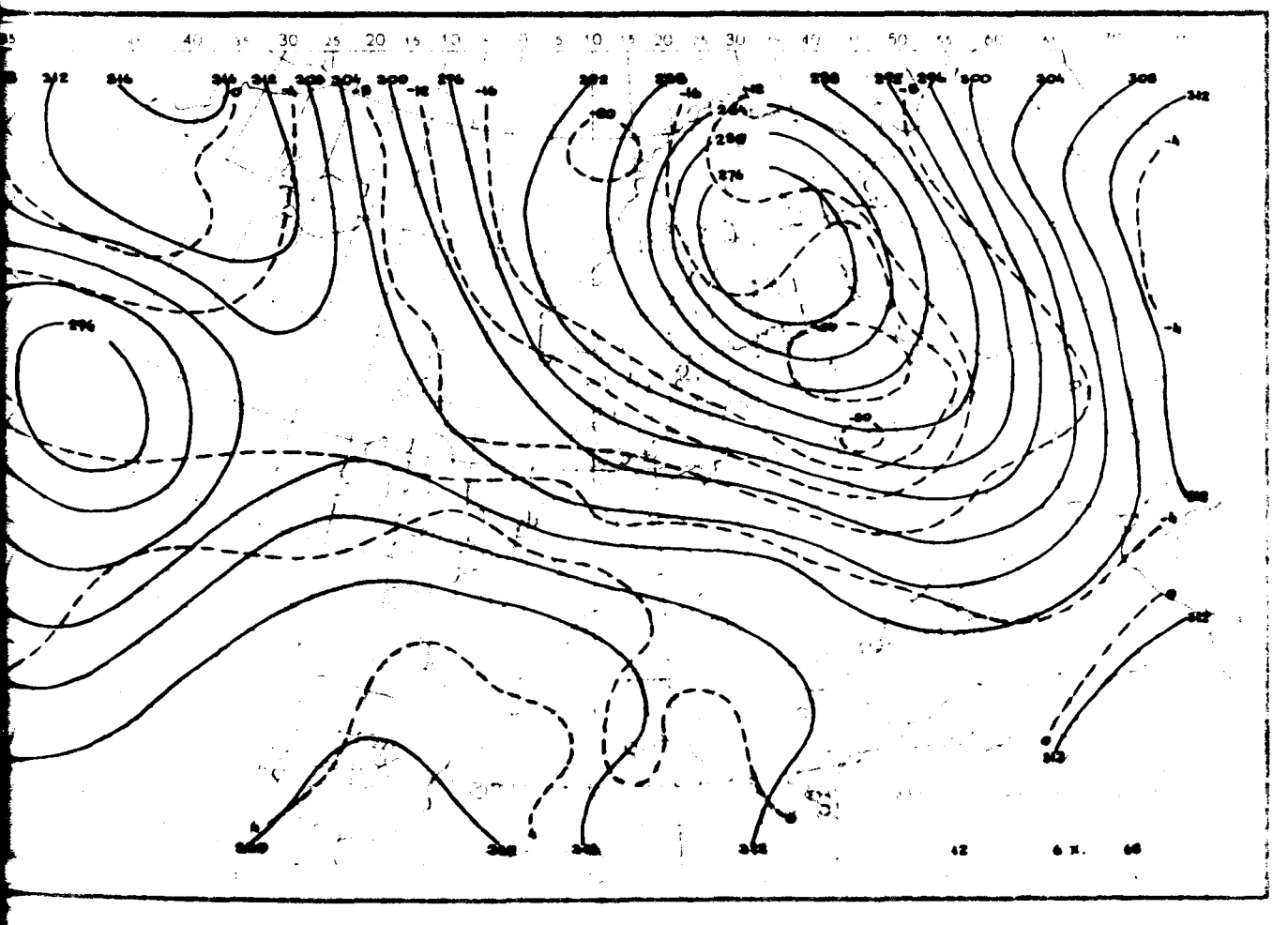
kierunek i prędkość wiatru

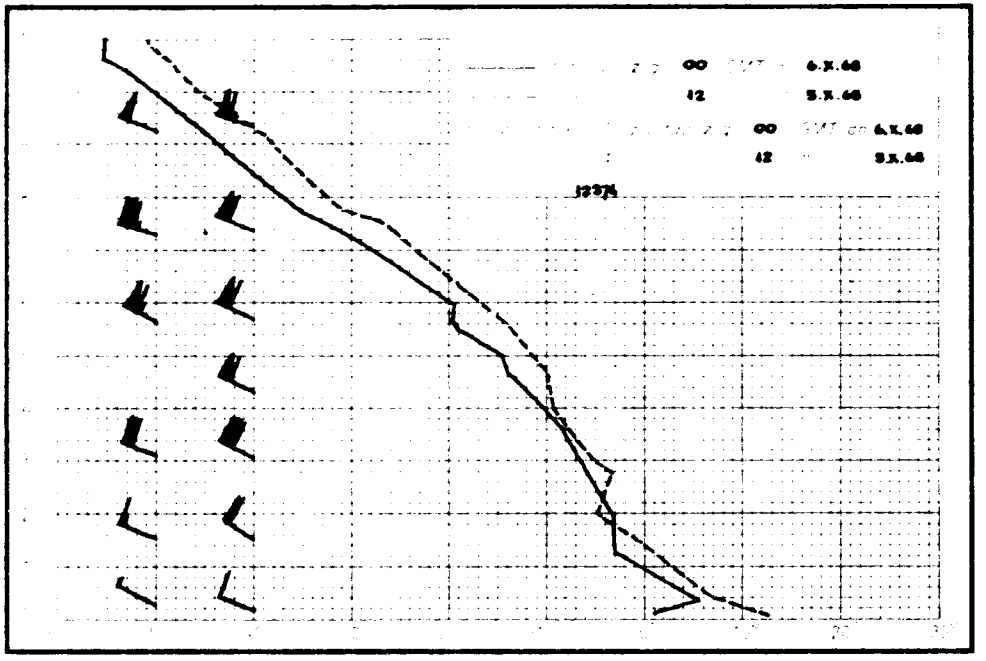
Wzór Nr VI/30

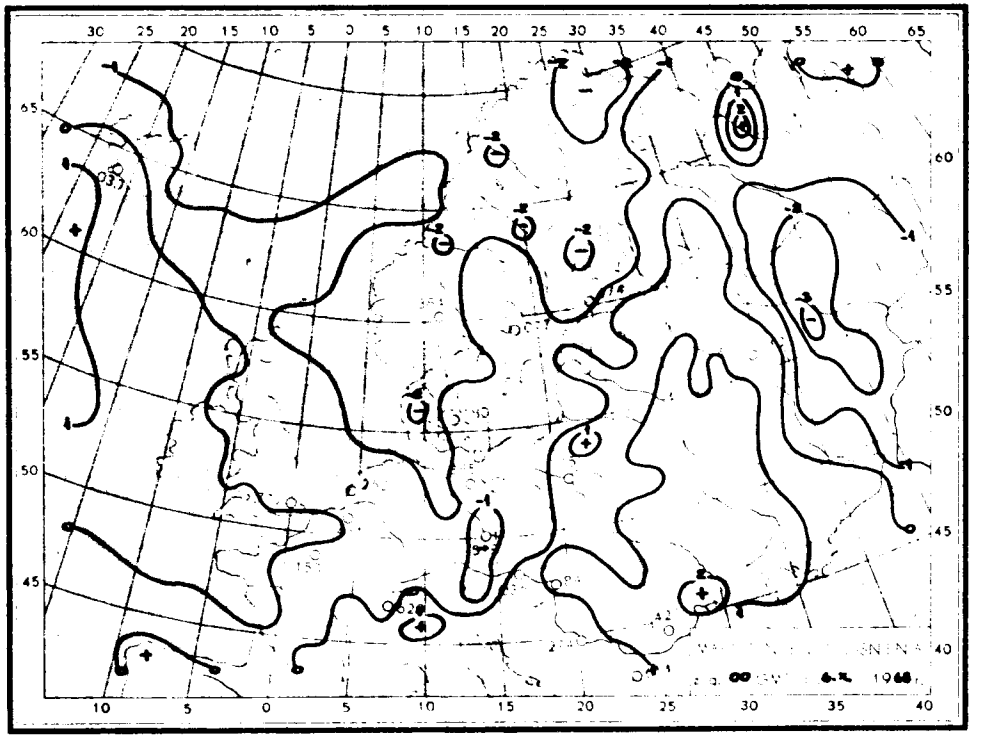


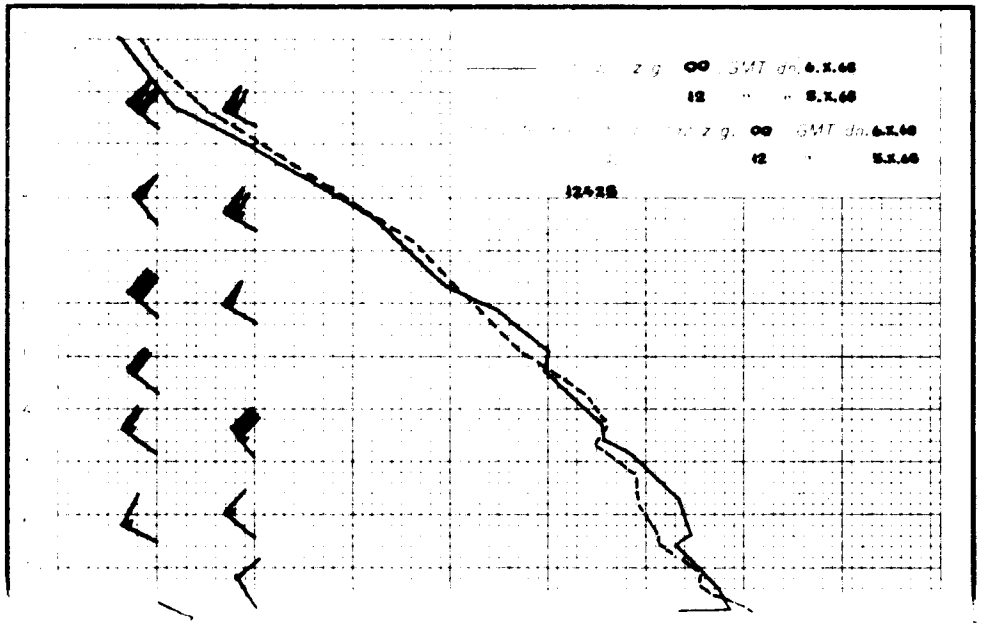
W
W
W
W
W
PPk
PA
PPmc
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bern
Londyn
Hagа
Dublin
Reykjavik
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Kopenhaga

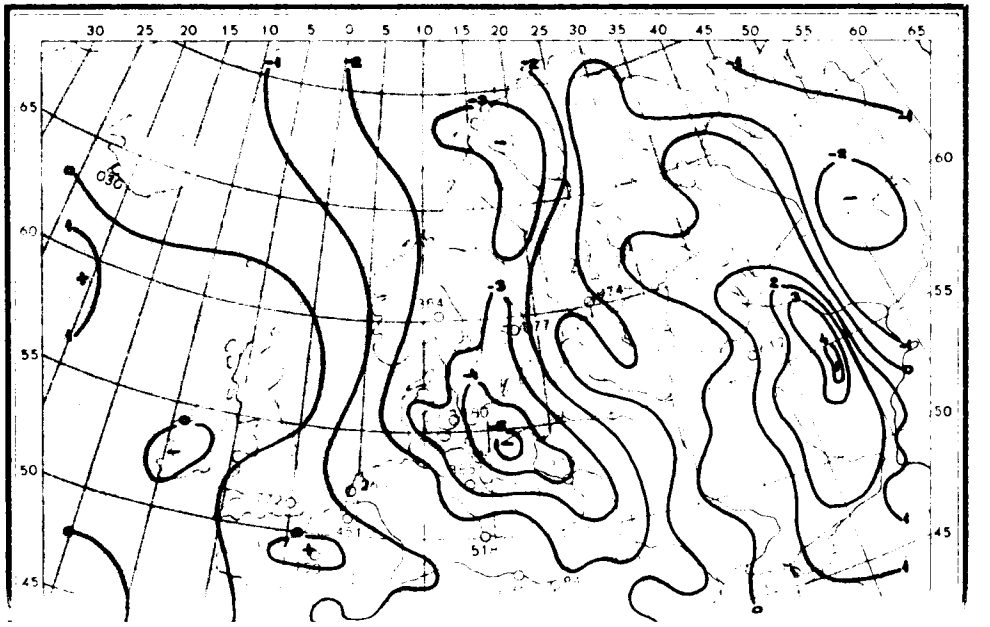


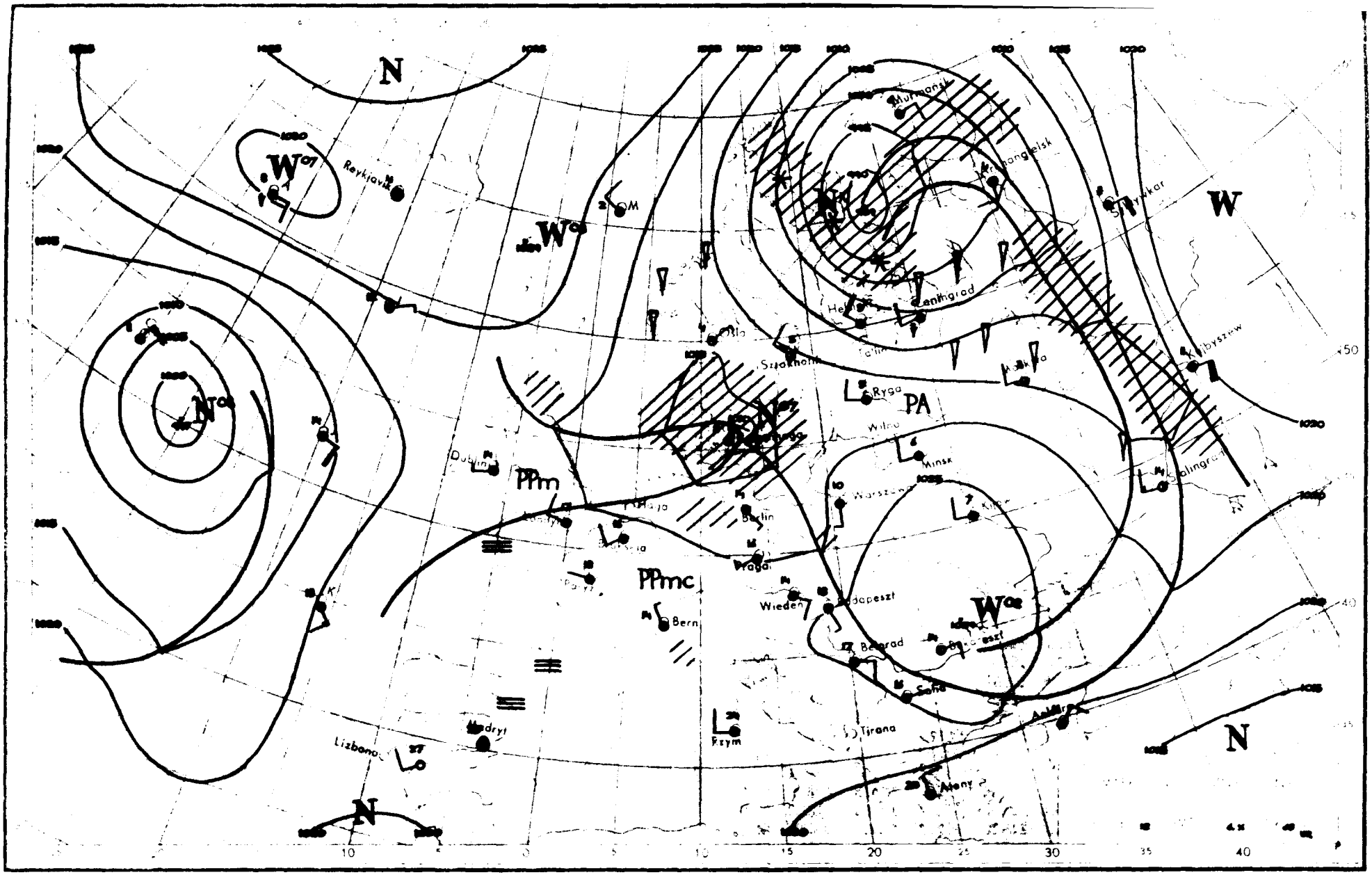



z g. 00 GMT gn. 6.X.66
12 " " 5.X.66
z g. 00 GMT gn. 6.X.66
12 " 5.X.66
12374


z g. 00 GMT 6.X. 1966


z g. 00 GMT gn. 6.X.66
12 " " 5.X.66
z g. 00 GMT gn. 6.X.66
12 " 5.X.66
12422




N
W
PA
PPm
PPmc
Reykjavik
Murmansk
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Ryga
Wilno
Minsk
Dublin
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Kujbyszew
Stalingrad
10
15
20
25
30
35
40
50

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	21402	98030	27001	00901	51707
150	12303	70020	27203	10930	52604
195	22601	97030	25851	20930	51203
205	81102	70031	27007	854XX	08801
235	00000	97020	28050	00900	51601
250	00000	96100	28252	00900	53400
272	10000	70011	27201	15500	51400
295	03001	97021	27300	00900	51108
330	11202	60030	27903	10930	01802
375	02702	60020	28200	00900	51206
400	01402	09461	26406	00900	06808
424	90000	00474	27904	9XXXX	04706
465	01401	40100	28102	00900	00203
495	02901	97020	27401	00900	50104
510	52910	98031	55306	50750	63705
560	91801	02470	28204	9XXXX	04400
570	00000	60020	29150	00900	51103
575	10000	30100	29203	10930	02112
650	01804	84024	55552	00900	58000
695	02402	70020	28503	00900	01207

SYNOP z godz.12 GMT

105	81606	97616	14809	2742X	04750
150	81804	60032	19207	2547X	01836
195	72305	98022	21406	3257X	53720
205	82205	58102	15711	4557X	09740
235	81804	97022	17509	8097X	02740
250	81102	96102	18908	855XX	06740
272	82203	70011	20208	2567X	50730
295	72103	97031	23109	5253X	53726
330	82105	57102	18310	4547X	07732
375	51704	70012	21710	30931	02831
400	82004	58104	19113	35507	09826
424	62303	58102	19713	35531	10723
465	81809	60032	20111	4557X	04735
495	62004	98011	22512	1563X	50835
510	72713	97036	50805	55X08	04617
560	82102	18614	22608	854XX	07720
570	71704	80021	22611	7093X	03827
575	71402	65021	22313	756XX	06727
650	72010	84031	53402	754XX	51712
695	32702	70030	23414	38500	03730

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06233	12374	99016	00808	27002	00222	04620	30503	85526	03559	29608	70054	06967	29516	50563	19562	30033	30726	30963	
		30523	30923	457XX	30024	20185	553XX	15369	553XX	10627	569XX	88243	551XX	77470	30035					
VV	0623X	12374	00016	00808	11997	05420	22876	03539	33805	03567	44650	08767	55575	14166	66541	14766	77502	19562	88484	
		19565	99372	35160	11317	431XX	22243	551XX	33120	553XX	44110	573XX	21212	00016	27002	11470	30039	22360	31514	
		33267	30024	31313	25042	537XX	41414	00900	51515	11910	30006	22800	29512	33600	30524					
WW	0523X	12374	70853	553XX	88999															
YY	0523X	12374	11700	553XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05233	12425	99012	03005	00000	00213	08000	13002	85545	03636	29508	70113	01528	32512	50573	14156	33021	40738	27357	
		33024	30938	449XX	32534	20200	585XX	31544	15381	597XX	10637	601XX	88200	585XX	31544	77236	31548			
VV	0523X	12425	00012	03005	11004	08200	22962	07400	33886	03017	44862	03028	55828	04450	66770	02636	77670	04926	88650	
		04538	99567	10150	11545	10156	22485	15557	33460	20357	44388	28757	55281	487XX	66200	585XX	77170	577XX	88146	
		601XX	99122	597XX	11114	585XX	22103	605XX	21212	00012	00000	11995	13003	22814	30023	33668	32509	44236	31548	
		55190	31543	31313	25057	521XX	31537	41414	00900	51515	11907	14003	22800	30522	33600	32015	99912			
WW	0523X	12425	70858	579XX	50071	569XX	88999	77999												
YY	0523X	12425	11800	583XX	22400	565XX	99912													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.X.1968r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały opady. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Świnoujściu do -4°C w Toruniu, a maksymalna wahała się od 6°C w Suwałkach do 16°C w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych, pod koniec okresu południowo-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18, Zam. 711/XII/18/67 - 10.III.67 - V-4-7400-00 000 egzem. 100 B

7. PAZDZ 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

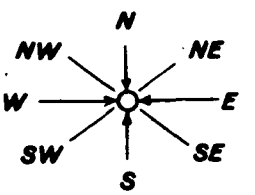
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

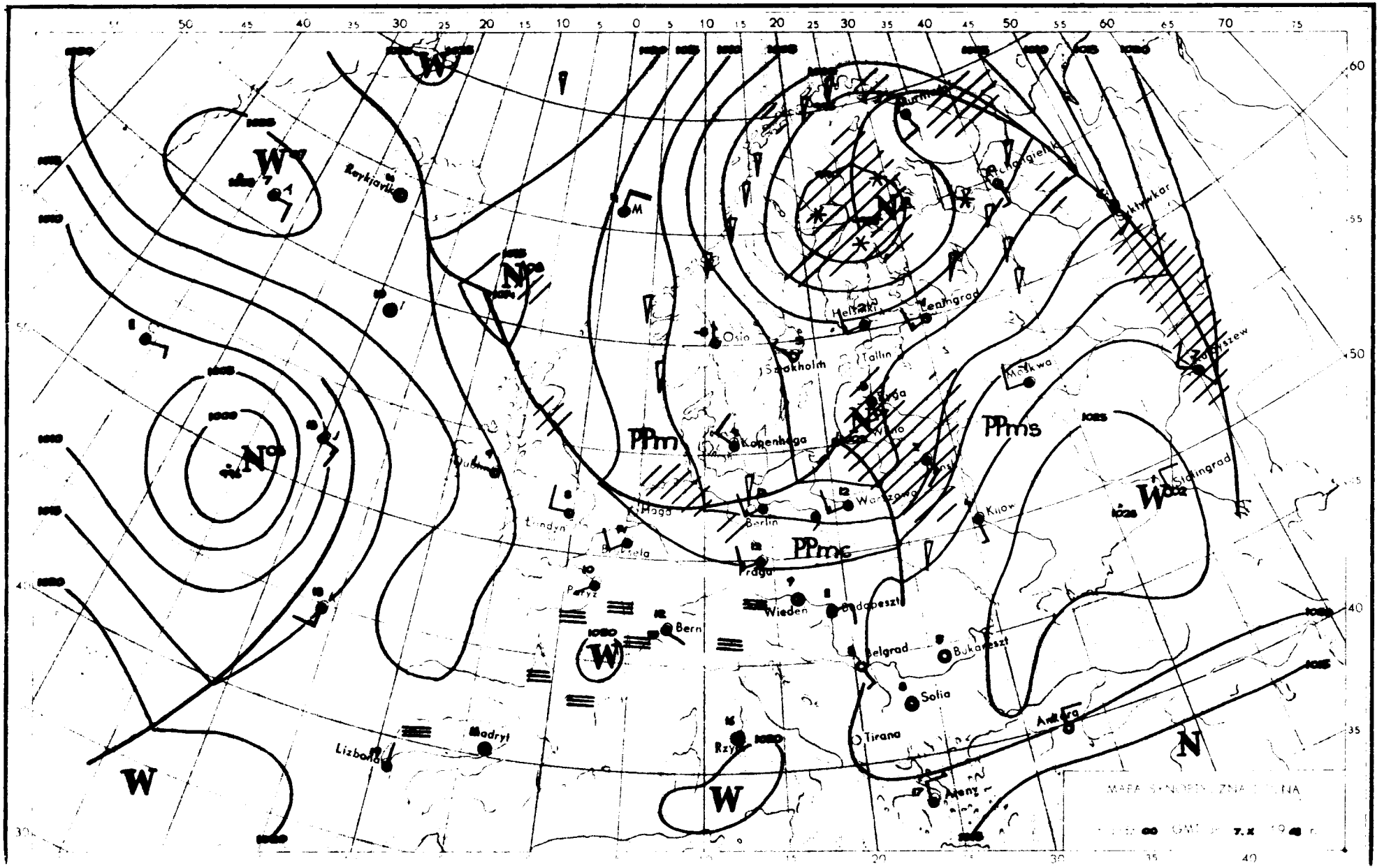
Temp. powietrza → T

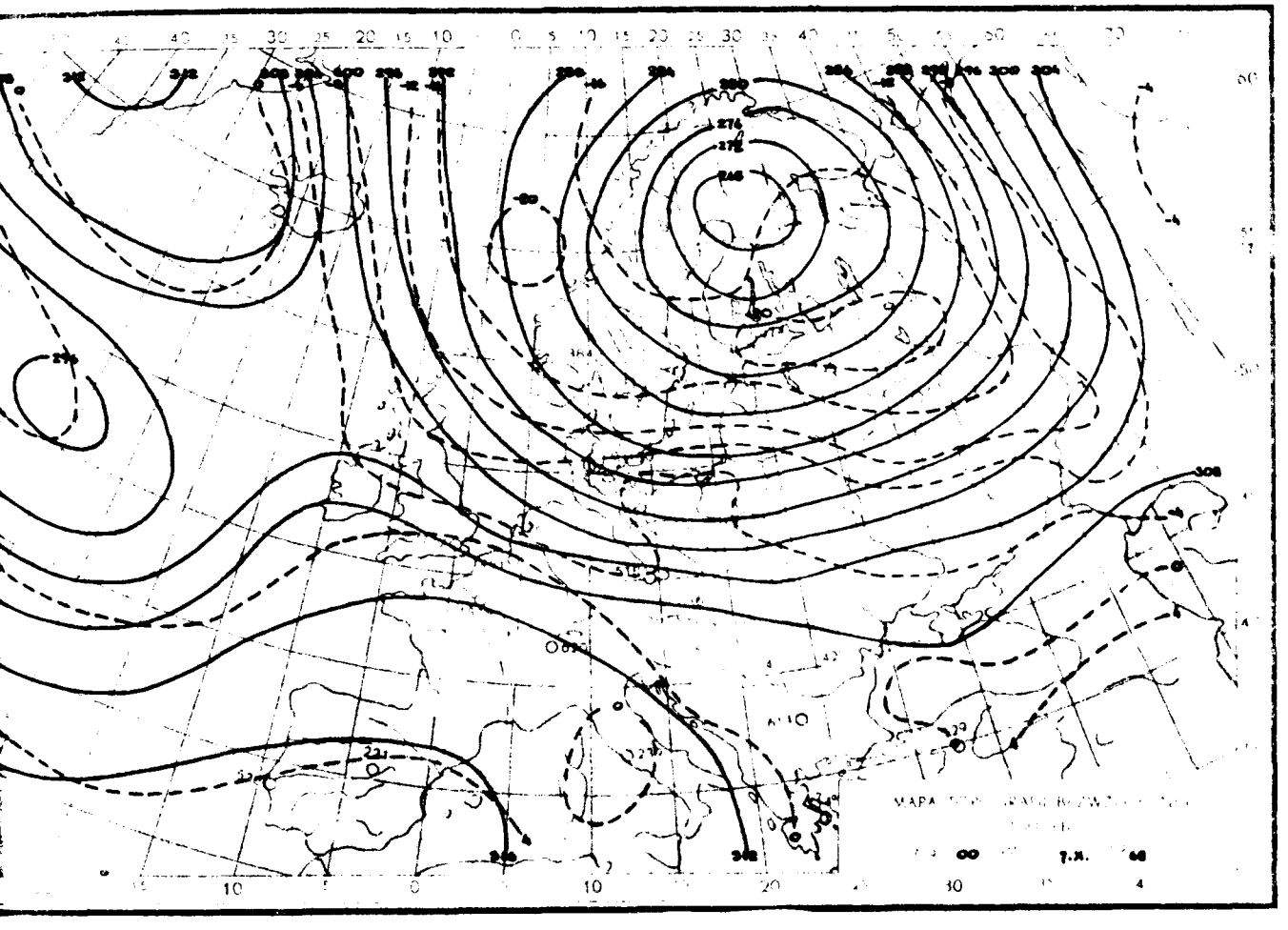
Meteory → M

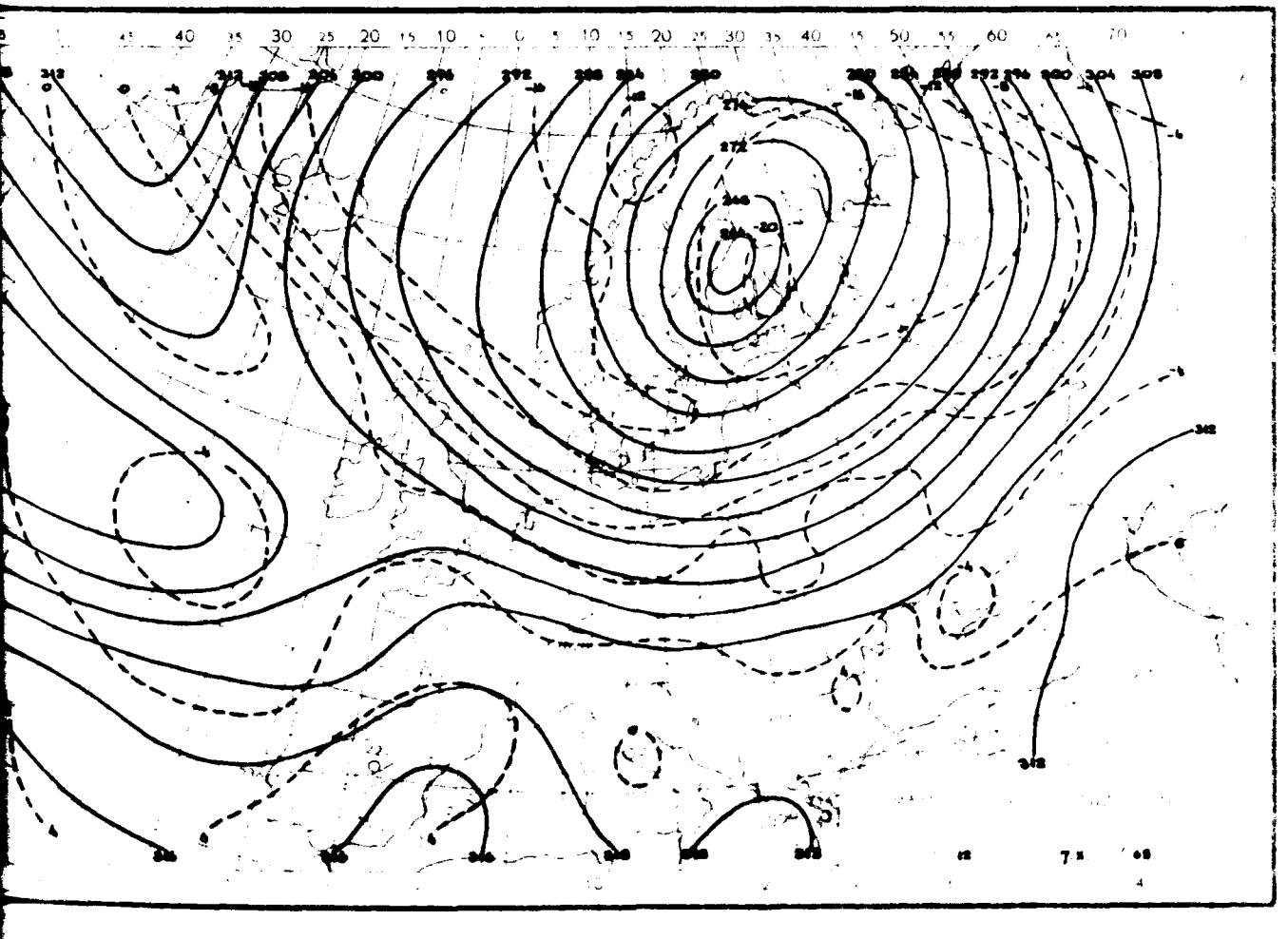
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

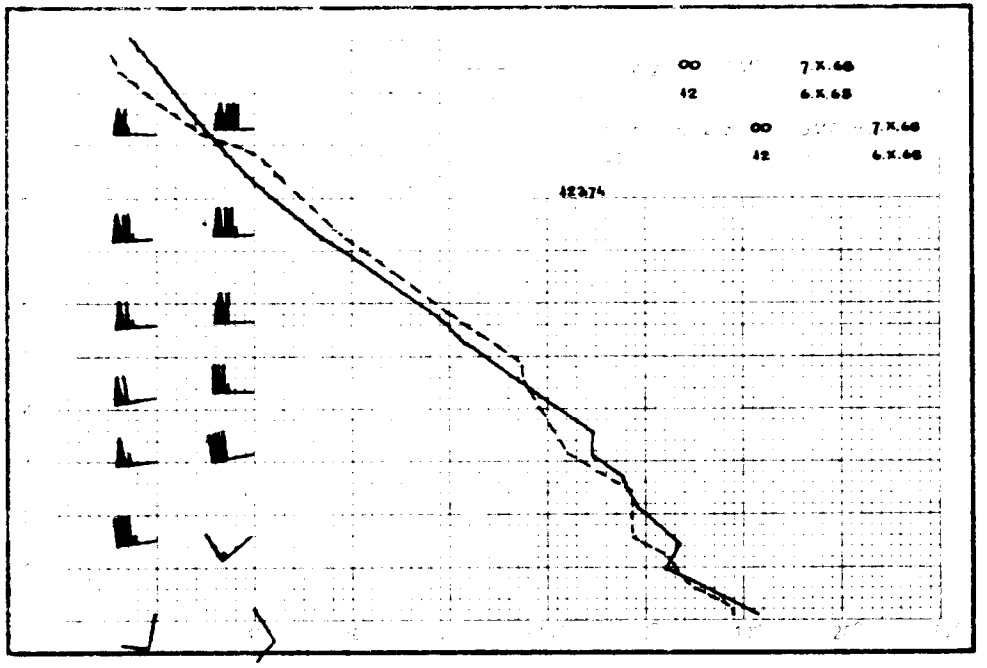
kierunek i prędkość wiatru

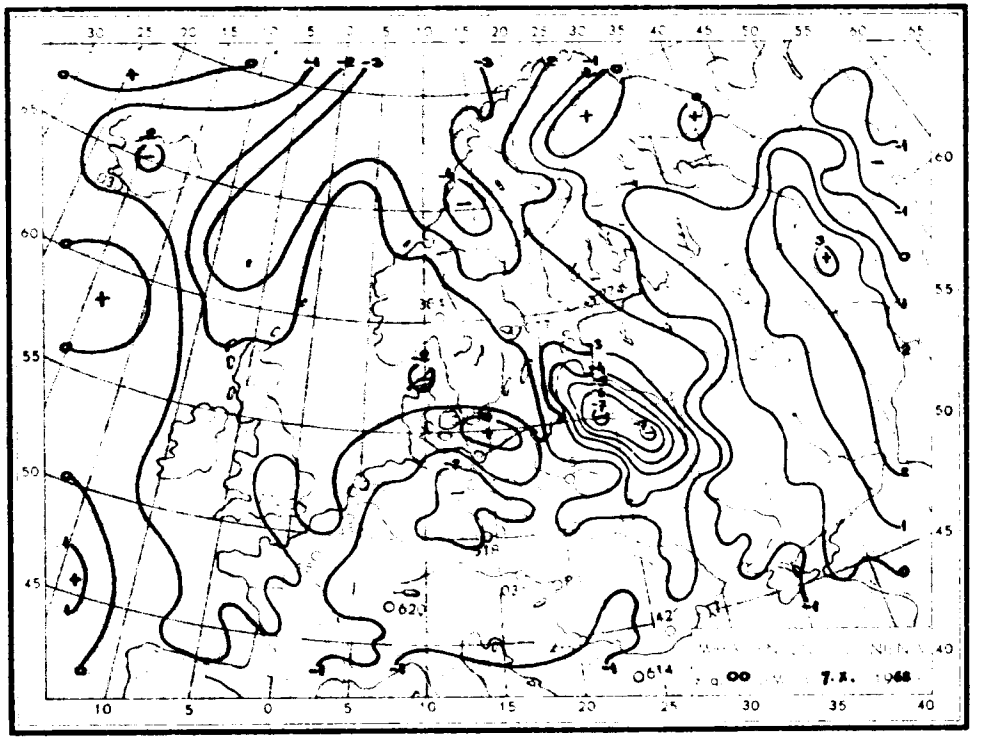
Wzór Nr V1/30

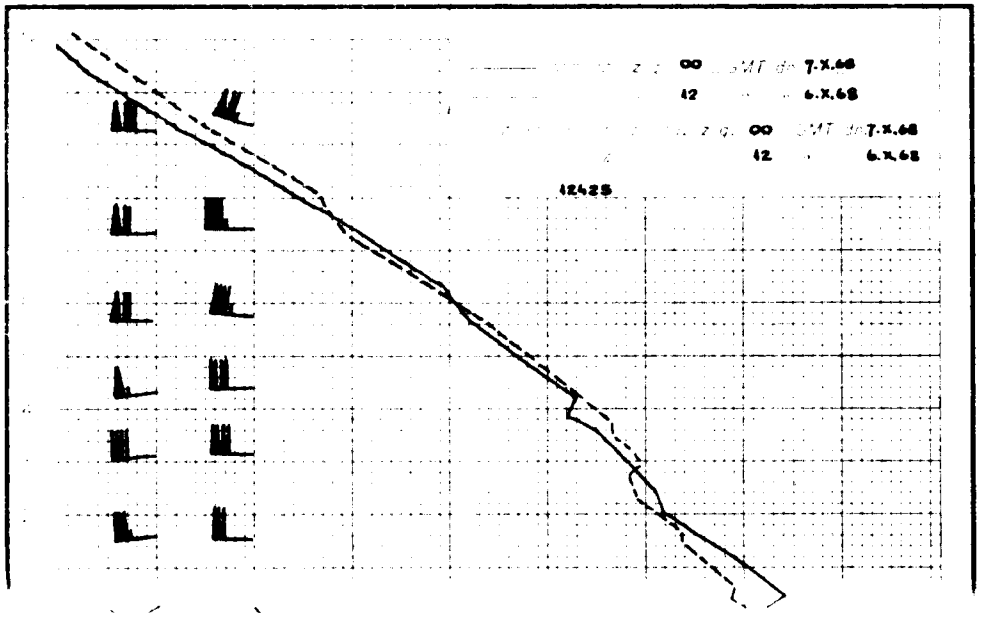

Reykjavik
Osio
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Londyn
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
PPm
PPmc
PPms
W
N

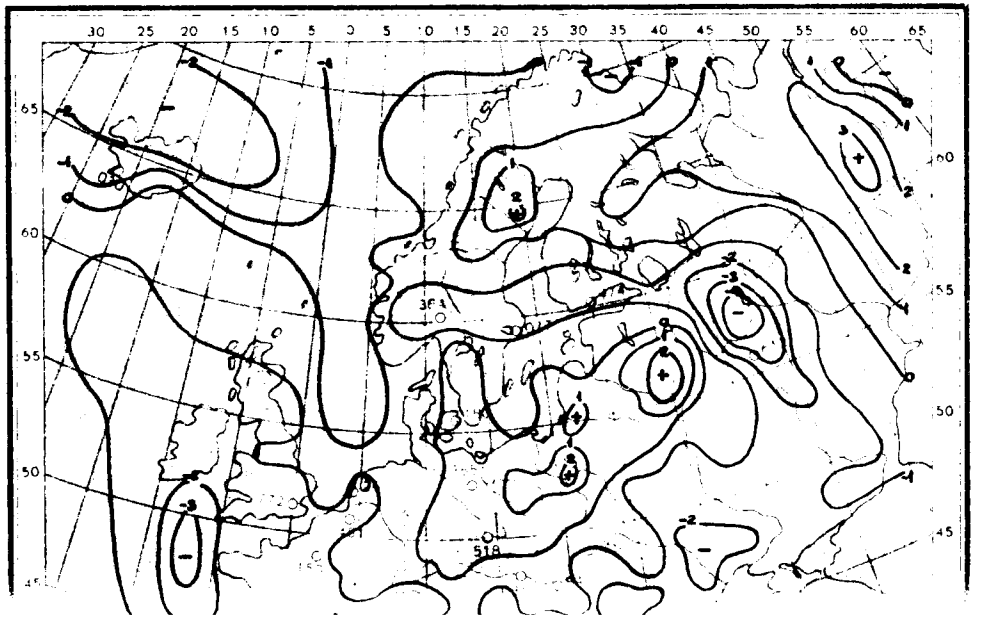


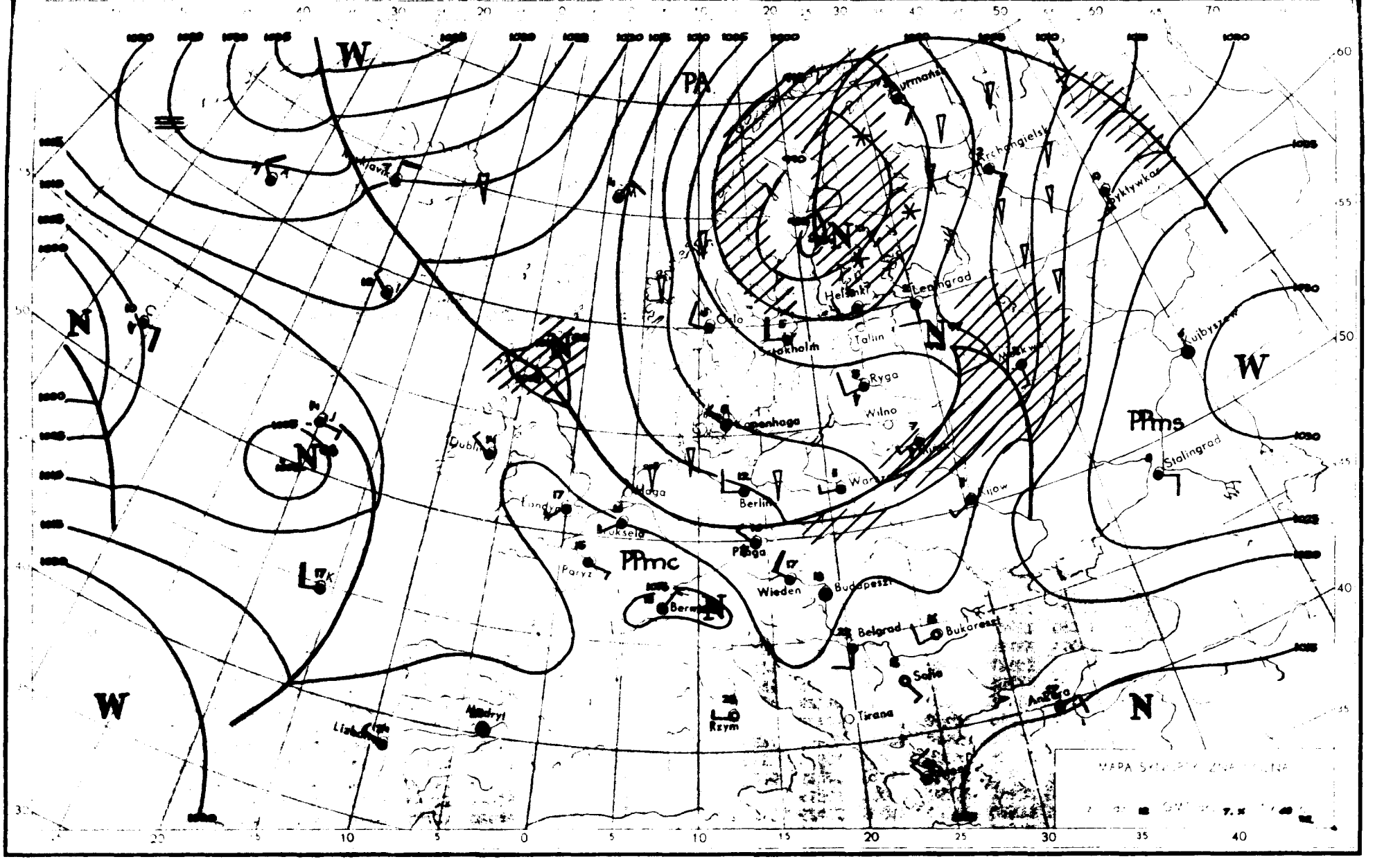



00 7.X.68
12 6.X.68
00 7.X.68
12 6.X.68
12374


00 7.X.68


00 7.X.68
12 6.X.68
00 7.X.68
12 6.X.68
12425





W
PA
N
L
PPms
PPmc
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Paryż
Dublin
Londyn
Stalingrad
Kijow
Archangielsk
Kujbyszew
Ankara
Lizbona
Madryt

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83401	97218	09710	854XX	08704
150	52907	65016	04209	25430	07316
195	82108	96616	01609	8042X	08642
205	82504	40102	07013	854XX	11719
235	82705	96806	05510	894XX	09603
250	72404	96212	06412	764XX	11615
272	72708	60212	03811	755XX	10614
295	82203	96216	06110	854XX	08630
330	82506	56106	08513	854XX	11713
375	82407	57106	08912	855XX	09717
400	82203	40102	09812	656XX	11823
424	82305	56102	11513	855XX	10621
465	72409	58106	10011	6547X	09719
495	72208	97211	11511	3557X	09722
510	92518	90452	44904	9XXXX	04820
560	72405	60021	15412	755XX	10709
570	82005	58102	13211	854XX	08719
575	71703	60022	14911	756XX	07720
650	91614	00454	48602	9XXXX	02712
695	62507	60016	15412	657XX	06615

SYNOP z godz.12 GMT

105	72406	98158	05910	63533	04003
150	72704	62251	04811	5253X	04400
195	62402	98012	03707	2253X	03007
205	52707	70032	08212	32402	05701
235	62705	97252	06008	634XX	06301
250	72602	97212	05810	784XX	08103
272	72903	60028	04810	725XX	04003
295	82701	40258	05607	894XX	07206
330	42710	65018	08911	32502	04211
375	72704	70028	06811	784XX	07121
400	52705	83038	10012	42502	06108
424	82807	60028	10213	884XX	10011
465	72907	70038	07712	724XX	09218
495	82008	97212	07113	5557X	12802
510	92919	90458	43101	9XXXX	01104
560	82705	60036	10414	884XX	10101
570	82502	40108	09112	3547X	11102
575	82404	60022	09916	855XX	10805
650	72007	60414	45502	78XXX	02303
695	62407	60011	10915	45542	07708

TEMP Legnicowo godz.00 GMT

TT	06234	12374	99997	11614	19006	00069	XXXXX	XXXXX	85415	03805	25523	70967	05114	25527	50555	20530	26033	40717	32717	
		26538	30914	437XX	26532	20179	561XX	15360	595XX	10619	521XX	88178	595XX	77234	27041					
VV	0623X	12374	00997	11614	11900	02004	22778	00707	33731	02114	44700	05114	55650	05100	66526	18535	77347	39629	88178	
		595XX	99143	595XX	11124	545XX	21212	00997	19006	11937	25521	22234	27041	31313	25035	499XX	26540	41414	8092X	
		51515	11896	25523	22800	26025	33600	25430												
WW	0623X	12374	70850	2521XX	88999	77999														
YY	0623X	12374	11700	521XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06234	12425	99998	12824	22006	00099	XXXXX	XXXXX	95460	06235	28018	70027	02730	26520	50563	17150	27535	40727	29540	
		28035	30924	477XX	28041	20181	645XX	15358	625XX	10608	621XX	88209	645XX	XXXXX	88359	28545				
VV	0623X	12425	00998	12824	11960	13840	22900	10440	33798	02031	44754	00629	55659	05132	66633	07739	77605	06944	88540	
		13750	99457	20750	11369	34350	22280	517XX	33209	645XX	44189	645XX	55178	631XX	66128	621XX	77114	643XX	88109	
		621XX	21212	00998	22006	11888	26023	22800	26015	33359	28545	44300	28041	31313	25042	571XX	XXXXX	41414	855XX	
		51515	11896	26020	22800	26015	33600	26526												
WW	0623X	12425	70830	613XX	50039	607XX														
YY	0623X	12425	11970	621XX	22870	601XX	33680	615XX	44600	603XX	55480	607XX	66380	585XX						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.X.1968r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i opadami. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Suwałkach do 13°C w Legnicy, a maksymalna od 16°C w Nielcu, Rzeszowie, Dęblinie, Tarnowie, Zakopanem do 17°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane na wybrzeżu dość silne południowe skręcające na zachodnie i południowo-zachodnie.

Druk PPWK - Warsz. Sokoł. 18. Zam. 781/IX/67/18/67 - III. 10. 67 - Y-43000-90 000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

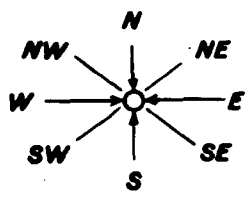
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

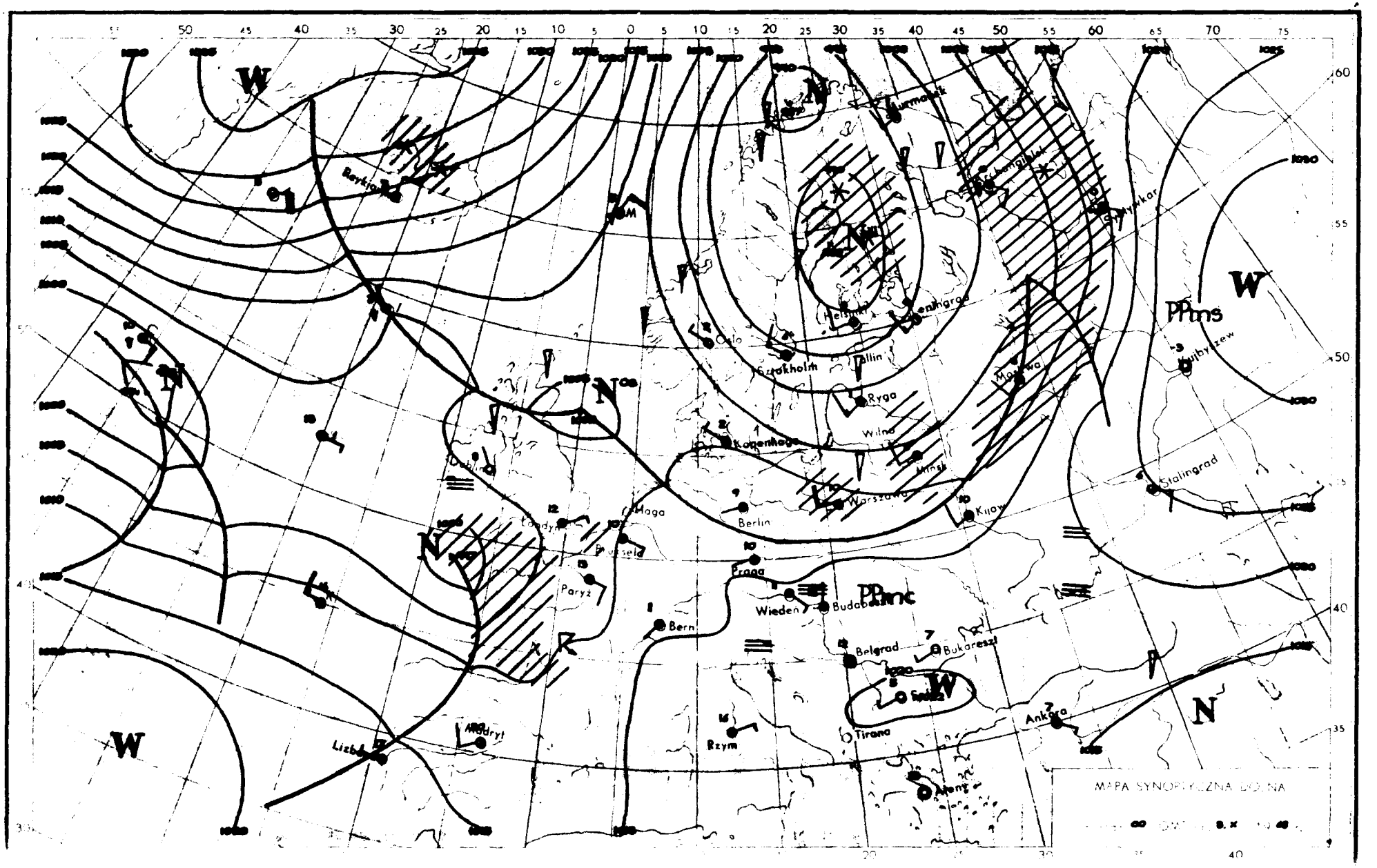
Temp. powietrza → T

Meteory → M

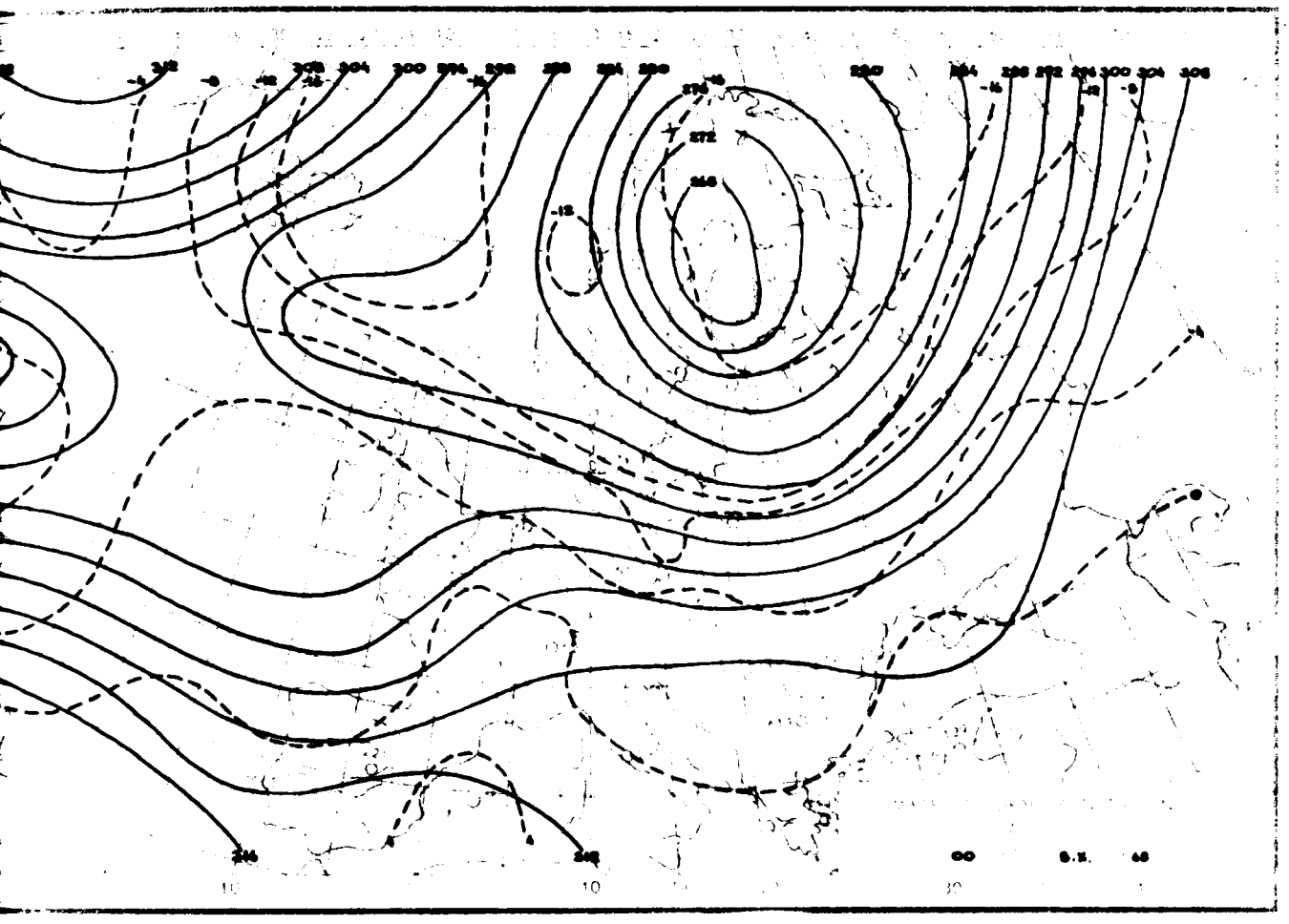
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

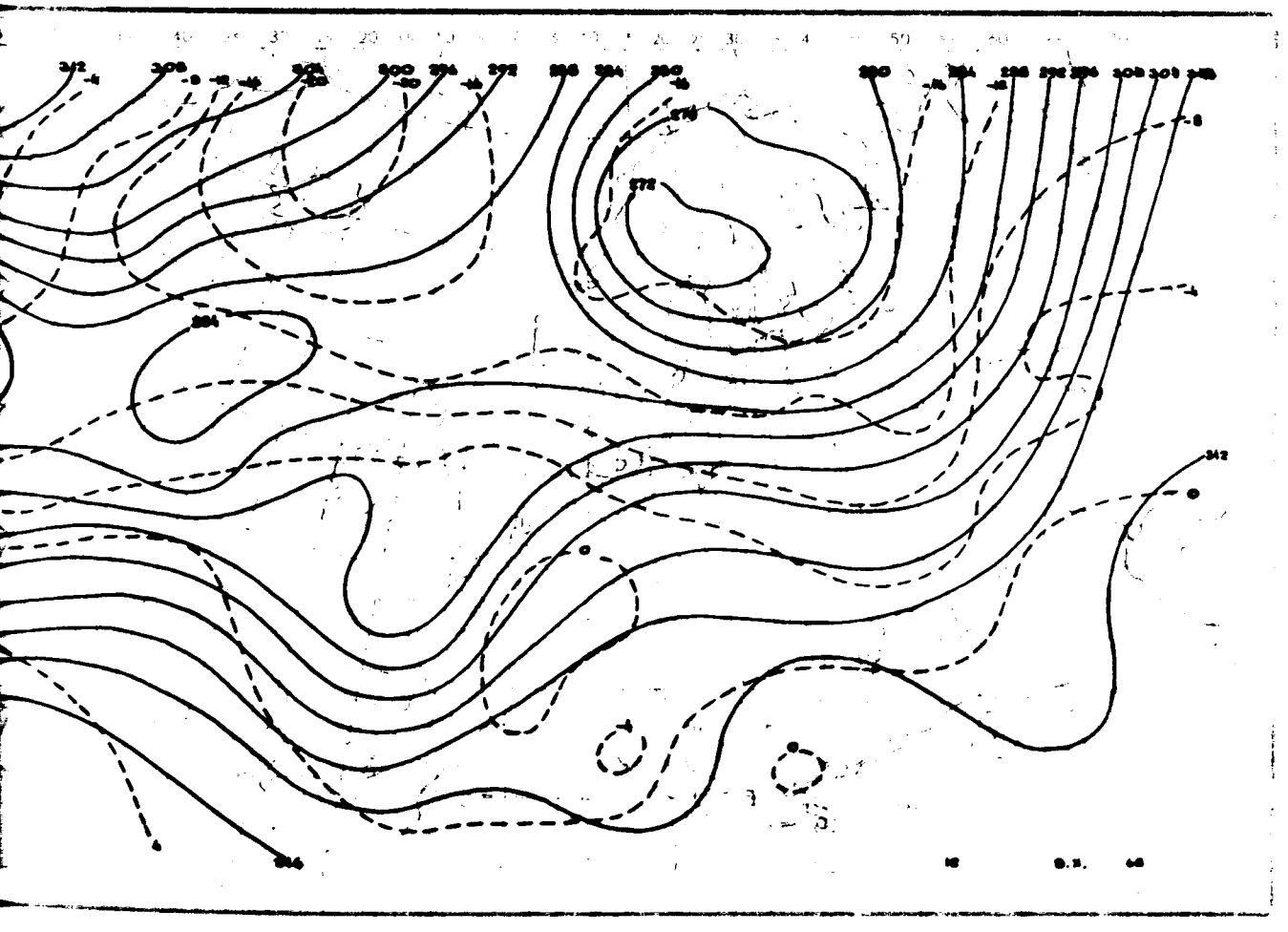
kierunek i prędkość wiatru

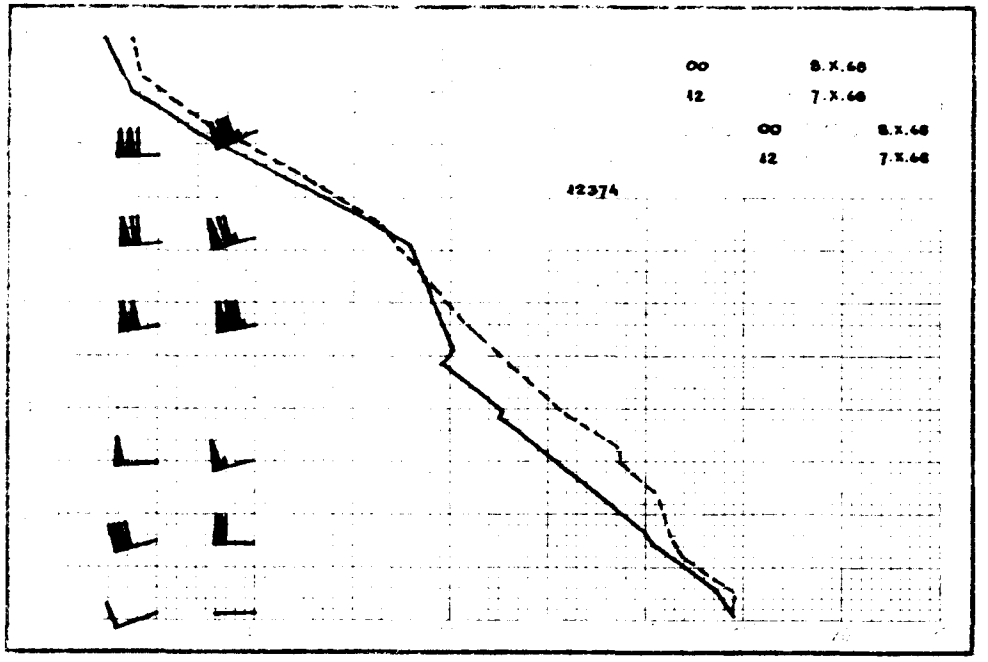
Wzór Nr VI/30

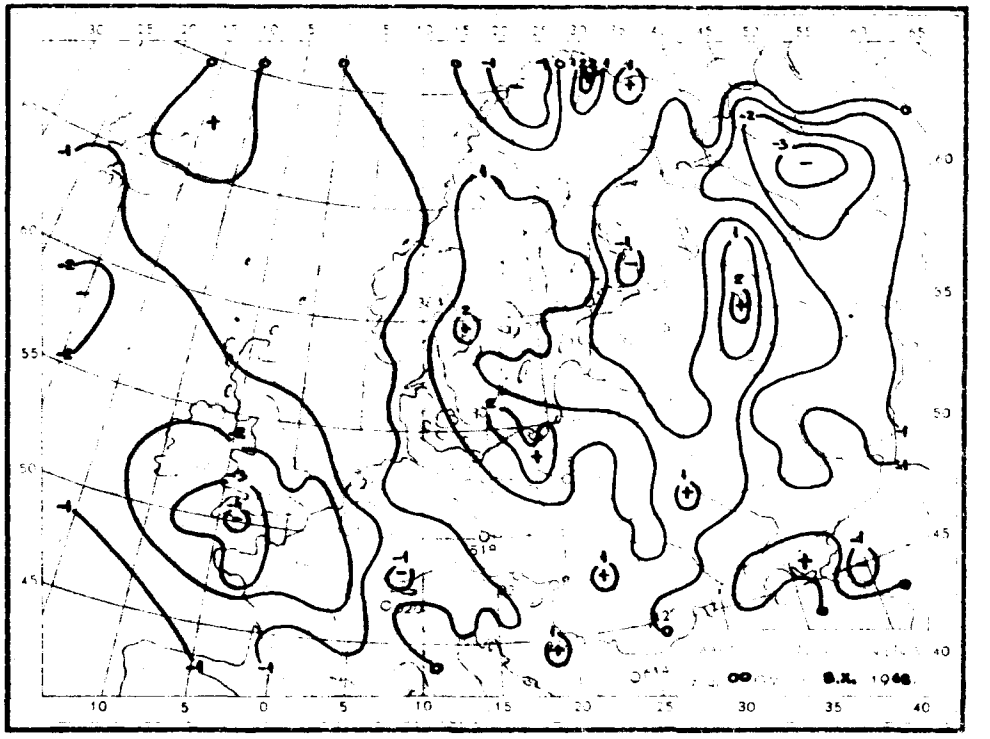


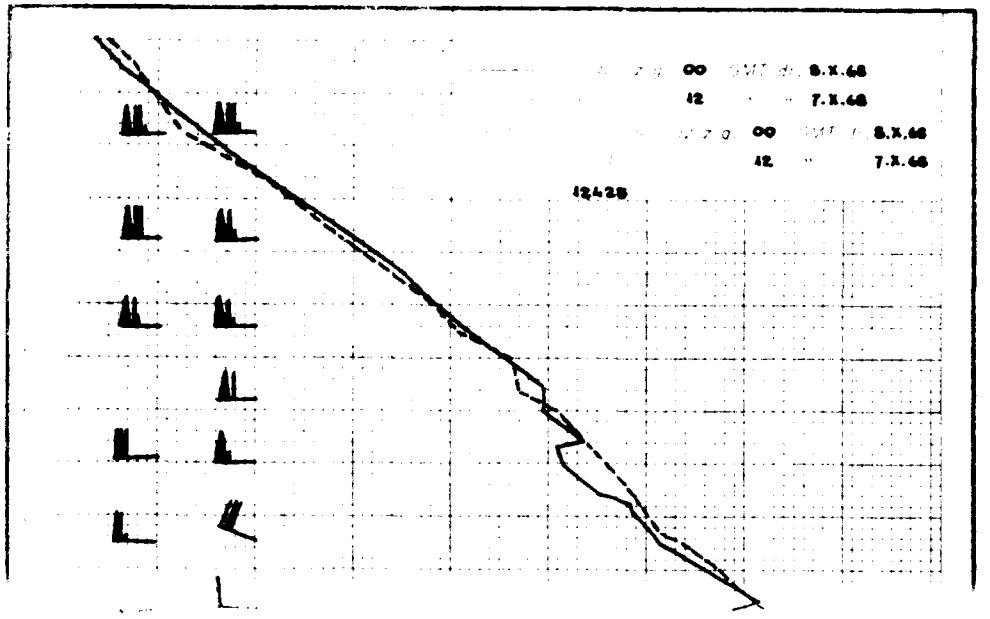
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Madryt
Lizbona
Londyn
Haga
Brussela
Dublin
Berlin
Rzym
Ateny
PPmc
PPms
W
N

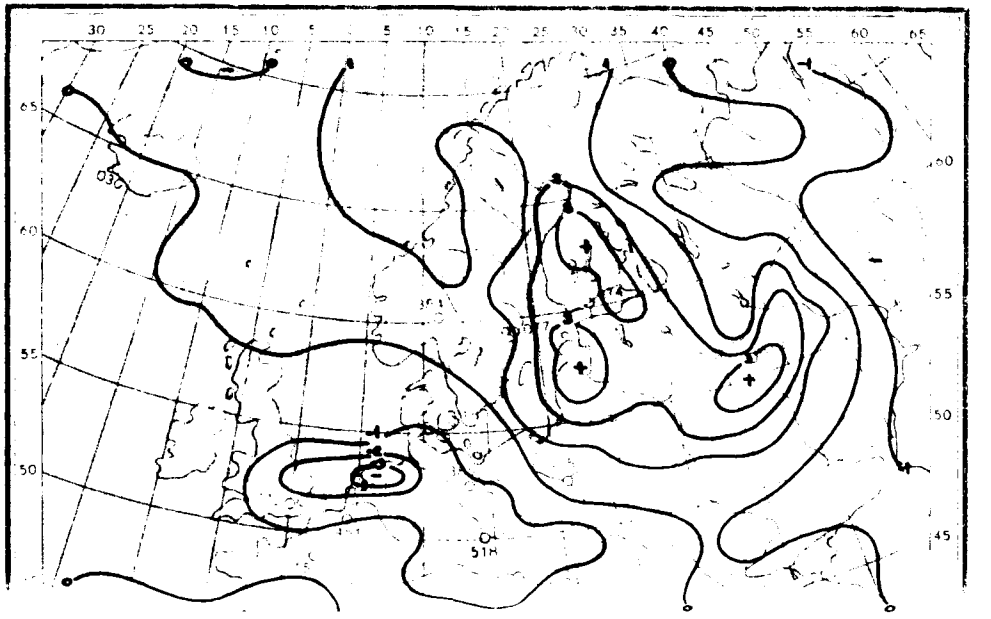


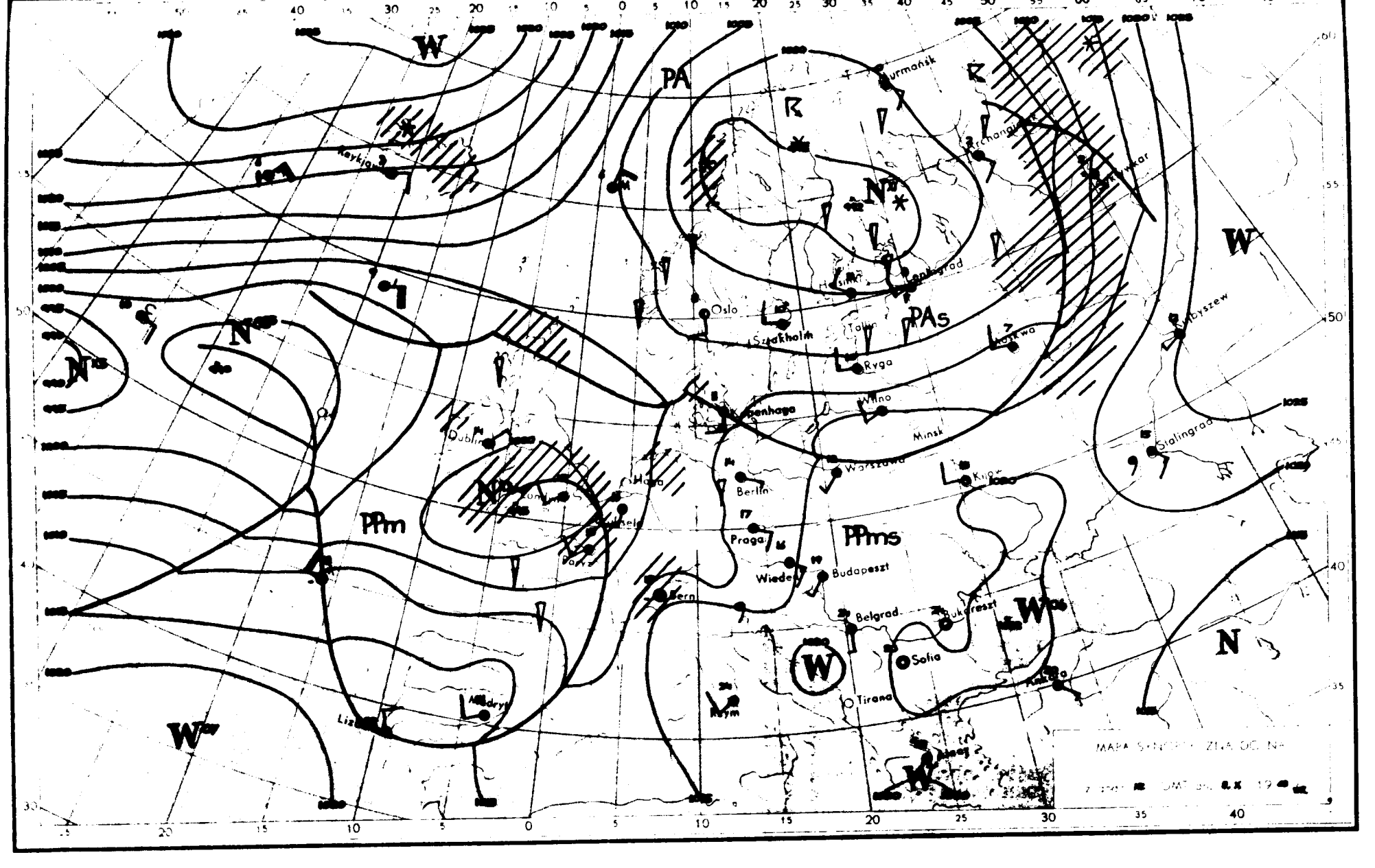



00 8.X.68
12 7.X.68
00 8.X.68
12 7.X.68
42374


00 8.X. 1968


00 8.X.68
12 7.X.68
00 8.X.68
12 7.X.68
42428





W
PA
R
R
N
PAs
PPm
PPms
W
W
W
N
Murmańsk
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Bern
Dublin
Madryt
Stalingrad
Kijów
Moskwa
Wybyszew
Ankara

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	12903	98038	09316	42500	03219
150	52605	70028	08404	55500	03215
195	82505	97802	06304	834XX	03317
205	32402	65018	10906	10932	06112
235	32803	97256	09605	35400	04122
250	62603	97036	10406	00904	06222
272	83302	70028	08305	894XX	04317
295	82303	50818	08307	894XX	05202
330	82805	60036	11910	6567X	06315
375	82609	65611	10310	756XX	05303
400	22503	70011	12009	20931	07206
424	12403	65030	12007	00902	06203
465	32404	70021	12007	30940	05306
495	62206	96101	12808	6095X	07208
510	92716	90458	45200	9XXXX	00310
560	42503	30101	14808	40930	07304
570	02203	58101	13708	00900	06204
575	50000	60012	15008	55600	06206
650	72210	80028	47401	783XX	50203
695	63102	60026	15009	655XX	08204

SYNOP z godz.12 GMT

105	51804	98031	12014	52500	08707
150	32305	70010	14411	32500	02106
195	62204	98021	15108	625XX	01215
205	61804	65011	12014	52502	08707
235	62103	97034	13810	2155X	04801
250	71901	97011	14811	11560	06803
272	22404	70020	15110	22500	02005
295	63001	97031	16610	52402	03106
330	92002	60031	13514	32500	09806
375	92002	65032	16112	4853X	07002
400	21603	65011	12215	11551	09810
424	31203	70011	13317	10932	09812
465	62004	58102	14814	4253X	08000
495	42003	97021	16415	42500	08601
510	72215	97412	45702	75XXX	03803
560	52502	60011	15615	55600	09802
570	71903	58054	15914	11508	08801
575	71102	60021	16216	7097X	09800
650	71813	65411	49103	75XXX	03500
695	60302	60022	17316	1263X	10803

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07235	12374	99998	084277	24006	00078	XXXXX	XXXXX	85410	00603	25519	70940	09500	26525	50547	21122	26551	40709	23136	
		26034	30906	461XX	20167	565XX	15350	551XX	10609	553XX	88224	561XX	77313	26055						
VV	0723X	12374	00998	08427	11950	07019	22839	00000	33626	15100	44617	14703	55543	21315	66529	20317	77258	529XX	82224	
		561XX	99215	545XX	10208	565XX	22173	573XX	33142	541XX	44137	555XX	21212	00998	24006	11763	25034	22723	26023	
		33650	26036	44618	25524	55508	26551	66401	26034	77313	26055	31313	25025	537XX	41414	6552X	51515	11894	25523	
		22800	25026	33600	26027															
WW	0723X	12374	70837	551XX	88999	77999														
YY	0723X	12374	11700	551XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07233	12425	99998	07612	25002	00099	XXXXX	XXXXX	85441	01219	27513	70992	07926	27016	50557	18937	27532	40720	30343	
		28034	30918	453XX	27537	20179	583XX	28539	15362	559XX	10619	563XX	88213	583XX	28035	77400	28034	77264	28038	
		77198	28539																	
VV	0723X	12425	00998	07612	11976	11416	22928	08221	33852	01218	44793	01724	55780	01726	66755	04327	77683	08925	88662	
		06729	99612	10528	11586	10531	22436	25343	33300	453XX	44252	531XX	55213	538XX	66194	583XX	77160	559XX	88104	
		565XX	21212	00998	25002	11983	26011	22400	28034	33264	28038	44198	28539	55159	28038	31313	25038	533XX	28035	
		41414	00900	51515	11895	27513	22800	28013	36300	28026										
WW	0723X	12425	70847	549XX	50062	541XX	30390	531XX	88999	77999										
YY	072XX	12425	11780	549XX	22410	547XX	33300	531XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.X.1968r.

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami w północnej połowie kraju większe z przelotnymi opadami deszczu. W godzinach nocnych na północnym-zachodzie zachmurzenie wzrosło do całkowitego i notowano niewielkie opady ciągłe. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Przemyślu do 10°C w Olsztynie i Lęborku, a maksymalna wahała się od 10°C w Suwałkach i Kętrzynie do 19°C w Raciborzu i Nowym Sączu. Wiatry

Druk PPWK - W-wa, Sobiesk. 18, Zam. 7M/XII/8/68 - 10.III.69 - V-92400-90 000 egzemp. 100 9

- 9. PA707 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
OLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

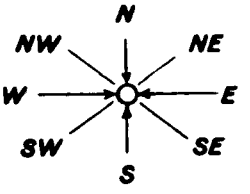
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

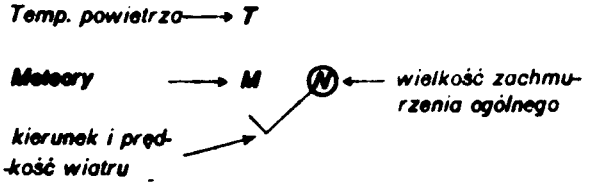
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

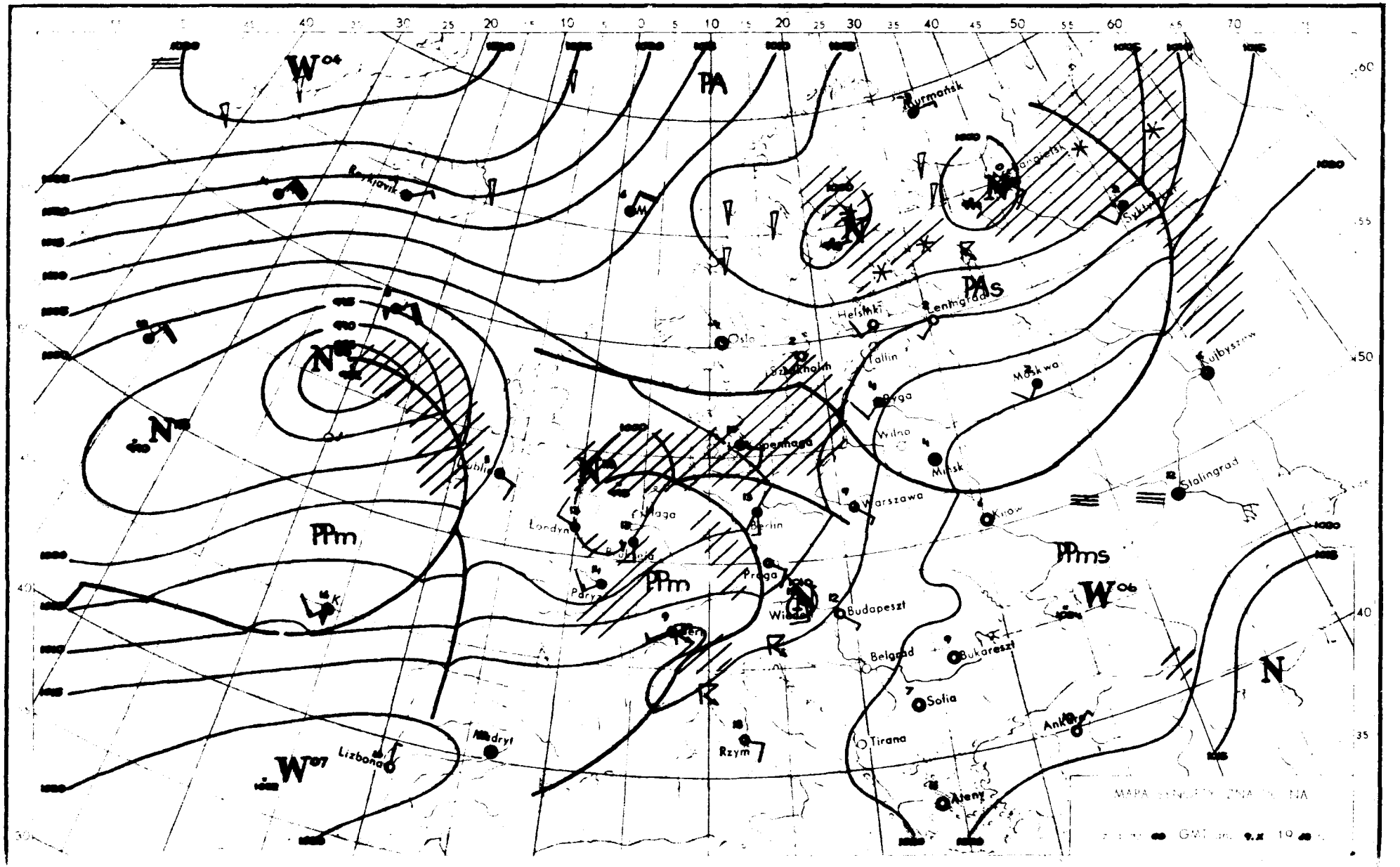
Wiatr:

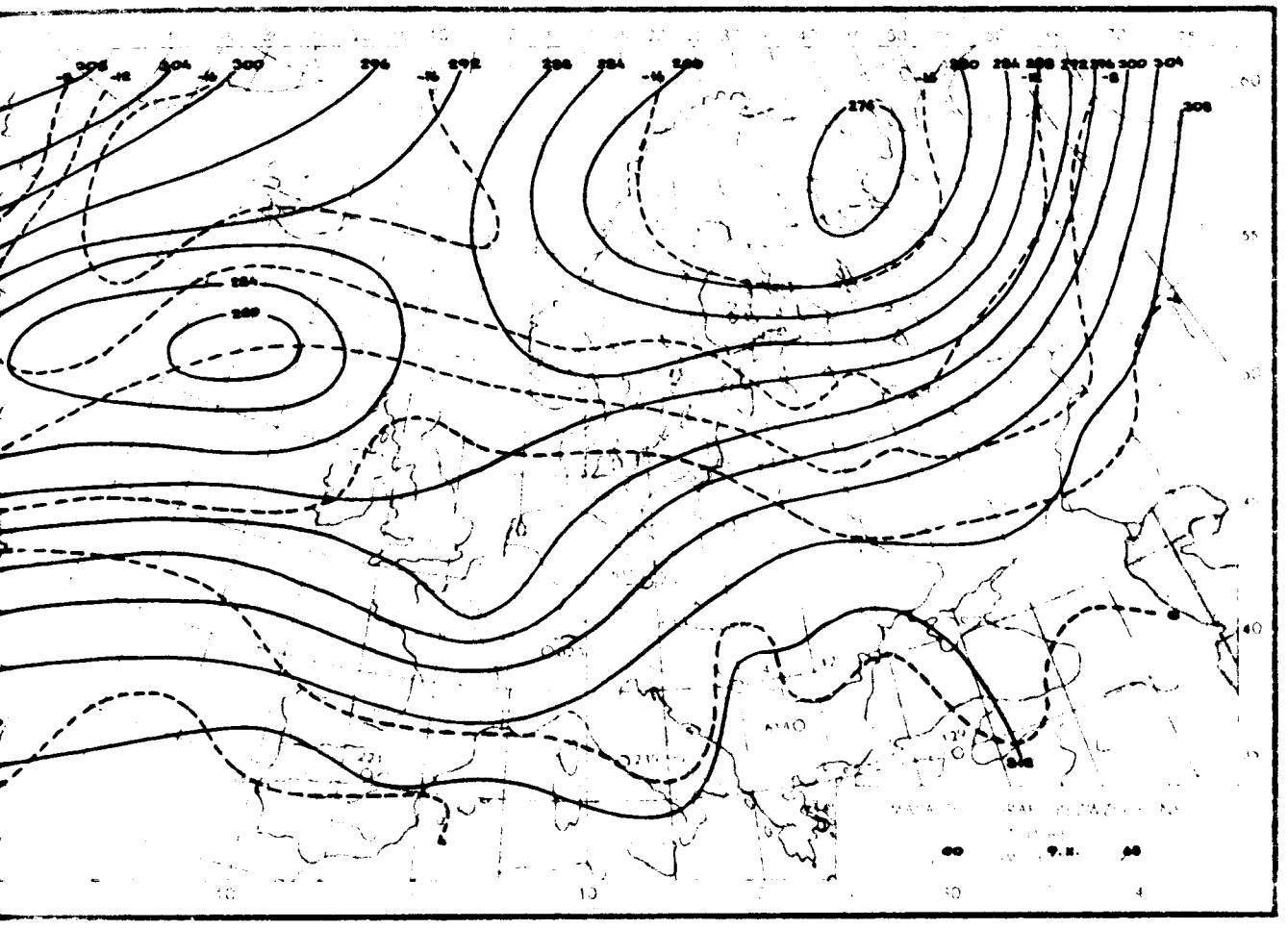
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

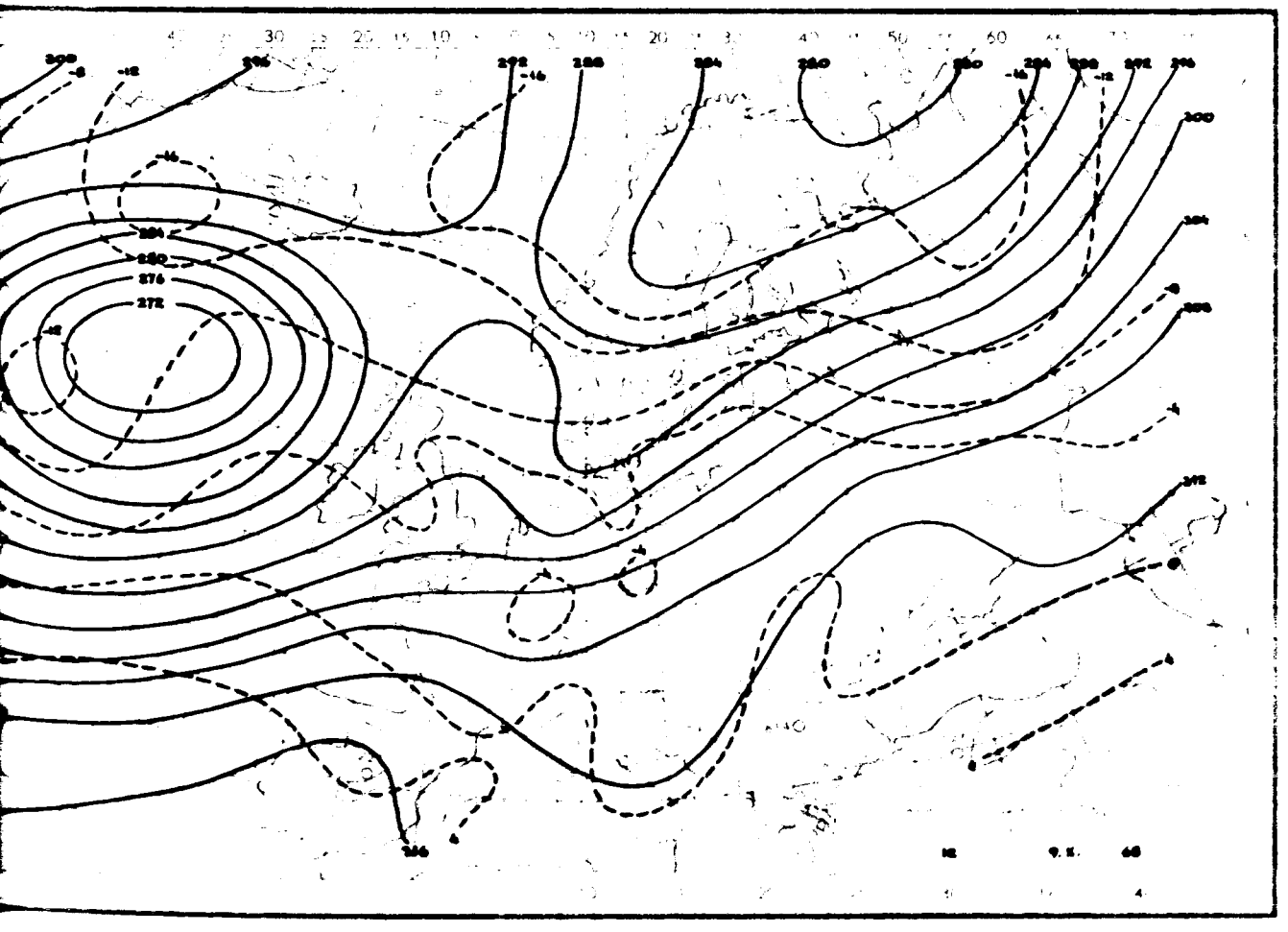


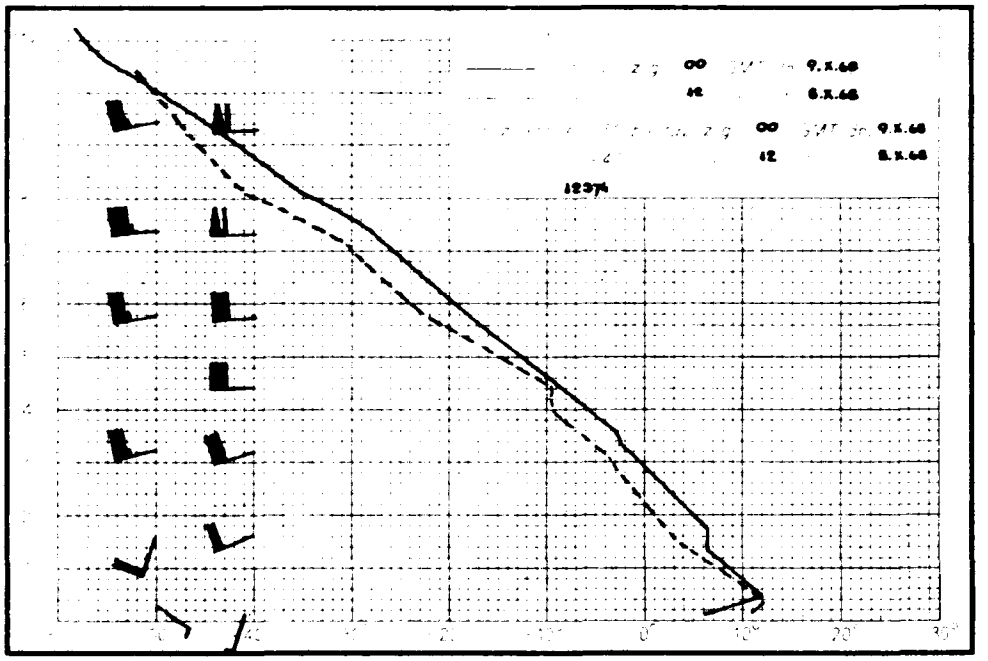
Rozmieszczenie danych:

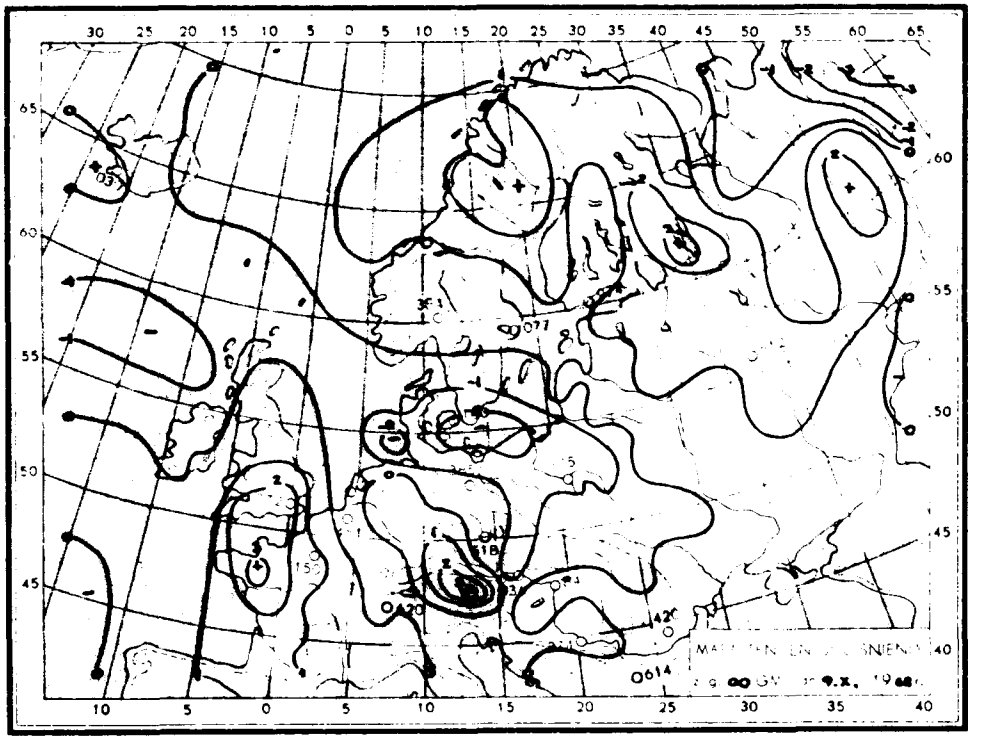


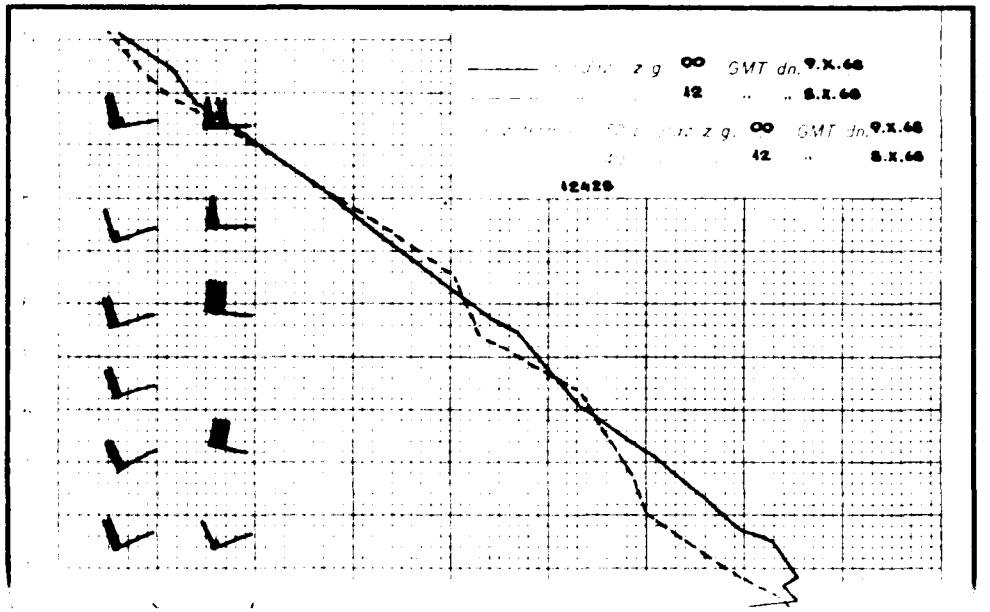

Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Riga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Stalingrad
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Londyn
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
PA
PAs
W04
W06
W07
N

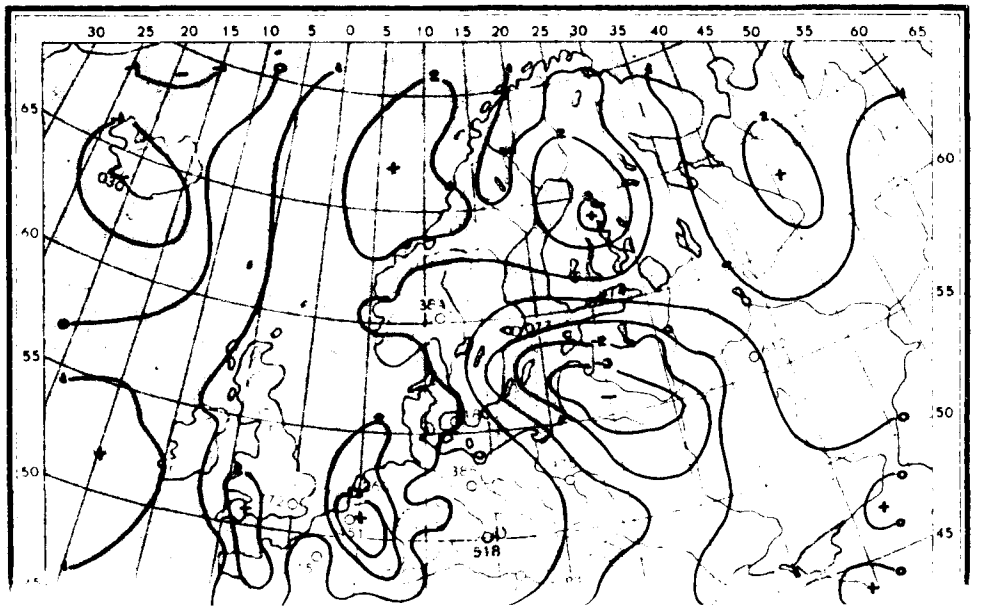


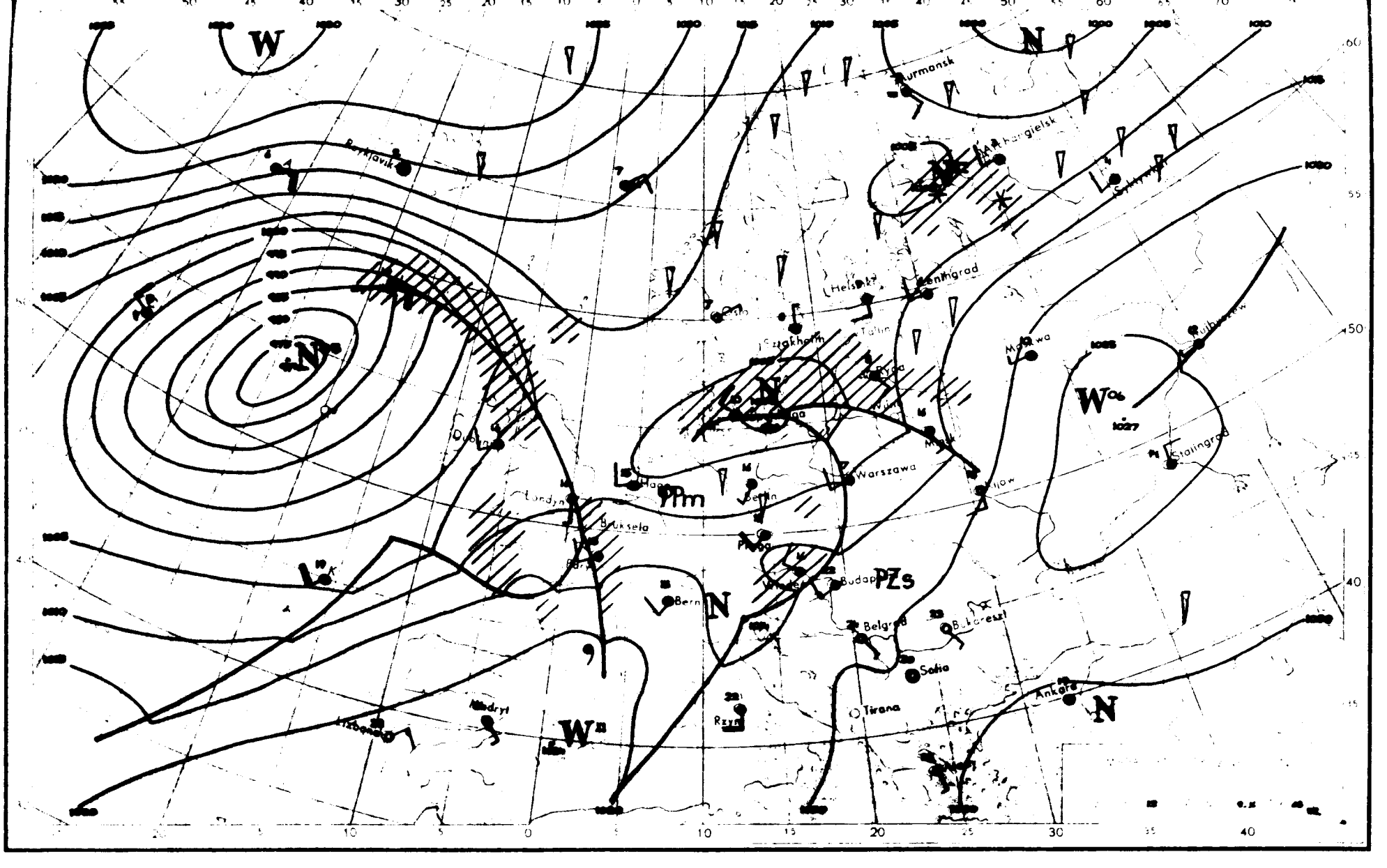



z g 00 GMT dn. 9.X.66
12 8.X.66
z g 00 GMT dn. 9.X.66
12 8.X.66
12374


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
10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40


z g 00 GMT dn. 9.X.66
12 8.X.66
z g 00 GMT dn. 9.X.66
12 8.X.66
12429


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


W
N
Murmansk
Archangielsk
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Budapest
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Londyn
Bruksela
Dublin
Hagen
Ppm
PZs
W
N
W
N
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81503	40612	07311	6742X	09724
150	81601	56611	11208	6542X	07716
195	30602	97011	16102	00902	02707
205	80902	50612	06312	7732X	10718
235	81502	97212	09309	8087X	08722
250	81103	97031	10309	7097X	08710
272	71802	60031	13107	755XX	06716
295	70000	20101	16704	7093X	04710
330	51402	56102	08911	5093X	09614
375	61302	50101	13709	656XX	08711
400	21403	40101	07911	10932	09711
424	21204	40101	09809	00902	09712
465	01405	50101	11609	00900	08715
495	01801	96100	15705	00900	04610
510	92220	90454	44206	9XXXX	06507
560	01201	58100	13109	00900	08710
570	01602	30100	14509	00900	09707
575	01202	62020	14512	00900	09708
650	91617	00454	49005	9XXXX	05708
695	00000	40100	16710	00900	09709

SYNOP z godz. 12 GMT

105	72206	97026	04716	734XX	12105
150	82305	56106	05514	7542X	12400
195	71606	96102	09216	7097X	11725
205	72308	65036	05416	784XX	11400
235	82407	96106	06414	7641X	12105
250	71903	96106	07915	755XX	13305
272	72104	30102	06615	2557X	12707
295	52104	97021	09518	25602	13715
330	72506	60036	08716	2257X	11101
375	82406	56101	10117	4557X	12604
400	72205	75036	08916	786XX	07204
424	82105	57106	11016	3572X	11205
465	72204	56102	10516	5557X	11209
495	72007	97021	10822	20938	11614
510	92218	89454	43405	9XXXX	05807
560	72706	60022	13516	755XX	12111
570	72403	58102	12017	756XX	12304
575	62202	65031	12021	686XX	13500
650	71818	65414	47905	78XXX	05218
695	22307	70020	13322	11641	10812

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08232	12374	99002	07004	13002	00110	07804	13003	85464	06424	20011	70038	01530	25517	50564	17712	24018	40728	28922	
		25522	30926	451XX	25023	20186	619XX	26033	15363	607XX	27026	88206	615XX	25532	77166	26037				
VV	0823X	12374	00002	07004	11974	13410	22863	06432	33827	06463	44684	02722	55660	03916	66405	27925	77360	35728	88231	
		581XX	99206	615XX	11177	635XX	22171	611XX	33149	607XX	44137	583XX	55111	595XX	66104	581XX	21212	00002	13002	
		11665	27018	22166	26037	33126	29526	31313	25045	539XX	25025	41414	00900	51515	11900	17010	22800	22010	33600	
		25919																		

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08232	12425	99995	10610	16005	00075	XXXXX	XXXXX	85450	12437	23009	70044	00623	22511	50566	15341	23511	40736	27139	
		24007	30932	441XX	24512	20195	587XX	25019	15375	583XX	25516	10630	581XX	88187	613XX	24514	77999			
VV	0823X	12425	00995	10610	11970	15209	22936	14010	33926	15613	44853	12837	55832	09436	66764	05836	77620	06334	88519	
		13140	99364	31550	11290	459XX	22259	487XX	33235	545XX	44225	555XX	55211	587XX	66200	587XX	77187	613XX	88170	
		597XX	99165	601XX	11147	579XX	22138	587XX	33130	587XX	44106	573XX	21212	00995	16005	11940	20015	22295	25012	
		33217	24030	44146	26017	31313	25053	509XXy	24029	41414	20936	51515	11895	21513	22800	23508	33600	24010		
WW	0823X	12425	70856	553XX	50071	549XX	30398	533XX	88999	77999										
YY	0823X	12425	11970	585XX	22650	547XX	33600	557XX	44300	533XX	55250	519XX								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.X.1968r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane od zachodu kraju stopniowo wzrastające aż do wystąpienia opadów deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Suwałkach do 13°C w Aleksandrowicach a maksymalna od 14°C na Helu do 23°C w Tarnowie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PWN - W-wa, Solec 38, Zam. 7711/27/1/67 - 10. M. 67-4-2500-90000 egzemplarzy 1009

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

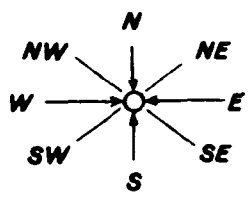
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

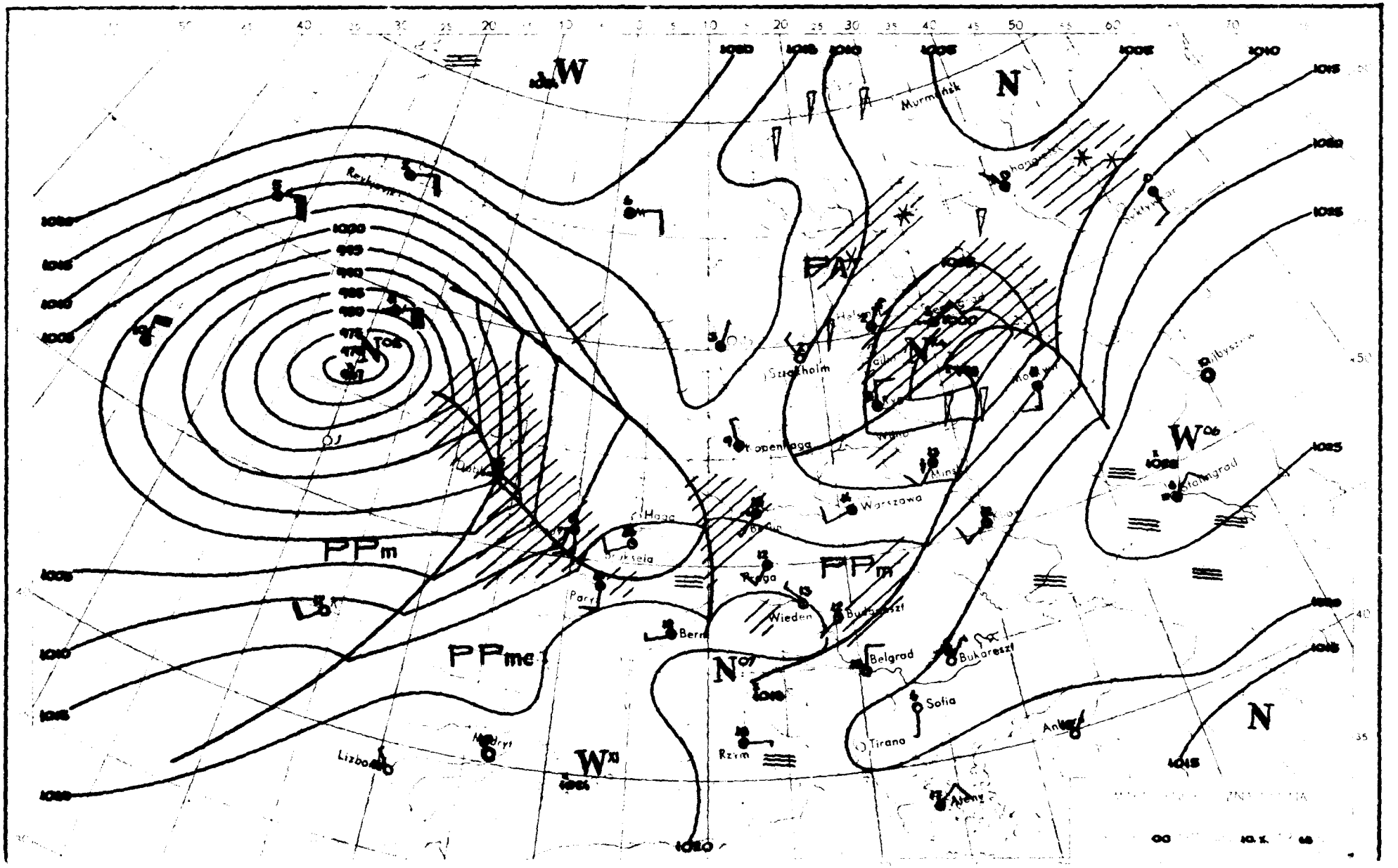
Temp. powietrza → T

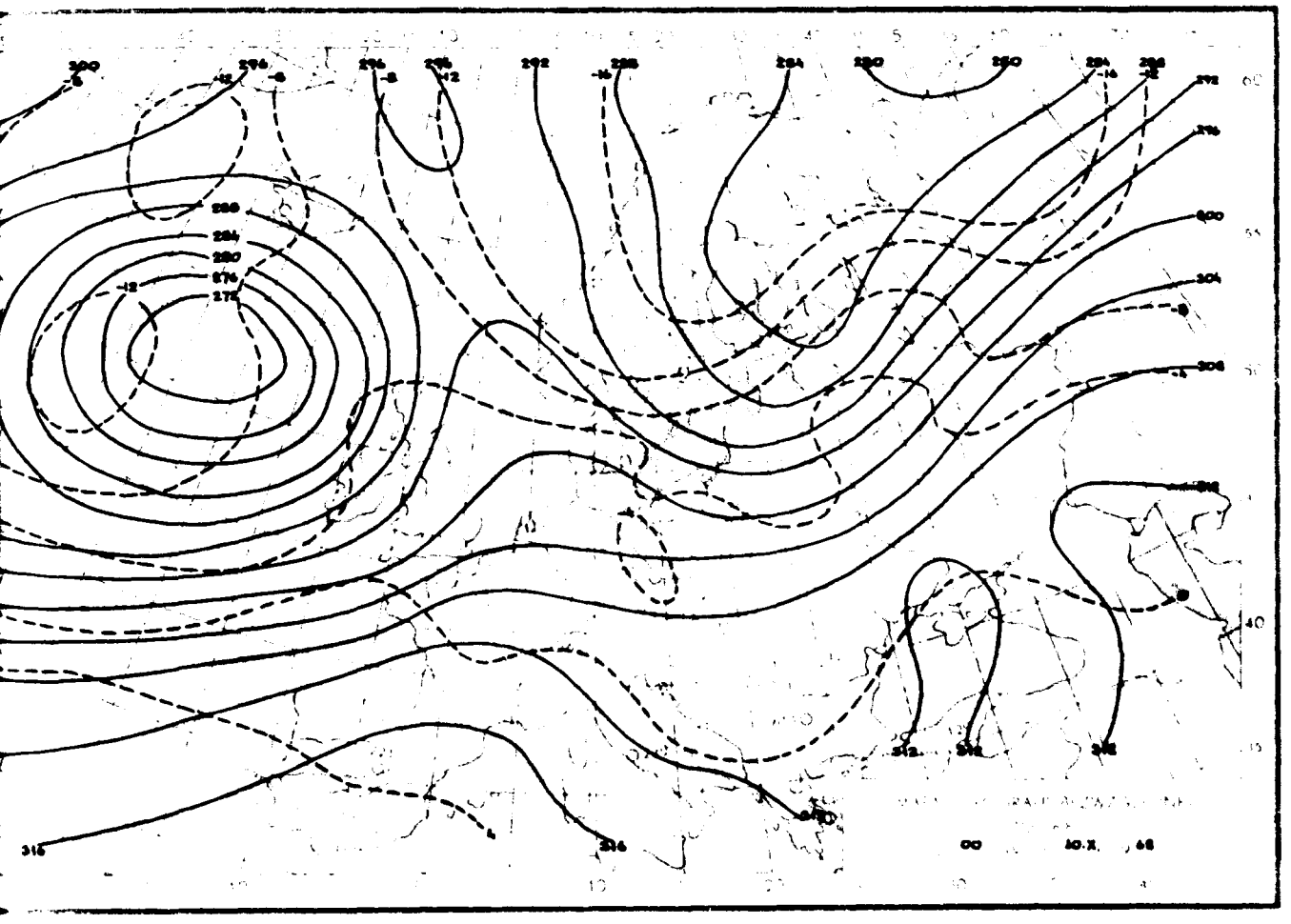
Meteory → M

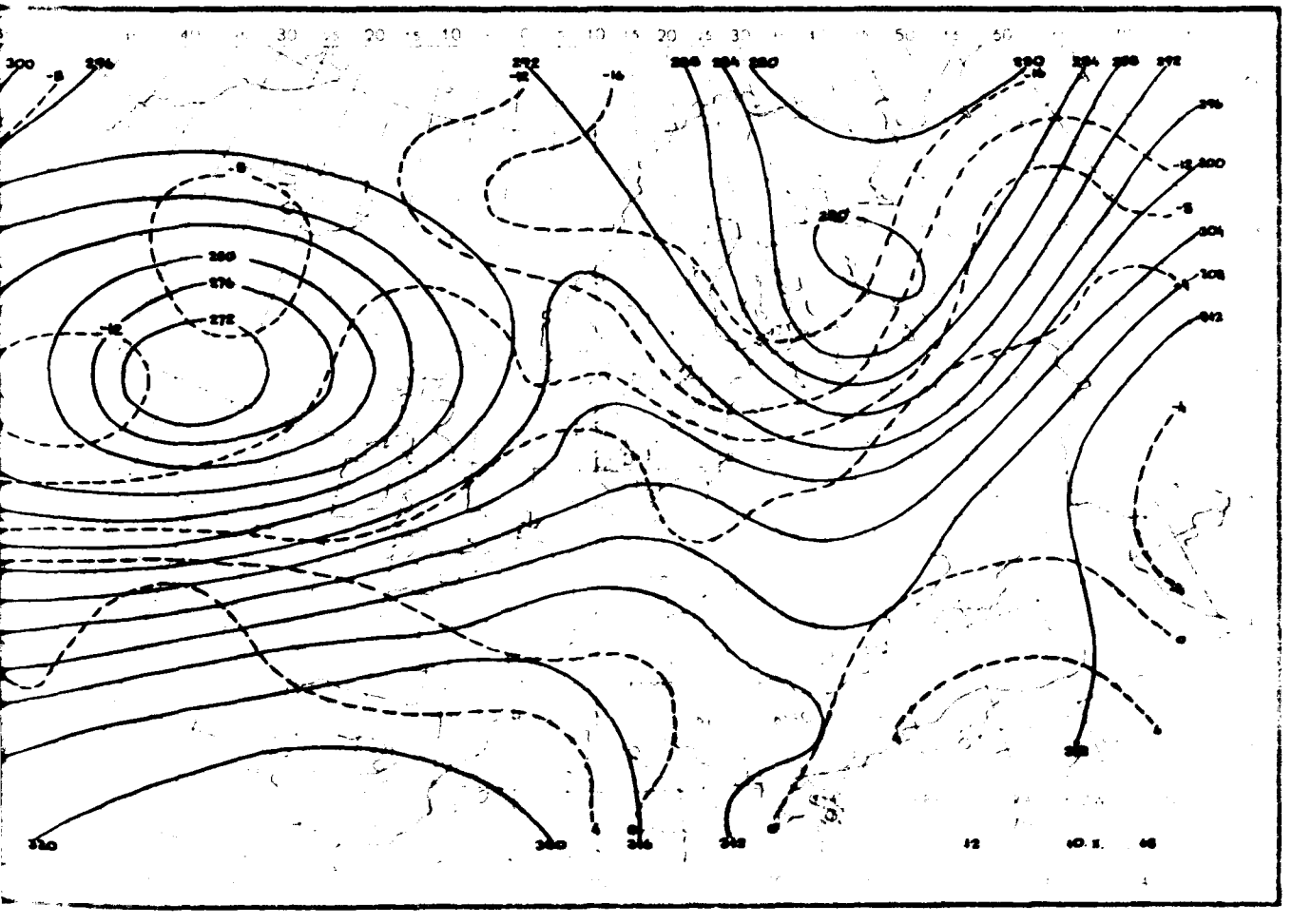
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

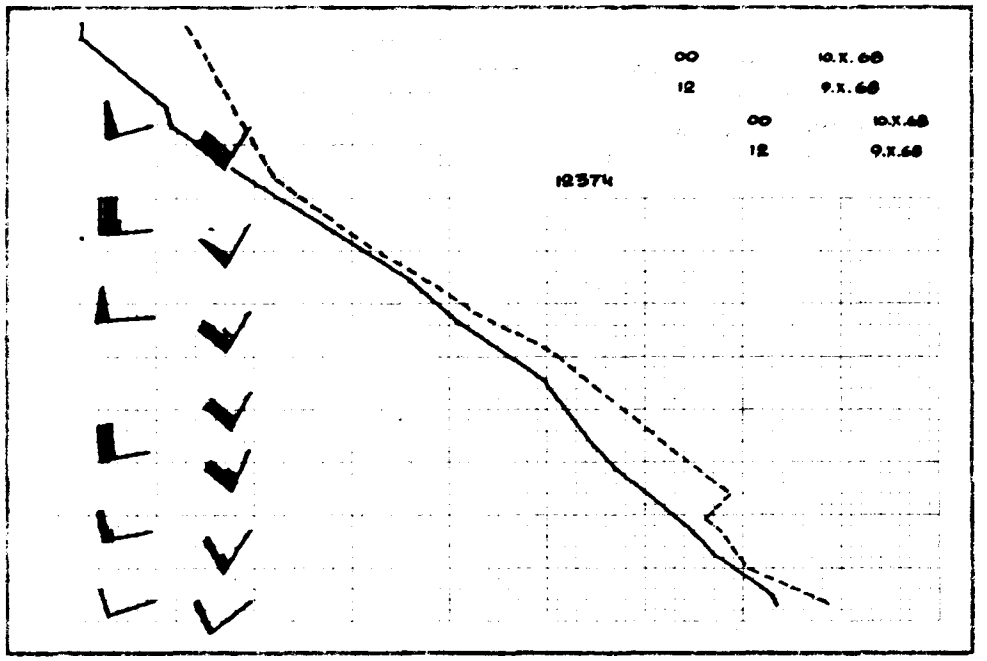
kierunek i prędkość wiatru

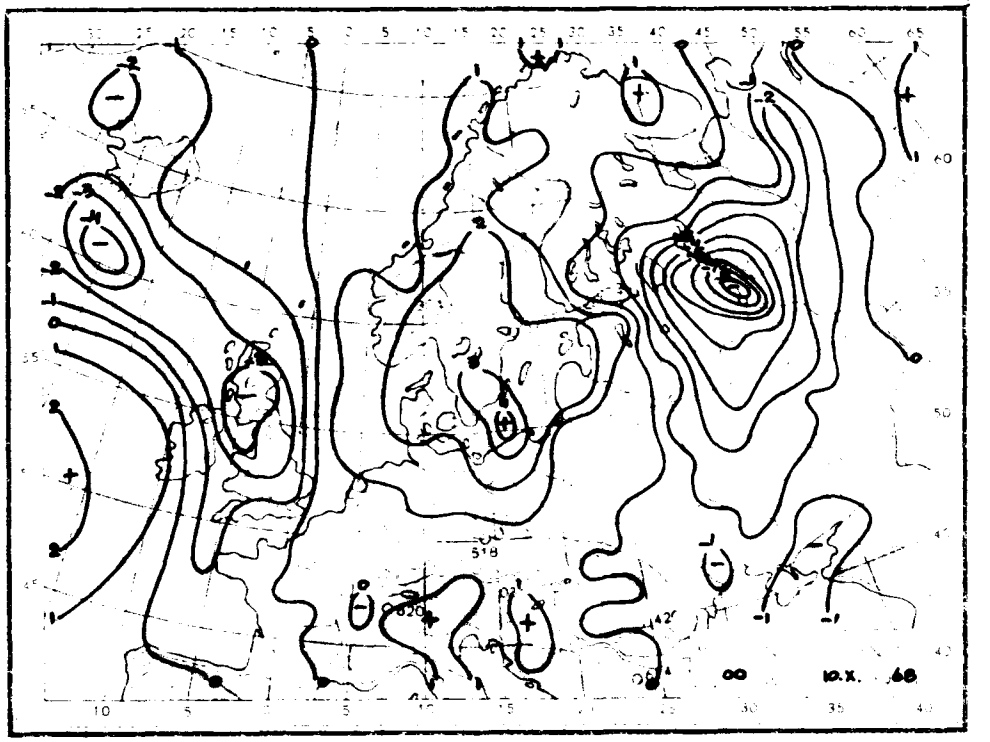
Wzór Nr VI/30

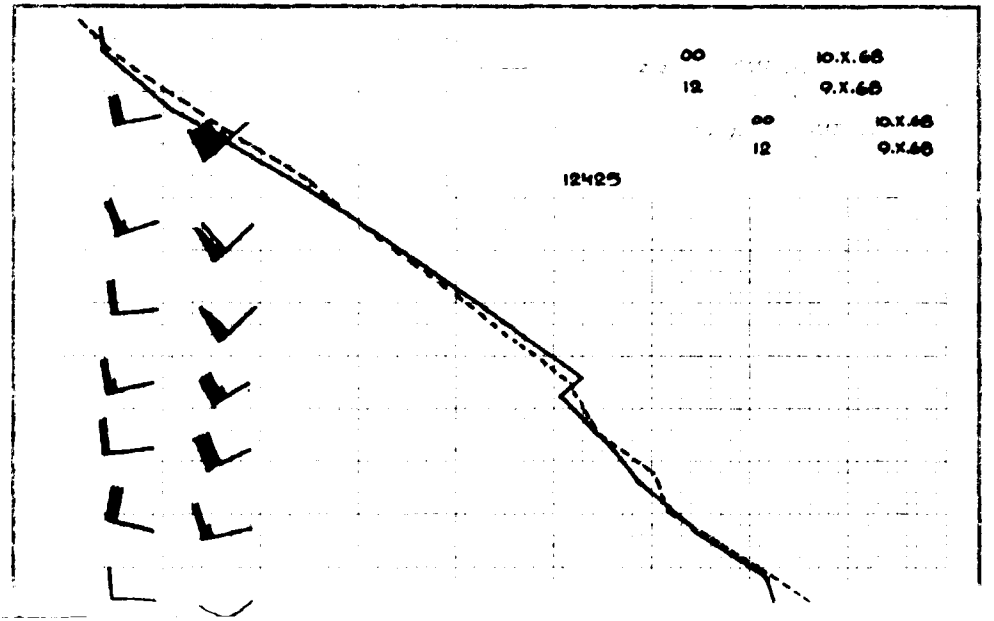

W
N
Murmańsk
PA
PPm
PPmc
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Hagа
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Berlin
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Stalingrad
Kijów
Minsk
Wilno
Kyjów
Helsinki
Oslo
Dublin
Reykjavik
Ljubljana
Bern
Ankara
1000
995
990
985
980
975
1005
1010
1015
1020
1025
1030
MAGYAR ÉGHÁZI ZNYOMÁSTÉRKÉP
00
10. X.
68

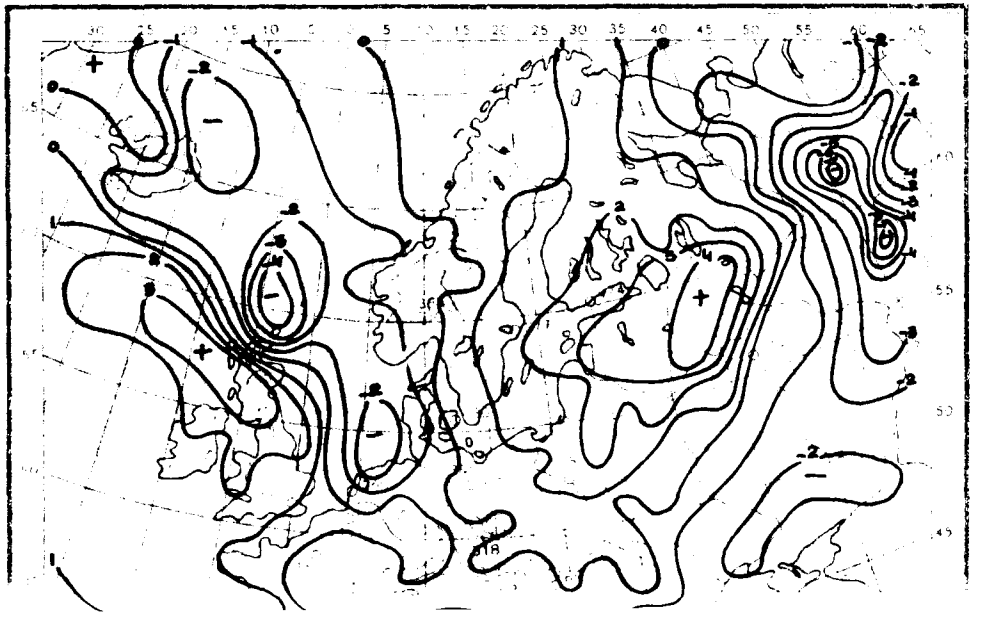


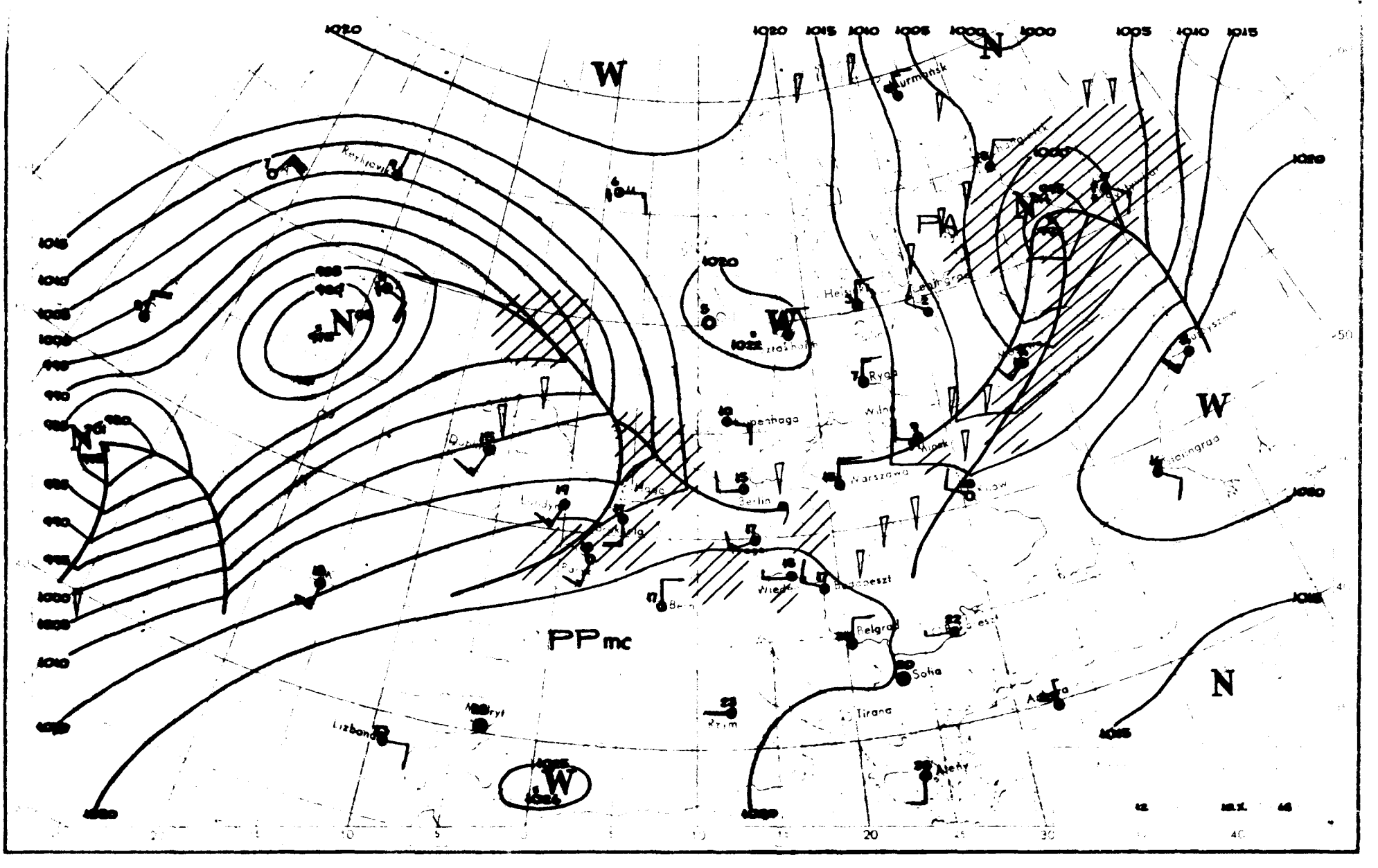



00 10.X.68
12 9.X.68
00 10.X.68
12 9.X.68
12374


00 10.X. .68


00 10.X.68
12 9.X.68
00 10.X.68
12 9.X.68
12425





W
N
PPmc
Reykjavik
Murmansk
Helsinki
Leningrad
Ryga
Wilno
Kiosk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Hagen
Bern
1020
1015
1010
1005
1000

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	83103	96802	11712	894XX	10228
150	83204	60022	07912	854XX	11321
195	82204	96108	07312	854XX	11101
205	72502	56106	13111	754XX	10221
235	83008	97032	10710	855XX	10220
250	62705	97252	11012	4553X	12217
272	72704	58108	08512	754XX	10208
295	82404	40106	10113	854XX	11400
330	62705	65031	13012	65400	09219
375	72405	60032	11814	45530	10106
400	82503	56102	14013	855XX	11215
424	82705	60026	14613	756XX	11313
465	62605	60012	12413	655XX	10209
495	72203	97036	13412	20956	11303
510	92714	90604	47204	9XXXX	04111
560	72604	60020	15813	756XX	10306
570	72803	58101	14411	755XX	08203
575	82402	65026	15313	3557X	10301
650	92710	00458	49502	9XXXX	02400
695	82702	65608	15814	4557X	11105

SYNOP z godz.12 GMT

105	72701	98031	17913	6353X	10106
150	70104	70032	19611	756XX	06117
195	63304	97012	16511	635XX	08231
205	81104	56106	18111	4632X	10107
235	81301	97252	18411	6343X	09112
250	80302	97032	18214	826XX	10109
272	53202	70018	18312	52500	05214
295	70103	97018	17313	62502	08126
330	80000	12516	18212	861XX	11105
375	63504	70012	18115	5253X	08113
400	brak danych				
424	62705	65016	18816	5843X	10002
465	82903	56606	18412	4732X	11108
495	62704	97012	16716	52508	10206
510	73210	98412	51404	75XXX	04309
560	83004	20516	19912	872XX	11104
570	82901	40252	19012	5947X	11208
575	62504	58105	19114	684XX	12106
650	92605	00456	51502	9XXXX	02105
695	83101	56612	18613	4732X	12106

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	09231	12374	99000	13833	23004	00094	13833	23004	85447	05213	24513	70005	04519	24019	50559	18766	25524	40721	31168
		26023	30917	486XX	24524	20178	557XX	24028	15361	559XX	24021	10618	557XX	24024	88231	579XX	23029	77999	
VV	0923X	12374	00000	13833	11982	13826	22893	07812	33724	03311	44594	10162	55458	23568	66300	485XX	77289	485XX	88231
		579XX	99217	579XX	11195	547XX	22171	563XX	33121	557XX	44111	579XX	55105	557XX	21212	00000	23004	11982	23513
		22100	24024	31313	25036	543XX	23524	41414	7091X	51515	11899	24515	22800	25016	33600	24519			
WW	0923X	12374	70845	557XX	88999														
YY	0923X	12374	11700	557XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09232	12425	99999	13420	27004	00108	XXXXX	XXXXX	85462	05020	29514	70023	03130	26011	50563	16942	26011	40727	28956
		25513	30925	461XX	26516	20185	545XX	26524	15370	565XX	27018	10628	559XX	88248	553XX	27022	77999		
VV	0923X	12425	00999	13420	11956	12421	22892	07619	33760	00824	44702	03130	55617	08533	66593	06739	77539	12548	88414
		26757	99380	325XX	11290	481XX	22248	553XX	33217	565XX	44204	543XX	55185	553XX	65165	549XX	77147	569XX	88110
		551XX	21212	00999	27005	11936	28015	22403	25012	33237	27025	44139	26511	31313	25044	549XX	27024	41414	756XX
		51515	11897	29013	22800	27512	33600	25512											
WW	0913X	12425	70855	555XX	50069	557XX	30394	549XX	88999	77999									
YY	0923X	12425	11920	569XX	22750	551XX	33560	567XX	44480	555XX	55370	556XX	66250	539XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.X.1968r.

Zachmurzenie było zmienne, miejscami występowały niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Świnoujściu do 16°C w Lesku, a maksymalna wahała się od 11°C w Szczecinie do 18°C we Wrocławiu i Legnicy. Wiatry były słabe zmienne.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/107/1/8/68-10.IX.68/3400-0-0000 egzem./10 6

1 1. PAŹDŹ

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

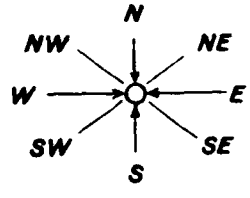
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

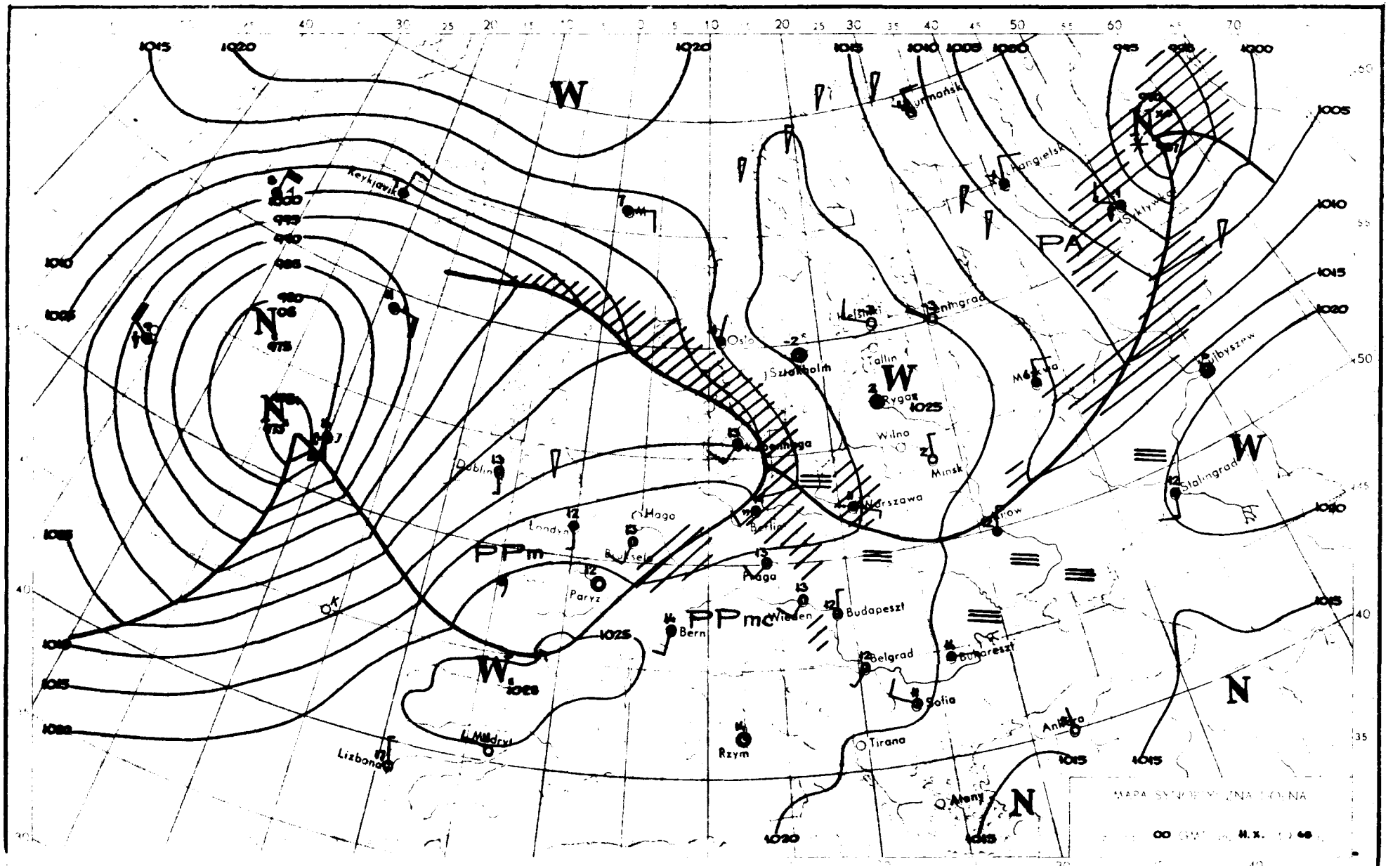
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

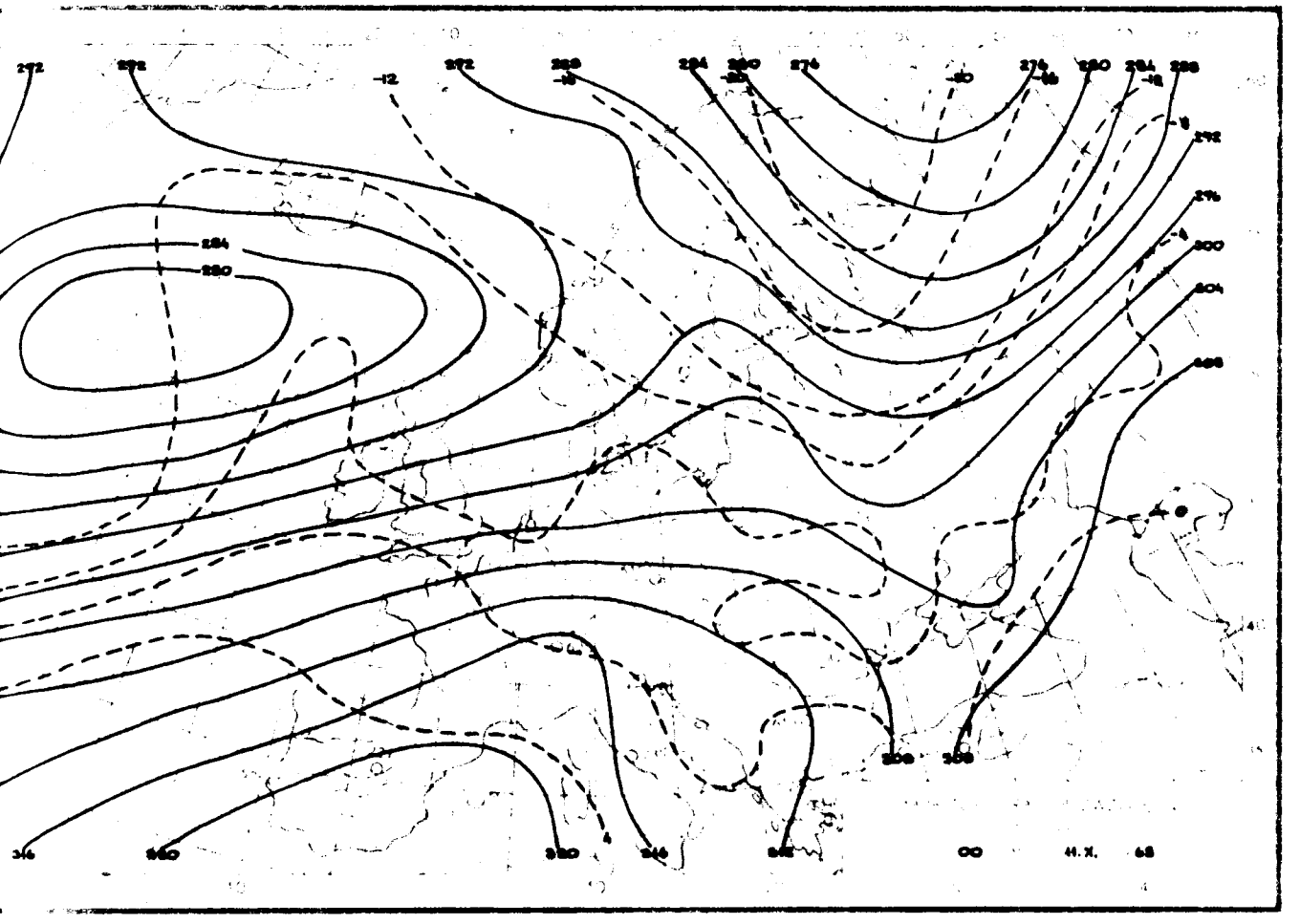
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

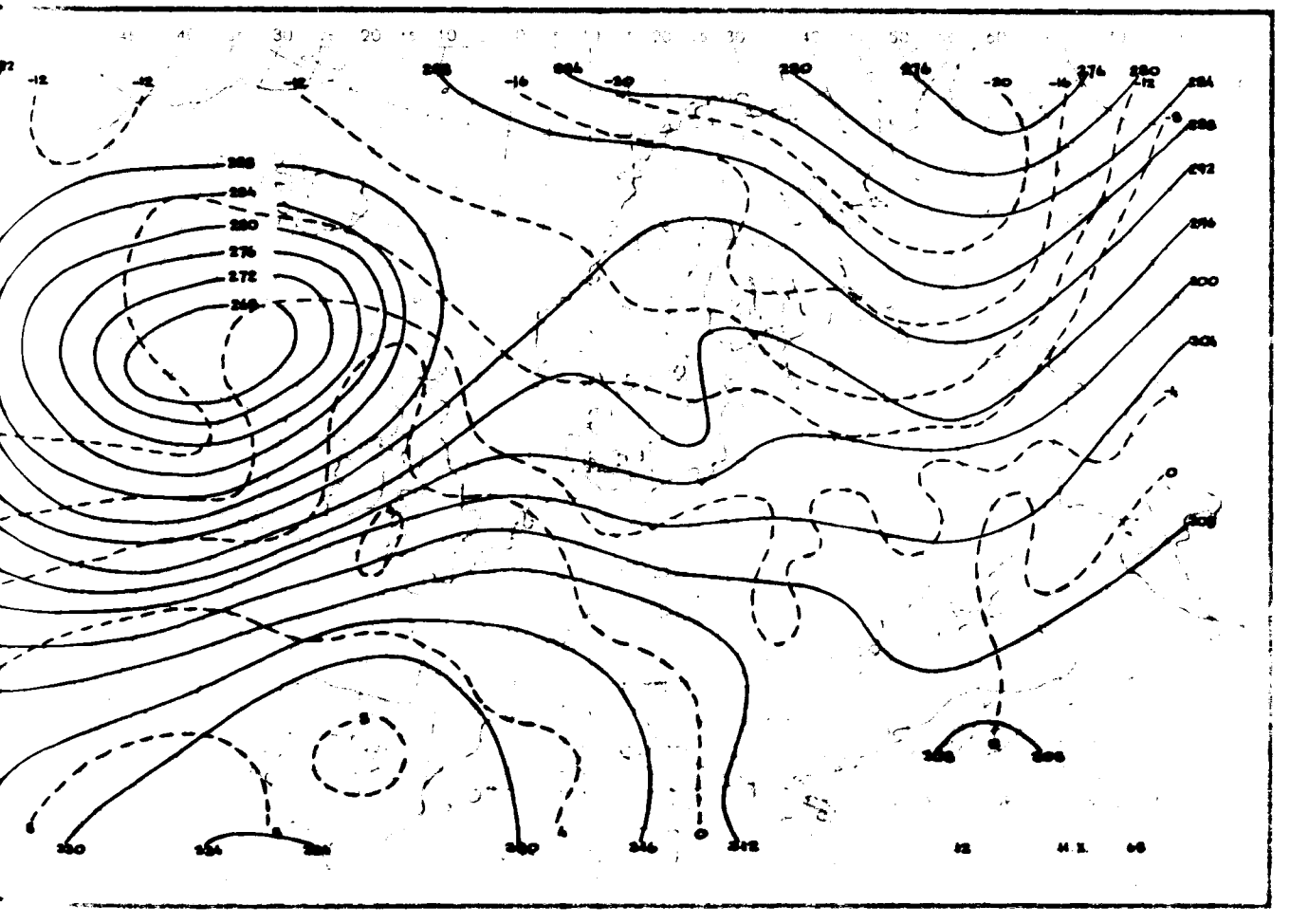
kierunek i prędkość wiatru

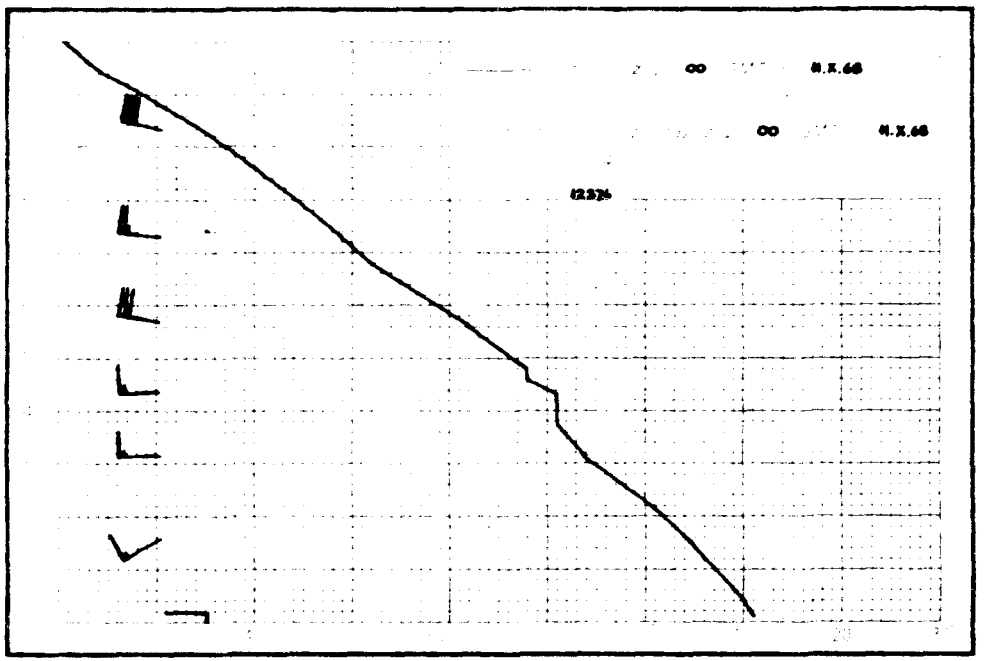
Wzór Nr VI/30

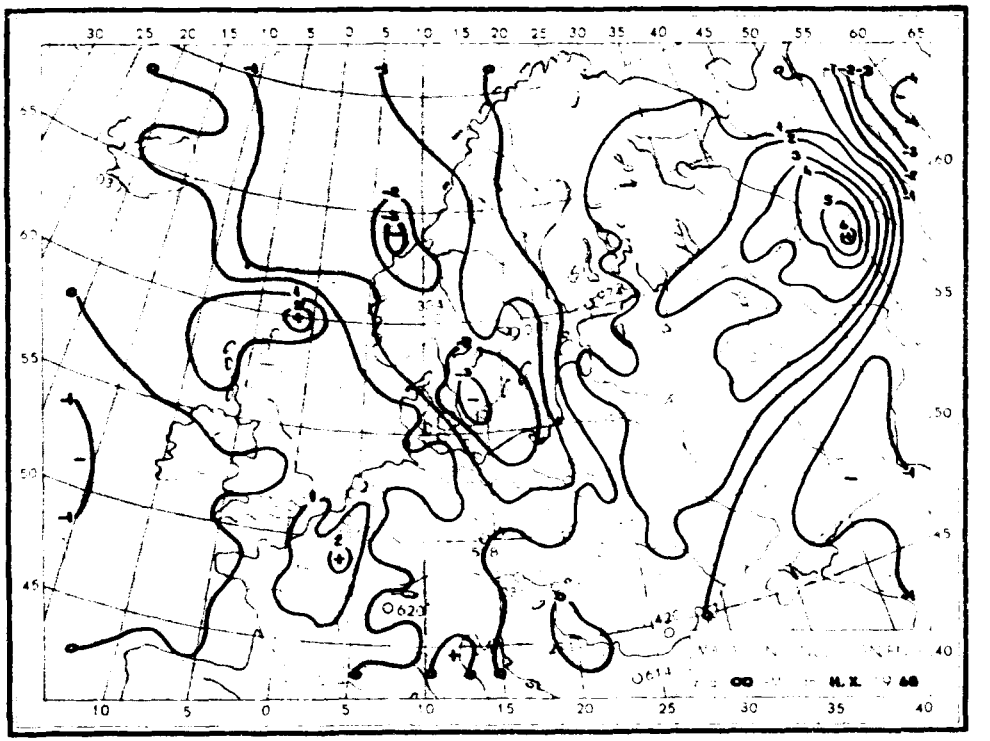


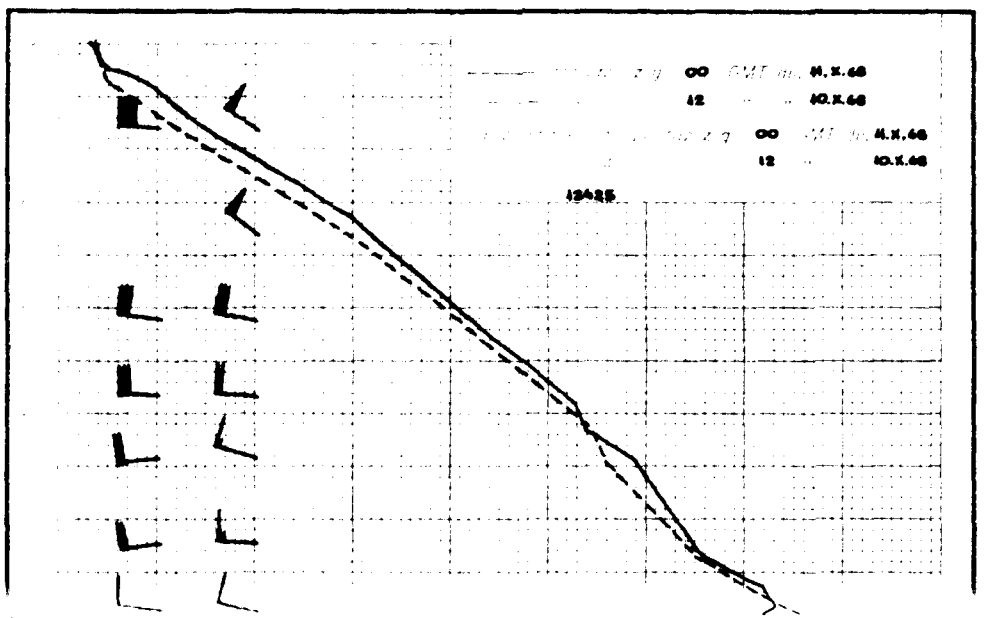
W
N
PA
PPm
PPmc
Keykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Rygas
Wilno
Minsk
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Dublin
Londyn
Hago
Bruksela
Paryz
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Murmańsk
Kangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
1000
1005
1010
1015
1020
1025

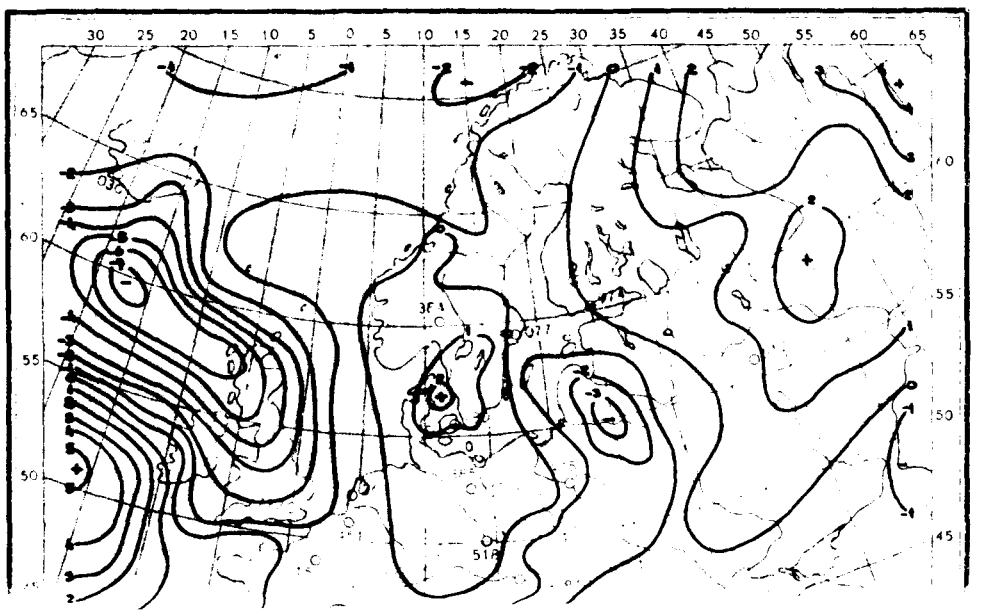


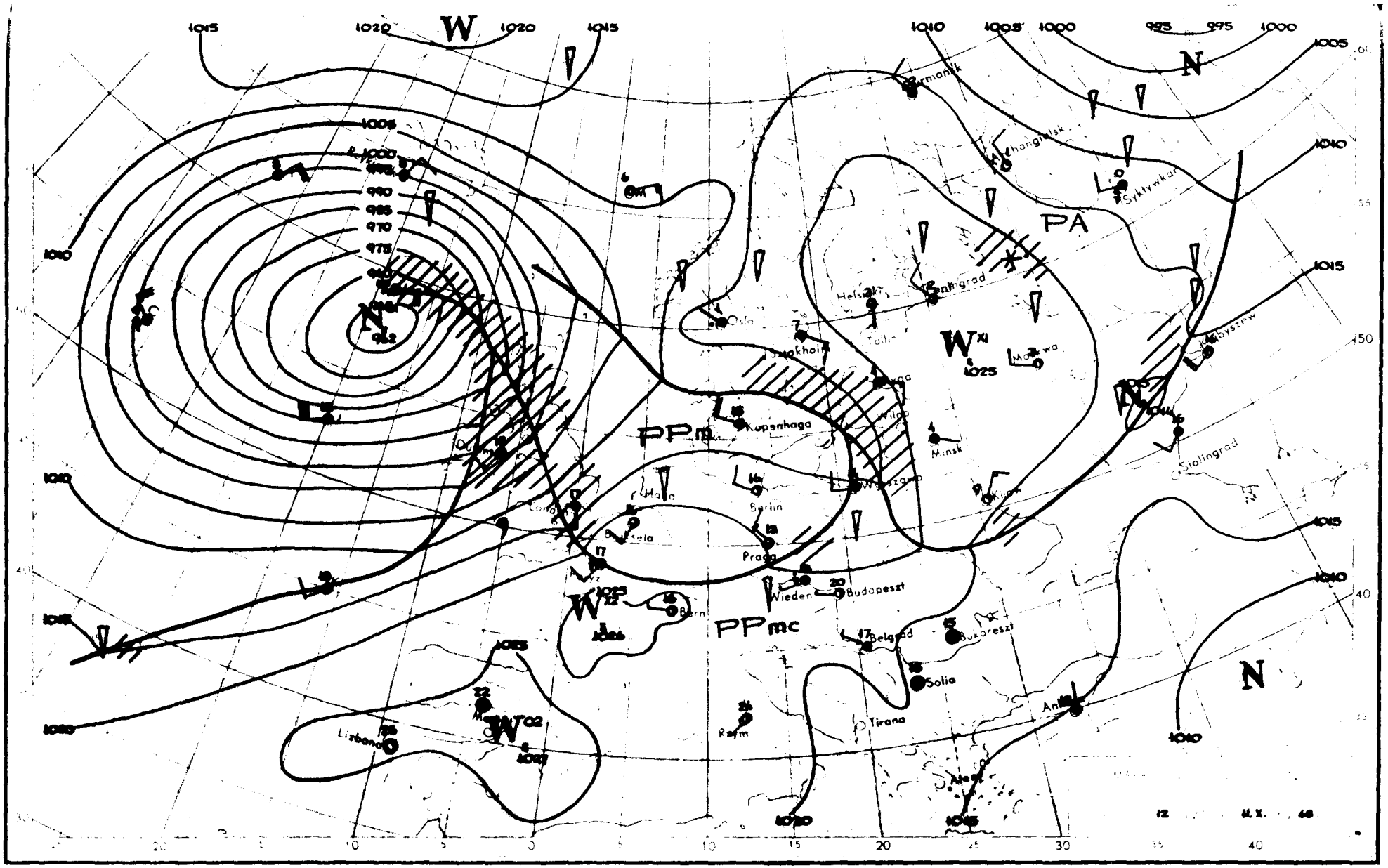












W
N
PA
PPm
PPmc
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Minsk
Stalingrad
Syktywkar
Helsinki
Oslo
Tallin
Moskwa
Kijów
Bern
Haga
Bruksela
Paryż
Ateny
Antalya
Kuibyszew
1015
1020
1010
1005
1000
995
990
985
970
975
1025
1026
1027
12
11. X.
68

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81404	96632	14011	6742I	10725
150	81303	65022	18408	855II	04718
195	00501	97020	22201	00900	01101
205	82006	50616	14313	5722I	12613
235	91303	04475	16609	9IIII	09718
250	81301	96105	17811	863II	11713
272	81202	60611	19807	8097I	04711
295	00000	06464	22703	00900	03207
330	81802	20611	17111	873II	11712
375	81202	58612	19911	7542I	09805
400	82003	20636	16712	8032I	12813
424	82303	40632	18913	855II	12603
465	80000	30102	19211	853II	10708
495	70000	96101	21308	7093I	07701
510	92209	90454	50705	9IIII	05707
560	82403	56101	20810	855II	10804
570	70000	20108	21310	854II	10602
575	70000	07441	21809	755II	09400
650	63303	80024	52301	20938	52400
695	80000	40101	21910	855II	09204

SYNOP z godz.12 GMT

105	82005	40616	10713	6722I	13714
150	71905	40102	12014	763II	11823
195	72004	96102	15611	754II	09305
205	82507	50106	12016	853II	15704
235	82007	95516	12711	874II	11614
250	81903	96102	14913	5547I	11705
272	72005	58101	15412	724II	10705
295	82301	97032	18612	724II	08207
330	82206	25536	14413	861II	12713
375	62104	60034	17914	31451	11605
400	82204	58106	14615	884II	14806
424	82003	62026	16314	855II	13814
465	82005	57102	16914	3557I	10712
495	82204	96104	19311	863II	10805
510	92715	90456	49807	9IIII	07002
560	82504	58106	19114	884II	11810
570	72202	50103	18814	5353I	10710
575	72301	60034	19515	3257I	10809
650	82506	82212	52102	55X7I	00201
695	42902	65031	20515	32501	09806

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10232	12374	99008	10404	09002	00160	10219	10004	85501	03804	22508	70054	06102	27508	50563	18574	28516	40726	31357
		28513	30923	461II	30021	20181	603II	28520	15361	585II	27015	10618	553II	88218	629II	28018	77999		
VV	1023I	12374	00008	10404	11970	09620	22796	00603	33693	06704	44640	09531	55000	09569	00570	12975	77573	12975	88422
		283II	99303	455II	11250	565II	22218	629II	33206	605II	21212	00008	09002	11818	25010	22620	26005	33502	28516
		44269	29026	55117	27511	31313	25042	565II	28021	41414	4752I	51515	11903	18006	22800	24510	33600	27007	
WW	1023I	12374	70844	569II	88999	77999													
YY	1023I	12374	11940	549II	22880	569II	33700	569II											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10232	12425	99004	11807	29003	00150	12007	28504	85503	04411	25511	70068	02313	26511	50568	17322	29015	40732	28327
		IIIII	30931	451II	28519	20191	593II	27515	15372	596II	28515	88223	587II	28018	77999				
VV	1023I	12425	00002	11806	11987	12609	22945	11609	33874	05412	44666	04113	55643	06510	66610	07516	77510	16136	88378
		30928	99290	471II	11266	505II	22250	557II	33223	587II	44200	593II	55160	567II	66110	575II	21212	00004	29003
		11992	24508	22325	28020	33147	28013	31313	25050	557II	28518	51515	11902	25010	22800	26513	33600	27516	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.X.1968r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu i postępującymi od zachodu przejaśnieniami. Na północnym zachodzie i w centrum wystąpiły lokalne burze. W nocy i rano notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Suwałkach do 13°C w Legnicy, a maksymalna od 7°C w Suwałkach do 17°C miejscami na południu i zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/107/8/67 - 10.III.69 - 34300-90 000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

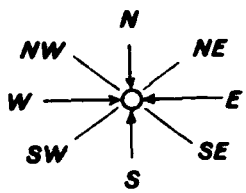
⸲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



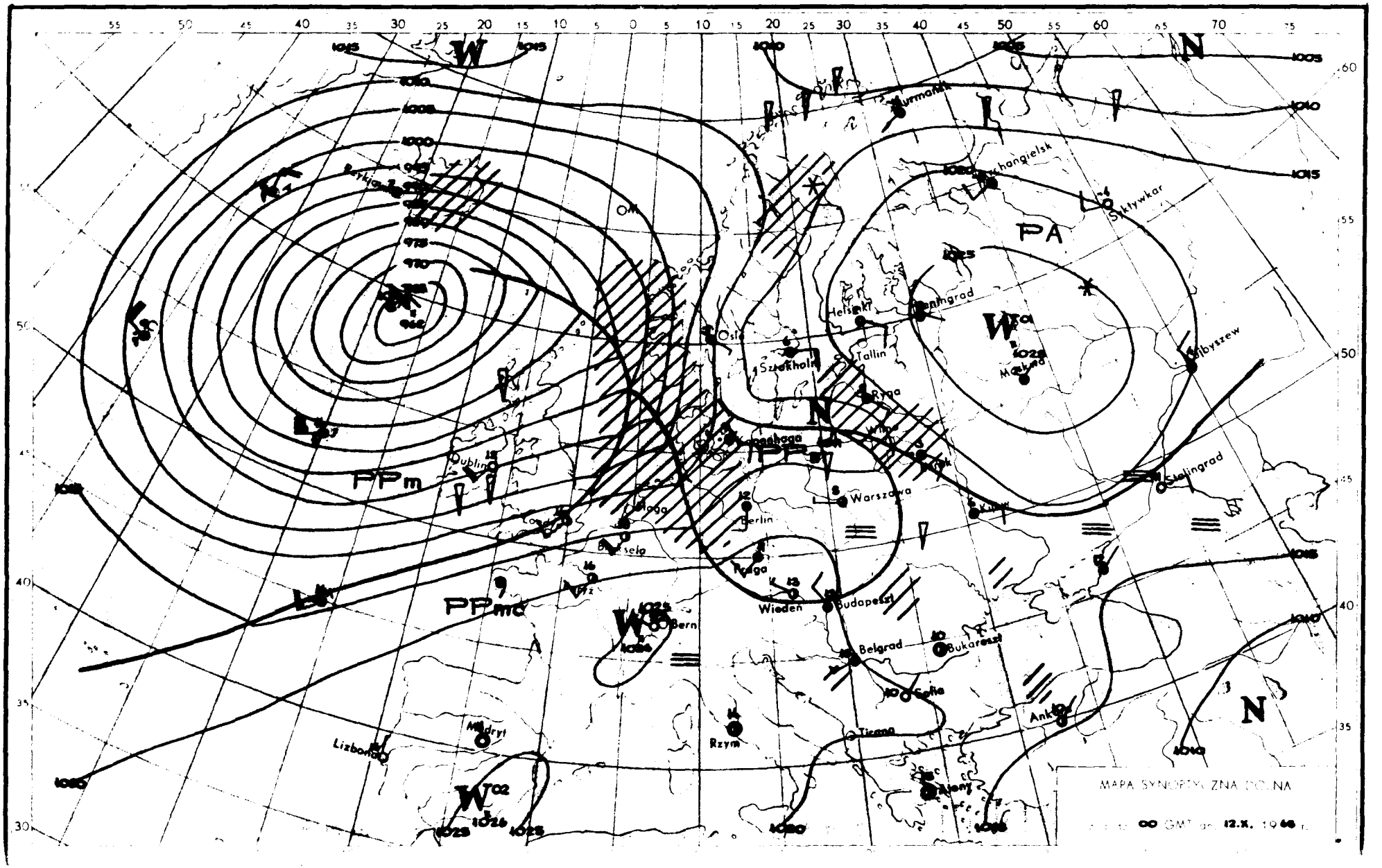
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

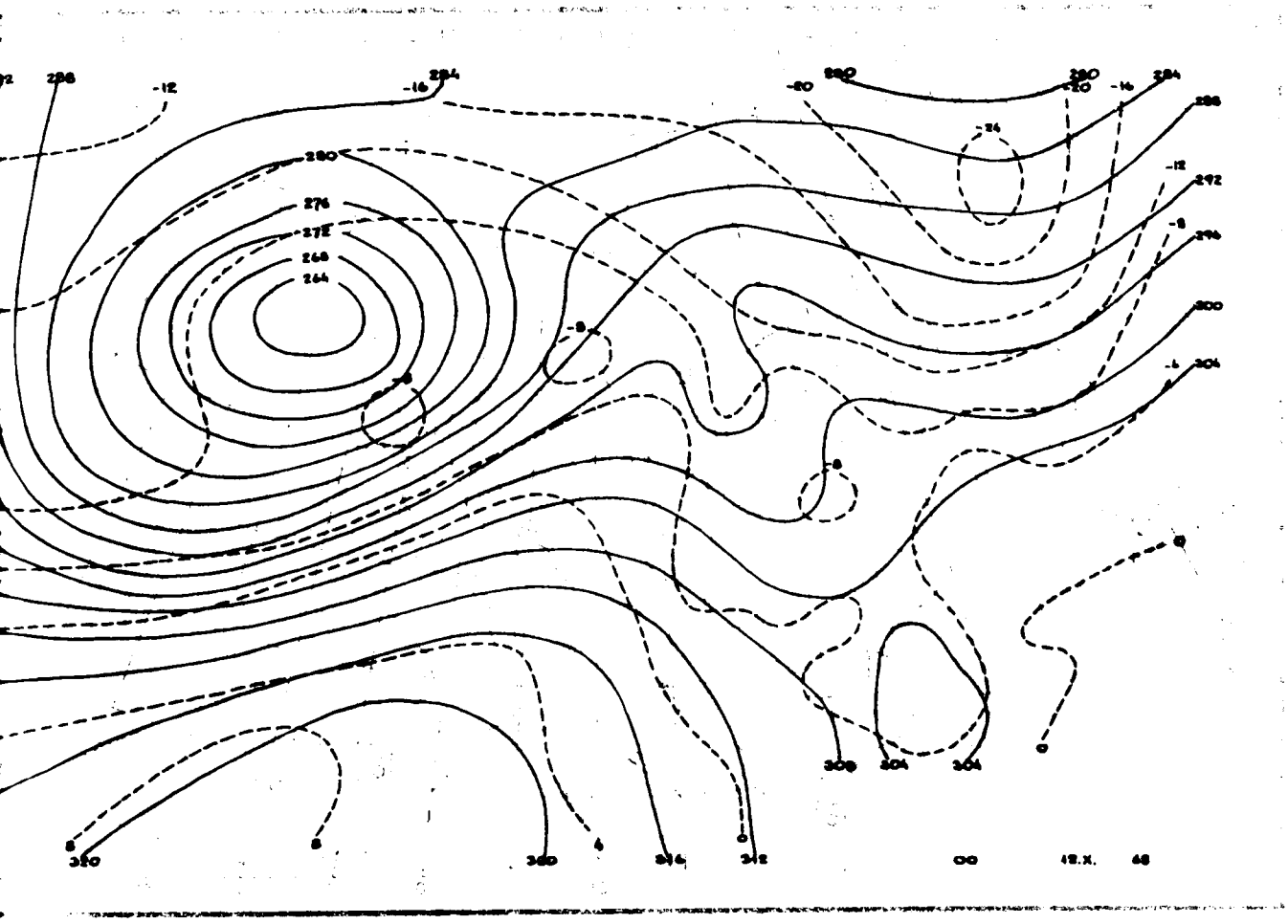
Meteory → M (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

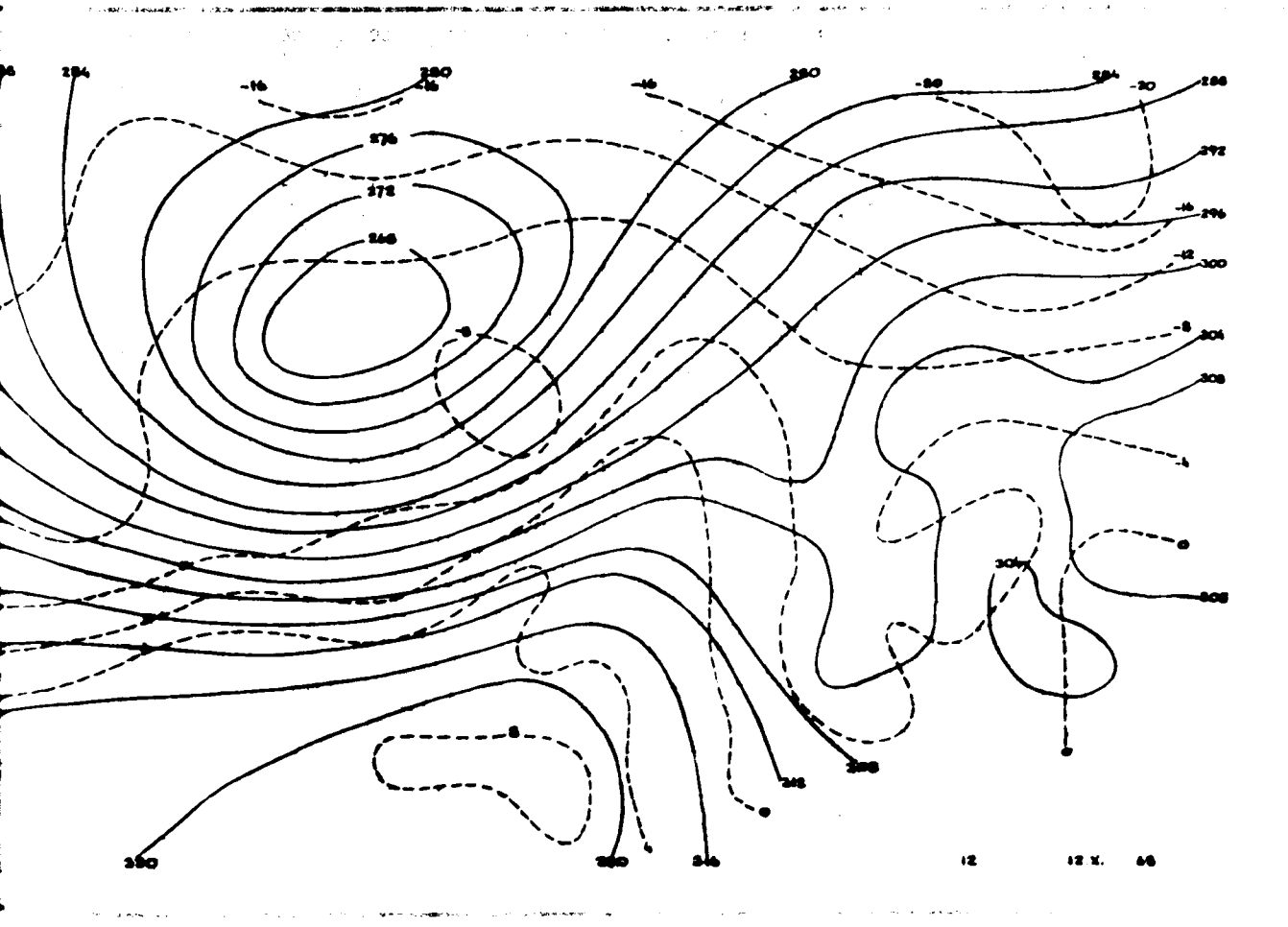
kierunek i prędkość wiatru

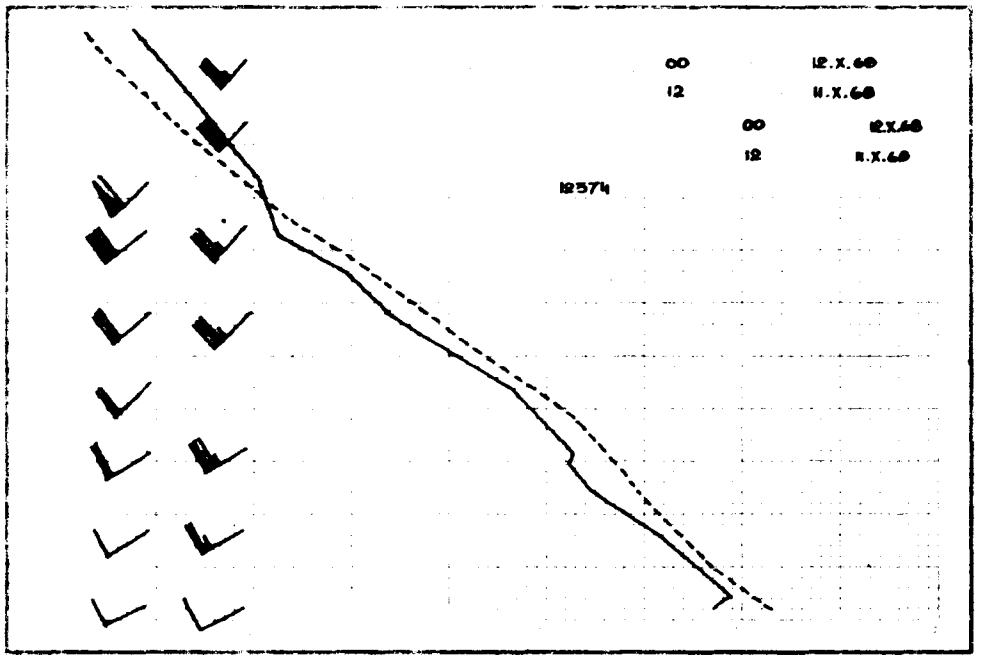
– Wzór Nr VI/30

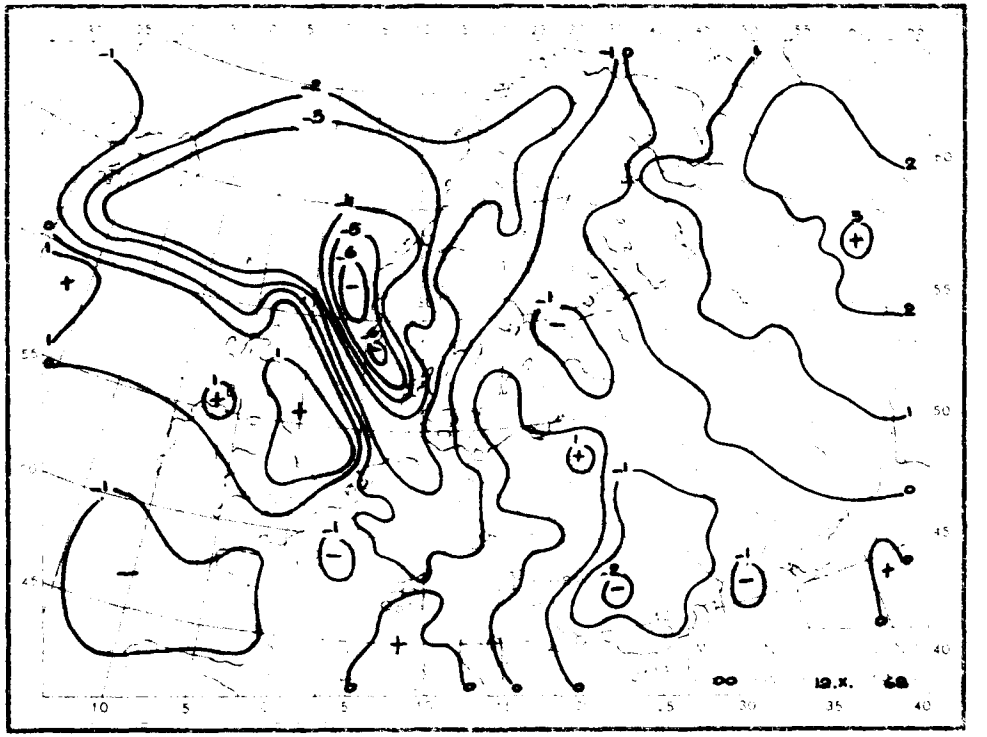


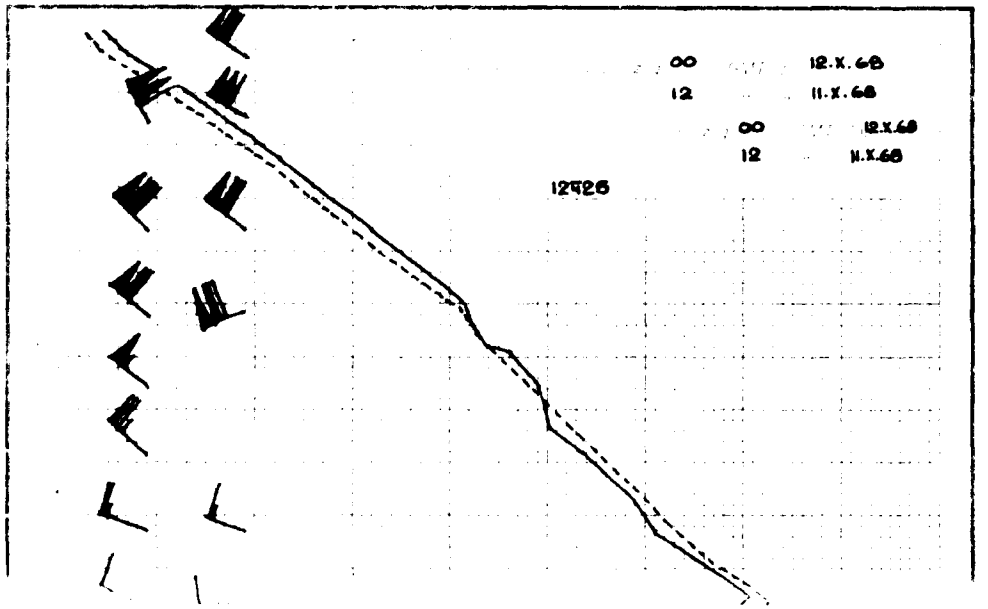
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 12.X. 1966 r.
PA
PPm
PPmc
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Madryt
Lizbona
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Oslo
Sztokholm
Kijów

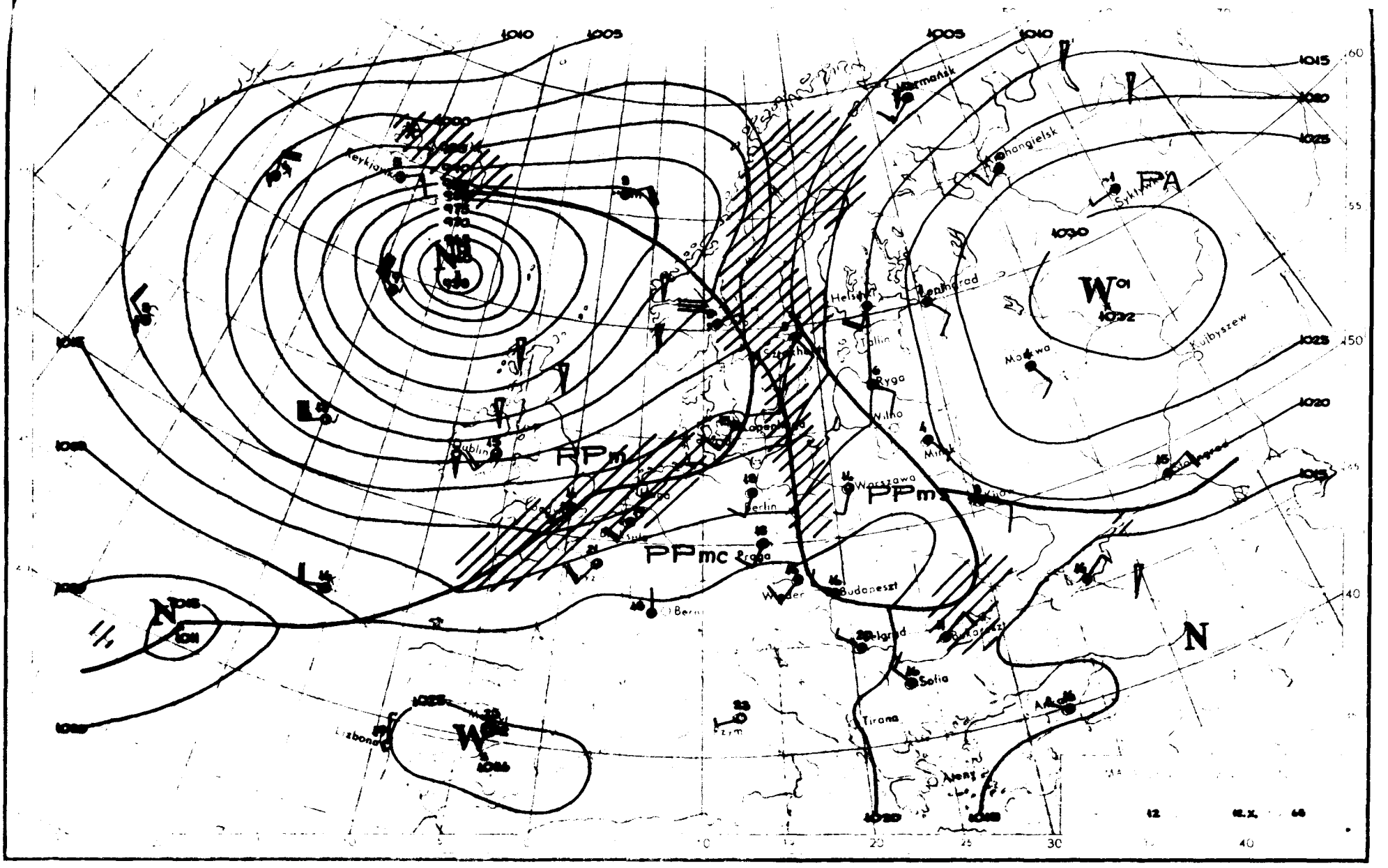

288
-12
-16
284
280
276
272
268
264
-20
-24
-8
292
296
300
304
308
320
316
312
00
12.X.
68


284
-16
280
276
272
268
-20
288
292
296
300
304
308
312
316
12
12.X.
68


00 12.X.68
12 11.X.68
00 12.X.68
12 11.X.68
12574


00 12.X. 68


00 12.X.68
12 11.X.68
00 12.X.68
12 11.X.68
12426



PA
PPm
PPms
PPmc
W
N
Reykjavik
Dublin
Lisbona
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Warszawa
Minsk
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Kiev
Bukareszt
Ankara
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Stockholm
Kopenhaga
Bern
Rzym
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82302	40101	15710	864XX	10602
150	52706	65012	14611	555XX	08205
195	82303	02444	13708	862XX	08202
205	82404	58202	16712	3542X	10708
235	82503	97021	16408	854XX	08204
250	20000	95100	16908	20930	08102
272	72103	58101	14505	754XX	05602
295	brak danych				
330	72703	56106	18011	757XX	10803
375	52704	58101	17108	25730	08304
400	72502	60022	18912	7093X	09706
424	72603	56102	20111	5563X	09400
465	72301	18108 -	18408	7093X	08400
495	52703	96108	17209	55400	08209
510	72915	98412	40902	65XXX	02704
560	82803	30106	20610	854XX	09602
570	92902	02411	19808	9XXXX	08205
575	10000	56106	19709	15500	08303
650	93510	00498	51050	9XXXX	50504
695	13103	58106	18810	15500	09308

SYNOP z godz.12 GMT

105	82005	40616	10713	6722X	13714
150	71905	40102	12014	763XX	11823
195	72004	96102	16611	754XX	09305
205	82507	50106	12016	853XX	15704
235	82007	95516	12711	874XX	11614
250	81903	96102	14913	5547X	11705
272	72005	58101	15412	724XX	10705
295	72301	97032	18612	724XX	08207
330	82206	25536	14413	861XX	12719
375	62104	60034	17914	31451	11605
400	82204	58106	14615	884XX	14706
424	82003	62026	16314	855XX	13714
465	82005	57102	16914	3557X	10712
495	82204	96104	19311	863XX	10805
510	92714	90456	49807	9XXXX	07002
560	82504	58106	19114	884XX	11810
570	72202	50104	18814	5353X	10710
575	72301	60034	19515	3257X	10809
650	82506	82212	52102	55X7X	00201
695	42902	65031	20515	32501	09806

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11235	12374	99005	08007	24003	00135	08208	24004	85471	02440	24010	70010	06559	25509	50556	25357	24014	40715	36158
		25019	30912	431XX	20179	541XX	15362	565XX	10617	599XX	88197	545XX	77348	23031					
VV	1123X	12374	00005	08007	11973	09816	22859	03046	33765	04914	44710	05950	55600	12766	66500	25357	77447	29757	88403
		35958	99349	38162	11248	493XX	22197	545XX	33102	599XX	21212	00005	24003	11901	23002	22820	22519	33615	24009
		24348	23031	31313	25034	491XX	41414	65500	51515	11901	23002	22800	23017	33600	23510				
WW	1123X	12374	70836	601XX	50050	593XX	88999	77999											
YY	1123X	12374	11510	605XX	22500	593XX	33460	599XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	11234	12425	99005	11207	29003	00158	11408	29004	85503	03024	28513	70053	04944	31017	50565	17133	32044	40730	27137
		33046	30931	423XX	34055	20193	609XX	15371	613XX	10623	595XX	88190	627XX	XXXXX	77307	34057			
VV	1123X	12425	00005	11207	11980	12012	22845	02824	33788	00839	44659	07548	55595	09538	66549	12732	77513	16730	88462
		19150	99336	35839	11254	511XX	22190	627XX	33179	605XX	44163	627XX	55145	611XX	66117	619XX	77100	595XX	21212
		00005	29003	11982	28010	22650	31018	33503	31545	44449	32533	55307	43057	66270	24035	31313	25051	517XX	XXXXX
		41414	4563X	51515	11901	29510	22800	28513	33600	31528									
WW	1123X	12425	70847	581XX	88999	77999													
YY	1123X	12425	11820	601XX	22670	577XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.X.1968r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, głównie w Polsce centralnej. Notowano opady deszczu postępujące od zachodu kraju. W nocy i rano występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Ostrołęce i Siedlcach do 11°C w Świnoujściu, Szczecinie, Słubicach, Zgorzelcu i Legnicy, a maksymalna od 11°C w Terespolu i Włodawie do 18°C w Słubicach i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/XII/8/67-10.III.67-7500-00 000 egzemplarzy 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

19

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

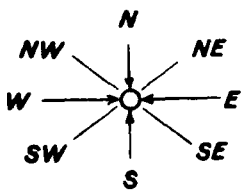
⸮	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



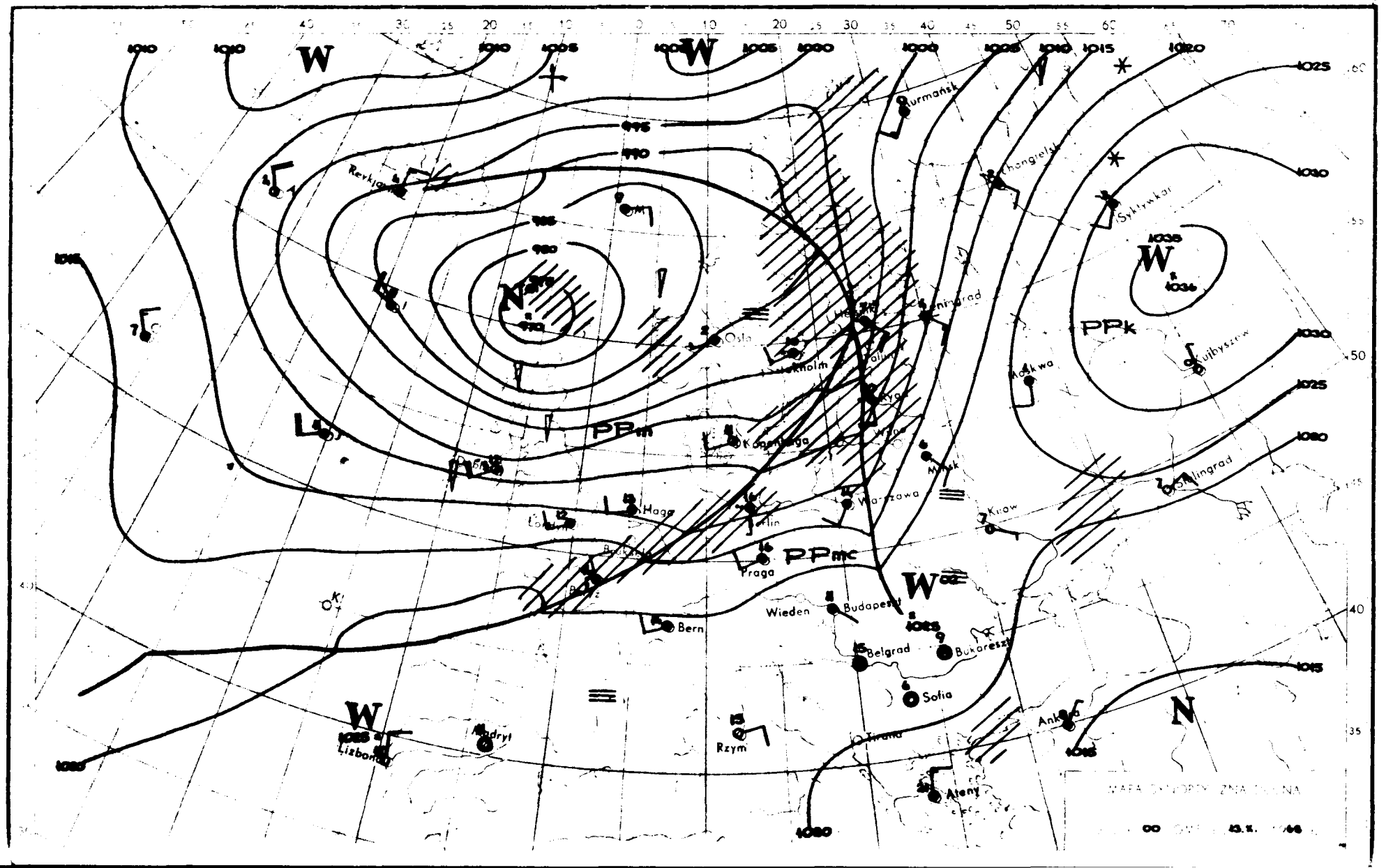
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

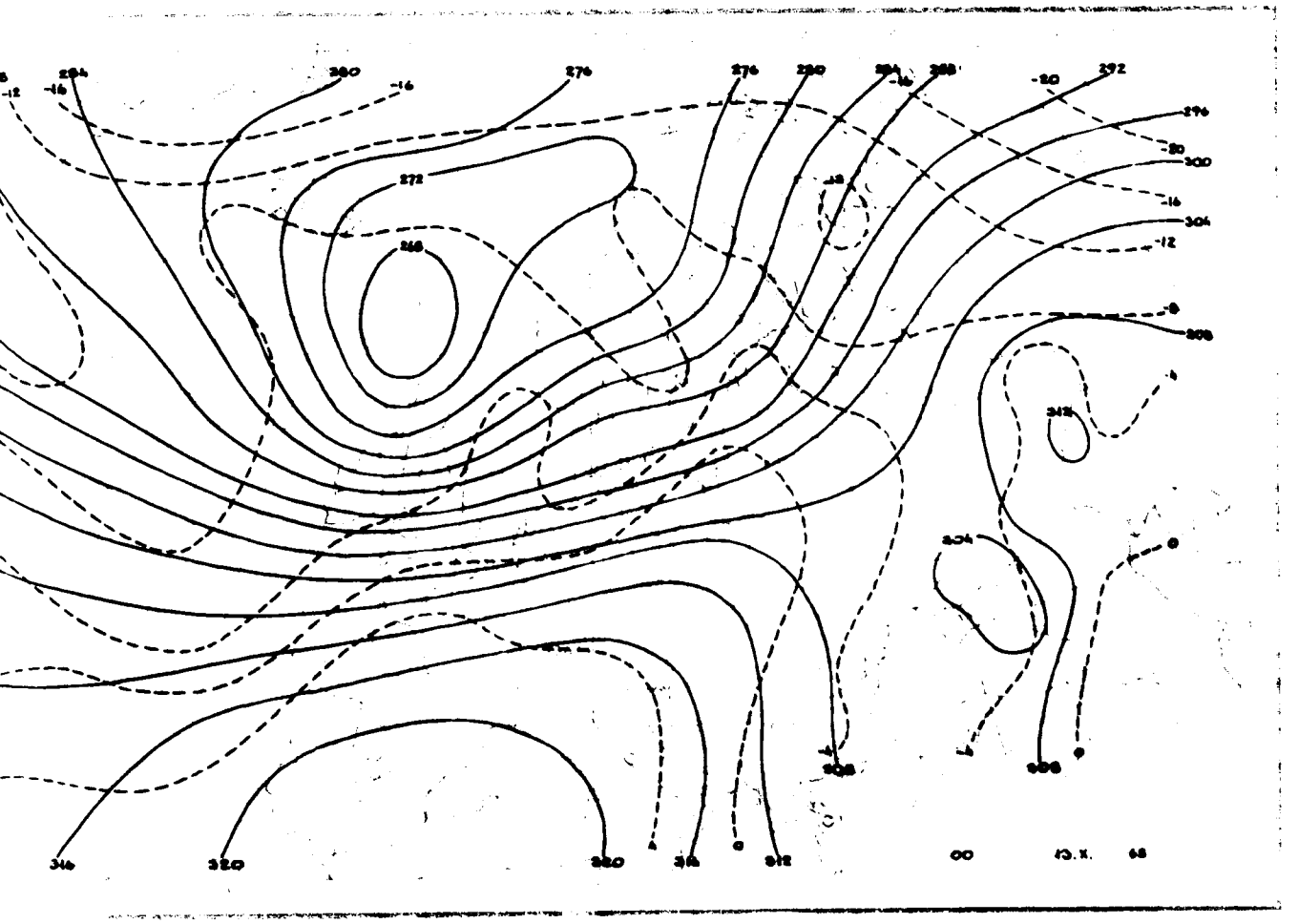
Meteory → M

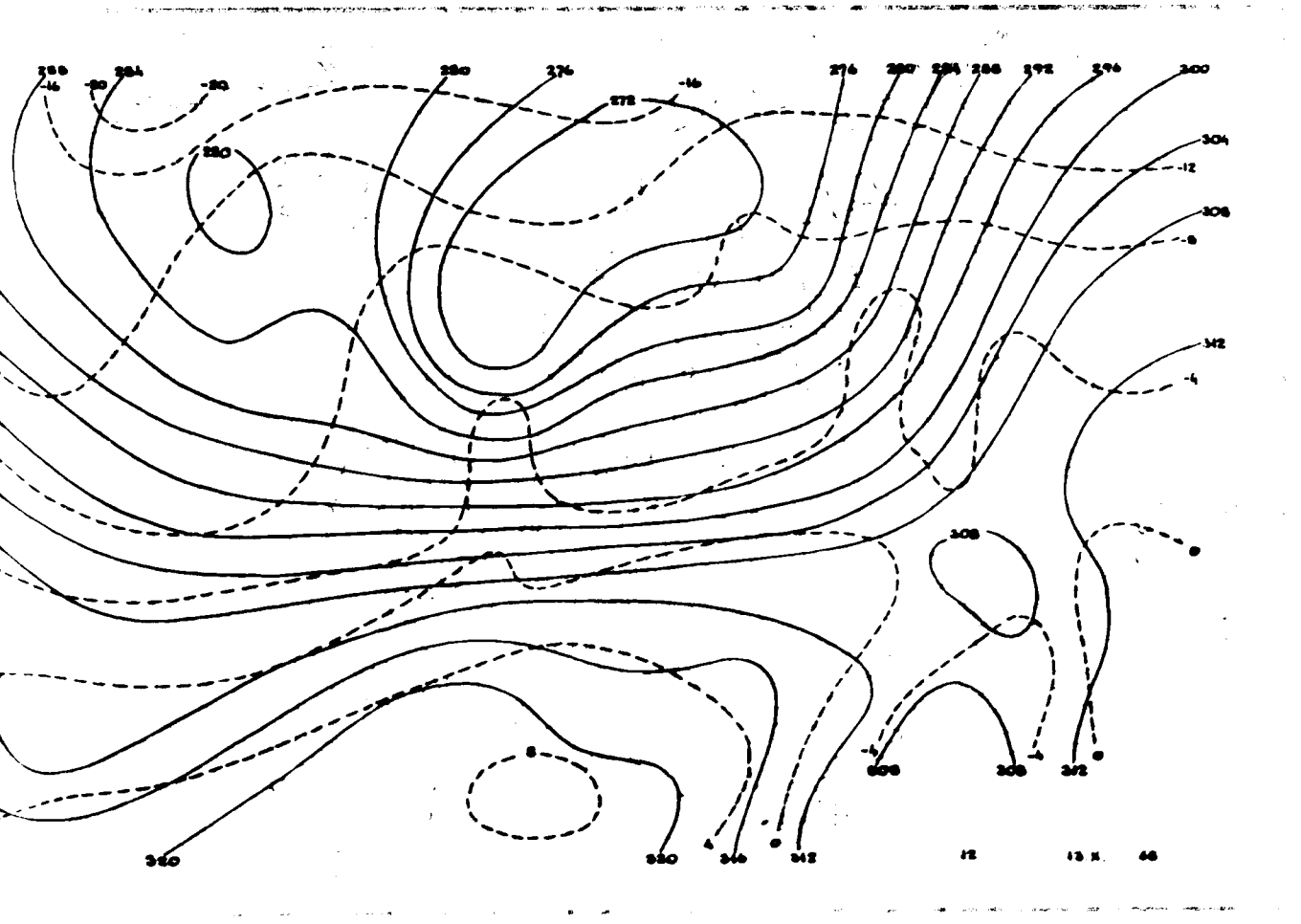
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

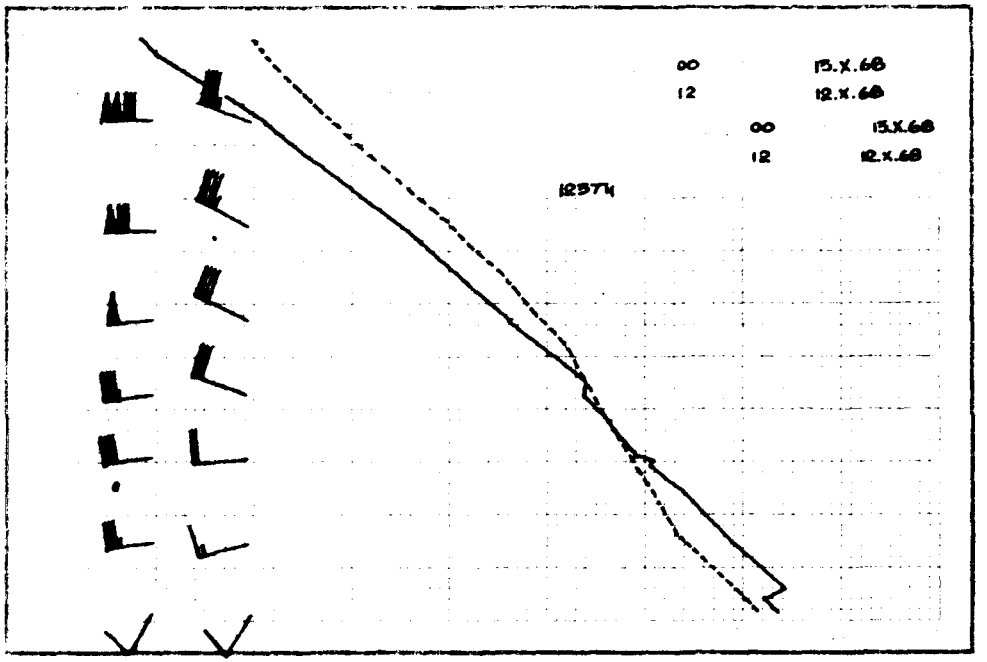
kierunek i prędkość wiatru

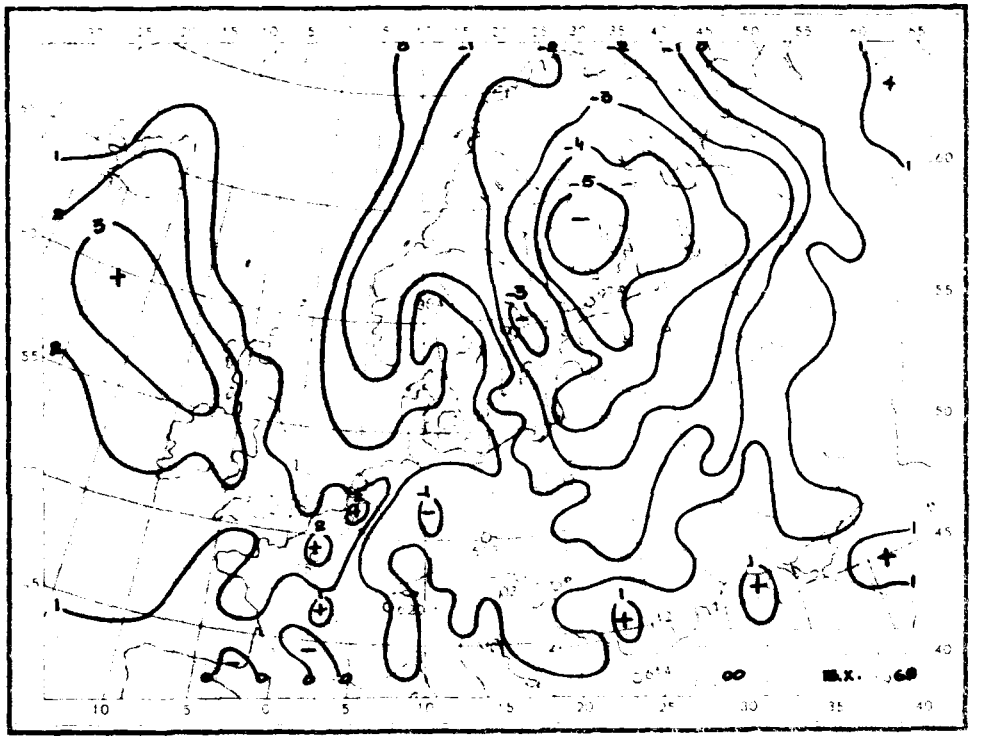


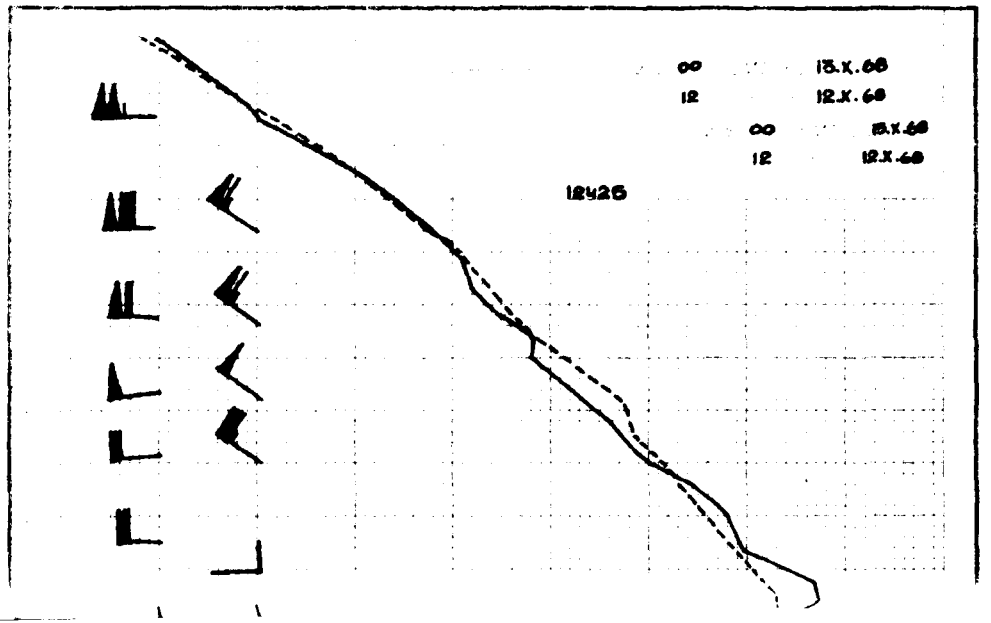
W
W
W
W
W
N
N
PPm
PPmc
PPk
Reykjavik
Murmansk
Chongielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Moskwa
Leningrad
Oslo
Stockholm
Helsinki
Tallinn
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Haga
Londyn
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Wieden
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
1010
1005
1000
1015
1020
1025
1030
1035
1036
995
990
985
980
970

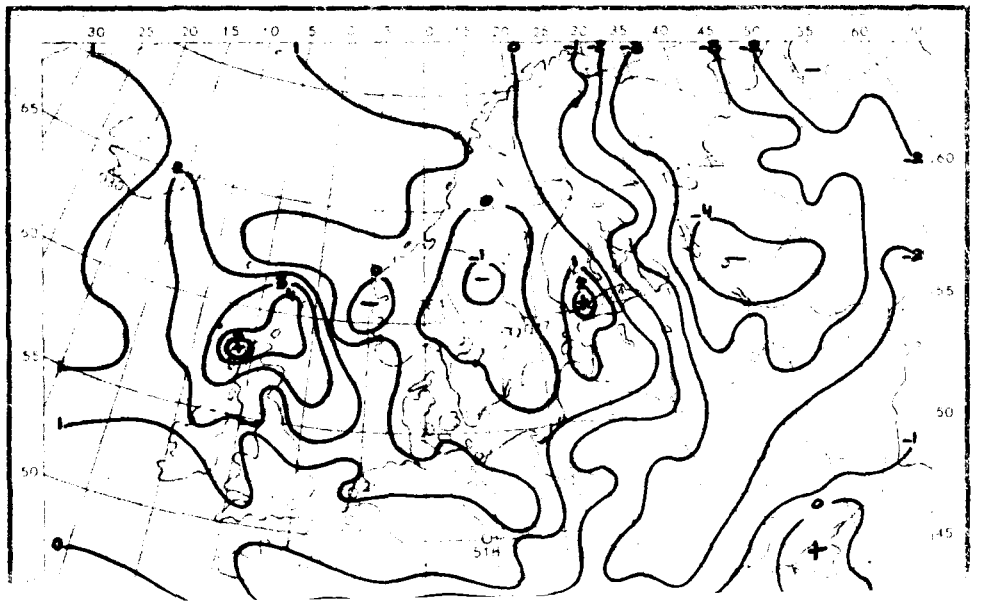

00
13.X.
68

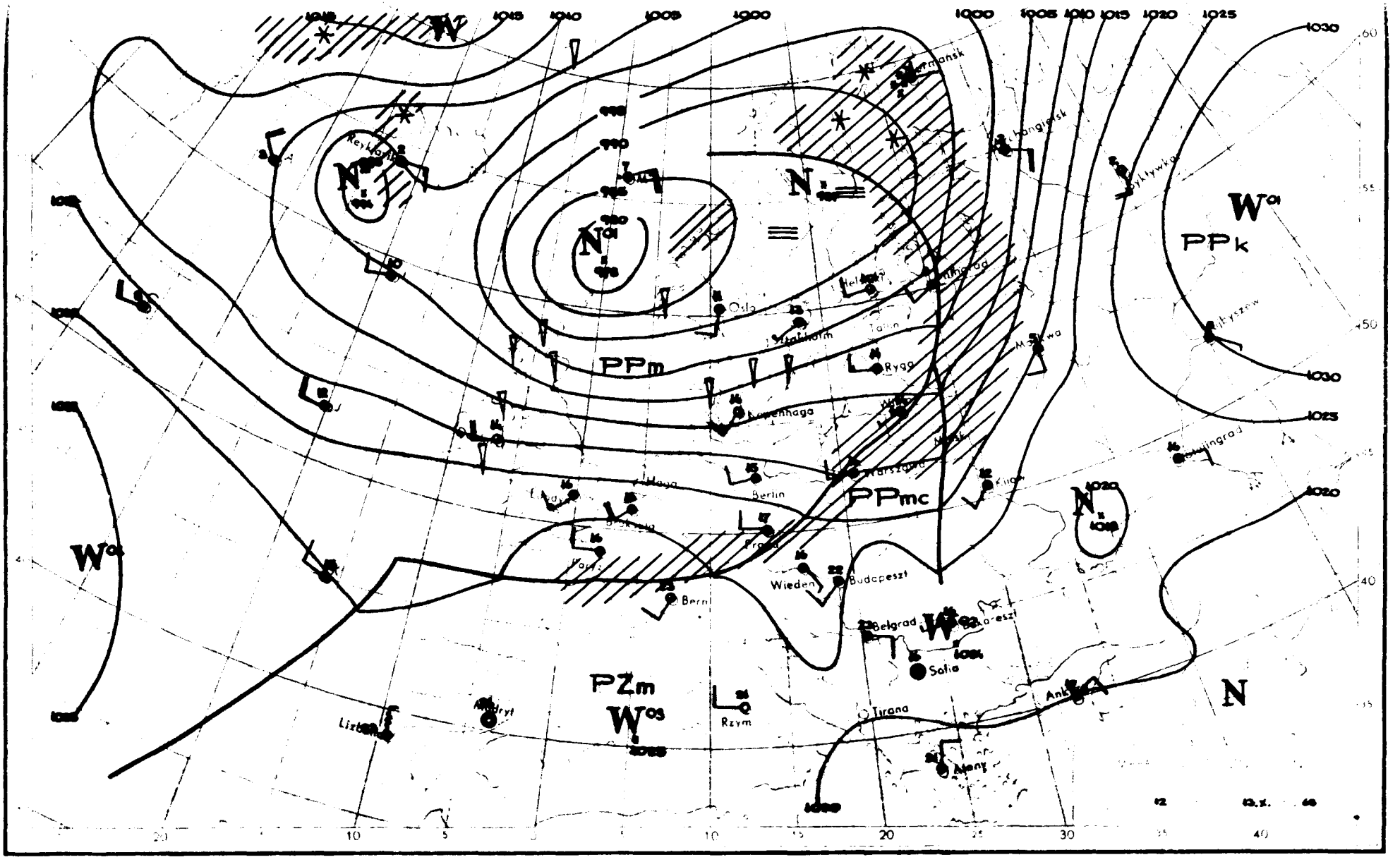

12
13.X.
68


00 15.X.68
12 12.X.68
00 15.X.68
12 12.X.68
12374




00 15.X.68
12 12.X.68
00 15.X.68
12 12.X.68
12425





PPm
PPmc
PPk
PZm
W
N
Oslo
Ryga
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Praga
Warszawa
Moskwa
Kijów
Ankara
Ateny
Kopenhaga
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Reykjavik
Murmansk
Changielsk
Syktywka
Ujbyszew
Stalingrad
Paryż
Haga
Bruksela
Lwów
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

Dane synoptyczne z Polski z dnia 13.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72707	96216	06515	4635X	13216
150	82508	56616	04917	6732X	14518
195	81807	40636	09311	7732X	11830
205	82406	65256	07716	855XX	15201
235	82307	95106	07015	874XX	15724
250	72403	96106	09215	7097X	13512
272	82207	58216	08114	864XX	14725
295	81605	40612	13411	7732X	10622
330	72404	58212	10715	755XX	12607
375	72006	40102	13114	5563X	12703
400	72205	55212	11416	7093X	12705
424	82205	60032	13916	757XX	13502
465	82207	58102	13413	8091X	12611
495	81804	96102	16112	8097X	10612
510	92918	90454	48608	9XXXX	08602
560	32404	60021	17612	35500	10504
570	81907	50108	17112	7567X	11706
575	31802	65011	17912	00902	09610
650	72609	76014	52607	11X48	06400
695	60000	56101	19510	6097X	08711

SYNOP z godz. 12 GMT

105	62507	98012	08514	4256X	10104
150	32707	70011	07616	32600	09203
195	82503	90212	06814	88400	12803
205	72508	70022	11215	784XX	10209
235	62707	97032	09414	625XX	08210
250	52611	97016	09916	32531	09208
272	62707	60018	07616	634XX	12702
295	82103	96256	09514	893XX	13711
330	62910	65036	12515	43506	08116
375	72507	56605	10516	774XX	15808
400	62205	81016	14114	48608	09112
424	72906	75018	14615	5843X	13215
465	82708	60036	11515	854XX	13201
495	72205	96612	11816	5747X	14514
510	62622	98288	47005	3519X	05810
560	82507	56612	15214	6552X	13702
570	82002	60812	13815	894XX	15502
575	72103	65021	13821	2567X	13712
650	71710	88012	50908	58348	05806
695	72608	70021	15118	30942	12620

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12234	12374	99002	13409	19005	00111	13206	19005	85476	08600	24018	70066	00505	25021	50570	13305	26526	40737	24304
		27041	30940	38904	28064	20206	537XX	15392	539XX	88212	543XX	77304	28066						
VV	1223X	12374	00002	13409	11974	12400	22953	14000	33921	12400	44762	04600	55722	01200	66710	01200	77649	03519	88633
		03519	99603	06111	11580	06108	22410	22903	33246	499XX	44212	543XX	55166	51515	66133	569XX	77107	591XX	21212
		00002	19005	11985	19513	22510	26525	33305	28066	44265	28045	31313	25062	491XX	41414	855XX	51515	11900	23018
		23517	33600	25522															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	1200X	12425	00000	25017	11986	16219	22963	17217	33940	16621	44866	09823	55800	07623	66746	04428	77711	00224	88644
		03521	99551	11139	11525	11940	22462	17337	33431	18140	44347	20342	55294	405XX	66180	601XX	77156	623XX	88116
		615XX	99104	599XX	21212	00000	18003	11980	25012	22890	28021	33770	28012	44400	27544	55311	27553	66236	27537
		77208	28050	31313	25066	477XX	27544	41414	755XX	51515	11898	28020	22800	27516	33600	26024			
VV	1200X	12425	70863	605XX	50074	583XX	30397	573XX	88999	77999									
YY	1200X	12425	11800	617XX	22400	573XX	33300	573XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.X.1968r.

Na północnym-zachodzie i południowym-wschodzie początkowo zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i miejscami niewielkie opady przelotne, w godzinach późniejszych na południowym-wschodzie wystąpiło zachmurzenie duże z opadami ciągłymi. W centrum początkowo zachmurzenie duże z opadami ciągłymi, popołudniu większe przejaśnienia, a nawet rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Zamościu do 15°C w Gorzowie, a maksymalna wahała się od 14°C w Suwałkach do 21°C w Tarnowie. Wiatry były umiarkowane i dość silne południowo-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-2000-90000 egzemplarzy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

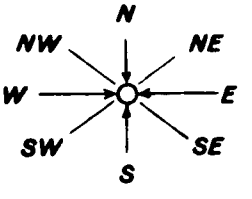
- ⸵ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- ✝ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

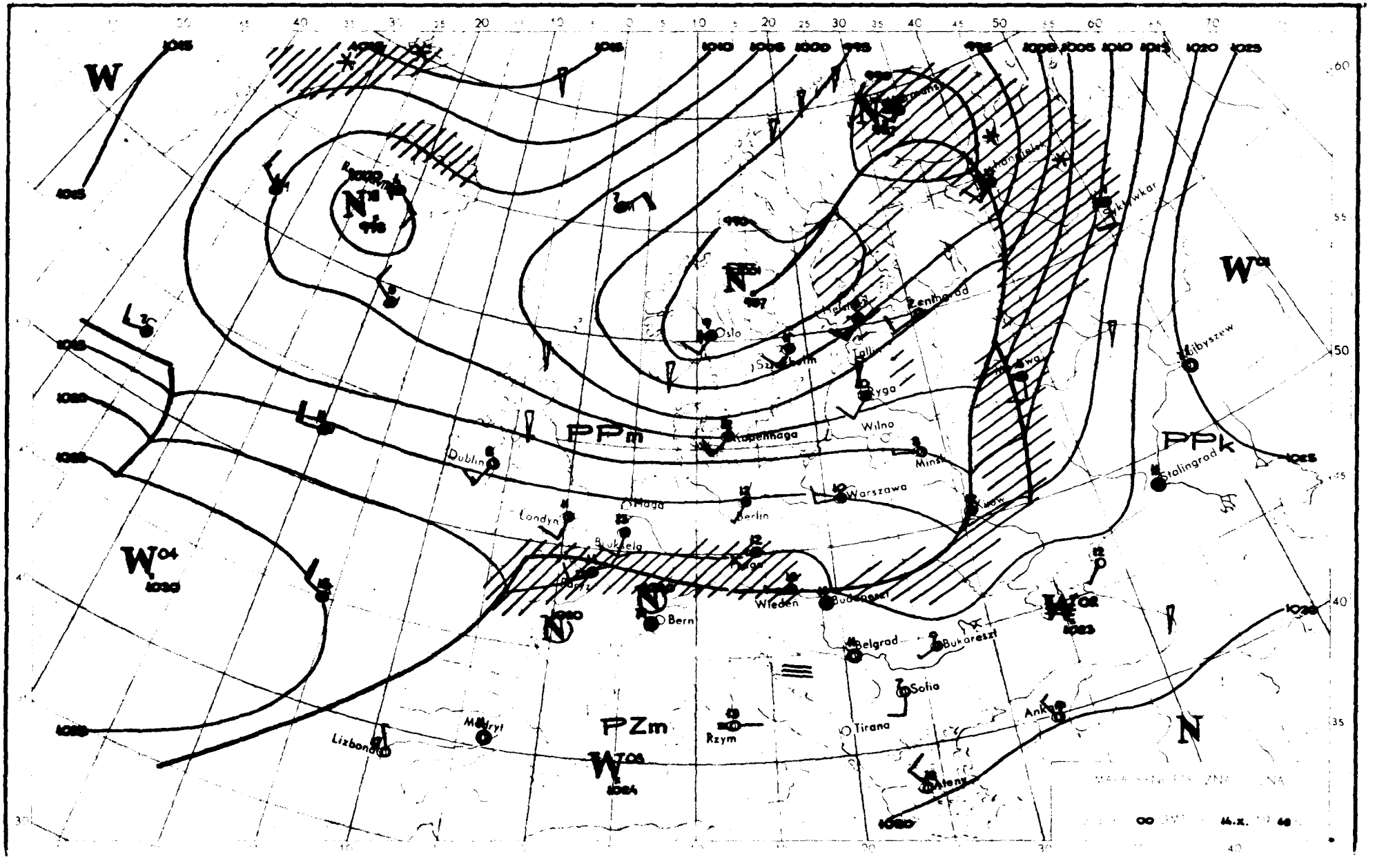
Temp. powietrza ⟶ T

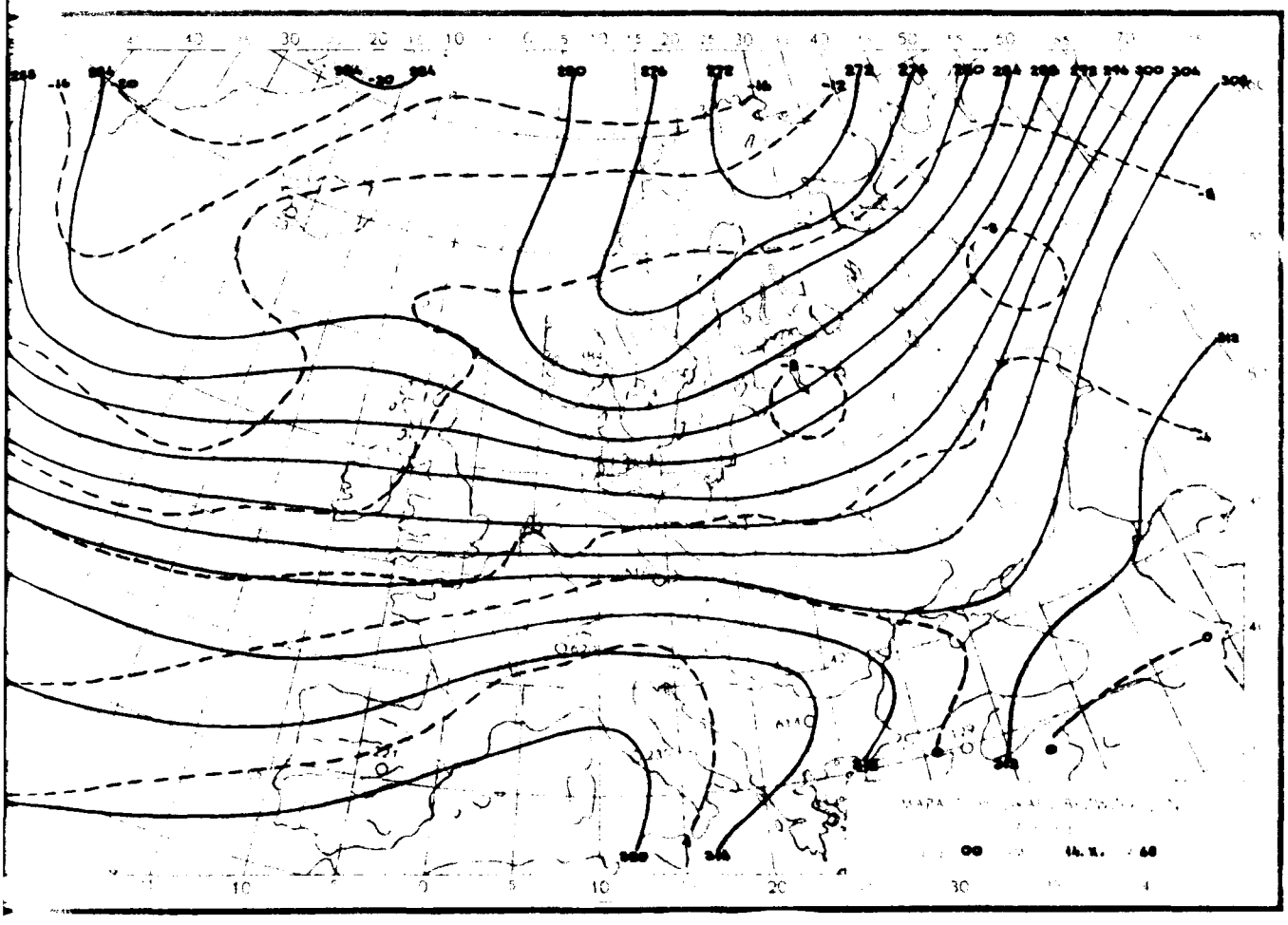
Meteory ⟶ M

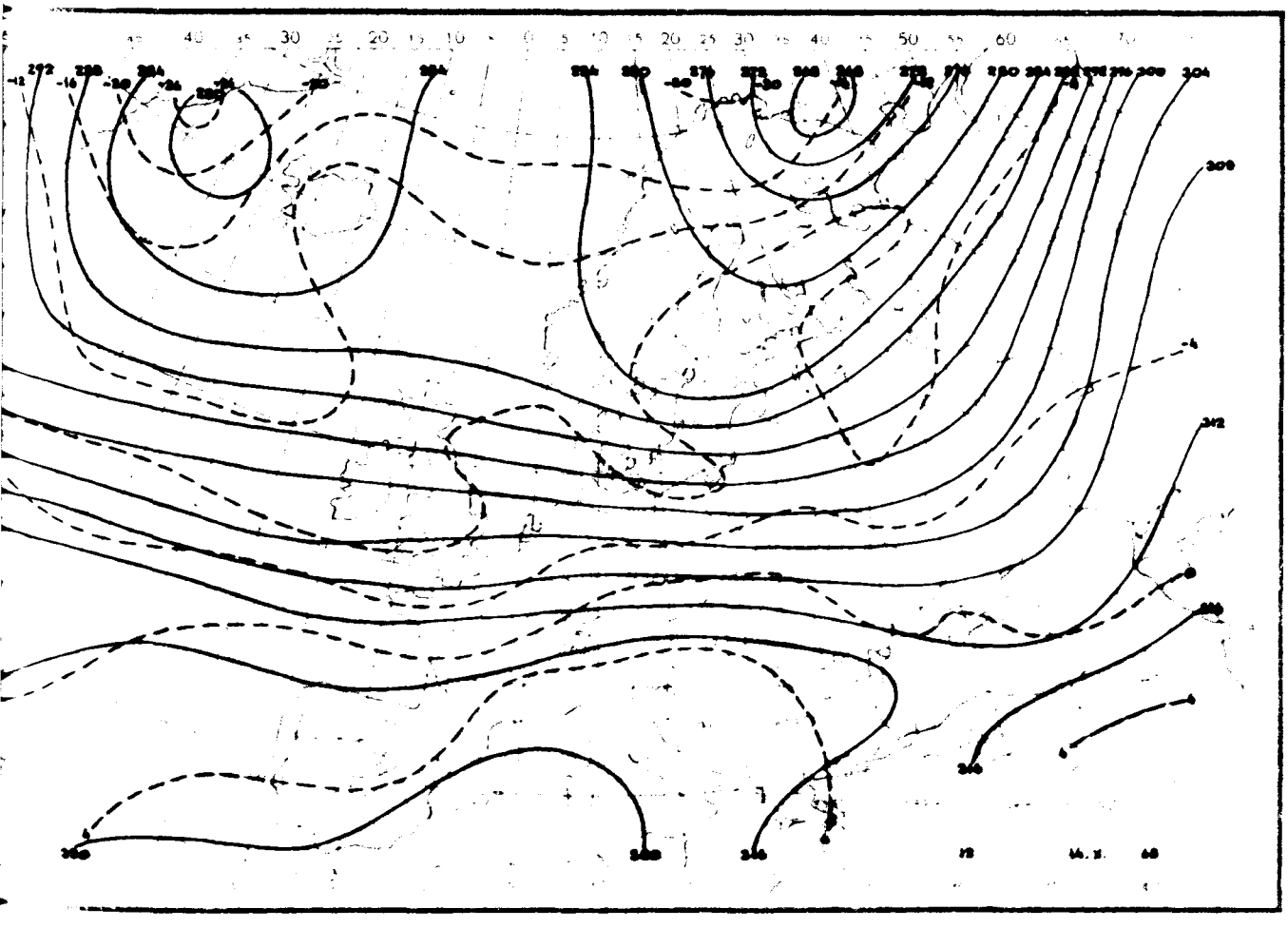
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

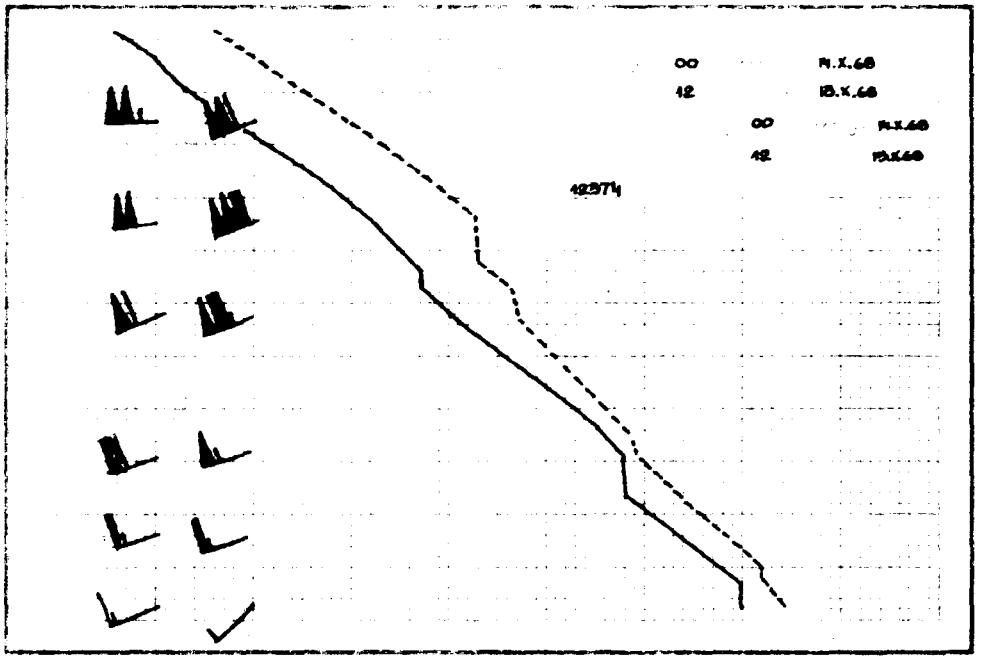
kierunek i prędkość wiatru

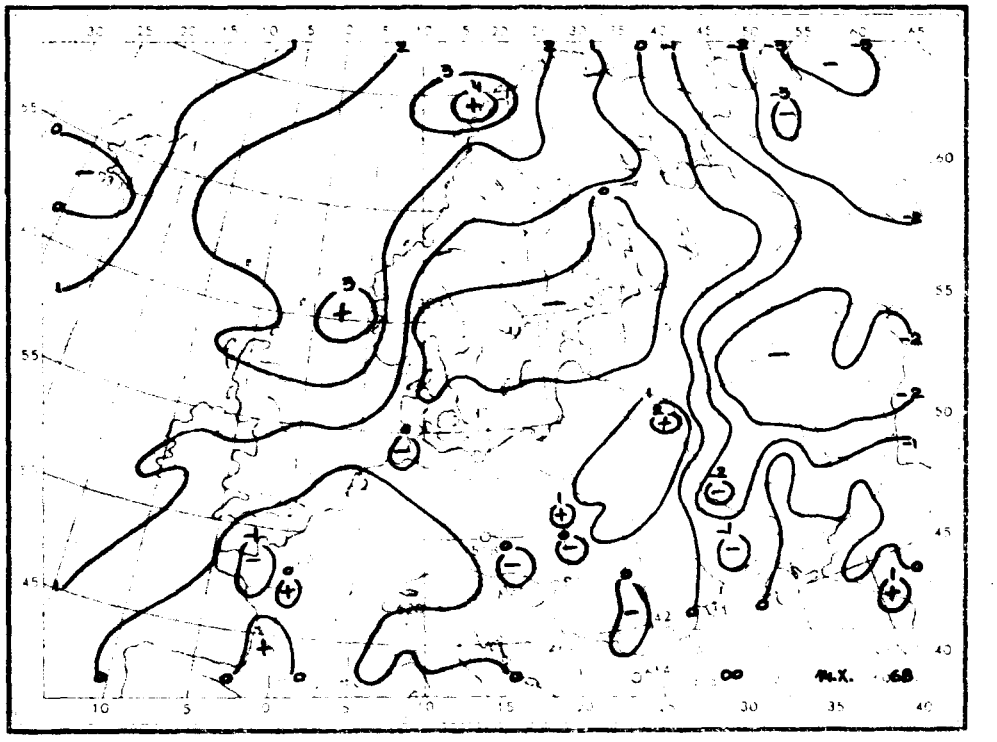
Wzór Nr VI/30

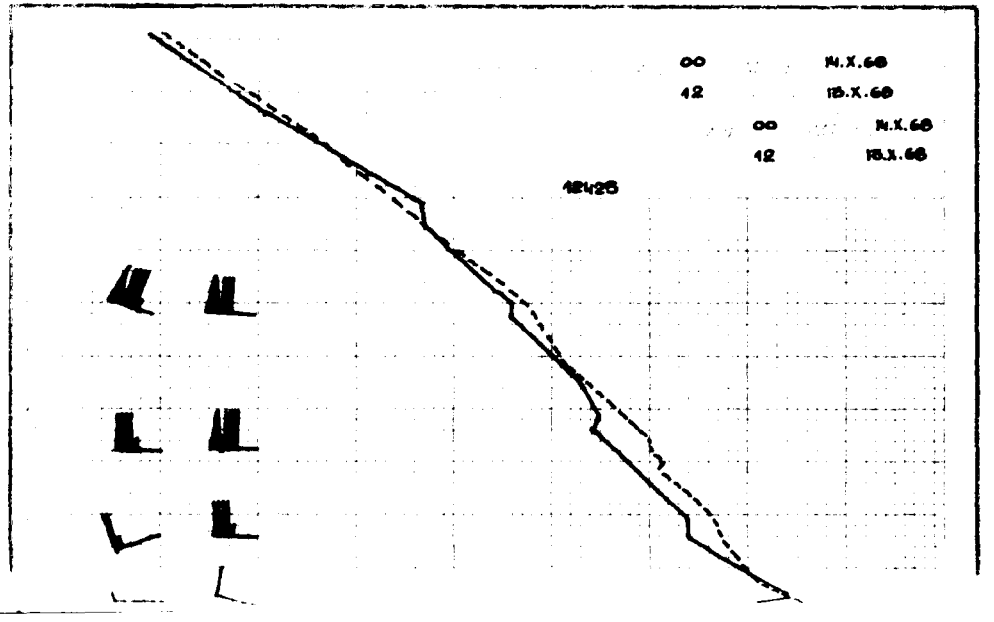

W
PPm
PPk
PZm
N
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Kujbyszew
Zenthorod
Sykiwkar
Ankara
Ateny

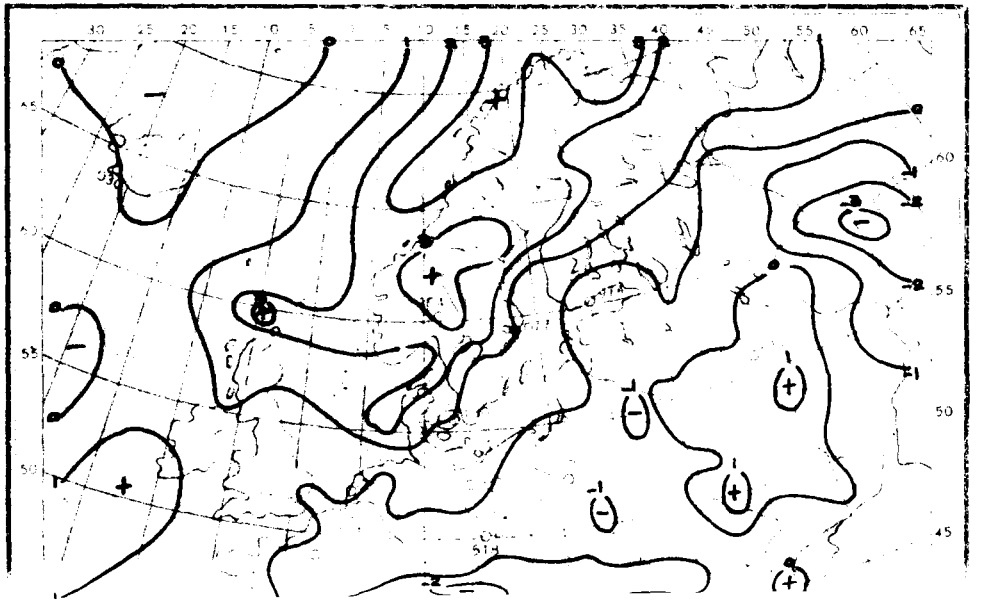


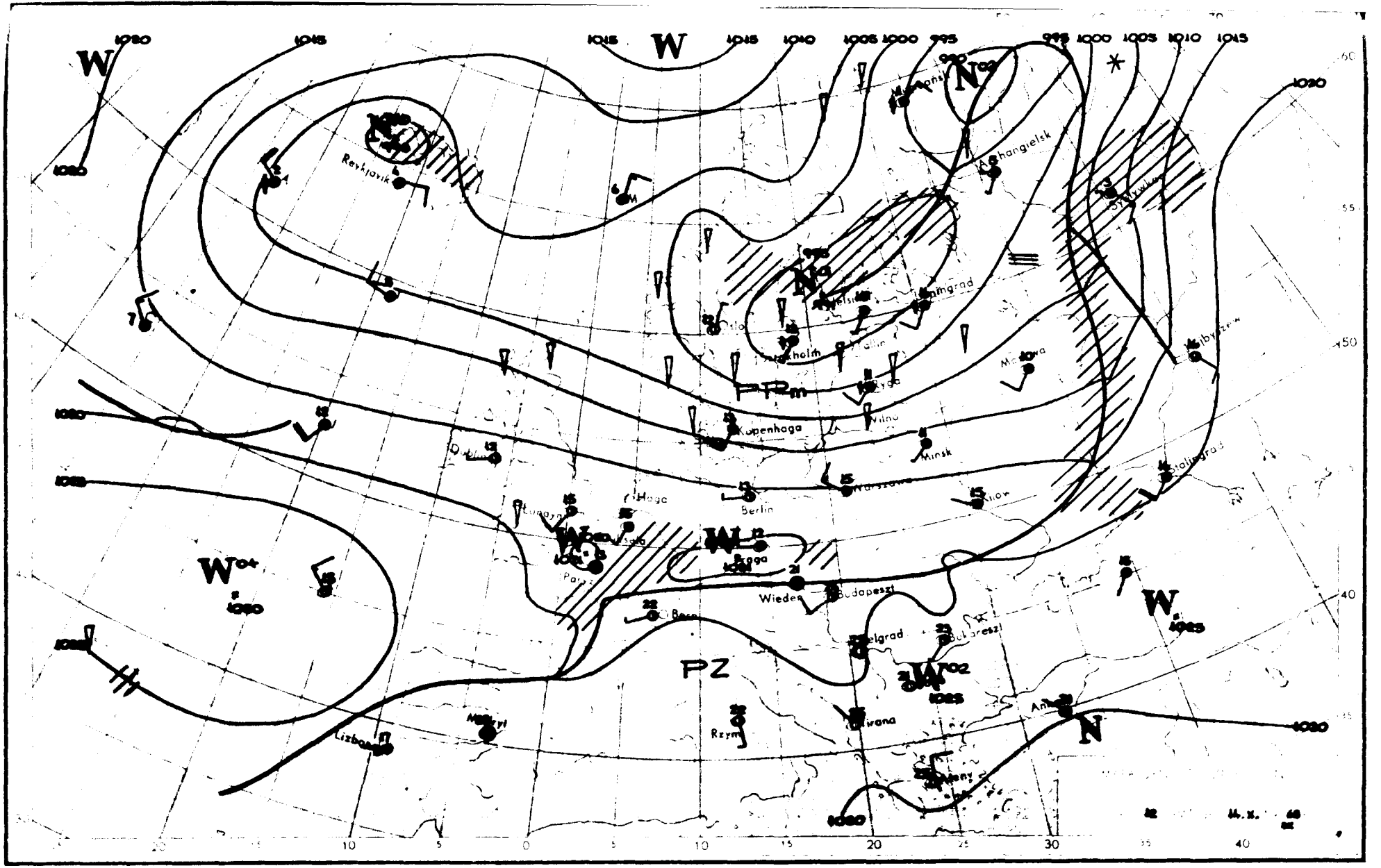



00 14.X.68
12 15.X.68
00 14.X.68
12 15.X.68
12374


00 14.X. .68


00 14.X.68
12 15.X.68
00 14.X.68
12 15.X.68
12426





W
1020
1015
1010
1005
1000
995
N
PZ
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Minsk
Kijów
Stalingrad
Rzym
Lizbona
Paryż
Haga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Ryga
Wilno
Warszawa
Praga
Bern
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Ateny
Anka
Mińsk
Moskwa
Kijów
Archangielsk
Murmansk
Sykstywkar
Kibyszew

Dane synoptyczne z Polski z dnia 14.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	12206	98028	10911	10930	09400
150	72405	65031	10412	755XX	08206
195	82104	97251	10909	894XX	08204
205	02406	65021	13211	00900	09203
235	02506	97021	11910	00900	09301
250	02405	97021	14110	00900	09204
272	12405	60010	12510	15600	08208
295	12501	96101	14309	00902	07208
330	62205	60031	15711	65700	08102
375	02604	60020	15910	00900	08205
400	52204	65021	16111	10936	08101
424	72203	70011	18310	7093X	08400
465	62404	60031	17109	30948	08303
495	62704	97031	17709	00906	08113
510	82915	99412	50103	55X7X	01204
560	82802	60022	19810	855XX	08308
570	72501	60101	19209	7097X	08104
575	60000	70011	19810	3563X	09108
650	42213	84011	52305	30842	58801
695	53002	60036	19612	55500	09211

SYNOP z godz.12 GMT

105	62408	98021	11313	5853X	09102
150	42508	70031	10215	42500	08802
195	72407	97022	10612	4243X	07704
205	62607	65012	13215	42502	09803
235	72612	97012	11814	52501	07802
250	52505	97032	13115	42531	09704
272	72405	60012	12013	3243X	08705
295	72402	97022	14112	4843X	08806
330	72707	60032	15015	22558	08805
375	82808	60022	15415	3252X	09705
400	72707	72032	16015	52500	08805
424	62305	80018	17116	6097X	09710
465	82506	60032	16214	4247X	09703
495	82204	97032	16615	2547X	09709
510	92908	90604	49602	9XXXX	02802
560	82703	65036	19112	4567X	09805
570	82703	70032	17814	3367X	09805
575	82601	70016	18714	2552X	12706
650	82111	65608	51107	85XXX	07704
695	83303	65022	18715	5252X	10811

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13234	12374	99004	10016	24006	00127	10016	24007	85470	03017	26513	70020	03570	26019	50562	18774	26030	40725	27764	
		27050	30926	421XX	27052	20190	579XX	15372	547XX	88205	579XX	77340	26565							
VV	1323X	12374	00004	10016	11953	10018	22783	02114	33708	02170	44656	04777	55463	22972	66452	22973	77355	32344	88271	
		477XX	99205	579XX	11175	575XX	22130	521XX	21212	00004	24004	11443	26532	22340	26565	33290	27052	31313	25047	
		503XX	41414	00900	51515	11901	27015	22800	26513	33600	25520									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	13235	12425	99003	11226	27003	00141	12028	27003	85493	04036	26512	70058	03756	27022	50568	13735	28047	40735	23741	
		28055	30939	38941	20205	585XX	15383	607XX	10638	573XX	88178	615XX	XXXXX	77999						
VV	1323X	12425	00003	11226	11991	13832	22975	13832	33856	04035	44820	04056	55664	05956	66641	04756	77590	07135	88506	
		13535	99487	13938	11381	22743	22248	485XX	33198	591XX	44178	615XX	55162	615XX	66139	599XX	77127	605XX	21212	
		00003	27003	11985	26512	22862	26511	33396	28055	31313	25062	481XX	XXXXX	41414	855XX	51515	11900	26512	22800	
		27018	33600	27533																
WW	1323X	12425	70865	563XX	50079	565XX	88999	77999												
YY	1323X	12425	11850	557XX	22630	567XX	33450	563XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.X.1968r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami miejscami występowały opady. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Zamościu, Kielcach i Włodawie do 12°C na Helu, a maksymalna od 12°C w Suwałkach do 16°C miejscami na zachodzie i południu. Wiatry były umiarkowane i słabe południowo-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa Sobie 18, Zam. 7711/127/1967 - 10.III.67/4-2000-90000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

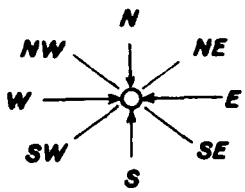
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

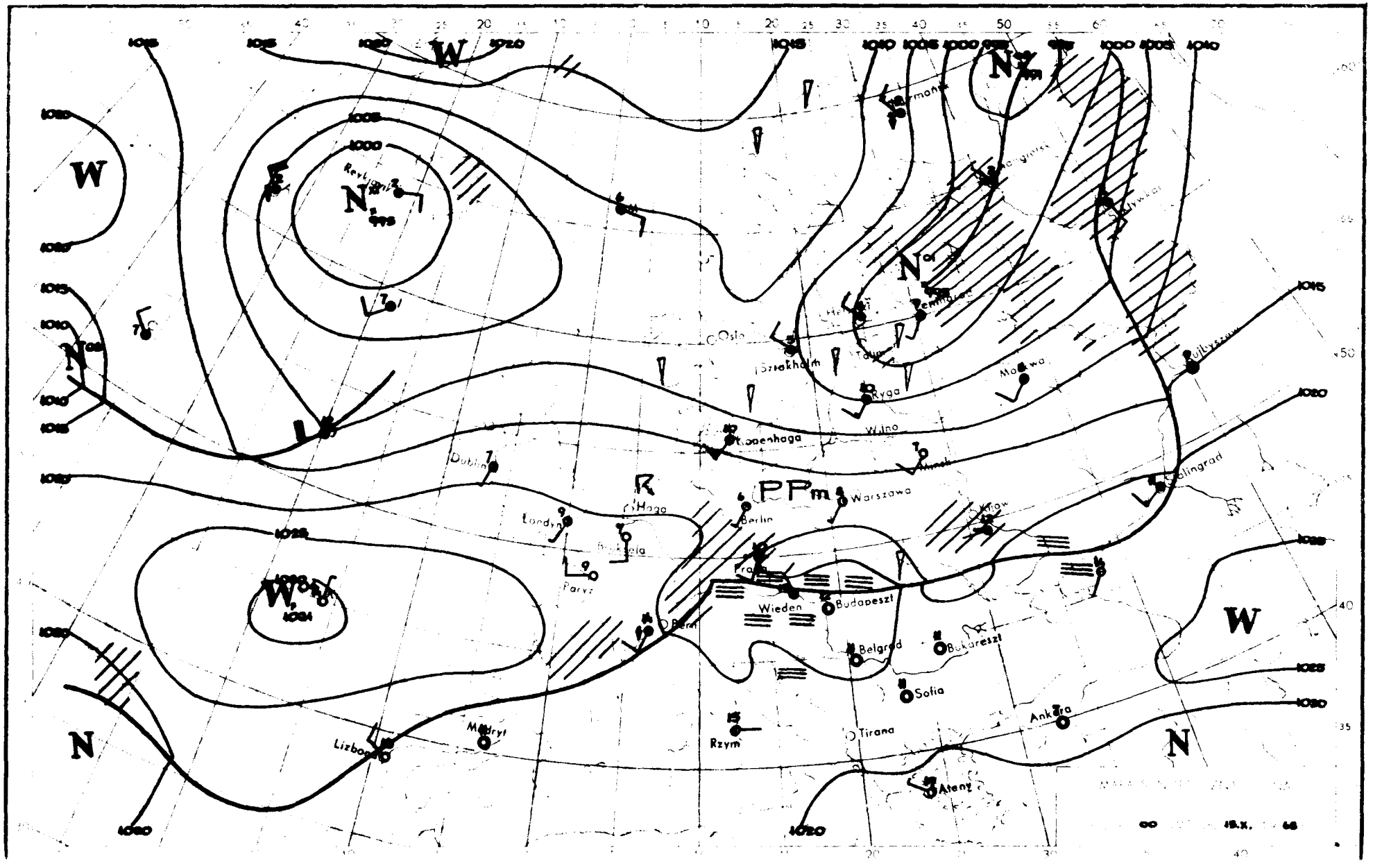
Temp. powietrza → T

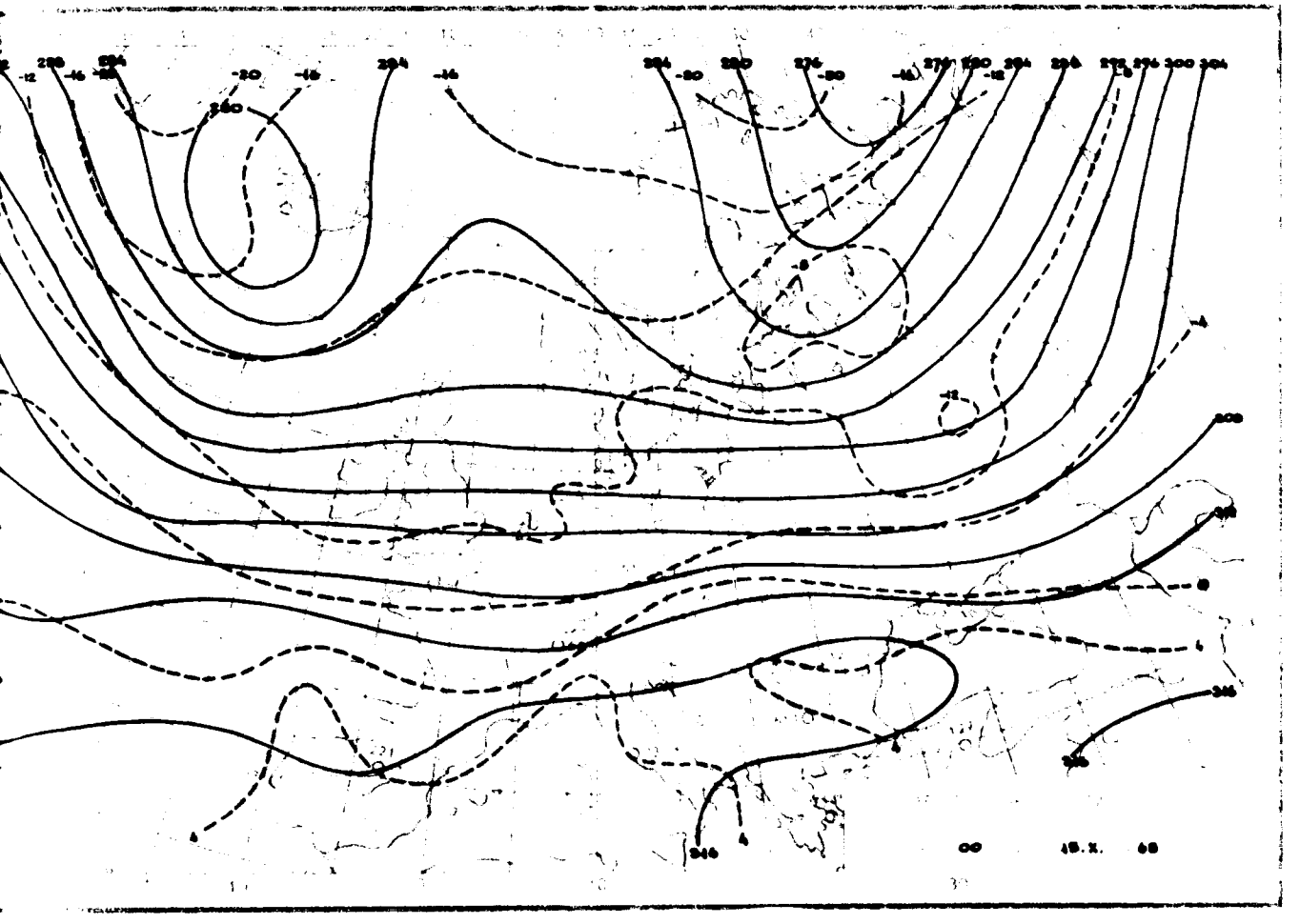
Meteory → M

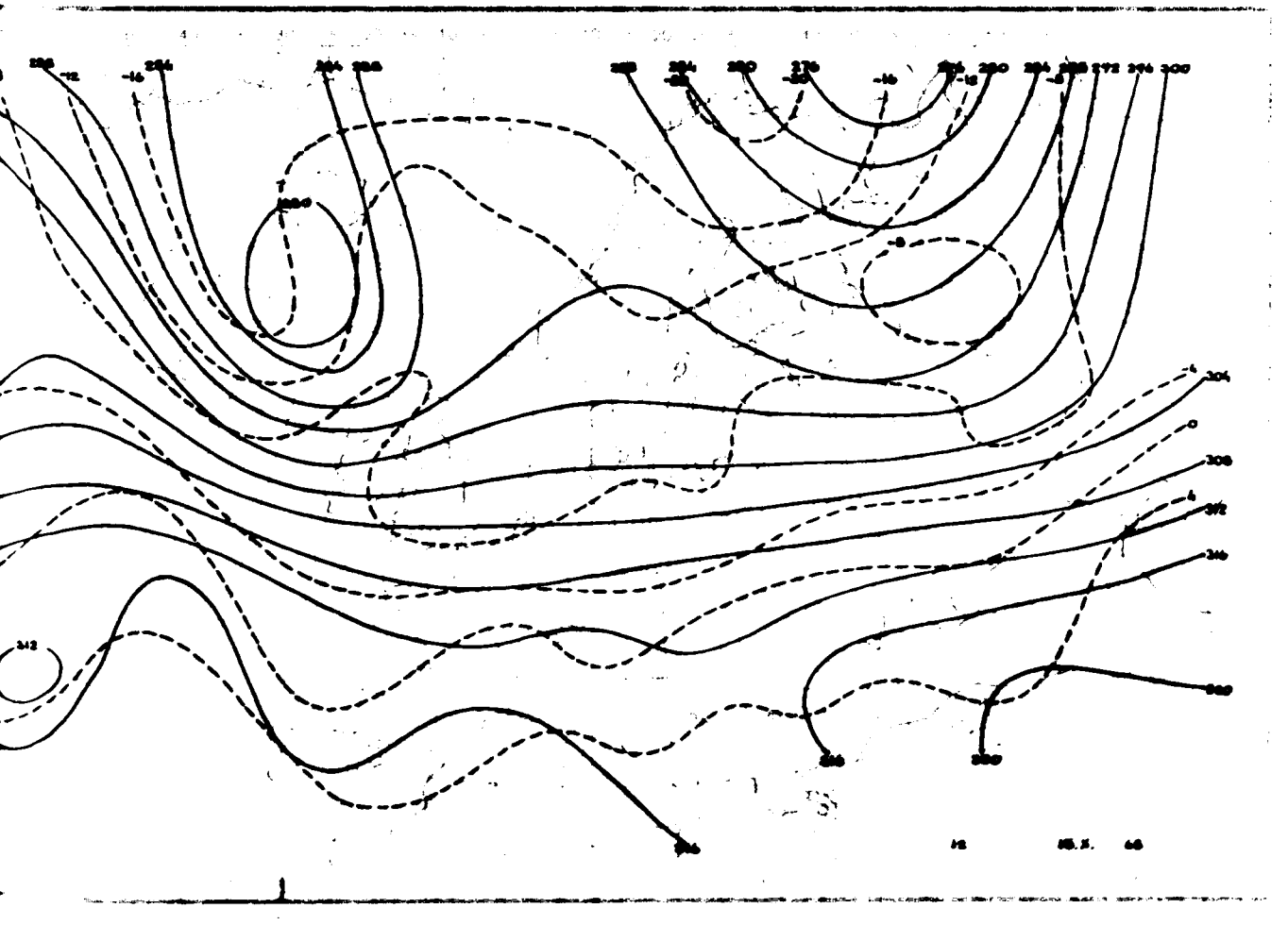
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

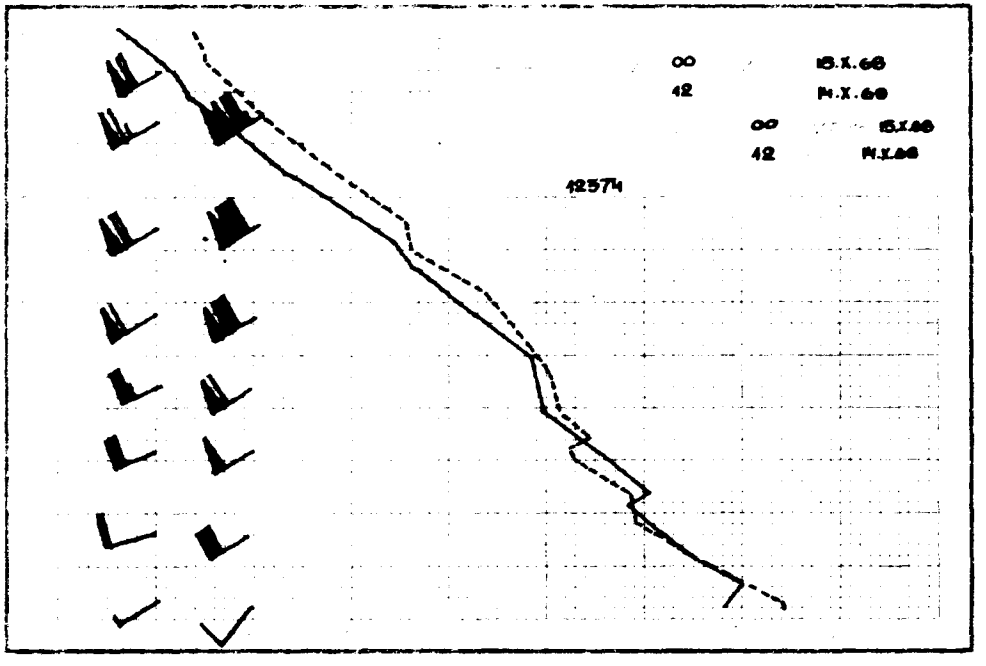
kierunek i prędkość wiatru

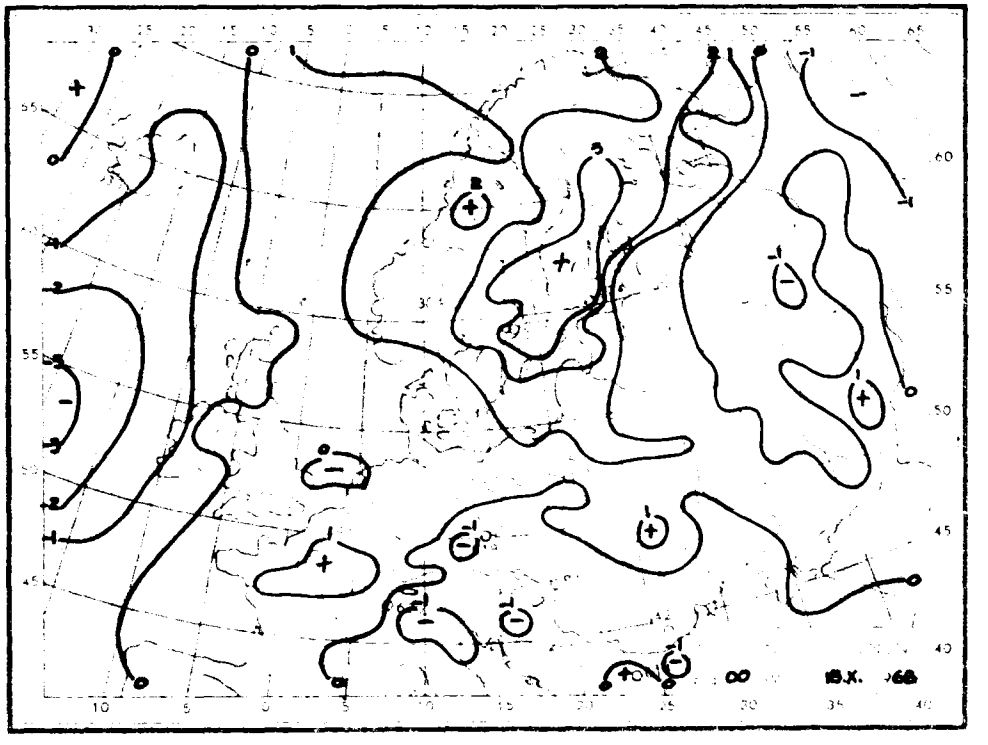
M – Wzór Nr VU/30

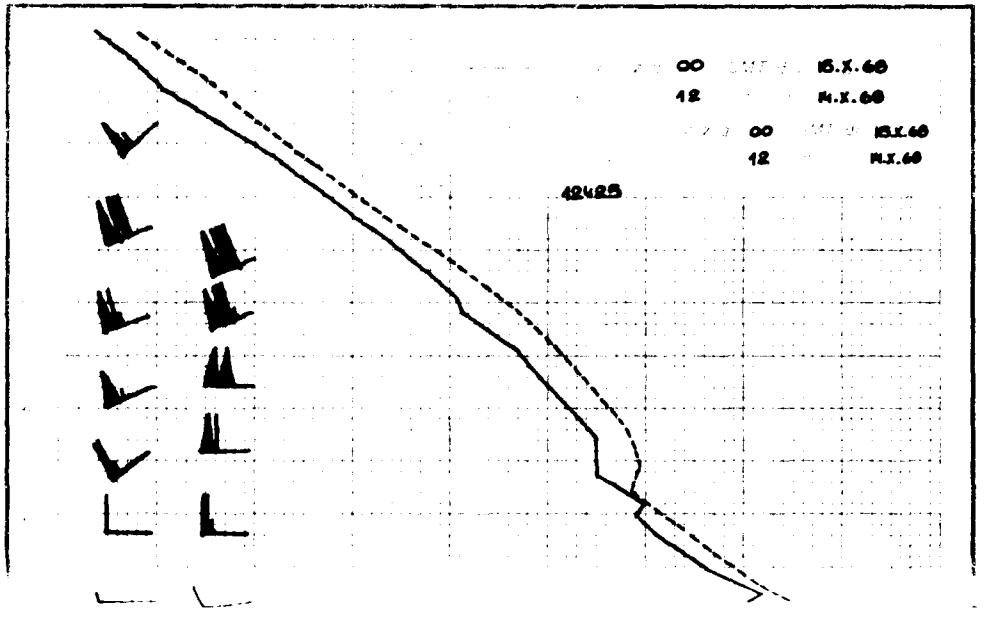

W
N
L
R
PPm
Oslo
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Hago
Berlin
Warszawa
Kijow
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Kujbyszew
Stalingrad
1015
1020
1025
1030
1000
1005
1010
15.X.
68

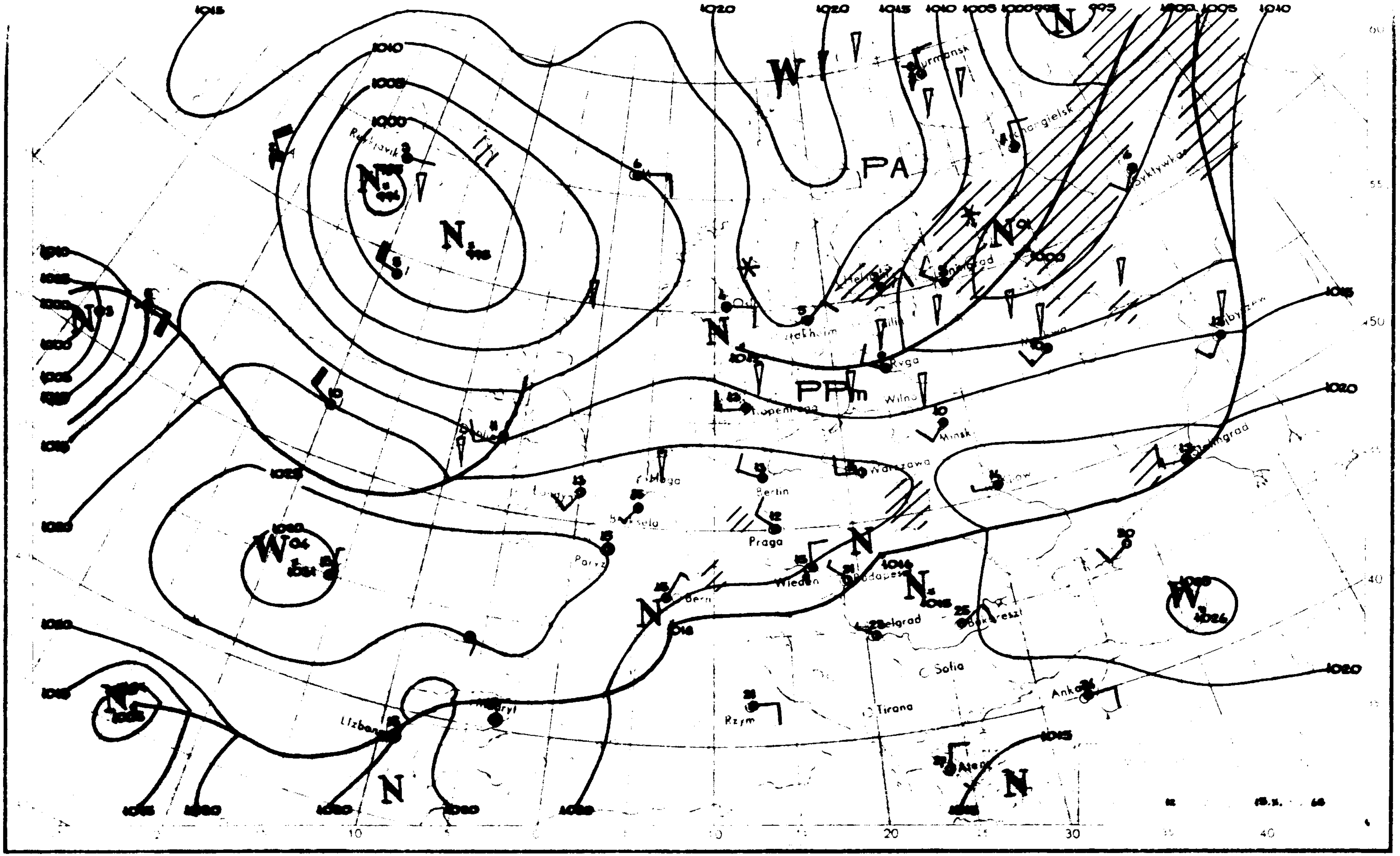





00 15.X.68
12 14.X.68
00 15.X.68
12 14.X.68
12574


00 15.X.68


00 15.X.68
12 14.X.68
00 15.X.68
12 14.X.68
12425


PA
PPm
W
N
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Paryz
Wieden
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
1010
1015
1020

Dane synoptyczne z Polski z dnia 15.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	12204	97021	15408	16400	07205
150	02506	65020	14310	00900	09214
195	02205	97020	14007	00900	05213
205	63304	70031	17409	5543X	07204
235	02205	97021	16507	00900	06213
250	02201	97020	17507	00900	06107
272	02704	60020	15X09	00900	07208
295	02502	50101	17108	00900	08211
330	02403	56100	18807	00900	06107
375	12504	65021	18508	10930	07105
400	32501	62011	19110	30930	07002
424	72402	60012	19311	7558X	10801
465	72002	60031	19008	755XX	08603
495	72503	97031	18909	7095X	08400
510	62906	97682	50602	35X7X	00802
560	80000	40602	20709	855XX	09801
570	72601	60031	20607	4563X	07801
575	80000	58102	20312	855XX	10400
650	82102	96101	20509	855XX	08101
695	80000	60212	20811	6742X	11201

SYNOP z godz.12 GMT

105	52604	98021	18013	43431	08302
150	52607	65011	17513	22502	07206
195	42306	97011	16512	22408	06400
205	72505	70031	19814	42538	07303
235	52706	97024	18312	52400	08400
250	43005	98031	19314	42500	08501
272	42703	60031	18213	42400	07001
295	72304	96104	18311	65402	09602
330	32707	60031	20814	32500	06304
375	42705	60011	20214	22531	08101
400	52703	81031	21213	52500	06301
424	60000	60036	21415	5263X	07104
465	42504	60031	20613	32430	08005
495	81803	96218	20711	3757X	10202
510	73205	98416	52102	78XXX	02109
560	70701	18106	21912	4547X	09107
570	70000	56108	21311	7097X	10205
575	83502	30216	21011	5542X	10003
650	92405	00478	51404	9XXXX	04503
695	83606	58616	19811	6742X	10307

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	14234	12374	99006	08450	24003	00144	08632	24005	85482	02418	26010	70032	04774	25515	50562	17178	25531	40726	27572
		25534	30924	431XX	25533	88999	77443	25542											
VV	1423X	12374	00006	08450	11952	10030	22898	05229	33787	01932	44764	00262	55634	10176	66558	11376	77441	2336X	88416
		25173	99343	36171	11281	465XX	22260	477XX	83218	553XX	21212	00006	24003	11890	29014	22838	25509	33443	25542
		44386	25532	55339	25040	66259	25535	31313	25047	495XX	41414	00900	51515	11902	28013	22800	26012	33600	25518

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	14234	12425	99005	10408	00000	00158	10611	27502	85497	01430	27006	70043	04722	25513	50564	18324	25532	40728	27341
		26040	30929	435XX	24528	20191	601XX	15370	609XX	10623	587XX	88204	599XX	XXXXX	77343	26547			
VV	1423X	12425	00005	10408	11984	11832	33919	06635	33848	01226	44807	00535	55786	00056	66735	04730	77670	04718	99544
		12723	99495	18924	11480	18924	33401	27139	33336	36543	44273	489XX	65204	599XX	66180	611XX	77150	609XX	99115
		589XX	21212	00005	00000	11982	27506	22700	25513	33619	26533	44569	27018	55434	26547	66298	24527	31313	25049
		525XX	XXXXX	41414	857XX	51515	11900	29506	22800	26008	33600	26027							
WW	1423X	12425	70848	583XX	50060	581XX	88999	77999											
YY	1423X	12425	11700	583XX	22600	575XX	33400	587XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.X.1968r.

Na południu kraju zachmurzenie było duże z opadami ciągłymi, w godzinach późniejszych od zachodu występowały większe przejaśnienia. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie umiarkowane i gdzieniegdzie, głównie na północy opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Chojnicach, Bydgoszczy, Toruniu, Poznaniu i Mławie do 11°C w Przemyślu, Rzeszowie, Nowym Sączu, a maksymalna wahała się od 12°C na wschodzie do 15°C w na zachodzie kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane zmienne z przewagą zachodnich.

Druk PMW - W-wa, Solec 81, Zam. 2/1/1/1/67 - 10.11.67/4300-90 000 egzemp. 1008

PAŹDZ 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

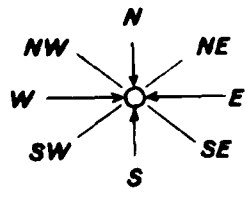
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



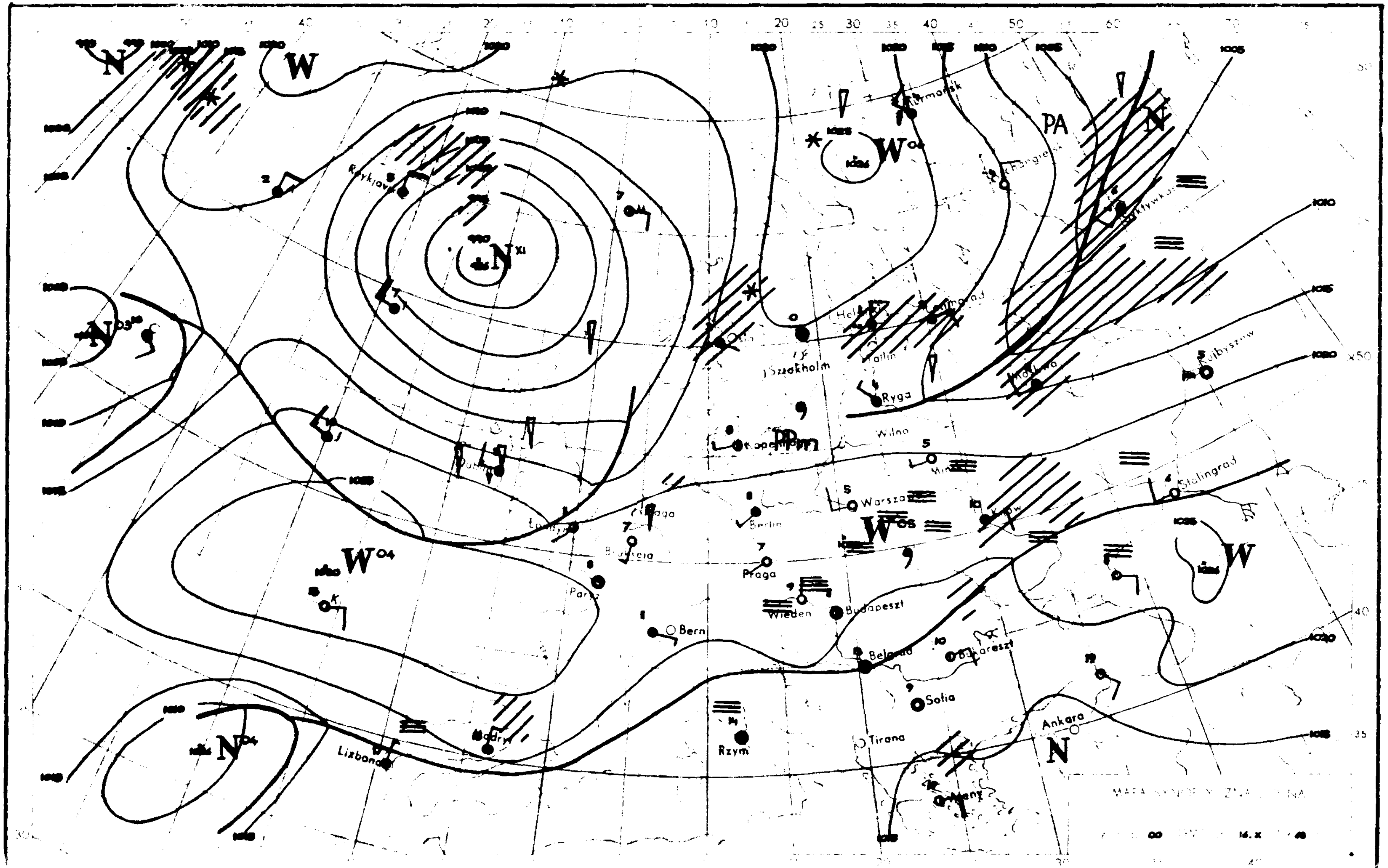
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

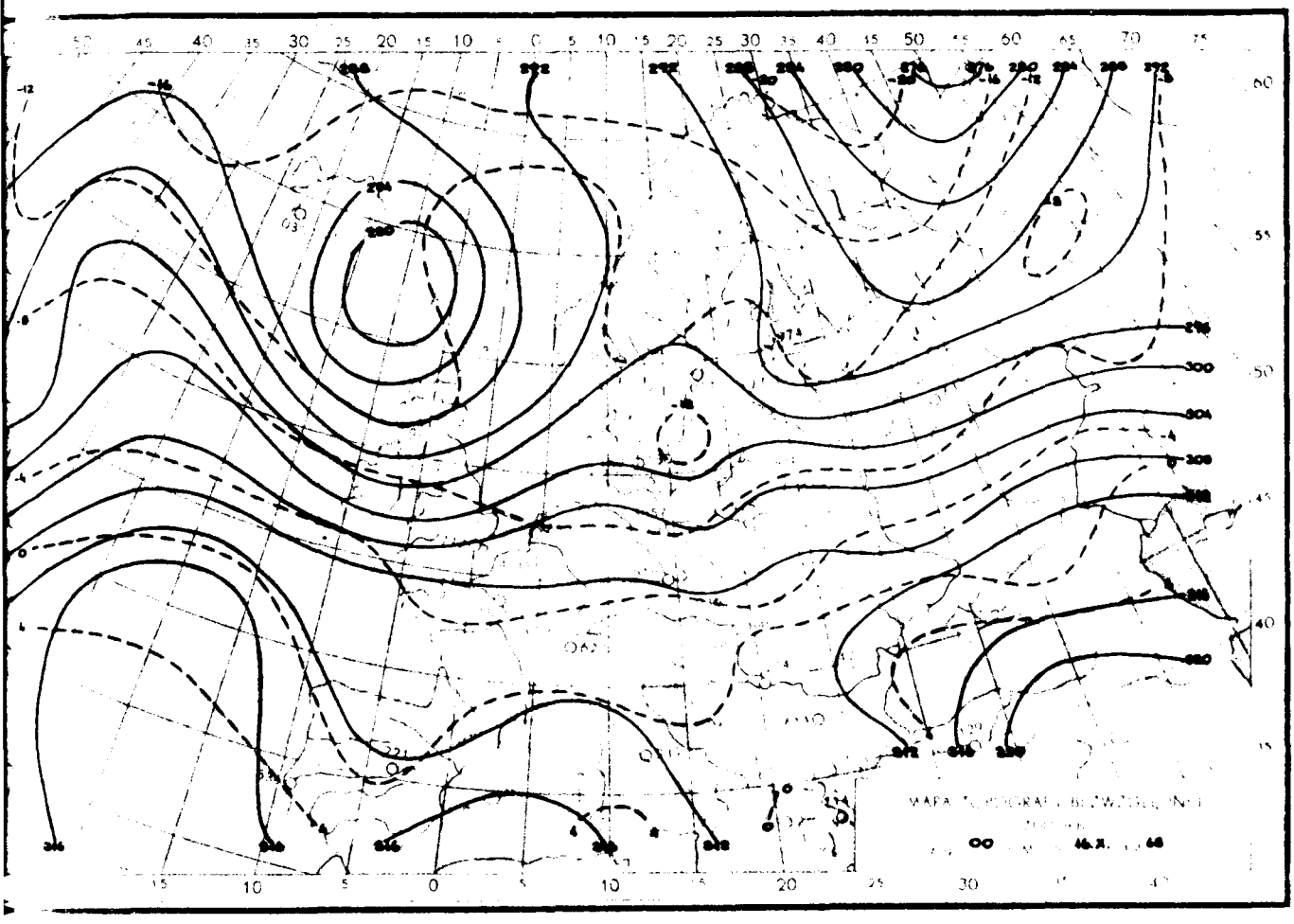
Meteory ⟶ M

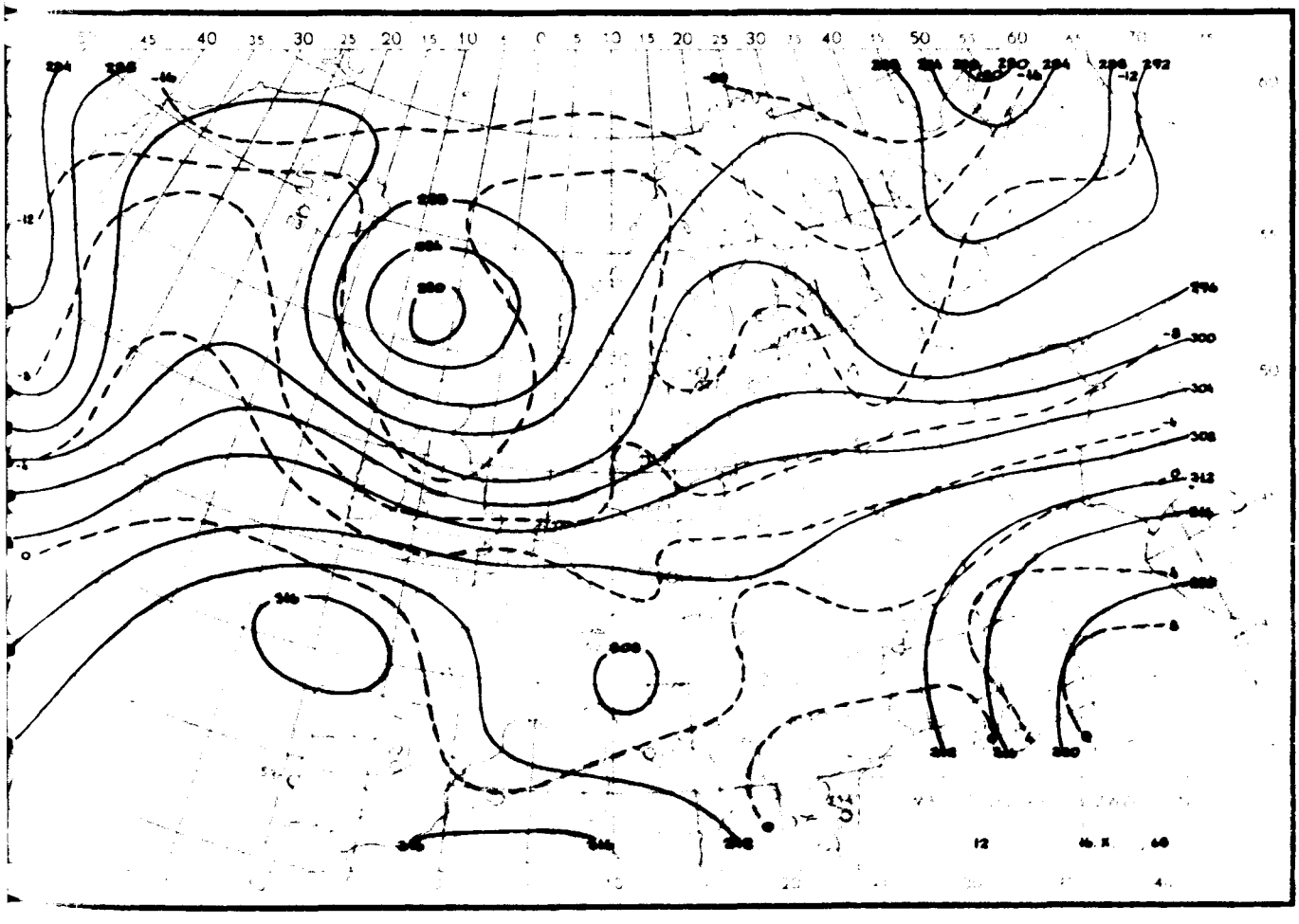
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

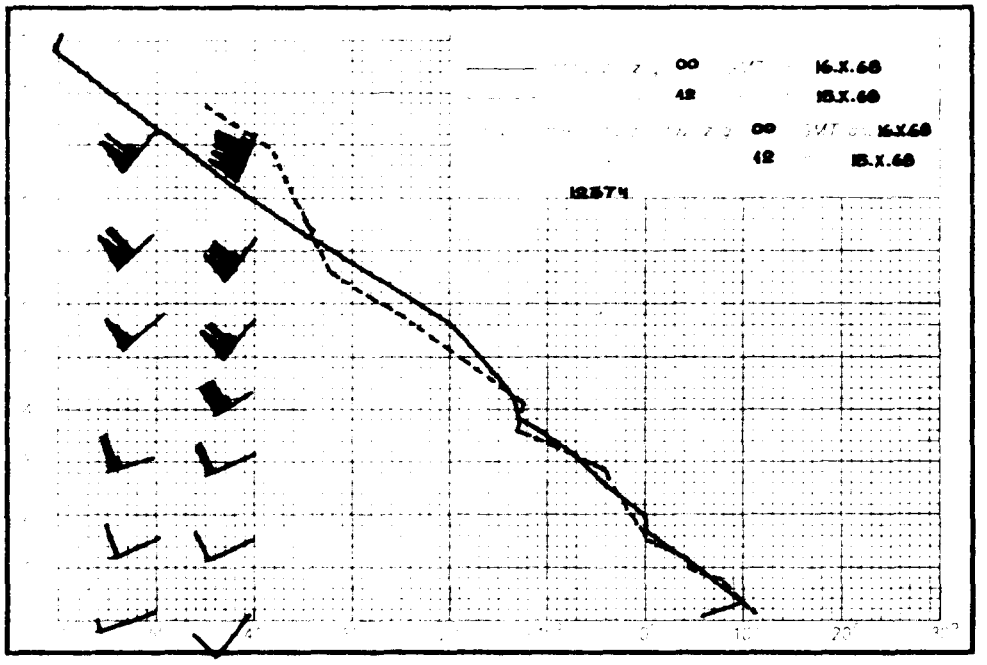
kierunek i prędkość wiatru

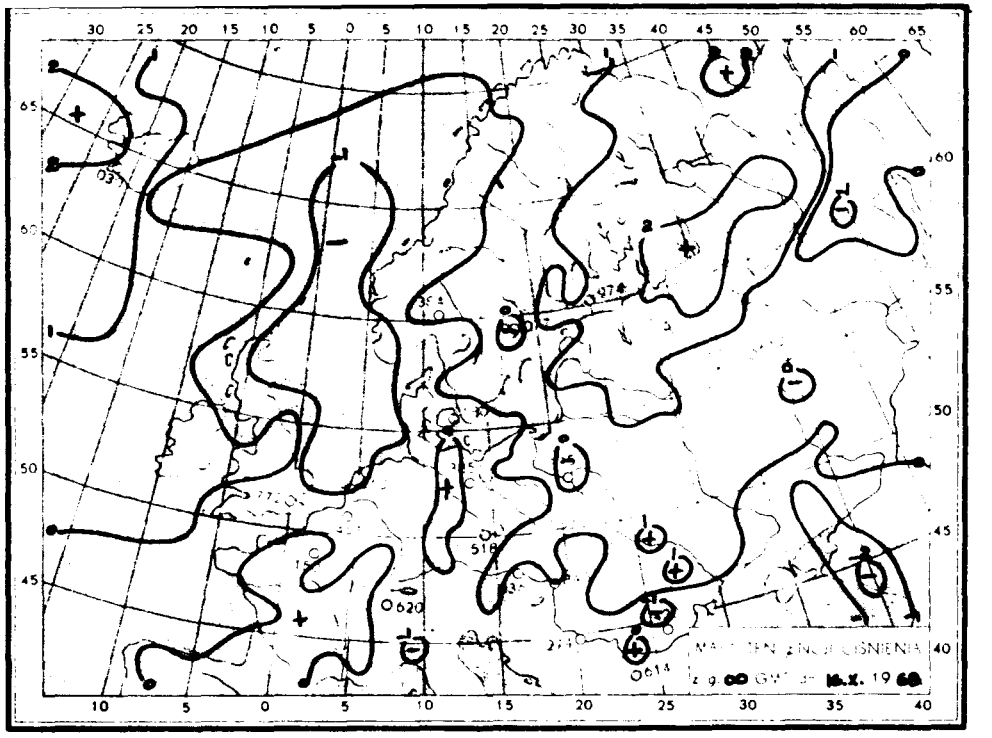


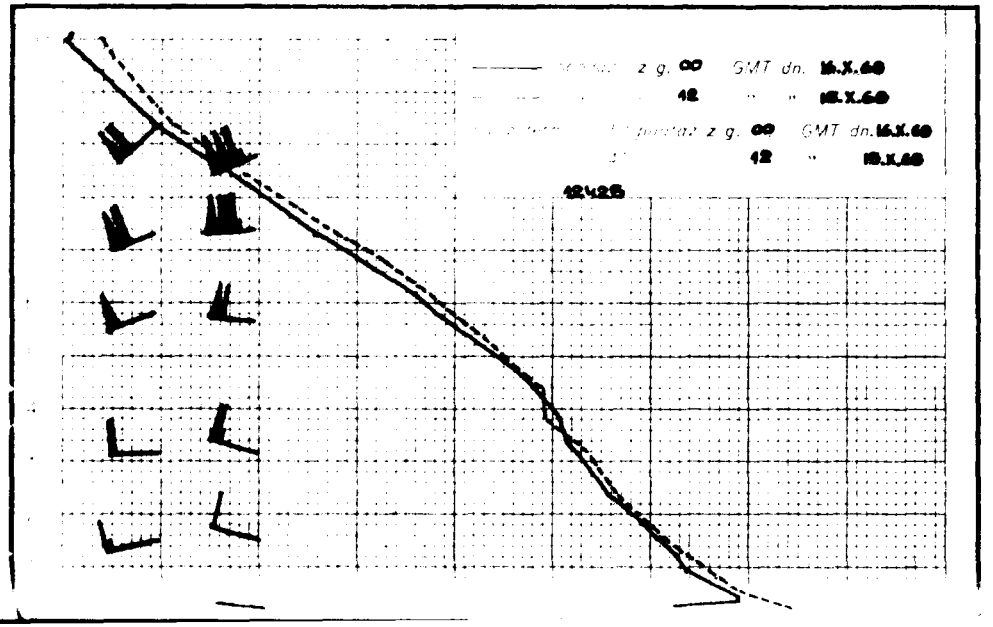
N
W
W
N
W
W
W
N
N
PA
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Stalingrad

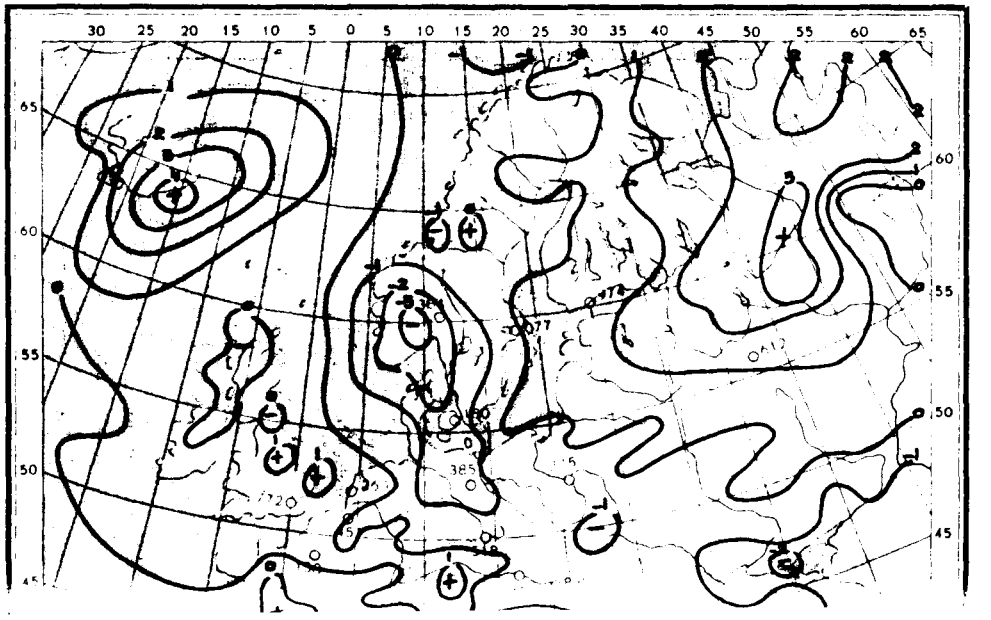


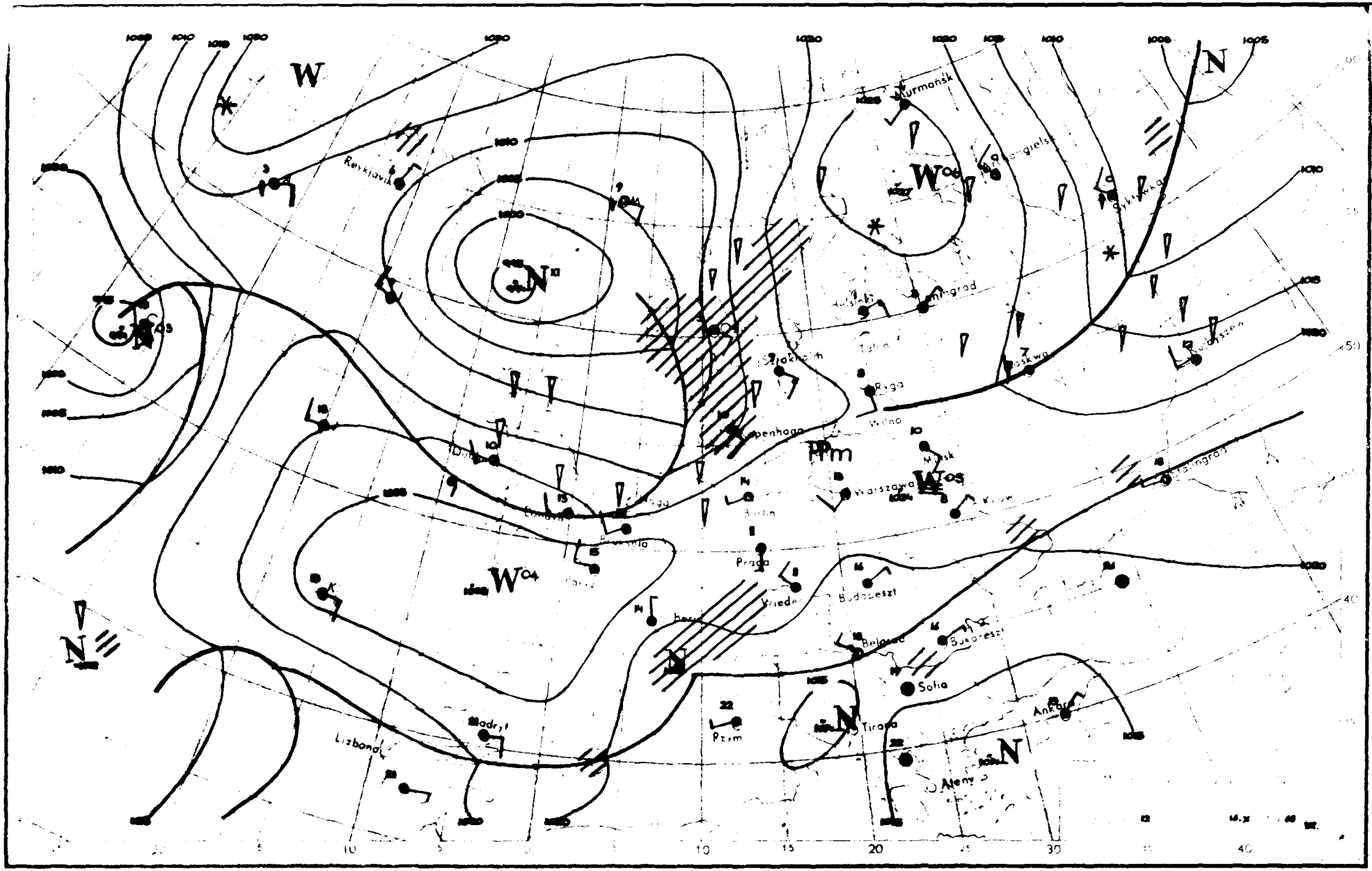



z g. 00 GMT 16.X.68
12 15.X.68
z g. 00 GMT 16.X.68
12 15.X.68
12574


z g. 00 GMT 16.X. 1968


z g. 00 GMT dn. 16.X.68
12 " " 15.X.68
z g. 00 GMT dn. 16.X.68
12 " 15.X.68
12425




W
N
Murmańsk
Reykjavik
Ryga
Wilno
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Ateny
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Berlin
Paryż
Londyn
Kopenhaga
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Sztokholm
Tallin
Mińsk
Belgrad
Bukareszt
W04
W05
W06
N11
N05
Ppm
10
15
20
30
40
50

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	31902	96100	20207	00901	06604
150	02303	65020	20208	00900	07000
195	02202	97020	20704	00900	03201
205	62304	50101	20909	4533X	08603
235	02402	97020	21405	00900	05000
250	00000	96100	21904	00900	03400
272	02302	60010	20106	00900	06400
295	00000	20100	22903	00900	03304
330	12201	50100	22706	10930	06000
375	02503	60020	22805	00900	04701
400	02501	60020	22608	00900	06703
424	00000	00464	23704	00900	04701
465	01701	56100	23805	00900	05104
495	90000	01454	23905	9XXXX	05103
510	62706	98411	52701	65XXX	00704
560	70000	18101	24506	754XX	06602
570	90000	01470	24804	9XXXX	03204
575	90000	00454	24805	9XXXX	05102
650	20304	80015	52851	15X02	52804
695	82902	56281	24209	864XX	08202

SYNOP z godz.12 GMT

105	42203	97031	20513	32401	07803
150	22305	60010	21013	22500	08703
195	62104	97024	22411	625XX	07301
205	62405	60011	20713	42402	10806
235	52403	96102	21211	51400	09804
250	52202	96108	22214	42650	07806
272	62403	60031	21712	625XX	08805
295	50000	40104	23912	524XX	07400
330	12204	56054	21914	11500	07709
375	62204	65011	23413	22531	07400
400	42004	62030	21814	42500	08807
424	31602	30104	22913	00902	09803
465	82003	18104	23110	862XX	09803
495	61801	97034	23213	53501	07604
510	62004	97031	52503	42X06	00803
560	51102	58104	23412	55400	07801
570	21802	60034	23313	22500	06706
575	70502	50104	23810	754XX	07805
650	70000	80031	51703	68XXB	02000
695	80403	58104	22911	5542X	09611

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	15231	12374	99011	06406	25002	00184	07608	26005	85519	01211	25006	70058	07340	26013	50561	20356	24524	40722	32924
		24035	30917	489XX	23533	20175	583XX	23040	15358	548XX	23523	10618	557XX	24530	88237	589XX	23554	77221	23557
VV	1523X	12374	00011	06406	11981	10211	22829	00526	33808	00518	44752	04320	55730	04333	66634	13527	77600	13556	88500
		20356	99300	489XX	11237	589XX	22203	589XX	33183	553XX	44130	537XX	21212	00011	25002	11356	24541	22285	23027
		33221	23557	44116	24017	31313	25035	569XX	23552	41414	00900	51515	11907	25506	22800	26009	33600	24515	
WW	1623X	12374	70845	563XX	88999	77999													
YY	1623X	12374	11900	563XX	22700	563XX	21212	11910	24035	22750	23526								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	15234	12425	99008	03602	00000	99182	06003	27501	85519	01037	26007	70066	07756	27009	50563	21357	26025	40734	34556
		25034	30918	501XX	24534	20175	571XX	15358	551XX	10617	559XX	88226	595XX	77414	25040				
VV	1523X	12425	00008	03602	11995	09004	22977	09005	33945	07409	44914	04410	55880	03234	66772	03949	08756	88647	09357
		99574	13356	11469	24757	22400	34556	33292	515XX	44226	595XX	55211	571XX	66200	571XX	77171	551XX	88130	551XX
		21212	00008	00000	11946	25503	22585	26010	33414	25040	44373	25025	55300	24534	31313	25035	563XX	41414	00900
		51515	11905	26005	22800	26008	33600	25511											
WW	1523X	12425	70845	559XX	50078	577XX	88999	77999											
YY	1523X	12425	11950	561XX	22820	549XX	33480	579XX	44400	571XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.X.1968r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. W godzinach popołudniowych i nocnych na południowym-wschodzie kraju zachmurzenie wzrosło i wystąpiły drobne opady deszczu i mżawki. Miejscami notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C miejscami w dzielnicach środkowych Polski do 8°C na Helu a maksymalna od 15°C w wielu miejscowościach do 8°C w Mielcu i Sandomierzu. Wiatry były słabe z kierunków południowych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-2500-90.000 egzemplarzy 1009

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

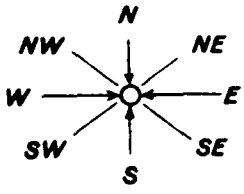
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

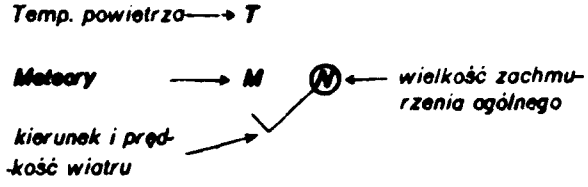
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

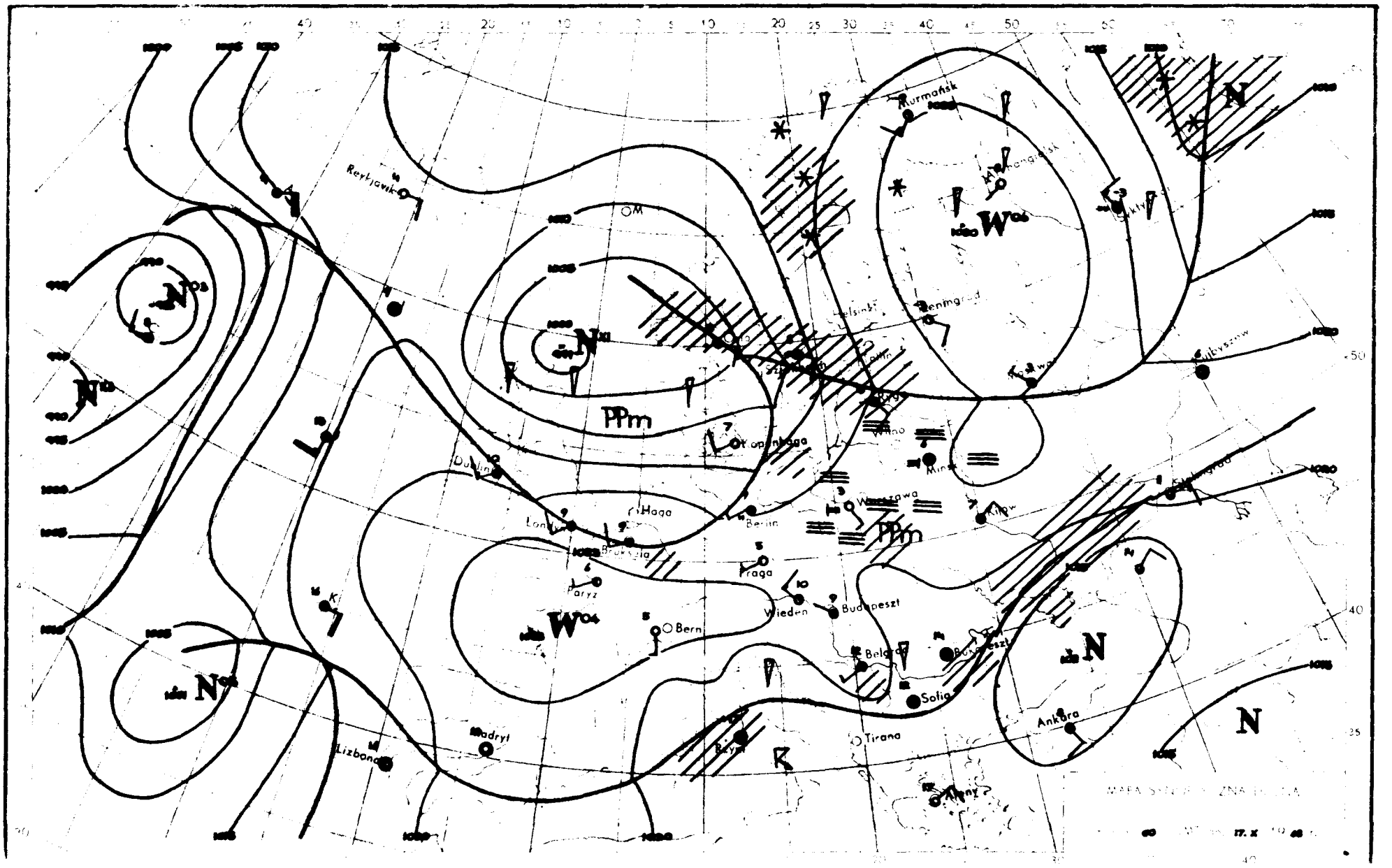
Wiatr:

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

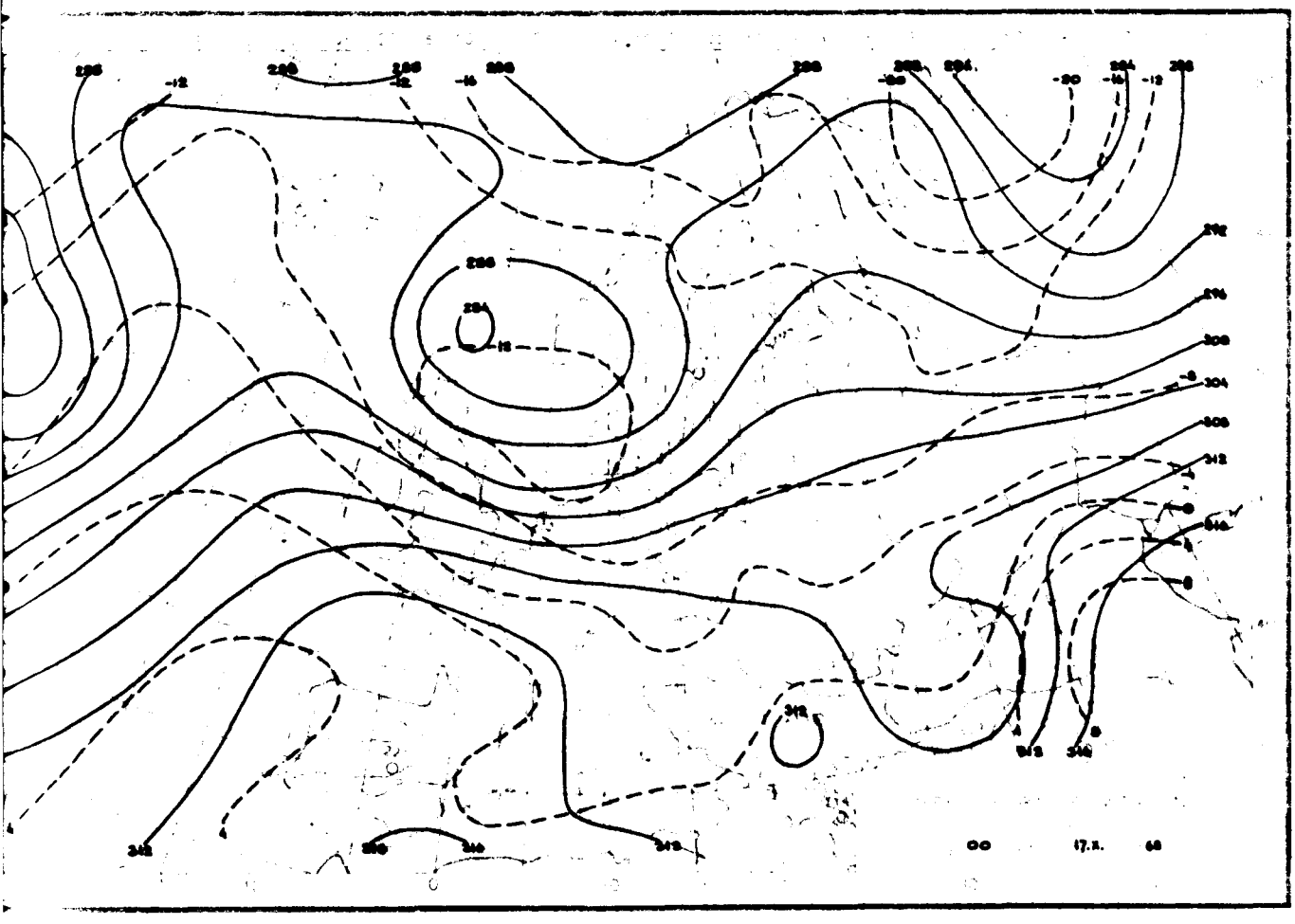


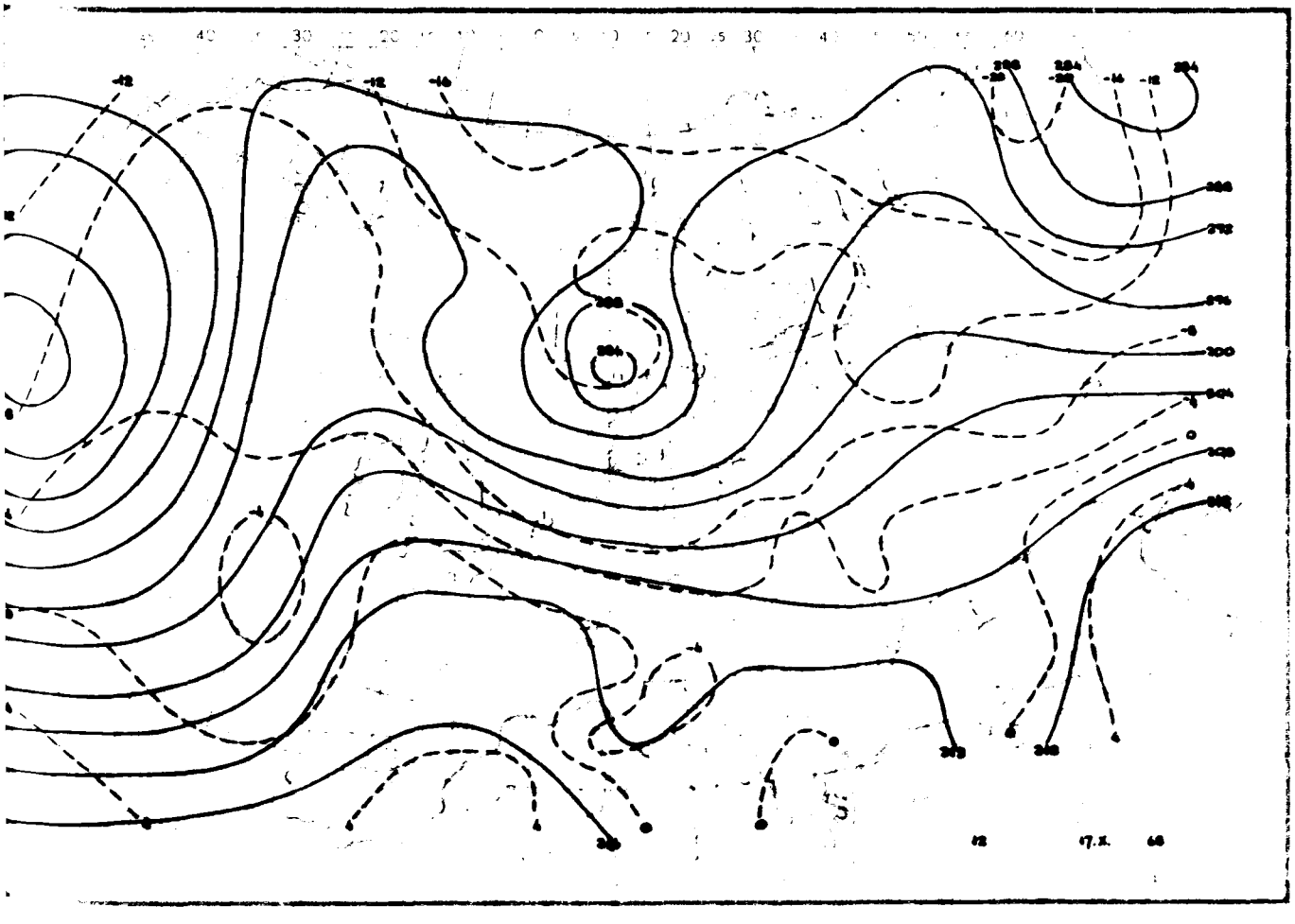
Rozmieszczenie danych:

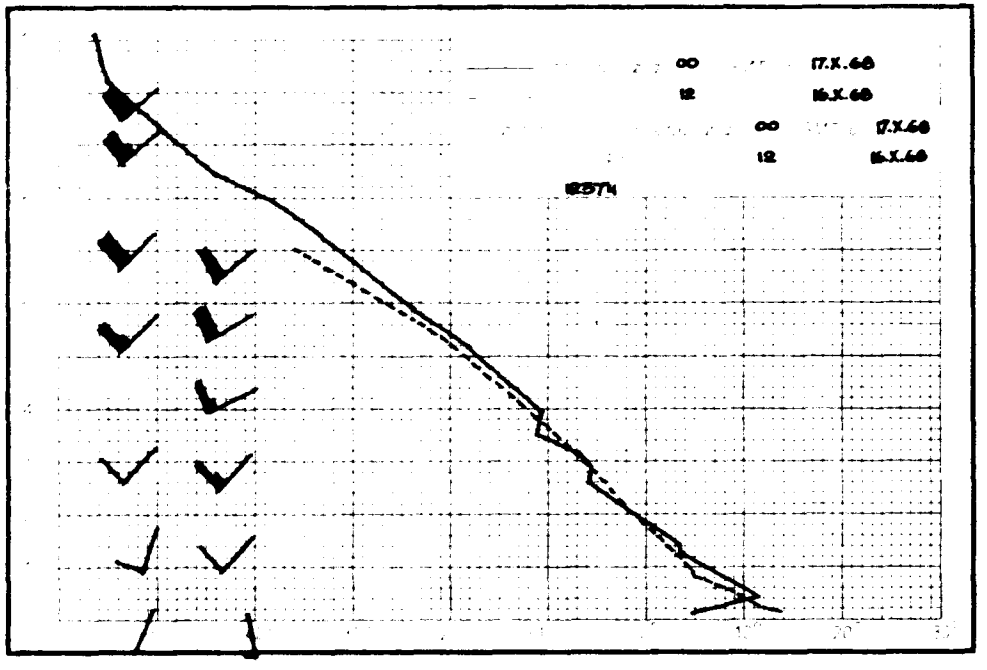


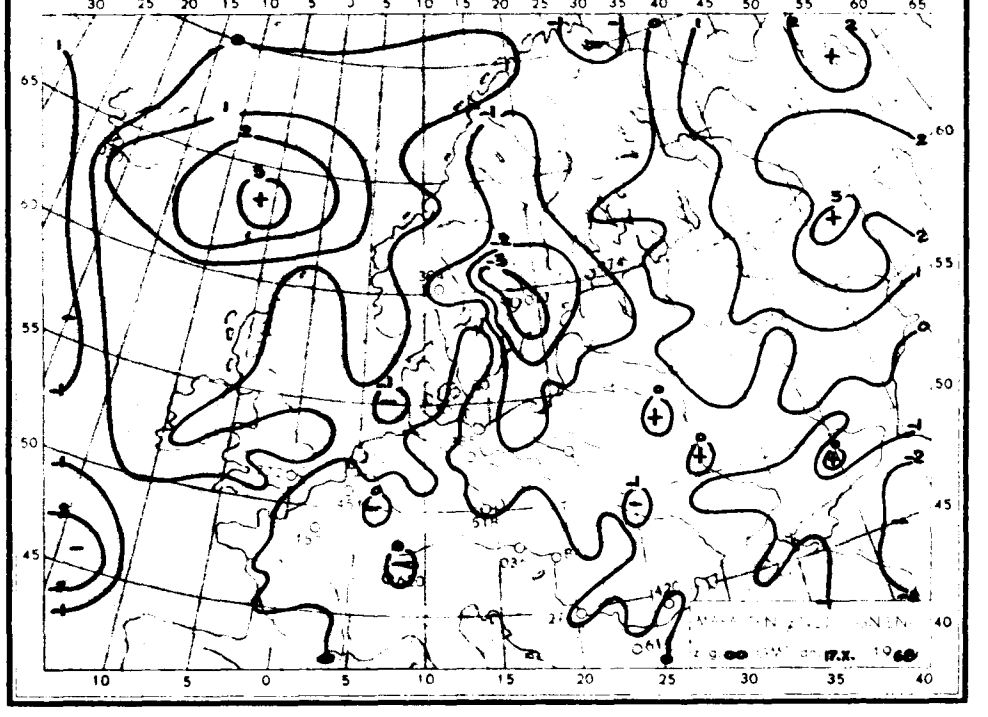


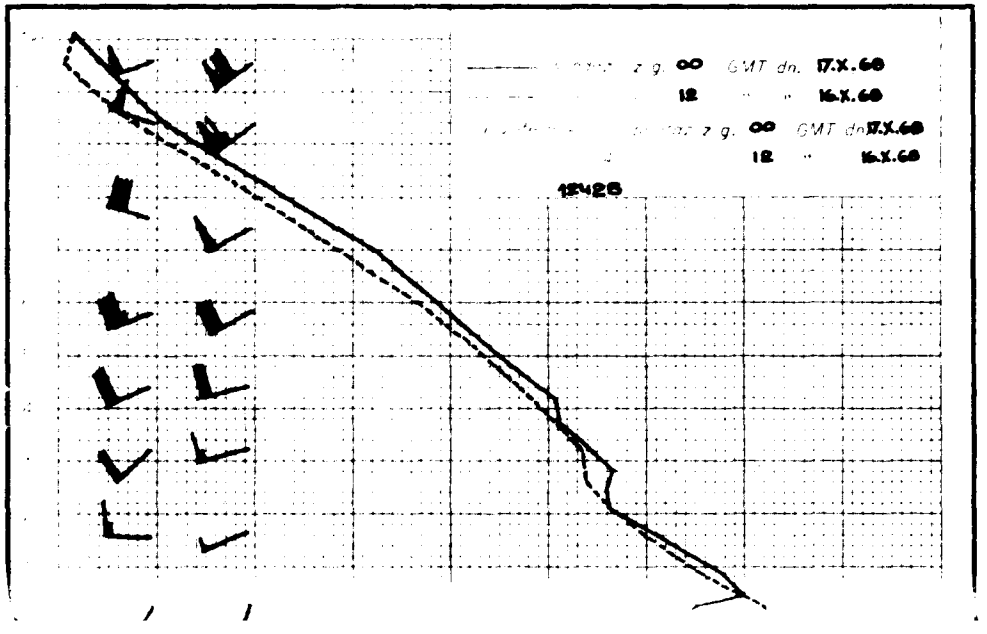
Murmańsk
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Ankara
Kijów
Minsk
Wilno
Ryga
Kuibyszew
Stalingrad
PPm
PPm
W04
W06
N03
N
N
N
N
N
N

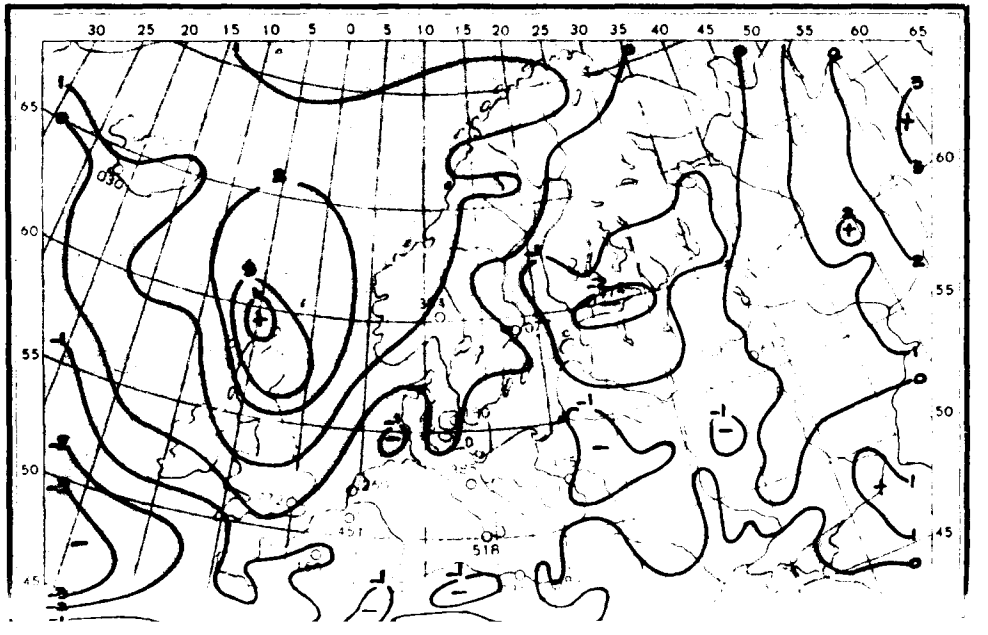

00
17.X.
68

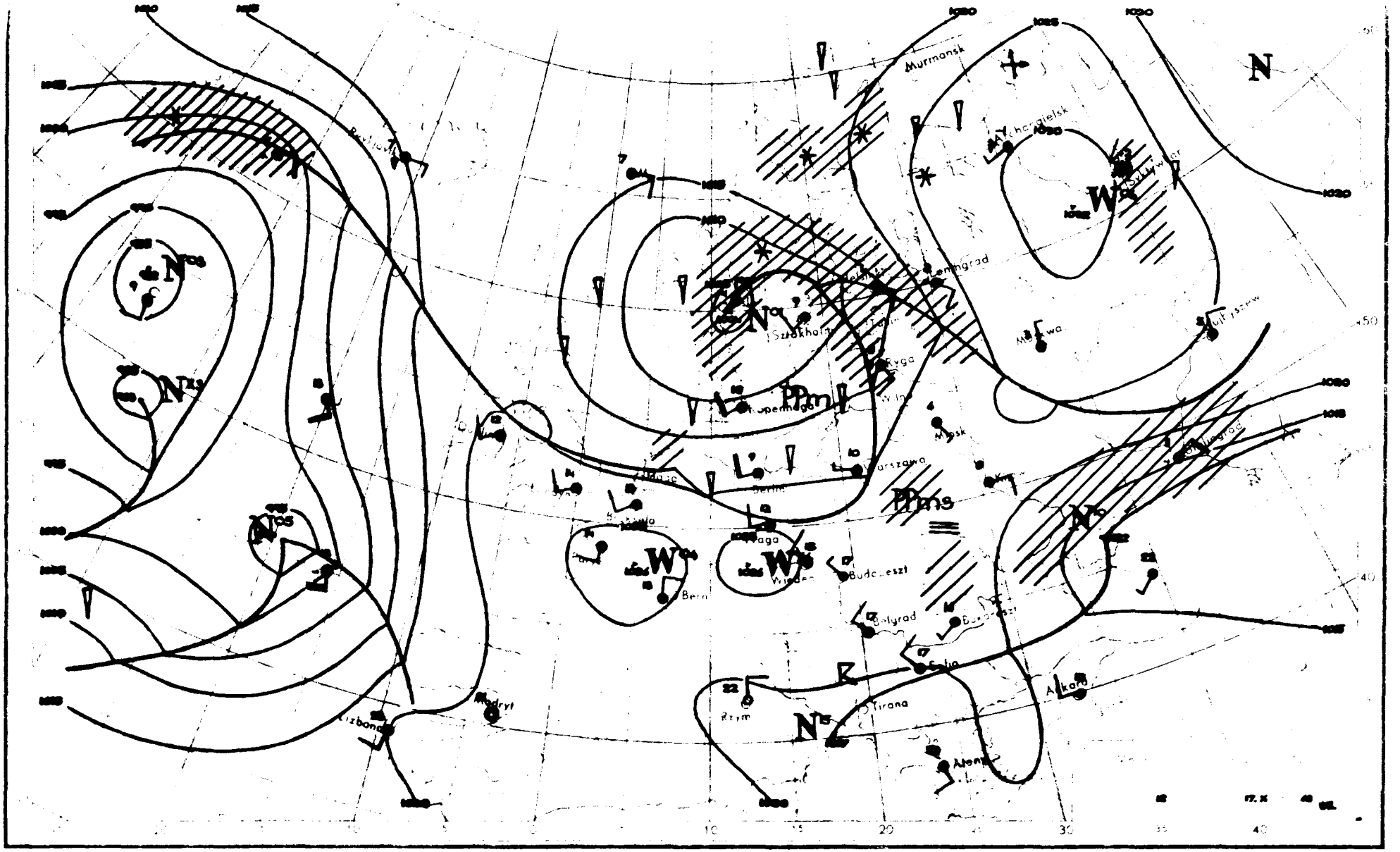

12
17.X.
68


00 17.X.68
12 16.X.68
00 17.X.68
12 16.X.68




z g. 00 GMT dn. 17.X.68
12 " 16.X.68
z g. 00 GMT dn. 17.X.68
12 " 16.X.68





Murmansk
Archangielsk
Leningrad
Moskwa
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Bern
Sztokholm
Kopenhaga
Rejkjavik
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82004	40802	16309	895XX	08706
150	31904	56101	17408	00902	07718
195	01402	20101	11004	00900	04805
205	82305	50212	17609	854XX	08605
235	02105	95100	17907	00900	06716
250	01903	96100	20107	00900	06711
272	01902	56100	20307	00900	06711
295	01602	03460	23705	00900	04708
330	42304	30100	19708	45600	07713
375	01701	02460	22503	00900	03708
400	22204	40100	20407	10931	06706
424	20000	11284	22304	00902	05705
465	01502	12104	22204	00900	04708
495	81101	96102	23007	863XX	06808
510	22712	98281	51250	00904	53709
560	90000	02454	23506	9XXXX	06400
570	90000	00454	23505	9XXXX	05708
575	82901	20102	23107	855XX	07804
650	22703	82021	51600	00902	55702
695	80402	30535	21509	863XX	09809

SYNOP z godz.12 GMT

105	72308	98011	15610	6853X	05803
150	32407	65011	15712	32500	04803
195	81805	20634	17506	3742X	06708
205	62308	65021	17012	625XX	05806
235	72405	97036	17009	735XX	05803
250	32506	97026	18112	32500	04803
272	72503	40256	17208	794XX	07803
295	81604	18105	20207	853XX	06619
330	32707	60251	19509	39600	07806
375	62505	40104	20410	2633X	07804
400	52507	75031	20211	32638	03704
424	62707	75031	21413	22631	06804
465	72608	60034	20411	62506	04805
495	62203	96102	21211	11406	07808
510	92514	90454	50451	9XXXX	52000
560	52404	56054	23012	31532	06704
570	72201	40104	22110	754XX	07708
575	82403	30104	23809	6541X	07000
650	42402	88030	52502	12206	53104
695	82701	40105	22809	863XX	08206

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16234	12374	99010	05200	19001	00175	07206	19004	85512	01856	20504	70049	07363	22504	50560	22559	23518	40720	33748
		23519	30915	495XX	22522	20174	573XX	15357	549XX	88264	549XX	23520	77999						
VV	1623X	12374	00010	05200	11985	11414	22885	03210	33870	03257	44744	05960	55716	05965	66662	10965	77632	10968	88532
		18567	99490	23957	11367	37938	22344	441XX	33264	549XX	44204	563XX	55190	591XX	66184	557XX	77138	547XX	21212
		00010	19001	11993	18508	22721	21503	33498	23518	44260	23520	31313	25032	551XX	41414	00900	51515	11907	19506
		22800	23005	20360	23511														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16231	12425	99007	05403	20002	00173	06002	20003	85512	02018	28507	70056	04939	23510	50564	19150	26522	40726	31148
		28020	30923	487XX	28525	20181	581XX	26524	15363	555XX	26023	10622	561XX	26017	88218	597XX	26524	77999	
VV	1623X	12425	00007	05403	11979	10408	22932	09212	33791	02922	44757	03930	55733	02938	66648	08745	77617	08750	88510
		18500	99422	27349	11303	403XX	22216	597XX	33198	579XX	44162	575XX	55143	545XX	66108	565XX	21212	00007	20002
		11828	28008	22352	28026	31313	25041	551XX	26024	41414	00900	51515	11905	25505	22800	27507	33600	25016	
WW	16237	12425	70849	523XX	25017	50064	557XX	30389	563XX	88999	77999								
YY	1623X	12425	11700	523XX	22570	565XX	33480	553XX	44250	567XX	21212	11700	25017						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.X.1968r.

Zachmurzenie było umiarkowane w dzielnicach północnych i wschodnich duże z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Aleksandrowicach do 8°C na Helu, a maksymalna wahała się od 7°C w Suwałkach do 15°C w Raciborzu. Wiatry były umiarkowane południowo-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 38, Zam. 7111/XII/67 - 10.11.67 - 2000 egz. Cena 1000

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

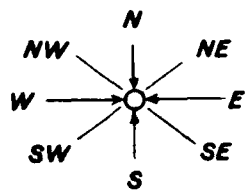
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

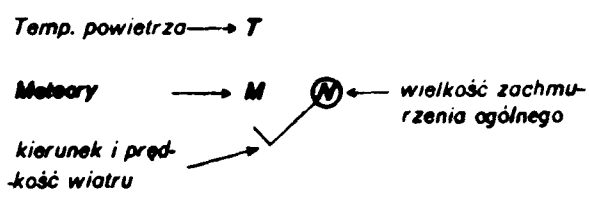
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

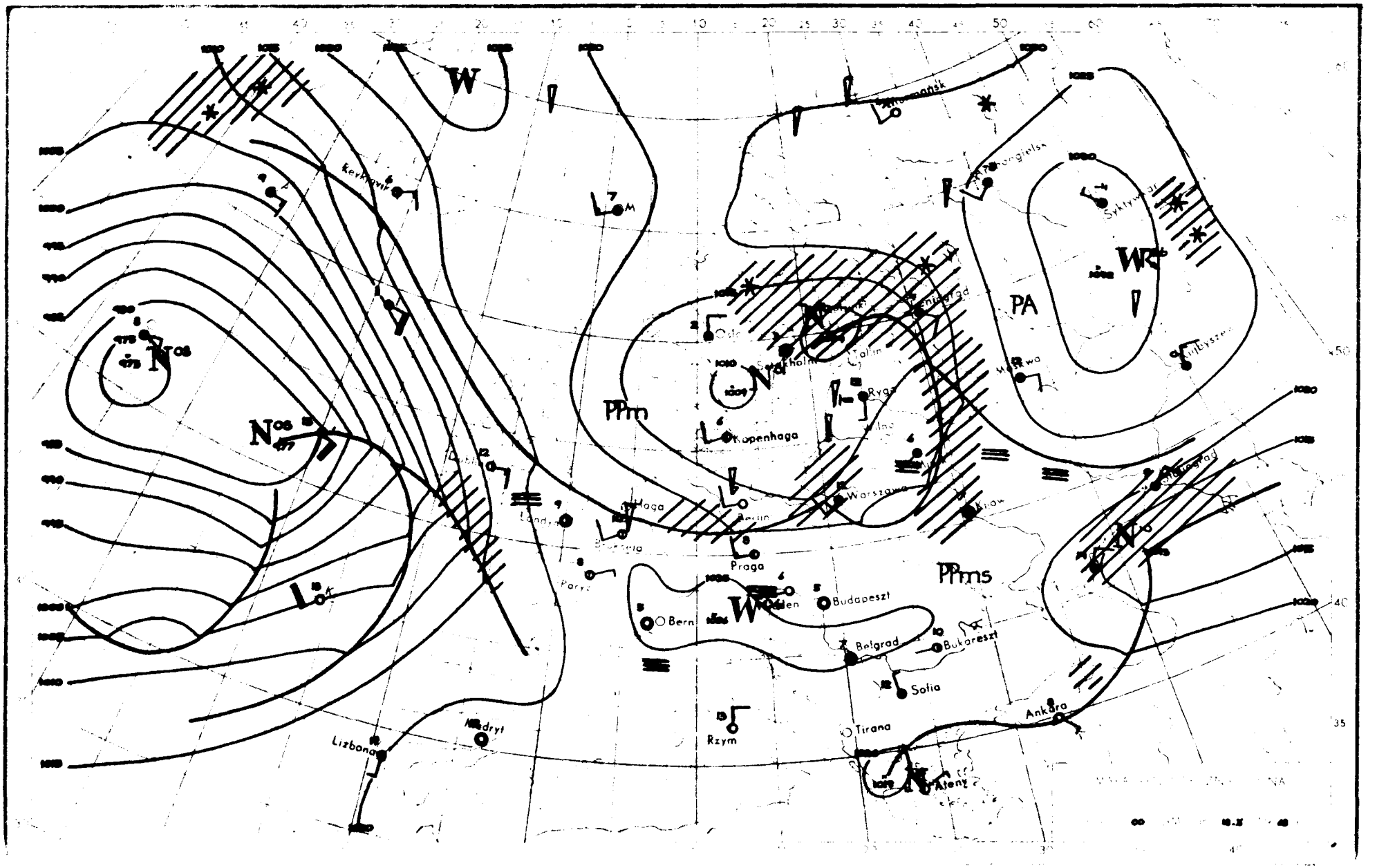
Wiatr:

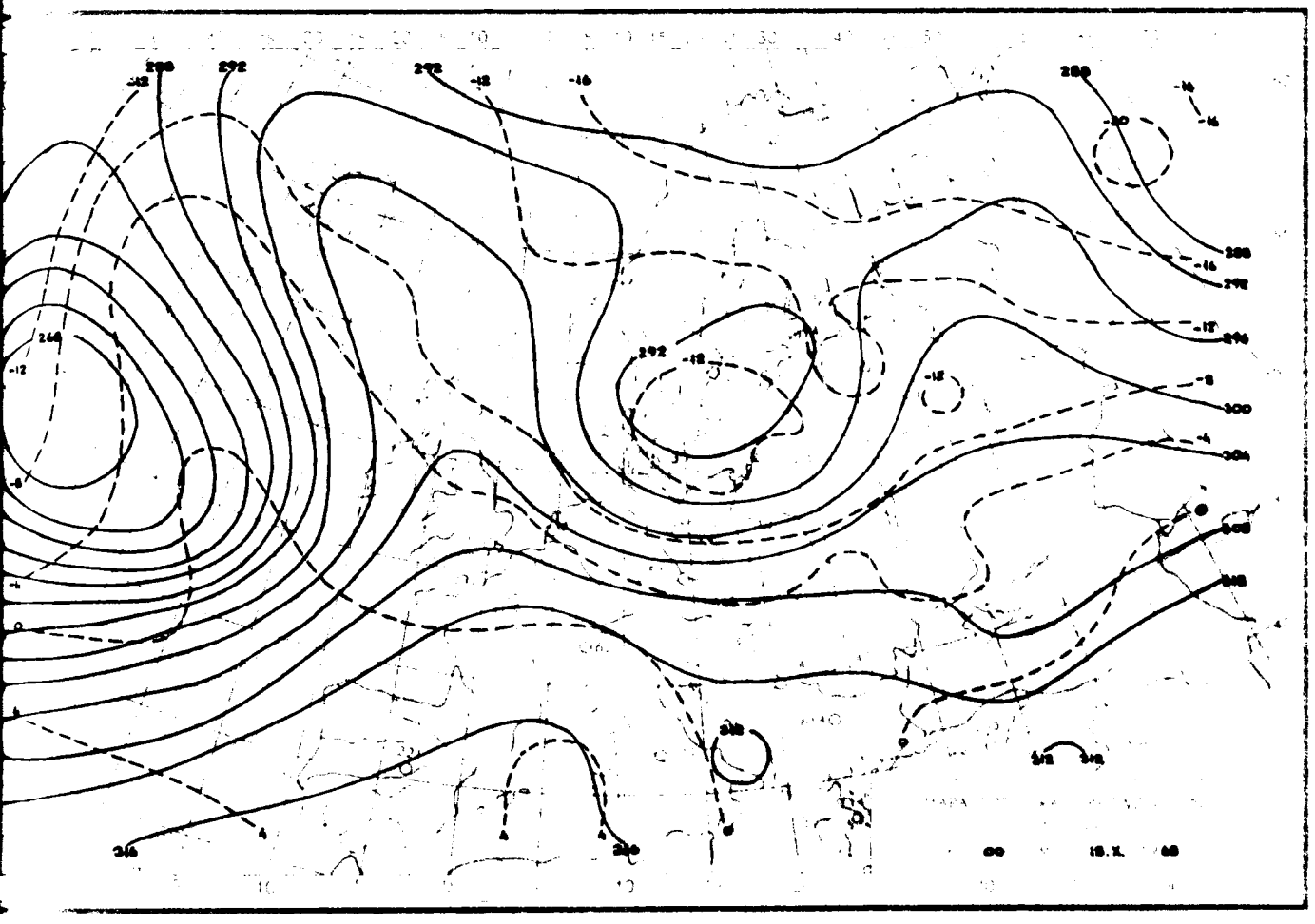
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

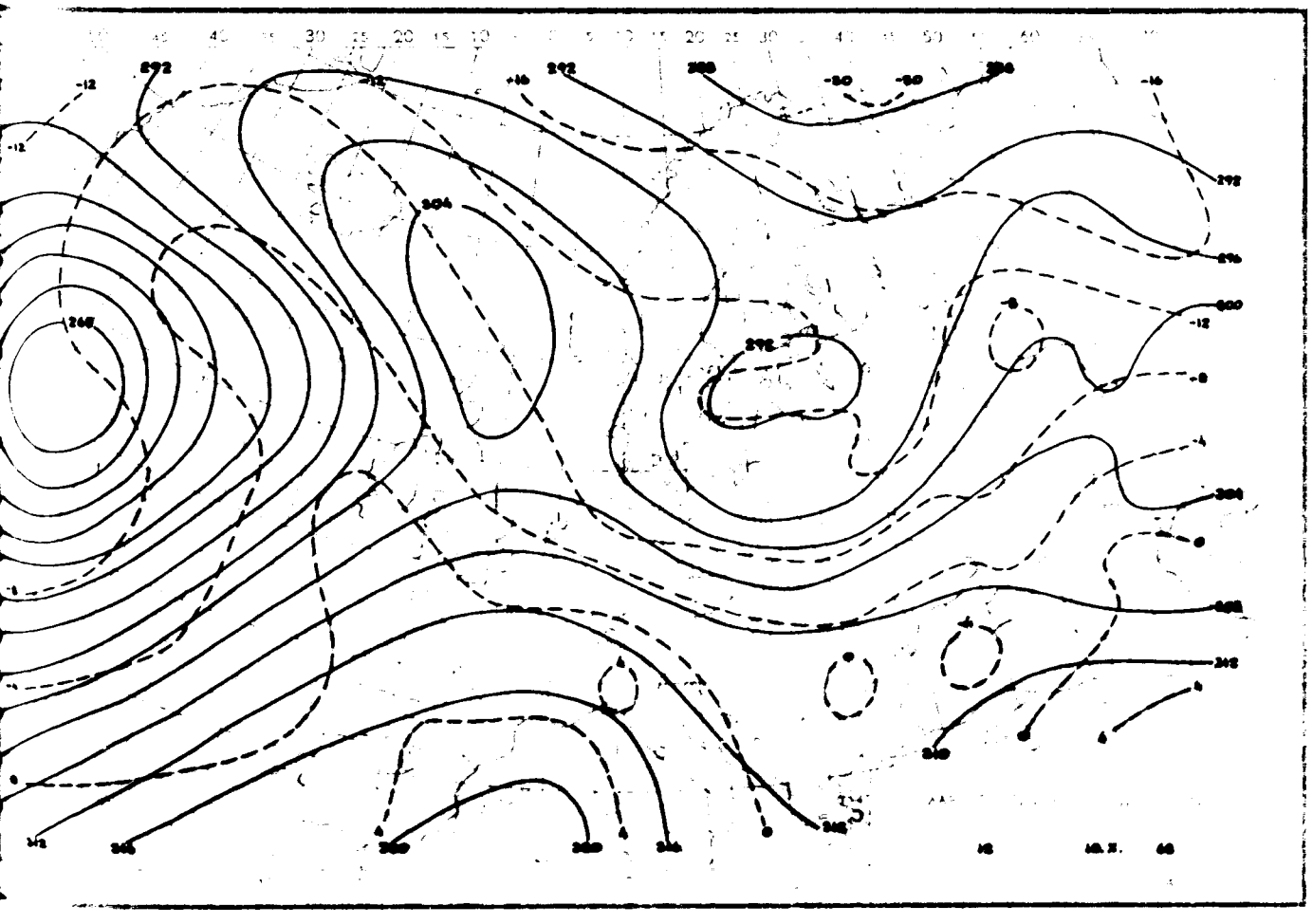


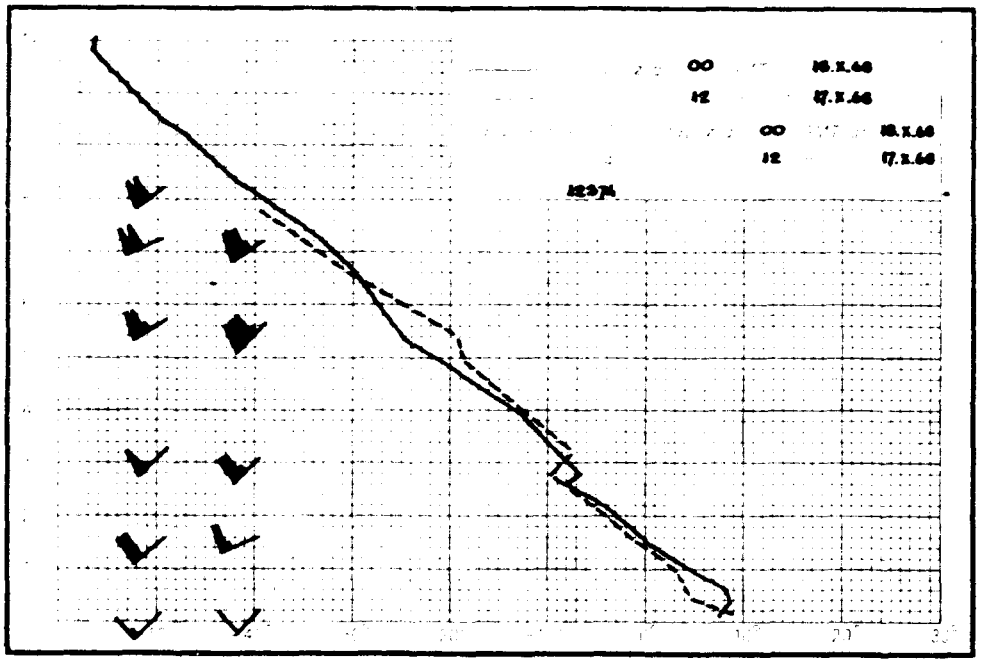
Rozmieszczenie danych:

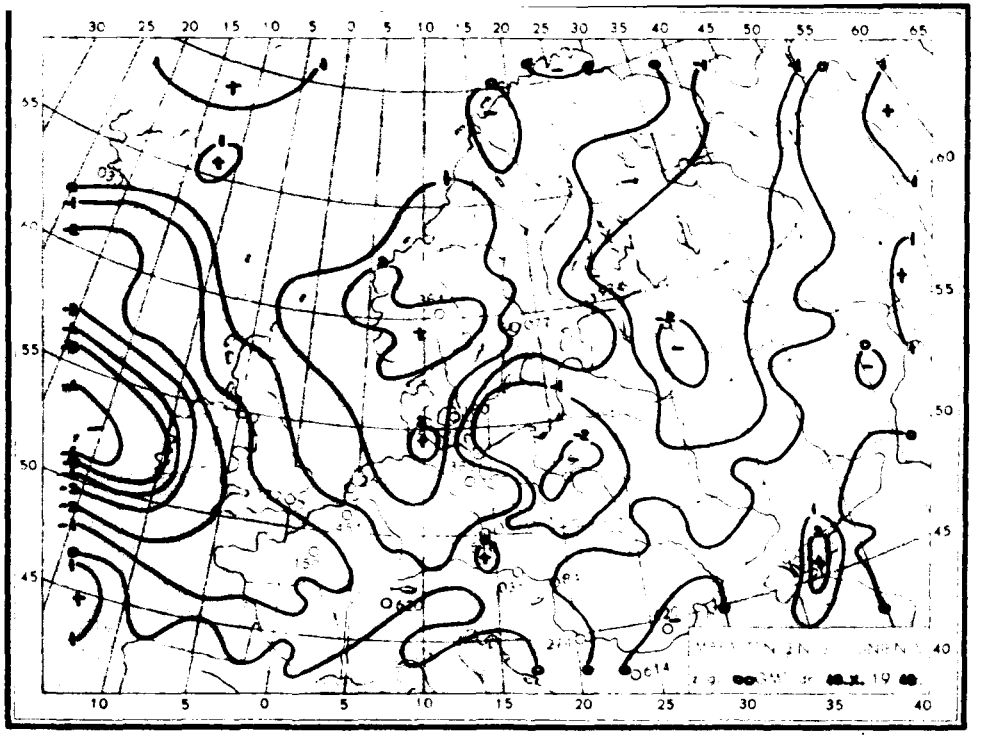


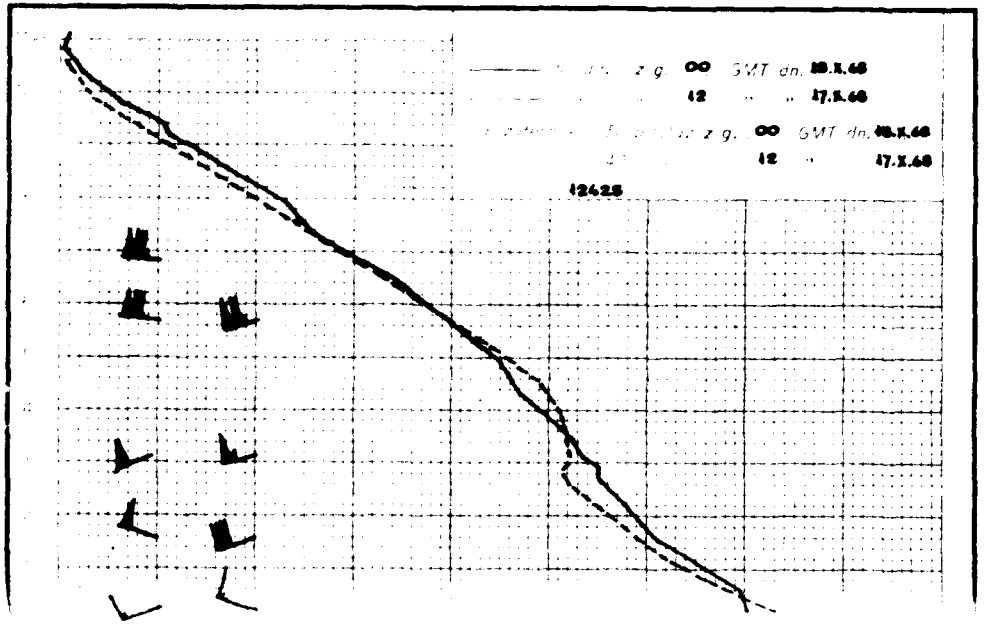

W
PA
PPm
PPms
Keykjavik
Kopenhaga
Haga
Berlin
Praga
Warszawa
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Paryż
Moskwa
Ryga
Tallin
Sztokholm
Oslo
Kijów
Ateny

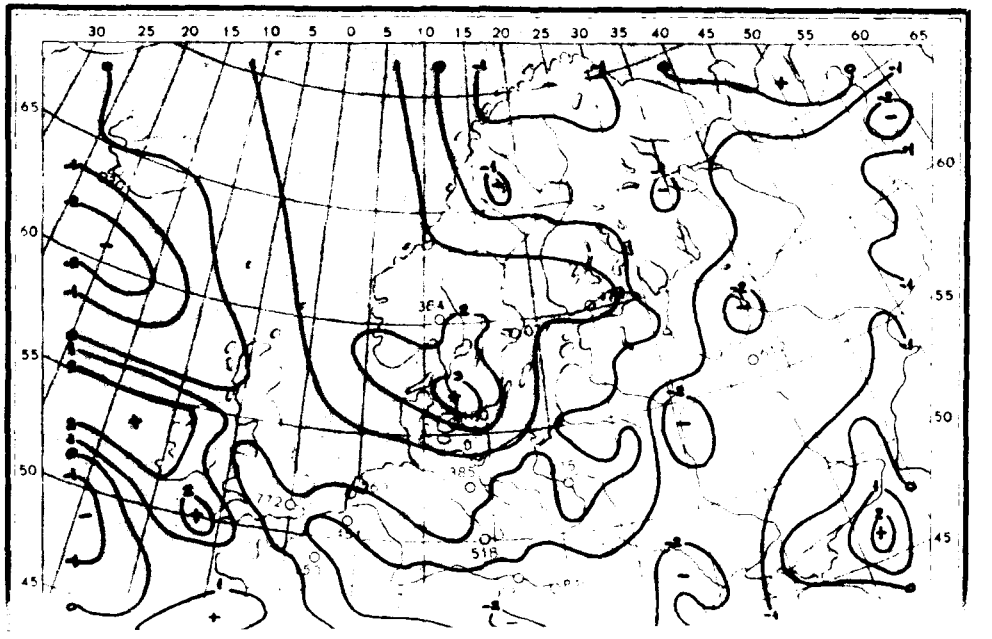


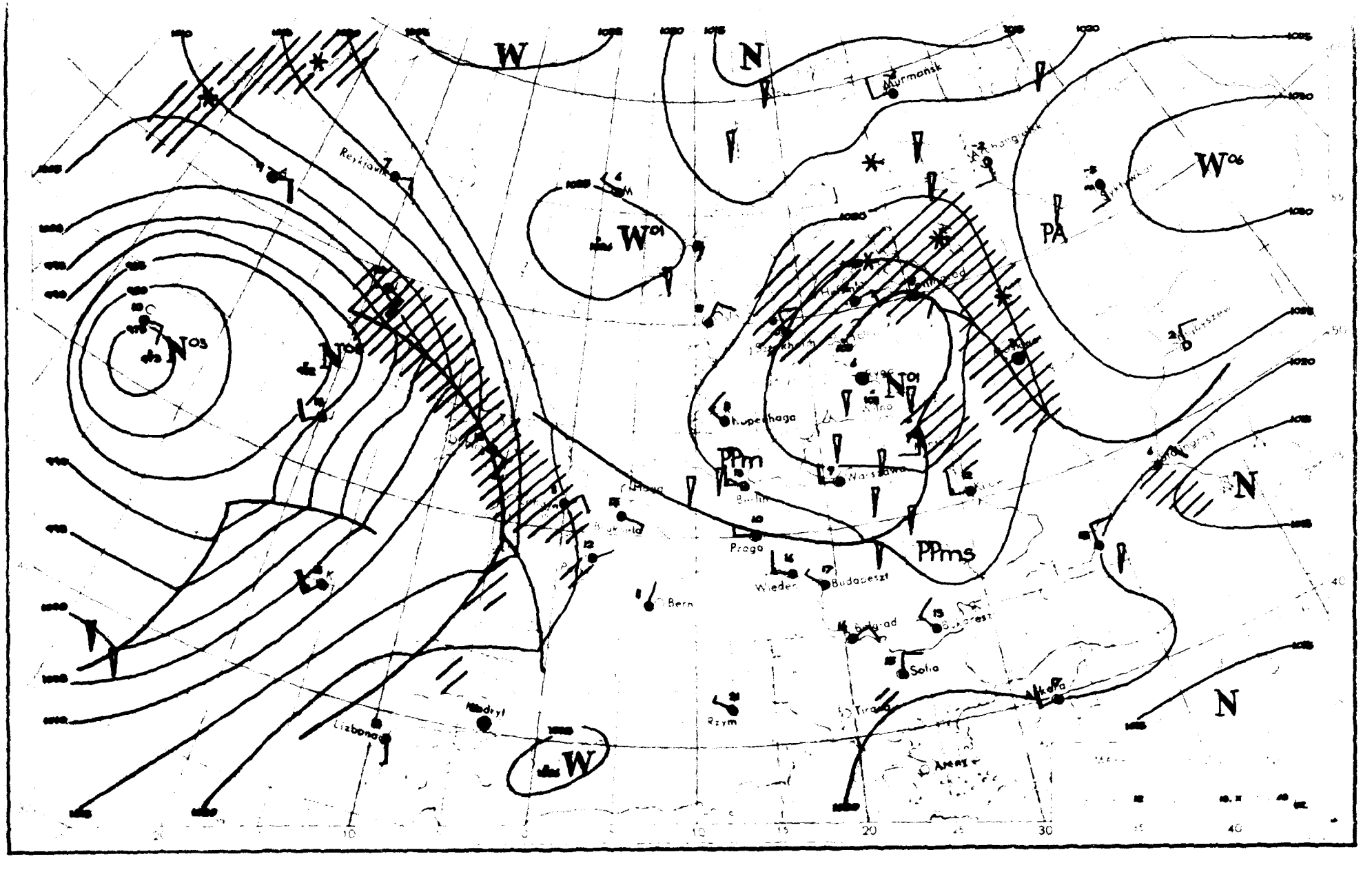



00
12
00
12
12374


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


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


W
N
Murmansk
Reykjavik
W01
W06
PA
N03
N02
N01
Kopenhaga
PPm
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
PPms
Bern
Bukareszt
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
N
W
N
10
15
20
30
40

Dane synoptyczne z Polski z dnia 18.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72106	97031	12607	755XX	05611
150	02003	60020	12806	00900	05713
195	31703	97030	15504	00902	04712
205	82207	65026	14607	854XX	06706
235	82206	97021	13606	854XX	06714
250	82101	96611	14607	855XX	06717
272	82106	56802	14607	854XX	06716
295	82001	14284	17906	854XX	05714
330	22705	60018	16708	25500	07304
375	82205	58101	17407	756XX	05719
400	82506	65026	17509	756XX	07104
424	82205	62021	18610	756XX	05709
465	82106	60612	17707	7842X	06721
495	02002	96108	20725	00900	05710
510	92218	90494	48751	9XXXX	51712
560	62405	60031	21208	655XX	04715
570	62004	20101	20507	6095X	05716
575	01802	70020	22307	00900	04812
650	62010	00221	51901	00908	58706
695	00000	56101	23006	00900	05705

SYNOP z godz.12 GMT

105	62906	98259	14410	634XX	06109
150	72906	65028	13108	725XX	06209
195	82209	97022	11907	854XX	05702
205	72804	40812	17408	794XX	06207
235	72706	97038	14408	794XX	06102
250	72506	98255	15309	784XX	07802
272	72706	56802	12809	794XX	06400
295	82504	96806	14508	894XX	06802
330	72909	70032	17511	735XX	05804
375	72709	70022	16209	785XX	04005
400	72707	81032	18811	785XX	03805
424	62808	75031	19811	58640	04803
465	72908	65021	17809	784XX	05002
495	72507	97026	17410	735XX	05602
510	62716	98021	49052	651XX	52000
560	63003	70026	20111	32550	03806
570	72705	70022	19110	736XX	03002
575	62903	58106	20011	42532	07802
650	82208	40872	50652	88XXX	52802
695	62704	60011	20011	3257X	06400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17235	12374	99007	07241	23004	00151	07624	22507	85477	00513	23014	70022	08711	23525	50553	26312	25037	40712	34312
		24548	30907	477XX	20163	553XX	88235	579XX	77450	25051									
VV	1723X	12374	00007	07241	11982	08226	22954	07833	33824	03112	44801	03314	55742	08712	66725	07113	77630	13113	88514
		25312	99432	31142	11357	39348	22288	497XX	33235	579XX	44209	563XX	55193	533XX	66183	533XX	21212	00007	23004
		11983	22013	22662	25022	33450	25051	44345	25051	31313	25026	555XX	41414	855XX	51515	11902	22513	22800	23018
		33600	25031																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	17236	12425	99004	10037	25006	00149	10037	25008	85485	01035	28526	70027	06339	26524	50560	20756	27041	40721	34150
		30916	487XX	20173	589XX	15355	567XX	10612	583XX	88234	601XX	XXXXX	77999						
VV	1723X	12425	00004	10037	11955	09441	22850	01036	33774	02536	44739	04936	55719	04736	66695	06740	77664	07956	88600
		12957	99556	14757	11460	24750	22409	33150	33370	37350	44293	499XX	55276	541XX	66234	601XX	77189	585XX	88177
		571XX	99121	565XX	21212	00004	25006	11982	23513	22425	27043	31313	25033	577XX	XXXXX	41414	756XX	51515	11900
		27019	22800	25524	33600	27029													
WW	1723X	12425	70836	577XX	50049	583XX	30370	577XX	88999	77999									
YY	1723X	12425	11960	587XX	22680	575XX	33440	587XX	44300	577XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.X.1968r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, miejscami z wyjątkiem południowo-zachodniej części kraju występowały przelotne opady, a na wybrzeżu lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Łuszynie do 8°C w Legnicy, a maksymalna od 8°C w Suwałkach do 13°C we Wrocławiu, Legnicy, Krakowie, Przemyślu, Raciborzu i Kielcu. Wiatry były umiarkowane, porywiste z kierunków zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/101/8/67-10.III.67-24.000-80 000 egzemplarzy 1000

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

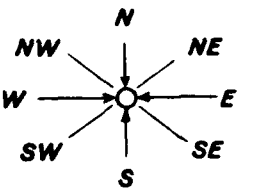
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



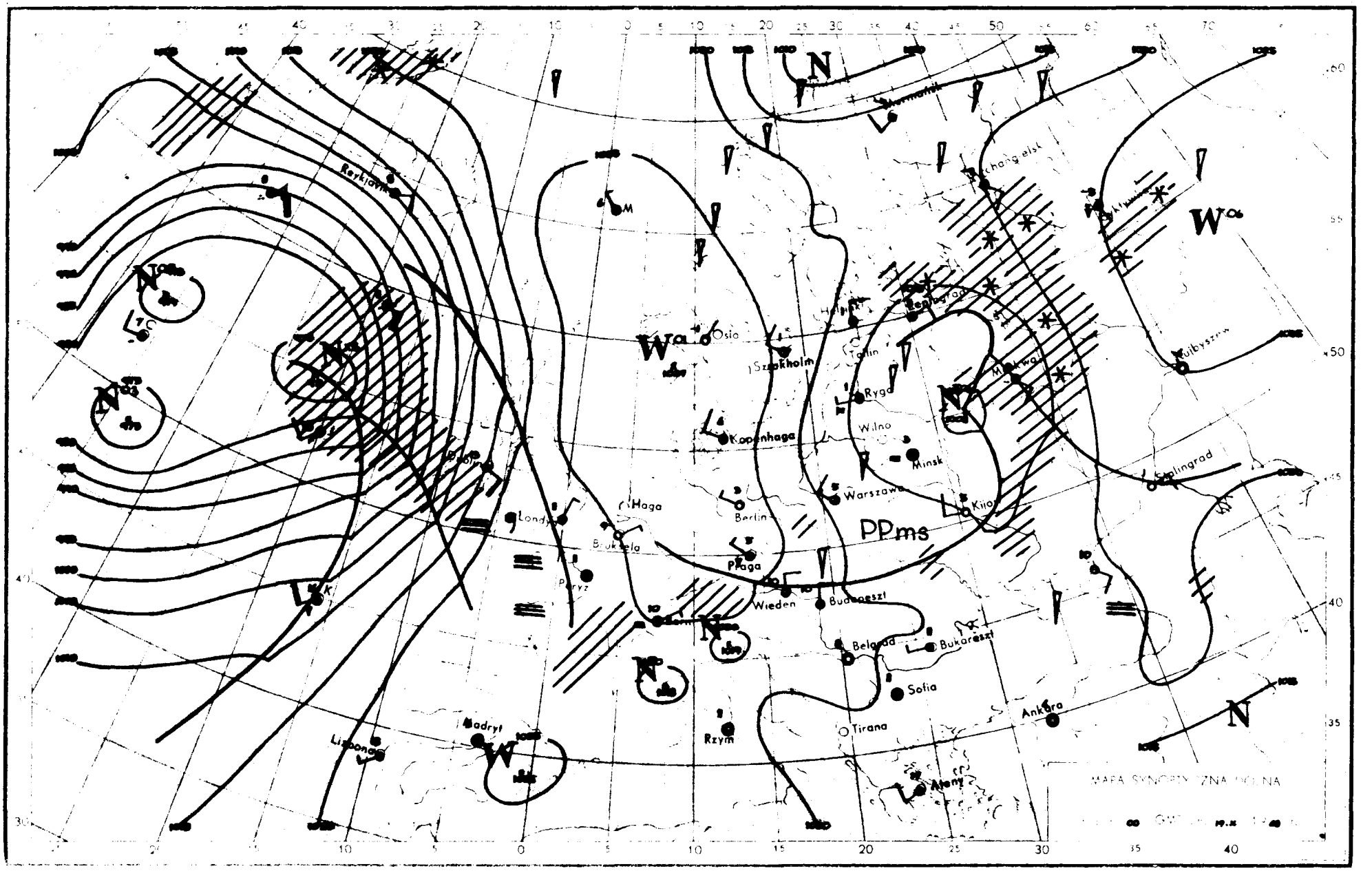
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

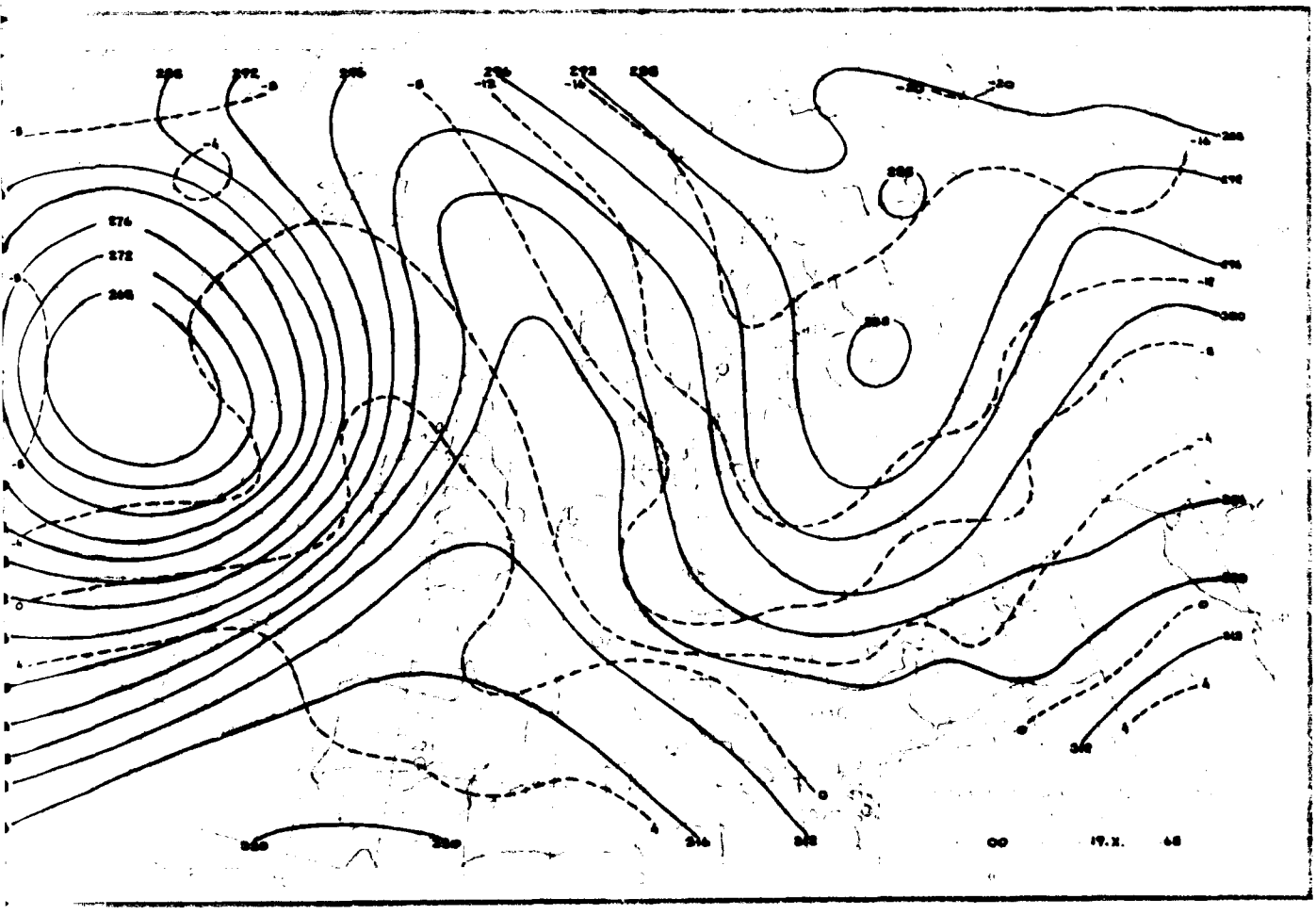
Meteory ⟶ M

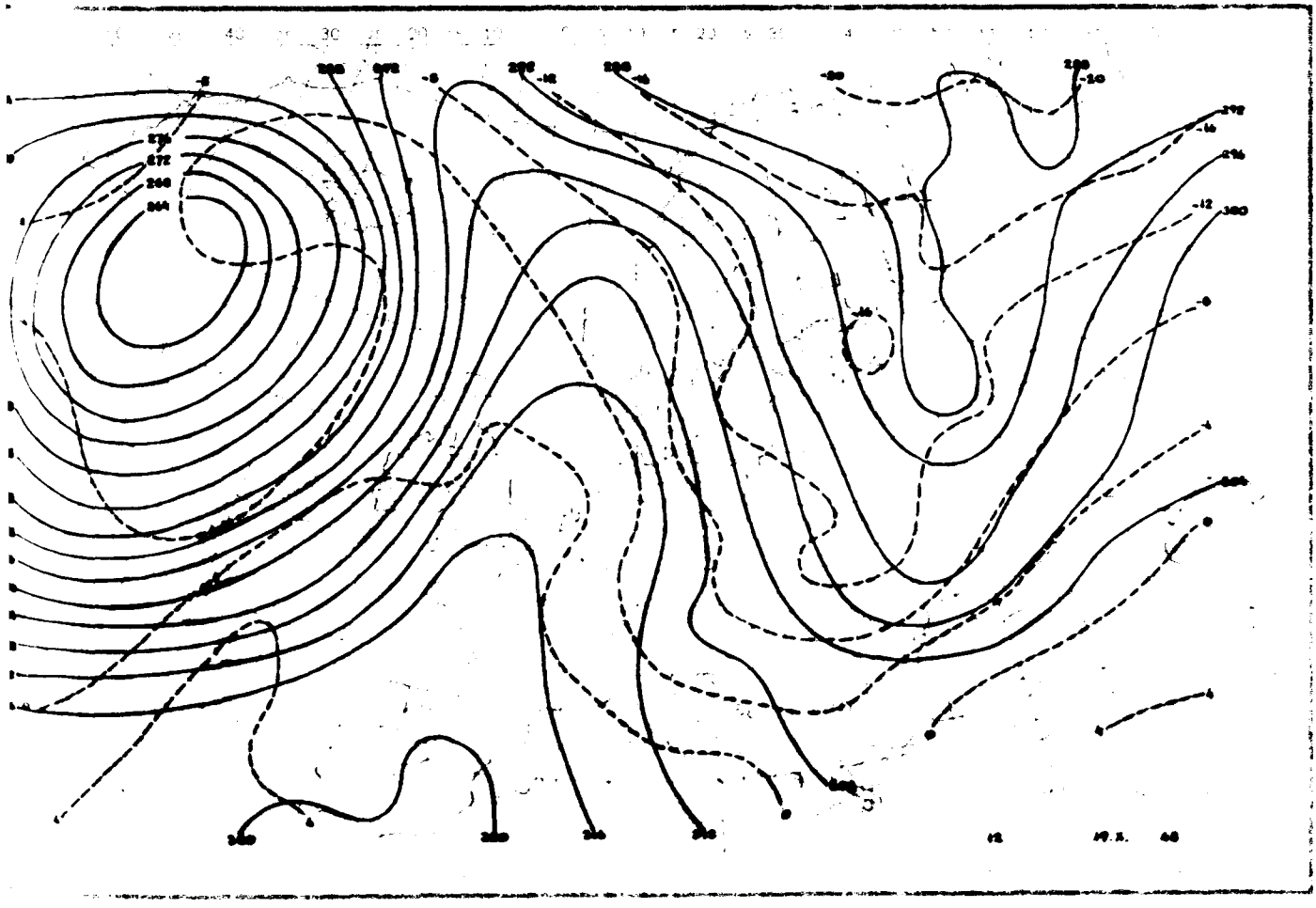
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

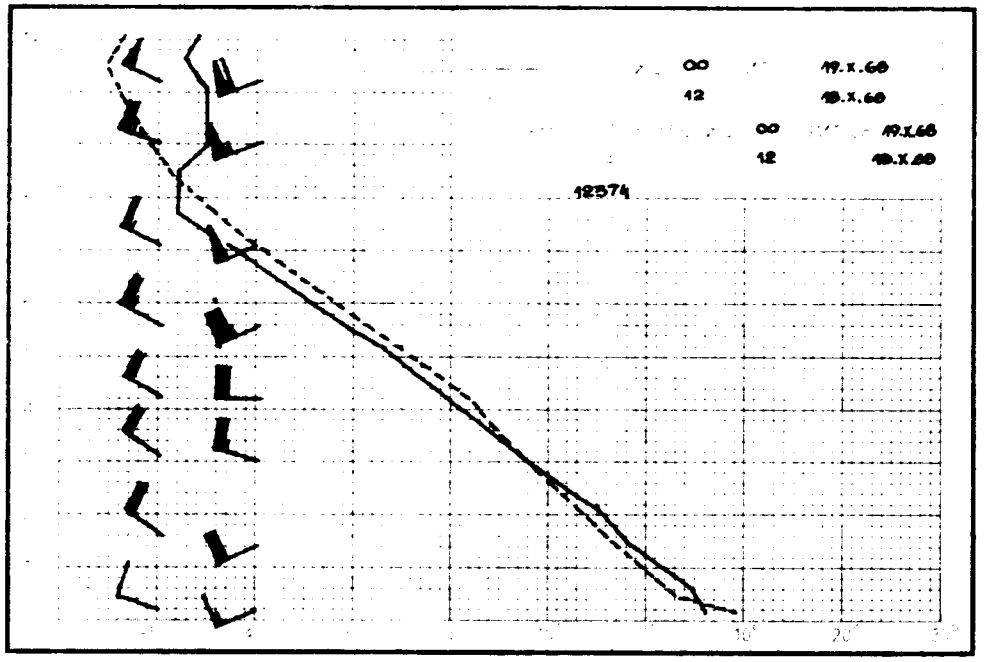
kierunek i prędkość wiatru

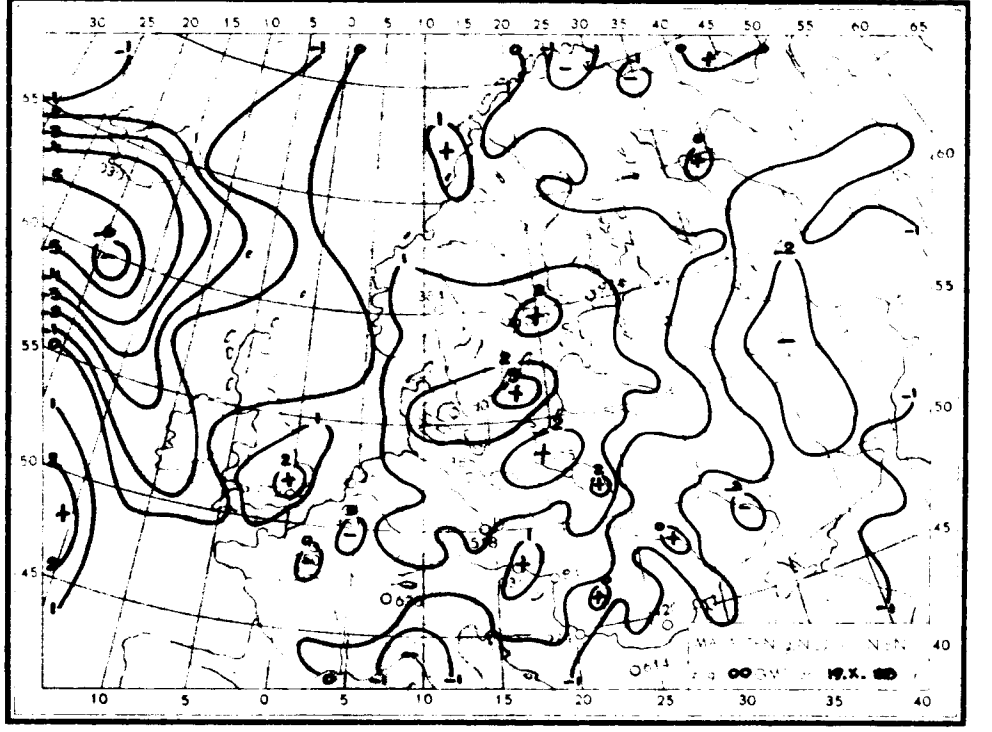


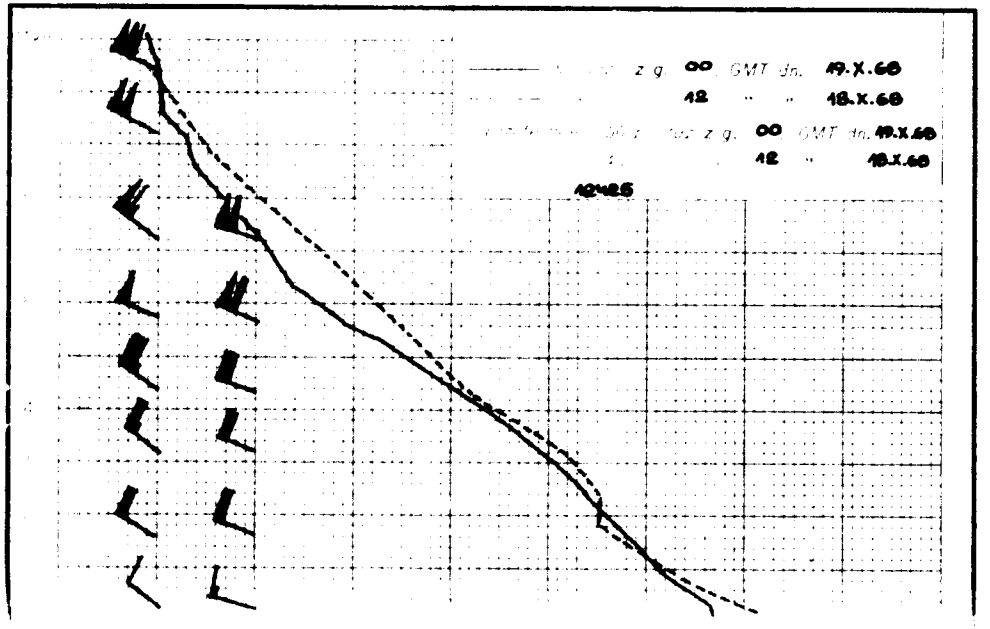
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Praga
Paryż
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Stalingrad
Kujbyszew
Mińsk
PPms
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

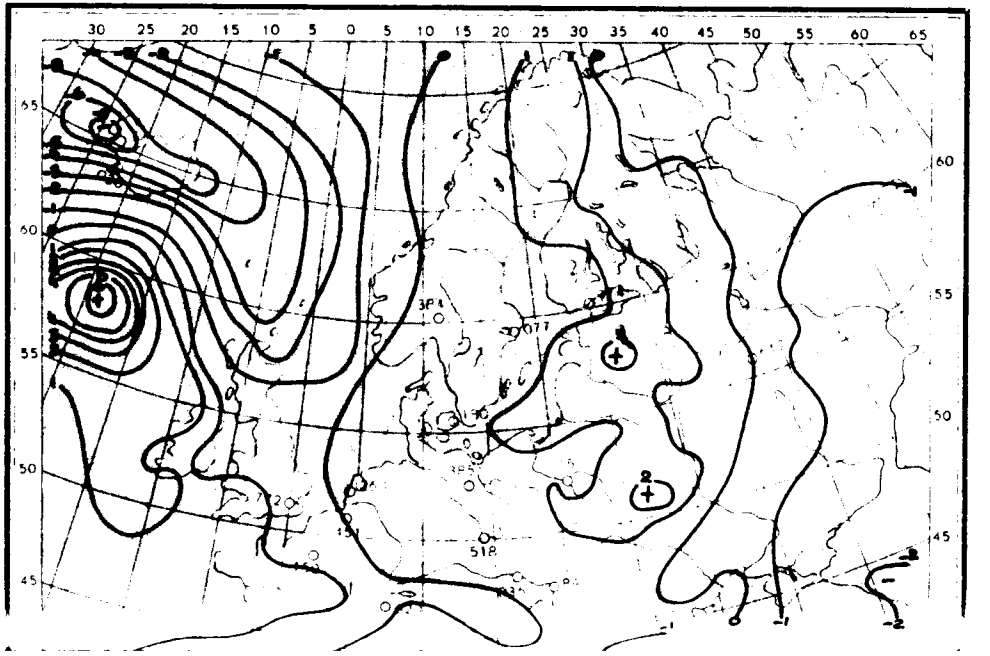

00
19.X.
48

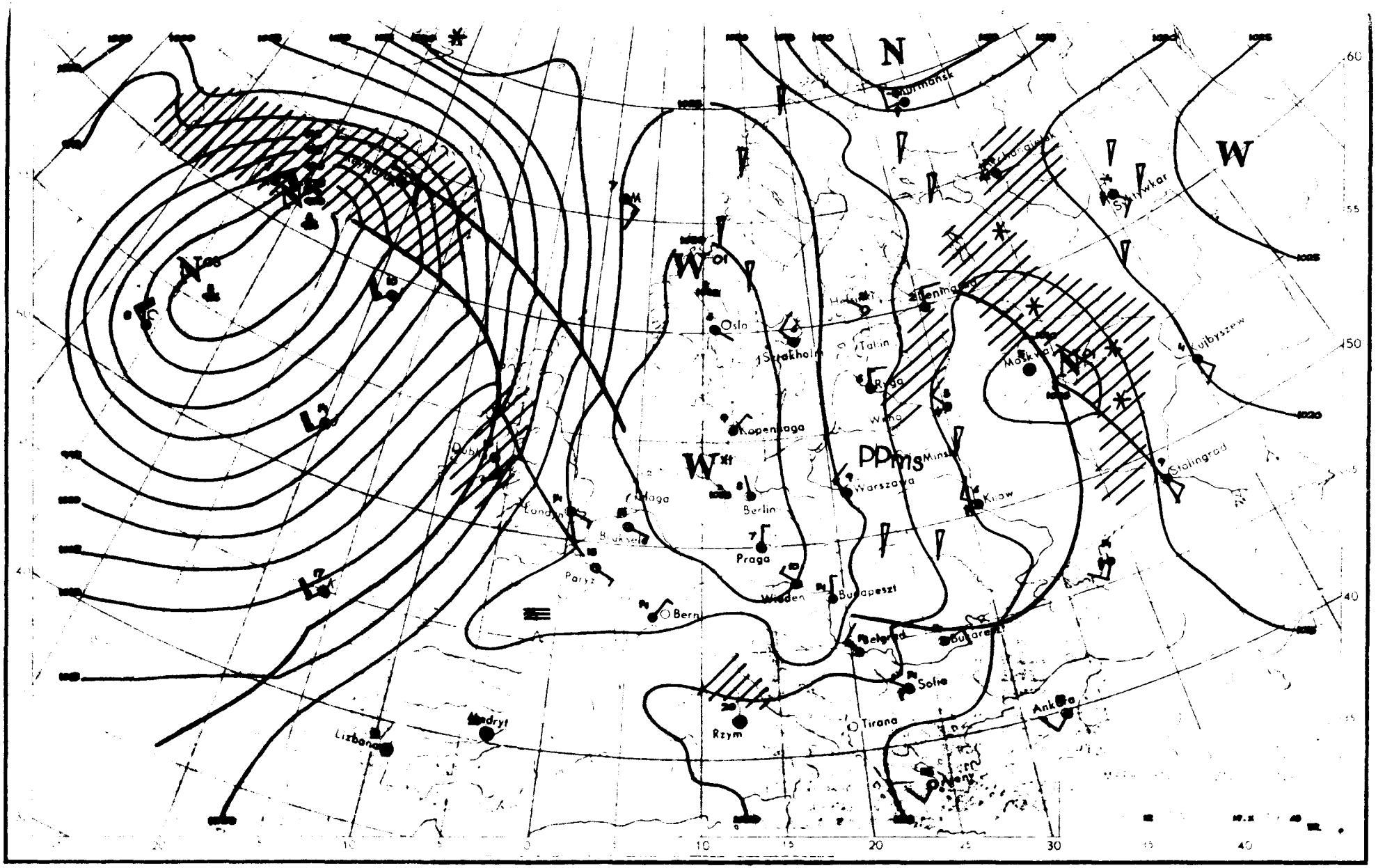

12
19.X.
48


00 19.X.68
12 18.X.68
00 19.X.68
12 18.X.68
12574


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


z g. 00 GMT dn. 19.X.68
12 " " 18.X.68
z g. 00 GMT dn. 19.X.68
12 " 18.X.68
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
518


N
W
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Moskwa
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
PPms
60
55
50
40
10
20
30

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	73503	97018	23308	734XX	04216
150	53006	60038	20106	55500	03213
195	83304	97218	15105	854XX	04223
205	72902	65031	25006	754XX	05219
235	02905	97021	22404	00900	04218
250	02701	97011	21404	00900	04224
272	53203	60028	18305	55400	04218
295	83103	50802	14805	894XX	04305
330	m43205	65031	24005	45600	04223
375	63107	60038	18605	663XX	05321
400	03201	70020	25404	00900	04317
424	03004	60018	24406	00900	04219
465	63205	60018	20905	655XX	04219
495	82904	97038	16906	834XX	04024
510	92918	90494	50853	9XXXX	54111
560	83201	60601	23006	854XX	05209
570	83004	65038	20505	854XX	04210
575	12504	70038	21405	15500	03112
650	83208	20874	50055	88XXX	55400
695	22907	60011	19307	25500	03701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73503	98022	30008	725XX	04110
150	73509	65028	27710	794XX	04114
195	73203	98022	22406	4243X	04207
205	83303	60032	31409	885XX	05108
235	63407	97012	28608	624XX	05208
250	83106	97252	27408	825XX	06108
272	83405	60801	24808	894XX	06213
295	73205	97022	22808	754XX	03211
330	83206	60024	29708	885XX	05006
375	63007	65252	24409	58430	05106
400	82902	68014	31406	856XX	04109
424	72907	60012	30607	5843X	05106
465	83106	60022	26807	854XX	05110
495	72906	97028	23707	734XX	04110
510	93216	90494	55254	9XXXX	54003
560	83405	60032	28408	885XX	01106
570	83205	56251	26406	854XX	05210
575	72803	60802	26907	784XX	05107
650	93508	00874	53656	9XXXX	56112
695	73305	70028	24807	784XX	04112

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	18233	12374	99005	05606	29004	00136	05607	29006	85449	02508	32516	70965	12134	32516	50545	30939	31517	40699	437XX
		31013	30890	455XX	29518	20159	465XX	29527	15349	489XX	10614	519XX	88366	481XX	30513	77212	29031		
VV	1823X	12374	00005	05606	11954	04407	22860	02109	33785	05520	44530	27145	55366	481XX	66326	481XX	77301	455XX	88254
		455XX	99238	479XX	11212	457XX	22159	497XX	33145	485XX	44104	519XX	21212	00005	29004	11212	29031	22187	30032
		31313	25011	461XX	29534	41414	00900	51515	11901	32512	22800	32315	33600	31516					
WW	1823X	12374	40845	519XX	88999	77999													
YY	1823X	12374	11700	519XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	18233	12425	99008	06407	32004	00182	05609	32006	85496	01519	32014	70020	10134	33018	50552	30144	30524	40707	39146
		32532	30901	473XX	30548	20156	519XX	29535	15351	537XX	10610	559XX	88282	499XX	29058	77277	29059		
VV	1823X	12425	00008	06407	11946	02210	22916	01611	33753	06329	44648	13939	55518	27945	66455	35744	77390	39747	88327
		467XX	99300	473XX	11282	499XX	22250	499XX	33208	523XX	44182	515XX	55160	535XX	66138	539XX	77114	577XX	21212
		00008	32004	11362	30532	22277	29059	33200	29535	31313	25020	499XX	30556	41414	00900	51515	11902	34516	22800
		32517	33600	33522															
WW	1823X	12425	70836	565XX	50050	575XX	30373	567XX	88999	77999									
YY	1823X	12425	11970	555XX	22730	569XX	33650	557XX	44500	575XX	55300	567XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.X.1968r.

Było zachmurzenie zmienne i miejscami występowały przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Słubicach do 8°C w Świnoujściu, a maksymalna od 6°C w Suwałkach do 10°C w Płocku, Raciborzu i miejscami na północy. Wiatry były słabe i umiarkowane północno-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67 - 10.III.67-5000-08000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

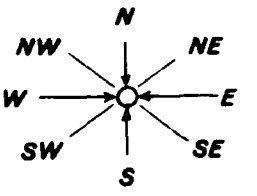
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



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

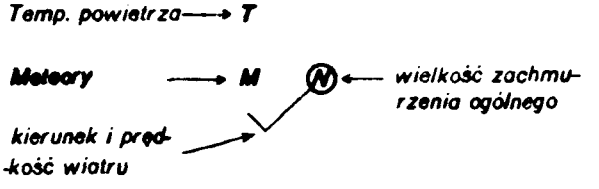
Rozmieszczenie danych:

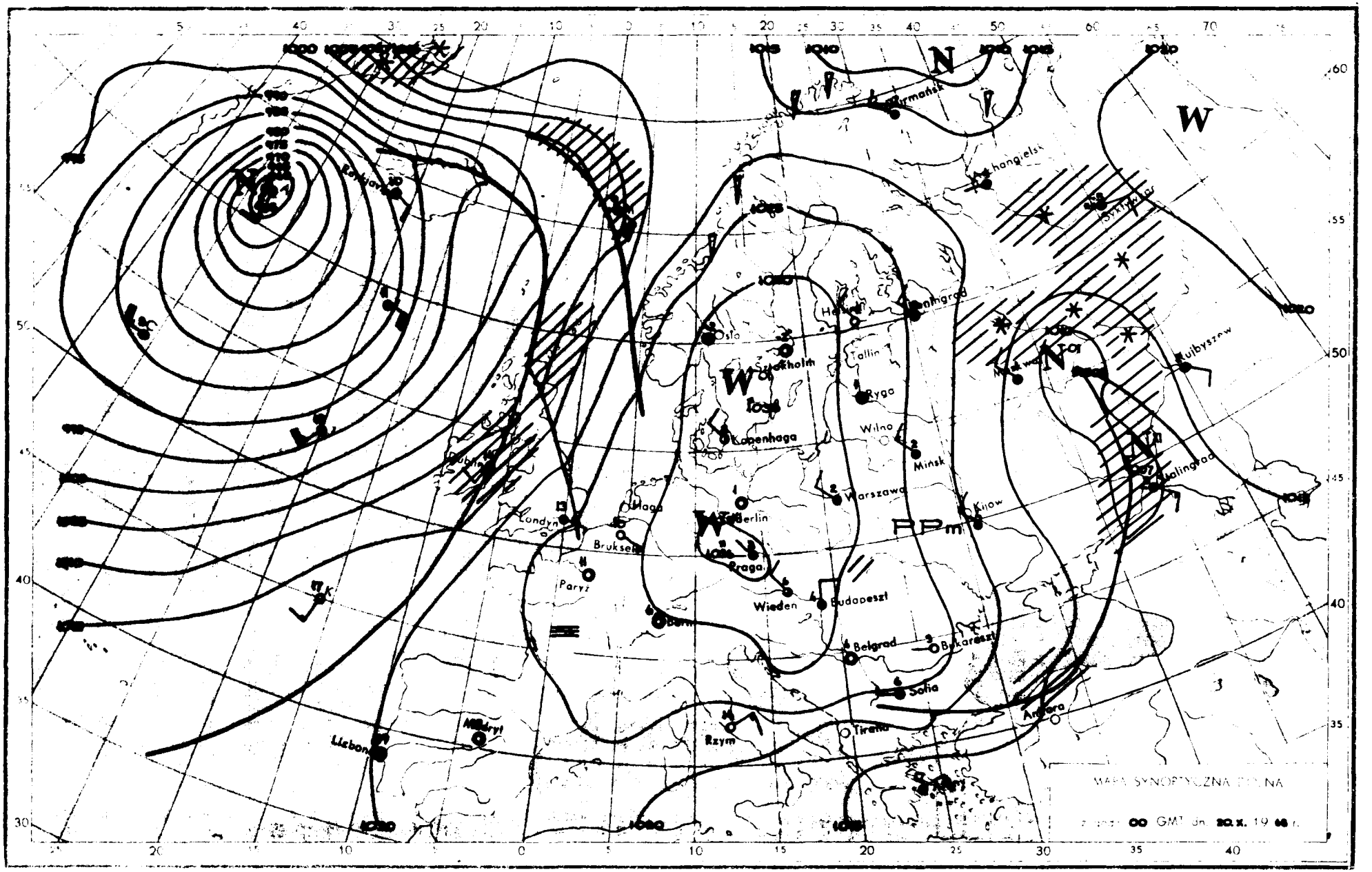
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

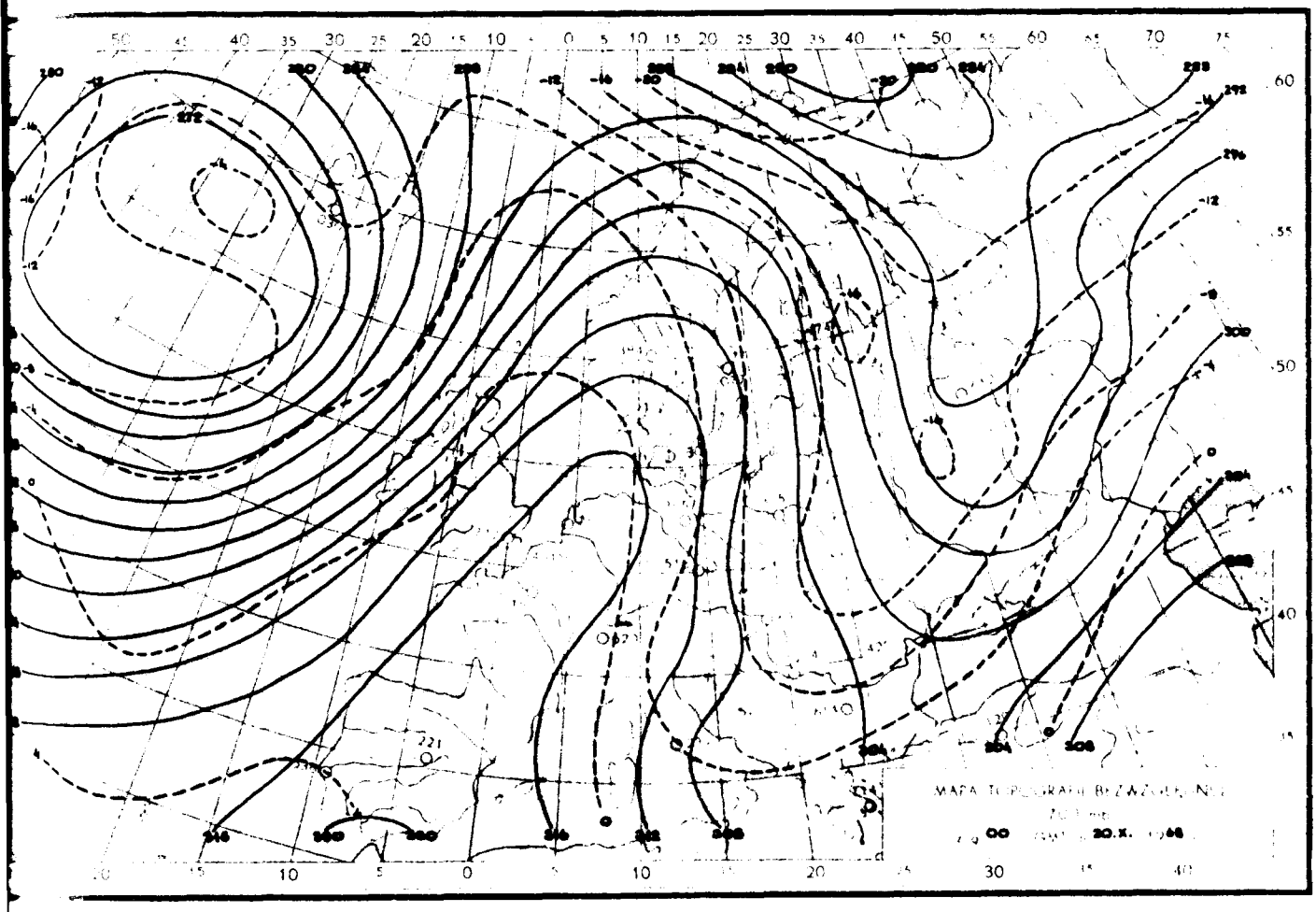
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

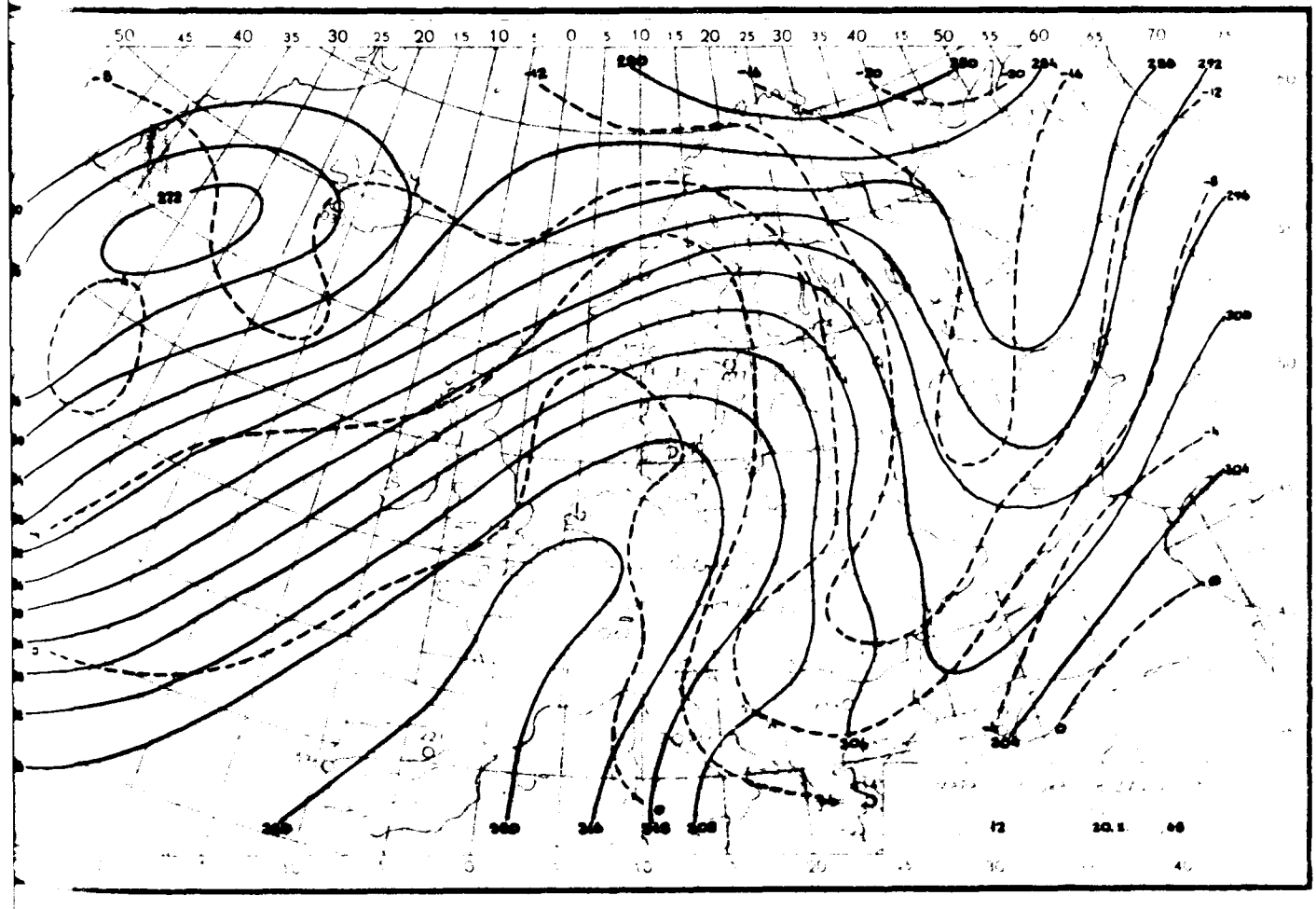
kierunek i prędkość wiatru

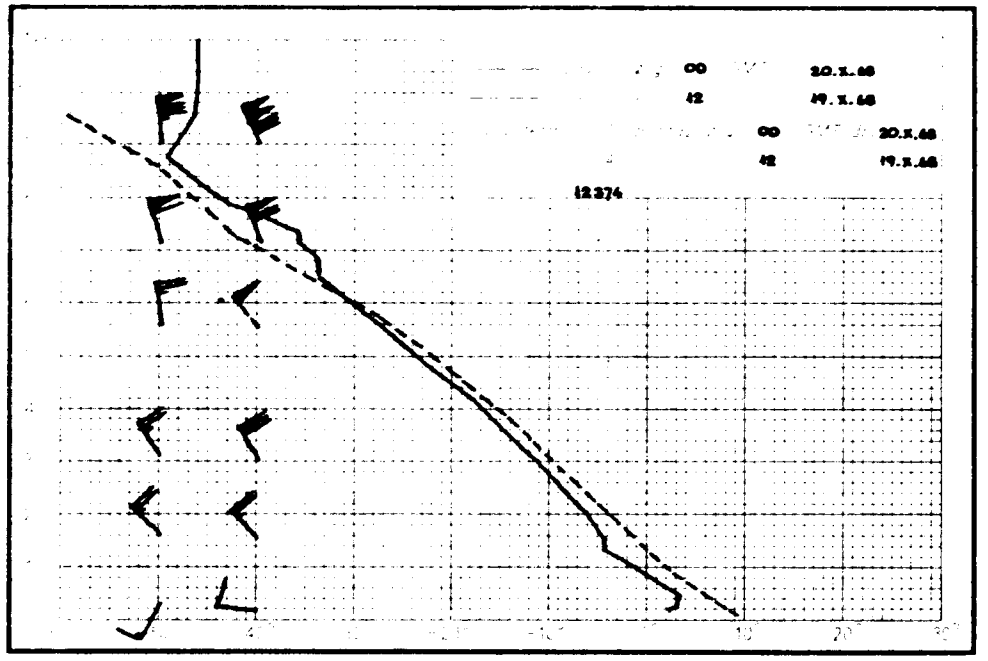


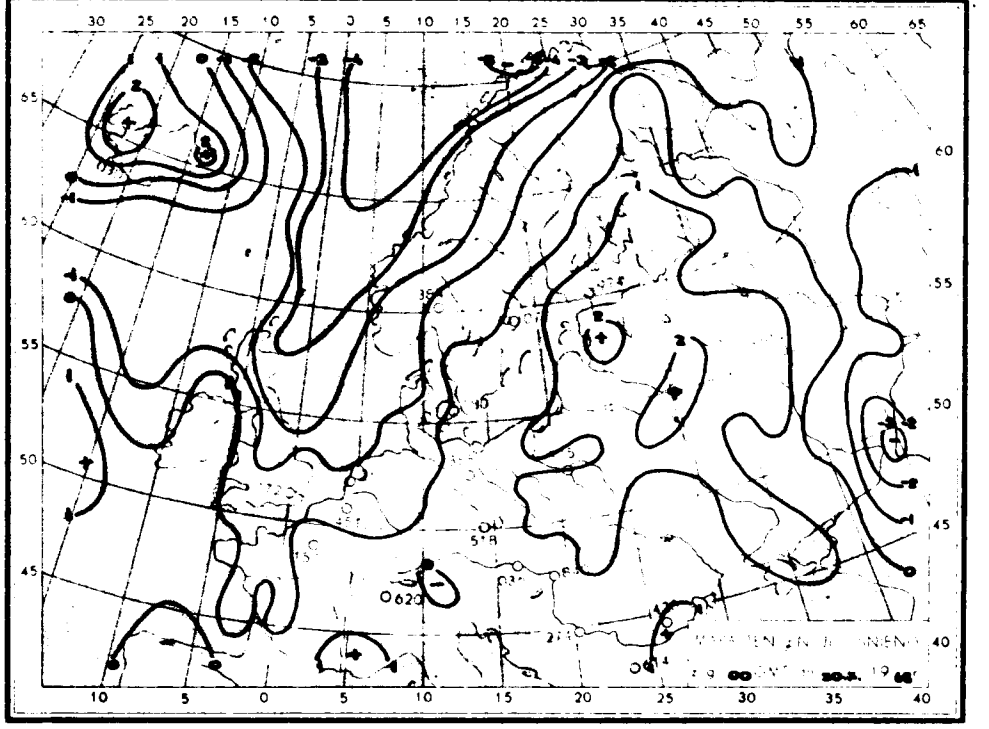


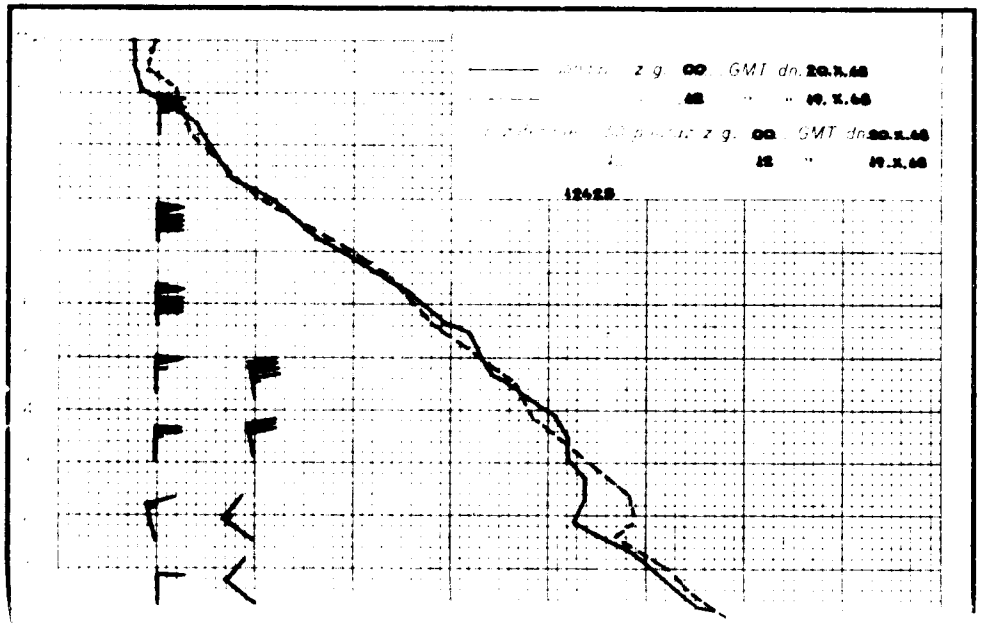
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 20.X. 19
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Rajkjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Rujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Helsinki
Leningrad
Moskwa

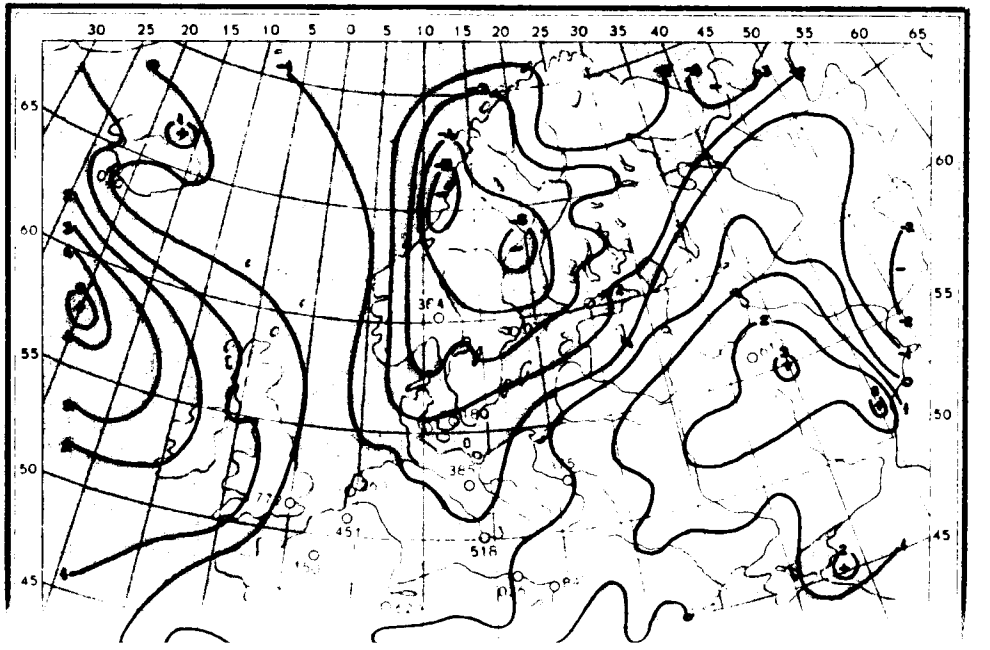


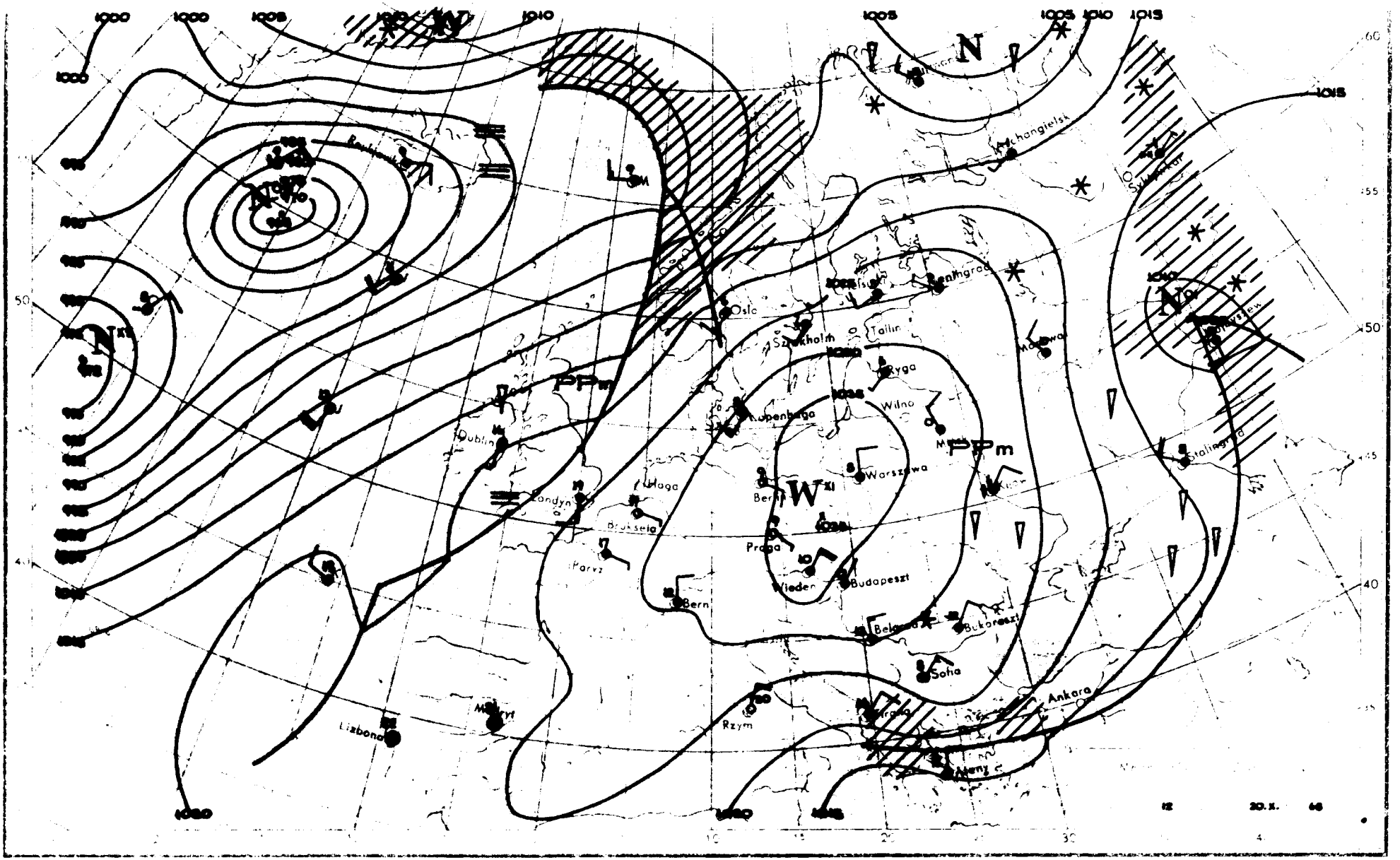



00
12
12374


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
620


z g. 00 GMT dn.
12428


30 25 20 15 10 5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65
65
60
55
50
45
516



1000
1005
1010
1015
1020
N
W
PPm
Oslo
Szwekholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Brukseia
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Archangielsk
Leningrad
Moskwa
Kijów
Belgrad
Tirana
Ateny
12
20.X.
66

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	31502	96101	34403	35500	02208
150	32904	65038	34204	35400	02108
195	23203	97021	29301	25500	51211
205	02301	08461	35103	00900	03305
235	03202	97020	34201	00900	50205
250	03002	97020	33801	00900	50209
272	13002	70030	31503	15500	02210
295	13203	96101	29901	15500	00314
330	00000	02461	35101	00900	01211
375	53204	65031	31802	55600	02212
400	03201	60021	35004	00900	03305
424	83301	60022	34506	855XX	05266
465	03203	60021	33102	00900	01213
495	03403	97028	29903	00900	03121
510	93208	90494	48354	9XXXX	54206
560	83602	65028	33005	883XX	04310
570	53402	60018	32103	55400	02214
575	23002	65011	31803	25500	03217
650	93509	00884	55756	9XXXX	56X04
695	73606	65018	29305	755XX	04219

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42102	98020	35710	22501	03804
150	72905	70022	35610	754XX	02807
195	63506	98032	34705	52502	50005
205	52104	65034	35710	42502	03812
235	42103	97020	36008	21401	02604
250	50201	98031	36208	52500	03804
272	60000	70031	35607	62500	02101
295	73302	97022	35506	725XX	54204
330	82203	30104	37704	862XX	04803
375	63604	70021	35408	68500	00802
400	31803	70034	36409	32501	03809
424	41202	62014	37708	42500	02801
465	73205	70034	36007	725XX	02802
495	73405	97022	34506	735XX	00104
510	22206	99037	61151	15001	54002
560	70201	60032	37206	784XX	02400
570	73303	70031	35907	785XX	01002
575	73204	98032	35907	784XX	05000
650	93404	00498	59556	9XXXX	57209
695	73604	70012	34506	755XX	01801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	19234	12374	99019	02200	27002	00247	02604	21507	85550	04908	32512	70063	11763	33012	50557	27518	34013	40714	36145
		34531	30907	483XX	35543	20176	469XX	15363	521XX	10623	545XX	88318	497XX	36041	77280	35046			
VV	1923X	12374	00019	02200	11970	03206	22867	04706	33798	06159	44599	18364	55500	27518	66439	34132	77420	34139	88392
		36956	99364	431XX	11318	497XX	22280	469XX	33200	469XX	44160	525XX	55144	519XX	66130	551XX	21212	00019	27002
		11948	35009	22717	33012	33280	35046	31313	25028	469XX	41414	15500	51515	11911	35012	22800	33511	33600	33518
WW	1923X	12374	70852	537XX	88999	77999													
YY	1923X	12374	11700	537XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	19004	12425	99018	06612	00000	00263	05611	36004	85579	03915	35507	70086	073XX	00513	50565	203XX	00545	40726	335XX
		00545	30922	459XX	00550	20185	527XX	15371	525XX	10633	523XX	88265	517XX	XXXXX					
VV	1990X	12425	00018	06612	11881	01313	22810	07114	33784	061XX	44733	061XX	55702	073XX	66664	077XX	77640	093XX	88571
		155XX	99513	187XX	11467	245XX	22366	381XX	33344	423XX	44293	465XX	55265	517XX	66242	529XX	77107	523XX	21212
		00018	00000	11001	36004	22710	01012	33517	36046	44458	36042	55368	00556	66282	00546	77358	00556	31313	25041
		525XX	XXXXX	41414	755XX	51515	11911	01007	22800	35010	33600	36027							
WW	1900X	12425	70864	525XX	50081	525XX	30412	525XX	88999	77999									
YY	1900X	12425	11300	525XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.X.1968r.

Zachmurzenie było na ogół umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Bydgoszczy do 4°C w Raciborzu, Gdańsku i na Helu, a maksymalna od 5°C w Terespolu i Poznaniu do 12°C w Zgorzelcu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-3200-90000 egzemplarzy 1000

Fnzbl. 968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

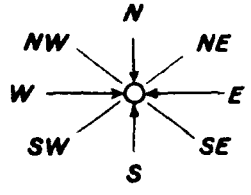
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
⚡	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



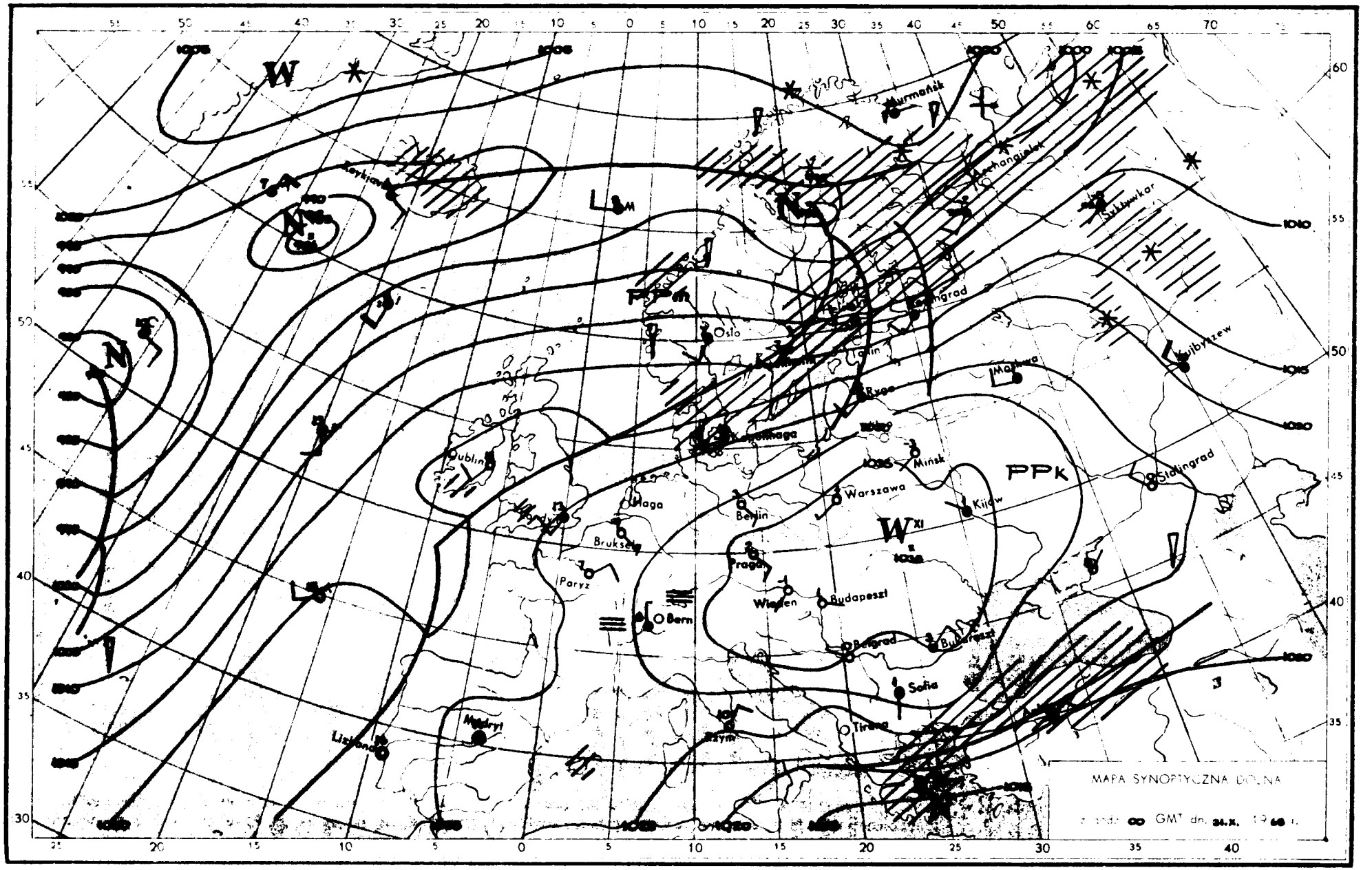
Rozmieszczenie danych:

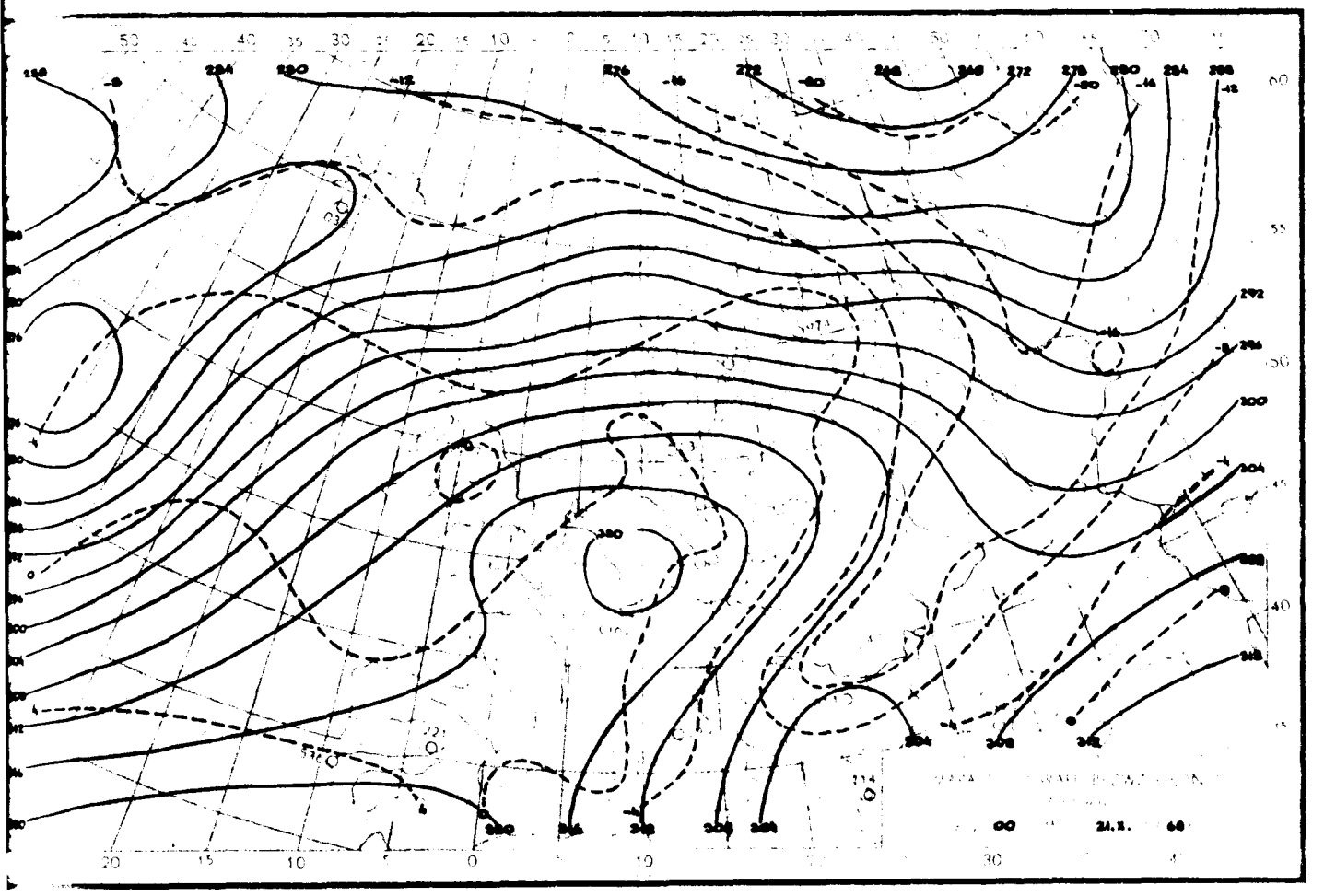
Temp. powietrza → T

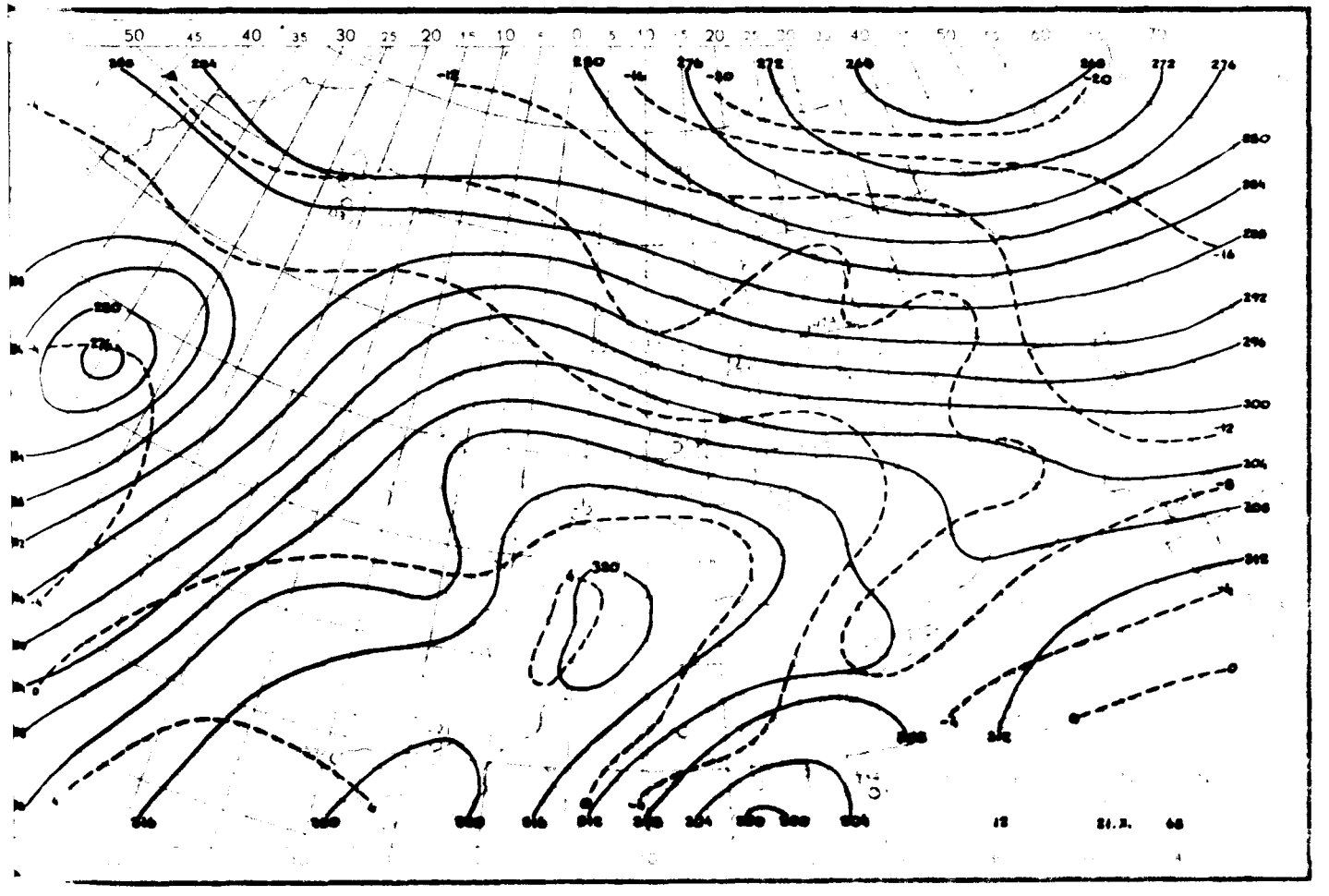
Meteory → M

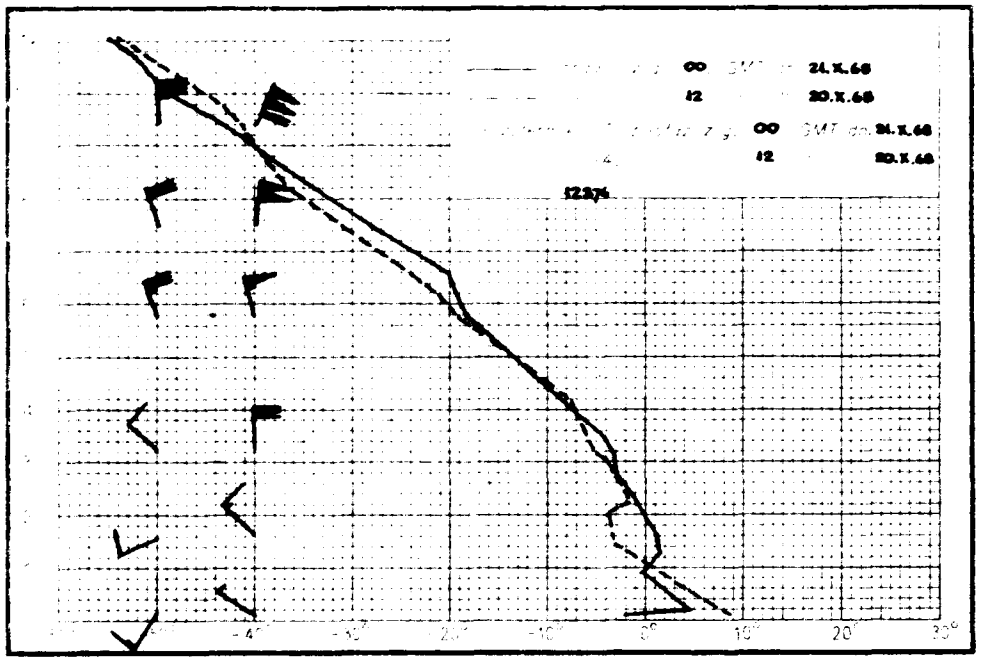
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

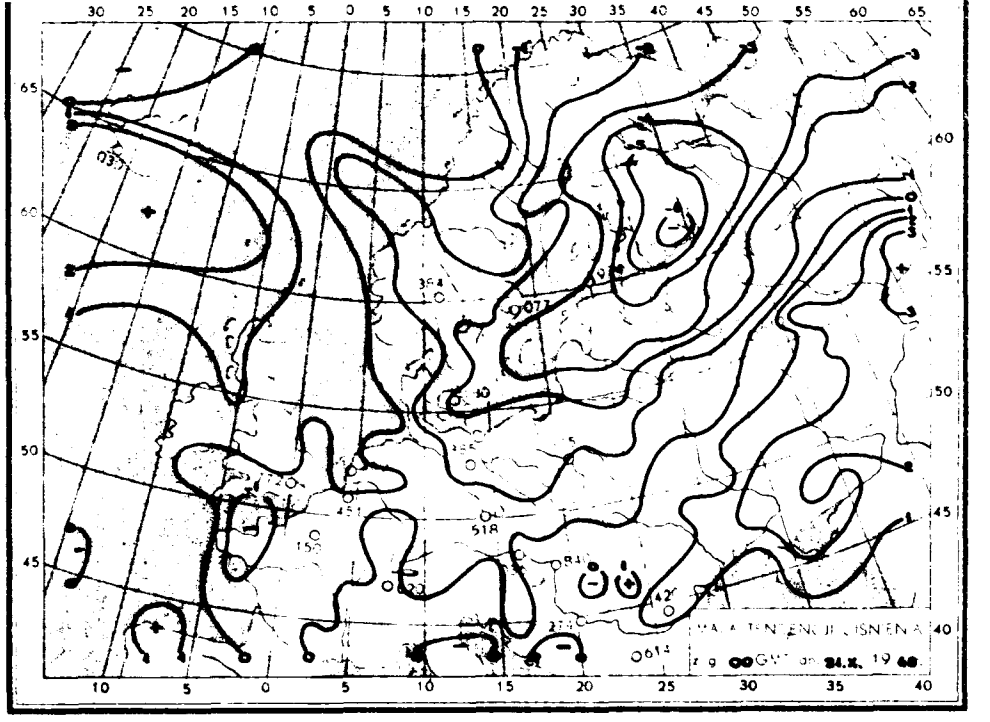
kierunek i prędkość wiatru →

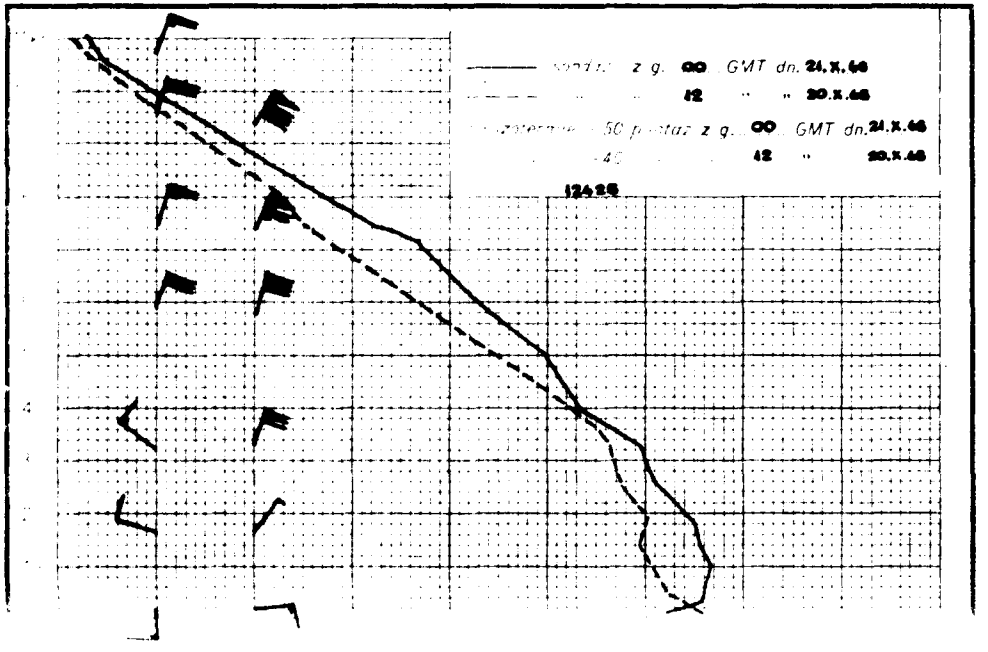

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 24.X. 1968 r.
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Moskwa
Oslo
Tallin
Ryga
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
PPk
PPm
W
N

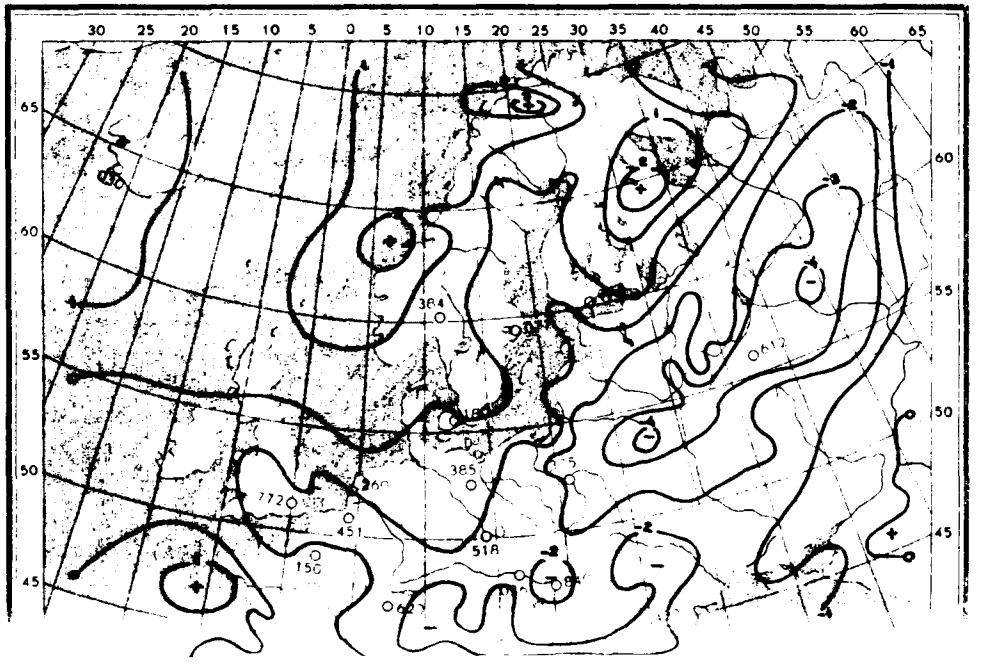


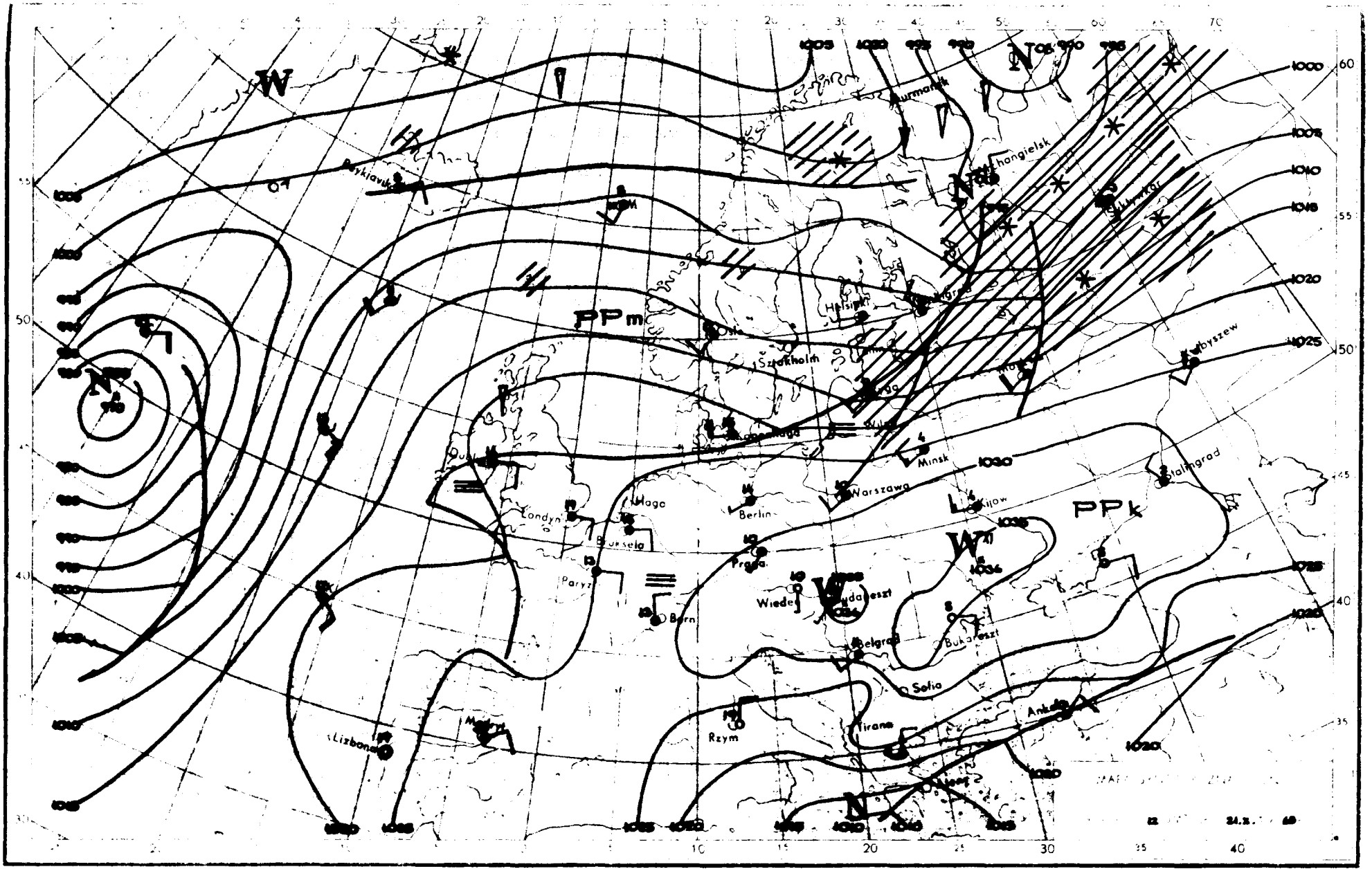



00 GMT 24.X.66
12 20.X.66
00 GMT dn. 24.X.66
12 20.X.66
12376


z g. 00 GMT dn. 24.X. 1966


z g. 00 GMT dn. 24.X.66
12 " " 20.X.66
z g. 00 GMT dn. 24.X.66
12 " 20.X.66
12426





PPm
PPk
Murmansk
Changielsk
Helsinki
Sztokholm
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Haga
Bruksela
Lizbona
Madryt
Ankara
Kuibyszew

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01805	97020	28305	00900	02722
150	02207	65020	29705	00900	02719
195	41904	97030	32502	45400	50710
205	02206	60020	29306	00900	02720
235	01205	97024	31202	00900	01717
250	01904	97020	32702	00900	01716
272	02403	70020	32603	00900	01714
295	01902	96100	35252	00900	53811
330	02103	57100	33102	00900	00711
375	12002	65020	35201	10930	00609
400	01803	60020	32303	00900	01613
424	01403	45100	35201	00900	00707
465	02003	60020	35001	00900	51711
495	00000	97021	36852	00900	53707
510	02201	99020	60655	00900	61805
560	02101	60021	36200	00900	50718
570	00000	60021	37252	00900	53709
575	03201	98021	37201	00900	58606
650	00103	84020	60751	00900	18204
695	00000	65021	37501	00900	00804

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82105	40212	24008	6742I	07805
150	82508	56612	22410	3542I	07708
195	82008	97022	22806	8087I	01728
205	82204	56052	26211	4557I	05705
235	82406	96101	24509	854II	04715
250	72304	96102	26010	7097I	03720
272	82305	60012	23908	2557I	03717
295	71906	97022	26608	25532	01830
330	52405	60052	27810	10988	03713
375	62305	60022	28410	10942	01720
400	brak	danych			
424	52103	70031	29314	10931	03714
465	72206	40102	28810	00908	02715
495	52006	97012	29810	00902	01727
510	52708	99011	59408	10738	74807
560	32607	60020	31210	00902	01709
570	72402	60021	30609	00908	50718
575	62101	65031	31311	00906	00721
650	70000	89012	58705	00908	60804
695	32701	65034	31711	00902	00720

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	20232	12374	99023	02108	23003	00277	04415	20508	85586	01476	25505	70133	03777	32506	50572	18339	35018	40737	27556
		34515	30937	439II	36022	20198	609II	36020	15377	607II	35512	88193	623II	35521	77999				
VV	2023I	12374	00023	02108	11008	05115	22917	00320	33874	01478	44847	01478	55778	66665	04577	77504	18142	78455	20156
		99275	491II	11193	623II	22185	623II	33178	599II	44120	623II	21212	00023	23003	11999	20008	22714	33005	33135
		35012	31313	25057	525II	35019	41414	00900	51515	11915	21506	22800	27505	33600	32513				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	20233	12425	99018	02819	16004	00262	04825	18008	85593	05462	28005	70161	00963	32507	50577	15760	01515	40743	27358
		01512	30943	457II	01014	20202	633II	01519	15376	663II	10625	623II	88180	679II	IIIII	77999			
VV	2023I	12425	00018	02819	11012	04421	22990	05432	33894	06861	44868	05661	55822	05063	66758	00863	77703	00863	88634
		06163	99556	10162	11420	23558	22300	457II	33244	565II	44200	633II	55180	679II	66160	663II	77138	663II	88120
		627II	99105	617II	21212	00018	16004	11839	30005	22471	02516	33194	01519	31313	25062	555II	01512	41414	00900
		51515	11910	21005	22800	30004	33600	35013											
WW	2023I	12425	70844	629II	88999	77999													
YY	2023I	12425	11900	633II	22760	633II	33700	629II											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.X.1968r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane na północy kraju duże i miejscami notowano słabe opady. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Jeleniej Górze do +6°C na Helu, a maksymalna od 7°C w Suwałkach do 16°C we Wrocławiu. Wiatry były początkowo na północy dość silne stopniowo słabnące, a na pozostałym obszarze umiarkowane i słabe z kierunków południowo-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-4-3000-90 000 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 czerwone i niebieskie	„ stacjonarny

Meteory (M):

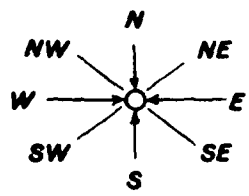
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

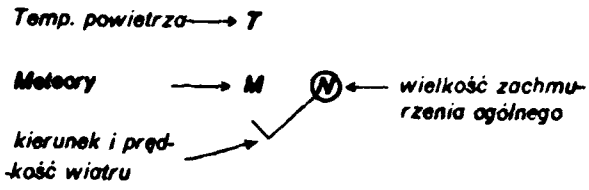
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

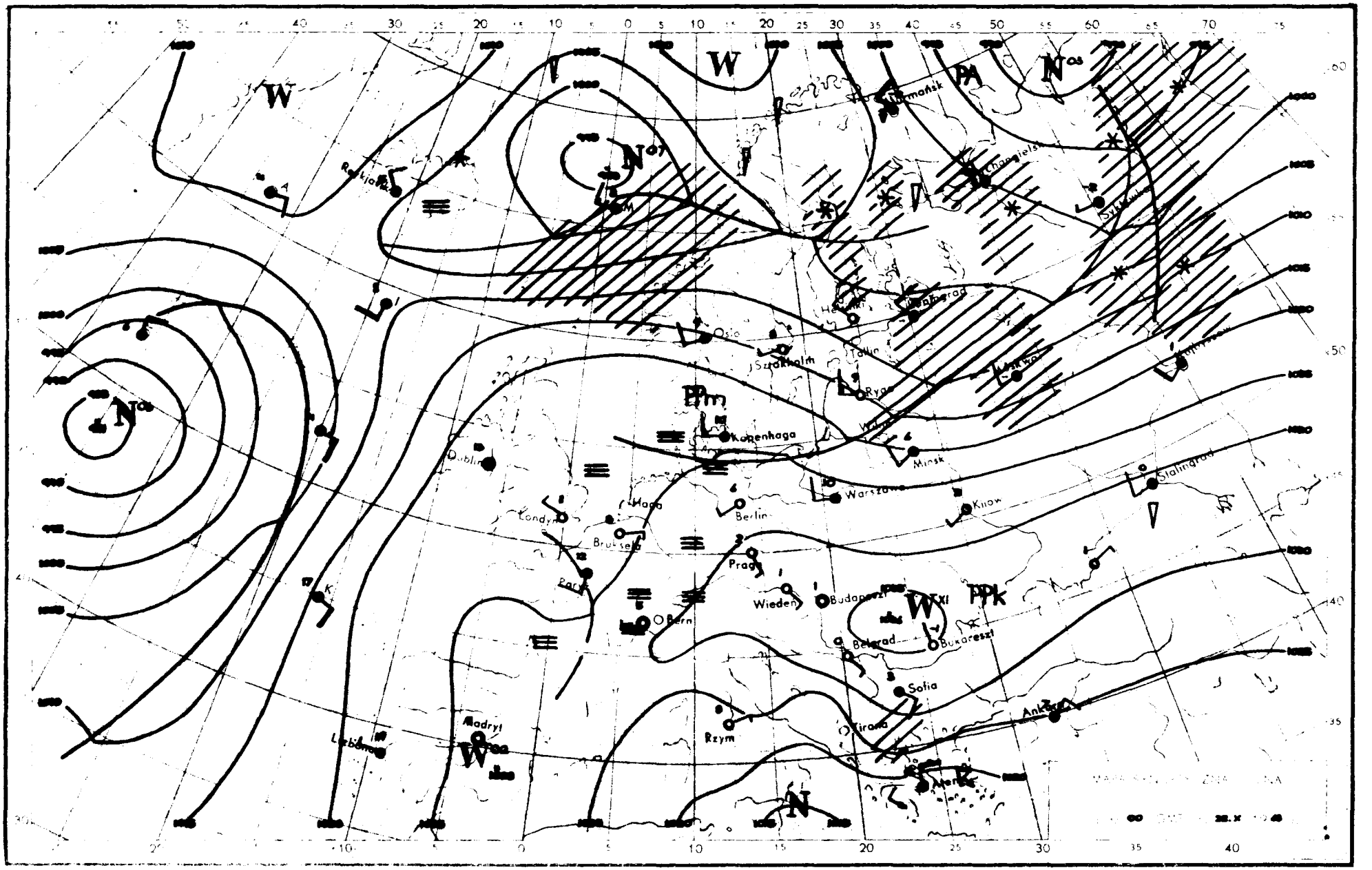
Wiatr:

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

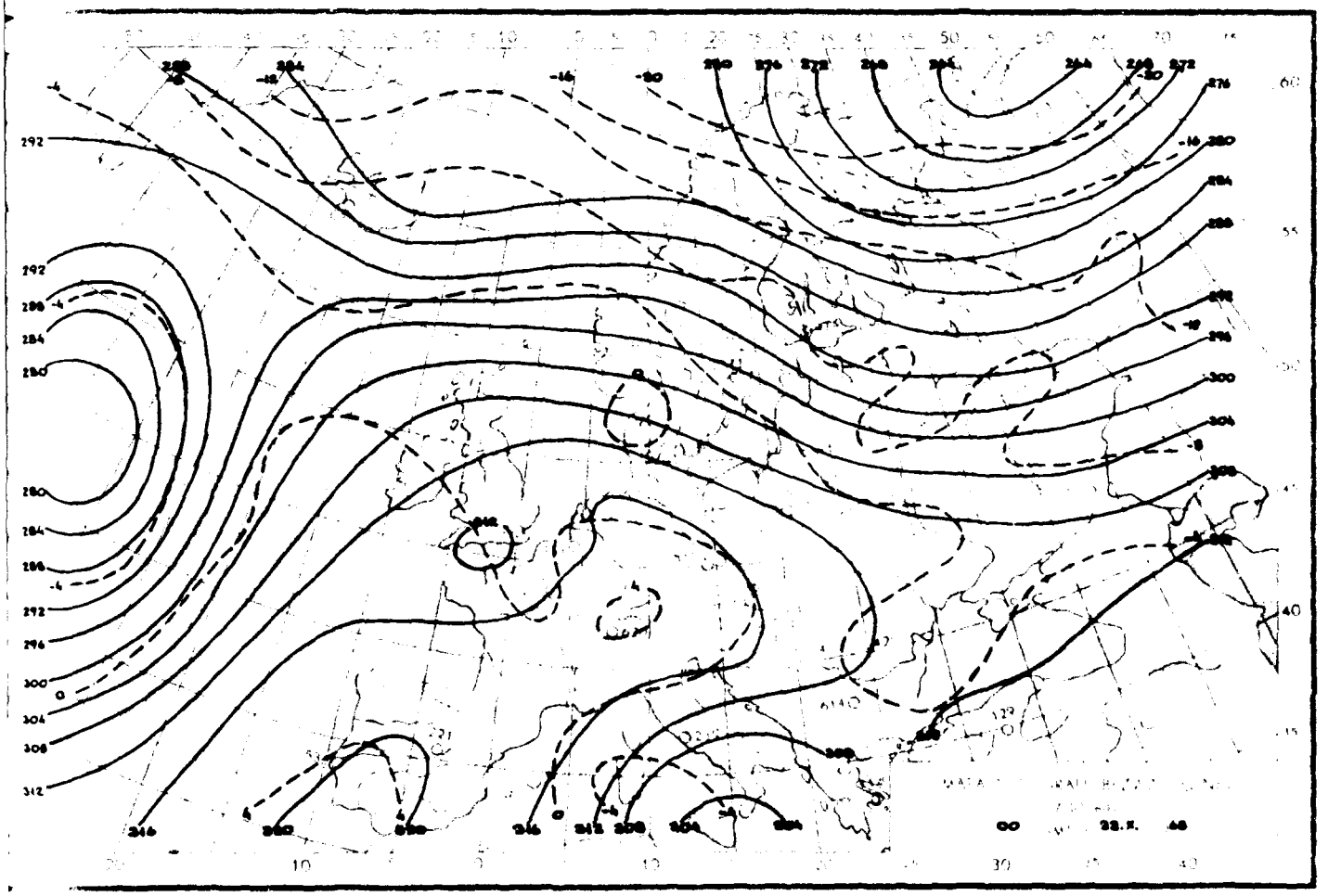


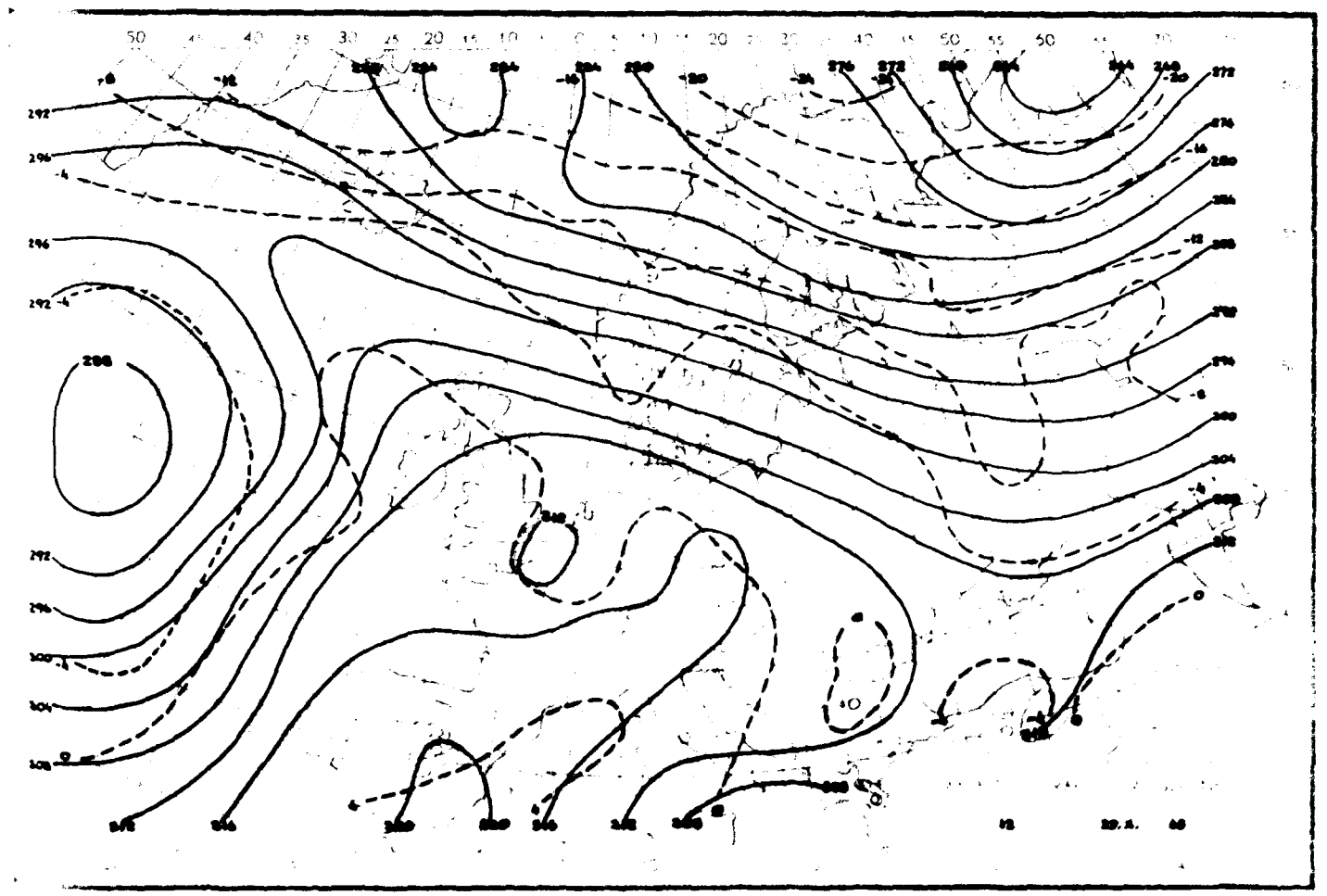
Rozmieszczenie danych:

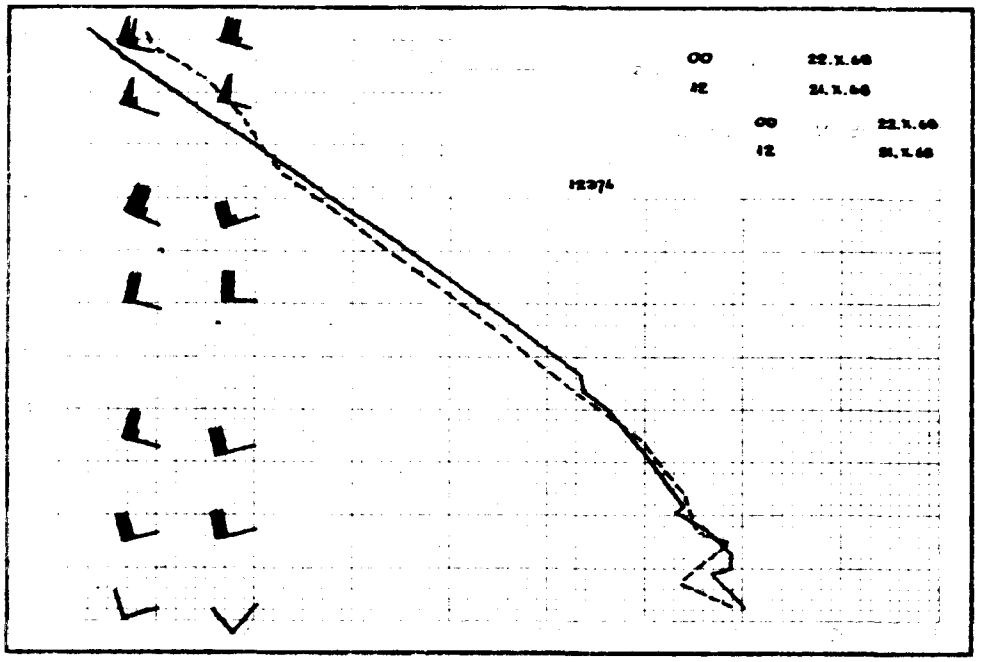


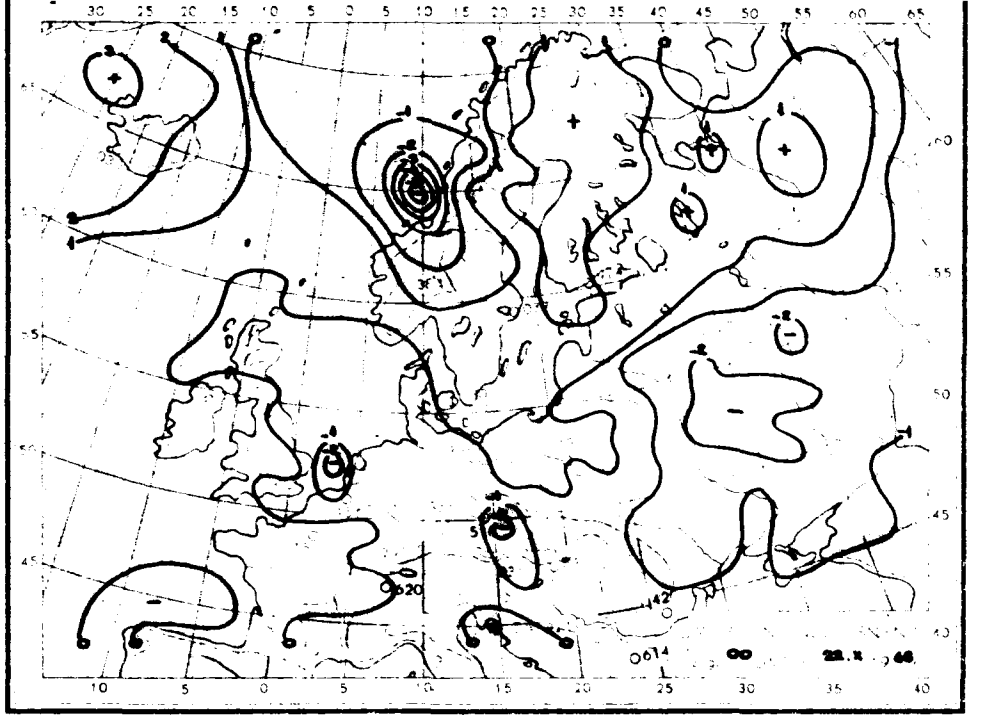


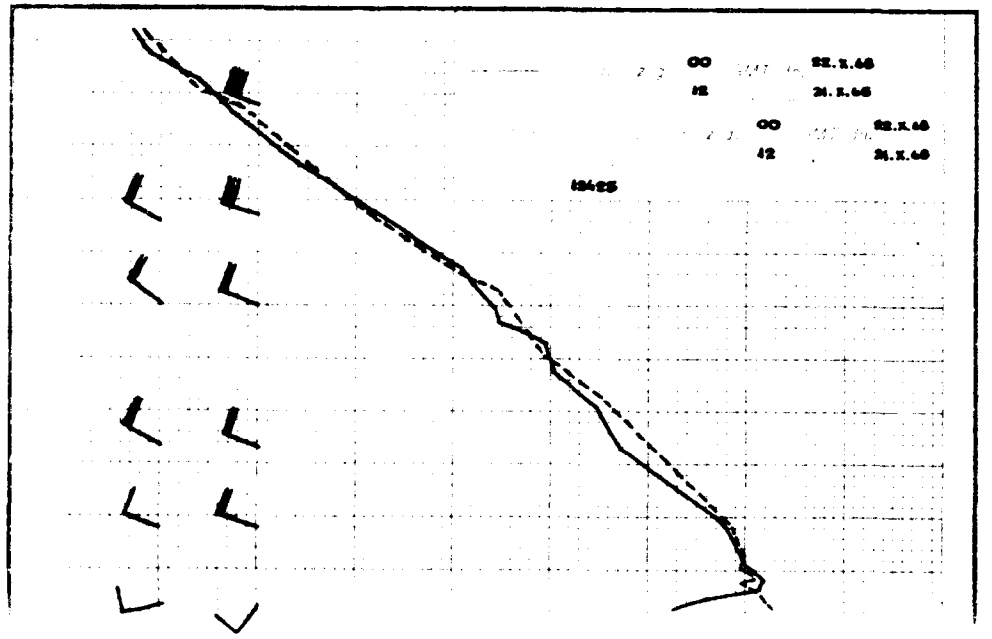
W
W
PA
N
N
N
N
PPm
PPk
W
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Minsk
Kijów
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona

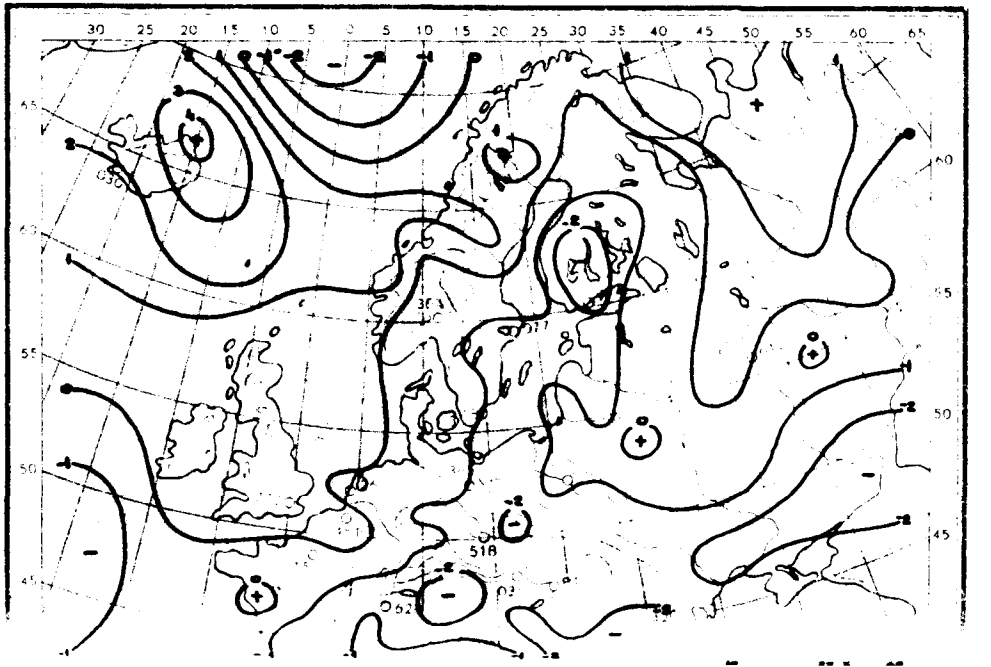


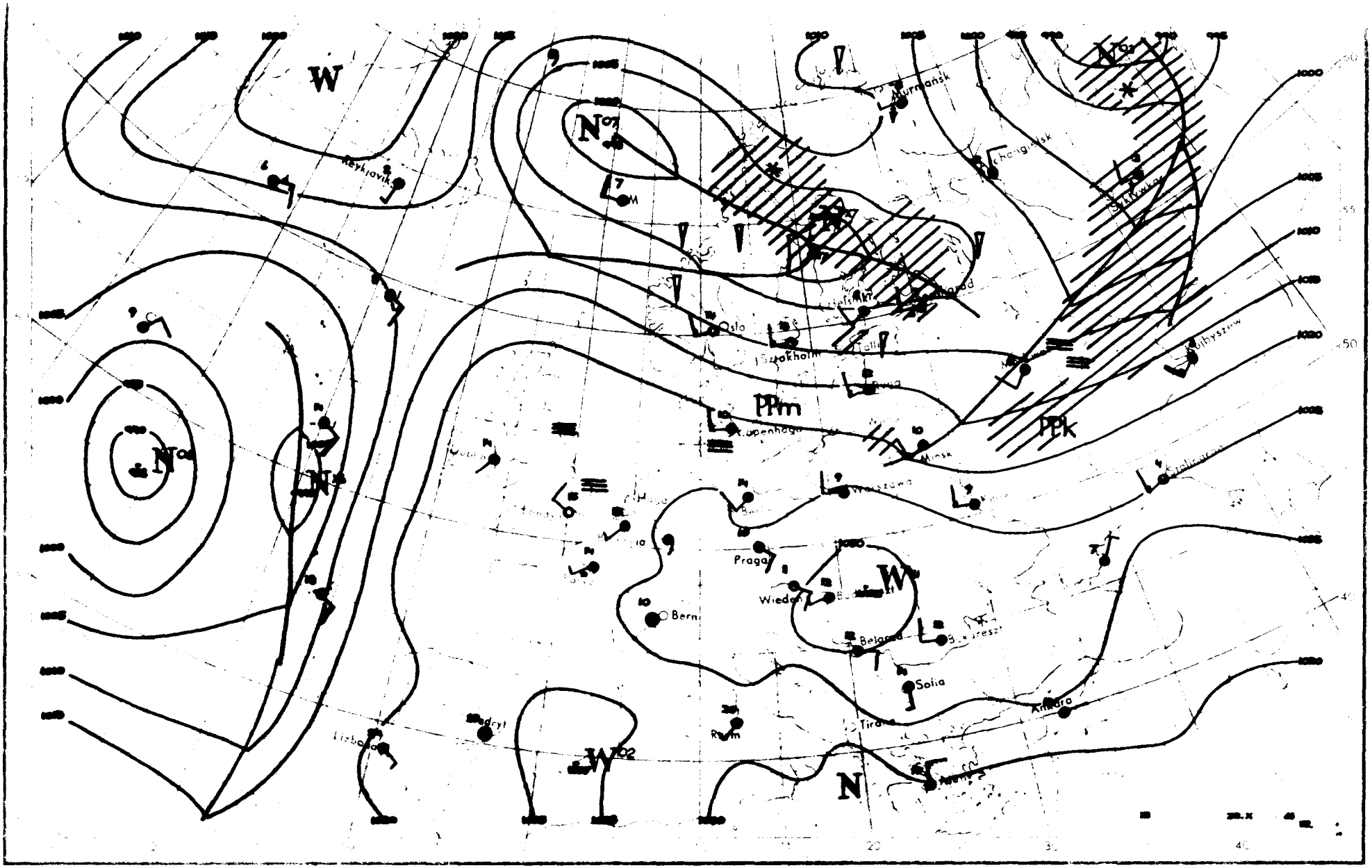



00 22.X.66
12 21.X.66
00 22.X.66
12 21.X.66
12374


00 22.X.66


00 22.X.66
12 21.X.66
00 22.X.66
12 21.X.66
12425




W
N
PPm
PPk
Murmańsk
Oslo
Sztokholm
Minsk
Warszawa
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Reykjavik
20
30
40

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82201	40102	24610	864XX	08400
150	52605	40101	22711	56300	09201
205	82202	40101	25710	853XX	07400
195	82305	96102	21408	853XX	07400
235	82606	96102	26709	864XX	09301
250	82701	97021	25608	855XX	06208
272	82605	56102	23409	854XX	07701
295	32401	30101	25707	35400	06400
330	82203	60032	26409	855XX	04704
375	82705	65022	25510	754XX	02202
400	02003	62021	27508	00900	01304
424	00000	60020	28502	00900	01400
465	72302	58101	27307	755XX	02303
495	82204	97021	27006	8097X	04400
510	03203	99020	58508	00900	51809
560	02509	70020	30105	00900	51703
570	02801	50100	29702	00900	50400
575	00000	98020	30501	00900	51602
650	62502	89022	57905	00908	XX703
695	02704	60020	29805	00900	51607

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82505	96105	23310	863XX	09809
150	52608	60031	21913	55500	08708
205	82302	40105	24413	853XX	11808
195	82307	96212	20810	853XX	09704
235	82605	97022	23210	854XX	08813
250	72604	96102	24210	754XX	07713
272	72703	58102	22311	754XX	08709
295	82604	40102	23609	654XX	07808
330	72402	56052	24811	755XX	04811
375	82703	30102	25309	854XX	05806
400	62203	65032	24914	40958	02809
424	32401	65031	25815	00909	03810
465	72203	57102	25610	755XX	04707
495	82204	96102	25709	8097X	04812
510	31804	99021	57009	10838	62806
560	62705	60022	27111	30938	52713
570	32401	58051	26212	30930	02812
575	52102	65021	27114	10931	51814
650	71701	89022	57206	10948	67704
695	72804	65021	27012	756XX	50715

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	21233	12374	99013	10078	25002	00202	09456	25504	85544	05212	26516	70114	00958	28017	50573	16160	28516	40737	28163
		29022	30936	449XX	29028	20196	635XX	30044	88200	635XX	30044	77225	29545						
VV	2123X	12374	00013	10078	11945	06430	22938	08428	33901	08412	44812	03013	55805	03822	66700	00978	77644	03757	88613
		06956	99590	06957	11424	25363	22341	37161	33258	537XX	44200	635XX	55180	635XX	21212	00013	25003	11344	28519
		22187	30543	31313	25056	549XX	29033	41414	00900	51515	11909	27514	22800	27520	33600	29016			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	21235	12425	99013	02812	27003	00221	06230	26505	85573	08013	29506	70148	02338	31512	50576	15945	31011	40741	26935
		31510	30943	423XX	20205	611XX	15382	637XX	10633	605XX	88172	653XX	XXXXX	77999					
VV	2123X	12425	00013	02812	11982	11056	22964	11658	33939	10461	44911	10431	55824	07249	66706	02138	77631	05137	88589
		09136	99550	10140	11511	15146	22456	19549	33340	35157	44278	463XX	55240	525XX	66204	603XX	77172	653XX	88114
		607XX	21212	00013	27003	11993	26506	22716	31011	33397	31510	31313	25063	509XX	XXXXX	51414	00900	51515	11910
		27505	22800	30507	33600	31509													
WW	2123X	12425	70855	603XX	50065	617XX	88999	77999											
YY	212XX	12425	11650	603XX	22400	627XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.X.1968r.

Zachmurzenie było na ogół duże z lokalnymi przejaśnieniami na południu i drobnymi opadami, zwłaszcza na północy. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Kłodzku do 11°C na Helu i w Ustce, a maksymalna od 9°C w Siedlcach do 17°C we Wrocławiu. Wiatry były przeważnie południowo-zachodnie i zachodnie, słabe i umiarkowane.

Druk PPWK - Warsz. Sofoc 18. Zam. 7811/67/8/67 - 10.III.67 - Y-23400-00 000 egzem. 100 g

2 C. PAZDZ

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

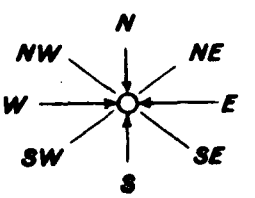
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

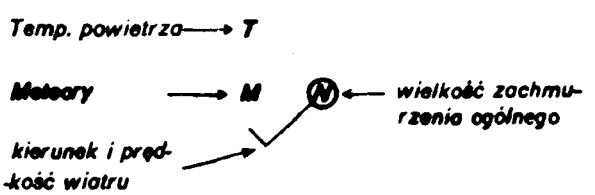
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

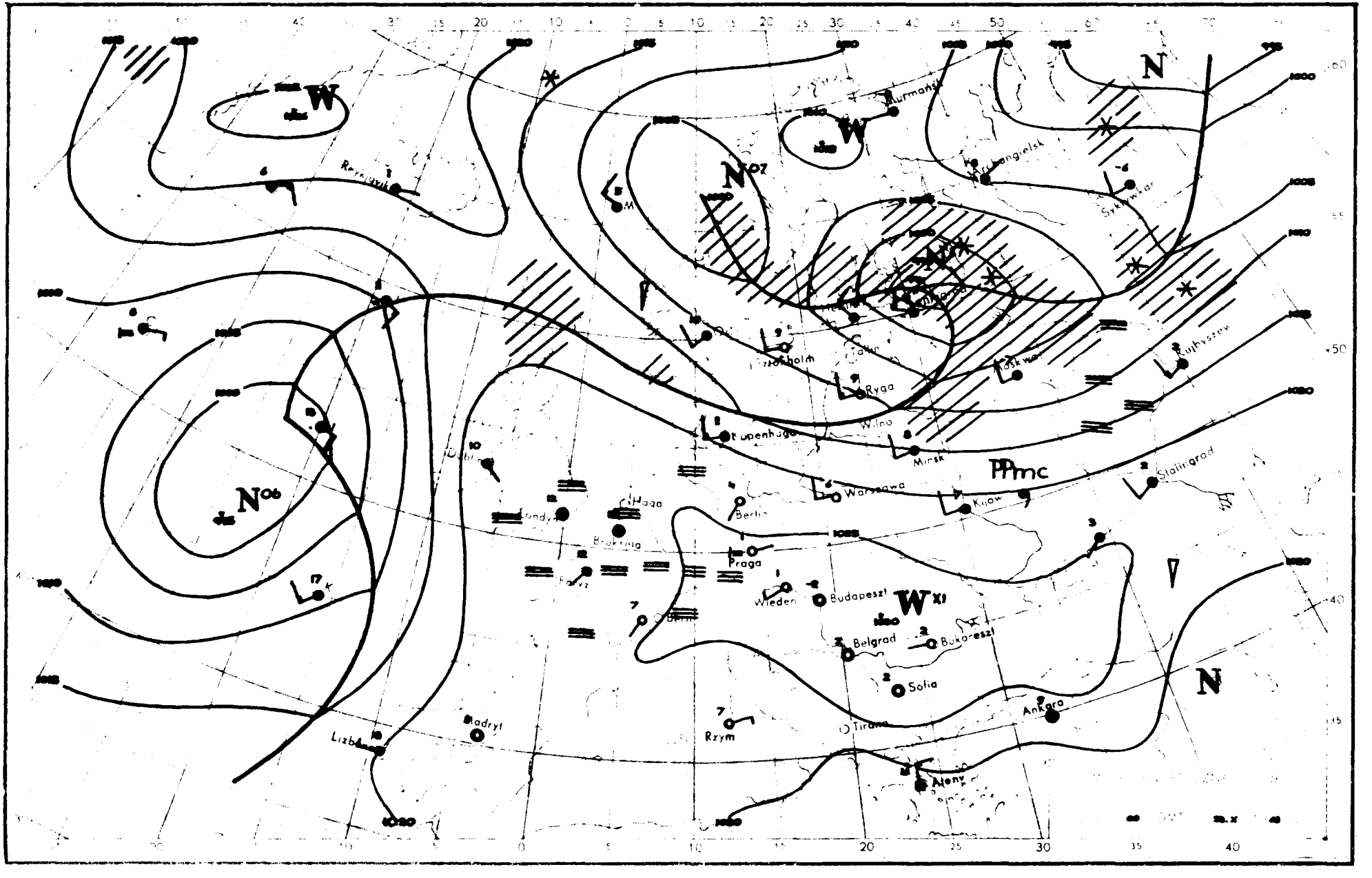
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



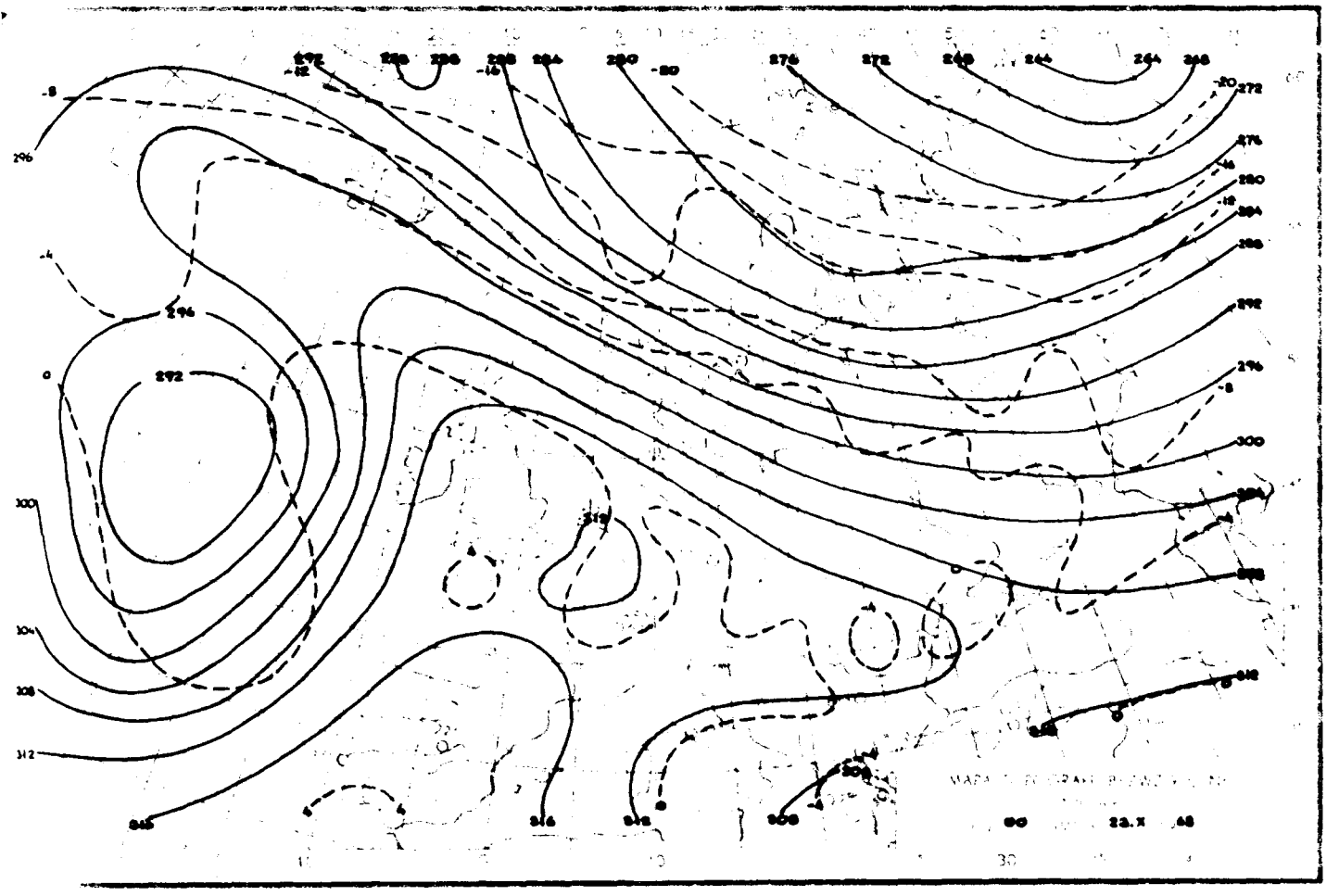
Rozmieszczenie danych:

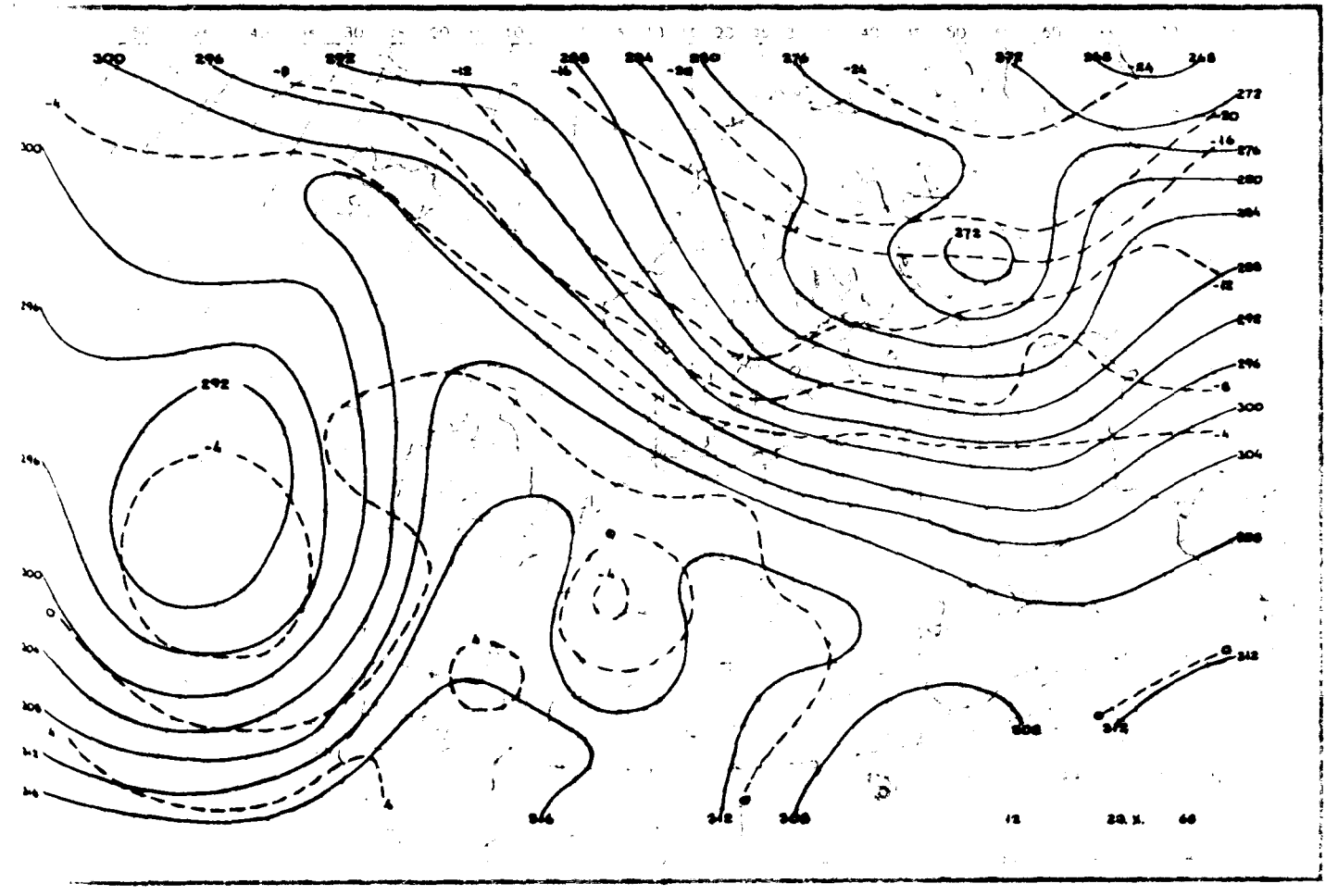


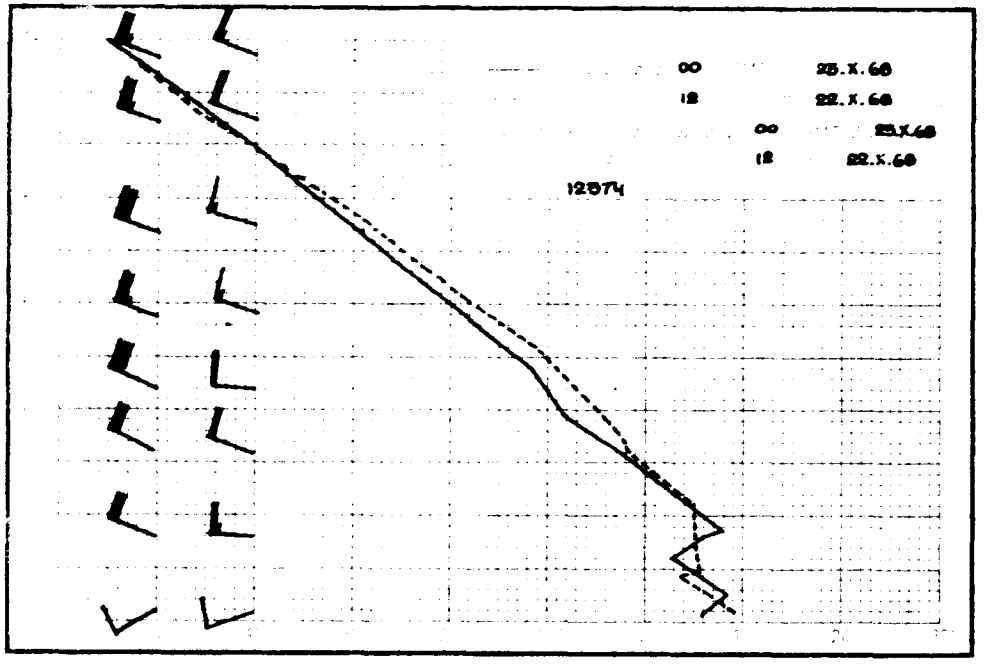
PIHM – Wzór Nr VI/30

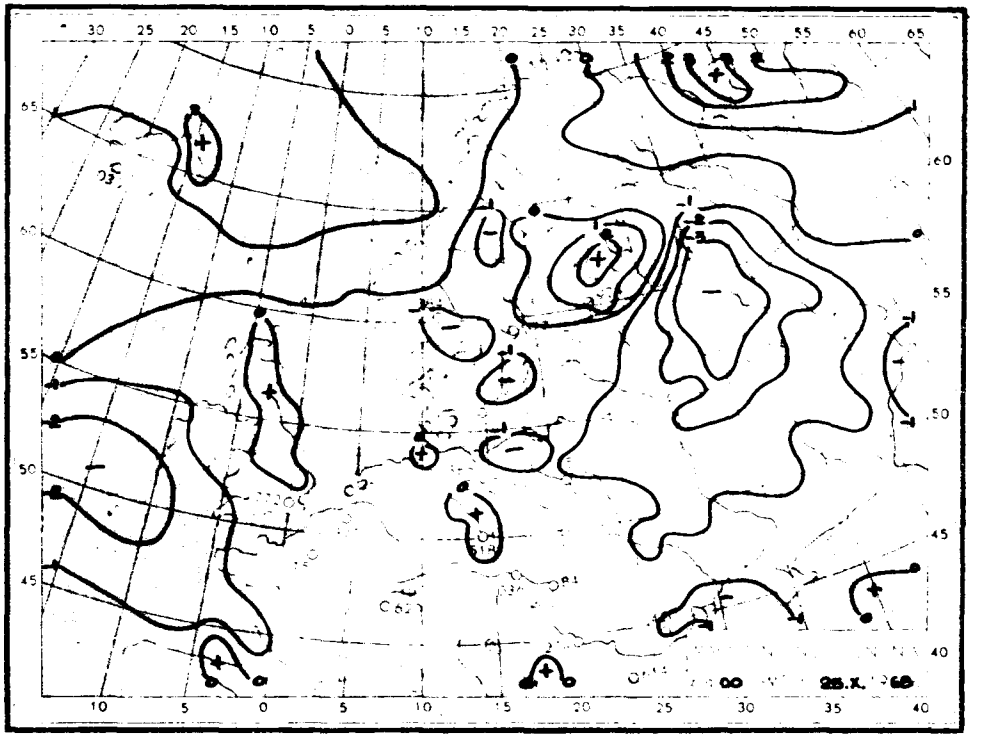


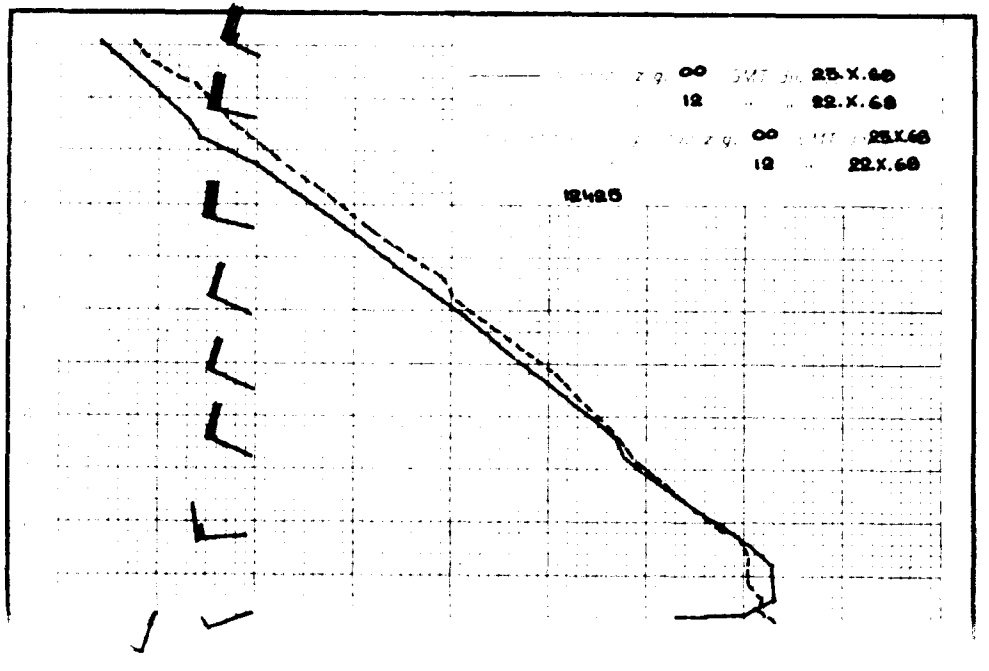
W
N
W
N07
N06
W XI
PPmc
Murmańsk
Archangielsk
Sykiwkar
Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny

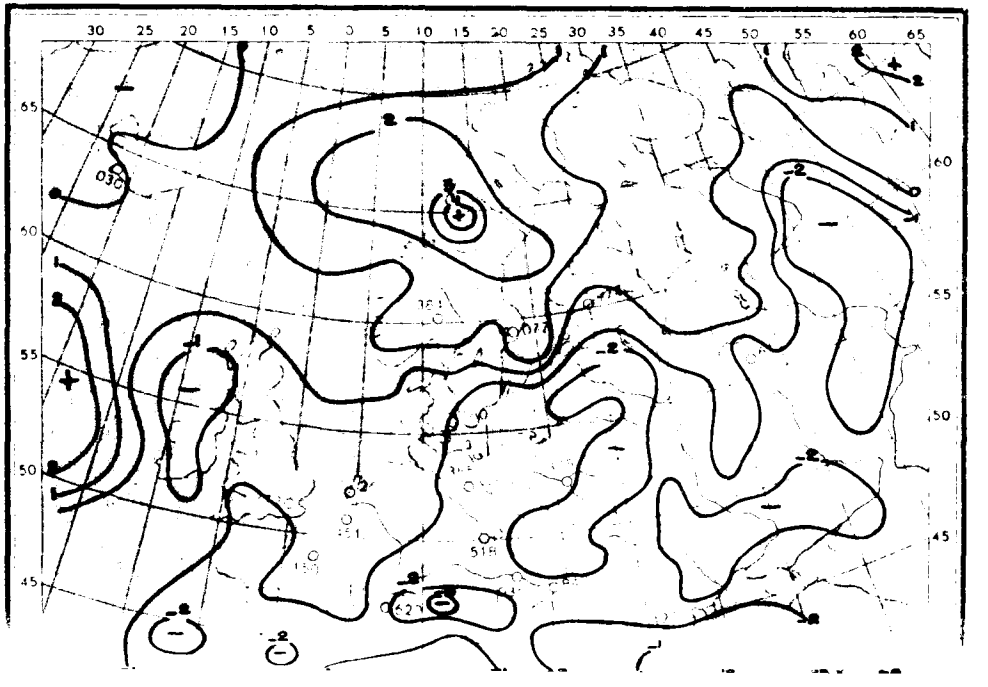


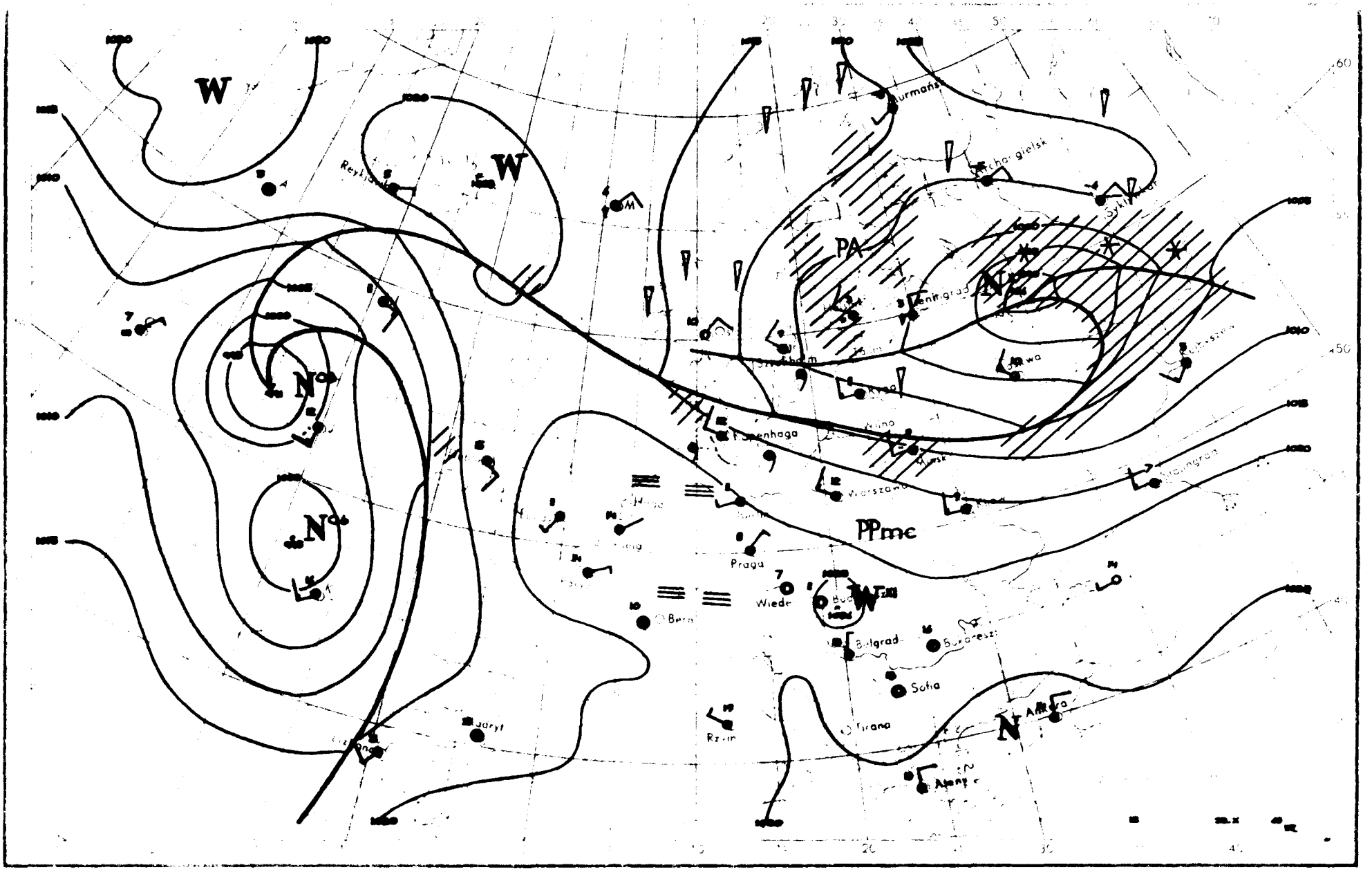



00 25.X.68
12 22.X.68
00 25.X.68
12 22.X.68
12374


00 25.X.68


00 25.X.68
12 22.X.68
00 25.X.68
12 22.X.68
12425




W
W
PA
PPmc
N
N
N
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Ankara
Ateny
Stalingrad
60
50
20
30
40

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82503	96102	20710	854XX	09709
150	22708	60031	18011	25400	08814
195	82407	97022	16409	854XX	07710
205	92502	01454	22007	9XXXX	07811
235	72804	97022	20708	754XX	08810
250	02602	96101	21508	00900	07710
272	62704	56101	19308	654XX	07717
295	82803	96102	19309	854XX	07716
330	02503	20100	23003	00900	02607
375	02704	57101	22106	00900	03704
400	02202	62020	23508	00900	01805
424	02502	60020	24404	00900	01803
465	02302	56101	23203	00900	02707
495	00000	96101	23003	00900	02608
510	01401	99020	55108	00900	62804
560	32707	60011	25607	15602	02603
570	00000	40100	25301	00900	51601
575	00000	60020	26202	00900	01400
650	60000	89031	55806	10946	52706
695	03203	60020	25207	00900	00706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	92203	09514	16210	9XXXX	10712
150	72709	60012	13513	2547X	09715
195	82307	96105	11410	853XX	08716
205	82605	20102	18514	00907	08810
235	82808	96102	15712	3541X	09718
250	72503	96104	16412	1553X	09712
272	82605	56102	14014	854XX	08720
295	82502	50102	14309	854XX	07722
330	62205	40052	19511	00906	05715
375	82908	30052	17112	8091X	04819
400	82703	57052	20011	00907	05814
424	52604	65011	20414	00902	02717
465	82707	58101	19011	00907	04714
495	82506	97031	17814	00907	04814
510	62206	99021	52008	00908	58813
560	42705	65011	21112	00902	00616
570	72503	56051	19714	00908	02720
575	42701	60030	20515	00902	02821
650	41706	89020	52307	00908	69811
695	32706	65030	20015	00902	00718

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	2223I	12374	99010	06018	23003	00176	06815	24506	85504	06262	29015	70084	01727	30015	50567	18333	28018	40730	28758
		28520	30930	431XX	28517	20193	591XX	28018	15372	607XX	29018	10625	607XX	28518	88216	583XX	28517	77999	
VV	2223X	12374	00010	06018	11971	08211	22892	03059	33832	08064	44721	00443	55628	08524	66576	11131	77391	29757	88321
		39957	99216	583XX	11168	607XX	21212	00010	23003	11938	28015	31313	25051	515XX	28017	41414	00900	51515	11902
		28513	22800	29514	33600	29019													
WW	2223X	12374	88999	77999															
YY	2223X	12374	11970	607XX	22850	591XX	21212	11950	28520										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	2223X	12425	99009	03211	20002	00189	06421	85555	10638	70140	01735	50575	18550	40738	30141	30936	465XX	20196	591XX
		15375	615XX	10626	625XX	88195	595XX	XXXXX	77999										
VV	2223X	12425	00009	03211	11991	10226	22963	13836	33925	13256	44886	13238	55686	02936	66661	02756	77582	10558	88445
		24341	99333	39740	11311	451XX	12225	565XX	33195	595XX	44155	517XX	55148	611XX	66116	633XX	21212	00009	20002
		31313	25055	531XX	XXXXX	41414	00900												
WW	2223X	12425	70846	631XX	50054	625XX	88999	77999											
YY	2223X	12425	11910	621XX	22830	631XX	33760	623XX	44620	637XX	55560	621XX	66100	633XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.X.1968r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, a nawet lokalnie rozpogodzeniami. W północno-wschodniej połowie kraju występowały opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Jeleniej Górze i -3°C w Kłodzku do 11°C w Ustce, a maksymalna od 10°C w Białymstoku i Suwałkach do 15°C w Przemyślu, Rzeszowie, Tarnowie, Raciborzu i Lublinie oraz do 18°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane, na północy przejściowo dość silne z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Sobec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-23400-00000egzemp/100 g

2 4. PAZDZ 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

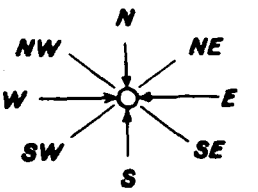
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



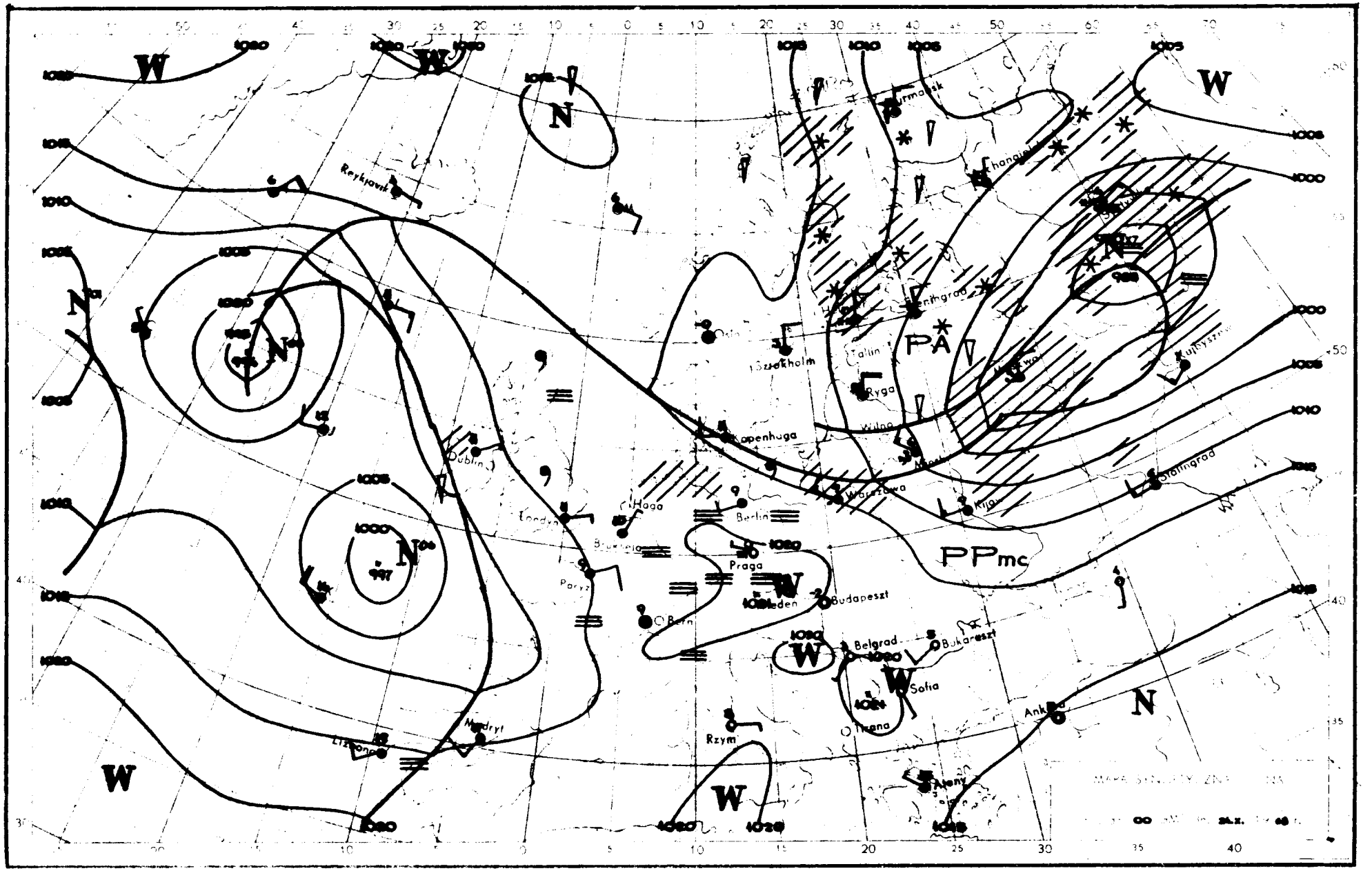
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

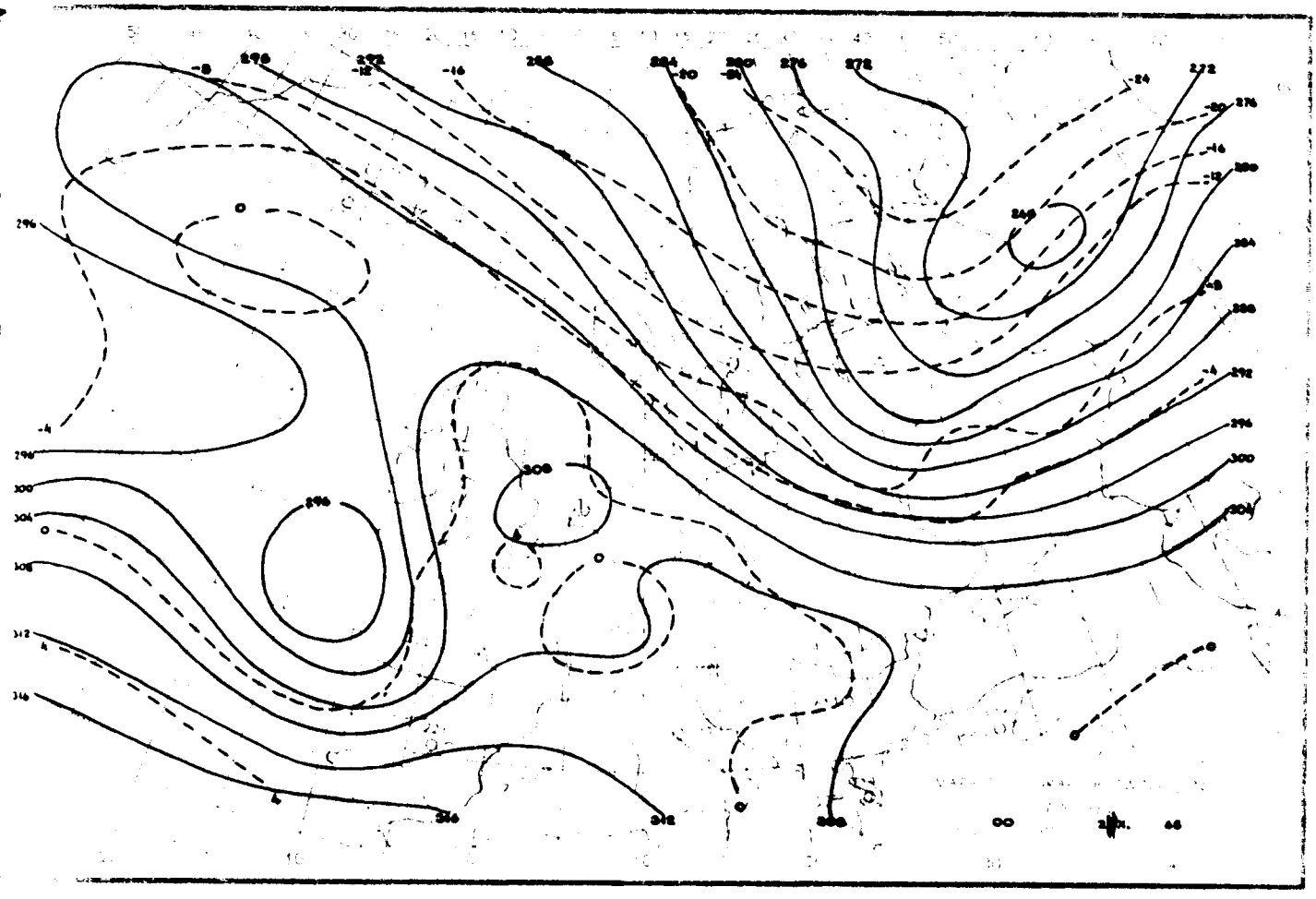
Meteory ⟶ M

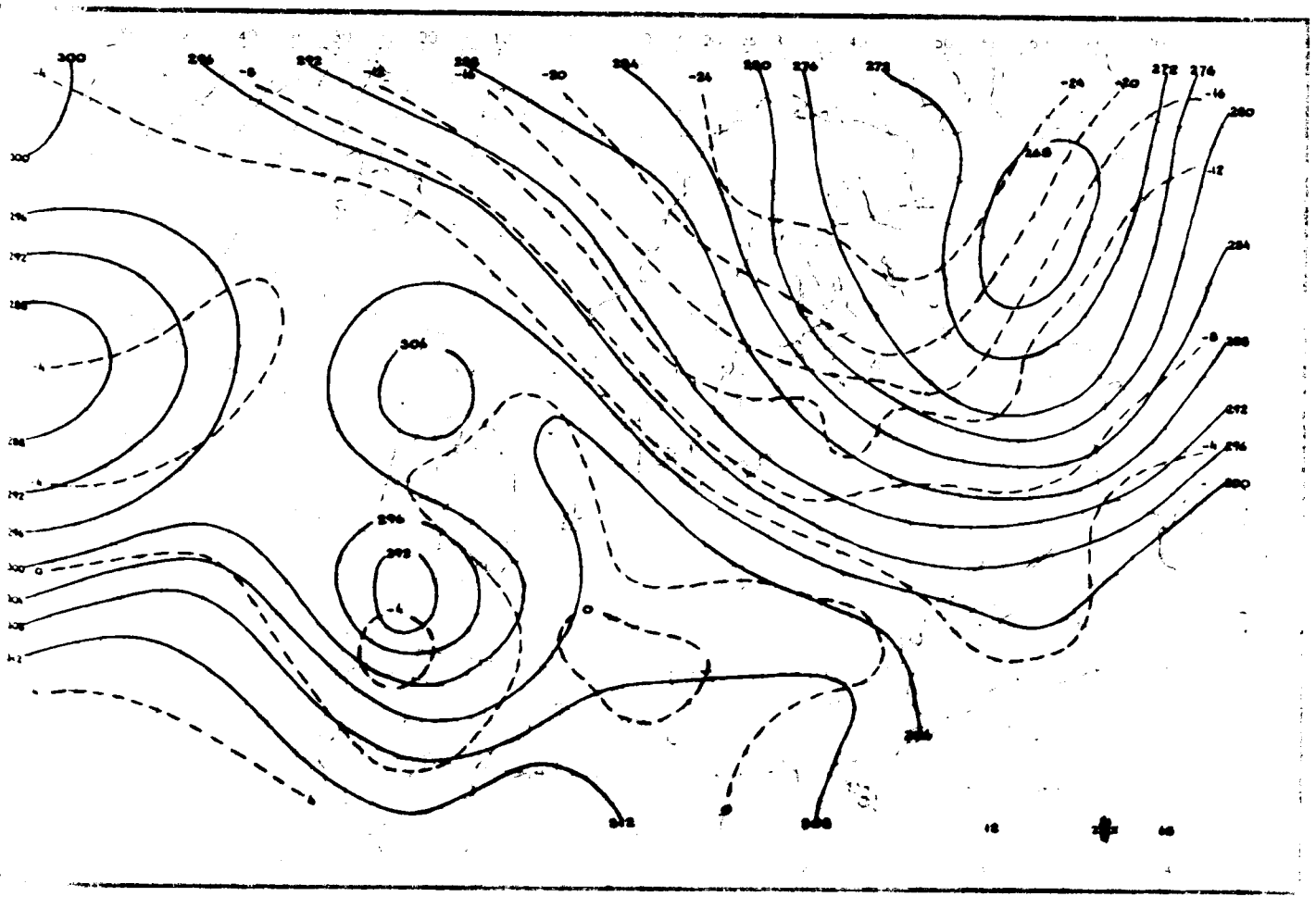
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

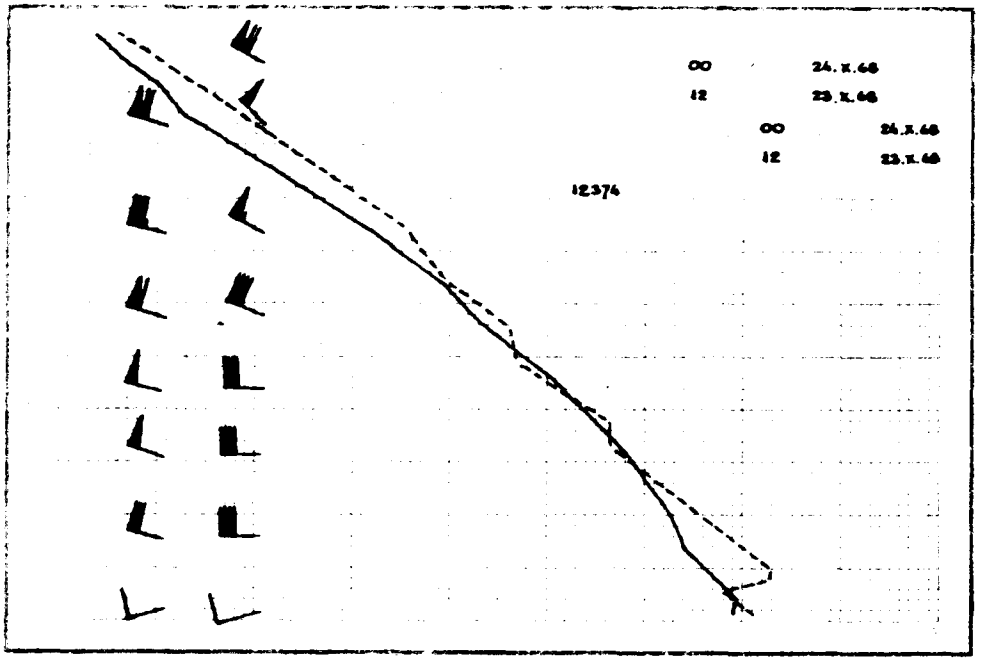
kierunek i prędkość wiatru



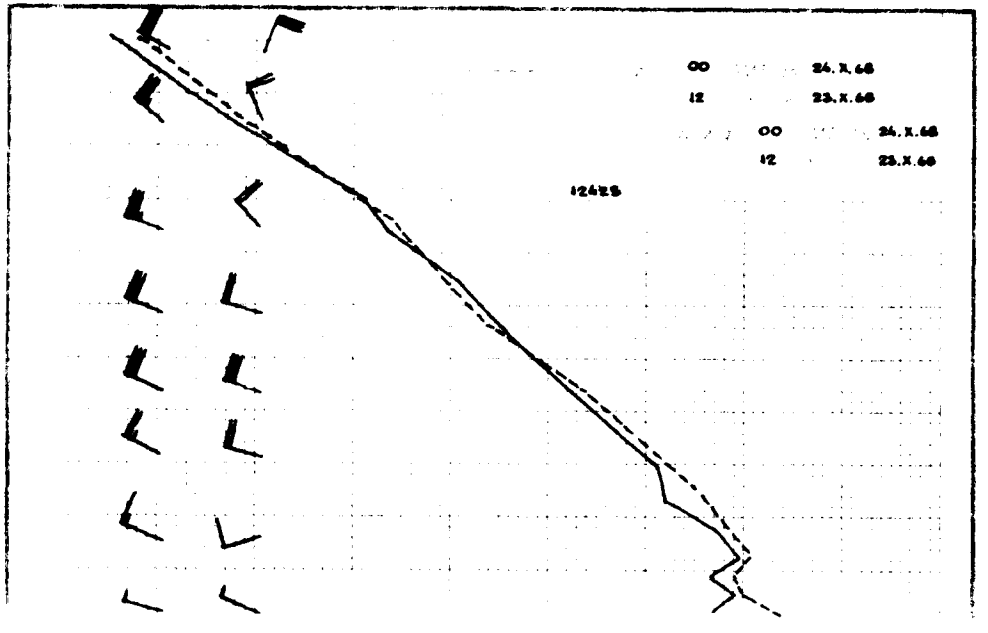
W
N
PA
PPmc
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Kopenhaga
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Kanin
Murmansk
Chanaiolsk

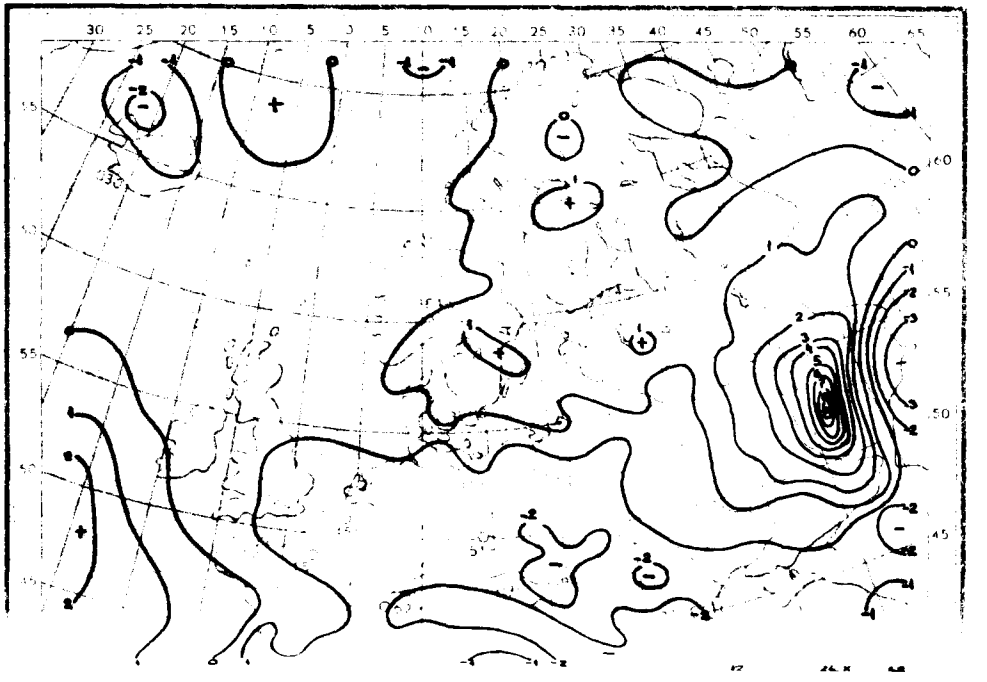


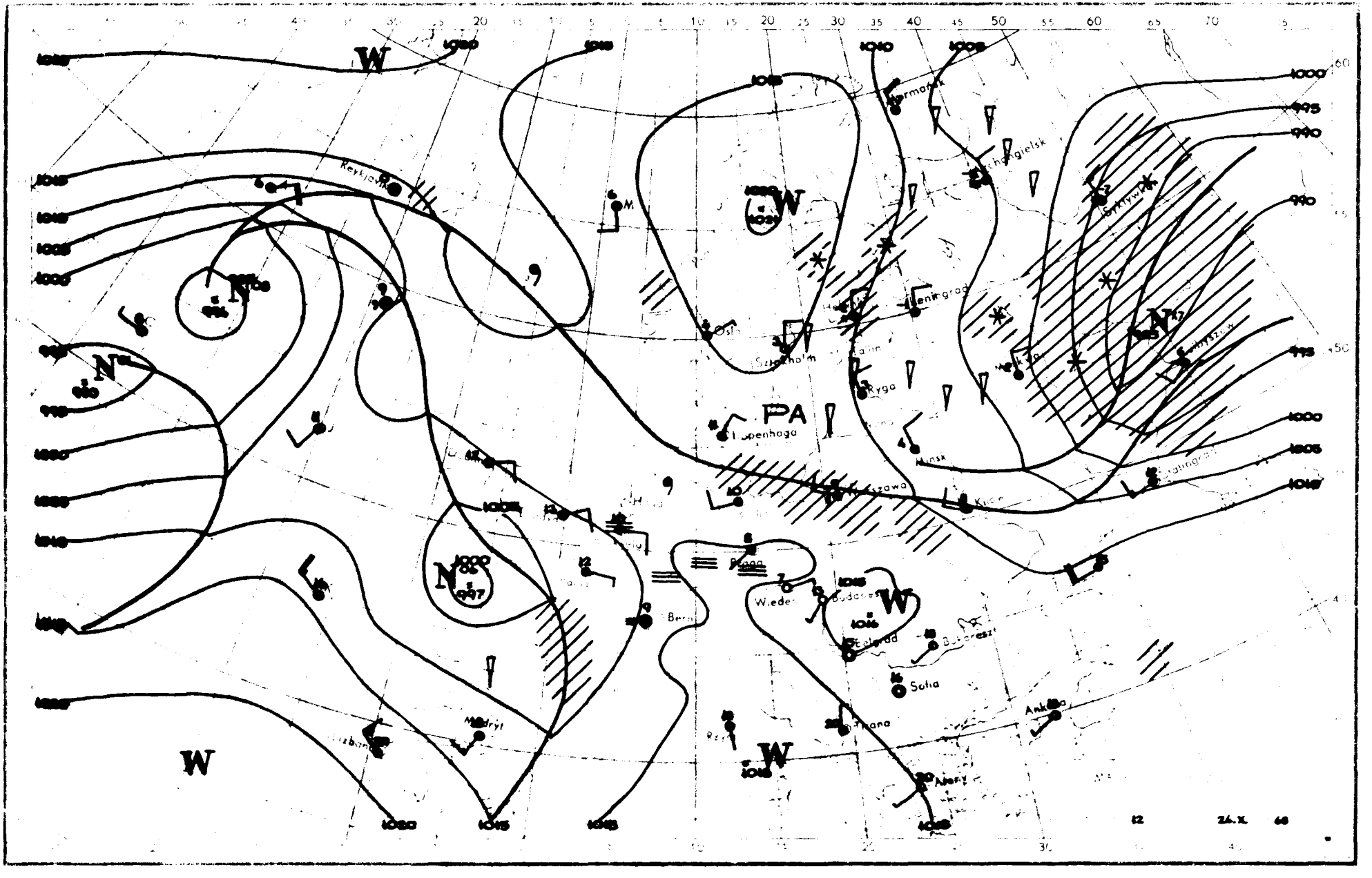



00 24.X.66
12 23.X.66
00 24.X.66
12 23.X.66
12374

00 24.X.66


00 24.X.66
12 23.X.66
00 24.X.66
12 23.X.66
12425





W
PA
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Ryga
Minsk
Kijów
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Bern
Praga
Ateny
Tirana
Kopenhaga
Leningrad
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Stalingrad
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
12
24.X.
68

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82803	40216	13411	6732X	11710
150	63202	58212	12810	654XX	09400
195	03104	97026	11205	00900	03218
205	82504	40102	16010	863XX	09703
235	82904	96615	13210	7732X	10707
250	82803	96106	13710	863XX	09606
272	83404	58218	11909	854XX	08103
295	82802	40106	11508	854XX	07506
330	82904	13101	15908	862XX	07808
375	82806	30602	13902	6542X	06705
400	92703	16471	17108	9XXXX	08807
424	72603	20101	17706	764XX	05808
465	82504	58102	15608	2557X	05706
495	72703	97022	13809	755XX	05806
510	03202	99020	49107	00900	69807
560	02503	60020	19003	00900	01606
570	02803	58100	16806	00900	03808
575	02503	60021	18306	00900	02704
650	62206	89022	48804	00908	69713
695	53003	60031	16807	00906	00702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82802	97026	10412	6542X	10609
150	80602	65032	11310	854XX	06703
195	82804	97022	11305	6542X	04702
205	82703	20515	12511	862XX	10708
235	82702	97032	10211	834XX	09712
250	82701	96605	10811	7732X	10807
272	81001	60254	10808	834XX	06708
295	70201	97022	11508	5257X	02711
330	82906	20516	12115	862XX	09815
375	82904	14594	10809	771XX	09711
400	82503	35105	13309	864XX	08808
424	83203	25102	13411	863XX	07814
465	82705	12584	11509	861XX	08813
495	82203	95535	11008	863XX	08713
510	13204	99020	45607	10730	62812
560	53005	58052	13911	55500	05715
570	82702	14214	12908	862XX	07712
575	72604	40052	12912	2557X	06821
650	32201	89010	45106	20941	60810
695	72904	58052	12811	4557X	03716

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	23224	12374	99002	08418	26006	00111	08211	26507	85455	03419	29515	70007	02708	29026	50561	17514	28529	40724	28740
		29023	30922	461XX	28034	20182	565XX	XXXXX	15365	595XX	XXXXX	10618	605XX	XXXXX	88219	593XX	77480	28533	77306
		28034																	
VV	2322X	12374	00002	08418	11971	08613	22868	03610	33803	02009	44508	10307	55452	21922	66388	30537	77290	483XX	88266
		505XX	99219	593XX	11191	551XX	22152	593XX	33105	605XX	21212	00002	26006	11480	28533	22386	29020	33306	28034
		31313	25041	531XX	41414	6742X	51515	11899	29512	22800	29020	33600	28526						
WW	2323X	12374	70840	605XX	88999	77999													
YY	2323X	12374	11700	605XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	23002	12425	99003	06207	29003	00141	06207	29004	85482	07640	30008	70058	00340	30512	50568	16147	30016	40733	26950
		29018	30935	425XX	32017	20198	527XX	32519	15375	627XX	32020	10620	611XX	88204	627XX	33020	77999		
VV	2300X	12425	00003	06207	11968	08407	22920	05810	33886	09043	44834	06840	55776	01828	66714	00641	77602	07146	88454
		19940	99400	26950	11371	29150	22300	425XX	33242	539XX	44215	581XX	55204	627XX	66150	627XX	77138	611XX	21212
		00003	29003	11512	30016	22351	30524	33129	32020	31313	25056	525XX	31016	41414	764XX	51515	11898	29510	22800
		30508	33600	30514															
WW	2300X	12425	70848	607XX	50066	623XX	88999	77999											
YY	2300X	12425	11840	611XX	22650	605XX	33560	625XX	44400	619XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.X.1968r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu, jedynie na południowym zachodzie i północnym wschodzie występowały większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Łuszynie i Kłodzku do 11°C w Kołobrzegu, a maksymalna od 7°C w Mikołajkach do 14°C w Raciborzu i Nowym Sączu. Wiatry słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y34400-80000egzpowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

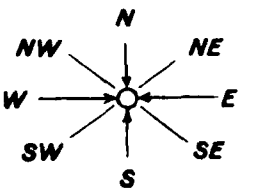
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



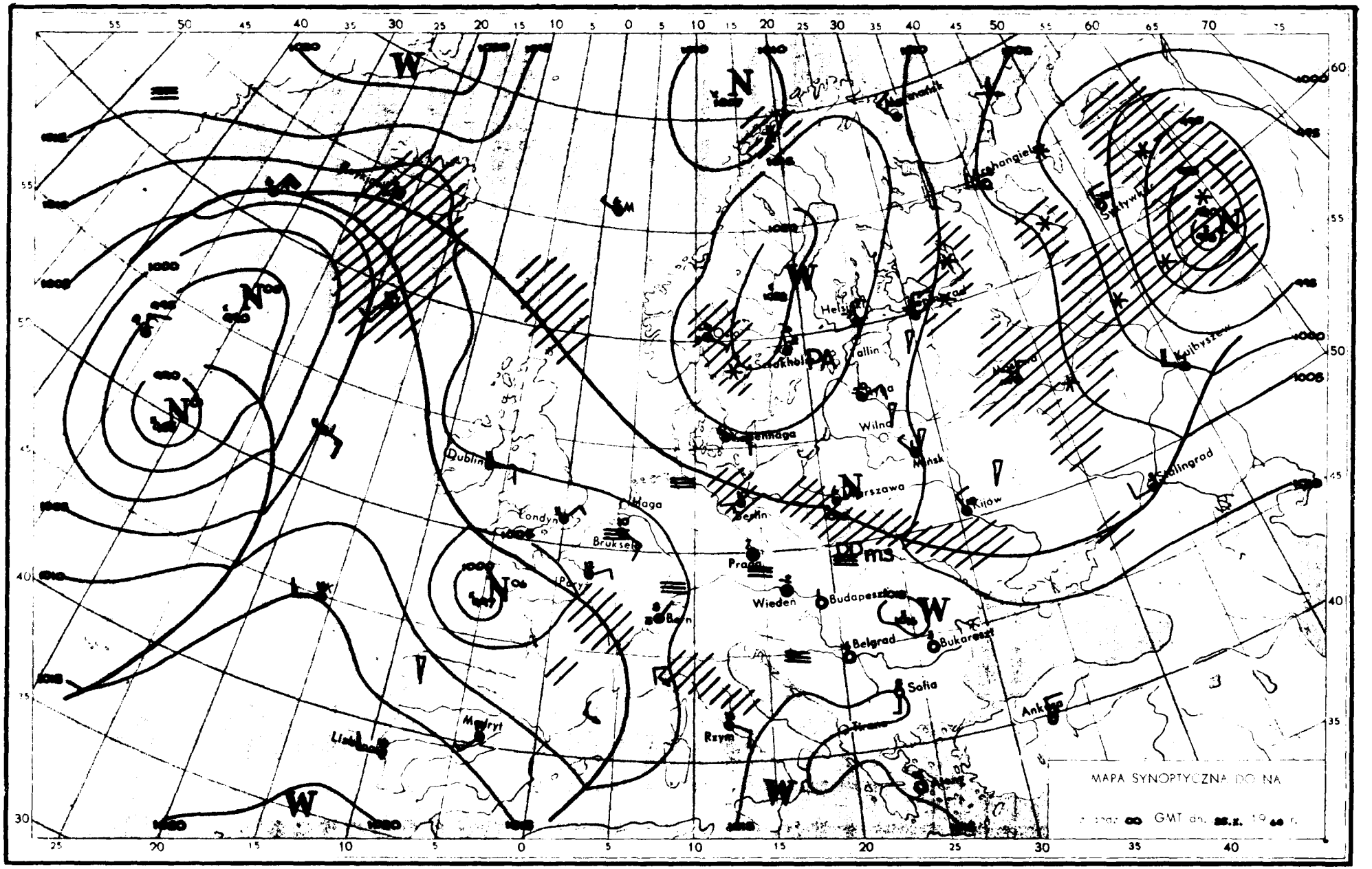
Rozmieszczenie danych:

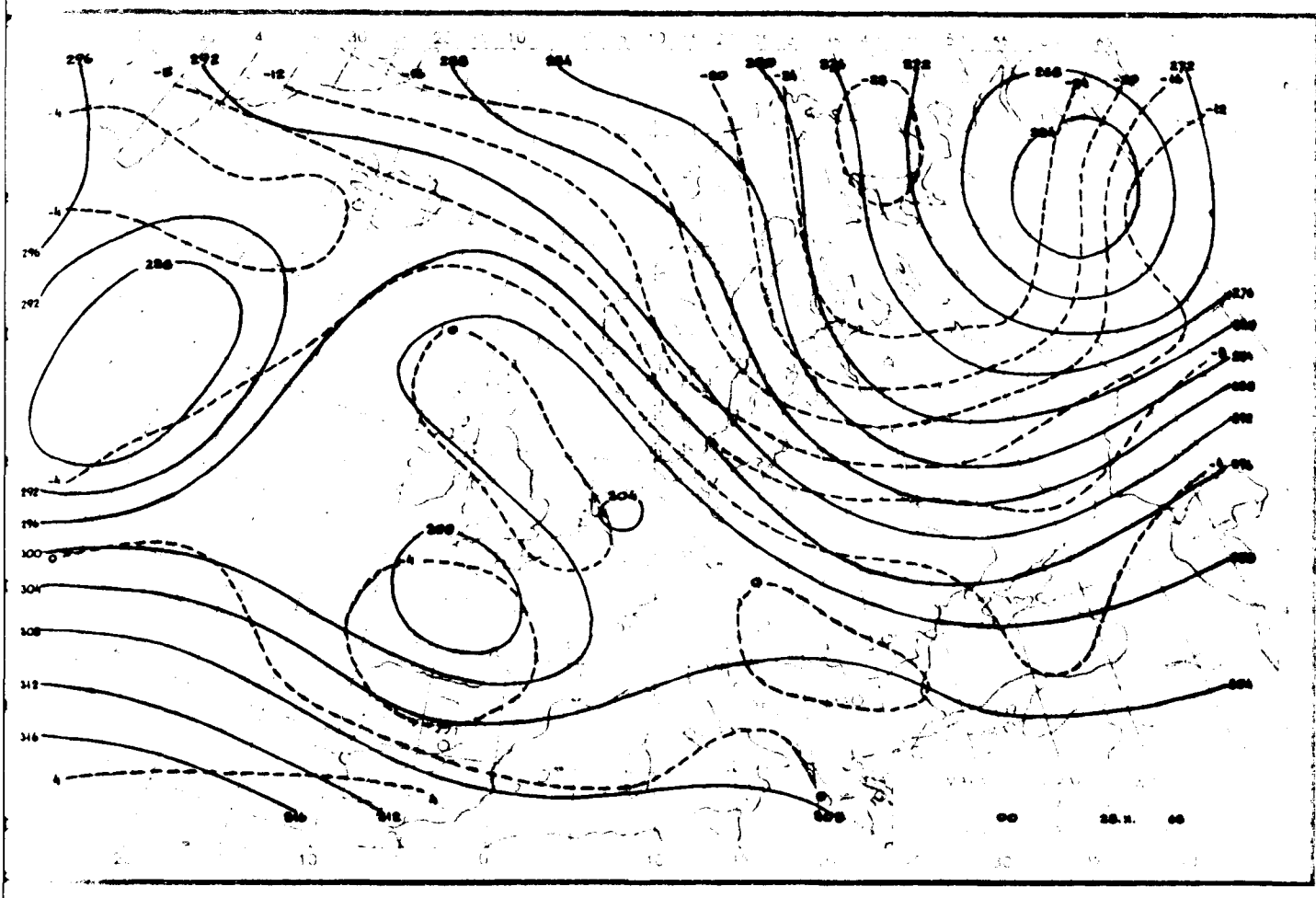
Temp. powietrza → T

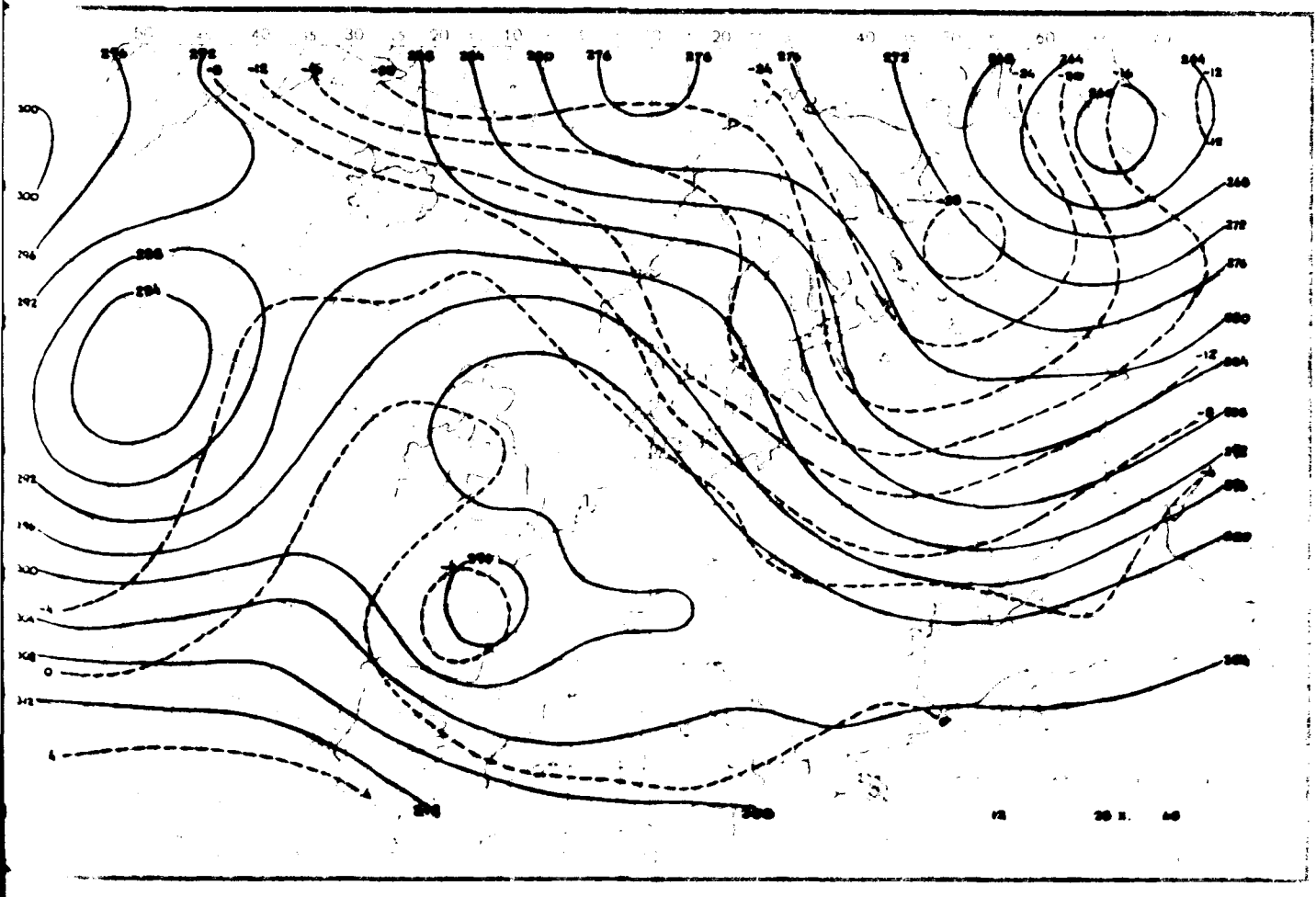
Meteory → M

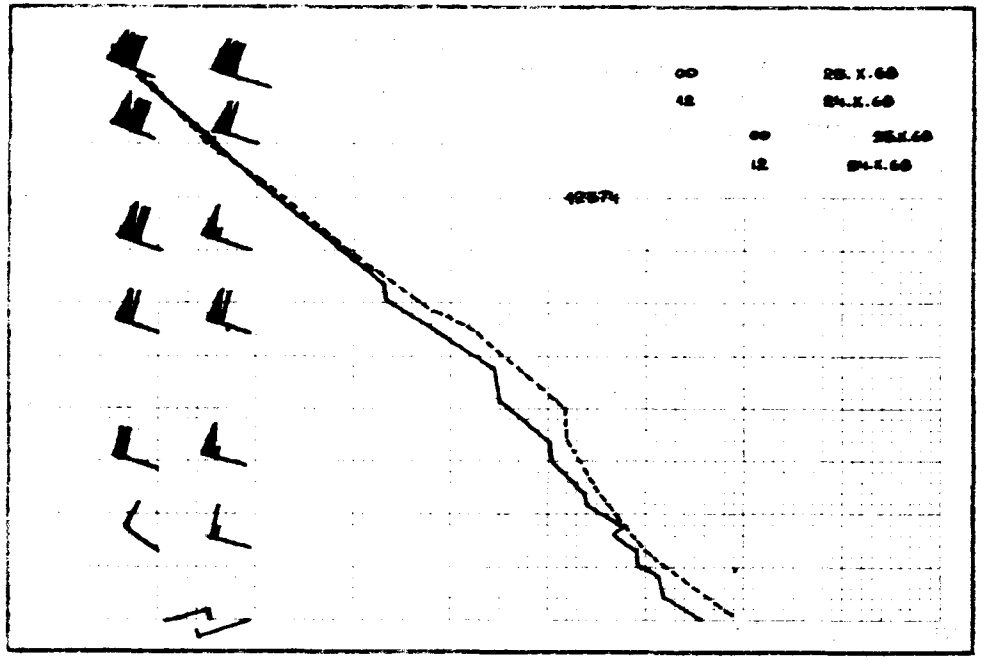
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

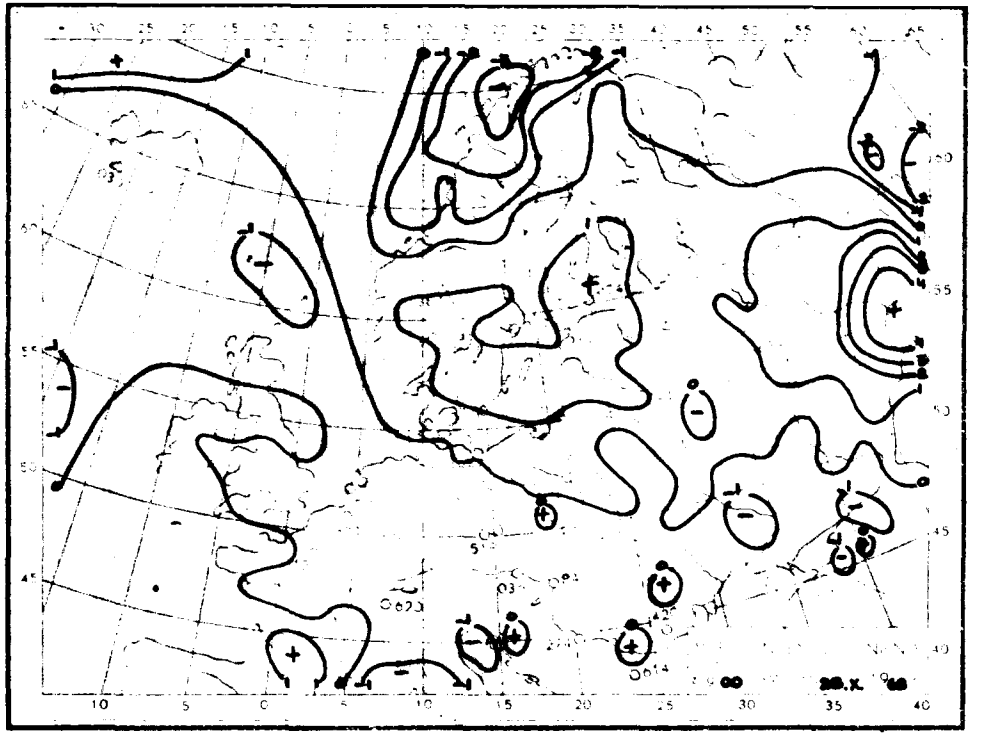
kierunek i prędkość wiatru

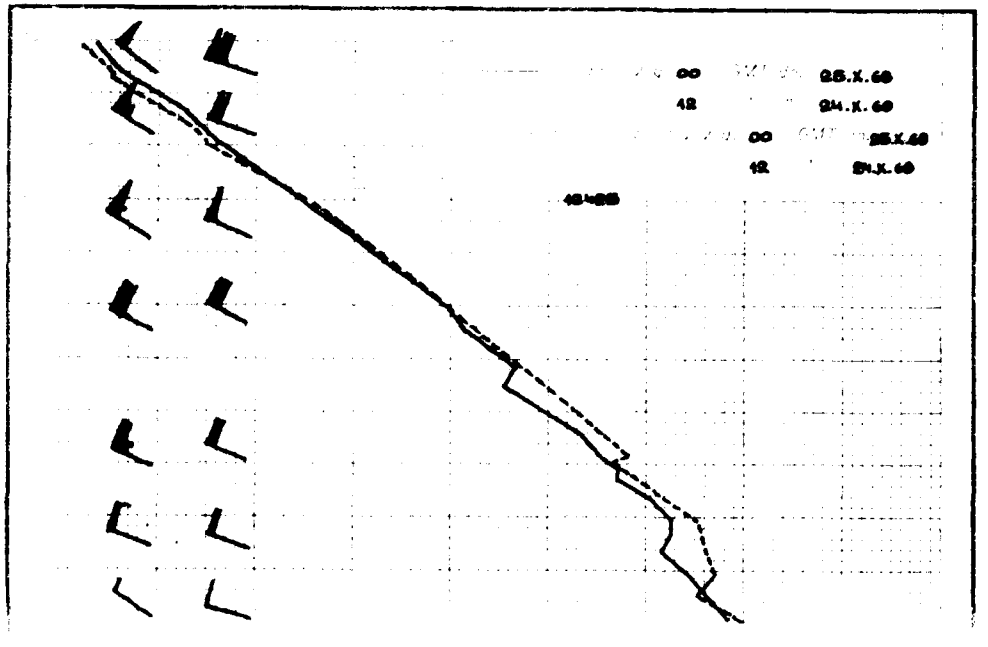

MAPA SYNOPTYCZNA DO NA
GMT dn.
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Madryt
Lisbona
Berlin
Warszawa
Kijów
Wilno
Mińsk
Tallin
Helsinki
Kopenhaga
Kujbyszew
Stalingrad
Ankara
Tirana
Arkhangielsk
Syktywkar
Murmańsk

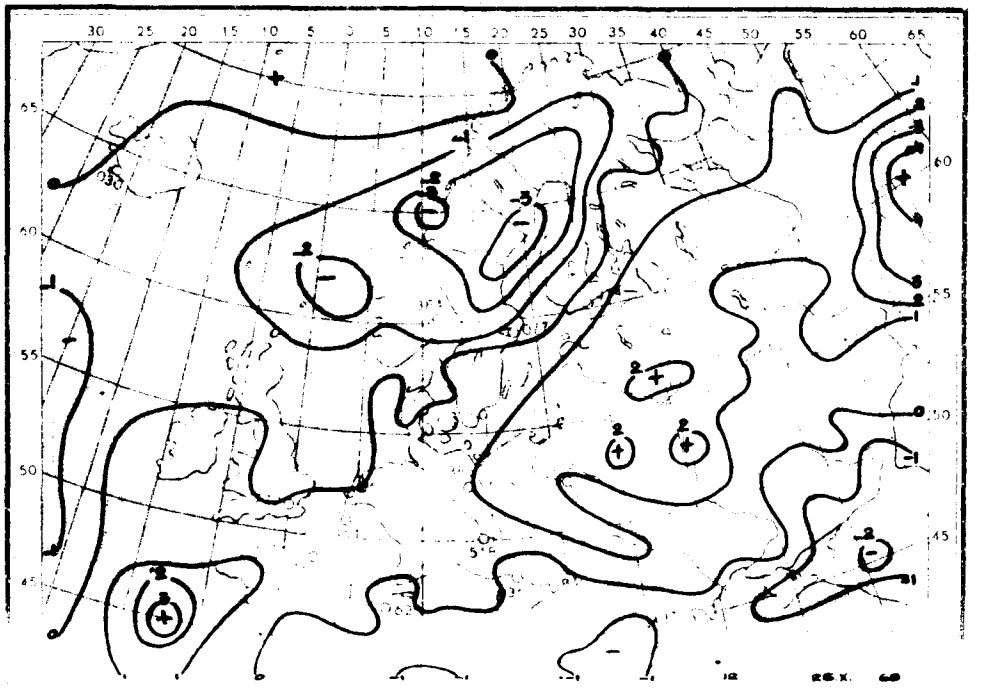


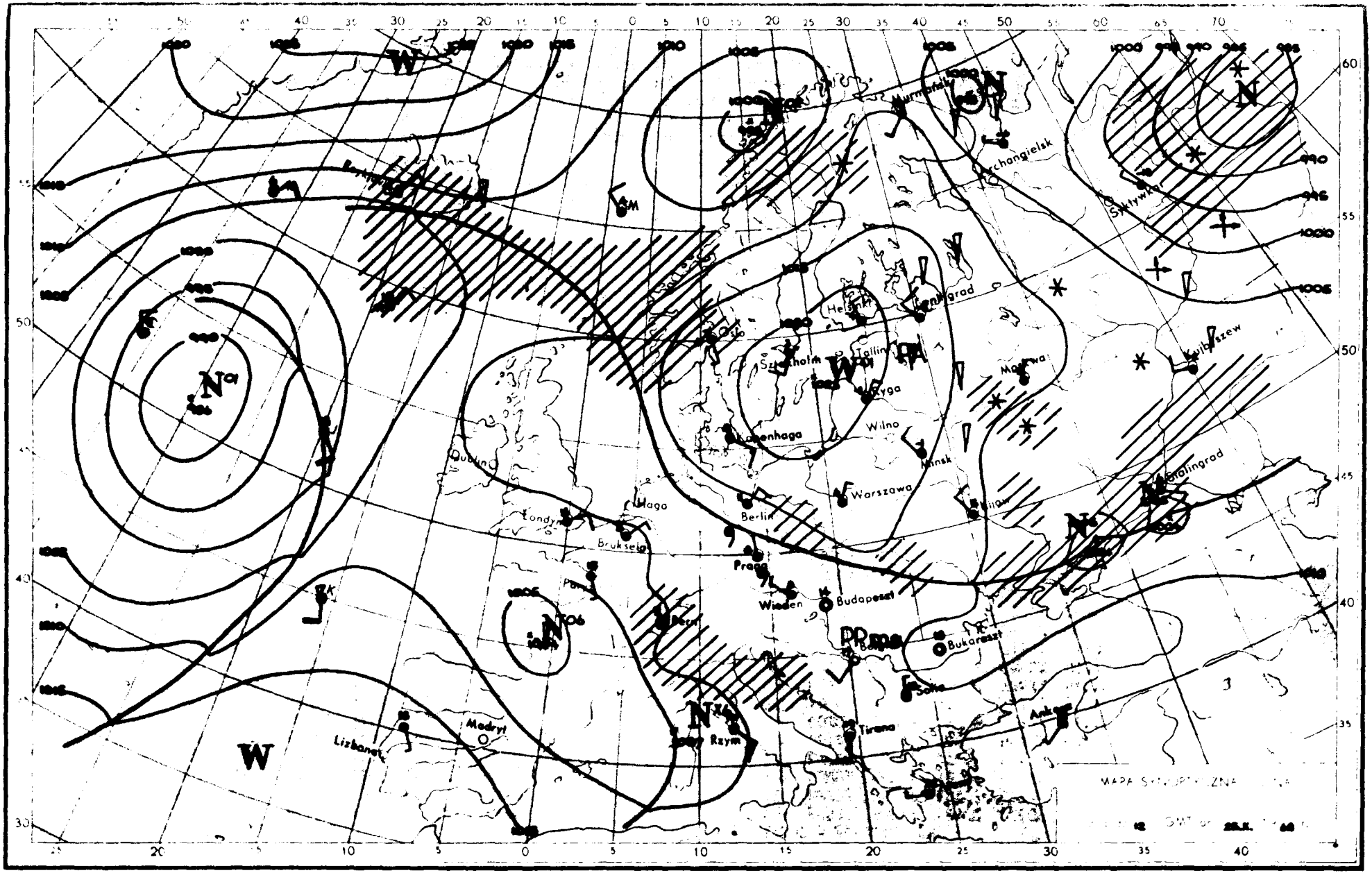



00 25.X.60
12 24.X.60
00 25.X.60
12 24.X.60


00 25.X.60


00 25.X.60
12 24.X.60
00 25.X.60
12 24.X.60


25.X. 60



Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
MAPA SYNOPTYCZNA

Dane synoptyczne z Polski z dnia 25.X.1968r

SYNOP z godz.00 GMT

105	80601	96101	12107	855XX	06206
150	80000	60202	13606	894XX	05207
195	80103	97021	12801	854XX	54209
205	80000	25106	11709	853XX	09602
235	80702	96101	12505	864XX	05306
250	50402	96106	11406	55400	06103
272	40202	60020	13703	45400	02206
295	70000	96101	13101	754XX	50701
330	83002	05456	11110	861XX	09705
375	80703	60216	12006	855XX	05305
400	82503	18105	11709	863XX	08705
424	82902	40102	12309	854XX	08802
465	80000	50516	10708	862XX	08501
495	80402	96616	11006	5732X	05203
510	53208	99031	44104	50750	04703
560	82704	18102	12707	863XX	06400
570	92601	04584	11008	9XXXX	08704
575	82703	20602	11608	6742X	07804
650	33102	89019	43503	20942	58707
695	83004	60212	10808	8097X	03706

SYNOP z godz.12 GMT

105	50501	98011	18408	22607	00210
150	82103	60028	20403	855XX	01116
195	63603	98031	19201	625XX	56217
205	61207	70022	17010	62400	06109
235	60703	97021	18605	684XX	02111
250	60703	97012	18306	32631	51115
272	10403	70011	19303	12500	55212
295	80402	97021	18802	724XX	54215
330	60908	60032	16808	695XX	05219
375	40505	70021	17206	31601	53109
400	80603	62036	15207	855XX	06114
424	80705	30605	14008	6722X	08312
465	81006	60036	16406	885XX	02216
495	53604	98012	16105	44501	53109
510	93205	90454	44402	9XXXX	02106
560	80906	15514	14706	873XX	04212
570	80803	70028	15905	4547X	04217
575	80604	60016	15306	4542X	05218
650	72501	65418	43602	75XXX	02400
695	80000	70016	16004	2737X	02114

TEMP Legnicowo godz.00 GMT

TT	24234	12374	99000	05803	08002	00094	05803	08002	85408	00706	33506	70939	08901	28014	50550	20760	28531	40711	31320
		29534	30909	437XX	30045	20172	551XX	88219	581XX	77327	30046								
VV	2423X	12374	00000	05803	11949	02603	22905	01615	33874	00709	44841	00704	55820	03102	66809	01705	77765	05514	88743
		05509	99689	09701	11653	09712	22595	14336	33545	15159	44459	26538	55444	26532	66219	581XX	77200	551XX	88170
		551XX	21212	00000	08002	11711	28013	22327	30046	33250	30045	31313	25030	519XX	30045	41414	30910	51515	11898
		03005	22800	30510	33600	29032													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	24231	12425	99997	09010	32003	00091	XXXXX	XXXXX	85423	02015	30509	70988	02523	30517	50558	17543	30520	40722	28545
		31525	30922	431XX	32528	20183	587XX	32018	15364	579XX	32018	10619	587XX	31618	88212	587XX			
VV	2423X	12425	00997	09010	11946	06210	22907	05010	33852	02015	44821	03012	55794	02616	66753	00420	77721	00722	88684
		03925	99648	06128	11577	14127	22549	12935	33476	19747	44374	315XX	55276	471XX	66245	539XX	77212	587XX	88168
		587XX	99142	577XX	11111	589XX	21212	00997	32003	11286	33028	22100	31520	31313	25042	527XX	33524	41414	855XX
		51515	11896	30005	22800	31513	33600	32013											
WW	2423X	12425	70843	575XX	50054	605XX	88999	779999											
YY	2423X	12425	11680	575XX	22530	605XX	33400	605XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.X.1968r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Na południu i południowym-zachodnie zachmurzenie było duże i występowały niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach do 9°C w Słubicach, Gorzowie i Legnicy, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do 11°C w Szczecinie. Wiatry słabe chwilami umiarkowane przeważnie południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/07/8/67-10.III.67-Y-24400-90000egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

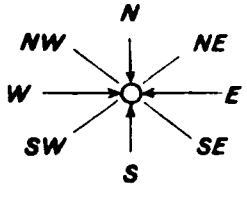
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



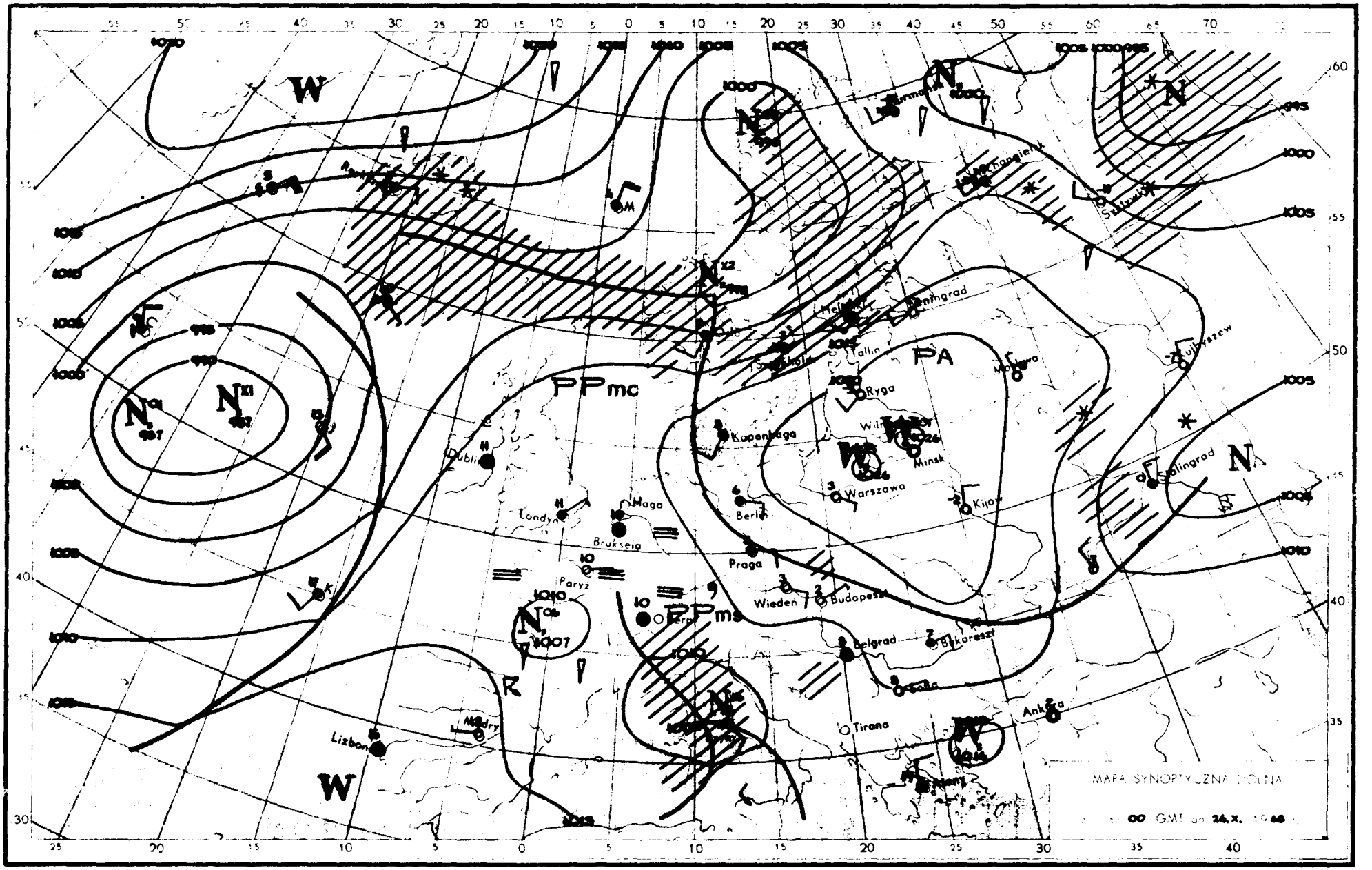
Rozmieszczenie danych:

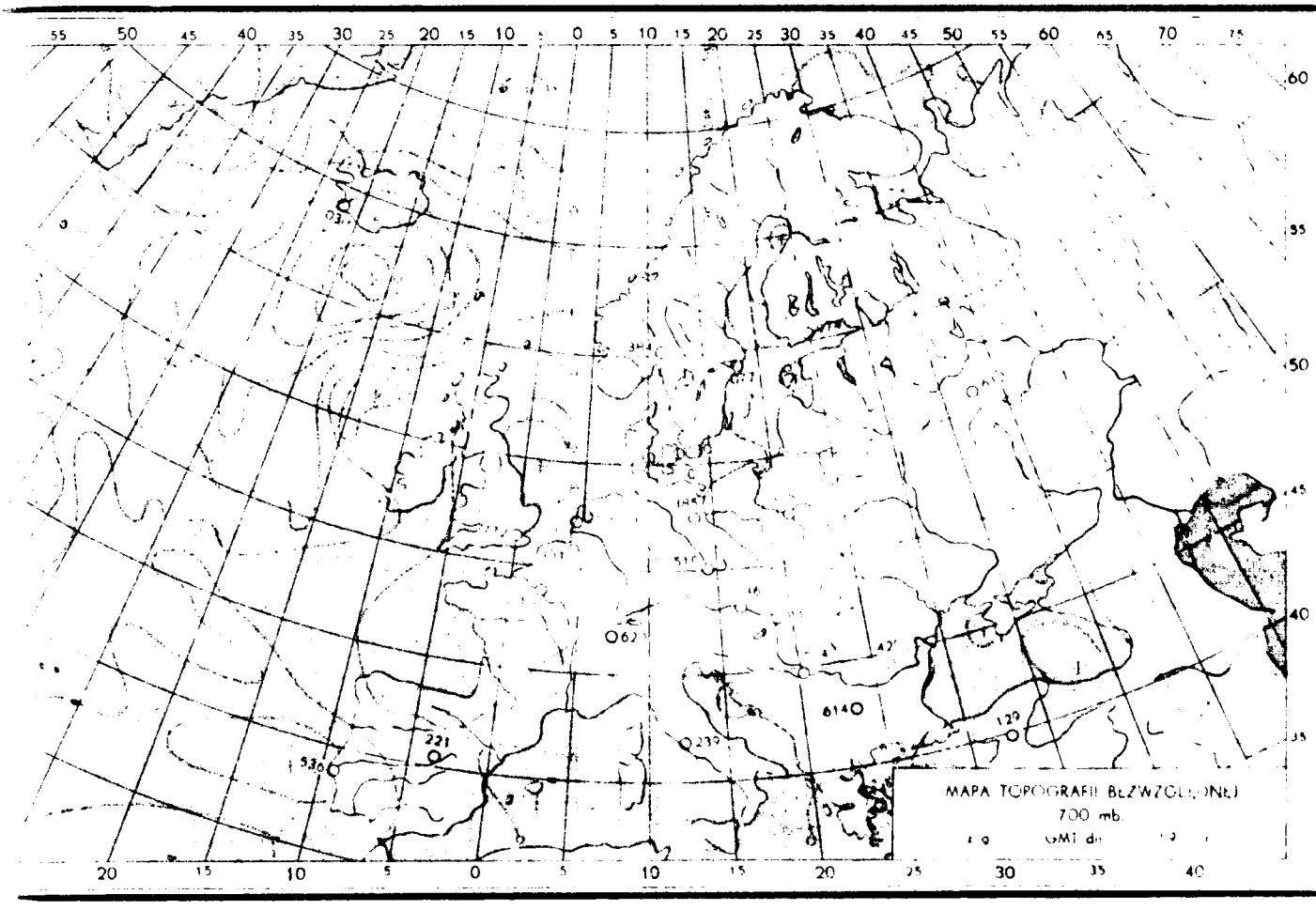
Temp. powietrza ⟶ T

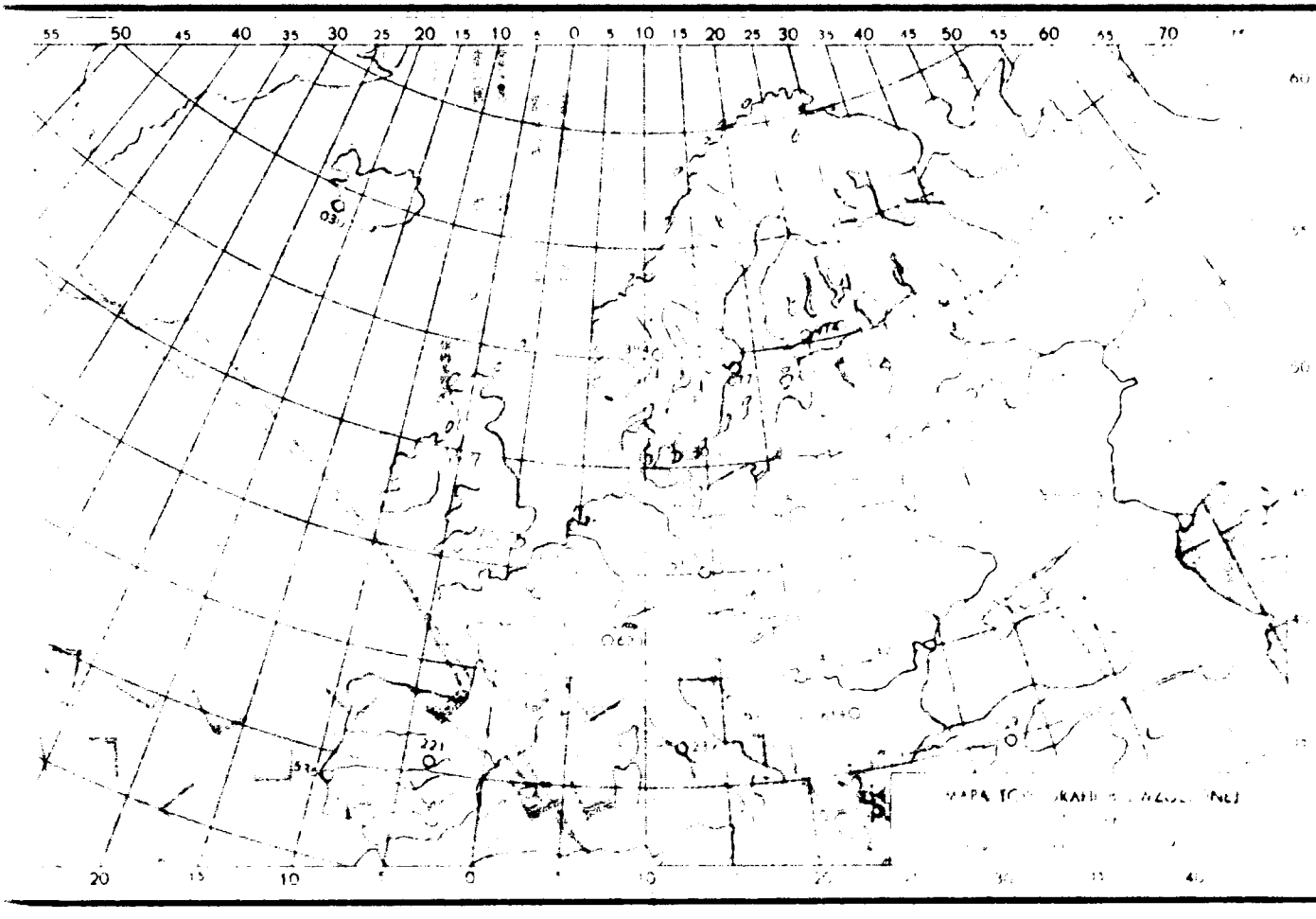
Meteory ⟶ M

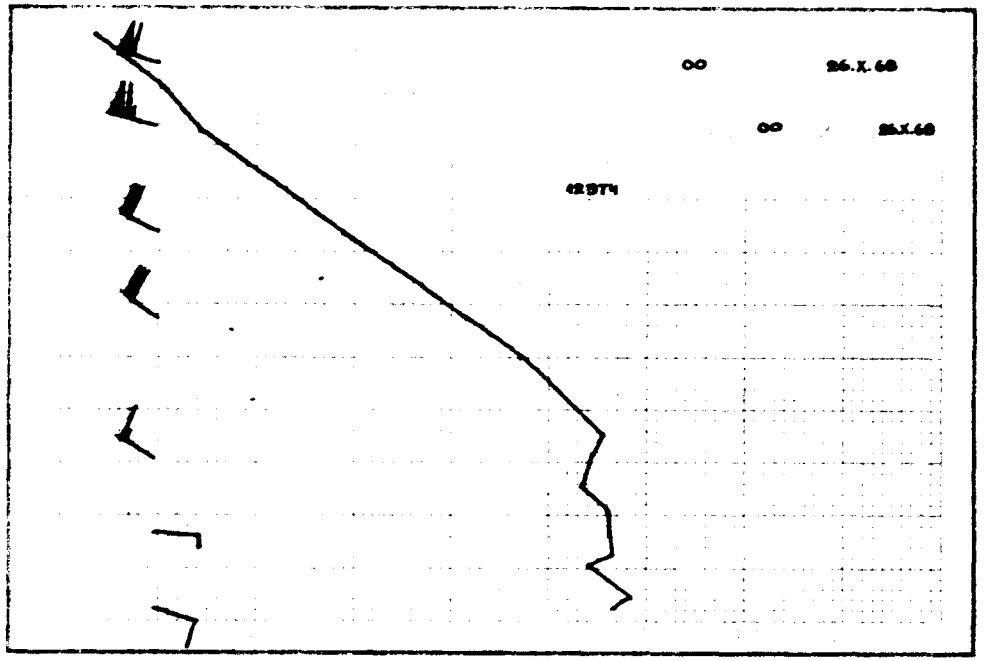
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

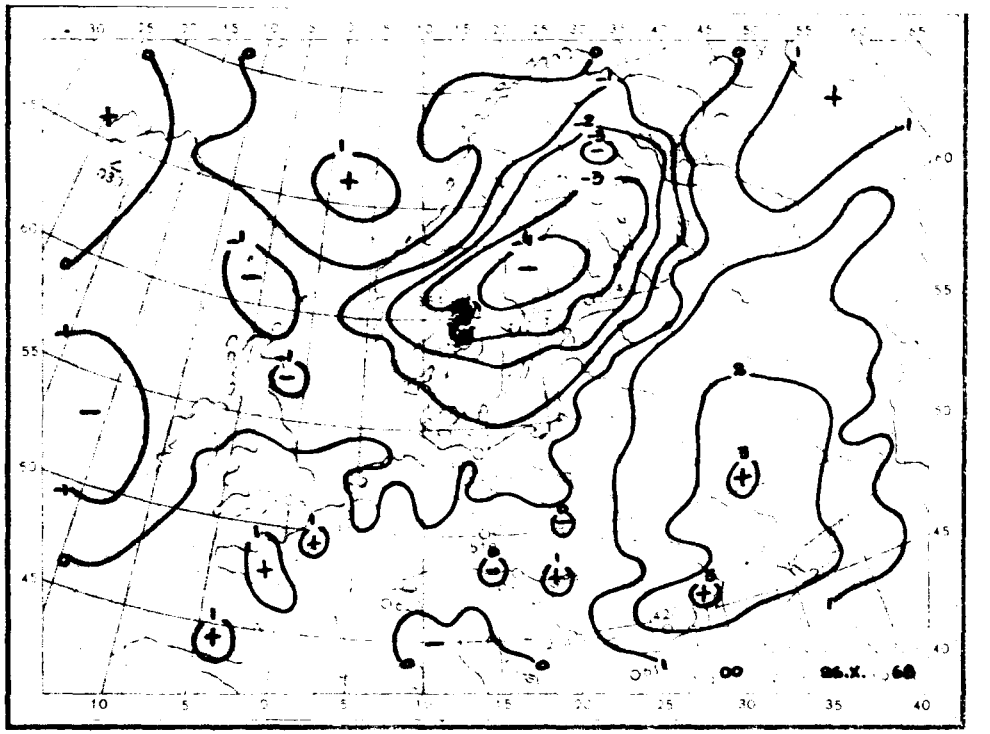
kierunek i prędkość wiatru

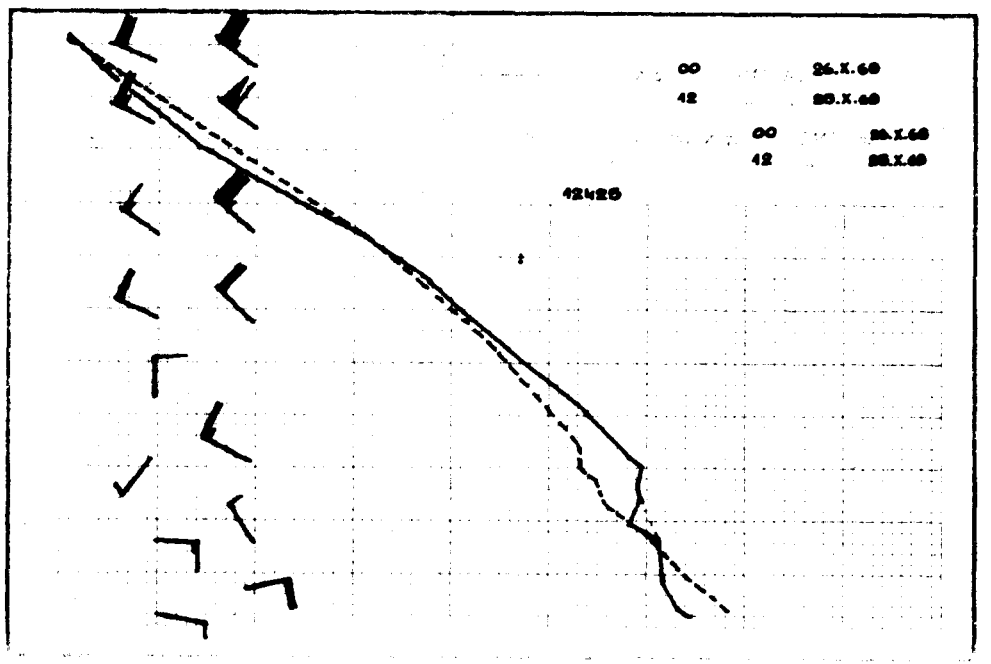

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 26.X. 1968 r.
PPmc
PPms
PA
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Warszawa
Minsk
Kijów
Ryga
Tallin
Leningrad
Stalingrad
Kujbyszew
Sykstyw
Archangielsk
Murmansk
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Berna
Wilno
Moskwa
Rzym
Aden

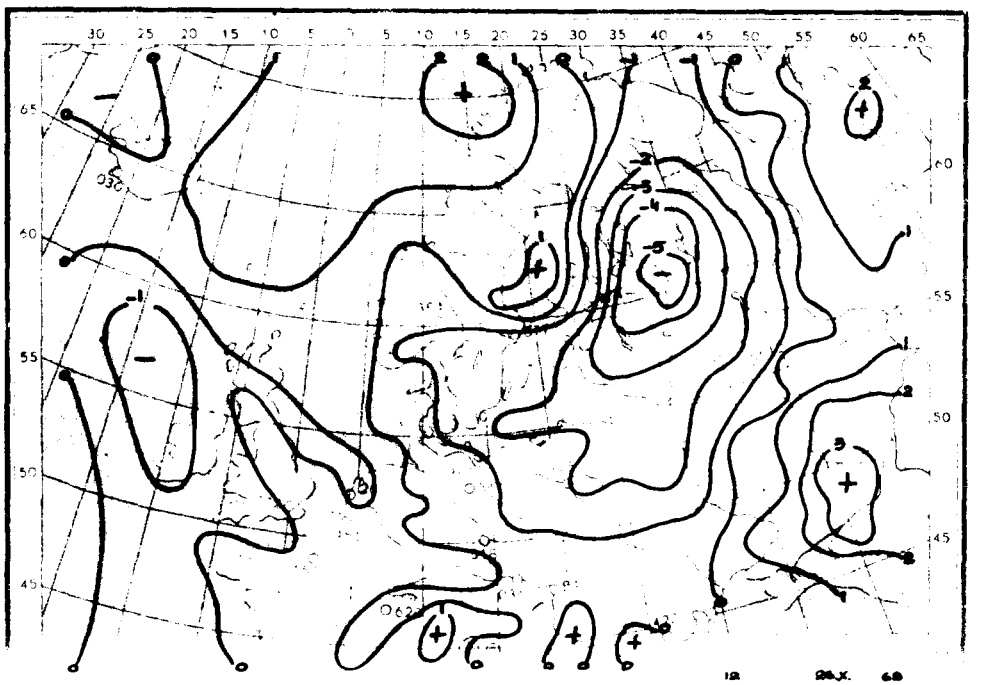

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.

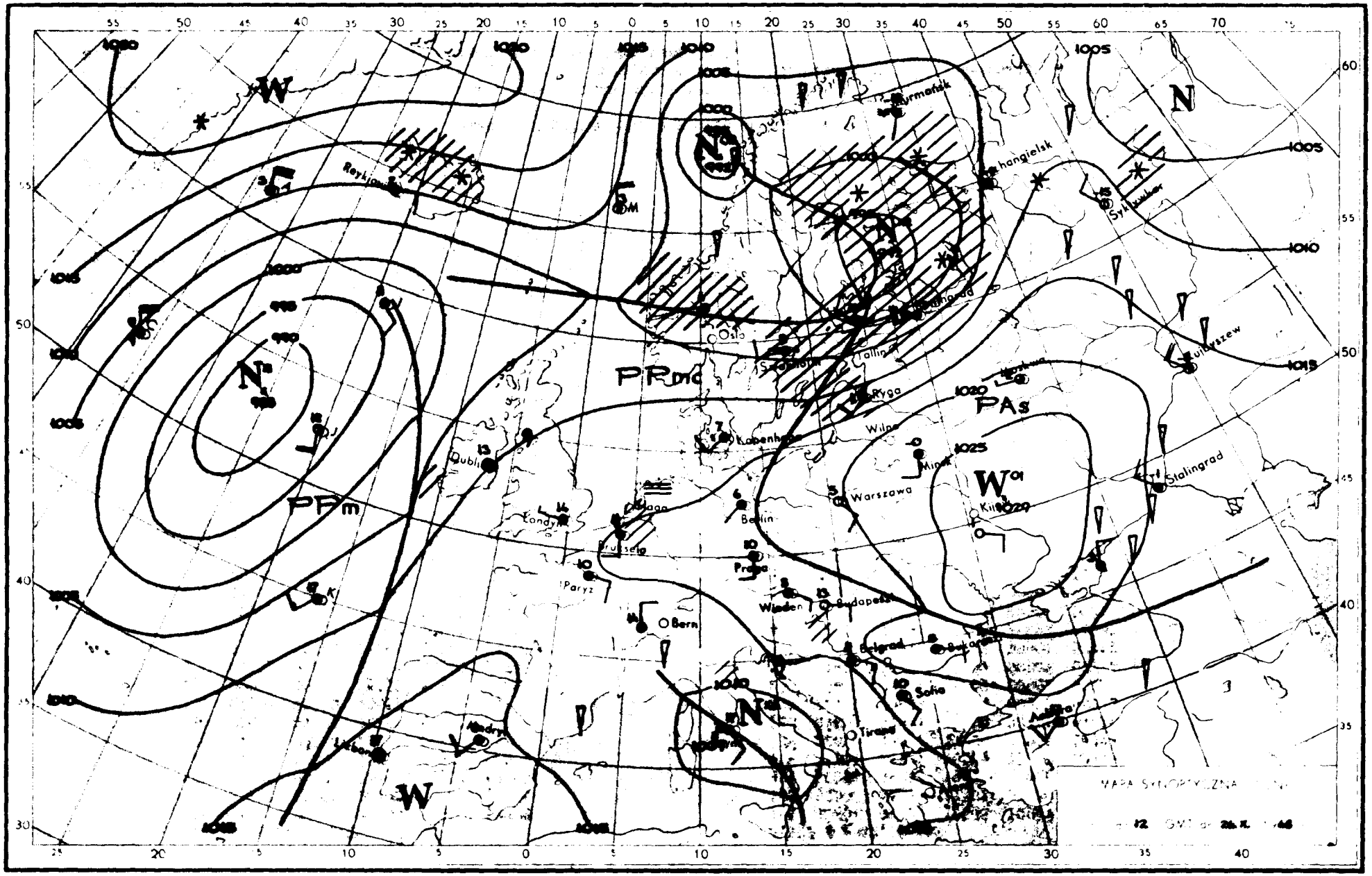



00 26.X.68
00 26.X.68
12974


00 26.X.68


00 26.X.68
12 26.X.68
00 26.X.68
12 26.X.68
12425


12 26.X. 68



W
N
PPmc
PPm
PAs
W
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Berlin
Praga
Paryz
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Stalingrad
Kijów
Moskwa
Lizbona
Madryt
MAPA SYNOPTYCZNA

Dane synoptyczne z dnia 26.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01503	97020	20200	00900	52709
150	01903	65011	22100	00900	53705
195	01202	98020	24356	00900	57400
205	01204	70020	19601	00900	00804
235	01302	97020	22051	00900	52802
250	00802	97020	22251	00900	54704
272	01902	70020	23553	00900	57302
295	00000	98020	25056	00900	58201
330	02203	60021	20601	00900	53706
375	01103	70020	22853	00900	54101
400	01004	68021	18402	00900	51608
424	70905	60032	18804	756XX	02400
465	01208	65020	21451	00900	54802
495	00202	98020	22852	00900	54400
510	71809	99481	45850	65XXX	50801
560	40904	60031	19502	45500	51101
570	01103	60020	21751	00900	53101
575	00702	98021	21000	00900	51105
650	60000	70227	46451	653XX	54104
695	00901	60021	22150	00900	53207

SYNOP z godz.12 GMT

105	42004	98030	15508	10931	00819
150	32006	65031	17207	30930	51719
195	52008	98021	19402	00906	55719
205	71904	57101	16305	753XX	02716
235	22004	97021	17006	00901	00716
250	21603	97031	17506	00901	51822
272	22105	70020	18604	00902	54720
295	11804	97020	21503	00902	55722
330	11401	58051	17007	00901	01714
375	11604	70011	-19905	00901	52719
400	71301	58101	16307	2565X	04807
424	11303	30101	16508	00901	05811
465	21206	60011	18206	00901	52711
495	31804	98011	20206	00908	51817
510	52208	98414	46100	25X31	50802
560	71601	60021	17706	756XX	03809
570	71202	70031	18308	00908	51714
575	11102	65020	18107	00901	02816
650	61903	80412	47700	68XXX	00101
695	41503	65021	19507	49500	02811

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	25233	12374	99011	03121	09002	00181	02122	10005	85465	03977	09002	70988	05577	31508	50558	18362	32515	40721	30960
		31016	30919	453XX	29532	20180	609XX	30524	88200	609XX	30524	77317	30034	77165	29034				
VV	2523X	12374	00011	03121	11992	01124	22909	05726	33888	03960	44805	03977	55759	06377	66668	04977	77550	12963	88286
		477XX	99268	493XX	11247	537XX	22224	577XX	33217	577XX	44200	609XX	55174	561XX	66155	21212	00010	09002	11943
		12008	22752	30004	33367	31017	44317	33034	55215	30021	66165	29034	31313	25038	531XX	29529	41414	00900	51515
		11902	10503	22800	35501	33600	32513												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	25233	12425	99003	04622	11003	00141	04025	10503	85455	01236	09508	70007	01158	23502	50562	17357	30509	40726	29357
		32308	30925	471XX	30113	20183	635XX	31519	15360	621XX	10610	635XX	88198	639XX	32018	77999			
VV	2523X	12425	00003	04622	11991	03825	22934	02226	33855	01635	44824	01734	55770	00057	66743	00956	77712	00358	88627
		05557	99456	21758	11390	30758	22312	455XX	33198	639XX	34176	621XX	55128	621XX	66106	634XX	21212	00003	11003
		11874	06008	22600	36006	33161	29006	31313	25043	551XX	30514	41414	656XX	51515	11898	07006	22800	14507	20360
		33600	36006																
WW	2523X	12425	70828	639XX	88999	77999													
YY	2523X	12425	11700	639XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.X.1968r.

Zachmurzenie było na ogół niewielkie lub umiarkowane, tylko miejscami na południu i zachodzie większe. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Suwałkach i Białymstoku do 4°C w Zgorzelcu, a maksymalna od 2°C w Suwałkach do 12°C w Jeleniej Górze, Zgorzelcu, Lesku i Nowym Sączu . Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Sobic 18, Zam. 7111/107/8/68-10.III.68-Y-29400-90000egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

? 7. PAZDZ 1960

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

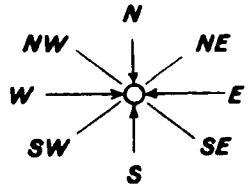
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
†	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

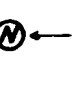
◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
—o	1,5 – 3,5 m/sek.
—o	4 – 6 m/sek.
—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

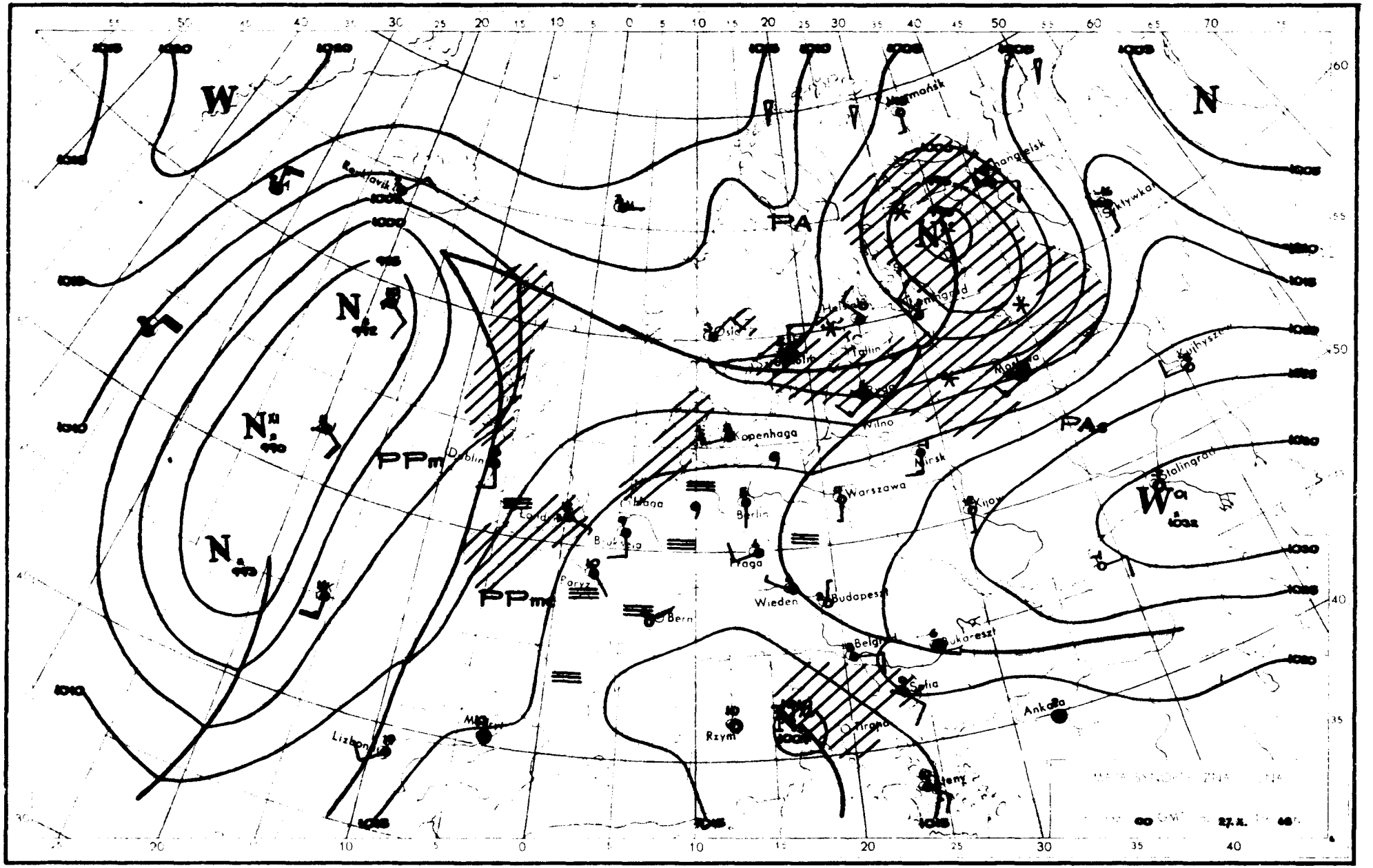
Temp. powietrza ⟶ T

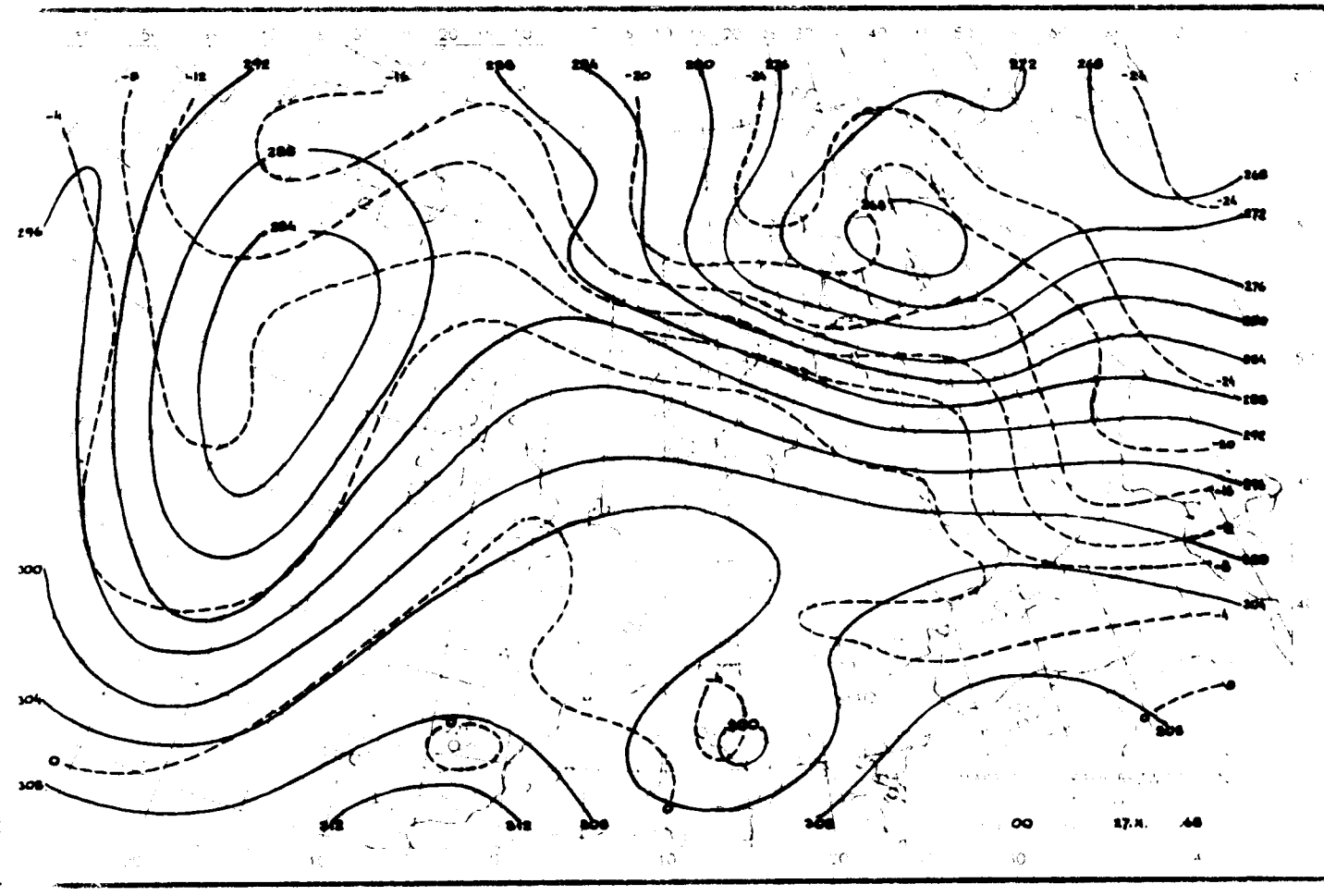
Meteory ⟶ M

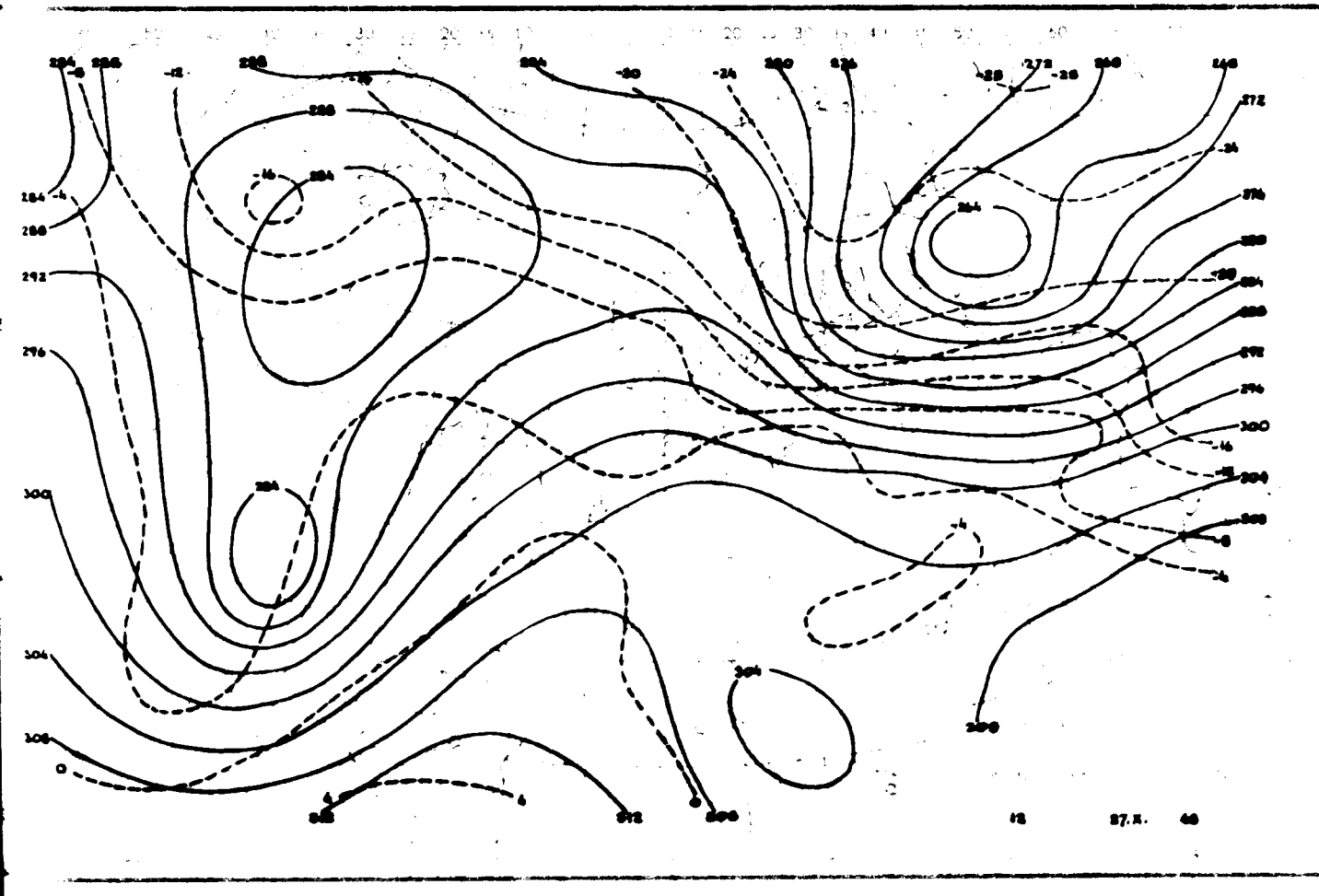


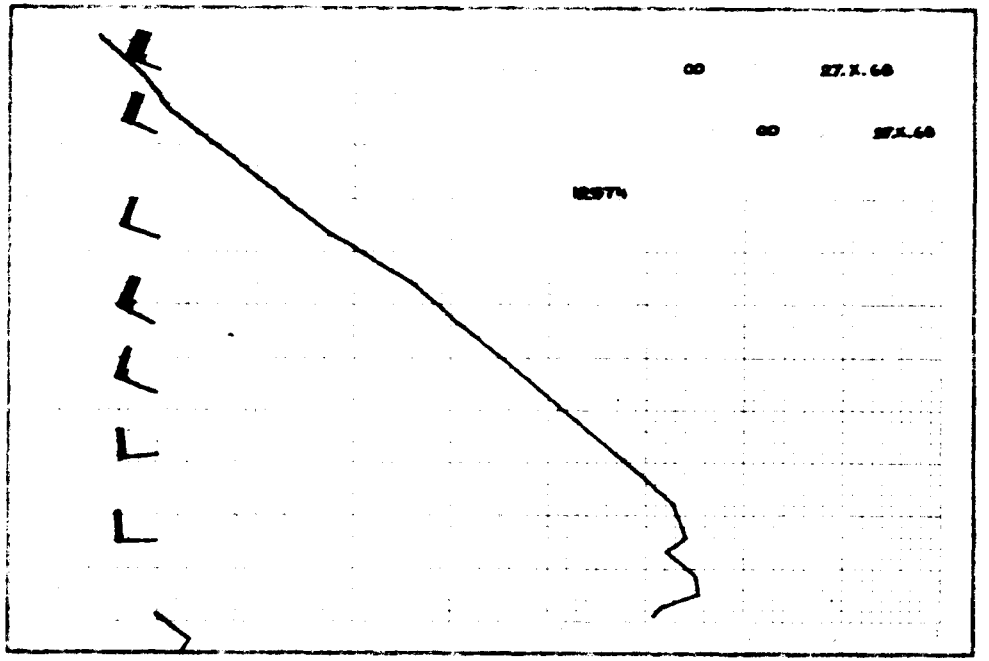
← wielkość zachmurzenia ogólnego

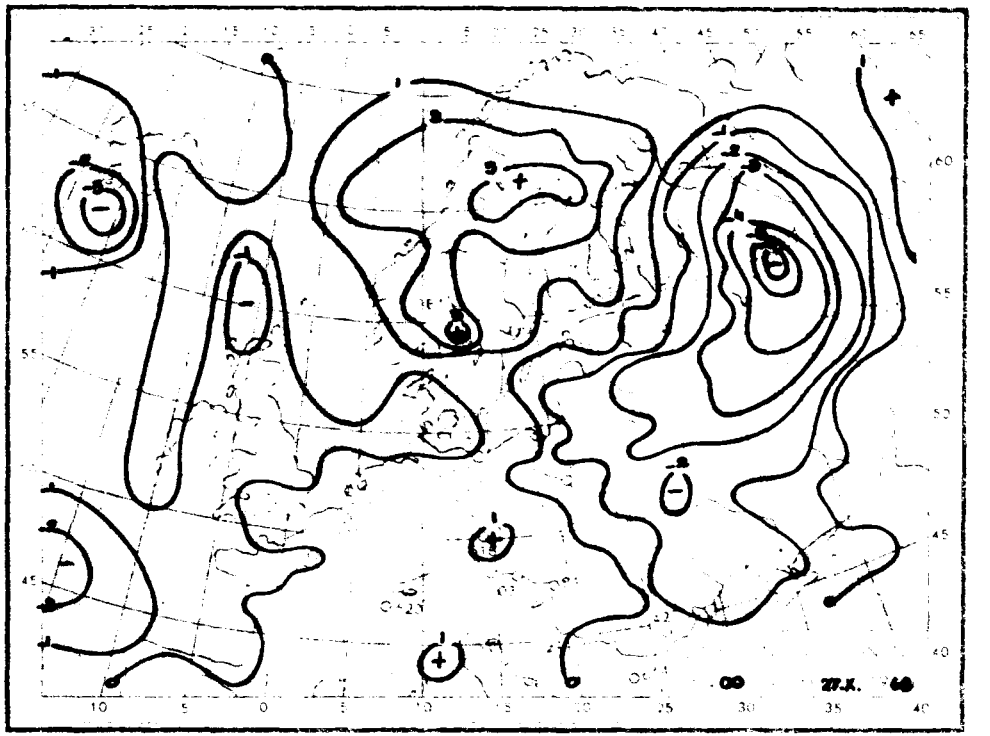
kierunek i prędkość wiatru

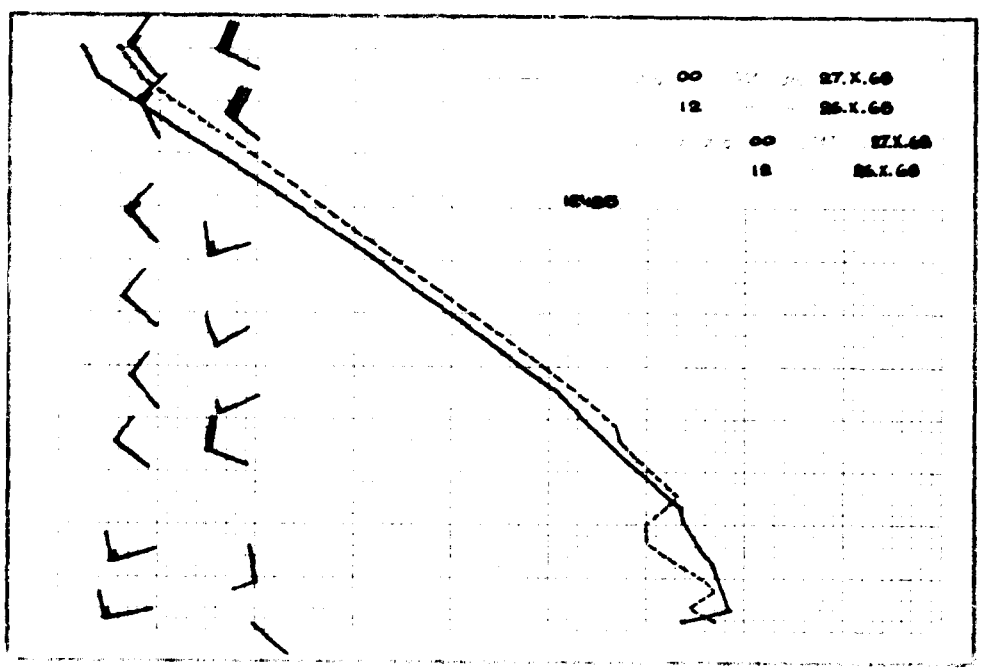

W
N
PA
PAs
PPm
PPmc
Dublin
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Rzym
Lizbona
Ankara
Sofia
Bukareszt
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Tallin
Oslo
Helsinki
Leningrad
Rygа
Sztokholm
Reykjavik
Murmańsk
Changlelsk
Syktywkar
Tirana
Ateny
Madryt
Bruksela
Londyn
Haga
27.X.


00
27.X.
46

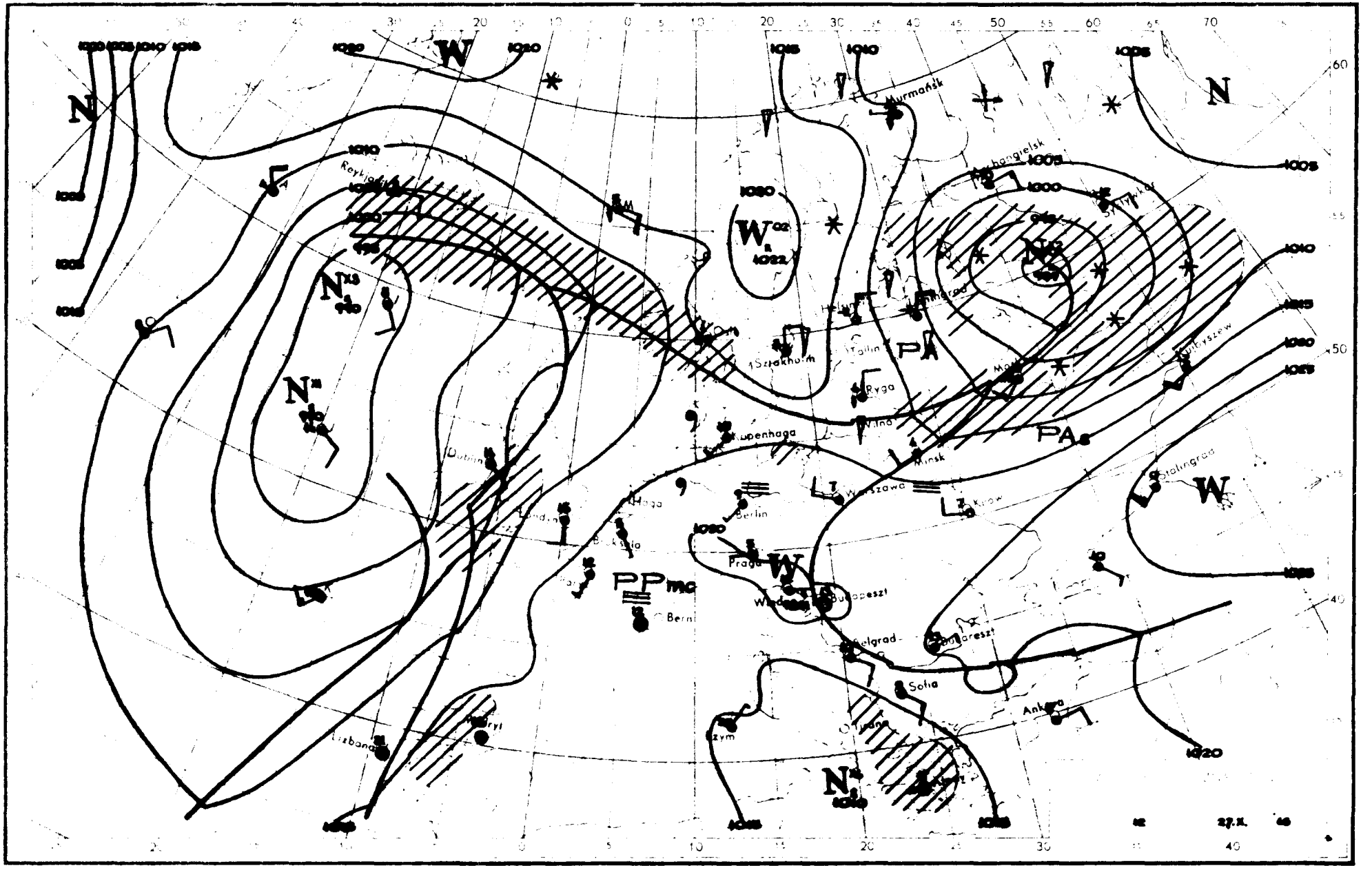

12
27.X.
46


00 27.X.68
00 27.X.68


00 27.X. 68


00 27.X.68
12 26.X.68
00 27.X.68
12 26.X.68

12 27.X. 68



Murmańsk
Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Berlin
Warszawa
Kraków
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Stalingrad
Lizbona
Madryt
Bern
PA
PAs
PPmc
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81903	20511	14403	863XX	02803
150	72403	60031	14104	754XX	03003
195	01903	97021	14161	00900	52714
205	82404	30102	15506	862XX	05400
235	82702	95101	14901	863XX	01202
250	02102	96100	15301	00900	00704
272	02404	70020	14801	00900	51708
295	01902	97020	16952	00900	52710
330	50000	16111	16201	55500	01500
375	01802	60020	16600	00900	51708
400	72303	40102	16108	756XX	05001
424	00101	04424	17004	00900	04101
465	02401	25100	16702	00900	01001
495	01801	96100	17401	00900	50705
510	02211	99020	46404	00900	55500
560	00000	18100	18601	00900	50101
570	00000	50100	18751	00900	52101
575	00000	12101	18701	00900	01000
650	51803	84031	48301	00906	53102
695	02701	56101	18802	00900	02704

SYNOP z godz.12 GMT

105	82403	96102	16309	864XX	07106
150	82607	56102	14809	855XX	07205
195	82305	30104	13505	863XX	04400
205	82305	25102	16909	853XX	07801
235	82505	96102	16807	863XX	06104
250	72504	96105	17508	755XX	06000
272	72705	40104	15708	754XX	05203
295	82403	18104	16503	863XX	02400
330	82203	40102	18408	855XX	05500
375	62005	30104	18207	563XX	04002
400	82503	50102	18408	884XX	05802
424	83101	35102	19209	755XX	06702
465	02303	30104	18607	862XX	05000
495	82503	96101	18107	854XX	05803
510	03603	97020	48107	00900	XX202
560	82805	40104	19409	855XX	06601
570	73201	30101	19408	756XX	05201
575	72602	20051	19211	755XX	07802
650	61501	80031	49700	653XX	50003
695	73201	58101	19912	755XX	05701

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	26234	12374	99005	00805	14002	00134	01408	16004	85454	03431	27509	70019	02329	27011	50561	19159	28517	40723	32331
		29509	30920	459XX	29516	20182	577XX	88225	569XX	77999									
VV	2623X	12374	00005	00806	11968	05210	22923	05214	33866	02413	44835	04247	55781	03257	66459	23159	77403	31937	88345
		39721	99276	491XX	11248	521XX	22225	569XX	33200	579XX	21212	00005	14002	11988	22508	22400	29509	33239	29525
		31313	25040	519XX	29523	41414	00900	51515	11900	25008	22800	28008	33600	28012					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	26231	12425	99002	04200	00000	00132	05001	00000	85463	06005	25007	70039	01113	31004	50565	18119	32005	40728	31127
		33508	30925	469XX	34008	20184	591XX	32512	15365	597XX	33011	10617	603XX	30506	88236	591XX	33010	77999	
VV	2623X	12425	00002	04200	11984	09002	22870	06805	33852	06205	44796	03017	55780	04025	66600	07523	77430	25527	88400
		31127	99379	33527	11330	415XX	22236	591XX	33156	591XX	44149	599XX	55138	599XX	66126	607XX	77108	607XX	21212
		00002	00000	11981	26007	22797	22507	33678	32004	44162	32513	31313	25044	561XX	33008	41414	00900	51515	11899
		25507	22800	25007	33600	32005													
WW	26237	12425	70840	609XX	28508	50049	615XX	88999	77999										
YY	2623X	12425	11930	599XX	22790	609XX	33690	609XX	44580	603XX	55500	615XX	66440	615XX	21212	11640	28516		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.X.1968r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. W części północnej kraju lokalnie notowano opady. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach, Ełku, Białymstoku, Dęblinie, Kielcach i Warszawie do 6°C w Zgorzelcu i 7°C w Zielonej Górze, a maksymalna wahała się od 5°C w Terespolu do 13°C w Lesku. Wiatry były słabe z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Sokoł 18, Zam. 7111/07/18/67-10.III.67-Y-3400-90000egzemp.100 B

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

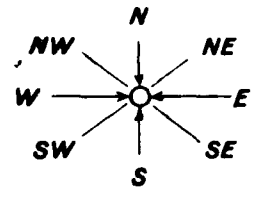
- ⸱ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ⚡ błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



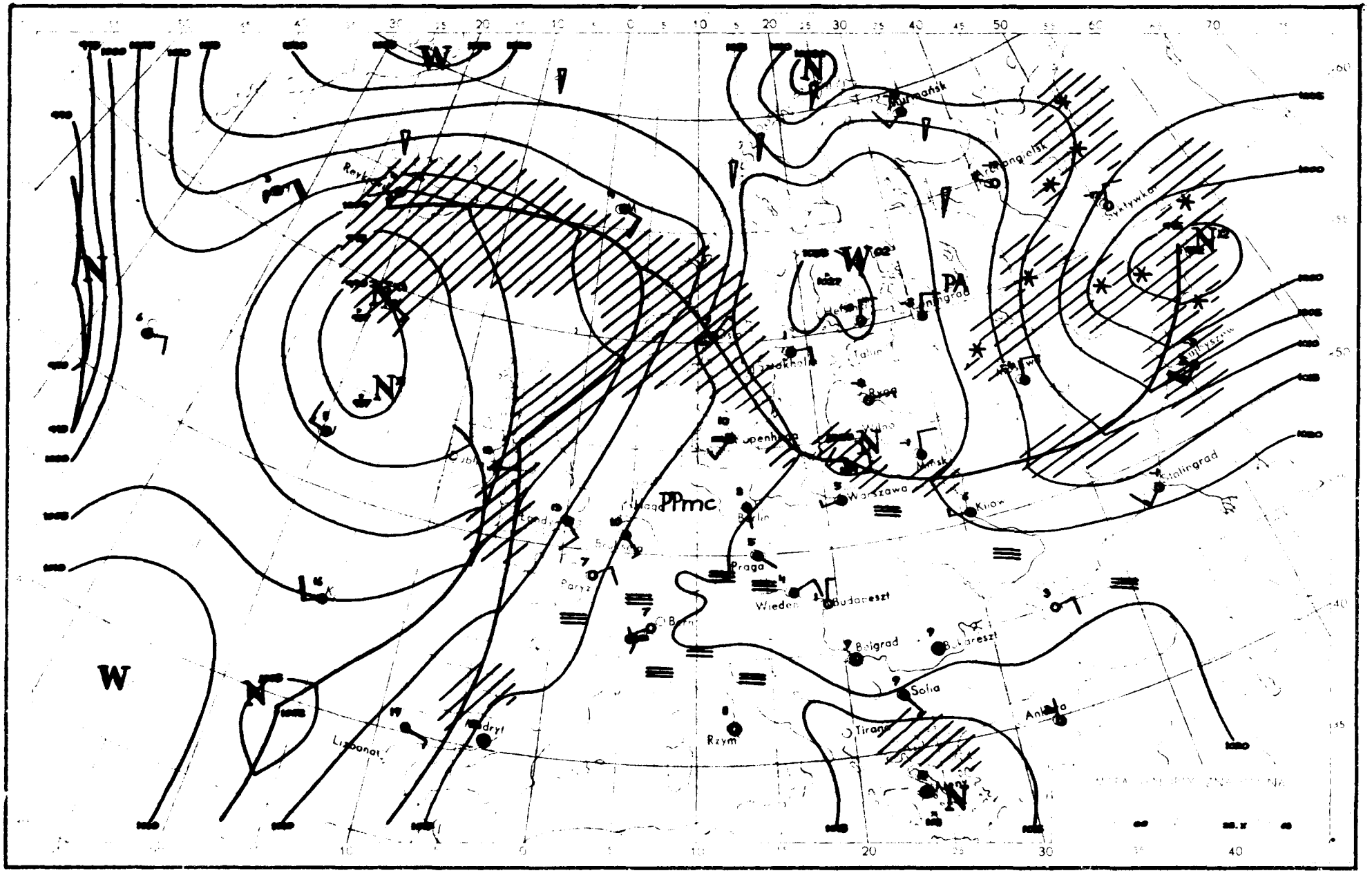
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

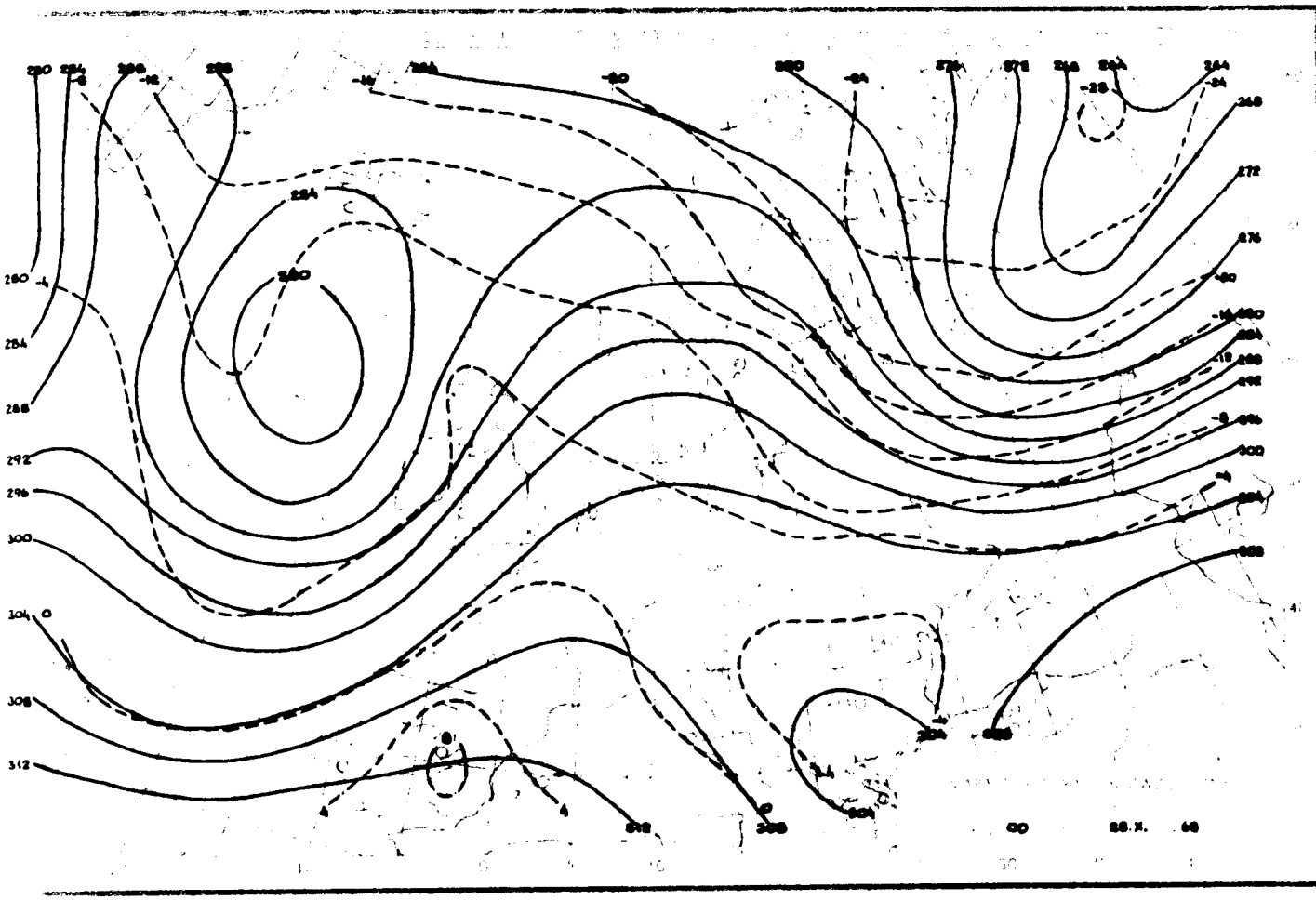
Meteory → M

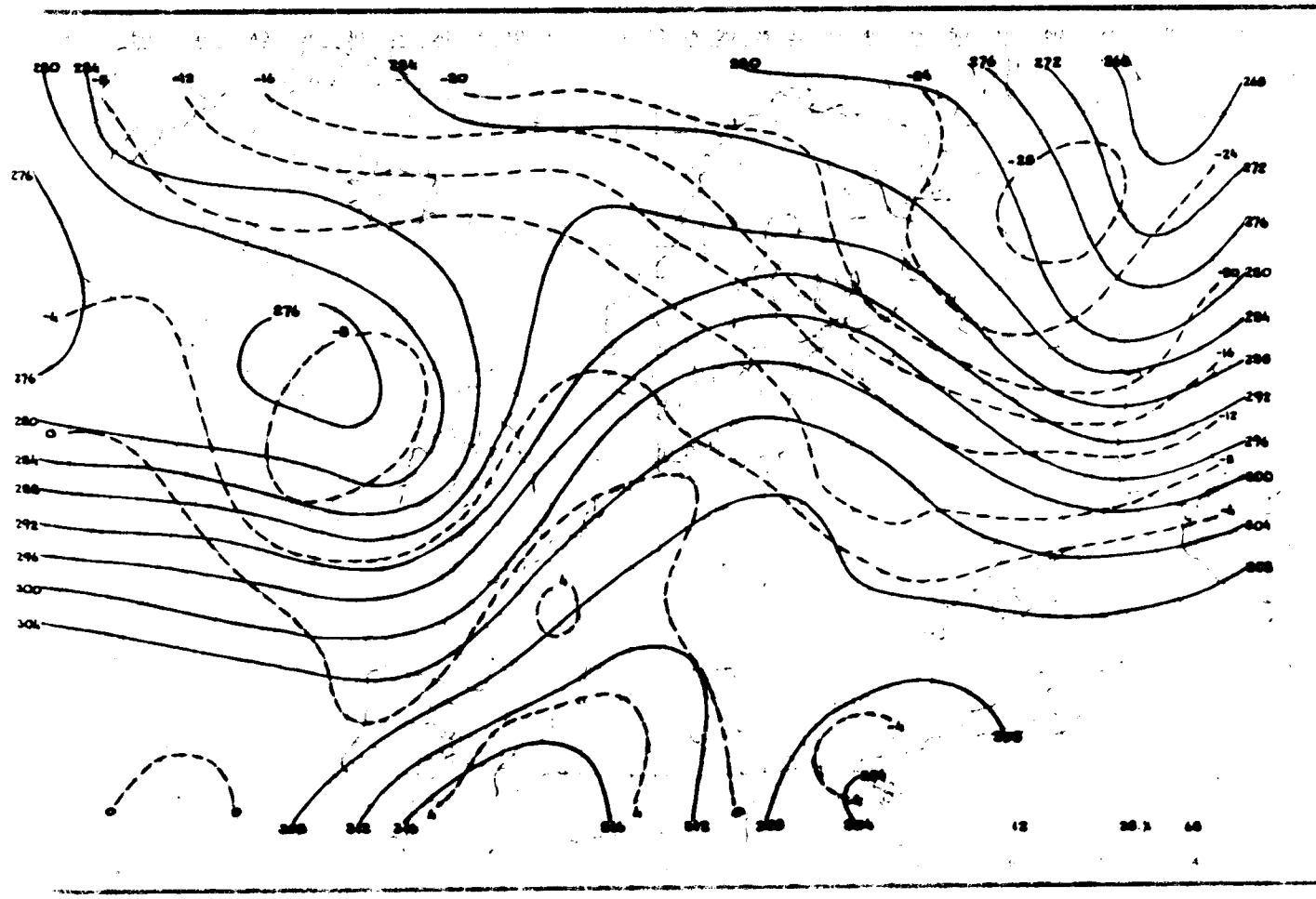
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

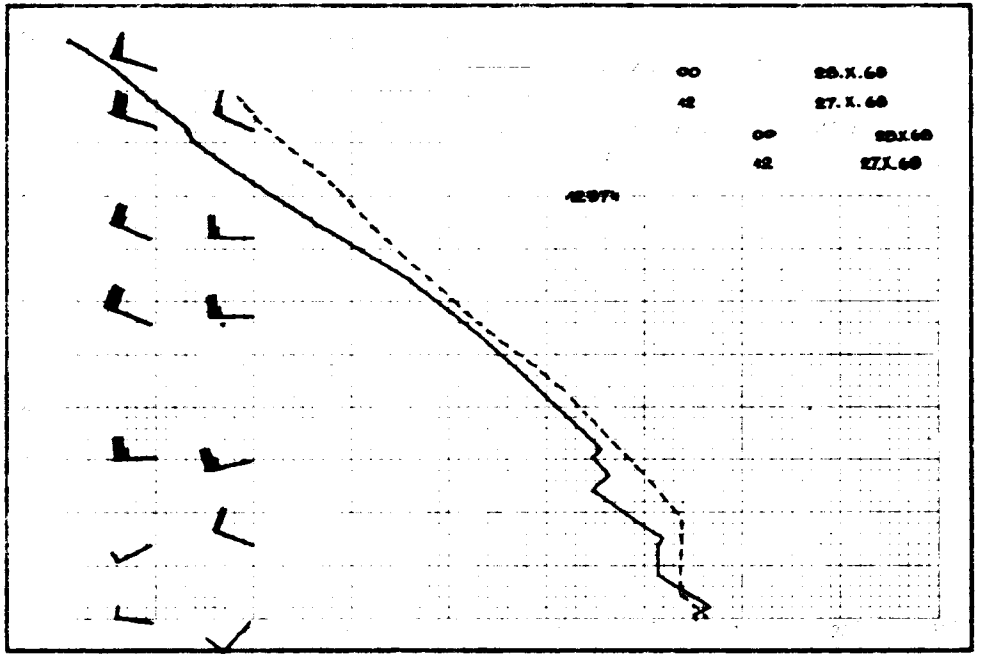
kierunek i prędkość wiatru

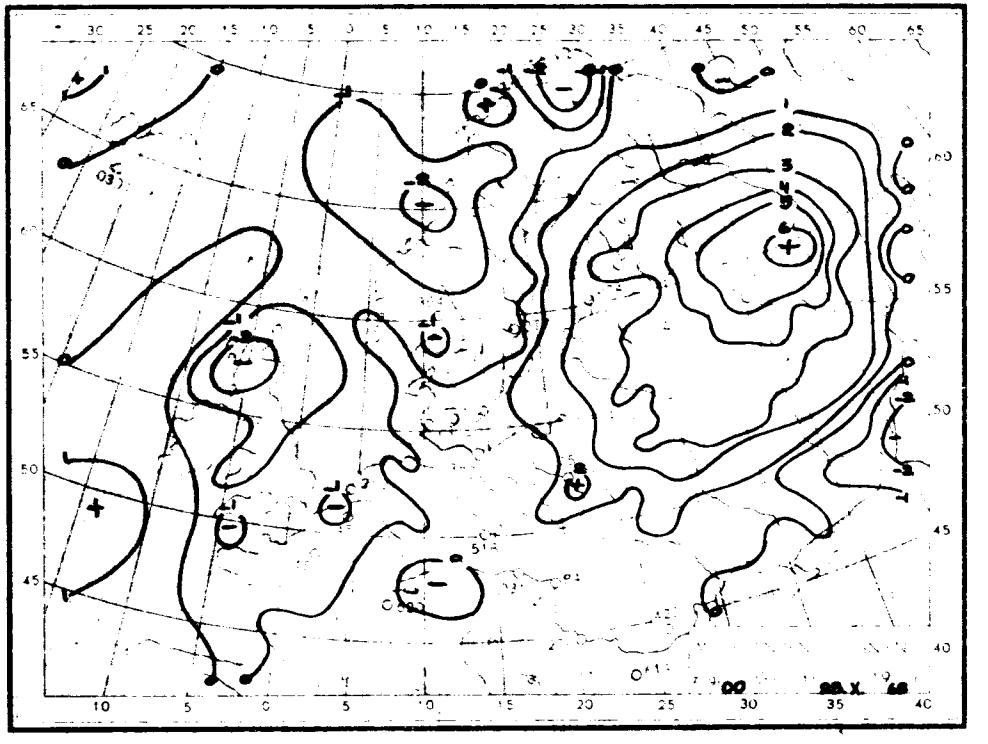


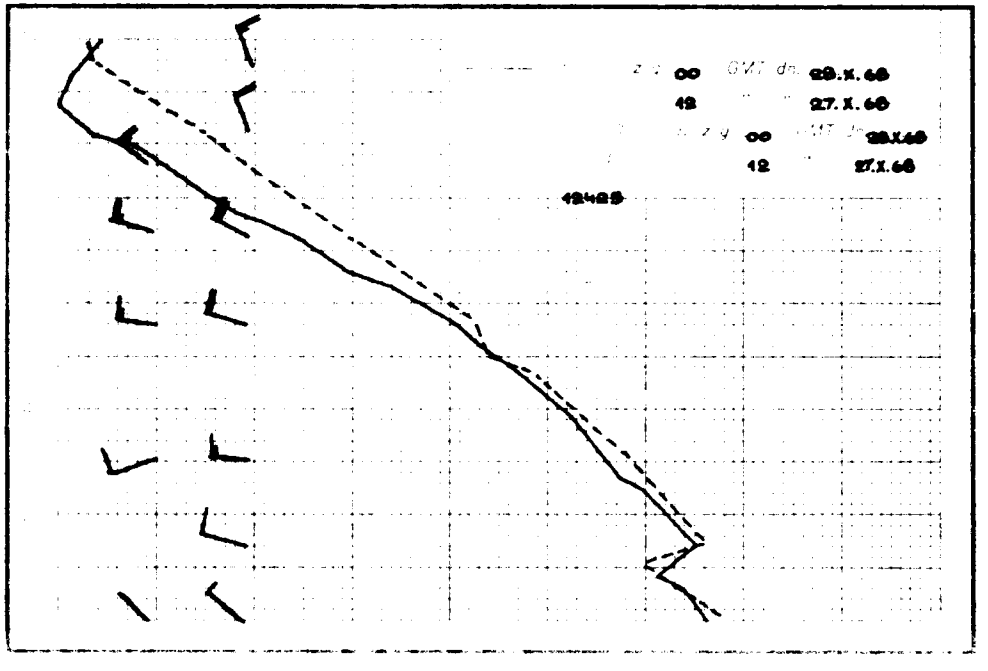
W
N
PA
PPmc
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbonat
Paryż
Londyn
Dublin
Reykjavik

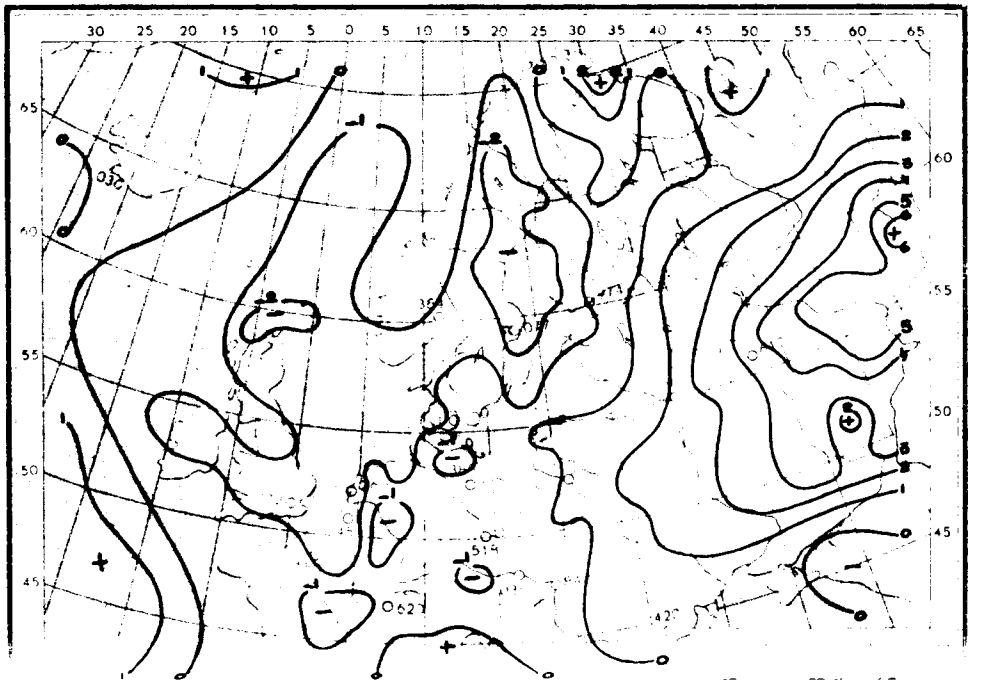

00
28.X.
68

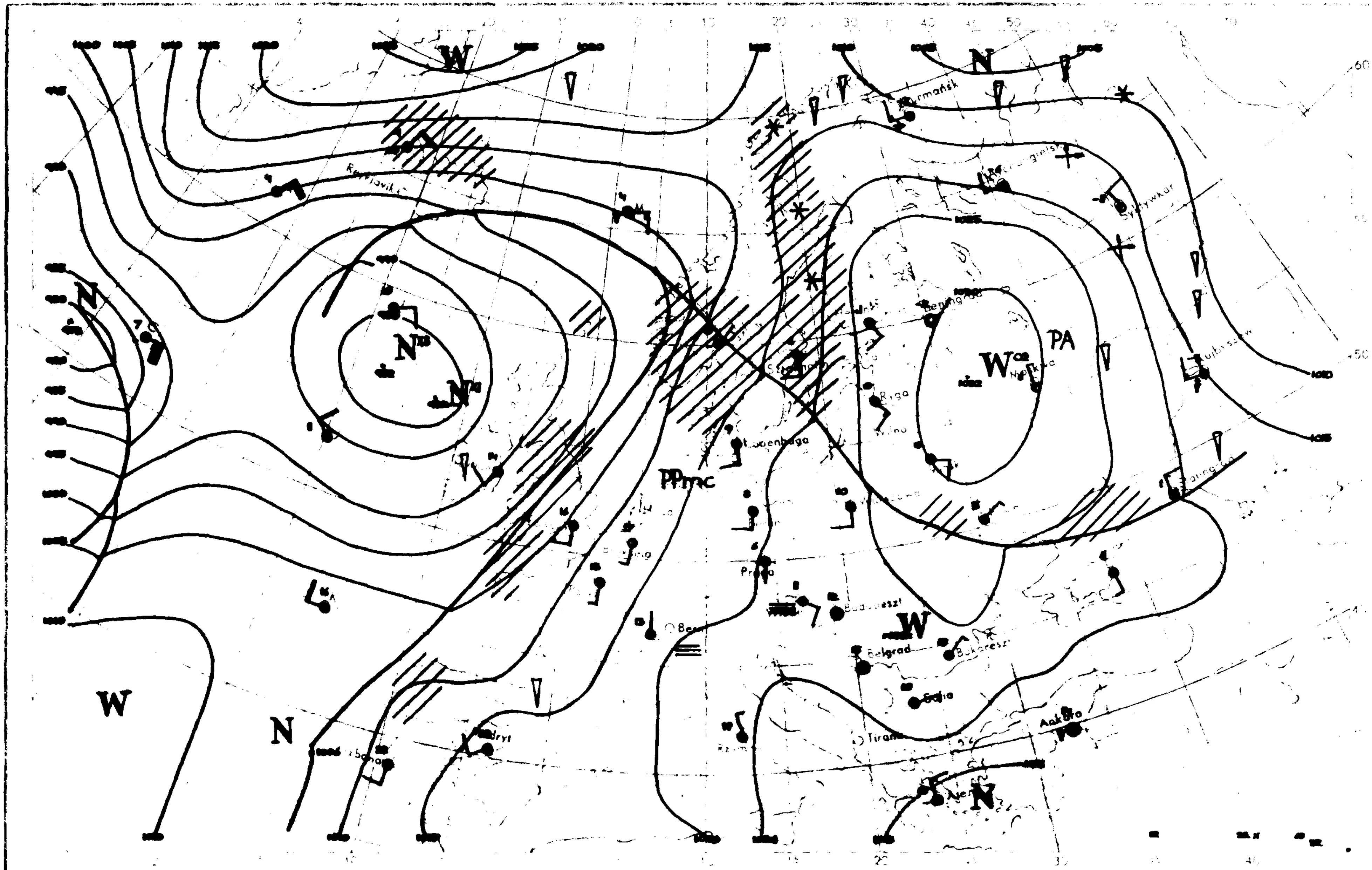

12
28.X.
68


00 28.X.68
12 27.X.68
00 28.X.68
12 27.X.68


00 28.X.68


00 28.X.68
12 27.X.68
00 28.X.68
12 27.X.68




W
N
PA
PPmc
Murmańsk
Riga
Belgrad
Bukareszt
Ankara

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82703	20102	19609	864XX	08207
150	80000	30612	20109	7732X	08211
195	80604	97026	21902	8544X	00219
205	82203	40102	19809	863XX	07207
235	82101	96102	20506	864XX	06106
250	82101	96102	21006	863XX	05207
272	82501	30105	20407	863XX	06210
295	80000	16612	21306	7732X	05215
330	80000	30102	21307	855XX	06106
375	82502	22102	22105	855XX	04322
400	81801	40102	21307	855XX	04206
424	82501	30102	22007	855XX	05308
465	72701	30102	21806	755XX	05208
495	00000	95104	22802	00900	02210
510	03601	99020	49506	00900	XX103
560	82302	56102	22007	864XX	04203
570	80000	40102	22306	854XX	05106
575	80000	20102	22504	855XX	07206
650	02202	80020	50602	00900	55203
695	80000	56102	22308	855XX	05207

SYNOP z godz.12 GMT

105	81705	40105	20310	863XX	07812
150	81803	40102	22609	863XX	08000
195	81204	97022	26303	855XX	00101
205	81805	50102	20709	854XX	04705
235	81804	96102	22209	854XX	05804
250	81604	95102	23009	854XX	06806
272	80000	30105	23908	854XX	05801
295	81401	30206	27104	863XX	04207
330	81803	40052	22309	855XX	03805
375	51804	30104	24610	55600	04802
400	71704	58102	21508	55609	03805
424	81205	40102	22009	855XX	05808
465	71604	20102	23509	755XX	06803
495	60901	96104	25210	22406	05202
510	42206	99011	51004	00908	52203
560	82201	56102	24109	854XX	05103
570	71202	50102	24508	855XX	04000
575	10901	30101	23712	11500	08000
650	21805	89030	52303	11002	00203
695	70902	30104	25110	756XX	07400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12374	99009	05207	27002	00167	05408	27003	86484	01814	25502	70024	04714	27017	50561	18757	28021	40724	31359	28518	
		30921	473XX	28020	20180	597XX	15362	565XX	10616	597XX	88217	613XX	77999							
VV	2723X	12374	00009	05207	11984	06609	22911	01604	33846	02015	44757	05705	55716	03517	66960	05329	77678	04343	88450	
		23763	99390	33159	11303	469XX	22217	613XX	33209	597XX	44184	597XX	55171	557XX	66141	571XX	77133	597XX	21212	
		00009	27002	11840	22005	22803	29505	33722	28519	44231	29026	31313	25039	549XX	28525	41414	8091X	51515	11900	
		23006	22800	29005	33600	27017														
WW	2723X	12374	70838	599XX	88999	77999														
YY	2823X	12374	11970	597XX	22920	611XX	33700	599XX												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	27235	12425	99006	06807	32001	00165	06607	XXXXX	85485	05415	XXXXX	70053	03123	26506	50565	19134	27508	40726	35133	
		29013	30918	557XX	20175	575XX	15355	597XX	10610	597XX	88270	595XX	XXXXX	88179	603XX	XXXXX	77999			
VV	272XX	12425	00006	06807	11946	04407	22904	02006	33847	05816	44749	00421	55122	02722	56626	06729	77518	16535	88453	
		25133	79435	.29935	11406	33534	22373	409XX	33309	521YX	44300	557XX	55270	595XX	66248	583XX	77235	559XX	88218	
		551XX	59179	603XX	11146	595XX	22138	583XX	33104	591XX	44100	597XX	21212	00006	32001	11850	XXXXX	22700	26506	
		33333	31012	31313	25033	585XX	XXXXX	41414	855XX	51515	11900	XXXXX	22800	XXXXX	33600	XXXXX				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.X.1968r.

Zachmurzenie było umiarkowane a na północy Polski okresami duże ze słabymi opadami deszczu i mżawki. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Zamościu do 9°C w Świnoujściu, a maksymalna od 3°C w Suwałkach do 13°C w Nowym Sączu. Wiatry były początkowo słabe o kierunkach zmiennych, później słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK - Warszawa, Sobieskiego 18. Zam. 7711/107/8/67-10.III.67-Y-73400-90000egzemplarzy 100 g

9 PAZDZ 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

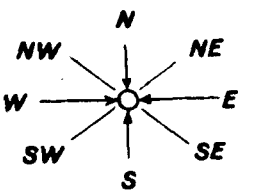
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



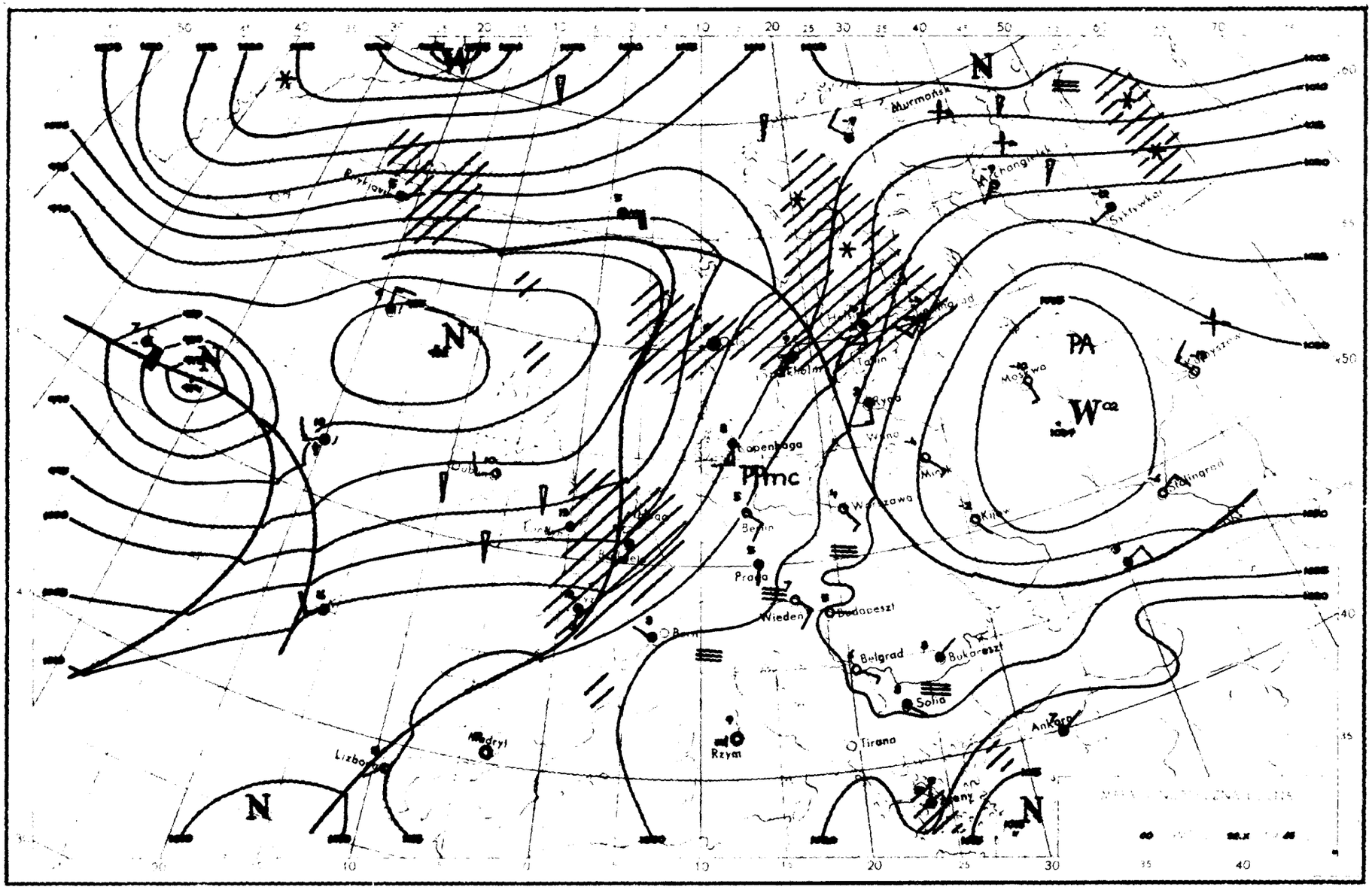
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

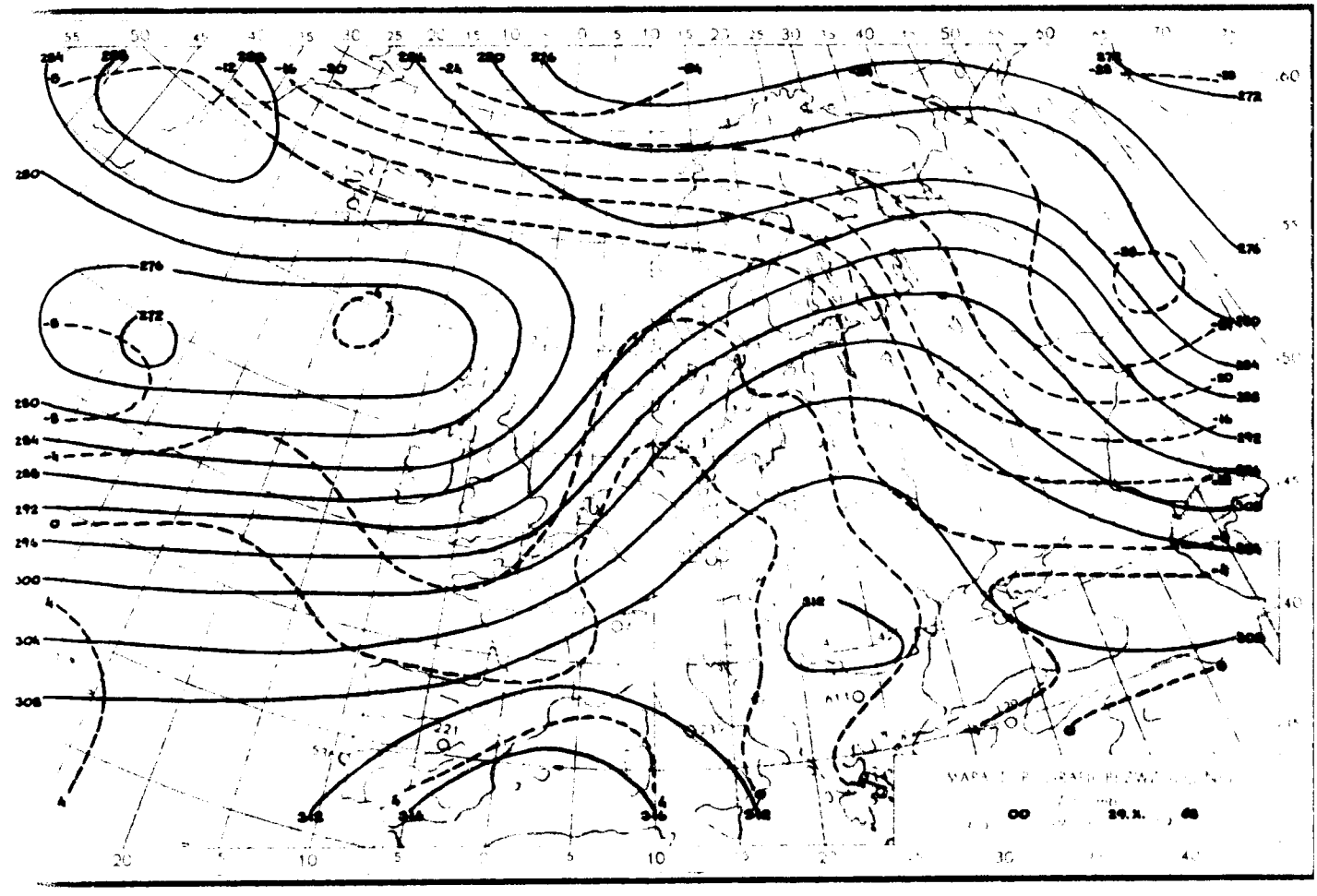
Meteory → M

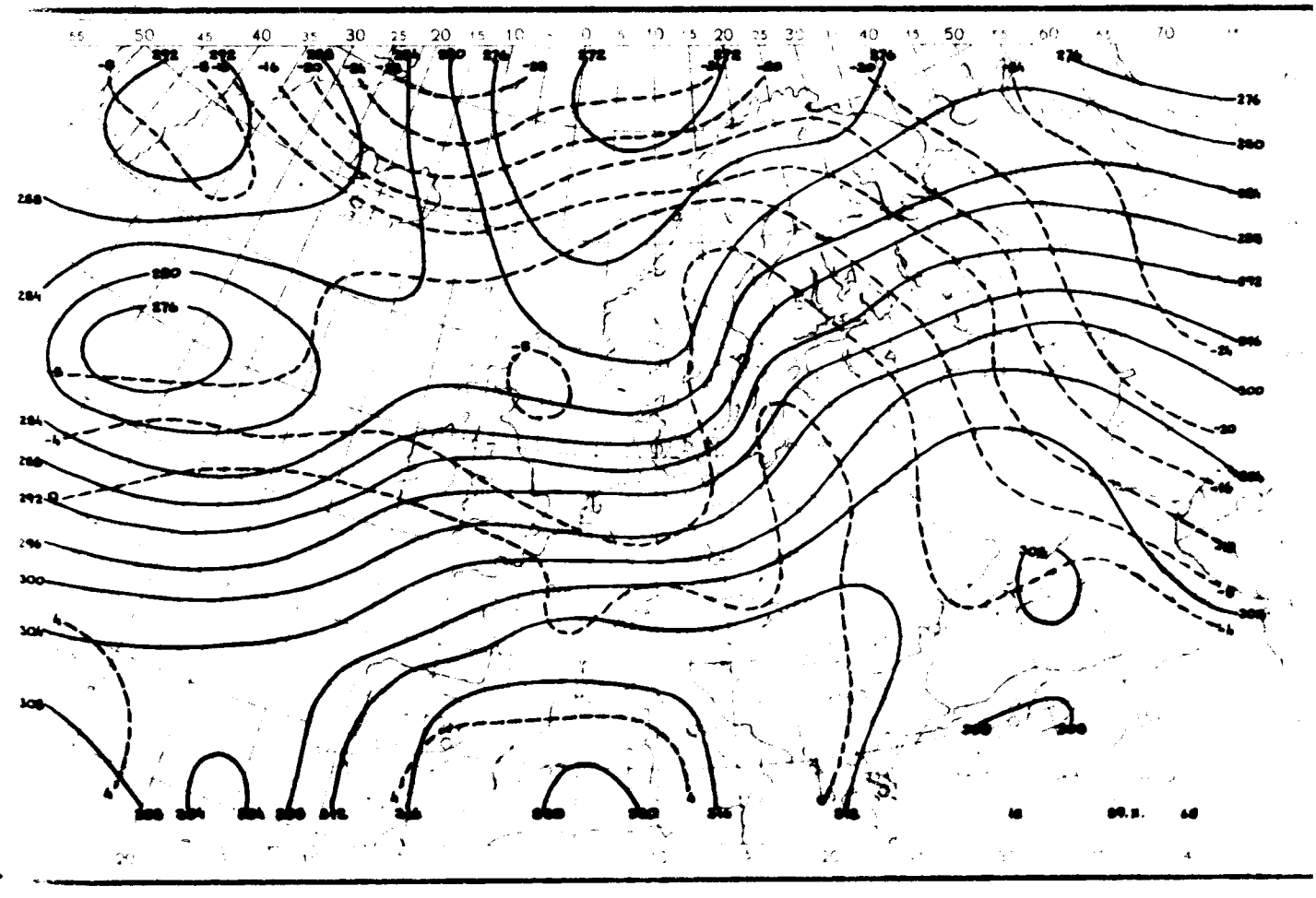
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

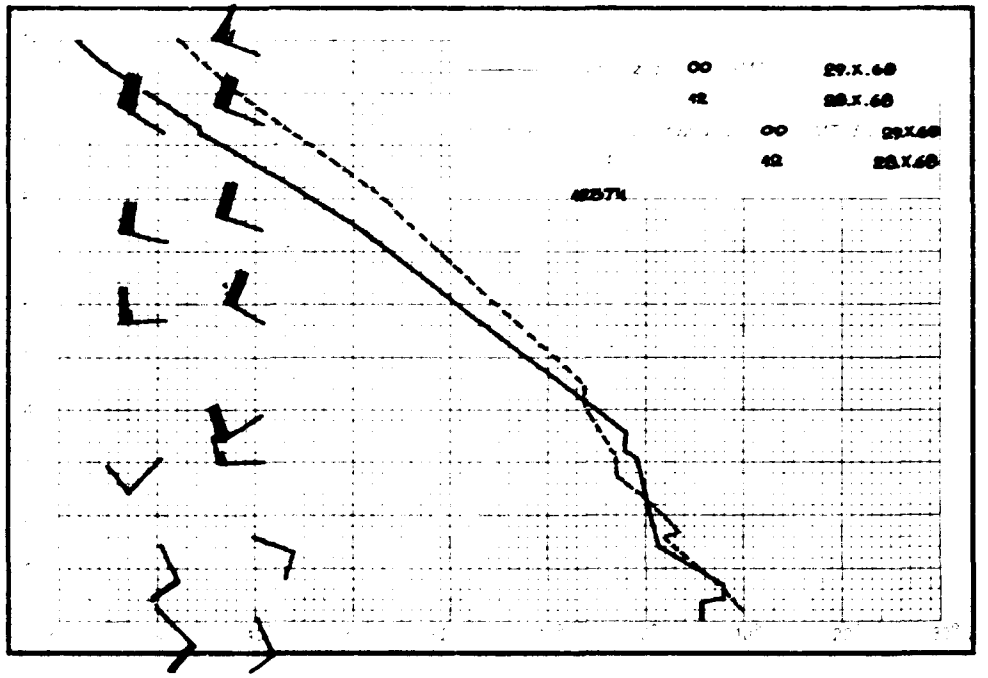
kierunek i prędkość wiatru

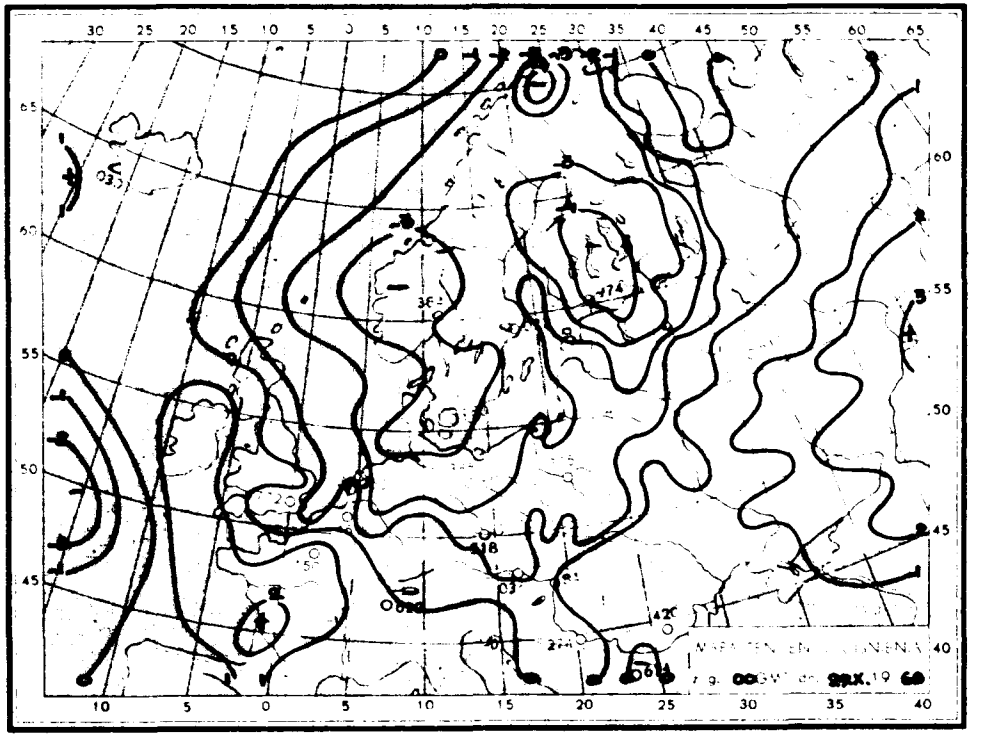


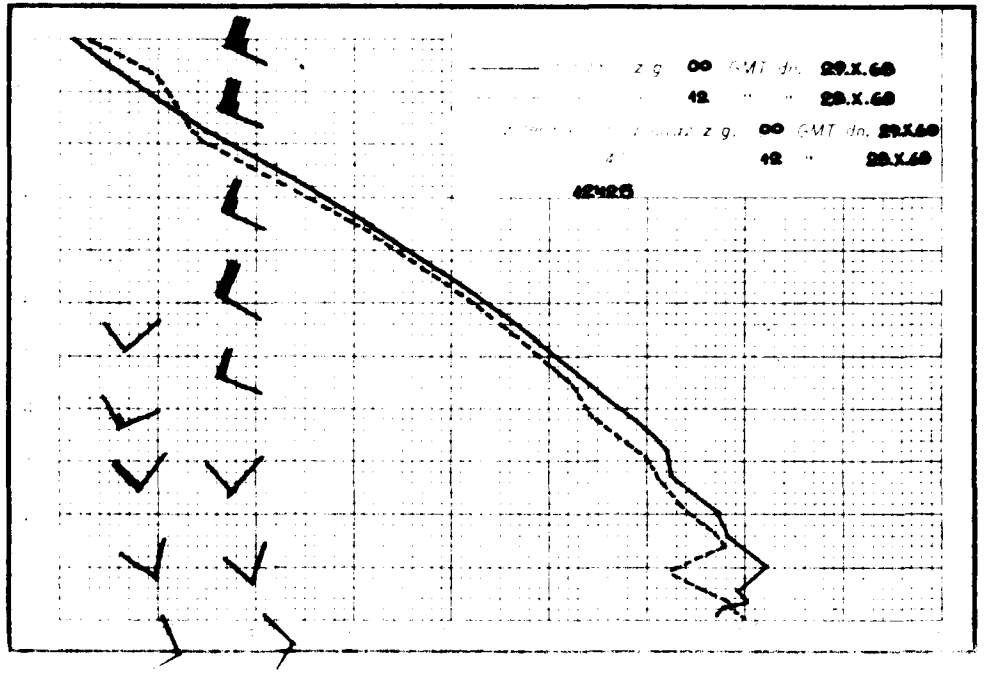
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
PA
Moskwa
W
Stalingrad
Kijów
Mińsk
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Oslo
Copenhaga
Ppmc
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
N
N
N
N

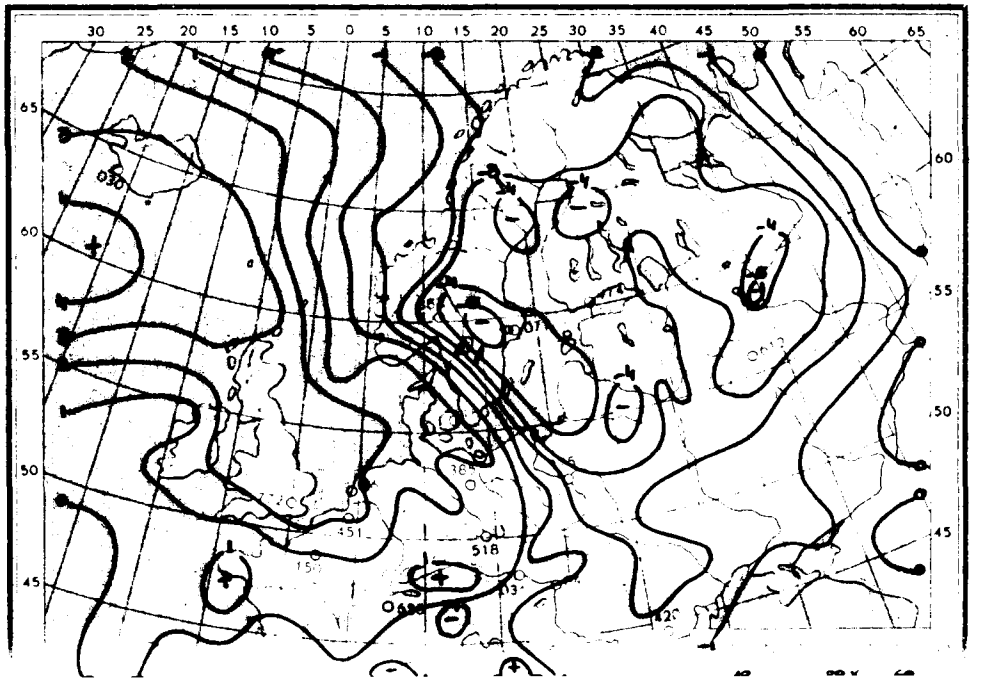


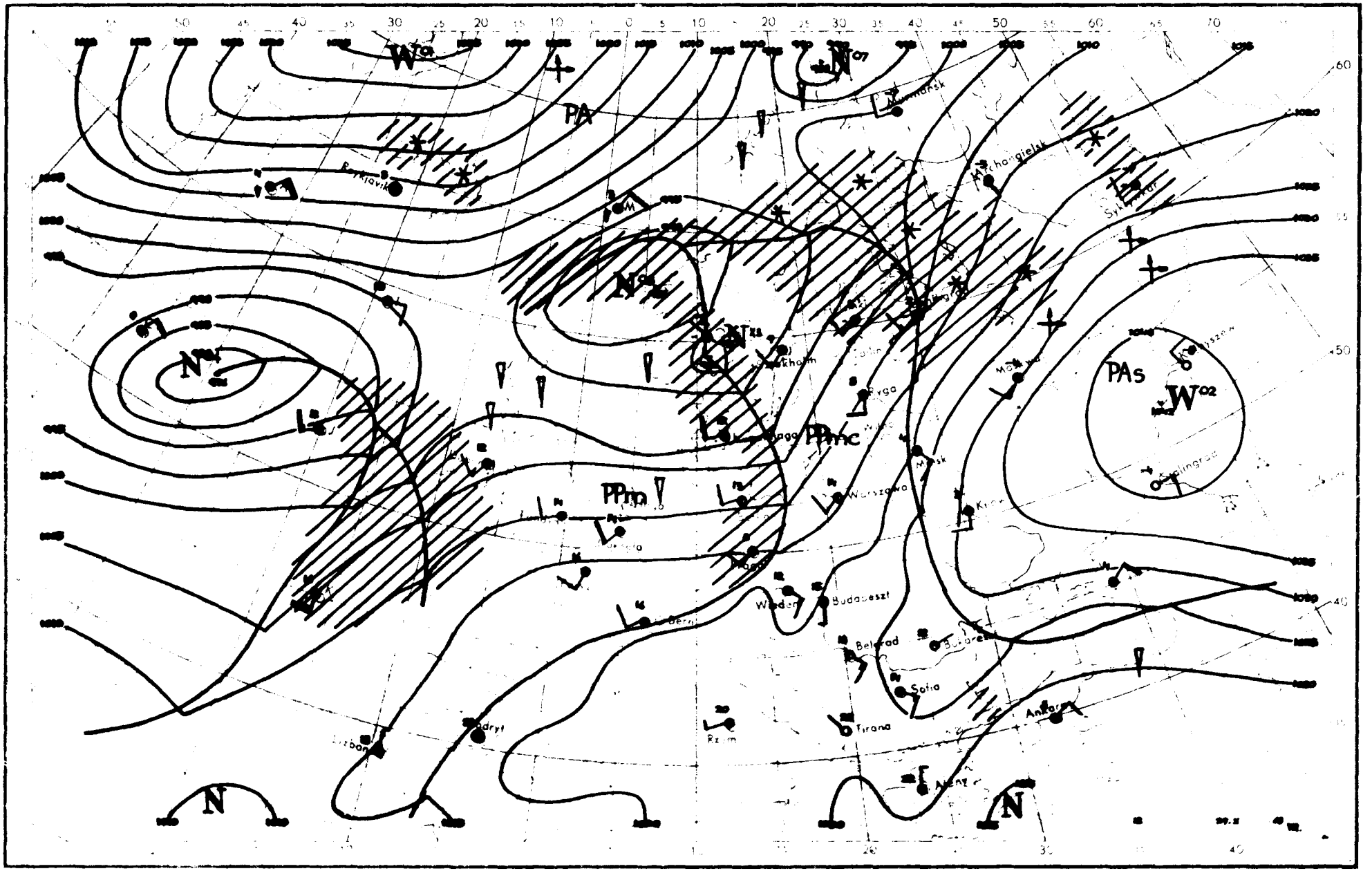



00
29.X.68
12
29.X.68
00
29.X.68
12
29.X.68


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


z g. 00 GMT dn. 29.X.68
12 " " 29.X.68
z g. 00 GMT dn. 29.X.68
12 " 29.X.68


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



PA
PAs
PPm
PPmc
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Sykiwkar
Moskwa
Ryga
Warszawa
Mińsk
Kraków
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Kyalingrad
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 29.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	21605	96101	15006	00902	04722
150	71904	50102	17708	864XX	06717
195	81306	96102	24204	863XX	04715
205	01503	45101	14106	00900	04726
235	01802	96101	17406	00900	05616
250	01704	97011	18908	00900	05716
272	01705	40101	20506	00900	04719
295	81504	40104	25106	854XX	05817
330	31603	30101	17505	00901	04717
375	21404	25101	22505	25600	03718
400	01604	16101	16704	00900	03814
424	01304	25100	18104	00900	03716
465	71603	30101	21006	754XX	04712
495	00902	95101	23903	00900	03820
510	42218	99021	47902	00908	51617
560	01602	20101	21704	00900	04717
570	01703	30101	23105	00900	04726
575	01101	40101	22906	00900	05817
650	51614	89031	52500	00906	52809
695	00000	20101	25803	00900	03806

SYNOP z godz.12 GMT

105	82106	40632	05209	6742X	08705
150	81807	96611	04210	4742X	08713
195	41509	96101	12609	00906	05738
205	82206	40212	06810	4747X	09204
235	82206	96012	07510	8097X	06718
250	72103	97032	08913	10936	07725
272	42108	30101	09711	00906	06736
295	11707	97011	15311	00902	06833
330	82610	56610	10412	5562X	06502
375	42006	65034	13214	00902	07733
400	82005	40612	11203	3572X	08005
424	82308	60031	13113	45672	06000
465	62012	57101	12913	10942	07617
495	21807	97010	16315	00901	07829
510	92219	90804	45300	9XXXX	00609
560	62404	60031	15214	6097X	07717
570	41705	58054	15315	00906	06723
575	52004	60031	16715	10946	06820
650	71617	85412	50202	25X48	51606
695	52009	65031	19316	00902	05820

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 28232	12374	99012	05008	15003	00192	05005	15009	85515	06320	16510	70083	02158	24006	50569	17345	07013	40733	29327	
	29016	30931	465XX	30019	20191	.613XX	21529	15370	587XX	28215	10624	603XX	86216	613XX	31035	77212	31537		
VV 2823X	12374	00012	05008	11986	05000	22975	06604	33946	06608	44868	00608	55850	06420	66691	02759	77663	02720	88283	
	31723	99309	453XX	11216	613XX	22182	613XX	33144	581XX	21212	00012	15003	11991	15015	22760	22505	33212	31537	
	44125	28510	31313	25051	55112	29525	41414	00900	51515	11905	15014	22800	19507	33600	25009				
WW 2823X	12374	70846	599XX	80999	77999														
YY 2823X	12374	11700	599XX																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 28236	12425	99004	06416	16003	00148	06618	16504	85499	07848	20506	70082	01258	22009	50571	15358	24006	40735	28357	
	30934	463XX	22208	649XX	33193	651XX	44156	615XX	55130	607XX	66105	621XX	21212	00004	16003	11893	20505	22623	
	26008	33510	24007	31313	25052	561XX	XXXXX	41414	00900	51515	11900	20505	22800	20508	33600	25507			
WW 2823X	12425	70841	613XX	50049	625XX	88999	77999												
YY 2823X	12425	11600	611XX	22520	627XX	33400	613XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.X.1968r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, od zachodu kraju przemieszczały się opady ciągłe. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Krakowie do 7°C na Helu i w Lęborku, a maksymalna wahała się od 10°C w Suwałkach i Chojnicach do 17°C w Krakowie, Nowym Sączu i Przemyślu. Wiatry były umiarkowane południowe skręcające na zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18. Zam. 7111/107/8/69-10.III.69-Y-23400-96000egzemplarzy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

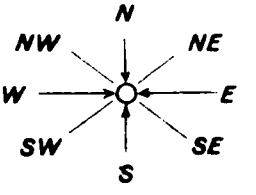
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

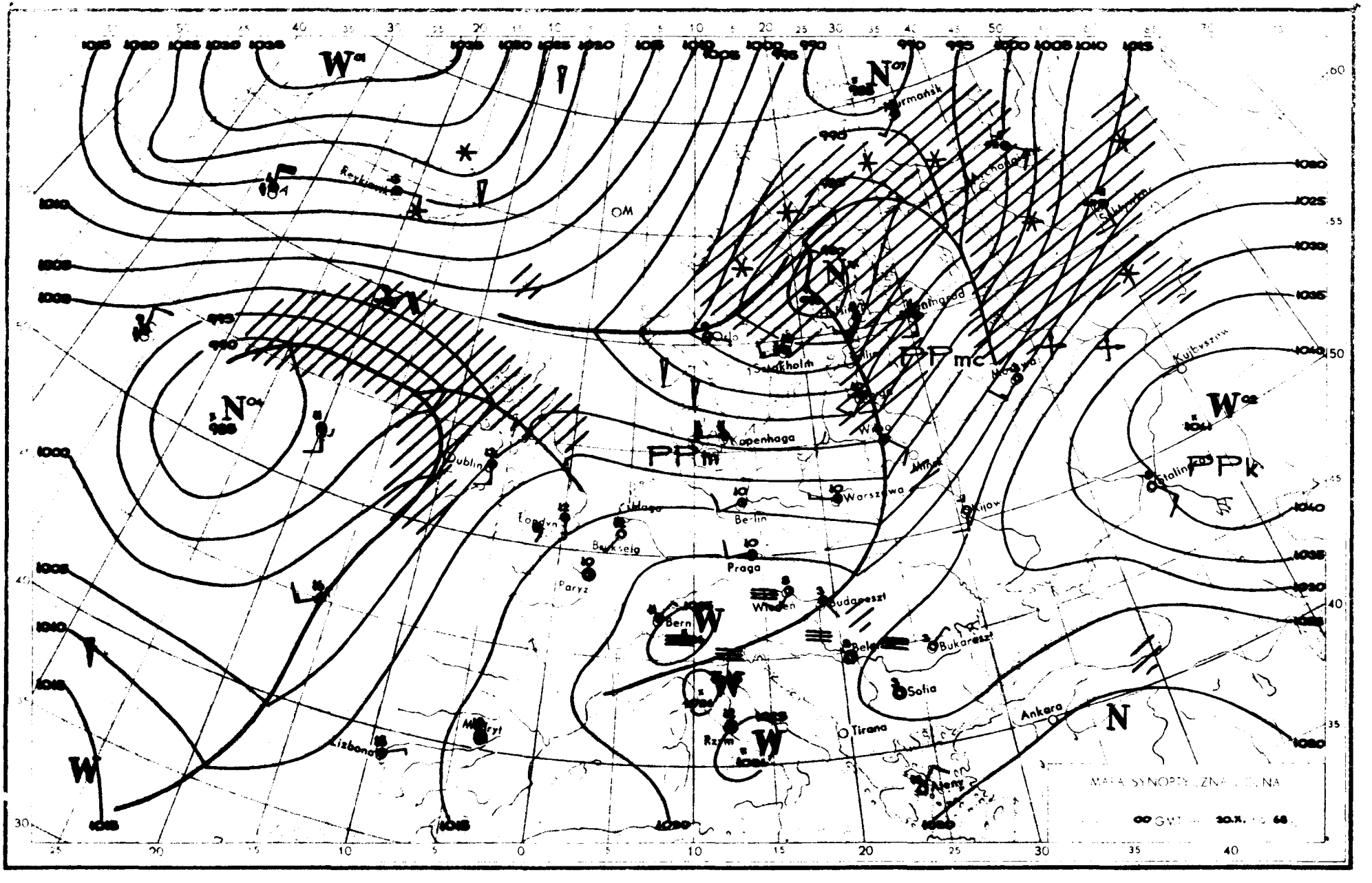
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

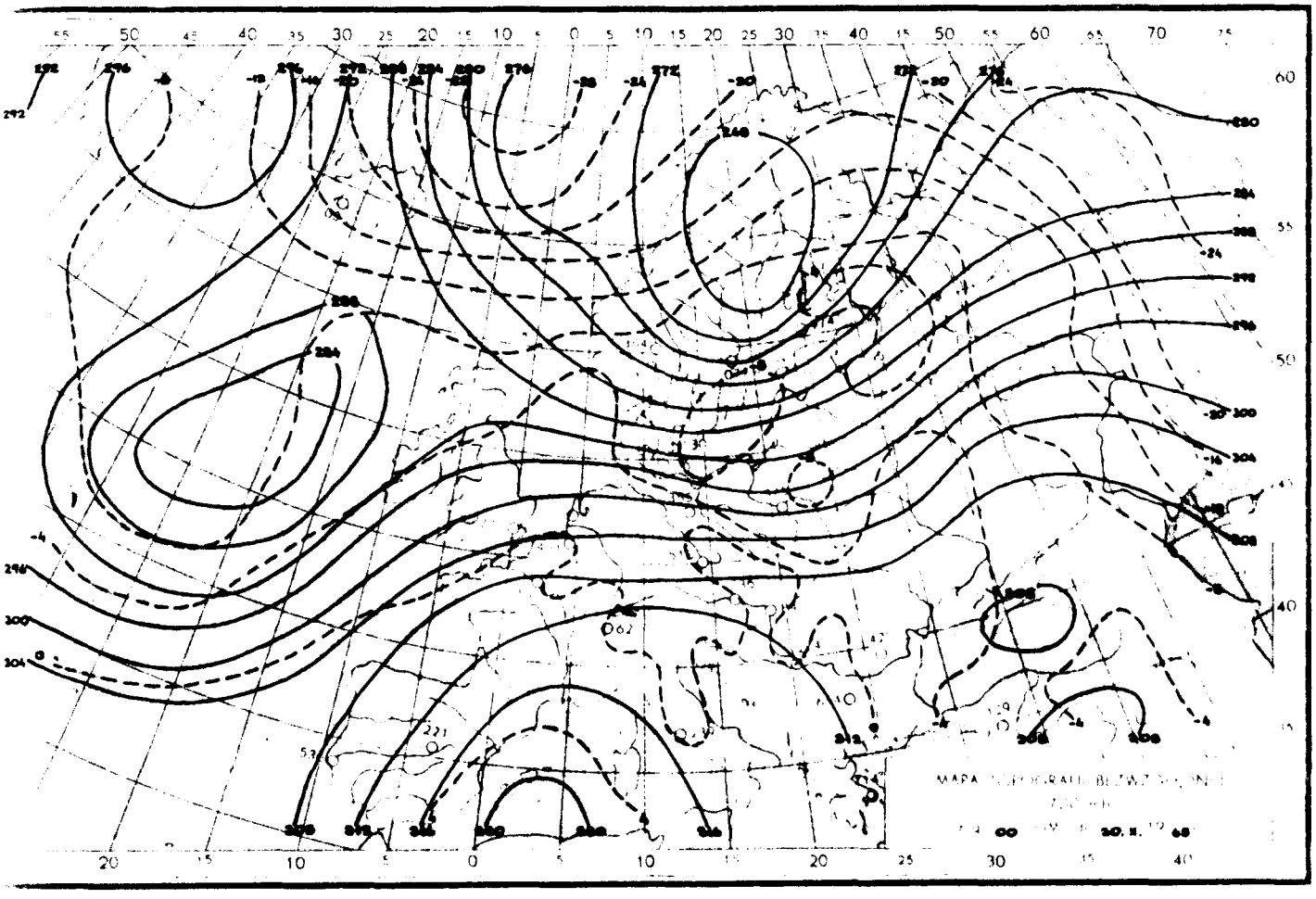
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

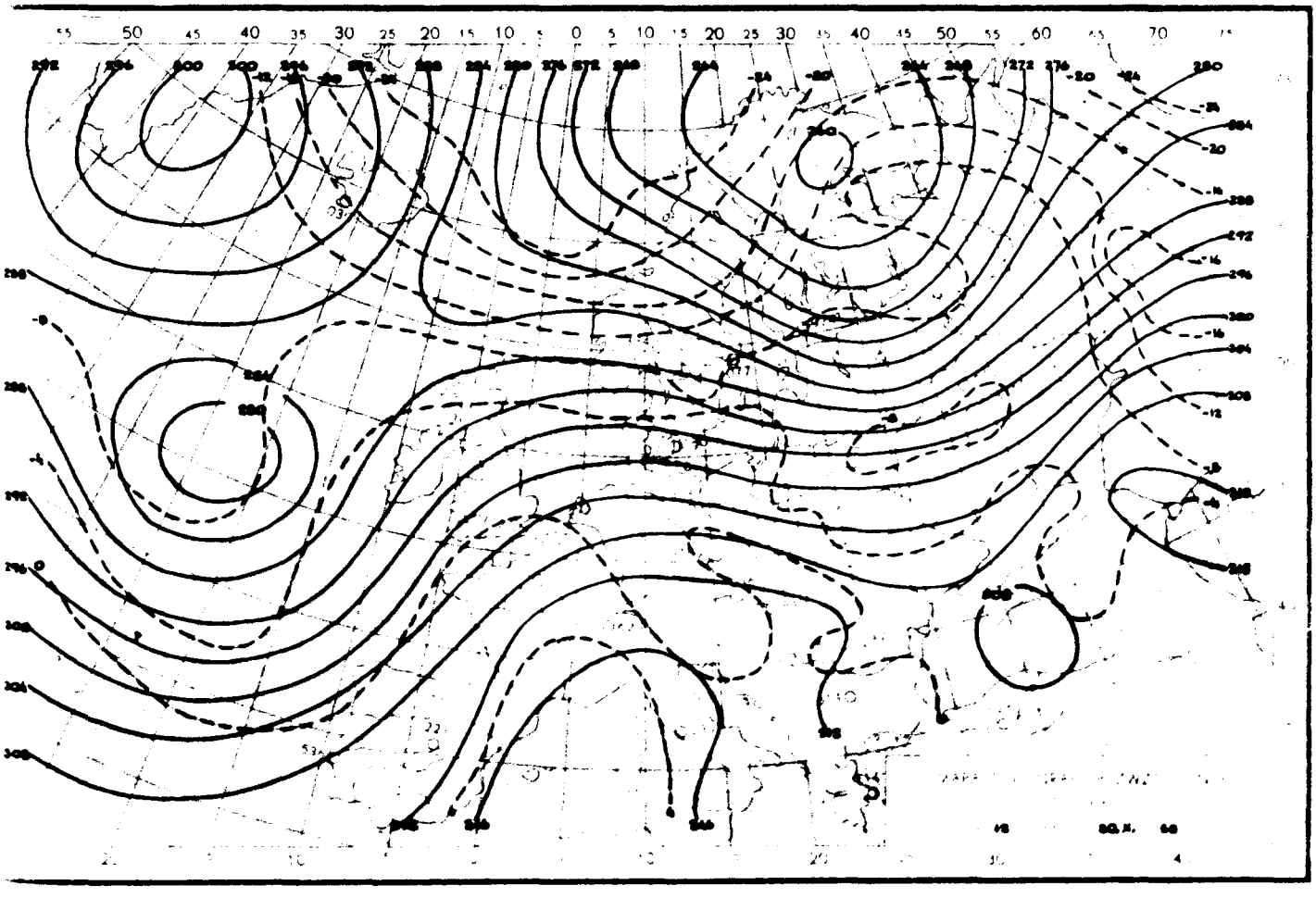
kierunek i prędkość wiatru

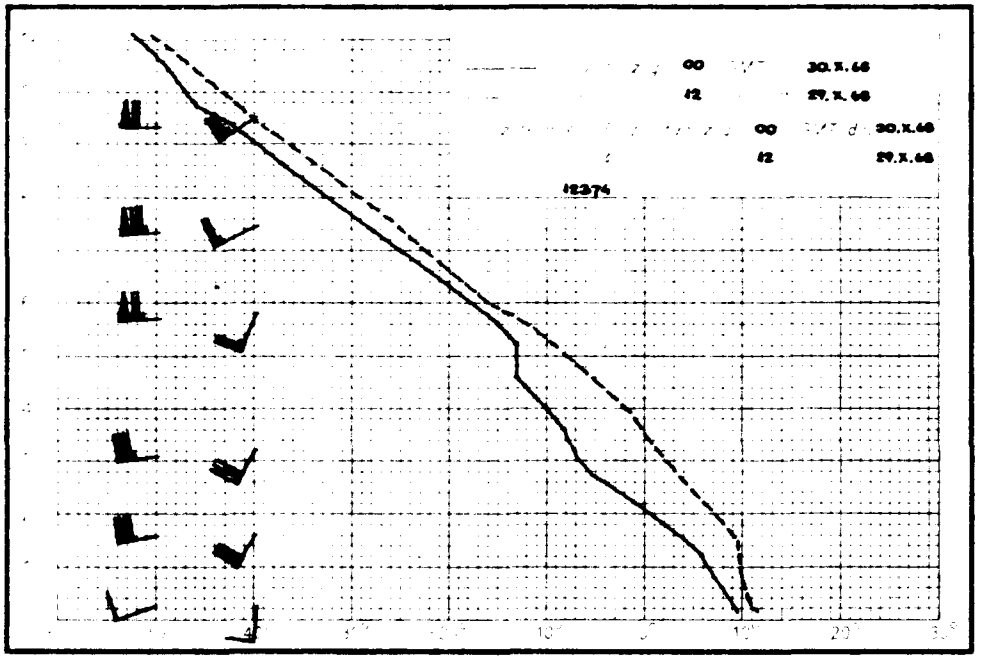
PIHM – Wzór Nr VI/30

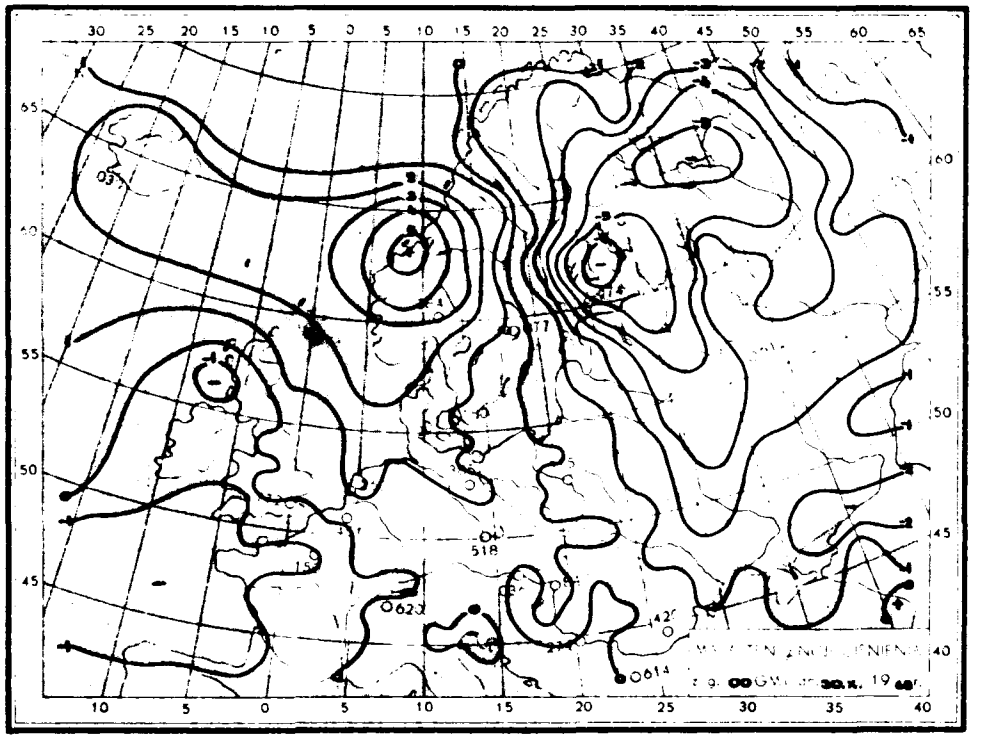


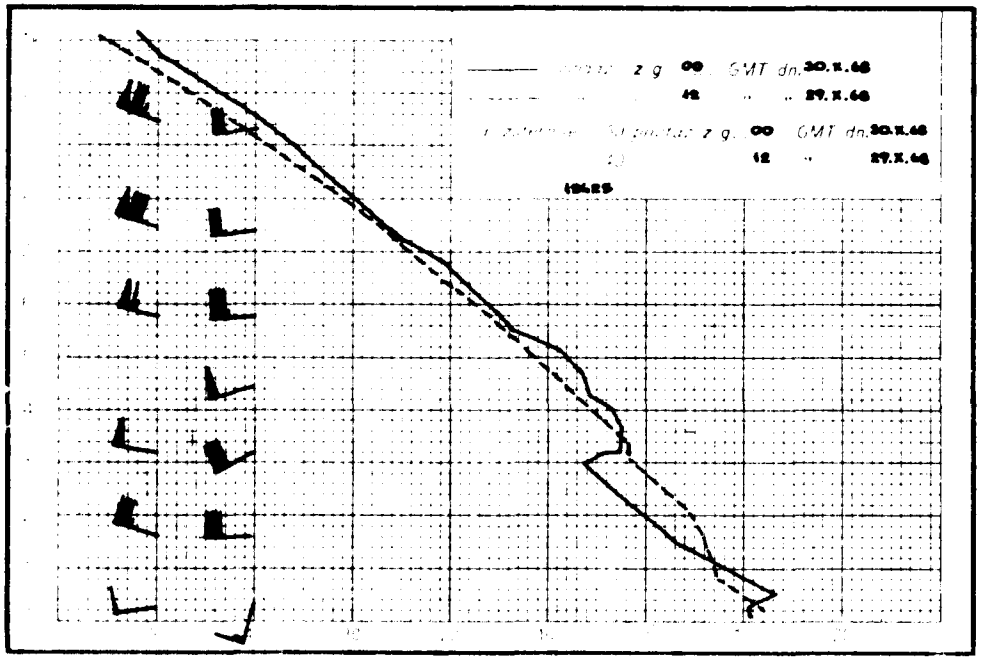
W01
N07
N04
W02
PPm
PPmc
PPk
W
N
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Kijów
Kujbyszew
Stalingrad
Minsk
Wilno
Moskwa
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA
00 GMT 20.X. 68

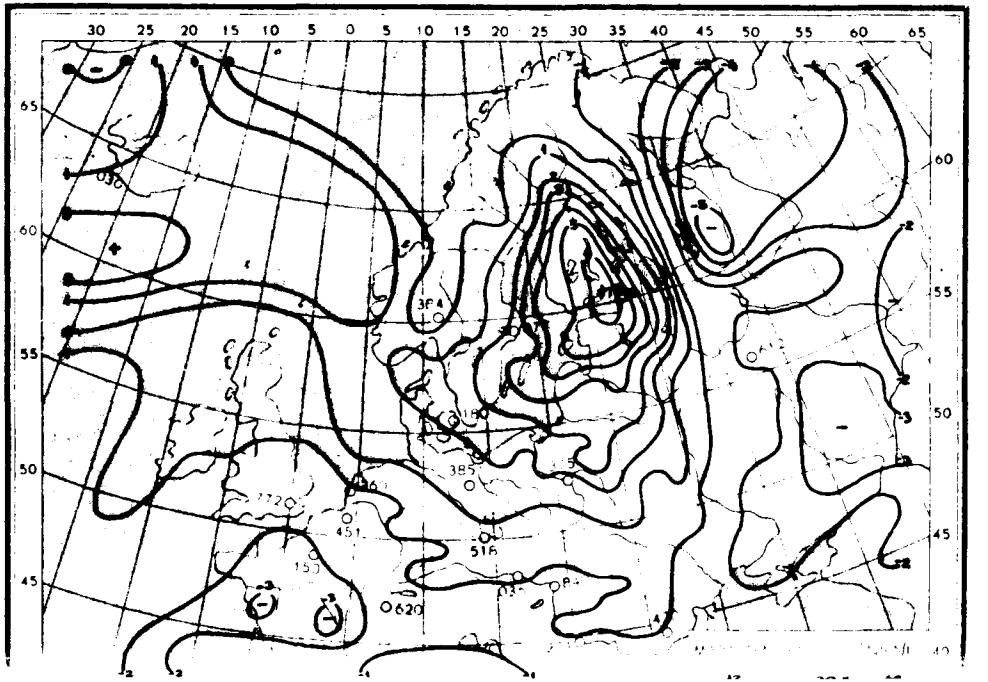


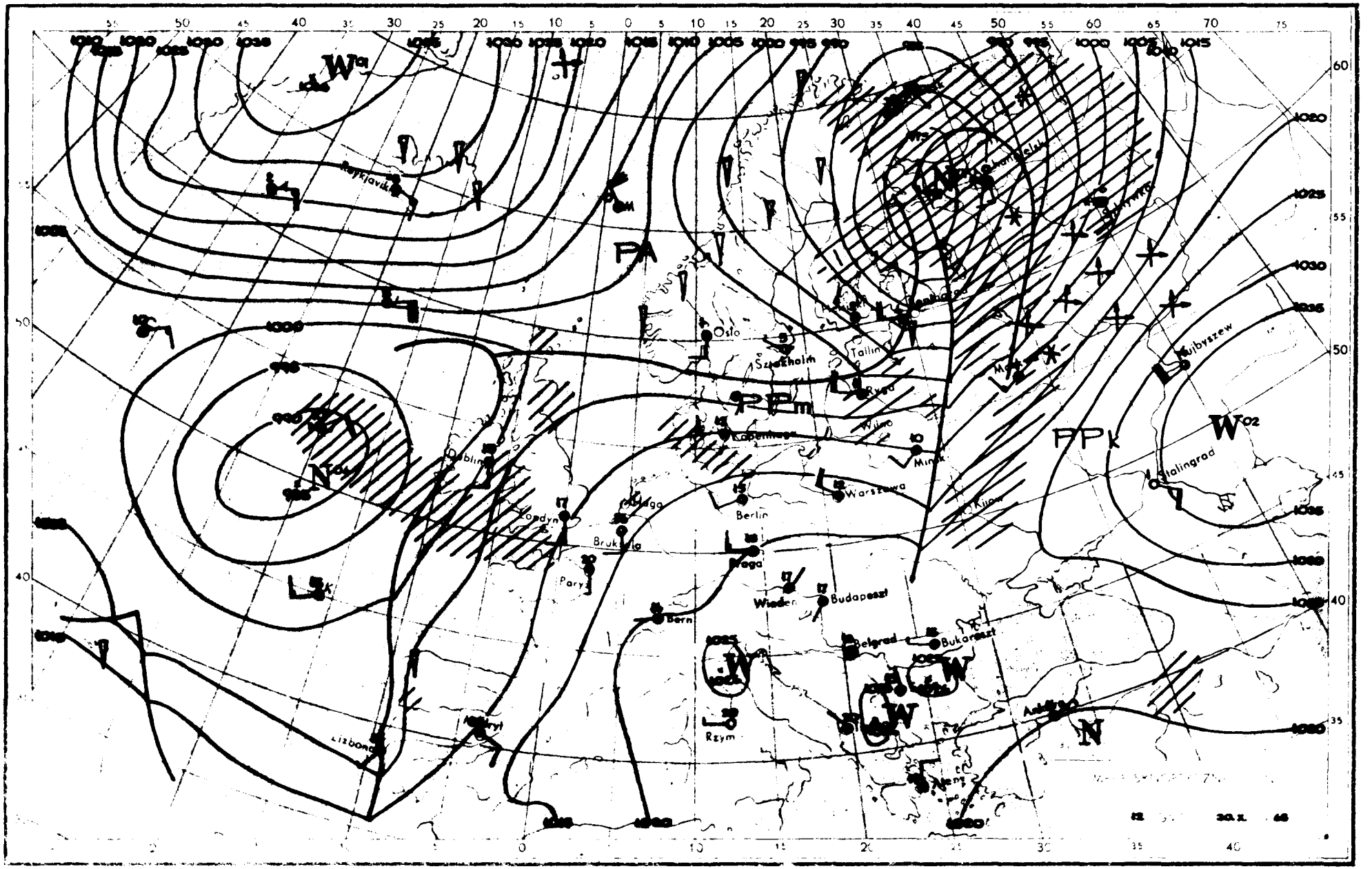



00 GMT 30.X.66
12 29.X.66
00 GMT d 30.X.66
12 29.X.66
12374


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
518
620
614


z g 00 GMT dn. 30.X.66
12 29.X.66
z g. 00 GMT dn. 30.X.66
12 29.X.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
516
620



Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
PA
PPm
PPk
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	52408	96101	07411	55400	08102
150	22508	58100	05812	25500	08504
195	82707	96106	09709	854XX	09706
205	62404	62018	10910	654XX	08211
235	82507	97021	08709	854XX	08102
250	82404	96106	10810	863XX	09500
272	82706	60022	09010	854XX	08601
295	82103	16216	11310	853XX	10806
330	72707	60028	13310	755XX	09306
375	62704	56106	13210	657XX	08504
400	02405	60028	14510	00900	07306
424	82504	60031	16011	856XX	08305
465	72409	58102	15210	7097X	08602
495	82506	97026	15610	854XX	09807
510	92220	90450	47602	9XXXX	02703
560	02806	60011	18409	00900	08400
570	72104	30108	16809	00906	07705
575	12102	65026	18310	15500	07603
650	82515	80032	50950	85XXX	50704
695	02903	65011	18812	00900	06400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62507	98022	13412	654XX	08104
150	72608	70021	12213	5553X	08313
195	82408	97022	10711	854XX	06216
205	72406	65032	15014	4247X	09000
235	72506	97012	14510	754XX	08110
250	72405	97032	15512	784XX	08103
272	62607	60021	13311	52401	07213
295	72705	97031	14512	734XX	06212
330	72706	60032	17013	2255X	09001
375	72810	60022	16812	725XX	07104
400	72606	68036	17614	785XX	09001
424	52605	65032	18615	38531	08807
465	62709	65022	17713	32508	07801
495	72706	97032	17813	23508	07000
510	72510	99414	50303	65XXX	03002
560	52705	65031	20014	12538	07805
570	72804	65031	19014	735XX	07801
575	62605	60012	20215	40932	08605
650	62307	80022	52303	15378	52801
695	62505	60031	20214	12506	07703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	29233	12374	99001	09614	24006	00102	09411	24006	85440	04014	25519	70986	06712	25523	50557	16344	26538	40721	27568	
		26543	30921	421XX	27535	20186	565XX	XXXXX	88205	565XX	77379	26049	77278	27038						
VV	2323X	12374	00001	09614	11880	05808	22730	05512	33656	08724	44576	13341	55536	13301	66400	27575	77288	445XX	88205	
		565XX	99185	573XX	11172	601XX	22154	583XX	21212	00001	24006	11940	25518	22576	25524	33475	26541	44224	27035	
		55379	26549	66341	27027	72777	27038	88251	26030	31313	25042	493XX	26030	41414	5557X	51515	11898	25520	22800	
		25021	33600	26024																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	22934	12425	59001	10624	25004	00124	10824	25004	85472	03030	29022	70018	04143	28025	50565	14547	29533	40731	26140	
		29546	30934	397XX	30542	20199	567XX	15379	607XX	10632	601XX	88175	605XX							
VV	2293X	12425	00001	10624	11976	13030	22850	03030	33714	06334	24469	02950	55652	02950	66629	03939	77608	05745	88578	
		06350	95541	08950	11512	13547	22434	20743	33414	24541	44324	35739	XXXXX	607XX	22112	601XX	21212	00001	25004	
		11595	25543	22478	29032	33325	30052	44288	31037	31313	25056	495XX	XXXXX	41414	755XX	51515	11899	28519	22800	
		28020	33600	29543																
WW	2293X	12425	70855	601XX	50065	601XX	30383	609XX	88599	77999										
YY	2293X	12425	11480	601XX	22300	609XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.X.1968r.

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, miejscami na północy i zachodzie wystąpiły opady. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Mławie i 5°C w Krakowie do 11°C w Gdańsku, Lęborku, Ustce i na Helu, a maksymalna od 11°C w Suwałkach do 16°C na południowym-zachodzie. Wiatry umiarkowane, w nocy słabe z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Sobc 18, Zam. 7111/X07/8/69-10.111.69-Y-92400-90000egzemp. 1009

3 . PA707

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

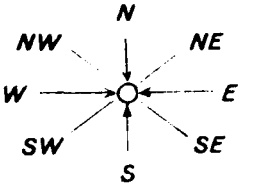
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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



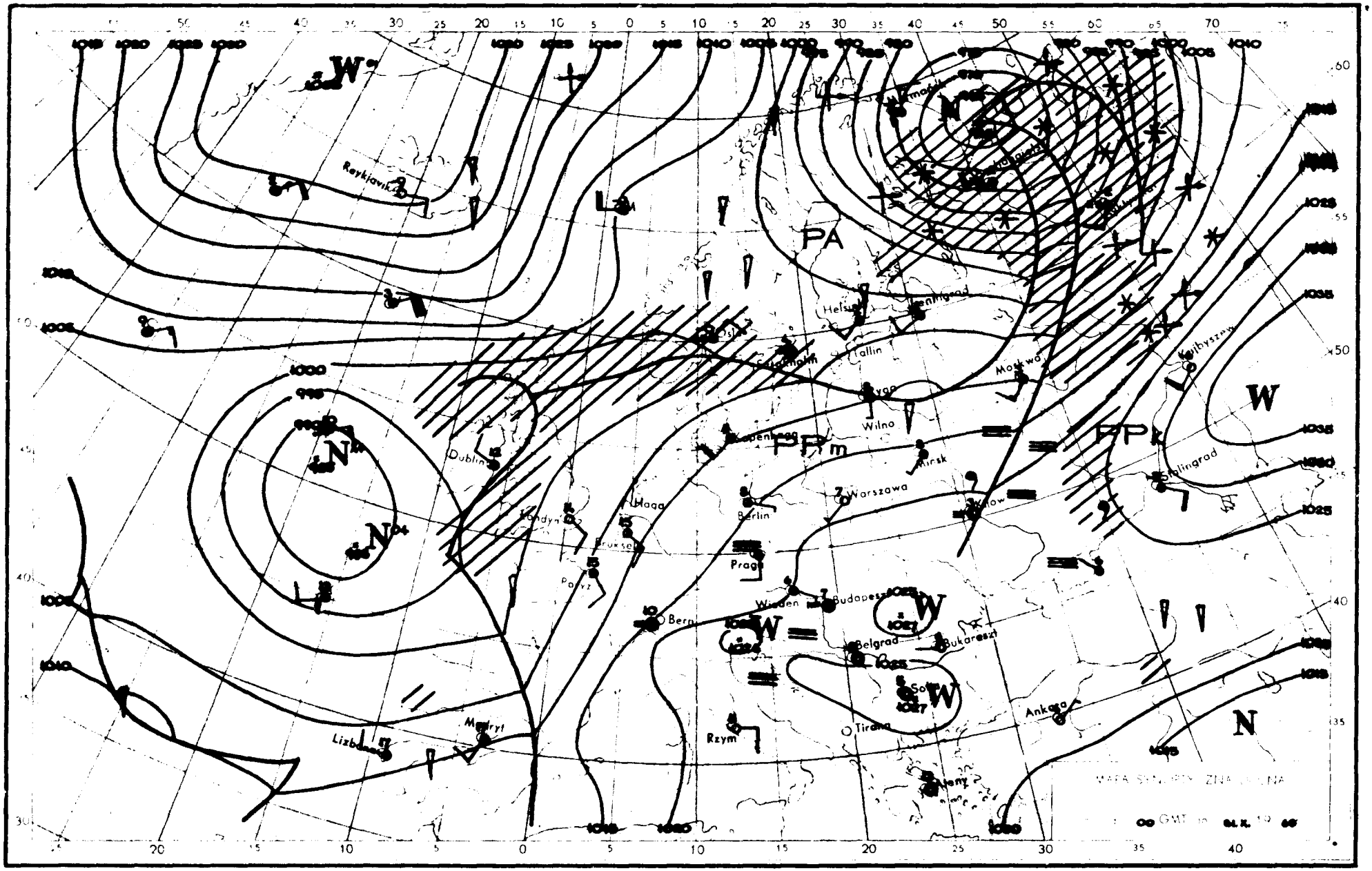
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

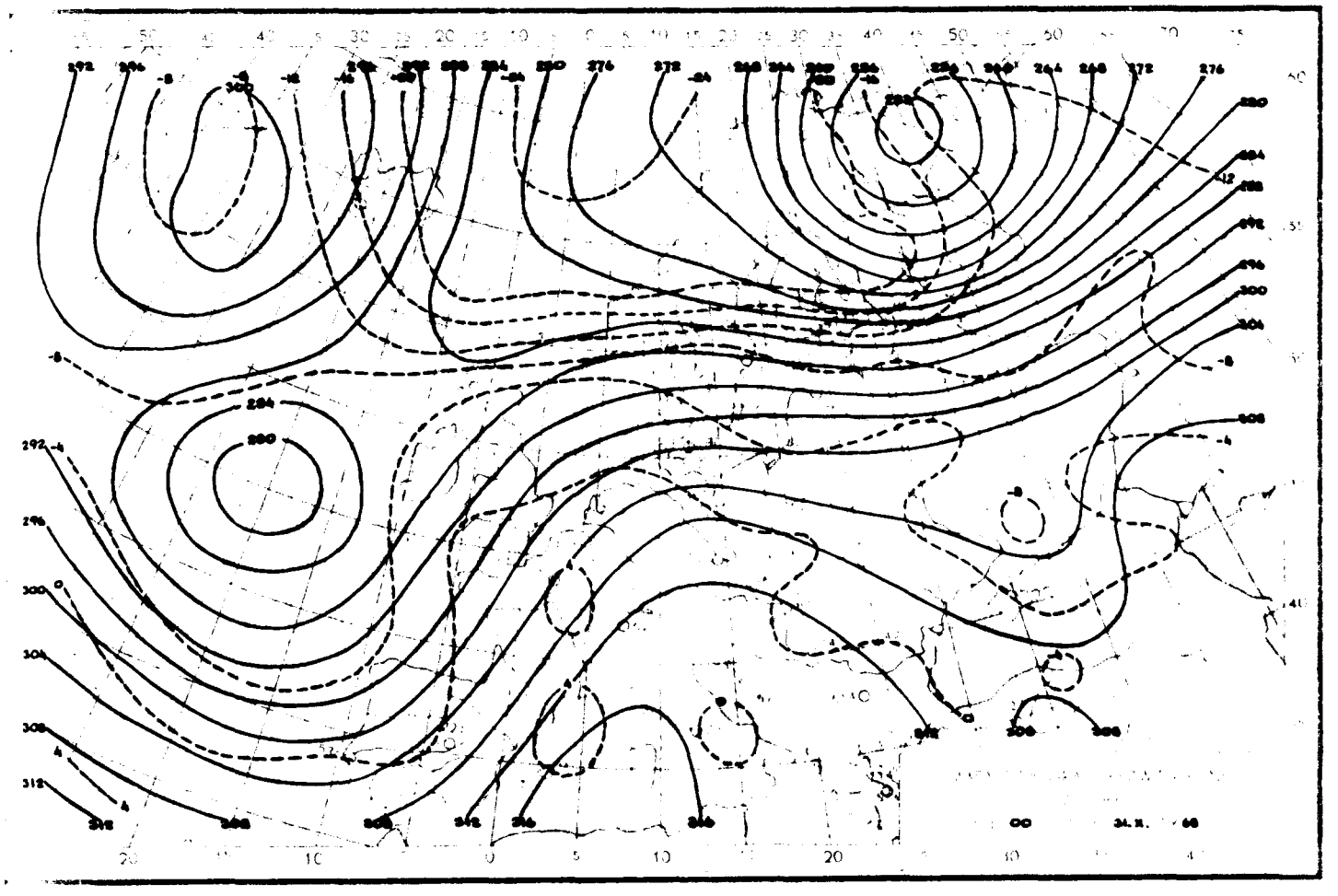
Meteory → M

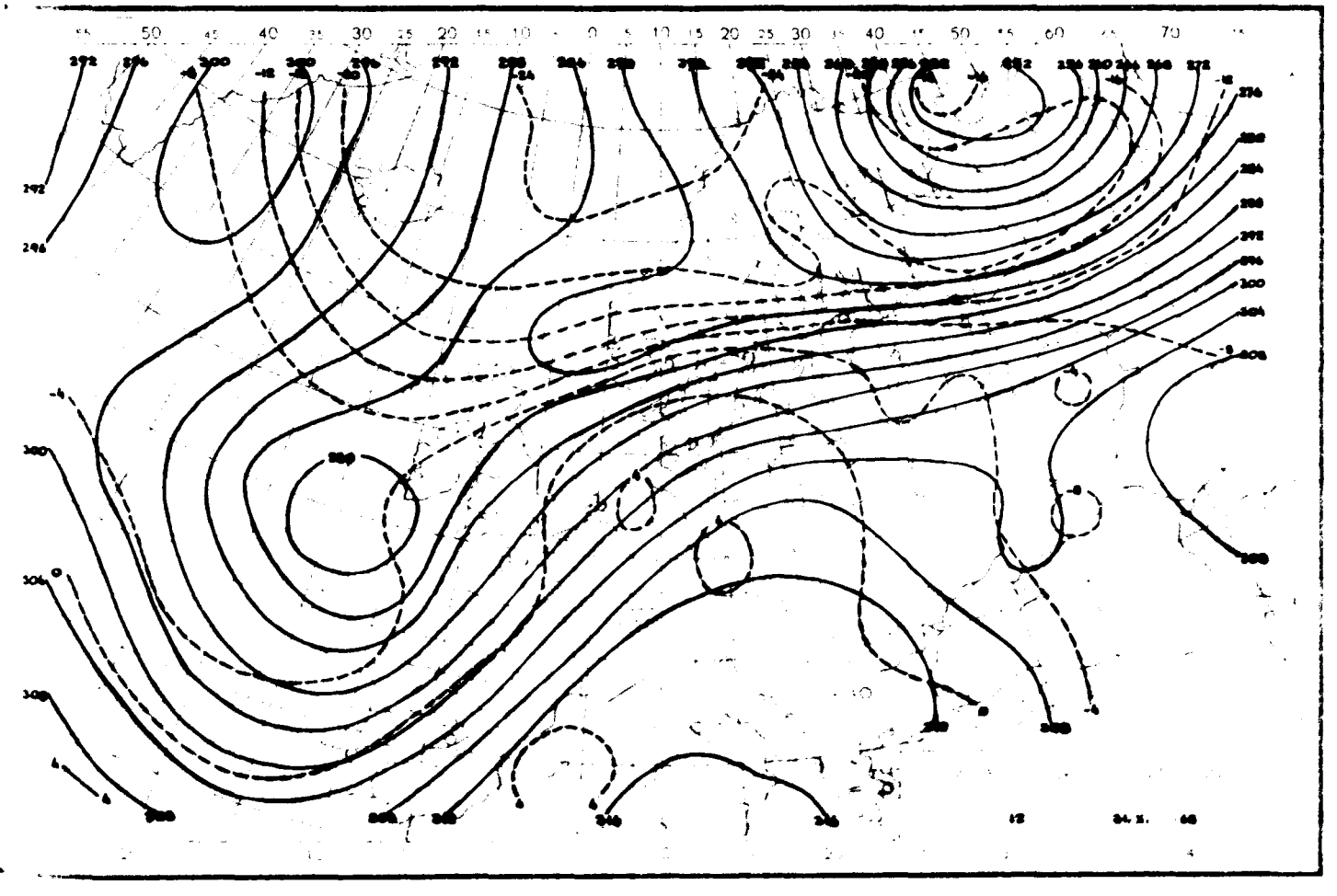
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

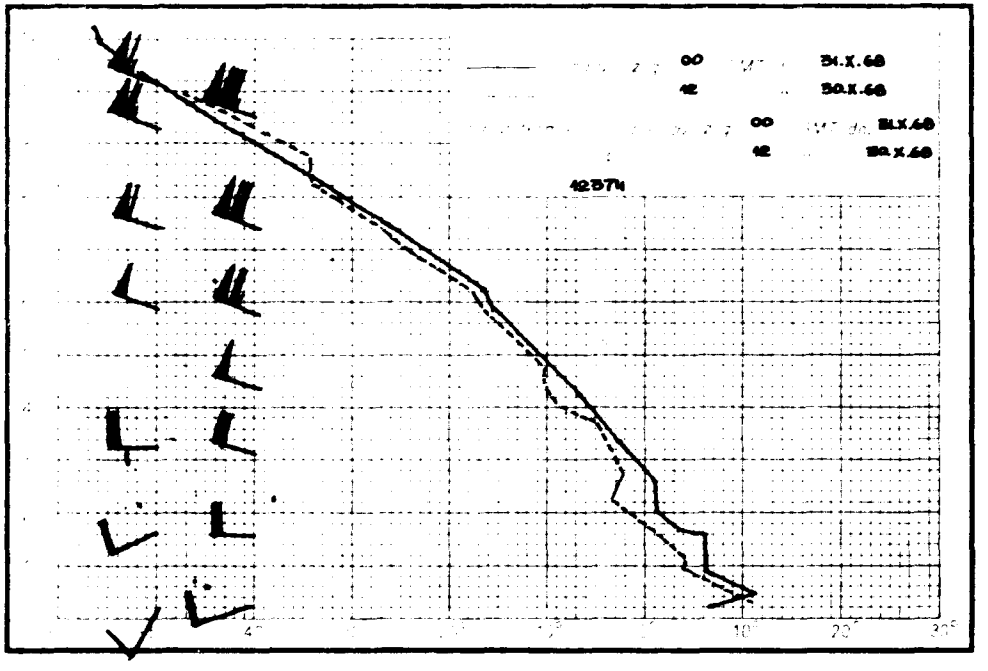
kierunek i prędkość wiatru

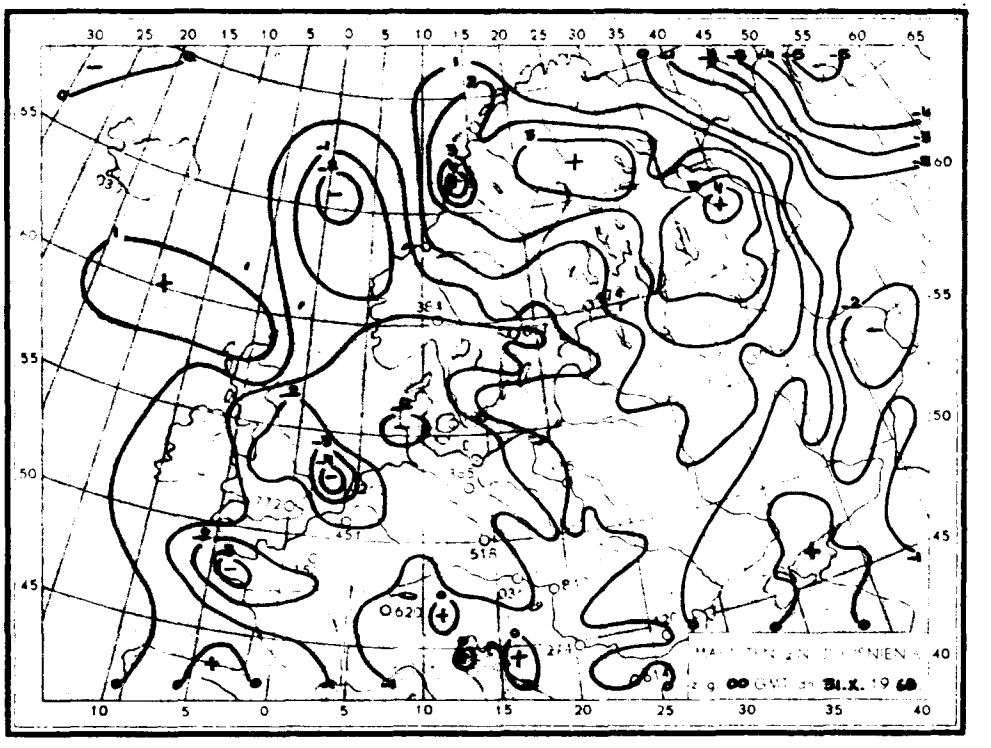


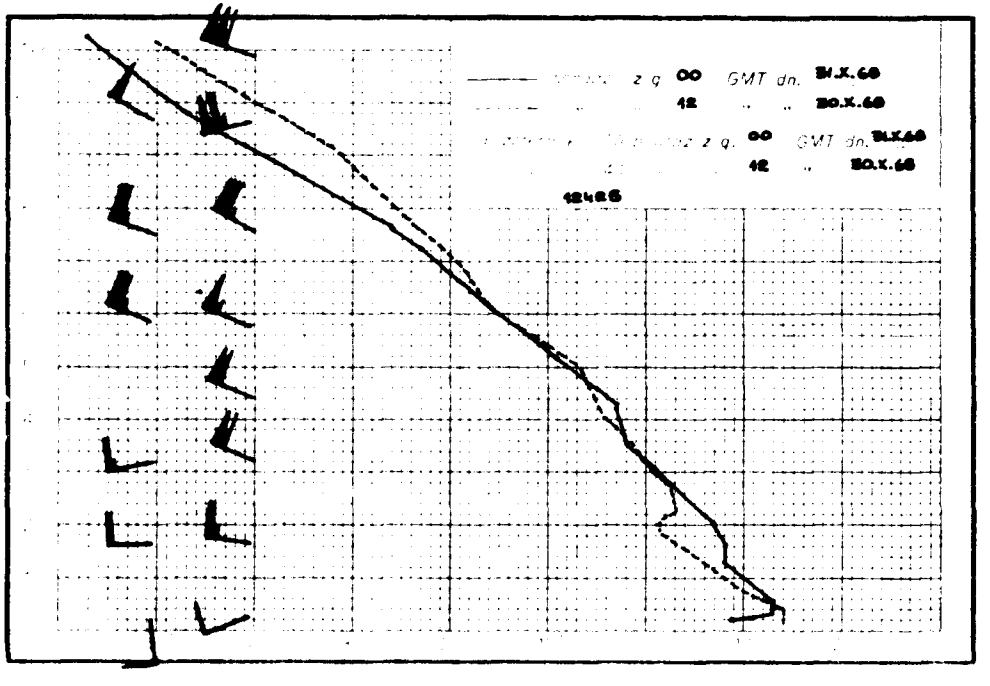
Reykjavik
PA
Helsinki
Tallin
Moskwa
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Stalingrad
Kujbyszew
W
N

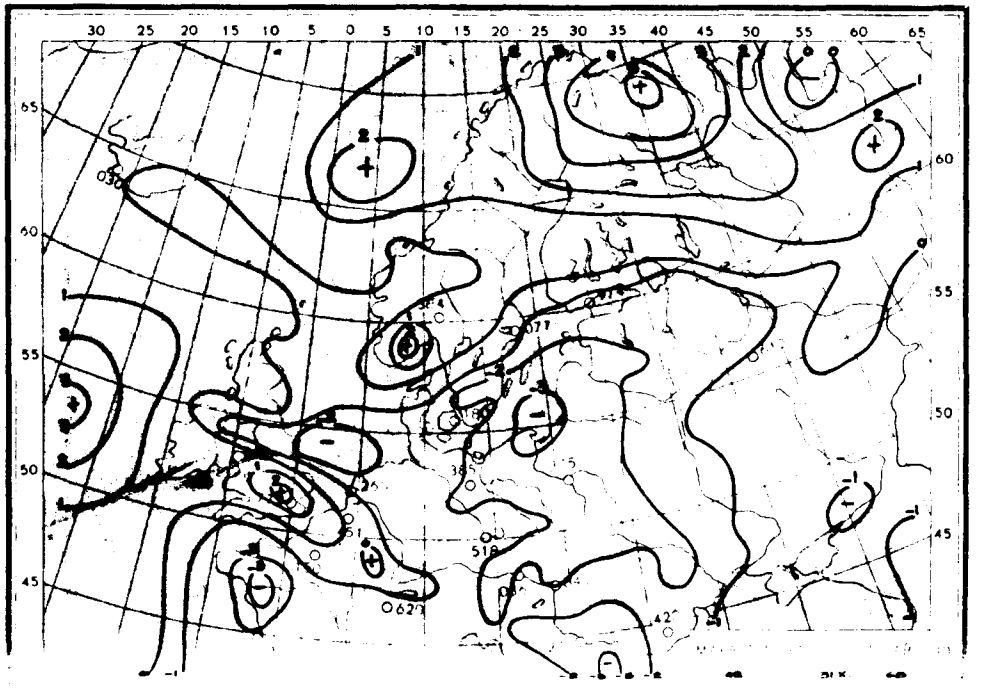


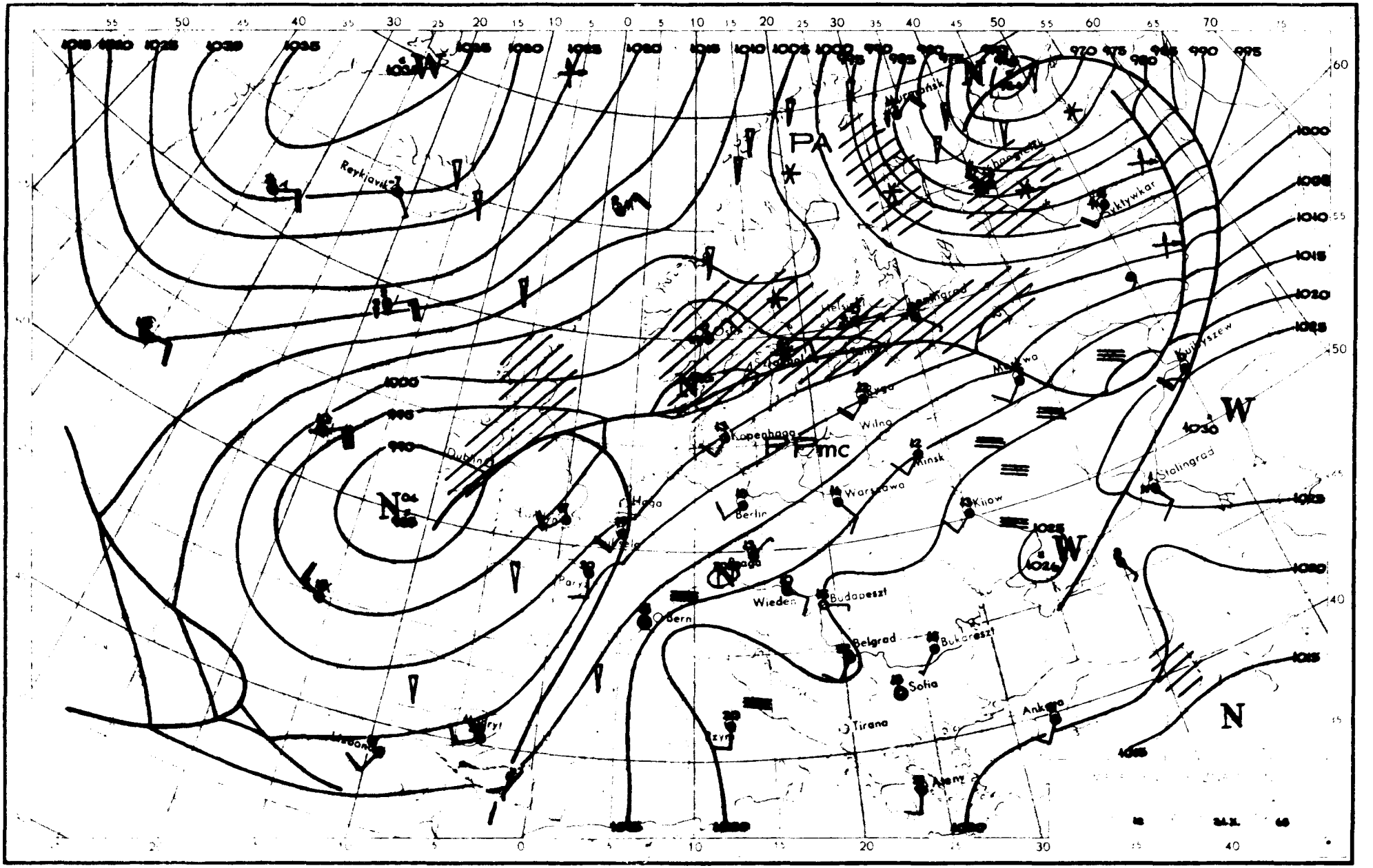



00 31.X.68
12 30.X.68
00 31.X.68
12 30.X.68
12374


z g 00 GMT dn. 31.X. 1968


z g 00 GMT dn. 31.X.68
12 30.X.68
z g 00 GMT dn. 31.X.68
12 30.X.68
12486





PA
PFmc
W
N
Reykjavik
Murmansk
Syktywkar
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Haga
Paryż
Wieden
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Dublin
Lisbona
Madryt

Dane synoptyczne z Polski z dnia 31.X.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	31802	96101	13309	35500	[illegible]
150	02404	60011	13711	00900	[illegible]
195	72204	97031	15408	00908	[illegible]
205	72203	65011	13913	754XX	08825
235	02203	96101	15208	00900	08803
250	82202	96101	16309	856XX	08801
272	52503	60012	15810	55400	08203
295	82303	96102	17910	854XX	08203
330	02102	40100	17007	00900	06706
375	02103	56101	18807	00900	06201
400	21703	60010	15909	20930	08716
424	11502	50101	17306	10930	06714
465	31803	58101	18507	30940	06805
495	82503	97032	20110	895XX	08400
510	32514	99010	50006	20751	04704
560	00000	56100	20706	00900	05804
570	02002	58101	20409	00900	09101
575	01801	58101	21608	00900	06101
650	22108	88030	52505	00905	XXB02
695	02804	58101	22409	00900	07400

SYNOP z godz.12 GMT

105	61906	97028	03818	25631	12728
150	71907	58107	06016	7097X	11732
195	61805	96104	11013	55502	09723
205	32107	60019	04819	10942	11724
235	72007	96102	06816	30938	12813
250	82202	96101	09217	10938	11826
272	51806	60031	09316	10932	08726
295	32104	97014	13515	00902	09826
330	51805	60051	09018	00901	10721
375	41705	60011	12916	00902	10824
400	72005	81011	07720	10938	10826
424	51706	60031	10719	40912	10619
465	31907	58051	11617	00901	09824
495	62006	97021	14816	00908	09724
510	42221	99021	46310	10841	01704
560	32703	60011	13518	00902	09719
570	51804	58051	14616	00902	09721
575	21604	60010	15616	00901	08621
650	51517	89022	49508	15X08	53815
695	52206	65024	16418	00901	08724

TEMP Legionowo godz.00 GMT

ZZ	30233	12374	00007	99007	07806	21004	00151	09010	21506	85495	03817	25009	70055	03516	27516	50565	16956	29026	40630
		21958	29530	38930	437XX	29536	20191	601XX	29038	15371	595XX	10627	567XX	88196	605XX	29038	77218	29038	
VV	302XX	12374	00007	07806	11581	11816	22932	06816	33906	06015	44874	06024	55809	01215	66754	01266	77643	08513	88620
		06561	99408	17960	11472	17963	22310	413XX	33288	467XX	44228	571XX	55196	605XX	66156	605XX	77127	573XX	88105
		567XX	99850	567XX	21212	00007	21004	11768	28014	22310	29037	33270	30532	44182	29538	31313	25050	523XX	29533
		41414	00900	51515	11902	25008	22800	26010	33600	28019									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

ZZ	30231	12485	88003	09216	18004	00141	10822	19006	85499	08456	27410	70085	00249	26513	50572	14156	29023	40738	26358
		28523	30838	453XX	30025	20198	629XX	29029	15374	621XX	26545	10625	619XX	28023	88193	643XX	28529	77151	26046
VV	302XX	12485	00003	08216	11993	13427	22973	13422	33878	08857	44863	08858	55814	07440	66708	01049	77666	02742	88613
		03558	99545	09158	11447	23757	22290	469XX	33229	581XX	44193	643XX	55176	661XX	66164	655XX	77144	611XX	88118
		611XX	99110	625XX	21212	00003	18004	11942	25005	22463	28526	33151	26046	44120	28510	31313	25057	543XX	29522
		41414	00900	51515	11901	26508	22800	27510	33600	30520									
VV	302XX	12425	70847	59XXX	98089	987XX	30379	595XX	88999	77999									
YY	302XX	12425	11829	601XX	28820	601XX	33600	581XX	44300	595XX	21212	11810	24010						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.X.1968r.

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie, tylko na zachodzie i północy miejscami duże z przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Krakowie do 11°C na Wybrzeżu, a maksymalna od 14°C w Suwałkach i na Helu do 22°C w Legnicy i 23°C w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-23400-00000egzpowy 1009

Poland

1 LISTOP

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

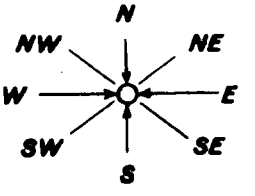
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 28 m/sek.



ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAR 1 9 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Rozmieszczenie danych:

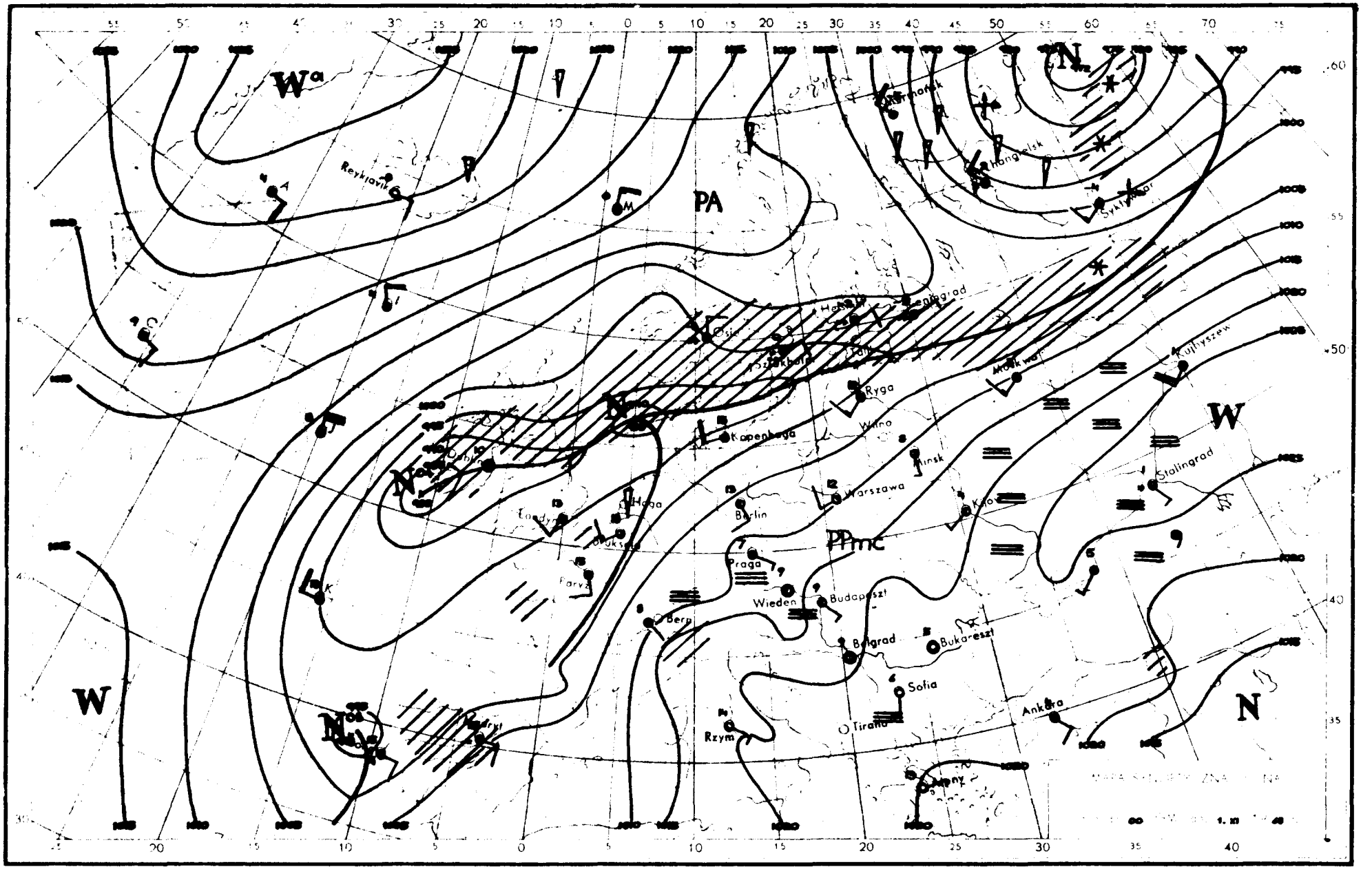
Temp. powietrza → T

Meteory → M

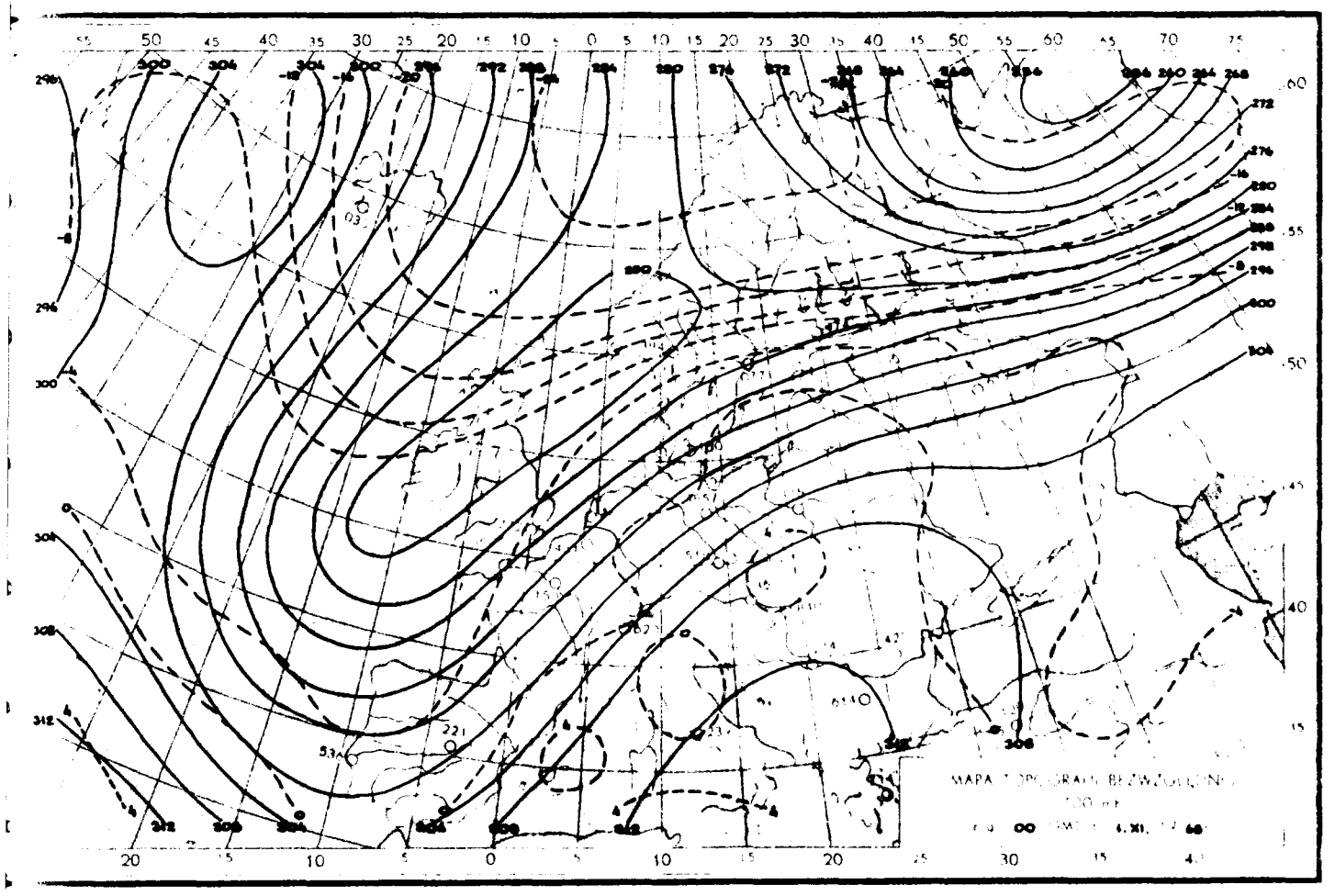
wielkość zachmurzenia ogólnego ← N

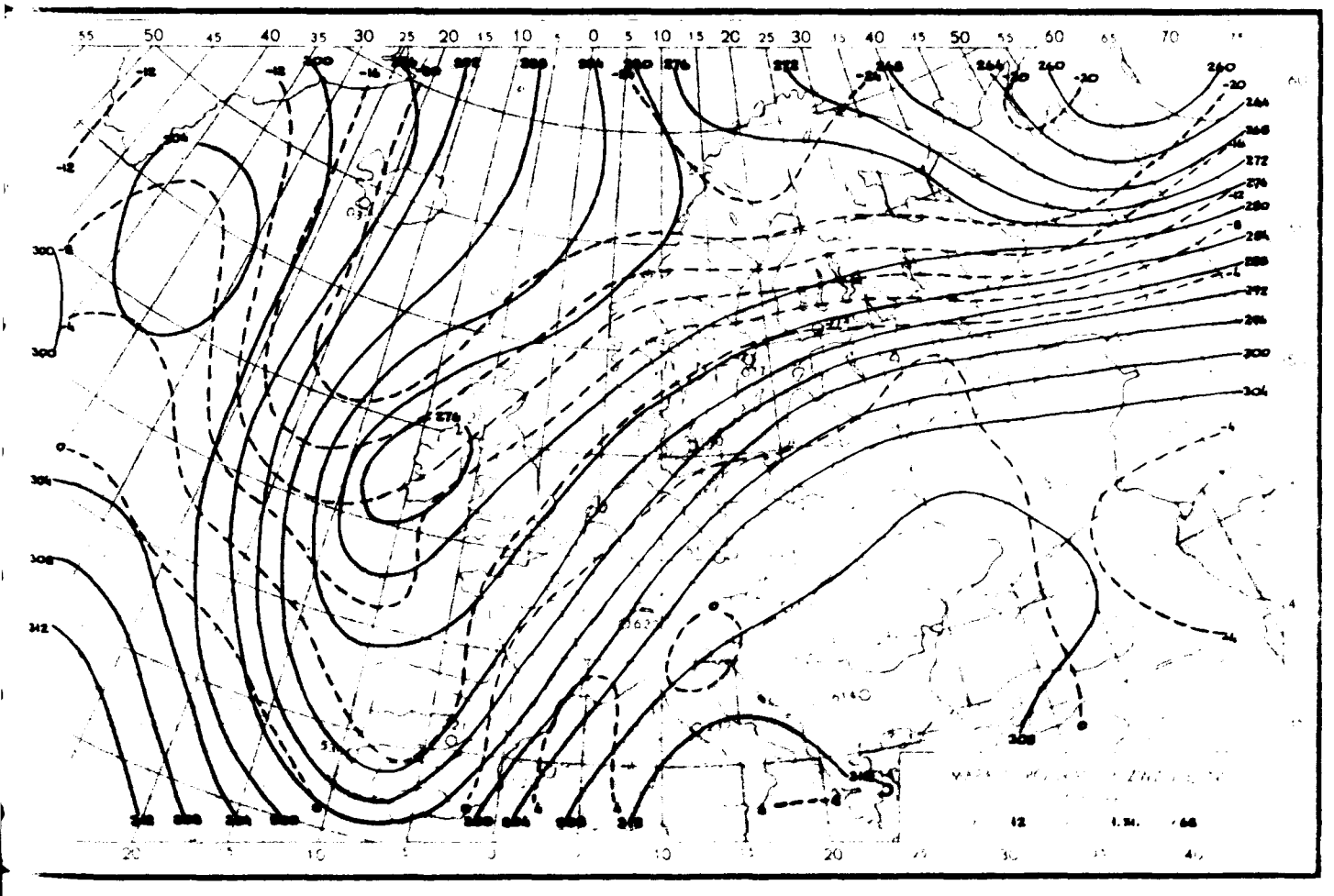
kierunek i prędkość wiatru

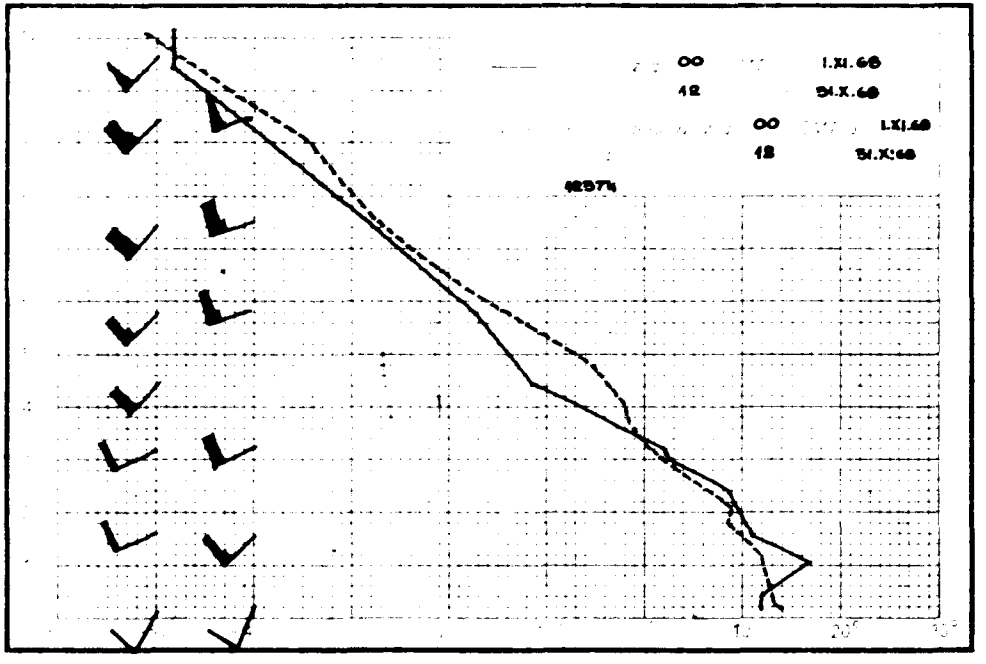
PIHM – Wzór Nr VU80

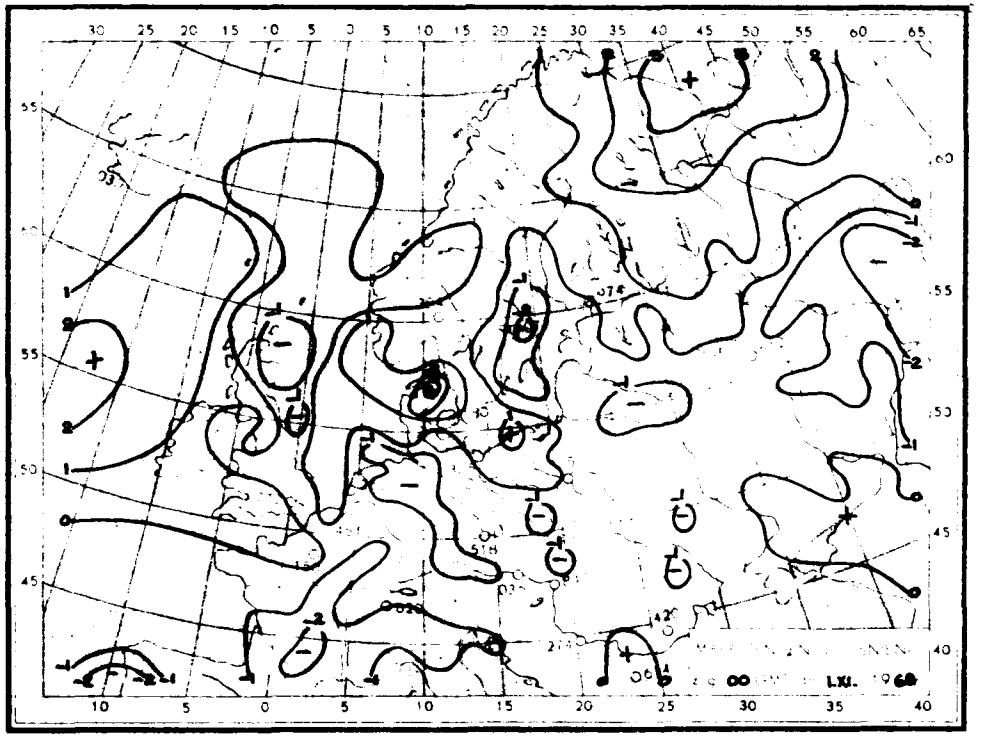


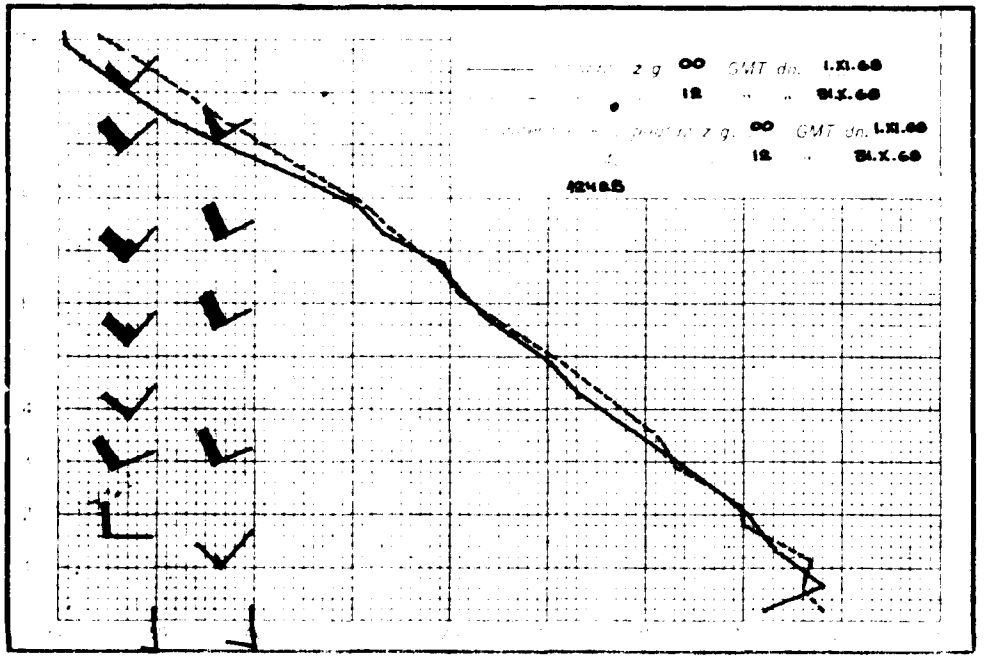
Wa
PA
N
W
N
W
N
Reykjavik
Kopenhaga
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Kijow
Paryż
Bern
Haga
Londyn
Bruksela
Oslo
Szlakholm
Leningrad
Tallin
Murmansk
Changielsk
Syktywkar
PPmc

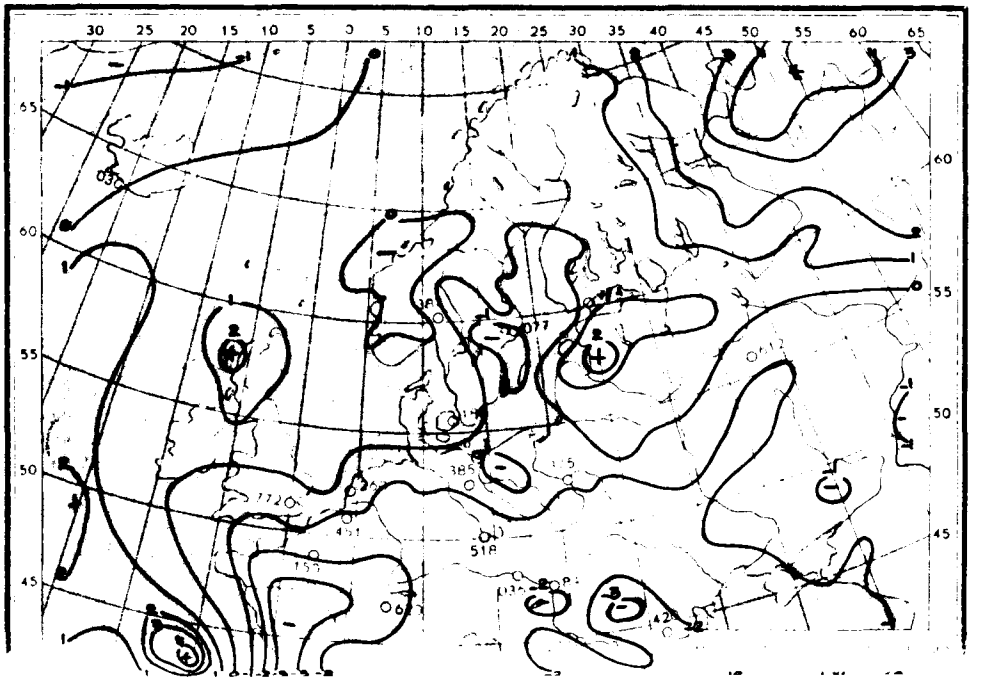


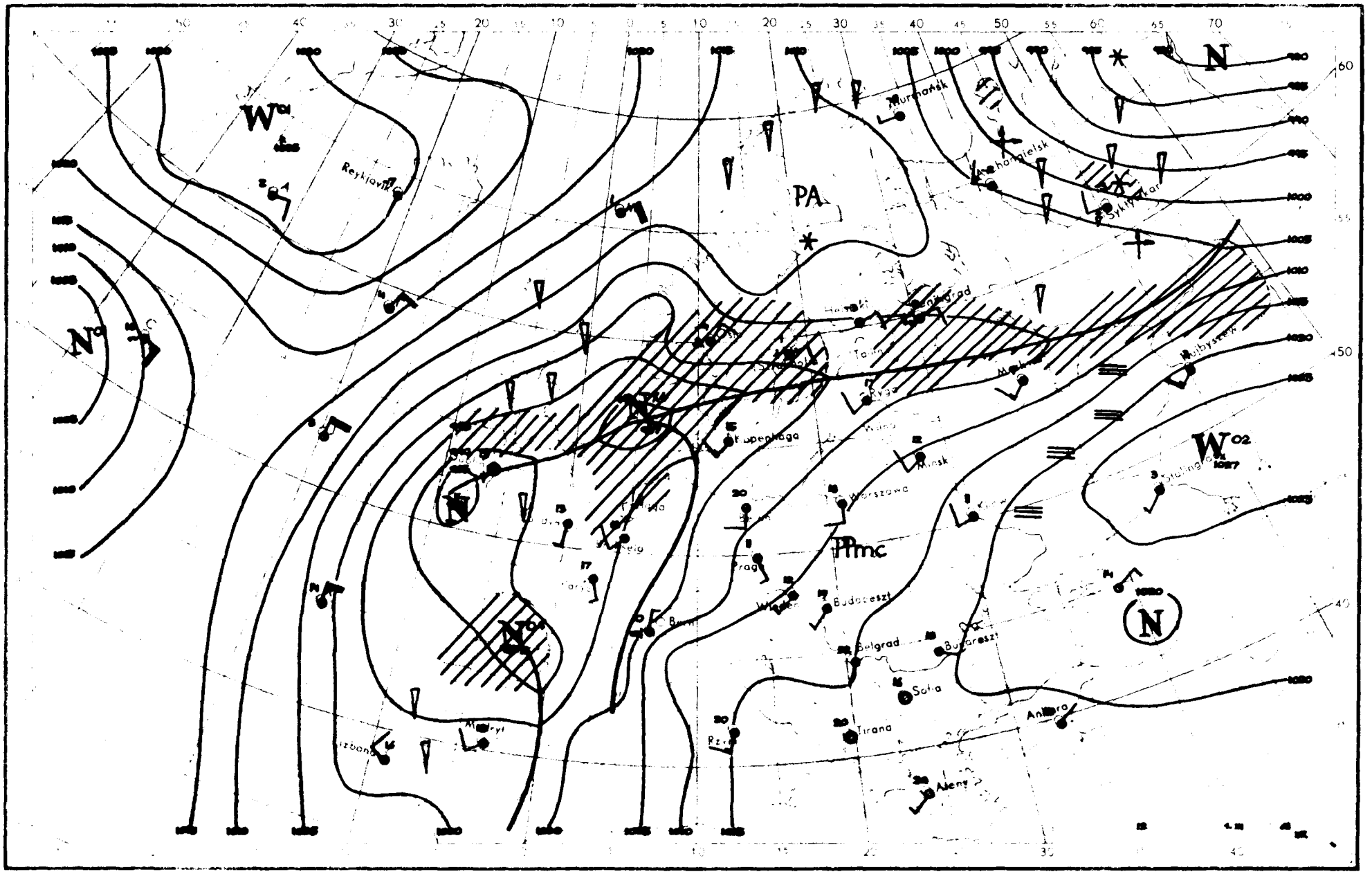



00 1.XI.68
12 31.X.68
00 1.XI.68
12 31.X.68


00 1.XI. 1968


z g 00 GMT dn. 1.XI.68
12 " " 31.X.68
z g. 00 GMT dn. 1.XI.68
12 " 31.X.68





W01
Reykjavik
PA
Murmansk
Arzhangielsk
Syktyvkar
Leningrad
Helsinki
Tallinn
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Kujbyszew
W02
Stalingrad
Madryt
Lizbona
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 1.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	22003	97011	03413	20930	10107
150	42508	60011	02915	00902	10306
195	71900	97031	06010	70951	09708
205	22206	60010	03815	10932	10103
235	02304	97021	05411	00900	09307
250	32303	97021	06713	15530	09301
272	02306	60021	05913	00900	08501
295	32203	96101	09611	35500	09604
330	22205	57101	07412	10939	08206
375	22306	60011	09712	10932	09703
400	02005	68021	07213	00900	02500
424	71601	58101	09312	5553X	10801
465	12105	60021	09711	00901	09802
495	01803	97020	12410	00900	03707
510	72217	99032	45609	70542	02703
560	02304	60020	12610	00900	08805
570	01602	55100	13208	00900	07703
575	01602	70020	14012	00900	07703
650	31610	89021	48406	00908	52806
695	02706	65020	15014	00900	07202

SYNOP z godz.12 GMT

105	21906	97011	01719	10931	10709
150	42005	60011	03420	20932	11606
195	31704	97101	08215	10932	11801
205	22208	62031	02319	00902	11706
235	61504	96101	04216	10937	11807
250	51805	97031	05419	10934	11710
272	22005	60030	05917	10931	11710
295	02202	97011	09416	00900	11704
330	62003	58052	05318	25732	11712
375	11904	60021	09118	10940	10808
400	51905	68012	05118	10938	10508
424	30000	70030	06420	10932	11812
465	32007	58051	08218	00902	10809
495	02005	97011	10618	00900	10710
510	62010	99011	43511	20738	00804
560	02303	65020	09018	00900	11714
570	01503	60010	09717	00900	10715
575	11604	62020	10318	00901	08615
650	31610	84412	45705	25308	05609
695	52406	70021	11719	10941	08715

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	31234	12374	99993	12024	21006	00077	XXXXX	XXXXX	85429	11063	24011	70039	02259	24509	50565	17122	22517	40732	28323
		23521	30930	411XX	23023	20199	489XX	88854	489XX	22526	77999								
VV	3123X	12374	00998	12024	11971	12027	22821	14263	33892	16666	44786	08862	55766	08862	66706	02660	77594	11932	88373
		31522	99254	489XX	11193	489XX	21212	00993	21006	11978	21016	22784	24006	23210	22526	31313	25052	489XX	22526
		41414	50930	51515	11896	23511	22800	25516	33600	23514									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	31233	12425	99995	12428	18002	00074	XXXXX	XXXXX	85454	12650	27011	70060	02047	24016	50569	15947	23517	40733	27156
		23523	30932	475XX	23021	20189	621XX	25008	15365	647XX	10613	647XX	88184	643XX	25505	77999			
VV	3123X	12425	00995	12428	11941	18050	22876	13650	33802	10356	44608	06541	55560	09545	66473	19147	77447	20550	88385
		29356	99313	451XX	11238	595XX	22220	591XX	33184	643XX	44171	645XX	55158	661XX	66137	623XX	77112	651XX	88102
		651XX	21212	00995	18002	11833	27514	22503	22509	33422	23027	44170	26505	31313	25050	571XX	22511	41414	756XX
		51515	11895	26011	22800	26514	33600	22511											
WW	3123X	12425	70832	641XX	50040	617XX	88999	77999											
YY	3123X	12425	11830	625XX	22680	643XX	33570	619XX	44400	613XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.XI.1968r.

Zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. Temperatura minimalna od 3°C w Krakowie do 14°C w Szczecinie i Legnicy, a maksymalna od 15°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze do 20°C miejscami na północy. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK - Warsz. Sokoc 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-23400-90000egzemplarzy 100 g

2. LISTOP

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

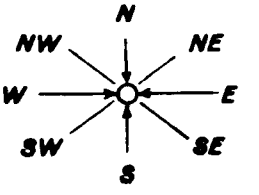
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



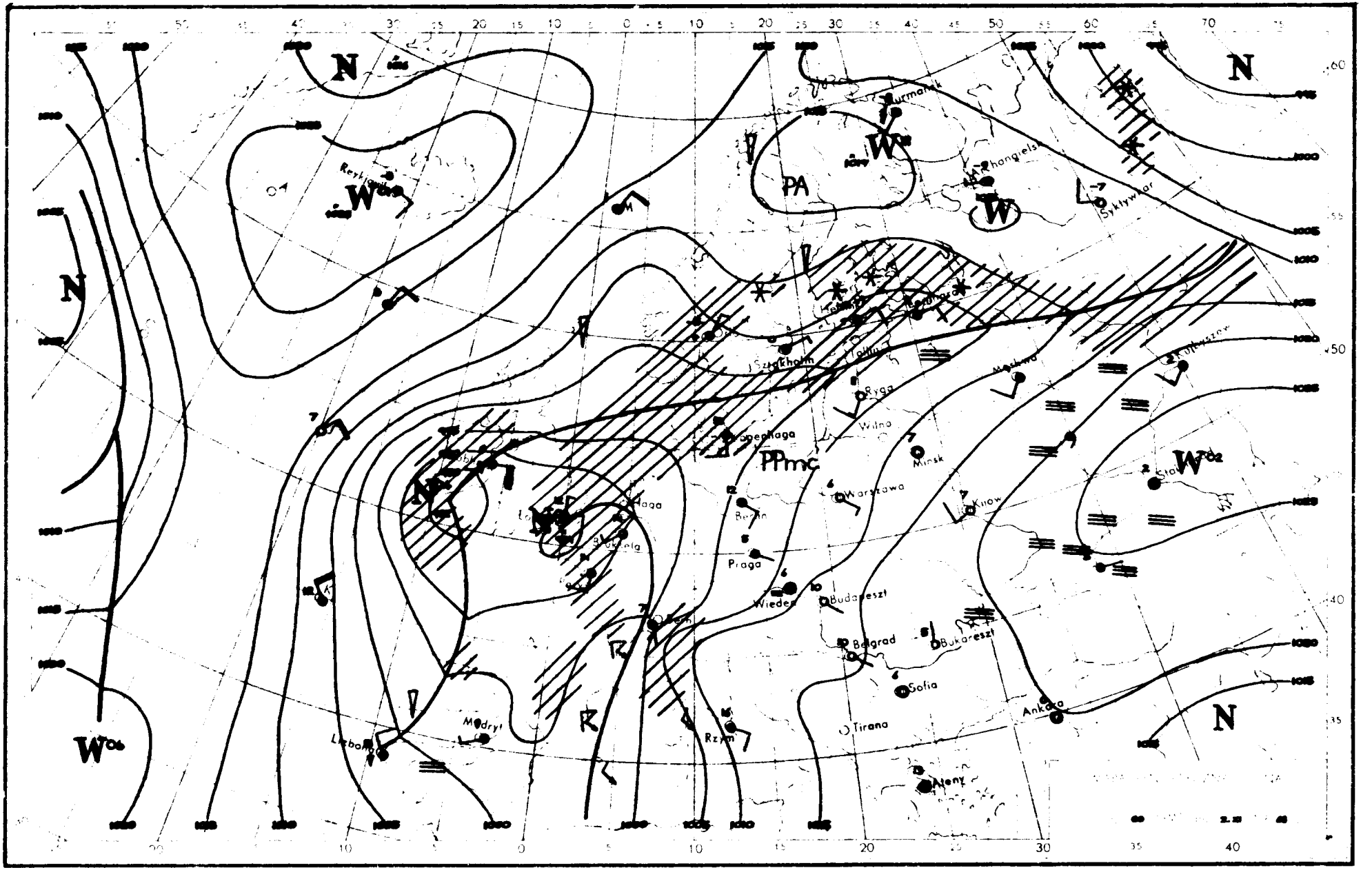
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

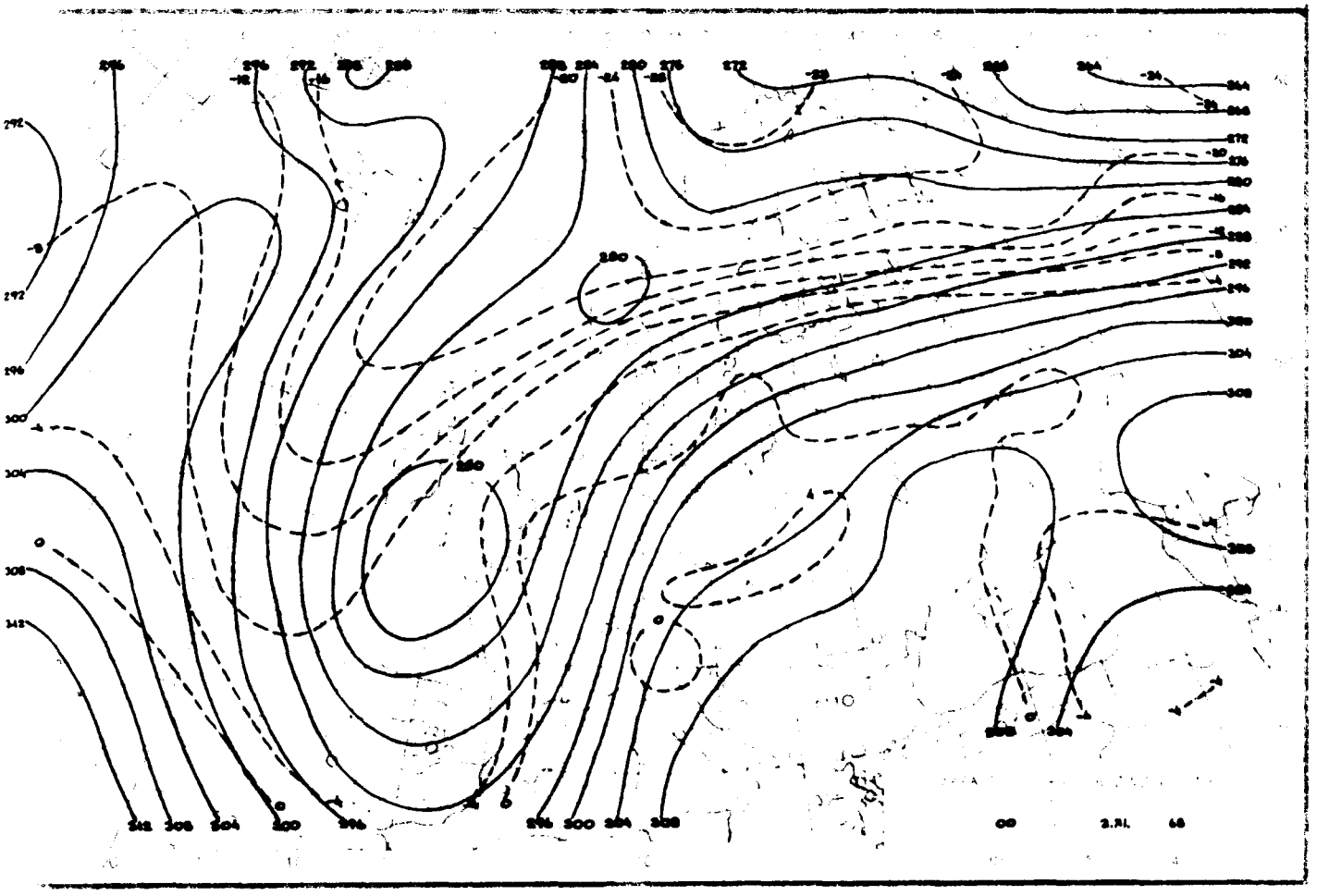
Meteory → M

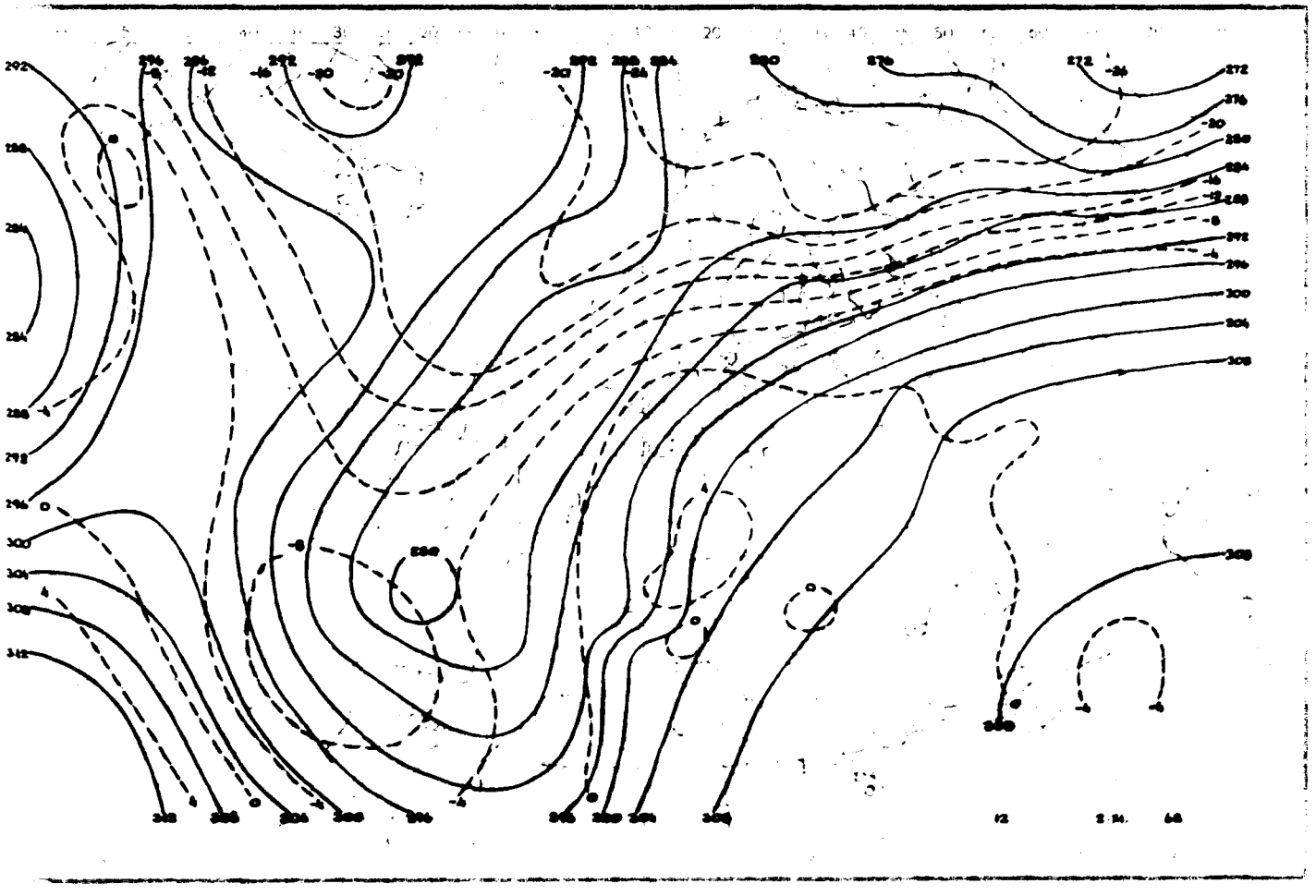
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

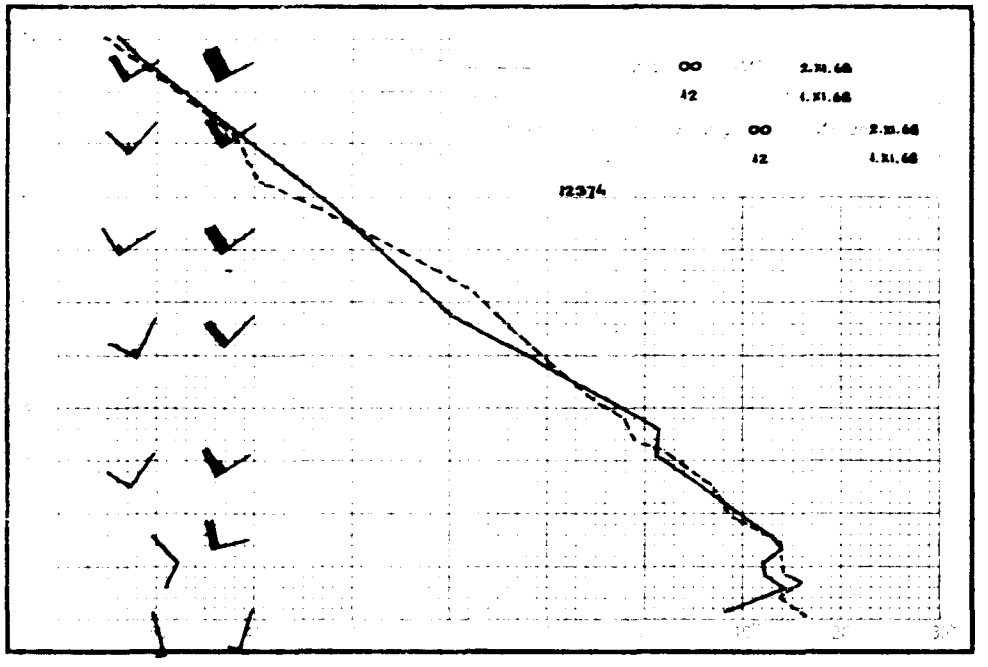
kierunek i prędkość wiatru

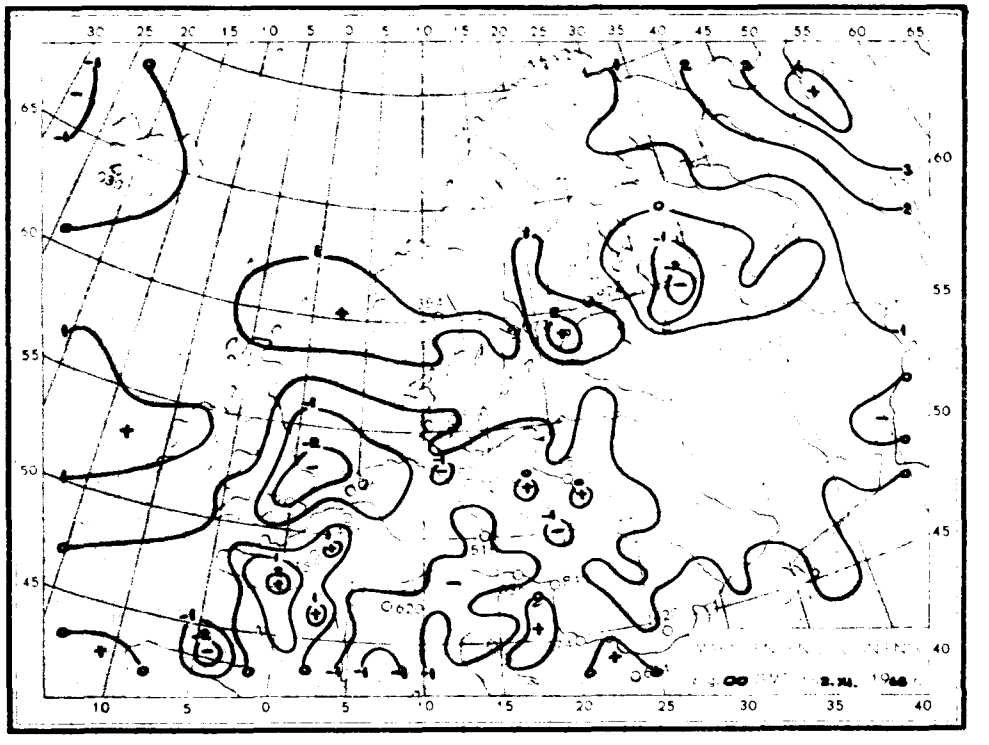


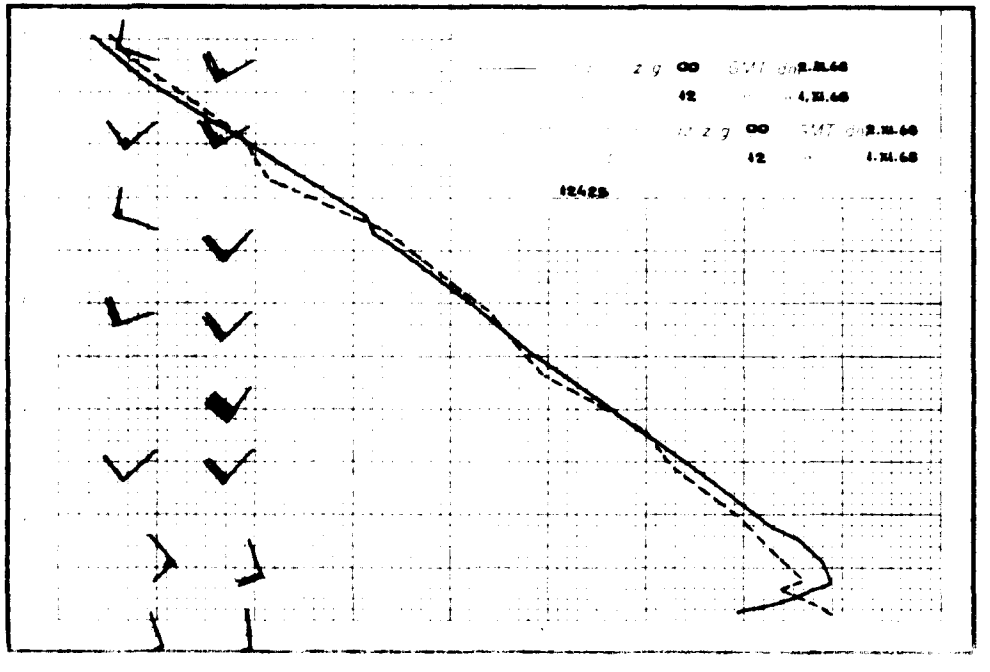
N
W
PA
PPmc
R
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona

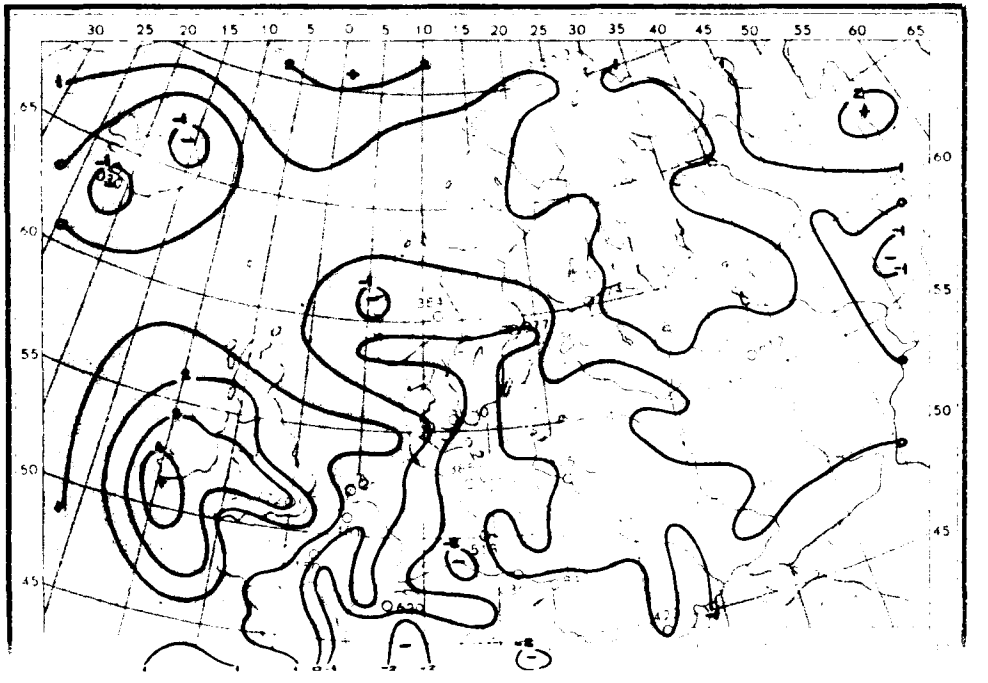


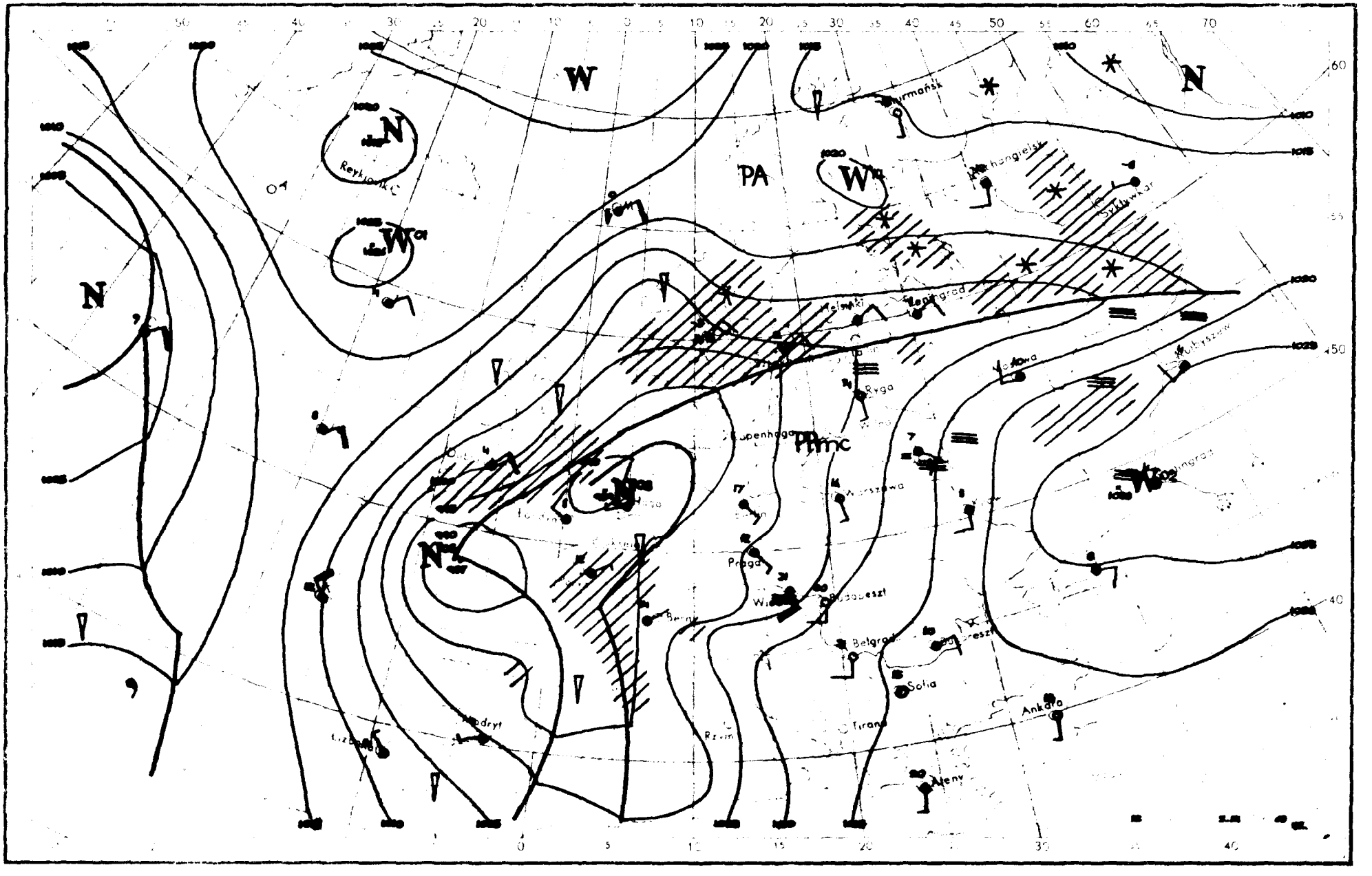



00
12
00
12
12374


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


00
12
00
12
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


W
N
PA
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Ryga
Moskwa
Wołgoszew
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Rzym
Berlin
Wiedeń
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski z dnia 2.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	71603	96101	01514	756XX	10701
150	21803	60011	03313	20930	11803
195	01603	97011	08408	00900	07801
205	71905	62022	01114	7097X	09802
235	11702	96100	03810	10930	09807
250	01604	96100	06110	00900	09604
272	11803	58100	06411	15500	09704
295	01602	96100	10008	00900	08804
330	01502	50100	03809	00900	08804
375	01403	50100	08606	00900	06603
400	61605	60031	03010	00906	08606
424	01103	58100	04809	00900	08610
465	01602	56100	06909	00900	07707
495	01603	97020	10009	00900	07802
510	21815	99021	41209	00901	50709
560	01501	60020	08308	00900	07710
570	00801	58100	09807	00900	06804
575	01801	60020	09212	00900	08705
650	21613	04411	49604	25XX1	04807
695	02302	70020	10712	00900	07807

SYNOP z godz.12 GMT

105	71805	96052	99416	00906	09714
150	61704	58101	02315	00902	10707
195	11304	96100	06913	00902	09706
205	61204	62022	98616	10948	11815
235	81504	96104	01913	00907	03607
250	51704	97011	02217	00908	10815
272	11703	60010	04318	00901	09709
295	01301	97020	08316	00900	09707
330	71403	50052	00917	00908	11712
375	11504	60020	05916	00901	10710
400	71204	62022	99816	00908	10807
424	21707	60020	00919	00901	10712
465	11508	60020	03518	00901	09614
495	12205	97020	07419	00901	09606
510	62010	99022	38710	00908	50706
560	02108	65020	04520	00900	07605
570	01403	60020	05719	00900	12708
575	01606	65020	06321	00900	08707
650	21320	89020	43207	11301	00000
695	12410	70020	08221	00901	05806

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	012232	12374	99997	08407	17002	00069	XXXXX	XXXXX	85462	13262	14506	70060	01459	21004	50568	19559	21508	40731	29358
		23508	30931	429XX	23508	20194	609XX	22513	15373	595XX	23511	88192	627XX	22513	77999				
VV	01223X	12374	00997	08407	11958	14646	22920	12443	33897	12455	44868	14262	55833	12261	66659	01957	77372	32959	88192
		627XX	99180	601XX	11176	611XX	22147	581XX	33112	581XX	21212	00997	17002	11852	14506	22701	21006	33112	24010
		31313	25052	511XX	24011	41414	00900	51515	11897	17506	22800	28506	33600	21010					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	01231	12425	99990	10012	16002	00033	XXXXX	XXXXX	85421	16057	15007	70033	03458	22006	50567	15158	25009	40731	27358
		28007	30931	431XX	23508	20192	609XX	25509	15372	589XX	23514	10628	571XX	24008	88194	617XX	25010	77999	
VV	0123X	12425	00990	10012	11975	14620	22923	19850	33885	18857	44816	13458	55797	10659	66661	00458	77550	10158	88480
		17158	99396	27758	11300	431XX	22268	499XX	33224	581XX	44194	617XX	55144	585XX	21212	00990	16004	11507	15007
		22652	24505	33407	29006	44168	21512	31313	25051	529XX	28506	41414	00900	51515	11892	16506	22800	16507	33600
		23012																	
WW	0123X	12425	70854	569XX	50067	561XX	30392	561XX	88999	77999									
YY	0123X	12425	11950	569XX	22780	577XX	33620	561XX	44300	561XX	21212	11890	25006						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.XI.1968r.

Zachmurzenie było niewielkie tylko na zachodzie i północy miejscami większe. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Warszawie i Dęblinie do 14°C w Lesku, a maksymalna od 14°C w Chojnicach i Rosku do 23°C w Krakowie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PPWK - W-wa, Sokoł 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-23400-90000egzemp. 1968

USTOP 968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

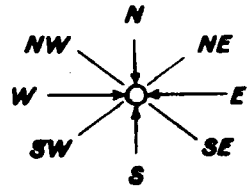
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

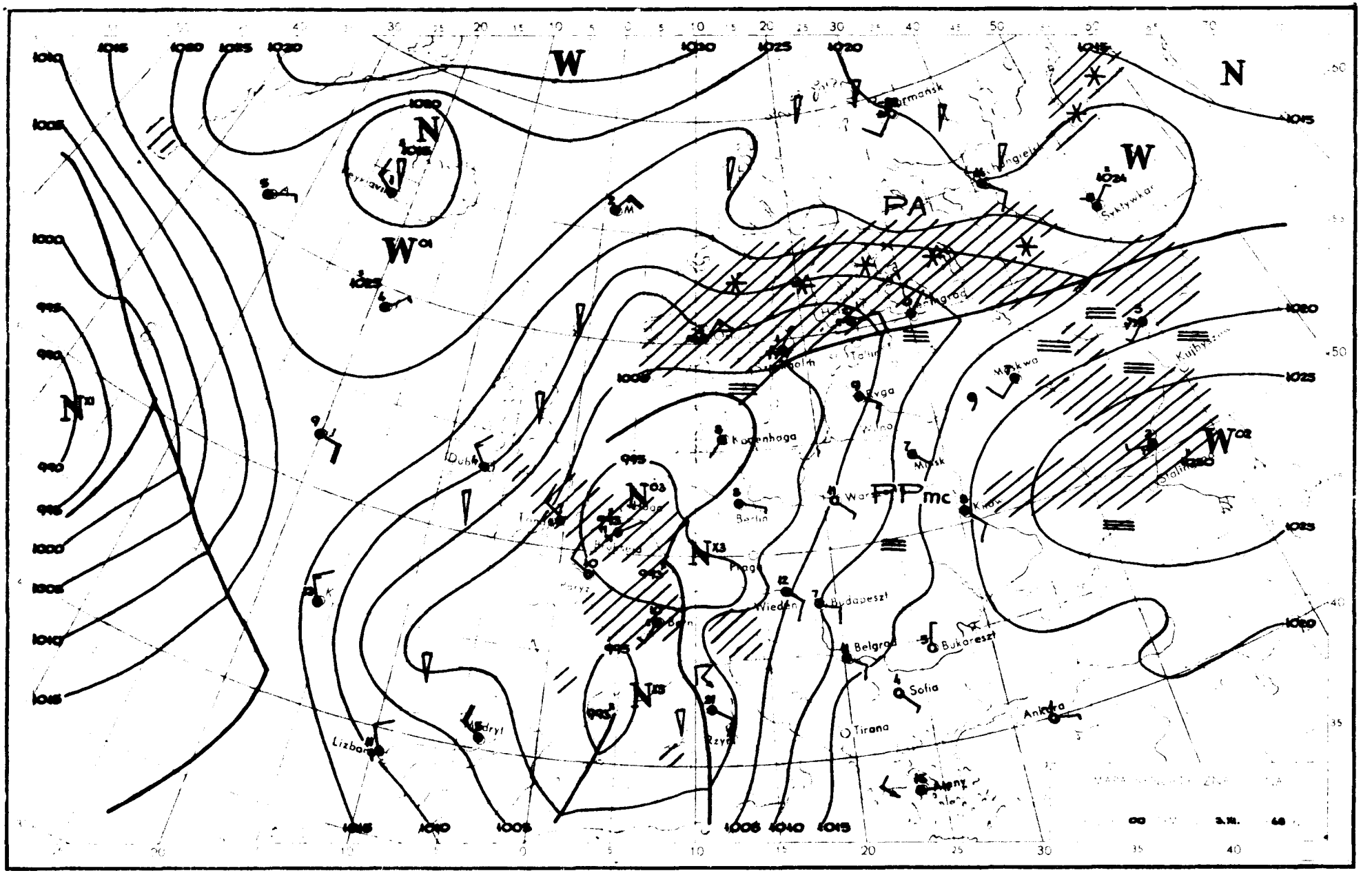
Temp. powietrza → T

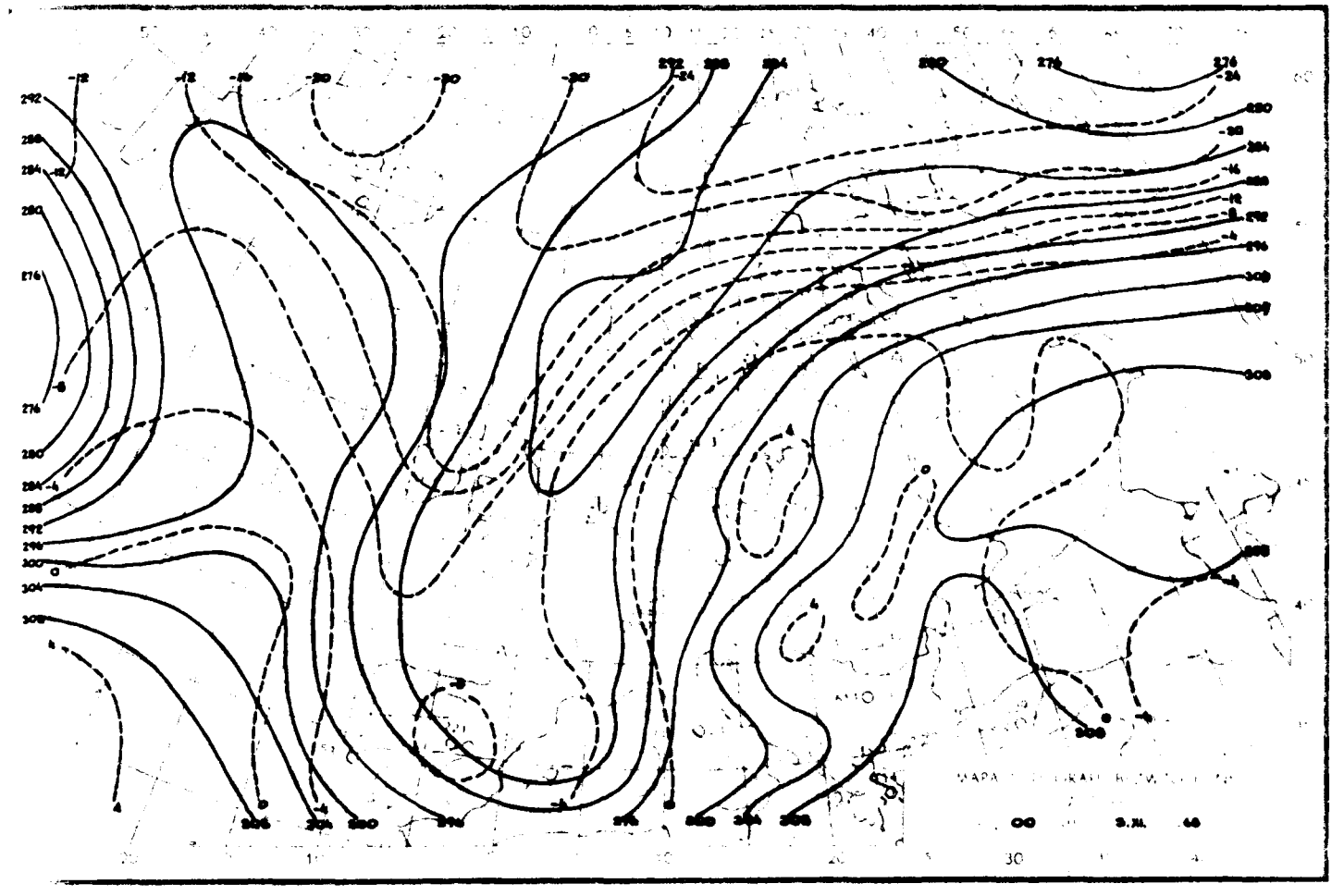
Meteory → M

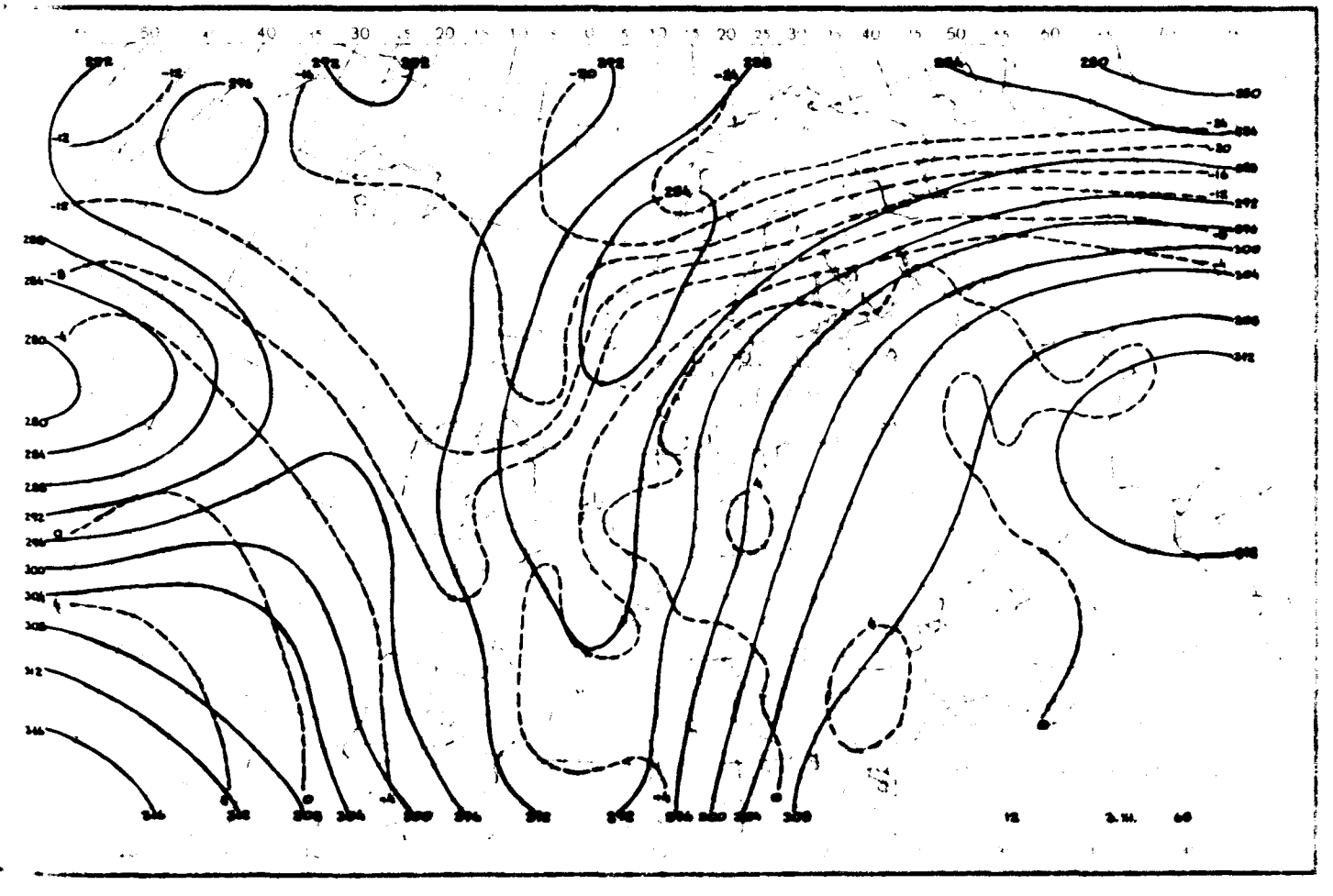
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

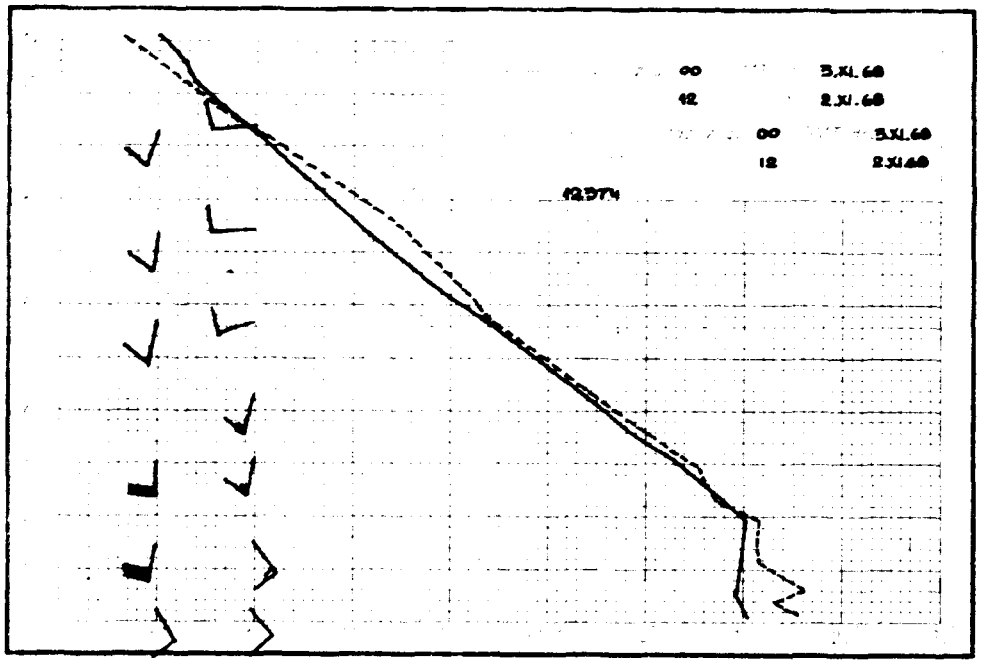
kierunek i prędkość wiatru

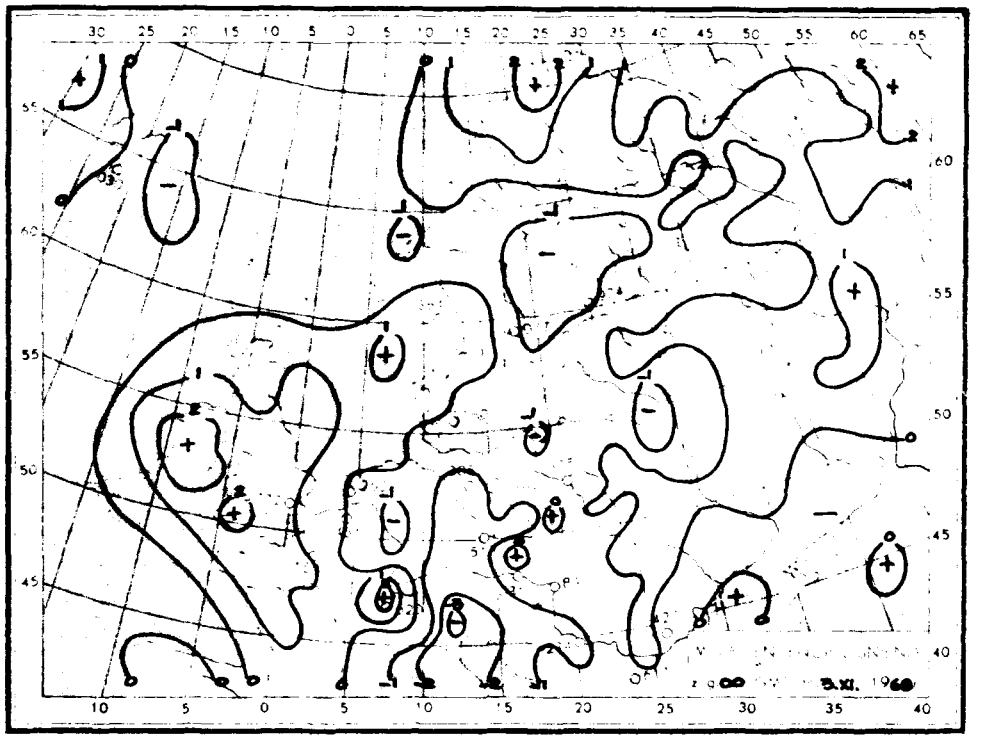
PIHM – Wzór Nr VI/80

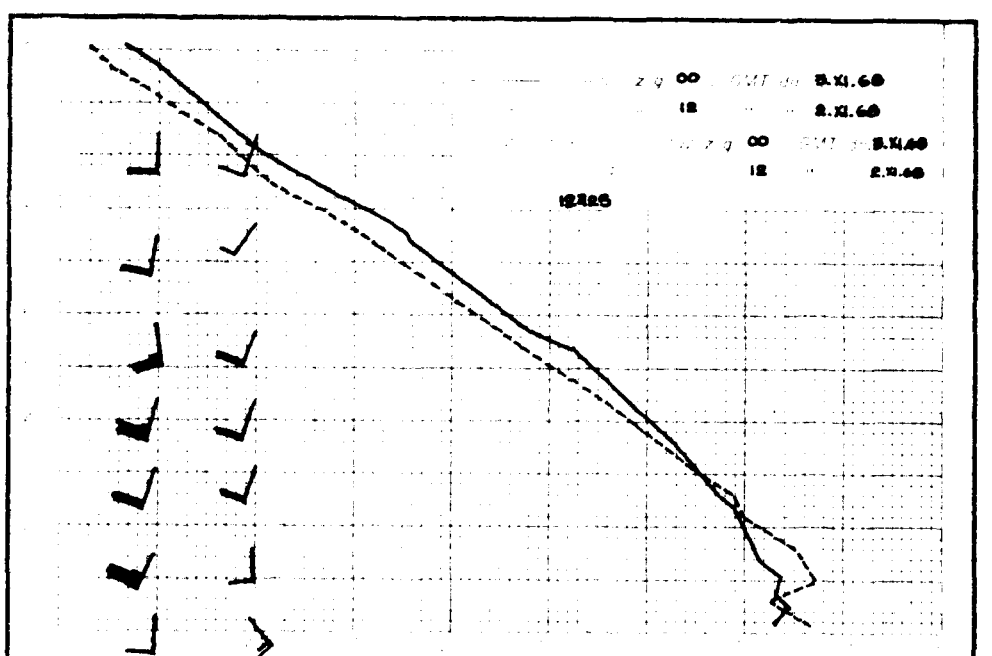

W
N
W
N
W
PA
PPmc
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ryga
Moskwa
Kijów
Syktywkar
Lizbona
Paryż
Dublin
Rzym
Ateny

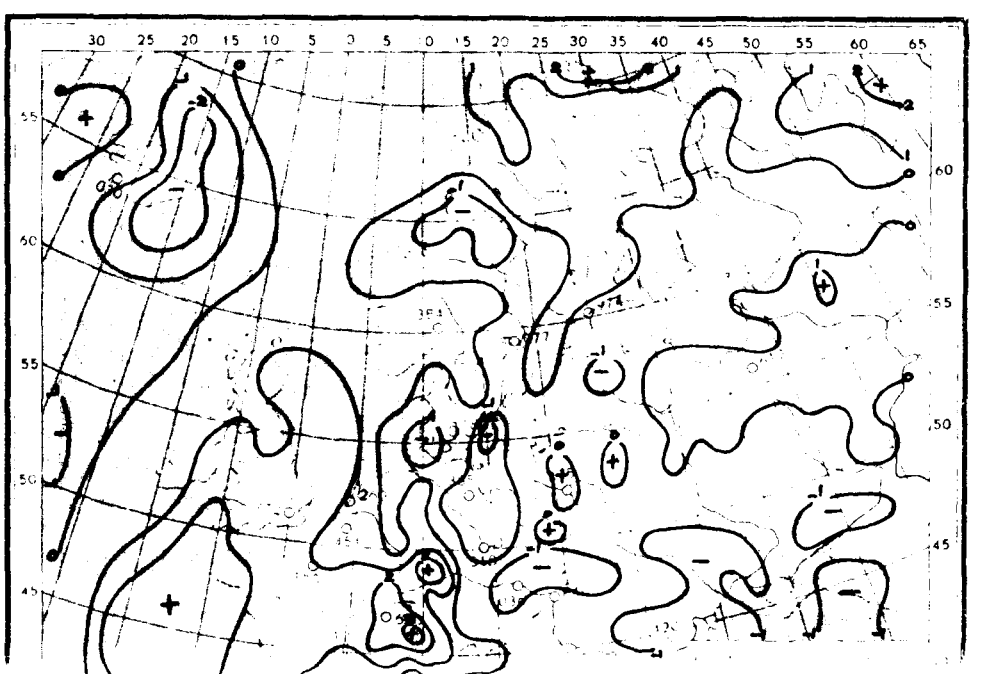


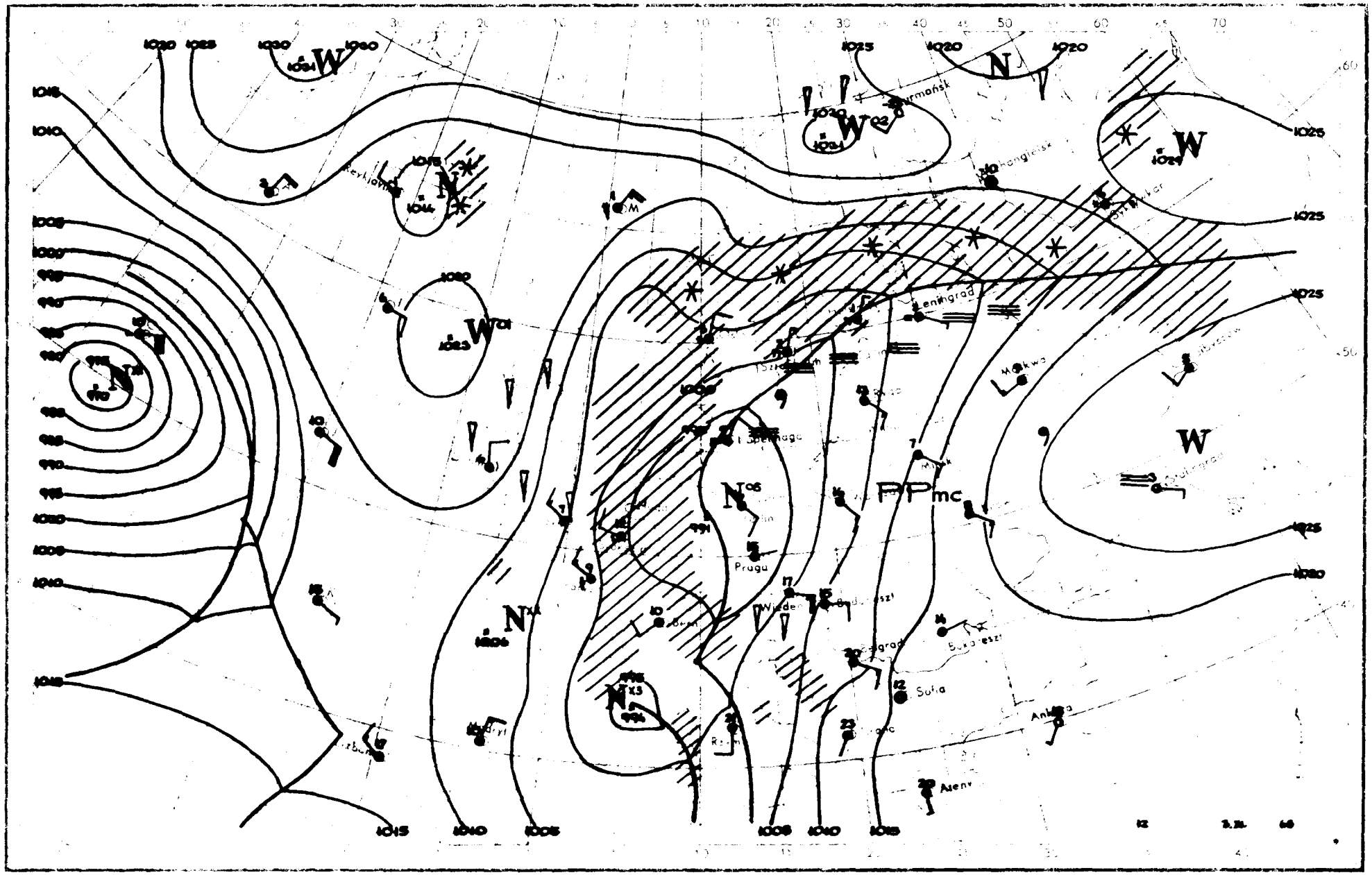



00 3.XI.68
12 2.XI.68
00 3.XI.68
12 2.XI.68
12374


z g 00 3.XI. 1968


z g 00 3.XI.68
12 2.XI.68
z g 00 3.XI.68
12 2.XI.68
12225





PPmc
Leningrad
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
Ateny
Reykjavik
Murmańsk
Mińsk
Moskwa
Stalingrad
Bukareszt
Belgrad
Budapeszt
Rzym
Berlin
Szkocja
Szpitalnik
Hongleisk
Sykstuskar
Tolbuzow
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1020
1025
1030
1031
1029
1023
1006
1014
1016
1018
1020
1025
1030
1031
1029
1006
1005
1010
1015

Dane synoptyczne z Polski z dnia 3.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	61506	96102	97110	00906	09810
150	31601	40101	99410	00902	09711
195	01202	97020	05407	00900	06705
205	61402	06441	96709	30936	09708
235	01503	97011	99609	00900	09706
250	01503	97010	00611	00900	08803
272	01702	58100	02810	00900	08400
295	01603	40100	07409	00900	07400
330	31403	40101	98911	00901	08707
375	01604	60020	04611	00900	07702
400	brak danych				
424	21506	65020	99014	00902	09715
465	01607	60020	02911	00900	06712
495	01805	97020	07712	00900	06400
510	92220	90454	35004	9XXXX	04716
560	01904	65020	03715	00900	05807
570	01603	60020	06110	00900	06704
575	01605	98020	06415	00900	06803
650	11421	89030	41706	00902	XX711
695	00000	70020	09813	00900	04703

SYNOP z godz.12 GMT

105	31604	97031	94416	00902	10611
150	22008	60021	96817	00902	08712
195	01607	97020	03816	00900	06703
205	61205	65034	93115	00902	11811
235	51806	97031	96416	00904	10606
250	61907	98031	98119	00906	06704
272	01705	60020	00118	00900	05606
295	01807	97020	06216	00900	09705
330	72108	60051	93719	00906	08717
375	51708	70031	03116	40932	06301
400	41403	75031	92920	20958	09815
424	61708	82031	95818	50942	08814
465	71409	70031	00418	00906	04806
495	41407	97030	06116	00906	07802
510	71823	98414	31105	65XXX	05813
560	81804	60031	02017	5557X	07400
570	61303	70011	03817	30930	05706
575	51706	70031	04119	15632	04707
650	71120	84032	38606	2537X	02611
695	71002	60031	08513	00906	09709

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	02233	12374	99993	10426	16004	00037	XXXXX	XXXXX	85367	XXXXX	19521	70985	03269	18016	50561	16514	20504	40725	28556
		19506	30926	403XX	21506	20199	535XX	20006	88999	77999									
VV	02233	12374	00993	10426	11954	09242	22793	10268	33669	00269	44558	09172	55466	20663	66324	37866	77260	463XX	88237
		491XX	99188	555XX	21212	00993	16004	11975	20516	22511	20504	33192	20007	31313	25048	471XX	20007	41414	00900
		51515	11890	20017	22800	19515	33600	10509											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	02234	12425	99986	13442	18004	00601	XXXXX	XXXXX	85371	12057	21022	70982	06257	20516	50566	11562	17017	40734	23563
		20509	30937	407XX	18510	20202	601XX	15380	591XX	10637	567XX	88180	653XX	XXXXX	77999				
VV	0223X	12425	00986	13442	11956	15056	22921	13456	33681	14057	44813	09657	55725	07857	66642	02658	77525	07361	88395
		24163	99300	407XX	11209	581XX	22180	653XX	33157	597XX	44130	565XX	55114	571XX	21212	00986	18004	11930	19020
		22526	18023	33432	17008	44208	18513	31313	25059	499XX	18014	41414	00902	51515	11886	21020	22800	21022	33600
		0022																	
WW	00	425	70863	569XX	50075	581XX	88999	77999											
YY	0	425	11920	565XX	227XX	569XX	33600	581XX	44400	583XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.XI.1968r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Na południowym-zachodzie gdzieniegdzie notowano słabe opady. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Suwałkach do 14°C w Zgorzelcu i Aleksandrowicach, a maksymalna od 13°C we Włodawie do 21°C w Legnicy. Wiatry były umiarkowane w porywach silne z kierunków południowych.

Druk PPWK - W-wa, Sobiesk. 18, Zam. 7111/107/18/67-10.III.67-Y-23400-60000egzemplarzy 1006

4. Lis

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

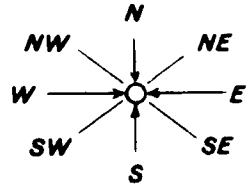
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ↯ błyskawica
- ✝ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

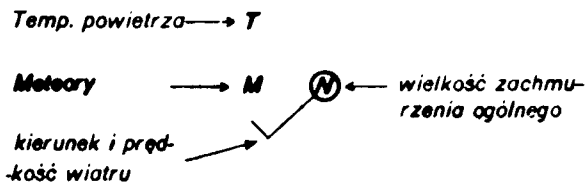
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

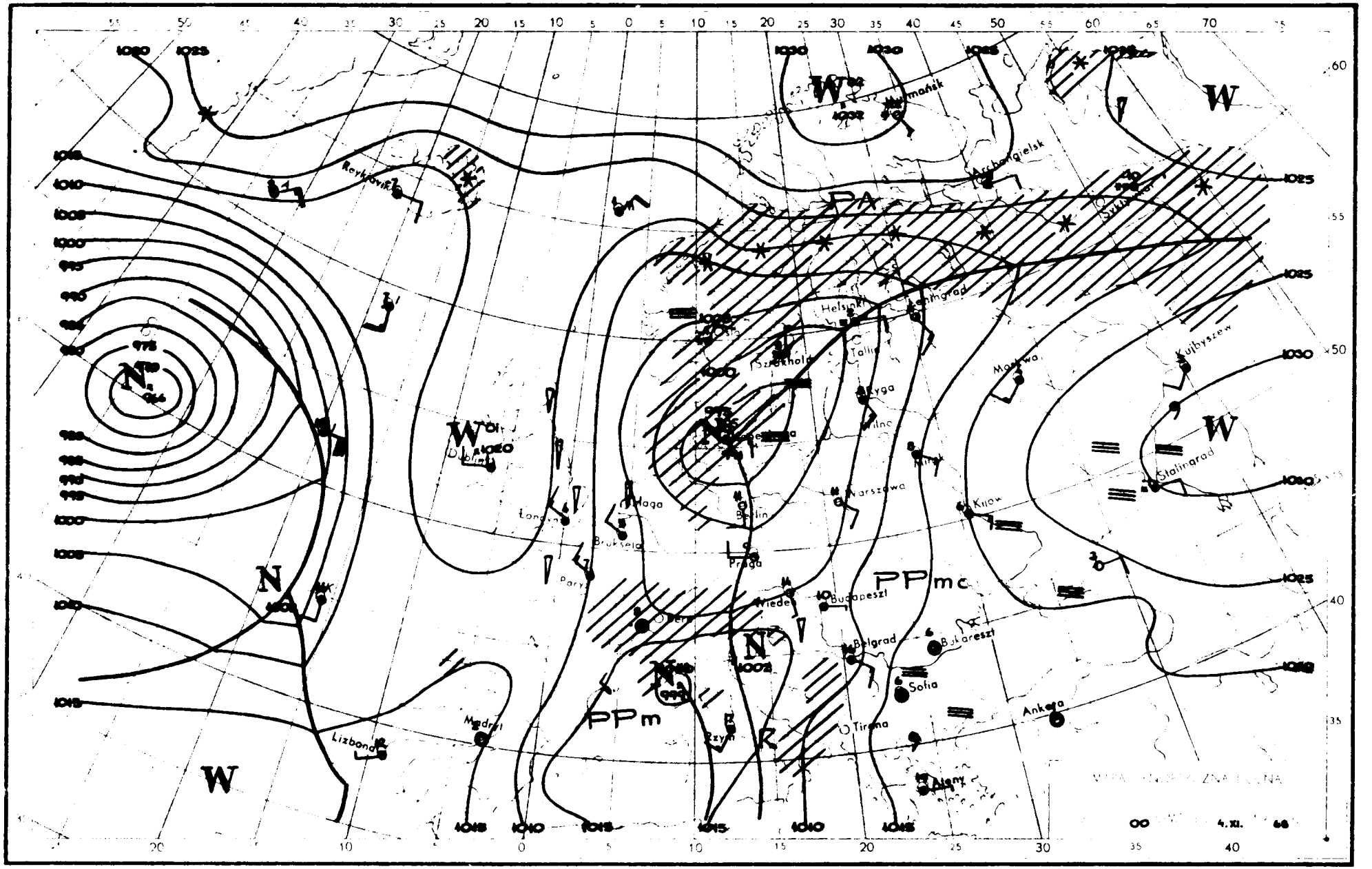
Wiatr:

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

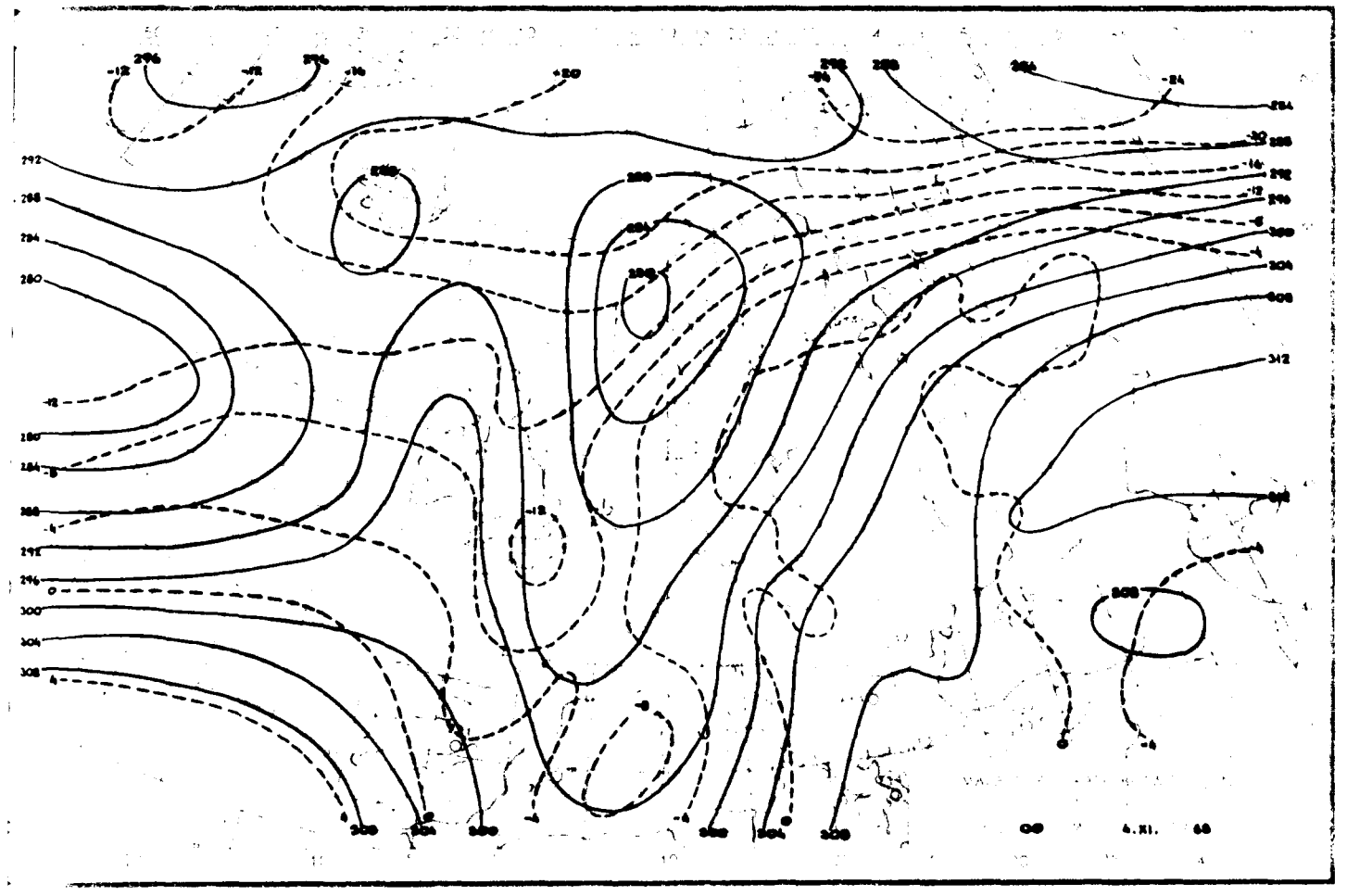


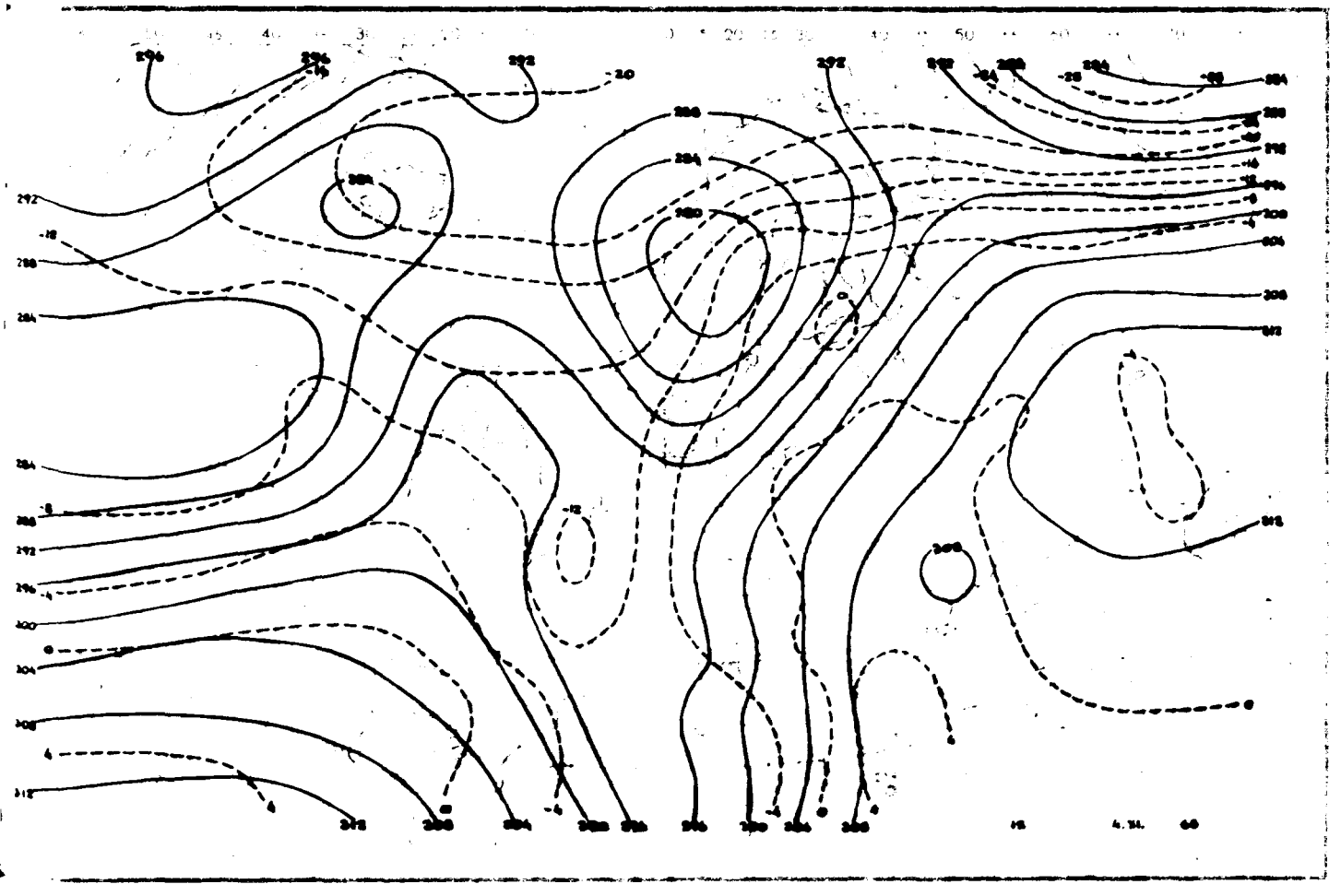
Rozmieszczenie danych:

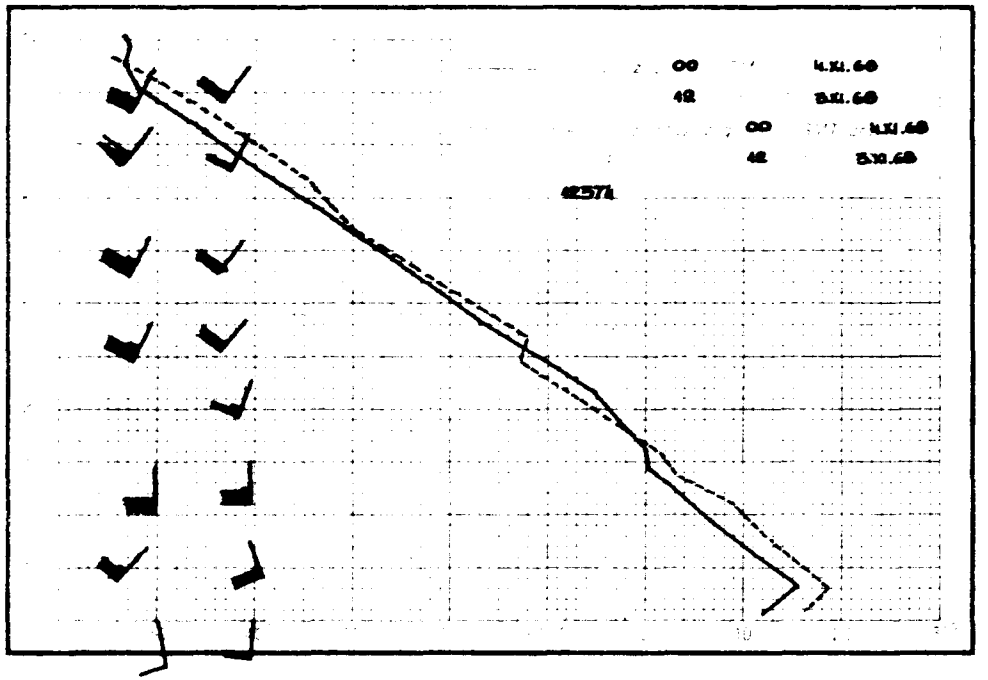


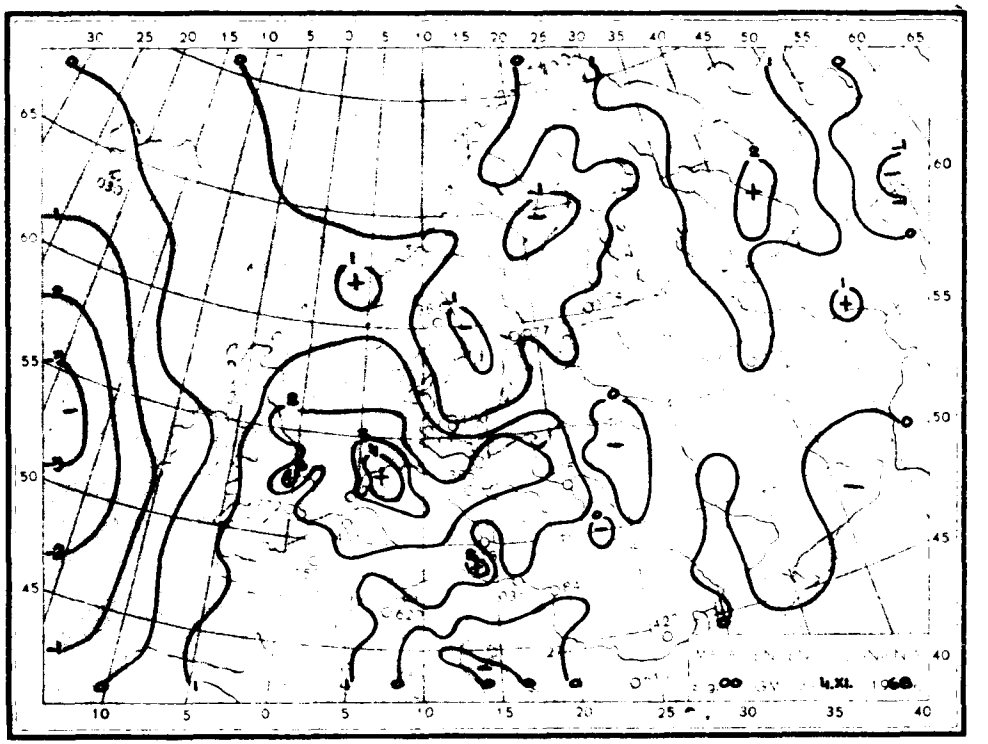


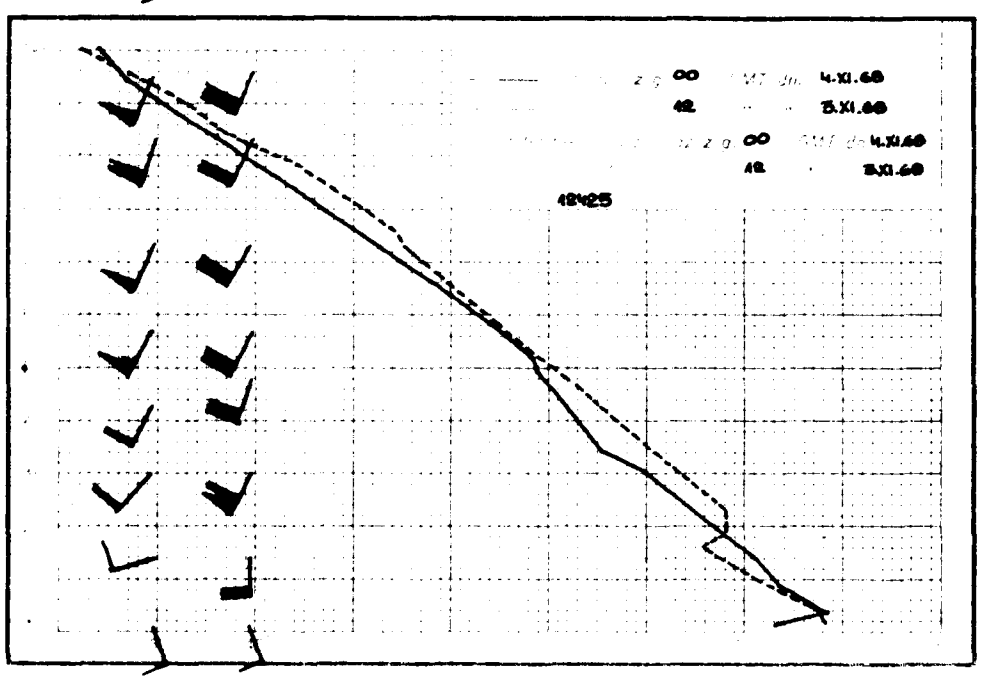
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktyvkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Haga
PA
PPmc
PPm
N
W
1025
1030
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1020
1002
1032
00
4.XI.
68

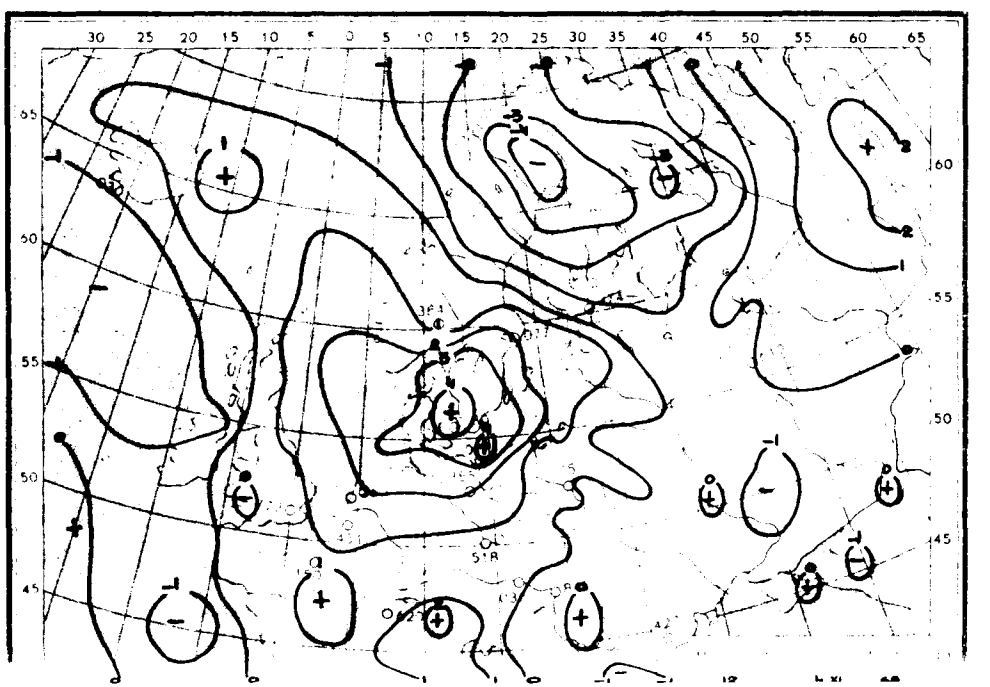


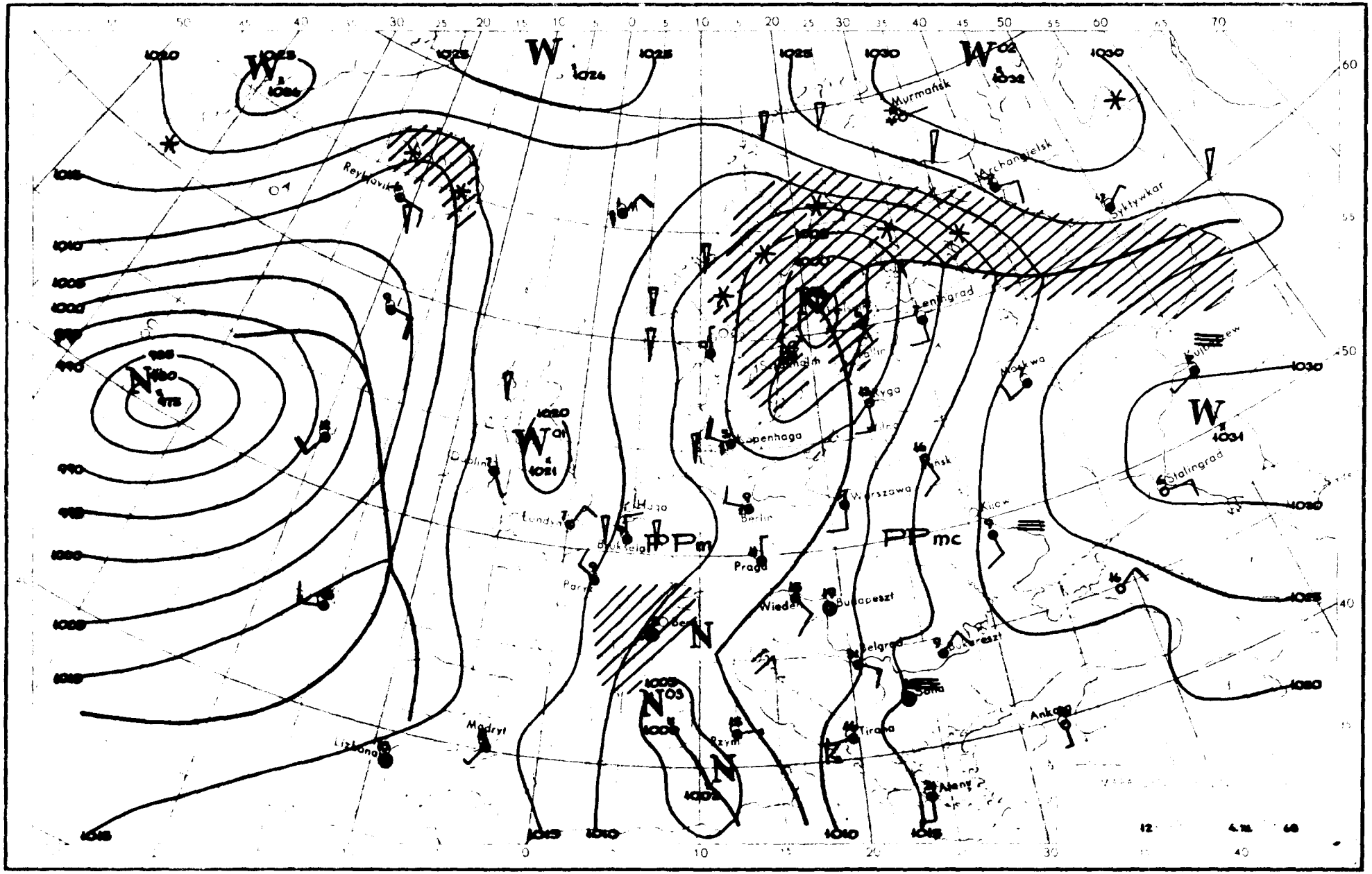



00 4.XI.68
12 5.XI.68
00 4.XI.68
12 5.XI.68
12571


00 4.XI.1968


00 4.XI.68
12 5.XI.68
00 4.XI.68
12 5.XI.68
12425





Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Ryga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
PPm
PPmc

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01804	96101	96212	00900	10226
150	01804	58101	97713	00900	09214
195	21204	97021	04907	00092	05400
205	02206	57101	96312	00900	10126
235	02204	97021	98112	00900	10225
250	01703	97011	00412	00900	10225
272	02108	60021	01112	00900	07210
295	61704	97031	07409	65500	07601
330	02205	60050	00812	00900	09229
375	01605	70021	03911	00900	07311
400	02203	65011	00712	00900	09228
424	12204	60011	01411	10930	08016
465	21605	60031	02612	00902	09216
495	51604	97022	07512	00908	06209
510	92015	90454	37204	9XXXX	04111
560	01808	60021	04614	00900	10210
570	01403	60021	06711	00900	07315
575	31403	65031	06413	20931	07309
650	71224	70284	41005	78XXX	05505
695	70901	70012	09213	45502	08801

SYNOP z godz.12 GMT

105	72606	98028	06610	5343X	08233
150	42207	65020	05615	21402	09113
195	61606	96102	07813	00906	08400
205	82805	65026	08309	854XX	07138
235	82406	97031	06812	855XX	09216
250	72406	96101	07414	25658	09108
272	42303	60090	06816	00902	09106
295	61803	97011	10016	00906	09203
330	82904	60031	08012	4157X	08114
375	51804	70031	08417	20942	09400
400	72503	81032	08211	3253X	07111
424	73301	60211	08215	4563X	09106
465	82901	60032	08115	3557X	10203
495	81803	97032	09719	8095X	09604
510	92004	90472	41604	9XXXX	04104
560	82702	60032	08016	6567X	10400
570	71603	65021	08916	7093X	09400
575	81704	70036	08418	8097X	08604
650	91517	00458	43404	9XXXX	04302
695	51302	60031	10818	00902	12702

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	03233	12374	99992	12855	16005	00027	XXXXX	XXXXX	85397	10448	22517	70984	01043	18521	50562	20023	40726	28769	21023
		30925	441XX	22029	20168	555XX	19009	15371	541XX	88238	524XX	20520	77320	23034					
VV	0323X	12374	00992	12855	11937	15656	22718	01229	33689	00855	44504	04568	55370	33368	66262	513XX	77238	545XX	88173
		561XX	99153	541XX	11121	541XX	21212	00992	16005	11935	20531	22819	23011	33698	16521	44263	21021	55320	23034
		66184	17009	31313	25045	527XX	20523	41414	00900	51515	11891	22521	22800	21514	33600	17518			

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	03233	12425	99986	14040	17005	00502	XXXXX	XXXXX	85375	11256	26006	70967	002XX	21010	50559	14160	20528	40727	26957
		19024	30925	431XX	19031	20187	591XX	20526	15329	553XX	10627	563XX	88192	601XX	21022	77312	18043	77236	19540
VV	0323X	12425	00986	14040	11966	18859	22903	13856	33681	01150	44661	03950	55548	10759	66528	11160	77446	19760	88300
		431XX	99227	561XX	11192	601XX	22163	547XX	33123	567XX	44107	561XX	21212	00986	17005	11928	19505	22548	20532
		33312	18043	44285	21015	55236	19540	66193	21022	31313	25045	521XX	20024	41414	14600	51515	11888	53005	22800
		24012	33600	20511															
WW	0323X	12425	70856	583XX	50066	579XX	82999	77999											
YY	0323X	12425	11500	579XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.XI.1968r.

Zachmurzenie umiarkowane od zachodu stopniowo wzrastające i miejscami wystąpiły niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od 7°C na wschodzie do 16°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od 21°C w Lesku do 12°C miejscami na zachodzie. Wiatry były umiarkowane południowe, południowo-zachodnie, skręcające na zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67 Y-34400-00000egzemplarzy 1000

LISTOP 168

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

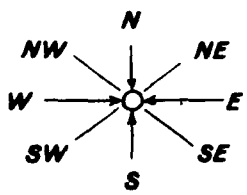
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

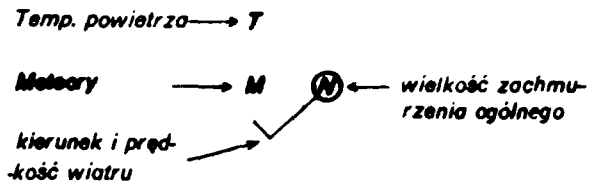
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

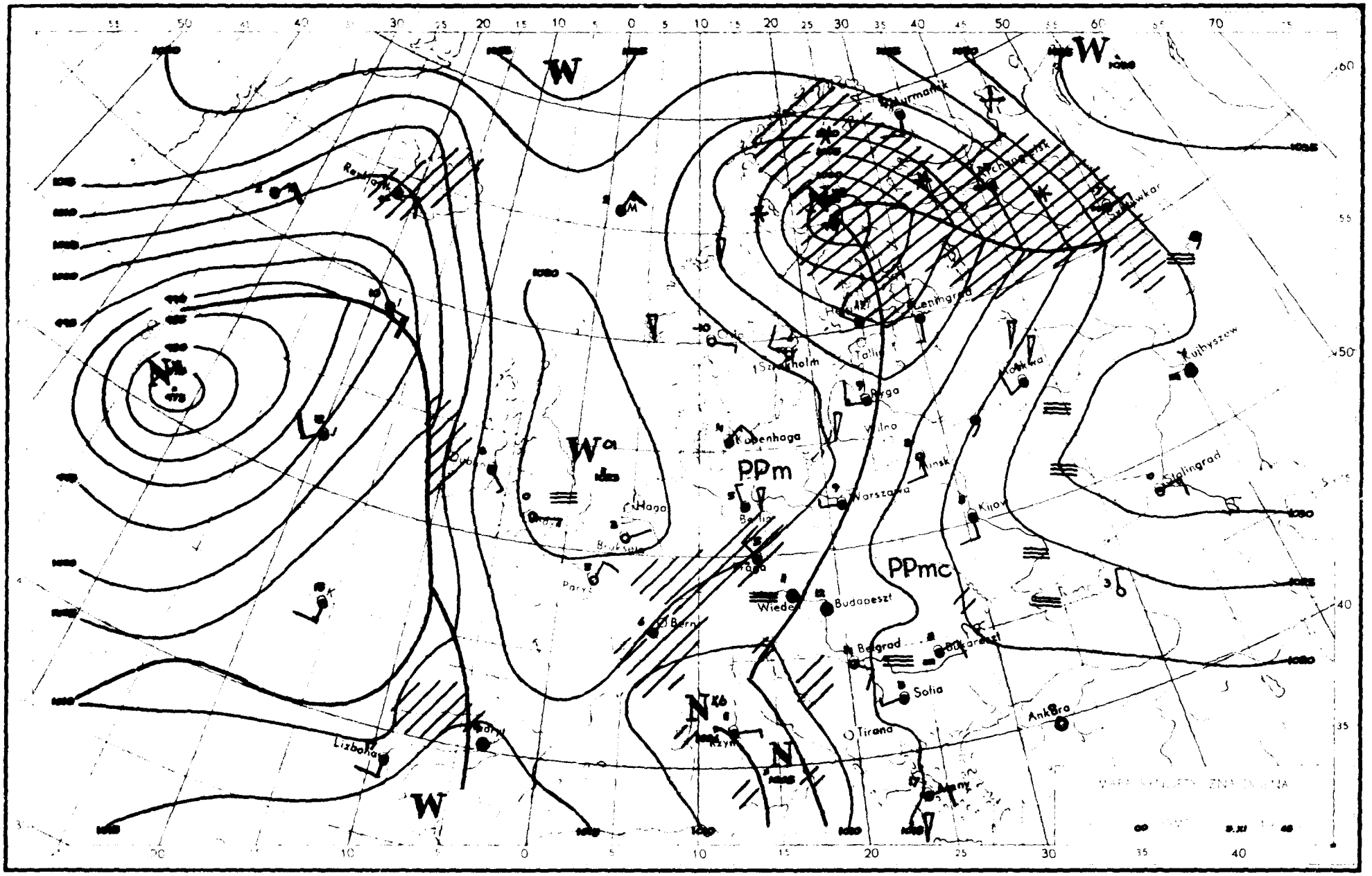
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

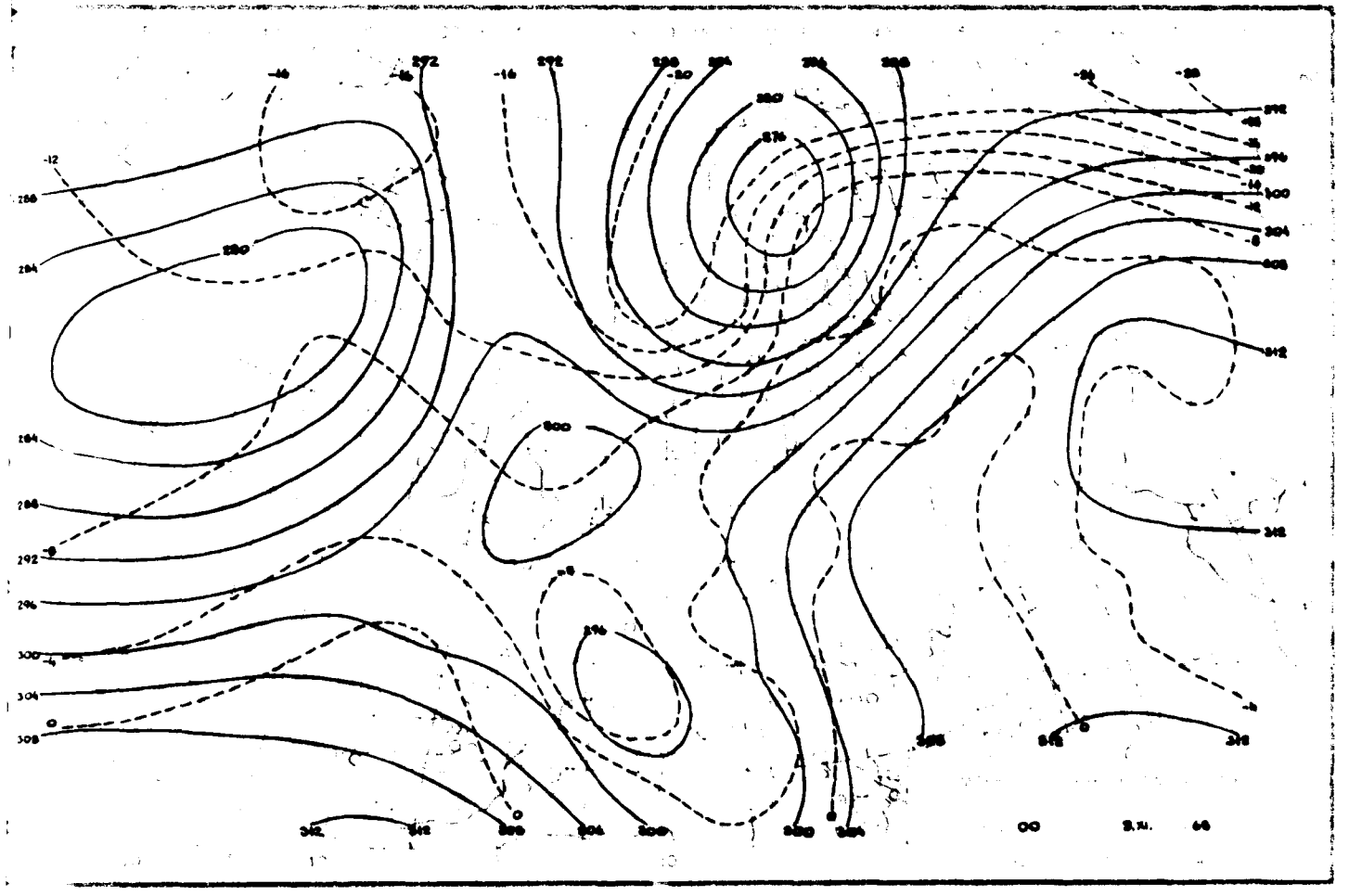


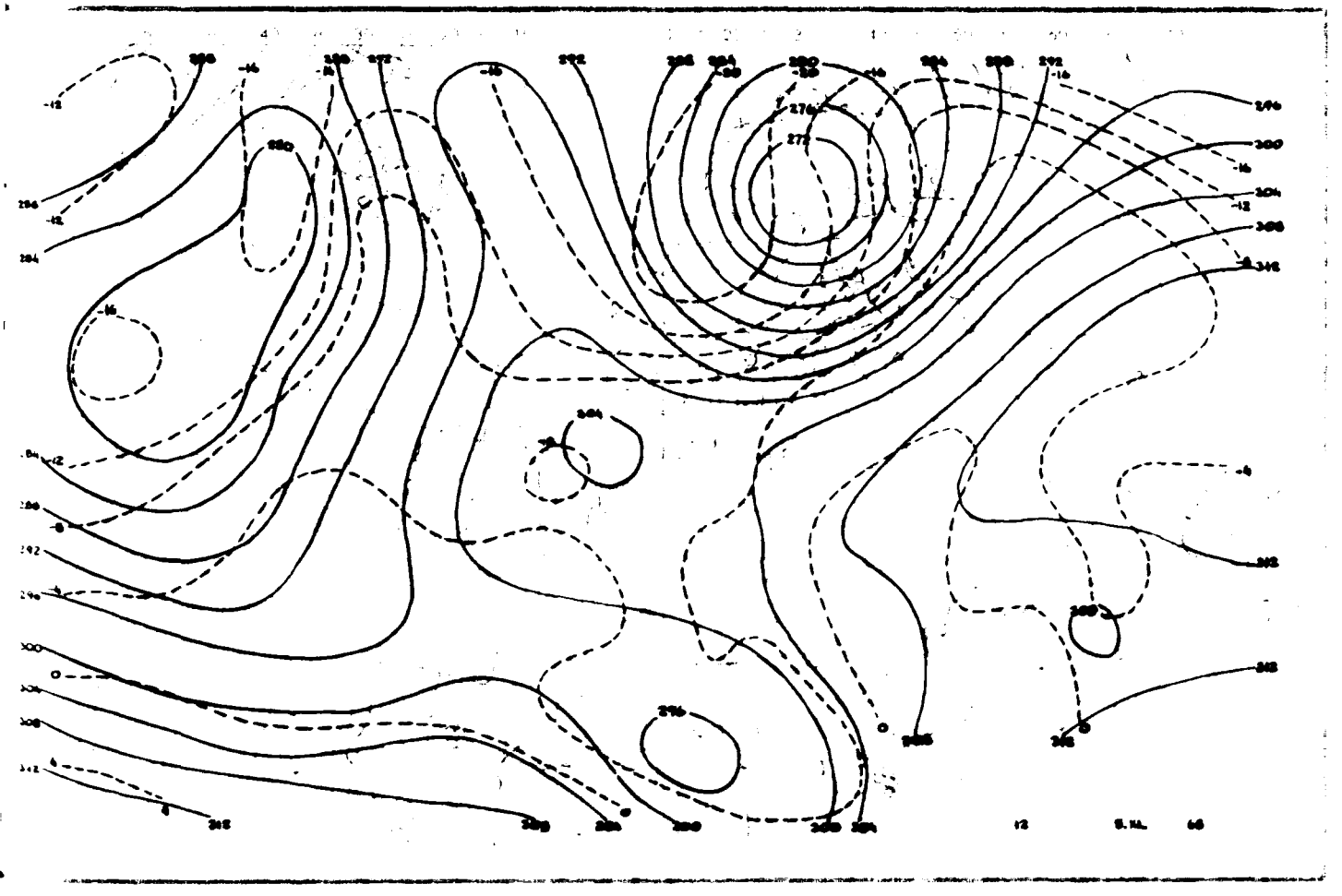
Rozmieszczenie danych:

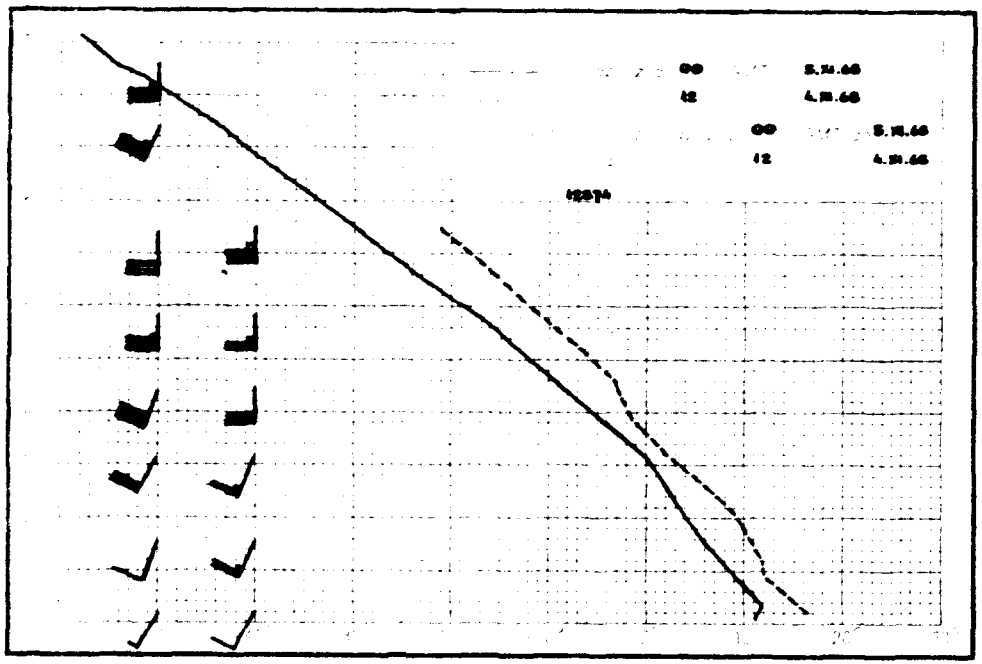


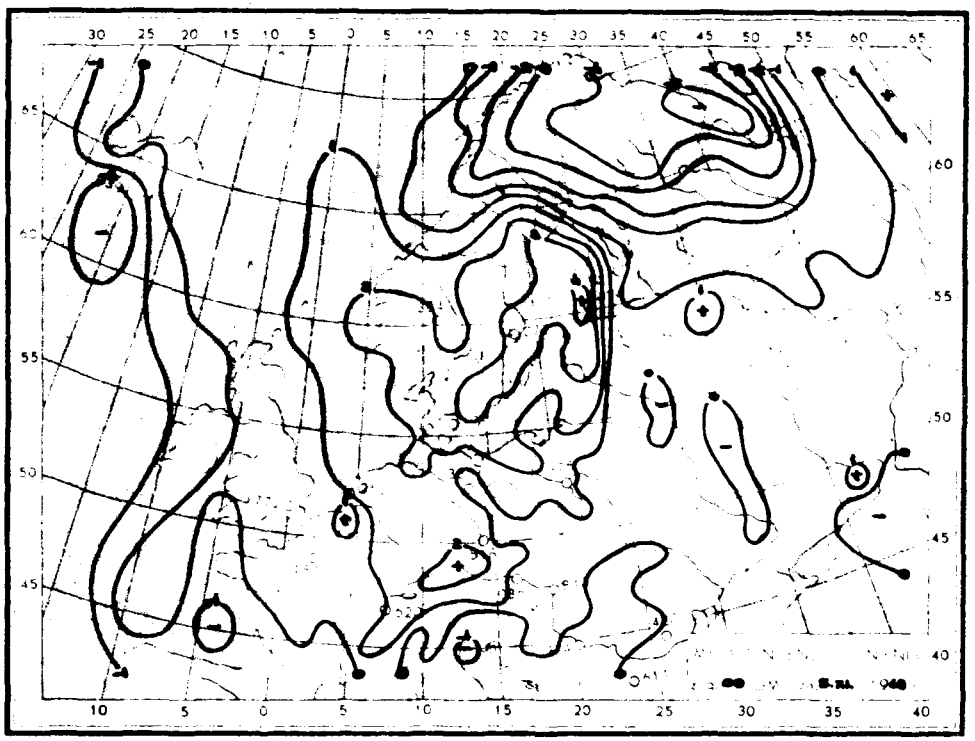
PIHM – Wzór Nr VI/80

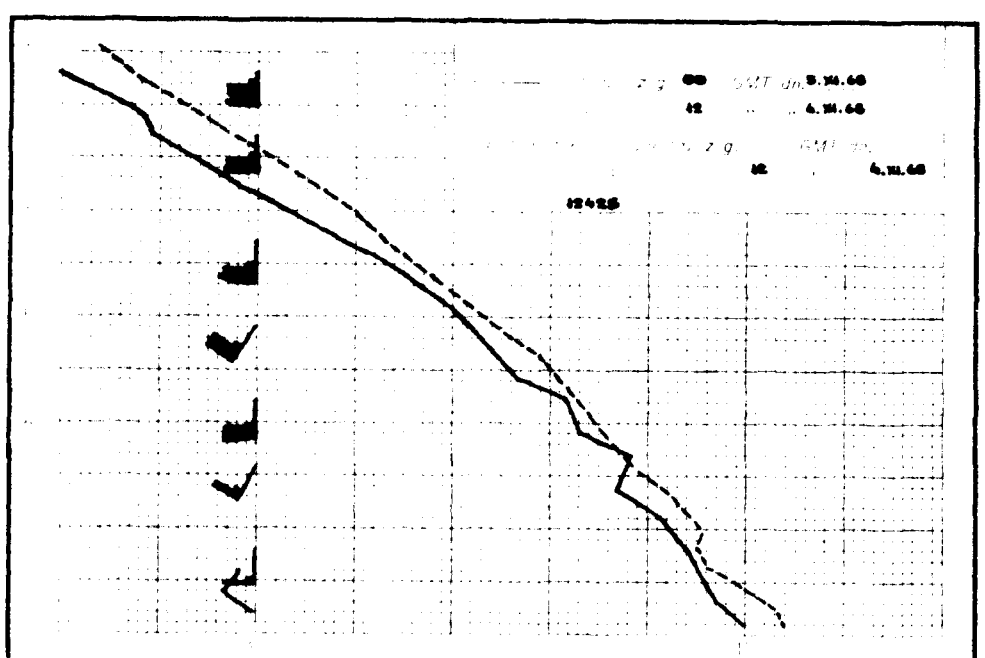

W
W
W
W
N
N
N
PPm
PPmc
Murmansk
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Rzym
Bern

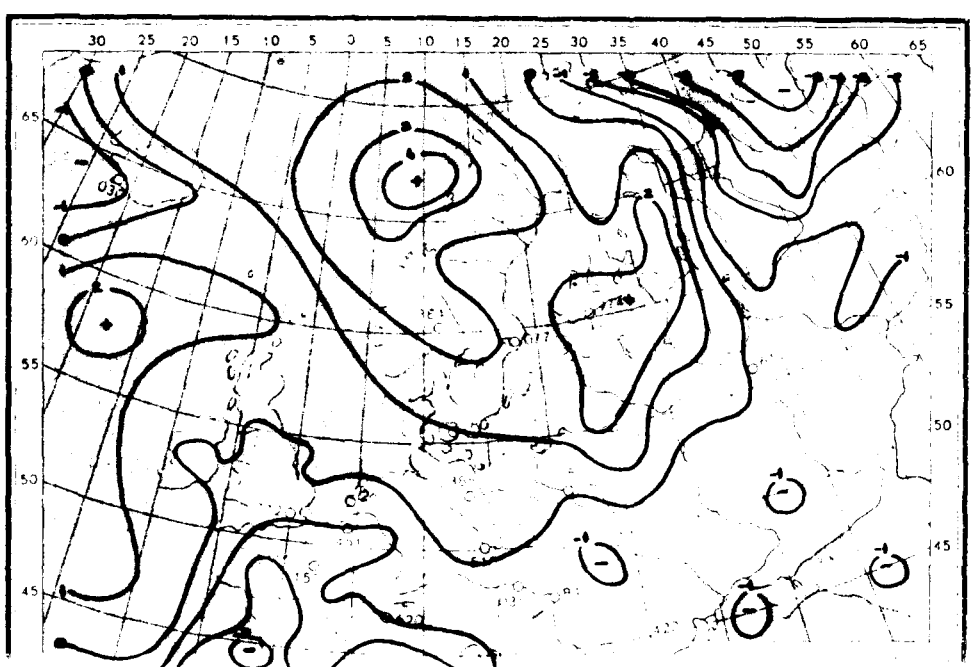


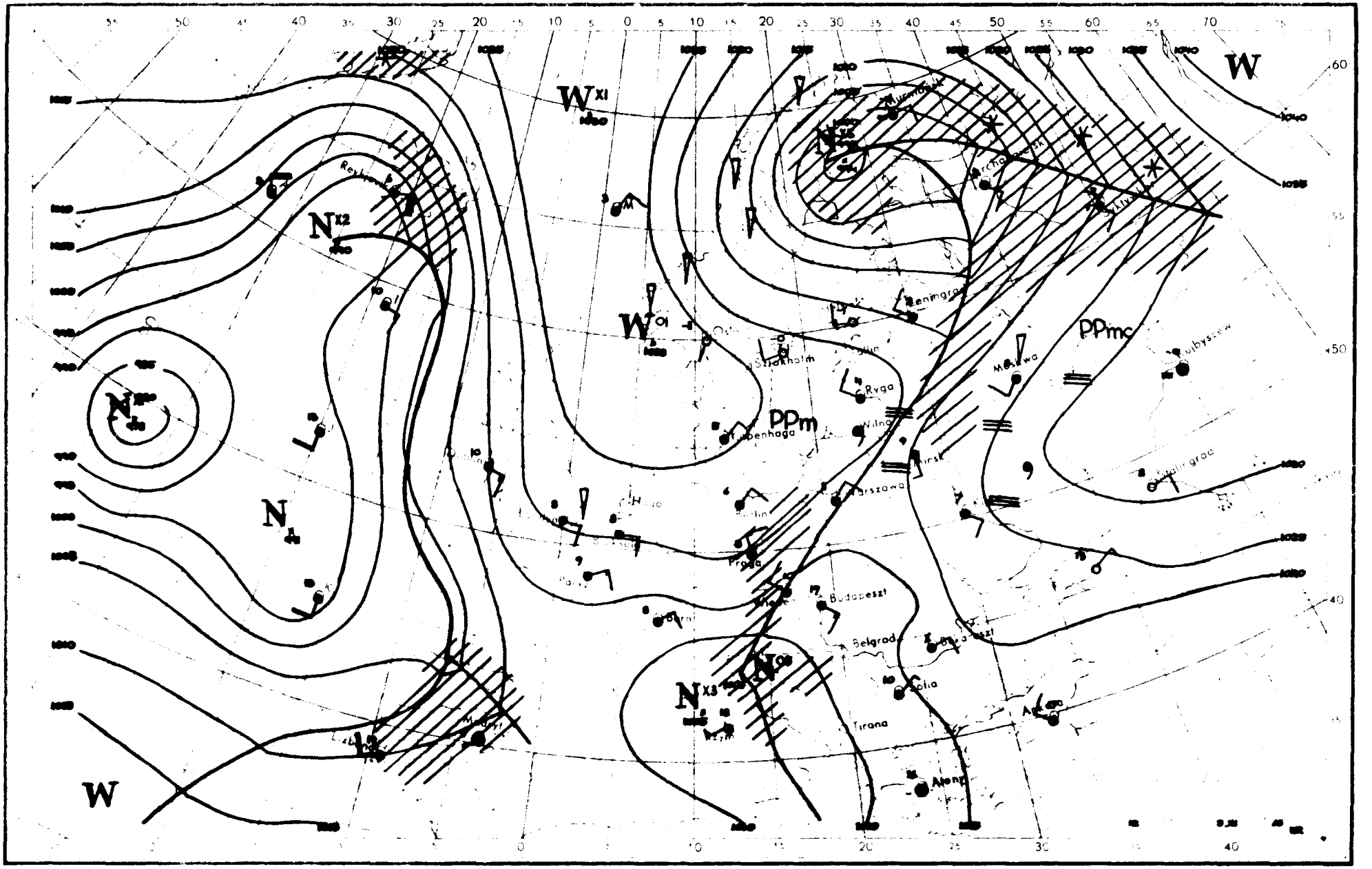











W
W
W
W
PPm
PPmc
Ryga
Wilno
Warszawa
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Leningrad
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
Wiedeń
Bern
Hagen
Murmansk
Archangielsk
Ankara

Dane synoptyczne z Polski z dnia 5.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	73302	98012	16607	755XX	02227
150	83302	60022	15008	854XX	06219
195	72902	96102	12309	755XX	08214
205	83403	62031	16904	854XX	03218
235	83202	97022	15706	864XX	04217
250	73402	97021	15708	756XX	07223
272	83302	40102	14608	855XX	08216
295	30000	40101	14609	35500	08108
330	80307	60025	15508	864XX	06618
375	72802	50101	14109	755XX	09313
400	83302	40615	15806	774XX	05212
424	83502	40106	13710	854XX	09110
465	80000	20101	14109	855XX	09215
495	51601	96101	14208	10938	07107
510	91105	90614	44702	9XXXX	02305
560	00000	01464	14206	00900	06108
570	50000	58101	14606	00906	05207
575	61401	65012	14110	40978	08205
650	61504	84012	47803	6097X	51205
695	80901	56102	15109	8091X	08205

SYNOP z godz.12 GMT

105	80204	98032	23506	856XX	01209
150	80307	70022	23106	854XX	04215
195	83302	97022	20708	854XX	06212
205	70104	70032	23007	3857X	02002
235	80405	97012	22106	855XX	05205
250	80407	97022	20907	863XX	04104
272	80204	58102	21007	824XX	05108
295	80403	18104	19910	854XX	08109
330	80606	56502	20906	864XX	05106
375	80405	25101	18811	862XX	10206
400	80103	16534	21104	862XX	04105
424	83402	11516	18608	871XX	08106
465	80407	25102	17912	863XX	10203
495	60702	96104	16514	10938	10701
510	61404	98284	48002	25X36	02003
560	70502	58052	15416	35632	10802
570	00402	56101	15916	00900	11801
575	20603	50054	15516	10931	09803
650	60701	89026	48206	22448	03803
695	71004	40102	16311	755XX	10804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04231	12374	99002	11613	00000	00130	11817	00000	85464	06600	20506	70037	00031	20015	50565	17115	18522	40729	29314
		18521	30928	441XX	19022	20188	587XX	19015	15369	575XX	18521	10627	565XX	19018	88224	589XX	19021	77999	
VV	0423X	12374	00002	11613	11991	11216	22778	02405	33722	01031	44575	09340	55386	31117	66267	501XX	77224	589XX	88169
		585XX	99168	599XX	11160	575XX	22146	577XX	33139	561XX	44125	565XX	55117	551XX	66109	565XX	21212	00002	00000
		11981	22003	22515	18522	33101	19518	31313	25047	537XX	18522	41414	30930	51515	11899	21004	22800	20510	33600
		19019																	
WW	0423X	12374	70852	579XX	88999	77999													
YY	0423X	12374	11870	565XX	22800	589XX	33780	579XX	44700	579XX									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	0423X	12425	99999	10001	00000	00108	XXXXX	XXXXX	85445	04402	70007	01918	50561	17325	40725	29932	30921	491XX	20174
		673XX	15352	605XX	10608	623XX	88208	687XX	XXXXX	77999									
VV	0423X	12425	00999	00001	11951	06802	22853	04602	33781	01604	44733	02909	55687	01720	66837	06126	77596	08525	88560
		13128	99534	14524	11473	19528	22419	26531	33340	415XX	44294	503XX	55278	513XX	66234	639XX	77208	687XX	88169
		601XX	99129	621XX	11118	611XX	22100	623XX	21212	00999	00000	31313	25038	593XX	XXXXX	41414	854XX		
WW	0423X	12425	70827	641XX	88999	77999													
YY	0423X	12425	11890	643XX	22600	639XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.XI.1968r.

Na południowym-wschodzie zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, w końcu okresu wzrastające do dużego. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże z przejściowymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Siedlcach, Rzeszowie, Terespolu, Lublinie i na krańcach zachodnich do 10°C w Ostrołęce i Aleksandrowicach, a maksymalna od 5°C w Zielonej Górze do 17°C w Katowicach. Wiatry były początkowo słabe zmienne później umiarkowane przeważnie z kierunków północno-wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-29400-50000egzemp. 100g

6. LISTOP 1989

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

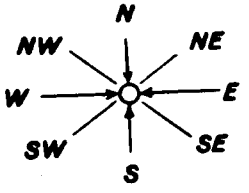
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

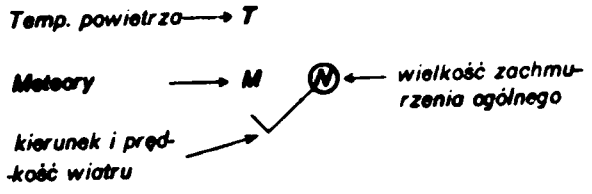
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

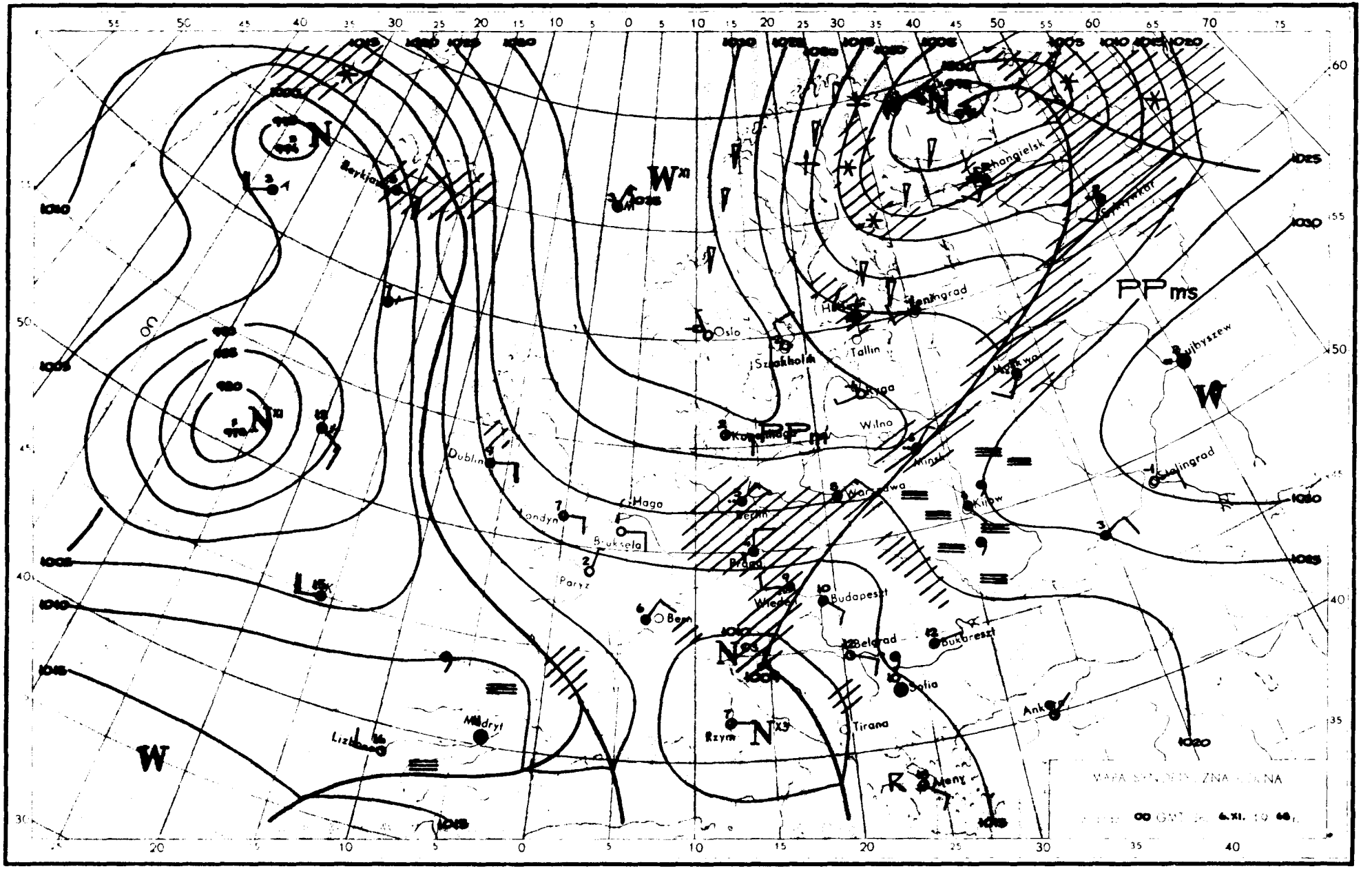
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



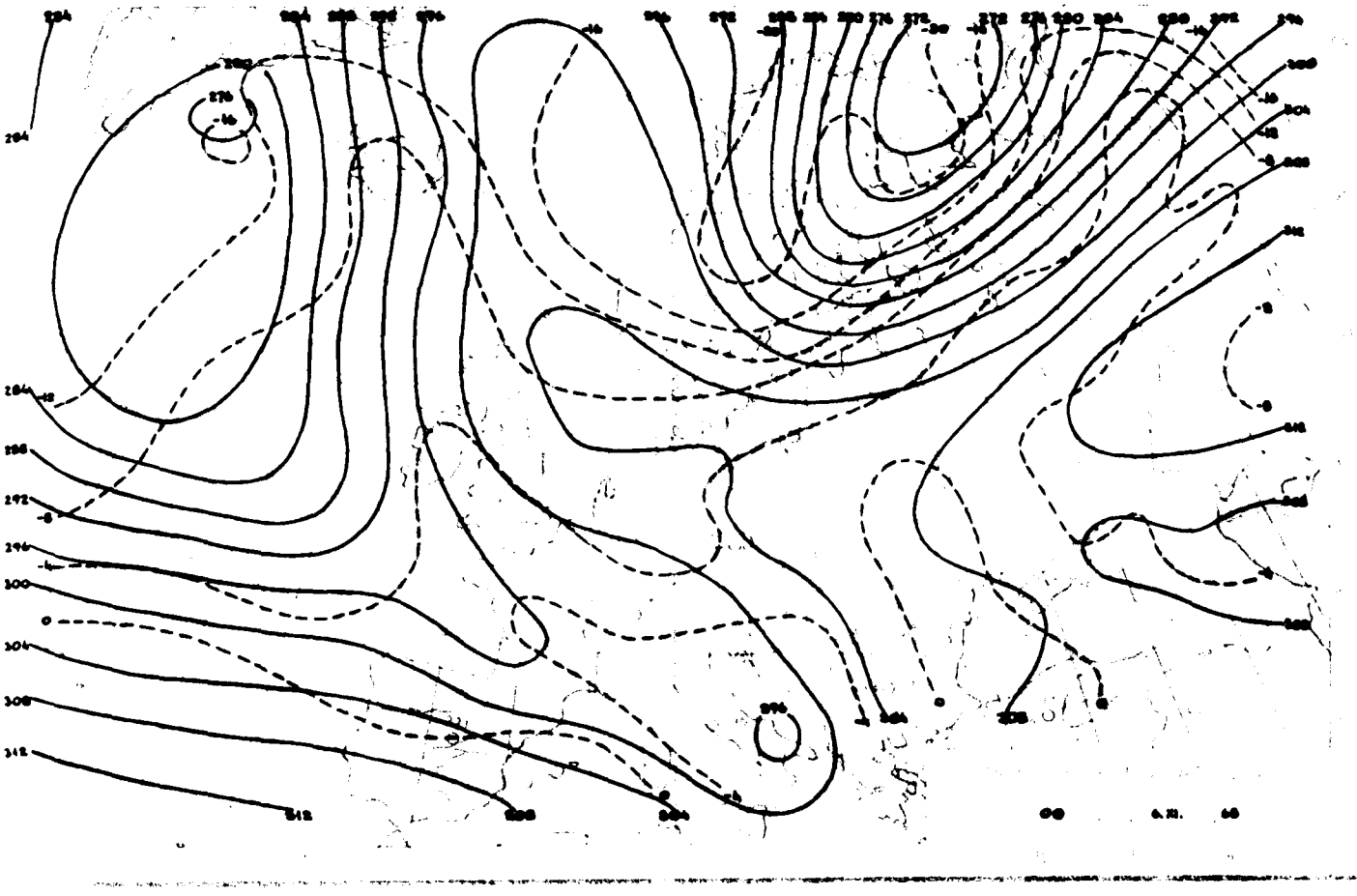
Rozmieszczenie danych:

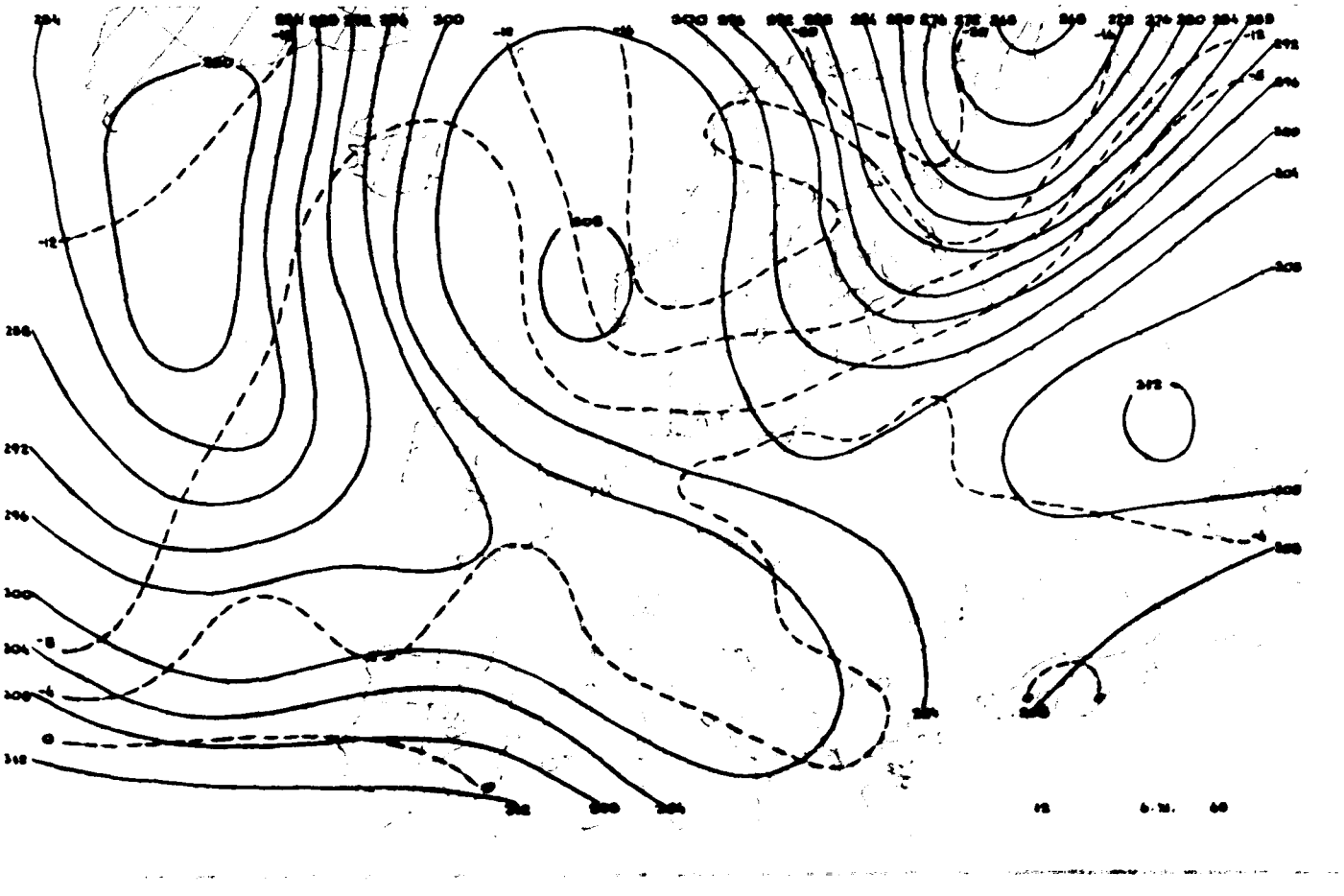


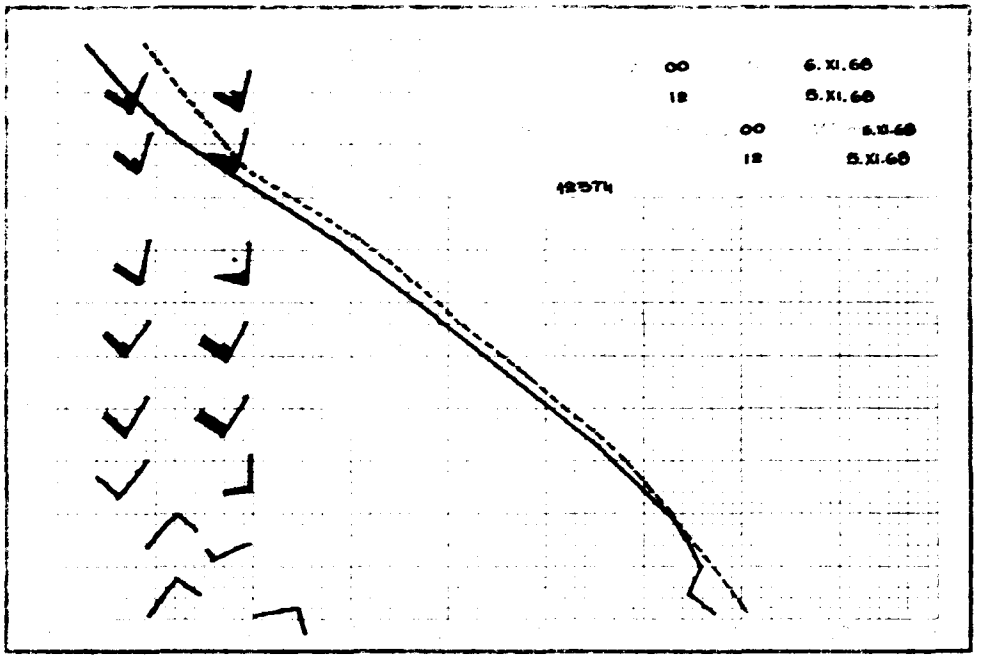
PIHM — Wzór Nr VI/30

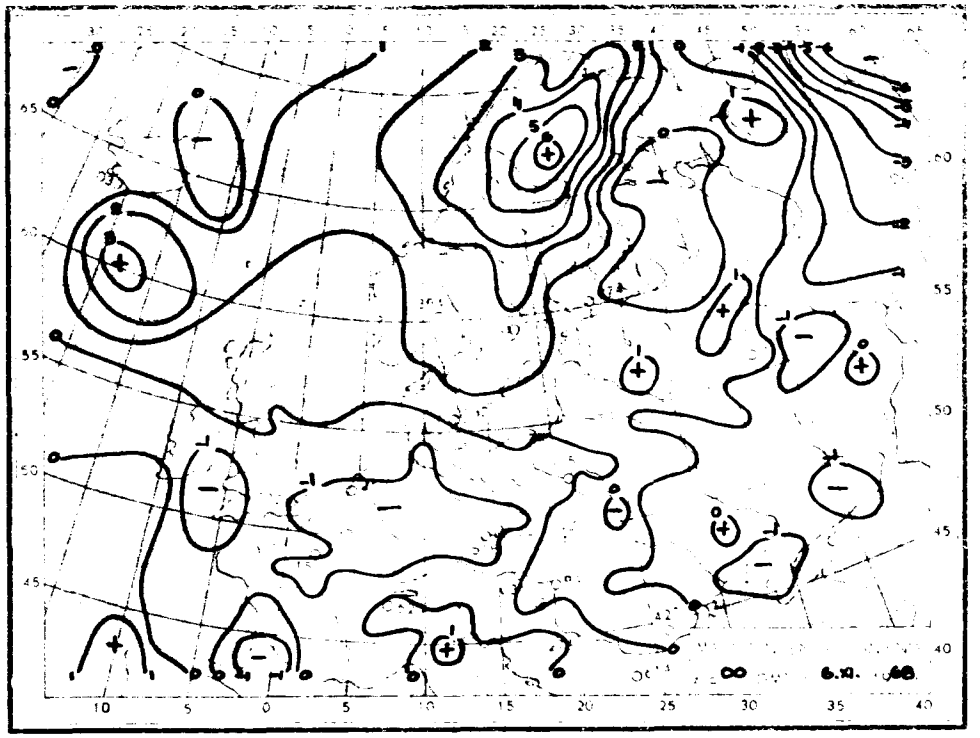


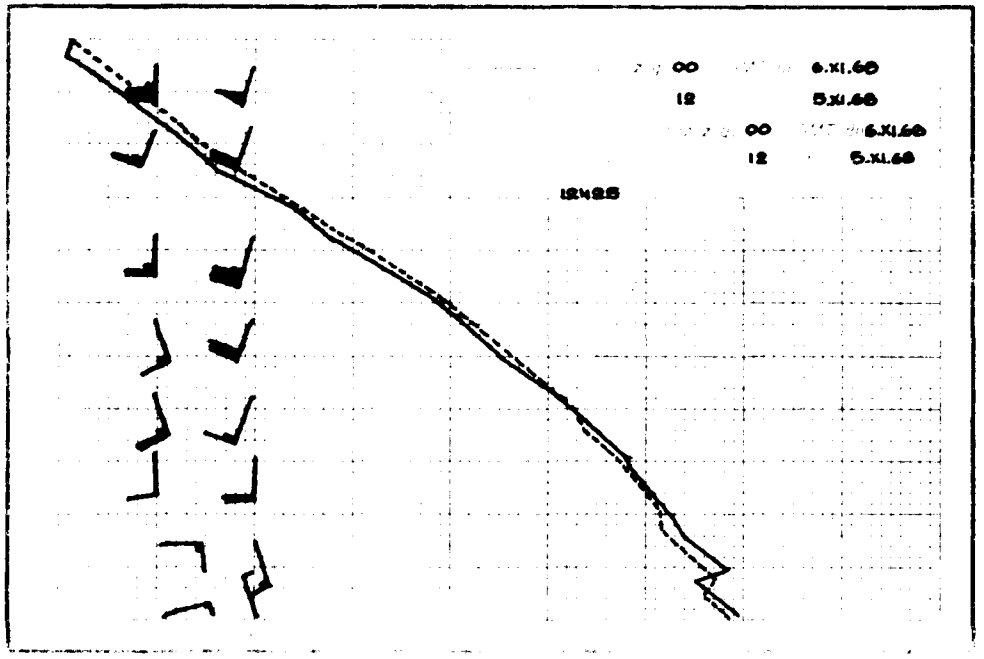
Oslo
Tallin
Wilno
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Berlin
Warszawa
Kijów
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Leningrad
Moskwa
Minsk
Kopenhaga
Szczakholm
Rzeykjavik
Changielsk
PPms
PPm
W
N
L
R

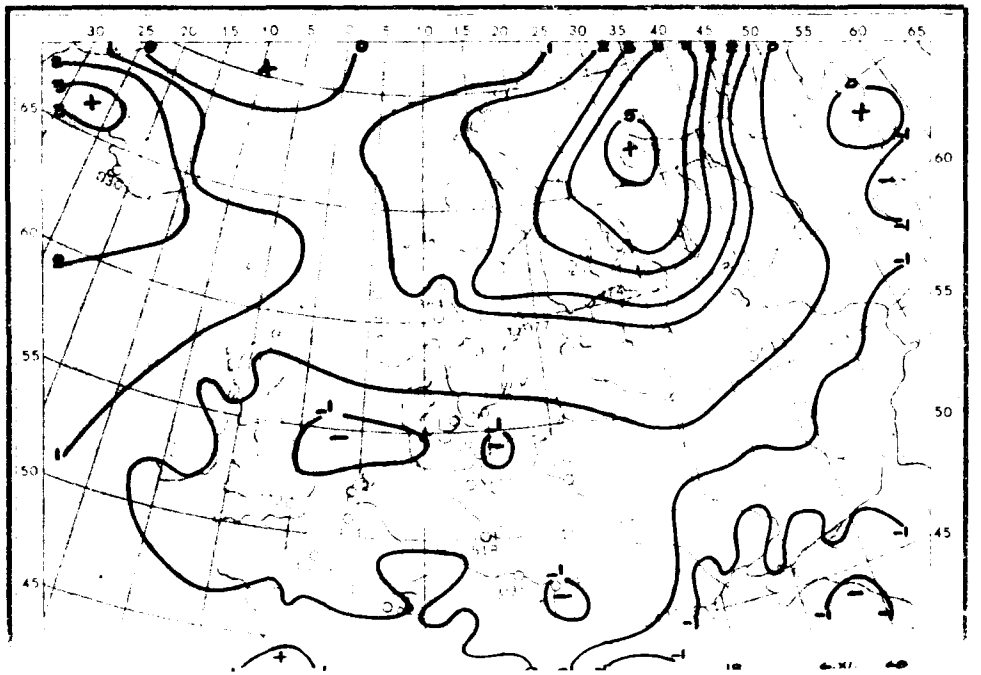


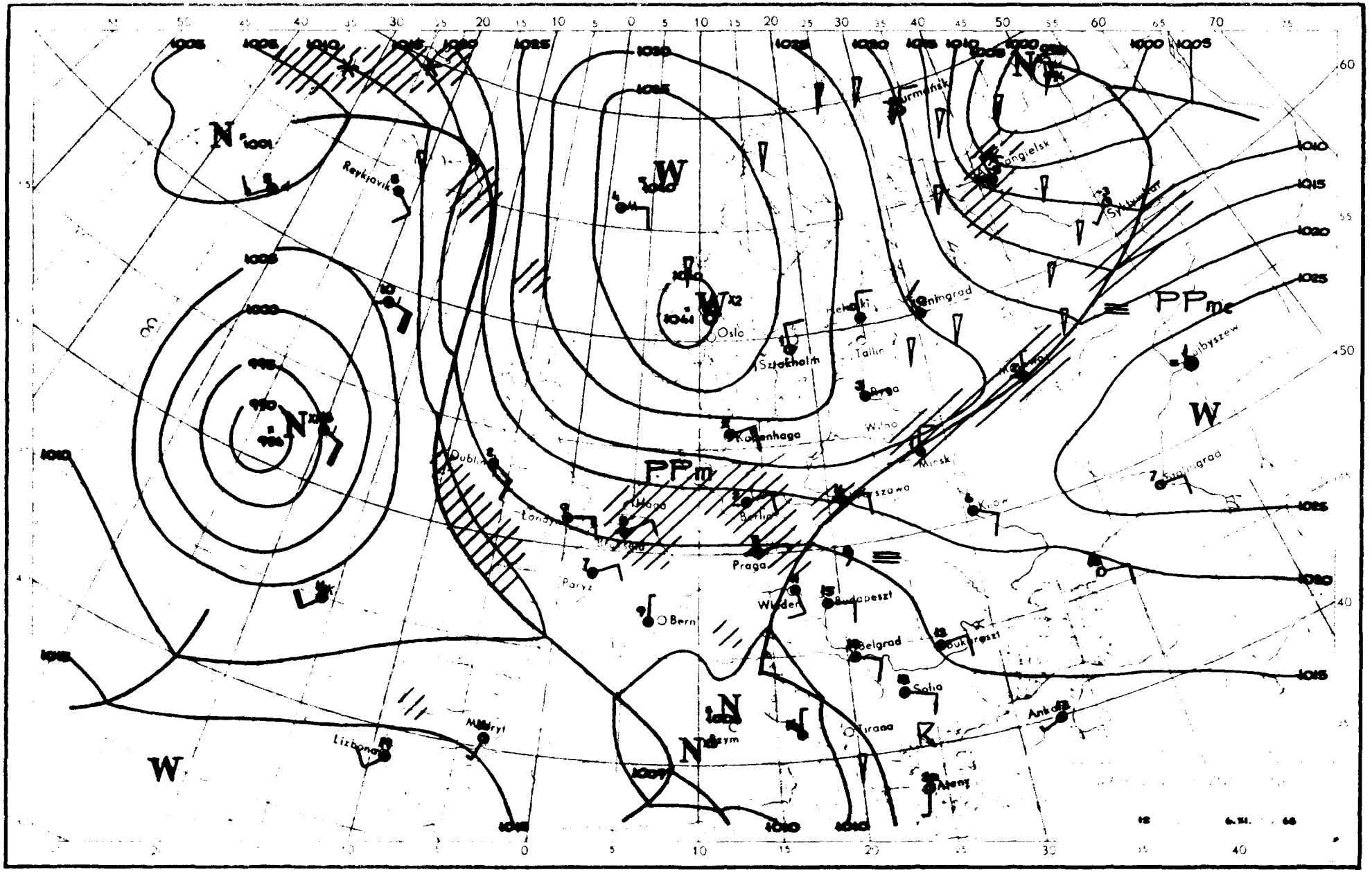



00 6.XI.68
12 5.XI.68
00 6.XI.68
12 5.XI.68
12574


00 6.XI.68


00 6.XI.68
12 5.XI.68
00 6.XI.68
12 5.XI.68
12425





Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Dublin
Londyn
Berlin
Praga
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Kijów
Stalingrad
Lubyszew
Kaliningrad
Murmańsk
Szczecin
PPm
PPmc
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	60302	98022	26303	30931	50101
150	80906	65022	26006	855XX	01002
195	70105	97012	24801	4553X	52203
205	80605	70032	24405	7557X	01802
235	80705	97022	24703	854XX	00002
250	80706	97022	23105	864XX	01803
272	70404	60052	24802	755XX	51801
295	80105	50102	23005	853XX	04400
330	80708	58615	21205	873XX	04808
375	80608	40102	20108	863XX	07805
400	90404	09614	20105	9XXXX	05809
424	80502	14514	18009	871XX	09700
465	80608	60025	19008	862XX	07806
495	80403	96102	18009	863XX	08705
510	91415	90536	47203	9XXXX	03811
560	80905	20102	16510	863XX	08601
570	80502	20102	18203	854XX	08801
575	80503	25102	16810	850XX	09000
650	30909	84022	47605	20947	00502
695	80501	56102	17109	864XX	08101

SYNOP z godz.12 GMT

105	80605	98022	25106	5561X	52708
150	70808	70021	27006	35406	51804
195	70206	98022	25202	50952	58802
205	80708	70606	23105	2562X	50808
235	80807	97022	24303	8097X	56807
250	80606	98022	22703	8087X	56806
272	60606	70031	25203	655XX	56706
295	80506	96102	23603	854XX	01801
330	80408	60616	21201	5747X	51803
375	80508	30565	20704	862XX	03801
400	80605	56616	19301	773XX	01801
424	80705	56606	17406	854XX	05802
465	80408	30505	19503	862XX	03804
495	80404	95104	17809	863XX	08703
510	91406	90614	45801	9XXXX	01803
560	80905	20105	15210	862XX	08808
570	80404	56102	17909	853XX	07104
575	80704	20512	16010	864XX	09803
650	71602	80032	46004	25X7X	03603
695	91203	05455	16209	9XXXX	07703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	05231	12374	99009	07819	04006	00109	07219	04009	85504	05003	05504	70070	02714	22005	50565	20925	22013	40727	32931	
		19510	30923	479XX	19012	20183	579XX	21509	15365	563XX	21508	10623	565XX	23508	88220	579XX	20515	77999		
VV	0523X	12374	00009	07819	11972	05012	22910	06604	33794	03427	44679	93713	55332	425XX	66300	479XX	77220	579XX	86185	
		579XX	99177	563XX	11120	563XX	22111	545XX	33100	565XX	21212	00009	04006	11786	07505	22692	22004	33650	21517	
		31313	25041	541XX	20013	41414	863XX	51515	11902	07003	22800	06504	33600	21011						
MM	0523X	12374	70849	565XX	77999															
XX	0523X	12374	11700	565XX	21212	11740	23009													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05231	12425	99003	09600	07003	00141	09400	05505	85482	04400	09508	70047	01903	99003	09600	07003	00141	09400	05505	
		85482	04400	09508	20182	569XX	18012	15364	561XX	25507	10622	571XX	21004	88238	585XX	19021	77999			
VV	0523X	12425	00003	09600	11903	05000	22910	03600	33843	04000	44801	03201	02201	55768	01003	66707	01503	77596	09308	
		85543	14512	99473	21719	11378	35322	22334	435XX	33238	585XX	44206	577XX	55190	559XX	66145	563XX	77124	555XX	
		58105	571XX	21212	00003	07003	11736	12515	22247	18523	33146	27006	31313	25041	565XX	18522	41414	871XX	51515	
		11900	10511	22800	11511	33600	17012													
MM	0523X	12425	70049	571XX	88999	77999														
XX	0523X	12425	11700	571XX	21212	11910	21003													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże i miejscami na północy występowały opady deszczu ze śniegiem. Również gdzieniegdzie na północy notowano przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Kętrzynie do 9°C na południu, a maksymalna od 2°C w Suwałkach do 11°C miejscami na południu. Wiatry były umiarkowane i dość silne porywiste z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - Wrocław, Sobótka 18, Zam. 7811/XII/8/67 - 10.III.67 - Y-73400-80 000 egzemplarzy 100 g

- 7. LISTOP 1965

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

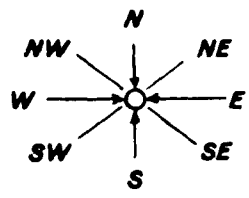
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



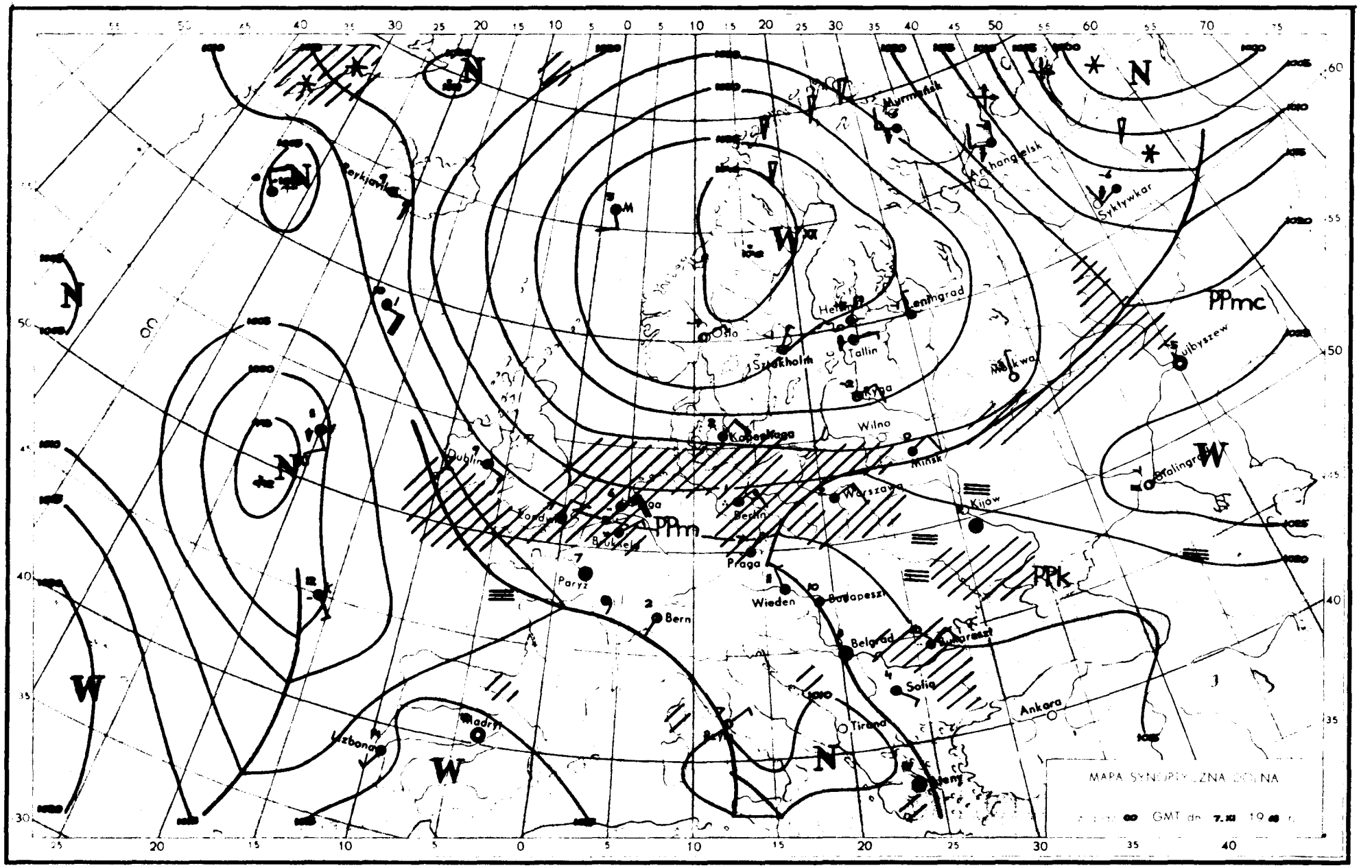
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

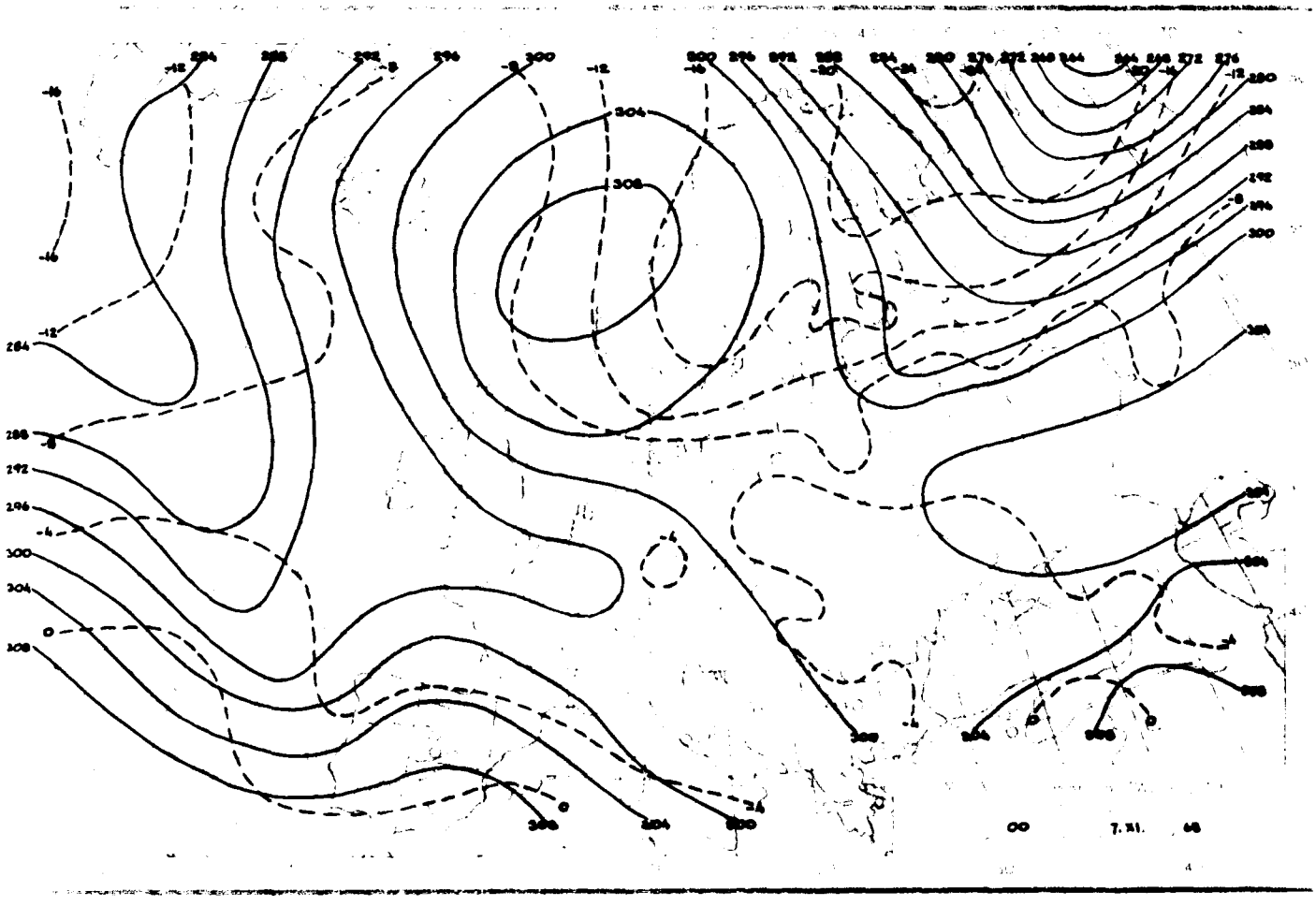
Meteory ⟶ M

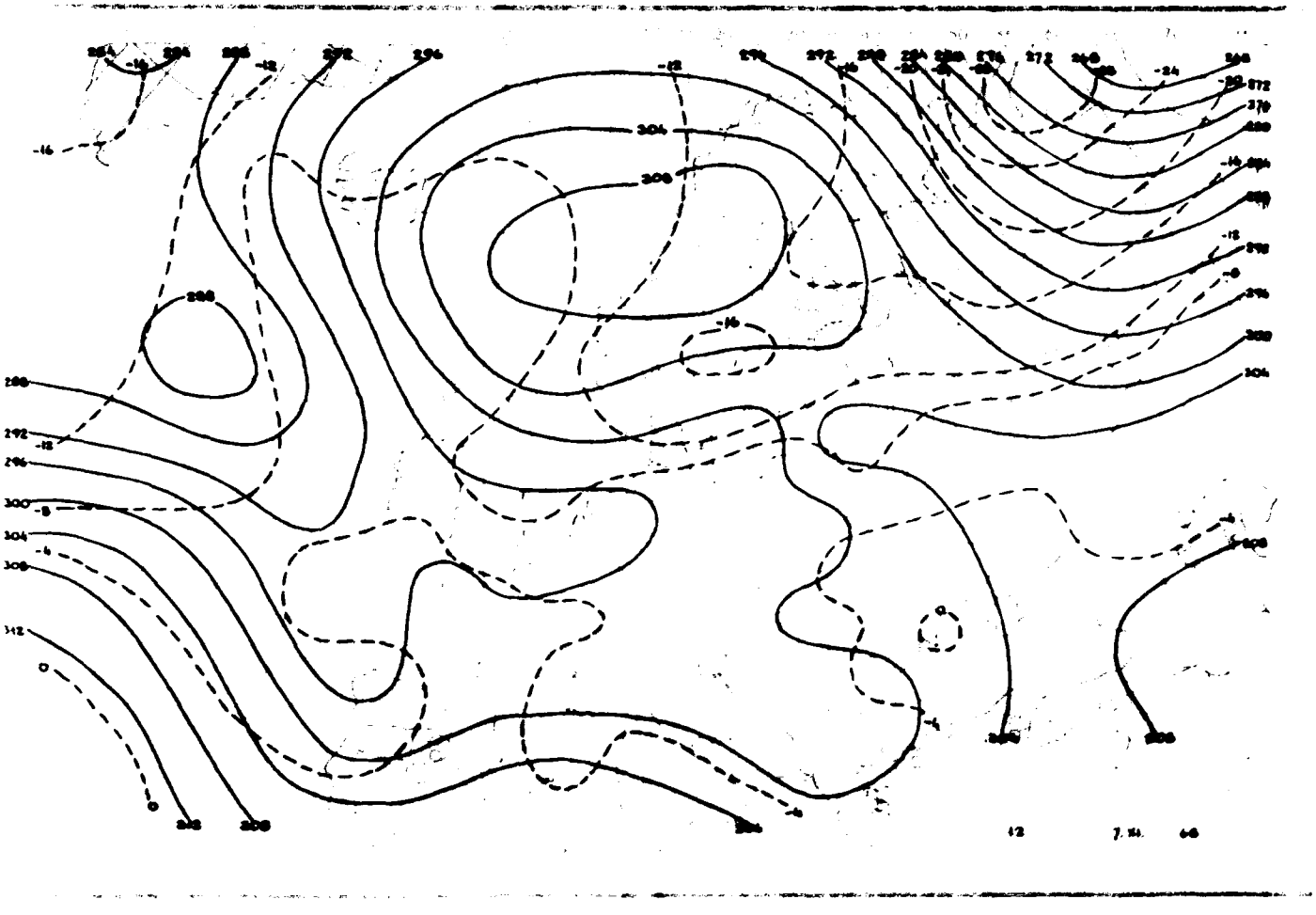
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

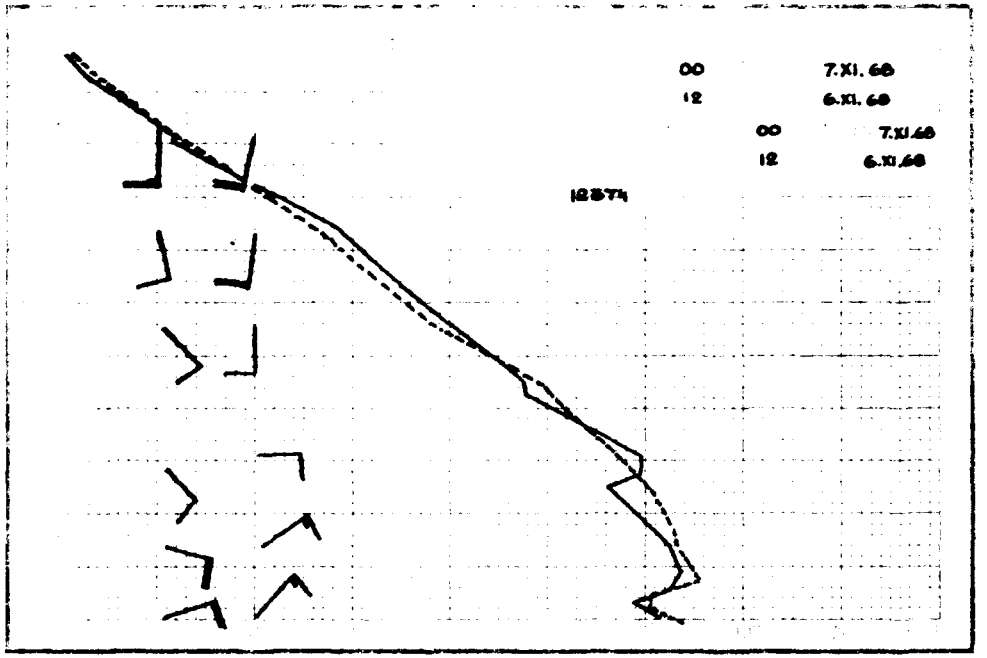
kierunek i prędkość wiatru

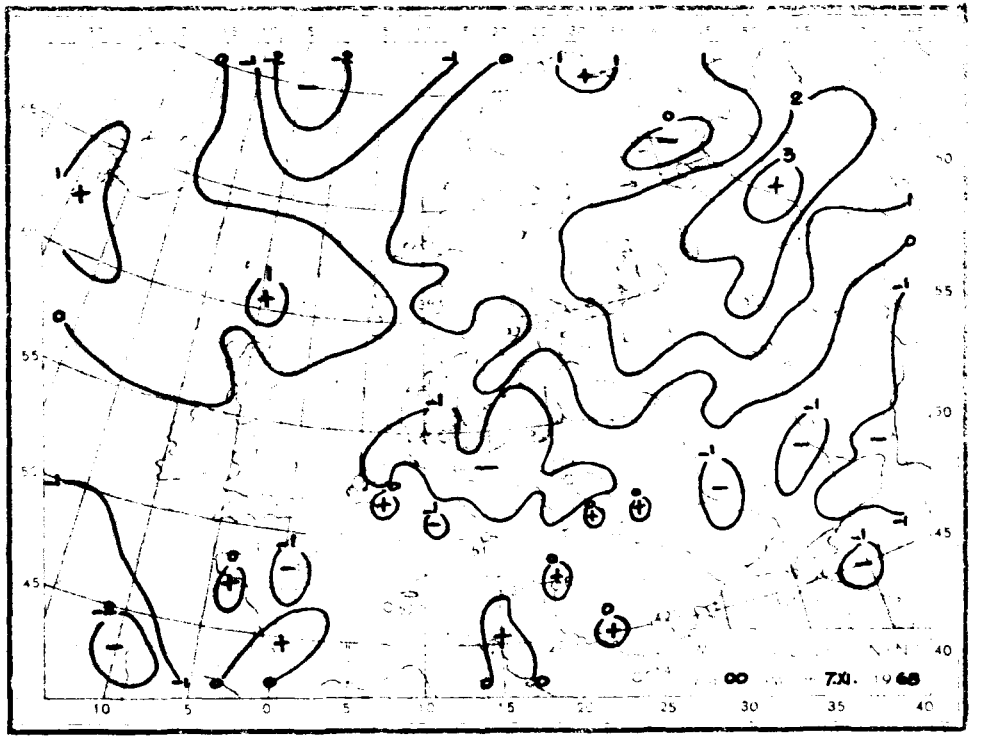


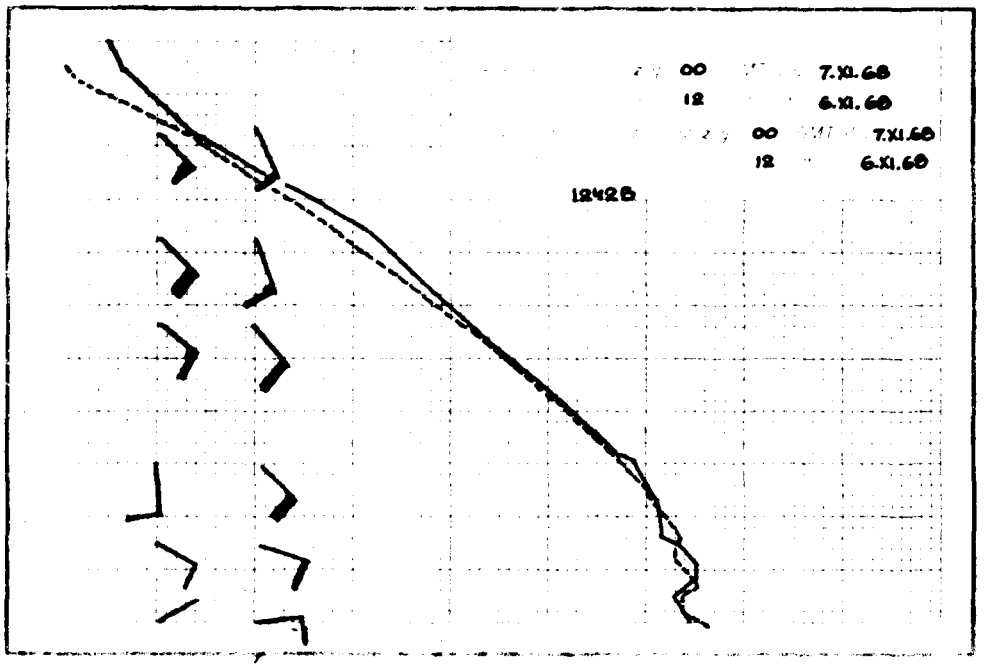
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Kyga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
PPmc
PPm
PPk
N
W
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 7.XI 19

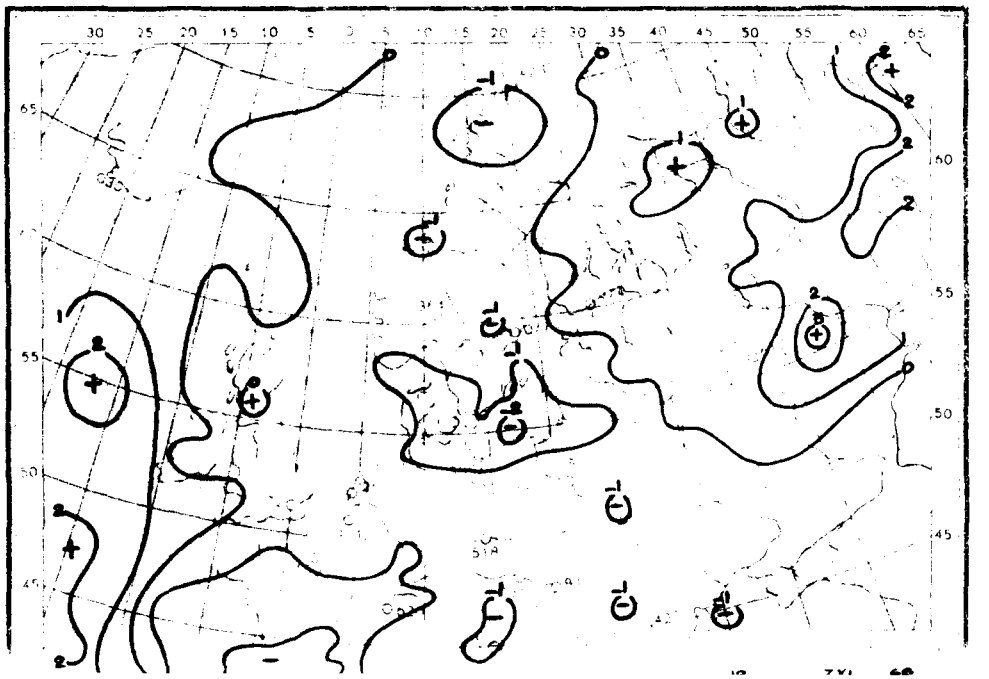

00
7.XI.
68

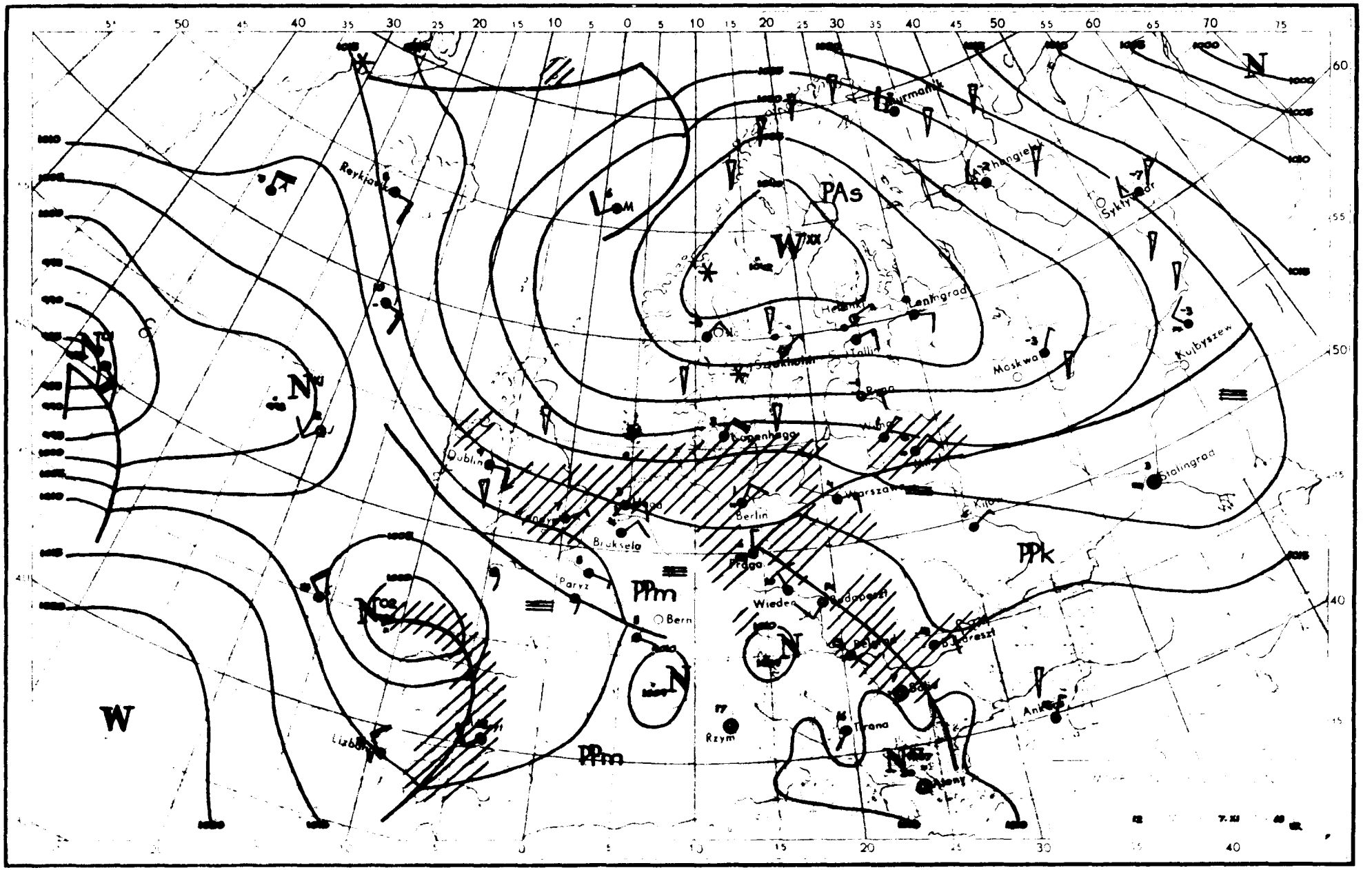

12
7.XI.
68


00 7.XI.68
12 6.XI.68
00 7.XI.68
12 6.XI.68
12574


00 7.XI.1968


00 7.XI.68
12 6.XI.68
00 7.XI.68
12 6.XI.68
12425





PAs
W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Dublin
Bruksela
Paryż
Bern
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Lizbona
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmansk
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Sztokholm
Ankara

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80605	96717	23203	8092X	51713
150	80809	70032	25904	895XX	53708
195	70307	97022	25151	7093X	53709
205	80608	40687	21601	6732X	00711
235	80807	97022	23501	854XX	53810
250	brak danych				
272	80705	60612	23900	6742X	52709
295	80704	40608	23001	854XX	51810
330	80808	58216	19301	8052X	00810
375	80607	60025	19402	862XX	01711
400	80604	35615	17601	8042X	00812
424	80801	20615	167XX	772XX	04709
465	80707	30505	17902	862XX	02709
495	80705	96105	18206	863XX	05400
510	72011	97416	44602	65XXX	02706
560	80704	20615	14808	872XX	07709
570	80603	20505	16607	862XX	06607
575	80703	40515	15208	864XX	06705
650	71703	70414	45302	75XXX	02707
695	81203	40105	15708	863XX	07708

SYNOP z godz.12 GMT

105	80504	20737	19500	6742X	00716
150	80907	30737	21902	7732X	00711
195	80607	97022	23150	854XX	52706
205	80706	56227	17601	6722X	50719
235	80805	96617	19151	6742X	52613
250	80805	96616	18202	7732X	01711
272	80805	56717	20750	6732X	51708
295	80803	40601	21201	7732X	01709
330	81010	15516	16002	861XX	02810
375	80907	5102X	17605	862XX	03707
400	90703	03455	14802	9XXXX	02709
424	80803	16105	13905	861XX	05709
465	81007	09514	15504	861XX	04809
495	80905	95515	16106	862XX	05709
510	92003	90457	43702	9XXXX	02804
560	80902	18616	13408	6732X	07808
570	80903	40602	15006	854XX	06805
575	80905	40106	13708	864XX	07806
650	91702	00684	44201	9XXXX	01706
695	81205	56106	14508	855XX	06807

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06231	12374	99008	02216	06008	00158	01615	06009	85472	02203	10510	70022	01917	15504	50560	20708	15505	40722	32508
		17009	30918	489XX	18012	20175	581XX	20011	15358	551XX	23505	10615	571XX	25007	88235	597XX	19017	77999	
VV	0623X	12374	00008	02216	11964	01305	22946	02604	33804	03806	44841	01706	55746	04105	66722	00311	77594	12703	88586
		12710	99452	25708	11304	485XX	22235	597XX	33203	597XX	44200	581XX	55145	547XX	66134	571XX	21212	00008	06010
		11900	11011	22775	08013	33697	16504	44230	19019	31313	25035	571XX	18013	41414	855XX	51515	11901	11011	22800
		09012	33600	14504															
WW	0623X	12374	70841	571XX															
XX	0623X	12374	11700	571XX	21212	11830	25010												

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06231	12425	99002	04200	00000	00132	04000	05501	85454	03000	13505	70017	02305	18004	50562	17518	14012	40726	27923
		15020	30925	459XX	15524	20137	543XX	19506	15372	521XX	15003	16033	555XX	11506	88226	565XX	17017	77999	
VV	0623X	12425	00002	04200	11936	02400	22912	05000	33887	04000	44821	01600	55758	00401	66681	03107	77620	07911	88592
		09212	99511	16118	11388	22923	22320	423XX	33248	555XX	44226	565XX	55174	521XX	66150	521XX	77111	553XX	21212
		00002	00000	11935	07003	22797	24006	33285	15526	44100	11506	31313	25044	549XX	16013	41414	872XX	51515	11898
		13008	22800	22506	33600	14006													
WW	0623X	12425	11800	559XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże, jedynie na północnym-wschodzie początkowo występowały większe przejaśnienia. Miejscami występowała mżawka lub opady przelotne deszczu, a na północy deszczu ze śniegiem i śniegu. Rano na południu kraju były lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Suwałkach, Mikołajkach i Olsztynie do 7°C na południu. Temperatura maksymalna wahała się od -1°C w Chojnicach i 0°C w Szczecinku i Suwałkach do 9°C w Raciborzu, Aleksandrowicach, Lesku, Nowym Sączu i Mielcu. Wiatry były umiarkowane, a na północy dość silne o kierunkach wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Sobic 18, Zam. 7111/67/8/67 - 10. M. 67-X-2000-90 000 egzem./100 g

8. LISTOP 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

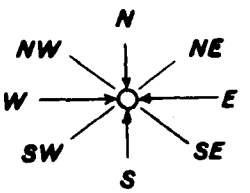
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



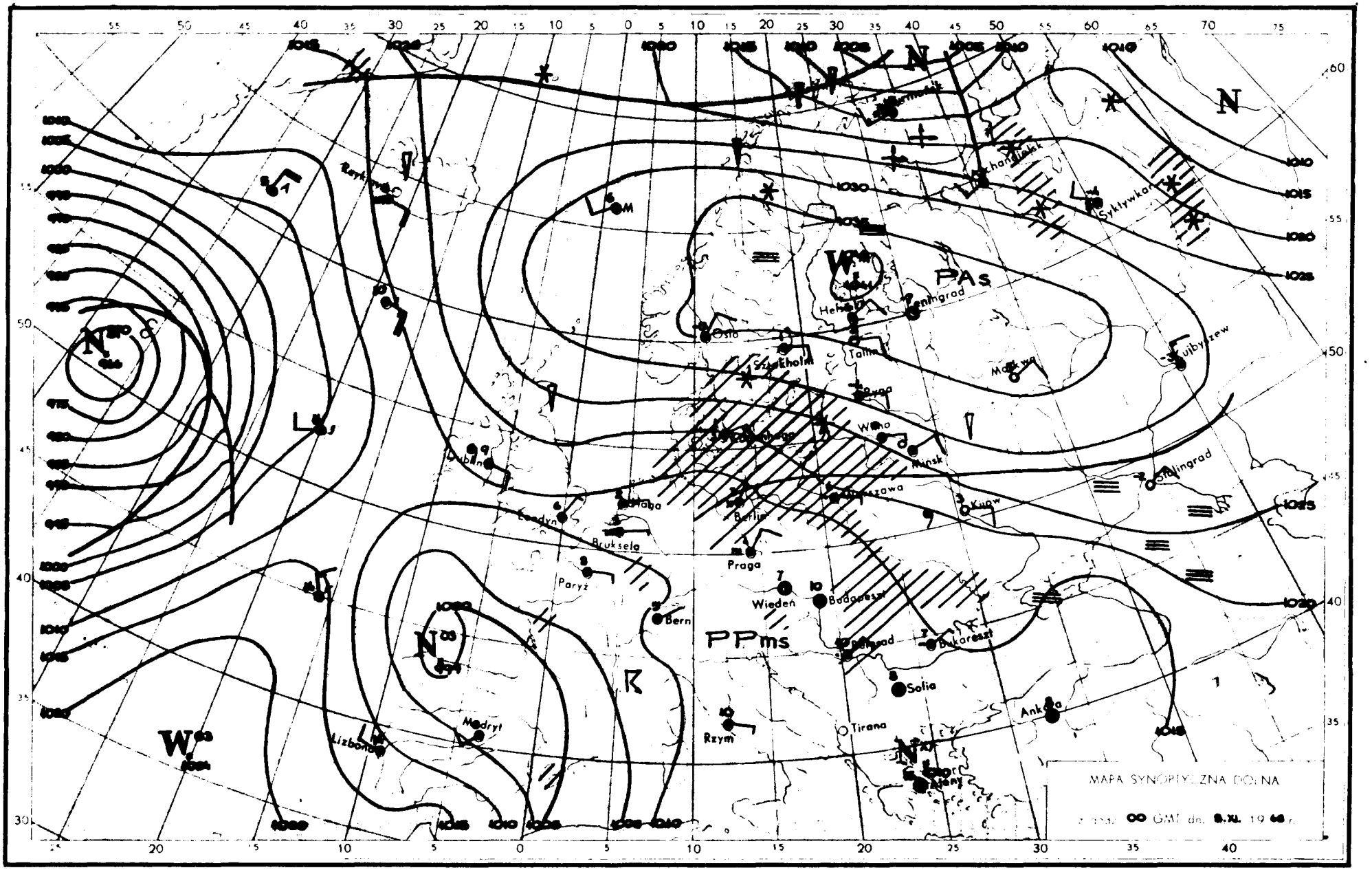
Rozmieszczenie danych:

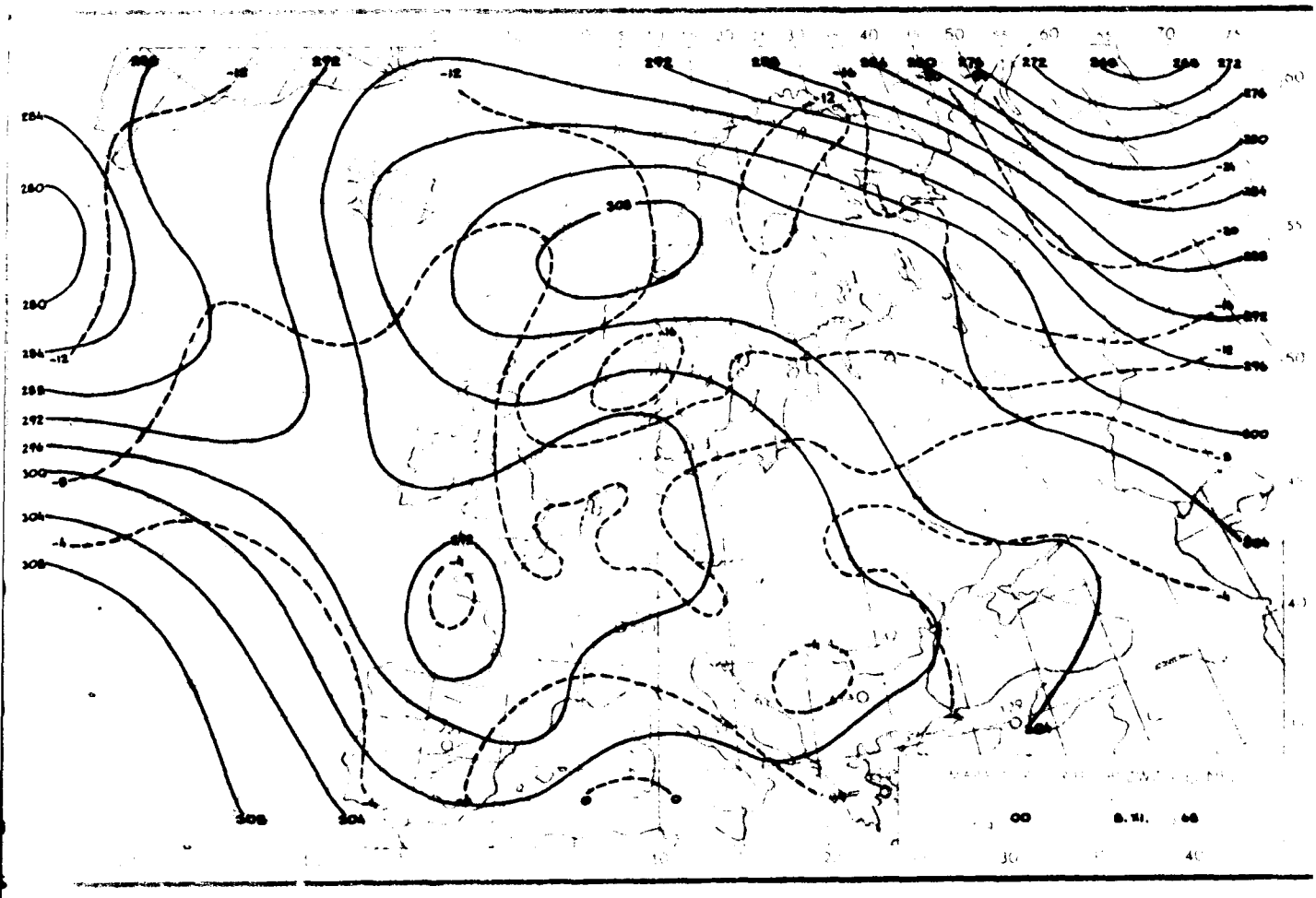
Temp. powietrza → T

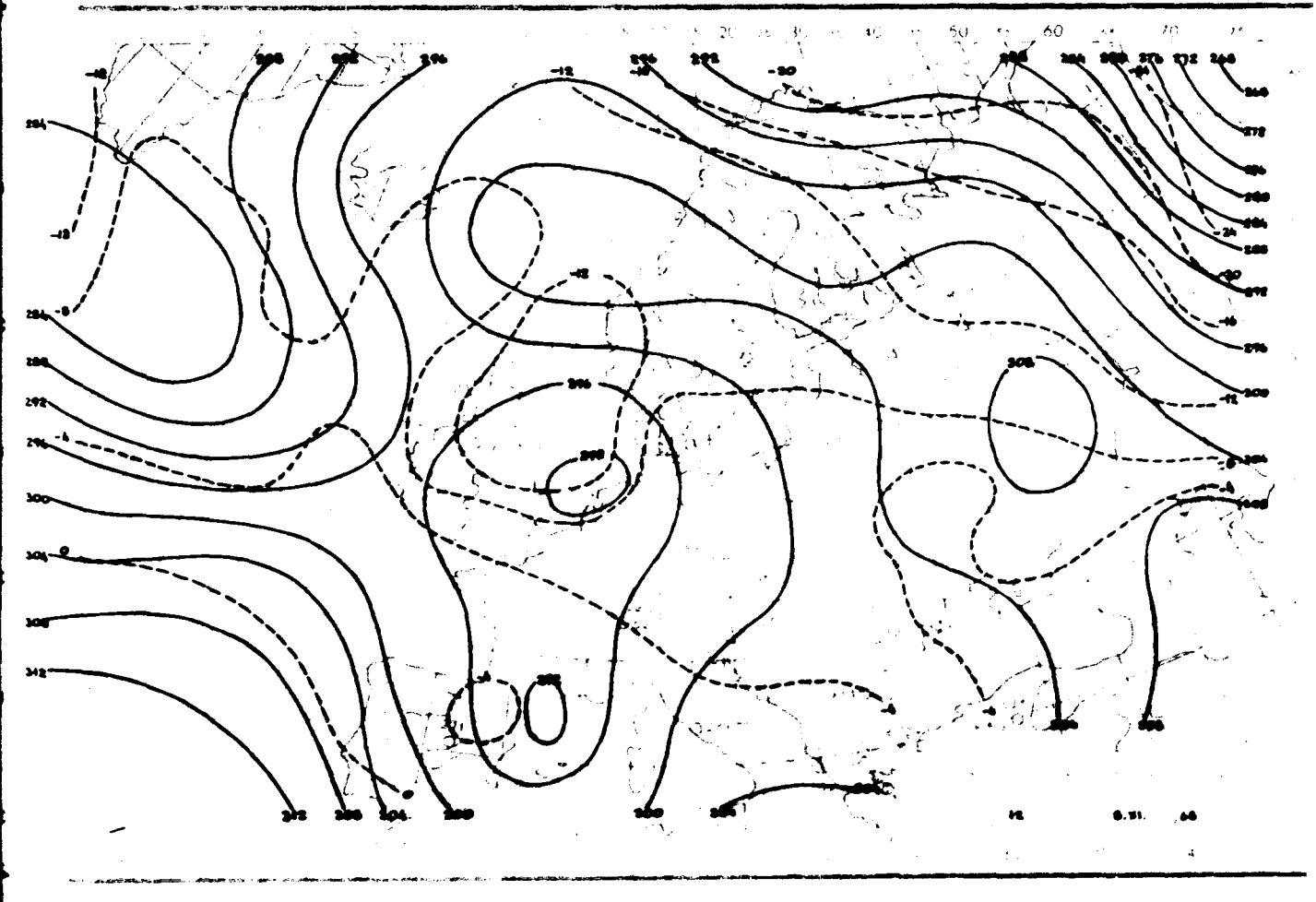
Meteory → M

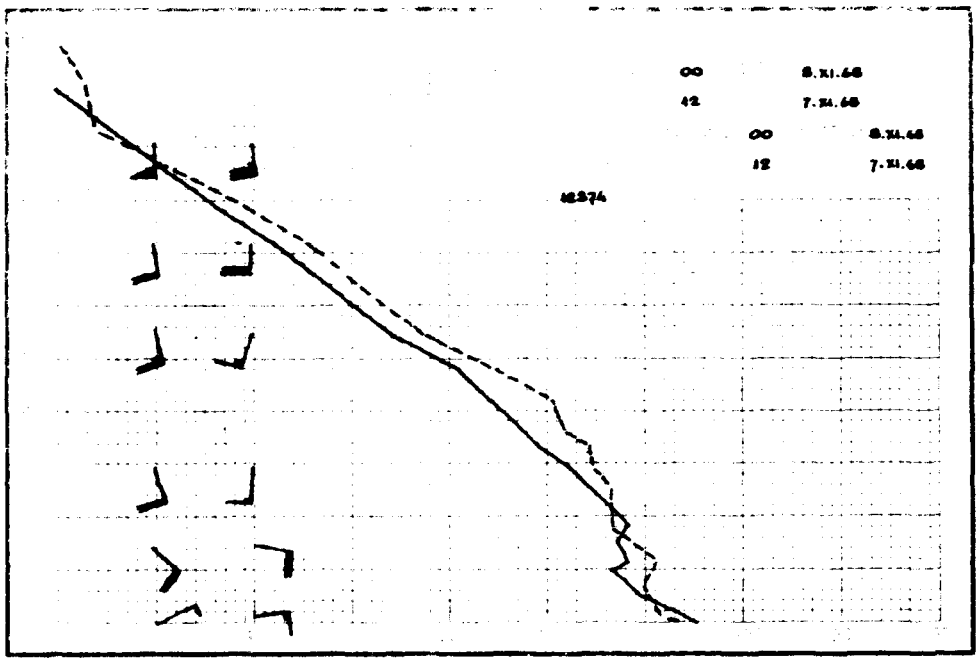
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

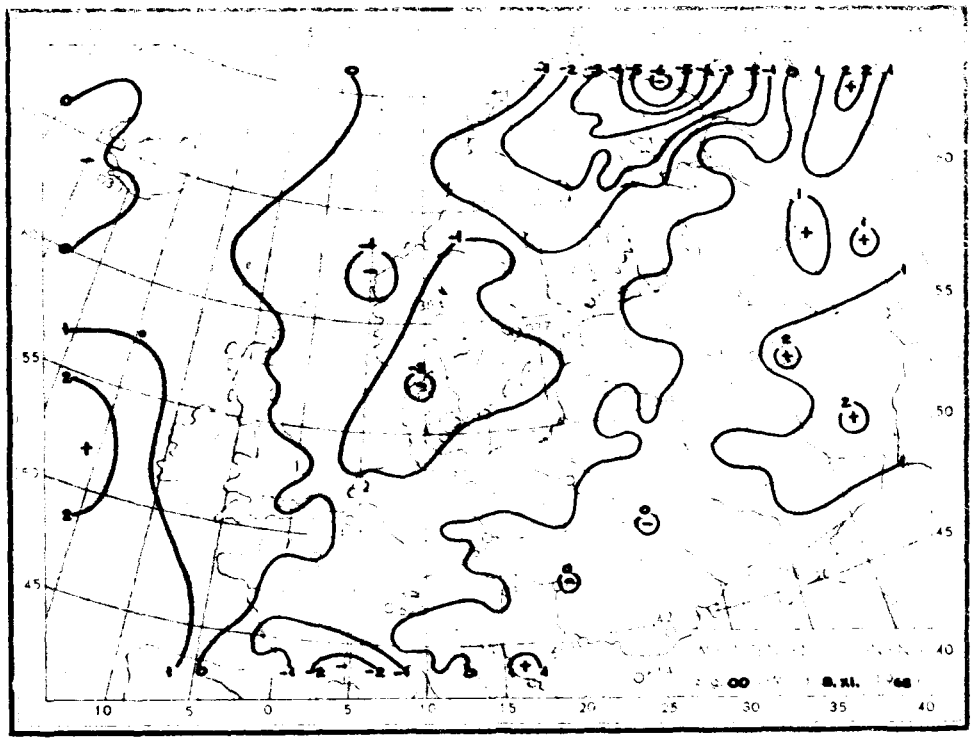
kierunek i prędkość wiatru

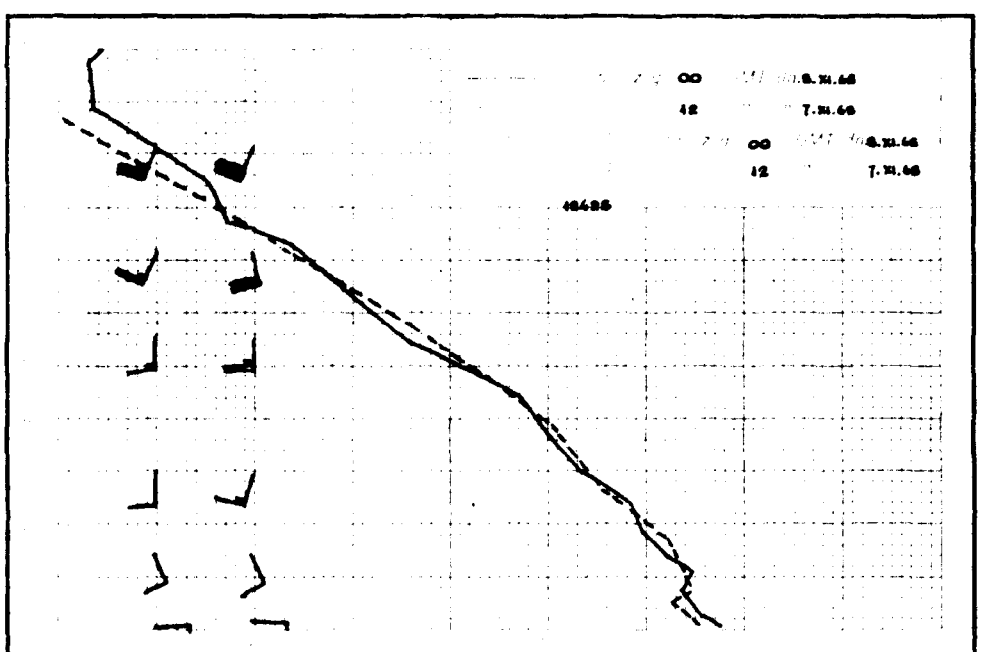

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 8.XI. 19 68 r.
PAs
PPms
Leningrad
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Mińsk
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Sztokholm
Oslo
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Sofia
Bukareszt
Tirana
Ankara
Syktywkar
Rejkjawik

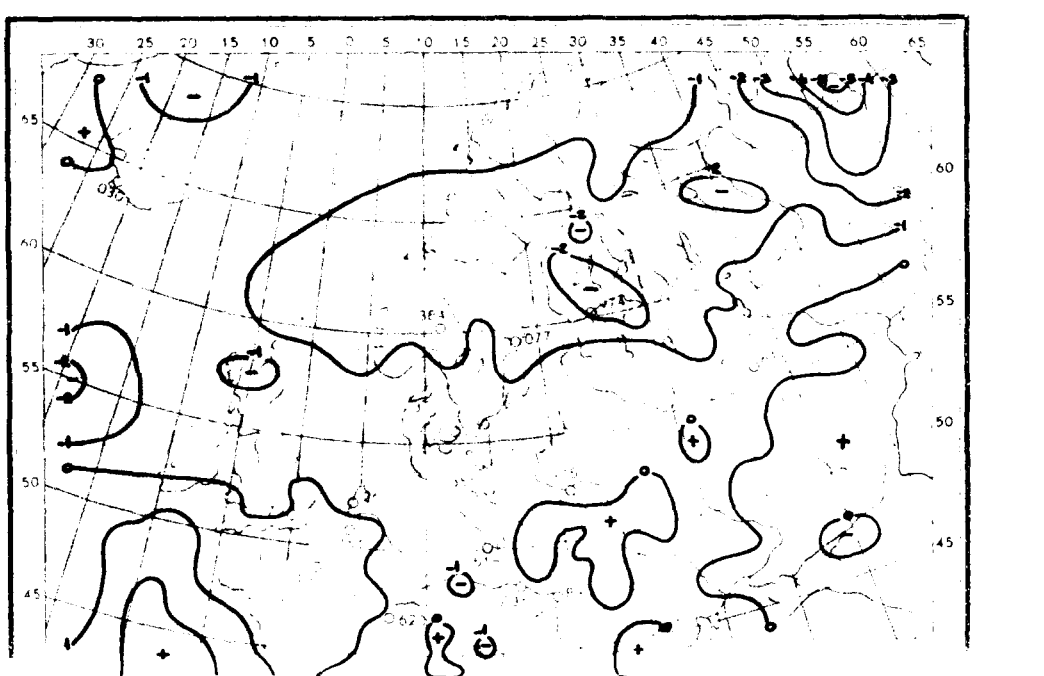


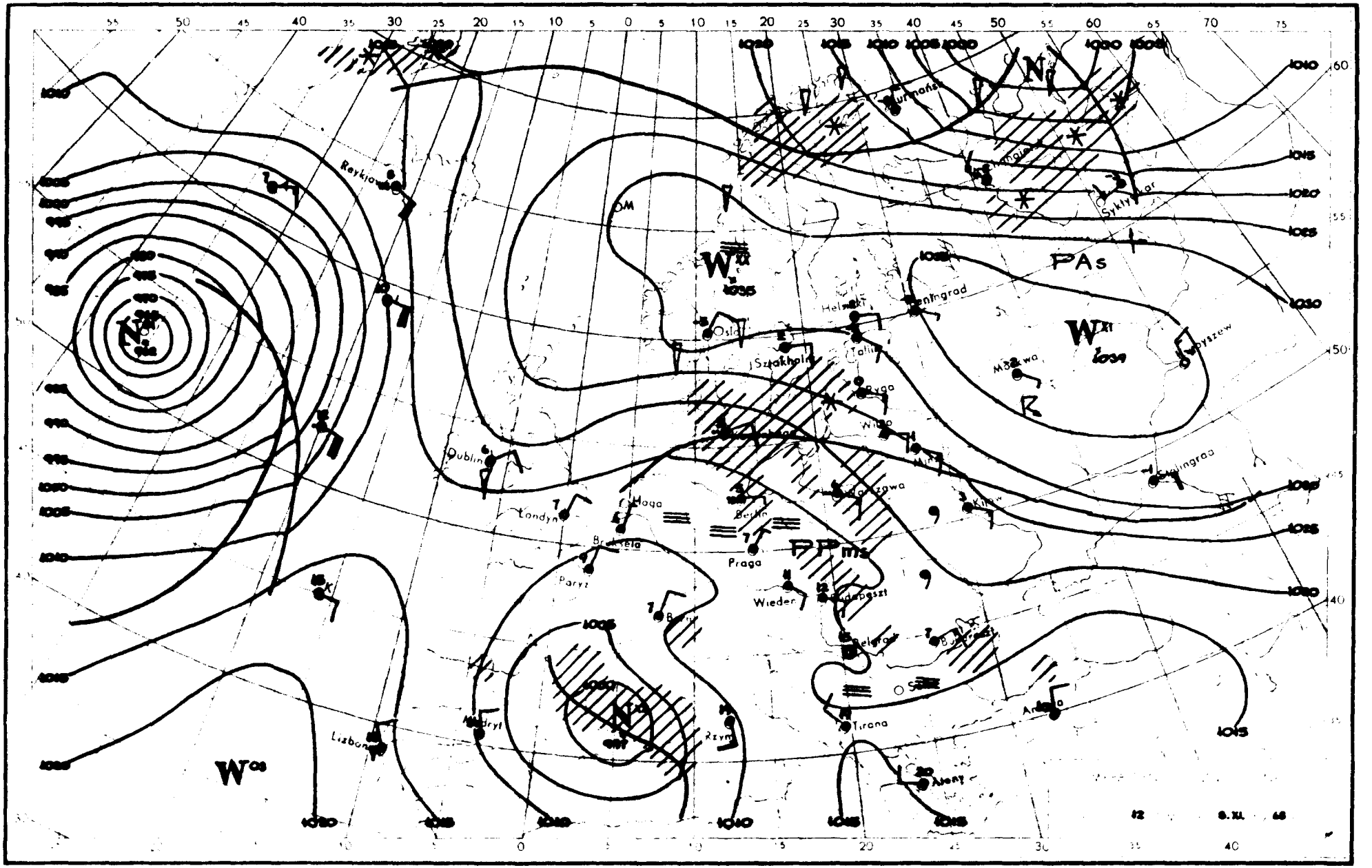



00 8.XI.66
12 7.XI.66
00 8.XI.66
12 7.XI.66
48374


00 8.XI.66


00 8.XI.66
12 7.XI.66
00 8.XI.66
12 7.XI.66
48495





Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Leningrad
Stalingrad
Kujbyszew
Murmańsk
Syktyvkar
PAs
PPms

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80902	96687	17601	6742X	50802
150	81403	30717	19801	7722X	01606
195	80707	97027	22500	854XX	51801
205	80904	40615	16201	5722X	01400
235	81402	96516	17600	873XX	50704
250	80804	96616	16803	7742X	03602
272	81002	56686	19501	8042X	50704
295	80905	20515	20603	863XX	03802
330	81106	40612	15104	6722X	03000
375	81105	25616	16506	6722X	05701
400	90702	05605	13704	9XXXX	04803
424	80703	16106	13407	762XX	07801
465	80904	30606	14704	6722X	04704
495	80906	96106	16406	864XX	06102
510	91804	90454	43501	9XXXX	01400
560	80000	20102	13307	863XX	05400
570	81102	20505	14506	862XX	06502
575	80902	40102	13907	863XX	07400
650	81403	80022	44600	15747	51400
695	81205	40616	15406	8032X	05201

SYNOP z godz.12 GMT

105	70901	96102	16804	762XX	03805
150	81002	50[illegible]	18804	863XX	03703
195	81906	20514	21603	863XX	03804
b205	80509	25606	15303	872XX	03805
235	91103	09514	17003	9XXXX	03802
250	81104	94515	16606	873XX	05400
272	81103	08517	18404	862XX	04707
295	81204	16536	20305	862XX	05704
330	81102	40102	15307	862XX	06500
375	81306	22615	17006	7722X	05803
400	90803	02435	14106	9XXXX	06802
424	81303	20106	14009	762XX	08400
465	81203	20614	15407	6722X	06301
495	81103	95606	17306	6732X	06400
510	92007	90454	44200	9XXXX	00001
560	81302	20102	14309	862XX	08803
570	81103	14105	15406	861XX	06801
575	80802	40106	15010	854XX	09102
650	80000	60704	45550	55X7X	51001
695	81204	20615	17306	5722X	05103

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	07222	12374	99005	05204	07003	00135	04601	07505	85435	02100	13511	70971	07900	15509	50551	25106	16512	40709	37111
		17010	30901	523XX	17524	20156	583XX	18013	15338	565XX	22509	88050	601XX	17525	77999				
VV	0723X	12374	00005	05204	11952	00100	22896	03100	33873	01500	44839	02500	55807	01100	66663	10702	77544	19909	88366
		421XX	99250	601XX	11224	617XX	22200	583XX	33179	565XX	44144	565XX	55109	609XX	66140	517XX	21212	00005	09003
		11941	11514	22730	16512	33414	17009	44275	17530	55136	24515	66120	22006	31313	25017	601XX	17525	41414	8742X
		51515	11899	13010	22800	13508	33600	16509											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07233	12425	00998	07006	09003	00099	XXXXX	XXXXX	85436	02400	13504	70987	05910	18004	50555	23332	18508	40714	35538
		21513	30908	499XX	20516	20167	533XX	21514	15353	543XX	10610	585XX	88268	561XX	20513	88180	517XX	XXXXX	77999
VV	0723X	12425	00998	07006	11978	05800	22924	04600	33890	04600	44809	00200	55756	01905	66685	06910	77585	12916	88500
		23334	99395	35937	11360	423XX	22325	449XX	33268	561XX	44230	563XX	55180	517XX	66110	583XX	21212	00998	09003
		11753	20002	22190	21514	31313	25025	563XX	20513	41414	762XX	51515	11825	13005	22800	16505	33600	17508	
WW	0723X	12425	70834	595XX	88999	77999													
ZZ	0723X	12425	11700	595XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.XI.1968r.

Zachmurzenie było całkowite z opadami deszczu i mżawki, a na początku okresu na północy kraju mokrego śniegu. W południowo-zachodniej połowie kraju występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Chojnicach i Suwałkach do 8°C w Raciborzu i Nowym Sączu, a maksymalna od 8°C w Resku do 12°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-7000-60.000 egzemplarzy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

8. LISTOP. 1969
9. LISTOP.

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

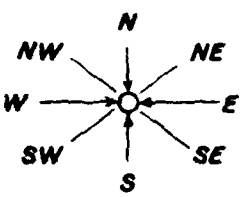
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



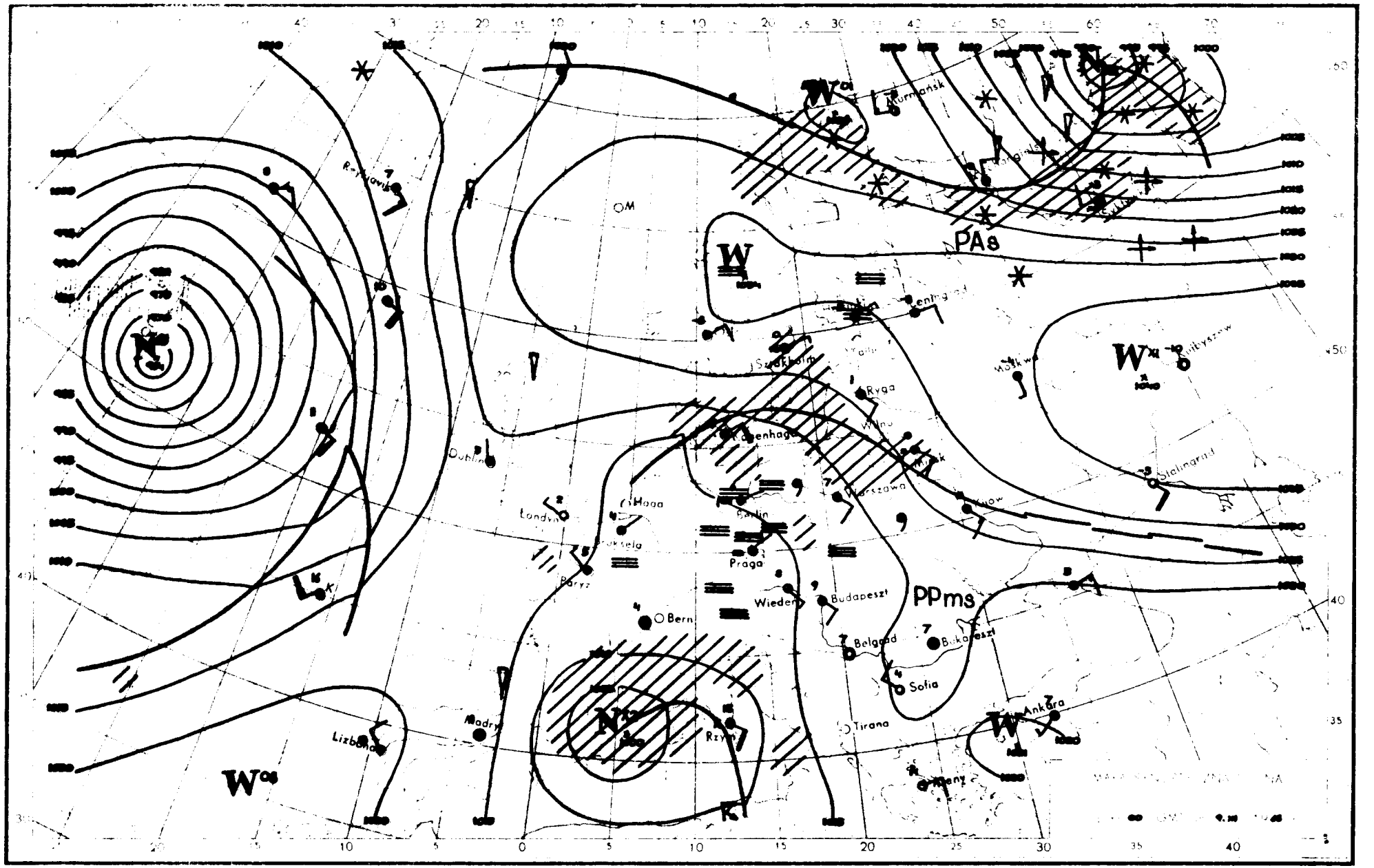
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

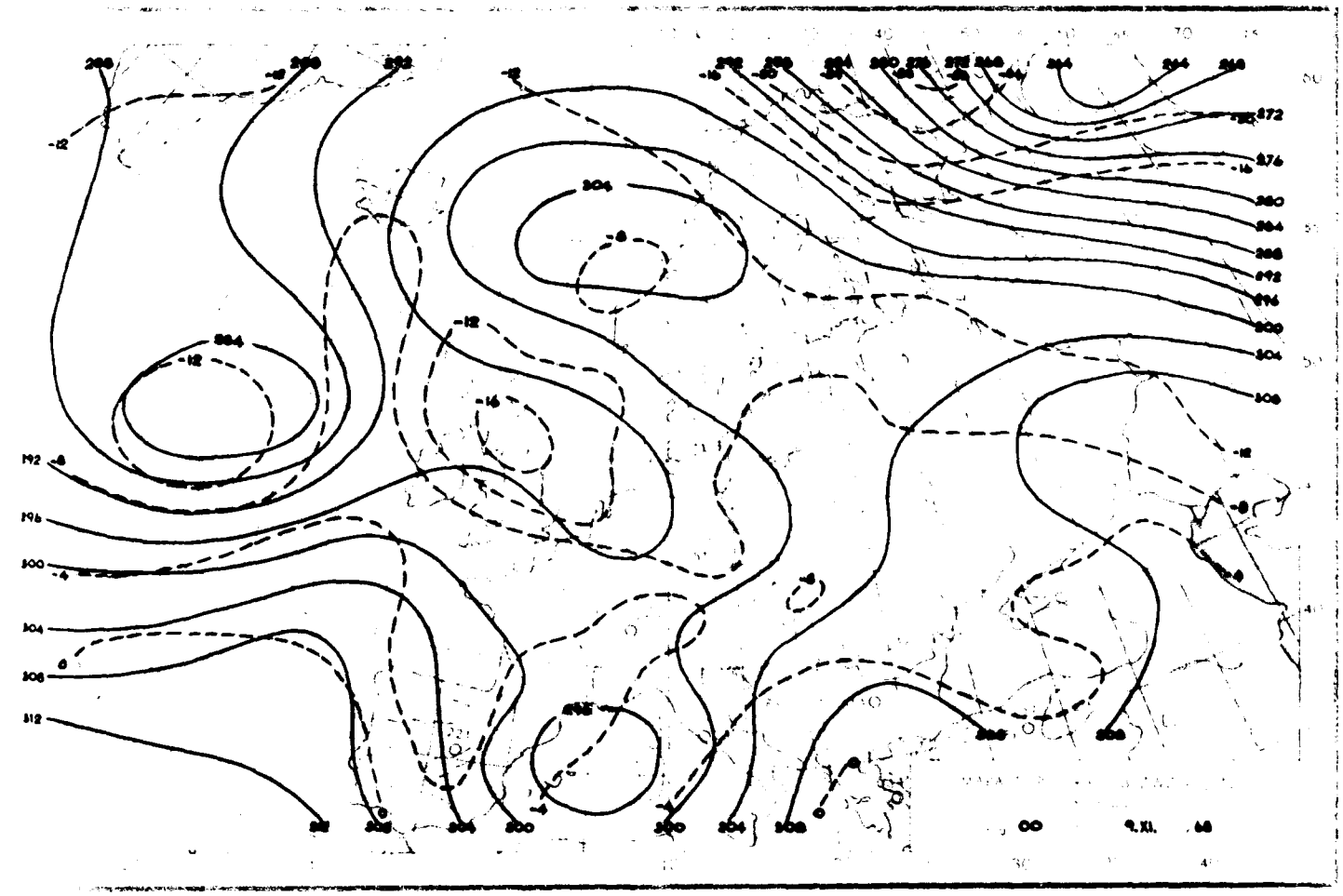
Meteory → M

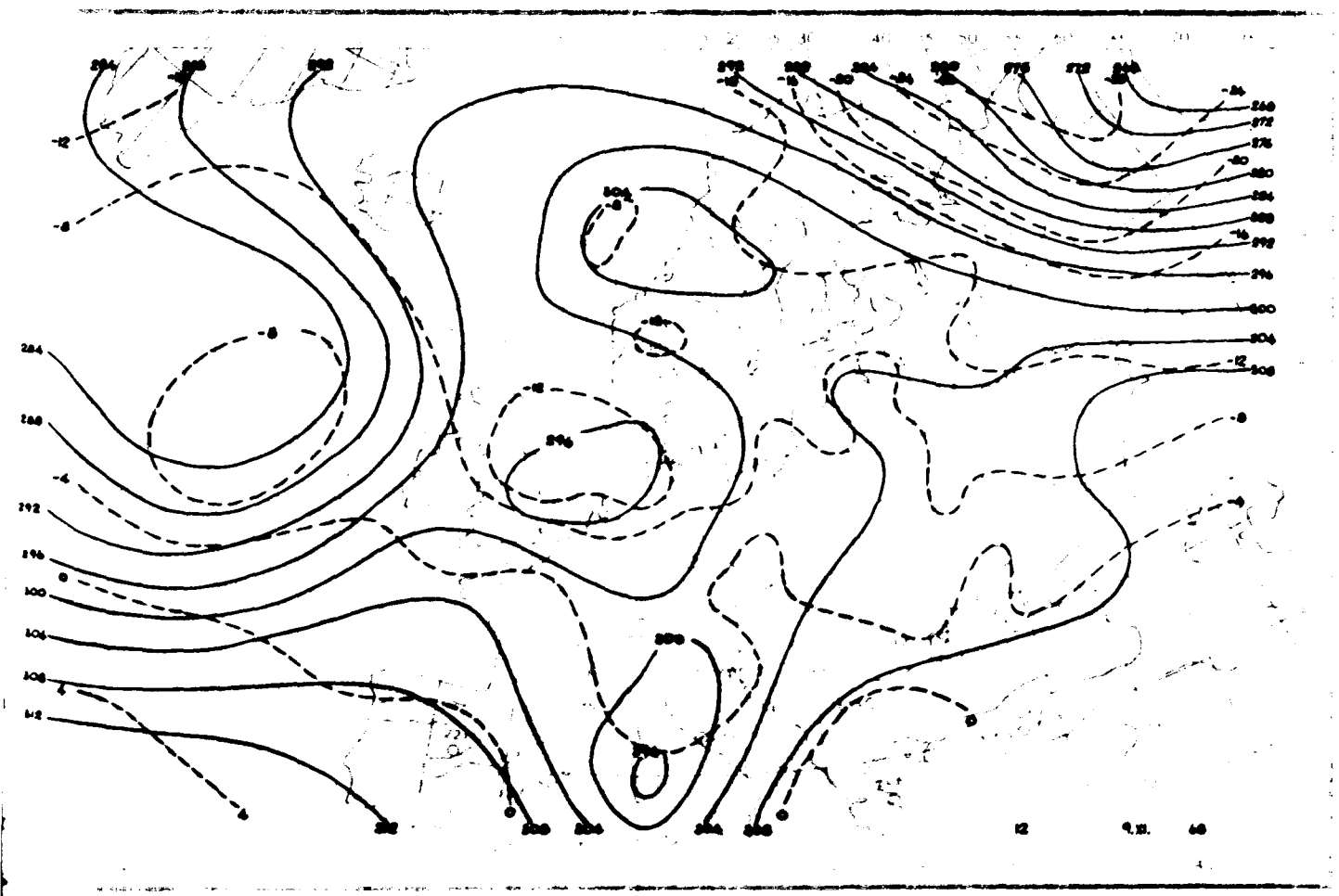
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

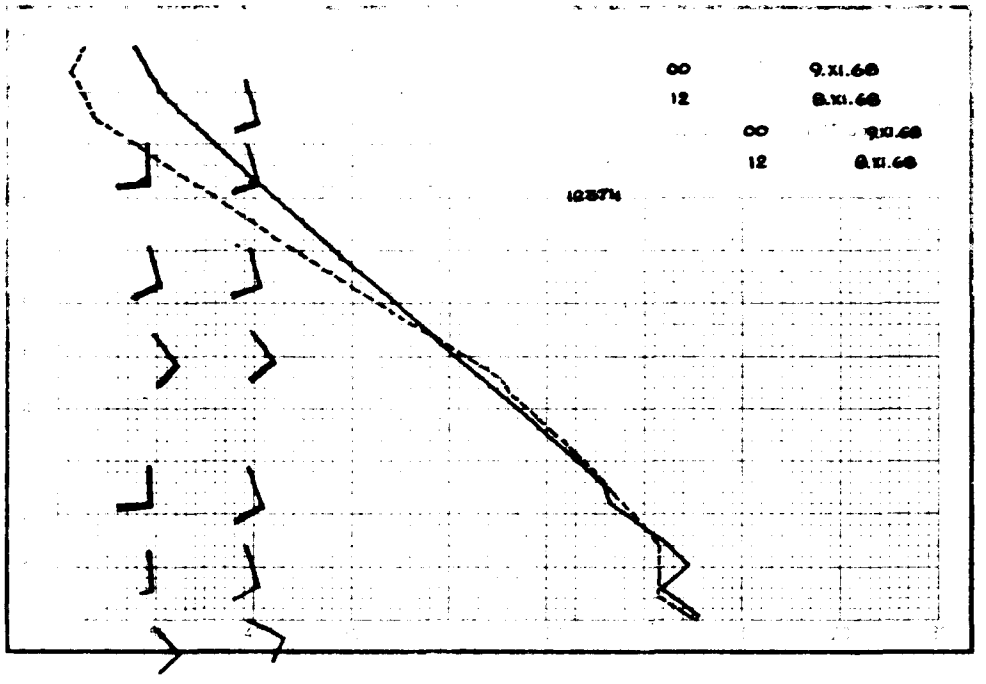
kierunek i prędkość wiatru

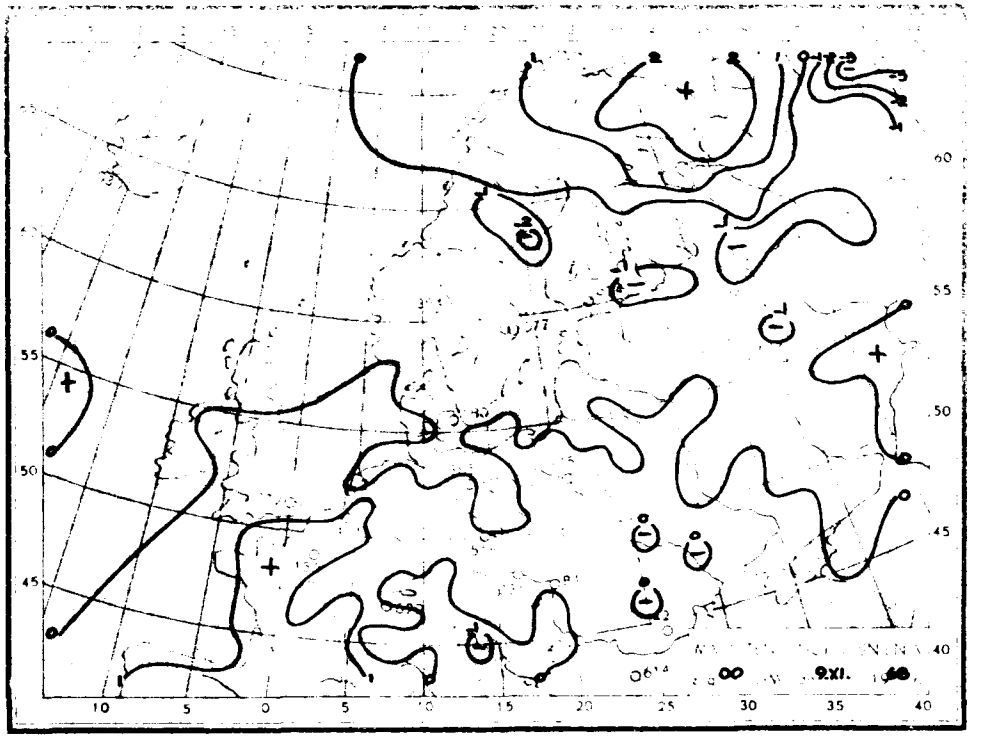


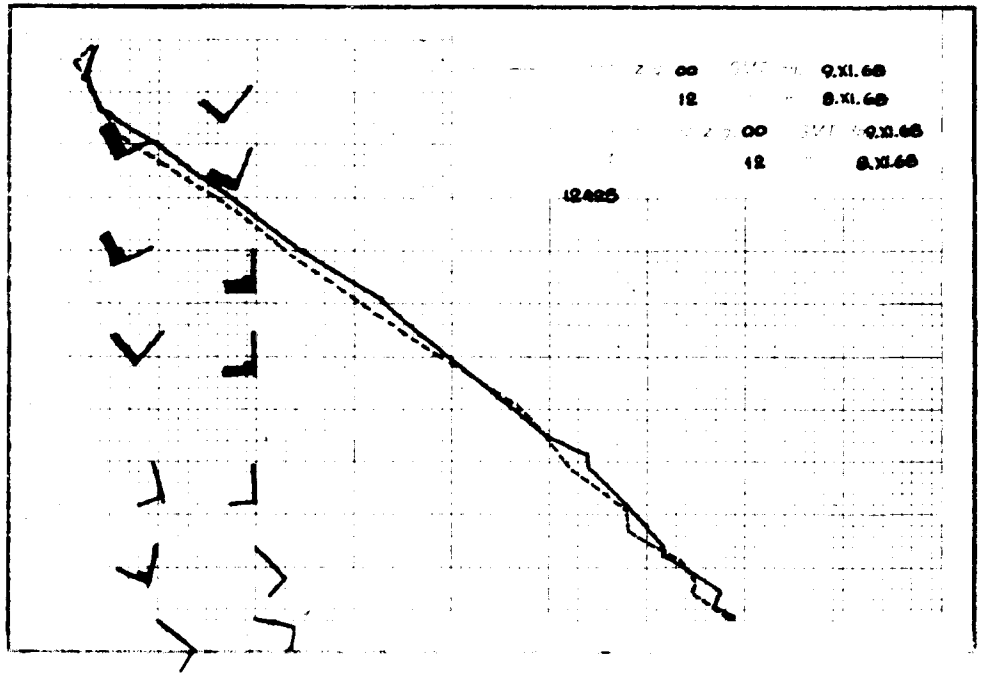
Murmansk
PAs
Leningrad
Moskwa
Ryga
Wilno
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
PPms
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym

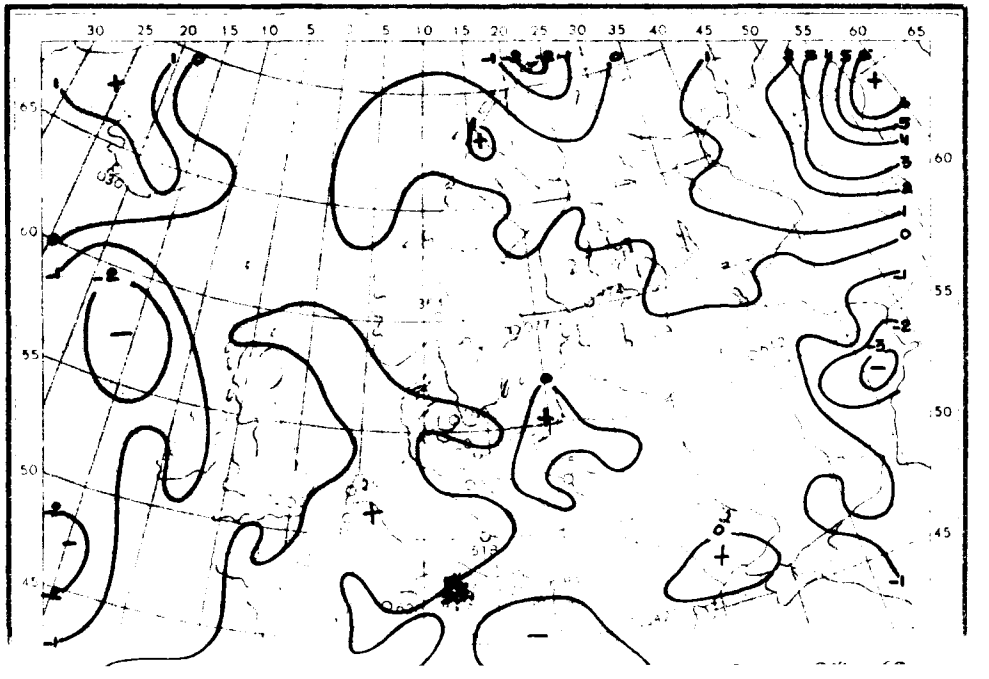

00
9.XI. 68

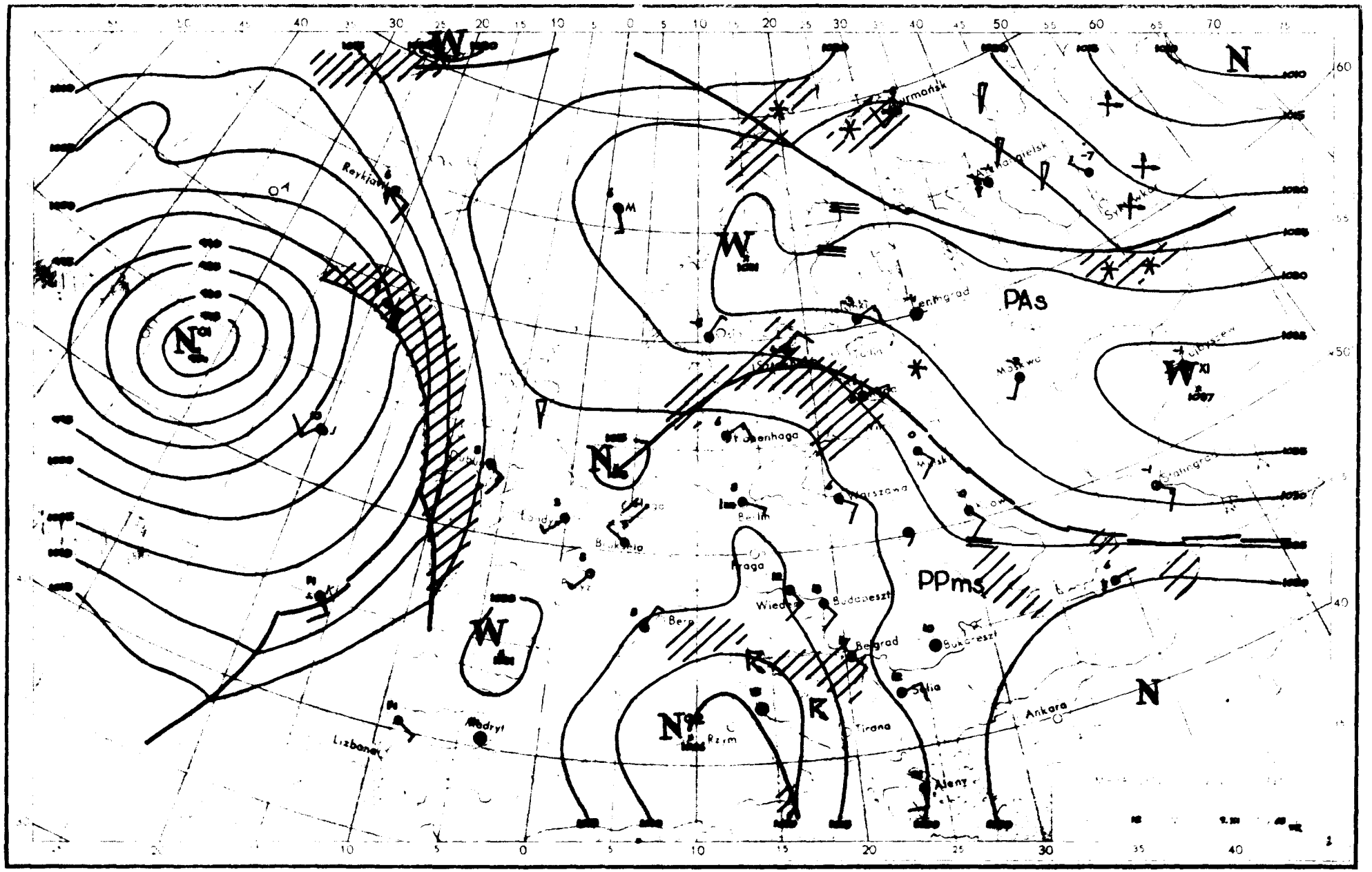

12
9.XI. 68


00 9.XI.68
12 8.XI.68
00 9.XI.68
12 8.XI.68


00 9.XI.68


00 9.XI.68
12 8.XI.68
00 9.XI.68
12 8.XI.68





PAs
PPms
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Aleny
Moskwa
Leningrad
Murmańsk
Archangielsk
Sykiwkar
Stalingrad
Brukselа
Londyn
Paryż
Bern

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	40212	17304	863XX	04802
150	80000	30102	18305	863XX	04803
195	81205	96615	21104	7732X	03804
205	80602	20106	16305	862XX	05803
235	90701	01514	17704	9XXXX	04101
250	81001	02462	17406	863XX	06002
272	81502	40106	18406	863XX	05703
295	81402	20606	21804	853XX	03400
330	80901	13205	16207	861XX	07703
375	81504	30102	18207	763XX	05203
400	90702	06475	15407	9XXXX	07501
424	81002	12102	15309	862XX	09400
465	81203	20102	16808	862XX	06101
495	81103	96102	18906	854XX	05801
510	92007	90456	45001	9XXXX	01802
560	81002	16602	16108	872XX	08103
570	80802	20106	17306	863XX	05301
575	61301	58102	16508	655XX	08203
650	91404	00498	47351	9XXXX	51206
695	71201	60012	18706	755XX	05203

SYNOP z godz.12 GMT

105	81301	96102	18107	855XX	06400
150	80000	13104	19207	861XX	06104
195	81204	96106	22304	853XX	02103
205	80901	13104	17507	862XX	07801
235	90000	08435	18206	9XXXX	06701
250	81304	95106	18407	863XX	07102
272	81603	18285	19605	863XX	05501
295	81102	96102	22004	853XX	03504
330	81003	15104	17309	862XX	08000
375	81305	20106	19406	862XX	06602
400	81302	18105	16408	861XX	08702
424	71203	17102	16210	753XX	09802
465	81406	14104	18106	861XX	08400
495	80903	96102	19408	854XX	07802
510	92005	90454	46401	9XXXX	01101
560	71401	40104	17011	756XX	09804
570	81501	07464	18608	861XX	08202
575	71603	60031	17613	156XX	07704
650	71808	82417	48750	65XXX	50400
695	50000	58101	19411	38501	09703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 08252	12374	99006	06207	14002	00143	05808	14004	85468	03009	18502	70014	06907	18009	50550	20910	15511	40718	32711	
	16011	30917	425XX	18013	20183	529XX	22508	15370	527XX	23510	10632	527XX	88211	529XX	23009	77999			
VV 0823X	12374	00006	06207	11948	02204	22928	05203	33884	05205	44765	03106	55749	03108	60695	07307	77500	20910	88415	
	31711	99374	34715	11260	481XX	22211	529XX	33175	529XX	44168	515XX	55159	527XX	60960	527XX	21212	00006	14002	
	11986	13508	22855	18501	33734	17510	44138	25008	31313	25038	487XX	20009	41414	865XX	51515	11900	17502	22800	
	18006	33600	17008																

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT [illegible]231	12425	99000	09207	14004	00116	09207	14004	85451	02418	19008	70977	06523	16510	50555	23040	23009	40711	35150	
	26018	30905	501XX	26523	20163	551XX	26511	15347	565XX	24509	10603	589XX	23505	88234	573XX	25515	77999		
VV 0823X	12425	00000	09207	11973	07214	22952	08216	33854	02418	44807	00419	55770	02919	66668	07123	77640	10924	88591	
	15129	99455	27347	11340	439XX	22270	551XX	33234	573XX	44200	551XX	55132	55555	571XX	66109	699XX	21212	00000	
	14004	11845	19009	22550	18509	33290	27024	44192	25009	31313	25022	563XX	25518	41414	862XX	51515	11896	18506	
	22800	18505	33600	17012															
WW 08237	12425	70826	621XX	26013	50033	627XX	88999	77999											
YY 0823X	12425	11970	587XX	22790	599XX	33680	627XX	44370	627XX	21212	11560	26512							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.XI.1968r.

Pochmurno i mglisto, gdzieniegdzie w godzinach przedpołudniowych notowano opady deszczu lub mżawki. Na południu wystąpiły przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Suwałkach, Resku, Szczecinku, Chojnicach do 8°C we Wrocławiu, Raciborzu, a maksymalna od 4°C w Suwałkach do 14°C w Raciborzu, Nowym Sączu i Tarnowie. Wiatry słabe i umiarkowane południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-5000-90000 egzemp. 100 g

1 0. LISTOP

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

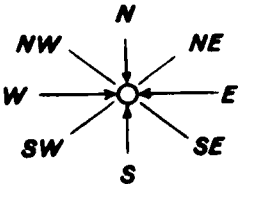
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

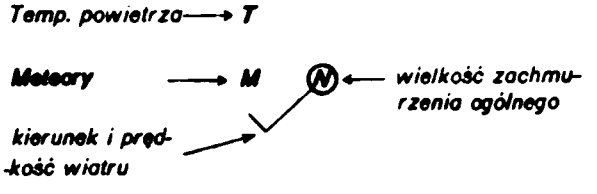
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

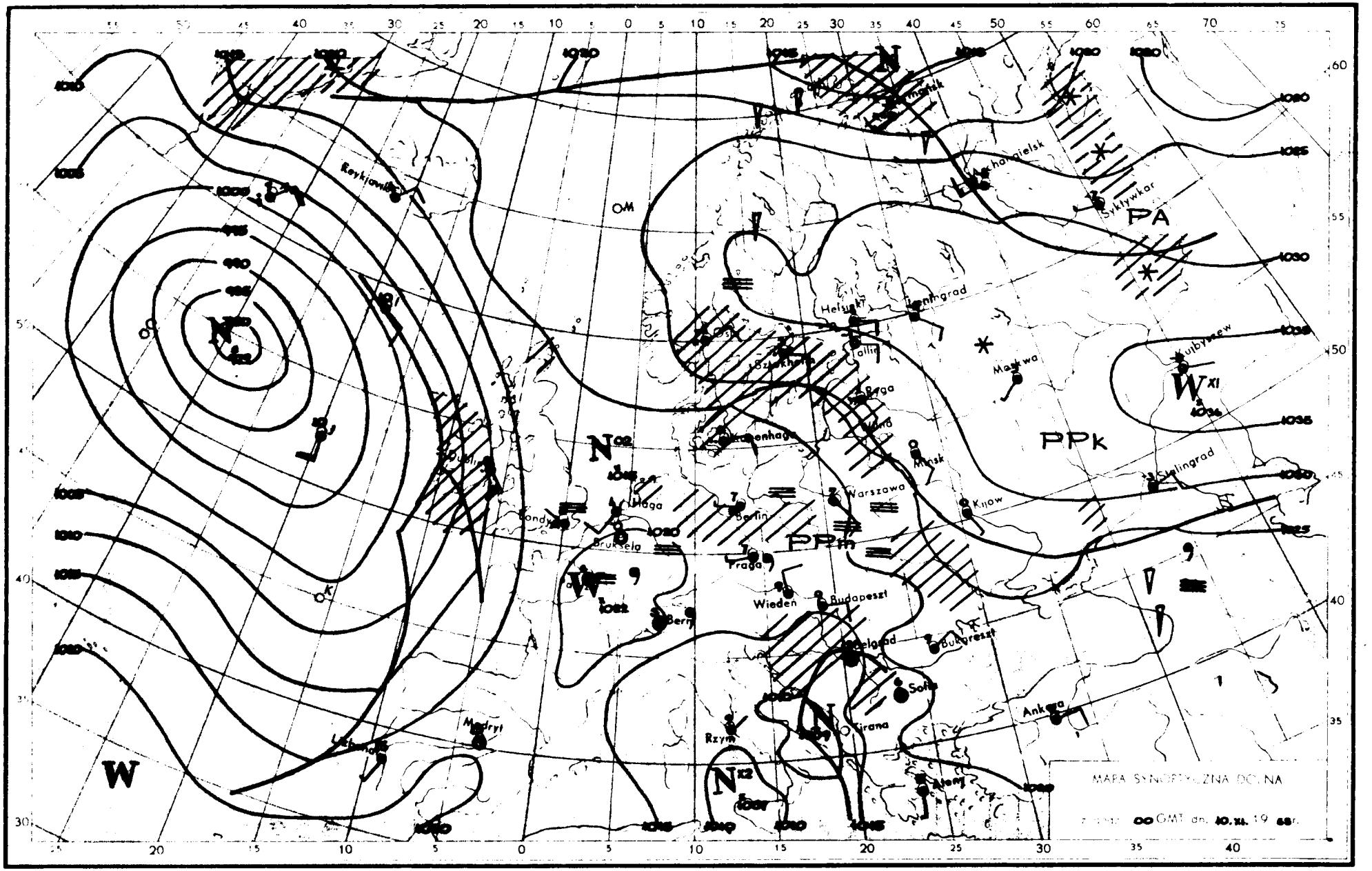
Wiatr:

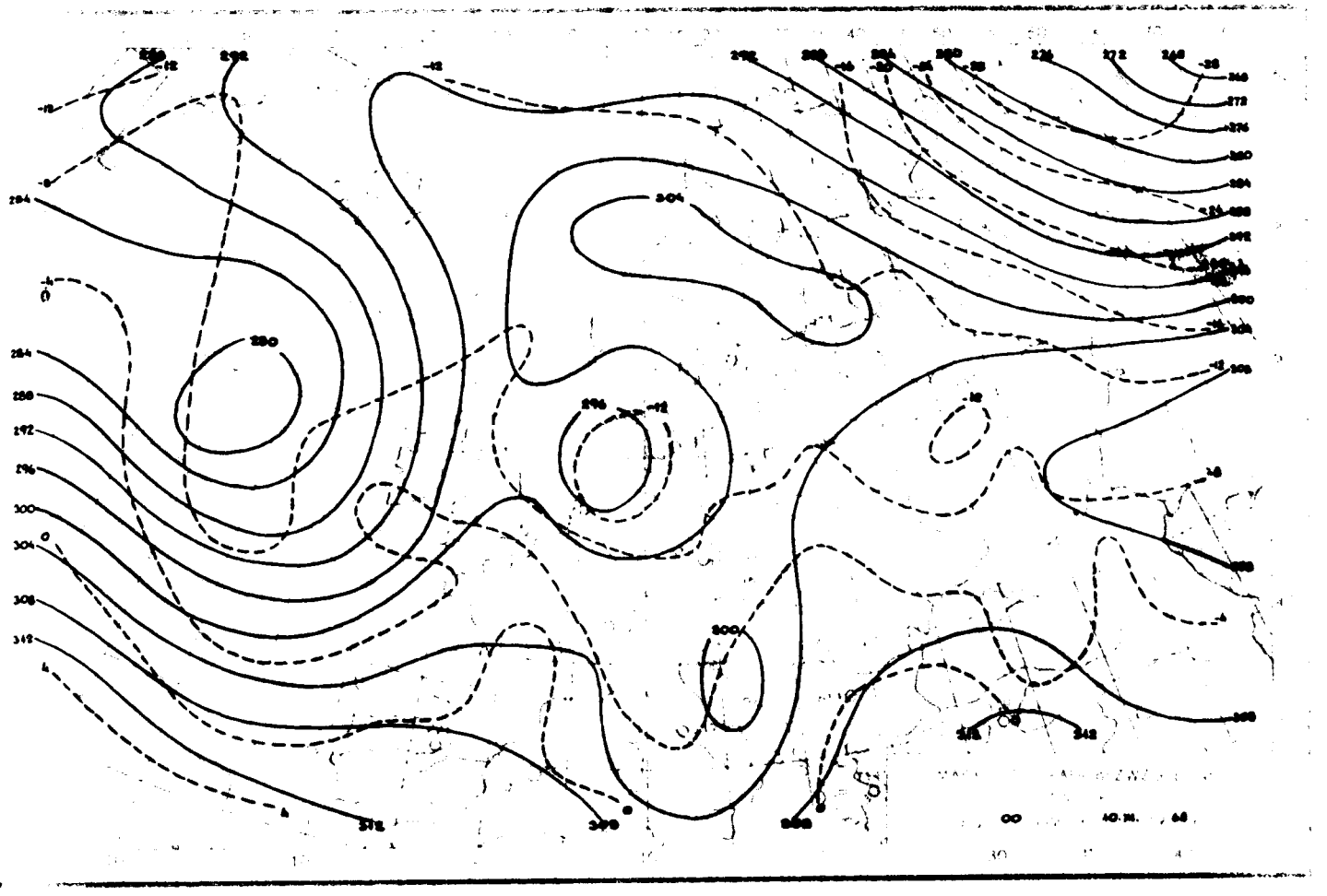
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

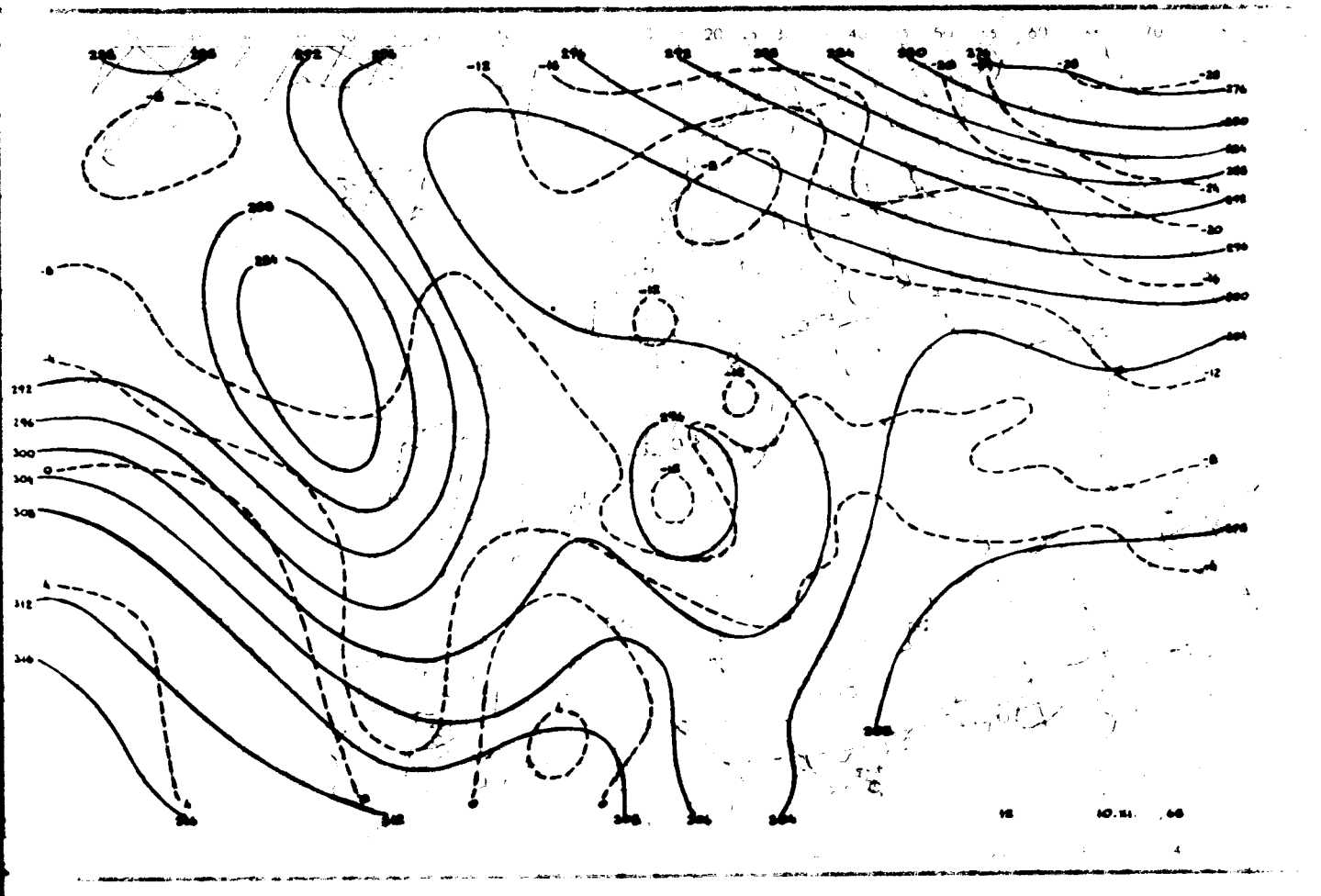


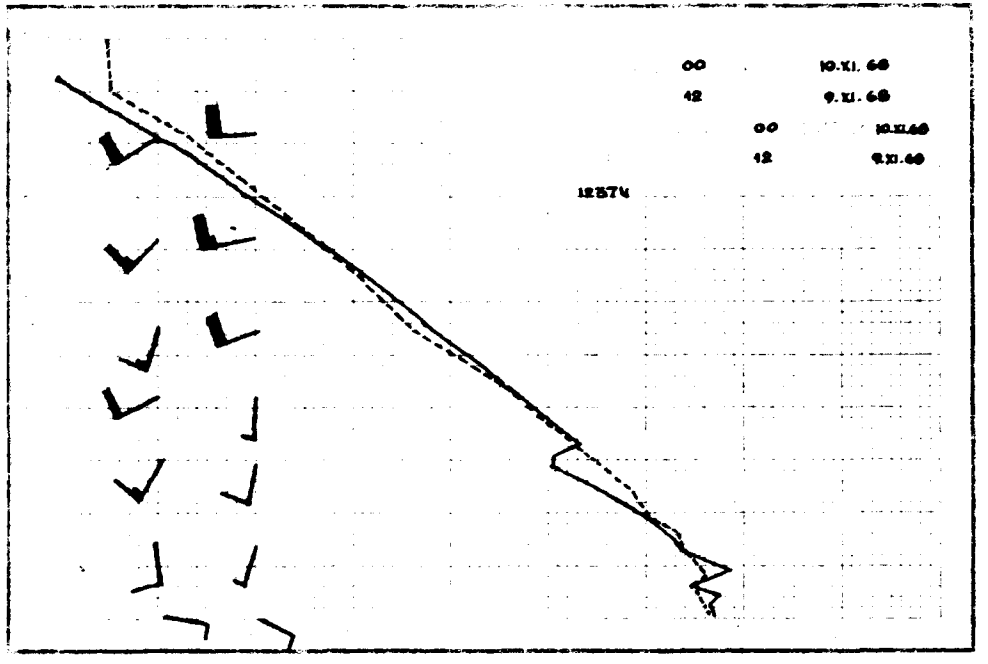
Rozmieszczenie danych:

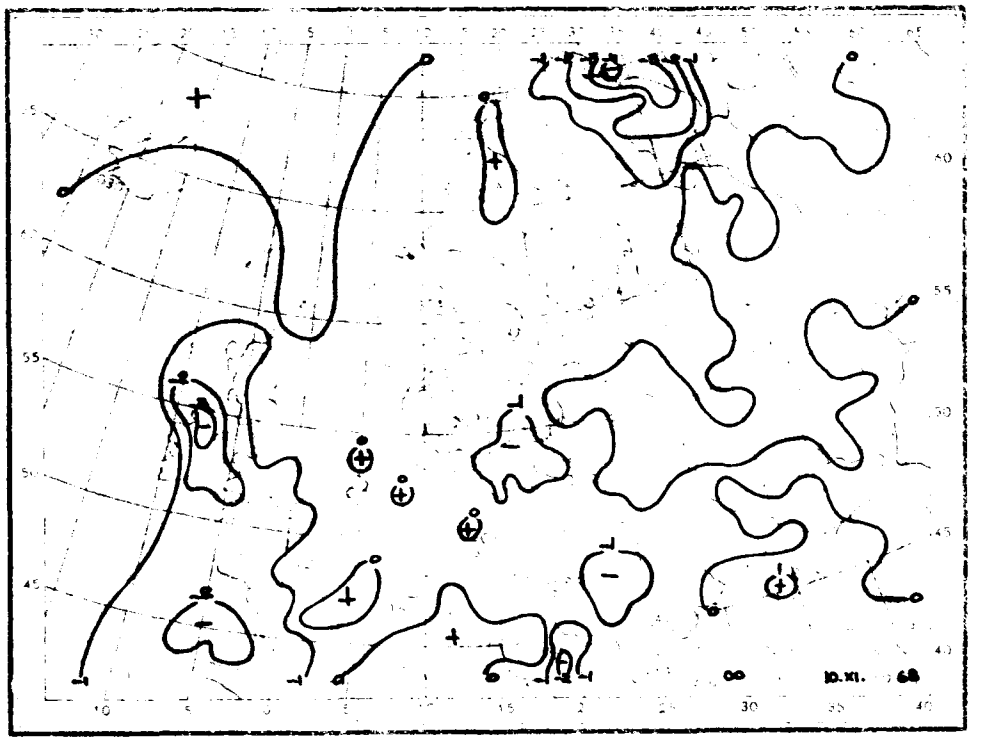


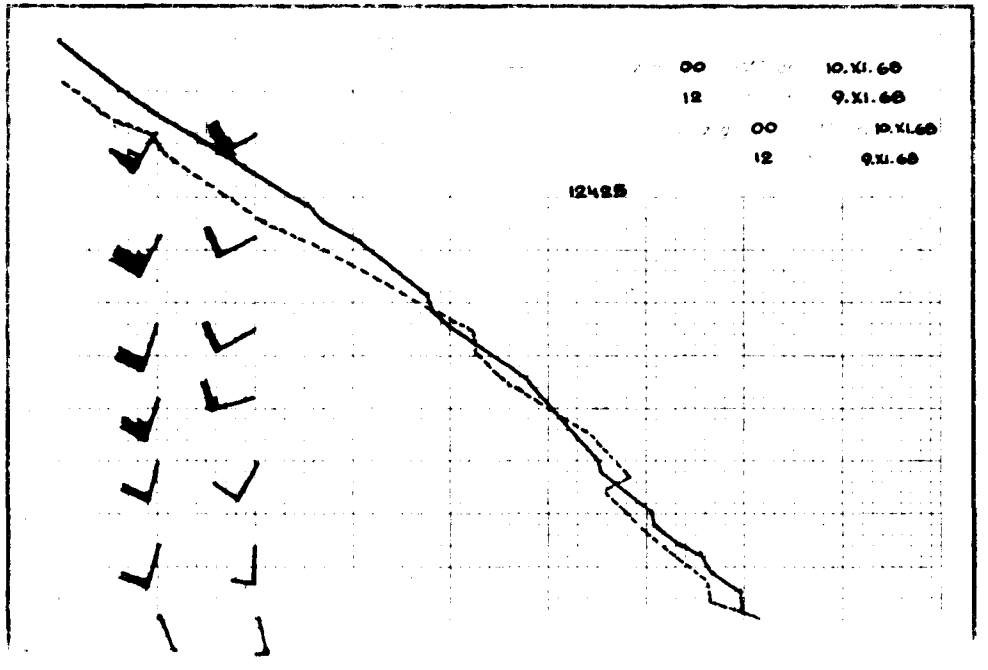

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 10.XI. 19 68 r.
PA
PPk
PPm
W
N
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijow
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Syktywkar
Archangielsk
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Sztokholm
Oslo
Berlin
Ateny

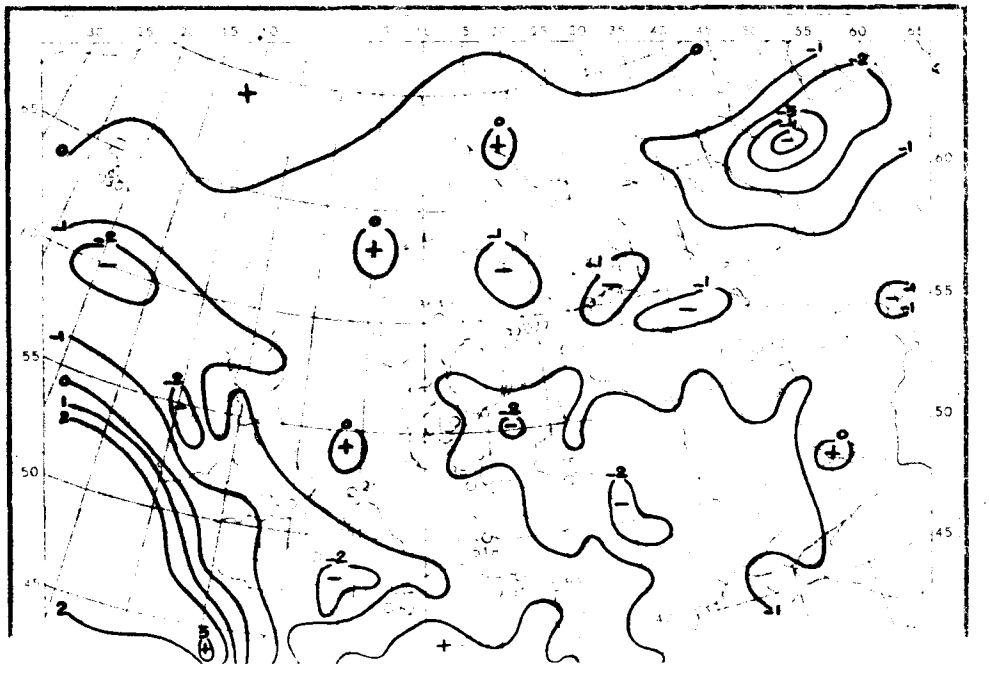


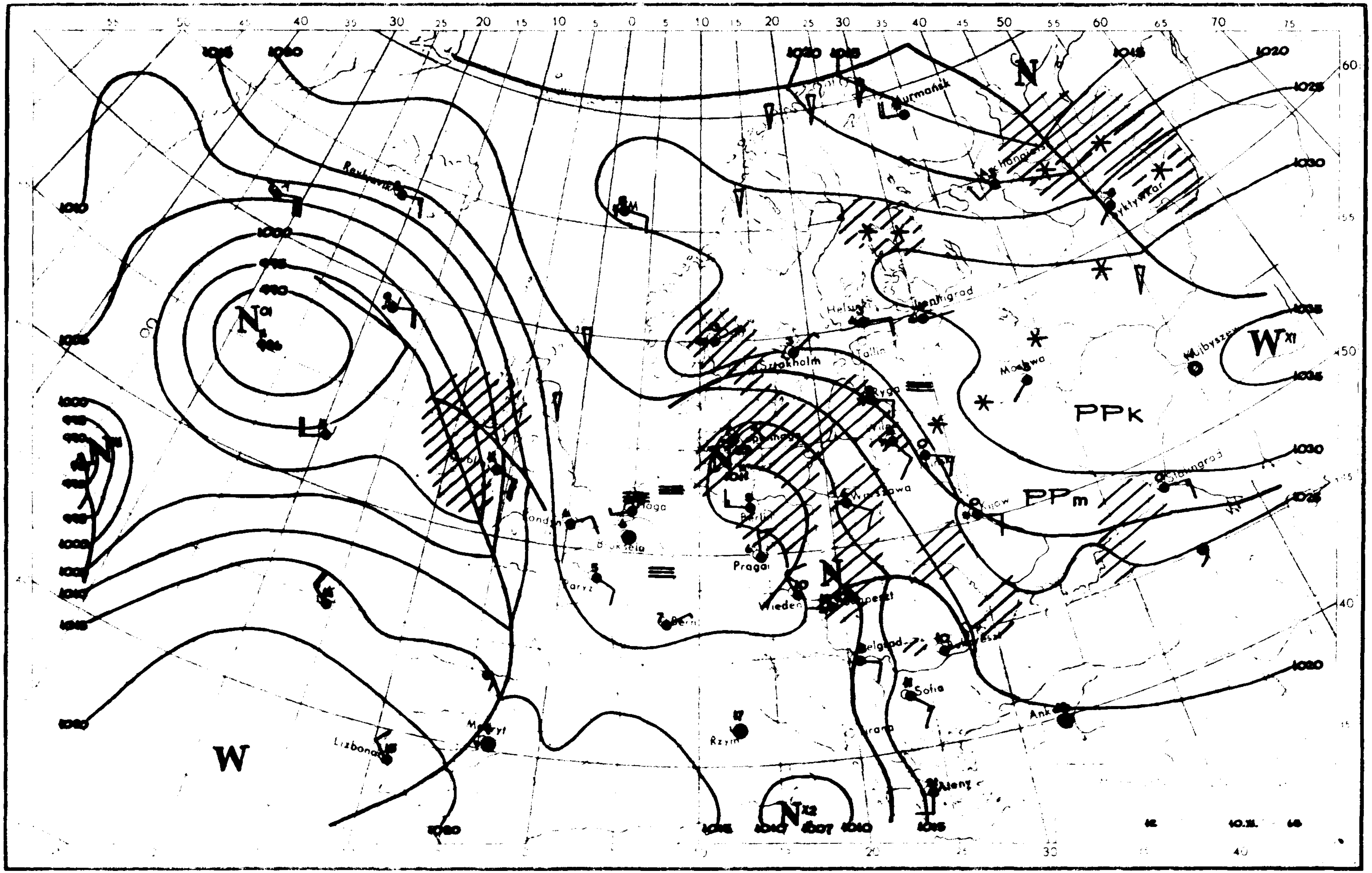



00 10.XI.68
12 9.XI.68
00 10.XI.68
12 9.XI.68
12574


00 10.XI.68


00 10.XI.68
12 9.XI.68
00 10.XI.68
12 9.XI.68
12425




Murmańsk
N
Reykjavik
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Moskwa
W
PPk
Ryga
Stalingrad
Kijów
PPm
Warszawa
Berlin
Londyn
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
N
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
W
10.XI.

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81601	96206	11807	862XX	07716
150	81404	25636	14207	7722X	06716
195	81206	40104	20204	863XX	03711
205	82404	30616	12906	5722X	05808
235	91402	04556	12607	9XXXX	07812
250	81304	96616	13306	7732X	06811
272	81404	09424	16105	862XX	05706
295	81104	96102	19904	863XX	02711
330	82705	40614	13307	6742X	06805
375	81406	30614	16006	772XX	05713
400	82605	40606	14704	773XX	04701
424	83105	30616	14207	7712X	07802
465	81606	30102	13306	862XX	05718
495	80904	96612	16506	874XX	05818
510	92001	90714	44552	9XXXX	52705
560	81601	12604	14007	872XX	06810
570	81302	30514	15306	862XX	06713
575	80901	40612	14608	655XX	07813
650	91902	00714	44651	9XXXX	52813
695	81403	58102	16107	863XX	06715

SYNOP z godz.12 GMT

105	81201	16102	18107	863XX	06602
150	80000	14105	19506	861XX	06706
195	80904	96515	23102	862XX	03603
205	80401	11505	16607	862XX	07810
235	91202	01514	17706	9XXXX	06611
250	81004	95105	18007	863XX	07810
272	81603	20102	20405	863XX	04706
295	81204	06514	22903	863XX	03705
330	81102	16615	16708	871XX	08810
375	71205	40105	19107	756XX	06707
400	90501	01515	15908	9XXXX	08714
424	81102	06634	16009	7712X	09606
465	81203	30102	17308	862XX	07710
495	81403	95102	20606	863XX	05804
510	91812	90454	44300	9XXXX	00804
560	70000	01421	17506	755XX	06604
570	71101	40102	19006	7093X	06705
575	21104	56101	18105	10931	04610
650	71106	82032	47900	7095X	55708
695	81204	56102	20306	8097X	05708

TEMP Legionowo godz.00 GMT

II	09234	12374	99008	06803	10002	00159	06603	11005	85492	03041	17005	17004	70039	09510	21007	50561	22370	21508	40721
		33766	22512	30916	493XX	23015	88228	605XX	23522	77999									
VV	0923X	12374	00008	06803	11932	06400	22972	07605	33944	04200	44923	06400	55912	08213	66866	03646	77806	00238	88705
		09906	99665	06169	11500	22370	22314	467XX	33270	543XX	44228	605XX	55208	601XX	21212	00008	10002	22808	20003
		22600	23511	33437	21010	44227	23522	31313	25034	560XX	22517	41414	854XX	51515	11902	16004	22800	20003	33600
		23511																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

II	09233	12425	99001	09600	14001	000124	09600	14001	85464	03419	10066	70015	04516	19511	50560	20136	20514	40723	29939
		22522	30921	463XX	22028	20180	603XX	23035	15361	573XX	10618	577XX	88212	623XX	22540	77215	22541		
VV	0923X	12425	00001	09600	11961	09290	06202	33876	05205	44810	00613	55790	00215	66713	04515	77693	04517	88567	12730
		99488	21335	11466	22339	22405	29139	33384	32540	44363	34740	55305	457XX	66274	505XX	77253	557XX	88212	623XX
		99188	581XX	11166	561XX	22153	573XX	33121	563XX	21212	00001	14001	11943	20010	22609	19518	33215	22541	44163
		22532	31313	25040	561XX	22029	41414	8022X	51515	11897	20010	22800	20510	33600	19518				
WW	0923X	12425	70843	589XX	88999	77999													
YY	0923X	0923X	12425	11820	589XX	22660	589XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Suwałkach do 8°C na południowym-zachodzie, a maksymalna od 3°C w Białymstoku i Świnoujściu do 10°C we Wrocławiu i Raciborzu. Wiatry były umiarkowane początkowo z kierunków południowo-wschodnich, później o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-7000-60 000 egzemp. 100g

1 1. LISTOP 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

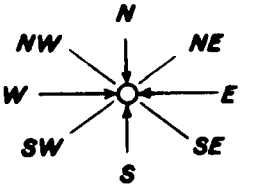
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



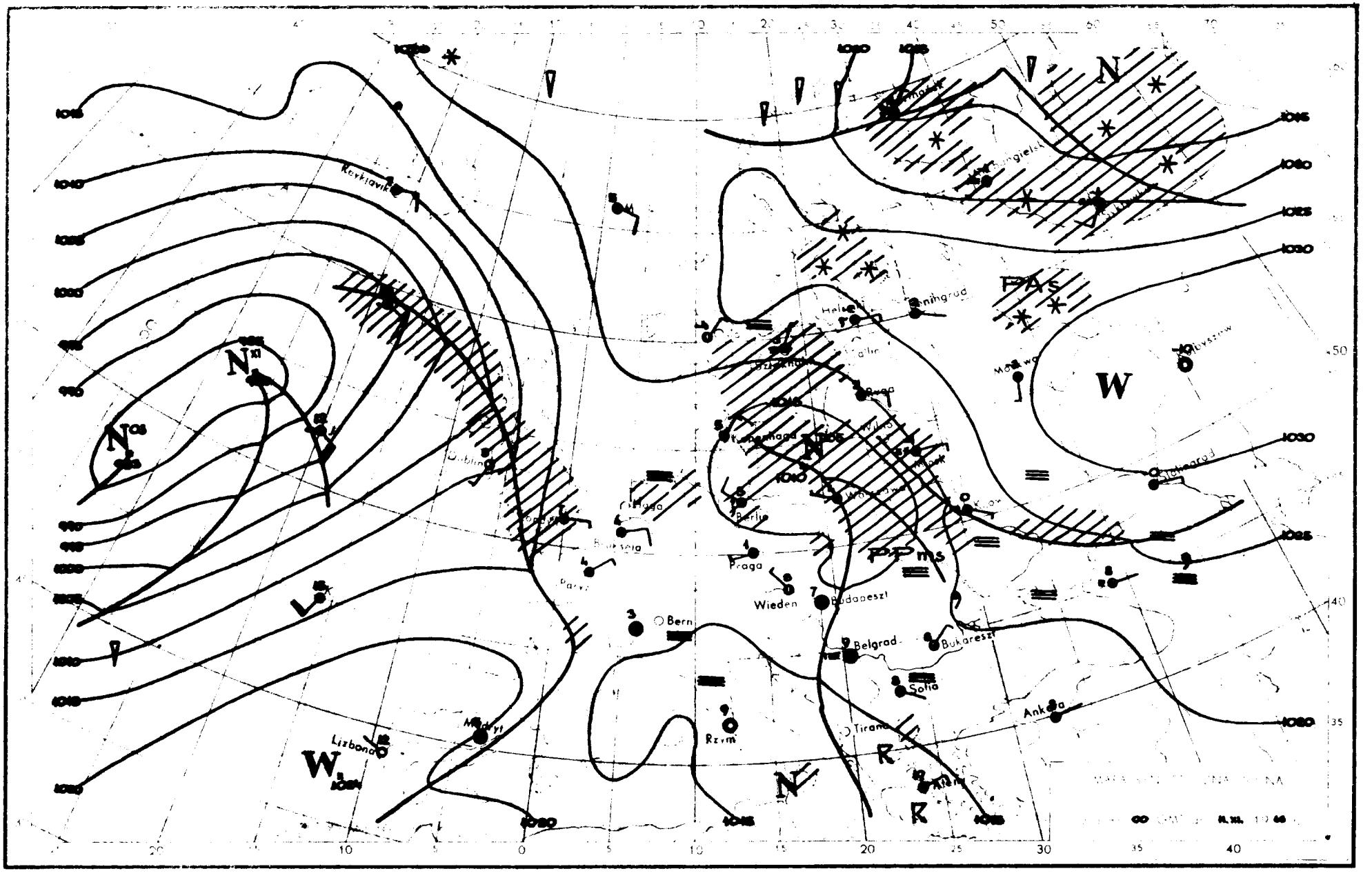
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

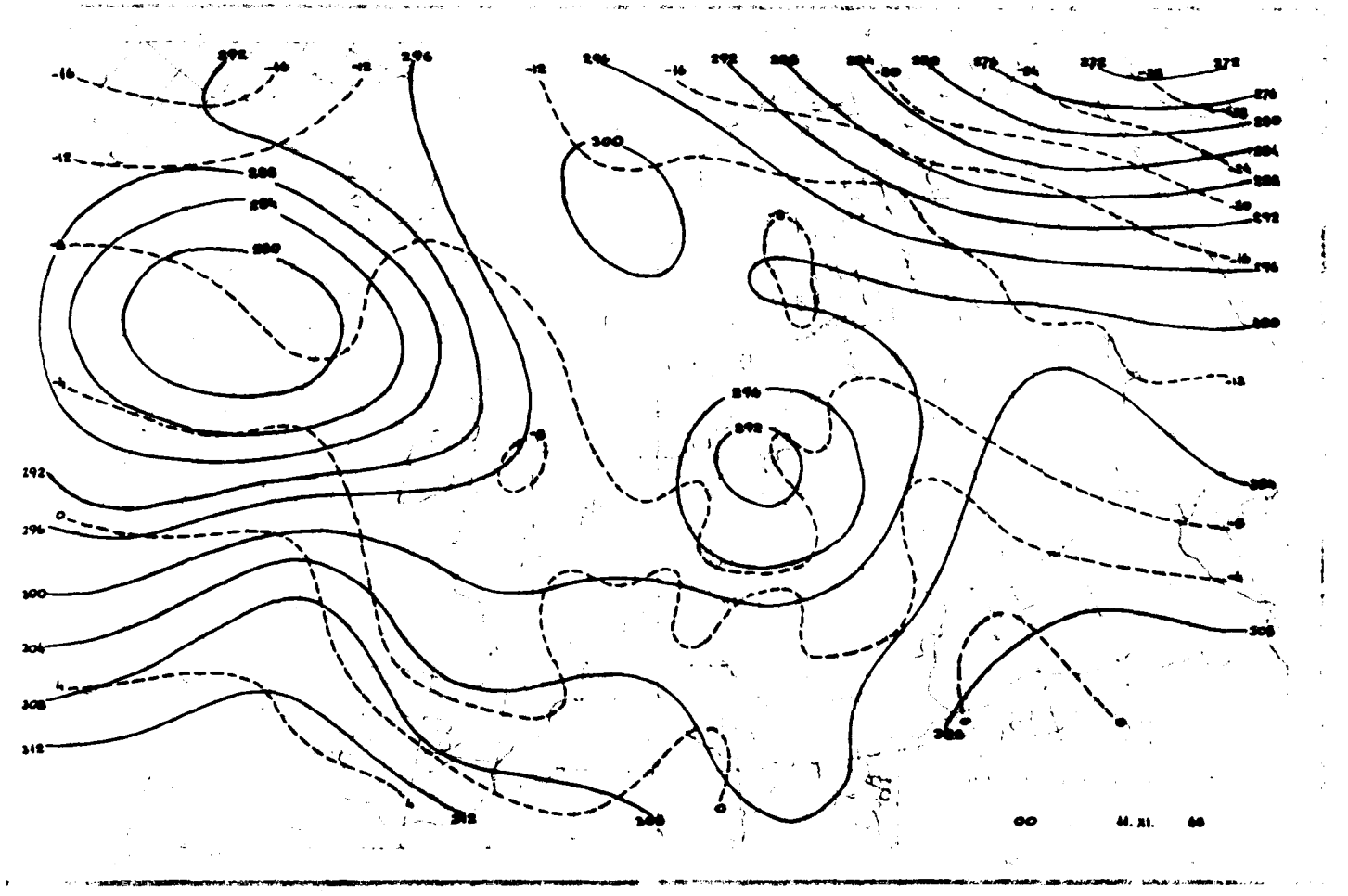
Meteory ⟶ M

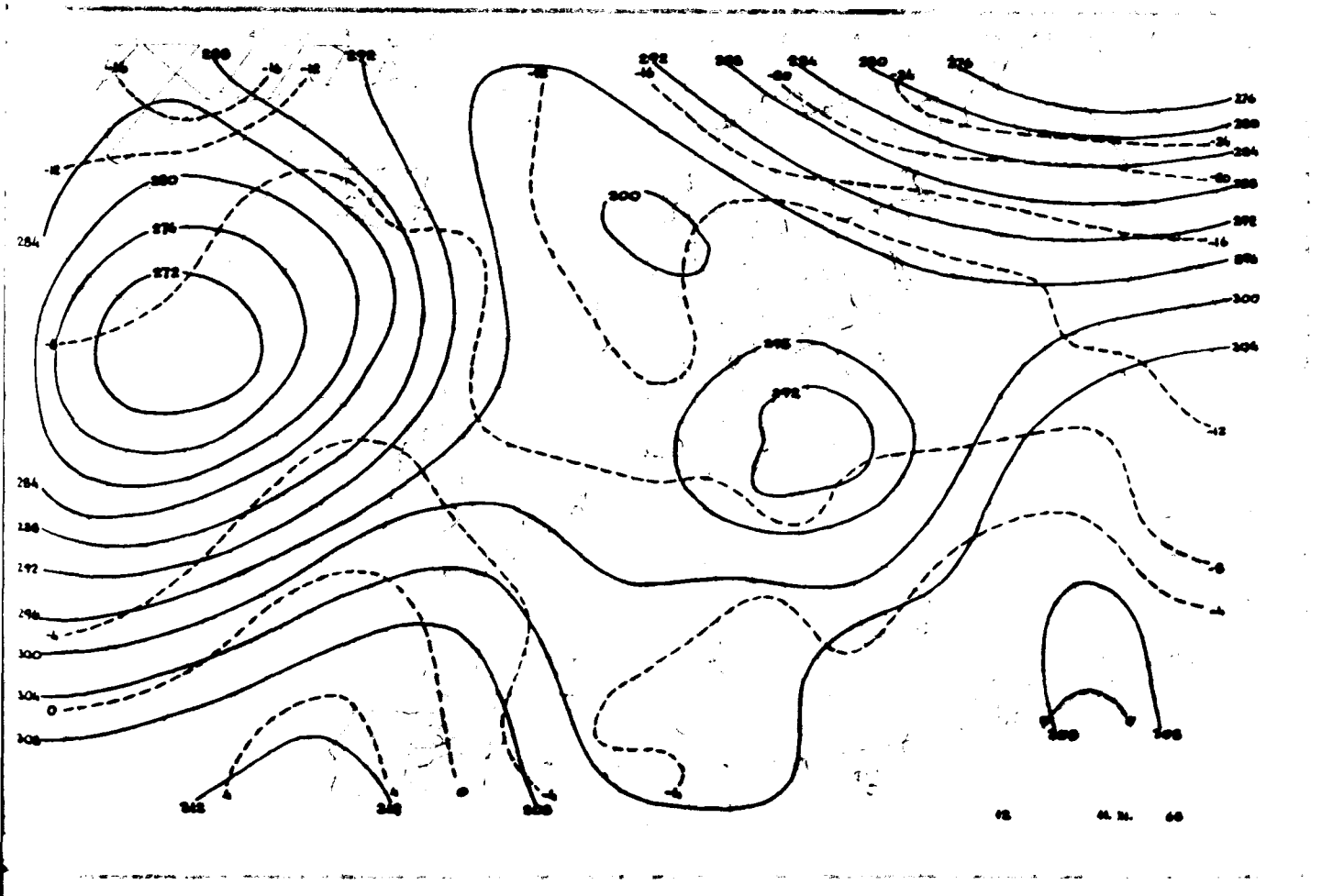
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

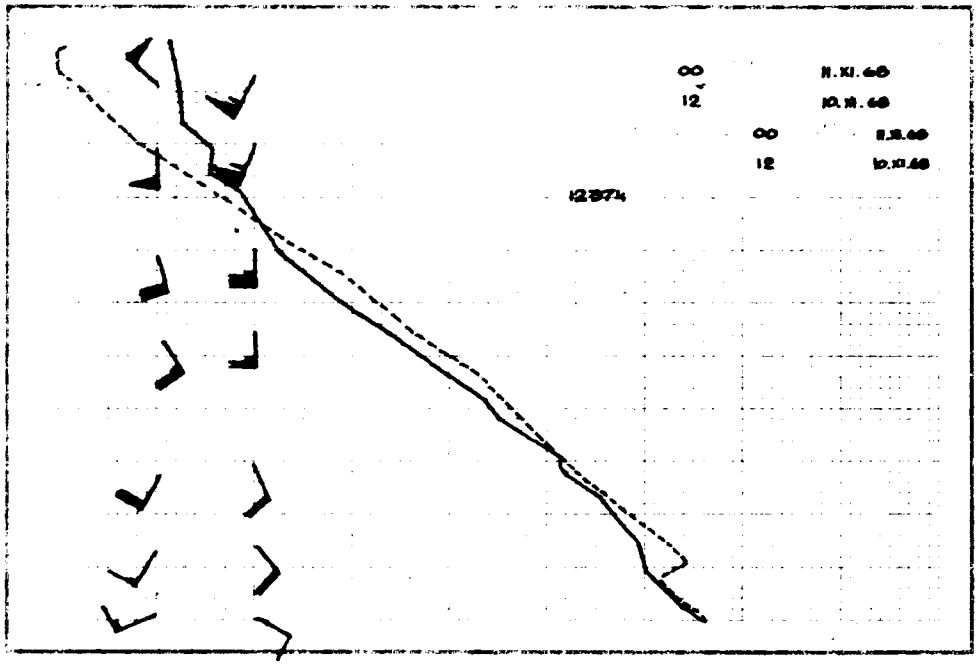
kierunek i prędkość wiatru

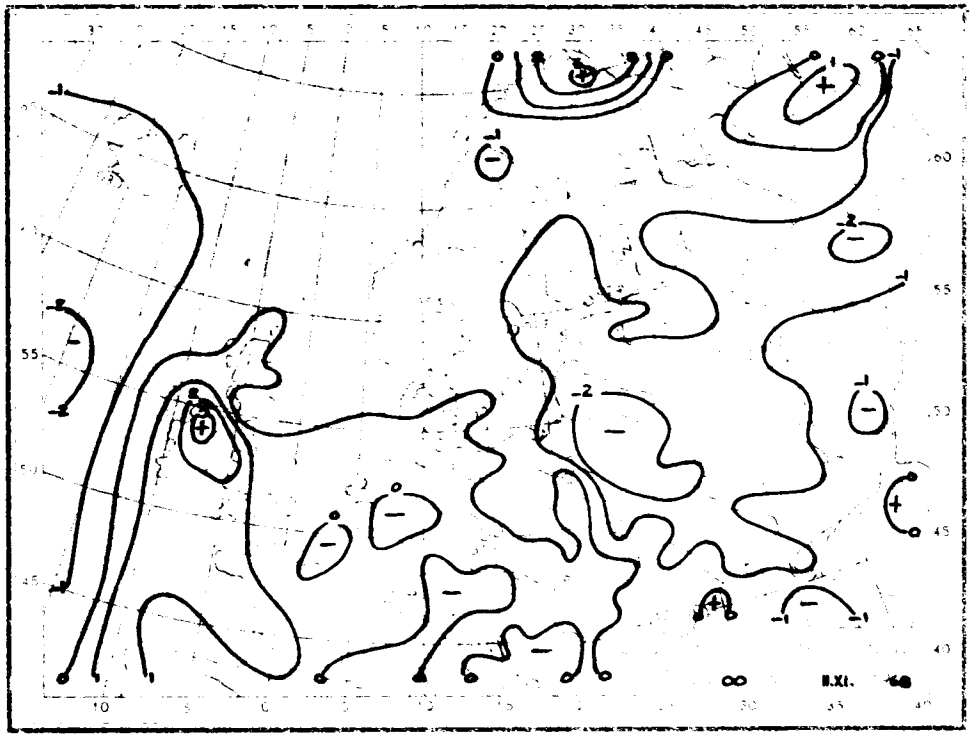


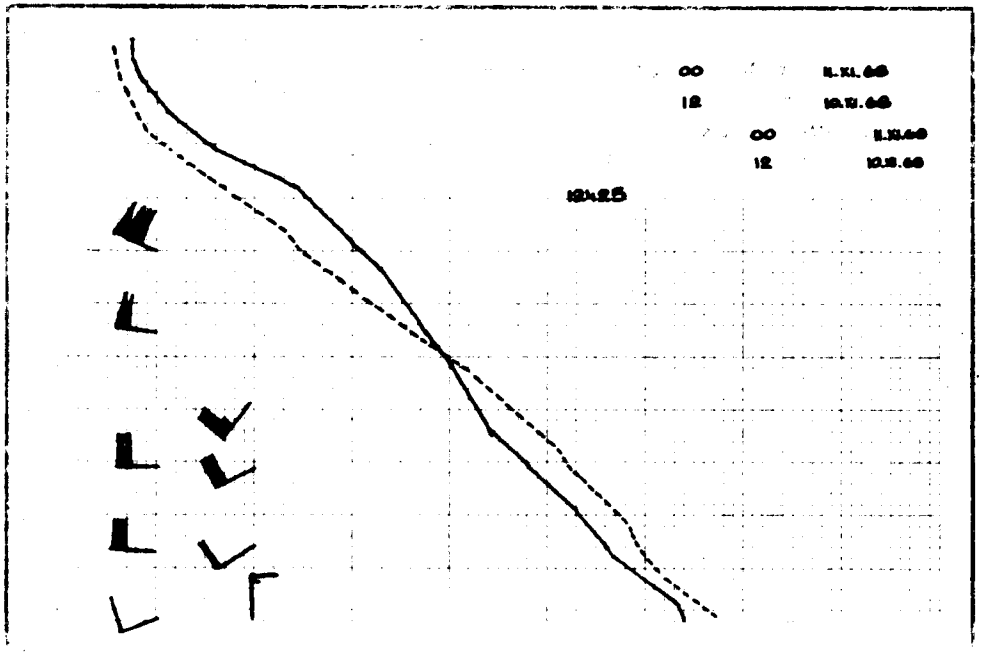
Reykjavik
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Madryt
Berlin
Warszawa
Kijów
Moskwa
Bobyszew
Stalingrad
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Sztokholm
Bangielsk
Sykstuwka
Kowno
Paris
Rzym
Ateny
N
W
L
R
PPms
FAs

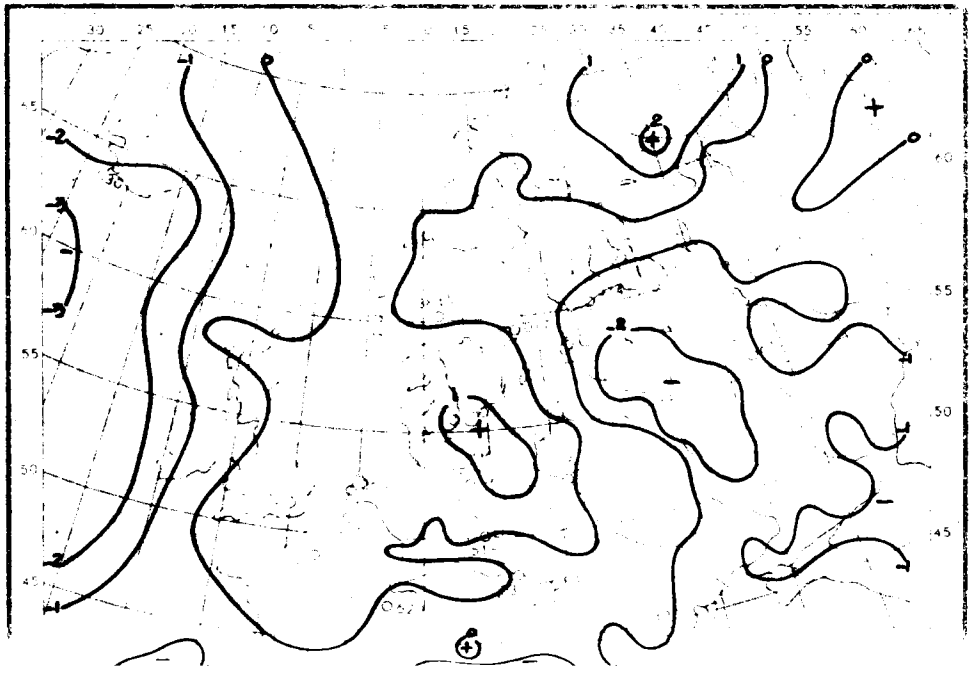


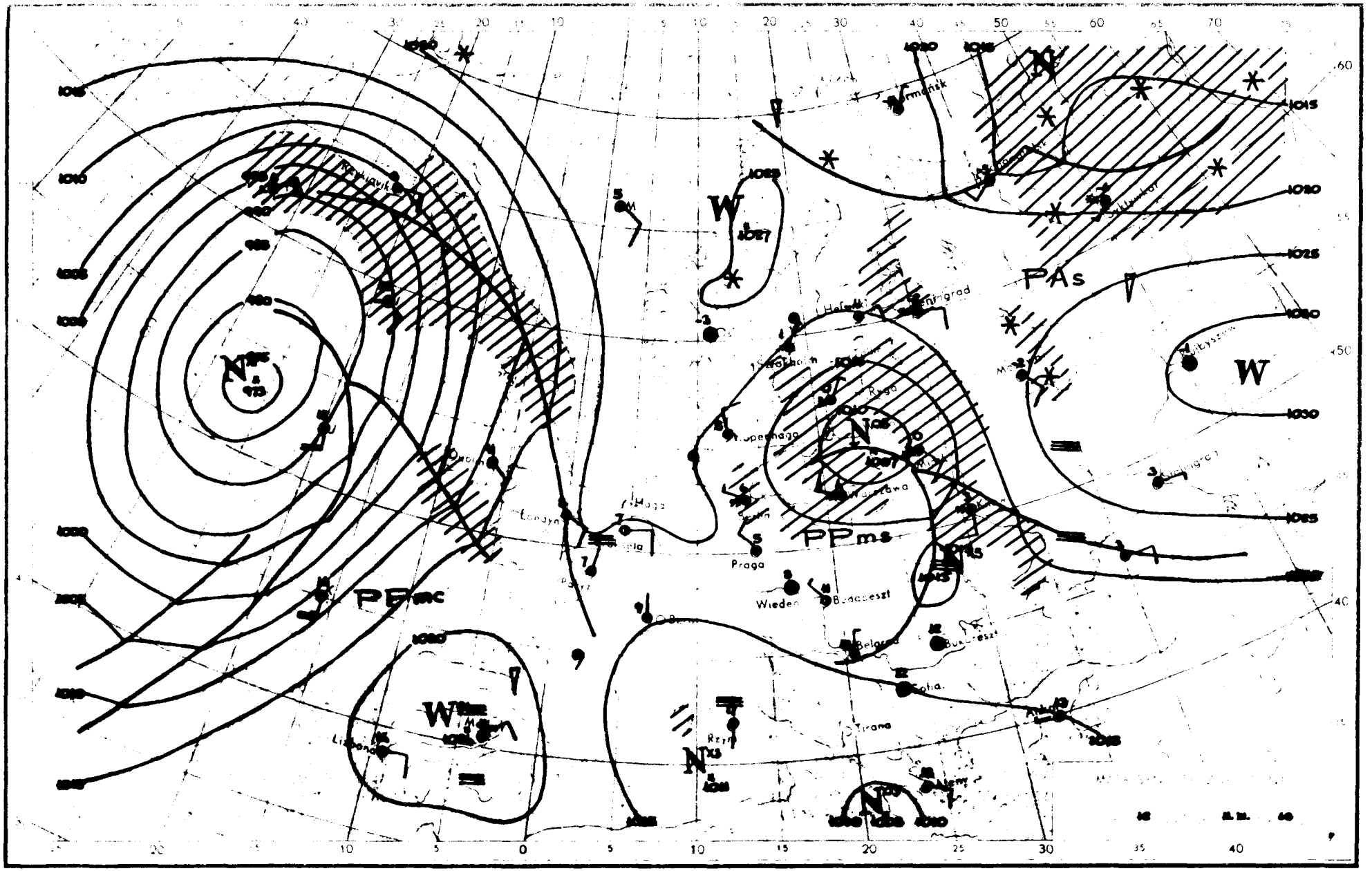



00 11.XI.68
12 10.XI.68
00 11.XI.68
12 10.XI.68
12374


00 11.XI. 68


00 11.XI.68
12 10.XI.68
00 11.XI.68
12 10.XI.68
19425




PAs
W
PPms
PPmc
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Tirana
Ankara
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Berlin
Londyn
Paryż
Lizbona
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Sztokholm
Ryga
Kijów
Odessa
Sofia
Ateny
Nicea
Madryt
Genua
Malta
Bern
Oslo
Bergen
Aleksandrowsk
Nowy

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.XI.1968r.

SYNOP z godz.12 GMT

105	83401	98022	25905	855XX	01111
150	73406	65028	24106	755XX	02212
195	83103	97027	20701	852XX	57216
205	70203	65026	26807	784XX	03210
235	83105	97022	25204	854XX	02109
250	73204	97016	24106	755XX	03105
272	83502	70022	22904	834XX	02211
295	03404	97702	21202	883XX	51215
330	80304	65032	25505	884XX	03106
375	83306	58102	22005	863XX	04208
400	80302	80016	25606	884XX	04104
424	80103	60025	24607	9847X	04302
465	73205	65088	23605	784XX	03204
495	82705	97256	20905	834XX	04203
510	93201	90704	50852	9XXXX	53103
560	80501	56252	23906	884XX	03400
570	73202	70032	22985	724XX	01802
575	73203	70012	23405	[illegible]	88802
650	90202	00497	49456	[illegible]	57000
695	80201	70022	22105	884XX	01702

SYNOP z godz.00 GMT

105	83303	97028	20906	854XX	03219
150	83206	60032	17905	854XX	02216
195	82805	96107	12851	853XX	52215
205	83202	58106	21706	854XX	06213
235	83404	97032	19804	854XX	03216
250	72904	97016	18805	3543X	04116
272	83302	58212	16004	854XX	02216
295	83104	30687	14101	7722X	00215
330	83203	60036	21005	854XX	05213
375	72906	60036	17304	754XX	03114
400	93001	08455	21505	9XXXX	05210
424	82903	30105	21305	863XX	05212
465	82805	60022	19504	853XX	03215
495	72503	97026	17005	755XX	03214
510	93206	91497	48553	9XXXX	53205
560	83002	56102	20405	854XX	03208
570	83201	56105	19704	854XX	03216
575	82502	60022	19806	855XX	03112
650	93604	00492	47756	9XXXX	57106
695	83002	60021	19706	855XX	04215

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11233	12374	99004	04214	30905	00126	03812	28507	85424	05300	30913	70942	08903	30513	50547	24748	29514	40055	38150
		29018	30905	481XX	29016	20160	537XX	XXXXX	15345	547XX	XXXXX	10603	563XX	XXXXX	88244	557XX	29519	77999	
VV	1123X	12374	00004	04214	11836	46300	28816	04900	33769	07100	44726	07100	55622	15122	66541	21134	77384	405XX	88369
		405XX	99244	557XX	11231	[illegible]	22803	533XX	33100	563XX	21212	00004	04214	11220	30521	31313	25018	545XX	29519
		41414	6554X	51515	11809	38513	22800	30516	33600	29516									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	11231	12425	99006	05603	32004	00105	05207	32005	85475	02113	32510	70997	08140	31509	50556	19559	30524	40718	32158
		28523	30914	477XX	27531	20173	577XX	27524	15355	579XX	28017	10611	573XX	27515	88222	593XX	27029	77255	27034
VV	1123X	12425	00006	05603	11960	03210	22896	01115	33871	01320	44806	03928	55747	08327	66719	07134	77630	11357	88580
		15159	95556	16159	11533	16359	22453	20159	33314	457XX	44268	523XX	55255	561XX	66222	593XX	77197	570XX	88166
		567XX	99143	583XX	11134	573XX	22100	573XX	21212	00006	32004	11498	30524	22255	27034	31313	25032	265XX	27X34
		41414	862XX	51515	11901	34509	22800	33009	33600	30513									
WW	1123X	12425	70835	603XX	50044	611XX	88999	77999											
YY	1123X	12425	11780	587XX	22650	611XX	33400	611XX	21212	11780	28009								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.XI.1968r.

Zachmurzenie było na ogół duże z niewielkimi opadami śniegu lub deszczu ze śniegiem na północnym-wschodzie, a deszczu lub mżawki na pozostałym obszarze. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Suwałkach do 6°C w Ustce, Kołobrzegu, Świnoujściu i Szczecinie, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do 7°C na Wybrzeżu i miejscami w części zachodniej . Wiatry były słabe lub umiarkowane przeważnie z kierunków północnych.

Druk PPWK - W-wa, Sobiesk. 18, Zam. 711/07/8/67-10.M.63-4300-90000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12. LISTOP 1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

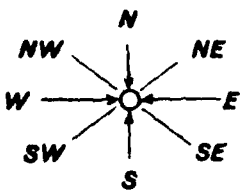
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

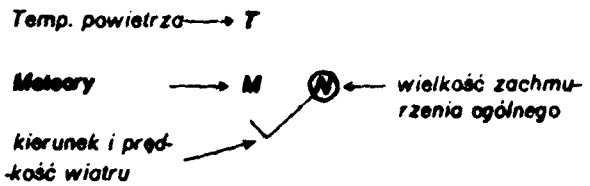
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

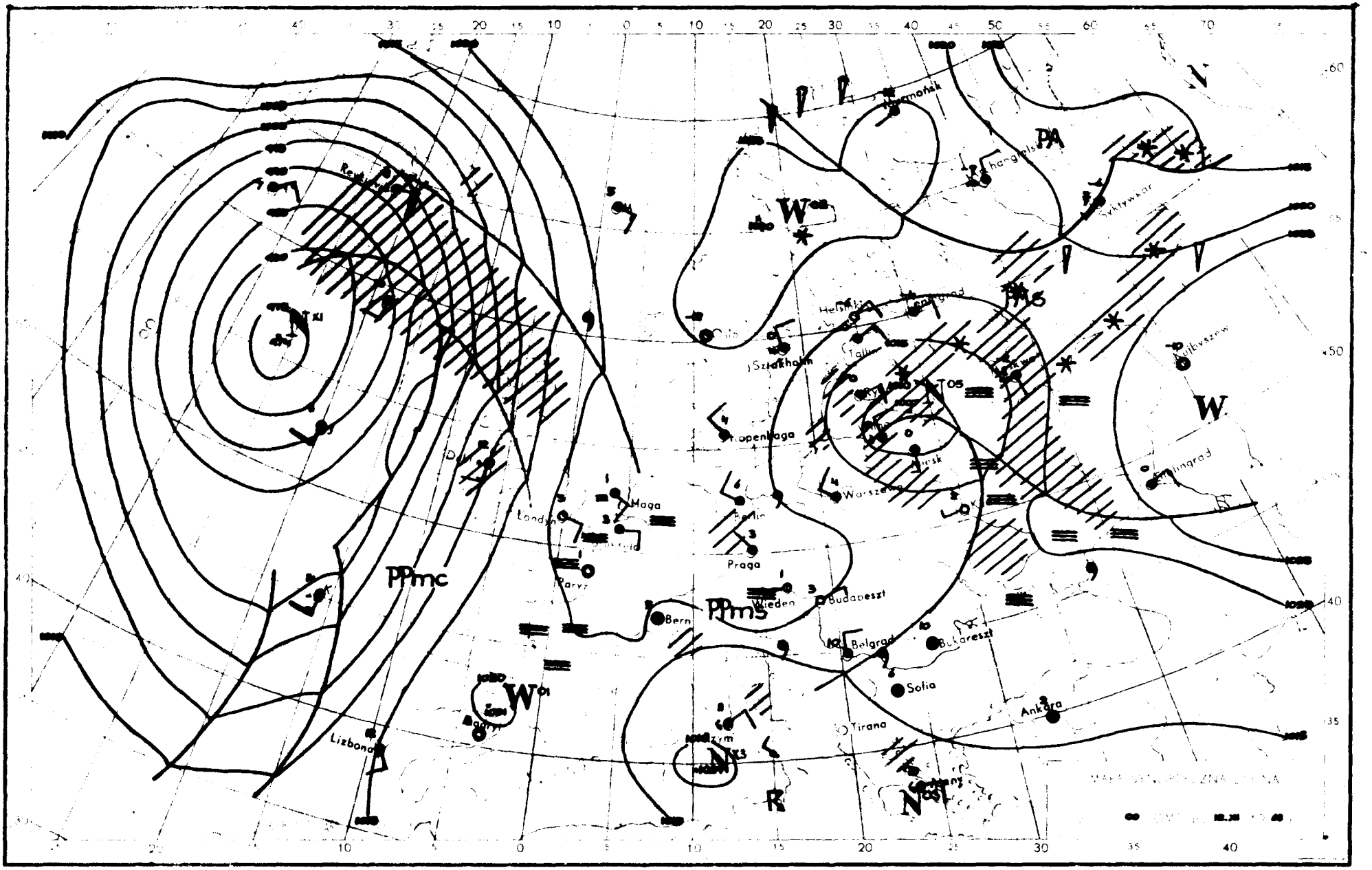
Wiatr:

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

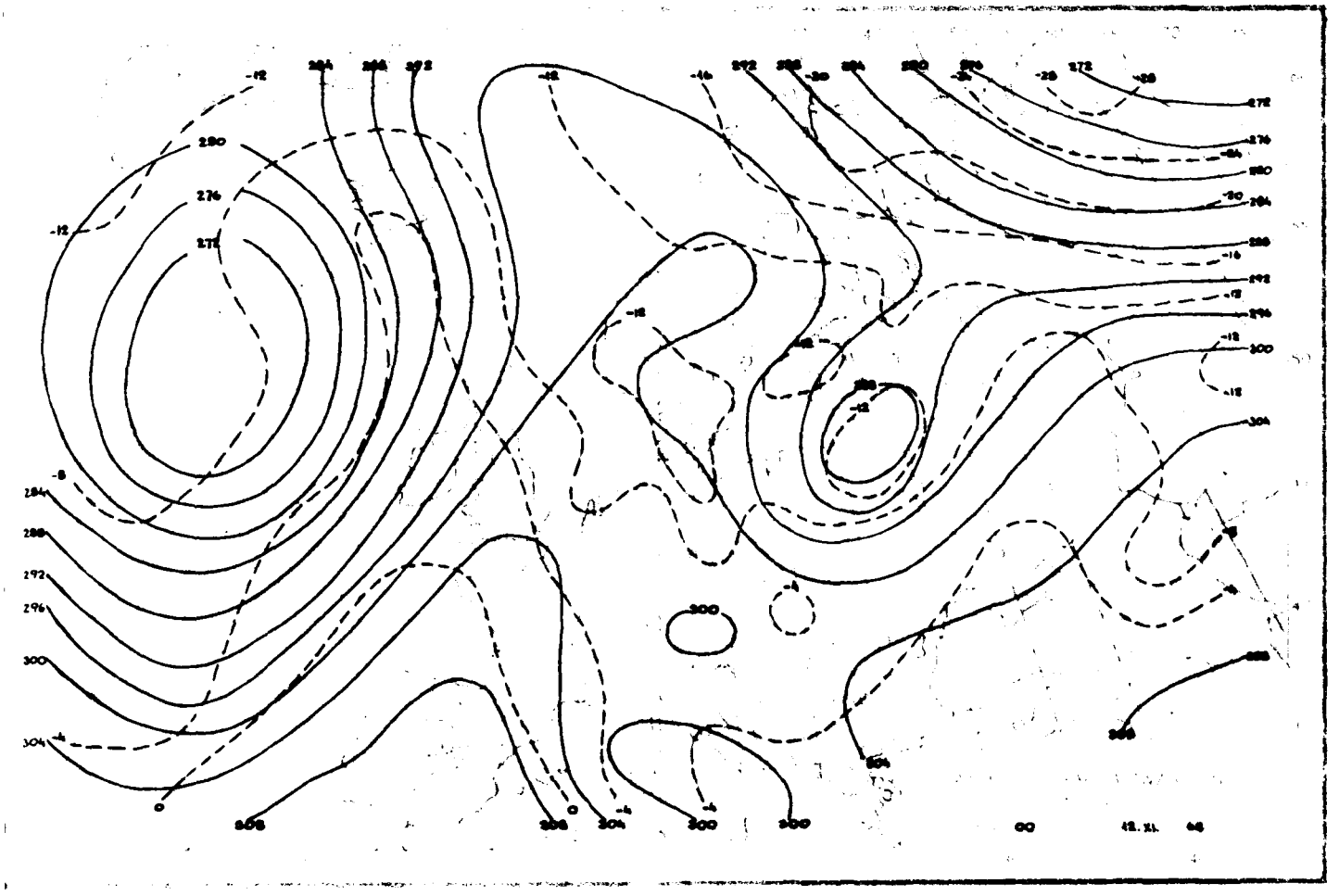


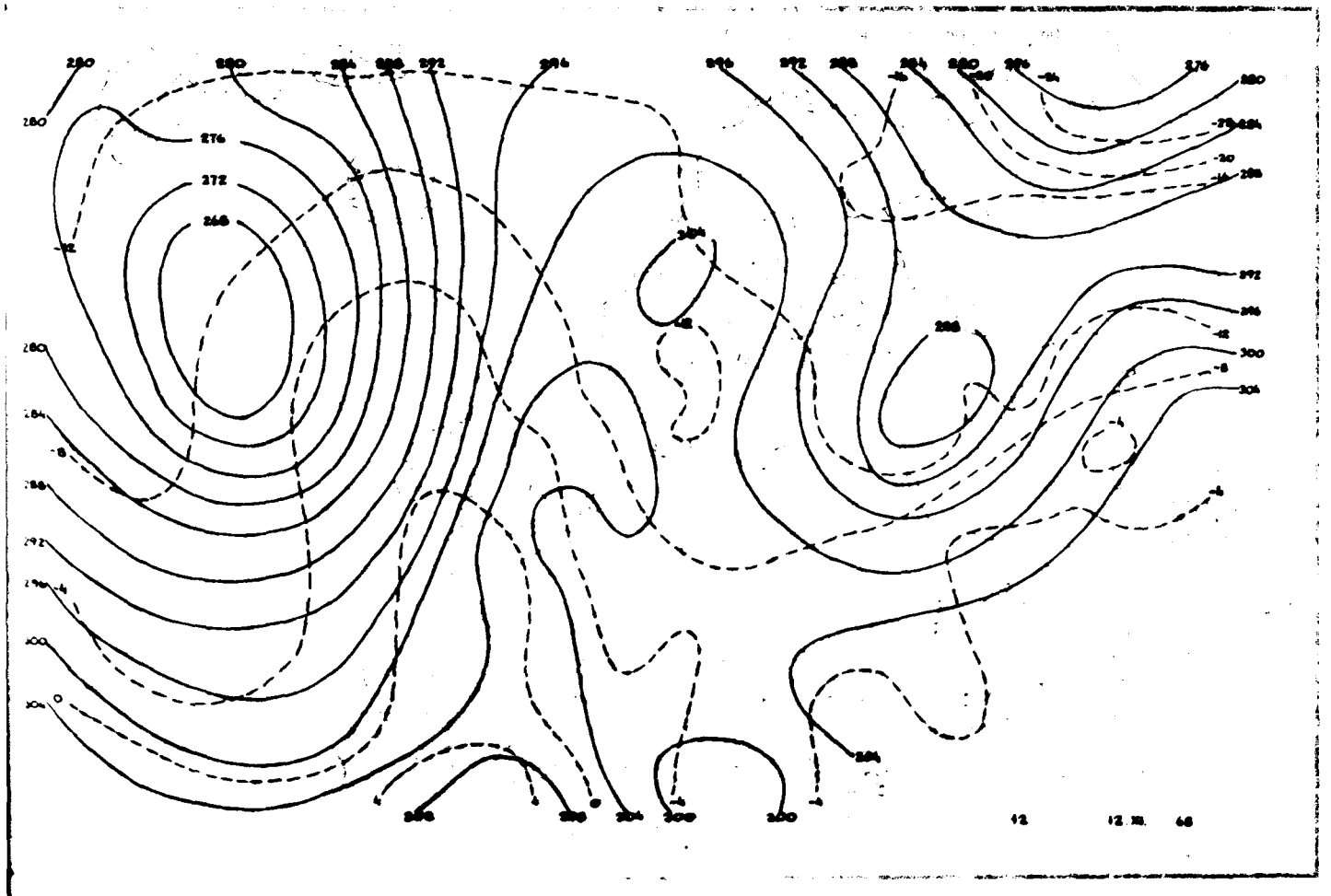
Rozmieszczenie danych:

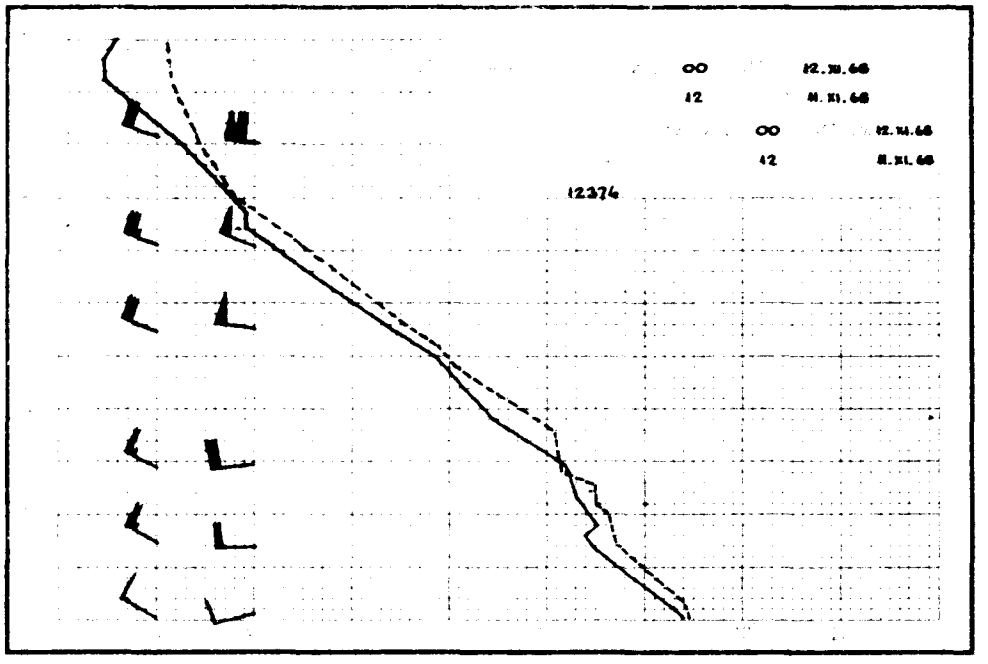


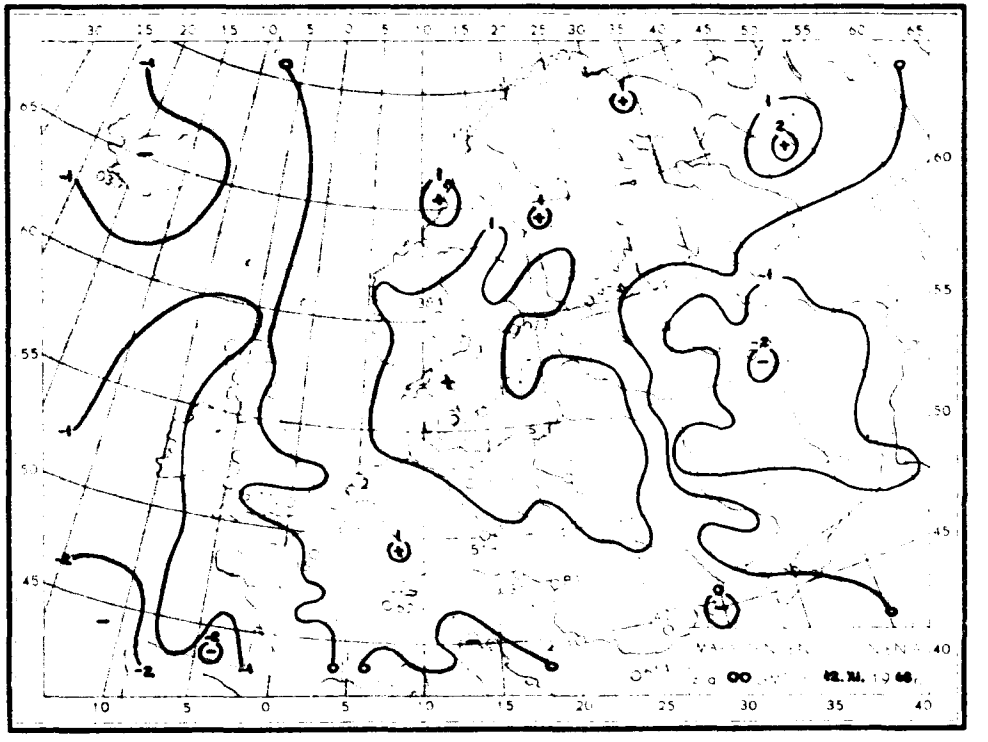


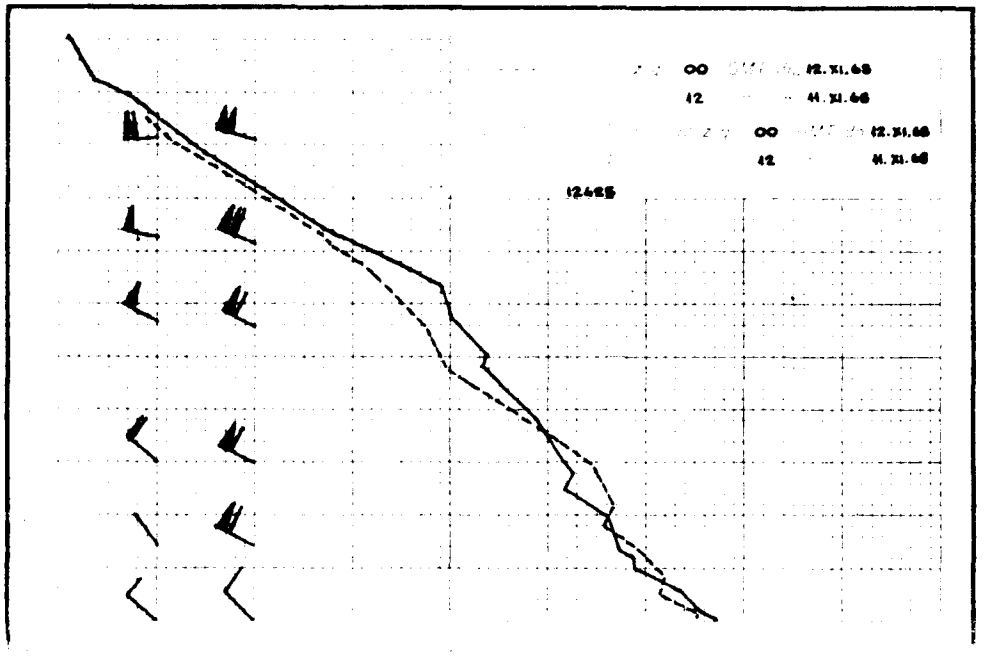
PA
W
PPmc
PPms
Haga
Londyn
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Kopenhaga
Warszawa
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Oslo
Kijów
Kujbyszew
Syktywkar
Rzym
Berlin

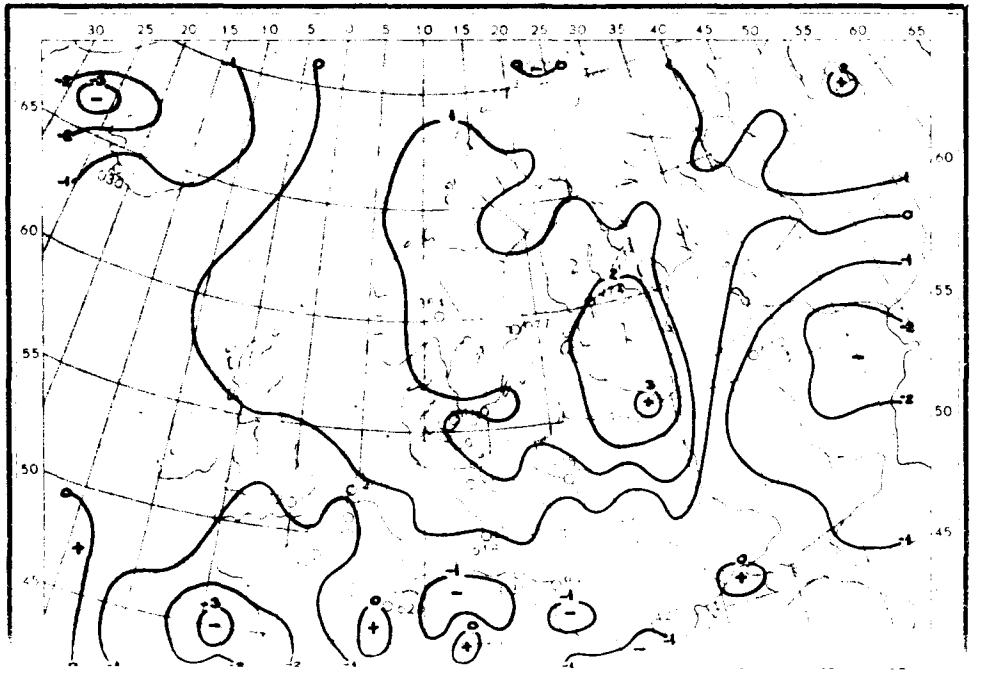

00
12.XI. 46

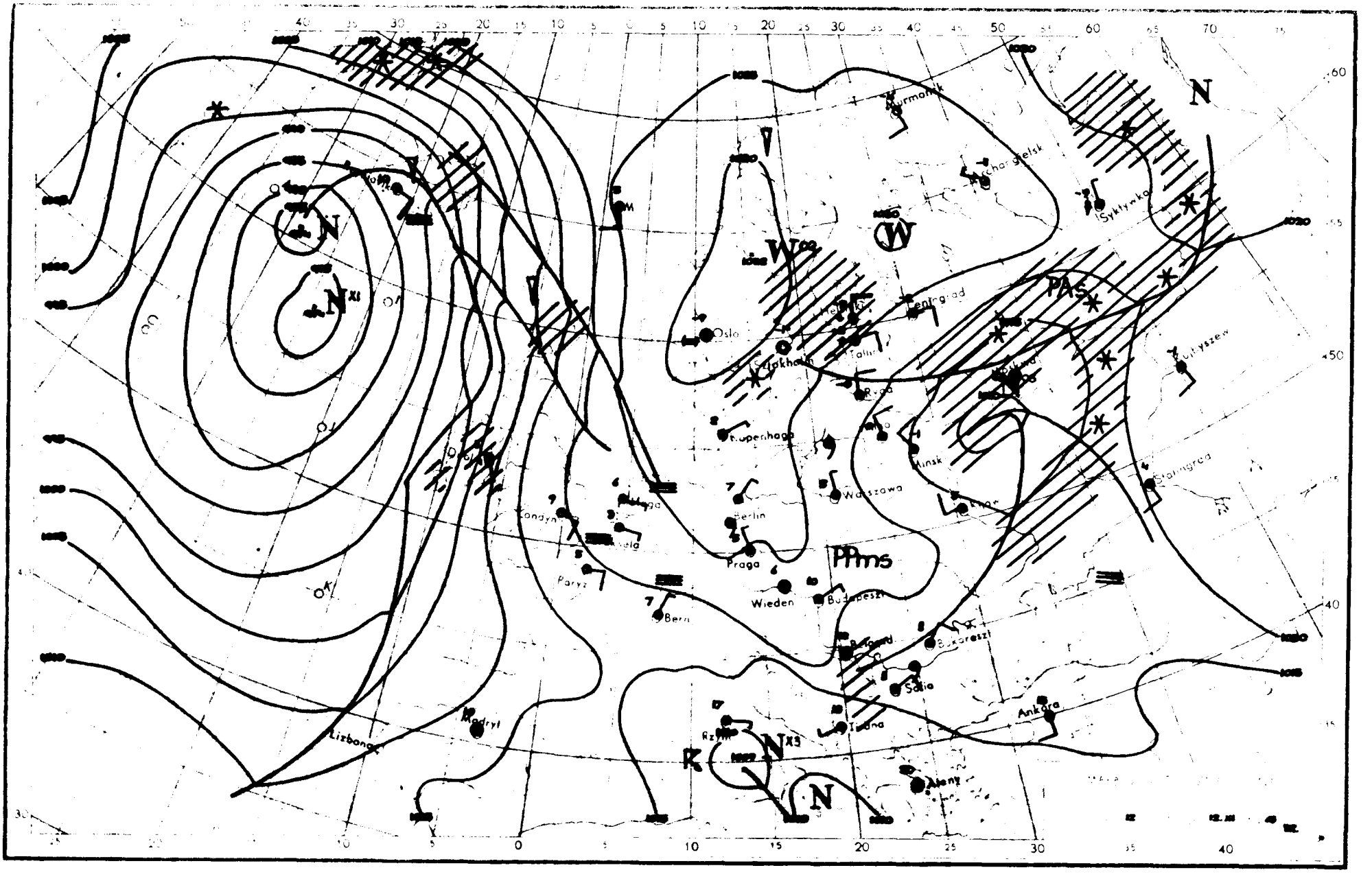

12
12.XI. 46


00 12.XI.68
12 11.XI.68
00 12.XI.68
12 11.XI.68
12374


00 12.XI.1968


00 12.XI.68
12 11.XI.68
00 12.XI.68
12 11.XI.68
12425





N
W
PAs
PPms
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Madryt
Lizbona
Stalingrad

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82204	40636	09804	6732X	03809
150	81003	40616	10404	6732X	04712
195	80905	96695	13100	8032X	50727
205	82403	20102	11704	863XX	04601
235	82704	96616	10303	7732X	02704
250	82202	96616	10803	7732X	03704
272	81202	56616	09904	6732X	03721
295	81103	20616	12002	7732X	02628
330	82702	40217	11704	863XX	03606
375	82806	58606	11504	6732X	03400
400	92604	06536	12304	9XXXX	04502
424	82505	62026	13804	856XX	02600
465	72303	56106	12602	755XX	02000
495	82005	96616	11207	6732X	07808
510	92517	90493	41656	9XXXX	57703
560	72702	40206	15703	764XX	02104
570	83003	40105	13804	863XX	03207
575	82702	60216	14905	854XX	04320
650	92205	00454	43753	9XXXX	53704
695	80000	40632	12707	2742X	07701

SYNOP z godz.12 GMT

105	80103	97805	14406	894XX	04215
150	83406	50616	11805	7732X	04209
195	82303	20717	07800	8032X	00702
205	83402	58605	15908	4727X	07213
235	83405	97615	12805	7742X	04313
250	83004	96106	11905	863XX	04210
272	83103	58616	09902	6732X	01209
295	82003	96612	09904	7732X	02706
330	73408	65036	14307	794XX	05221
375	82807	56616	11804	773XX	03203
400	92605	08516	16405	9XXXX	05212
424	82908	57102	16405	753XX	04309
465	82607	25615	12605	6712X	04203
495	82506	96612	13405	5547X	03503
510	93214	91493	45053	9XXXX	53305
560	82405	58102	16505	854XX	03101
570	82702	40102	14805	854XX	03204
575	12606	60011	15708	15500	02201
650	21903	84020	45052	00908	55301
695	22703	60016	16107	22500	01400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	10003	12374	99999	05800	25008	086XX	XXXXX	XXXXX	85400	00500	21508	70933	08100	19515	50547	25718	15017	40705	37356
		17020	30900	443XX	18524	20168	49XXX	XXXXX	15356	519XX	XXXXX	10616	559XX	88280	471XX	20028	77212	22533	
VV	1000X	12374	00999	05800	11977	04000	22891	00000	33839	00700	44749	04500	55707	08100	66688	08100	77620	14902	88593
		16302	99471	29139	11403	37156	22339	415XX	33322	443XX	44300	443XX	55280	471XX	66167	501XX	77130	545XX	21212
		00999	25008	11515	14516	22212	22533	31313	25021	479XX	32025	41414	8642X	51515	11894	23508	22800	19010	33600
		17017																	
WW	1000X	12374	70842	579XX	XXXXX	88999	77999												
YY	1000X	12374	11700	579XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	10235	12425	99999	03723	25005	00108	XXXXX	XXXXX	85416	03720	27521	70931	11531	27019	50545	22156	27539	40707	29356
		28059	30907	439XX	20170	549XX	15355	547XX	10613	575XX	88202	553XX	XXXXX	77999					
VV	1023X	12425	00999	03823	11974	03824	22868	03125	33774	06922	44640	15536	55540	19550	66424	26957	77345	35356	88274
		487XX	99236	525XX	11217	529XX	22202	553XX	33174	525XX	44147	551XX	55100	575XX	21212	00999	25005	11843	27022
		22542	28038	33378	28568	31313	25027	511XX	XXXXX	41414	856XX	51515	11893	26517	22800	26013	33600	28026	
WW	1023X	12425	70837	621XX	50045	633XX	88999	77999											
YY	1023X	12425	11780	595XX	22700	621XX	33560	619XX	44460	643XX	55400	637XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu i mżawki, a na północnym wschodzie deszczu ze śniegiem. Na południu wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Kętrzynie i Bydgoszczy do 5°C w Ustce, a maksymalna od 1°C w Kętrzynie i Suwałkach do 10°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-2000-00000 egzem/1000

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

1 3 LISTOP 368

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

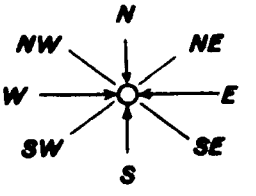
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



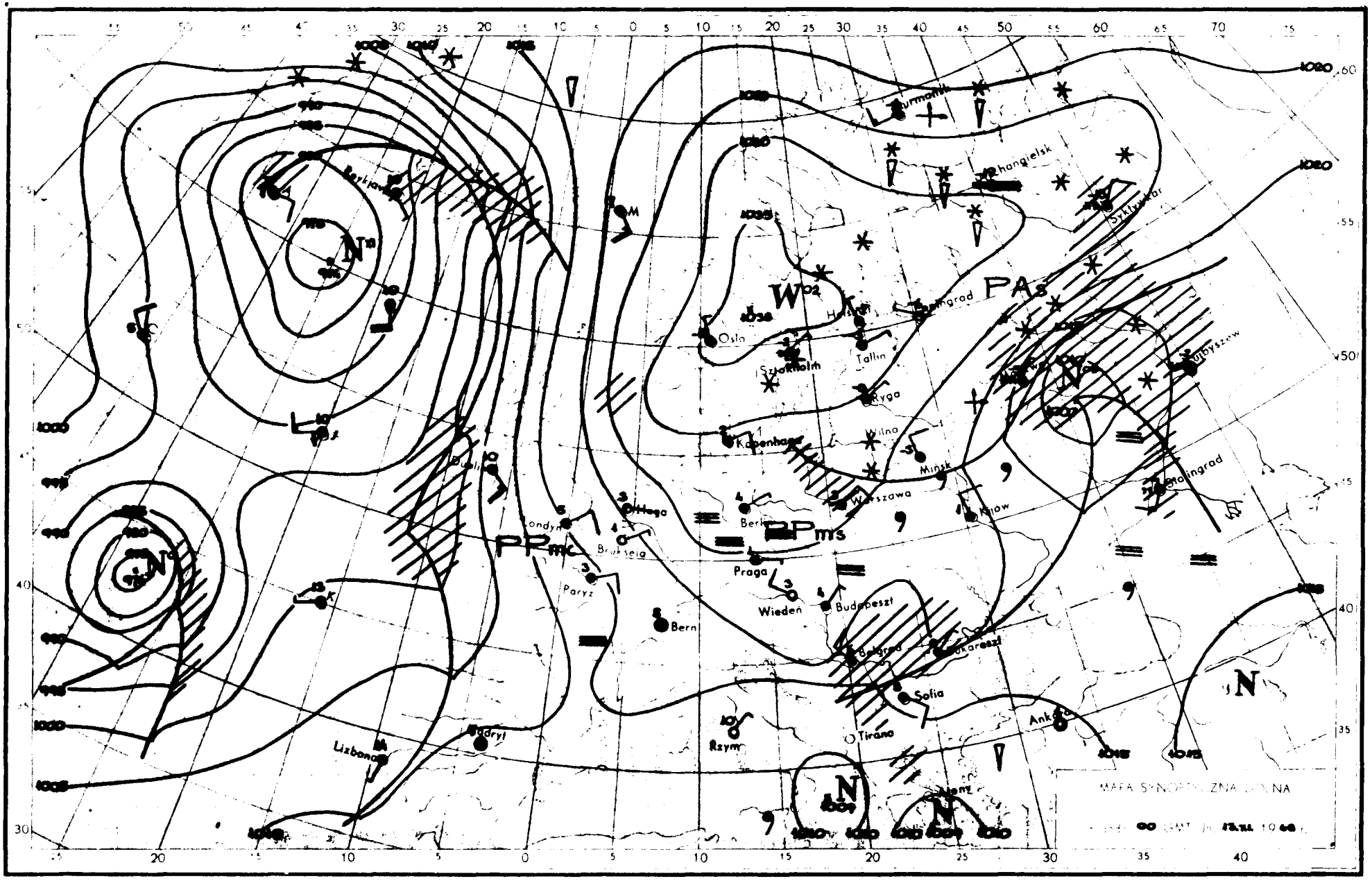
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

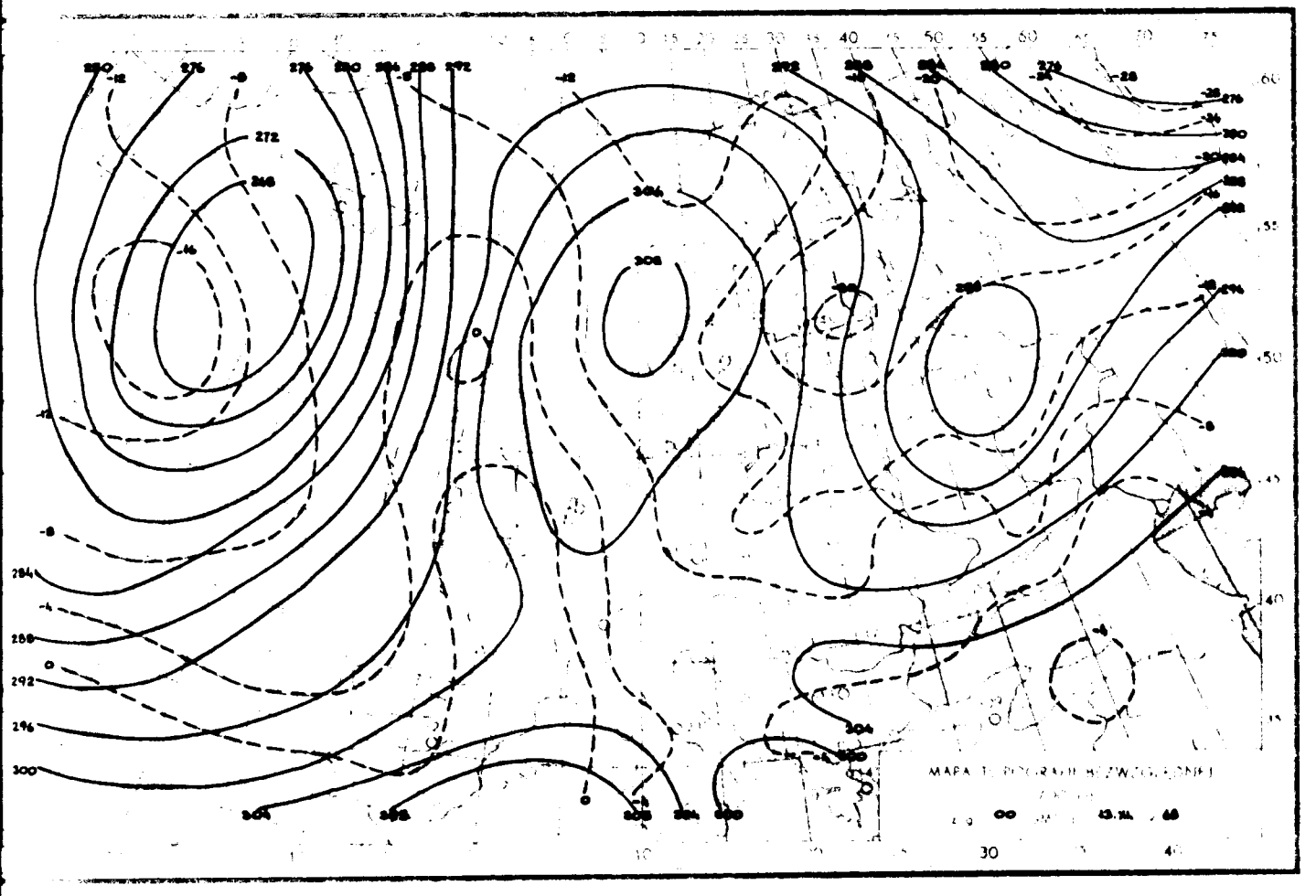
Meteory ⟶ M

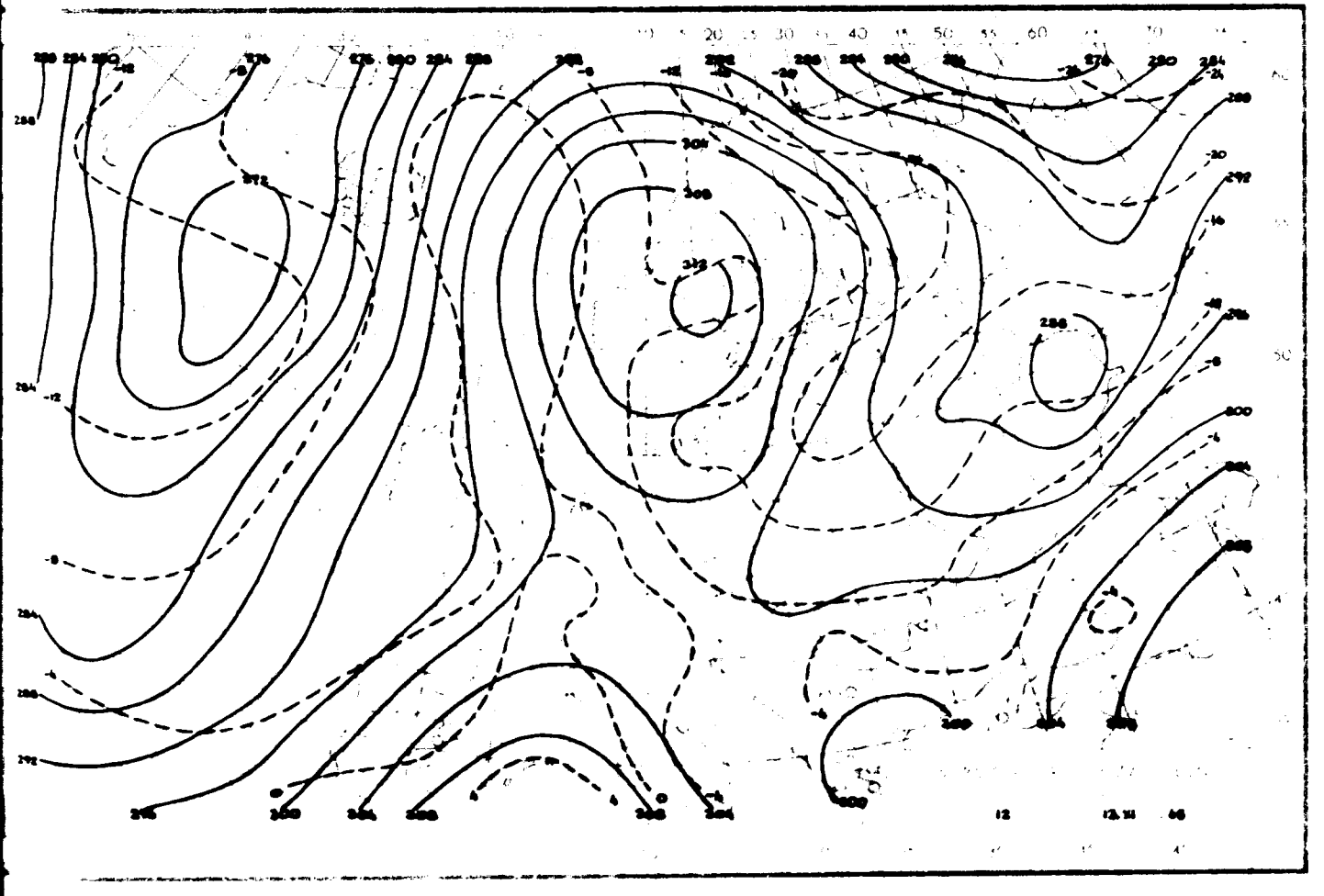
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

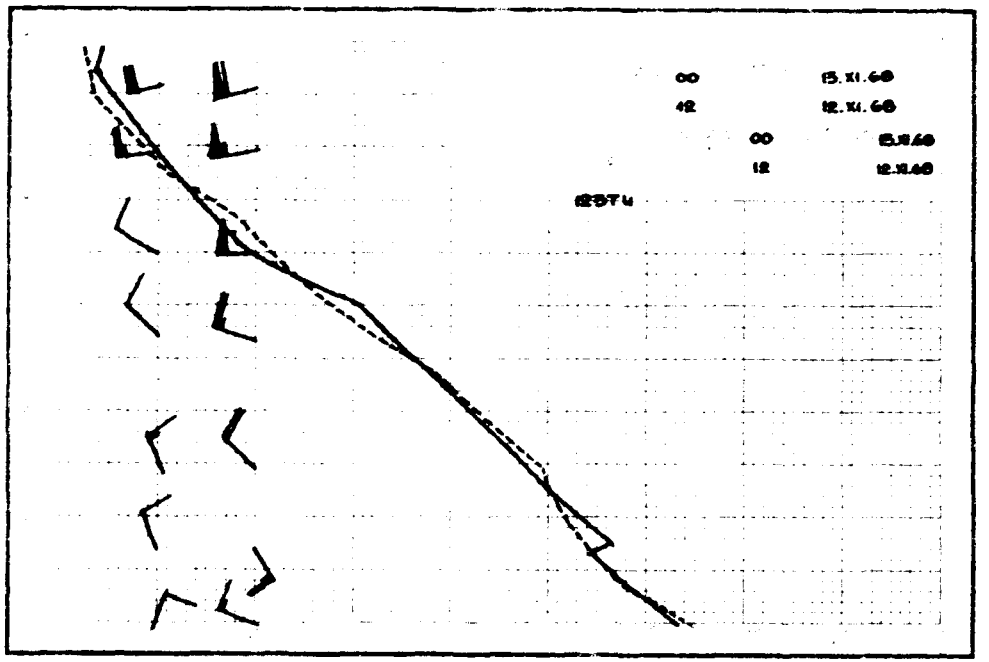
kierunek i prędkość wiatru

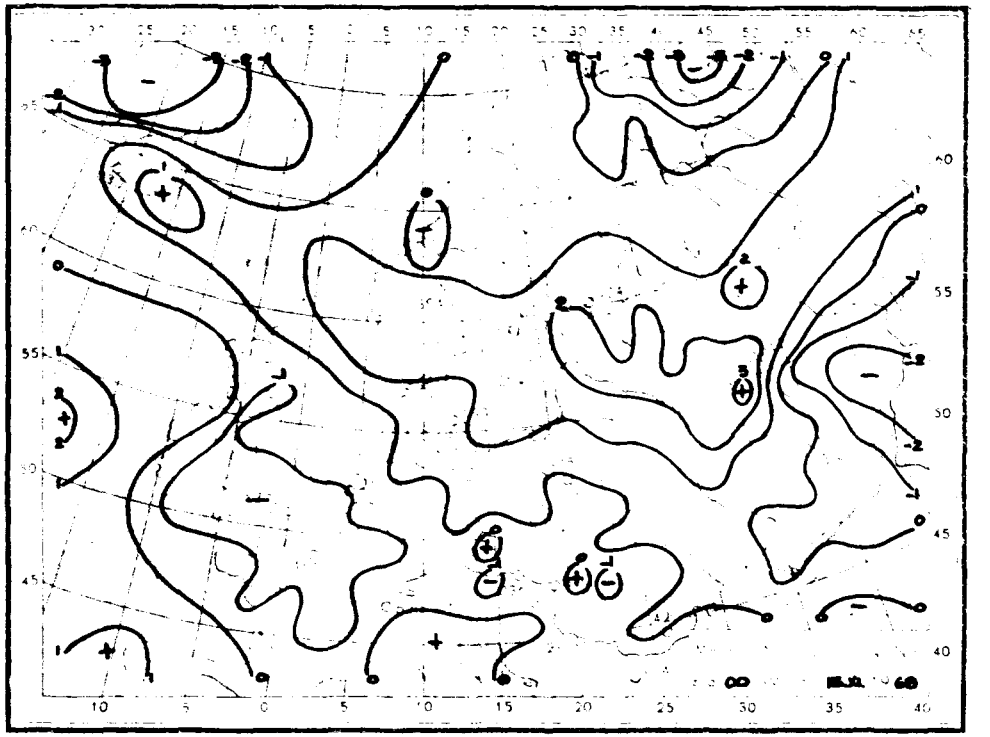


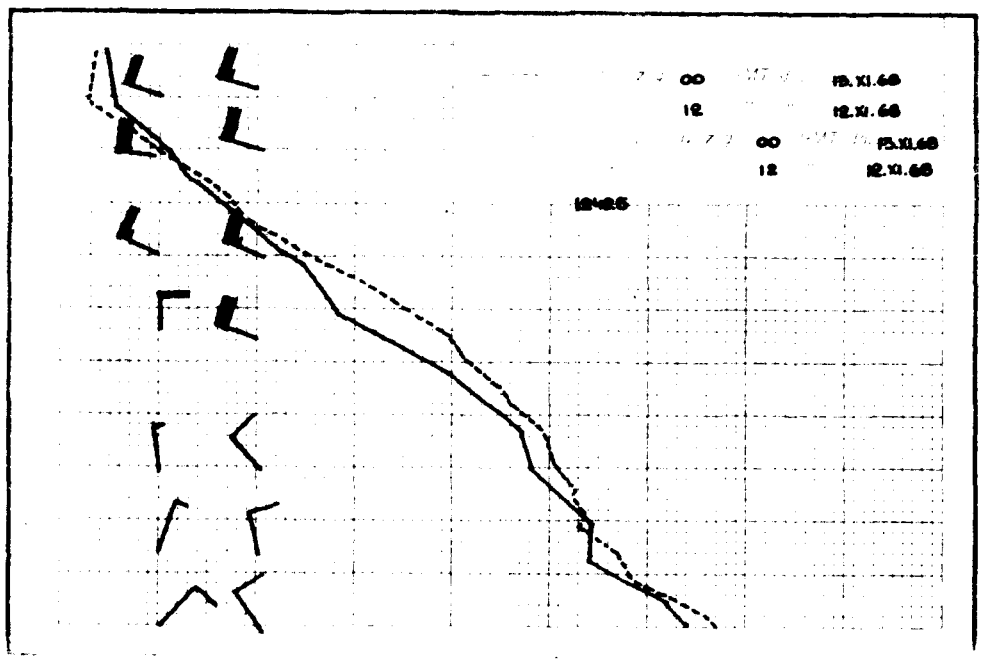
Murmańsk
Changielsk
Syktywkar
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Brukseia
Londyn
Lizbona
Madryt
PAs
PPms
PPmc
W
N

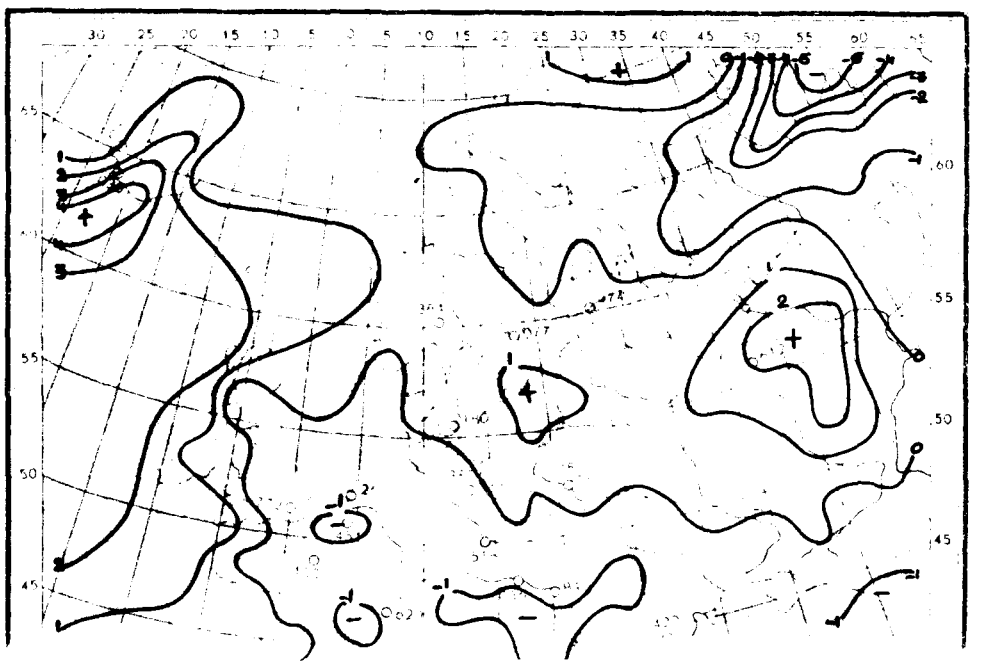


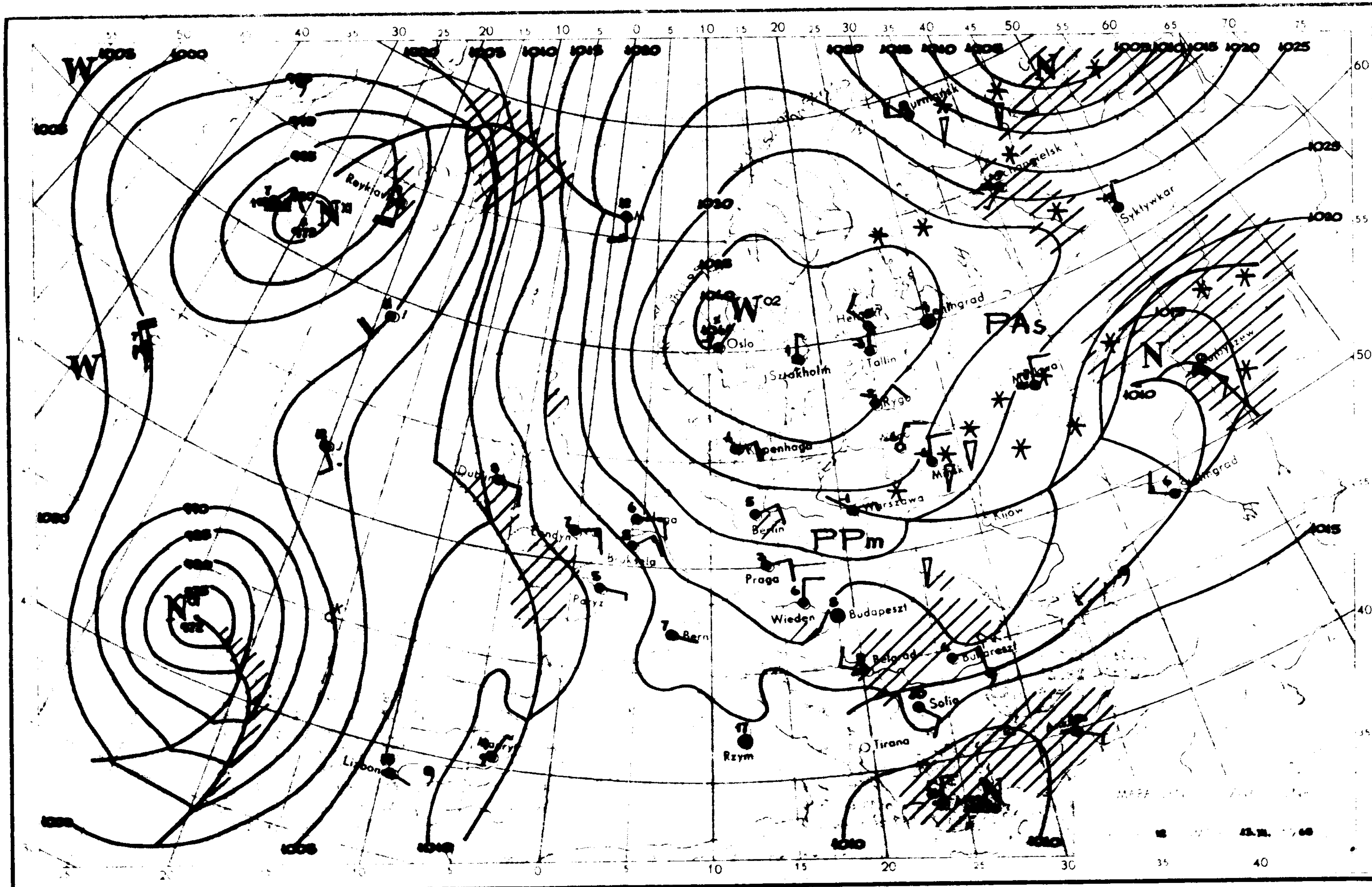



00 15.XI.68
12 12.XI.68
00 15.XI.68
12 12.XI.68




00 15.XI.68
12 12.XI.68
00 15.XI.68
12 12.XI.68





Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Berlin
PPm
PAs
Syktywkar
Kijów
Londyn
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Tirana
Sofia
1005
1000
1010
1015
1020
1025

Dane synoptyczne z Polski z dnia 13.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	70503	97018	28204	755XX	03104
150	81603	57618	27503	7732X	02209
195	80405	97022	26552	853XX	53214
205	80103	60022	28304	853XX	02000
235	83403	96612	27503	873XX	03105
250	83403	97026	26504	855XX	03101
272	80304	60022	27601	854XX	52104
295	80304	40716	26051	7732X	52309
330	70204	60022	27003	757XX	02400
375	80403	60606	14803	863XX	02105
400	80302	70022	27103	855XX	02201
424	83201	60022	26204	856XX	02702
465	83604	60022	26004	854XX	02803
495	83402	97022	24402	854XX	50500
510	93208	90494	50157	9XXXX	57708
560	80702	60022	24504	855XX	02805
570	83201	56106	24403	854XX	03805
575	70202	70016	24604	754XX	02101
650	90202	00494	49058	9XXXX	58706
695	83401	60025	23703	855XX	01400

SYNOP z godz.12 GMT

105	70404	98022	30205	785XX	00103
150	50807	70016	32202	55500	53215
195	60206	98012	31455	624XX	58105
205	81006	65032	29704	884XX	01203
235	80803	97025	30201	854XX	51304
250	80706	97027	29501	854XX	51103
272	60504	60037	30751	624XX	55207
295	80404	96718	29653	7732X	54103
330	80806	60022	28602	855XX	51001
375	80606	58106	28000	854XX	52203
400	70505	62036	27403	784XX	00400
424	80603	60022	26503	884XX	00103
465	80604	58262	27100	854XX	53304
495	80205	96108	26000	85400	51604
510	93608	90774	49956	9XXXX	57803
560	81004	60036	24803	6542X	00501
570	80303	50502	25901	862XX	50400
575	80703	65022	24702	7542X	51805
650	90202	00494	47957	9XXXX	58605
695	80704	70025	24601	854XX	51705

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12374	12234	12374	99013	03001	03002	00198	02401	02004	85492	05300	33006	70007	11959	34008	50551	26748	32006	40709
		40114	31006	30900	509XX	26012	20159	555XX	88234	563XX	26517	77999							
VV	1223X	12374	00013	03001	11976	01000	22858	06100	33838	03500	44749	09502	55700	11959	66656	14537	77461	29932	88392
		41732	519XX	11234	563XX	22191	551XX	21212	00013	03002	11890	32507	22561	00506	33236	26517	31313	25007	551XX
		26015	41414	5732X	51515	11905	33507	22800	33007	33600	34505								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12232	12425	99011	04018	36002	00205	03620	00504	85502	06118	02002	70016	11523	35503	50563	28348	36011	40710	37348
		29017	30904	493XX	27021	20164	553XX	30013	15347	573XX	31009	10603	581XX	88261	541XX	27516	77999		
VV	1223X	12425	00011	04018	11959	01421	22859	06118	33789	05718	44700	11423	55642	12943	66558	29542	77473	31946	88415
		35350	99321	473XX	11285	505XX	22261	541XX	33219	559XX	44186	549XX	55164	569XX	66124	581XX	21212	00011	36002
		11755	03501	22606	33005	33383	27520	44130	30512	31313	25022	545XX	28516	41414	856XX	51515	11903	02503	22709
		04001	33600	33005															
WW	1223X	12425	70827	601XX	50036	613XX	88999	77999											
YY	1223X	12425	11920	581XX	22640	609XX	33400	615XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.XI.1968r.

W całej Polsce utrzymywało się duże zachmurzenie z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami w północnej połowie kraju. Miejscami występowały słabe opady głównie w postaci śniegu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach do 4°C w Ustce, Łebie i Raciborzu, a maksymalna od -2°C w Suwałkach do 5°C nad morzem, na zachodzie i południu kraju. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków północno-wschodnich i wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/XII/8/67 - 10.III.67 - Y-73400-80000 egzem. 1009

LISTOP 48

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

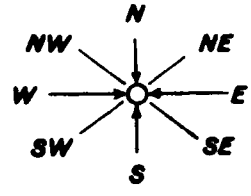
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



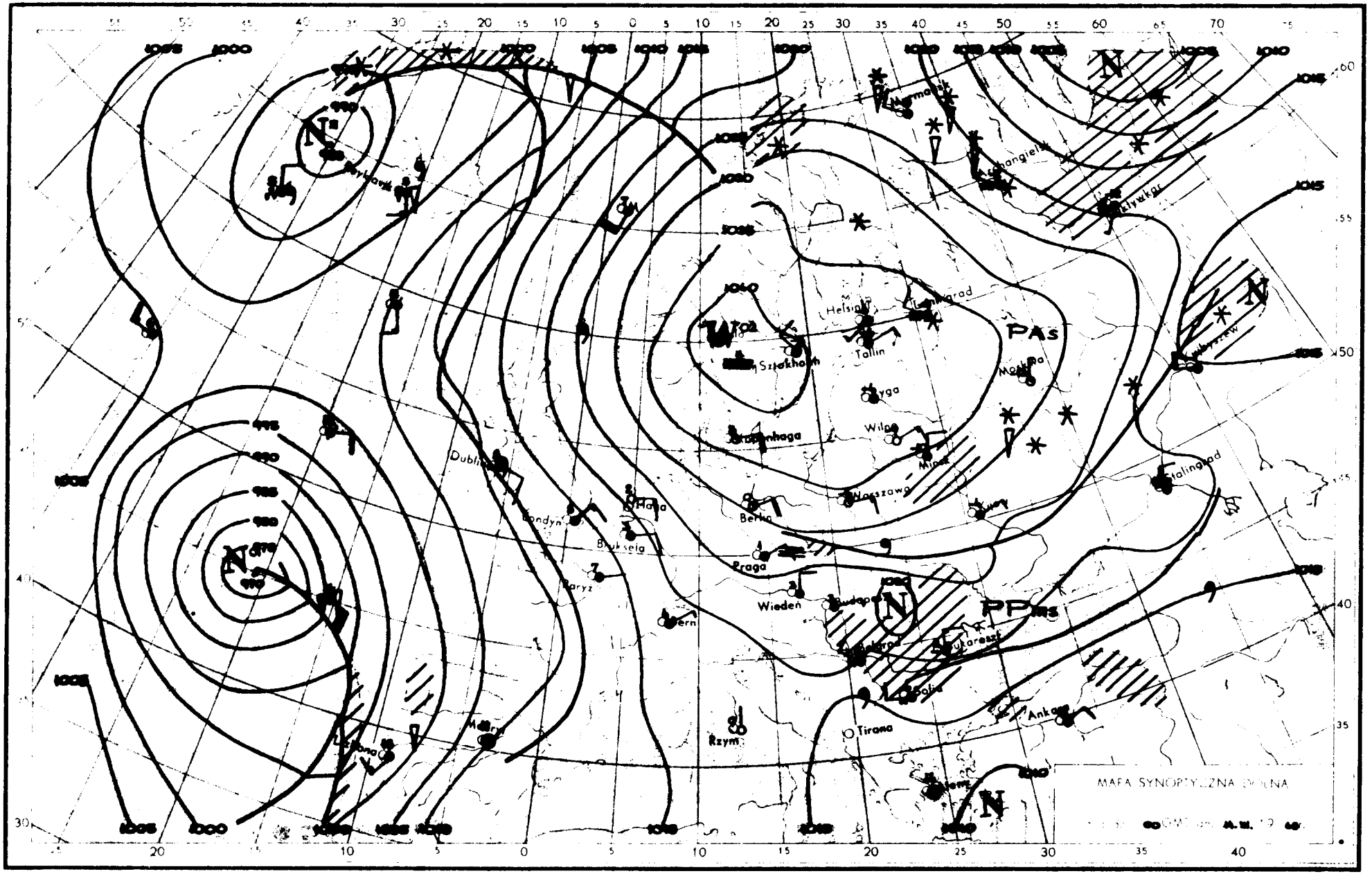
Rozmieszczenie danych:

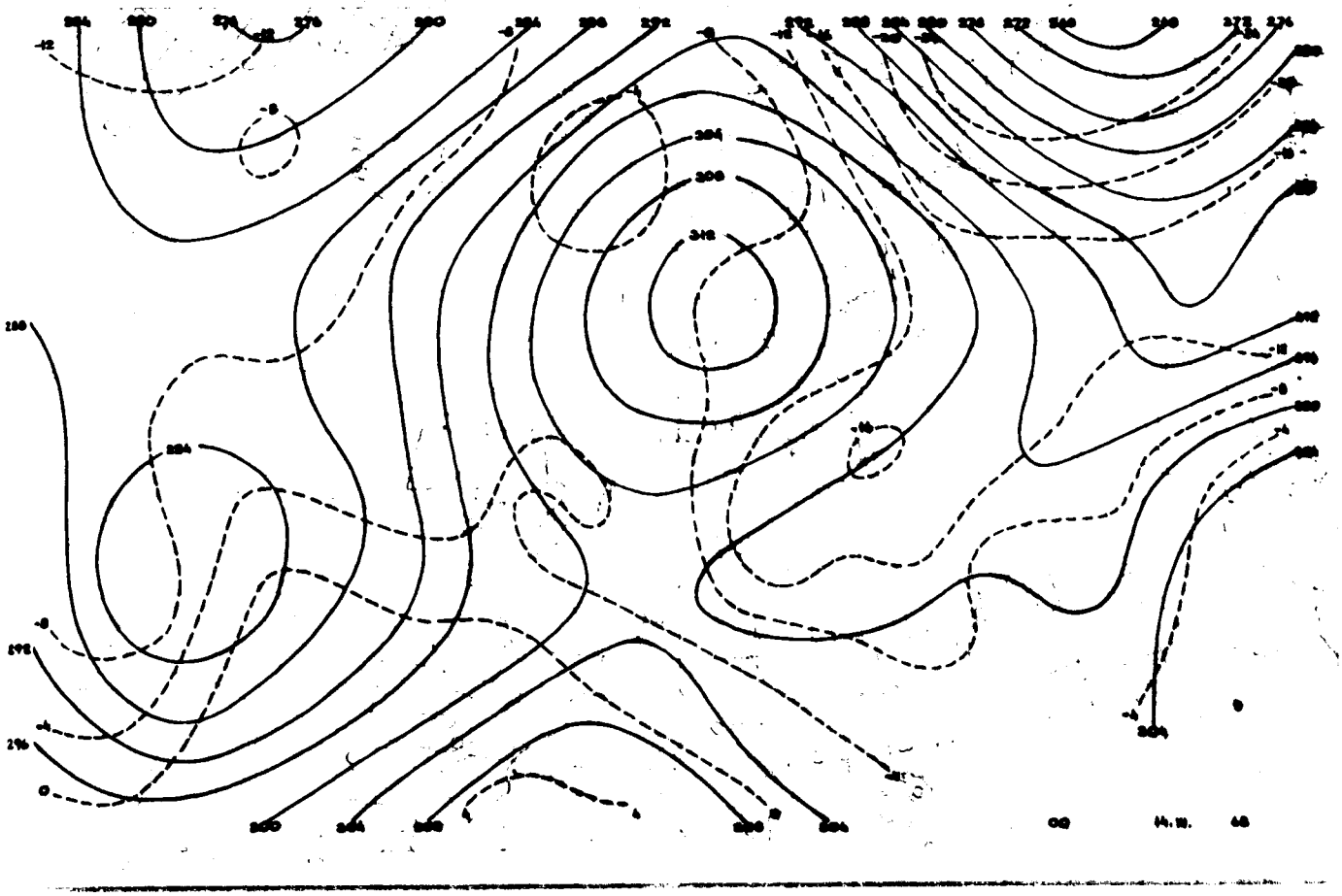
Temp. powietrza → T

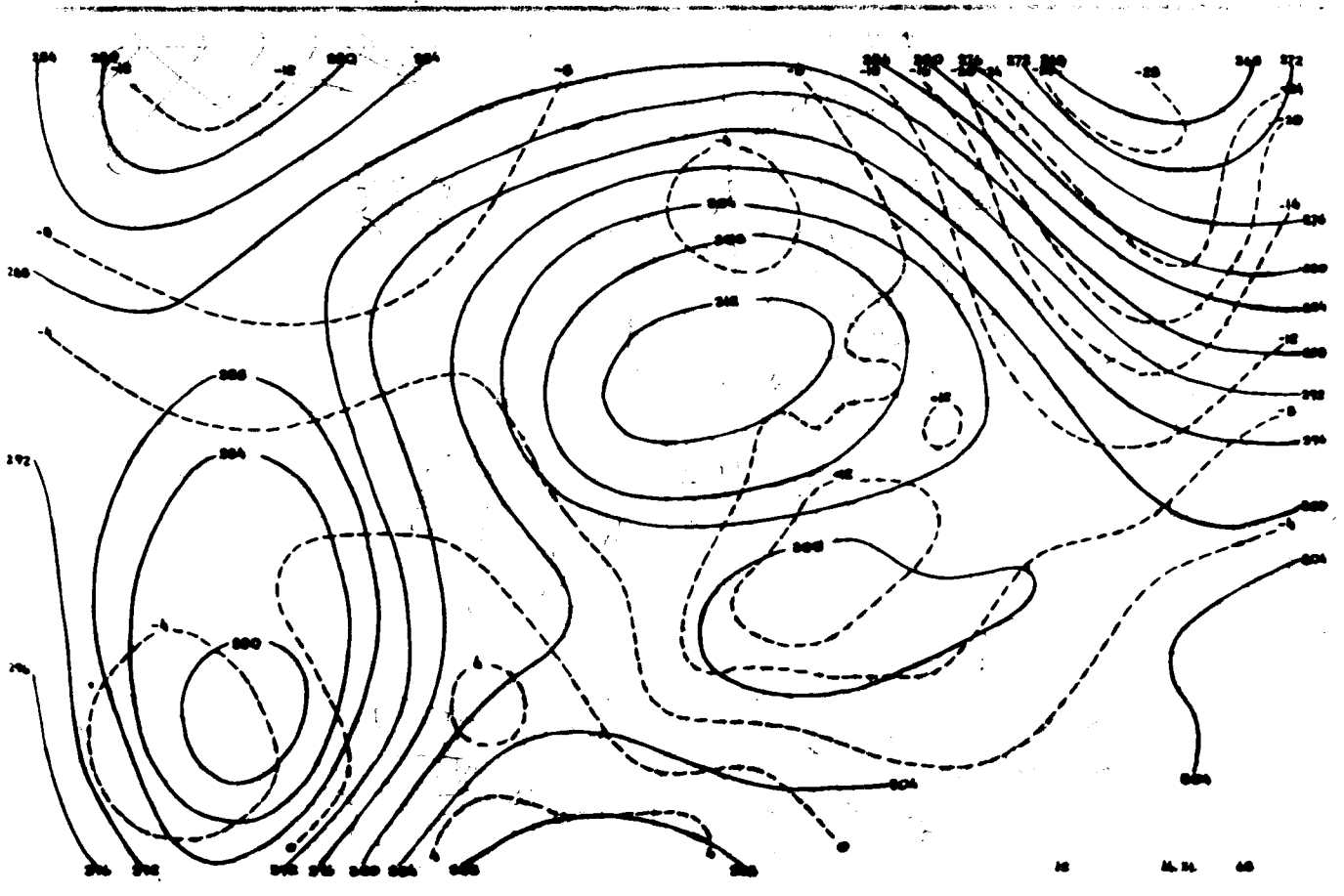
Meteory → M

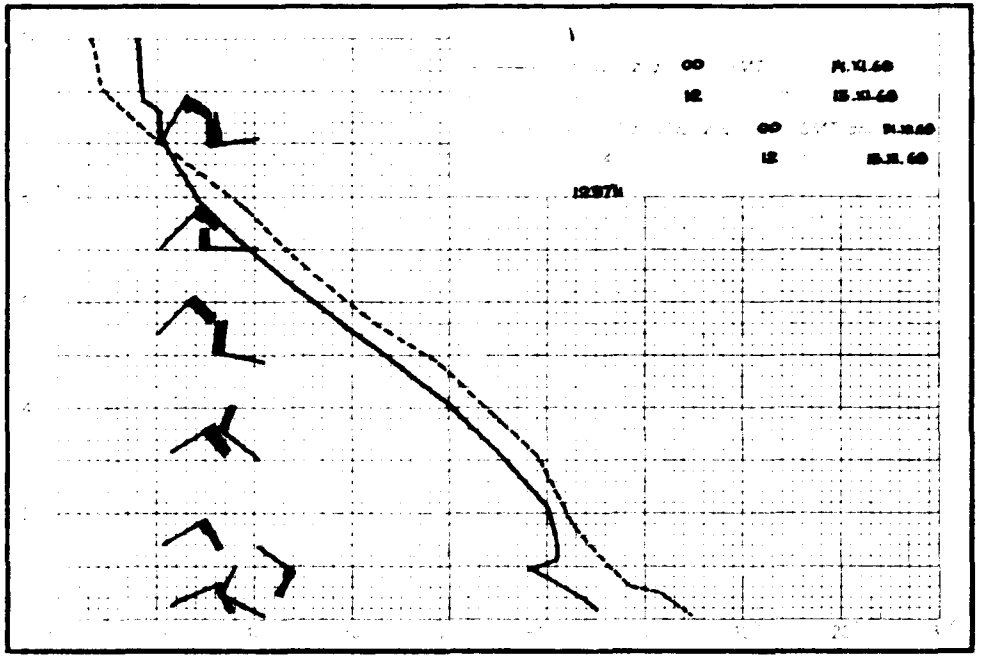
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

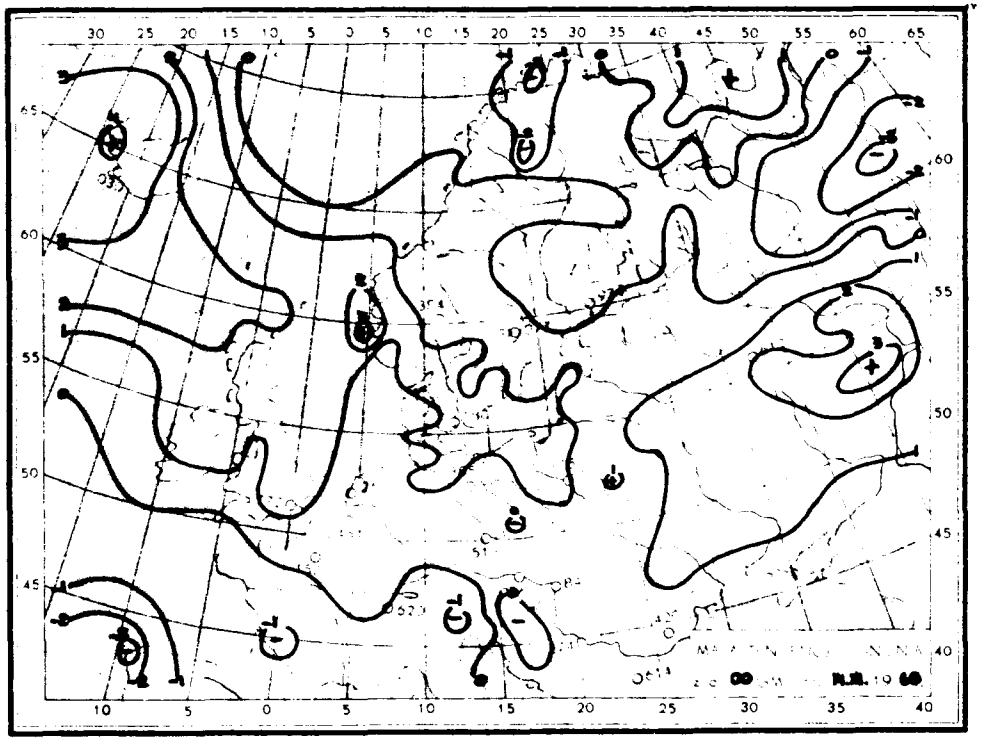
kierunek i prędkość wiatru

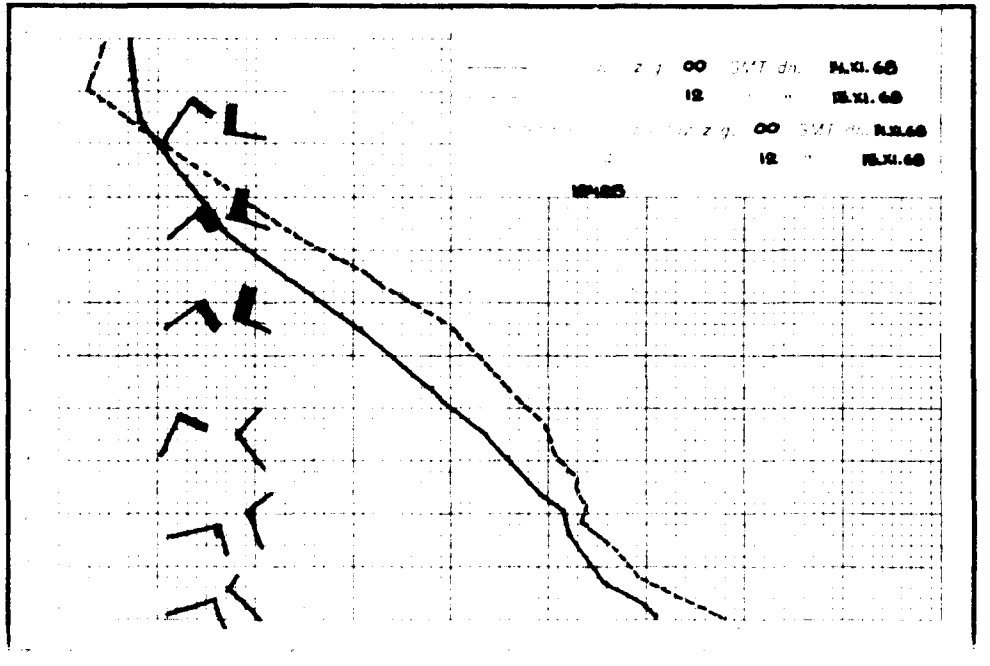

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
PAs
PPms
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Stalingrad
Kuibyszew
Archangielsk
Murmansk
Kopenhaga
Moskwa
Kijów
Lenningrad
Bern
Madryt
Lizbona
Reykjavik

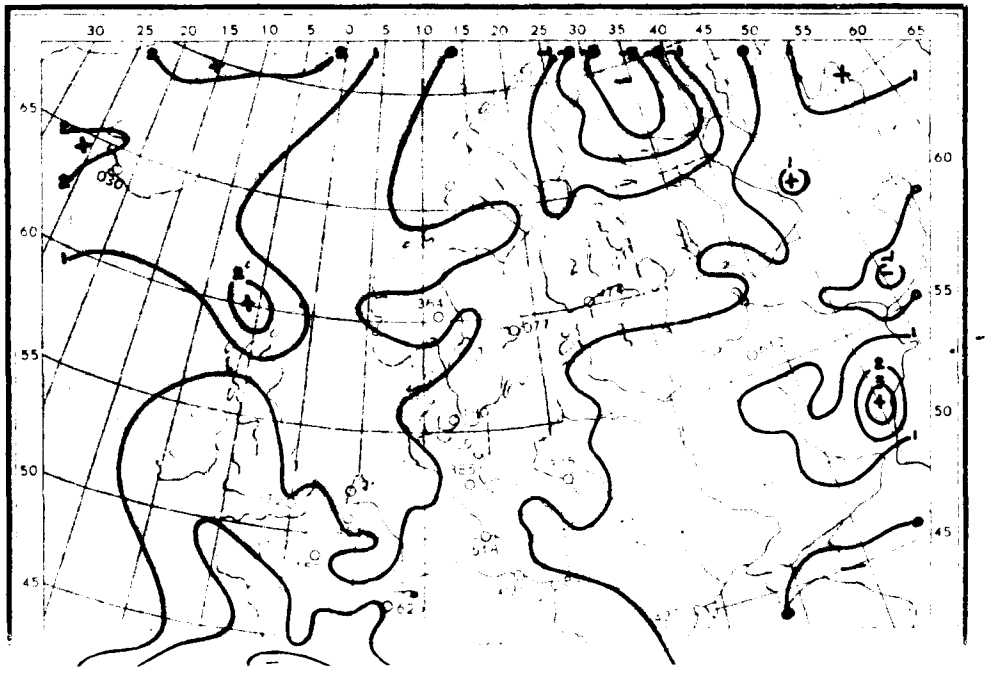


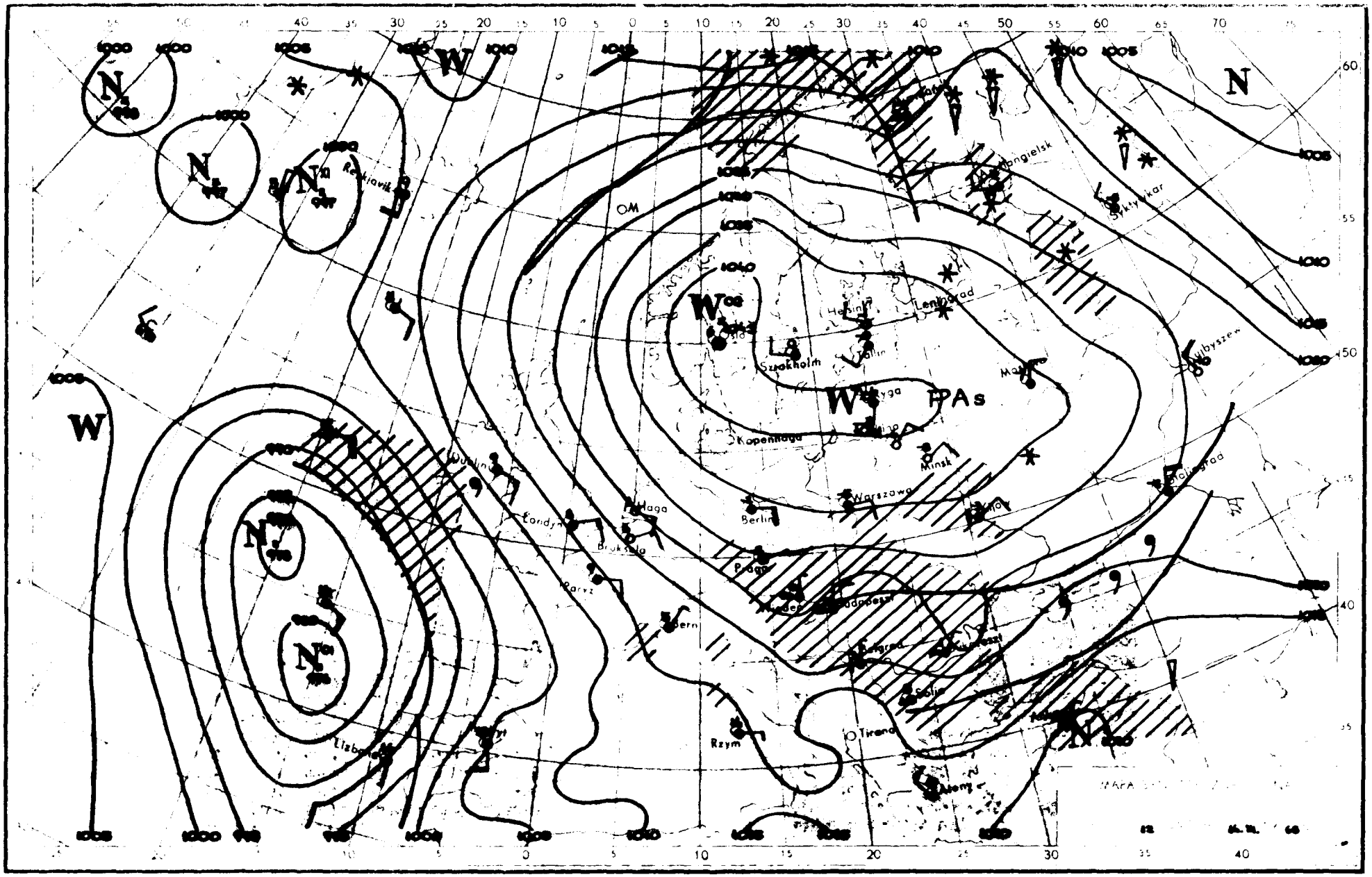












N
W
PAs
Szwakholm
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Bern
Rzym
Tirana
Ateny
Lizbona
Londyn
Haga
Paryż
Bruksela
Dublin
Reykjavik
Syktyvkar
Lenihgrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kijow
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Bukareszt
Stalingrad
Kujbyszew
Archangielsk

Dane synoptyczne z Polski z dnia 14.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01401	98020	36352	00900	65210
150	70805	70021	37352	795XX	54308
195	00206	97080	36859	00900	63209
205	00804	62080	34852	00900	55210
235	00704	97080	36295	00900	58214
250	50707	97021	35485	99400	60114
272	11116	70011	36636	19900	61209
295	10204	97020	35558	19900	60106
330	70909	68022	33253	795XX	95112
375	20707	70031	33196	20950	61110
400	60705	75017	31952	696XX	56105
424	80402	69022	30050	895XX	51107
465	80708	60022	31354	854XX	58211
495	80405	97022	30984	854XX	58204
510	93616	90497	49860	9XXXX	61503
560	80904	60027	27891	863XX	91301
570	80904	30108	30353	853XX	96210
575	80607	60776	28352	6542X	53208
650	93601	00494	48962	9XXXX	63500
695	80809	58577	27351	863XX	52204

SYNOP z godz.12 GMT

105	10404	98020	37452	11500	57608
150	10907	70021	38552	15600	57808
195	00506	98020	38657	00900	62001
205	01106	70020	36251	00900	57810
235	00704	97020	36754	00900	62709
250	00504	98020	35854	00900	60805
272	00704	70020	35055	00900	62808
295	30704	97011	37556	38500	61303
330	10710	70020	34753	11500	58805
375	70705	70027	34855	714XX	59400
400	10904	81017	33754	11500	59806
424	70605	70038	32954	756XX	59802
465	80905	60702	33756	854XX	60803
495	70405	96787	33054	754XX	59101
510	50412	99483	49365	55100	67704
560	80604	60717	30354	854XX	58101
570	60706	60021	32555	634XX	60203
575	80607	40717	30054	6742X	56101
650	71202	00714	47460	75XXX	61801
695	80806	60715	29953	6742X	55400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13233	12374	99020	09518	06009	00254	06917	04513	85508	09963	05009	70995	15371	06012	50547	30767	04515	43702	407XX	
		04017	30894	493XX	03518	20157	529XX	05509	88261	521XX	05510	77999								
VV	1323X	12374	00020	09518	11924	12509	22892	09128	33793	10768	44610	201705	55442	36965	66354	457XX	77291	501XX	88276	
		501XX	99261	521XX	11212	521XX	22184	539XX	33170	531XX	21212	00020	06009	11996	04514	22950	10004	33692	04512	
		44197	05009	31313	25012	521XX	06508	41414	55500	51515	11909	07009	22800	05513	33600	04513				

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	13232	12425	99014	00210	07003	00228	00911	06004	85502	08508	06008	70999	14733	01509	50548	29756	03515	40703	41356	
		03521	30895	507XX	02011	20156	545XX	06007	15340	569XX	36012	10595	601XX	88281	527XX	01522	77999			
VV	1323X	12425	00014	00210	11950	04508	22866	09310	33850	08508	44795	09116	55759	11123	66739	11131	77696	14935	88650	
		17145	99606	21150	11571	22756	22480	31756	33381	437XX	44360	443XX	55281	527XX	66212	553XX	77184	561XX	88170	
		557XX	99102	599XX	21212	00014	07003	11356	03023	22195	06506	33117	01021	31313	25013	529XX	31512	41414	855XX	
		51515	11905	08508	22800	05008	33600	03510												
VW	1323X	12425	70815	639XX	90021	643XX	88999	77999												
YY	1323X	12425	11890	625XX	22620	547XX	33900	543XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.XI.1968r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, jedynie na południu kraju i przejściowo w centrum duże. Gdzieniegdzie występowały niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Suwałkach i -10°C w Mikołajkach i Białymstoku do -2°C w Łebie i Raciborzu, a maksymalna wahała się od -7°C w Suwałkach do 0°C w Ustce i Łebie. Wiatry były umiarkowane jedynie na południu dość silne wschodnie i północno-wschodnie.

Druk PPWK - Warszawa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67 - 10.III.67 - Y-73400-80000 egzemplarzy 1009

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

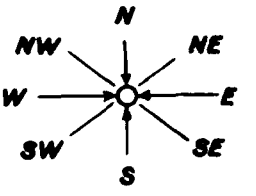
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



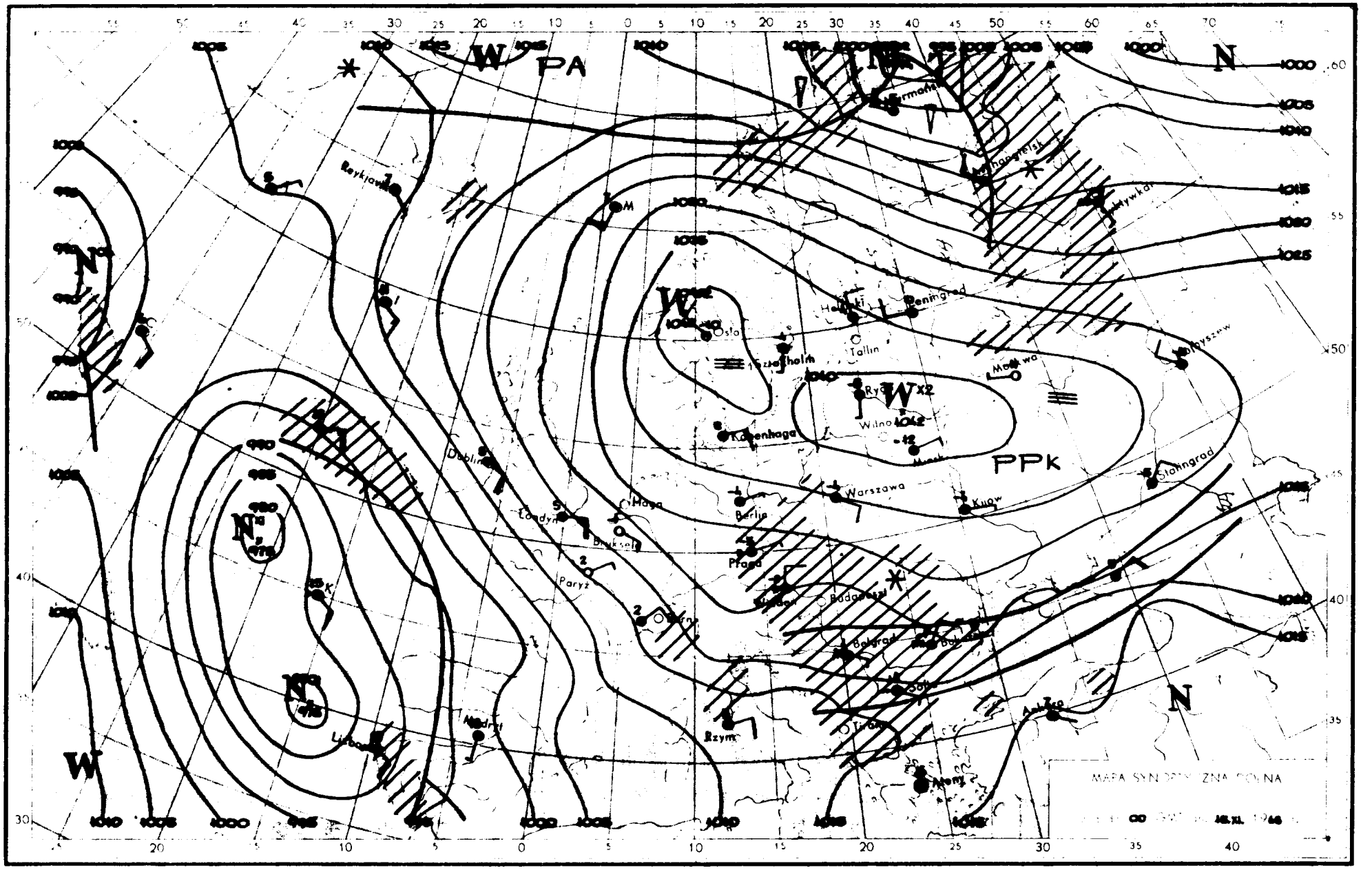
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

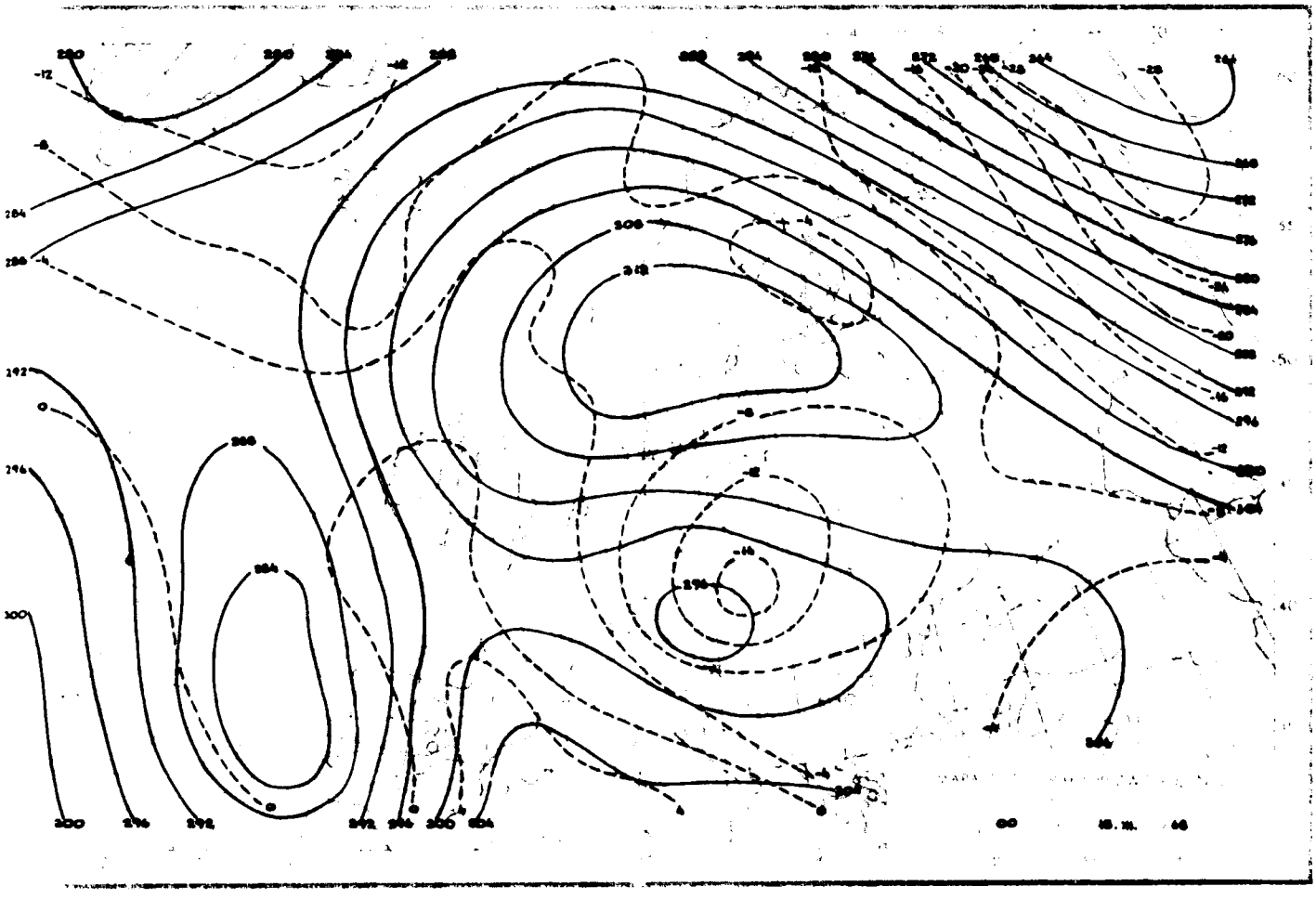
Meteory ⟶ M

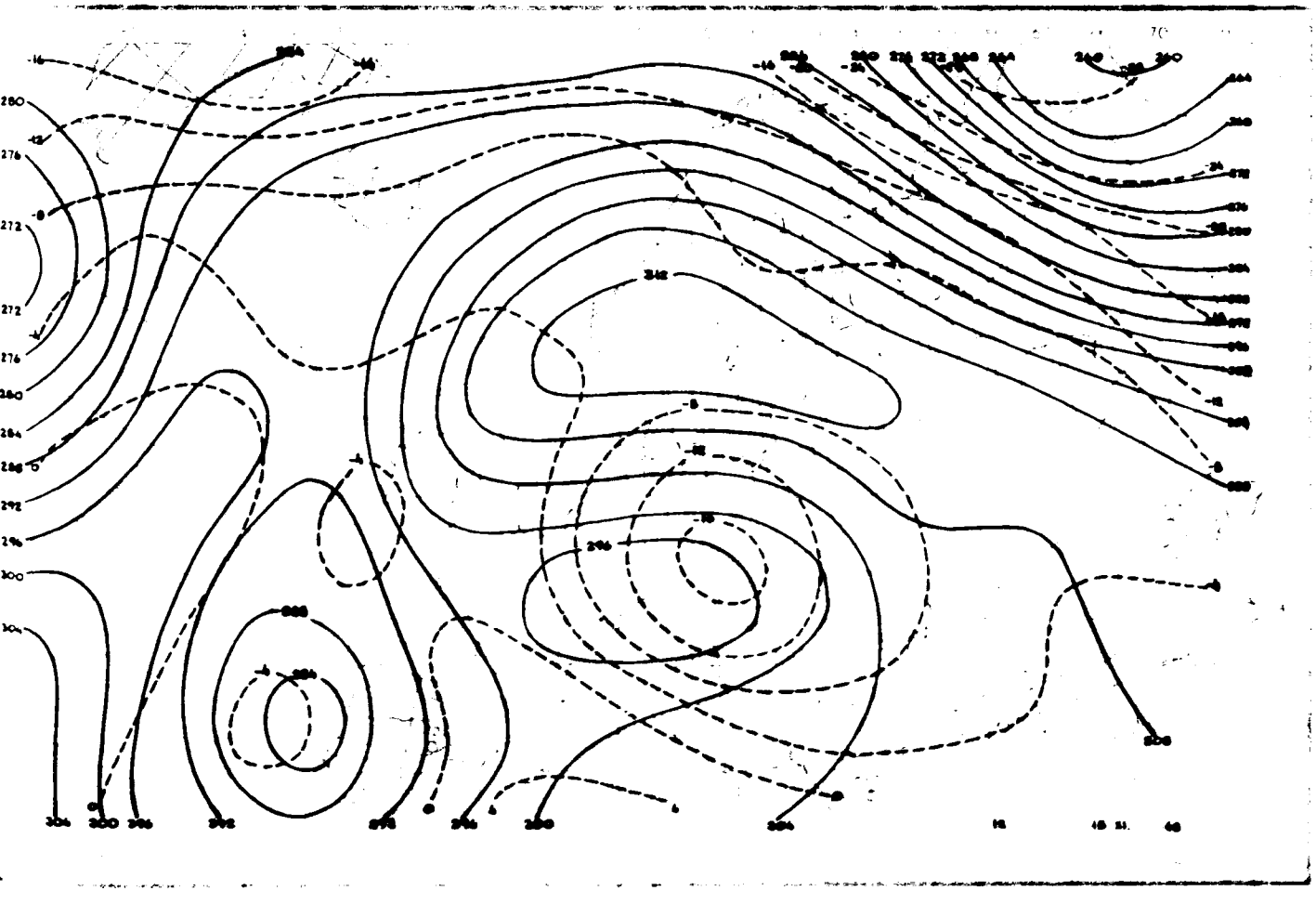
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

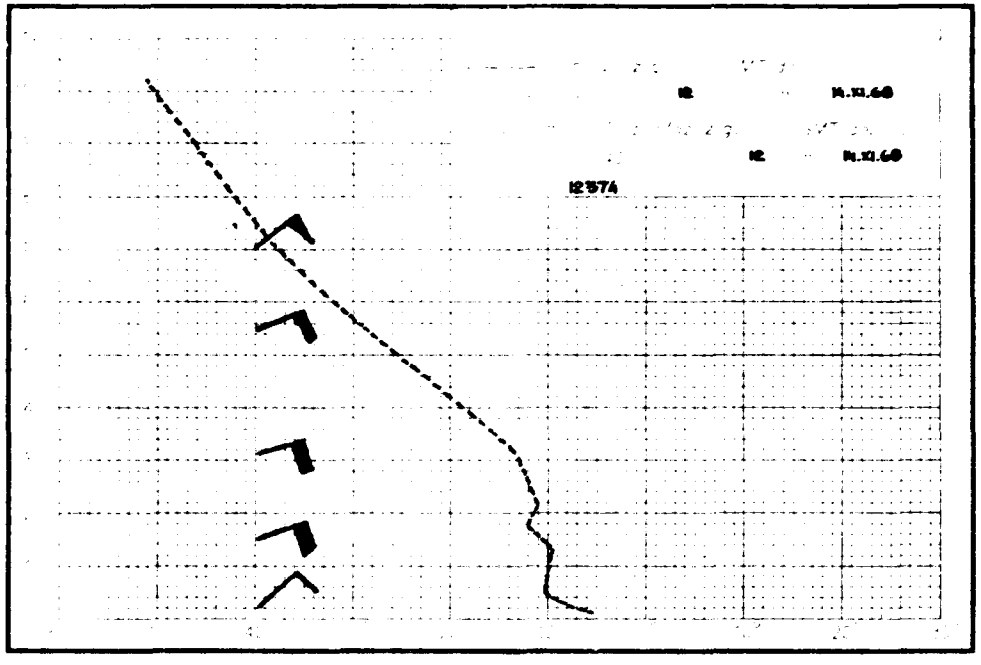
kierunek i prędkość wiatru

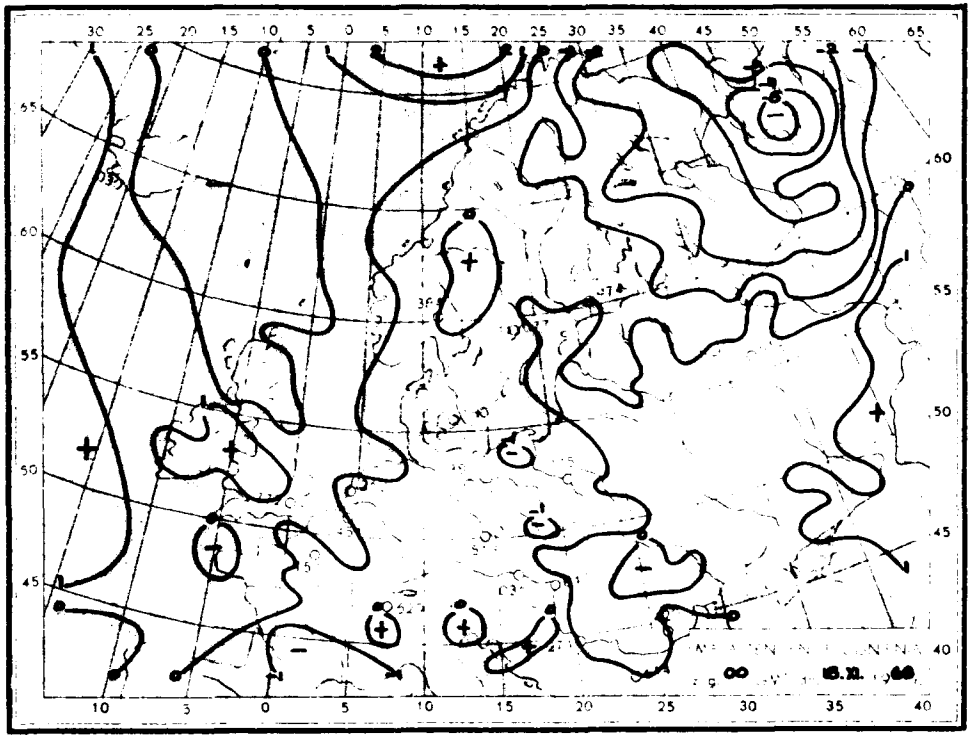


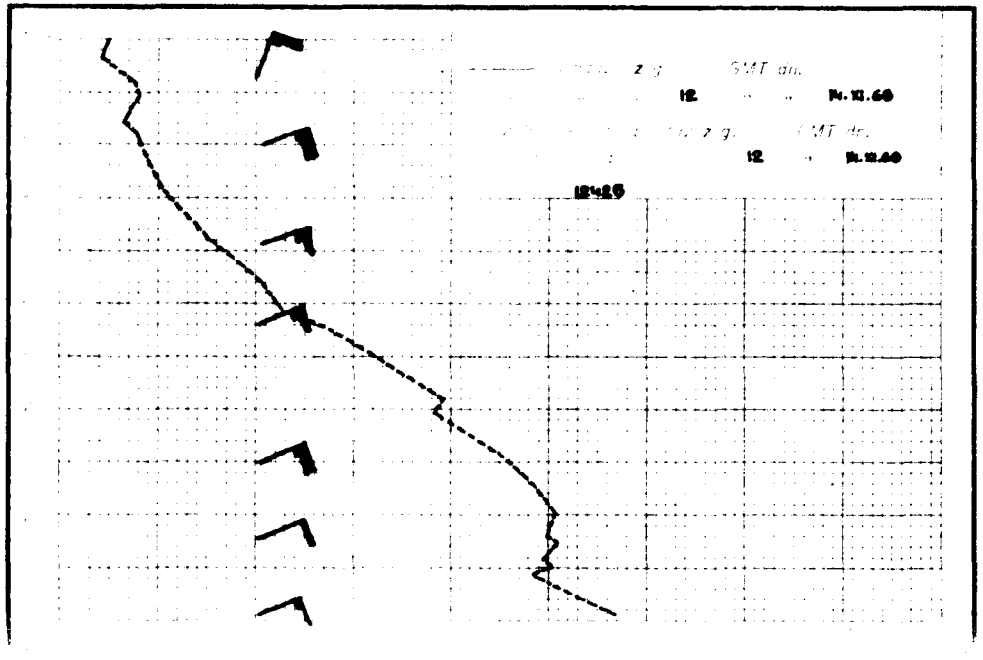
PA
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Moskwa
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Paryż
Londyn
Haga
Bruksela
Dublin
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Ankara
Murmansk
Archangielsk
Sykstywkar
Kujbyszew
MAPA SYNOPTYCZNA POLNA

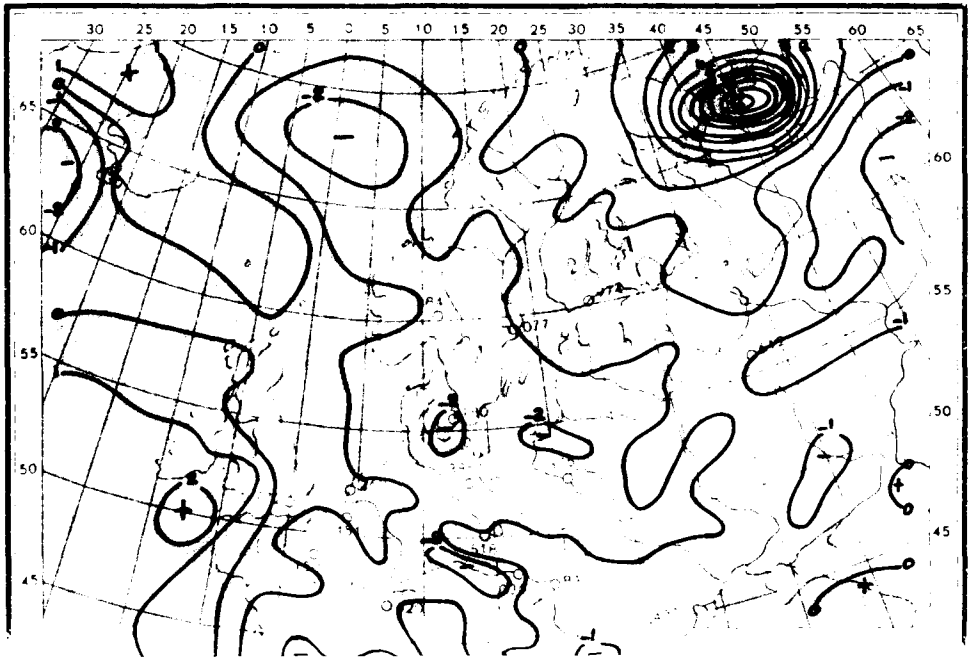


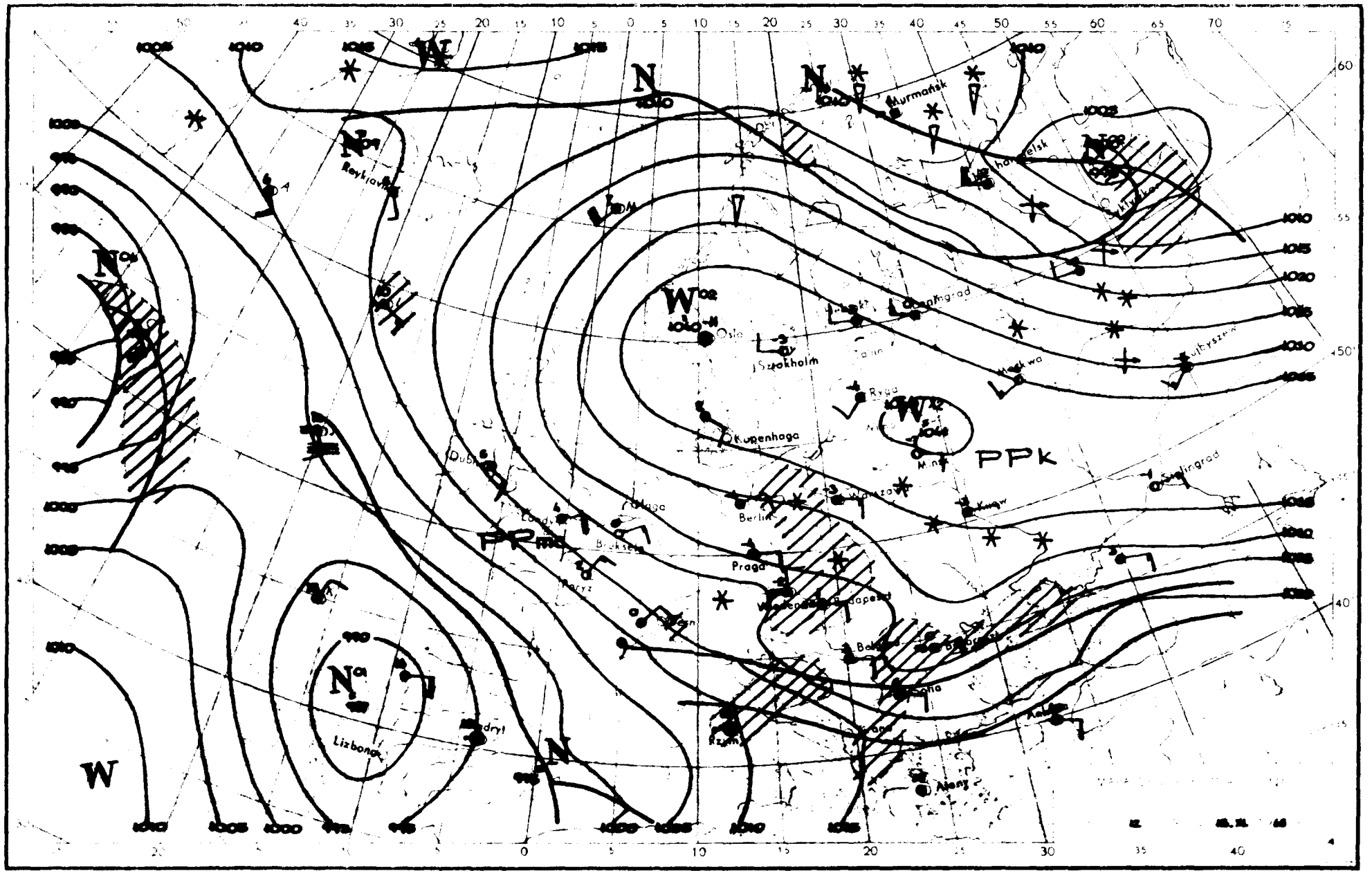



12
14.11.68
12
14.11.68
12374


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


12
14.11.68
12
14.11.68
12429


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



Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Ryga
Moskwa
Berlin
Praga
Lizbona
Madryt
Rzym
Ateny
PPk
PPm
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 15.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	00701	98020	37457	00900	62803
150	01503	65020	39056	00900	61704
195	00503	97020	40662	00900	64102
205	80906	70031	35755	754XX	59806
235	00802	97020	37459	00900	61704
250	70804	97031	36556	755XX	61804
272	00704	70020	38459	00900	62704
295	00902	97020	39461	00900	63301
330	81007	60227	34755	855XX	59709
375	81208	60027	35254	855XX	59702
400	80704	70027	33255	855XX	60803
424	80603	60707	32054	855XX	59708
465	80907	60707	33555	854XX	60806
495	80906	97022	34554	855XX	60400
510	90405	90704	49364	9XXXX	66500
560	80807	60717	30555	873XX	57604
570	80806	60022	33255	855XX	59802
575	80606	56717	30954	6742X	57801
650	81101	20717	48259	35X2X	59702
695	81007	60022	31253	855XX	56803

SYNOP z godz.12 GMT

105	70903	97031	34655	755XX	59711
150	11102	60021	36153	15400	57823
195	80806	97031	38159	854XX	61711
205	70806	65702	32854	754XX	58820
235	81105	97021	34255	856XX	58718
250	80905	96782	33554	855XX	59818
272	40903	70031	35555	42500	58720
295	00804	97010	36956	00900	61617
330	81007	56707	31464	5247X	57819
375	80907	60022	32953	884XX	57716
400	80904	62017	29954	756XX	59618
424	80705	30717	28953	853XX	55716
465	80807	58707	30753	5732X	57816
495	80907	96102	31952	854XX	54714
510	91110	90497	47862	9XXXX	63805
560	80905	58717	27153	854XX	55714
570	80905	50707	29352	854XX	51713
575	70905	30737	27251	6742X	53714
650	71103	40773	47758	75XXX	59606
695	81207	60027	28351	6742X	54712

TEMP Legionowo godz.00 GMT
Brak danych

TEMP Wrocław godz.00 GMT
Brak danych

Prognoza dla Warszawy na dzień 15.XI.1968r.

Było na ogół zachmurzenie całkowite z opadami śniegu, tylko w części północnej występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -15°C w Suwałkach do -4°C we Włodawie, Rzeszowie, Przemyślu, Tarnowie, Nowym Sączu i na Helu, a maksymalna od 0°C w Rzeszowie i Przemyślu do -6°C w Suwałkach i Białymstoku. Wiatry były umiarkowane, miejscami dość silne z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10. III. 67-Y-73400-90 000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

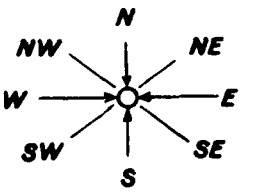
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

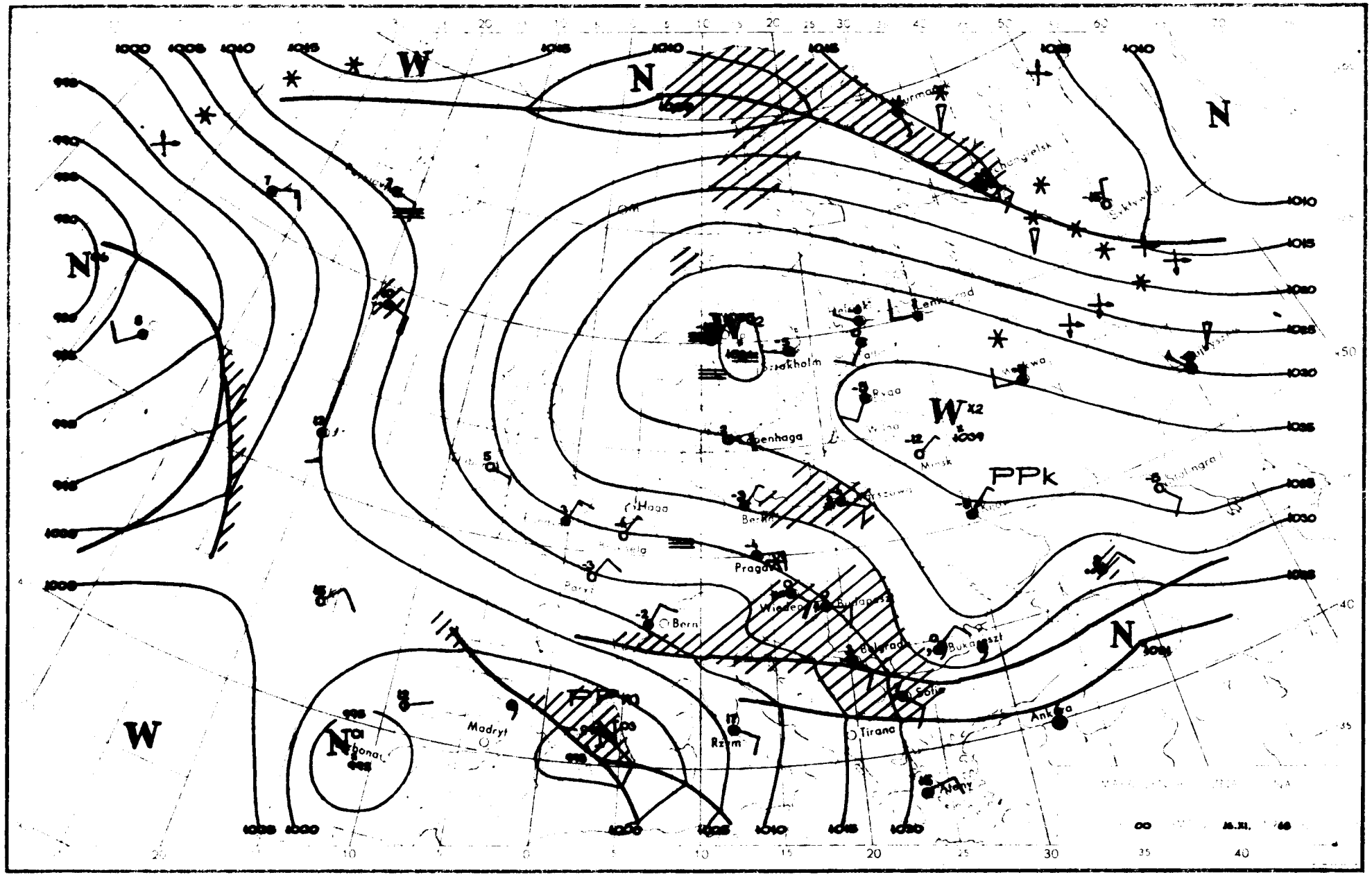
Temp. powietrza → T

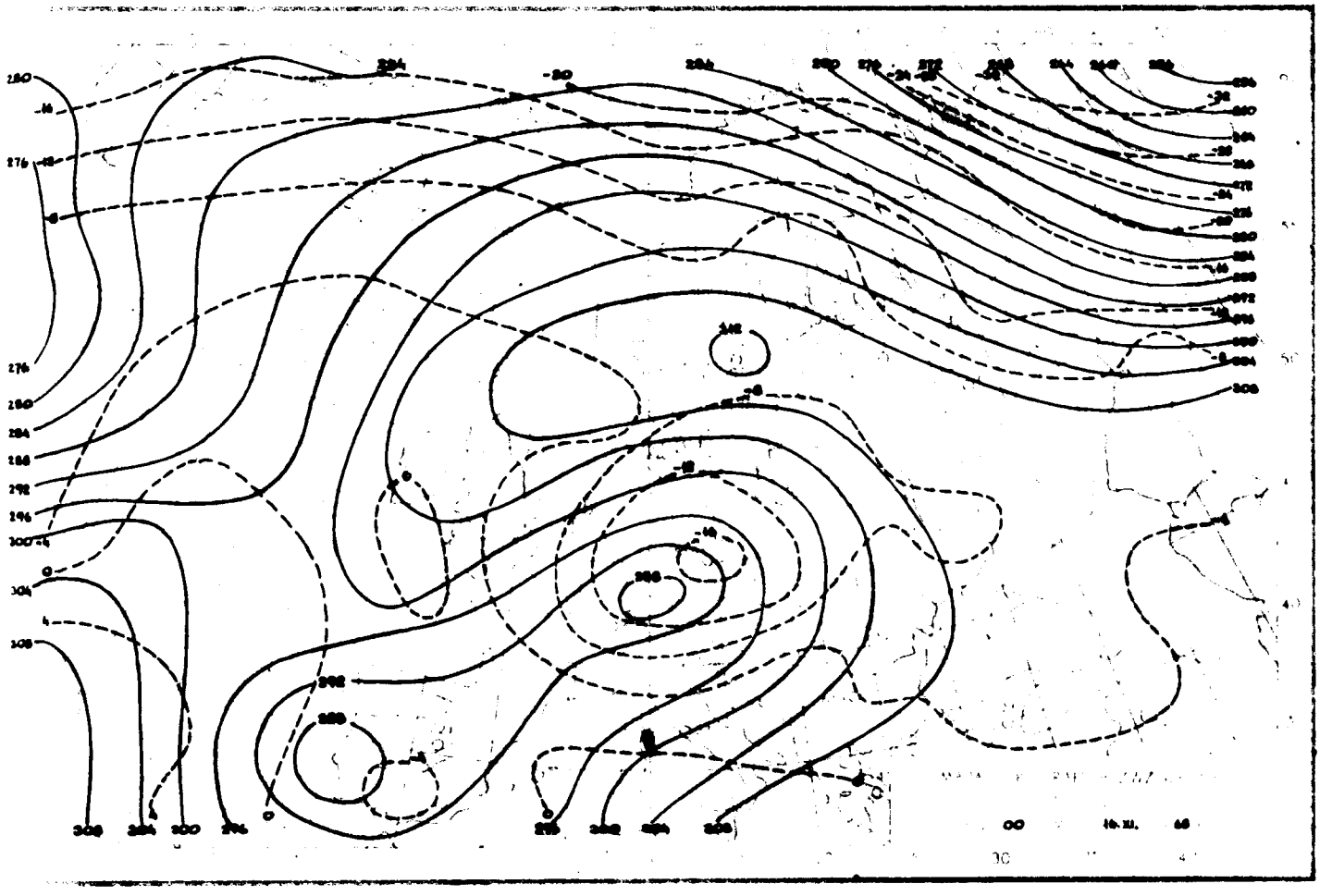
Meteory → M

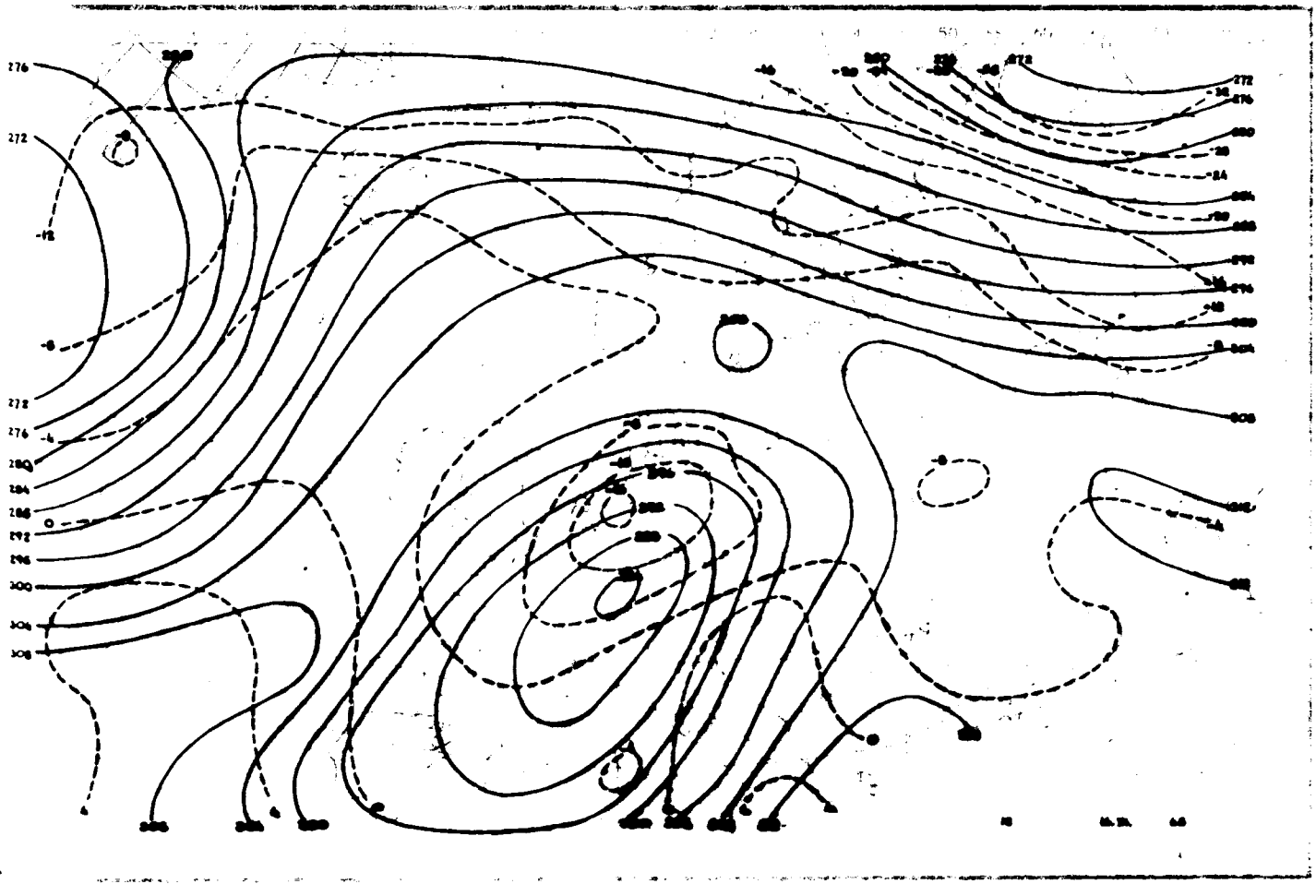
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

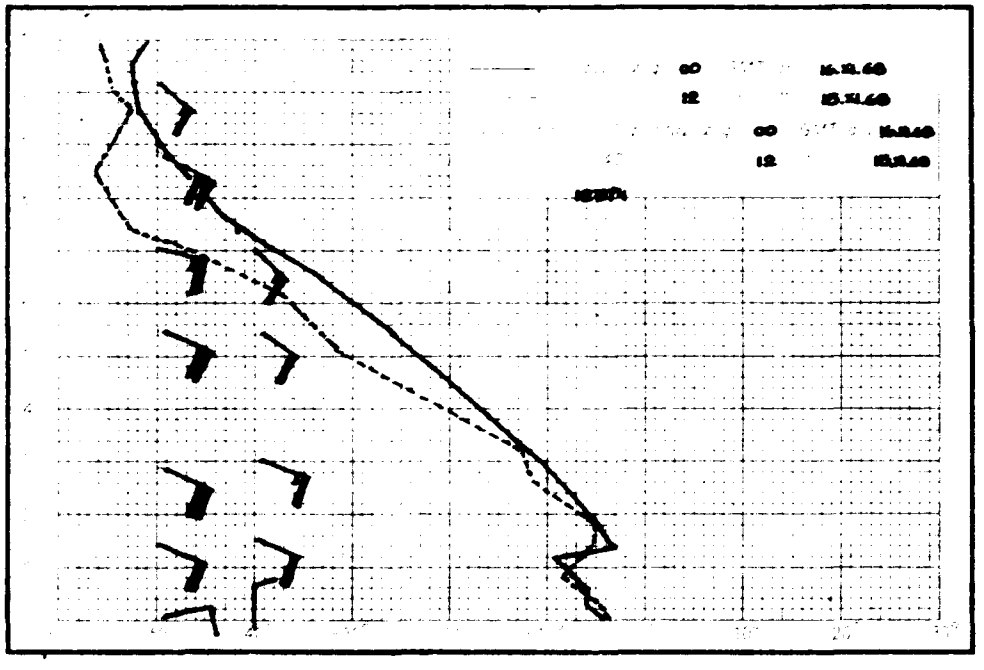
kierunek i prędkość wiatru

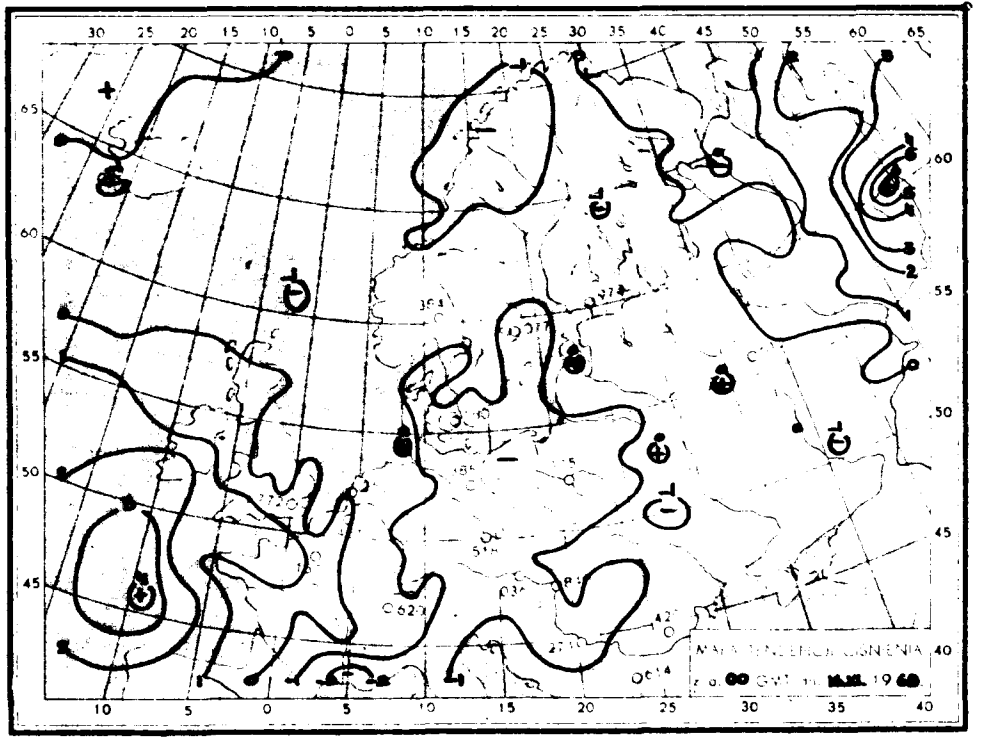
PIHM – Wzór Nr VI/30

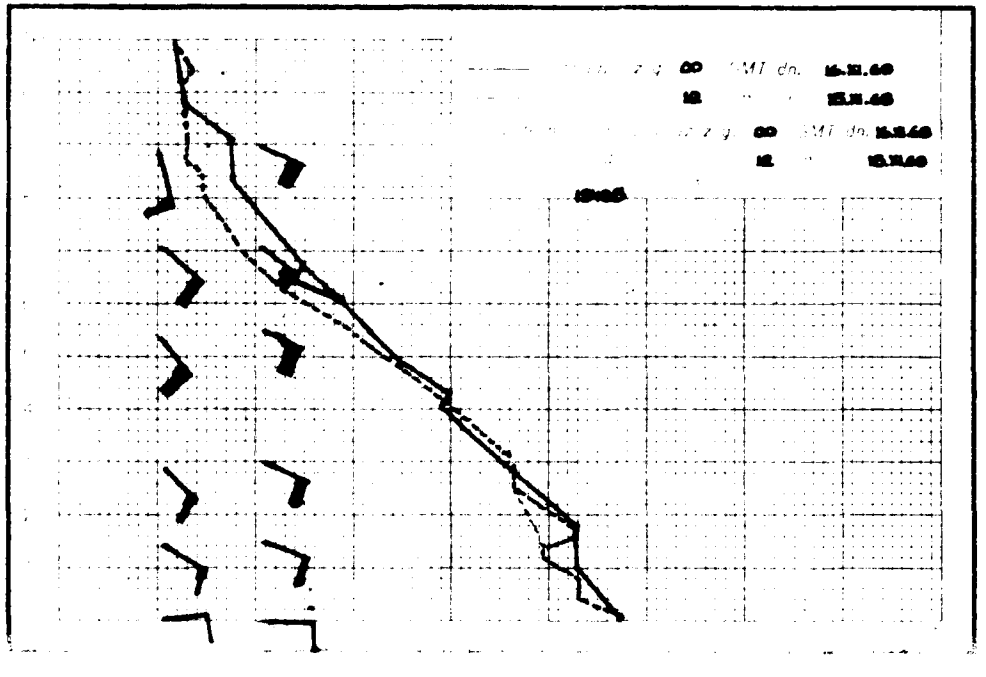

W
N
N
N
W
W
N
N
PPk
Murmańsk
Sztokholm
Ryga
Minsk
Kopenhaga
Haga
Berlin
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
16.XI.
00

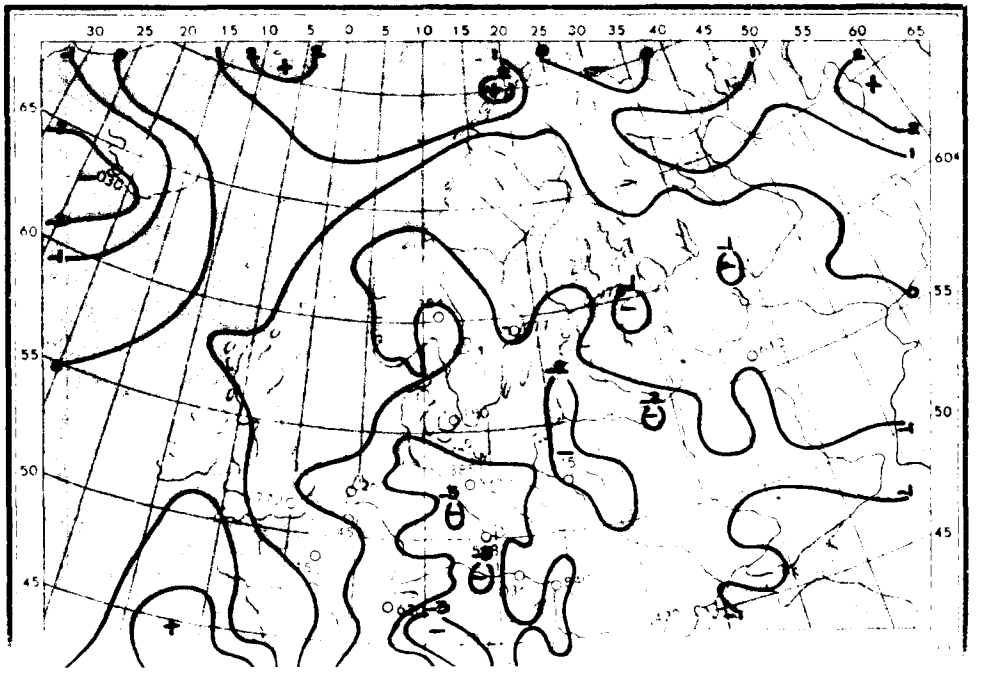


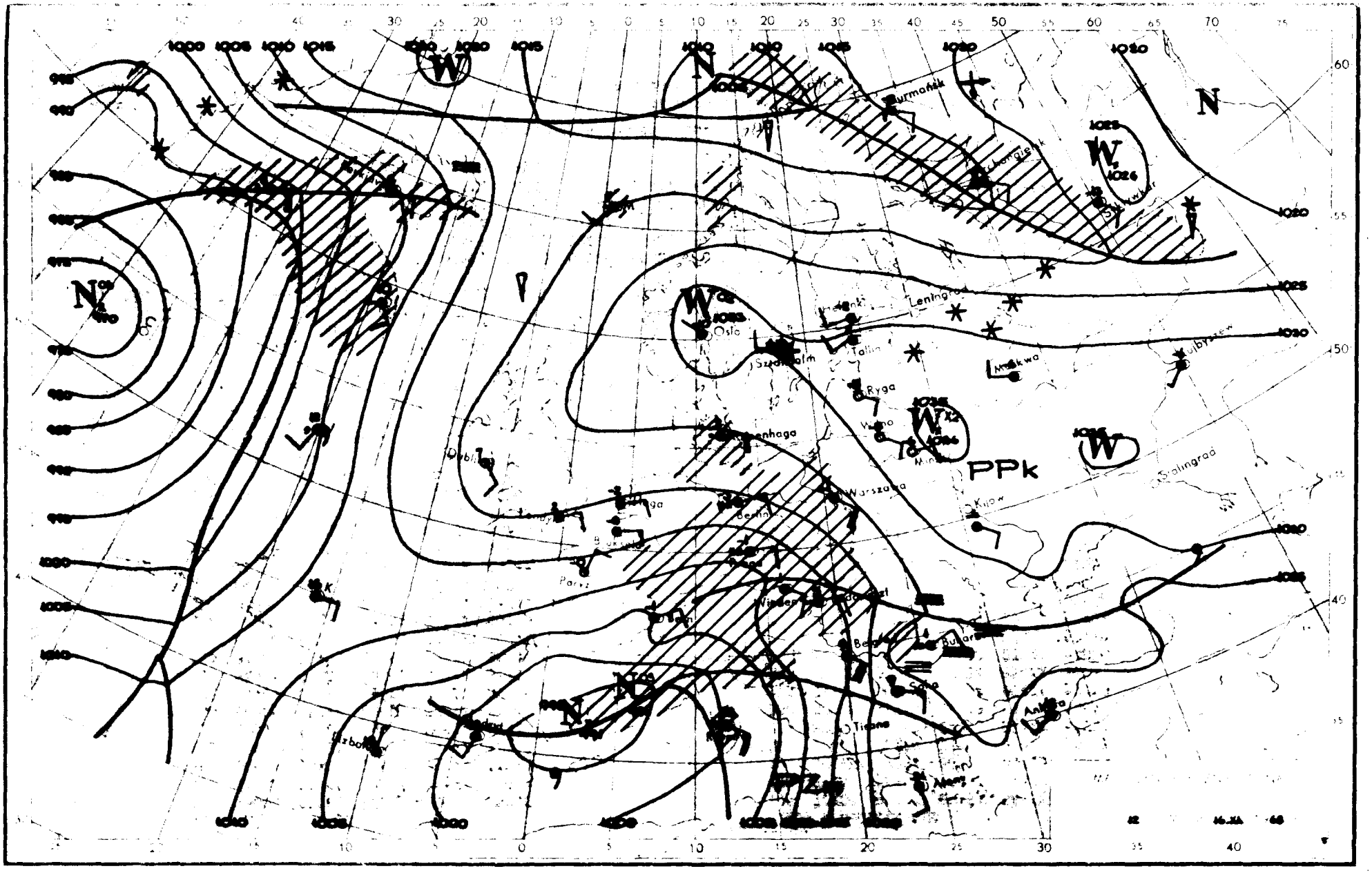












Murmańsk
Leningrad
Oslo
Tallin
Ryga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Paryż
Berlin
Tirana
Ankara
PPk
PZk

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	70604	97021	29255	755XX	57718
150	81202	56101	31295	863XX	58714
195	80903	97022	33657	853XX	59713
205	80603	60701	27953	854XX	56712
235	80904	97021	29256	854XX	58615
250	80805	96712	28658	7742X	57716
272	81205	60021	31956	855XX	58716
295	80904	97022	32855	854XX	57718
330	81007	56703	26363	854XX	56887
375	81008	24737	28154	872XX	55717
400	80503	20717	24654	855XX	55715
424	80805	30717	23352	852XX	54718
465	81105	40717	25757	6732X	55714
495	78904	97227	28253	754XX	54611
510	91416	90494	45262	9XXXX	62811
560	81204	60037	22652	854XX	53713
570	80904	56707	24852	854XX	54711
575	71004	56227	23651	755XX	53808
650	brak danych				
695	81104	60027	26351	854XX	53704

SYNOP z godz.12 GMT

105	70903	97027	23153	5647X	55720
150	81403	56107	25052	4547X	54721
195	80906	97021	28156	854XX	58819
205	80605	58107	21252	854XX	55825
235	80903	96107	23254	864XX	55714
250	80705	95717	21953	7722X	54817
272	81105	60827	25554	854XX	57719
295	80905	97022	27854	854XX	56717
330	80908	30717	19052	872XX	54828
375	81207	40797	22251	774XX	53718
400	80604	20717	17453	8052X	53724
424	80704	40227	16651	854XX	51622
465	81109	25717	18652	4722X	53720
495	81105	97022	22450	854XX	52624
510	91508	90714	40359	9XXXX	60719
560	80904	16717	16000	6732X	50719
570	81004	58607	19251	854XX	52715
575	80906	40612	17601	6742X	50814
650	91611	00714	43651	9XXXX	52701
695	81205	56566	21900	863XX	51713

SHIP Legionowo godz.00 GMT

TT	15231	12374	99018	04108	07006	00187	05308	07508	85459	03503	11014	70974	10500	12021	50549	26703	11029	40707	38708
		10518	30899	493XX	11034	20162	521XX	21511	15347	555XX	22505	10603	611XX	27013	88274	517XX	13023	77298	11035
VV	1523X	12374	00018	04108	11994	05905	22944	05905	33877	09106	44852	03103	55750	07300	66658	12900	77439	33308	88365
		437XX	99274	517XX	11231	523XX	22225	513XX	33159	539XX	44150	555XX	55137	555XX	21212	00018	07006	15562	10533
		22389	10515	33298	11035	44221	12006	55191	26014	31313	25017	521XX	14512	41414	5552X	51515	11901	11511	22800
		11015	33600	11521															
WW	1523X	12374	70823	637XX	89999	77999													
XX	1523X	12374	11960	617XX	22700	637XX	21212	11780	27512										

SHIP Wrocław godz.00 GMT

TT	15231	12425	99009	02515	07003	00187	02715	07905	85462	07114	12007	70961	13717	13512	50545	28339	14018	40702	36741
		14014	30798	427XX	17512	20167	501XX	23006	15363	545XX	26509	10608	621XX	27009	88322	427XX	15013	77999	
VV	1523X	12425	00009	02515	11905	07114	22830	07114	33685	14518	44605	21320	55581	20323	66542	25136	77456	31941	88431
		36140	99413	35741	11322	427XX	22297	427XX	33261	465XX	44165	523XX	21212	00009	07003	11765	14010	22496	14018
		33181	29507	31313	25020	471XX	18511	41414	854XX	61515	11900	12006	22800	12510	33600	13013			
YY	1523X	12425	11750	661XX	21212	11750	24509												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu i mżawki. W całym kraju notowano gołoledzie. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Suwałkach do -2°C na południu Polski, a maksymalna od -4°C w Chojnicach i Suwałkach do 8°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane porywiste z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67 - 10.III.67 - Y-73400 - 90.000 egzem. 100 g

1 7. LISTOP 1998

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

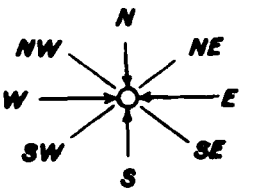
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



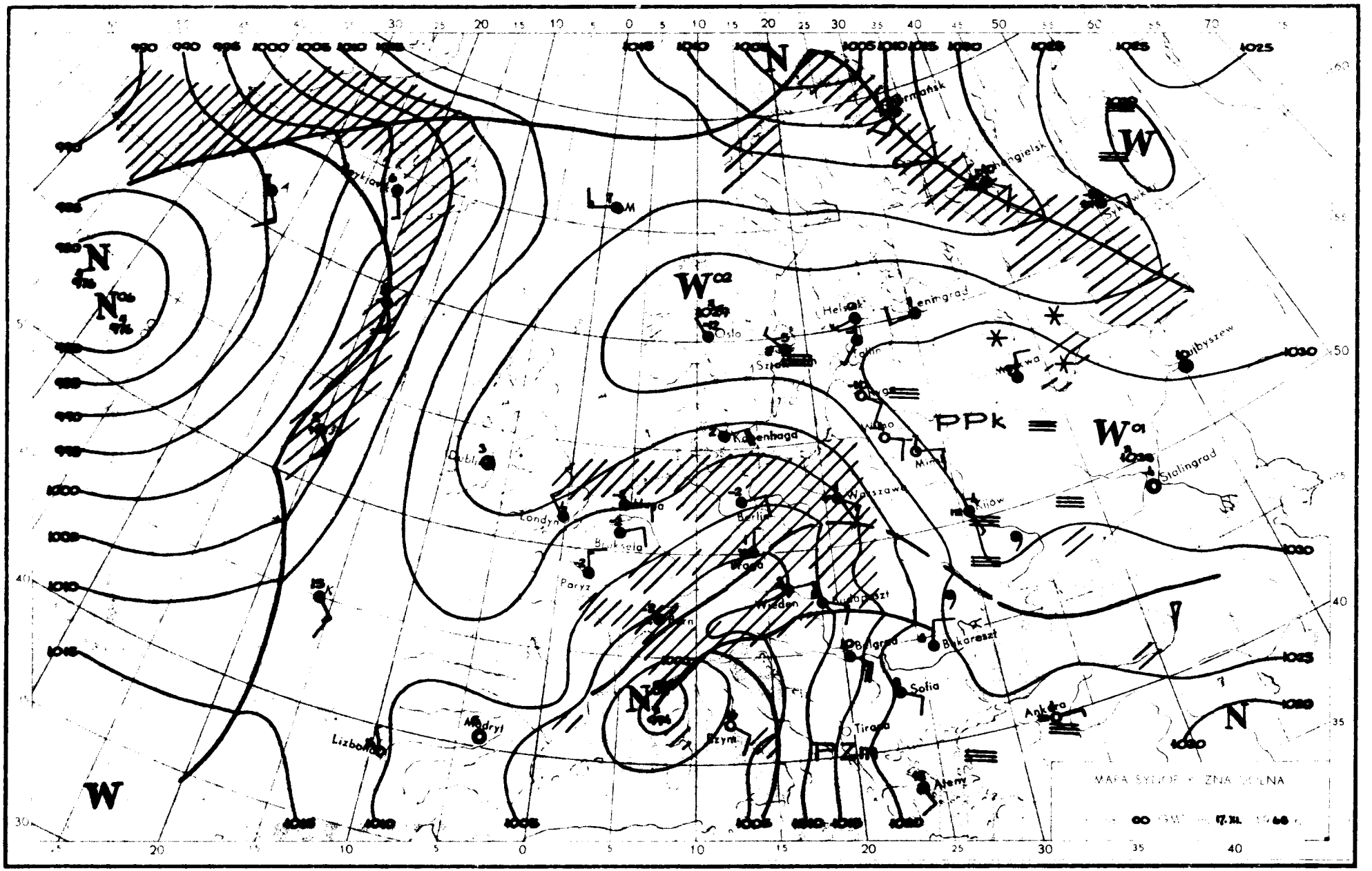
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

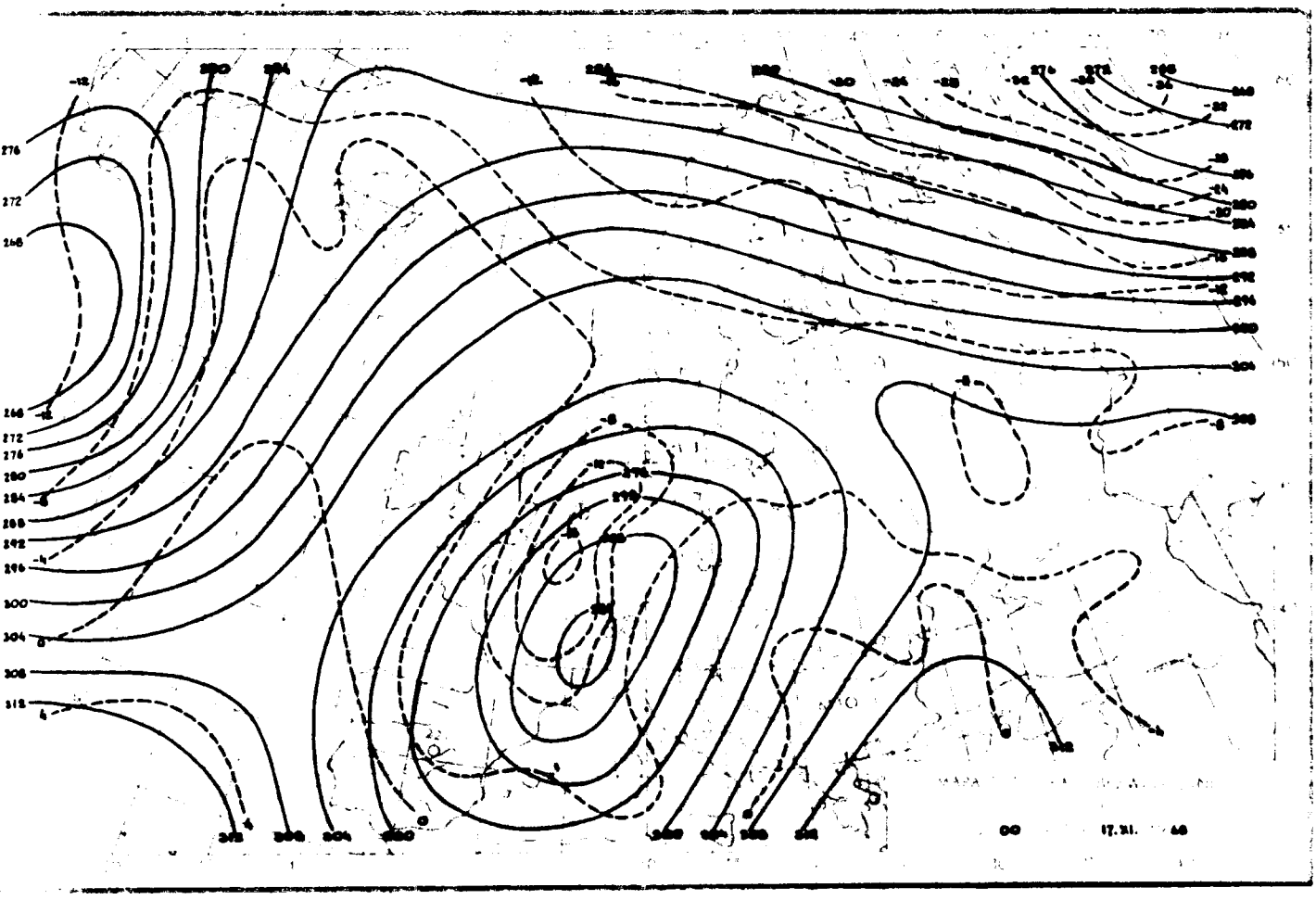
Meteory ⟶ M

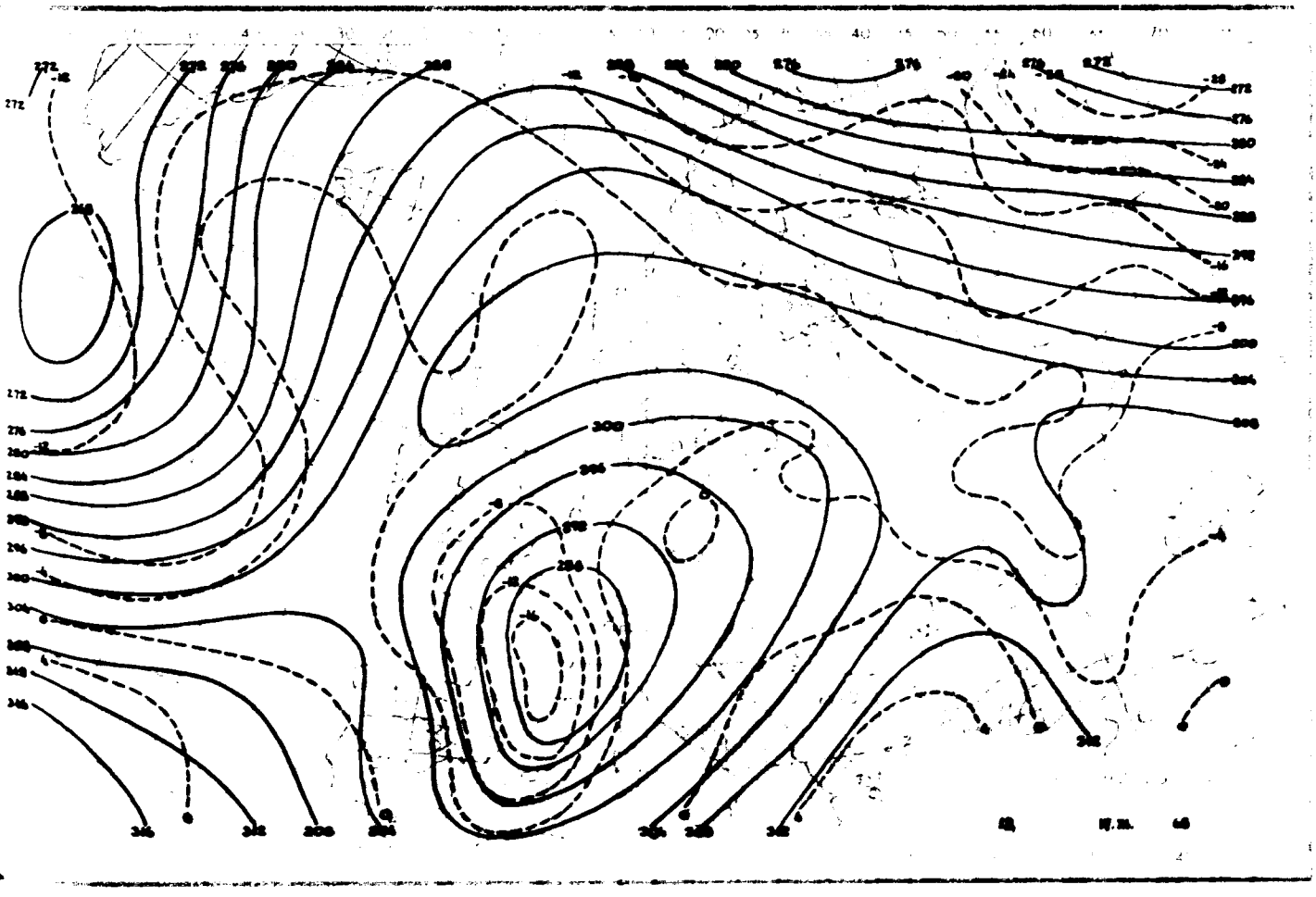
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

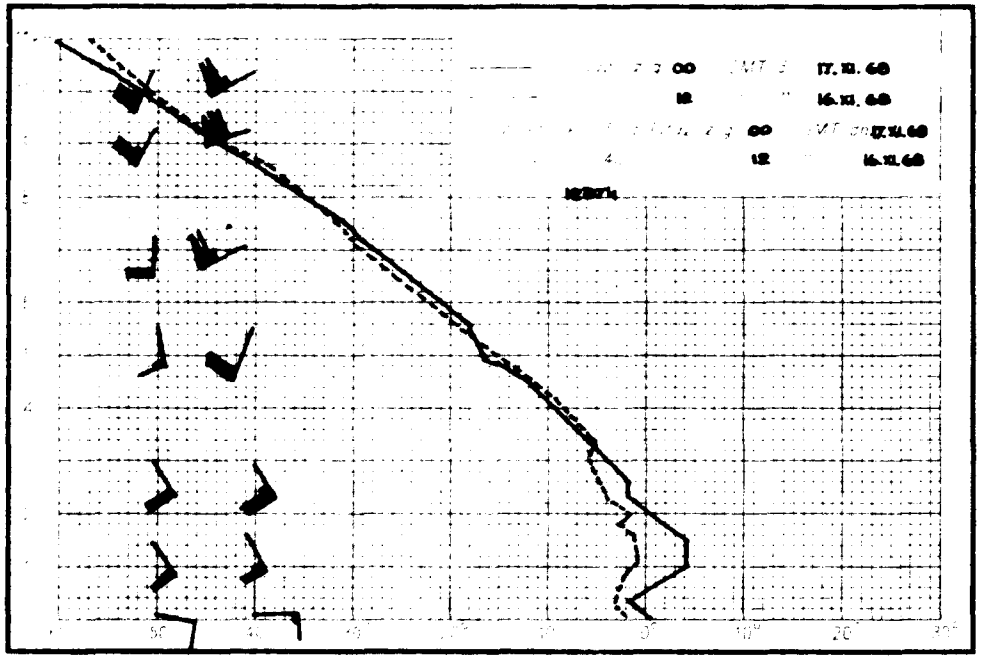
kierunek i prędkość wiatru

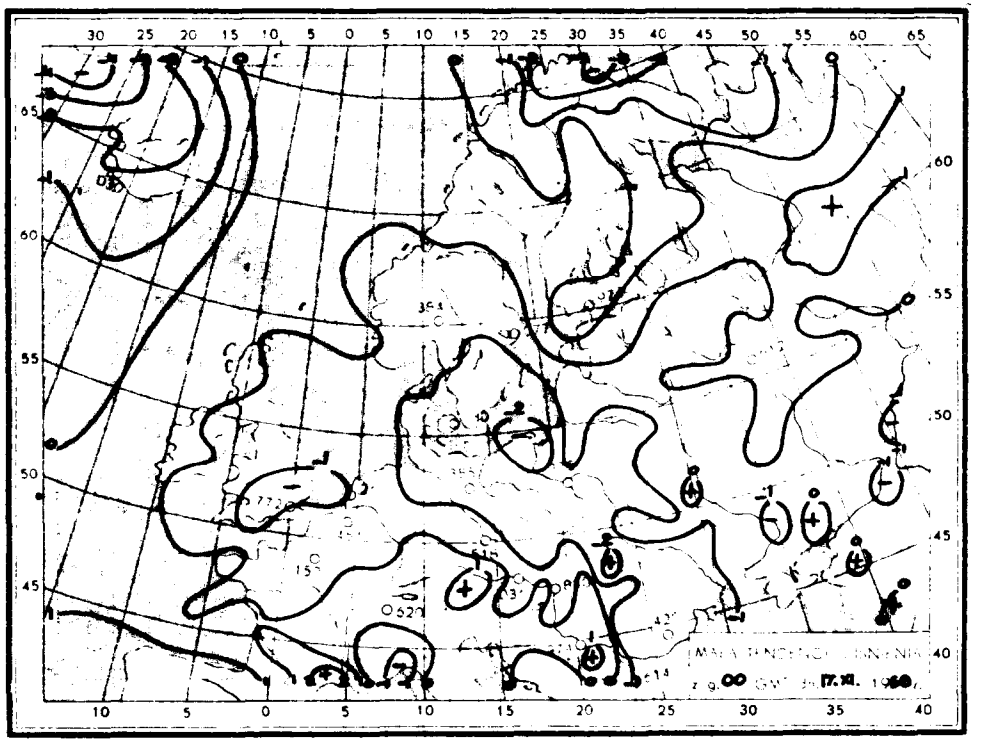


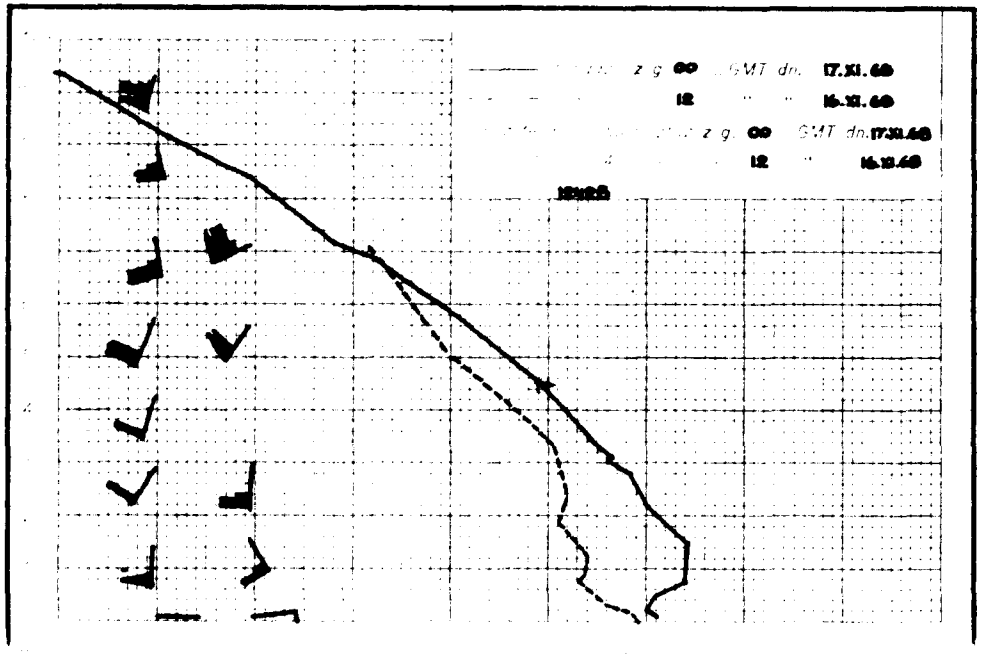
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Berlin
Warszawa
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
PPk
W
N

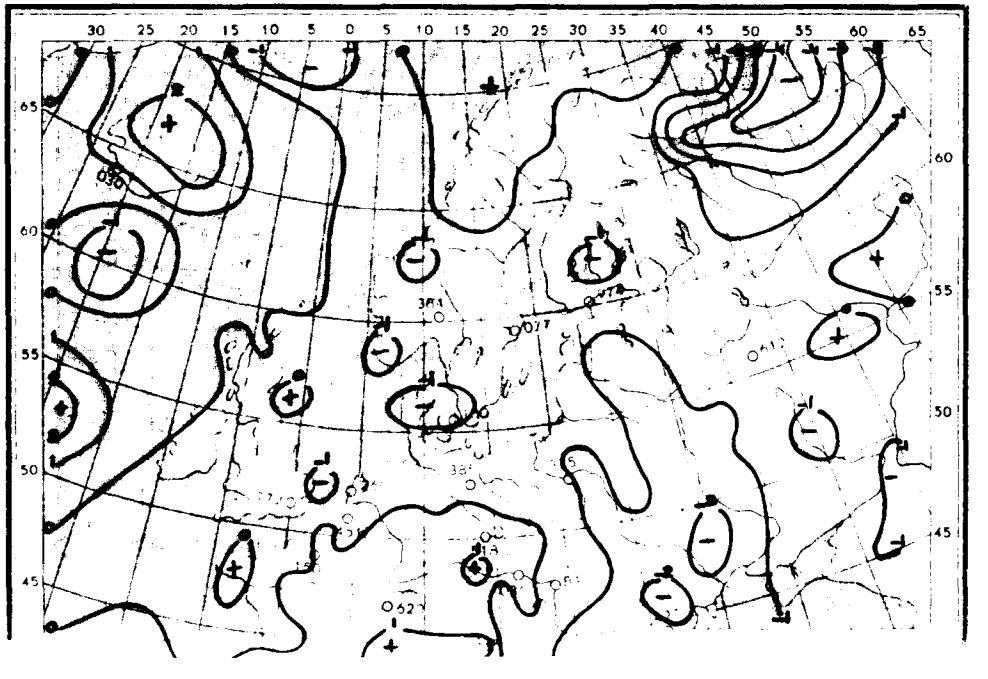


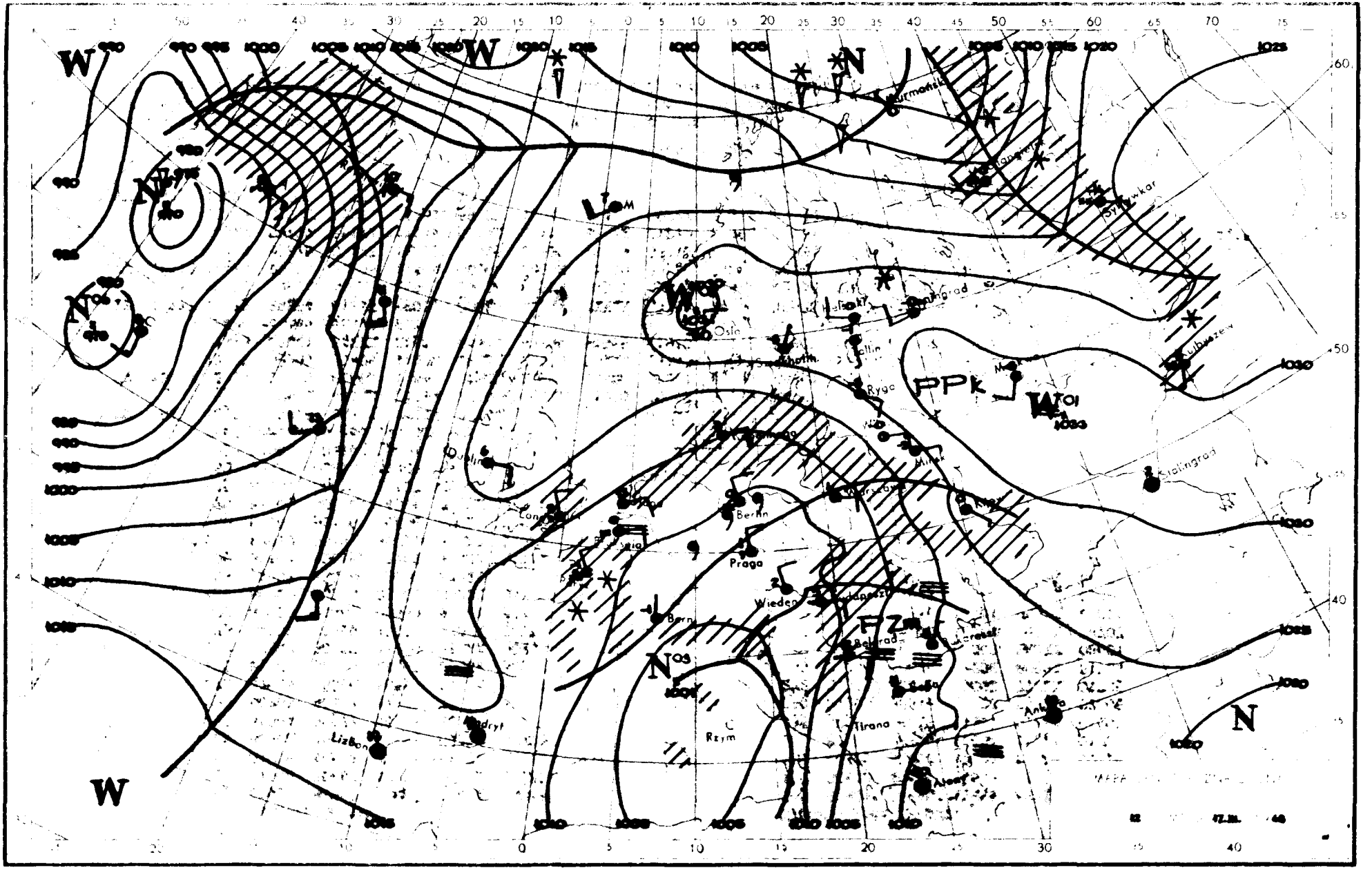



z g 00 GMT 17.XI.60
12 16.XI.60
z g 00 GMT dn. 17.XI.60
12 16.XI.60


z g 00 GMT 17.XI. 1960


z g 00 GMT dn. 17.XI.60
12 16.XI.60
z g 00 GMT dn. 17.XI.60
12 16.XI.60





W
N
PPk
Ryga
Berlin
Praga
Wiedeń
Rzym
Tirana
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Kujbyszew
Sykywkar
Murmańsk
Oslo
Helsinki
Tallin
Minsk
Kijów
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Dublin
Londyn
Berlin
Bern

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80503	96797	15852	6742X	53818
150	81004	50667	18450	6732X	51720
155	81006	40562	22552	863XX	54714
205	80506	40707	13651	853XX	53721
235	81004	96577	15652	863XX	53719
250	80505	96667	14201	7732X	50719
272	81005	56666	18851	6732X	52718
295	81004	96106	21450	854XX	52818
330	80907	30617	11200	872XX	00719
375	81207	30666	16001	7722X	00713
400	80603	30667	09550	8042X	50716
424	80202	80216	08301	862XX	01815
465	81307	96616	12002	6722X	01815
495	81104	96615	17702	6742X	01714
510	92019	90497	39851	9XXXX	51807
560	81305	60616	10606	873XX	05807
570	81305	30636	14304	373XX	03811
575	81104	60616	13307	8042X	06713
650	91520	00614	41300	9XXXX	00709
695	81002	40616	18601	8042X	01710

SYNOP z godz.12 GMT

105	80901	96616	11901	6722X	01606
150	80902	40516	14602	872XX	02607
155	80905	40616	19001	8032X	00705
205	80405	28506	10501	7722X	01703
235	90504	08405	11901	9XXXX	01706
250	81005	96616	11103	7732X	02805
272	81306	40616	15002	7722X	01705
295	81204	40636	18802	8032X	01704
330	80905	20106	09003	862XX	02601
375	81105	57106	12204	762XX	04707
400	90402	02516	08101	9XXXX	01801
424	80000	07425	07402	862XX	02805
465	81306	57106	09605	2567X	04704
495	81105	96106	13305	864XX	04711
510	92218	90516	37600	9XXXX	00201
560	70901	40102	07711	25648	08604
570	71203	60022	10308	7083X	06509
575	81506	62032	09311	2577X	08807
650	91715	00604	41702	9XXXX	02609
695	81404	40612	14704	6742X	03711

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16232	12374	99005	00600	10006	00134	00400	10006	85447	04400	14513	70005	03736	15015	50560	17307	17508	40723	29109
		18514	30922	451XX	21523	20180	659XX	21018	15359	587XX	22021	88202	665XX	21018	77999				
VV	1623X	12374	00005	00600	11967	01500	22894	04400	33841	04400	44751	01700	55731	01700	66578	11700	77546	15300	88500
		17307	99385	30909	11202	665XX	22172	589XX	33145	589XX	44122	613XX	21212	00005	10006	11808	19009	22145	22021
		31313	25041	547XX	21523	41414	5742X	51515	11910	15019	22800	18009	22600	15512					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16112	12425	99994	01205	09001	00068	XXXXX	XXXXX	85388	04400	18526	70956	02519	21511	50556	18136	19021	40719	31345
		17023	30914	483XX	16533	20172	565XX	20517	15355	575XX	23009	10608	619XX	88246	611XX	77256	15542	19042	
VV	1611X	12425	00994	01205	11984	00804	22958	01400	33926	04200	44865	04400	55837	04600	66769	00801	77715	01315	88694
		03719	99676	03123	11665	04725	22580	10132	33416	27944	44394	32346	55338	403XX	66246	611XX	77219	563XX	88195
		569XX	99177	551XX	111144	581XX	22116	623XX	21212	00994	09001	11818	19032	22598	19510	33256	15542	44150	23009
		55113	31538	31313	25031	593XX	16042	41414	8022X	51515	11890	17017	22800	19531	33600	19511			
YY	1623X	12425	11900	617XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże z niewielkimi opadami deszczu . Pod koniec okresu na południu kraju wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Suwałkach, Kętrzynie, Olsztynie i Chojnicach do 5°C w Nowym Sączu i Lesku, a maksymalna wahała się od 1°C w Chojnicach do 13°C w Aleksandrowicach i Lesku. Wiatry były umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/18/67-10.III.67-Y-73400-60000 egzemp/100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4°C
- „ „ tendencji ciśnienia 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):

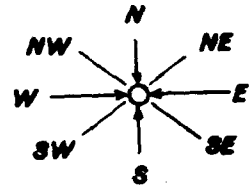
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

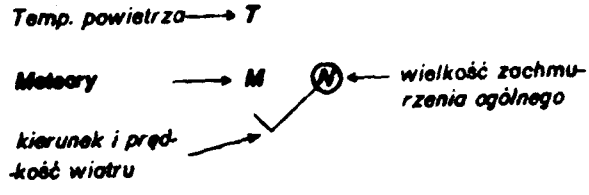
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

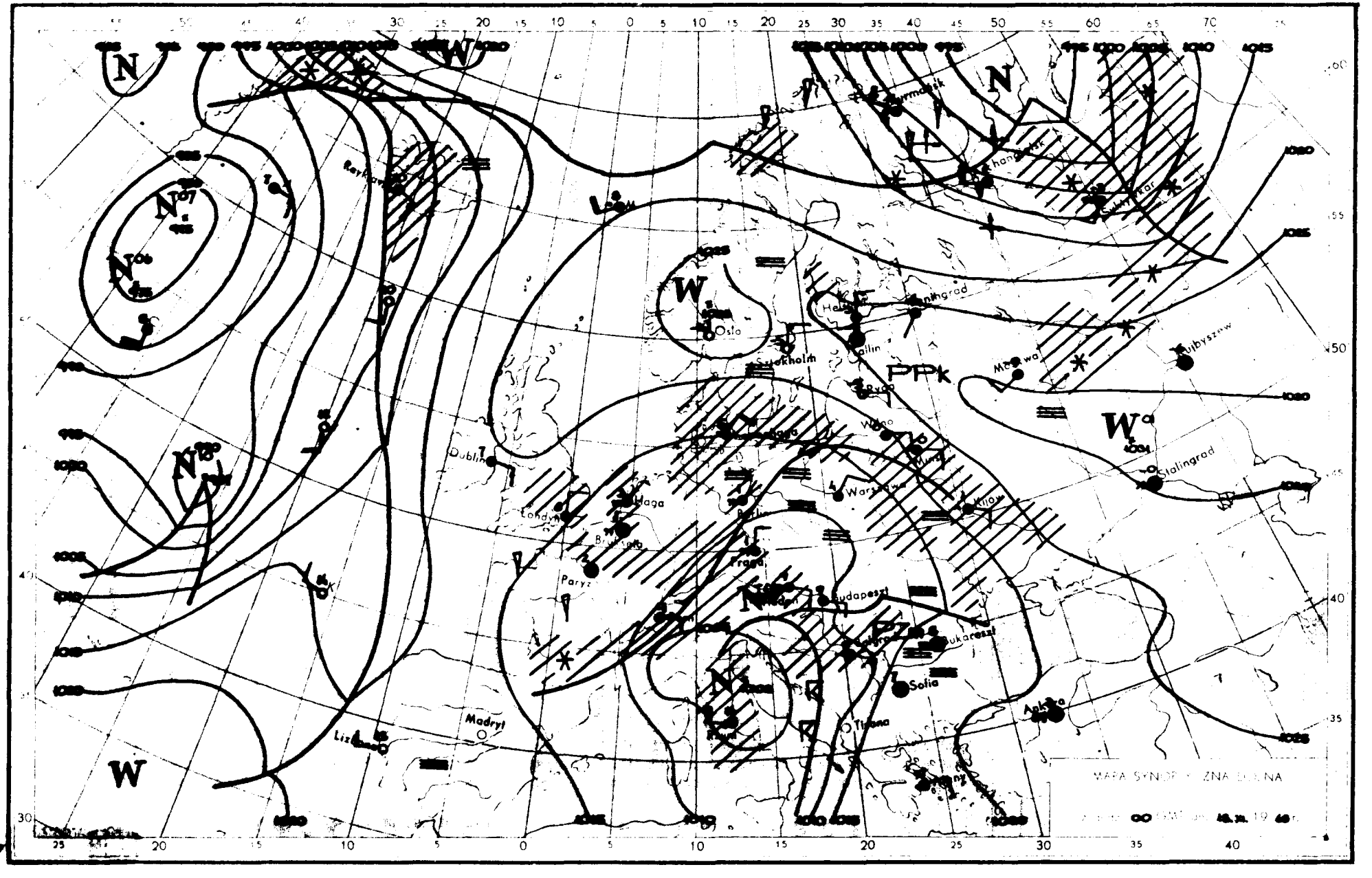
Wiatr:

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

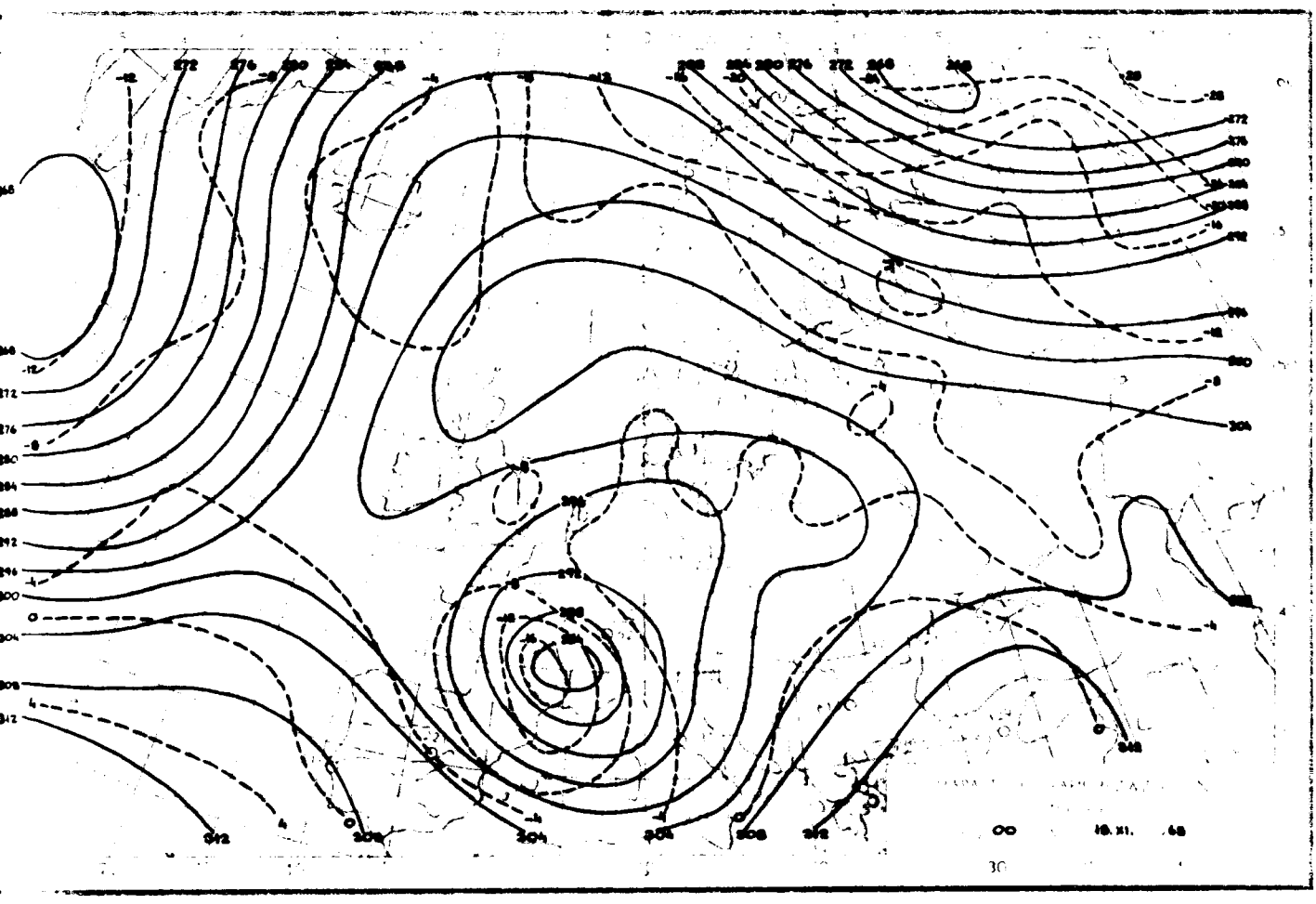


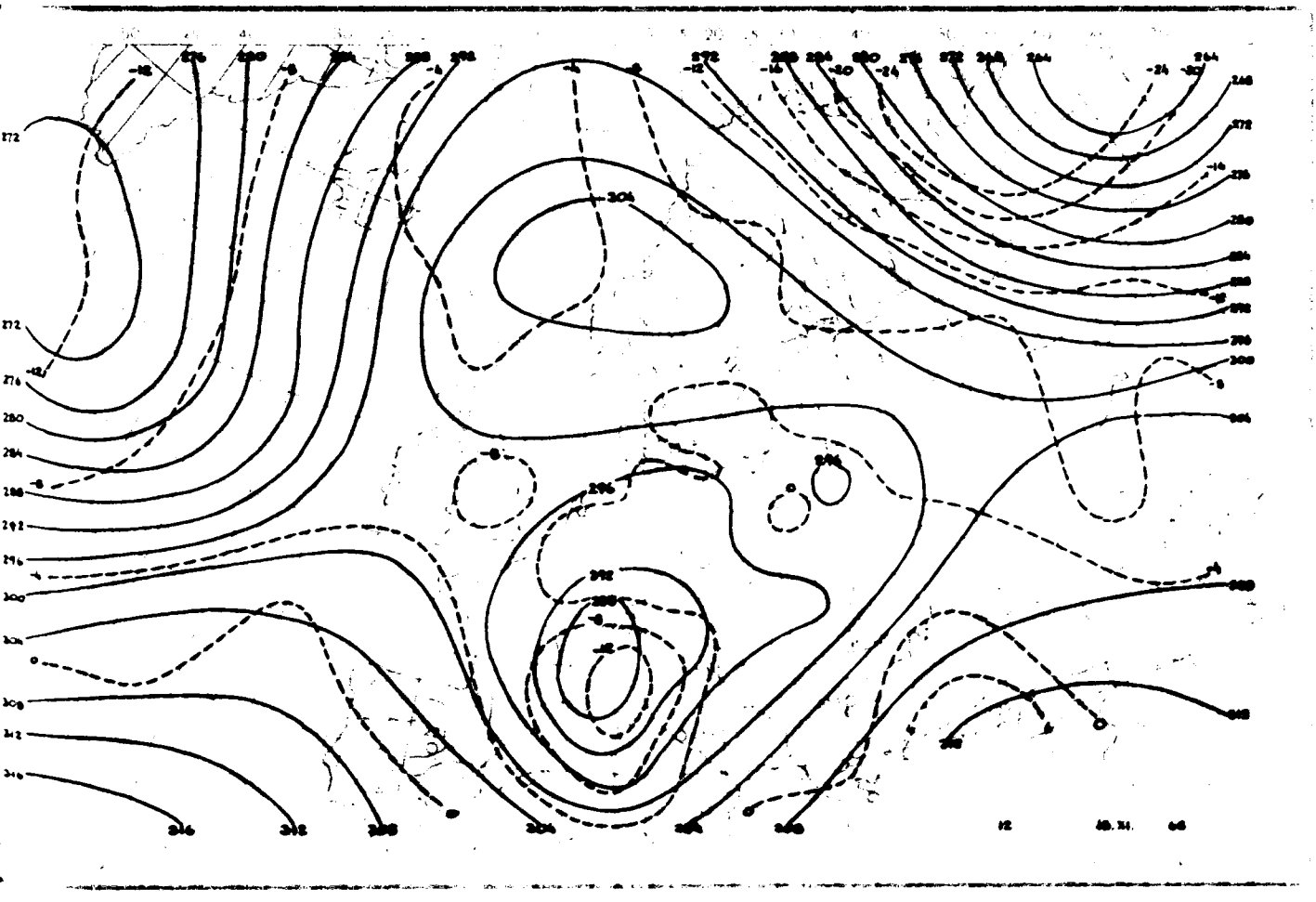
Rozmieszczenie danych:

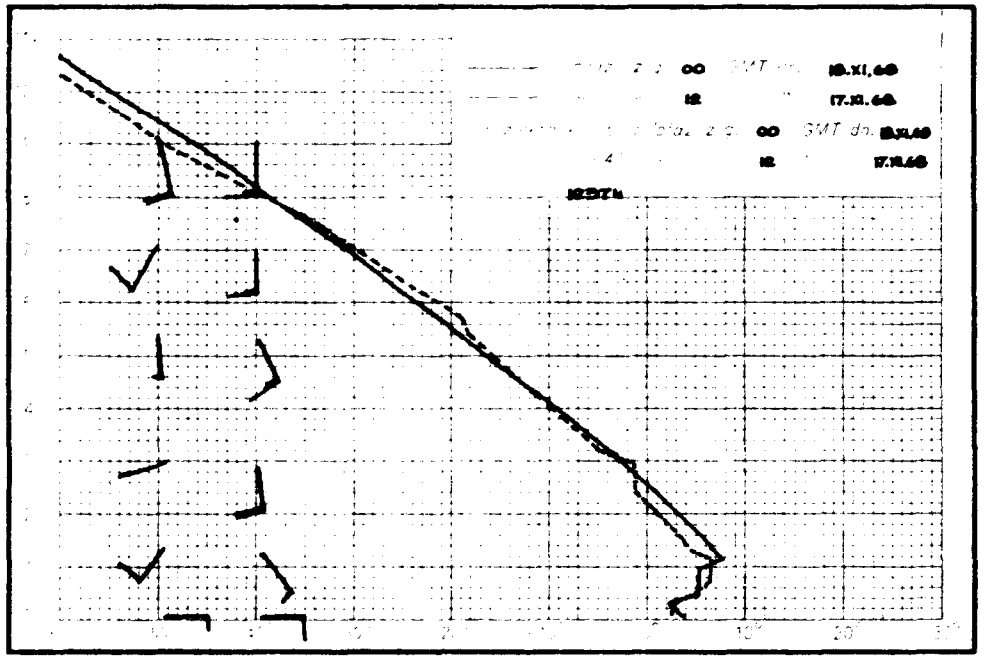


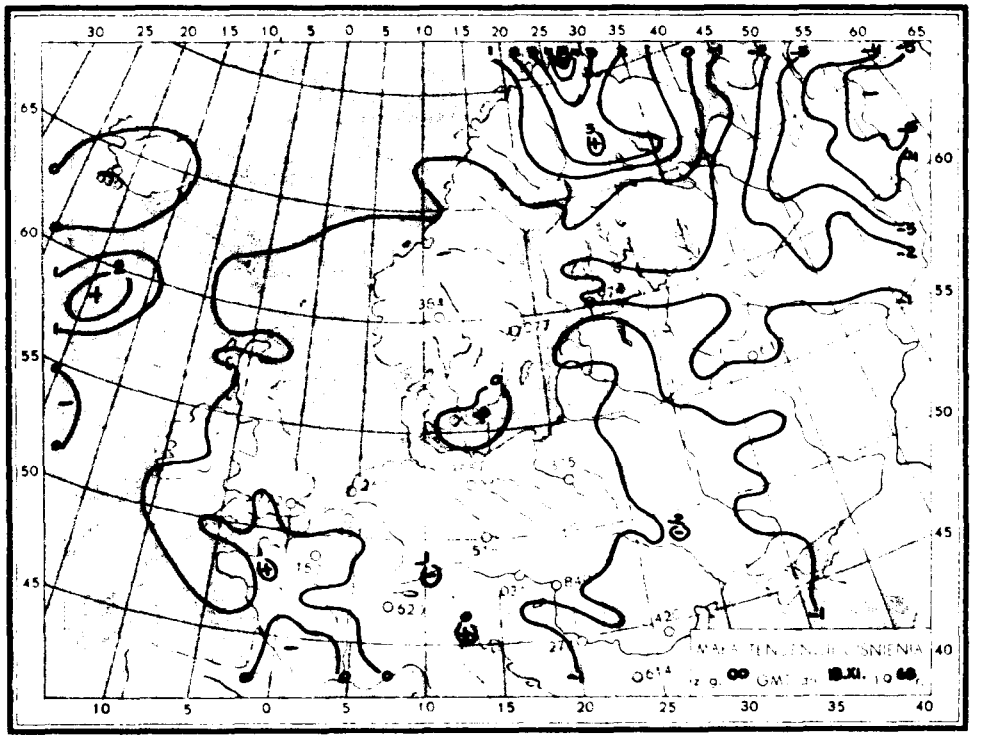


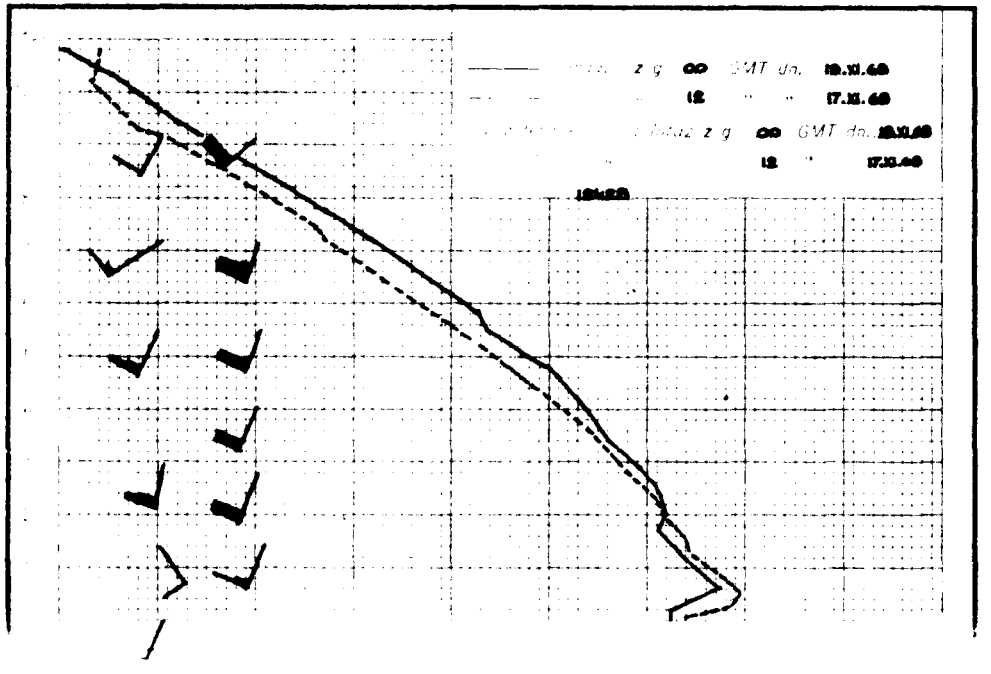
N
W
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Paryż
Praga
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
PPk

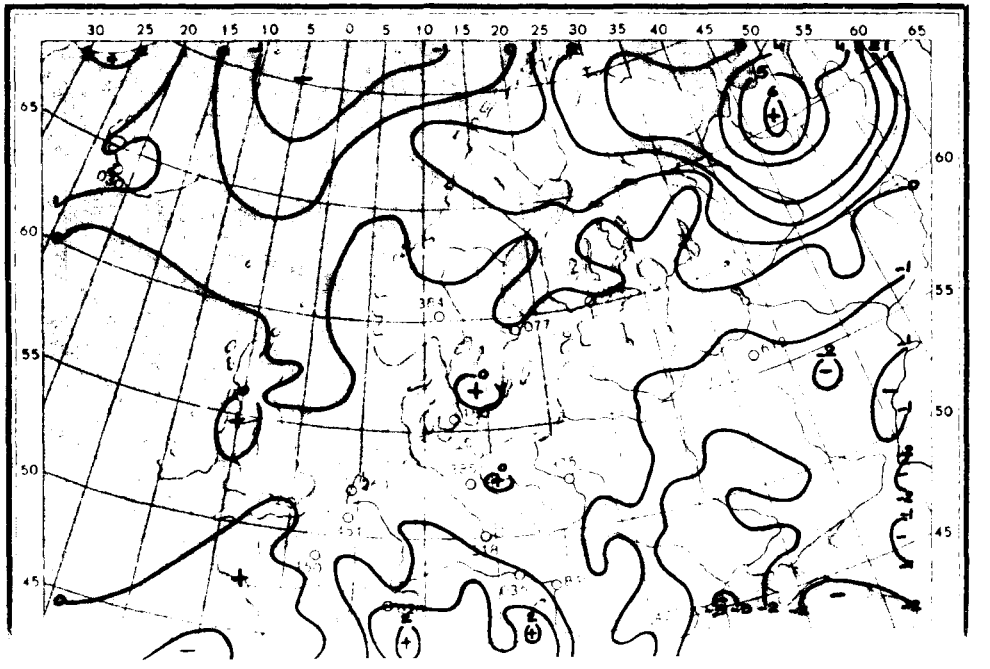


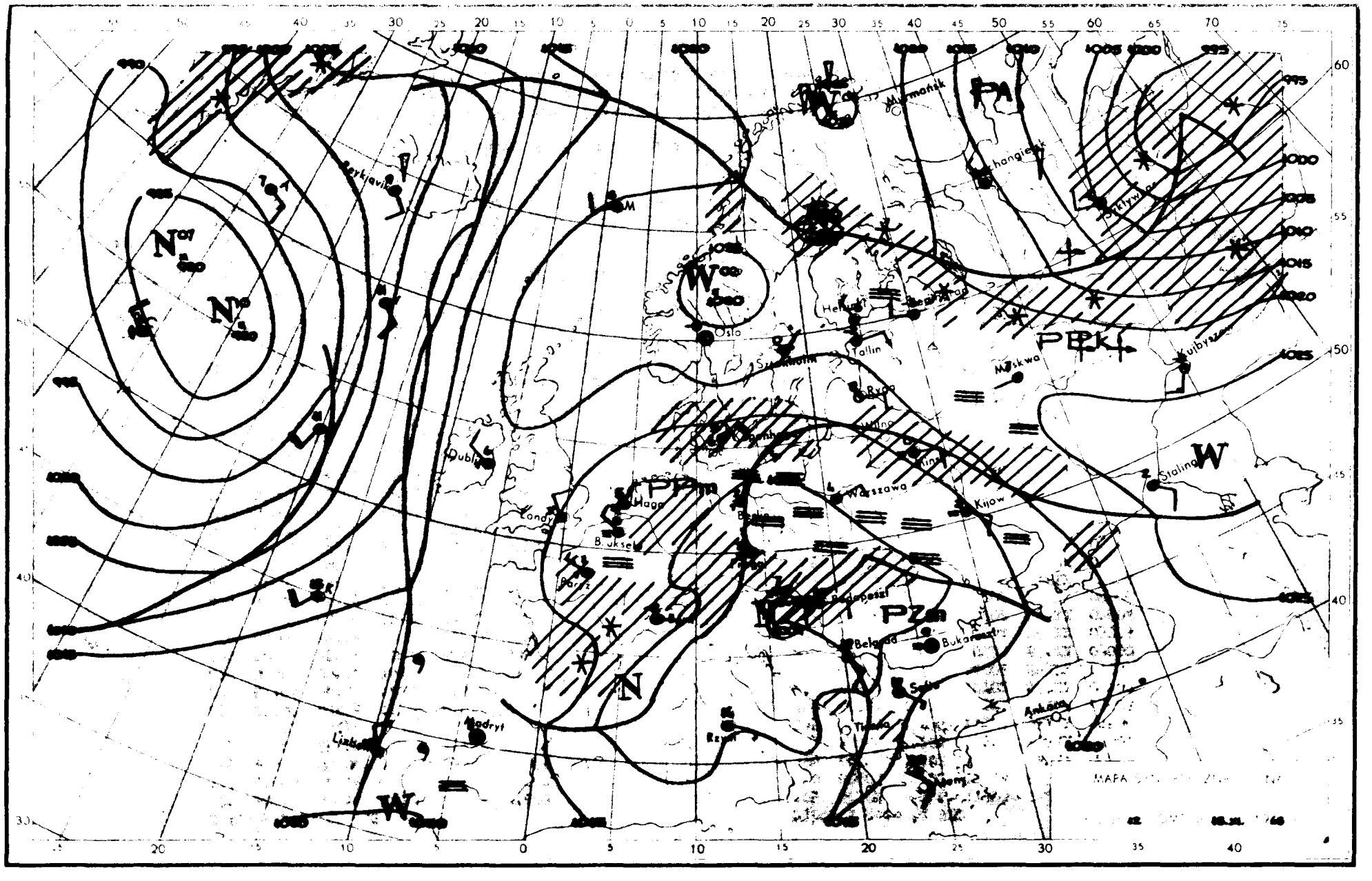












Murmańsk
Oslo
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Kijow
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Madryt
Lizbona
Rzym
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Ryga
Wilno
Berlin
Budapeszt
Sofia
Tirana
Ateny
MAPA

Dane synoptyczne z Polski z dnia 18.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80801	40516	12402	863XX	01603
150	81003	40105	13903	863XX	02707
195	80906	96106	16601	853XX	00809
205	80303	25615	11202	7722X	02801
235	91003	03454	12301	9XXXX	01806
250	81103	03465	11702	863XX	02801
272	81104	56102	14202	854XX	01804
295	81303	30616	16101	7732X	01709
330	80703	15106	10203	861XX	03803
375	80904	35102	12004	862XX	03704
400	93001	03904	10100	9XXXX	00808
424	82902	09465	09501	862XX	01806
465	81202	07446	10204	861XX	04802
495	80903	96616	12004	7732X	03808
510	92010	90514	39801	9XXXX	01802
560	00901	03564	09304	00900	04805
570	90901	01474	10905	9XXXX	05803
575	00903	62026	09507	00900	06807
650	51612	84022	43002	00908	01705
695	80000	58106	11905	855XX	04609

SYNOP z godz.12 GMT

105	80302	96516	11303	862XX	02808
150	80904	57102	13004	863XX	03810
195	80604	28102	14501	862XX	00608
205	80602	20205	10903	872XX	03308
235	90903	06436	11501	9XXXX	01505
250	80904	95514	10903	872XX	03503
272	80904	30104	12702	863XX	02707
295	80904	20102	14002	863XX	01710
330	80903	07466	09603	861XX	03000
375	80704	40105	10704	762XX	03705
400	90000	21456	09202	9XXXX	02804
424	82001	05424	08702	861XX	02806
465	91104	05454	09805	9XXXX	05704
495	80902	08444	10305	863XX	05711
510	92210	90516	39403	9XXXX	03001
560	71501	20104	06710	755XX	07708
570	90902	04454	09007	9XXXX	07711
575	80702	30101	07609	3567X	09708
650	81502	84602	40402	65X7X	02807
695	80000	28284	09207	2557X	06711

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	17231	12374	99001	03202	09003	00102	03000	09003	85426	06608	20004	70993	02327	24001	50558	19519	17003	40820	31126
		21505	30917	469XX	16510	20174	587XX	18004	15357	567XX	19004	10610	631XX	24506	88220	633XX	18006	77999	
VV	1723X	12374	00001	03202	11972	01800	22947	05000	38999	05000	44873	07400	55686	03133	66368	35530	77220	633XX	88191
		567XX	99142	567XX	11135	585XX	22100	631XX	21212	00001	09003	11888	25003	22802	12501	33764	01003	44687	21001
		55151	17003	66115	27504	31313	25035	571XX	15510	41414	855XX	51515	11897	21506	22800	15001	33600	21002	
VW	17237	12374	70828	657XX	28507	88999	77999												
XX	1723X	12374	11880	11880	631XX	22840	657XX	33700	657XX	21212	11700	28507							

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	17231	12425	99995	02002	29002	00076	XXXXX	XXXXX	85400	02601	15005	70963	01513	19012	50558	15137	22012	40722	28532
		23008	30921	449XX	21510	20179	613XX	24010	15358	603XX	21509	10612	611XX	23016	88223	619XX	24510	77999	
VV	1723X	12425	00995	02002	11982	02004	22930	07001	33813	00602	44782	01604	55722	00012	66661	04313	77612	06516	88570
		09730	99543	10735	11480	17336	22367	33130	33283	483XX	44223	619XX	55146	603XX	66133	585XX	77100	611XX	21212
		00995	29002	11975	20003	22840	14505	33716	19011	44100	23016	31313	25040	555XX	22507	41414	862XX	51515	11892
		16004	22800	16507	33600	20513													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże, lokalnie występowały opady deszczu i mżawki, oraz mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Zielonej Górze, Zgorzelcu, Jeleniej Górze, Suwałkach do 6°C w Mszynie, a maksymalna od 1°C w Zgorzelcu, Chojnicach i Suwałkach do 11°C w Katowicach. Wiatry były słabe z kierunków wschodnich i północno-wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-TO. III. 67-Y-73400-50000 egzem/100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

3. LISTOP 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):

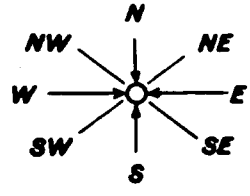
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

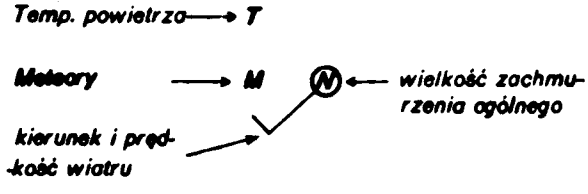
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

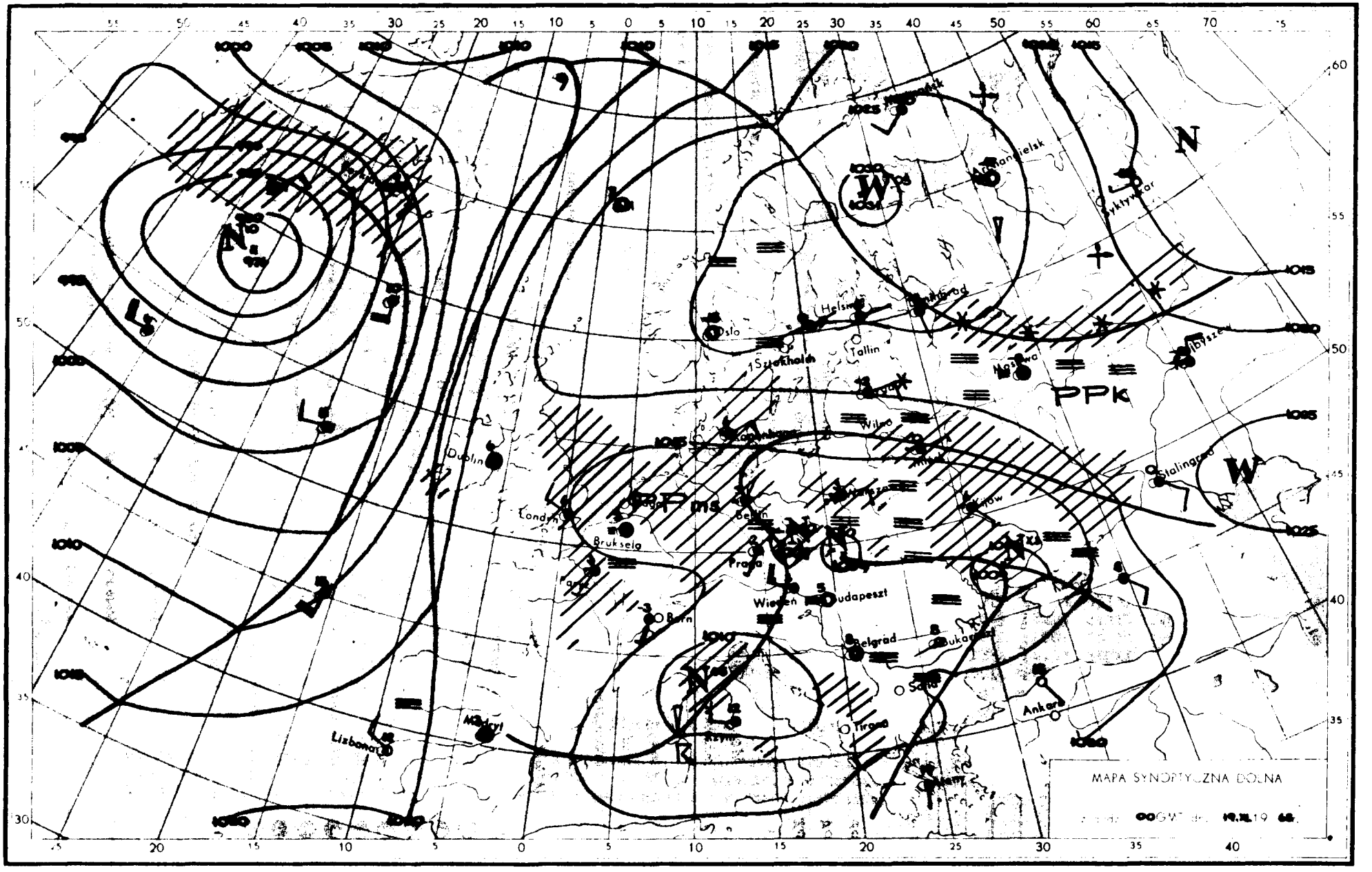
Wiatr:

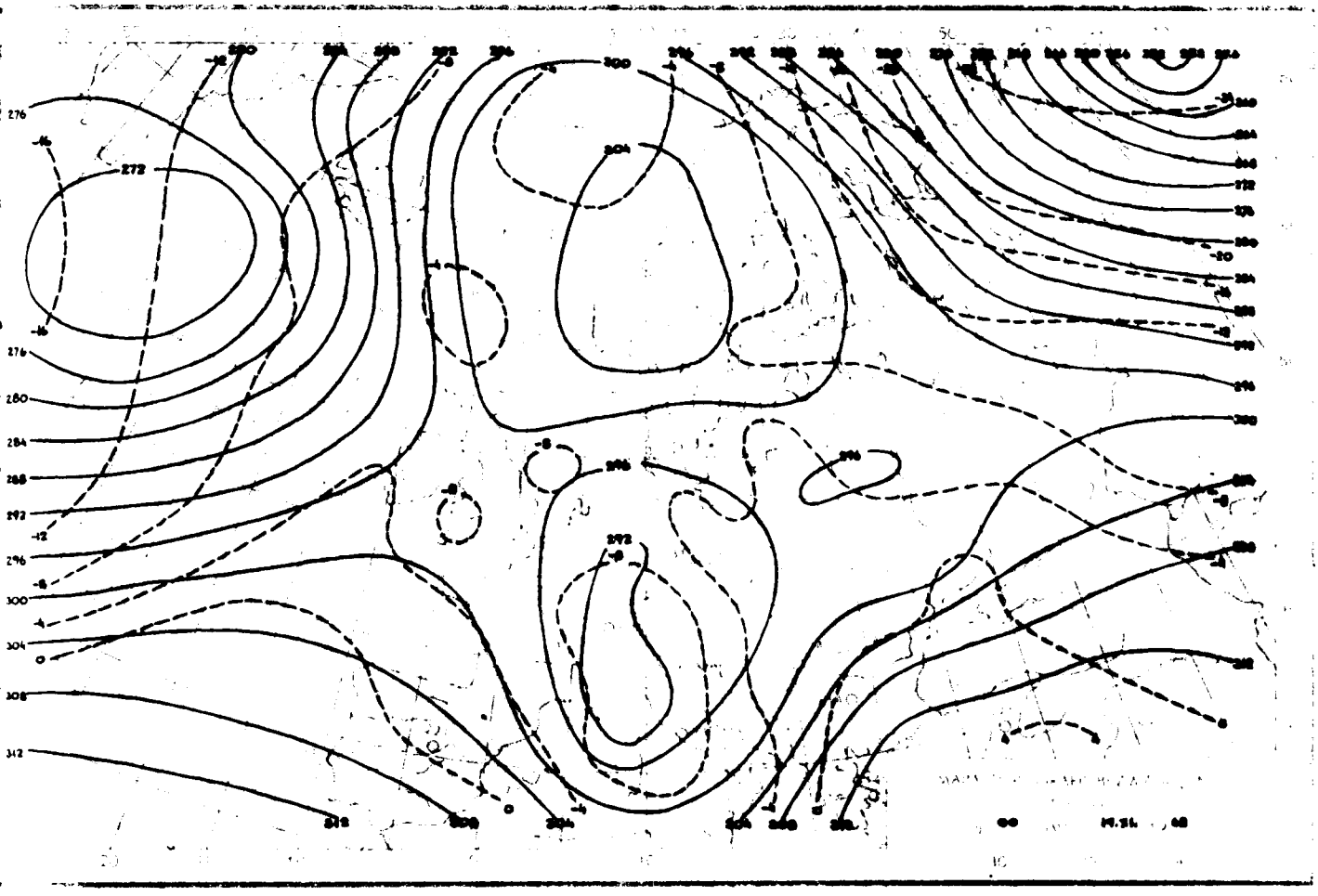
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

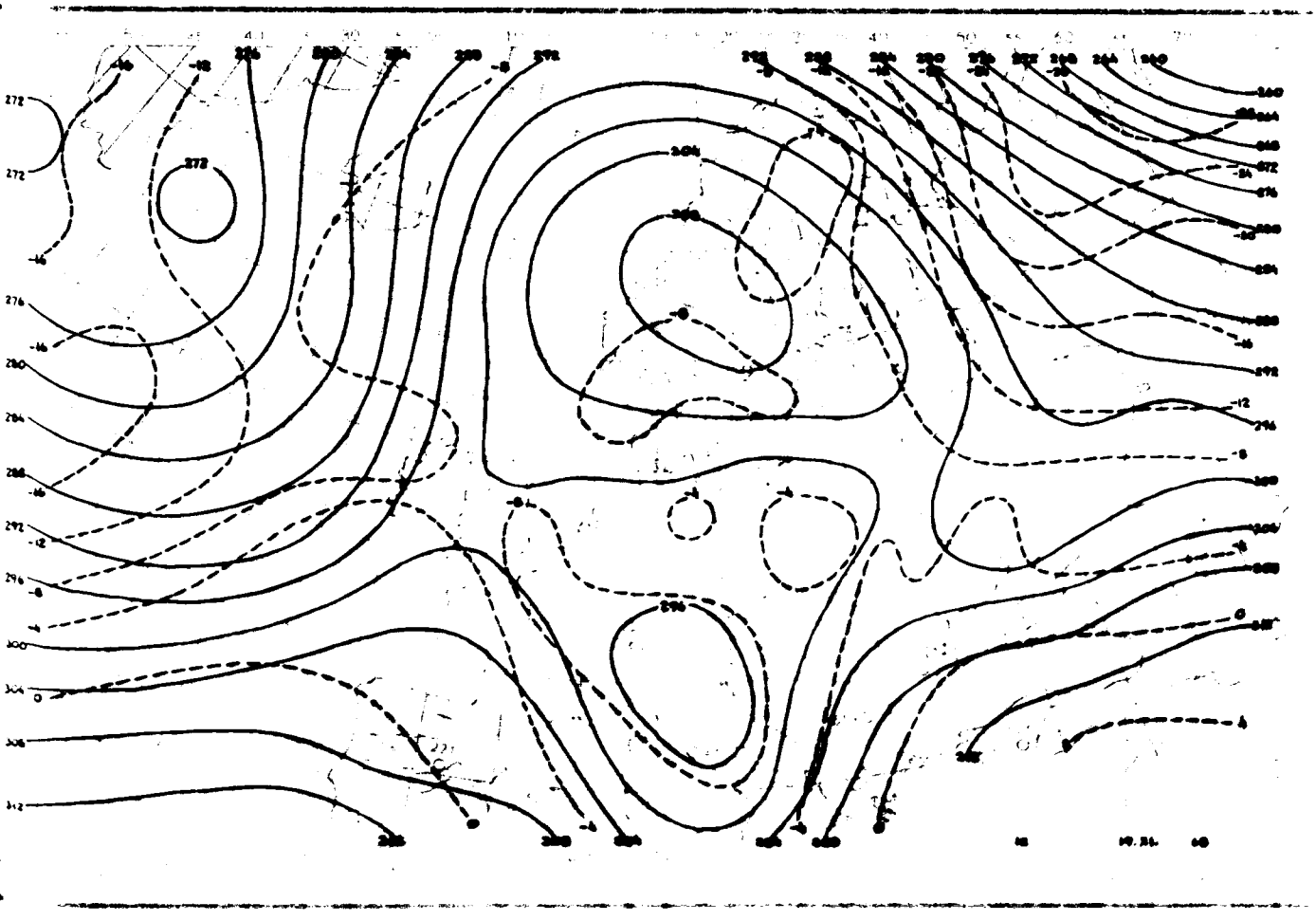


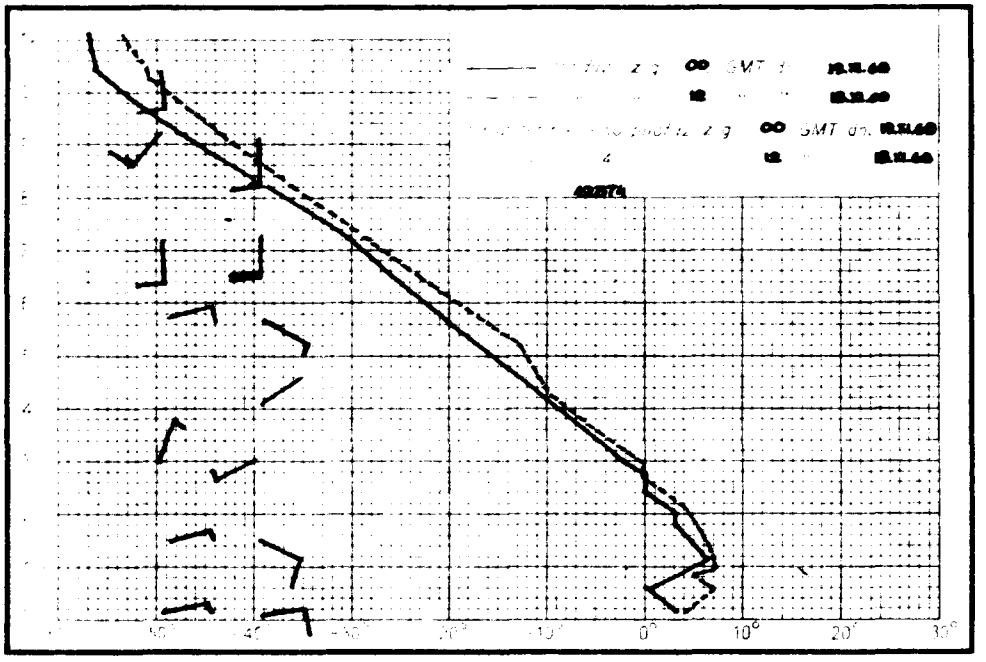
Rozmieszczenie danych:

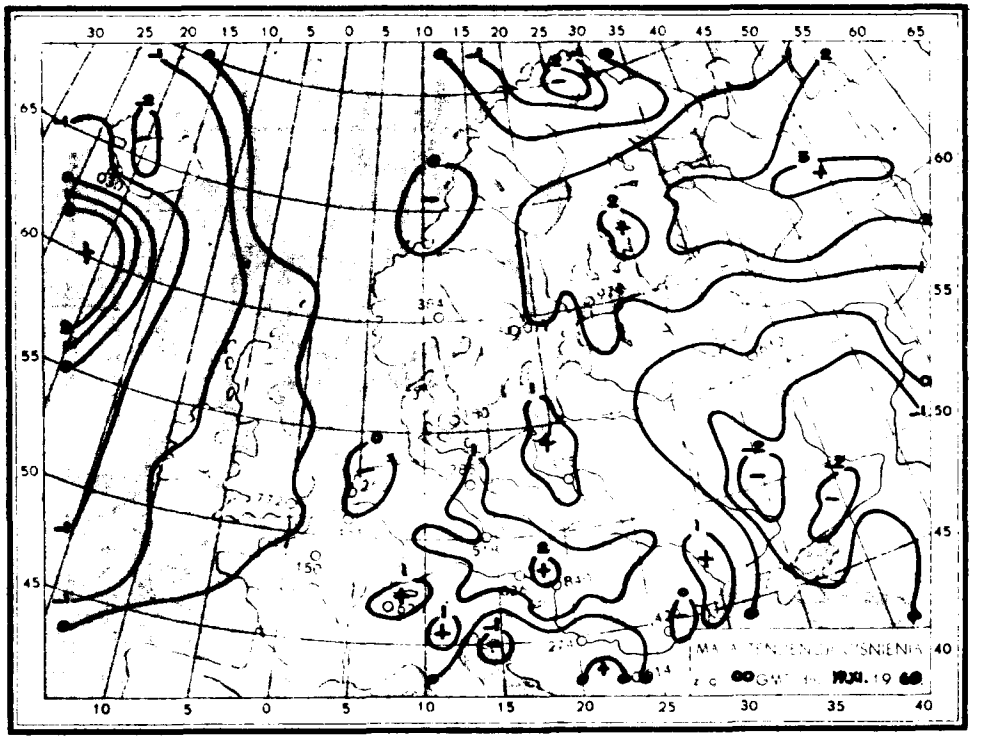


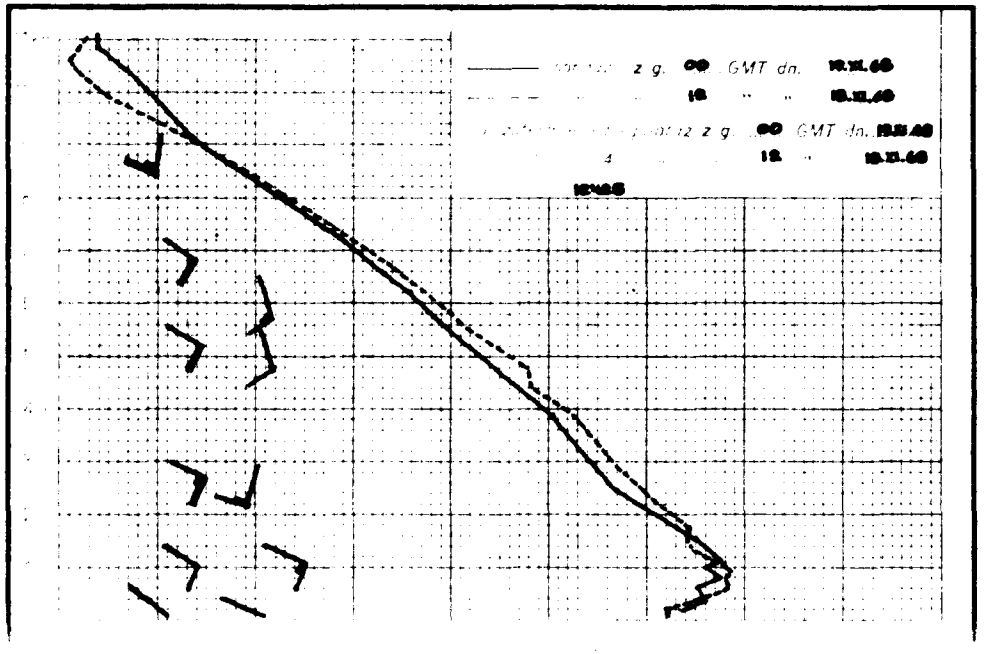

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Wilno
Moskwa
Stalingrad
Kijów
Syktywkar
Archangielsk
Bern
PPk
PPms
N
W

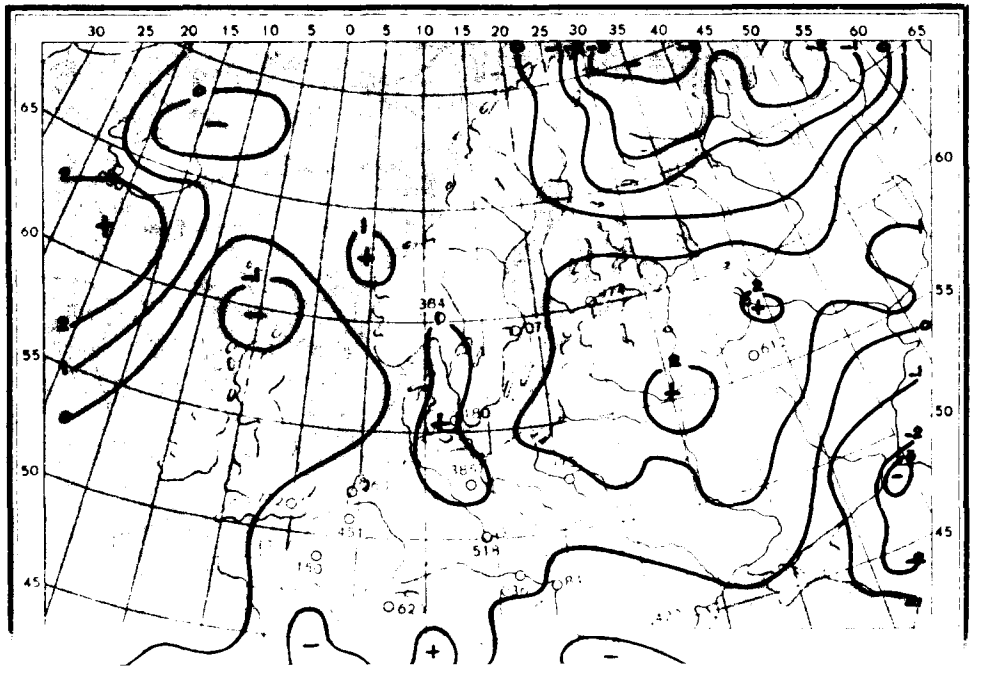


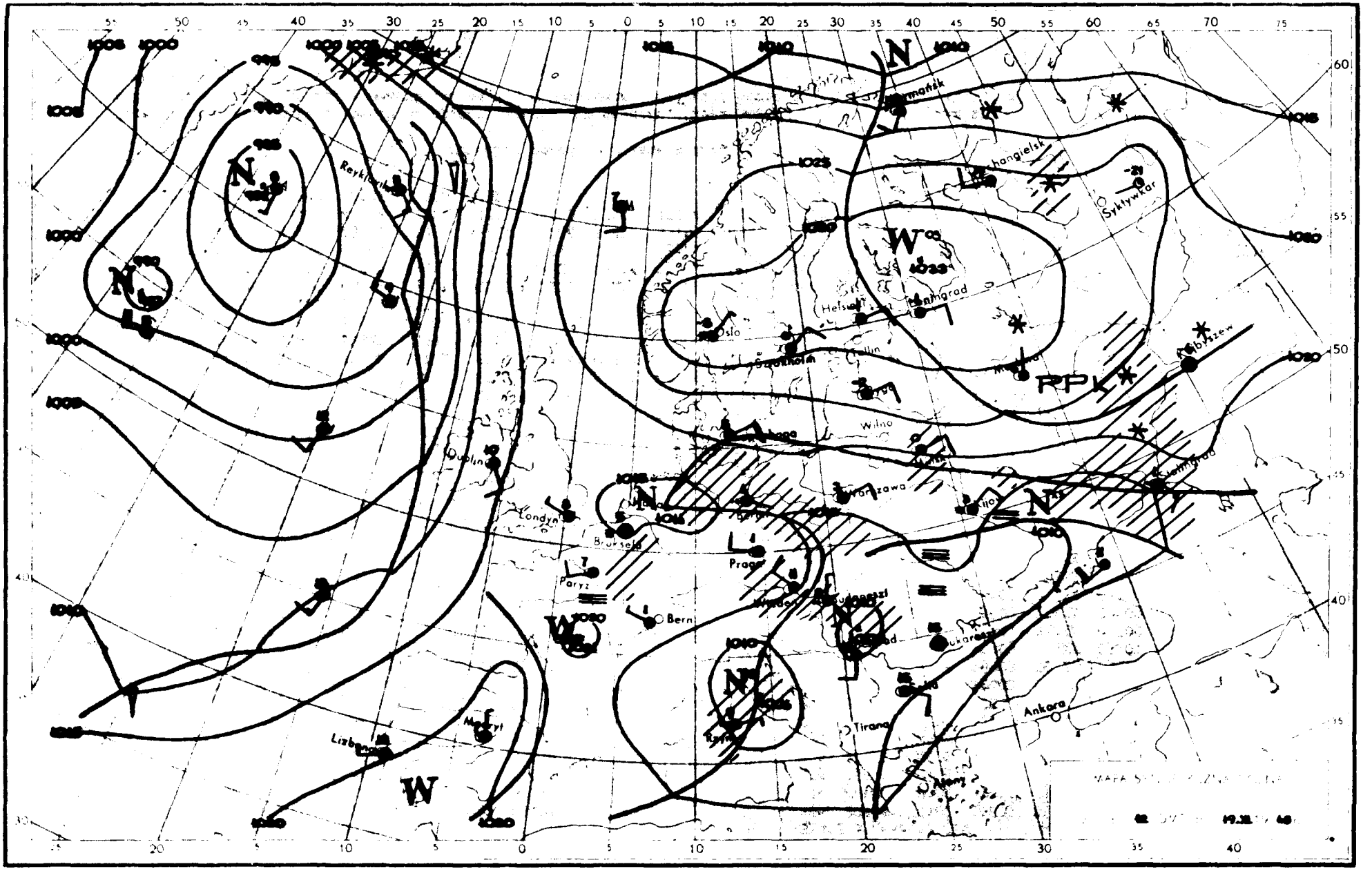












Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Wilno
Warszawa
Kijów
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Syktywkar
Stalingrad
Kujbyszew
PPK

Dane synoptyczne z Polski z dnia 19.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80402	16636	14003	6722X	02206
150	80903	30512	15903	873XX	03213
195	80403	05444	15300	862XX	00207
205	80404	30615	13103	6722X	03210
235	90603	04504	14201	9XXXX	01211
250	80603	96106	13602	863XX	02213
272	80903	30512	XXXXX	862XX	01210
295	80202	08444	15101	863XX	01305
330	80905	25215	11603	861XX	03306
375	80604	12535	13203	862XX	03313
400	90402	02614	10503	9XXXX	03400
424	92702	01454	10303	9XXXX	03203
465	80905	30102	11404	861XX	03210
495	80402	95505	11903	863XX	03207
510	91804	90615	40803	9XXXX	03302
560	80000	08514	10006	872XX	06105
570	90000	04474	11005	9XXXX	05109
575	81102	40101	09407	854XX	07704
650	91405	00684	41400	9XXXX	00001
695	90000	03615	10807	9XXXX	07209

SYNOP z godz.12 GMT

105	80502	96102	18603	863XX	02203
150	80904	40102	19803	863XX	02108
195	80505	20105	20501	861XX	01215
205	80705	40606	17403	6722X	03109
235	90704	08514	18301	9XXXX	01107
250	80703	96502	17203	872XX	02005
272	80904	30105	18802	862XX	01207
295	80503	40105	19402	863XX	01610
330	80907	35106	16303	862XX	03006
375	80704	40105	16303	763XX	03207
400	90501	07615	15803	9XXXX	03209
424	82904	23616	15602	771XX	02109
465	81105	18505	15103	862XX	03110
495	80404	18205	15404	863XX	04204
510	90702	90457	43801	9XXXX	01208
560	82703	18106	14505	863XX	05211
570	80503	30584	14304	861XX	04105
575	82701	40105	14007	6642X	07208
650	11804	89011	43850	10932	60203
695	90501	01454	13807	9XXXX	06105

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	18223	12374	99000	02200	06003	00094	02200	06003	85407	04210	06502	70970	02757	02502	50556	20361	07503	40717	31560
		18004	30914	483XX	23007	20173	581XX	15356	565XX	10609	617XX	88250	567XX	18005	77999				
VV	1823X	12374	00000	02200	11950	00500	22885	05600	33813	02420	44790	02428	55757	00325	66720	00356	77680	04557	88400
		31560	99300	483XX	11250	567XX	22191	587XX	33159	557XX	21212	00000	06003	11889	04004	22702	02502	33626	31504
		44418	31313	25032	567XX	18005	41414	863XX	51515	11896	05004	22800	19502	33600	33503				
WW	1823X	12374	70828	629XX	88999	77999													
YY	1823X	12374	11930	629XX	22700	629XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	18233	12425	99995	03202	32001	00076	XXXXX	XXXXX	85408	05409	14005	70963	05714	12013	50553	20321	12509	40715	31926
		14009	30911	469XX	19513	20172	573XX	22018	15355	555XX	10611	599XX	88231	563XX	20016	77999			
VV	1823X	12425	00995	03202	11967	05801	22934	04602	33922	07001	44887	07202	55837	04610	66743	03511	77628	09716	88454
		24726	99300	469XX	11231	563XX	22204	579XX	33193	563XX	44146	555XX	21212	00995	32001	11853	14005	22654	13013
		33380	14009	44174	27011	31313	25030	535XX	19014	41414	9XXXX	51515	11893	12005	22800	14506	33600	12510	
YY	1823X	12425	11900	609XX	22800	629XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.XI.1968r.

Zachmurzenie całkowite z lokalnymi opadami śniegu lub deszczu. Miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Suwałkach do 7°C w Nowym Sączu i Tarnowie, a maksymalna od 1°C w Suwałkach i Jeleniej Górze do 13°C w Lesku. Wiatry słabe i umiarkowane północno-wschodnie i wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/107/8/67-10.III.67-Y-73400-80000 egzem. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

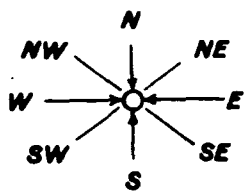
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



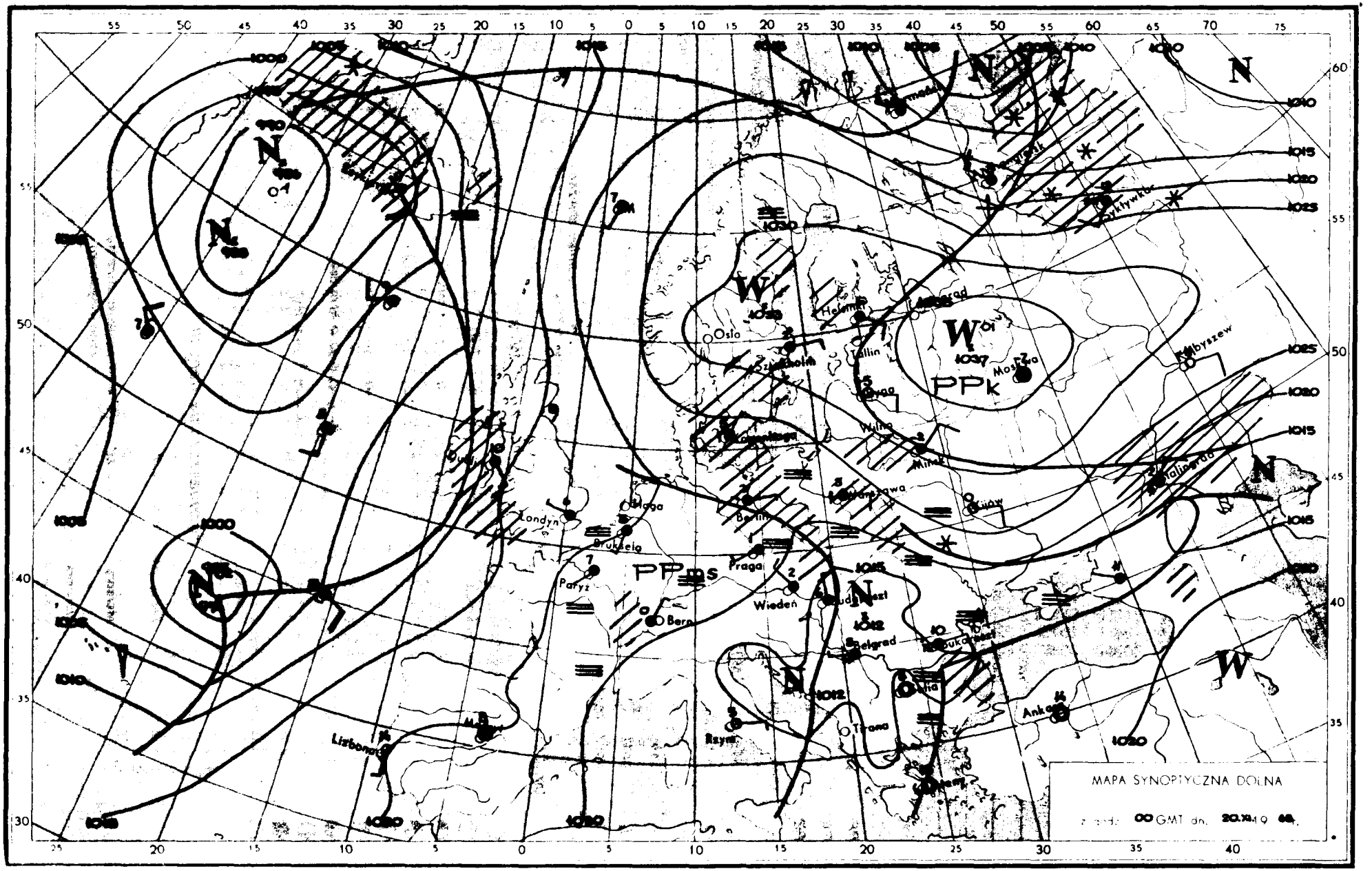
Rozmieszczenie danych:

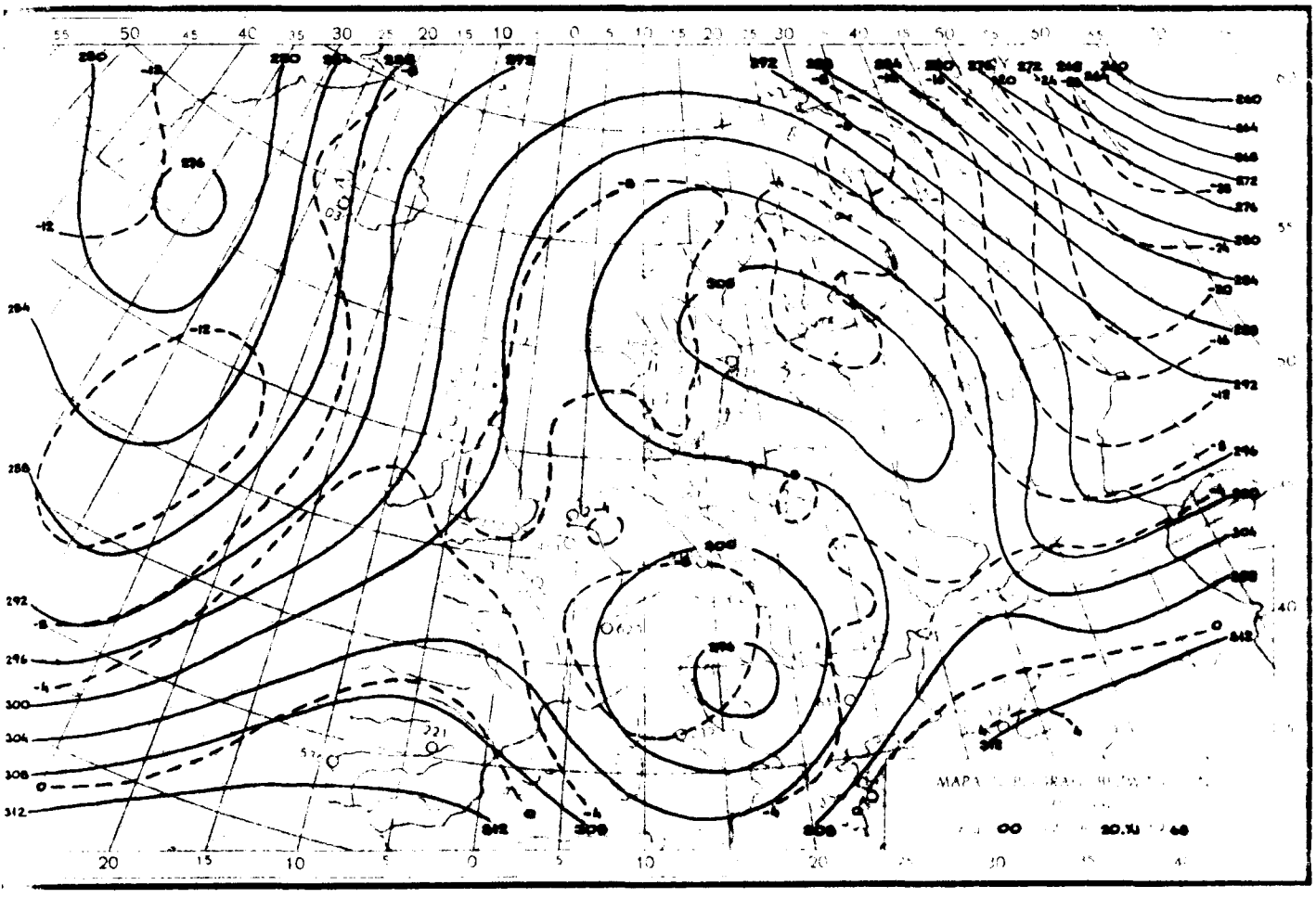
Temp. powietrza ⟶ T

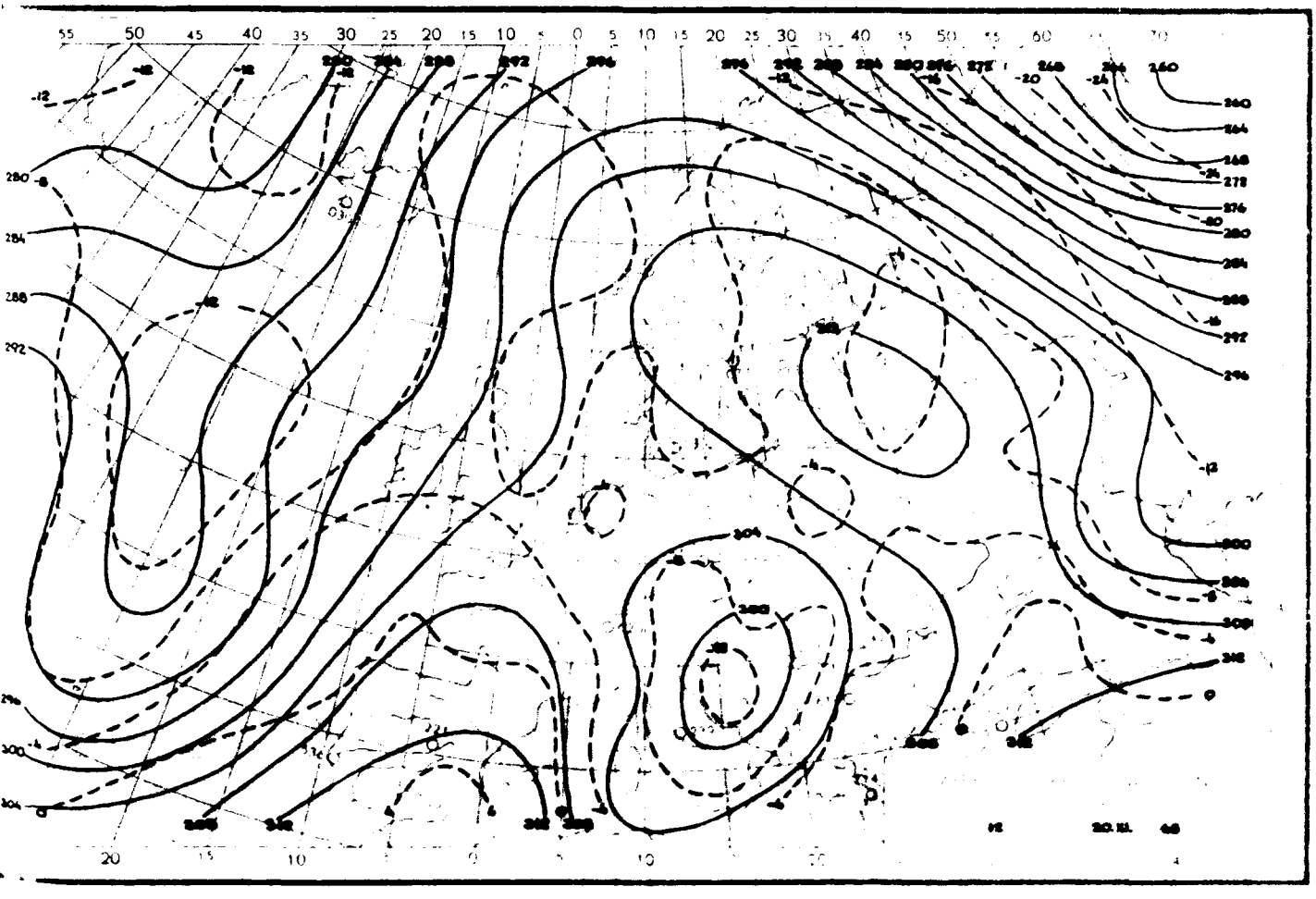
Meteory ⟶ M

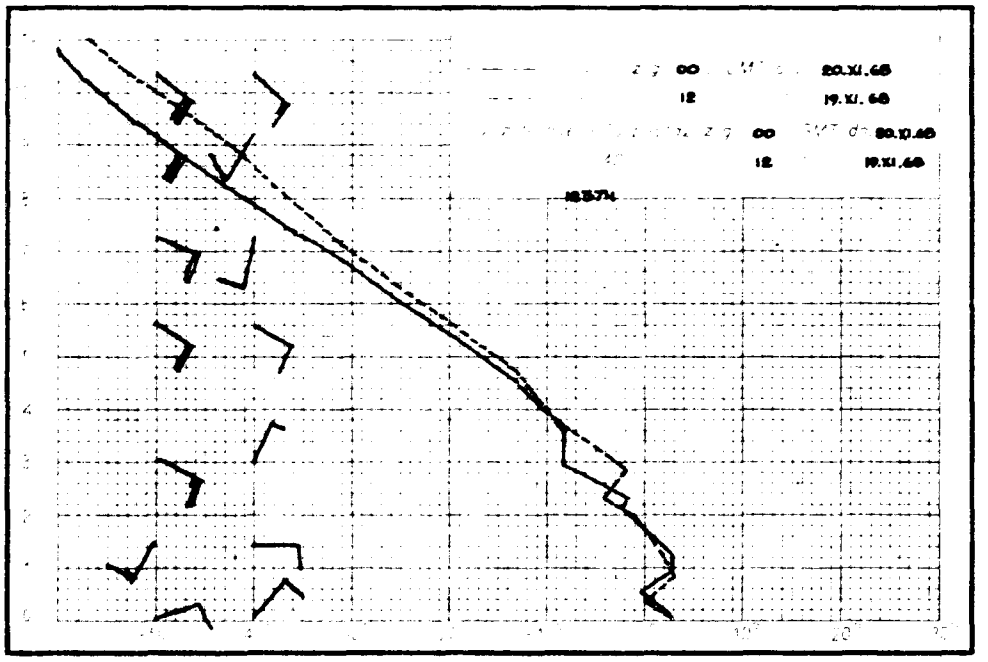
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

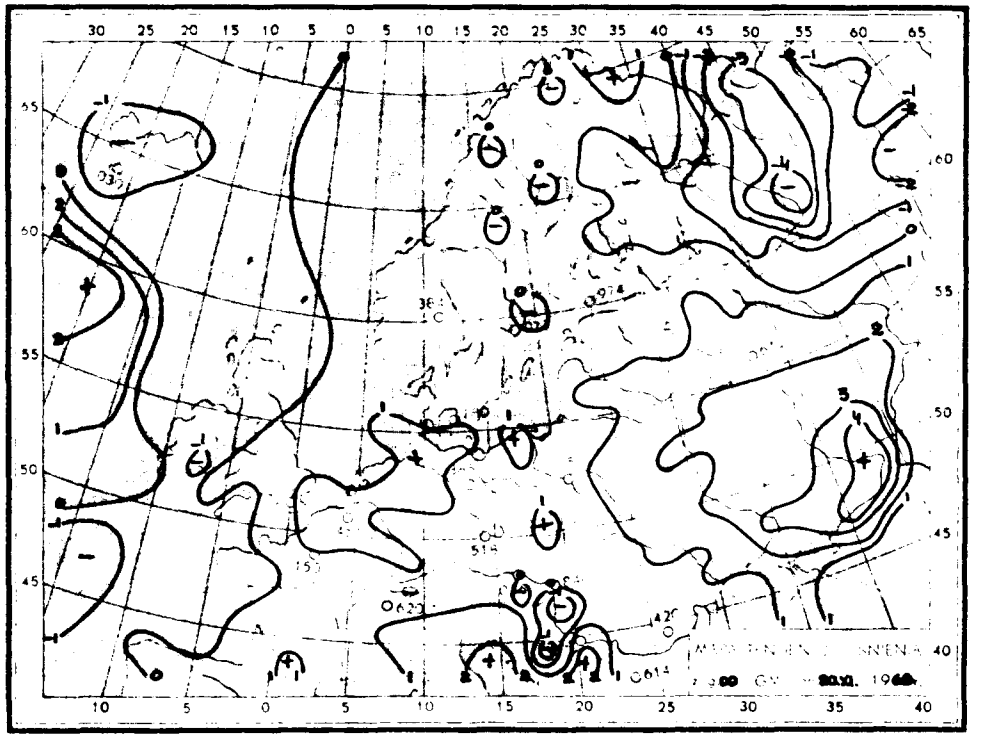
kierunek i prędkość wiatru

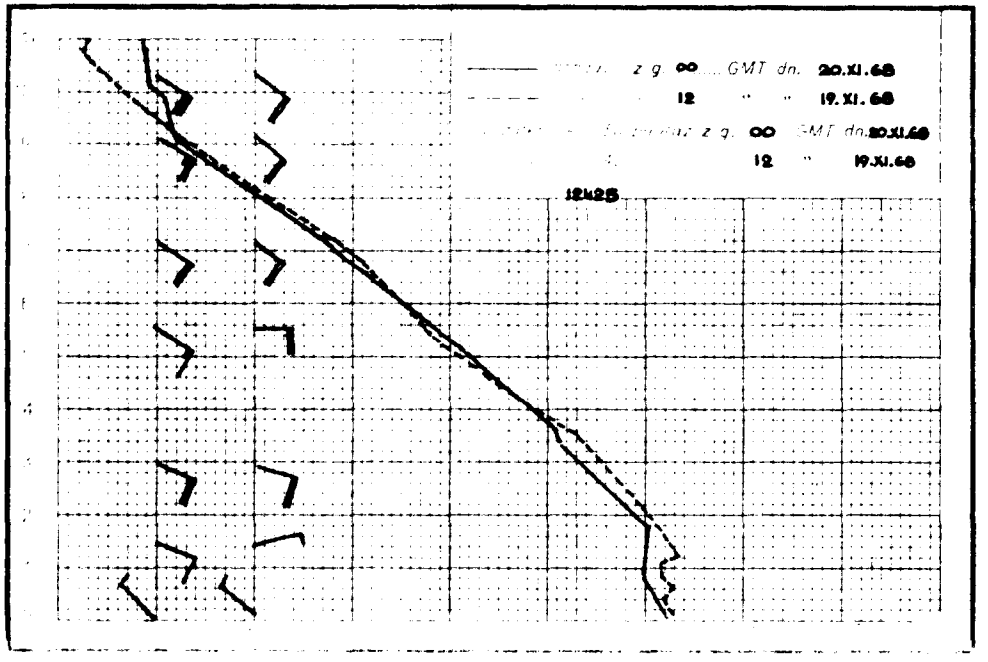

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 20.XI.19
PPk
PPms
Oslo
Helsinki
Tallin
Moskwa
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Kubyszew
Syktywkar
Stalingrad

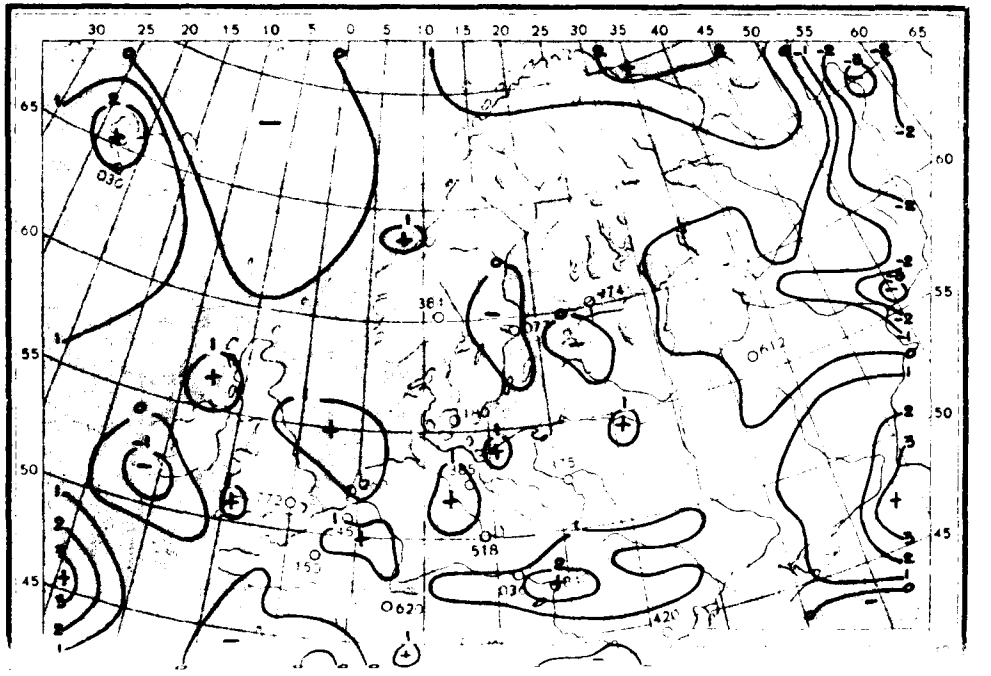


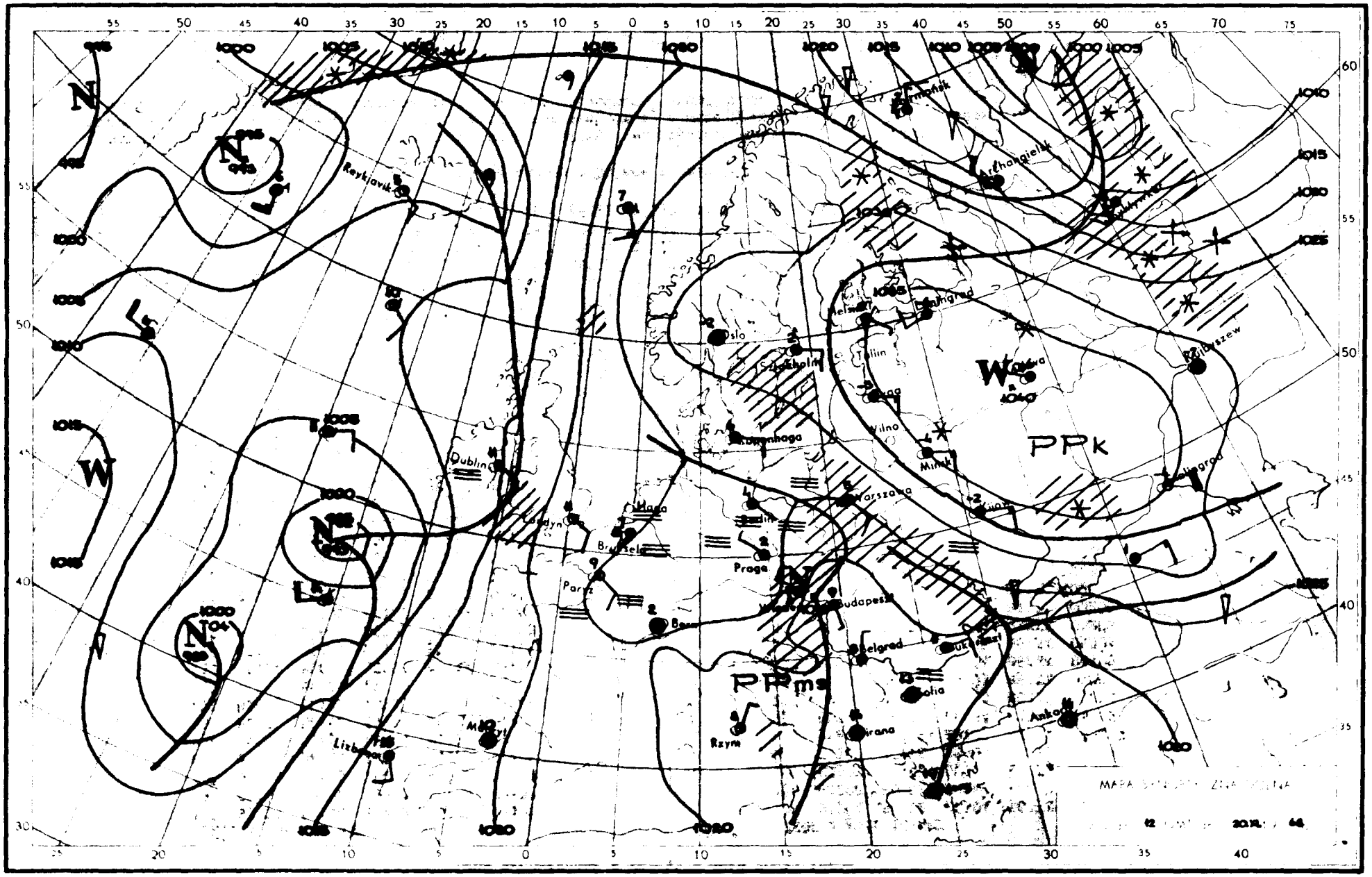



z g. 00 GMT 20.XI.68
12 19.XI.68
z g. 00 GMT dn. 20.XI.68
12 19.XI.68
18374


20.XI. 1968


z g. 00 GMT dn. 20.XI.68
12 " " 19.XI.68
z g. 00 GMT dn. 20.XI.68
12 " 19.XI.68
12425





Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Bruksela
Hagа
Berlin
Praga
Warszawa
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Helsinki
Tallin
Wilno
Minsk
Kijów
Moskwa
Leningrad
Archangielsk
Kurmańsk
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
PPk
PPms
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 20.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	91301	96102	22403	863XX	02106
150	81103	30102	23903	863XX	03107
195	80706	40515	26001	862XX	00297
205	80801	56102	21703	3853X	02208
235	91003	05454	22801	9XXXX	01213
250	80903	96102	21503	862XX	02205
272	80804	96102	23702	863XX	01109
295	brak danych				
330	80904	20616	20903	871XX	03210
375	80905	25525	21103	861XX	03109
400	90501	05604	20502	9XXXX	02109
424	82903	12106	20402	771XX	02309
465	81003	15102	19903	862XX	03209
495	80404	96505	20804	863XX	04208
510	90000	90457	46451	9XXXX	51108
560	80000	05444	19603	862XX	02106
570	90000	05454	20004	9XXXX	04216
575	83602	40102	18205	863XX	05400
650	70202	80027	46161	75XXX	51204
695	80805	40614	18107	8032X	07203

SYNOP z godz.12 GMT

105	81304	96102	26304	5637X	02205
150	81202	20202	27804	862XX	03206
195	80907	20105	30701	872XX	01304
205	81202	40106	25904	862XX	04207
235	91202	01455	26703	9XXXX	03209
250	80703	96615	25904	8722X	04105
272	81204	30202	27503	863XX	03204
295	91204	96105	29703	853XX	01205
330	80803	45105	25204	862XX	04108
375	81006	22516	25205	861XX	05304
400	93001	01455	25503	9XXXX	03206
424	83104	08425	24808	871XX	03205
465	80402	07615	23405	871XX	04400
495	80907	96102	24905	854XX	04305
510	50405	99034	50451	20852	54303
560	80202	16615	22305	6722X	05400
570	80802	40616	22606	6712X	09304
575	80000	16616	21007	8032X	07205
650	91803	60854	48700	9XXXX	00207
695	81207	40635	22407	6732X	05209

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	19231	12374	99009	08804	06003	00166	02402	07005	85477	01200	21007	70016	07902	10012	50568	21167	14010	40192	33727
		12511	30914	387XX	13516	20172	585XX	14511	15354	567XX	15507	10609	601XX	13510	88227	609XX	14514	77999	
VV	1923X	12374	00009	02804	11957	00300	22911	02800	33876	02800	44792	02500	55779	01500	66714	07900	77650	07961	88585
		11768	99417	32130	11399	35533	22286	517XX	33227	609XX	44181	561XX	55163	555XX	66125	589XX	77100	601XX	21212
		00009	06003	11100	13510	31313	25032	567XX	13514	41414	863XX	51515	11903	07005	22800	08508	33600	14506	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	19231	12425	99004	02407	32002	00148	02203	31502	85455	00203	10004	70999	05320	10510	50557	21356	15008	40718	32756
		13509	30914	483XX	14013	21078	513XX	13007	15365	527XX	09503	10624	571XX	04003	88260	509XX	13514	77999	
VV	1923X	12425	00004	02403	11908	00303	22803	00403	33733	04312	44664	08729	55638	09347	66533	17748	77406	31950	88265
		491XX	99260	509XX	11207	515XX	22180	509XX	33167	525XX	44140	529XX	21212	00004	32002	11930	09502	22630	15008
		33226	11516	31313	25033	509XX	13015	41414	771XX	51515	11859	10001	228000	10006	36600	14005			
WW	15235	12425	70847	597XX	31006	50056	629XX	32015	88999	77999									
YY	192XX	12425	11910	581XX	22740	591XX	33400	665XX	21212	11960	02004	22440	31011						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu i mżawki - głównie na południu kraju. Notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Suwałkach do 6°C na południowych wschodzie, a maksymalna od 2°C w Jeleniej Górze, Zgorzelcu i Suwałkach do 10°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie i wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18, Zam. 7111/107/8/8/67-10.III.67-Y-73400-90000 egzemp. 1009

2 1. LISTOP 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

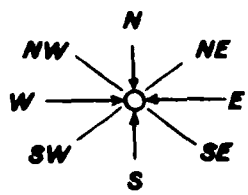
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

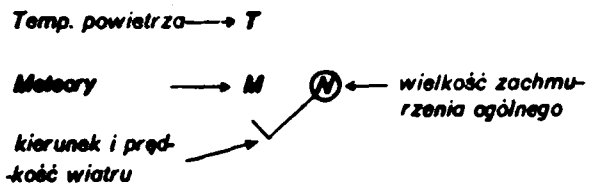
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

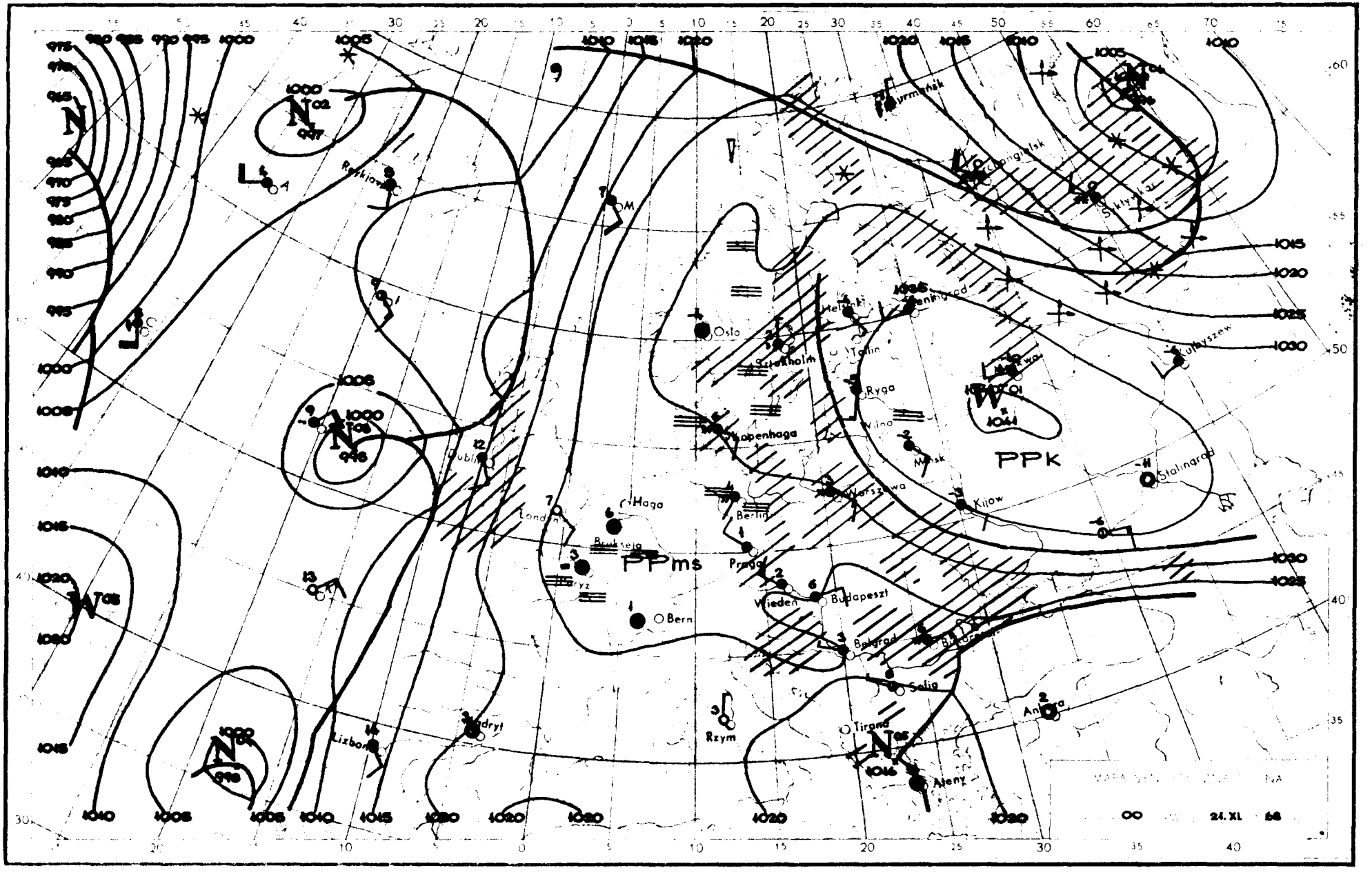
Wiatr:

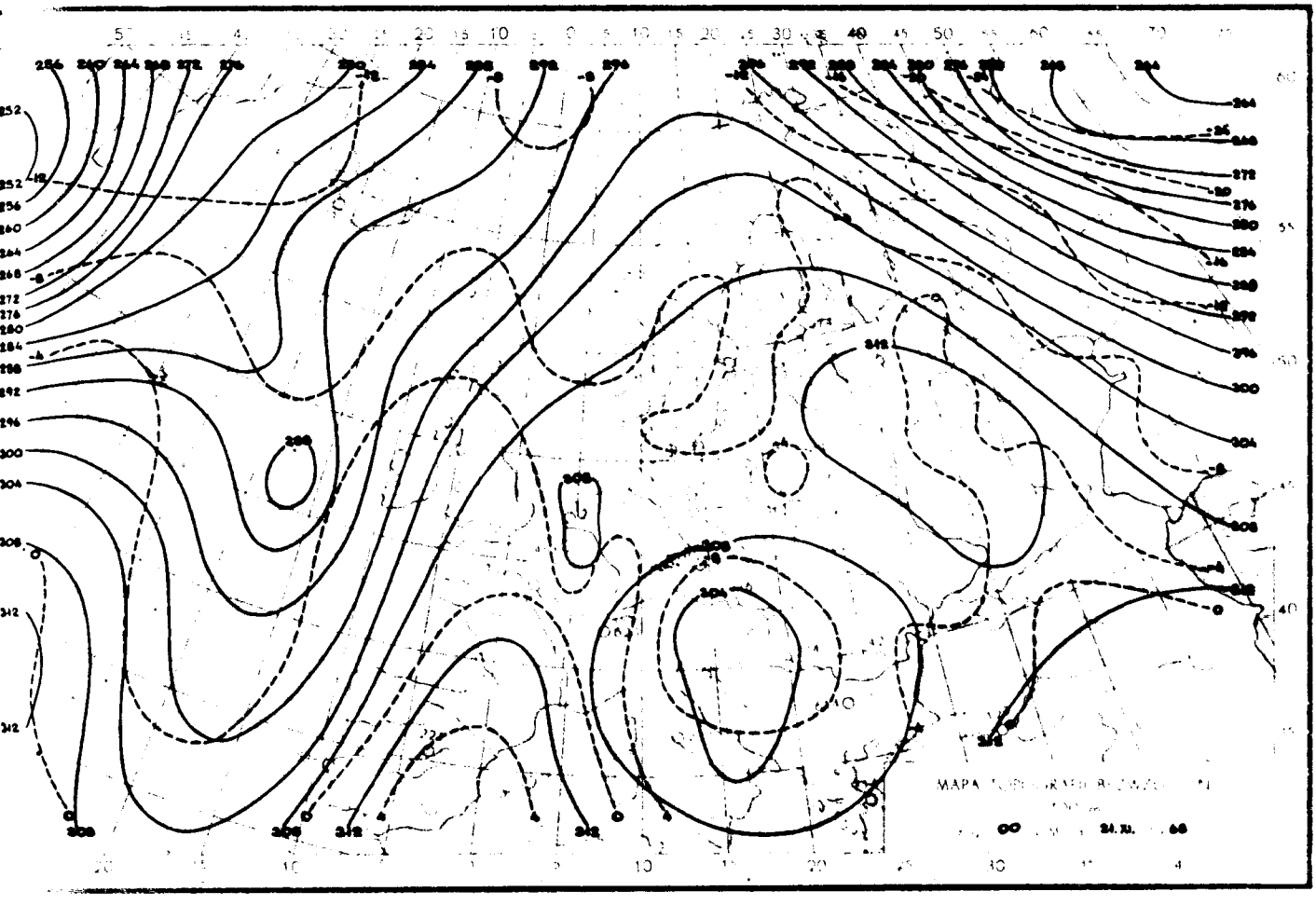
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

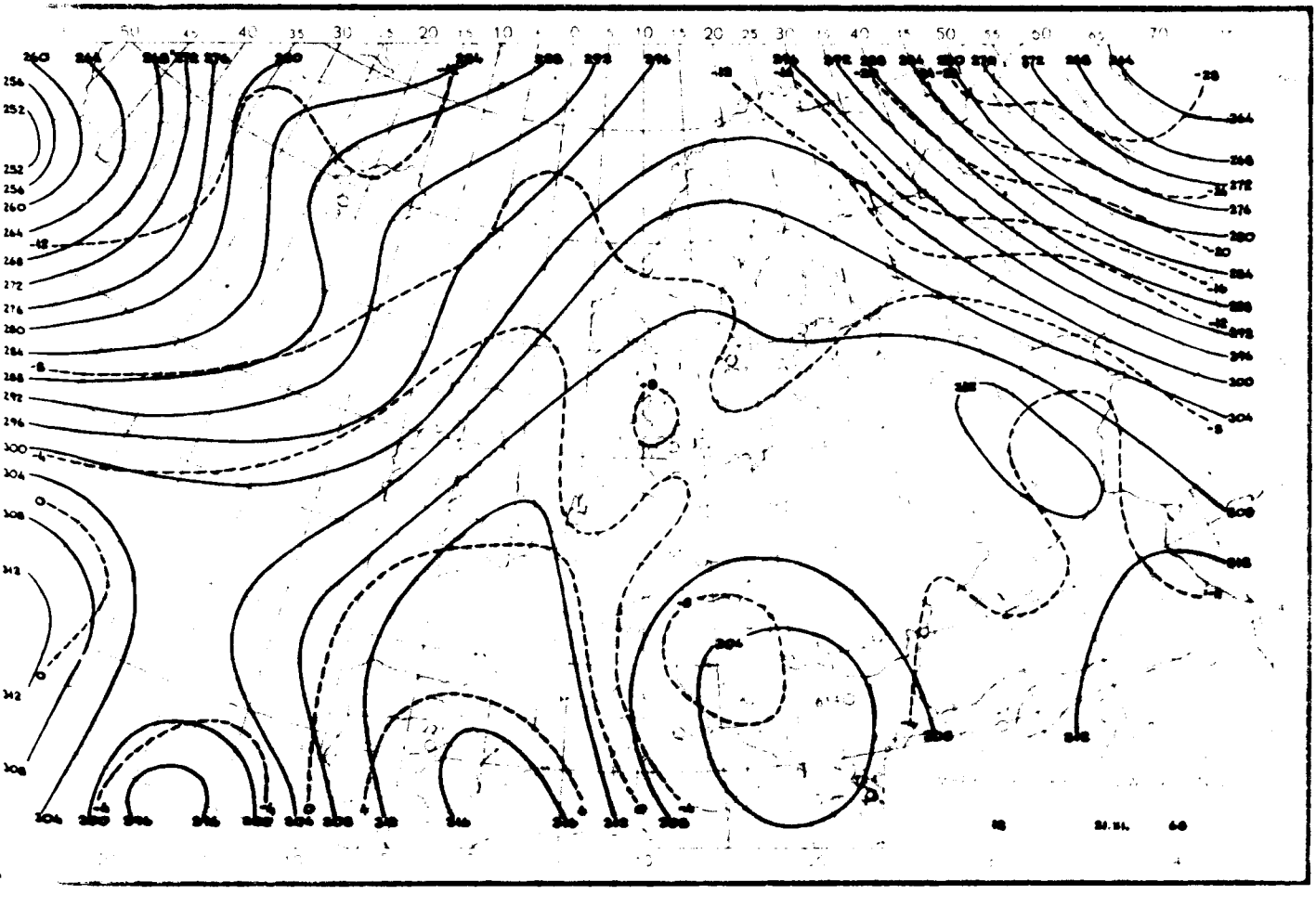


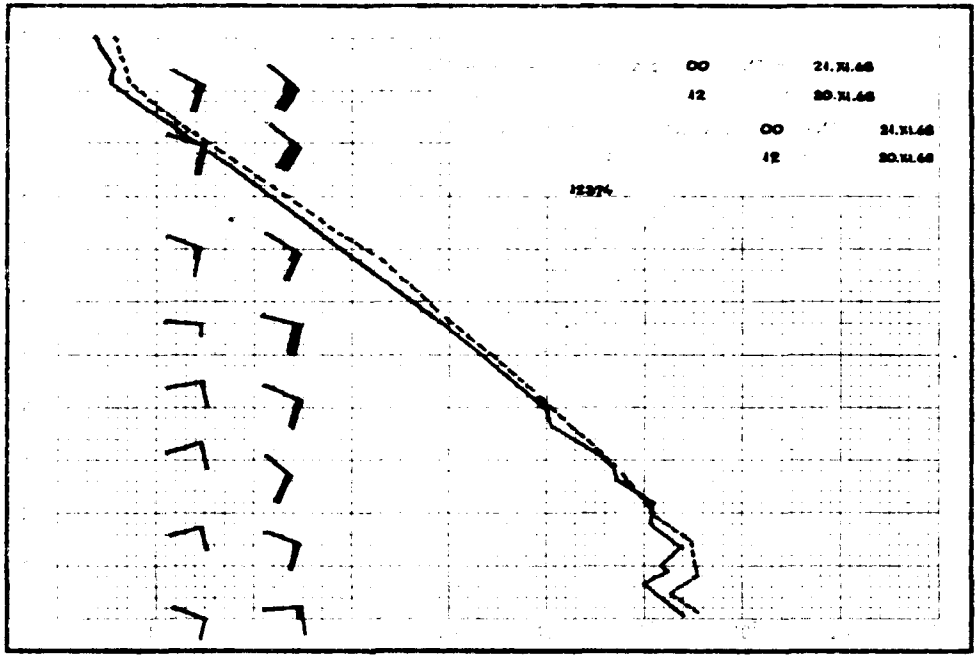
Rozmieszczenie danych:

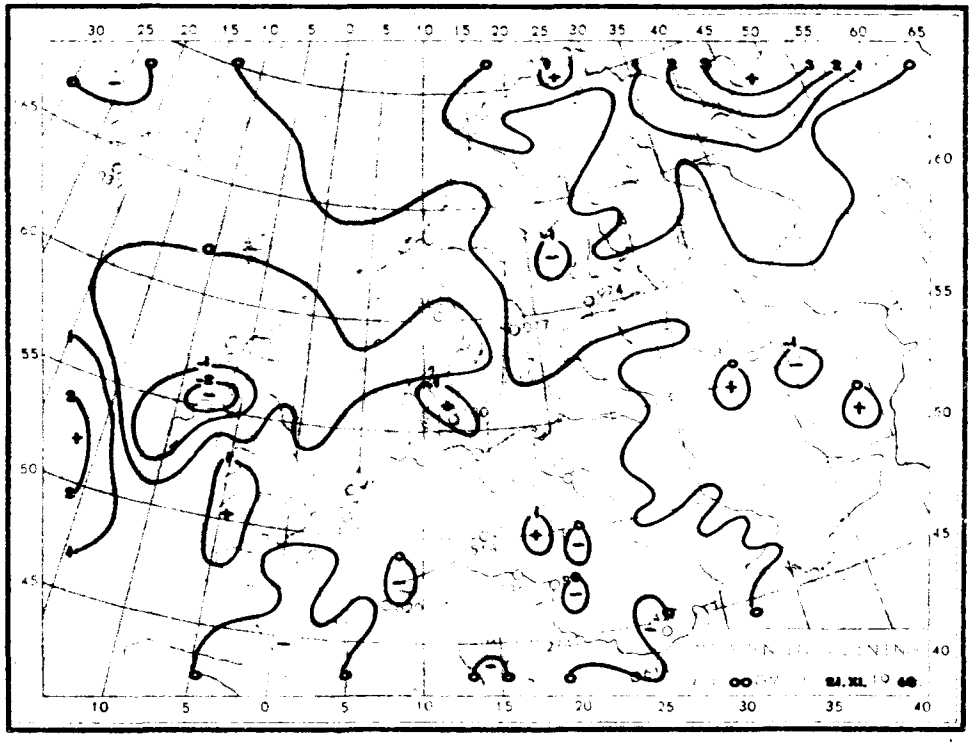


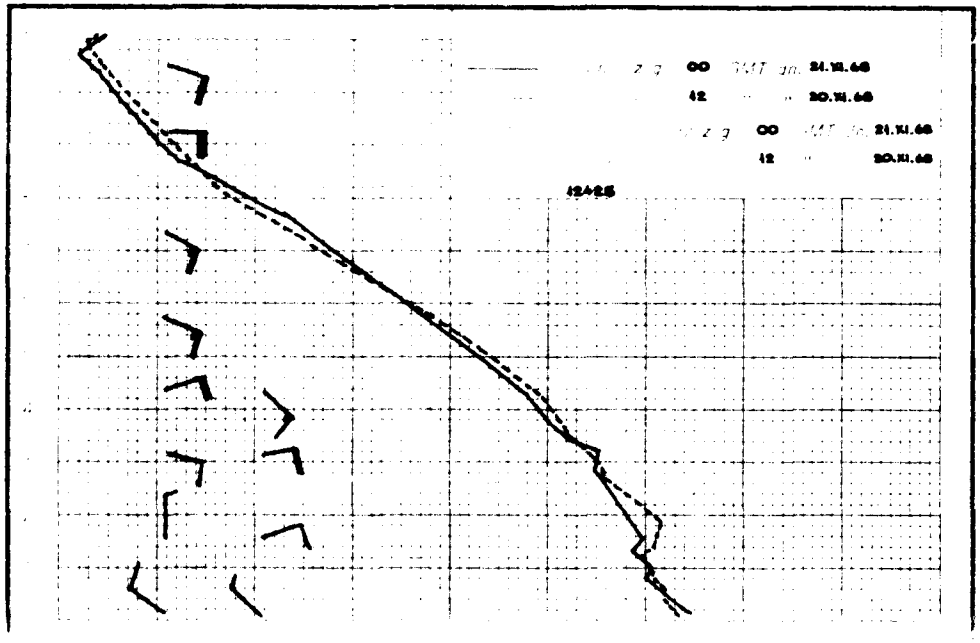

PPms
PPk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Kijow
Stalingrad
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Bern
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Dublin
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Kujbyszew
24. XI. 68

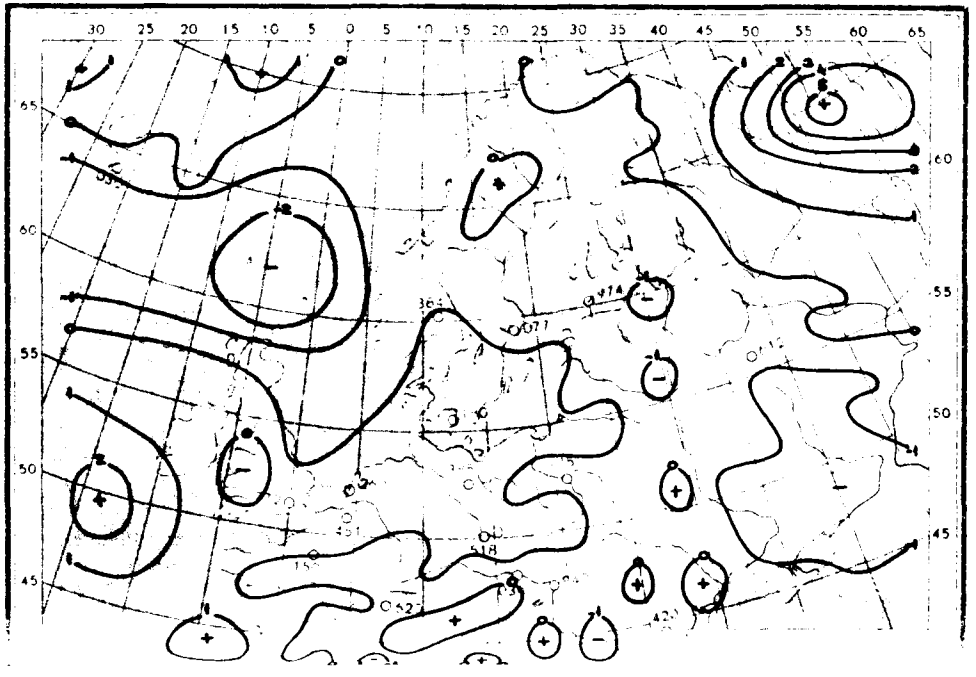


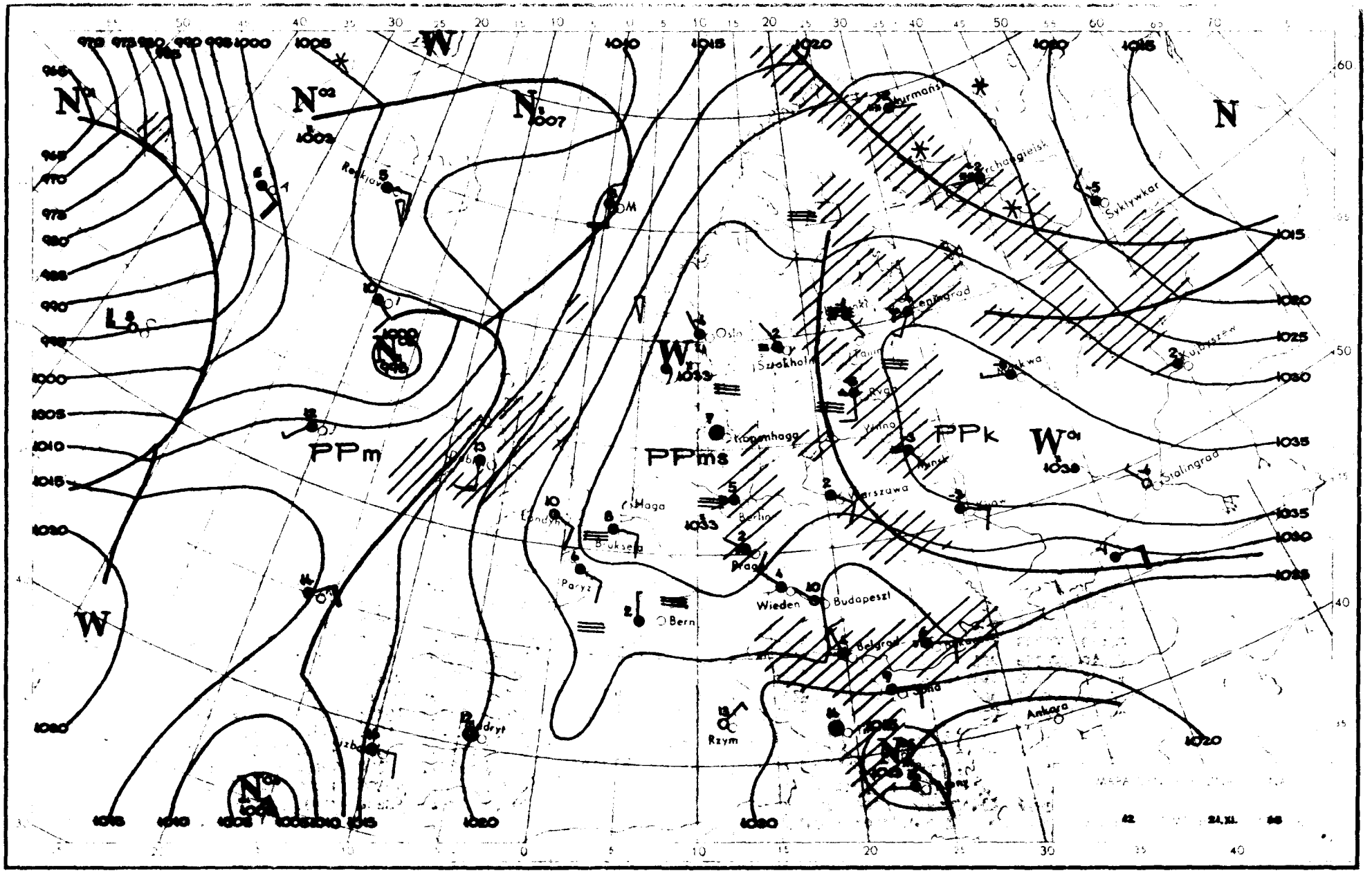



00 21.XI.68
12 20.XI.68
00 21.XI.68
12 20.XI.68


00 21.XI.68


00 21.XI.68
12 20.XI.68
00 21.XI.68
12 20.XI.68





PPm
PPms
PPk
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Haga
Berlin
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Ankara
Warszawa
Stalingrad
Syktywkar
Leningrad
Rygа
Wilno
Kijów
Kujbyszew
Moskwa
Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Londyn
Bruksela
Praga
Sofia
Tallin
Minsk

Dane synoptyczne z Polski z dnia 21.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	96612	30203	6732X	02106
150	81501	30106	30804	862XX	03205
195	81104	40105	33251	862XX	52304
205	90000	03455	30004	9XXXX	04103
235	90601	01516	30003	9XXXX	03205
250	81102	96514	29803	872XX	03207
272	81303	40515	31101	862XX	01305
295	81304	20205	32850	863XX	52400
330	80503	20516	27504	862XX	04103
375	81106	30515	29603	862XX	02102
400	93301	01455	29003	9XXXX	03105
424	82904	05514	28503	871XX	03207
465	80904	25616	28004	6722X	03207
495	80906	96502	29502	863XX	01106
510	90205	90494	53652	9XXXX	52308
560	83103	16615	26205	862XX	04106
570	80704	40615	27403	5712X	03008
575	92502	04475	26206	9XXXX	06107
650	40000	82011	52551	40640	56103
695	81205	70026	27404	854XX	03205

SYNOP z godz.12 GMT

105	80000	30615	31505	4742X	04801
150	82002	25602	32403	862XX	03004
195	81201	05444	33952	861XX	52101
205	80301	20104	32205	853XX	05104
225	90000	05514	31703	9XXXX	03400
250	81102	09425	31603	862XX	03400
272	80000	20512	32501	862XX	00002
295	81002	20105	33951	863XX	51604
330	80801	25505	21204	862XX	04303
375	81203	25105	31702	862XX	01400
400	93102	02503	31404	9XXXX	04103
424	83004	07605	31004	771XX	04101
465	81003	20106	30303	861XX	02801
495	80902	95515	30802	863XX	01708
510	80000	97284	55751	75XXX	51101
560	83201	08514	29805	872XX	05104
570	80000	40516	30103	862XX	03202
575	80502	20515	29504	863XX	03204
650	30000	86020	53801	00902	54102
695	81003	12512	29404	6627X	03400

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	20231	12374	99017	02800	10003	00231	01800	10011	85541	01800	08505	70087	05325	08006	50560	22119	10003	40720	33318	
		11007	30916	487XX	10009	20175	567XX	09008	15359	545XX	03504	10616	567XX	31504	88225	575XX	12514	77999		
VV	2123X	12374	00017	02600	11957	01100	22920	01600	33905	00800	44874	03600	55827	00000	66792	00000	77747	03340	88723	
		03346	99643	10322	11623	10722	22377	36118	33261	553XX	44225	575XX	55176	553XX	66144	543XX	77107	584XX	21212	
		00017	10003	11000	10011	22525	08002	33215	12514	44100	31504	31313	25034	559XX	12513	41414	855XX	51515	11910	
		11505	22800	10006	33600	08505														
WW	2023X	12374	70839	613XX	88999	77999														
YY	2023X	12374	11700	613XX	21212	11840	02004													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	20231	12425	99012	03600	32003	00214	02800	32505	85522	00300	00502	70053	06109	10505	50563	22541	11012	40723	35141	
		12513	30917	513XX	09016	20175	567XX	04506	15358	561XX	03007	10613	595XX	03503	88240	581XX	10009	77999		
VV	2023X	12425	00012	03600	11954	00800	22884	00300	33860	00000	44780	02302	55730	05102	66714	05107	77641	10522	88609	
		12123	99496	22740	11379	37939	22327	477XX	33290	523XX	44260	555XX	55240	581XX	66226	569XX	77188	565XX	88180	
		553XX	99160	553XX	11120	595XX	22100	595XX	21212	00012	32003	11690	11508	22306	09018	33100	03503	31313	25034	
		567XX	10009	41414	871XX	51515	11906	34001	22800	07503	33600	08410								
WW	2023X	12425	70834	637XX	50039	651XX	88999	77999												
YY	2023X	12425	11780	633XX	22500	651XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.XI.1968r.

Zachmurzenie duże miejscami opady deszczu lub mżawki, na północnym-wschodzie powodujące gołoledź. Temperatura minimalna od -2°C w Suwałkach do 5°C w Nowym Sączu- a maksymalna od -2°C w Suwałkach do 7°C w Kołobrzegu i Lesku. Wiatry słabe i umiarkowane południowo-wschodnie i wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/027/8/67-10.III.67-Y-73400-80000 egzemp. 1000 0

2 7. [redacted] 19[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):

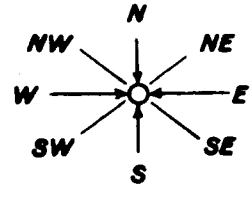
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

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



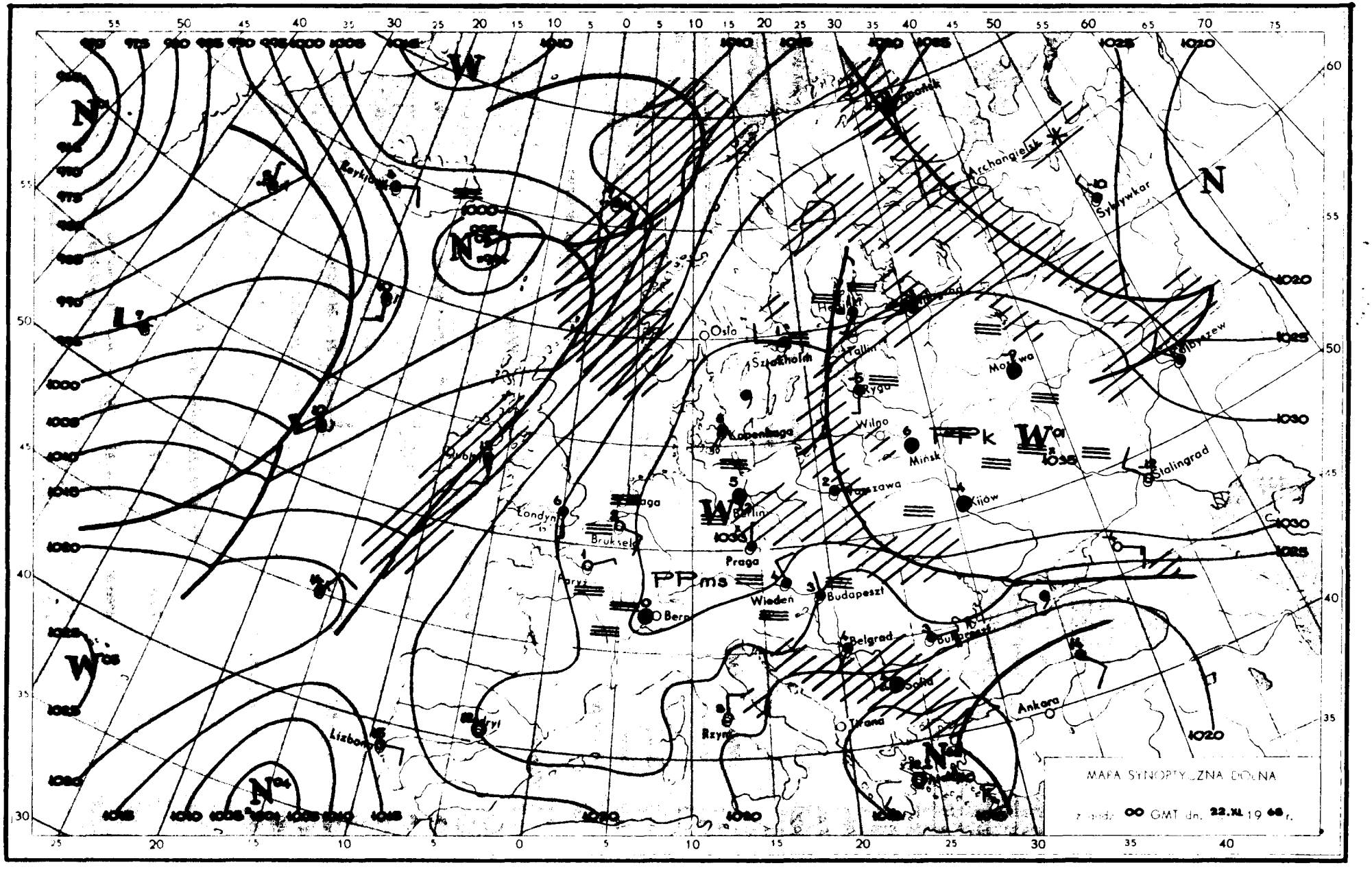
Rozmieszczenie danych:

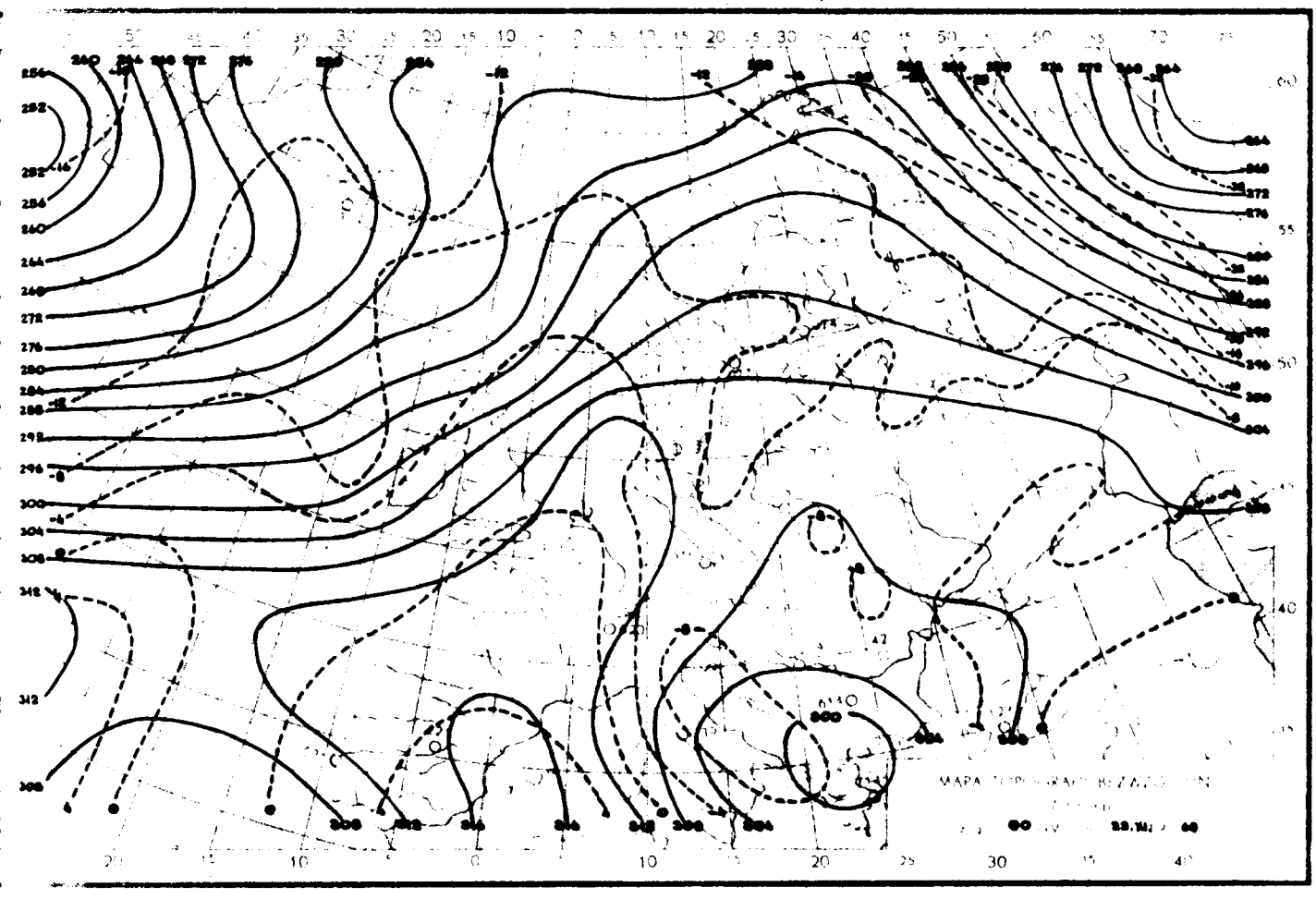
Temp. powietrza → T

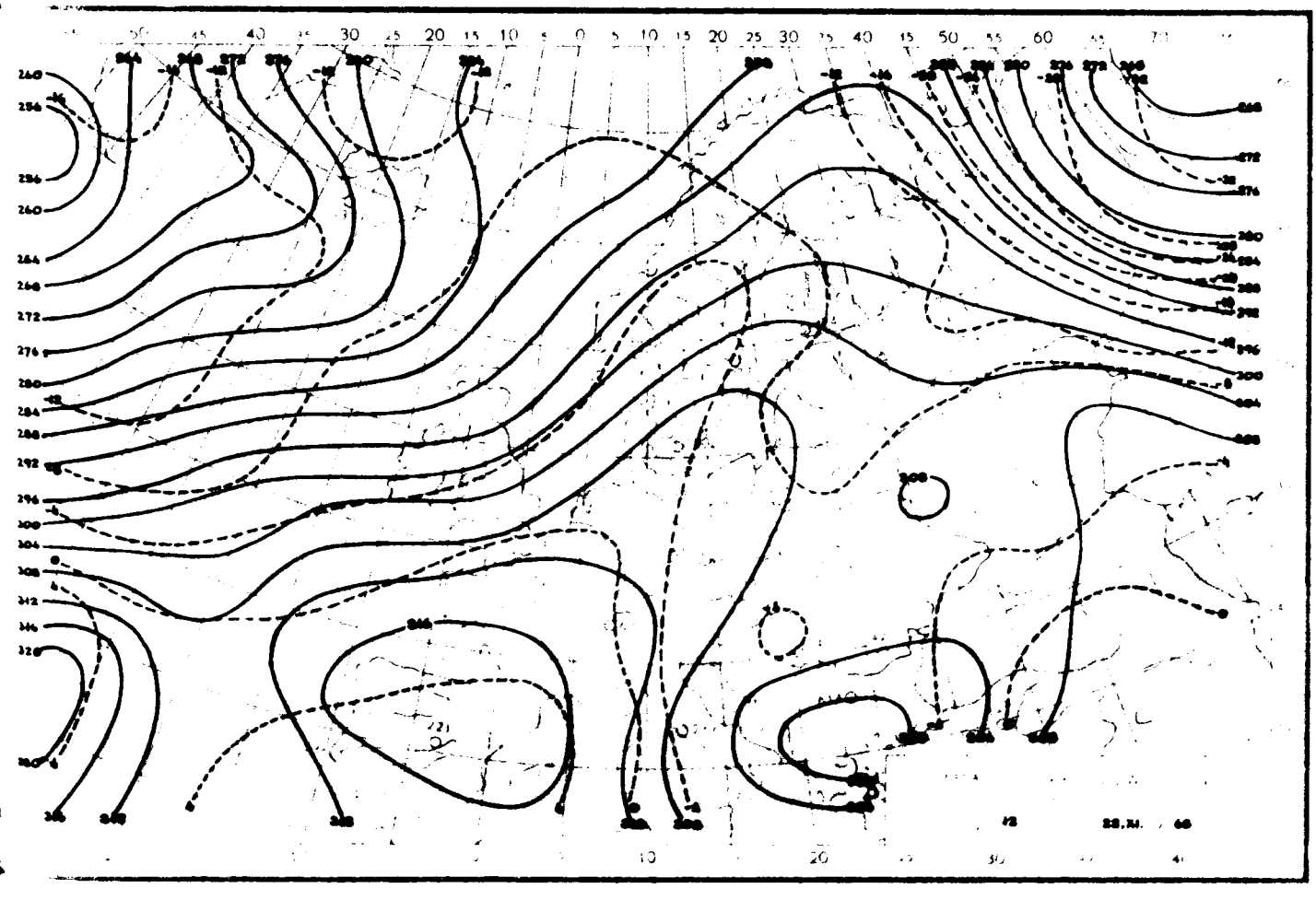
Meteory → M

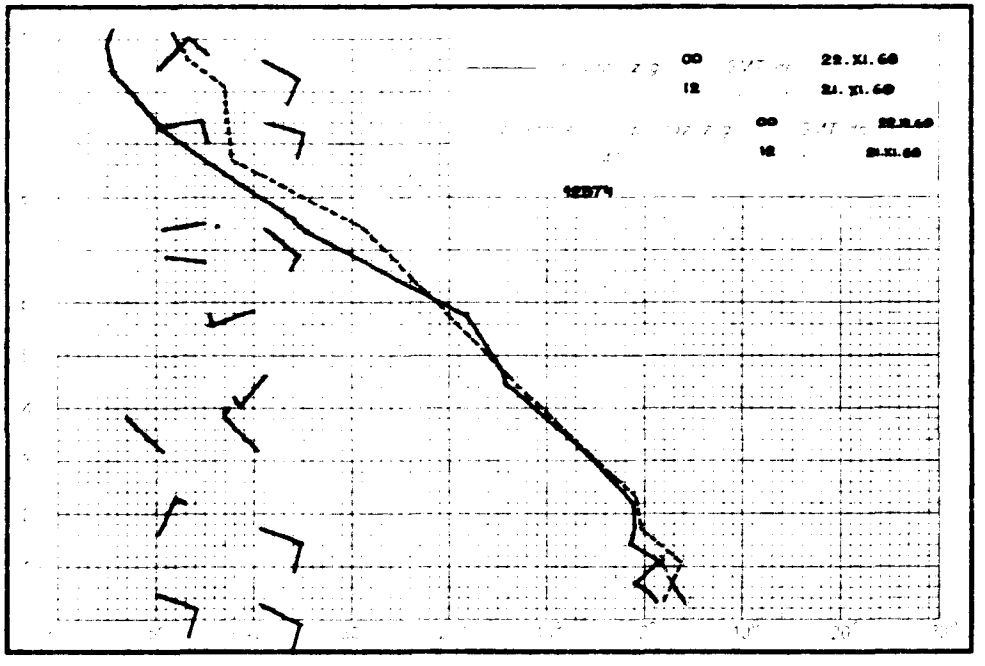
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

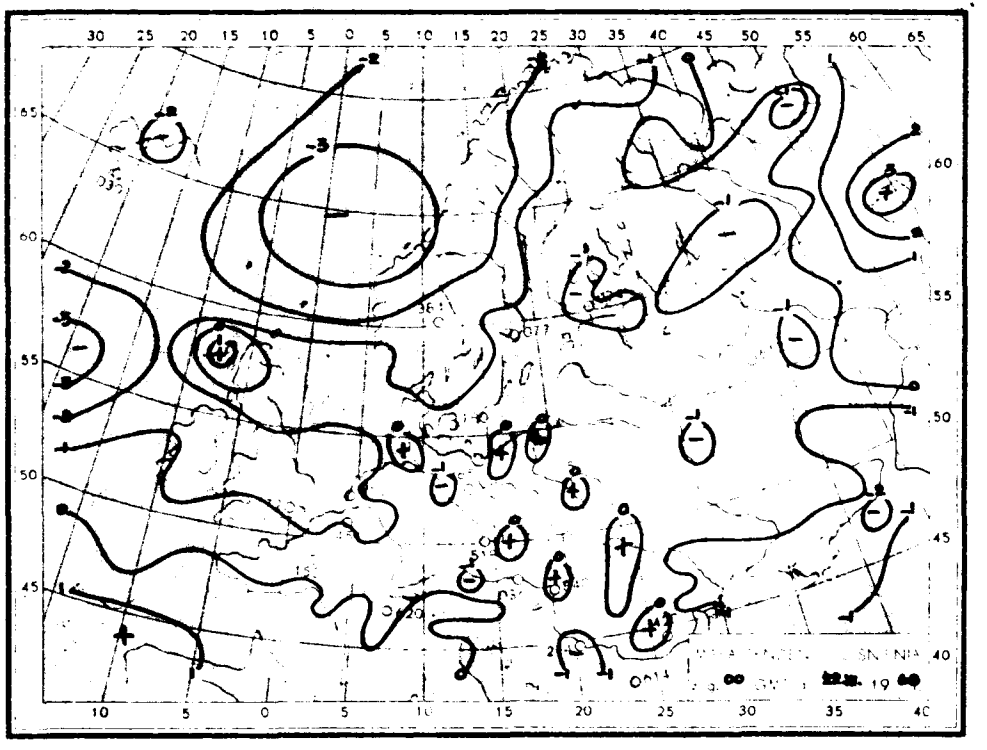
kierunek i prędkość wiatru

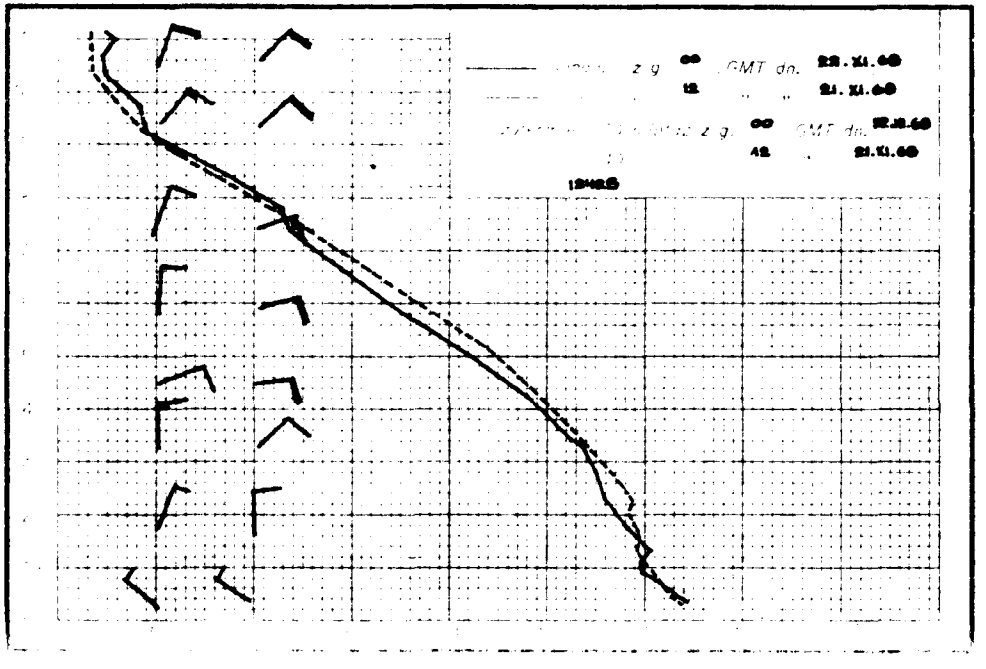

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 22.XI 1968 r.
Archangielsk
Sykiywkar
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
PPms
PPk

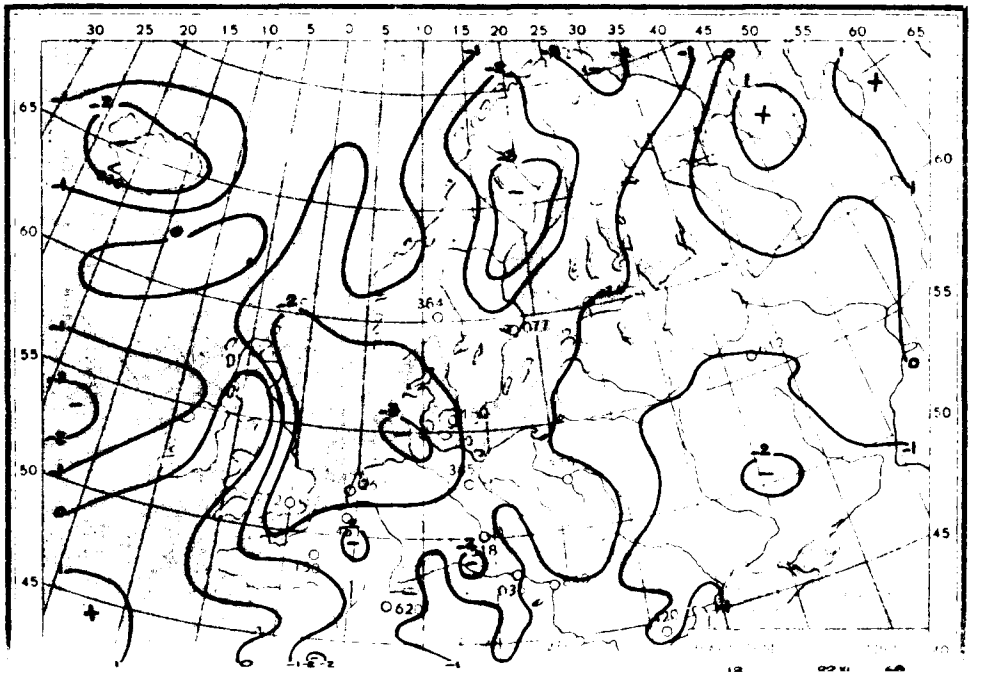


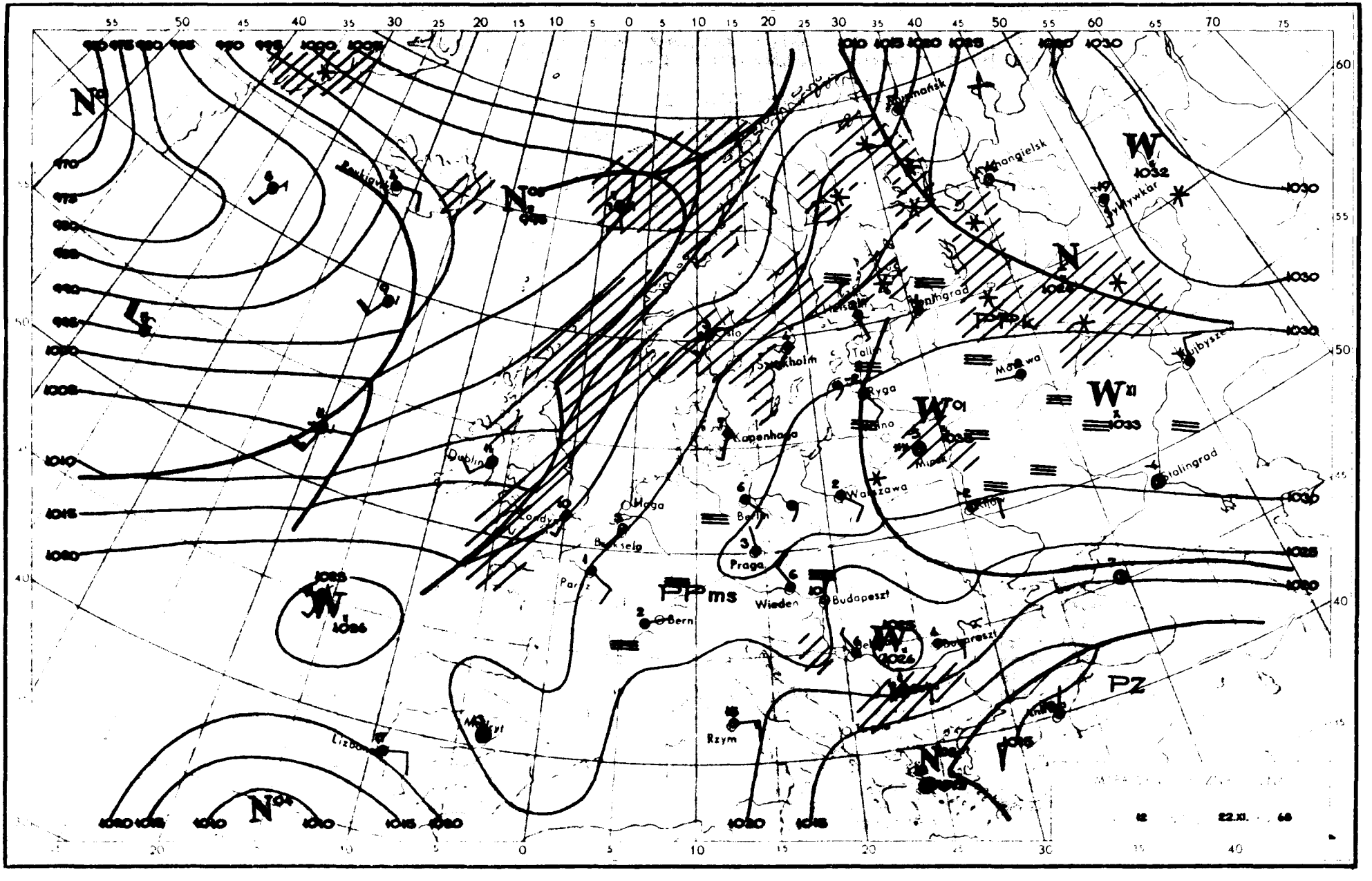












Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Rzym
Kopenhaga
Sztokholm
Tallin
Ryga
Warszawa
Mińsk
Moskwa
Stalingrad
Kijów
Bukareszt
Lizbona
Madryt
Oslo
Leningrad
Mykolajów
Kyjbysze
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
PPms
PZ
22.XI.

Dane synoptyczne z Polski z dnia 22.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81601	18102	32004	862XX	04400
150	80000	30102	32403	862XX	03702
195	80000	40102	33152	861XX	52806
205	82901	20102	32604	862XX	04701
235	80000	95105	32402	863XX	02400
250	80000	95515	31802	872XX	02604
272	80000	40105	32700	862XX	50703
295	80801	40102	33351	863XX	52706
330	80501	16502	31904	861XX	04801
375	81002	25104	31602	862XX	01708
400	93111	01504	31804	9XXXX	04805
424	83003	03514	31704	871XX	04805
465	80000	30102	31002	862XX	02703
495	80902	96205	31401	863XX	01802
510	90204	90497	55951	9XXXX	52802
560	80000	20515	30504	872XX	04702
570	80502	20505	31102	862XX	02702
575	80202	56105	30605	5542X	02801
650	40203	84011	53952	00908	55704
695	80901	20515	30203	863XX	02704

SYNOP z godz.12 GMT

105	81904	96102	30106	855XX	04715
150	82204	56102	30505	855XX	03719
195	82401	96107	31751	862XX	51707
205	81502	35102	29906	853XX	05718
235	81801	96104	30803	864XX	03714
250	80000	96105	30903	862XX	02810
272	80000	40102	31202	853XX	00710
295	80501	40704	32200	853XX	52805
330	80000	30502	30804	864XX	03810
375	81102	22102	31302	862XX	01707
400	80000	14285	30104	762XX	04815
424	80000	25105	30404	862XX	04711
465	81302	30102	30503	862XX	02806
495	80702	96102	30302	863XX	00712
510	60201	98012	55351	653XX	52810
560	80301	30105	29504	863XX	02713
570	80501	50102	30802	863XX	01710
575	80302	40106	29803	654XX	02811
650	20000	86020	52950	00902	54705
695	80902	30102	29603	863XX	02710

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	21231	12374	99019	01001	00000	00246	00201	11006	85546	01905	03502	70083	06942	33001	50562	23955	00000	40722	35545
		08001	30916	499XX	07504	20177	549XX	01002	15361	547XX	35004	10617	607XX	35504	88249	553XX	05504	77999	
VV	2123X	12374	00019	01001	11966	01700	22917	01202	33890	01906	44850	02506	55823	04300	66806	015007	77745	03926	88600
		14742	99580	14741	11500	23955	22394	36747	33300	499XX	42249	553XX	55235	559XX	66209	549XX	77152	547XX	88118
		581XX	99100	607XX	21212	00019	00000	11668	25005	22431	11501	31313	25035	551XX	05504	41414	863XX	51515	11913
		05504	22800	04002	33600	00000													
WW	2123X	12374	70838	629XX	88999	77999													
YY	2123X	12374	11100	607XX	22940	593XX	33840	629XX	44700	629XX	21212	11790	36004						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	21231	12425	99016	04403	32002	00245	04003	32003	85551	01308	02002	70086	06723	00507	50564	24322	00506	40723	36530
		02506	30916	513XX	04508	20176	543XX	01510	15361	531XX	00508	10621	577XX	29507	88228	555XX	02009	77999	
VV	2123X	12425	00016	04403	11000	04003	22955	00205	33914	00705	44896	00605	55789	04110	66733	04123	77687	07923	88668
		08322	99615	12122	11550	18520	22371	37733	33304	511XX	44282	517XX	55258	555XX	66246	555XX	77232	543XX	88166
		543XX	99152	529XX	11119	543XX	21212	00016	32002	11601	07005	22129	02503	31313	25034	555XX	02009	41414	861XX
		51515	11910	01003	22800	01005	33600	07005											
WW	2123X	12425	70843	627XX	50050	541XX	30361	655XX	88999	77999									
YY	2123X	12425	11730	629XX	22600	621XX	33410	659XX	44300	655XX	21212	11960	28507						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady mżawki a na północnym-wschodzie śniegu. Miejscami występowały mgły i zamglenia. Temperatura minimalna od -2°C w Suwałkach do 5°C w Świnoujściu, Kołobrzegu i Resku, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 7°C w Ustce. Wiatry były słabe z kierunków wschodnich i południowych.

DWM PAN - W-wa, Solec 18, Zam. 7711/10/8/67-10.III.67-V-72400-50000 egzemp. 1009

2 . LISTOP 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

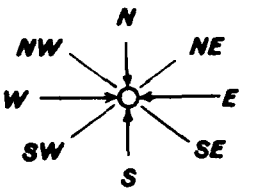
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////.	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



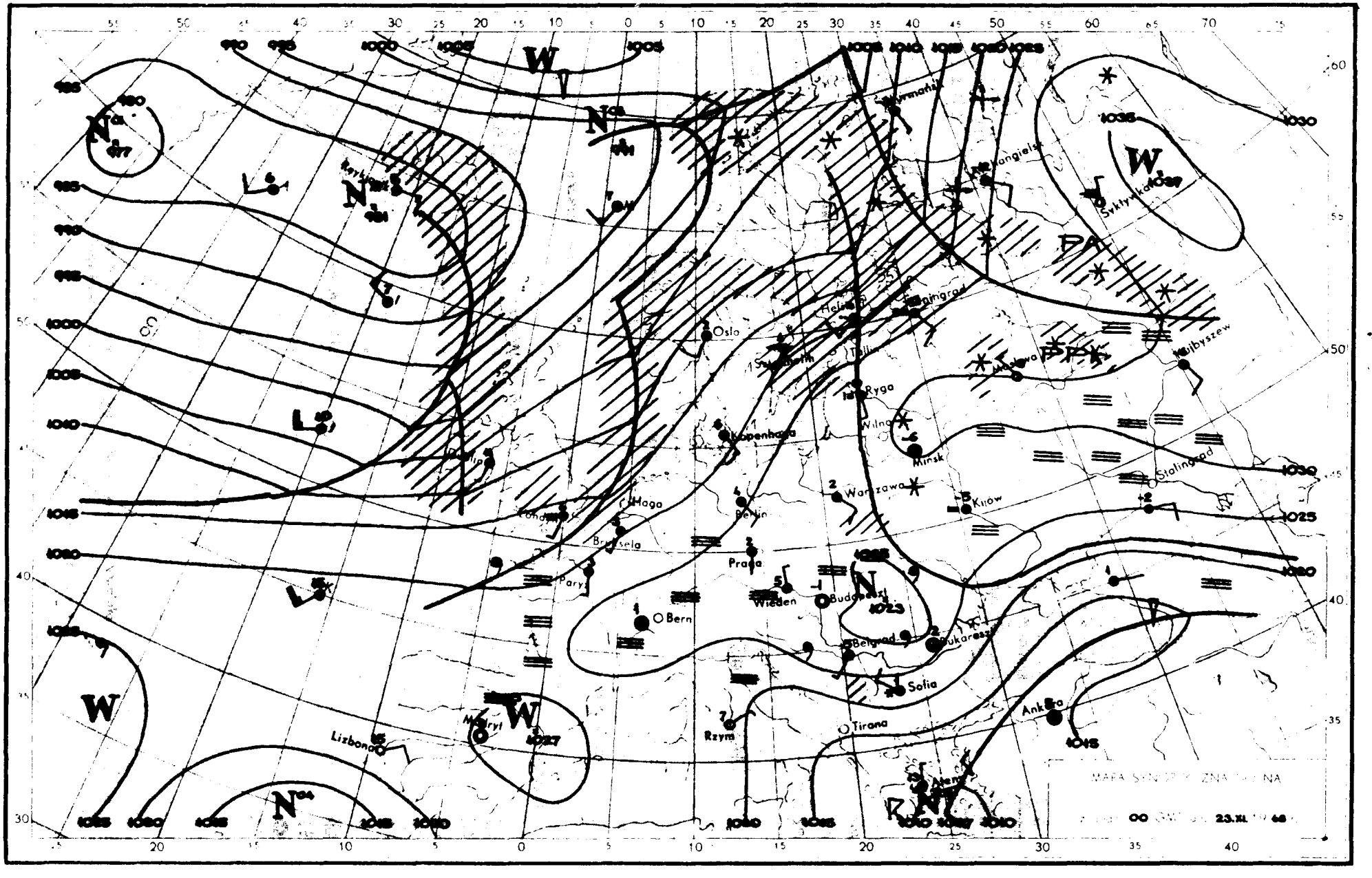
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

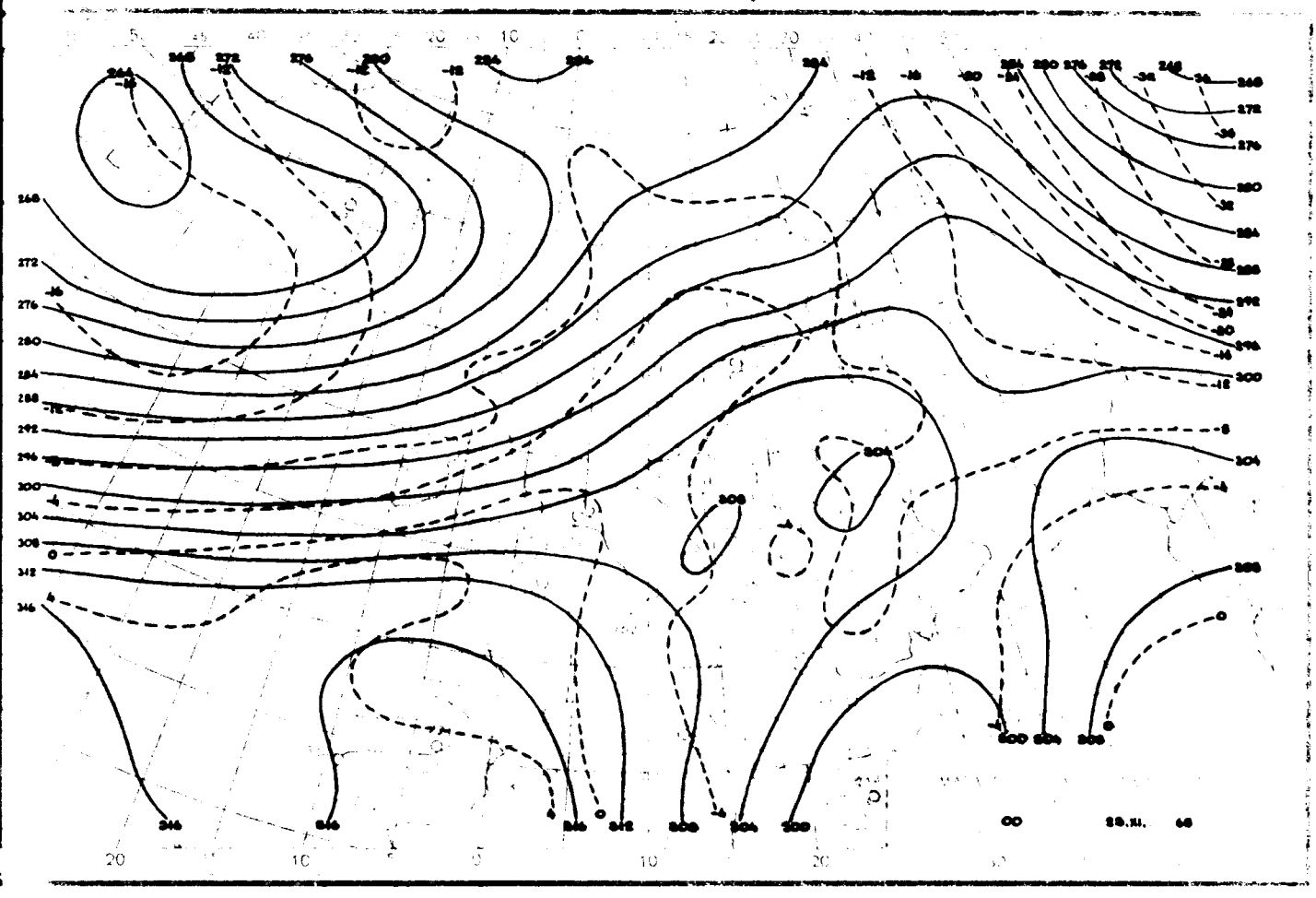
Meteory ⟶ M

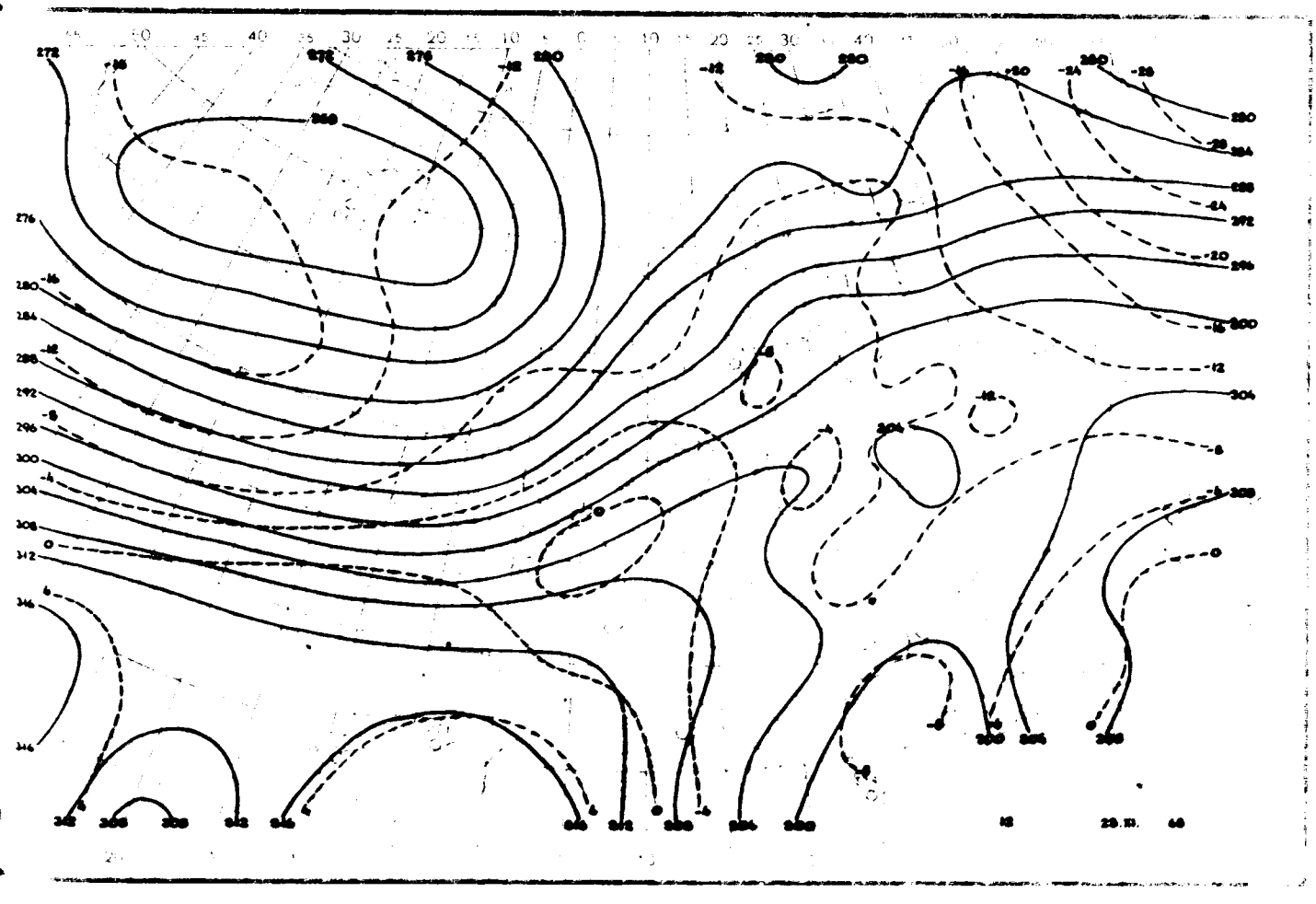
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

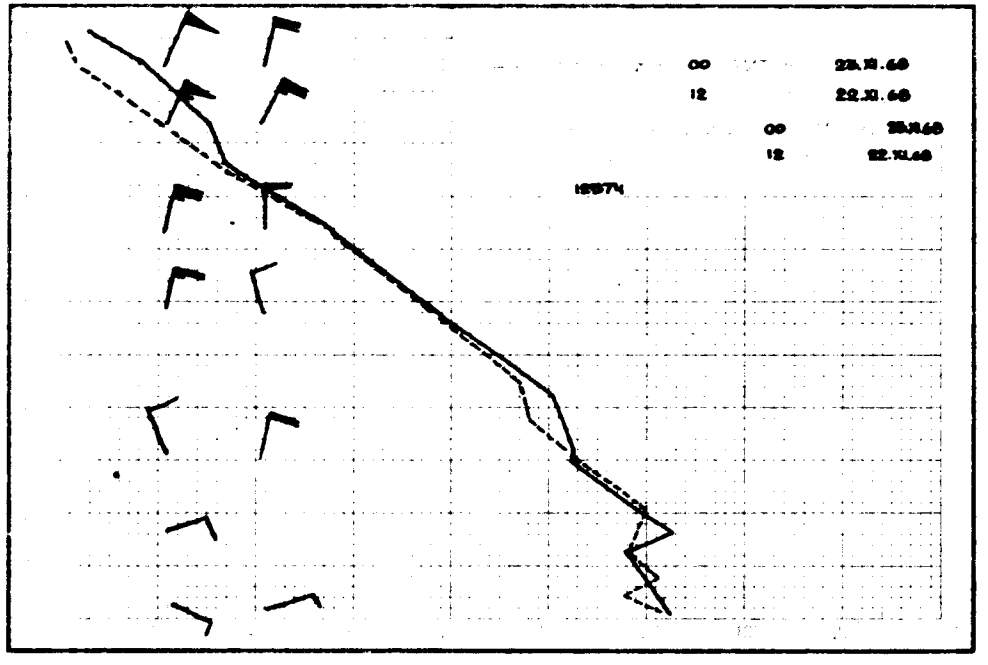
kierunek i prędkość wiatru

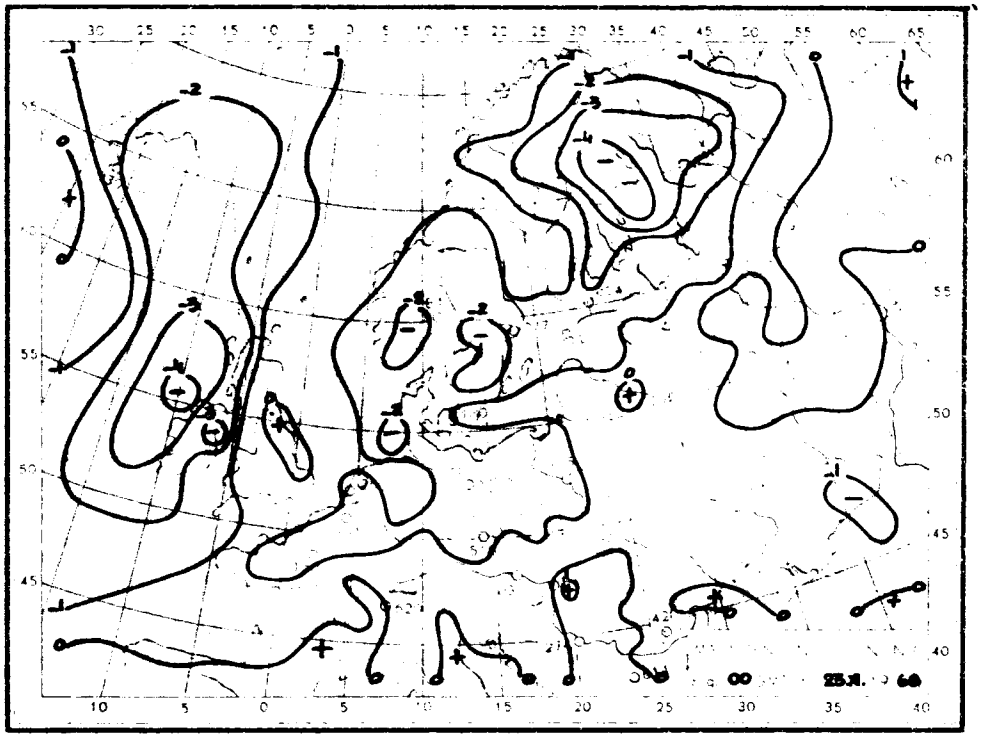


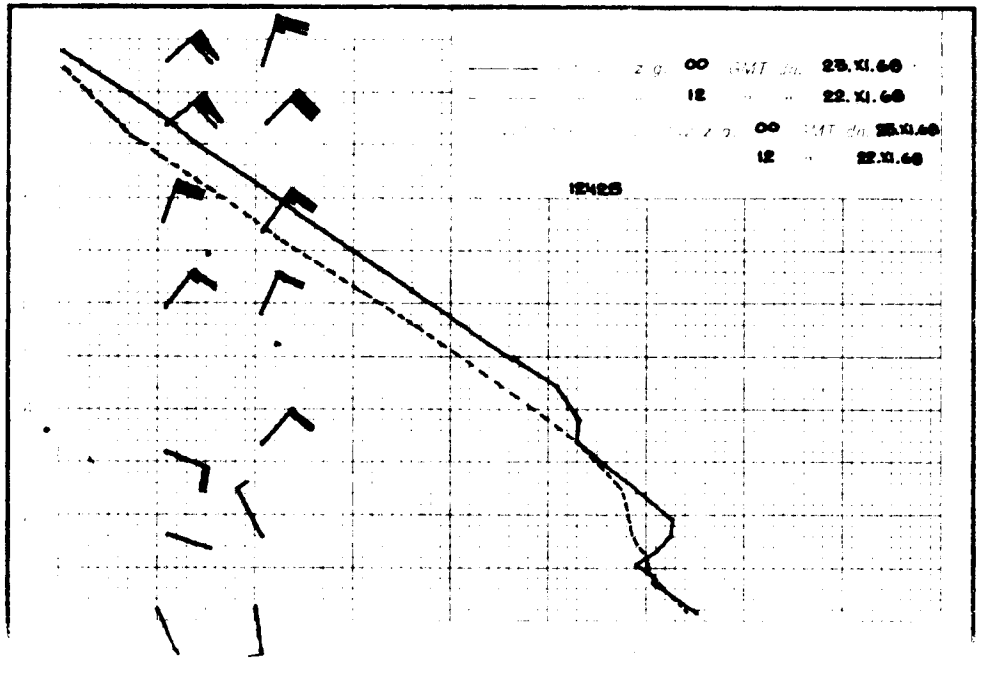
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kijów
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Syktywkar
Mekangielsk
Murmańsk
Reykjavik
Stavanger
Kaliningrad
Atena
MAPA SYNOPTYCZNA
23.XI.

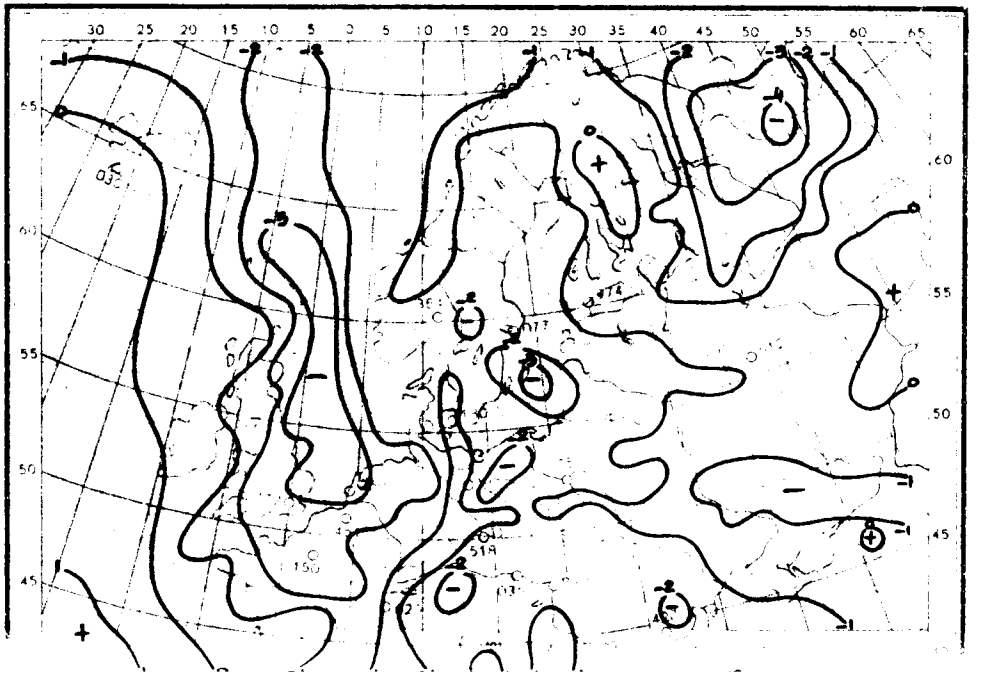

00
29.XI. 66

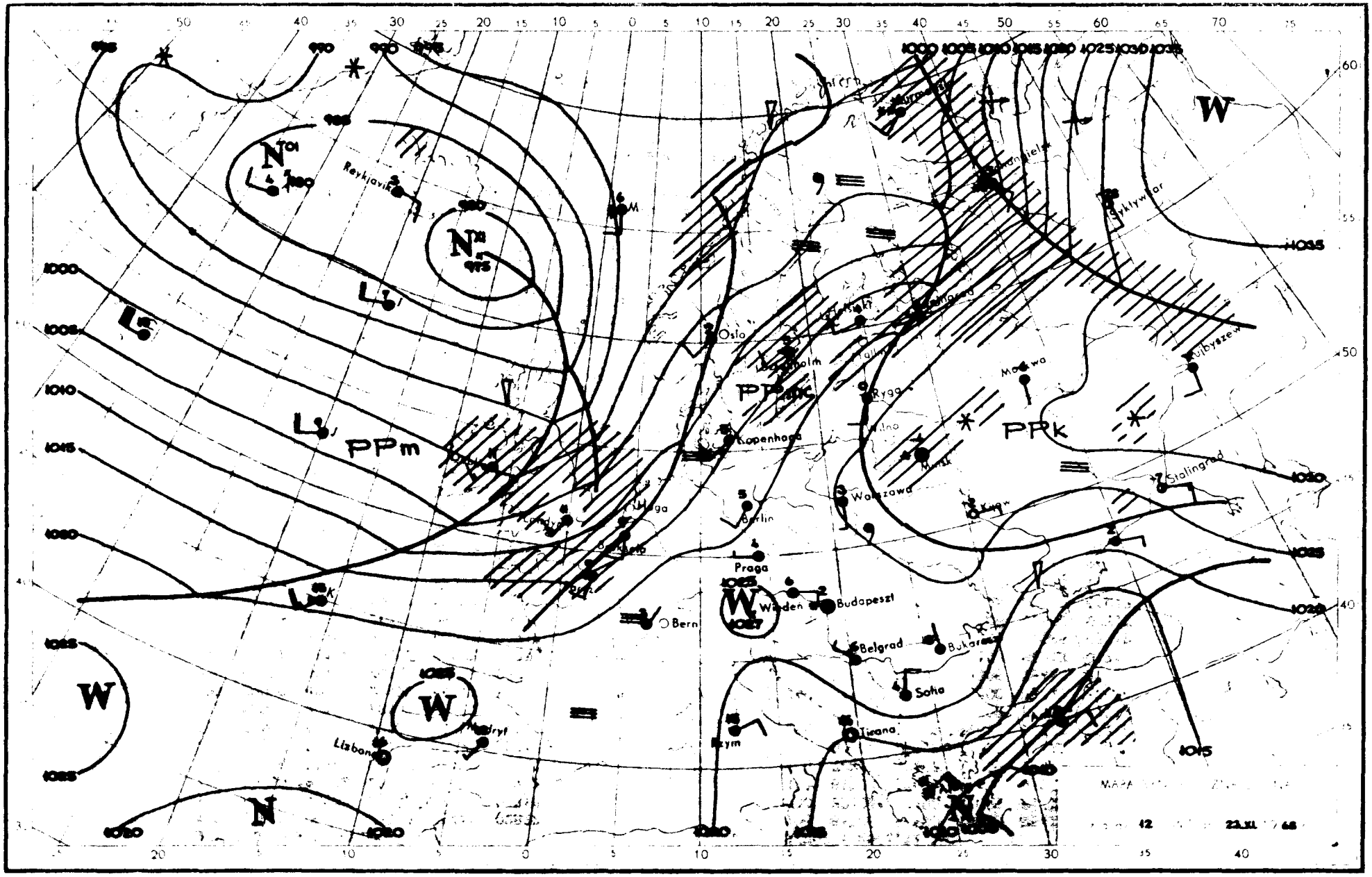

12
29.XI. 66


00 23.XI.68
12 22.XI.68
00 23.XI.68
12 22.XI.68


00 23.XI.68


00 23.XI.68
12 22.XI.68
00 23.XI.68
12 22.XI.68





W
N
PPm
PPk
Reykjavik
Oslo
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Warszawa
Ryga
Moskwa
Stalingrad
Syktywkar
Rybyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

Dane synoptyczne z Polski z dnia 23.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81805	96102	24904	854XX	02822
150	81703	40102	27003	855XX	02710
195	80000	96102	29451	854XX	53708
205	81606	56102	24304	863XX	04720
235	81902	95102	26402	864XX	02711
250	81501	96102	27003	863XX	02711
272	82001	40102	28101	854XX	50712
295	80000	40102	29900	854XX	54806
330	81602	40102	26204	862XX	03712
375	81202	25102	28002	861XX	01714
400	81503	18282	25003	862XX	03714
424	81905	20104	26104	854XX	03716
465	81403	50102	27002	862XX	01812
495	80701	96205	28201	863XX	00806
510	01805	99020	51602	00900	53812
560	81101	56102	27102	863XX	02710
570	80801	40102	27902	862XX	01709
575	80602	40515	27502	864XX	02706
650	01603	86020	50951	00900	58706

SYNOP z godz.12 GMT

105	81906	96102	18505	854XX	92615
150	82104	50102	21005	854XX	02816
195	81704	97022	25450	855XX	52814
205	72206	50102	18705	754XX	02718
235	81804	96102	21003	854XX	02620
250	81602	96102	22604	862XX	03718
272	82104	40102	24002	854XX	01712
295	71502	96102	26700	754XX	52814
330	71804	50102	21305	754XX	02723
375	81604	25102	25103	862XX	01711
400	71603	40104	20303	10988	03719
424	01406	60011	21706	00900	03717
465	81602	50102	23404	853XX	01813
495	81102	96102	25102	854XX	02716
510	62903	99031	50005	00906	62705
560	81503	60022	23403	854XX	01712
570	81201	56106	24503	853XX	01713
575	82703	40205	24303	6642X	02617
650	13602	89020	48952	00901	57710

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	22004	12374	99017	01200	07001	00230	00600	12003	85530	02065	07004	70067	07956	34506	50564	21567	01513	40724	33361
		01518	30921	451XX	02527	20181	619XX	88217	605XX	77999									
VV	22003	12374	00017	01200	11948	01700	22912	01700	33886	02900	44850	02065	55712	07757	66606	10169	77413	31560	88331
		437XX	99300	451XX	11217	605XX	22200	619XX	21212	00017	07001	11953	16502	22790	34502	33314	02527	44239	02022
		31313	25040	529XX	02524	41414	864XX	51515	11909	16004	22800	00510	33600	01510					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	22231	12425	99012	04404	14003	00212	04004	16001	85522	02610	11001	70073	05733	11510	50565	20156	04013	40727	33356
		03514	30921	491XX	04030	20177	625XX	02019	15357	587XX	34009	10611	603XX	30508	88207	633XX	02018	77999	
VV	2223X	12425	00012	04404	11996	03604	22948	00004	33927	00605	44902	01505	55886	00607	66856	02610	77810	02230	88774
		00929	99677	07335	11646	07350	22600	09557	33556	13956	44468	24156	55380	36356	66317	471XX	77290	503XX	88240
		609XX	99207	633XX	11172	589XX	22136	585XX	21212	00012	14003	11919	15502	22886	31501	33848	11001	44804	35502
		55736	13010	66605	04009	77300	04030	31313	25039	587XX	03021	41414	862XX	51515	11906	21002	22800	35502	33600
		04009																	
VV	22235	12425	70833	627XX	30505	90039	651XX	30009	88999	77999									
YY	2223X	12425	11780	615XX	22400	465XX	21212	11430	30517										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże z opadami mżawki na południowym-wschodzie. Na zachodzie wystąpiły większe przejaśnienia . Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach, Terespolu i Jeleniej Górze do 4°C w Świnoujściu, Szczecinie, Gorzowie i Poznaniu, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 7°C w Słubicach, Jeleniej Górze i Wrocławiu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie i południowe.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-80000 egzemp. 1000

24 [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):

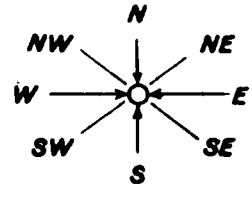
- ⚲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ⟨ błyskawica
- ✝ zamieć śnieżna

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:

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



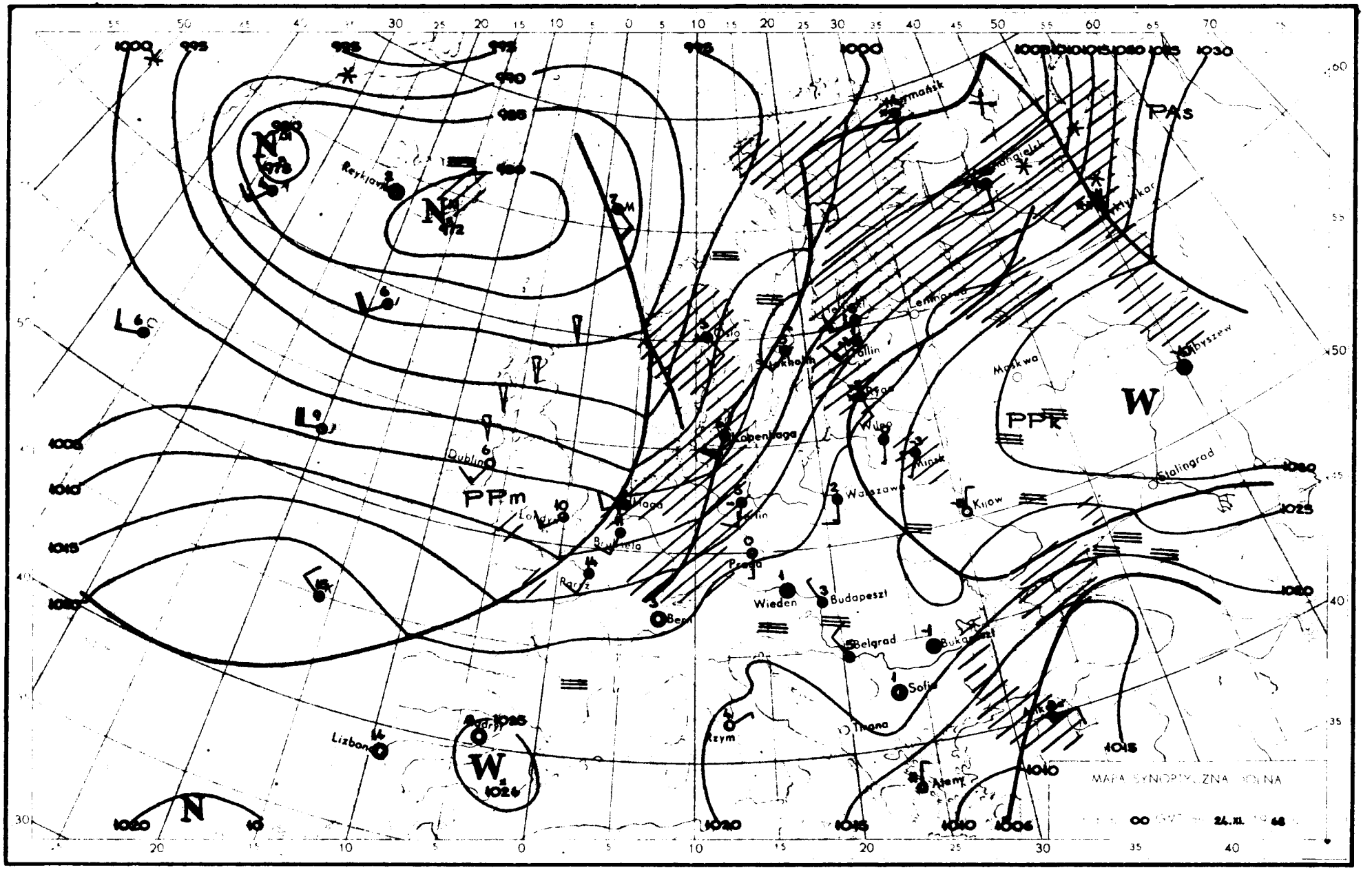
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

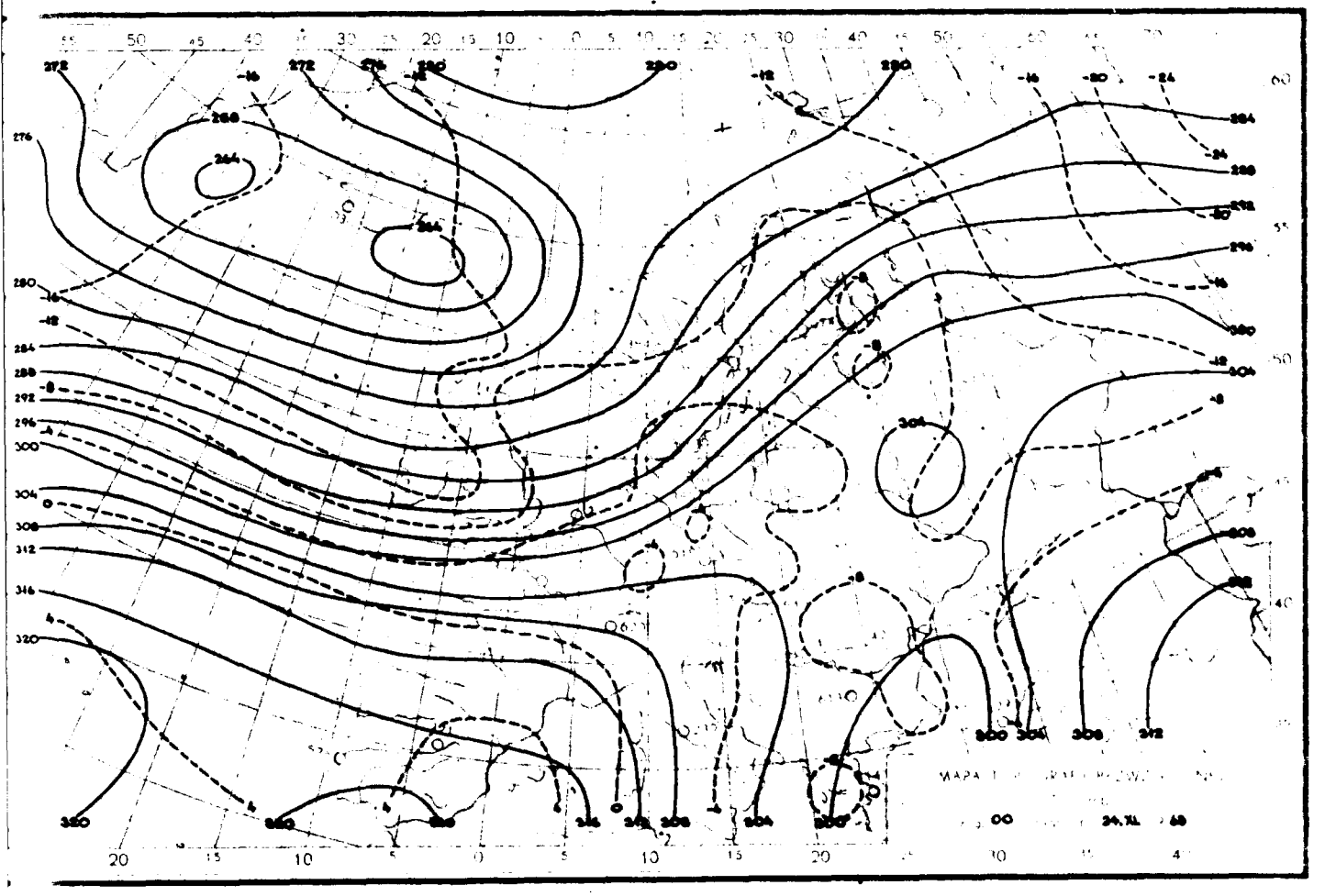
Meteory → M

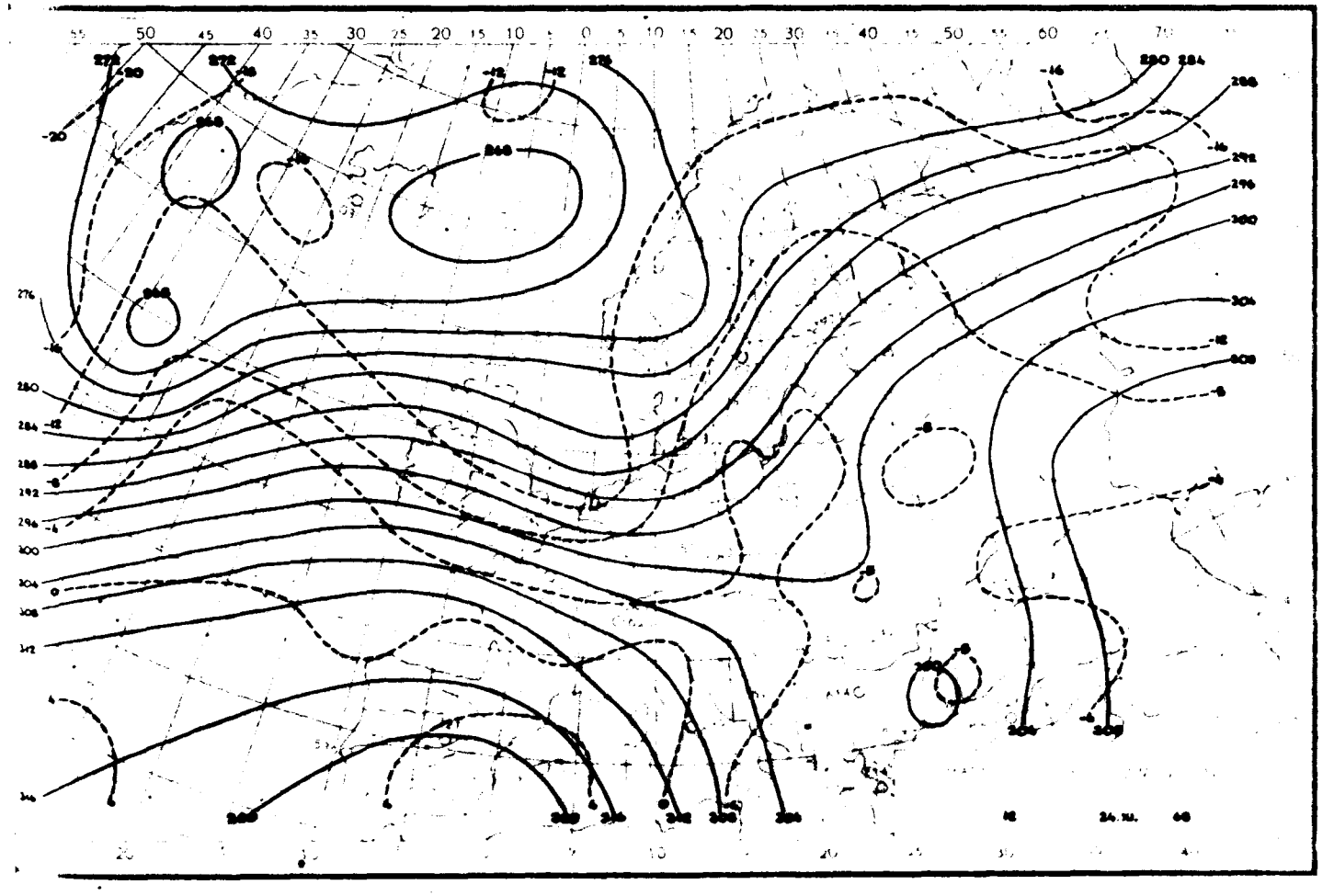
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

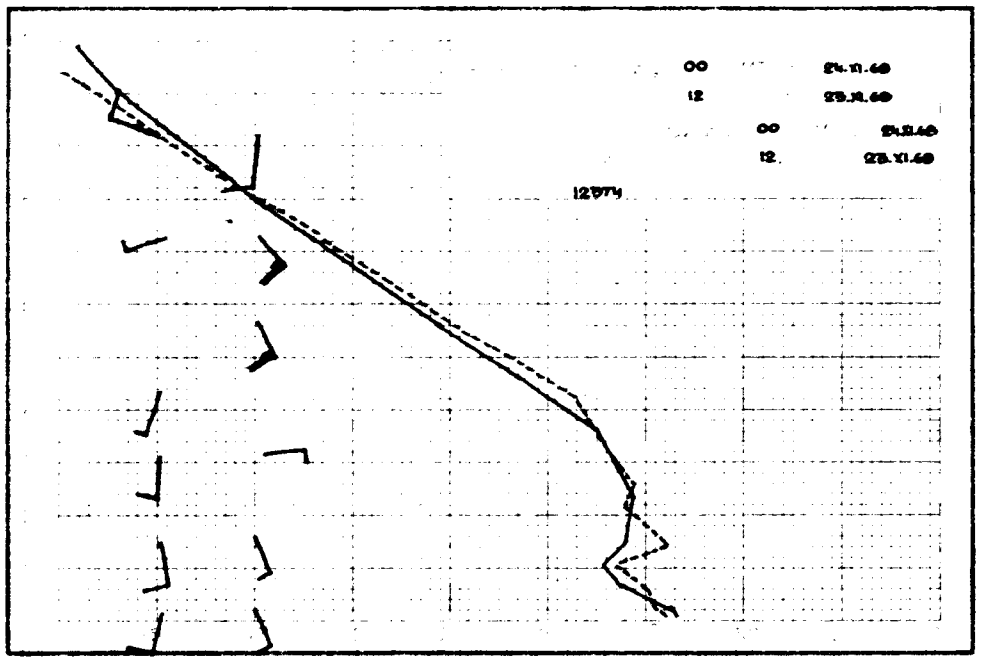
kierunek i prędkość wiatru

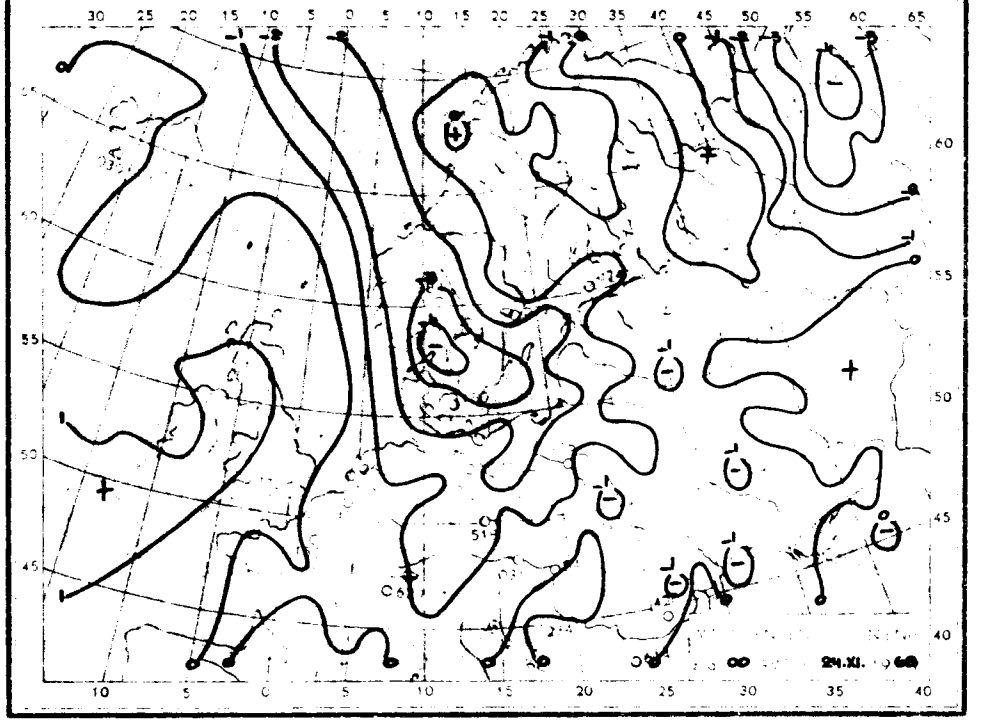


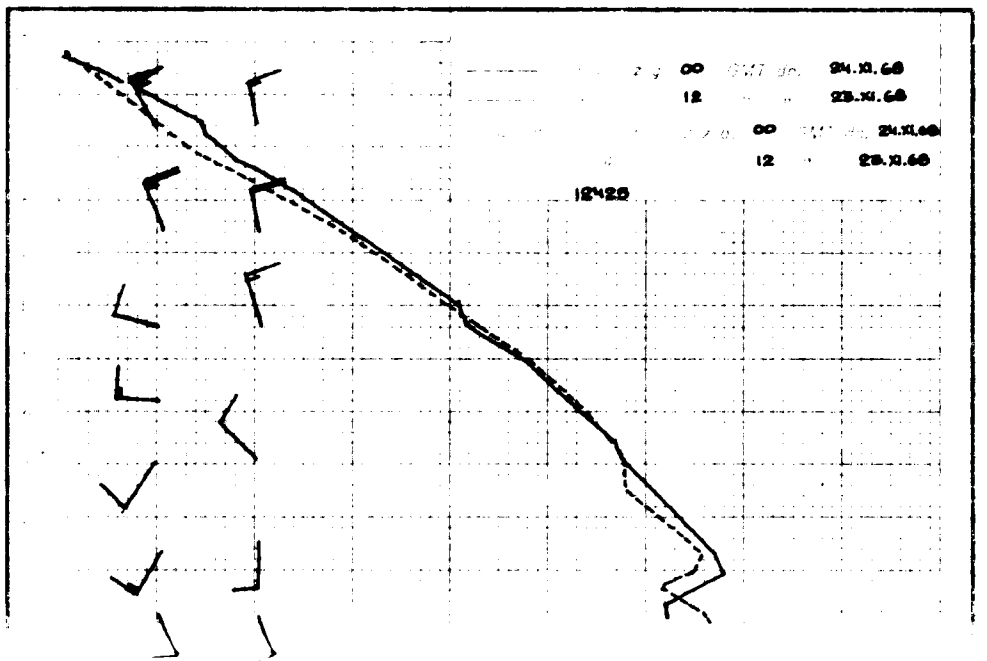
PAs
PPk
PPm
W
N
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Oslo
Stokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Abyszew
Leningrad
Murmańsk
Ateny
Tirana
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
24.XI.

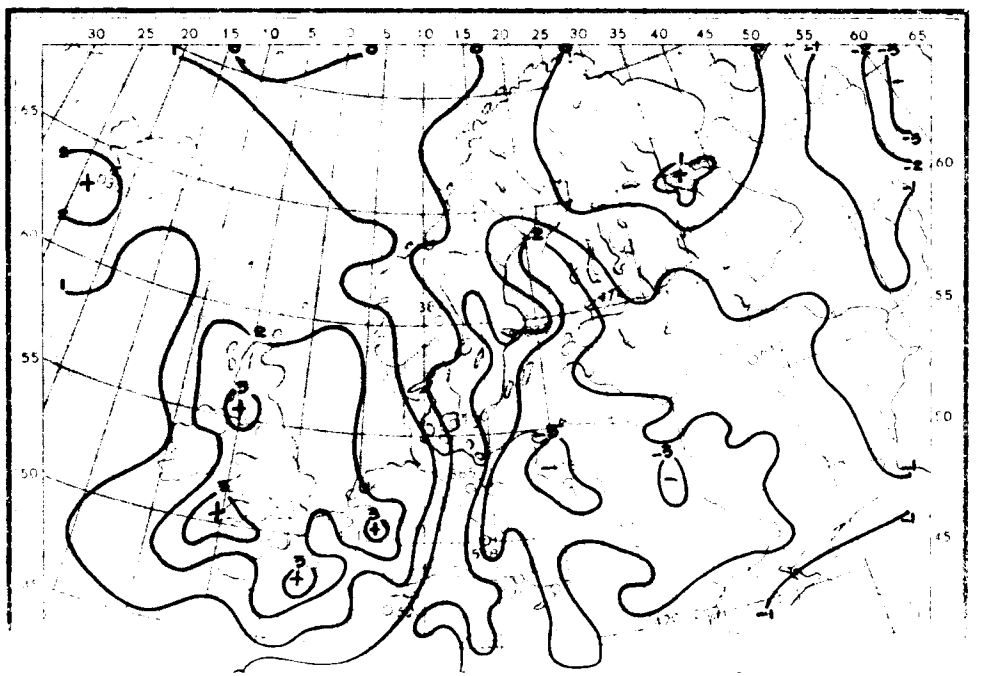


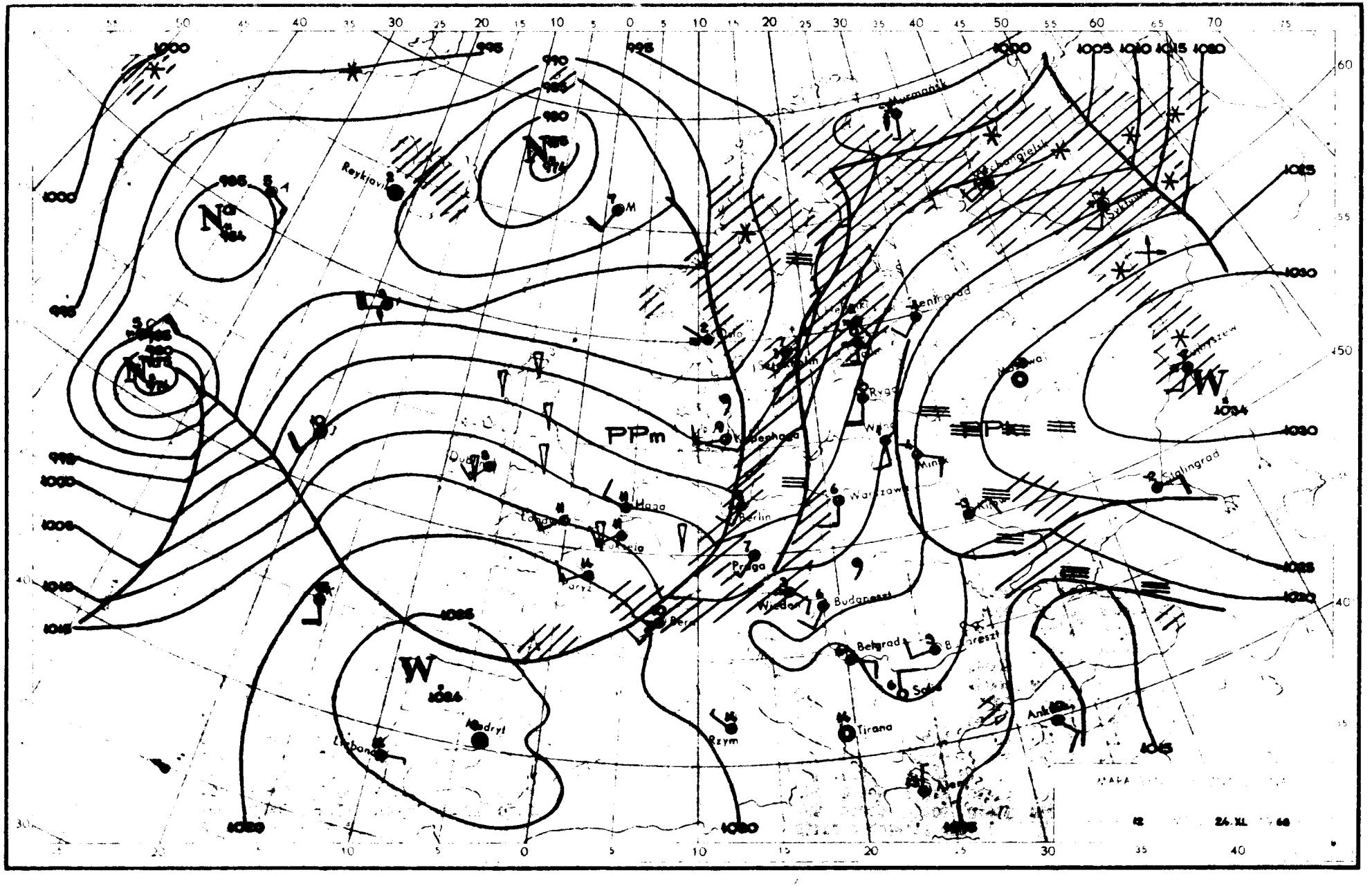



00 24.XI.68
12 23.XI.68
00 24.XI.68
12 23.XI.68
12374


00 24.XI.68


00 24.XI.68
12 23.XI.68
00 24.XI.68
12 23.XI.68
12425





Reykjavik
Murmansk
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Madryt
Lisbona
Paryż
Haga
Warszawa
Minsk
Ryga
Stalingrad
Kijów
Ankara
PPm
W
1024
1034

Dane synoptyczne z Polski z dnia 24.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72006	96101	10504	755XX	02738
150	81908	58102	14404	854XX	02728
195	81706	97022	21300	854XX	51716
205	81905	56102	11005	853XX	02718
235	81806	96102	15402	854XX	01814
250	81604	97022	17103	863XX	02817
272	82009	58102	19002	854XX	01707
295	81703	30102	23350	863XX	51813
330	71805	30101	16203	754XX	01818
375	81807	96102	20802	862XX	01714
400	81604	30101	15001	00907	50522
424	02606	50100	17001	00900	00818
465	81809	56102	19302	854XX	01715
495	81403	96102	22402	854XX	01603
510	32713	99030	46504	30750	59815
560	82203	60022	18403	854XX	00710
570	81601	56102	21202	855XX	02711
575	81501	60022	21503	855XX	02806
650	01805	89020	48050	00900	61705
695	81501	56102	22603	863XX	02706.

SYNOP z godz.12 GMT

105	81805	20106	04906	862XX	05718
150	81906	40212	06904	7732X	03726
195	81407	20105	14301	862XX	00716
205	82205	40106	04908	863XX	06715
235	91904	01476	06803	9XXXX	03730
250	81605	95516	08703	873XX	03831
272	82109	40102	10203	853XX	01730
295	81605	20105	15801	863XX	50827
330	82106	50106	08005	36302	05827
375	61806	60022	12506	22432	01733
400	71904	60036	07807	2845X	04622
424	42007	60016	09408	25630	06831
465	81806	57612	11404	2737X	01723
495	81606	96102	14904	854XX	03729
510	92219	90495	41500	9XXXX	00000
560	82406	40101	13904	855XX	01623
570	31704	58101	13506	20952	01730
575	31702	60020	14307	00902	04729
650	52501	80031	44501	35152	53816
695	11803	30104	17005	11500	03722

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	23232	12374	99910	02617	19006	00175	02015	17507	85482	02568	17504	70028	03771	18002	50562	31162	00000	40722	33560
		24503	30916	487XX	29004	20176	587XX	31026	15337	587XX	32509	10610	629XX	88200	587XX	31026	77999		
VV	2323X	12374	00010	02617	11935	03100	22891	04362	33785	01967	44659	05373	55574	13762	66364	39759	77263	541XX	88230
		579XX	99210	583XX	11200	587XX	22165	569XX	33134	605XX	44129	599XX	21212	00010	19006	11572	19002	22508	00000
		33455	27004	44224	04007	55118	31506	31313	25176	587XX	31026	41414	865XX	51515	11902	17006	22800	17004	33600
VV	2323X	21503																	
VV	2323X	12374	70829	647XX	88999	77999													
YY	2323X	12374	11930	637XX	22800	637XX	33700	647XX											

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	23231	12425	99003	02016	16005	00140	02015	16006	85465	05860	21507	70030	03158	22504	50563	18758	28504	40726	29759
		34012	30925	453XX	33028	20183	609XX	23022	15362	595XX	33022	10614	623XX	33509	88243	595XX	33028	77246	32533
VV	2323X	12425	00003	02016	11975	01220	22909	07657	33860	06460	44824	04262	55759	01663	66738	00759	77700	03158	88669
		99954	12758	11508	18357	22482	19759	33358	35760	44323	429XX	55292	459XX	66254	557XX	77233	595XX	88212	595XX
		99179	633XX	11159	593XX	22311	597XX	33117	615XX	21212	00003	116005	11358	34528	22246	32533	31313	25043	565XX
		32032	41414	00900	51515	11899	21007	22800	25507	33600	27507								
VVV	23237	12425	70833	639XX	32009	88999	77999												
YY	2323X	12425	11700	639XX	21212	11700	32009												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże z przejściowymi lokalnymi większymi przejaśnieniami i z opadami ciągłymi postępującymi od zachodu kraju. W końcu okresu również od zachodu kraju następowały przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Jeleniej Górze do -10°C w Katowicach, Krakowie i Terespolu do 4°C w Szczecinie, Łebie i Lęborku, a maksymalna wahała się od 2°C w Białymstoku, Suwałkach, Terespolu i Włodawie do 10°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane południowe skręcające na zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Sobieskiego 18, Zam. 7111/XII/68 - 10.III.69 - V-72400 - 50000 egzemplarzy 100 g

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):

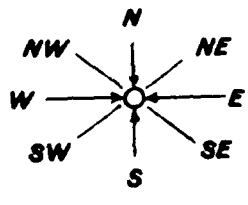
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

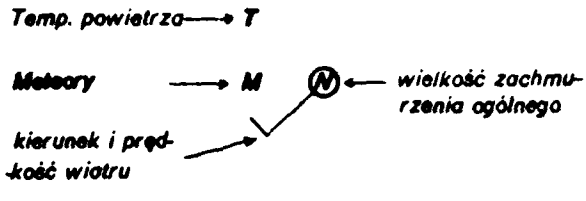
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

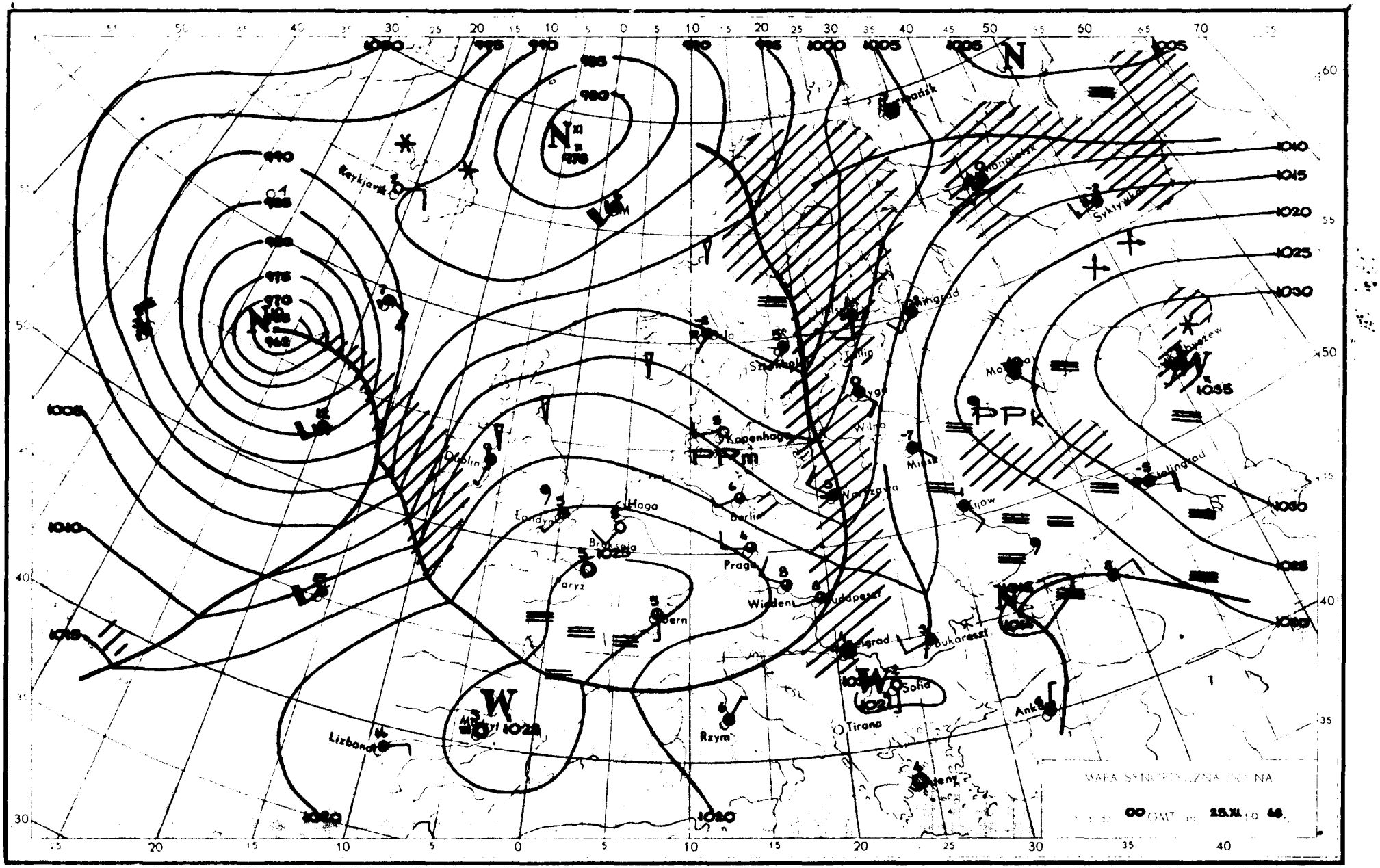
Wiatr:

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

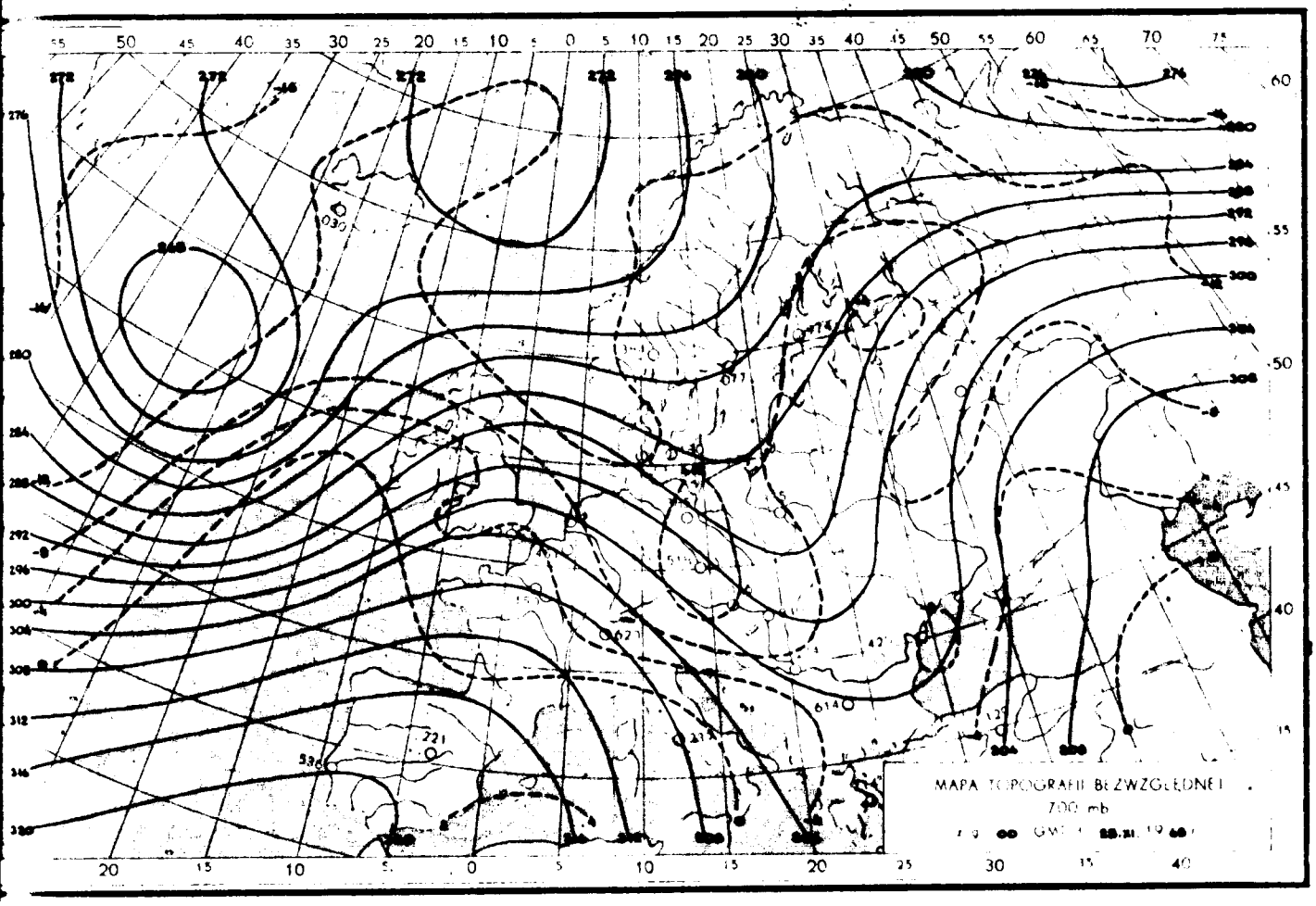


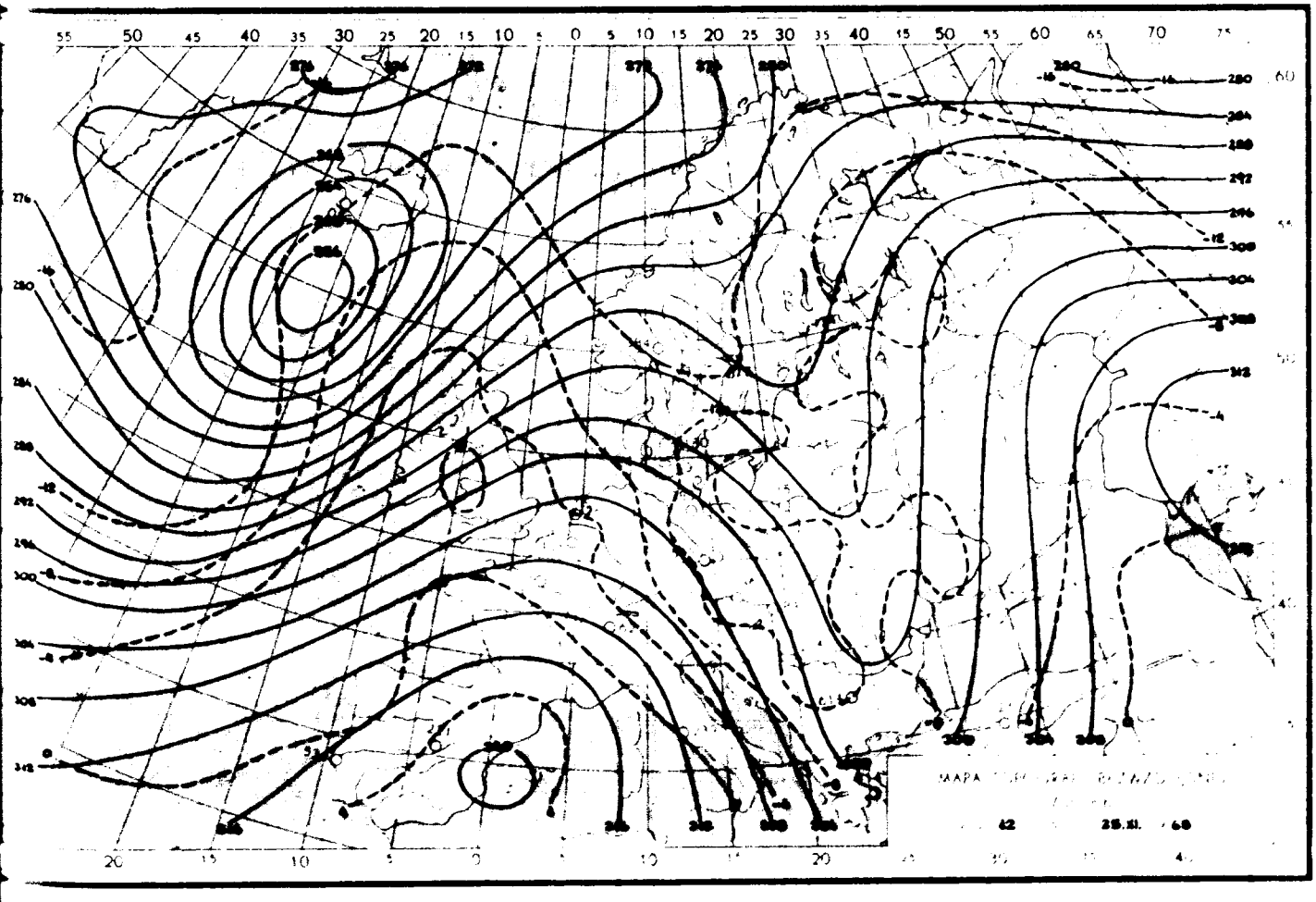
Rozmieszczenie danych:

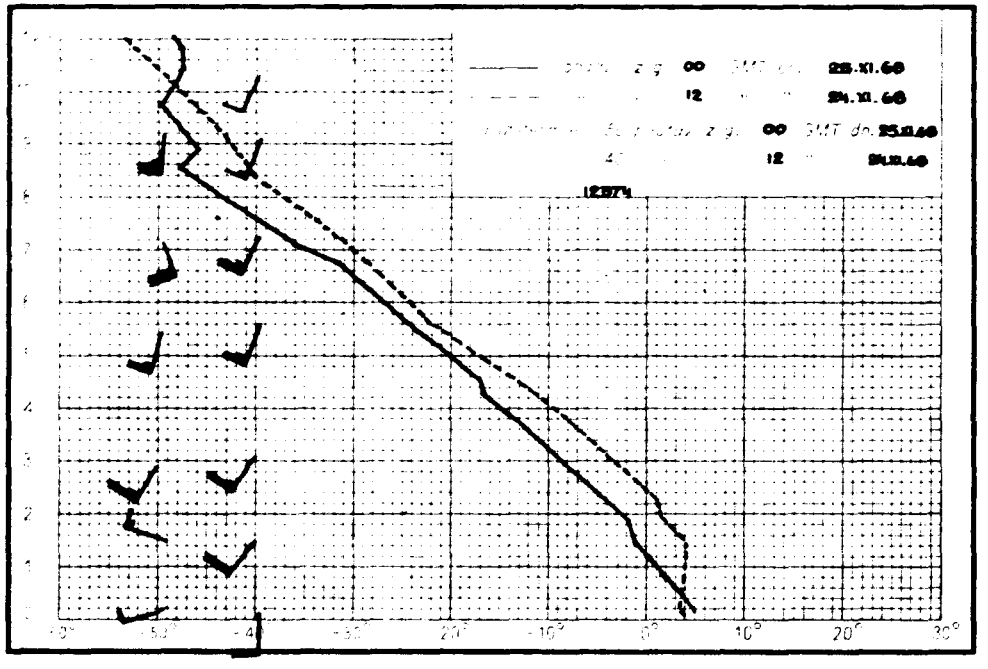


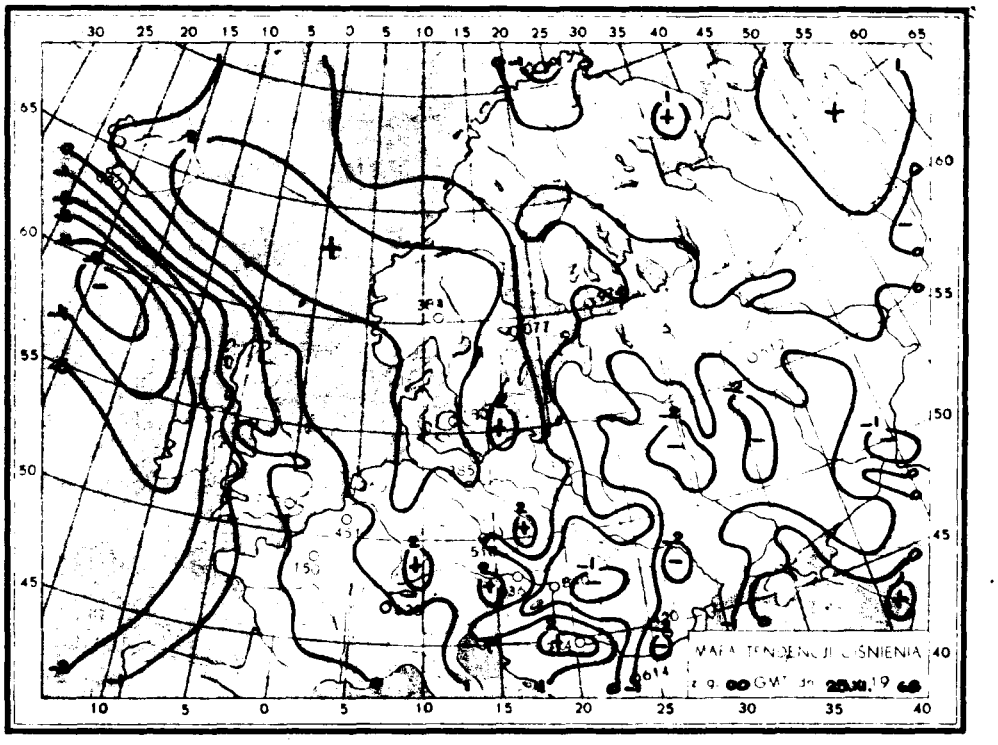


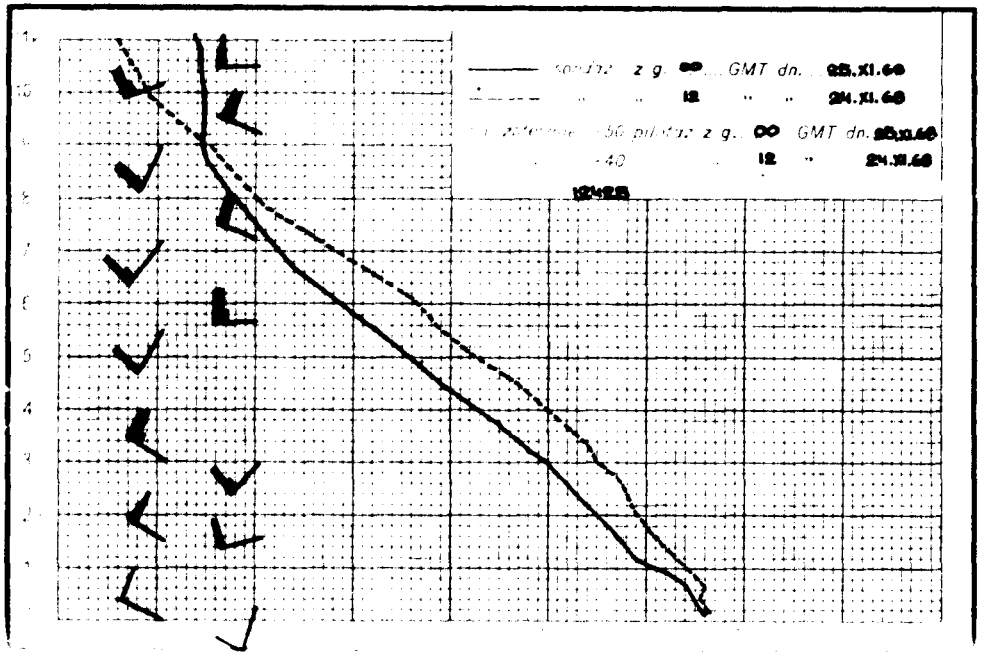
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT
25.XI.
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Lizbona
Madryt
Rzym
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Bukareszt
Ateny
Ankara
Kijów
Minsk
Wilno
Warszawa
Tallin
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Kaliningrad
Mozdok
Stalingrad
Kuybyszew
Syktywkar
Mangielsk
Murmańsk
PPk
PPm
N
W
1010
1015
1020
1025
1030
1035

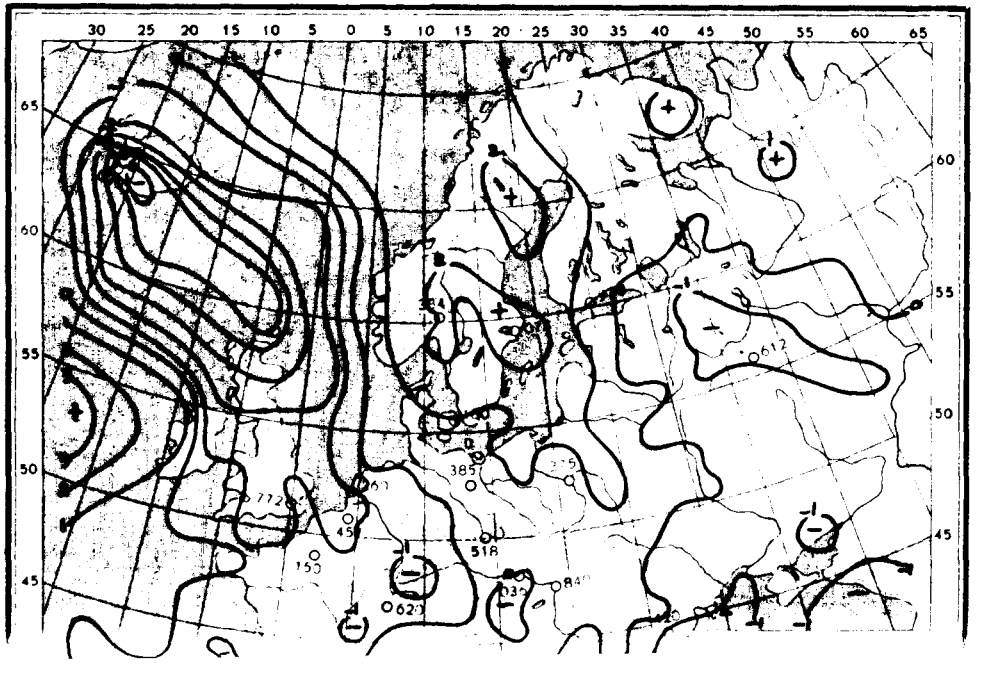

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

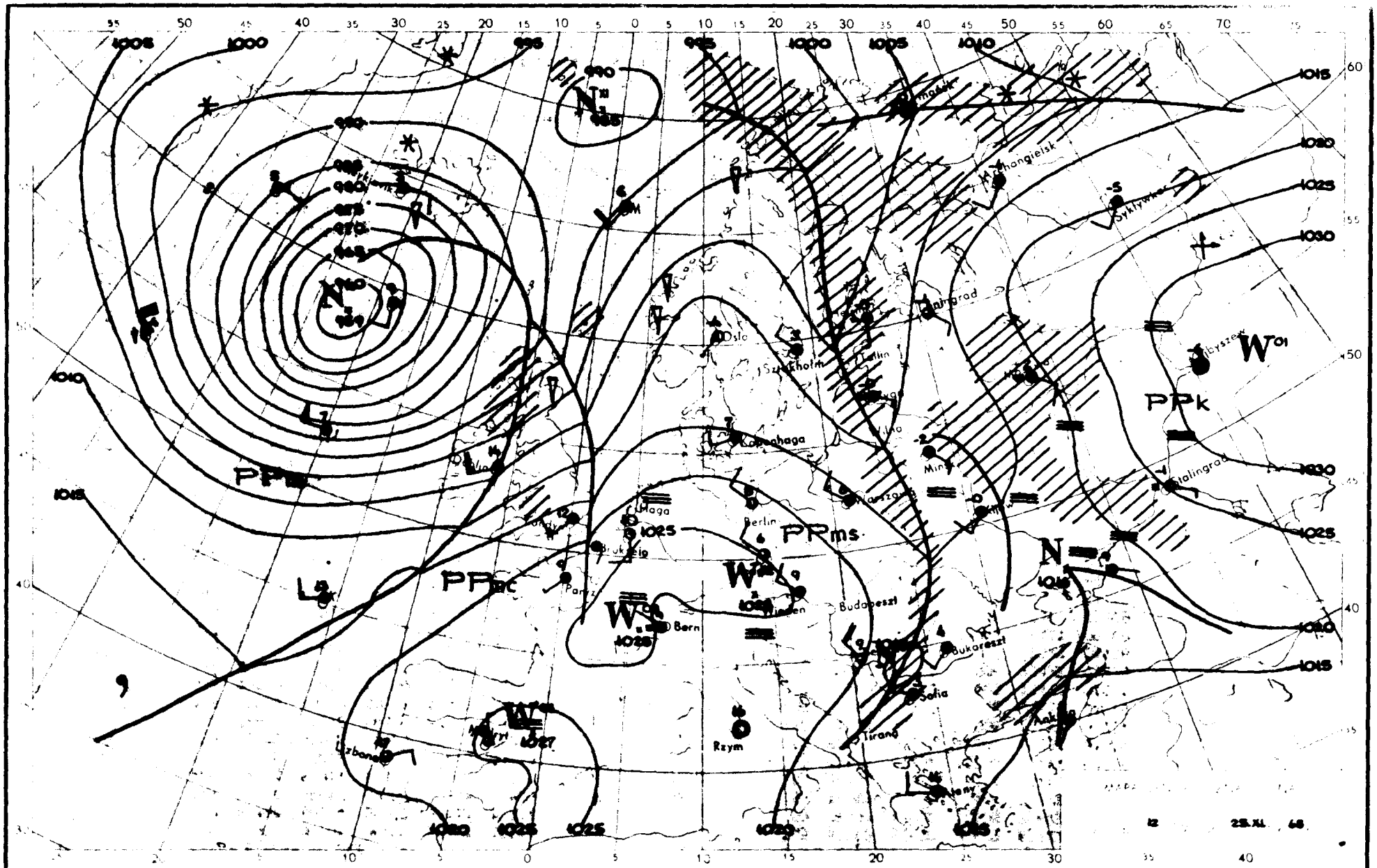



z g. 00 GMT dn. 25.XI.68
12 " " 24.XI.68
z g. 00 GMT dn. 25.XI.68
12 " 24.XI.68
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 25.XI.19 68


z g. 00 GMT dn. 25.XI.68
12 " " 24.XI.68
z g. 00 GMT dn. 25.XI.68
12 " 24.XI.68
12425





PPm
PPmc
PPms
PPk
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Bern
Rzym
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Minsk
Warszawa
Wilno
Tallin
Lizbona
Paryż
Bruksela
Haga
Wiedeń
Ankara
Ateny
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
1010
1015
1020
1025
1030
1027
12
25.XI.68

Dane synoptyczne z Polski z dnia 25.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	52605	96101	08106	964XX	05210
150	82704	60026	06007	854XX	05214
195	81304	95616	07300	803XX	00805
205	22204	60011	12004	29500	03221
235	82808	97026	08505	864XX	04118
250	82702	97036	09106	895XX	05218
272	82803	40616	06805	673XX	04206
295	81704	40612	09601	773XX	50710
330	73008	60036	12106	754XX	04218
375	83106	40615	08205	372XX	05302
400	82606	60602	14105	47447	94214
424	62906	70036	14206	50902	04115
465	83005	56216	09906	573XX	05216
495	82006	96616	09004	774XX	03710
510	92720	90453	42605	735XX	55211
560	82905	60216	13006	854XX	04310
570	83005	56618	10405	573XX	05308
575	82404	58616	12305	674XX	04106
650	92912	00497	48895	9XXXX	56202
695	82703	65211	12503	674XX	01206

SYNOP z godz.12 GMT

105	62706	98038	16607	634XX	05213
150	72908	65022	14108	756XX	03212
195	72509	97255	11404	753XX	03213
205	72404	62022	19307	754XX	05209
235	82907	97032	16206	854XX	03214
250	52606	97012	16607	455XX	04306
272	72905	70022	13806	724XX	03207
295	72803	96106	13306	754XX	04215
330	73208	60028	19607	754XX	04211
375	73107	65028	16006	784XX	03209
400	72704	60028	20806	725XX	04108
424	73108	60028	21007	784XX	05109
465	53206	60252	17806	52400	03209
495	82706	96106	15306	563XX	04110
510	93218	90708	47954	9XXXX	54009
560	83105	60028	20506	784XX	03208
570	83004	70252	18305	834XX	04210
575	73105	65017	18606	784XX	05106
650	93412	00874	47057	9XXXX	57204
695	63006	65012	16906	684XX	02104

SHIP Łagiewniki godz.00 GMT

SS	24231	12374	99996	04600	24003	00062	XXXXX	XXXXX	85374	01500	28508	70908	08700	22507	50544	23907	19013	40704	36118
		17516	30898	471XX	18018	20164	483XX	19506	15351	529XX	31909	10609	581XX	33010	88320	481XX	16521	77999	
VV	2423X	12374	00996	04600	11890	01500	22792	02100	33638	12700	44584	17303	55569	17303	66419	32313	77396	46719	88320
		481XX	99307	465XX	11270	507XX	22241	481XX	33227	481XX	44213	501XX	55200	483XX	66162	523XX	77159	513XX	88124
		575XX	99111	953XX	11102	585XX	21212	00996	24003	11910	29512	22745	22505	33328	16022	44196	20004	55140	34008
		31313	25017	489XX	41414	67321	51515	11889	29010	22800	25008	33600	22509						
WW	2423X	12374	70834	583XX	88999	77999													
YY	2423X	12374	11970	571XX	22770	595XX	33700	583XX	21212	11760	27517								

SHIP Wrocław godz.00 GMT

SS	24231	12425	99998	06018	29005	00100	XXXXX	XXXXX	85413	02728	30525	70930	10749	30018	50543	27758	20009	40700	38358
		22013	30894	451XX	20015	20165	473XX	24514	15353	545XX	26006	10608	609XX	27015	88311	453XX	20514	77999	
VV	2423X	12425	00998	06018	11941	03821	22912	02032	33883	01123	44678	12150	55636	15356	66582	20957	77542	22758	88423
		36558	98366	415XX	11344	421XX	22311	453XX	33292	447XX	44275	459XX	55226	459XX	66168	493XX	77150	545XX	88119
		595XX	99104	605XX	21212	00998	29005	11888	30524	22501	20009	33237	25019	44150	26006	55119	31018	31313	25016
		459XX	29018	41414	35400	51515	11896	30526	22800	30518	33600	28514							
WW	2423X	12425	70828	641XX	50032	673XX	88930	629XX	29015	77999									
YY	2423X	12425	11930	629XX	22700	641XX	33460	679XX	21212	11810	33009								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i przejściowymi rozpogodzeniami. Miejscami notowano opady przelotne a na wschodzie w pierwszej połowie doby opady ciągłe. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Terespolu, Włodawie i Zamościu do 7°C w Ustce , a maksymalna od 4°C w Suwałkach i Łesku do 8°C na Wybrzeżu i w Słubicach. Wiatry były umiarkowane w porywach silne z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK - Warsz. Sobec 18. Zam. 7111/107/18/67-10.III.67-Y-73400-80000 egzemp/100 g

2 6. LISTOP 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

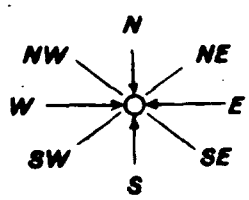
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



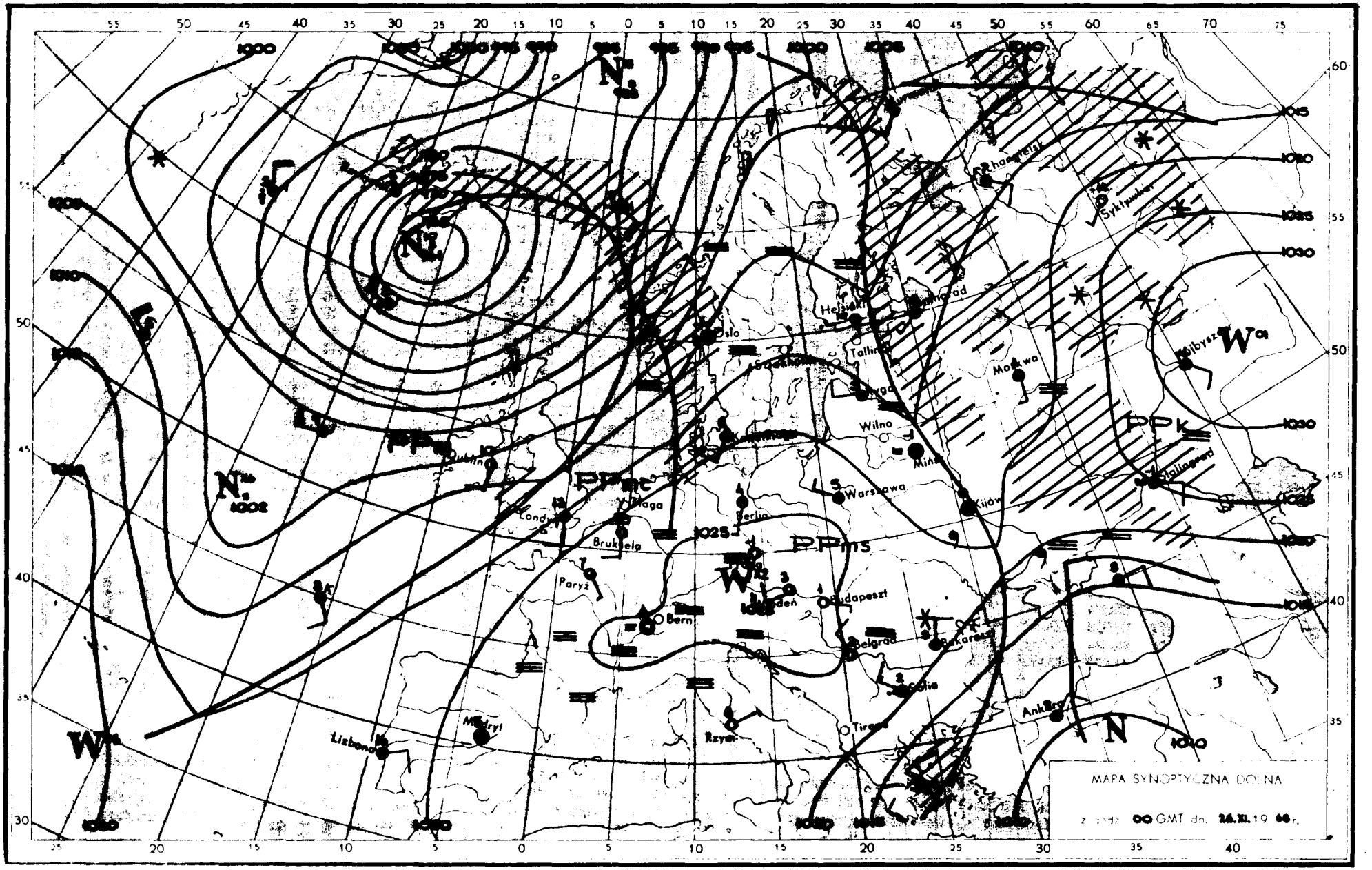
Rozmieszczenie danych:

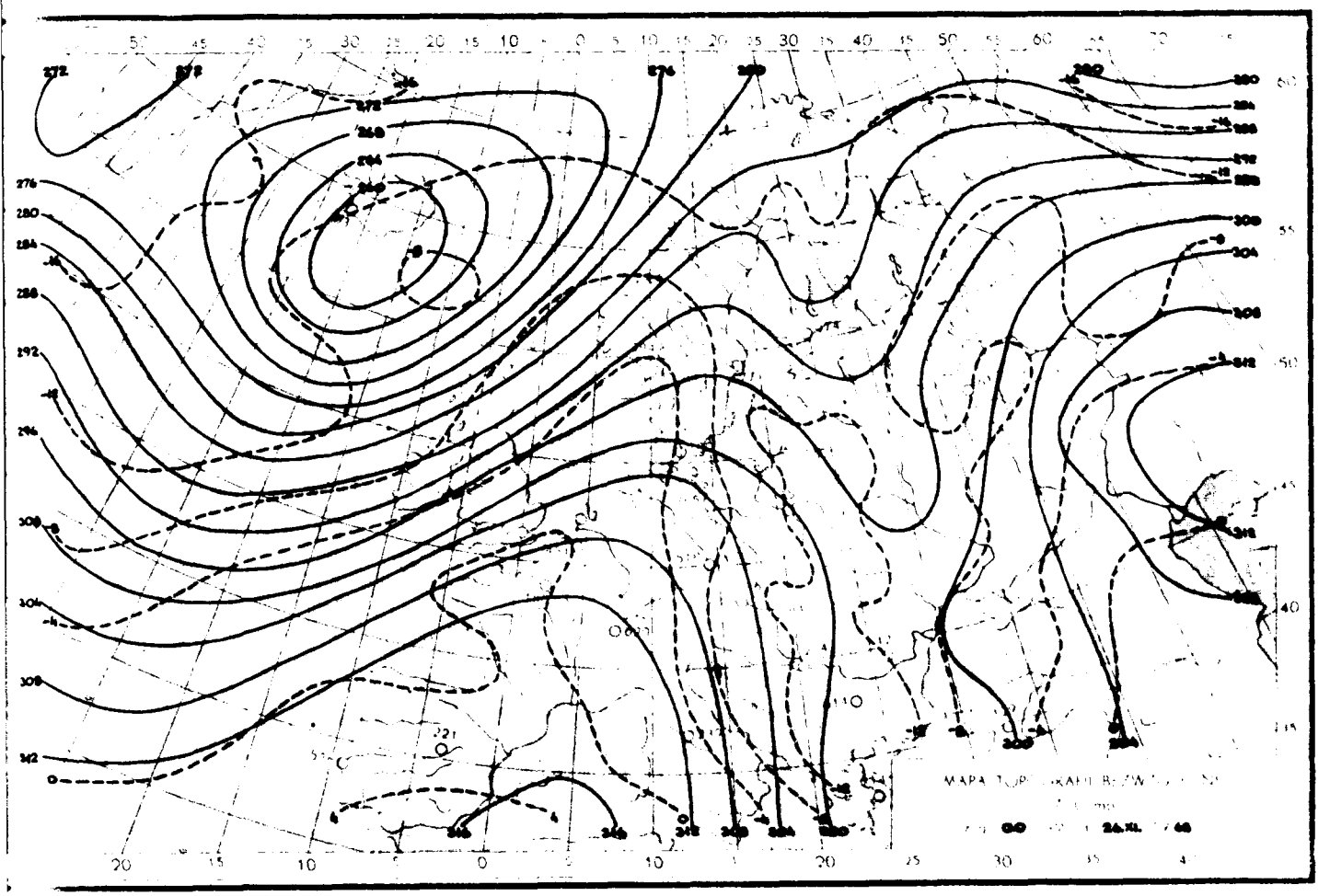
Temp. powietrza ⟶ T

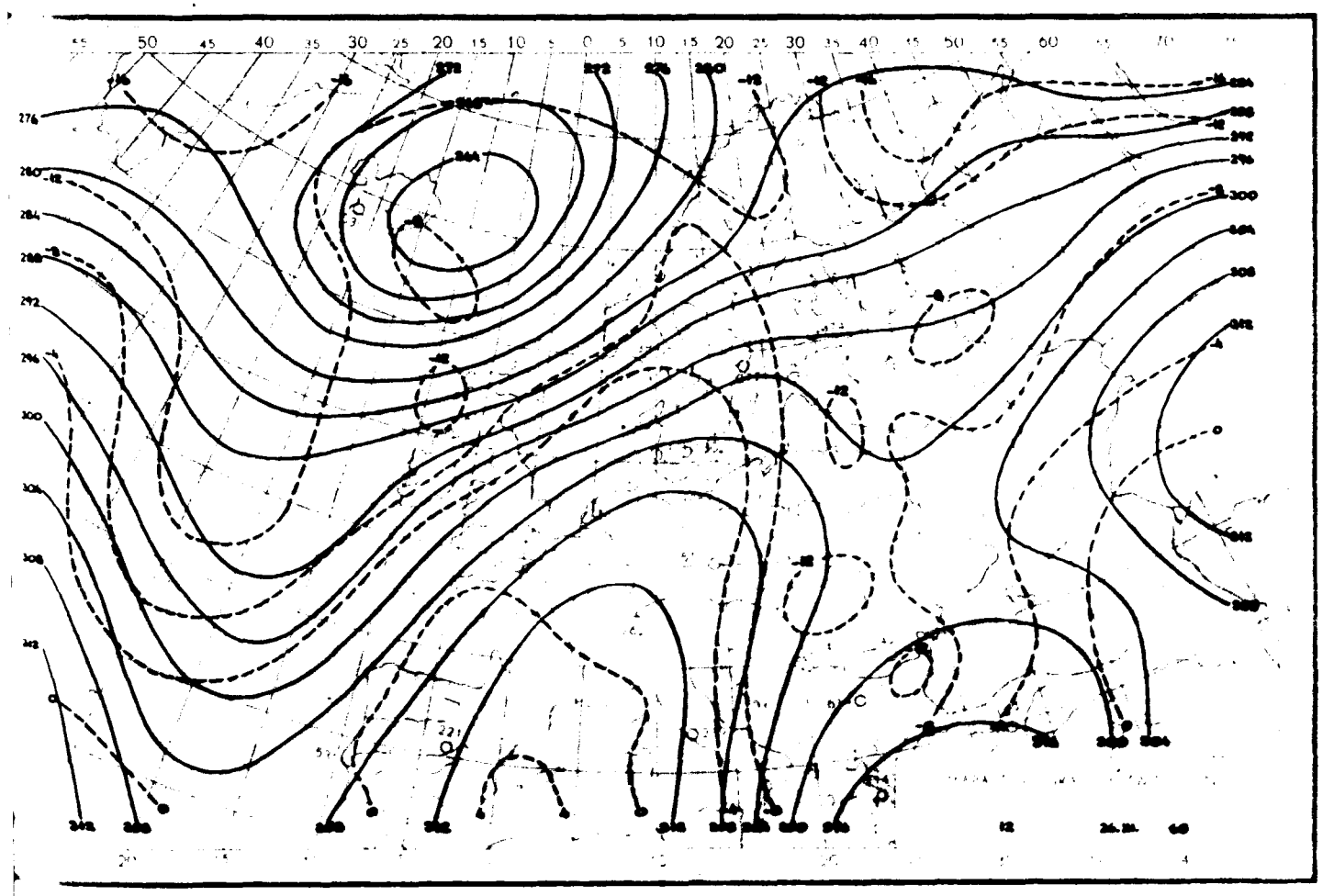
Meteory ⟶ M

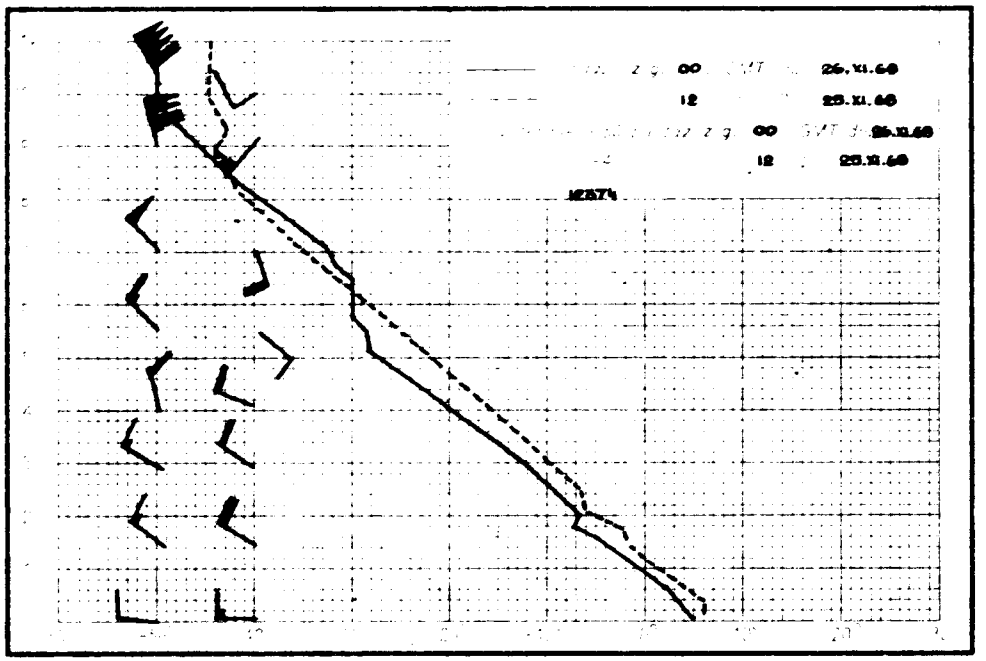
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

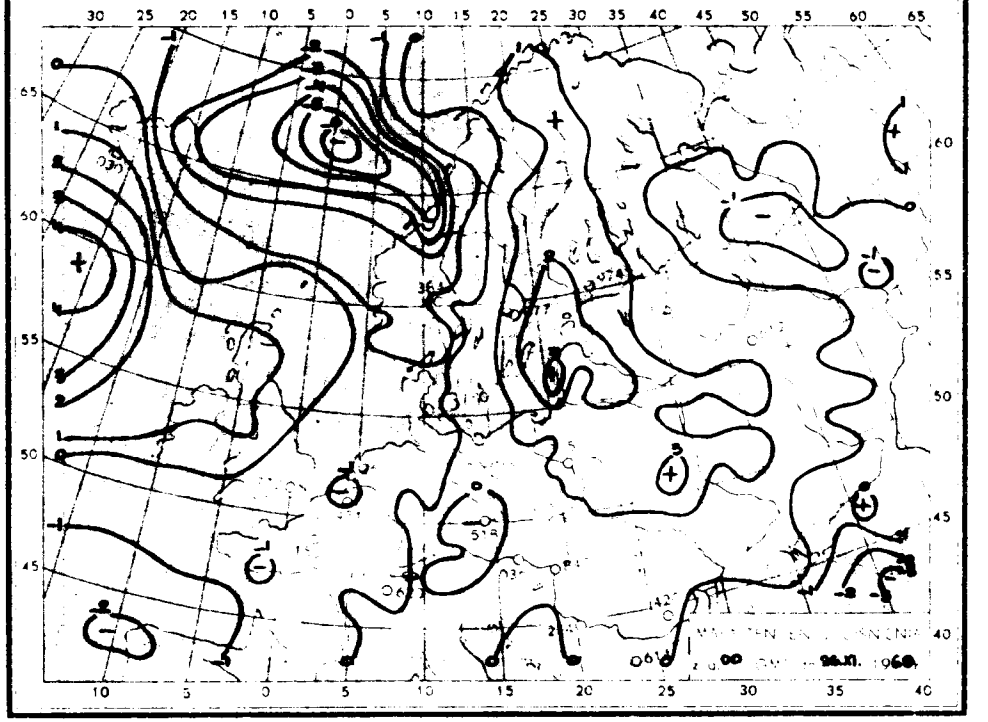
kierunek i prędkość wiatru

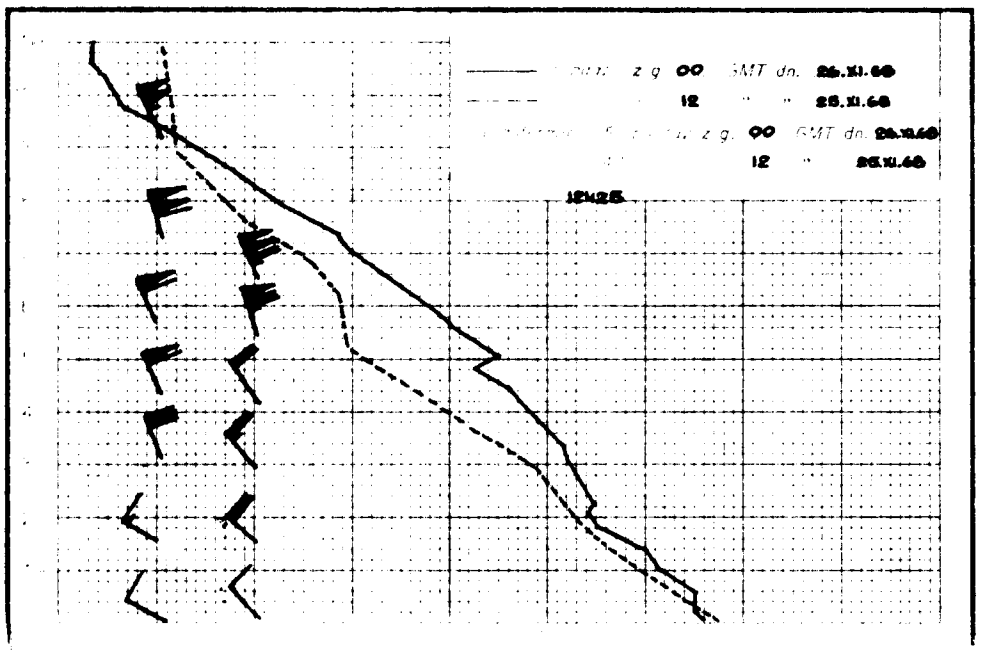

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 26.XI.19 68 r.
Oslo
Helsinki
Tallinn
Moskwa
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Bruksela
Paryż
Bern
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Londyn
Ankara
Stalingrad
Syktywkar
Changlelsk
Kujbyszew
PPk
PPms
PPmt
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

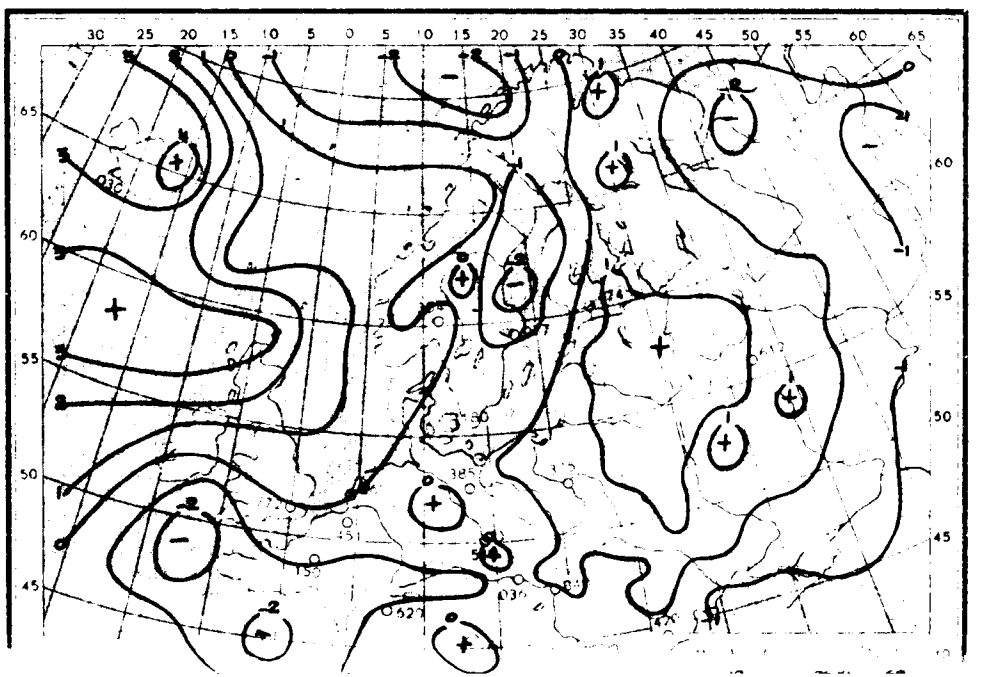


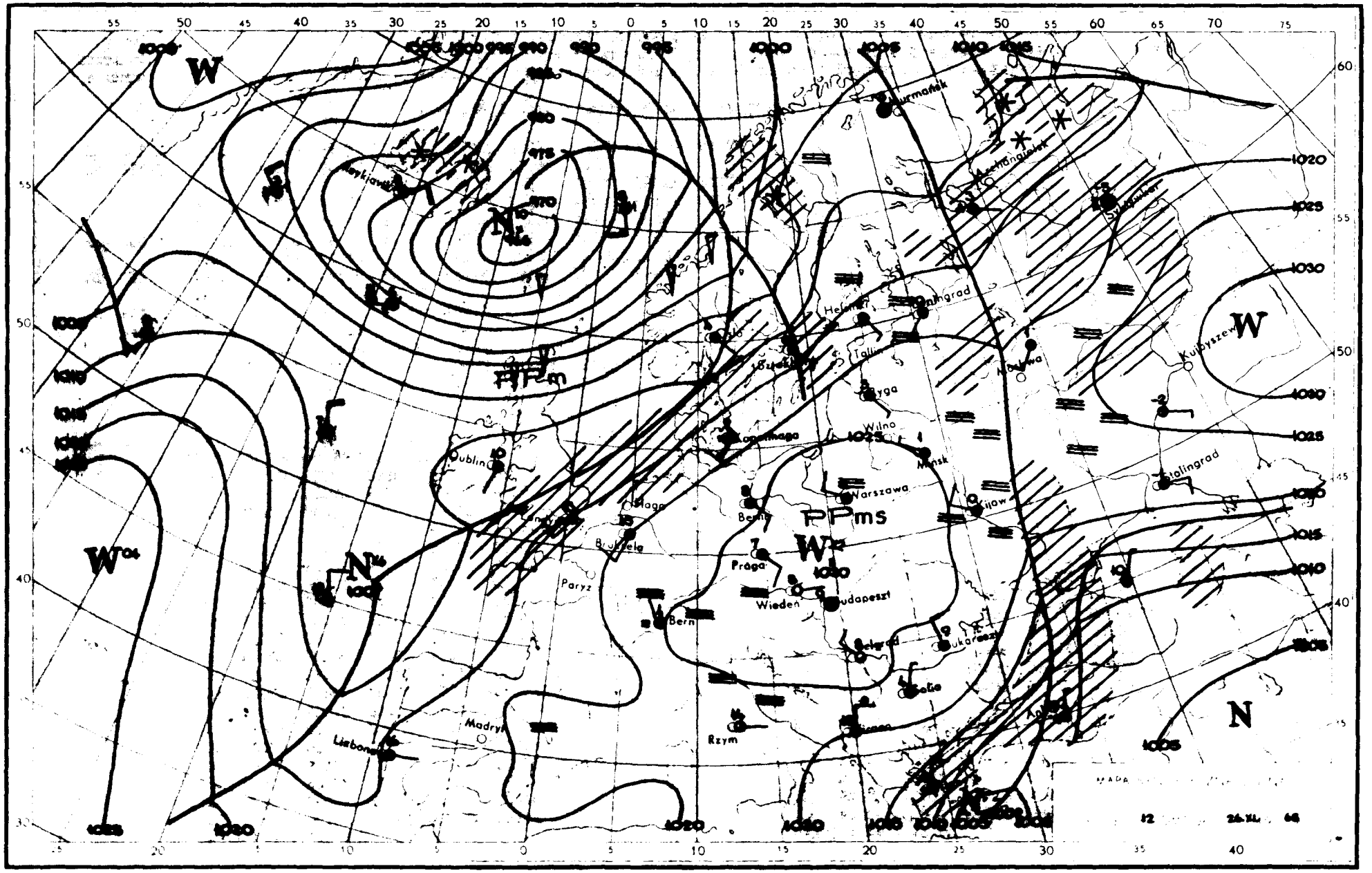



z g. 00 GMT 26.XI.68
12 25.XI.68
z g. 00 GMT 26.XI.68
12 25.XI.68




z g. 00 GMT dn. 26.XI.68
12 " " 25.XI.68
z g. 00 GMT dn. 26.XI.68
12 " 25.XI.68




W
N
PPm
PPms
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Byga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Kopenhaga
Oslo
Dublin
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Madryt
Lisbona
Stalingrad
Kujbyszew
1020
1025
1030
1015
1010
1005
1000
995
990
975
970

Dane synoptyczne z Polski z dnia 26.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	72403	96102	22206	754XX	05109
150	42904	65031	21105	45500	04216
195	82503	97022	18903	853XX	02215
205	02303	57101	23104	00900	03207
235	02703	97032	22605	854XX	04214
250	02202	09441	23003	00900	02112
272	73004	65012	21105	754XX	03013
295	82802	40206	20705	853XX	04217
330	82702	56102	24206	854XX	05209
375	83005	60026	22805	855XX	04114
400	52503	50101	24704	50950	03104
424	62704	58102	25205	5553X	04306
465	82803	60022	24005	855XX	04211
495	82703	97022	22205	854XX	03213
510	03206	97026	51655	00900	56105
560	82701	20102	25604	854XX	03104
570	82802	58102	24703	854XX	03213
575	72702	60022	25104	753XX	03211
650	73405	80288	51258	724XX	59205
695	82802	65021	23905	855XX	02212

SYNOP z godz.12 GMT

105	61705	97031	23308	50951	03805
150	52004	57101	24604	50930	04102
195	82202	97022	26104	854XX	03210
205	72304	50102	23907	7097X	04804
235	72204	96104	25106	754XX	04000
250	81702	95104	26505	863XX	04206
272	72402	58104	26704	724XX	02206
295	82602	96102	27105	853XX	04208
330	71803	50102	26106	3553X	01805
375	72803	56102	27706	754XX	03107
400	21702	40101	25506	20930	03802
424	31103	58100	26608	30930	04603
465	82203	57102	27405	854XX	03803
495	72702	96102	27806	755XX	03207
510	52001	99031	53451	50851	57303
560	42402	58101	27707	15530	02605
570	52901	58102	28806	53500	04202
575	72102	30102	28806	755XX	04105
650	11804	82031	53456	15200	57105
695	82701	56102	28306	856XX	03206

cTEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	25233	12374	99010	05014	26003	00175	04613	27005	85483	04502	31008	70992	12158	30508	50548	28364	33012	40707	32562
		33525	30903	453XX	34072	20174	495XX	34505	15358	527XX	10614	603XX	88261	495XX	34273	77255	34589		
VV	2523X	12374	00010	05014	11942	02011	22818	07108	33792	06312	44700	12158	55530	27161	66525	29561	77482	29962	88436
		29952	99422	31362	10408	31362	22325	427XX	33261	495XX	44181	523XX	55151	523XX	66140	557XX	21212	00010	26003
		11893	31010	22438	34516	33225	34589	45219	35055	55165	00575	31313	25024	495XX	34585	41414	4551X	51515	11903
		30510	22800	31509	33600	35510													
WW	2523X	12374	70834	641XX															
YY	2523X	12374	11860	627XX	22700	641XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	25234	12425	99010	05416	29002	00196	05219	30003	85512	02930	30507	70034	08157	34019	50560	20149	34531	40722	31356
		35556	30918	481XX	35552	20177	581XX	15360	585XX	10613	595XX	88243	569XX	XXXXX	77422	26056	77335	35057	
VV	2523X	12425	00010	05416	11966	04830	22913	01229	33879	00035	44831	04726	55800	05925	66781	05345	77676	08958	88583
		13548	99560	17541	11545	15145	30356	33369	36956	44326	431XX	55274	533XX	66243	569XX	77223	569XX	88218	581XX
		99196	581XX	11180	559XX	22167	581XX	33102	601XX	21212	00010	29002	11950	30508	22869	31505	33475	35034	44422
		36056	55335	35057	66300	35552	31313	25036	559XX	XXXXX	41414	5553X	51515	11904	30006	22800	30506	33600	34529
WW	2523X	12425	70836	607XX	50044	643XX	88999	77999											
YY	2523X	12425	11970	581XX	22620	615XX	33530	643XX	44400	643XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, głównie na południu i południowym zachodzie. Na północnym-zachodzie gdzieniegdzie wystąpiły słabe opady. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Jeleniej Górze do 5°C w Ustce, Szczecinku, a maksymalna od 4°C w Olsztynie i Łesku do 9°C w Raciborzu, Legnicy i Lęborku. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Sobiesk. 18, Zam. 7111/27/11/68 - 10.000 egzemplarzy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

27 LISTOP 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):

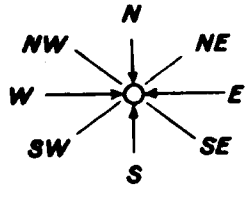
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////.	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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:

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



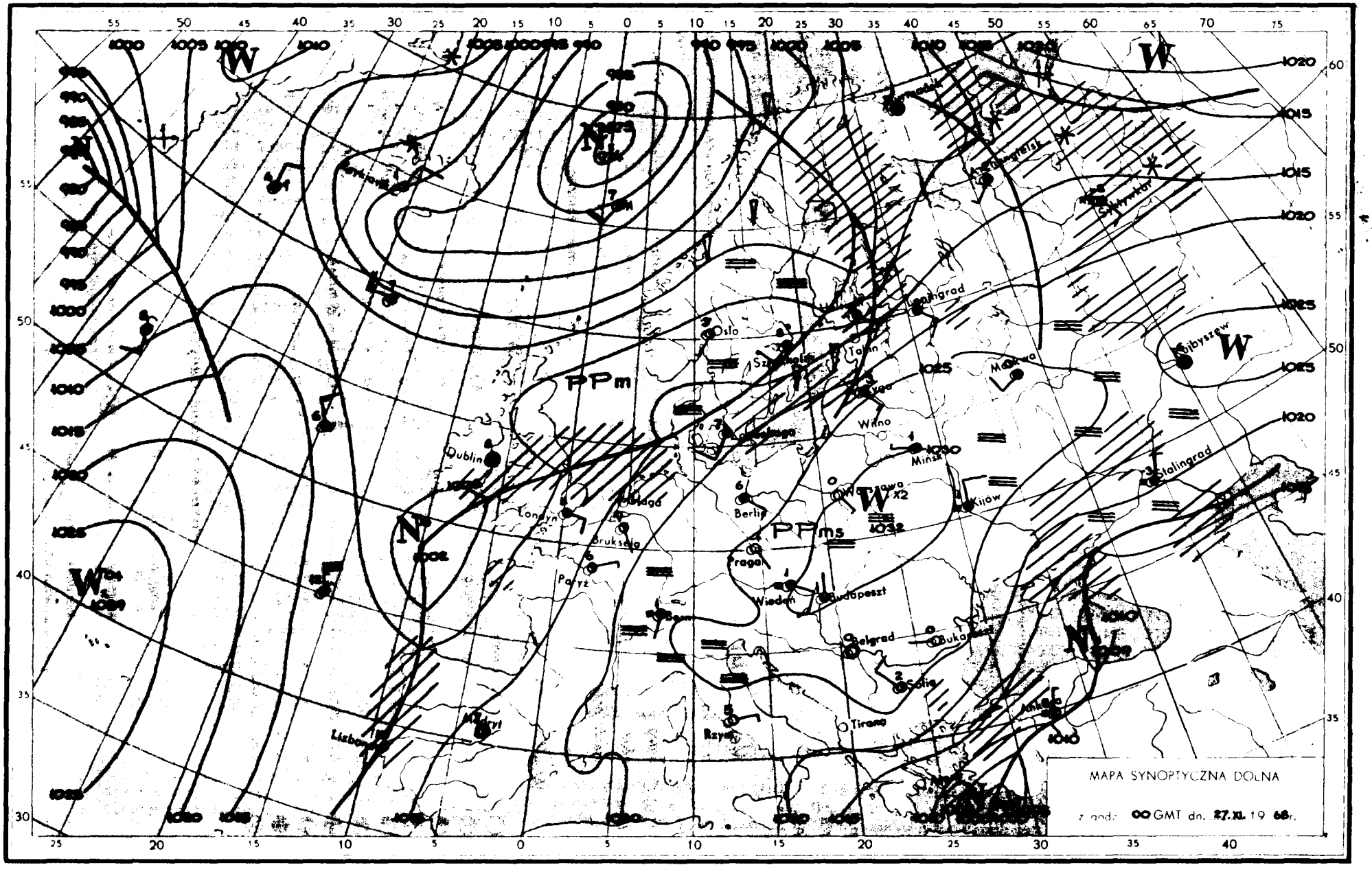
Rozmieszczenie danych:

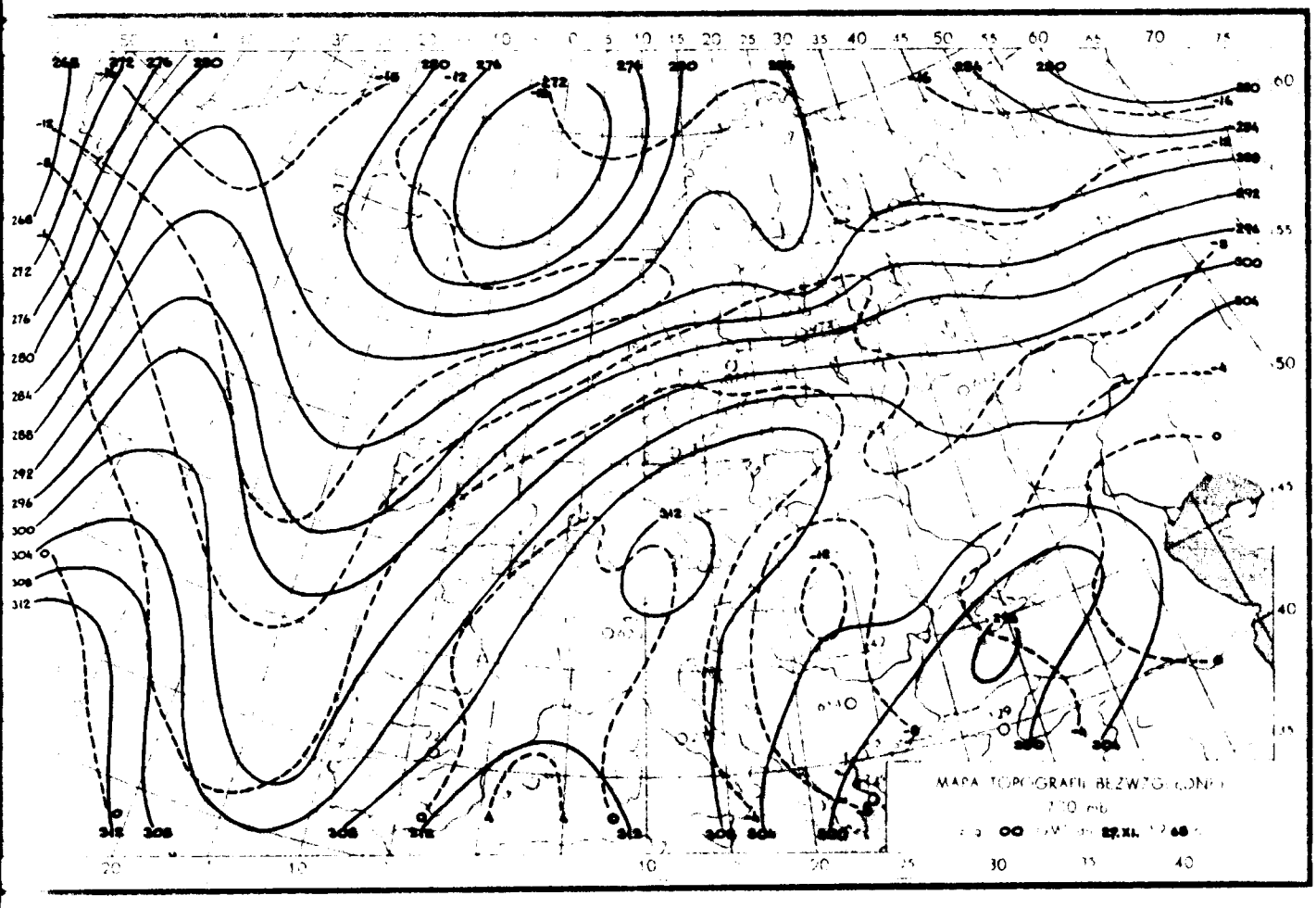
Temp. powietrza ⟶ T

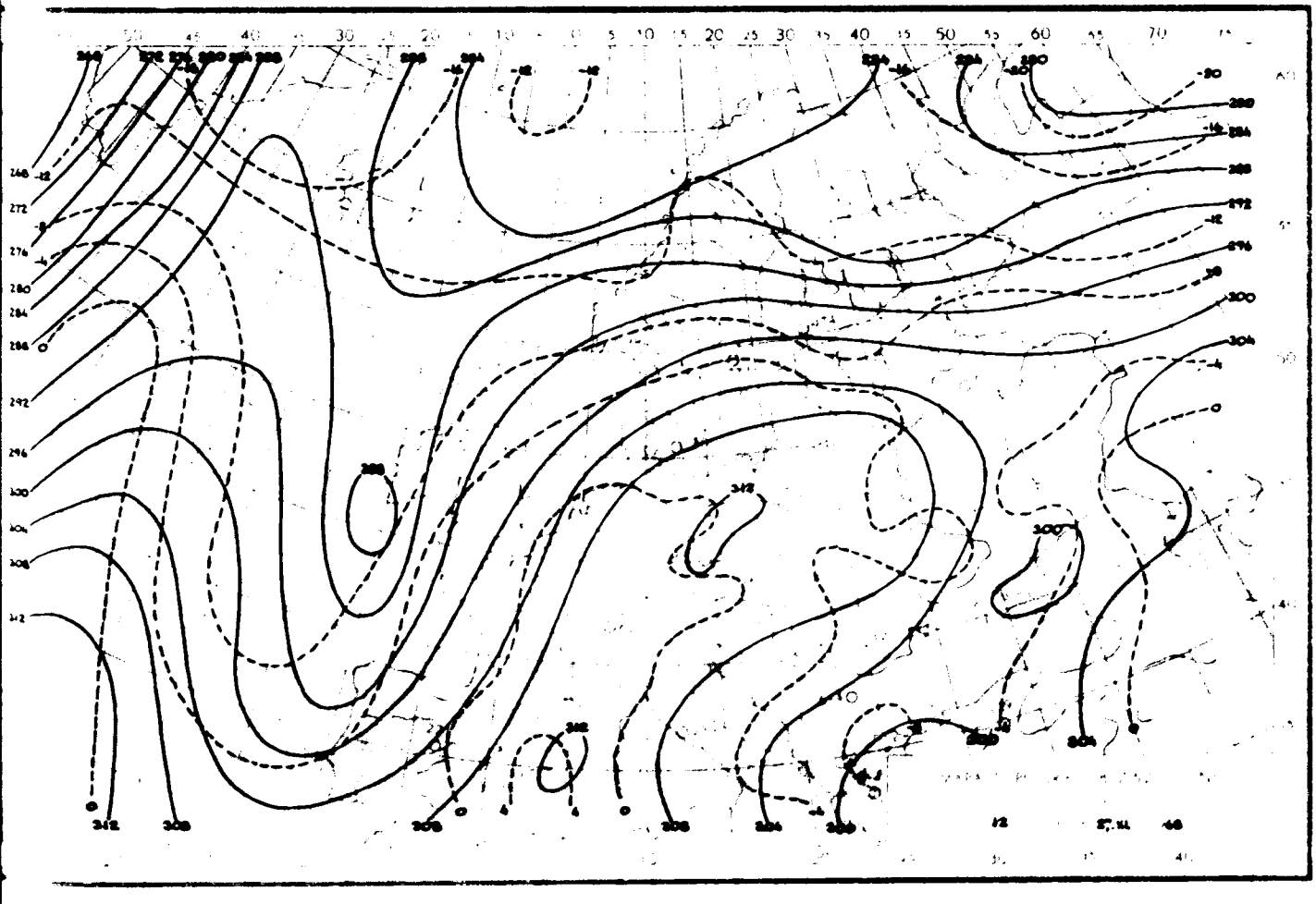
Meteory ⟶ M

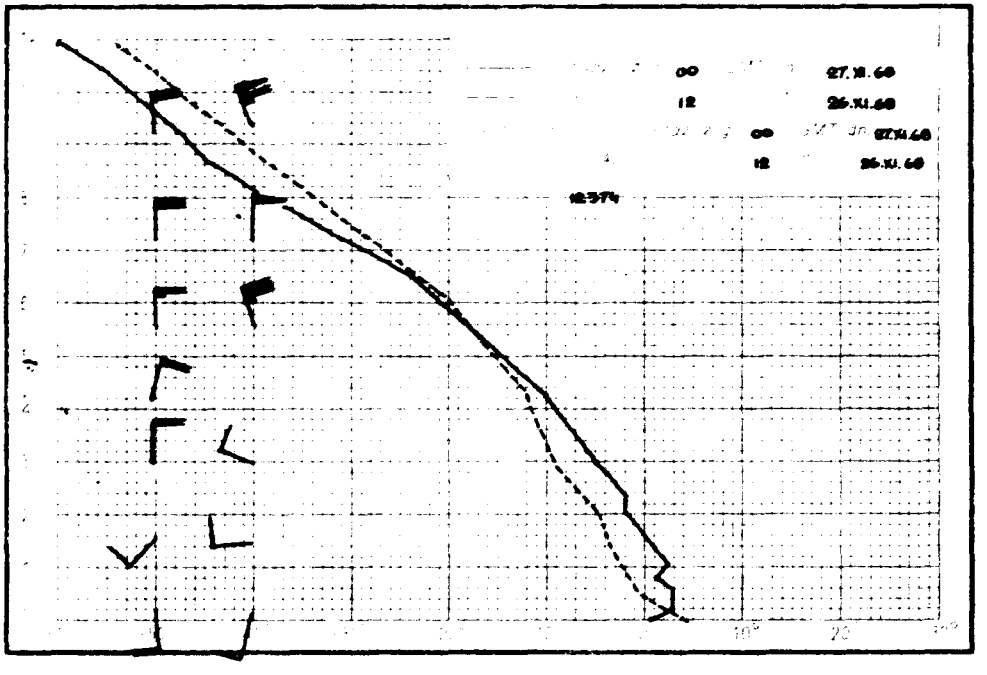
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

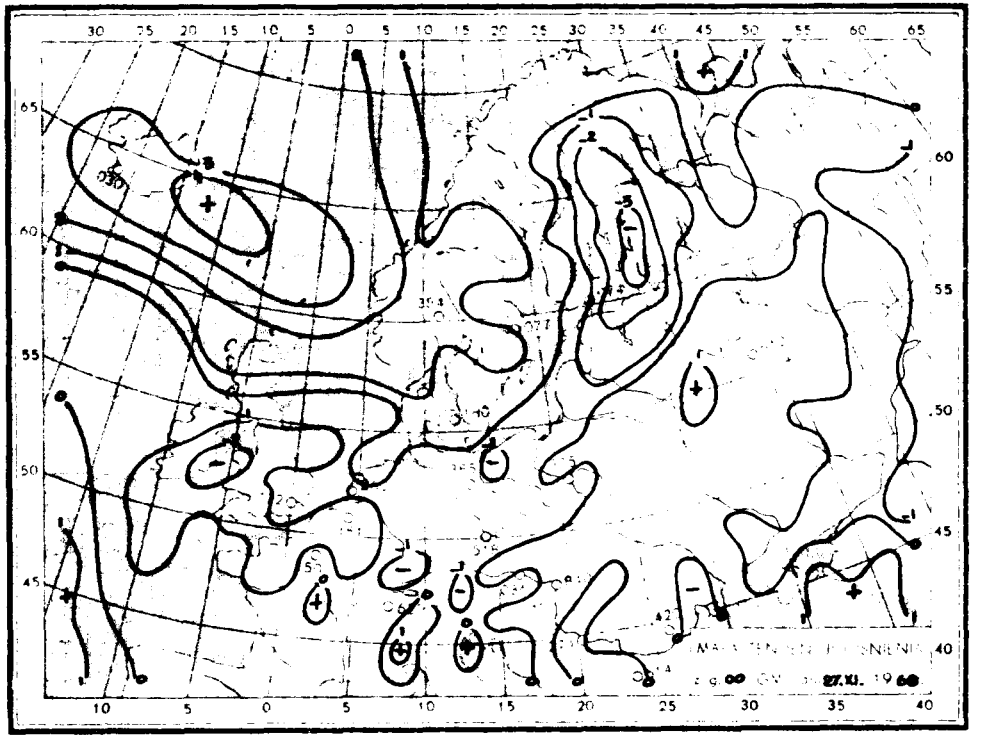
kierunek i prędkość wiatru

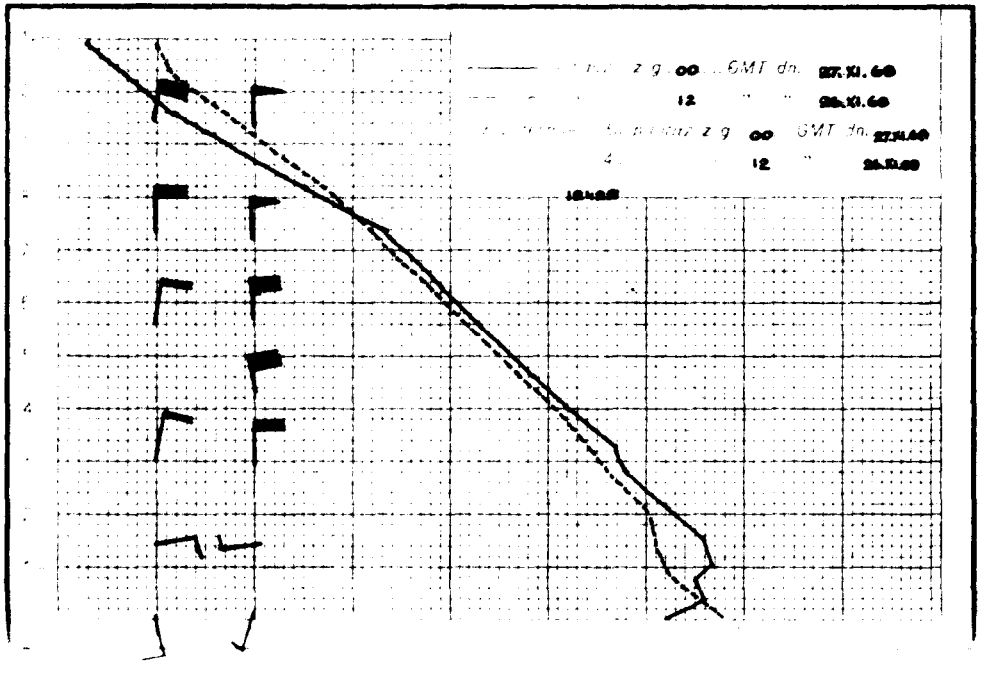

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 27.XI. 19 68 r.
PPm
PPms
Oslo
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Kijów
Mińsk
Wilno
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Tallin
Leningrad
Sylwykar
Ankara

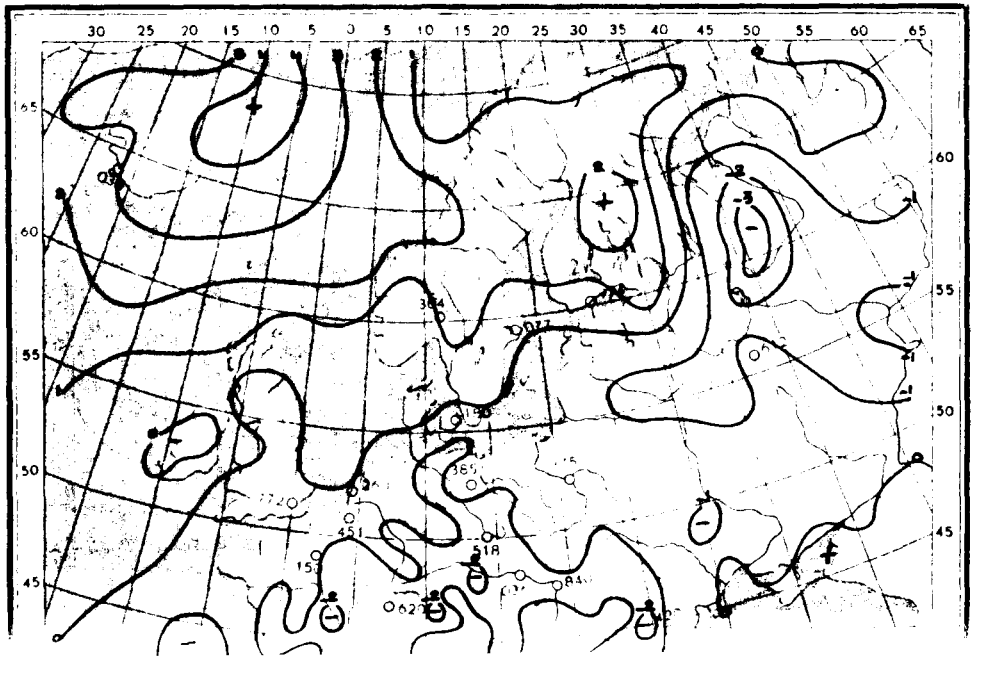

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

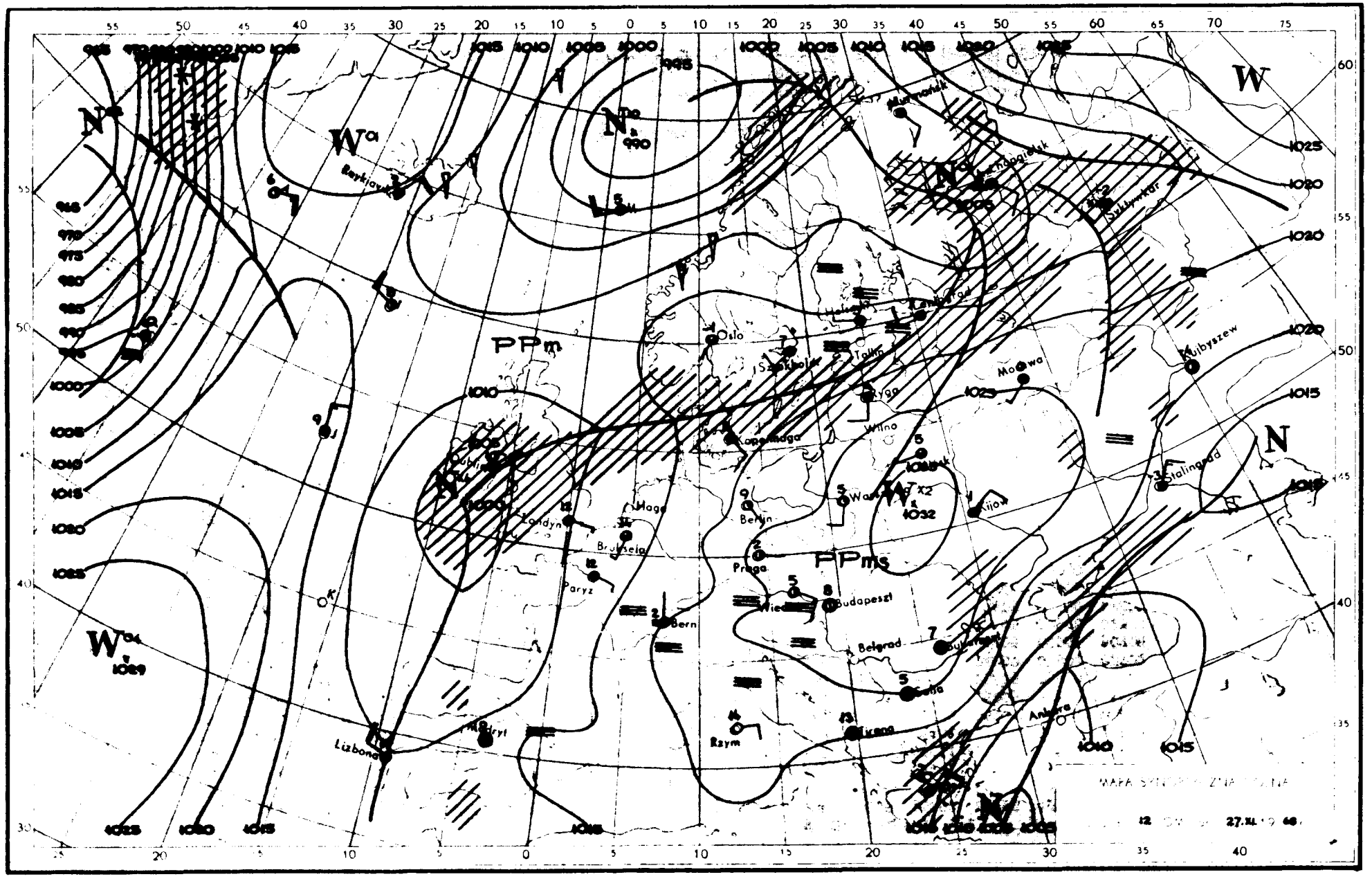



00
12
27.XI.60
26.XI.60


27.XI. 1960


00
12
27.XI.60
26.XI.60





PPm
PPms
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bern
Paryż
Brukseln
Londyn
Haga
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Murmansk
Syktywkar
Rzeykjavik

Dane synoptyczne z Polski z dnia 27.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81604	96102	22307	8097X	03500
150	82004	50102	23906	854XX	03707
195	82008	40102	28202	862XX	02001
205	81904	56102	22507	7097X	04503
235	81803	96104	24604	863XX	03803
250	01503	96100	26402	00900	02804
272	02004	96101	27403	00900	02204
295	80000	09421	30501	863XX	01201
330	01603	18101	25202	00900	02807
375	01703	28101	29100	00900	00802
400	01503	52011	23705	00900	02810
424	01204	50100	26550	00900	50802
465	01704	30100	27801	00900	51705
495	90000	00454	30952	9XXXX	52000
510	03006	99010	54105	00900	04802
560	91601	01454	29700	9XXXX	50400
570	91602	01474	30500	9XXXX	00601
575	01101	58100	30650	00900	52102
650	00103	88020	54757	00900	60000
695	82701	56102	31002	856XX	02000

SYNOP z godz.12 GMT

105	71805	96052	21710	15551	04704
150	71905	40102	22908	756XX	03807
195	82104	96102	26604	855XX	01605
205	61803	60051	21810	00908	04803
235	51802	96101	24006	00908	03604
250	51903	96101	25006	25501	02608
272	92105	56102	25005	755XX	01708
295	51904	97031	28605	25530	50809
330	31804	50050	24207	00904	02707
375	21805	65020	28105	00902	50705
400	61702	60031	23109	00906	02703
424	01605	62020	24609	00900	04807
465	01705	56100	26706	00900	00706
495	01804	97024	29406	00900	00609
510	11402	99020	53708	00901	51708
560	01902	56054	28306	00900	02809
570	01502	60010	28905	00900	50709
575	01201	60020	28906	00900	00708
650	01702	89020	54054	00900	62702
695	00601	40104	30104	00900	01810

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	26233	12374	99017	00402	16003	00231	03000	17011	85545	00864	22504	70090	04512	00511	50568	18157	36013	40730	30967
		36014	30927	473XX	35016	20185	605XX	34517	15365	607XX	10617	605XX	88216	625XX	34515	77999			
VV	2623X	12374	00017	00402	11001	03001	22976	03000	33949	03016	44920	01640	55897	02661	66796	01763	77762	01730	88600
		09357	99490	18957	11448	23156	22321	441XX	33216	625XX	44200	605XX	55170	609XX	66164	595XX	77146	611XX	88129
		691XX	99103	609XX	21212	00017	16003	11001	17011	22910	18002	33780	00510	44275	34029	55186	34520	31313	25046
		559XX	34520	41414	00900	51515	11910	18002	22800	31005	33600	01511							
WW	2623X	12374	70841	579XX	88999	77999													
YY	2623X	12374	11890	589XX	22700	579XX													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	26232	12425	39011	02419	14002	00206	03019	17004	85537	05642	08005	70105	02528	02509	50571	16750	02511	40736	26150
		00512	30935	447XX	01019	20195	621XX	01016	15395	589XX	35015	10629	597XX	88200	621XX	01016	77999		
VV	2623X	12425	00011	02419	11963	06028	22936	05438	33696	06850	44841	05438	55778	02436	66726	01927	77688	02730	88624
		07746	99580	09156	11456	20750	22352	34950	33288	477XX	44200	621XX	55173	635XX	66154	591XX	77138	577XX	88100
		597XX	21212	00011	14002	11669	11502	22320	00526	33136	32012	31313	25054	535XX	00515	41414	00900	51515	11900
		17505	22800	02507	33600	04011													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.XI.1968r.

Zachmurzenie było niewielkie jedynie miejscami na północy i wschodzie występowało duże. Rano na południowym-wschodzie występowały lokalnie mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Mielcu do 7°C w Lęborku, a maksymalna wahała się od 2°C w Zakopanem, Rzeszowie i Zamościu do 11°C w Słubicach, Szczecinie, Kołobrzegu, Ustce i Łebie. Wiatry były słabe z kierunków południowych.

Druk PPWK - Wwa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-72400-80000 egzem/100g

2 8. LISTOP 1989

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

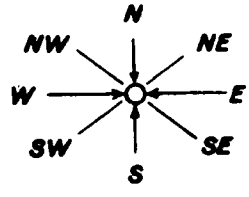
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



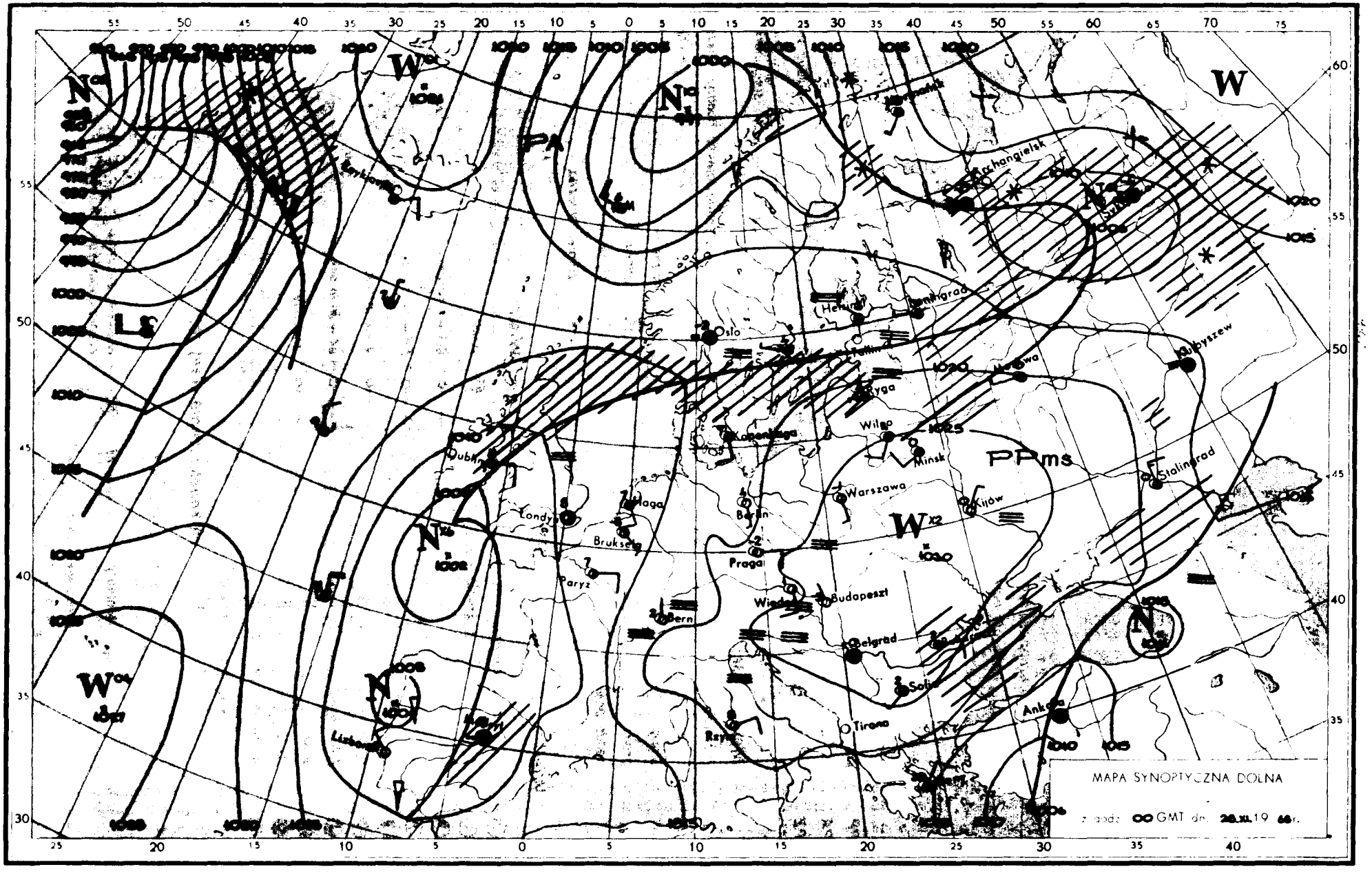
Rozmieszczenie danych:

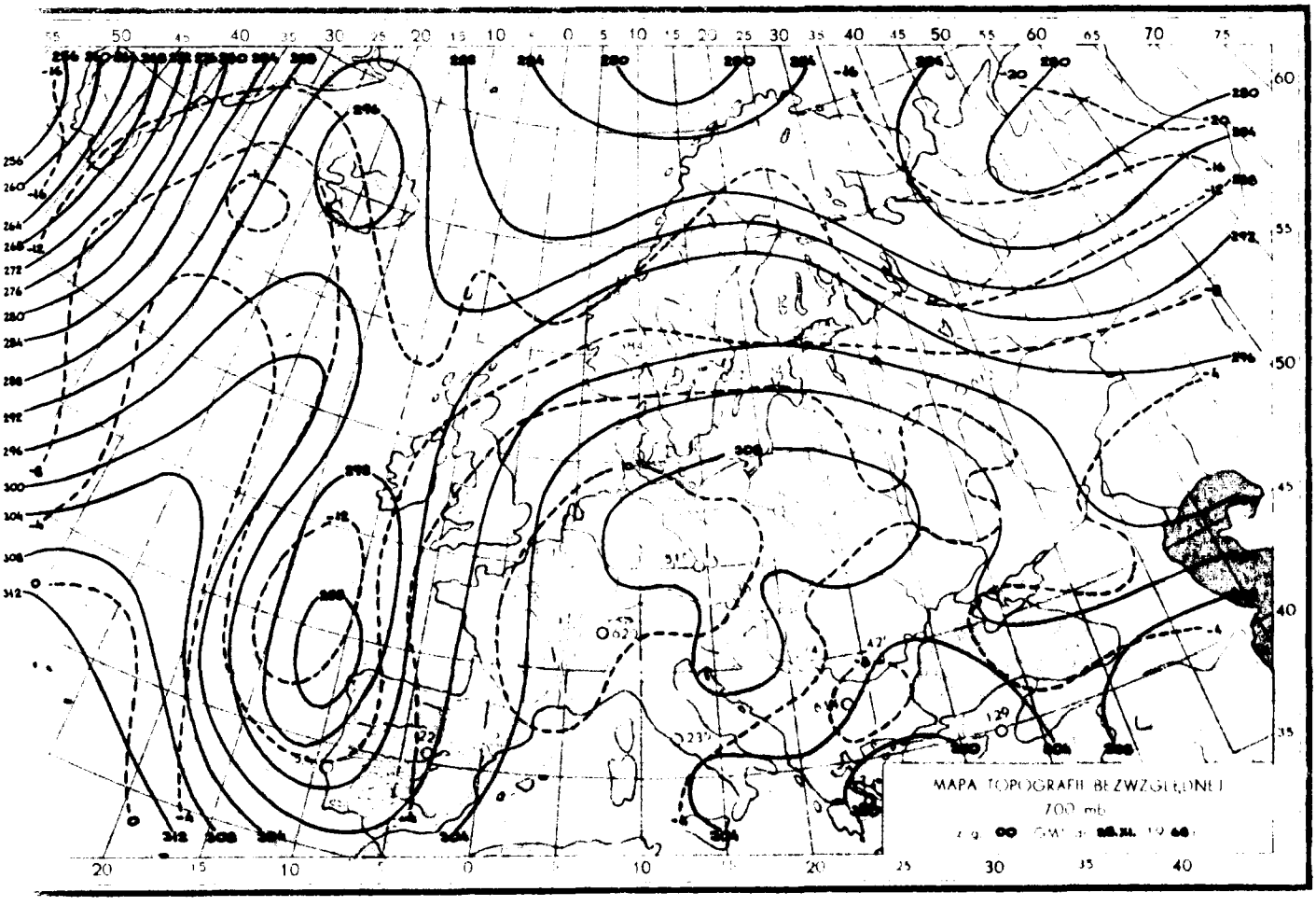
Temp. powietrza → T

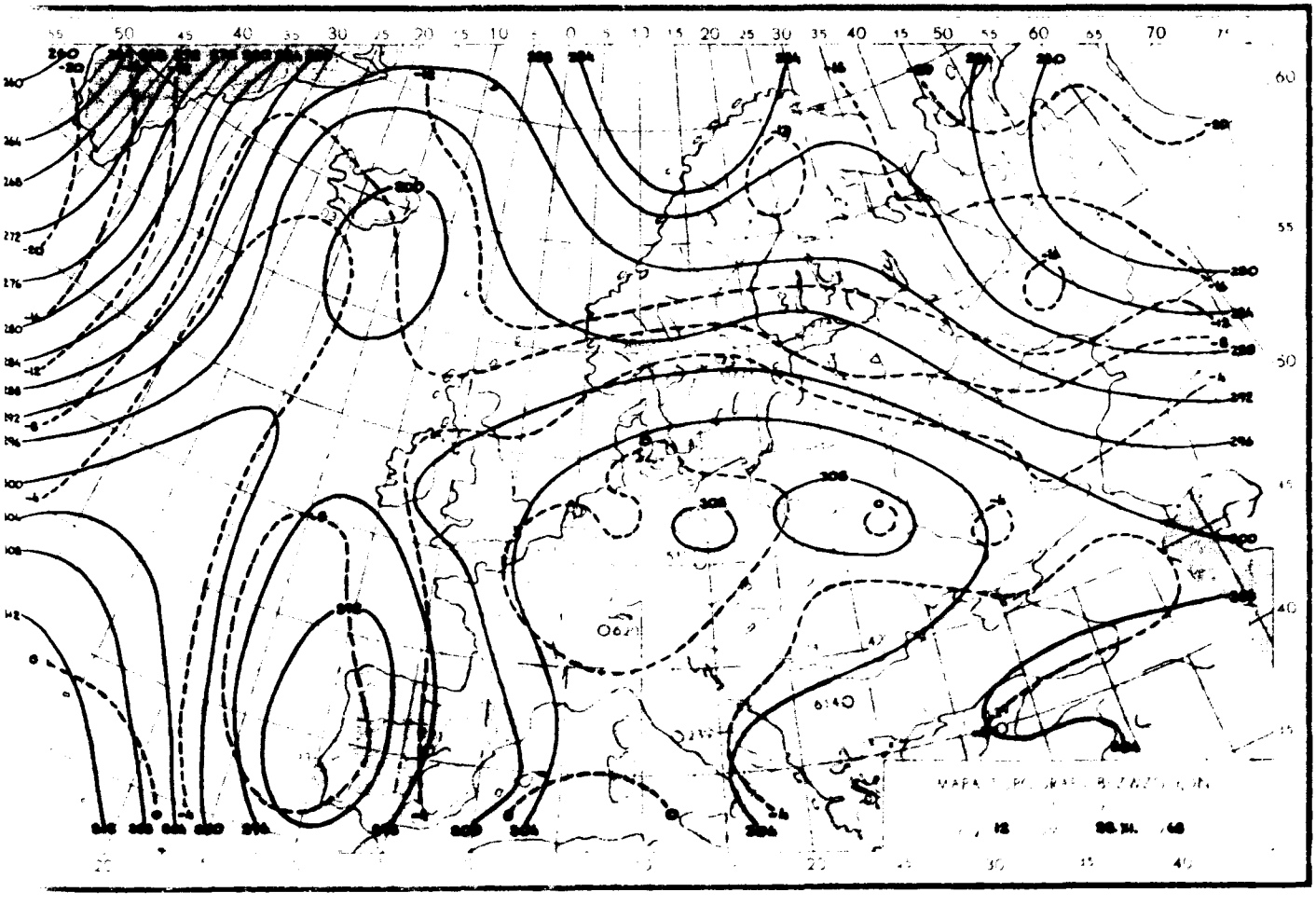
Meteory → M

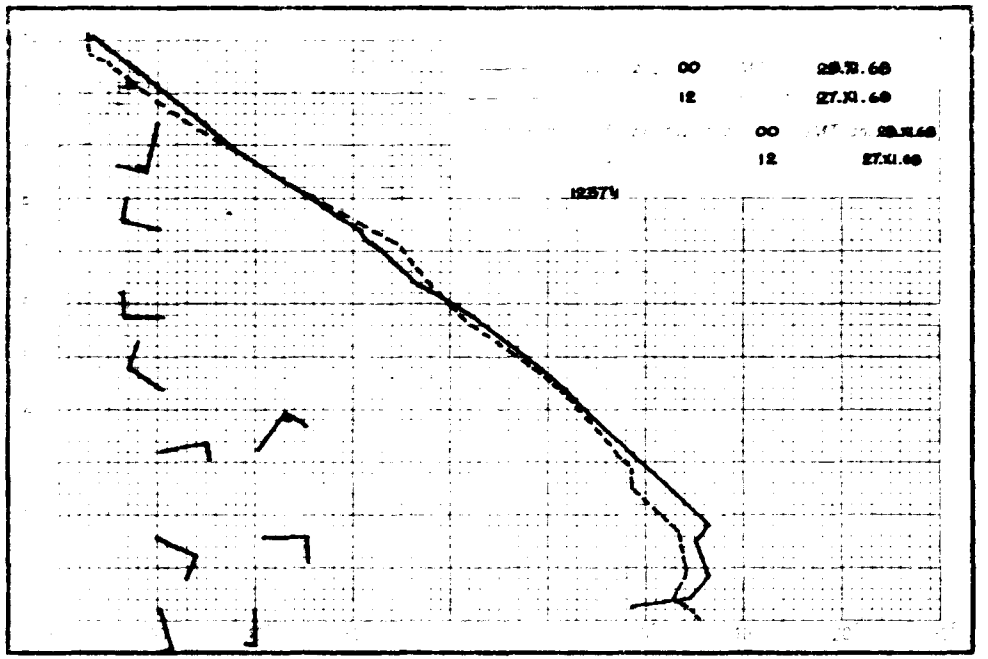
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

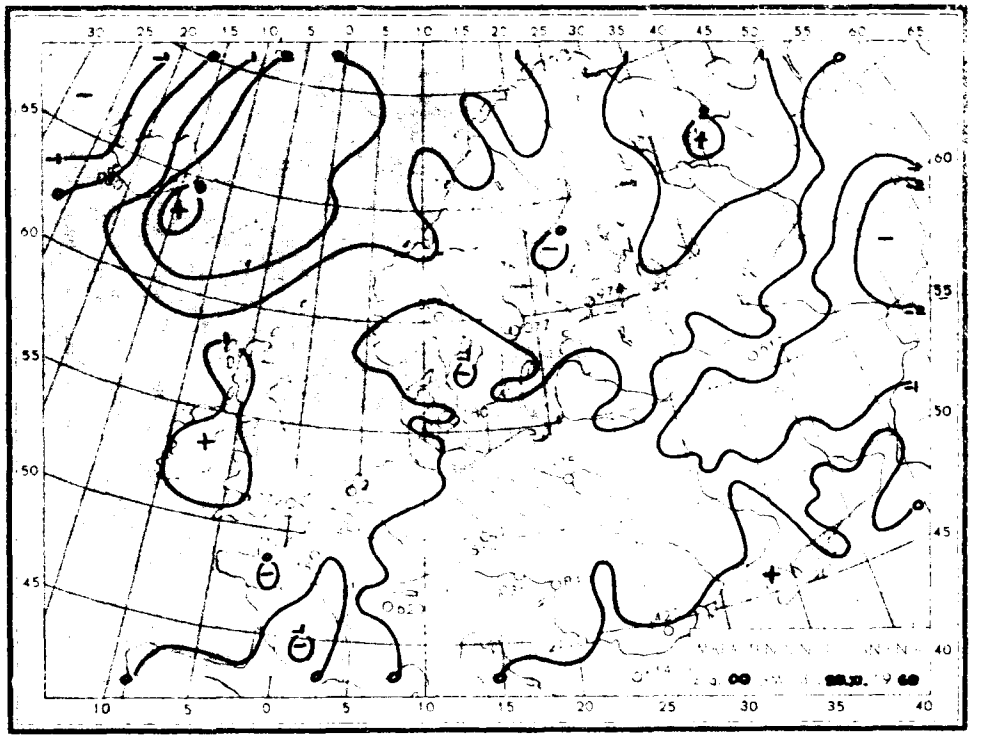
kierunek i prędkość wiatru

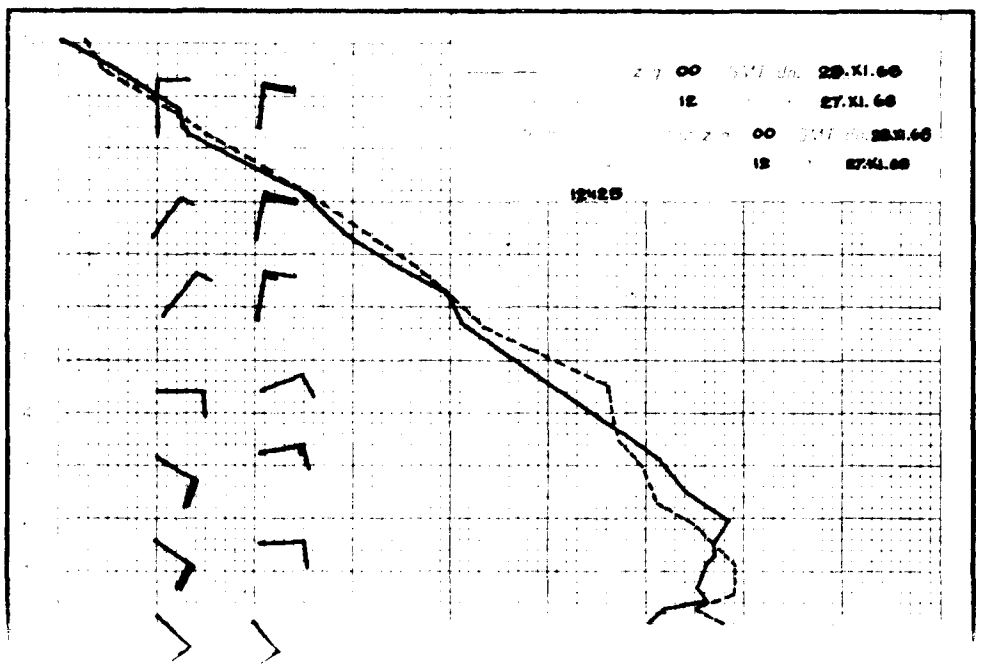

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 28.XI.19 68 r.
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallinn
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bern
Rzym
Tirana
Ankara
Lizbona
Archangielsk
PPms
W
N
LS

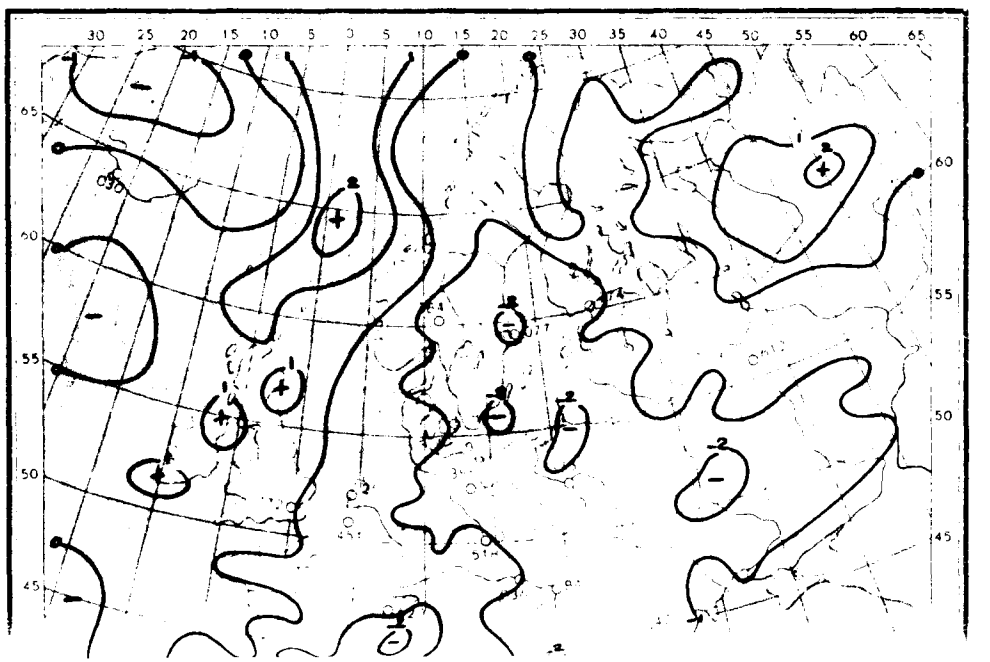

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

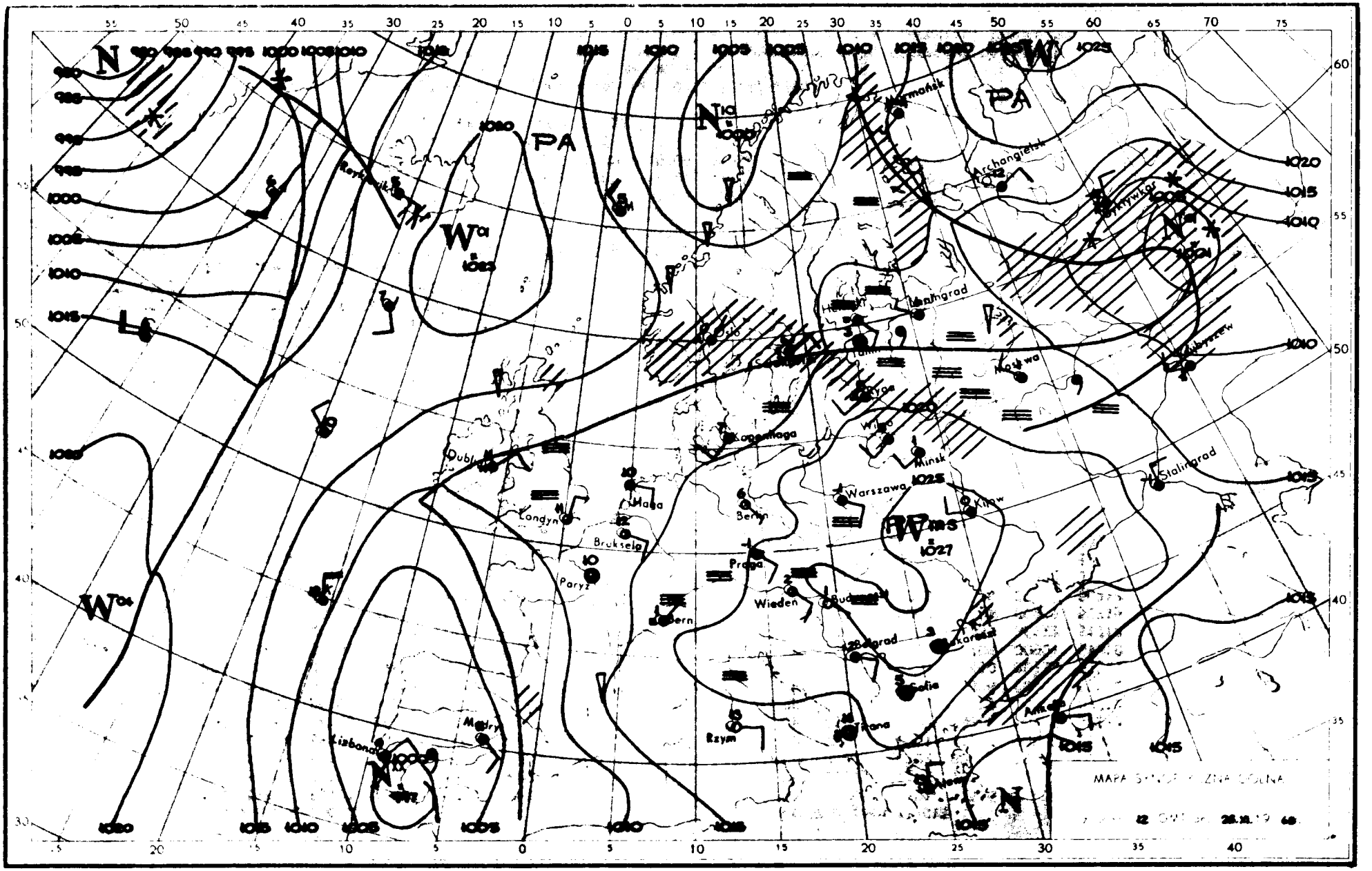



00
12
00
12


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


00
12
00
12


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



N
PA
W
Reykjavik
Archangielsk
Leningrad
Moskwa
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
1020
1015
1010
1005
1025
1027

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	21503	96101	20605	00901	02804
150	51803	56102	22306	55500	02802
195	81905	96102	23131	857XX	51703
205	01604	56100	20605	00900	01803
235	01803	96100	22901	00900	01705
250	01502	96100	24001	00900	51801
272	02105	58101	24603	00900	50801
295	02002	40100	27650	00900	52703
330	01603	30100	23201	00900	51502
375	11503	40100	26451	00901	51809
400	01502	40100	21700	00900	00707
424	00902	58100	23450	00900	52705
465	01604	50100	25000	00900	51704
495	00000	96104	28152	00900	53807
510	10810	99020	50302	00900	70811
560	00000	08460	26153	00900	54712
570	00702	56100	27050	00900	51710
575	01101	60020	26852	00900	52812
650	00000	89020	51601	00900	75808
695	00000	56100	27851	00900	51712

SYNOP z godz.12 GMT

105	61705	96101	17506	00906	00814
150	61905	56102	18307	6093X	51723
195	71803	40102	22202	755XX	00703
205	72004	60051	17607	00906	52812
235	81802	96102	19304	00907	50713
250	61503	96101	20405	00904	01718
272	21903	58100	20606	00902	50718
295	81703	09424	24450	863XX	50613
330	11502	40050	19205	00901	51818
375	81605	20101	23451	861XX	51712
400	21502	50050	17404	00908	52715
424	21503	60010	19606	00902	50714
465	41504	50100	21801	36202	51712
495	81403	95102	24351	863XX	52814
510	22008	99021	47451	00901	63713
560	02301	30054	21804	00900	52715
570	brak danych				
575	11301	56050	22106	00901	53717
650	11608	89020	50002	00901	70809
695	11501	56101	24501	15400	51714

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	27231	12374	99004	01105	116003	00206	01617	17507	85532	05459	12006	70103	02135	08302	30370	17956	27004	40734	29755	
		28505	30932	435XX	21508	20191	643XX	32513	15366	627XX	27008	10615	659XX	22507	88179	693XX	33011	77999		
VV	2723X	12374	00014	01105	11987	04231	22938	06463	33736	05059	44830	06659	55700	02155	66576	10759	77453	23356	88419	
		27956	99410	27956	11319	423XX	22179	693XX	33161	627XX	44144	628XX	33140	611XX	66100	659XX	21212	00014	16003	
		11995	18509	22839	03003	33630	30509	44471	25004	55167	34007	31313	25031	337XX	31311	41414	00900	51515	11909	
		17008	22800	10006	336000	31004														
WW	2723X	12374	70831	681XX	88999	77999														
YY	2723X	12374	11700	681XX	21212	11840	25509													

TEMP Wrocław godz. 00 GMT

TT	27232	12425	99008	01018	14004	00180	02023	15505	85512	07262	13010	70100	01263	13009	50572	17761	03503	40735	30160	
		03002	30933	471XX	36006	20190	657XX	01010	15366	613XX	32006	10616	641XX	88184	683XX	01507	77999			
VV	2723X	12425	00008	01018	11971	06848	22940	05656	33887	06460	44870	07461	55868	06661	66823	09264	77762	04660	88718	
		02663	99632	04161	11500	17761	22460	20961	33402	29960	44354	35760	55306	469XX	66286	479XX	77234	687XX	88223	
		623XX	99184	683XX	11152	611XX	21212	00008	14004	11783	08013	22473	02003	33220	36511	44131	34002	31313	25052	
		553XX	00507	41414	41414	00900	51515	11903	15508	22800	09512	33600	09004							
WW	2723X	12425	70832	679XX	50034	681XX	88999	77999												
YY	2723X	12425	11930	645XX	22660	685XX	33400	679XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.XI .1968r.

We wschodniej połowie kraju i miejscami przejściowo na północy było zachmurzenie duże. Natomiast na pozostałym obszarze notowano zachmurzenie niewielkie lub było zupełnie bezchmurnie. Występowały lokalne mgły, zwłaszcza na południu. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Aleksandrowicach i Zakopanem do 4°C w Lęborku i Ustce, a maksymalna od -2°C w Krakowie do 8°C w Gdańsku i Lęborku. Wiatry były umiarkowane przeważnie południowo-wschodnie.

Druk PRWK - W-wa, Sokoc 18. Zam. 7111/107/8/67 - 10.III.67 - Y-73400-80000 egzem. 100 g

2 9. LISTOP. 1989

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

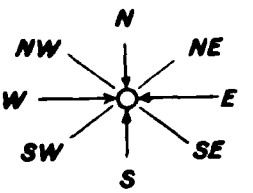
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



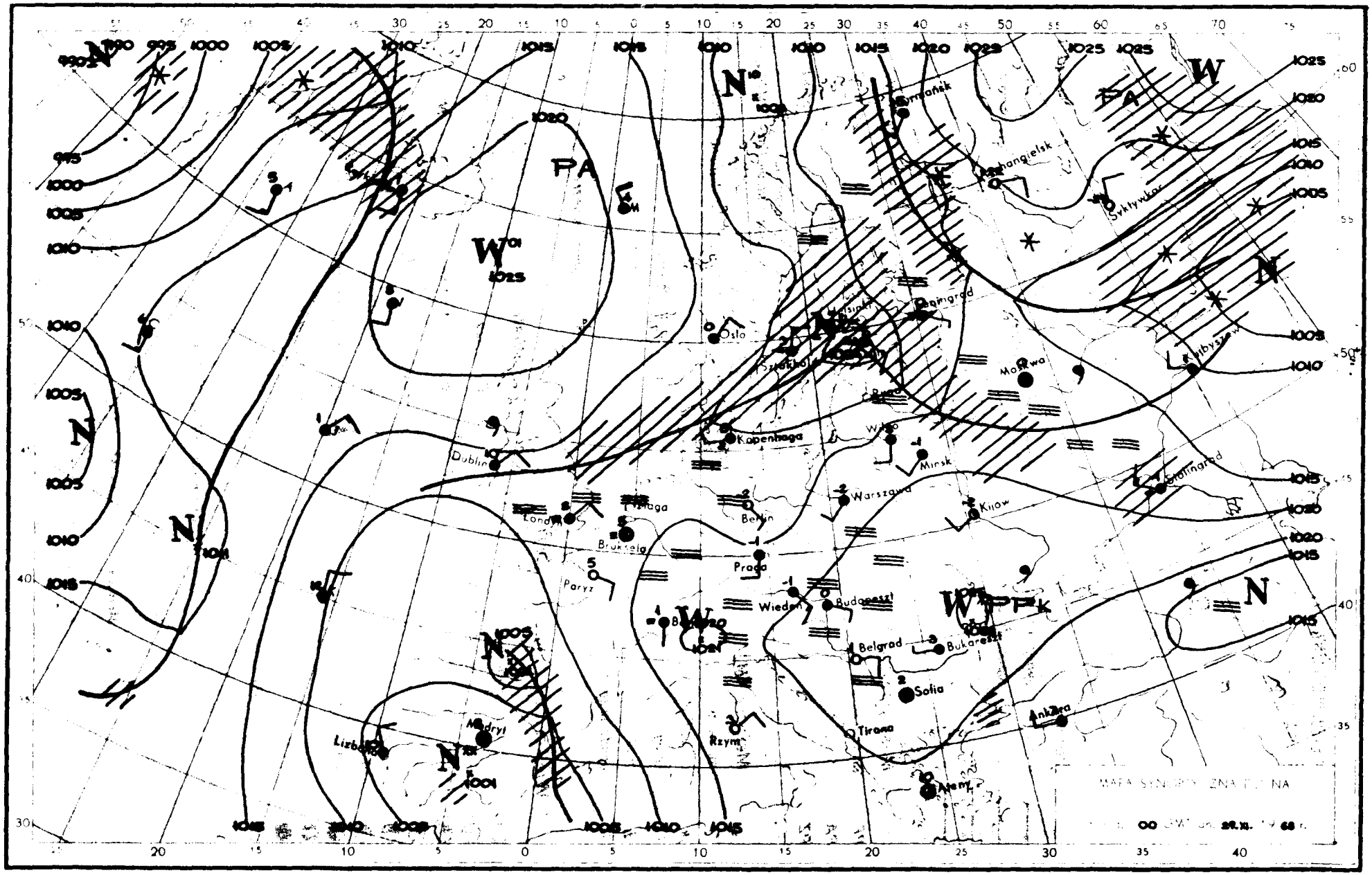
Rozmieszczenie danych:

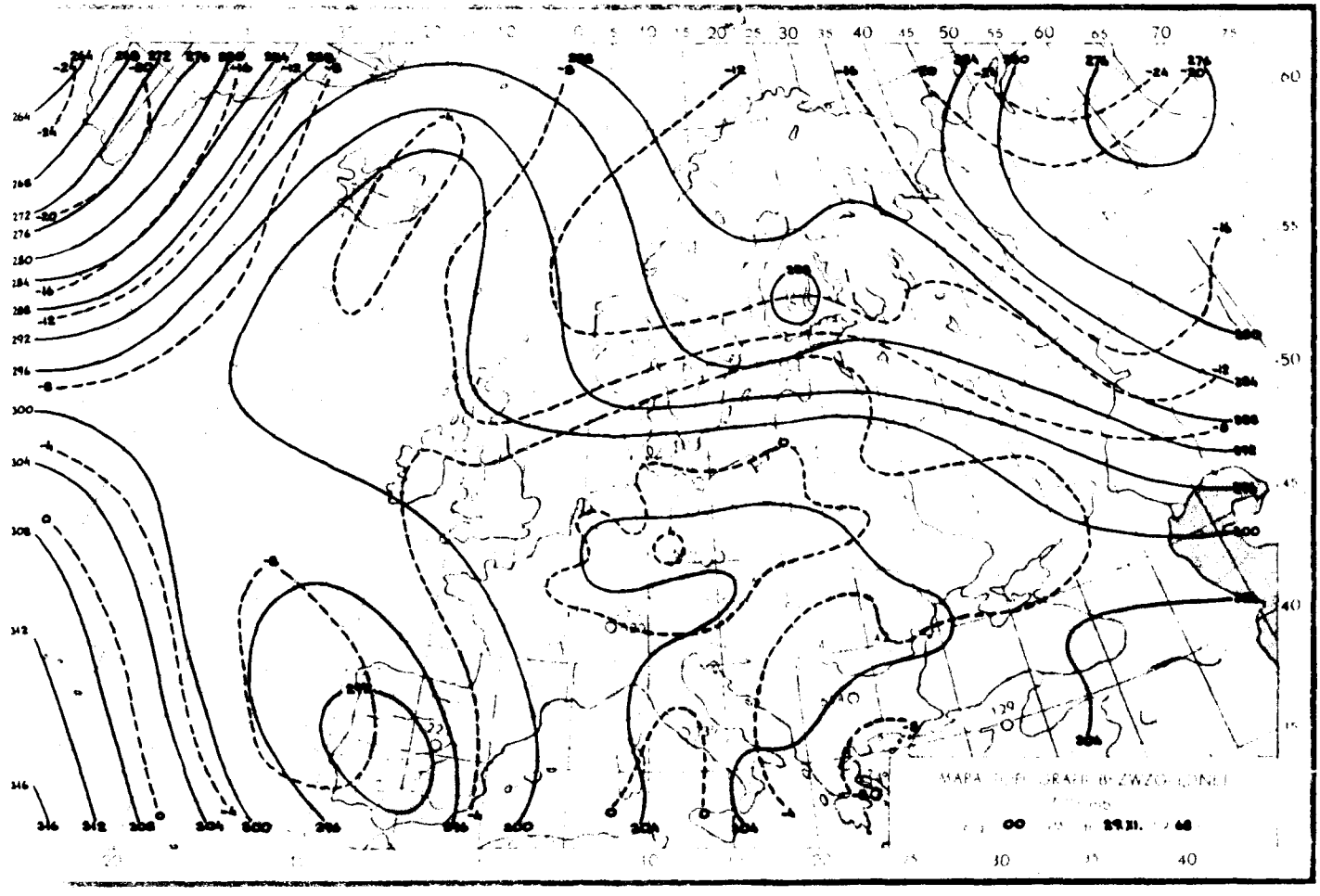
Temp. powietrza → T

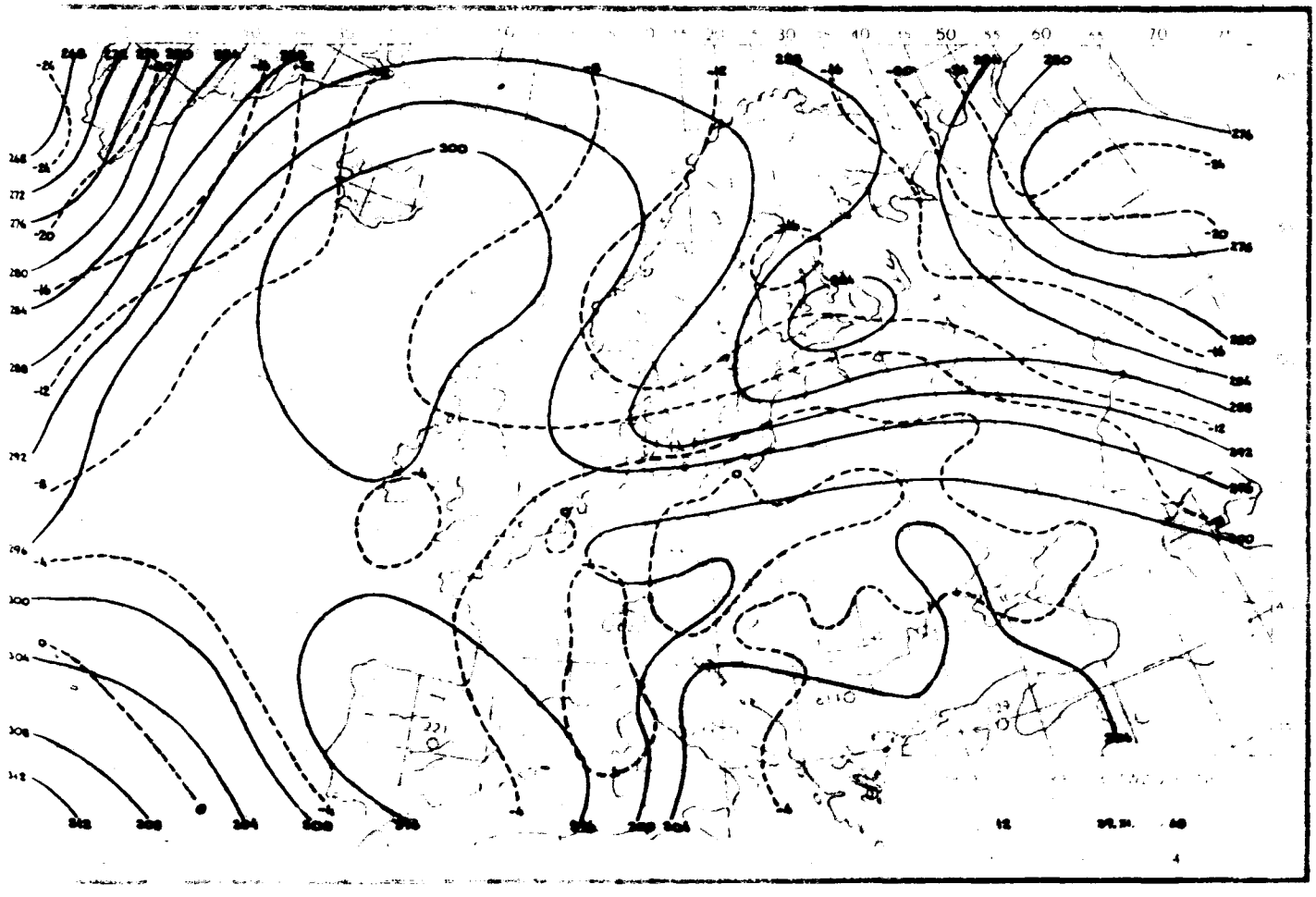
Meteory → M

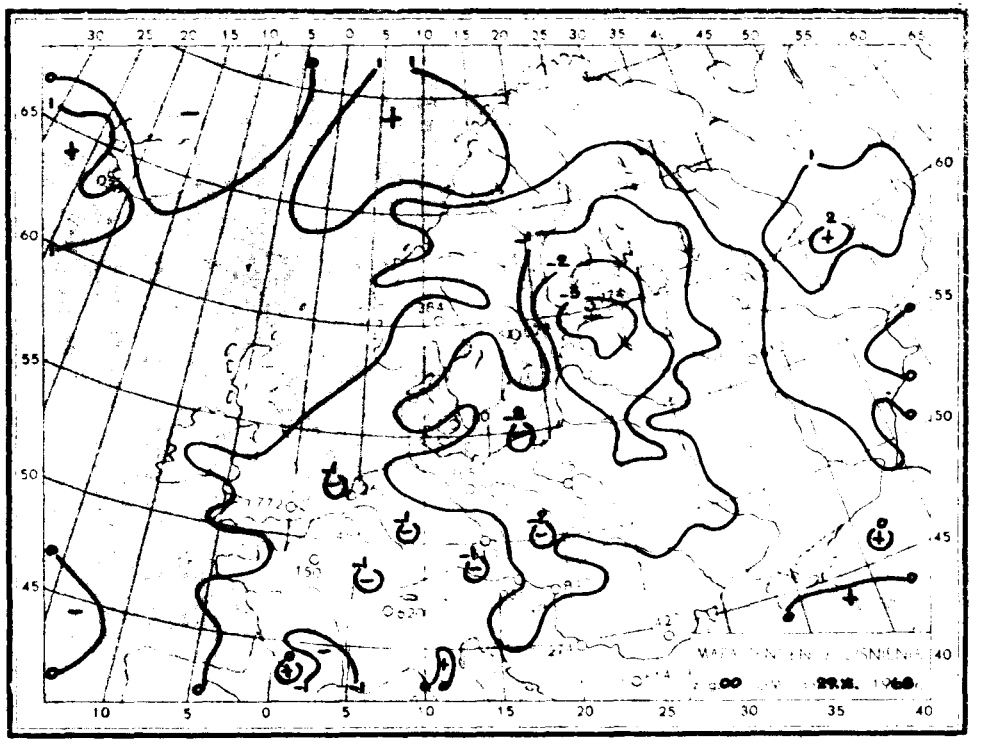
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

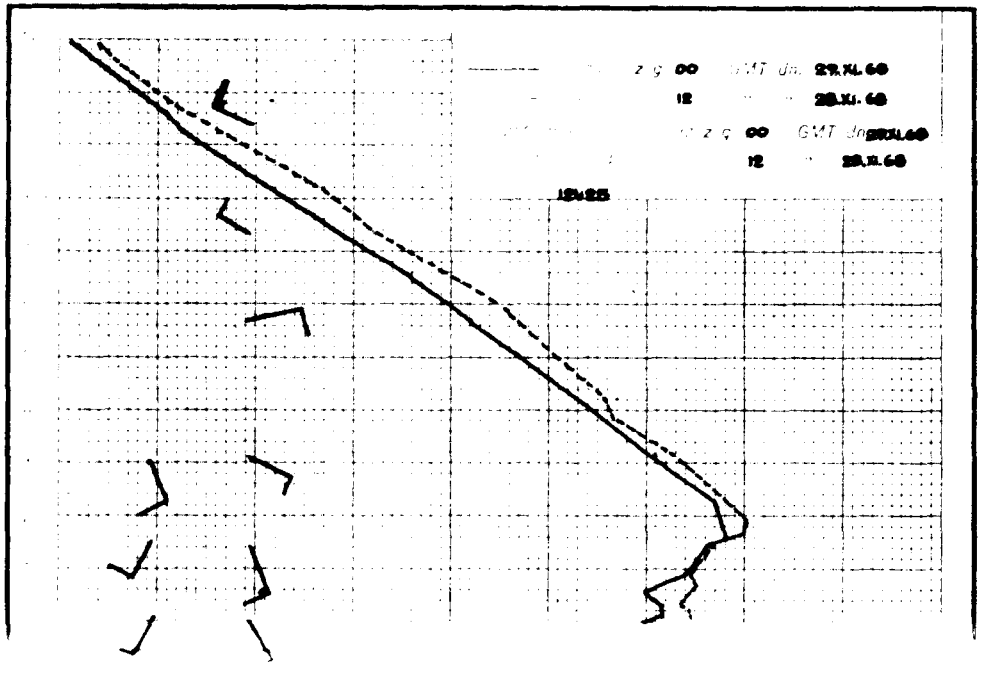
kierunek i prędkość wiatru

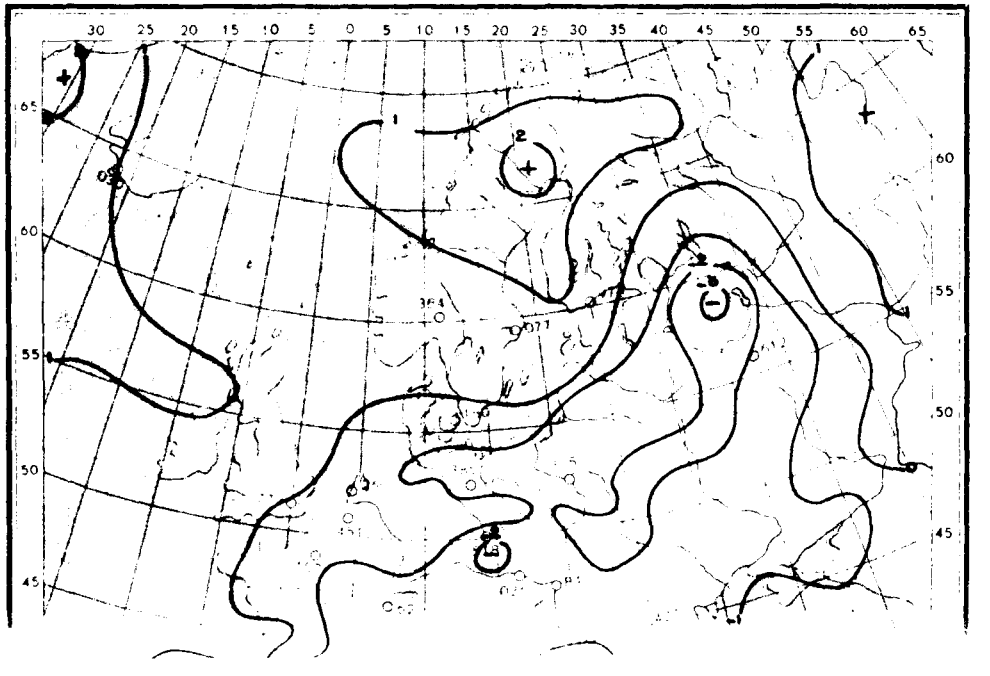

Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Praga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

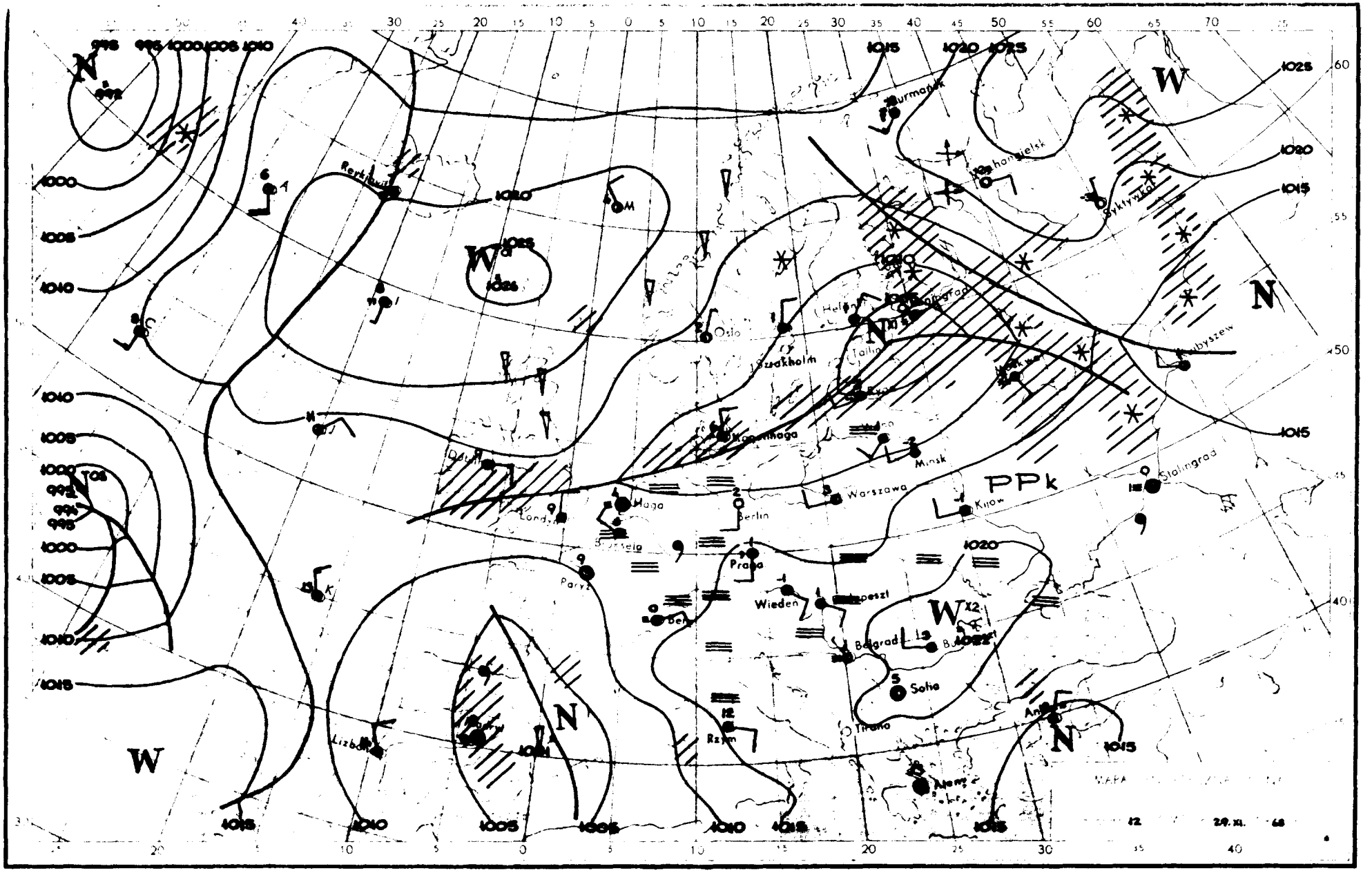












Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Paryż
Lizbona
Ateny
Murmańsk
Syktywkar
Kubyszew
PPk
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 29.XI. 1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	11804	96101	12900	10930	51715
150	01803	56101	13202	00900	51721
195	81907	40102	16552	854XX	52719
205	02103	58100	13301	00900	52712
235	01003	96101	14151	00900	52716
250	01703	96100	15751	00900	52815
272	81805	56102	15551	863XX	52722
295	81902	09442	19362	863XX	52714
330	01902	30100	14952	00900	53814
375	82004	30102	18352	861XX	52718
400	02005	58100	14601	00900	53814
424	11602	58100	15701	00902	53812
465	01603	30101	17052	00900	54715
495	00000	96101	19462	00900	52819
510	12007	99020	45501	00901	50505
560	00000	06460	19356	00900	56716
570	91302	05494	19753	9XXXX	53716
575	00000	30104	19555	00900	56717
650	11710	89020	47702	00901	71707
695	90000	01451	21153	9XXXX	53714

SYNOP z godz.12 GMT

105	12003	40100	08402	00901	51608
150	12802	40100	08503	10930	51700
195	82106	40102	10851	855XX	52714
205	02205	20100	09102	00900	51811
235	02204	95100	09200	00900	51713
250	02003	96100	10102	00900	51717
272	02404	30101	09801	00900	52715
295	62002	50104	12900	654XX	52719
330	02404	45100	11001	00900	52810
375	12305	50101	12303	00901	53719
400	02004	56100	10703	00900	52711
424	02305	57100	12203	00900	52810
465	02205	57100	12102	00900	03811
495	12205	07010	15303	00901	52715
510	13201	99020	41407	00901	74708
560	12605	60030	13902	00901	53715
570	00000	50104	14202	00900	51714
575	23402	58100	13703	00901	51820
650	21614	89393	44850	00901	57611
695	22601	70034	13510	00904	01722

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	28231	12374	99007	01304	18003	00150	01703	18504	85462	06673	21511	70039	01062	23007	50566	18158	35010	40729	31353
		25514	30927	459XX	29517	20186	621XX	29517	15364	637XX	28516	10613	643XX	28011	88196	529XX	29513	77999	
VV	2823X	12374	00007	01304	11972	03500	22945	04615	33928	02850	44900	02866	55858	07073	66736	03072	77559	08352	88496
		18344	99390	33143	11241	555XX	22196	629XX	33134	641XX	44114	627XX	55104	643XX	21212	00007	18003	11885	21514
		22760	18504	33240	31016	44870	28018	31313	25046	537XX	30515	41414	00900	51515	11900	18504	22800	20508	33600
		23007																	
WW	2823X	12374																	
YY	2823X	12374	11800	643XX															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	28237	12425	99001	00231	20003	00124	00431	20003	85447	07457	20505	70041	02659	15506	50567	16758	40731	29557	30929
		467XX	20187	625XX	15364	643XX	10610	659XX	88188	641XX	XXXXX	77999							
VV	2823X	12425	00001	00231	11989	02235	22970	02238	33940	02333	44909	04247	55837	09057	66769	07258	77682	01459	88533
		12958	99443	23358	11328	411XX	22288	489XX	33232	583XX	44188	641XX	55175	633XX	21212	66140	647XX	77124	669XX
		88110	647XX	21212	00001	20003	11823	20004	22742	13503	33653	17008	31313	25047	553XX	XXXXX	41414	00900	51515
		11897	21005	22800	17504	33600	XXXXX												
WW	2823X	12525	70825	677XX	88999	77999													
YY	2823X	12425	11840	677XX	22700	677XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.XI.1968r.

Początkowo na wschodzie zachmurzenie było duże później wystąpiły rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było niewielkie. W godzinach późniejszych od północnego zachodu zachmurzenie zaczęło wzrastać i wystąpiły opady mżawki. Lokalnie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Aleksandrowicach do 4°C w Ustce i Lęborku, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 10°C w Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe i południowo-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/KD/18/67-10.III.67-Y-73400-90000 egzem/100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

3 0. LISTOP 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):

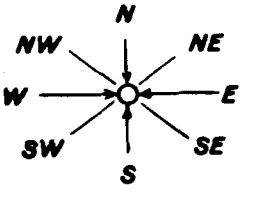
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

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



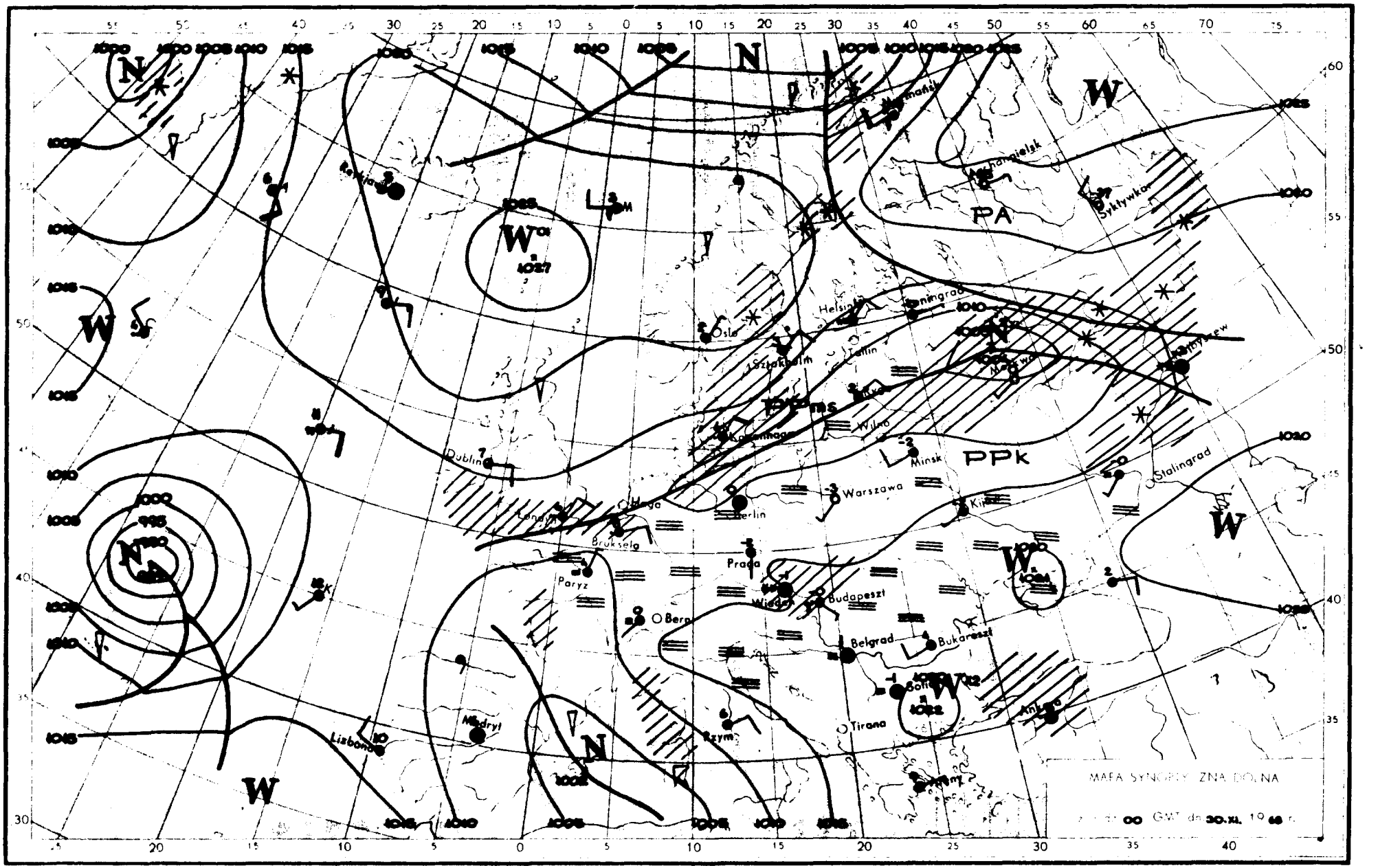
Rozmieszczenie danych:

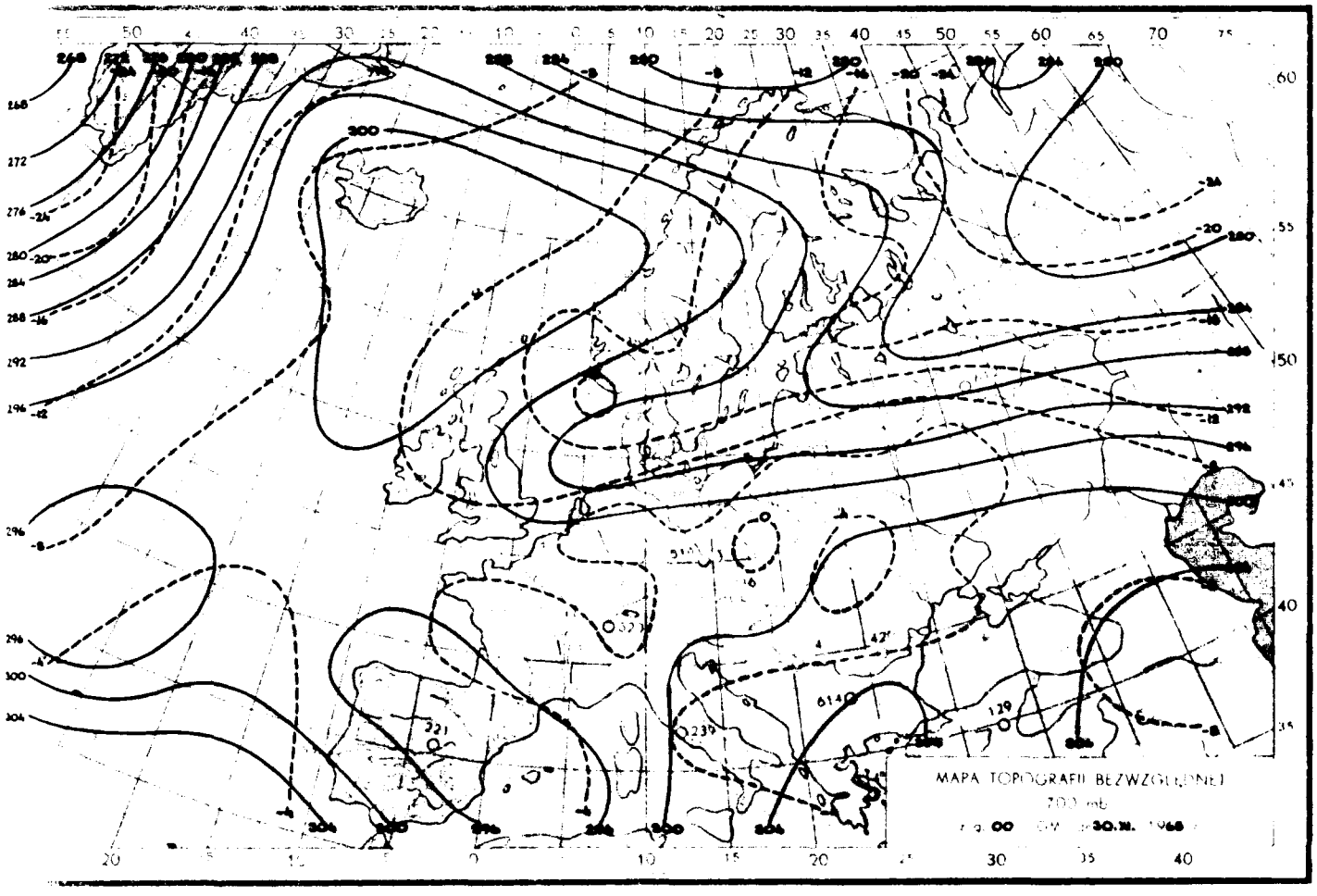
Temp. powietrza ⟶ T

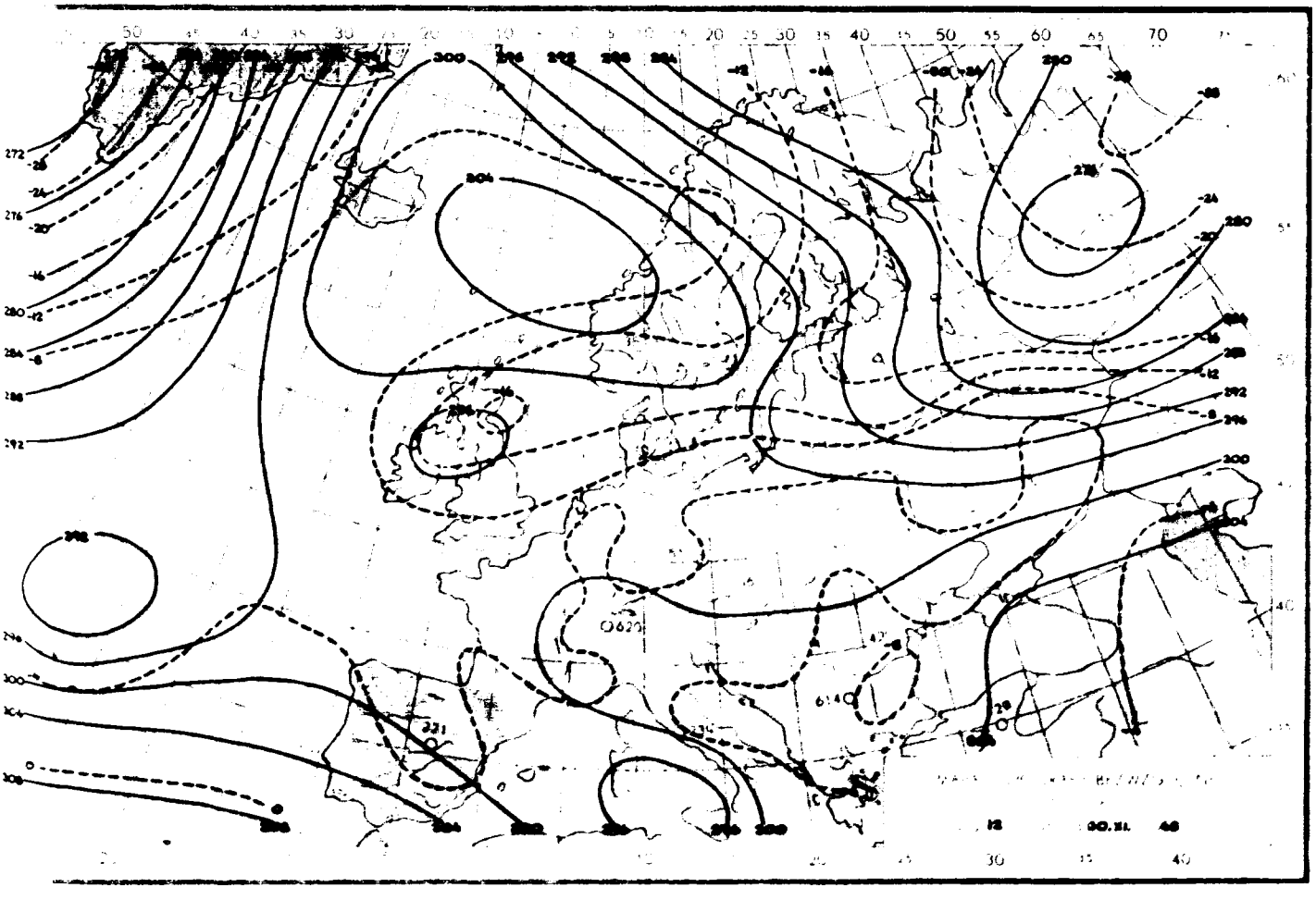
Meteory ⟶ M

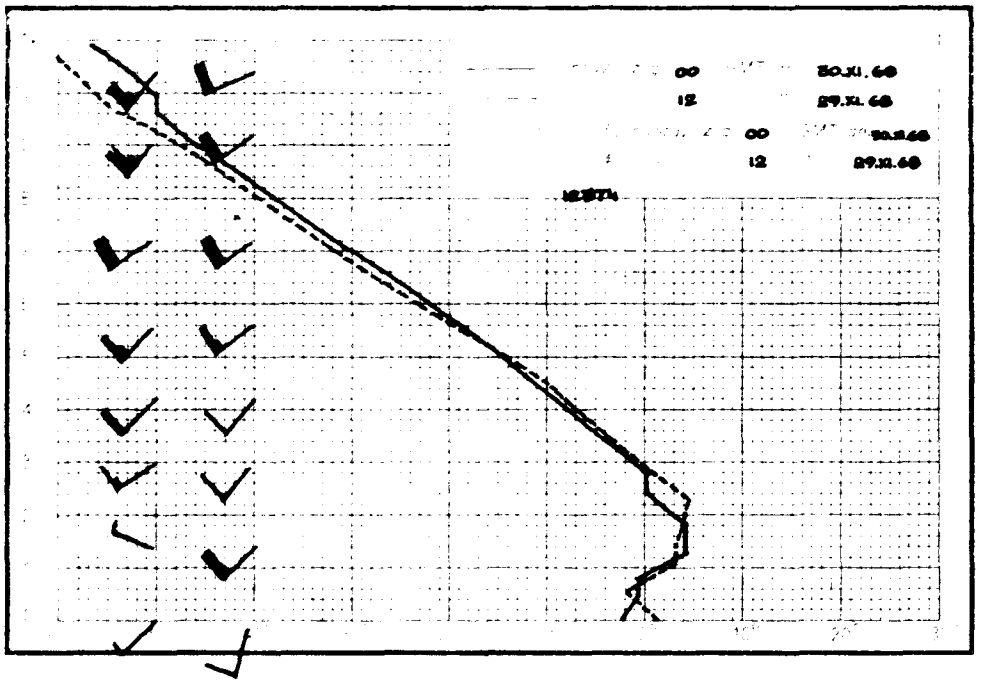
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

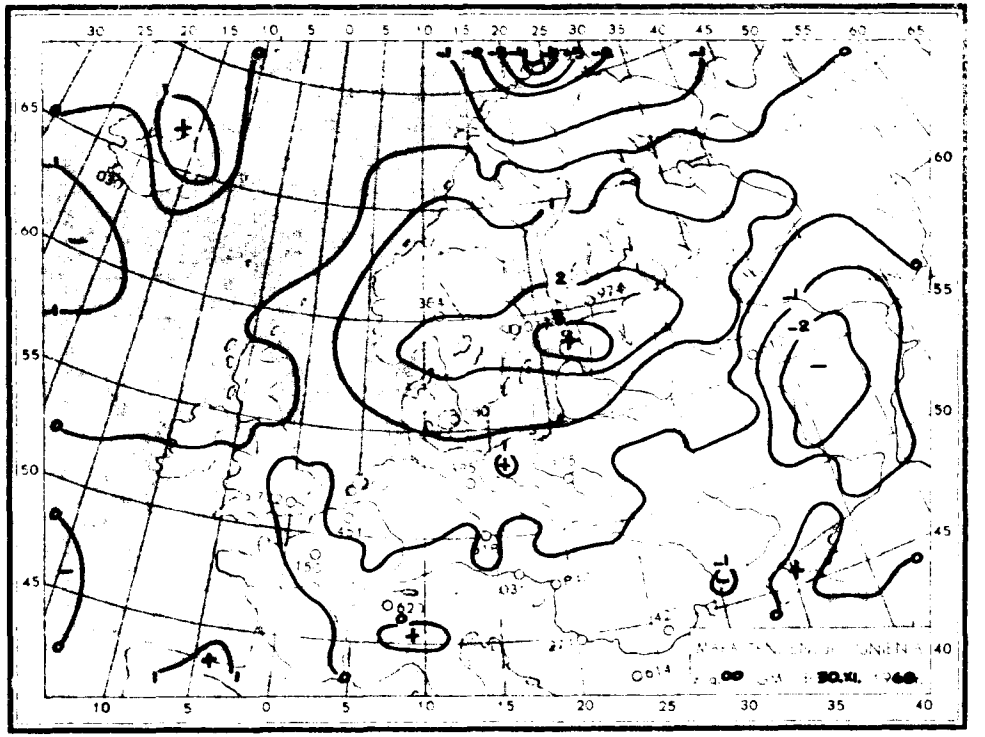
kierunek i prędkość wiatru

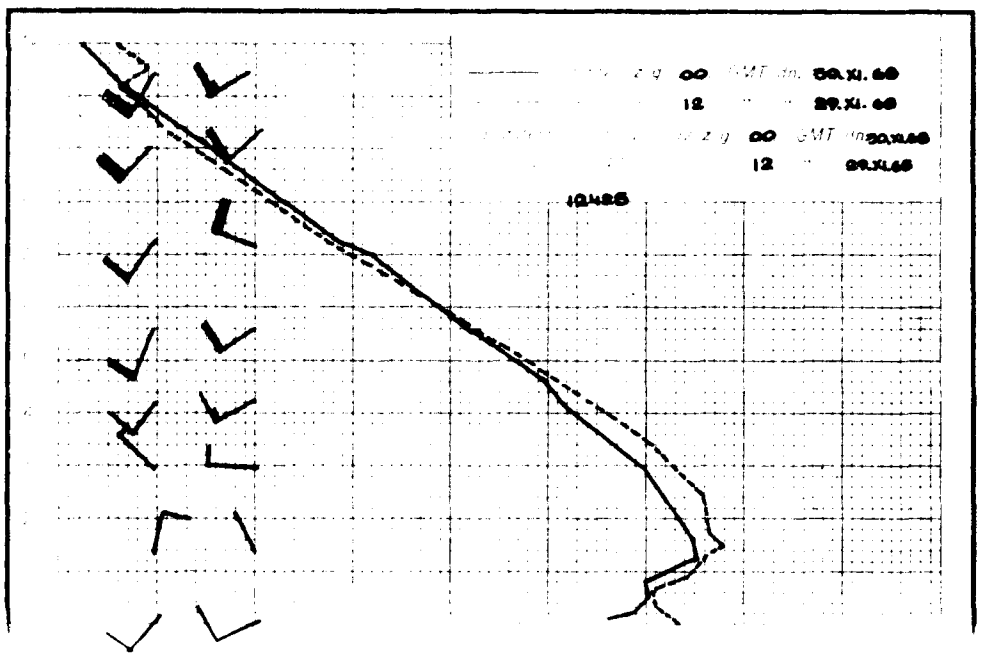

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn 30.XI. 1968 r.
N
W
PA
PPk
PPms
Oslo
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Dublin
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Reykjavik
Kopenhaga
Kijów
Ankara
Wiedeń
Londyn
Haga
1000
995
1002
1005
1010
1015
1020
1025
1027
1022

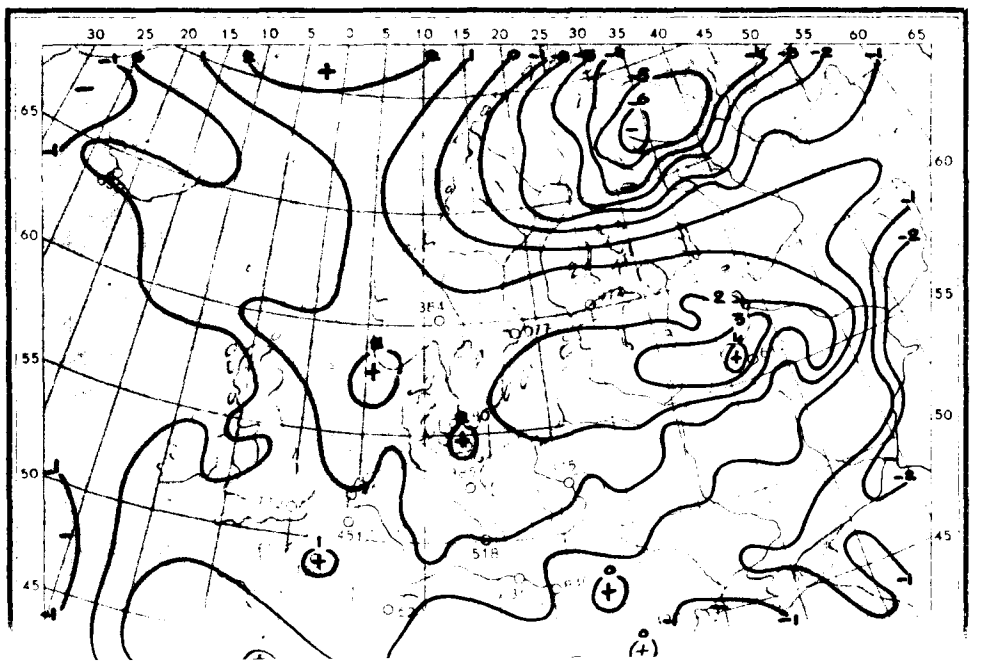

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
30.XI. 1968

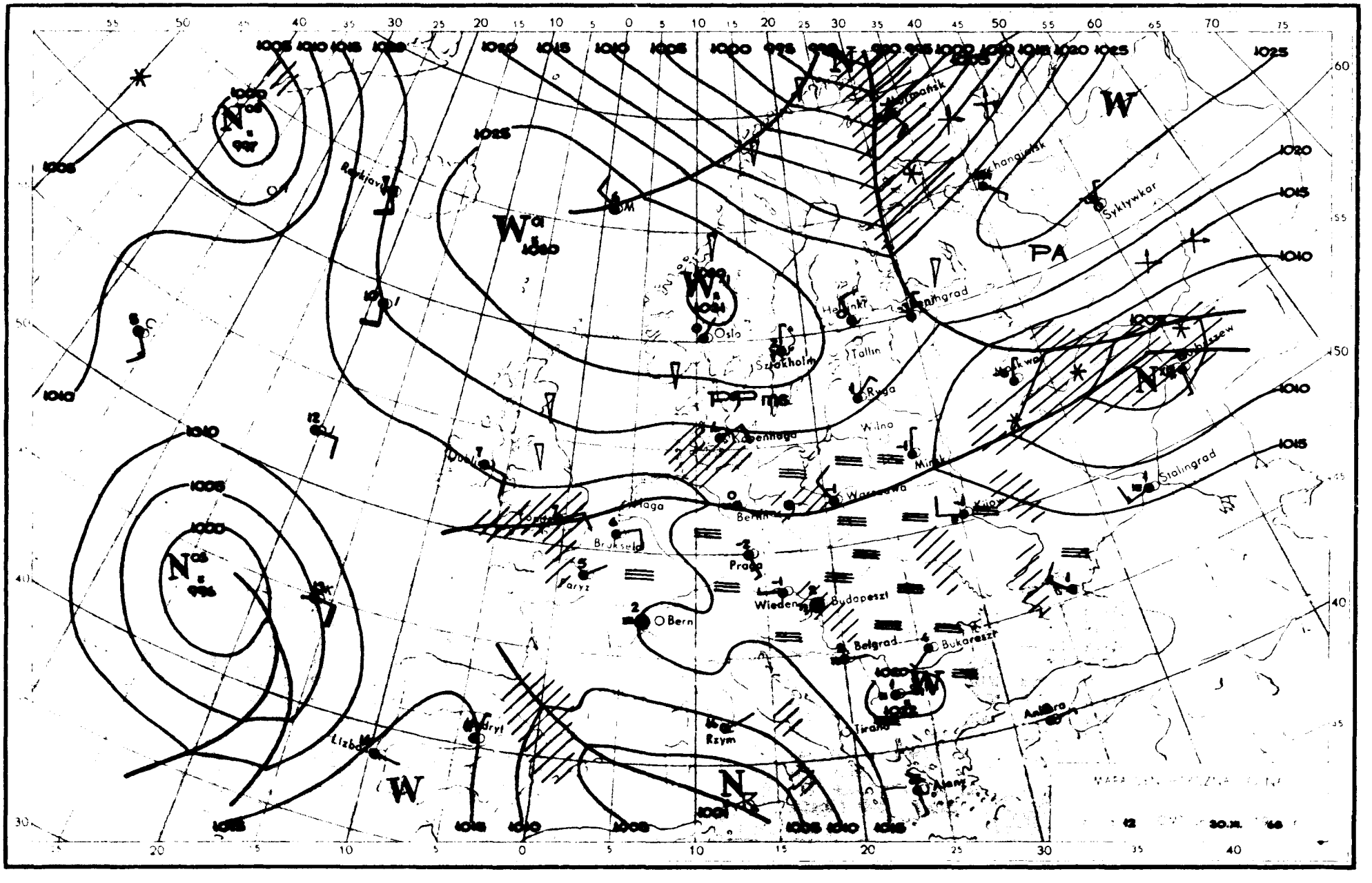



00 30.XI.68
12 29.XI.68
00 30.XI.68
12 29.XI.68


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 30.XI.68
12 29.XI.68
00 30.XI.68
12 29.XI.68


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



Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Syktywkar
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Lizbona
Madryt
Dublin
Reykjavik
Archangielsk
Wołogda
Ankara
Atany
PA
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 30.XI.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	91701	08514	10102	9XXXX	02111
150	80000	30515	09903	872XX	02209
195	82602	20101	10152	862XX	52305
205	82402	08514	10002	872XX	02204
235	90000	01455	10350	9XXXX	50207
250	82402	95101	10650	863XX	50307
272	82502	20101	10451	854XX	52204
295	02101	18100	12354	00900	55304
330	82303	56101	11350	855XX	52106
375	02202	30100	12253	00900	54203
400	72204	50101	11451	50958	53206
424	01802	40100	12553	00900	54203
465	02002	56100	12453	00900	54203
495	02001	96100	13152	00900	52301
510	03612	99020	40302	00900	55801
560	82706	60031	13650	854XX	53400
570	82401	30101	14352	863XX	53303
575	00000	30104	14154	00900	54400
650	11424	89393	40951	00901	65812
695	00000	60020	13702	00900	51201

SYNOP z godz.12 GMT

105	80703	40512	17605	862XX	04217
150	80906	57102	18505	854XX	03219
195	80104	08424	17300	862XX	50218
205	91402	04514	16902	9XXXX	02215
235	90702	08455	17202	9XXXX	02114
250	80000	05514	17201	872XX	01116
272	80403	08445	17801	862XX	00216
295	90000	02454	17761	9XXXX	52212
330	80000	20102	17300	863XX	50116
375	83102	09461	17051	862XX	51211
400	81601	40101	16850	8092X	52112
424	80000	16102	17400	8072X	52215
465	82402	40101	17051	863XX	53212
495	82501	96102	17450	863XX	51208
510	00701	99020	44403	00900	50113
560	82701	30777	17851	874XX	52107
570	82701	56102	17600	854XX	53209
575	80000	30102	17700	864XX	52105
650	01713	89383	42152	00900	63801
695	90000	09437	18251	9XXXX	52203

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	29232	12374	99000	02305	21003	00094	02305	21003	85400	04672	28503	70970	00765	25508	50558	18363	23513	40720	30762
		24016	30918	457XX	23018	20178	613XX	23016	15356	623XX	25516	10604	643XX	88180	651XX	23517	77999		
VV	2923X	12374	00000	02305	11955	00511	22913	00527	33856	04671	44800	04679	55731	00465	66711	00466	77558	11764	88347
		38558	99277	499XX	11265	499XX	22215	33180	651XX	44158	55136	643XX	66120	643XX	21212	00000	21003	11812	31504
		22622	22510	33123	25515	31313	25037	523XX	23018	41414	00900	51515	11893	24008	22800	31004	33600	23510	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	29231	12425	99997	03708	00000	00092	XXXXX	XXXXX	85402	05221	01506	70977	00027	33503	50559	17536	21011	40723	29534
		23011	30921	455XX	22515	20180	607XX	21518	15360	601XX	27009	27009	10611	635XX	28010	88185	22018	77999	
VV	2923X	12425	00997	03708	11980	00908	22944	00611	33906	00013	44868	05426	55816	04818	66692	00327	97600	08333	88560
		10739	99413	27534	11268	611XX	22210	599XX	33185	619XX	44170	591XX	55124	613XX	66113	633XX	21212	00997	00000
		11980	23506	22890	01501	33613	22501	44189	21518	31313	25040	539XX	21514	41414	00900	51515	11892	36001	22800
		02507	33600	22504															
TT	29237	12425	70829	656XX	31013	88999	77999												
YY	2023X	12425	11900	635XX	22560	669XX	21212	11560	27011										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.XI.1968r.

Zachmurzenie było duże z miejscowymi przejściowymi przejaśnieniami na południowym-zachodzie i południu oraz z opadami mżawki lub mżawki marznącej powodującej gołoledź. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Mielcu do 3°C na Helu, a maksymalna od -1°C w Łodzi, Wieluniu, Warszawie, Włodawie i Terespolu do 6°C w Ustce i na Helu. Wiatry były przeważnie słabe a miejscami umiarkowane.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/18/03-10.III.69-Y-73400-68000 egzemp. 1000

Synop Case Poland

GRUD 1968
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	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

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

Meteory (M):

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

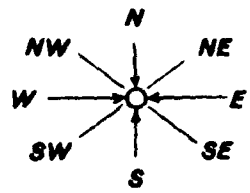
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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



ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAR 11 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

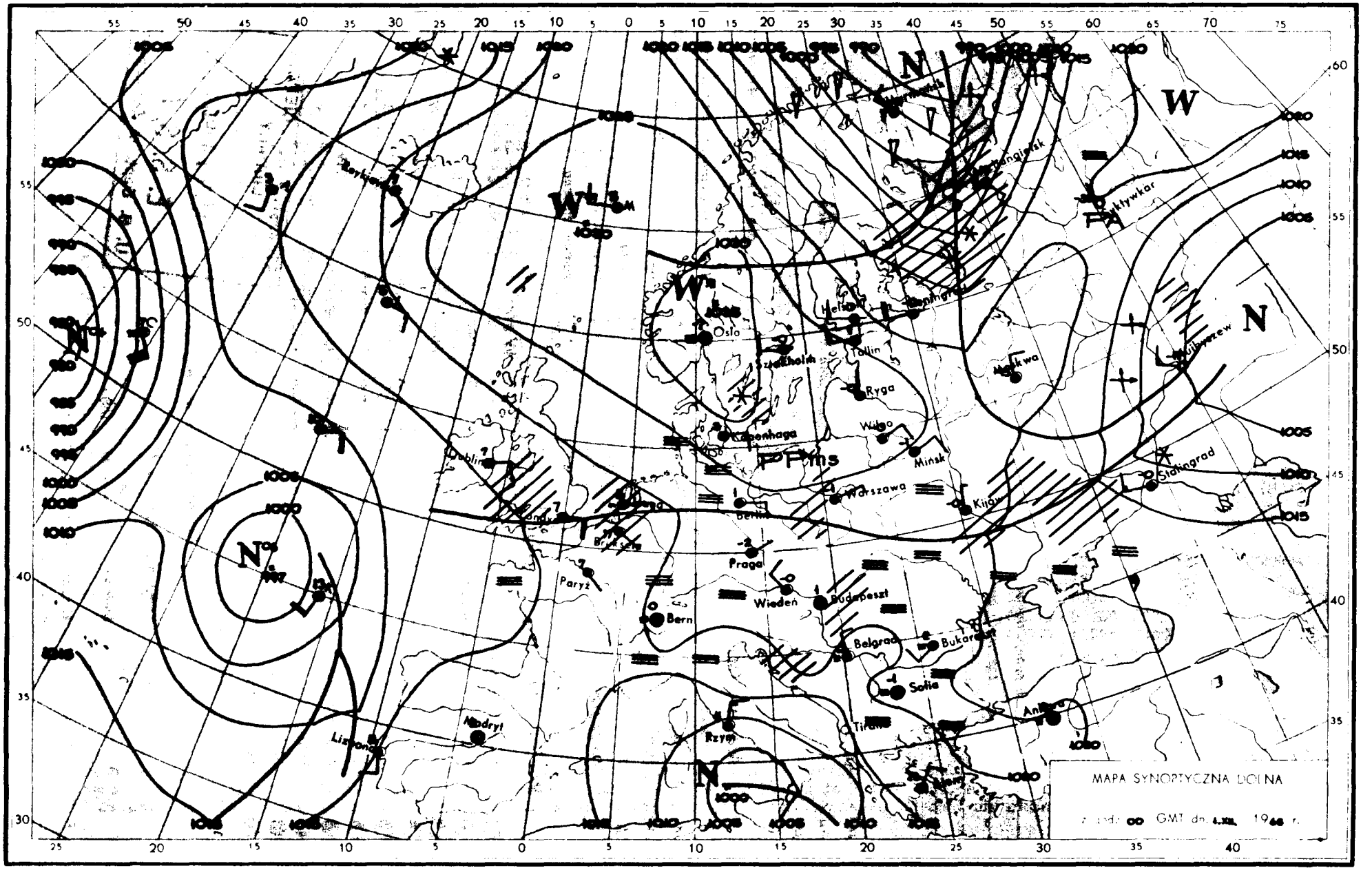
Rozmieszczenie danych:

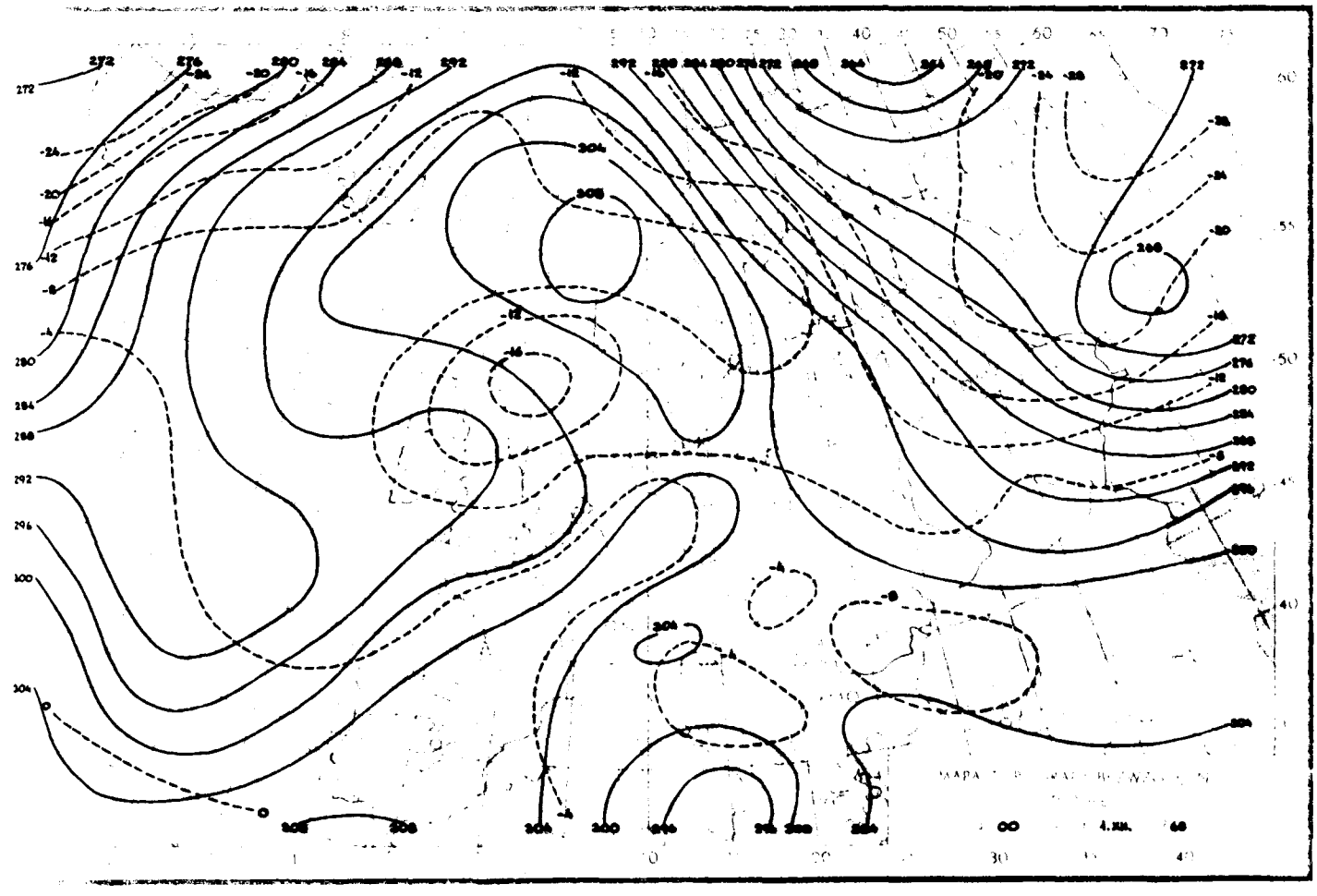
Temp. powietrza → T

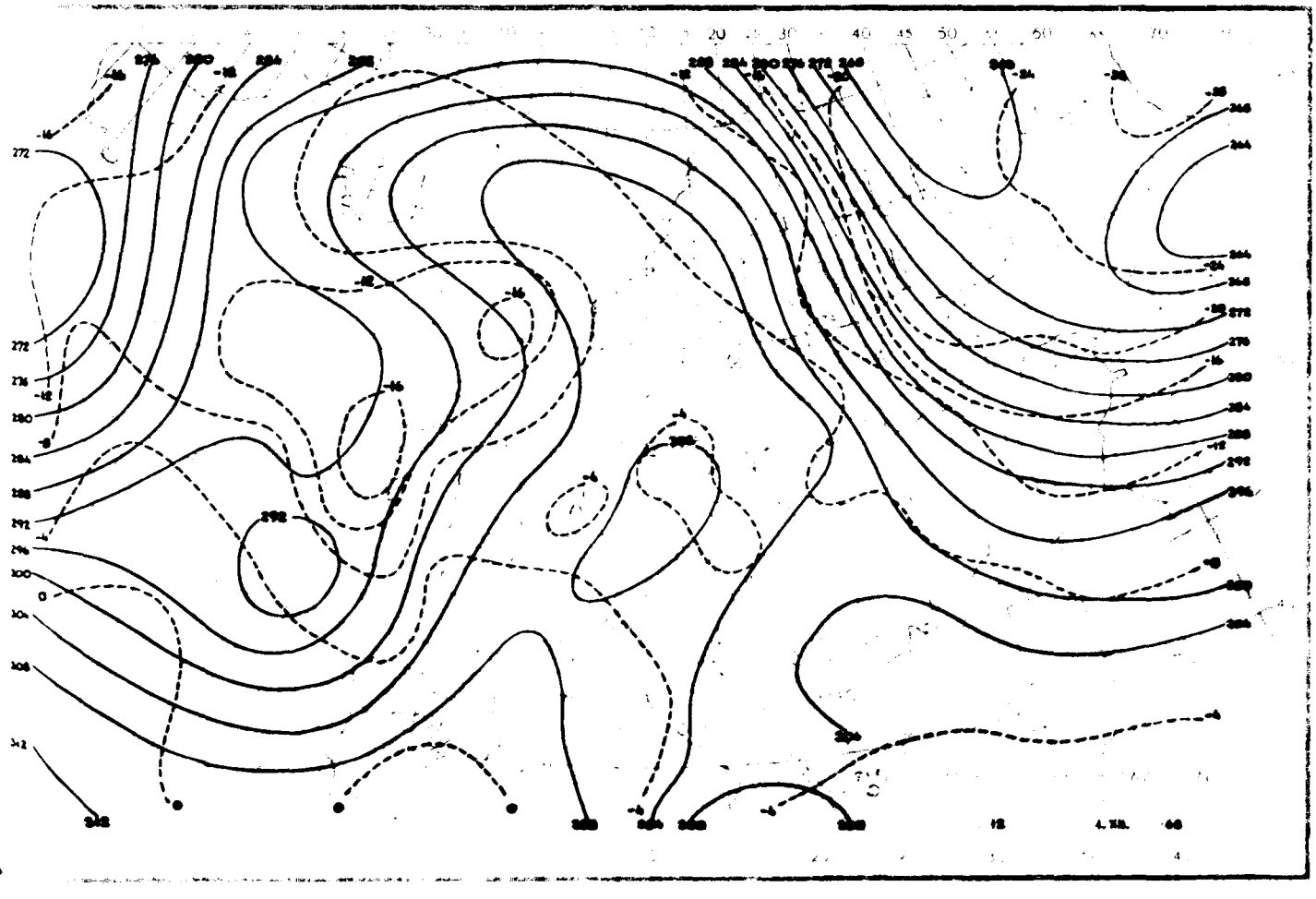
Meteory → M

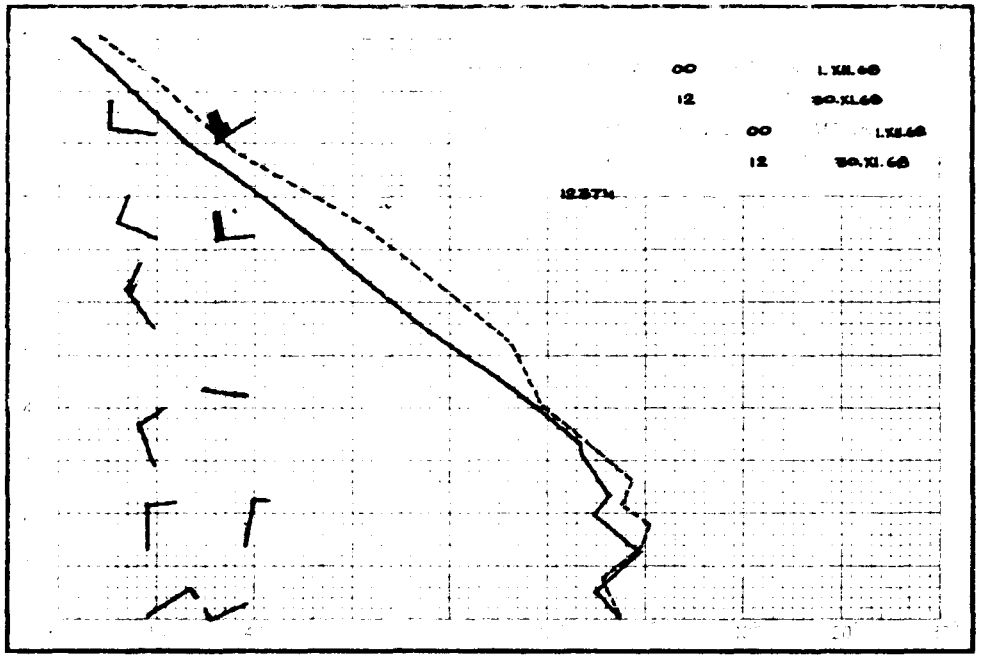
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

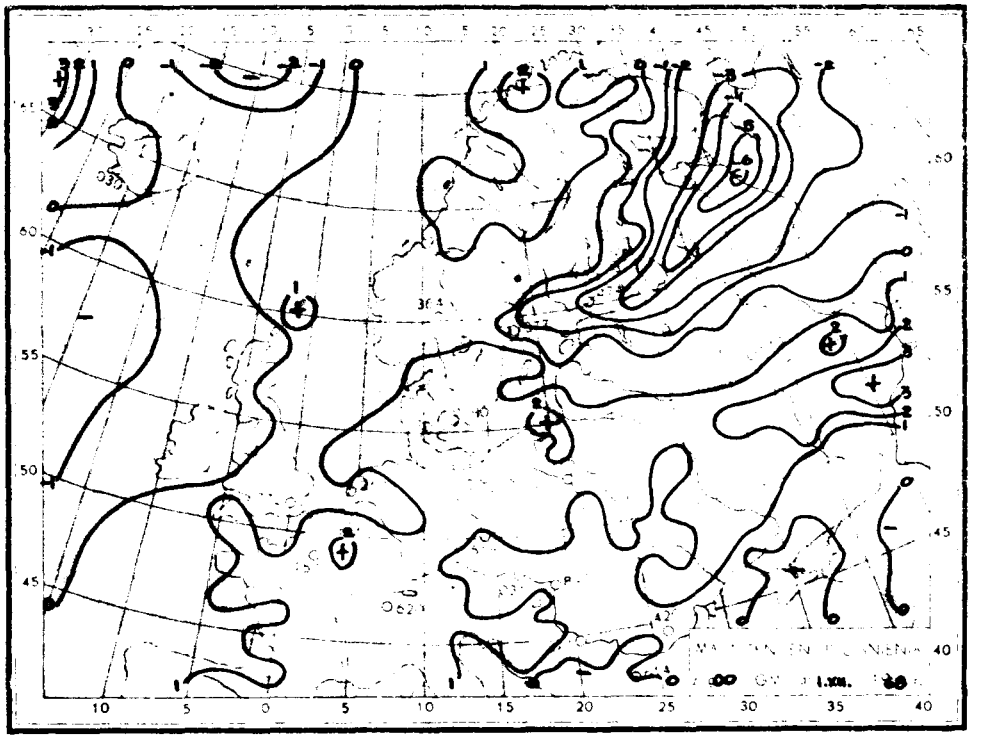
kierunek i prędkość wiatru

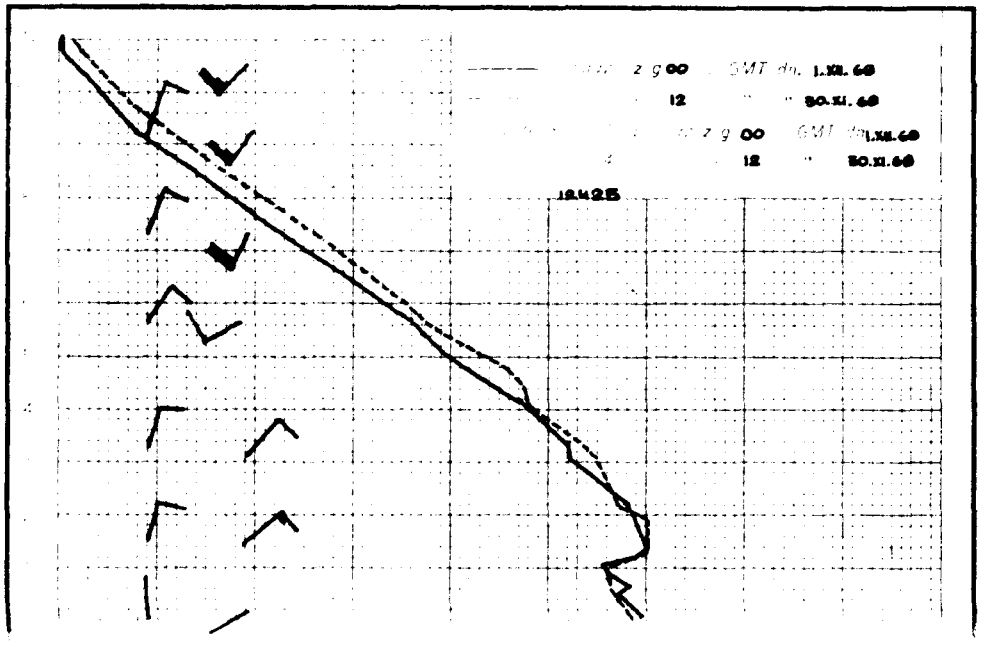

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn.
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Dublin
Londyn
Bruksela
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Murmansk
Mechanginsk
Ryktywkar
Kujbyszew
Ankara
W
N
PFms

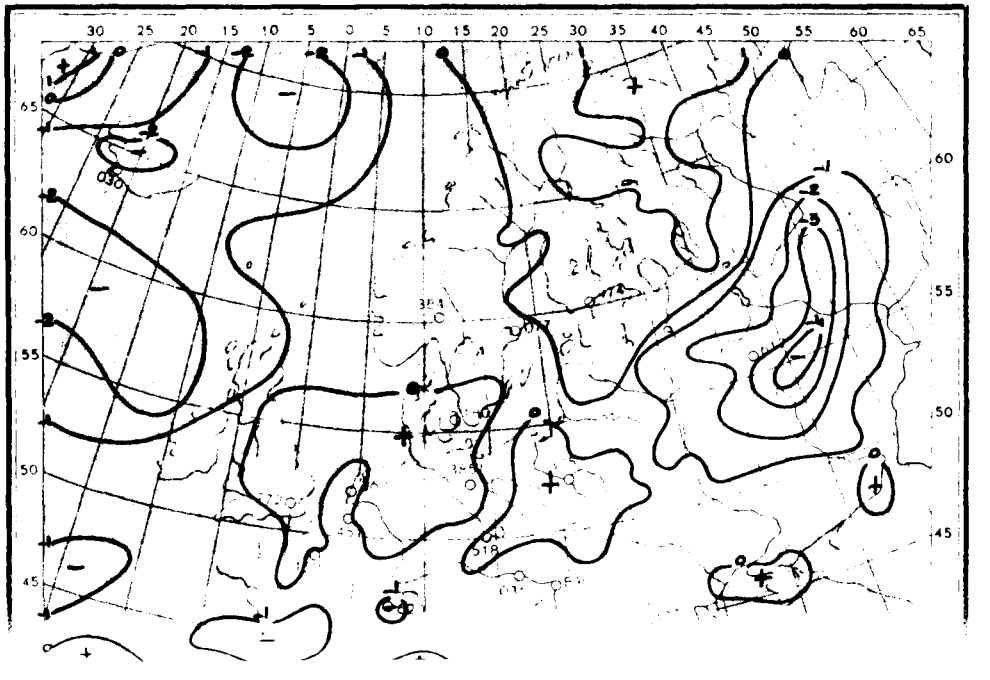


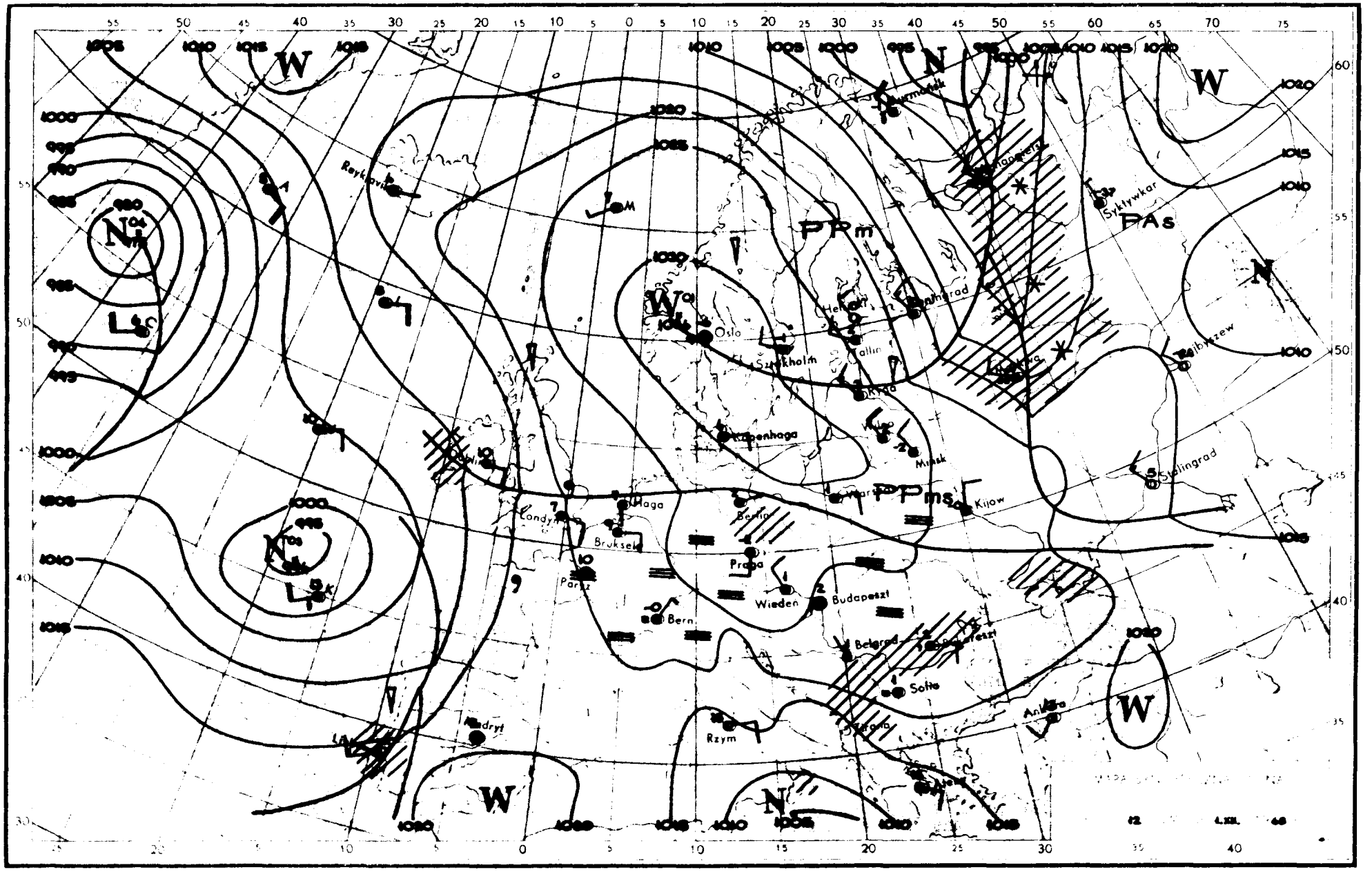



00 1.XII.68
12 30.XI.68
00 1.XII.68
12 30.XI.68
12374




z g 00 GMT dn. 1.XII.68
12 " 30.XI.68
z g 00 GMT dn. 1.XII.68
12 " 30.XI.68
12425





W
N
PPm
PAs
PPms
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Kijow
Syktywkar
Stalingrad
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Rzym
Madryt
Ankara

Dane synoptyczne z Polski z dnia 1.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80601	96105	21603	80971	01114
150	80604	60022	27003	854XX	51216
195	80303	97022	26600	854XX	52116
205	81302	12102	25702	862XX	01216
235	80802	97022	26001	854XX	00214
250	80603	97025	25401	863XX	01112
272	80402	57102	26401	863XX	50216
295	80402	20107	26200	864XX	51217
330	80903	12285	25501	861XX	01217
375	80703	30105	24251	862XX	51211
400	80802	30102	24500	856XX	51113
424	80000	14105	24500	854XX	51216
465	80404	14565	23951	862XX	52110
495	82201	96102	23750	863XX	52209
510	00202	99010	49203	00900	51112
560	00000	00451	24554	9XXXX	54114
570	80000	30101	24454	854XX	54213
575	80801	50102	22450	864XX	52212
650	00204	89020	45452	00900	54114
695	80604	40104	23600	863XX	51209

SYNOP z godz.12 GMT

105	80501	97022	30102	855XX	52400
150	80602	60022	31002	854XX	52101
195	82904	97022	30052	854XX	54102
205	80902	30502	29503	862XX	02400
235	80601	96105	30201	854XX	00104
250	80603	96105	29401	863XX	50400
272	80201	60022	30301	854XX	54501
295	80401	96102	29750	854XX	54701
330	80903	35105	28902	862XX	01102
375	80704	58105	28301	855XX	51400
400	80801	14504	28100	863XX	00801
424	80602	08425	28050	863XX	50102
465	80702	20105	28200	861XX	51202
495	80401	96102	27600	853XX	50400
510	00902	99020	51803	9XXXX	53400
560	80503	20102	27700	854XX	53108
570	80000	20102	27850	862XX	52104
575	80302	50102	27600	854XX	53101
650	00503	89020	48350	00900	69101
695	80301	30102	27300	863XX	52202

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	30234	12374	99012	00700	07002	00190	01300	06503	85483	00313	36004	70019	05957	34506	50558	21960	32507	40719	32964
		29005	30915	465XX	27006	20176	371XX	77999	88220	583XX	28505								
TV	3023X	12374	00012	00700	11954	04100	22860	00408	33794	04505	44760	02157	55704	05957	66678	05957	77449	27363	88325
		437XX	99220	583XX	11188	549XX	21212	00012	07002	11810	33503	22768	02005	33216	28505	31313	25034	535XX	29007
		41414	861XX	51515	11903	05507	11800	34503	22600	33009									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	30233	12425	99006	00413	00000	00180	00015	36001	85479	01824	02005	70028	06748	02004	50559	22958	03006	40719	35158
		02005	30913	501XX	02004	20171	589XX	06002	15352	603XX	10603	637XX	88230	589XX	04002	88137	623XX	XXXXX	77999
TV	3023X	12425	00008	00413	11948	91719	22935	00713	33909	02911	44893	03113	55876	01029	66842	02026	77775	00543	88706
		06544	99667	06956	11608	11556	22546	19556	33509	21957	44364	39758	55293	513XX	66230	589XX	77200	589XX	88178
		561XX	99137	623XX	04502	21212	00008	00000	11990	00502	22945	06004	33210	08003	44166	31313	25030	563XX	03503
		41414	854XX	51515	11900	04005	22800	03006	33600	02007									
TW	3023X	12425	70821	659XX	88999	77999													
YY	3023X	12425	11940	639XX	22600	667XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże, gdzieniegdzie występowały opady mżawki oraz mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Racibórzu, Katowicach, Kielcach do 3°C w Ustce, Łebie i Lęborku, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 3°C na Wybrzeżu i w Słubicach. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/03/8/69-4.10.M.69-4300-90000 egzemp. 1009

- 2. GRUD 19[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):

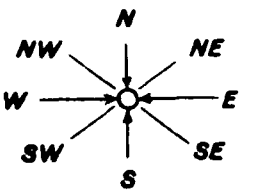
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

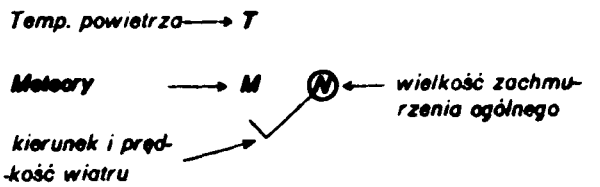
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

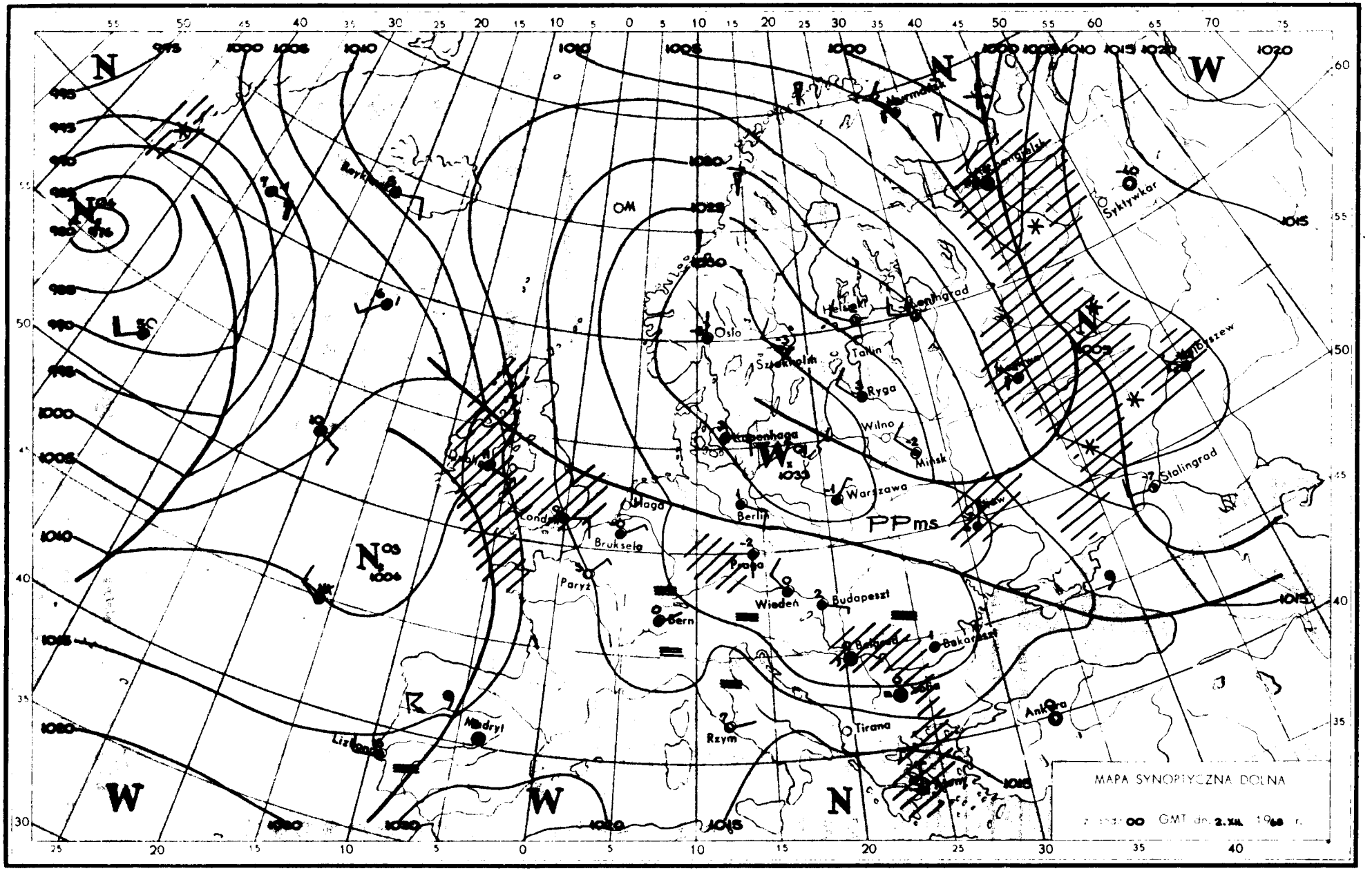
Wiatr:

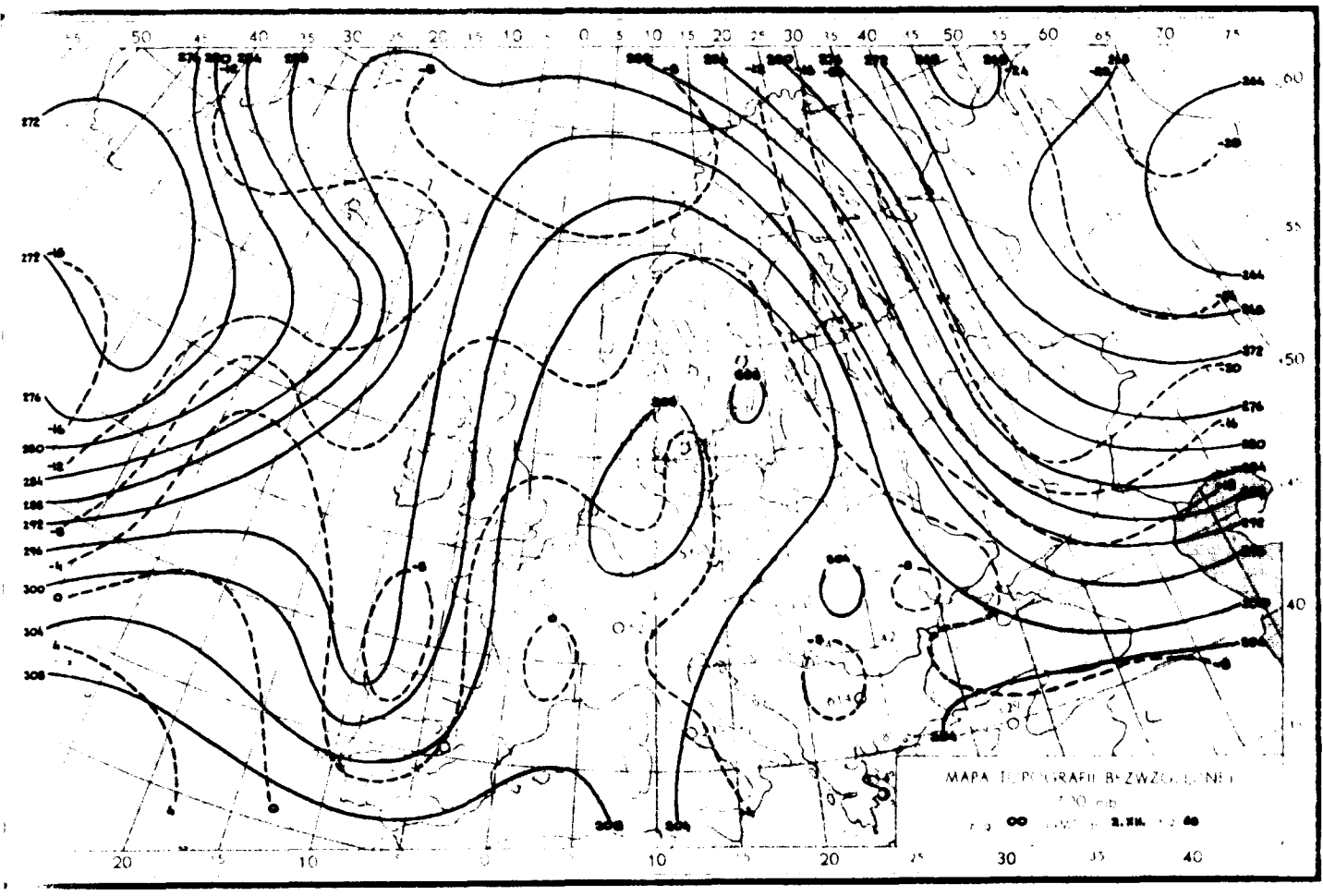
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

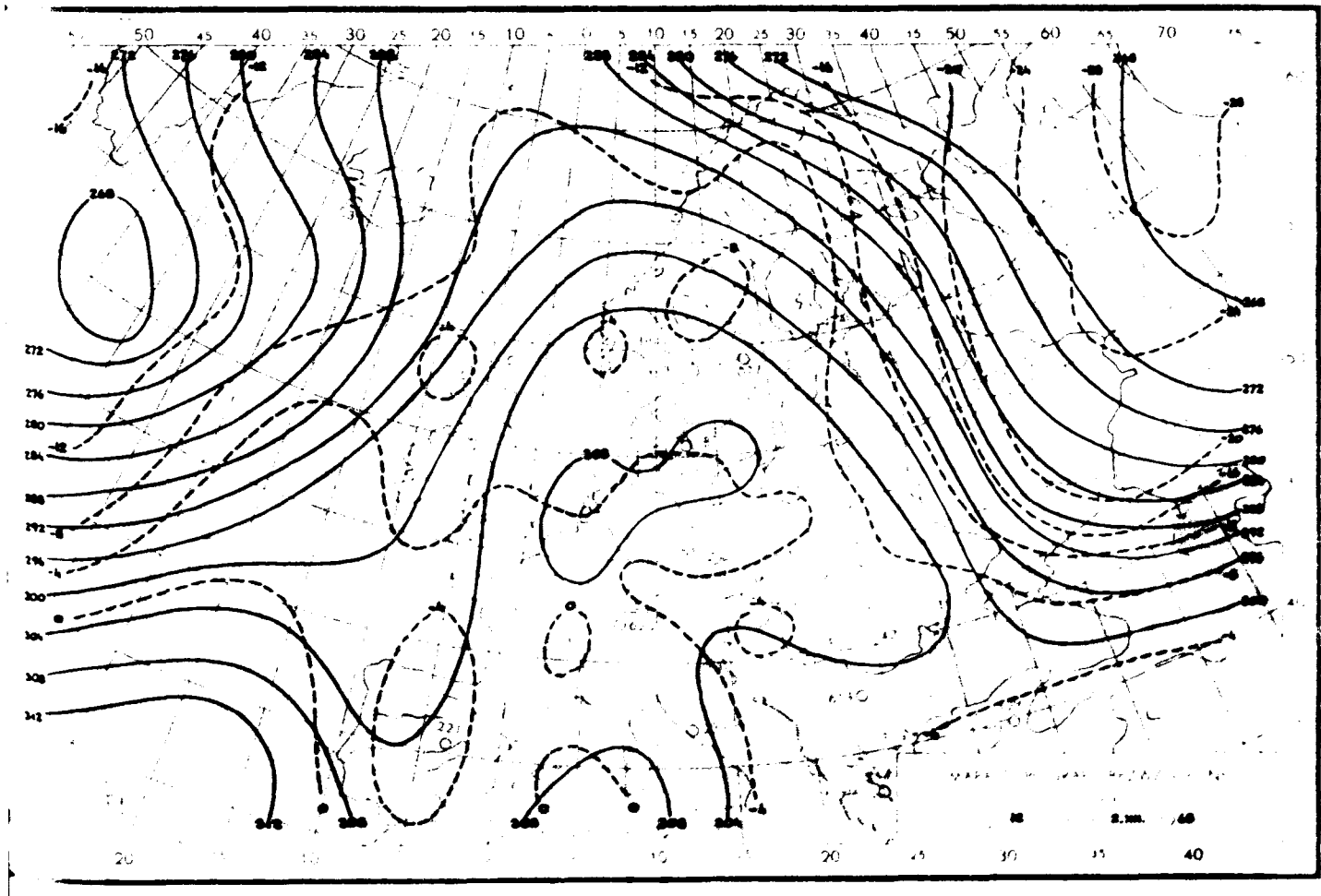


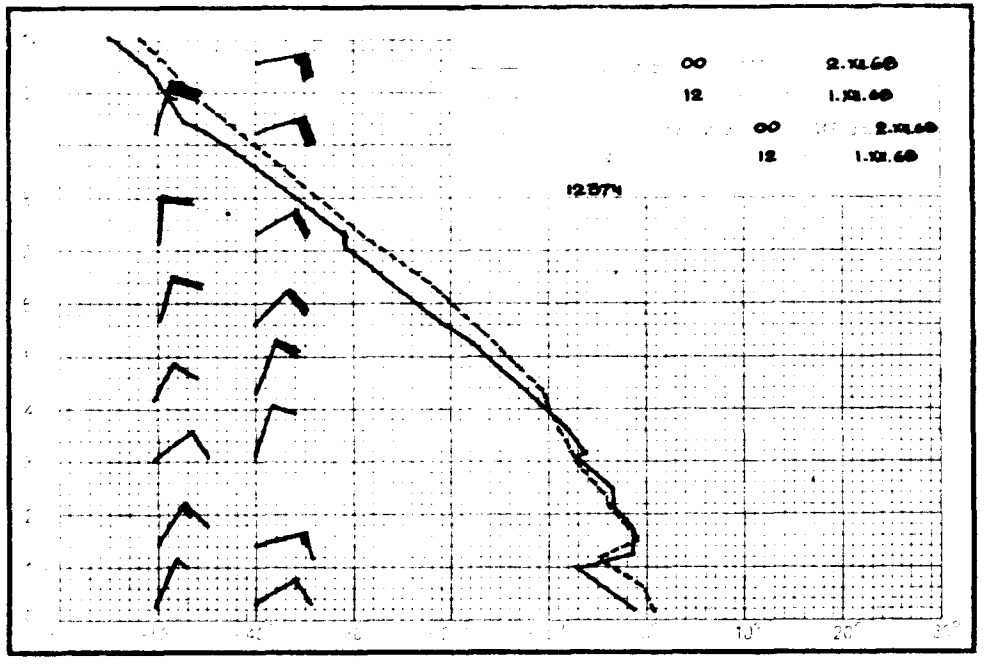
Rozmieszczenie danych:

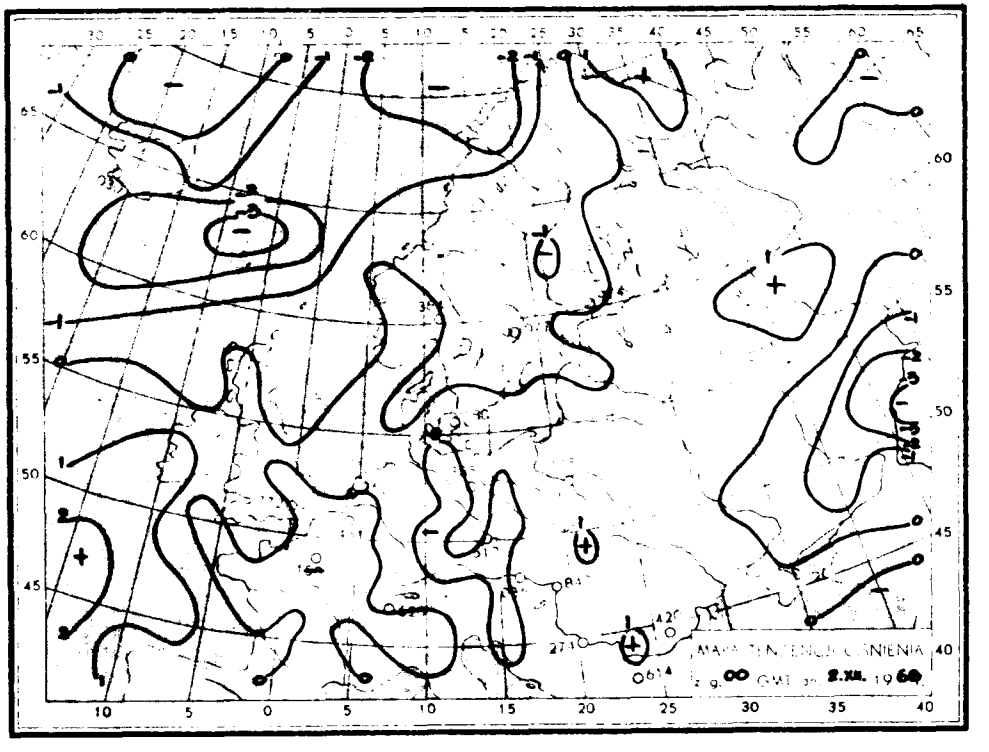


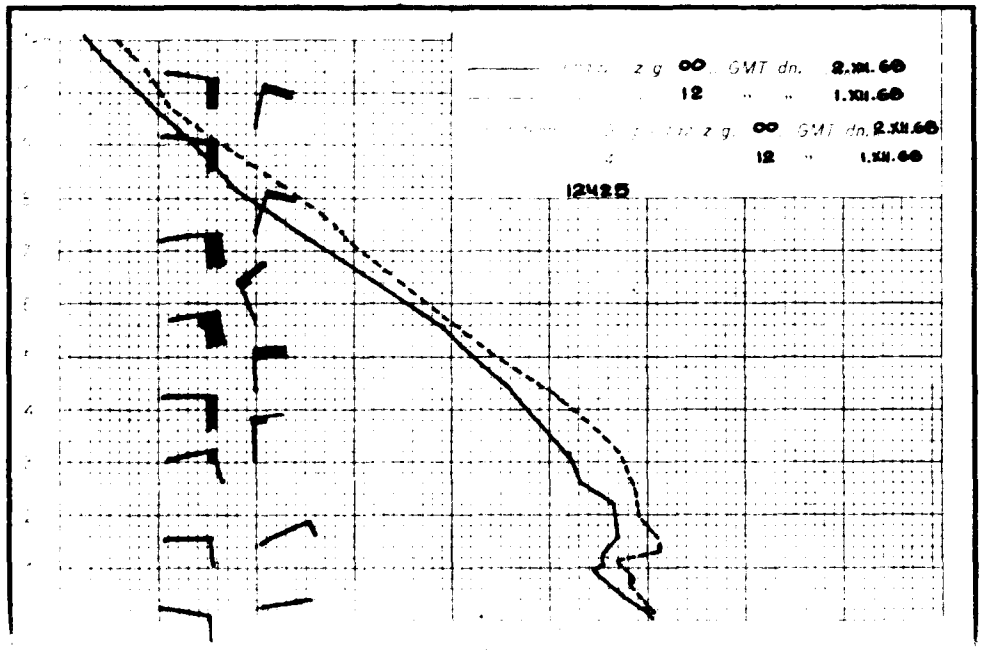

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 2.XII. 1968 r.
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Madryt
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Syktywkar
PPms
OM
N
W
L

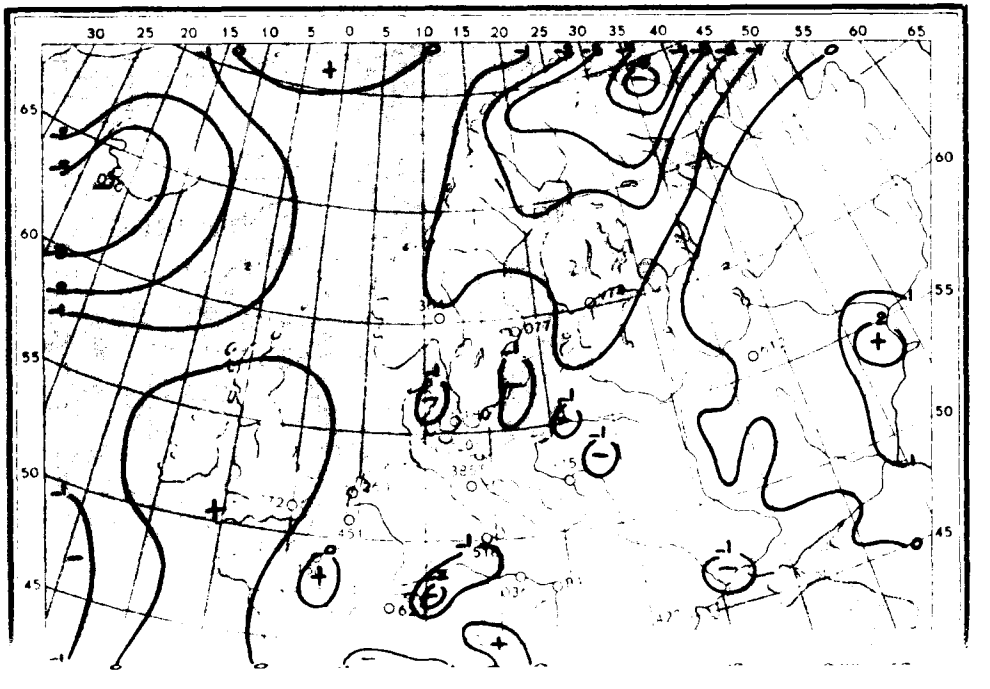


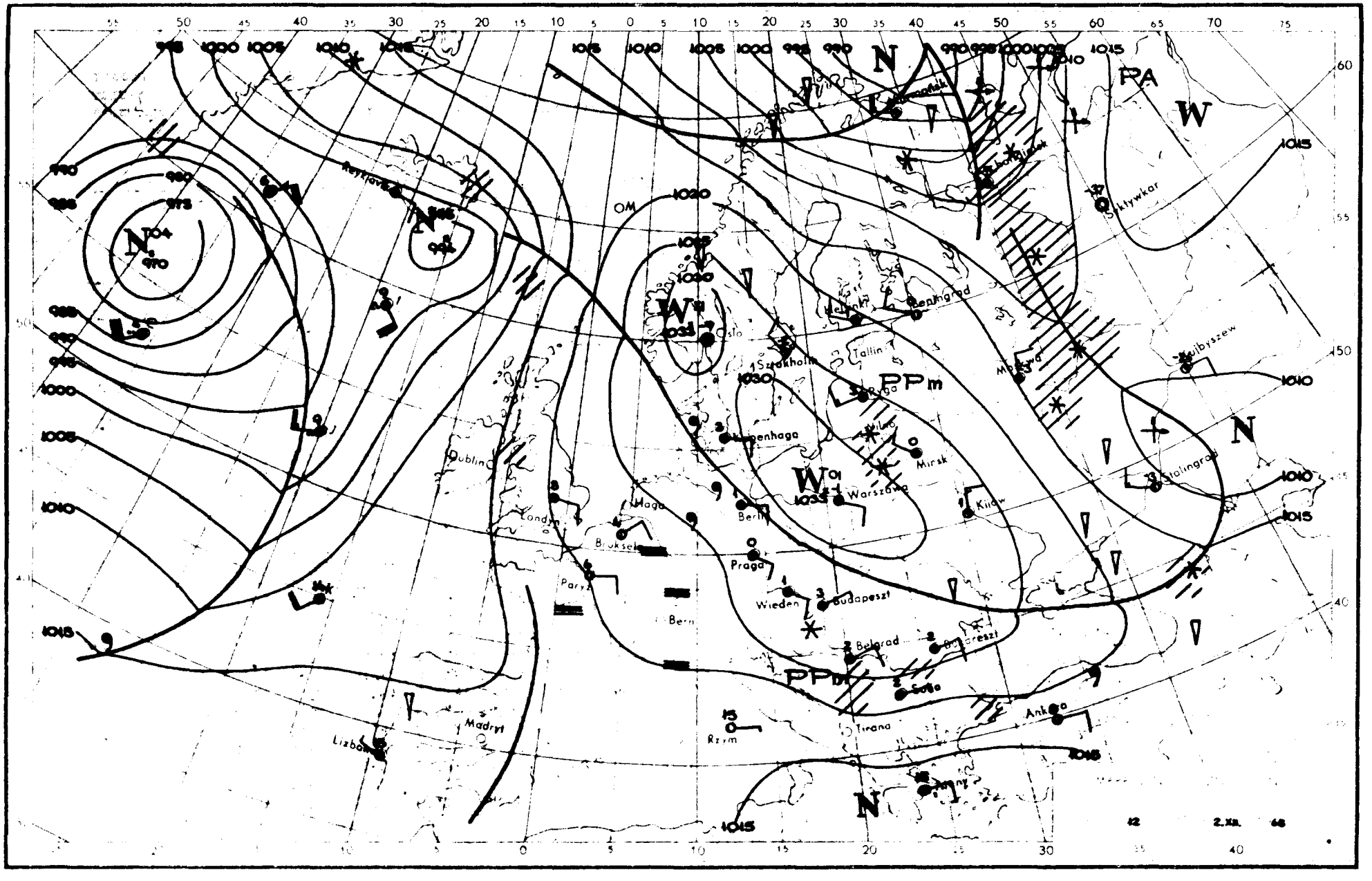



00 2.XII.60
12 1.XII.60
00 2.XII.60
12 1.XII.60
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 2.XII. 1960


z g. 00 GMT dn. 2.XII.60
12 " " 1.XII.60
z g. 00 GMT dn. 2.XII.60
12 " 1.XII.60
12425





N
W
PA
PPm
OM
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bern
Haga
Londyn
Dublin
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Murmansk
Archangielsk
2.XII.

Dane synoptyczne z Polski z dnia 2.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81301	97022	31901	855XX	54206
150	82103	60022	32402	855XX	51003
195	82802	97022	30650	854XX	52303
205	81104	57102	31102	863XX	51103
235	81201	97022	32051	854XX	53101
250	80602	97022	32250	855XX	54205
272	82401	60022	31851	854XX	53001
295	80000	96102	31752	854XX	54103
330	81203	57105	30901	855XX	52002
375	80302	60022	31651	854XX	54105
400	81003	20102	29850	854XX	50601
424	81004	20204	30001	854XX	51102
465	81102	60032	31050	855XX	54207
495	80203	97022	30851	854XX	54109
510	10906	99481	52053	15XXX	53603
560	80904	56102	29651	854XX	52400
570	80601	40102	30550	863XX	54206
575	70503	56102	30050	755XX	52204
650	00404	89020	50453	00900	71204
695	80000	56102	29650	854XX	51204

SYNOP z godz.12 GMT

105	81101	98022	31351	854XX	55811
150	82303	60022	32002	855XX	52706
195	82504	96702	30201	854XX	50804
205	71205	60012	30801	755XX	53806
235	81602	97022	31851	854XX	54808
250	81703	97022	32151	854XX	53808
272	80000	80022	31301	854XX	52708
295	82701	96707	31500	854XX	51705
330	81304	62032	31351	854XX	54805
375	81203	60022	32151	855XX	54706
400	71203	58102	29600	755XX	54807
424	71105	58102	30101	755XX	53803
465	81303	58102	31452	854XX	55807
495	80702	96772	31752	864XX	54807
510	01410	99020	51851	00900	64804
560	81204	58102	30351	854XX	55805
570	80703	58102	31952	854XX	54803
575	80703	60022	31251	6552X	55702
650	00000	89020	30351	854XX	55805
695	80902	60022	31351	855XX	54713

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	01233	12374	99019	01128	01001	00246	02127	02503	85533	01163	03008	70066	06963	05506	50564	20158	03510	40725	30557
		01511	30923	447XX	02018	20186	601XX	XXXXX	88209	601XX	XXXXX	77999							
VV	0123X	12374	00019	01128	11922	07121	22877	01159	33847	01164	44796	03573	55768	03577	66691	07159	77660	07756	88521
		17762	99413	30557	11400	30557	22291	463XX	33257	497XX	44222	563XX	55209	601XX	66197	601XX	21212	00019	01001
		11222	02012	31313	25044	507XX	02013	41414	855XX	51515	11909	02005	22800	04006	33600	03006			

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	01231	12425	99014	00814	09004	00228	00517	10005	85511	03140	08006	70039	07558	07508	50560	20758	07522	40721	34357
		08520	30915	480XX	10015	20176	565XX	11013	15359	551XX	06508	10616	609XX	09506	88218	579XX	11015	77999	
VV	0123X	12425	00014	00814	11976	02921	22942	04121	33922	05915	44908	04515	55881	04515	66854	03138	77780	03956	88744
		06556	99706	07158	11578	14359	22496	21158	33345	425XX	44304	483XX	55275	507XX	66218	579XX	77188	557XX	88165
		561XX	99142	545XX	21212	00014	09004	11740	02003	22704	07508	33347	09524	31313	25034	539XX	10515	41414	854XX
		51515	11906	10505	22800	07507	33600	08014											
WW	0123X	12425	70837	617XX	50046	639XX	88999	77999											
YY	0123X	12425	11960.	615XX	22722	615XX	33680	623XX	44500	639XX	56400	639XX	21212	11890	05807				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże z krótkotrwałymi lokalnymi przejaśnieniami. W ciągu dnia na wschodzie występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Raciborzu, Katowicach i Kielcach do 3°C w Ustce, Łebie i Lęborku, a maksymalna wahała się od -11°C w Zakopanem i -6°C w Muszynie i Lesku do 0°C w Słubicach. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/027/8/67 - 10.III.67 - 73600-90000 egzemp. 1000

GRUD 1990

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

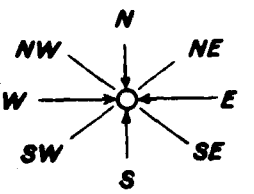
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



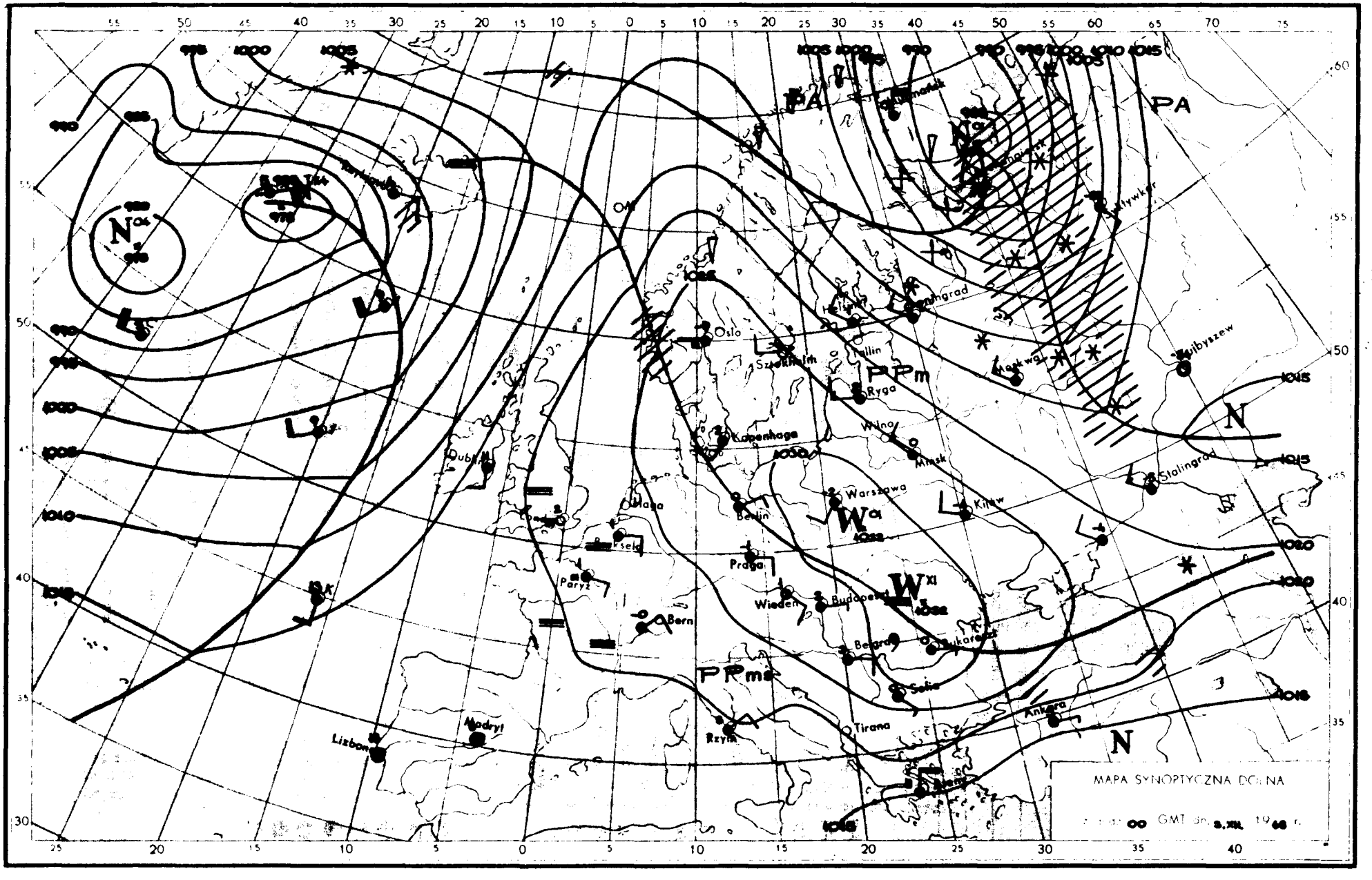
Rozmieszczenie danych:

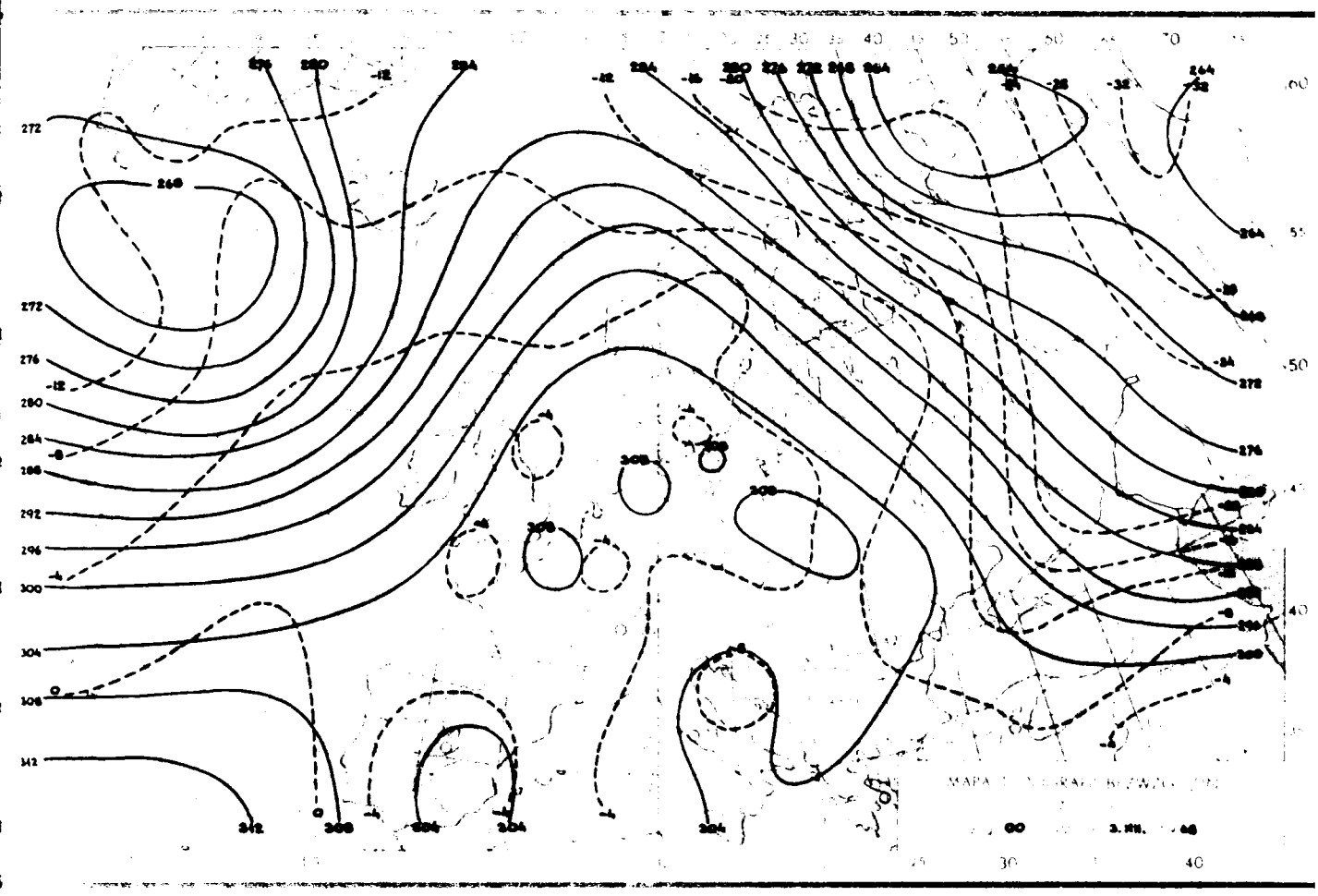
Temp. powietrza ⟶ T

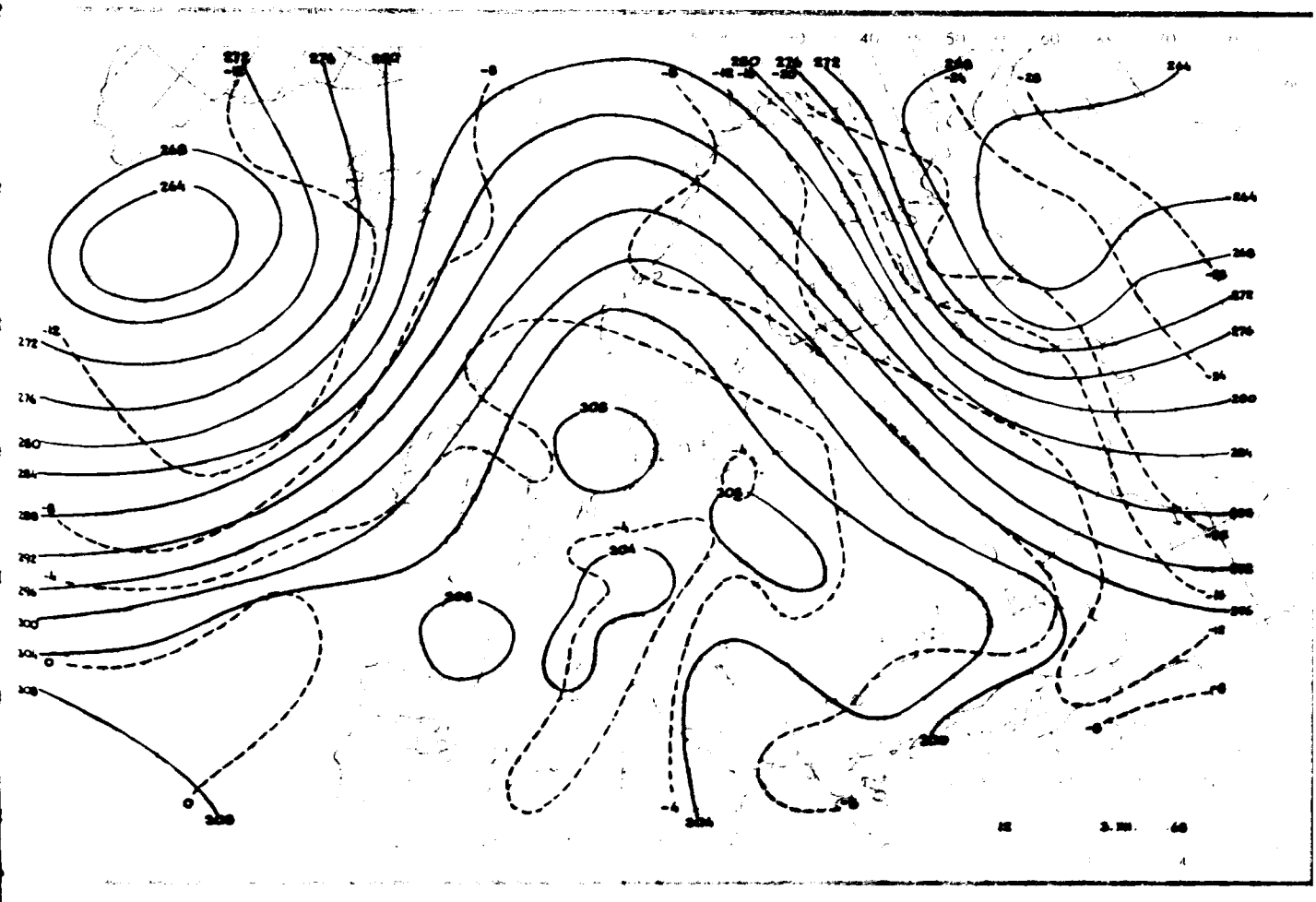
Meteory ⟶ M

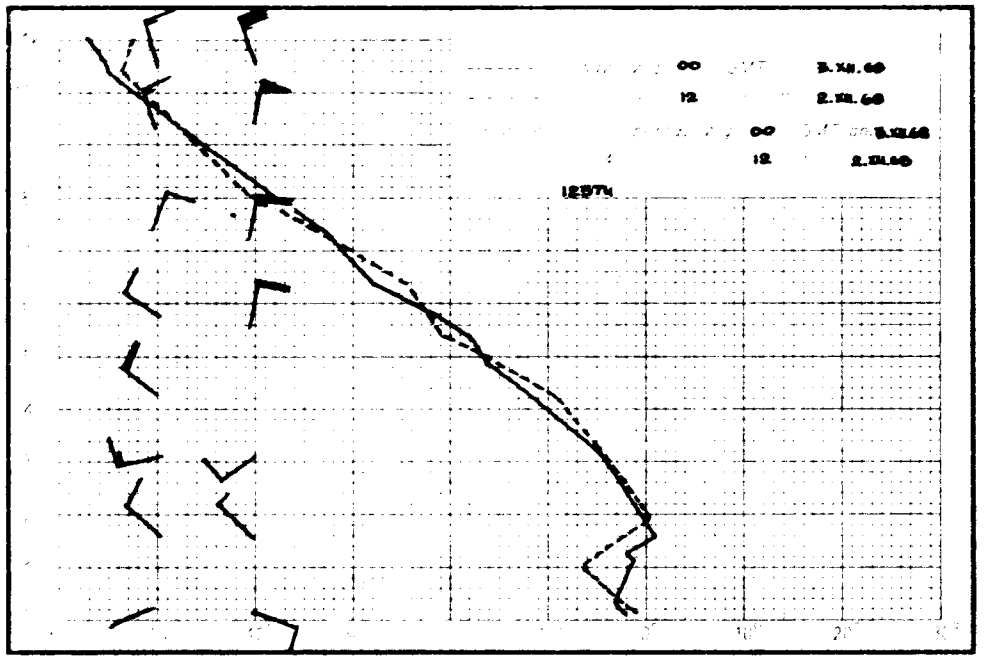
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

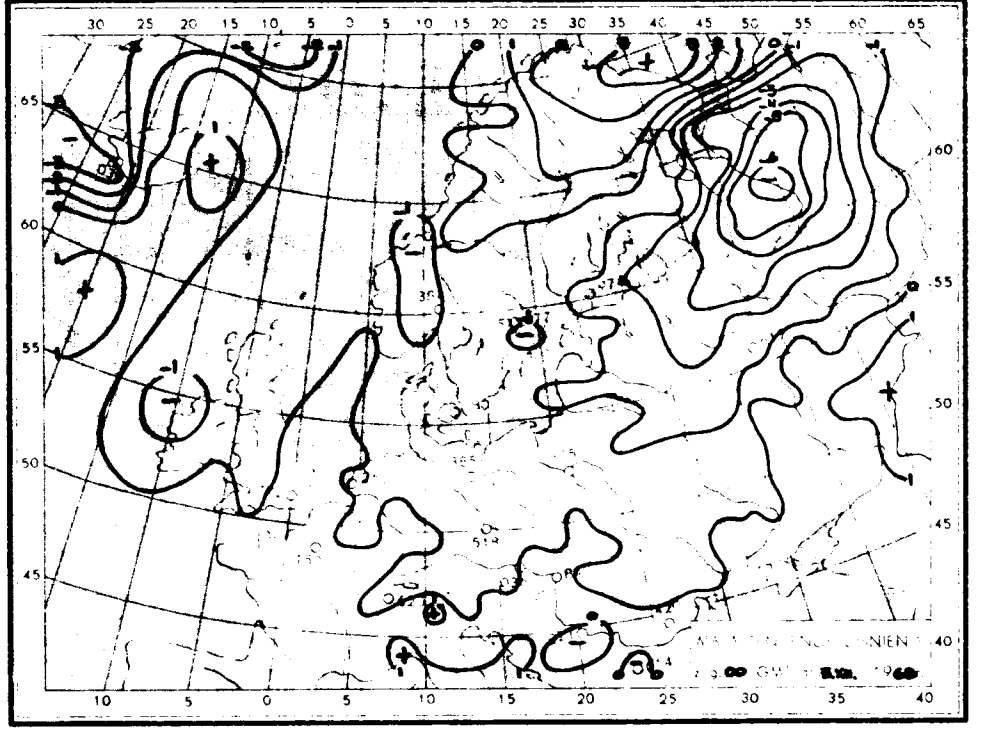
kierunek i prędkość wiatru

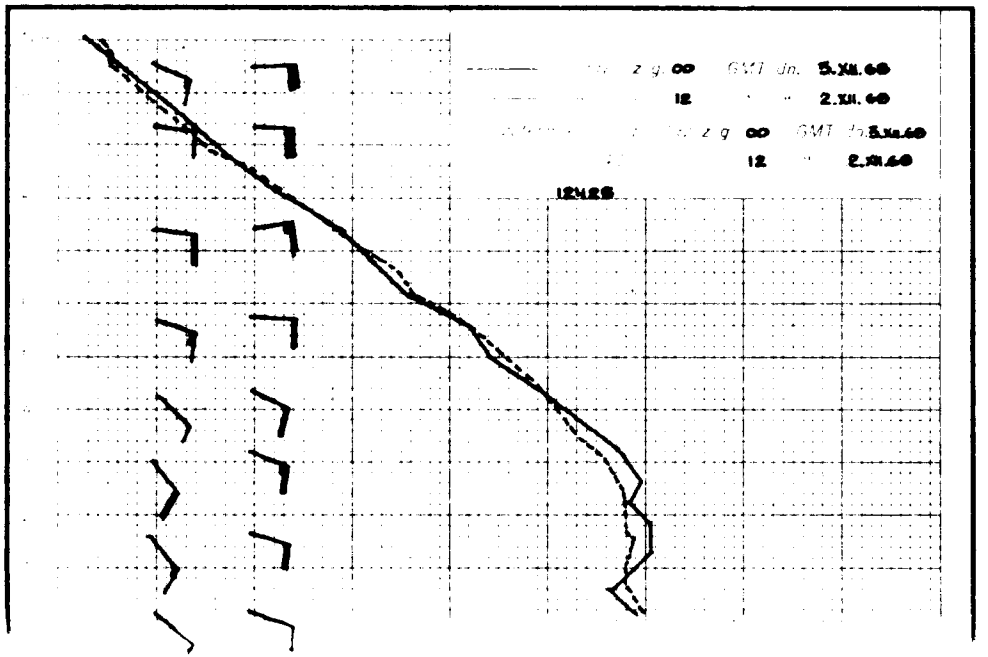

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 3.XII. 1968 r.
PA
PPm
PPms
N
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Madryt
Lizbona
Dublin
Stalingrad
Kujbyszew
Sztywkar

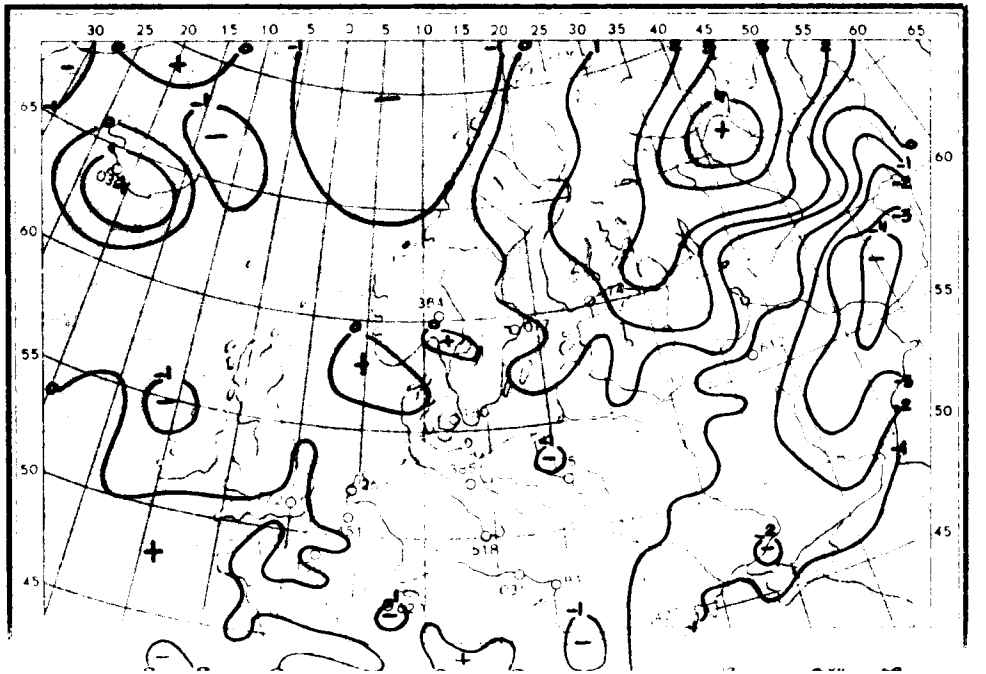


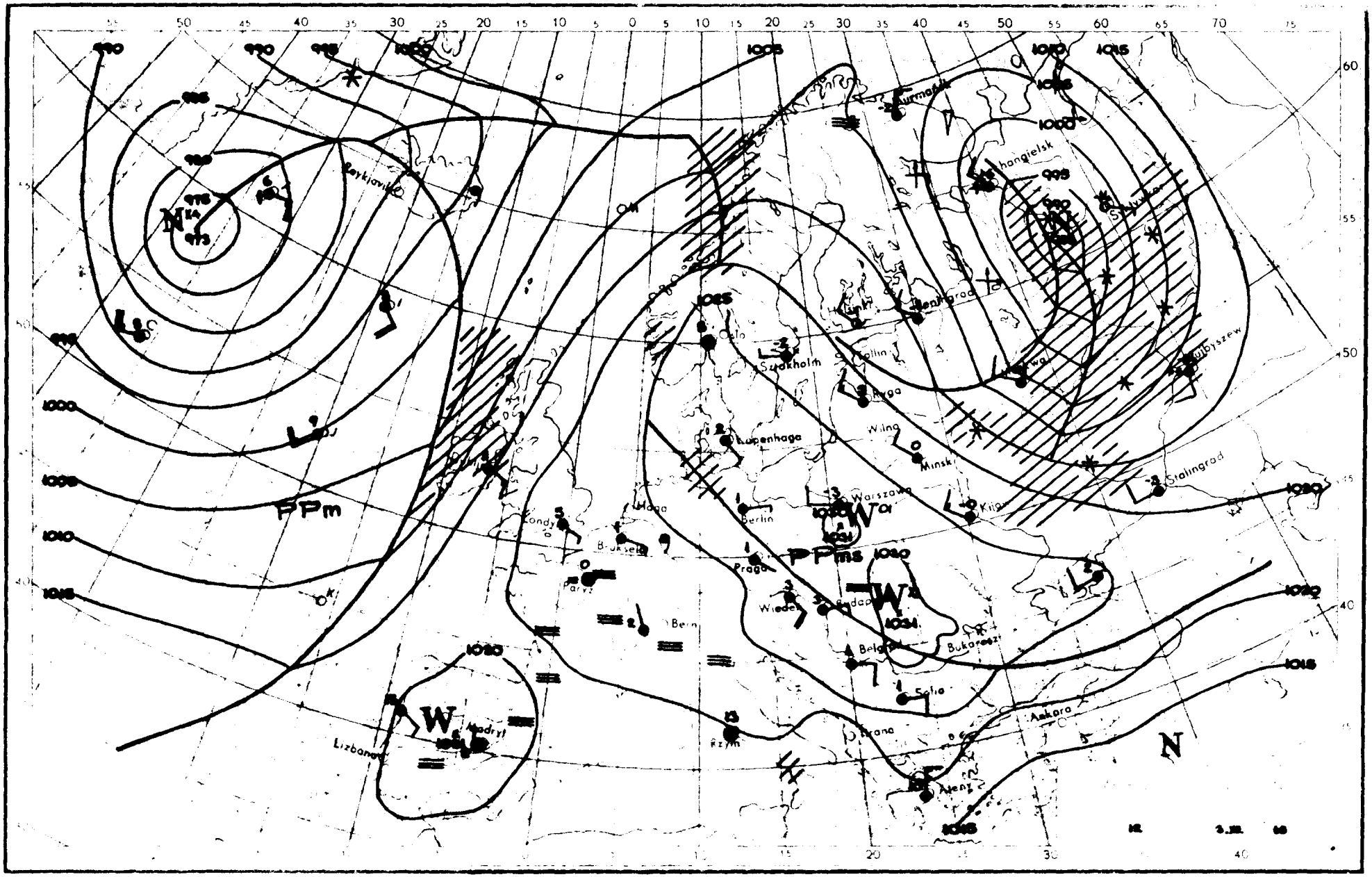



00 GMT 3.XII.60
12 2.XII.60
00 GMT 3.XII.60
12 2.XII.60
12974


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


z g 00 GMT dn. 3.XII.60
12 2.XII.60
z g 00 GMT 3.XII.60
12 2.XII.60
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



PPm
PPms
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Bukareszt
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Bruksela
Haga
Warszawa
Minsk
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Leningrad
Kijów
Stalingrad
Mujbyszew
Lizbona
Madryt
Murmańsk
Archangielsk
N
W

Dane synoptyczne z Polski z dnia 3.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82201	96102	30052	854XX	54607
150	82204	65022	30351	854XX	54708
195	brak danych				
205	81804	60022	29951	854XX	54805
235	81902	97022	30353	854XX	55707
250	82203	97032	30252	864XX	54605
272	82702	58102	30151	854XX	52706
295	82402	40102	30351	854XX	51704
330	81602	57102	30052	854XX	55607
375	82104	58102	31352	854XX	55704
400	71303	60022	28751	756XX	54708
424	01103	40101	29254	00900	54709
465	81804	60022	30453	854XX	55708
495	81601	97022	31153	855XX	54806
510	01615	29020	51351	00900	70806
560	80000	40102	30653	855XX	54400
570	80000	56102	31754	854XX	55804
575	80901	65022	31352	855XX	55101
650	01205	89020	52451	00900	66001
695	80000	60022	31252	855XX	54701

SYNOP z godz.12 GMT

105	81201	96102	28953	864XX	55607
150	72604	58102	28401	755XX	52706
195	82406	97022	26051	854XX	54804
205	81303	56102	28551	854XX	54707
235	82701	96102	29454	864XX	56706
250	83101	96102	29753	863XX	56606
272	82303	60022	28753	854XX	56806
295	82502	96102	28952	853XX	55705
330	81603	50102	29051	854XX	54809
375	82703	40102	29653	854XX	56709
400	81002	40102	27751	856XX	52808
424	61203	40102	28350	653XX	52803
465	82001	56102	29553	854XX	56803
495	82501	97022	29553	855XX	55808
510	11815	99020	50751	00901	59705
560	02201	60021	28403	00900	54808
570	80000	40102	30252	854XX	54705
575	63601	60012	29650	655XX	54802
650	11605	89020	52202	00901	74500
695	10000	58101	29700	11500	53804

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	02232	12374	00018	01718	24001	00237	02719	22504	85514	01468	33006	70302	03768	26007	50564	21157	31004	40725	32757
		02006	30921	473XX	35507	20180	595XX	33006	15361	603XX	34509	88194	603XX	33007	77999				
VV	0223X	12374	00018	01718	11905	11123	22883	11565	33846	01468	44700	03768	55555	15959	66530	17561	77448	27560	88343
		407XX	99253	545XX	11194	603XX	22180	581XX	33127	623XX	44115	623XX	21212	00018	24001	11950	22504	22860	33003
		33735	25508	44401	02006	55124	32011	31313	25039	549XX	35508	41414	855XX	51515	11909	28502	22800	30505	33600
		31009																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	02232	12425	99014	00523	14002	00228	01123	15004	85526	01032	14508	70071	02143	15011	50567	18539	12007	40729	30538
		09510	30927	461XX	09507	20188	591XX	09006	15367	605XX	08504	10617	627XX	88175	619XX	09505	77999		
VV	0223X	12425	00014	00523	11951	02924	22885	01032	33820	01036	44788	00937	55748	00037	66684	02944	77605	09541	88554
		15937	99512	16937	11473	22738	22436	25937	33352	37537	44326	519XX	55246	545XX	66212	567XX	77200	591XX	88175
		619XX	99156	599XX	11126	631XX	22102	629XX	21212	00014	14002	11951	19503	22855	14008	33131	10503	31313	25046
		541XX	10007	41414	35530	51515	11908	19503	22800	15011	33600	14503							
WW	0223X	12425	70839	605XX	50048	605XX	88999	77999											
YY	0223X	12425	11920	603XX	22540	603XX	33360	623XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami na południu kraju. W nocy w dzielnicach południowych, występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -6°C w Łuszynie i Lesku do 0°C w Słubicach, a w Zakopanem było -11°C, a maksymalna wahała się od -3°C w wielu miejscowościach Polski centralnej i północnej do 4°C na południu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Sobc 18. Zam. 7111/03/8/69 - 10.11.69-4300-90000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

4. GRUD

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

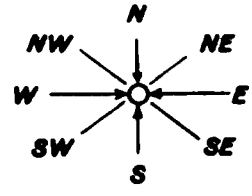
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



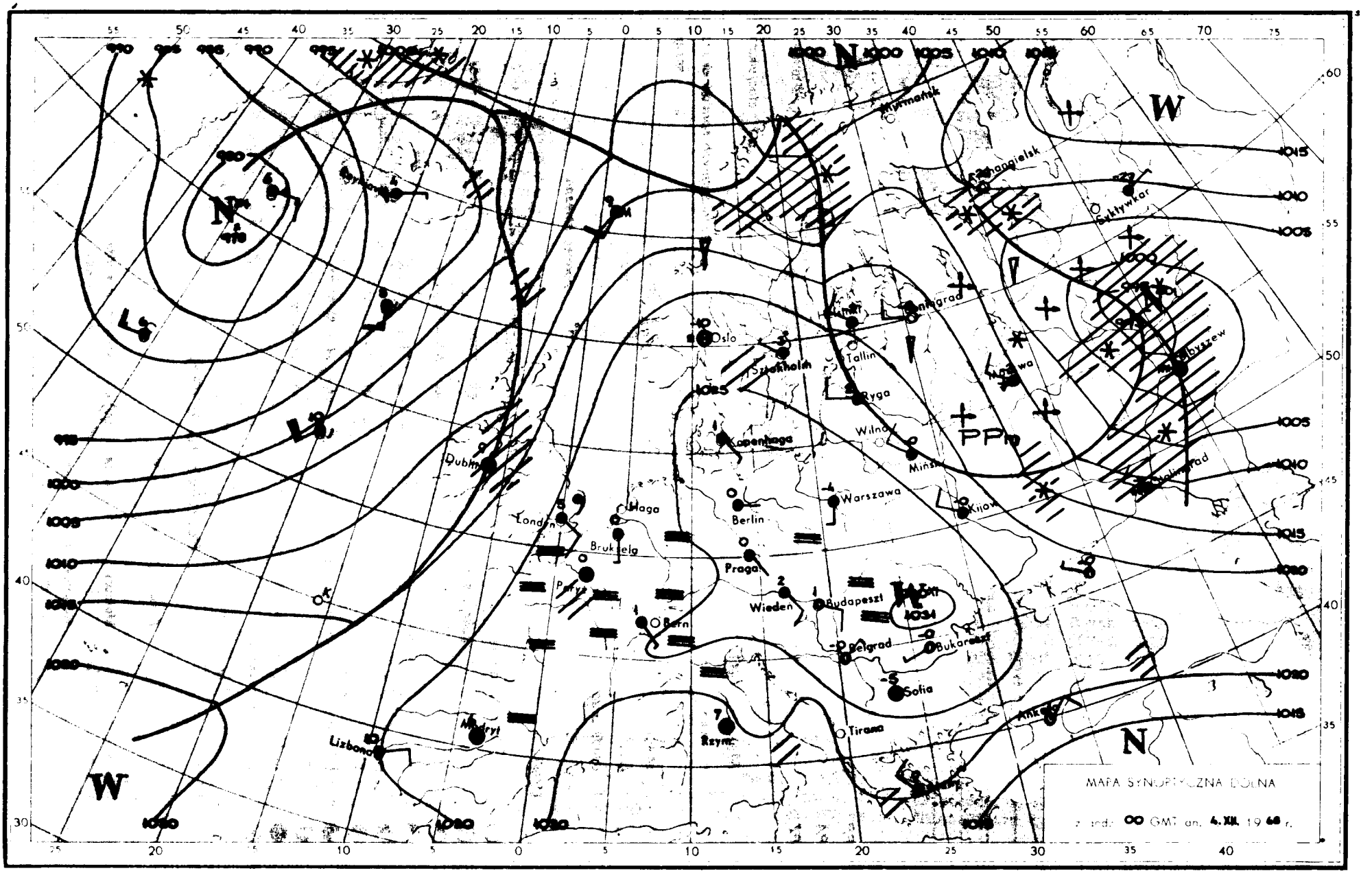
Rozmieszczenie danych:

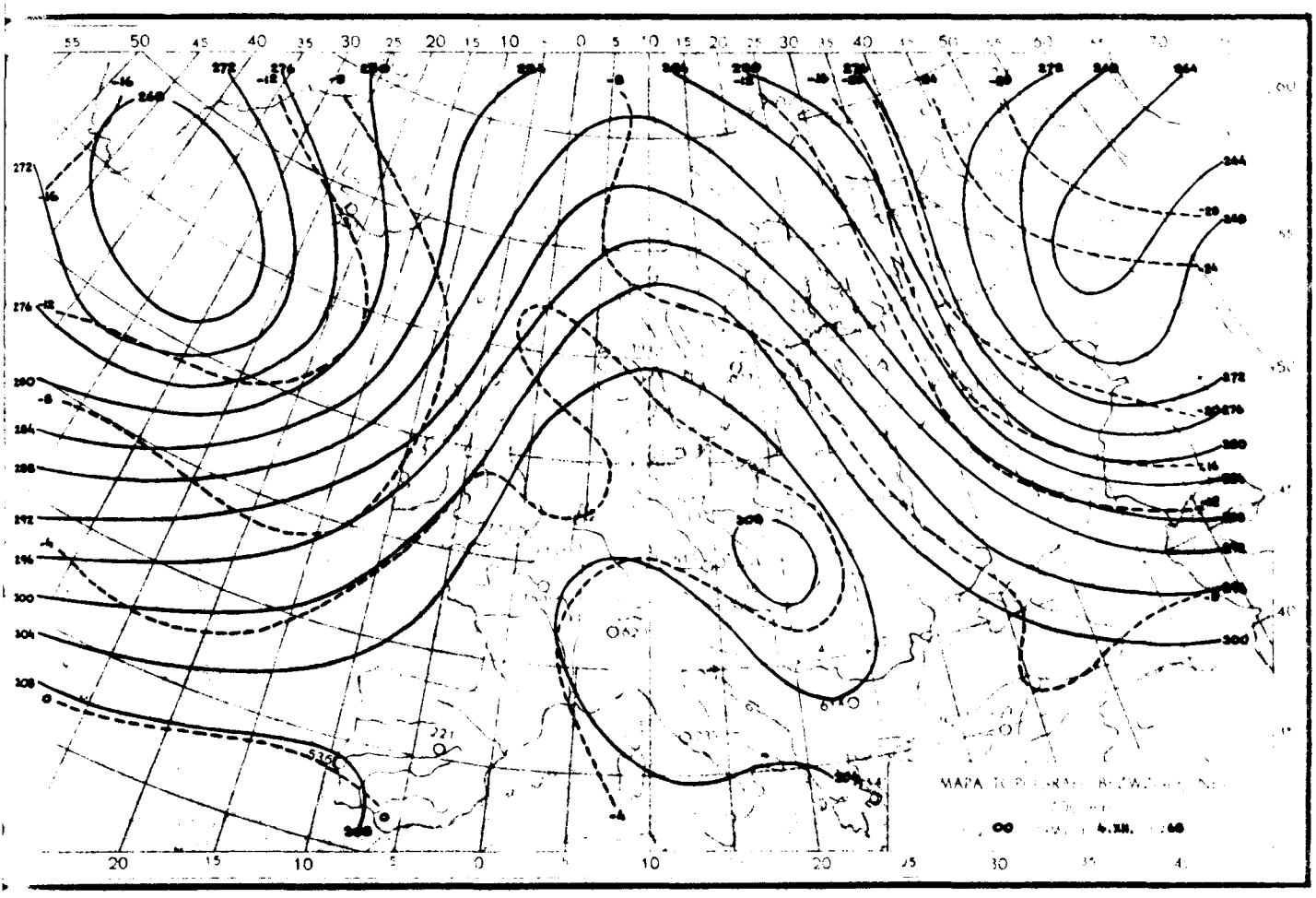
Temp. powietrza → T

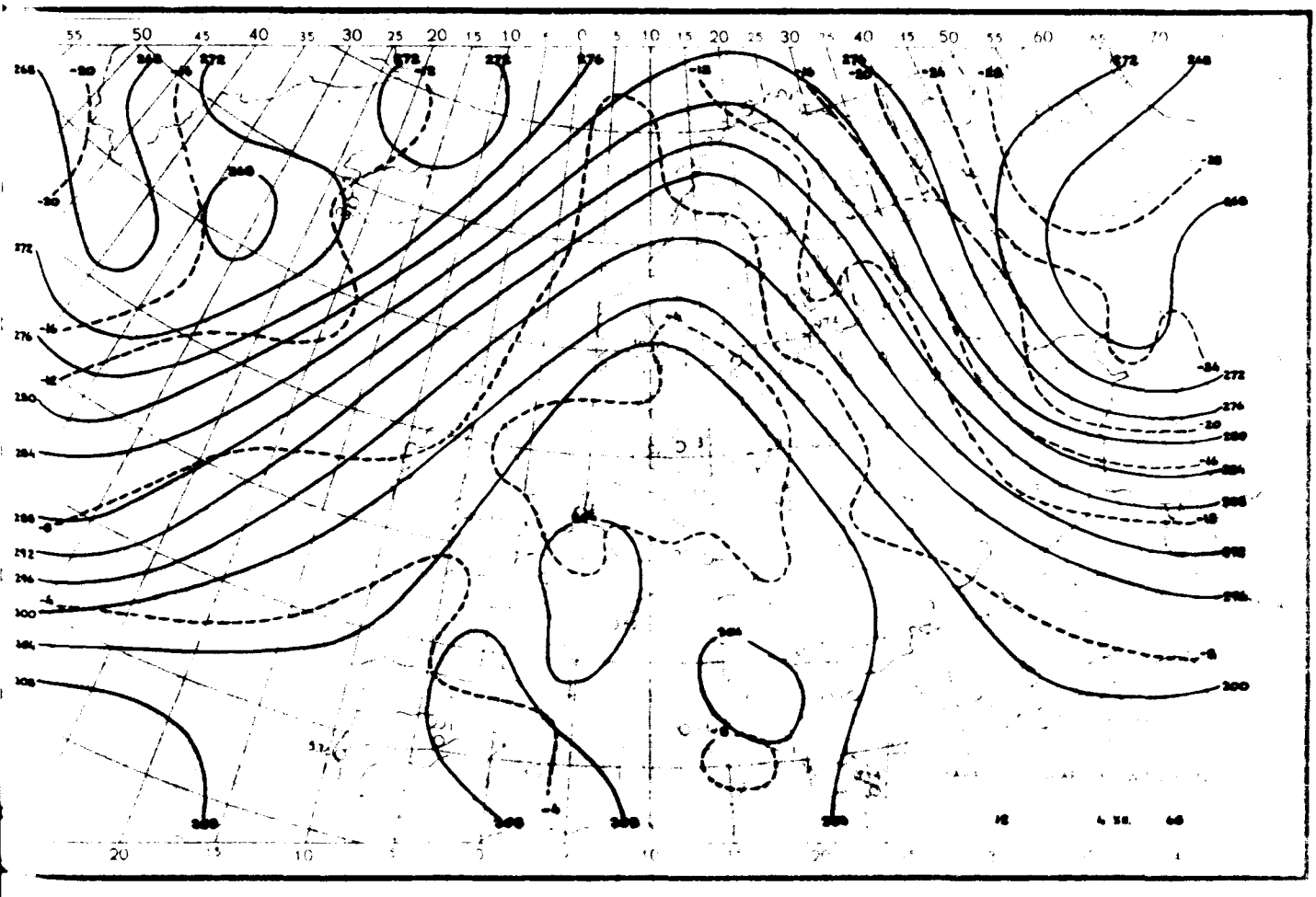
Meteory → M

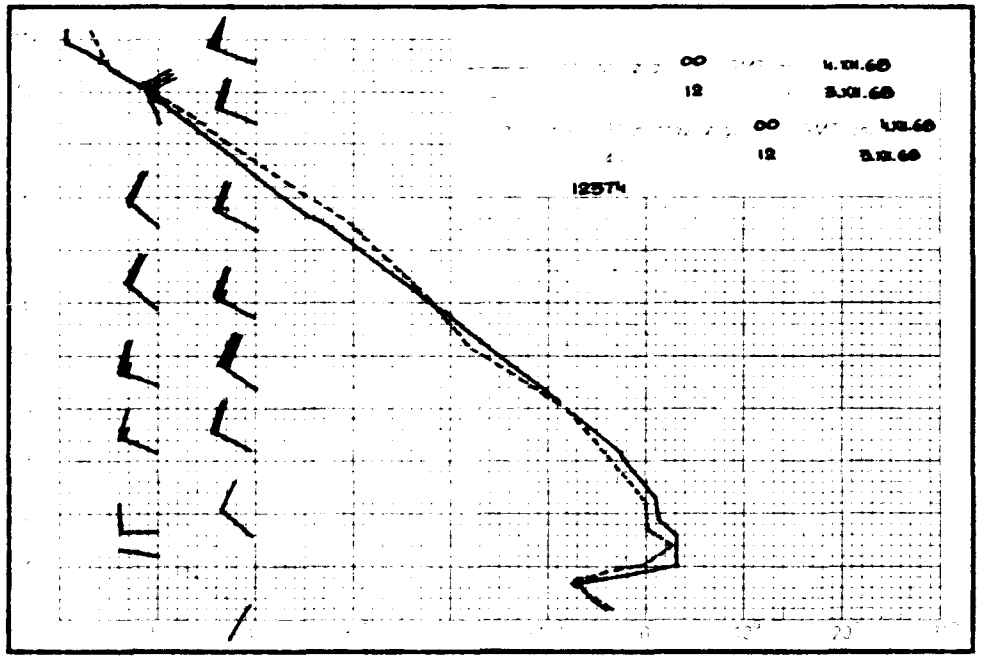
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

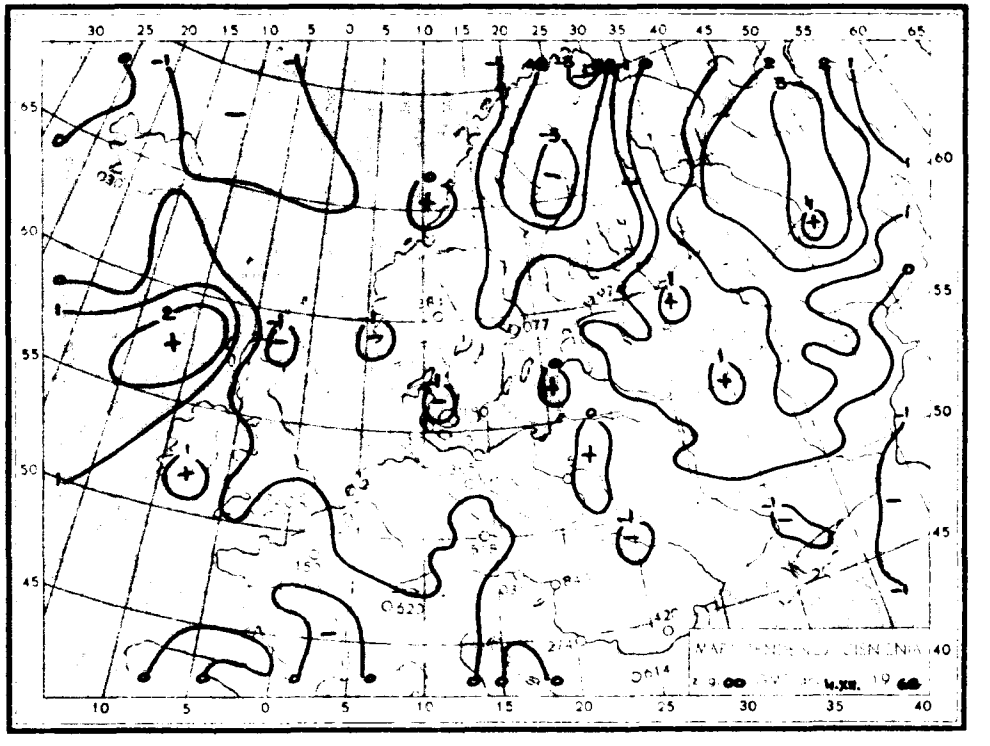
kierunek i prędkość wiatru

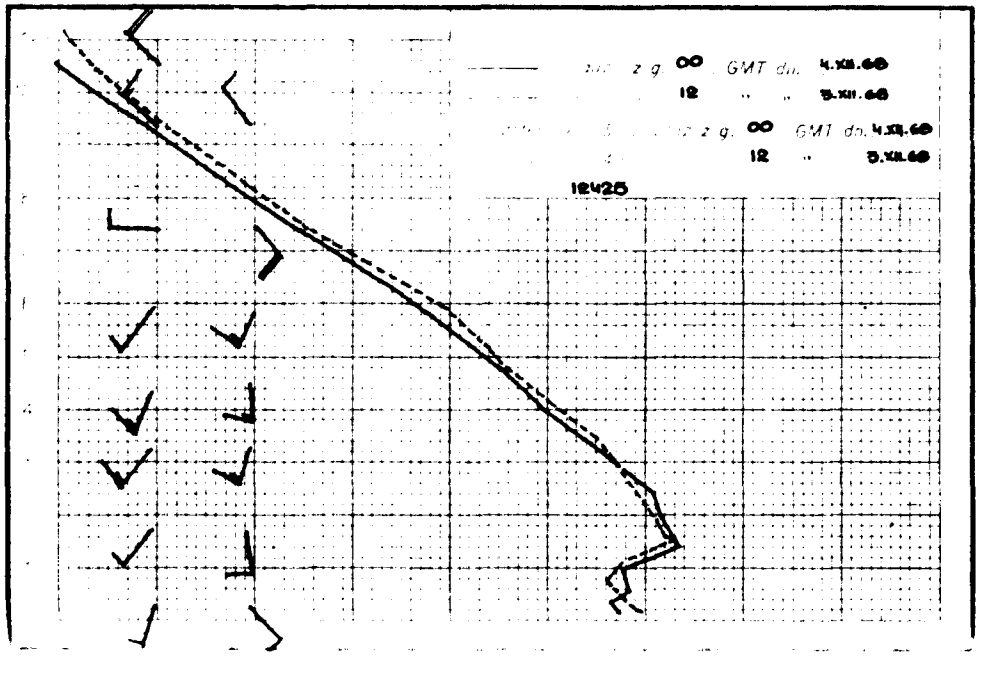

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z ind. 00 GMT dn. 4.XII. 1968 r.
Myrmańsk
Szchangielsk
Syktywkar
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Warszawa
Kijow
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
PPm
W
N

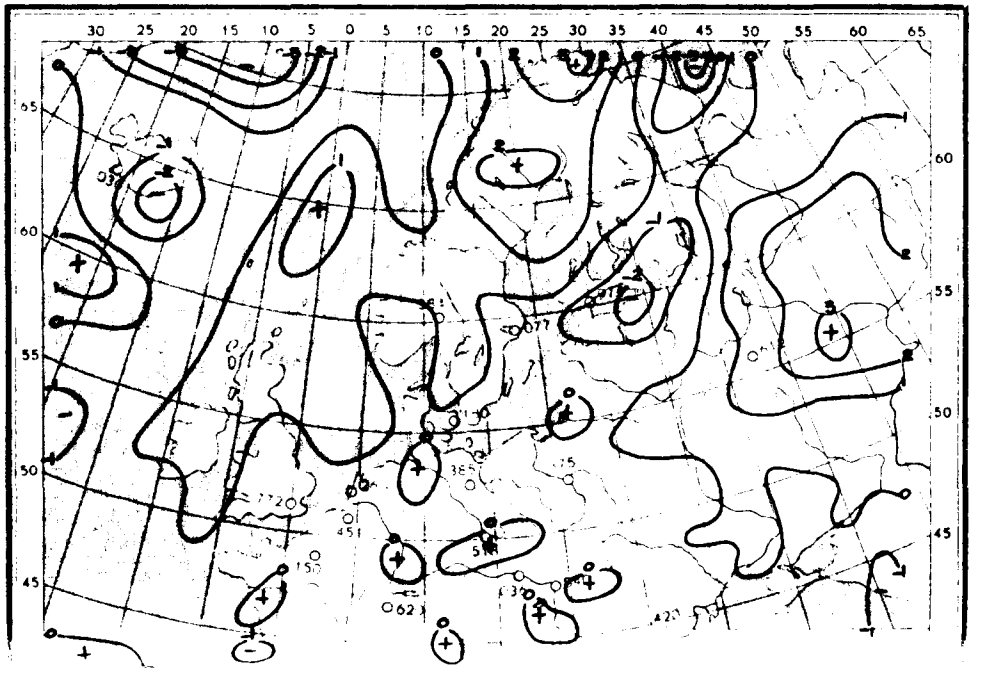


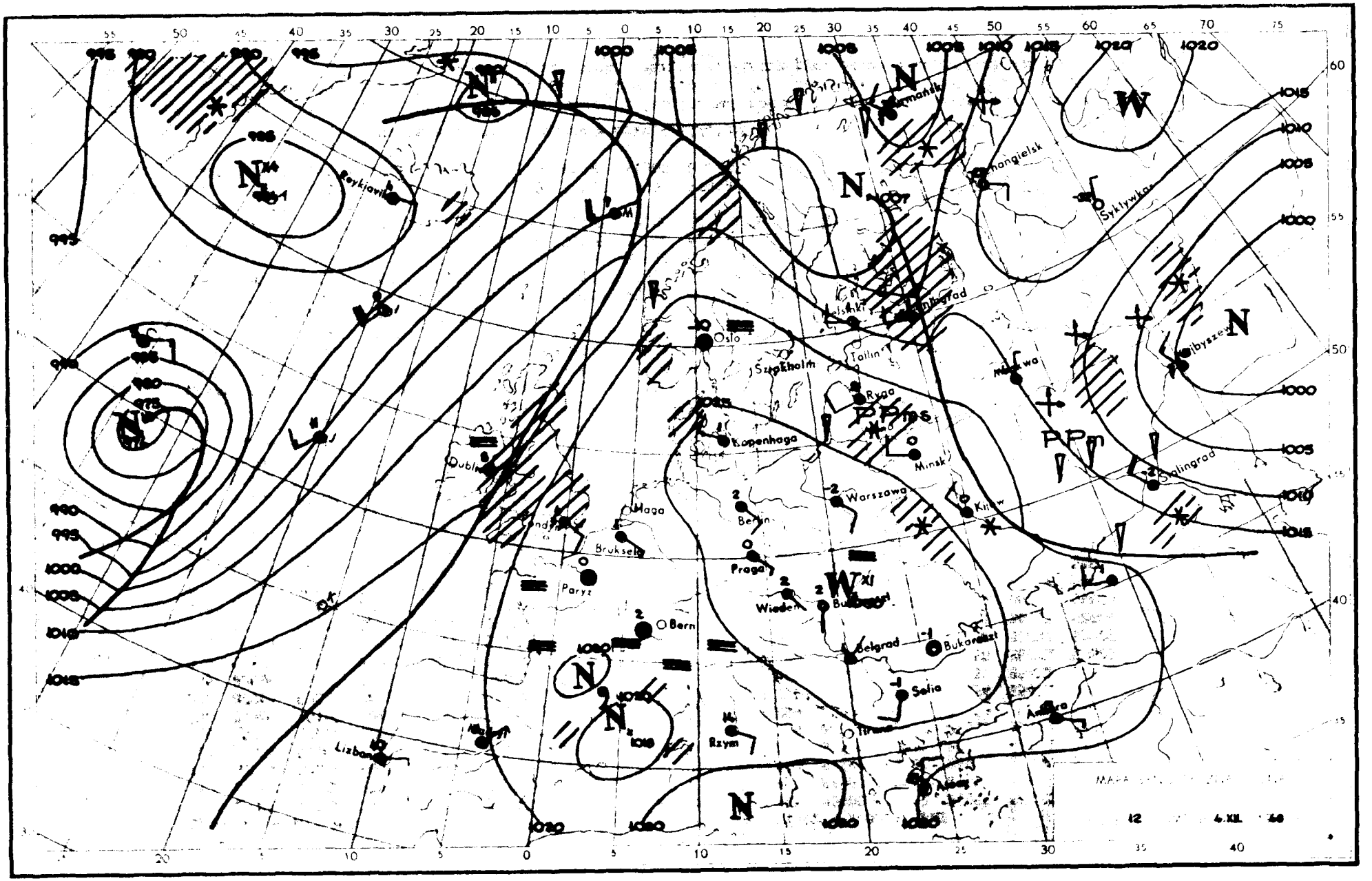



00 4.XII.68
12 5.XII.68
00 4.XII.68
12 5.XII.68
12574


4.XII. 19 68


z g. 00 GMT dn. 4.XII.68
12 " " 5.XII.68
z g. 00 GMT dn. 4.XII.68
12 " 5.XII.68
12425





Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Paryż
Bern
Lizbona
Dublin
Maga
Bruksela
Syktywkar
Stalingrad
Moskwa
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Kujbyszew

Dane synoptyczne z Polski z dnia 4.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	80000	96102	27953	864XX	55602
150	82404	98102	27751	895XX	55701
195	82602	97022	26451	853XX	52400
205	81302	90102	27351	854XX	53708
235	82001	97022	28054	864XX	55702
250	81701	96102	28453	863XX	55707
272	82701	60022	28152	854XX	54804
295	82602	96102	28452	854XX	54000
330	81402	30102	28051	862XX	53804
375	81601	90102	29154	863XX	57702
400	81103	18102	26451	855XX	52803
424	81102	05444	27452	861XX	52702
465	81702	20102	28153	854XX	54704
495	83402	97022	29054	855XX	56400
510	12210	99020	50501	00901	64706
560	82101	18101	28552	854XX	53803
570	80000	18102	28953	854XX	53703
575	01102	40108	28954	00900	55704
650	61705	89031	51902	00906	89806
695	83201	98102	28852	855XX	53707

SYNOP z godz.12 GMT

105	80000	30102	26951	864XX	53805
150	82503	90102	27552	854XX	54701
195	82404	40102	26051	854XX	52702
205	81101	30102	26701	863XX	51804
235	82703	96102	26952	854XX	54801
250	80000	98777	27653	862XX	54806
272	82303	60022	27954	854XX	57802
295	82901	96102	27951	854XX	54806
330	80000	18102	27550	862XX	52803
375	81403	30102	27752	862XX	53709
400	81301	25102	26951	864XX	52802
424	80000	09462	27051	862XX	51803
465	83103	40102	26951	863XX	54802
495	83401	95102	28453	853XX	54805
510	21808	99011	51405	00901	71101
560	81501	12104	28352	854XX	53001
570	90000	08494	28952	9XXXX	52804
575	90000	09494	28954	9XXXX	54802
650	22003	89020	52202	00901	66400
695	80201	12102	28752	862XX	53704

TEMP Legnicowo godz.00 GMT

XX	03233	12374	99017	04112	00000	00228	04908	00000	85523	03275	27504	70076	02978	29008	50565	20566	30511	40727	32363
		32010	30924	471XX	34515	20182	595XX	33017	15363	573XX	88209	625XX	33516	77999					
VV	0323X	12374	00017	04112	11952	07106	22918	03264	33890	03276	44823	01678	55794	01677	66700	02978	77536	16958	88389
		33562	99233	595XX	11226	595XX	22209	625XX	33199	591XX	44191	601XX	55166	573XX	66149	573XX	77130	597XX	88122
		573XX	99106	587XX	21212	00017	00000	11903	22191	33519	31313	25042	557XX	01012	41414	809XX	51515	11910	00000
		22800	28007	33600	29013														

TEMP Wrocław godz.00 GMT

XX	03233	12425	99012	01904	09002	00211	02705	19502	85520	03019	23803	70082	03733	22008	50565	21735	23003	40825	35345
		27902	30919	505XX	32007	20174	633XX	32906	15352	617XX	10603	621XX	633XX	32506	77999				
VV	0323X	12425	00012	01904	11995	03305	22978	00905	33830	02307	44879	04014	55815	01822	66777	01428	77722	01932	88628
		10135	99578	14135	11472	25136	22400	35335	33242	605XX	44280	633XX	55171	611XX	66136	621XX	77110	623XX	21212
		00012	09002	11477	20504	22350	32003	33182	35008	31313	25036	591XX	33509	41414	861XX	51515	11907	22503	22800
		29506	33600	21008															
VV	0323X	12425	70824	605XX	90034	611XX	30349	631XX	88999	77999									
YY	0323X	12425	11800	617XX	22680	603XX	33500	611XX	44300	631XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami w dzielnicach południowych. Gdzieniegdzie notowano opady drobnego śniegu i marznącej mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Zakopanem 8°C w Łasku do 0°C w Słubicach i Kłodzku, a maksymalna od 2°C w Słubicach i Raciborzu do -3°C w Mławie, Włocławku, Kielcach i Tarnowie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - Warsz. Sokoc 18. Zam. 7711/107/18/67 - 10.III.67 - Y-73400-50000 egzemplarzy 100 8

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

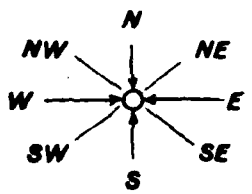
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////.	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



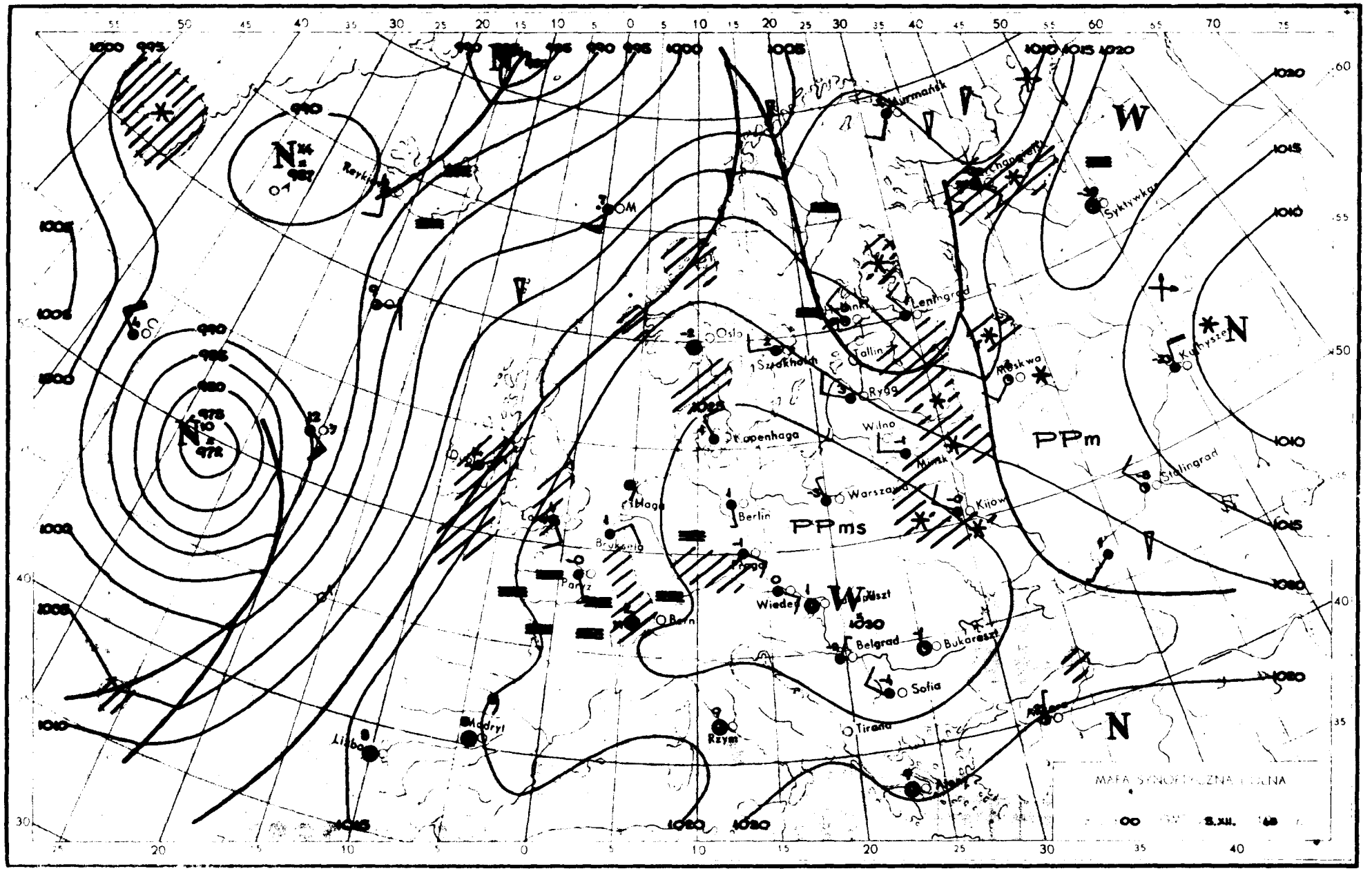
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

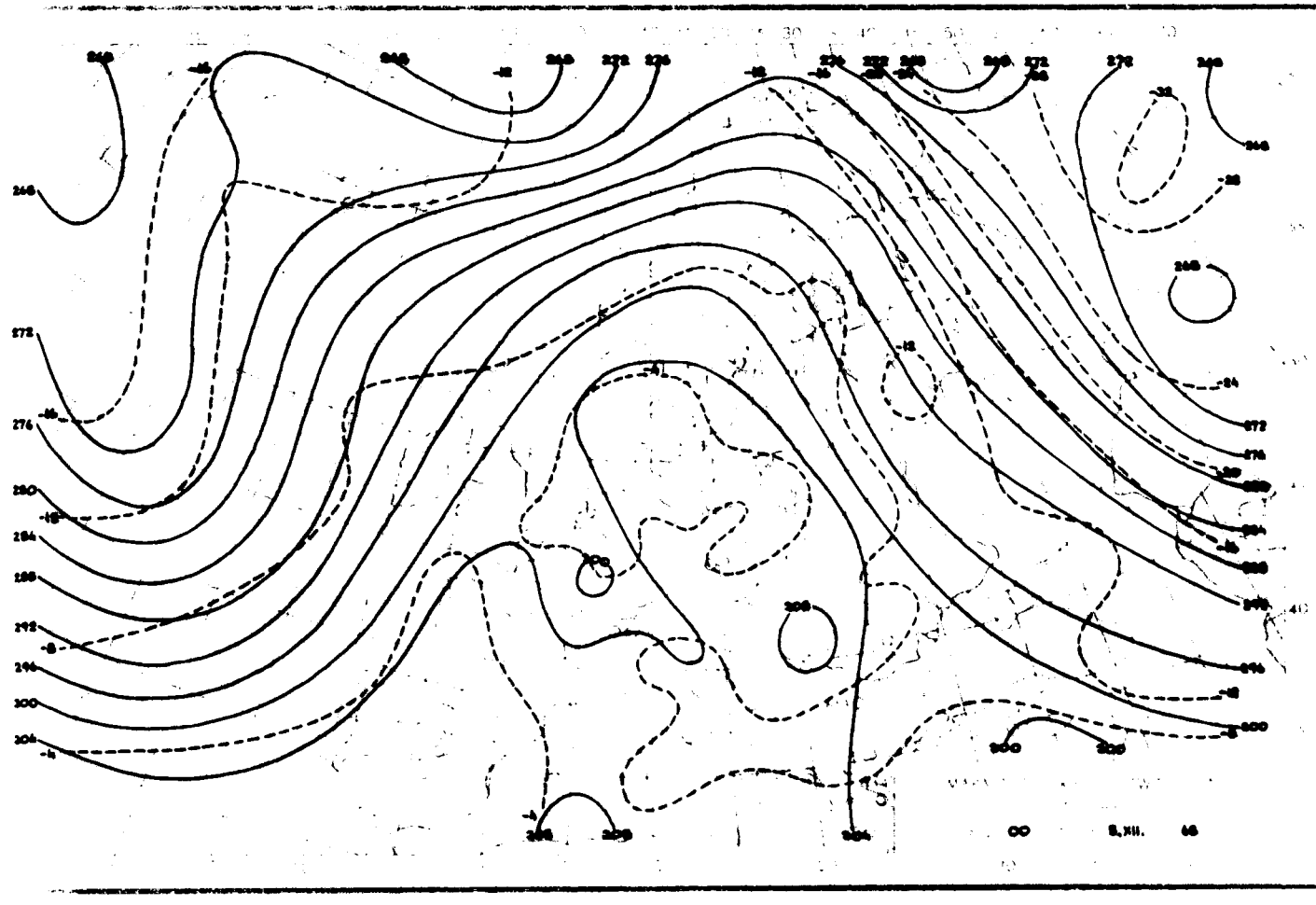
Meteory ——→ M

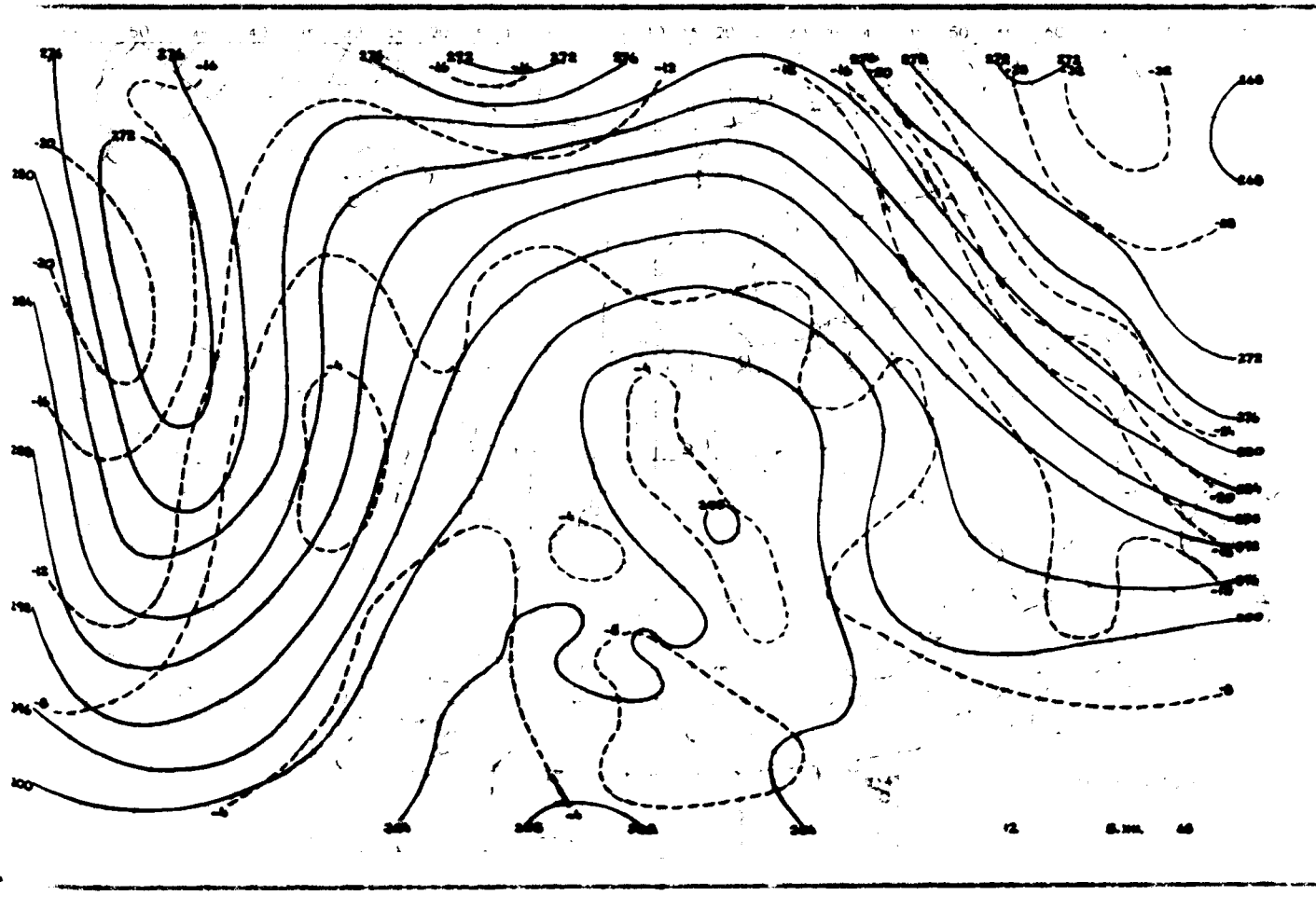
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

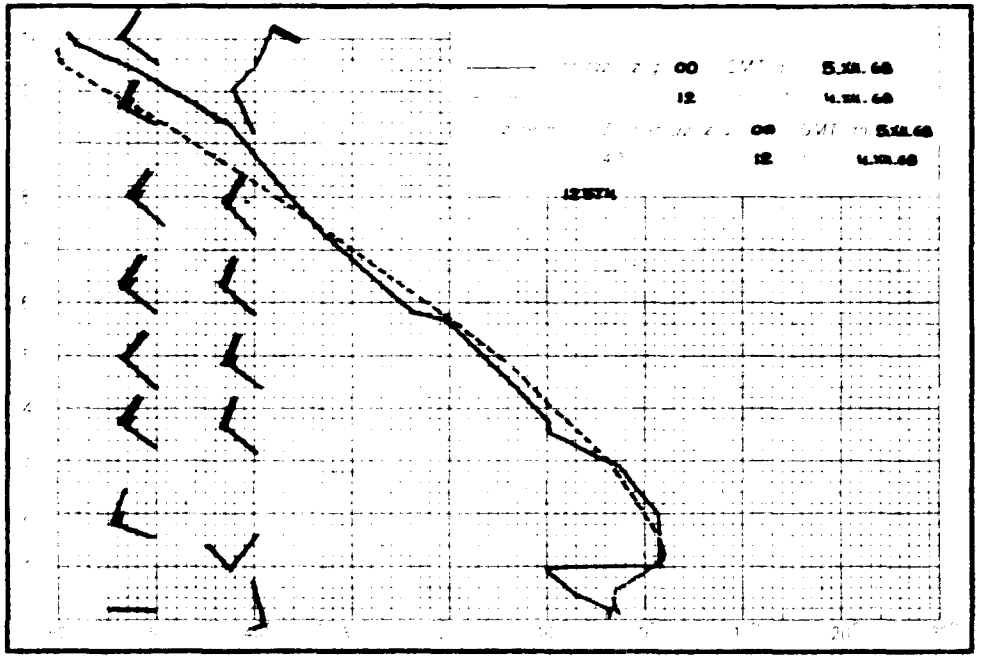
kierunek i prędkość wiatru

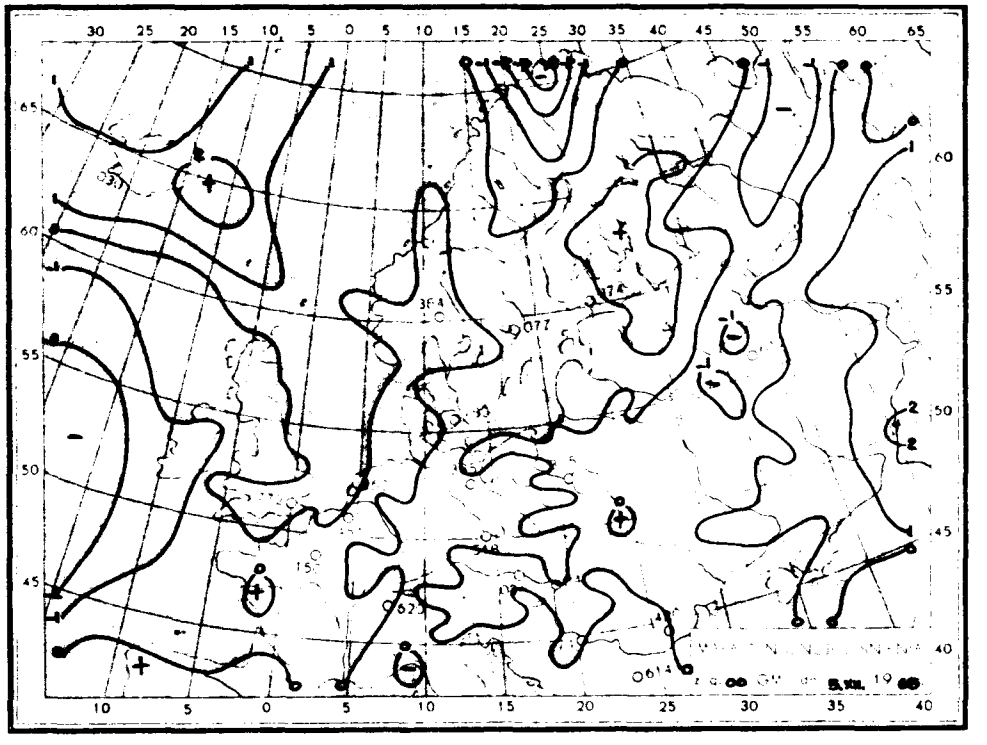


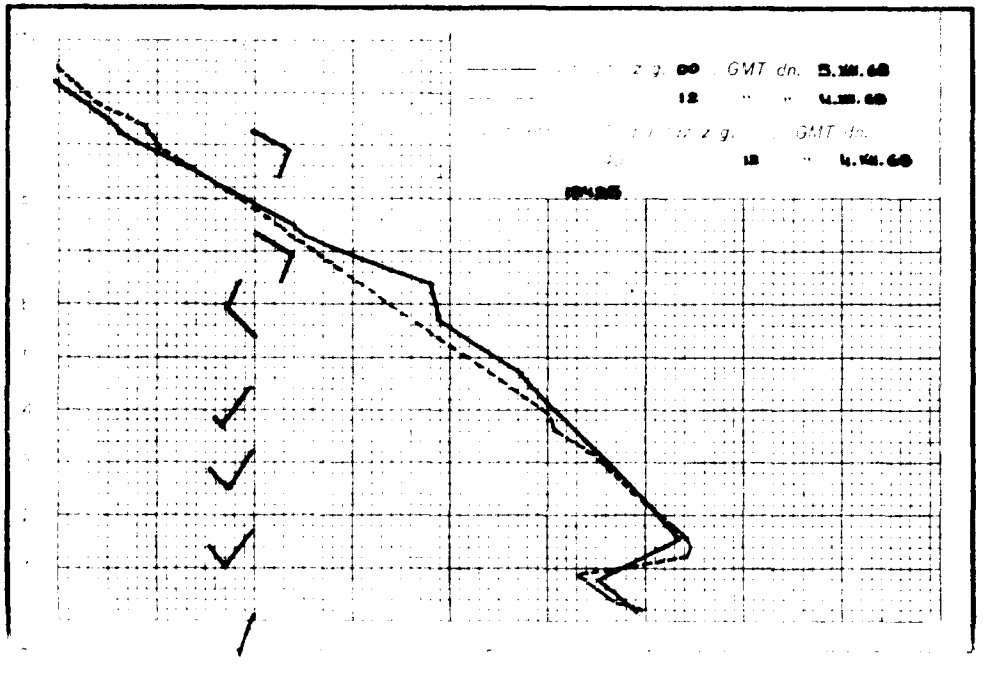
Murmańsk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kuhyszew
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Haga
Madryt
Lizbona
Reykjavik
PPm
PPms
W
N
MAPA SYNOPTYCZNA

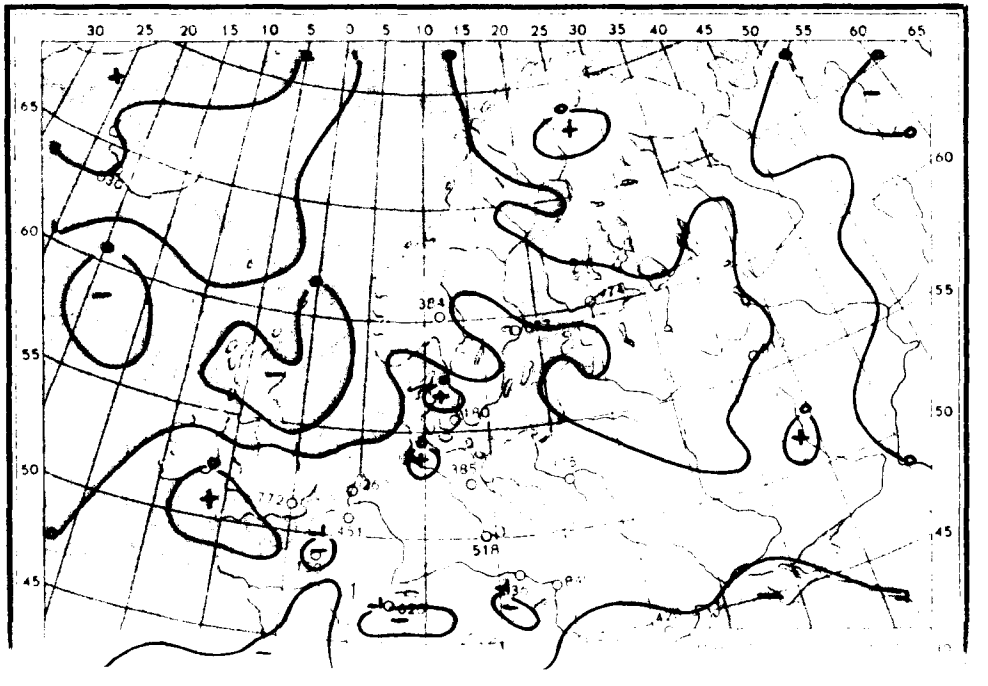

00 5.XII. 66

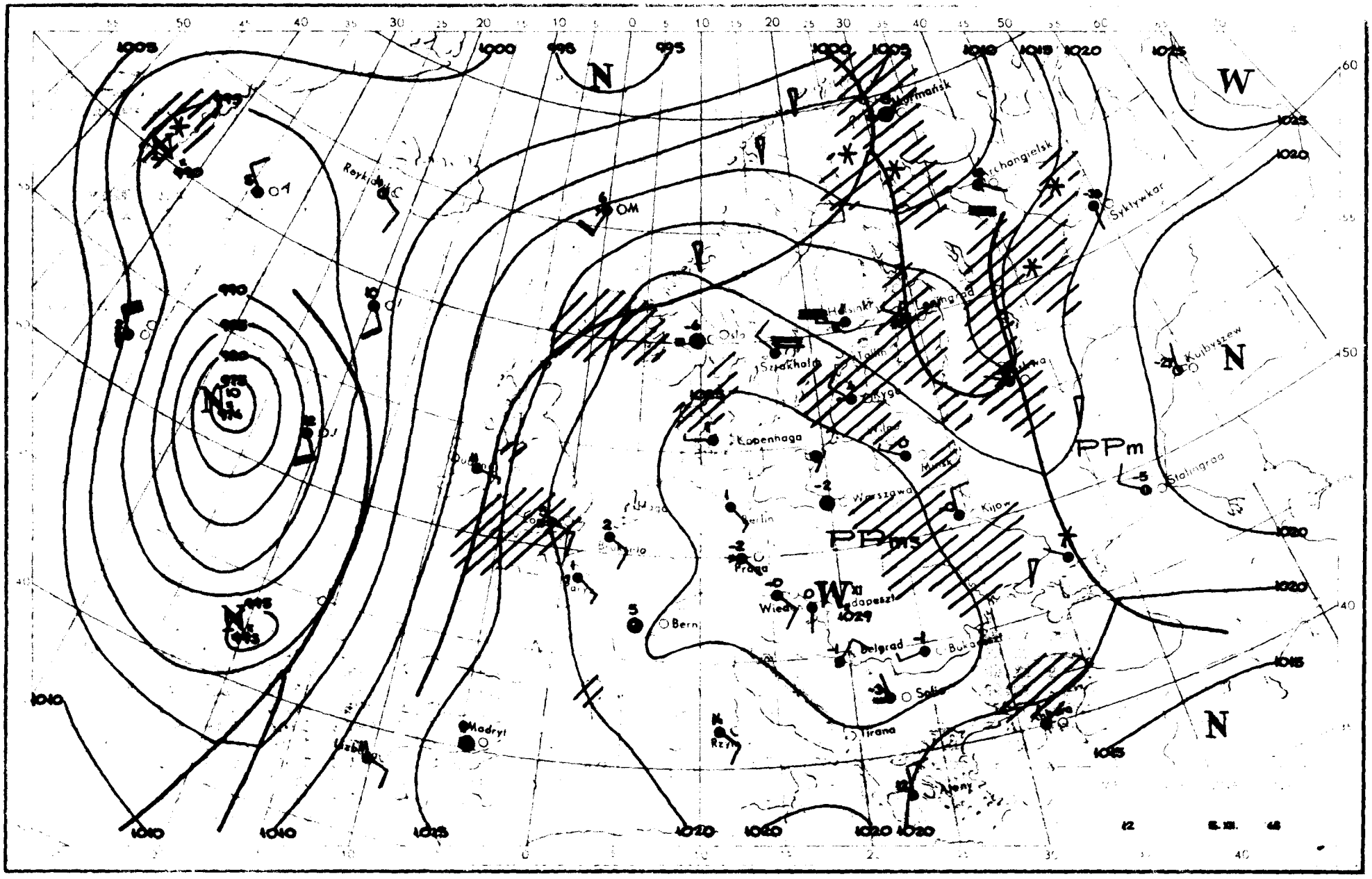

12 5.XII. 66











N
W
PPm
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Oslo
Szrakholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Kyga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Madryt
Rzym
Ateny
Paryż
Bruksela
Dublin
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski z dnia 5.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82101	40102	27050	864XX	52202
150	82503	57102	26900	854XX	52102
195	82404	97022	25753	854XX	55501
205	82702	30102	27001	853XX	52701
235	83601	97022	28053	864XX	54103
250	83101	96102	27652	863XX	53400
272	82702	56102	27053	854XX	54603
295	83001	96102	27654	854XX	56701
330	81601	35102	27650	854XX	54101
375	83204	35107	27553	862XX	54701
400	81702	40102	27351	855XX	54202
424	80000	40102	28200	854XX	53201
465	83201	40102	27652	863XX	53505
495	82501	96102	27151	854XX	53505
510	11805	99020	51954	00901	70400
560	82602	20102	28351	854XX	53601
570	82701	20102	27852	862XX	53704
575	82302	40102	28352	854XX	54603
650	23602	89020	52550	00901	64601
695	82604	56102	28353	863XX	54703

SYNOP z godz.12 GMT

105	81804	96102	27751	864XX	53803
150	82402	56102	27602	855XX	53802
195	82803	12284	26500	861XX	50201
205	81403	56102	27401	854XX	53804
235	82202	96102	27852	854XX	54803
250	81601	96102	28251	865XX	53801
272	80000	56102	27751	854XX	53802
295	82702	96107	28251	853XX	53602
330	82102	40102	28051	854XX	53807
375	80000	25102	27952	862XX	54805
400	81701	40102	27252	855XX	53806
424	81502	45102	27151	854XX	54807
465	82401	22102	27852	862XX	54702
495	83401	96772	28153	864XX	54804
510	12005	99020	51105	00901	70707
560	82102	25102	27752	854XX	54708
570	80000	40102	28052	862XX	54805
575	80000	25102	28252	864XX	54705
650	30402	89020	51850	00908	71602
695	82401	30102	28352	863XX	54706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	04233	12374	00214	03905	27005	99015	03108	27001	85502	01874	29007	70056	04367	32008	50562	20974	32013	40724	32764
		31512	30922	XXXXX	31012	20183	629XX	21014	15359	643XX	88188	651XX	77999						
VV	0423X	12374	00015	03108	11962	06900	22921	09700	33905	01849	40806	01878	25720	02576	66654	09363	77636	09364	88492
		23367	99400	32764	11292	433XX	22232	585XX	33188	651XX	44154	651XX	55141	619XX	66120	619XX	21212	00015	27001
		11442	31019	33194	31015	31313	531XX	32011	41414	864XX	51515	11907	27506	22800	30009	33600	32010		

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	0423X	12425	99012	00020	11002	00212	00522	85516	04057	70072	03561	50565	20761	40725	34961	30919	533XX	20170	649XX
		15348	617XX	10599	615XX	88238	641XX	XXXXX	77999										
VV	0423X	12425	00012	00020	11928	04530	22851	05650	33804	02260	44772	00160	55702	03357	66576	12162	77456	21161	88396
		35360	99293	547XX	11238	641XX	22198	651XX	33165	615XX	44128	621XX	55116	615XX	31313	25034	621XX	XXXXX	41414
		854XX																	
WW	0423X	12425	70820	615XX	50028	609XX	30346	611XX	88999	77999									
YY	0423X	12425	11620	615XX	22480	609XX	33250	611XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.XII. 1968r.

Zachmurzenie było duże i gdzieniegdzie na wschodzie notowano opady marznącej mżawki powodującej gołoledź lub drobnego śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Lesku do 1°C w Gorzowie, a maksymalna od -4°C w Lesku do 2°C na Helu i w Gdańsku. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18, Zam. 7111/107/8/69-10.III.69-Y-37400-80000egzemp. 1969

- 6. GRUD ...

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

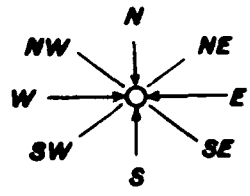
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

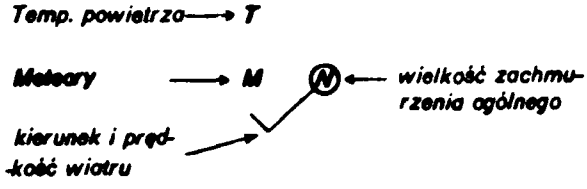
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

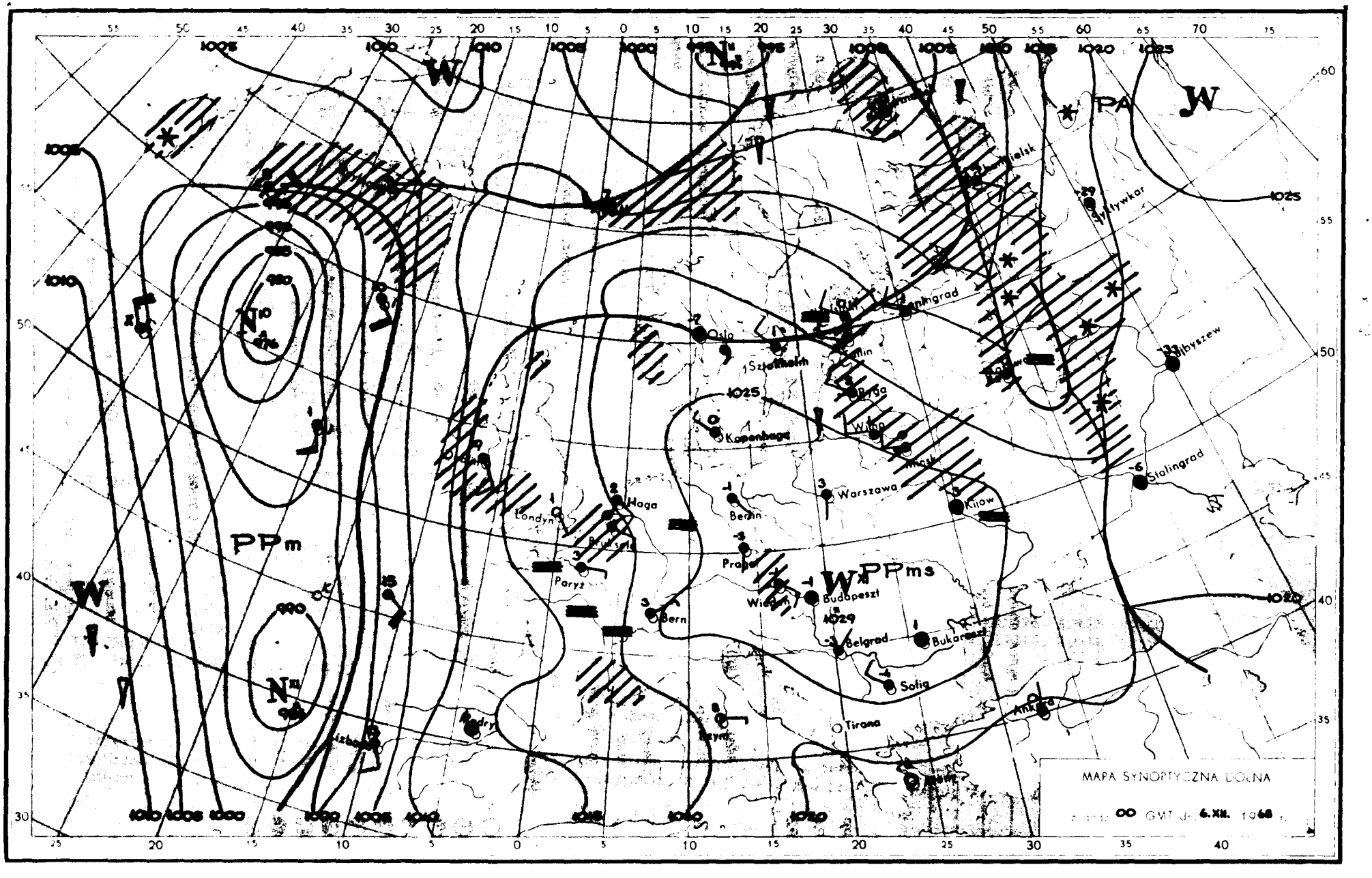
Wiatr:

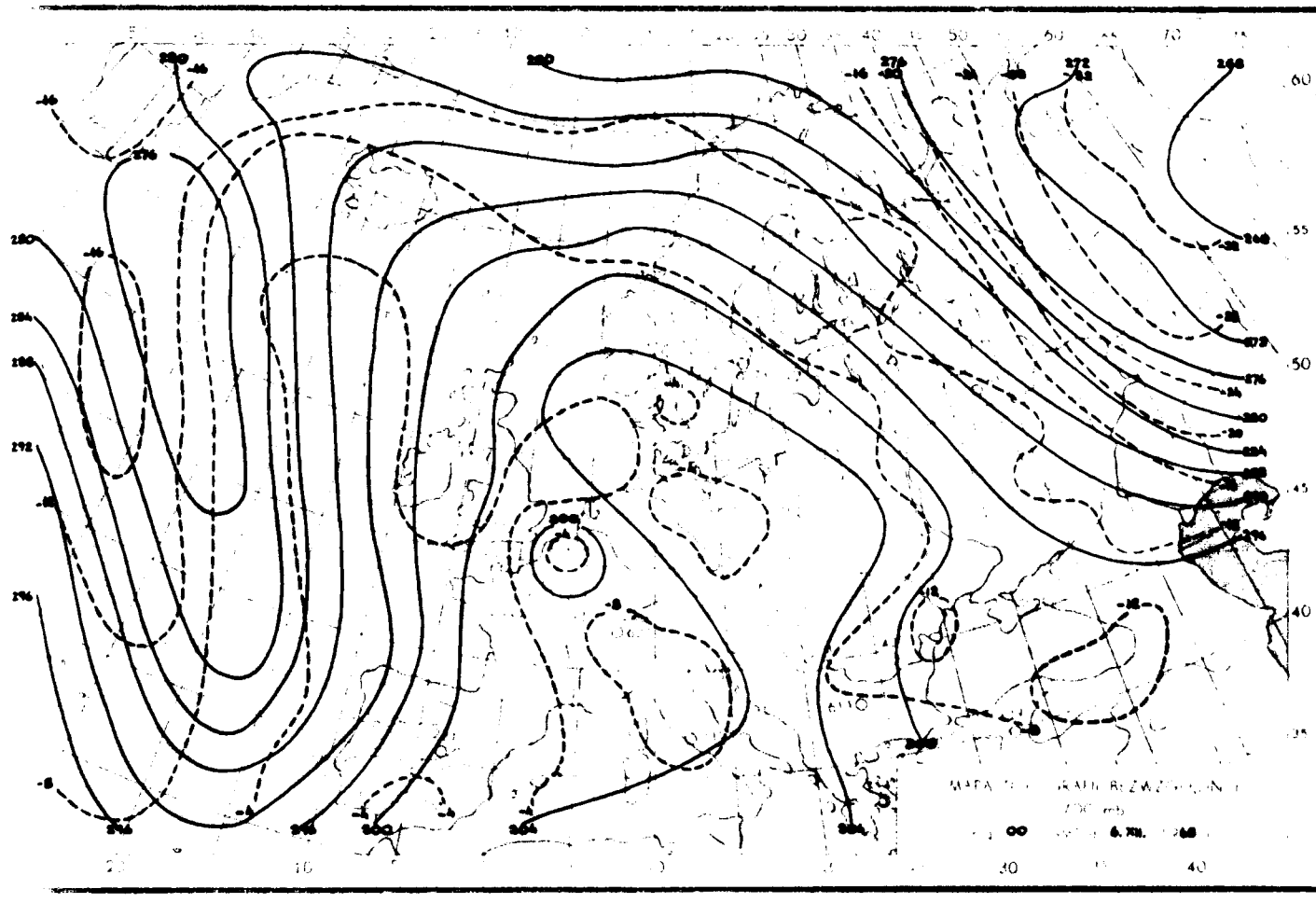
●	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
└——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

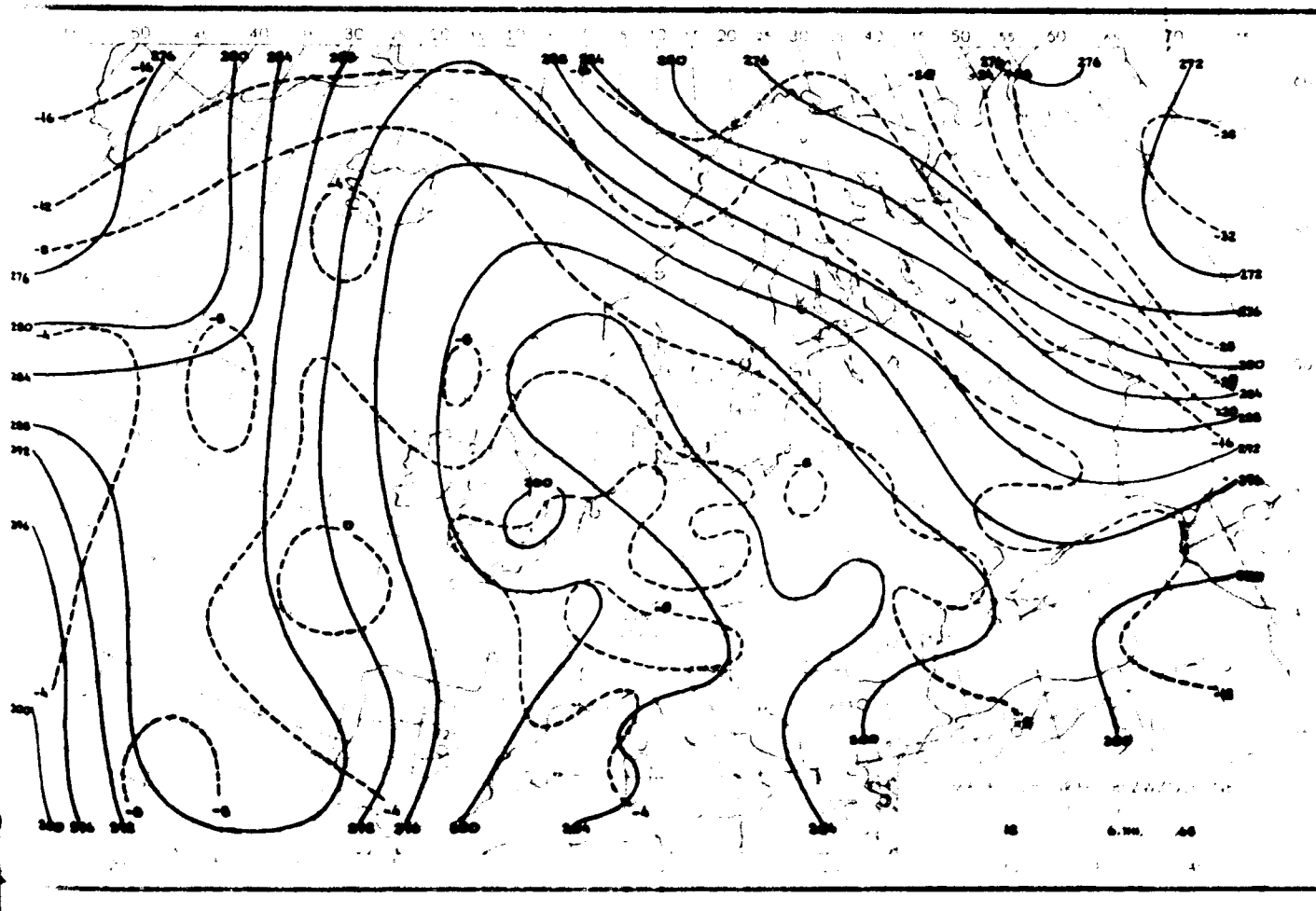


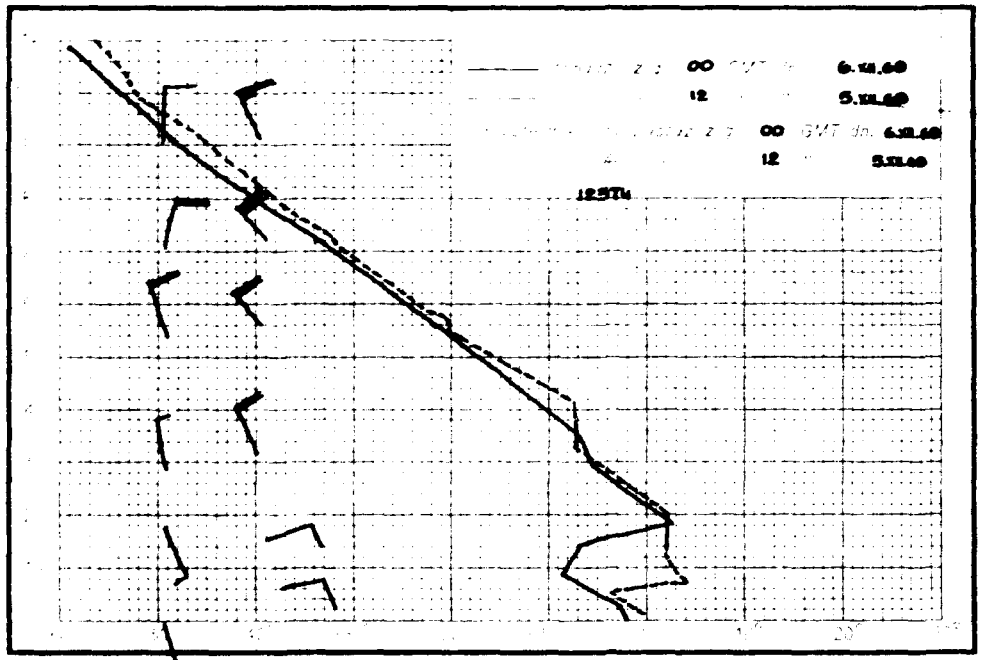
Rozmieszczenie danych:

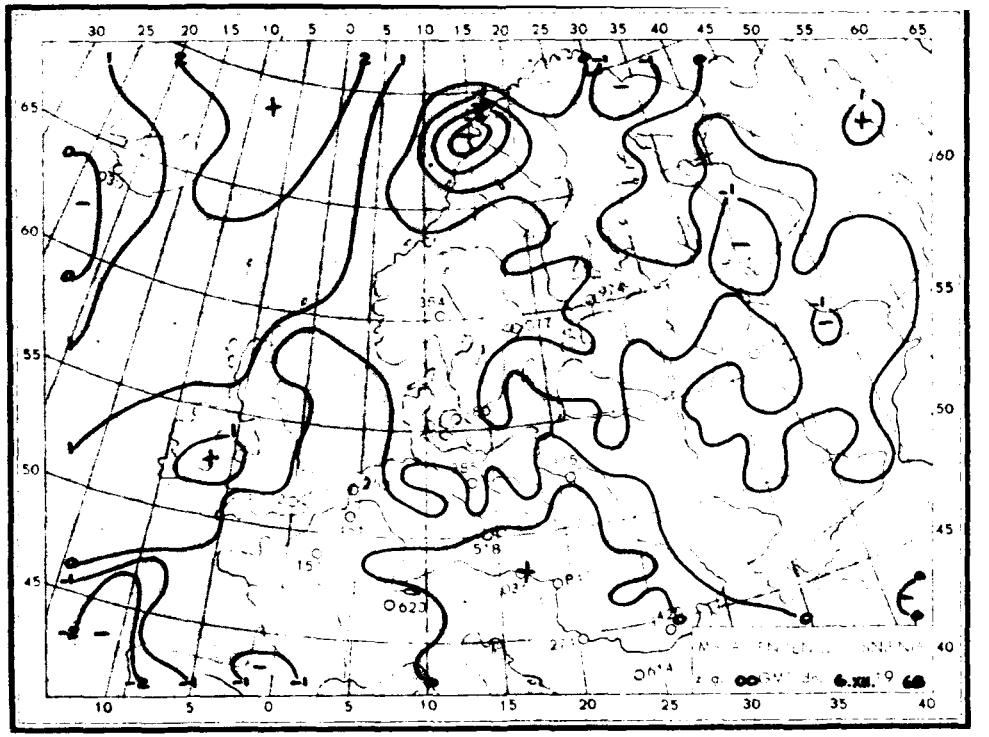


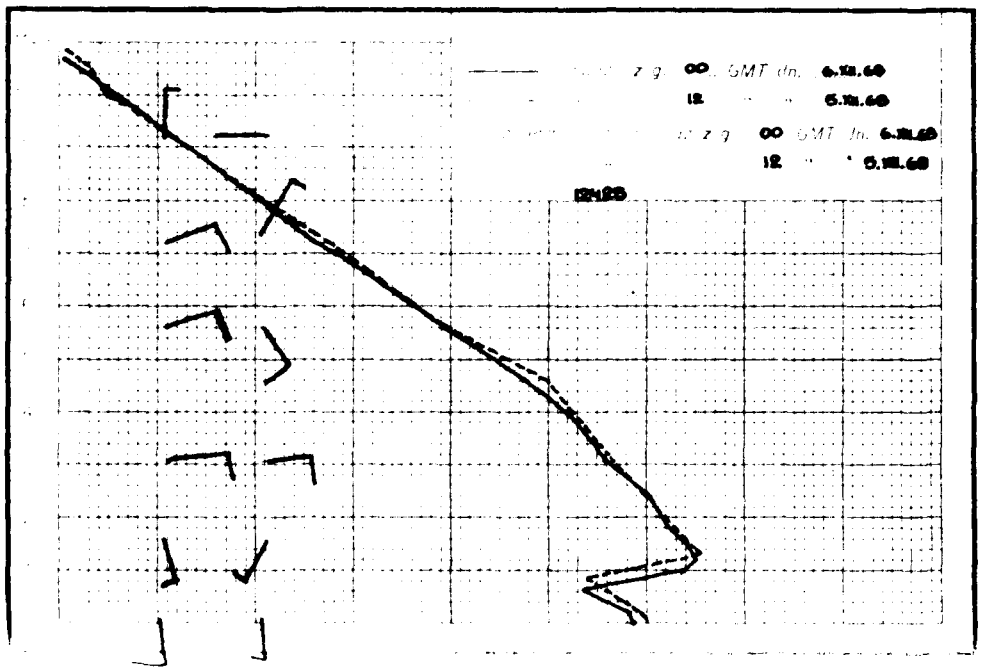

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 6.XII. 1968
PPm
PPms
PA
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Haga
Londyn
Paryż
Bern
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Syktywkar
Kujbyszew
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Wilno
Ryga
Tallin
Leningrad
Kaliningrad
1025
1020
1029
1010
1005
1000
990
980

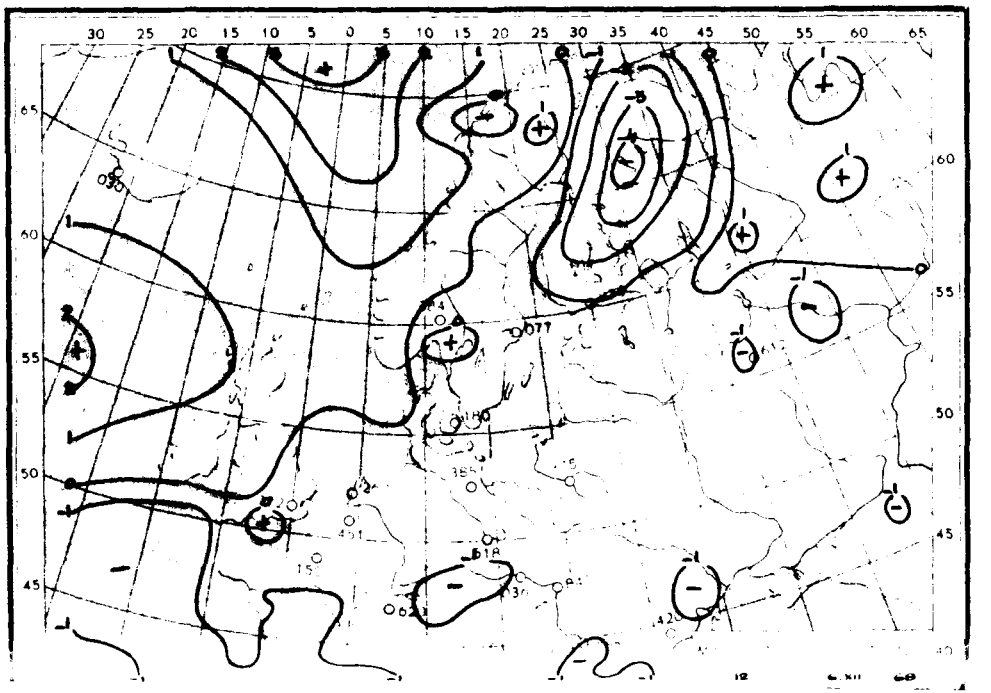


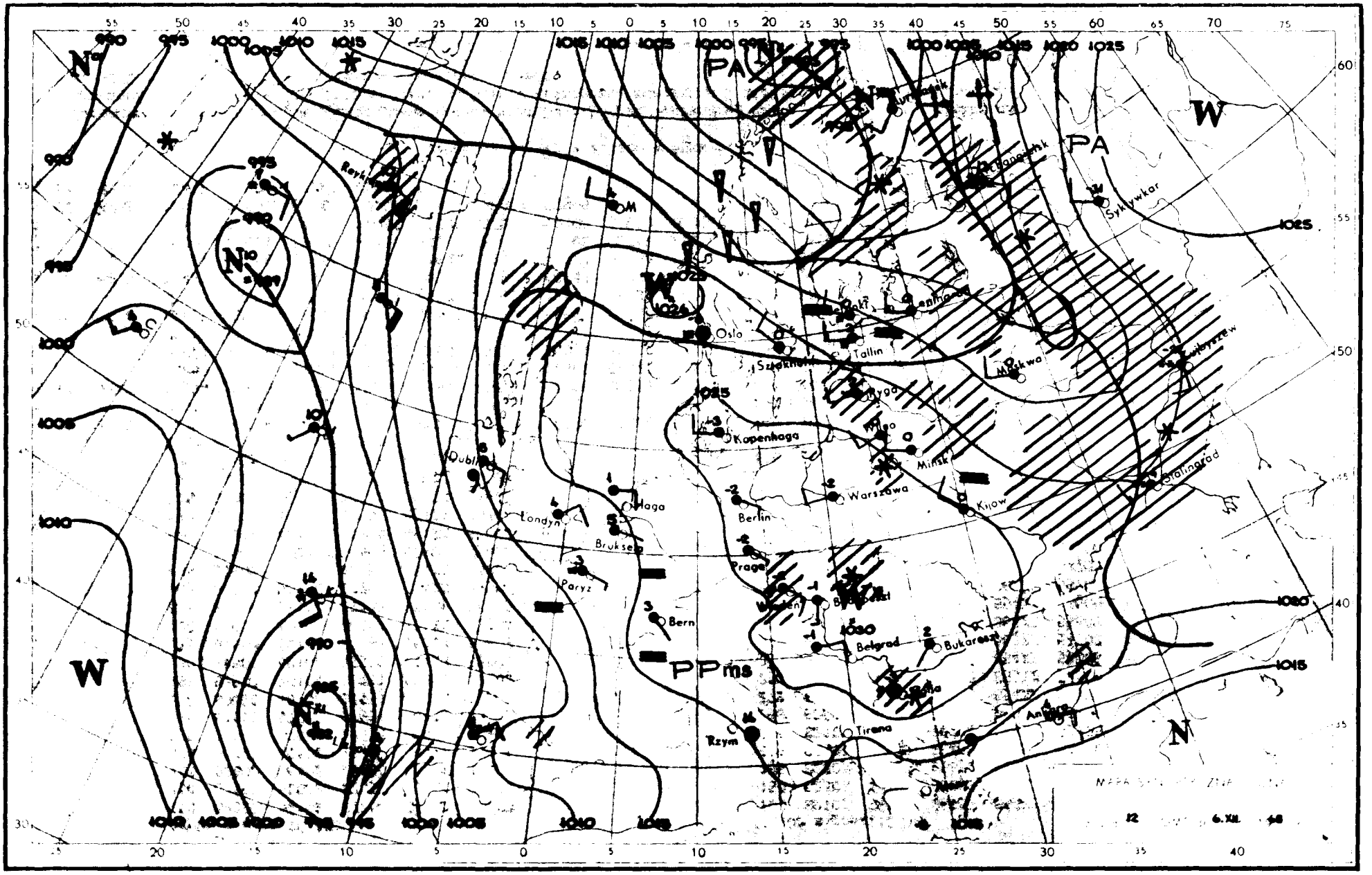



00 GMT dn. 6.XII.68
12 5.XII.68
00 GMT dn. 6.XII.68
12 5.XII.68
12574


z.g. 00 GMT dn. 6.XII.68


z.g. 00 GMT dn. 6.XII.68
12 5.XII.68
00 GMT dn. 6.XII.68
12 5.XII.68
12428


12 6.XII 68



W
N
PA
PPms
Oslo
Tallin
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Prage
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Haga
Dublin
Sykywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Moskwa
Ryga
Wilno
Lenina
Szlakhoff
Reykjavik
Bruksela
Wiedeń
Budapeszt
Ankara
1025
1020
1015
1030
1024

Dane synoptyczne z Polski z dnia 6.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82302	96102	27252	863XX	53802
150	82103	60022	27851	854XX	53802
195	82202	16102	27250	862XX	50400
205	81702	40102	27354	854XX	53001
235	82101	97022	27653	864XX	55603
250	81502	97022	27951	864XX	53802
272	80000	56102	27951	854XX	53801
295	82502	20104	28751	863XX	52400
330	81501	40102	27952	854XX	55000
375	81603	50102	28553	863XX	55802
400	81502	40102	26753	855XX	55704
424	81204	56102	27152	854XX	54802
465	81803	58102	27753	854XX	55500
495	81602	96102	28552	854XX	54802
510	11807	99020	50403	00901	75602
560	81502	40102	28254	854XX	55400
570	81301	40102	28553	854XX	53202
575	80000	56102	28262	854XX	54400
650	10203	89010	51251	00902	74400
695	81503	56102	28652	863XX	54701

SYNOP z godz.12 GMT

105	82103	96102	26052	863XX	54708
150	82303	40102	26252	854XX	54710
195	82203	40105	25852	863XX	53706
205	80903	30102	26452	853XX	54806
235	82101	96102	26754	864XX	55706
250	82601	96102	26458	863XX	55809
272	82302	56102	26352	854XX	54705
295	82402	96102	27452	853XX	54804
330	80000	30102	26553	854XX	55806
375	82202	35102	27052	863XX	54702
400	81307	30102	26053	864XX	55807
424	81203	30102	25852	854XX	53808
465	81903	25102	26553	862XX	55704
495	81603	97020	26851	855XX	54707
510	21803	99020	45904	00901	67400
560	81501	16102	26254	863XX	55807
570	82001	50102	27153	853XX	54708
575	30901	57051	26952	35500	56709
650	10000	89020	50401	00901	65602
695	70000	60012	28053	755XX	57703

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06002	12374	99016	02920	17002	00221	03918	00000	85486	06521	00000	70030	06561	35006	50559	22756	34509	40719	34162
		01011	30913	491XX	00505	20169	651XX	651XX	28502	15345	621XX	34505	88190	661XX	26503	77999			
VV	0600X	12374	00016	02902	17002	11916	09703	22856	07557	33811	02461	44714	06160	55662	07562	66387	36161	77346	425XX
		88258	559XX	99207	643XX	11190	661XX	22162	623XX	33132	619XX	21212	00016	17002	11808	15002	22686	31506	33232
		01001	44178	24003	55132	34005	31313	25031	573XX	01002	41414	863XX	51515	11907	00000	22800	14502	33600	34507

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	05232	12425	99012	18004	00212	02727	15504	85512	02659	16503	70065	04363	02502	50565	21764	06509	40725	34364	06504
		30920	499XX	01502	20176	611XX	23002	15357	585XX	32006	10611	583XX	88233	611XX	27502	77999			
VV	0523X	12425	00012	01922	11940	06923	22918	02844	33881	04458	44826	01260	55766	00762	66626	08565	77570	13365	88414
		32564	99300	499XX	11233	611XX	22216	617XX	33194	609XX	44163	585XX	55138	585XX	66120	595XX	77106	583XX	21212
		00012	18004	11949	12005	22781	23002	33702	02002	44514	07009	55222	23002	66120	31004	31313	25037	581XX	26002
		41414	864XX	51515	11907	15503	22800	19502	33600	02006									
WW	0523X	12425	70836	585XX	50048	579XX	88999	77999											
XX	0523X	12425	11600	587XX	22400	575XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże. Na północnym-wschodzie występowały opady marznącej mżawki. Temperatura minimalna wahała się od $-6^{\circ}C$ w Aleksandrowicach i Lesku do $-1^{\circ}C$ w Świnoujściu, na Helu, w Kętrzynie, Suwałkach i Białymstoku, a maksymalna wahała się od $1^{\circ}C$ w Koszalinie do $-4^{\circ}C$ w Aleksandrowicach. Wiatry były słabe zmienne.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Tel. 7111/127/18/-01 M. 67-1-73400-80000 zamówienie 1009

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

- 7 APRIL 1958

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

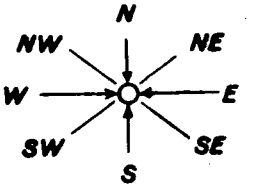
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

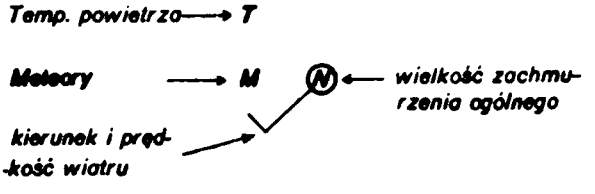
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

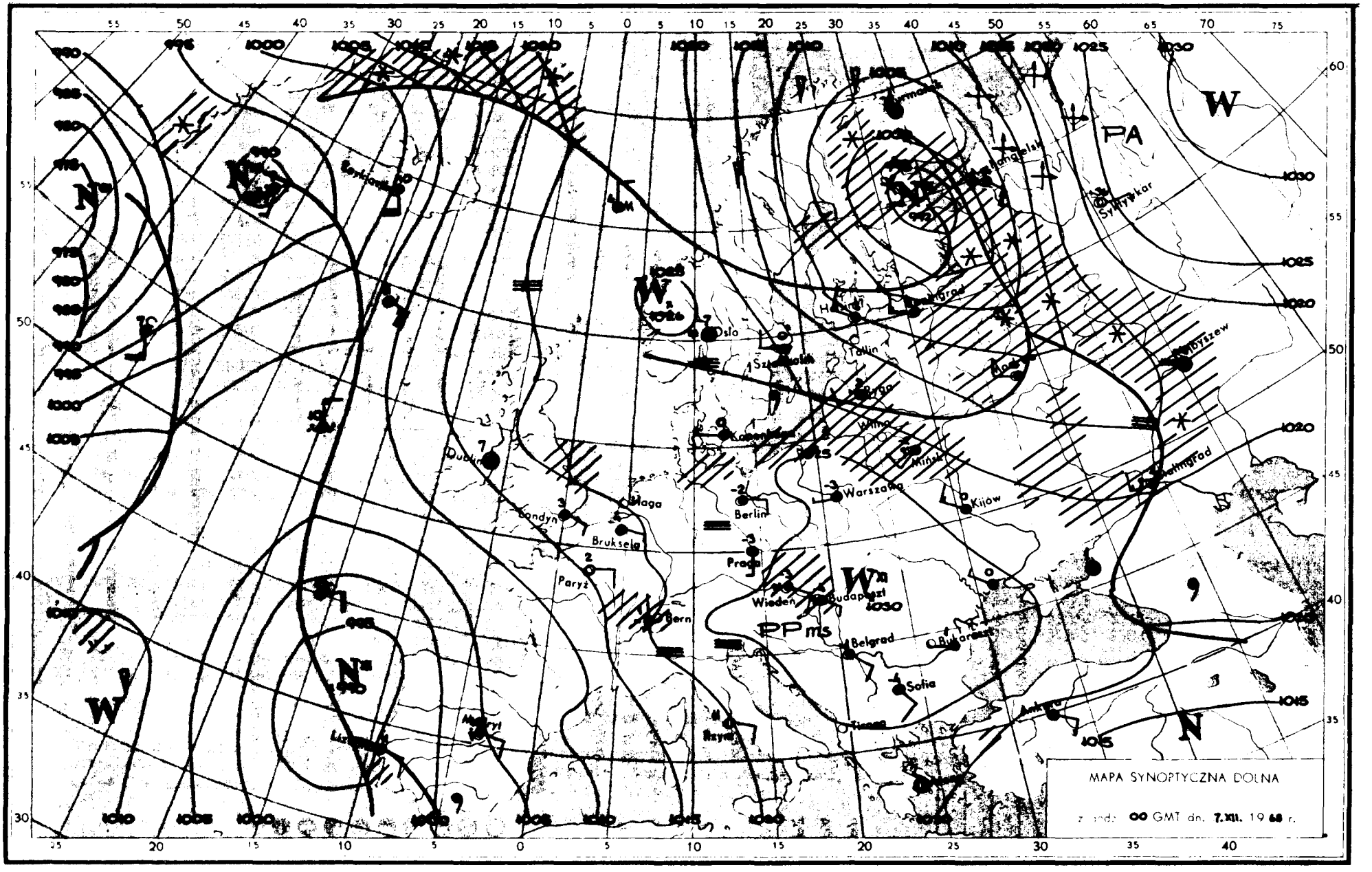
Wiatr:

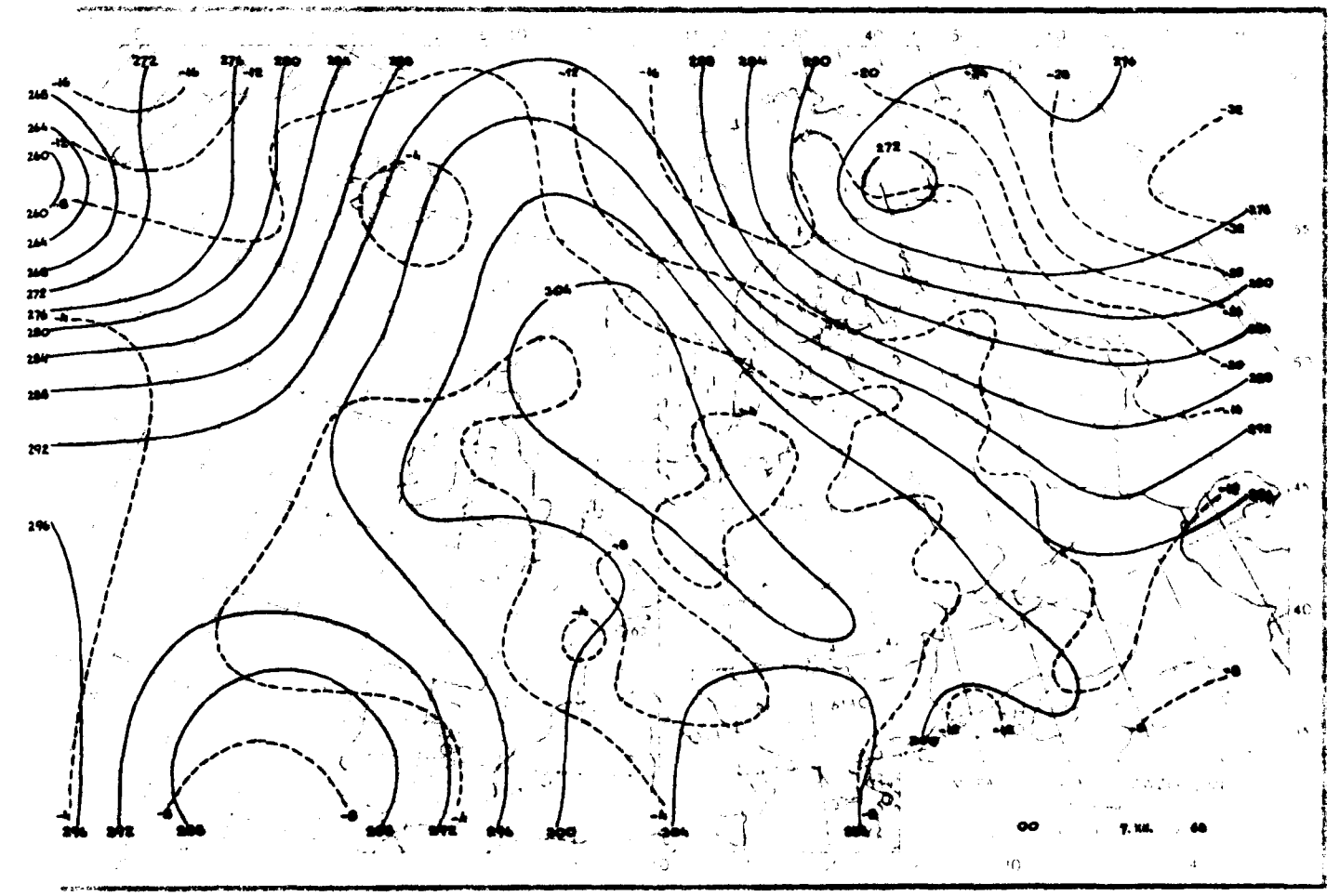
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

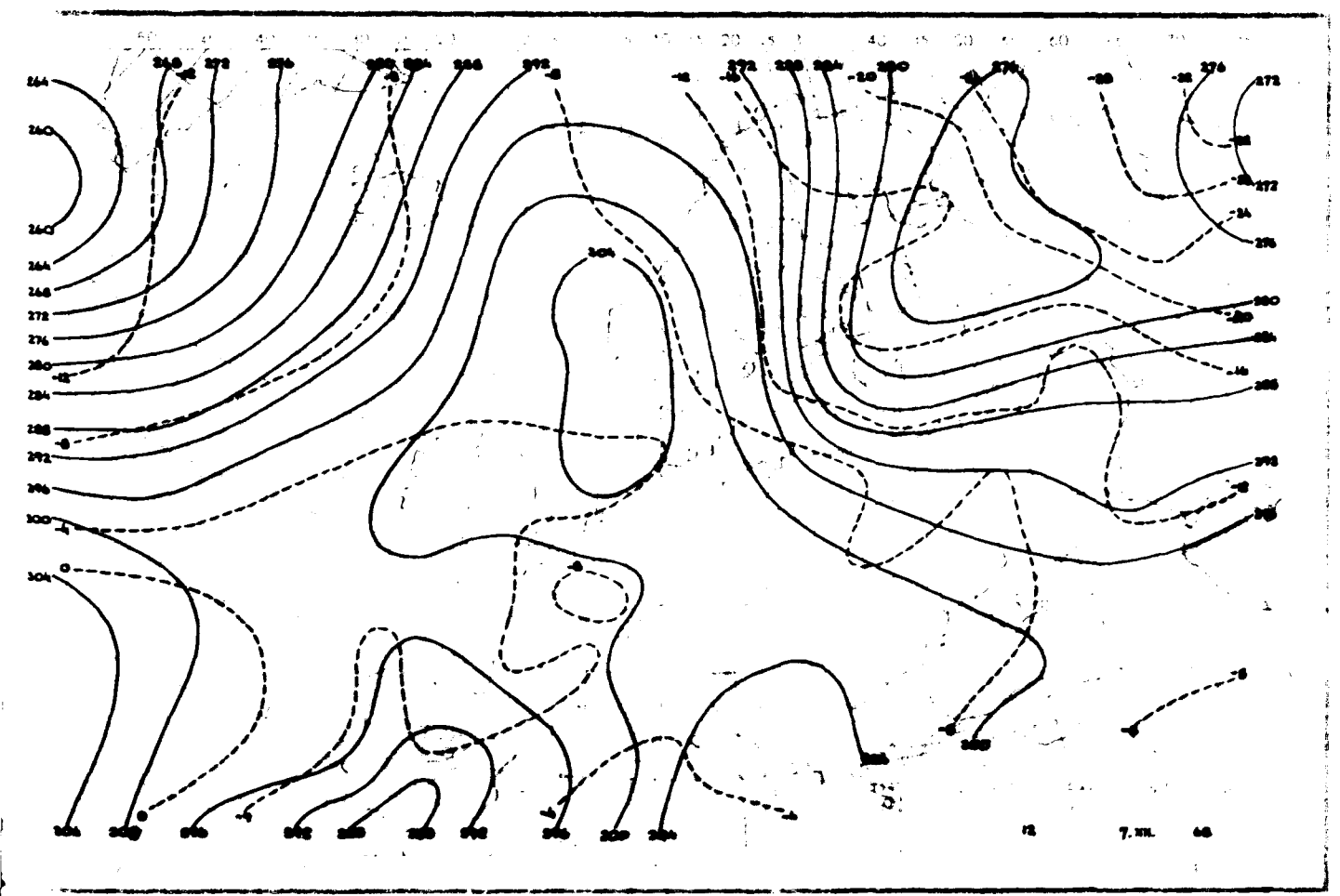


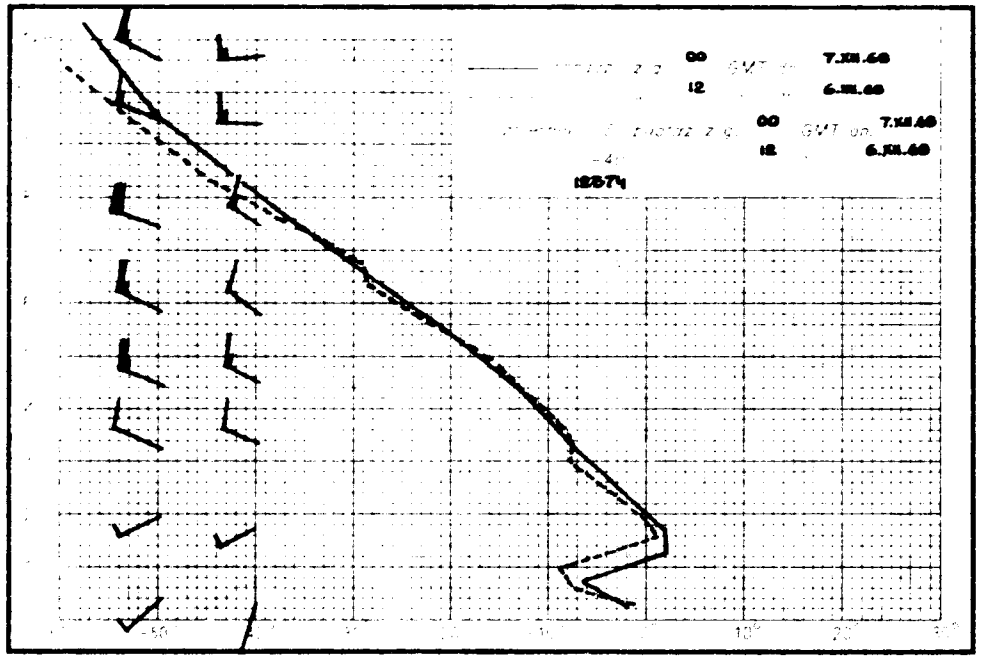
Rozmieszczenie danych:

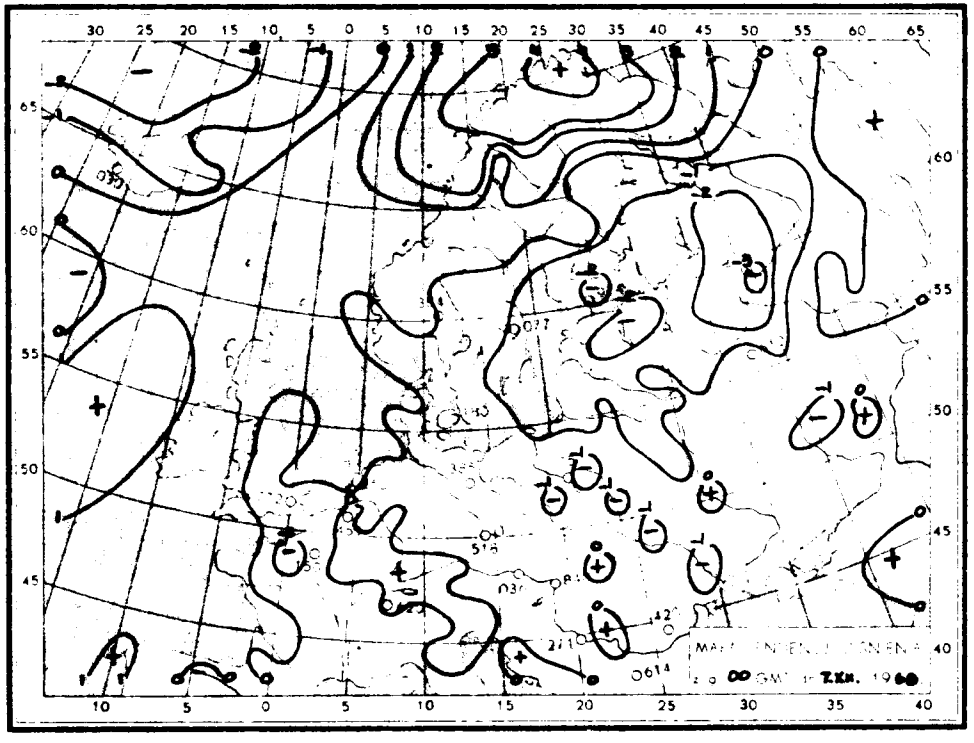


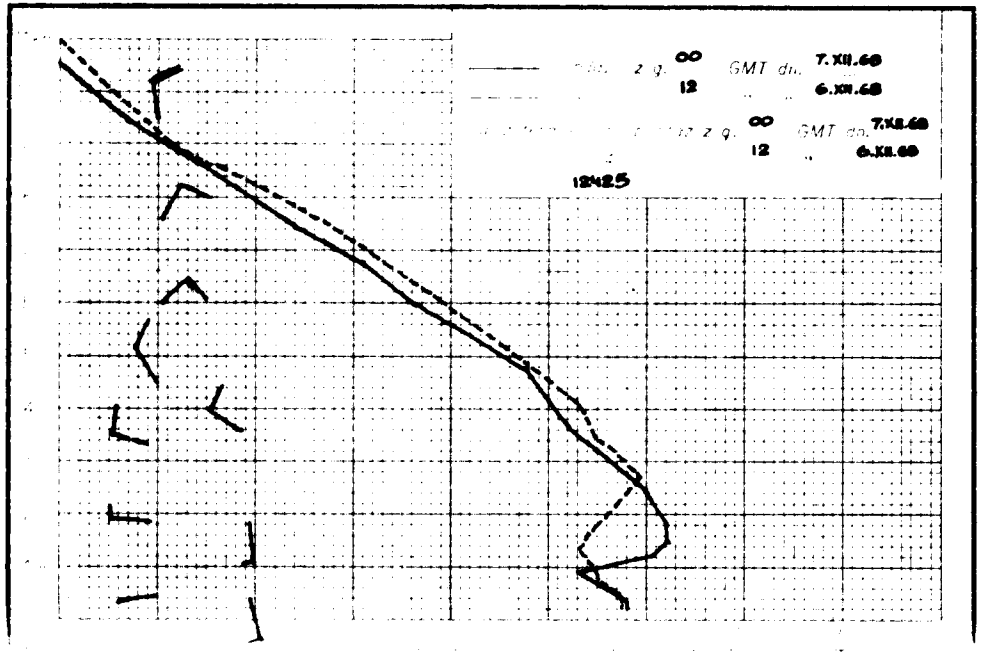

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 7.XII. 1968 r.
Oslo
Tallin
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Warszawa
Kijów
Mińsk
Wilno
Ryga
Moskwa
Kijów
Bern
Rzym
Tirana
Ankara
Bukareszt
Syktywkar
Wyborg
Stalingrad
PA
PP ms
W
N

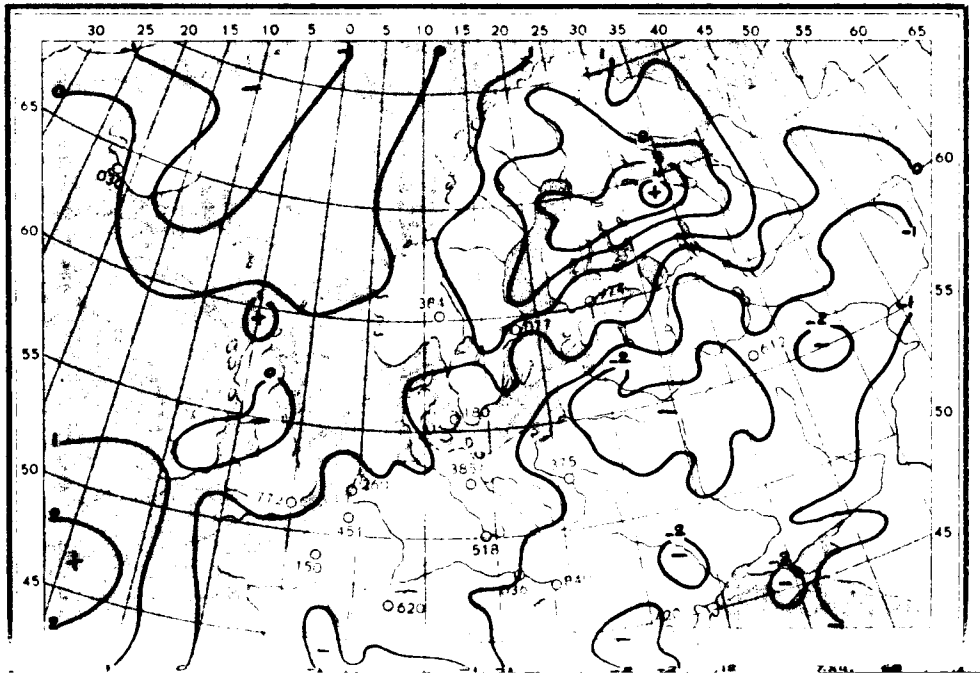

00
7. XII. 66

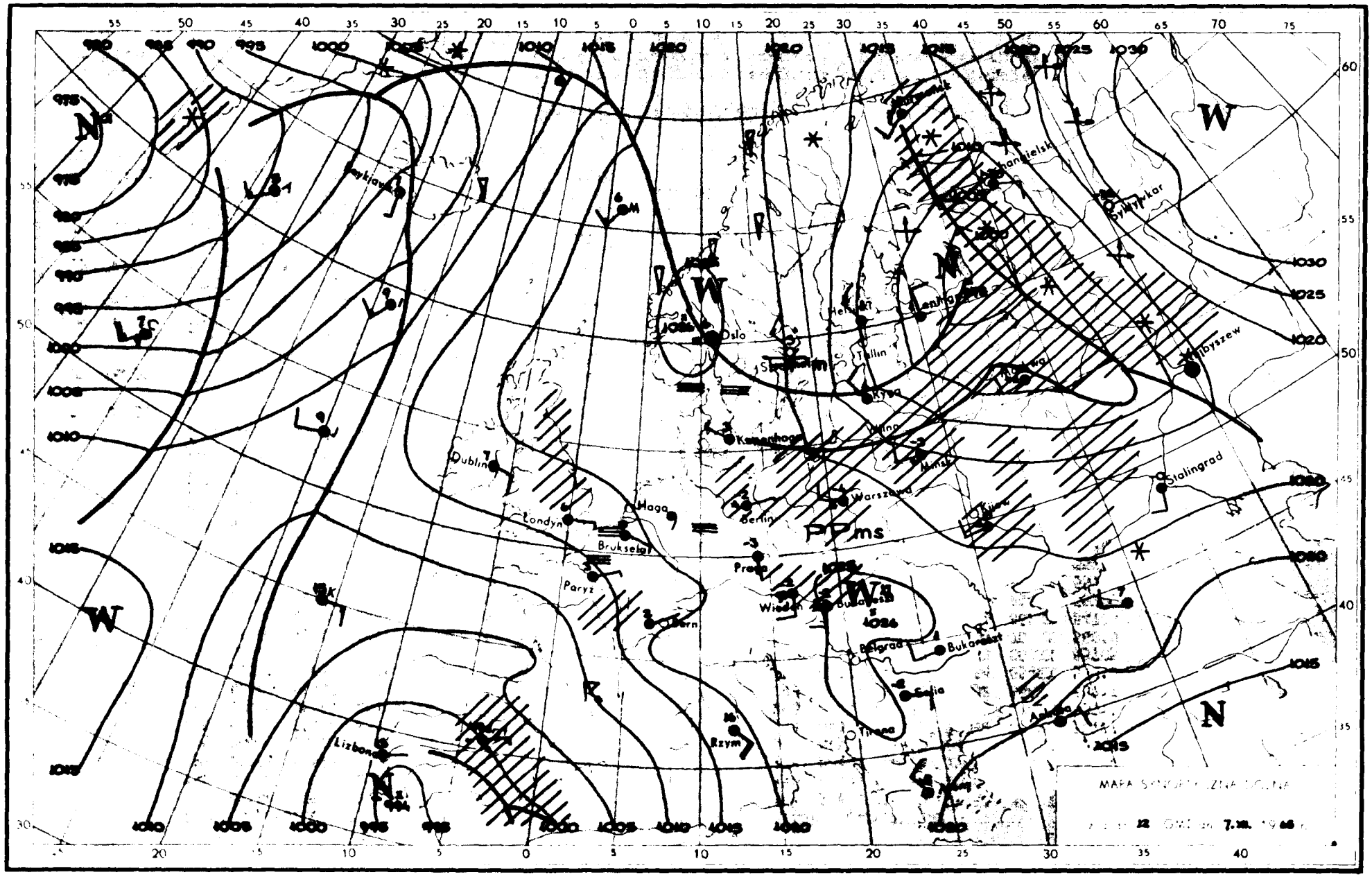

12
7. XII. 66


00 GMT 7.XII.68
12 6.XII.68
00 GMT 7.XII.68
12 6.XII.68
12574


00 GMT 7.XII. 1968


00 GMT 7.XII.68
12 6.XII.68
00 GMT 7.XII.68
12 6.XII.68
12425





Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Lizbona
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kopenhaga
Syktywkar
Kujbyszew
PPms
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 7.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82104	30565	24352	863XX	52708
150	82002	50102	23851	854XX	53711
195	82305	96565	23653	862XX	53711
205	80000	30102	25252	862XX	54704
235	82602	97022	24554	864XX	54707
250	80000	96107	25154	863XX	56805
272	82403	98102	24854	854XX	55709
295	82701	20654	25754	863XX	55808
330	82202	30107	25054	864XX	56709
375	82702	49102	25153	863XX	53707
400	81001	40102	24654	854XX	54607
424	80000	40102	24752	854XX	54806
465	82403	30102	25154	862XX	55710
495	82203	96102	25453	855XX	55709
510	11805	99020	48605	00901	80605
560	82403	50102	25853	863XX	56604
570	81801	20107	25554	862XX	54706
575	70000	12101	25855	755XX	56811
650	12201	89020	49551	00901	66705
695	82402	60022	26552	855XX	56707

SYNOP z godz.12 GMT

105	82403	16512	21750	863XX	50808
150	82605	20515	20202	874XX	00710
195	82406	20705	17953	8032X	53820
205	82503	30512	24052	863XX	53702
235	82704	95575	22052	873XX	52707
250	82403	96775	22153	872XX	53711
272	82604	20775	19952	862XX	53717
295	82701	40205	20854	854XX	55816
330	83102	20562	23653	863XX	55705
375	82705	25775	22454	763XX	56810
400	80601	16202	23553	862XX	54703
424	82401	30102	23352	854XX	55705
465	82803	40567	22954	862XX	55705
495	82703	96777	22354	864XX	55712
510	00000	99020	46806	00900	61708
560	82703	56102	23854	863XX	56711
570	82902	30772	23654	972XX	55708
575	82202	40102	24054	855XX	56713
650	02602	89020	46901	00900	66809
695	73004	60021	23252	755XX	56608

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	06231	12374	99013	02910	25002	00197	03709	22503	85487	02065	24503	70027	07169	30006	50558	22967	30512	40718	34765
		30514	30912	499XX	30507	20171	613XX	32509	15350	595XX	32010	10603	599XX	33007	33200	613XX	32009	77999	
VV	0623X	12374	00013	02910	11954	06700	22882	02058	33845	02065	44608	12568	55457	27566	66399	35565	77309	479XX	88200
		613XX	99167	613XX	11150	595XX	22132	595XX	33121	585XX	44116	599XX	21212	00013	25002	11991	21503	22180	00506
		31313	25003	551XX	30512	41414	8092X	51515	11904	24002	22800	27507	33600	29013					
WW	0623X	12374	70827	595XX	88999	77999													
YY	0623X	12374	11840	599XX	22780	585XX	21212	11890	31507										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	06234	12425	99009	01923	25001	00187	02320	25001	85483	02848	28003	70039	05156	29005	50561	22356	04507	40721	35956
		03504	30914	523XX	35509	20167	641XX	15344	635XX	10593	631XX	88216	641XX	XXXXX	77999				
VV	0623X	12425	00009	01923	11333	06915	22900	01030	33863	02844	44834	02848	55777	00457	66660	07556	77589	11956	88445
		28956	99400	35956	11266	581XX	22216	641XX	33182	643XX	44170	635XX	55123	635XX	21212	00009	25001	11813	28009
		22440	08503	31313	25030	601XX	36006	41414	854XX	51515	11901	28002	22800	28509	33600	33004			
WW	0623X	12425	70812	631XX	50019	635XX	88999	77999											
YY	0622X	12425	11830	631XX	22460	635XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.XII.1968r.

Zachmurzenie na ogół było umiarkowane tylko miejscami duże i występowały niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Mielcu do -2°C na Helu, a maksymalna wahała się od -10°C w Przemyślu i Lesku do 0°C w Łebie. Wiatry były słabe północno-wschodnie i wschodnie.

Druk PPWK - Wawa, Solec 18, Zam. 7111/KD/8/67-10.III.67-Y-73400-80000 egzem/100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

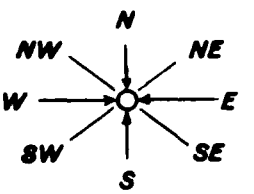
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

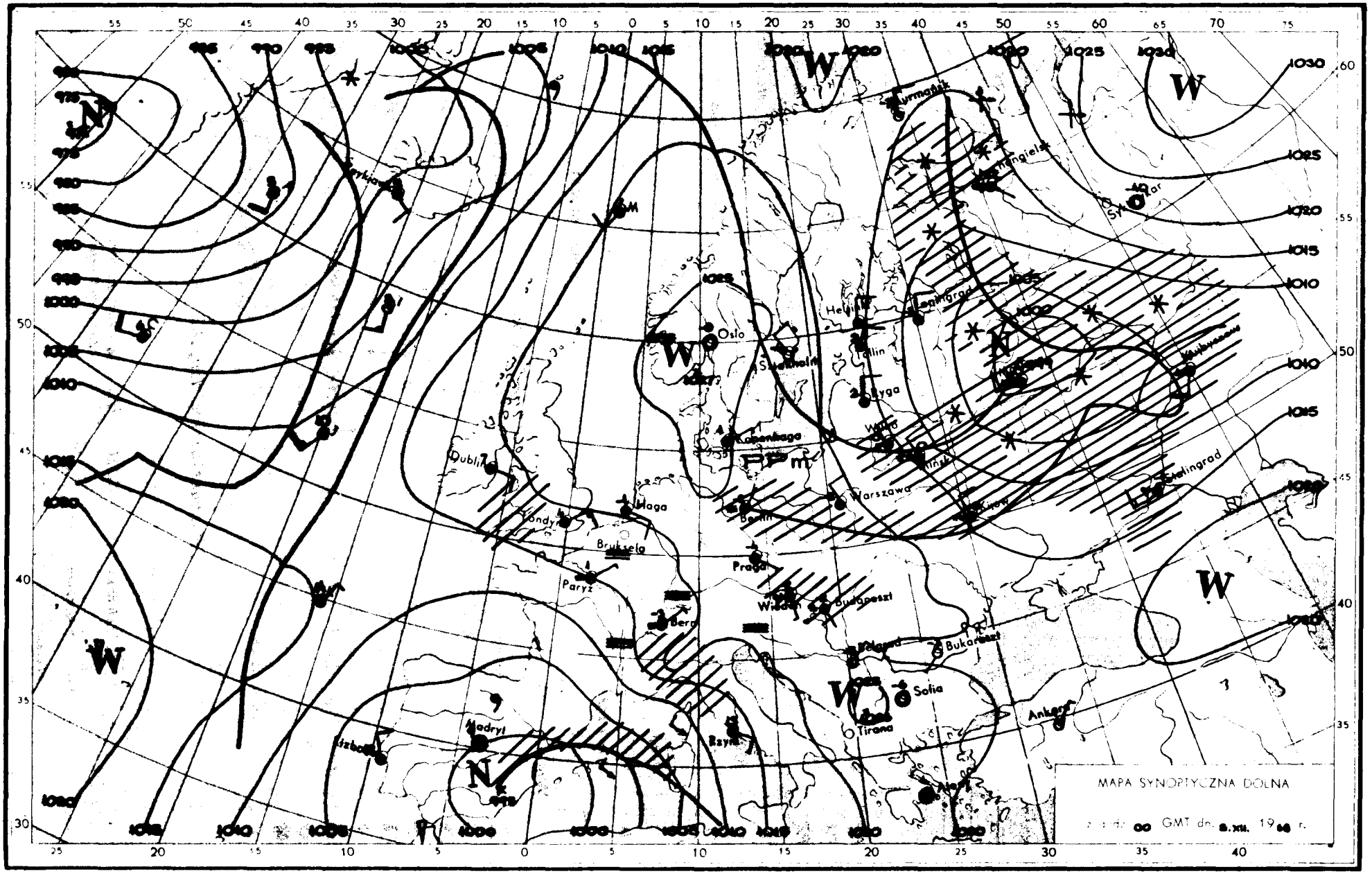


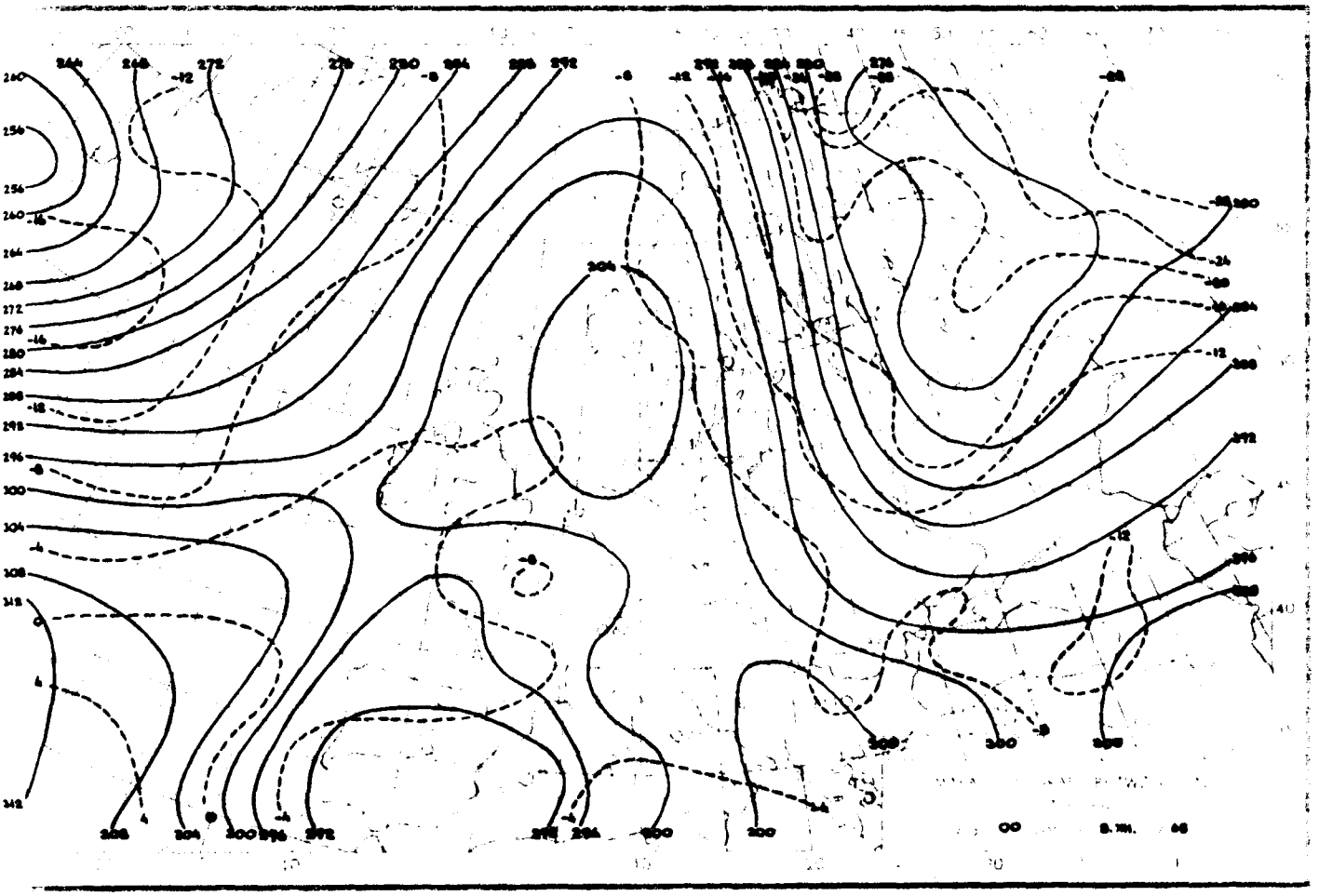
Rozmieszczenie danych:

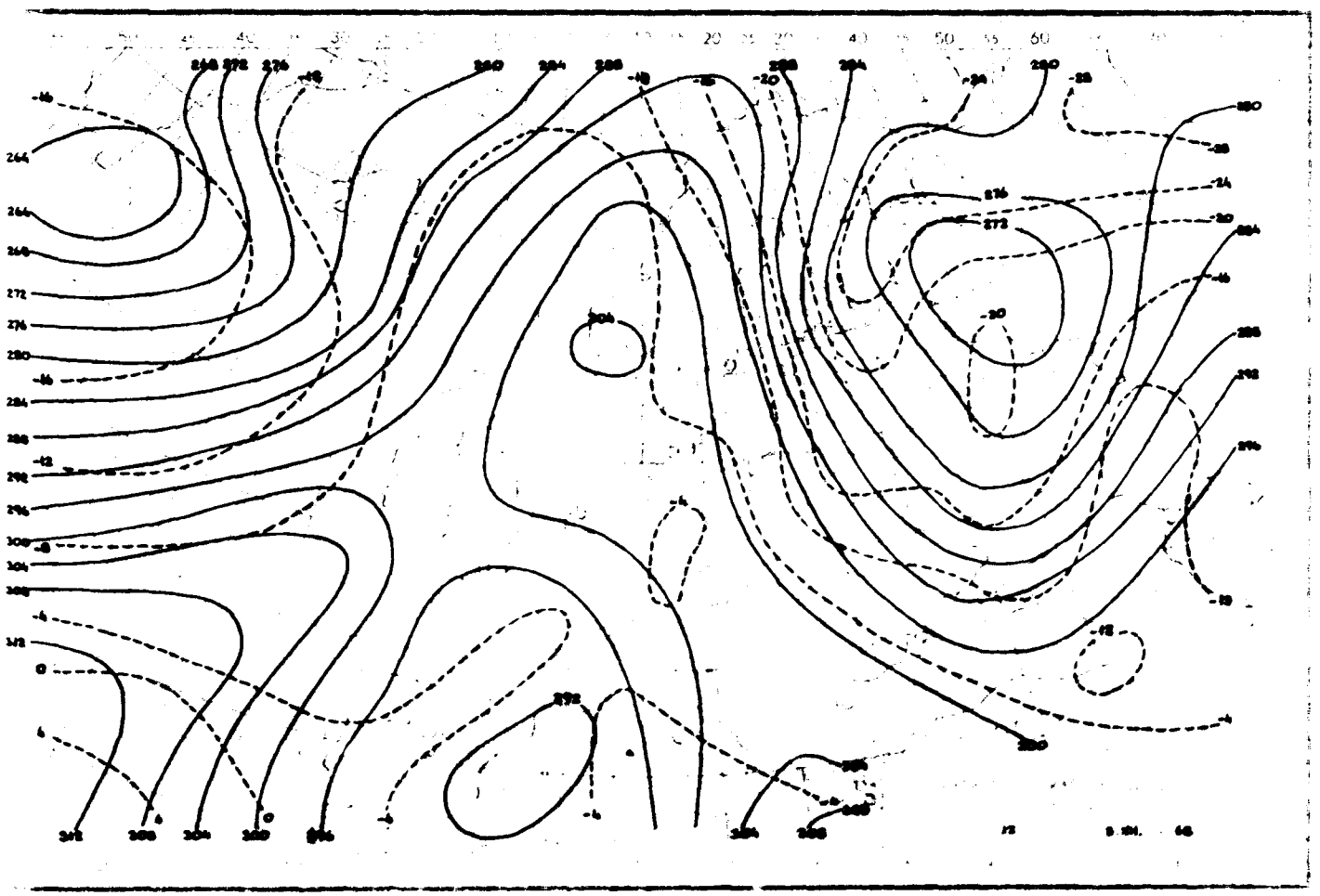
Temp. powietrza ⟶ T

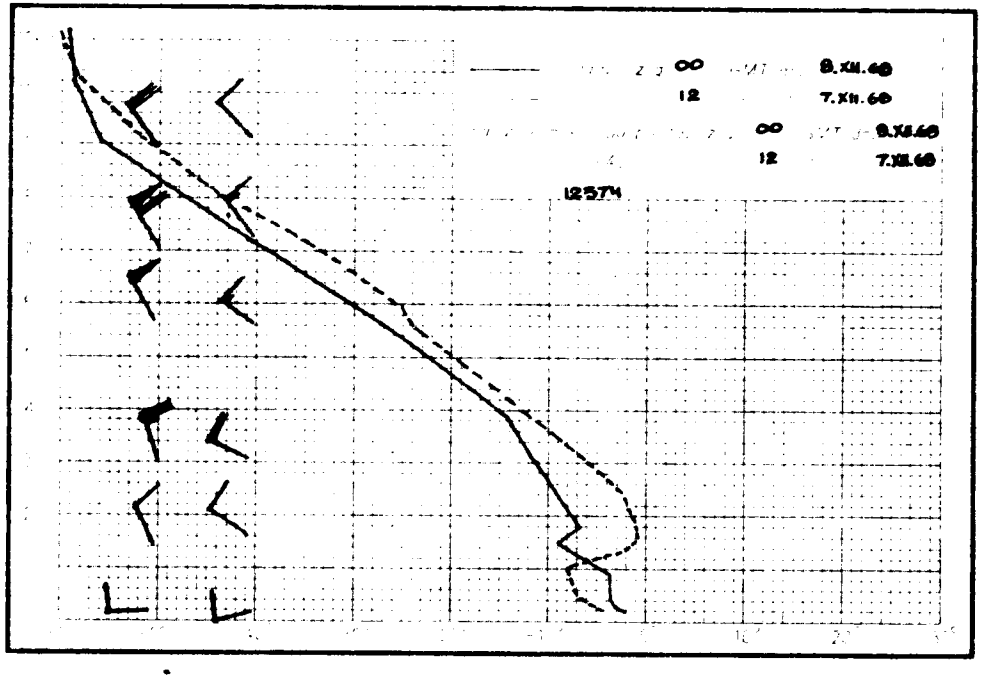
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

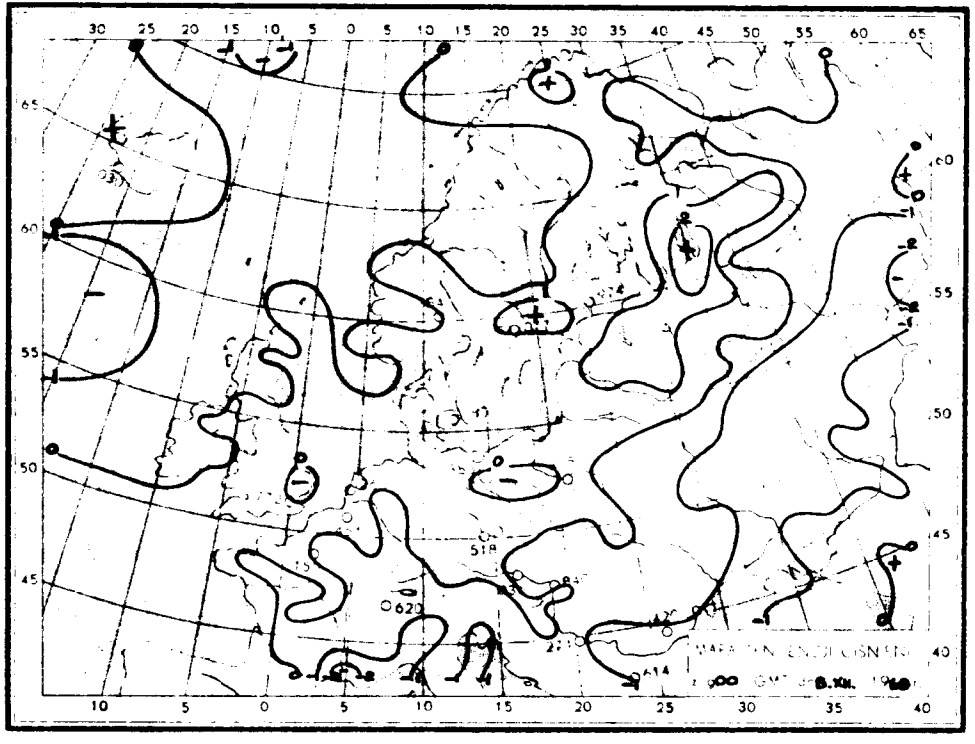
kierunek i prędkość wiatru ⟶

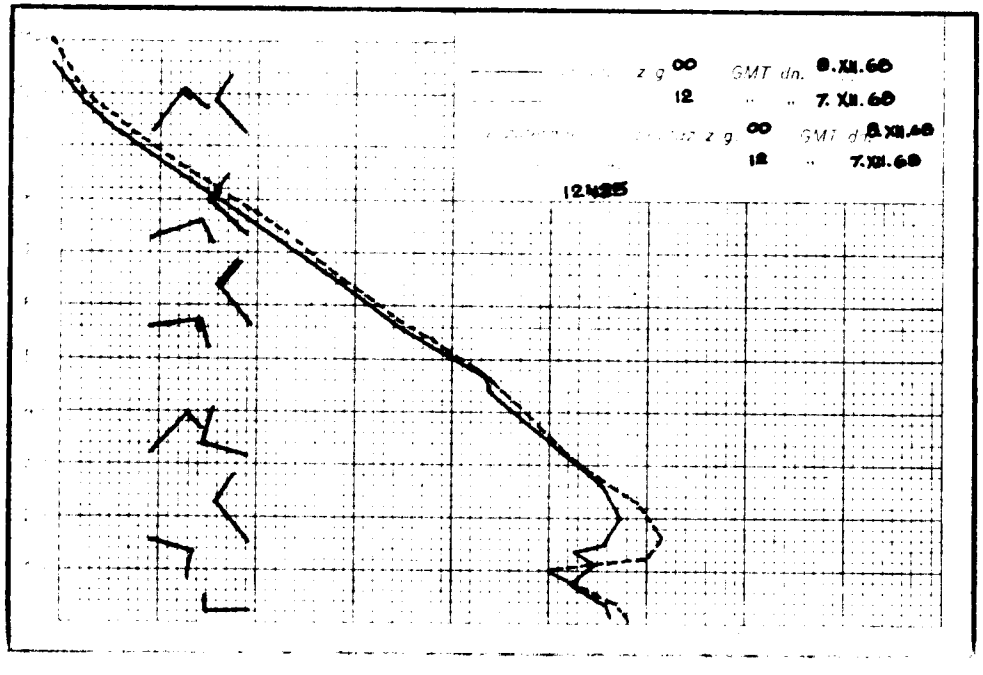

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 8.XII. 1968 r.
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Madryt
Rzym
Ankara
Stalingrad
Murmańsk
Kijów
Mińsk
Wilno
Leningrad
Sztokholm
Bern
Lizbona
Ateny
PPm

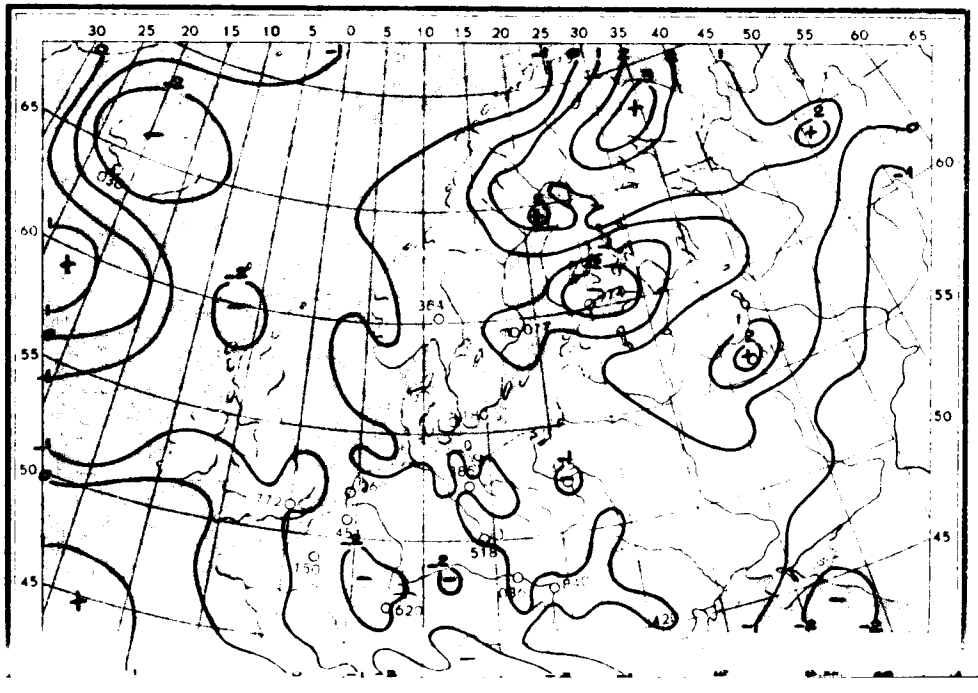


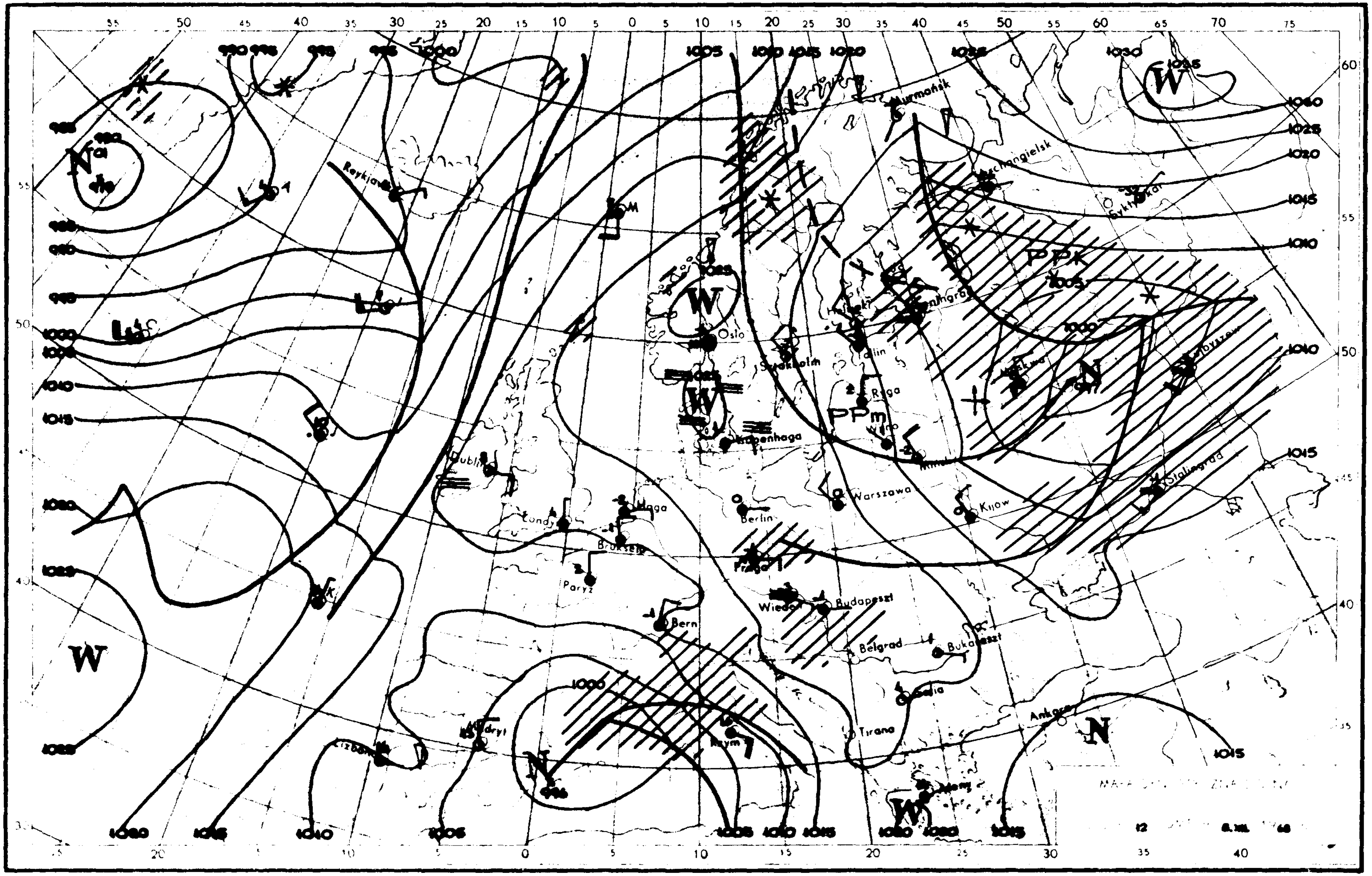



z g 00 GMT 8.XII.60
12 7.XII.60
00 8.XII.60
12 7.XII.60
12574


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


z g 00 GMT dn. 8.XII.60
12 " " 7.XII.60
z g 00 GMT 8.XII.60
12 " 7.XII.60
12485


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



Murmańsk
Archangielsk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Kijów
Stalingrad
PPK
PPm
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 8.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	70000	30102	23501	755XX	00205
150	63003	56102	22201	655XX	50208
195	83003	97701	17950	854XX	52204
205	82402	30515	24050	863XX	51802
235	73402	96105	22850	854XX	51101
250	82802	96105	22150	862XX	51500
272	73001	09425	20850	655XX	50205
295	73103	96107	19351	754XX	51205
330	83003	20565	23852	862XX	52801
375	82906	30107	21352	872XX	53400
400	82401	16715	24554	854XX	54102
424	80201	30102	24553	854XX	55205
465	82804	40715	22853	6722X	54801
495	82703	96712	21253	6732X	54400
510	03613	99020	46851	00900	67104
560	83001	40717	24554	853XX	56104
570	82901	40772	23654	863XX	55301
575	82602	50102	23953	854XX	56400
650	02902	89020	45953	00900	64707
695	83005	60022	22653	854XX	55702

SYNOP z godz.12 GMT

105	62201	96102	23402	655XX	01808
150	83003	57102	22604	855XX	00805
195	73004	97027	19200	754XX	51702
205	70501	13104	24101	754XX	01706
235	83101	97022	23201	855XX	50605
250	72701	96102	22801	755XX	01806
272	83002	60032	21302	854XX	01705
295	83103	40227	13901	854XX	51808
330	70000	20102	23700	756XX	50706
375	82906	23104	21700	862XX	51710
400	81201	35107	23351	855XX	51812
424	80000	10102	23851	855XX	54810
465	82303	20104	23051	862XX	52709
495	82503	96102	21500	854XX	51706
510	01105	99020	46653	00900	70708
560	80000	16107	24051	854XX	54708
570	83102	50102	23251	862XX	53710
575	82902	30772	23652	864XX	54810
650	10000	89020	45451	00901	62602
695	83603	56207	23252	864XX	54705

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	99009	08003	12374	00166	02100	28006	01900	26005	85446	08300	34506	70956	10676	35517	50548	26973	33024	40705	39770
		33535	30895	559XX	32515	20151	585XX	34023	15332	589XX	10586	599XX	88300	559XX	32515	77379	33540		
VV	08003	12374	00009	01900	11980	02700	22925	02500	33850	08300	44827	06123	55634	13175	66300	559XX	77260	579XX	88090
		601XX	21212	00009	26005	11948	34505	22379	33540	33175	33015	31313	25010	581XX	33018	41414	809XX	51515	11902
		35006	22800	325	33600	33022													

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	07232	12425	99009	02325	00000	00190	02324	00000	85470	03119	10504	70010	06541	04003	50556	24157	08507	40615	36557
		07006	30907	531XX	04007	20161	613XX	07007	15341	589XX	01008	10594	607XX	88235	613XX	35507	77999		
VV	0723X	12425	00009	02325	11943	06524	22904	04130	33864	06518	44854	03320	55804	01533	66743	03333	77588	15156	88567
		15156	99500	24157	11400	36557	23367	429XX	33274	567XX	44235	613XX	55194	613XX	66163	585XX	77122	603XX	21212
		00009	00000	11940	11504	22722	35002	33552	09509	44261	36011	55132	02011	31313	25022	595XX	36008	41414	854XX
		51515	11900	11504	22800	09007	33600	02004											
VV	0723X	12425	70816	611XX	50025	611XX	88999	77999											
XX	0723X	12425	11750	611XX	22360	611XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami na zachodzie i północy. Gdzieniegdzie notowano niewielkie opady marznącej mżawki, deszczu ze śniegiem lub śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Aleksandrowicach i Nowym Sączu do 3°C na Helu, a maksymalna od -3°C w Lesku do 6°C w Ustce. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i północnych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/KOT/8/67-101.III.67-Y-7/3400-80.000 egzemplarzy 1000 B

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

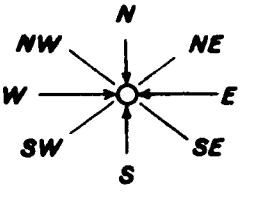
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



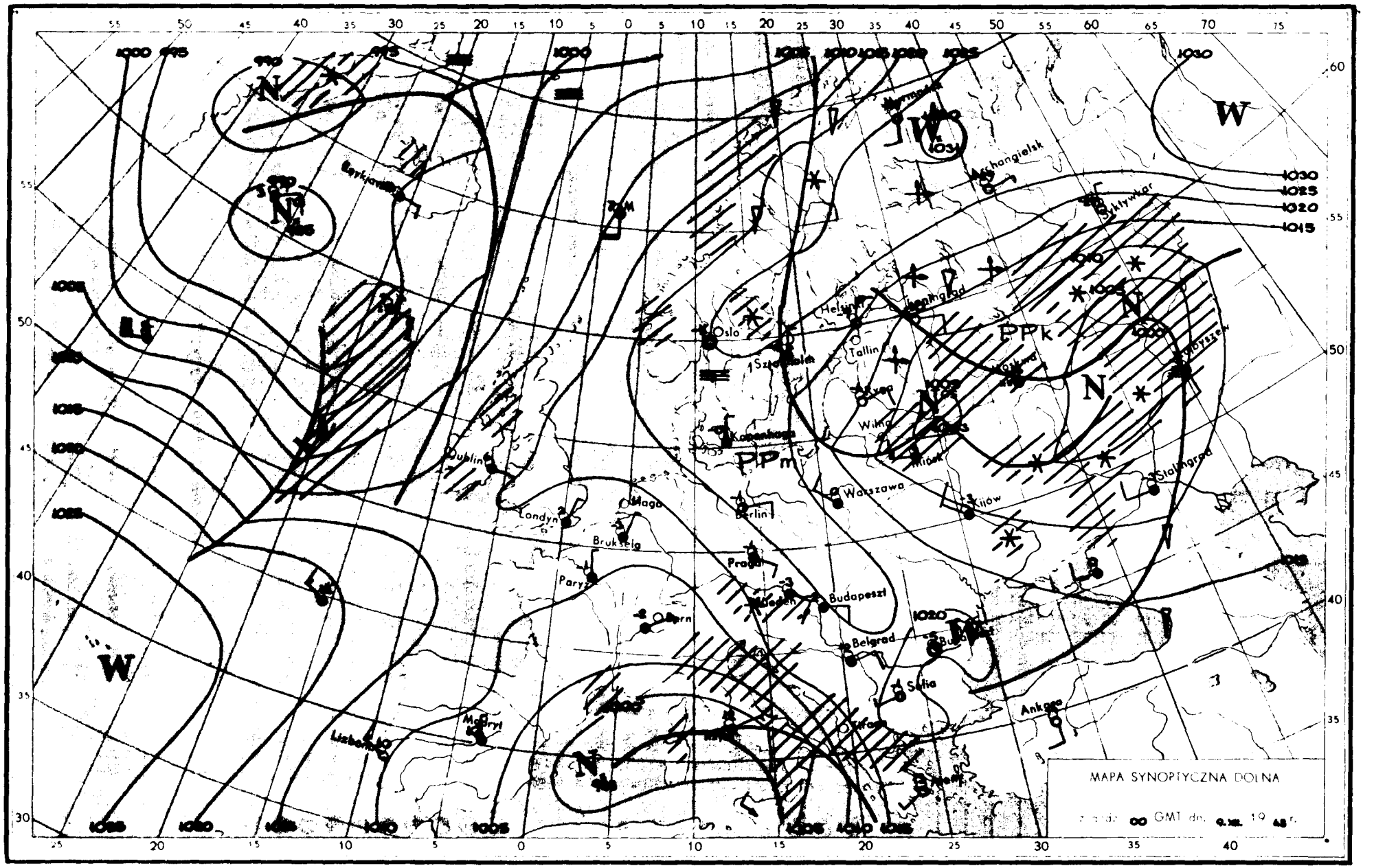
Rozmieszczenie danych:

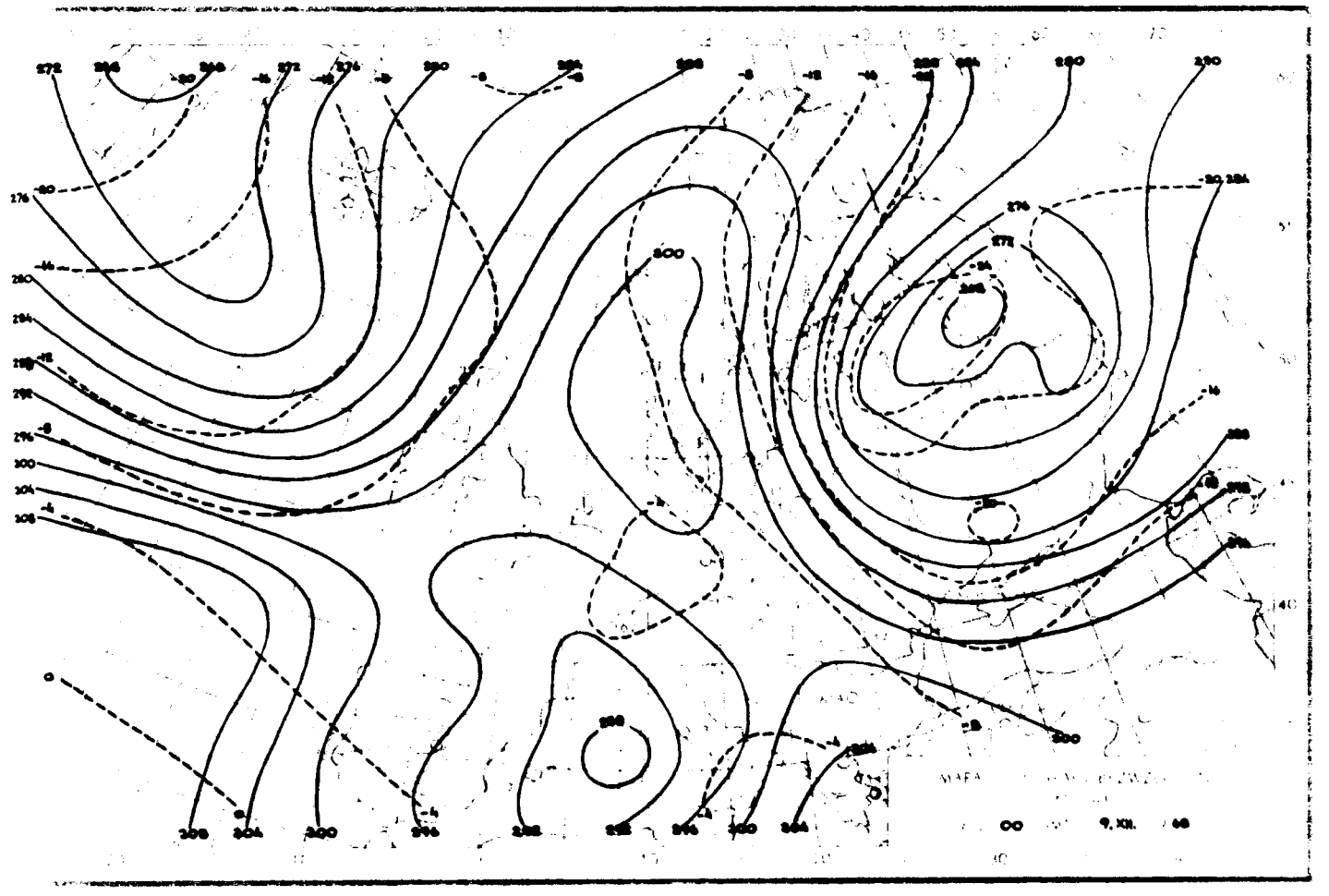
Temp. powietrza ⟶ T

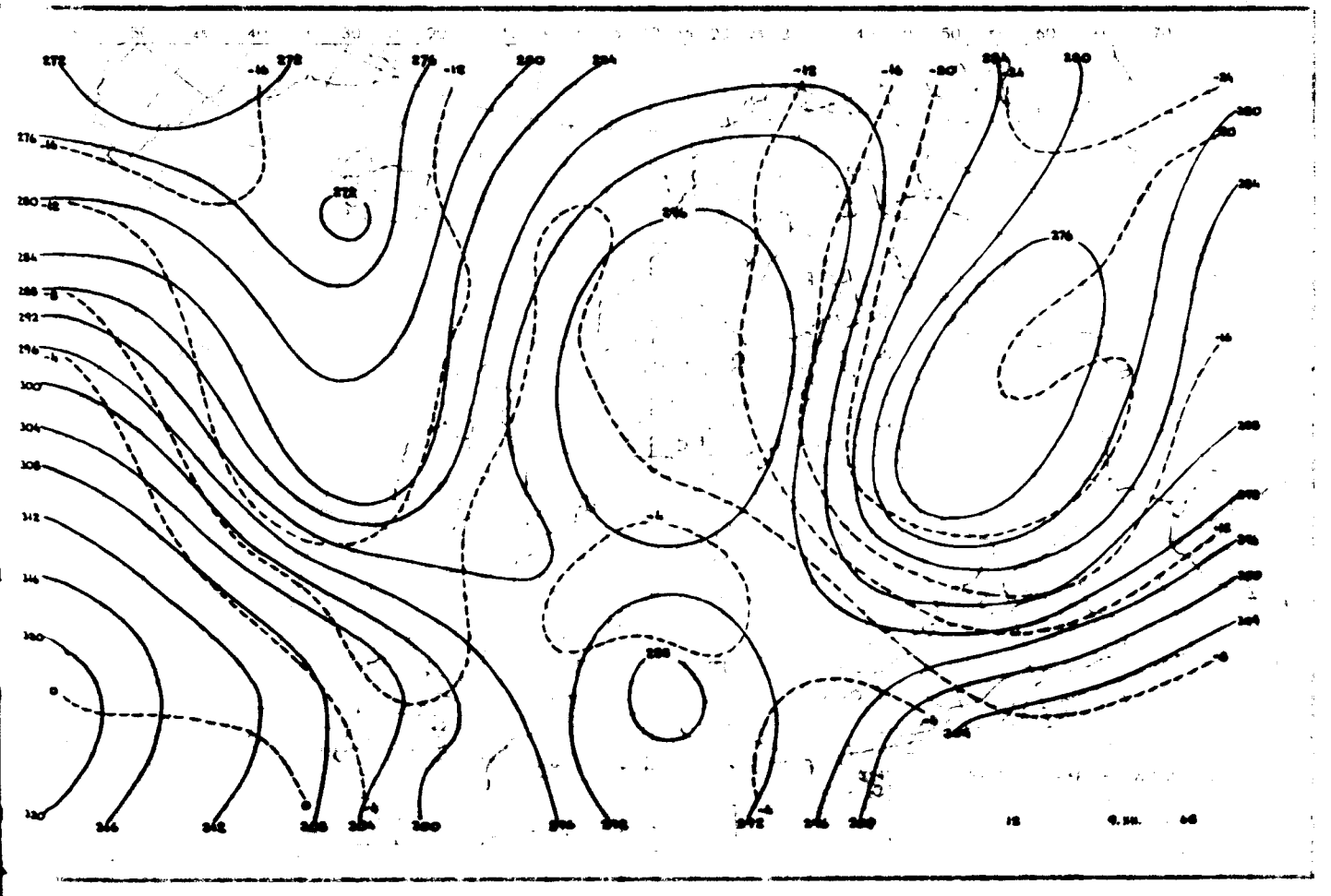
Meteory ⟶ M

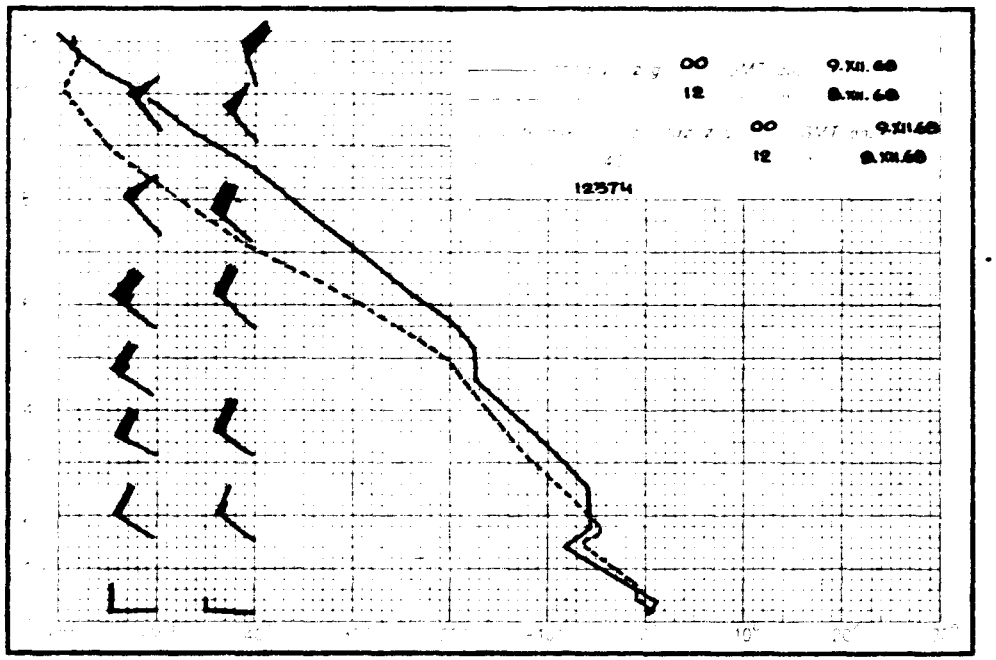
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

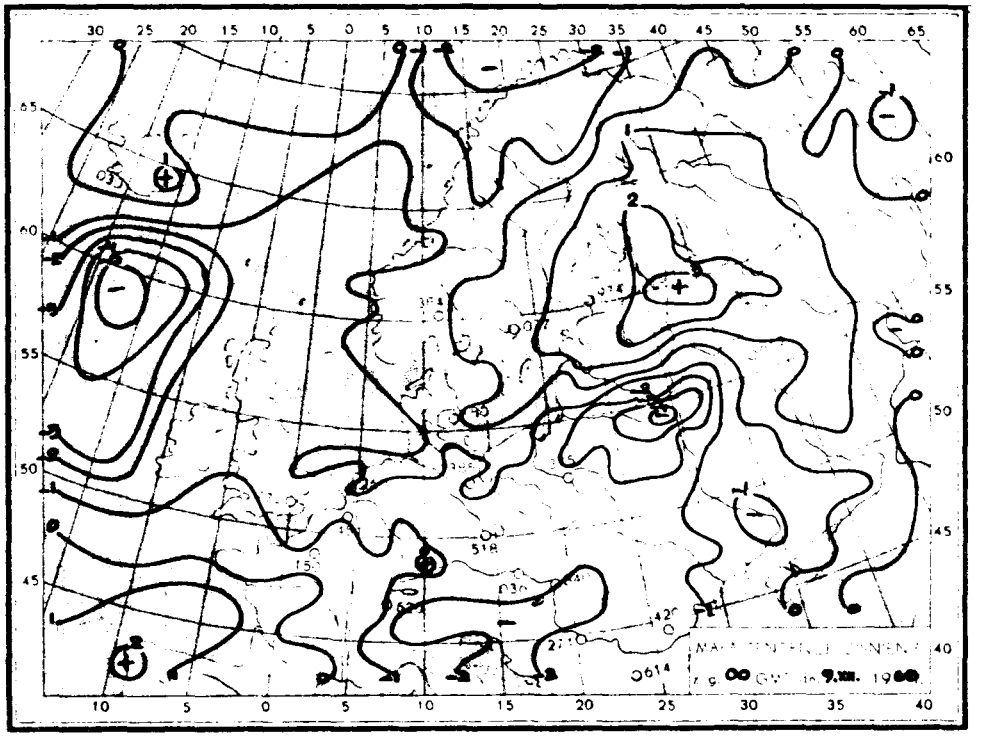
kierunek i prędkość wiatru

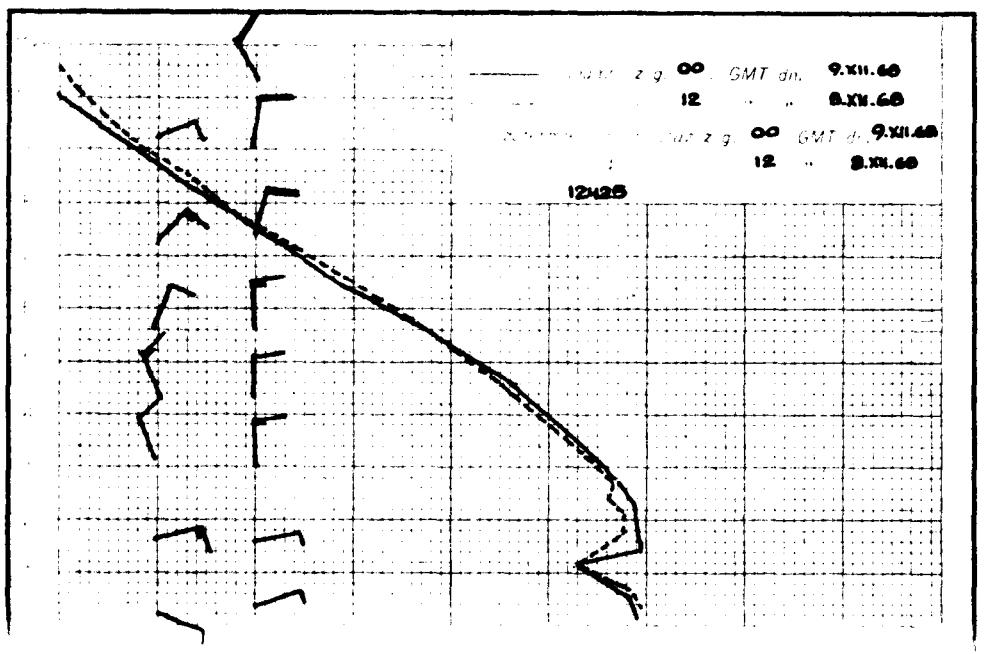

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT
Oslo
Helsinki
Tallin
Wilno
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Madryt
Lizbona
Archangielsk
Syktywkar
Stalingrad
PPk
PPm
1030
1025
1020
1015

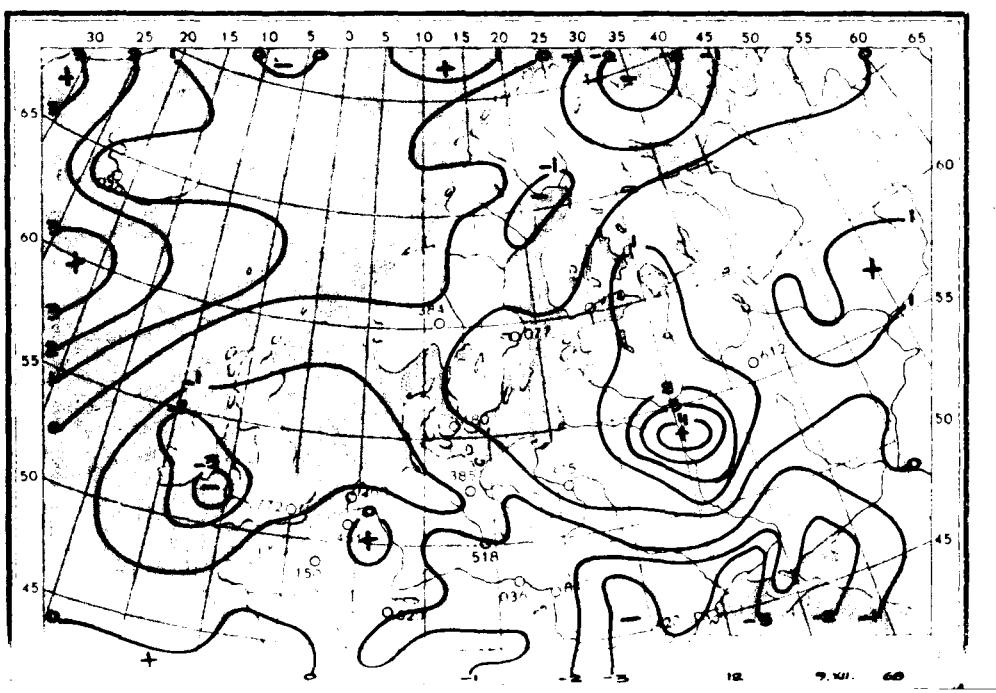


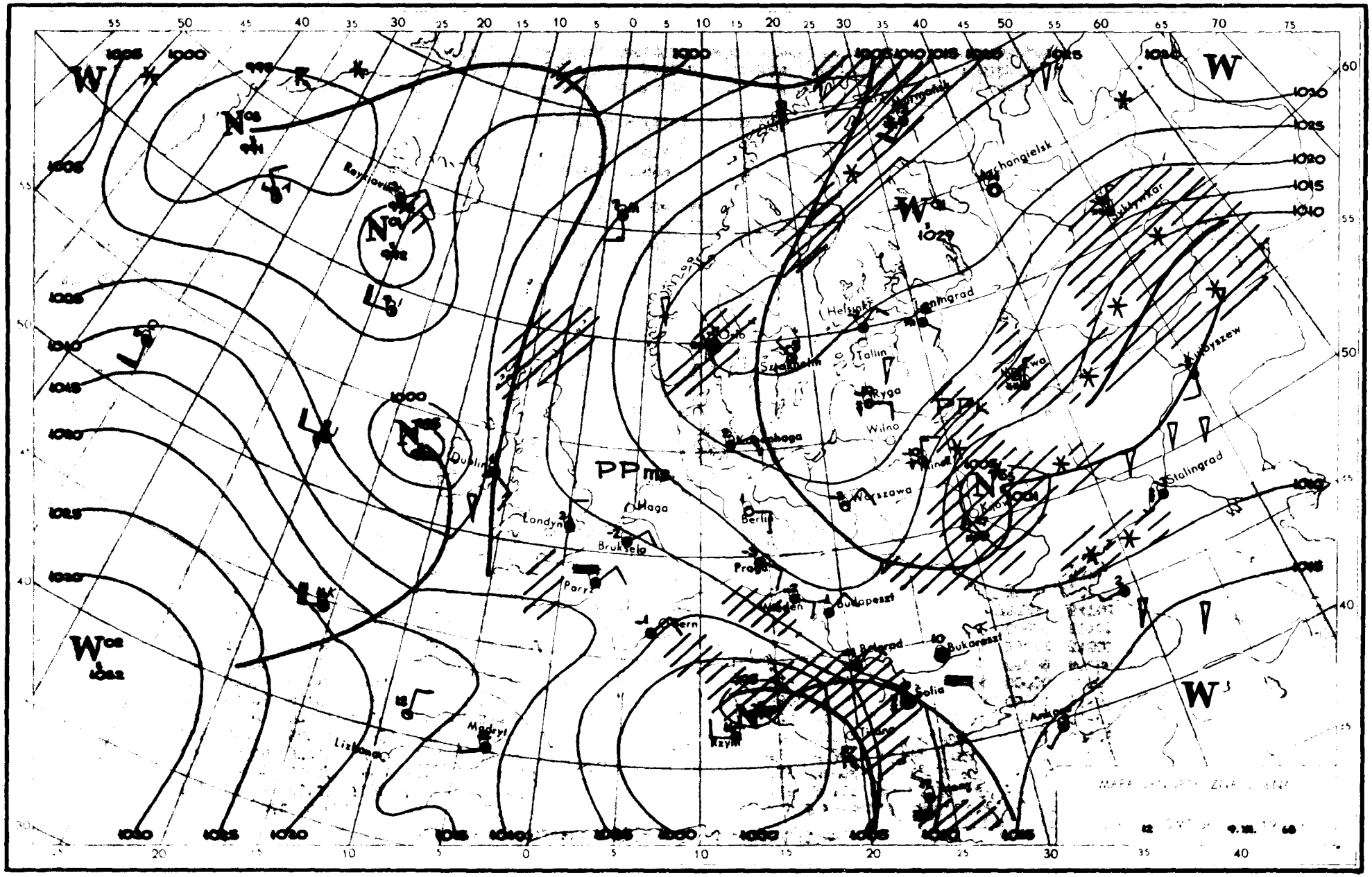



00 GMT an. 9.XII.68
12 " " 8.XII.68
00 GMT an. 9.XII.68
12 " 8.XII.68
12374


00 GMT an. 9.XII. 1968


00 GMT an. 9.XII.68
12 " " 8.XII.68
00 GMT an. 9.XII.68
12 " 8.XII.68
12425





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

Dane synoptyczne z Polski z dnia 9.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	62201	40102	20950	655XX	51706
150	73105	60022	19502	755XX	50710
195	83009	97707	13301	854XX	51725
205	30701	50104	21653	30930	54609
235	23201	97011	20551	25500	52705
250	52802	96102	19650	55500	51814
272	82803	60018	17901	854XX	50717
295	82905	40102	15601	854XX	50723
330	70000	30102	20950	755XX	52711
375	82905	50106	18700	863XX	51714
400	50803	20104	20352	55700	53711
424	70902	40102	20253	7093X	54816
465	82801	56102	20251	854XX	52713
495	82704	96107	17740	854XX	51717
510	01610	99020	43851	00900	70712
560	81702	50102	20752	854XX	56714
570	82901	40102	20652	854XX	53715
575	80000	60022	20252	854XX	53705
650	00000	89020	44053	00900	75708
695	83002	60027	19851	864XX	54716

SYNOP z godz.12 GMT

105	61101	97031	20002	52501	53001
150	21004	70030	22391	255XX	56107
195	43305	98030	20056	425XX	61203
205	81102	40102	19101	855XX	00506
235	20903	97018	20351	225XX	55203
250	10604	97017	19350	00901	51206
272	00403	70021	21054	00900	60004
295	23404	97020	19855	25600	60206
330	70903	58262	18201	754XX	51806
375	00605	70028	18852	00900	62105
400	71003	62022	17400	757XX	54708
424	71402	65022	17401	755XX	54709
465	70604	56108	17200	734XX	53702
495	03604	97027	17352	00900	63209
510	11109	99020	41955	00902	64606
560	80703	60022	16950	855XX	55712
570	72603	60027	17000	754XX	54707
575	82801	60022	16550	855XX	54609
650	10207	89020	40456	00902	62713
695	63604	60037	16901	654XX	52706

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	08233	12374	99007	00412	27004	00150	00812	27505	85439	06900	31009	70956	09331	31514	50550	19924	32022	40712	XXXXX
		33527	30910	455XX	34028	20169	633XX	32516	15348	591XX	88206	633XX	32317	77999					
VV	0823X	12374	00007	00412	11984	01413	22862	08100	33835	05714	44800	05738	55763	05735	66574	17327	77527	17327	88468
		23130	99335	39556	11268	527XX	22256	531XX	33240	579XX	44205	633XX	55187	633XX	66166	591XX	77103	587XX	21212
		00007	27004	11422	34029	22277	34030	33184	32514	31313	25030	547XX	21523	41414	855XX	51515	11900	30509	22800
		31511	33600	32017															

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	08231	12425	99005	01118	11002	00156	01119	11503	85443	00945	07007	70985	04956	35504	50555	23557	02006	40714	37356
		05007	30906	531XX	07004	20158	637XX	32508	15336	621XX	32008	10587	617XX	32508	88247	631XX	02503	77999	
VV	0823X	12425	00005	01118	11970	01520	22900	07526	33872	00739	44771	01957	55681	05956	66584	13556	77512	21757	88416
		35156	99294	541XX	11247	631XX	22212	649XX	33190	625XX	44173	625XX	55162	609XX	66156	621XX	77136	621XX	21212
		00005	11002	11890	07008	22545	34004	33293	07004	44172	30008	31313	25021	623XX	02503	41414	7093X	51515	11898
		08008	22800	07004	33600	35507													
WW	08237	12425	70808	615XX	33606	50016	617XX	88999	77999										
YY	0823X	12425	11530	613XX	22350	649XX	21212	11540	31014										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.XII.1968r.

Początkowo zachmurzenie było duże i miejscami notowano opady drobnego śniegu. Od północnego-wschodu wystąpiły rozpogodzenia, które przemieszczały się w głąb kraju. Pod koniec okresu od północnego-wschodu ponownie wzrosło zachmurzenie i wystąpiły niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Suwałkach do 2°C na Helu, Ustce i w Łebie a maksymalna od -6°C w Suwałkach do 4°C w Ustce, Łebie, Kołobrzegu i Świnoujściu.

Druk PPWK - Warsz. Sobec 18. Zam. 7111/107/18/67 - 10.III.67 - Y-73400 - 00000 nakład 1000 6

1 0. GRUD 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

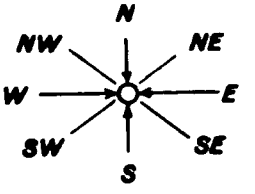
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

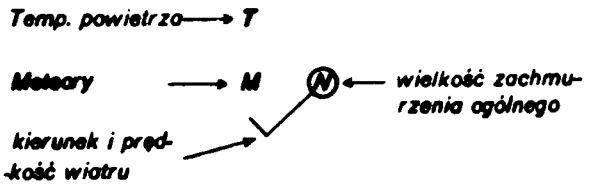
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Wiatr:

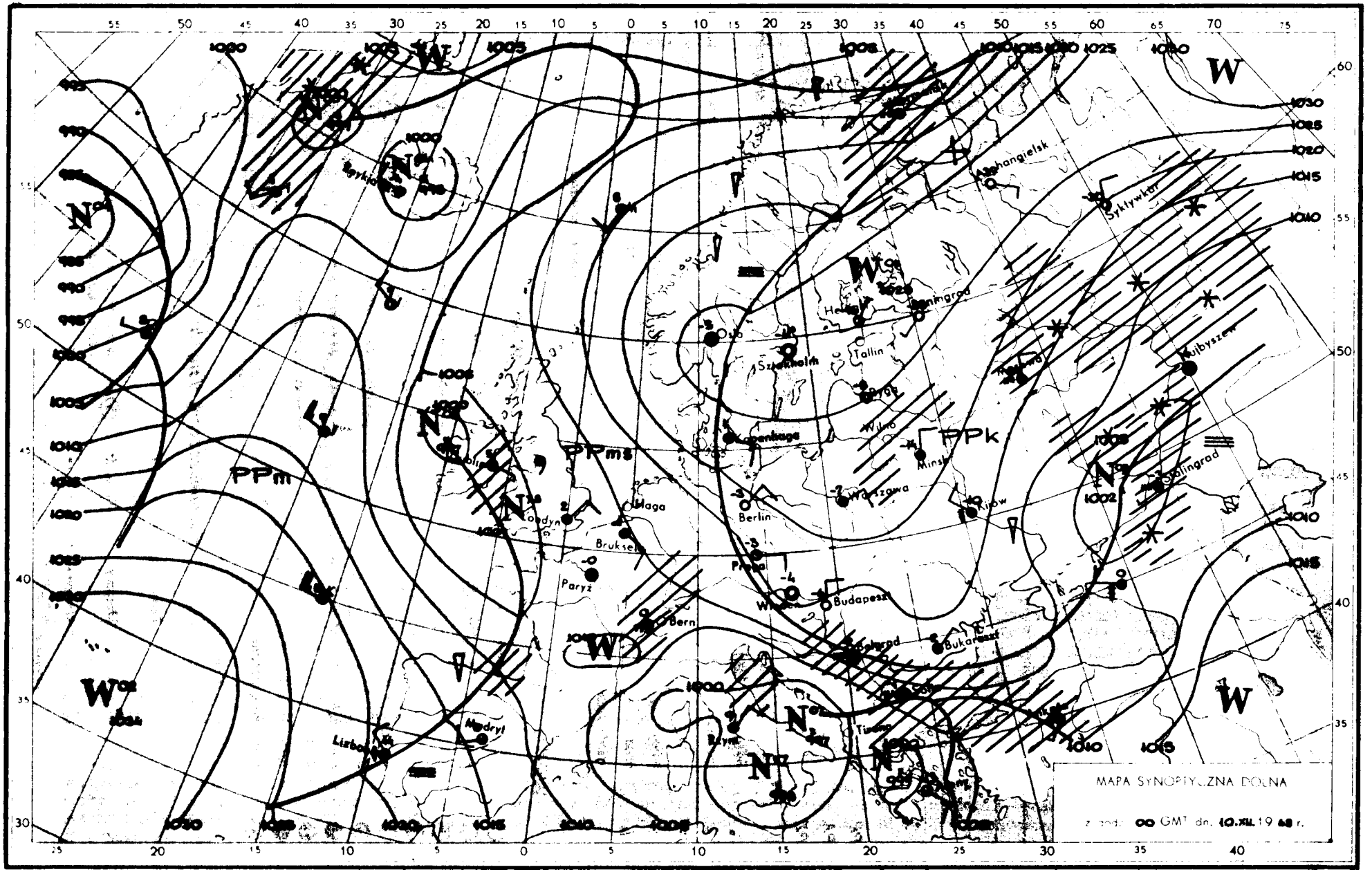
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

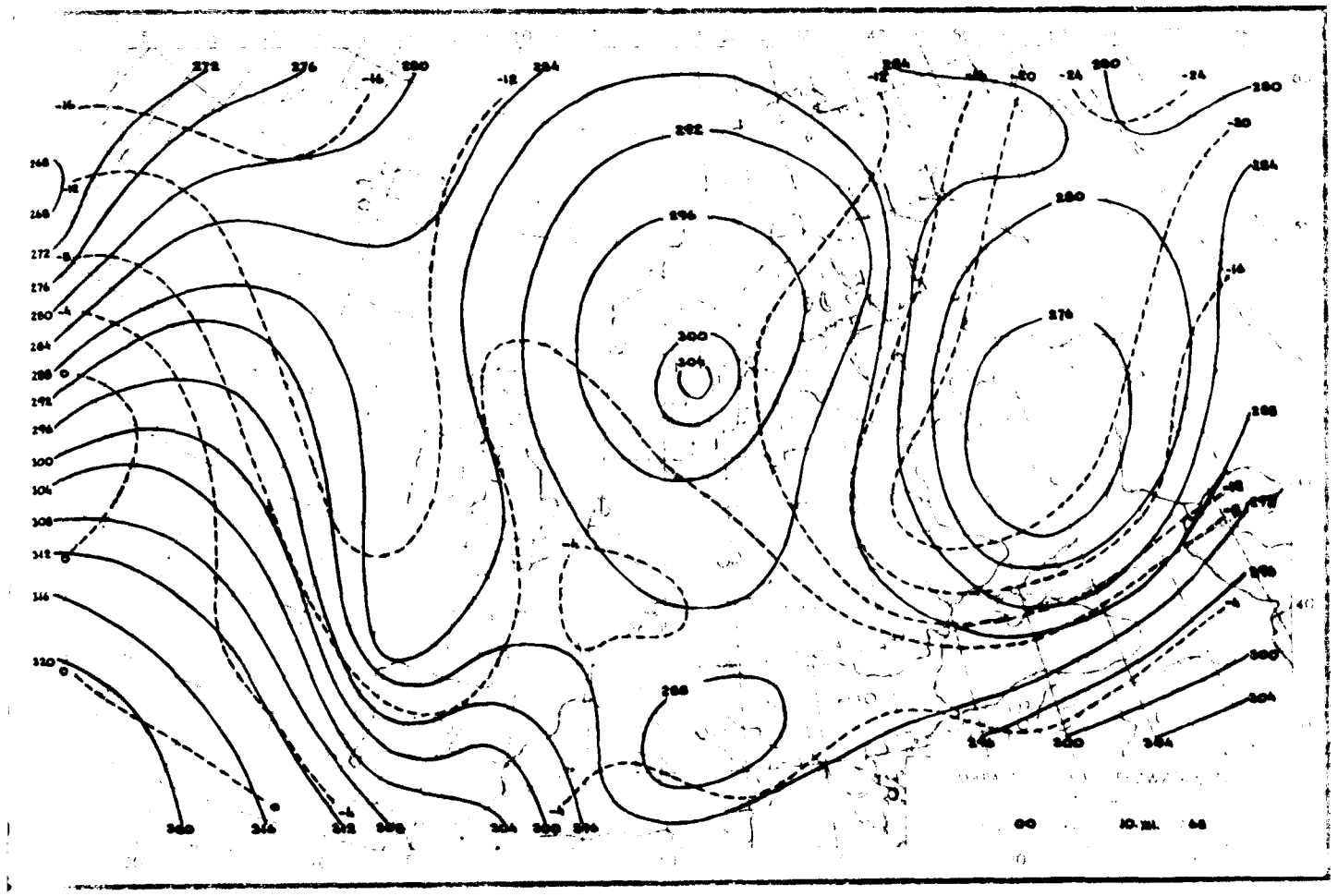


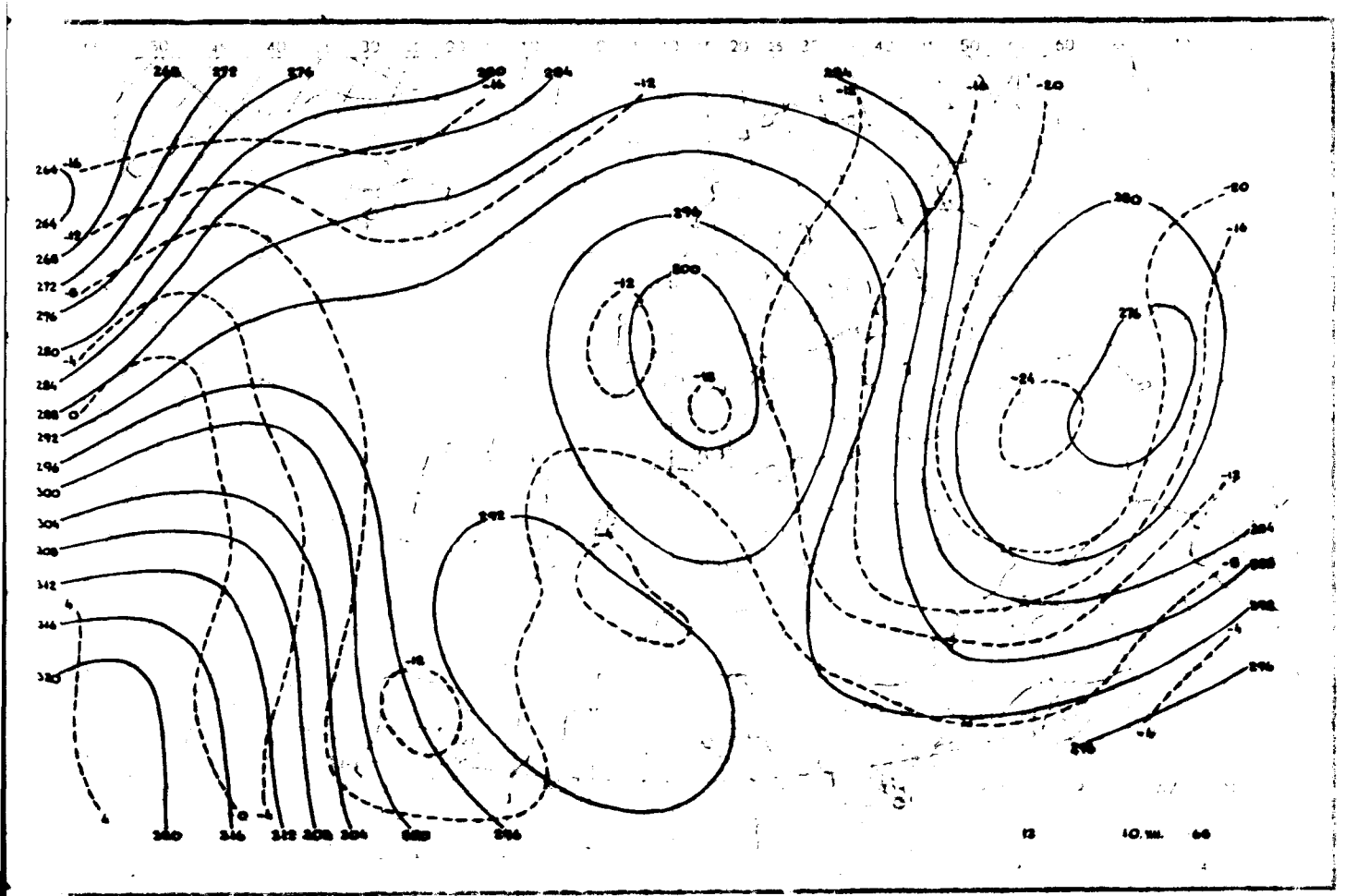
Rozmieszczenie danych:

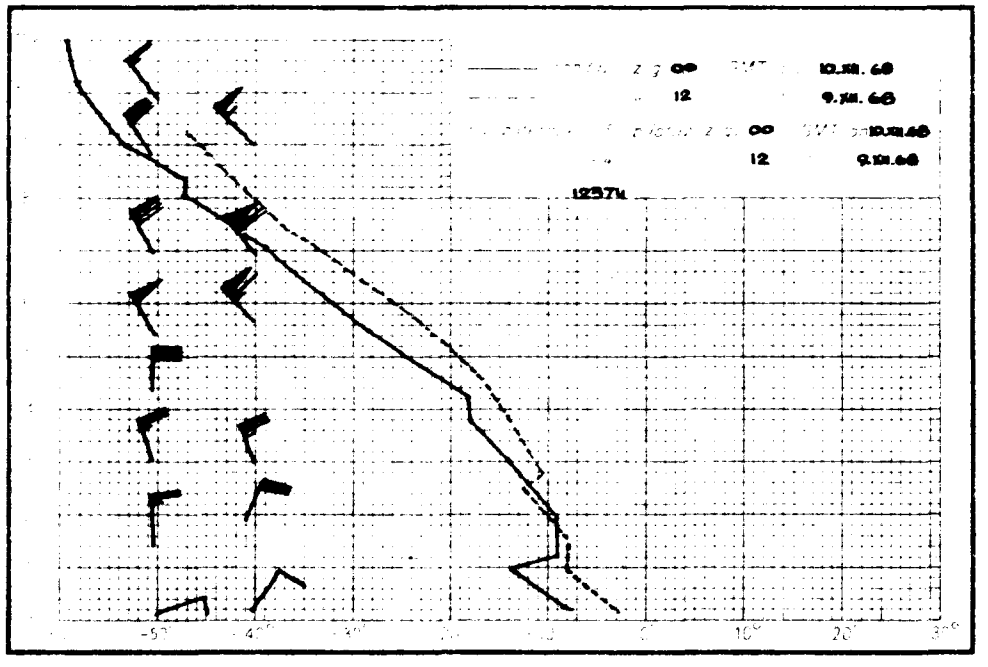


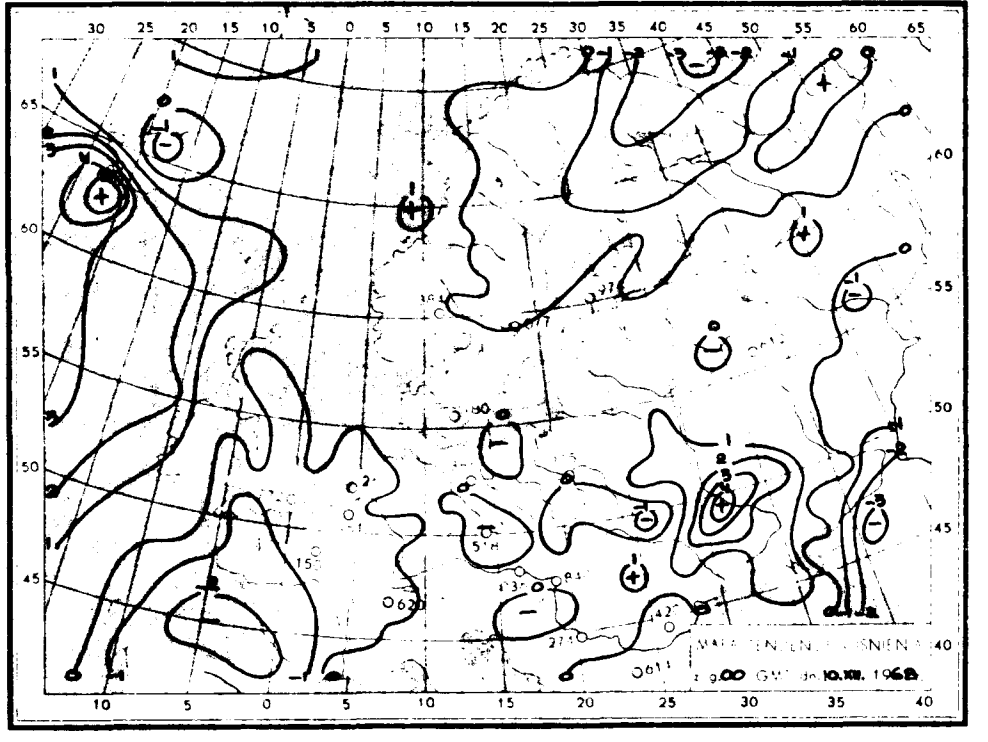
PIHM – Wzór Nr VI/30

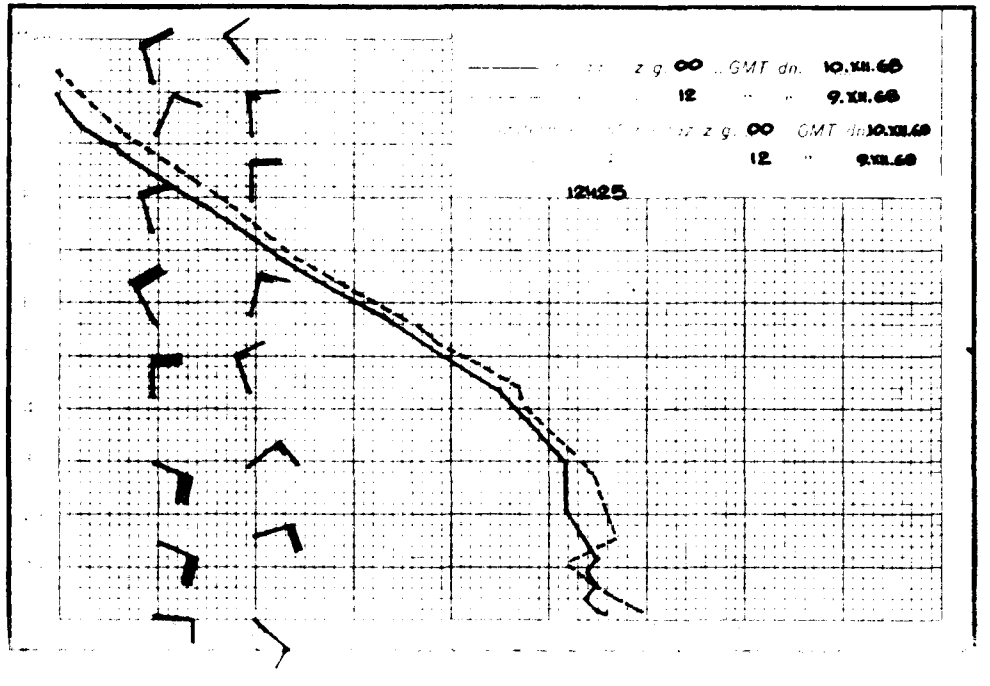

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 10.XII.19 68 r.
PPm
PPms
PPk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Minsk
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Praga
Wiedeń
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Haga
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Syktywkar
Archangielsk
Reykjavik

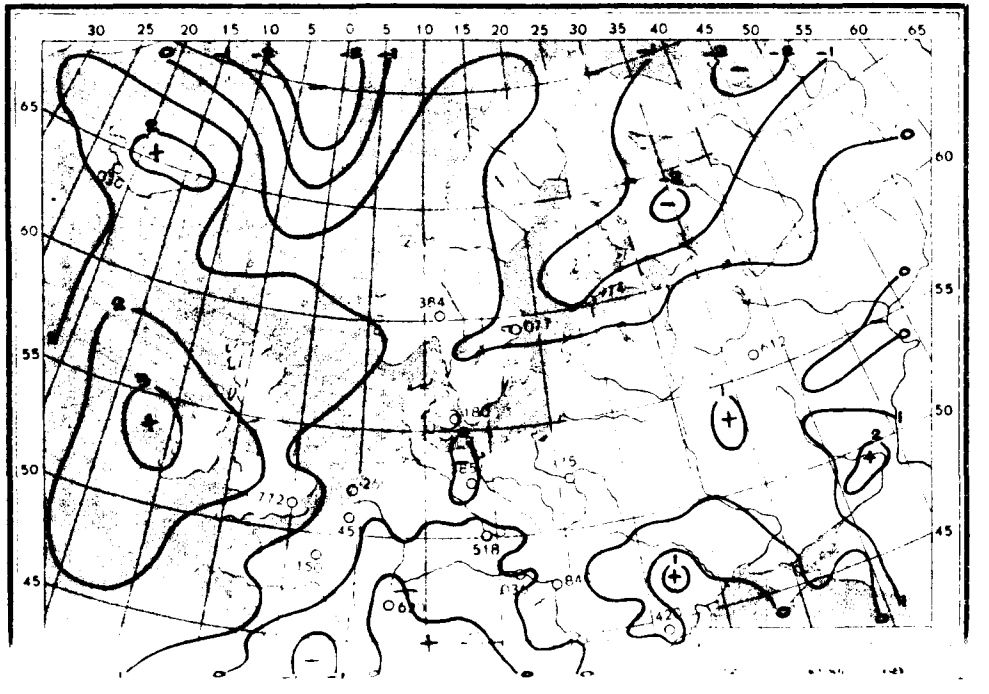


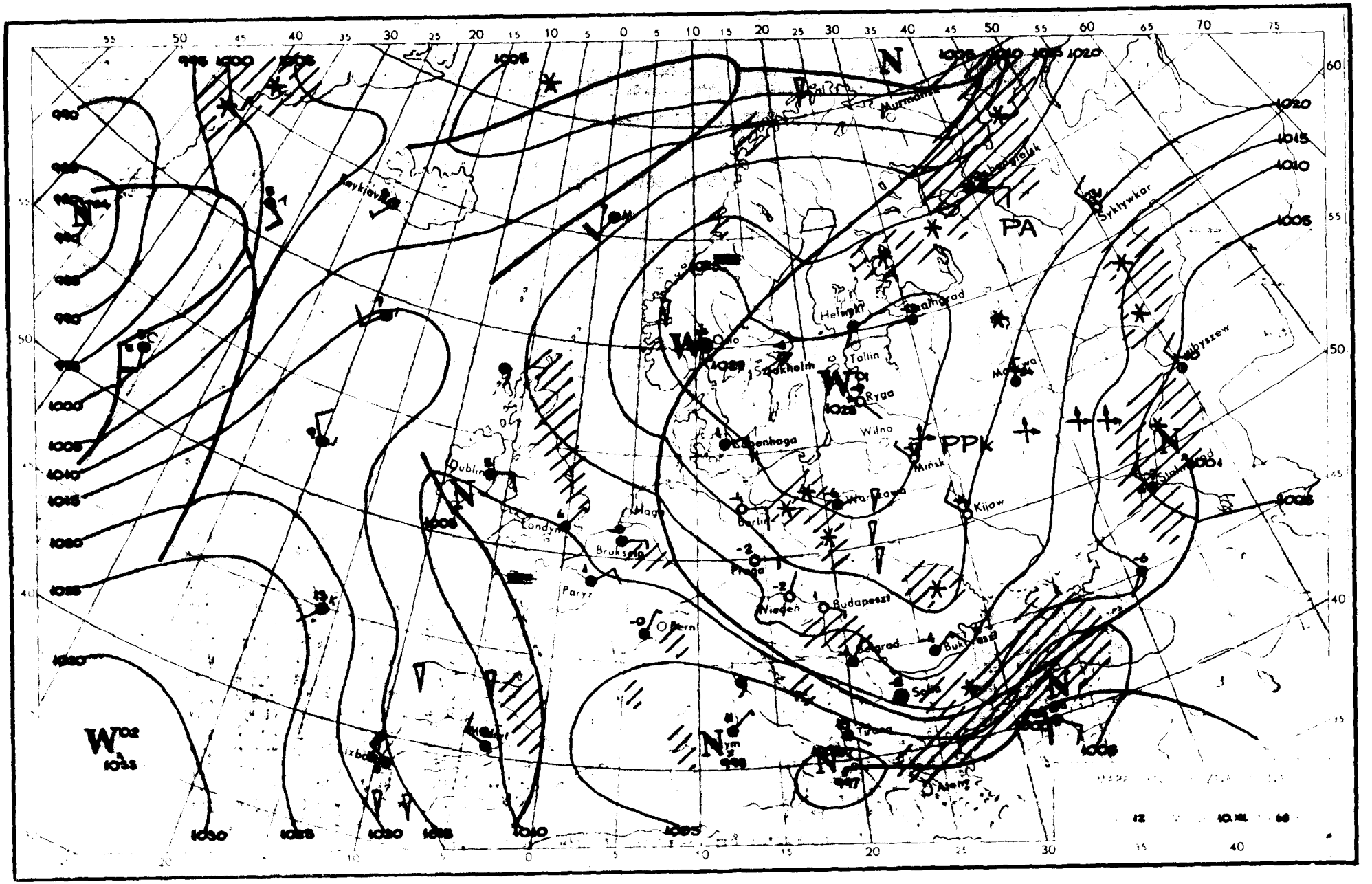



z g. 00 GMT 10.XII.68
12 9.XII.68
z g. 00 GMT 10.XII.68
12 9.XII.68
12574


z g. 00 GMT dn. 10.XII.1968


z g. 00 GMT dn. 10.XII.68
12 9.XII.68
z g. 00 GMT dn. 10.XII.68
12 9.XII.68
12425





Murmansk
Syktywkar
PA
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
PPk
Kijow
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Solia
Tirana
Ateny
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryz
Bern
Reykjavik

Dane synoptyczne z Polski z dnia 10.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01503	98020	23055	00900	58603
150	71802	70021	23854	754XX	57105
195	83604	97707	23958	853XX	61208
205	01104	70020	21955	00900	99101
235	20702	97032	23458	00905	99400
250	00603	97020	29058	00900	61103
272	70504	70021	23756	795XX	60203
295	80304	96707	23458	854XX	62304
330	01006	65020	21556	00900	60102
375	80705	65031	22357	864XX	61400
400	00803	70021	19556	00900	60004
424	00906	70020	19355	00900	59204
465	00803	60020	21258	00900	61804
495	00203	97020	22160	00900	62102
510	01415	99020	41758	00900	70601
560	00903	65020	19358	00900	62804
570	00802	60020	21359	00900	62704
575	00703	98020	20259	00900	61400
650	00309	89020	40960	00900	78502
695	00403	65020	20609	00900	62703

SYNOP z godz.12 GMT

105	51303	98010	25855	52500	69107
150	71103	65031	26454	755XX	57103
195	50104	97017	26059	55400	62102
205	80907	65021	24556	854XX	58005
235	31202	97031	26056	32500	59006
250	81102	96782	25956	755XX	61104
272	70702	70012	26657	755XX	61204
295	40503	97227	26458	45400	62208
330	71204	58718	25056	755XX	61202
375	50603	65227	25056	55500	61003
400	10805	62030	22656	11500	60104
424	20907	60030	23156	15501	62104
465	61207	65707	24357	655XX	63102
495	70703	96857	24157	734XX	61400
510	11608	99020	43557	00901	75002
560	10906	65011	22758	15400	64001
570	10906	65011	22758	15400	64001
575	70604	60707	24358	755XX	63000
650	10305	89030	41459	00901	89000
695	71004	58707	24060	754XX	63105

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	09233	12374	99010	06926	06003	00177	07527	06004	85425	08556	00512	70918	13769	35517	50542	27167	33523	40700	38365
		34519	30892	519XX	33519	20150	589XX	34519	15331	589XX	88238	575XX	34513	77999					
VV	0923X	12374	00010	06926	11927	13315	22897	08528	33812	08509	44631	17574	55597	17572	66400	38365	77341	461XX	88329
		461XX	99297	525XX	11238	575XX	22200	589XX	33196	601XX	44180	601XX	55171	579XX	66150	589XX	77123	589XX	21212
		00010	06003	11490	33024	22174	35015	31313	25009	565XX	33513	41414	855XX	51515	11900	01008	22800	01011	33600
		36021																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	09231	12425	99004	04331	09005	00147	04332	09005	85426	05556	10514	70941	07559	12511	50549	24359	33015	40707	39357
		35511	30898	539XX	01010	20152	591XX	33511	15332	577XX	33007	10586	593XX	33505	88234	619XX	34511	77999	
VV	0923X	12425	00004	04331	11973	05135	22938	04543	33908	05350	44888	04356	55793	07157	66696	07559	77586	14348	88487
		25958	99419	36958	11309	523XX	22283	567XX	33234	619XX	44214	619XX	55205	591XX	66158	591XX	77149	577XX	88106
		595XX	21212	00004	09005	11780	10512	22518	33018	33100	33505	31313	25013	603XX	35011	41414	00900	51515	11897
		10014	22800	10512	33600	00514													
VV	0923X	12425	70810	591XX	50021	597XX	30337	612XX	88999	77999									
YY	0923X	12425	11530	591XX	22380	621XX	33300	621XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.XII.1968r.

Zachmurzenie na ogół było umiarkowane tylko miejscami duże i występowały niewielkie opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Mielcu do -2°C na Helu, a maksymalna wahała się od -10°C w Przemyślu i Lesku do 0°C w Łebie. Wiatry były słabe północno-wschodnie i wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67 - 10.III.67 - V-73400-80000 egzem/1009

1 1. GRUD '29

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

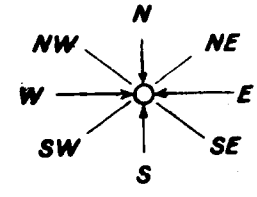
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 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



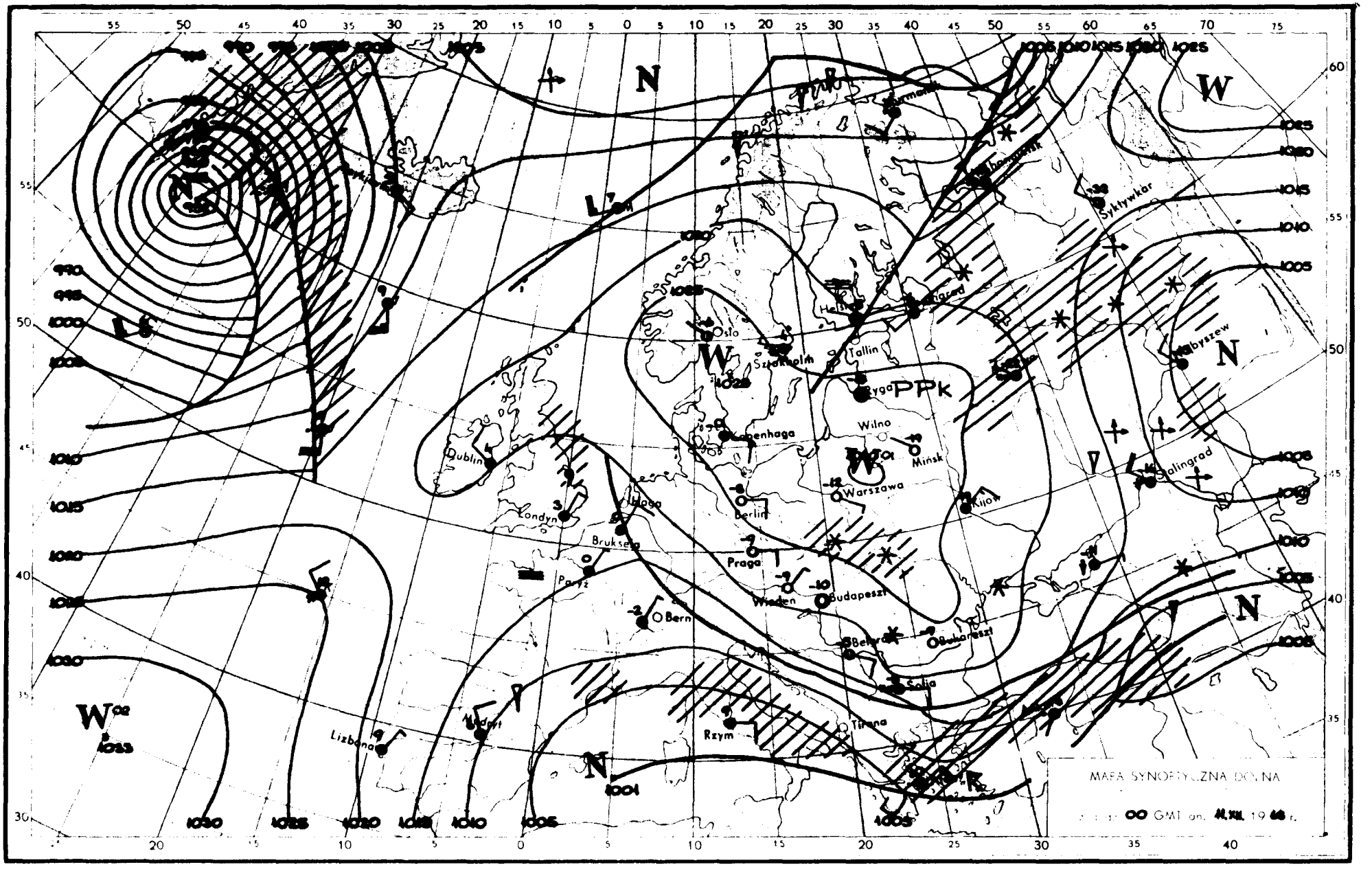
Rozmieszczenie danych:

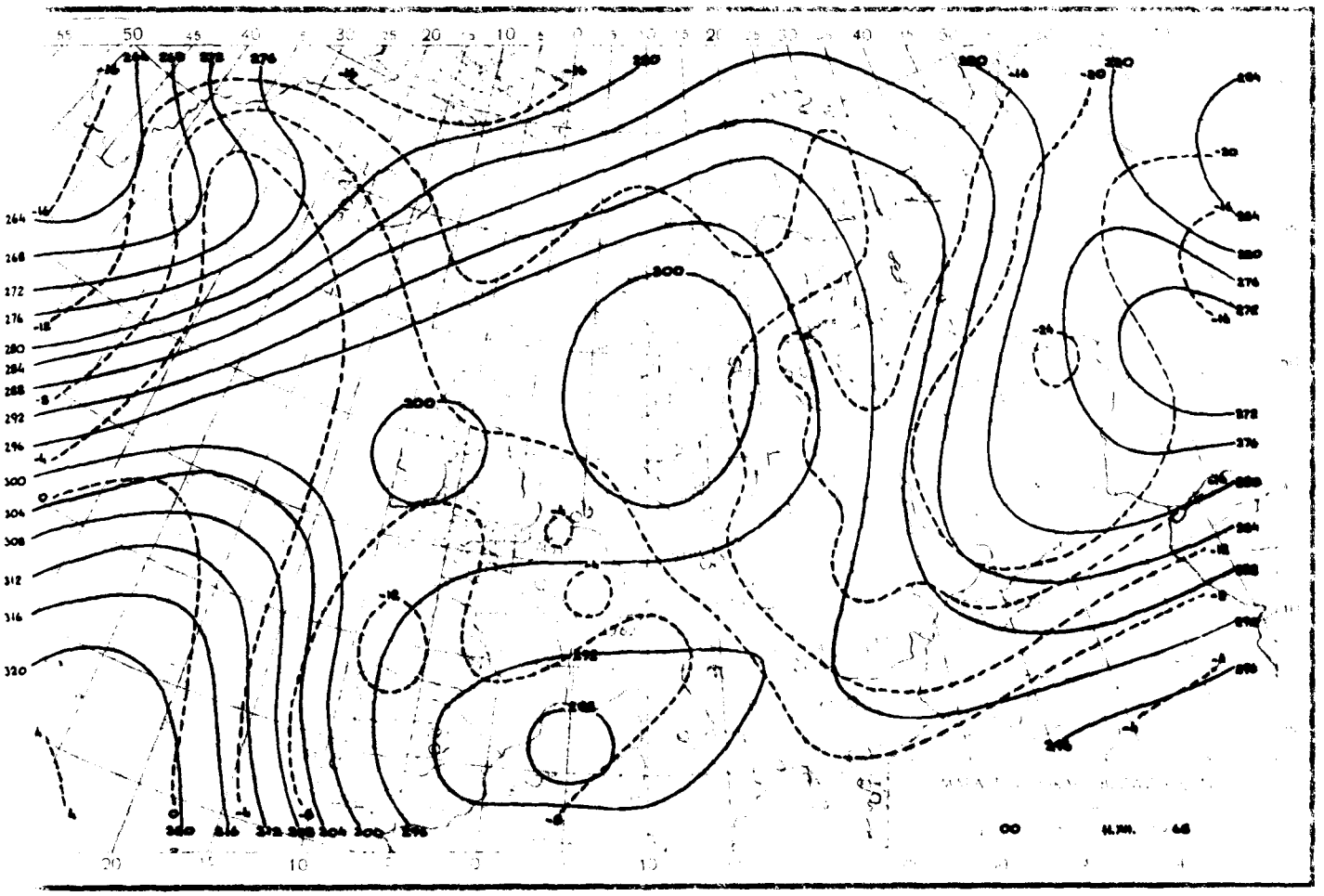
Temp. powietrza → T

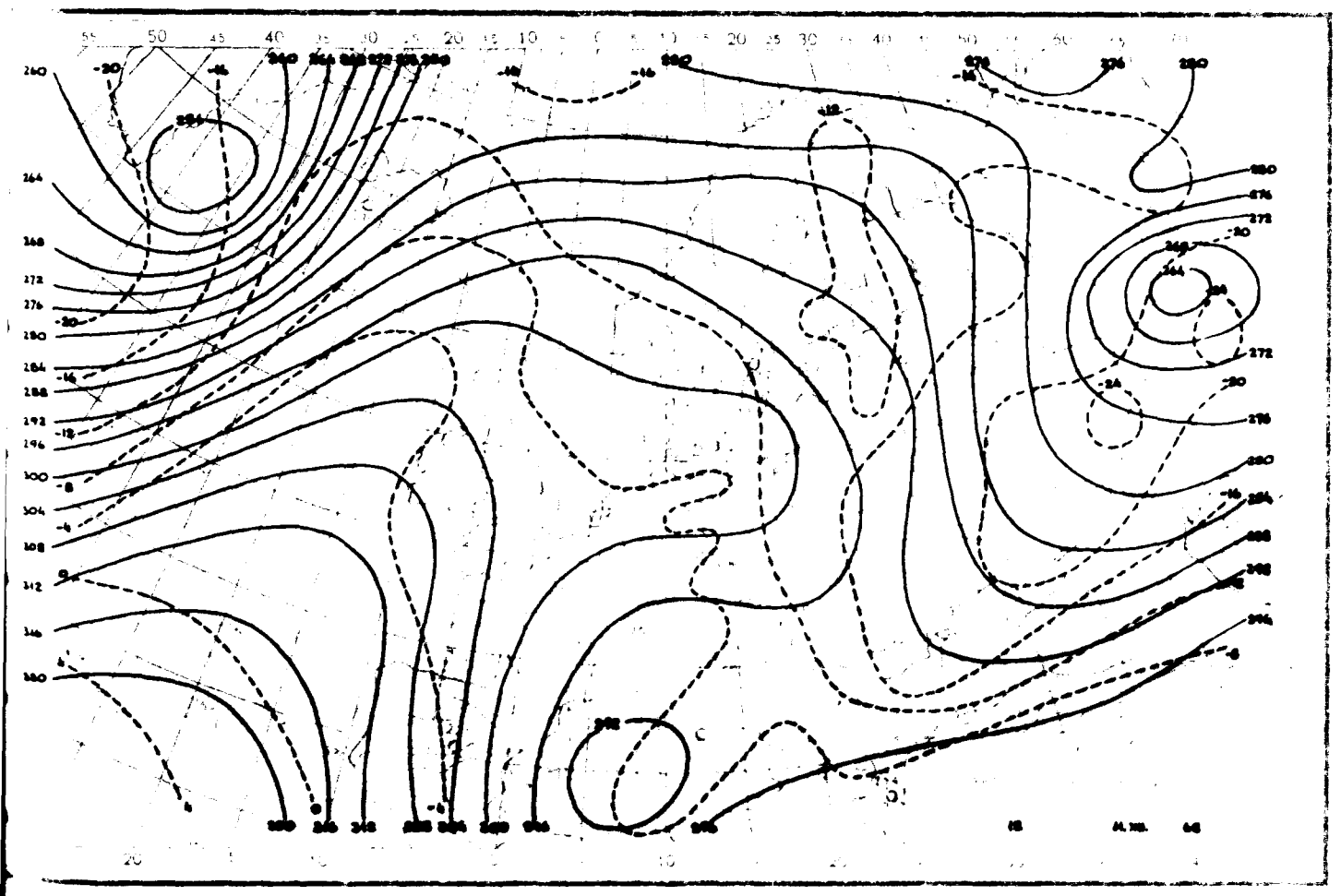
Meteory → M

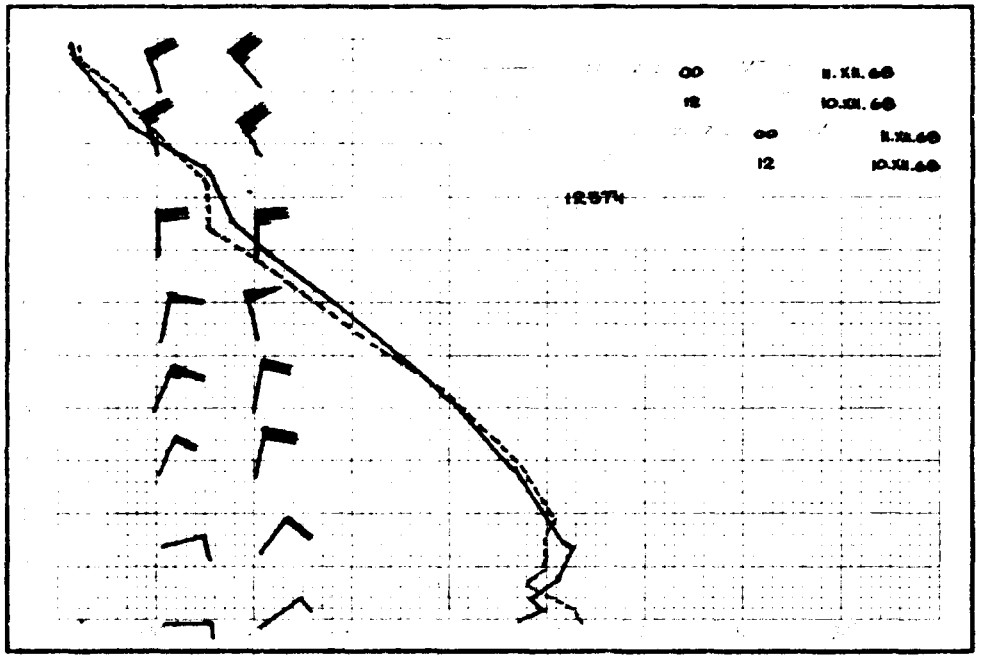
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

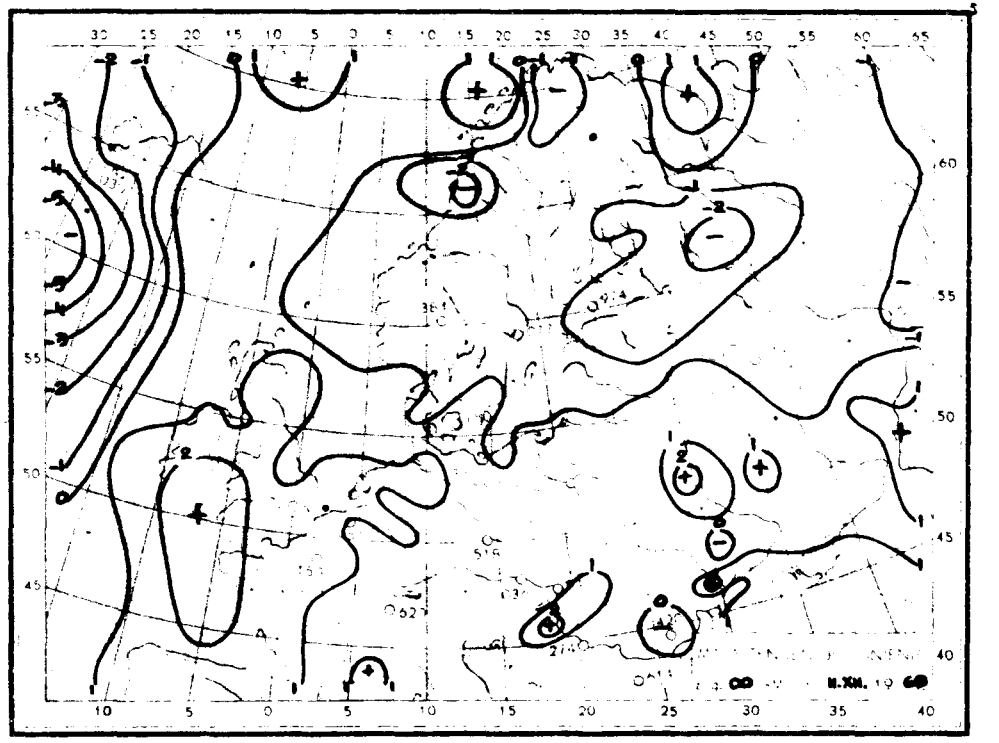
kierunek i prędkość wiatru

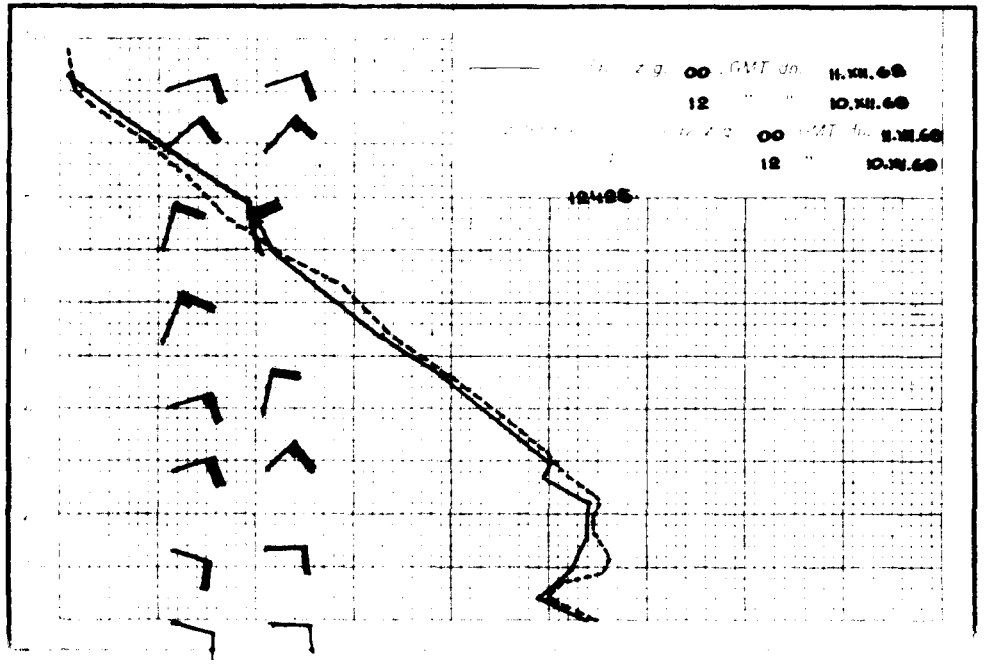

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 11.XII. 19 66 r.
Syktywkar
Helsinki
Tallin
Ryga
PPk
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Lizbona
Madryt
N
W
L
PPk

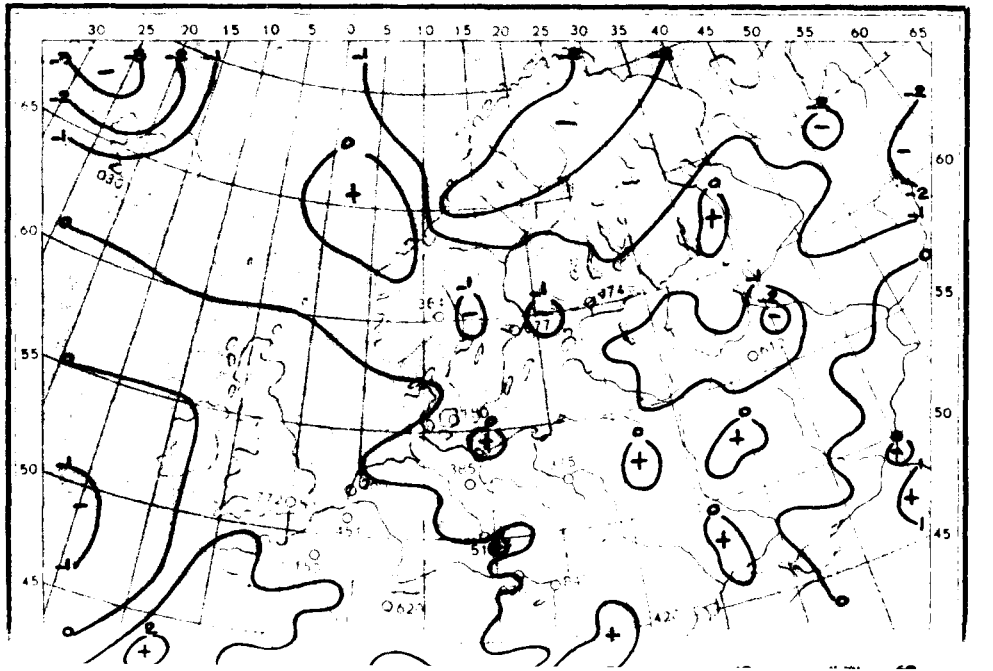


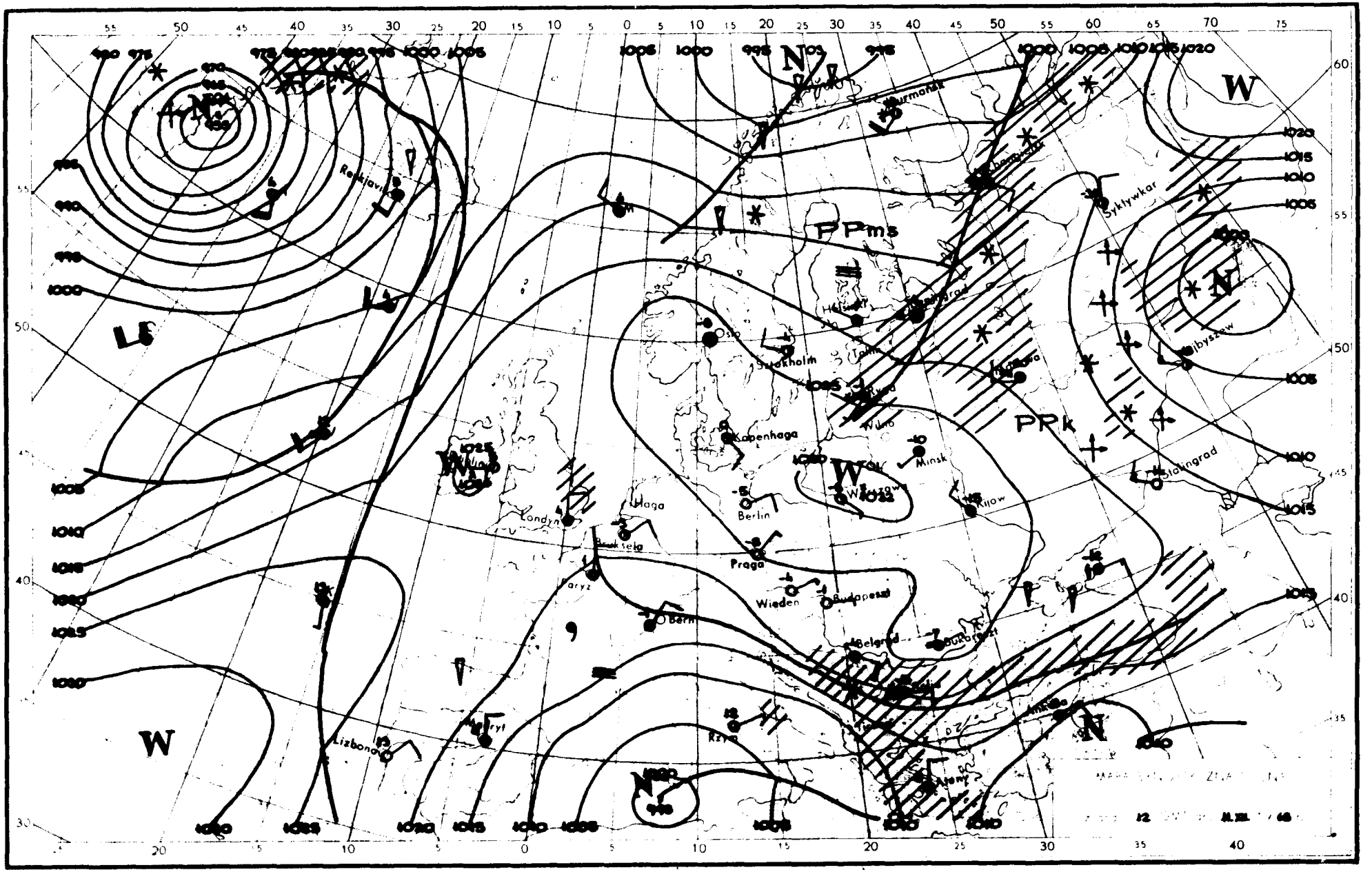



00 11.XII.68
12 10.XII.68
00 11.XII.68
12 10.XII.68
12574


00 11.XII.1968


00 11.XII.68
12 10.XII.68
00 11.XII.68
12 10.XII.68
12485





W
N
PPms
PPk
Murmansk
Syktywkar
Stalingrad
Kopenhaga
Minsk
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Londyn
Haga
Paryż
Bern
Lizbona
Madryt
Rzym
Ateny
Kijow
Wilno
Sztokholm
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Reykjavik

Dane synoptyczne z Polski z dnia 11.XII.1968r.

SYNOP z godz. 00 GMT

105	01503	97020	28698	00980	60001
190	00800	56100	29489	00900	60885
195	30101	97030	28866	30932	67304
205	00303	65020	27689	00900	60804
235	00080	98080	28861	00900	62305
250	00801	97080	28865	00980	65002
272	00080	70021	29863	00900	65205
295	00401	95180	30366	00900	67104
330	71203	60032	28857	75402	60001
375	01202	98400	28802	00900	63103
400	10906	69031	28089	00904	62102
424	71107	60031	26357	75602	61103
465	11203	68011	27759	19500	63400
495	03601	97080	28863	00900	64205
510	01415	98080	44658	00900	76000
560	01085	69702	26360	89402	62101
570	01201	60081	28864	00900	66205
575	71103	60087	27258	75202	62208
650	10601	69080	43098	00801	00808
695	01302	98107	27960	85402	63203

SYNOP z godz. 12 GMT

105	21002	98030	29756	00801	59605
190	10800	60080	29654	10830	59708
195	02306	98001	28858	40802	61705
205	01104	98080	29856	00900	59705
235	01704	98080	28857	00900	64604
250	01301	98080	30857	00900	61801
272	11204	60080	30856	19500	60707
295	70080	80004	31360	75402	64609
330	01406	98080	29856	00900	63606
375	21402	96080	30858	20830	64808
400	00803	98080	27857	00900	62805
424	01204	60080	28357	00900	61804
465	01404	98080	29857	00900	68704
495	10801	97030	29858	00801	66807
510	01412	98020	47159	00900	73000
560	00803	66027	27856	00900	68603
570	00801	60020	29858	00900	67704
575	00803	60080	29858	00900	63803
650	01901	80020	46157	00900	74002
695	00802	98100	30359	00900	63709

SHIP Łagiewniki godz. 00 GMT

ZZ	10232	12374	98086	13106	09001	00218	11708	10904	85472	08069	66906	70963	13975	03510	50545	28537	01511	40702
		39132	88916	30095	48511	35518	20154	59311	39518	15335	57711	34517	10591	57711	88226	58911	35016	77999
VV	1023X	12374	88916	13106	11887	11309	22564	12510	33882	08460	44886	08869	55780	13975	66631	18859	77364	43311
		88319	49111	98275	52311	11226	59911	22190	98811	33174	57111	44170	57711	21212	00016	09001	11990	11004
		22801	03507	33804	34880	44125	34017	31313	28013	95511	38006	41414	68800	51515	11904	06006	22880	03507
		33608	03512															

SHIP Wrocław godz. 00 GMT

ZZ	10232	12625	98010	07134	11895	00194	08934	10006	85452	07136	16011	70958	10860	07014	50547	28160	03512	40704
		38760	88010	30888	90111	08509	20154	60311	04008	15334	99511	04007	10588	98511	88237	60711	06510	77999
VV	1023X	12625	08880	07134	11851	11933	22910	08737	33884	08349	44849	08936	55754	06959	66714	11360	77690	10361
		88960	21760	98080	38760	11352	41511	22237	68111	33194	60111	44176	98511	21212	00010	11005	11945	11008
		22603	07012	33428	02310	44252	07941	55117	88006	31313	25015	98511	07511	41414	75611	51515	11900	11511
		22800	05013	33680	00012													
VV	1023X	12625	70001	61811	90019	64311	88999	77999										
YY	1023X	12625	19580	98811	22680	61711	33500	64311	44688	64311								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.XII.1968r.

Zachmurzenie było na ogół nieznaczne tylko na północny-wschodzie i wschodzie gęstsze duże i gdzieniegdzie drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Zamościu i Zakopanem do -8°C w Świnoujściu i na Helu, a maksymalna od -9°C w Białymstoku, Terespolu i Włocławku do -2°C na Helu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 5207/103/18/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-nadpisy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

1 2. GRUD 19[illegible]

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

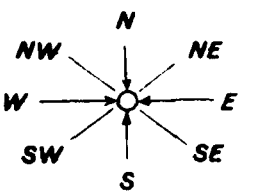
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	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



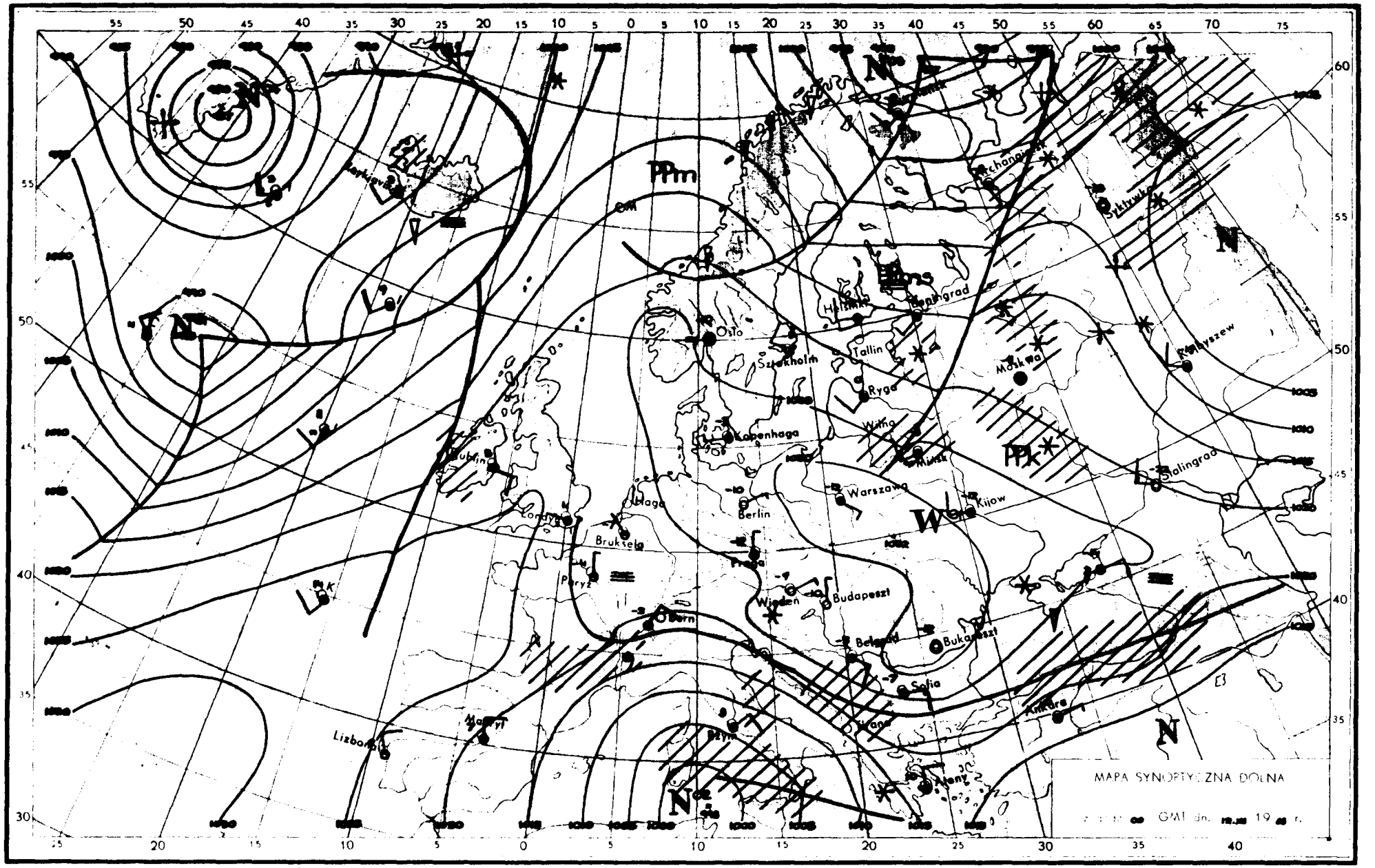
Rozmieszczenie danych:

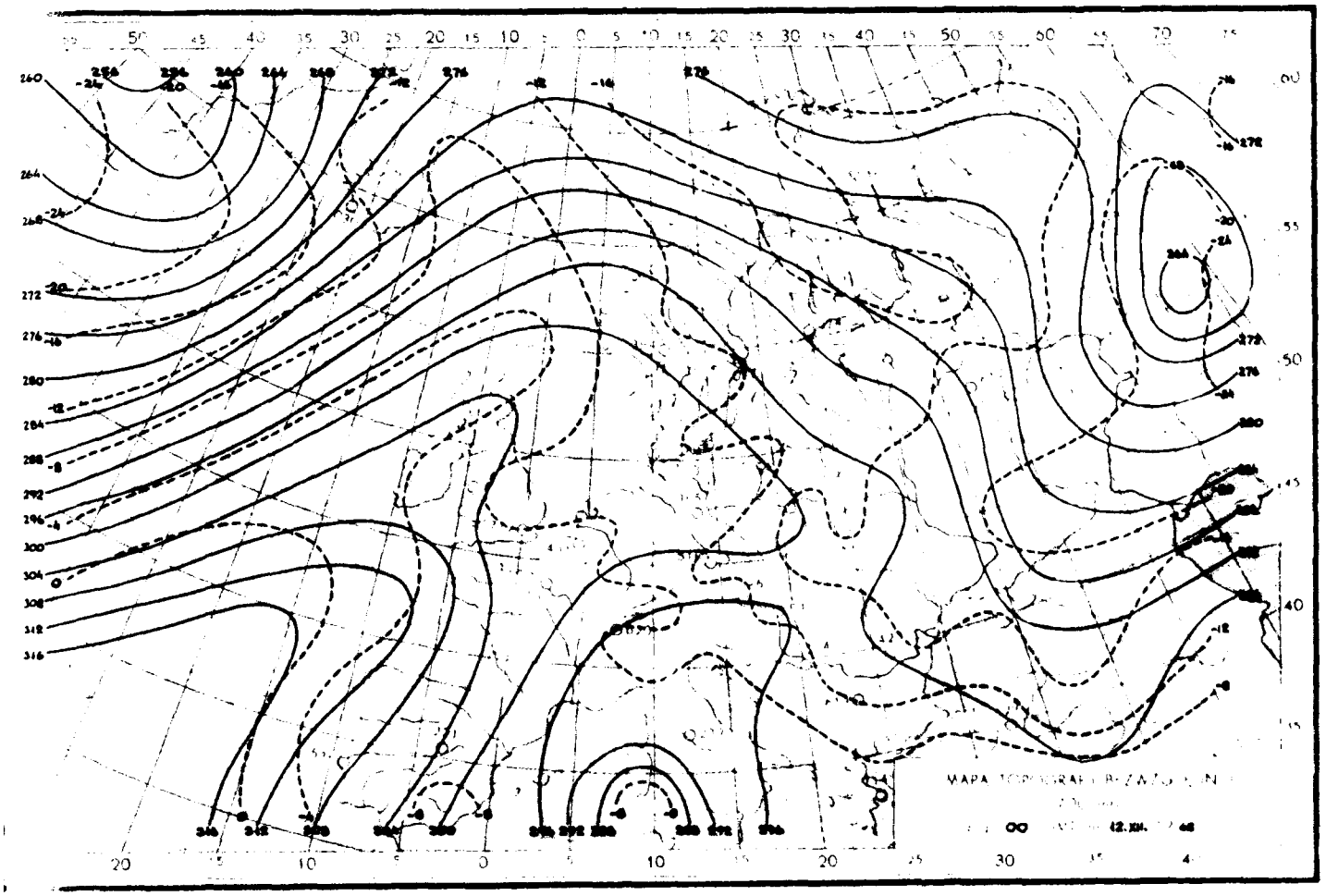
Temp. powietrza ⟶ T

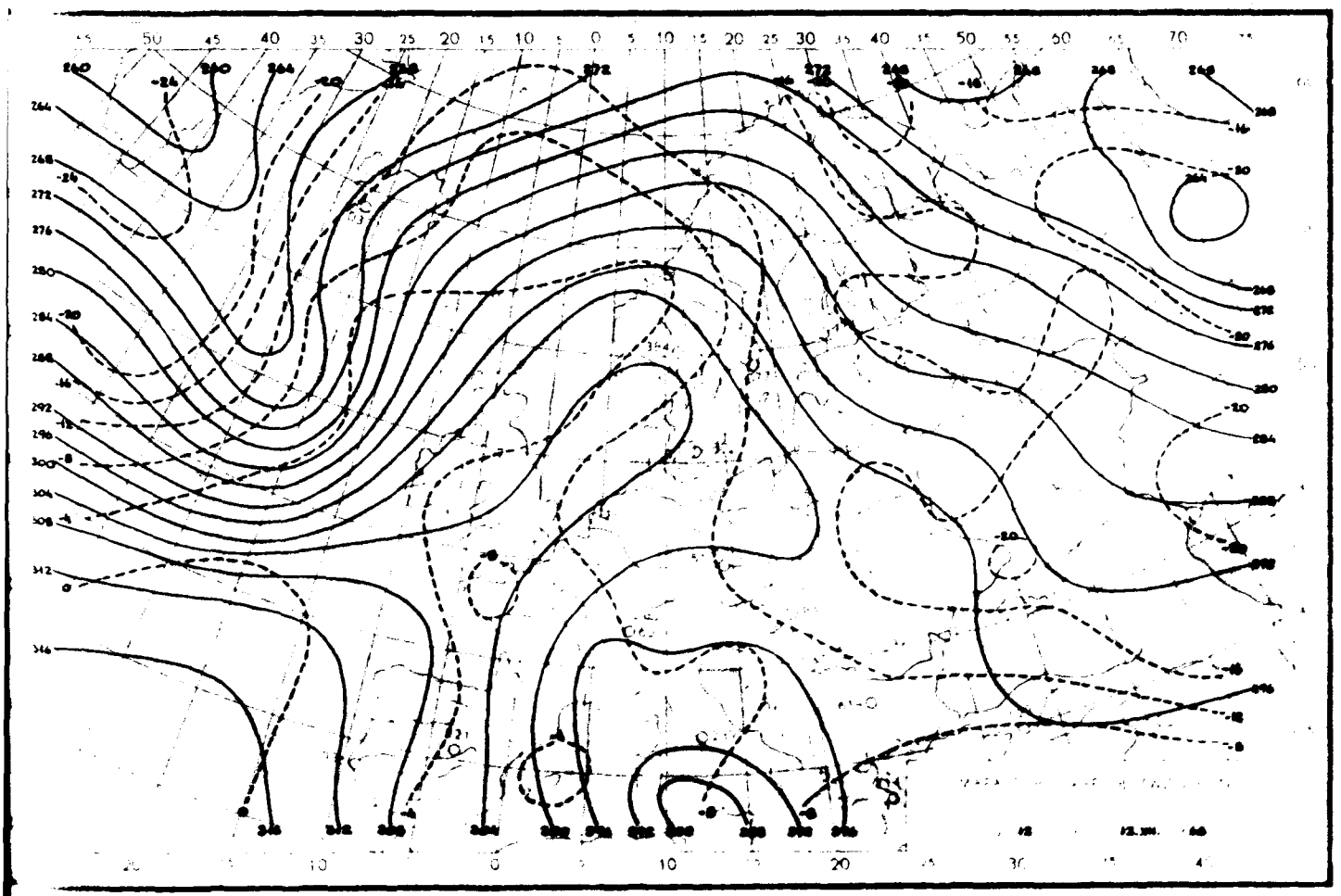
Meteory ⟶ M

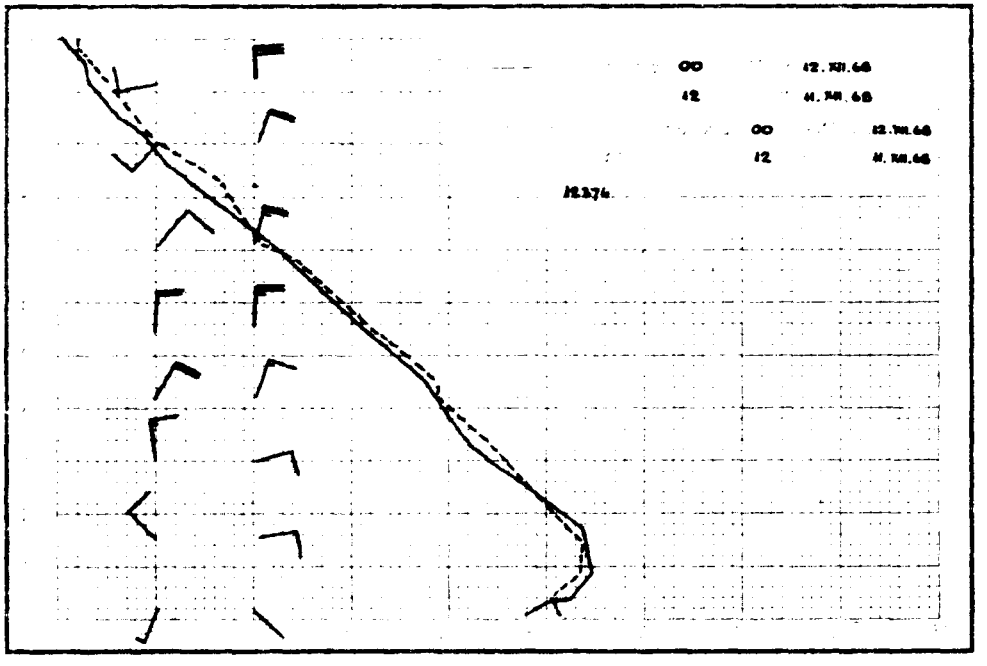
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

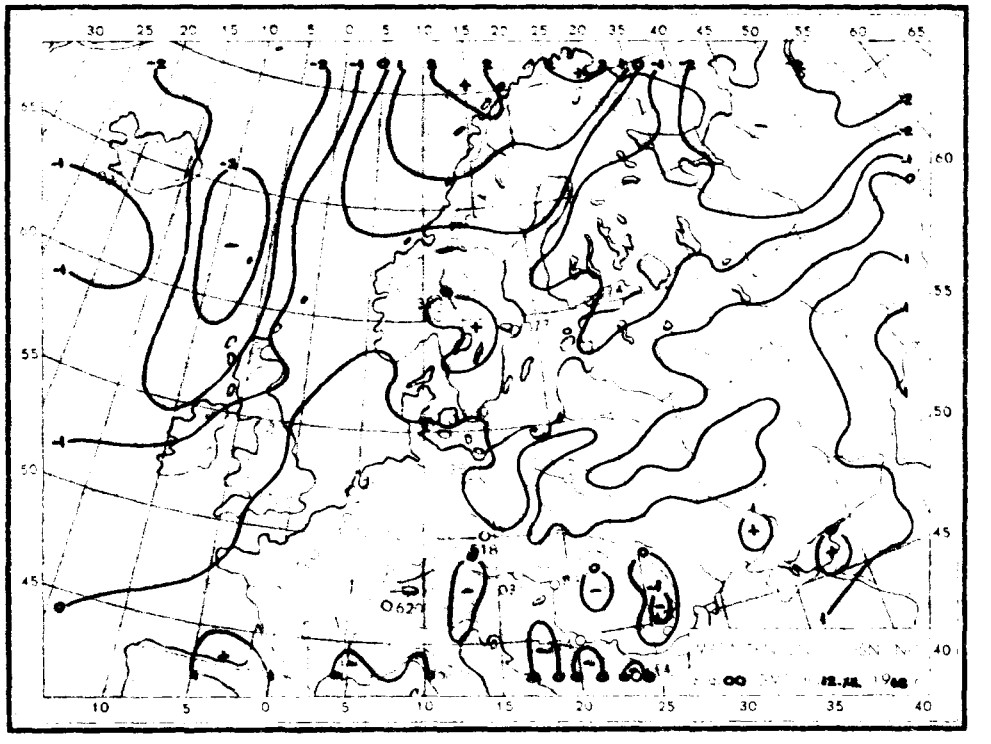
kierunek i prędkość wiatru

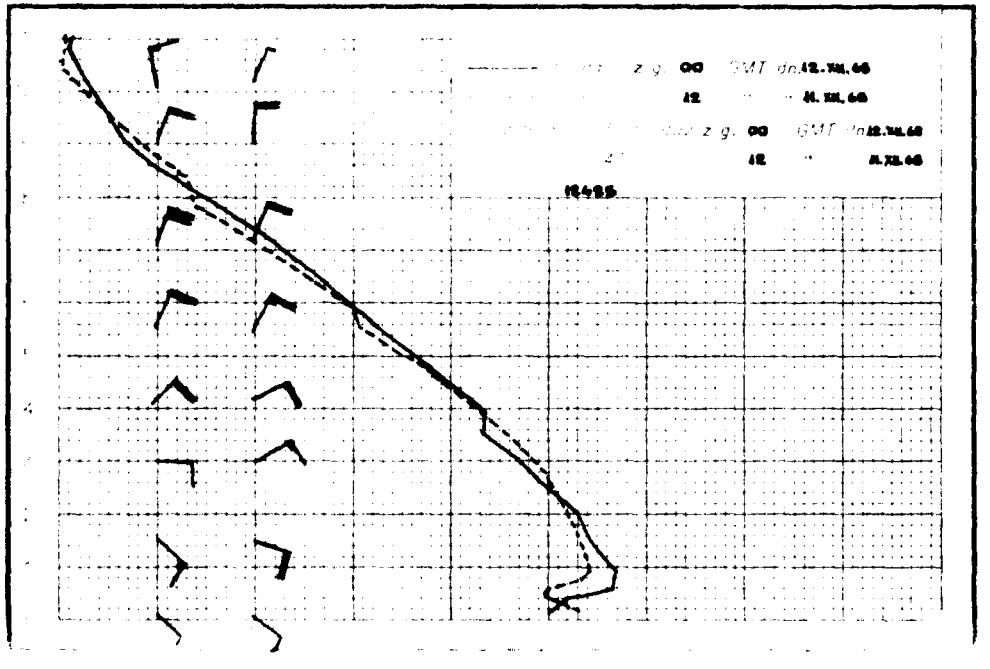

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 19 r.
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Stalingrad
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Lizbona
Madryt
Rzym
Dublin
Rybyszew
Syktywka
PPm
PPk
W
N

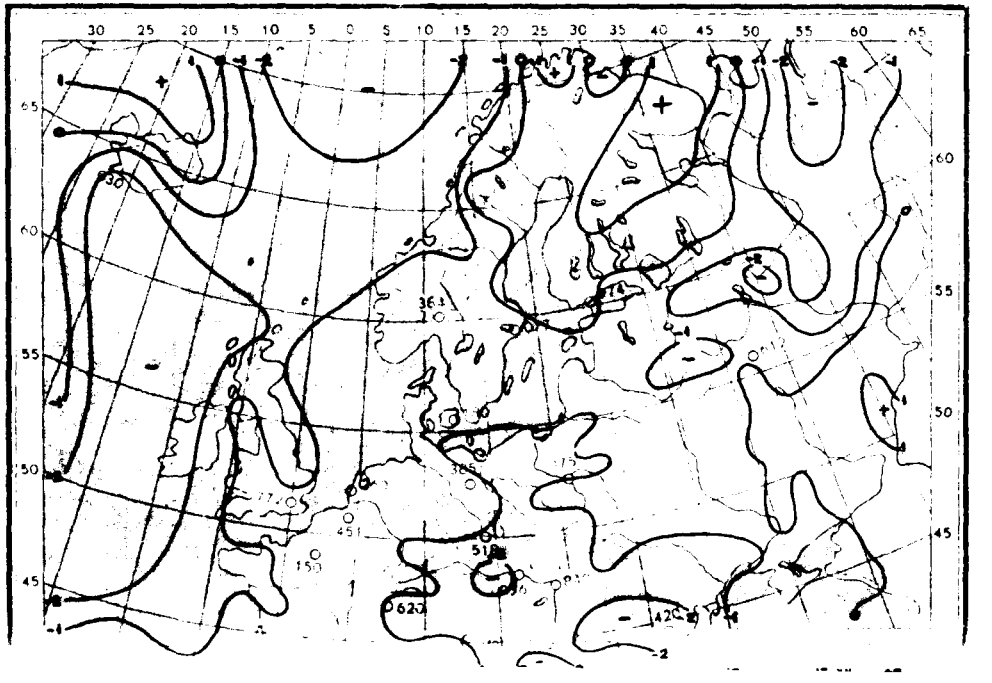


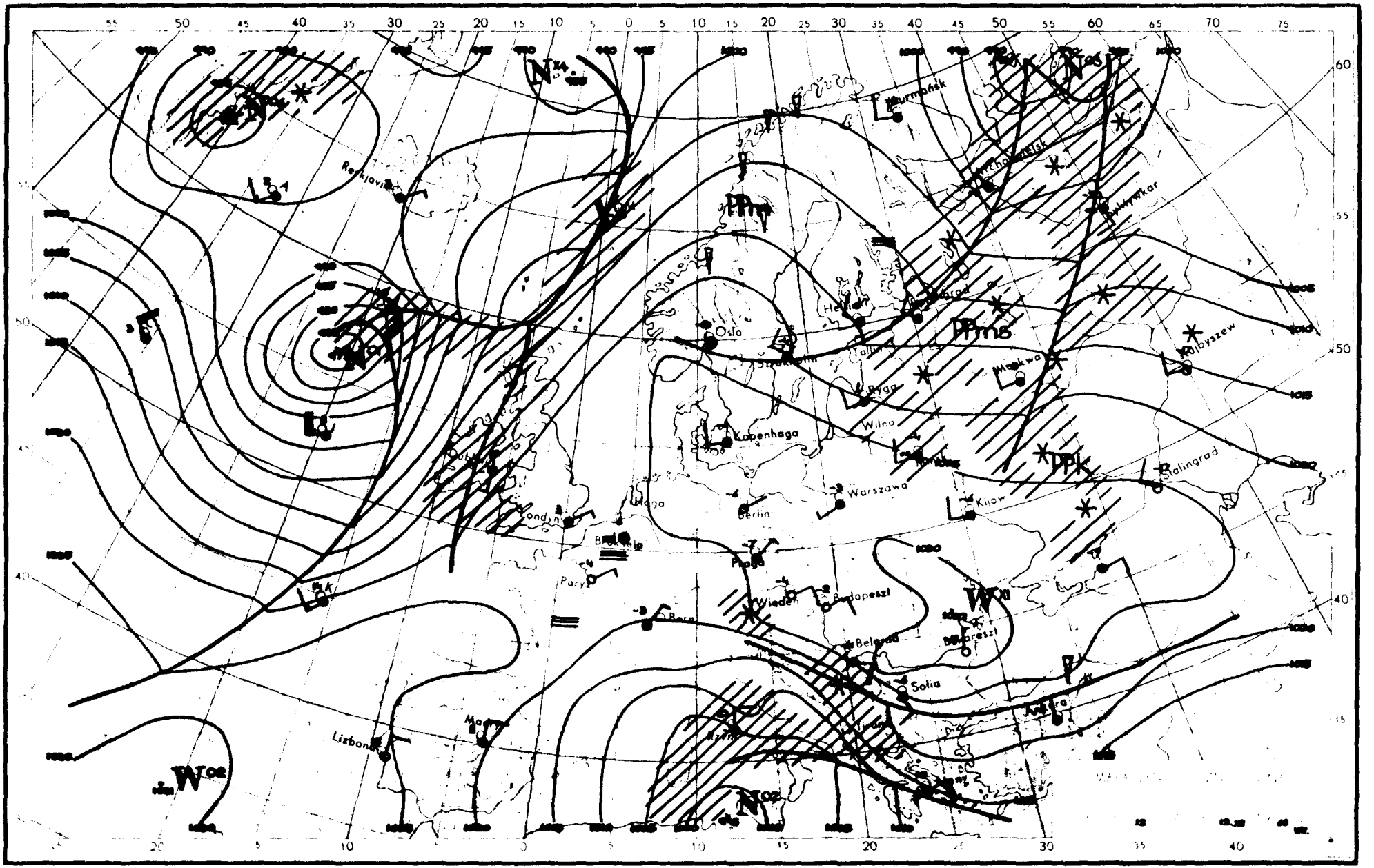












Murmańsk
Rejkjavik
Osla
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Berlin
Kijow
Stalingrad
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Lizbona

Dane synoptyczne z Polski z dnia 12.XII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	11603	96100	24859	00901	61400
190	00000	60820	29197	00900	60702
195	82306	97712	27906	8042X	59408
205	01102	96100	29361	00900	62400
235	02201	97080	30361	00900	62400
250	01401	96100	30365	00900	60803
272	00000	60820	30861	00900	63602
295	82602	98101	30199	8042X	61803
330	01602	90100	30860	00900	63703
375	11601	60020	30862	10930	64701
400	21304	65020	28660	00908	64801
424	01104	58100	29862	00900	64801
465	01202	98100	30361	00900	69902
495	73601	97021	30860	7093X	68801
510	01411	99080	48698	00900	85203
560	00000	40100	29963	00900	66701
570	00901	60020	31964	00900	66803
575	00902	70020	30663	00900	69802
690	01001	89020	48860	00900	75202
695	00000	96100	31963	00900	66201

SYNOP z godz.12 GMT

105	32802	97011	28254	20931	61711
190	42303	60821	27390	40930	64712
195	62105	97031	28686	40956	63710
205	61101	40101	28255	30932	59712
235	92302	97032	28384	30950	62710
250	30000	96101	27953	00901	61714
272	68803	60031	28094	10948	66709
295	62403	96101	28899	4963X	63710
330	10800	11090	28454	00901	60815
375	32401	98051	29083	10931	68810
400	22301	20051	28096	00908	68806
424	00902	30100	28096	00900	59713
465	11903	57050	28491	00901	66707
495	10201	97021	29853	00902	69709
510	01408	99020	49595	00900	69704
560	11201	20050	28095	00901	69715
570	21402	65031	29083	10942	69711
575	21202	98050	28894	00901	62715
650	brak danych				
695	10902	58101	30096	19600	61810

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	11234	12374	99018	11920	22002	00231	10159	21003	89501	06285	32505	70996	15910	35507	50548	28348	00509	40704
		38344	04506	30897	503XX	22504	20154	981XX	88239	573XX	26006	77999						
VT	1123X	12374	11986	07563	22923	05765	33834	06546	44674	17710	55571	22358	66323	485XX	77295	507XX	88277	543XX
		99248	573XX	11239	573XX	82220	603XX	33306	981XX	44185	981XX	21212	00818	22002	11960	05013	22337	08004
		33294	29004	44827	26907	31313	29014	971XX	88085	41414	10930	51515	11908	29004	22800	33005	33600	02009

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	1123X	12425	99013	08732	14003	00216	08933	13904	85495	05158	13908	70001	13157	09006	50550	28157	02511	40708
		30997	03014	30899	923XX	01010	20196	977XX	32508	19930	973XX	10893	999XX	88260	575XX	39507	77999	
VV	1123X	12425	08013	09732	11914	07939	28986	09886	33914	03198	44791	07158	99647	16756	66623	16757	77949	22159
		88317	989XX	99297	931XX	11290	975XX	88225	991XX	33183	967XX	44154	967XX	99140	981XX	66122	981XX	21212
		08013	14003	118044	14914	28633	08806	33944	04015	44290	01028	55180	33806	31313	28016	579XX	34507	41414
		06988	51915	11904	12509	22880	19014	31640	09909									
TT	1123X	12425	70015	623XX	98022	643XX	30236	841XX	88999	77999								
YY	1123X	12425	11780	623XX	22970	643XX	33430	841XX	44300	621XX								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.XII.1960r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na północnym-wschodzie miejscami przejściowo duże. Temperatura minimalna wahała się od -17 w Rydzynie do -6°C na Helu, a maksymalna od -6°C w Krakowie, Opolu i Suwałkach do 0°C na Helu i w Gdańsku. Wiatry były słabe zmienne.

Druk PPWK W-wa. Sokoł 18. Zam. 5207/03/8/65-28.IV.65-Y-70047-100 000-wzorowy 100 g.

1 3. GRUD 1988

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

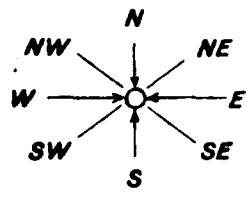
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



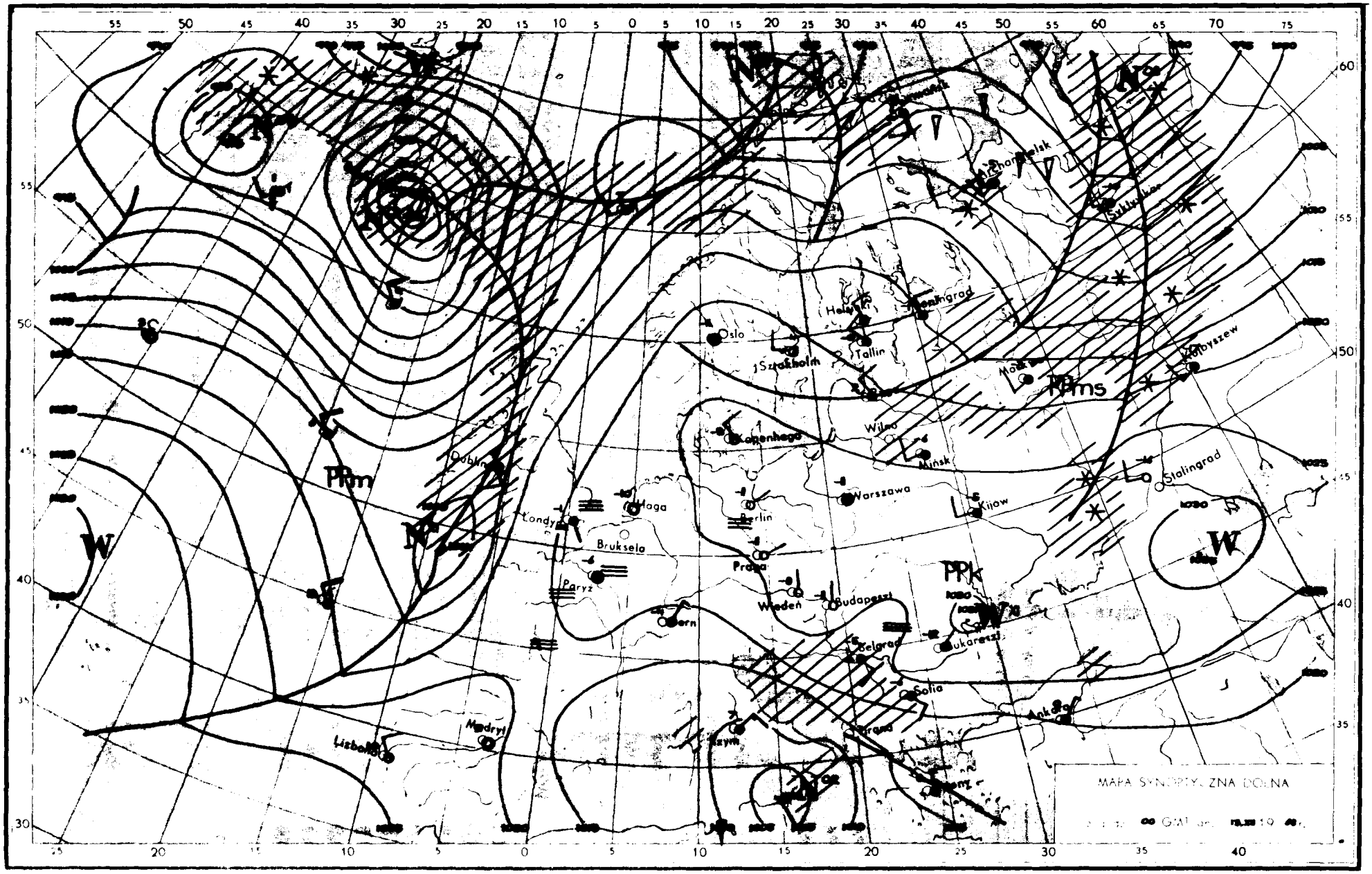
Rozmieszczenie danych:

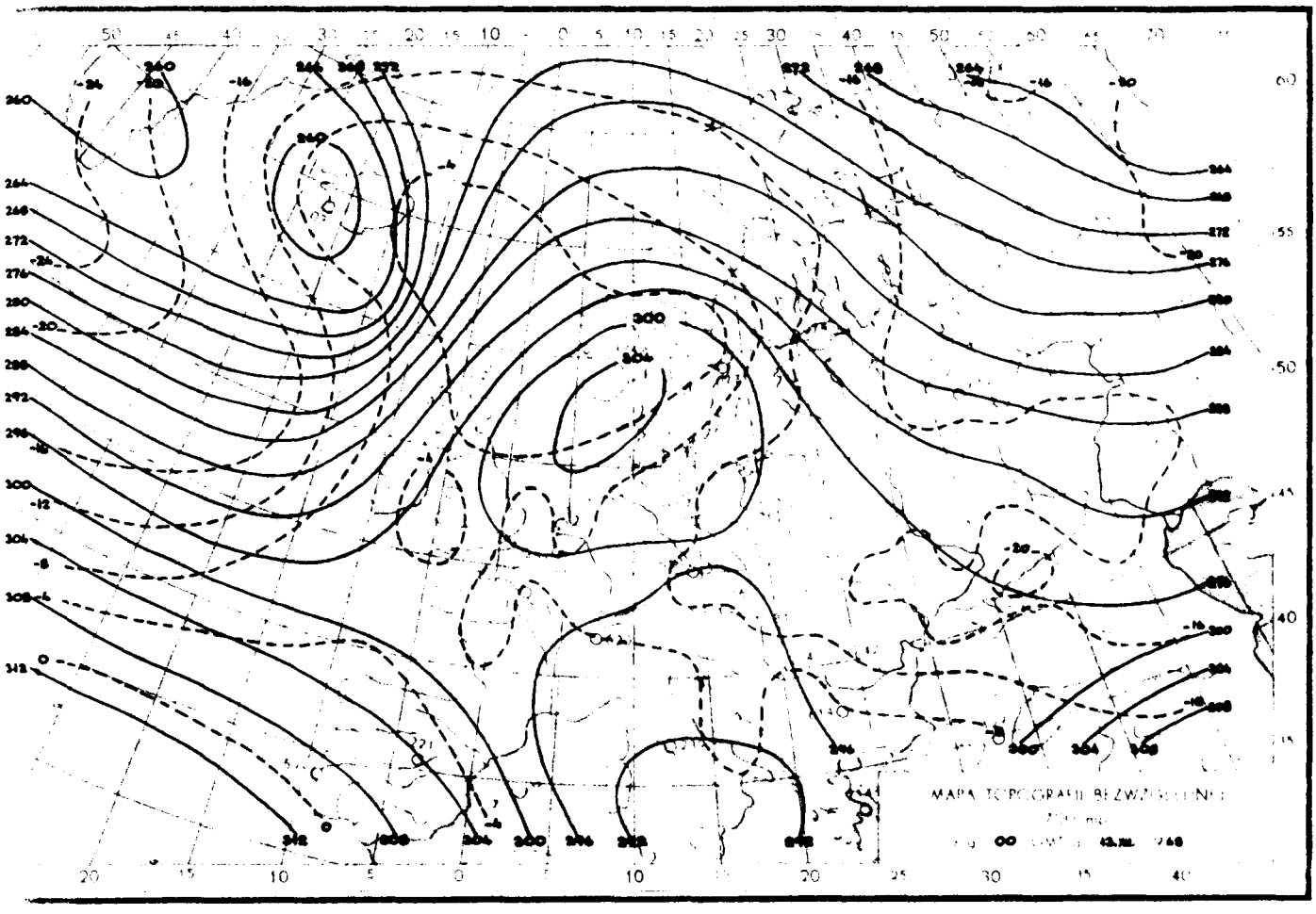
Temp. powietrza → T

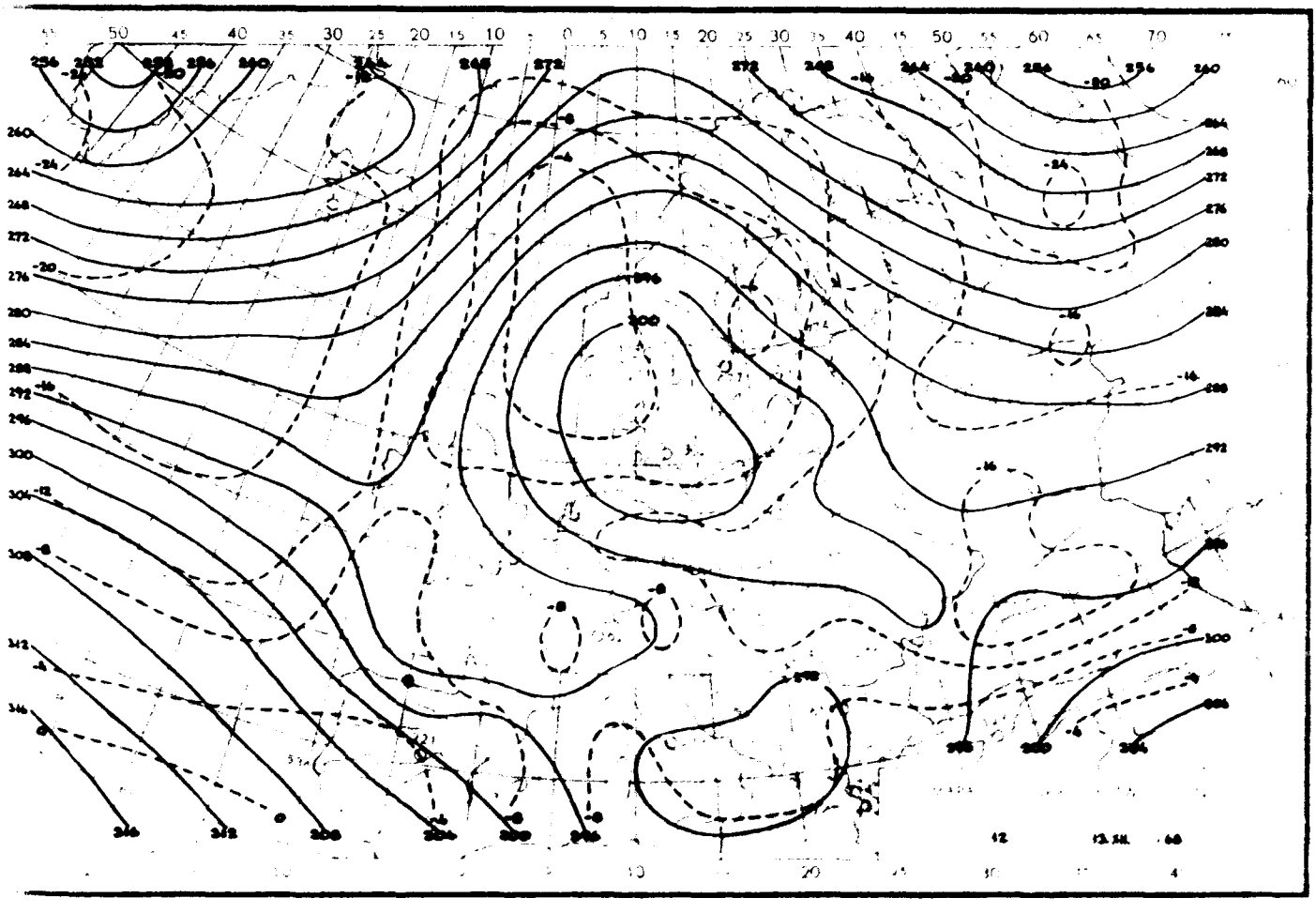
Meteory → M

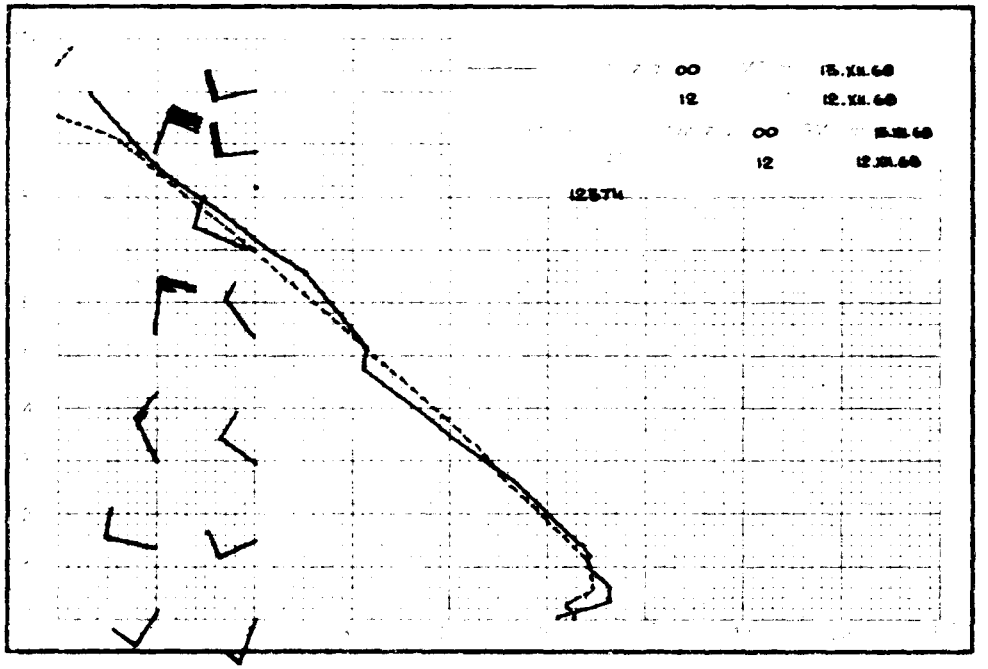
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

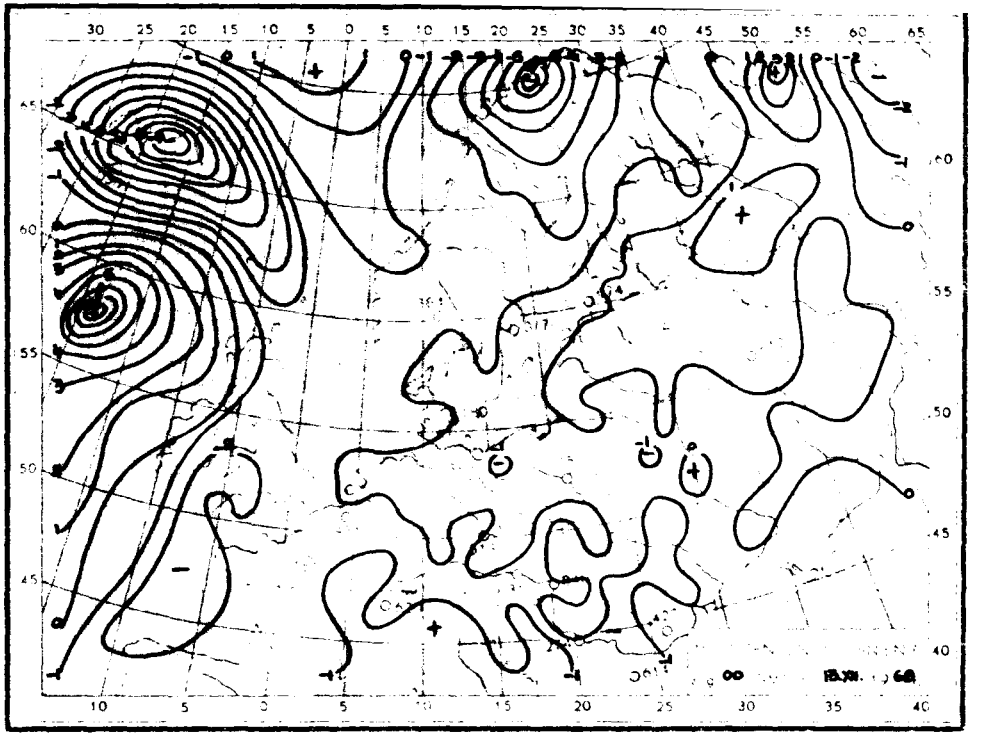
kierunek i prędkość wiatru

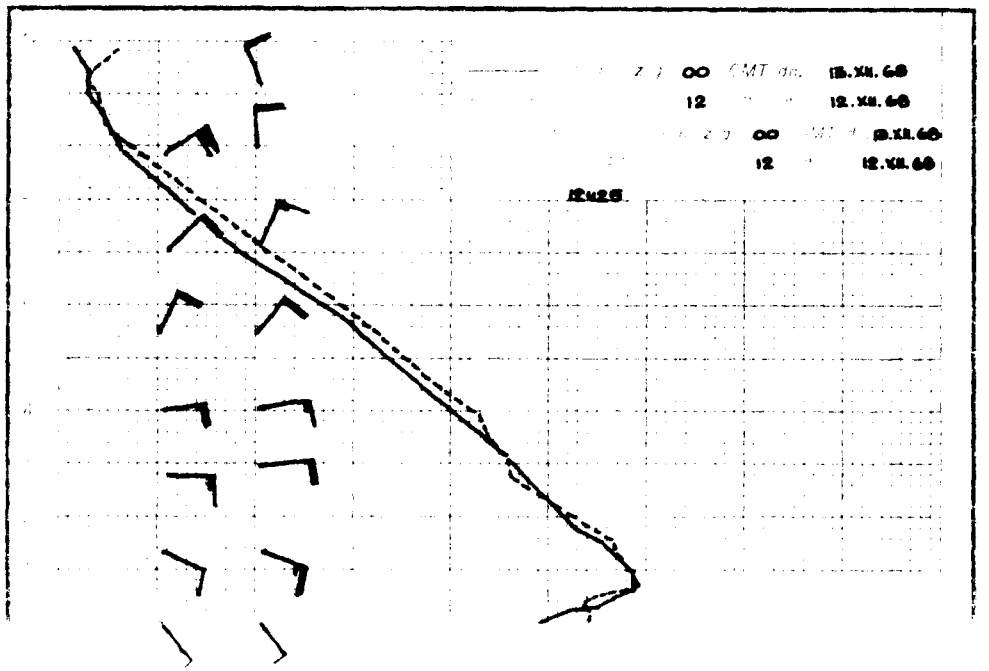

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Madryt
Lizbona
Dublin
PPm
PPms
PPk
W
N

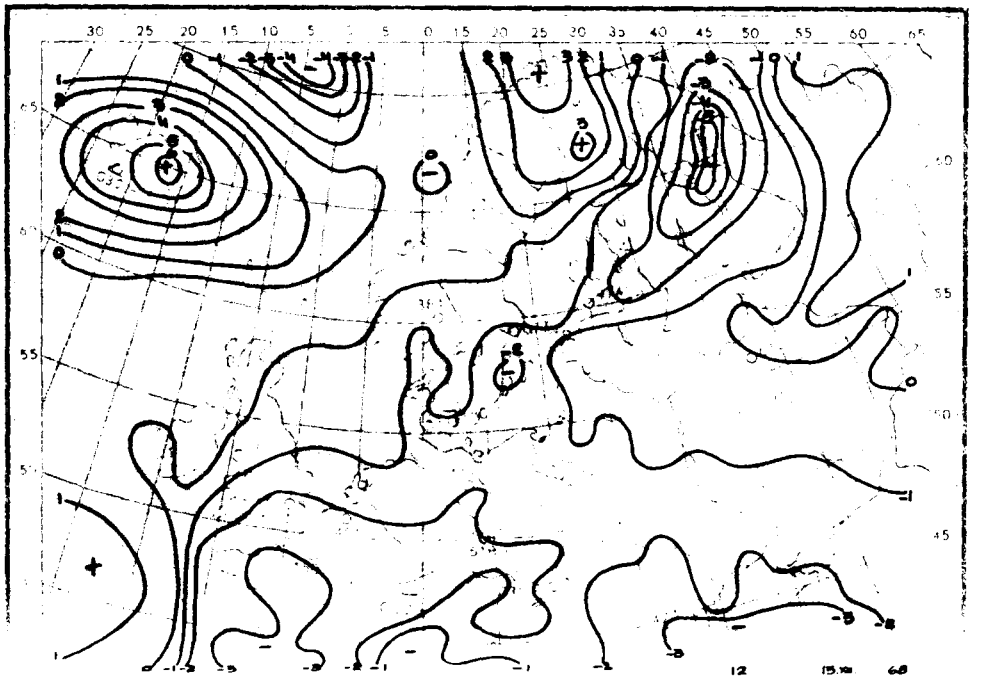

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ

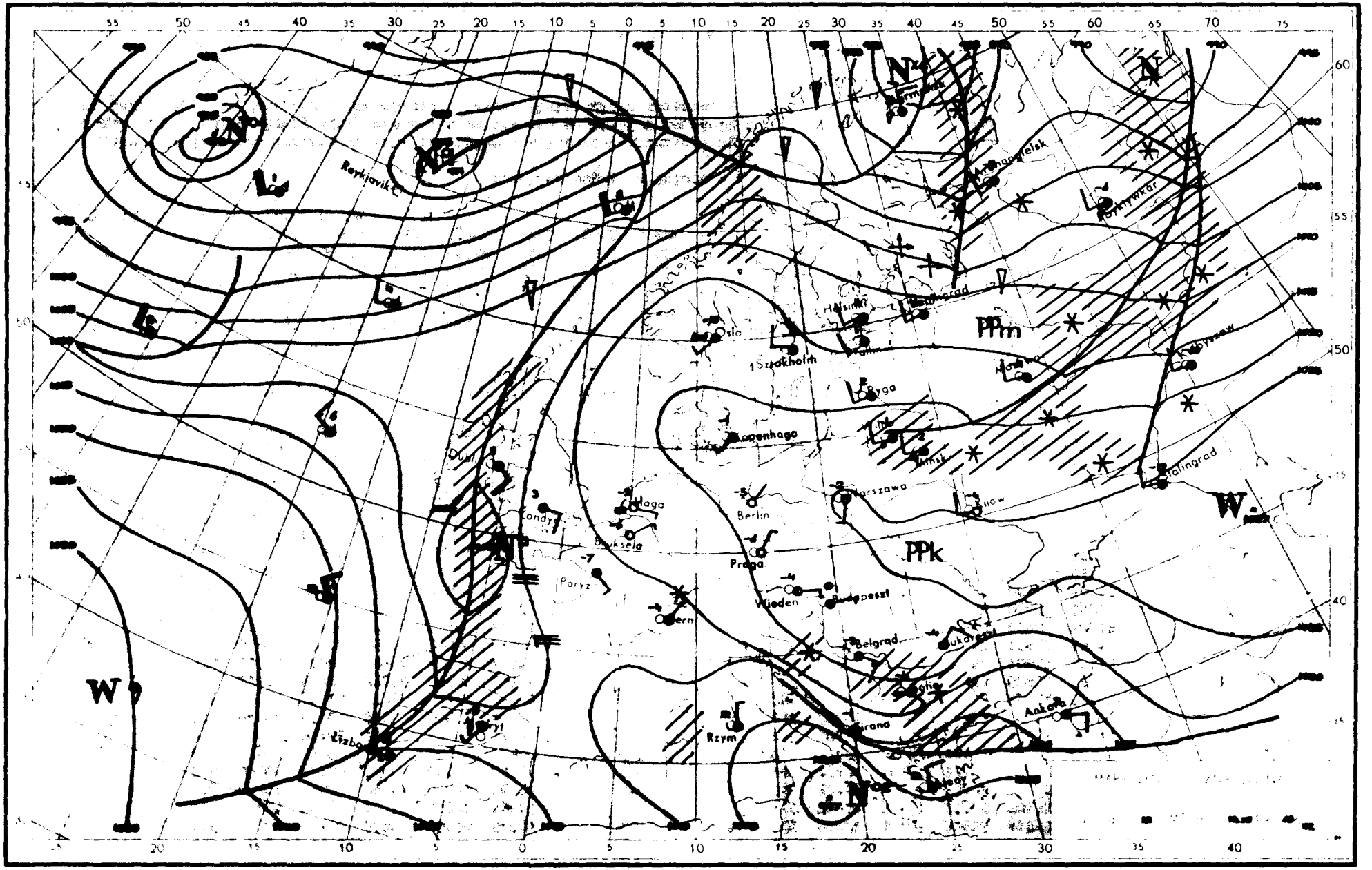



00 15.XII.68
12 12.XII.68
00 15.XII.68
12 12.XII.68
12.5.74


00 15.XII.68


00 GMT 15.XII.68
12 12.XII.68
00 15.XII.68
12 12.XII.68
12.4.2.5


12 15.XII.68



Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Ryga
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Ankara
Rzym
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Lizbona
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kyjyszew
Arcangielsk
Rykjawkar
Ateny
PPm
PPk
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 13.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01702	96100	26959	00900	62607
150	02405	60020	26195	00900	59605
195	82302	97022	25154	854XX	58704
205	00000	30100	27054	00900	65807
235	02502	97020	27359	00900	62808
250	00000	96100	27864	00900	66704
272	02704	60021	26957	00900	61807
295	32501	97020	27358	35900	64806
330	00402	20100	27360	00900	63705
375	20000	60021	28151	20130	63606
400	01502	30100	26859	00900	61506
424	01202	11100	27160	00900	60806
465	01403	58100	27257	00900	66708
495	00000	97020	28462	00800	64809
510	01405	99020	49057	00900	68808
560	00601	40100	27760	00900	63709
570	00701	60020	29063	00900	66710
575	00000	58100	28560	00900	61846
650	11102	89020	48660	15300	66706
695	00000	56100	29661	00900	63708

SYNOP z godz.12 GMT

105	51802	40101	23556	40932	59715
150	72504	56051	23350	709XX	58712
195	82303	40107	23152	863XX	53708
205	70401	16101	23854	709XX	56718
235	72402	95102	24154	708XX	60717
250	70000	96101	24354	709XX	58814
272	72201	96051	24253	795XX	64715
295	72101	96102	24553	754XX	58715
330	61001	09054	23953	60950	58812
375	21902	56050	25252	10931	63713
400	11403	25050	22952	10950	59715
424	01002	07444	23653	00900	58619
465	01402	56050	23851	00900	65817
495	02201	96100	25451	00900	66714
510	01405	99020	46655	00900	62709
560	01001	17050	22950	00900	57723
570	01602	65020	24100	00900	70717
575	00801	60020	24553	00900	59614
650	02001	89010	46058	00900	63710
695	01002	56100	26055	00900	59717

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	12234	12374	99015	08742	22002	00208	05156	22004	85484	06915	28504	70977	15330	34003	50544	29357	01012	40701	37560
		05332	30892	507XX	03519	88999	77392	03532											
VV	1223X	12374	00015	08742	11995	03556	22954	03557	33908	05957	44871	05957	55728	13135	66549	28737	77512	28756	88423
		34961	99313	499XX	11247	567XX	21212	00015	22002	11508	01011	22392	03532	33300	03519	31313	25010	561XX	41414
		10930	51515	11905	28004	22800	29506	33600	32908										

TEMP Wrocław godz.00 GM

TT	12232	12425	99011	11317	00000	00200	08318	15503	85489	04738	12905	70987	13740	09508	50547	29943	03009	40702	411XX
		05011	30892	537XX	06529	20149	585XX	04510	15330	591XX	35508	10582	615XX	553XX	06024	77999			
VV	123X	12425	00011	11317	11990	05517	22973	03128	33953	01936	44916	01333	55845	04939	66813	07934	77680	14540	88489
		30943	99400	411XX	11273	573XX	22231	571XX	33206	591XX	44194	579XX	55177	591XX	66143	595XX	77128	613XX	88100
		615XX	21212	00011	00000	11988	15503	22815	11008	34445	35006	44305	06530	55120	04006	31313	25008	571XX	05518
		41414	00900	51515	11905	13506	22800	10508	33600	06510									
YY	1223X	12425	11800	629XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.XII.1968r.

Bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko w północno-wschodniej części kraju miejscami występowało zachmurzenie duże, a w suwalskim padał drobny śnieg. Temperatura minimalna wahała się od -15°C w Suwałkach do -6°C w Kętrzynie, a maksymalna od 3°C w Jeleniej Górze i 2°C na Helu do -5°C w Raciborzu, Koszalinie i Resku. Wiatry słabe zmienne.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7811/107/18/69 - 10.III.69 - V-41400-90 000 egzem. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

14 GRUD 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):

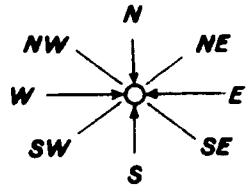
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

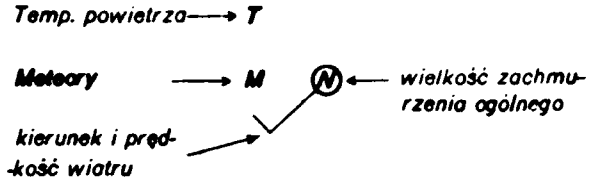
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

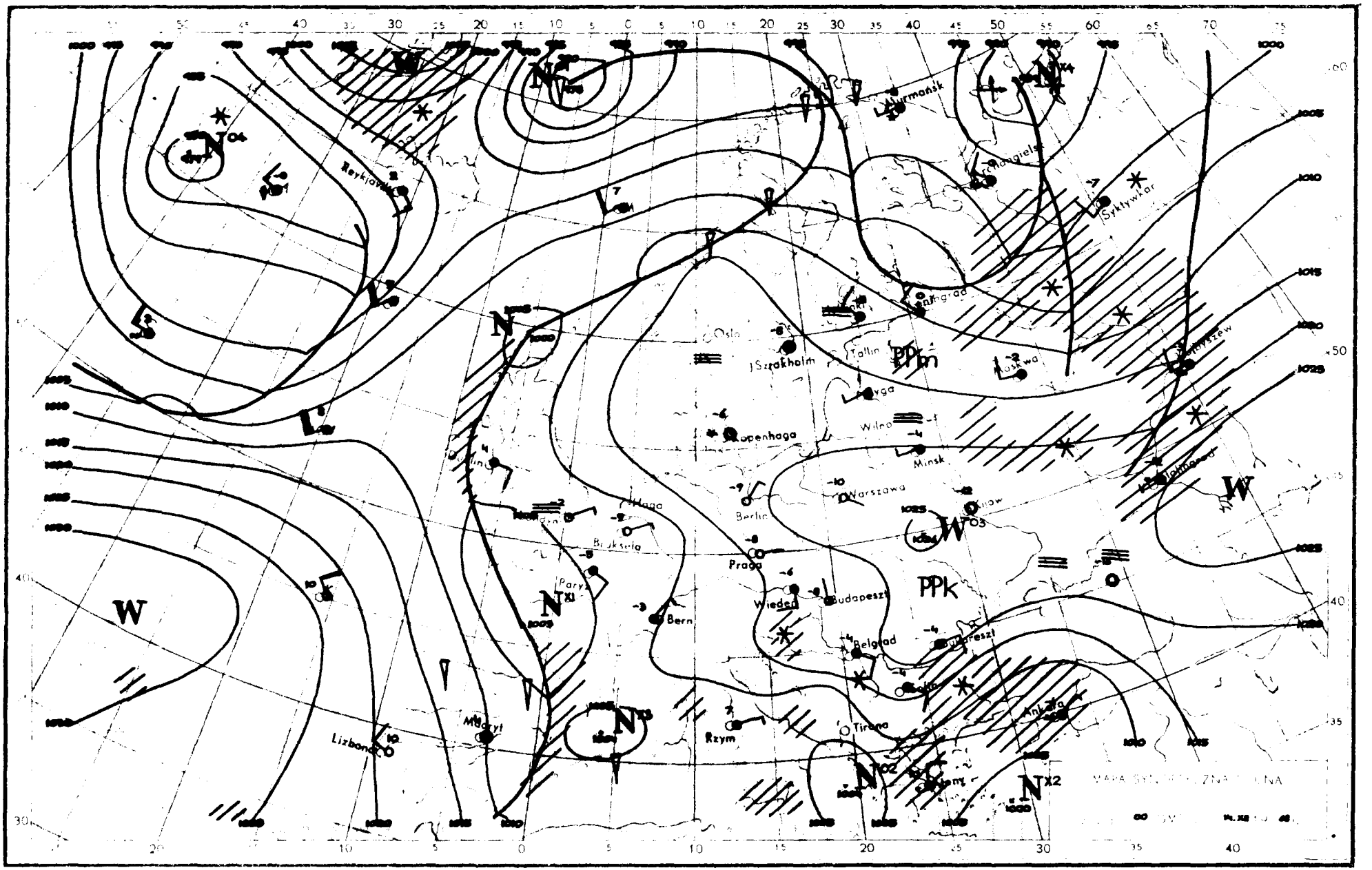
Wiatr:

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

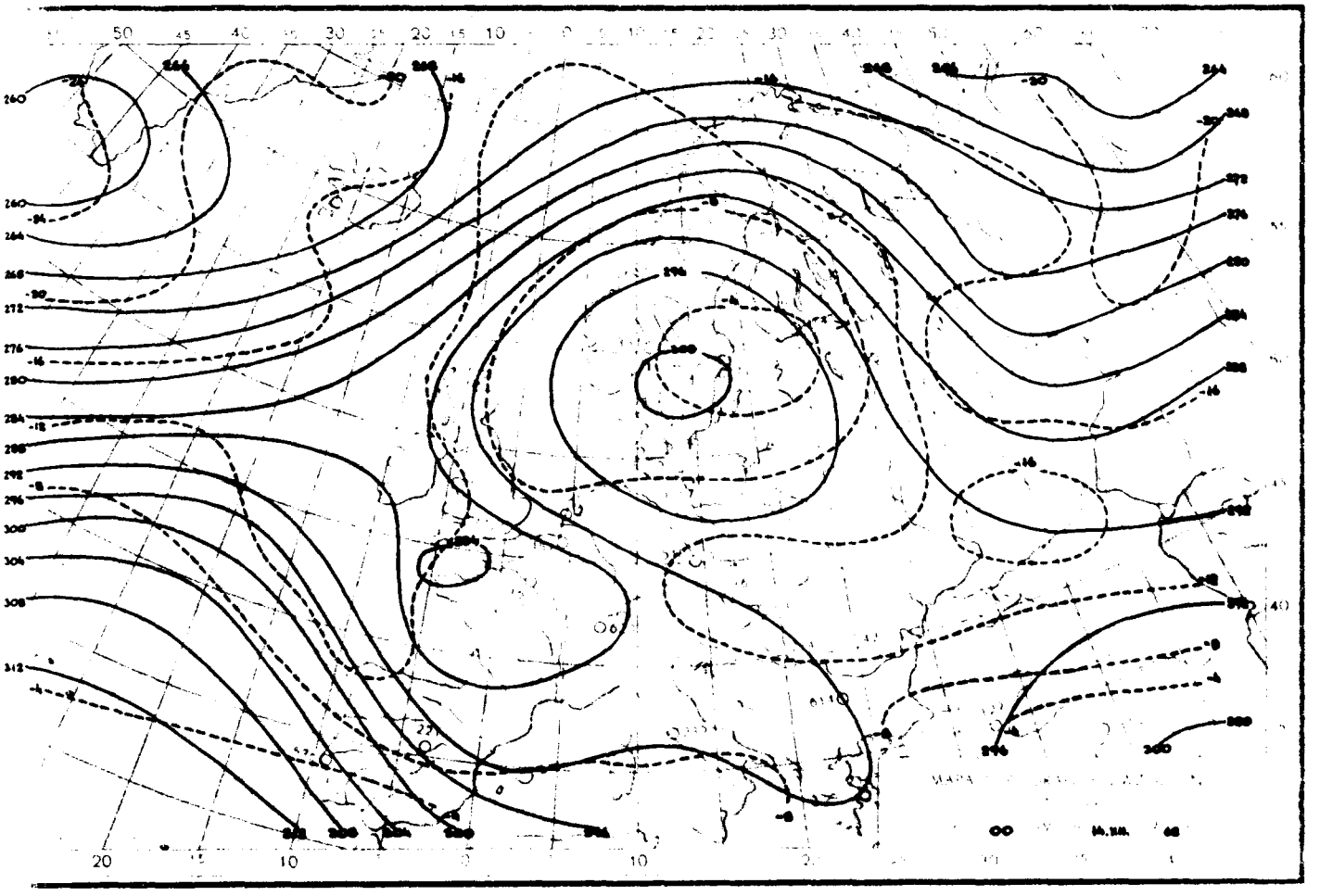


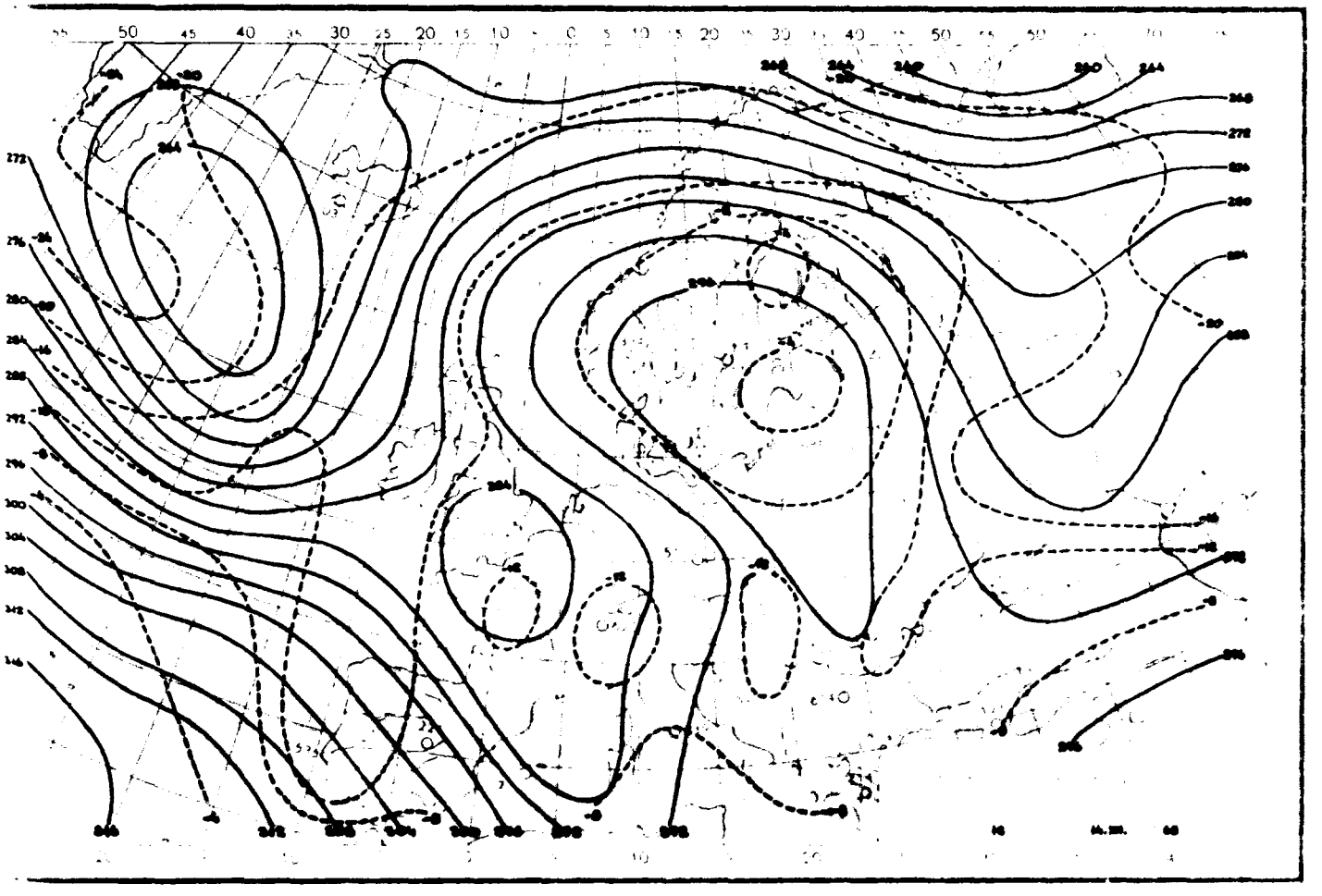
Rozmieszczenie danych:

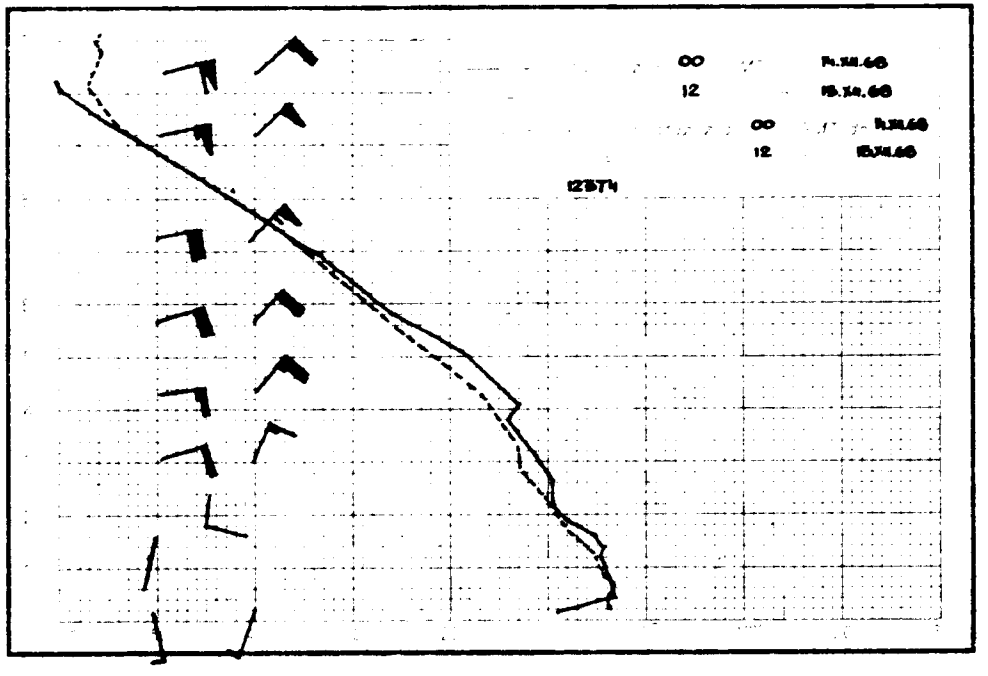


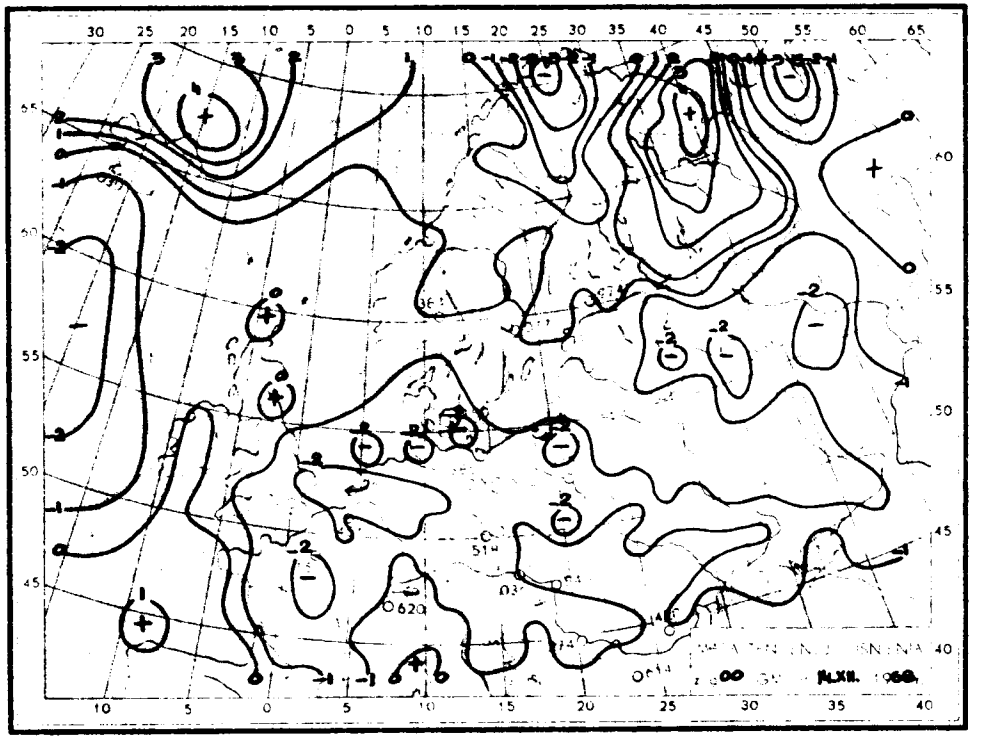


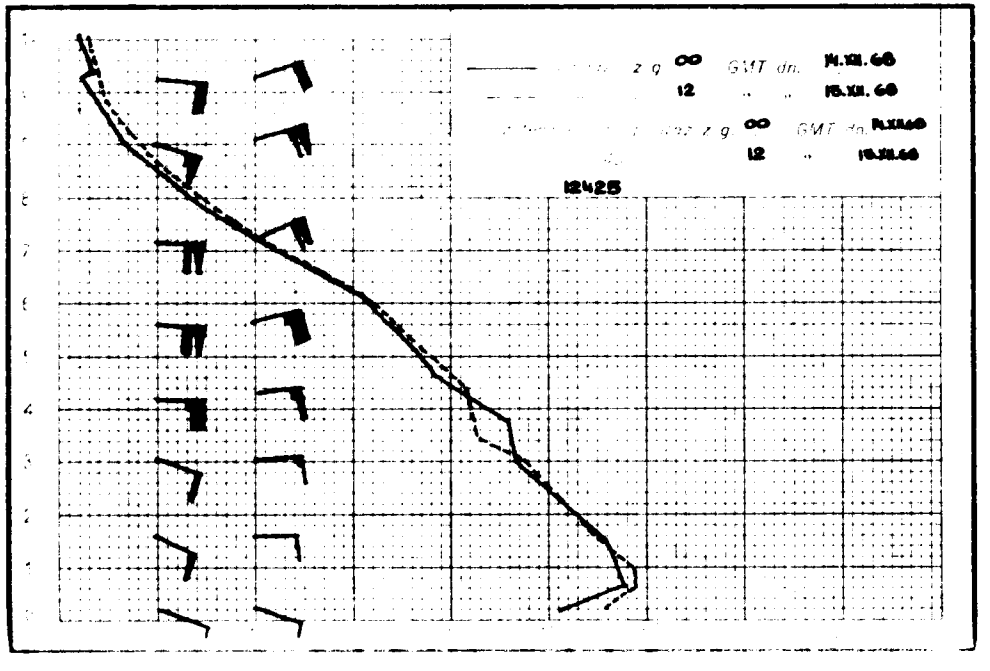
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Moskwa
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Reykjavik
PPm
PPk
W
N
L

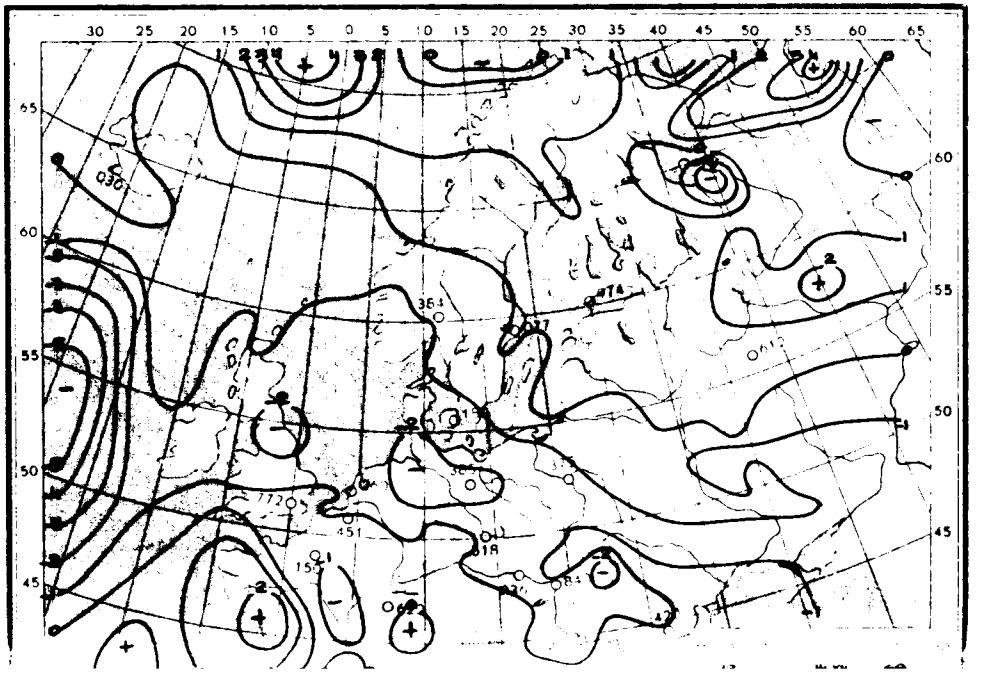


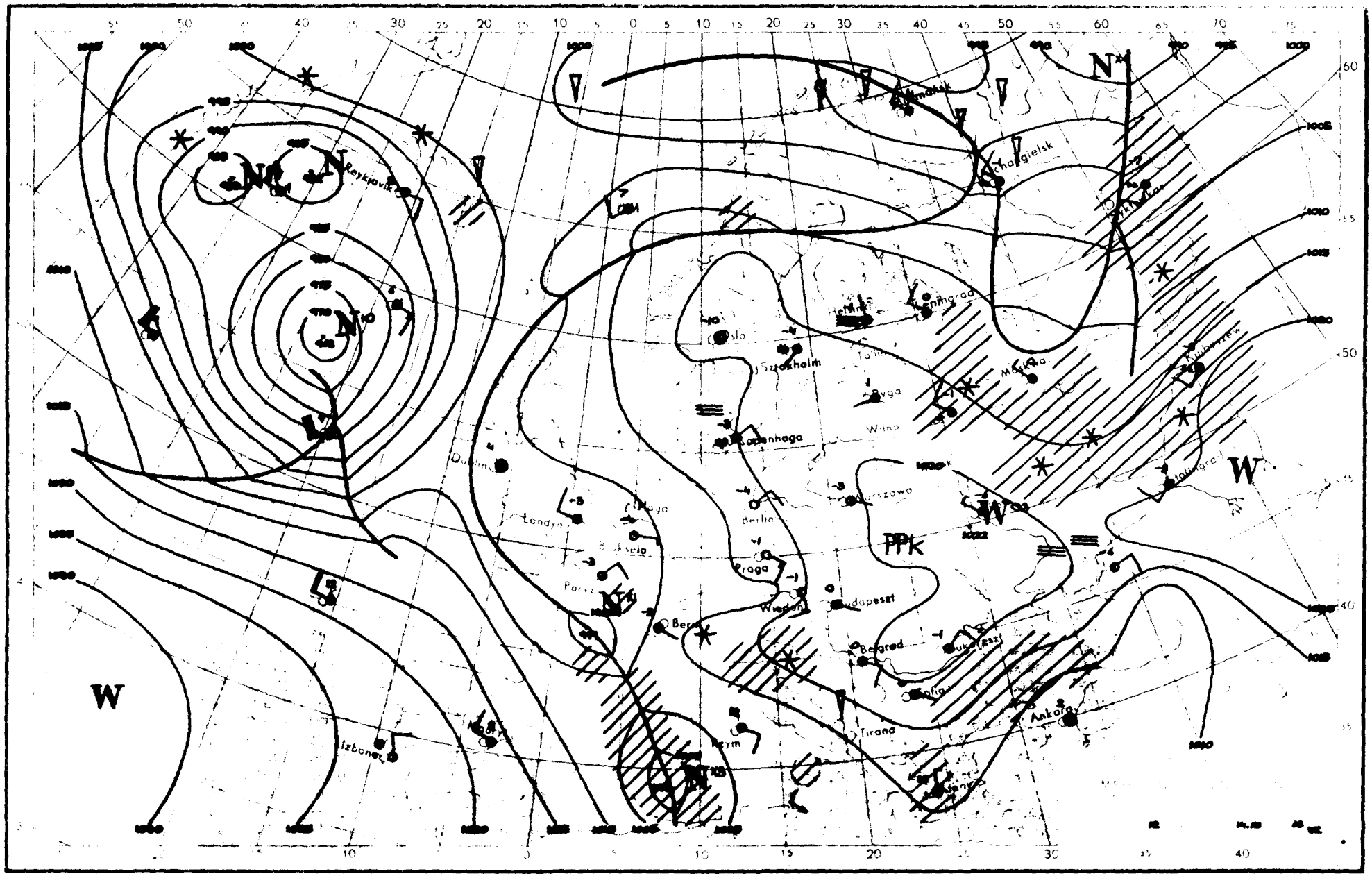



00
12
00
12
12374




z g 00 GMT dn.
12 " "
z g 00 GMT dn.
12 " "
12425





Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kubyszew
Stalingrad
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Paryż
Londyn
Dublin
Izbona
Kaunas
Tallinn
Ryga
Chapgielsk
Wilmansk
PPk
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 14.XII.1960r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	01503	40100	20259	00000	61710
150	02405	56100	19864	00900	58712
195	72803	97032	21197	88428	99708
205	01001	14100	19662	00900	63717
235	02201	96100	20859	00900	62811
250	00901	56100	21369	00900	68712
272	02001	68020	21389	00900	63711
295	00000	40101	23960	00900	62908
330	01002	29101	20658	00900	61612
375	01202	58101	22260	00900	63712
400	01103	30050	18855	00900	60613
424	01103	15100	19759	00900	61714
465	01102	68020	21357	00900	62712
495	00000	96100	23964	009000	69606
510	01415	99020	43759	00900	63716
560	01002	58100	23058	00900	61719
570	00702	60020	22459	00900	64615
575	01102	50100	21360	00900	62713
650	00000	89020	43759	00900	64610
695	00000	56100	23160	00900	62613

SYNOP z godz.12 GMT

105	01402	96090	16590	00900	64710
150	11602	96100	18251	00901	57704
195	42202	96101	19754	00902	61703
205	01604	30100	19462	00900	57715
235	01601	97020	17590	00900	51712
250	31203	96101	18852	00904	59713
272	10000	68000	19157	00901	63907
295	22001	99000	20851	00902	62807
330	01605	30050	16591	00900	58816
375	31003	40050	19853	00901	59812
400	01203	30040	14152	00900	58819
424	01204	10100	15654	00900	58718
465	11302	58050	17552	00901	60714
495	20702	96050	20151	00901	61711
510	42224	99030	38661	32130	63721
560	01402	15100	17753	00900	59813
570	11702	58050	18651	00902	59710
575	03401	40100	18653	00900	57911
650	12016	89010	42558	15156	60703
695	10901	40100	20756	00901	61711

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	13232	12374	99010	09114	17002	00182	06538	17003	85467	05365	20501	70977	10956	07510	50552	24163	07515	40711	35961
		06021	30904	521XX	00028	20159	597XX	06020	15339	603XX	06518	10592	583XX	88258	599XX	08030	77230	08041	
VV	1323X	12374	00010	09114	11990	03158	22958	03155	33933	04358	44911	04346	55870	04355	66785	09132	77745	09156	88636
		13728	99622	12128	11542	18762	22494	24963	33258	599XX	44225	617XX	55186	583XX	66150	603XX	77140	575XX	88129
		607XX	99100	583XX	21212	00010	17002	11891	23502	22648	05018	33230	08041	44143	06517	31313	25020	605XX	08032
		41414	00900	51515	11901	23002	22800	16004	33600	06012									

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	12233	12425	99004	08516	11003	00147	07918	11504	85432	04356	11511	70939	13357	10511	50549	25757	09039	40703	38557
		09537	30894	533XX	10028	20151	583XX	07009	15333	579XX	10587	591XX	88248	569XX	10016	77459	09053		
VV	1323X	12425	00004	08516	11960	02353	22858	03953	33764	08757	44700	13357	55638	13957	66572	20747	77530	23156	88472
		27957	99354	457XX	11301	533XX	22258	569XX	33198	583XX	44168	569XX	95132	591XX	21212	00004	11003	11988	14006
		22797	10507	33459	09053	44200	07009	31313	29010	571XX	09514	41414	00900	51515	11896	13010	22800	12510	33600
		09522																	
WW	1323X	12425	70810	615XX	90018	623XX	69999	77999											
YY	1323X	12425	11880	591XX	22640	623XX	33500	623XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.XII.1960r.

W całej Polsce było bezchmurnie lub utrzymywało się zachmurzenie nieznaczne. Temperatura minimalna wahała się od -6°C na Helu do -15°C we Włodawie, a maksymalna od 2°C w Zgorzelcu i 1°C na Wybrzeżu do -4°C w Suwałkach, Rzeszowie i Przemyślu. Wiatry były słabe z kierunków południowo-wschodnich.

Druk PPWK - Warszawa, Solec 18, Zam. 7811/XII/61 - 10.III.62 - V-71400-80 000 egzem. 100 g

1 5 GRUD 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

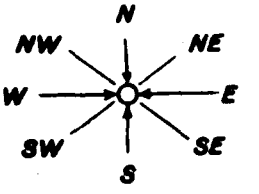
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

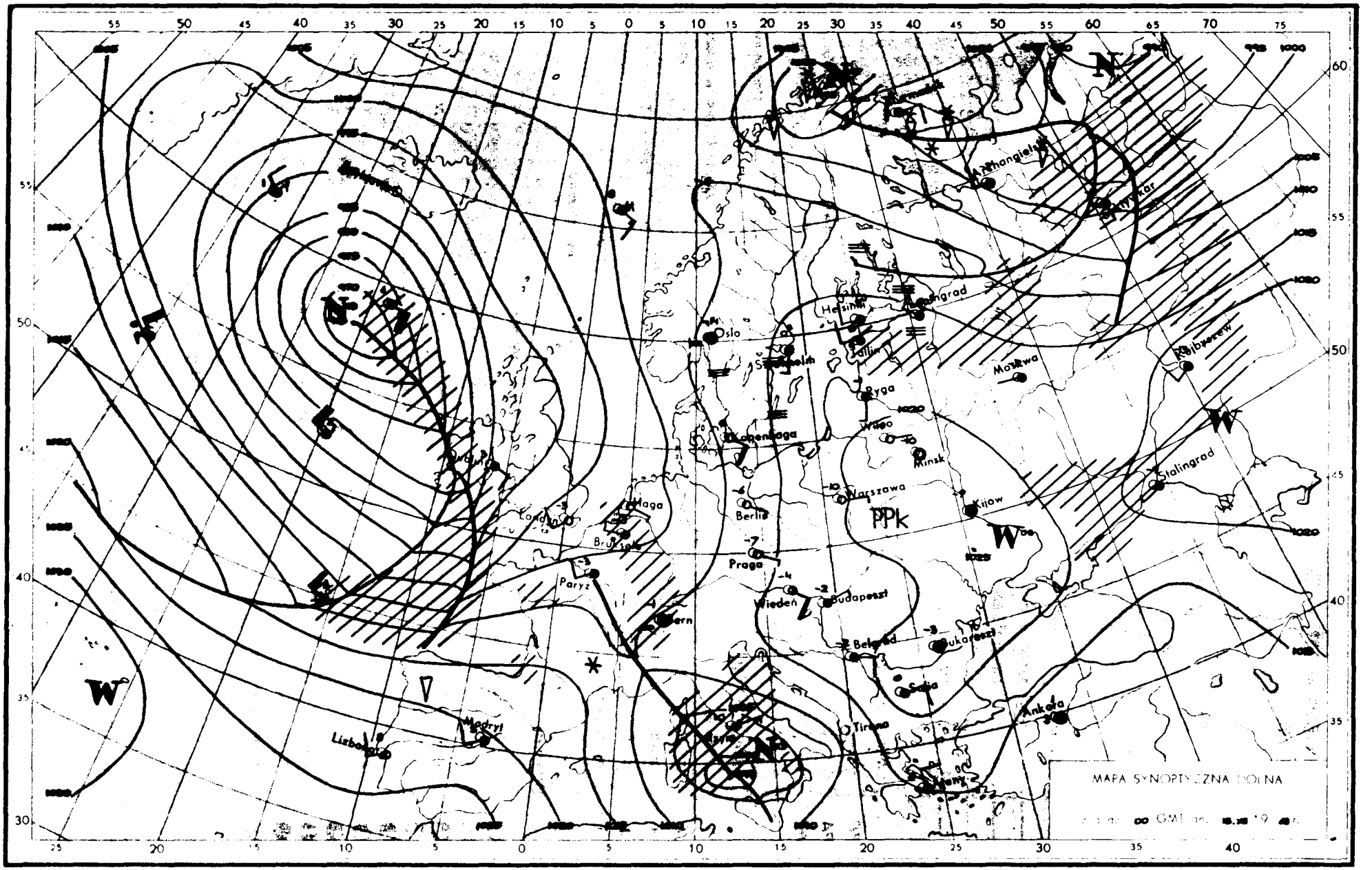
Temp. powietrza → T

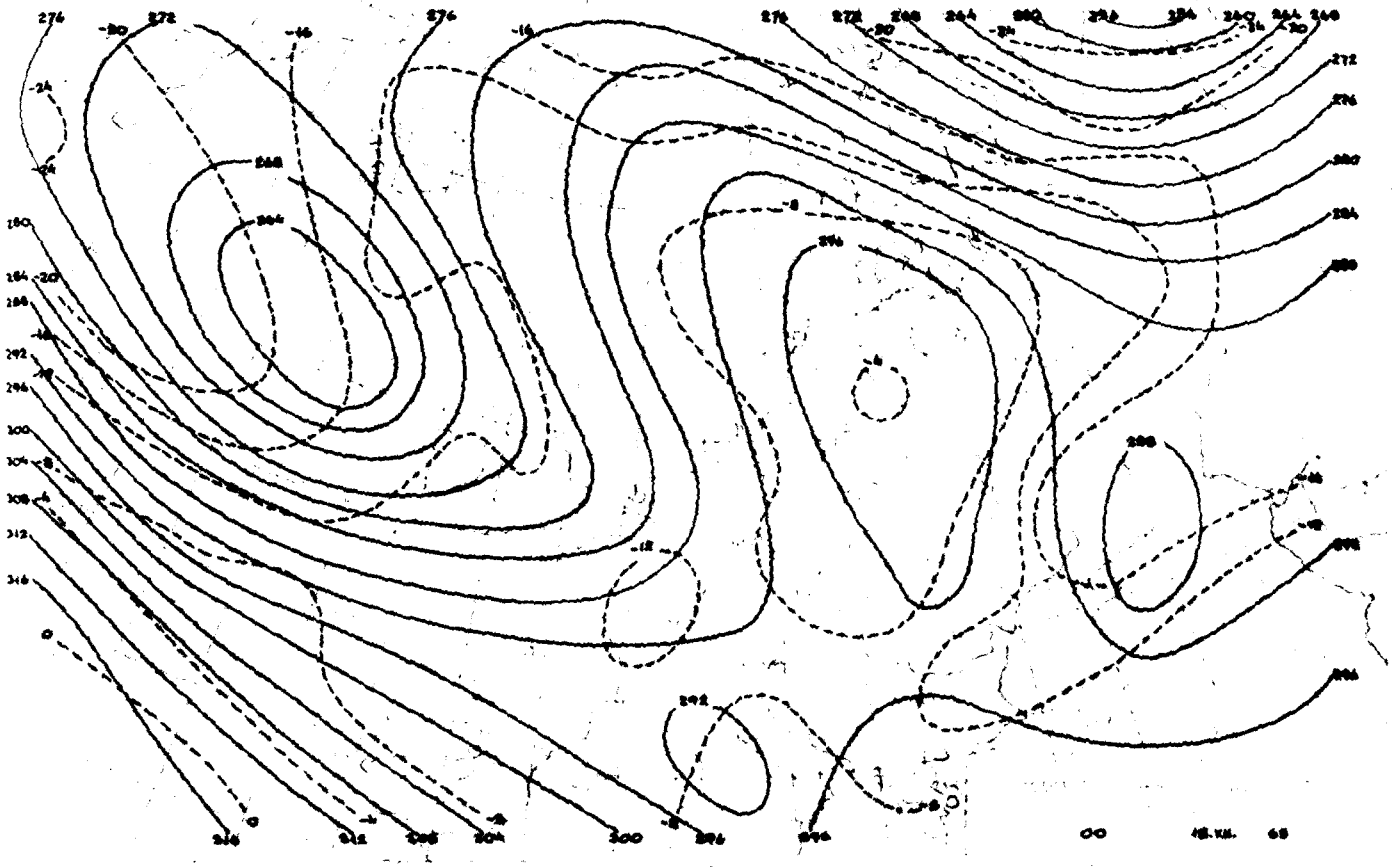
Meteory → M

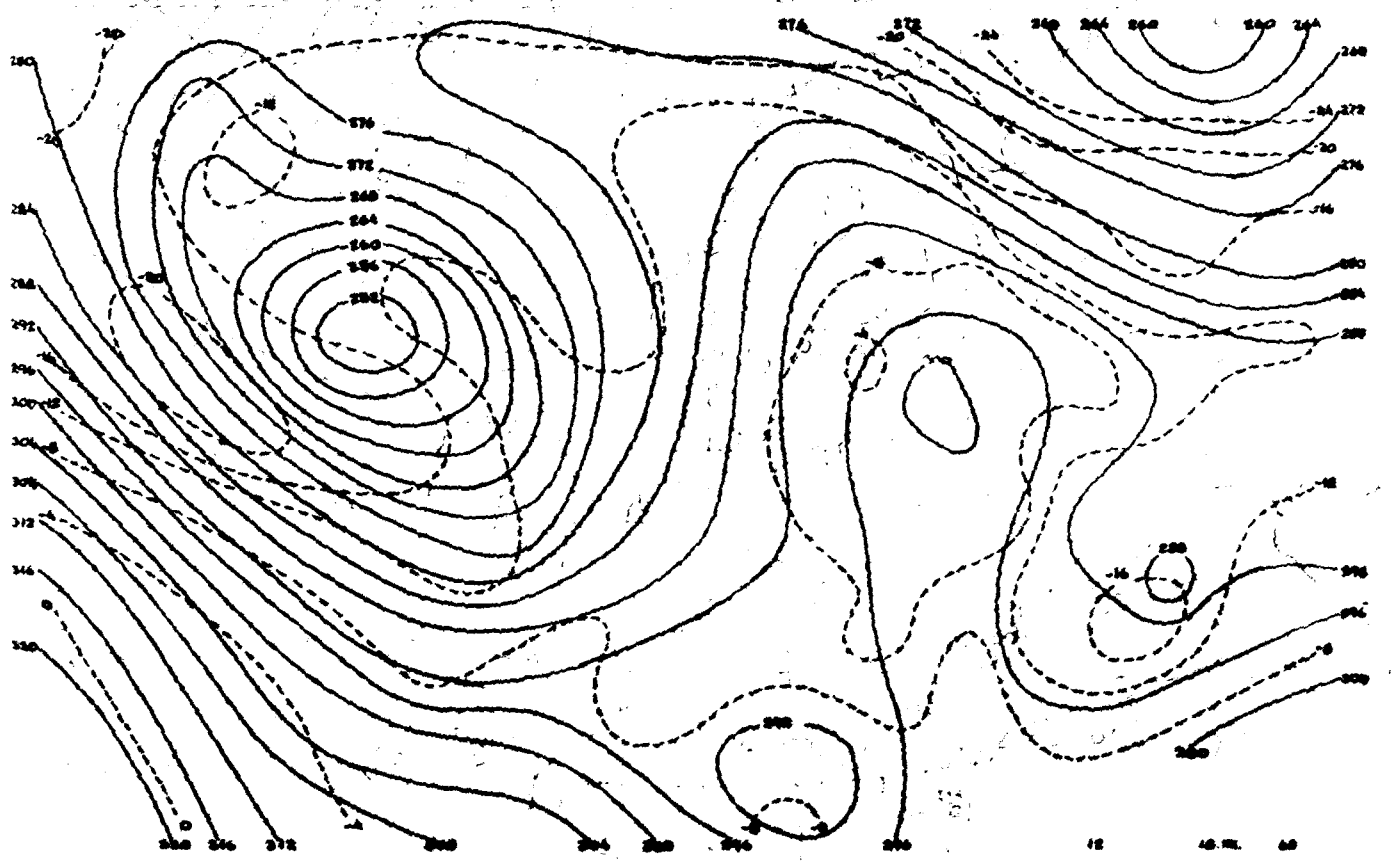
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

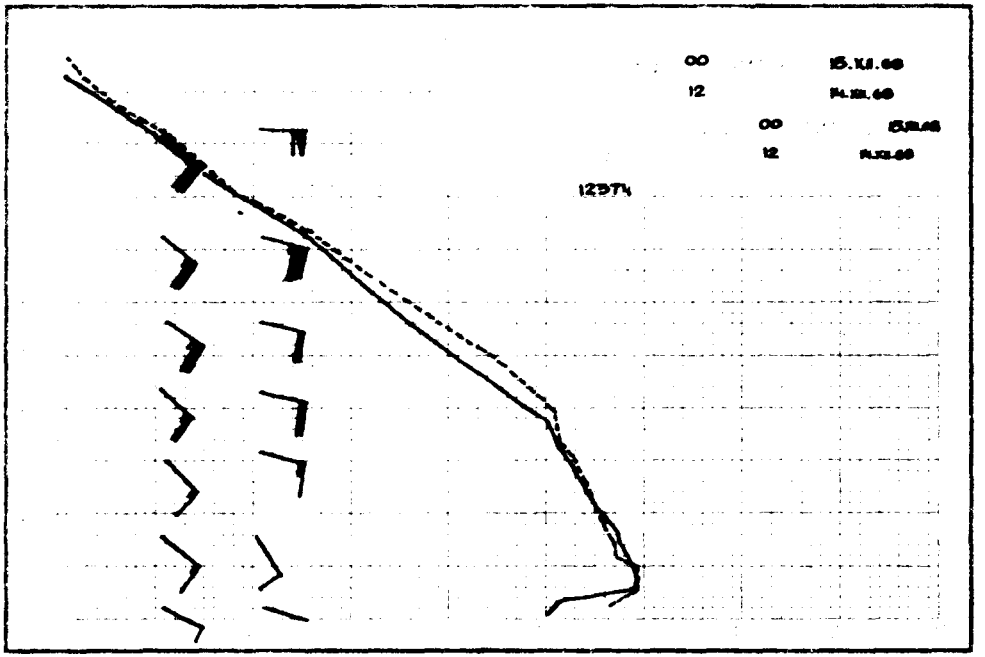
kierunek i prędkość wiatru

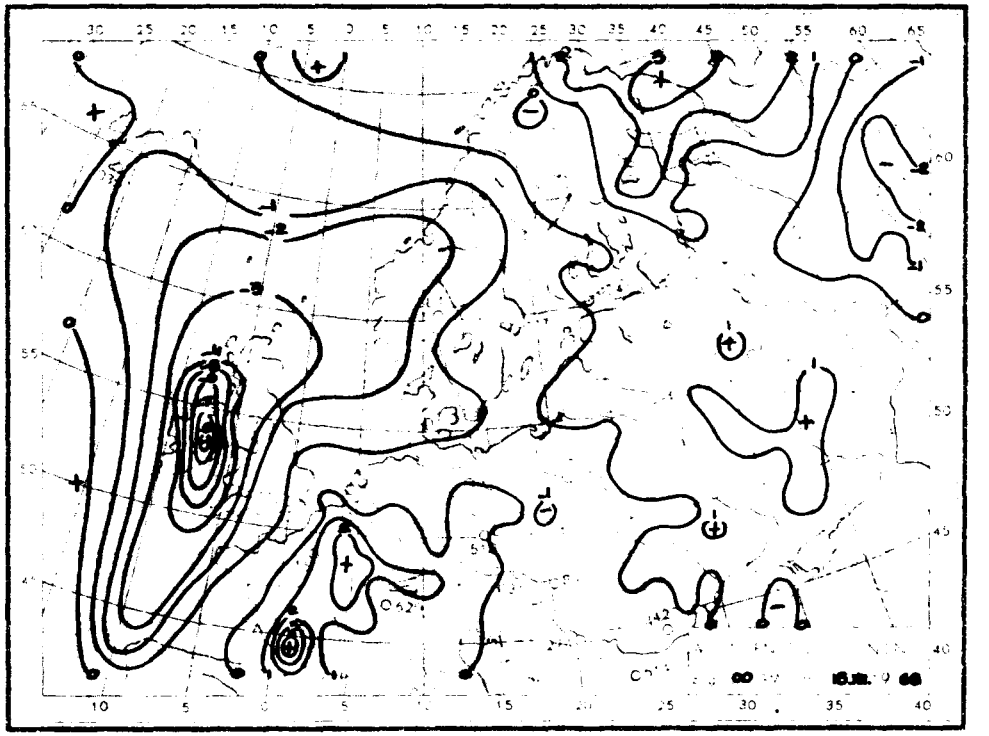
PIHM – Wzór Nr VI/80

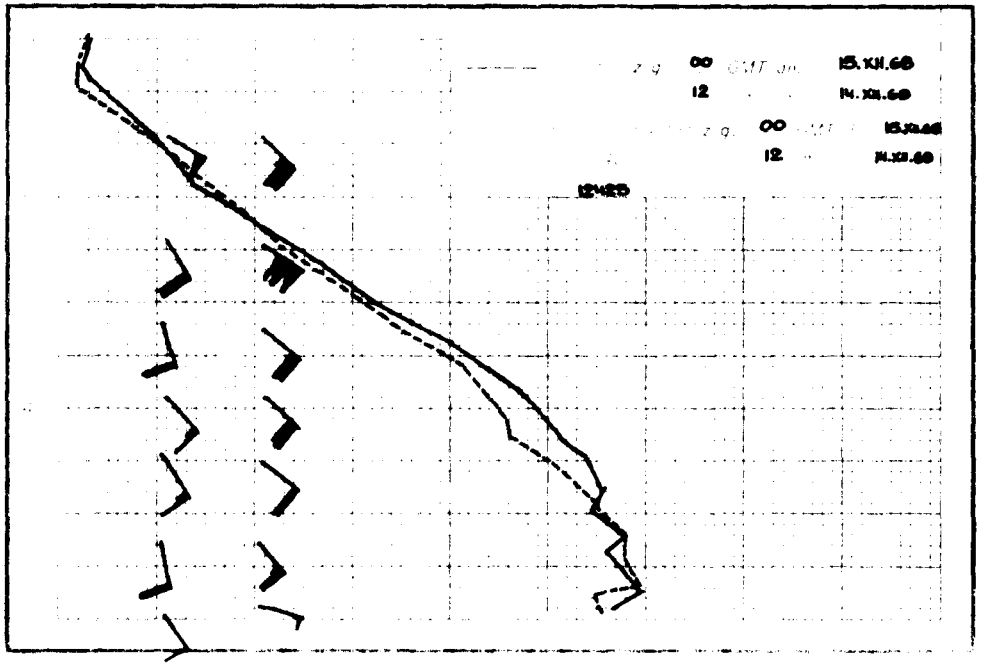

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Stalingrad
Haga
Paryż
Madryt
Lizbona
Archangielsk
Kujbyszew
PPk
W
N

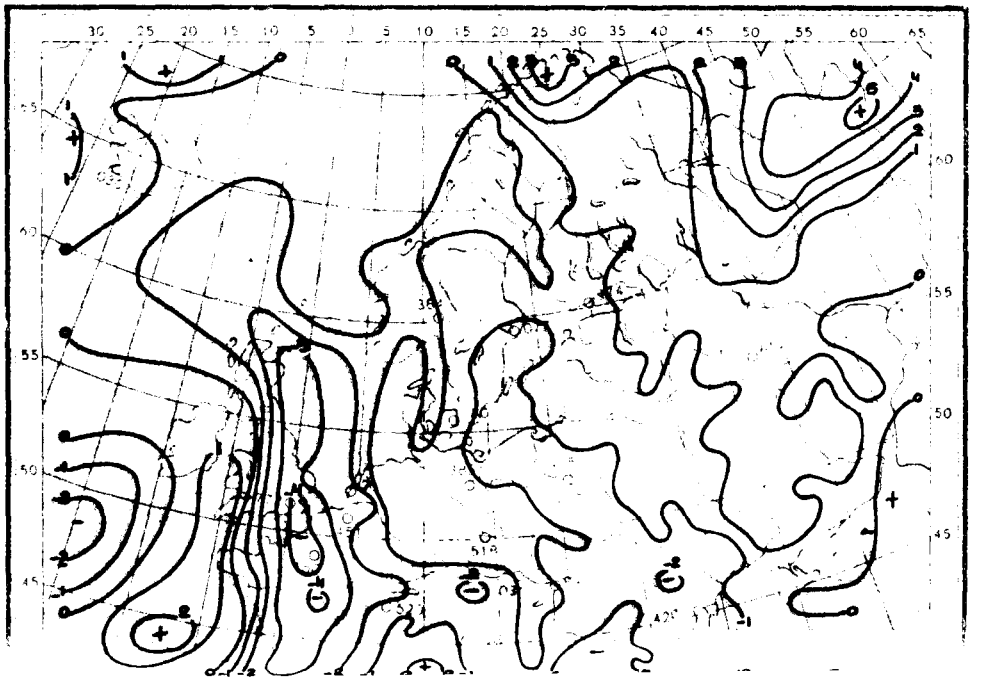


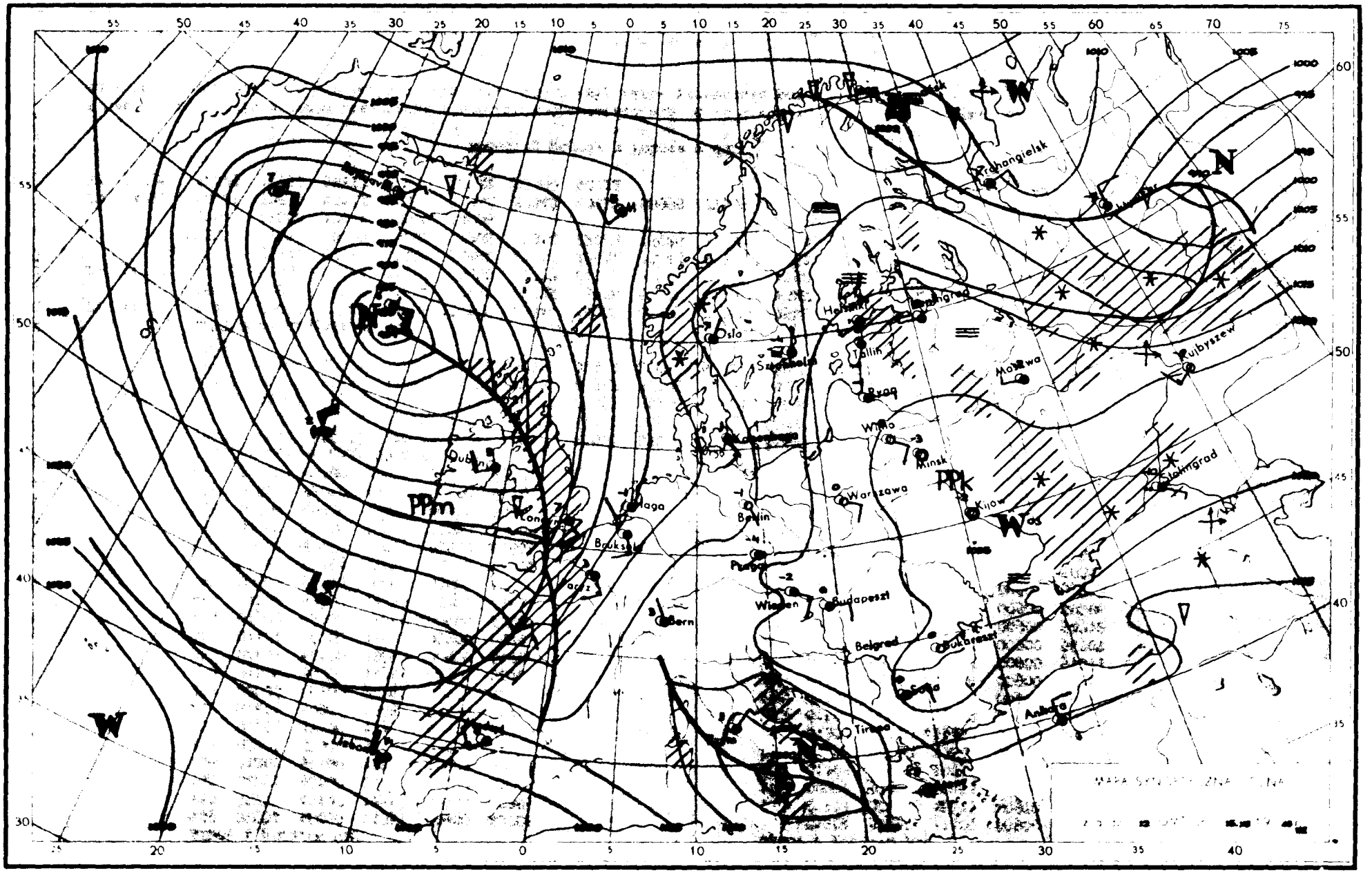



00 15.XII.68
12 14.XII.68
00
12
12374


00 15.XII.68


00 15.XII.68
12 14.XII.68
00
12
12420





Oslo
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Kijow
Moskwa
Rujbyszew
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Bern
Haga
Dublin
Lisbona
PPm
PPk
W
N

Dane synoptyczne z Polski z dnia 15.XII.1968r.

XXBOP z godz.00 GMT

105	01504	96050	14385	00900	60706
150	01702	40100	17857	00900	60805
155	02201	96100	21160	00900	63803
205	01207	98100	12856	00900	59708
235	02202	97020	16457	00900	59705
250	01204	97020	17458	00900	61709
272	01601	60020	19659	00900	62703
295	00000	20100	22262	00900	62503
330	91506	50100	14995	00900	58707
375	01202	50100	19660	00900	61704
400	01404	56100	12654	00900	58703
424	01303	30104	15258	00900	60807
465	01204	58100	17758	00900	61611
495	00000	96100	20862	00900	62505
510	92225	90494	37061	99999	62306
560	00000	40100	17957	00900	60605
570	01001	56100	19861	00900	63607
575	00000	65020	19057	00900	66803
650	01809	80010	43460	00900	61704
695	00000	40100	20061	00900	63606

SXBOP z godz.12 GMT

105	01604	96050	11400	00900	57823
150	01704	30100	15653	00900	56714
155	00902	97020	20154	00900	57610
205	01405	96100	10751	00900	55813
235	01404	96180	13852	00900	57718
250	01305	96100	15452	00900	58612
272	01502	60020	17452	00900	60713
295	01202	97080	20952	00900	58711
330	01604	56050	12601	00900	54713
375	01405	58050	17251	00900	57817
400	01702	50050	11751	00900	56707
424	01706	60020	13102	00900	54712
465	01604	58050	15851	00900	58606
495	00702	97080	18101	00900	59713
510	42016	99484	39758	25004	58311
560	00000	40050	15602	00900	56612
570	01502	60020	16801	00900	58710
575	01303	65020	15904	00900	56611
650	91913	00491	42958	99999	59801
695	01102	56100	18952	00900	57716

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	14233	12374	99007	10312	100033	00148	09716	11004	85430	03164	13507	70950	08176	13008	50550	24160	12017	40709	35959
		35959	13017	30902	507XX	12021	20156	671XX	10517	15332	609XX	10584	609XX	88206	669XX	11020	77999		
VV	1423X	12374	00007	10312	10934	01556	22837	03565	33796	05565	44690	08376	55673	09576	66635	10976	77354	427XX	88318
		471XX	99277	555XX	11242	613XX	22231	613XX	33206	669XX	44190	675XX	55163	609XX	66100	609XX	21212	00007	10003
		11934	15505	22221	12627	33174	33508	31313	25018	599XX	11025	41414	00900	51515	11899	14006	22800	15506	33600
		13513																	

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	14234	12425	99000	03544	14006	00116	03544	14006	86405	02950	17510	70930	06960	16508	50548	24761	17511	40706	37761
		15014	30898	515XX	14525	20156	583XX	15638	571XX	10595	573XX	88243	583XX	14025	77999				
VV	1423X	12425	00000	03544	11965	00950	22877	04343	33848	02750	44790	06150	55754	04757	66671	08163	77604	12963	88529
		20761	99472	28561	11426	33562	22344	465XX	33243	583XX	44223	573XX	55194	585XX	66170	561XX	77139	577XX	88124
		563XX	21212	00000	14002	11386	16014	22263	15026	33218	14024	31313	25045	575XX	14024	41414	00900	51515	11893
		17011	22800	17511	33600	14008													
WW	1423X	12425	70820	591XX	50030	609XX	30348	601XX	88999	77999									
YY	1423X	12425	11750	585XX	22520	609XX	33300	601XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.XII.1968r.

W całym kraju było bezchmurnie. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Zielonej Górze i Kłodzku do -14°C w Zamościu, a maksymalna od -3°C w Suwałkach do 5°C w Lesku i Tarnowie. Wiatry były słabe przeważnie południowo-wschodnie.

Druk PPWK - Wrocław, Sobieskiego 18, Zam. 788/IV/B/67-10.XII.67-Y-79400-00 000 egzemplarzy 100 6

1 6. GRUD 1968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

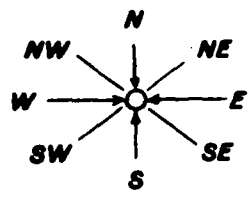
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

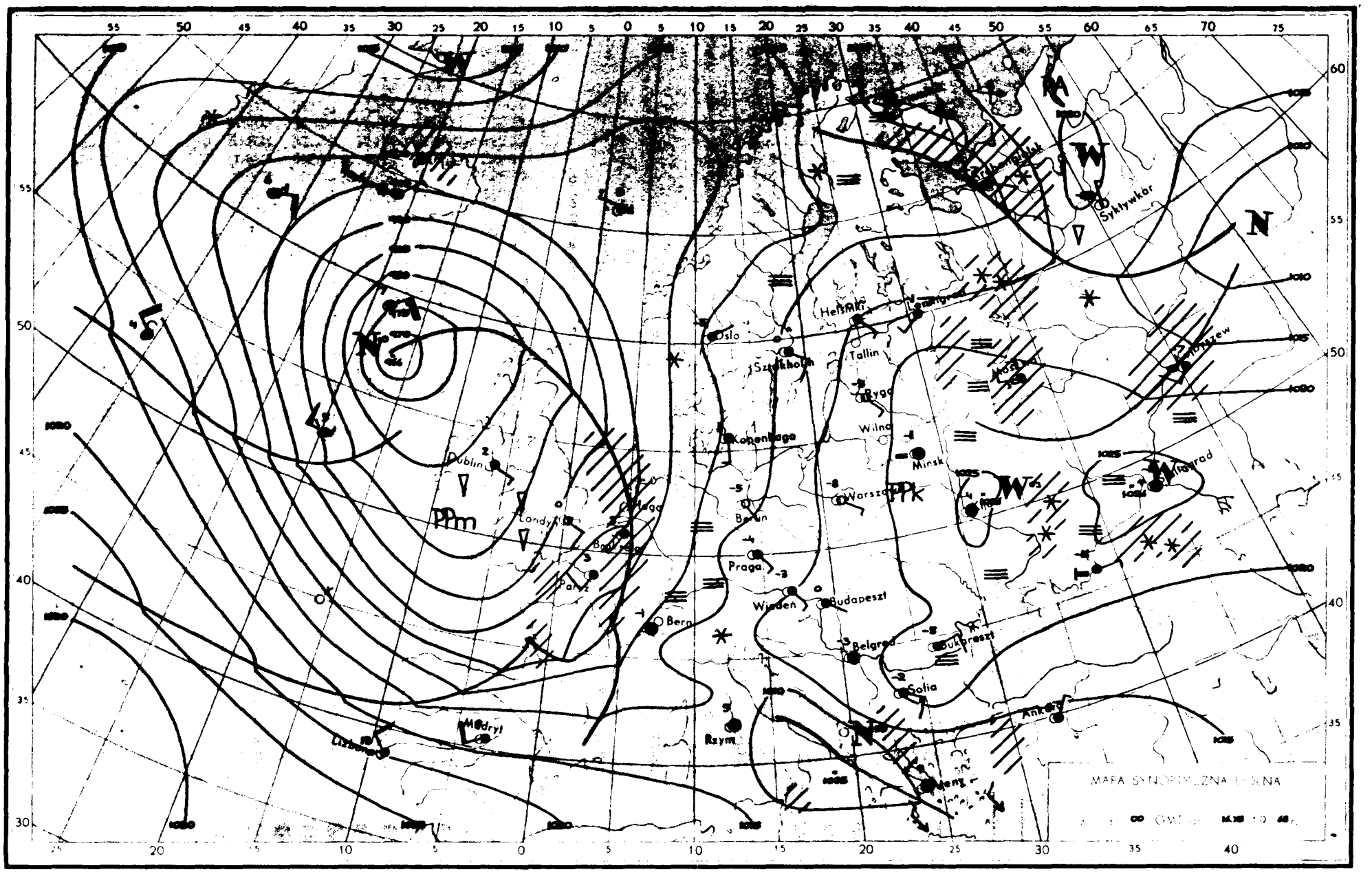
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

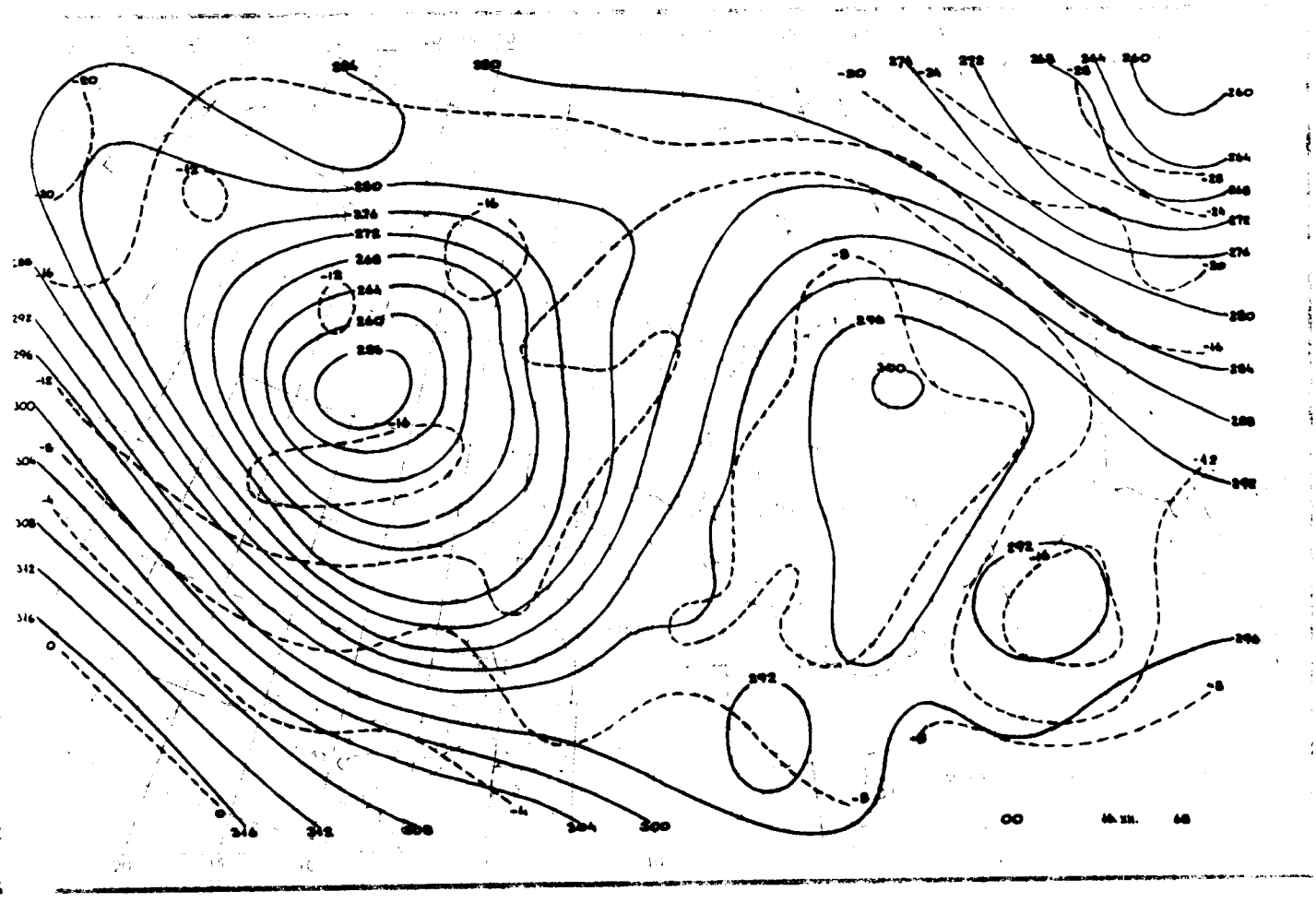
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

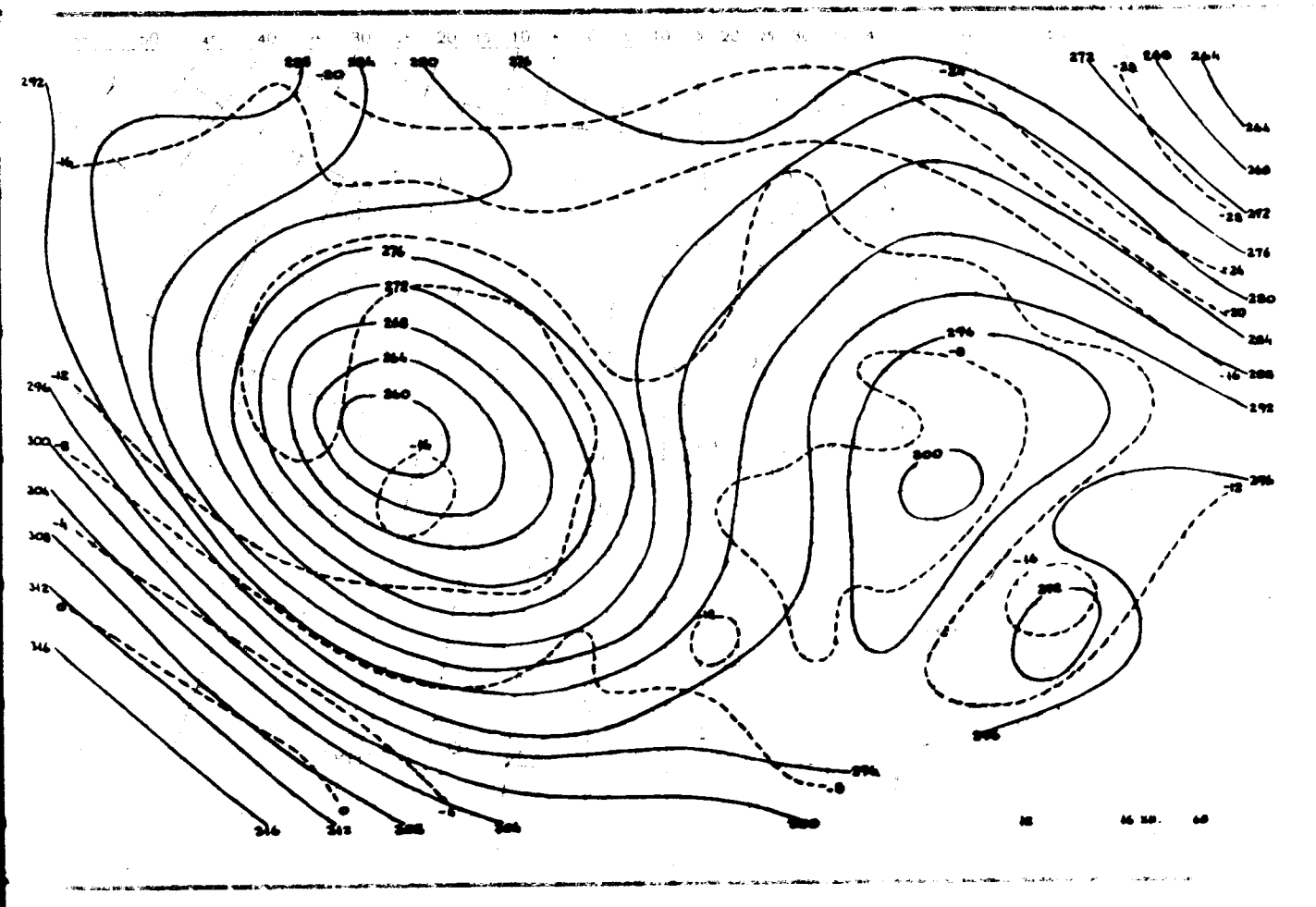
kierunek i prędkość wiatru

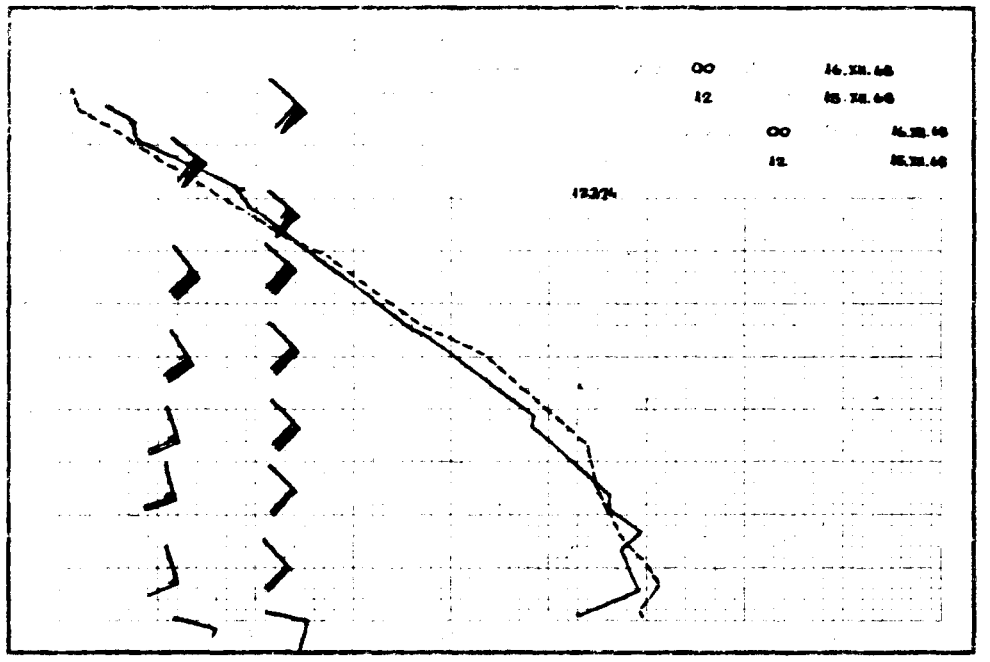
PIHM – Wzór Nr VI/30

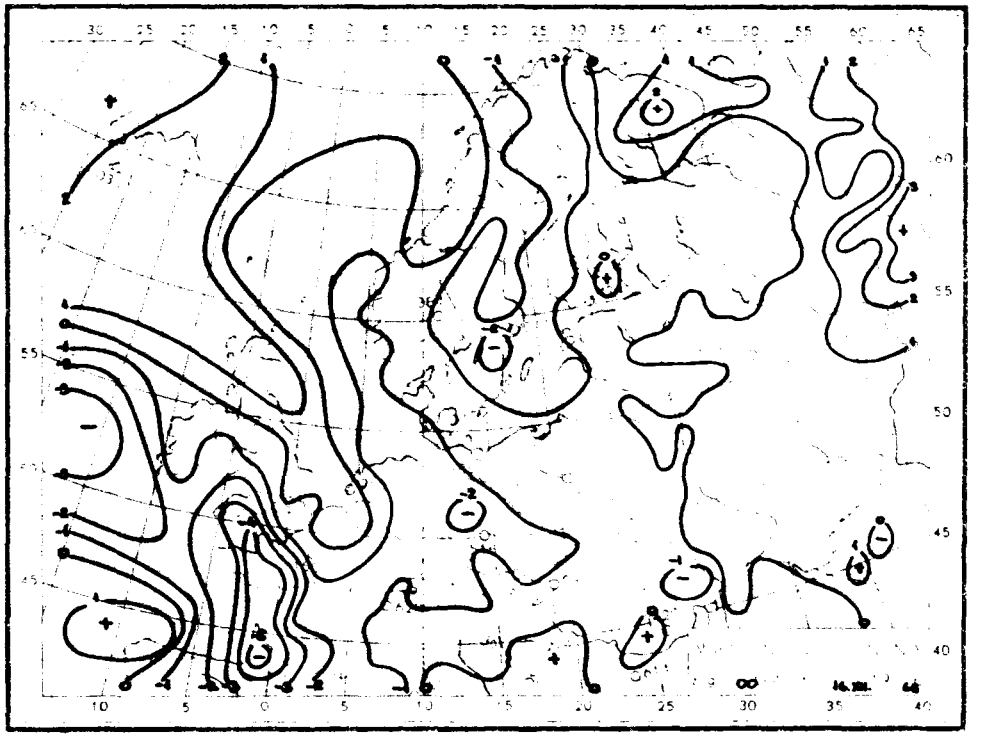


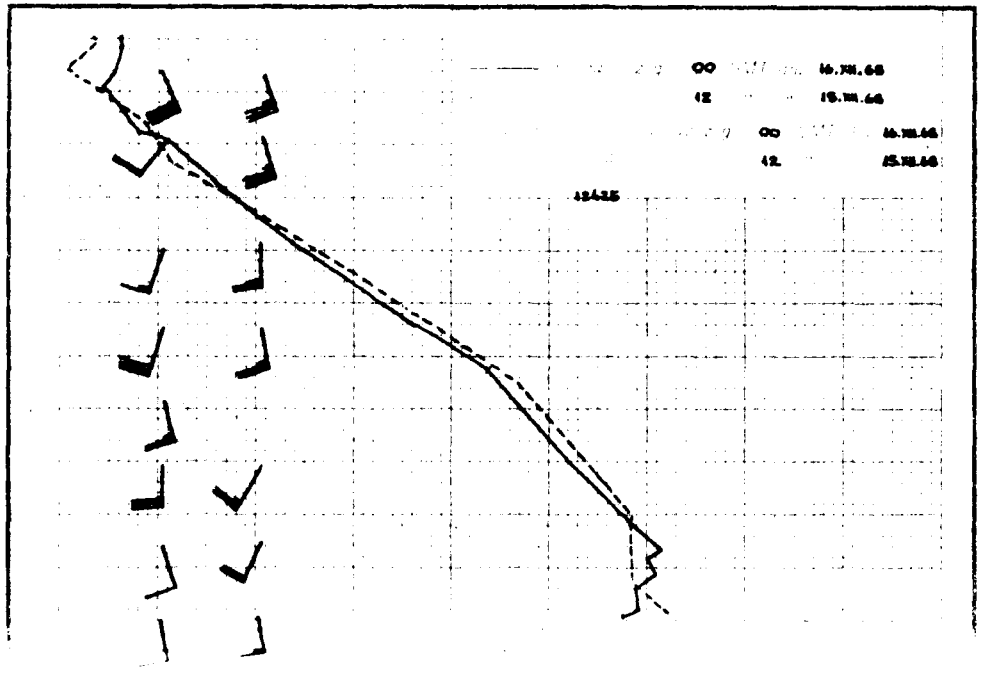
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Berlin
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Moskwa
Syktywkar
Ppm
Ppk

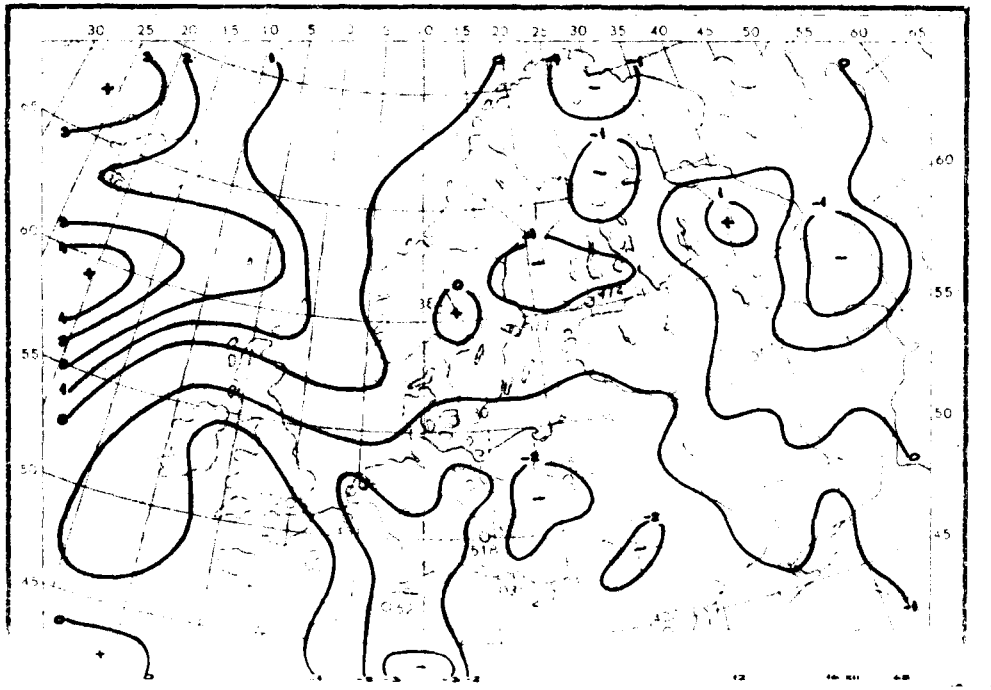


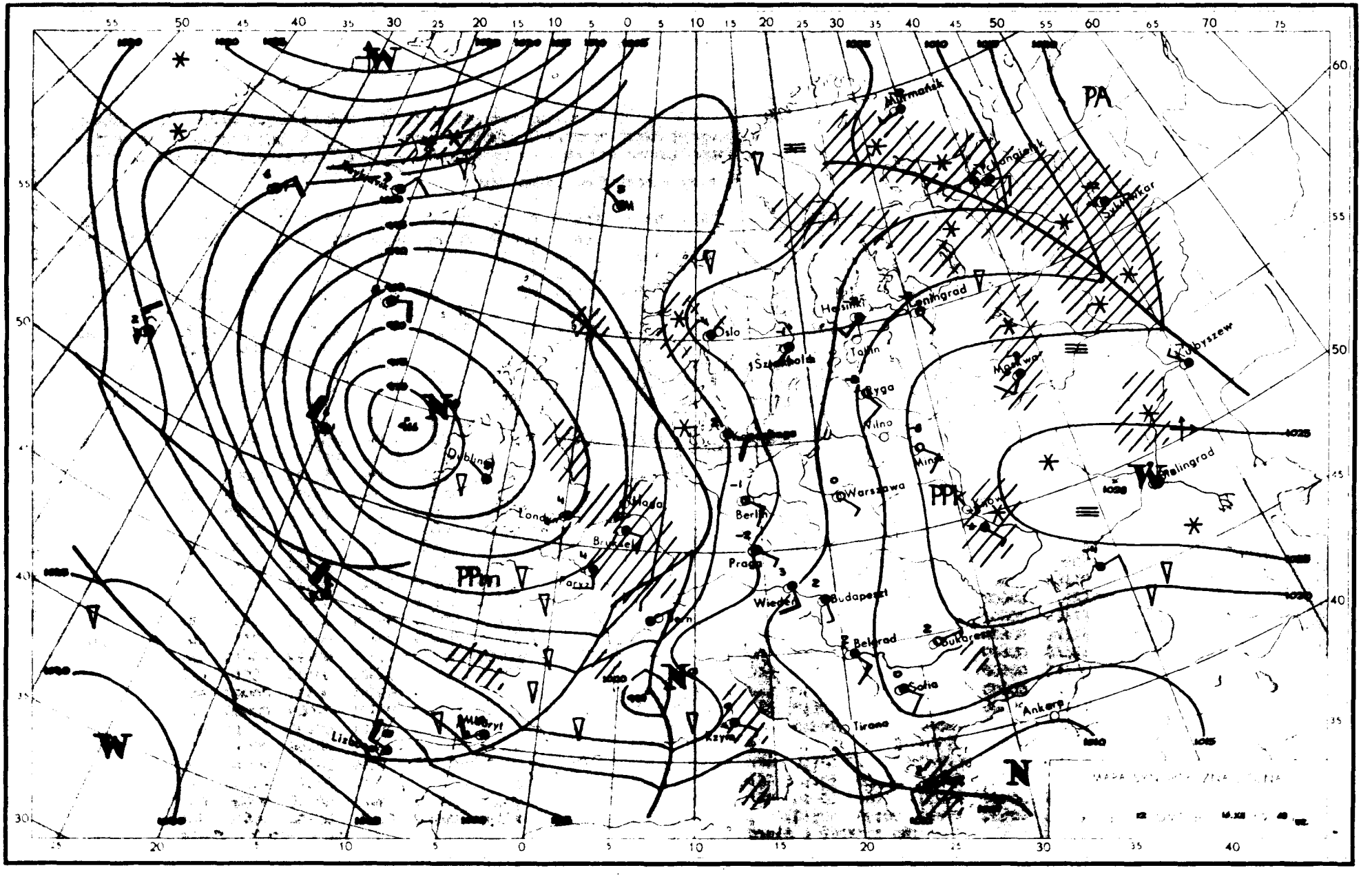



00
12
00
12




00
12
00
12





PA
PPk
PPm
W
N
Murmańsk
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kubyszew
Dublin
Londyn
Paryż
Lizbona
Madryt

Dane synoptyczne z Polski z dnia 16.XII.1968r.

TEMP z godz.00 GMT

105	01505	56100	10995	00900	56704
150	00000	56100	12995	00900	57708
195	01201	97020	18459	00900	61705
205	01805	50100	09754	00900	56706
235	01602	56100	12997	00900	58708
250	01203	56100	13797	00900	59807
272	00000	68020	16158	00900	69707
295	00000	56100	19559	00900	60709
330	01302	50100	12595	00900	56803
375	01303	56100	16658	00900	60703
400	01703	30100	10954	00900	56712
424	01601	58100	12656	00900	56707
465	01204	58100	14986	00900	59607
495	00901	97020	17959	00900	60807
510	11815	99410	39957	15200	57717
560	80000	18101	16056	85XXX	57807
570	01002	60020	17057	00900	60705
575	00000	70020	16253	00900	58805
650	91713	00492	42058	9XXXX	59706
695	00000	56100	19458	00900	60705

TEMP z godz.12 GMT

105	21505	56100	05451	00902	54720
150	01603	19100	09552	00900	55718
195	01104	97020	14653	00900	58714
205	31107	50100	04553	10952	55119
235	01903	56100	01652	00900	55719
250	01804	56100	08651	00900	56822
272	01303	58100	11353	00900	57717
295	01402	97020	15452	00900	57620
330	01405	25100	05900	00900	54720
375	01406	60020	11700	00900	57721
400	41402	56101	04551	00906	54719
424	21204	58100	05803	00902	53723
465	01406	56050	08901	00900	56622
495	00903	97020	13500	00900	58718
510	92018	90494	33059	9XXXX	59609
560	41402	30090	08603	00902	54722
570	01904	60020	10903	00900	56719
575	01205	70820	10805	00900	59619
650	71813	82024	XXXXX	75XXX	58711
695	01302	56100	14752	00900	56816

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	15234	12374	99004	07512	12002	00236	06715	12503	85421	02714	16008	70953	07758	16013	50549	24546	15517	40708	36359	
		15521	30901	531XX	14530	88999	77999	77334	14531											
VV	1523X	12374	00004	07512	11959	01256	22861	03135	33825	01737	44780	04556	55759	04156	66634	12164	77619	12163	88509	
		24546	99498	24556	11409	34359	22369	415XX	33349	427XX	44300	531XX	55298	531XX	66277	557XX	21212	00004	12002	
		11980	15009	22293	14530	41414	00900	51515	11898	15009	22800	16508	33600	16012						

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	15232	12425	99997	02734	18004	00092	XXXXX	XXXXX	85390	00650	16005	70926	07757	18015	50547	24159	19014	40705	36359	
		18510	30900	519XX	21511	20159	541XX	17514	15344	543XX	20506	10604	539XX	88257	565XX	17020	77999			
VV	1523X	12425	00997	02734	11987	01735	22940	01935	33909	00839	44879	00543	55854	00850	66788	03157	77656	10157	88565	
		16759	99441	30759	11297	523XX	22257	565XX	33229	543XX	44175	537XX	55157	545XX	21212	00997	18004	11939	20507	
		22247	17025	33106	18508	31313	25017	559XX	17020	41414	00900	51515	11891	18008	22800	17004	33600	17512		
WW	1523X	12425	70832	561XX	50046	557XX	88999	77999												
YY	1523X	12425	11960	539XX	22660	567XX	33530	595XX	44420	565XX	55340	557XX								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.XII.1968r.

Zachmurzenie było niewielkie, tylko na południowym-zachodzie umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Zamościu do -2°C w Kłodzku, a maksymalna od 7°C w Aleksandrowicach , Lesku i Nowym Sączu do -3°C w Suwałkach, Olsztynie i Mikołajkach. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowych i południowo-wschodnich.

Druk PPWK - Warsz. Szdec 18. Zam. 7811/KZ/8/69 - 01.11.69 - Y-19400-90 000 egzem/ 100 g

17. GRUD 1969

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

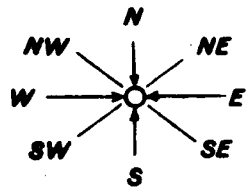
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

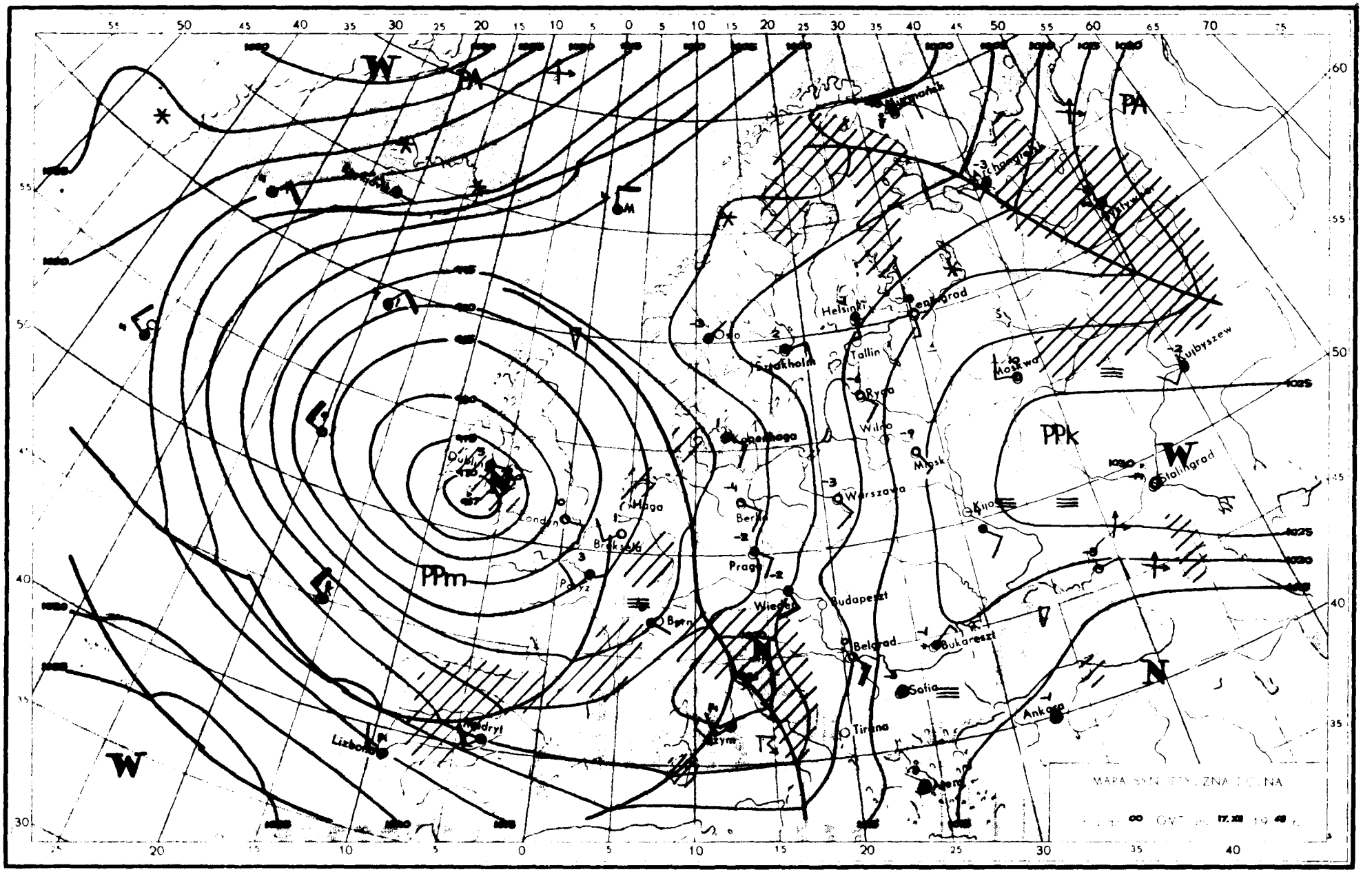
Temp. powietrza → T

Meteory → M

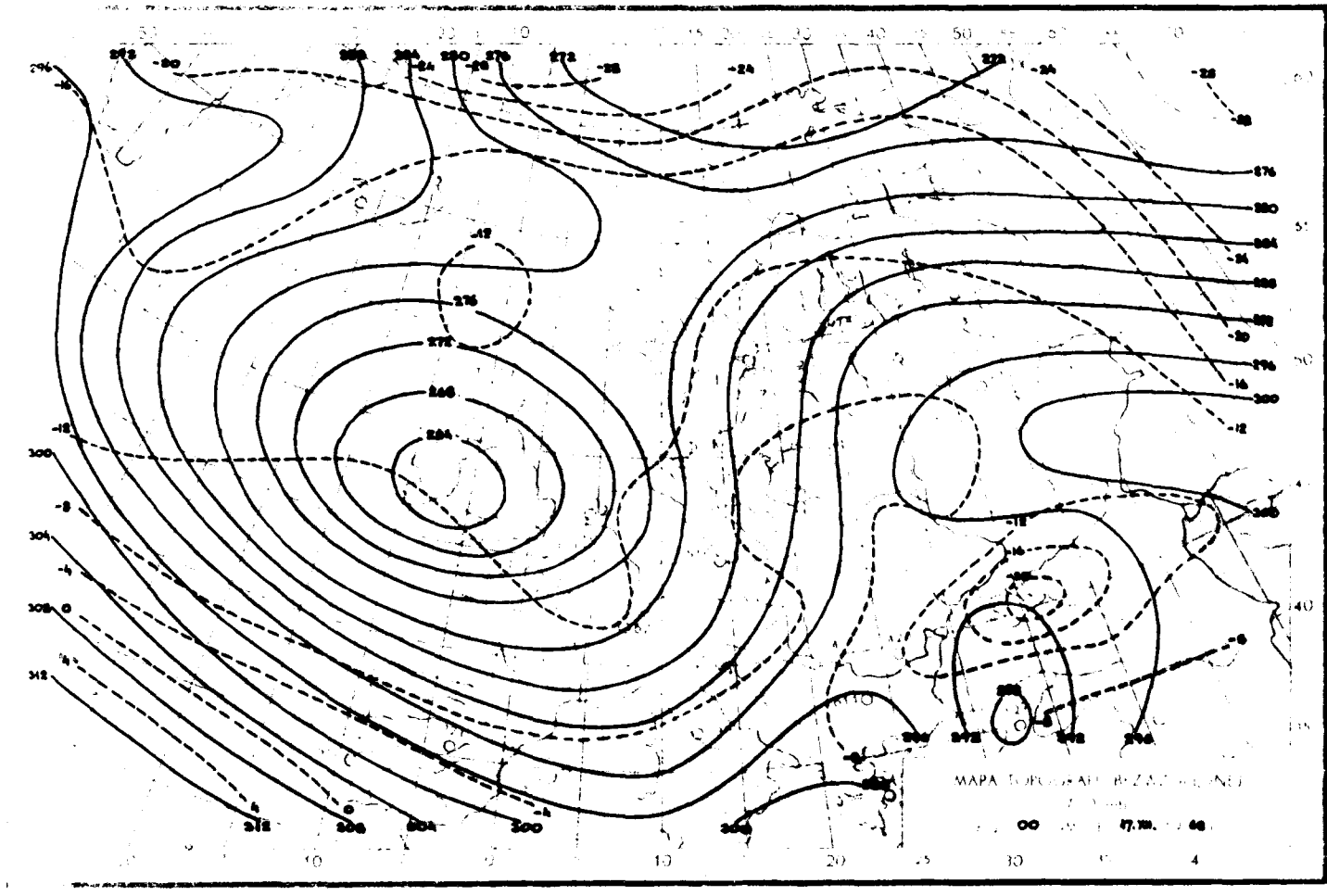
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

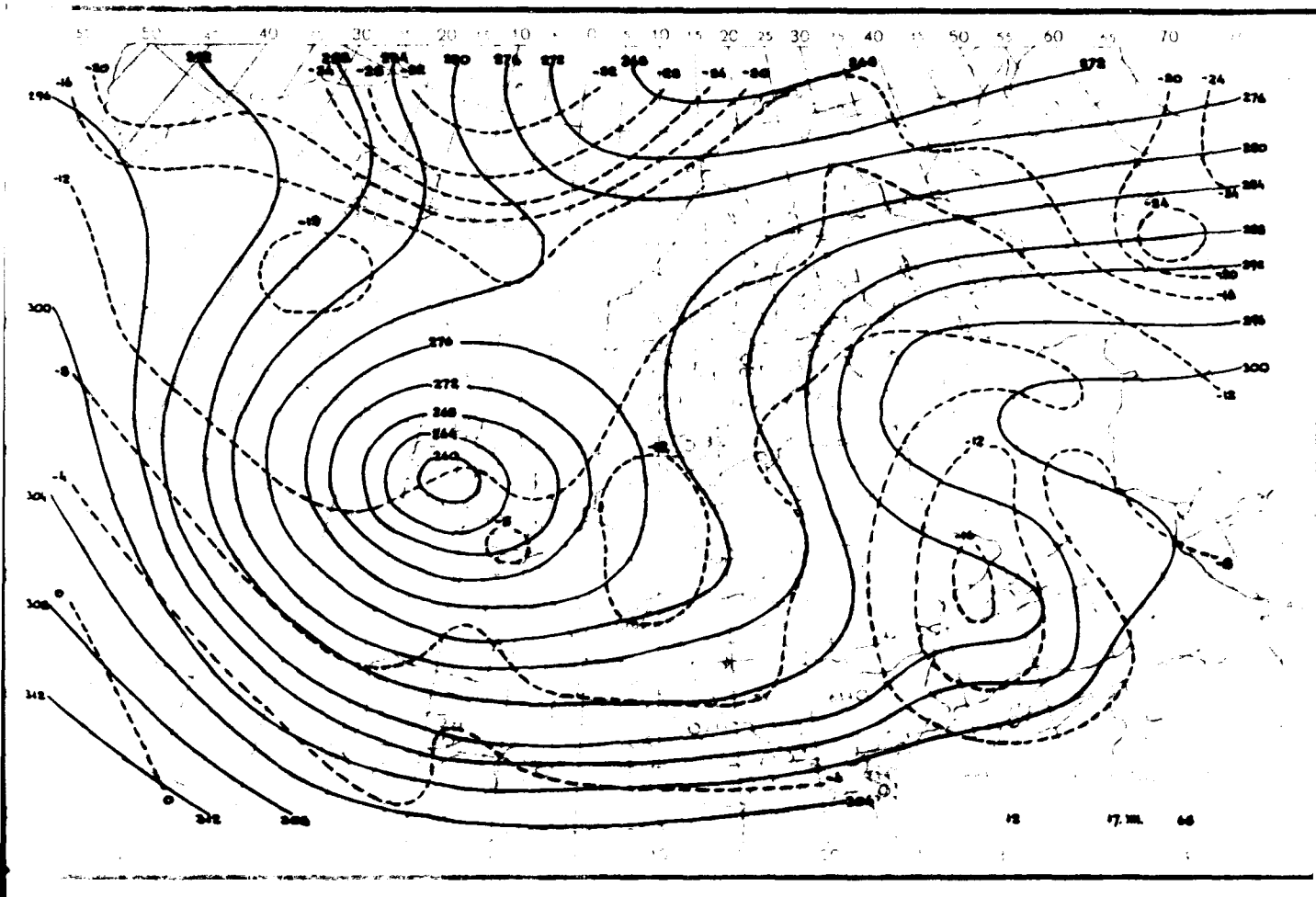
kierunek i prędkość wiatru

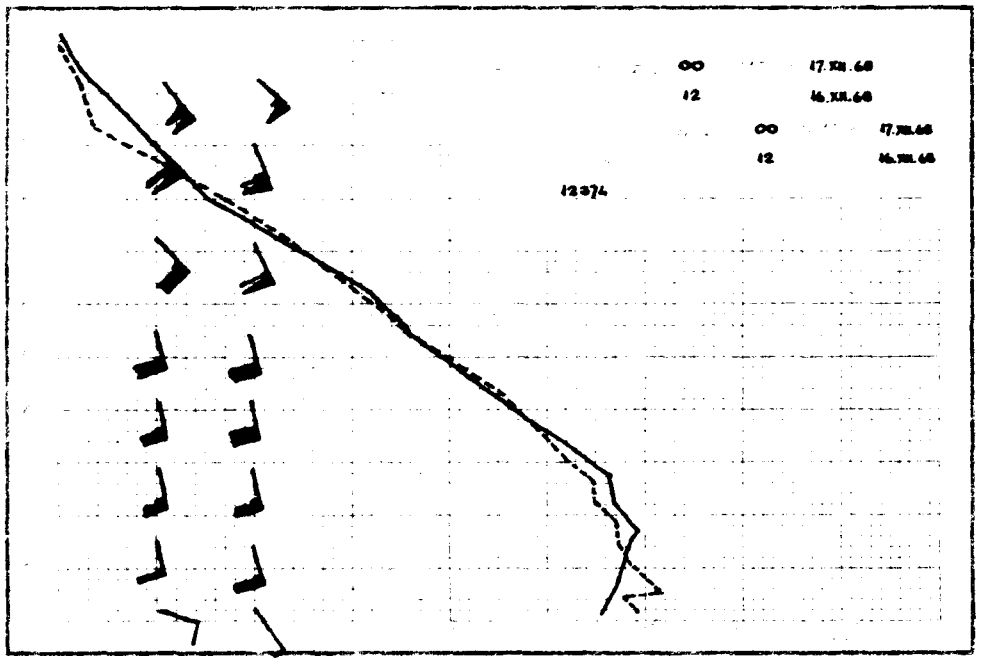
PIHM – Wzór Nr VI/30

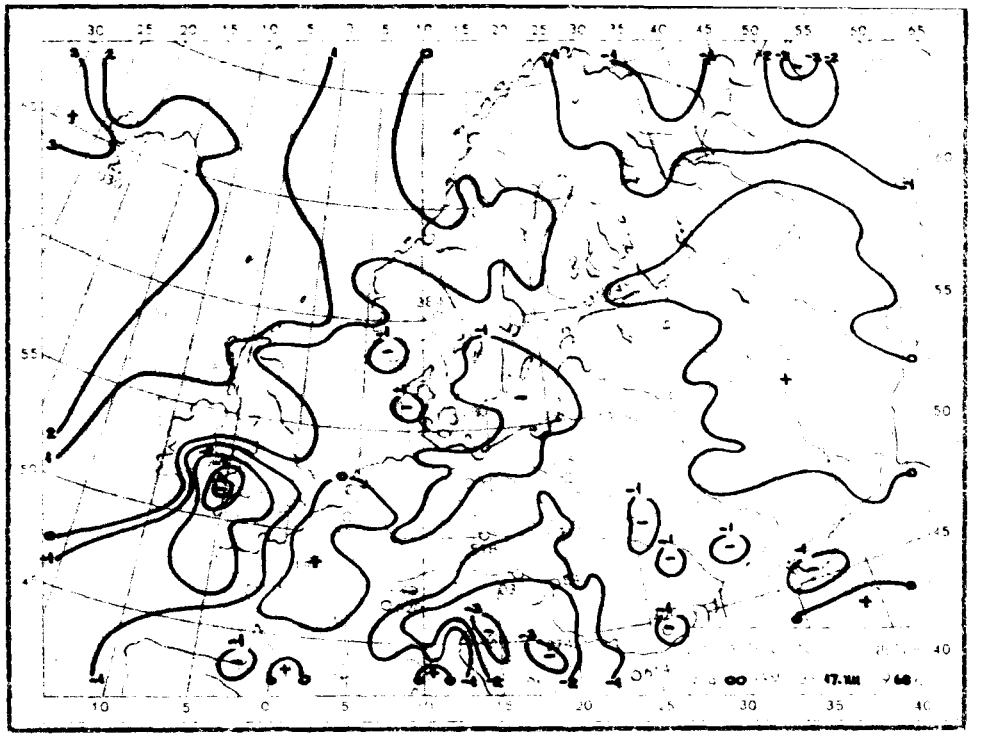


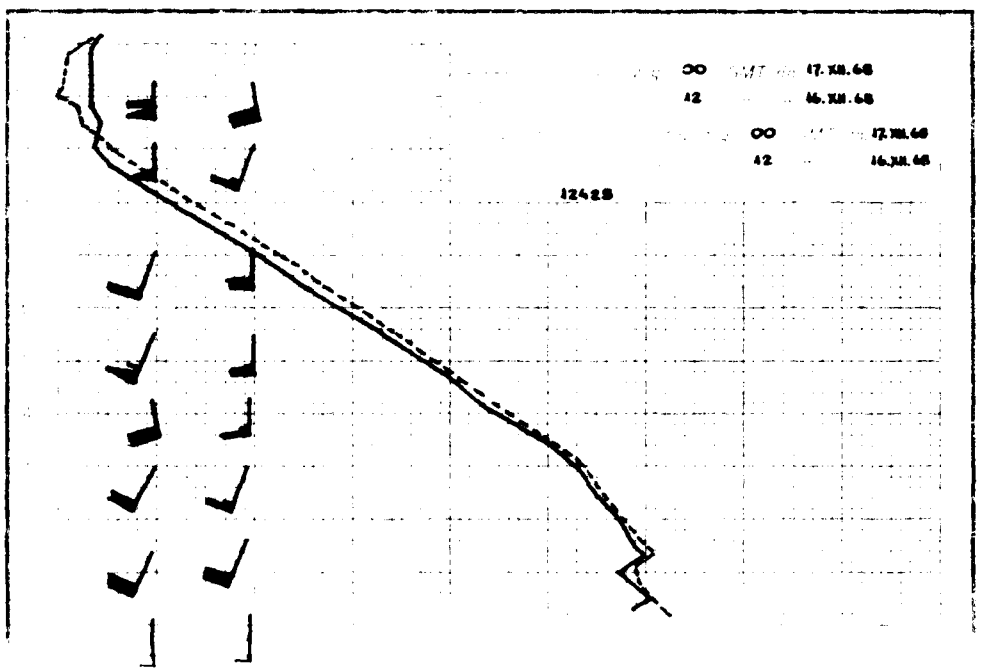
W
PA
PPm
PPk
N
Dublin
London
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Archangielsk
Murmańsk
Leningrad
Kopenhaga
Bern
Rzym
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

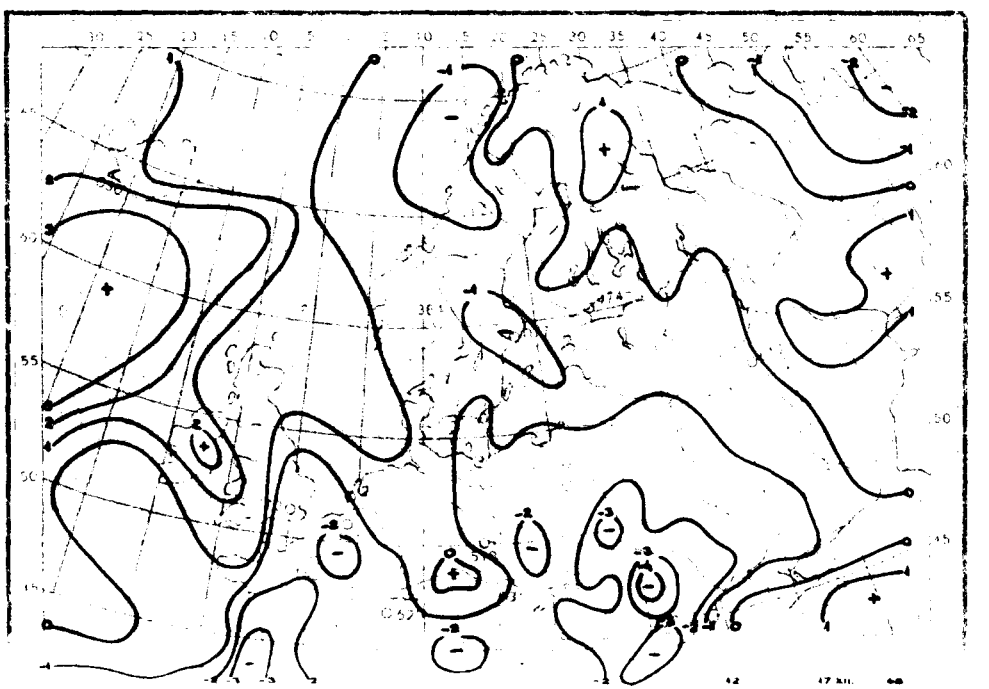


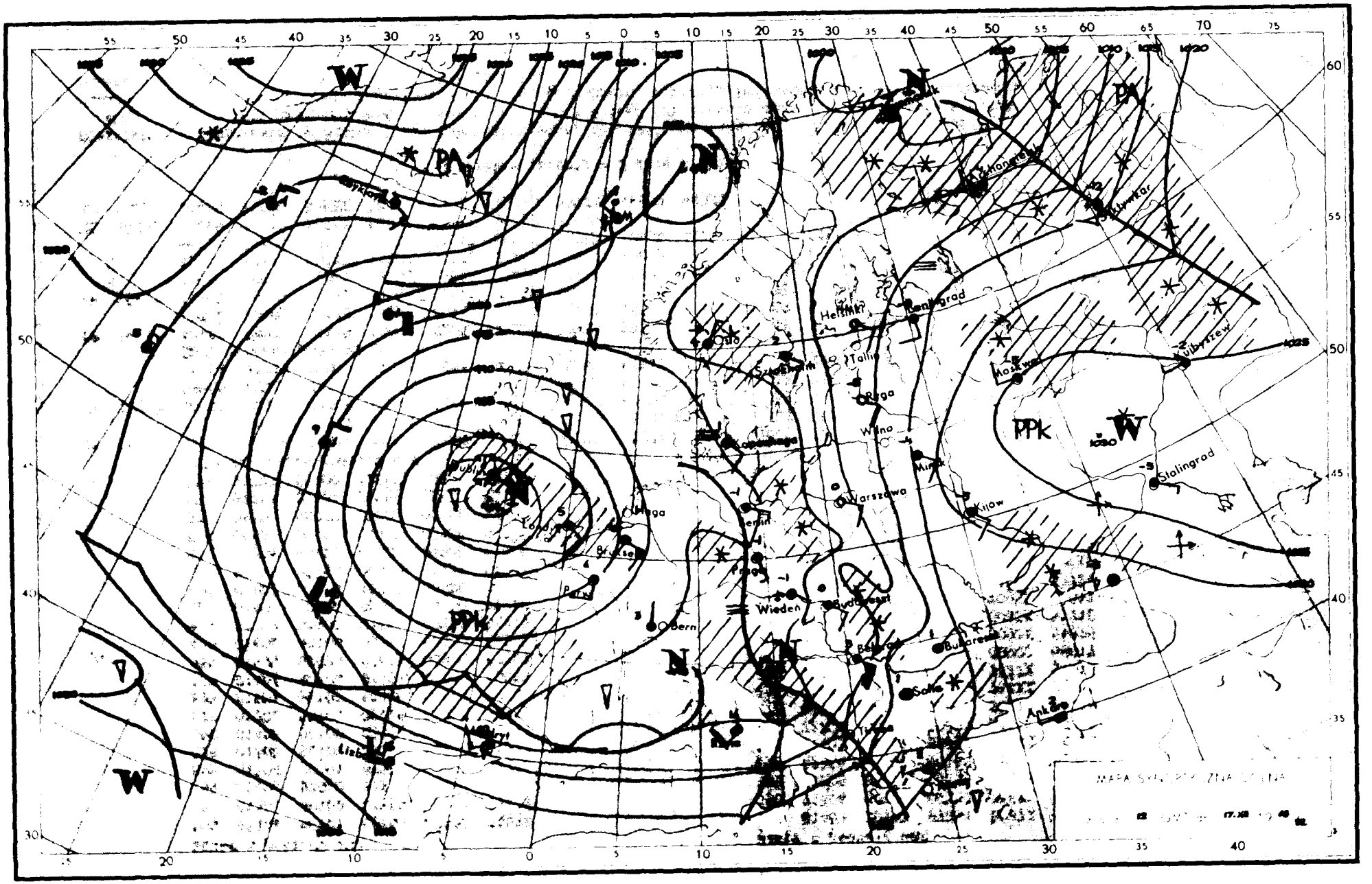



00 17.XII.68
12 16.XII.68
00 17.XII.68
12 16.XII.68
12374


00 17.XII.68


00 17.XII.68
12 16.XII.68
00 17.XII.68
12 16.XII.68
12428





W
N
PA
PPk
Helsinki
Tallin
Riga
Wilno
Warszawa
Minsk
Kijow
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Bern
Haga
Bruksela
Londyn
Paryż
Lizbona
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Leningrad
Kyjowkar

Dane synoptyczne z Polski z dnia 17.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	91304	96101	00953	00906	55812
150	01303	40100	04895	00900	57712
195	01206	97020	11957	00900	59709
205	91104	30101	99255	00902	56710
235	01405	96100	03195	00900	57711
250	01406	96100	03854	00900	57711
272	01704	98100	07295	00900	59713
295	01504	96100	12496	00900	57508
330	01404	40100	01151	00900	53808
375	01505	60020	07695	00900	57707
400	01402	40100	00152	00900	54505
424	01707	58100	01451	00900	54715
465	01407	60080	09053	00900	57709
495	01103	97080	10795	00900	57706
510	98018	90494	30360	9XXXX	61801
560	01704	58101	04800	00900	53816
570	01502	60020	07492	00900	57706
575	01906	98020	07002	00900	54805
650	91713	00494	36599	9XXXX	60708
695	01703	96100	12897	00900	59705

SYNOP z godz.12 GMT

105	81403	30101	97851	80872	53715
150	71604	50101	01152	756XX	54712
195	71289	97022	08195	754XX	57713
205	81386	30102	96152	887XX	53711
235	71403	96101	98852	754XX	59714
250	71204	96101	00850	256XX	59718
272	01704	98100	03852	00900	56718
295	71307	96102	08853	754XX	59717
330	81403	20711	89401	762XX	51813
375	01408	65020	03850	00900	56817
400	81203	16712	96151	809XX	51815
424	81204	16732	97901	804XX	51718
465	71305	58051	00851	709XX	56817
495	11606	97030	06352	11900	53721
510	92016	97014	25959	9XXXX	60618
560	80000	16101	99901	695XX	54717
570	61404	60031	02101	49532	56717
575	51607	65031	01503	30942	58819
650	81612	20874	30457	88XXX	*8717
695	01205	58100	06451	00900	56730

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	16234	12374	99996	04913	12005	00071	XXXXX	XXXXX	85371	01147	17009	70913	05768	16517	50545	24957	16020	40704	37365
		15022	40896	505XX	15034	20154	601XX	15335	557XX	88225	601XX	66250	15551						
VV	12374	00996	04913	11929	02541	22867	01339	33813	00356	44767	03359	55728	53366	60517	23957	77465	27966	88357	447XX
		99225	601XX	11197	601XX	22181	575XX	33144	553XX	44129	553XX	21212	00996	12005	11978	14517	22800	19505	33250
		15551	31313	25013	571XX	15951	41414	00900	51515	11890	17511	22800	19508	33600	16017				

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	16231	12425	99987	01119	18003	00012	XXXXX	XXXXX	85311	00330	19519	70852	06546	20514	50538	27550	19028	40695	39550
		20516	30885	541XX	18525	20143	539XX	19025	15328	539XX	20007	10589	537XX	20016	88284	561XX	18526	77250	18034
VV	1623X	12425	00987	01119	11970	00822	22898	02322	33860	00025	44775	02138	55738	04539	66702	06344	77657	09547	88600
		16545	99571	18946	11494	28950	22436	34150	33327	511XX	44284	561XX	55268	551XX	66254	567XX	77221	563XX	88200
		539XX	99116	639XX	11107	531XX	21212	00987	18003	11830	20021	22670	20012	33498	19028	44404	21016	55250	18034
		66134	21506	77114	17516	31313	25001	565XX	18034	41414	00900	51515	11884	19016	22800	20015	33600	17516	
VV	1623X	12425	70817	955XX	50032	961XX	88999	77999											
YY	1623X	12425	11960	539XX	22880	539XX	33740	557XX	44630	549XX	55460	565XX	66400	959XX	21212	11770	21517		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.XII.1968r.

Początkowo zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, później wzrastało od południowego-zachodu. Po południu zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Występowały opady śniegu lub deszczu głównie na zachodzie i południu kraju. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Słubicach i Dęblinie do 2°C w Nowym Sączu, a maksymalna wahała się od -4°C w Suwałkach do 7°C w Lesku. Wiatry były umiarkowane okresami porywiste południowo-wschodnie.

Druk PPWK - Wrocław, Sobótka 18, Zam. 7811/VII/8/68 - 10.III.68 - V-43400-80 000 egzemplarzy 100 g

1 8. GRUD 1958

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 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

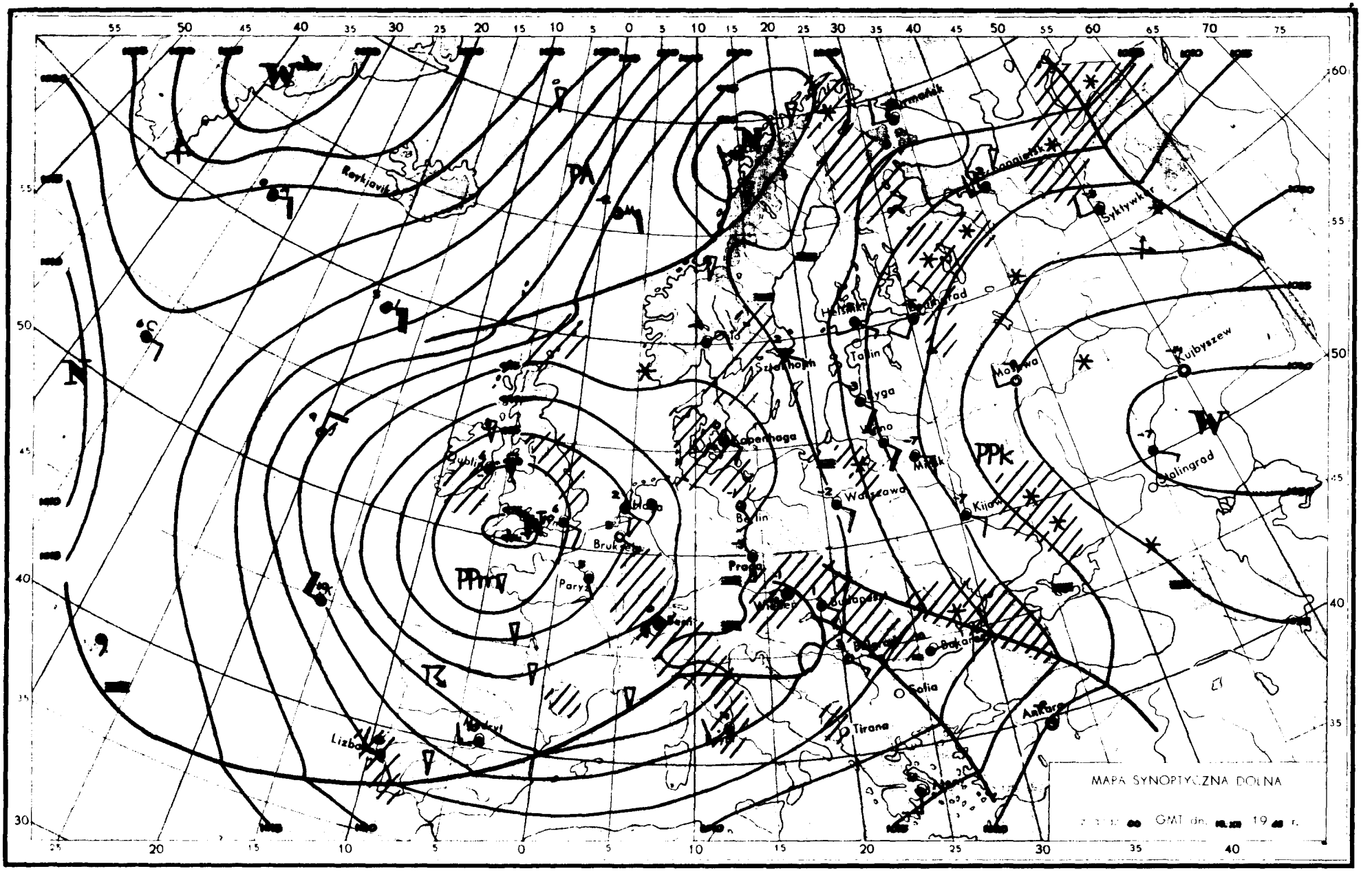
Rozmieszczenie danych:

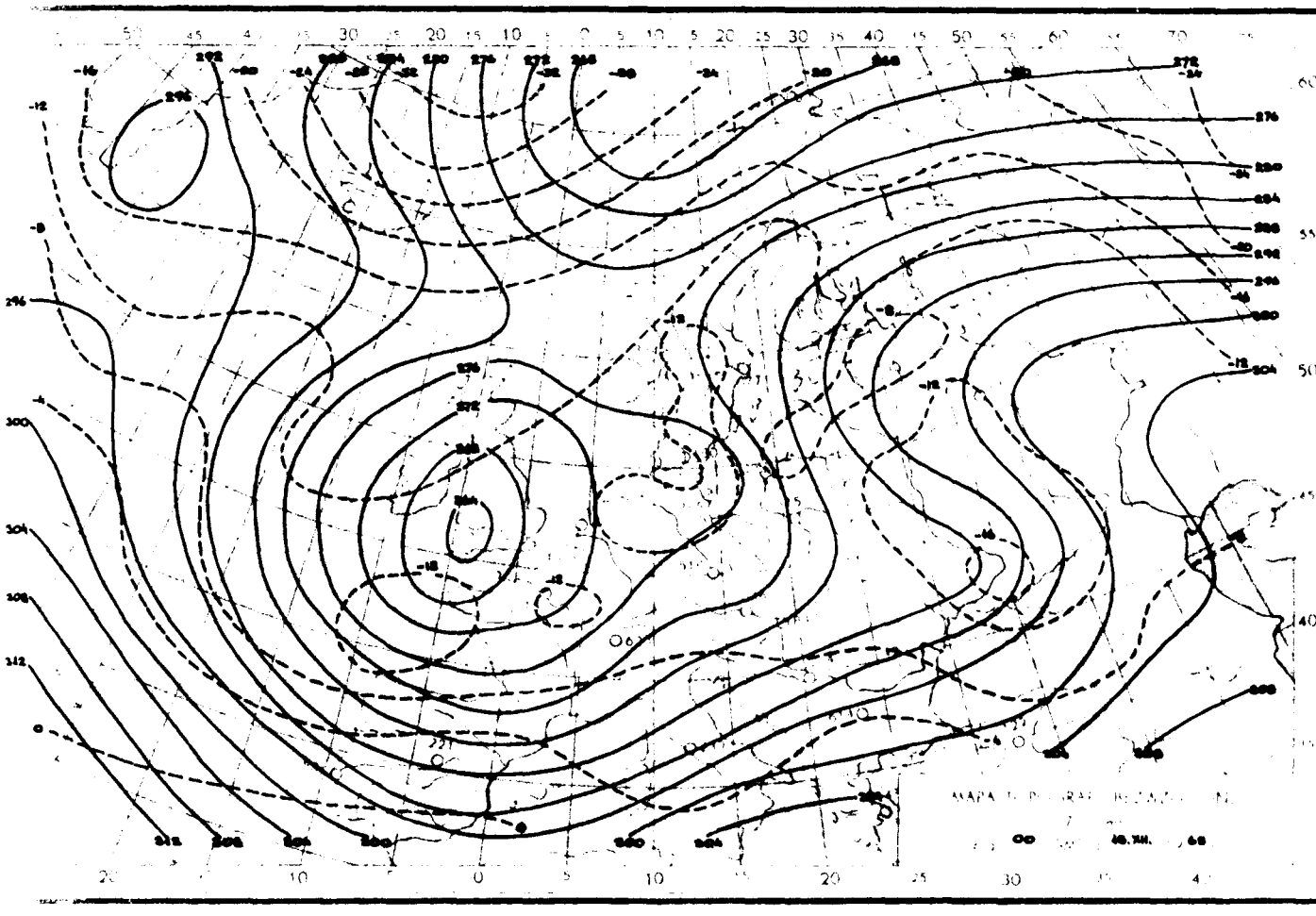
Temp. powietrza ——→ T

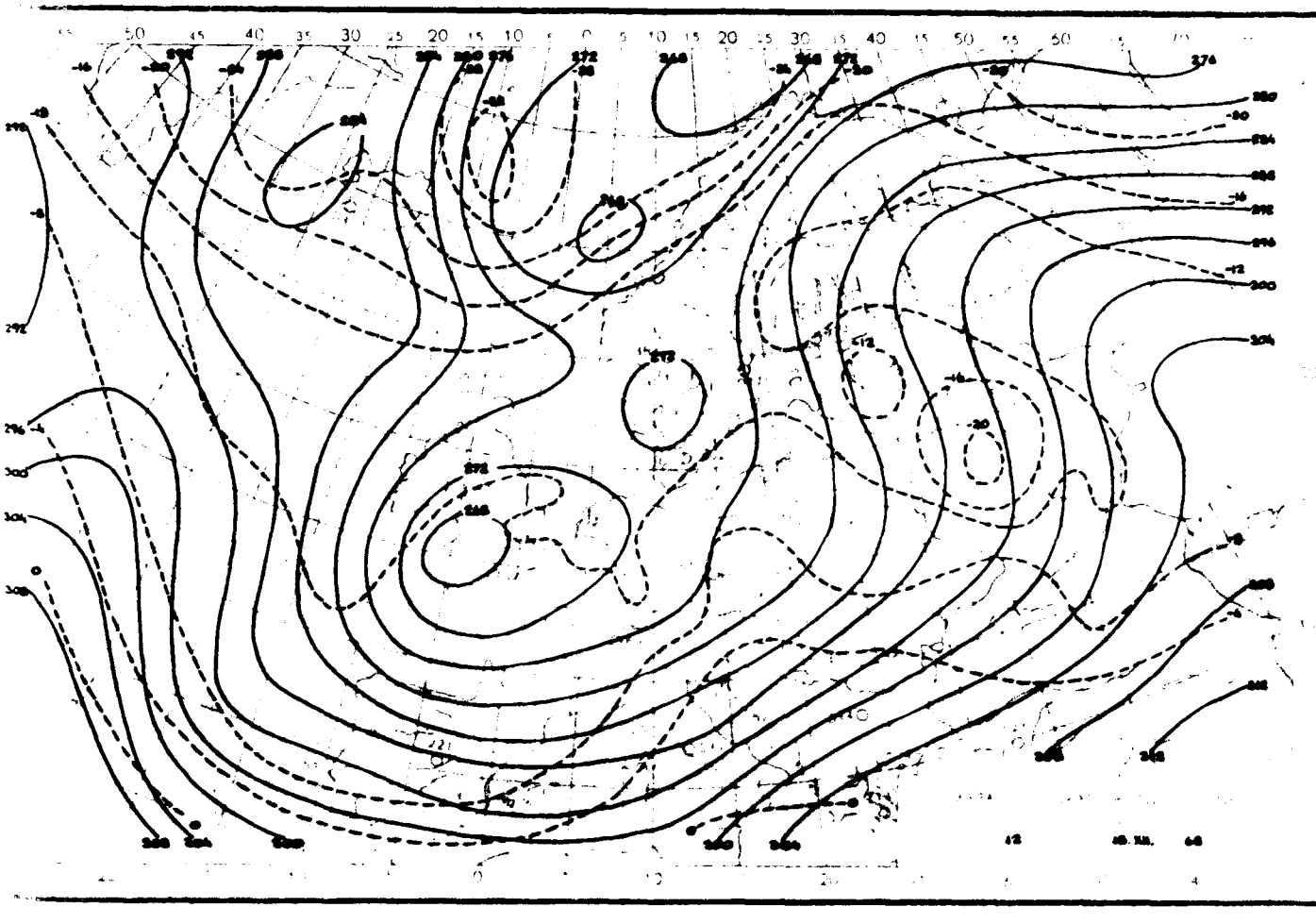
Meteory ——→ M

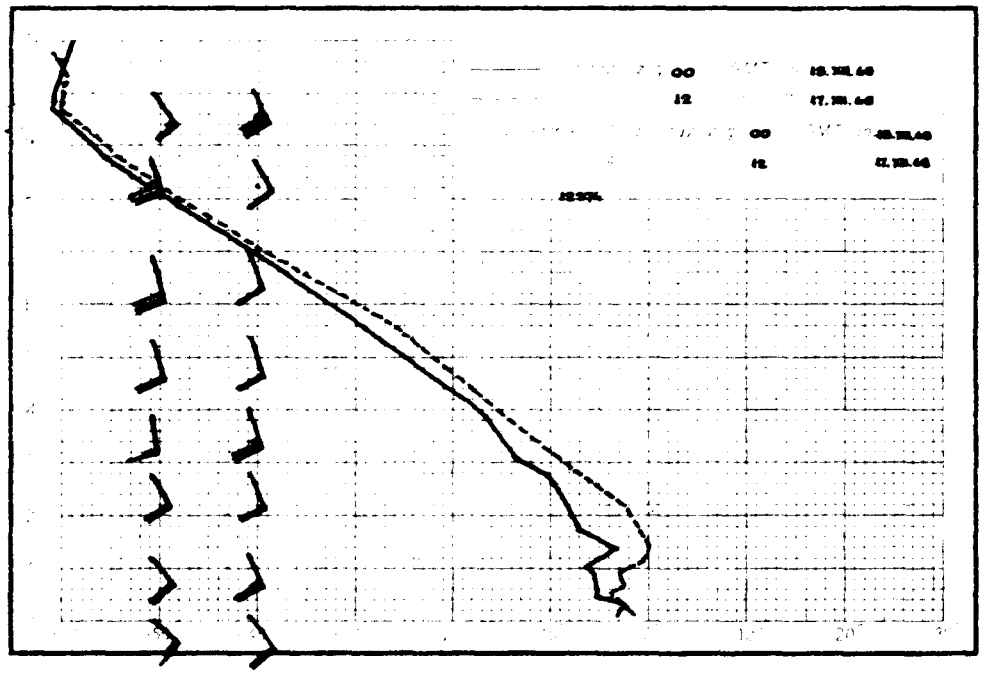
N ←— wielkość zachmurzenia ogólnego

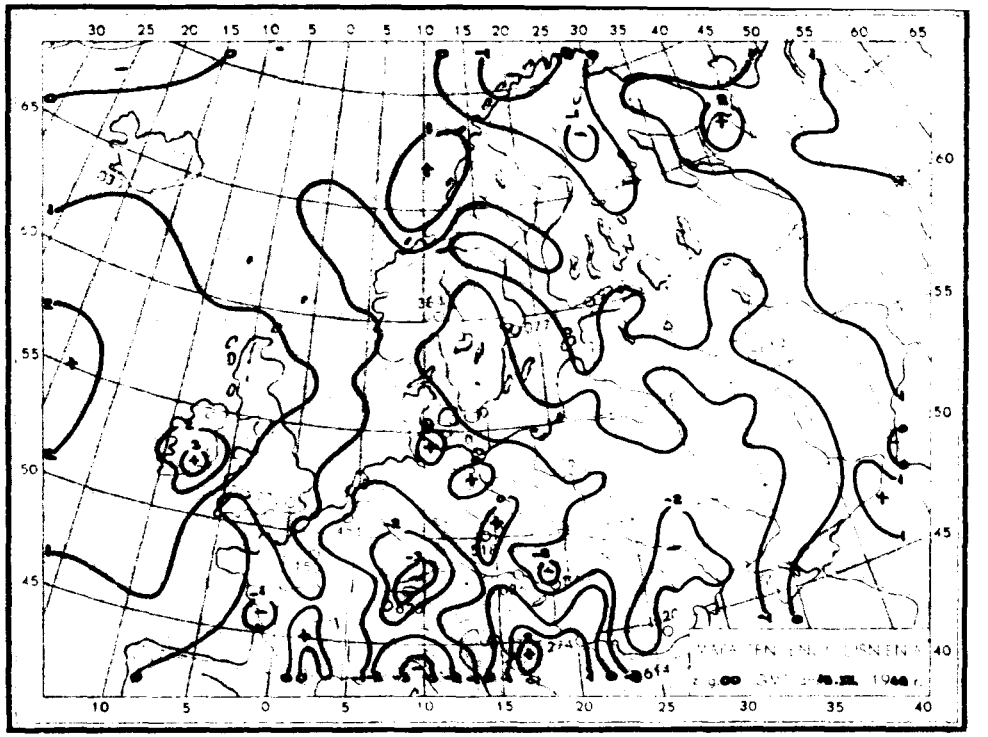
kierunek i prędkość wiatru

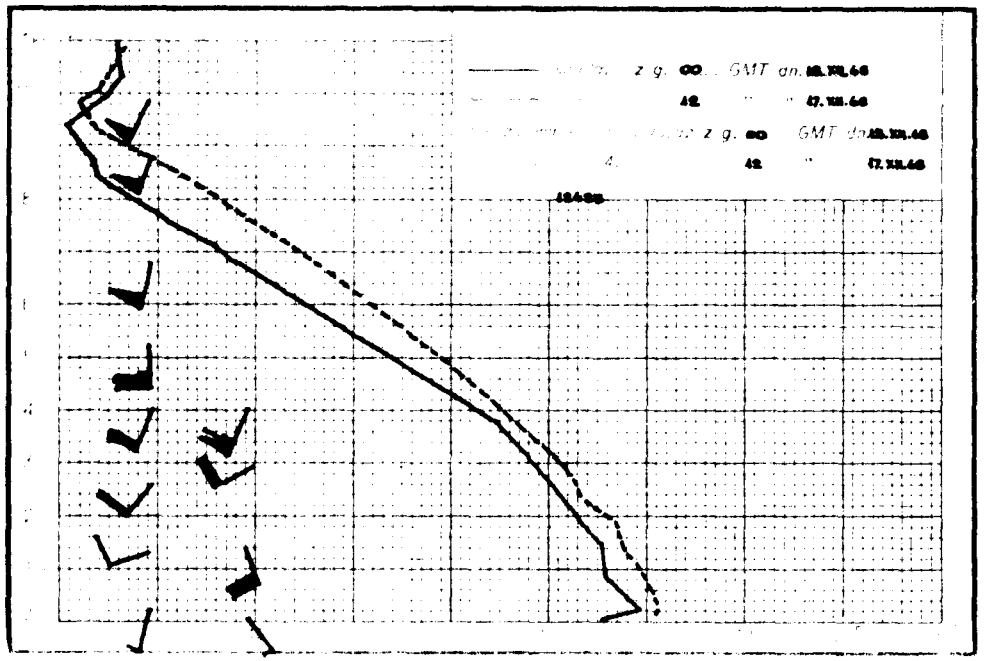

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 19 r.
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Praga
Paryż
Bruksela
Lizbona
Madryt
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Sofia
Tirana
Ankara
PPk
PPm

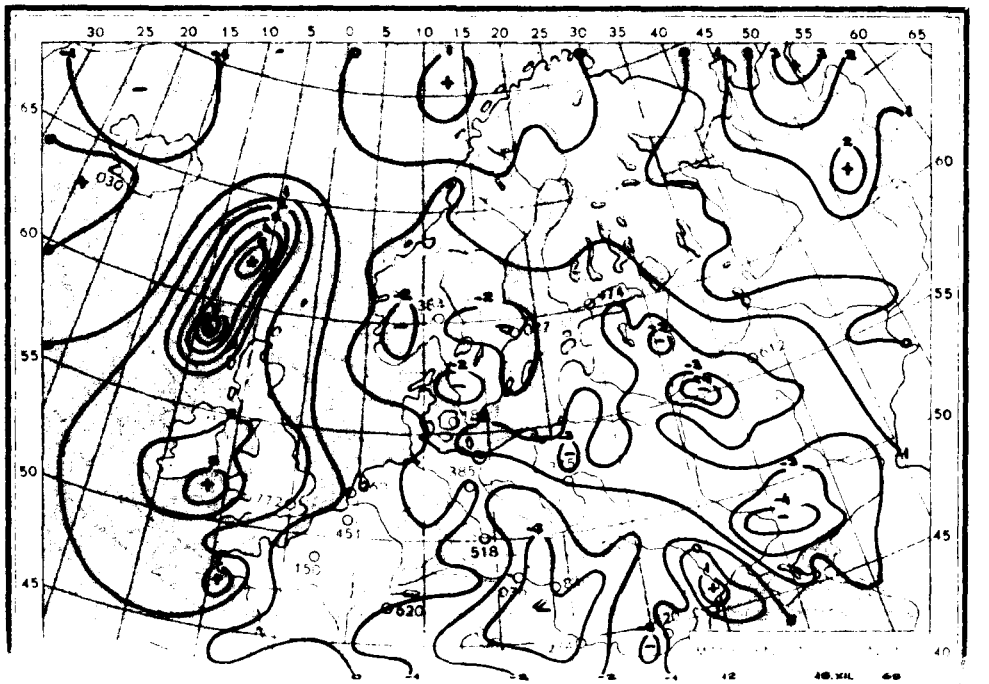


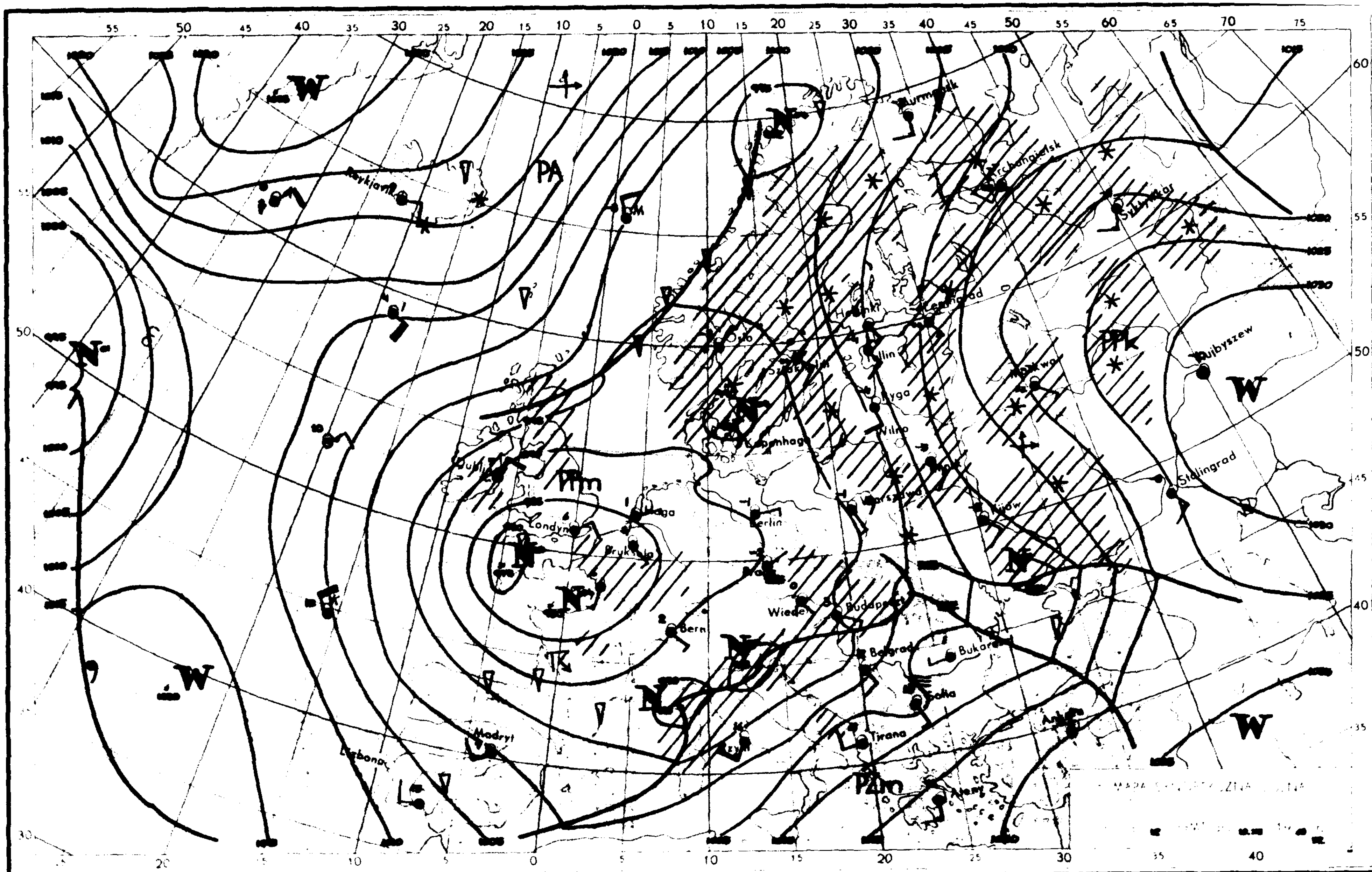












W
N
PA
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Leningrad
Moskwa
Archangielsk
Murmańsk
Kujbyszew
Stalingrad
Pm
PPk
PZm

Dane synoptyczne z Polski z dnia 18.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81403	40107	92990	6742X	51686
190	81605	96101	98652	85XXX	54609
195	81309	97707	04353	854XX	96712
205	81704	35107	93800	853XX	91803
235	88903	96102	97593	854XX	95706
250	81405	99102	97992	85XXX	95808
272	81497	64082	00653	85XXX	96714
295	81588	96702	09152	854XX	95811
330	81602	09462	98950	861XX	90802
375	81507	98102	08892	7543X	95768
400	71904	96202	98891	756XX	92701
424	81202	30104	96924	852XX	95400
465	81494	60082	98992	5597X	95707
485	81487	97102	88082	854XX	94711
510	98803	30404	27806	95800	97000
560	88888	40402	98880	854XX	92803
570	81102	98102	98882	80280	93769
575	81482	98888	97884	80980	91602
690	91713	88484	88488	882XX	96818
695	71582	30101	91888	756XX	94816

SYNOP z godz.12 GMT

105	61501	96102	92400	4953X	51820
190	81805	30182	94480	863XX	92880
195	81886	97917	98885	804XX	96714
205	51883	35101	91680	10832	92714
235	71202	96102	98891	754XX	92724
250	81204	96101	94890	85XXX	98620
272	81283	96107	98852	854XX	94731
295	81193	38717	00883	80XXX	94712
330	61982	30101	93792	00904	94616
375	81404	30107	96481	863XX	98627
400	71003	30104	91483	88888	94719
424	68882	30101	91482	2963X	98882
465	81686	40107	94891	854XX	93907
485	81105	96107	88888	854XX	92729
510	91818	98864	82388	88XXX	98723
560	81481	42884	94891	8947X	92729
570	81102	96107	88481	4897X	91812
575	81482	88882	94883	85XXX	90816
690	91615	98734	23884	88XXX	94815
695	78888	96102	97301	48432	91818

TEMP Zagłębie godz.00 GMT

SZ	17232	18384	98888	48888	12887	00006	XXXXX	XXXXX	88386	03880	12840	78886	09780	13911	90832	26313	16510
		48888	28740	19914	34881	943XX	14917	28136	979XX	18321	18316	971XX	19808	16976	338XX	88259	603XX
		13917	77888														
W	17232	18384	88888	98888	11882	48917	28934	04714	38887	04883	46882	45780	58806	68380	86782	06300	77716
		88888	88871	18288	58806	19886	14391	38819	28323	913XX	28849	688XX	44195	971XX	99186	598XX	66155
		98888	77141	948XX	88888	13888	24842	88889	18087	11881	19813	28194	19882	33178	19009	44117	20025
		31313	88888	798XX	13813	48484	854XX	91815	11882	14880	28888	14811	33880	17908			

TEMP Zachodnia godz.00 GMT

SZ	17232	18888	98888	48887	88888	48918	XXXXX	XXXXX	48938	03317	28888	78897	08333	28809	90831	28797	18023
		48887	37722	19884	38885	597XX	19886	20786	532XX	28819	18319	911XX	28918	14882	835XX	88268	585XX
		28836	77884	28831													
W	17232	18885	88888	48887	11888	03918	28886	03118	38888	03816	68879	68885	28783	03733	66832	26837	77373
		431XX	88887	488XX	58384	988XX	78891	961XX	28888	988XX	38828	598XX	46886	533XX	98184	598XX	66147
		988XX	28812	48888	88888	11888	18888	28874	27908	33437	19888	44884	28831	98123	21314	31313	25990
		348XX	31884	48884	888XX	84919	11888	27948	28888	24086	33880	19816					
W	17232	18888	78888	998XX	88888	77928											
XX	17216	18888	11888	961XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.XII.1968r.

Zachmurzenie było na ogół małe z opadami śniegu i deszczu głównie w części południowo-wschodniej. Miejscami notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Jeleniej Górze i -8°C we Wrocławiu do 2°C w Łodzi, a maksymalna od -4°C w Zamościu do 6°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie wschodnie i południowo-wschodnie.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

19 [illegible] 19[illegible]

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

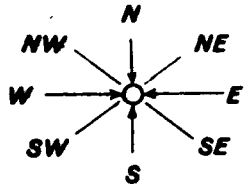
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	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



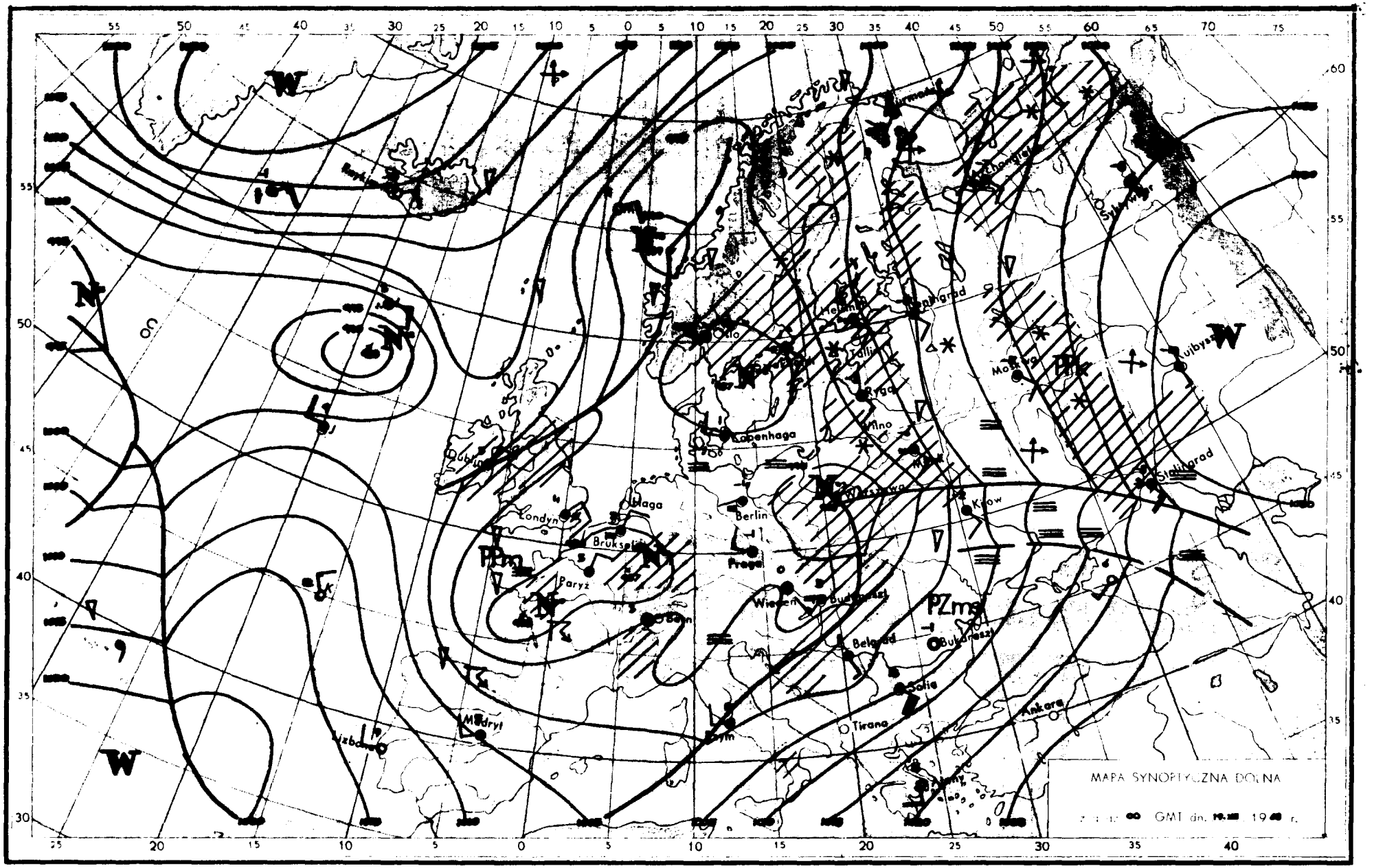
Rozmieszczenie danych:

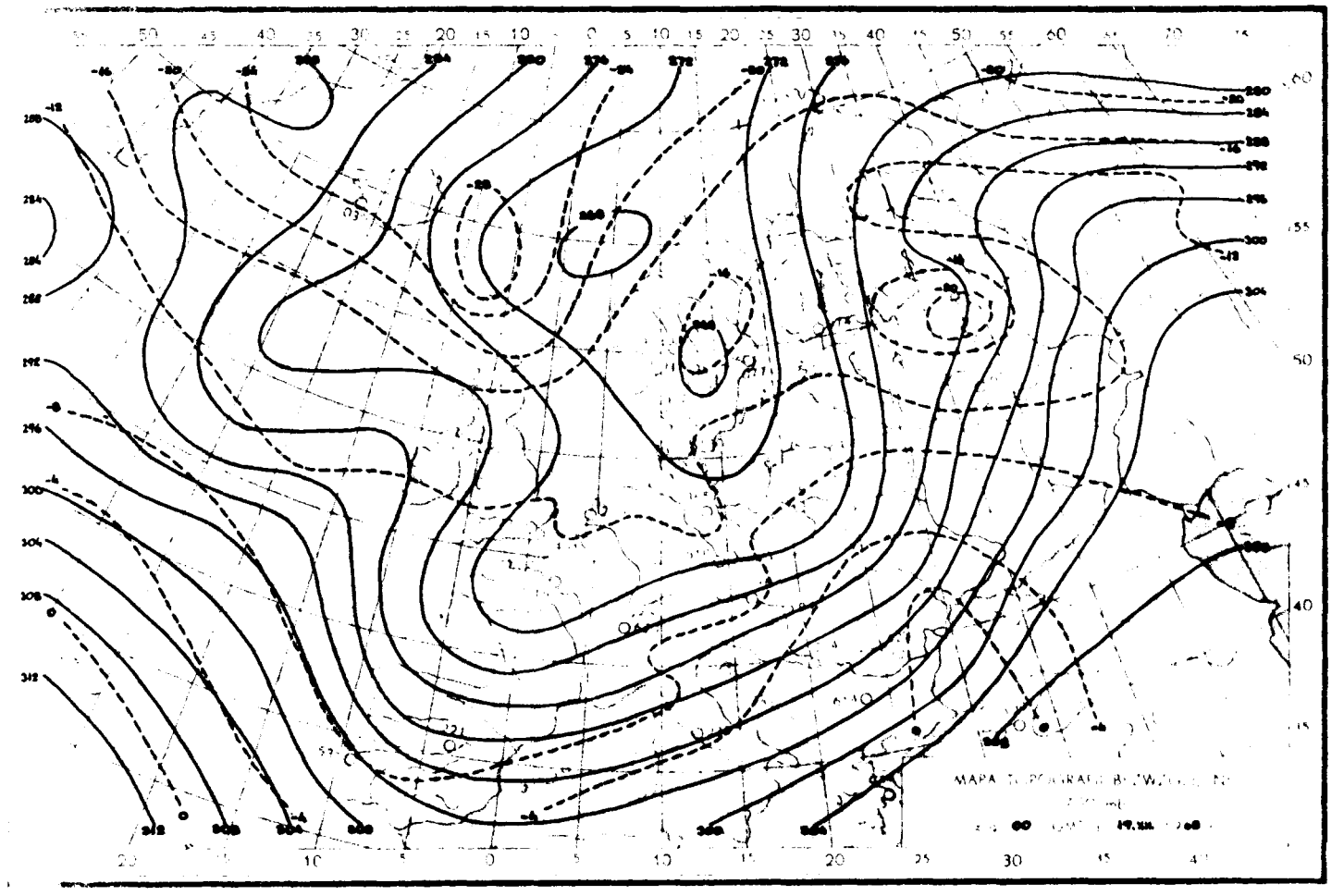
Temp. powietrza ⟶ T

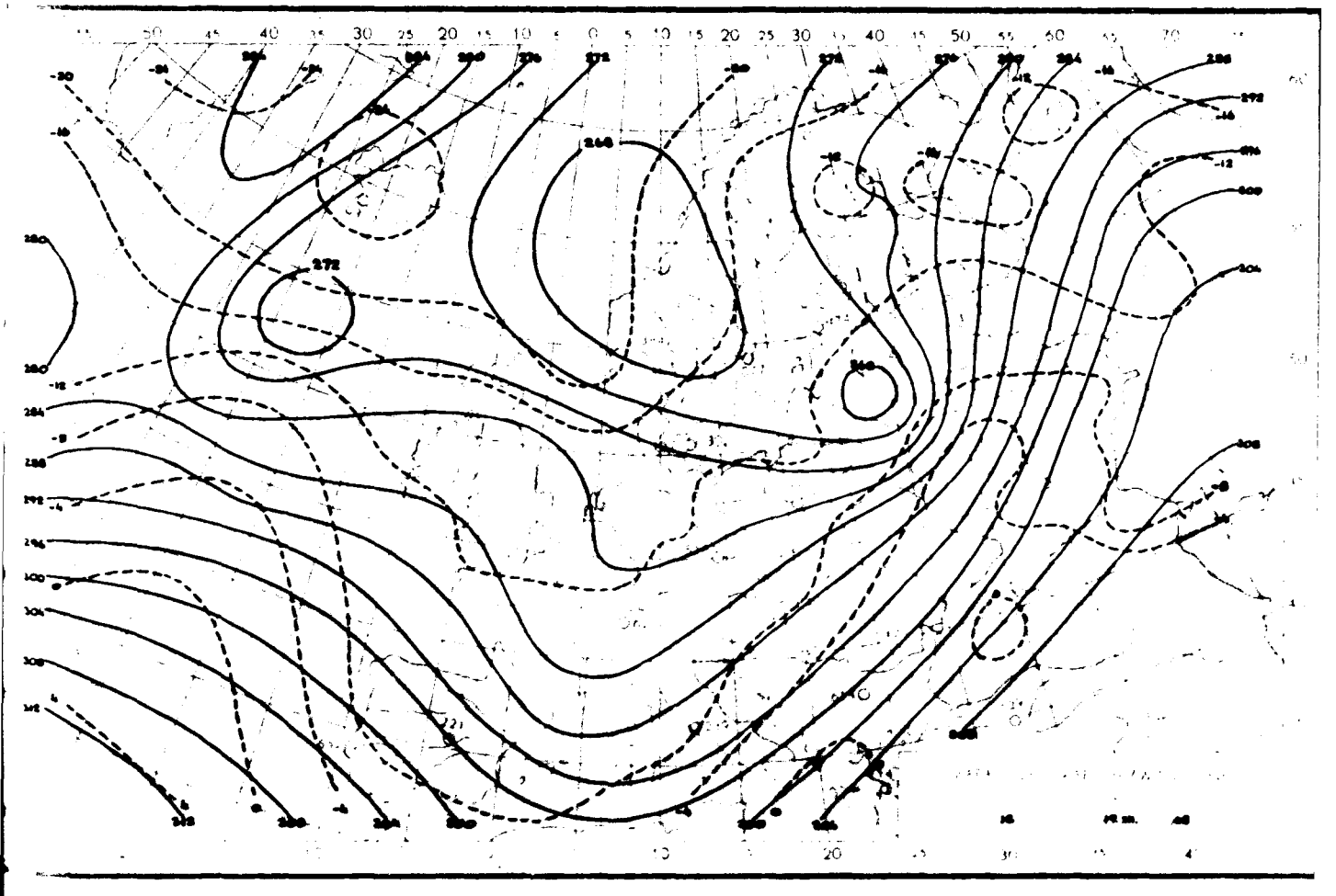
Meteory ⟶ M

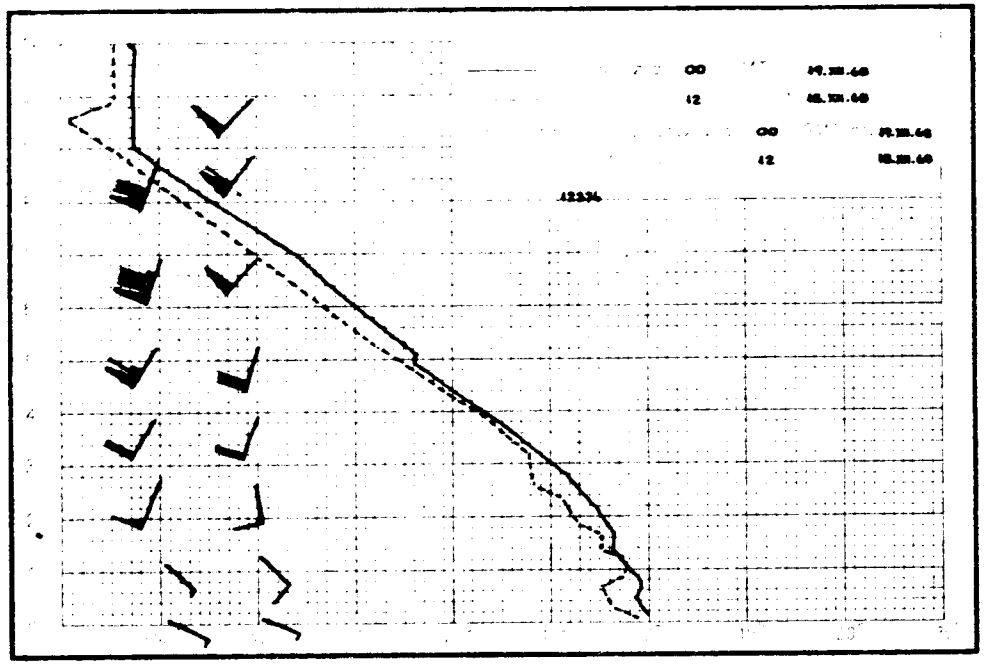
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

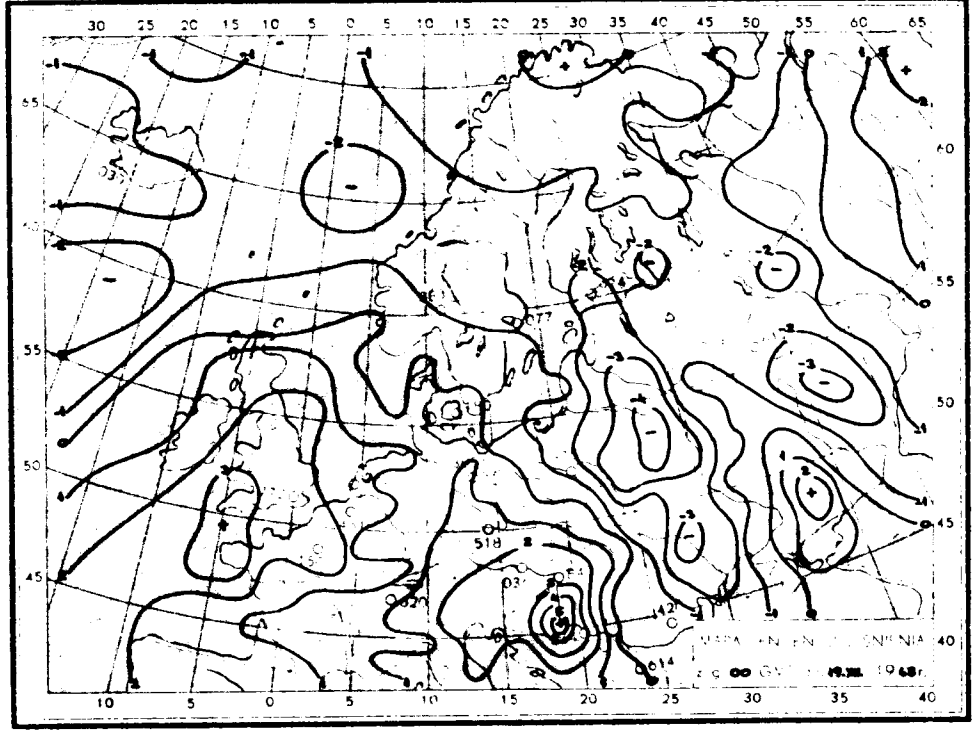
kierunek i prędkość wiatru

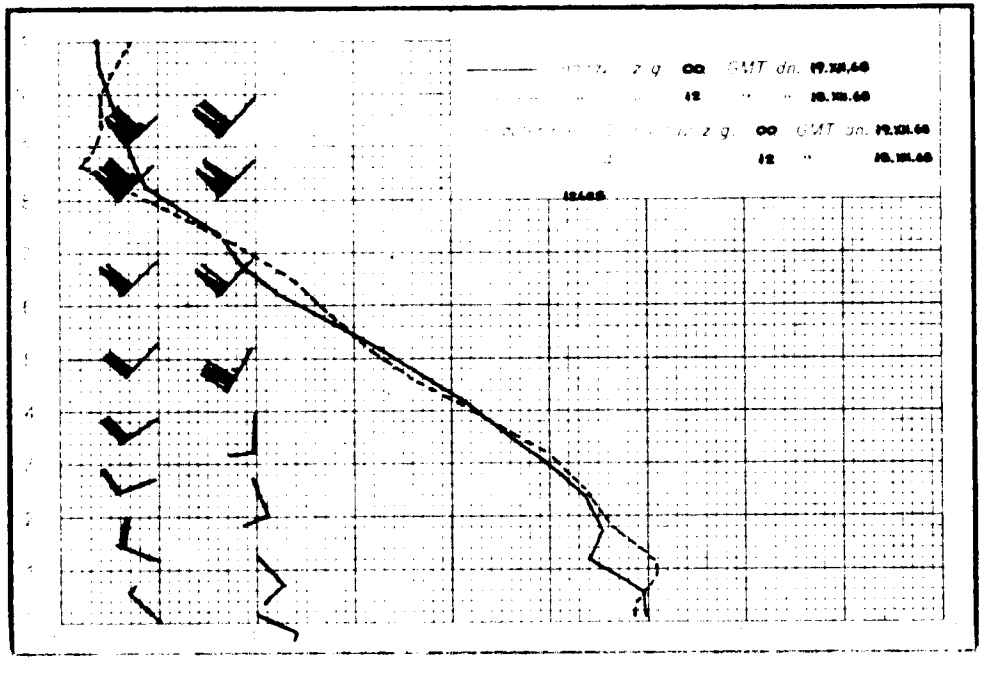

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 19 r.
Londyn
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Archangielsk
Dublin
PPm
PZms
PPk
W
N

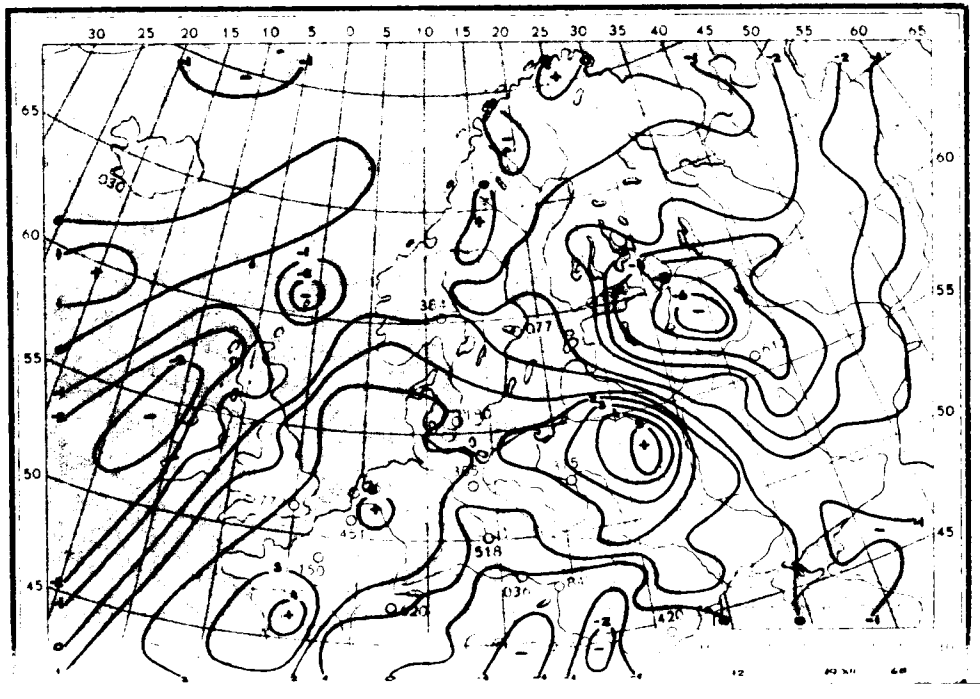


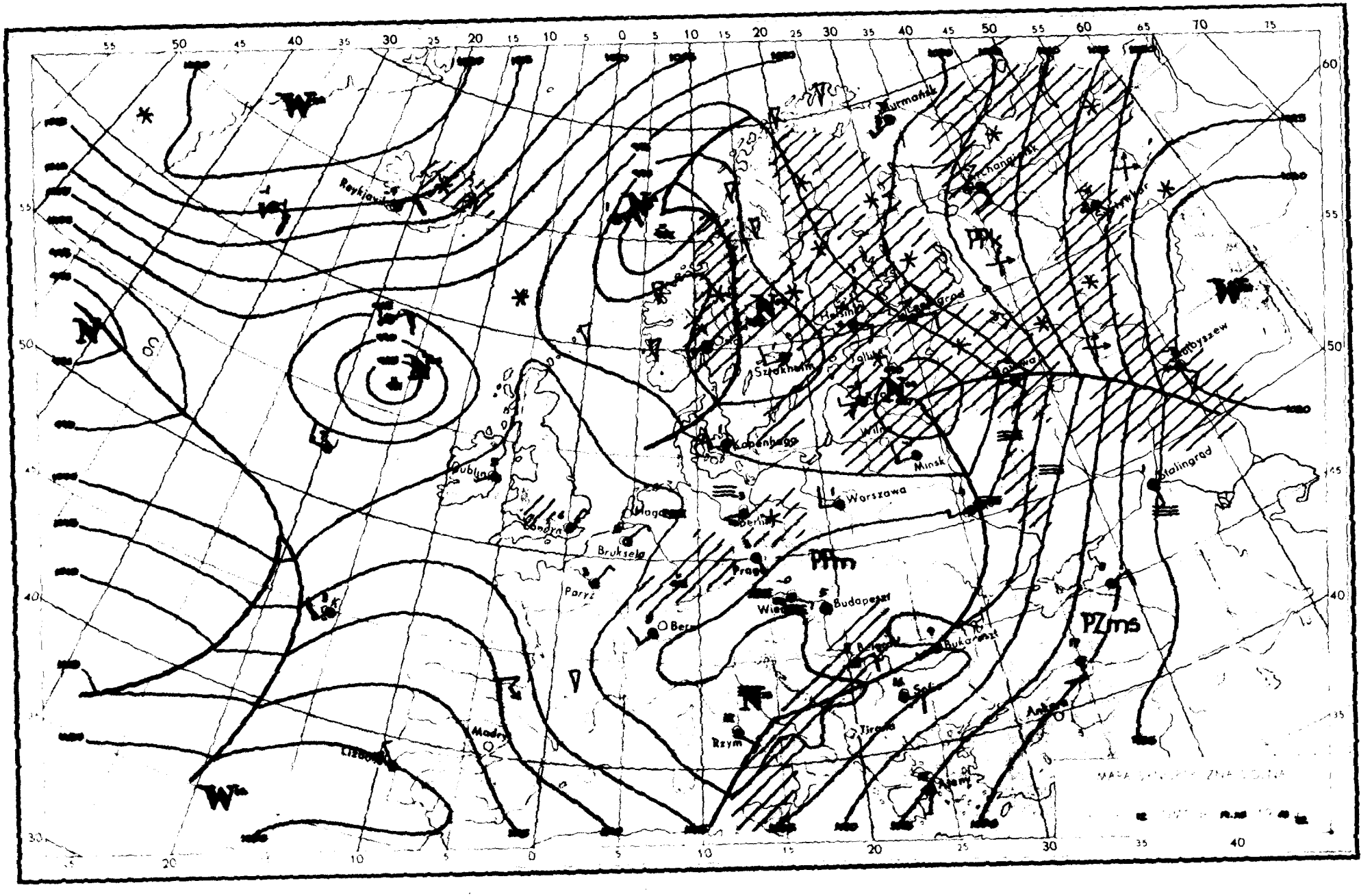












Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Szlakholm
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Dublin
Londyn
Hagaa
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
PPk
PPm
PZms

Dane synoptyczne z Polski z dnia 19.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81602	40102	90751	855XX	52606
150	81101	20102	90551	862XX	51715
195	80905	97702	92254	853XX	54726
205	80000	30104	90552	862XX	52400
235	90000	02454	91152	9XXXX	52702
250	80401	96102	90151	864XX	52714
272	81603	40102	90352	863XX	53718
295	81003	40712	92852	773XX	53721
330	80701	16715	89751	7712X	52400
375	80802	25777	88700	861XX	00815
400	92401	08457	90652	9XXXX	52306
424	82503	13102	90820	854XX	51314
465	81601	18702	87950	854XX	50708
495	81103	96566	89202	863XX	02725
510	72712	98484	22159	65XXX	59104
560	82704	25686	90801	872XX	01308
570	82002	20617	89802	6732X	02304
575	80000	17616	89303	8042X	03205
650	91810	00734	23254	9XXXX	59702
695	80000	56616	90404	8042X	03706

SYNOP z godz.12 GMT

105	82103	20102	96652	862XX	52219
150	72508	56102	94901	755XX	52217
195	82407	96227	94652	854XX	53238
205	82303	14104	97953	862XX	54218
235	82404	96104	97251	854XX	53122
250	81302	94107	97750	862XX	51120
272	82703	20105	96551	862XX	52228
295	82403	20107	97951	853XX	52240
330	82502	20204	98551	863XX	53116
375	72705	30107	98801	663XX	51227
400	81701	18714	98051	8042X	51213
424	51402	25104	98750	40931	53111
465	62905	50102	98900	654XX	53117
495	72506	96106	00102	854XX	51220
510	92216	90493	27255	9XXXX	56207
560	02404	60021	00502	00900	52210
570	71902	50102	01001	755XX	61217
575	21401	56051	01104	00902	51110
650	51611	89031	32456	15X46	59216
695	72801	56102	01503	755XX	01212

TEMP Legnicowo godz.00 GMT

TT	18234	12374	99978	00304	10002	00574	XXXXX	XXXXX	85214	03300	14503	70741	08700	20007	50527	24906	21532
		40686	35910	19547	30880	511XX	19539	20142	535XX	88290	525XX	77347	20049				
VV	182XX	12374	00978	00304	11943	01100	22923	00700	33908	00700	44845	03500	55809	03300	66754	05300	77618
		14300	88524	23700	99513	23706	11429	32110	22290	525XX	33220	525XX	44200	535XX	55192	533XX	66173
		973XX	21212	00978	10002	11652	23008	22347	20049	33300	20039	31313	25098	525XX	41414	865XX	51515
		11874	15504	22800	15506	33600	21010										

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	18234	12425	99975	00410	32003	00586	XXXXX	XXXXX	85210	05113	27011	70732	08533	26009	50525	27343	23514
		40682	415XX	23030	30872	527XX	22047	20132	561XX	15315	557XX	10574	553XX	88303	525XX	21553	77313
VV	182XX	12425	00975	00410	11929	00712	22832	06112	33798	04717	44675	09535	55573	18546	66473	30740	77436
		37139	88405	411XX	99375	439XX	11325	511XX	22303	525XX	33284	525XX	44228	561XX	55197	561XX	66160
		545XX	77145	565XX	88130	547XX	99117	559XX	11109	545XX	21212	00975	32004	11492	23014	22377	22528
		33313	21556	44261	22042	31313	25089	547XX	XXXXX	41414	854XX	51515	11871	28010	22800	25513	33600
		29515															
VV	182XX	12425	70799	995XX	30009	623XX	88999	77999									
YY	182XX	12425	11870	565XX	27700	595XX	33590	595XX	44490	627XX	55400	601XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami na południu. Miejscami notowano niewielkie opady śniegu lub gołoledź. Na zachodzie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Jeleniej Górze i -7°C w Szczecinie do 5°C w Lesku, a maksymalna od -3°C w Szczecinie do 8°C w Lesku. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Sokoł 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.69-Y-70047-100 000-nadpomy 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

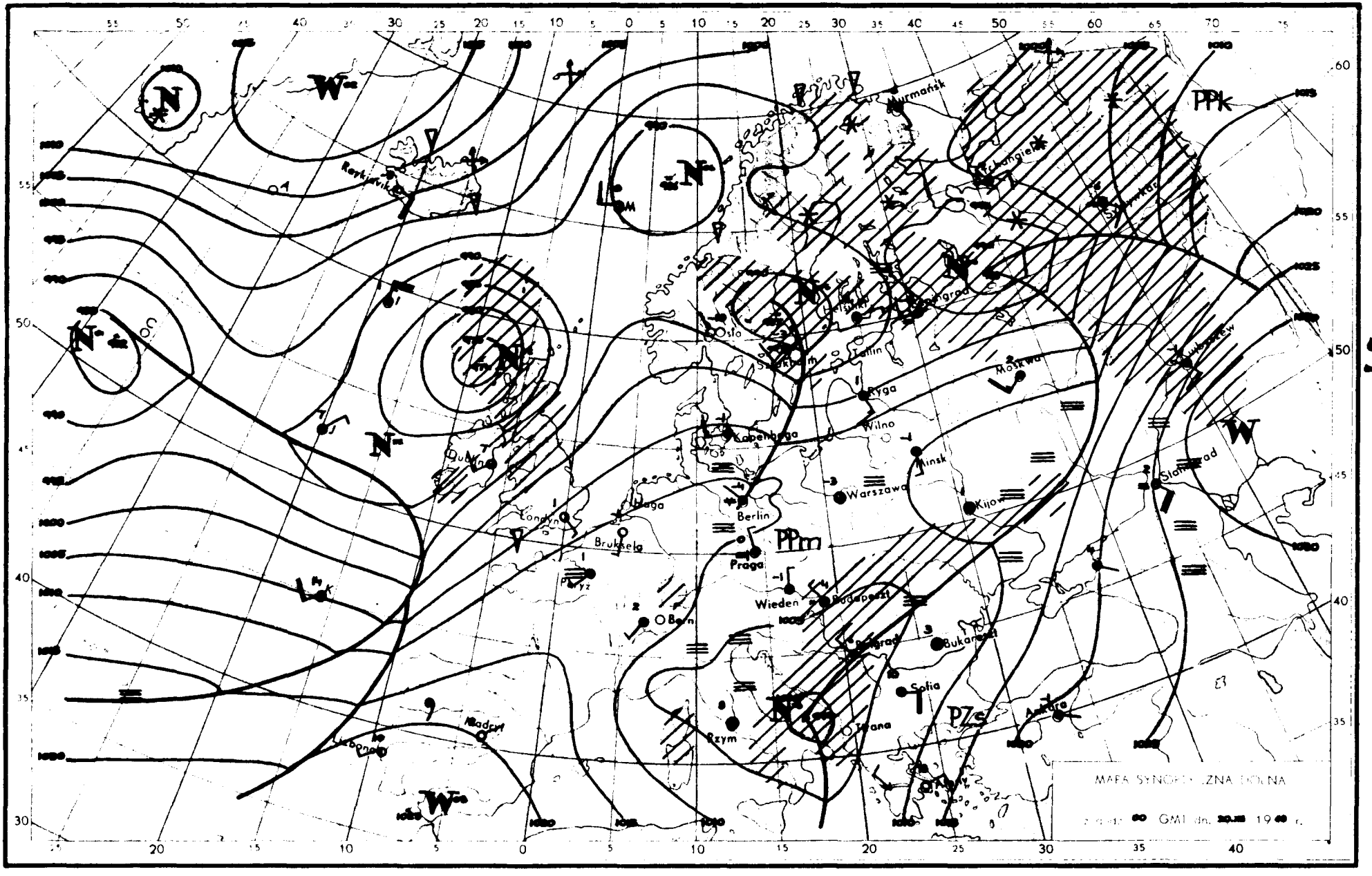
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

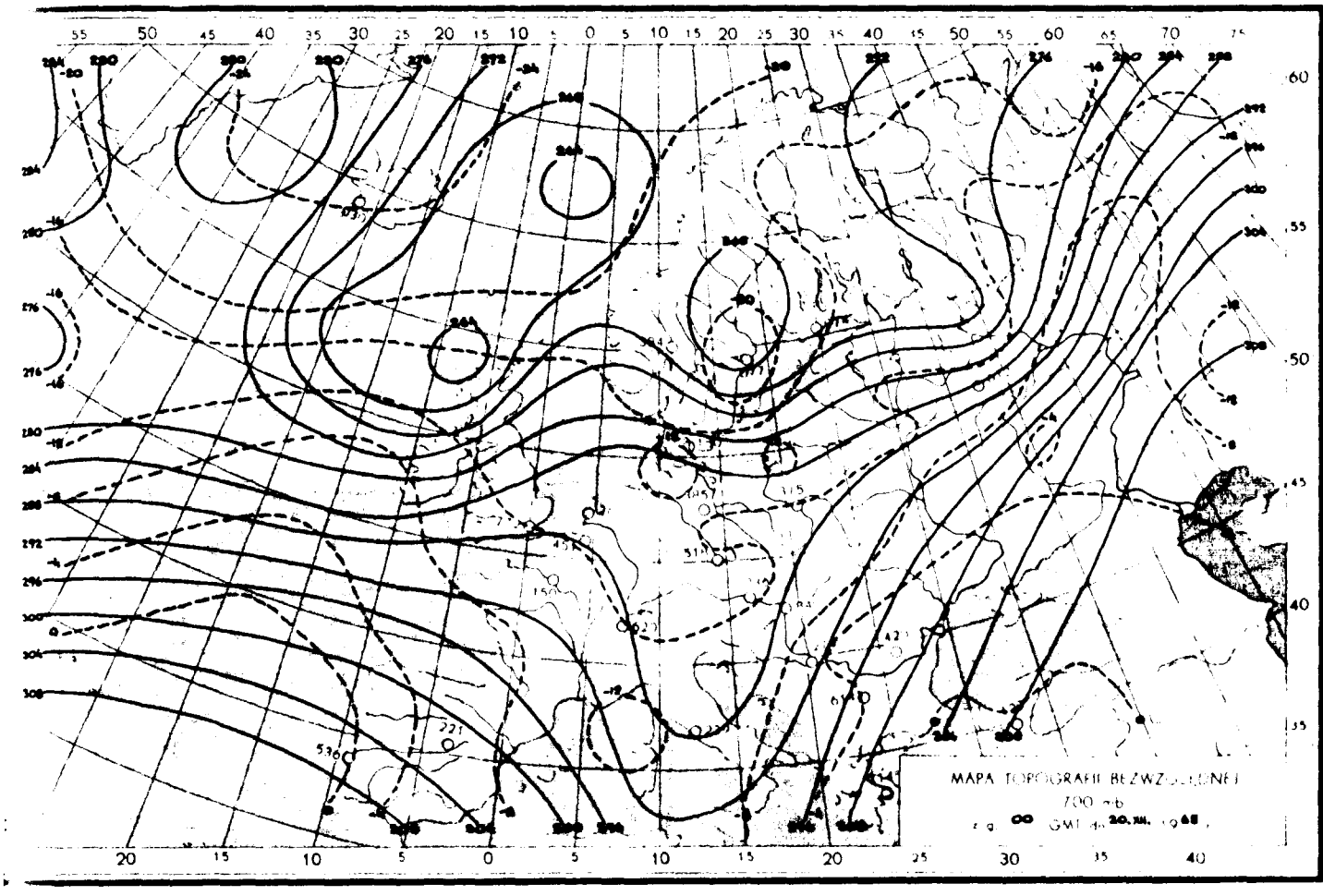
Meteory → M

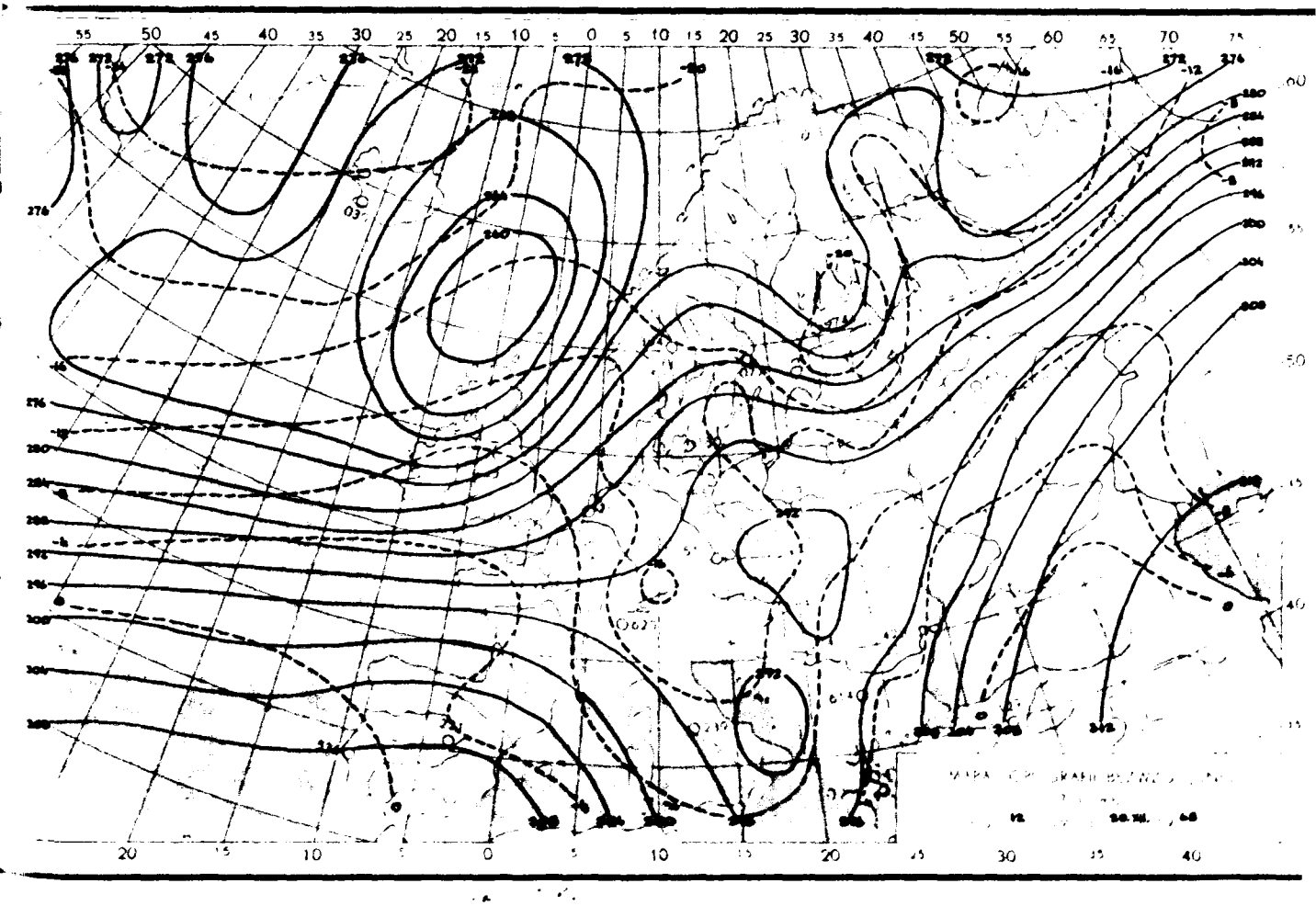
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

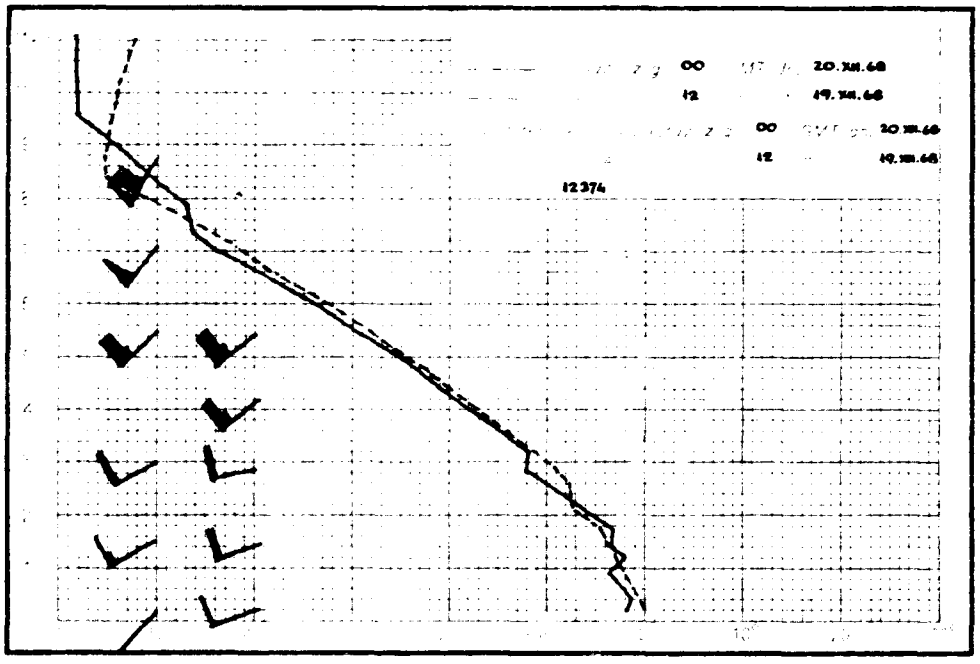
kierunek i prędkość wiatru

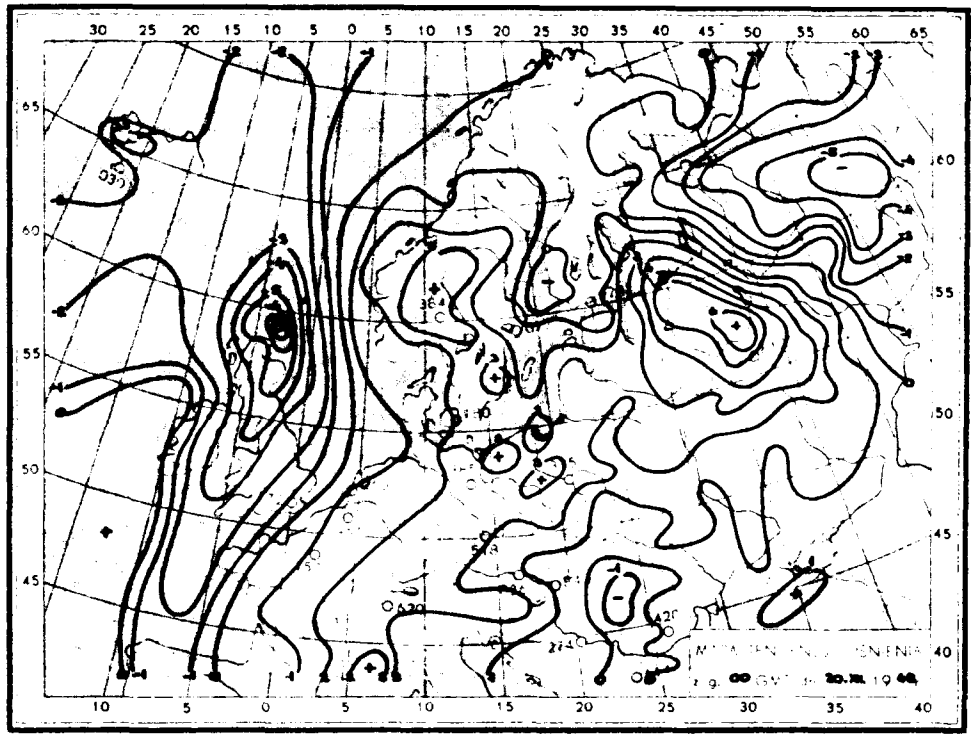


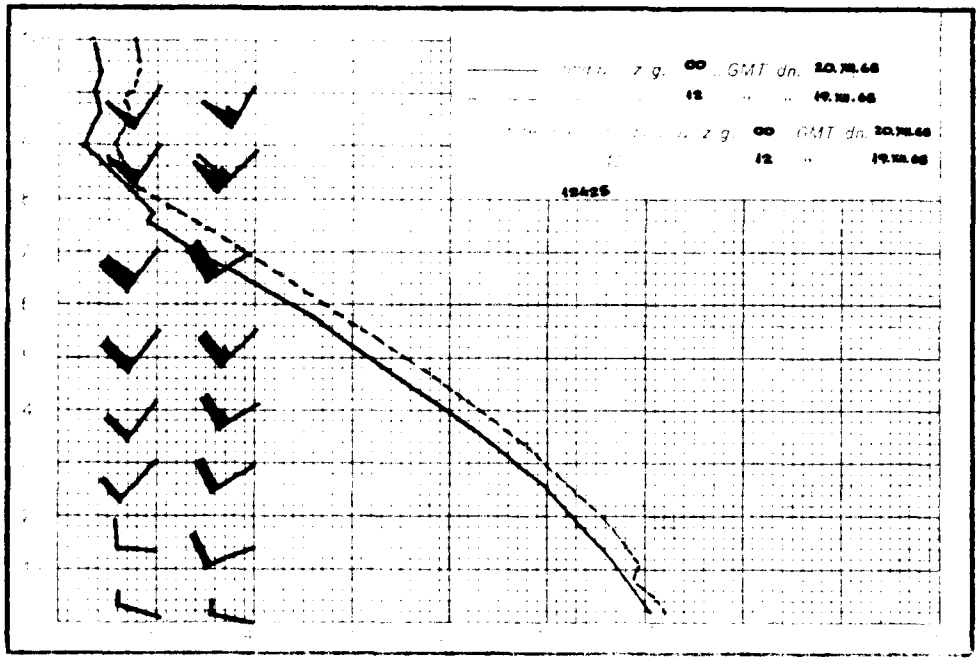
Murmańsk
Reykjavik
Oslo
Tallin
Ryga
Moskwa
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Dublin
Stalingrad
PPk
PPm
PZs
GMT dn.

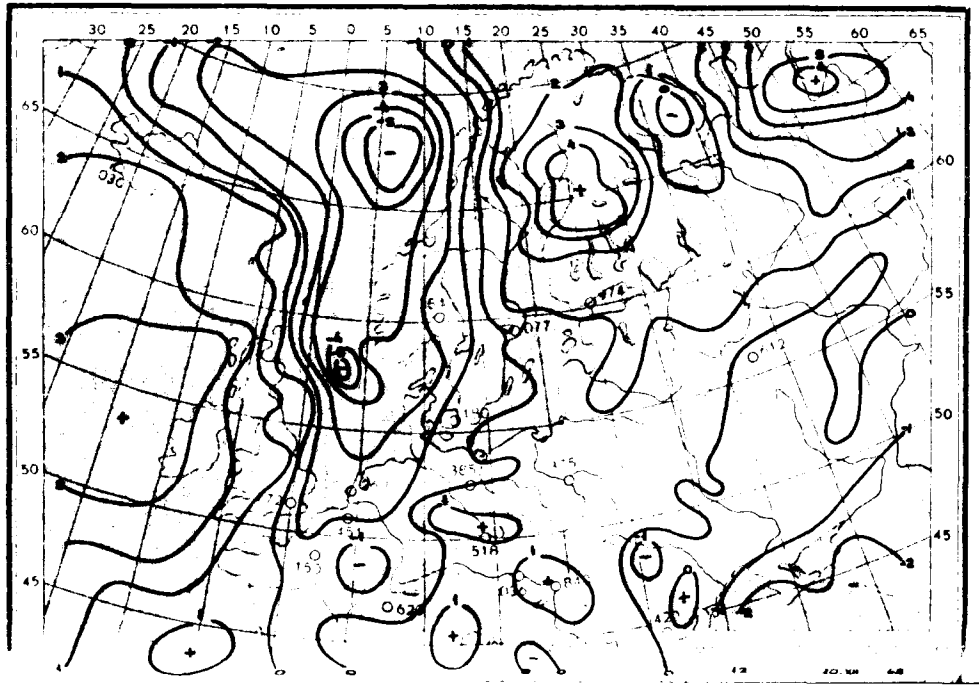

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT

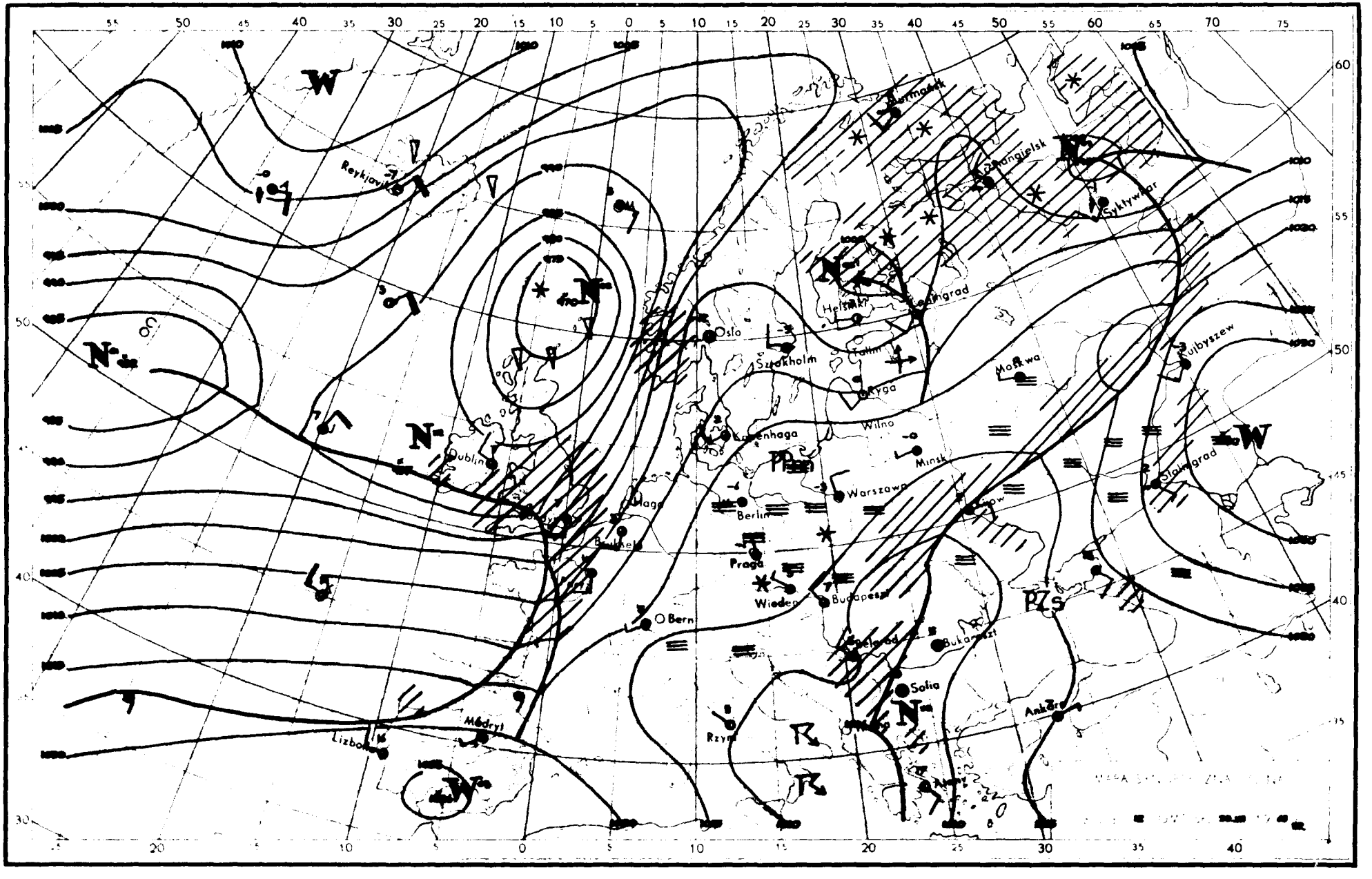



z g. 00 GMT 20.XII.68
12 19.XII.68
z g. 00 GMT 20.XII.68
12 19.XII.68
12374


z g. 00 GMT 20.XII.19 68


z g. 00 GMT dn. 20.XII.68
12 19.XII.68
z g. 00 GMT dn. 20.XII.68
12 19.XII.68
12425





Reykjavik
Dublin
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Syktywkar

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	62305	40102	08152	654XX	52224
150	02603	58101	06951	00900	52331
195	82105	97022	06851	853XX	53222
205	82403	16102	09753	862XX	53225
235	82604	96102	08552	854XX	53128
250	83002	96102	08952	862XX	53114
272	62504	60022	07752	654XX	53222
295	82302	96105	08951	853XX	51219
330	83405	11102	09453	861XX	53225
375	60000	20104	09053	663XX	54224
400	93002	03434	10153	9XXXX	53224
424	83403	18701	09100	854XX	00227
465	81002	30102	08452	863XX	52225
495	62501	96101	08252	654XX	52213
510	92201	90704	37055	9XXXX	55120
560	70000	16101	09453	755XX	53319
570	80000	30101	09355	854XX	56317
575	80000	50102	08450	855XX	51216
650	83607	89032	37257	8097X	58209
695	80000	40102	08100	855XX	50102

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01803	96101	16951	00900	54106
150	12605	60020	16702	15500	53208
195	42109	96102	17155	00902	56206
205	52401	40104	17856	56300	57207
235	92301	02494	18354	9XXXX	54210
250	82701	95102	18352	863XX	54210
272	72701	20102	17953	754XX	54212
295	80202	40102	18052	854XX	52312
330	83301	06424	18454	861XX	55500
375	83503	40102	17953	863XX	54210
400	91601	05774	18254	9XXXX	55400
424	82401	25102	18252	863XX	53205
465	80203	14704	17754	853XX	55104
495	80205	95104	15951	863XX	52210
510	72901	98487	42454	65XXX	55102
560	80302	08444	17051	854XX	52110
570	80203	30104	16952	862XX	53210
575	83402	20102	16500	864XX	51217
650	93606	00774	41658	9XXXX	59209
695	83602	18716	14001	6742X	00209

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	19235	12374	99996	01705	22001	00062	XXXXX	XXXXX	85352	03905	25008	70864	12313	24011	50536	29734	22020	40691	437XX
	22025	30881	539XX	20137	567XX	15323	497XX	88271	581XX	66314	21044								
VV	1923X	12374	00996	01762	11975	01307	22913	04100	33890	02100	44869	03904	55827	03905	66710	12306	77680	12328	88457
	34733	99384	467XX	11355	567XX	22271	581XX	33208	581XX	44191	549XX	55173	541XX	66158	497XX	77141	497XX	88116	581XX
	99107	577XX	21212	00996	22001	11931	26504	22314	21044	31313	25997	581XX	41414	864XX	864XX	51515	15890	26507	22800
	24010	33600	23515																

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	19232	12425	99992	00407	29002	00052	XXXXX	XXXXX	85346	04500	27006	70854	12904	23511	50533	31913	22514	40687	451XX
	23520	30873	567XX	21024	20131	567XX	23525	15314	555XX	22512	10571	561XX	88293	575XX	21024	77999			
VV	1923X	12425	00992	00407	11972	00300	22832	05100	33733	10702	44640	17307	55471	34914	66362	509XX	77345	519XX	88293
	575xX	99269	559XX	11252	567XX	22238	555XX	33196	569XX	44186	555XX	55164	559XX	66154	551XX	77128	573XX	88114	561XX
	21212	00992	29002	11337	21525	22224	23529	33155	22011	44111	24017	31313	25989	565XX	21524	41414	854XX	51515	11888
	29504	22800	25507	33600	23011														
WW	1923X	12425	70797	583XX	50007	609XX	88999	77999											
YY	1923X	12425	11970	561XX	22700	583XX	33560	611XX	44500	609XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami na północy i licznymi mgłami zwłaszcza w nocy i rano. Temperatura minimalna od -8°C w Świnoujściu do -1°C w Białymstoku,Tarnowie,Przemyślu,Lesku i Lęborku, a maksymalna od -4°C w Szczecinie i Gorzowie do +4°C na Helu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK-W-wa, Sokoł 18. Zam. 5207/1031/B/69-28.IV.69-Y-70047-100 000-nadpowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

21 GRUD 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):

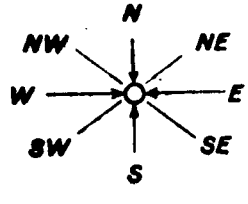
⸮	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



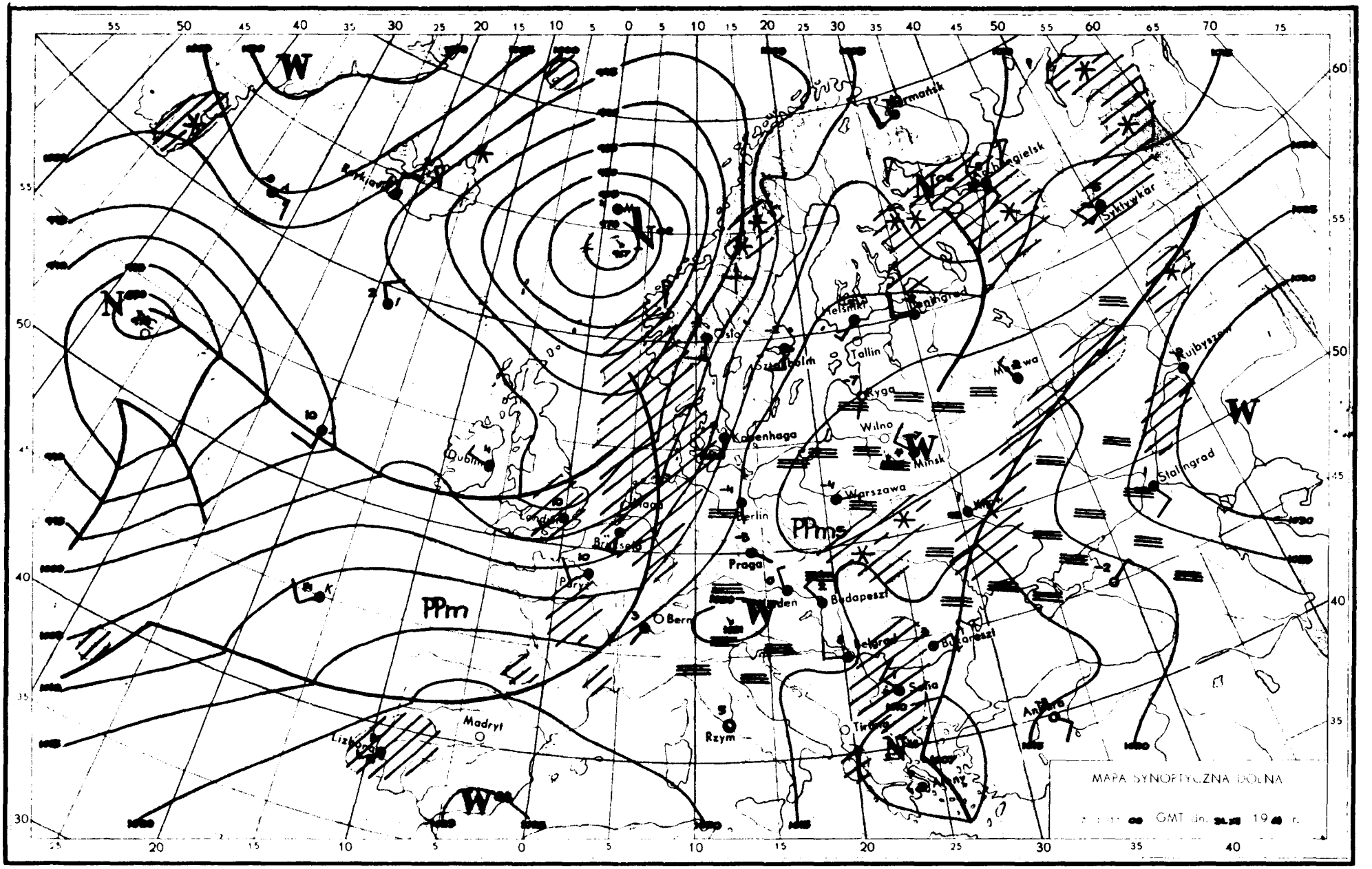
Rozmieszczenie danych:

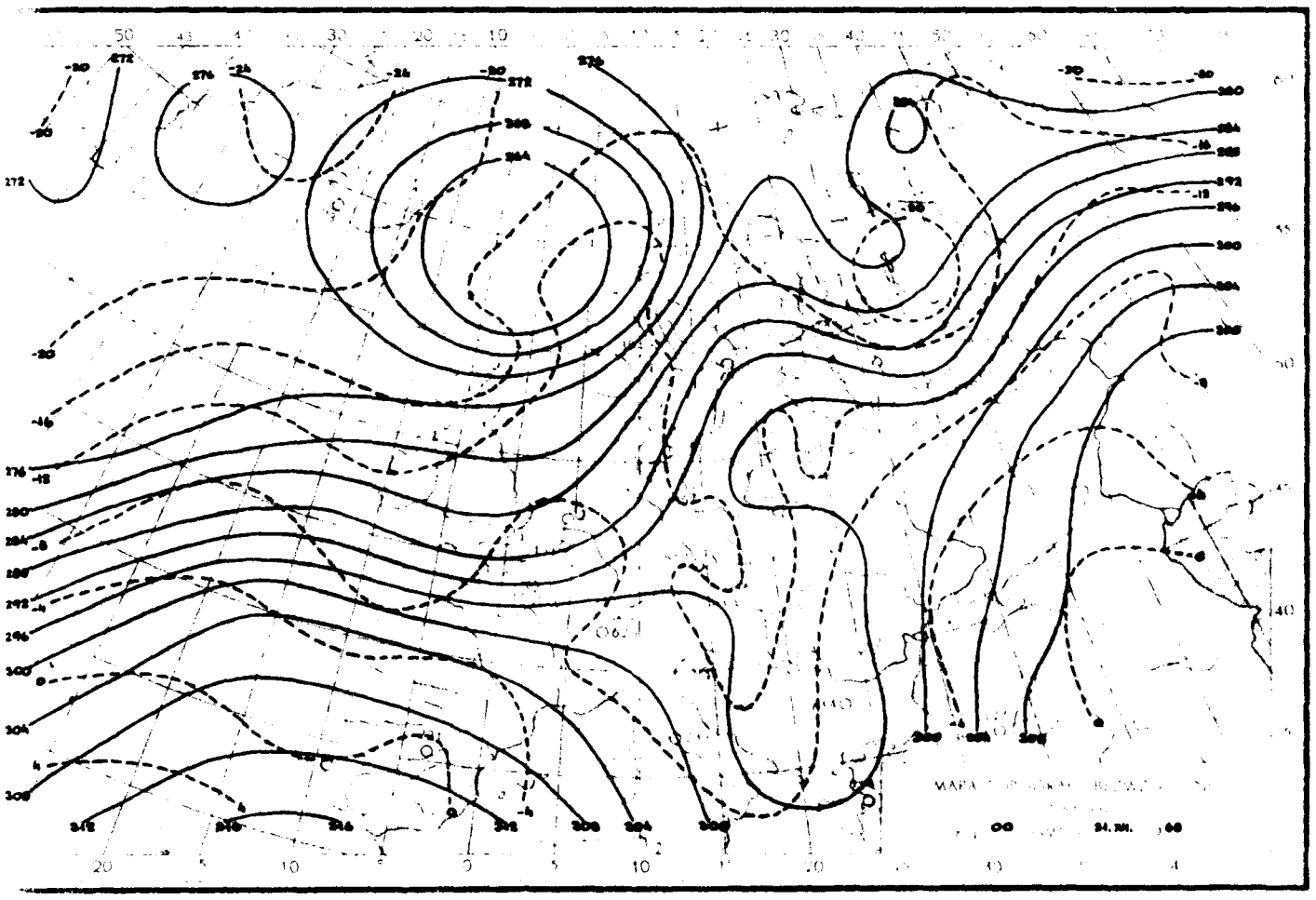
Temp. powietrza ⟶ T

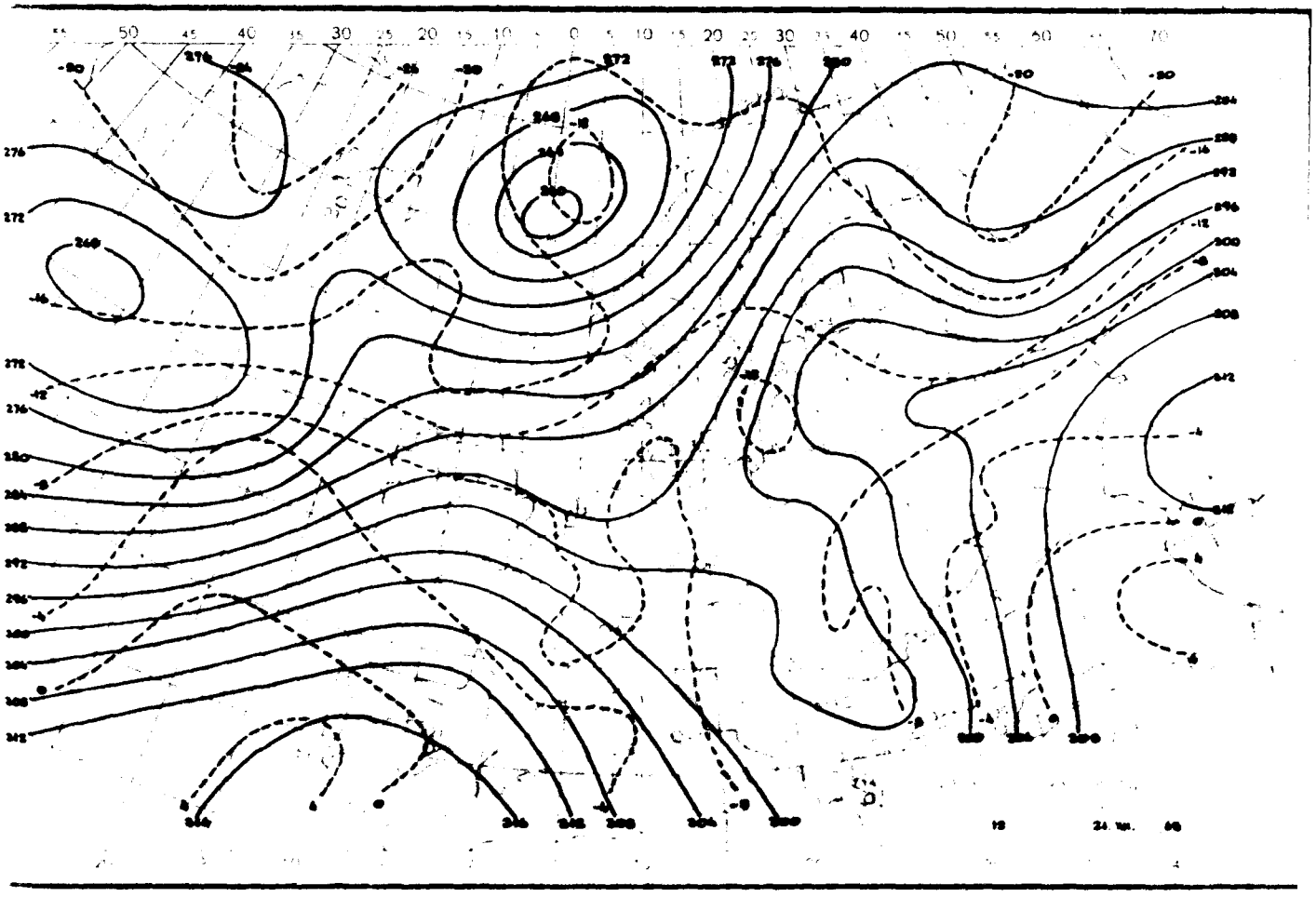
Meteory ⟶ M

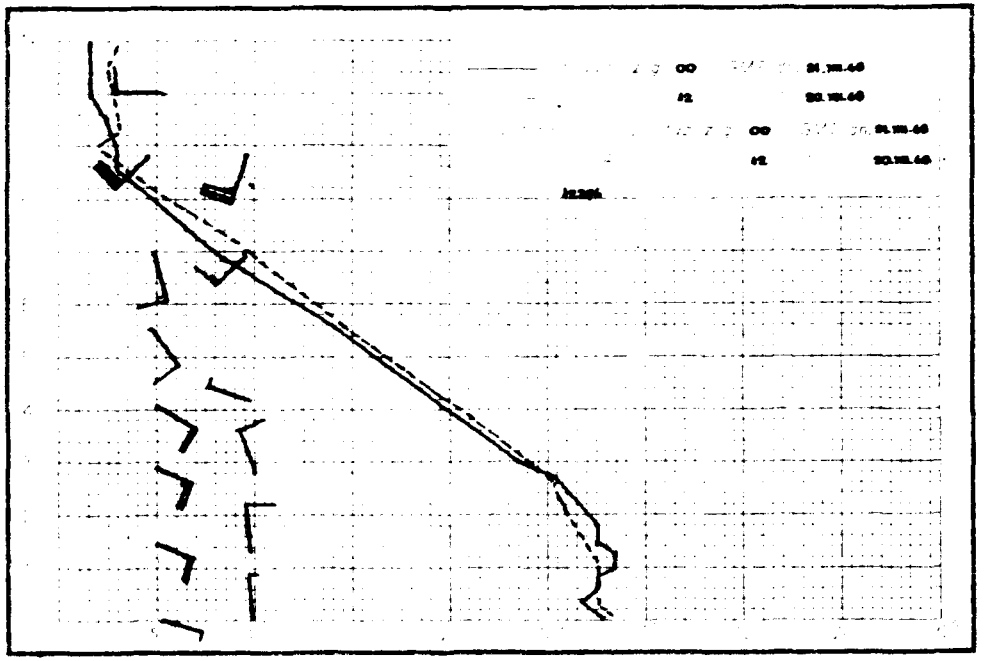
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

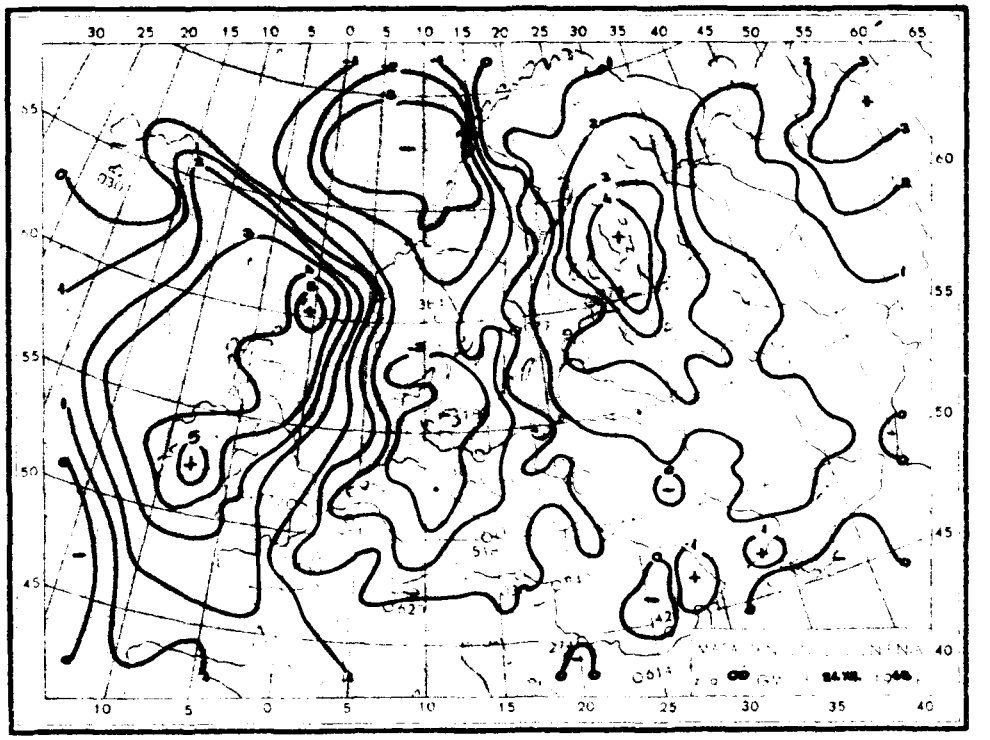
kierunek i prędkość wiatru

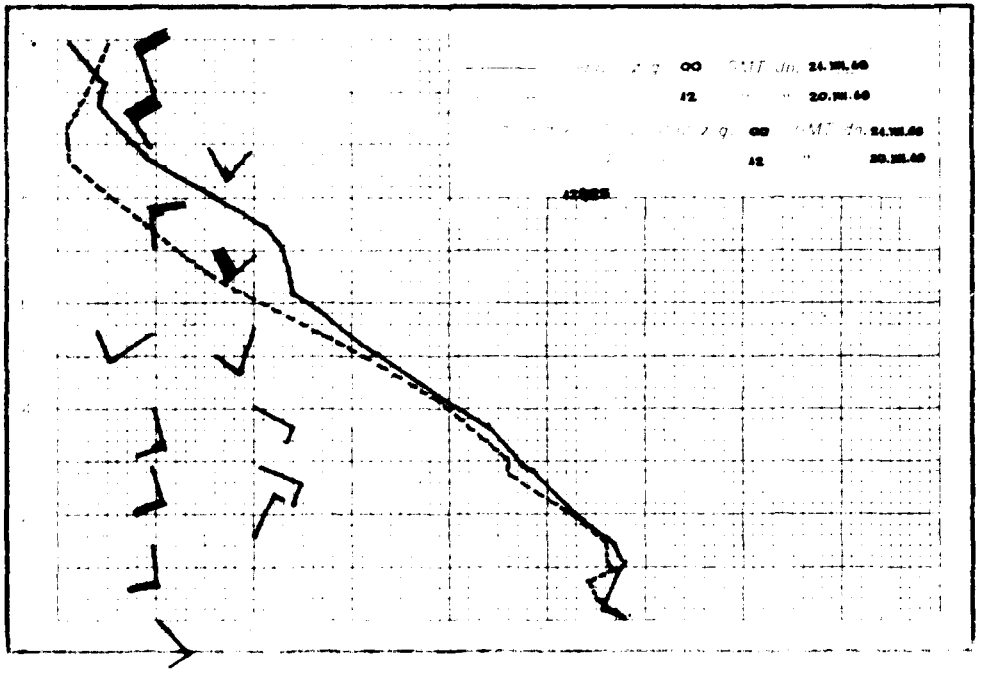

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 19 r.
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Paryż
Bruksela
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kijów
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Rejkjavik
PPm
PPms
W
N

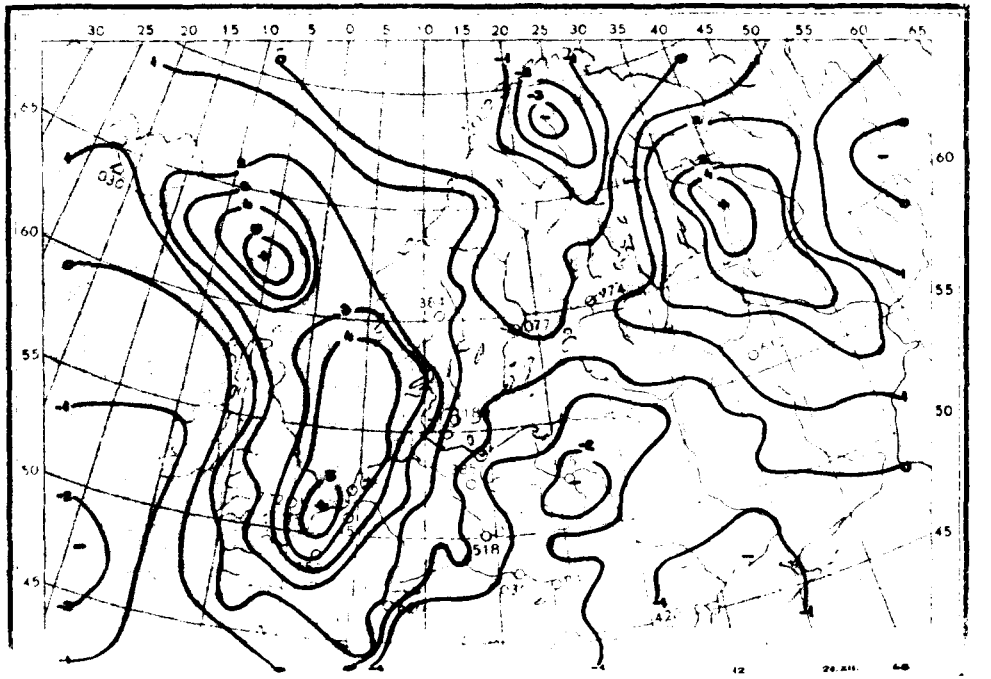


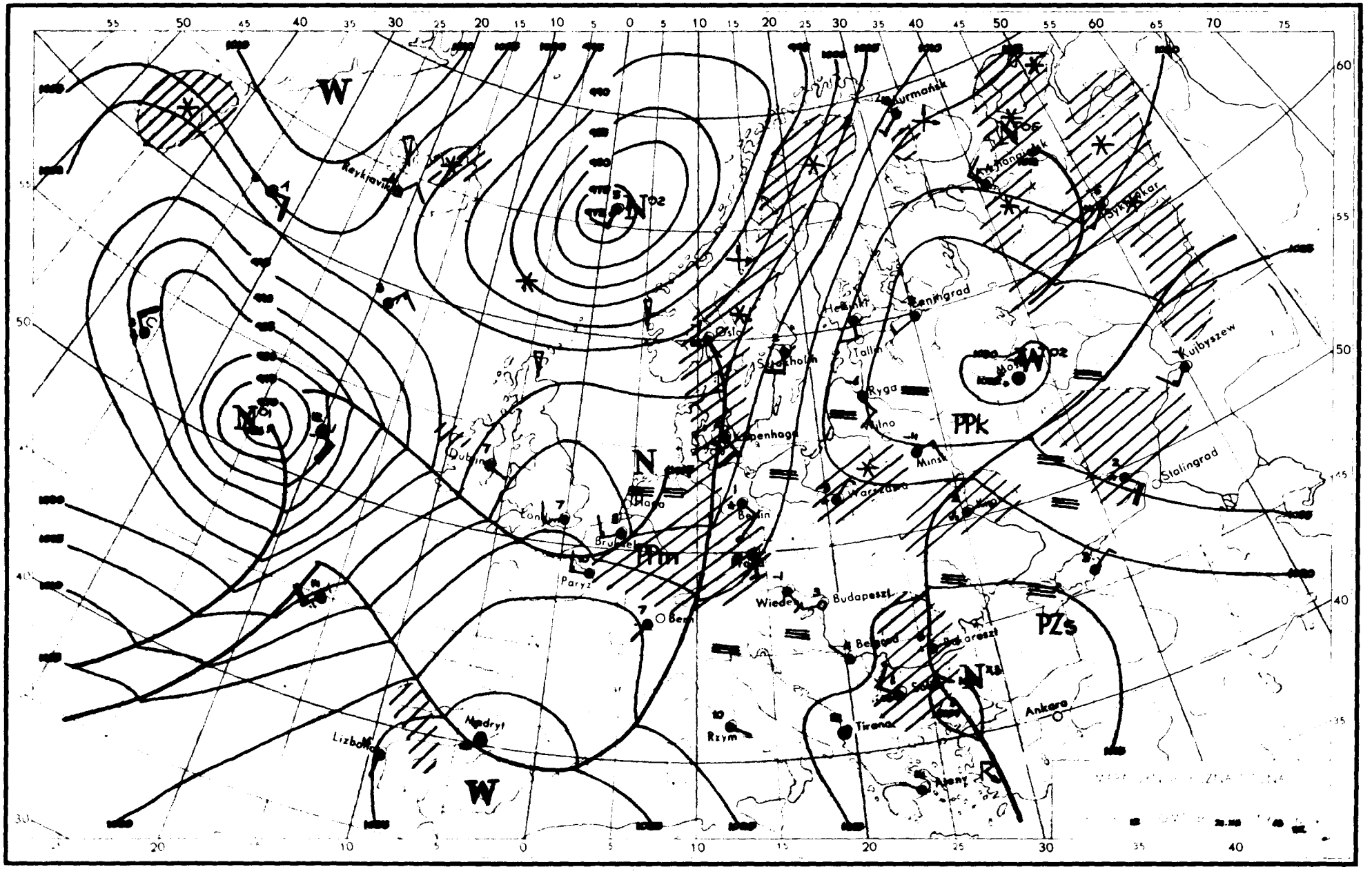











W
Reykjavik
N
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kurmańsk
Kujbyszew
Stalingrad
PPk
PZs
Dublin
Londyn
Paryż
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81608	96101	17354	864XX	55609
150	81805	30101	20954	862XX	55603
195	91401	02494	23858	9XXXX	58210
205	81404	30102	16553	863XX	54717
235	81403	96104	20155	864XX	56505
250	81703	96107	21394	863XX	55506
272	81602	09484	22356	861XX	57400
295	90701	01454	24356	9XXXX	57306
330	81604	96102	20054	861XX	55607
375	80903	30102	21954	861XX	54602
400	81403	14107	17352	863XX	53614
424	81206	40102	19552	863XX	53706
465	81405	30102	20954	853XX	55817
495	80203	96102	21051	863XX	51001
510	71814	98487	43257	65XXX	58706
560	80902	30102	20453	863XX	54802
570	90501	08494	21252	9XXXX	53801
575	80202	40712	20451	8042X	52802
650	80207	69702	44357	85XXX	58205
695	80406	20717	18200	8042X	50804

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71608	96102	14550	764XX	52705
150	81705	25102	18451	863XX	53809
195	70503	96104	22155	4553X	56719
205	81507	35102	12751	854XX	52809
235	96102	08494	17152	9XXXX	53611
250	81104	96102	18252	863XX	53715
272	21302	60031	19955	22500	55717
295	80502	40704	20553	854XX	53815
330	81607	50102	15550	6632X	52718
375	80703	25777	19053	862XX	53722
400	71304	40104	13751	5573X	52713
424	81207	30101	15650	863XX	51718
465	51203	30104	17251	56200	53720
495	80202	96777	17151	863XX	52721
510	52217	98363	41655	50670	60609
560	61503	57102	16500	66400	50717
570	80902	40104	17751	853XX	52717
575	80301	20107	17451	864XX	52710
650	13503	89010	42705	00908	56606
695	80602	18102	16601	862XX	50714

TEMP Legnicowo, godz.00 GMT.

TT	20234	12374	99010	04103	11001	00173	04903	11503	85455	04763	11506	70967	12168	11512	50545	30561	15001	40699	427XX
		16008	30888	539XX	22515	88317	535XX	20515	77999										
VV	202XX	12374	00010	04103	11981	06500	22946	04300	33925	04300	44901	02924	55877	02951	66851	04781	77808	04767	88737
		09170	99413	415XX	11317	535XX	22269	541XX	33250	561XX	44210	561XX	21212	00010	11001	11940	11509	22651	11515
		33563	13505	44328	20015	55250	27504	31313	25005	561XX	27504	41414	863XX	51515	11901	11008	22800	11511	33600
		12509																	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	20232	12425	99004	01912	14004	00148	02113	14005	85437	03329	18509	70948	12347	17510	50544	30158	25506	40700	36559
		00513	30894	513XX	33021	20152	563XX	28511	15336	561XX	26511	10573	579XX	88218	587XX	31511	77999		
VV	202XX	12425	00004	01912	11990	03917	22884	02522	33839	03732	44809	06336	55709	11937	66628	16157	77527	26759	88470
		33758	99447	35557	11414	35559	22379	38359	33310	505XX	44260	555XX	55252	543XX	66218	587XX	77186	543XX	88153
		561XX	99130	561XX	21212	00004	14004	11944	18505	22565	16507	33439	36013	44268	35223	55189	26011	67126	27011
		31313	25011	547XX	34015	41414	863XX	51515	11899	16506	22800	18011	33600	16508					
WW	202XX	12425	70819	571XX	50032	579XX	88999	77999											
YY	202XX	12425	11980	581XX	22780	567XX	33400	583XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże. Miejscami, głównie na wschodzie notowano opady śniegu, a w całym kraju mgły. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Zgorzelcu, Jeleniej Górze i Mikołajkach do +1°C w Zamościu, Nowym Sączu, Przemyślu i Lesku, a maksymalna od -4°C w Suwałkach, Olsztynie, Kłaudie i Mikołajkach do +2°C w Zgorzelcu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 18, Zam. 5207/103/B/65-28.IV.69-Y-70047-100 000-mazpow 100 g.

2 2. GRUD

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

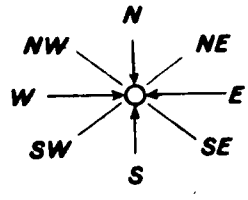
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	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



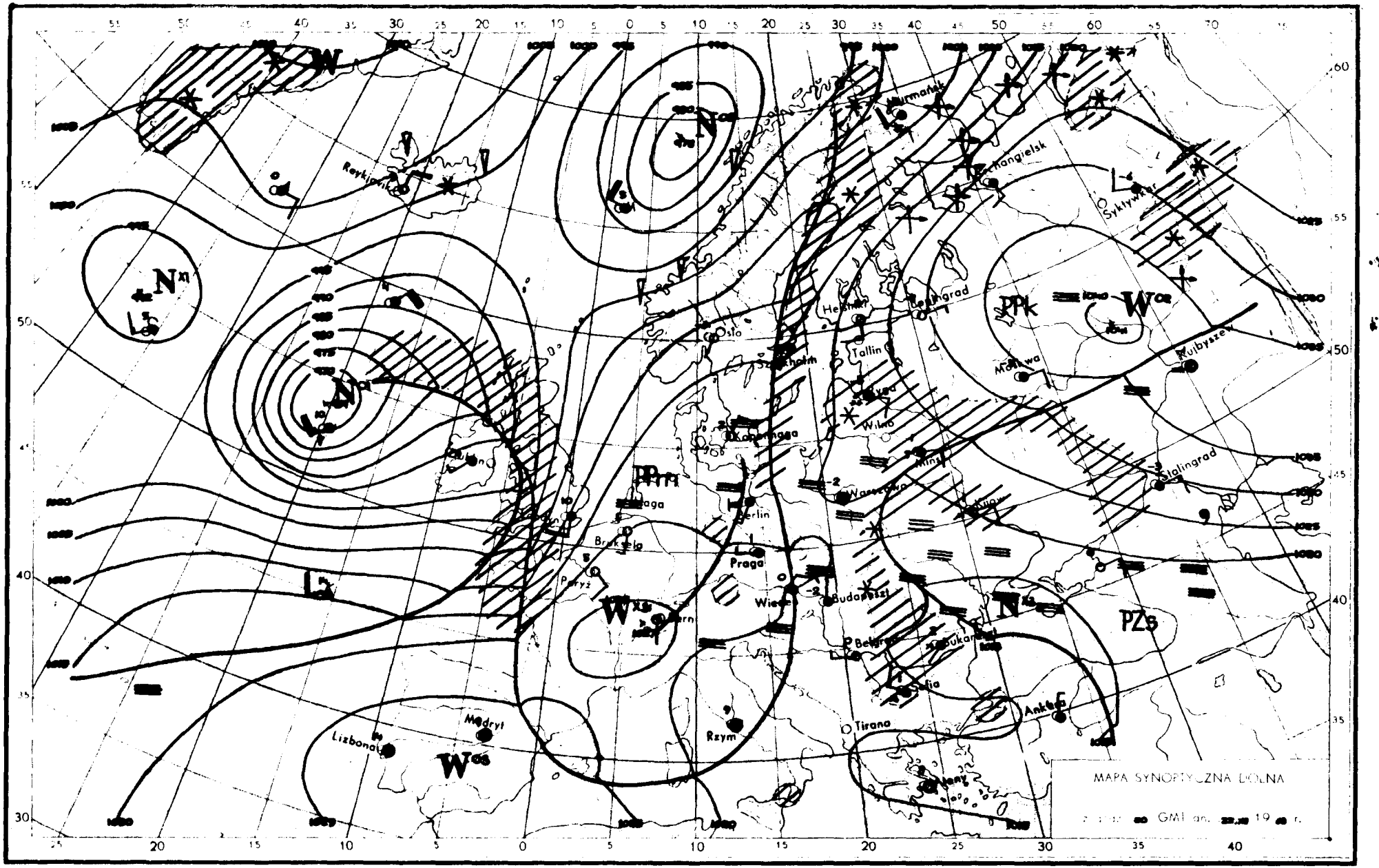
Rozmieszczenie danych:

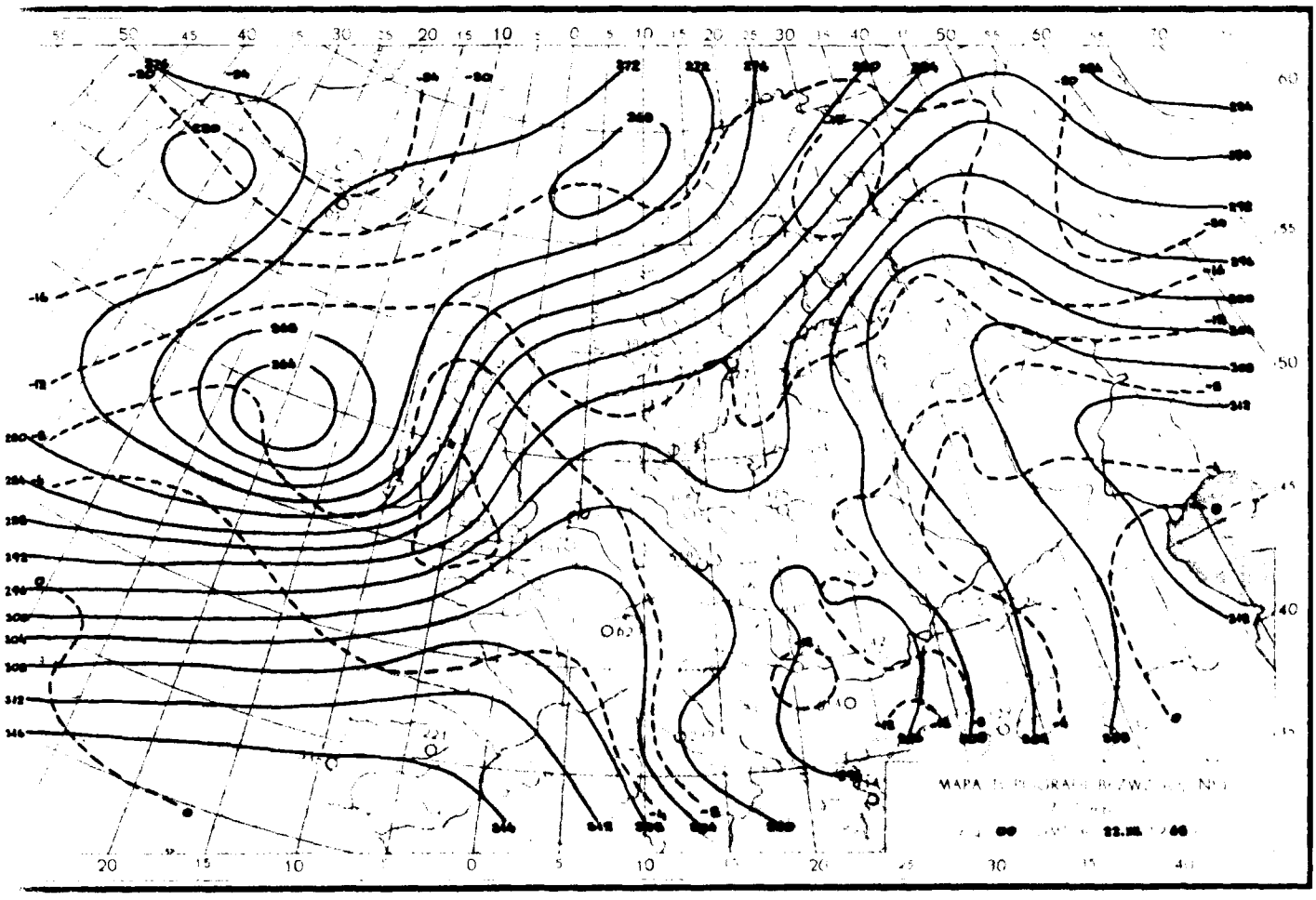
Temp. powietrza ⟶ T

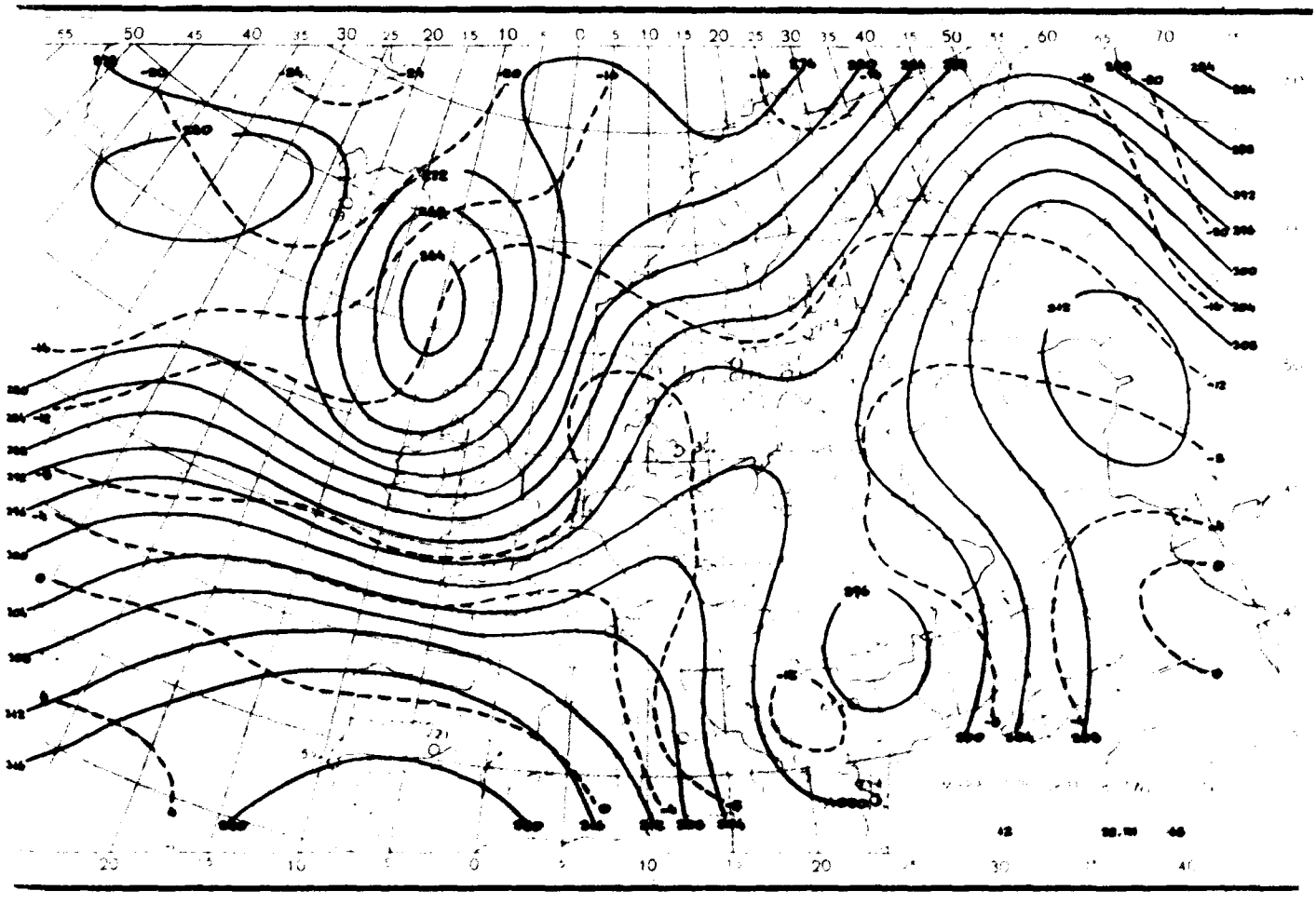
Meteory ⟶ M

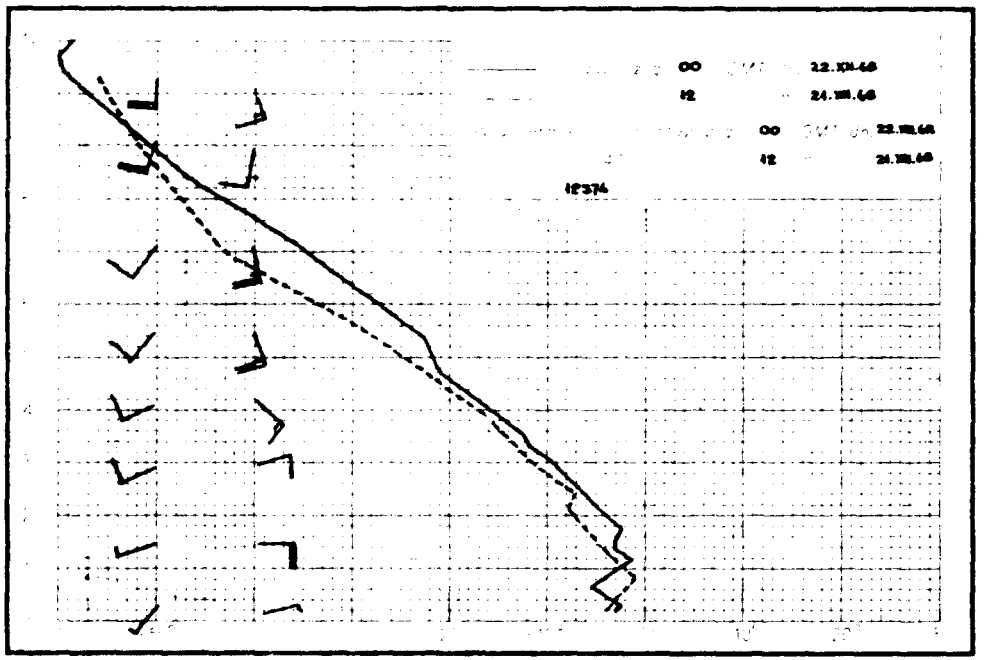
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

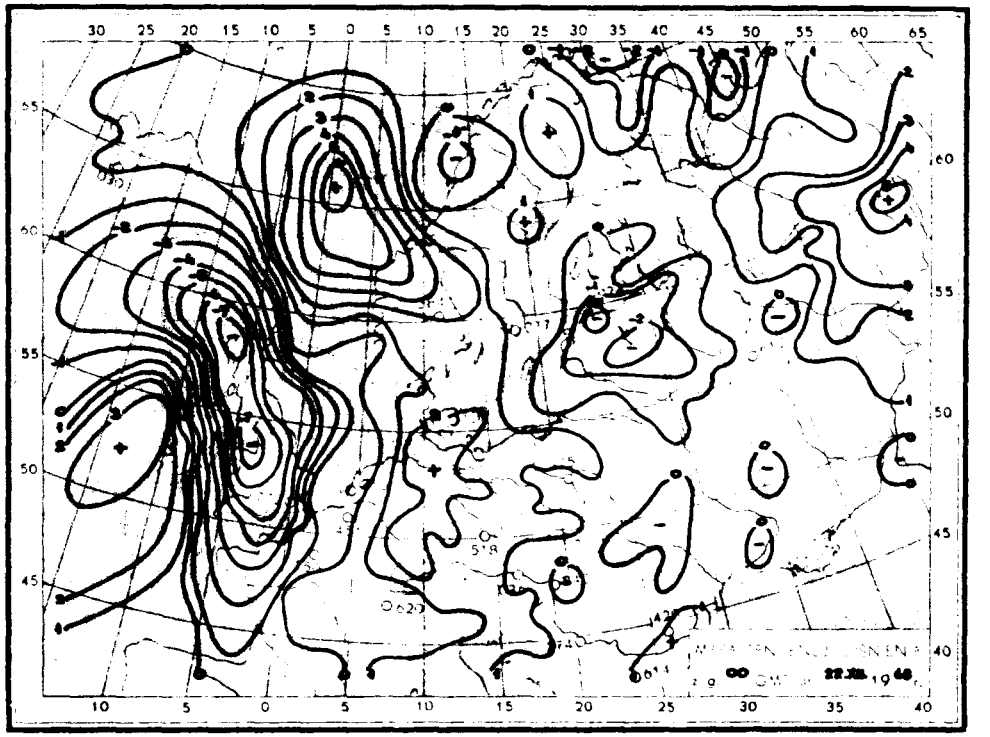
kierunek i prędkość wiatru

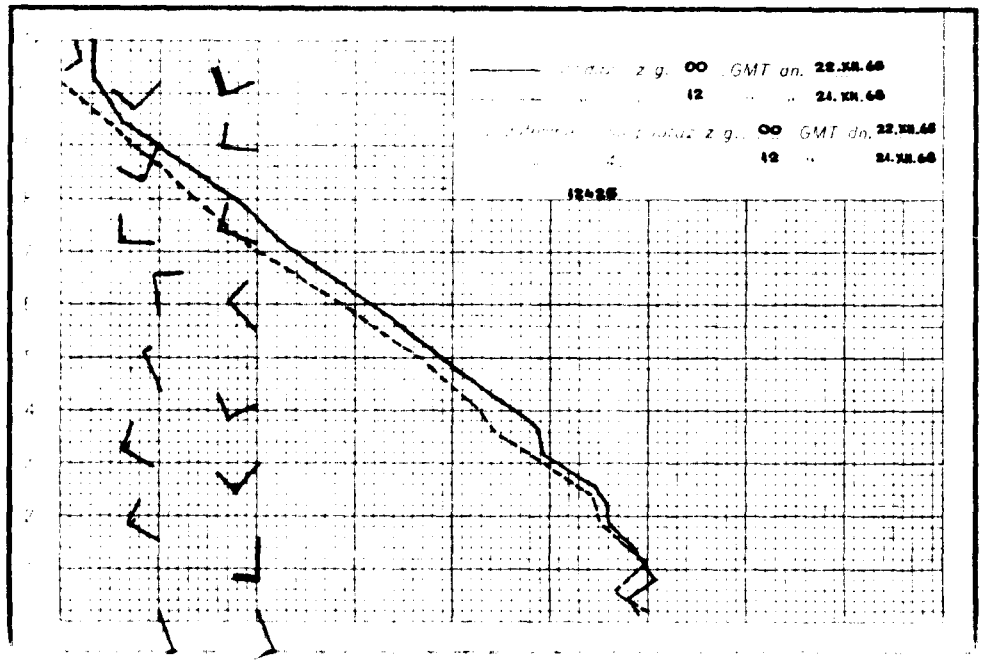

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 19 r.
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Oslo
Szczekholm
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
PPk
PPm
PZs
W
N
L

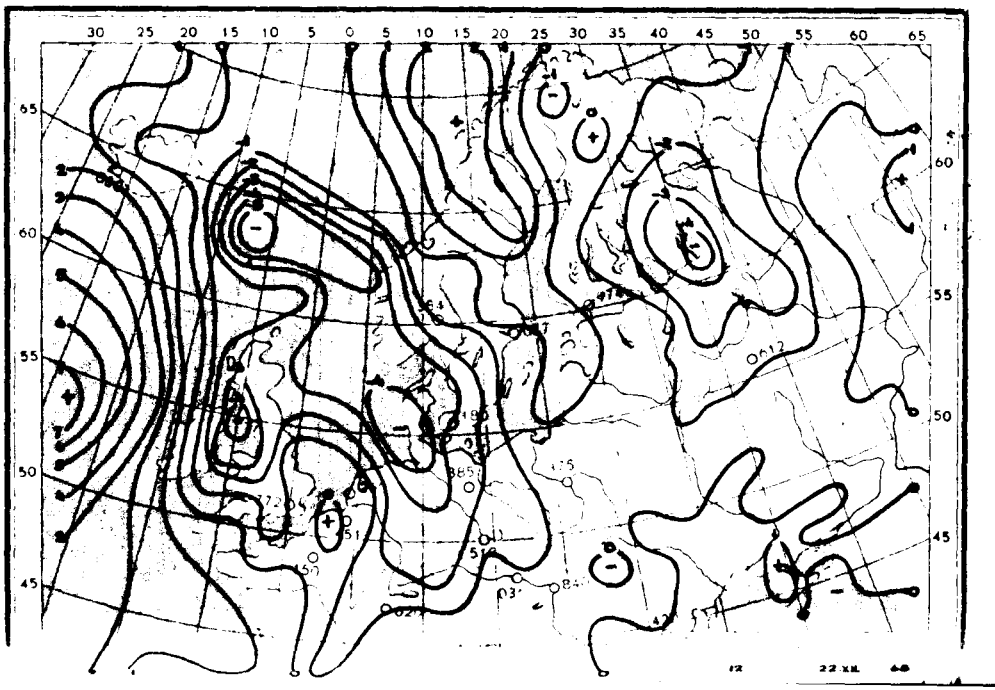


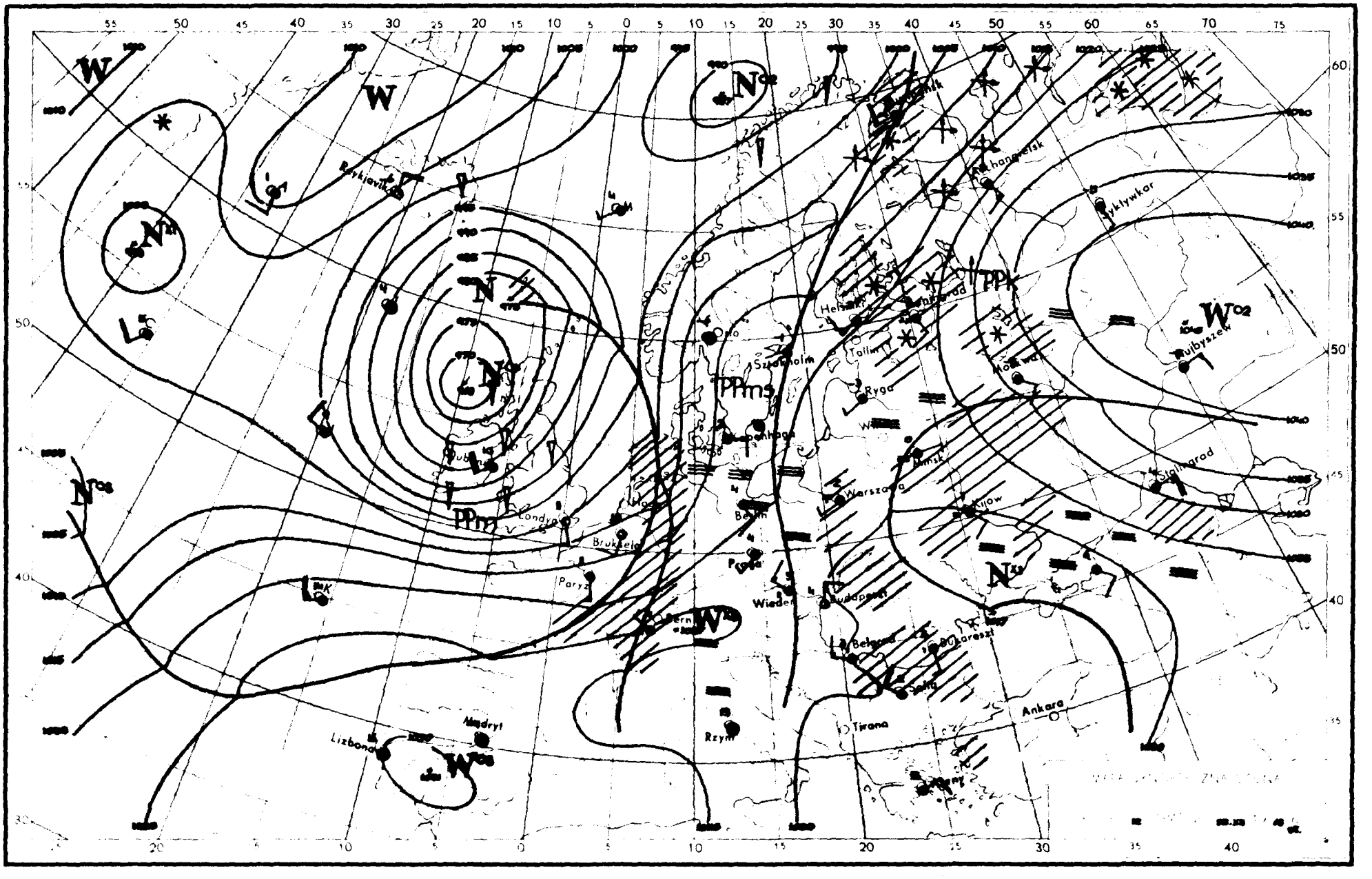



z g. 00 GMT dn. 22.XII.68
12 " " 24.XII.68
00 GMT dn. 22.XII.68
12 " 24.XII.68
12374


00 GMT 22.XII.1968


z g. 00 GMT dn. 22.XII.68
12 " " 24.XII.68
z g. 00 GMT dn. 22.XII.68
12 " 24.XII.68
12425


12 22.XII.68



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

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81603	96102	18450	864XX	51211
150	82004	30102	19352	862XX	54204
195	81201	16107	20053	862XX	53204
205	80000	25107	18300	813XX	51206
235	91502	03494	19453	9XXXX	54310
250	81801	96102	20153	863XX	54211
272	80000	60020	20053	855XX	54204
295	90000	01454	20752	9XXXX	52309
330	81603	25102	18950	862XX	51211
375	80000	18102	20552	863XX	53308
400	91801	08457	18100	9XXXX	00213
424	81302	10102	19652	862XX	52214
465	81702	30102	19351	862XX	53206
495	80000	95104	19751	863XX	51212
510	93213	90493	45552	9XXXX	53112
560	83403	20102	20453	854XX	53208
570	82101	20562	20052	862XX	52209
575	80000	58104	19951	864XX	52207
650	10108	89020	45057	00902	61204
695	83301	40717	19400	8042X	50210

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81603	16105	19601	862XX	50816
150	81803	40102	21950	863XX	52805
195	80000	20104	22752	862XX	52803
205	90000	06454	19301	9XXXX	01818
235	91501	01494	21251	9XXXX	51709
250	81502	09564	22151	872XX	52809
272	80000	40102	23052	863XX	53804
295	83001	16284	23051	863XX	52705
330	81601	08444	21300	861XX	51612
375	82301	30562	23352	862XX	53705
400	91601	01454	20702	9XXXX	02709
424	91202	01455	21650	9XXXX	50712
465	81602	16102	22652	862XX	53707
495	83203	95107	21951	862XX	52807
510	53206	99287	48452	40754	54806
560	81801	06444	23152	862XX	53808
570	82902	20565	23152	861XX	53806
575	83301	40102	23152	863XX	53804
650	20309	89383	47157	10842	64604
695	83405	14222	21351	862XX	51703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	21233	12374	99008	03108	00000	00157	02507	00000	85443	03113	26502	70966	09959	25505	50550	23768	23505	40709	35971	21506
		30902	507XX	19010	20160	559XX	21504	15342	575XX	88237	599XX	18510	77999							
VV	2123X	12374	00008	03108	11998	02307	22942	05503	33892	01703	44863	03310	55825	02522	66739	06958	77670	12160	88656	12160
		99552	21767	11508	22967	22466	27166	33333	465XX	44237	598XX	55228	599XX	66213	561XX	77191	555XX	88184	572XX	99140
		577XX	21212	00008	00000	11989	21003	22936	21504	33835	34001	44740	24003	55188	23002	31313	25019	579XX	18011	41413
		864XX	51515	11900	28502	22800	25504	33600	24005											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	21233	12425	99003	01706	16003	00140	01905	18503	85439	01703	30007	70968	09123	29007	50550	25139	35005	40708	37546	28007
		30901	507XX	21507	20160	549XX	27006	15344	557XX	10602	587XX	88250	565XX	23006	77999					
VV	2123X	12425	00003	01706	11971	02103	22935	00403	33842	01903	44805	04105	55775	04308	66745	05517	77678	11125	88648	11530
		99506	24338	11426	34745	22353	423XX	33285	535XX	44250	565XX	55223	569XX	66186	539XX	77165	561XX	88133	551XX	99109
		581XX	21212	00003	16003	11989	26502	22500	35005	33262	20008	44175	26006	31313	25019	565XX	23006	41414	862XX	51615
		11898	88005	22800	29006	33600	33505													
WW	2123X	12425	70825	607XX	50035	591XX	88999	77999												
YY	2123X	12425	11650	611XX	22460	585XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże. Miejscami występowały opady śniegu, a na wschodzie drobnego śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Raciborzu do 1°C w Zgorzelcu, a maksymalna od 5°C w Zgorzelcu do -2°C w wielu miejscowościach na południowym wschodzie i wschodzie. Wiatry były słabe z kierunków głównie południowych.-

Druk PPWK-W-wa, Sobec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-V-70047-100 000-nadpowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 3 [illegible]

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

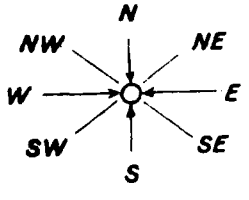
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	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



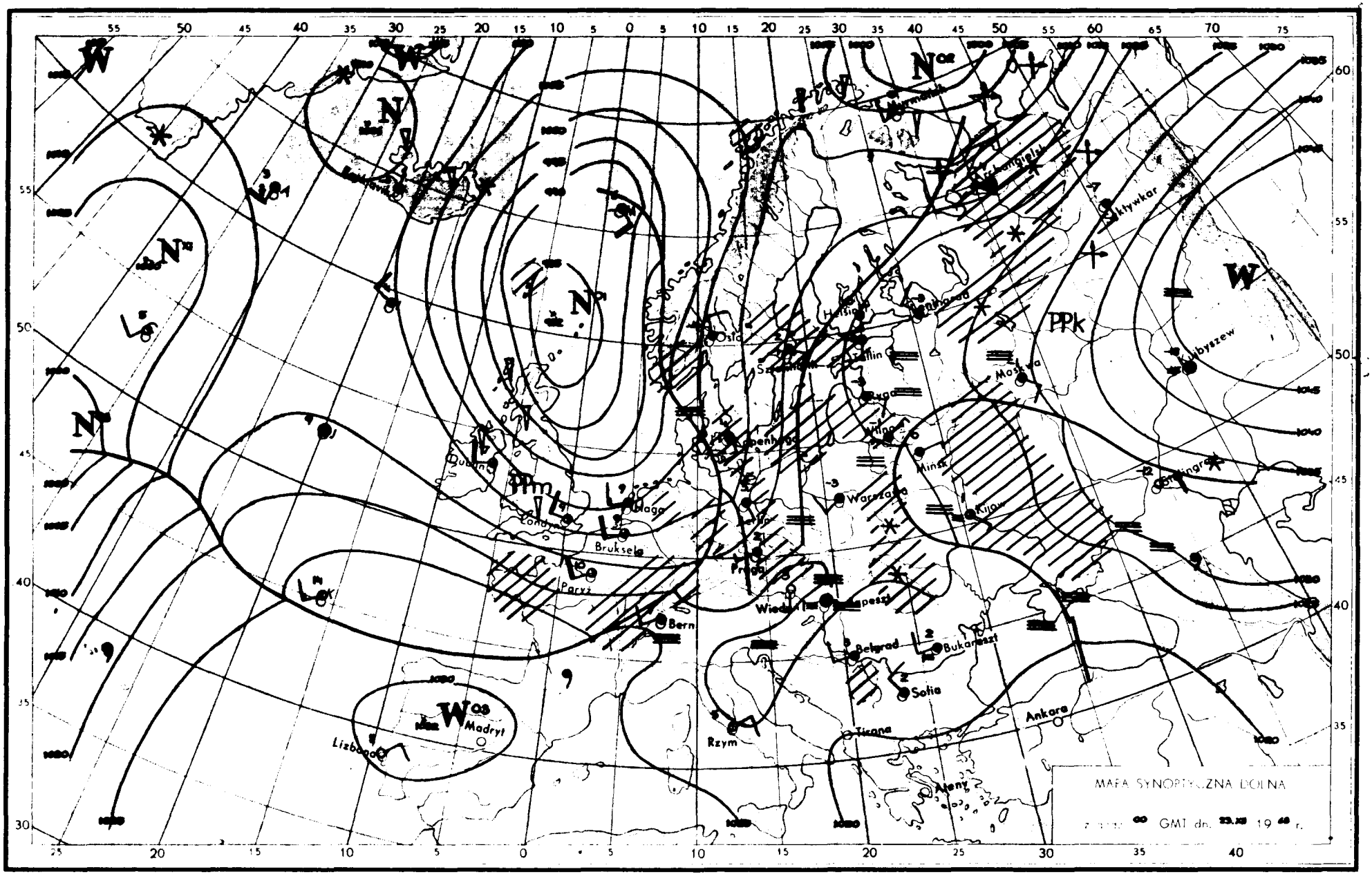
Rozmieszczenie danych:

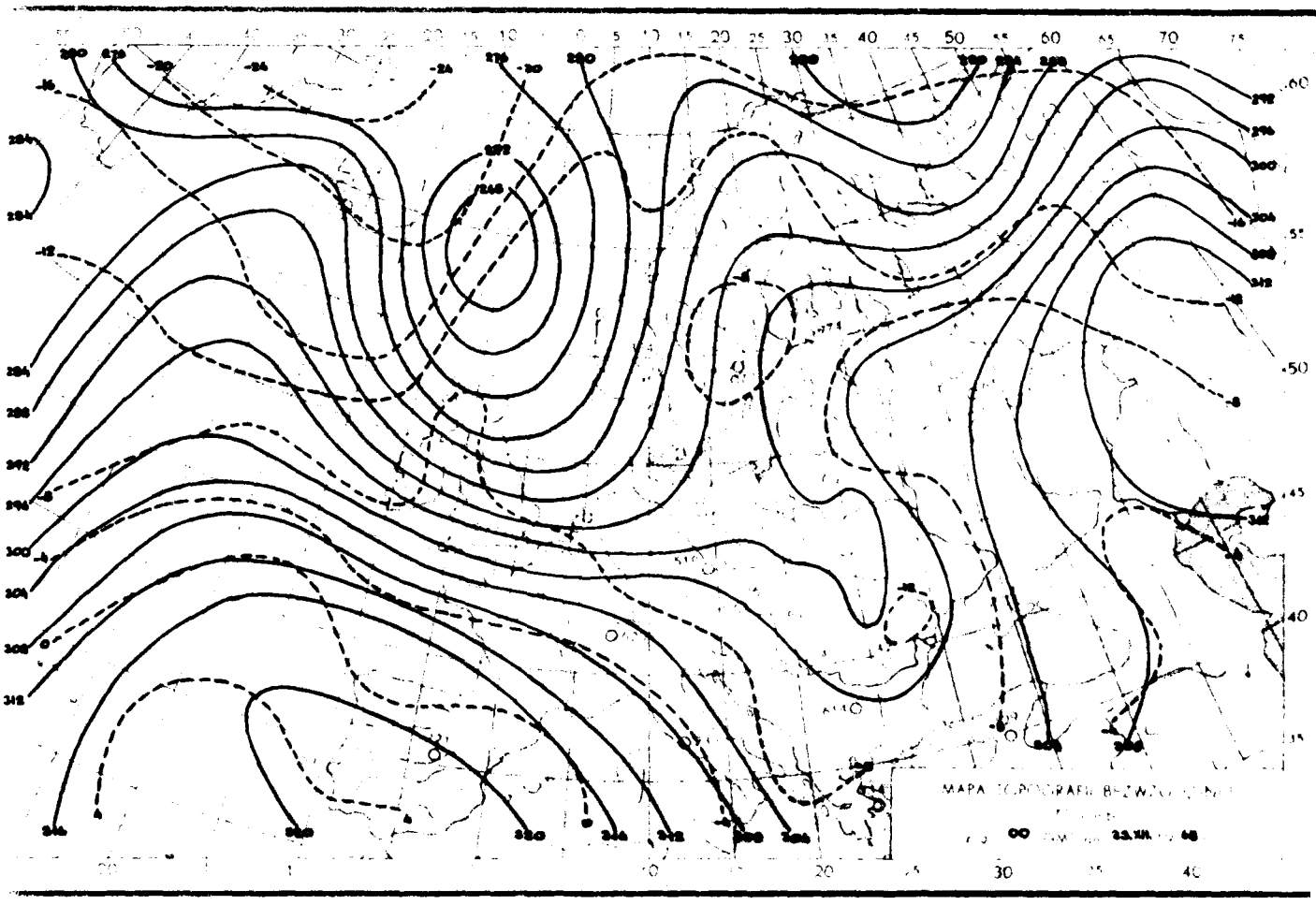
Temp. powietrza ⟶ T

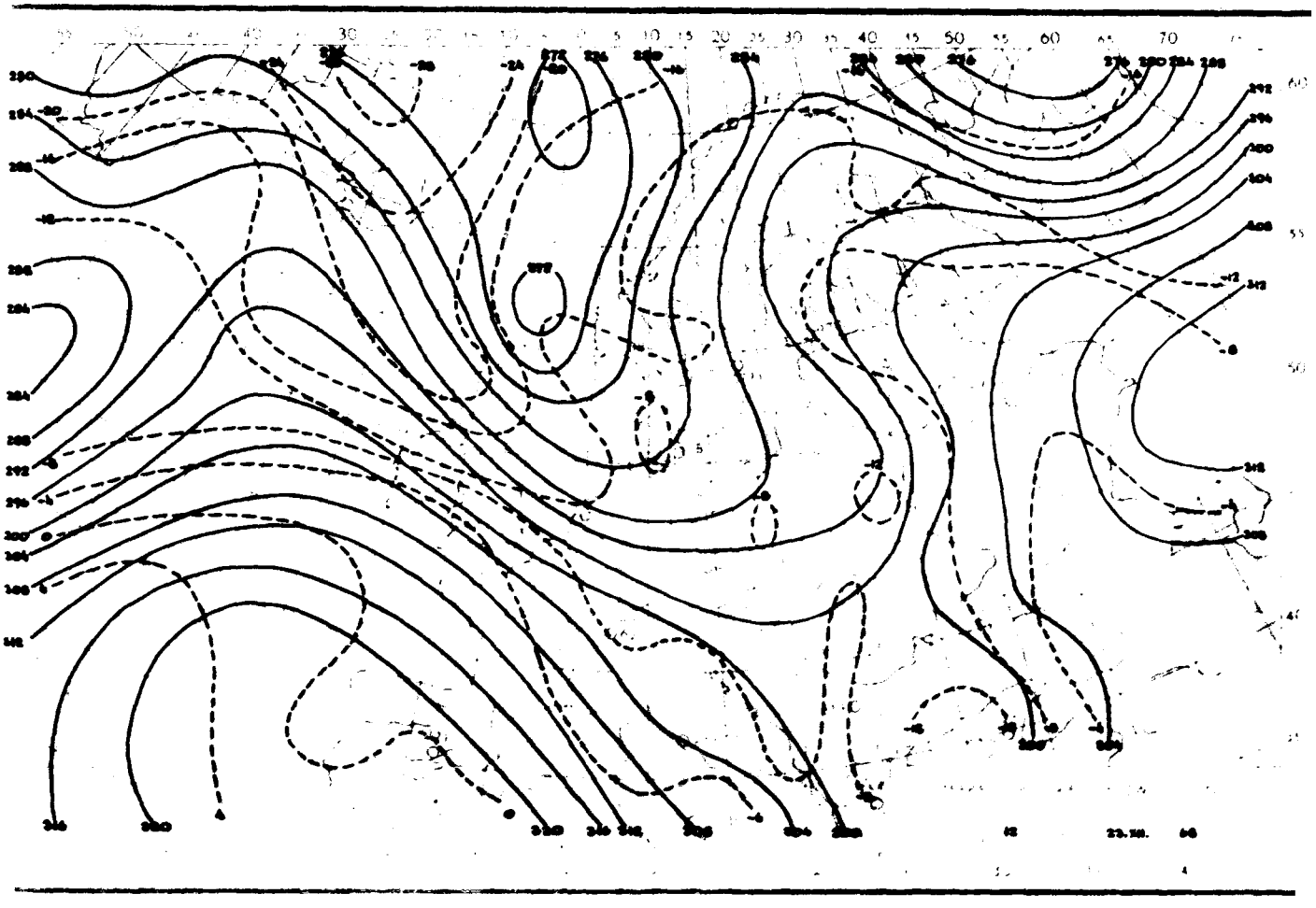
Meteory ⟶ M

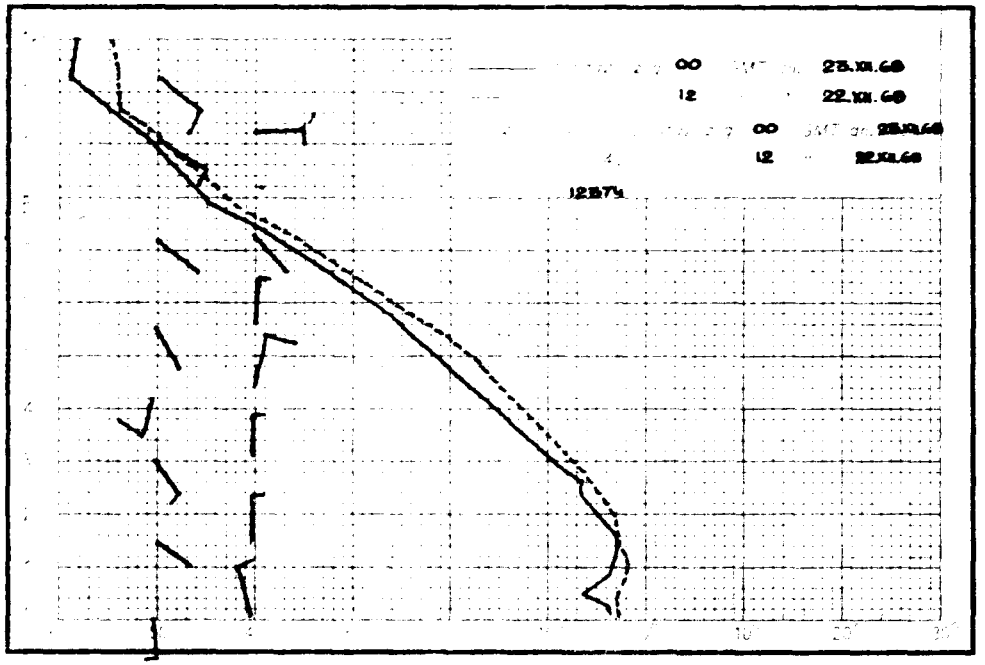
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

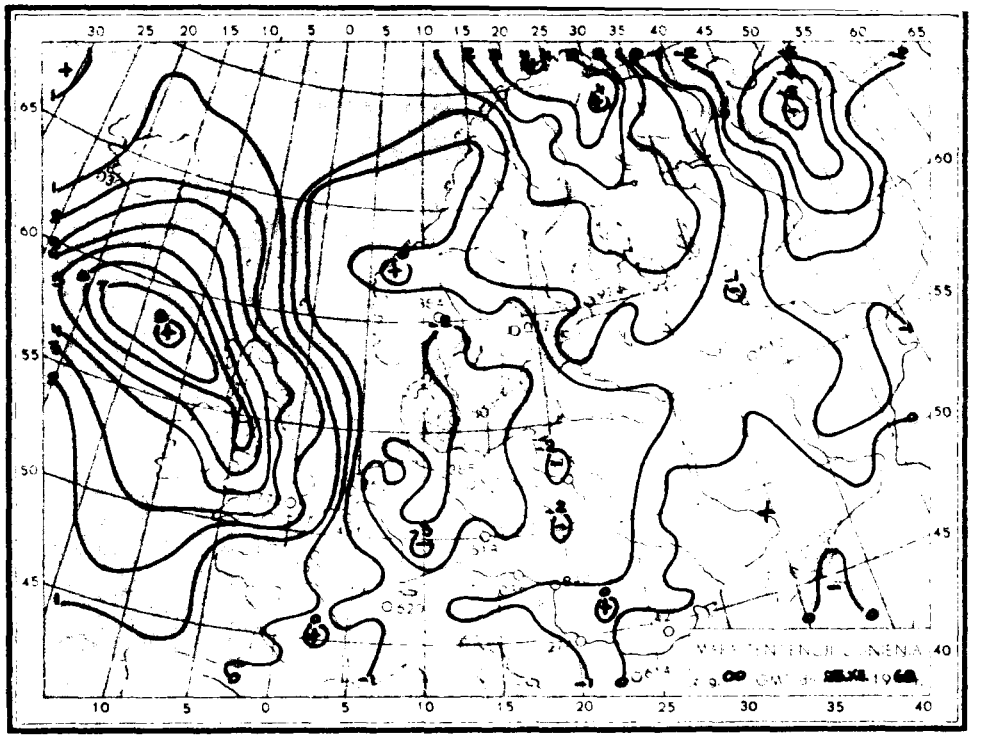
kierunek i prędkość wiatru

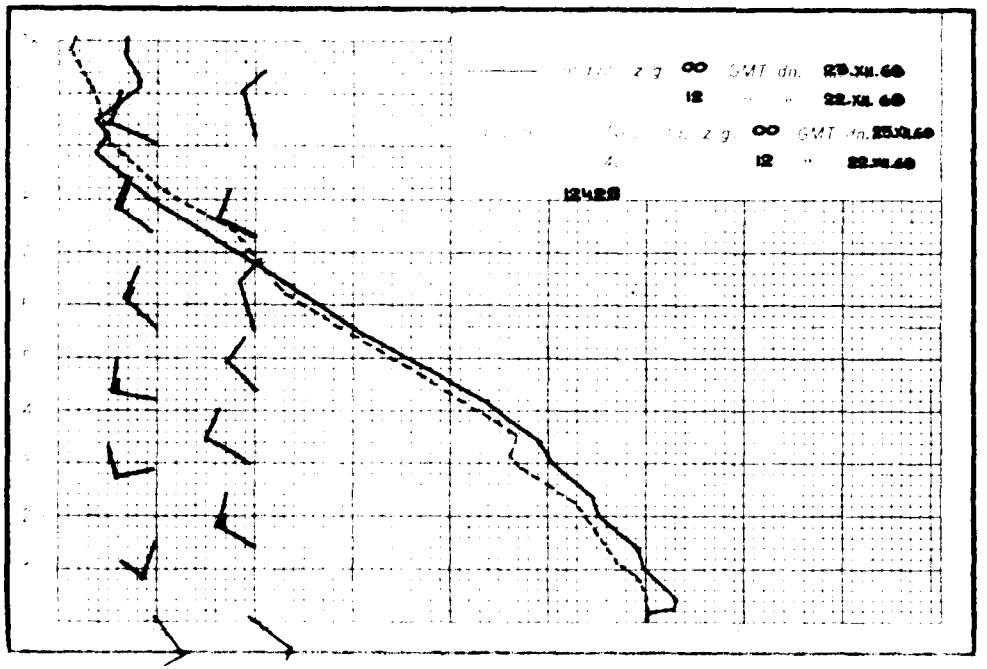

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 23.XII 19 48 r.
Oslo
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kijów
Warszawa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Dublin
Madryt
Lizbona
Kujbyszew
Aktywkar
Murmansk
Archangielsk
Leningrad
Stalingrad
PPk
PPm
W
N
N02
N01
N03
W03

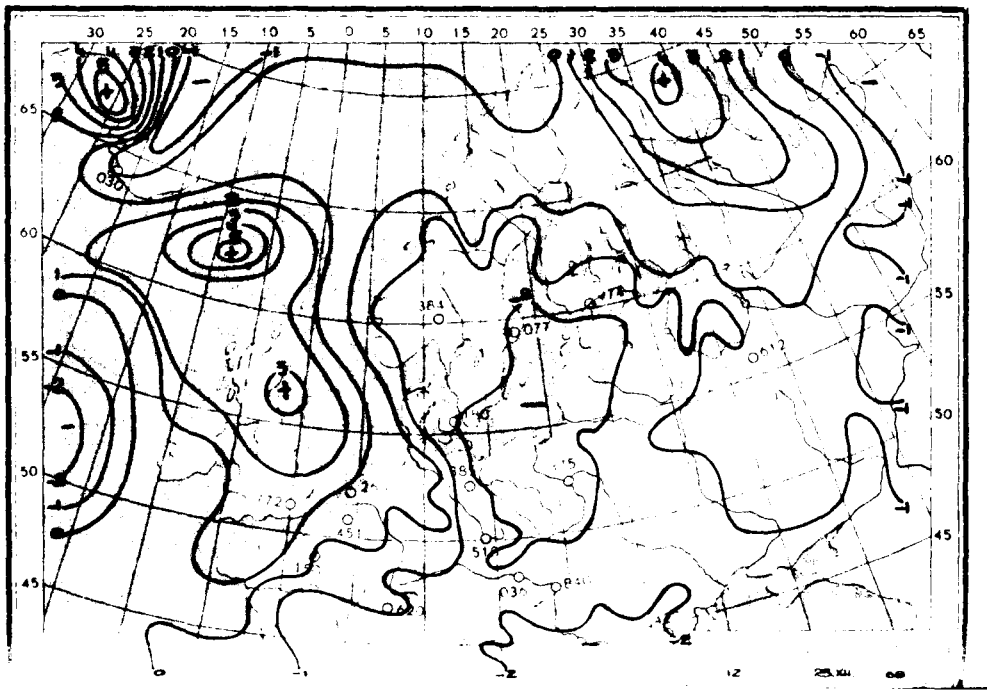


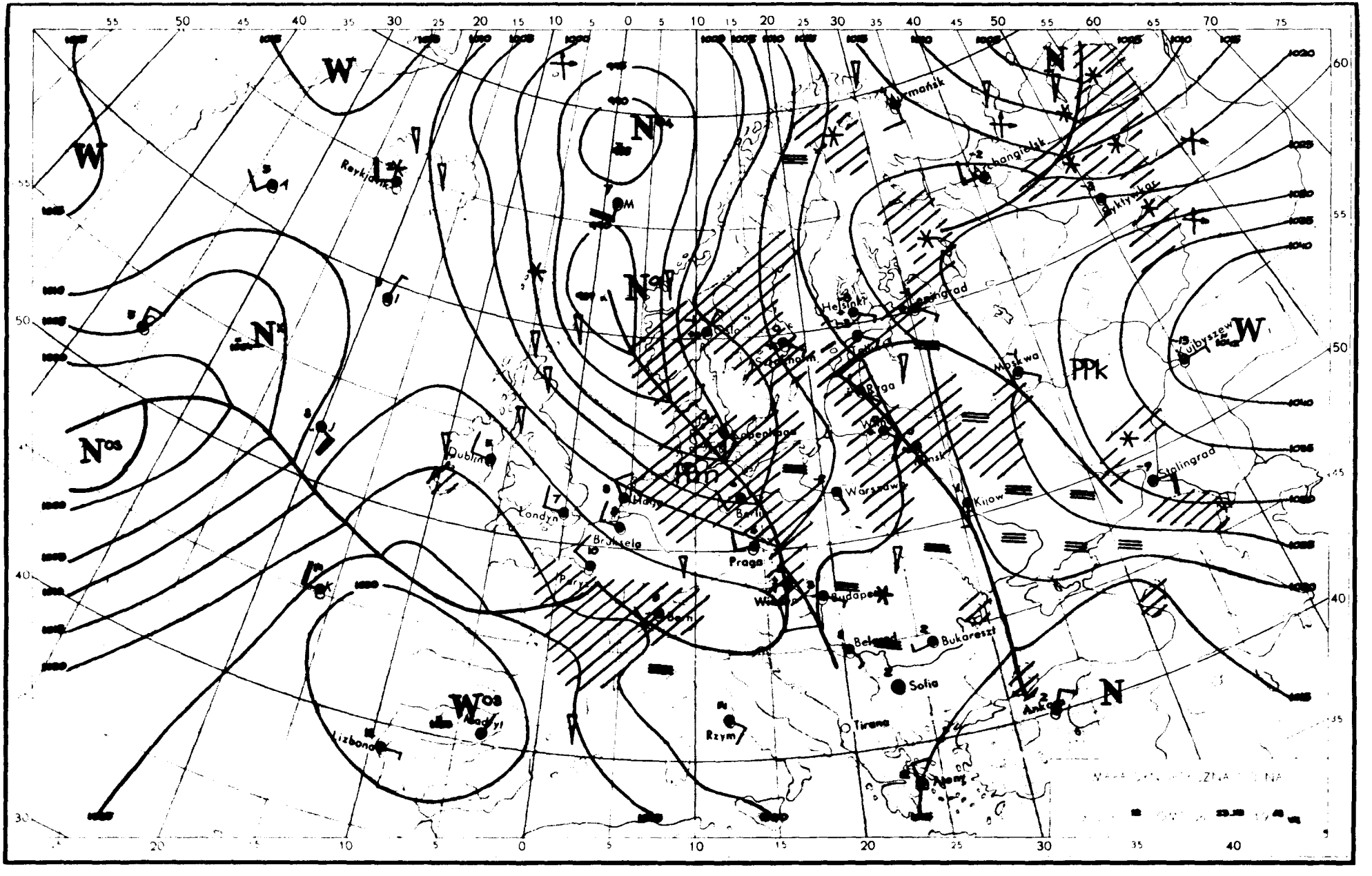



00 GMT dn. 23.XII.68
12 " 22.XII.68
00 GMT dn. 25.XII.68
12 " 22.XII.68
12574


00 GMT dn. 25.XII.1968


00 GMT dn. 23.XII.68
12 " 22.XII.68
00 GMT dn. 25.XII.68
12 " 22.XII.68
12428





W
N
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Warszawa
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Helsinki
Ryga
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
Ateny
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
PPk

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81502	16102	13202	862XX	01726
150	81704	12562	16951	871XX	52716
195	93601	02492	19252	9XXXX	52719
205	81706	30612	11903	872XX	02823
250	81305	96105	17452	863XX	52814
235	91502	03564	16152	9XXXX	52719
272	81703	40102	18154	863XX	95728
295	83601	06564	19452	863XX	52721
330	81603	03514	15200	861XX	00823
375	82003	28105	18953	862XX	53722
400	81604	12614	13802	772XX	02724
424	91103	00454	15751	9XXXX	51621
465	82001	08444	18253	862XX	54713
495	83401	96737	18752	6732X	52714
510	92212	90736	42954	9XXXX	54826
560	80000	03444	18152	863XX	53715
570	91901	04564	18954	9XXXX	54720
575	81902	56102	19152	864XX	53624
650	12203	84010	44554	00901	73611
695	80000	20717	19551	863XX	52711

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81606	96107	04701	862XX	50728
150	81704	25102	09253	862XX	53726
195	81203	20777	11650	863XX	51719
205	81304	30612	04004	872XX	03724
250	81305	94772	09252	872XX	53723
235	91203	05457	07552	9XXXX	52728
272	82002	12102	10653	861XX	95724
295	82001	16715	12850	803XX	51618
330	81604	09425	06901	861XX	01729
375	81504	20285	11652	861XX	53727
400	81804	11614	06003	772XX	03723
424	81702	20104	07902	755XX	02727
465	81504	16792	09651	6722X	51724
495	81802	96102	12852	863XX	53720
510	92716	90706	37753	9XXXX	54721
560	72303	40102	10602	754XX	01722
570	81603	18284	12652	862XX	52717
575	81604	50102	12501	4567X	52624
650	72109	70417	40657	75XXX	57716
695	40901	18104	14652	35440	53718

TEMP Legnicowo, godz.00 GMT.

TT	22232	12374	99007	03308	18001	00150	03506	17502	85438	02347	12501	80961	09175	16502	50549	25373	16501	40707	38170
		14501	30899	513XX	14503	20156	563XX	13505	15339	553XX	13007	88250	589XX	14006	77999				
VV	2223X	12374	00007	03308	11960	06305	22921	03300	33888	00712	44865	02337	55829	02360	66761	06766	77734	06776	88500
		25373	99357	449XX	11250	589XX	22195	559XX	33172	569XX	44142	549XX	21212	00007	18001	11888	14501	22599	20504
		33419	14501	44149	13007	31313	25015	589XX	14006	41414	864XX	51515	11899	10502	22800	13503	33600	20504	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	22232	12425	99001	00402	14004	00124	00802	14504	85436	00928	20005	70962	09158	25005	50547	29765	31008	40703	43165
		29511	30890	559XX	29006	20151	529XX	26504	15336	559XX	27503	88310	565XX	29008	77999				
VV	2223X	12425	00001	00402	11986	02802	22966	03205	33886	00017	44860	00329	55794	04731	66760	05147	77672	10960	88605
		16363	99533	24565	11497	30165	22455	34365	33350	513XX	44310	565XX	55294	595XX	66278	567XX	77255	515XX	88230
		531XX	99203	531XX	11186	527XX	22150	559XX	33128	563XX	21212	00001	14004	11926	22008	22808	19505	33394	29012
		44142	27003	31313	25001	517XX	29505	41414	9XXXX	51515	11898	22007	22800	20005	33600	28007	99912		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże, miejscami notowano opady, w części wschodniej śniegu, poza tym drobnego deszczu i mżawki. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Nowym Sączu do +2°C w Szczecinie, Zgorzelcu i Legnicy, a maksymalna od -3°C w Olsztynie do +6°C w Słubicach. Wiatry były słabe z kierunków południowych.

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 izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

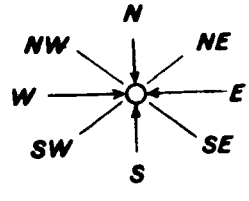
⚲	mżawka
●	deszcz
✱	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////.	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

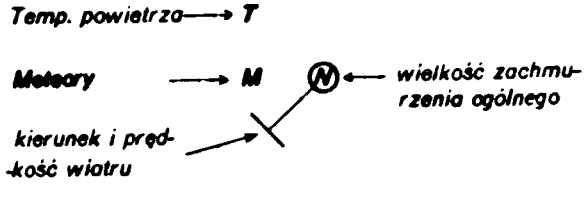
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

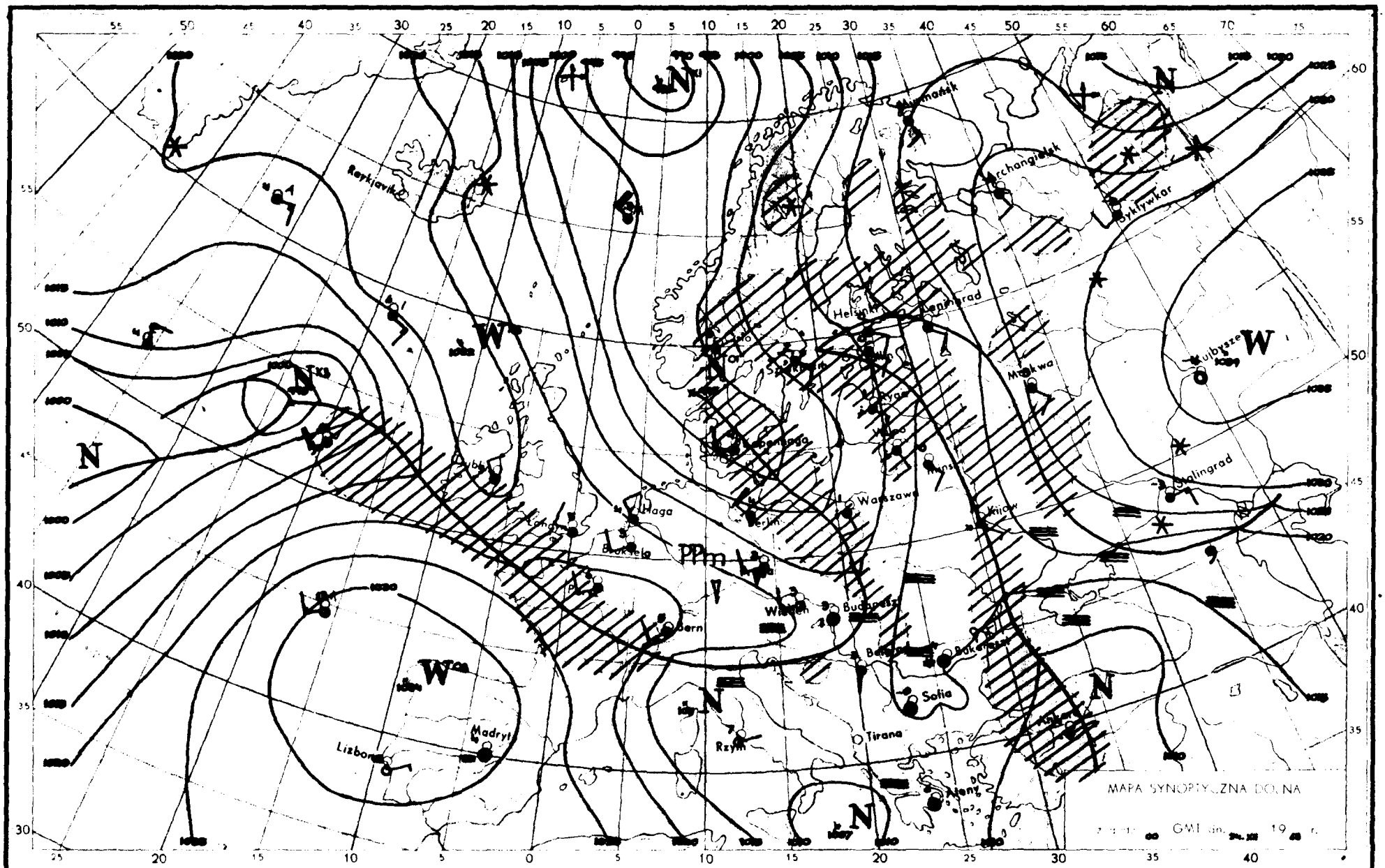
Wiatr.

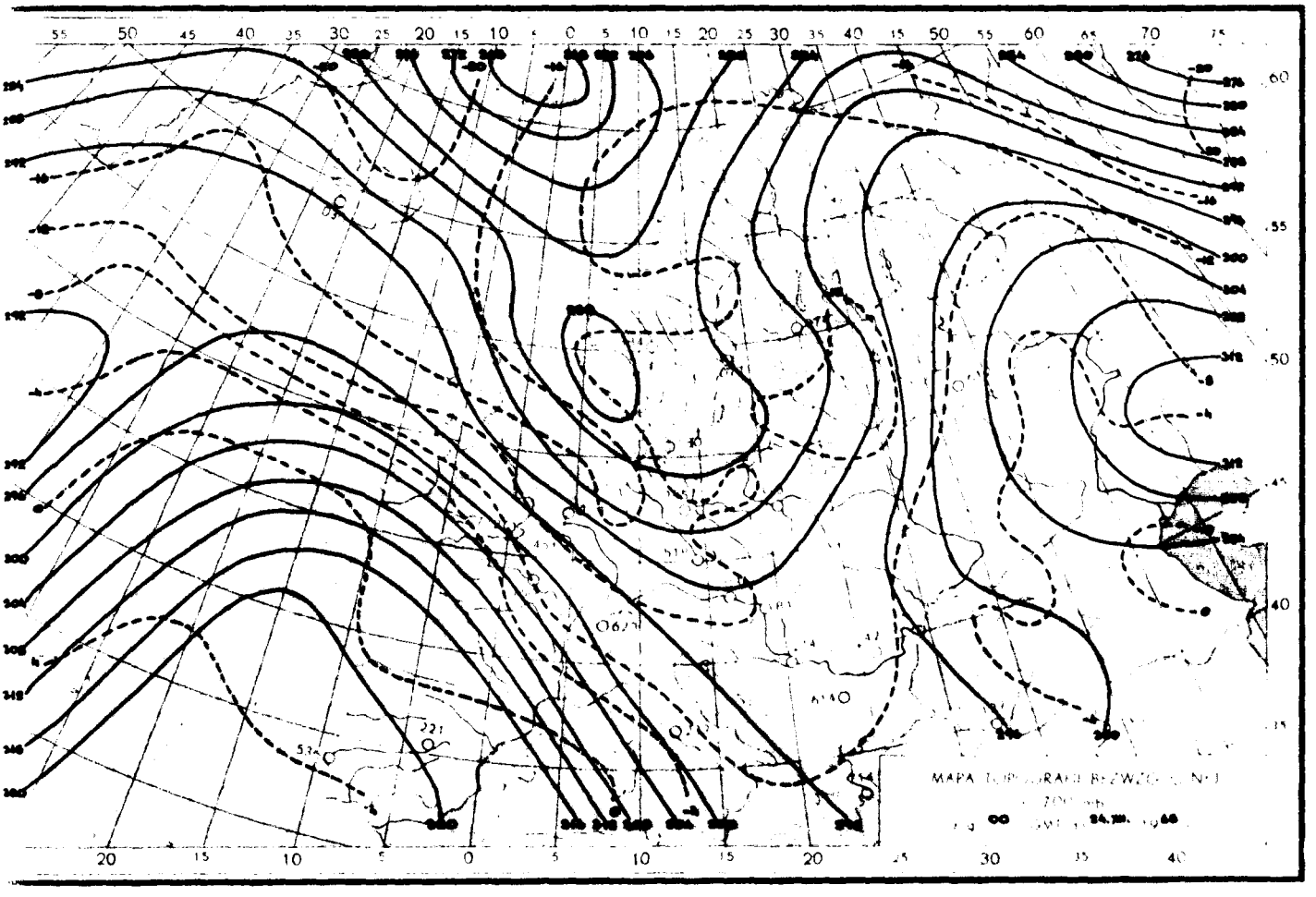
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

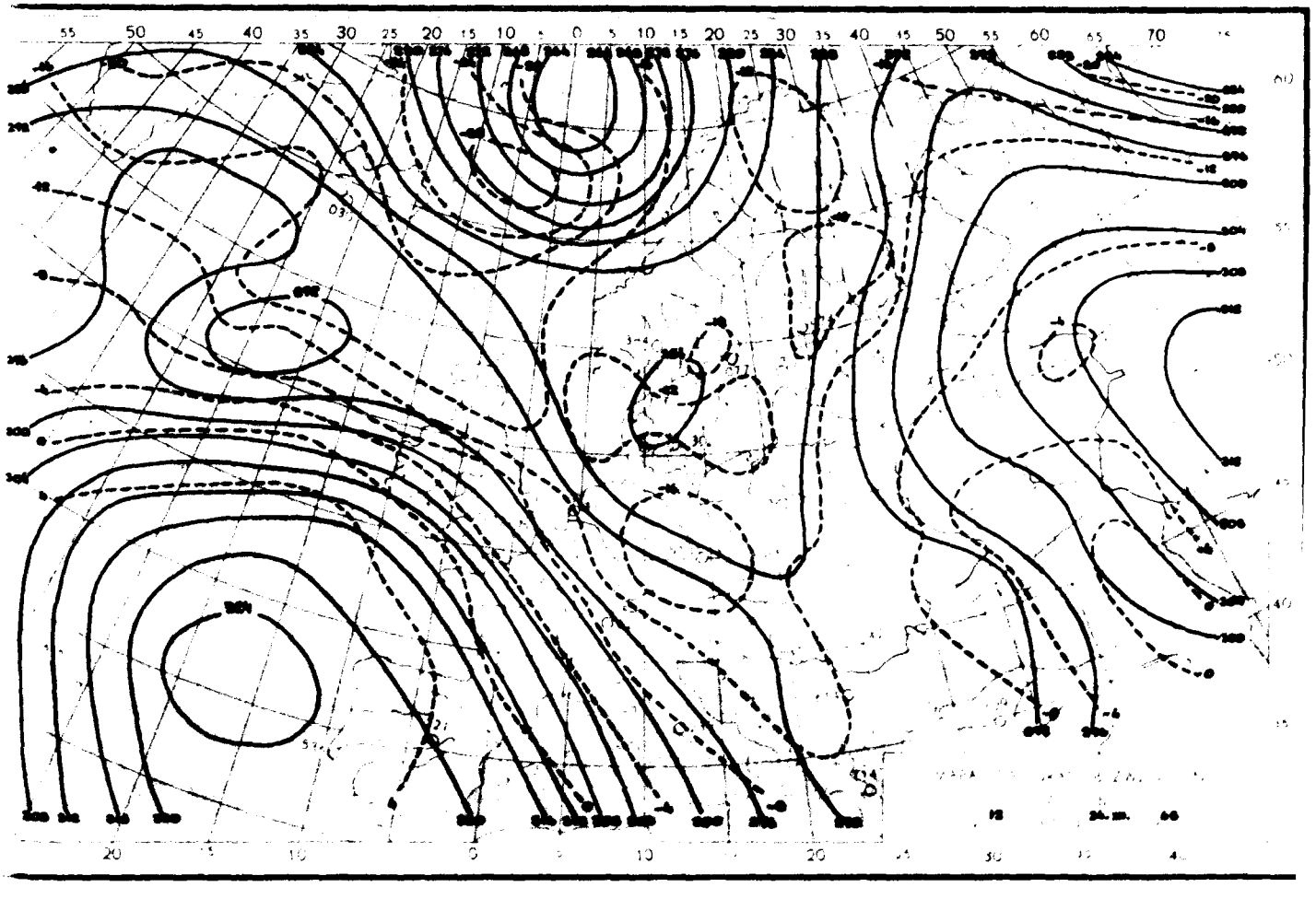


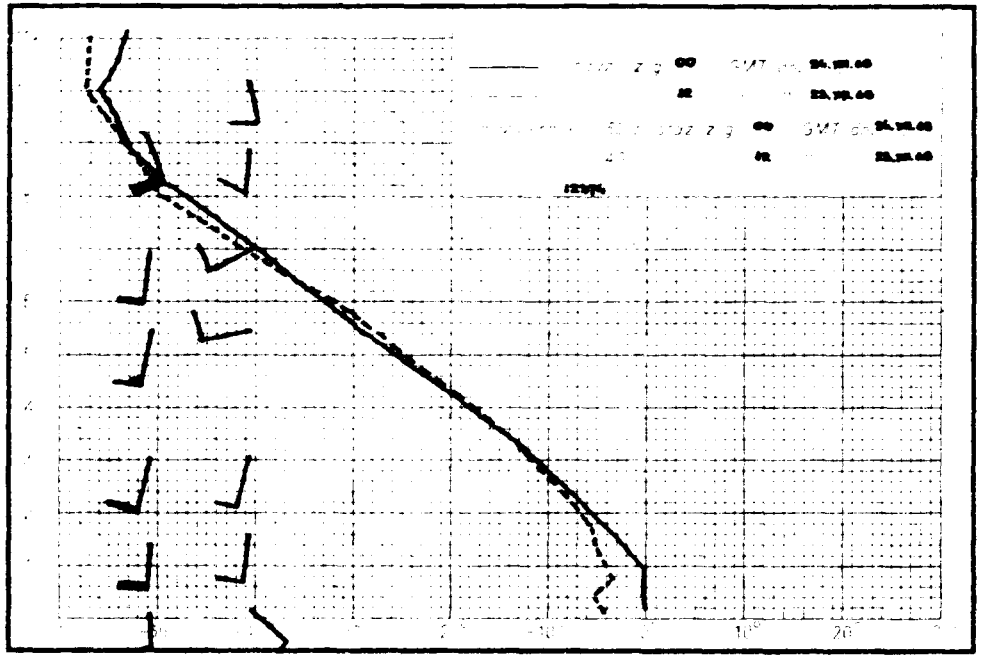
Rozmieszczenie danych:

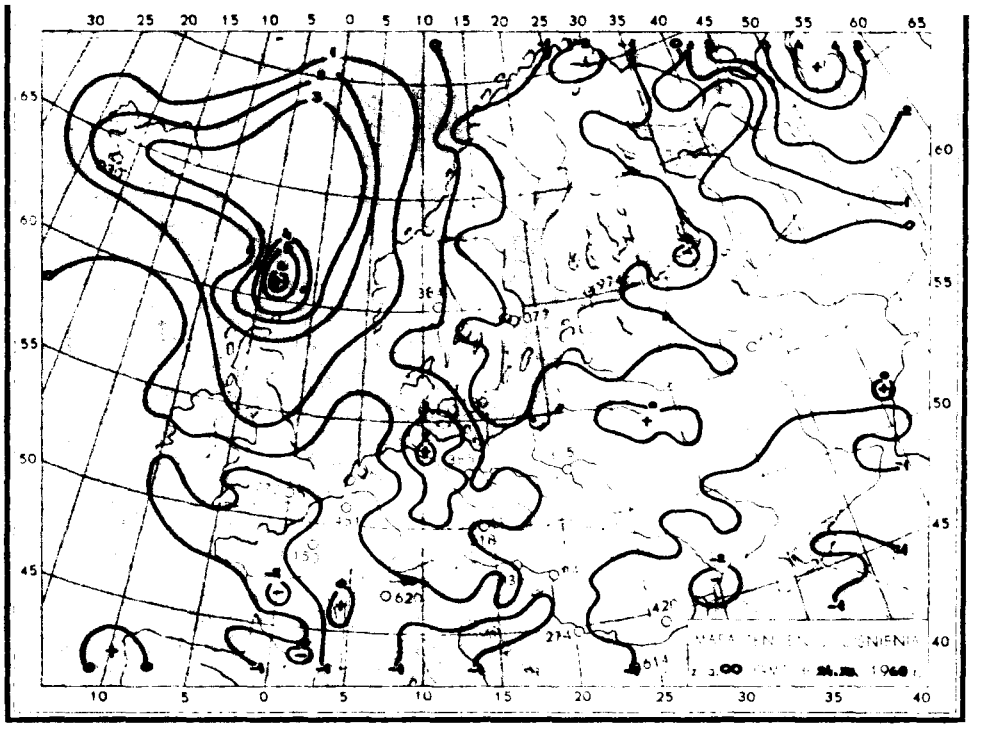


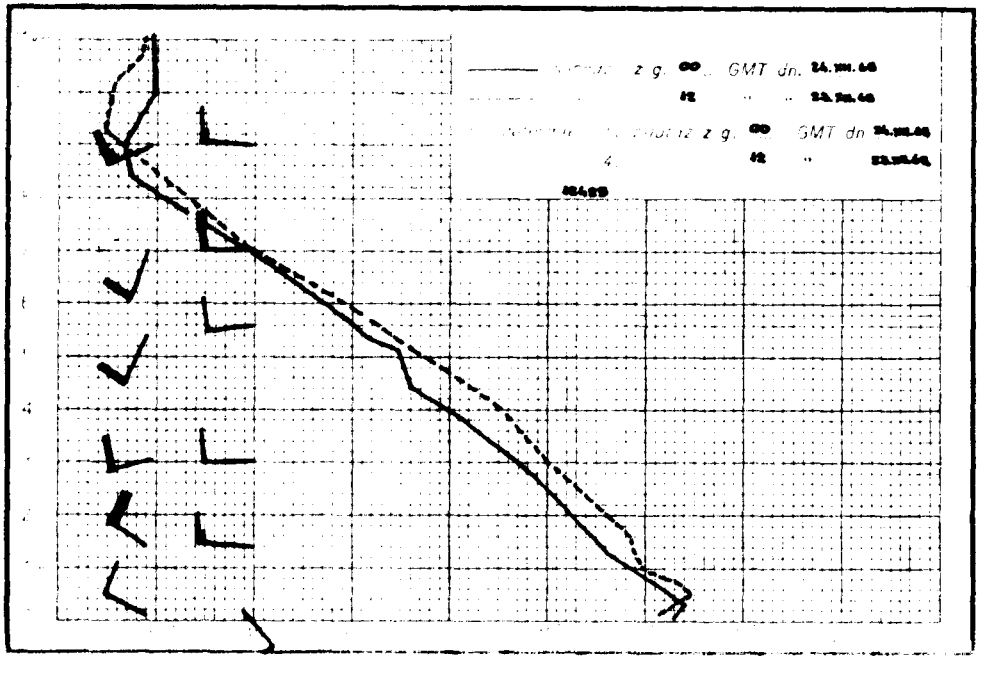

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 19 r.
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Warszawa
Berlin
Haga
Bruksela
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
N
W

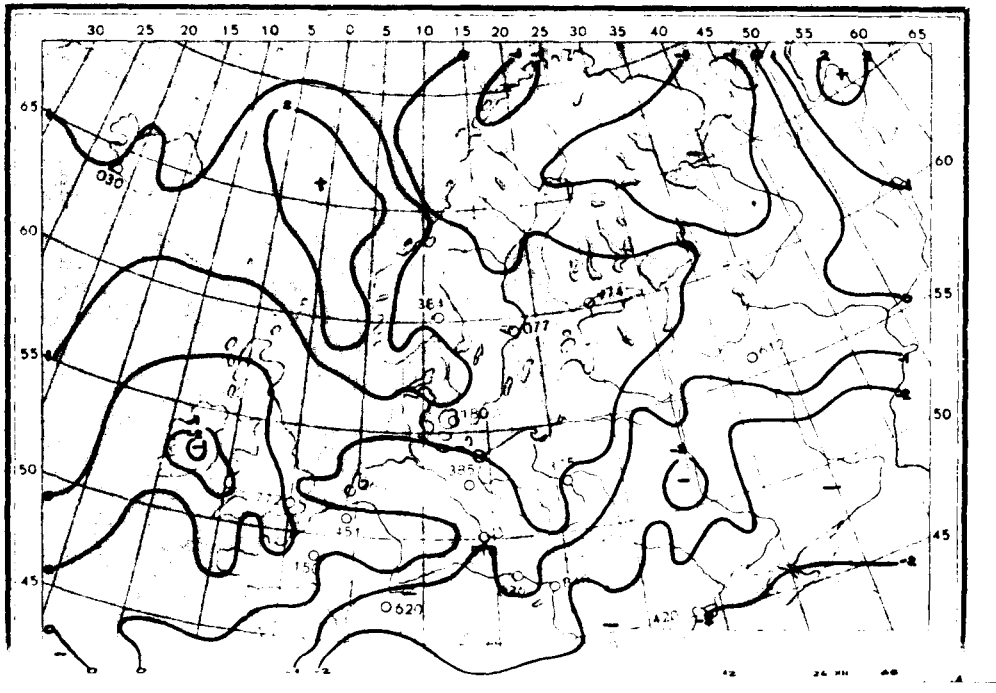


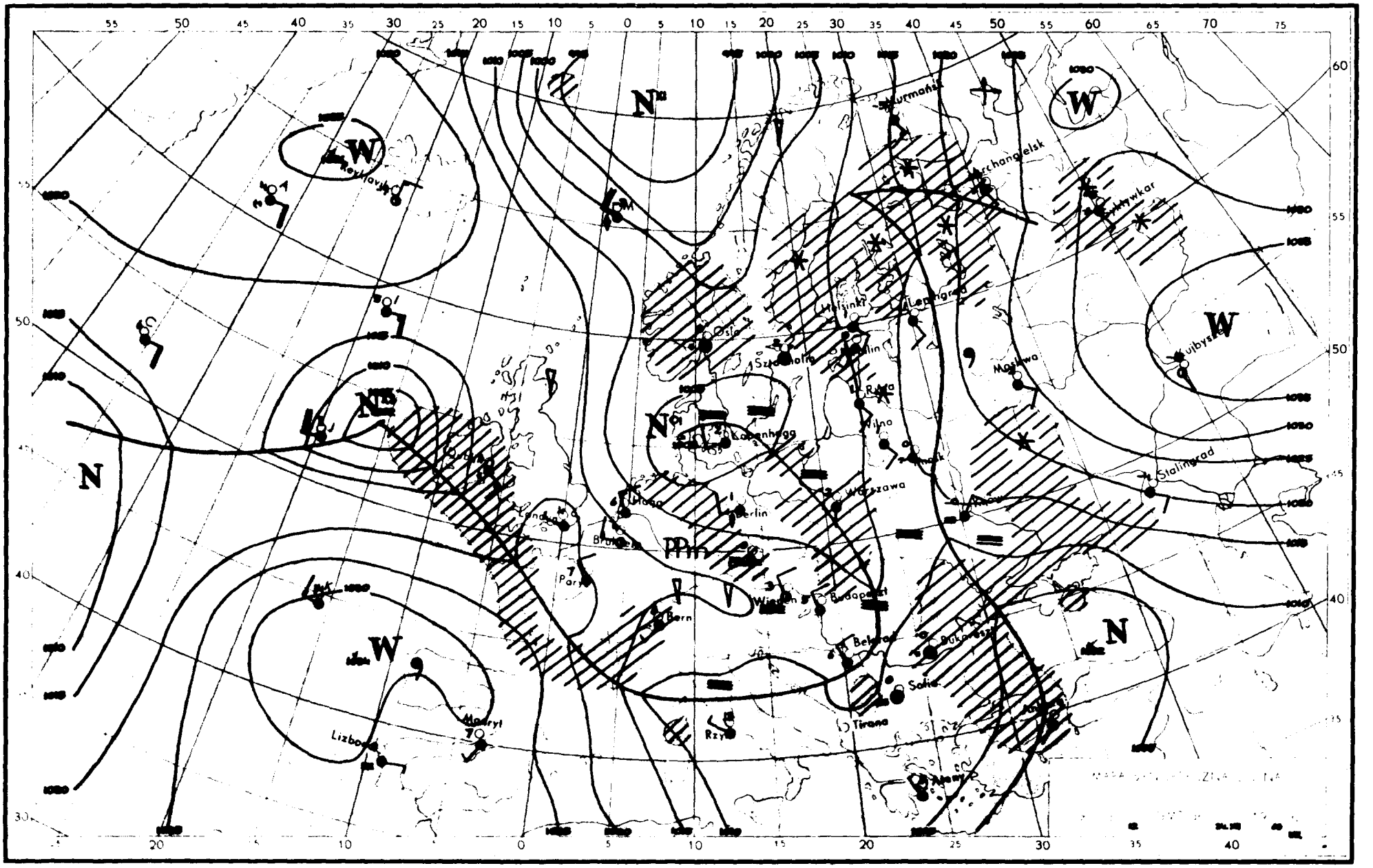












Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Moskwa
Stalingrad
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Berlin
Hagа
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Reykjavik
N
W

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81903	20516	01803	862XX	02502
150	81704	20712	03750	7712X	50711
195	81206	96107	09351	853XX	52709
205	82505	40616	03304	7722X	03203
235	91802	02574	03500	9XXXX	50704
250	81802	05446	04602	862XX	01704
272	80000	12102	06351	861XX	52711
295	81703	96102	09250	853XX	51608
330	82504	30106	05303	862XX	02001
375	81704	30582	08001	8622X	00705
400	82507	50106	06103	854XX	02701
424	82604	58106	07902	855XX	01101
465	82203	18516	06602	862XX	02602
495	81803	96107	10401	854XX	51803
510	92520	90714	37255	9XXXX	56205
560	82404	20616	09602	6732X	02601
570	81903	30776	09401	863XX	00605
575	81803	60027	10302	854XX	51602
650	91804	00774	39257	9XXXX	57503
695	40000	56101	11950	45500	51709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52203	98026	07102	26331	00209
150	82702	58102	06803	4547X	01211
195	81304	16712	09450	862XX	51101
205	82304	62022	08001	853XX	51205
235	82904	96226	07501	864XX	00209
250	82503	96716	07901	7732X	00308
272	81702	08466	07601	861XX	01303
295	81504	96107	10600	853XX	51400
330	82906	60026	09601	854XX	50206
375	81801	08615	08502	871XX	02400
400	72504	56101	09802	754XX	50704
424	62904	60022	10504	4553X	00705
465	83008	40607	08901	6732X	00306
495	81803	96102	09202	863XX	01606
510	92510	90493	38158	9XXXX	59805
560	83405	20227	10501	852XX	51804
570	82802	30685	09701	6722X	01503
575	82204	12717	09901	8032X	00604
650	93505	00738	38359	9XXXX	60705
695	70000	56102	10301	754XX	51709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

23233	22374	99995	00408	18002	00054	XXXXX	XXXXX	85357	01904	19510	70879	10311	19509	50539	28520	19007	40695	39538
	19010	30886	523XX	17017	20146	521XX	19506	15333	521XX	88255	551XX	17511	77999					
2323X	12374	00995	00408	11970	00408	22960	01007	33912	01005	44700	10311	55479	30523	66326	497XX	77318	497XX	88299
	527XX	99255	551XX	11239	537XX	22202	521XX	33145	521XX	21212	00995	18002	11972	18509	22297	17017	33209	18505
	44160	23510	31313	25003	547XX	17510	41414	873XX	51515	11890	19009	22800	20010	33600	22008			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

23233	12425	99993	03214	29005	00059	XXXXX	XXXXX	85369	03316	29014	70881	11931	25011	50538	27146	21509	40695	39950
	21010	30885	521XX	23013	20150	496XX	29509	15338	513XX	88329	513XX	22513	77999					
2323X	12425	00993	03214	11980	04814	22837	04117	33726	10129	44620	18127	55570	23137	66528	24543	77477	29550	88329
	513XX	99300	521XX	11253	493XX	22183	499XX	33163	511XX	44140	513XX	21212	00993	29005	11973	27011	22837	29016
	33620	19510	44282	23513	55180	30006	31313	25004	493XX	27013	41414	854XX	51515	11888	28511	22800	26512	33600
	21009																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami na zachodzie. Występowały opady śniegu, śniegu z deszczem i deszczu, głównie we wschodniej części kraju. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Suwałkach, Olsztynie, Włocławku, Zamościu i Zakopanem do +2°C w zachodniej połowie kraju, a maksymalna od 0°C w Suwałkach, Terespolu i Włocławku do +5°C w Świnoujściu. Wiatry były słabe początkowo południowo-zachodnie później zmienne.-

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 5207/103/8/68 Nakład IV/III-Y-70047-68 [illegible] egzem. 100 g.

2 3. GRUD 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

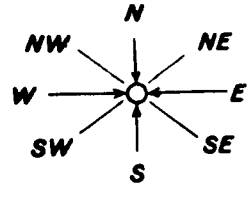
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	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



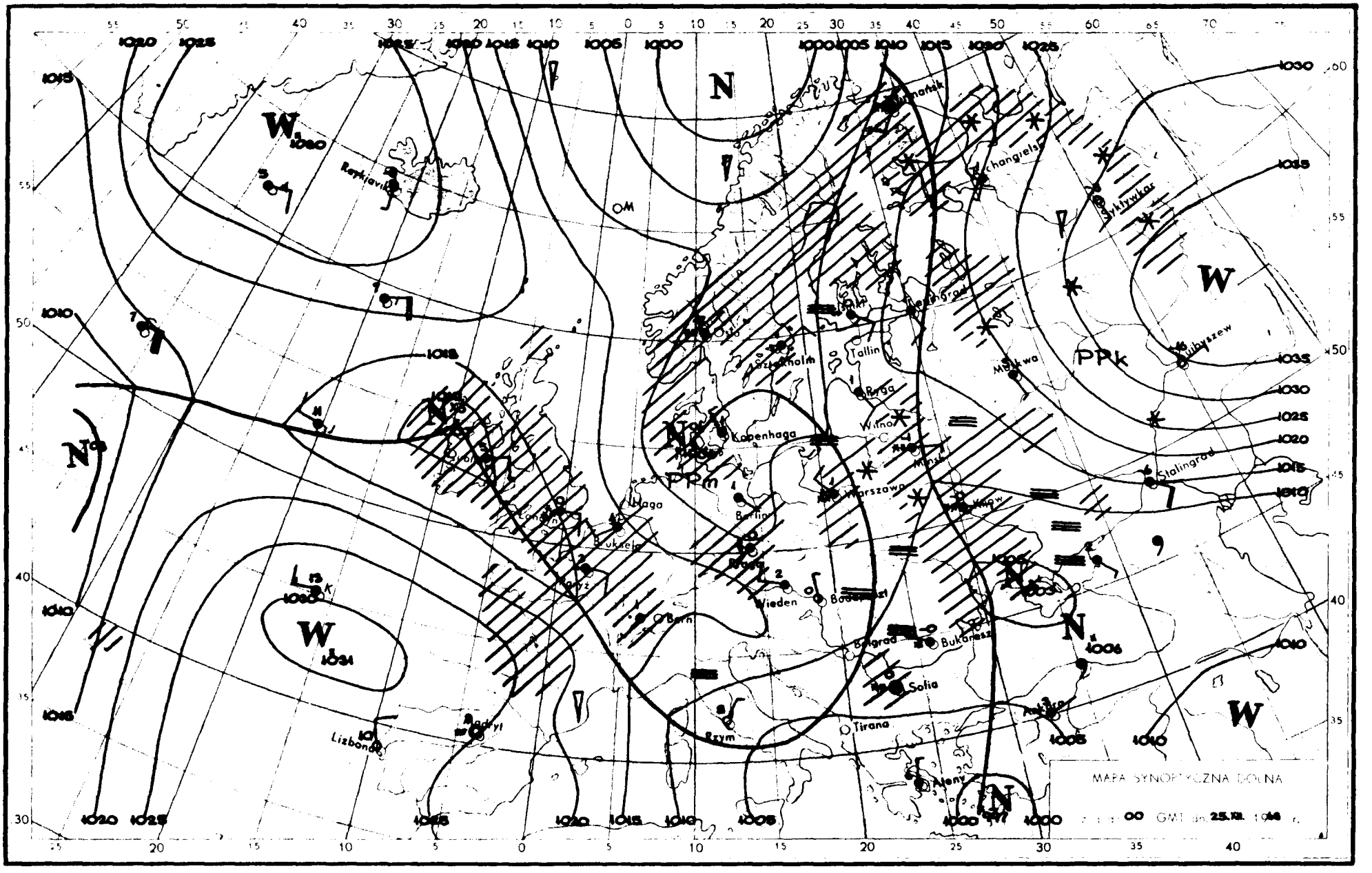
Rozmieszczenie danych:

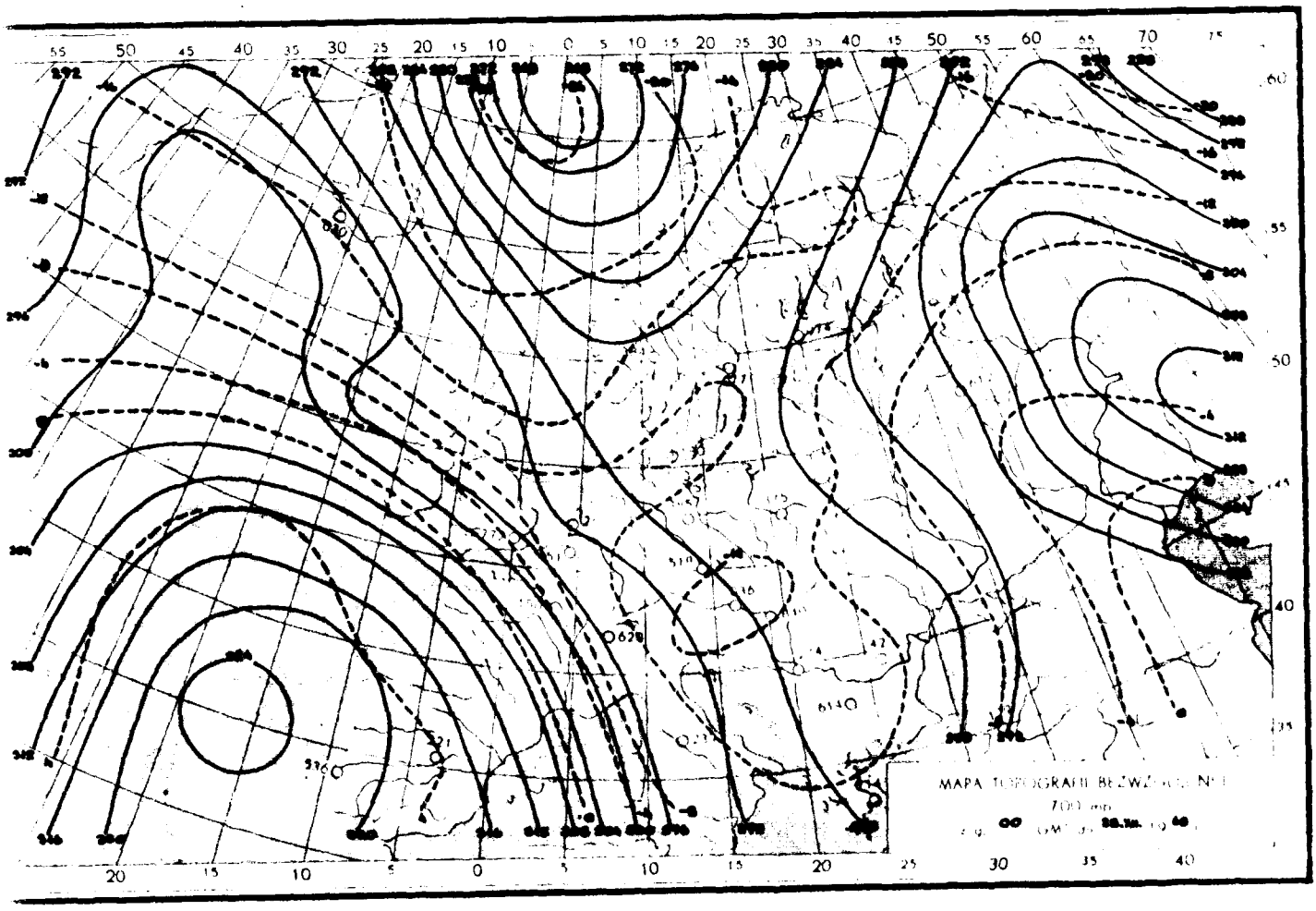
Temp. powietrza ⟶ T

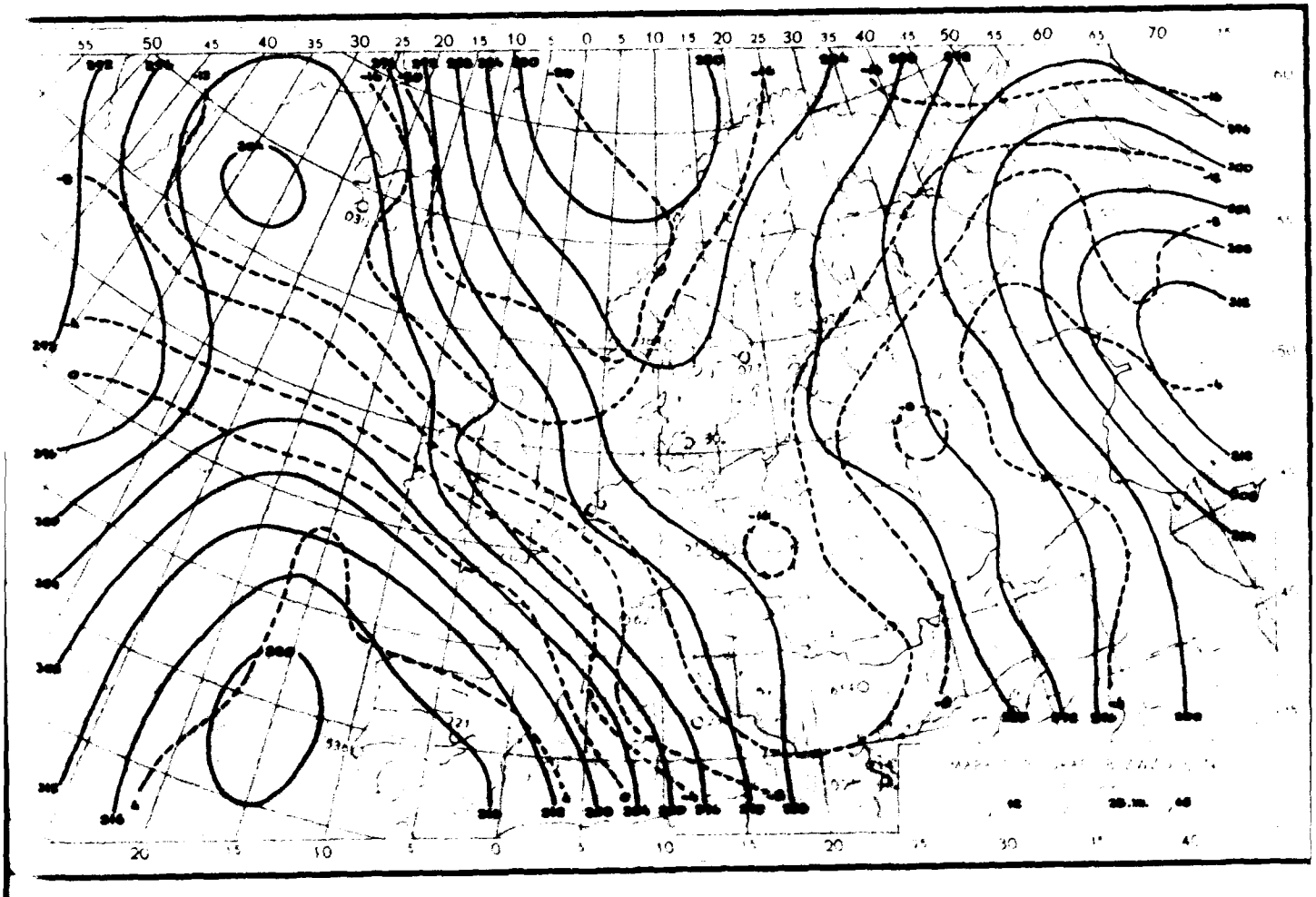
Meteory ⟶ M

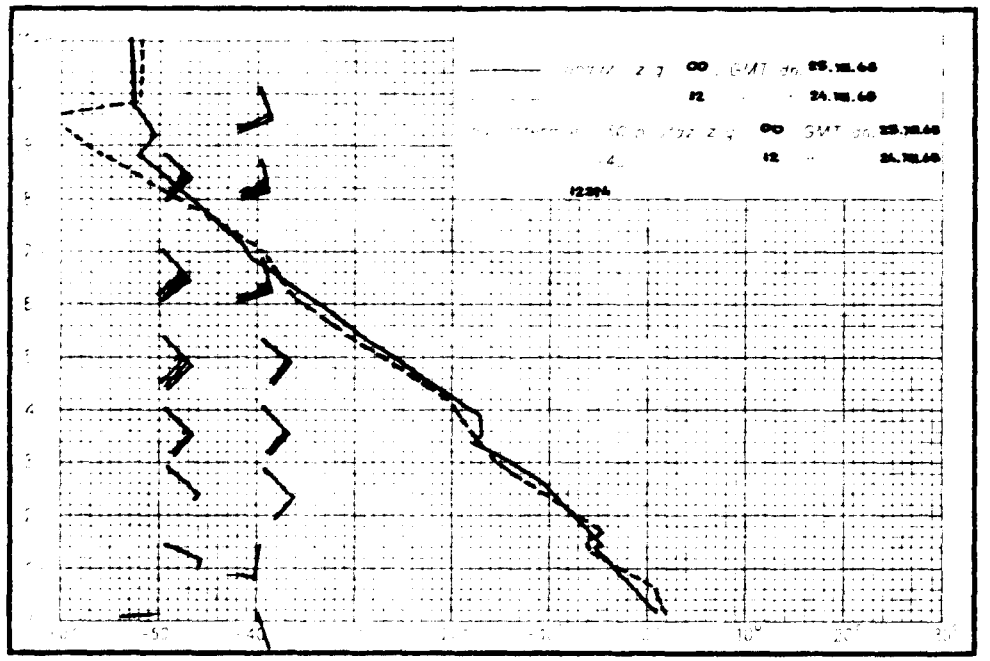
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

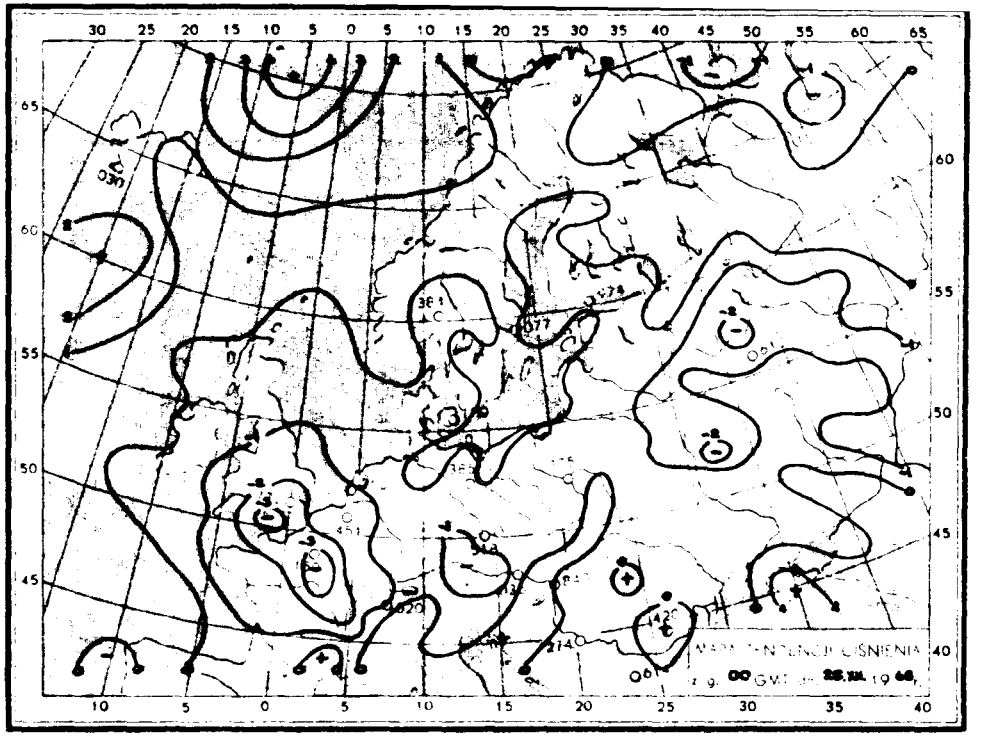
kierunek i prędkość wiatru

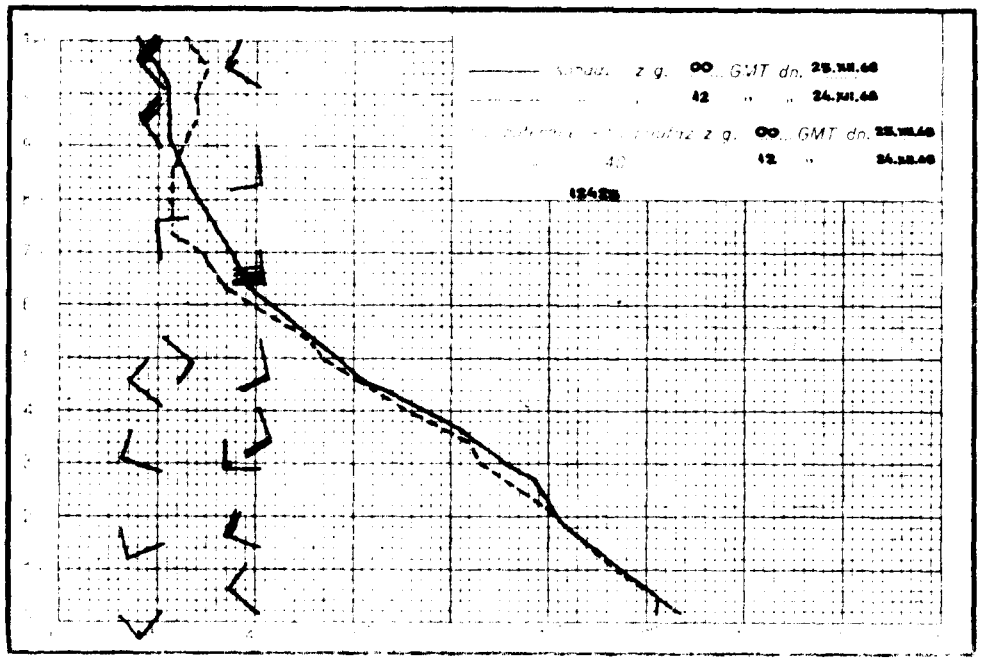

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 25.XII. 1966 r.
Reykjavik
Kopenhaga
Tallin
Ryga
Wilno
Warszawa
Berlin
Wiedeń
Bern
Rzym
Tirana
Sofia
Bukareszt
Belgrad
Stalingrad
Syktywkar
Lizbona
Madryt
Aleny
PPk
PPm
W
N

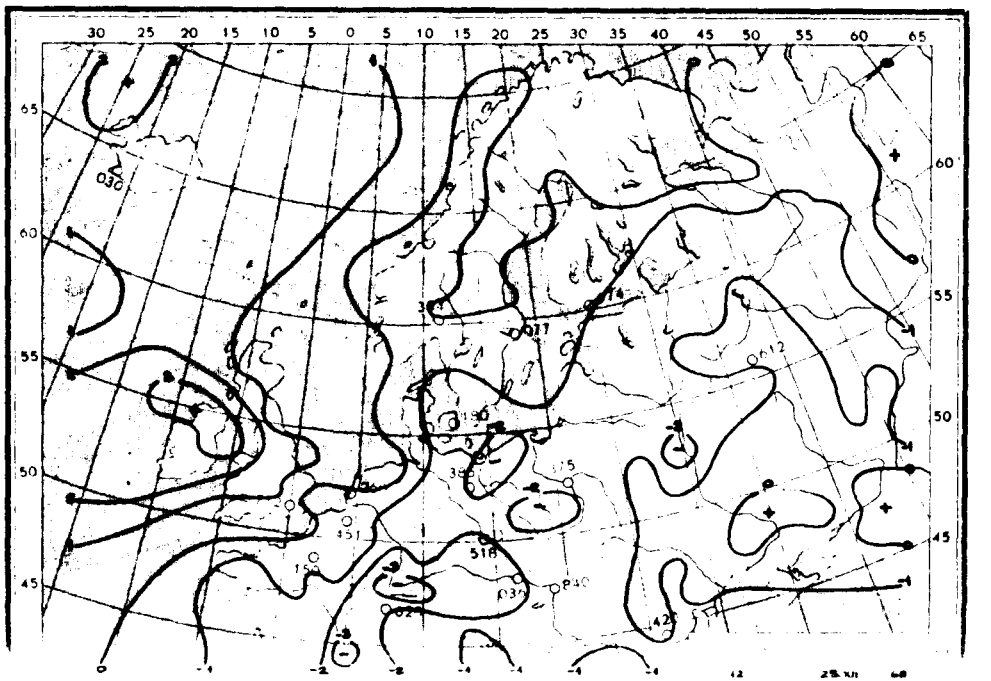

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

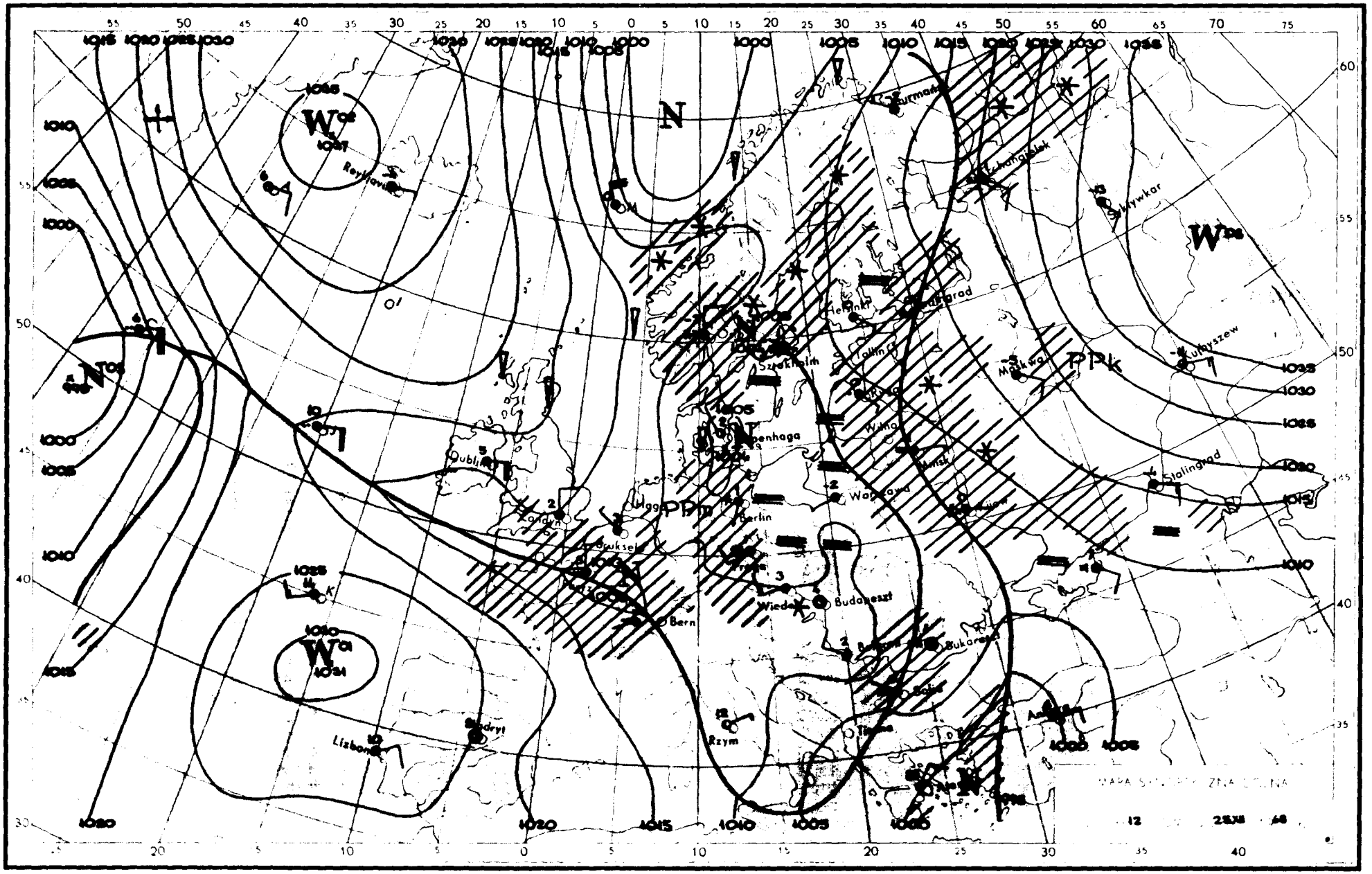












N
W
PPk
PPm
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Berlin
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Rzym
Lizbona
Stadryt
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Wilna
Minsk
Warszawa
Moskwa
Stalingrad
Kujbyszew
Sykiywkar
Bukareszt
Tirana
Ateny
Kijów
Wilno
Rzym

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71602	97022	09900	755XX	51103
150	80000	40102	10401	854XX	00400
195	91203	08434	10651	9XXXX	51807
205	82004	60022	08901	854XX	00801
235	82501	97022	10451	864XX	51704
250	00000	97011	10851	00900	51603
272	82701	58104	10800	854XX	50703
295	brak danych				
330	81503	14104	10851	862XX	51802
375	83004	17734	10800	871XX	00802
400	91701	08517	09400	9XXXX	00705
424	71502	30101	10950	40936	50705
465	82502	98102	11251	854XX	53805
495	91801	02514	10401	9XXXX	01480
510	92710	90497	30498	9XXXX	59601
560	02401	85462	12352	00900	53605
570	82901	49707	12051	854XX	58803
575	82702	98807	11800	854XX	50003
650	70901	88887	38862	75XXX	63702
695	83303	30512	13001	863XX	00702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81303	40102	07051	862XX	51717
150	80000	50107	08201	863XX	51720
195	80000	20704	08251	863XX	51720
205	70000	56102	06001	5533X	50721
235	81402	95102	07952	863XX	52620
250	81502	95102	08651	864XX	52619
272	80000	06467	08400	862XX	50716
295	80000	14104	09250	863XX	51616
330	81502	18102	06900	862XX	51719
375	82503	40102	09752	862XX	52716
400	91701	02477	06111	9XXXX	00720
424	61203	40107	07201	5563X	50721
465	81402	08424	08852	862XX	53718
495	82903	05464	09250	862XX	50613
510	72906	98484	35857	45X3X	59716
560	22403	98100	09350	21400	53718
570	80000	20102	10251	862XX	52717
575	30501	30101	09751	00902	53622
690	21705	88020	36559	25102	61611
695	83001	98107	09800	854XX	51713

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	24234	12374	99999	00000	27001	02086	XXXXX	XXXXX	85373	04700	12502	70873	14101	15002	50536	29949	15017	40691	409XX
		15520	30002	52XXX	10536	20144	533XX	88304	527XX	10527	77323	19031							
TTV	2423X	12374	00990	27002	12086	09980	22890	04700	33733	11108	44649	18304	55645	17106	66612	17535	77478	32542	88389
		41802	99380	43XXX	11304	527XX	22886	505XX	33266	533XX	44180	533XX	21212	00999	27001	11818	13505	22644	15001
		33323	19031	44883	16823	31313	29000	533XX	41414	863XX	52515	11843	30501	22800	12504	33600	14012		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	24233	12425	99996	00614	28002	08084	XXXXX	XXXXX	85377	09320	84006	70874	14333	27005	50532	34750	14005	40685	427XX
		36006	30876	48XXX	34814	20141	523XX	30802	15386	959XX	18883	581XX	88329	473XX	33013	77999			
TTV	2423X	12425	00996	00614	11962	00638	28793	09322	33727	12128	44639	19742	55563	28946	66434	40756	77329	573XX	88286
		49XXX	99250	49XXX	11215	581XX	22195	585XX	33150	988XX	44127	565XX	95106	581XX	21212	00996	22002	11598	31004
		22490	13065	33433	03802	44189	39014	31313	25996	49XXX	33512	41414	855XX	51515	11890	24507	22808	24506	33600
		31004	99912																
TW	2423X	12425	70808	591XX	50018	605XX	88999	77999											
YY	2423X	12425	11820	579XX	22560	605XX	33400	605XX	99912										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały drobne opady śniegu. Notowano lekkie mgły i gołoledzie. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Nowym Sączu do +1°C w Słubicach i Świnoujściu, a maksymalna od -3°C w Krakowie do +2°C w Raciborzu, Opolu i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków południowo-wschodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Sokoł W. Zam. 5207/103/1965-2000/V.69-70047-10000-1pow 100

2 6. GRUD '968

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

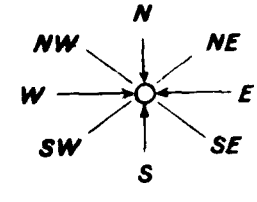
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	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

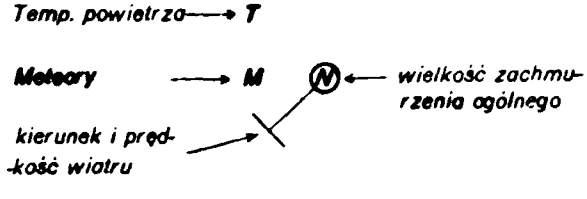
Rozmieszczenie danych:

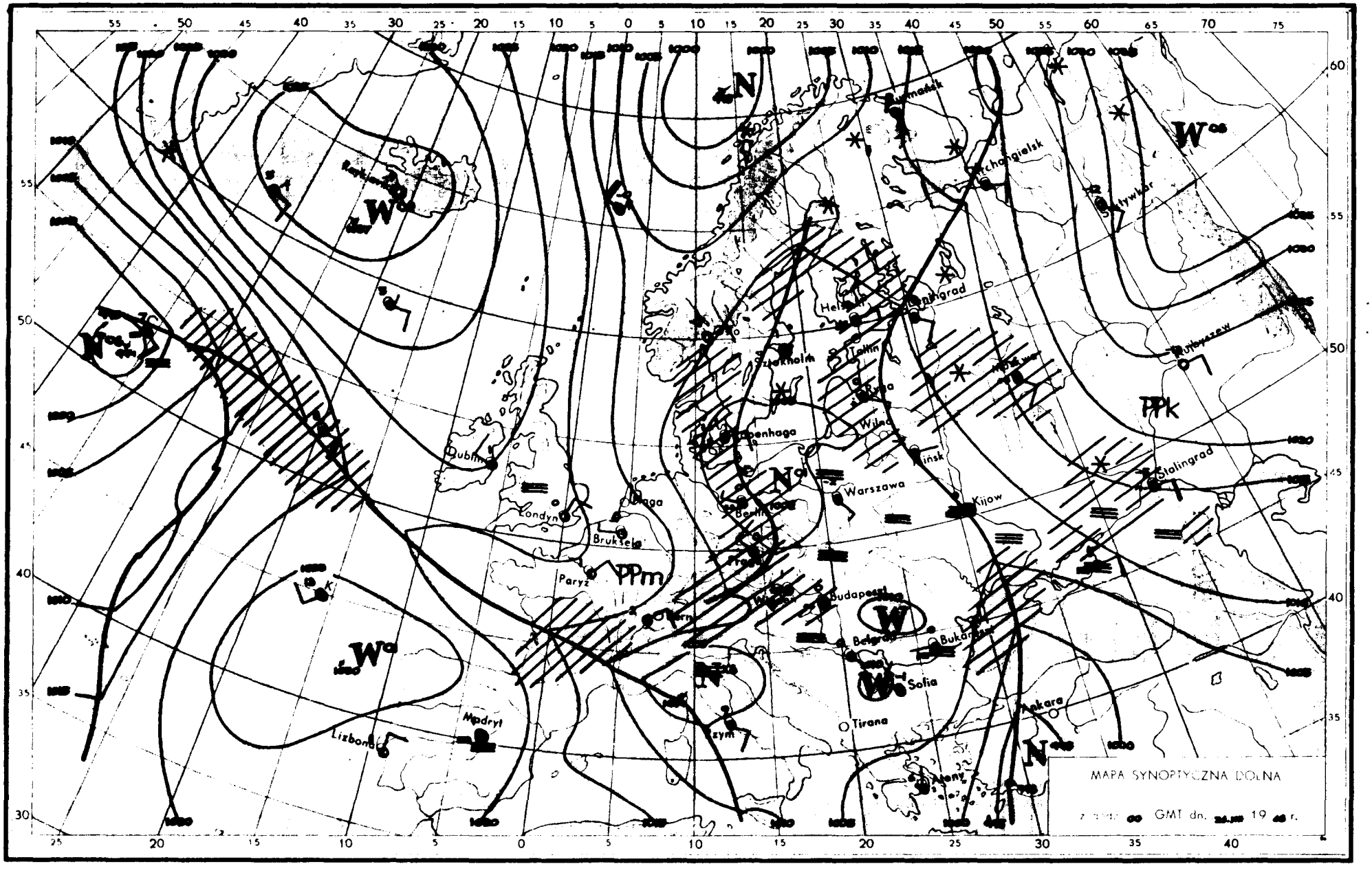
Temp. powietrza ⟶ T

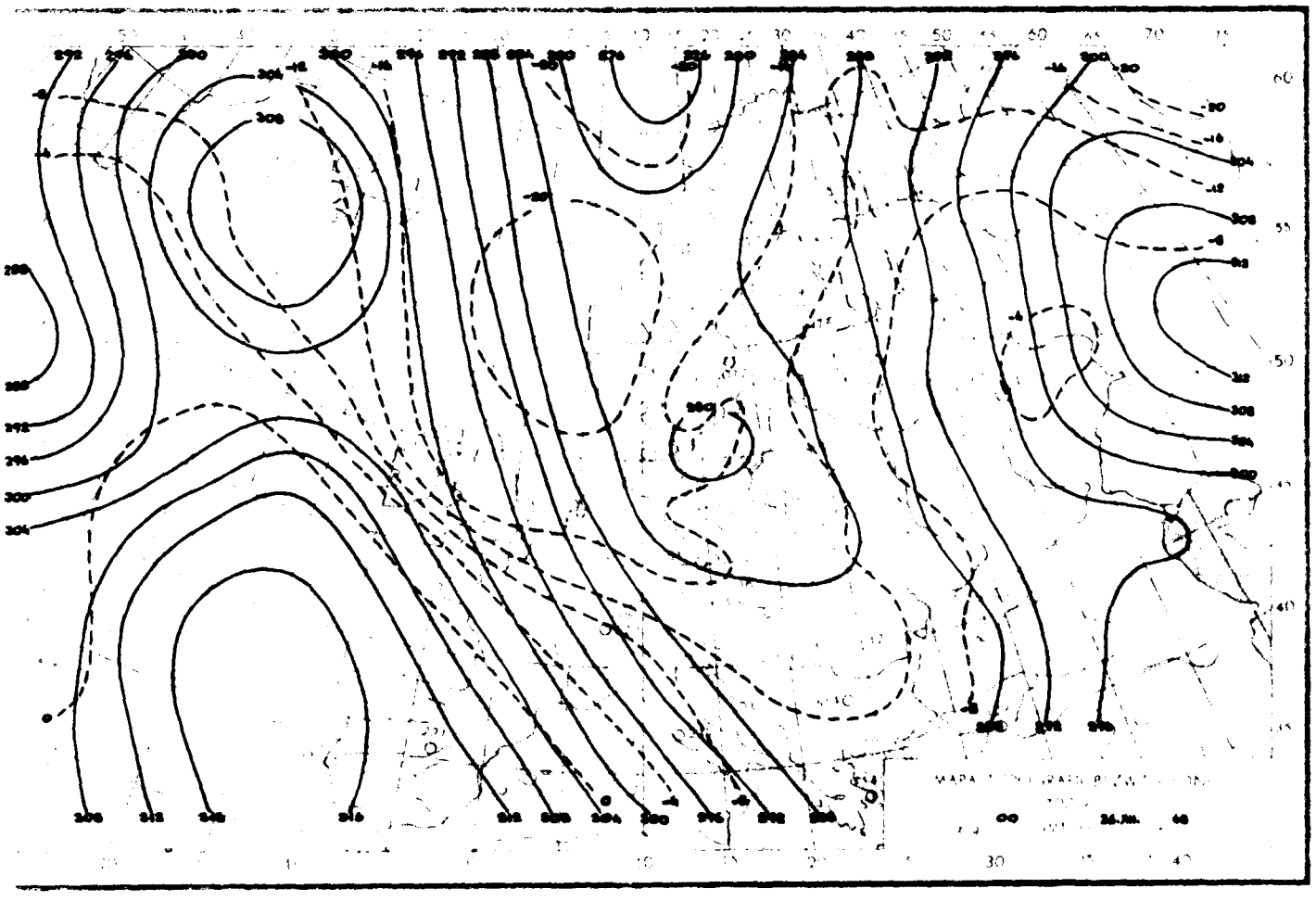
Meteory ⟶ M

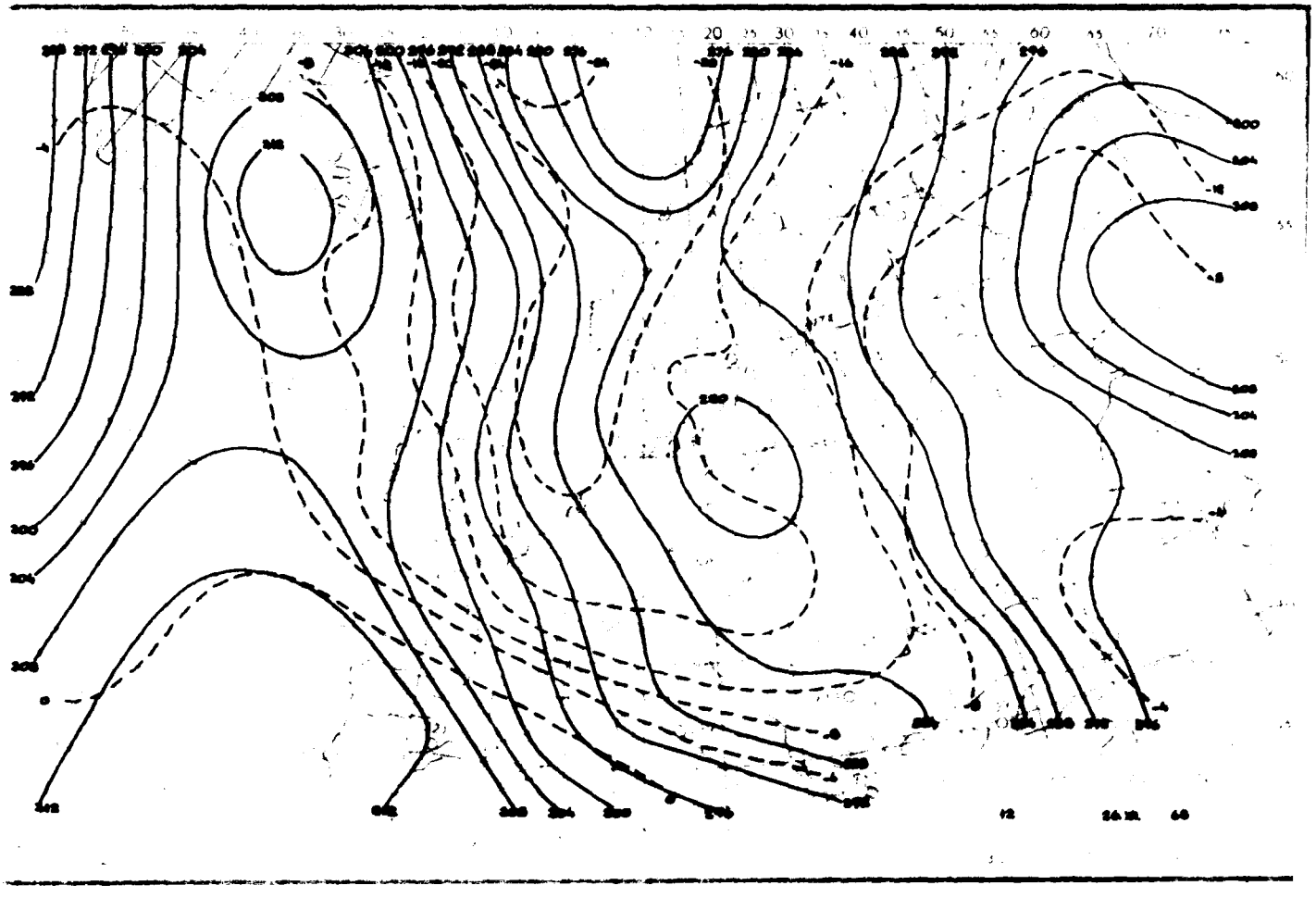
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

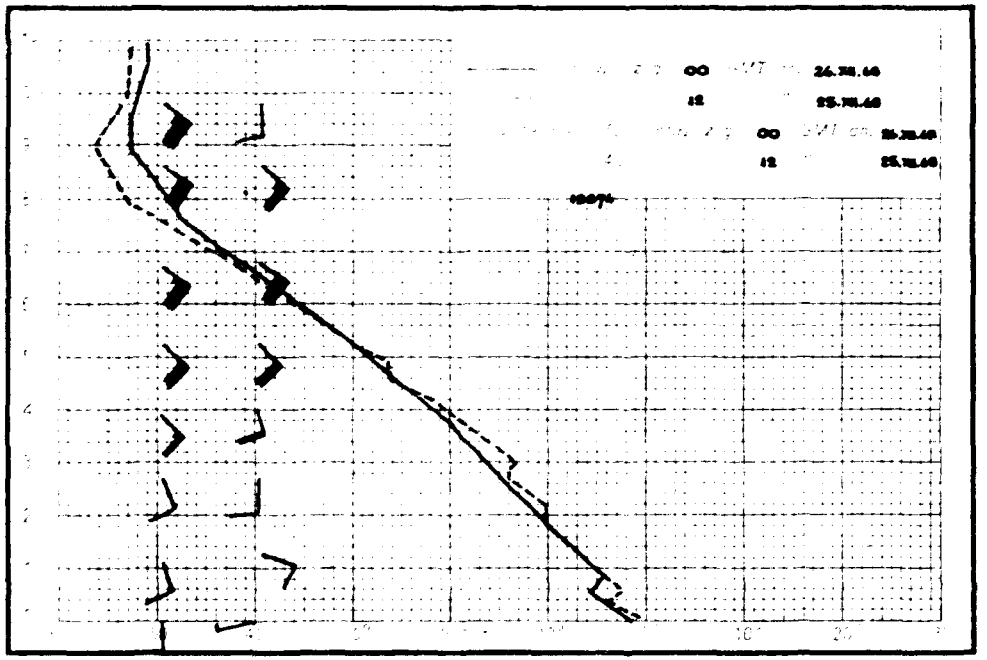
kierunek i prędkość wiatru

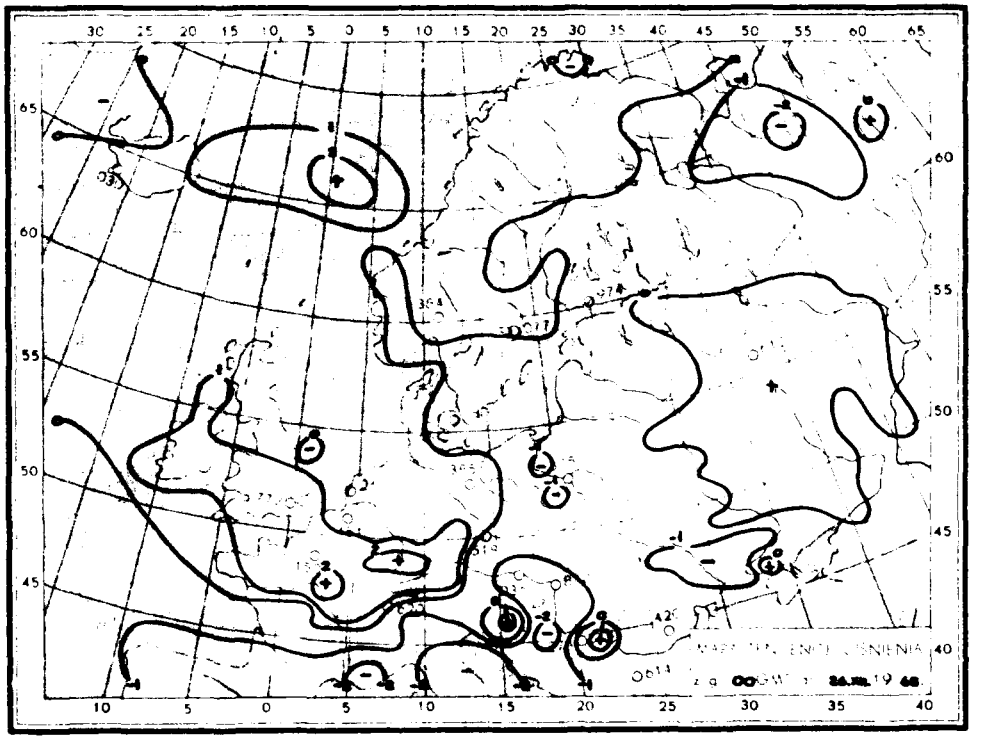


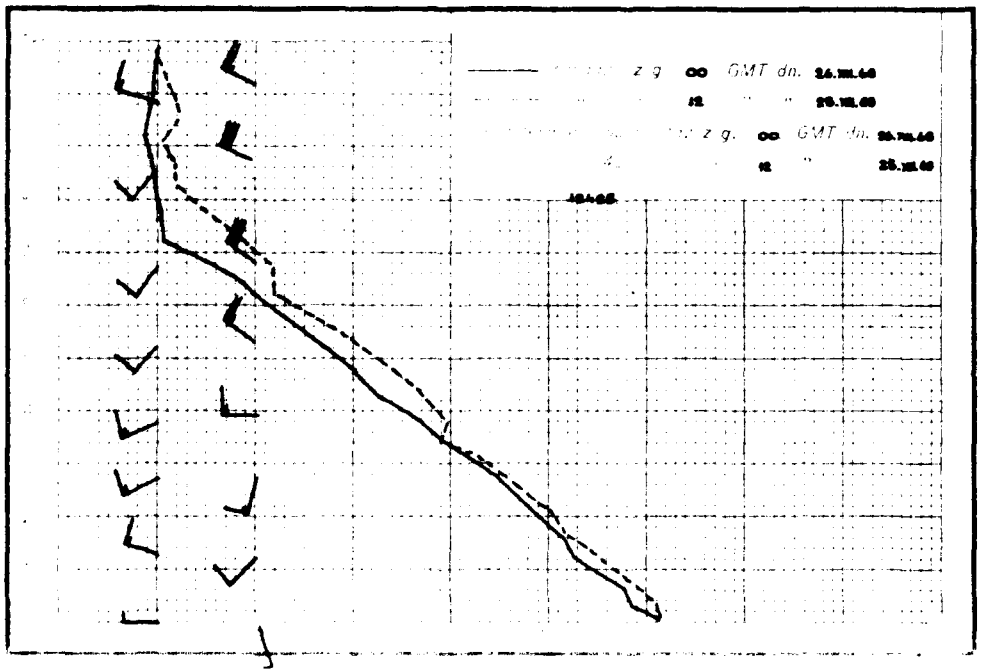

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 19 r.
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryz
Madryt
Lizbona
Berlin
Warszawa
Kijow
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Stalingrad
Wilno
Ryga
Tallin
Leningrad
Archangielsk
Rzym
PPm
PPk
W
N

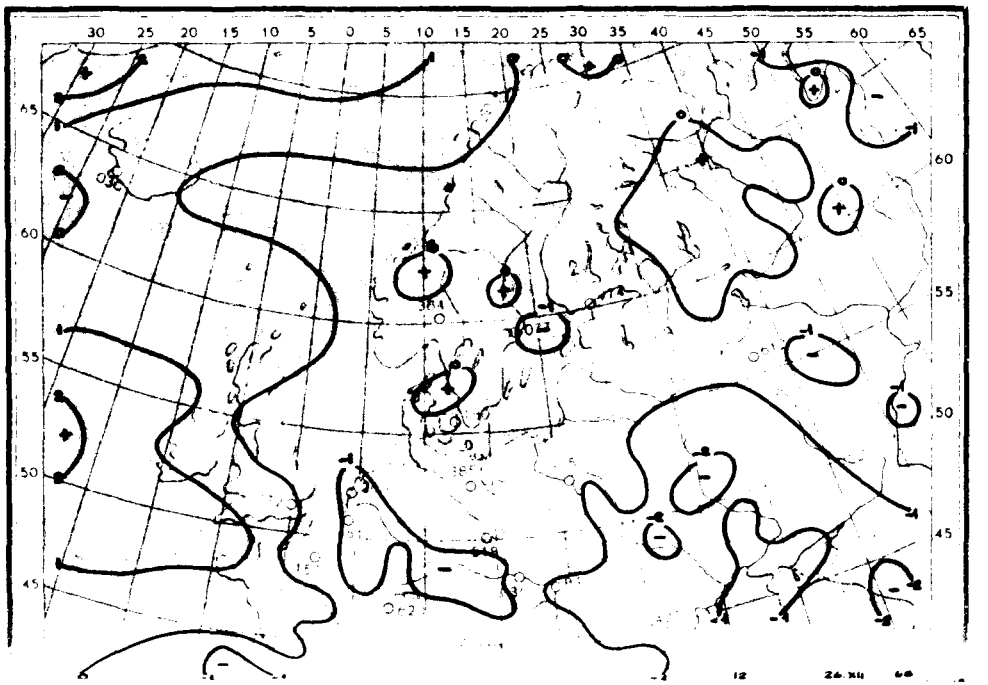


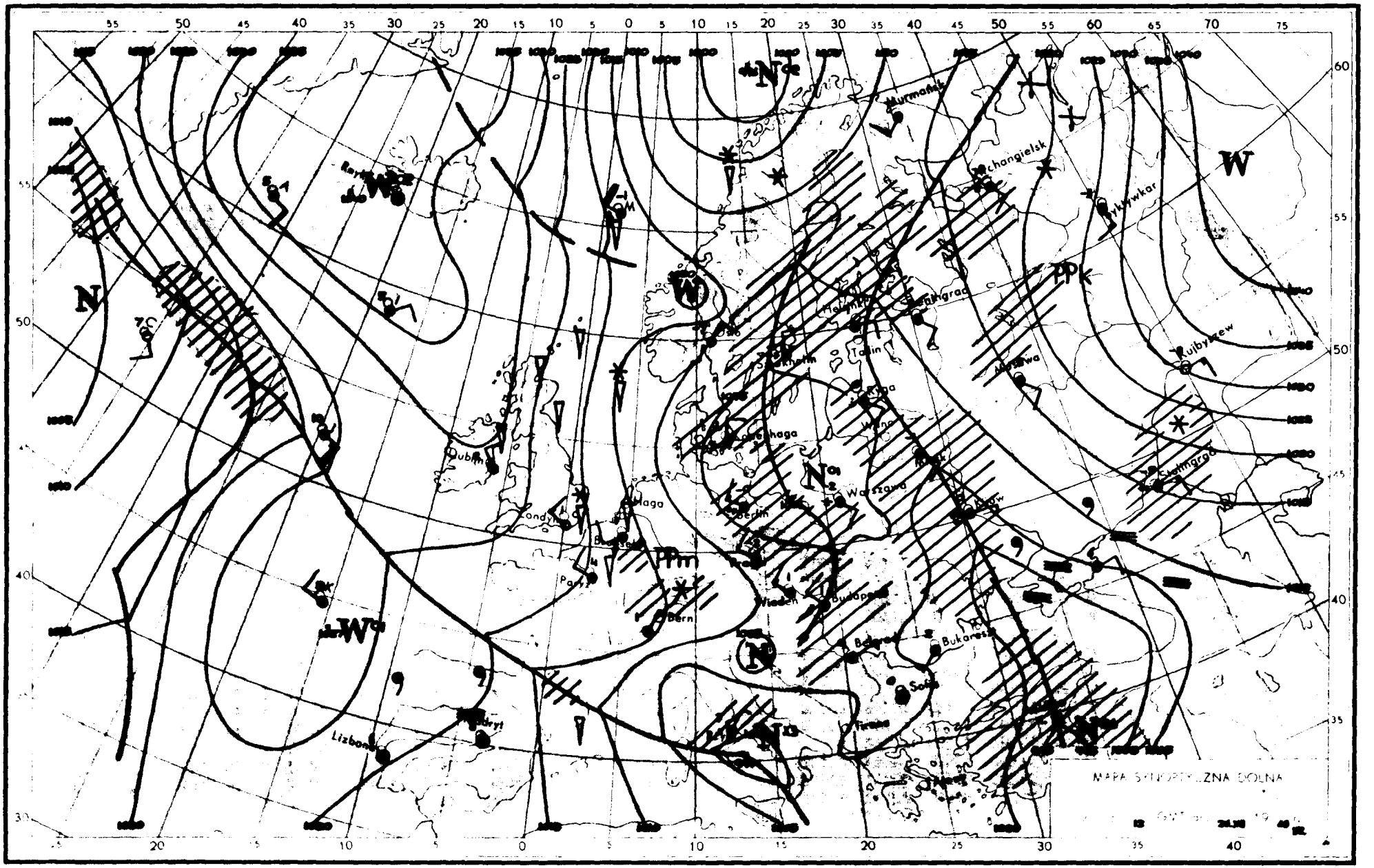











MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
Murmańsk
Archangielsk
Jyklywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Moskwa
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Warszawa
Berlin
Londyn
Dublin
Paryż
Bruksela
Haga
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Lizbona
Madryt
N
W
PPk
PPm

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81403	40717	04151	6732X	51604
190	81903	16102	05453	862XX	53804
195	90000	01857	05651	91XXX	52706
205	80802	30222	03800	853XX	50400
235	81403	01714	04653	91XXX	53806
250	81304	96102	04852	864XX	52610
272	81903	98104	06052	854XX	53704
295	90000	00467	07151	91XXX	51602
330	81402	16714	02950	871XX	50807
375	81402	28102	06752	862XX	53707
400	80903	16734	02950	8032X	50701
424	81903	30607	04101	6532X	00602
465	01603	35101	04952	00900	54711
495	82802	96102	07553	854XX	53803
510	93210	90714	32798	91XXX	59707
560	80000	30711	06853	854XX	55708
570	81402	00494	07154	91XXX	54709
575	01202	90100	07898	00900	59706
650	51801	86053	34261	00906	64807
695	81702	98102	08251	854XX	52703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81901	20227	02551	6732X	51806
190	81902	15102	03552	862XX	52707
195	82102	20704	03851	8032X	51507
205	82301	20707	08601	853XX	00705
235	81204	95714	02752	8032X	52706
250	81203	95107	02151	863XX	52710
272	80000	30702	04153	853XX	54709
295	81801	20107	05952	853XX	53708
330	83205	20707	02751	872XX	51704
375	81403	25772	04052	862XX	53607
400	82604	30727	03151	8042X	51604
424	82707	16727	03950	854XX	51707
465	82003	96107	02751	853XX	52707
495	11802	96101	04051	00901	53715
510	92710	90497	32560	91XXX	62701
560	83203	40707	04850	854XX	54805
570	82801	20714	04953	6722X	54505
575	82101	20712	05052	8042X	53704
650	80000	40717	32360	85XXX	61807
695	00000	16104	06753	00900	56710

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	25234	12374	99995	02508	18002	00054	XXXXX	XXXXX	85334	07141	17504	70825	15960	17005	50530	30362	15015	40685	411XX
		19022	30872	921XX	25010	20138	515XX	88291	531XX	15020	77999								
VV	2523X	12374	00995	02508	11937	06100	22900	04900	33771	11159	44620	20360	95500	30323	66351	477XX	77291	531XX	88264
		531XX	98218	535XX	11187	51515	21212	00995	18002	11223	15024	31313	25993	5272X	15022	41414	863XX	51515	11889
		18004	22800	28505	33600	15512													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	25232	12485	99889	00645	27003	00028	XXXXX	XXXXX	85315	07510	27007	70808	15514	25007	50826	33128	21006	40679	447XX
		21904	30856	903XX	23505	28133	505XX	30508	15320	523XX	28507	10579	369XX	88373	491XX	21004	77999		
VV	2523X	12485	00889	00645	11952	02502	22919	02902	33847	07711	44812	08511	95700	15514	66604	23519	77564	27923	88535
		29526	99428	417XX	11373	491XX	22345	497XX	33330	501XX	44294	505XX	85276	517XX	96246	507XX	77208	501XX	88146
		585XX	21212	00989	27003	11421	22004	22210	31509	33122	29507	31313	25987	509XX	29507	41414	9552X	51515	11883
		28007	22800	26008	33600	24008													
VV	2523X	12485	70884	981XX	88999	77999													
XX	2523X	12485	11900	979XX	22700	581XX	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.XII.1968r.

Zachmurzenie duże, miejscami, zwłaszcza w rejonach zachodnich występowały opady śniegu. W części południowej notowano gdzieniegdzie większe przejaśnienia. Na wschodzie kraju występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -8°C w Toruniu do 0°C miejscami na zachodzie kraju, a maksymalna od -3°C w Sandomierzu,Dęblinie,Siedlcach i Olsztynie do +1°C w Rzeszowie,Poznaniu,Szczecinie,Słubicach i Legnicy. Wiatry były słabe zmienne.-

Druk PPWK-W-wa, Sokoc 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y-7004-100 000-nakład 100 9

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

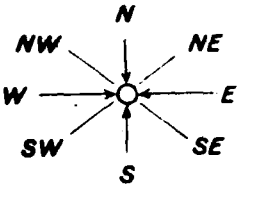
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

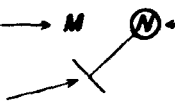
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

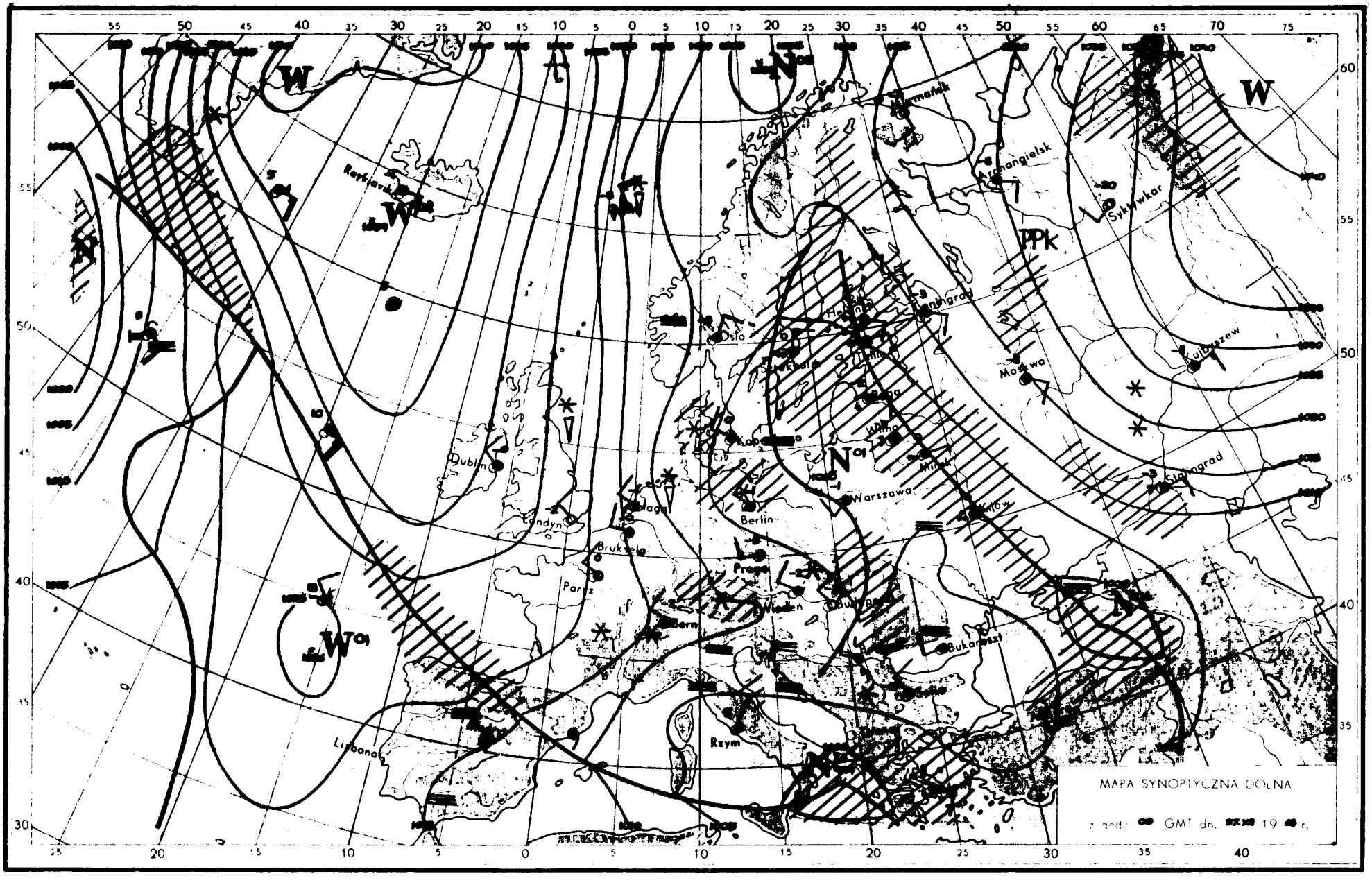
Temp. powietrza ⟶ T

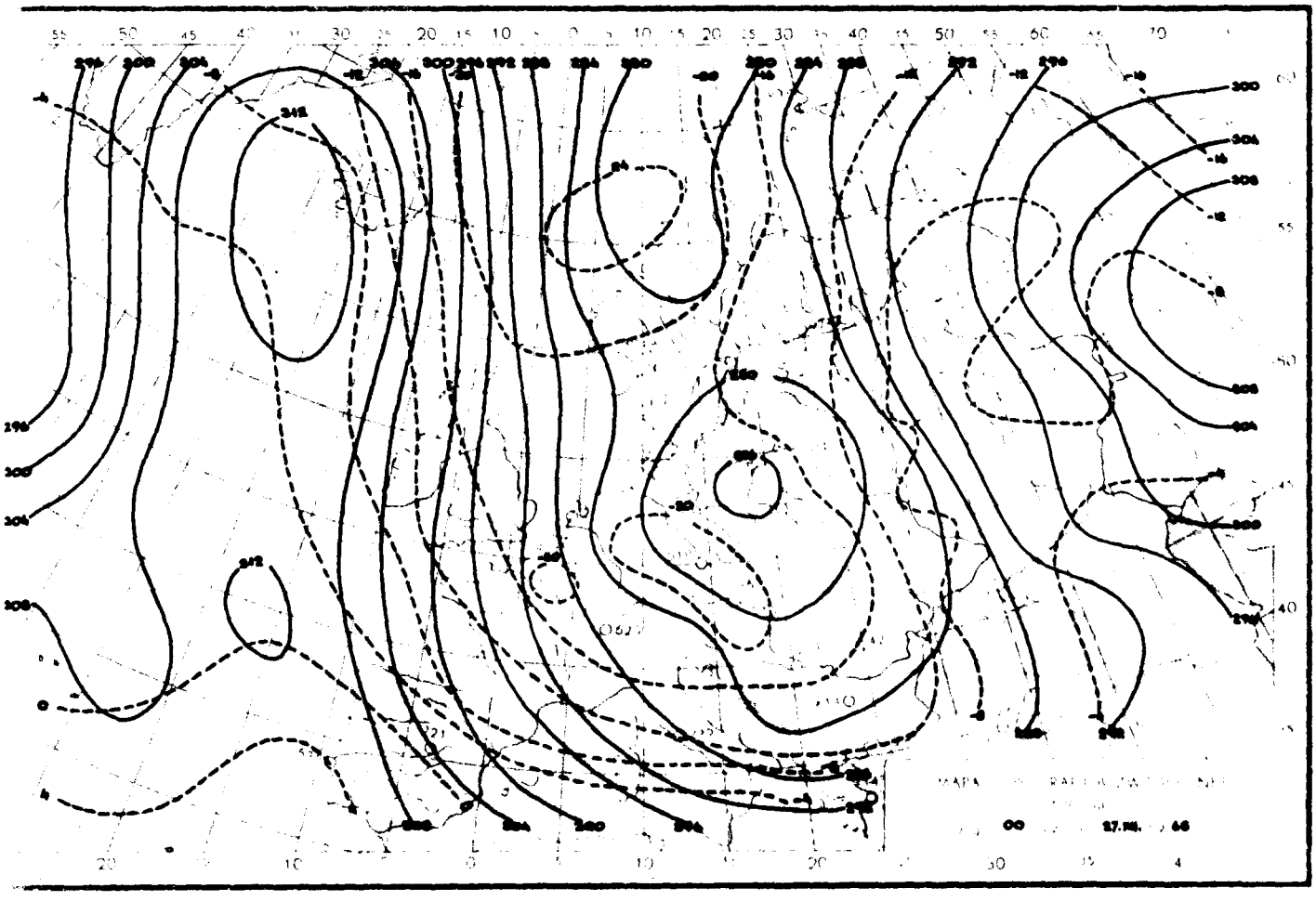
Meteory ⟶ M

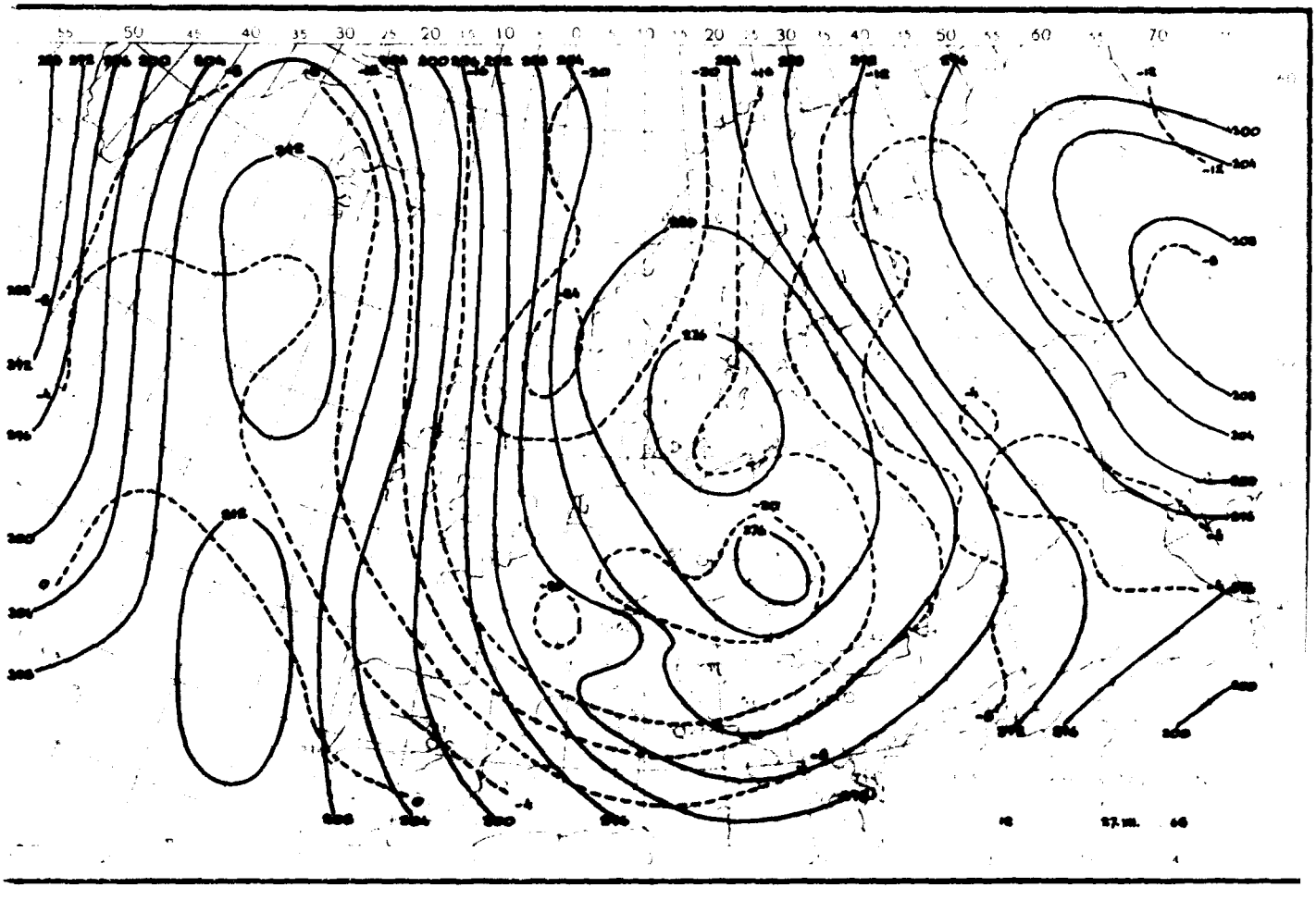


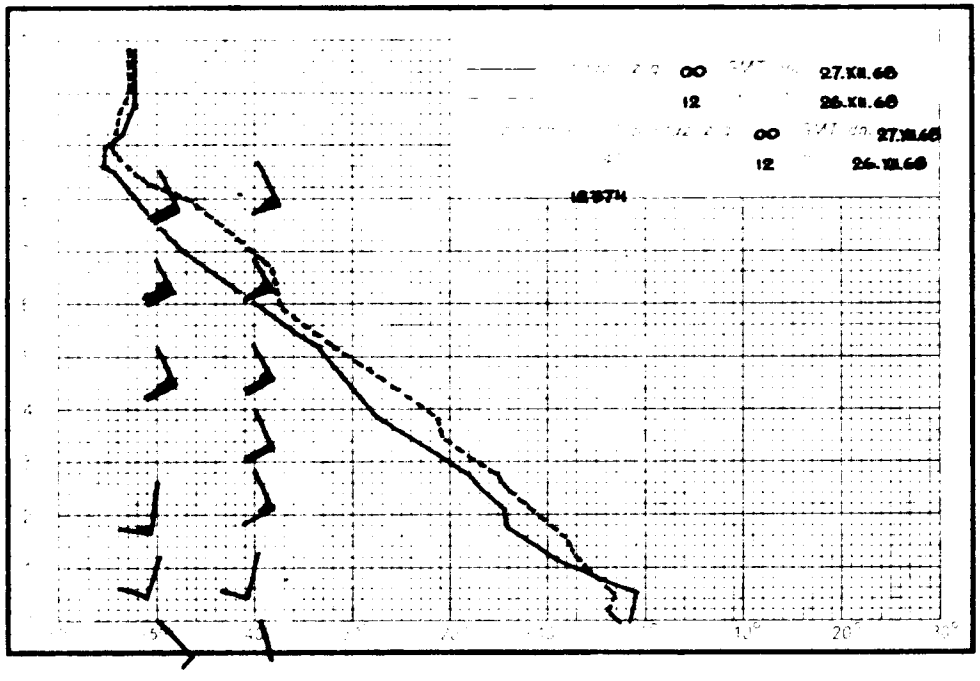
wielkość zachmurzenia ogólnego

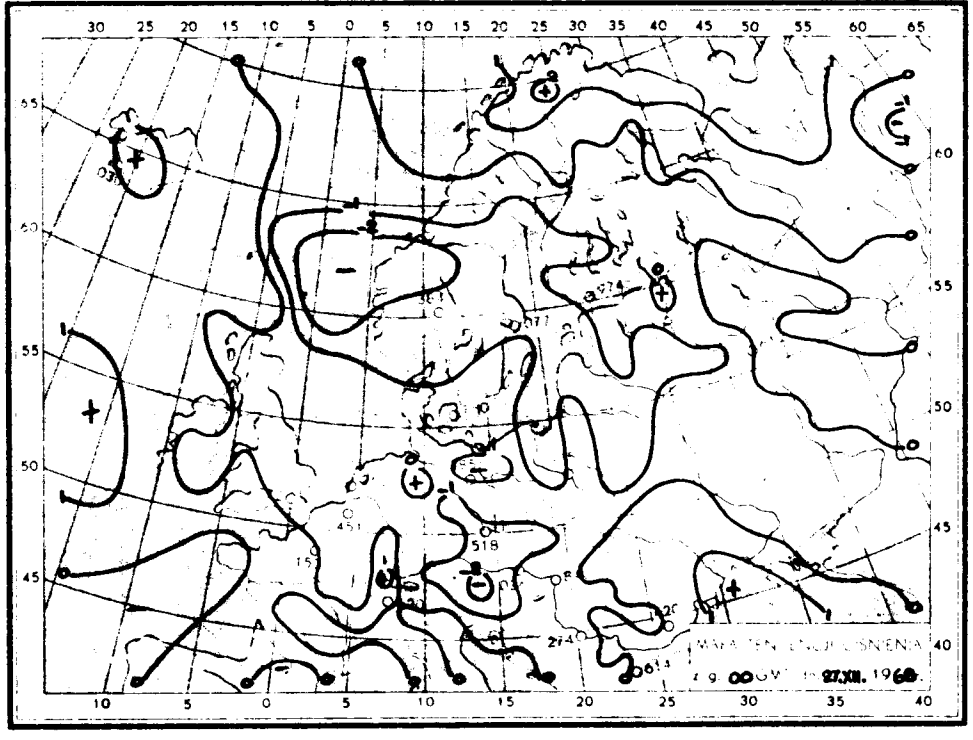
kierunek i prędkość wiatru

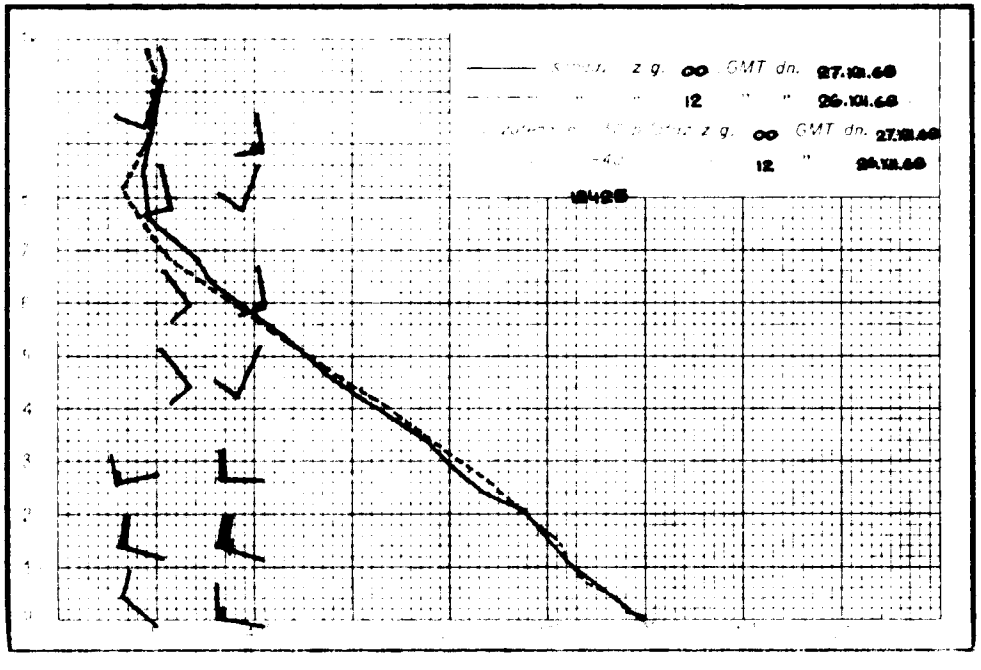

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. GMT dn. 19 r.
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Prague
Wiedeń
Bern
Rzym
Lizbona
Oslo
Warszawa
Minsk
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Bukareszt
Archangielsk
Syktywkar
Murmańsk
Helsinki
Leningrad
Tallin
Wilno
Kopenhaga
Sztokholm
Bergen
Wilno
Rzym
W
N
PPk

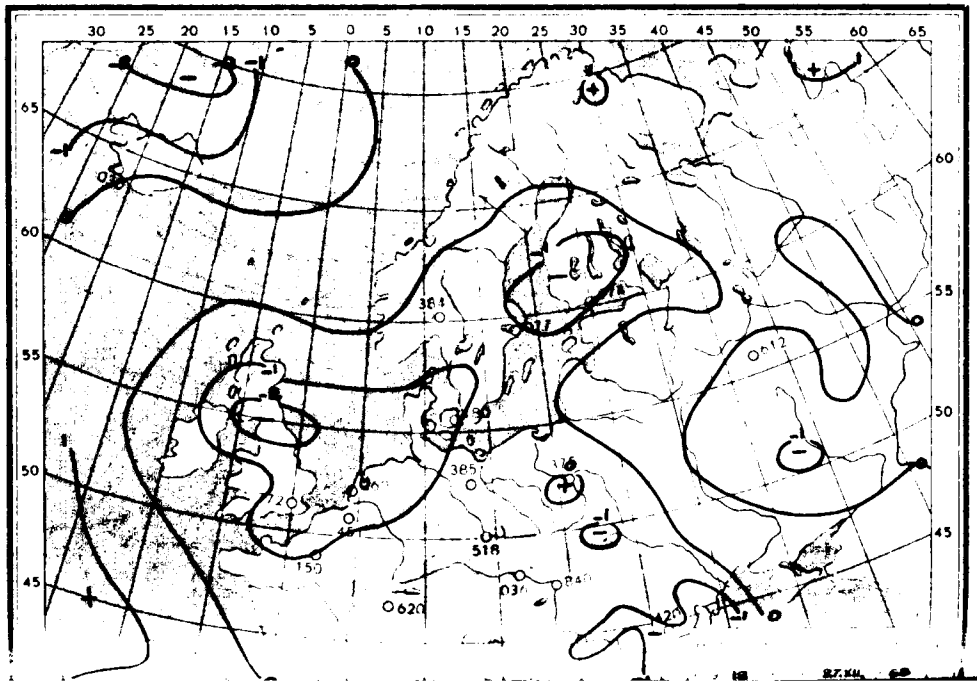


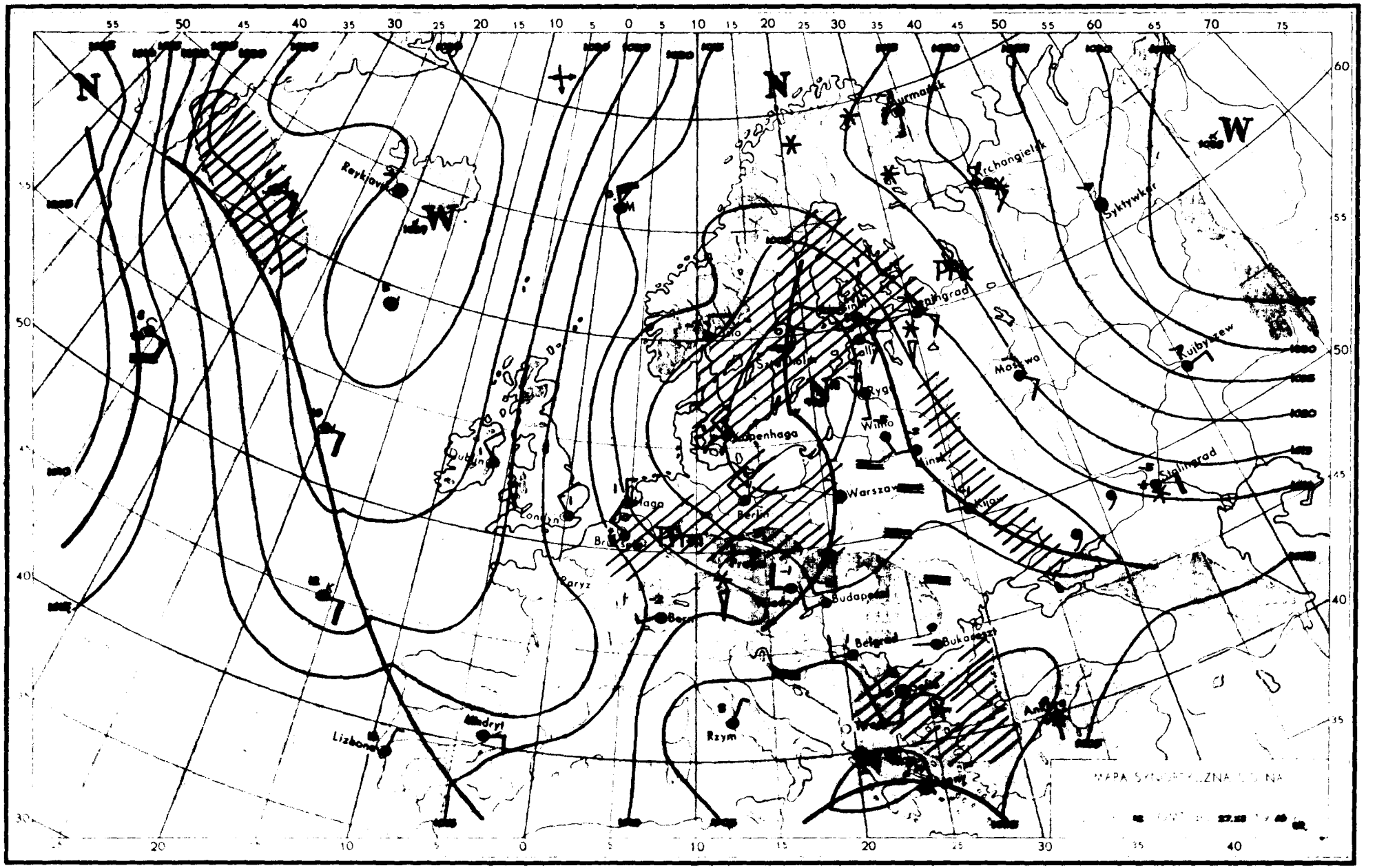



z g. 00 GMT dn. 27.XII.68
12 26.XII.68
00 GMT dn. 27.XII.68
12 26.XII.68


z g. 00 GMT dn. 27.XII. 1968


z g. 00 GMT dn. 27.XII.68
12 " " 26.XII.68
z g. 00 GMT dn. 27.XII.68
12 " 26.XII.68





Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Lizbona
Madryt
Berlin
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Rzym
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Kijów
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Leningrad
Ryga
Tallin
Sztokholm
Oslo
Bern
Praga
Wiedeń
Ankara
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.XII.1968r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80000	40102	01153	855XX	54710
150	82901	30102	01352	854XX	54713
195	82303	20102	01354	863XX	55714
205	82301	20717	02051	6732X	51804
235	80000	96102	01754	854XX	54709
250	80301	97022	00851	863XX	52707
272	80000	40102	01453	863XX	54708
295	82501	08462	03255	863XX	55614
330	83202	15717	01552	871XX	53605
375	82203	56102	01851	862XX	52604
400	82603	40717	02352	5732X	53707
424	22707	65011	03252	25500	54804
465	82304	58227	01352	6722X	53703
495	81803	96107	03252	854XX	53602
510	92910	90714	30862	9XXXX	63617
560	62603	97717	04754	654XX	55705
570	71802	90207	03752	754XX	53704
575	82501	96707	04452	854XX	53802
650	90000	00714	31563	9XXXX	65809
695	80000	40712	04351	855XX	53706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82304	96102	99251	863XX	52807
150	82303	58102	99752	854XX	55805
195	91601	02494	01854	9XXXX	55400
205	83104	40707	00400	6722X	51802
235	82403	96102	00252	854XX	54702
250	82502	96107	08753	863XX	54500
272	80000	10714	00092	7722X	53707
295	81801	20107	03152	853XX	53400
330	72201	25224	01051	755XX	52505
375	82105	56102	02051	754XX	53801
400	82704	56777	01652	864XX	53804
424	82705	56717	02351	854XX	52706
465	82205	58102	02052	6547X	54500
495	72204	96102	03653	754XX	53608
510	72912	98714	30361	65XXX	63802
560	52502	30101	03753	15502	56802
570	62101	40102	03853	55508	54802
575	83602	20717	03453	8042X	54711
650	93602	00754	30064	9XXXX	66605
695	80802	58107	03851	8092X	52612

SHIP Legionowo,godz.00 GMT.

II	27003	12374	99990	01903	13002	00014	XXXXX	XXXXX	85290	09700	20004	70765	17149	19007	50521	33938	15512	40674	451XX
		14517	30861	549XX	14017	20123	511XX	16010	15309	533XX	88297	555XX	14017	77999					
VV	27003	12374	00990	01903	11973	01900	22788	14100	33752	14100	33752	14100	44684	18156	55577	27938	66471	36734	77385
		475XX	88321	521XX	88297	555XX	11281	555XX	22268	537XX	33220	521XX	44210	507XX	55143	539XX	21212	00990	13003
		11969	19507	22412	14518	33162	18009	31313	25978	529XX	15017	41414	863XX	51515	11882	21006	22800	20006	33600
		17006																	

SHIP Wrocław,godz.00 GMT.

II	26232	12425	99988	00918	29006	00020	XXXXX	XXXXX	853XX	07918	28009	70781	13732	25508	50524	35557	14006	40673	463XX
		15005	30861	517XX	17006	20125	499XX	22505	15313	517XX	23507	10575	545XX	88350	511XX	16006	77999		
VV	2623X	12425	00988	00918	11879	07516	22760	13329	33722	17328	44674	20734	55640	22529	66554	30331	77536	33132	88507
		34937	99415	449XX	11350	511XX	22300	517XX	33240	493XX	44205	503XX	55190	495XX	66165	513XX	77124	525XX	21212
		00988	29006	11779	27006	22551	16504	33489	15506	44115	23006	31313	25979	497XX	19506	41414	855XX	51515	11881
		27510	22800	28908	33600	19002													
WW	2623X	12425	70802	571XX	50014	581XX	88999	77999											
YY	2623X	12425	11960	585XX	22500	581XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.XII.1968r.

Zachmurzenie było duże z nieznacznymi opadami śnieżnymi głównie w części zachodniej i centralnej a z lokalnymi większymi przejaśnieniami przeważnie na południowym wschodzie. Gdzieniegdzie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Suwałkach, Włodawie i Raciborzu do -1°C miejscami na zachodzie kraju, a maksymalna od -4°C w Aleksandrowicach do +1°C w Szczecinie i Świnoujściu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa. Zam. 5207/103/8/68-28.IV.69-Y-70047-100 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 8. GRUD 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):

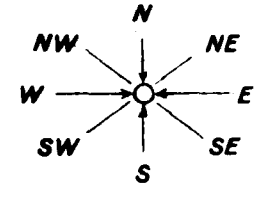
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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



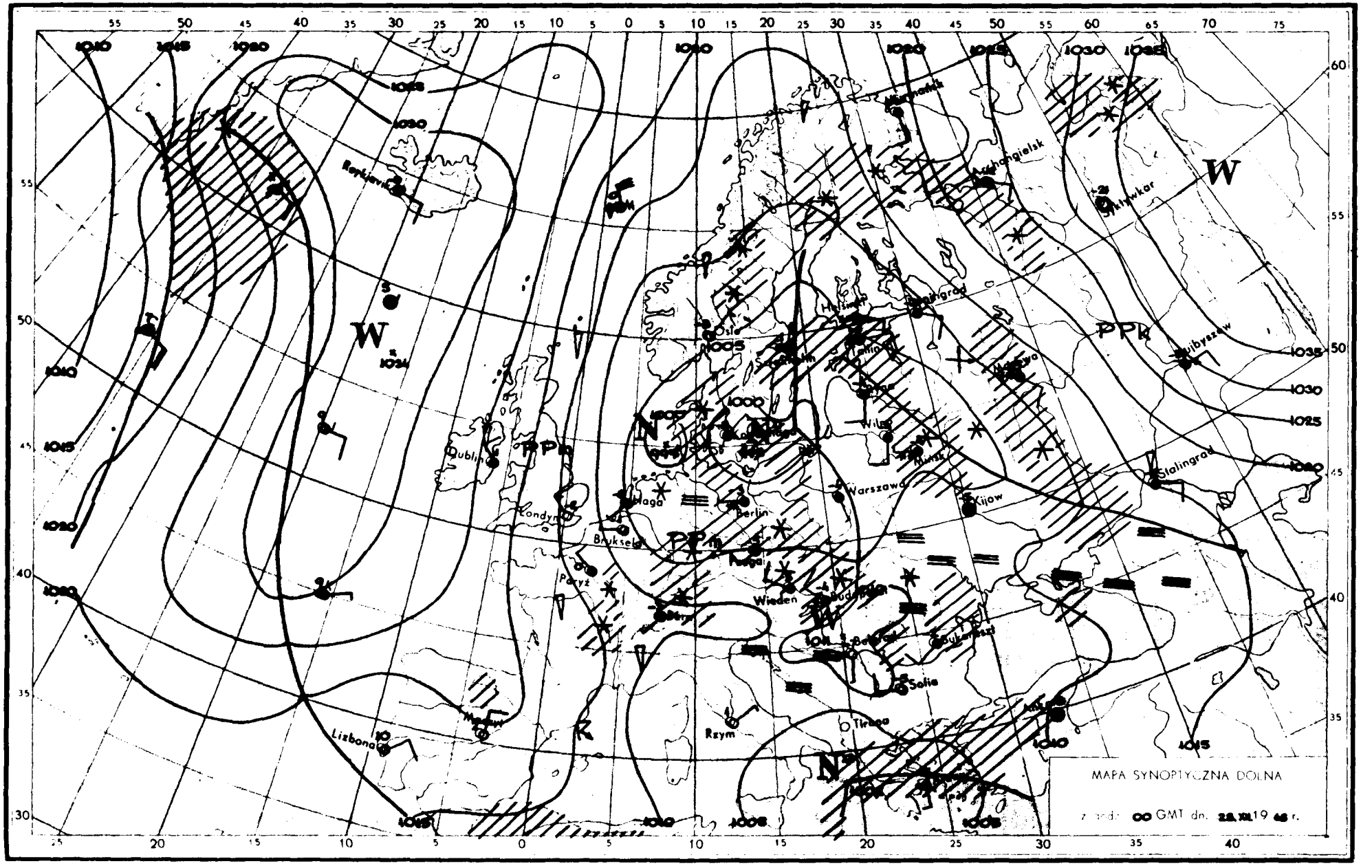
Rozmieszczenie danych:

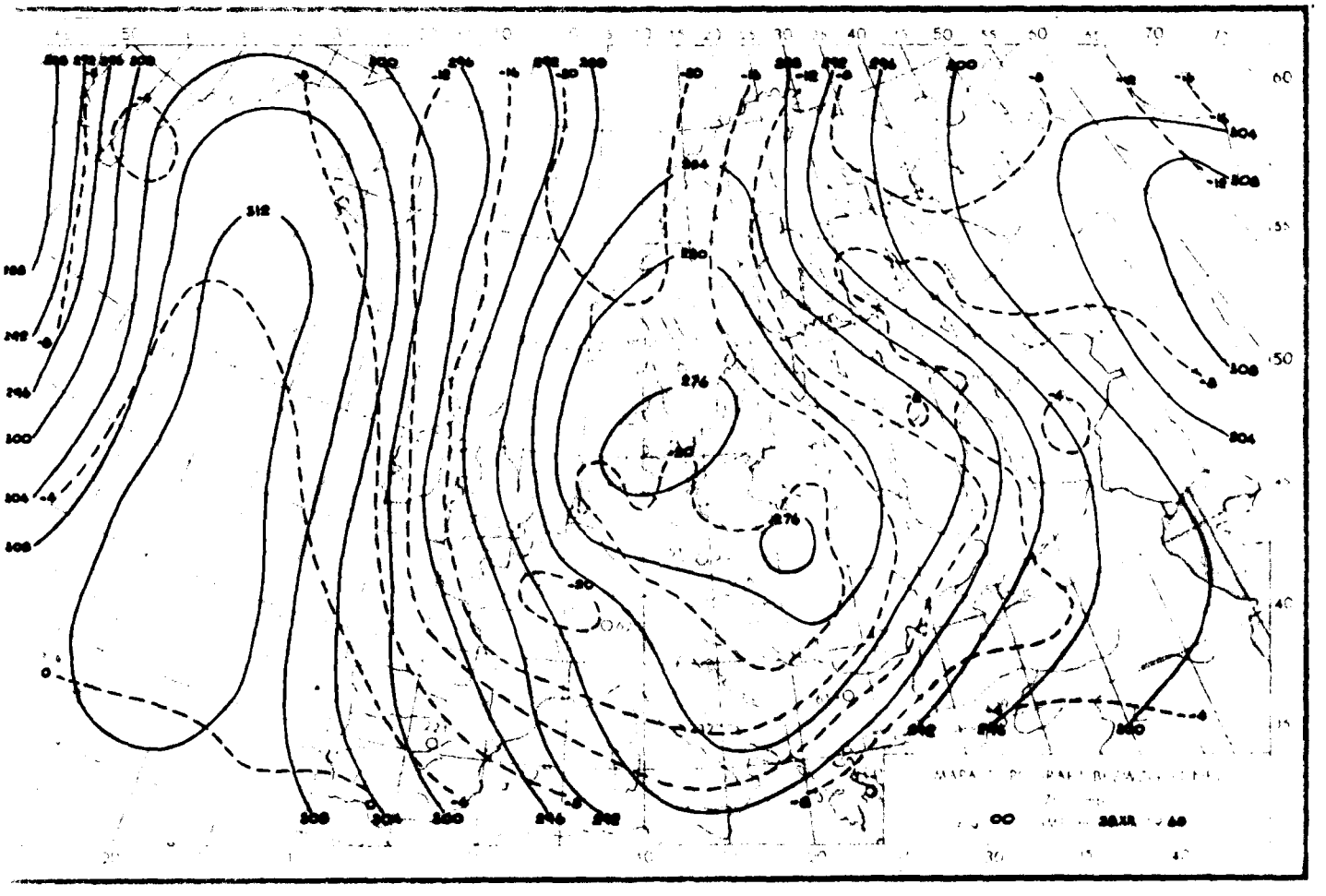
Temp. powietrza ⟶ T

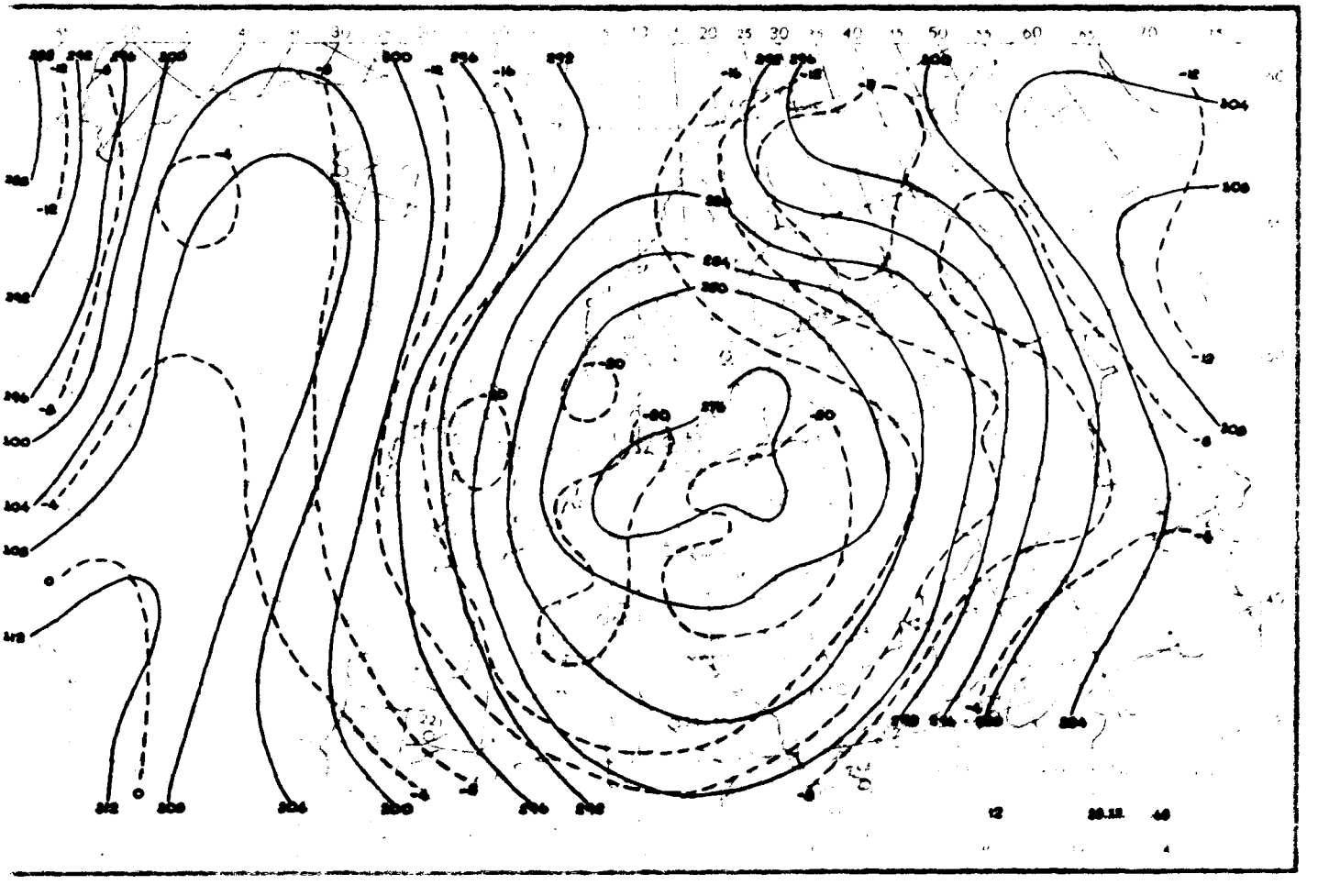
Meteory ⟶ M

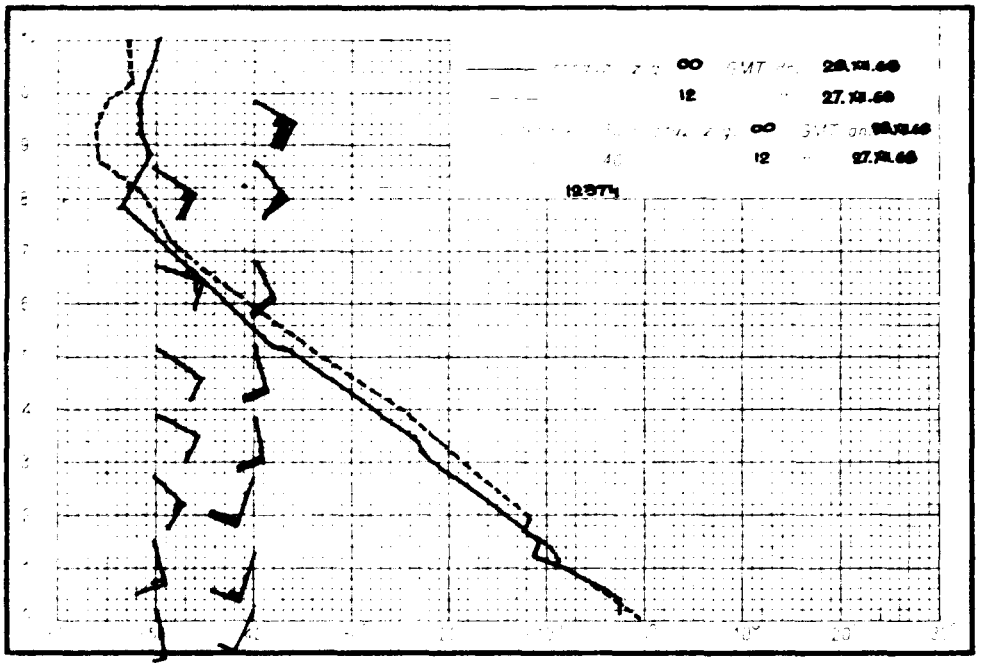
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

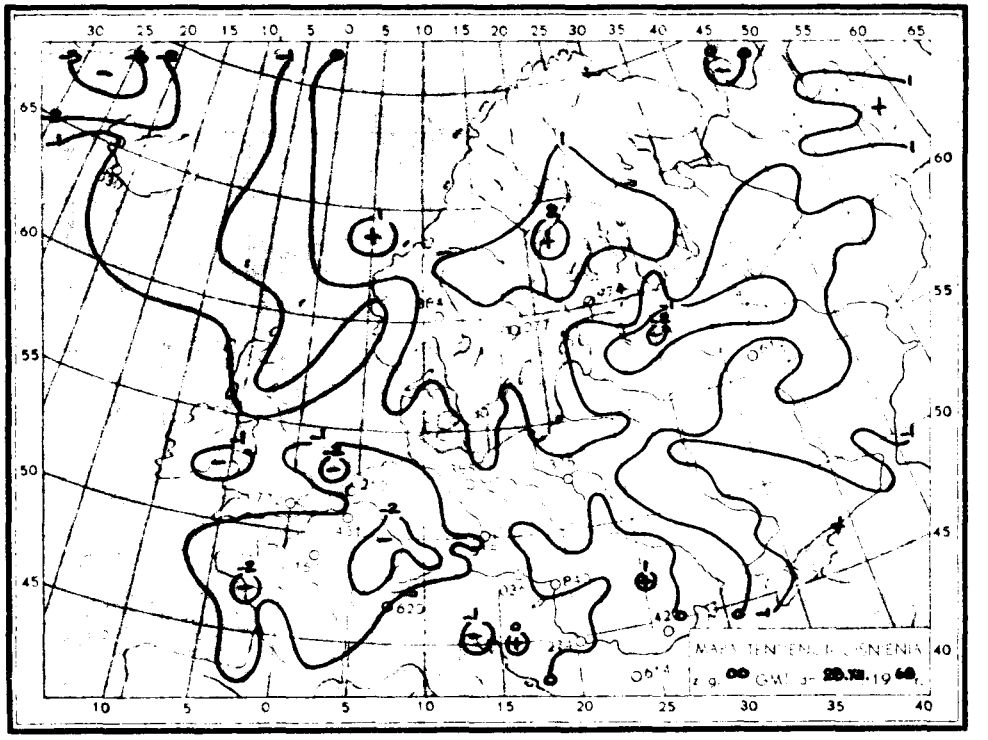
kierunek i prędkość wiatru

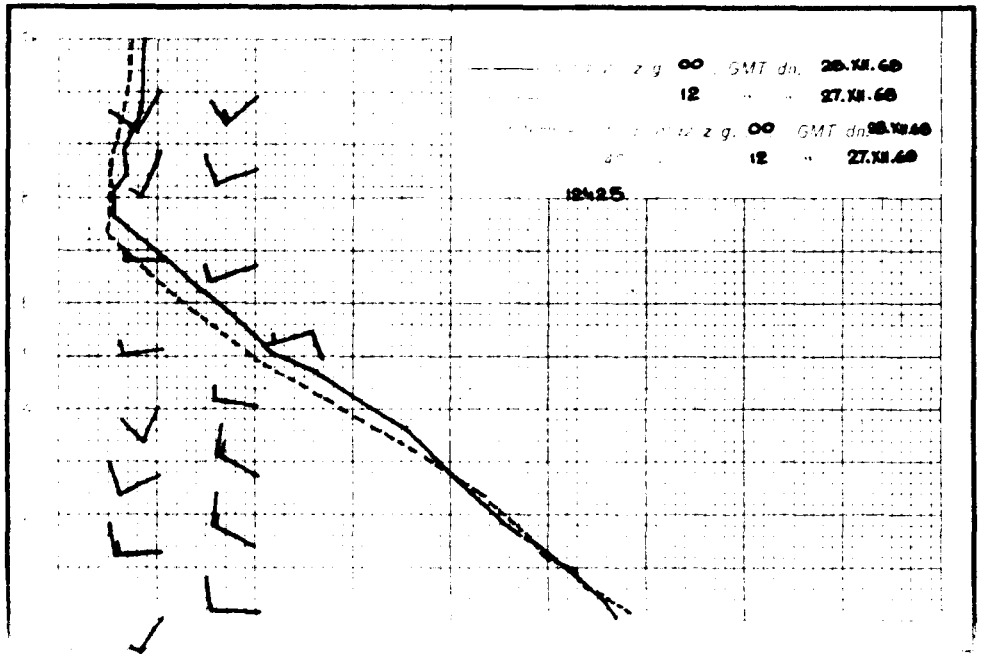

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 28.XII.19 46 r.
W
PPk
PPn
PPm
N
Dublin
Londyn
Paryż
Lizbona
Haga
Bruksela
Berlin
Warszawa
Wilno
Kijów
Stalingrad
Wiedeń
Rzym
Tirana
Sofia
Bukareszt
Budapeszt
Oslo
Helsinki
Tallinn
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

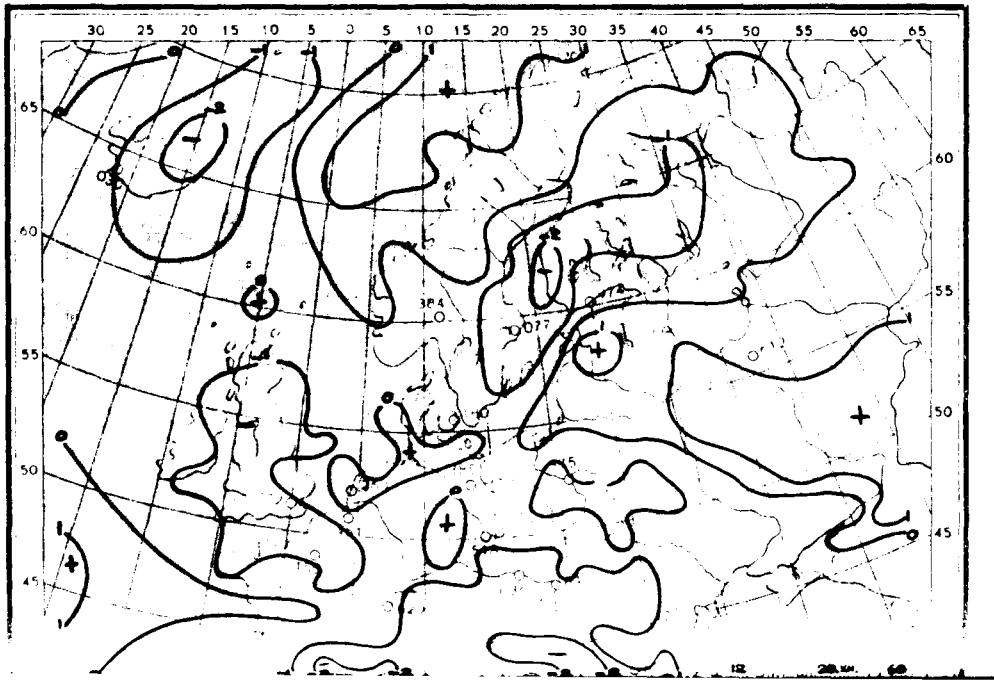


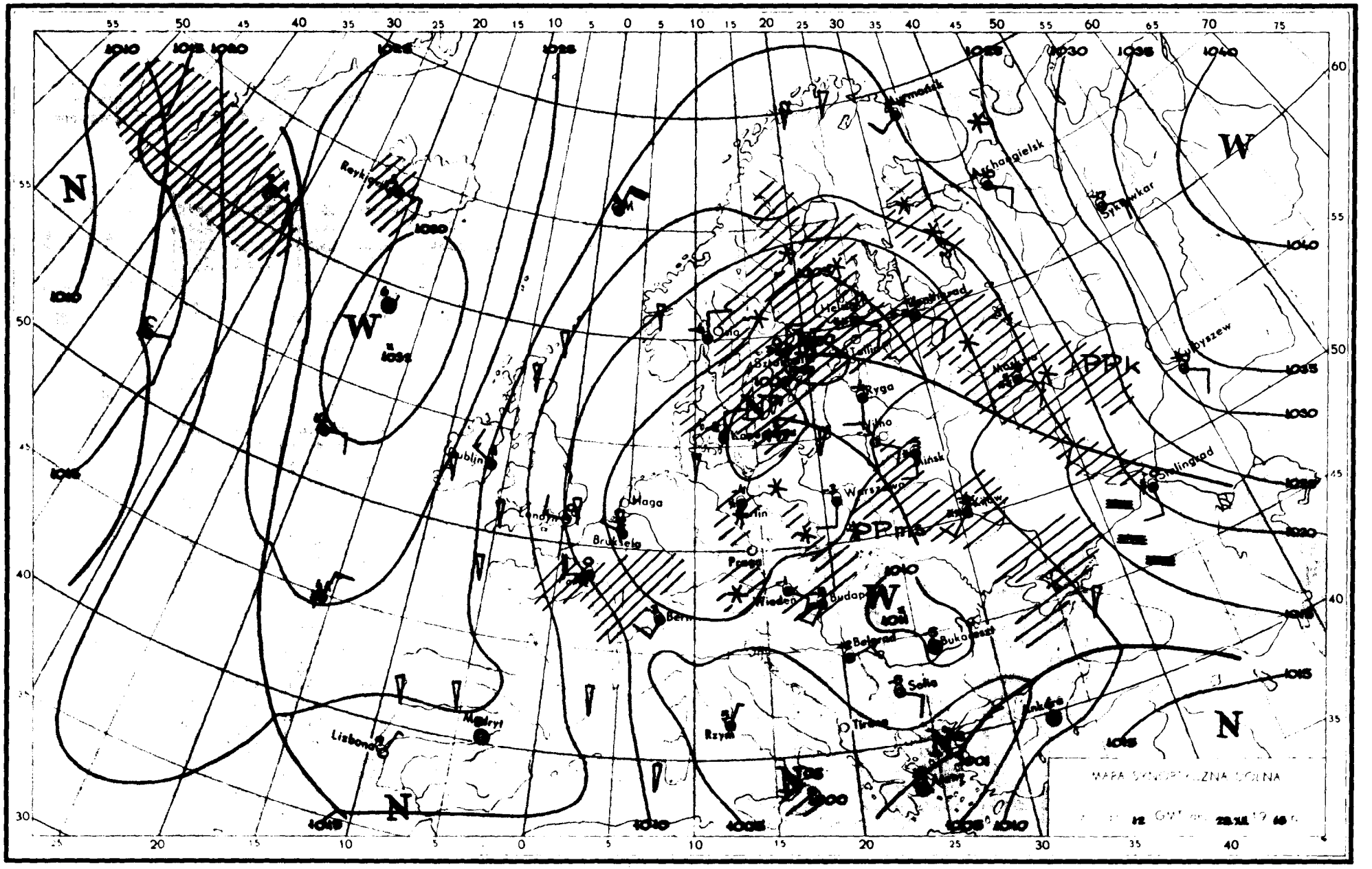



00 GMT
12
27.XII.68
12374


z g. 00 GMT


z g. 00 GMT dn.
12
27.XII.68
12425





N
W
PPk
PPm
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lisbona
Ankara
Bukareszt
Kijów
Warszawa
Wilno
Ryga
Tallin
Oslo
Archangielsk
Sykiwkar
Kujbyszew
Stalingrad
Murmańsk
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

Dane synoptyczne z Polski z dnia 28.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82202	96107	00352	895XX	53003
150	81802	40712	00652	854XX	53701
155	81802	40102	03453	863XX	54301
205	82203	40102	00852	863XX	54804
235	81701	95107	01053	864XX	53702
250	81603	96717	01353	773XX	53706
272	82101	40102	02353	854XX	53000
295	81901	30104	04954	854XX	55002
330	82703	98702	02053	854XX	54601
375	71702	30102	03354	756XX	56701
400	82302	96707	02253	895XX	54705
424	82303	40707	03054	895XX	55705
465	82302	40707	02353	854XX	54803
495	81801	95107	04356	664XX	56704
510	72712	98703	30063	651XX	XX605
560	82403	20707	04754	854XX	56400
570	81501	08704	03585	854XX	56707
575	88000	14714	[illegible]	[illegible]	[illegible]
690	62502	70020	31956	692XX	57501
695	88000	60021	05655	895XX	58704

SYNOP z godz.12 GMT

105	61702	96102	00052	654XX	54604
150	62003	56107	01351	15470	53201
155	81801	20104	03755	854XX	56701
205	82303	40707	00853	673XX	54400
235	81802	95701	01853	804XX	54605
290	61902	96107	01652	49501	55805
272	72003	96108	02353	12406	55602
295	51801	20224	05355	95400	55702
330	72402	30107	01953	795XX	55604
375	81802	30207	03053	863XX	54704
400	81901	20717	02053	775XX	54502
424	81902	40227	02952	807XX	55603
465	82303	30707	03254	674XX	55204
495	72505	96787	04954	854XX	55302
510	[illegible]	90714	25563	51XXX	64210
560	72403	50107	05254	995XX	58601
570	72002	40704	04854	754XX	56202
575	61902	68012	05954	695XX	58803
690	31807	88021	31966	25XX2	68601
695	12205	58101	06452	15600	59602

SHIP Łagiewniki godz.00 GMT

XII	27233	12374	58891	02512	17002	00023	XXXXX	XXXXX	85295	11306	17507	70769	19712	14008	50519	37508	12508	40670	465XX
		11908	30897	51XXX	12013	20121	12010	15301	409XX	88337	531XX	11511	77999						
IV	272XX	12374	00891	02512	11968	02510	22850	11306	33824	10909	44666	22509	95632	23909	66505	36908	77337	537XX	88289
		505XX	95279	519XX	11242	519XX	22228	487XX	33173	499XX	44150	489XX	21212	00991	17002	11617	14005	22163	11512
		31313	25975	519XX	13011	41414	863XX	51515	11882	17506	22800	16506	33600	11505					

SHIP Trzebiny godz.00 GMT

XII	27003	12485	88897	93895	22002	00020	XXXXX	XXXXX	85392	10116	27007	70763	19723	23004	50517	38330	26003	40667	491XX
		27003	30852	539XX	20083	20116	511XX	22005	15302	537XX	10861	561XX	88395	547XX	28002	77999			
IV	270XX	12485	00988	03895	11960	04115	22820	11717	33782	14520	44744	16320	95633	24928	66534	33929	77488	40130	88431
		453XX	95395	549XX	11334	547XX	22319	539XX	33294	539XX	44295	511XX	95188	511XX	66140	545XX	77130	535XX	88118
		993XX	21212	00988	22002	11972	27008	22990	19004	33367	30002	44889	18503	95178	18507	31313	25970	511XX	21005
		41414	855XX	51595	11881	21508	22800	26006	33600	20004									
XII	27004	12485	70988	562XX	88899	77999													
XII	27005	12485	11790	565XX	22670	577XX	33560	564XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.XII.1968r.

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, miejscami notowano opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -13°C w Zakopanem i Kasprzynie, -11°C w Tarczynie i Lublinie do -1°C na Helu, a maksymalna od 0°C na Helu do -5°C w Nowym Sączu. Wiatry słabe z kierunków południowych.

Druk PPWK-W-wa, Sobiec 18. Zam. 5207/103/Mb. 28/65-Y-700/A000 egz. nadpowy

9. GRUD 1959

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

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):

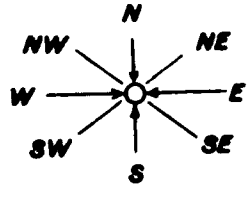
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

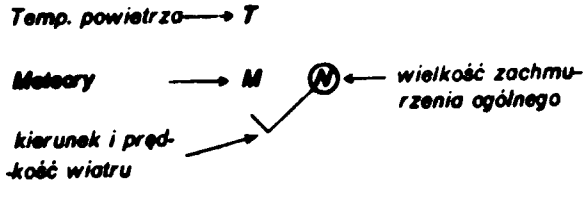
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

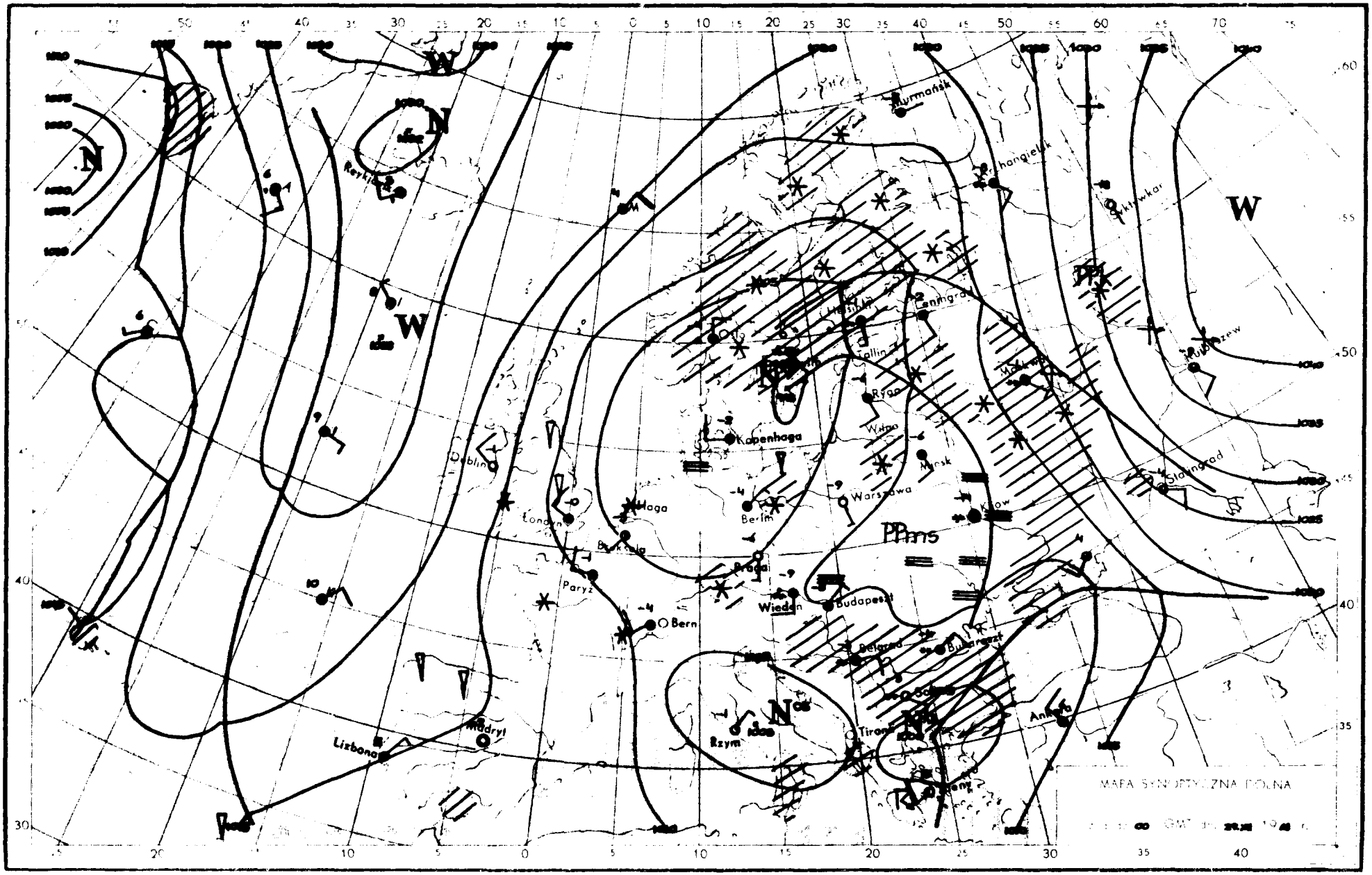
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



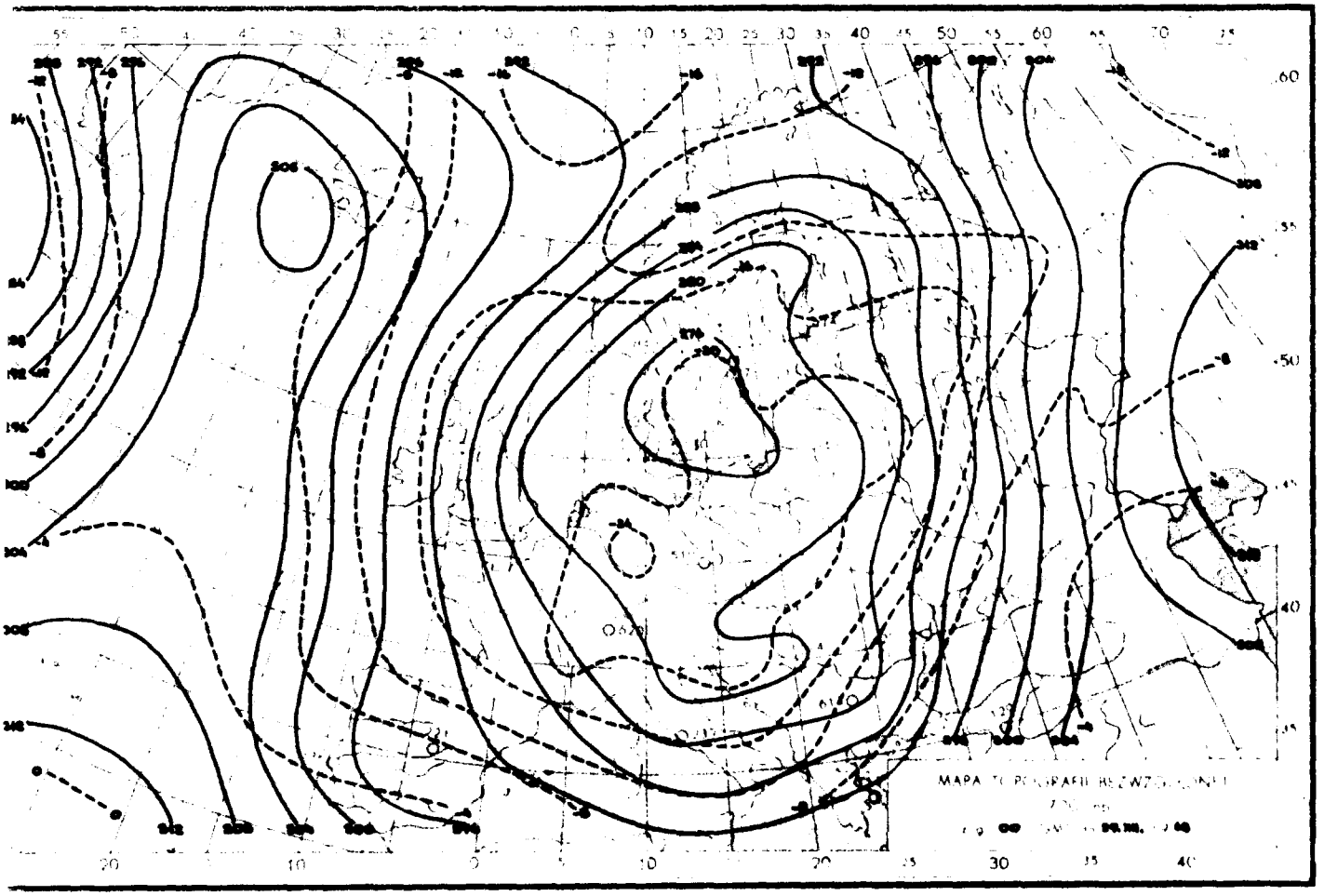
Rozmieszczenie danych:

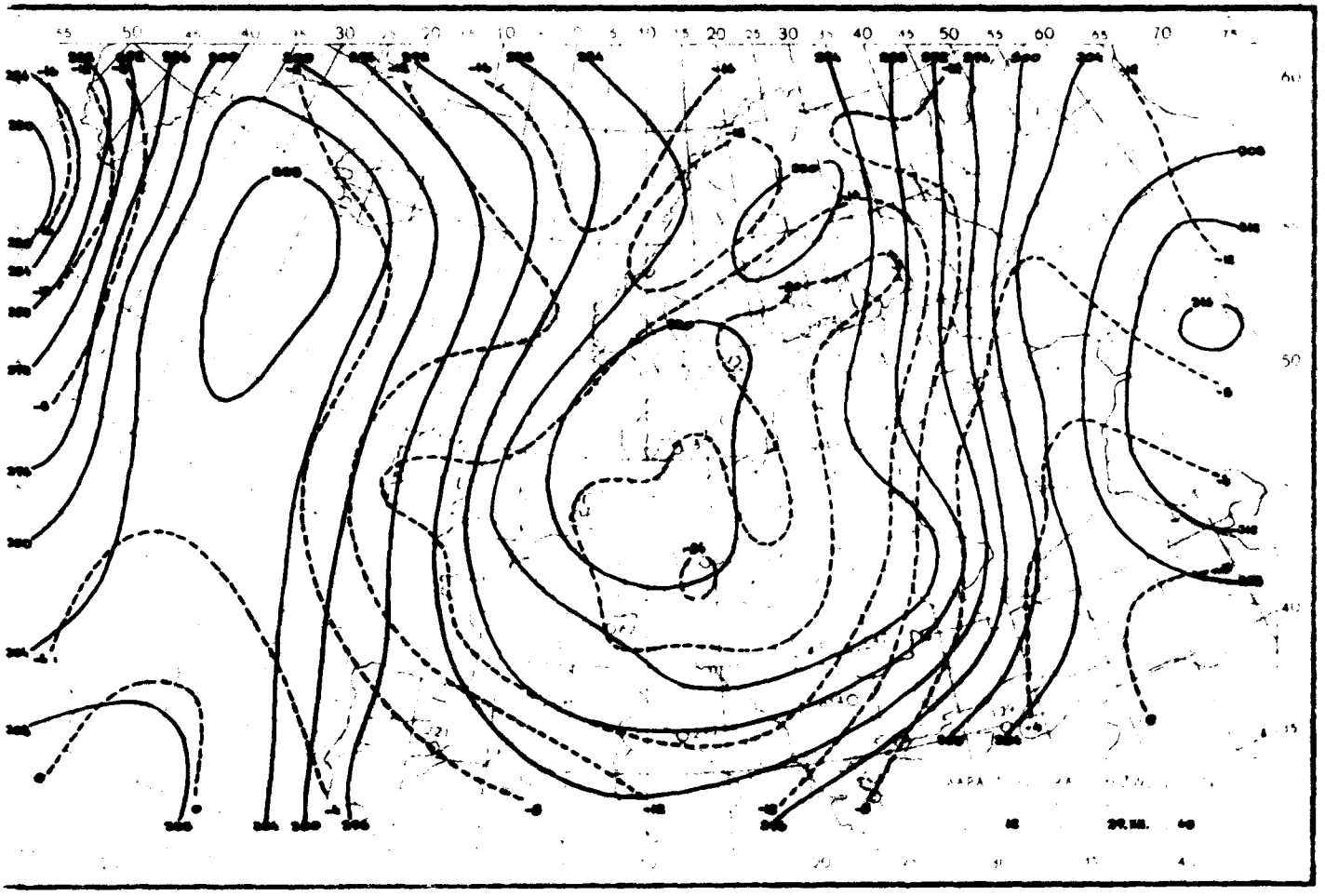


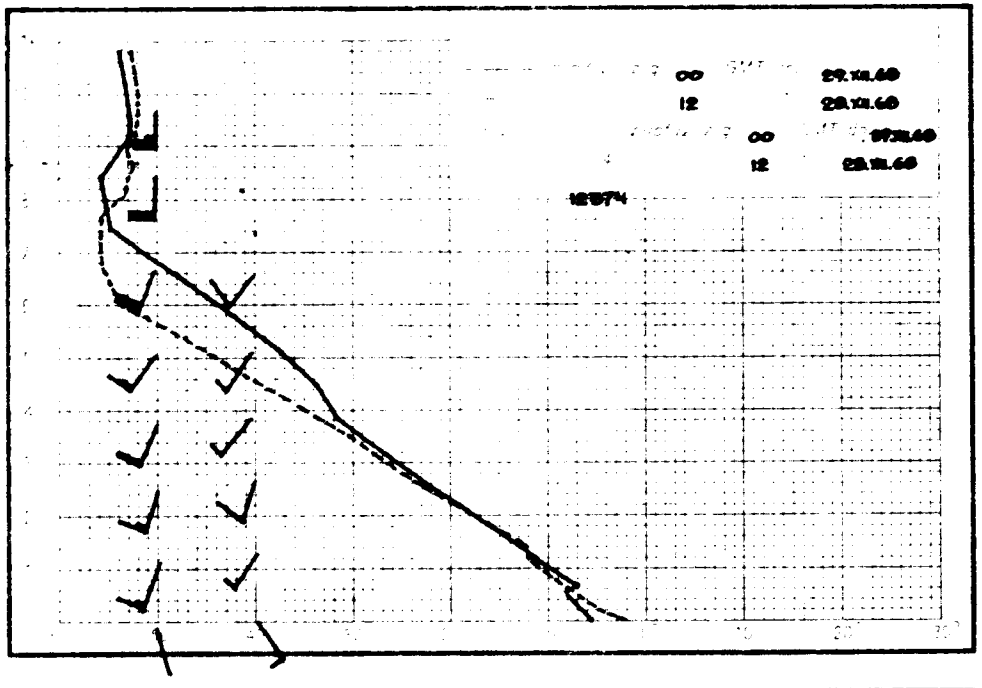
PIHM – Wzór Nr VI/30

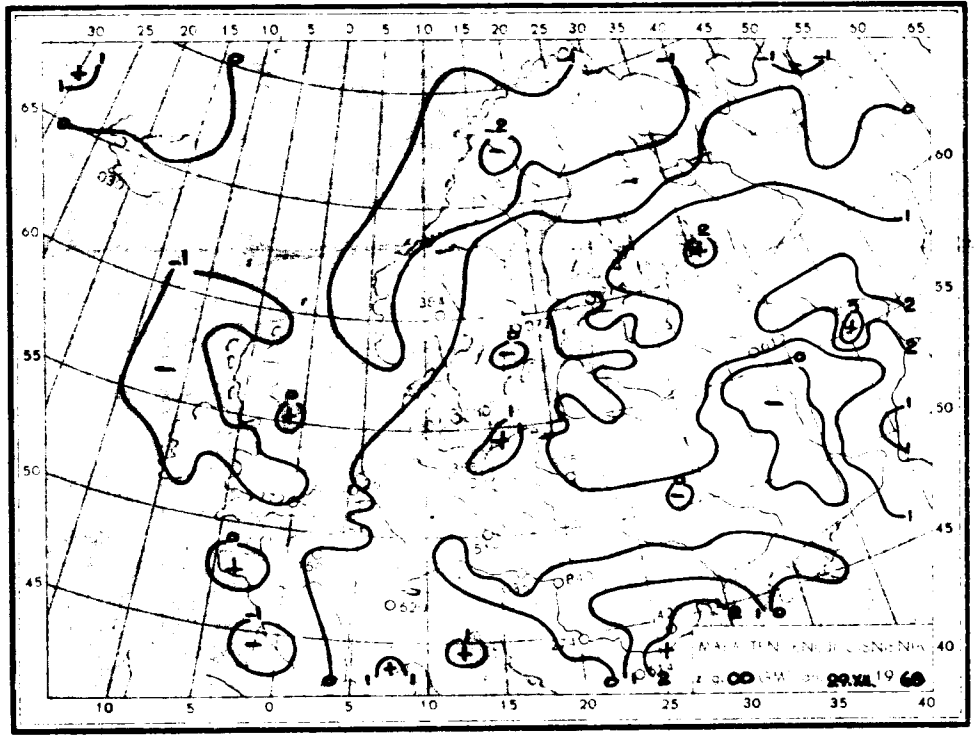


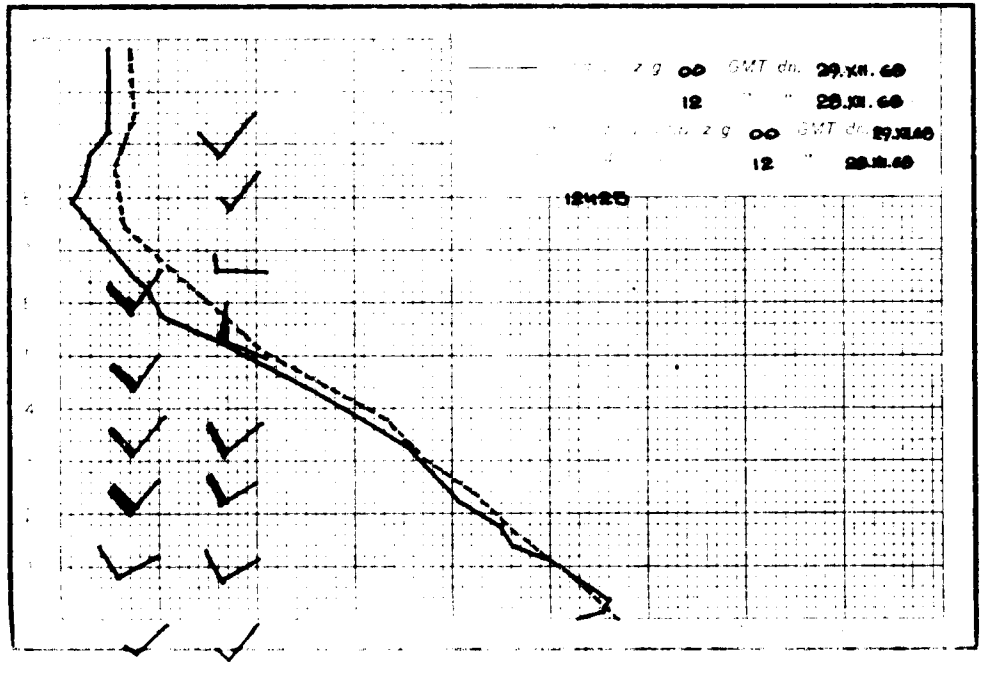
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ankara
Reykjavik
PPms
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

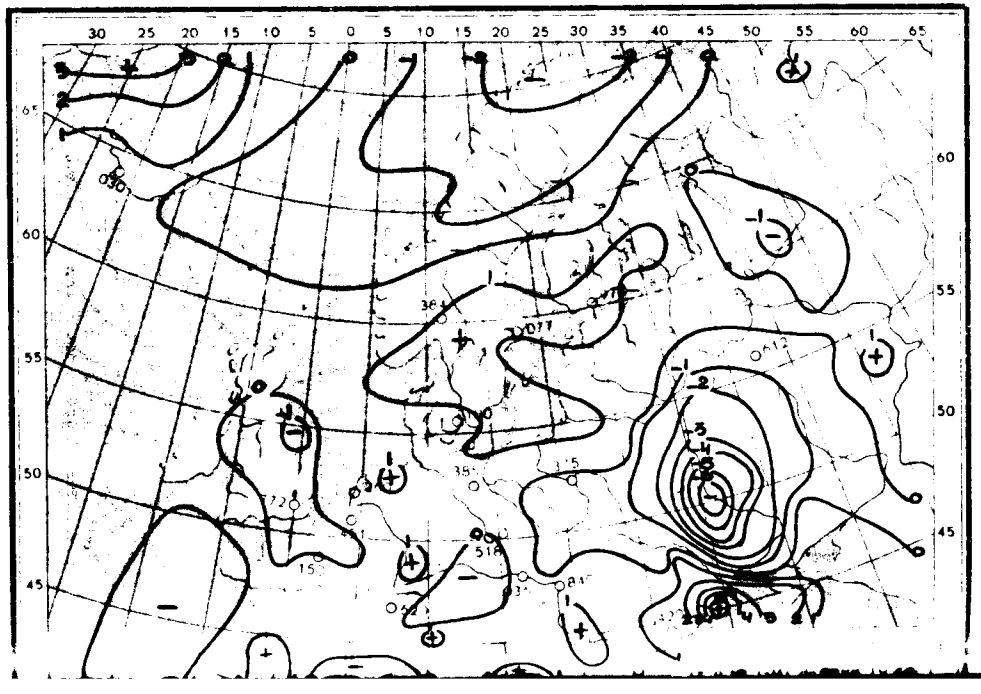


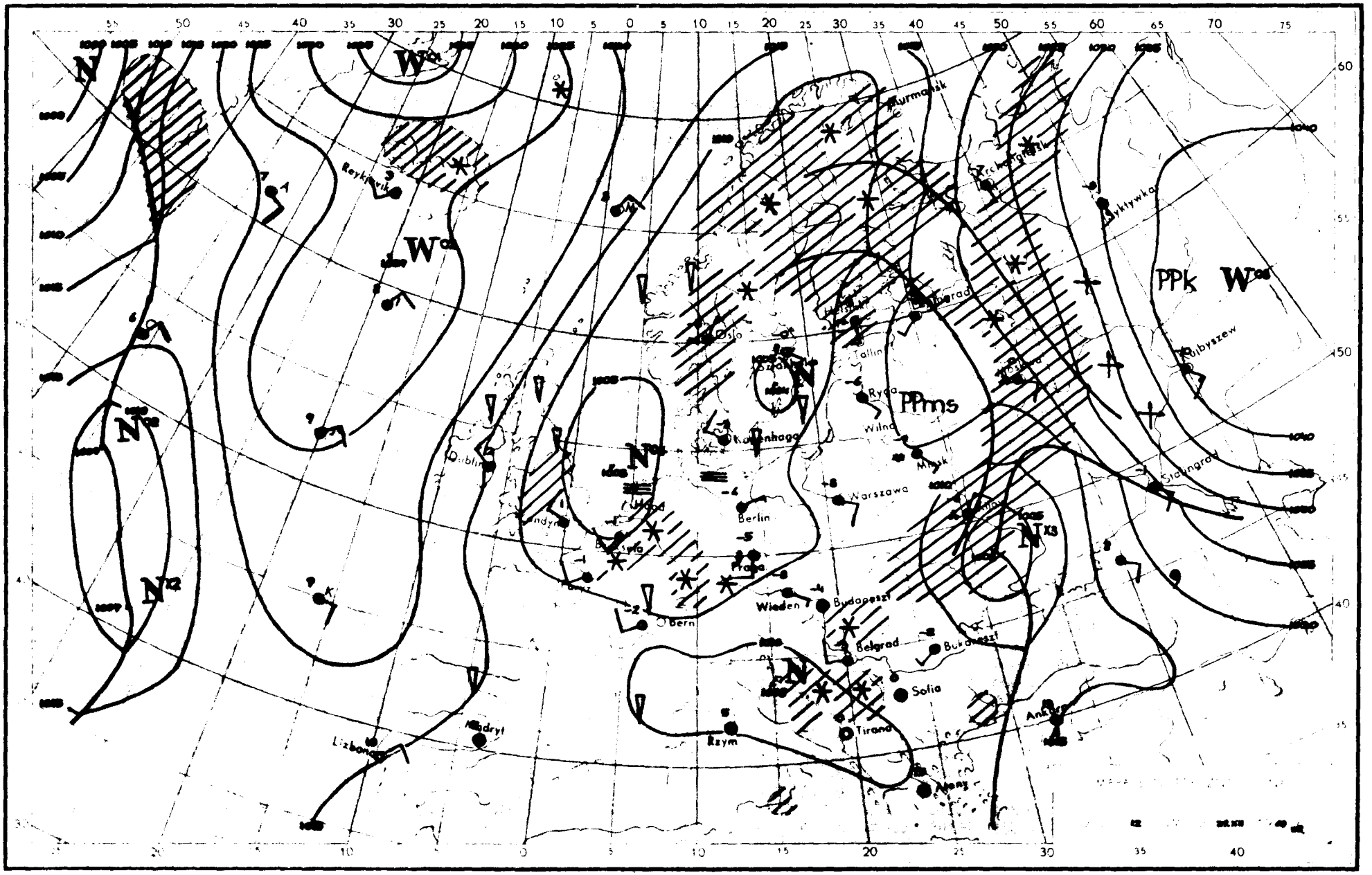



00 GMT 29.XII.60
12 28.XII.60
00 29.XII.60
12 28.XII.60
12574


00 GMT 29.XII.1960


z g 00 GMT dn. 29.XII.60
12 28.XII.60
z g 00 GMT dn. 29.XII.60
12 28.XII.60
12425





Murmansk
Reykjavik
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Dublin
Madryt
Lizbona
Bern
Kopenhaga
Stalingrad
Kujbyszew
PPk
PPms

Dane synoptyczne z Polski z dnia 29.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	82205	96227	02852	6742X	54212
150	71804	50102	03953	755XX	54206
195	81201	40102	07757	854XX	58210
205	82203	20777	03654	863XX	55211
235	82004	96102	04354	854XX	55207
250	81603	96102	05454	854XX	55207
272	82103	58107	06165	854XX	56207
295	81802	16717	09455	854XX	56214
330	62001	30102	04954	656XX	55106
375	01703	50101	08159	00900	60210
400	81702	50102	04955	856XX	57308
424	71102	56101	06069	656XX	59206
465	61302	30101	07159	6093X	62207
495	21801	96101	10759	25500	61210
510	92510	90493	31263	9XXXX	65303
560	02002	58100	08961	00900	63306
570	21301	40100	10060	25500	61206
575	31102	60010	10160	00902	62208
650	21709	75384	34317	00902	69204
695	00000	58100	11759	00900	61107

SYNOP z godz.12 GMT

105	61702	96101	08454	45501	56208
150	42004	56101	09752	45400	55210
195	71301	40101	13257	754XX	58209
205	81902	30202	08153	863XX	54204
235	31901	95104	09755	30930	56209
250	31103	96100	10458	30930	51103
272	52002	56101	10854	35402	57003
295	00000	40100	14157	00900	XX005
330	01602	18101	09354	00900	57104
375	71103	40101	11758	00906	60201
400	61602	58101	08554	25731	58203
424	21001	17100	09556	00901	60400
465	01503	20100	10256	00900	62802
495	81801	96101	11858	00907	60805
510	92213	90714	33064	9XXXX	65001
560	62301	58101	10956	20934	60806
570	80000	20101	11958	854XX	60602
575	80000	30101	11659	8097X	62101
650	82601	84032	35466	15417	69400
695	80000	40101	11959	8091X	62702

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT 28231	12374	99995	05712	17001	00054	XXXXX	XXXXX	85313	11518	19008	70775	22710	19008	50517	373XX	22008	40667	486XX
	20515	30853	557XX	18515	20125	537XX	18017	15298	567XX	19010	88347	547XX	19515	77999				
VV 2823X	12374	00995	05712	11930	08310	22908	07510	33585	32109	44532	34318	55347	547XX	66296	557XX	77267	525XX	88175
	543XX	99156	572XX	11140	545XX	22121	555XX	21212	00995	17001	11541X	22509	22285	17015	33147	19009	31313	527XX
	18518	41414	00900	51515	11885	19006	22800	19009	33600	20009								

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT 28235	12425	99990	07109	22002	00038	XXXXX	XXXXX	85310	10121	24005	70772	20724	23006	50516	413XX	21511	40664	525XX
	22012	30847	577XX	20105	549XX	15289	563XX	88319	581XX	XXXXX	77999							
VV 2823X	12425	00990	07109	11974	04310	22943	04322	33854	09721	44813	15320	55785	15120	66740	19119	77718	19519	88640
	24939	99448	485XX	11413	509XX	22376	555XX	33319	581XX	44280	571XX	55262	547XX	66192	551XX	77119	575XX	21212
	00990	22002	11880	24505	22378	22013	31313	25963	547XX	XXXXX	41414	6563X	51515	11884	23504	22800	22506	33600
	22014	99912																
YY 2823X	12425	11970	561XX	22850	563XX	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.XII.1968r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko miejscami na północnym zachodzie i zachodzie wystąpiło zachmurzenie duże z opadami śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -20°C w Nowym Sączu do -3°C w Lęborku, Kołobrzegu i na Helu, a maksymalna od -11°C we Włocławku do -1°C w Lęborku. Wiatry były słabe przeważnie południowo-wschodnie.

Druk PPWK - Wwa, Solec 18, Zam. 7111/107/18/67 - 10. III. 67 - Y-73400-60000 nakład 100 g

3 0 [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):

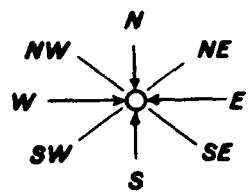
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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:

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



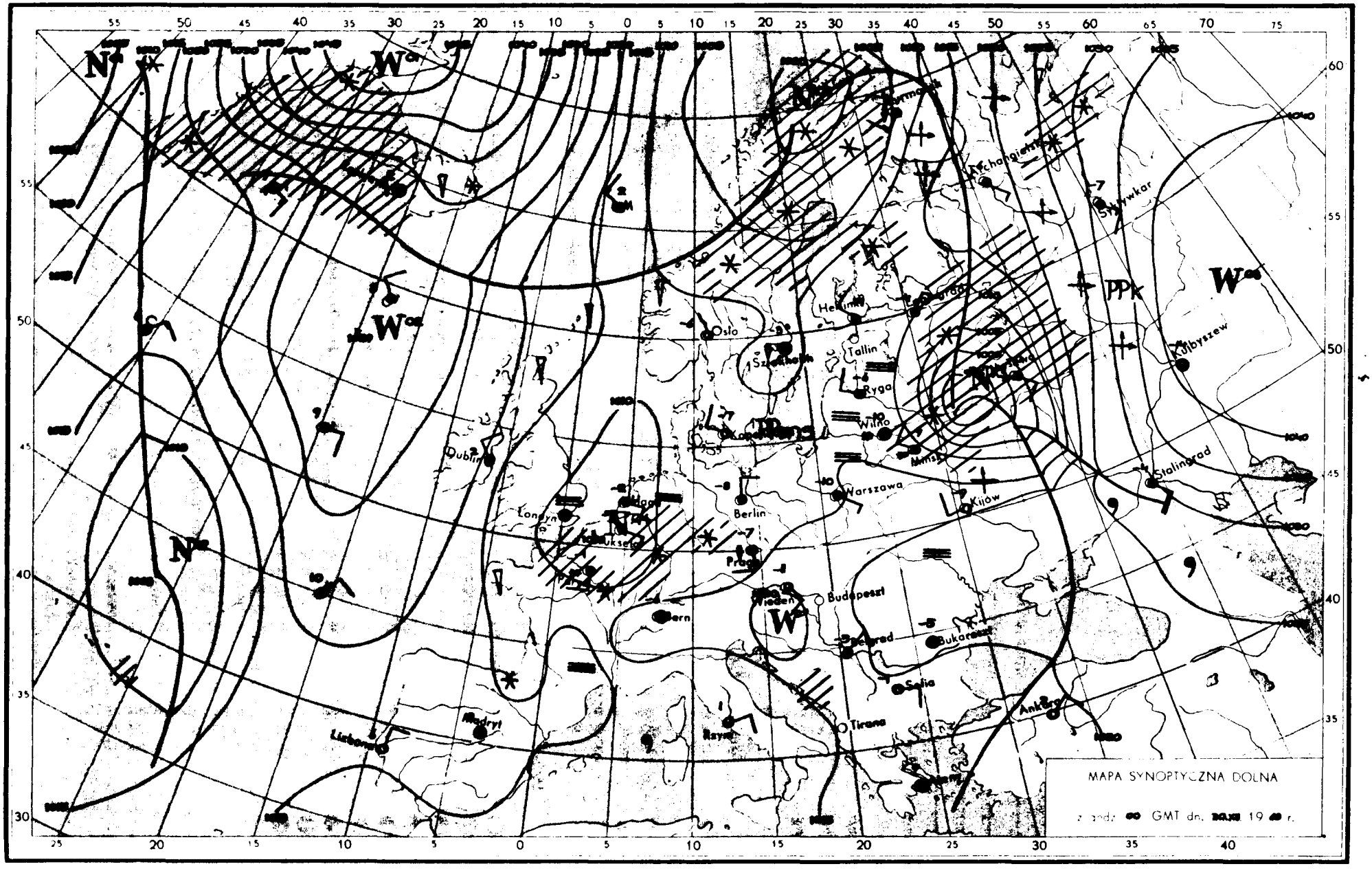
Rozmieszczenie danych:

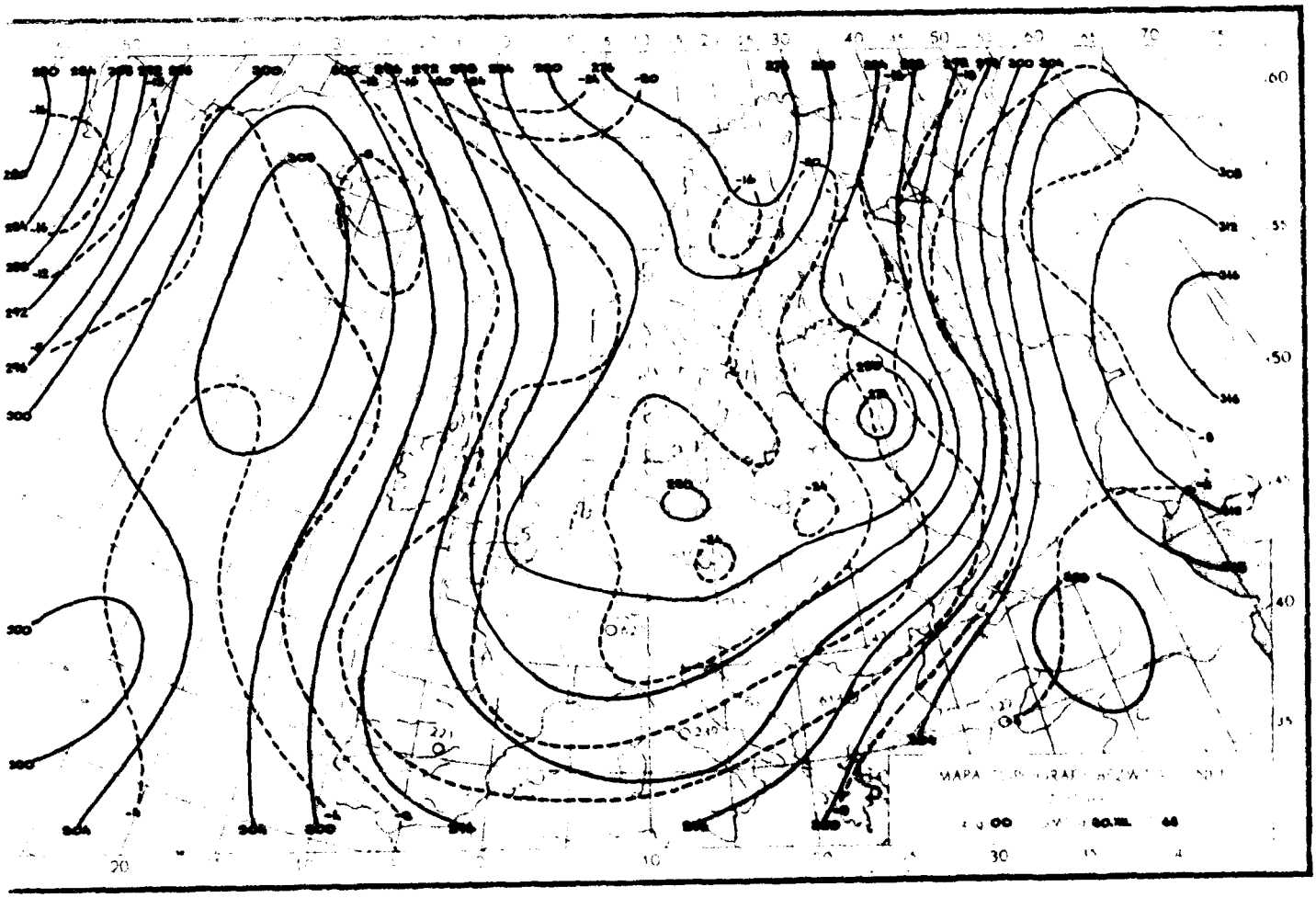
Temp. powietrza → T

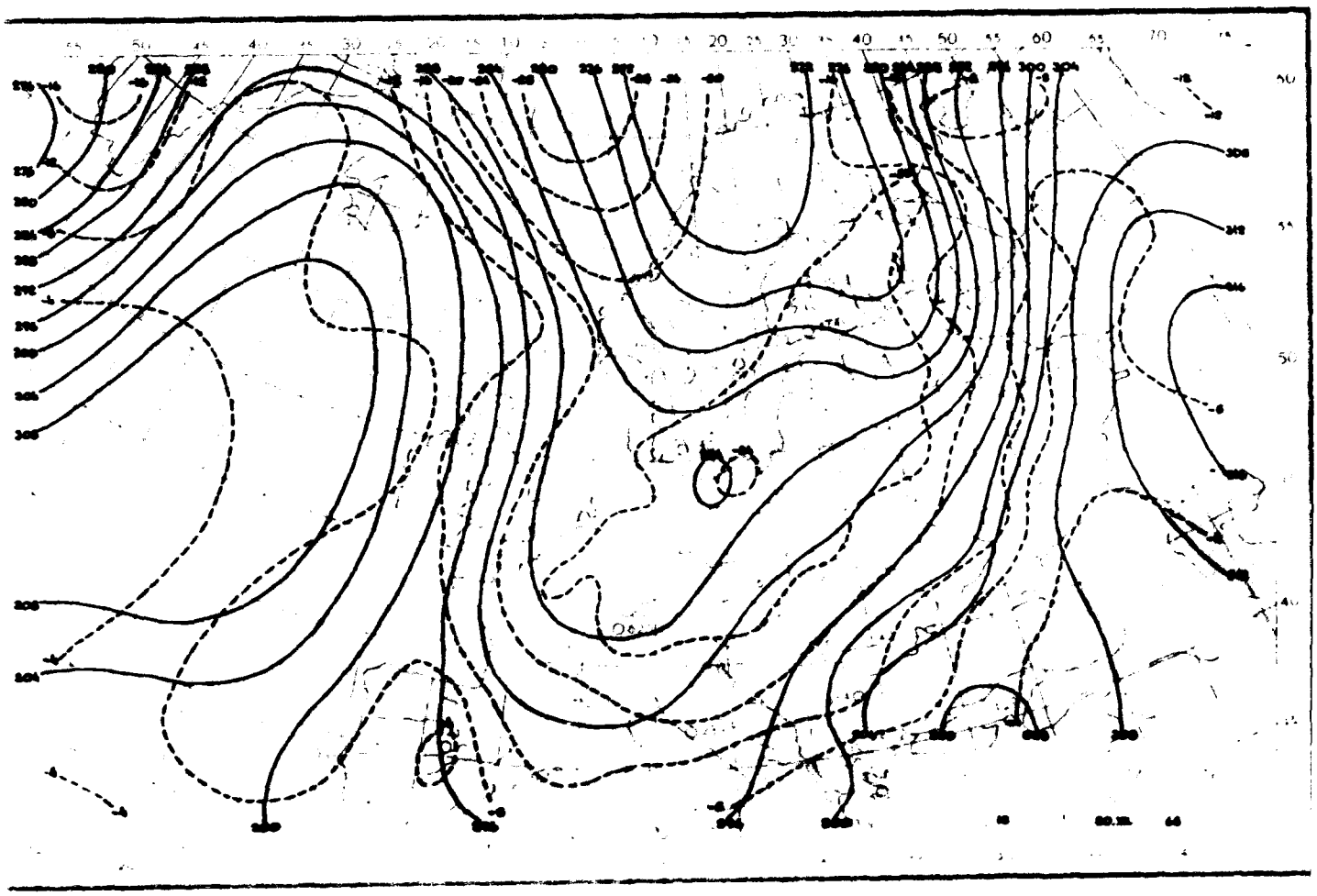
Meteory → M

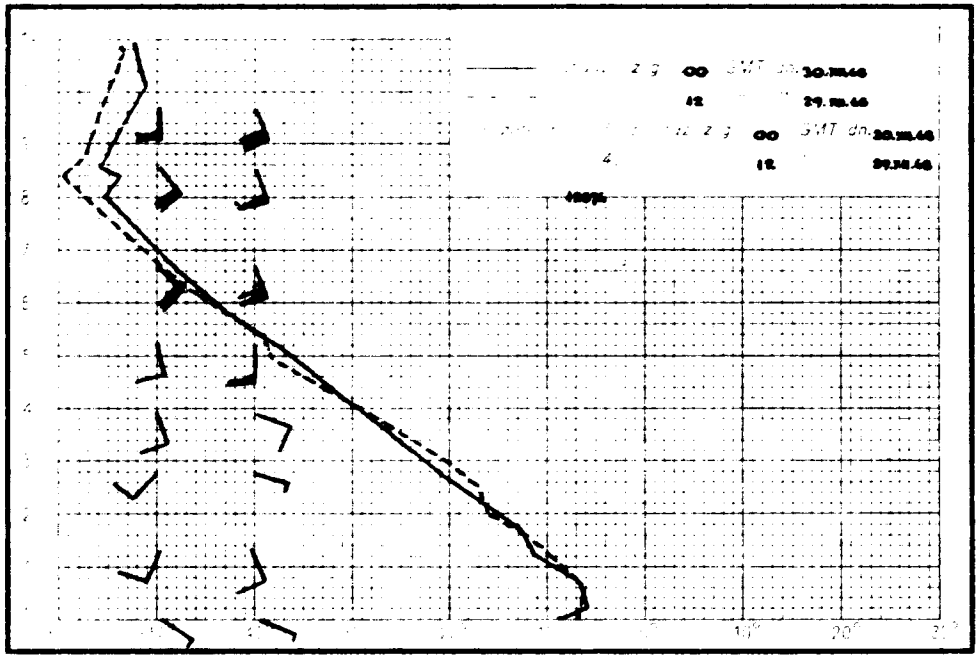
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

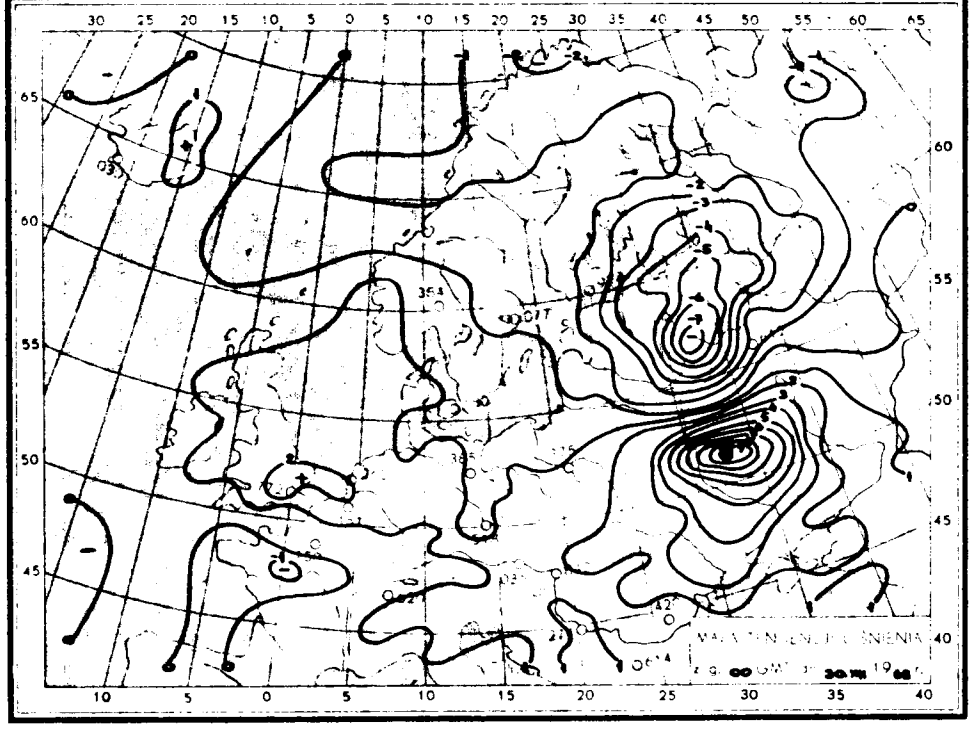
kierunek i prędkość wiatru

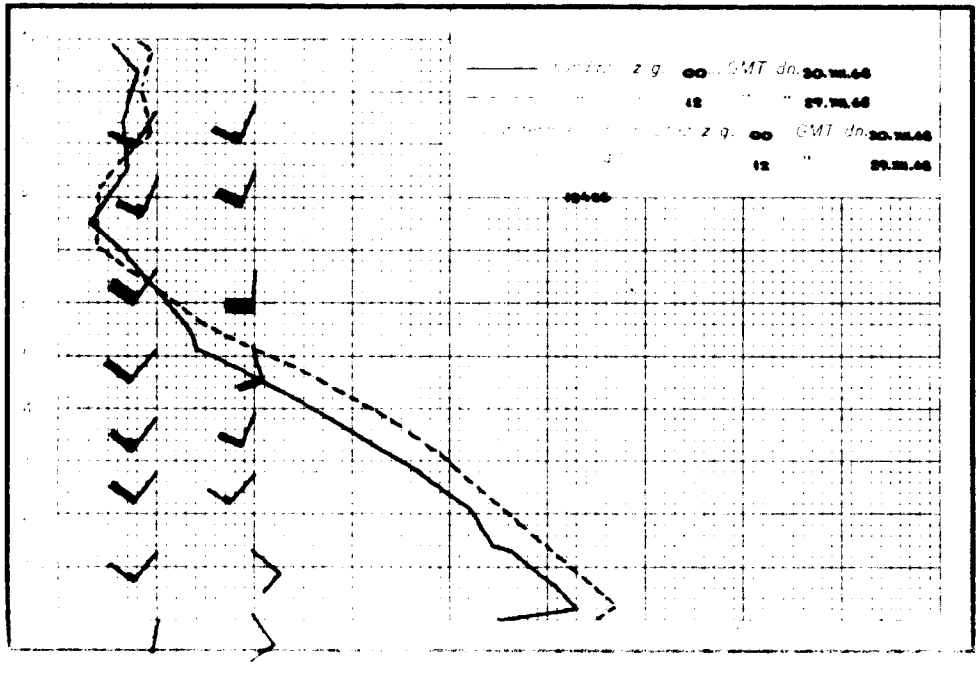

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 19 r.
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Dublin
Londyn
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Kujbyszew
Stalingrad
Archangielsk
Syktywkar

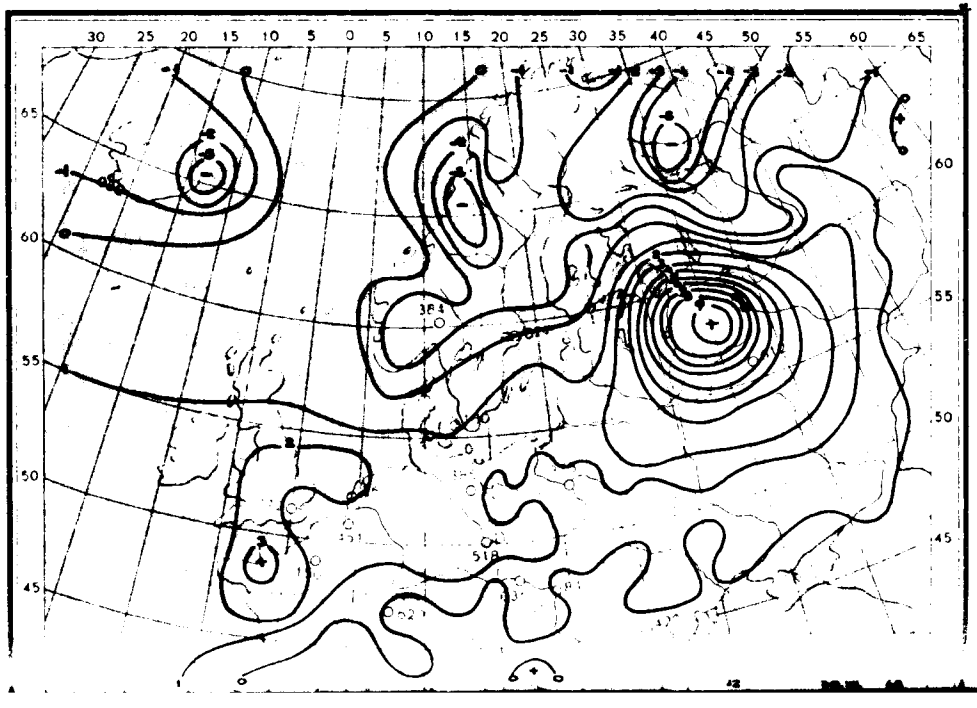


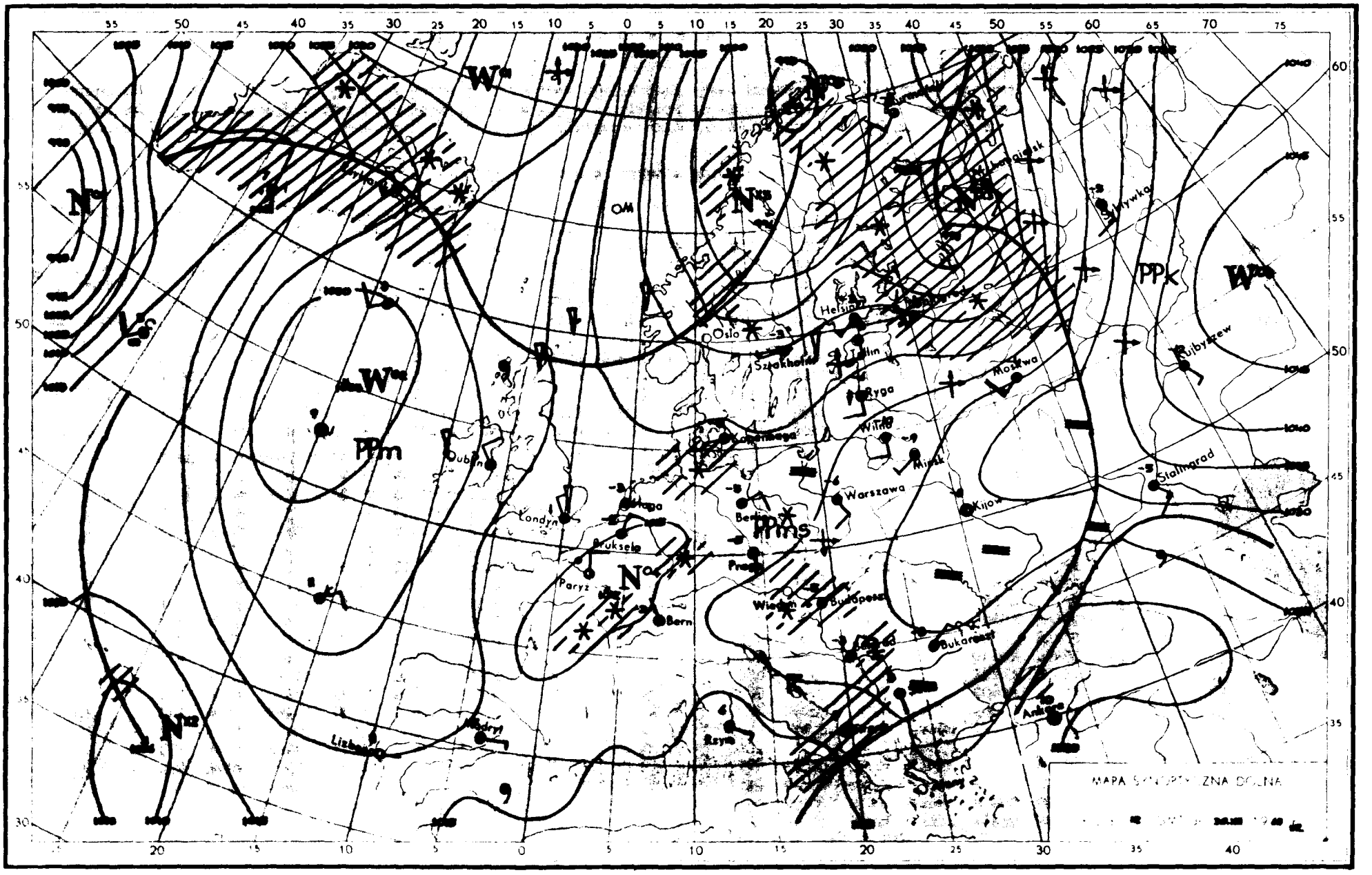












Oslo
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
PPm
PPk
PPms
OM

Dane synoptyczne z Polski z dnia 30.XII.1968r.

SYNOP z godz.00 GMT

105	81603	96102	13056	864XX	57104
150	00000	30100	12859	00900	61205
195	90000	14864	9XXXX	65209	
195	90000	08432	14864	9XXXXX	65209
235	80000	95102	13762	00907	63307
250	61101	96102	13663	45601	65210
272	80000	40102	14563	00907	64209
295	80000	20102	15862	00907	64309
330	21401	12100	13467	00901	69110
375	81402	30102	15060	00907	61211
400	81502	40107	12857	8091X	59309
424	40000	30100	14660	40130	65110
465	01602	30101	14661	00900	62216
495	82004	96102	16157	00907	59216
510	92216	90714	46064	9XXXX	66210
560	02603	20100	16861	00900	63214
570	01802	40101	16861	00900	62211
575	01602	60021	17760	00900	63117
650	11510	84381	40366	00902	70211
695	22002	60027	18459	00901	61218

SYNOP z godz.12 GMT

105	61702	96104	17757	11530	58106
150	00001	16101	17956	00900	58211
195	81701	40102	21061	00907	63214
205	90000	06494	17957	9XXXX	58209
235	91801	03494	18560	9XXXX	60210
250	71802	96101	18859	755XX	61105
272	02002	30101	19257	00900	60207
295	01801	16101	23159	00900	62214
330	70000	09447	18858	762XX	59211
375	51604	30101	20756	00902	59207
400	00000	58104	18356	00900	57108
424	01203	35107	18856	8098X	57160
465	01704	30100	19657	00900	62106
495	11403	96100	22755	00902	60208
510	92210	90704	40163	9XXXX	64311
560	22502	56050	21155	00902	61105
570	21905	58101	22056	00902	61205
575	11202	60010	22254	00901	60201
650	51810	88383	43965	15X48	68208
695	50902	58101	23854	10932	58105

TEMP Legionowo godz.00 GMT

TT	29233	12374	99002	09311	13002	00910	09110	13502	85375	11125	20006	70837	21315	22004	50524	38113	17505	40674	479XX	
		13514	30860	539XX	17011	17011	20122	519XX	20514	15309	521XX	88327	557XX	15014	77999					
TT	292XX	12374	00002	09311	11976	06111	22933	06921	33802	13715	44594	299XX	55453	429XX	66328	557XX	77304	539XX	88265	
		539XX	99235	511XX	11198	521XX	22150	521XX	21212	00002	13002	11980	11980	18508	22781	23005	33560	14007	44200	
		20514	31313	25078	525XX	18013	41414	00907	51515	11893	18506	22800	22506	33600	17006					

TEMP Wrocław godz.00 GMT

TT	29234	12425	99998	15104	20001	00100	XXXXX	XXXXX	85358	13732	22008	70812	223340	22511	50517	461XX	22911	40664	523XX	
		22514	30849	537XX	21013	20110	551XX	15293	573XX	10548	601XX	88379	539XX	22513	77999					
TT	292XX	12425	00998	15104	11975	06926	22938	09331	33832	15321	44765	17735	55719	21549	66587	34545	77500	461XX	88475	
		465XX	99379	539XX	11348	567XX	22314	549XX	33288	527XX	44259	539XX	55221	521XX	62200	557XX	77165	551XX	88145	
		579XX	99126	579XX	21212	00978	20001	11979	22507	22640	22013	33250	21517	31313	25956	537XX	21517	41414	00900	
		51515	11890	22007	22800	22009	33600	22512												
YY	292XX	12425	11960	605XX	22860	569XX														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.XII.1968r.

Zachmurzenie było umiarkowane i nieznacznie na zachodzie miejscami duże z niewielkimi opadami śniegu. W części północno-zachodniej lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -23°C w Mrągowie do -6°C w Świnoujściu, a maksymalna od -11°C w Suwałkach do -3°C w Raciborzu, Aleksandrowicach, Jeleniej Górze i Zgorzelcu. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków południowych.

Druk PPWK - W-wa, Sokoc 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73400-50000 egzem/100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

3 1. GRUD 19

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

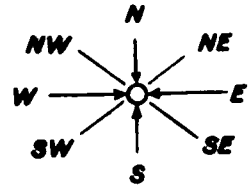
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

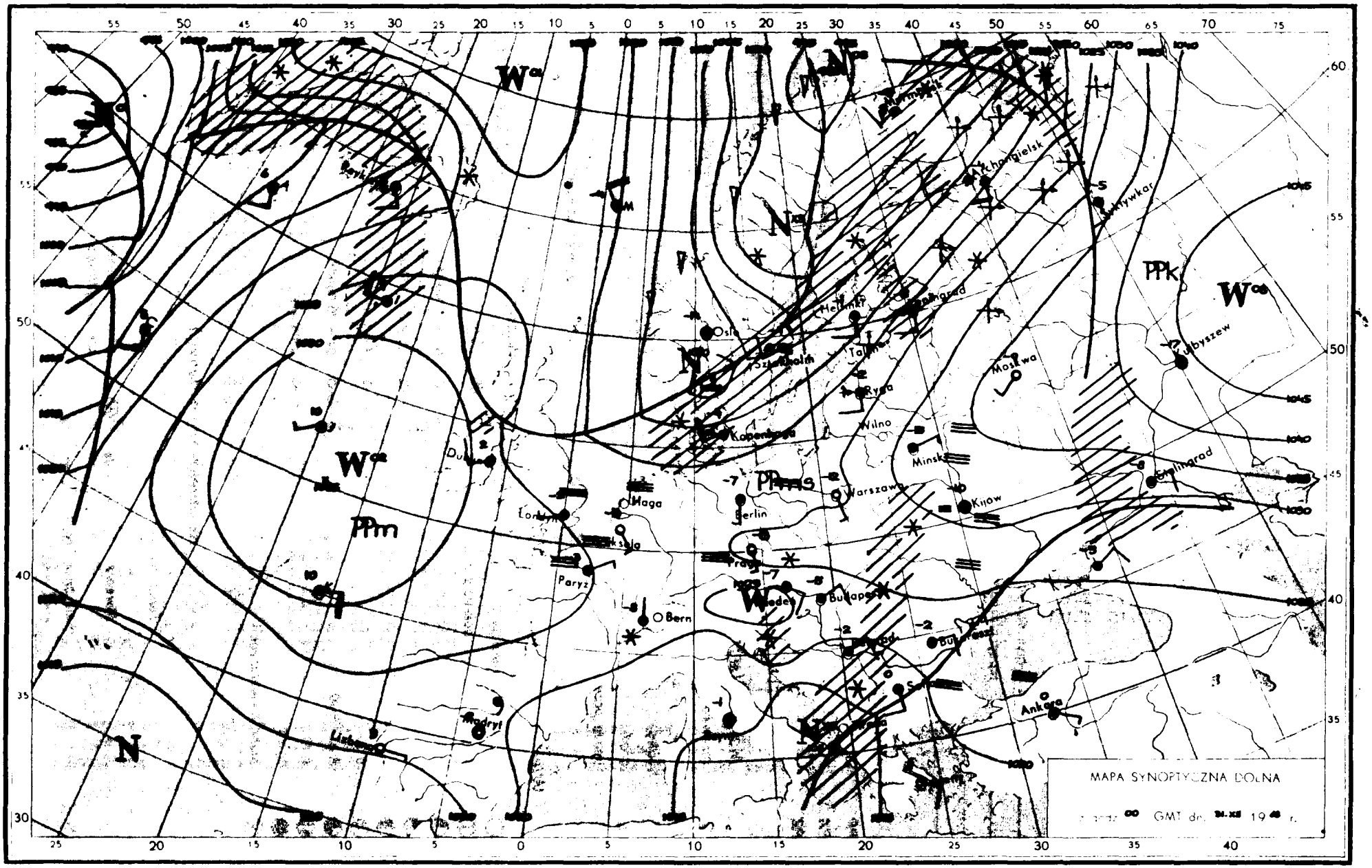
Temp. powietrza → T

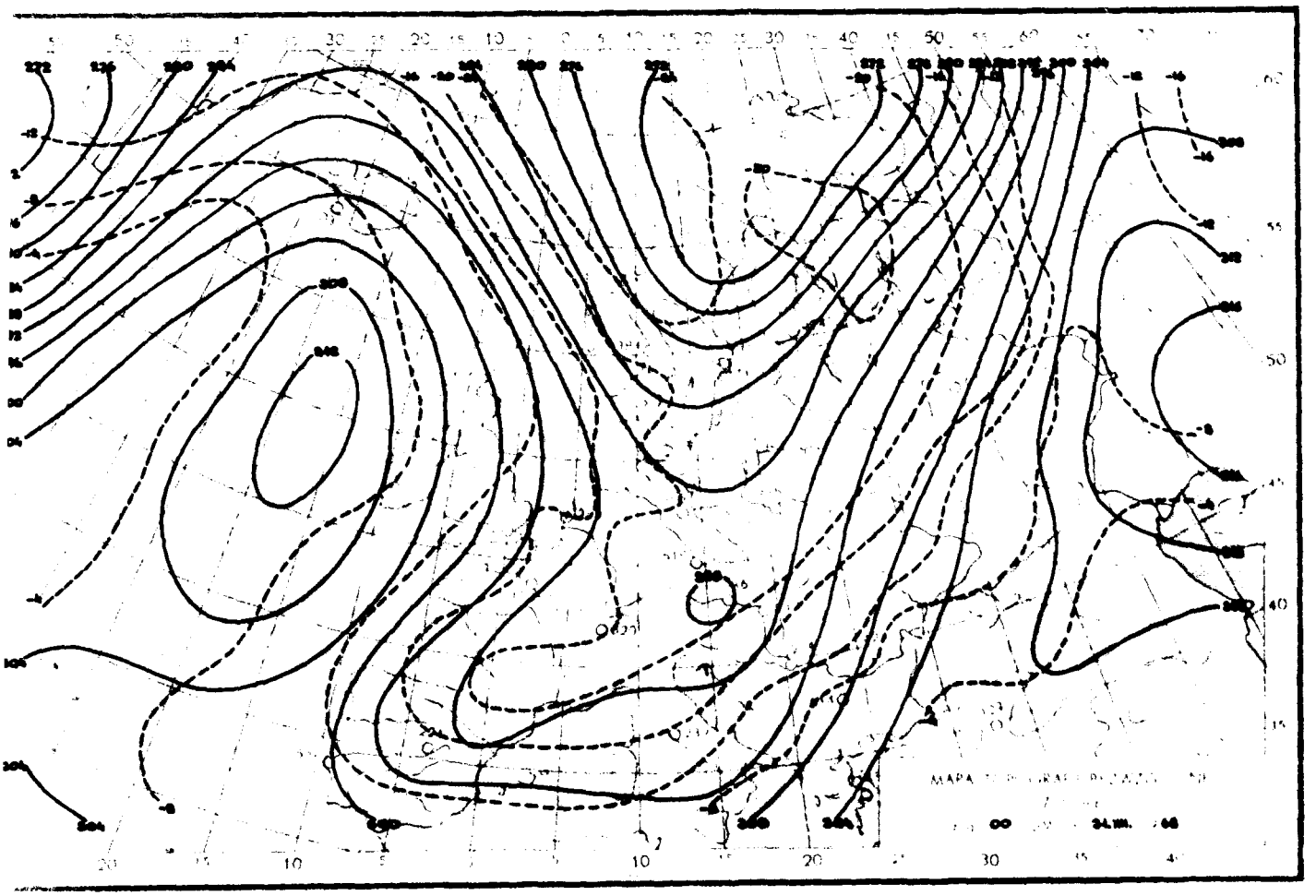
Meteory → M

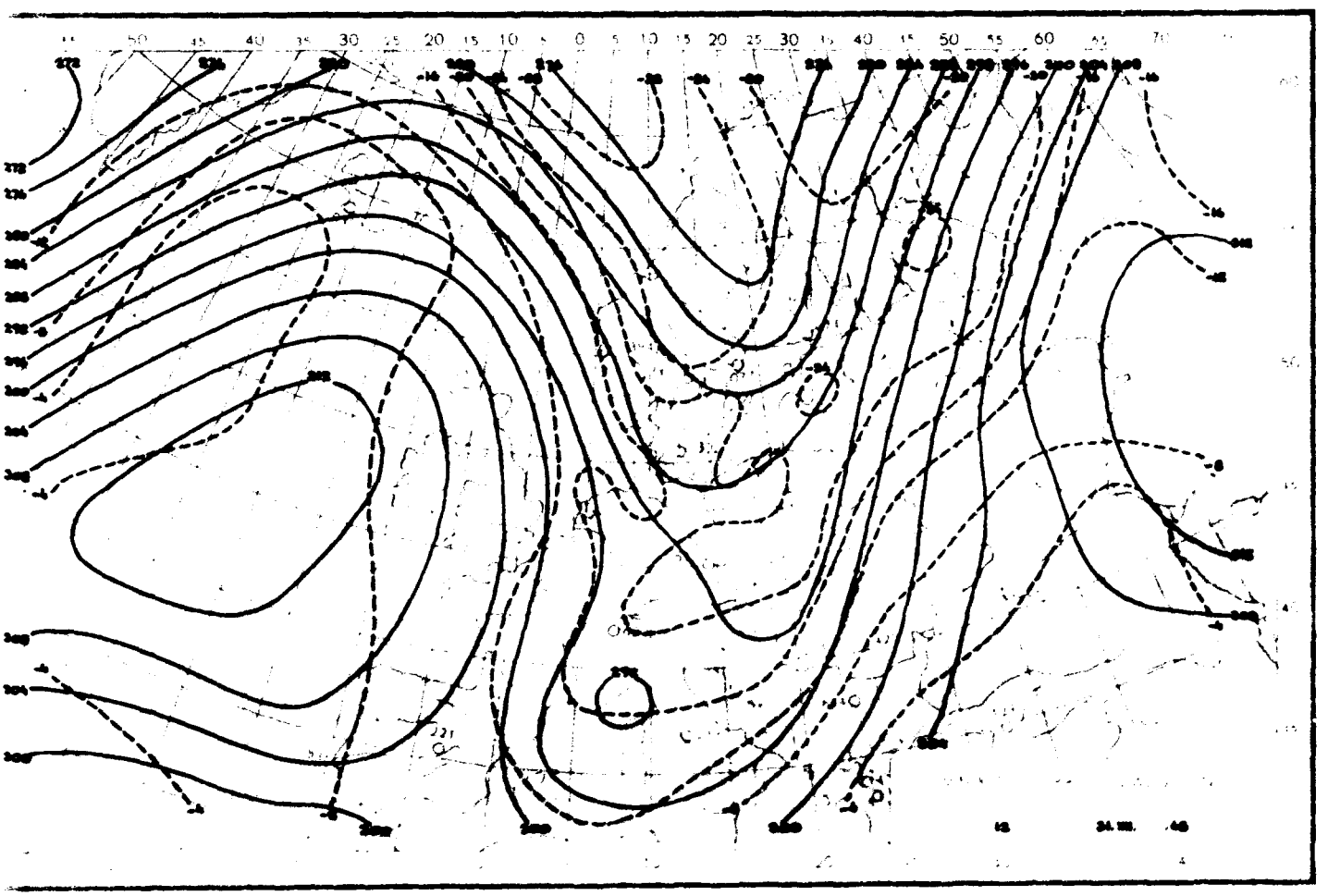
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

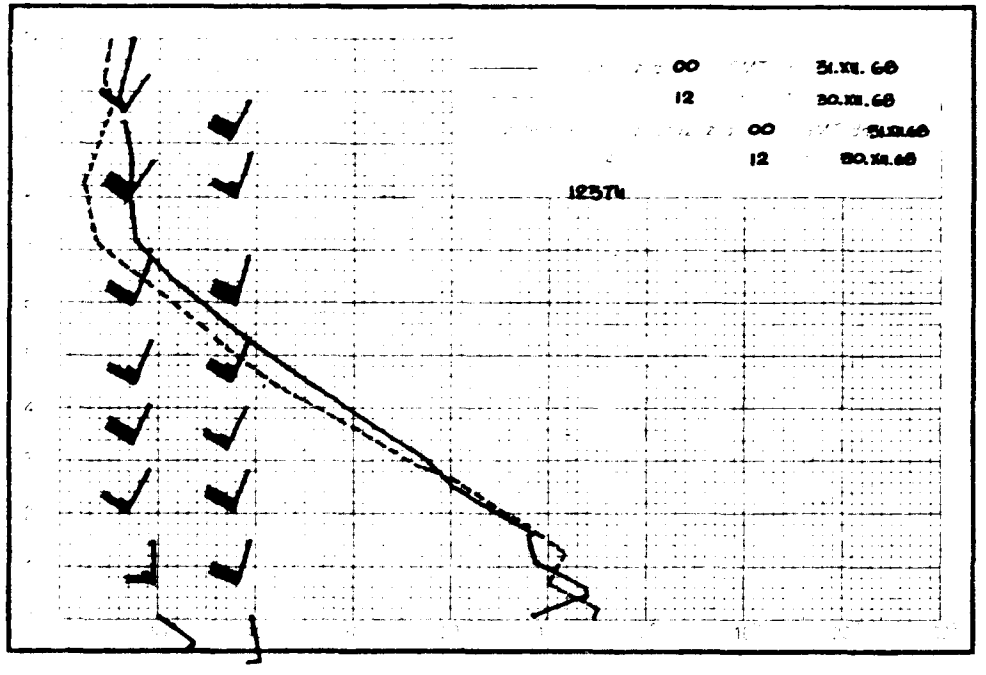
kierunek i prędkość wiatru

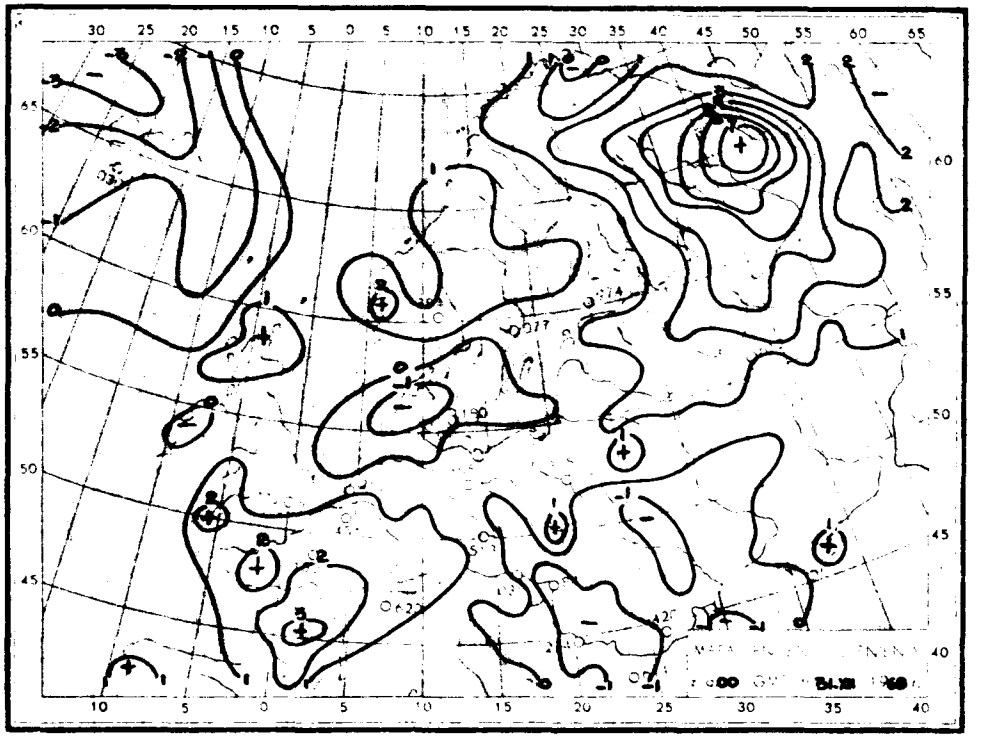
PIHM – Wzór Nr VI/30

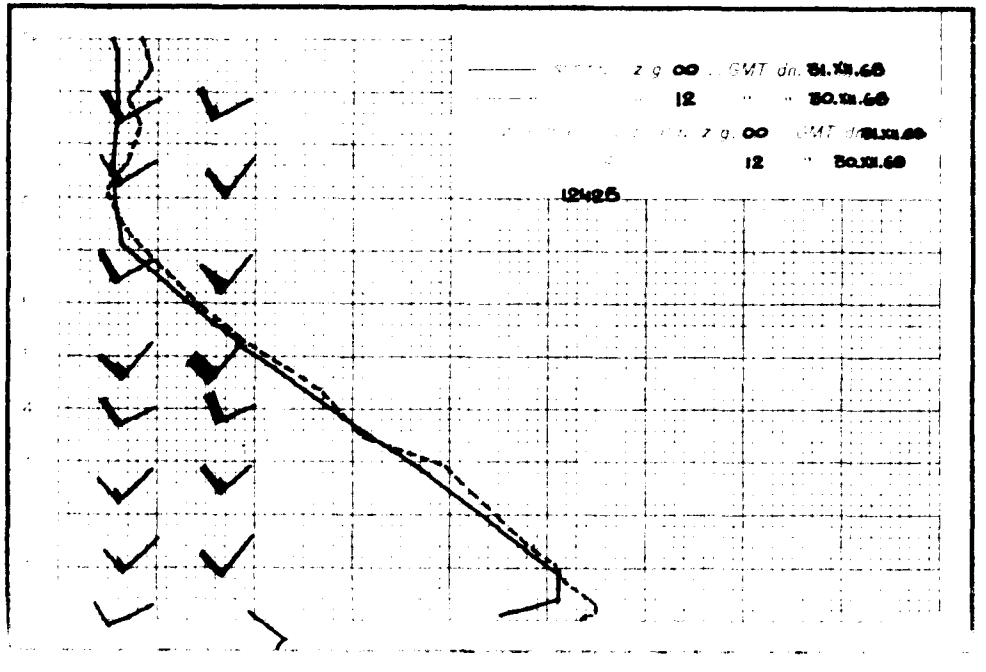

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 31.XII 1948 r.
Archangielsk
Moskwa
Kijow
Minsk
Wilno
Ryga
Tallinn
Helsinki
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Budapeszt
Bukareszt
Ankara
Paryż
Bern
Madryt
Lisbona
Haga
Dublin
Londyn
Stalingrad
Kujbyszew
PPk
PPm
PPms
N

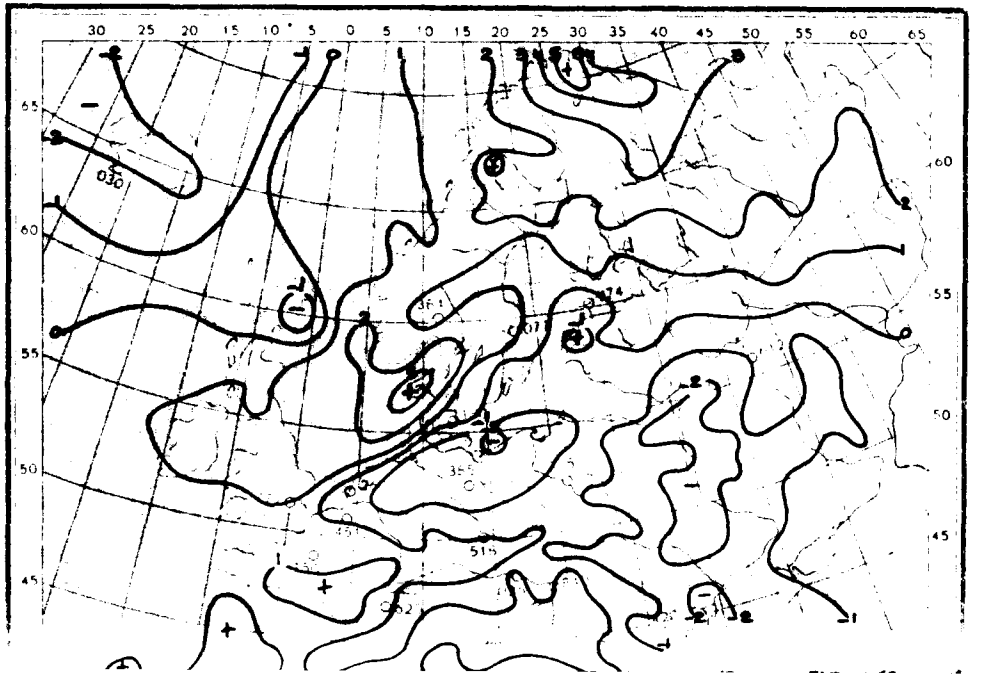


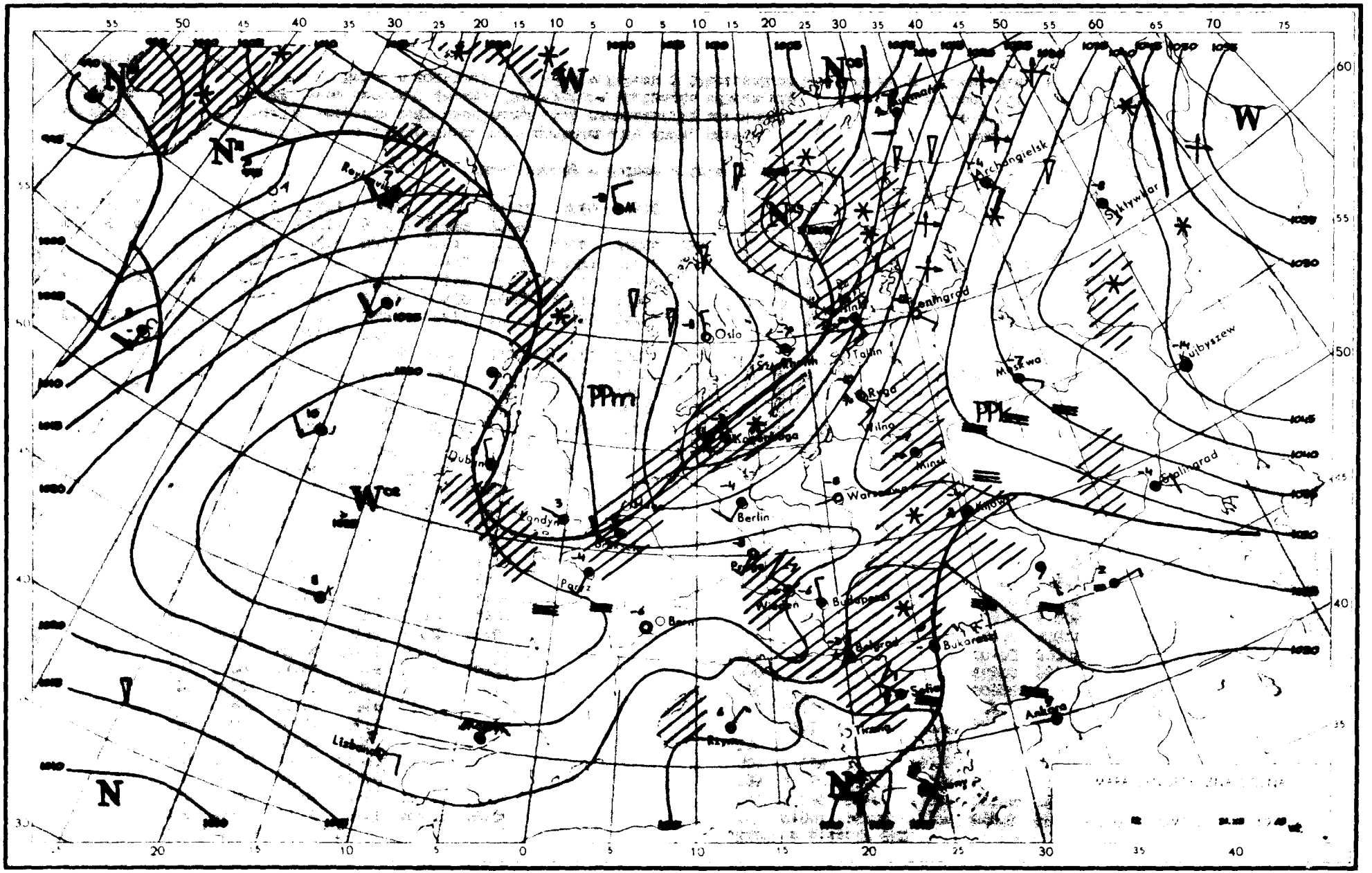



z g. 00 GMT 31.XII.68
12 30.XII.68
z g. 00 GMT 31.XII.68
12 30.XII.68
12357


z g. 00 GMT 31.XII.68


z g. 00 GMT dn. 31.XII.68
12 " " 30.XII.68
z g. 00 GMT dn. 31.XII.68
12 " 30.XII.68
12425





Oslo
Berlin
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Kijów
Minsk
Wilno
Ryga
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Archangielsk
Syktywkar
Dublin
Londyn
Lisbona
Rzym
PPm
PPk
W
N

150 958

Dane synoptyczne z Polski z dnia 31.XII.1968r.

XXXXP z godz.00. GMT

105	81804	40102	21859	85422	59104
150	72103	30101	21959	76322	60804
195	00000	96100	25485	00900	66804
205	82103	30104	22357	86222	58104
235	92201	05494	22960	98222	68106
250	70000	96102	23558	75922	58808
272	71502	30102	23658	75922	59805
295	01301	16102	27464	00900	86209
330	70000	14102	22759	72522	80104
375	01402	96100	24852	00900	63322
400	81801	40102	22856	85622	58107
424	01301	30100	23864	80900	65107
465	01702	30100	24861	00900	64104
495	00000	96100	24587	00900	68801
510	22208	58361	44364	20730	66110
560	00000	40100	25863	00900	63107
570	00000	40100	25886	00900	69802
575	01102	60080	25482	00900	65102
650	02305	60080	45063	00900	76802
695	00000	30100	26165	00900	67801

XXXXP z godz.12 GMT

105	71907	96102	18355	00906	58821
150	32206	96101	21256	36300	57707
195	40000	96100	24964	00901	65803
205	72208	35101	19355	00906	57814
235	02103	95101	21357	00900	58713
250	22001	96227	22756	25400	58712
272	02402	40101	22356	00900	58715
295	21302	30104	25561	00902	64807
330	02204	30107	23056	00900	59711
375	02501	25100	24658	00900	60701
400	01803	40107	22956	00900	58811
424	41402	20101	25059	10932	61606
465	02002	18100	24459	00900	64705
495	81801	96102	24661	00907	63611
510	42209	59480	44962	45100	62803
560	02401	20100	25359	00900	63603
570	00000	40101	24858	00900	59708
575	30000	09484	24862	00901	64805
650	60402	89011	44463	10931	80603
695	80000	30101	24960	36471	62702

XXXP Lwówek godz.00 GMT

XX	30234	12374	99842	18807	19083	80186	68810	17085	85448	11525	18812	70908	21345	21012	50529	40922	19513	40678	50322
		21016	30864	52922	21023	20125	32922	19311	88382	51922	77999								
VV	30232	12374	00012	10807	11983	22960	68527	33080	10718	44642	10718	99741	66670	23147	77547	36330	88440	46922	99382
		51922	11313	92322	28896	93922	33807	92322	44176	53722	38196	91522	66146	52522	21212	00012	19003	11990	18807
		22290	21986	33221	22018	31313	25081	53722	23011	41414	00900	51515	11900	18013	22800	20014	33600	20014	

XXXP Wrocław godz.00 GMT

XX	30231	12485	99008	14117	88888	68177	12397	68888	85436	12318	23007	70893	22124	23007	50527	41222	23912	40675	51122
		24911	30860	54122	25088	20180	54222	24911	15304	56922	25010	16888	60322	24511	88378	53122	25912	77999	
VV	30232	12485	88888	14117	11983	68177	22965	48804	33684	22524	44816	41122	55473	43922	66378	53122	77360	53322	88334
		54122	25216	53922	11143	58922	22100	82322	21212	00008	00000	13988	24904	22472	24015	33273	24007	31313	25077
		53922	24008	41414	48880	57915	11580	21002	28888	22807	33600	24009							
VV	30232	12485	70783	57922	54222	88888	77259												
XX	30232	12485	11780	57922	22380	52322	24812	11888	24910										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.XII.1968r.

W dzielnicach północno-zachodnich i wschodnich było zachmurzenie małe, chwilami umiarkowane, a w godzinach wieczornych i nocnych notowano opady śniegu. Na przeważającym obszarze było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko na krańcach południowo-wschodnich miejscami duże i gdzieniegdzie wystąpiły opady drobnego śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Siedlcach, Terespolu, Włodawie, Lublinie, Kozienicach do -7°C w Słubicach i Łodzi, a maksymalna od -3°C w Włocławku i Słubicach do -14°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PMWK - W-wa, Sobieskiego 18, Zam. 788/IX/II/69 - 10.III.69 - V-2400-9000 egzemplarzy

356579-C