PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

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

-1 Pazdz 1964
QC
925.4
.P7
B58
pazdz-grudz
1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

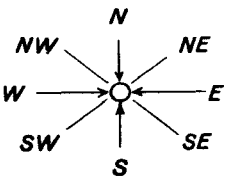
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

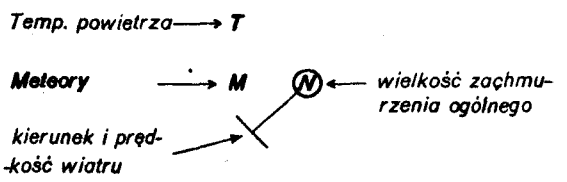
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr.

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



Rozmieszczenie danych:



M — Wzór Nr VI/80

134 151

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

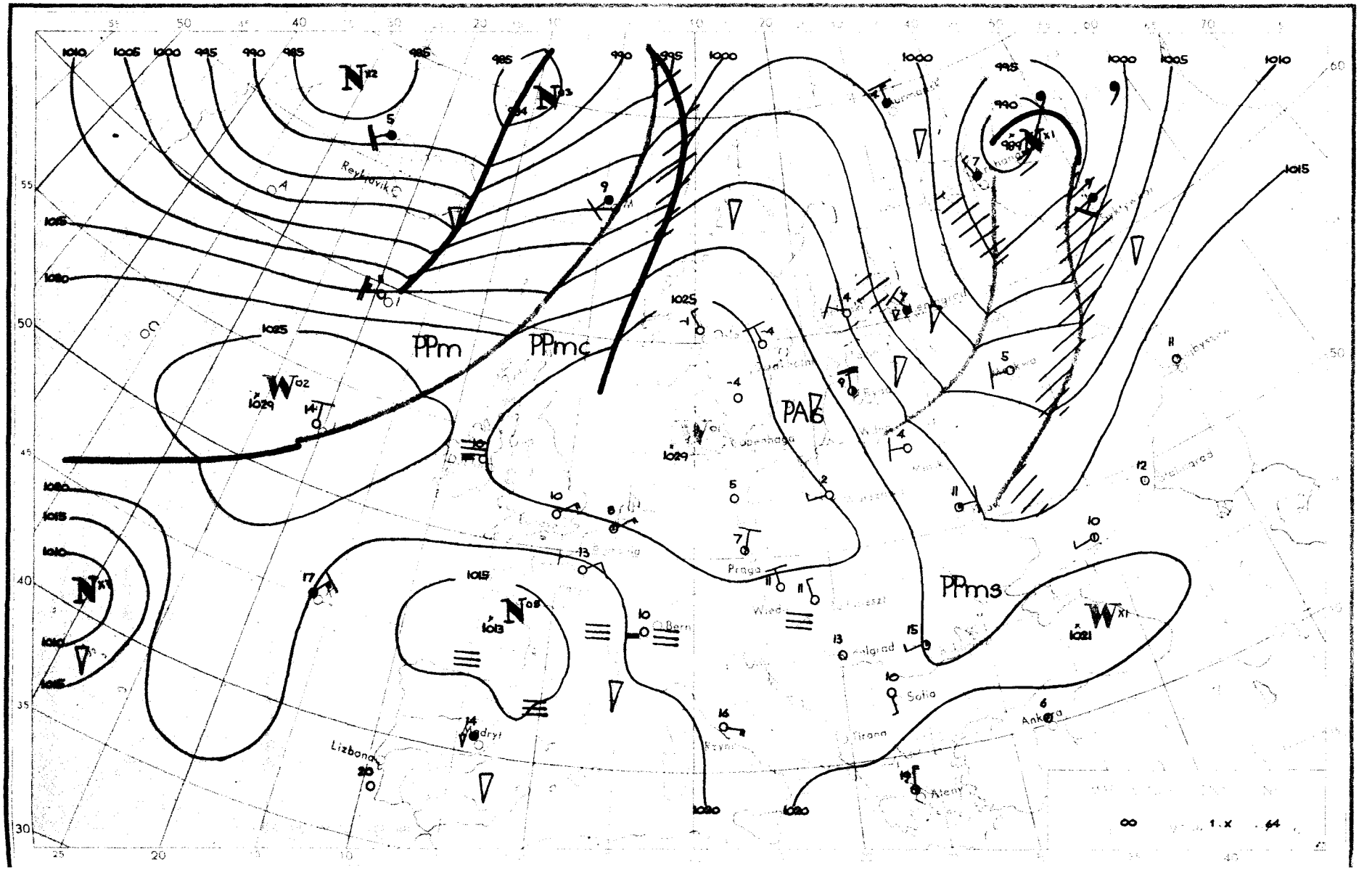
ERRATA NOTICE

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.

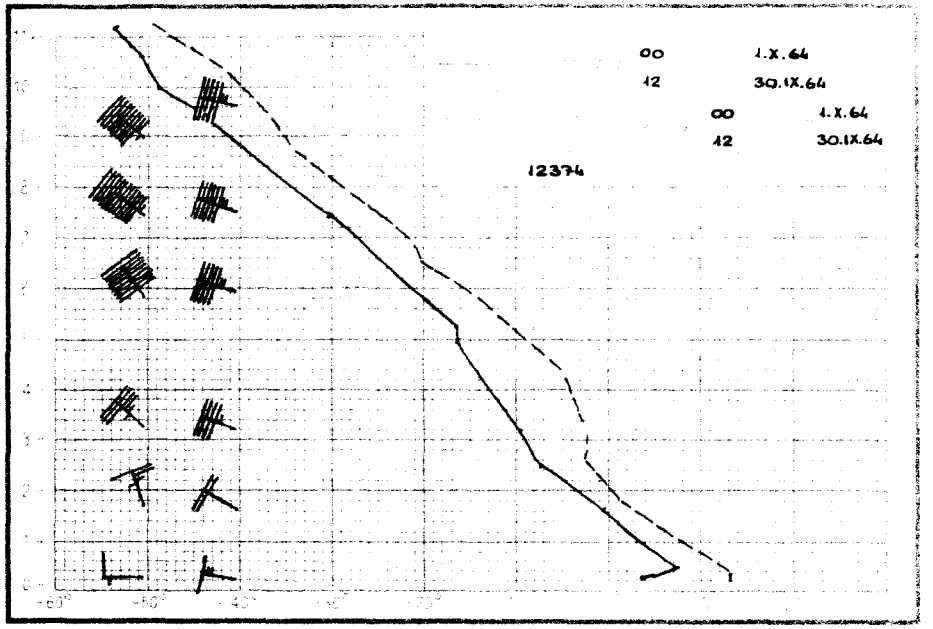
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

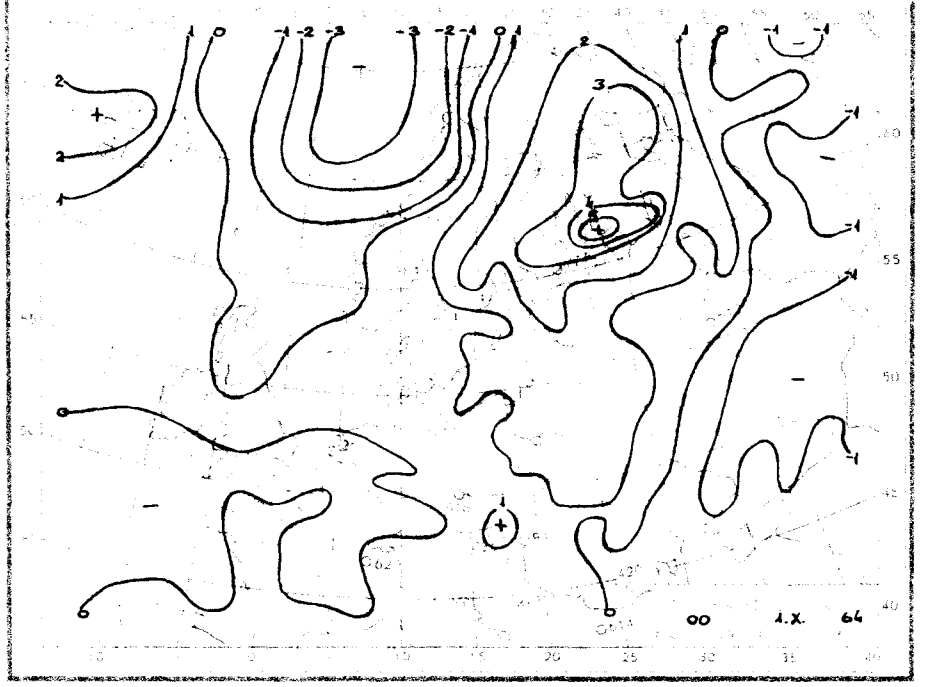


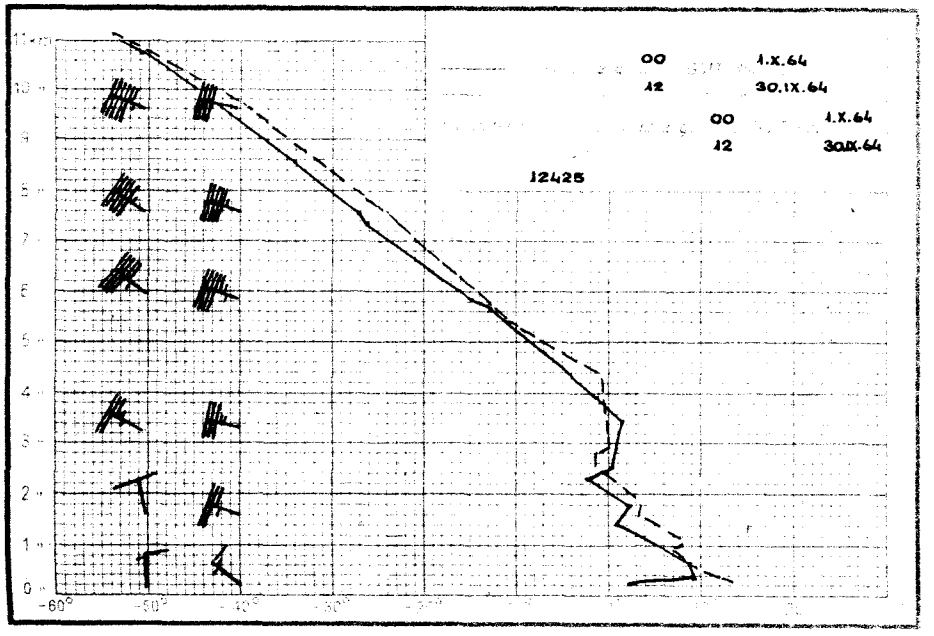
PPm
PPmc
PAb
PPms
Reykjavik
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
1010
1005
1000
995
990
985
1015
1020
1025
1029
1013
1021
00
1.x
64

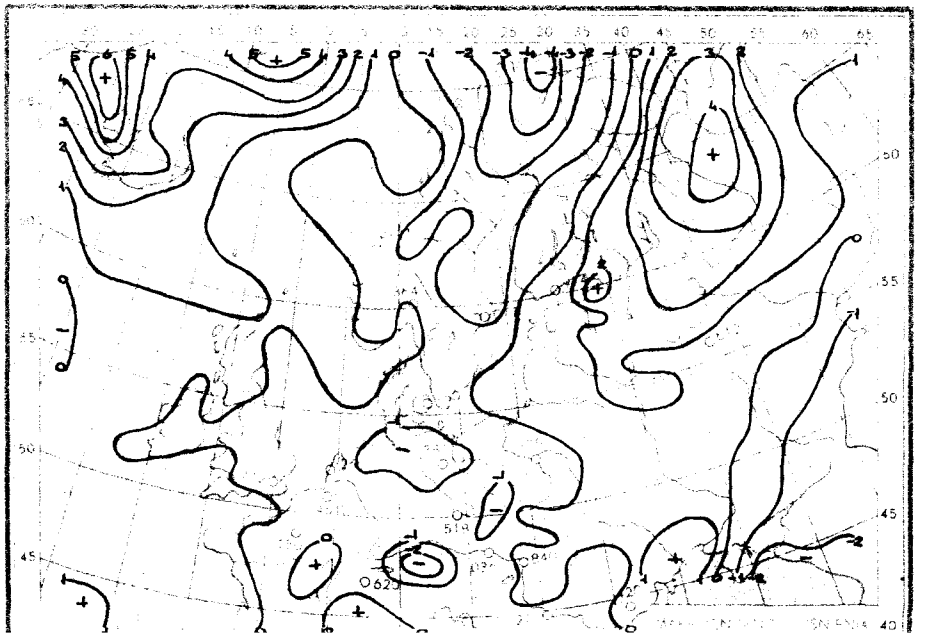
2800 2760 2720 2680 2680 2720 2760 2800
2800 2760 2760 2800 2840 2880 2920
2960 3000 3040 3080 3120
3120 3080 3040
3160 3200 3200 3160 3120 3120
-16 -12 -12 -8 -4 0 4
00 1. X 44

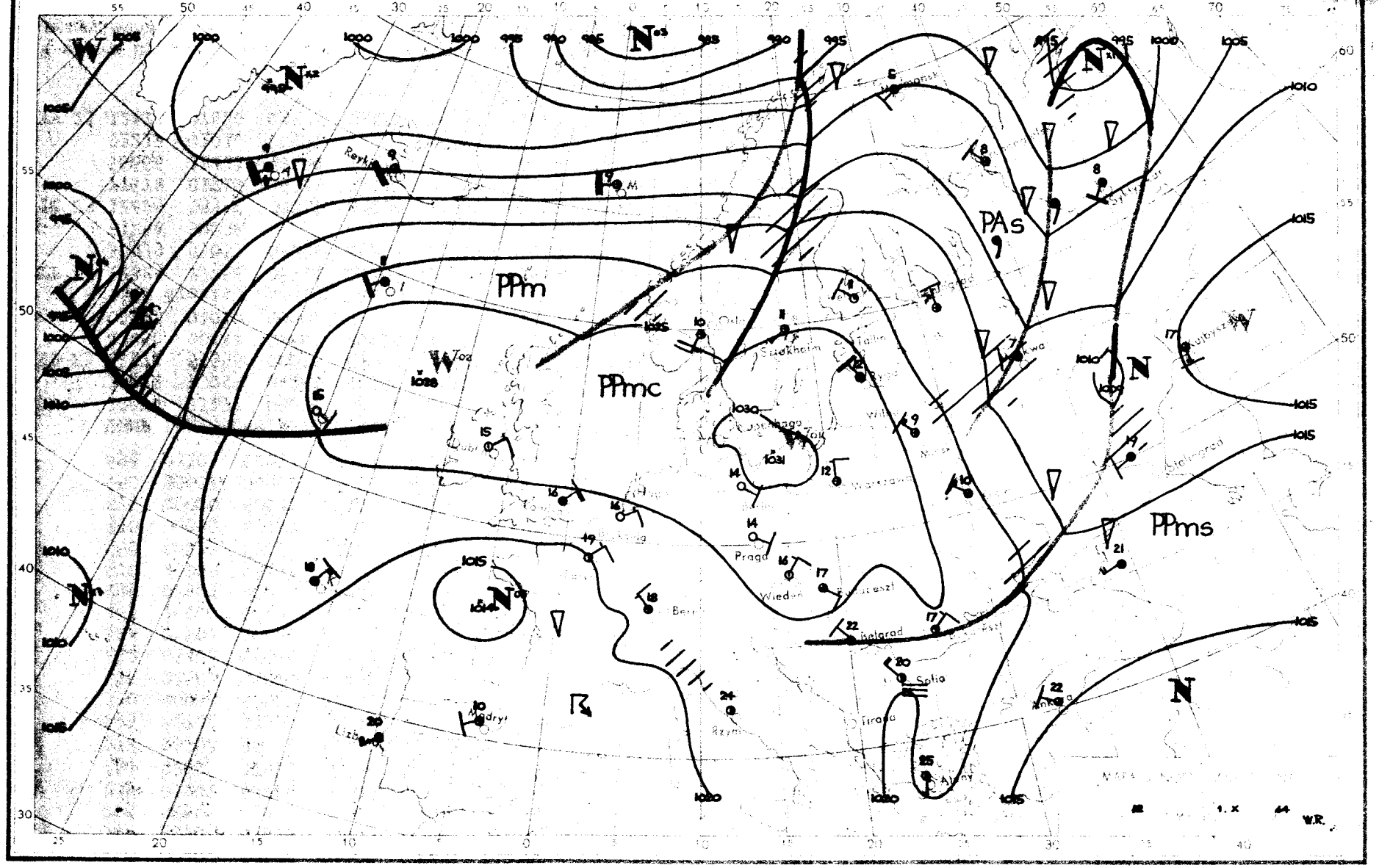
5240 5280 5320 5280 5280 5320
5360 5400 5440
Z C Z Z Z Z Z C C C
5480 5520 5330 5280 5560
MAPA TOPOGRAFII WZG
500/1000 mb
00 1. X 44


00 1.X.64
12 30.IX.64
00 1.X.64
12 30.IX.64
12374


00 1.X. 64


00 1.X.64
12 30.IX.64
00 1.X.64
12 30.IX.64
12425




PPm
PPmc
PAs
PPms
Reykjavik
Toz
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
Stalingrad
Kujbyszew
1.X
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	03601	97020	26605	00900	04211
150	02902	70020	25305	00900	01216
195	32704	97028	22603	35500	01217
205	02501	65020	28005	00900	04110
235	03001	97028	26305	00900	04207
250	02602	97020	26205	00900	04109
272	03202	98018	24304	00900	03215
295	22702	97030	23404	00902	02216
330	00000	60020	27703	00900	02210
375	02501	65020	25402	00900	01213
400	03401	65020	28404	00900	03305
424	02702	60020	27602	00900	02210
465	00000	60020	25102	00900	02214
495	02901	97020	24904	00900	03220
510	20205	98414	43652	25X00	52210
560	00201	60011	27305	00900	03110
570	00000	60020	26002	00900	01319
575	00000	60021	26107	00900	04211
650	93602	00566	03851	9XXXX	51703
695	03103	60011	24909	00900	04211

SYNOP z godz.12 GMT.

105	10303	98010	30613	00901	52802
150	23605	70020	30212	21600	01103
195	22705	98020	28812	22400	00203
205	10904	70010	30414	00901	04606
235	00000	97020	30112	00900	01705
250	20901	98034	30513	12502	01803
272	62904	98032	28912	52500	03000
295	63205	98021	28211	625XX	02202
330	20901	60010	30415	11501	02806
375	33604	80020	29712	31600	52701
400	10903	92020	30013	11600	02809
424	30904	81020	29714	31600	04707
465	10402	70014	29143	11600	51702
495	53202	98011	28912	51600	01501
510	11802	99030	46705	11300	60102
560	10404	70010	29113	11600	52806
570	23403	80010	28813	24500	51801
575	33302	98031	29313	32700	53804
650	10703	89020	06201	11300	53208
695	33306	70030	29111	32600	01701

TEMP Legionowo, godz.00GMT.

TT	12374	23197	05031	02804	85520	50594	03409	70041	58737	03119	50560	68836	03245	40723	79926	03161
	30922	93055	0XXXX	20186	05XX0	15370	04XX5	0XXXX	11122	16209	05XX4	11100	90709	32062		
TT 23	12374	55555	00013	03029	11976	07044	22770	56708	33700	58737	44560	65818	55531	65818	66276	97084
	43250	00XX2	66666	20905	14804	13208	77777	09013	02703	35870	03509	07517	03244	09408	03262	63327
	03153	01010	00900													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23212	06064	03603	85539	01549	03405	70098	01713	03114	50573	64855	03223	40738	76909	03126
	30939	91013	03028	20203	09161	03030	15383	11XX6	03130	10635	11XX8	03115	11122	26184	11XX4	11100
	51254	30032														
TT 23	12425	55555	00012	01019	11994	09072	22963	08054	33874	01503	44840	02572	55788	52641	66773	50653
	77678	01716	88642	51746	99516	62836	11465	69893	22408	75907	33346	84943	61250	00096	55214	08151
	66666	18411	16509	14213	11409	10012	77777	12012	03602	06797	03305	30671	03118	54184	03032	99106
	03212	01010	00900													
VV 23	12425	07860	08134	0XXXX	55555	11081	05138	22070	08134	77777	14076	03115				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.X.1964r.

W całym kraju było zachmurzenie niewielkie, tylko miejscami przejściowo umiarkowane, w nocy i rano występowały lokalne przyziemne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Lesznie do +5°C w Gdańsku i Przemyślu, a maksymalna od 10° w Zakopanem i 11°C w Rabce do 16°C w Gorzowie, Wałczu i Resku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 55000 - 61x86 Mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-2 Paźdz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

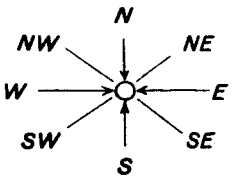
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

Rozmieszczenie danych:

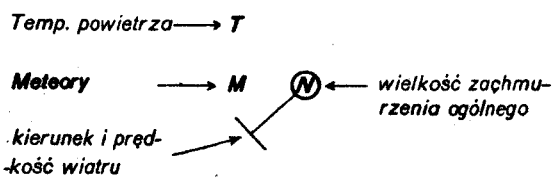
Temp. powietrza ⟶ T

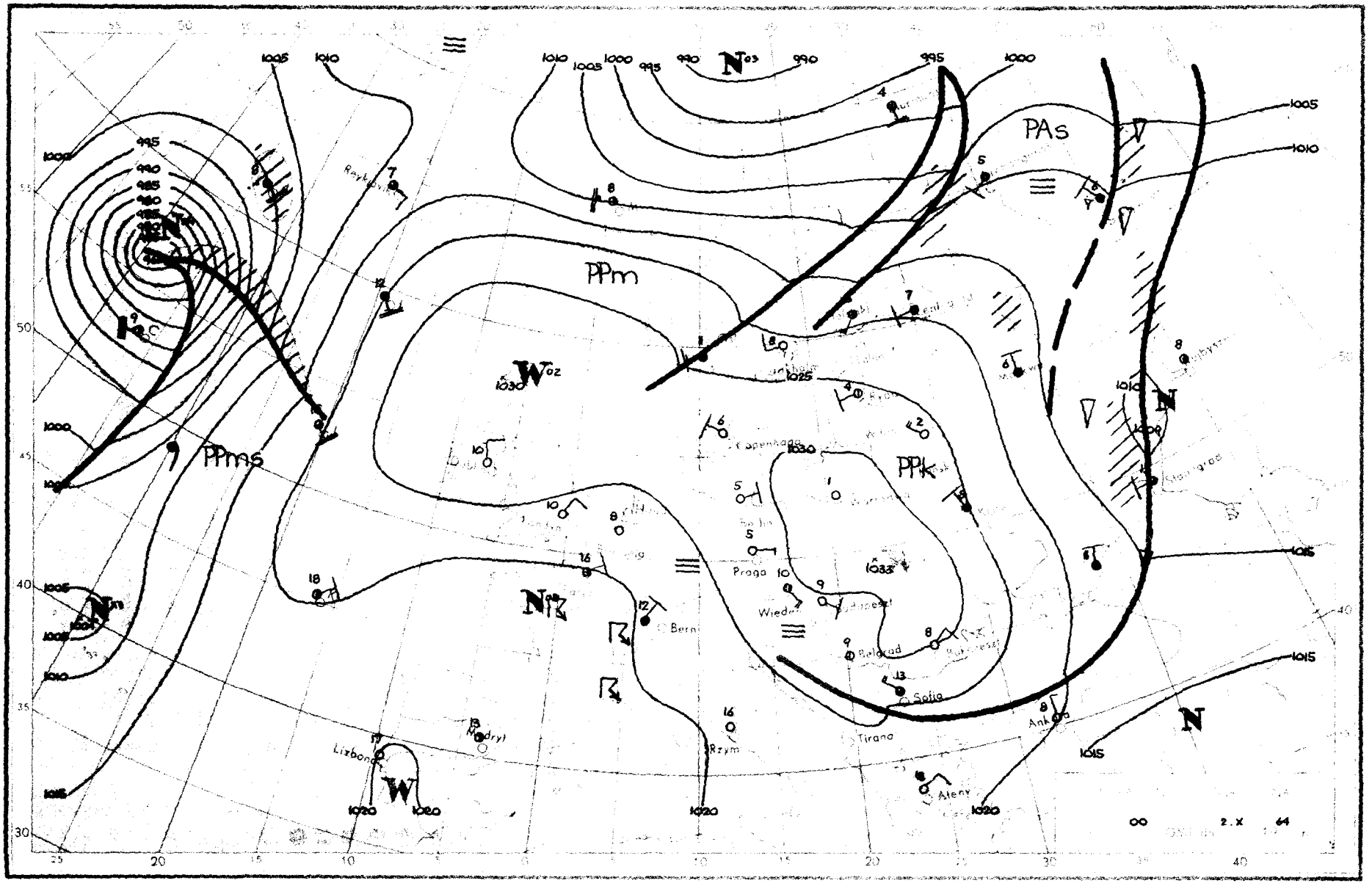
Meteory ⟶ M

N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego



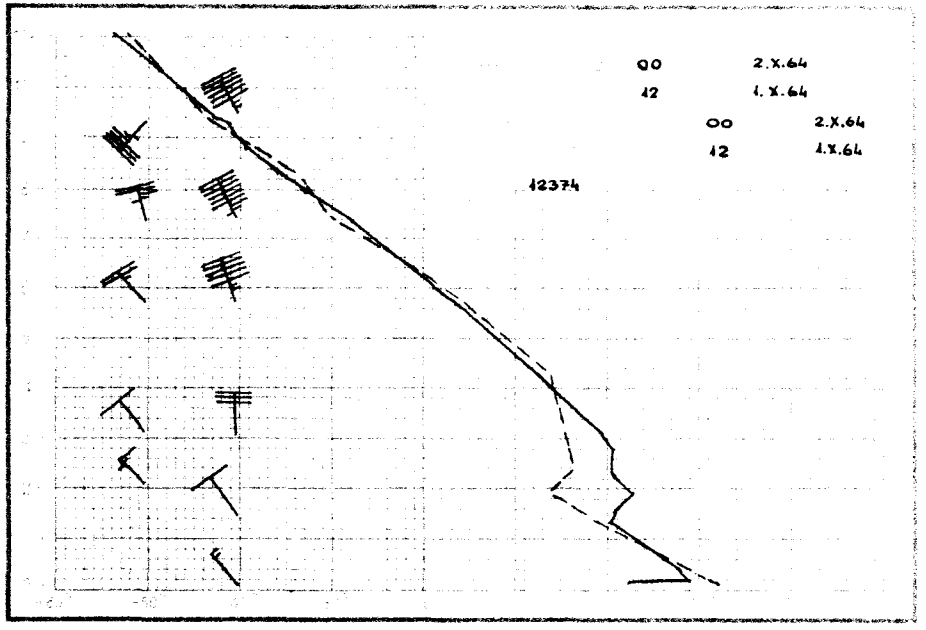
kierunek i prędkość wiatru

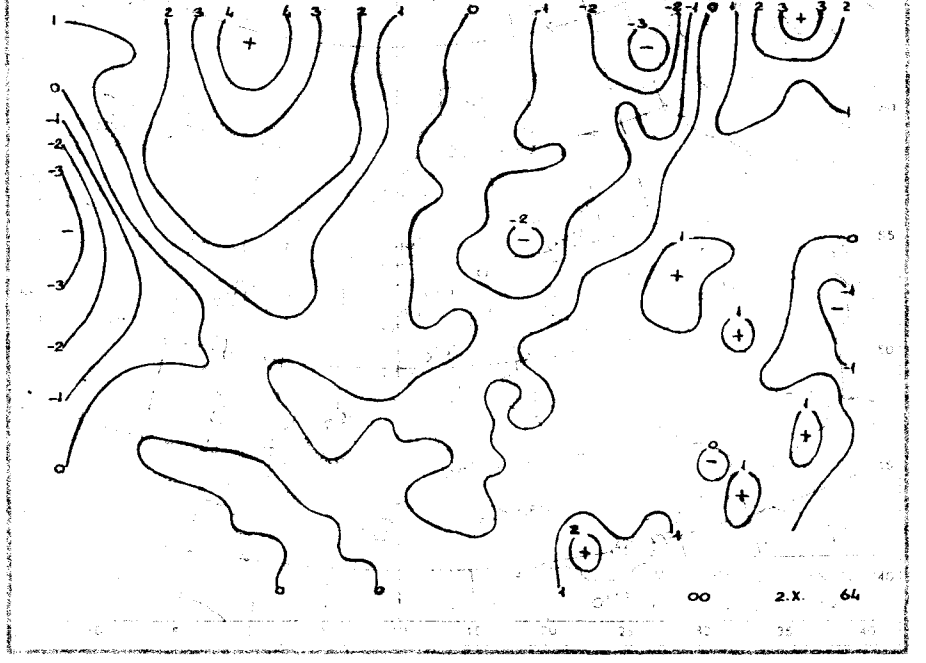


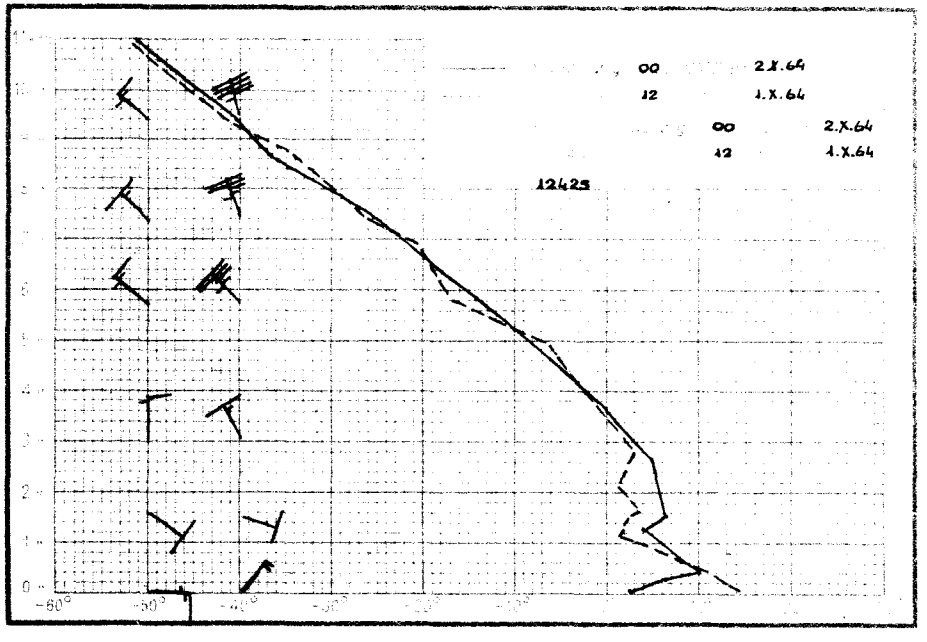

PAs
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Madryt
Lizbona
Stalingrad
1005
1010
1000
995
990
1025
1030
1033
1015
1020
00
2.X
64

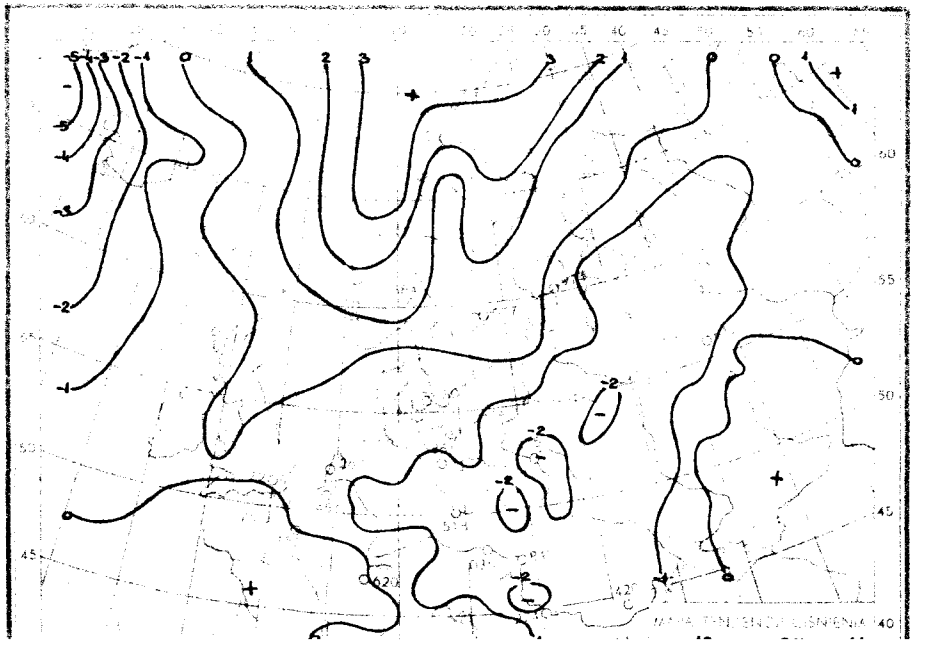
2760
2720
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
3260
-16
-12
-8
-4
0
4
00
2.X
64

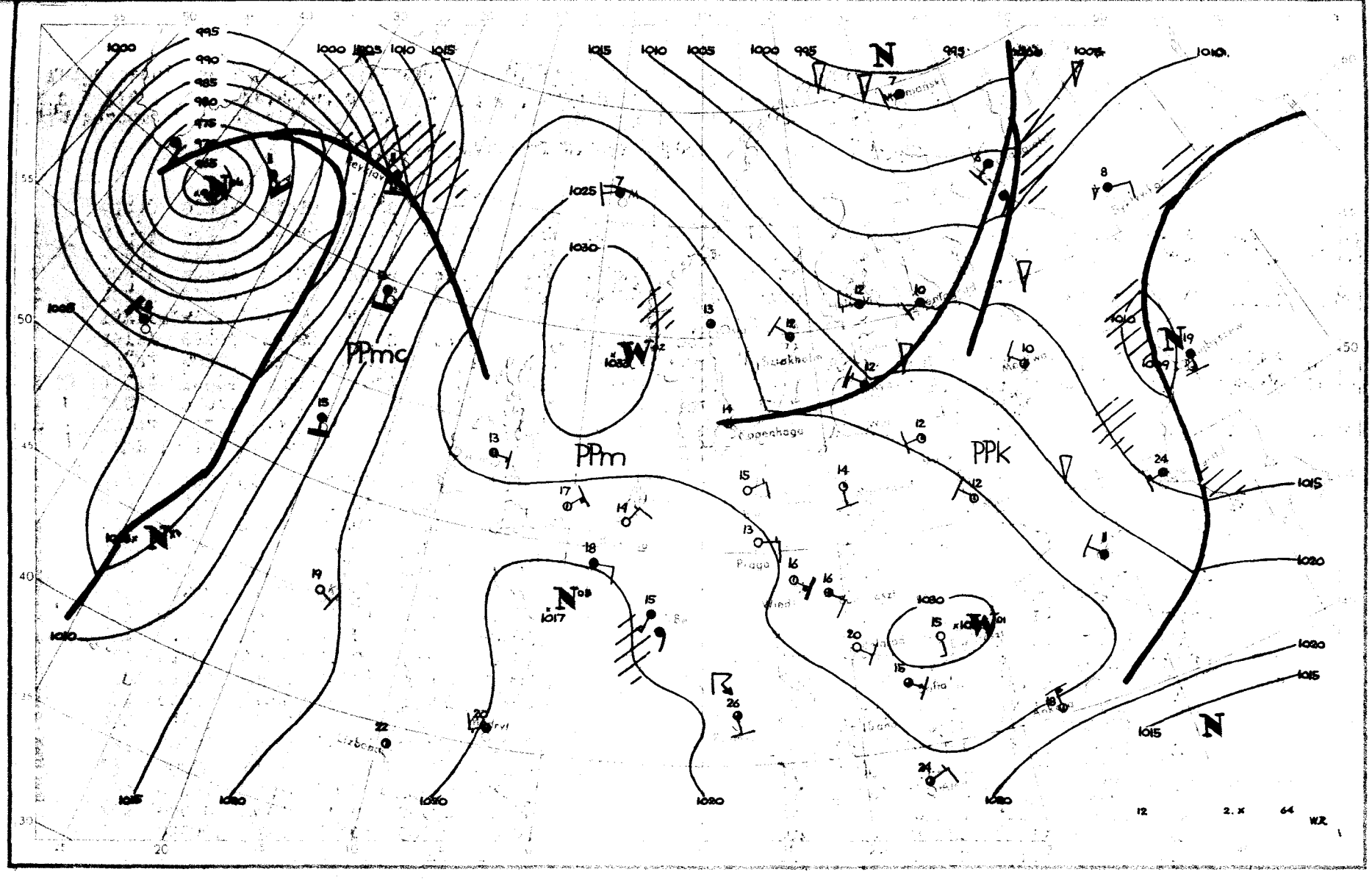
5200
5160
5240
5280
5320
5340
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
Z
C
00
2.X
64


00 2.X.64
12 1.X.64
00 2.X.64
12 1.X.64
12374


00 2.X. 64


00 2.X.64
12 1.X.64
00 2.X.64
12 1.X.64
12423




PPmc
PPm
PPk
N
W
L
1000
995
990
985
980
975
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1017
12
2. x
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01602	97020	29603	00900	01701
150	02203	60020	29905	00900	01702
195	02401	97020	30102	00900	50400
205	00000	65020	29201	00900	00704
235	00000	97020	30104	00900	01805
250	00901	97020	30751	00900	51000
272	00000	98020	30201	00900	01703
295	00000	97020	30951	00900	51202
330	01402	58100	29904	00900	01804
375	00000	58100	30901	00900	50601
400	01403	70020	29307	00900	00804
424	01003	65020	29803	00900	01802
465	01201	58100	30502	00900	50802
495	00000	98020	31751	00900	52803
510	01802	99020	46105	00900	66802
560	01003	58100	30502	00900	51801
570	00000	65020	31651	00900	52801
575	00000	70020	31902	00900	50102
650	03404	89020	07101	00900	56102
695	02702	65020	32300	00900	00202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	brak	danych			
150	53205	70031	27415	21502	04711
195	32604	98020	26113	00901	51717
205	00703	70020	27616	00900	02710
235	32201	97031	27314	00906	01712
250	22201	98030	27915	00901	02716
272	12904	98021	26814	00901	02713
295	22204	97021	27514	00901	01716
330	11403	60020	27115	00901	51716
375	21802	80011	27814	00902	51722
400	00902	68020	26115	00900	03714
424	01403	60020	26016	00900	06719
465	21304	65021	26314	00901	50723
495	21802	98020	28115	00901	02720
510	72012	98411	44104	75XXX	04704
560	01703	60030	26216	00900	04117
570	11403	80021	26814	00901	53819
575	12101	98010	27415	00901	02716
650	12005	89020	07205	00901	54702
695	11802	70030	28514	00904	03815

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

	12374	23238	09051	00000	85563	01545	00000	70027	50652	03205	50564	66733	03211	40729	77836	03414
	30930	91971	03319	20194	09XX5	03321	15372	14XX1	0XXXX	11122	21194	11XX8				
23	12374	55555	00019	02027	11000	09051	22872	00524	33810	03620	44770	01644	55731	01575	66600	56638
	77324	88942	88302	90965	99277	95014	51250	99057	66666	19411	18310	16115	14014	77777	09019	00000
	18787	03204	78280	03230	57110	03322	01010	00900								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

	12425	23229	05028	00904	85563	06591	01305	70145	01708	03603	50577	64774	03106	40743	75857	03106
	30945	90987	03103	20209	09168	03006	15386	14XX1	02904	11122	33164	15XX3				
23	12425	55555	00014	02015	11988	09034	22892	03518	33869	06574	44750	04747	55667	50671	66365	80885
	77331	86933	67250	99055	99200	09168	66666	16415	11312	77777	12014	00902	86726	01602	76501	03106
	61113	02908	01010	00900												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.X.1964r.

Było bezchmurnie lub występowało zachmurzenie niewielkie. Rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Siedlcach i Jeleniej Górze do 5°C w Świnoujściu, temperatura maksymalna od 13°C na Helu i Świnoujściu do 18°C w Katowicach, Raciborzu, Częstochowie i Opolu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - Y-5942 - 50 000 - 61x86 - papier 100g

JPdZOZ 1904

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

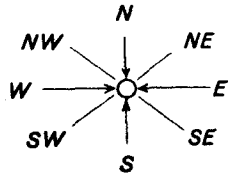
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



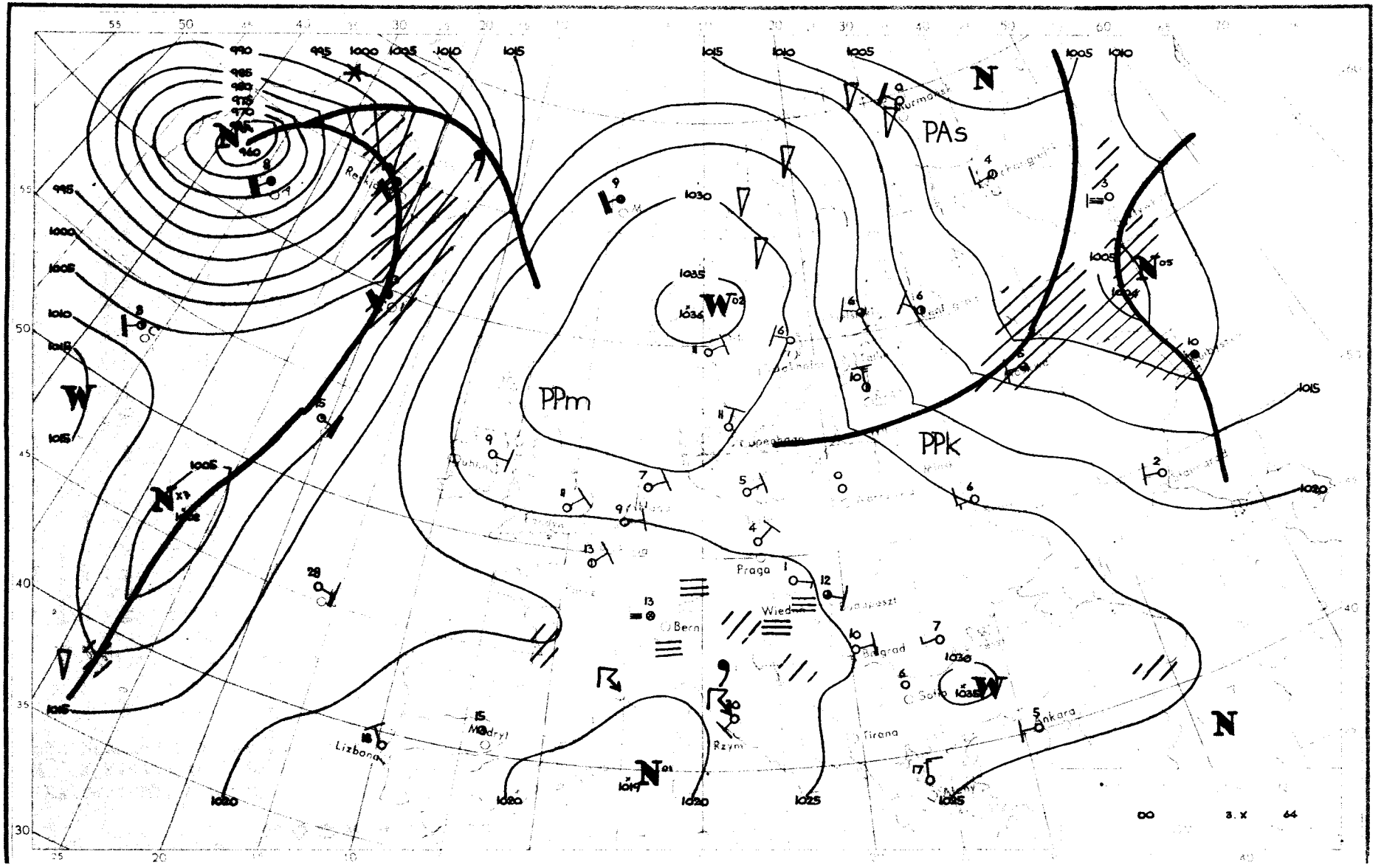
Rozmieszczenie danych:

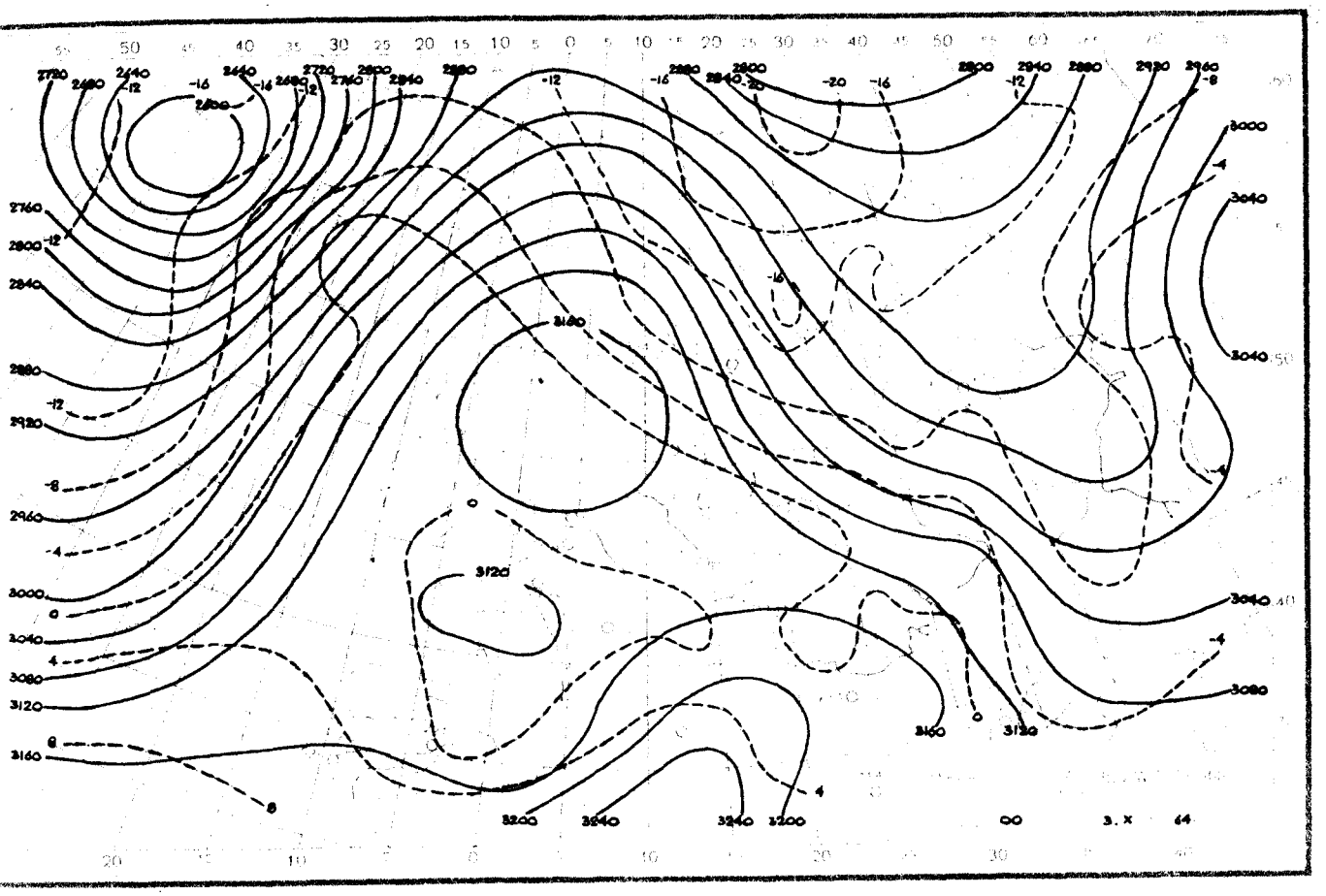
Temp. powietrza ⟶ T

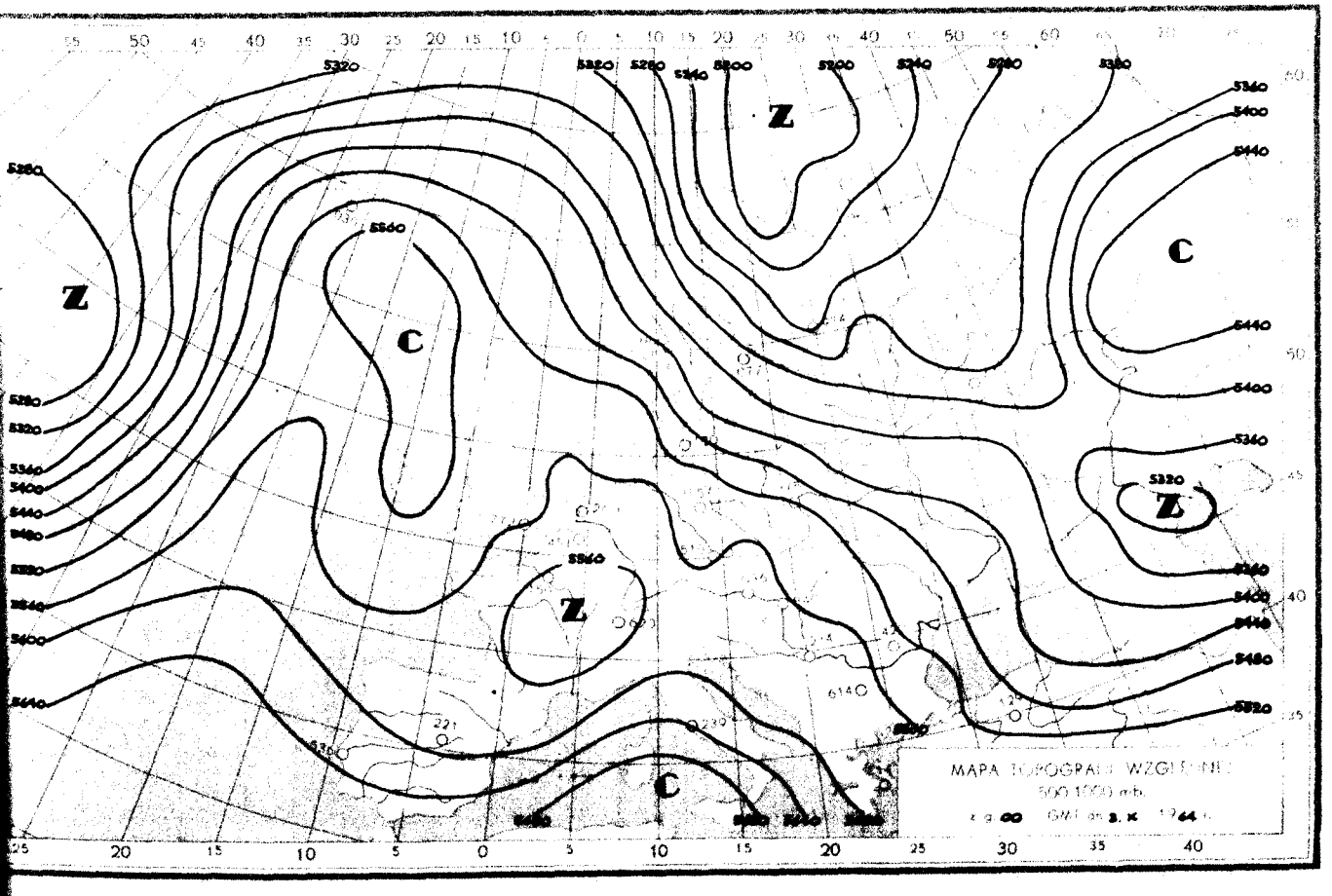
Meteory ⟶ M

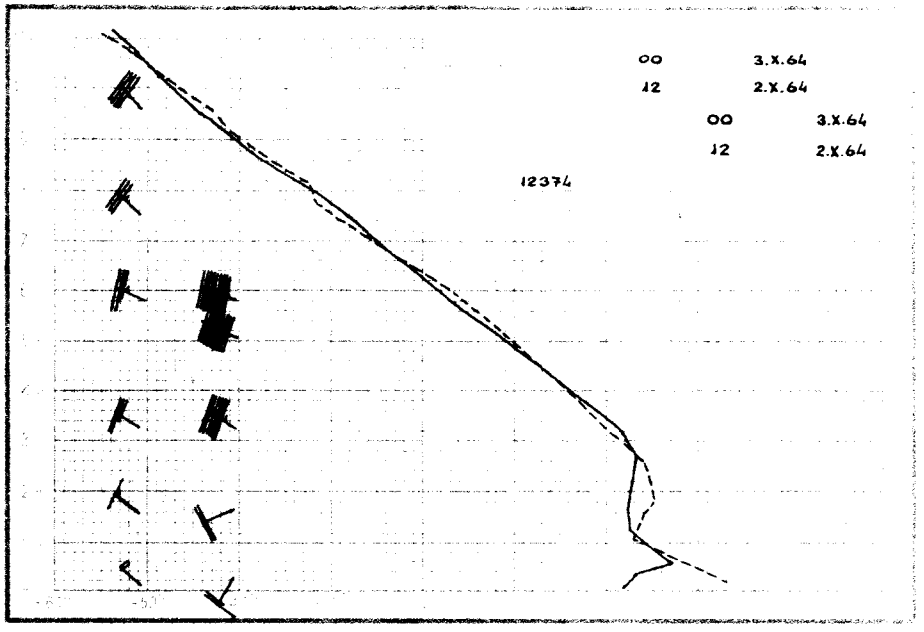
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

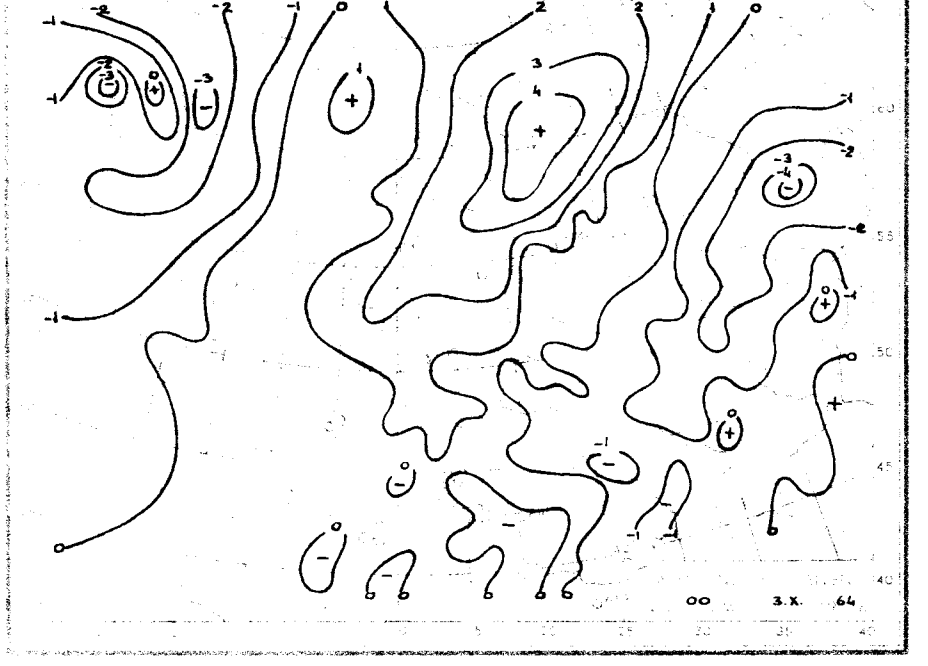
kierunek i prędkość wiatru

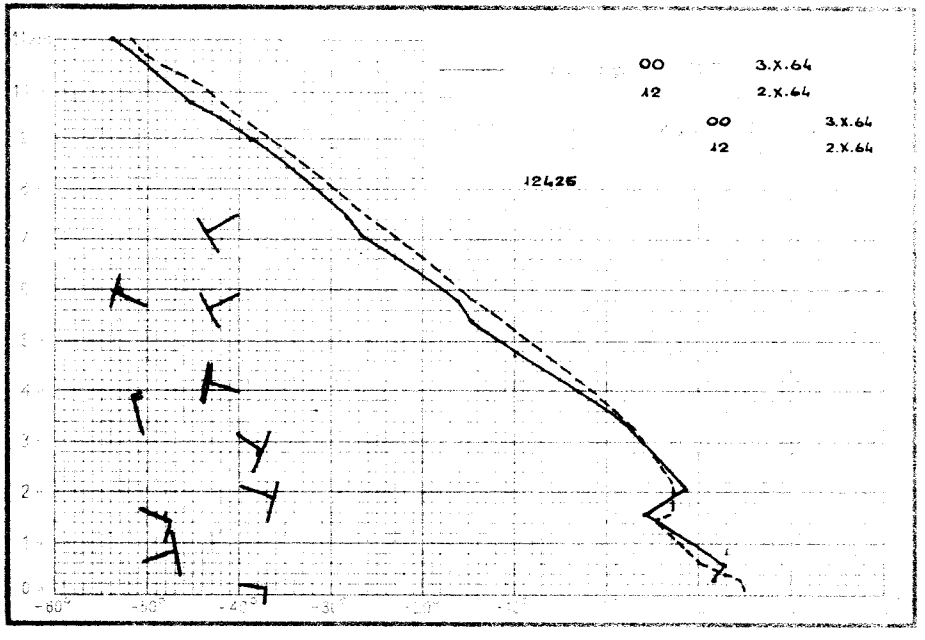

PAs
PPm
PPk
Praga
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Murmansk
Copenhagen
Dublin
Paris
Mediolan
Rome
Athens
Athens
N
W
1015
1020
1025
1030
1035
1036
1019
1024
990
995
1000
1005
1010
3. X
64

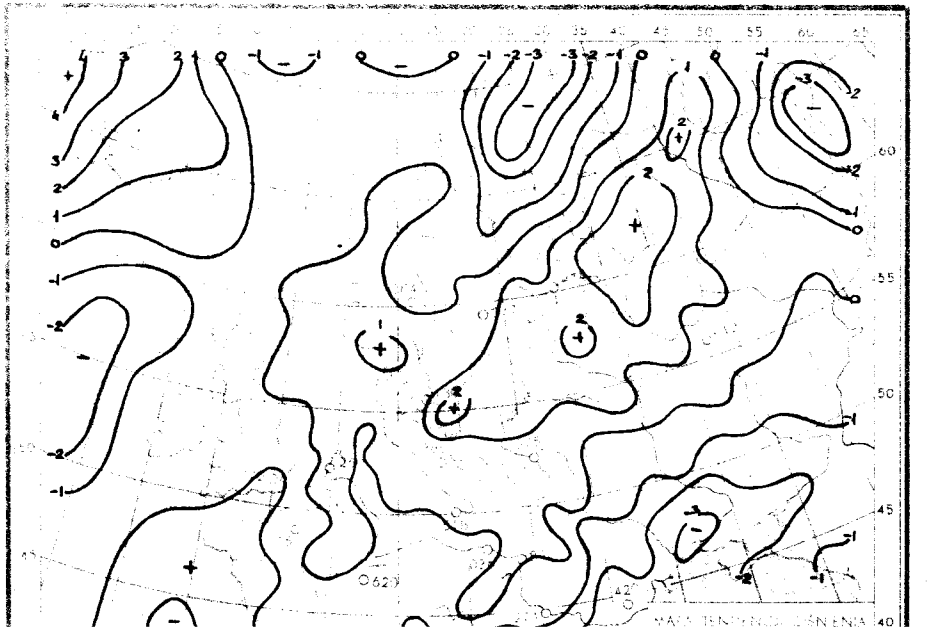


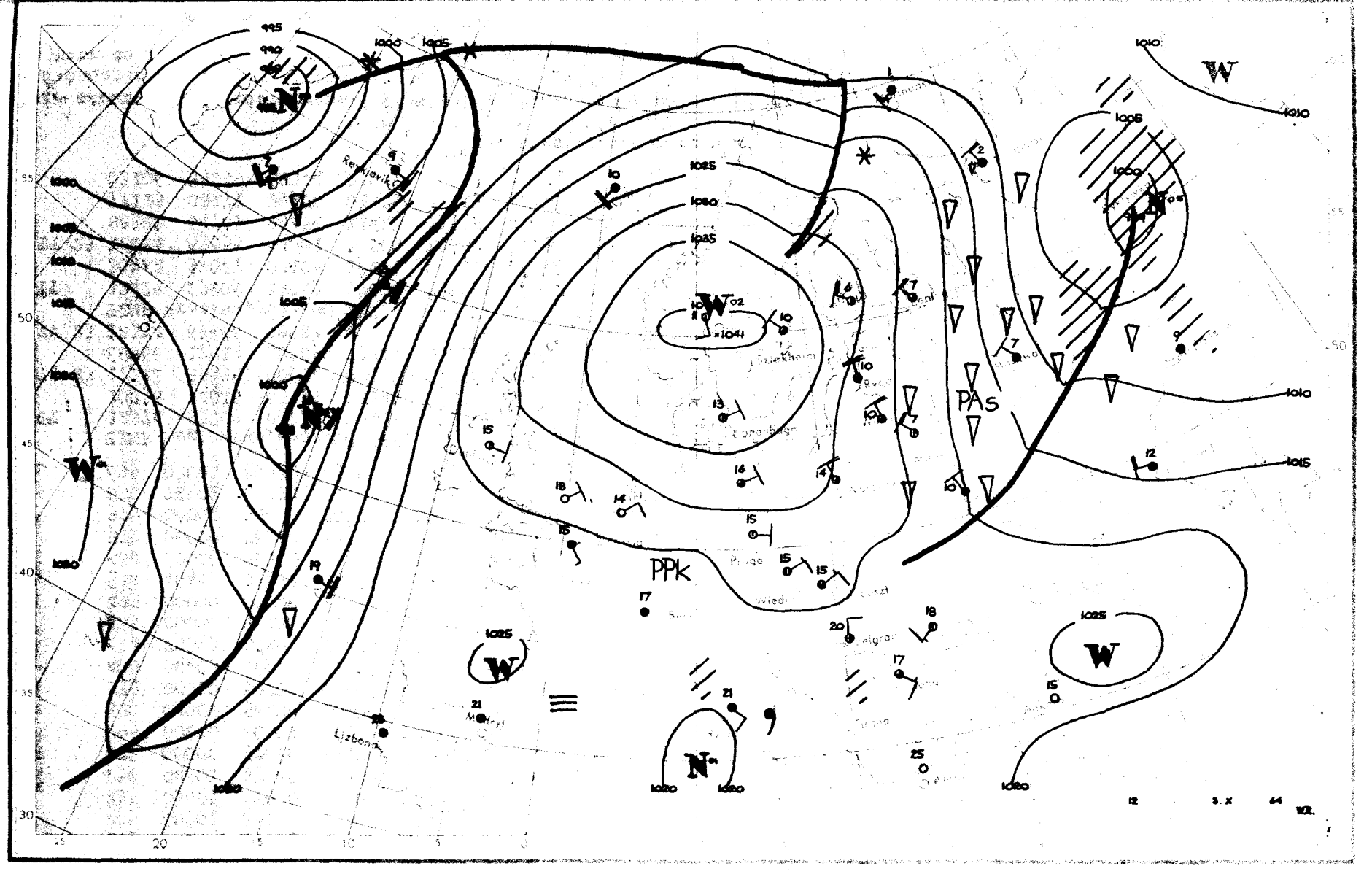

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb


00 3.X.64
12 2.X.64
00 3.X.64
12 2.X.64
12374


00 3.X. 64


00 3.X.64
12 2.X.64
00 3.X.64
12 2.X.64
12425





PPk
PAs
Lizbona
Reykjavik
Praga
Wiedeń
Belgrad
Madryt
12
3. X
64
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	60000	97031	29005	655XX	04204
150	22701	65020	27408	00902	05804
195	72802	97031	25706	755XX	04400
205	00901	65020	29402	00900	01207
235	03601	97020	28605	00900	04102
250	00201	97020	28403	00900	01206
272	00000	97020	27402	00900	02601
295	60000	20101	26402	655XX	01705
330	04002	58100	28205	00900	01206
375	00000	50100	26900	00900	51703
400	00403	60020	27908	00900	00203
424	70303	56101	26209	756XX	06305
465	00000	56100	26502	00900	00302
495	00000	97020	27151	00900	52708
510	10403	97410	44602	15X00	02203
560	60000	56101	26708	656XX	06501
570	00000	70020	27151	00900	52400
575	00000	98020	26605	00900	03803
650	72503	65411	06703	75XXX	03703
695	02601	60020	25502	00900	02604

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60406	98022	35413	00908	03213
150	80209	70032	34812	42507	03219
195	63507	98021	29312	625XX	02209
205	60706	70014	34615	00902	04107
235	80405	97034	33614	11507	03209
250	33606	98011	32715	14501	02107
272	53607	98014	31113	42506	04208
295	63408	97018	28511	634XX	03006
330	60407	62031	33014	32508	06008
375	50306	70022	30114	31501	01202
400	70704	75031	32714	52508	07105
424	20403	70031	31015	11600	04006
465	50206	60021	30014	22608	05106
495	63604	98011	28313	62500	05204
510	23608	98012	48101	00901	53211
560	10405	65011	29215	00901	51206
570	20704	75031	28513	11401	03207
575	10403	98014	28315	00901	01101
650	90206	00474	07401	9XXXX	01202
695	23405	70020	27813	21600	03201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23207	03013	03302	85537	03591	03106	70110	02700	03013	50573	66803	02913	40737	78891	03016
	30936	94046	03121	20199	09XX6	03123	15377	11XX9	03122	10630	09XX0	0XXXX	11122	22179	14XX1	
TT 23	12374	55555	00014	02012	11956	07502	22877	03573	33740	03692	44500	66792	55300	94025	57250	0XXX2
	66666	17914	10609	77777	09014	03202	40678	02914	59446	03021	65111	02918	01010	00900		
VV 23	12374	66666	08611													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23206	11063	00000	85559	04021	01103	70141	02759	03402	50577	66002	02907	40741	78901	02908
	30942	92027	03105	20205	09166	0XXXX	15383	10XX7	0XXXX	10636	08179	0XXXX	19205	09171		
TT 23	12424	55555	11001	10069	22984	13050	33964	13042	44820	XXXXX	55797	08717	56681	01769	77638	52728
	88522	64763	99451	XXXXX	11419	76881	22285	95046	63250	01091	44205	09166	55162	09166	66145	11XX3
	77115	08177	88100	08179	77777	12011	00000	47944	00704	52855	01103	65745	03402	92492	02807	31305
	03106	65249	02904	01010	755XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.X.1964r.

Było zachmurzenie umiarkowane i niewielkie. Rano występowały niewielkie mgły. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Świnoujściu i 10°C w Aleksandrowicach do -3°C w Kielcach i Lublinie, a maksymalna od 12°C w Zamościu, Suwałkach i Mikołajkach do 17°C w Chojnicach. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 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

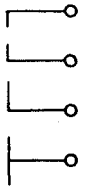
Meteory (M):

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

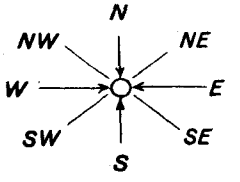
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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

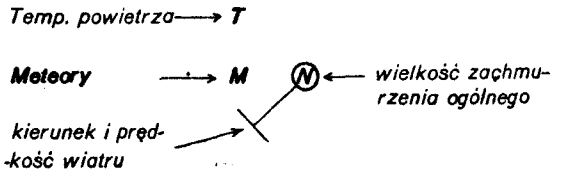
Wiatr.



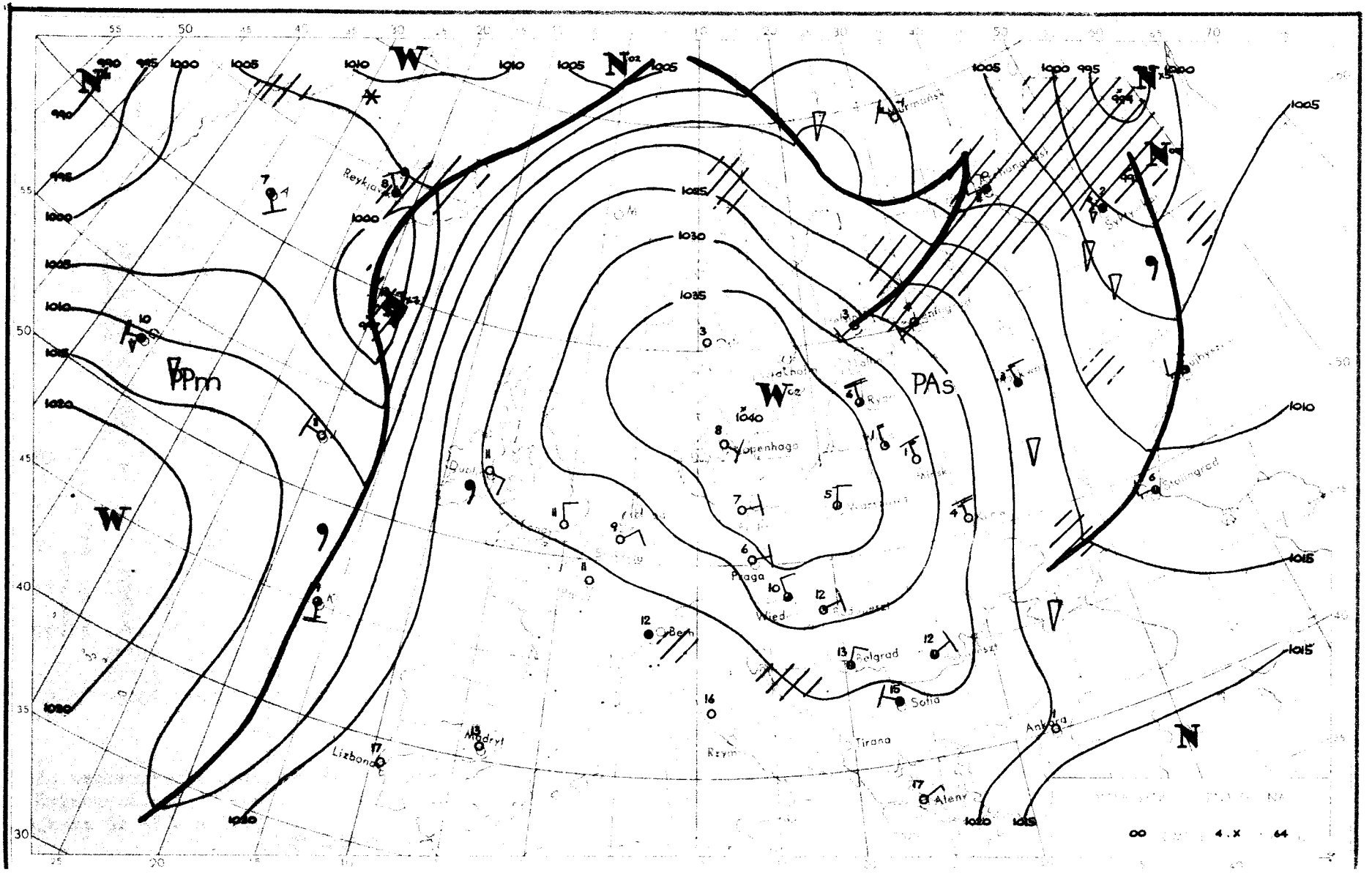
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



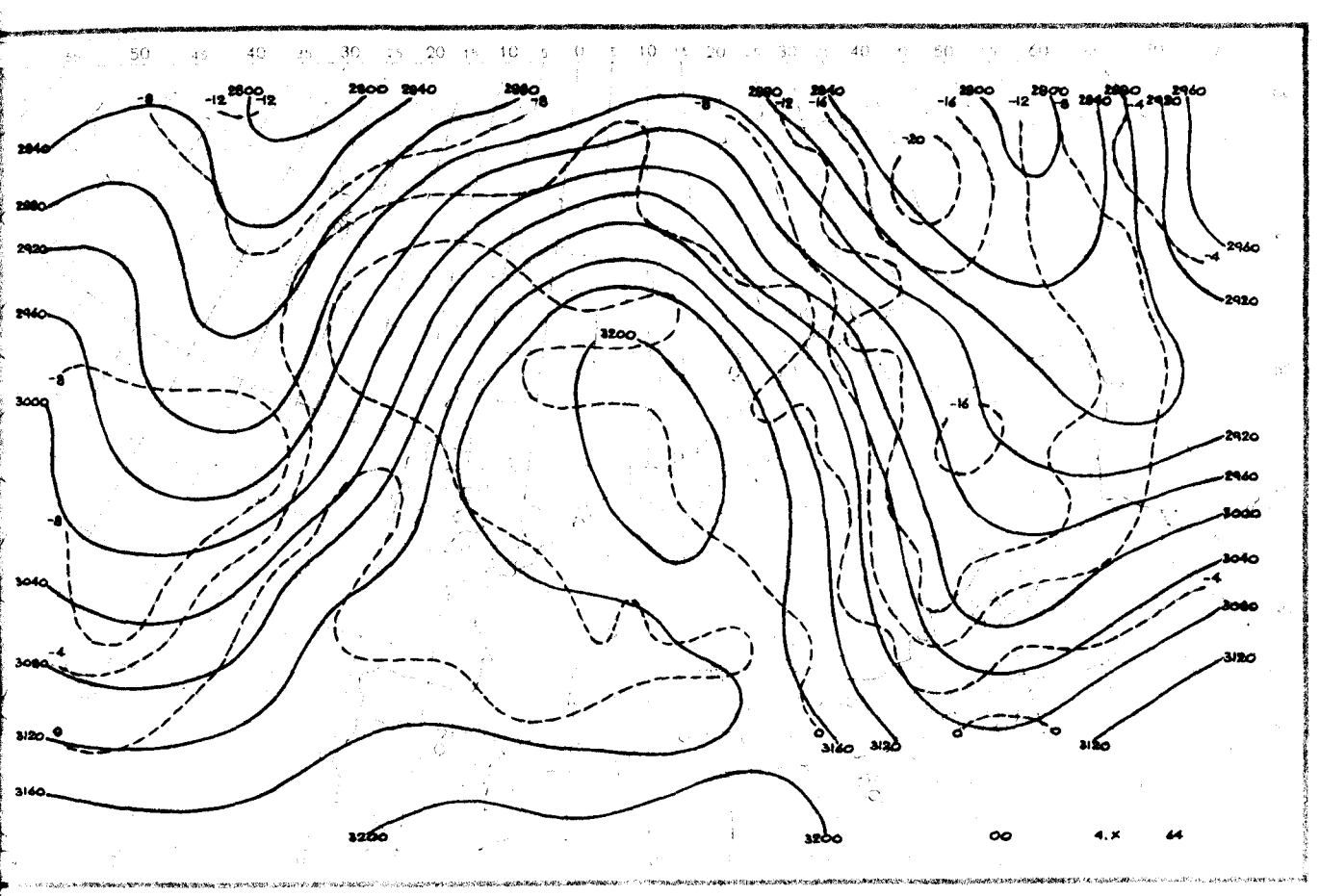
Rozmieszczenie danych:

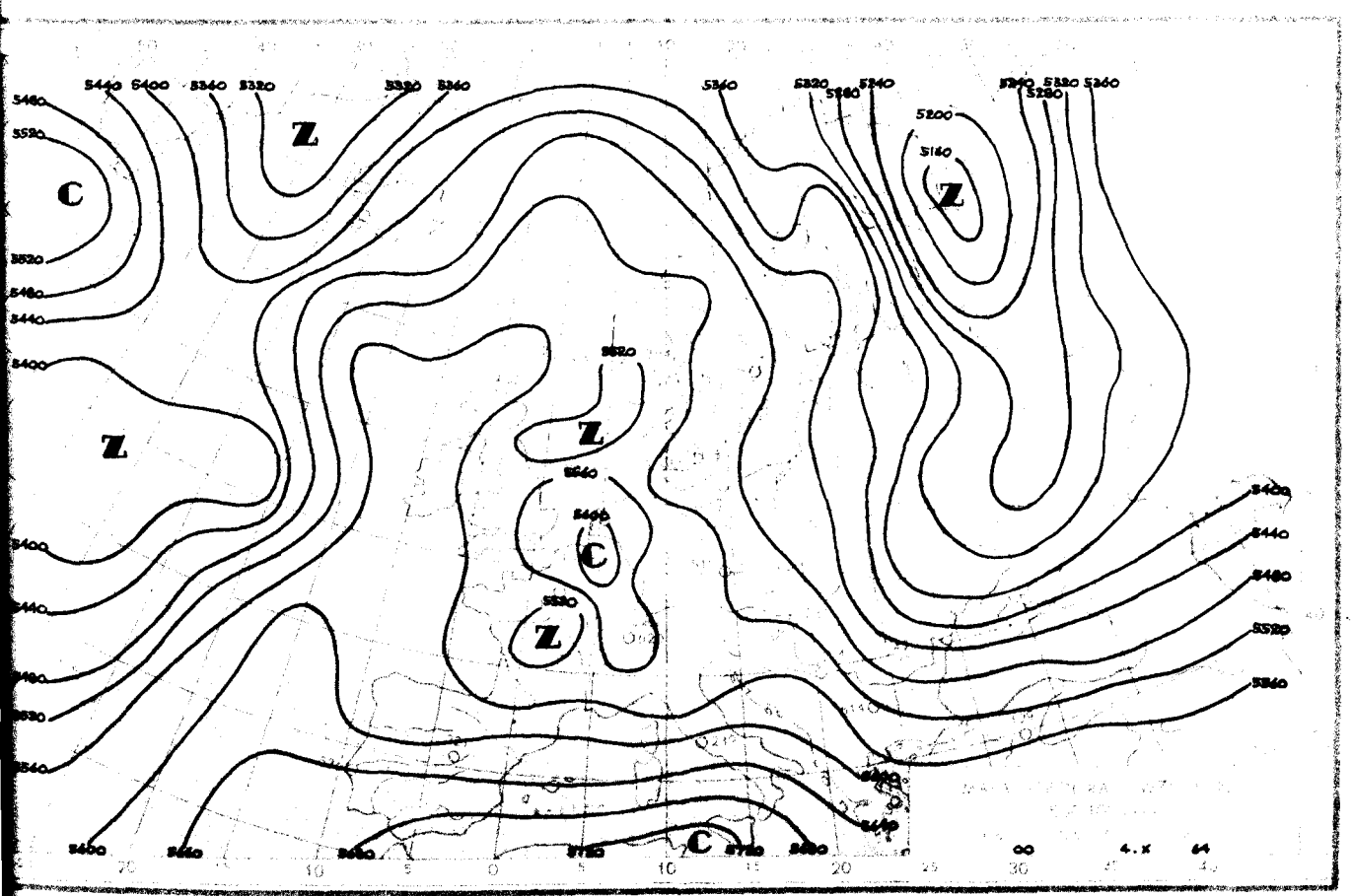


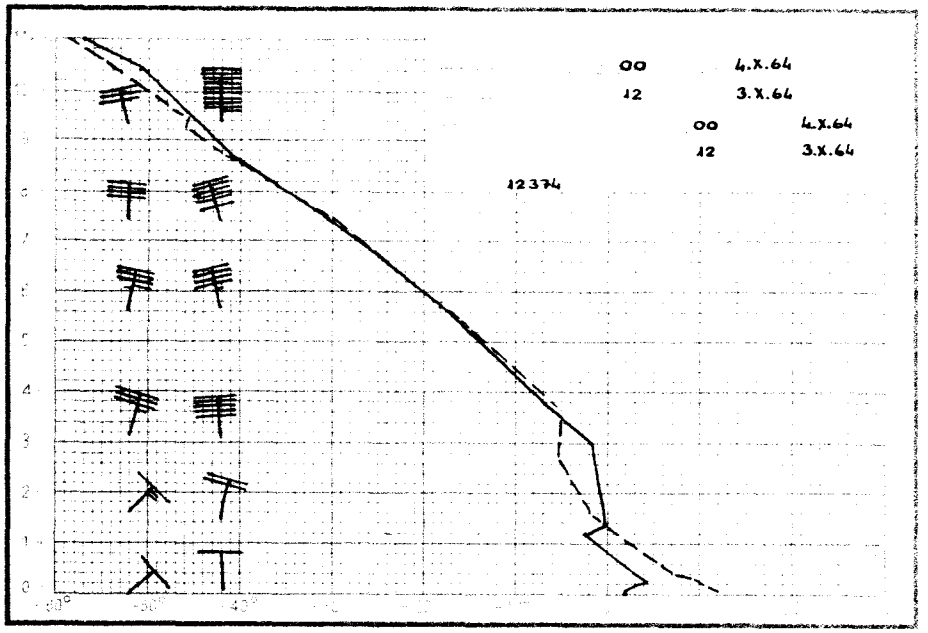
M — Wzór Nr VI/30

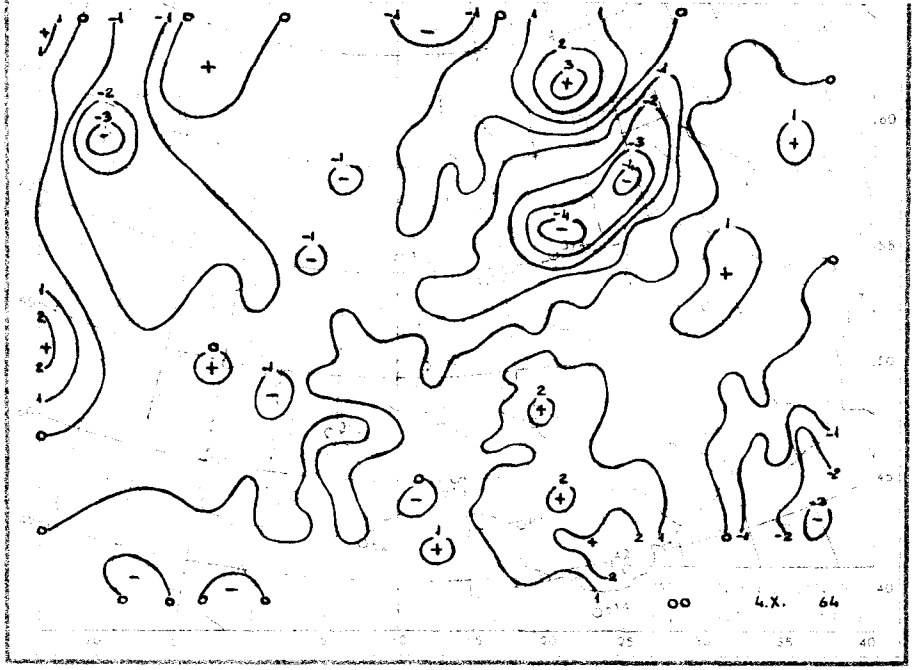


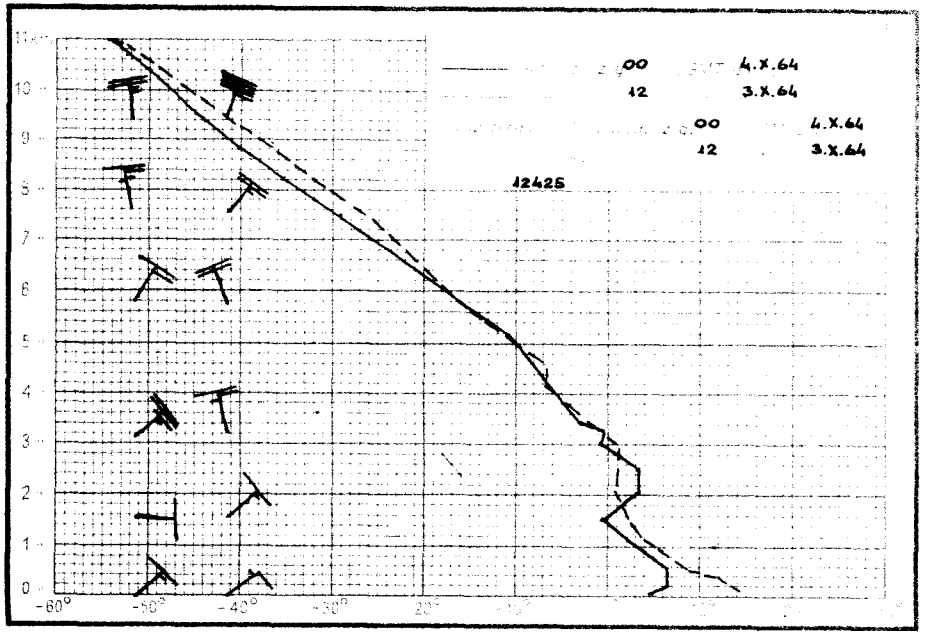
W
N
PPm
PAs
Reykjavik
Kopenhaga
Praga
Wied
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Aleny
Madryt
Lizbona
Rzym
Bern
Dublin
Murmansk
Stalingrad
1025
1030
1035
1040
1005
1010
1015
1020
990
995
00
4.X
64

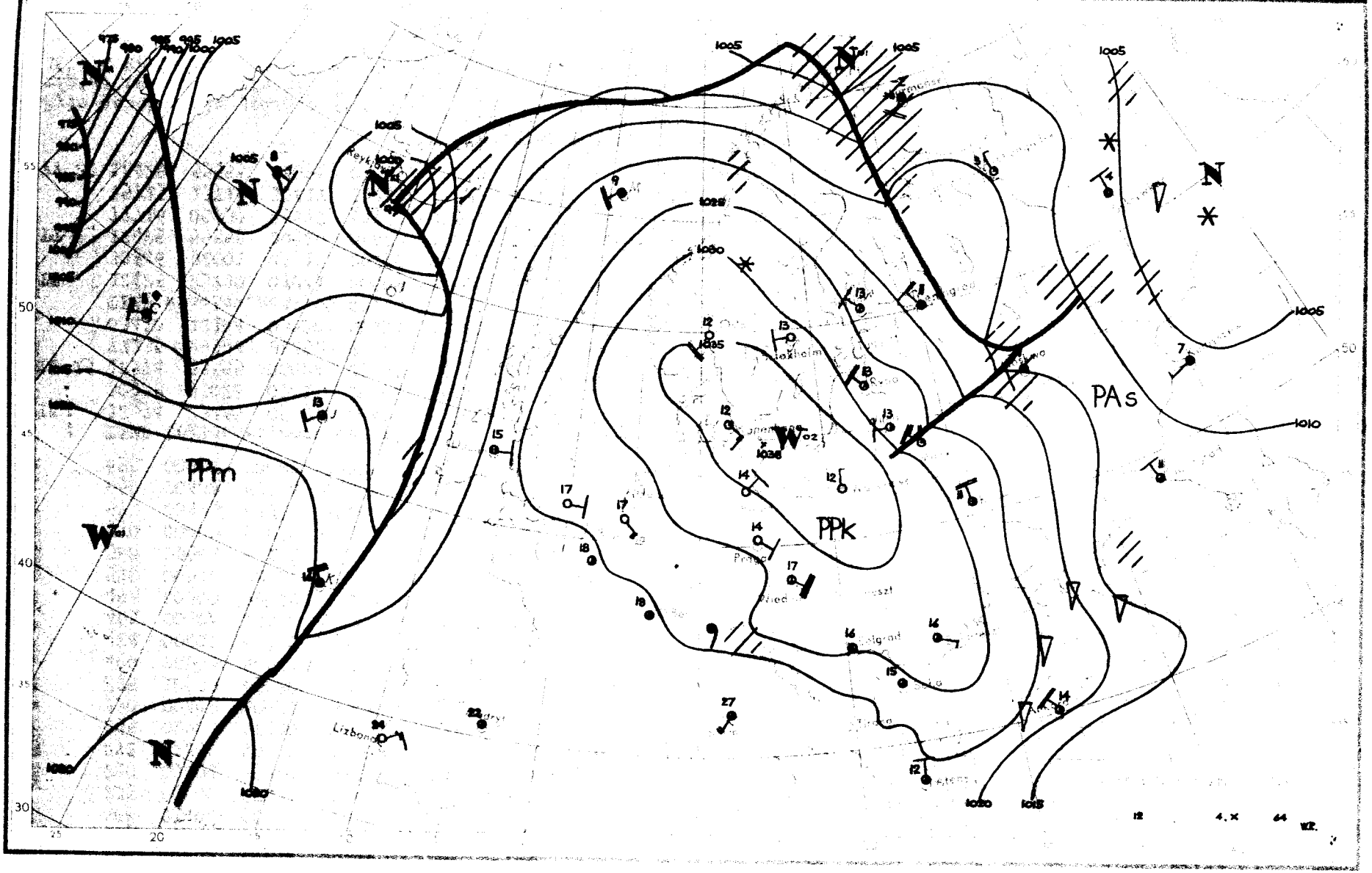

2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
4.X
64


5440
5400
5360
5320
5280
5240
5200
5160
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
C
Z
00
4.X
64


00 4.X.64
12 3.X.64
00 4.X.64
12 3.X.64
12374


00 4.X. 64


00 4.X.64
12 3.X.64
00 4.X.64
12 3.X.64
12425



PPm
PPk
PAs
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
Lizbona
Praga
Wied
Belgrad
Reykjavik
12
4.X
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00401	98021	38903	00900	01400
150	60403	70012	38310	655XX	02208
195	03003	98020	36401	00900	52207
205	01402	70021	38402	00900	12101
235	00000	97021	39203	00900	02206
250	03401	97020	37900	00900	01206
272	03402	98020	37602	00900	02211
295	02903	97020	36002	00900	51211
330	00402	60020	37904	00900	03204
375	10303	65020	36405	00901	00212
400	00903	62021	37205	00900	02001
424	00402	60020	35805	00900	03400
465	00404	60020	35005	00900	02112
495	00000	98020	35502	00900	01110
510	00910	98284	49951	00900	53205
560	00501	56101	35804	00900	03210
570	00000	60020	36451	00900	52113
575	00402	65021	35404	00900	01107
650	20408	80014	09151	00901	64207
695	00102	70020	34605	00900	02211

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01102	98020	37613	00900	02714
150	00403	80010	37913	00900	03709
195	32809	98030	34212	11602	02714
205	01405	70020	37413	00900	02813
235	00000	97021	37512	00900	02711
250	01601	97020	37812	00900	01812
272	02703	98020	36612	00900	03709
295	12905	97010	34912	00902	01718
330	01404	65020	37013	00900	02813
375	03602	80020	26512	00900	52814
400	00904	81020	35813	00900	02814
424	00905	75020	35613	00900	03713
465	00903	70020	36013	00900	52710
495	10203	98020	36011	00902	00812
510	01614	99020	50605	00900	XX003
560	00904	65020	35114	00900	52119
570	00902	84020	35513	00900	54XXX
575	03501	98020	36211	00900	52811
650	10000	89020	12207	00901	59105
695	10302	70010	36310	00901	01807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23286	05027	00405	85600	01642	00307	70155	51681	00216	50576	66807	00119	40740	78907	03620
	30938	93026	03415	20202	08XX8	03524	15351	12XX7	03421	11122	32164	13XX6				
TT 23	12374	55555	00024	03016	11100	05027	22882	50538	33876	01543	44850	01642	55718	00672	66493	67804
	77335	89998	88258	99081	59250	01XX3	66666	23505	16413	11013	77777	09024	00404	98366	03521	90297
	03410	42164	03530	50134	03421	01010	00900									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23280	07041	00606	85606	01536	00905	70176	00732	00614	50581	64789	00407	40746	77907	03508
	30946	92001	03512	20210	09153	03614	15388	14XX0	00113	10638	11XX0	11122	36157	15XX1		
TT 23	12425	55555	00020	05023	11006	07041	22965	07029	33900	00300	44866	00521	55809	04678	66761	04745
	77716	00737	88672	51731	99548	59742	11382	80922	22324	88966	67250	00073	44208	08155	66666	18210
	15715	13712	10412	77777	12020	00403	79330	03415	52210	00211	01010	00900				
VV 23	12425	55555	11096	09161	22090	09161	77777	05090	03618							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.X.1964r.

Było bezchmurnie jedynie na Pomorzu i Mazurach wystąpiło w godzinach rannych zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Zakopanem, Mielcu i Kielcach do 7°C w Gdańsku, a maksymalna od 10°C w Przemyślu do 16°C w Kaliszu. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y - 55342 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-5 Paźdz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

⁹ mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

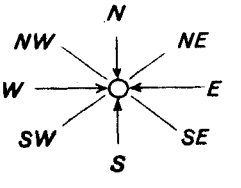
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

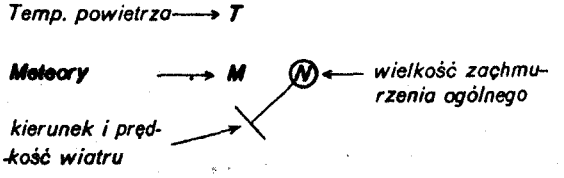
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

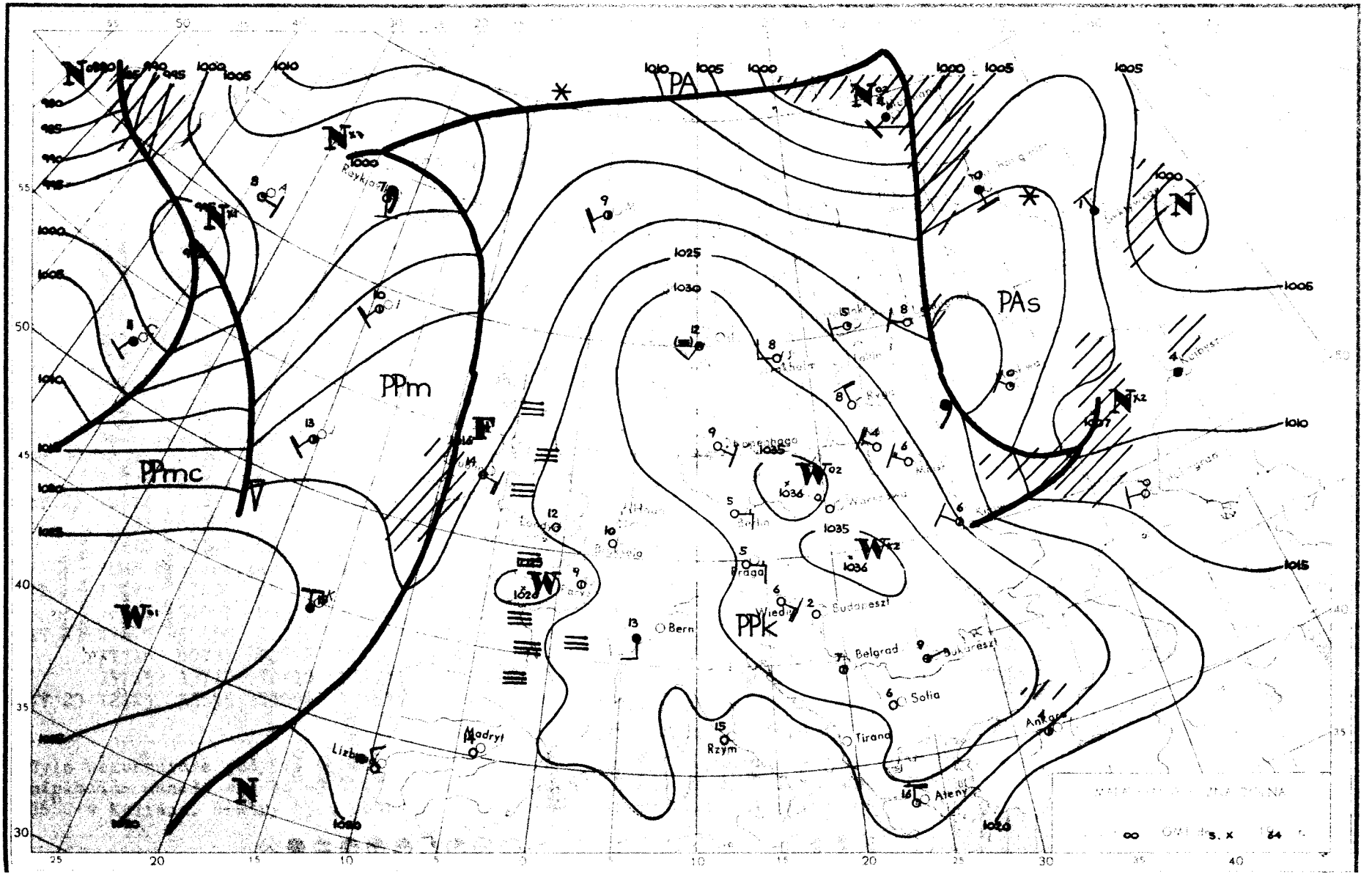
Wiatr.

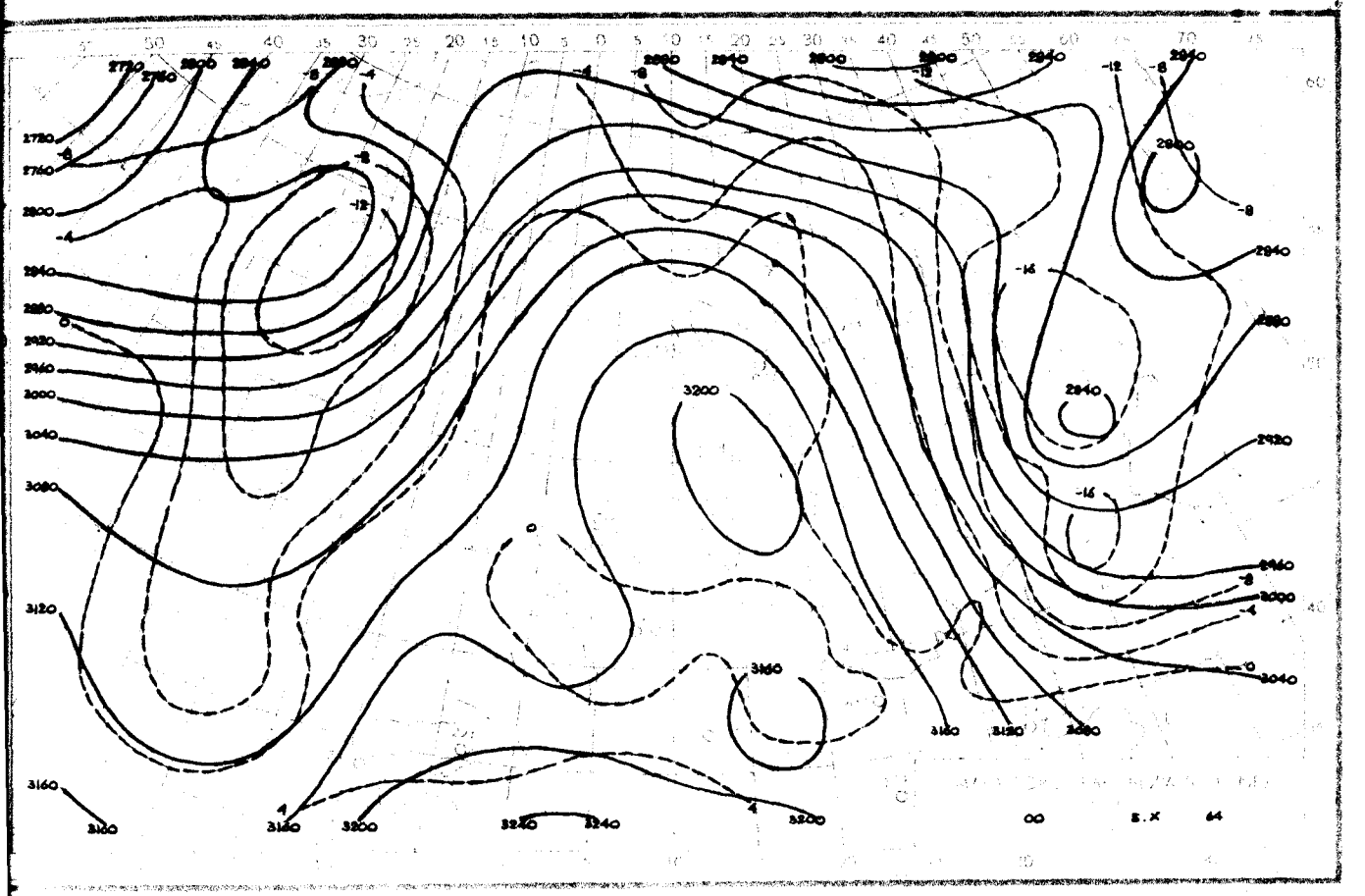
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

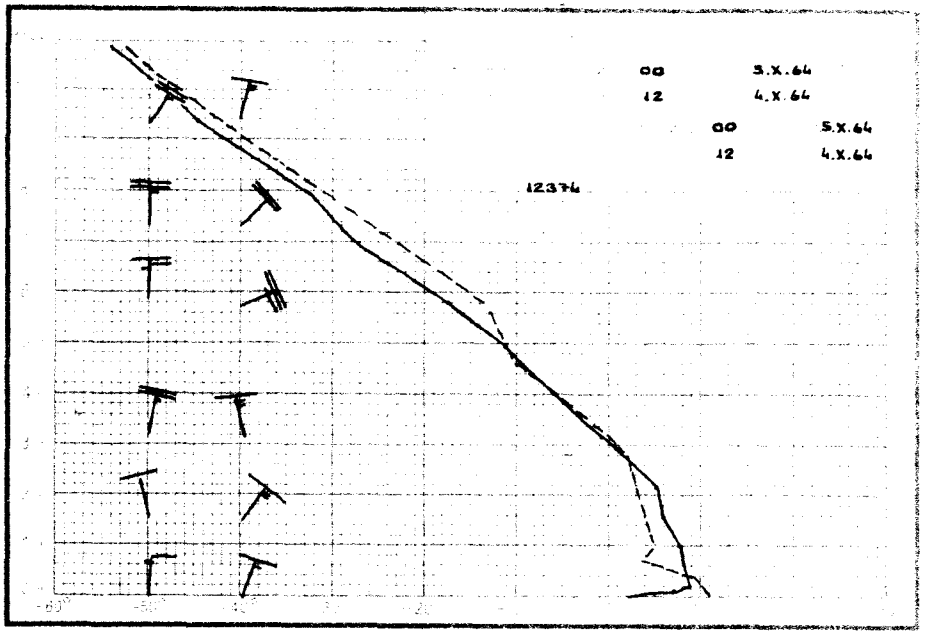


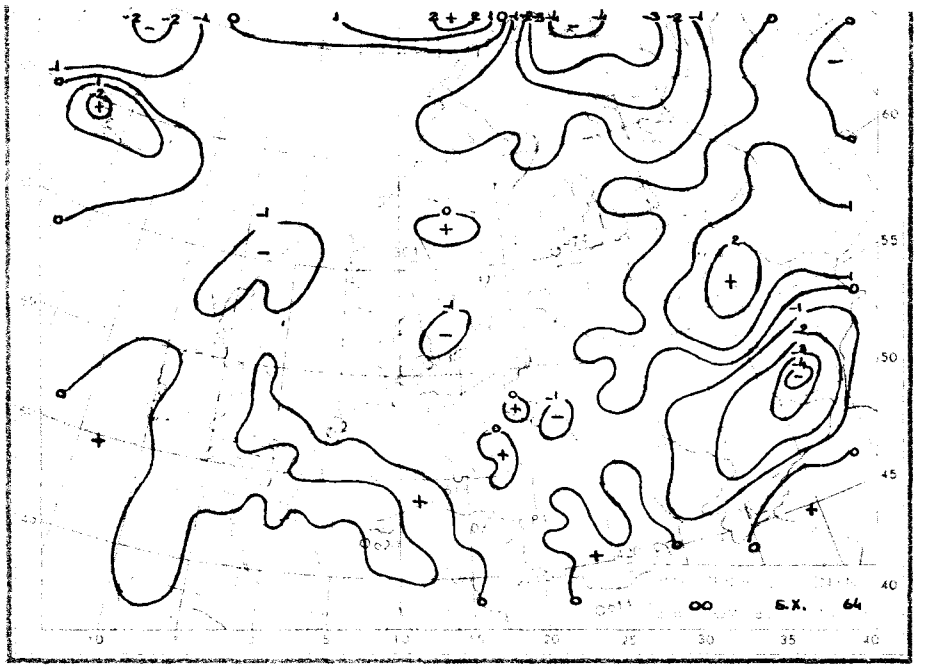
Rozmieszczenie danych:

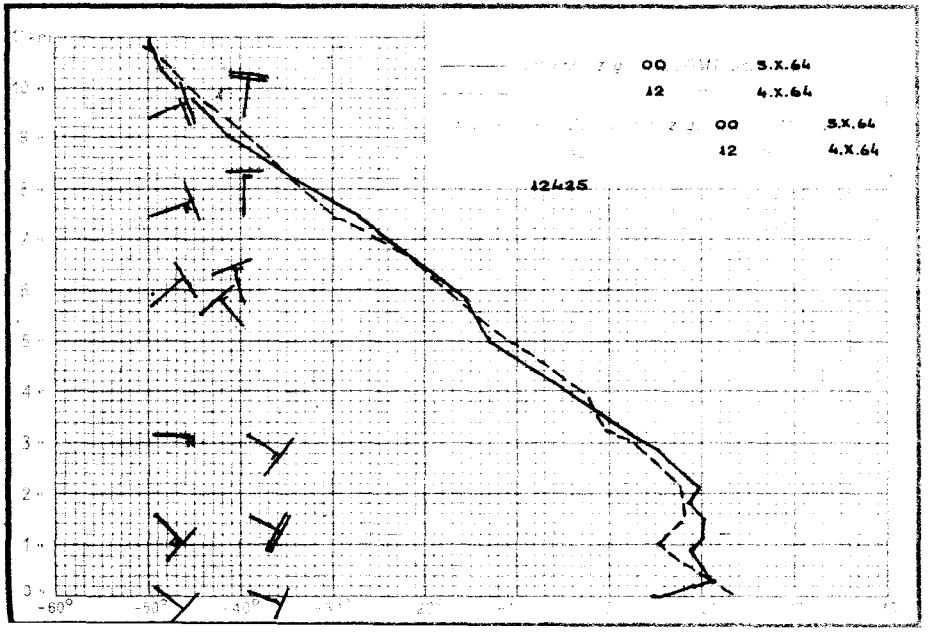


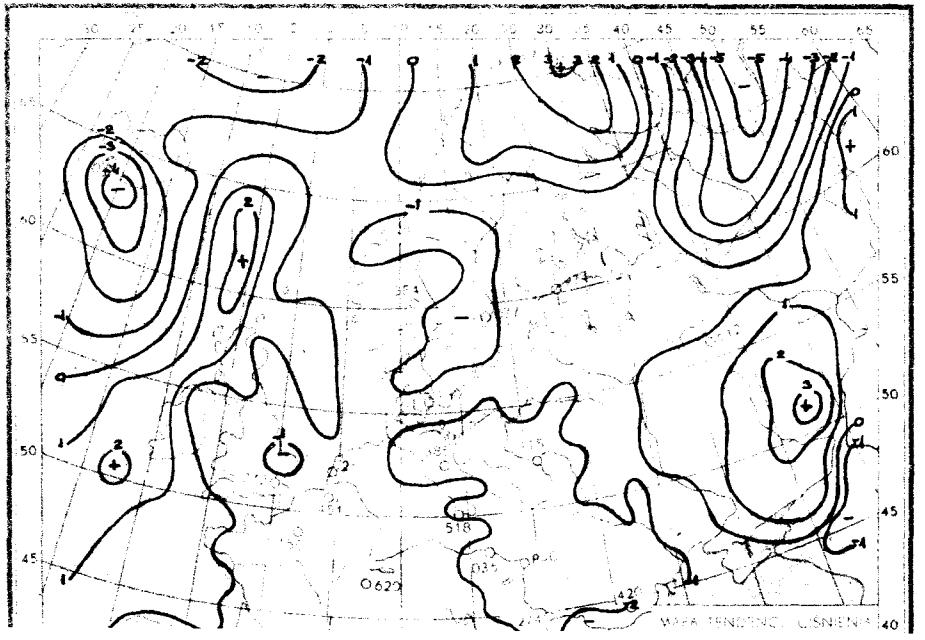

PA
PAs
PPm
PPmc
PPk
Reykjavik
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1036

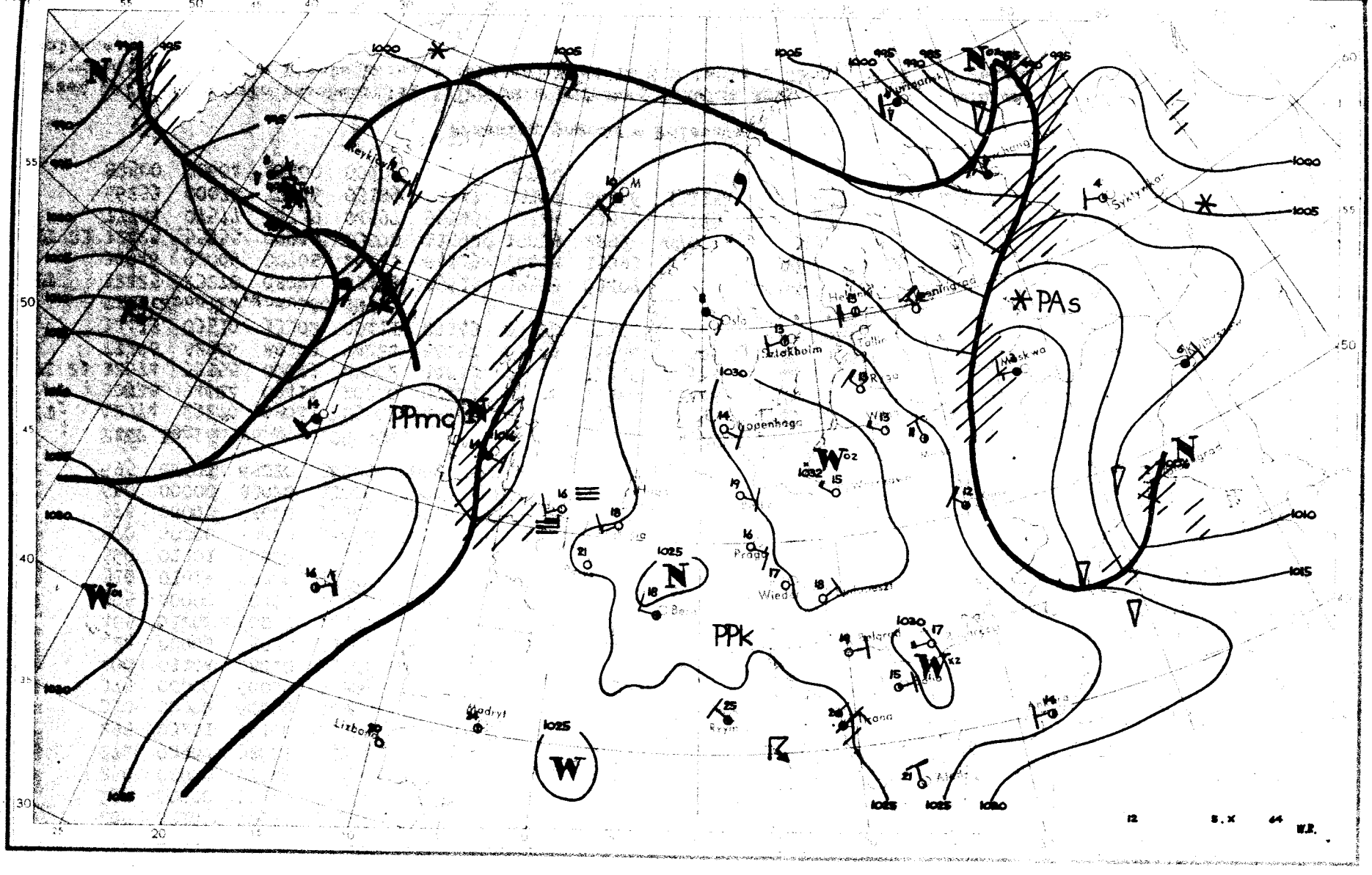

3200
3160
3120
3080
3040
3000
2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
3240
3280
3320
3360
3400
3440
3480
3520
3560
3600
3640
3680
3720
3760
3800
3840
3880
3920
3960
4000
4040
4080
4120
4160
4200
4240
4280
4320
4360
4400
4440
4480
4520
4560
4600
4640
4680
4720
4760
4800


00 5.X.64
12 4.X.64
00 5.X.64
12 4.X.64
12374


00 5.X. 64


00 5.X.64
12 4.X.64
00 5.X.64
12 4.X.64
12425


518
0620


PPmc
PPk
PAs
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Riga
Moskwa
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Belgrad
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Syktyvkar
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
12
5.X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01402	97020	34303	00900	02703
150	02601	75020	34805	00900	03706
195	03005	97020	31906	00900	04707
205	01103	70110	34302	00900	01802
235	00000	97020	35303	00900	02703
250	00000	97020	35652	00900	53803
272	02907	98020	34502	00900	02706
295	03201	96100	33303	00900	03704
330	00902	60020	34905	00900	50801
375	00000	60020	34800	00900	52805
400	01104	68020	33706	00900	51704
424	00903	65020	34302	00900	51702
465	01202	60020	34403	00900	52705
495	00000	58100	35353	00900	53704
510	01816	99020	44507	00900	74703
560	01101	60020	35102	00900	51802
570	00000	70020	35652	00900	53706
575	00000	98020	35302	00900	52804
650	00000	89020	11906	00900	57203
695	02603	65020	36001	00900	00705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01802	98020	31716	00900	51710
150	00403	70020	32215	00900	05708
195	02705	98020	29515	00900	03711
205	01405	70020	30416	00900	03814
235	02101	97020	31516	00900	02711
250	00000	97020	32116	00900	05712
272	02903	98020	31115	00900	03711
295	03204	97020	30116	00900	02710
330	01402	70020	31117	00900	02810
375	02902	80020	31815	00900	03714
400	01103	70020	29917	00900	51810
424	01106	62020	30317	00900	01716
465	02004	70020	30615	00900	00717
495	02703	98020	31116	00900	03712
510	01810	99020	49710	00900	67203
560	01304	70020	30418	00900	51809
570	01401	80020	30716	00900	50813
575	01002	98020	31515	00900	50710
650	00902	89020	11309	00900	52400
695	03101	70020	31715	00900	04813

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23270	08041	03603	85608	05509	03505	70150	51741	00111	50576	67795	03608	40739	79901	03611
	30938	94024	00411	20200	07XX4	00116	15380	10XX8	03621	10130	14XX0	0XXXX	11122	11230	05XX7	
TT 23	12374	55555	00023	02002	11013	07042	22916	07574	33844	05508	44801	05591	55555	61765	66422	77882
	77368	82926	88300	94024	58250	01XX9	66666	23005	14213	12015	10014	77777	09022	03601	26690	00111
	14413	03510	33302	00411	09143	03523	87108	03512	01010	00900						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23270	08025	01404	85618	08569	01407	70209	01606	00902	50582	66752	00604	40746	77869	00707
	30946	93006	00708	20211	04119	00408	15393	10174	00109	10642	14XX8	00106	11122	47132		
TT 23	12425	55555	00019	03008	11992	10034	22930	07007	33908	09564	44864	09505	55833	08551	66796	09563
	77784	07577	88739	04597	99549	63724	11525	63735	22403	77861	33317	91986	44255	99062	67250	99066
	66233	00072	77216	03109	88157	08159	66666	13215	10015	77777	12019	01402	70844	01407	15621	00103
	82500	00604	41100	00106	01010	00900										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.X.1964r.

Przez cały okres było bezchmurnie, tylko rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-4^{\circ}C$ miejscami na południu do $+6^{\circ}C$ w Mikołajkach, a maksymalna od $14^{\circ}C$ w Łebie i Ustce do $21^{\circ}C$ w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe zmienne.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 5942 - 30000 - 61x88 Papier rotow. 60g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

1-8 Paźdz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

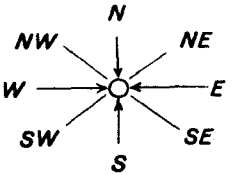
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

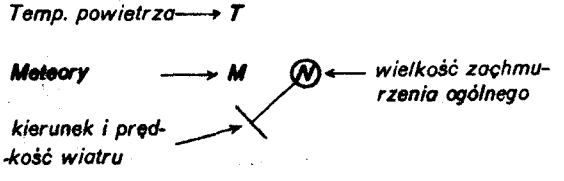
○ niebo bezchmurne
◔ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◑ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10–8/10 „ „
◑ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

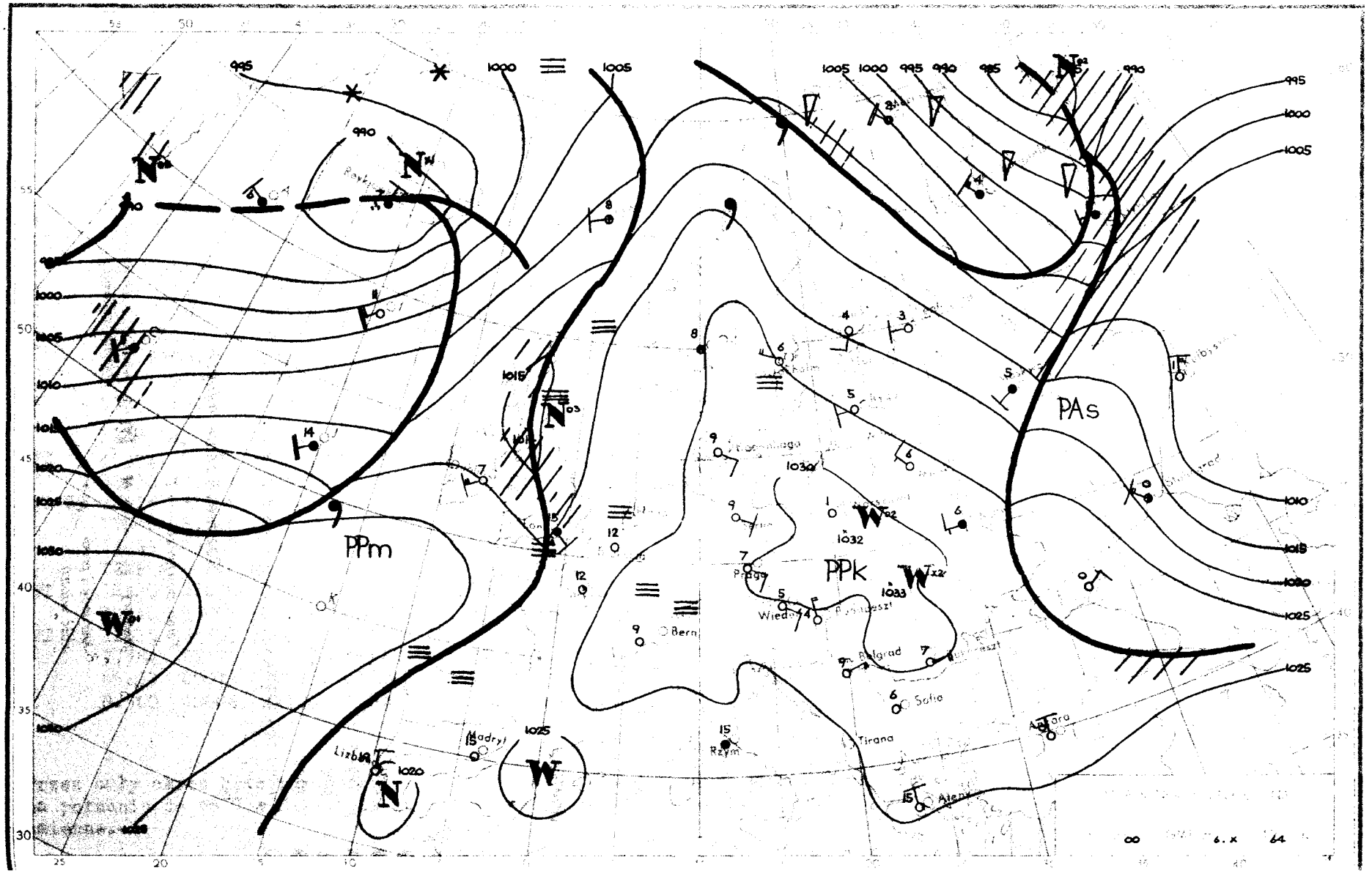
Wiatr.

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



Rozmieszczenie danych:

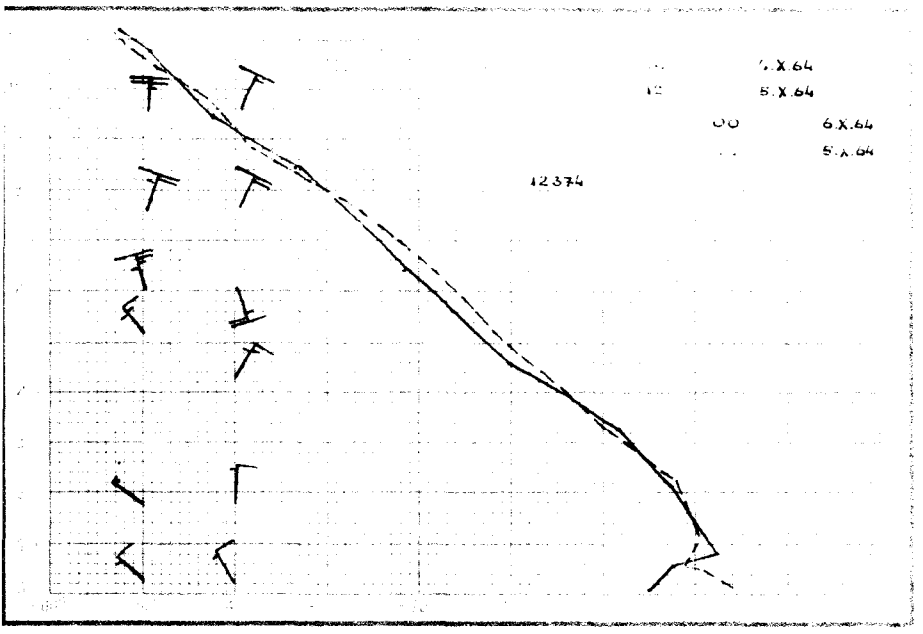


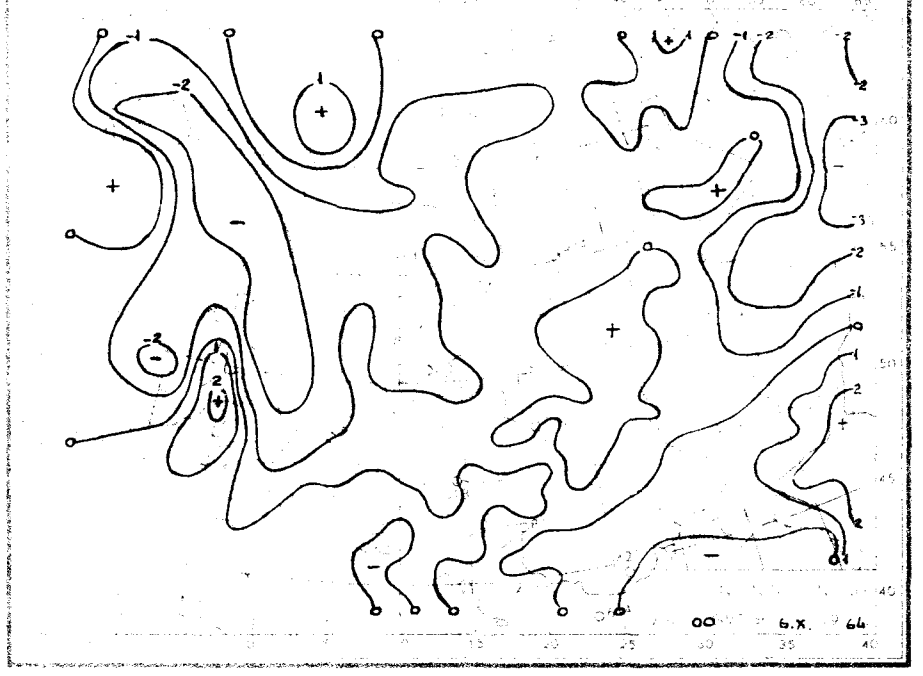


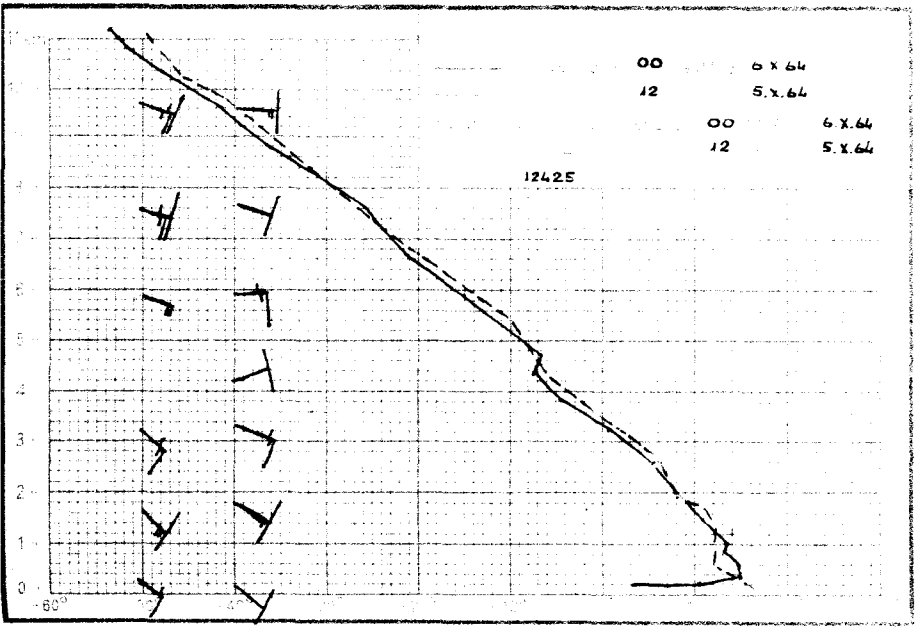
PPm
PPk
PAs
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
995
990
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
1033
6. x 64

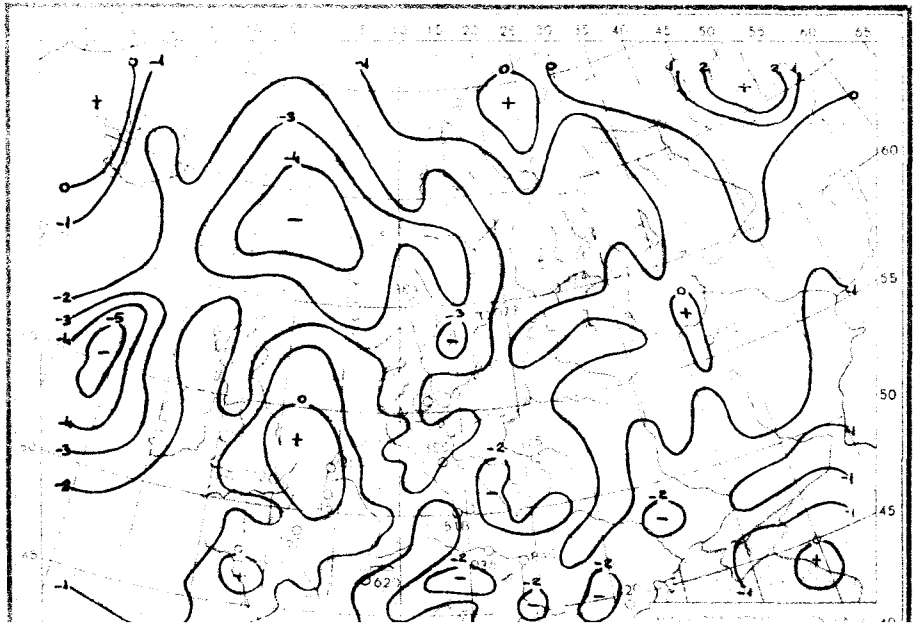
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
-12
-8
-4
0
4
3200
3240
3160
3120
∞
6.X
64

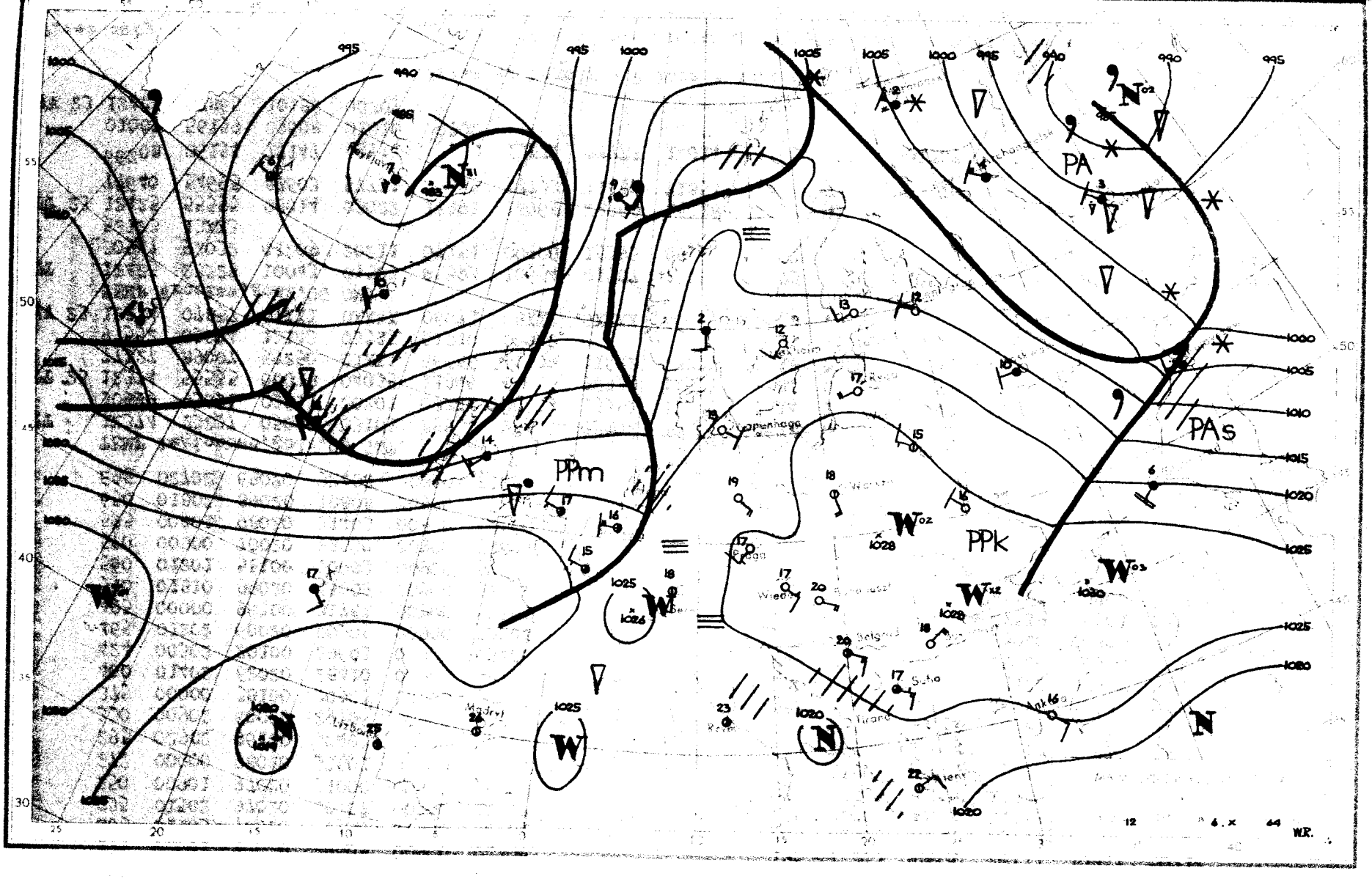
Z
C
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb
∞
6.X
64


5.X.64
12
00
6.X.64
5.X.64
12374


00
6.X. 64


00
6 X 64
12
5.X.64
00
6.X.64
12
5.X.64
12425
60°





PA
PAs
PPm
PPk
Copenhagen
Wien
Belgrad
Sofia
Madryt
Lisbon
Ankara
Tirana
Reykjavik
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01403	97020	28207	00900	02712
150	00000	58100	29806	00900	04708
195	02601	97020	29605	00900	04706
205	01103	70020	27906	00900	02705
235	01502	97020	30207	00900	03807
250	00901	97020	31000	00900	50802
272	00000	98020	30601	00900	00704
295	02902	96100	30403	00900	02802
330	00902	60020	29706	00900	01802
375	00000	58100	30901	00900	50701
400	01402	62020	28410	00900	02703
424	00302	20100	29603	00900	03400
465	01202	60020	30305	00900	50202
495	00000	96100	31751	00900	52301
510	01810	99020	45008	00900	57702
560	01201	58100	30603	00900	51400
570	00000	70020	31550	00900	52601
575	00901	98020	31403	00900	00500
650	01802	89020	10808	00900	66801
695	02702	65020	32402	00900	01400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	02006	97020	23319	00900	01720
150	02005	70020	24922	00900	01716
195	12203	98020	26717	10941	50712
205	01805	70020	23119	00900	02821
235	02004	97020	24318	00900	02719
250	01803	98020	25320	00900	03821
272	11803	98020	25819	00901	03713
295	00000	97024	26917	00900	02714
330	01803	58050	24621	00900	02721
375	11802	80010	26918	00901	52715
400	02003	65020	24120	00900	04818
424	01301	60020	25020	00900	05720
465	01605	60010	25020	00900	52818
495	12201	98020	27519	00901	03716
510	02212	99020	46608	00900	55809
560	02403	65020	25721	00900	06718
570	11402	80020	26119	00901	51715
575	11402	98020	26918	00901	01817
650	10902	89020	09721	00901	51806
695	10000	70020	28016	00901	06817

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

BT	12374	23237	05021	03103	85584	09581	03102	70168	50678	00000	50576	68825	03409	40740	XXXXX	00208
	30939	93031	03611	20201	09XX4	00209	15381	11XX0	03514	10633	06XX1	0XXXX	11122	17209	09XX1	
BT 23	12374	55555	00018	04035	11966	07005	92939	12531	33804	07615	44592	60746	55469	71858	66354	84967
	77327	89007	59250	01XX1	66666	20909	11612	77777	09018	03203	59849	03102	02754	00000	13618	00000
	97552	03204	13143	03515	01010	00900										
VV 23	12374	07857	07XX1	0XXXX	06071	08XX2	0XXXX	66666	06008							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T	12425	23229	10043	01503	85593	10654	01507	70185	01673	01404	50581	65801	01002	40746	76904	01009
	30947	92032	01209	20211	07151	00906	15393	08166	00107	10644	12XX3	00106	11122	19208	07154	11122
	52123	13XX3														
TT 23	12425	55555	00014	03022	11991	14068	22960	14018	33933	12008	44906	13533	55850	10654	66753	05676
	77640	54695	88603	57731	99585	57733	11447	71853	22408	75915	33340	86981	68250	01112	55244	02115
	66208	06154	77147	08174	88123	13XX4	77777	12014	01401	77937	01707	19474	00802	59294	01209	00204
	01007	56159	03608	01010	00900											
VV 23	12425	07865	10186	00207												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.X.1964r.

Przez cały okres było bezchmurnie, jedynie w godzinach rannych notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Rzeszowie do 8°C w zielonej Górze, a maksymalna od 17°C w Przemyślu i Suwałkach do 25°C w Częstochowie, Kaliszu, Wieluniu i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków południowych.

Druk PWKK - W-wa. Sobieskiego 1. Zam. 4008/E/8/64 - 3.11.64 - A - 1000 - B1 - 1000 nakładu 1000

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-7 Paźdz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

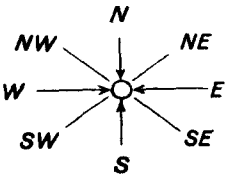
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

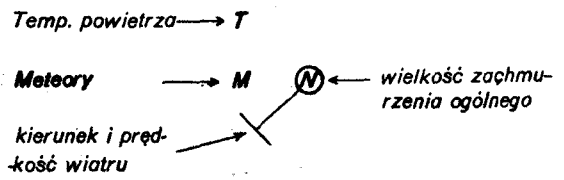
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

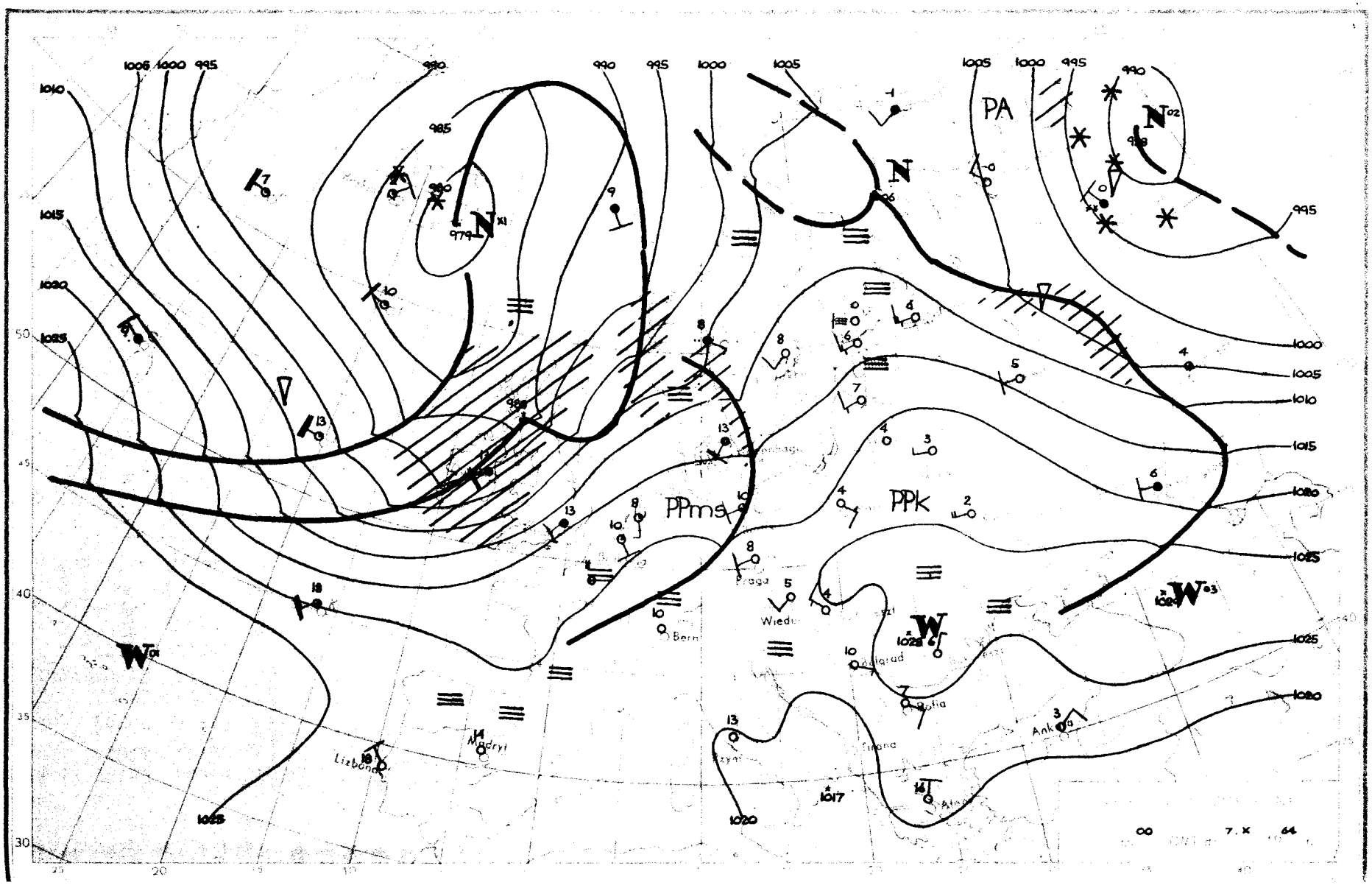
Wiatr.

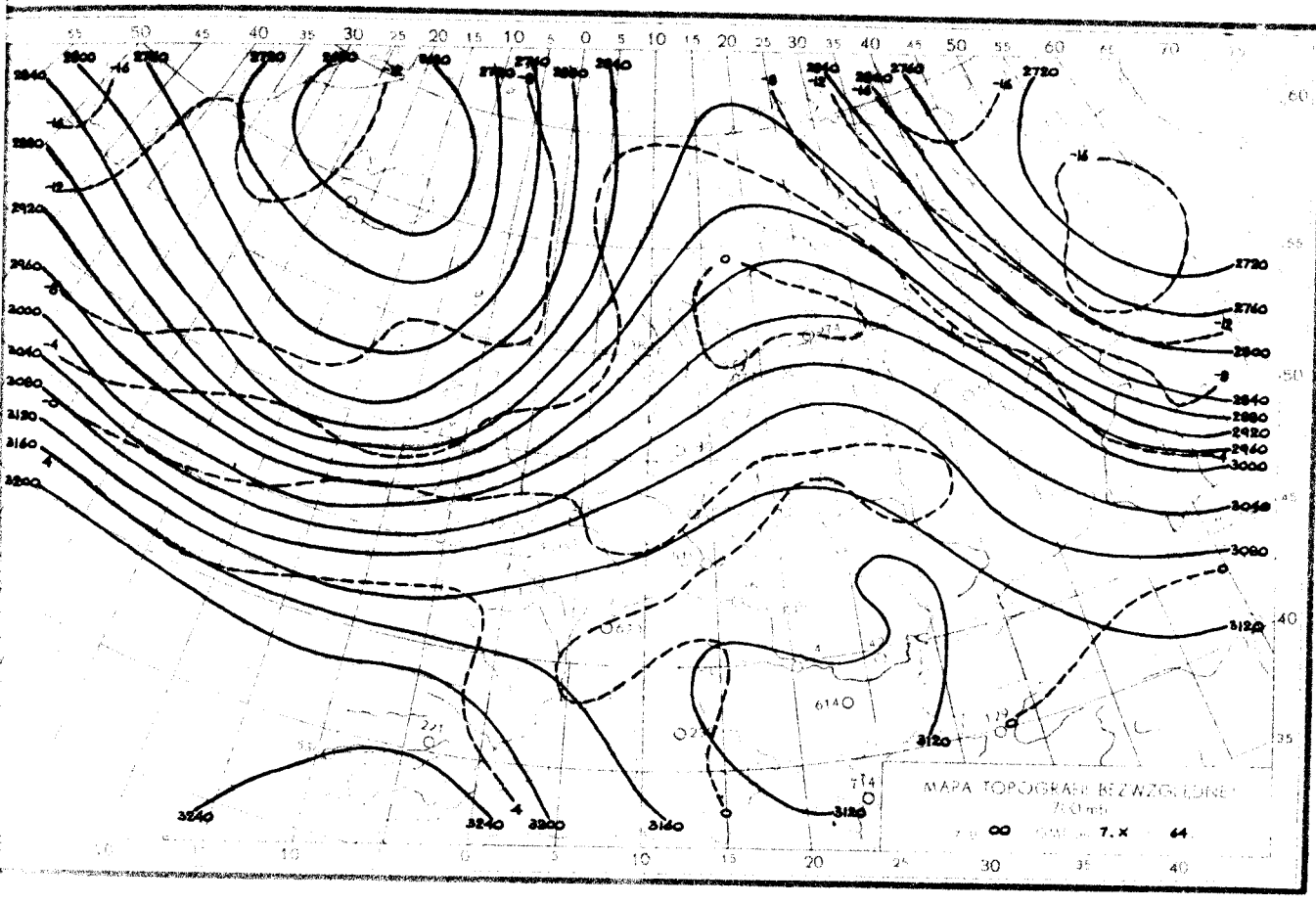
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

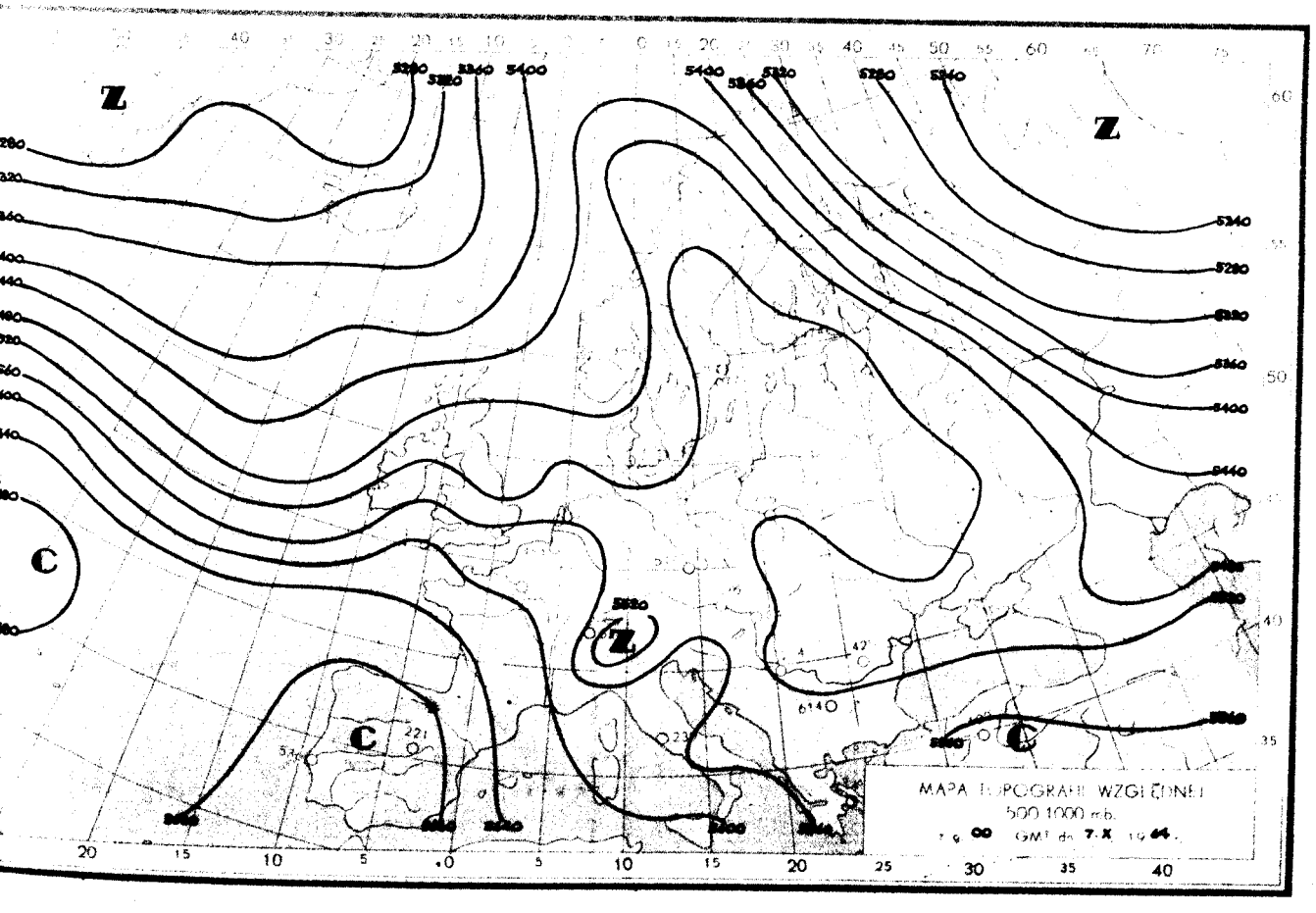


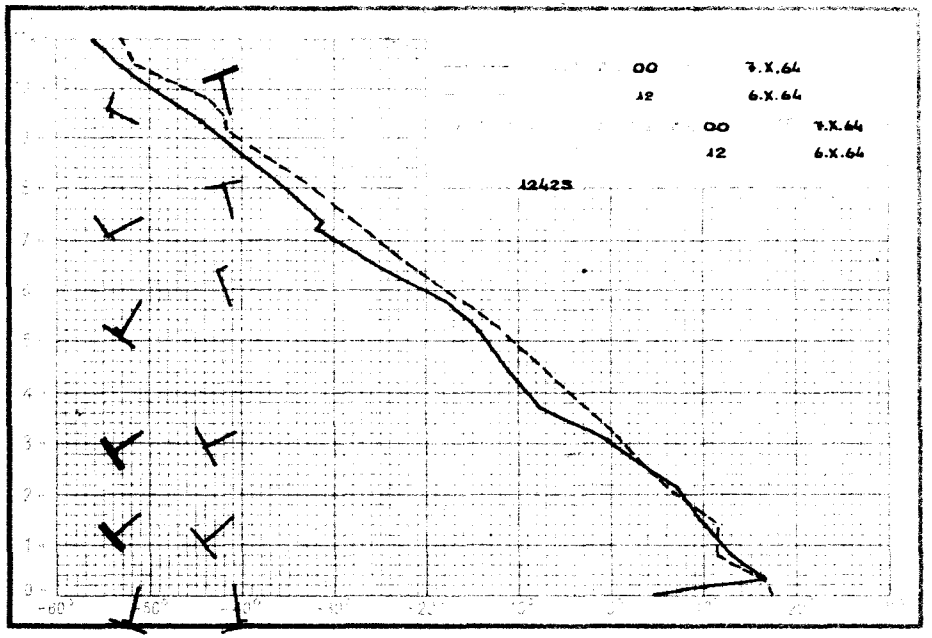
Rozmieszczenie danych:

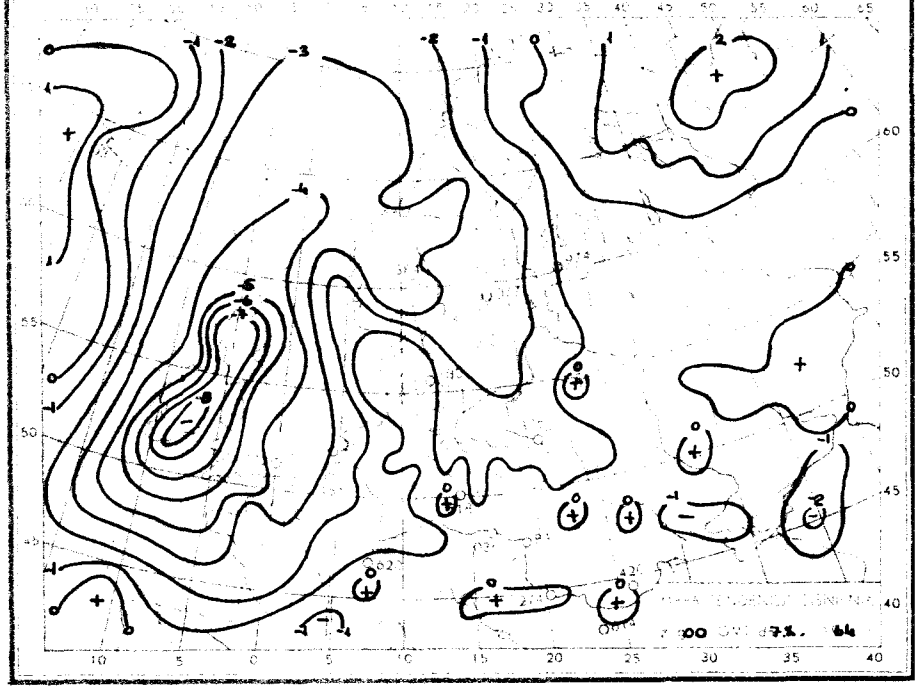


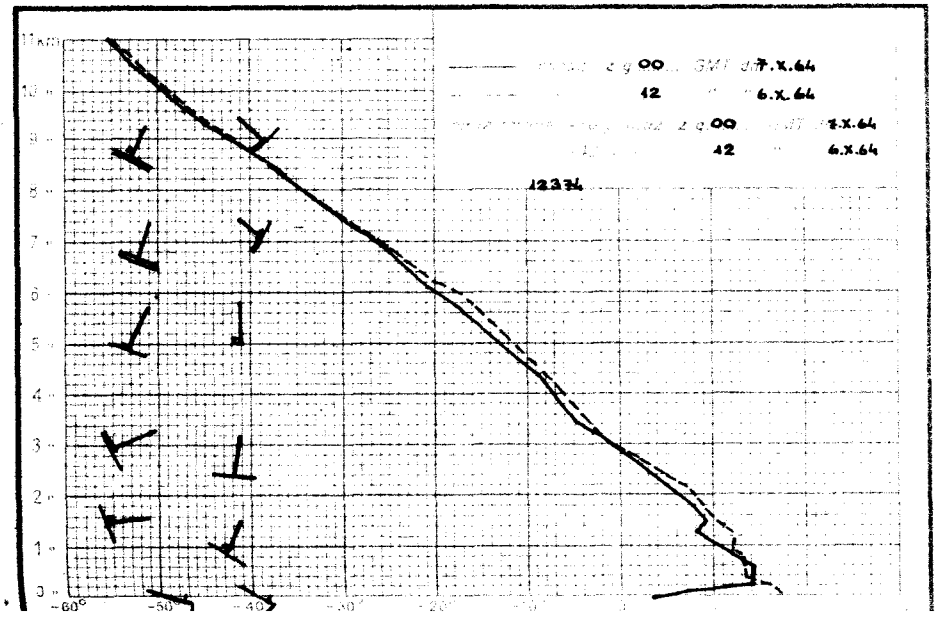

PA
PPms
PPk
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Atene
1010
1015
1020
1025
1000
995
990
985
980
979
1017
00
7. X
64

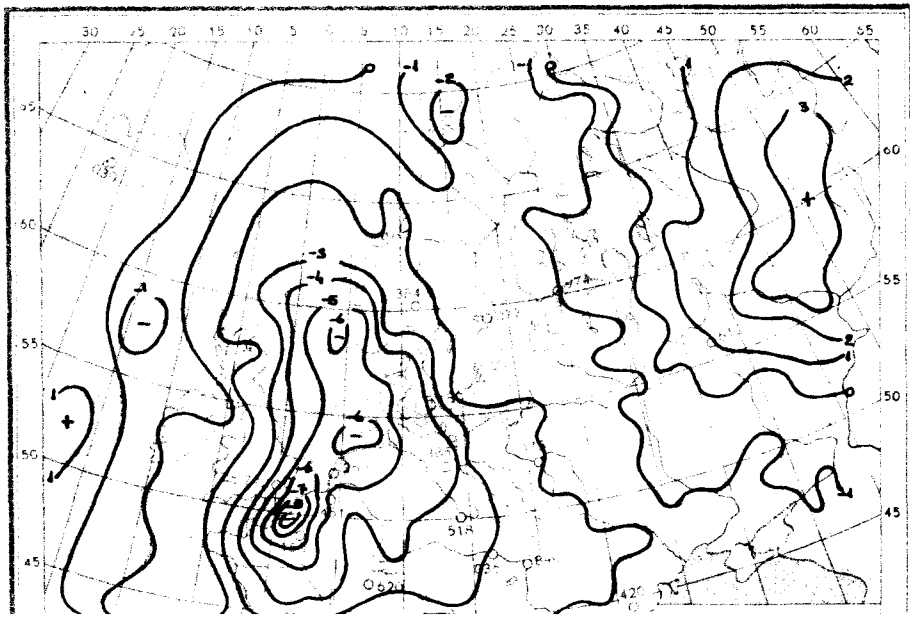

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 00 GMT dn. 7. X 64.

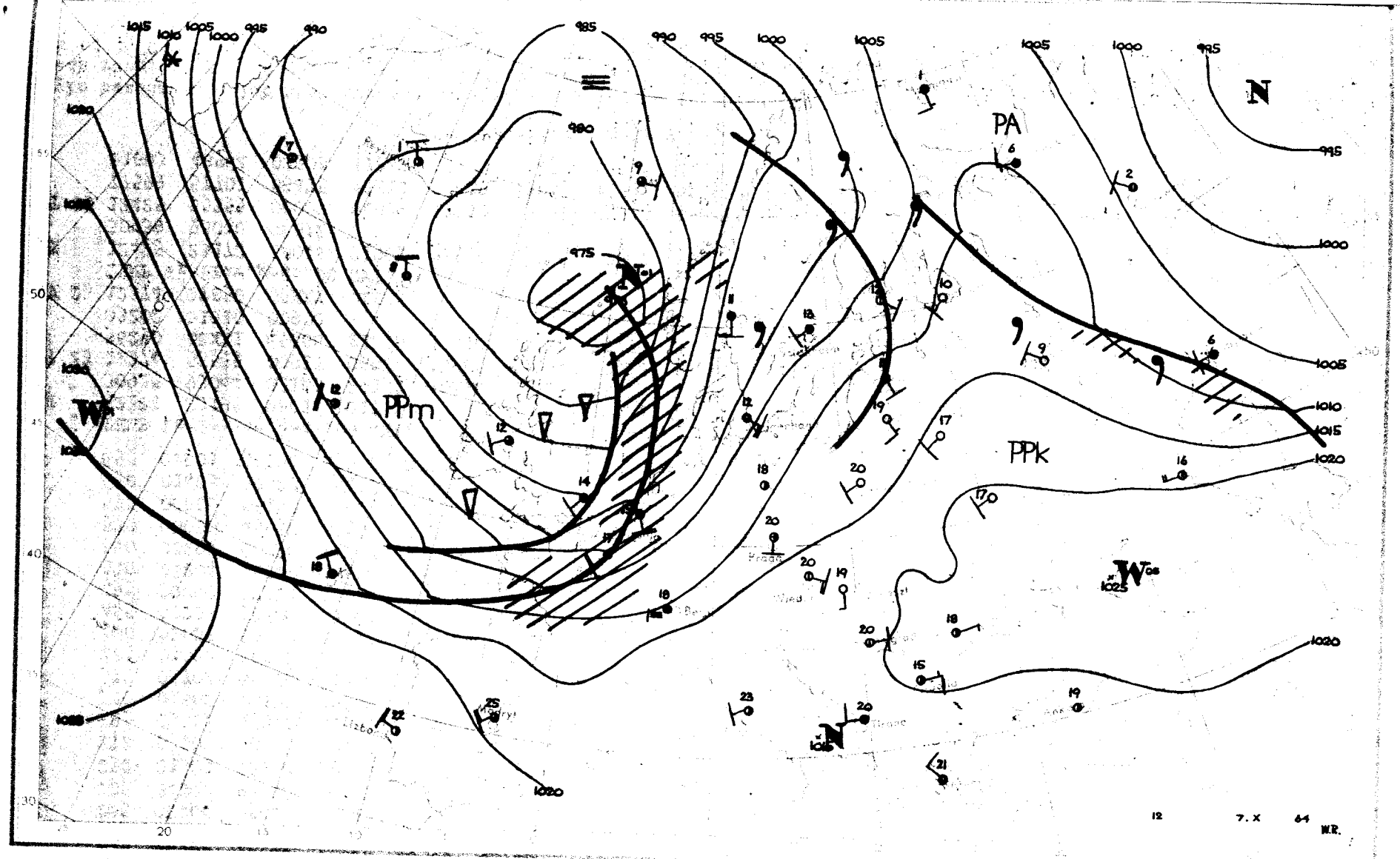

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 1000 mb.
z g. 00 GMT dn. 7. X 1964.


00 7.X.64
12 6.X.64
00 7.X.64
12 6.X.64
12423


00 7X. 64


00 7.X.64
12 6.X.64
00 7.X.64
12 6.X.64
12334





PA
PPm
PPk
N
12
7. X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01604	97020	17010	00900	05716
150	00000	60020	17808	00900	03720
195	00000	97020	21804	00900	01712
205	02204	65021	17411	00900	08713
235	02202	97020	18407	00900	03716
250	01301	96100	09803	00900	02716
272	02202	98020	19408	00900	02716
295	00000	97020	22501	00900	01713
330	01802	50100	19607	00900	03715
375	01702	65020	21904	00900	00709
424	01502	60020	21406	00900	03711
400	02003	60020	20011	00900	03709
465	01703	58100	21207	00900	01711
495	00000	97020	23700	00900	51716
510	02204	98020	42506	00900	01707
560	02201	60020	24207	00900	06703
570	00000	65020	23502	00900	00711
575	00000	56100	23904	00900	03709
650	01403	89020	06406	00900	67811
695	02601	58100	25302	00900	02711

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72007	96052	09517	5153X	09731
150	02207	56100	11019	00900	09721
195	02006	97020	14017	00900	05720
205	62007	58052	08618	6093X	12744
235	62103	96101	11415	40958	11725
250	02202	96100	12818	00900	10722
272	01804	97020	12519	00900	08717
295	02004	97020	15119	00900	02719
330	71802	40051	12418	00908	10731
375	02104	65020	14920	00900	01824
424	21803	60020	13222	00901	09833
400	72004	58051	11719	10938	08732
465	02005	60020	13420	00900	03725
495	02203	98020	16520	00900	04819
510	92210	90451	35506	9XXXX	06723
560	02105	65020	15521	00900	01728
570	01805	65020	15220	00900	01823
575	01702	70020	16820	00900	02721
650	12207	89020	11507	00901	59815
695	11202	70020	17919	00902	09721

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23185	08014	01906	85545	10567	02309	70130	00671	02410	50572	66804	02206	40736	80932	02503
	30935	93044	03103	20197	10XX4	03304	15376	10XX4	03205	10628	11XX3	0XXXX	11122	16212	10XX1	
23	12374	55555	00011	05002	11980	17031	22928	13014	33790	08634	44646	56703	55530	63811	66402	80933
	56250	02XX1	66666	21210	13210	10812	77777	09011	01804	95914	02308	76433	02202	58290	03103	57132
	03202	01010	00900													
23	12374	07850	09XX7	0XXXX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23172	08064	01903	85540	10036	02607	70127	50646	02408	50574	66788	02106	40738	77887	02010
	30939	93010	02012													
23	12425	55555	00007	04039	11990	15082	22945	L5047	33867	09044	44850	10036	55816	08588	66667	53662
	77599	57701	88475	69814	99419	75863	11347	85945	22276	97057	59250	01082	44210	06135	77777	12007
	01803	48964	02308	11897	02708	03482	02105	71210	02113	01010	00900					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.X.1964r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko na północnym-zachodzie zachmurzenie było umiarkowane, a w godzinach rannych przejściowo duże. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Rzeszowie do 10°C w Szczecinie, a maksymalna od 16°C w Chojnicach do 23°C w Legnicy. Wiatry były słabe chwilami umiarkowane z kierunków południowych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 5[illegible] - 61[illegible] maszyny 100

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):

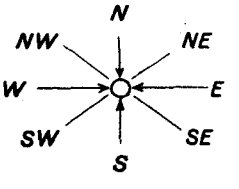
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

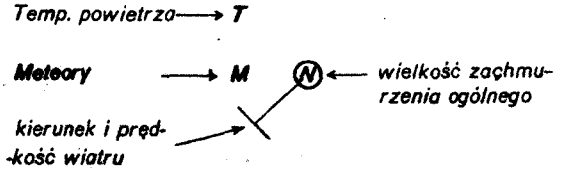
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

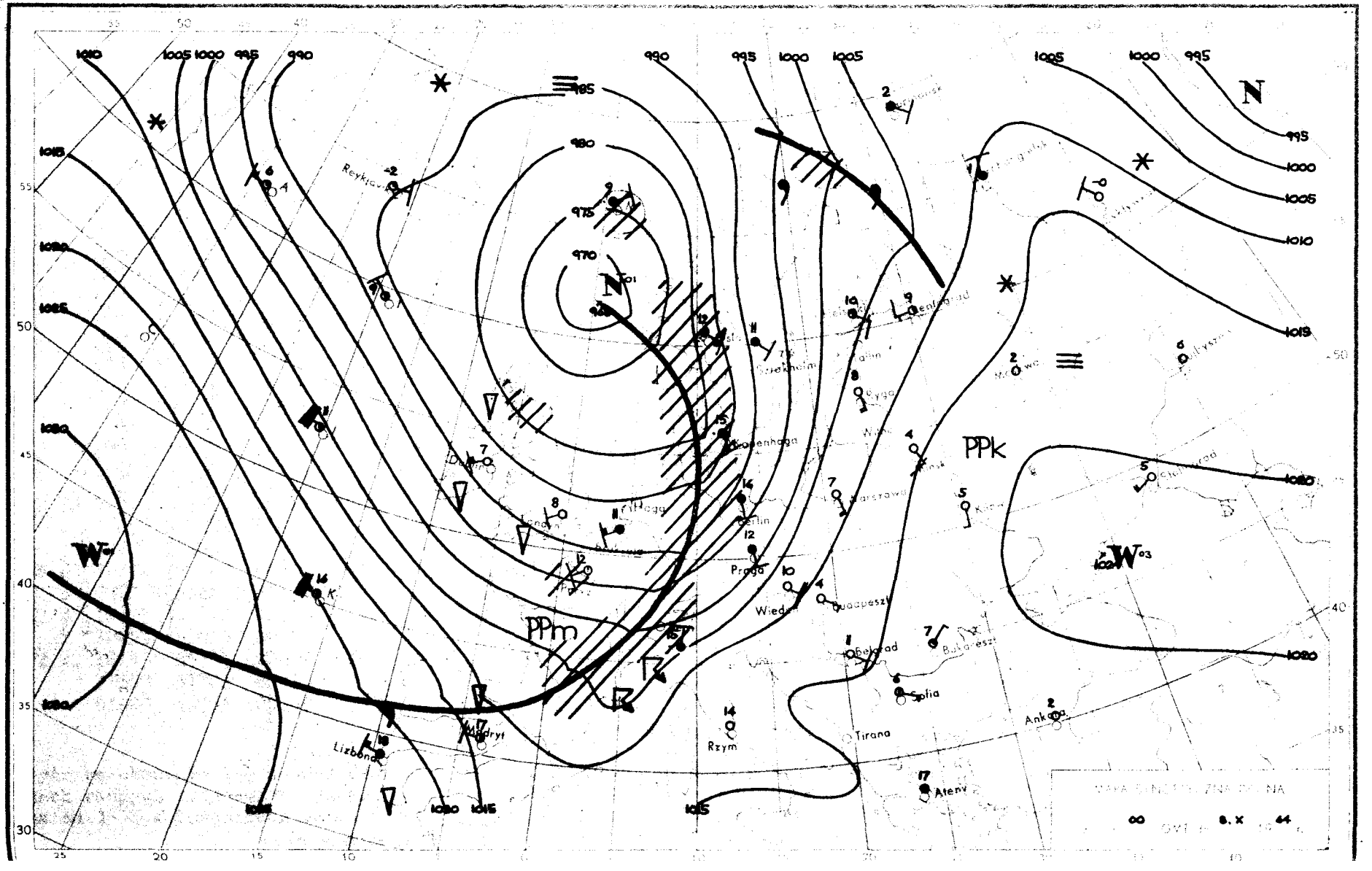
Wiatr.

⊢—○	1/2 m/sek
⊢—○	1 m/sek
⊢—○	2½ m/sek
⊢—○	5 m/sek

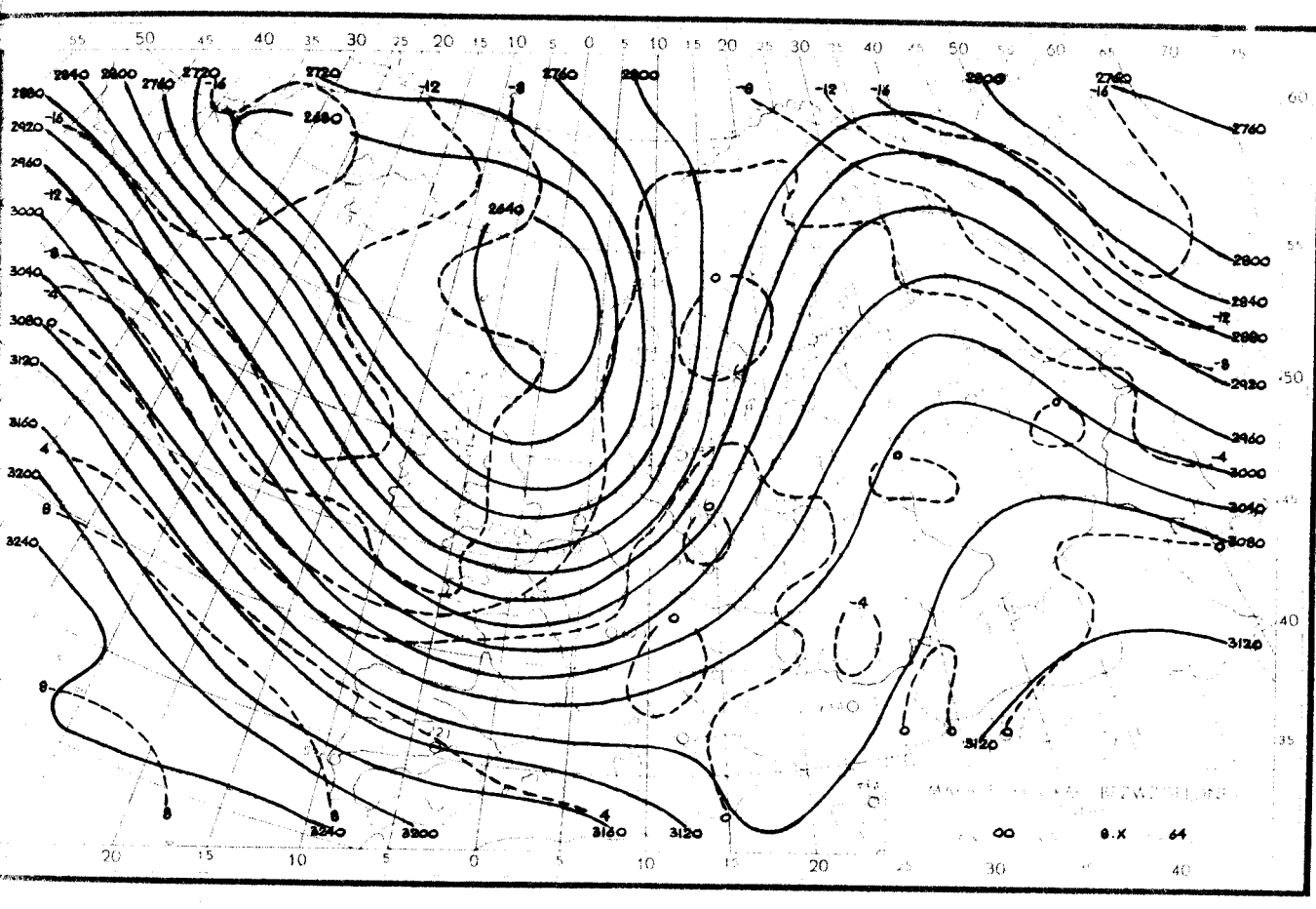


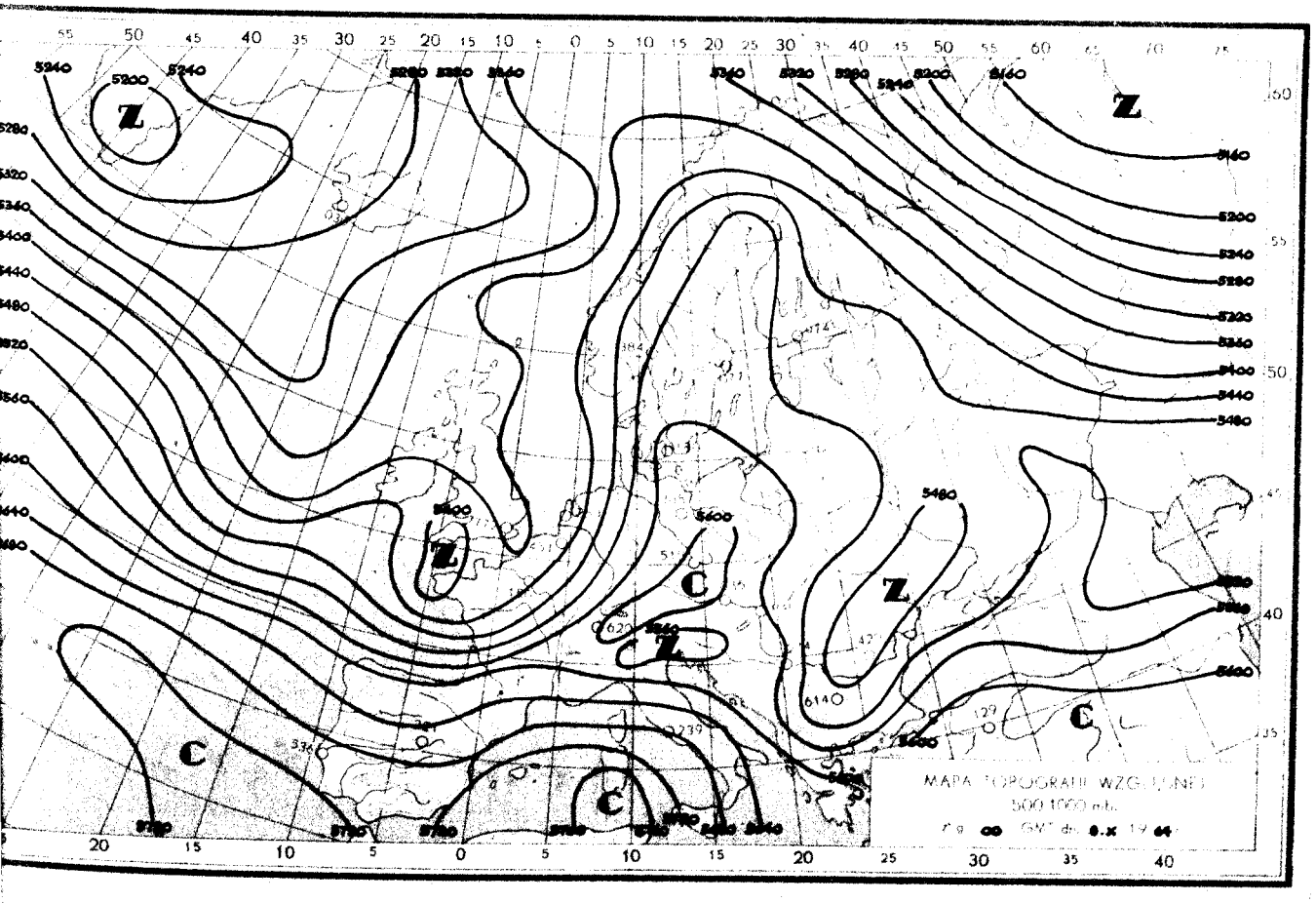
Rozmieszczenie danych:

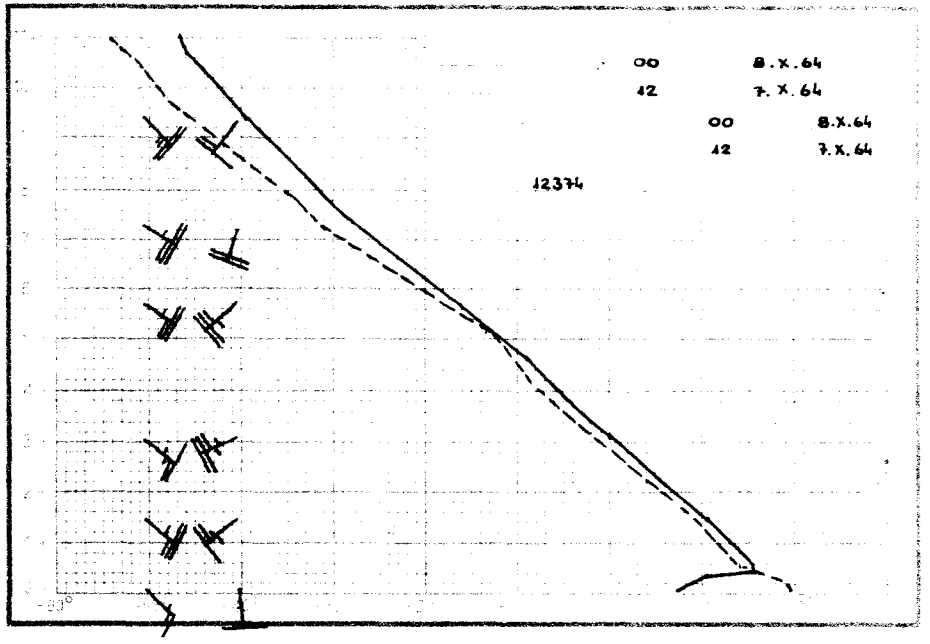


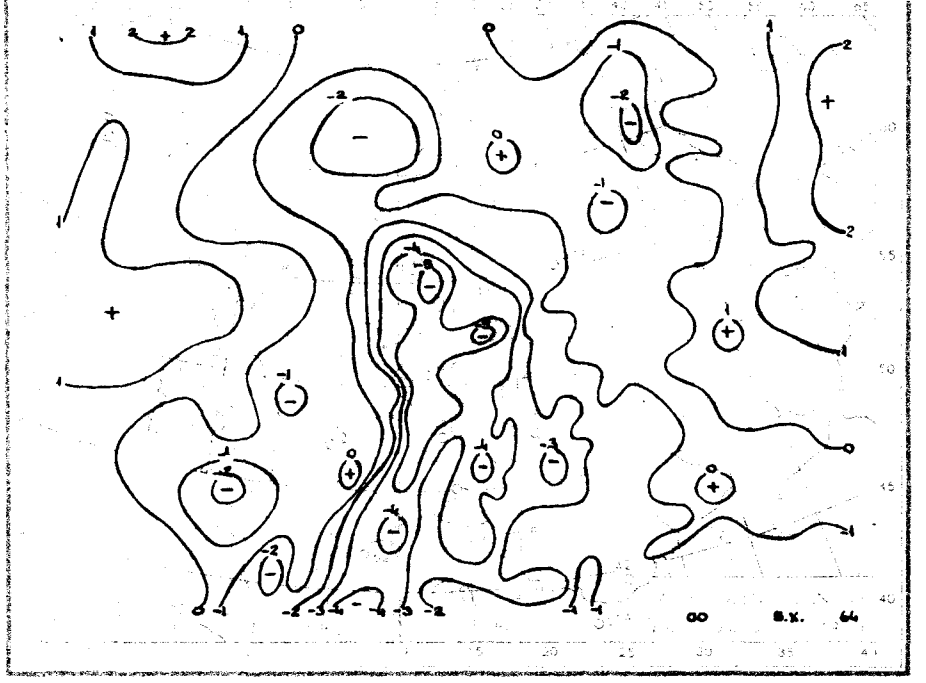


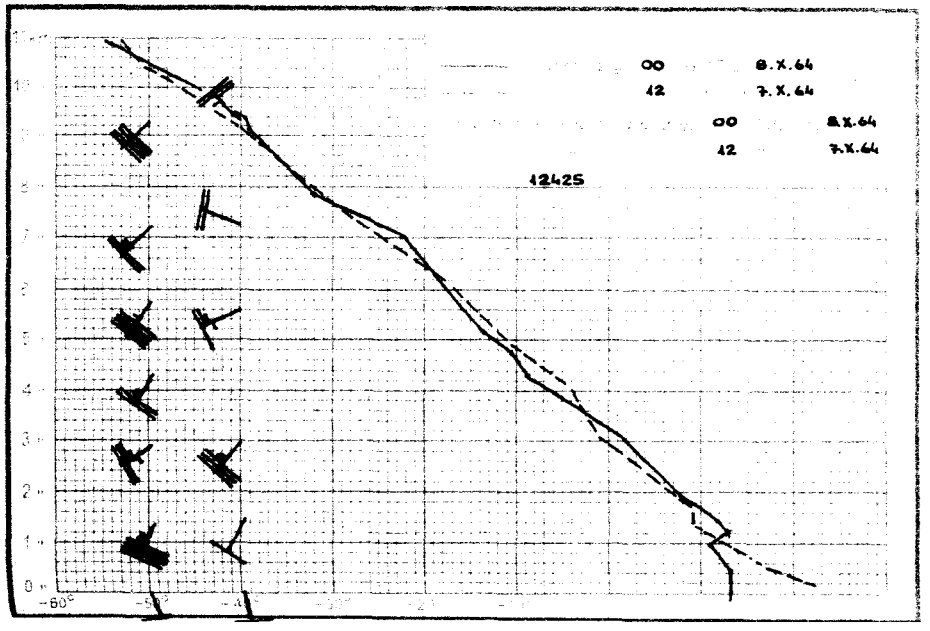
N
PPk
PPm
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Bukareszt
Warszawa
Kijów
Moskwa
Leningrad
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Dublin
Londyn
Paryż
Haga
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055

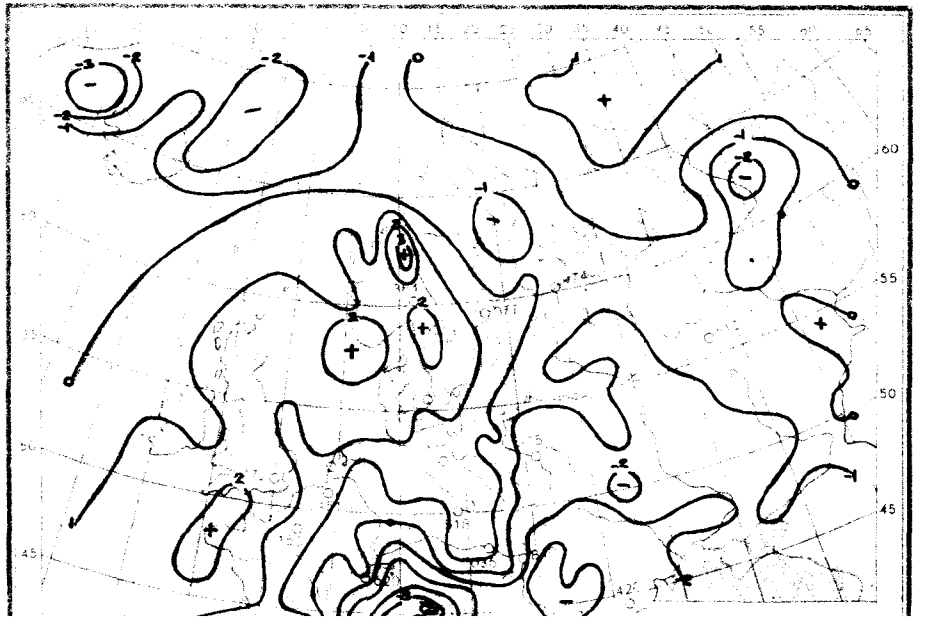

2840
2800
2760
2720
2680
2640
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
00
8.X
64

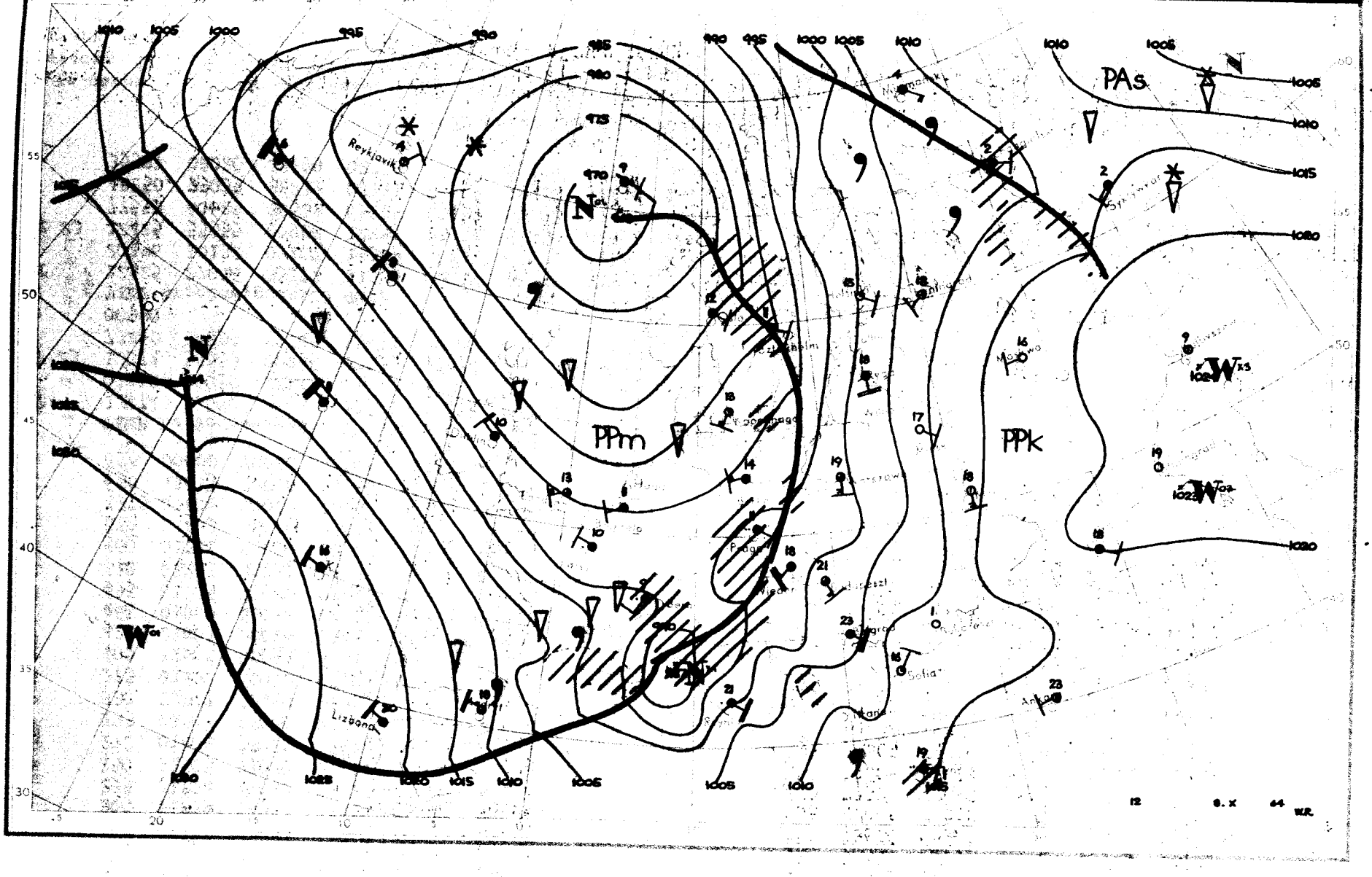

5240
5200
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5560
5600
5640
5680
5160
5120
Z
C
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 1000 mb.
00
8.X
64


00 8.X.64
12 7.X.64
00 8.X.64
12 7.X.64
12374


00 8.X. 64


00 8.X.64
12 7.X.64
00 8.X.64
12 7.X.64
12425




PAs
PPm
PPk
Reykjavik
Lizbona
Sofia
Ankara
12
8. X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01608	97021	94714	00900	07736
150	01601	56100	99210	00900	05735
195	01403	97020	07807	00900	02719
205	71809	65031	92616	754XX	09741
235	01704	97020	98617	00900	10727
250	01505	97020	01212	00900	05726
272	01805	97020	03712	00900	02723
295	01604	97020	08708	00900	03727
330	01807	50050	98813	60900	02738
375	01602	60020	07207	00900	02720
400	51605	58051	97613	00908	03634
424	21803	60020	01412	00901	05736
465	01808	60020	04511	00900	50727
495	01605	97020	09810	00900	04726
510	62225	98031	24402	00906	01715
560	01704	65020	07308	00900	01728
570	01403	65020	06508	00900	07722
4575	01806	70020	08012	00900	02827
650	11615	88020	92350	00901	51622
695	00000	70020	12508	00900	04721

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82207	98030	91914	1157X	09212
150	81605	58052	94116	8097X	05503
195	31410	97011	00317	00902	04713
205	72006	70026	91115	22432	09XXX
235	82008	97032	93416	854XX	08602
250	71507	97032	95017	50958	04711
272	71605	97031	96718	00908	03711
295	31609	97030	01619	00902	03717
330	81804	58616	93914	3552X	10302
375	61807	60032	98819	20942	50816
400	82002	60212	90413	8097X	09400
424	82005	05032	95615	6567X	07502
465	71709	60032	95918	40978	01712
495	31408	96050	01619	00902	02713
510	92208	90614	19302	9XXXX	02305
560	61910	65012	97218	58502	07710
570	71407	65022	97719	00908	52718
575	61806	70021	98918	00902	04617
650	81620	60414	84502	85XXX	02811
695	31806	70030	03619	00902	03716

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

	12374	23060	85412	10523	01413	70005	00632	01409	50562	65779	01413	40727	77853	01413	30929	89940
	01412	00050	0XXXX													
23	12374	55555	00996	07035	11974	10067	22956	15023	33940	15023	44572	59732	55400	77853	66300	89940
	77250	94985	53245	95991	99200	00000	77777	09996	01404	24788	01620	28260	01030	66212	01219	01010
	00900															

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

	12425	23016	85377	11505	02017	70970	01579	02413	50559	65725	02101	40724	75814	30926	89923	02320
	20190	10132	03107	15369	09131	02512	11122	22189	12XX2							
23	12425	55555	00988	12055	11951	12057	22894	10008	33869	12505	44794	07509	55700	01579	66592	68665
	77553	60685	88528	63695	99459	69782	11419	72782	22363	82861	33327	86895	44297	89934	55275	94981
	48250	99039	88219	07111	66666	18912	17410	16312	15009	13312	11703	77777	12988	01603	91706	02414
	35587	02020	27299	02320	73206	03107	24117	02506	01010	00900						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.X.1964r.

Było zachmurzenie na ogół duże, tylko na krańcach wschodnich niewielkie. W zachodniej połowie kraju wystąpiły opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Krakowie, 3°C w Suwałkach i Katowicach do 14°C w Szczecinie i Kołobrzegu, a maksymalna od 14°C na zachodzie do 21°C w Krakowie i Płocku. Wiatry były umiarkowane i dość silne, na wschodzie miejscami silne i porywiste z kierunków południowych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 5[illegible] - [illegible]00 - 61x86 [illegible]owy [illegible]0g

-9 Paźdz 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

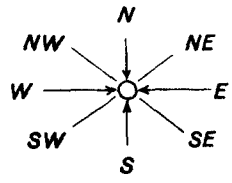
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



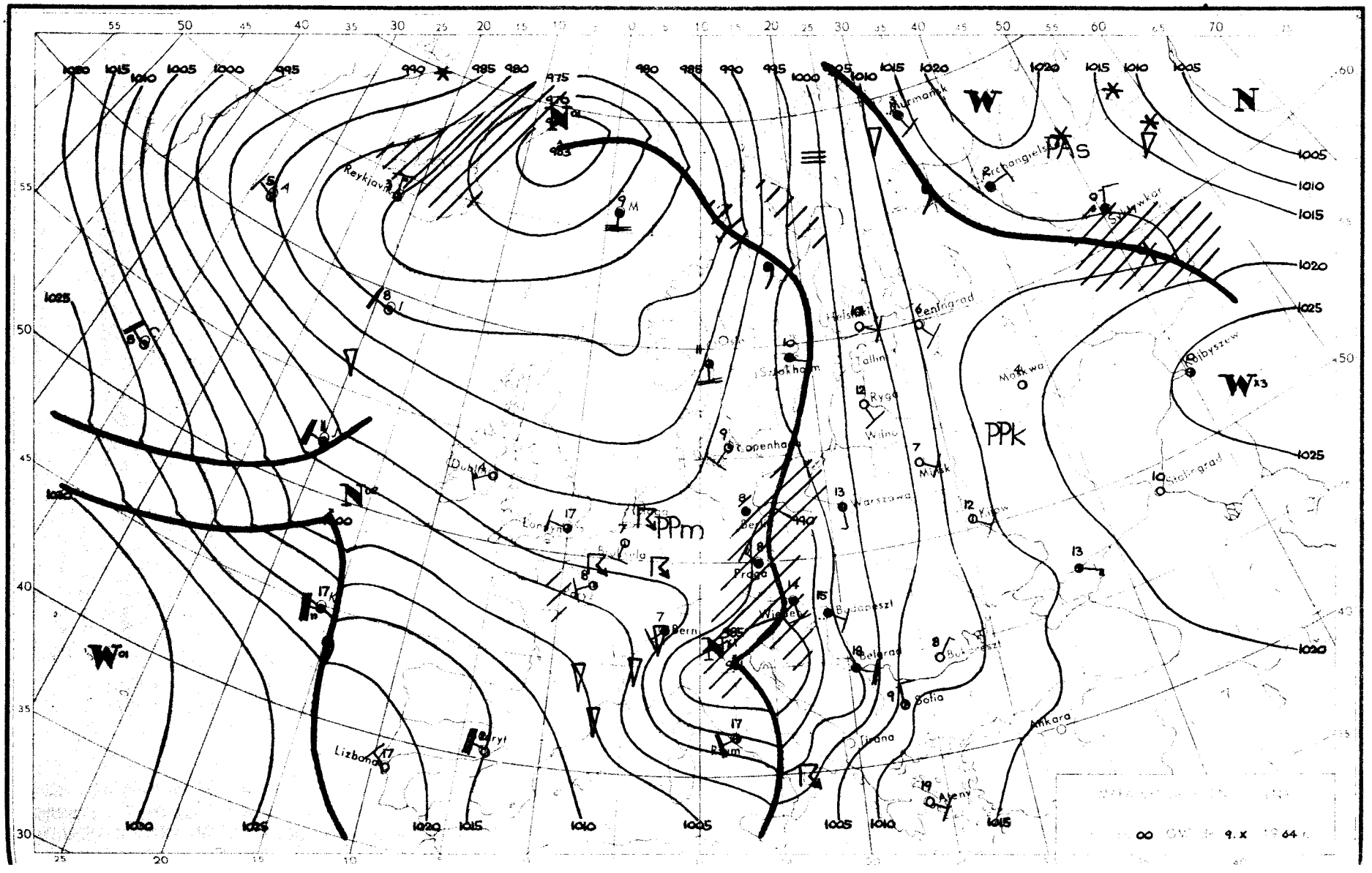
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

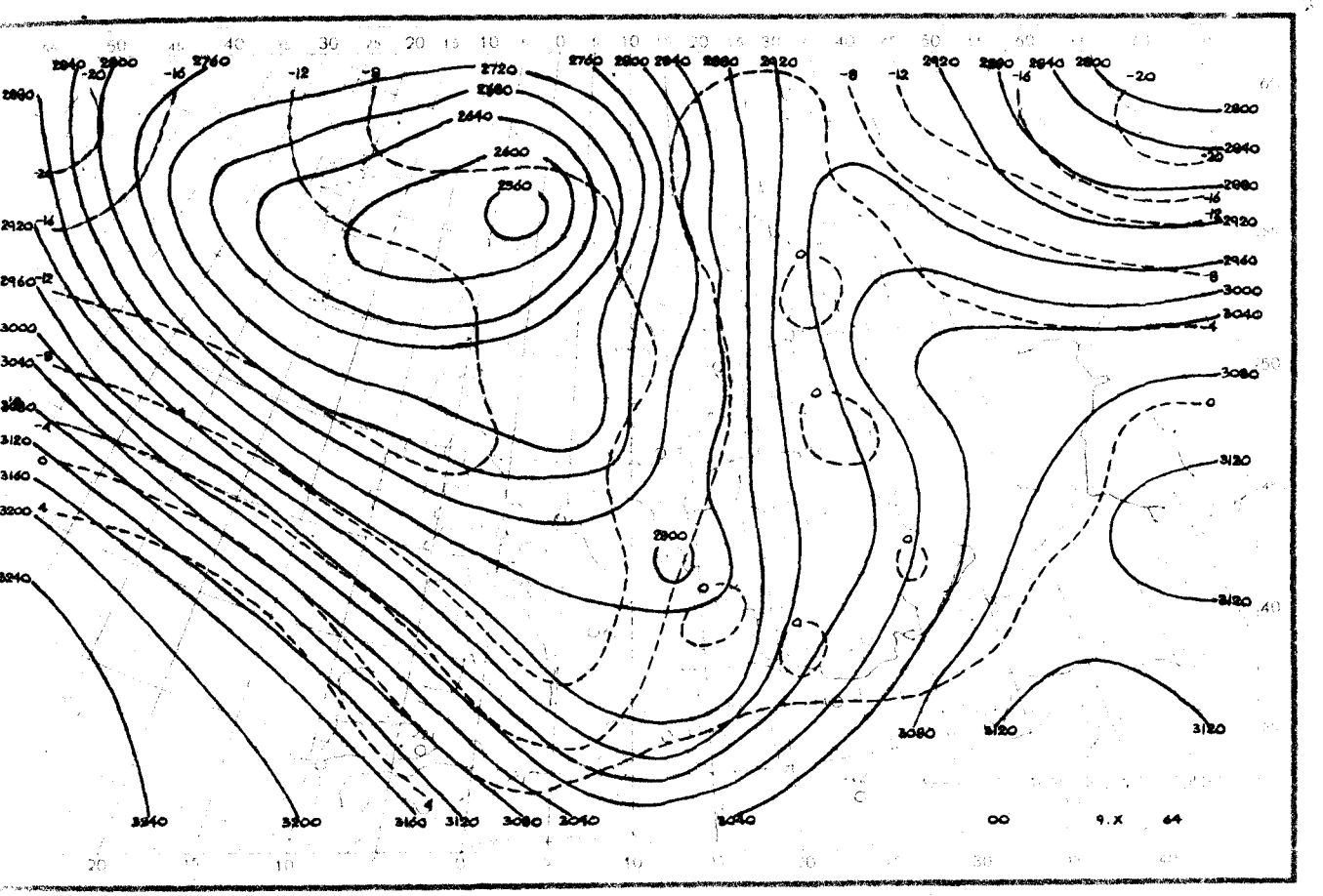
Meteory ⟶ M

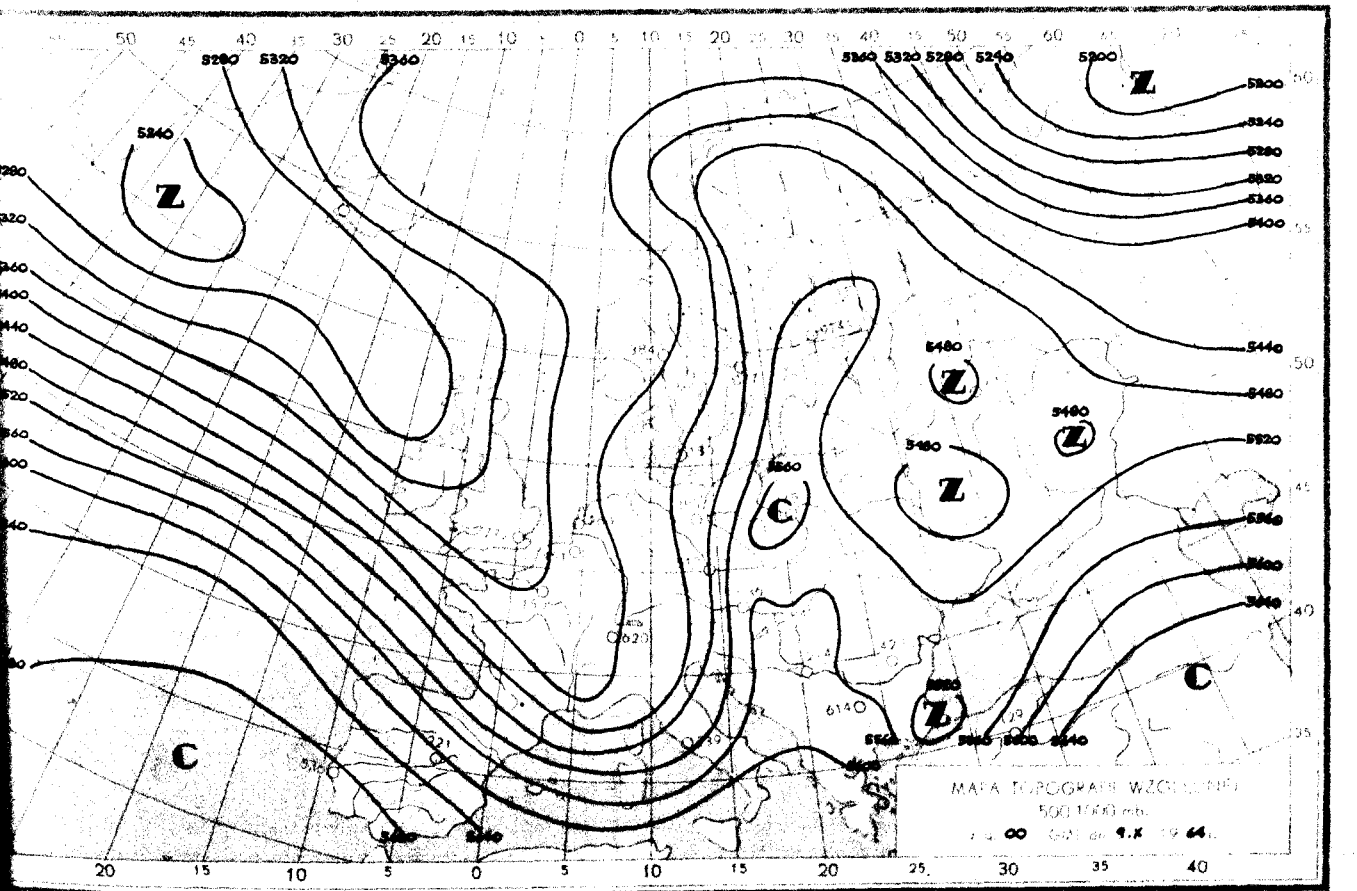
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

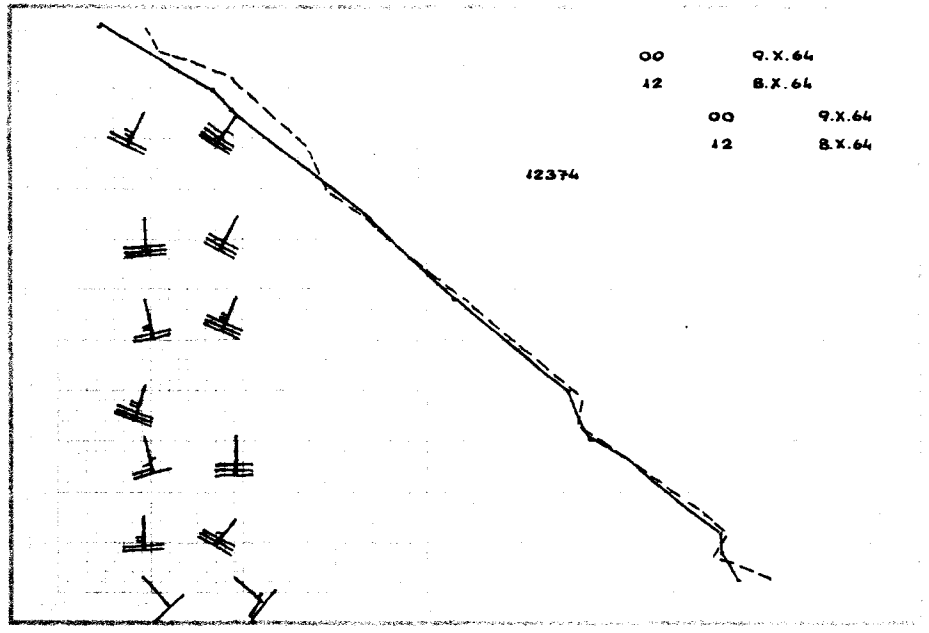
kierunek i prędkość wiatru

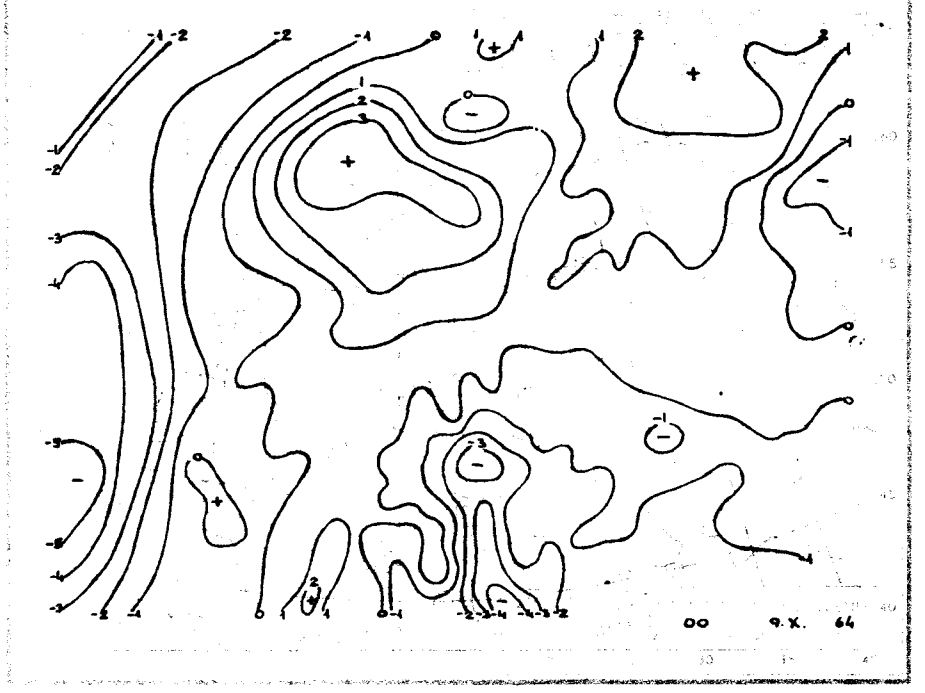


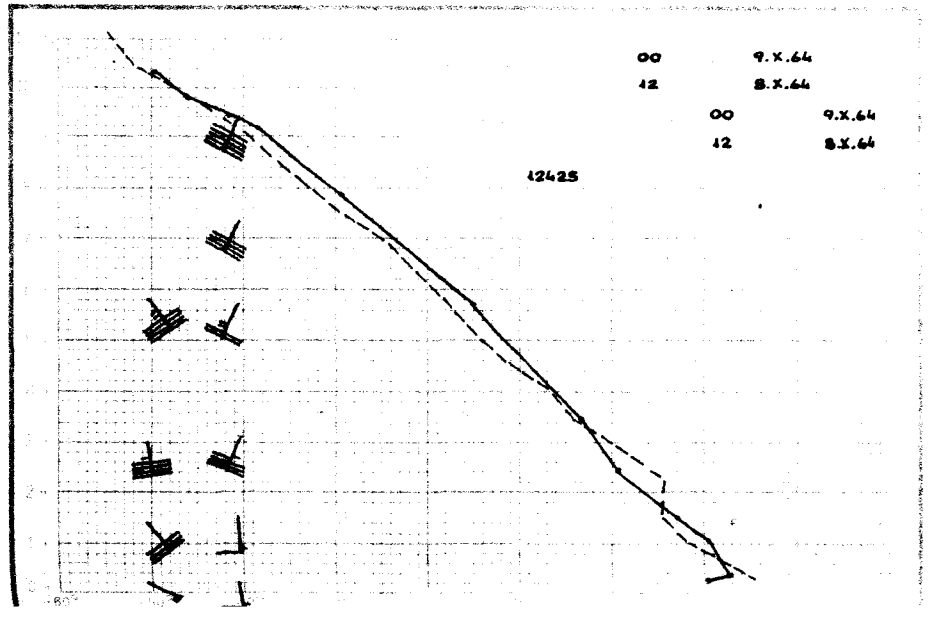
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Sykiwkar
Leningrad
Tallinn
Ryga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Minsk
Warszawa
Kijow
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Londyn
Dublin
Lizbona
Paryż
Oslo
Sztokholm
Helsinki
PPm
PPk
PAs
W
N

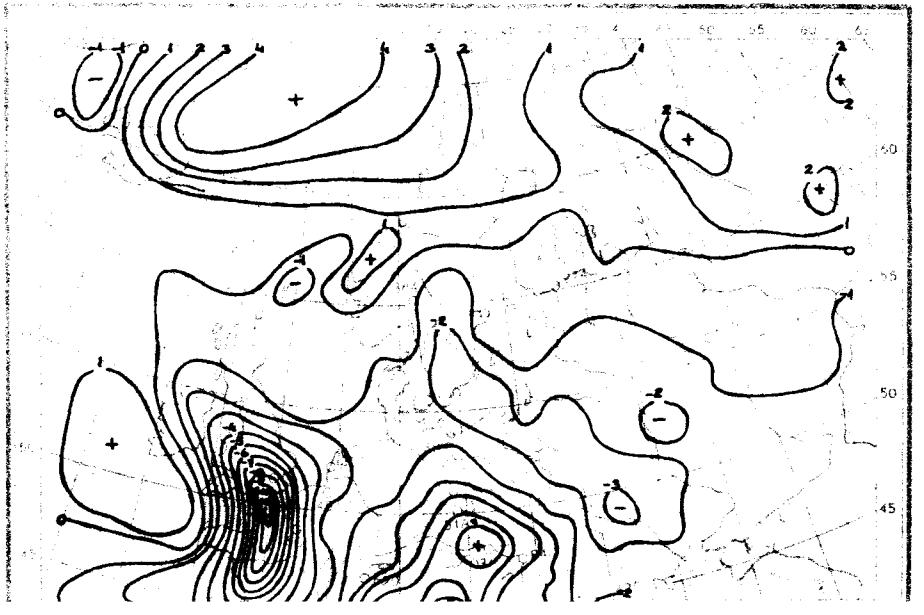

2720
2680
2640
2600
2560
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
00
9.X
64


5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
Z
C
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 1000 mb.
00
9.X
64


00 9.X.64
12 8.X.64
00 9.X.64
12 8.X.64
12374


00 9.X. 64


00 9.X.64
12 8.X.64
00 9.X.64
12 8.X.64
12425



1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1025
1020
1015
N
W
Murmansk
Reykjavik
Syktywkar
Helsinki
Sztokholm
Ryga
Wilno
PPk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Berno
Warszawa
1015
1020
1025
1020
1015
1010
1010
1015
12
9. X
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81403	96102	93512	8092X	11807
150	70000	56102	94712	755XX	10301
195	01106	91020	00210	00900	06704
205	81103	40502	92510	872XX	10406
235	80402	95615	95210	873XX	10400
250	81303	96612	94112	7742X	10707
272	81404	97020	96114	8097X	07702
295	01405	97020	00510	00900	07803
330	80505	18604	92111	872XX	11823
375	71602	60012	96813	757XX	05708
400	82001	20616	91510	8042X	10627
424	81106	58606	90812	4557X	12733
465	81306	60026	94113	6557X	08712
495	01404	97021	00010	00900	06707
510	91817	90634	13905	9XXXX	04735
560	81305	65602	93612	855XX	09721
570	71404	65026	96913	30978	05714
575	01604	60011	96315	00900	04713
650	81816	65028	80203	751XX	03718
695	00000	60020	00909	00900	05712

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81406	96216	85113	8097X	10722
150	61809	60032	88120	2577X	06717
195	70910	97022	96615	55536	08721
205	83206	45616	84809	6722X	08814
235	81306	97036	86316	854XX	09712
250	81205	97216	86916	8087X	09721
272	61409	97032	90817	607XX	06710
295	brak danych				
330	81106	40616	84412	5552X	11719
375	71207	60032	90018	25752	05728
400	82905	56636	85708	6732X	07302
424	82706	58606	86009	773XX	08704
465	81510	66002	85515	4557X	08718
495	71408	96072	92618	7097X	08726
510	93610	90736	10552	9XXXX	52706
560	71404	60602	85615	3557X	10713
570	71408	80212	87516	1237X	05720
575	81409	65032	89416	2557X	07819
650	81420	20874	74912	88XXX	02327
695	71407	60021	93216	5567X	09717

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT		12374	23625	85340	10031	01812	70920	52520	01709	50554	65651	01712	40720	76760	01815	30922	89899
		01913	20186	09XX9	01916	15365	11XX5	0XXXX	11122	13218	09XX1						
TT	23	12374	55555	00986	14064	11925	12056	22879	12042	33700	52520	44629	54541	55283	92925	44250	00XX3
		66666	21809	17812	13912	77777	09986	01405	94615	01917	11303	01912	45155	02017	01010	8072X	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT		12425	23566	85295	07065	01515	70871	51515	01721	50550	64646	01422	40716	74757	0XXXX	30918	91913
		0XXXX															
TT	23	12425	55555	00978	11111	11968	12128	22924	12111	33897	11091	44854	07069	55750	00009	66666	52529
		77540	61610	88378	78794	99314	88891	11281	95964	22261	98999	77777	12978	01102	18753	01823	14493
		01422	01010	6557X													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.X.1964r.

Było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami początkowo na wschodzie później na południowym-zachodzie. Miejscami występowały opady. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Zamościu do 13°C w Raciborzu, Opolu, Tarnowie, a maksymalna od 9°C w Słubicach do 20°C w Gdańsku. Wiatry były umiarkowane, miejscami dość silne i porywiste początkowo we wschodniej połowie kraju z kierunków południowo-wschodnich, a na pozostałym obszarze kraju zachodnie i północno-zachodnie, w drugiej połowie i w nocy skręcające na południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - y-5594 - 50000 - 61x86 matowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

10 Pazdz 1964.

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

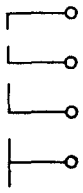
mżawka
 deszcz
śnieg
grad
opady przelotne

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

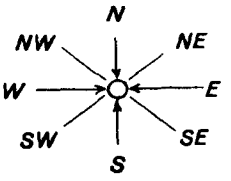
Wielkość zachmurzenia (N):

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

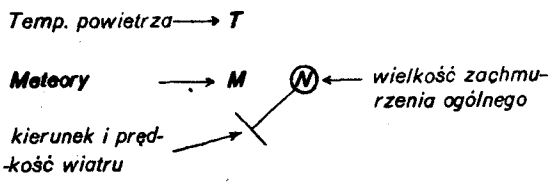
Wiatr.

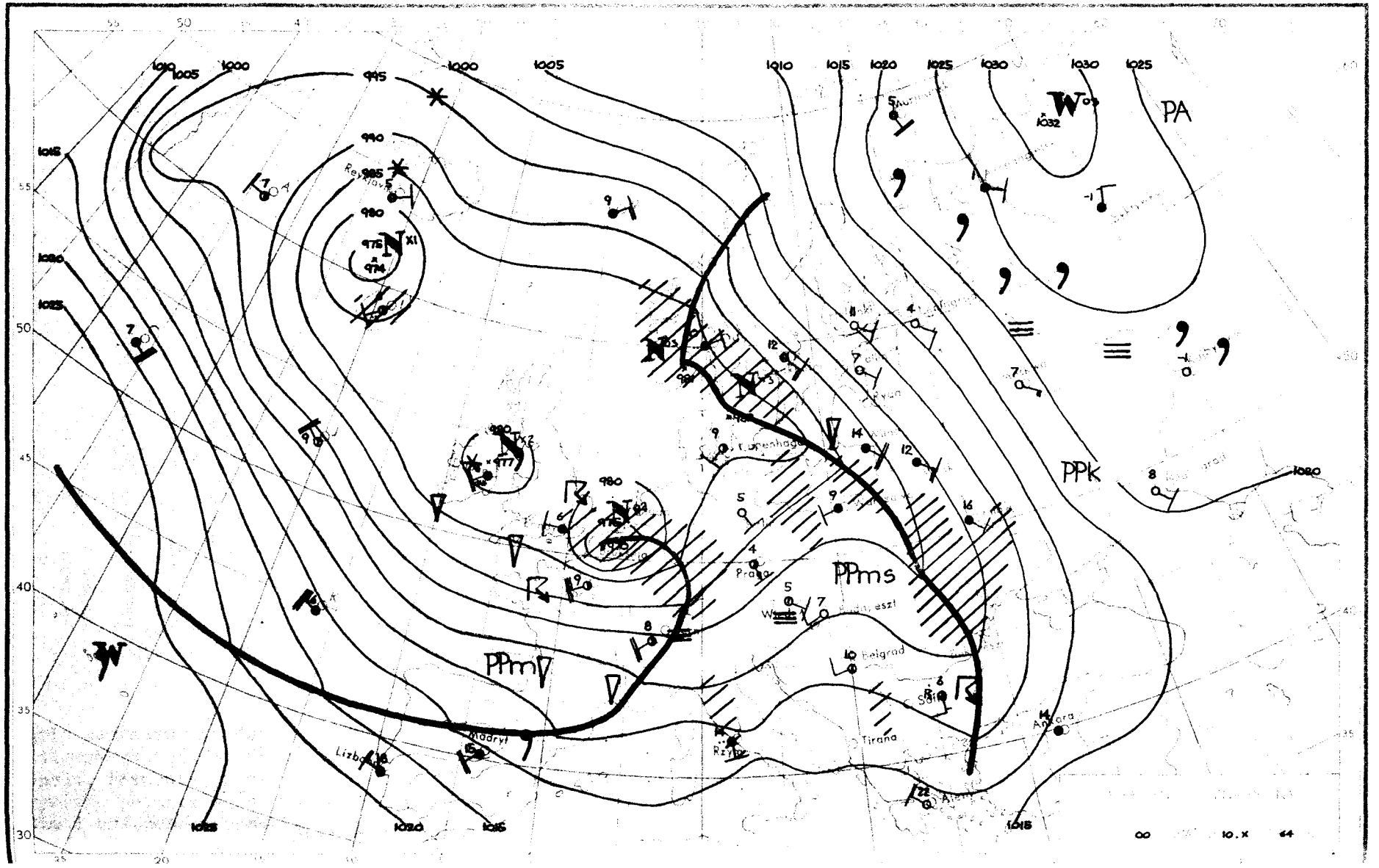


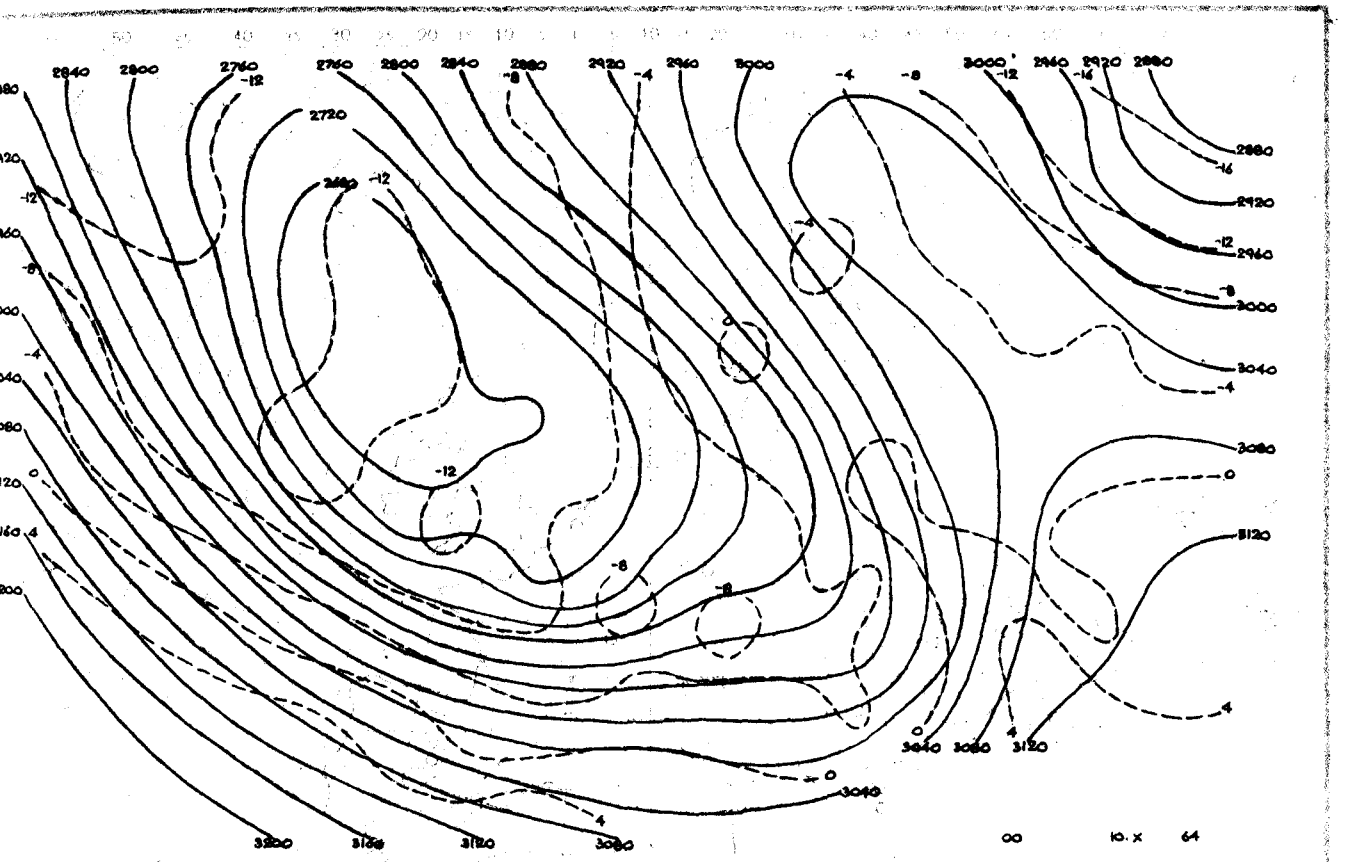
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

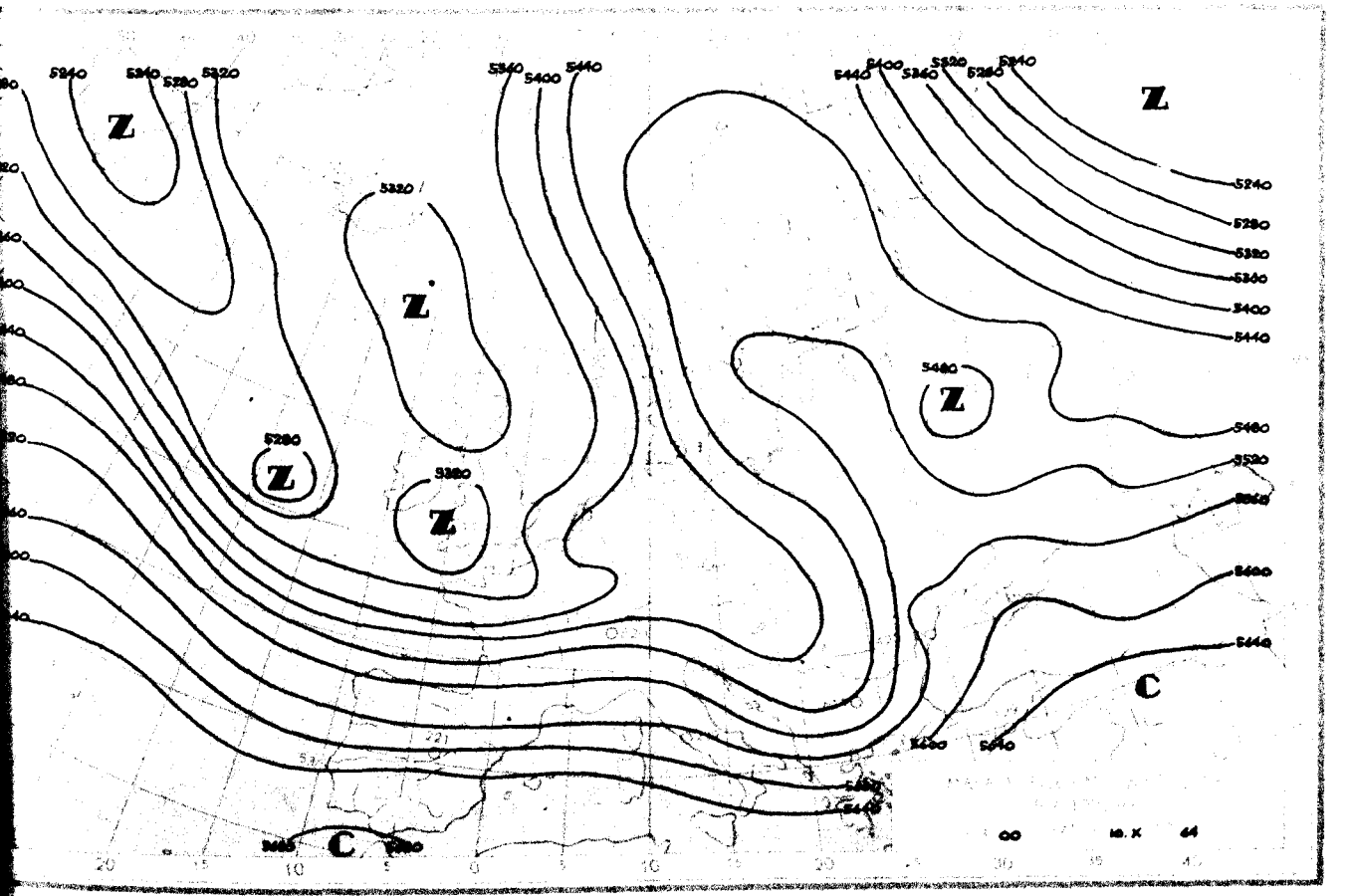


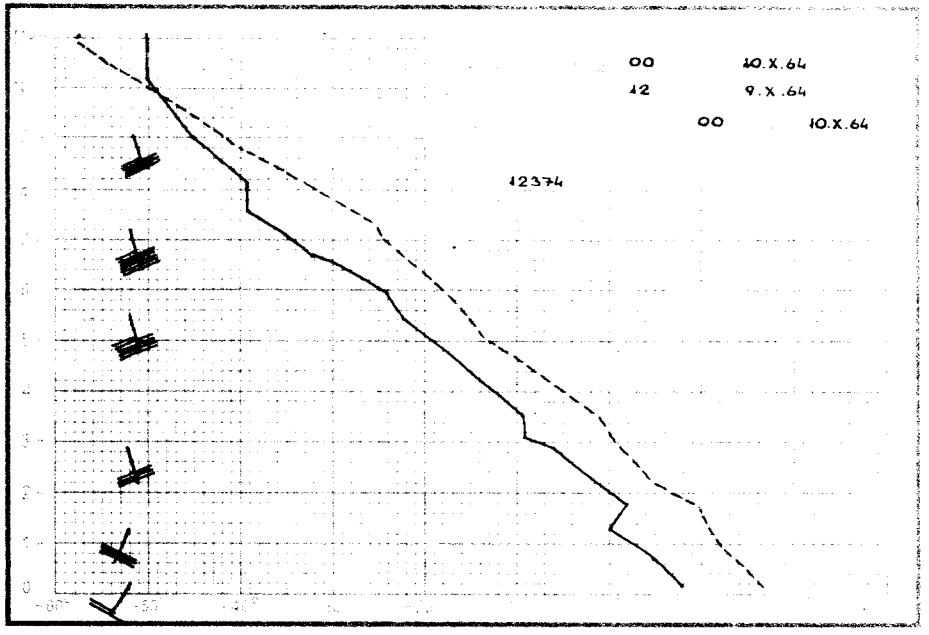
Rozmieszczenie danych:

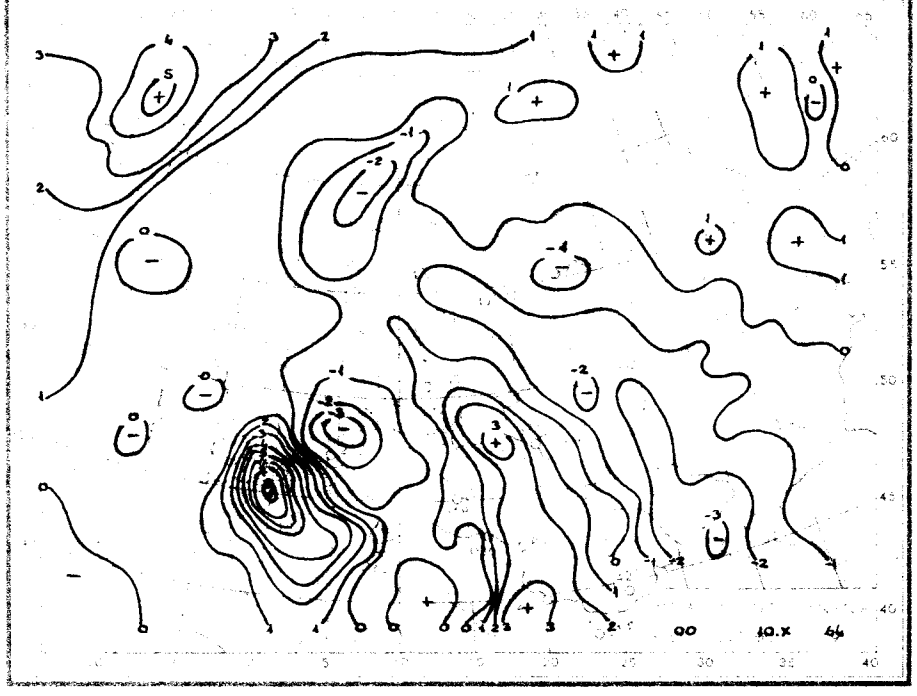


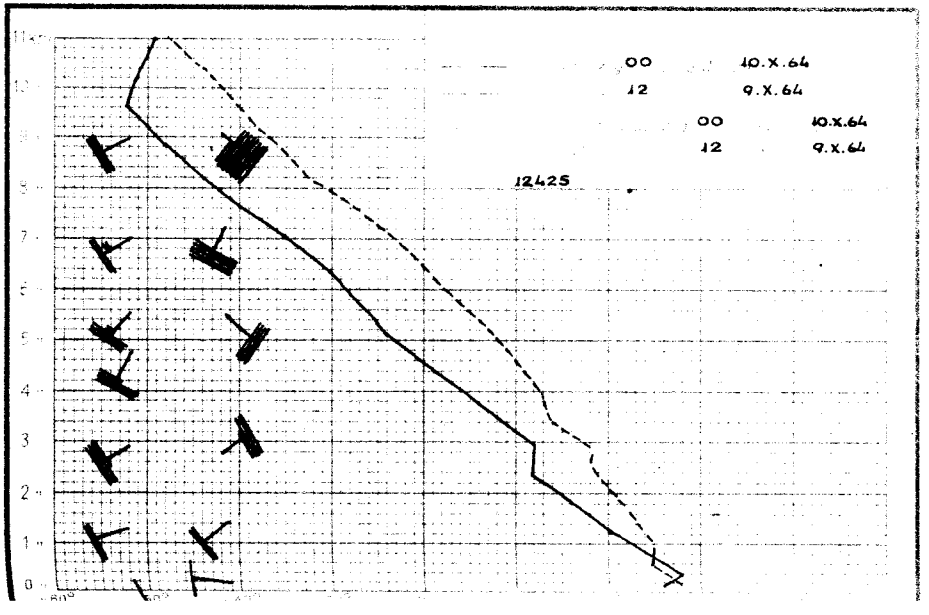

PA
PPk
PPms
PPm
Reykjavik
Copenhagen
Praga
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Sofia
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
974
1015
1020
1025
1030
1032
00
10.X
64

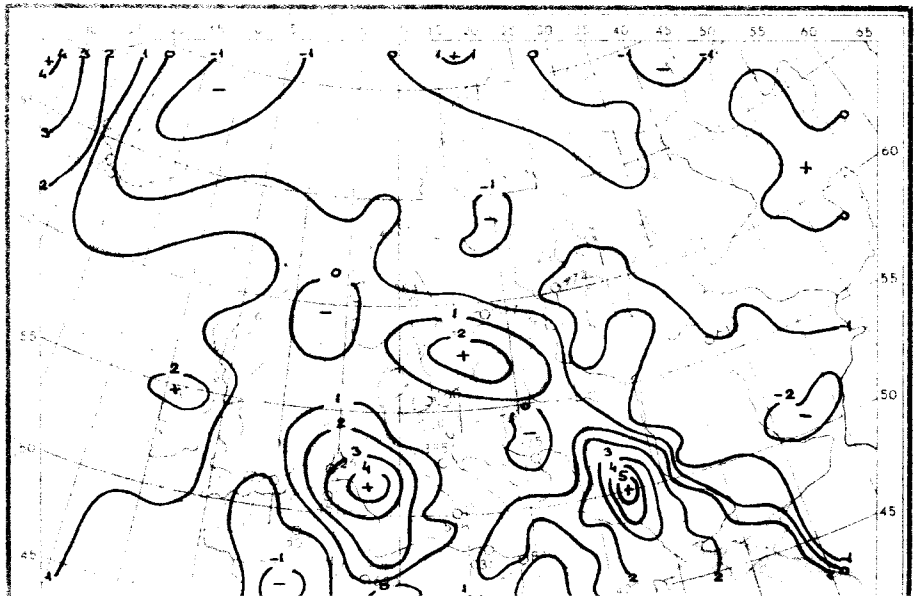

2640
2800
2760
-12
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3200
3160
3120
3080
3040
00
10. X
64

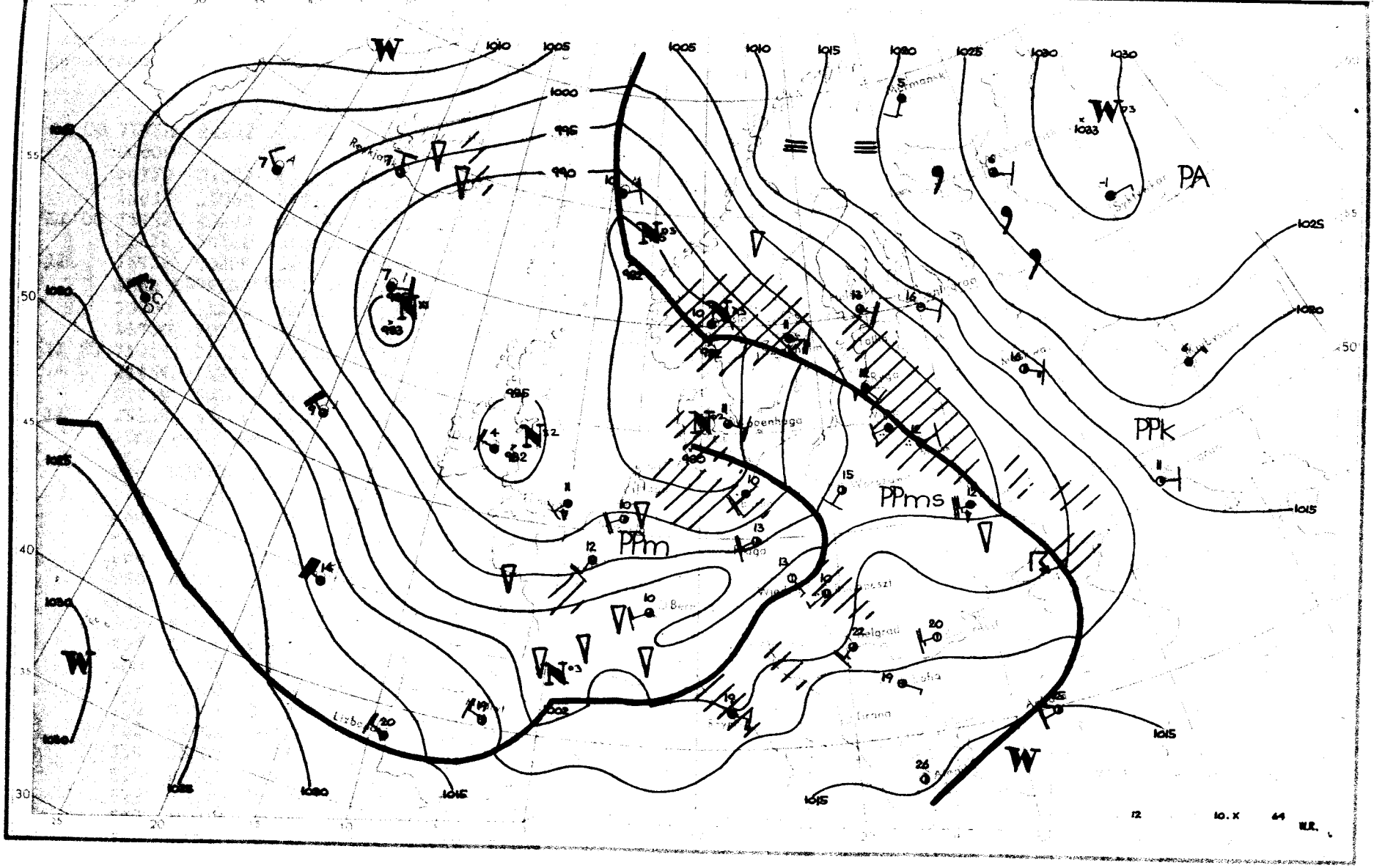

5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
Z
C
00
10. X
64


00 10.X.64
12 9.X.64
00 10.X.64
12374


00 10.X 64


00 10.X.64
12 9.X.64
00 10.X.64
12 9.X.64
12425





W
1010
1005
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1030
W
1033
PA
1025
1020
PPk
1015
PPms
PPm
1015
W
1015
1020
1025
1030
W
1015
1020
1025
1030
12
10. X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82206	96616	86309	6742X	08216
150	71407	60026	85712	755XX	08206
195	81306	96616	92112	8042X	11704
205	82205	56106	87008	853XX	07205
235	82706	96616	87708	873XX	07201
250	82204	96602	89208	7742X	07229
272	72004	97212	88811	7097X	07311
295	81405	96616	92312	6732X	12702
330	82204	35216	90608	4742X	07216
375	82206	65026	93209	884XX	06222
400	02203	50106	91006	00900	05003
424	02106	65016	93507	00900	05209
465	82205	60606	94008	8042X	06235
495	72206	97026	95109	755XX	06323
510	92215	90704	13552	9XXXX	52202
560	32102	60016	96306	35500	04212
570	72005	60022	95308	7087X	05237
575	12701	56108	97007	1550X	04222
650	72204	60414	80453	75XXX	54214
695	83003	60611	96610	8052X	10219

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71609	98022	89110	5253X	05203
150	51807	60031	92213	52500	05400
195	82103	97022	95812	2157X	06204
205	71810	70212	85311	2147X	06806
235	71908	97021	91910	734XX	06101
250	62104	97031	93514	625XX	06102
272	71807	97031	94114	42508	02400
295	82002	97022	97213	8097X	05106
330	62207	65036	92212	625XX	04304
375	42206	70030	95715	42600	03703
400	72206	80251	91911	5357X	03207
424	62111	82031	95314	626XX	02302
465	32209	65021	95514	22502	01002
495	32206	97011	98915	22602	05301
510	71618	98417	16251	75XXX	52213
560	82310	70031	99212	4552X	01203
570	32206	65031	97815	21701	01208
575	62106	98011	99915	52672	01310
650	92003	00774	85452	9XXXX	52316
695	12309	70020	01314	10940	06312

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23574	85267	01014	02114	70825	54558	01714	50540	70742	01723	40701	83883	01628	30899	93991
	01618	20167	98043	01518	15357	99068	01736	10621	00072	0XXXX	11122	02249	99051	11100	51377	18960
	51424	17846														
TT 23	12374	55555	00980	09074	11925	06045	22850	01014	33809	03014	44673	57572	55645	57582	66477	72778
	77420	80859	88366	87937	99346	87913	11288	94005	20250	98049	33249	98049	44168	97049	66666	13402
	10000	77777	09980	02208	70713	01613	80228	01631	77137	01960	24128	01846	01010	854XX		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00566	85267	01005	02408	70806	56617	02410	50535	73824	02317	40696	83852	02412	30892	96982
	02515	20158	97014	02115	15348	89041	02213	10613	01071	02323	11122	96269	00031			
TT 00	12425	55555	00979	07061	11954	09072	22913	06033	33847	01002	44740	56572	55693	56619	66623	62742
	77514	72826	88436	78818	99349	90926	11269	00026	11250	99013	33218	97003	44150	99041	55135	98032
	66113	01063	77777	12978	01604	65627	02409	89531	02319	51318	02518	56201	.02119	65108	02325	01010
	00900															
VV 00	12425	55555	11085	01099	77777	19085	02216									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.X.1964r.

Początkowo prawie w całym kraju było zachmurzenie duże i szybko zanikające opady ciągłe. W ciągu dnia wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia, tylko miejscami w dzielnicach zachodnich notowano ponownie wzrost zachmurzenia i krótko trwałe opady. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Krakowie, +2°C w Jeleniej Górze do 9°C na Helu, w Gdańsku i Łebie, a maksymalna od 10°w Szczecinku do 17°C w Sandomierzu, Mielcu i Tarnowie. Wiatry początkowo umiarkowane, później słabe południowo-zachodnie i południowe.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - Y-55962 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

11 Paźdz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

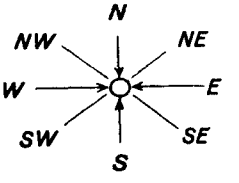
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

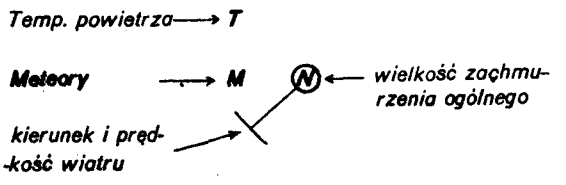
○ niebo bezchmurne
⊖ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10–8/10 „ „
◑ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

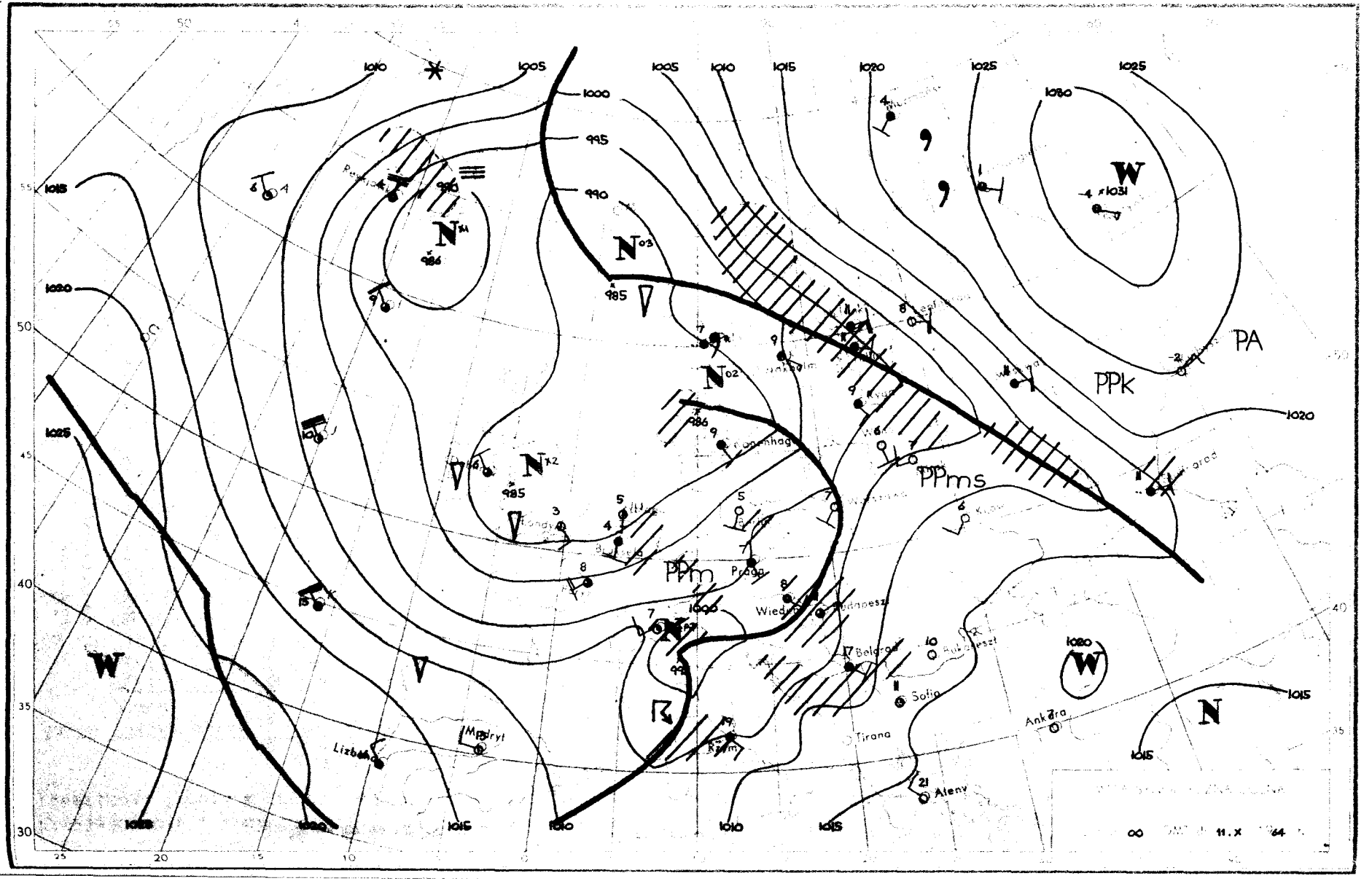
Wiatr.

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

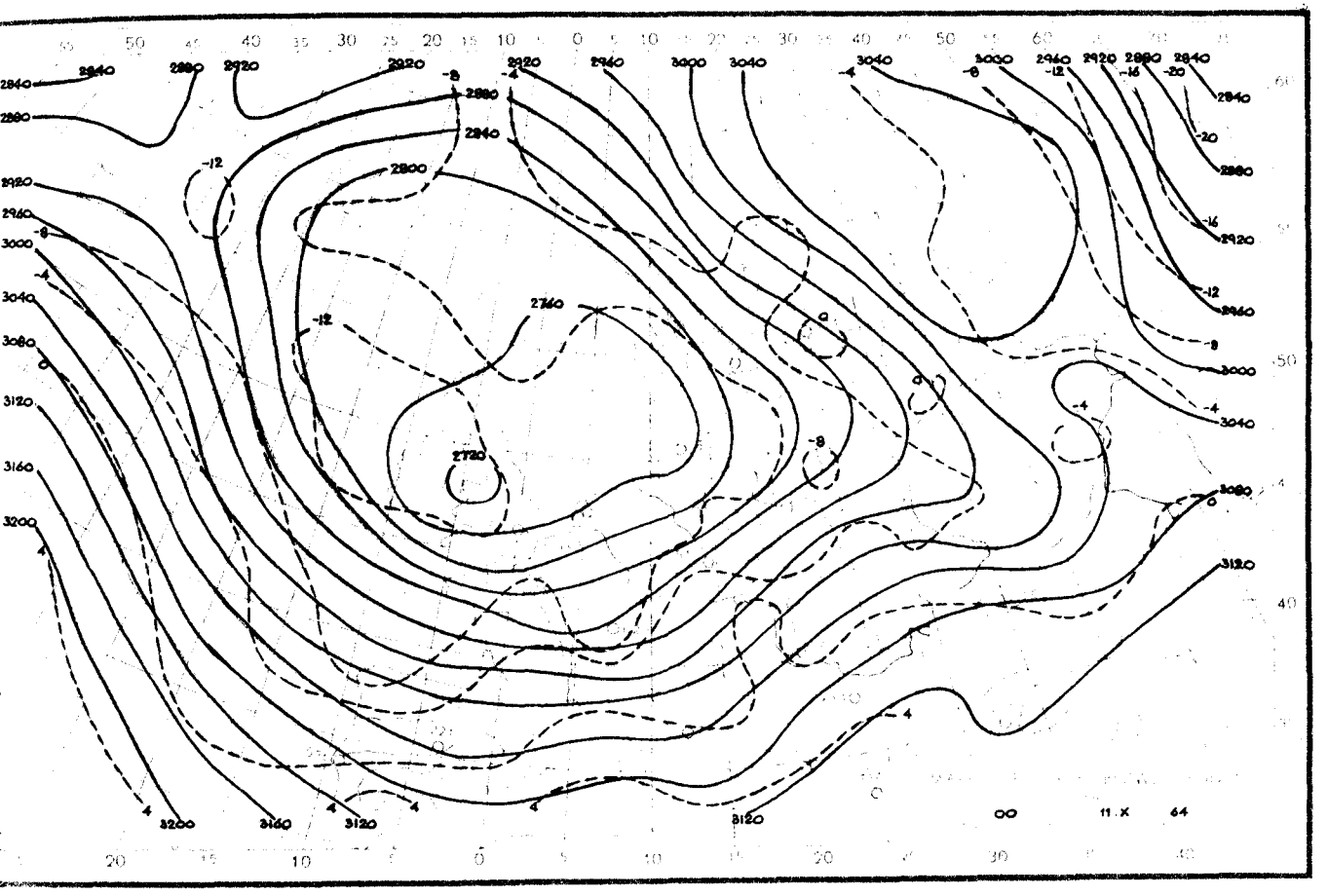


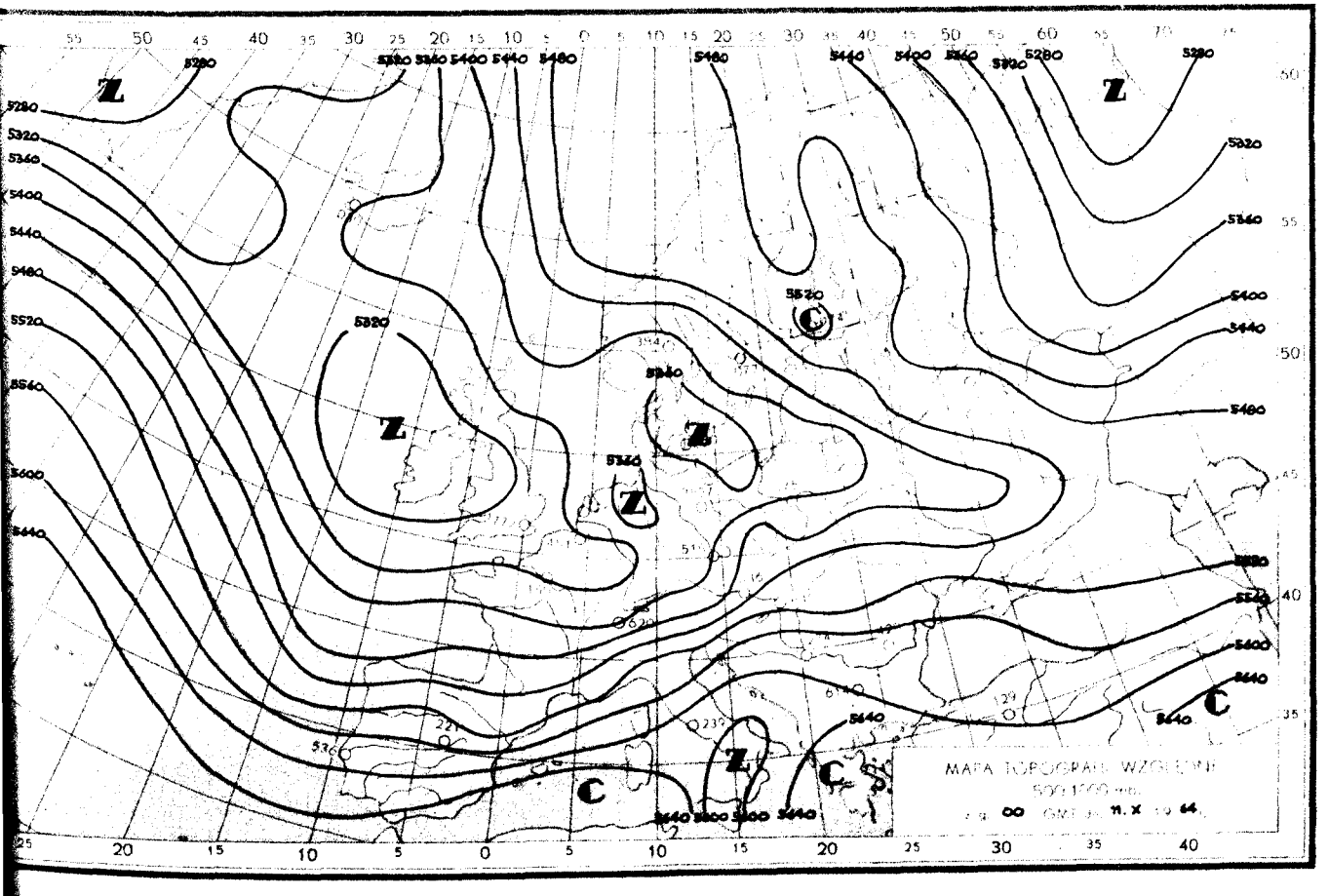
Rozmieszczenie danych:

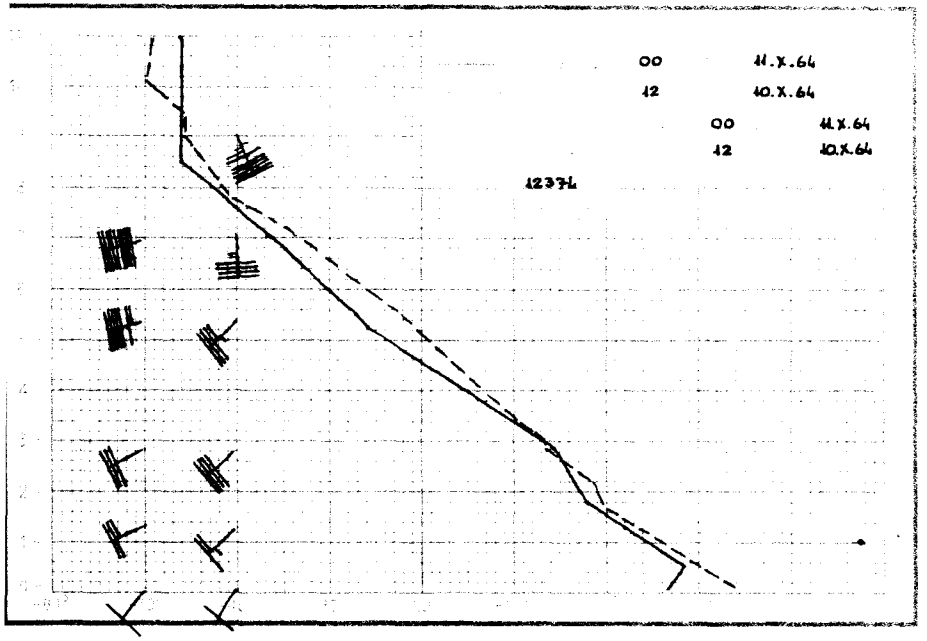


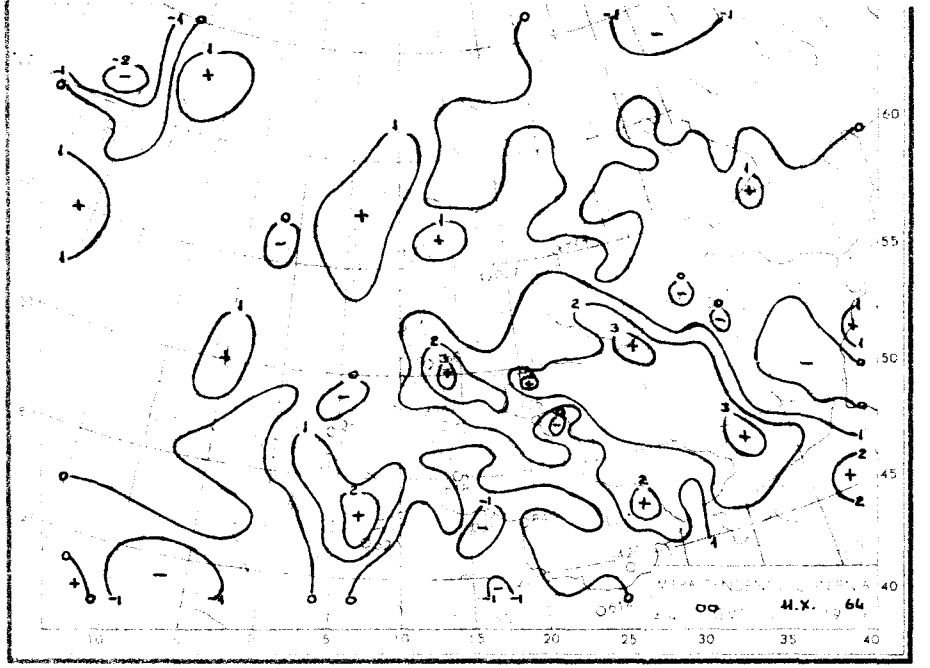


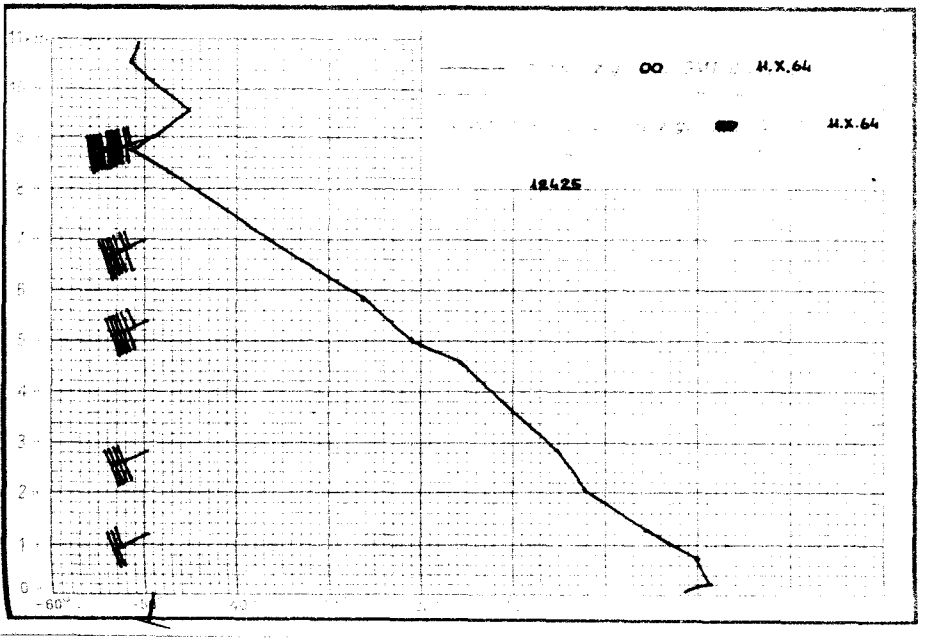
PA
PPk
PPms
PPm
W
N
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Rzym
1000
995
990
985
986
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
11.X 64

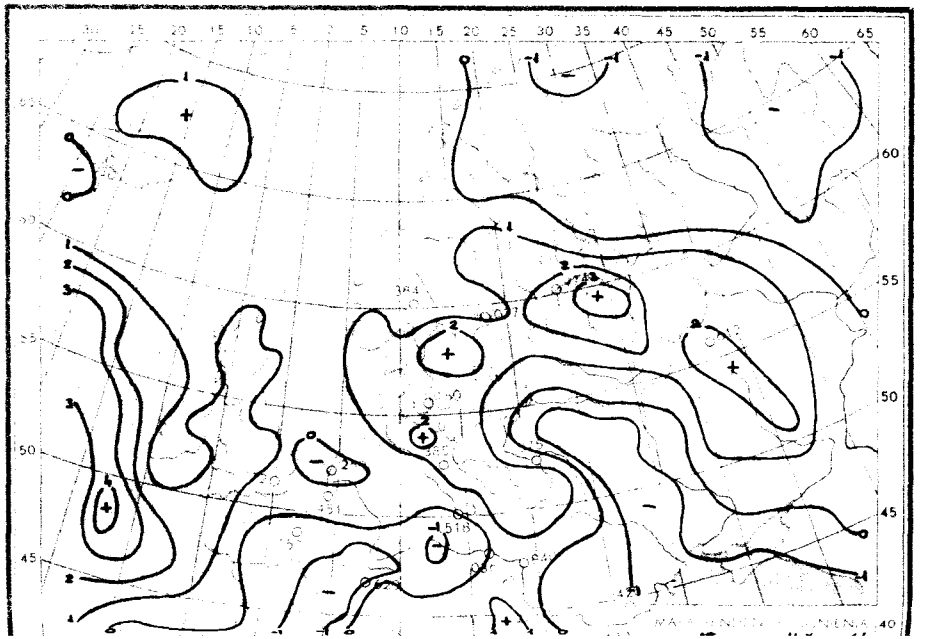


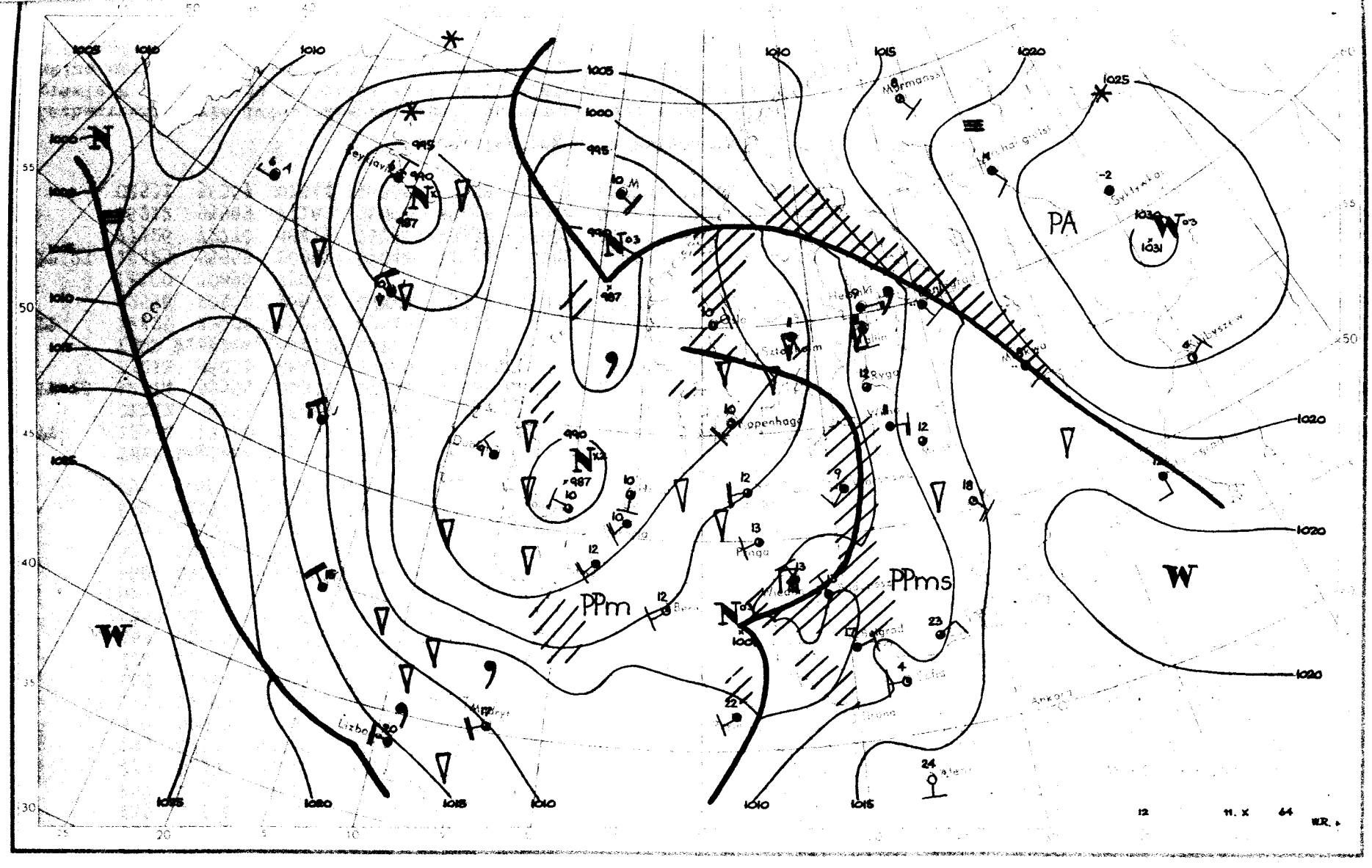

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 hPa
00 GMT 11. X 64


00 11.X.64
12 10.X.64
00 11.X.64
12 10.X.64
12374


00 11.X. 64


00 11.X.64
11.X.64
12425





PA
PPm
PPms
W
N
1005
1000
995
990
987
1010
1015
1020
1025
1030
1031
Murmansk
Reykjavik
Sztokholm
Helsinki
Oslo
Copenhagen
Riga
Praga
Wien
Belgrad
Lizbona
Madryt
Ankara
Sylwestrowo
Kaliningrad
Moskwa
Kaliszew
12
11. X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82008	97022	95109	854XX	04224
150	71803	65031	97508	754XX	04220
195	02003	97020	01906	00900	02221
205	22206	70011	95708	25500	04227
235	31806	97018	98007	35500	04218
250	02103	97028	00206	00900	04218
272	01804	97020	01006	00900	04230
295	02001	97020	63906	00900	03222
330	02003	60021	99806	00900	04320
375	02003	65021	04207	00900	04218
400	brak	danych			
424	81804	65031	01606	00900	04103
465	01906	60028	02706	00900	05112
495	02201	97020	06606	00900	04110
510	92216	90493	19951	9XXXX	52503
560	01202	60020	04705	00900	04308
570	00000	60021	04804	00900	02207
575	21804	98031	05709	25500	05110
650	91810	00451	87900	9XXXX	00207
695	00901	65020	07208	00900	06202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61805	98018	99610	655XX	06109
150	81404	60022	01910	3557X	06202
195	81106	40631	05009	8062X	06611
205	52205	65016	99211	42430	06210
235	81704	97022	01708	854XX	06106
250	82003	96105	02311	8097X	08601
272	80902	96602	03009	2742X	06808
295	81602	40631	04209	6742X	09718
330	62207	70016	02013	42501	05209
375	82003	17625	03109	7712X	09702
400	72505	84032	02511	63601	02215
424	62506	84012	03414	58601	06210
465	62204	60016	02811	22472	08206
495	61806	97218	03314	2547X	12807
510	92210	90493	23251	9XXXX	52222
560	52505	58216	05211	38430	08215
570	72003	58106	03312	5737X	10315
575	72704	65256	04014	6257X	10116
650	72211	30417	88902	75XXX	02218
695	62206	70028	05516	635XX	12201

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23020	85355	01518	02412	80895	56645	02315	50542	76877	03537	40700	86944	02650	30895	96031
	0XXXX	20165	96048	0XXXX	15355	99079	0XXXX	11122	86318	96XX3	11100	90771	27070			
ZZ 23	12374	55555	00991	07044	11948	08044	22793	52554	33707	56640	44508	76853	55318	95023	16250	96033
	77211	96033	88180	96066	99168	96043	66666	14102	77777	09991	02206	70359	02770	01010	00900	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23008	85350	03512	02412	70892	56650	02320	50544	74785	02527	40703	87992	02337	30895	99019
	02558	20162	96991	0XXXX	15352	99035	0XXXX	10615	03075	0XXXX	11122	87311	02041	11122	54112	04088
	11100	70896	25058													
ZZ 23	12425	55555	00987	07044	11974	10062	22917	08036	33770	53571	44700	56650	55637	60713	66564	66735
	77526	72770	88479	76796	99336	97007	11311	01039	22276	95984	15250	99028	44236	01048	55220	01041
	66212	95989	77182	96992	88155	99034	99131	99039	11112	04080	22100	03075	77777	12987	02004	96465
	02531	56369	02344	96300	02558	97221	02338	01010	00902							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.X.1964r.

Zachmurzenie było duże, okresami opady deszczu, głównie na południu w centrum i na wschodzie. W godzinach popołudniowych prawie w całym kraju wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. W woj. szczecińskim zanotowano burzę, a w nocy lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Krakowie do 8°C w Lesku, a maksymalna od 9°C w Olsztynie, Mikołajkach i Ostrołęce do 18°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe południowe.-

Druk PPWK - W-wa. Sobec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - T. 55 - 50000 - 81x86 mapkowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12 Paźdz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

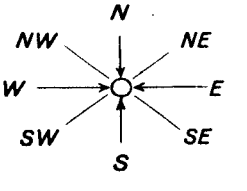
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



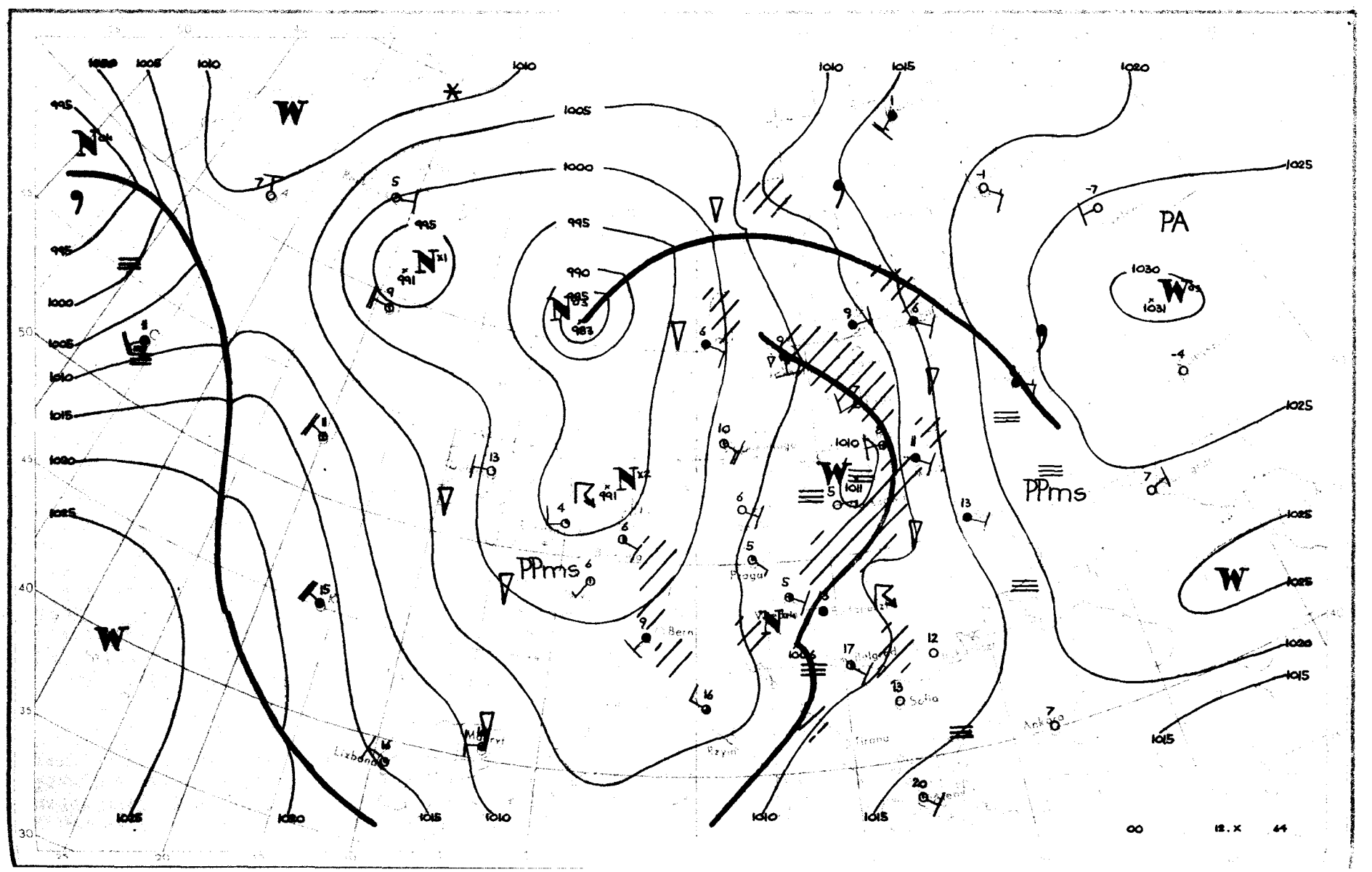
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

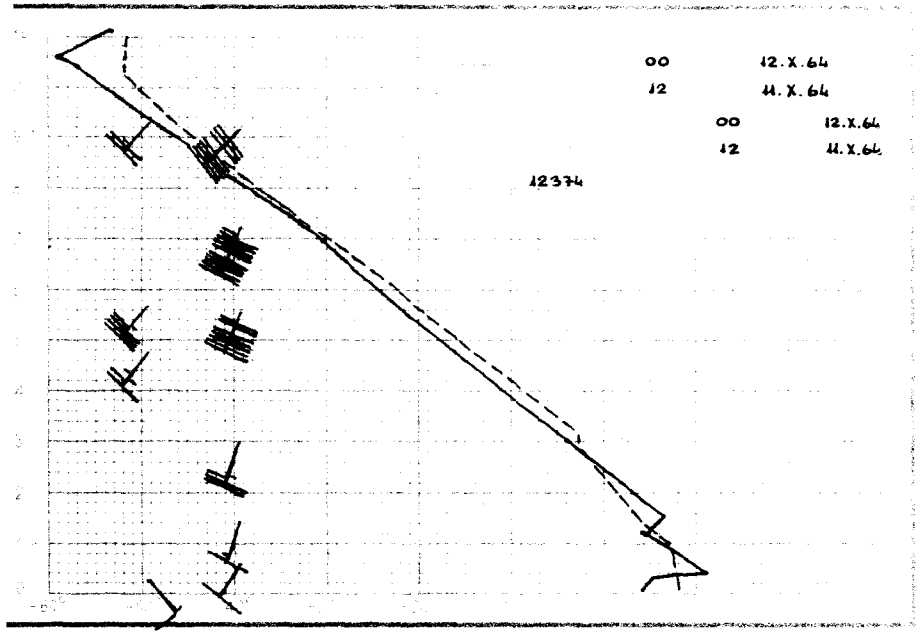
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

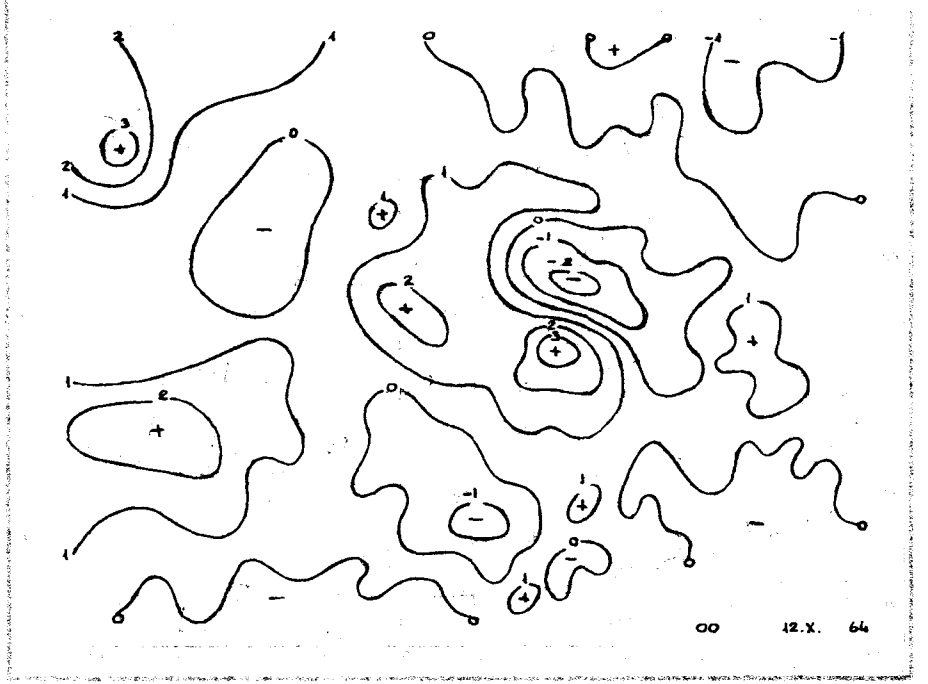
kierunek i prędkość wiatru

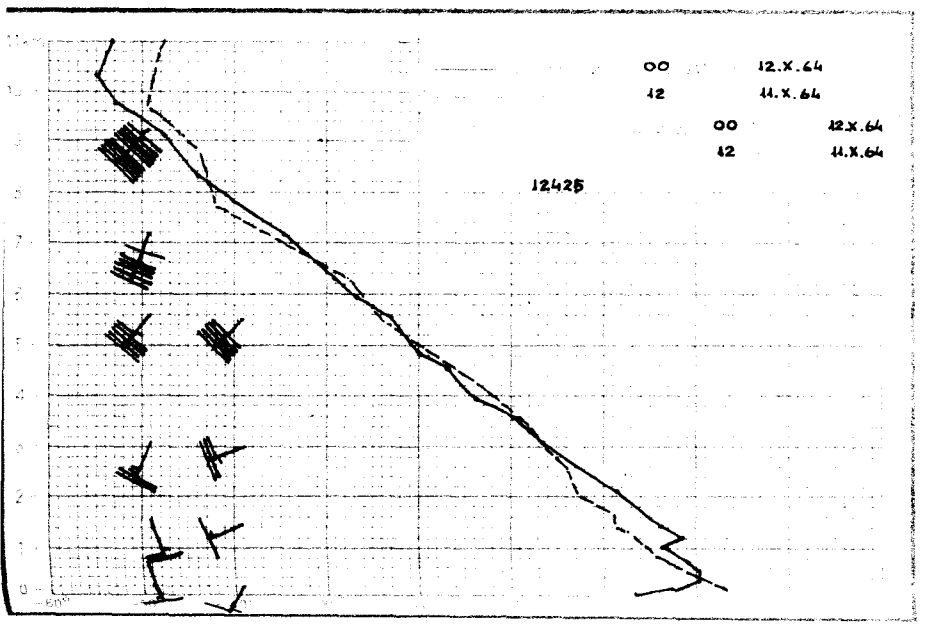

PA
PPms
PPms
00
12.X 44

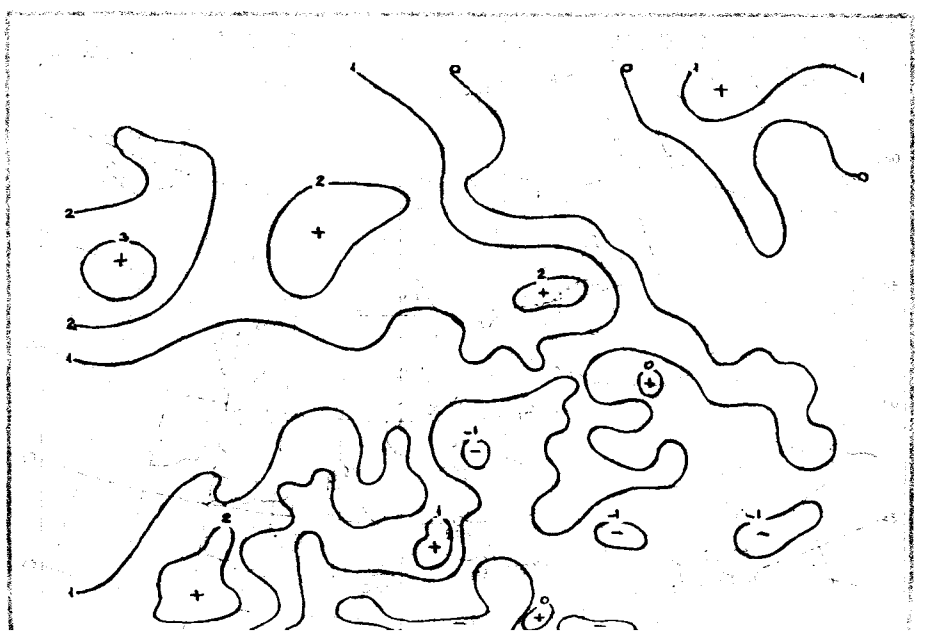
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2760
-12
-8
-4
0
4
-20
3200 2160 3120 3080 3080 3120
00 12. X 64

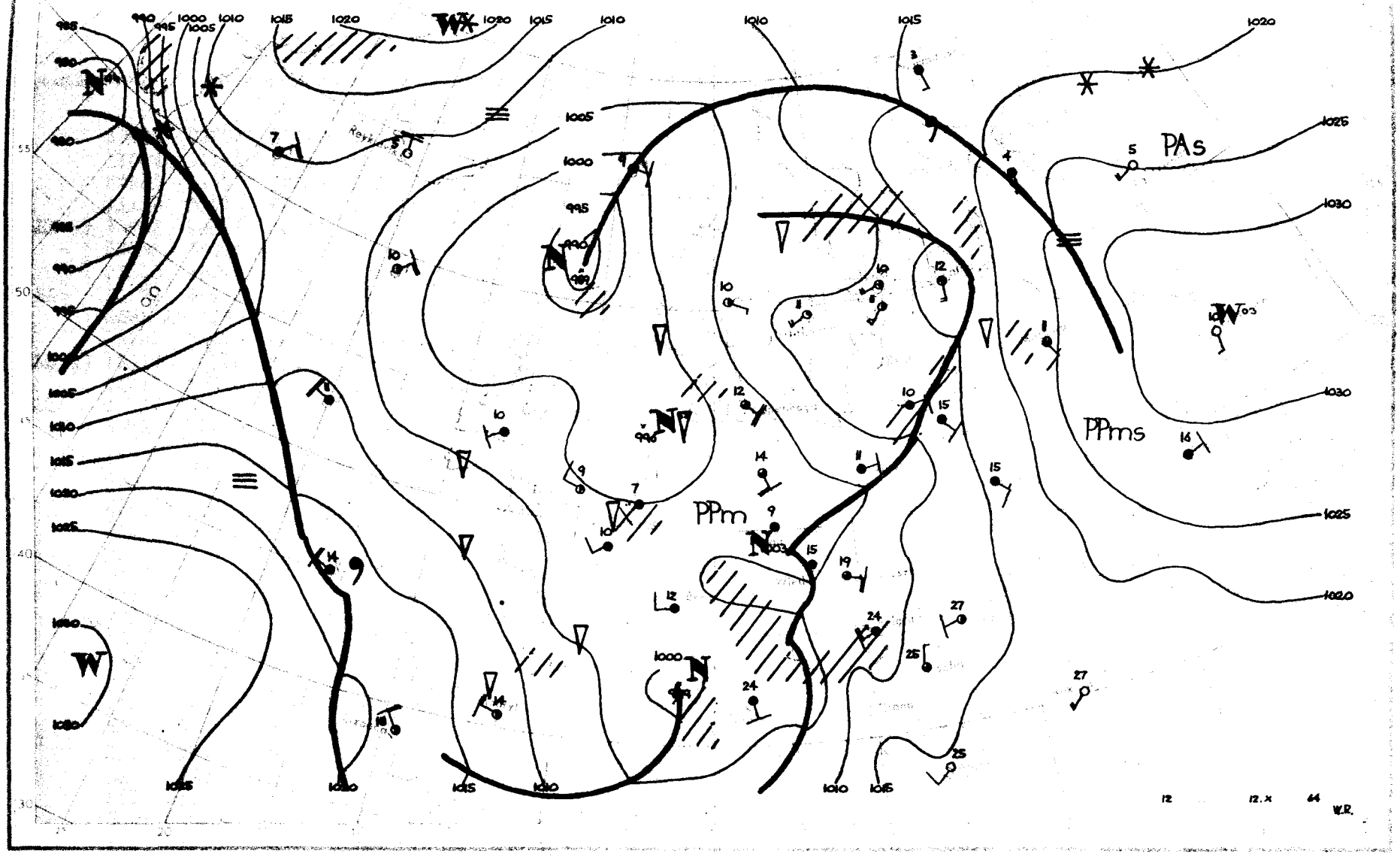
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5320
5330
5324
C
Z
00 12. X 64


00 12.X.64
12 11.X.64
00 12.X.64
12 11.X.64
12374


00 12.X. 64


00 12.X.64
12 11.X.64
00 12.X.64
12 11.X.64
12425




PAs
PPms
PPm
12
12.X
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21603	97030	05805	20930	03208
150	02201	62020	07904	00900	03216
195	82201	40102	10302	853XX	06216
205	00000	65020	04106	00900	04105
235	01501	97020	07404	00900	04210
250	01201	96100	08602	00900	02211
272	90000	04470	09203	9XXXX	03212
295	60000	96101	10505	754XX	04211
330	00901	58100	07204	00900	03207
375	00901	20104	09805	00900	05207
400	01403	65020	05906	00900	03603
424	01103	65020	06804	00900	03301
465	01204	56100	08305	00900	04208
495	80000	97612	09509	8092X	09207
510	02706	98024	26252	00900	55801
560	70904	30101	08406	755XX	06000
570	80000	40601	08308	5547X	07101
575	00901	98211	07910	00900	09102
650	91814	00614	90803	9XXXX	03201
695	80000	70038	09212	855XX	11306

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61406	97021	06114	00906	06705
150	20904	70011	09014	00902	05805
195	83502	96612	11608	7722X	07711
205	61106	65032	04013	00902	07705
235	30903	97031	07513	21501	08502
250	71006	97031	07711	715XX	08706
272	80904	96104	09408	863XX	08805
295	30403	40214	10510	853XX	10204
330	61104	60101	04814	21508	10805
375	80703	40216	08711	762XX	10203
400	80904	56101	03914	11507	09701
424	71305	59101	04415	30956	11705
465	71405	56106	06013	754XX	11805
495	51805	98034	07821	42501	12400
510	71806	98034	26204	25X45	01204
560	61804	60021	05018	4854X	11804
570	71804	80031	04620	12508	11811
575	01705	98031	06620	12606	11801
650	61416	88032	91904	52X42	03214
695	62002	70032	08820	22572	12202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23069	85430	04547	0XXXX	70990	54643	0XXXX	50555	72778	02318	40716	82857	02232	30911	98005
	02311	20170	05XX5	02312	15356	00XX2	0XXXX	11122	04244	09XX1	11100	70776	22040	70914	23033	
TT 23	12374	55555	00997	03035	11961	10063	22876	03004	33834	05611	44500	72778	55415	81832	66312	96986
	29250	07XX6	66666	24409	22104	20006	15000	77777	09997	01403	79552	02309	54193	02311	01010	00900

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23052	85389	05535	01608	70948	56622	02112	50549	73797	02323	40708	85907	02130	30930	98018
	02250	20164	02065	02229	15350	01059	0XXXX	10612	01064	0XXXX	11122	04246	05073	11100	60837	22055
	51096	22080														
TT 23	12425	55555	00992	02013	11986	06052	22967	09077	33953	09069	44933	08056	55895	05022	66874	07512
	77775	90612	88650	60644	99614	64682	11568	67744	22544	70753	33500	73797	44468	67847	55445	66410
	84897	77332	94979	88270	03053	11246	04077	21250	04063	22189	01057	33144	01059	44121	03073	55100
	01064	77777	12992	00000	49948	01606	64826	01507	85713	02112	60643	01915	62493	02315	37331	02255
	93164	02021	01010	00900												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.X.1964r.

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, które wystąpiły głównie na zachodzie kraju. Miejscami notowano okresowe opady, a w nocy i rano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Jeleniej Górze i 0°C na zachodzie do 11°C w Lesku, a maksymalna od 9°C w Suwałkach i Olsztynie do 21°C w Przemyślu, Lublinie i Rabce. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich i południowych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y-5942 - 50000 - 67X86 mapowy 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

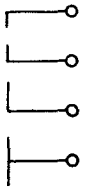
Meteory (M):

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

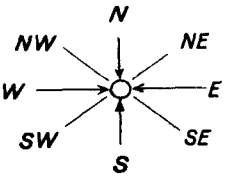
Wielkość zachmurzenia (N):

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

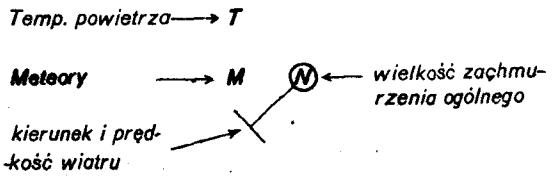
Wiatr.



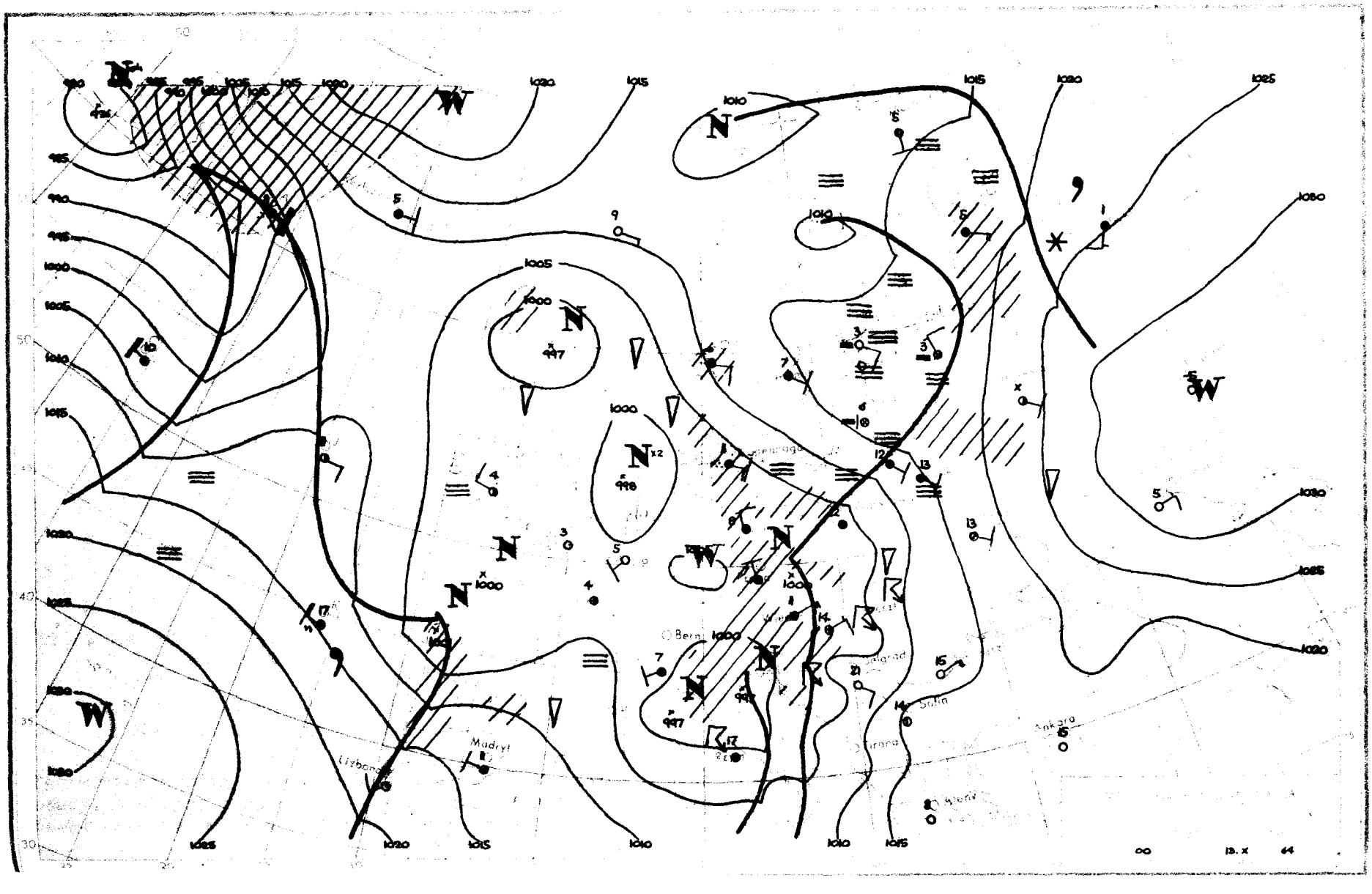
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



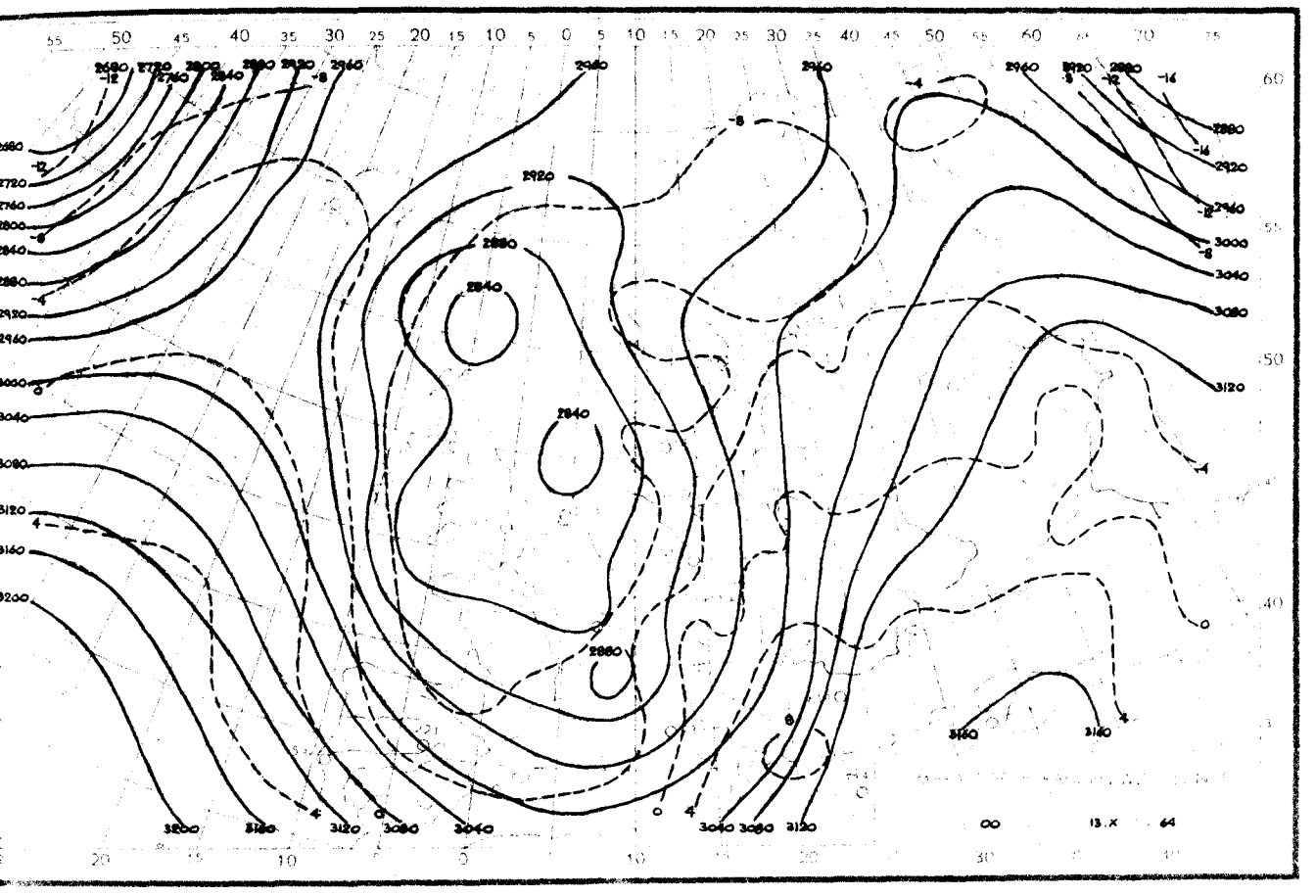
Rozmieszczenie danych:

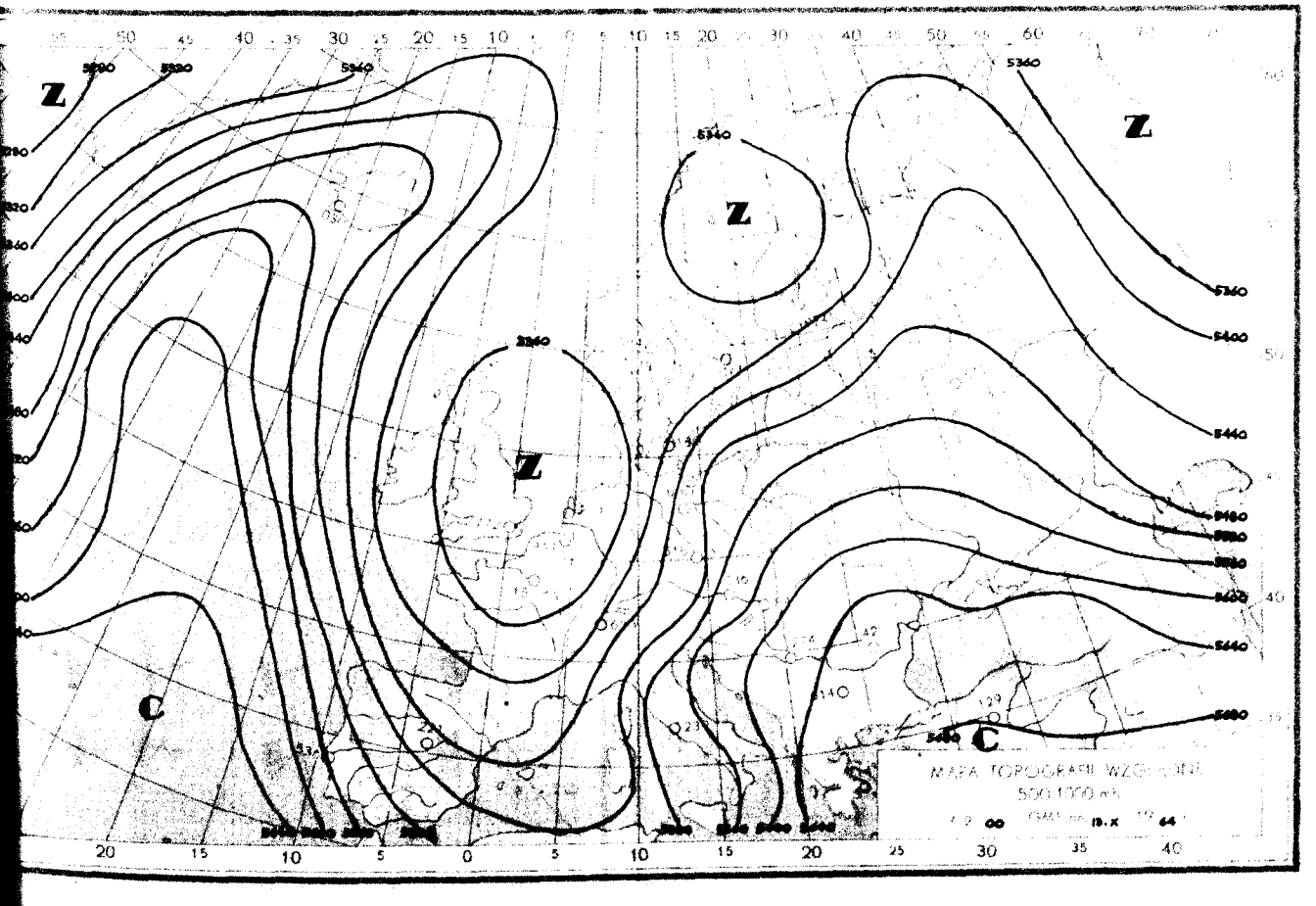


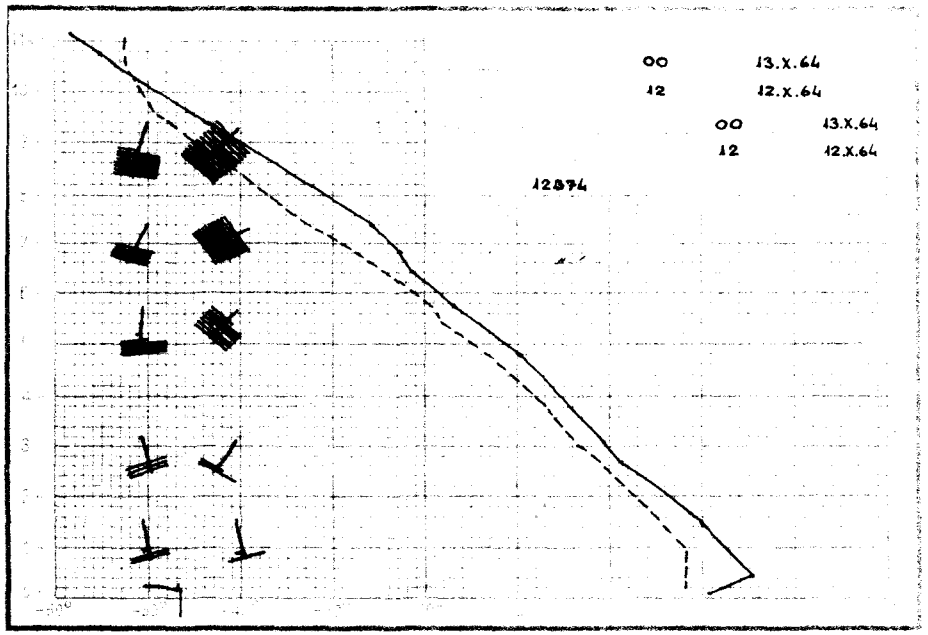
Wzór Nr VI/30

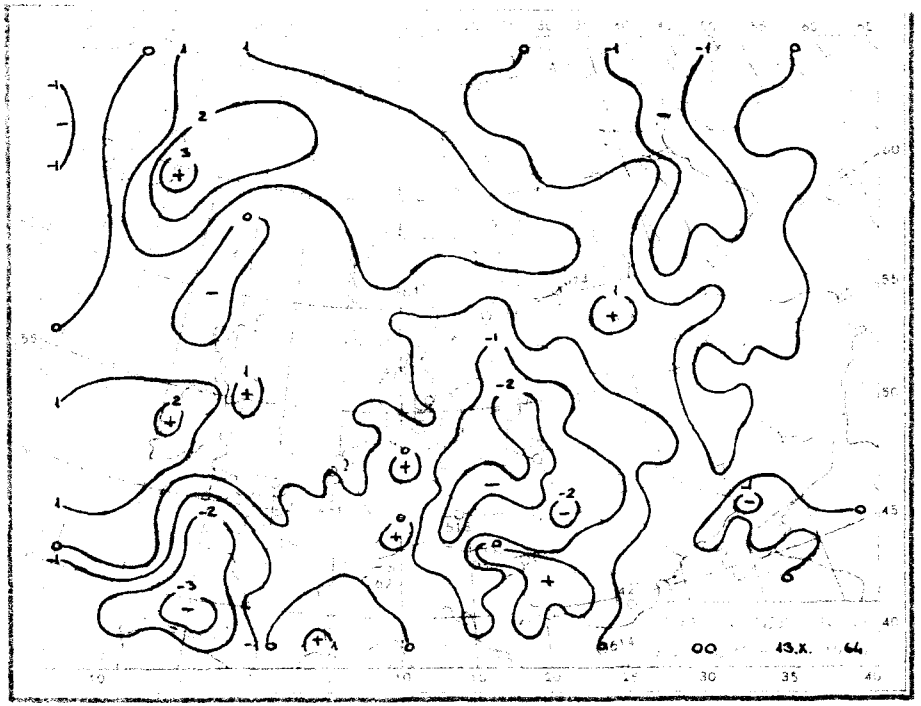


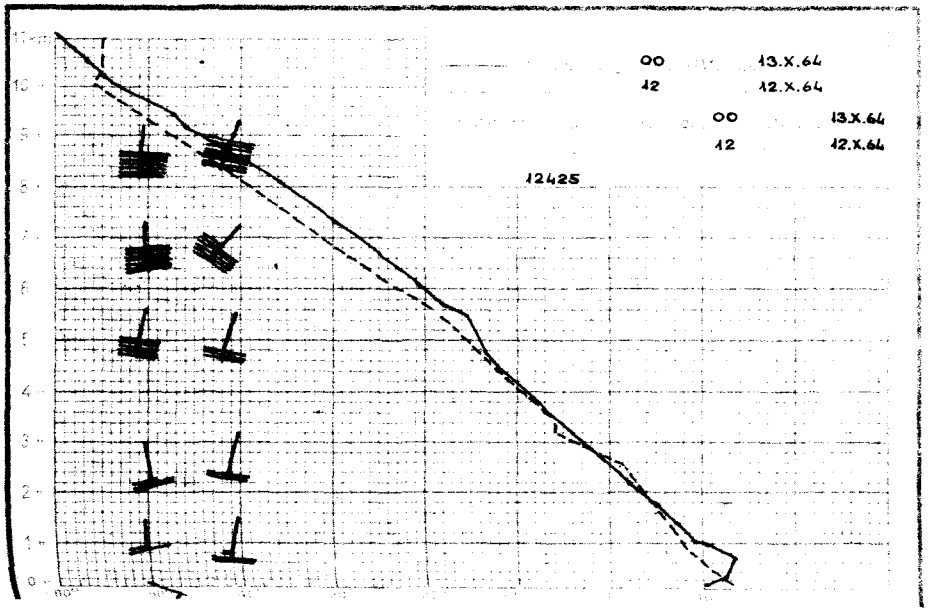
Madryt
Lizbona
Bern
Ankara
Sofia
Tirana
Belgrad
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
997
998
00
13. X
64

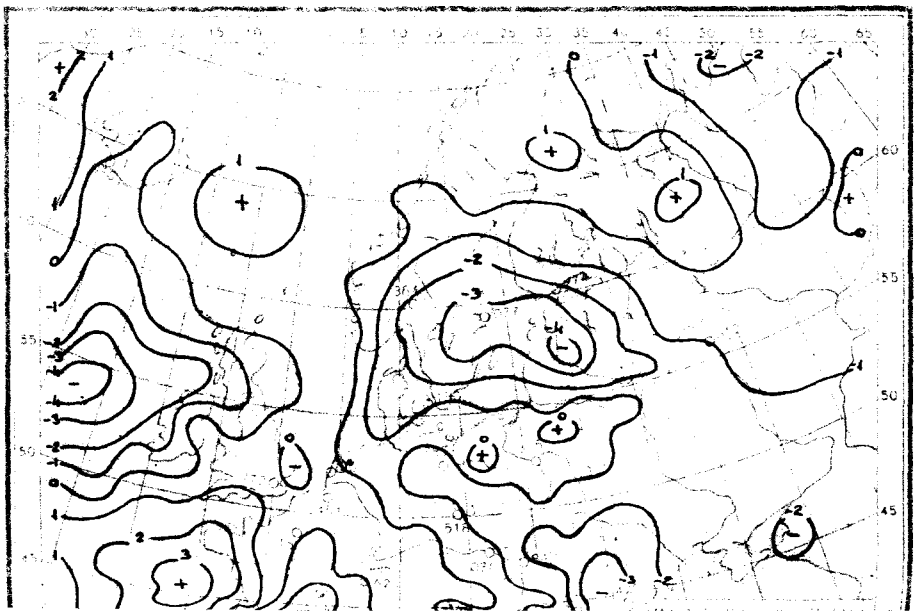


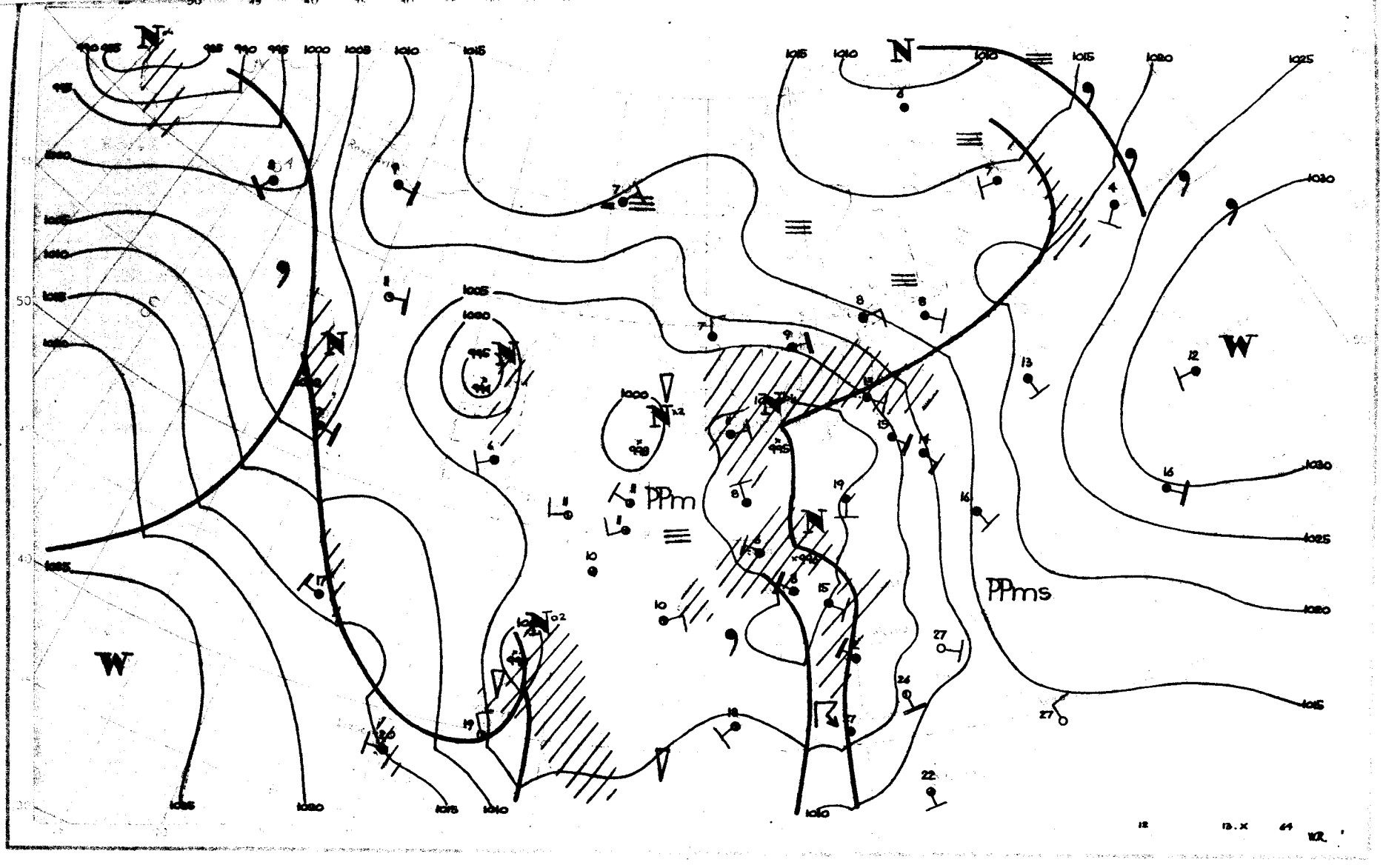

Z
C
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb
00
13.X
64


00 13.X.64
12 12.X.64
00 13.X.64
12 12.X.64
12874


00 13.X. 64


00 13.X.64
12 12.X.64
00 13.X.64
12 12.X.64
12425




PPm
PPms
W
W
12 13.X 44 WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80901	97032	03410	855XX	09818
150	80000	56252	05710	894XX	09722
195	80903	01445	10011	860XX	11709
205	80702	40102	02711	863XX	10709
235	91003	05472	04109	9XXXX	09718
250	80703	96615	03012	7732X	11818
272	80906	30106	05511	854XX	11723
295	80902	96104	08612	854XX	11714
330	80402	25602	01011	872XX	11803
375	80902	58104	04512	10947	12824
400	80902	02452	01409	9XXXX	09623
424	82702	40602	01110	856XX	10713
465	71305	57101	01313	7097X	11726
495	61603	97251	06414	634XX	12716
510	91805	90604	23805	9XXXX	05719
560	81408	65602	02213	5557X	11617
570	60905	60031	02415	655XX	13721
575	81506	60251	03316	855XX	14716
650	91615	00814	99205	9XXXX	05723
695	71703	60018	06715	755XX	12718

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82002	97026	95811	4722X	11510
150	71604	60022	97017	55438	12707
195	51606	97016	01218	22402	14705
205	83205	35606	97209	6722X	09705
235	71805	96106	96313	753XX	11602
250	71904	97016	97916	3567X	12802
272	61804	97016	98318	32408	14509
295	brak	danych			
330	81804	18102	97410	862XX	10000
375	71805	70032	00319	10938	12506
400	92903	02604	97508	9XXXX	08810
424	83001	58505	98509	872XX	09805
465	81503	58102	98417	3567X	11705
495	61807	98011	02123	30972	11806
510	92504	9X614	20403	9XXXX	03709
560	71606	65012	97717	3557X	10713
570	71405	70602	99416	5557X	12711
575	61705	98018	00920	3557X	11815
650	92215	00814	86803	9XXXX	03718
695	50804	65021	01323	00902	13831

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23052	95417	10066	01612	70000	50545	01615	50562	66702	01923	40726	75803	02125	30925	93964
	02037	20186	12XX8	02150	15367	07XX7	0XXXX	10624	06XX7	0XXXX	11122	18203	14XXX	14XX1	11100	61201
	21051															
23	12374	55555	00995	10109	11963	15157	22825	09041	33735	01524	44563	59646	55459	71761	66434	72767
	64250	03XX9	66666	24805	20314	18408	16009	14407	77777	09995	00903	49946	01411	11409	02224	74241
	02049	01195	02151	01010	864XX											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23502	85359	07056	01808	70928	52525	01714	50553	67692	01925	40716	79811	01836	30915	95974
	01947	20173	09117	02041	15356	06081	02135	11122	16206	13XX1	11100	71011	19061	61204	20049	
23	12425	55555	00986	10101	11970	12111	22922	13102	33886	09076	44819	05047	55778	02016	66568	62629
	77510	65687	88473	70729	99354	85863	11296	96973	22256	04068	34250	06072	44206	13XX3	55194	06073
	66168	05072	77144	06083	88121	05073	77777	12986	01401	11259	01961	04190	02049	81126	02138	01010
	855XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.X.1964r.

W dzielnicach zachodnich i początkowo północnych było zachmurzenie całkowite i miejscami wystąpiły opady ciągłe. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie umiarkowane i duże w godzinach popołudniowych i wieczornych na wschodzie notowano lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze do 14°C w Tarnowie, Mielcu i Lublinie, a maksymalna od 8°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze do 25°C w Lesku i Przemyślu. Wiatry były słabe przeważnie zmienne

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - Y - 1+2 - 500 - 61x86 mat. kl. IV

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

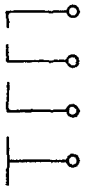
Meteory (M):

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

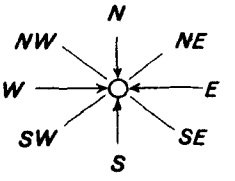
Wielkość zachmurzenia (N):

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

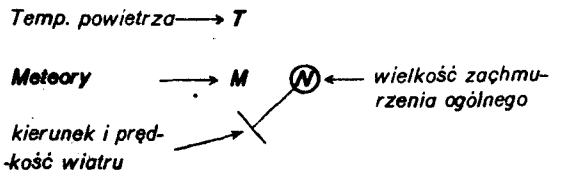
Wiatr.

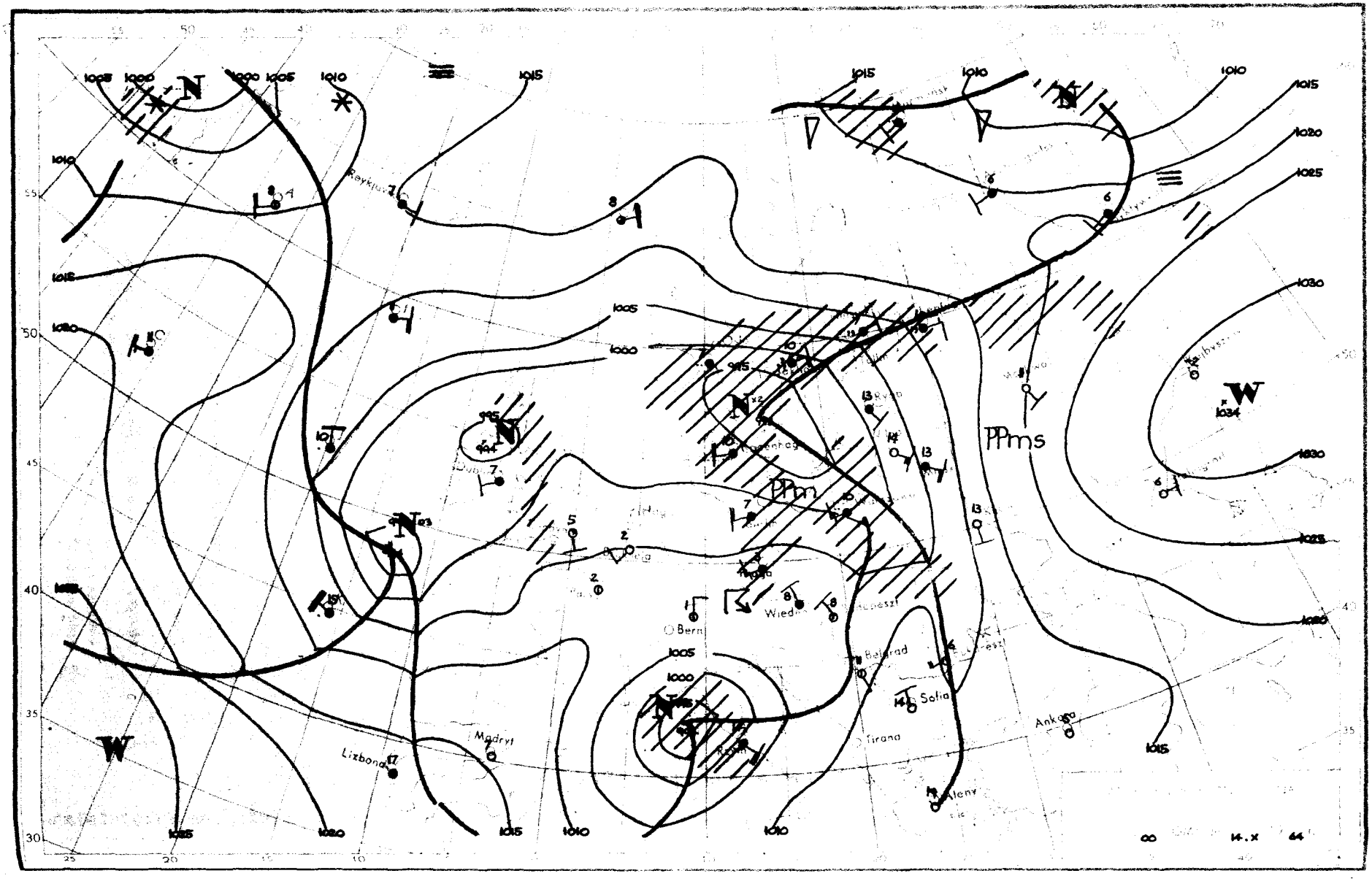


1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

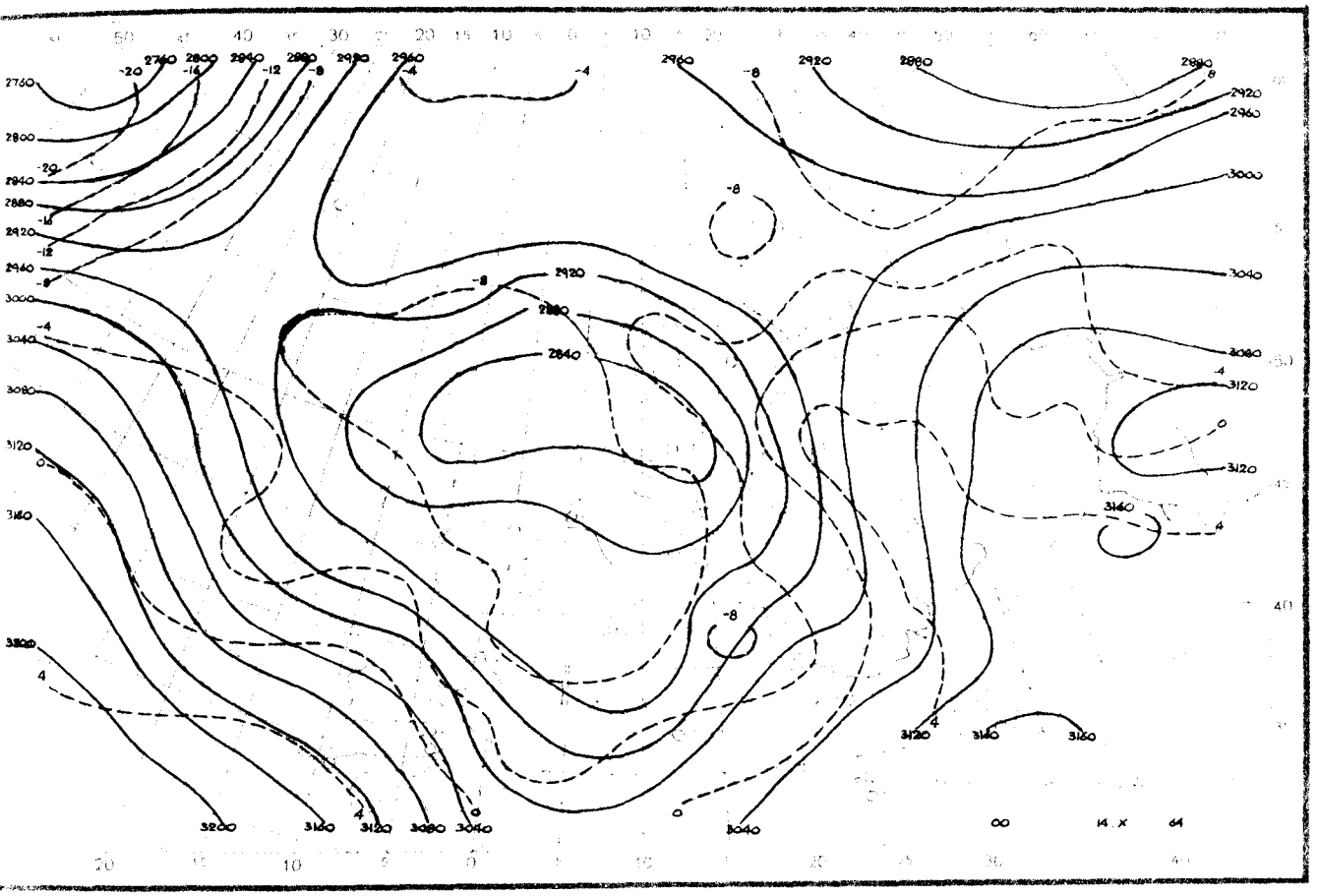


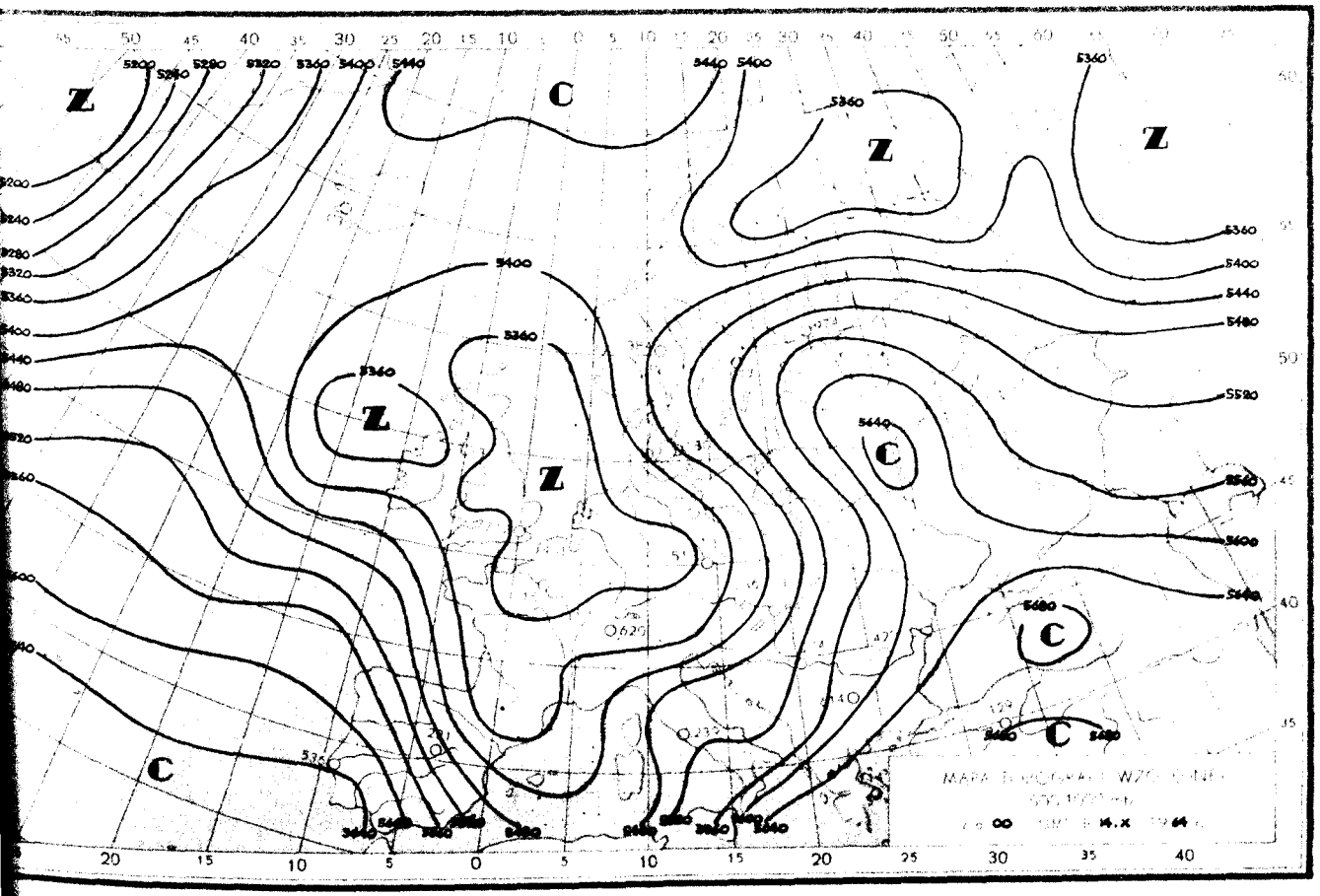
Rozmieszczenie danych:

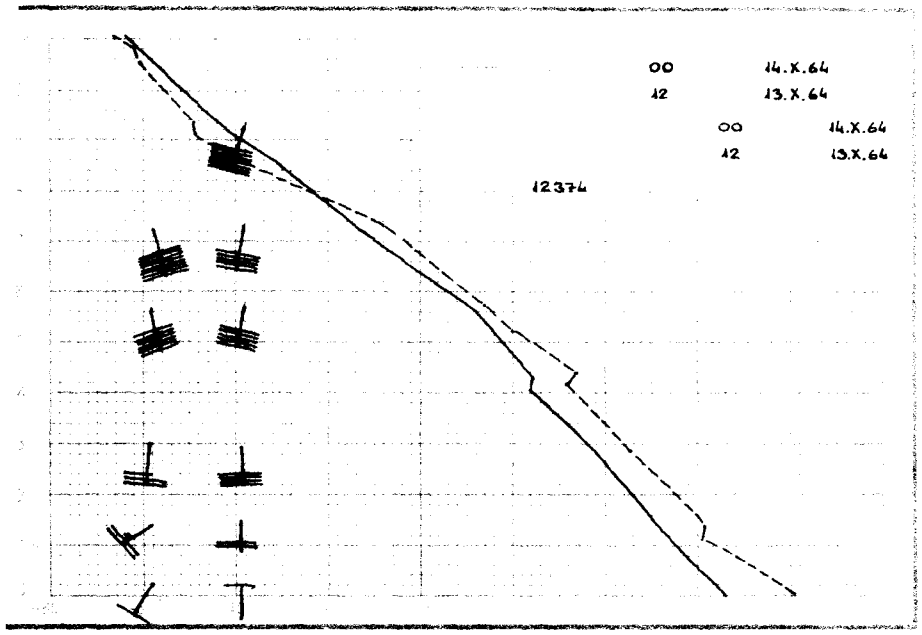


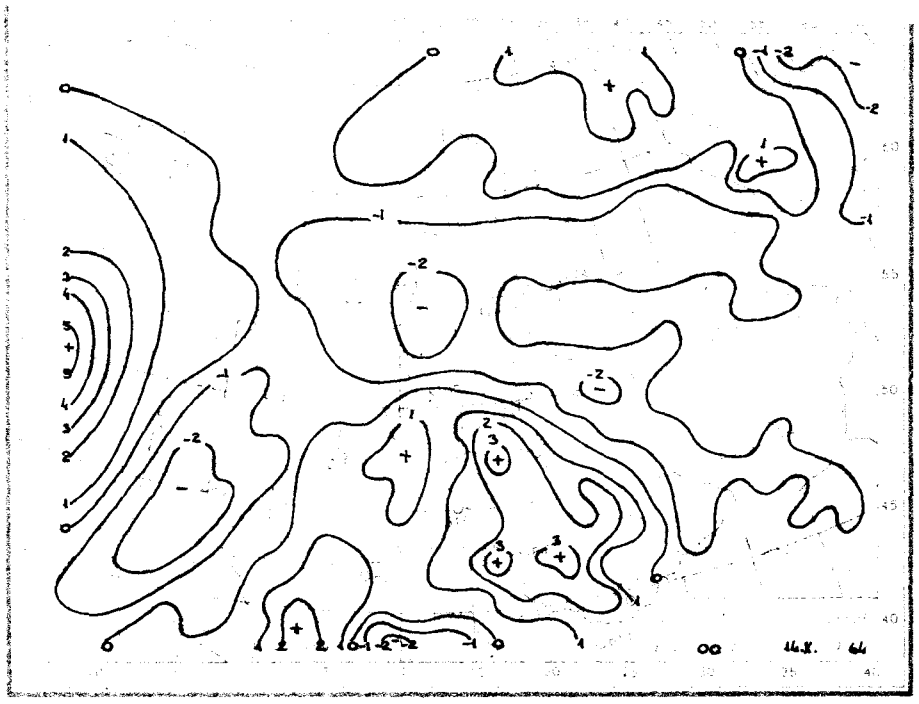


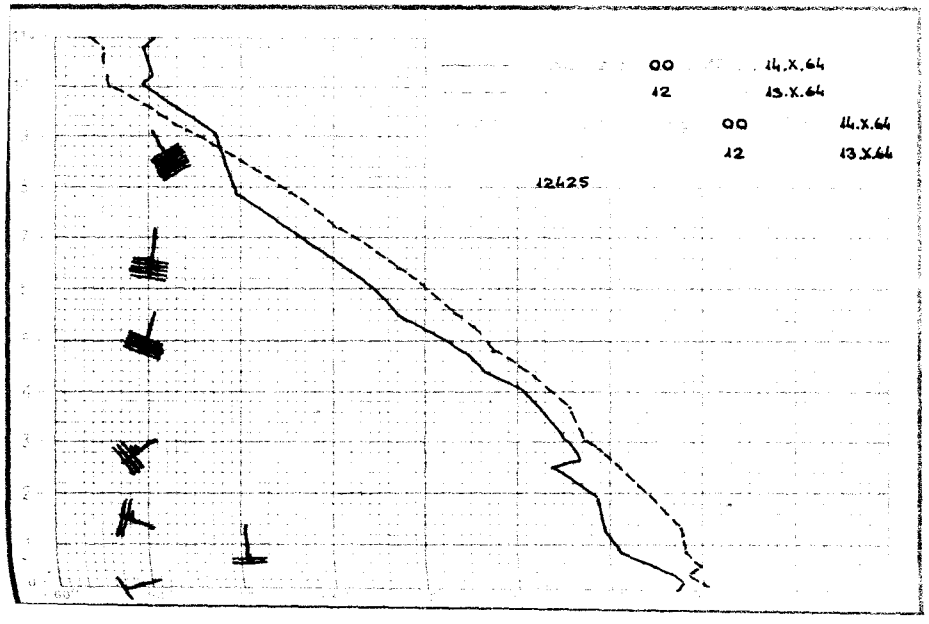
PPm
PPms
Bern
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1034
00
14.X
64

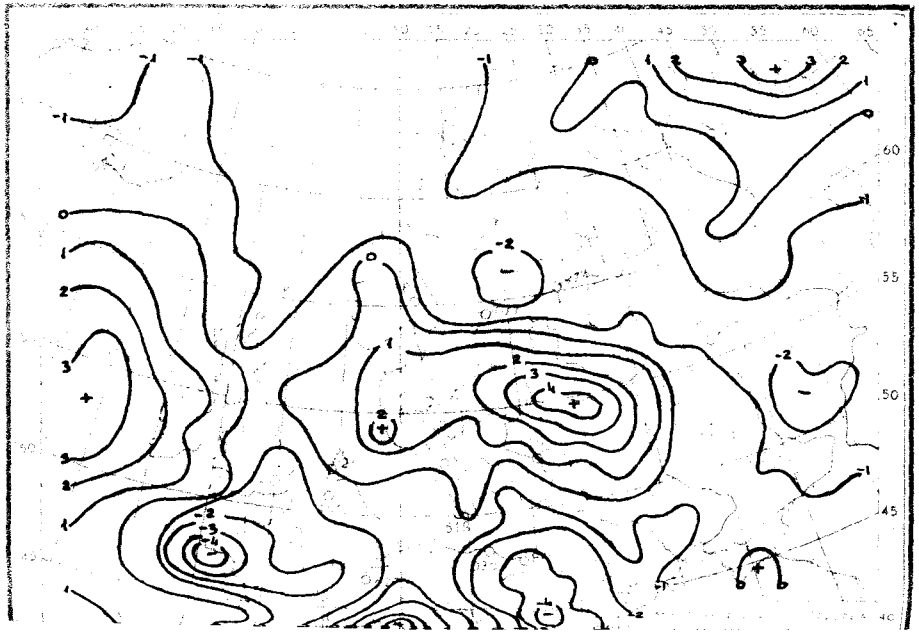

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
-20
-16
-12
-8
-4
0
4
00
14.X
64

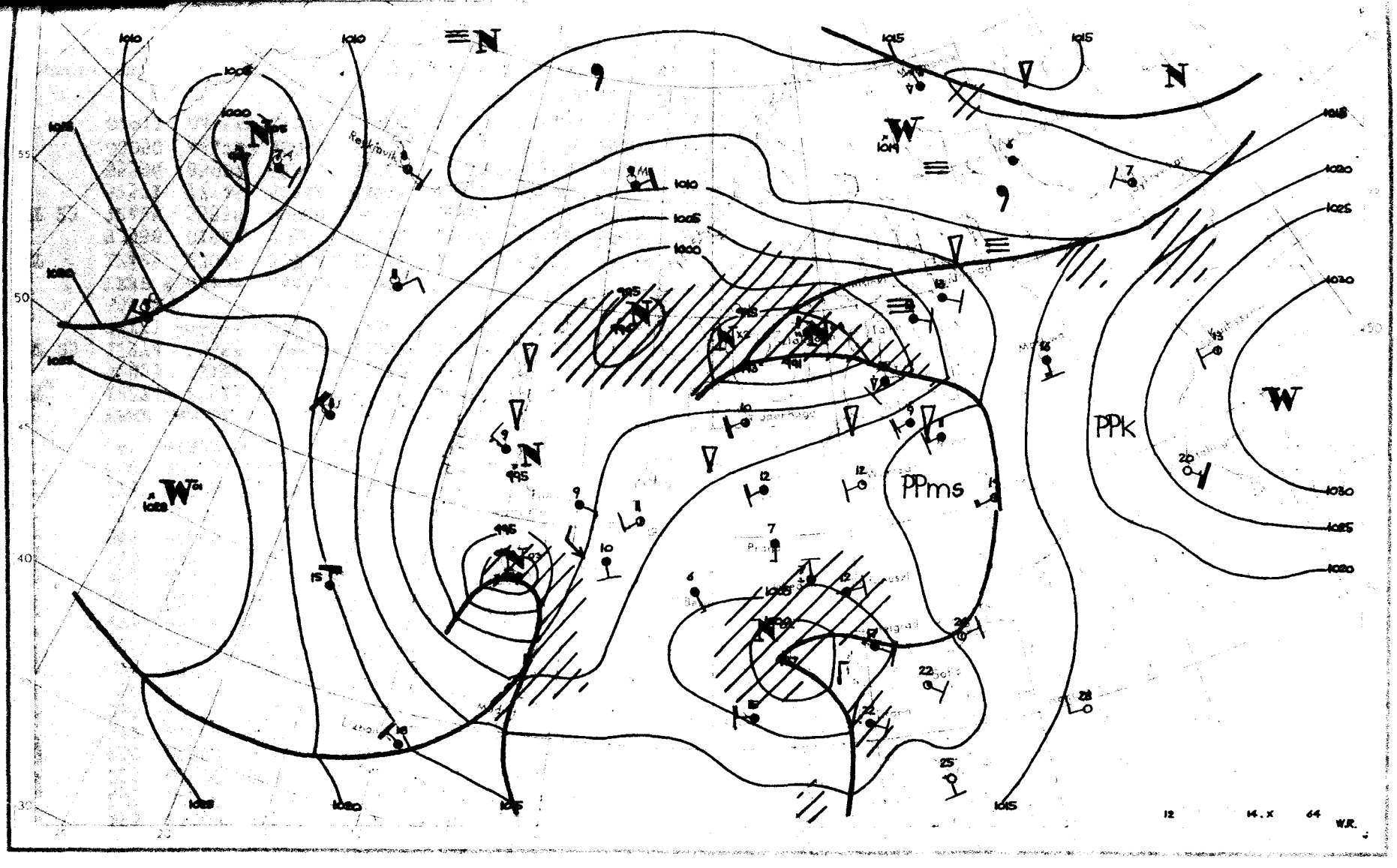

Z
C
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 14.X.64
12 13.X.64
00 14.X.64
12 13.X.64
12374


00 14.X. 64


00 14.X.64
12 13.X.64
00 14.X.64
12 13.X.64
12425




PPk
PPms
12 14.X 64 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82706	20616	96610	6732X	09217	
150	80000	56106	94613	854XX	11400	
195	81103	96511	97214	863XX	14721	
205	82206	58606	99908	6722X	06214	
235	82606	96516	96909	873XX	08216	
250	82304	96602	98310	854XX	09123	
272	82002	96616	96213	854XX	13701	
295	82503	96102	97915	855XX	12705	
330	82707	50216	01807	854XX	06235	
375	82506	60619	00910	6542X	08326	
400	82504	40606	03506	5732X	05221	
424	82705	65022	05107	855XX	04226	
465	82706	60026	01507	854XX	06124	
495	82005	96618	01610	6732X	09213	
510	92703	90494	23553	9XXXX	03202	
560	82605	60022	05408	855XX	04223	
570	82204	60026	02309	854XX	08226	
575	82703	56216	04210	6642X	08227	
650	92013	00456	87100	9XXXX	00107	
695	81802	60619	04012	8052X	10317	

SYNOP z godz.12 GMT.

105	32207	97011	04009	364XX	05107	
150	72209	60032	04611	754XX	02219	
195	72008	97022	08510	853XX	04113	
205	42205	65031	10412	42400	06102	
235	72207	96102	05908	784XX	04113	
250	42203	9701X	07112	32501	04006	
272	62007	97026	06310	624XX	03013	
295	72006	97022	10010	724XX	05222	
330	62205	58051	08111	52506	05110	
375	32305	70021	09612	32600	04101	
400	82203	56101	08009	22407	05207	
424	82303	65031	08510	20937	04802	
465	62005	60031	08111	00906	02808	
495	32003	98031	10913	32500	05000	
510	72704	97412	27452	35X5X	52302	
560	71403	65031	08412	10948	03620	
570	51602	62011	08612	00904	04809	
575	71204	60031	09012	6557X	07816	
650	72005	79032	00800	58358	51806	
695	41105	70031	10414	15601	09813	

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23515	85332	05055	02312	70889	52521	01813	50551	64665	01629	40715	77776	01649	30917
	92923	0XXXX	20179	05XX1	0XXXX	15361	07XX5	0XXXX	11122	12217	10XX1	11100	60838	15056	
TT 23	12374	55555	00987	12102	11938	09081	22900	07075	33600	58581	44589	58581	55334	86874	37250
	04XX1	66666	21710	20405	15008	77777	09987	02210	97890	02413	35445	01549	38335	01556	01010
	8952X														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23026	85344	51511	02911	70879	54574	02317	50544	73812	02023	40704	85912	01924	30900
	93988	01544	20166	00050	01750	15354	99055	10620	98056	11122	01255	01051	11100	70931	15053
TT 23	12425	55555	00989	06054	11983	07052	22961	06043	33900	00009	44850	51511	55795	51519	66731
	57571	77715	54542	86675	55622	99600	60737	11583	X4765	22561	66771	33473	76834	44448	78855
	55396	85927	66361	91962	77311	93984	88255	00057	20250	00057	1X231	00057	22219	98047	33202
	00050	44170	98058	55131	00063	66121	99065	77105	00071	88100	98056	77777	12989	02504	23861
	02911	84355	01721	31285	01553	84195	01751	01010							

Stan pogody w Polsce w dniu 14.X.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami występującymi przeważnie w ciągu dnia. Prawie w całym kraju notowano opady. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Jeleniej Górze do 9°C w Łebie, Gdańsku, Mikołajkach, Przemyślu i Terespolu. Temperatura maksymalna od 9°C w Kłodzku i Zgorzelcu do 17°C w Lesku. Wiatry były słabe i zmiennokierunkowe.

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 550+50 - 61x86 mat. kl. V

PAŃSTWOWY INSTYTUT
'DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Druk 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

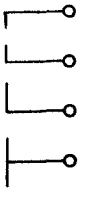
⚲ mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

//// obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳// „ „ „ śniegu
≡ mgła
⚡ burza
< błyskawica
┼ zamieć śnieżna

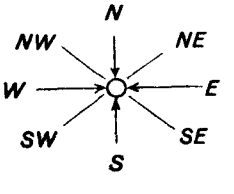
Wielkość zachmurzenia (N):

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

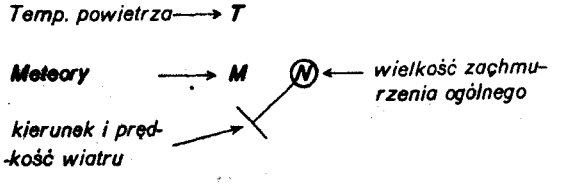
Wiatr.



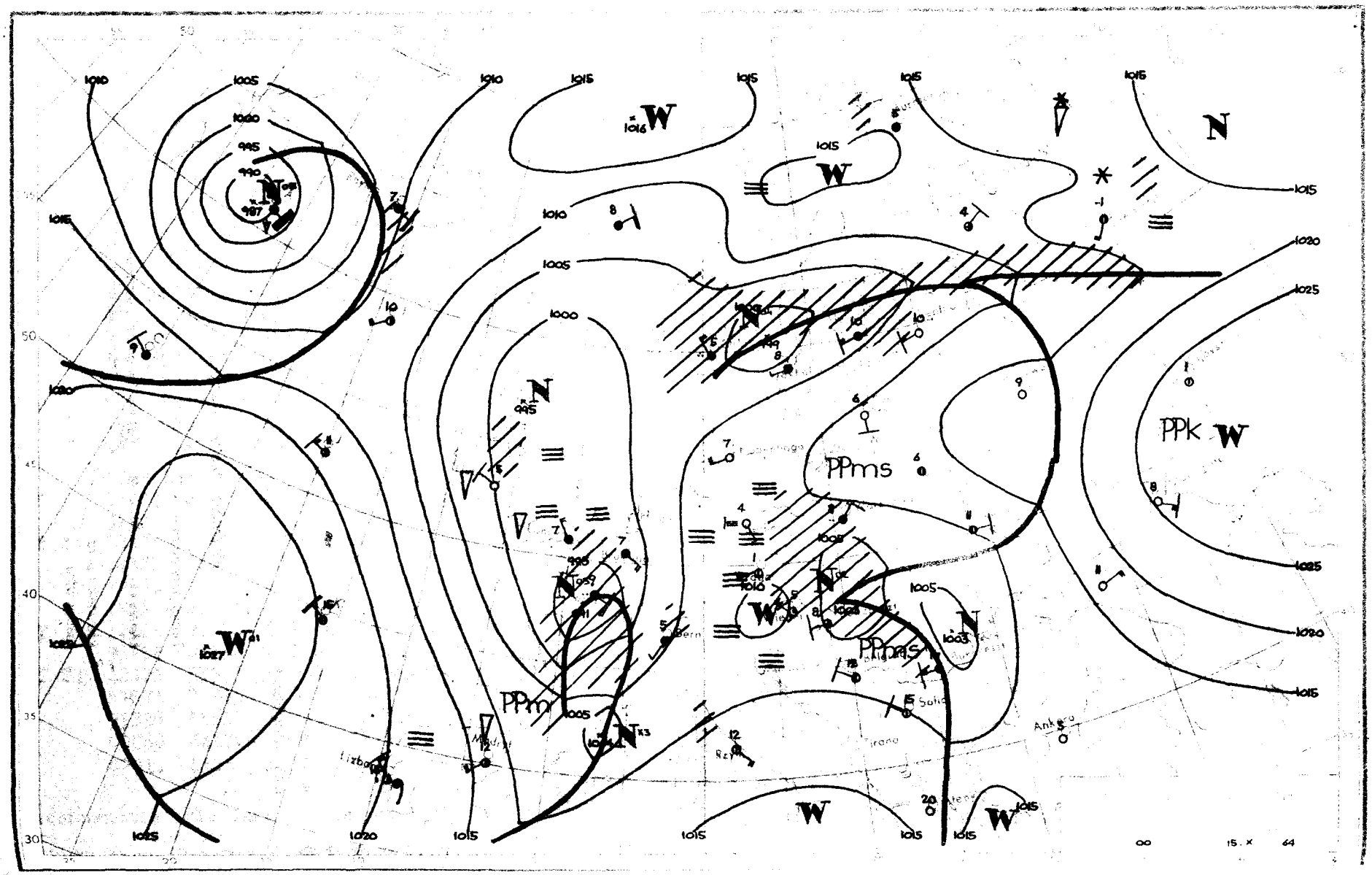
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek



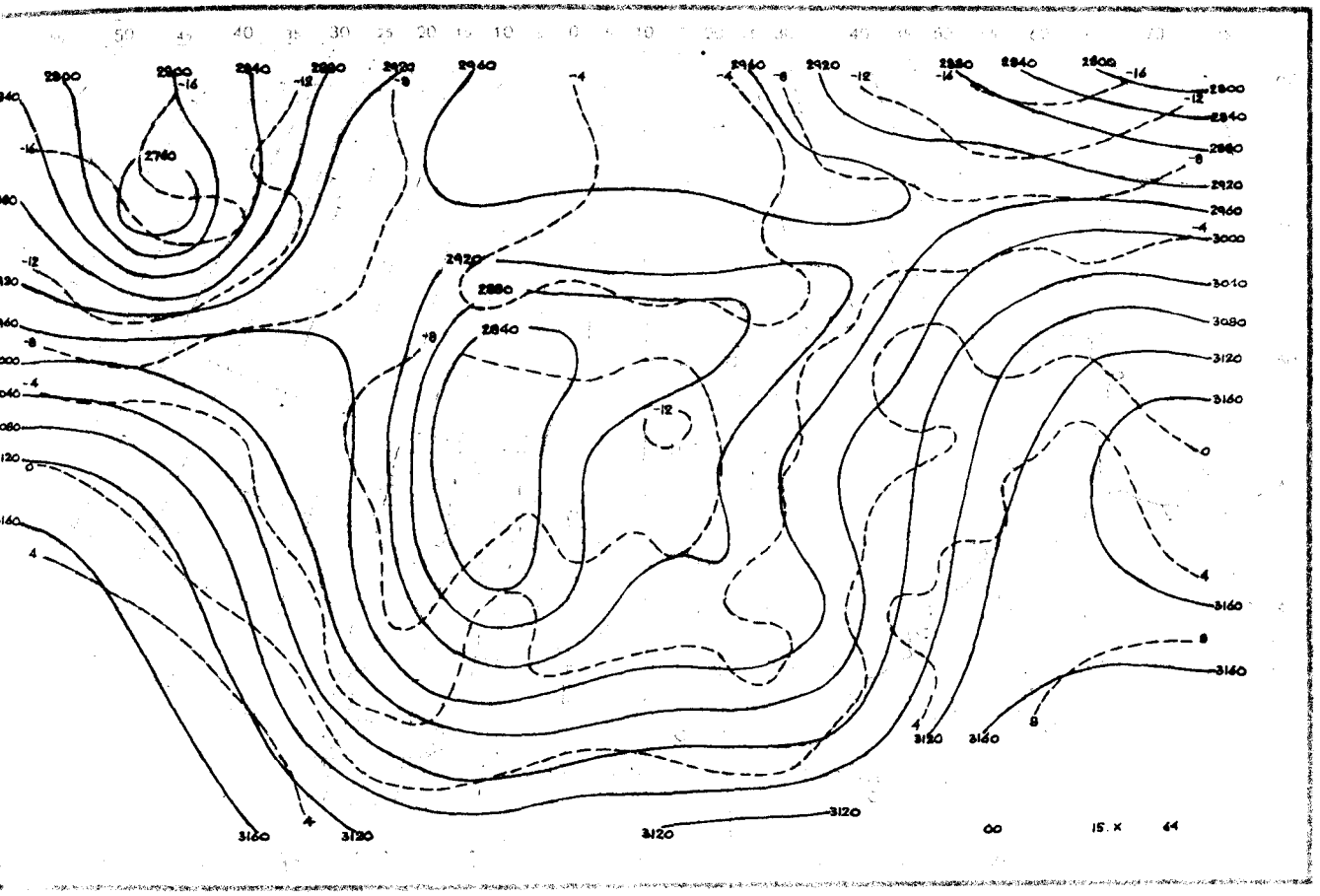
Rozmieszczenie danych:

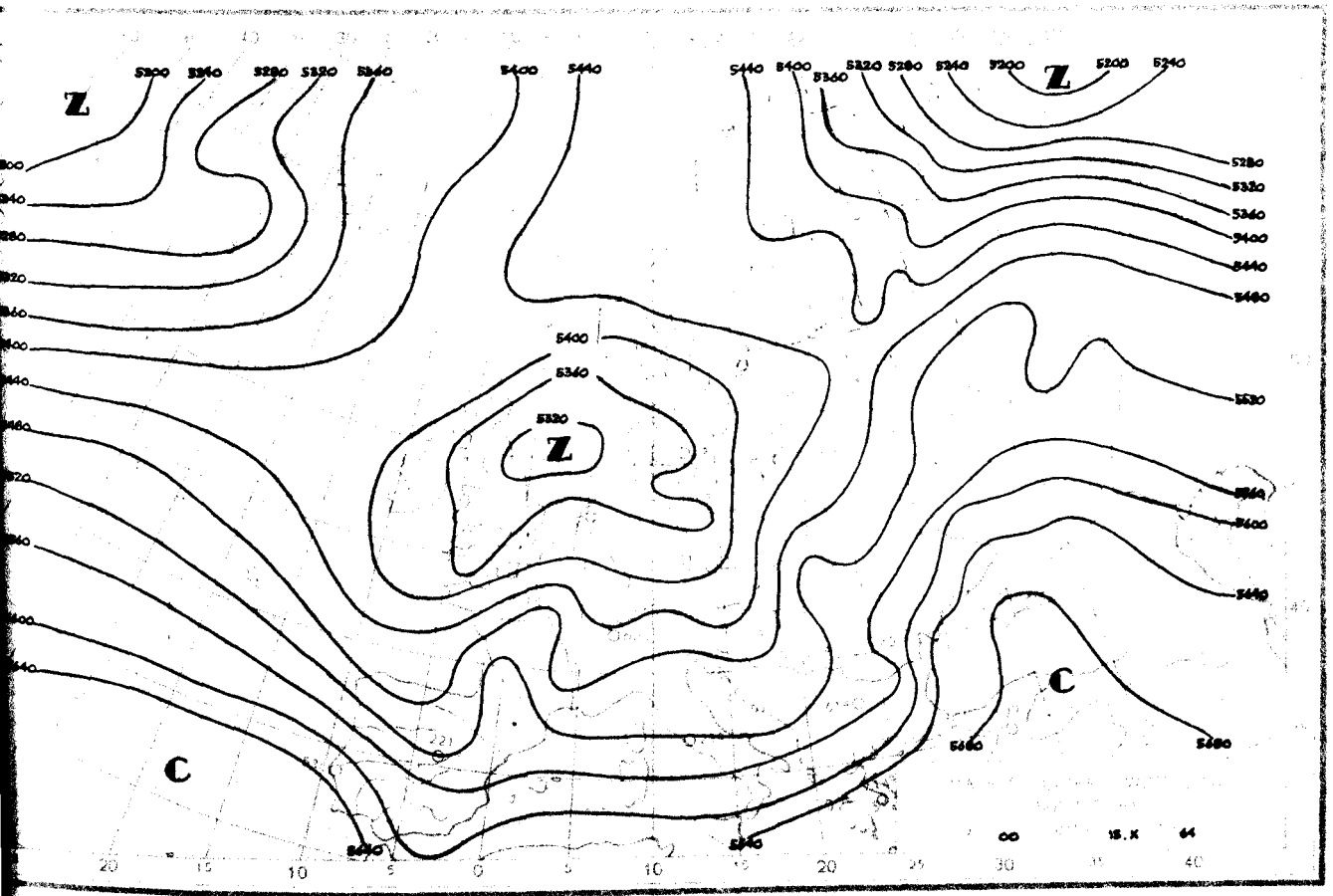


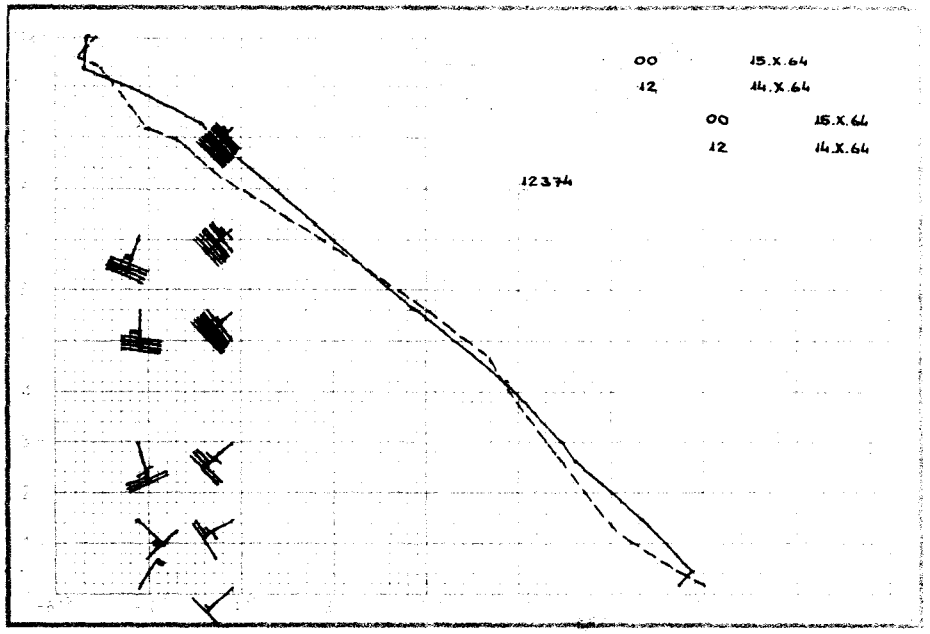
– Wzór Nr V1/30

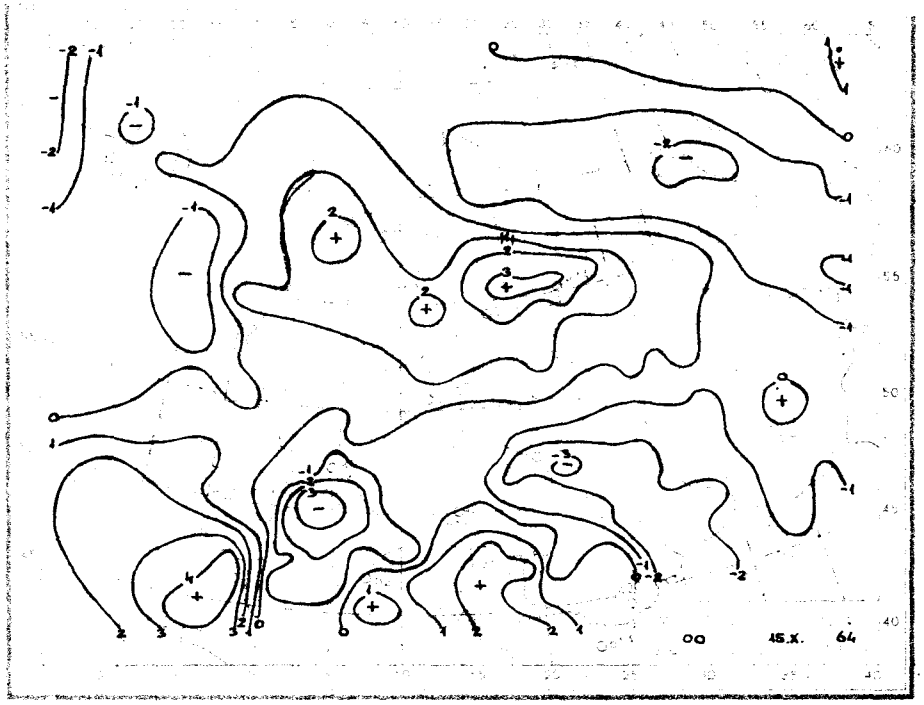


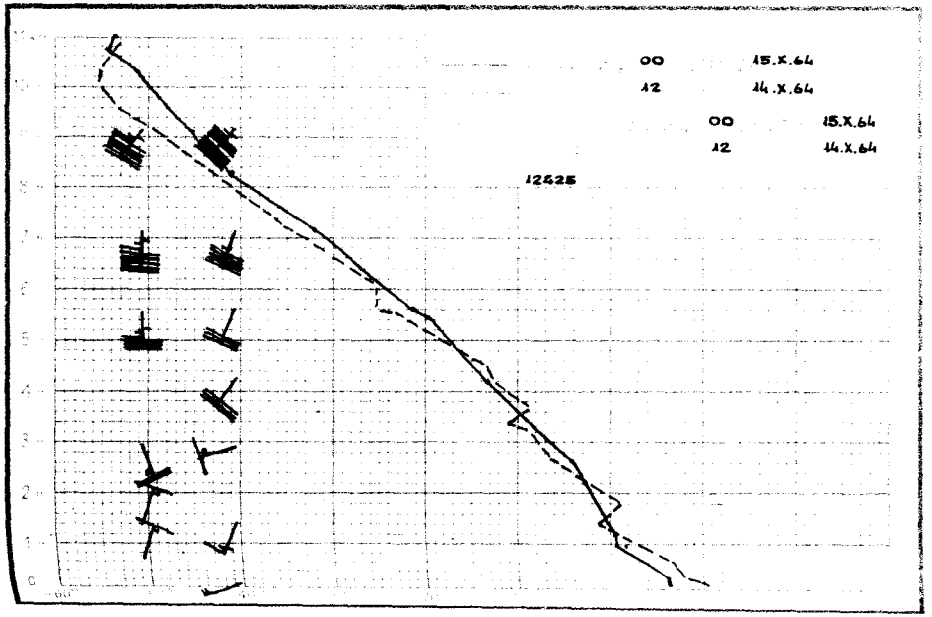
PPms
PPk
PPm
Ankara
Lizbon
Madrid
Bern
Sofia
Tirana
15. X 64

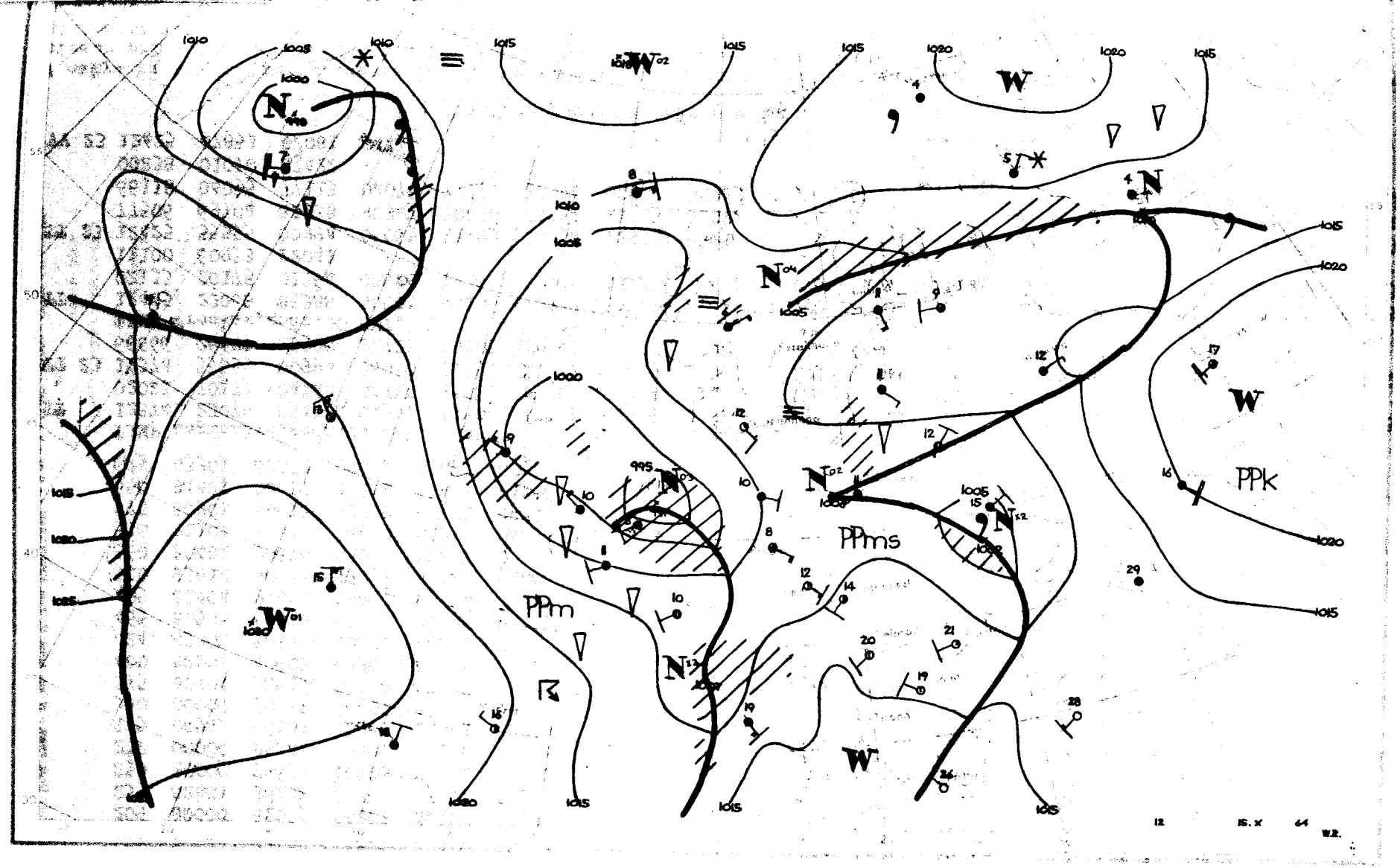

2800
2840
2880
2920
2960
2760
3000
3040
3080
3120
3160
00
15. X
64


Z
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
C
00
15. X
64


00 15.X.64
12 14.X.64
00 15.X.64
12 14.X.64
12374


00 15.X. 64


00 15.X.64
12 14.X.64
00 15.X.64
12 14.X.64
12525



PPm
PPms
PPk
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
12
15.X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81603	96102	09207	8097X	05201
150	50000	60031	09707	00906	05701
195	00401	96100	11604	00900	03706
205	80000	62022	08407	8091X	06802
235	82401	96102	09705	854XX	04705
250	80000	96611	10006	7742X	05602
272	00000	08441	10401	00900	01701
295	80903	96101	10806	855XX	05808
330	80000	30612	09207	8052X	06702
375	80404	58612	07508	856XX	06819
400	82202	40602	09307	8092X	05601
424	83302	56616	08207	855XX	06810
465	80505	56616	05708	8052X	07221
495	81404	97022	05810	855XX	07730
510	93612	90714	26052	9XXXX	54806
560	80402	30616	03010	874XX	09714
570	81103	58602	04409	8087X	08616
575	80901	60612	03510	6742X	09714
650	91407	00617	872XX	9XXXX	01606
695	83301	60022	05011	856XX	09714

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60902	98021	08710	5253X	05400
150	80404	70026	09109	6552X	06701
195	70404	96026	07811	756XX	06407
205	51105	65034	08412	42530	05201
235	80502	97036	08603	884XX	05304
250	80305	96106	07208	863XX	07400
272	80201	40216	07307	6732X	07301
295	70902	07032	06413	655XX	09802
330	80902	60012	08209	824XX	05302
375	82403	57106	06311	763XX	09209
400	81602	62016	08308	855XX	05604
424	81501	60022	08108	754XX	06701
465	82703	40105	06009	862XX	08216
495	72202	97012	06314	5343X	11213
510	91810	90412	27151	9XXXX	51400
560	82704	56105	09407	863XX	05211
570	82503	56106	07309	862XX	08219
575	82703	50106	08609	5542X	06215
650	91610	00455	90901	9XXXX	01212
695	82407	70032	08213	855XX	09222

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23076	85416	04501	01307	70969	54579	01614	50555	70703	01814	40712	81822	01922	30913	93003	
	02021	20173	04XX8	0XXXX	15358	03XX8	0XXXX	11122	98666	07XX1	11100	60946	21034				
TT 23	12374	55555	00998	08060	11953	09052	22869	05000	33739	53541	44600	60615	55400	81822	30250	06XX0	
	66666	26607	23906	22701	19505	15004	77777	09998	00402	93800	01708	57205	01834	01010	873XX		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23068	85388	50501	00106	70932	55559	01612	50550	70702	01819	40713	81847	01828	30910	94988	
	02133	20175	01064	00628	15360	01069	0XXXX	10622	02076	0XXXX	11122	07235	03072	11122	26175	04093	
	11100	60933	22041														
TT 23	12425	55555	00994	06065	11983	06054	22933	03016	33900	00007	44880	00009	55731	53539	66645	58589	
	77506	69704	88338	90947	30250	00057	11235	03074	22200	01064	33175	04094	44158	01069	55130	02071	
	66118	04095	77113	02076	77777	12994	00000	55943	00106	63638	01912	33288	02241	63238	01916	67173	
	00238	01010	87422														
VV 23	12425	07853	02081	0XXXX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.X.1964r.

W całym kraju było zachmurzenie duże z opadami deszczu zanikającymi w ciągu dnia. W godzinach popołudniowych w dzielnicach południowych i zachodnich miejscami wystąpiły przejaśnienia. W nocy i rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Olsztynie, Słubicach i Zgorzelcu do 10°C w Rzeszowiei Przemyślu, a maksymalna od 8°C w Elblągu, Chojnicach, Bydgoszczy, Kętrzynie, Olsztynie, Kole, Wieluniu i Toruniu do 16°C w Chełmie i Przemyślu.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y - 35942 - 50000 - 61/86 mapowy 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

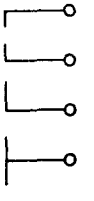
Meteory (M):

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

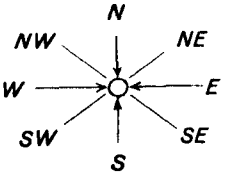
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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

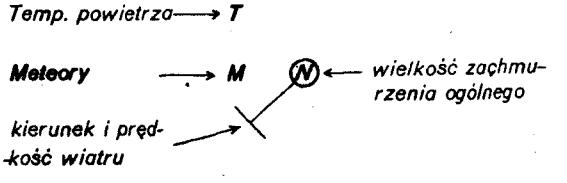
Wiatr.



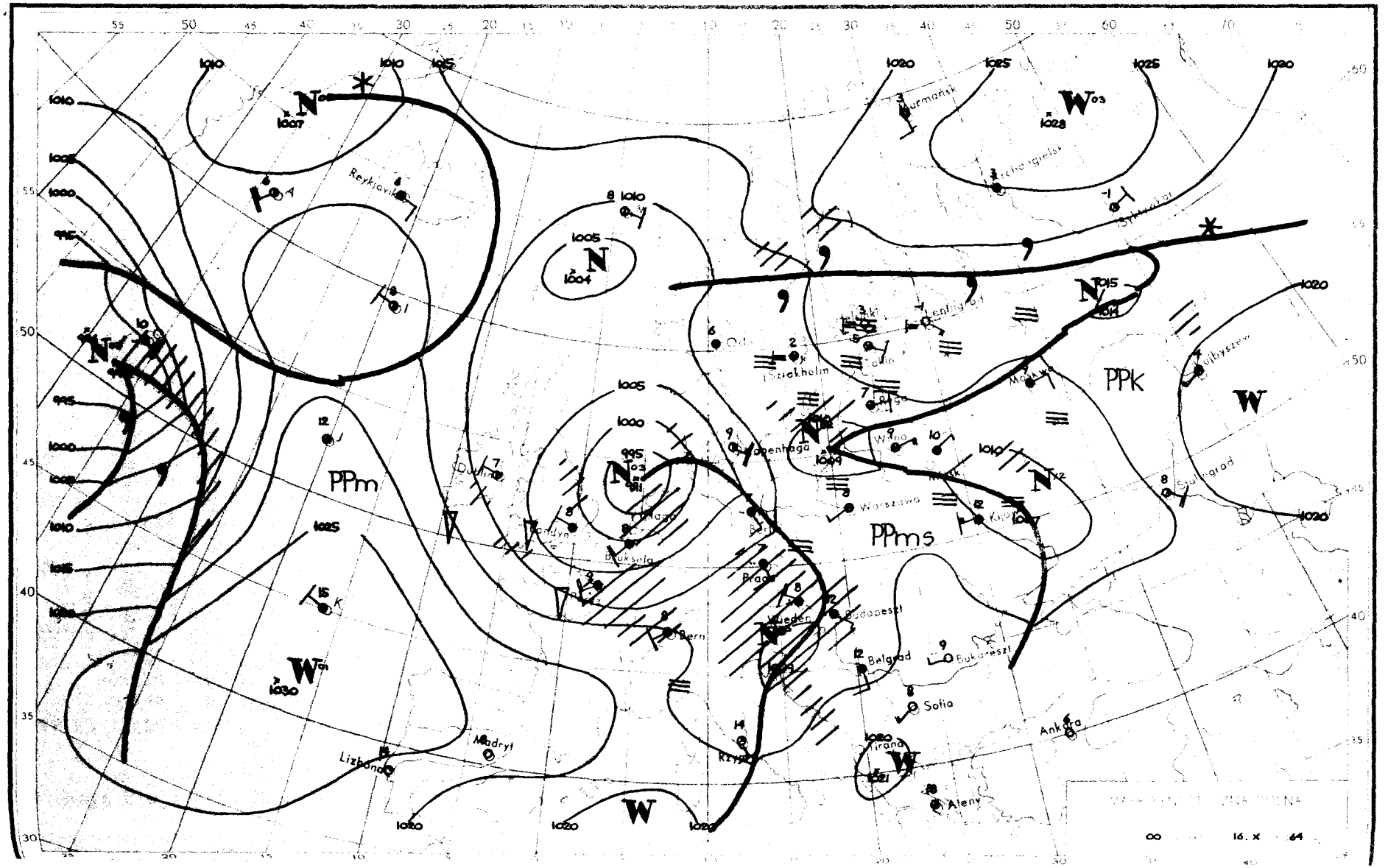
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



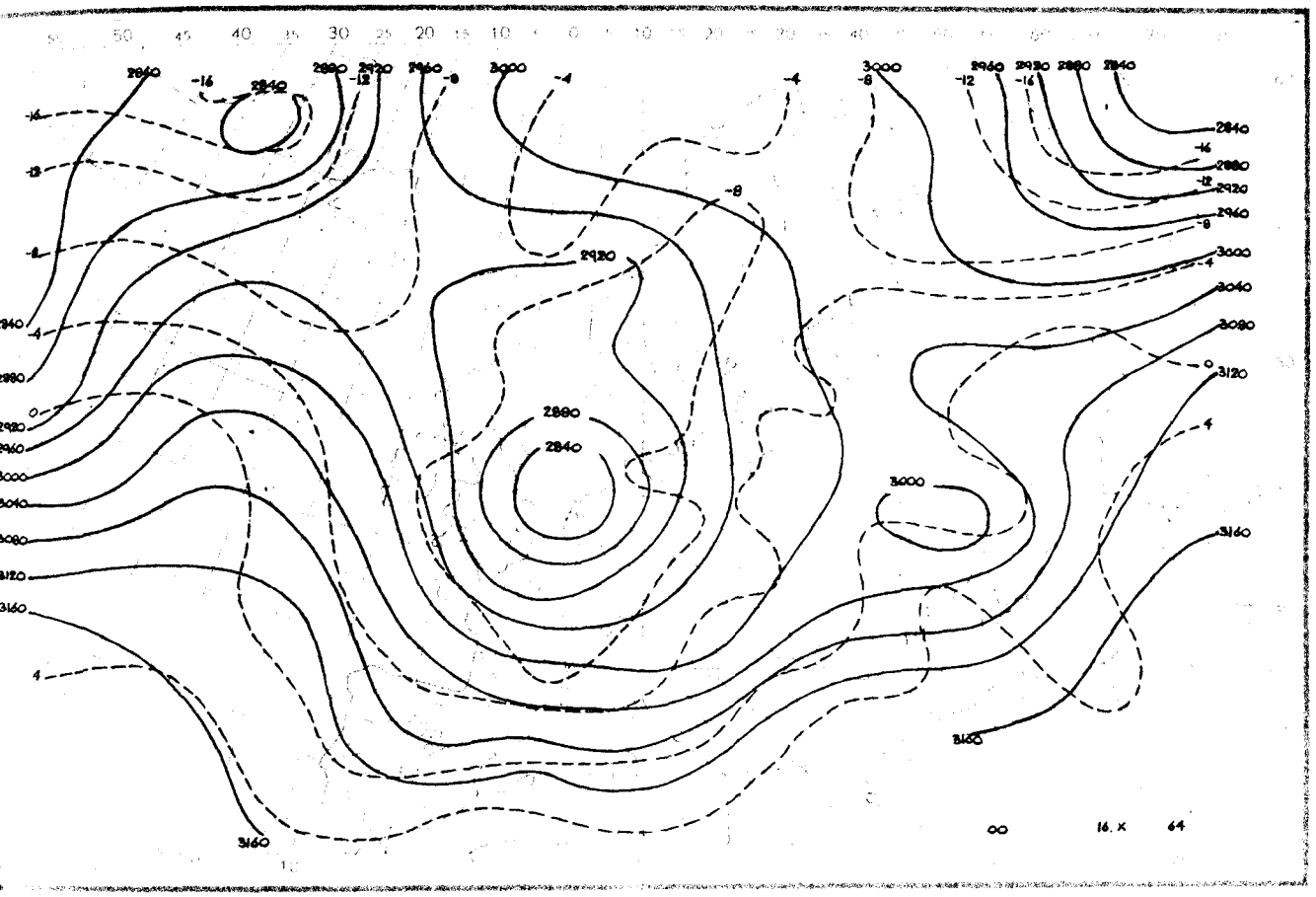
Rozmieszczenie danych:

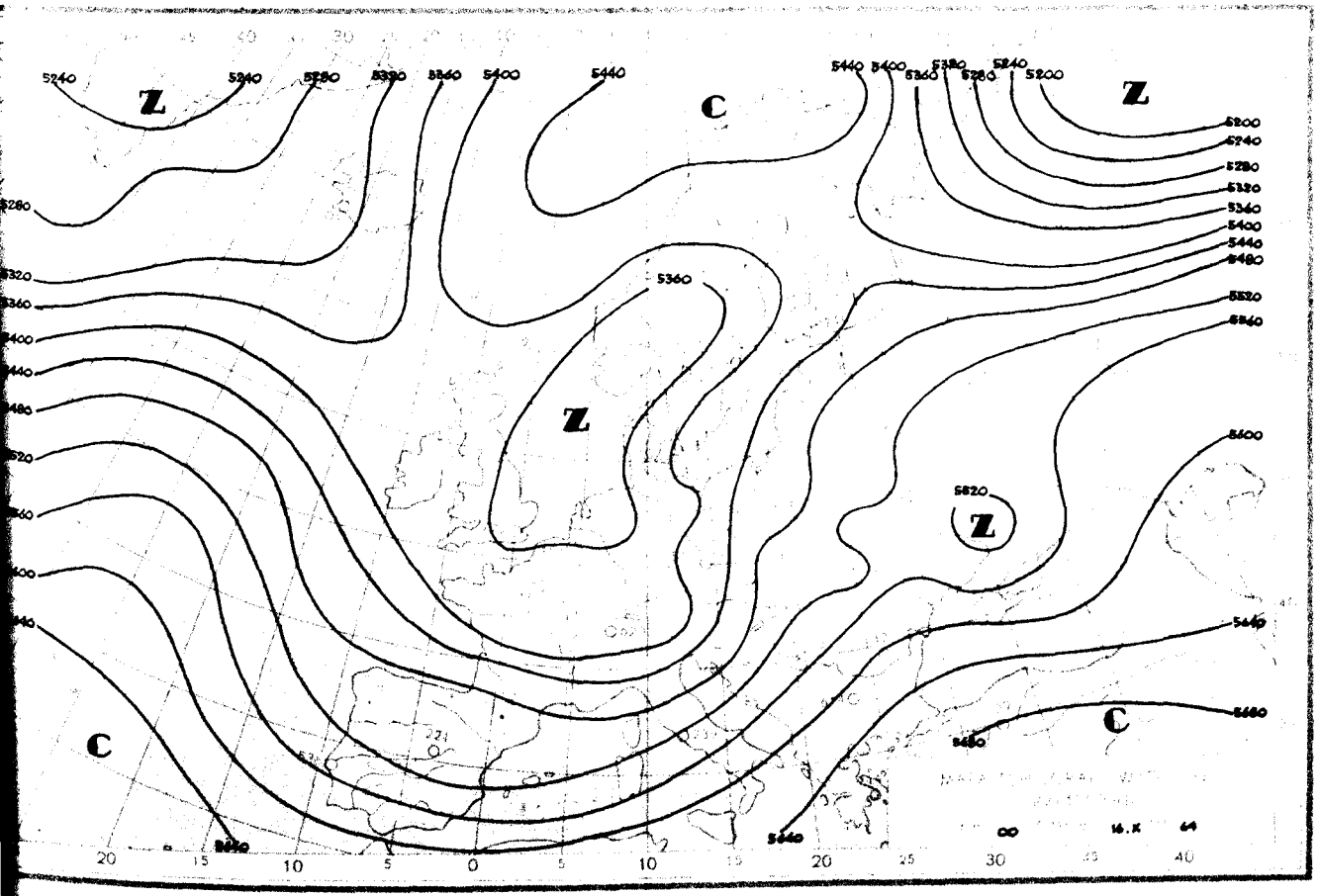


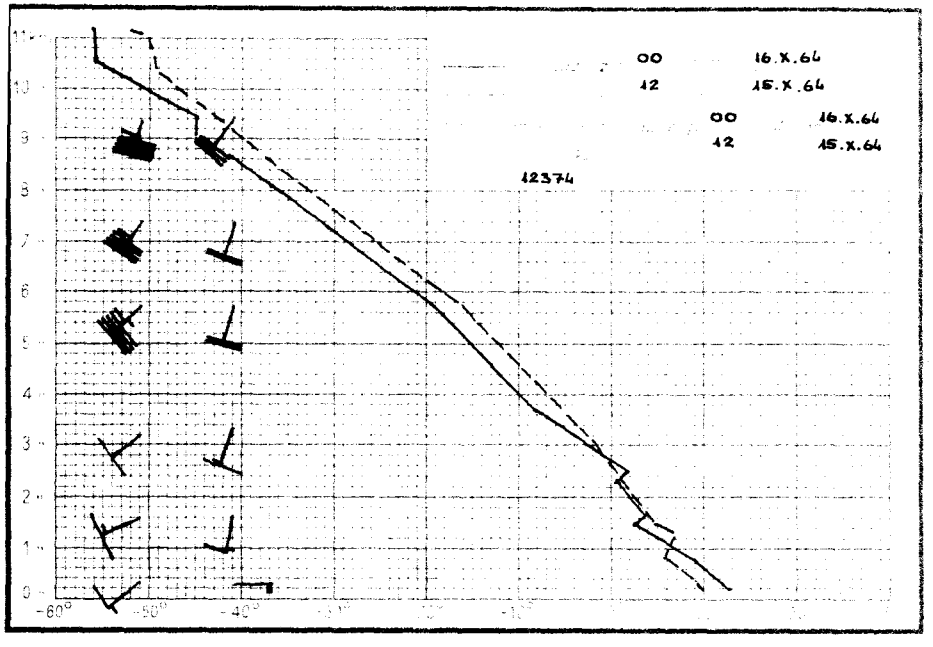
Wzór Nr VI/30

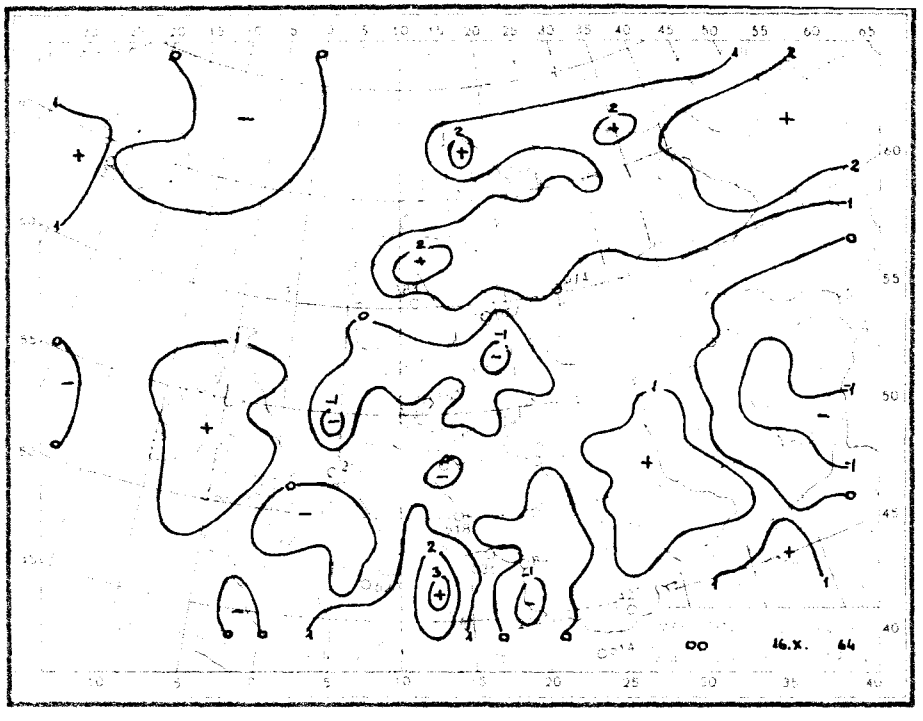


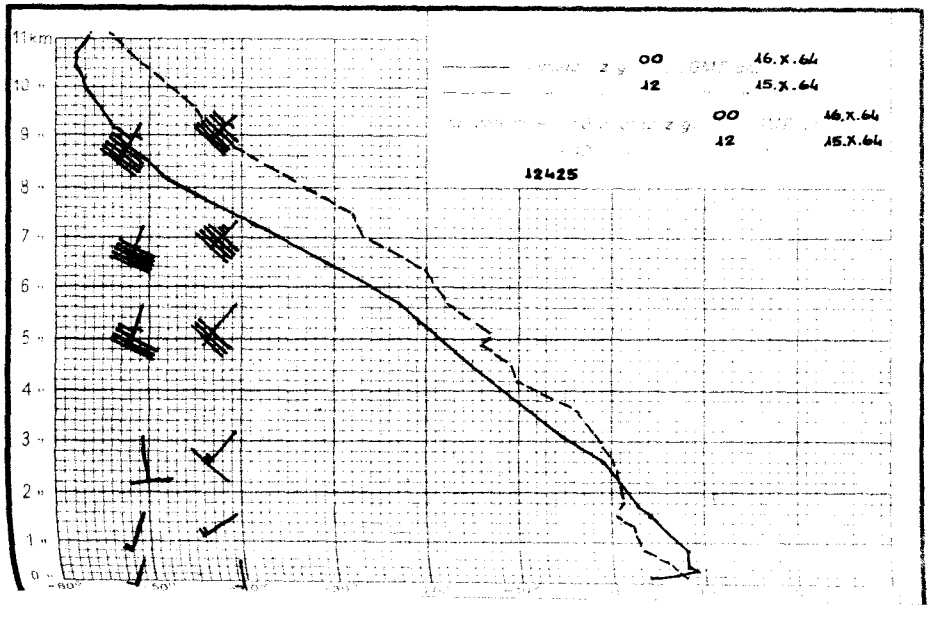
PPm
PPms
PPk
W
N
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Sztokholm
Oslo
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Kijów
Dublin
Londyn
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Aleny
Madryt
Lizbona
Rzym
00 16. X 64

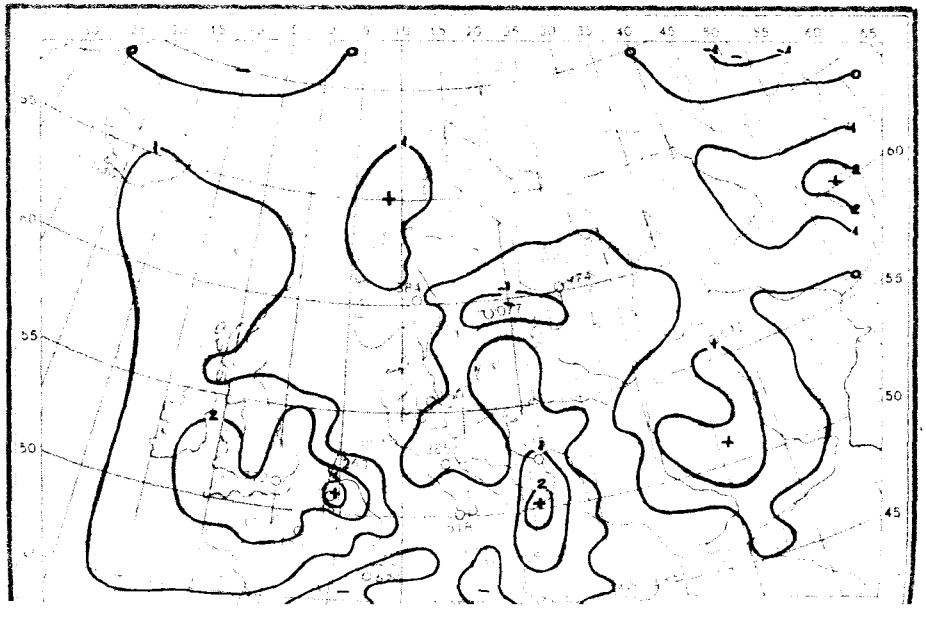

2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
-16
-12
-8
-4
0
4
16. X 64

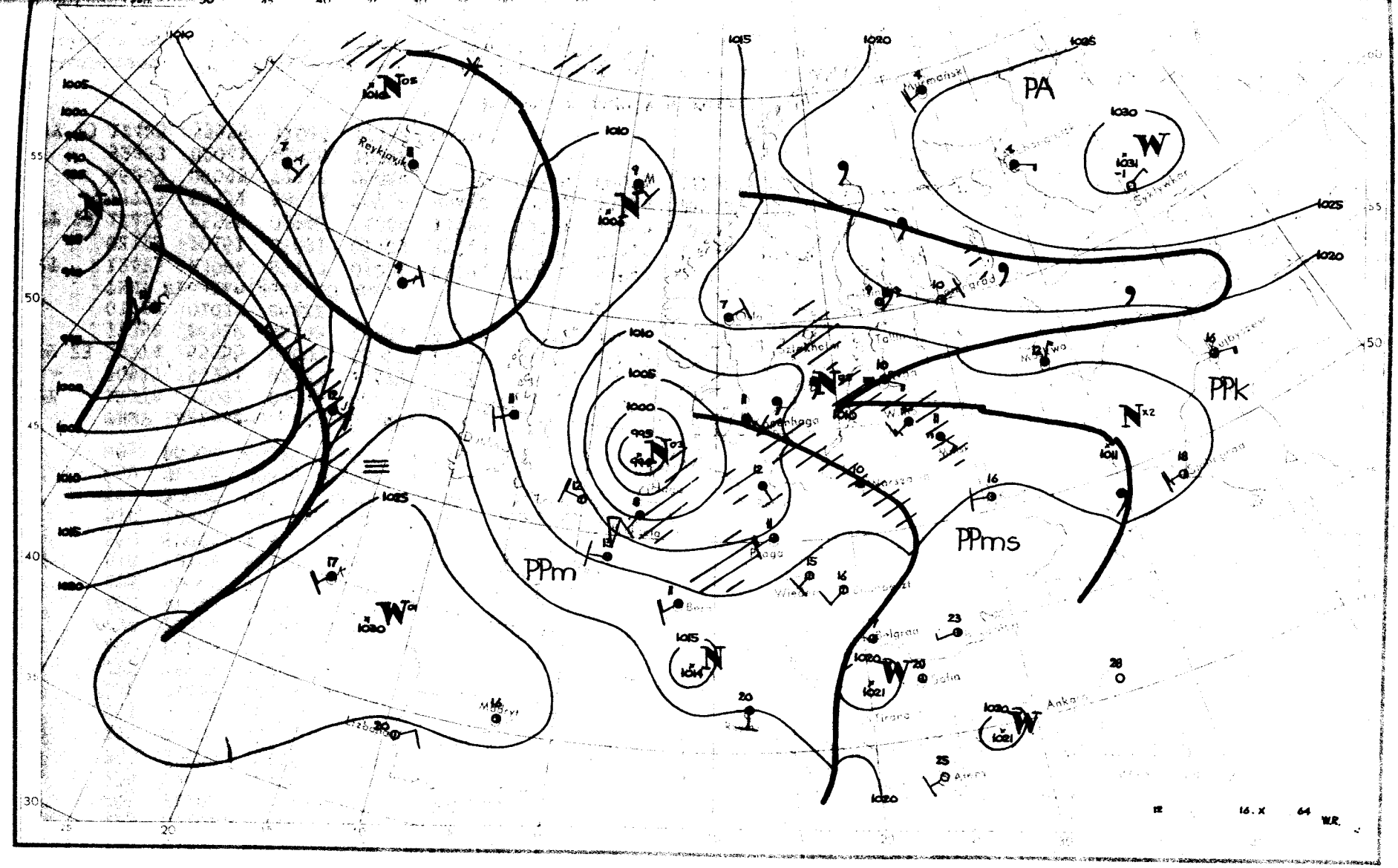

Z
C
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5820
16. X 64


00 16.X.64
12 15.X.64
00 16.X.64
12 15.X.64
12374
11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°


00 16.X. 64


00 16.X.64
12 15.X.64
00 16.X.64
12 15.X.64
12425
11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0




PA
PPk
PPms
PPm
Reykjavik
Syktywkar
Ankara
Madryt
1010
1015
1020
1025
1030
1031
1005
1000
995
1011
1014
1021
12
16. X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	31803	96101	10307	35600	05400
150	81801	56532	09908	864XX	08201
195	82101	40206	10410	864XX	09106
205	71103	58101	08906	26308	06301
235	80000	96102	10607	864XX	05701
250	80000	96105	11207	863XX	06107
272	80000	40104	00207	864XX	07208
295	82002	96105	11410	863XX	09108
330	01411	30101	10505	00900	05701
375	72401	60025	12308	755XX	06306
400	81603	20104	10406	857XX	05104
424	71302	15101	10905	7097X	05203
465	81604	50101	10906	854XX	06400
495	80000	96102	13009	864XX	07102
510	72704	97412	30850	75XXX	51006
560	82001	16101	11905	856XX	05400
570	70901	40102	12206	762XX	06001
575	70000	98031	12008	755XX	06803
650	92214	00615	93001	9XXXX	01501
695	80000	60031	14007	855XX	06204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81803	96616	10808	2747X	07802
150	82403	60022	11110	5552X	08400
195	82202	97022	12810	8542X	06101
205	52005	65036	09512	42432	06807
235	824 3	96616	11807	8032X	07701
250	81701	96212	12509	864XX	08207
272	82202	96105	11308	854XX	07000
295	82202	97022	12810	854XX	06202
330	21802	60036	11312	22400	07809
375	80000	30212	12610	12610	563XX
400	71803	65036	11211	685XX	00705
424	12005	65036	12414	22540	05804
465	63003	56106	12011	48530	06104
495	82203	97026	11712	8097X	09102
510	92515	90437	30951	9XXXX	51207
560	72106	60036	14811	785XX	06211
570	62202	56106	13309	634XX	07218
575	52706	60036	14912	524XX	07216
650	12003	84028	96501	15X00	51226
695	63107	70031	14315	625XX	08318

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

PT	12374	23093	08063	02203	85411	03013	02506	70975	52643	02005	50556	68752	02223	40719	80861	02123	
	30917	94991	02131	20179	05XX4	02029	15363	06XX0	0XXXX	11122	04250	05XX1	11100	50941	20035		
PT 23	12374	55555	00000	08063	11882	06009	22843	04021	33767	01644	44752	02682	55642	57036	66510	67742	
	77358	86912	88308	94991	99298	94991	37250	04XX9	66666	15006	77777	09000	02203	41288	02035	88197	
	01929	01010	864XX														

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

PT	12425	23084	85423	04001	02002	70982	54549	01705	50554	72736	02019	40713	88901	02024	30904	03052	
	02128	20161	06091	01909	15343	07101	01914	10596	10122	0XXXX	11122	97272	06093	11100	51092	20041	
PT 23	12425	55555	00996	04045	11980	09091	22969	08073	33928	08062	44845	03507	55813	02527	66752	50529	
	77723	53531	88514	70718	99450	80813	11349	98992	22272	06093	20250	07093	44238	07104	55225	06088	
	66209	06095	77194	05082	88170	08119	06095	11120	10122	77777	12996	00000	48953	02001	17683	01606	
	92223	02041	01010	7097X													
VV 23	12425	55555	11085	10122													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.X.1964r.

Zachmurzenie było duże z okresowymi większymi przejaśnieniami i miejscami wystąpiły przejściowe opady. Rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Katowicach, Jeleniej Górze i Raciborzu do 9°C w Suwałkach i Lesku, a maksymalna od 8°C w Kętrzynie i Mikołajkach do 18°C w Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane na ogół z kierunk południowych.-

Druk PPWK - W-wa. Sobec 18. Zam. 4098/87/B/64 - 3.11.64 - V - 1962 - 8000 - 91 x 58 papier offset

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

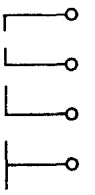
, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

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

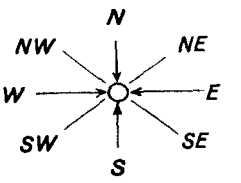
Wielkość zachmurzenia (N):

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

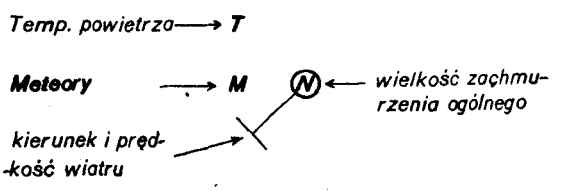
Wiatr.



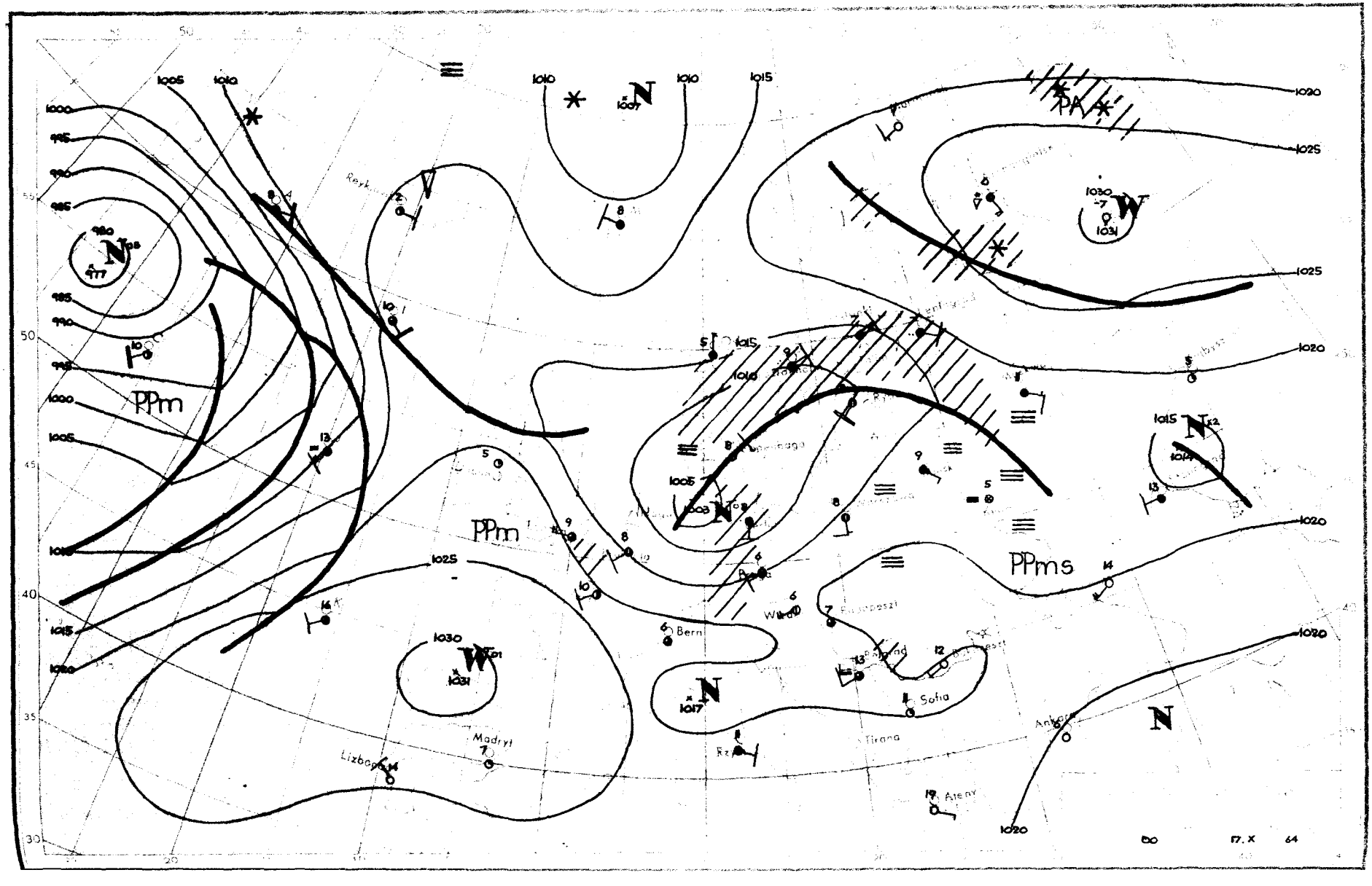
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



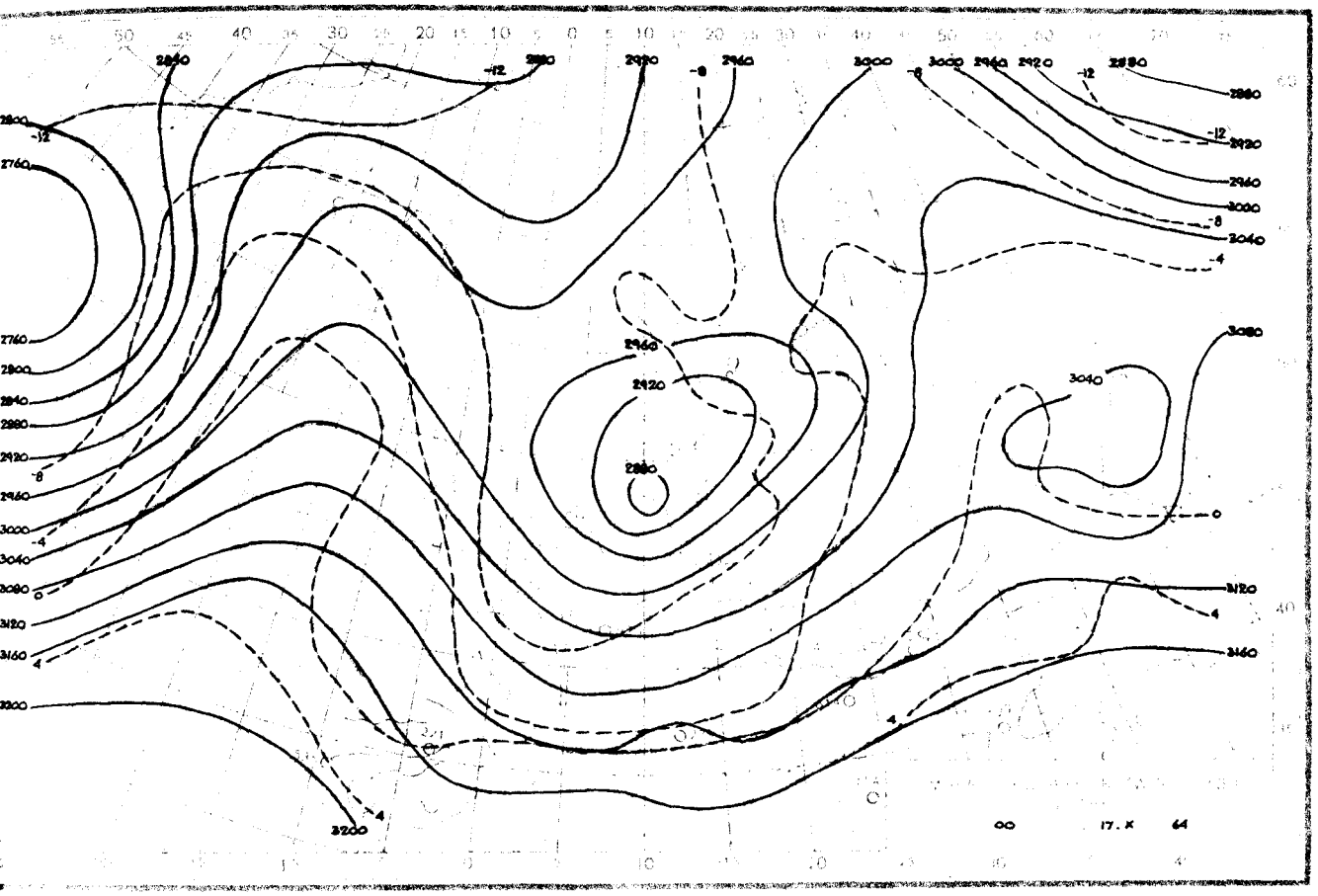
Rozmieszczenie danych:

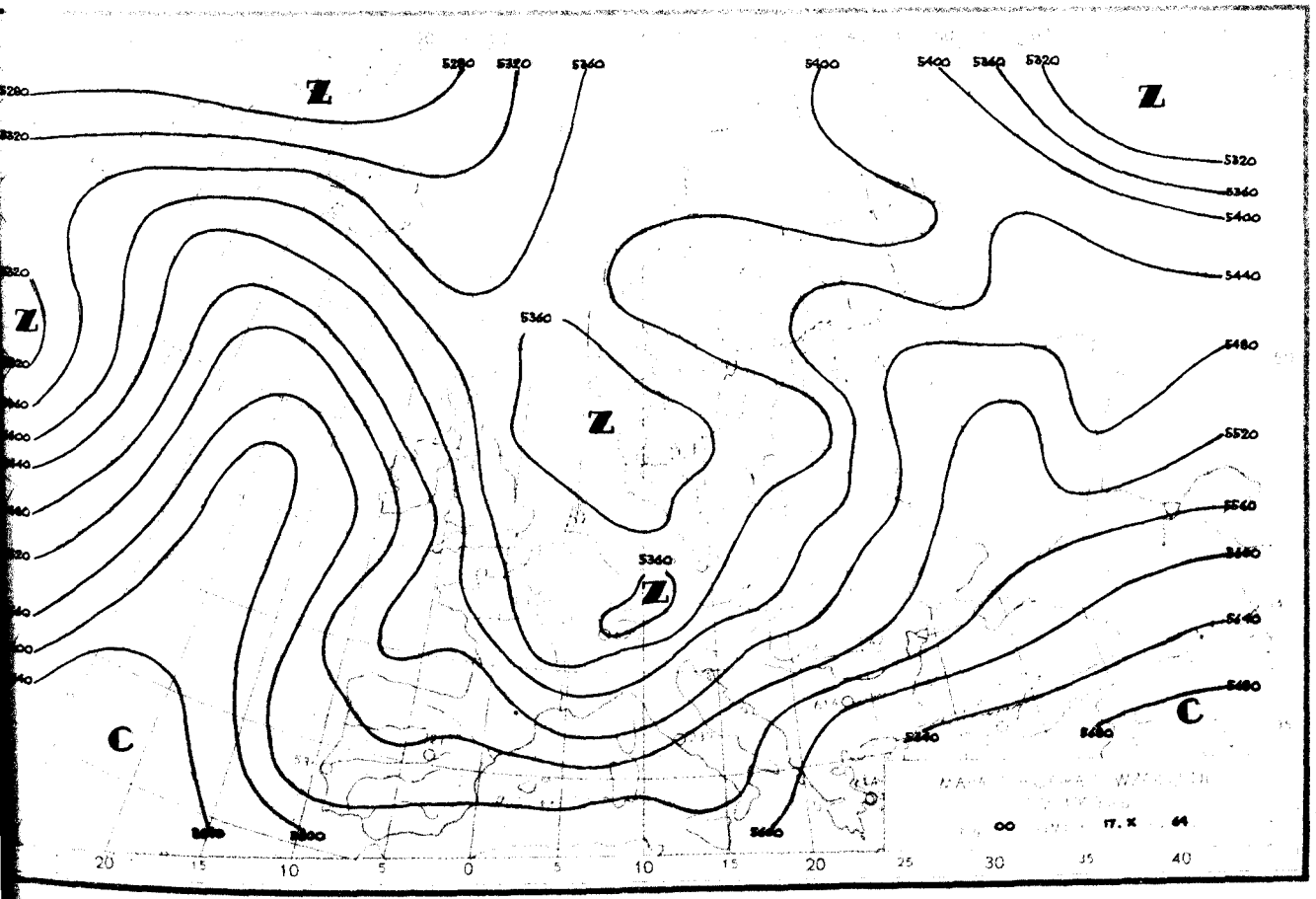


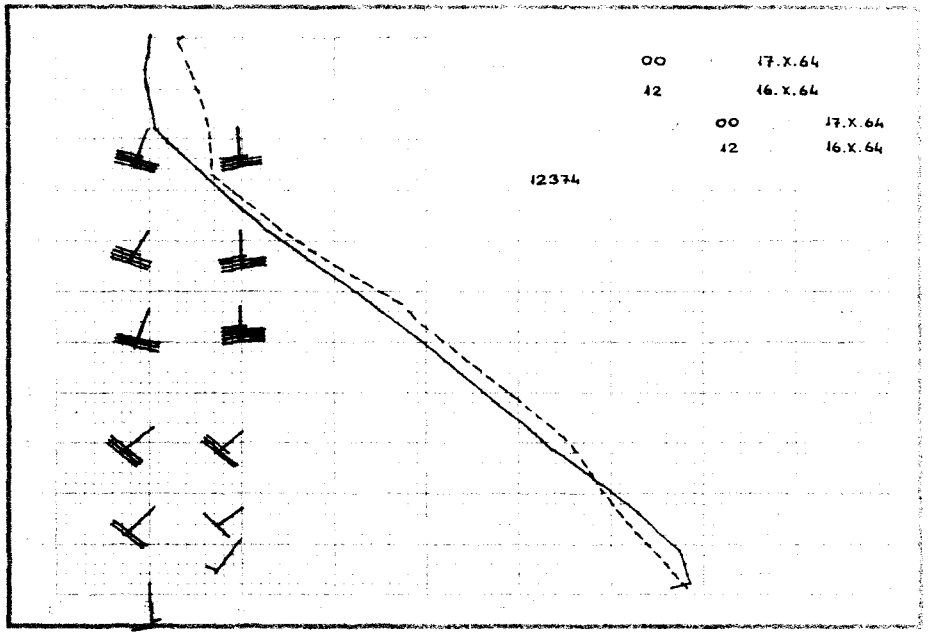
Wzór Nr VI/30

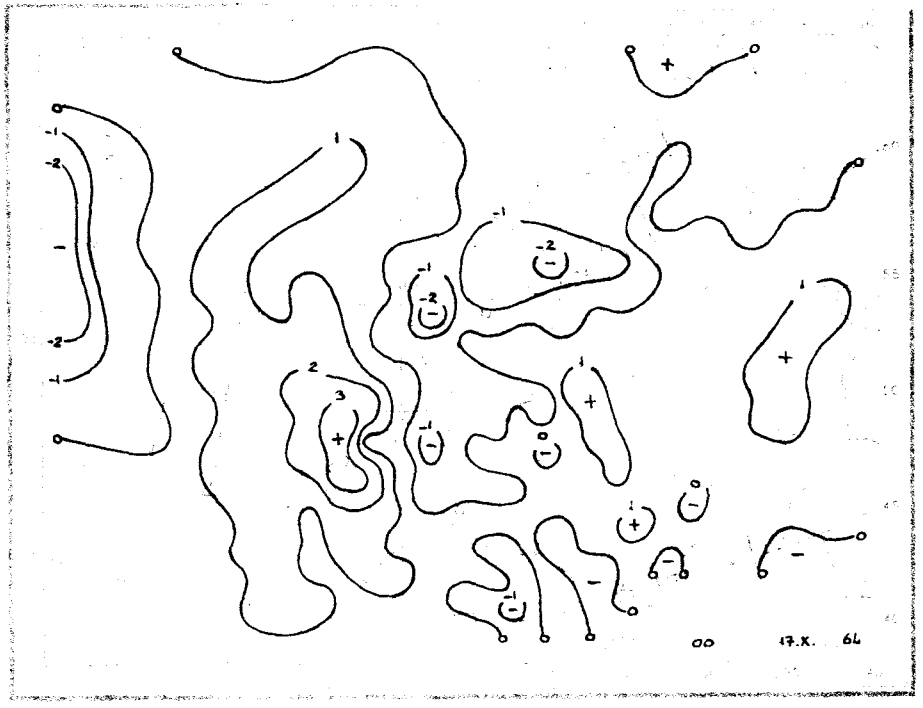


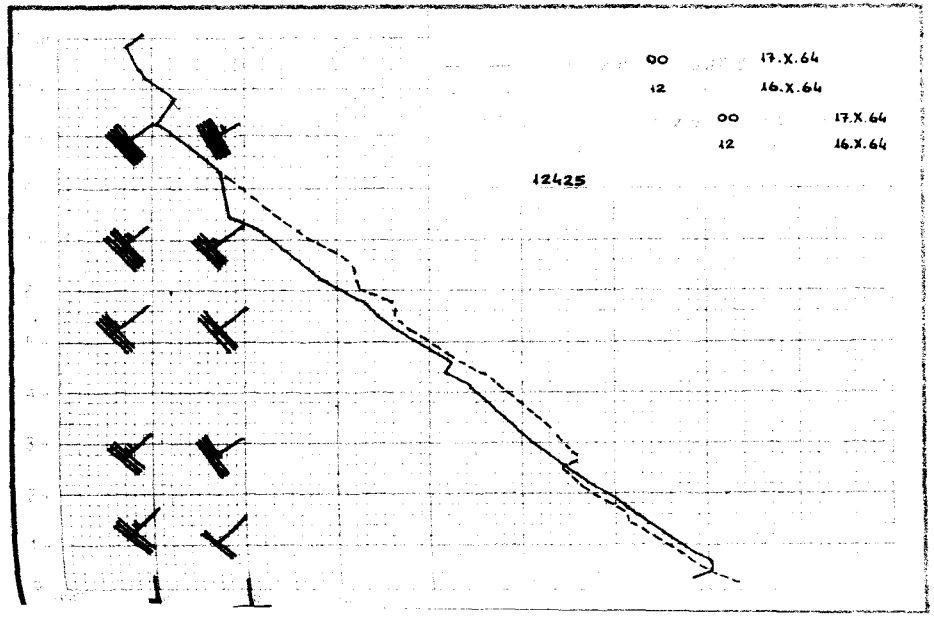
PPm
PPm
PPms
PA
Bern
Sofia
Madryt
Lizbona
Tirana
Ateny
Ankara
1000
995
990
985
980
977
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
1017
1014
17. X
64

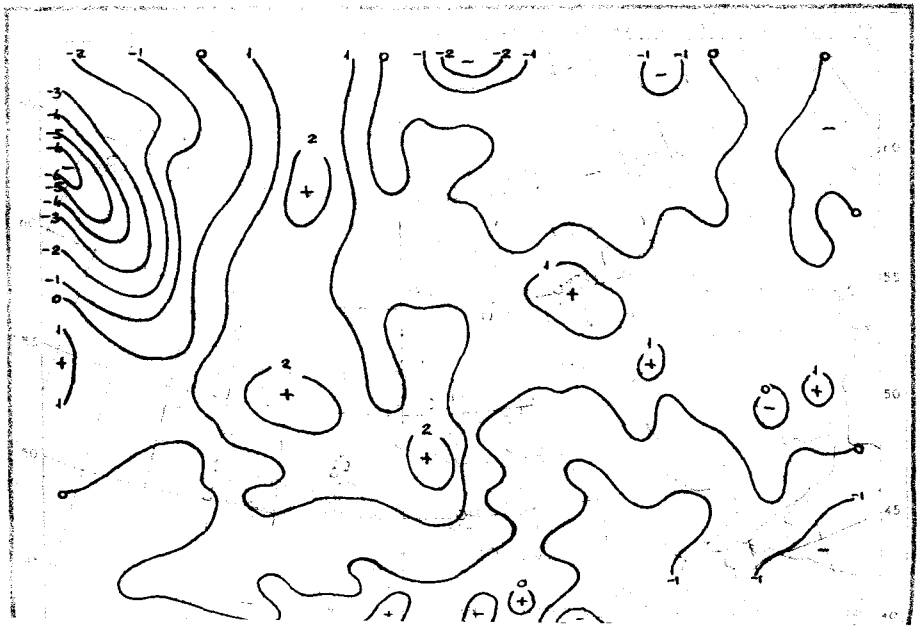

2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2760
2800
2840
-12
-8
-4
0
4
00
17. X
64

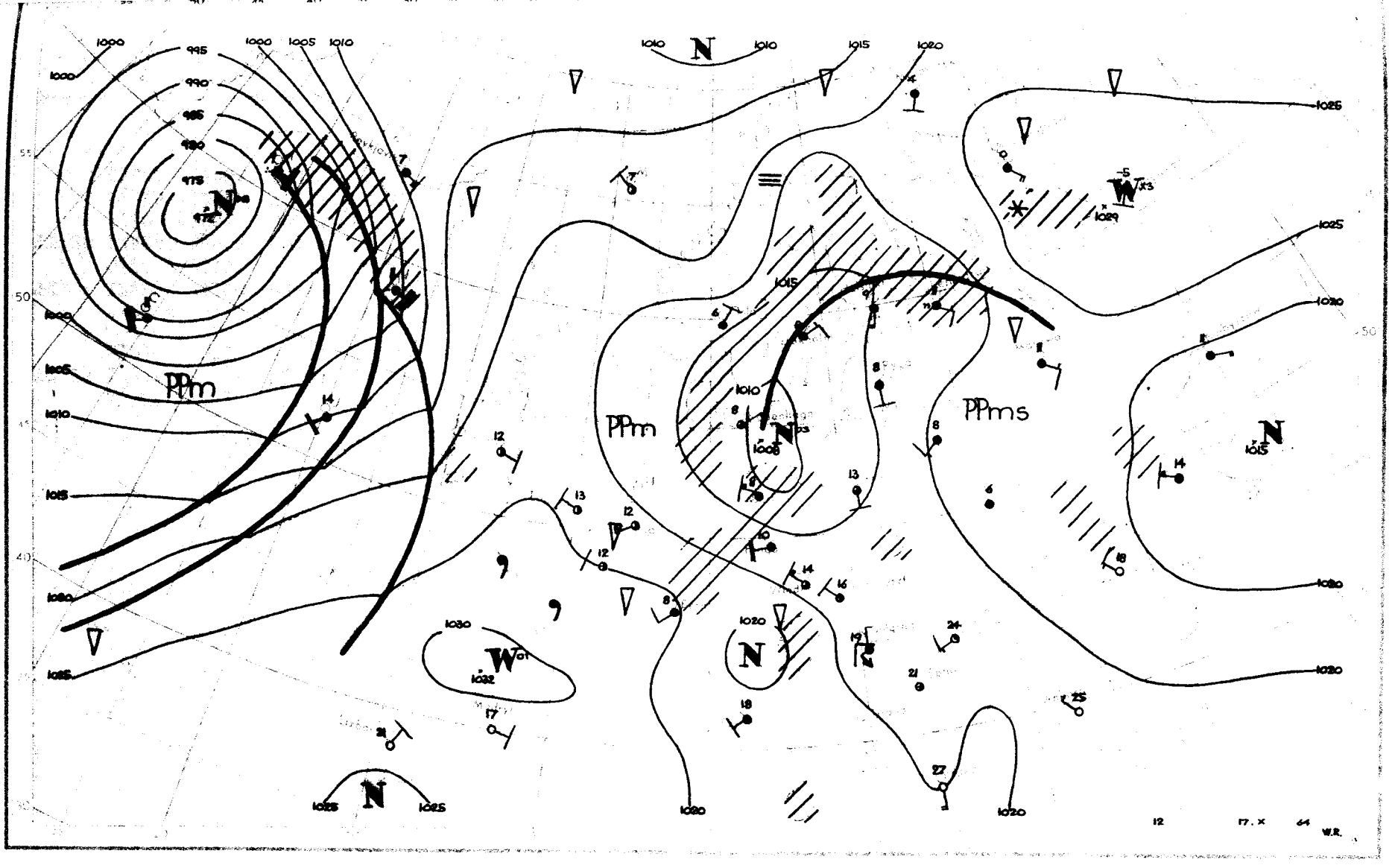

5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
Z
C
00
17. X
64


00 17.X.64
12 16.X.64
00 17.X.64
12 16.X.64
12374


00 17.X. 64


00 17.X.64
12 16.X.64
00 17.X.64
12 16.X.64
12425




PPm
PPm
PPms
55
50
45
40
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81805	96108	09108	855XX	05007
150	71601	56101	11407	755XX	05703
195	82103	96102	15606	863XX	06107
205	51805	62018	08608	35430	06605
235	61603	96102	11407	655XX	06803
250	61803	97031	12907	60930	06400
272	82001	40101	13507	855XX	06602
295	91813	02474	17006	9XXXX	06103
330	21803	58106	12007	25600	05201
375	71803	50211	15508	755XX	06701
400	02002	60011	12107	00900	05101
424	32004	70021	14008	30930	05702
465	41905	58101	14208	20932	05400
495	00000	96100	18004	00900	04301
510	92216	90494	30450	9XXXX	01701
560	52304	65012	17208	20942	04204
570	61802	60021	15807	6097X	04205
575	02501	62101	18106	31807	70021
650	brak	danych			
695	03001	08460	20203	00900	03400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81603	97026	10210	5747X	07105
150	81805	60031	12411	4557X	06205
195	61506	97031	16112	5253X	07802
205	82202	50606	09509	5542X	08209
235	81803	96108	11409	884XX	06000
250	81804	96601	13110	5557X	06500
272	61804	97031	13712	52502	06400
295	61802	97012	15915	11602	07802
330	82207	58212	11710	5557X	06000
375	01805	65021	15313	48542	07809
400	82204	59606	12108	855XX	06304
424	62309	75012	14112	25630	05801
465	82207	60032	14311	825XX	04703
495	71803	97031	17312	7091X	07808
510	92216	90714	30651	9XXXX	52702
560	82208	65022	17511	785XX	04304
570	71803	80032	16212	12538	06707
575	22203	98016	17413	15501	07710
650	72005	80417	97852	78XXX	53802
695	82703	58614	19111	2742X	08503

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	23126	08063	01803	85461	02009	02309	70003	57587	02315	50554	75763	02115	40712	87818	02218
		30906	99012	02118	20171	99034	02218	15360	98025	0XXXX	11122	89307	99022				
TT	23	12374	55555	00004	06053	11992	08060	22925	07036	33720	56577	44375	90922	55307	98018	66254	00035
		25250	00035	88200	99034	99150	98025	77777	09004	01803	97917	02308	11787	02416	84196	02019	01010
		60930															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	21308	85446	02004	02317	70988	58593	02316	50551	76796	02317	40708	88917	02222	30901	99025
		02225	20166	99047	0XXXX	11122	91295	00032									
TT	23	12425	55555	00999	08056	11985	10074	22970	10066	33935	07048	44879	03019	55835	01505	66773	53542
		77600	53551	88617	65666	99582	68701	11571	67704	22544	70739	33510	75785	44464	81844	55383	91931
		66346	92946	77255	00031	88272	97018	21250	00045	11236	02065	22211	98037	33200	99047	77777	12999
		01802	36861	02317	99468	02318	37330	02228	83227	02119	11010	55500					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.X.1964r.

Było zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, głównie na południowym-wschodzie. Miejscami zwłaszcza w północno-zachodniej połowie występowały opady. Na wybrzeżu zanotowano opady przelotne, lokalne burze, a rano gdzie niegdzie mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Rzeszowie do 8°C na zachodzie, a maksymalna od 9°C na pomorzu zachodnim do 16°C lokalnie na wschodzie. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków południowych i zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x88 mapowy 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

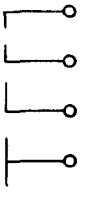
Meteory (M):

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

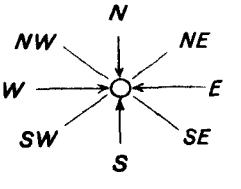
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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

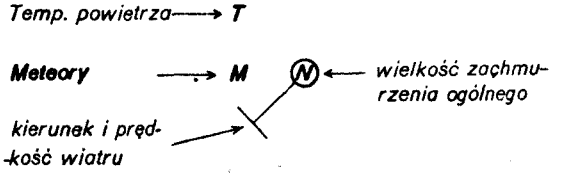
Wiatr.

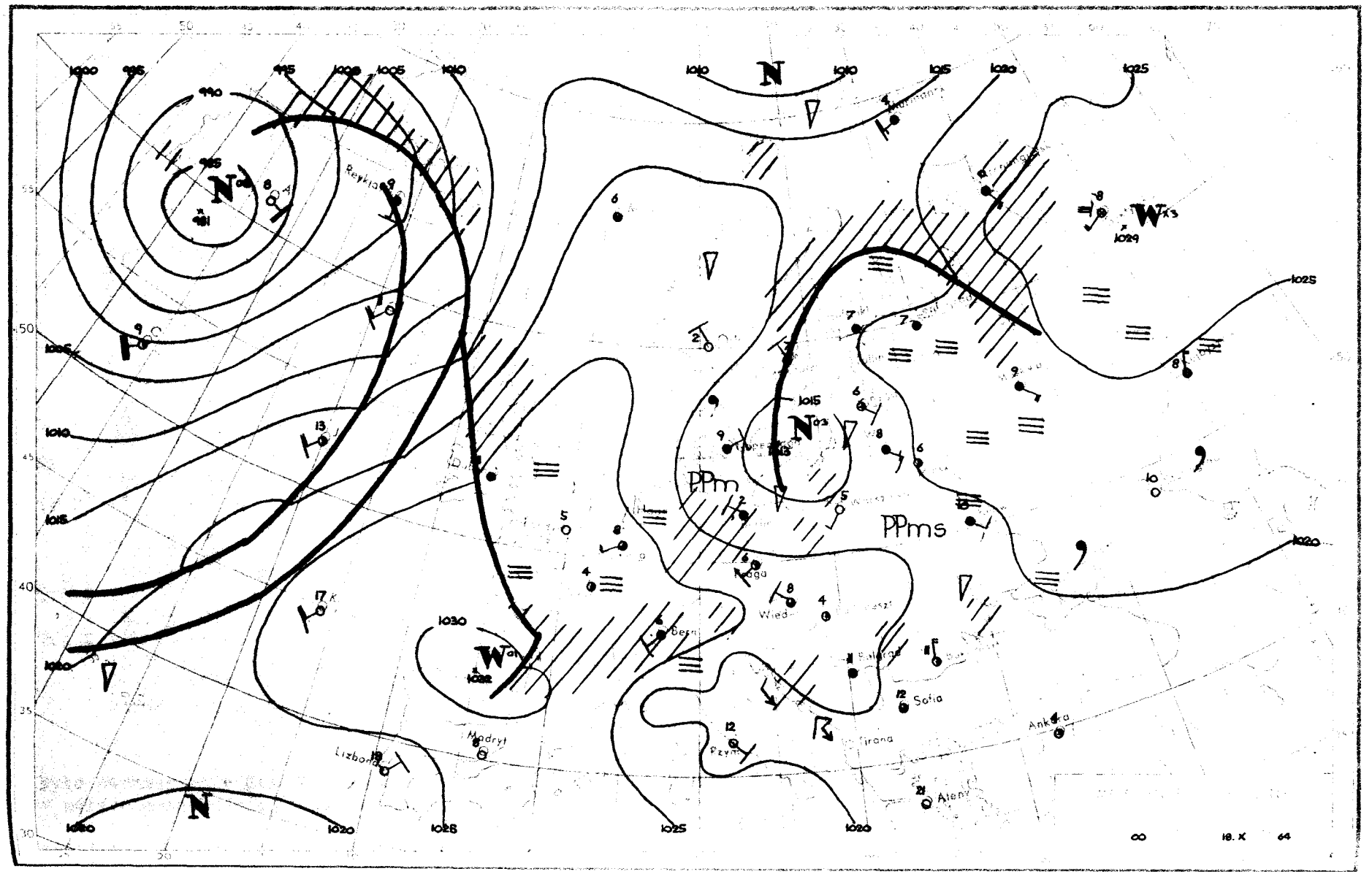


1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

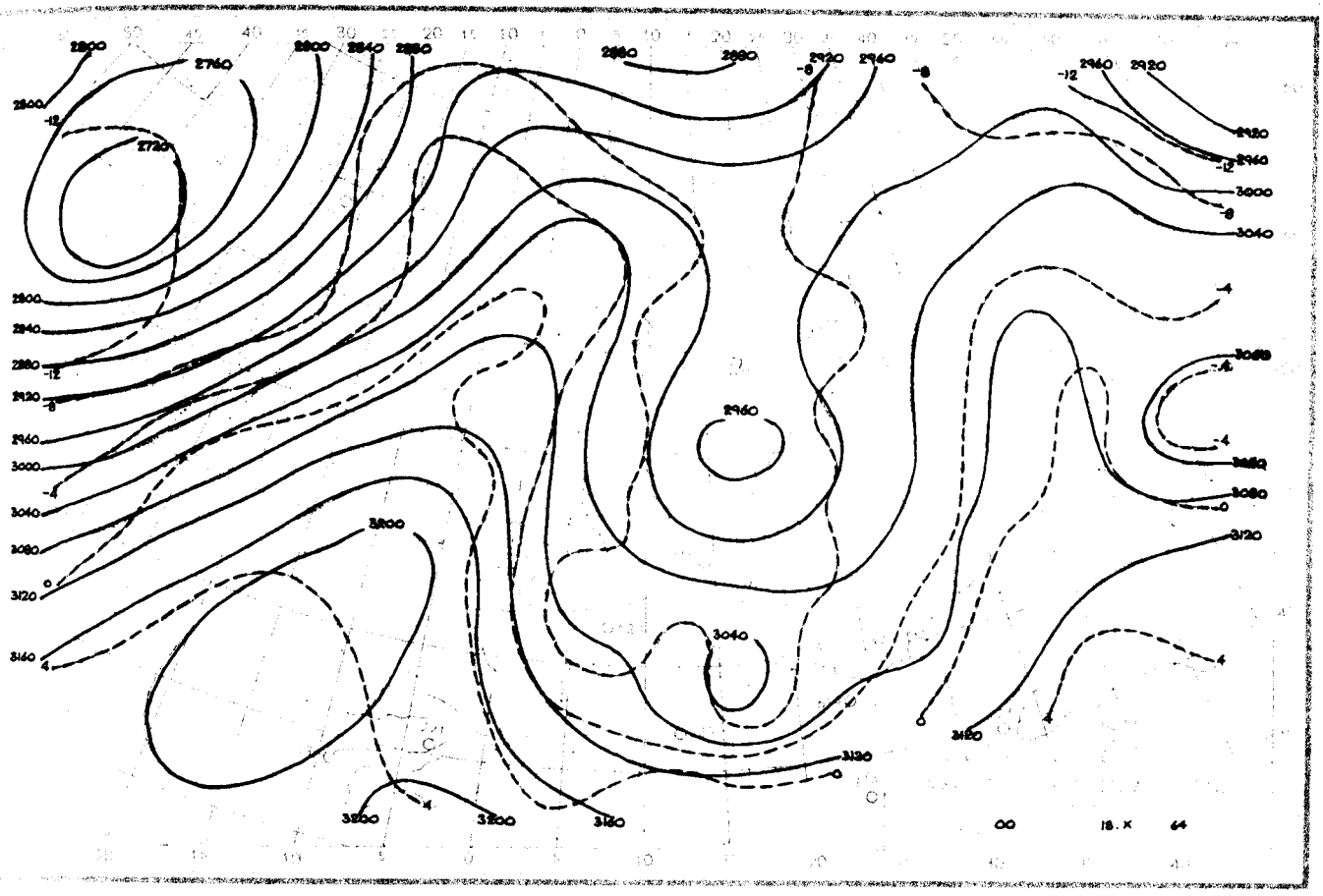


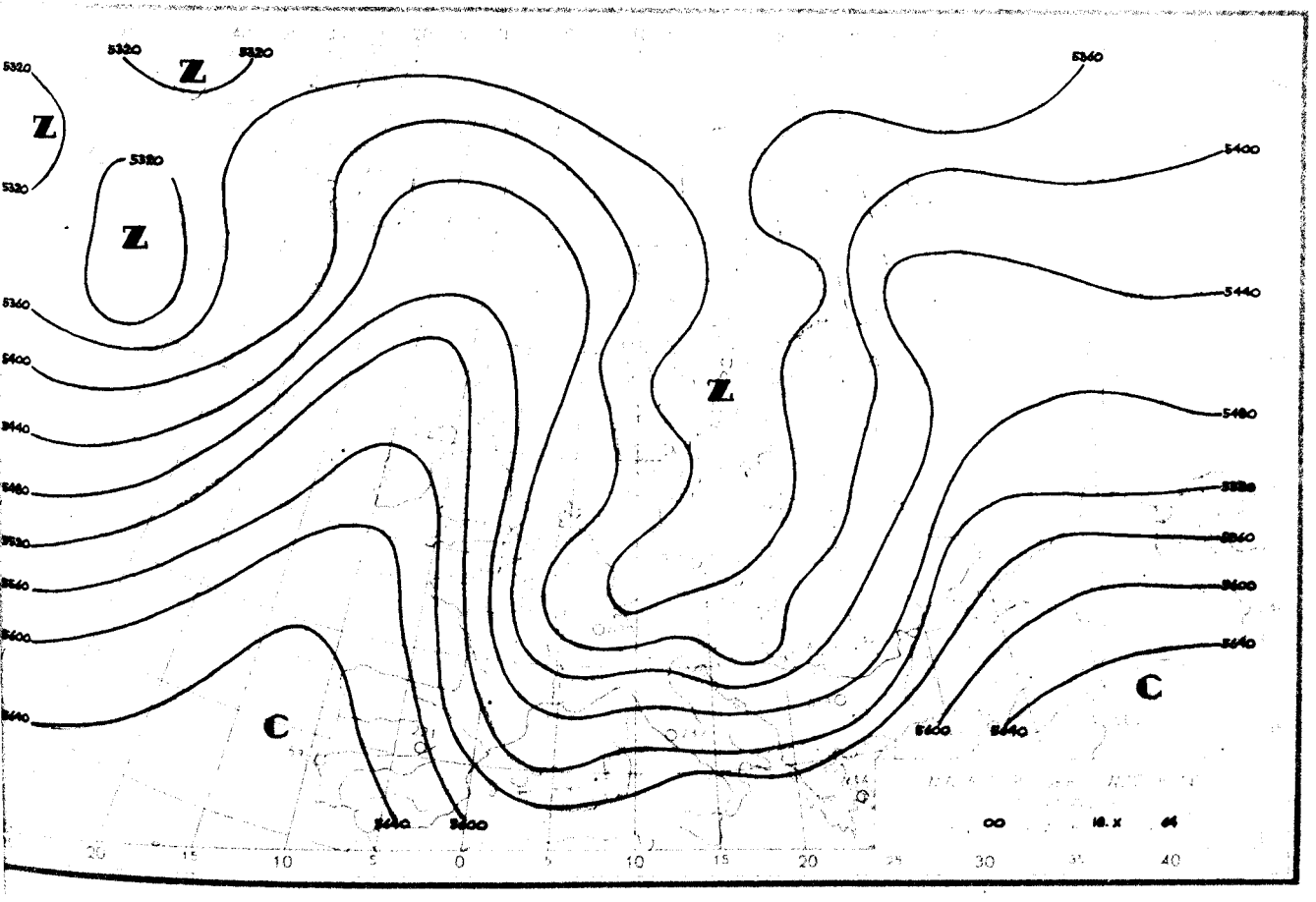
Rozmieszczenie danych:

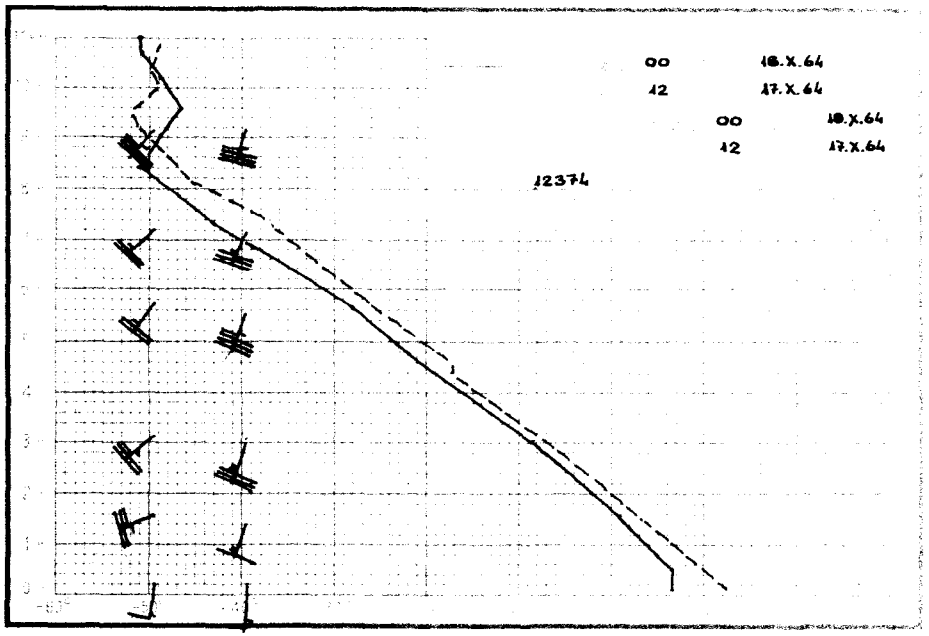


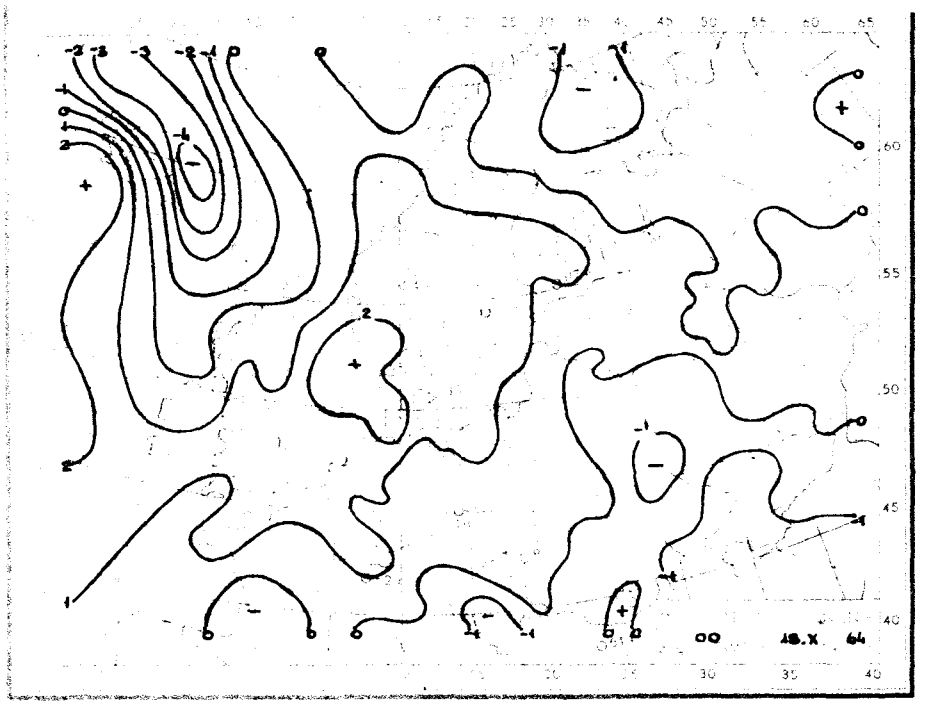


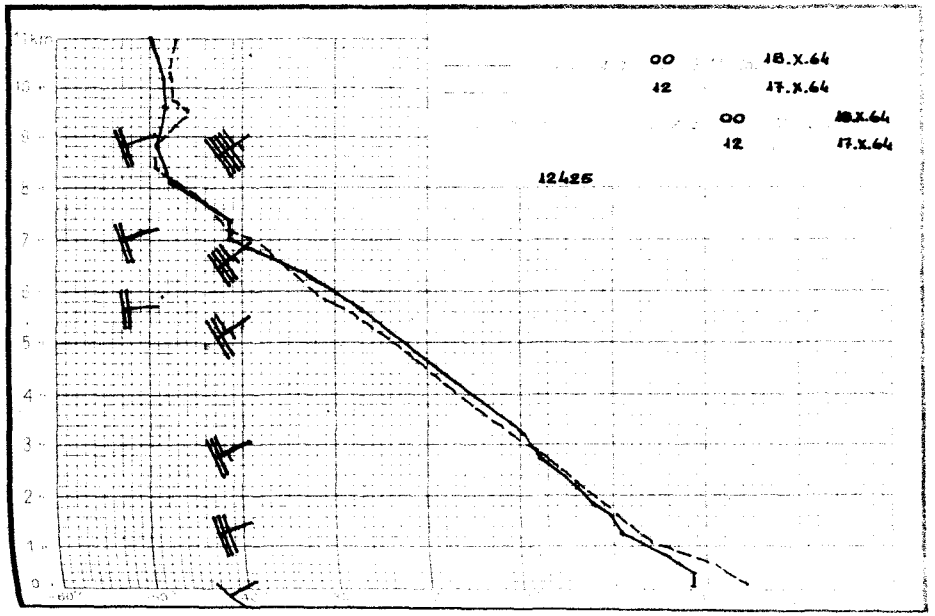
1000
995
990
985
981
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1022
1029
N
W
PPm
PPms
Reykjavik
Praga
Wied
Bern
Madryt
Lizbona
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Rzym
18. X
64

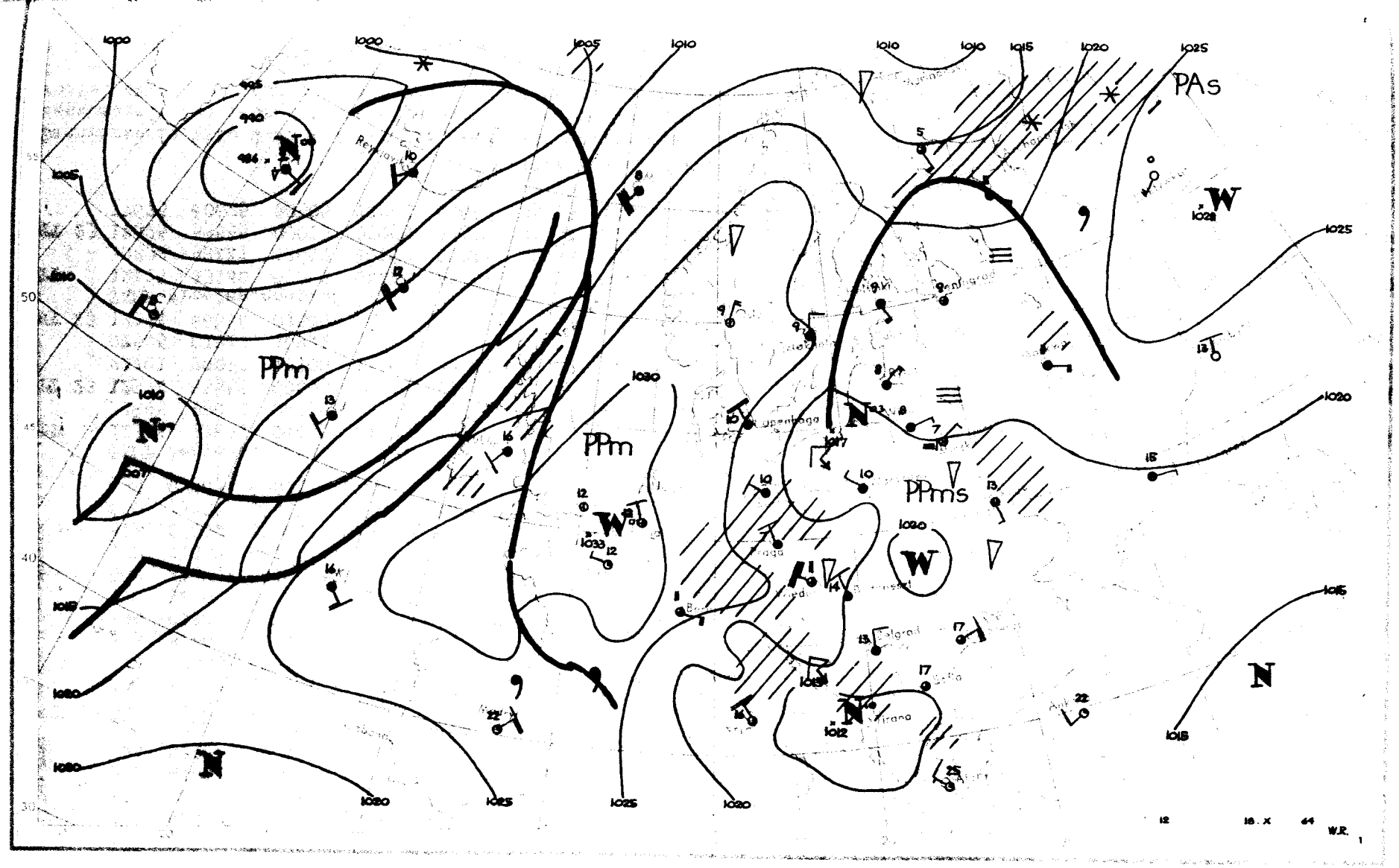

2800
2760
2800
2840
2880
2880
2880
2920
2960
-8
-12
2960
2920
2720
2920
2960
-12
3000
-8
3040
2800
2840
2880
-12
2920
-8
2960
3000
-4
3040
3080
0
3120
3160
4
2960
3200
3040
3120
0
3120
3200
3200
3160
00
18. X
64


5320
Z
5320
Z
5320
5320
Z
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
Z
C
C
5600
5640
5640
5600
00
18. X
64
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 16.X.64
12 17.X.64
00 18.X.64
12 17.X.64
12374


00 18.X 64


00 16.X.64
12 17.X.64
00 18.X.64
12 17.X.64
12425


PAs
PPm
PPm
PPms
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
18 . X
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80000	96818	14108	894XX	07211
150	80000	30108	14707	855XX	07204
195	80902	97026	16508	855XX	07201
205	62202	50106	15506	6097X	06211
235	82602	95106	13907	863XX	07210
250	82102	96101	14808	7732X	07108
272	81801	96612	14607	854XX	07102
295	01802	97016	19206	00900	06101
330	82205	50106	16207	6542X	07213
375	02001	60021	17105	00900	04203
400	82504	40106	11107	4642X	06104
424	82303	65028	18407	854XX	06206
465	82404	60612	16607	854XX	05202
495	01802	96100	19204	00900	03304
510	92208	90704	38452	9XXXX	53802
560	42404	58101	19705	45500	03400
570	21803	58100	18505	10932	04206
575	00000	56101	20101	00900	03201
650	71803	80417	97954	25X08	55703
695	02903	60021	20704	00900	04101

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73604	97028	19210	635XX	07212
150	73402	58956	18308	794XX	05216
195	82401	97034	19608	853XX	06112
205	73405	70252	20310	724XX	08210
235	83102	96102	18508	864XX	07212
250	82502	96615	18908	6732X	07208
272	82202	96256	18008	6242X	07212
295	72203	96101	19709	725XX	06208
330	83203	58106	19409	834XX	06208
375	73002	56102	19510	3143X	06206
400	82903	30605	20607	774XX	07213
424	82903	60616	19908	884XX	07206
465	72303	57102	18709	785XX	05003
495	62202	97031	19912	62500	05400
510	93208	90704	36052	9XXXX	52204
560	72305	60021	19611	785XX	04704
570	41803	60031	18911	43500	04001
575	73001	70031	19811	725XX	04605
650	82201	60771	97853	85XXX	54804
695	72902	58102	20710	785XX	06703

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT		12374	23134	06043	01803	85456	00531	02513	70984	58619	02213	50550	78825	02211	40705	91947	02311
		30895	99013	02218	20161	97016	02217	15350	00051	02309	10614	02XX8	0XXXX	11122	83329	01XX1	
TT	23	12374	55555	00005	06043	11976	06043	22643	60637	33391	93961	15250	99022	66666	32901	27497	23201
		22401	20097	18100	13100	77777	09005	01803	98903	02515	05400	02311	81356	02421	23182	01803	87121
		02505	01010	10931													
MV	23	12374	66666	07505													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT		12425	23140	07055	0XXXX	85461	51552	0XXXX	50957	59624	0XXXX	50550	78781	02709	40707	92XX3	02510
		30898	98XX7	02610	20163	00XX5	02608	15351	00XX7	02704	10614	02XX4	0XXXX	11122	80348	98XX2	
TT	23	12425	55555	00003	07055	11981	07054	22940	04002	33870	00551	44829	52565	55776	54581	66736	58616
		77675	60625	88500	78781	66666	45583	40492	34898	27799	25099	20701	18500	10002	01010	884XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.X.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, tylko na początku okresu na południowym-wschodzie było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. W całym kraju notowano niewielkie opady, a na wybrzeżu wystąpiły burze. Pod koniec okresu na północnym-wschodzie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Nowym Sączu, Przemyślu i Lesku do 7°C miejscami w północno-zachodniej połowie kraju, a maksymalna od 7°C w Jeleniej Górze do 14°C w Łebie. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y-55942-50000 - B1x86 mapowy 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):

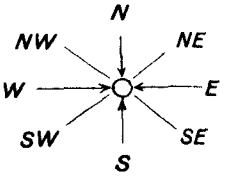
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
⚡	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

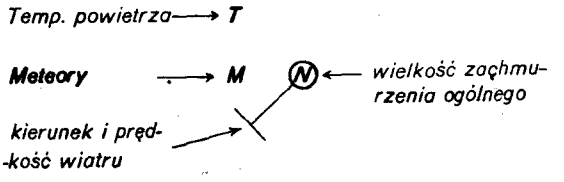
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr.

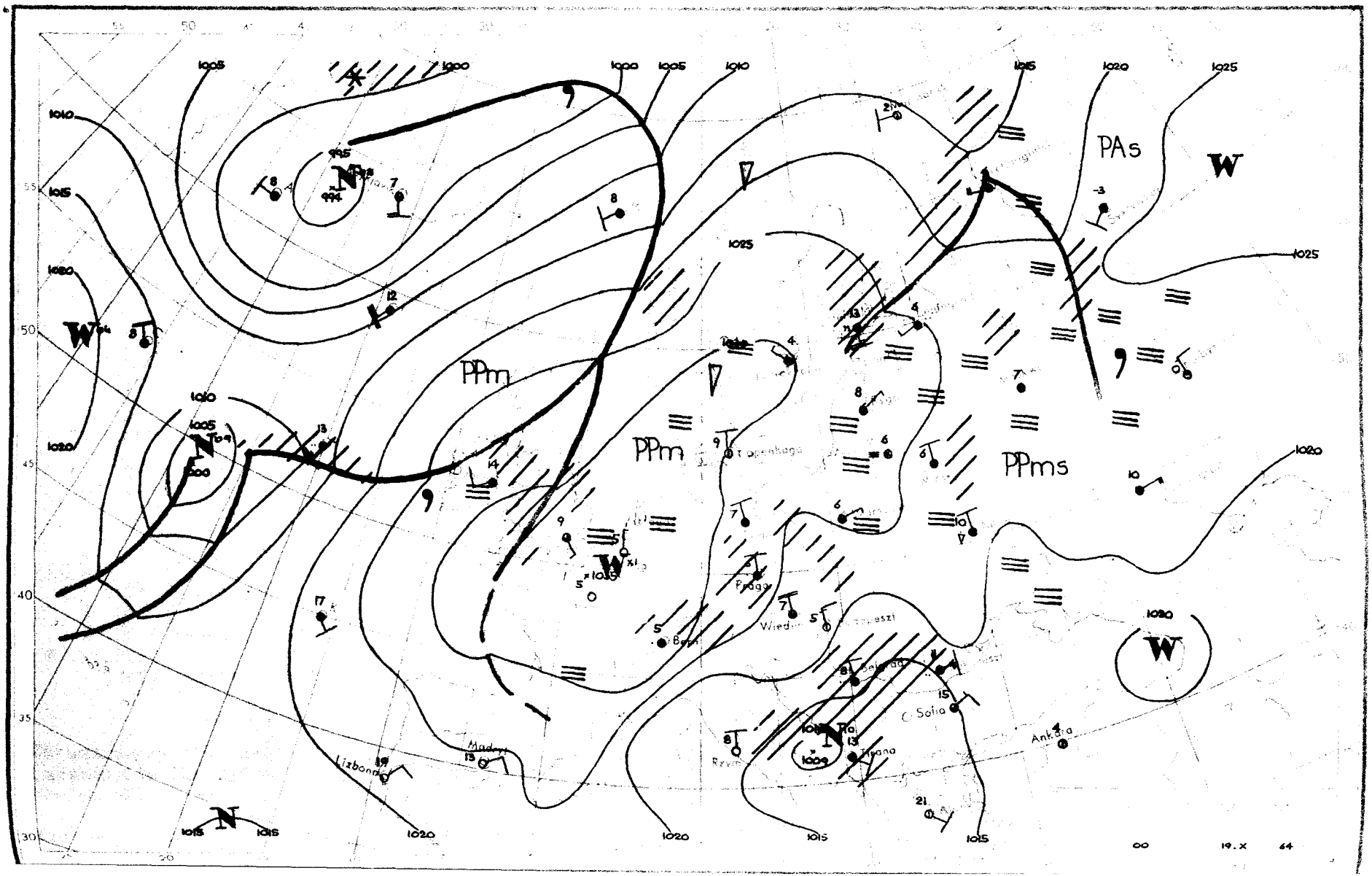
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

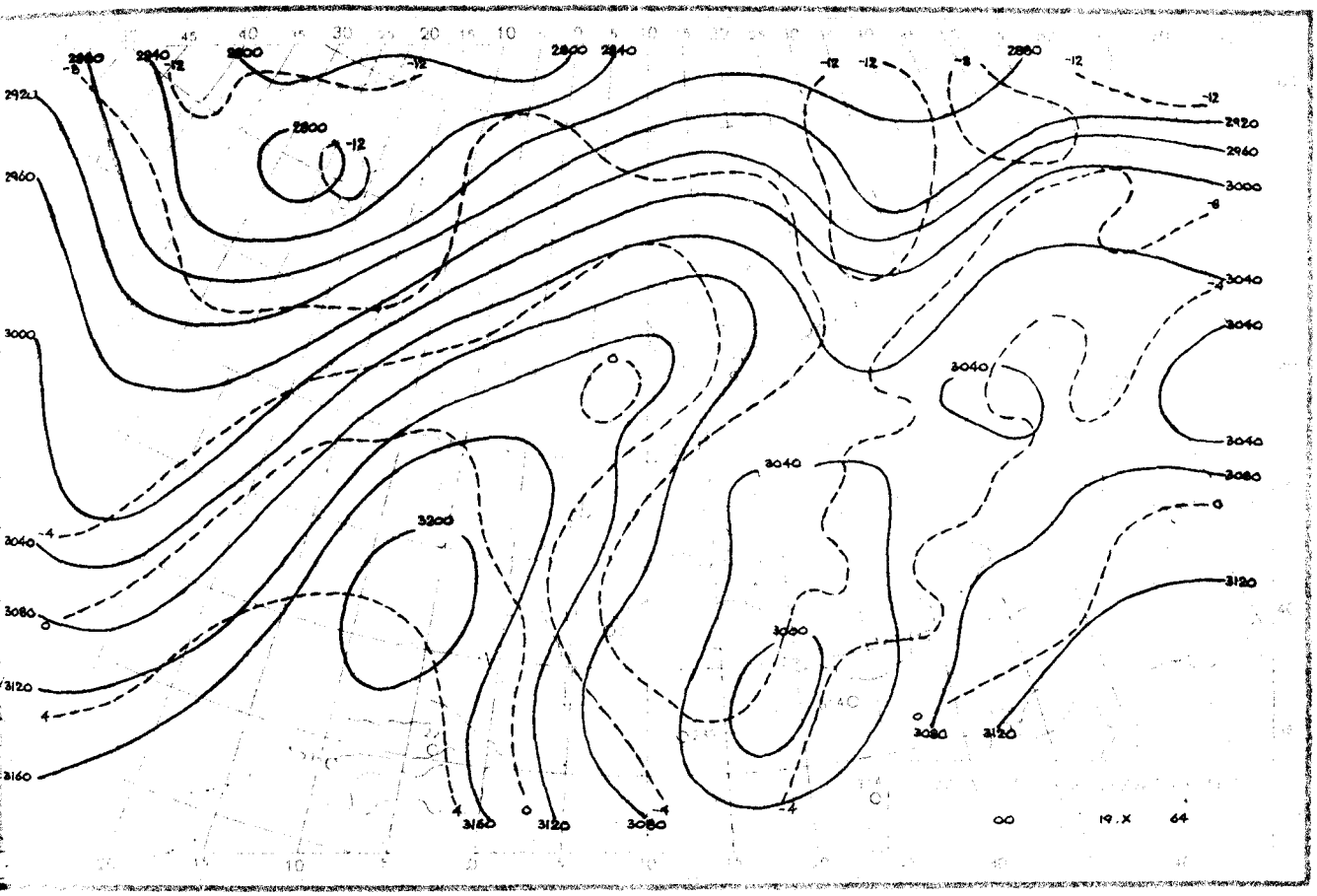


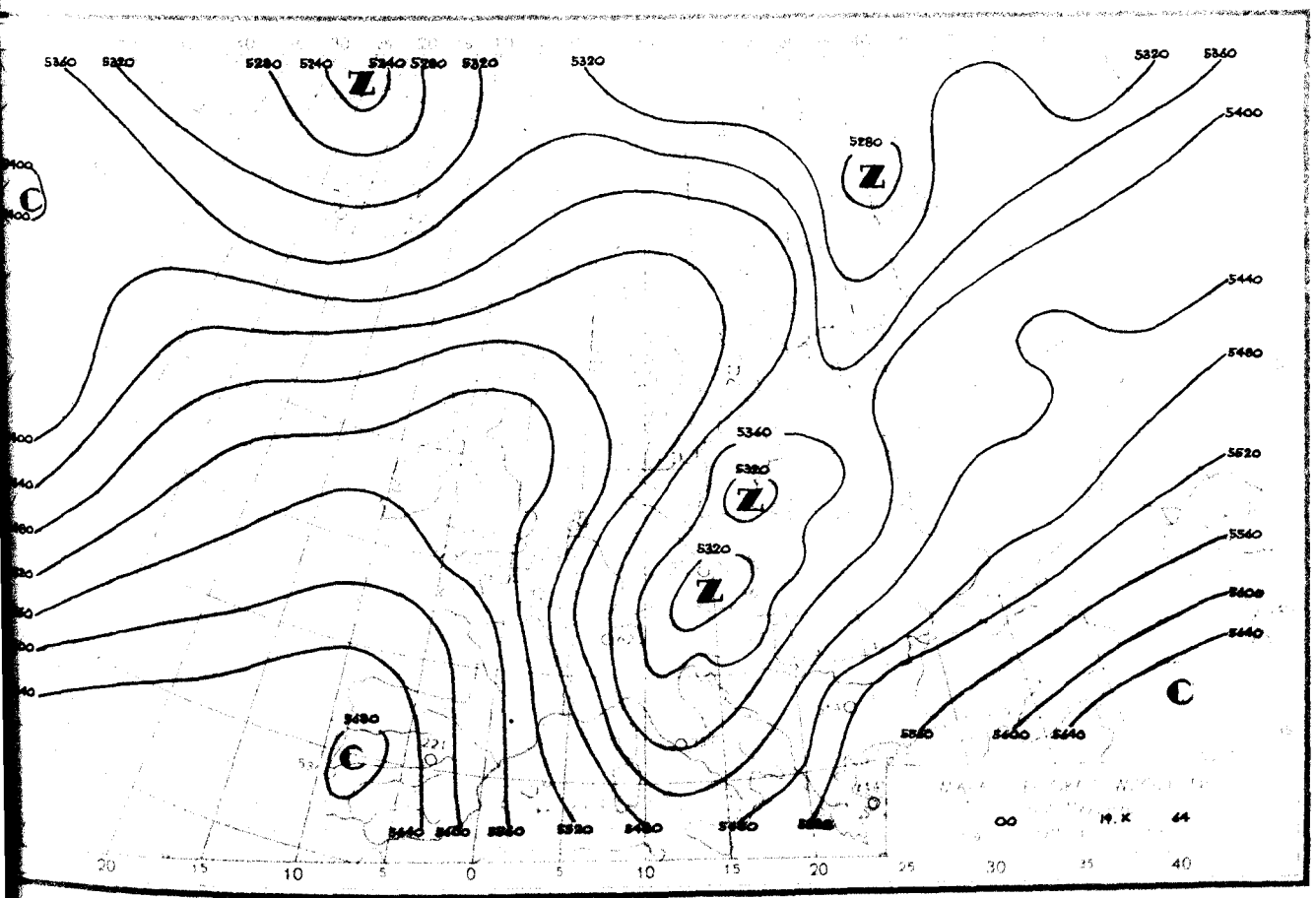
Rozmieszczenie danych:

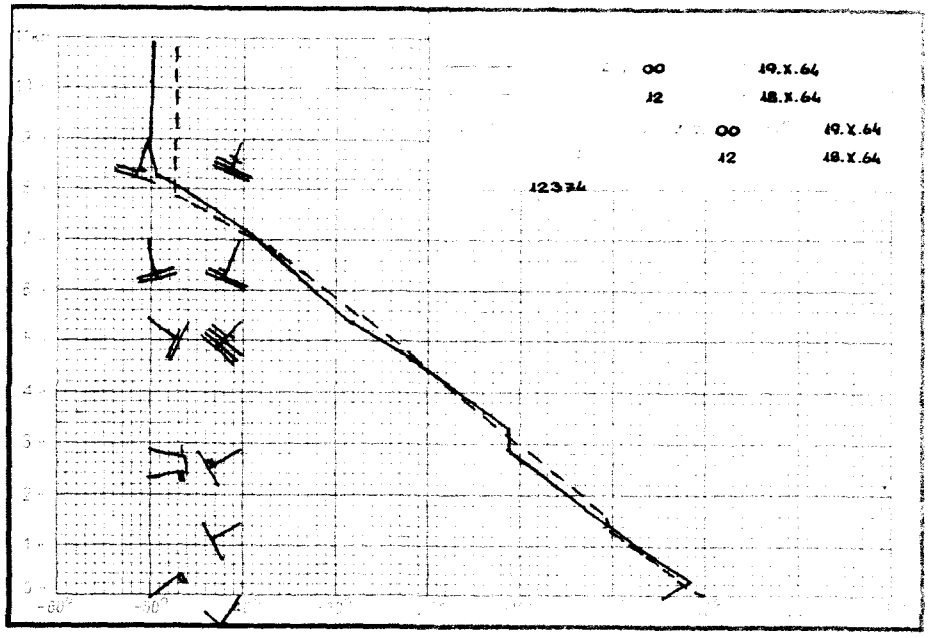


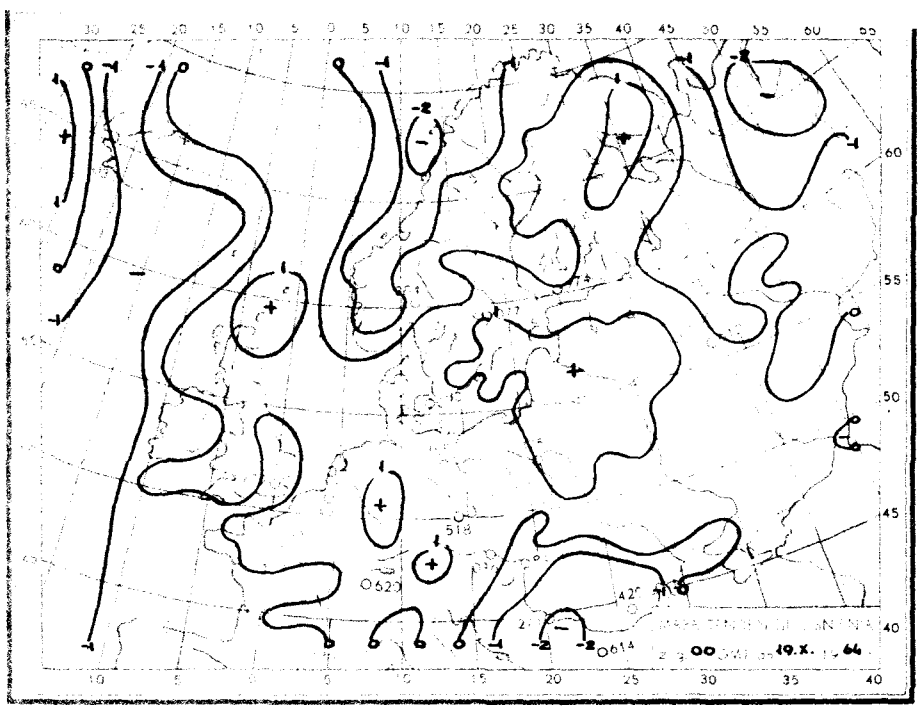
M — Wzór Nr VI/30

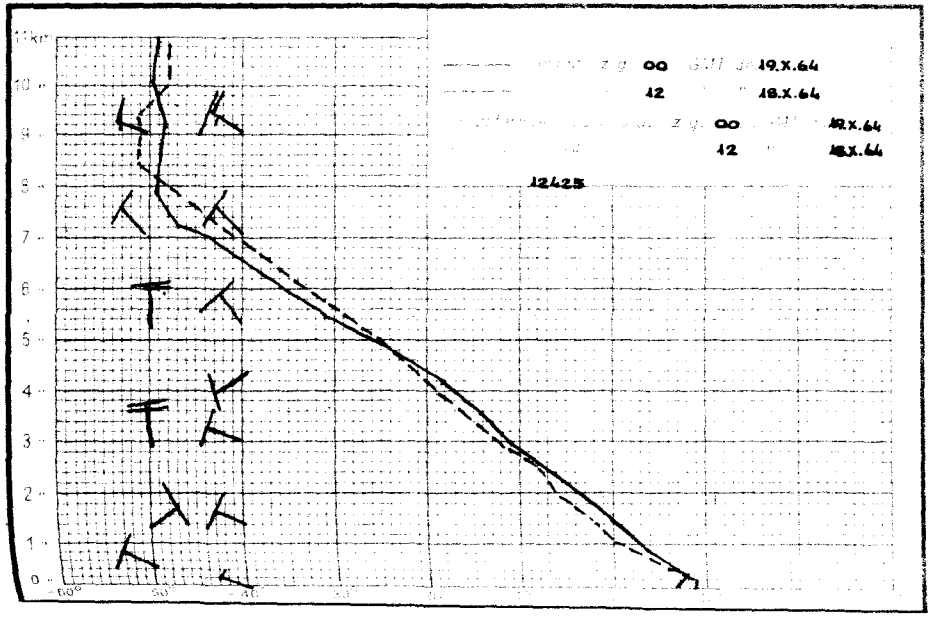

PPm
PPm
PPms
PAs
W
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
00
19.X
44

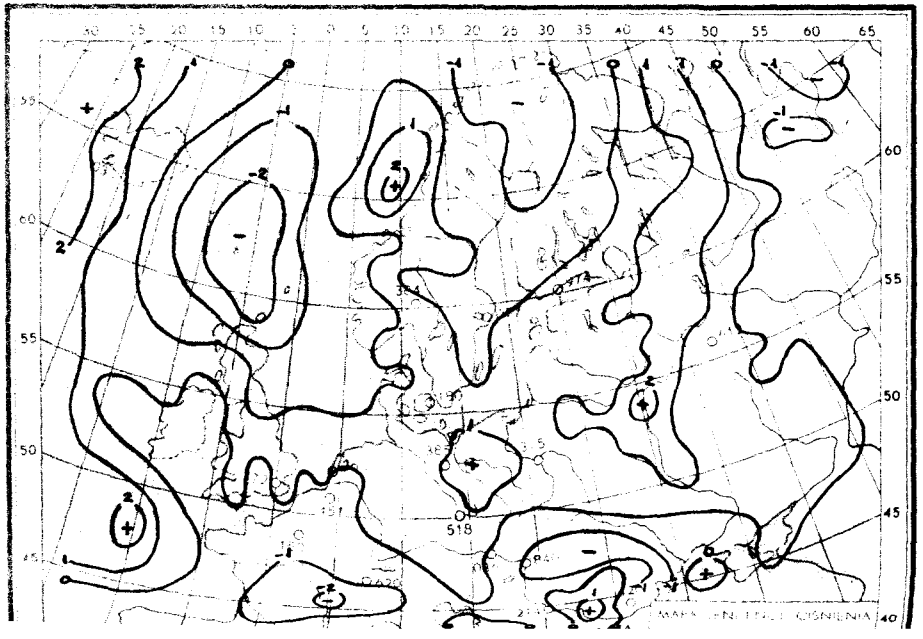

2840
2880
2800
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
19.X
64

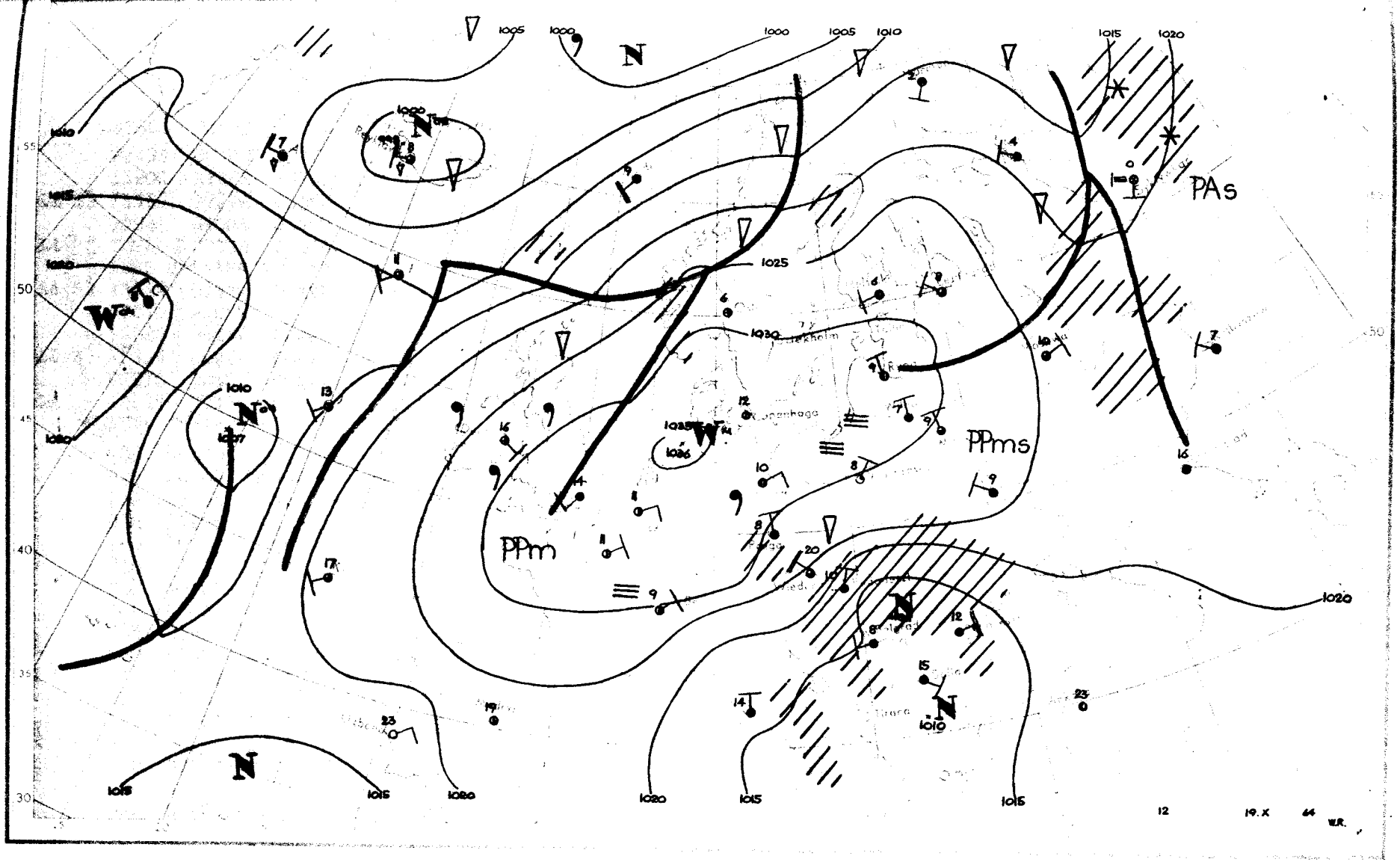

5280
5320
5340
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
C
Z
00
19.X
64


00 19.X.64
12 18.X.64
00 19.X.64
12 18.X.64
12334


00 19.X.64


00 19.X.64
12 18.X.64
00 19.X.64
12 18.X.64
12425




PAs
PPms
PPm
1025
1030
1020
1015
1010
1005
1000
55
50
45
40
35
30
12
19.X
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	30402	97018	26207	30930	06217
150	50000	56102	26206	55400	05221
195	03202	20104	26002	00900	50212
205	23605	60006	26008	20932	08212
235	80202	95102	25705	863XX	05225
250	80201	08462	25105	855XX	05219
272	00000	02444	25802	00900	02217
295	00000	06461	25902	00900	01113
330	83603	56602	24407	854XX	06213
375	70701	56102	24806	7093X	05112
400	92901	05614	25107	9XXXX	07106
424	83201	40102	24307	864XX	06208
465	80801	40602	23706	854XX	06212
495	00000	06421	24801	00900	01208
510	93208	90704	39052	9XXXX	52002
560	80000	30602	24305	855XX	04212
570	71802	56212	23505	756XX	04210
575	01401	20101	24202	00900	02109
650	90205	00494	98954	9XXXX	55801
695	80000	40101	23904	855XX	04206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	51802	40284	33308	56400	07208
150	60901	58101	33110	65400	08004
195	80302	40284	32007	863XX	05311
205	50402	62012	33509	55400	07112
235	80302	96104	32408	863XX	07206
250	83302	07424	32607	863XX	07208
272	80402	20102	32306	862XX	06206
295	80203	96104	31207	854XX	06214
330	60405	56102	23209	654XX	06111
375	20205	50104	30708	21401	05209
400	80702	30102	32307	864XX	06212
424	60205	57104	29811	624XX	07209
465	30405	60031	29210	33500	04007
495	60403	96104	28708	26308	06804
510	93607	90497	44552	9XXXX	52111
560	50505	70011	27510	58500	05001
570	60405	60021	27909	51506	05207
575	70205	56104	26509	42411	07703
650	90209	00784	00354	9XXXX	55703
695	80708	58104	26707	864XX	08400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	23192	07063	0XXXX	85516	50506	0XXXX	70036	70036	61613	01002	50554	78791	01408	40711	88896
		01810	30903	00XX3	02008	20168	99XX2	00000	15356	01XX0	00107	10618	04XX5	0XXXX	11122	85327	99011
TT	23	12374	55555	00012	05043	11994	08084	22700	61612	33673	61613	44463	82847	55406	87889	66327	98008
		22250	99XX9	66666	30000	19699	77777	09012	00602	50751	00902	97261	00000	84167	00000	57110	03206
		01010	5084X														
VV	23	12374	07846	06XX4	0XXXX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23189	06068	00000	85513	50526	00404	70035	61635	03510	50553	81892	03608	40707	93014	03204
		30897	98062	02803	20164	00101	00110	15350	03144	00308	10610	05169	03607	11122	01344	99061	
TT	23	12425	55555	00009	06064	11993	07074	22962	05054	33912	03015	44682	62654	55645	64696	66594	68769
		77500	81892	88381	96032	99344	99062	11290	97068	17250	99082	33239	99086	44217	99100	55140	04143
		66132	06162	77112	05141	88100	05169	77777	12009	00000	47958	03204	07699	03410	73422	03605	94351
		02207	87262	00307	01010	855XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.X.1964r.

W całym kraju było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami. Na krańcach południowo-wschodnich zanotowano niewielkie opady, a w godzinach rannych na północy mgły. Temperatura minimalna od -1°C na południowym-wschodzie do 9°C w Świnoujściu, a maksymalna od 7°C w Elblągu, Przemyślu, Kętrzynie i Olsztynie do 13°C we Wrocławiu i Lęborku. Wiatry

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 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):

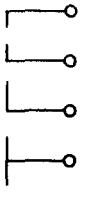
, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

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

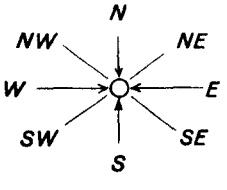
Wielkość zachmurzenia (N):

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

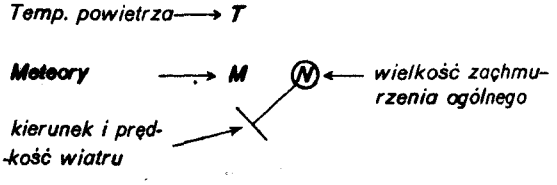
Wiatr.

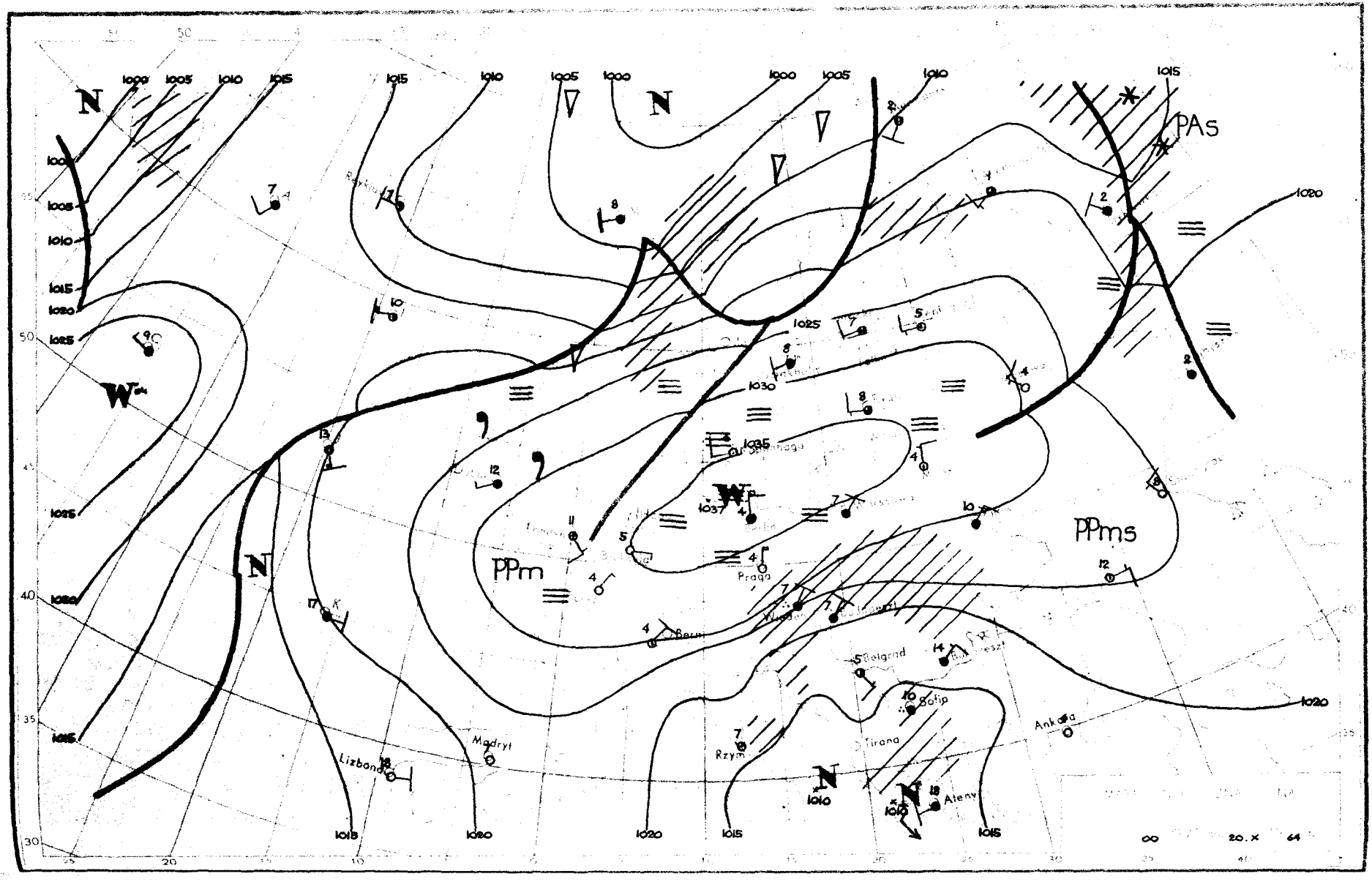


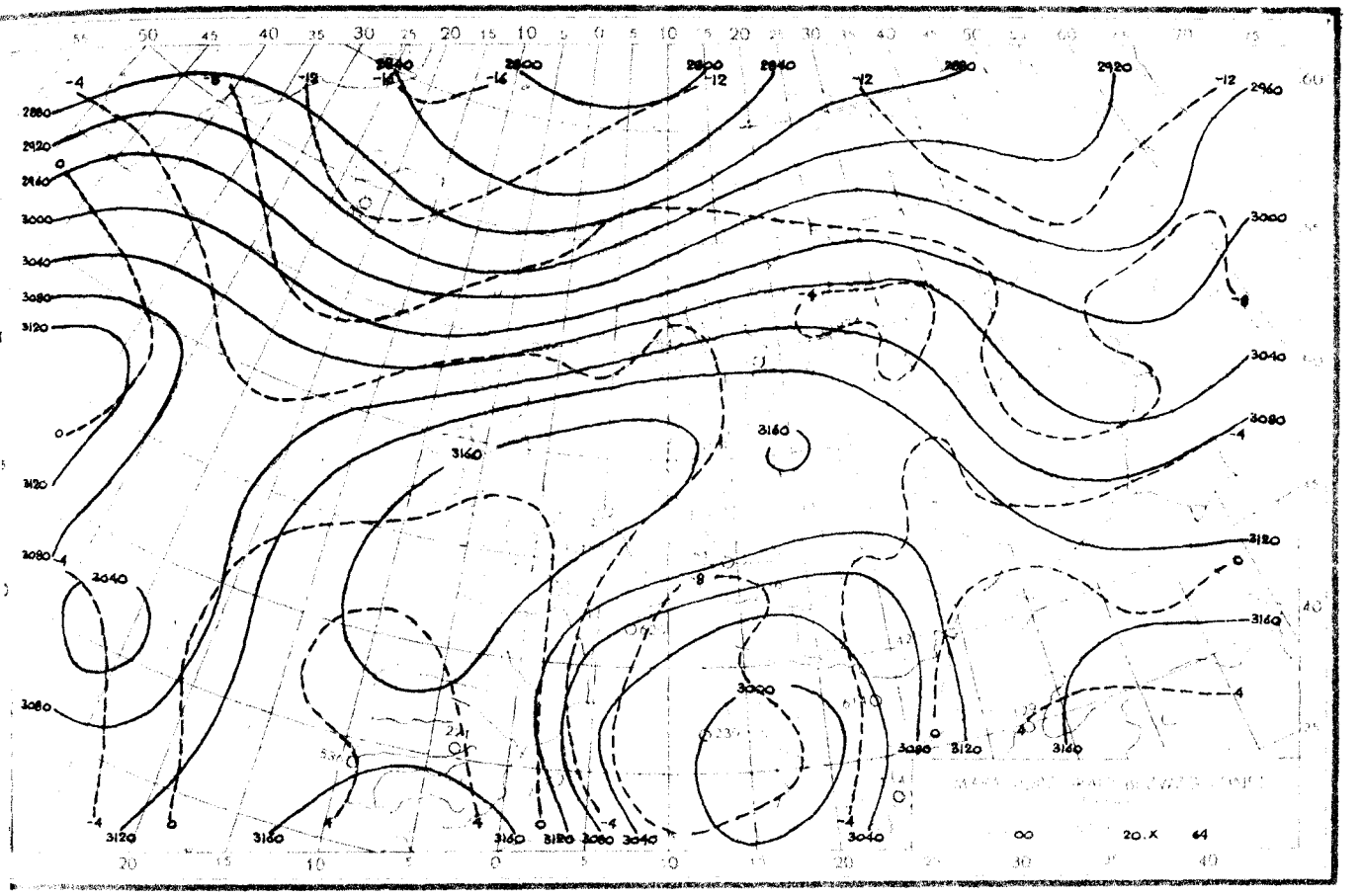
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

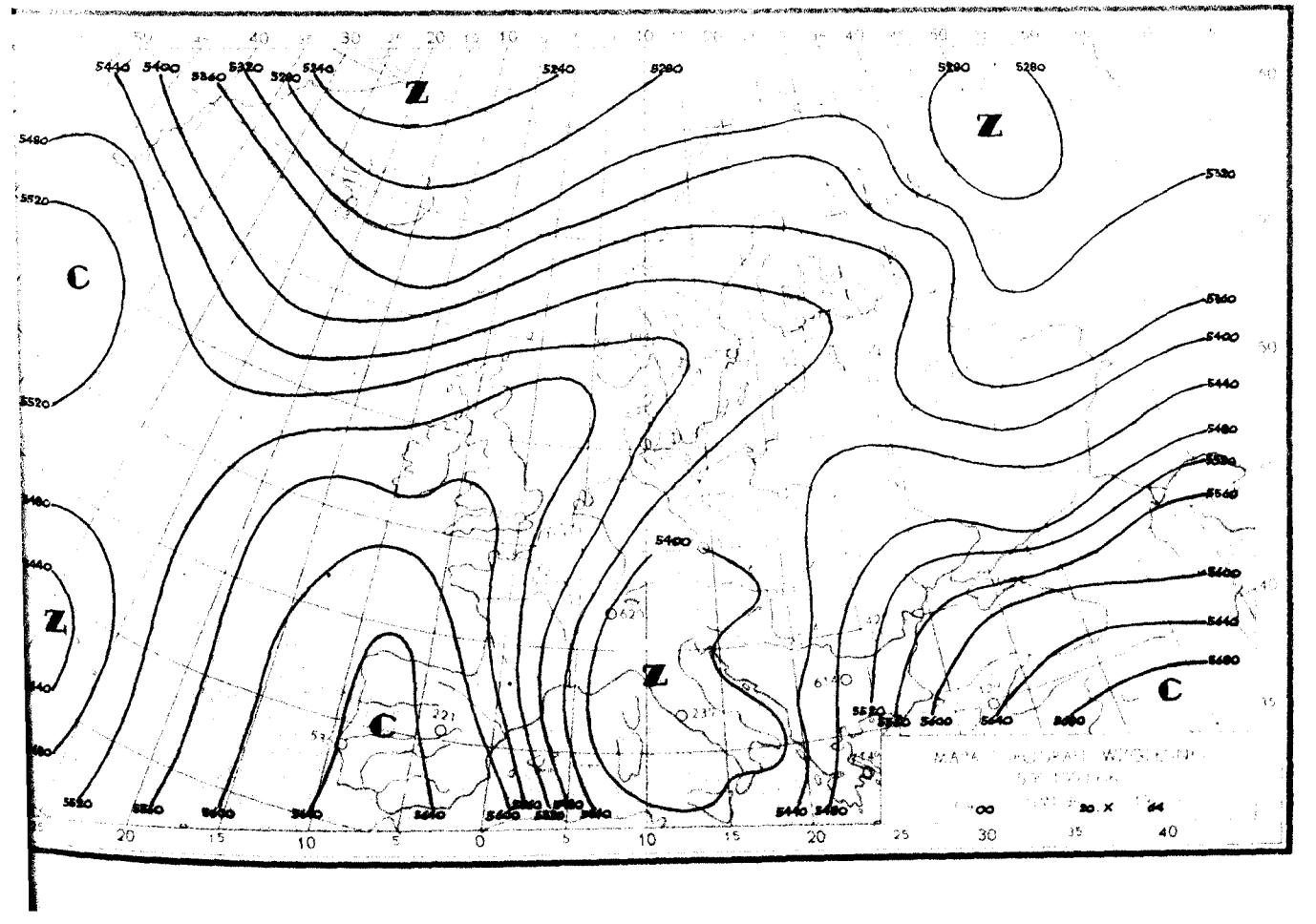


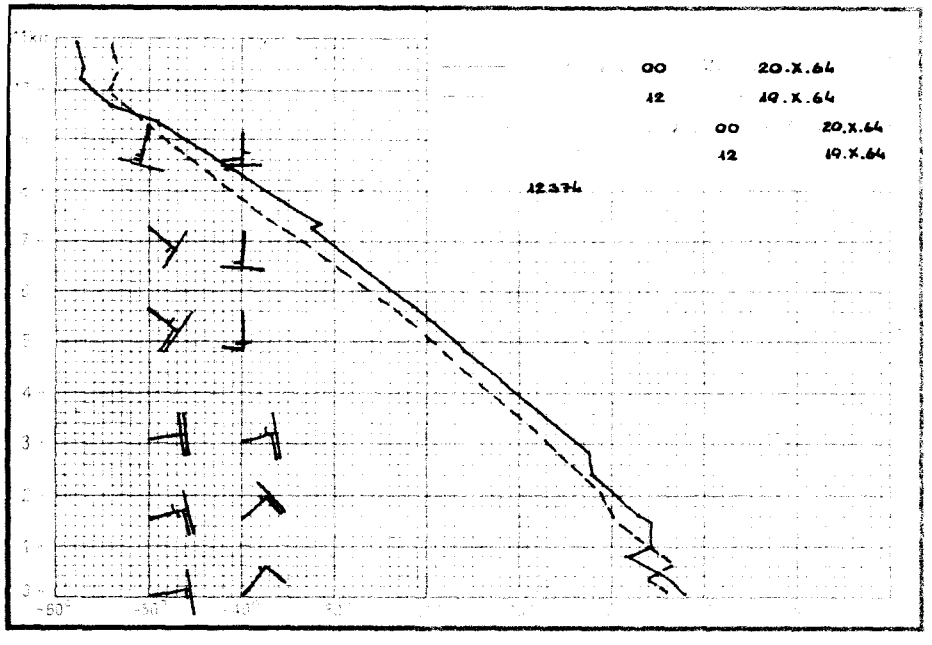
Rozmieszczenie danych:

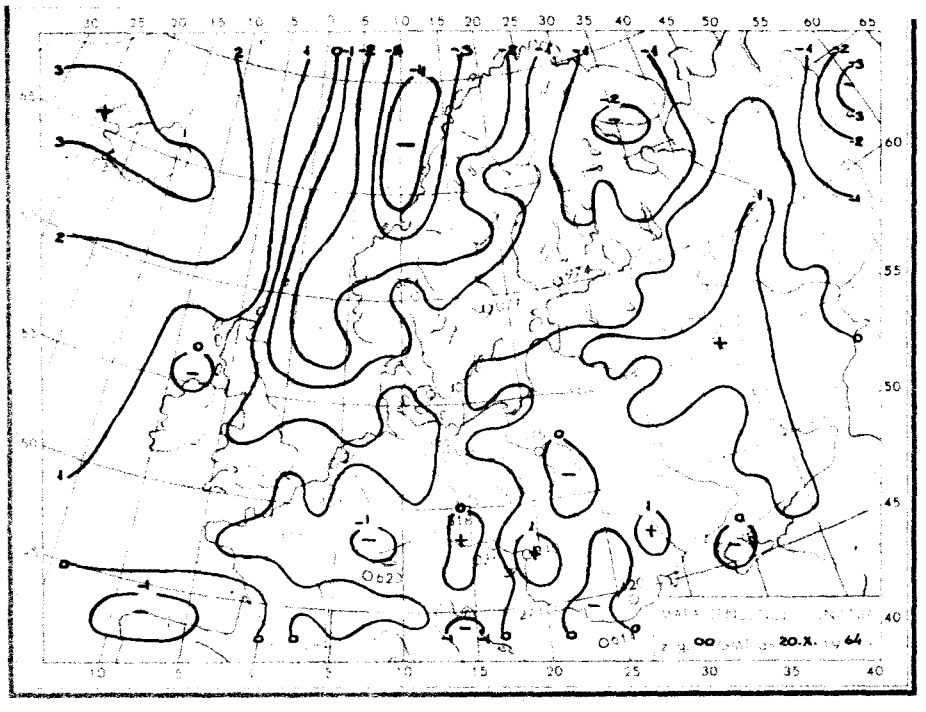


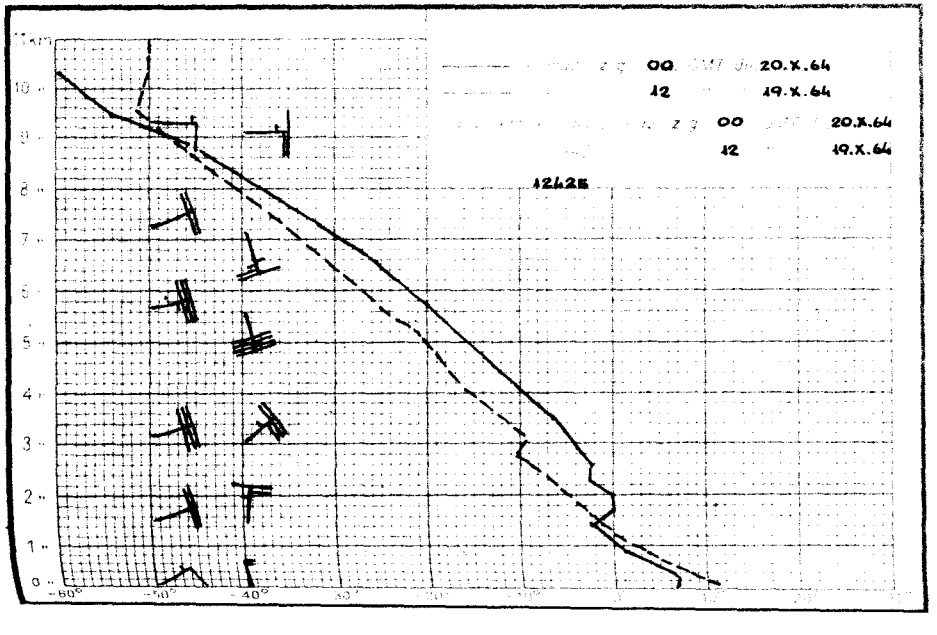

PAs
PPm
PPms
Praga
Berlin
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbana
00
20.X
64

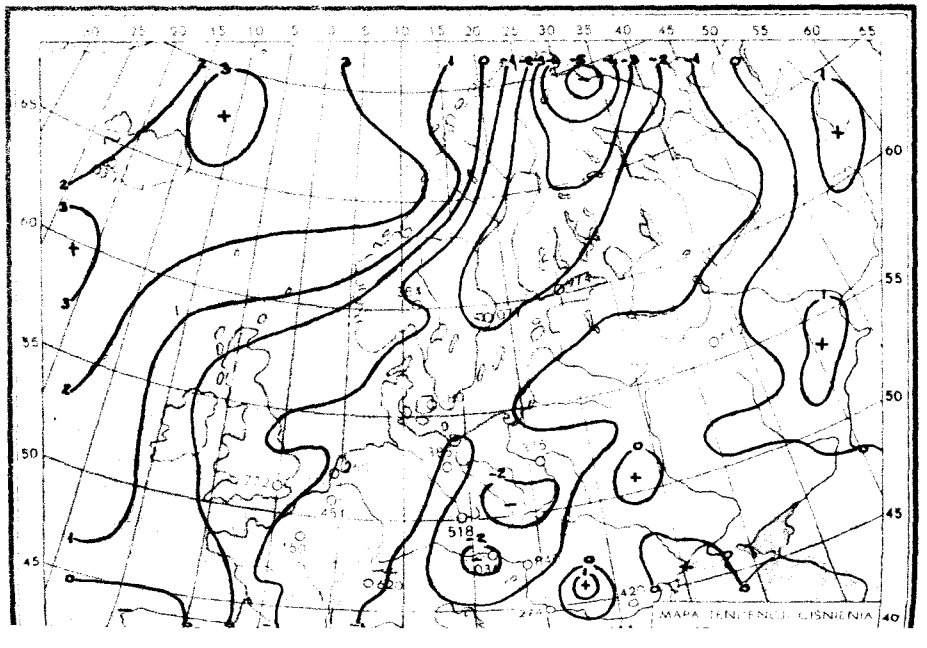


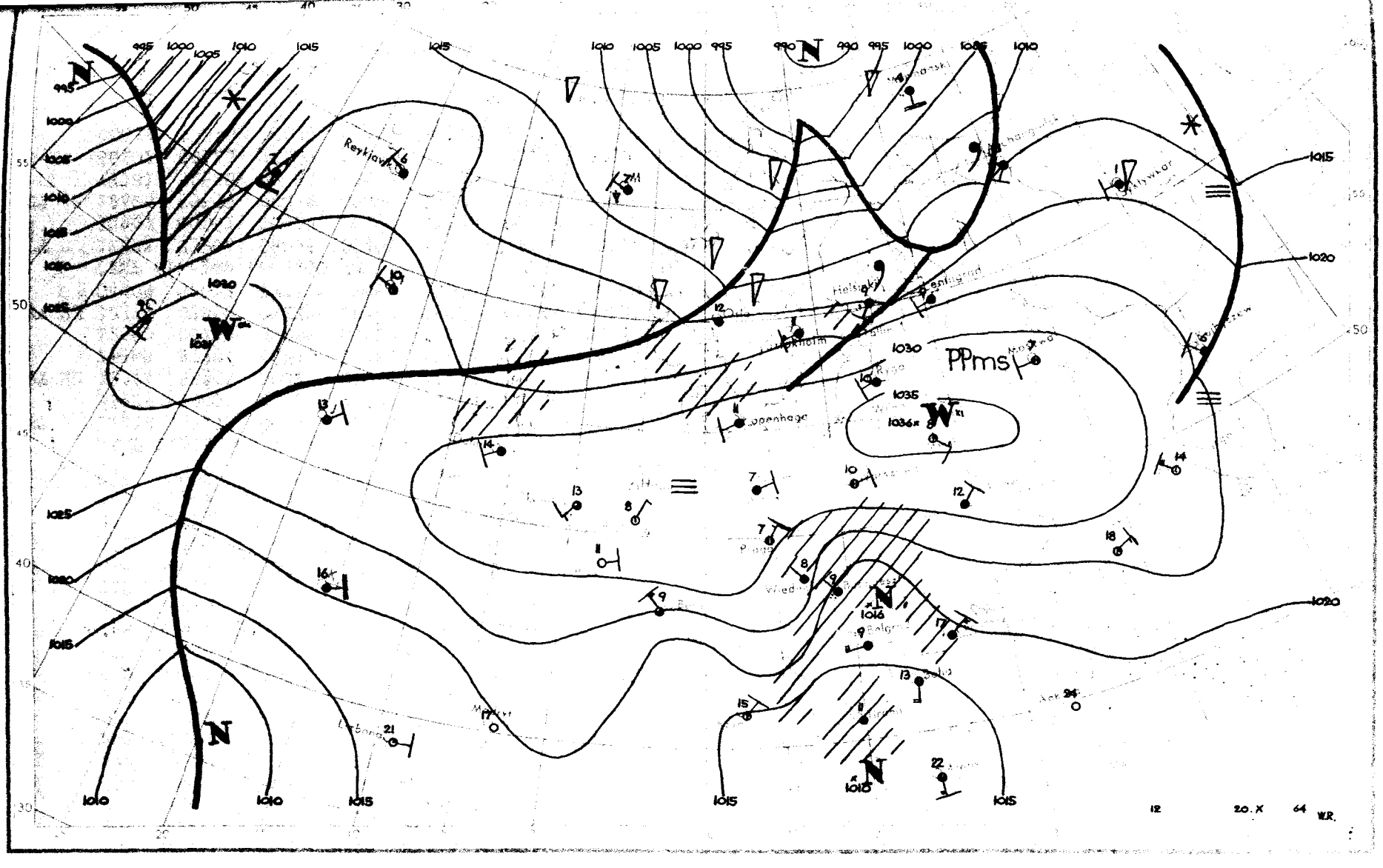

Z
C
Z
Z
C
C


00 20.X.64
12 19.X.64
00 20.X.64
12 19.X.64
12374


00 20.X.64


00 20.X.64
12 19.X.64
00 20.X.64
12 19.X.64
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



PPms
Reykjavik
Helsinki
Leningrad
Copenhagen
Moskwa
Rygo
Wiedeń
Belgrad
Aak
Lisbona
Madrid
12
20.X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	91803	07454	36105	9XXXX	04201
150	52201	30101	35906	55500	05702
195	80401	97022	39506	854XX	04001
205	90000	02454	36305	9XXXX	05400
235	80902	96101	34706	854XX	05804
250	80402	96512	35706	873XX	06104
272	83602	40105	35107	862XX	06400
295	80402	96102	34807	854XX	07208
330	80402	50102	35306	863XX	04000
375	80505	65022	33307	855XX	03201
400	80202	40102	35306	855XX	05001
424	83604	58101	32907	864XX	05803
465	80606	58101	32107	854XX	04400
495	80204	97022	31107	854XX	05704
510	93612	90497	44953	9XXXX	54607
560	80506	58102	30207	855XX	04203
570	80705	60022	30106	854XX	04004
575	80505	62612	28707	6742X	05803
650	90704	00718	02155	9XXXX	55204
695	80605	56616	28207	8042X	07805

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81801	96101	34507	863XX	05811
150	81803	60032	35009	855XX	05710
195	81002	97022	35406	854XX	03808
205	82701	56102	34707	863XX	06716
235	81001	96105	34407	854XX	05710
250	70503	97012	53609	756XX	04815
272	80403	96102	34607	854XX	05805
295	60405	97031	33810	624XX	05713
330	80405	58102	33108	884XX	04812
375	70506	60022	31310	6543X	05819
400	80202	56102	33007	885XX	06813
424	80205	65022	30409	884XX	05702
465	80407	58101	30208	854XX	05617
495	80406	96102	29310	6542X	07712
510	93610	90497	43153	9XXXX	53815
560	80306	30616	26307	854XX	06726
570	80707	58606	27207	6727X	06723
575	80707	40616	24409	6742X	08726
650	90206	00774	00552	9XXXX	52607
695	80907	40616	25810	6722X	08709

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23273	06045	00706	85593	02535	00709	70148	54661	00810	50572	71811	01308	40733	82914	01406
	30929	99061	01907	20187	07XX2	00909	15370	06XX0	00706	10626	08XX6	00605	11122	03257	07XX2	
TT 23	12374	55555	00022	07041	11004	06057	22930	01501	33908	04012	44863	04523	55768	52605	66723	52646
	77368	87951	46250	07XX3	66666	27904	25707	21408	18606	15006	13008	11906	10209	77777	09022	00704
	22890	00713	58287	01907	82236	00708	01010	855XX								
TV 23	12374	07850	08XX3	00103	05061	09XX3	00205	03381	10XX3	03206	02633	11XX8	0XXXX	66666	06508	05809
	04009	02012	77777	38061	03209	92047	00208	55036	03005	72026	03210					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23264	06065	00403	85577	51534	00610	70180	55622	00615	50569	70772	00816	40731	81897	00610
	30927	00061	00903	20183	08136	00618	15364	07126	00612	11122	07243	11XX1				
TT 23	12425	55555	00018	06056	11009	06065	22986	06061	33925	01011	44867	52521	55835	50548	66810	50559
	77781	52588	88755	52598	99670	56644	11440	76832	22315	96022	33287	04108	43250	09157	55243	10XX7
	66232	09141	77202	08139	88197	08131	99180	08144	11158	06124	22150	07126	77777	12018	00401	74647
	00618	76496	00816	93364	00510	17304	00902	64150	00612	01010						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.X.1964r.

W części południowej i południowo-wschodniej zachmurzenie było całkowite z opadami deszczu, na pozostałym obszarze duże z okresowymi większymi przejaśnieniami. W nocy i rano na północnym-zachodzie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Suwałkach do 8°C w Lesznie, a maksymalna od 5°C w Zakopanem do 12°C w Łebie. Wiatry były w części północnej słabe o kierunkach zmiennych, na pozostałym obszarze słabe z kierunków wschodnich.

Druk PPWK - W-wa. Sobie 18. Zam. 4050/87/B/64 - 3.11.64 - A - 2000 - 6946 wagonów 600g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

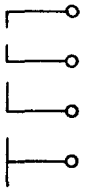
Meteory (M):

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

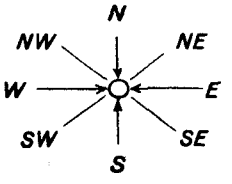
Wielkość zachmurzenia (N):

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

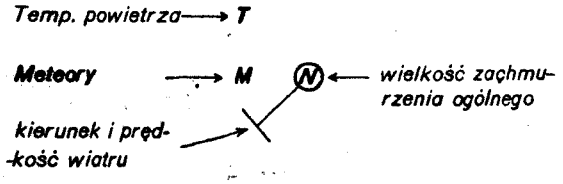
Wiatr.



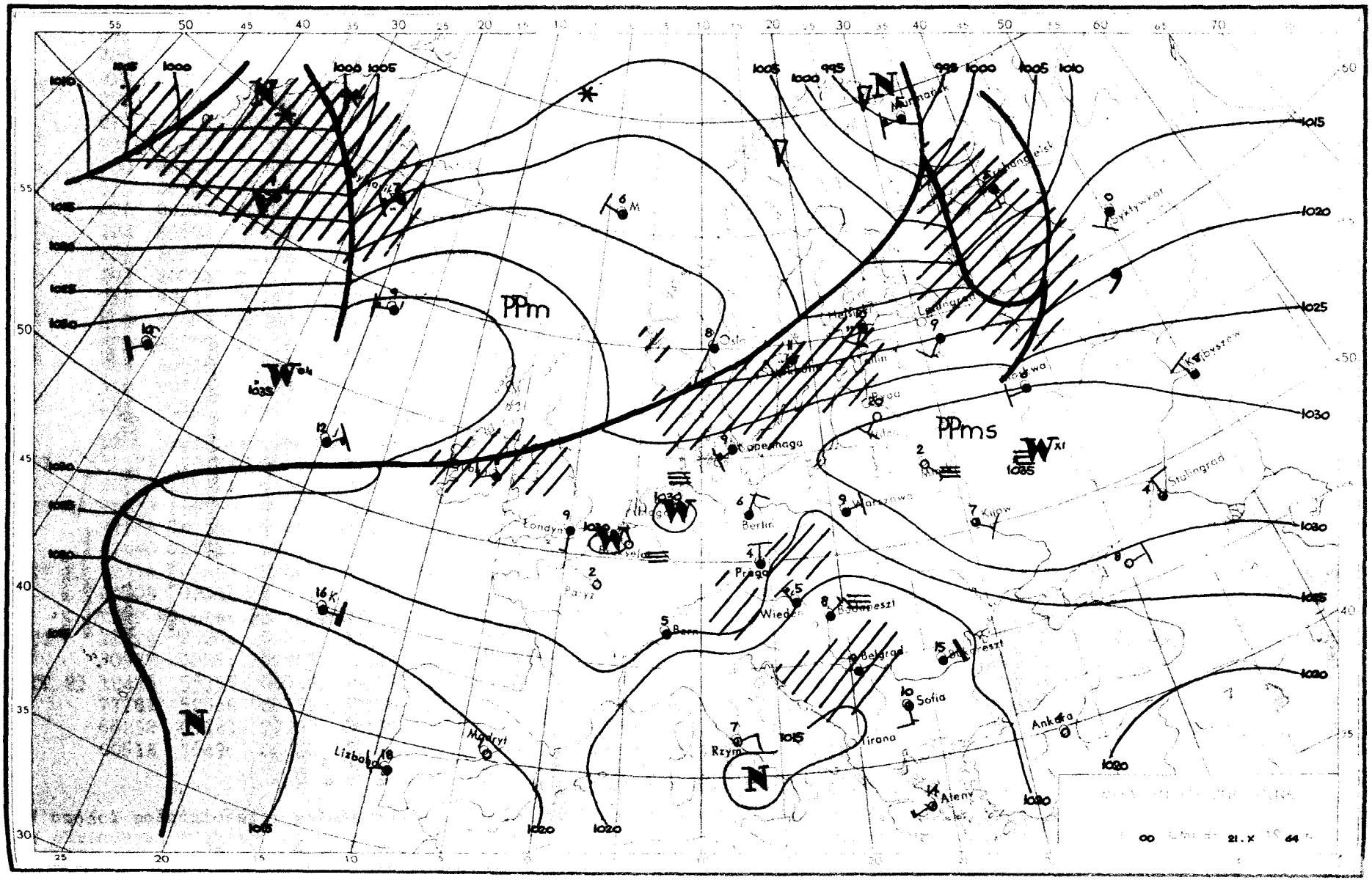
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



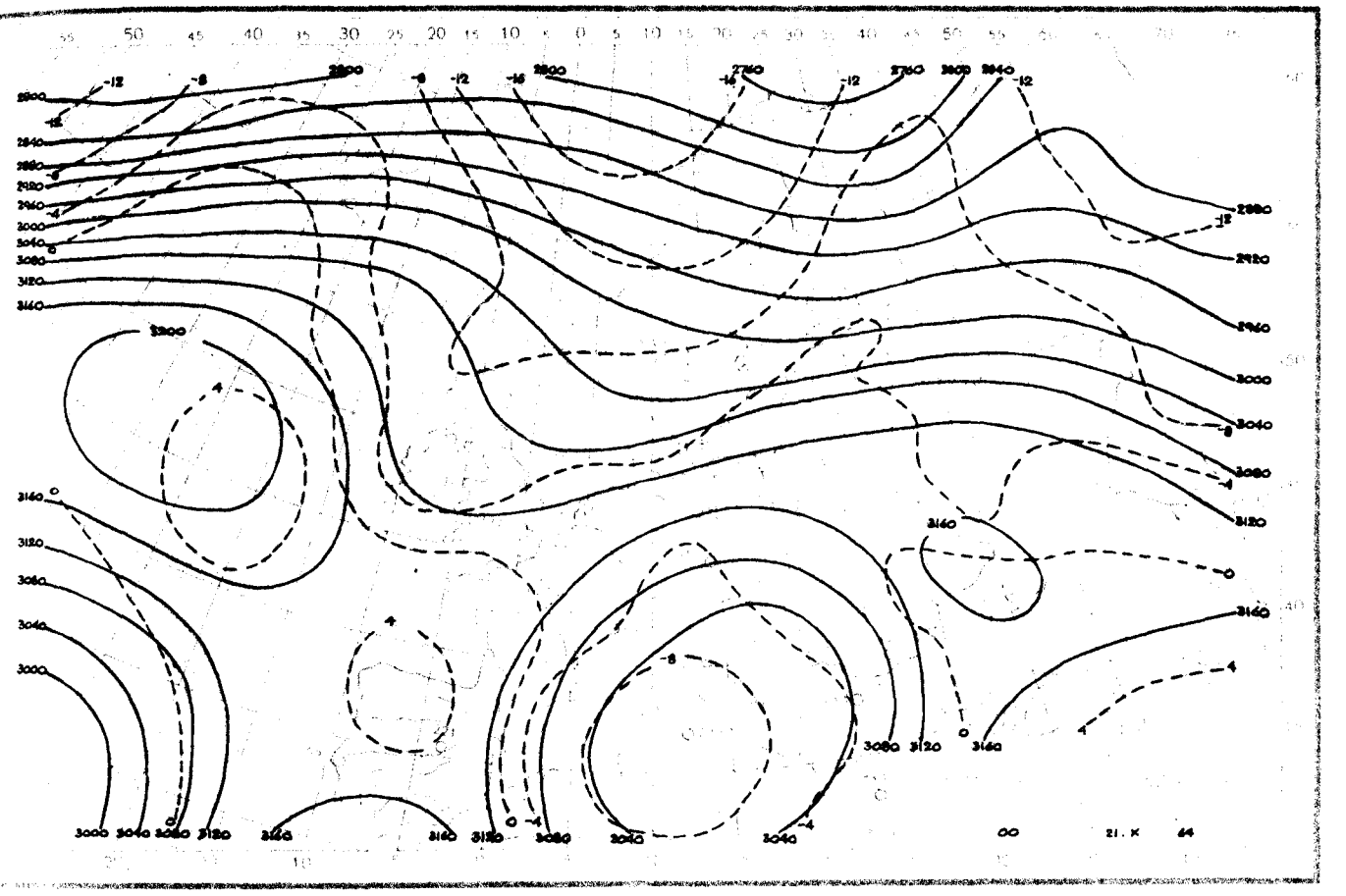
Rozmieszczenie danych:

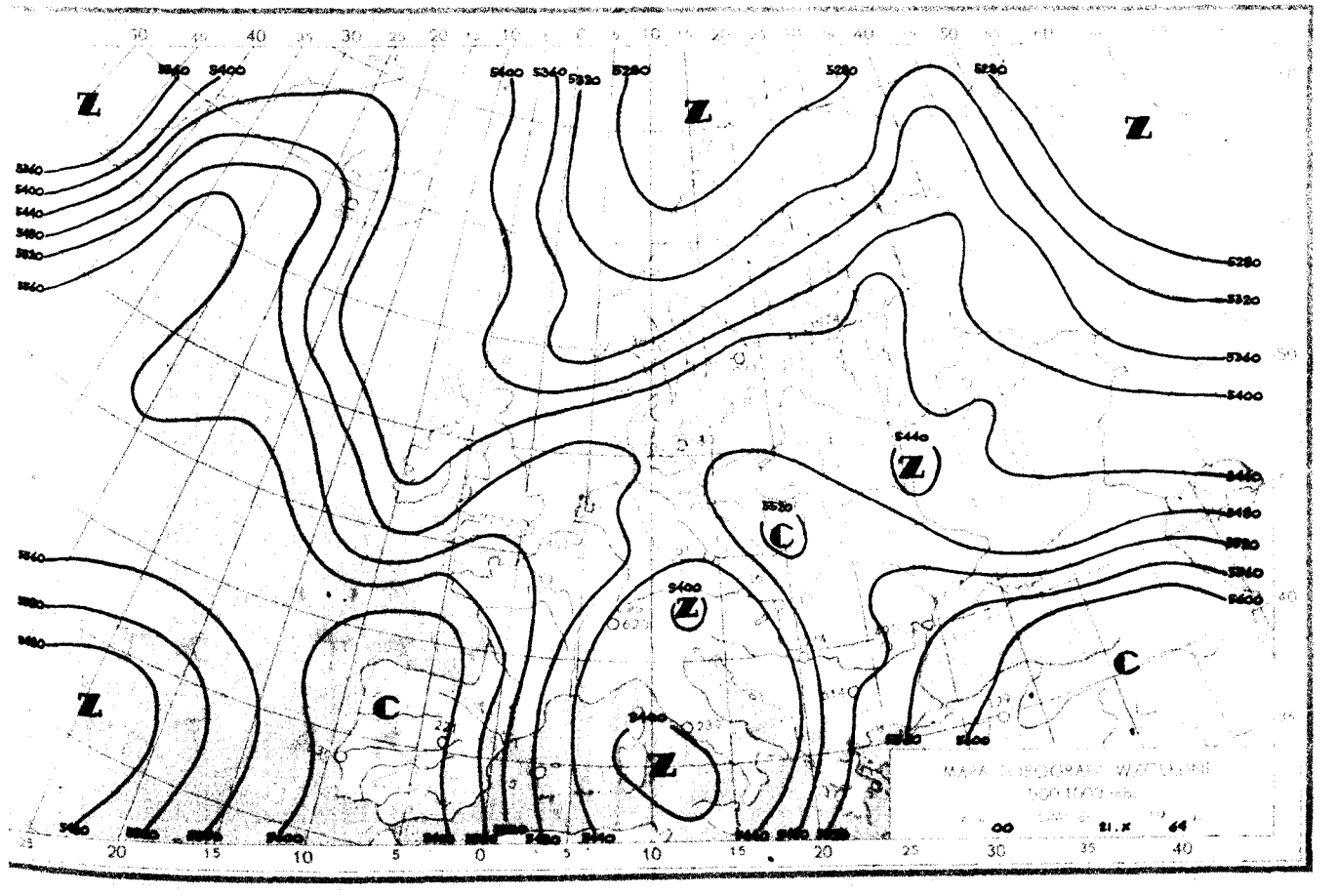


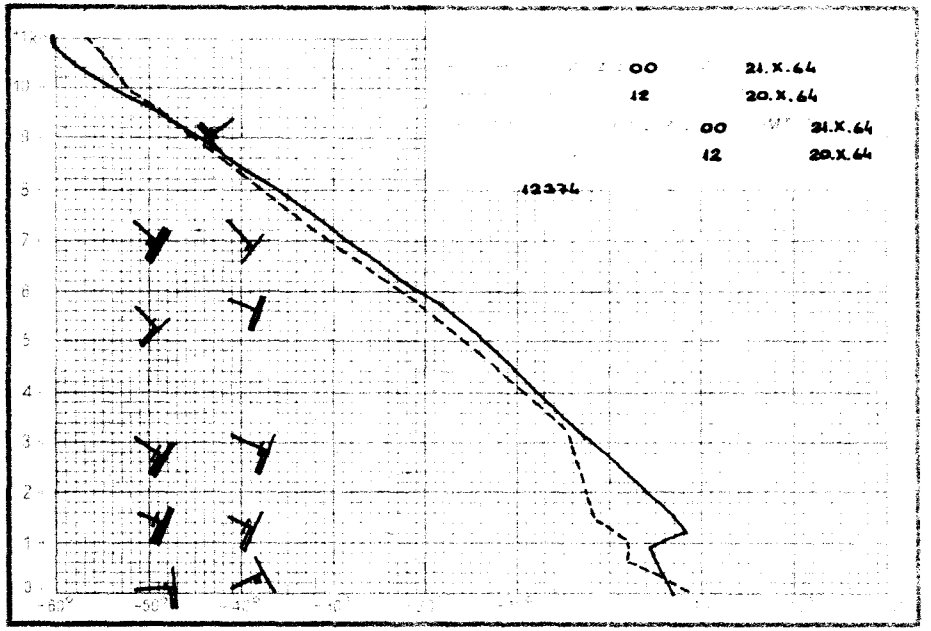
M – Wzór Nr VI/30

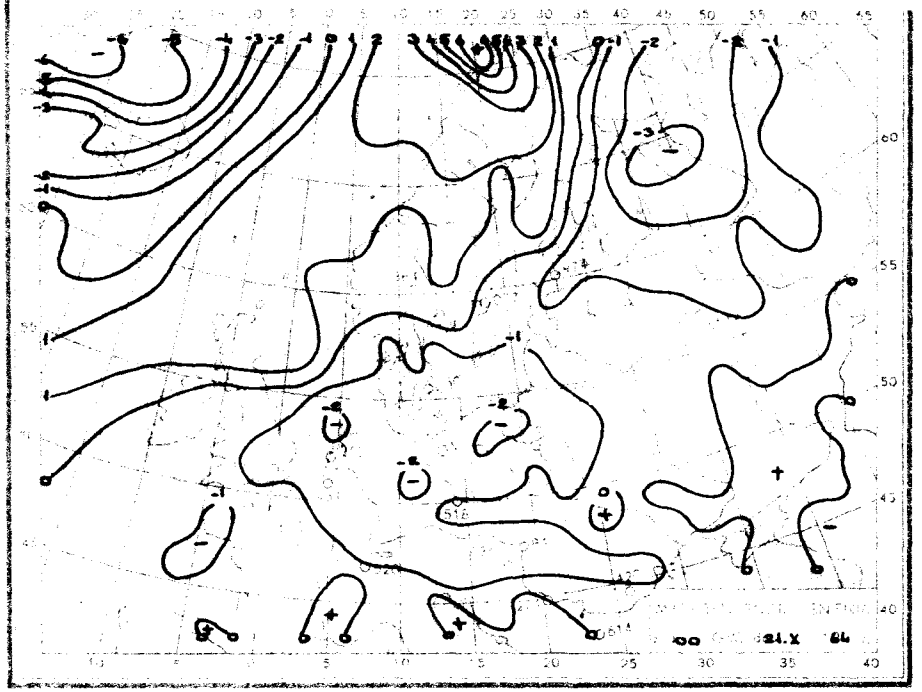


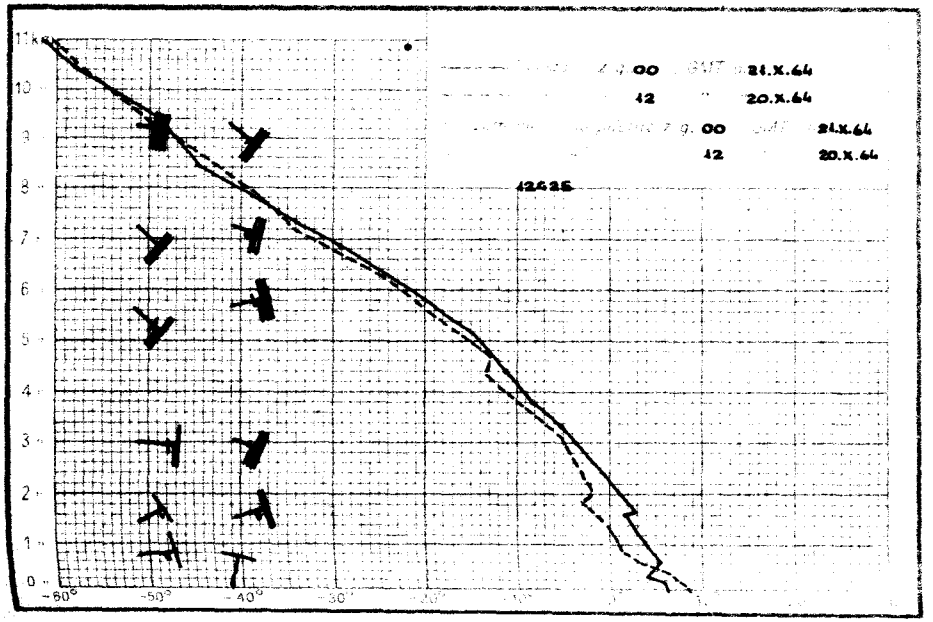
PPm
PPms
Oslo
Kopenhaga
Londyn
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Bukareszt
Budapeszt
Kopenhaga
Hagen
Bruksela
Oyktywkar
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
21. X
64

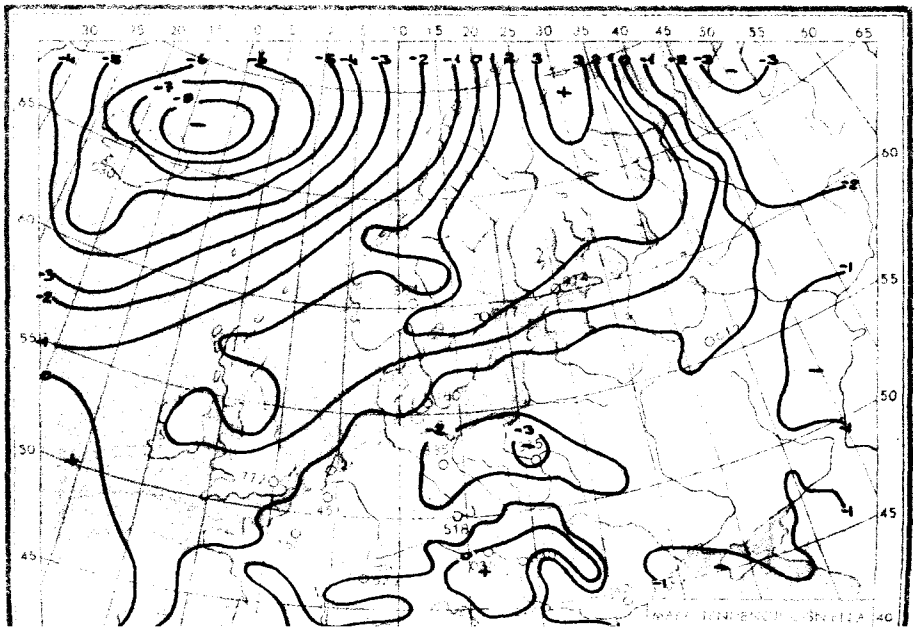


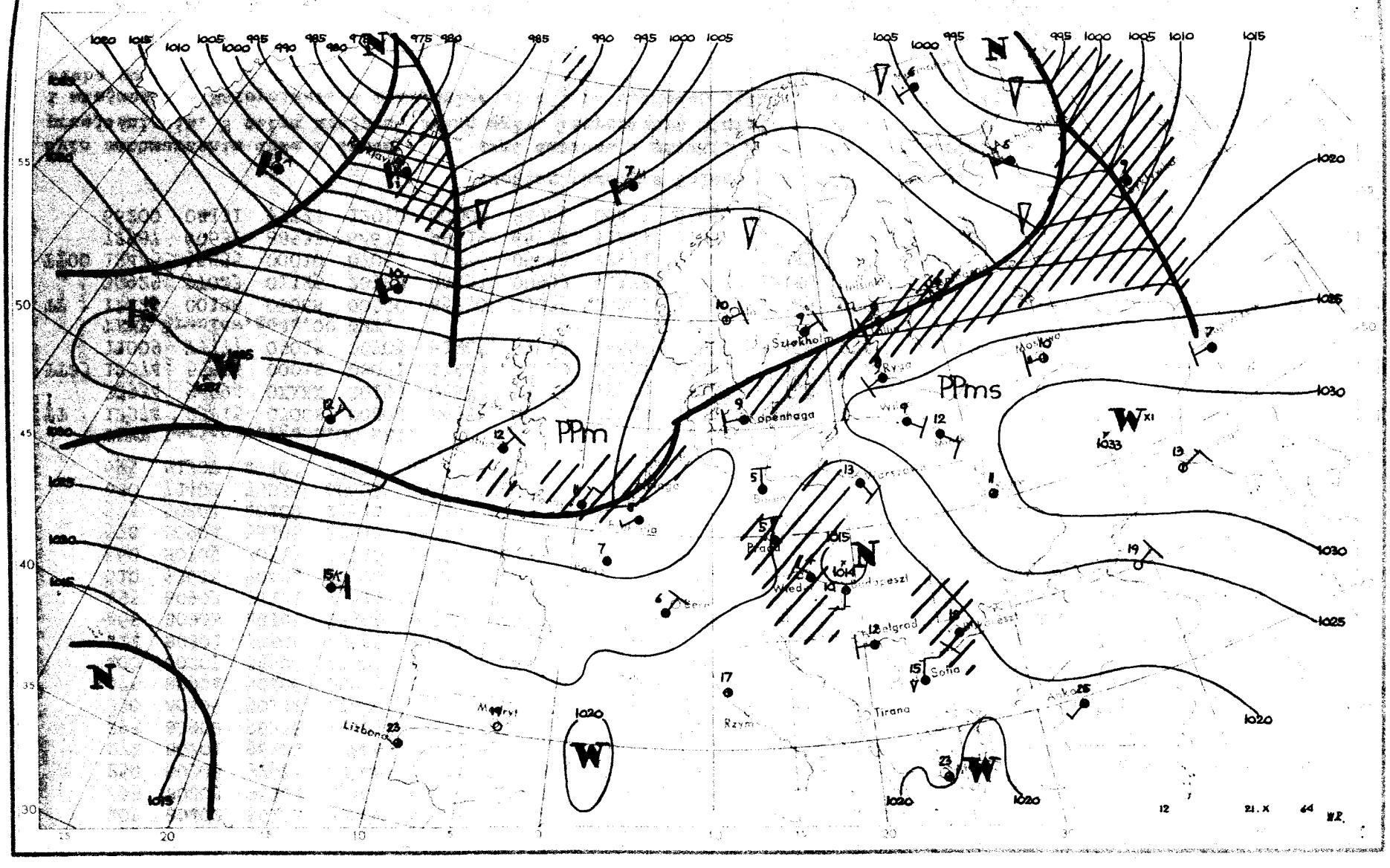

Z
C
00
21.X
44


00 21.X.64
12 20.X.64
00 21.X.64
12 20.X.64
12374


00 21.X 64


00 21.X.64
12 20.X.64
00 21.X.64
12 20.X.64
12425





PPm
PPms
Sztokholm
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Moskwa
Ryga
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1030
1025
1033
1014
21. X
44

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	41602	96101	20404	40930	03716
150	80000	56102	30106	854XX	03714
195	50602	40101	31102	55500	02714
205	80402	56102	29606	863XX	04719
235	80203	96102	29104	854XX	03819
250	80303	97021	28106	863XX	05720
272	80201	96101	28805	854XX	04721
295	80902	96216	29407	854XX	07715
330	80406	50212	27406	863XX	05719
375	80904	50106	25909	863XX	07617
400	80203	35506	27505	874XX	04617
424	80201	30506	25007	873XX	06716
465	80905	40106	23909	862XX	08715
495	80903	96101	25610	864XX	09716
510	93615	90494	40700	9XXXX	00400
560	80705	30515	21710	872XX	10713
570	80904	56106	22610	854XX	09711
575	50804	40102	21610	50930	09807
650	71403	75036	00602	75XXX	01808
695	81307	40102	22712	863XX	11713

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53505	96102	23008	21430	06723
150	80405	58102	22708	863XX	06727
195	70702	96212	23811	755XX	09723
205	83605	62032	23308	854XX	05725
235	80102	96102	21706	864XX	05725
250	83604	04514	20507	873XX	07725
272	80703	30102	21009	854XX	08727
295	61403	96106	23014	654XX	09724
330	83606	08466	21106	861XX	06221
375	81404	56102	19213	855XX	09823
400	93603	06514	21505	9XXXX	05724
424	83203	30515	19607	871XX	06619
465	80903	18515	17410	862XX	09718
495	71107	95051	19614	5543X	09712
510	93617	96456	36300	5XXXX	00712
560	81203	18106	16612	862XX	10710
570	31404	59101	16914	11431	10709
575	71404	65036	17815	3257X	10702
650	71108	82417	97801	78XXX	50500
695	81504	58102	19613	855XX	10708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23215	07068	00808	85555	07029	01213	70129	51555	01414	50573	67695	01308	40736	80826	0XXXX
	30934	96994	0XXXX	20193	08XX9	0XXXX	15374	08XX7	0XXXX	11122	08240	09XX1				
TT23	12374	55555	00015	08071	11927	05044	22884	09044	33500	67695	44373	84863	52250	06XX6	66666	24009
	11009	77777	09015	00705	51965	01112	64655	01510	24406	01417	01010	30830				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00198	06068	00000	85530	03035	00506	77098	52529	00909	50570	68732	01314	40733	82882	01315
	30929	97023	01125	20188	08131	00909	11122	11225	10158							
TT00	12425	55555	00010	07063	11975	05055	22941	06065	33843	03031	44830	04040	55671	54541	66635	57571
	77587	60632	88533	64672	99519	66711	11427	77847	22342	93983	33270	XXXXX	47250	07121	55225	10143
	66200	08131	77777	12010	00000	84924	00807	68650	01312	88200	00909	01010	854XX			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.X.1964r.

Było zachmurzenie duże z drobnymi opadami deszczu i mżawki. Na północnym-wschodzie występowały miejscami okresowe przejaśnienia. W całym kraju notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C na Helu do 10°C w Katowicach i miejscami w Małopolsce, a maksymalna od 6°C na krańcach południowo-zachodnich do 17°C na Podlasiu. Wiatry były słabe zmienne.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 maszowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

22 Paźdz 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

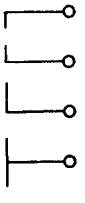
Meteory (M):

- 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.



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

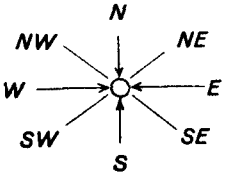
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

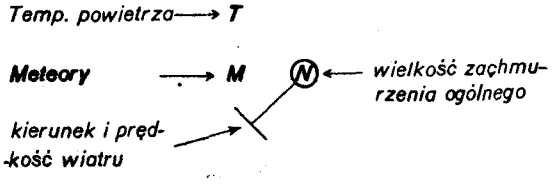
Temp. powietrza ⟶ T

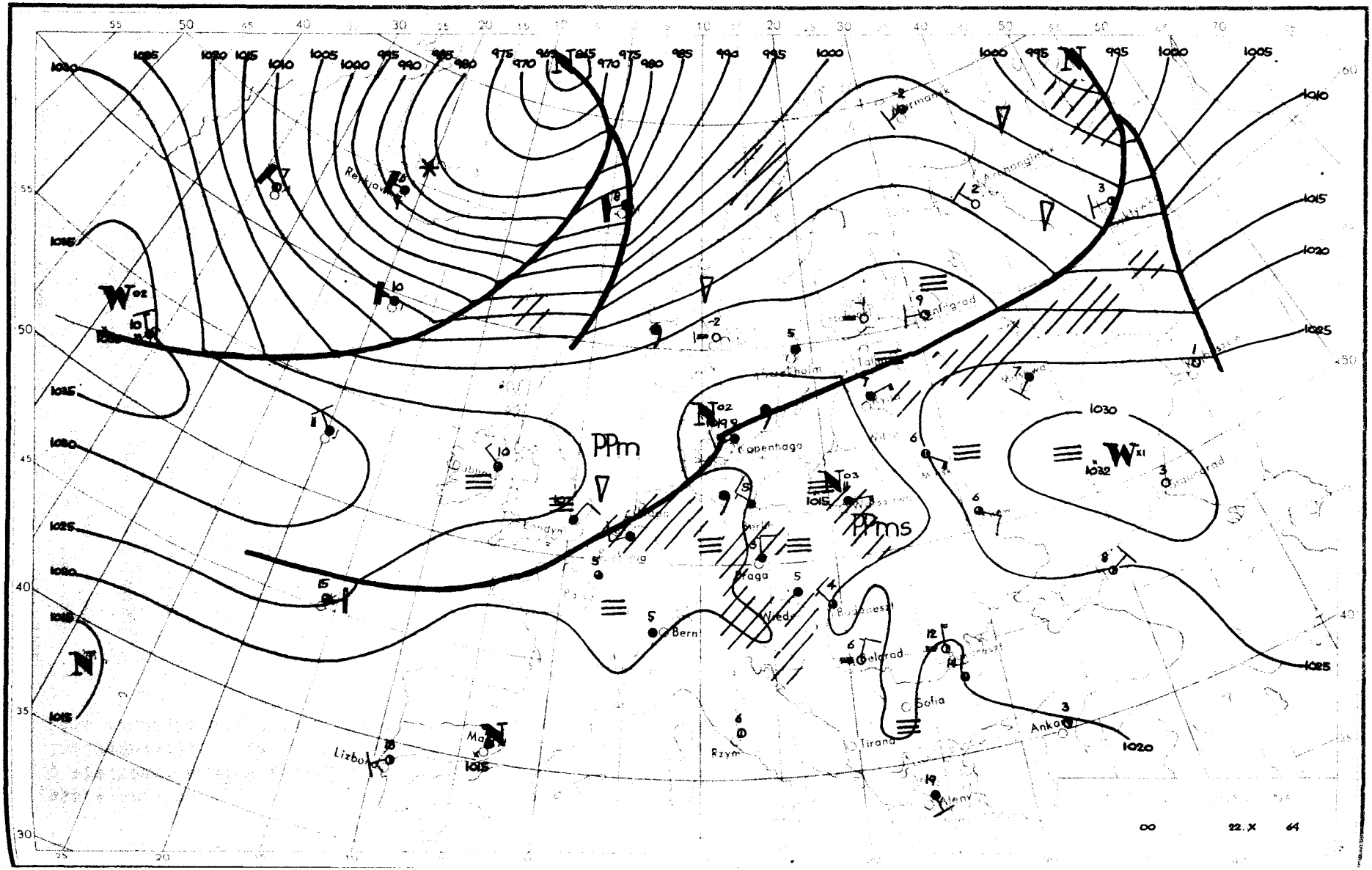
Meteory ⟶ M

N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego



kierunek i prędkość wiatru

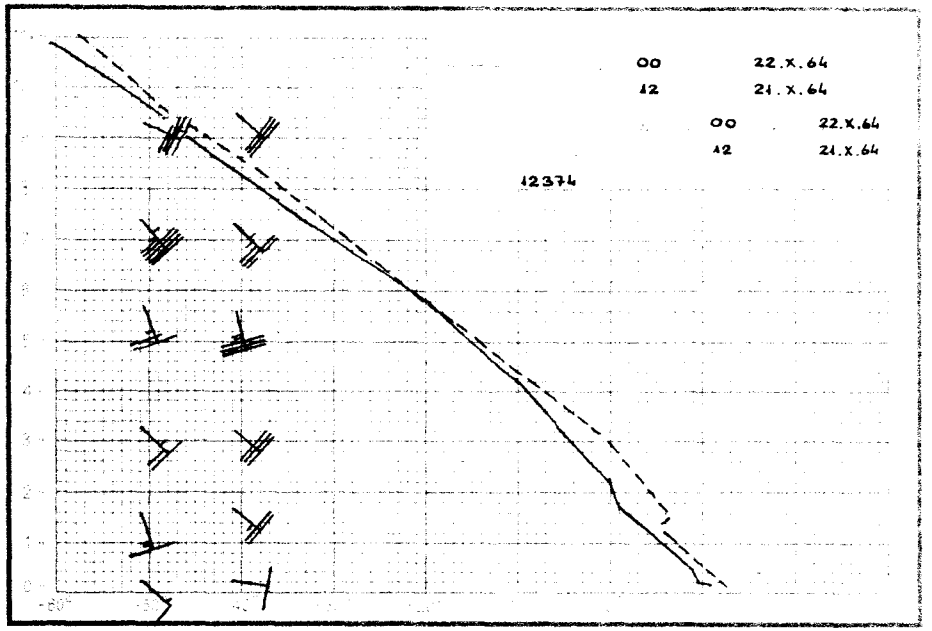


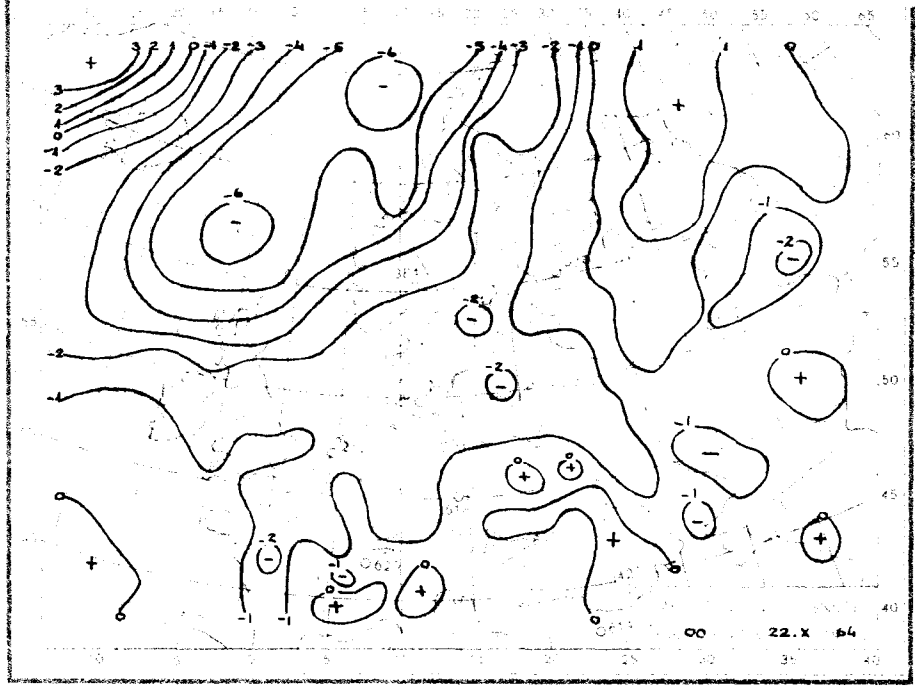


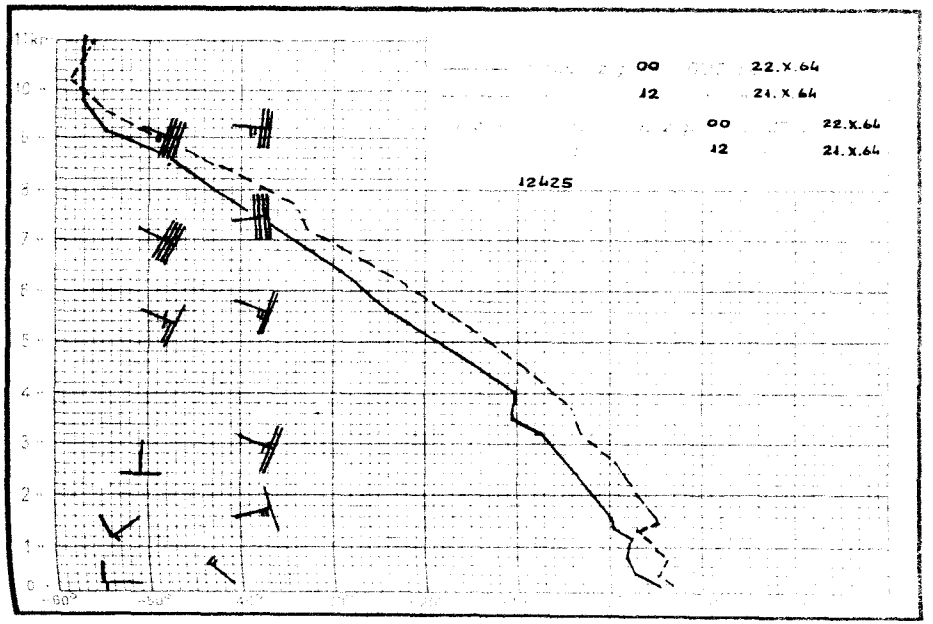
PPm
PPms
Copenhaga
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Ankara
Aleny
Londyn
Reykjavik
Stockholm
Leningrad
Budapeszt
00
22.X
64

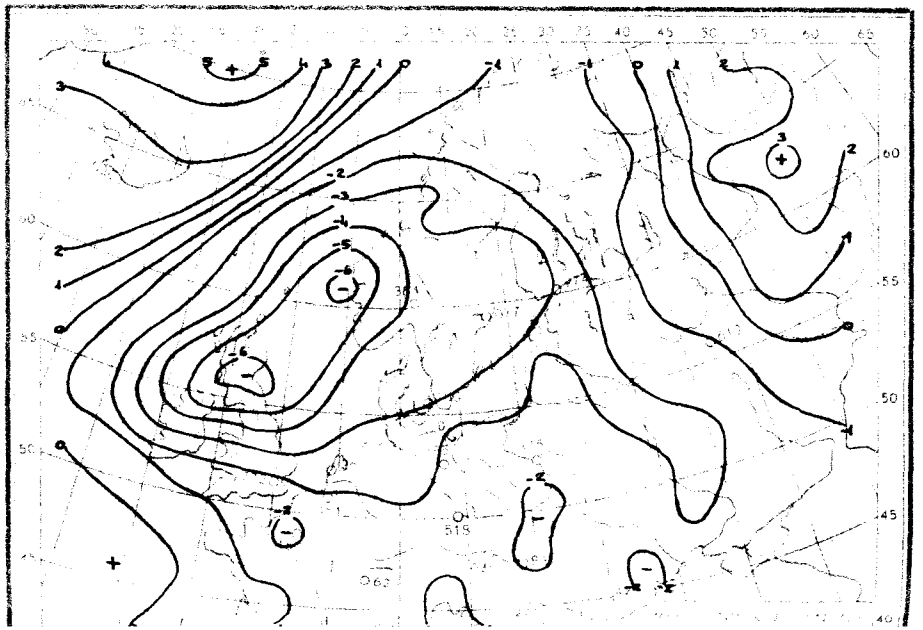
3000 2960 2920 2880 2840 2800 2760 2720 2680 2640 2600 2560 2540 2520
2600 2640 2680 2720 2760 2760 2760 2800
2940 2880 2920 2960 3000 3040 3080 3120 3160
3040 3080 3120 3160 3200 3240 3240 3200 3160 3120 3080 3040
-20 -16 -12 -8 -4 0 4
3040 3000 -8
3040 3080 3120 3120 3080 3080 3120 3160
22. X 64

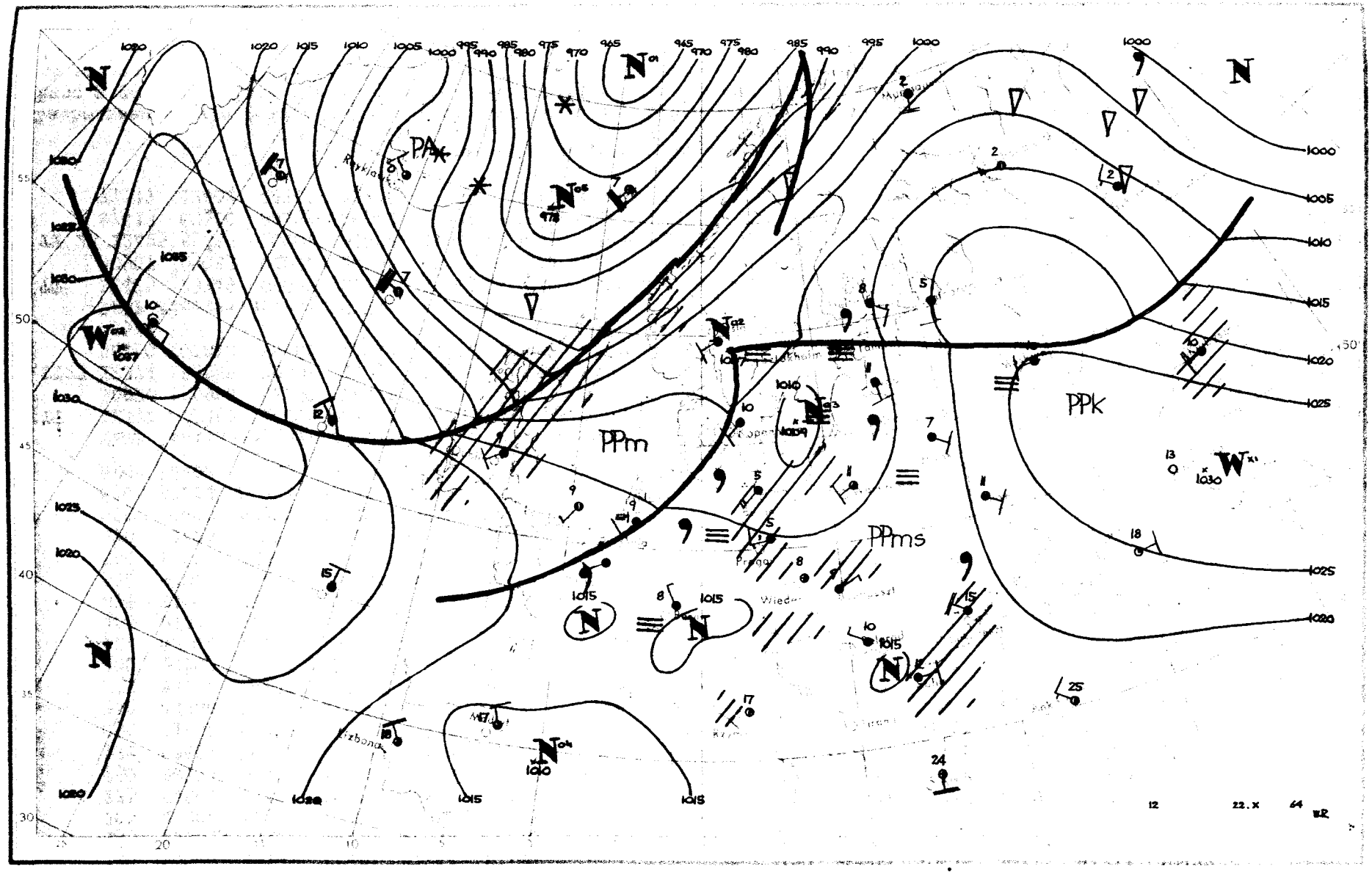
5280 5280 5280 5240
5320 5360 5400 5440
5280 5320 5360 5400 5440 5480 5520 5560 5600
5600 5560 5520 5520
5520 5440 5400 5360
5480 5520 5560 5600 5640
5560 5600 5640 5520
5440 5440 5480
22. X 64


00 22.X.64
12 21.X.64
00 22.X.64
12 21.X.64
12374


00 22.X 64


00 22.X.64
12 21.X.64
00 22.X.64
12 21.X.64
12425





PPm
PPms
PPk
PA
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
22.X
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83401	96106	17909	864XX	08818
150	80000	40105	17210	872XX	10720
195	81303	96102	19110	855XX	07716
205	82202	40102	19206	853XX	06715
235	93501	01455	16907	9XXXX	07719
250	80201	95105	16608	864XX	08715
272	83601	96102	16810	854XX	09714
295	81402	96102	18610	854XX	09718
330	80000	05514	17507	860XX	07713
375	81102	30612	26811	5722X	10712
400	92703	08635	18905	9XXXX	05711
424	82904	14105	18506	861XX	05806
465	81801	20532	15410	863XX	09705
495	81603	96616	17710	6742X	10810
510	92004	90454	36000	9XXXX	00602
560	82604	12504	18606	873XX	05102
570	81403	60032	15609	8087X	07710
575	70000	60021	17710	755XX	06702
650	91804	00774	97252	9XXXX	53802
695	22402	65016	19309	25600	08703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81802	20614	10110	6722X	09721
150	80000	20616	10211	872XX	10722
195	81605	98035	13312	854XX	08714
205	82702	14615	11507	872XX	06720
235	82004	95516	10808	873XX	08818
250	82202	95214	12608	7632X	07809
272	81604	40106	11311	854XX	08714
295	81807	96212	15110	854XX	09806
330	82205	56102	13406	862XX	06713
375	62205	65026	14711	22432	07808
400	82502	58615	14104	6742X	04715
424	80000	80012	14608	784XX	06716
465	62207	58106	13809	5847X	04713
495	61803	97012	16012	3253X	08815
510	91806	90497	31653	9XXXX	53720
560	72703	56101	15809	785XX	05816
570	81802	40102	15109	863XX	06816
575	61504	70012	15213	3557X	06821
650	72007	70774	94752	75XXX	52814
695	42102	70036	16314	32502	07823

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23143	10099	01403	85485	03024	01607	70041	54543	01308	50562	69702	01619	40724	82881	01324
	30920	98996	01220	20178	06XX5	0XXXX	15361	06XX0	0XXXX	10618	08XX9	0XXXX	11122	08235	10XX1	
TT23	12374	55555	00006	11093	11960	09084	22836	02013	33778	00504	44608	59609	55474	72731	66310	96987
	38250	07XX3	66666	23510	20610	20207	16005	10009	77777	09006	01402	49444	01327	06262	01212	01010
	6552X															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23149	05058	02703	85469	01011	02203	70012	57575	01805	50557	72768	01009	40716	86893	01020
	30907	05053	01022	20165	05071	00114	11122	97272	56075							
TT 23	12425	55555	00004	06052	11978	03039	22939	03031	33890	03039	44862	01015	55716	56566	66662	60600
	87613	60600	88454	78824	99339	97983	11316	01031	22272	05075	23250	06073	44219	06084	55180	03064
	77777	12004	02702	78926	02703	10891	02004	81818	02804	45443	00912	01010	854XX			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.X.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami - głównie na południowym-wschodzie i miejscami występowały opady. Rano a gdzie niegdzie i w ciągu dnia notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Olsztynie i 5°C na zachodzie i południu do 10°C w Mławie i Ostrołęce. Temperatura maksymalna od 5°C w Zielonej Górze i Zgorzelcu do 16°C w Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych przeważnie południowych i zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 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):

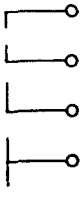
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

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

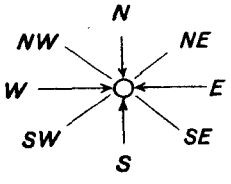
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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

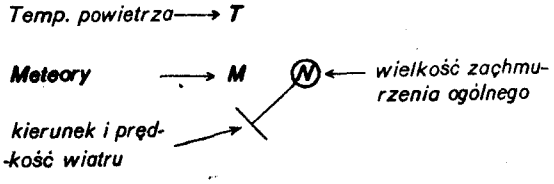
Wiatr.

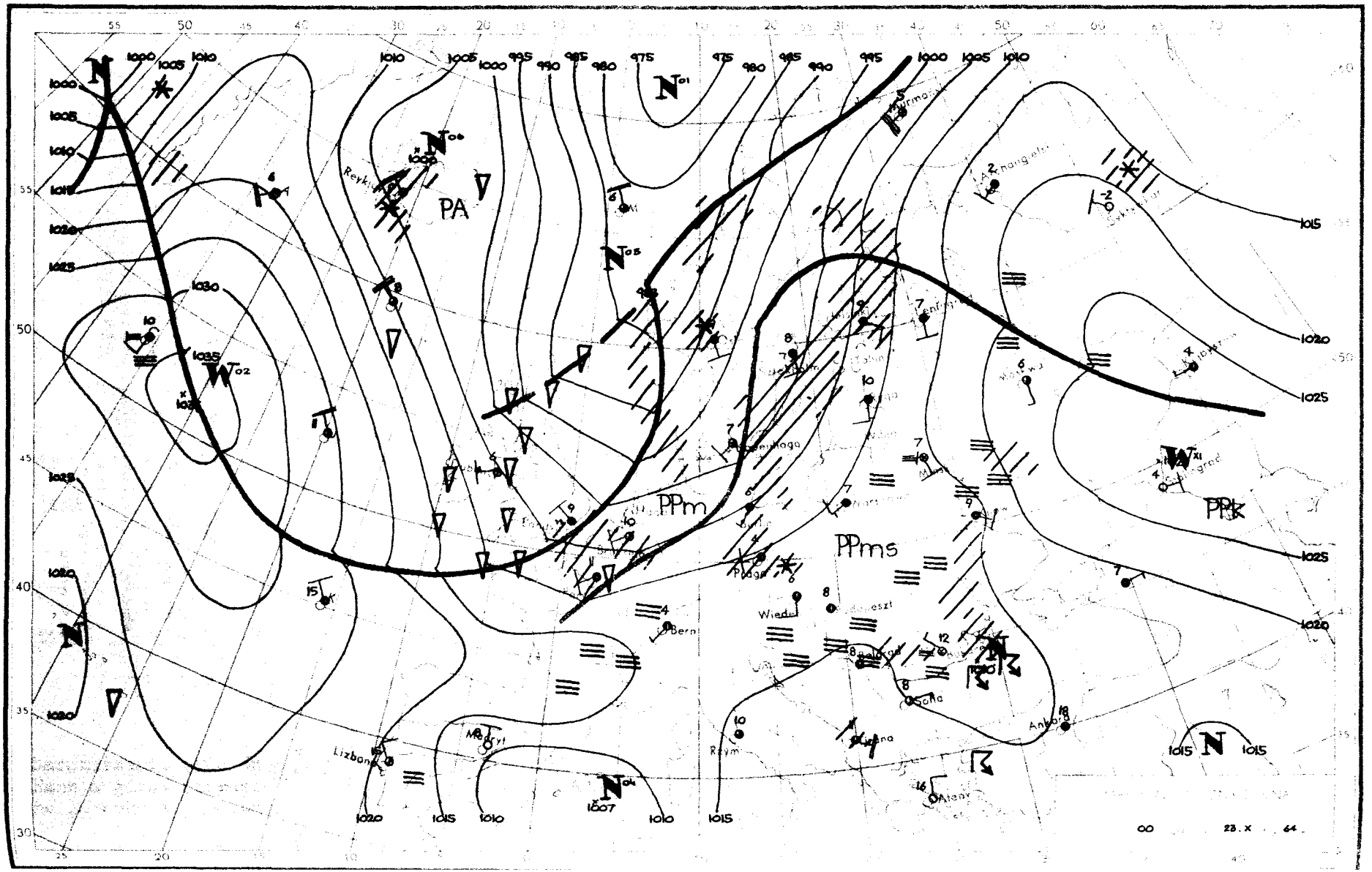


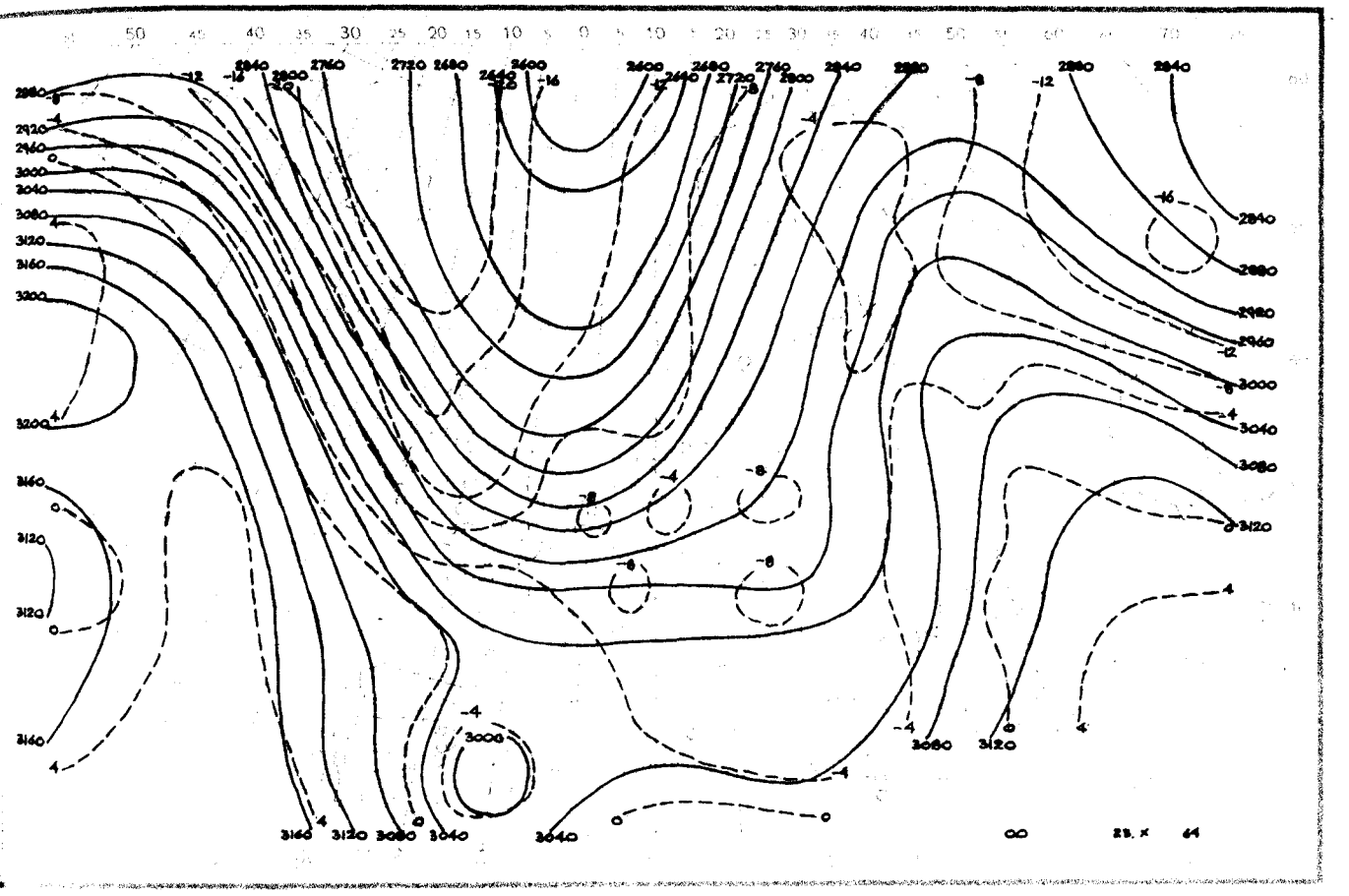
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

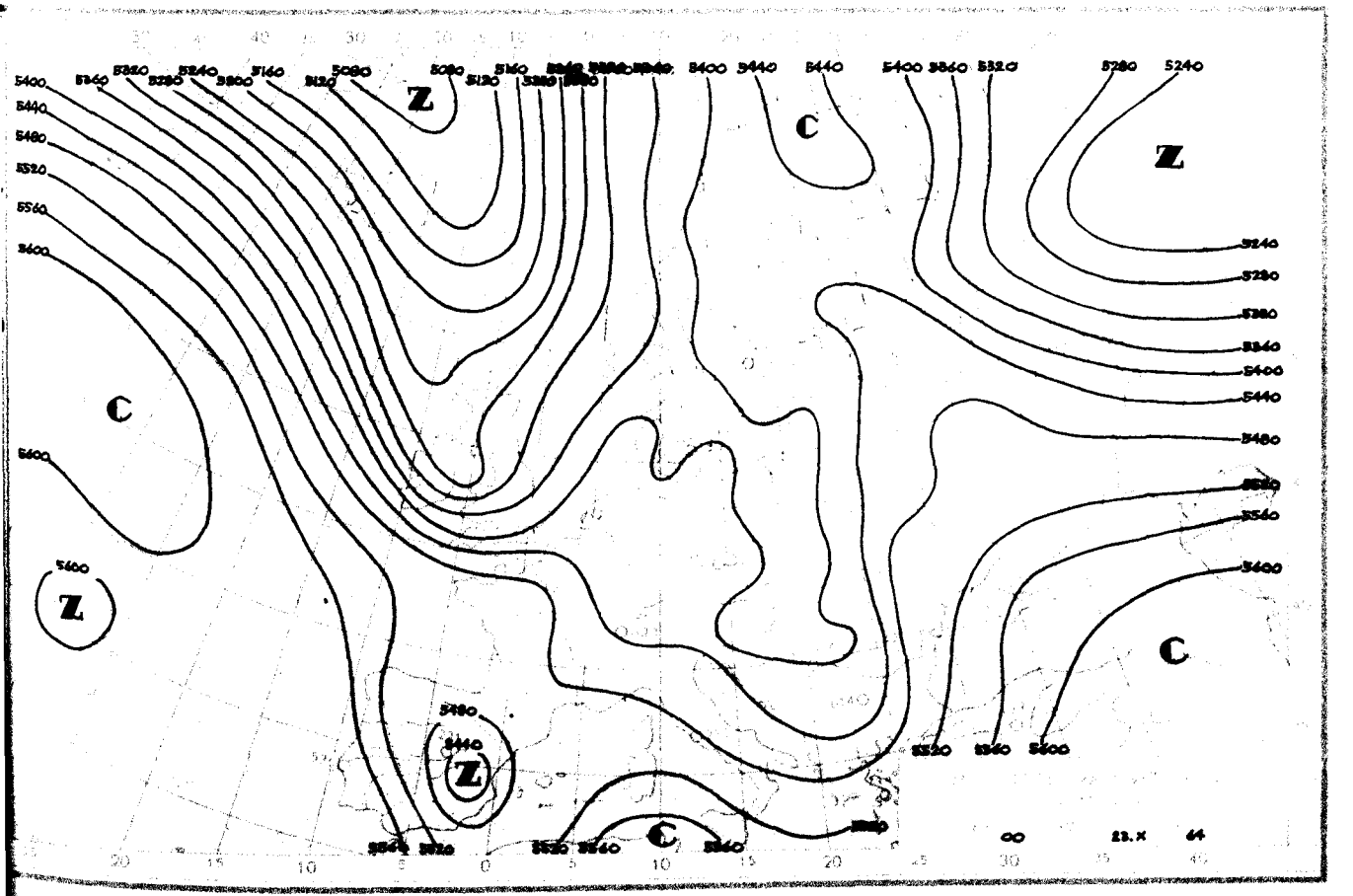


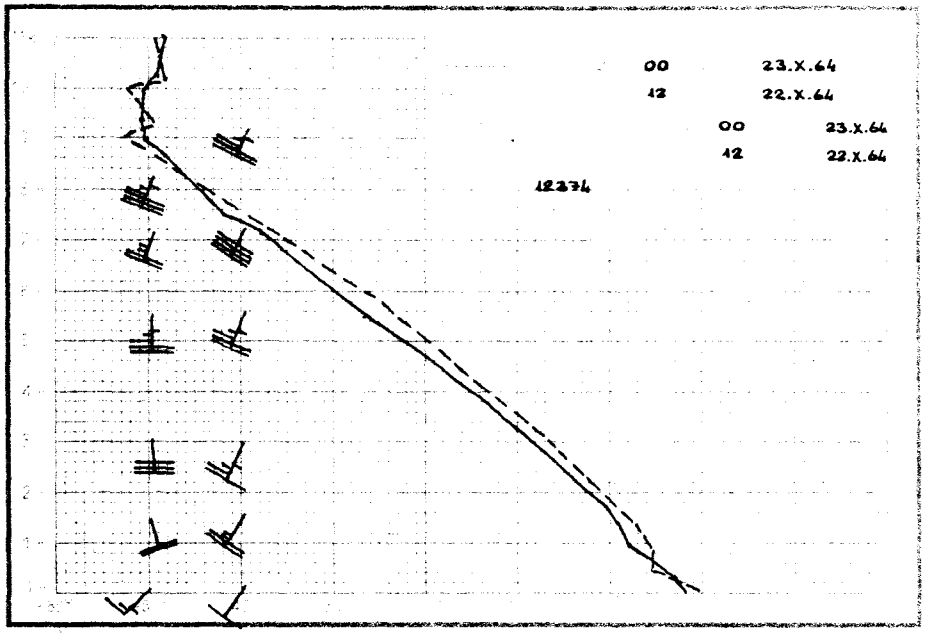
Rozmieszczenie danych:

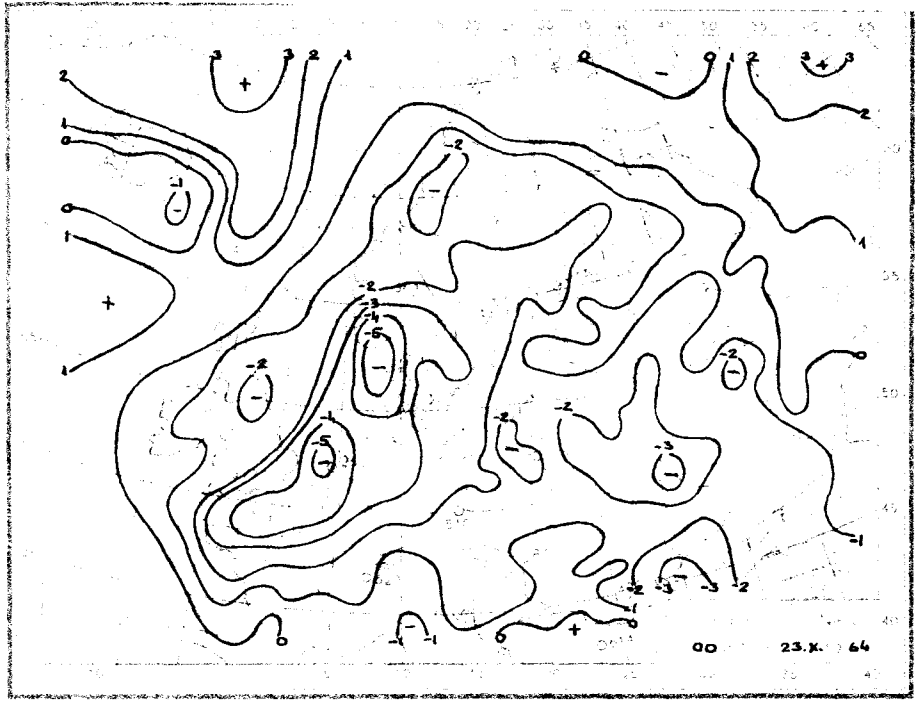


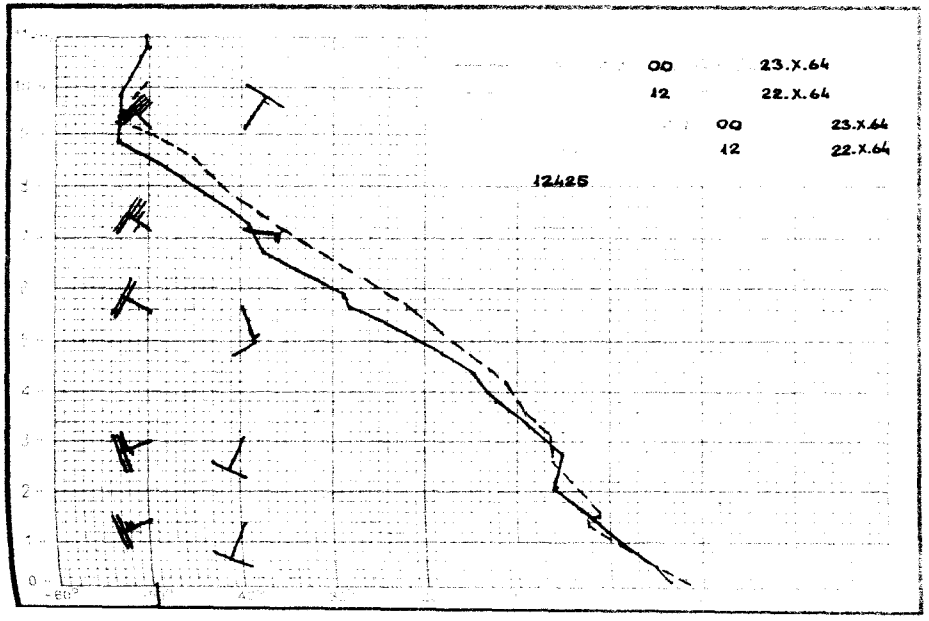

PA
PPm
PPms
PPk
00
23. X 64

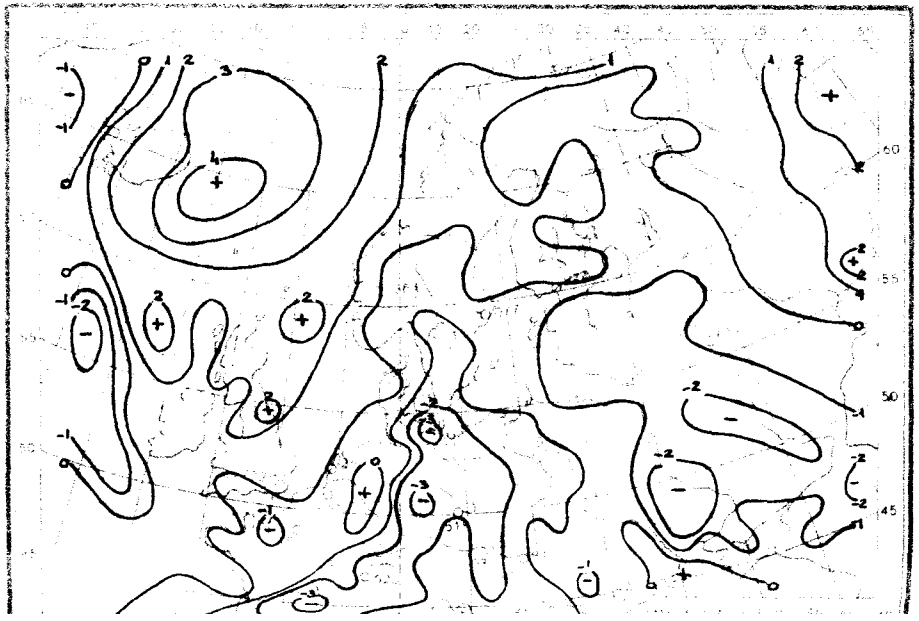

00
23. X 44

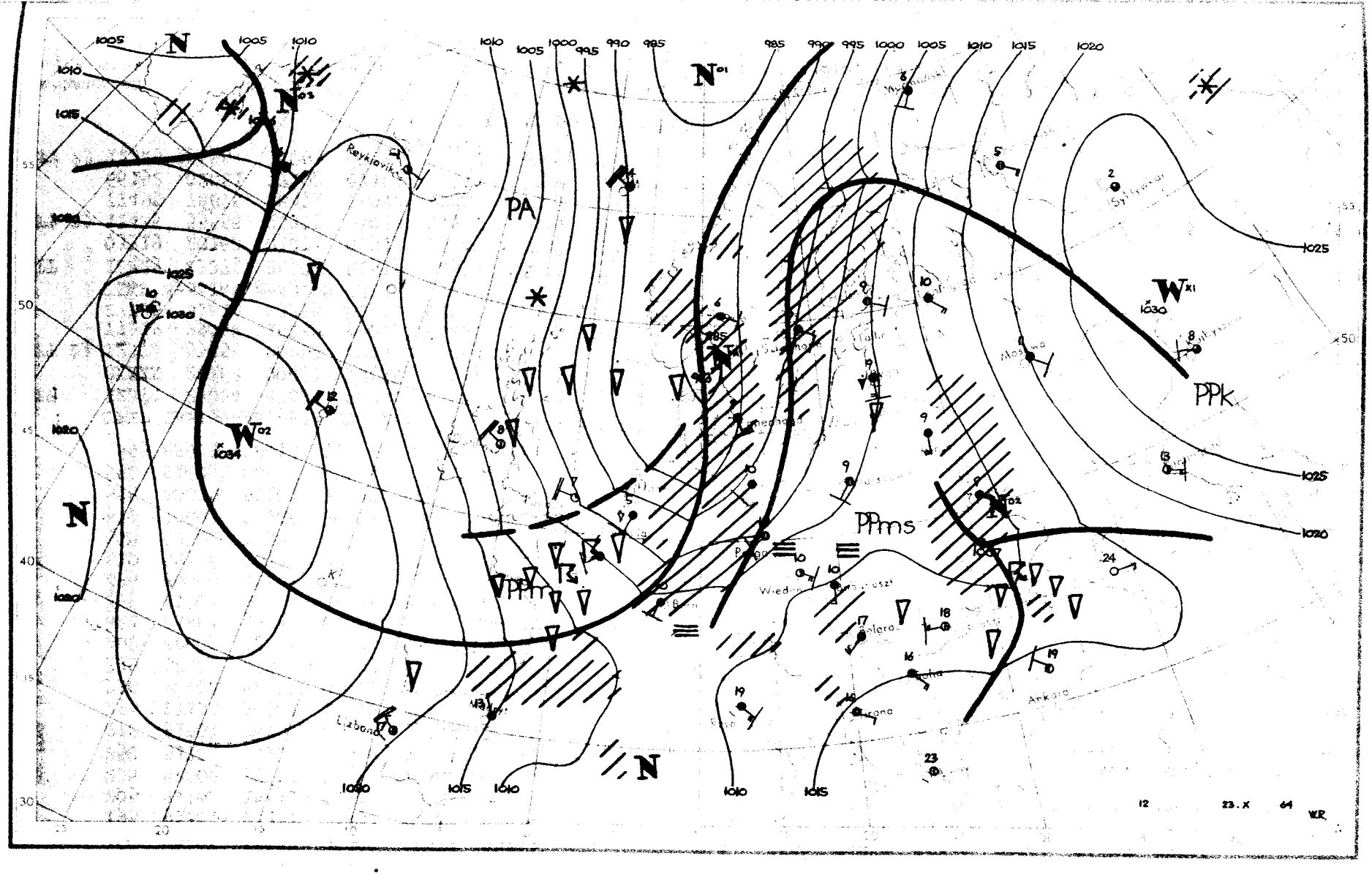

Z
C
Z
C
Z
C
00
23. X 44


00 23.X.64
12 22.X.64
00 23.X.64
12 22.X.64
12234


00 23.X. 64


00 23.X.64
12 22.X.64
00 23.X.64
12 22.X.64
12425





N
PA
PPk
PPms
PPm
Reykjavik
Lizbona
Ankara
12
23.X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81806	96616	04105	8732X	04720
150	71806	65012	06207	755XX	03714
195	91401	01471	10903	9XXXX	03817
205	82206	18516	04106	872XX	06729
235	82006	97035	06504	854XX	02720
250	81703	96102	07506	855XX	05719
272	81801	96101	08305	854XX	04715
295	71402	96101	10806	754XX	06727
330	82202	58102	07603	854XX	03720
375	82203	60026	10007	856XX	05717
400	82002	50215	07704	854XX	03719
424	81801	58216	09105	2551X	05720
465	81904	58101	08606	854XX	03823
495	70000	96101	10507	756XX	07720
510	92506	90714	26653	9XXXX	54717
560	82204	56101	11006	855XX	04717
570	70000	58106	10306	754XX	06815
575	80000	50101	11507	855XX	07816
650	91606	00497	90654	9XXXX	54810
695	82901	58612	11808	8052X	08712

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71808	40106	96608	6543X	06721
150	71807	56102	99908	5637X	05716
195	72005	97022	04808	755XX	04710
205	72007	60035	95109	3557X	04728
235	71806	96105	99608	724XX	05719
250	71904	96106	01509	11538	05717
272	81803	96102	02907	884XX	04710
295	72004	97022	06310	724XX	04609
330	61806	58052	99811	20948	03722
375	71905	60026	05309	755XX	04714
400	72005	62032	99409	60958	05723
424	51905	65011	02111	20942	04723
465	61908	58101	03309	62400	04714
495	52204	97036	06712	52500	06617
510	92217	90494	19751	9XXXX	52825
560	62209	70031	05612	52540	01812
570	71803	65016	05210	6343X	03715
575	62102	98031	06512	6253X	03815
650	91812	00494	88753	9XXXX	54705
695	72405	65031	08810	755XX	03708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23084	85403	00004	01610	70940	58581	01815	50547	76787	01813	40704	87907	01912	30896	00023
	0XXXX	20162	00031	0XXXX	15349	00031	0XXXX	11122	86319	99021						
TT 23	12374	55555	00999	07053	11969	06054	22892	01005	33817	50505	44677	60601	55618	54645	66372	91947
	77319	99012	15250	99013	66666	28601	26201	25099	22299	20700	15000	77777	09999	02204	34857	01609
	27735	01818	23335	01919	01010	4732X										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23075	85392	51515	02512	70970	57571	02413	50550	77819	03010	40707	89946	03114	30898	03086
	03319	20160	01071	02913	15347	02082	02713	10606	07123	02208	11122	88306	03092			
TT 23	12425	55555	00995	05058	11959	04049	22776	55559	33723	55559	44672	58589	55636	62634	66596	64678
	77495	78825	88471	79842	99421	87923	11345	96011	22306	03085	33263	03085	15250	02084	55229	00065
	66152	02081	77100	07123	77777	12995	01802	59273	03420	49118	02006	01010	854XX			
VV 23	12325	55555	11085	07123	77777	09085	02407									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.X.1964r

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i miejscami występowały opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Gdańsku i na południu do 0°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od 8°C w Elblągu i Olsztynie do 13°C miejscami na południu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 55[illegible] - 50000 - 61x86 mapowy 80g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

mżawka

deszcz

śnieg

grad

opady przelotne

obszar jednostajnych opadów deszczu

„ „ „ śniegu

mgła

burza

błyskawica

zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

niebo bezchmurne

1/10 pokrycia nieba

2/10 – 3/10 „ „

4/10 „ „

5/10 „ „

6/10 „ „

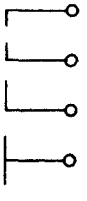
7/10 – 8/10 „ „

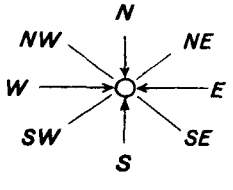
9/10 „ „

10/10 „ „

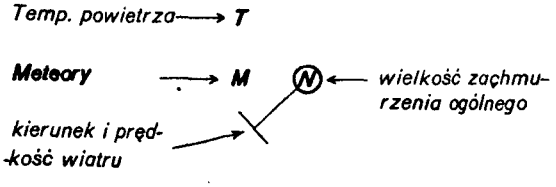
niebo niewidoczne

Wiatr.

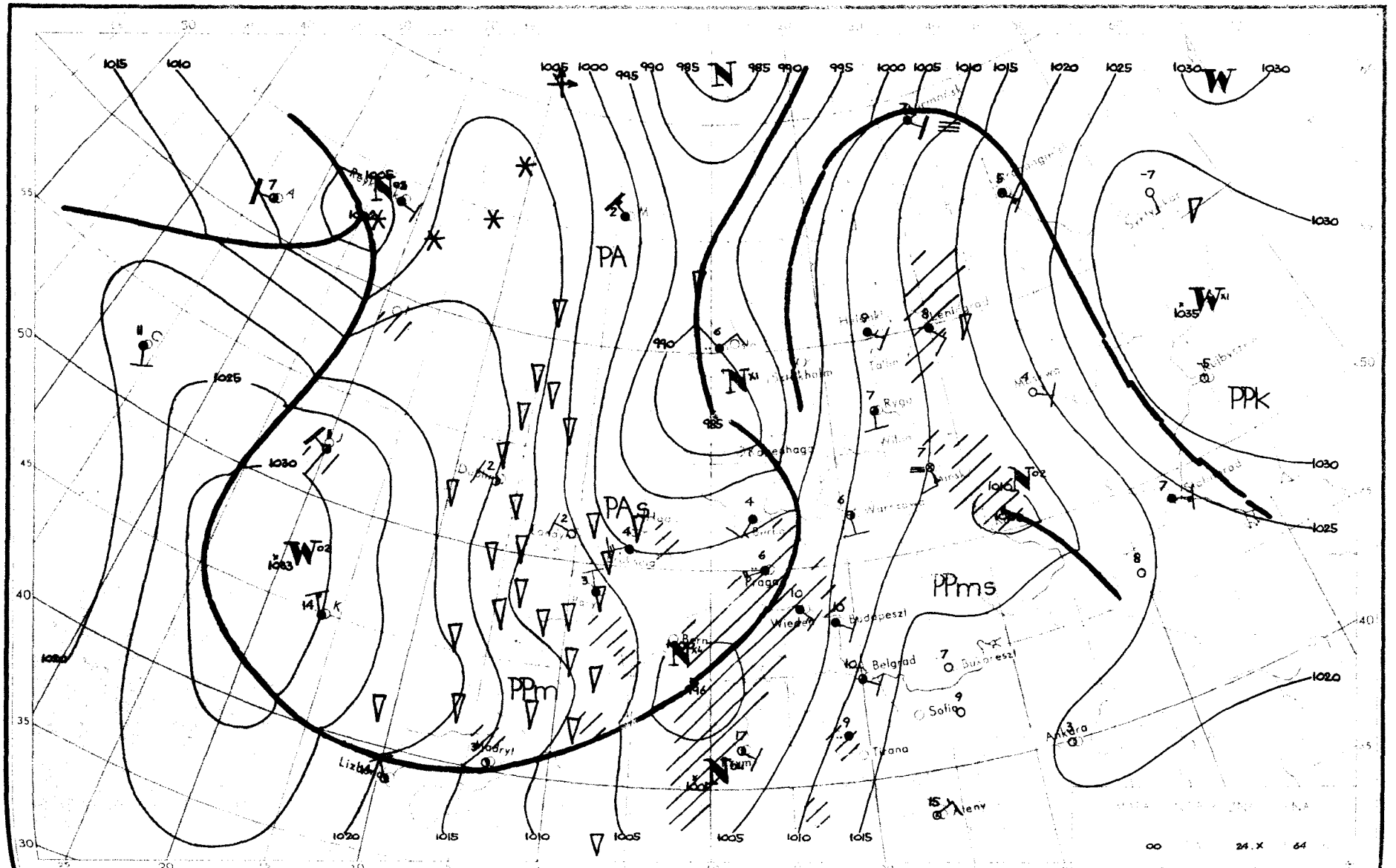

1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



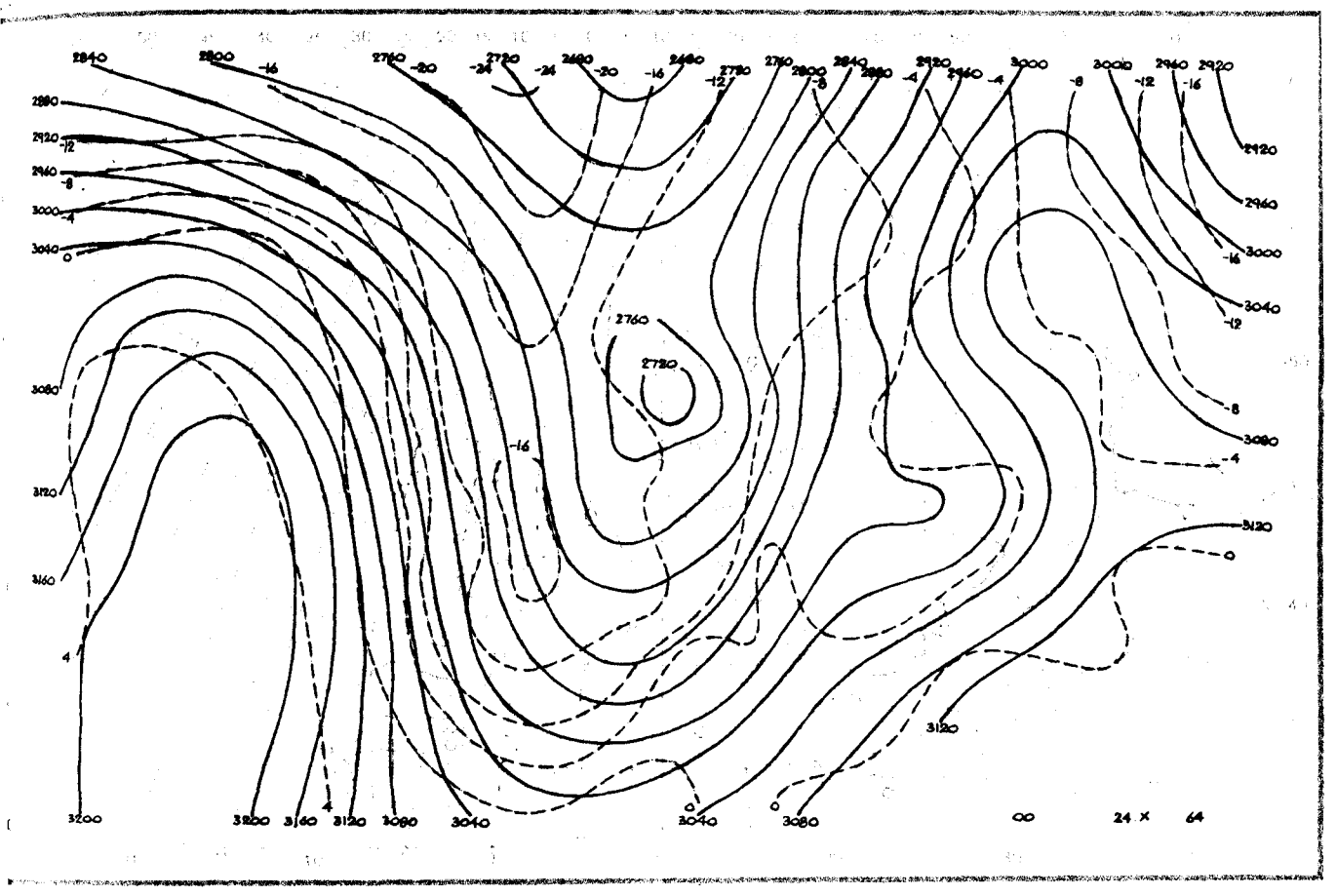
Rozmieszczenie danych:

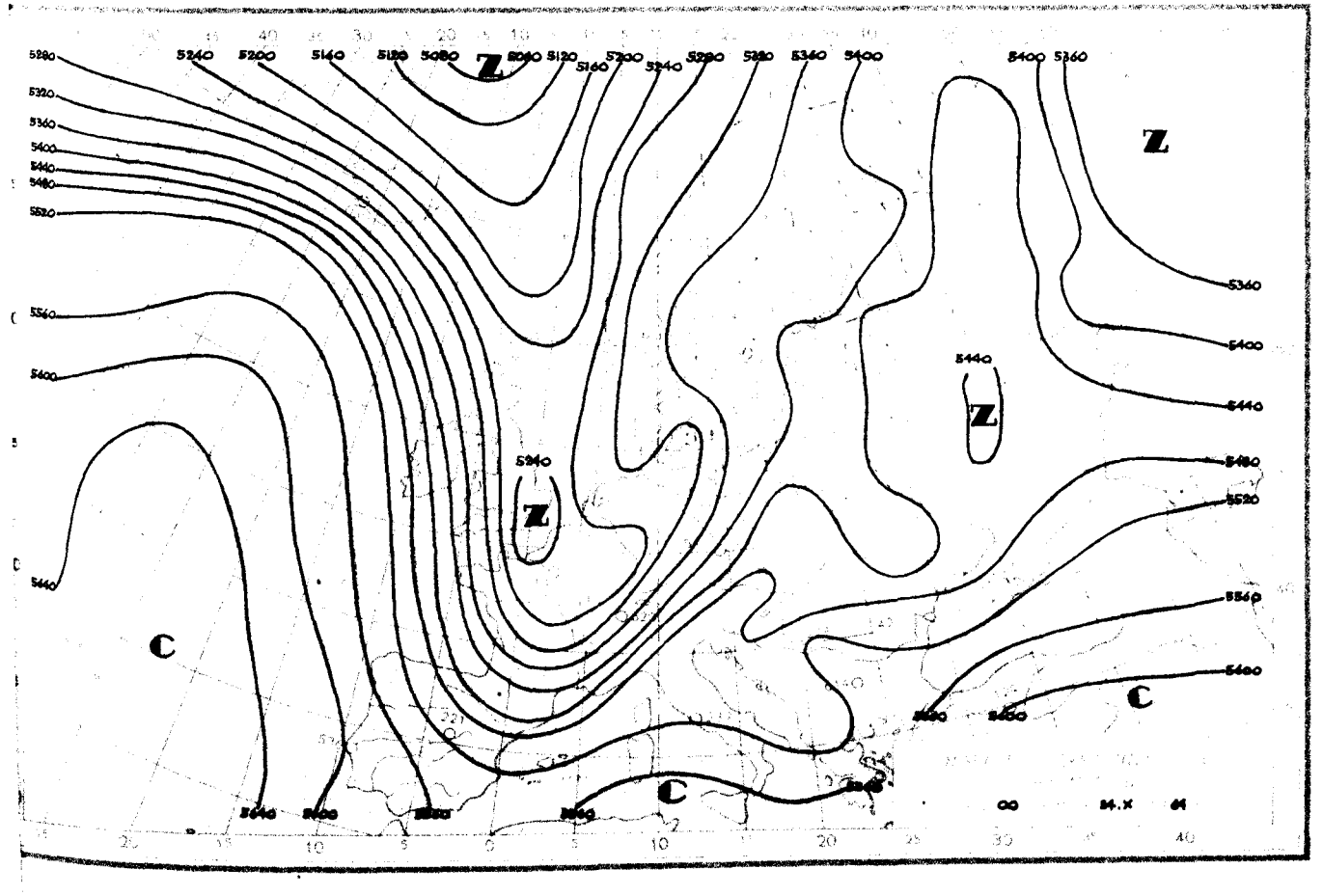


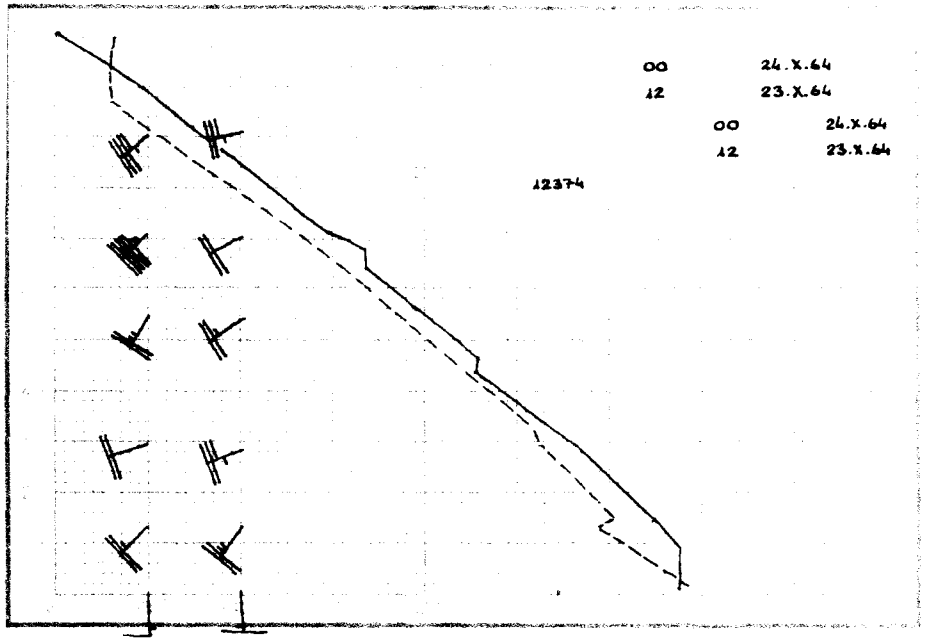
IM – Wzór Nr VI/30

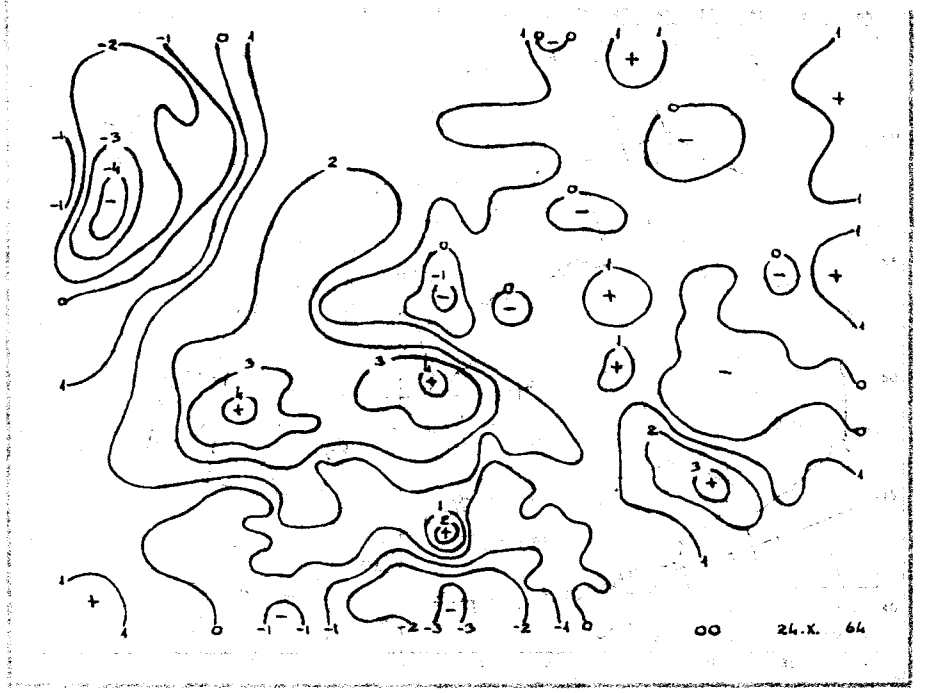


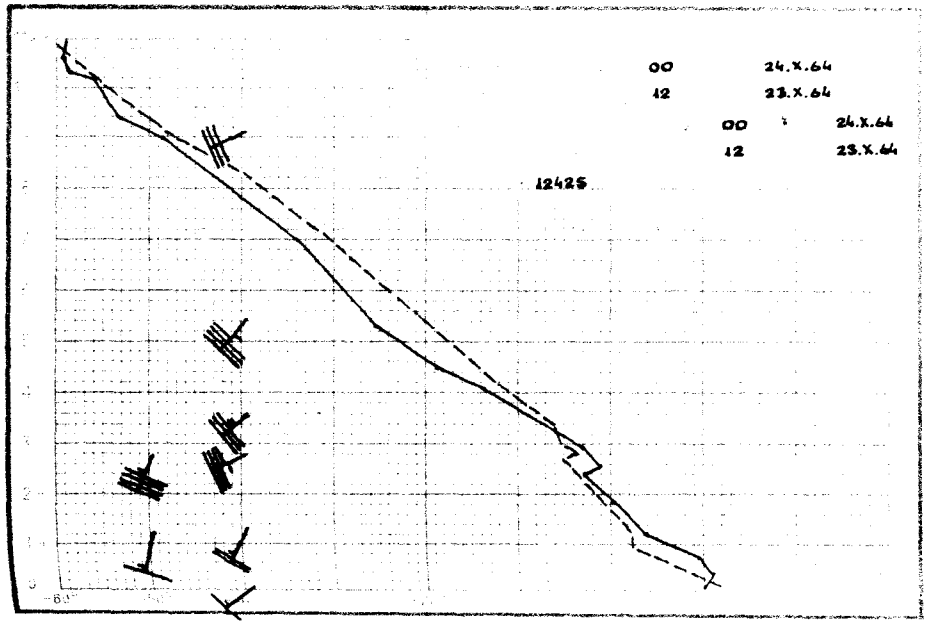
PA
PAs
PPm
PPms
PPk
N
W
Lizbona
Madryt
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Praga
Rygа
Warszawa
Kopenhaga
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kijów
Berlin
Paryż
Londyn
Dublin
Rejkiawik
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1020
1025
1030
1035
1033
00
24.X
64

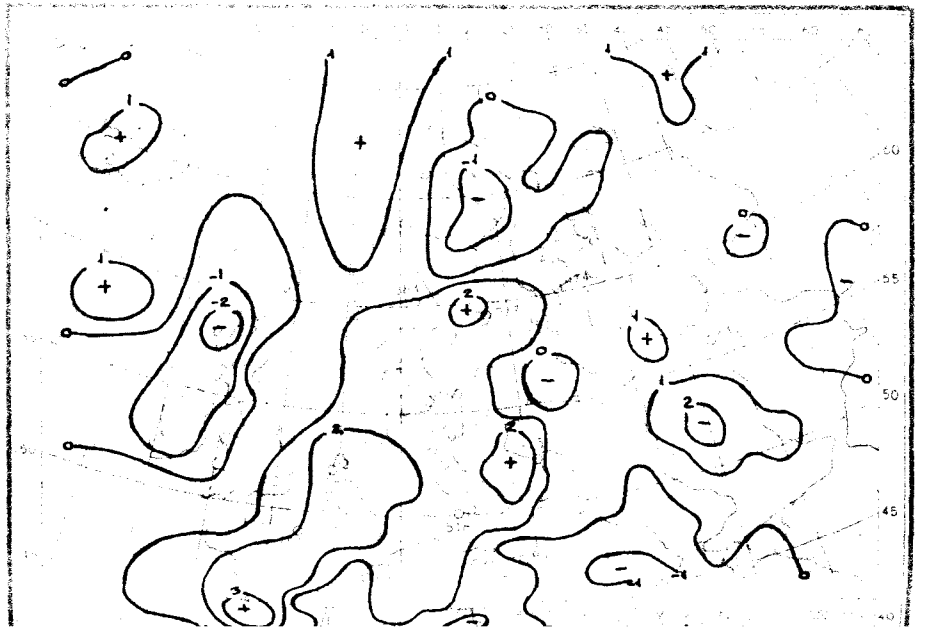

2840
2800
-16
2760
-20
-24
2720
-24
2480
-20
-16
2480
-12
2780
2760
2800
-8
2840
2880
-4
2920
2440
-4
3000
-8
3000
-12
2960
-16
2920
2920
2960
3000
-16
3040
-12
-8
3080
-4
3120
0
3120
2760
2720
-16
3080
3120
160
4
3200
3200
3160
3120
3080
3040
3040
3080
∞
24 X 64

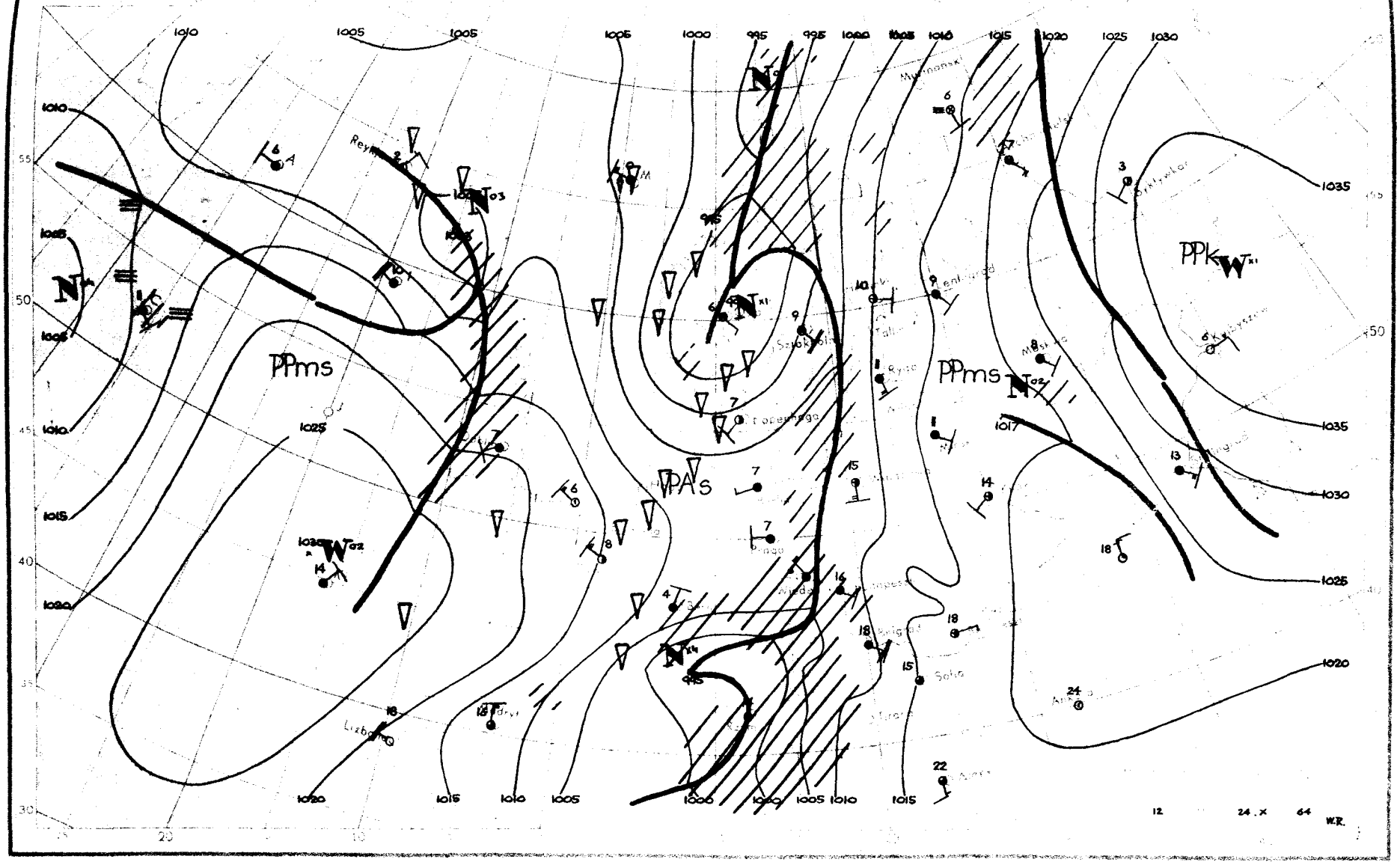

5280
5240
5200
5140
5120
5080
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5340
5400
5400
5360
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5400
5440
5240
5440
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5400
5440
5480
5440
∞
24 X 64


00 24.X.64
12 23.X.64
00 24.X.64
12 23.X.64
12374


00 24.X. 64


00 24.X.64
12 23.X.64
00 24.X.64
12 23.X.64
12425





PPms
PPms
PPk
PAs
Reykjavik
Lizbona
Sofia
Kyrbyszew
Leningrad
Moskwa
Ryga
Wiedeń
Pragа
Budapeszt
Belgrad
Kopenhaga
Szczecin
Murmansk
Tallin
Kiev
Odessa
Tirana
Ankara
Aten
1010
1005
1000
995
1015
1020
1025
1030
1035
1017
12
24 . X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	62006	97036	98907	625XX	04234
150	41603	56101	00306	00902	05215
195	61403	96101	06205	6093X	03209
205	02205	60011	98405	00900	04232
235	81703	96102	00106	00907	05217
250	31703	97011	02007	30930	05217
272	11805	96101	03207	00907	04212
295	01403	97021	17404	00900	04207
330	72201	50602	01108	755XX	06309
375	61804	65031	05706	10946	03216
400	82202	65615	01606	6642X	03218
424	70705	70022	01508	7093X	06701
465	61504	58102	03906	30938	03112
495	51802	97031	08106	00906	05211
510	92212	90704	20950	9XXXX	50115
560	81404	58101	04407	25547	04804
570	61603	58101	05705	10938	04107
575	71804	98011	06610	2551X	05202
650	91613	00774	87251	9XXXX	52202
695	01002	65020	09408	00900	06208

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82205	97022	06007	2647X	04212
150	83202	40616	06007	5732X	06212
195	61308	97022	09912	10946	06400
205	82203	58102	06607	8097X	03217
235	82702	97216	06705	3742X	04217
250	82902	95516	06907	873XX	07224
272	81805	96606	06610	8092X	07208
295	61607	97011	10914	30772	07307
330	82202	50106	08006	5557X	05220
375	51707	70016	08015	25730	07206
400	82003	58216	08306	1157X	05220
424	82902	60606	08806	6732X	04123
465	72407	60026	06313	6557X	08217
495	61806	98022	10515	00908	07301
510	92202	90714	26352	9XXXX	52214
560	62704	65022	06414	655XX	05307
570	31406	75011	07914	10941	05107
575	71606	98022	09513	7097X	06303
650	61813	80383	90450	622X1	50111
695	61803	70031	11617	25632	04104

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23036	85372	04506	02211	70927	54607	02610	50550	71733	02117	40711	80823	02126	30910	95973
	02218	20169	10XX8	0XXXX	15351	P4XX7	0XXXX	11122	11218	11XX1						
T 23	12374	55555	00993	07043	11907	07022	22658	58631	33590	64679	44567	64687	55450	76789	66429	76797
	29250	04XX4	66666	26601	21811	19411	16906	15005	77777	09993	01803	90702	02610	20390	02130	80220
	02412	01010	20830													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23009	85352	02515	01906	70902	54599	01921	50545	76815	0XXXX	40703	84898	0XXXX	30899	98034
	0XXXX	20157	09140	0XXXX	15337	08139	0XXXX	11122	07231	09143						
T 23	12425	55555	00987	09062	11966	10061	22925	08046	33865	03503	45800	50522	55741	53574	66730	52563
	77599	64708	88568	69746	99548	71761	11507	76811	22403	84883	33278	03086	16250	06127	55241	09140
	66150	08139	01010	7093X												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.X.1964r.

W części południowo-wschodniej i wschodniej było początkowo zachmurzenie umiarkowane, w godzinach popołudniowych i wieczornych stopniowo-wzrastające. Na pozostałym obszarze zachmurzenie duże z opadami deszczu przesuwającymi się od zachodu w głąb kraju. W dzielnicach północno-zachodnich wystąpiły lokalne większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Zamościu i Włodawie do 9°C w Nowym Sączu, a maksymalna od 6°C w Łebie, Jeleniej Górze, Chojnicach i Szczecinku do 17°C lokalnie na południowym-wschodzie i 18°C w Przemyślu. Wiatry były na ogół słabe o kierunkach zmiennych, jedynie w górach wystąpił wiatr halny.-

Druk PPWK - W-wa, Sokoł. 18. Zam. 4050/87/8/64 - 3.11.64 - Y - 55[illegible] - 5000 - 61 x 86 [illegible] Bog

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

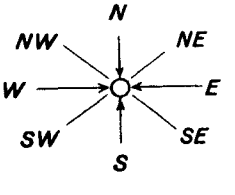
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



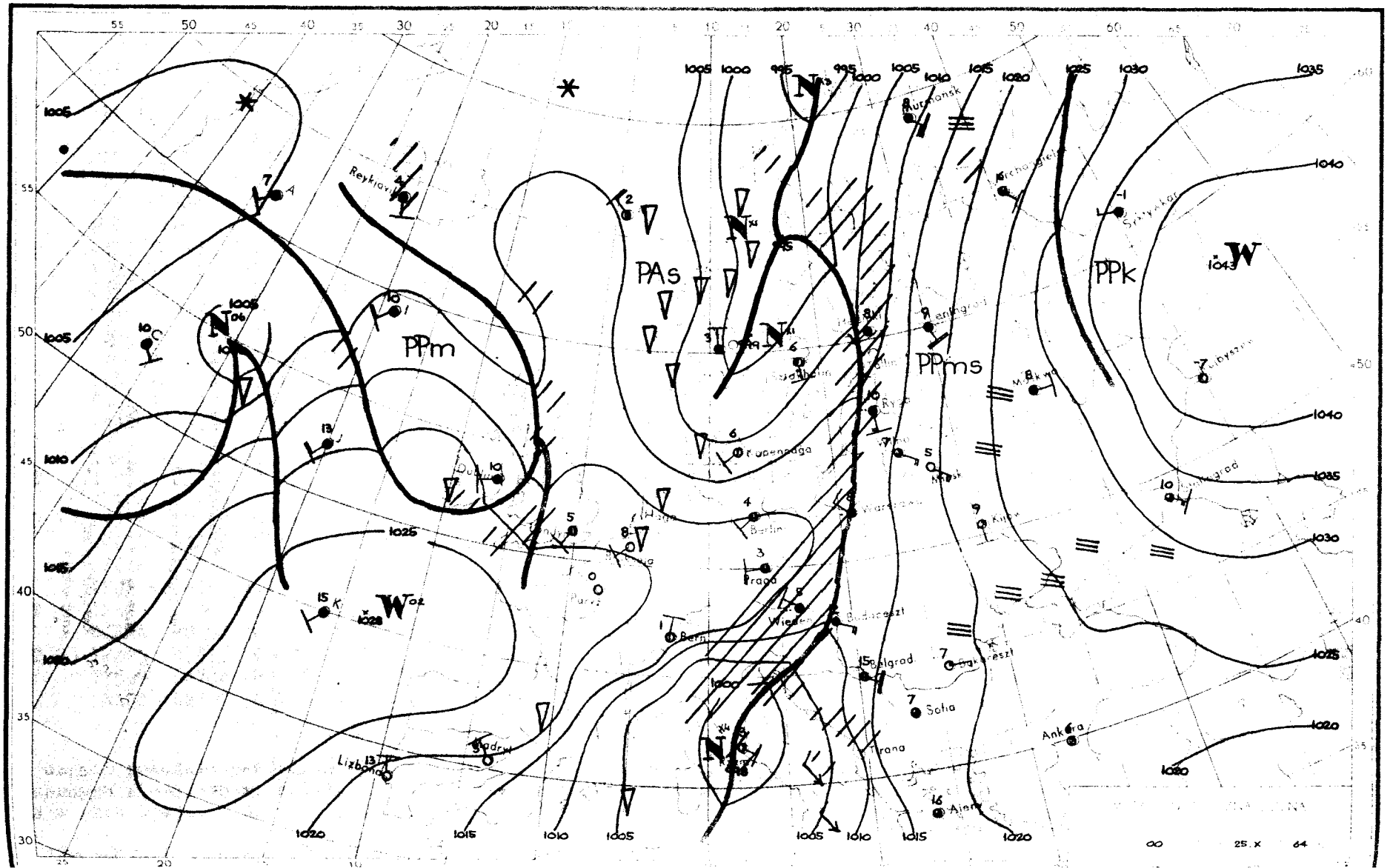
Rozmieszczenie danych:

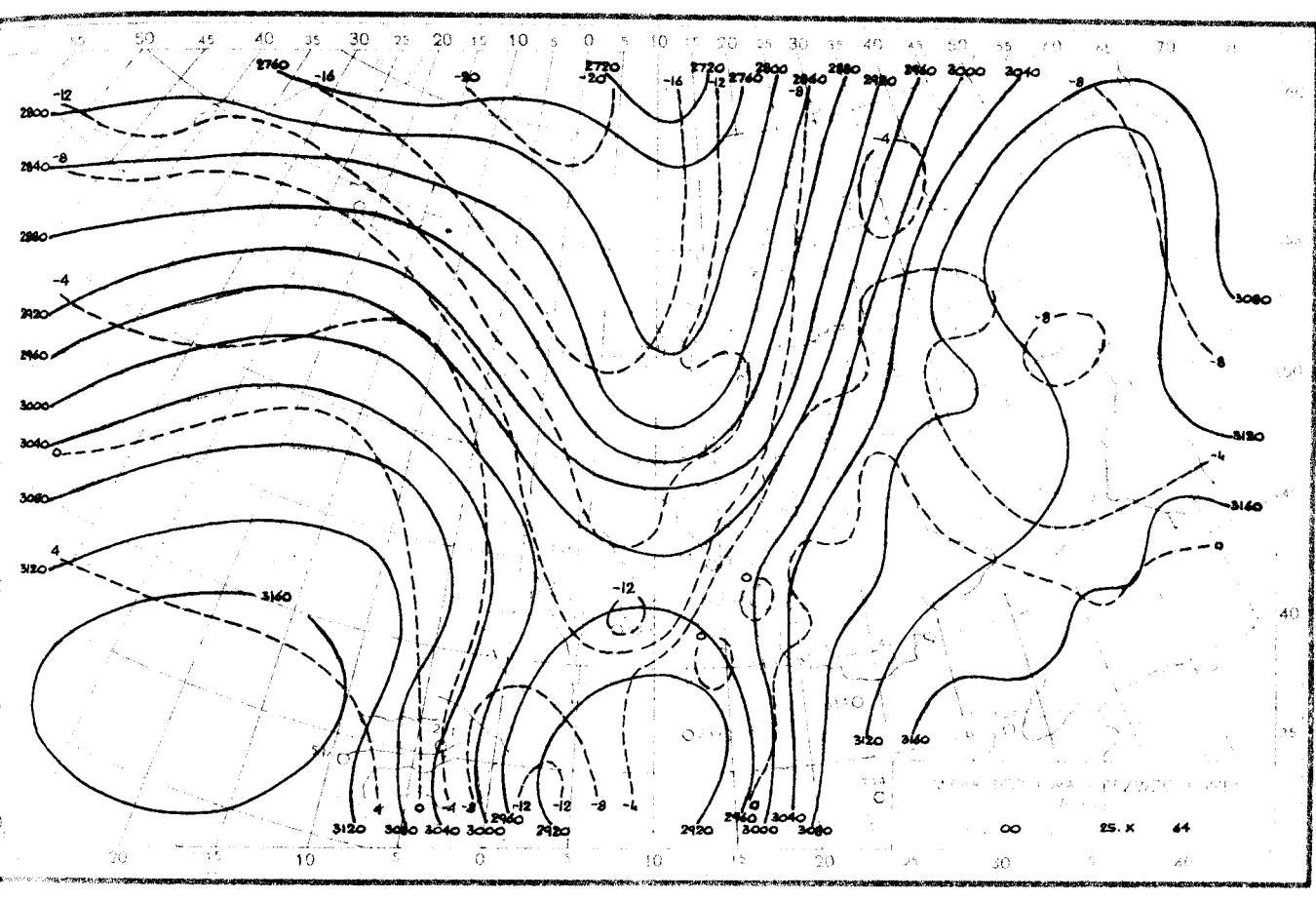
Temp. powietrza → T

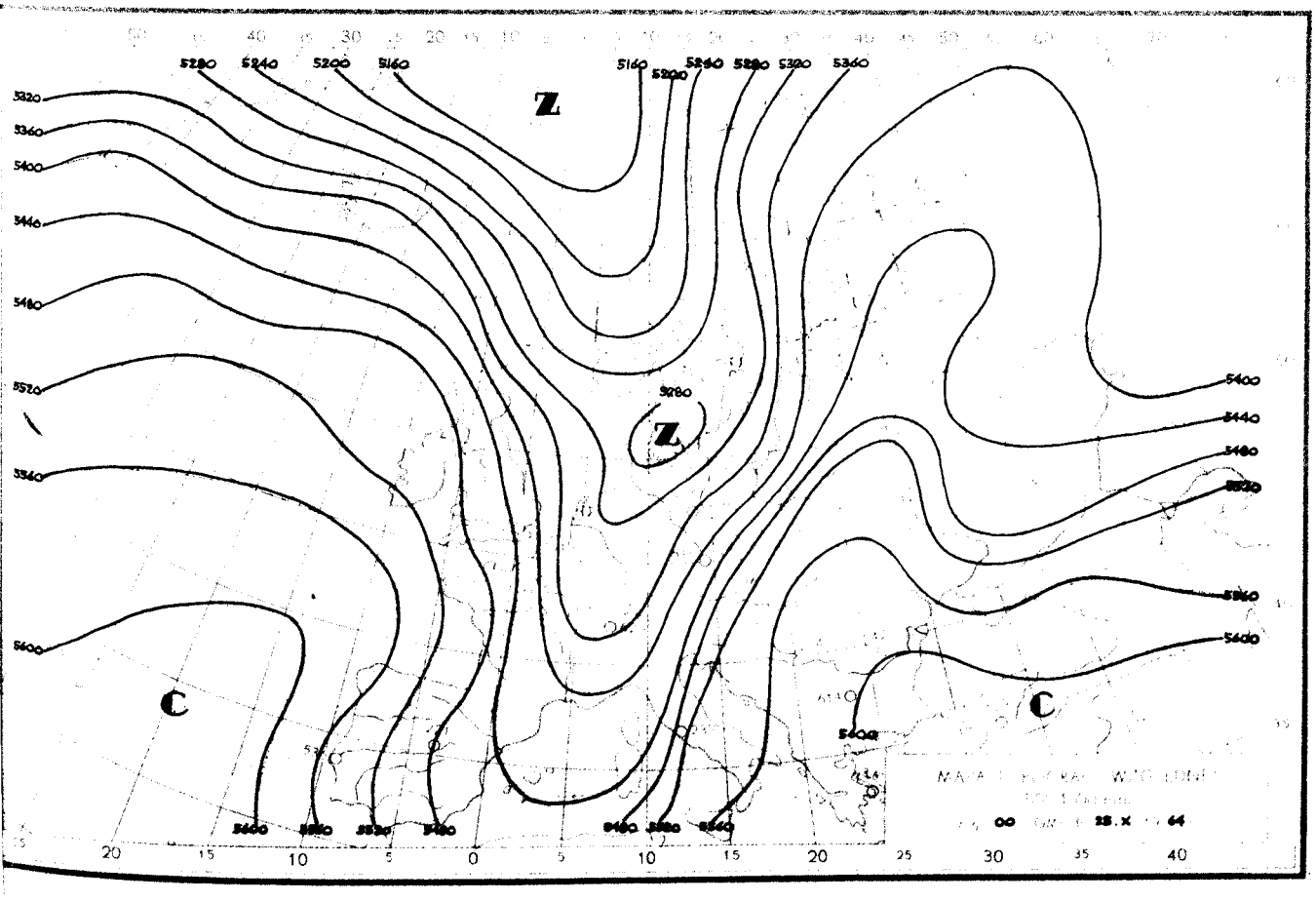
Meteory → M

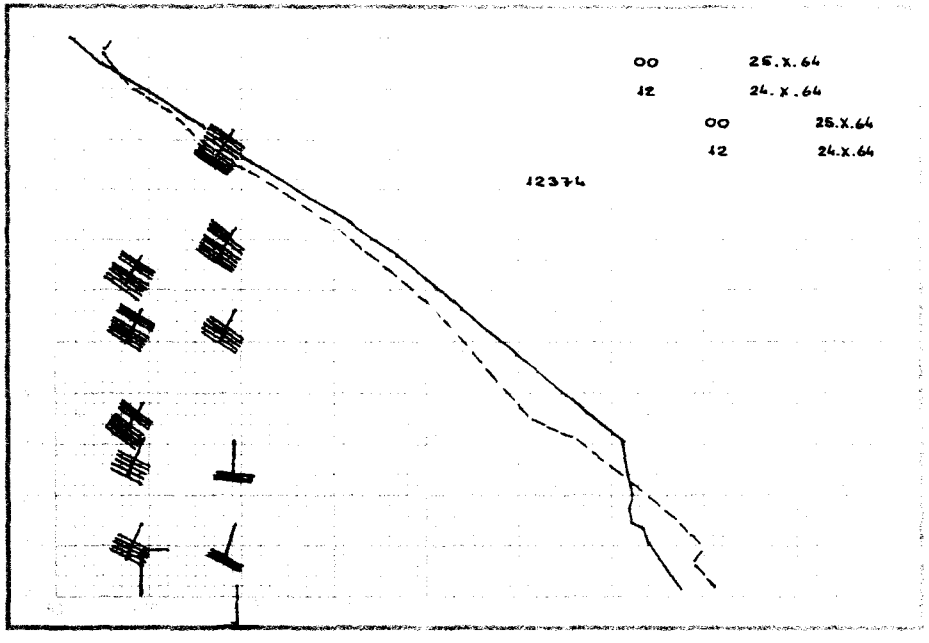
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

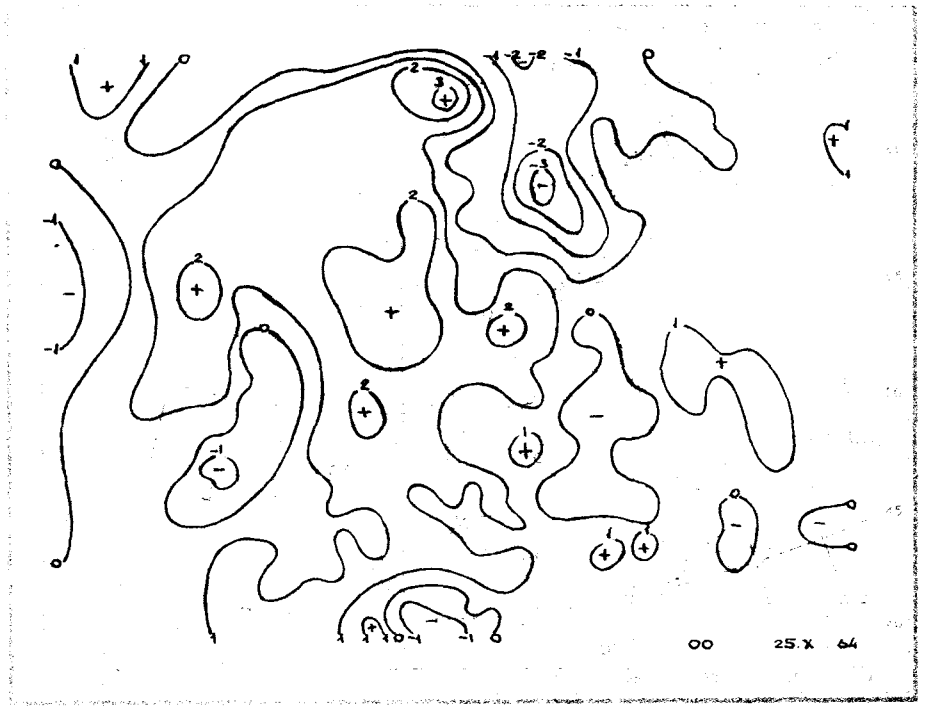
kierunek i prędkość wiatru

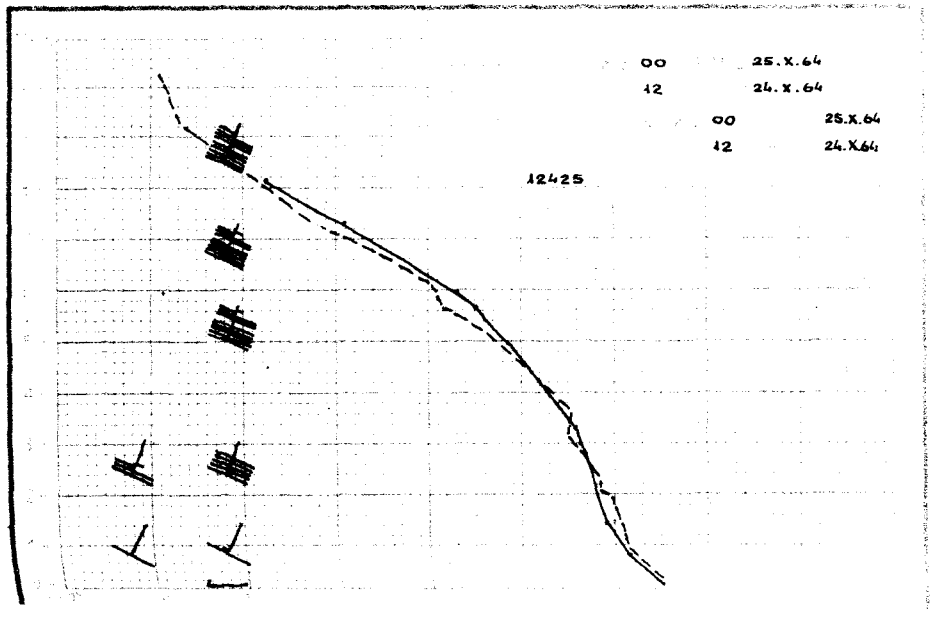

PPm
PAs
PPms
PPk
Reykjavik
Murmansk
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Paryż
Dublin
Hage
Rygа
Moskwa
Kijów
Kuibyszew
Syktyvkar
Archangielsk
Leningrad
Sztokholm
Oslo
Tallin
Warszawa
Bukareszt
Ajeny
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1043
1028
25.X
64

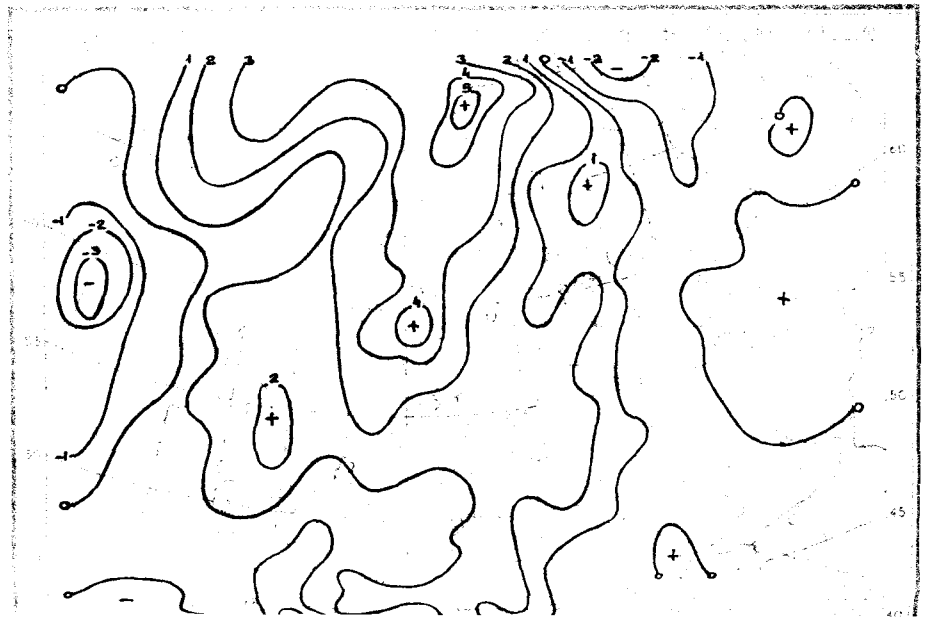

2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
2760
2720
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
00
25. X
64

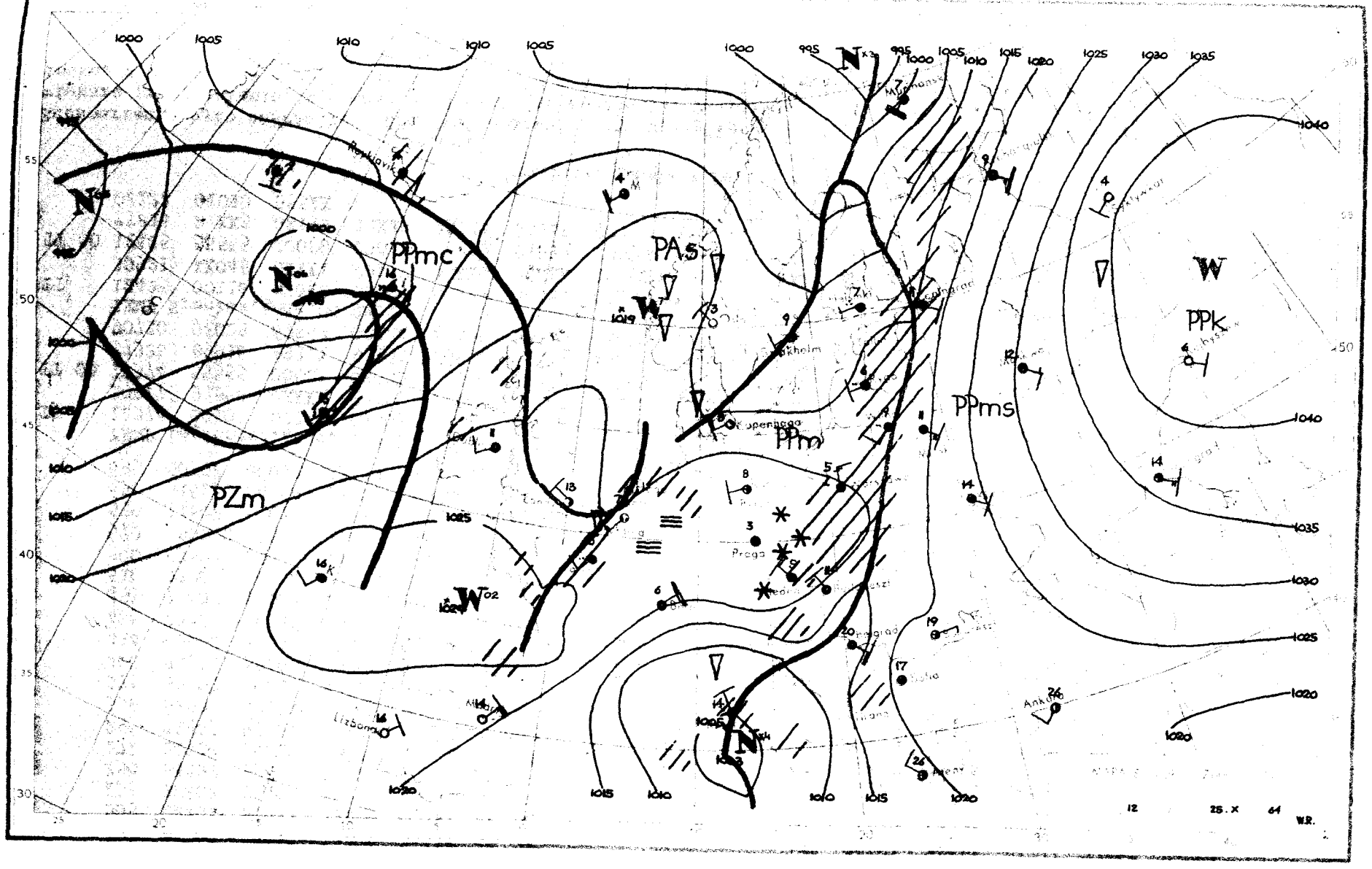

5280
5240
5200
5160
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
Z
Z
C
C
00
25. X
64


00 25.X.64
12 24.X.64
00 25.X.64
12 24.X.64
12374


00 25.X 64


00 25.X.64
12 24.X.64
00 25.X.64
12 24.X.64
12425




PPmc
PA.s
PZm
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Murmansk
Stockholm
Kopenhaga
Praga
Lizbona
Ankara
12 25.X 64 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71803	97022	12304	7097X	02106
150	80000	60022	12706	855XX	04203
195	80000	97212	13209	854XX	05204
205	82204	60031	12805	757XX	02204
235	82202	96102	13204	8081X	03302
250	81802	95616	13906	7732X	05102
272	82702	96616	13605	873XX	05204
295	81403	97021	13110	854XX	06803
330	82202	40102	14505	8097X	05206
375	83203	30616	13108	7722X	08207
400	82503	58102	15705	8092X	01111
424	82602	30616	15805	855XX	04211
465	83404	56616	13405	6732X	05208
495	71402	97031	12610	50938	07400
510	93204	90714	31753	9XXXX	54208
560	83605	30616	14106	873XX	05314
570	80000	58602	11009	8087X	08306
575	71802	60012	11014	6563X	06502
650	91615	00458	93503	9XXXX	03210
695	50902	60011	13509	00902	06701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62207	97022	19207	22531	03220
150	62203	58102	18708	4553X	03222
195	82703	97616	19305	6542X	03224
205	62205	70031	20307	42432	03119
235	82403	96102	19605	854XX	03219
250	72203	96102	19907	5543X	05213
272	82502	97026	18806	864XX	05215
295	83204	40515	18906	7732X	05221
330	72704	40102	20906	754XX	01215
375	83203	40616	20805	6732X	04217
400	82503	60032	21506	65537	04113
424	82004	56212	22206	874XX	04216
465	82804	50616	21004	5722X	02216
495	83204	96605	19206	873XX	06215
510	93204	90414	36853	9XXXX	54213
560	88306	20616	22204	6722X	03114
570	83601	40616	20204	4722X	05313
575	82901	56616	20306	6742X	05313
650	92008	00614	97706	9XXXX	02208
695	80202	56612	18911	7742X	09218

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00101	07079	03603	85445	03030	02010	70011	01019	02027	50563	65667	02138	40727	77788	0XXXX
	30927	93958	0XXXX	20187	13XX7	0XXXX	11100	40667	21040							
TT 00	12374	55555	00001	08080	11898	04049	22858	03039	33820	02025	44795	02029	55564	59599	66438	72734
	77326	89916	88311	91934	46250	04XX1	66666	26002	20014	77777	09001	03604	07892	02701	64830	02011
	90710	02028	67568	02124	67435	02140	01010	8072X								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00116	05042	00000	85427	00001	02104	70976	52529	02114	50559	64658	0XXXX	40724	78819	0XXXX
	30921	XX048	0XXXX	20177	15XX0	0XXXX	15350	09145	0XXXX	11122	13215					
TT 00	12425	55555	00000	05042	11930	01019	22673	53535	33540	61611	44478	66679	55354	87912	37250	1XXX0
	77215	21XX5	88194	12XX8	99150	09145	77777	12000	00000	76925	02903	40855	03104	20681	02015	37587
	02122	01010	855XX													

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - Y-55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.X.1964r.

Zachmurzenie było całkowite z drobnymi opadami deszczu, tylko w dzielnicach zachodnich i północno-zachodnich wystąpiły większe przejaśnienia, a w nocy miejscami rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Kłodzku do 12°C w Lesku, a maksymalna od 3°C w Kłodzku do 18°C w Lesku. Wiatry były słabe chwilami umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

28 Paźdz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

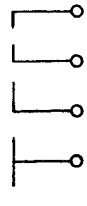
Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.



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

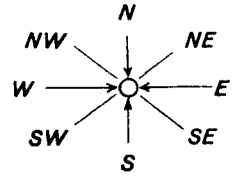
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

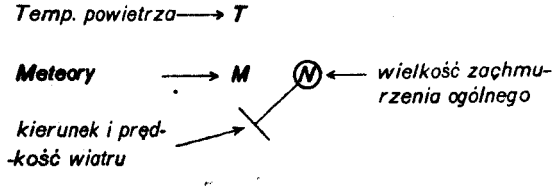
Temp. powietrza ⟶ T

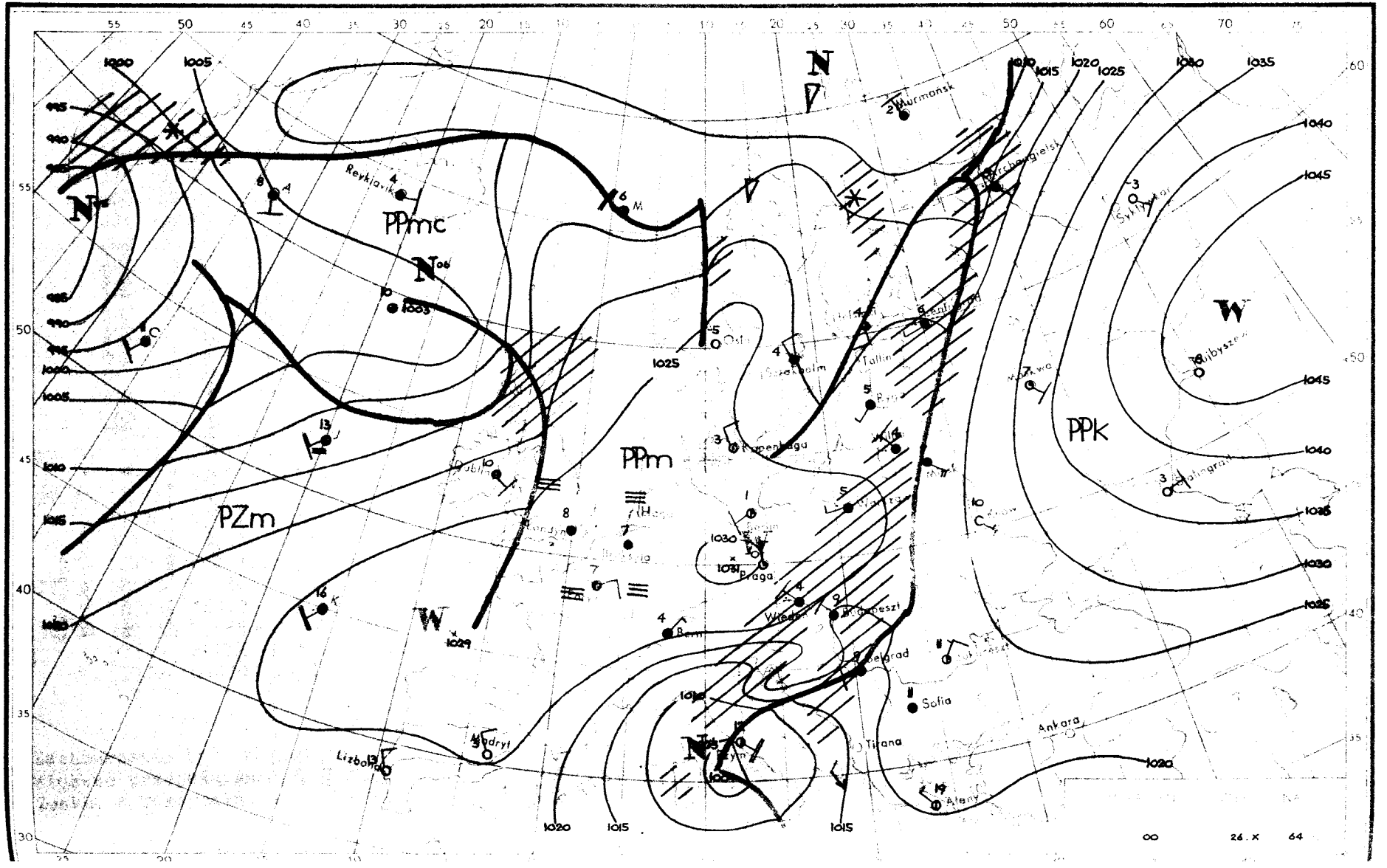
Meteory ⟶ M

N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

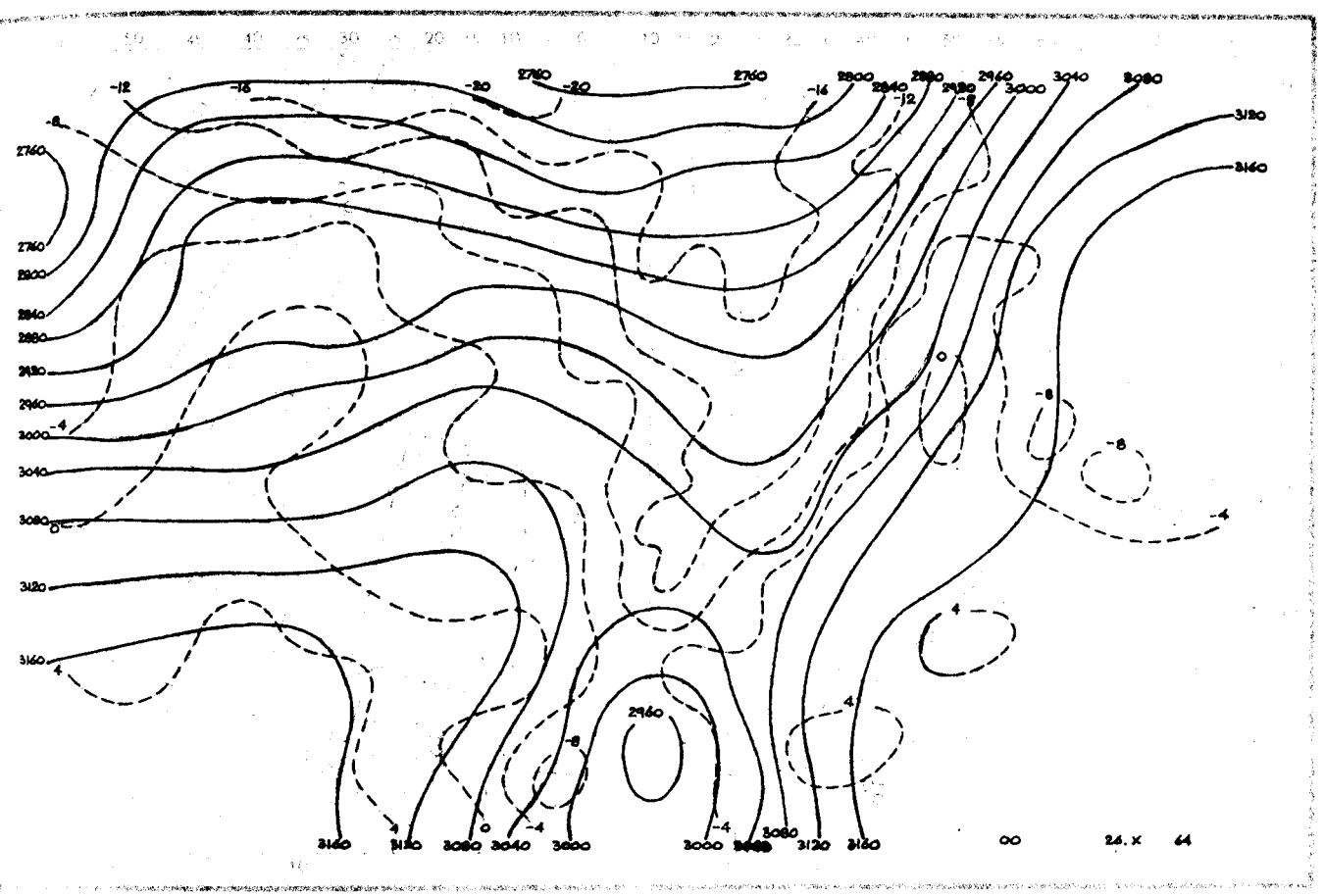


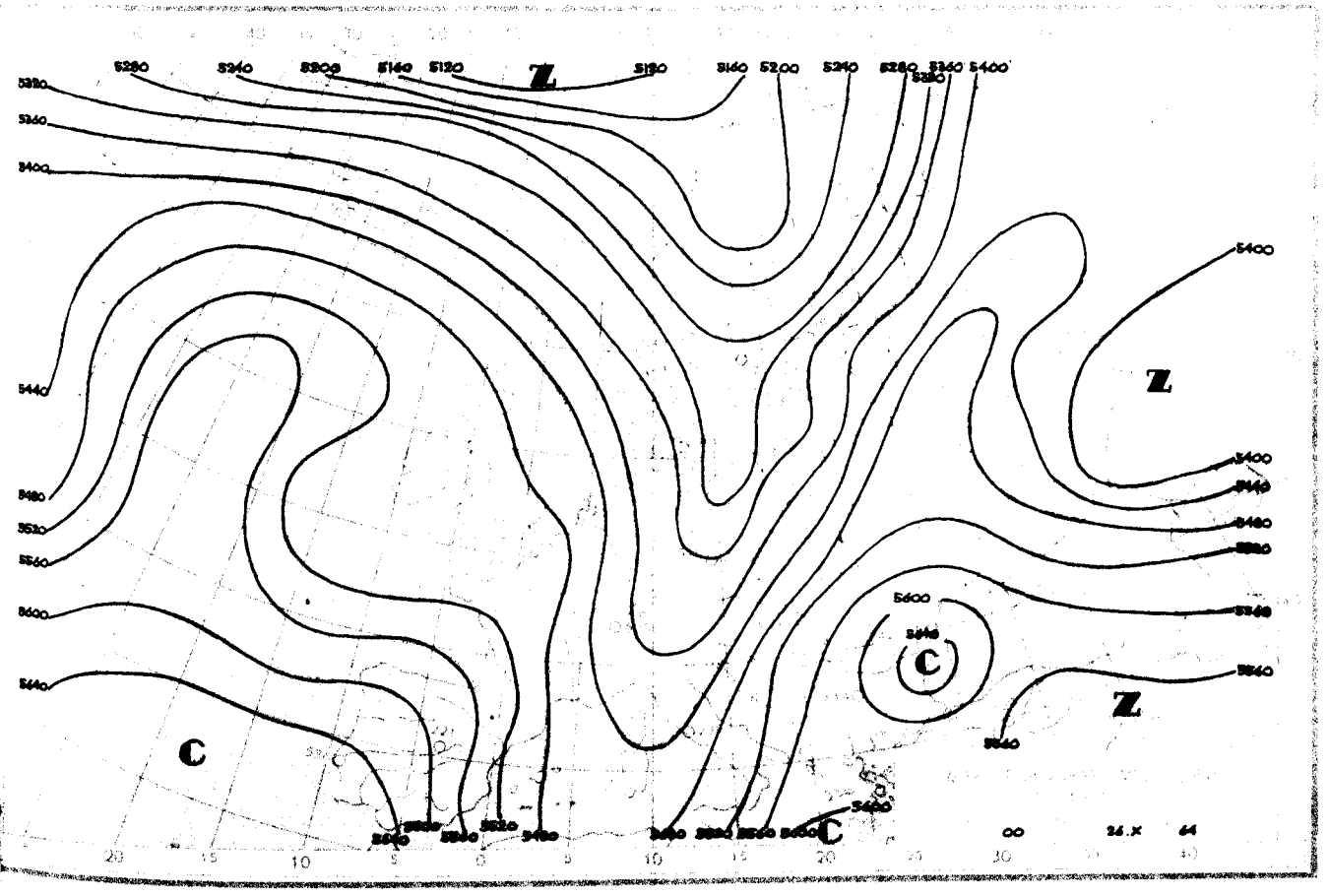
kierunek i prędkość wiatru

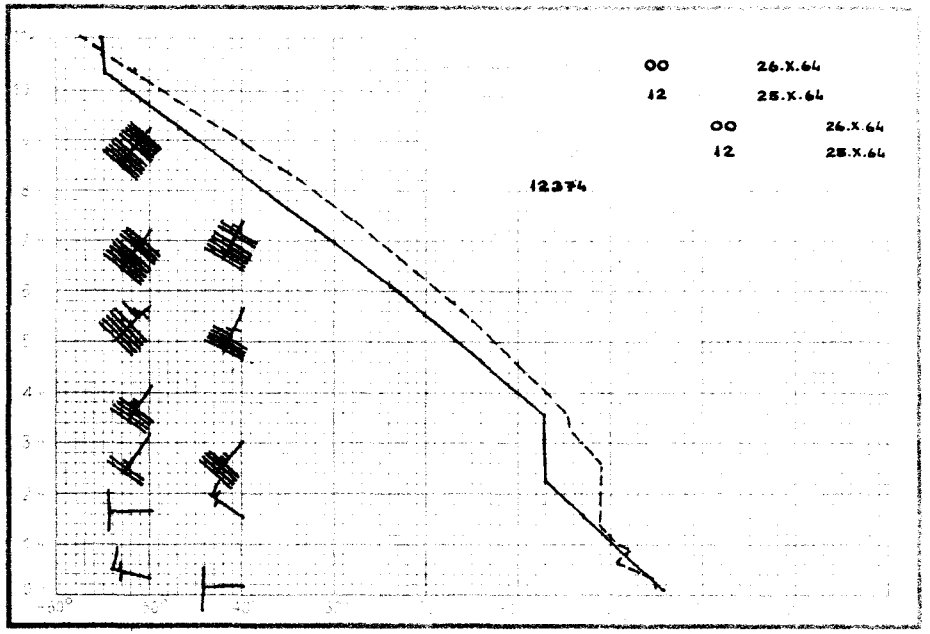


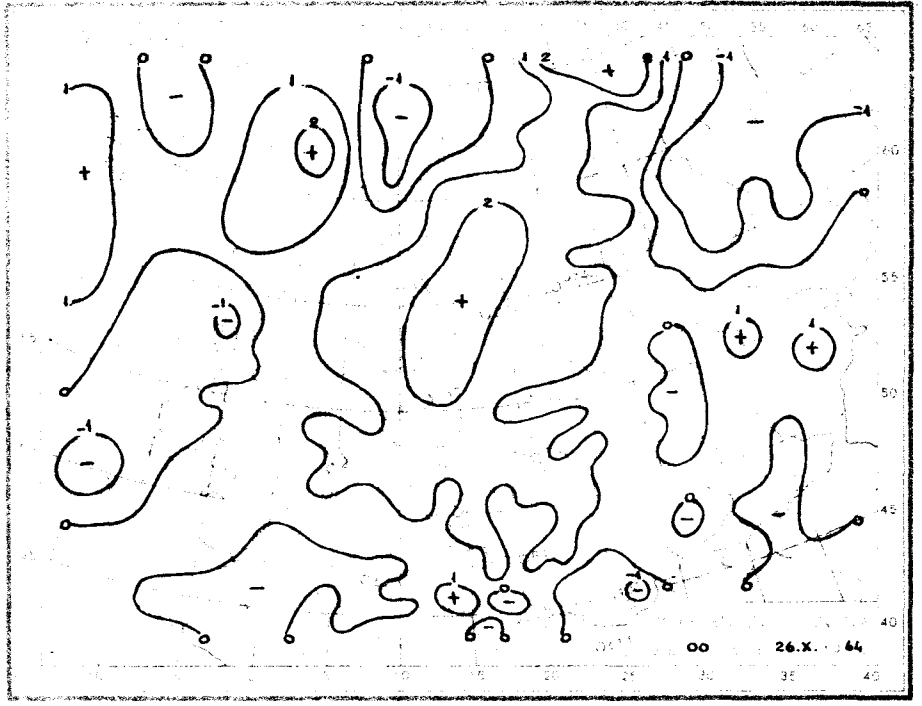


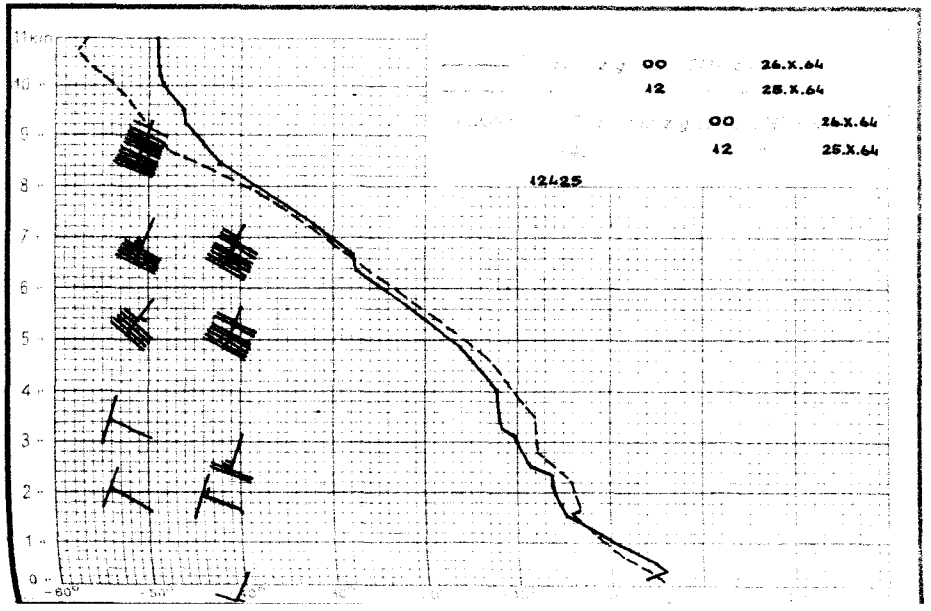
PPmc
PPm
PZm
PPk
N
W
Murmansk
Reykjavik
Oslo
Tallin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Ateny
Bern
Dublin
Moskwa
Kijów
Warszawa
Rzym
Kopenhaga
Sztokholm
Berlin
Hamburg
Bruksela
Londyn
Hagen
Wilno
Ryga
Leningrad
Syktywkar
Kijbyszew
Stalingrad
Kiew
Bucharest
Rostow
Archangielsk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1029
1031
00
26.X
64

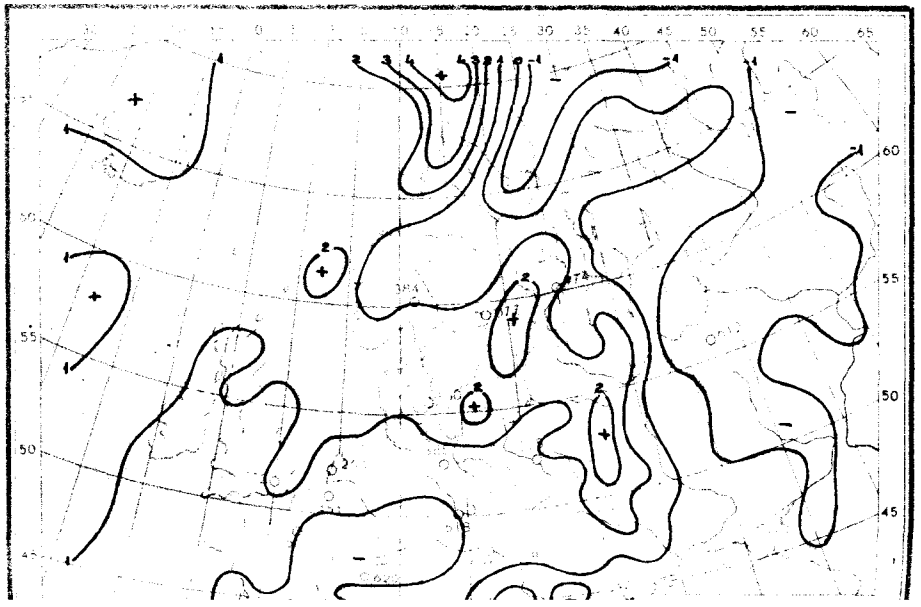

00
24.X
44

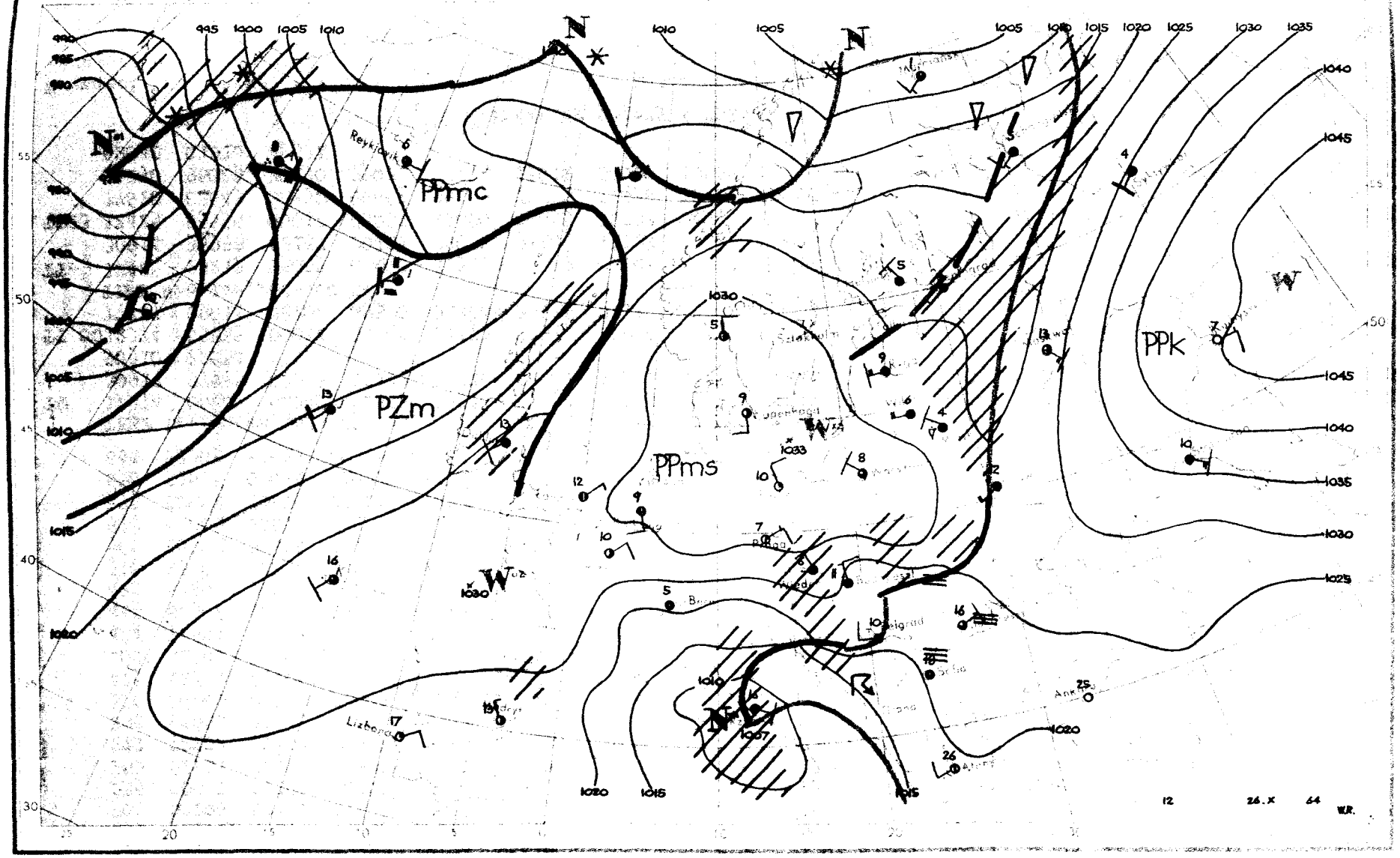

Z
C
00
24.X
44


00 26.X.64
12 25.X.64
00 26.X.64
12 25.X.64
12374


00 26.X.64


00 26.X.64
12 25.X.64
00 26.X.64
12 25.X.64
12425





PPmc
PZm
PPms
PPk
Reykjavik
Lizbona
Ankara
12
26.X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22205	97011	26303	23500	01217
150	22502	56101	25005	2093X	02218
195	72301	40102	25205	863XX	04212
205	02203	58101	27605	00900	03218
235	00000	96102	26800	00900	00213
250	62201	96101	27401	6093X	01212
272	72702	30101	25903	40978	03211
295	80000	40616	25904	8032X	04309
330	20000	25101	28101	20940	00312
375	82701	25606	26705	7722X	05107
400	12701	56101	28703	10930	02212
424	72801	56102	28203	4553X	03213
465	82902	20606	26704	6532X	04212
495	83403	96606	26404	6732X	04118
510	93608	90432	41255	9XXXX	55210
560	80302	30616	27903	872XX	03210
570	80000	40615	26803	5722X	03214
575	82602	40616	27504	6742X	04214
650	91602	00618	01001	9XXXX	01105
695	83305	60615	26105	8042X	05209

SYNOP z godz.12 GMT.

105	33602	98014	33408	22500	02214
150	43205	70011	32309	42500	02217
195	62903	98021	29908	62500	02003
205	72202	18284	34005	761XX	05214
235	62902	97014	33105	624XX	04214
250	13003	97034	33307	11400	03110
272	22703	98034	31608	22400	04213
295	63202	96105	31607	624XX	05213
330	33601	60024	33808	32500	03207
375	63204	70031	32508	52421	02211
400	32701	60011	33608	32500	04204
424	50301	70031	33208	52500	02205
465	53604	60031	32108	42430	03107
495	82702	96106	32307	4242X	05213
510	73410	97414	44354	75XXX	55211
560	80903	56102	32406	863XX	04105
570	80402	60026	91806	5537X	04107
575	80301	56606	32705	6742X	04209
650	92005	00436	05704	9XXXX	04110
695	80303	58106	32605	6742X	04210

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00207	04040	02803	85514	53530	02700	79929	57571	02511	50559	70709	02229	40721	82821	02244
	30917	97975	02253	20178	11XX0	02241	15361	06XX5	0XXXX	10618	04XX4	0XXXX	11122	04247	05XX2	11100
	90910	22054														
TT	00123 74	55555	00014	04049	11773	57571	22668	57571	33465	74741	36250	05XX0	66666	28201	24705	10004
	77777	09014	02702	89920	03204	00616	02122	10302	02254	11188	02345	01010	6742X			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23213	05055	00000	85517	54579	03105	70028	60688	02805	50558	72720	02123	40718	82854	02127
	30914	95998	02157	20181	99032	02240	11122	10261	98026	11100	80805	21076				
TT23	12425	55555	00012	03037	11000	05055	22988	04045	33833	55592	44783	56634	55751	58667	66685	61694
	77620	62643	88550	66669	99455	77775	11438	78781	22400	82854	33338	92954	44290	96007	55261	98021
	34250	98025	77190	99031	77777	12012	00000	19889	03405	68493	02123	05352	02166	69276	02039	12190
	02040	01010	4553X													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.X.1964r.

W części południowej i południowo-wschodniej było zachmurzenie duże z zanikającymi opadami. Na pozostałym obszarze zachmurzenie umiarkowane i niewielkie. W godzinach rannych notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Jeleniej Górze i Poznaniu, -2°C w Zgorzelcu, Lesznie i Bydgoszczy do $+4^{\circ}$C na wschodzie, a maksymalna od 4°C w Bydgoszczy, Aleksandrowicach i Rabce do 10°C w Gdańsku i Ustce oraz 11°C w Ostrołęce. Wiatry były słabe, chwilami umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk. PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/18/64 - 3.11.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17 PAŹDZ 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

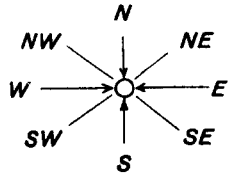
❟	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚑	burza
↯	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

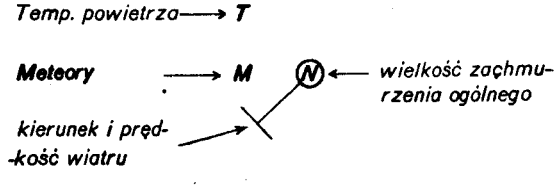
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

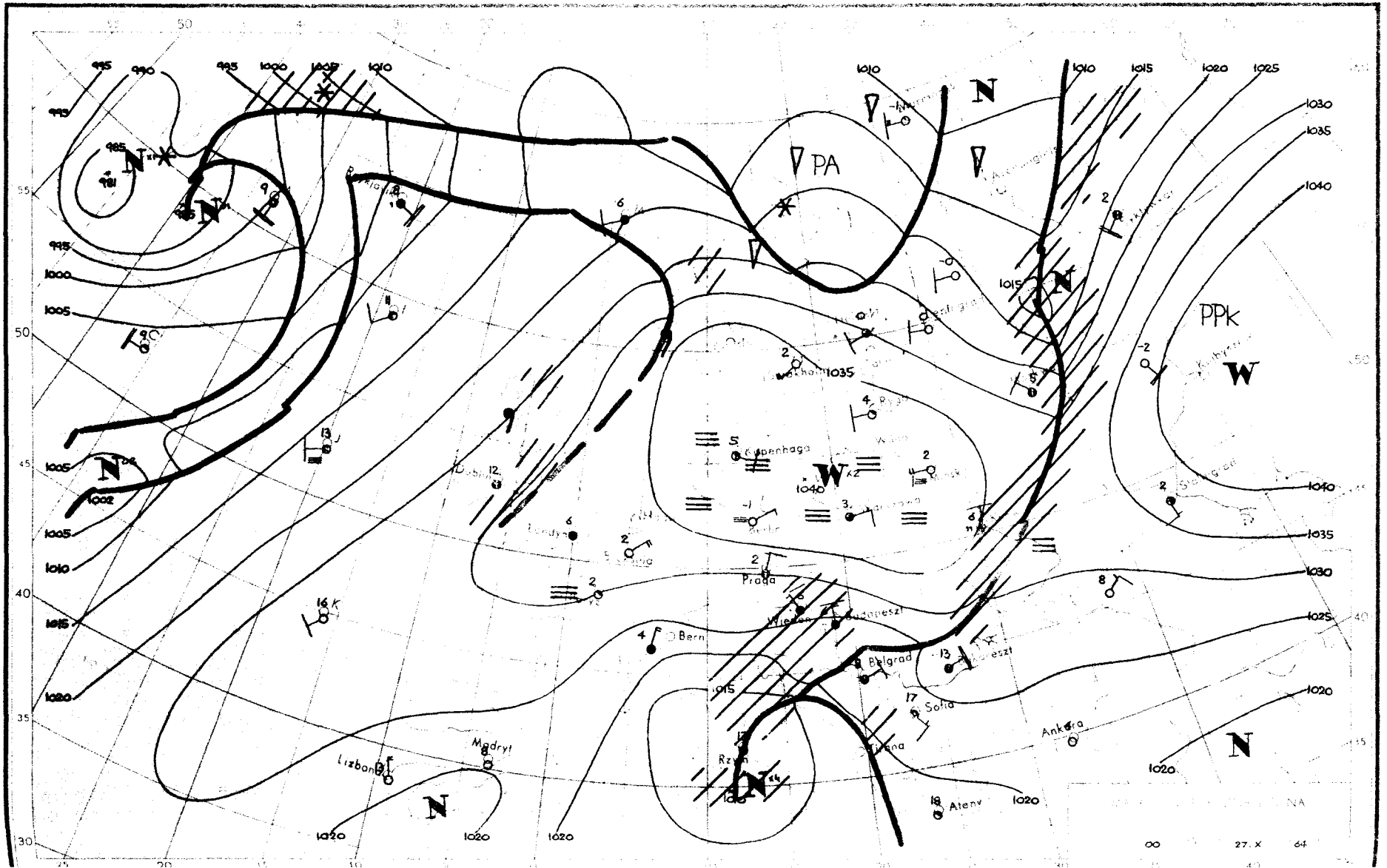
Wiatr.

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

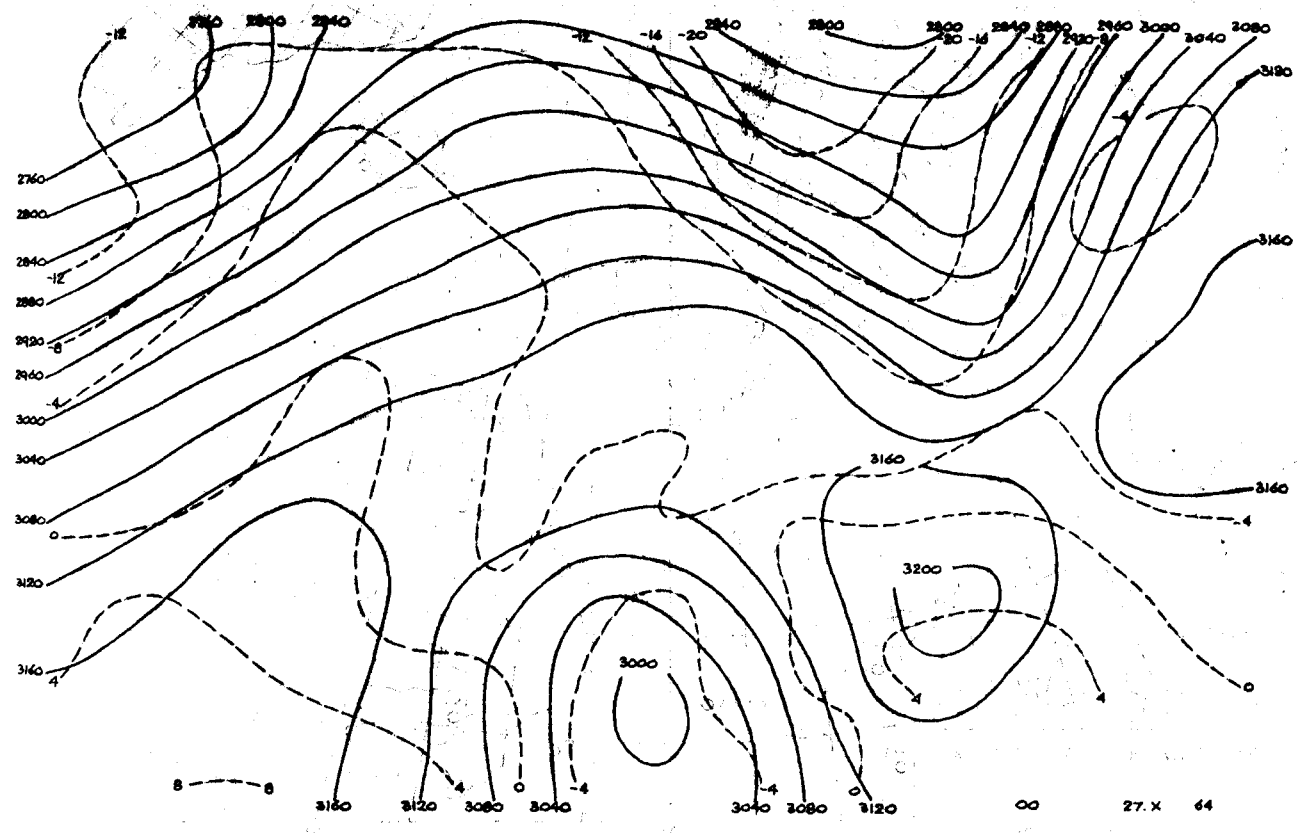


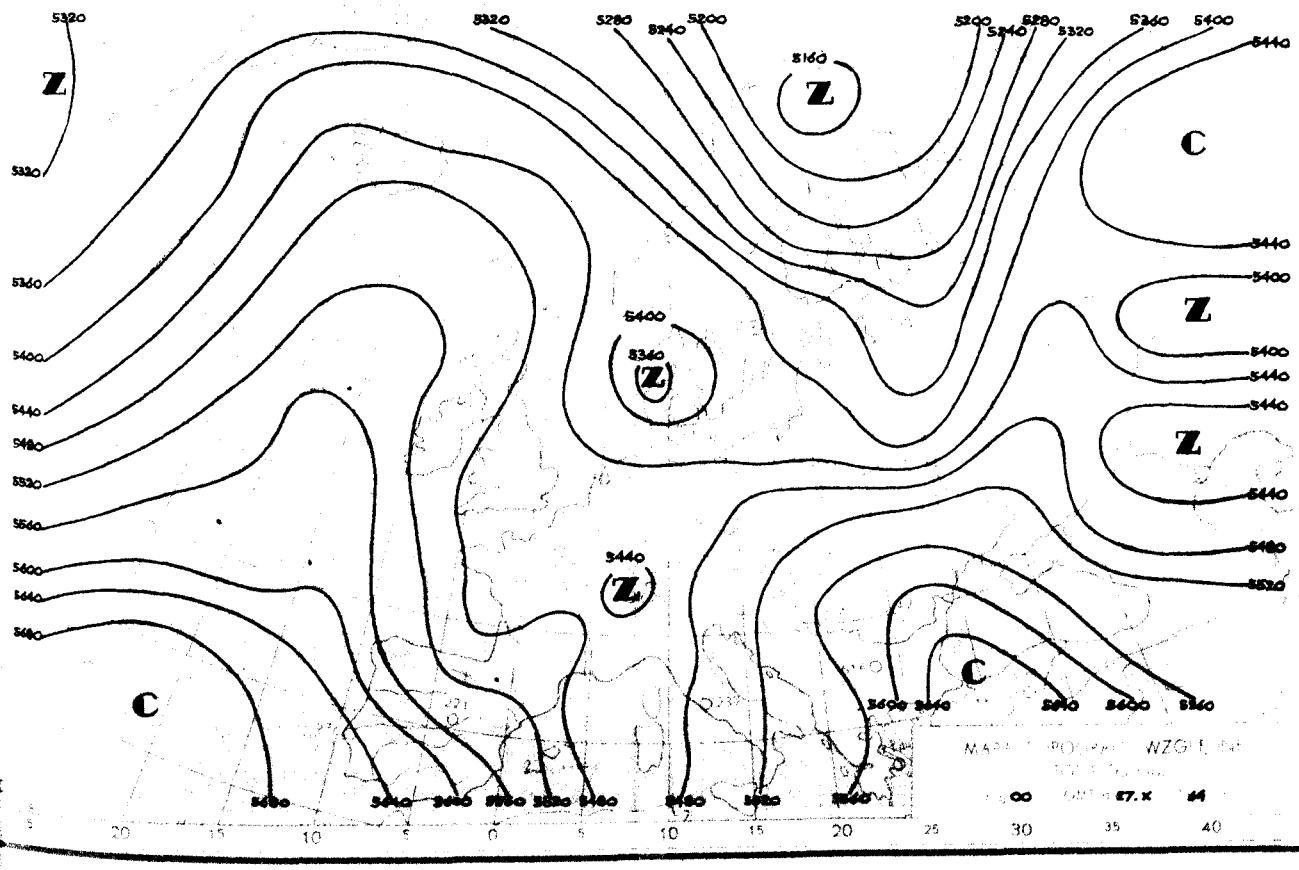
Rozmieszczenie danych:

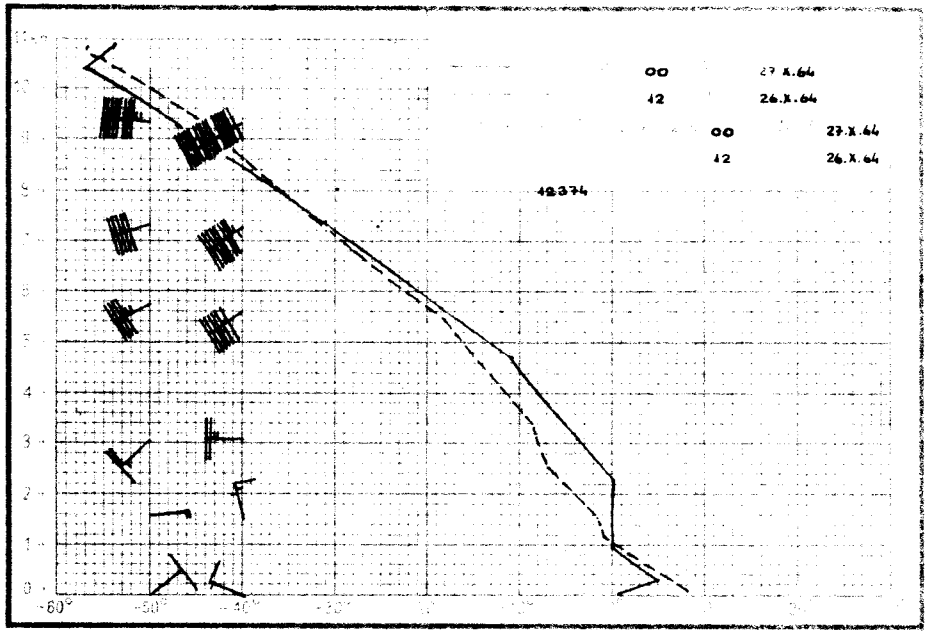


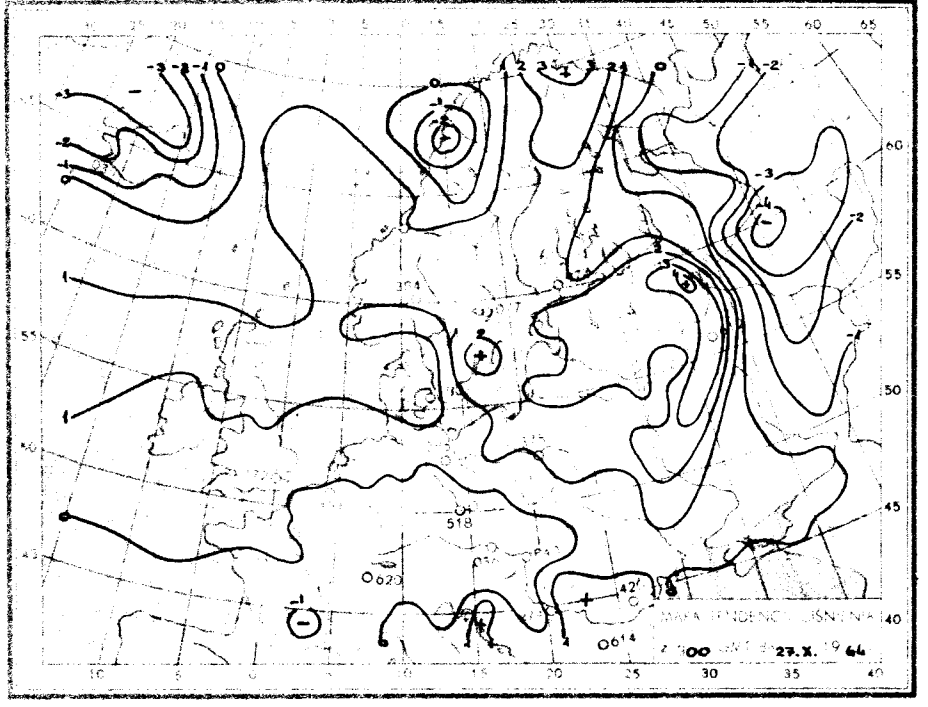


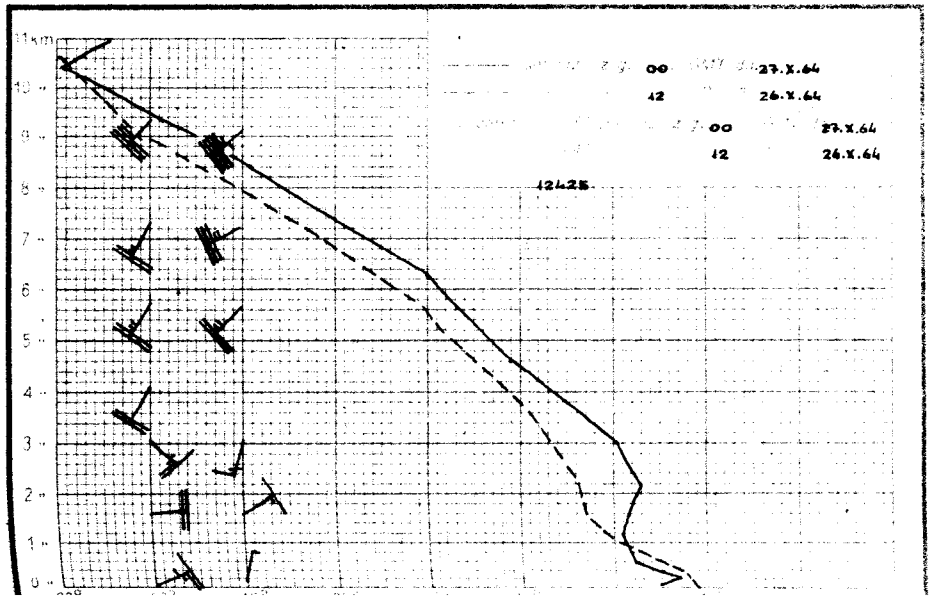
PA
PPk
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Rzym
Dublin
Londyn
Berlin
Minsk
Bucharest
Stalingrad
Rykjavik
N
W
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1005
1000
995
990
985
981
1002
27. X
64

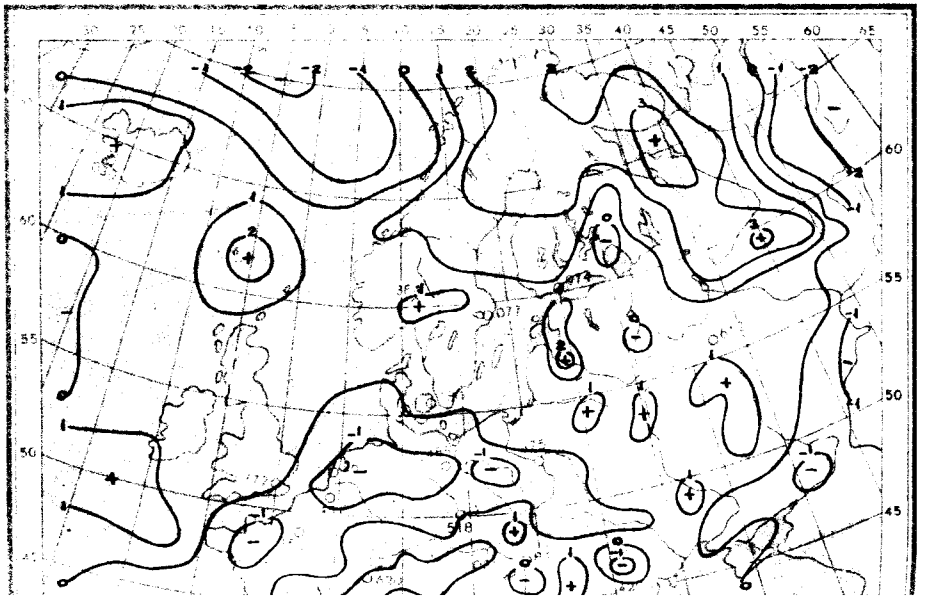

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
27.X 64

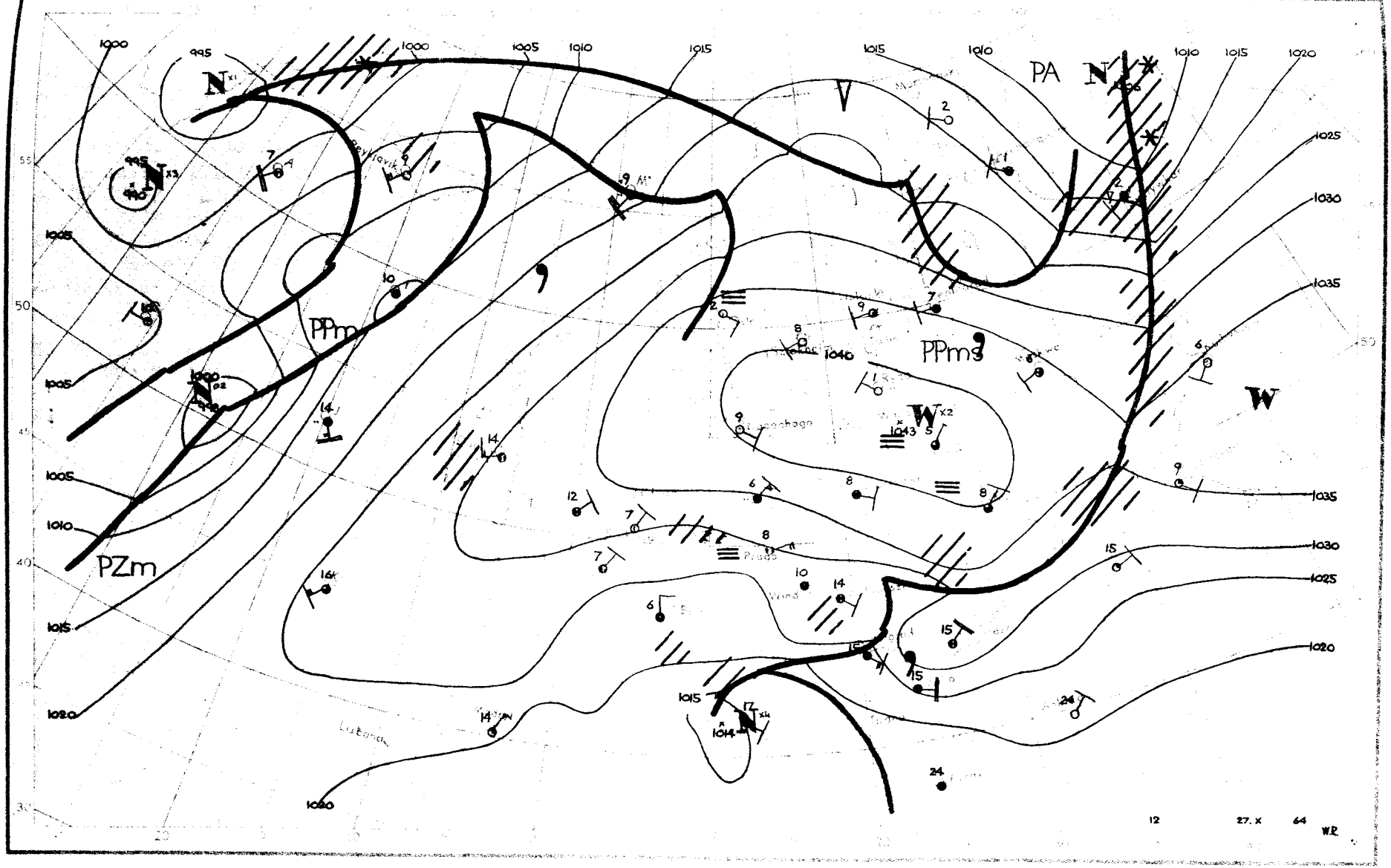

5320
5280
5240
5200
5160
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
C
Z
27.X 64


00 27.X.64
12 26.X.64
00 27.X.64
12 26.X.64
12374


518
27.X. 00 64


00 27.X.64
12 26.X.64
00 27.X.64
12 26.X.64
12425


518



PA
PPm
PPms
PZm
N
W
V
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1043
1014
12
27. X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	41602	98020	39050	00901	51206
150	62501	65021	39401	00906	51215
195	52801	96101	39750	00901	51119
205	01101	02444	38651	00900	51206
235	00701	97010	39700	00900	51210
250	80202	02444	39102	863XX	02219
272	92201	03454	39751	9XXXX	51218
295	00000	40100	39452	00900	52215
330	80903	04424	38601	863XX	01310
375	60902	40102	38003	20936	02210
400	80704	40101	36601	00907	01000
424	00805	62011	35405	00900	02103
465	80903	56101	36604	00907	02205
495	80000	96101	38103	00907	02212
510	61118	98414	46253	65XXX	54001
560	80906	58102	33806	854XX	03000
570	71101	58101	35903	7093X	03306
575	70907	58101	34906	755XX	05001
650	70703	70032	08706	10942	02301
695	81007	65022	35806	854XX	04204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61403	98031	39808	10936	01805
150	41402	60024	41807	00902	01105
195	71003	97022	42307	25502	03004
205	50906	70031	38209	21432	03805
235	60603	97031	39607	21409	04802
250	70904	97011	39407	30938	03805
272	80902	97032	40806	21507	04103
295	80000	97032	41208	25507	04003
330	70907	58106	36307	2567X	03813
375	70906	65022	38708	60978	03803
400	70706	60016	34506	657XX	04610
424	80904	60026	33708	5542X	04706
465	71008	58102	34308	21407	03807
495	80906	97022	37909	20937	04503
510	61812	97034	47105	6077X	03201
560	80908	60022	32807	863XX	04202
570	70906	70022	34308	21438	04801
575	80906	60032	33608	6542X	05603
650	71606	86032	11110	60978	00211
695	81209	60022	35708	864XX	06702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23292	03037	00505	85605	50581	00802	70155	54711	02205	50575	68834	00000	40738	80919	02625
	30935	97043	02742	20192	11XX3	02520	15372	08XX9	0XXXX	10624	10XX3	0XXXX	11122	11226	03XX1	11100
	80926	27045														
TT 23	12374	55555	00025	01002	11995	04039	22911	50533	33774	50681	44566	61797	53250	07XX1	66666	22603
	15609	11312	77777	09025	00403	36673	02608	78646	00000	06546	00000	93400	02422	26304	02745	16192
	02618	01010	00908													
VV 23	66666	08508														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00279	07051	00609	85595	01519	00912	70164	50544	01408	50577	67744	02013	40741	80853	02112
	30938	98034	02218	20190	08123	02111	11122	10232	13XX8							
TT 00	12425	55555	00020	04025	11000	07051	22954	02004	33887	01533	44785	03013	55706	00533	66577	61675
	77465	70774	88344	89945	56250	09144	11232	13XX8	22183	04095	77777	12020	00402	18613	02110	46182
	02313	01010	00900													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.X.1964r.

W części południowej i południowo-zachodniej było zachmurzenie duże i miejscami notowano niewielkie krótkotrwałe opady, głównie we wrocławskim. Na pozostałym obszarze zachmurzenie umiarkowane i niewielkie, lokalnie przejściowo duże. W godzinach rannych notowano miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Szczecinie i Szczecinku do +5°C w Raciborzu i Nowym Sączu, a maksymalna od 6°C w Jeleniej Górze i Kłodzku do 10°C w Białej Podlaskiej i 11°C w Sandomierzu. Wiatry były słabe i umiarkowane 6 kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa. Sosnowa 18. Zam. 4059/62/8/64 - 31.III.64 - A - 38942 - 5000 - 61x86 mapa 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

29 Paźdz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

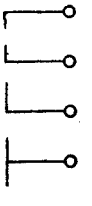
Meteory (M):

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

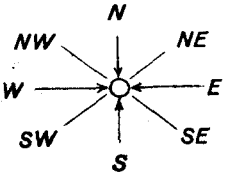
Wielkość zachmurzenia (N):

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

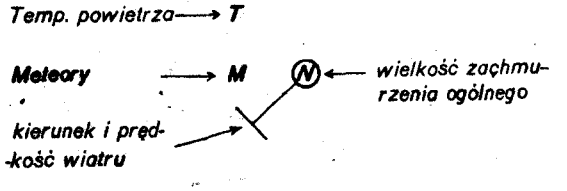
Wiatr.

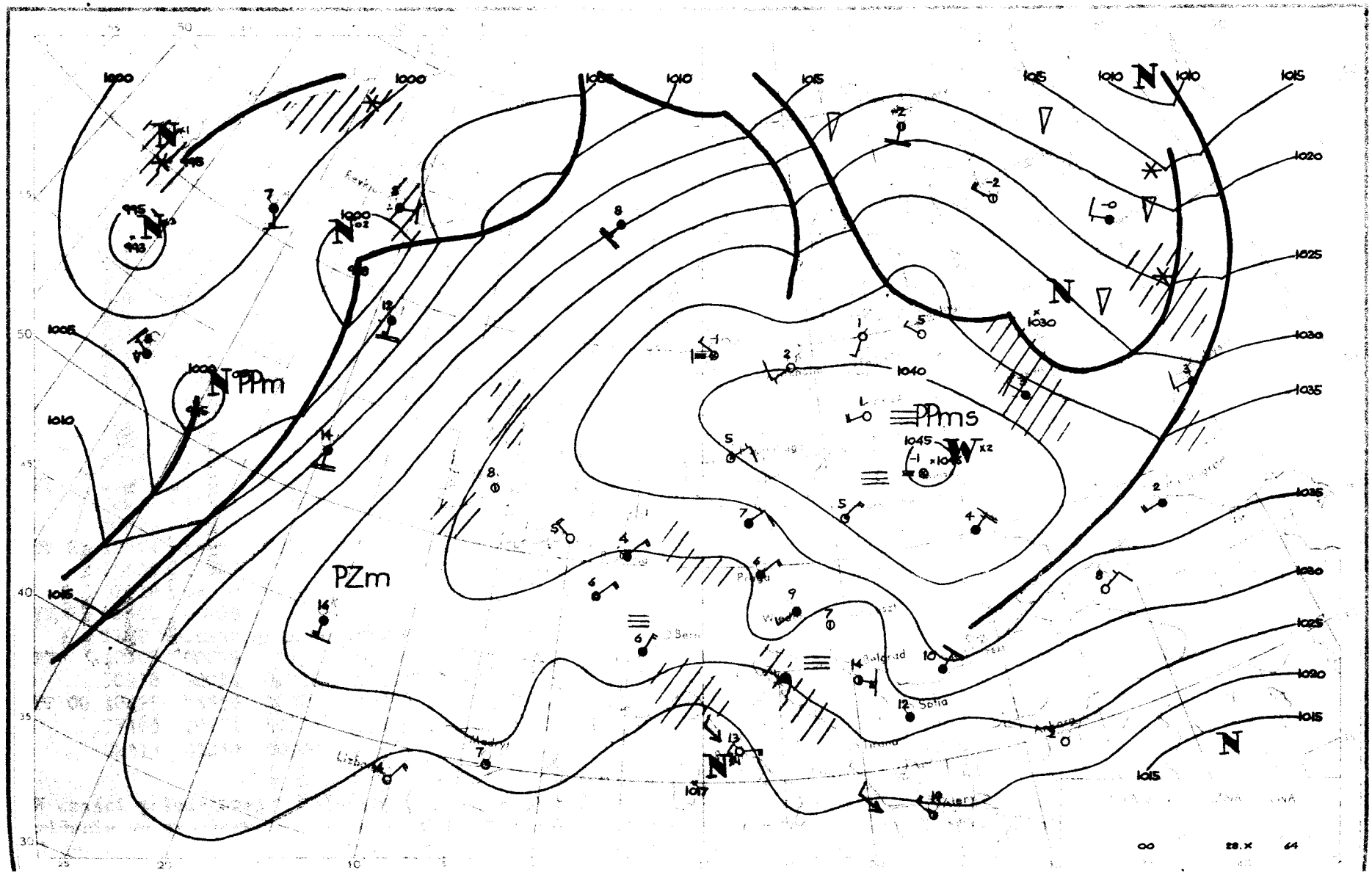


1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

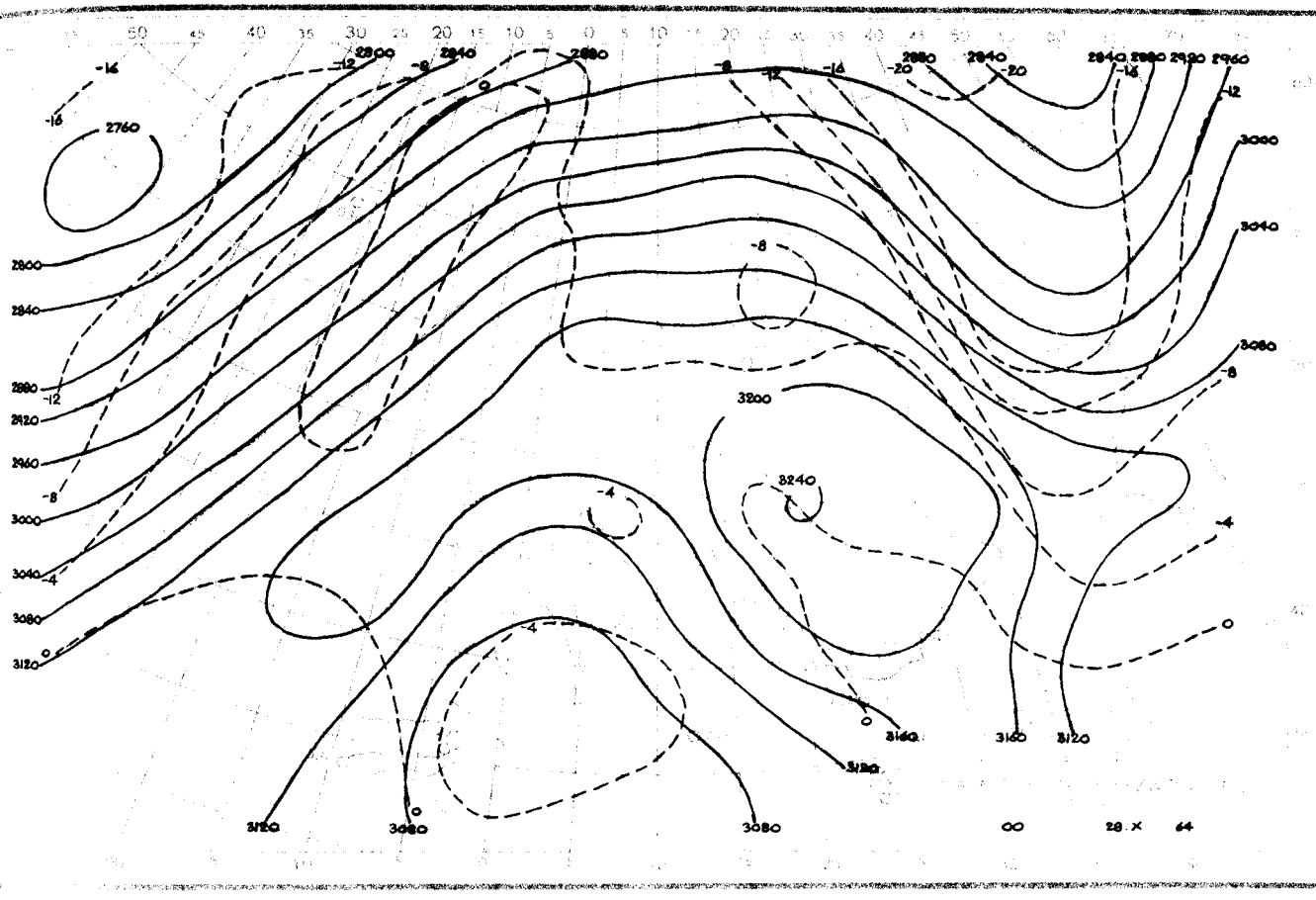


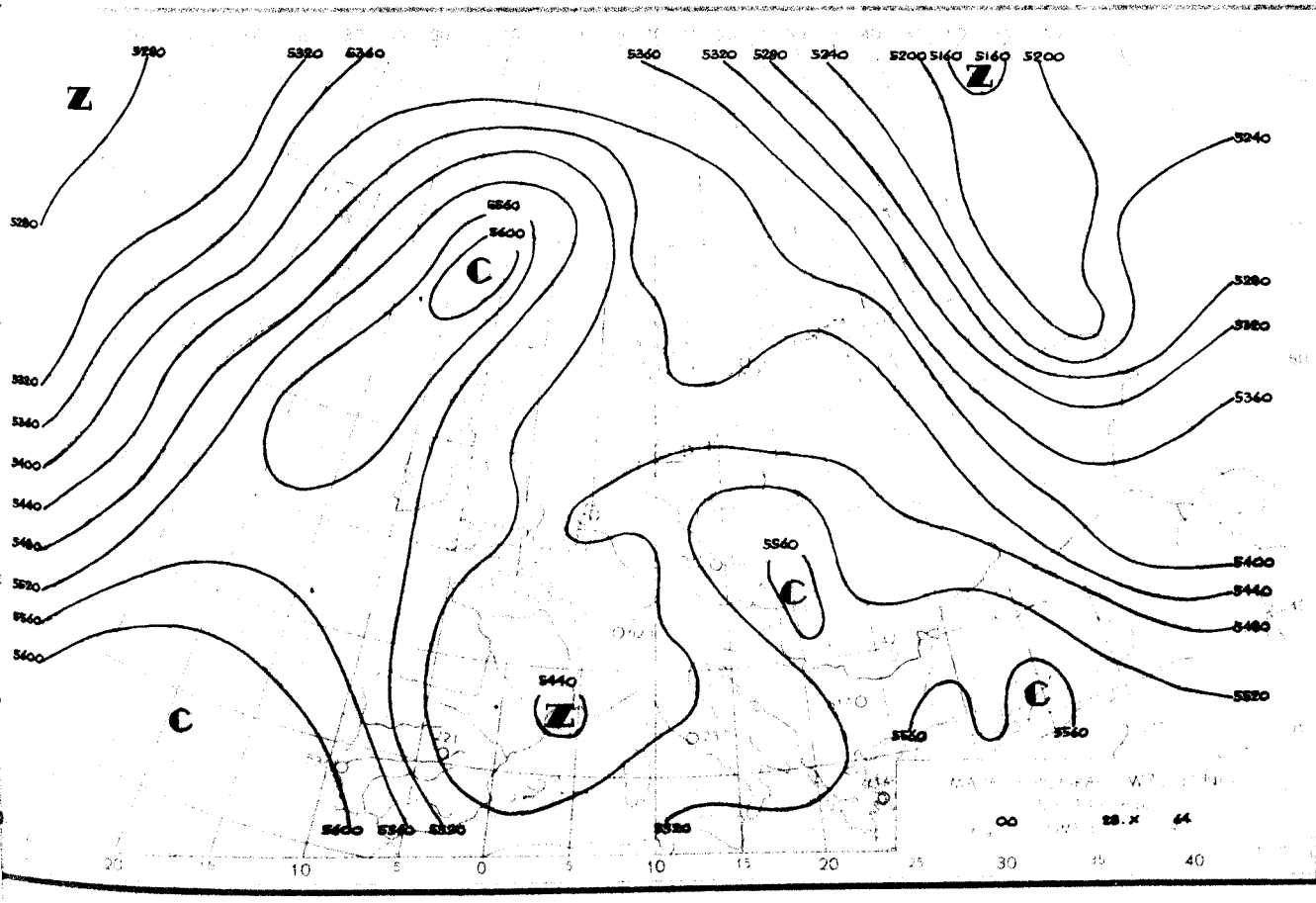
Rozmieszczenie danych:

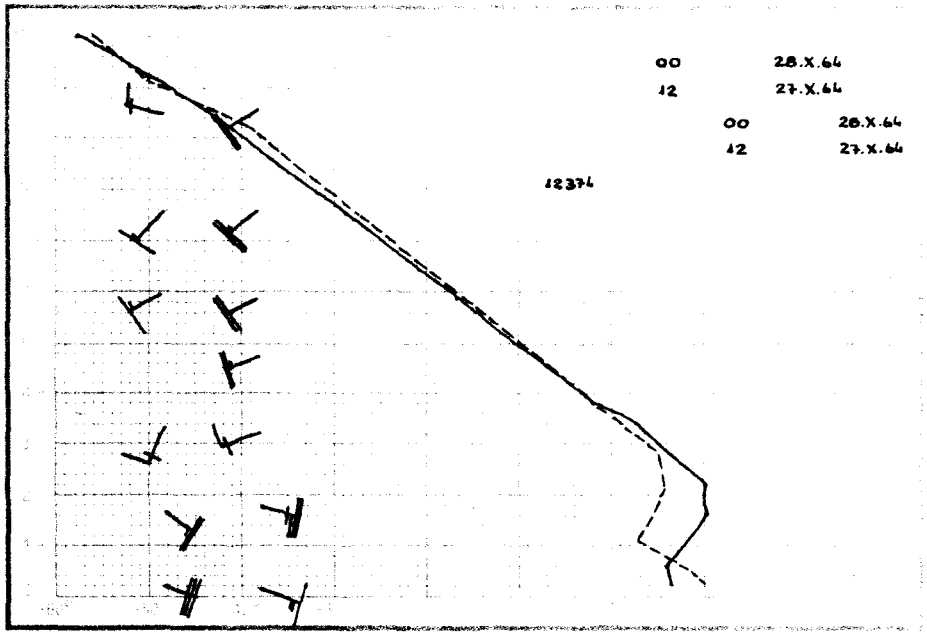


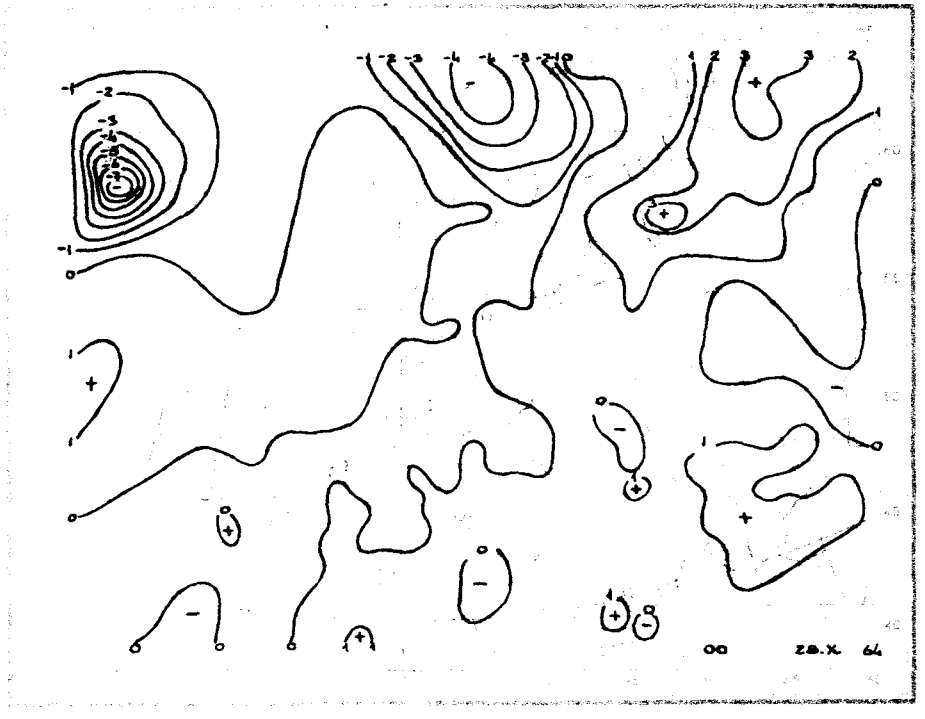


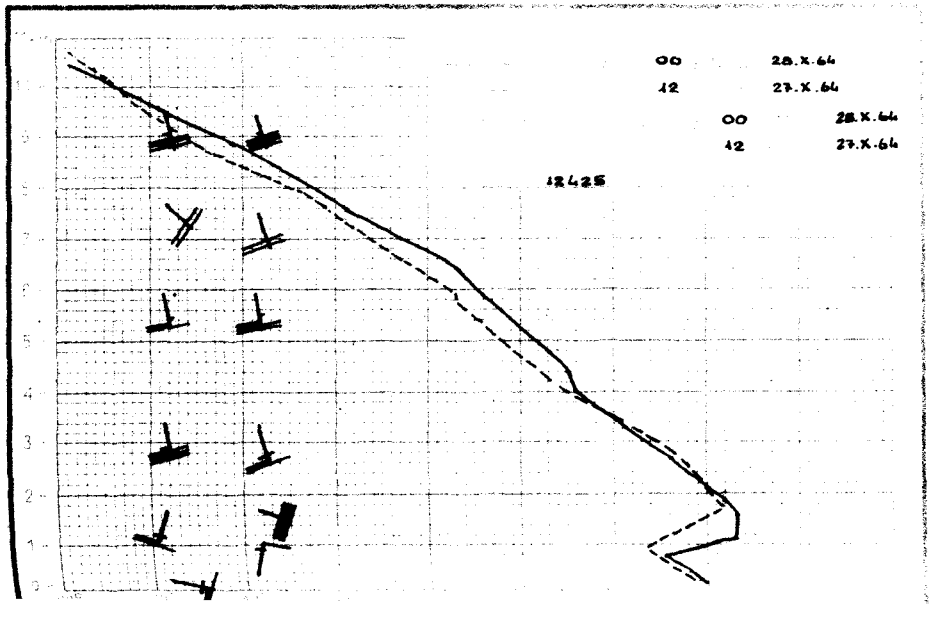
PPm
PZm
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1017
N
Sofia
00
28.X
64

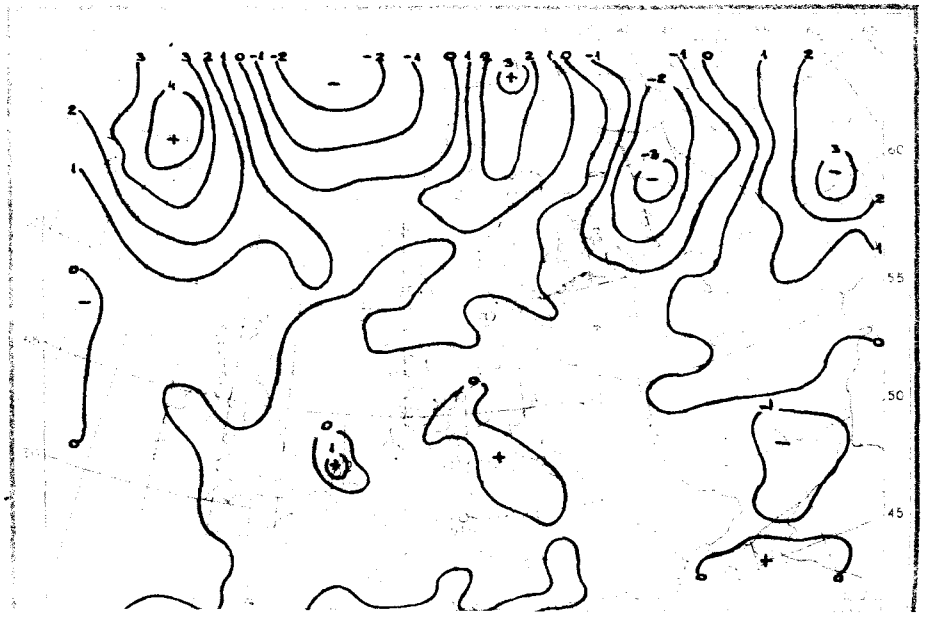

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
-16
-12
-8
-4
0
-20
00
28. X 44

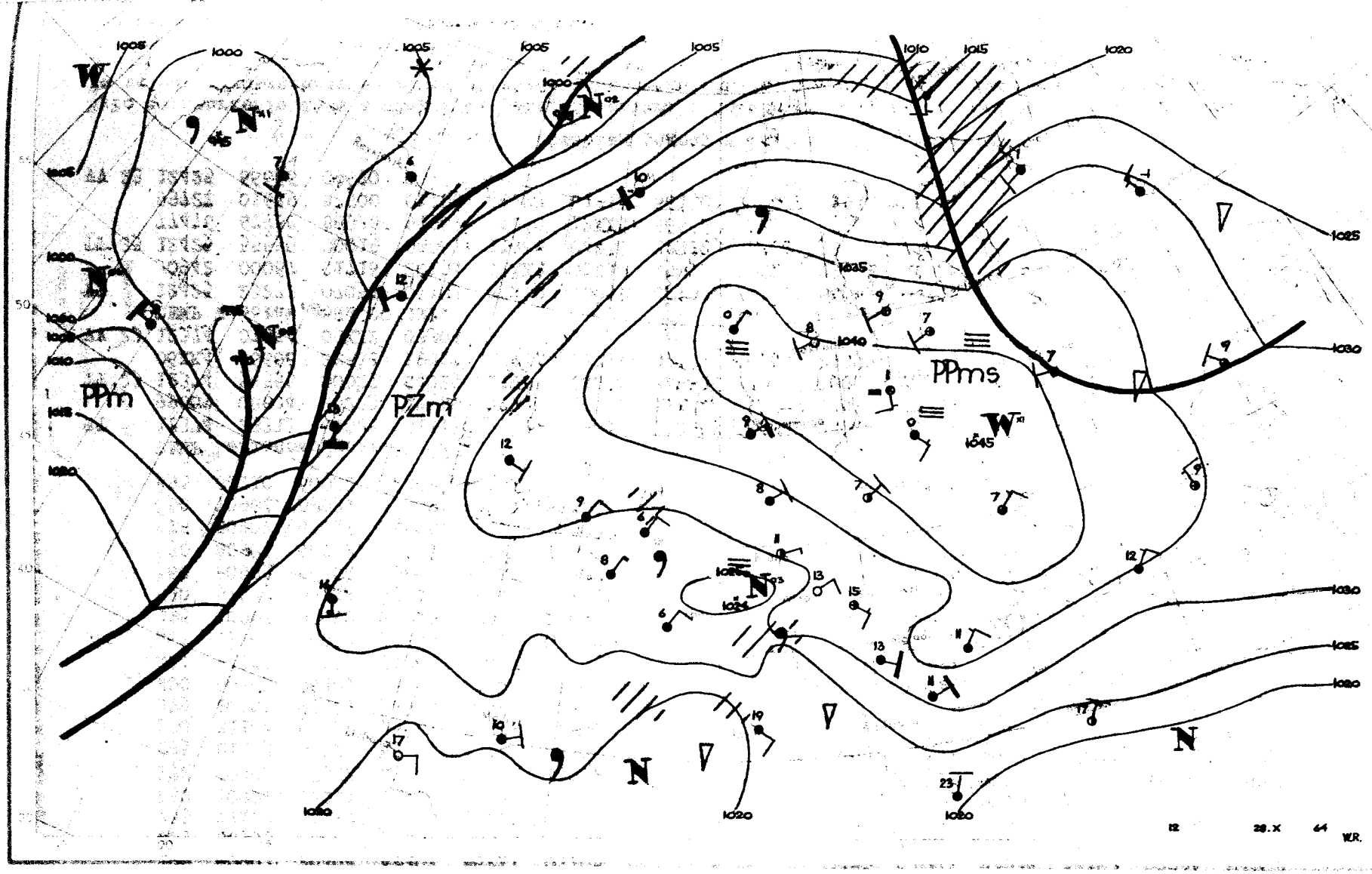

Z
C
5280
5320
5340
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5200
5240
00
28. X 44


00 28.X.64
12 27.X.64
00 28.X.64
12 27.X.64
12374


00 28.X. 64


00 28.X.64
12 27.X.64
00 28.X.64
12 27.X.64
12425




PPm
PZm
PPms
1005
1000
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
12 28.X 44 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	10901	97021	37505	15500	03703
150	70000	58102	40506	756XX	04603
195	80903	20104	44102	862XX	01105
205	80903	60026	36207	8097X	07104
235	71103	97022	38005	7083X	03706
250	50904	97011	38706	50930	04801
272	70904	97022	40305	755XX	04801
295	81103	96102	43102	854XX	02105
330	81104	58102	35907	855XX	04501
375	20505	70021	38605	10941	02101
400	60803	96101	33006	655XX	05204
424	81203	56102	34308	854XX	05301
465	01205	60011	35506	00900	03000
495	10903	97020	38903	00901	02400
510	52017	98414	49305	25X42	05205
560	80903	56102	33807	863XX	06203
570	80905	60032	35506	854XX	03002
575	80902	65012	34808	6542X	06302
650	70904	89031	13509	7097X	53105
695	81210	60022	36208	864XX	06201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01603	98011	36411	00900	05707
150	21402	60011	39109	15401	04710
195	61003	97016	42703	6553X	01803
205	brak	danych			
235	80903	97031	37606	854XX	04702
250	81106	96101	38406	864XX	04400
272	50905	97031	39607	15409	02805
295	81103	96102	42304	854XX	01706
330	80903	35102	36207	863XX	05203
375	40706	65011	38407	00902	02205
400	80903	40102	34507	864XX	07201
424	81105	40102	34408	863XX	07400
465	81408	56102	36205	854XX	04103
495	20905	97011	38907	20930	02805
510	51610	98012	52011	00908	01206
560	81003	30102	34508	862XX	07400
570	81107	60022	36305	854XX	03400
575	80904	60022	35208	6542X	06703
650	62004	89022	14110	10942	01803
695	81406	58102	38006	854XX	04400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23313	04025	01115	08607	01311	70236	00554	02004	50584	68731	02406	40747	80823	02306	30945
	99009	02804	20203	15XX0	02307	15380	11XX2	02902	10632	10XX9	02405	11122	23190	17XX1		
TT 23	12374	55555	00027	04029	11986	04025	22858	33810	08018	34659	53576	55380	82865	66277	00031	64250
	06XX4	66666	22511	19017	17711	77777	09027	00906	80229	02906	01010	30930				
VV 23	12374	07854	09XX2	03304												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23272	07051	01103	85620	10058	01909	70207	50557	01717	50582	65707	01708	40746	80864	01510
	30942	00067	01716	20194	12XX3	01510	15374	10XX8	01102	10626	10XX4	0XXXX	11122	09236	16XX1	
TT 23	12425	55555	00019	08061	11956	04040	22912	12102	33864	11068	44755	04512	55648	55551	66618	56573
	77476	67738	88338	91969	57250	12XX6	66666	23616	17309	14012	10912	77777	12019	01102	70843	01909
	99722	01619	82500	01708	48277	01716	66150	01202	01010	855XX						
VV 23	12425	66666	09610	08511												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.X.1964r.

Było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami w północno-wschodniej połowie kraju. Na południowym-zachodzie, gdzie niegdzie zanotowano mżawkę. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Suwałkach, Białymstoku, Chełmie i Jeleniej Górze do 7°C na Helu i miejscami na południowym-zachodzie, a maksymalna od 4°C w Suwałkach i Białymstoku do 12°C w Łebie, Jeleniej Górze i 14°C w Zakopanem. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - Y - 5594 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

POIOZ 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

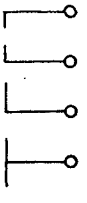
⁹ mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

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

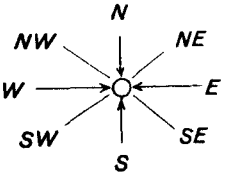
Wielkość zachmurzenia (N):

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

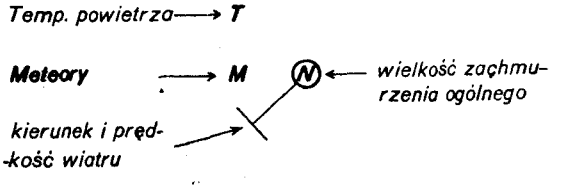
Wiatr.

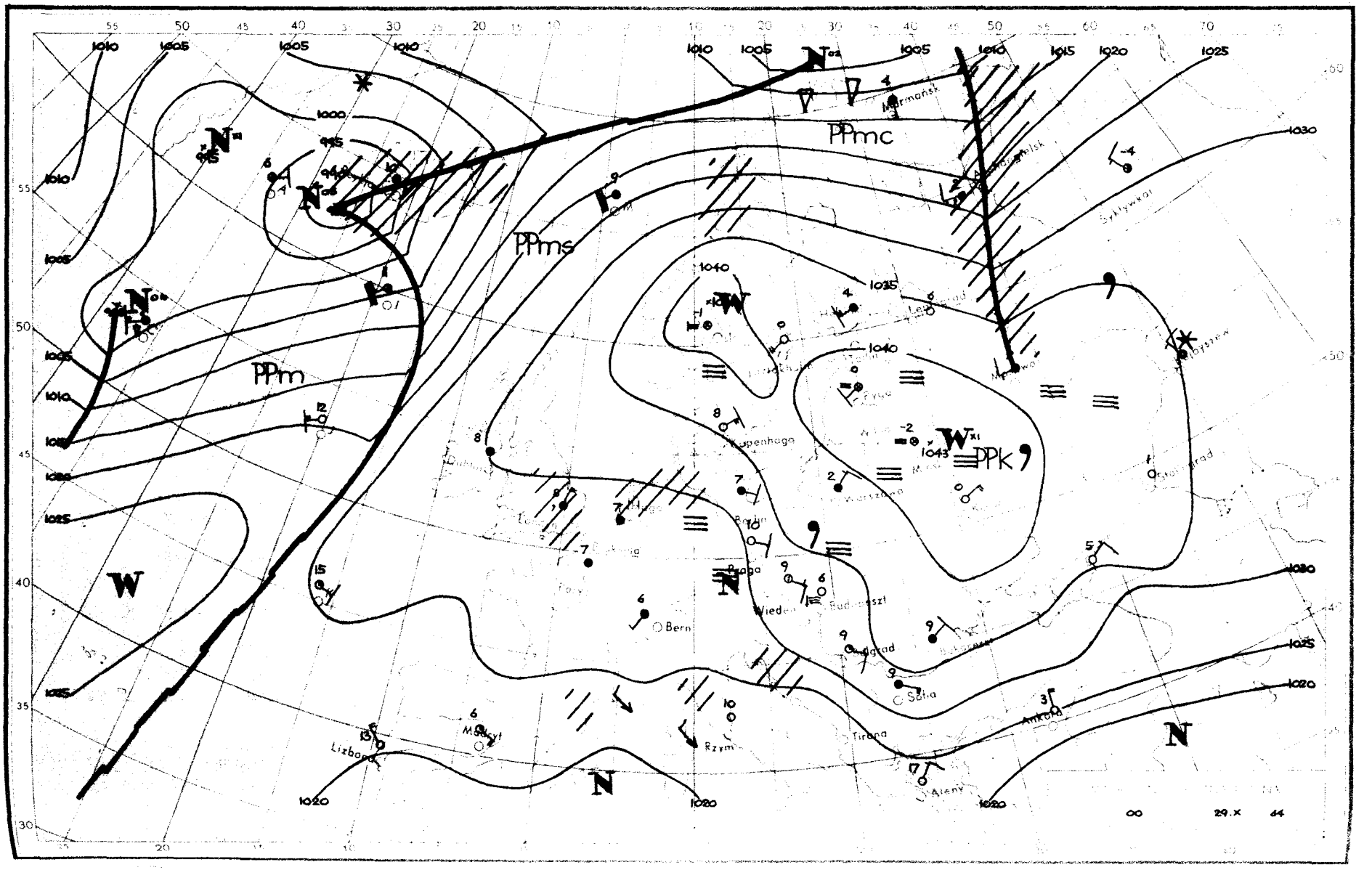


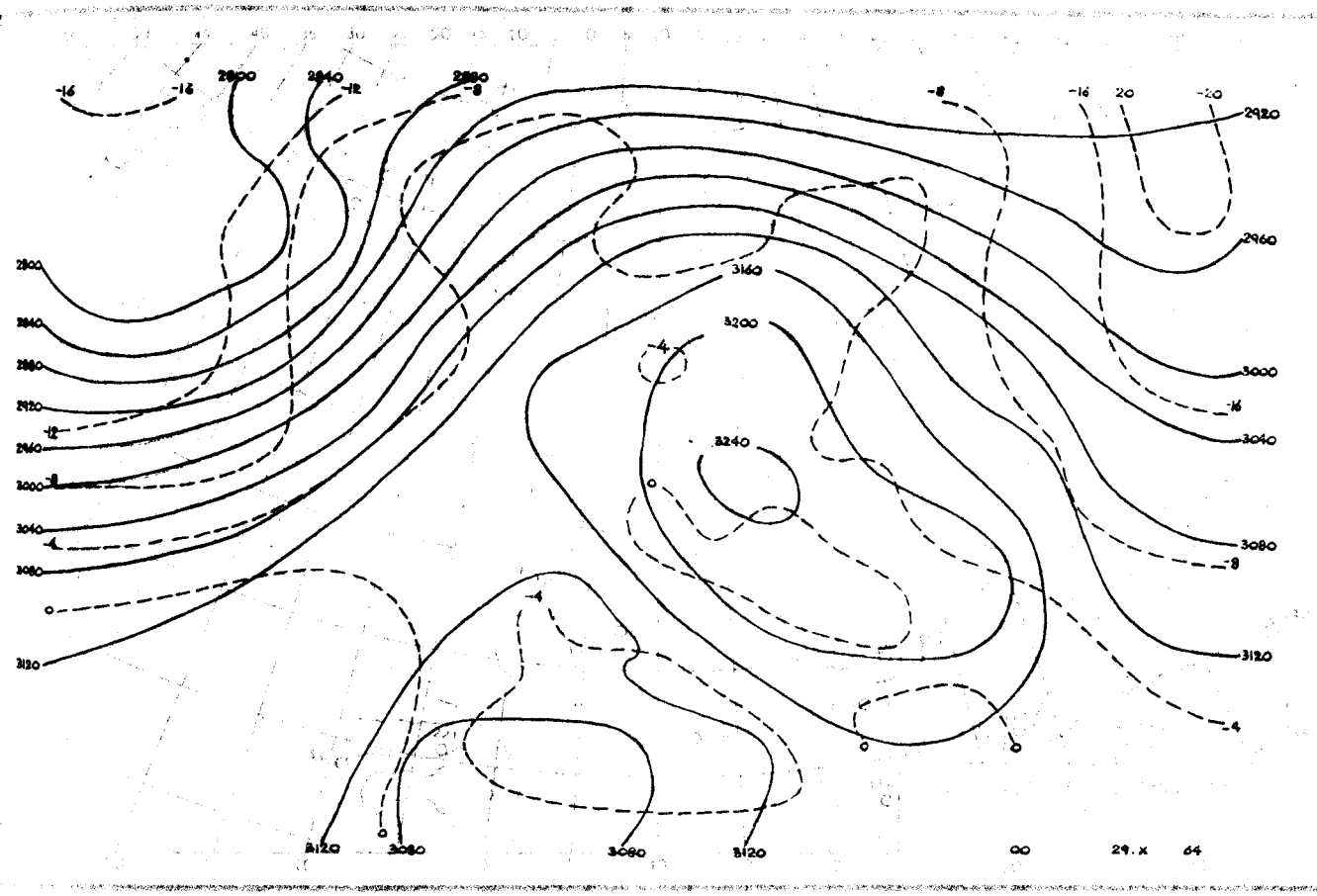
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

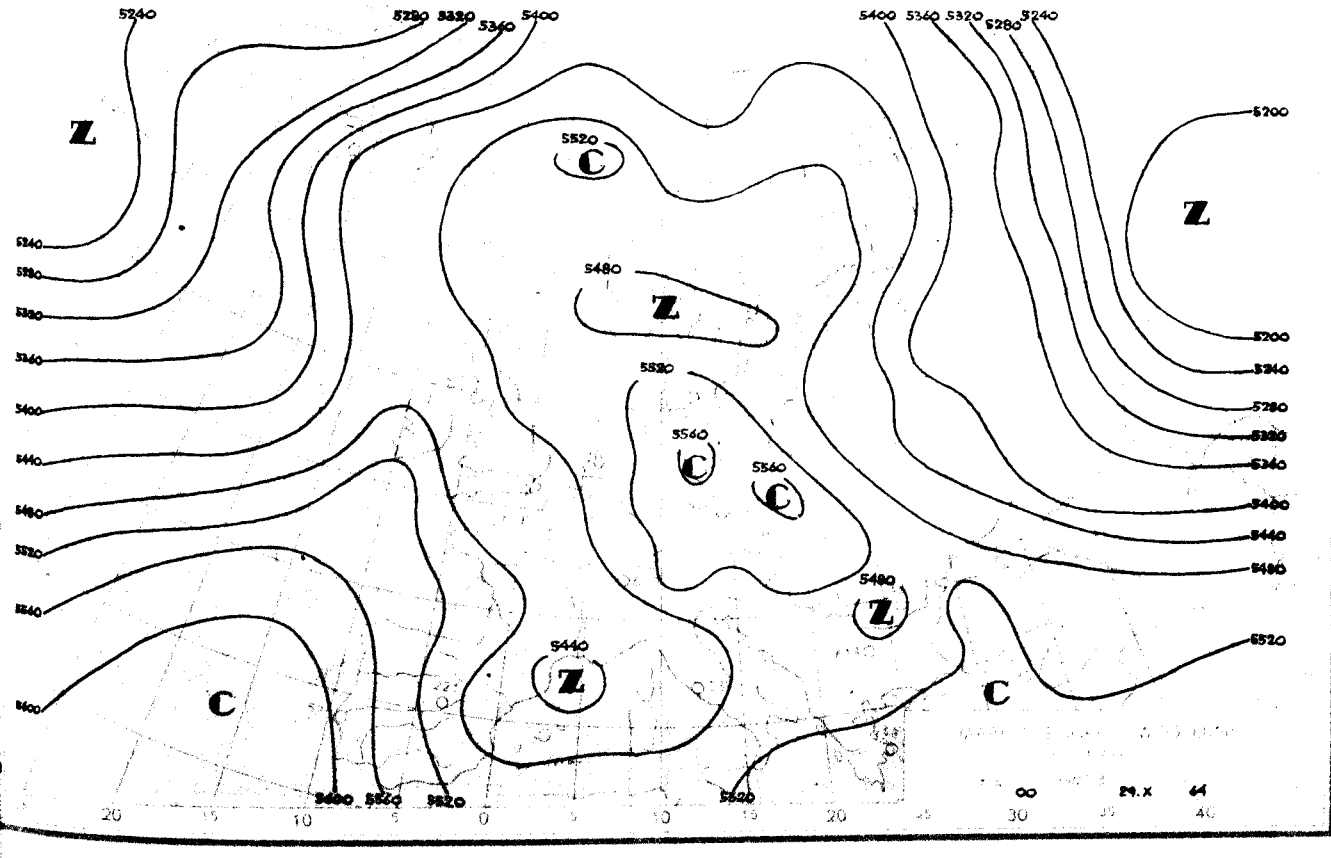


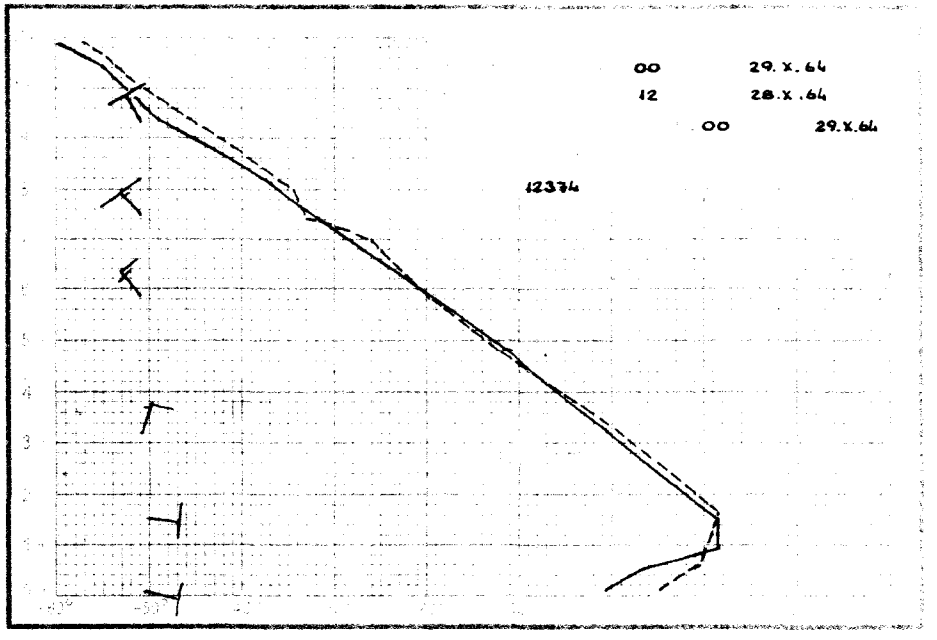
Rozmieszczenie danych:

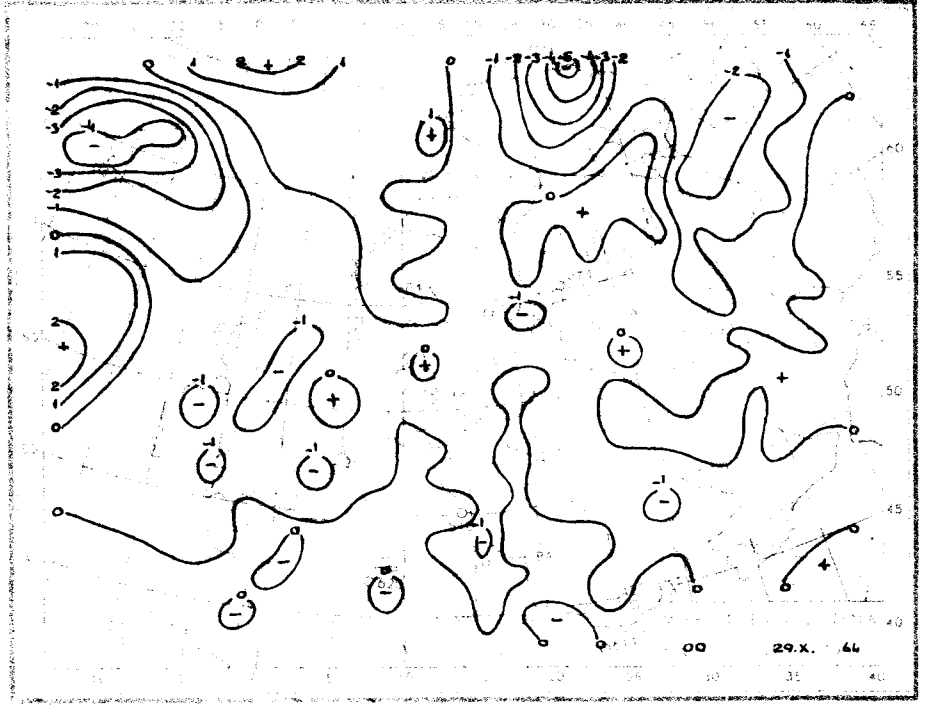


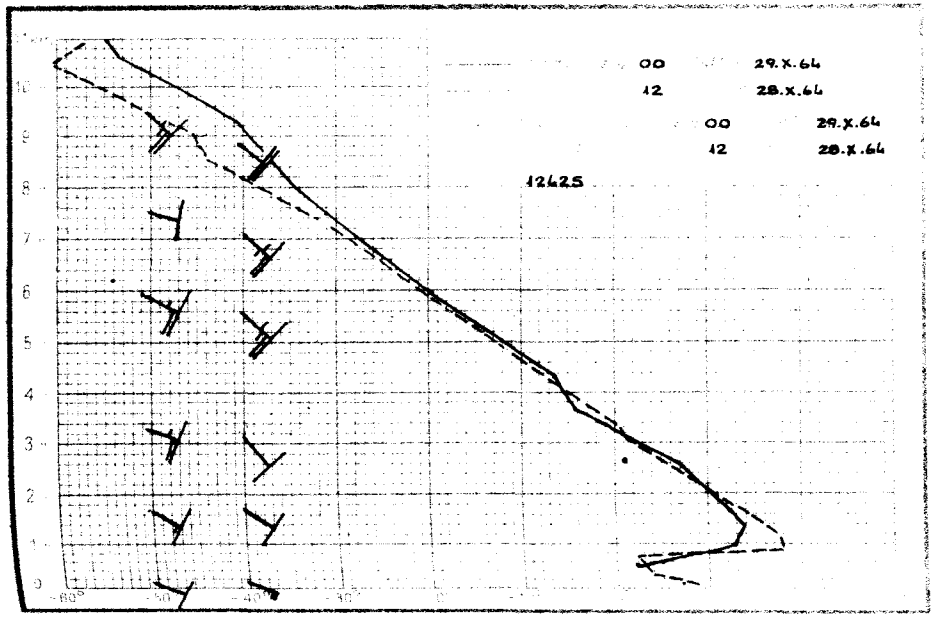

PPmc
PPms
PPm
PPk
W
N
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Warszawa
Moskwa
Leningrad
Sztokholm
Murmańsk
Stalingrad
Kijów
Kaliningrad
Paryż
Berlin
Hagen
Dublin
Paryż
Bukareszt
Syktywkar
Mojsiew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1043
29.X
44

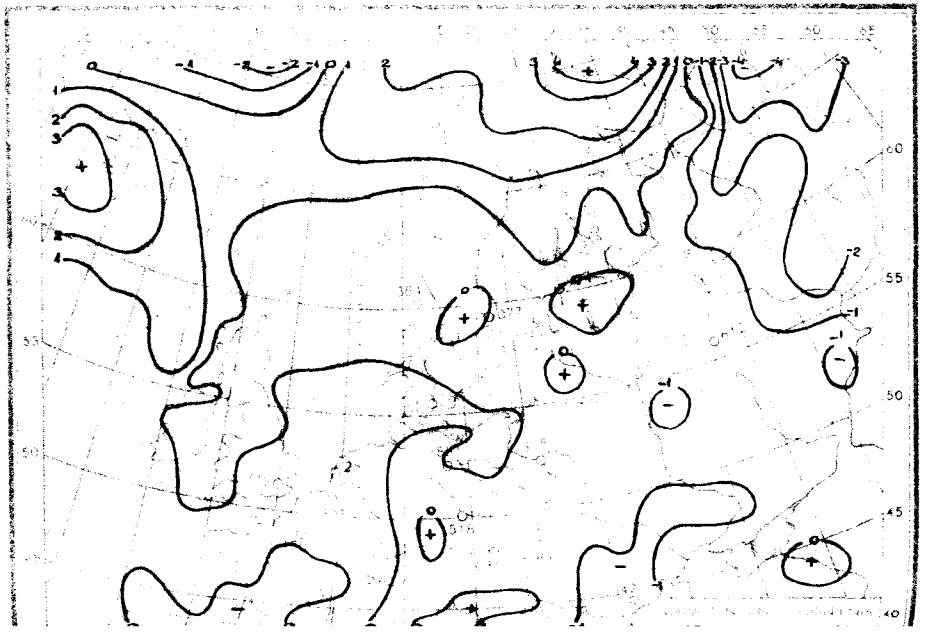

2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
00
29.X
64


5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5200
Z
C
00
29.X
64


00 29.X.64
12 28.X.64
00 29.X.64
12374


00 29.X. 64


00 29.X.64
12 28.X.64
00 29.X.64
12 28.X.64
12425



1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
PA
PPmc
PPm
PPK
N
W
12
29.X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00901	96101	36704	00900	03400
150	00000	56100	39302	00900	01002
195	81401	40102	41801	854XX	50702
205	81404	56102	35006	853XX	04705
235	01203	96100	31702	00900	01705
250	00903	97020	38400	00900	00803
272	00904	97020	39601	00900	01702
295	80000	96102	41001	854XX	00807
330	80903	40102	36305	863XX	04702
375	80403	50101	38302	863XX	01801
400	81103	40102	35006	864XX	05603
424	81104	20102	34807	863XX	06604
465	81404	30101	36403	862XX	02201
495	80702	96101	38504	864XX	03400
510	01812	98020	51808	00900	01702
560	81204	20515	35706	862XX	05301
570	81103	58101	36404	854XX	03710
575	81102	60022	36006	855XX	05804
650	00403	89010	13709	00900	56804
695	81206	58102	35706	855XX	05703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01405	96101	36610	00900	03706
150	81604	12284	39601	861XX	01001
195	81202	04424	41601	861XX	01801
205	81405	40102	36305	862XX	04400
235	81202	95804	38801	863XX	01104
250	80903	96104	38904	864XX	02001
272	81403	96104	39603	863XX	03801
295	61402	96104	40605	65500	03604
330	81405	25105	37405	862XX	03101
375	30904	58101	38007	32400	03808
400	91103	04455	35805	9XXXX	05000
424	81104	30105	35607	862XX	06400
465	21404	56101	36307	25400	04707
495	71105	96102	38108	754XX	04804
510	01404	98020	51910	00900	54603
560	81203	10285	46505	862XX	05400
570	70903	59102	36507	754XX	04400
575	81102	50102	36807	864XX	06201
650	10903	89020	12909	00901	51802
695	81202	56102	37108	864XX	06801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23305	02013	01005	85653	10657	01105	70238	00672	11103	50584	68785	03304	40747	80887	03006
	30944	97024	03305	20201	13XX0	03206	15379	09XX7	00206	10632	11XX1	00605	11122	16214	13XX1	
TT 23	12374	55555	00027	00001	11981	03038	22956	09634	23926	11648	44862	11667	55365	85917	62250	06XX9
	66666	28101	25804	24608	21413	18613	16909	77777	09027	00904	49980	01309	16361	03004	23102	00605
	01010	00900														
VV 23	12374	07853	10XX6	00208	05063	10XX3	0XXXX	03380	12XX0	0XXXX	02630	13XX5	0XXXX	66666	08712	05710
	01514	77777	52083	03405	83067	00207										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23271	05057	01103	85629	13002	01206	70230	01591	01008	50583	68752	01208	40746	80874	01205
	30946	92973	01409	20208	11XX3	01514	15386	15XX7	01306	10631	13XX2	00810	11122	31169	18XX1	
TT 23	12425	55555	00019	07064	11970	03031	22931	13057	33878	14028	44761	07554	55659	53629	66612	56654
	77377	83892	88308	90961	66250	02087	66666	16918	13314	11515	77777	12019	01101	96923	01305	01010
	874XX															
VV 23	12425	07840	14XX3	00906	05045	14XX1	00512	03358	13XX0	0XXXX	66666	09813	06015	03013	77777	45050
	00512															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.X.1964r.

Było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, które wystąpiły głównie w godzinach popołudniowych. Miejscami notowano mgły, a na południu lokalne mżawki. Temperatura minimalna wahała się w granicach od -2°C w Terespolu do $+7^{\circ}$C w Raciborzu, a maksymalna od 1°C w Suwałkach i 2°C w Chojnicach do 13°C w Lęborku, Łebie i Zakopa-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

30 Paźdz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

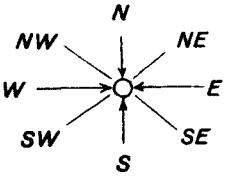
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



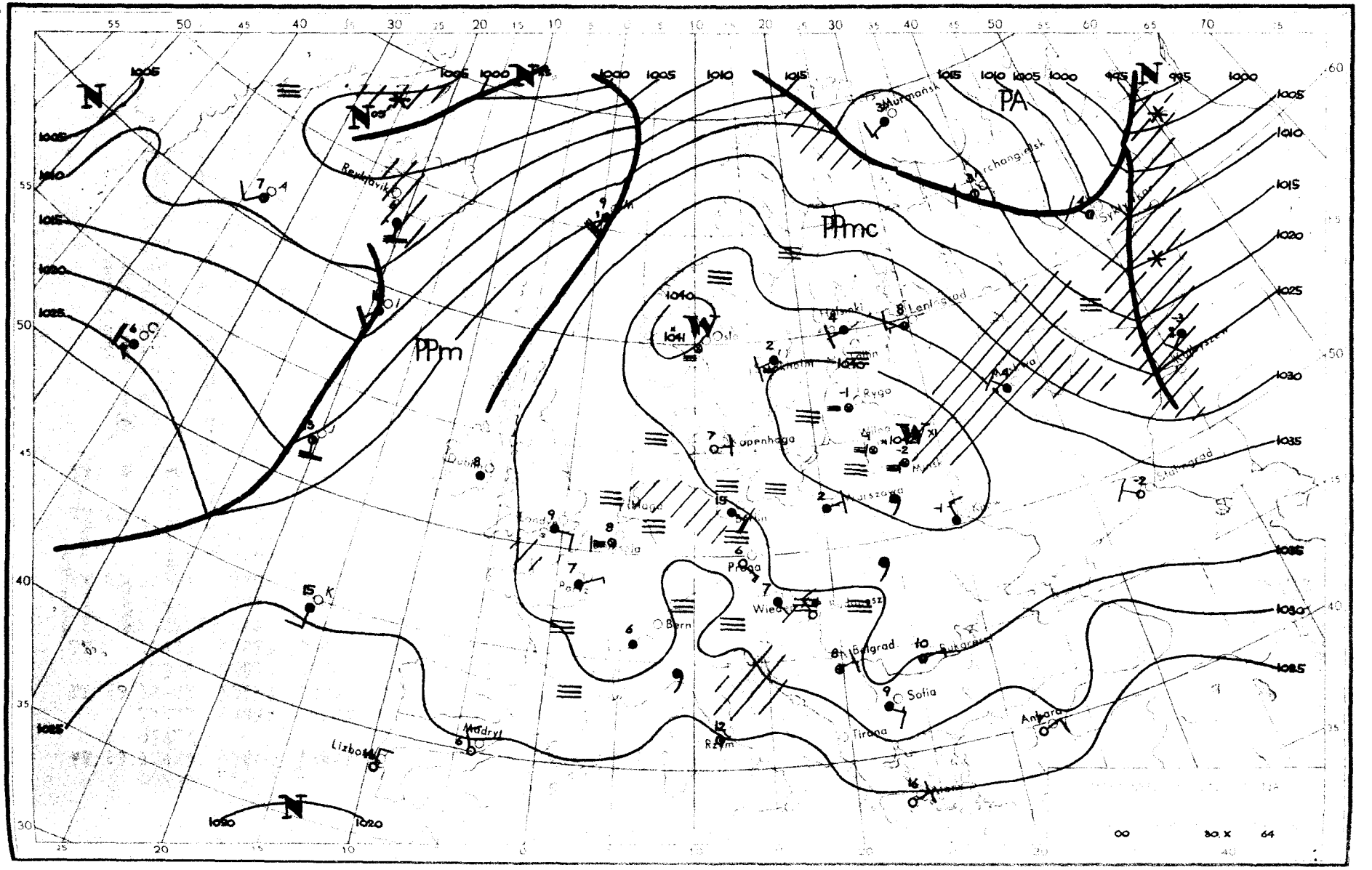
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

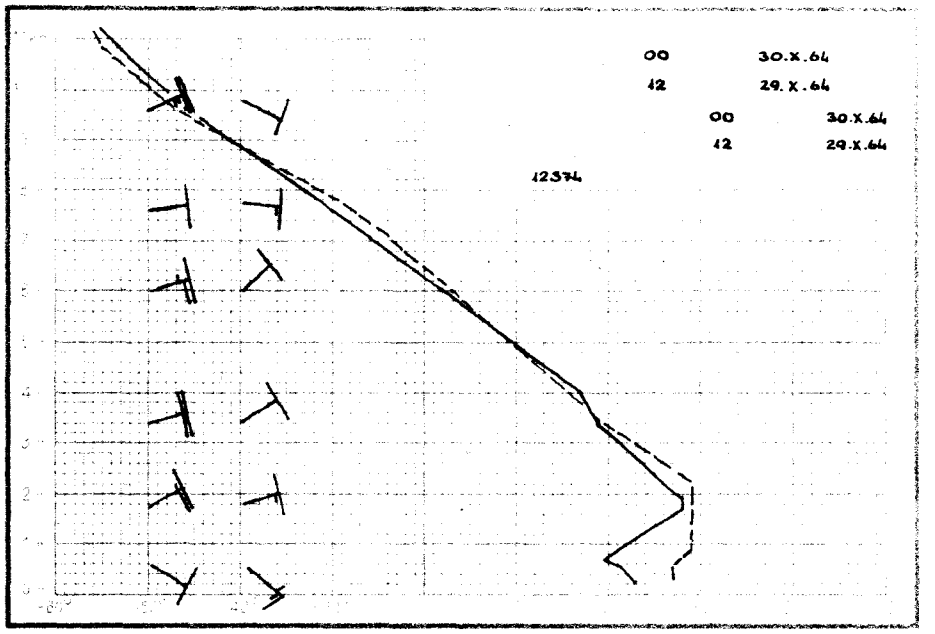
kierunek i prędkość wiatru

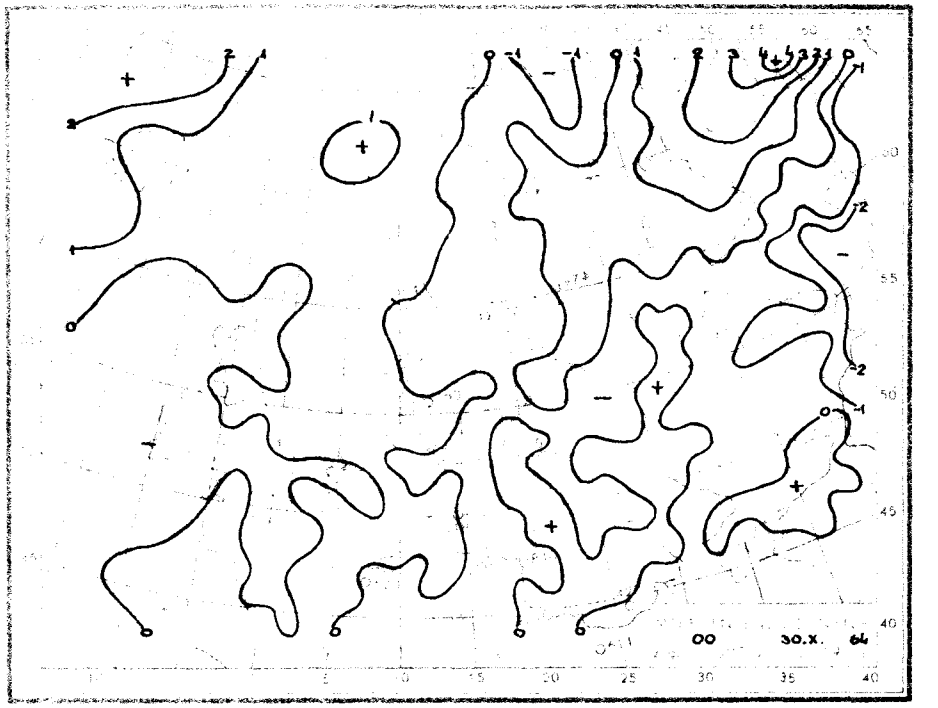


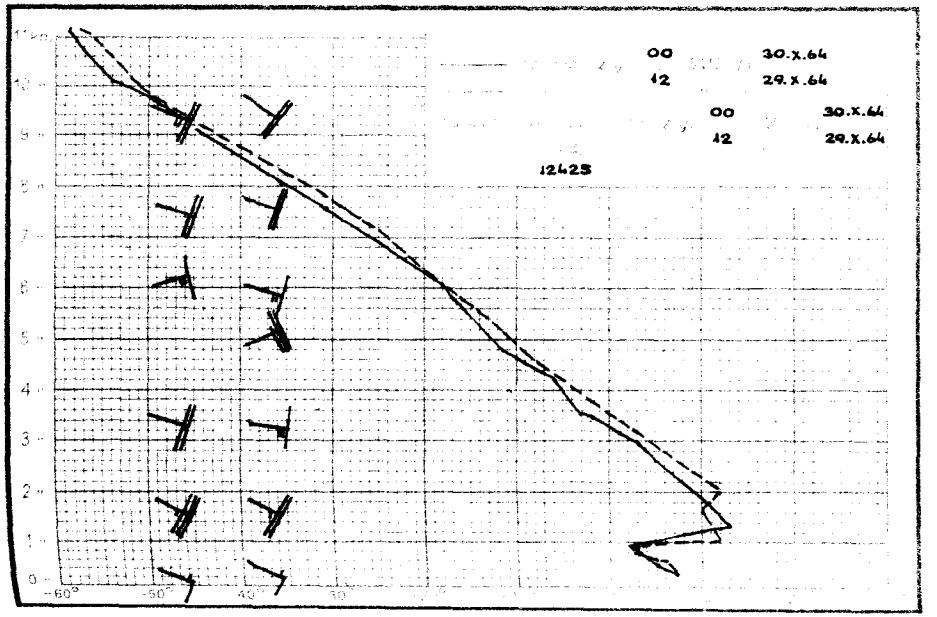
PA
PPmc
PPm
Murmansk
Archangielsk
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Leningrad
Rygo
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Kijów
Bukareszt
Mediolan
Berlin
Wilno
Tallinn
Stockholm
Dublin
Paris
Lisbon
Madrid
Rome
Athens
Bucharest
Kiev
Moscow
Kuibyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Warszawa
Wilno
Minsk
Rygo
Helsinki
Leningrad
Oslo
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktyvkar
Kijów
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1041
995
1000
00
30.X
64

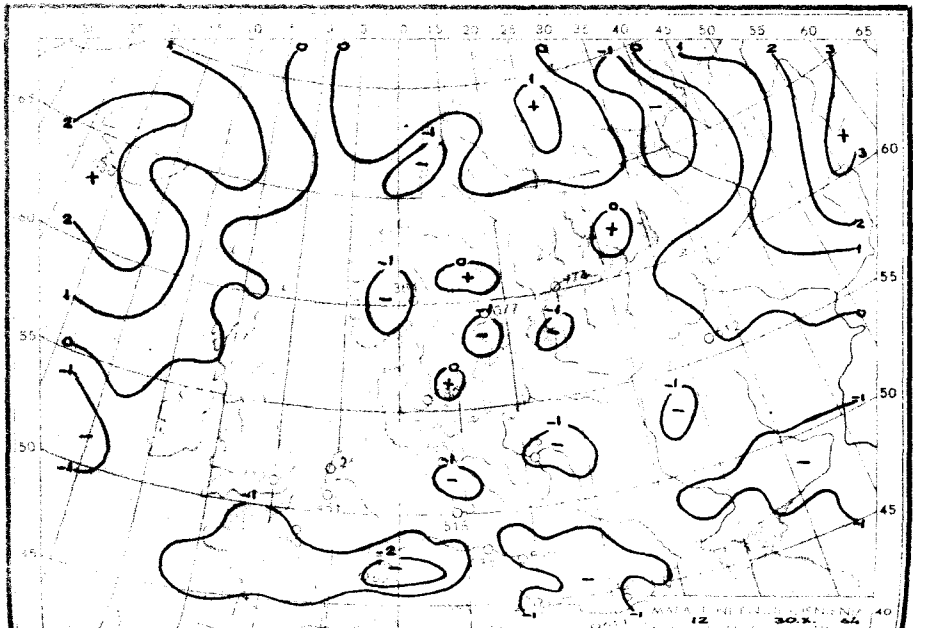
2800
2800
2840
2880
2920
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
2760
2720
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3120
3120
-4
-8
-12
-16
0
00
30.X
64

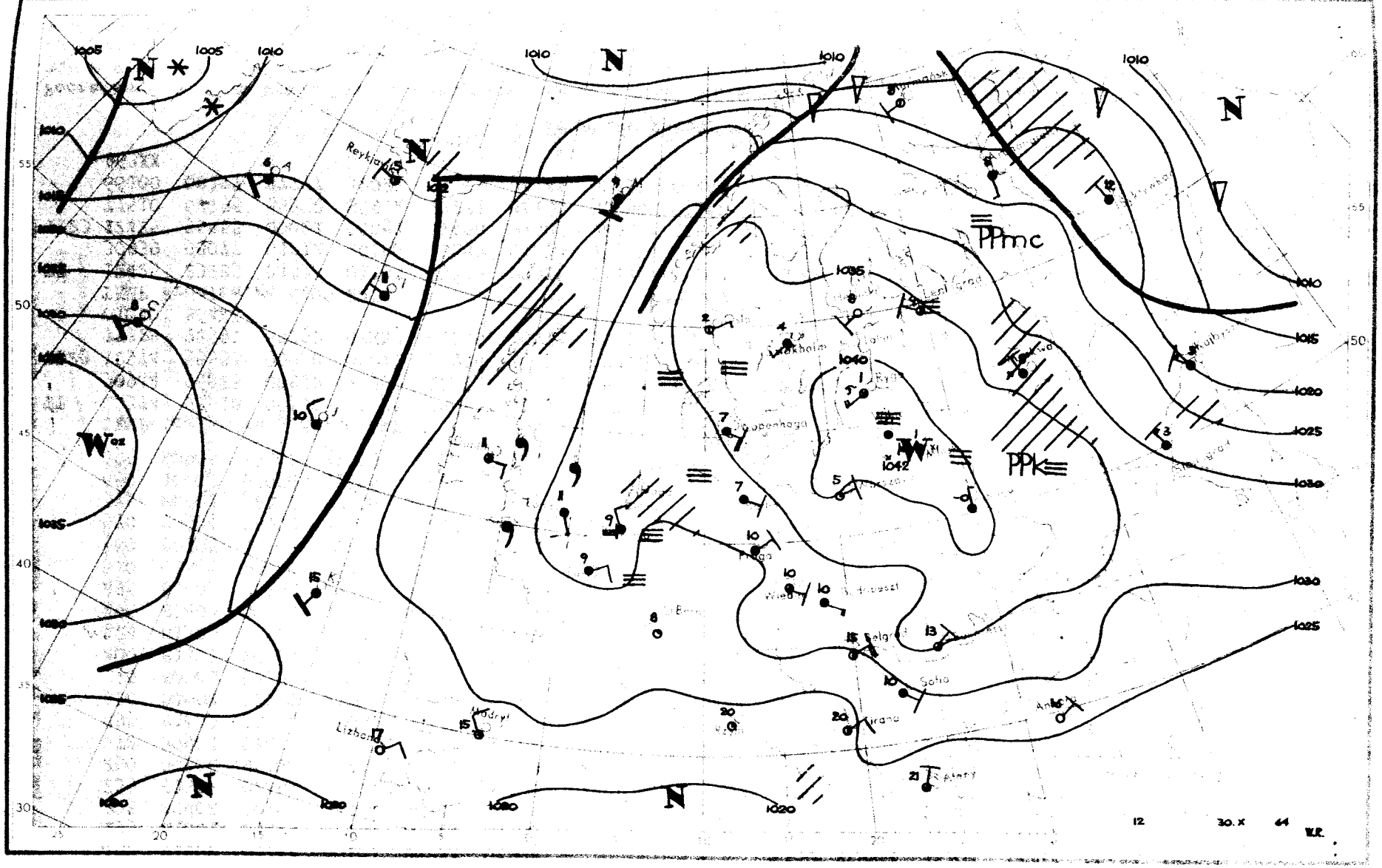
5240
5200
Z
5200
5240
5280
5320
5360
5280
5320
5340
C
5360
5340
Z
5360
5400
5440
5480
5520
5540
C
5520
5520
C
5520
C
5480
Z
5340
5280
5320
5200
5240
Z
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
C
00
30.X
64


00 30.X.64
12 29.X.64
00 30.X.64
12 29.X.64
12374


00 30.X. 64


00 30.X.64
12 29.X.64
00 30.X.64
12 29.X.64
12423


12 30.X. 64



N
Woz
PPmc
PPk
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Leningrad
Stockholm
Kopenhaga
Praga
Budapeszt
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1042
12
30. X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81602	96101	38304	864XX	03400
150	81602	06444	40103	862XX	03802
195	81001	65445	42151	860XX	51701
205	80902	30101	37404	863XX	04705
235	91102	02454	39201	9XXXX	01702
250	00902	96100	39701	00900	00000
272	90901	02456	40301	9XXXX	01704
295	81603	08444	41851	863XX	51502
330	00902	16100	37703	00900	03301
375	80503	56101	39902	863XX	01701
400	81103	20104	36204	855XX	03603
424	81305	25505	36106	872XX	05400
465	81403	40101	37505	862XX	03803
495	80403	96101	39203	864XX	02704
510	01405	98020	51208	00900	80709
560	80905	40103	36205	863XX	03400
570	70904	58102	37105	754XX	02801
575	80903	58102	37106	855XX	03705
650	10403	89020	11606	00901	71706
695	80903	66102	37506	864XX	05701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01405	97021	37207	00900	01711
150	01604	35104	39902	862XX	00804
195	20901	97014	41201	21400	51711
205	61407	56102	36407	654XX	04807
235	81502	96105	38801	863XX	01808
250	61404	96102	39602	614XX	51806
272	61402	96104	40601	55400	51806
295	71401	96104	41301	754XX	52707
330	71104	40102	37406	754XX	02807
375	20704	57101	39005	25400	01812
400	61403	60022	35806	755XX	03807
424	81007	60022	35907	854XX	03805
465	51206	60012	37106	55400	02806
495	21104	97011	38706	25500	01811
510	01408	99020	49207	00900	63709
560	81205	56102	36006	863XX	04806
570	71103	60012	37004	754XX	02806
575	81203	56105	36706	854XX	04807
650	11804	89020	10904	00901	54804
695	81206	56102	37407	863XX	04707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23318	00502	01105	85651	07603	00708	70224	51688	00810	50584	68794	00808	40746	80897	00805
	30944	96023	00812	20203	12XX3	00913	15380	12XX5	0XXXX	10631	11XX0	0XXXX	11122	18206	12XX2	
TT23	12374	55555	00028	02012	11995	50511	22942	08506	33866	08593	44700	51688	55651	53702	66473	71815
	77328	92991	63250	03XX7	66666	20612	16315	14511	10011	77777	09028	01104	50866	00708	41188	00912
	01010	864XX														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23285	04038	01303	85623	08545	01116	70201	52602	01010	50580	68796	00807	40743	81898	01210
	30939	98077	01212	20196	10192	01008	15376	09182	00905	10510	08177	00905	11122	11230	09184	
TT23	12425	55555	00021	06051	11958	01507	22915	12522	33749	02572	44690	53611	55635	56681	66582	62754
	77510	67795	88372	86922	99271	04144	56250	07162	22230	09181	33200	10192	44173	08171	55143	10182
	66100	08177	77777	12021	01401	64744	02317	05485	00708	84434	01112	53232	01205	41100	01005	01010
	863XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.X.1964r.

Początkowo w całym kraju było zachmurzenie duże. W ciągu dnia występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia, jedynie w województwach południowych i zachodnich przez cały dzień utrzymywało się całkowite zachmurzenie. Rano na północnym-wschodzie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Mławie do 7°C w Racoborzu, a maksymalna od 1°C w Kętrzynie do 9°C w Raciborzu i Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y - 5942 - 50 000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

31 Paź 07 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

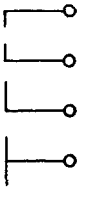
Meteory (M):

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

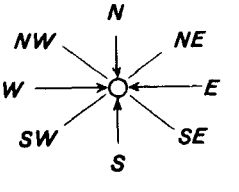
Wielkość zachmurzenia (N):

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

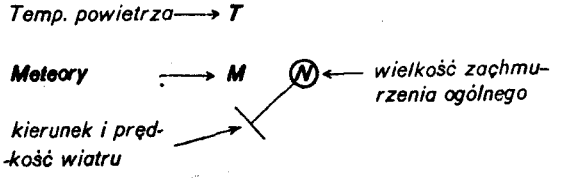
Wiatr.



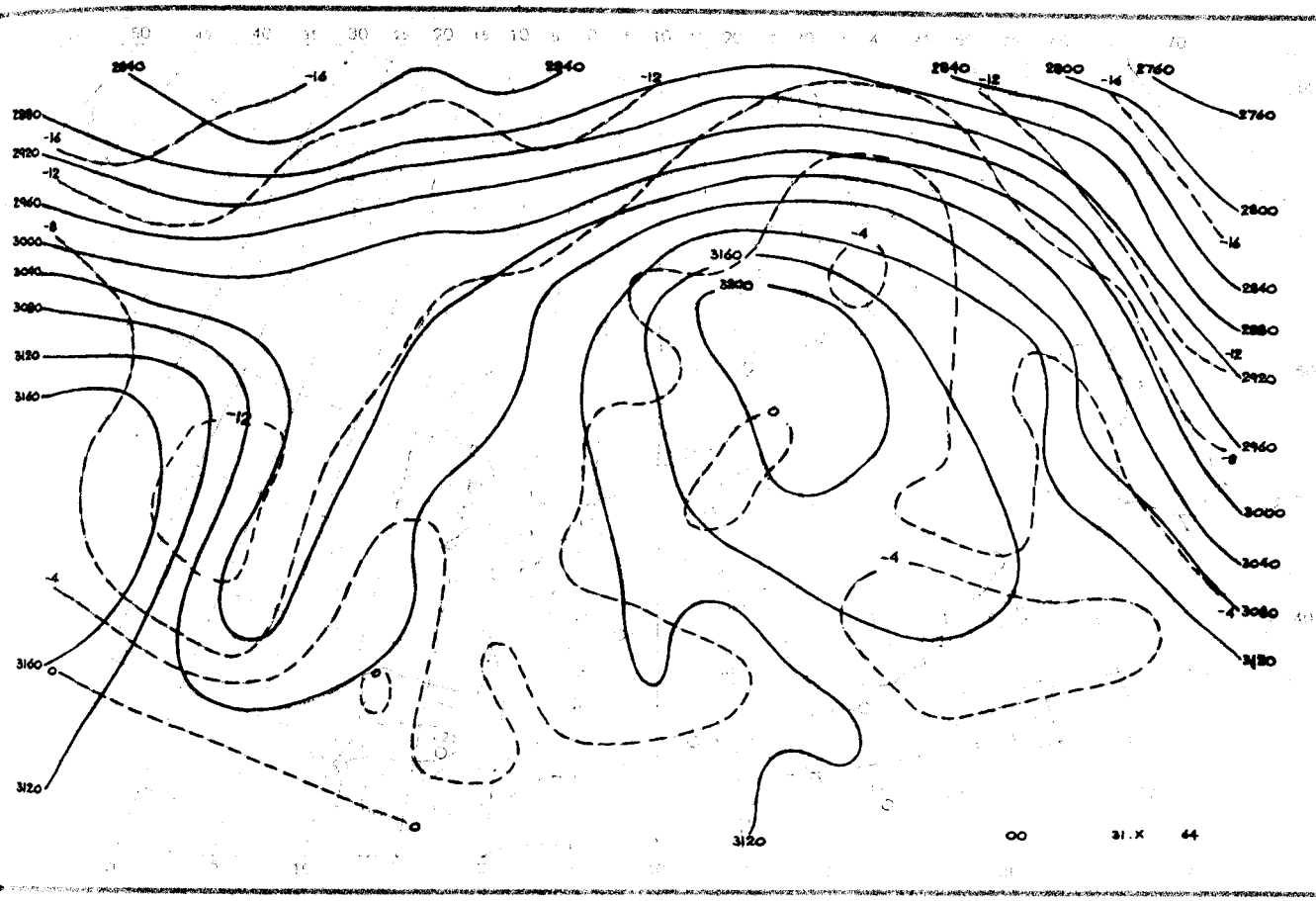
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

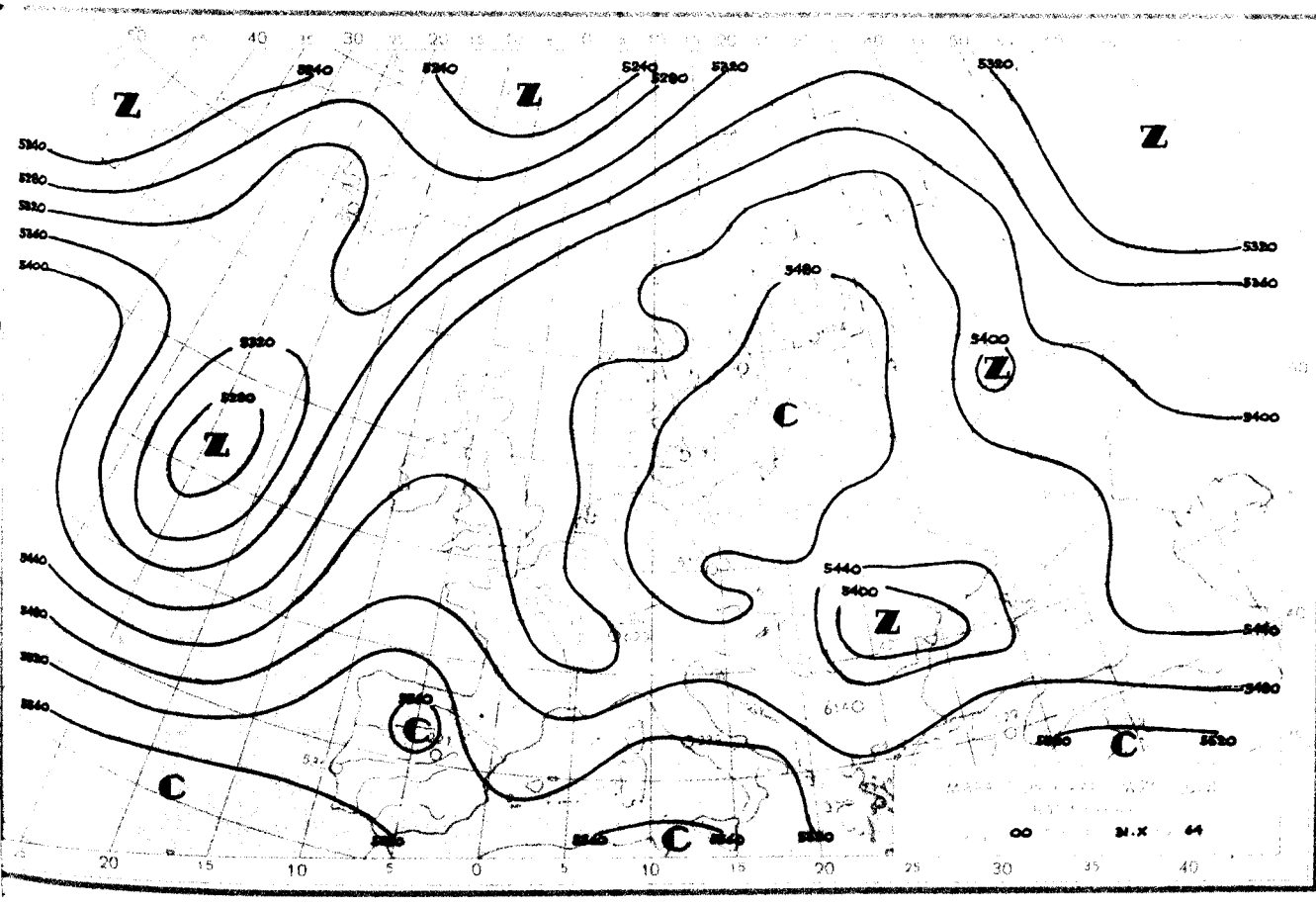


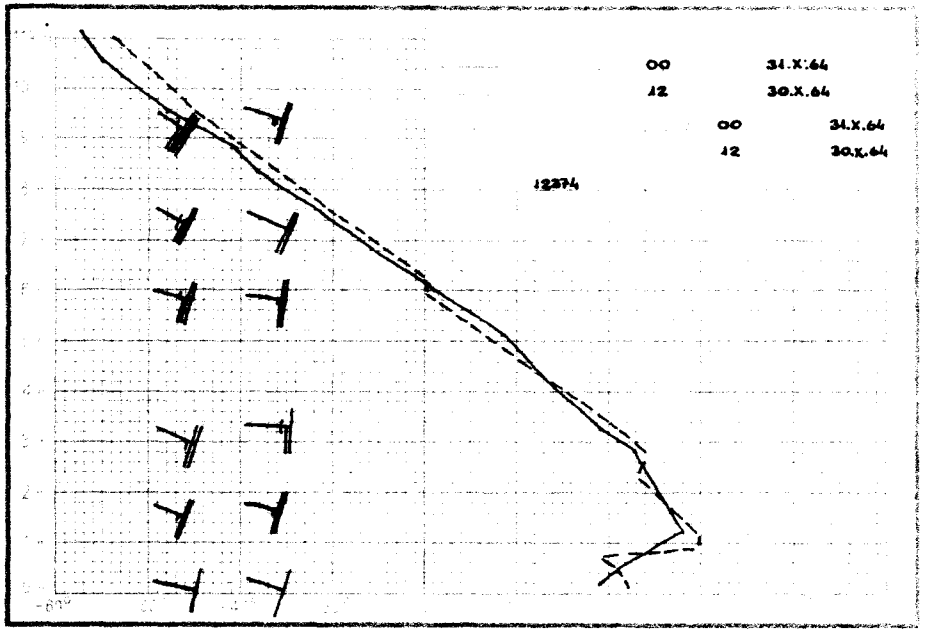
Rozmieszczenie danych:

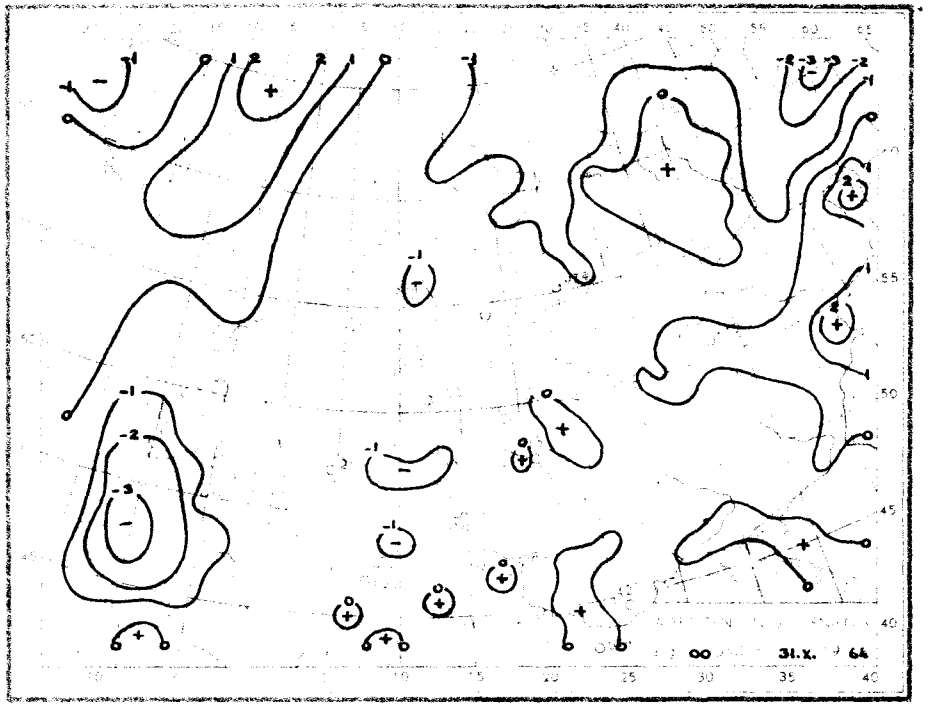


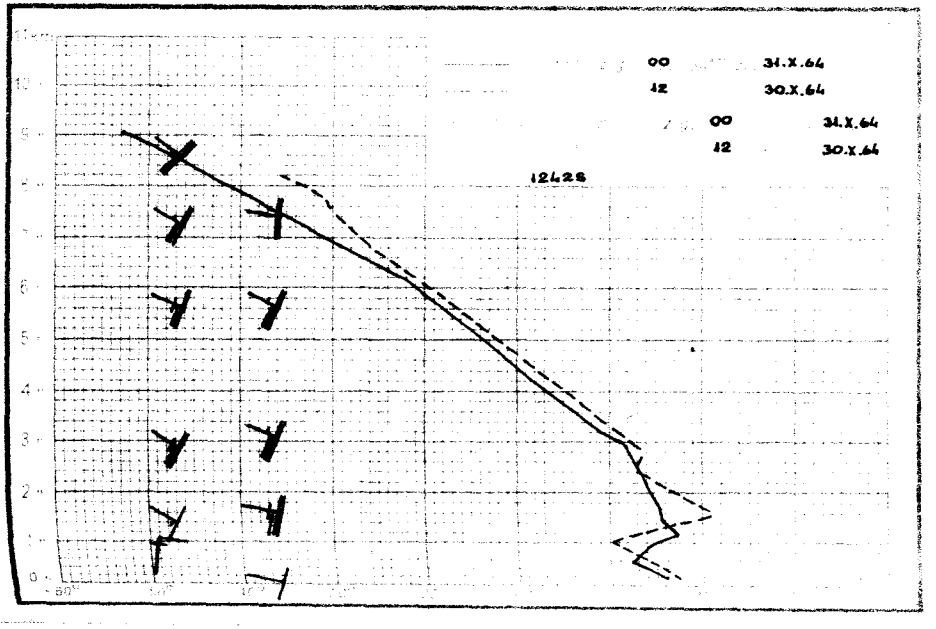
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1005
1007
1017
1040
1041
N
W
PPmc
PPR
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryz
Bern
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Warszawa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Ryga
Stalingrad
00 31.X 64

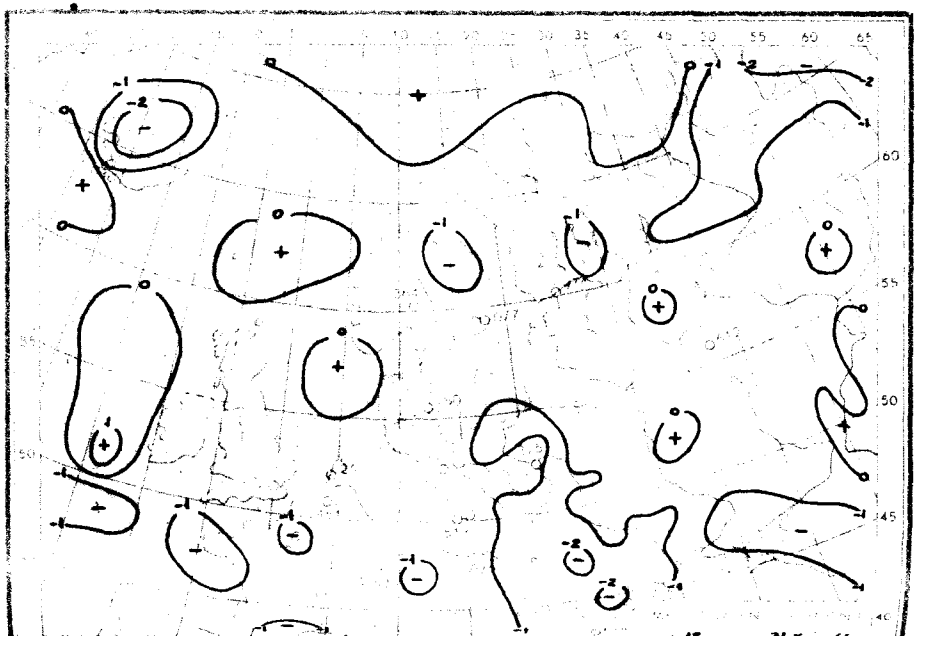

2840
-16
2840
-12
2840
-12
2800
-16
2760
2760
2880
-16
2920
-12
2960
-8
3000
3040
3080
3120
3160
-12
-4
3160
0
3120
0
3160
3200
-4
0
-4
3120
2800
-16
2840
2880
-12
2920
2960
-8
3000
3040
-4
3080
3120
00
31.X
64

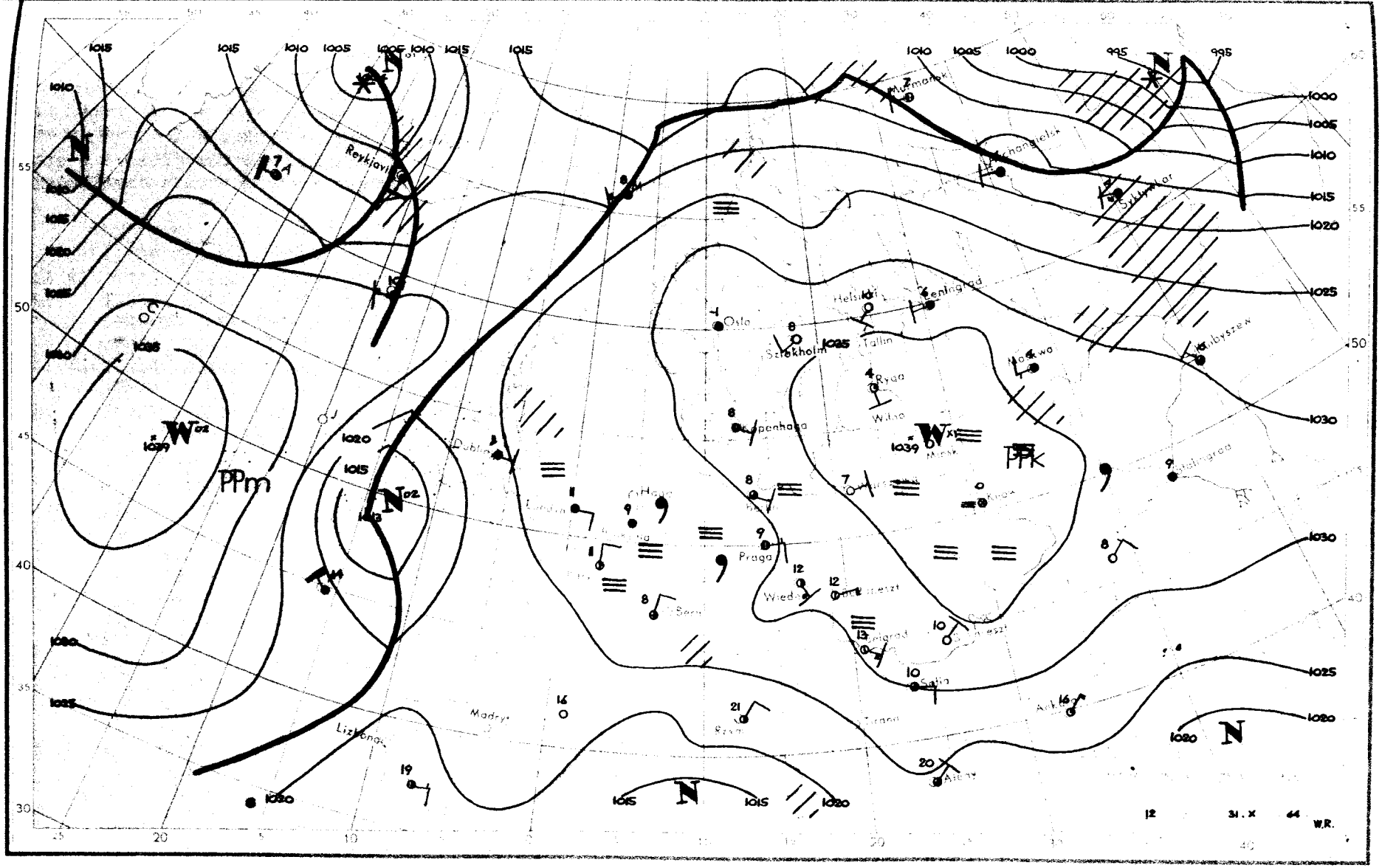

Z
5240
5240
Z
5240
5280
5320
5320
Z
5340
5280
5320
5360
5400
5320
5280
Z
5480
5400
Z
C
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
C
5440
5400
Z
5440
5480
C
C
C
5520
00
31.X
64


00 31.X.64
12 30.X.64
00 31.X.64
12 30.X.64
12374


00 31.X. 64


00 31.X.64
12 30.X.64
00 31.X.64
12 30.X.64
12426





Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Moskwa
Kubyszew
Dublin
Haga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
PPm
PPk
12
31. X
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.X.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81606	96102	36030	3864X	02703
150	01801	50101	38101	00900	51703
195	00000	96104	40652	00900	52400
205	81405	50102	34405	863XX	03806
235	01602	96101	37300	00900	50708
250	00903	96100	37551	00900	52706
272	00000	96101	38851	00900	51706
295	90000	03454	40652	9XXXX	52400
330	80903	30102	35404	854XX	03708
375	10000	30100	38151	00901	52706
400	81205	56101	34506	854XX	04703
424	81205	56101	34506	854XX	04705
465	81502	57101	35903	863XX	01706
495	00000	96100	38351	00900	51704
510	32016	98414	46652	35X00	52609
560	81005	56102	34806	863XX	03606
570	80903	58102	35704	854XX	02704
575	01101	56101	35702	00900	01807
650	01408	89020	09801	00900	63705
695	00902	58101	36604	00900	03706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81805	96102	33702	863XX	01712
150	81803	18104	35802	861XX	01713
195	80000	01464	38601	860XX	01808
205	81106	50102	32905	862XX	03808
235	91103	01454	34702	9XXXX	02713
250	60903	96101	35405	22330	03713
272	21401	30101	36007	00902	02710
295	80000	12284	38701	854XX	00810
330	71404	50102	33407	754XX	03810
375	10904	58102	35507	00901	02811
400	81404	35102	32406	855XX	04708
424	71305	50102	32908	763XX	05710
465	81404	40102	34305	854XX	03606
495	10902	96101	35908	00901	06811
510	52217	97414	45751	25X01	51201
560	01603	40201	33509	00900	05710
570	11401	40101	33807	15400	04807
575	80902	30104	34903	864XX	03807
650	22008	89020	09402	00901	56803
695	10904	58101	35208	15500	05811

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23299	00516	01105	85624	05569	01211	70196	51612	01211	50580	68796	01113	40742	81897	01214
	30939	97021	01318	20197	11XX7	01320	15374	12XX2	0XXXX	10625	11XX9	0XXXX	11122	22192	13XX1	
TT 23	12374	55555	00026	51524	11909	07567	22834	01587	33558	62761	44357	88949	55330	91966	57250	06XX7
	66666	25506	19213	10012	77777	09026	00902	50972	01409	44184	01215	01010	00900			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23271	05040	01004	85596	05521	01406	70165	51625	01414	50575	70794	01214	40735	87942	01313
TT 23	12425	55555	00019	06042	11964	02021	22932	03038	33904	06037	44871	05501	55841	05531	66730	01602
	77482	72818	88323	03093	77777	12019	00903	94922	01405	80323	01317	01010	854XX			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.X.1964r.

Początkowo prawie w całej zachodniej połowie było zachmurzenie całkowite, w ciągu dnia wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia za wyjątkiem jedynie Pomorza zachodniego. Na pozostałym obszarze utrzymywała się w zasadzie pogoda bezchmurna. Lokalnie, głównie na Pomorzu i na Dolnym Śląsku zanotowano niewielkie opady mżawki. W nocy i rano notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Chełmie do $+5^{\circ}$C w Raciborzu, Świnoujściu i Szczecinie, a maksymalna od $+2^{\circ}$C w Suwałkach do 13°C w Lesku. Wiatry były słabe wschodnie oraz południowo-wschodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 5342 - 5000 - 61 [illegible] papowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
OROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-1 Listop. 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

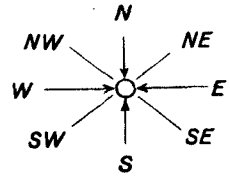
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



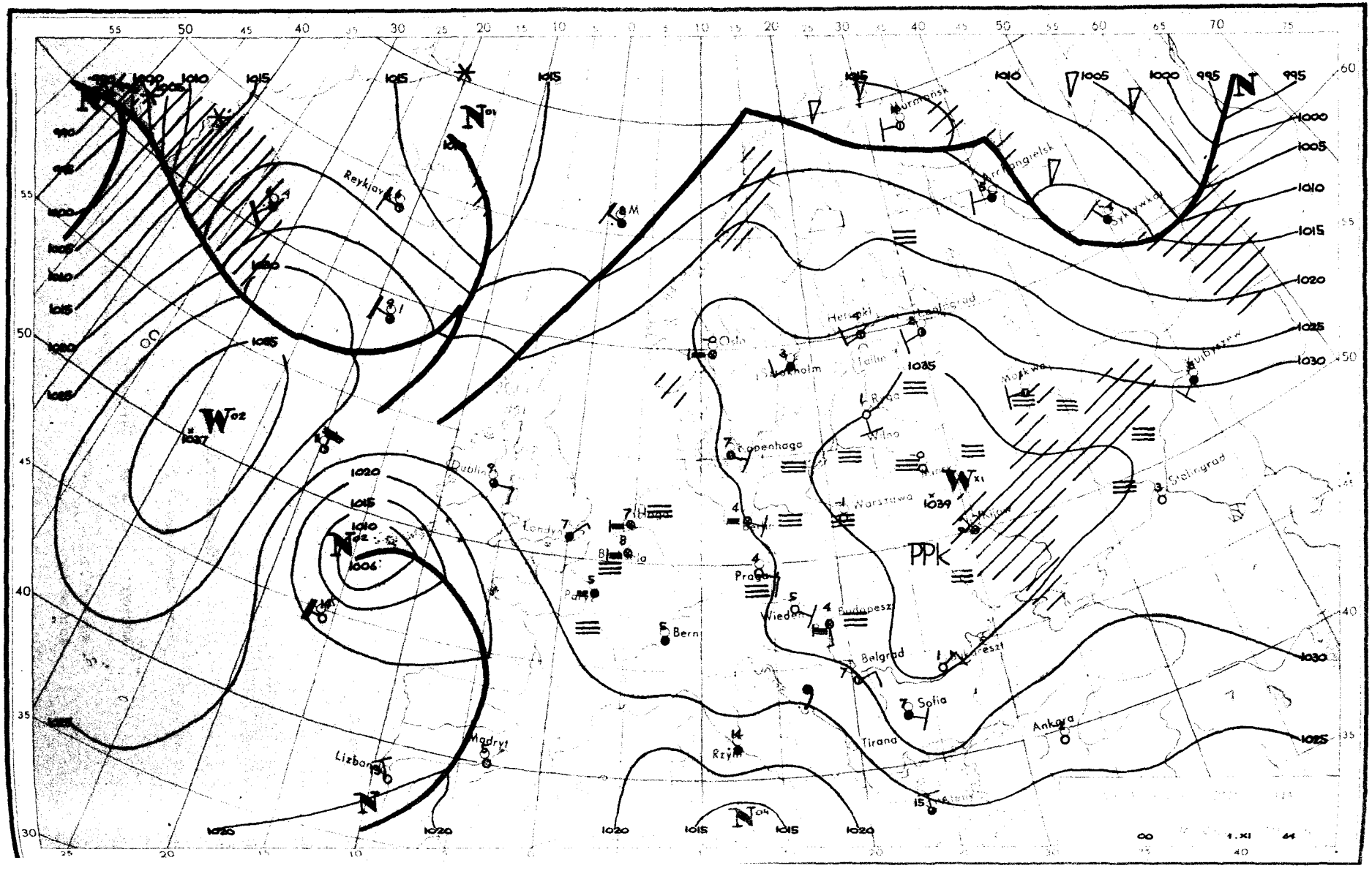
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

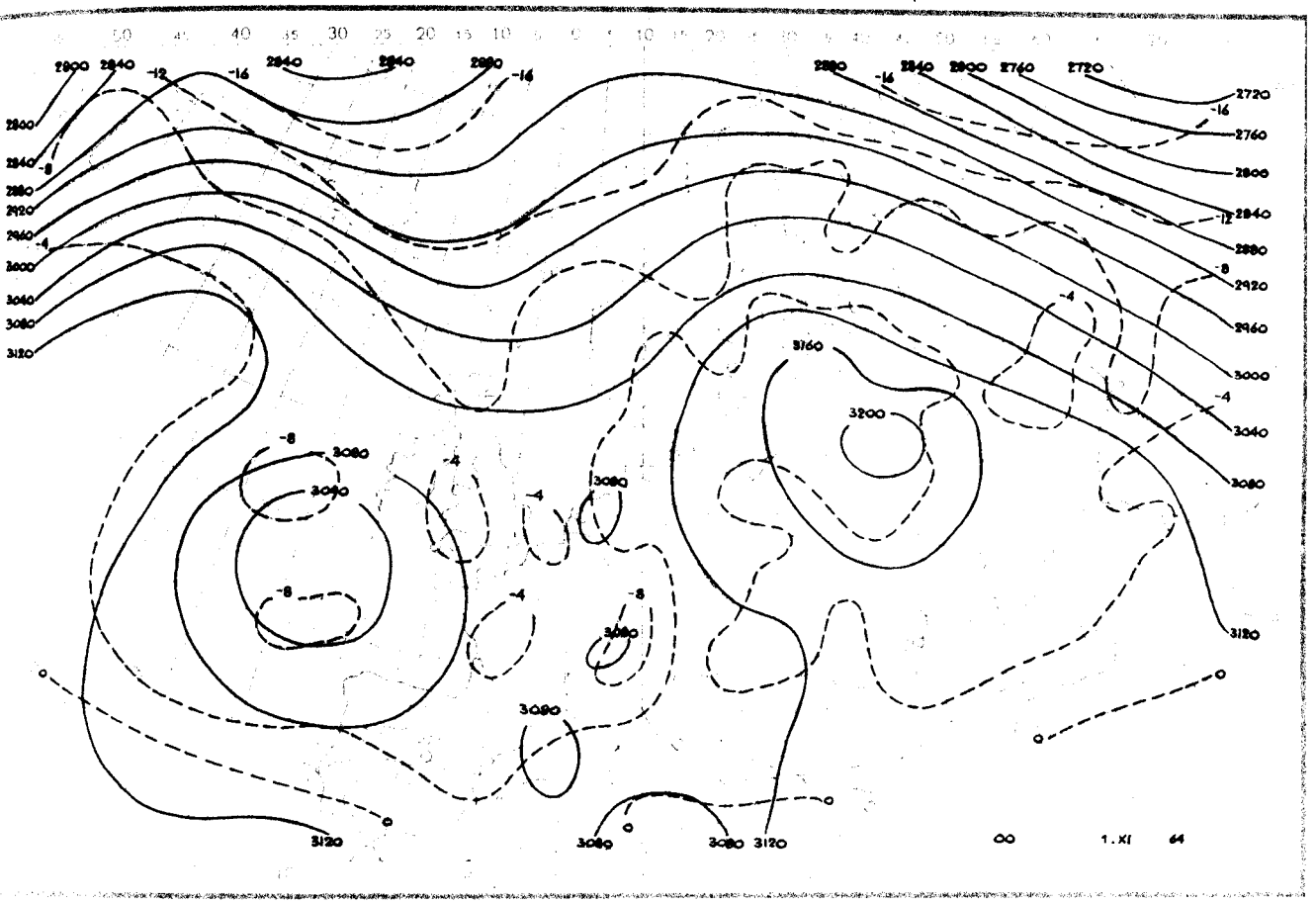
Meteory ⟶ M

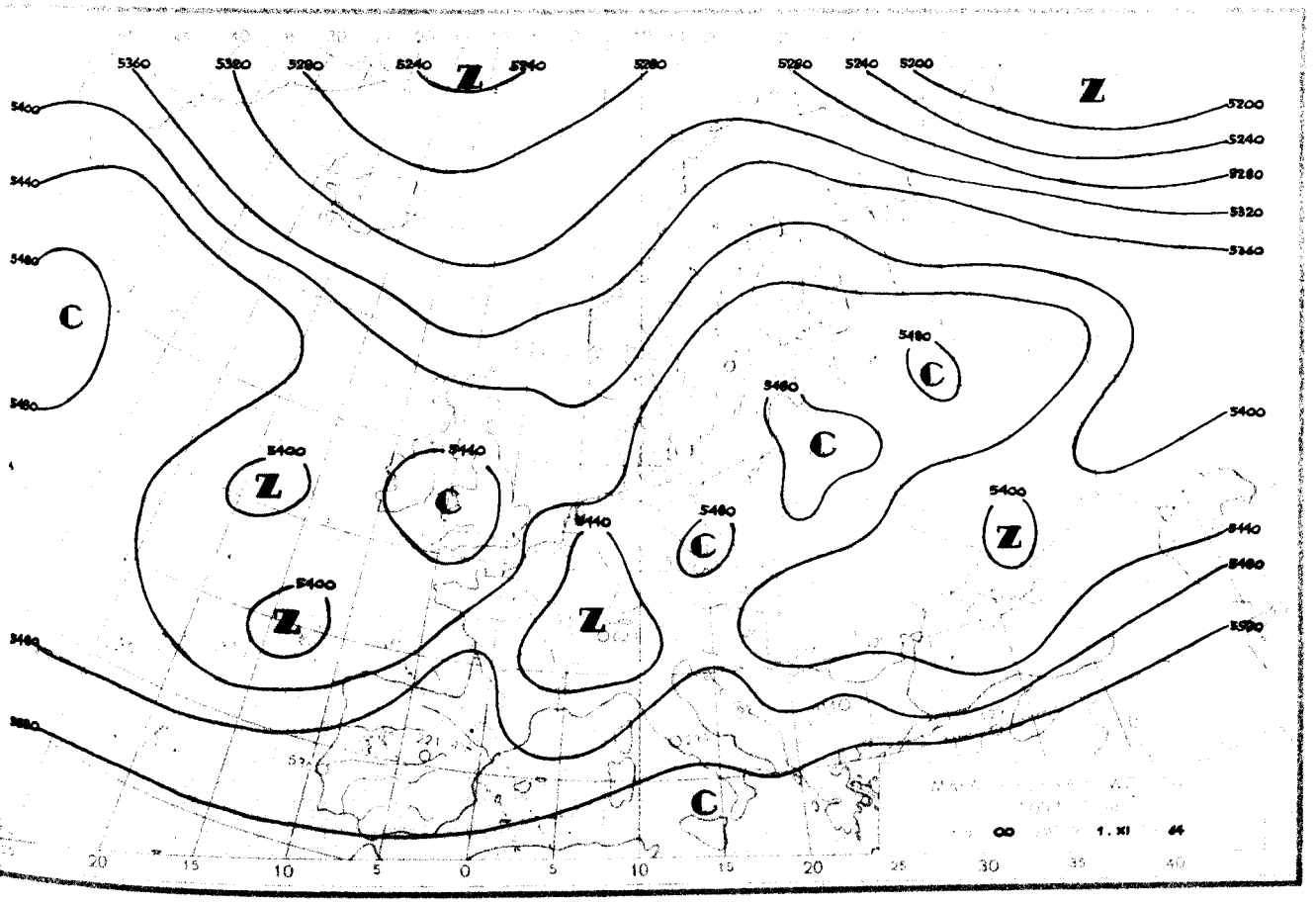
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

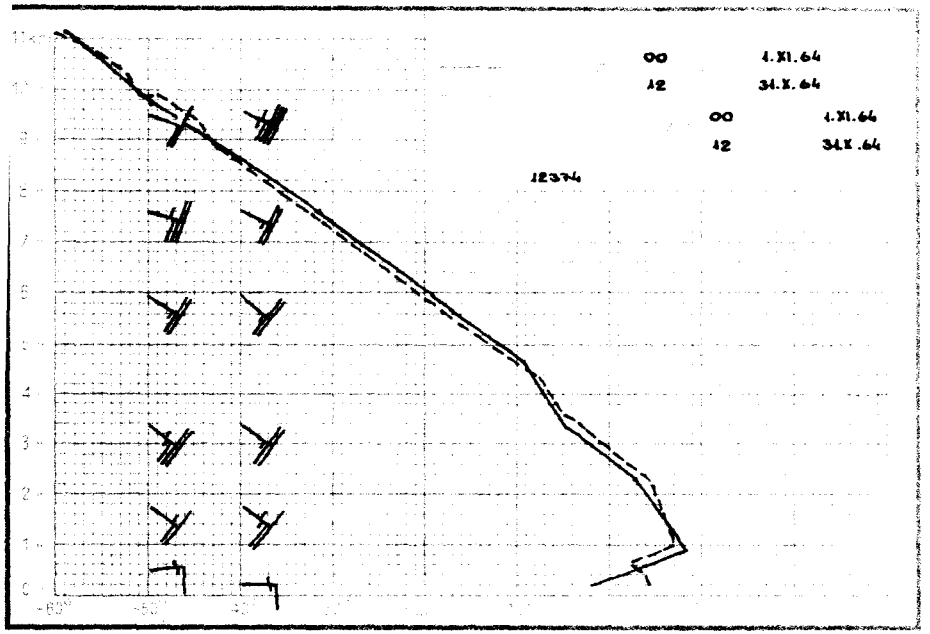
kierunek i prędkość wiatru

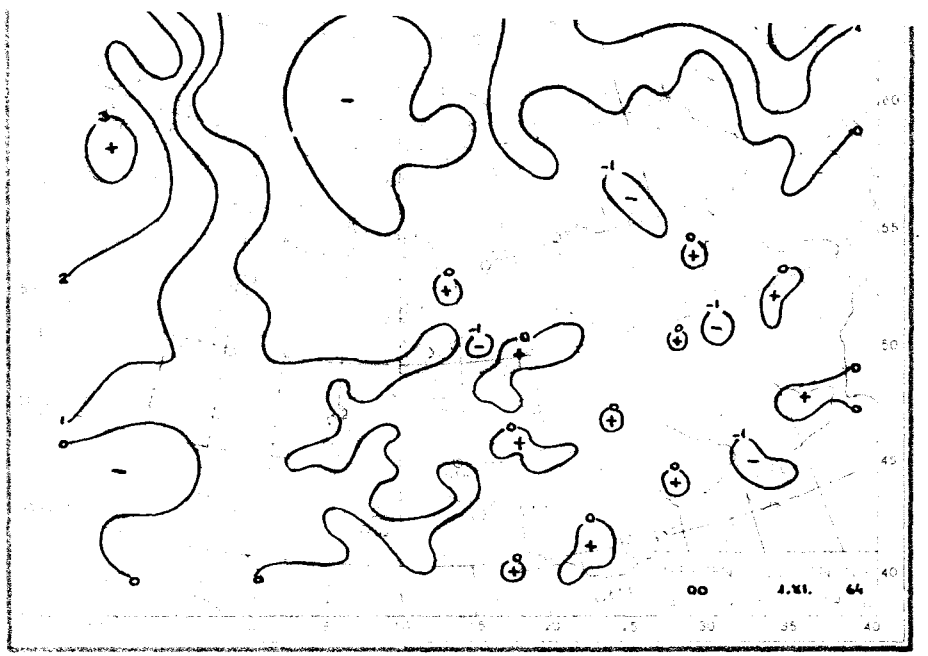


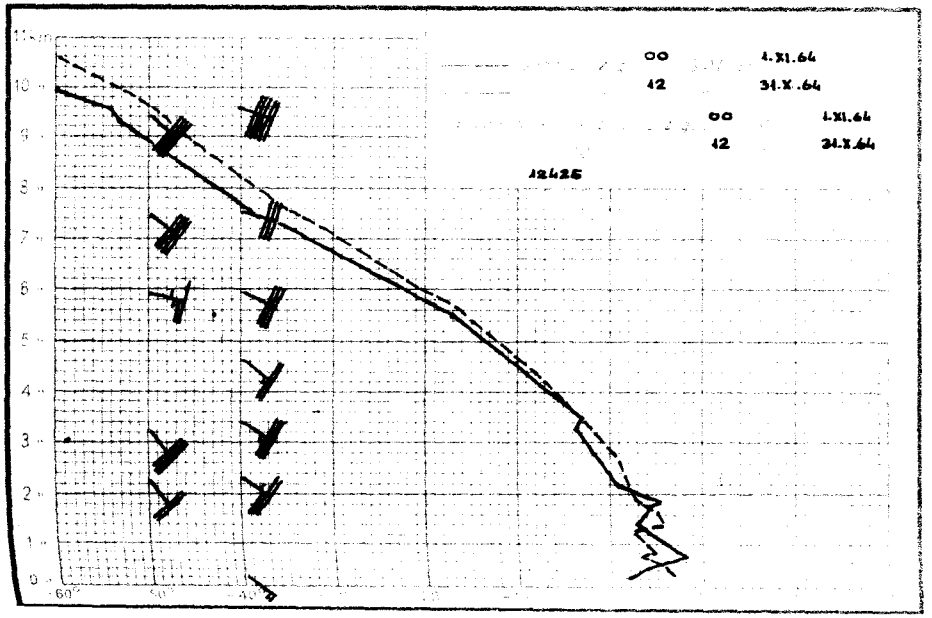
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Oslo
Helsinki
Leningrad
Tallin
Stockholm
Moskwa
Kujbyszew
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Stalingrad
Dublin
Londyn
Hoga
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
PPK
1.XI

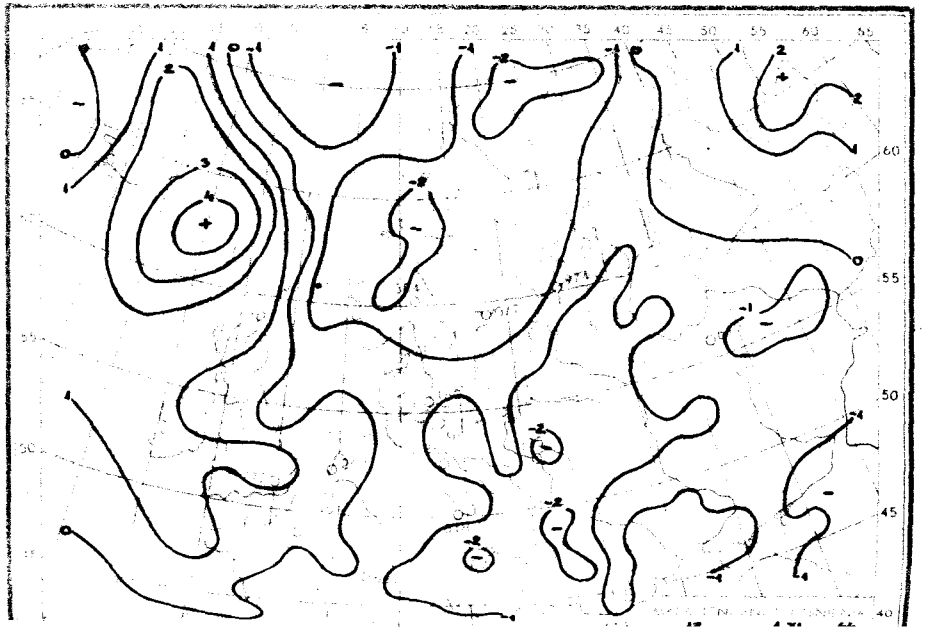

2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
2760
2720
3160
3200
-4
-8
-12
-16
00
1.XI
64

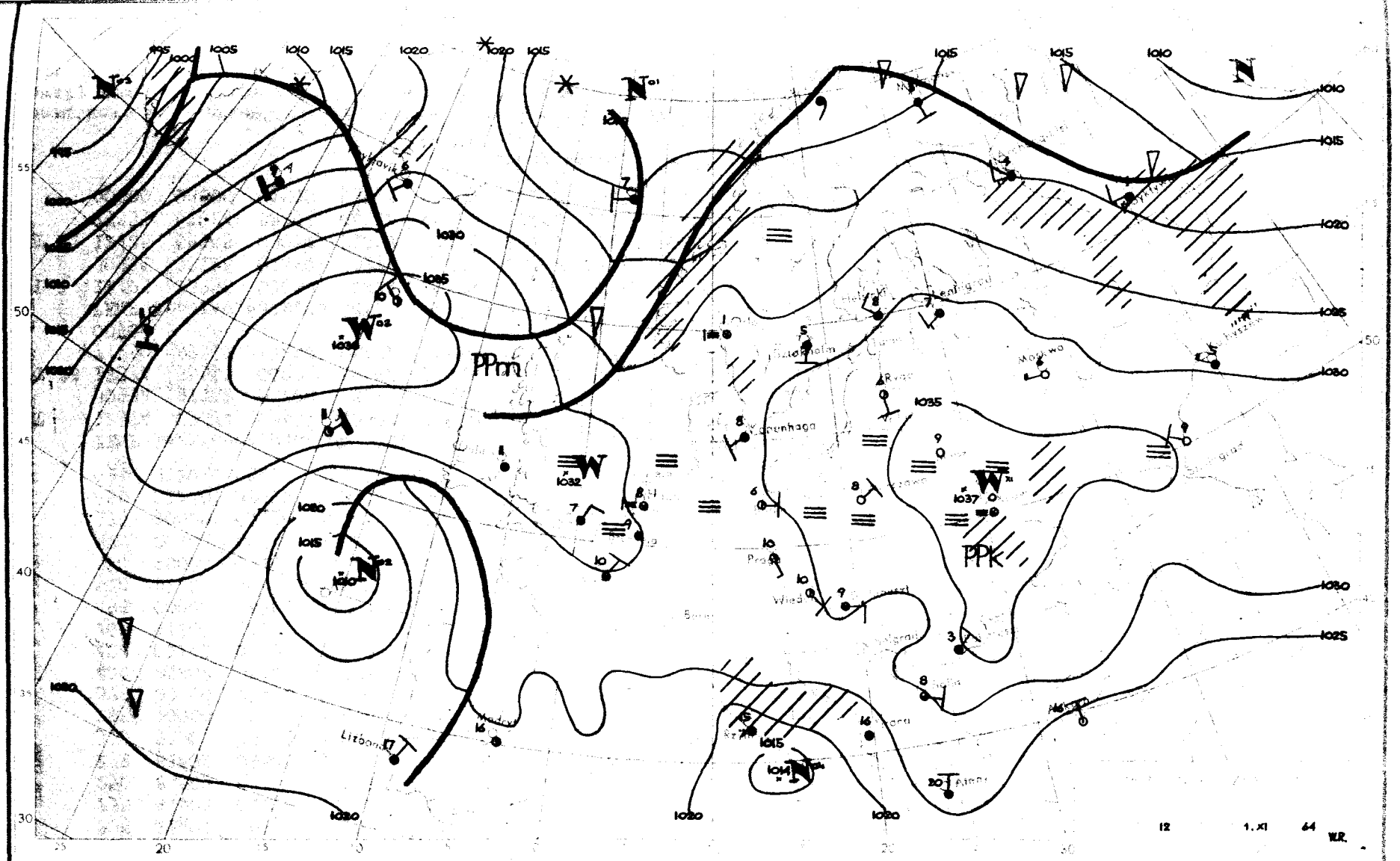

5340
5380
5280
5240
5200
5400
5440
5480
5320
5360
C
Z
00
1.XI
64


00 1.XI.64
12 31.X.64
00 1.XI.64
12 31.X.64
12374


00 1.XI. 64


00 1.XI.64
12 31.X.64
00 1.XI.64
12 31.X.64
12425





PPm
PPk
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Lizbona
Madryt
Ateny
Moskwa
Rzym
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1037
1032
1036
1014
12
1.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81803	96102	33103	864XX	02400
150	81802	16514	34402	872XX	01400
195	91301	01454	37150	9XXXX	51706
205	81404	56102	32300	865XX	04601
235	91803	04472	34002	9XXXX	02400
250	81503	93462	35002	862XX	02101
272	81602	09462	35600	862XX	00801
330	91403	03471	33004	9XXXX	03801
295	90000	00454	37450	9XXXX	01704
375	00000	20100	35251	00900	52703
400	81402	05424	31903	00907	03601
424	01102	00404	32601	00900	01400
465	81605	18101	33703	862XX	02702
495	00000	96100	35751	00900	52803
510	92222	90434	43852	9XXXX	52702
560	90000	03454	34102	9XXXX	02400
570	00901	06244	34301	00900	01601
575	90000	02454	34103	9XXXX	03802
650	01410	89020	08301	00900	70807
695	91201	05471	35500	9XXXX	00702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	11602	96101	31507	16300	04810
150	81802	07465	33302	862XX	02809
195	91402	01474	35003	9XXXX	03612
205	81404	40104	31107	66400	05812
235	91601	00454	32602	9XXXX	02810
250	81202	03425	33102	863XX	02809
272	01402	96104	33305	00900	03714
330	80902	08424	32402	862XX	02709
295	70000	18284	35402	753XX	02710
375	00703	56100	32308	00900	02721
400	81403	10284	30904	862XX	03810
424	81303	09425	31104	862XX	04713
465	81405	16284	32002	861XX	02709
495	00702	96050	32808	00900	04817
510	12220	97024	44551	11100	52209
560	90902	04454	31804	9XXXX	04812
570	11401	58104	31505	16300	02814
575	90903	02454	32401	9XXXX	01815
650	22201	89030	06902	21540	57814
695	81503	40104	33203	864XX	02813

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

	12374	23274	01511	00904	85604	04604	01508	70162	55623	01414	50575	69882	01411	40732	81983	01213
	30934	97112	01208	20191	15XX2	01308	15368	10XX6	0XXXX	11122	18202	15XX8				
T 23	12374	55555	00023	52522	11948	08516	22792	02663	33700	55623	44596	59791	55447	75946	66340	90051
	77290	99131	52250	05XX8	66666	20215	15111	13011	77777	09023	00402	50971	01508	30159	01307	01010
	00900															

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

T	12425	23252	03038	0XXXX	85579	03568	0XXXX	70139	53714	01615	50572	71867	01209	40732	88979	01420
	30925	03126	01420	20176	13XX3	01411	15353	12XX1	0XXXX	11122	08235	16XX1				
T 23	12425	55555	00017	01014	11978	07058	22887	02529	33840	04586	44756	00643	55707	53706	66680	53703
	77535	67824	88293	04144	99266	12XX1	40250	14XX3	22235	16XX4	33209	13XX6	44132	11XX6	77777	12017
	00000	08800	01510	59511	01209	06264	01425	03191	01409	01010	00900					

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - T 942 - 15000 - 61x86 Papier 80g

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.XI.1964r.

Początkowo było przeważnie zachmurzenie całkowite. W ciągu dnia w wielu miejscowościach nastąpiły rozpogodzenia. Występowały również liczne mgły i gdzie niegdzie przejściowe mżawki. W końcu okresu wszędzie notowano mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -4°C w Radomiu i Włodawie do $+4^{\circ}$C w Szczecinie, Kołobrzegu i Resku, a maksymalna od 0°C w Terespolu do 12°C w Zgorzelcu, Jeleniej Górze i Kłodzku. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie wschodnie i południowo-wschodnie.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

21 listop 1962

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

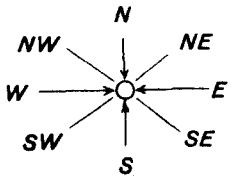
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

⊢—o	1/2 m/sek
⊢—o	1 m/sek
⊢—o	2½ m/sek
⊢—o	5 m/sek



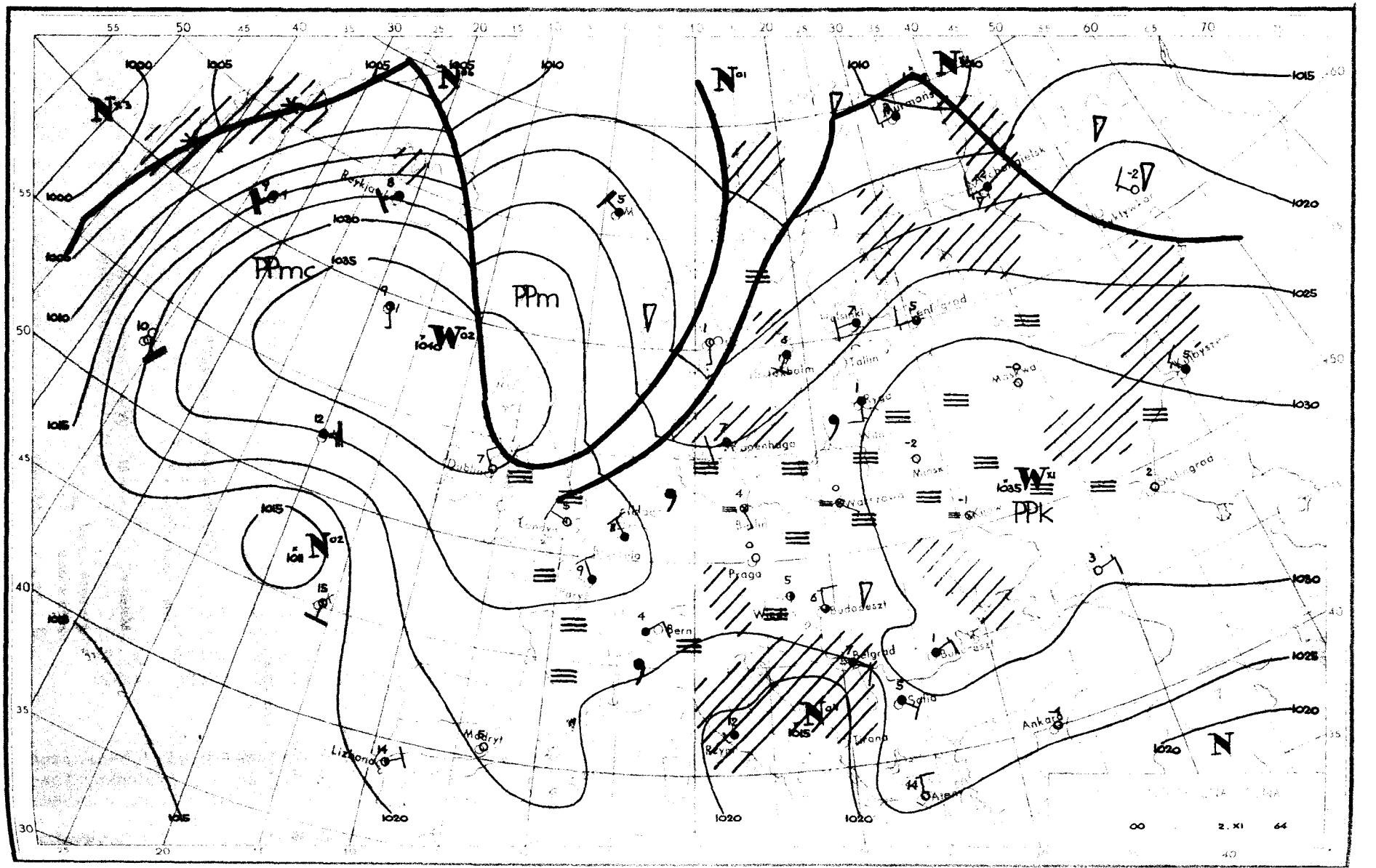
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

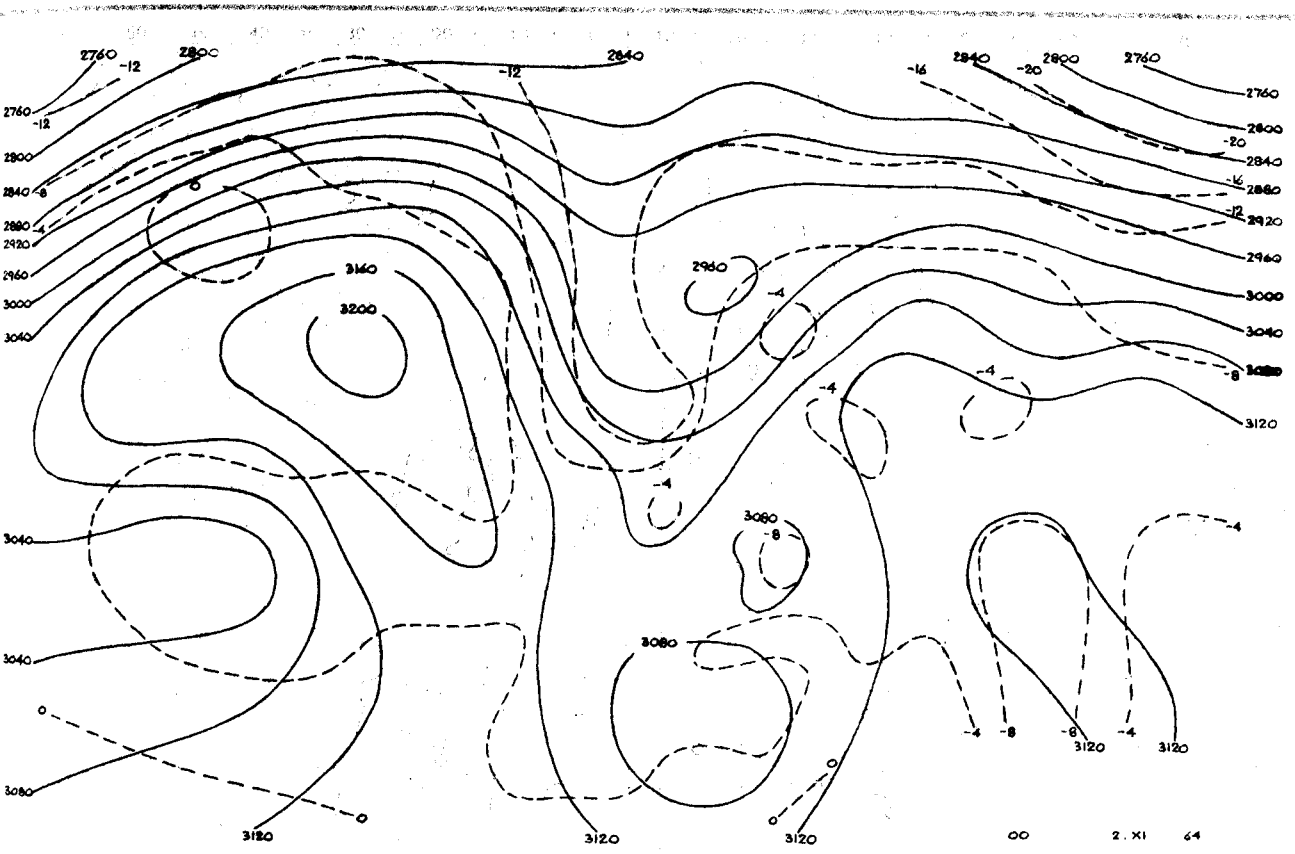
Meteory ⟶ M

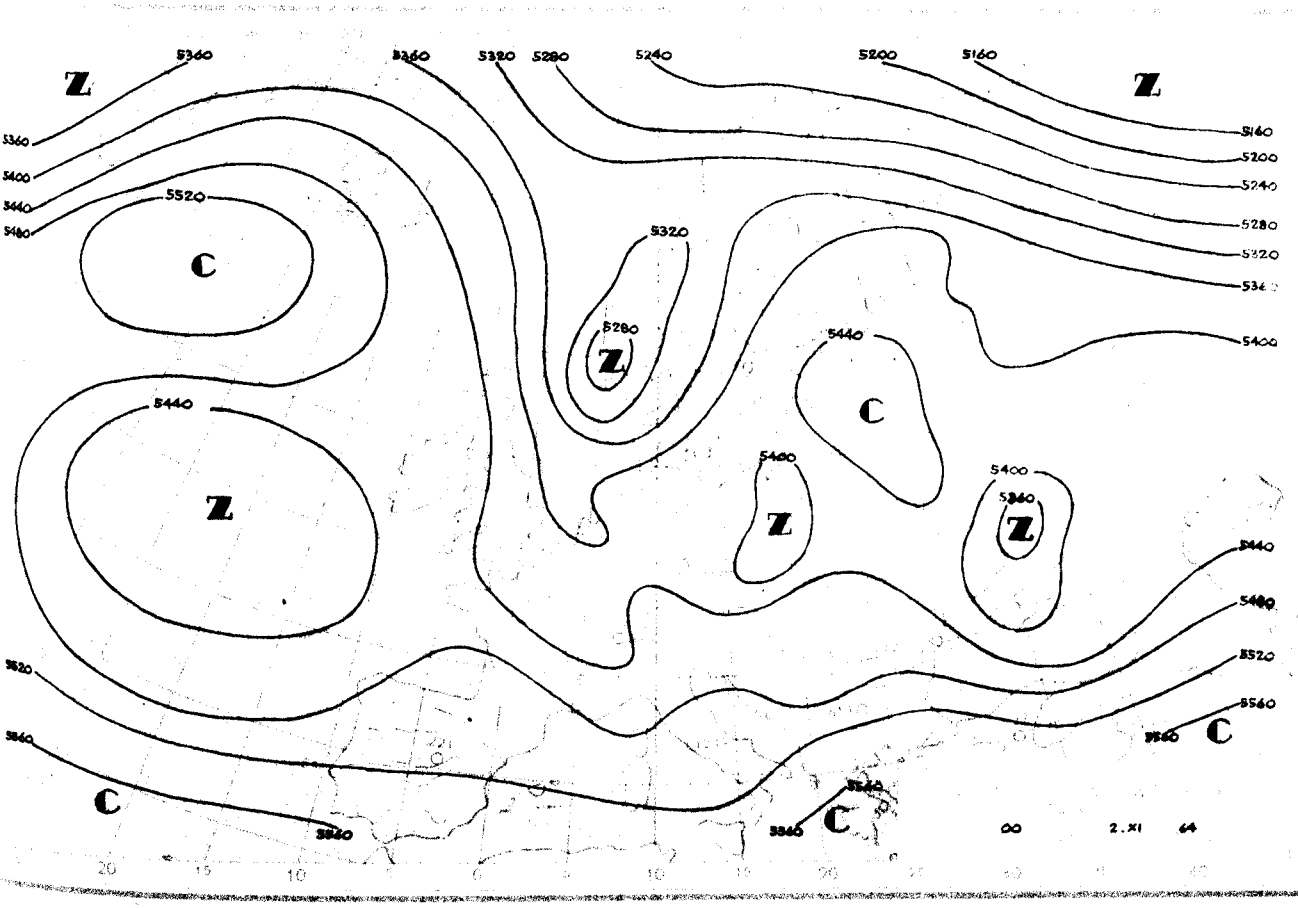
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

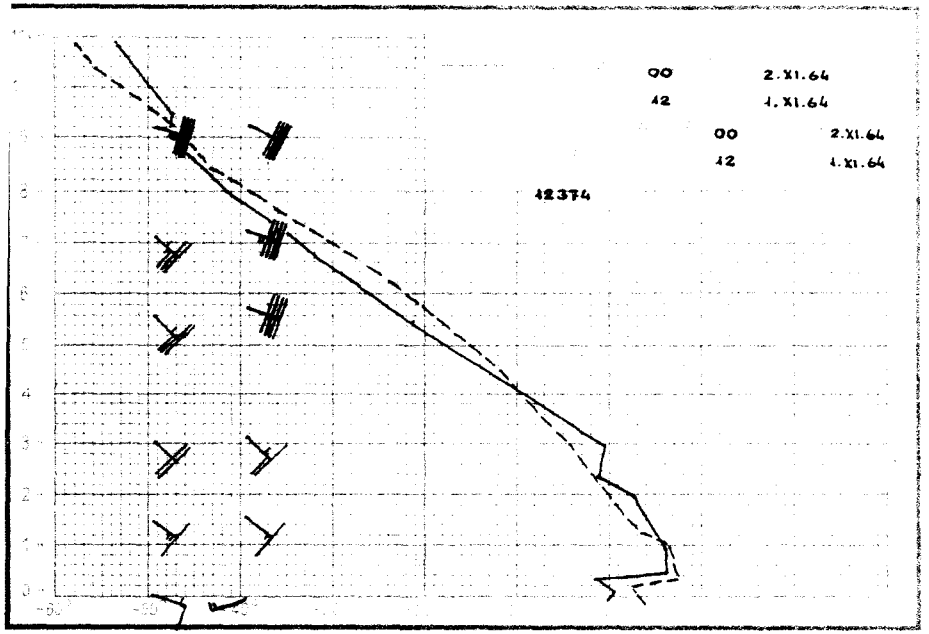
kierunek i prędkość wiatru

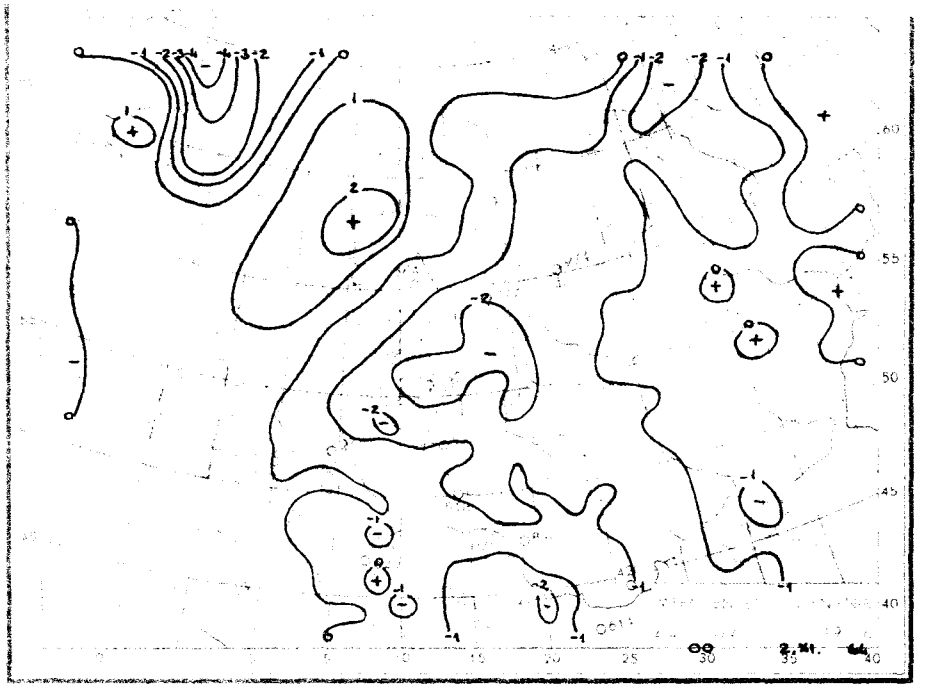


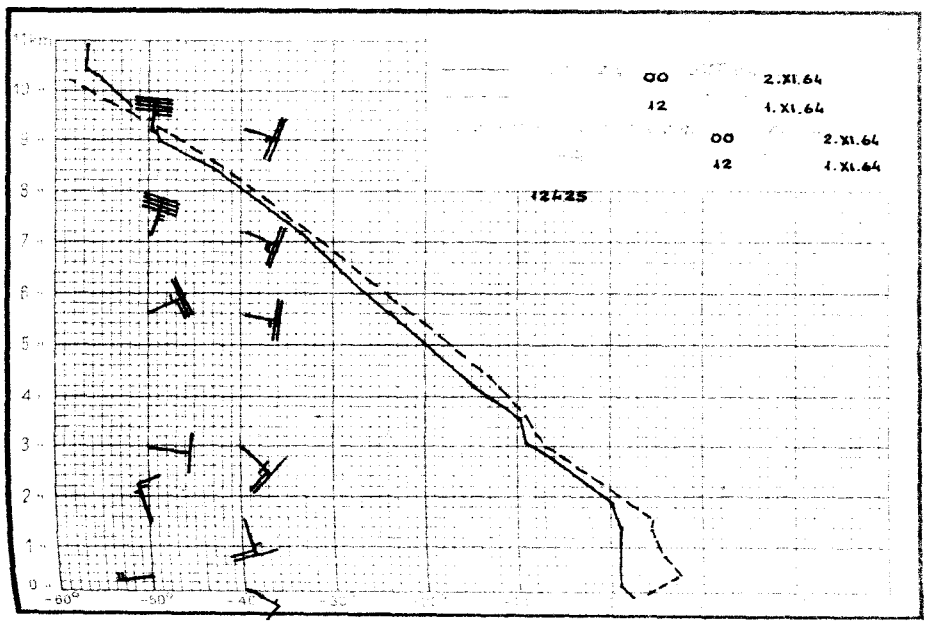
PPmc
PPm
PPk
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Kopenhaga
Tallin
Ryga
Moskwa
Kijów
Minsk
Warszawa
Berlin
Wiedeń
Bukareszt
Murmansk
Archangielsk
Kuibyszew
Stalingrad
Rostow
Kiew
Helsinki
Stockholm
Oslo
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
00
2. XI
64

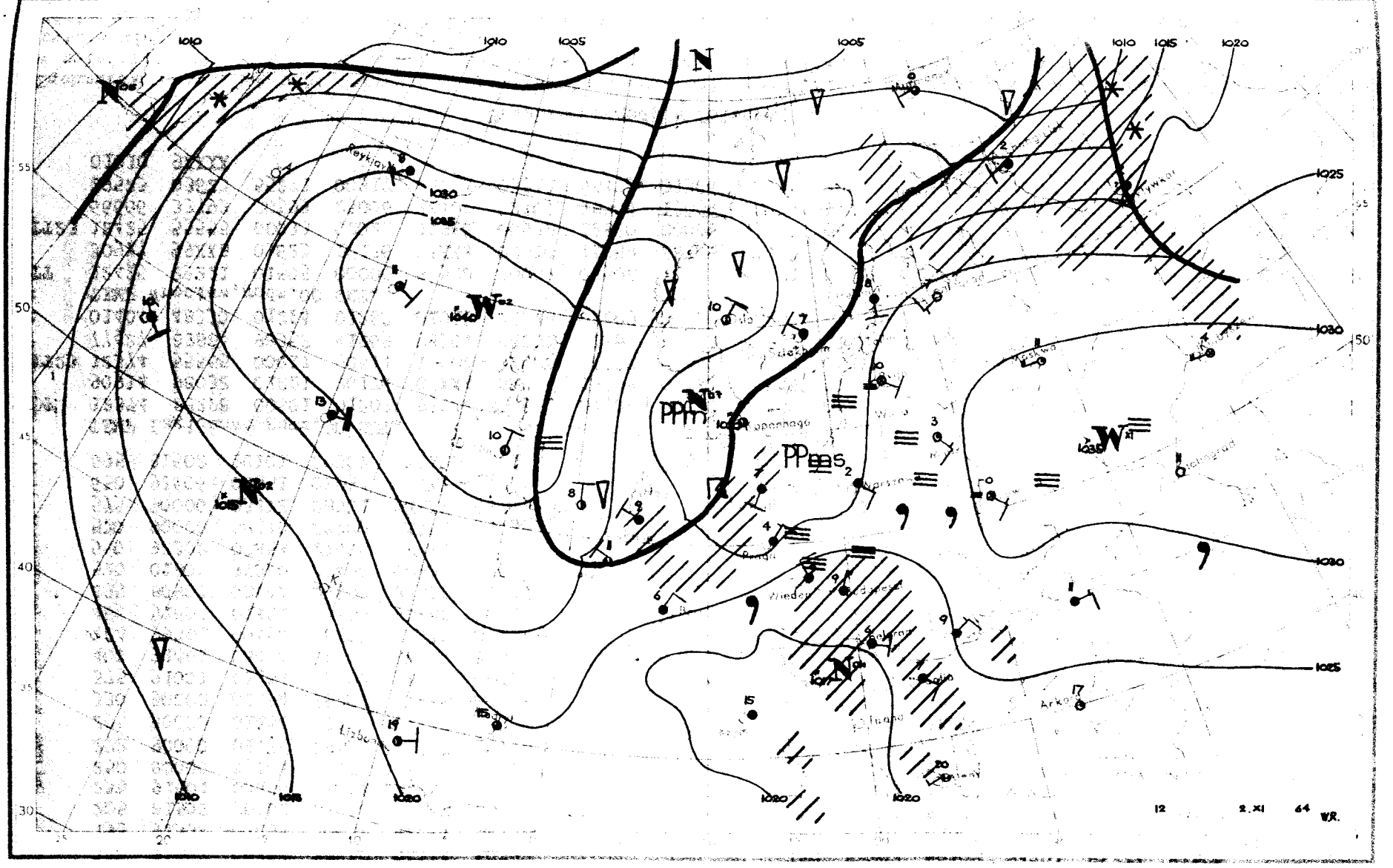

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
2.XI
64


5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
Z
C
00
2.XI
64


00 2.XI.64
12 1.XI.64
00 2.XI.64
12 1.XI.64
12374


00 2.XI. 64


00 2.XI.64
12 1.XI.64
00 2.XI.64
12 1.XI.64
12425



1010
1005
1015
1020
1025
1030
1035
1040
N
PPm
PPeas
Reykjavik
Lisbon
Arkona
12
2.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	91802	07554	27401	9XXXX	01714
150	81802	06454	27650	9XXXX	50723
195	91302	01454	30652	9XXXX	52718
205	81802	30102	27504	862XX	03717
235	91801	00456	28251	9XXXX	51715
250	80000	05444	28402	862XX	02716
272	90000	01474	28400	9XXXX	50718
295	90000	01454	30753	9XXXX	53716
330	90000	04454	28202	9XXXX	02715
375	91001	01454	28900	9XXXX	00713
400	91401	01454	28302	9XXXX	02513
424	99901	00454	28402	9XXXX	02710
465	91602	01454	27450	9XXXX	50716
495	80903	08444	29500	863XX	00714
510	01803	97020	43400	00900	58810
560	92302	03454	27602	9XXXX	02716
570	90000	08470	27700	9XXXX	51715
575	90000	03472	28501	9XXXX	01709
650	91606	00851	02854	9XXXX	54714
695	81502	20101	29302	863XX	02716

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81803	12104	23604	861XX	04707
150	82202	50102	24701	853XX	51606
195	81502	08424	26952	861XX	52708
205	82202	13515	23405	861XX	05608
235	92101	01454	24500	9XXXX	00709
250	80000	95104	24901	862XX	01701
272	80000	08434	24900	862XX	00708
295	80000	16104	25800	863XX	50707
330	82201	07445	24403	861XX	03716
375	81602	30105	25202	862XX	00607
400	91402	04434	24803	9XXXX	03712
424	92901	04434	25104	9XXXX	04711
465	82902	20105	24400	862XX	00707
495	81403	95102	25702	862XX	01708
510	52203	97031	39901	52100	54709
560	82503	15104	25404	862XX	04711
570	82202	56105	24202	862XX	01607
575	90000	03454	25702	9XXXX	02707
650	70901	58031	00852	78XXX	54709
695	51201	30104	25805	46301	03811

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23228	00501	01203	85544	03632	01507	70092	51772	01410	50560	72911	01313	40720	85914	01414
	90914	98032	01221	20176	07XX4	0XXXX	15358	07XX4	0XXXX	11122	17202	17XX1				
TT23	12374	55555	00017	50514	11004	0X0X4	22977	52532	33955	06511	44902	05594	55752	51757	66504	71905
	77427	82884	88352	91969	99304	98031	11286	98033	33250	01XX7	66666	20207	77777	09017	01003	44973
	01404	48330	01224	01262	01013	45245	01409	01010	00900							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23221	01505	00000	85528	00009	03504	70071	57571	00905	50562	73739	00613	40722	84XX3	00222
	30917	99XX8	03623	20176	06XX4	00310	15359	08XX7	01114	10613	03XX4	03406	11122	05244	07XX1	
TT23	12425	55555	00013	02021	11986	00538	22830	00009	33801	00005	44683	58589	55647	60600	66591	64649
	66666	33793	30599	25006	24407	22307	18306	15009	10009	77777	12013	00000	51965	02602	44667	01104
	29523	03623	55271	00317	48208	03311	68173	01306	34155	00923	80145	01208	37113	03110	24100	03506
	01010	9XXXX														

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4028/62/8/64 - 3.11.64 - A - 5982 - 56000 - 61 x 86 Arkusz. Ark.

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.XI.1964r

Zachmurzenie było na ogół całkowite, występowały liczne mgły oraz mżawki lub drobne opady deszczu. Jedynie miejscami w południowo-zachodniej części kraju w godzinach popołudniowych wystąpiły przejściowo większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Jeleniej Górze, 0°C w Wieluniu, Lublinie i Wałczu do 5°C w Świnoujściu, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 10°C w Lesku, Jeleniej Górze i Nowmy Sączu. Wiatry były słabe zmienne, przeważnie z kierunków południowych.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

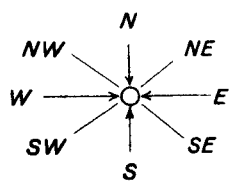
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

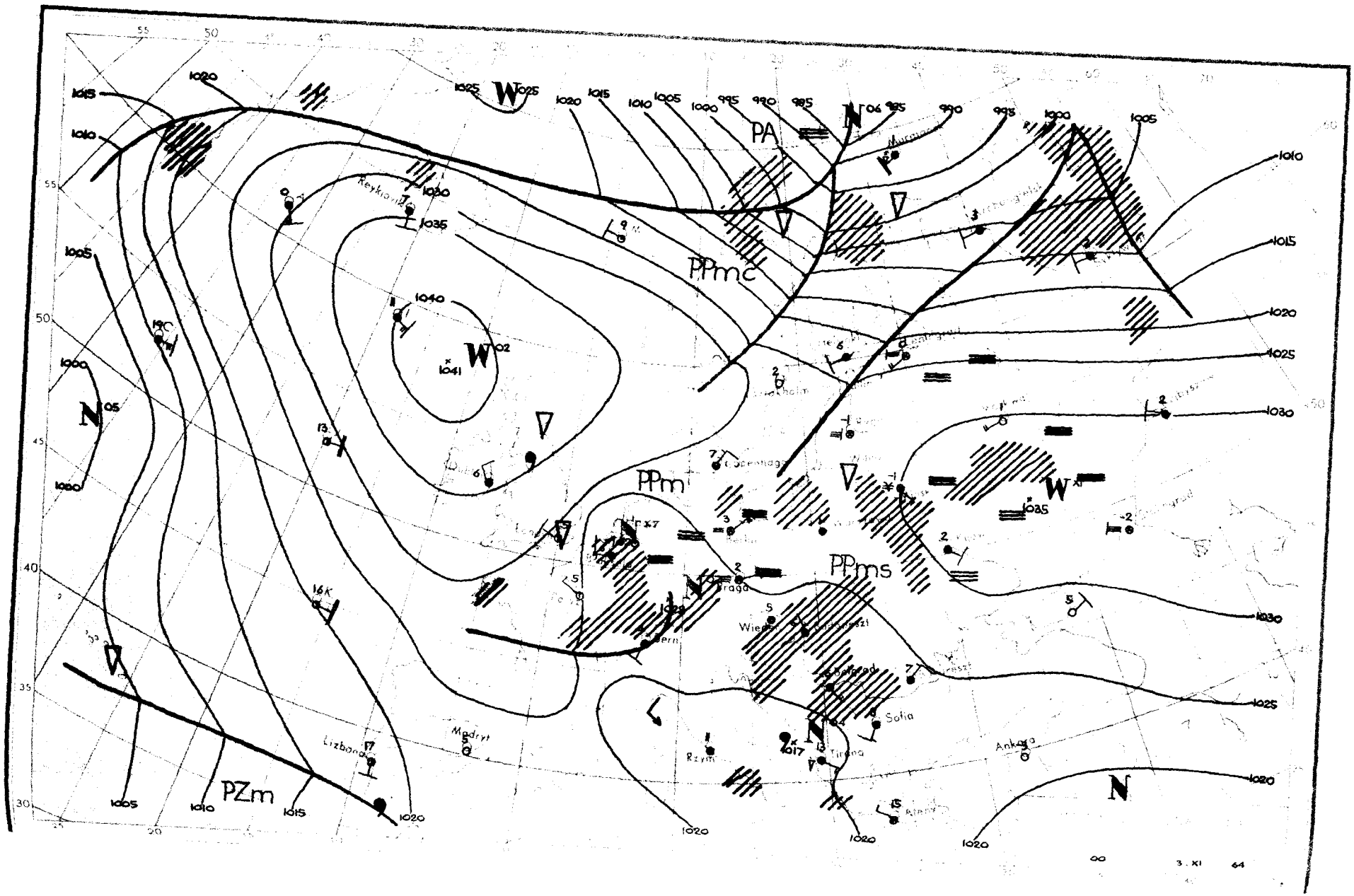


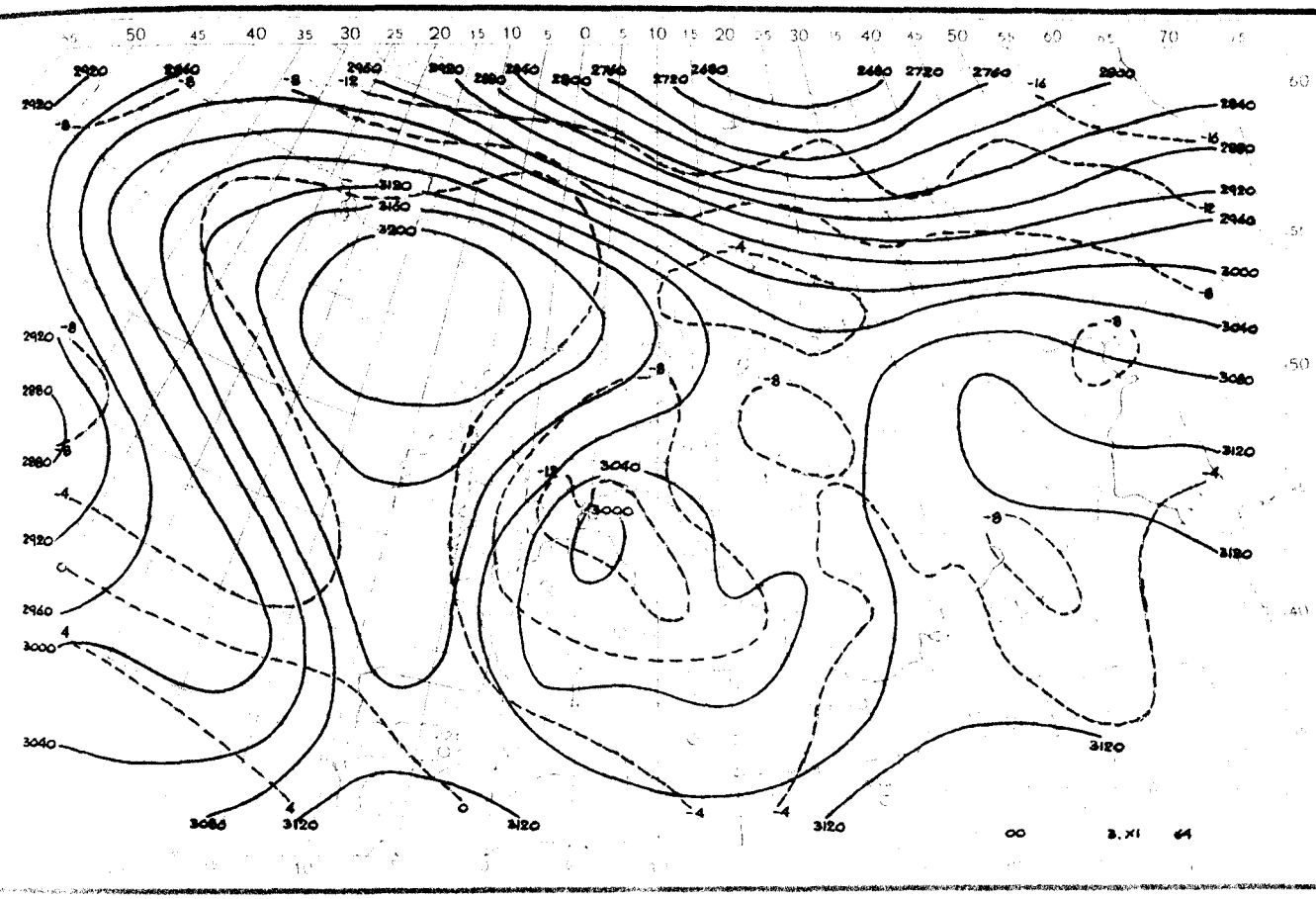
Rozmieszczenie danych:

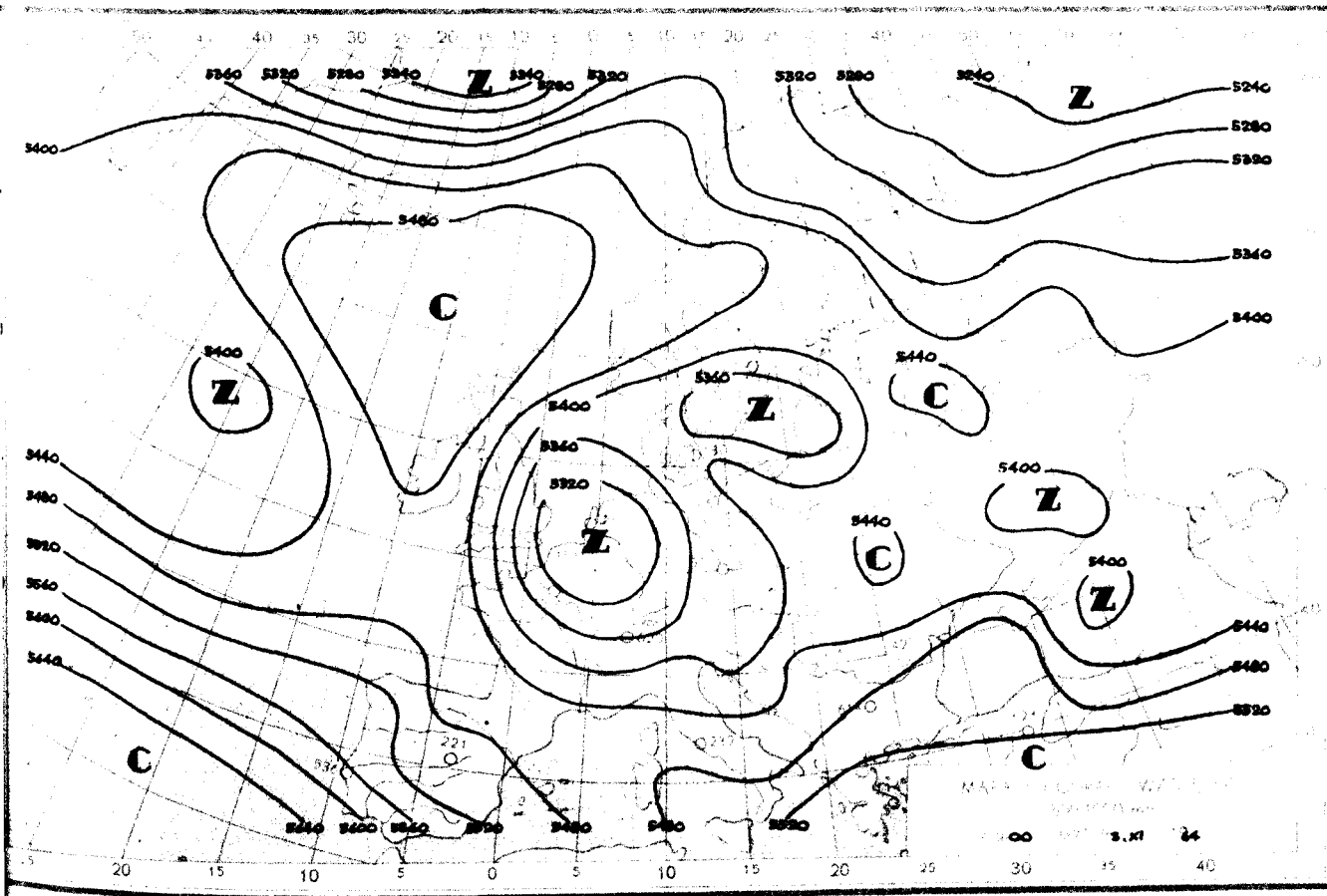
Temp. powietrza ⟶ **T**

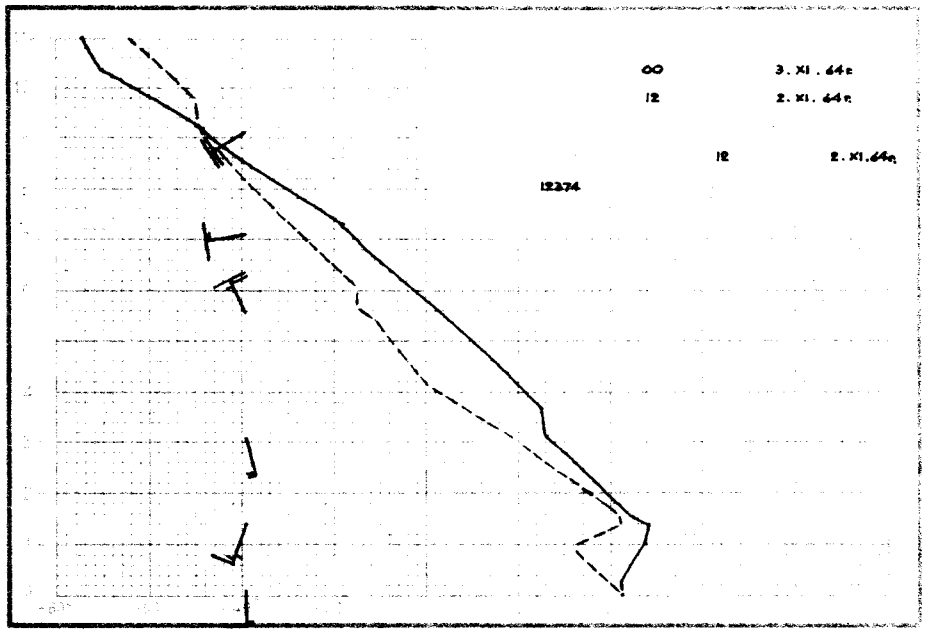
Meteory ⟶ **M** (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

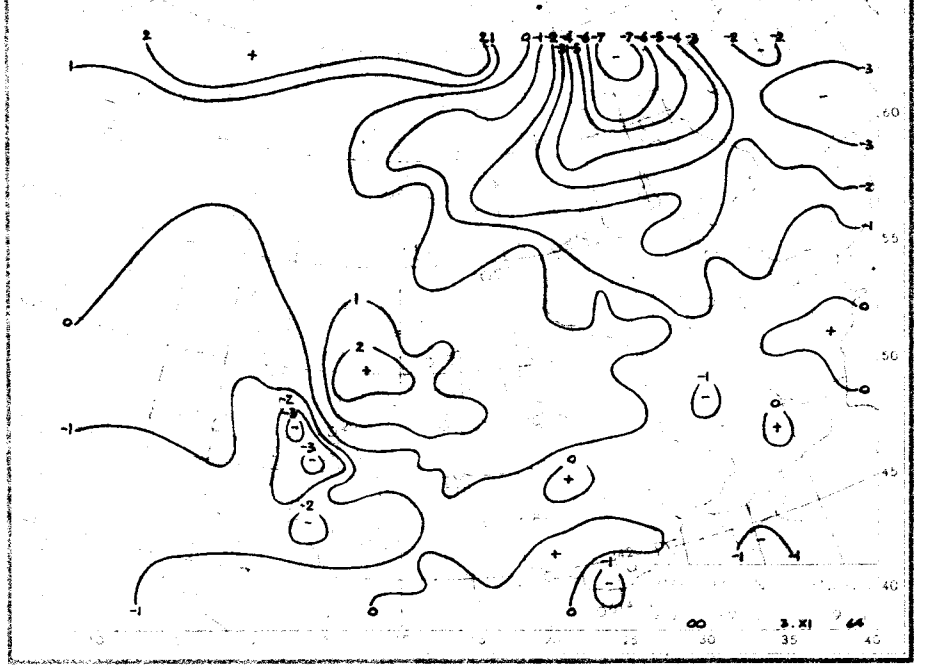
kierunek i prędkość wiatru

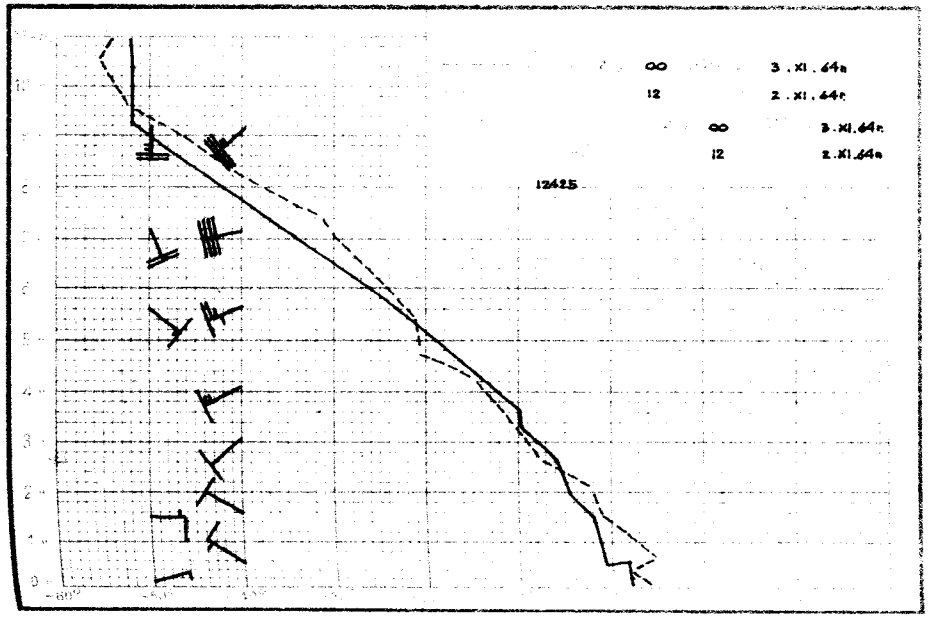

PA
PPmc
PPm
PPms
PZm
Reykjavik
Copenhagen
Praga
Wiedeń
Bern
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
Ateny
3. XI 64

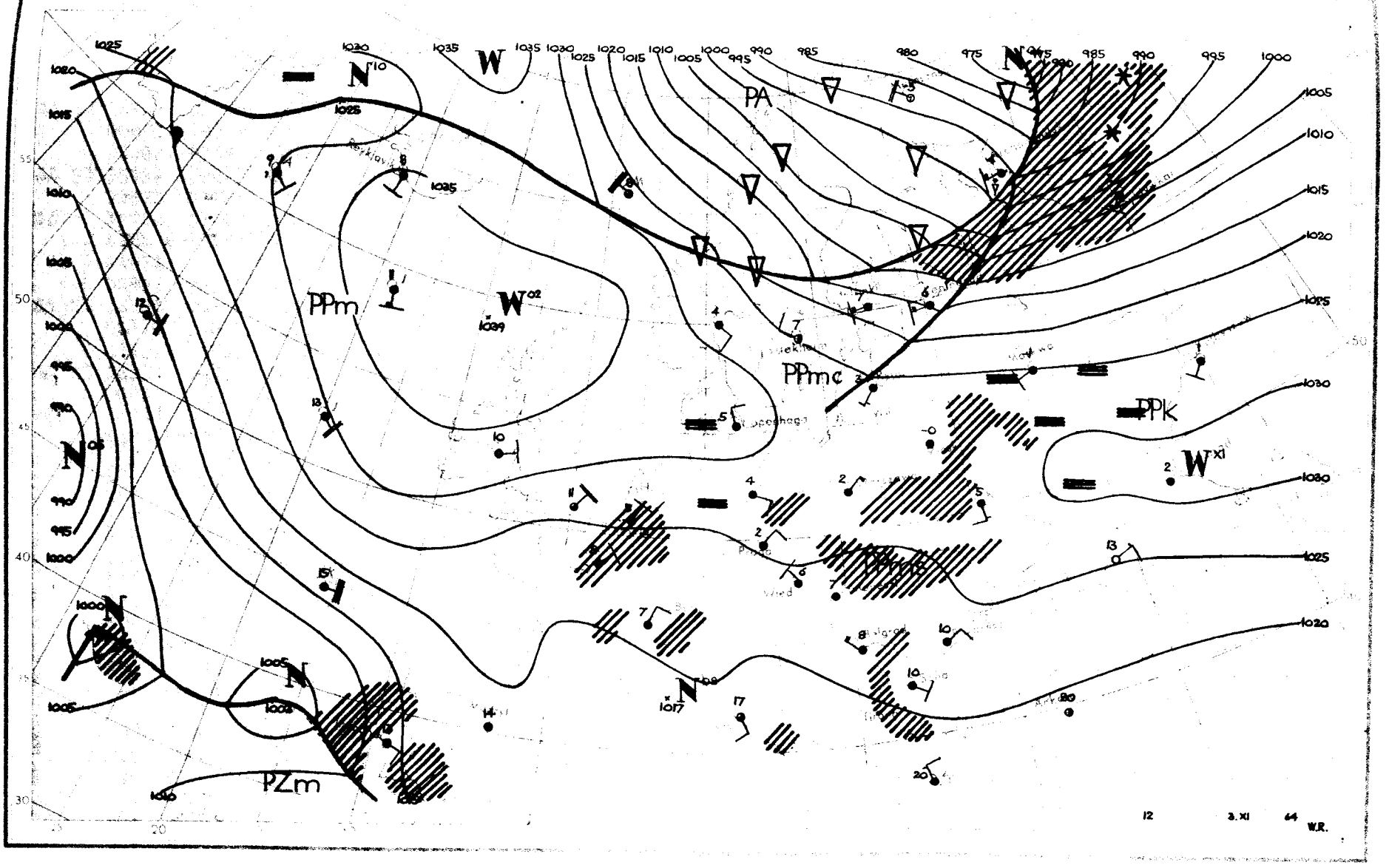

2920
2960
2920
2880
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3120
3200
3160
3120
3040
3000
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3120
00
3.XI 64


5360
5320
5280
5240
5240
5280
5320
5320
5280
5240
5400
5480
5360
5400
5440
5400
5360
5320
5440
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5440
5480
5520
5640
5600
5560
5520
5480
5480
5520
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
00
3.XI 64


00 3.XI.64z
12 2.XI.64z
12 2.XI.64z
12374
TAIPEI


00 3.XI 64


00 3.XI.64z
12 2.XI.64z
00 3.XI.64z
12 2.XI.64z
12425
TAIPEI


PA
PPm
PPmc
PPk
PZm
12 3.XI 44 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105 brak danych
150 82001 50102 28301 862XX 00106
195 82001 96102 28400 863XX 51205
205 81101 18102 26905 862XX 05216
235 91101 01514 28101 9XXXX 01011
250 83501 95514 28101 872XX 01209
272 80000 40535 27801 862XX 01210
295 80000 20515 28201 863XX 01203
330 80901 09514 27402 861XX 62104
375 80000 56102 27301 862XX 01205
400 91402 61454 26902 9XXXX 02106
424 91202 02454 26502 9XXXX 02204
465 80702 20102 26301 862XX 00202
495 80902 95515 26302 862XX 02701
510 91808 90494 39753 9XXXX 53201
560 80303 12102 25903 862XX 02102
570 80901 40102 25501 861XX 00000
575 81402 50102 25703 855XX 01701
650 70207 60864 99055 78XXX 56606
695 80801 56616 26002 8042X 02400

SYNOP z godz.12 GMT.

105 80401 96102 29405 864XX 02802
150 82501 40505 28705 863XX 04707
195 82401 96105 28700 862XX 51606
205 80401 40105 29106 853XX 04804
235 83601 96105 28902 863XX 02807
250 80000 96105 29002 863XX 01606
272 83201 20515 27902 863XX 02710
295 80201 20205 27701 863XX 01711
330 80401 30515 28702 861XX 01807
375 80402 25202 27302 862XX 00808
400 90702 03514 28701 9XXXX 01706
424 80202 40105 27703 862XX 02705
465 80302 20102 26900 862XX 50804
495 80402 95107 26403 863XX 02805
510 70404 97032 40553 7085X 55701
560 80403 14106 26302 862XX 02707
570 80401 40517 25902 861XX 01804
575 80301 18107 26202 863XX 01803
650 81402 60774 99153 45X7X 54801
695 80301 50102 26003 863XX 01804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT 12374 23212 00001 00000 85514 02545 00000 70055 56647 00000 50563 69763 00000 40726 79868 00000
30924 95996 02215 20184 06XX4 02310 15368 06XX0 02505 10624 08XX9 02506 11122 05246 06XX1
TT 23 12374 55555 00015 00005 11995 00001 22940 54541 33892 03005 44867 03536 55690 57654 66644 57665
77422 77833 43250 05XX4 66666 24606 21109 19505 12806 11509 77777 09015 00000 91364 00000 85317
02116 01010 862XX
VV 23 12374 07845 09XX3 02707 05051 09XX6 02709 03370 09XX8 02614 02607 09XX4 02729 0104X 01004 12XX3
02821 66666 03210 02309 01212 00812 77777 07046 02905 10039 02507 87021 02630 93011 02816 01008
02827

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT 12425 23205 01019 00801 85511 52541 00903 70037 5865X XXXXX 50558 72797 01306 40718 84889 01610
30912 01057 01812 20173 03073 01804 15357 07121 02403 10613 07137 02204 11122 97275 07101
TT 23 12425 55555 00011 02025 11968 50505 22950 02021 33800 64576 44736 56621 55676 60662 66644 60682
77565 66742 88398 85883 99275 06107 29250 02062 22179 03088 33146 07125 44105 07126 77777 12011
00901 79365 01710 06189 01704 35133 02502 17117 02104 01010 9XXXX
VV 23 12425 07838 08147 02702 55555 11070 08147 77777 02074 02702

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.XI.1964r.

Było przeważnie zachmurzenie całkowite, występowały liczne mgły oraz drobne opady, głównie w postaci mżawki. Temperatura minimalna wynosiła -1°C w Częstochowie i Kole do +5°C w Świnoujściu i Kołobrzegu, a maksymalna wahała się od 0°C w Suwałkach do 7°C w Świnoujściu. Wiatry były słabe zmienne, przeważnie wschodnie i północne.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

4 Listop. 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

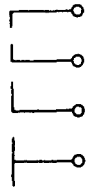
Meteory (M):

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

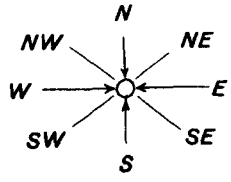
Wielkość zachmurzenia (N):

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

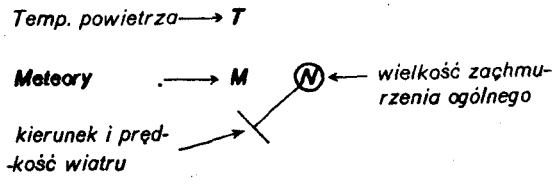
Wiatr.



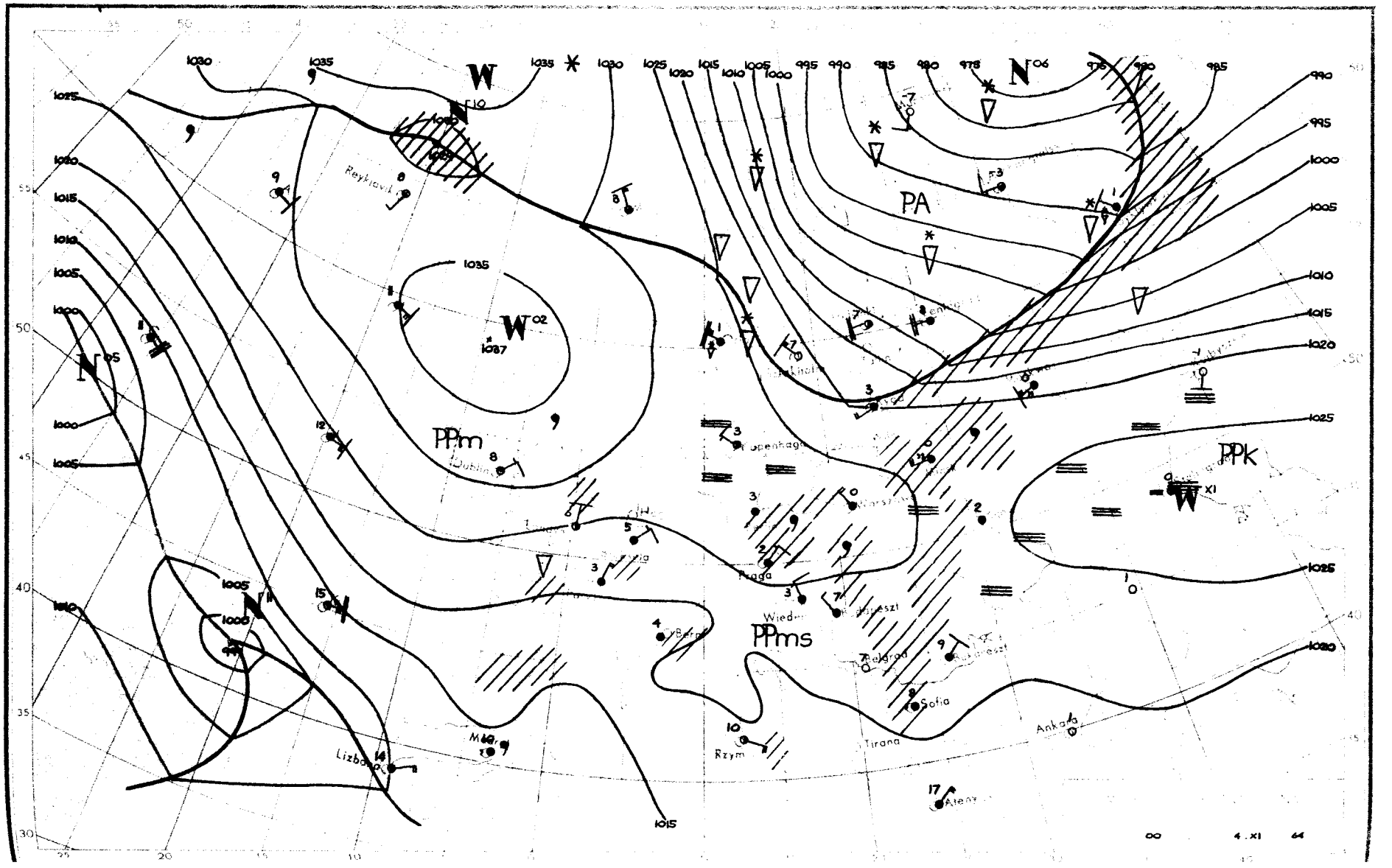
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

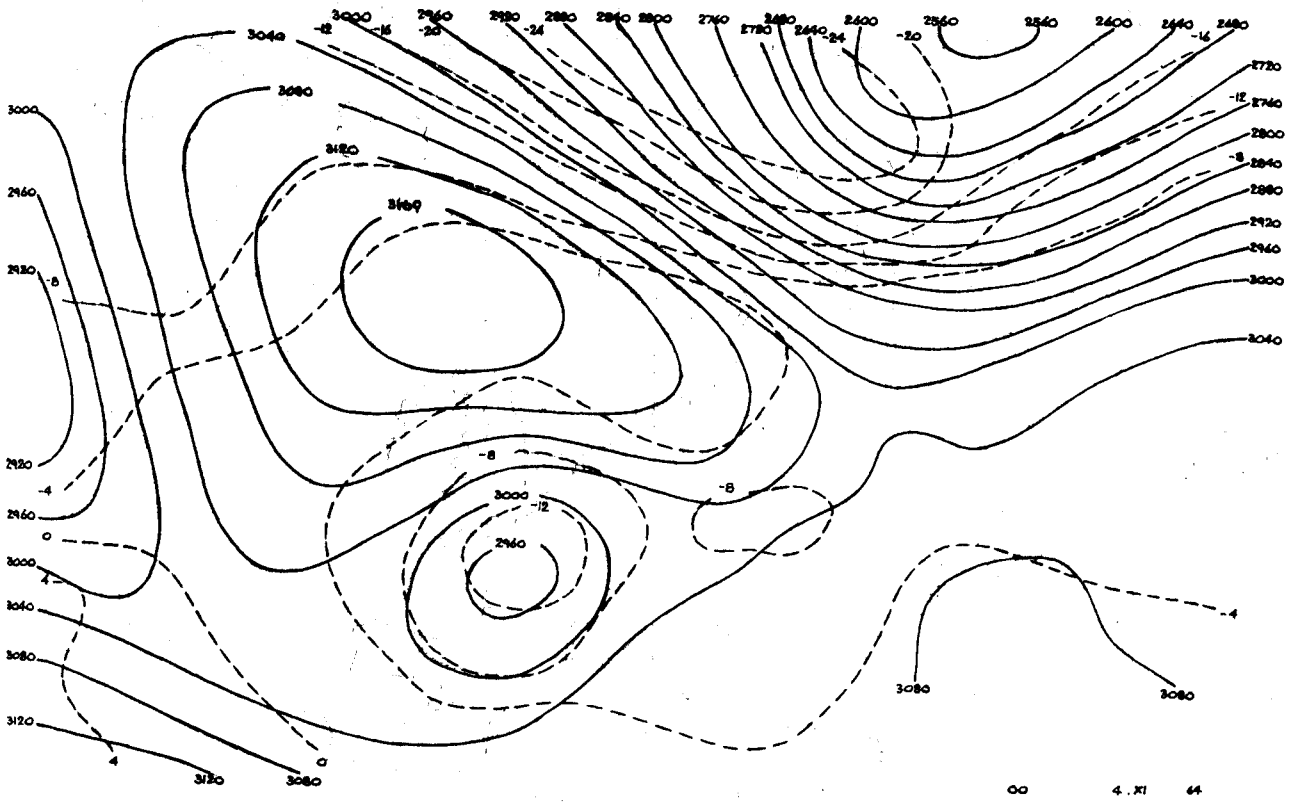


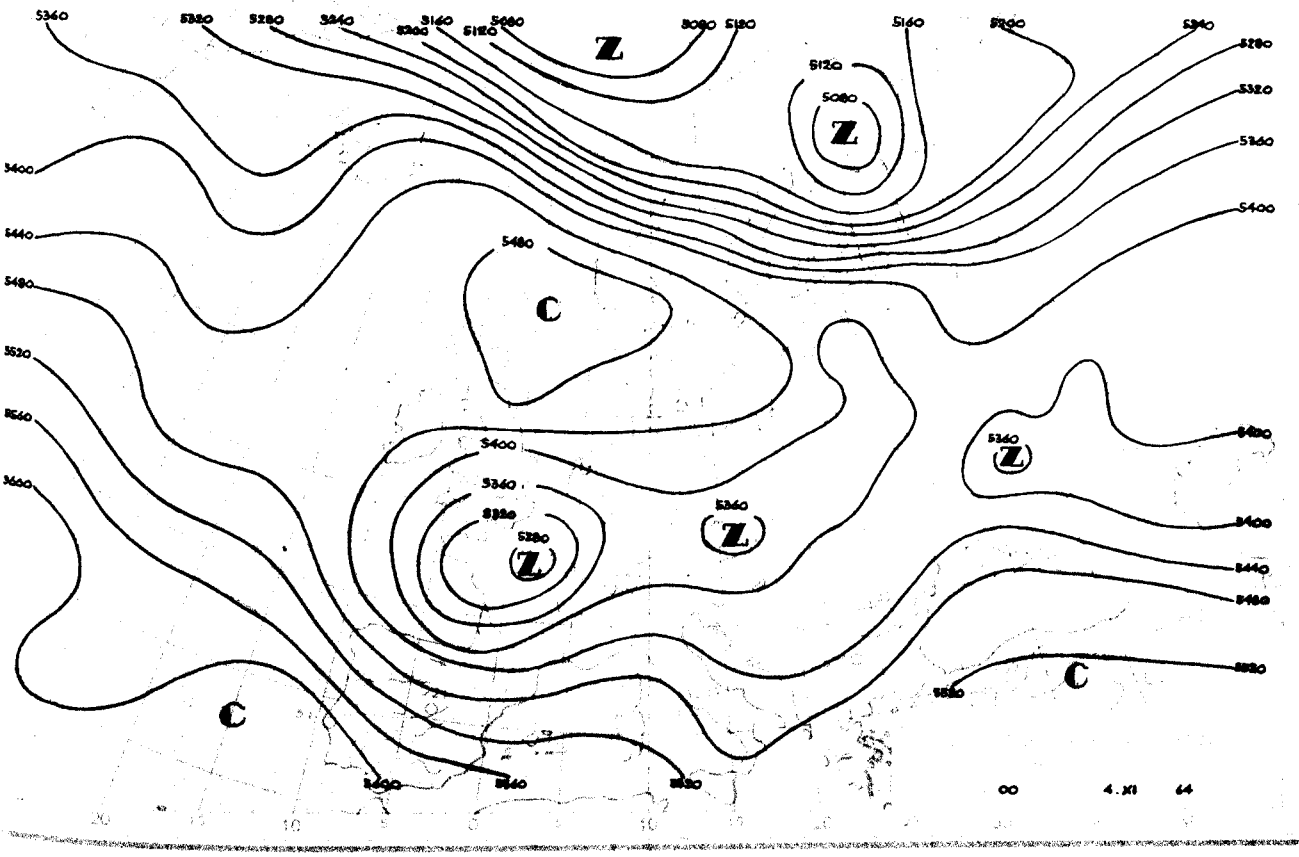
Rozmieszczenie danych:

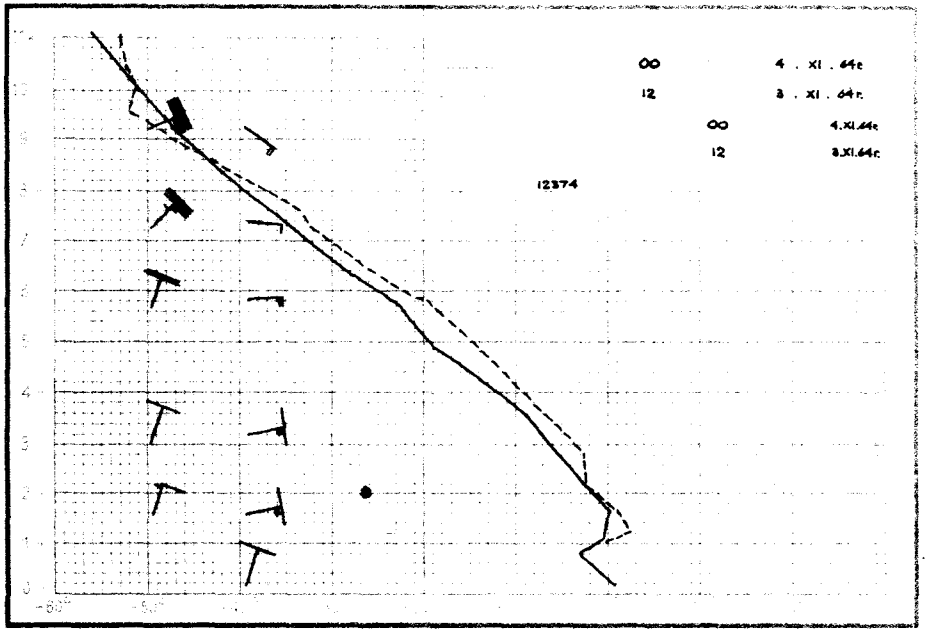


IM – Wzór Nr VI/30

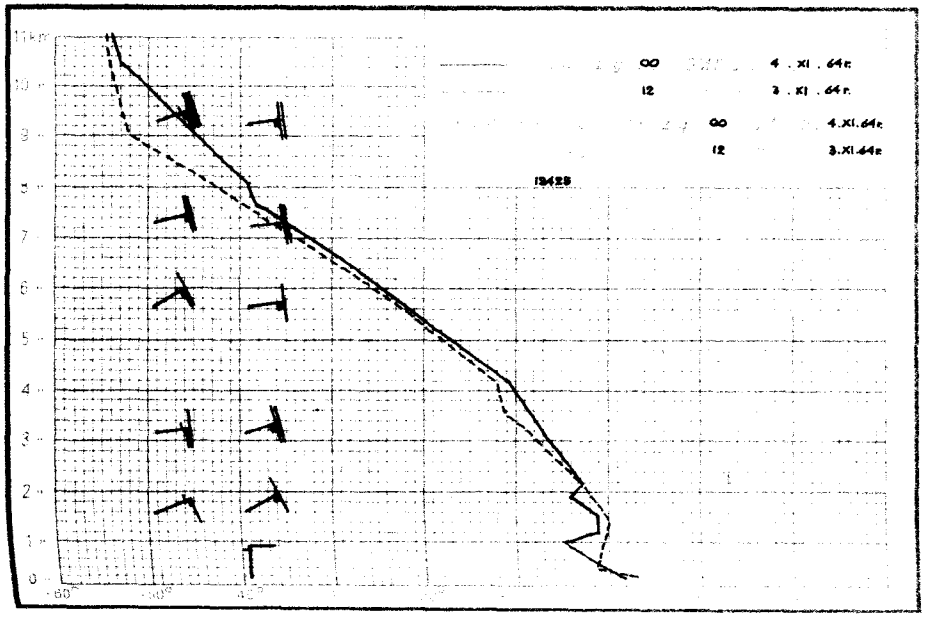

PA
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Dublin
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Rzym
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
00
4.XI
64

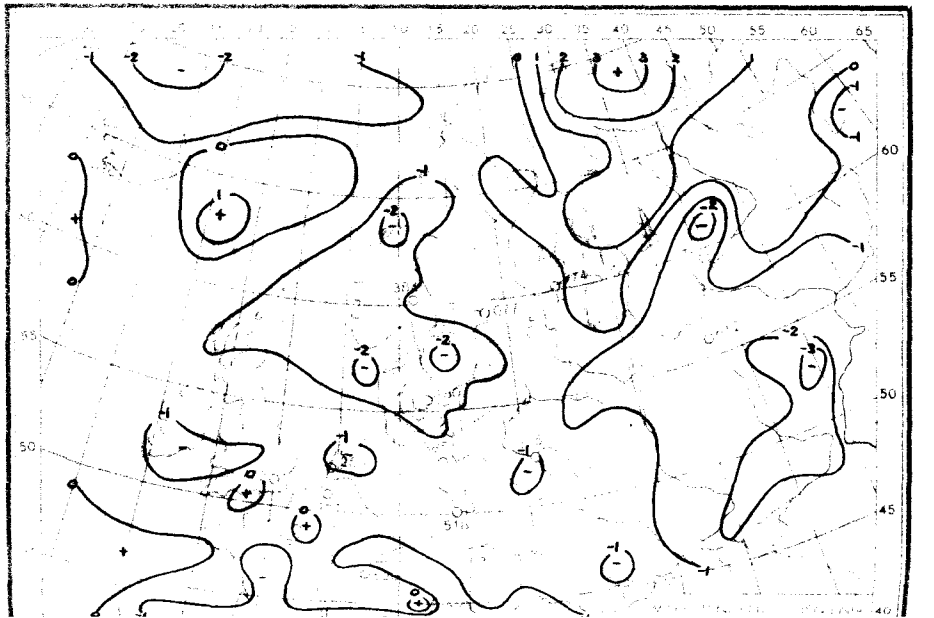

3000
2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2640
2600
2560
2540
2600
2640
2680
3040
3080
3120
3160
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3080
3080
3080
00
4.XI
64

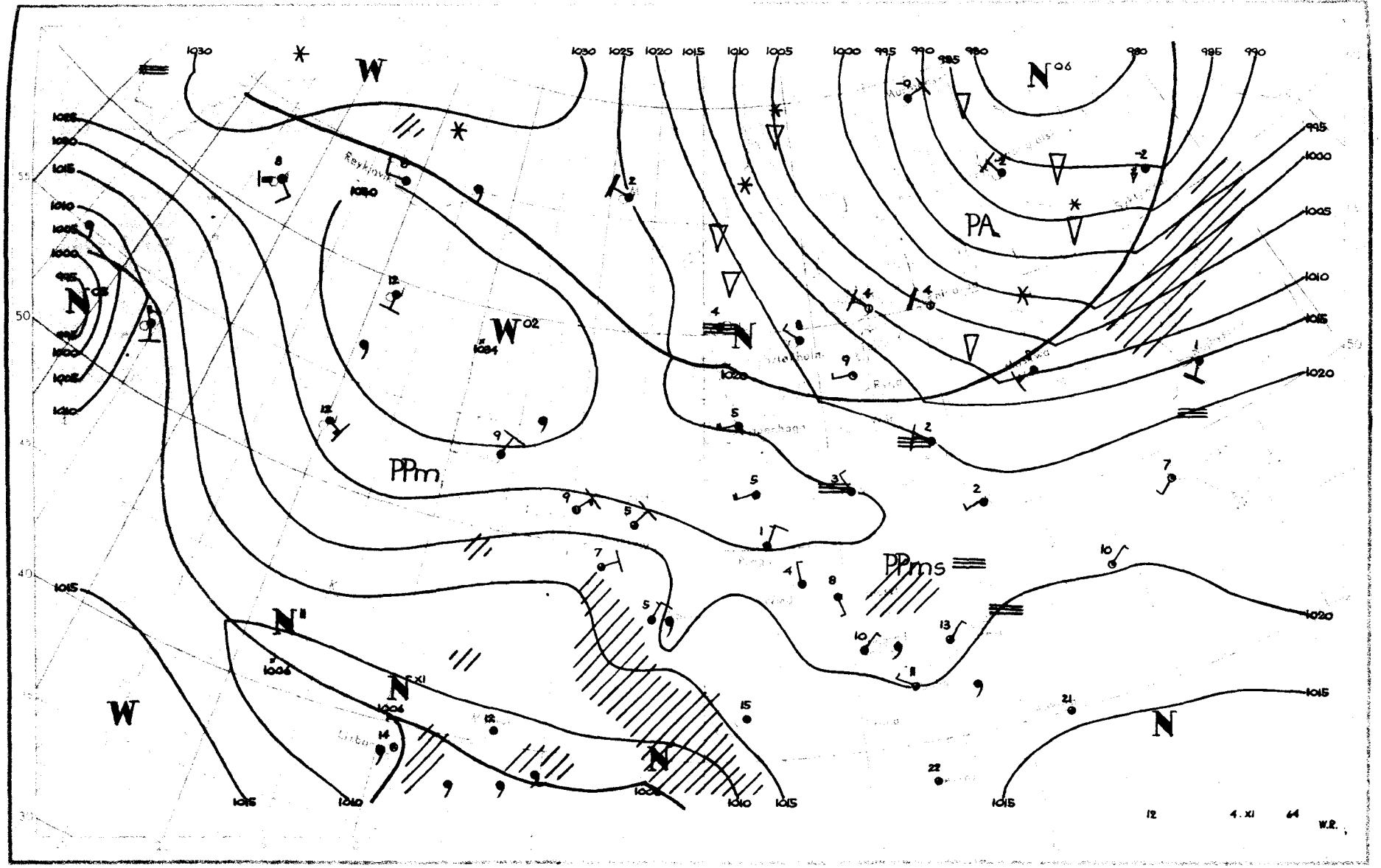

5360
5320
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5480
5400
5360
5320
5280
5360
5360
5400
5440
5480
5520
5520
5560
5600
00
4.XI
64


00 4 . XI . 64 r.
12 3 . XI . 64 r.
00 4.XI.64 r.
12 3.XI.64 r.
12374

00 4.XI . 64


00 4 . XI . 64 r.
12 3 . XI . 64 r.
00 4.XI.64 r.
12 3.XI.64 r.
13429




W
N 06
PA
W 02
N
PPm
PPms
N 11
N XI
W
N
12
4. XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82701	96102	27304	854XX	03609
150	02502	58101	26103	00900	03710
195	82302	40512	25200	862XX	51712
205	70000	40102	28404	755XX	04805
235	83901	97022	26903	854XX	03709
250	82707	01445	27202	862XX	02809
272	82501	97022	25602	863XX	02710
295	80000	16205	25851	863XX	51713
330	80401	20515	28001	862XX	01807
375	83202	18512	26550	862XX	51807
400	80402	12514	28401	862XX	00802
424	83603	25505	27301	872XX	00706
465	83602	40105	26350	862XX	51711
495	83601	96102	25302	863XX	02806
510	83606	97024	38954	8087X	57707
560	80402	30515	26002	872XX	02609
570	80000	20515	25802	861XX	01202
575	80000	20615	25702	8032X	02706
650	81603	70774	99254	45X7X	54702
695	80000	56106	26102	863XX	02702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72902	97022	24807	754XX	03706
150	72904	60031	23309	754XX	03705
195	72403	40104	20505	753XX	04809
205	82702	56102	26805	854XX	03407
235	82802	97022	24705	854XX	03803
250	82702	96104	24905	854XX	03707
272	82504	40102	23005	854XX	04707
295	82702	20104	23203	863XX	02711
330	83404	30102	25905	862XX	04806
375	83003	18104	24503	861XX	03709
400	91101	06435	26602	9XXXX	02711
424	80201	60022	26302	864XX	00709
465	83204	20104	24303	862XX	02711
495	82901	96105	24602	863XX	01802
510	00902	98011	39001	00900	52400
560	80301	18507	25502	872XX	01707
570	83602	50107	24601	862XX	50605
575	80401	40686	24902	6732X	01610
650	90000	00454	98652	9XXXX	53705
695	83402	56515	24603	863XX	02707

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23211	50519	0XXXX	85506	50562	00303	70036	51705	00205	50559	73803	00210	40718	85942	00418
	30913	97018	00424	20173	08XX4	00413	15354	09XX7	00000	10606	11XX4	00000	11122	14210	08XX1	
TT23	12374	55555	00015	00512	11942	53535	22910	00527	33870	00549	44663	59756	55554	69831	66460	78824
	77373	88921	31250	03XX8	66666	26902	21008	77777	09015	00000	35870	00402	20185	00000	01010	863XX
VV	2312374	55555	07827	12XX7	02713	66666	06013	77777	30082	00000	55060	02815				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23212	00506	00000	85504	52531	00604	70033	57585	00809	50559	72772	00609	40719	85935	00611
	30914	96054	00719	20177	05141	0XXXX	15359	07153	0XXXX	10614	08174	0XXXX	11122	03250	03122	
TT23	12425	55555	00012	01501	11918	55562	22897	51529	33859	51529	44819	54562	55799	53545	66609	61622
	77471	75824	88382	88953	99359	89971	33250	03121	22214	03125	33191	06151	44146	07153	55113	10197
	66100	08174	77777	12012	00000	73731	00906	64649	00616	99264	00615	01010	872XX			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.XI.1964r.

Było przeważnie zachmurzenie duże oraz występowały gdzie niegdzie, zwłaszcza na południu, drobne opady deszczu i deszczu ze śniegiem. W północnych województwach były okresami większe przejaśnienia, a w godzinach porannych mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w centrum i na południowym-zachodzie do +5°C w Kołobrzegu i Świnoujściu, a maksymalna od +1°C miejscami na południu do +11°C w Łebie. Wiatry były słabe zmienne.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-5 Listop. 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

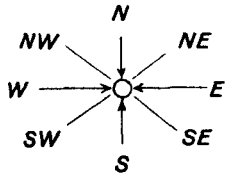
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

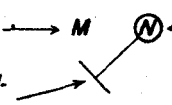
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

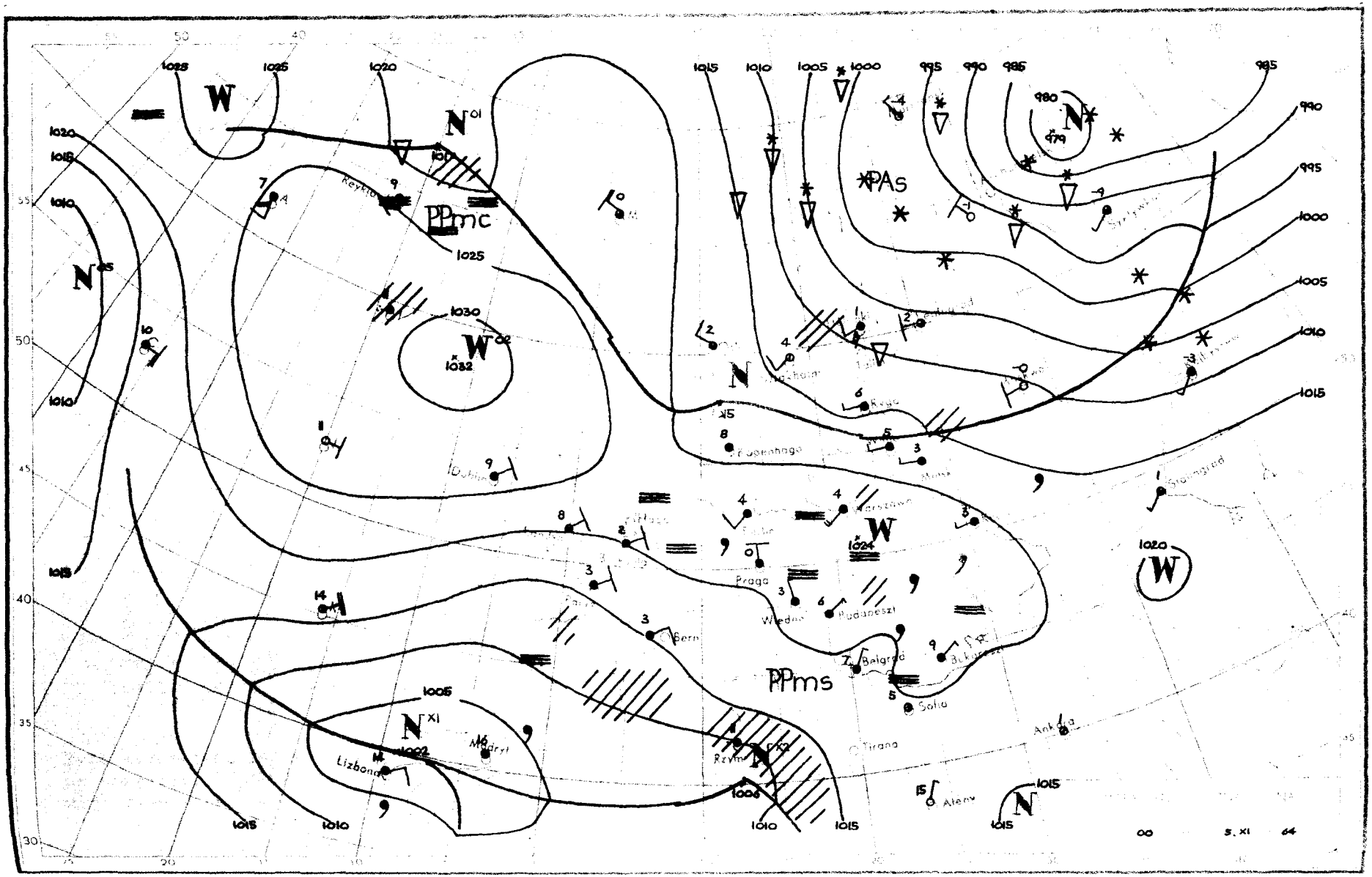
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

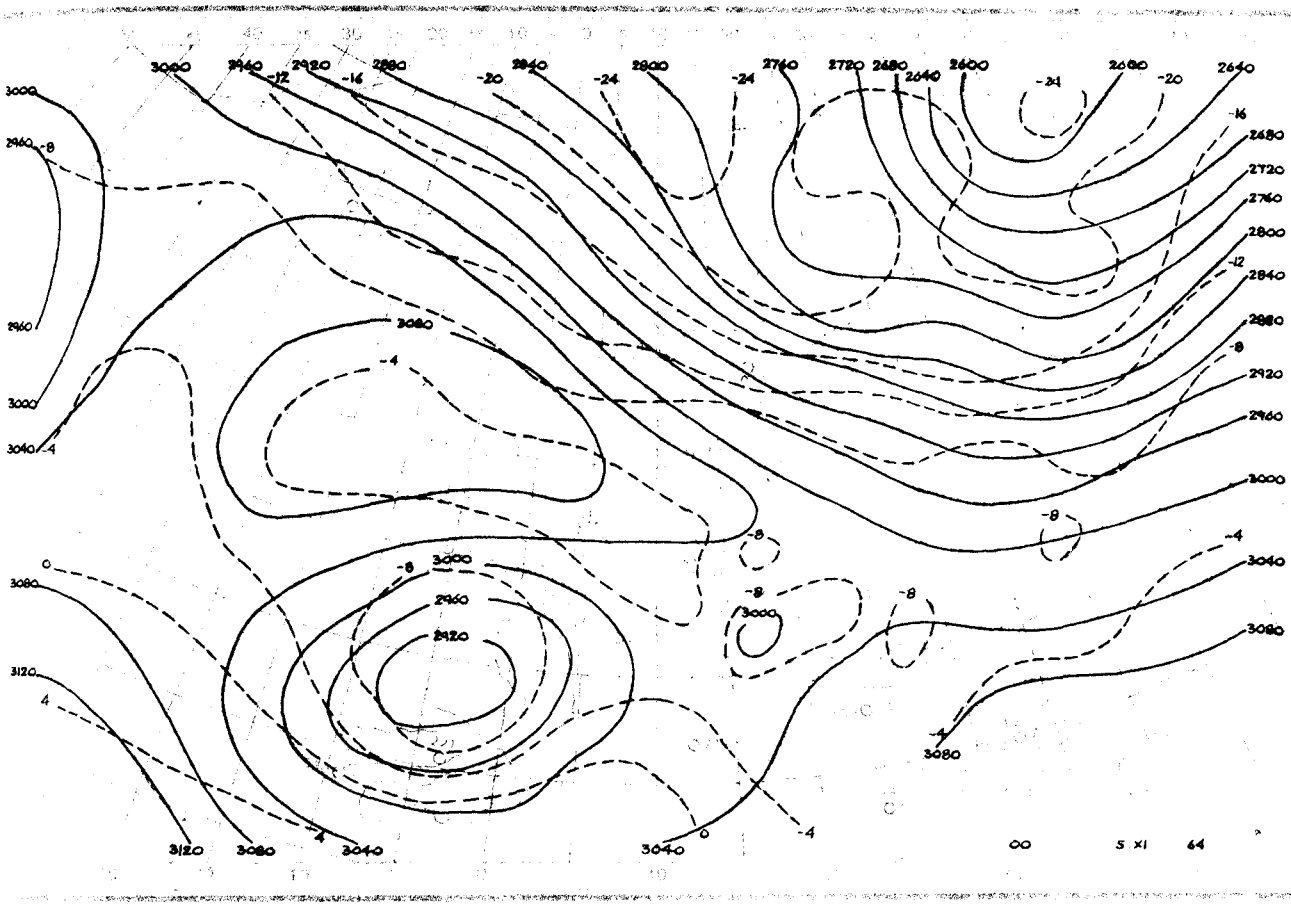


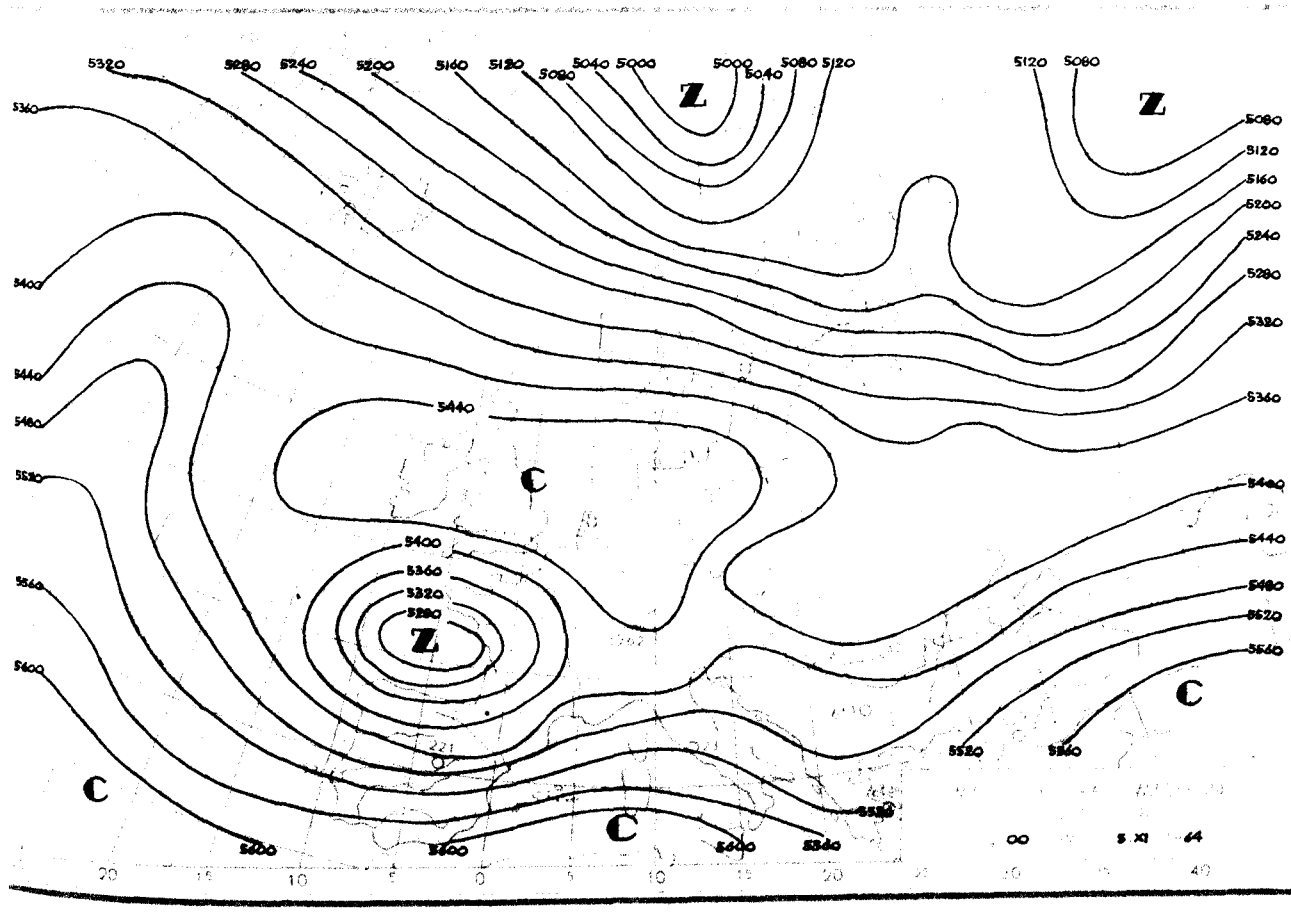
wielkość zachmurzenia ogólnego

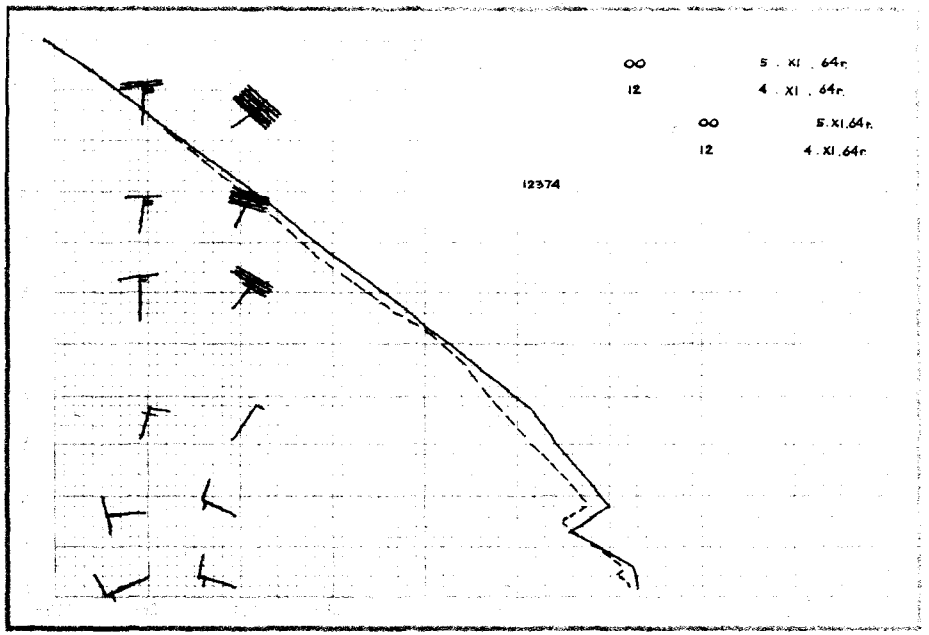
kierunek i prędkość wiatru

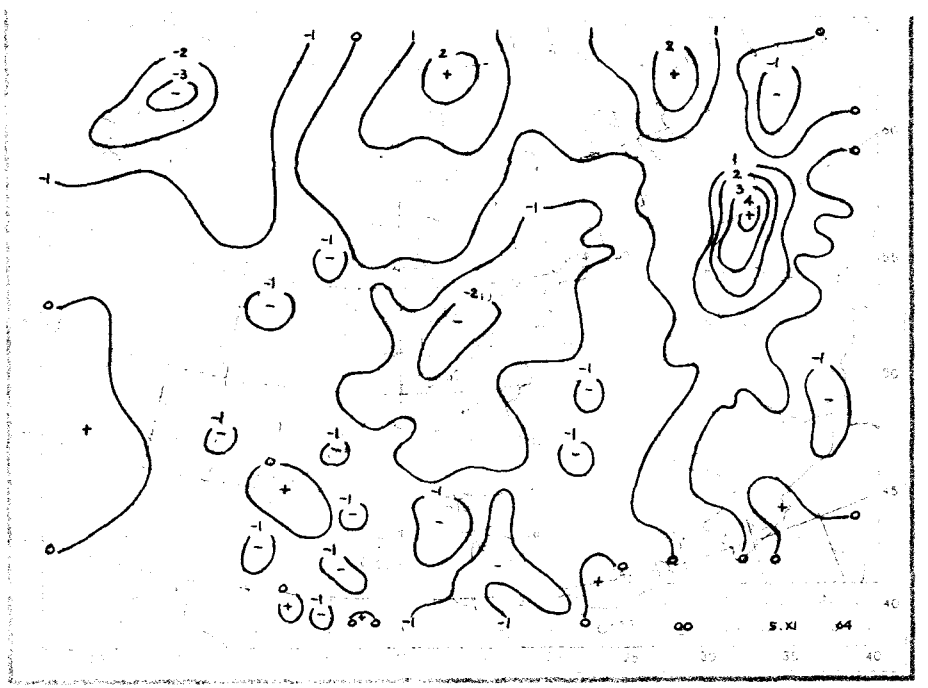


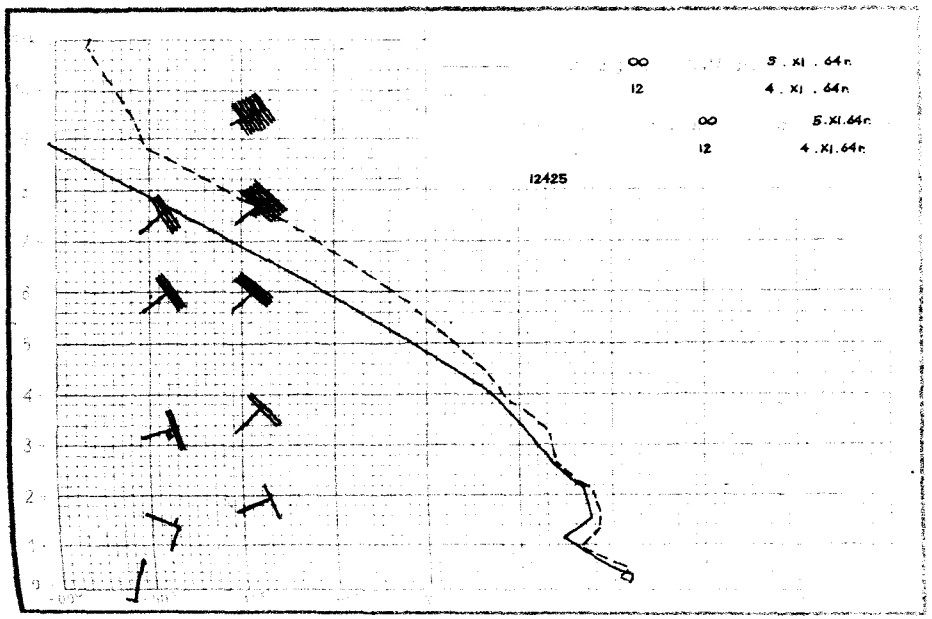
PPmc
PPms
PAs
Reykja
Dublin
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Stalingrad
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
979
1030
1032
1024
1002
1006
00
5. XI
64

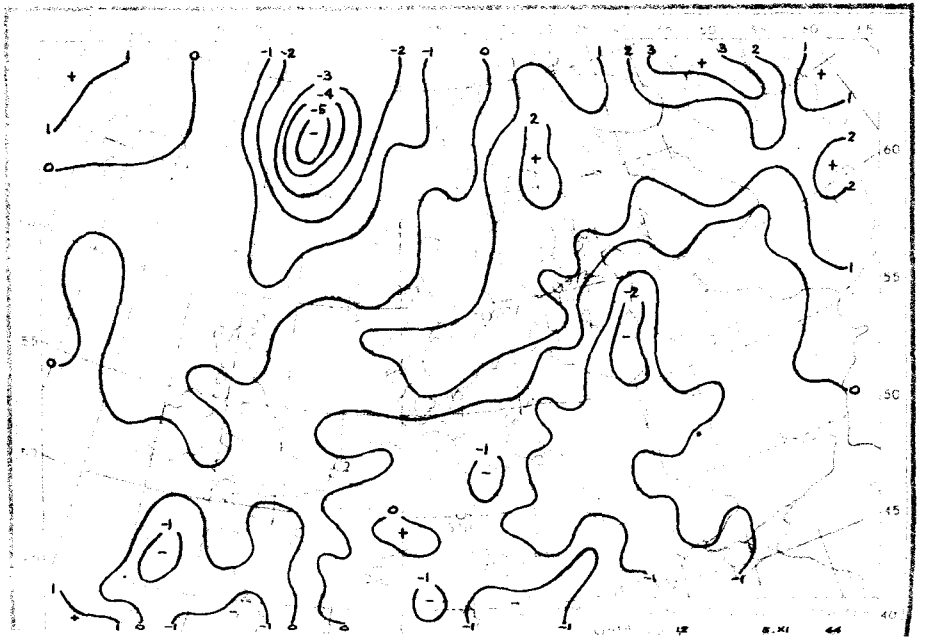

3000
2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2640
2600
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3080
3040
3080
3040
3080
3000
2960
2920
3000
3040
3080
00
5 XI
64

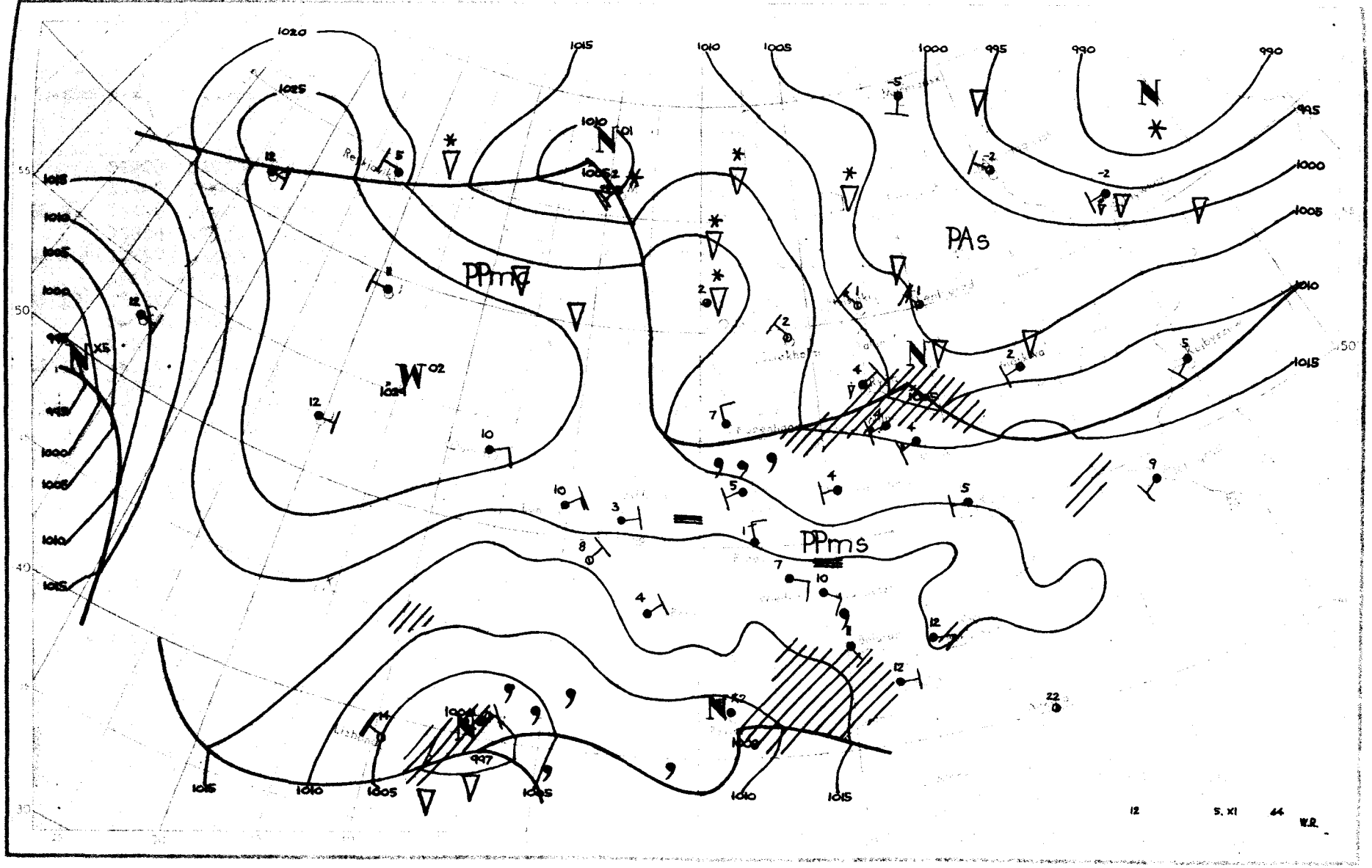

5320
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
5000
5040
5080
5120
5120
5080
Z
Z
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5440
C
5400
5360
5320
5280
Z
5400
5440
5480
5520
5560
C
5520
5560
C
C
5600
5600
5600
5560
00
5 XI
64


00 5 . XI . 64 n.
12 4 . XI . 64 n.
00 5.XI.64 n.
12 4 . XI . 64 n.
12374


00 5.XI 64


00 5 . XI . 64 n.
12 4 . XI . 64 n.
00 5.XI.64 n.
12 4 . XI . 64 n.
12425


12 5.XI 64



PPmg
PAs
PPms
1020
1025
1015
1010
1005
1000
995
990
997
12
5. XI
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82504	97022	21004	854XX	02710
150	72703	60031	19706	754XX	03710
195	82204	40102	19105	853XX	04707
205	82702	58102	23004	853XX	02609
235	82604	97022	20804	854XX	03711
250	82401	97022	21704	863XX	03810
272	82703	96102	20004	854XX	04707
295	82503	96102	20304	853XX	00411
330	80000	35205	22504	855XX	03811
375	82601	25102	21904	862XX	03709
400	81101	08424	23002	863XX	02813
424	82501	20102	23402	862XX	01708
465	92402	03454	22003	9XXXX	03711
495	82203	96102	23101	864XX	00707
510	00904	97020	36551	00900	58707
560	80601	16102	23701	863XX	00706
570	80000	40102	23000	854XX	50707
575	80000	20102	23102	854XX	02709
650	91805	00494	96555	9XXXX	55707
695	80000	56102	23002	863XX	02709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82207	96515	17004	863XX	03804
150	82703	40512	16104	873XX	03608
195	82307	97026	15204	853XX	02711
205	82505	58502	19004	873XX	02705
235	82406	96102	17603	863XX	02709
250	82802	97025	18804	854XX	01604
272	82506	96105	16304	854XX	01711
295	82504	40615	16803	8722X	03712
330	82504	57102	19704	884XX	01806
375	82704	57106	19104	5557X	00708
400	82202	58102	20303	855XX	00709
424	82402	57102	20204	854XX	02812
465	82706	56102	19203	854XX	50707
495	82203	97032	19504	854XX	02712
510	12202	99030	35501	00904	55201
560	82102	30102	20603	863XX	02809
570	brak danych				
575	83401	40102	20303	864XX	01810
650	72006	60412	95953	75XXX	54802
695	82202	56104	20105	854XX	03713

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

T		12374	23174	03026	02503	85479	51555	02705	70026	55622	00204	50559	71766	03606	40720	82888	00107
		30916	97034	00112	20174	14XX4	03610	15351	12XX4	03209	10601	12XX2	03112	11122	20190	16XX1	
TT	23	12374	55555	00010	03026	11975	03022	22883	53535	33820	00578	44653	57659	55525	69745	66300	97034
		45250	05XX1	66666	19016	16911	12814	12212	77777	09010	02503	44363	00402	95193	03608	40110	02813
		01010	863XX														
TV	23	12374	07822	11XX7	02815	05029	13XX4	02912	66666	07912	06912	06013	03414	77777	50035	02723	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T		12425	23180	02018	00000	83477	51561	01303	70012	57645	00812	50555	66858	00615	40712	92008	00514
		30899	11XX3	00523	11122	01250	19XX8										
TT	23	12425	55555	00008	02015	11978	00009	22895	54551	33850	51561	44796	52575	55617	62712	66467	81896
		77400	92008	66666	27816	25019	22017	77777	12008	00000	51958	01901	24681	00710	57232	00409	99220
		01603	01010	854XX													

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y - 5942 - 8000 - 61/86 ma ark. V 100

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.XI.1964r.

W całym kraju było zachmurzenie duże z lokalnymi opadami drobnego deszczu lub mżawki, tylko w dzielnicach północnych notowane większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 0°C do +4°C, tylko w Jeleniej Górze zanotowano −2°C, a maksymalna od +2°C w Aleksandrowicach do 7°C w Ustce, na Helu i w Łebie. Wiatry były słabe, na północy przejściowo umiarkowane z kierunków zachodnich.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-6 Listop 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

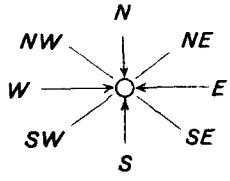
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

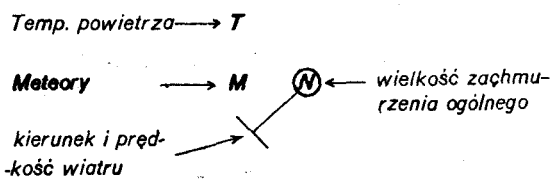
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Wiatr.

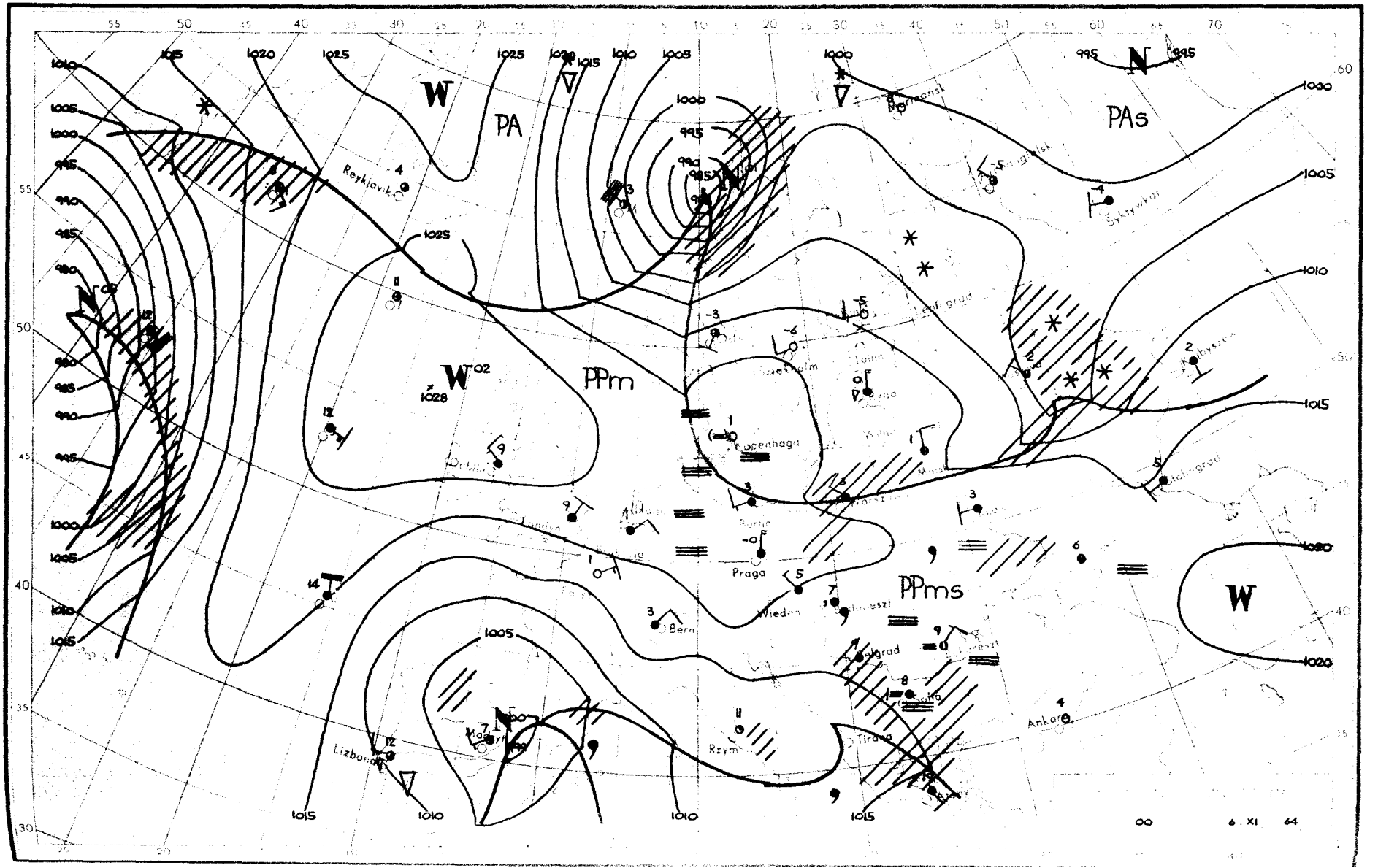
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



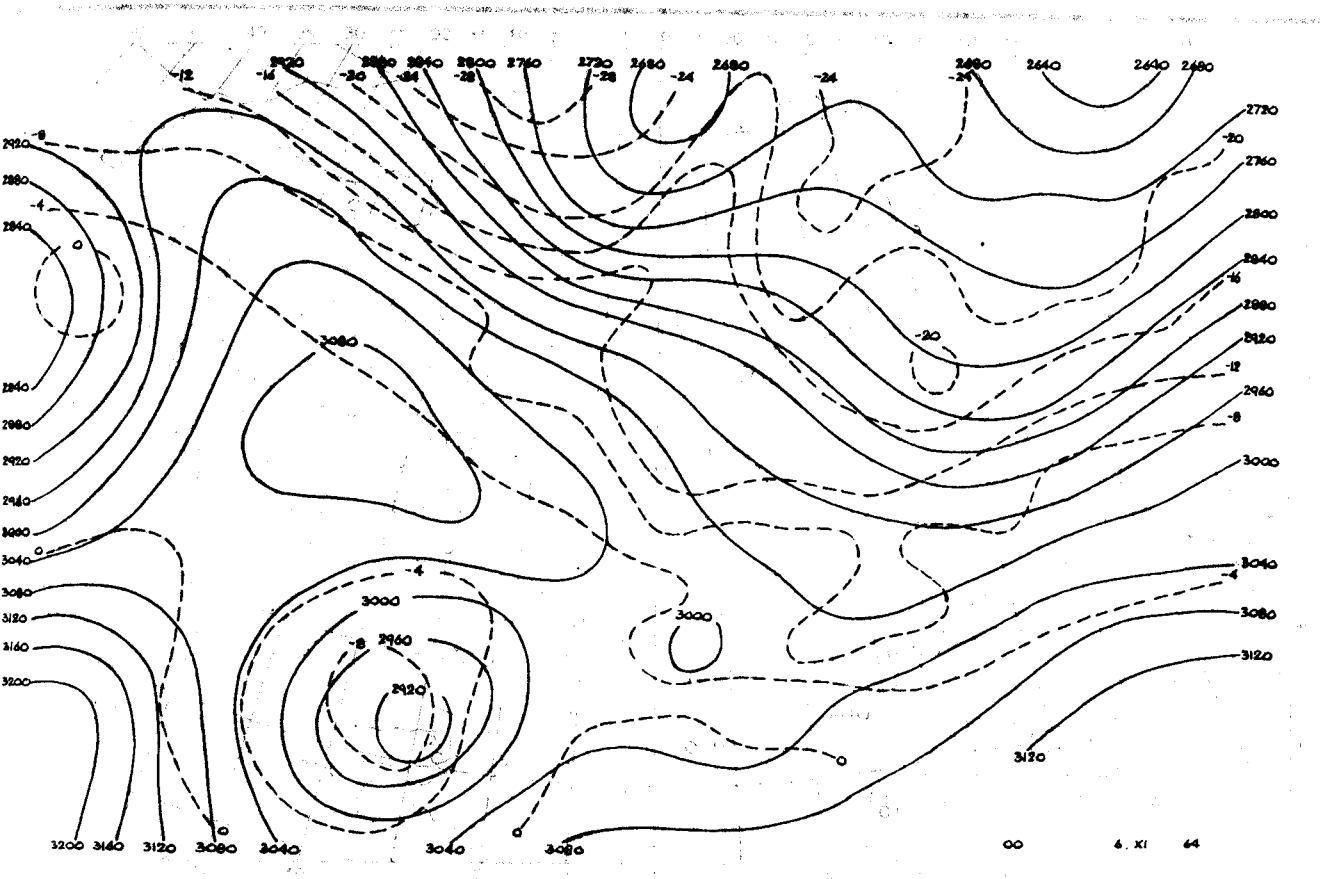
Rozmieszczenie danych:

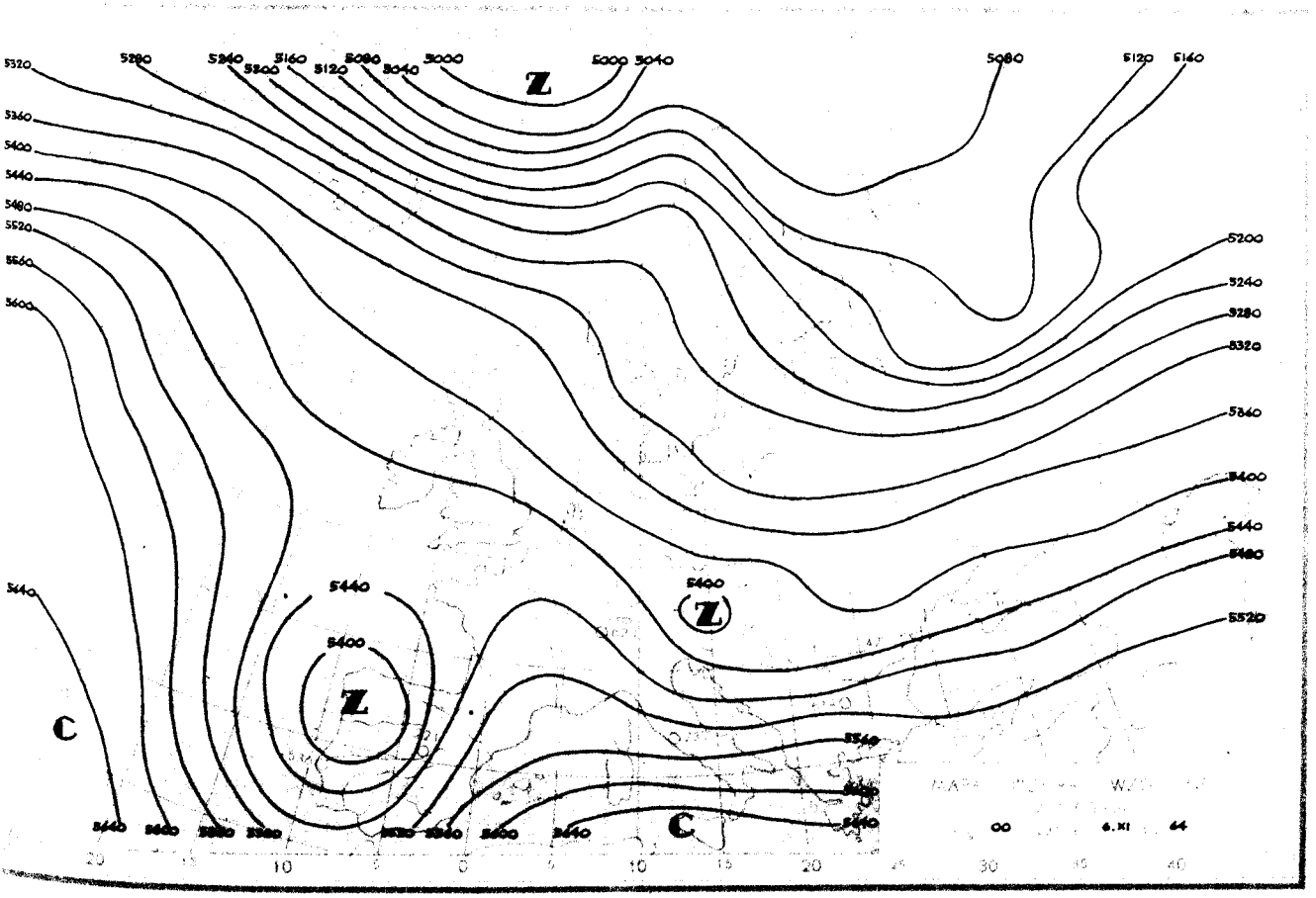


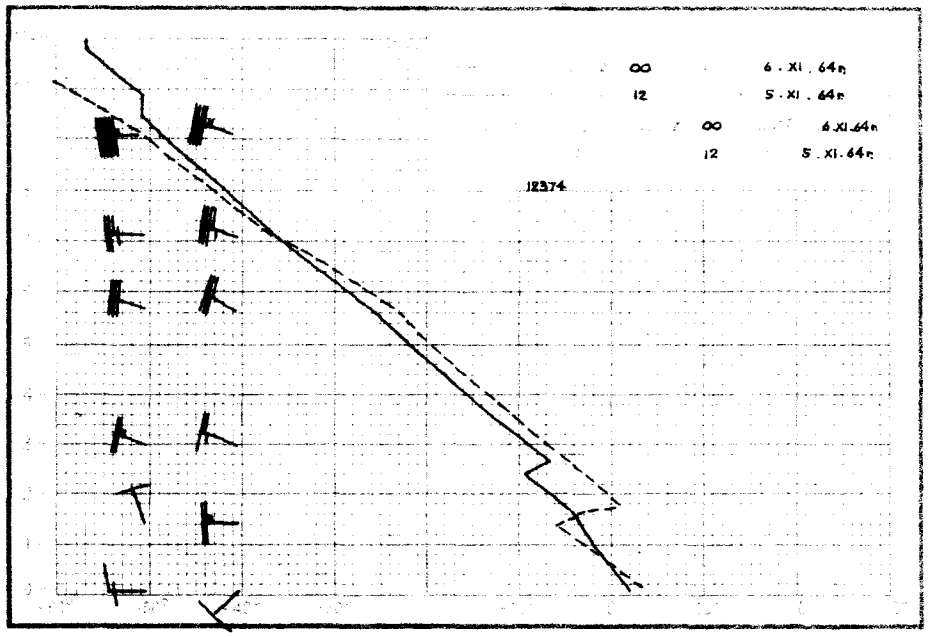
M – Wzór Nr VI/30

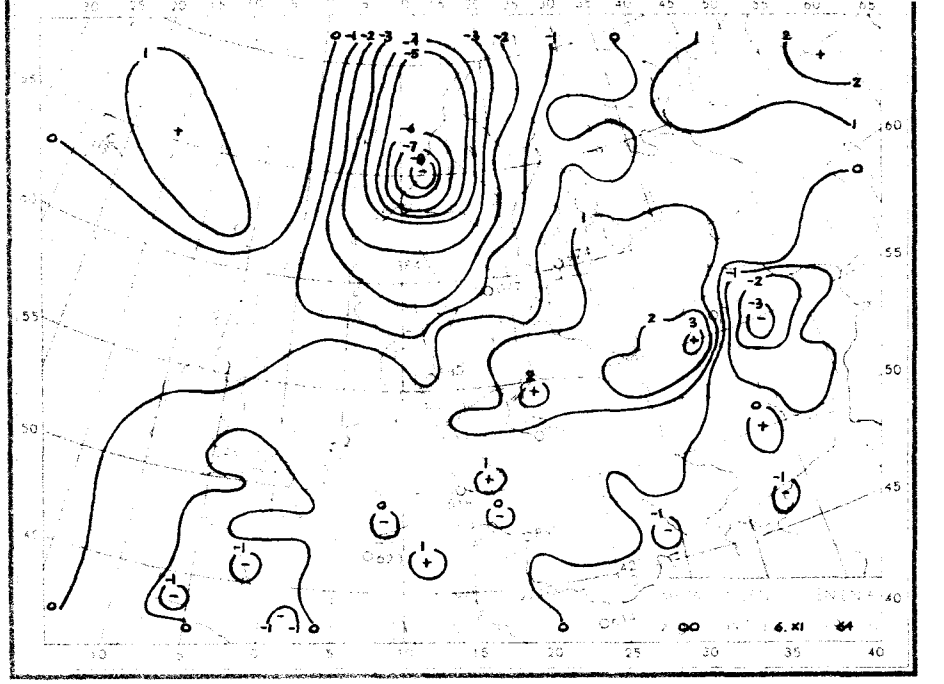


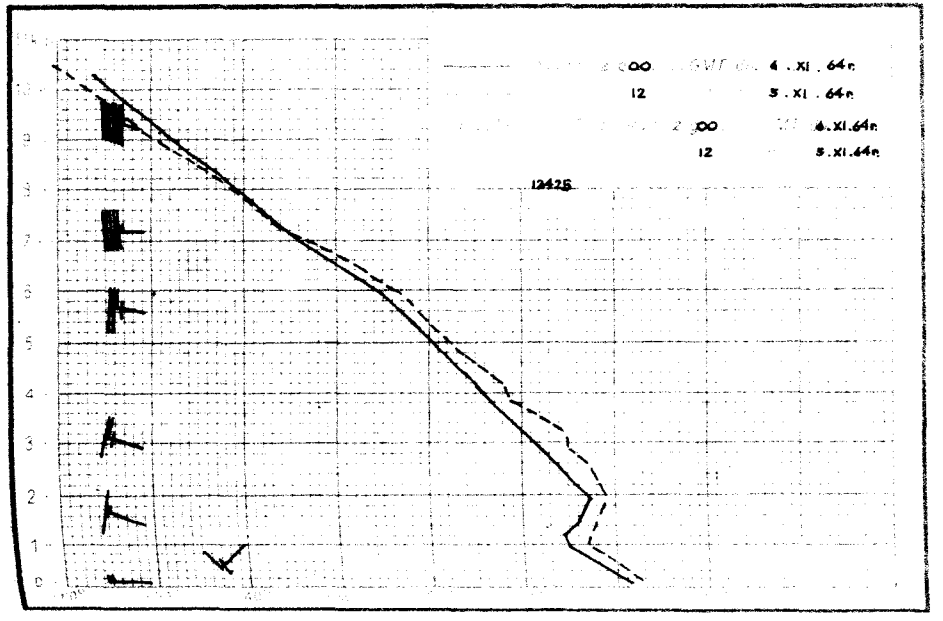
W
PA
PAs
PPm
PPms
W
N
Reykjavik
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Bern
Rzym
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Dublin
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Warszawa
Berlin
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Stalingrad
Syktywkar
Murmansk
1028
00
6 . XI 64

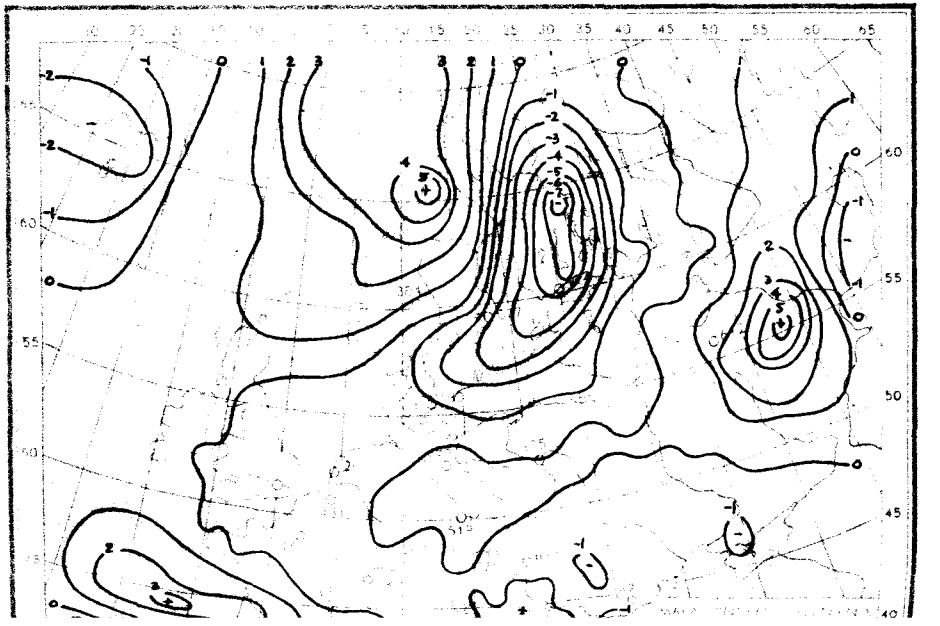

00 6. XI 44

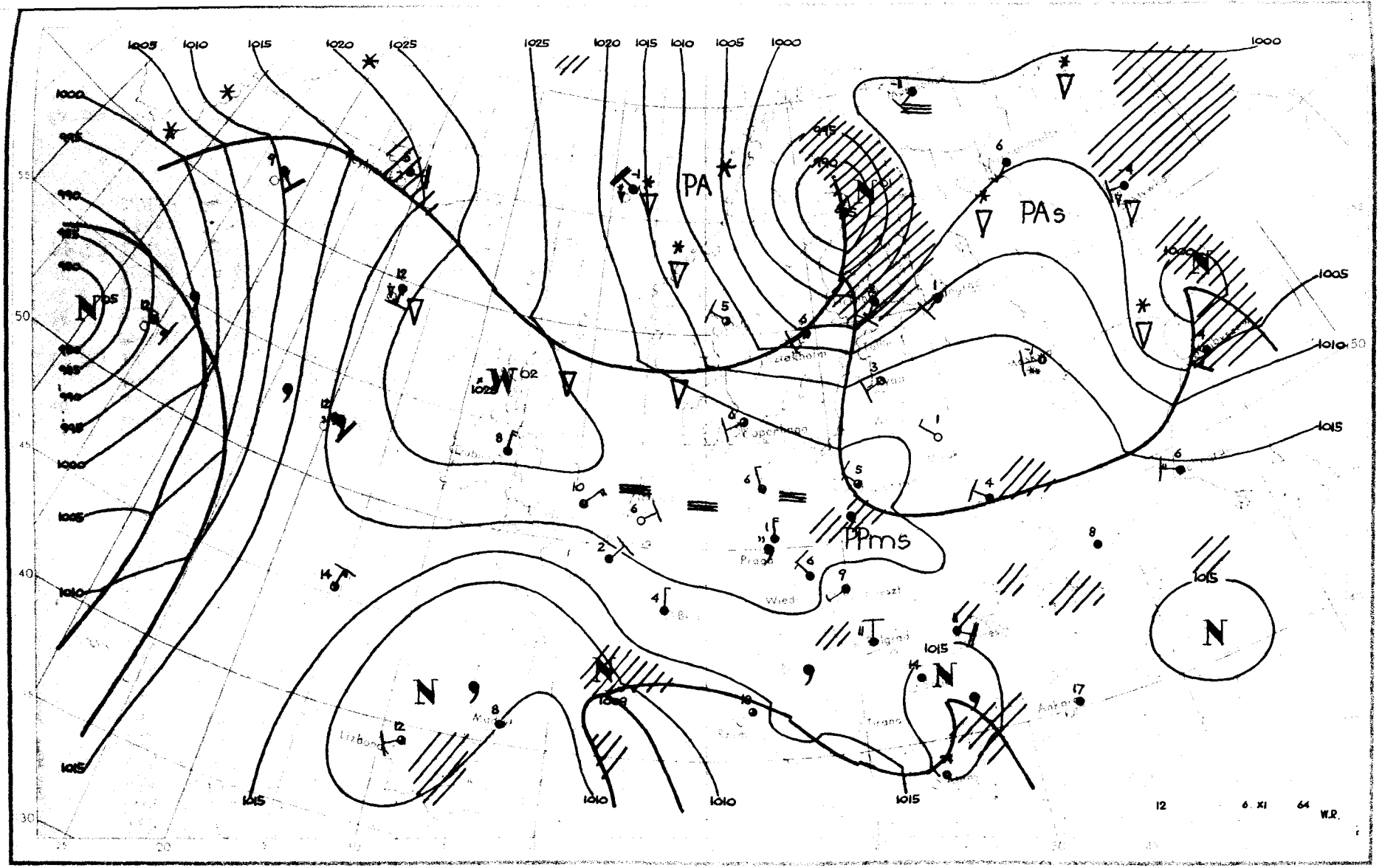

Z
Z
Z
C
C
00 6. XI 44


∞ 6 . XI . 64 n
12 5 . XI . 64 n
∞ 6.XI.64 n
12 5 . XI . 64 n
12374


∞ 6. XI


∞ 4 . XI . 64 n
12 5 . XI . 64 n
∞ 6.XI.64 n
12 5 . XI . 64 n
12425





PA
PAs
PPms
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12
6 XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	10000	96104	21601	15500	00209
150	23204	60031	20601	25400	51212
195	63603	97012	18702	654XX	00219
205	80404	30102	21304	863XX	04210
235	00201	96101	20902	00900	01207
250	63001	96106	20204	663XX	03210
272	73605	96106	19302	754XX	02212
295	82902	20506	18003	863XX	03207
330	82902	30106	21103	862XX	03205
375	82803	50602	19703	7722X	02206
400	82501	50212	22002	854XX	01103
424	83002	40102	21902	854XX	01105
465	82906	56102	19902	863XX	00103
495	82202	96205	19202	863XX	01102
510	23201	90020	35351	00901	59302
560	82702	20512	21703	872XX	02205
570	82701	26112	20402	863XX	50306
575	80000	30102	20903	863XX	02206
650	12501	89030	95754	00902	58301
695	80000	56105	21103	864XX	01204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72203	96106	21706	5353X	03709
150	12506	70030	20507	15600	17110
195	62502	98022	19904	3863X	56604
205	82504	40104	23104	861XX	03802
235	62703	97021	21704	655XX	00703
250	brak	danych			
272	52902	98034	20205	52500	51806
295	22702	97034	20704	11530	51501
330	82701	56102	23004	863XX	02000
375	63202	65022	21505	625XX	50101
400	92501	09476	23803	9XXXX	03103
424	83102	25505	23105	872XX	02400
465	73204	58105	21804	755XX	01203
495	82903	96585	20804	6742X	02203
510	93202	90774	36555	9XXXX	55203
560	83602	18202	22803	863XX	01400
570	83201	30516	21003	861XX	02400
575	82901	40105	21704	854XX	02705
650	91803	00494	95555	9XXXX	55701
695	83602	56104	21603	854XX	01703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23158	02021	02704	85461	52525	03204	70970	58585	02912	50551	75762	02815	40709	85879	02724
	30904	97005	02731	20166	06XX3	0XXXX	15348	07XX9	0XXXX	11122	08230	06XX1	11100	90895	27033	
TT 23	12374	55555	00008	02025	11844	52529	22760	58585	33733	56561	44421	83852	23250	02XX5	66666	28100
	26300	23006	16006	11008	77777	09008	02703	90900	03405	90302	02932	90222	02722	01010	863XX	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23164	02002	02702	85455	52529	02806	70988	57624	02809	50504	72307	02714	40714	84878	02726
	30909	98002	02933	11100	91004	28034										
TT 23	12425	55555	00006	02005	11913	54541	22882	54549	33841	52525	44803	52542	55721	56601	66587	64737
	77484	74812	88400	84878	99300	98002	27250	05076	77777	12006	02702	37760	03109	85626	02712	04260
	02838	27450	02833	01010	854XX											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.XI.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami na północy i w centrum. W południowej połowie kraju notowano opady mżawki lub drobnego deszczu. Pod koniec okresu opady wystąpiły również na wybrzeżu. Lokalnie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Bydgoszczy do $+3^{\circ}$C w Warszawie, Kole, Słubicach, Raciborzu i Gorzowie, a maksymalna od 2°C w Lesku i Rabce do 8°C w Kołobrzegu. Wiatry były umiarkowane południowo-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

15100 1954

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

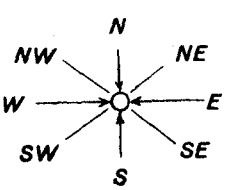
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

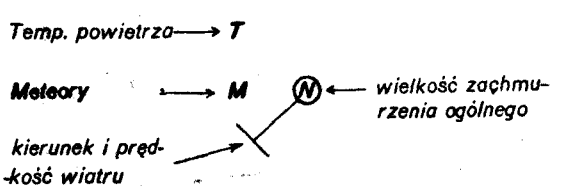
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

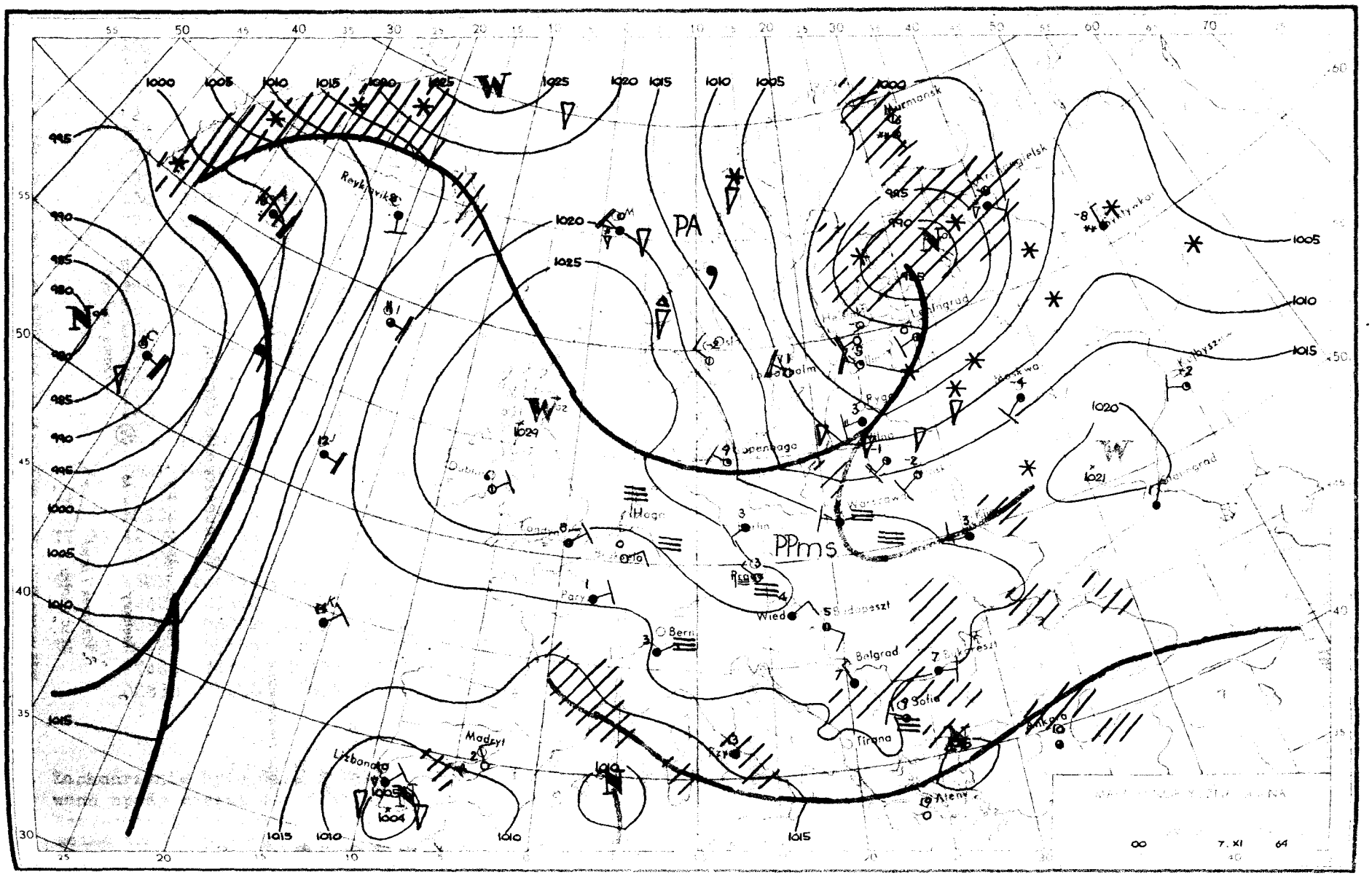
Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

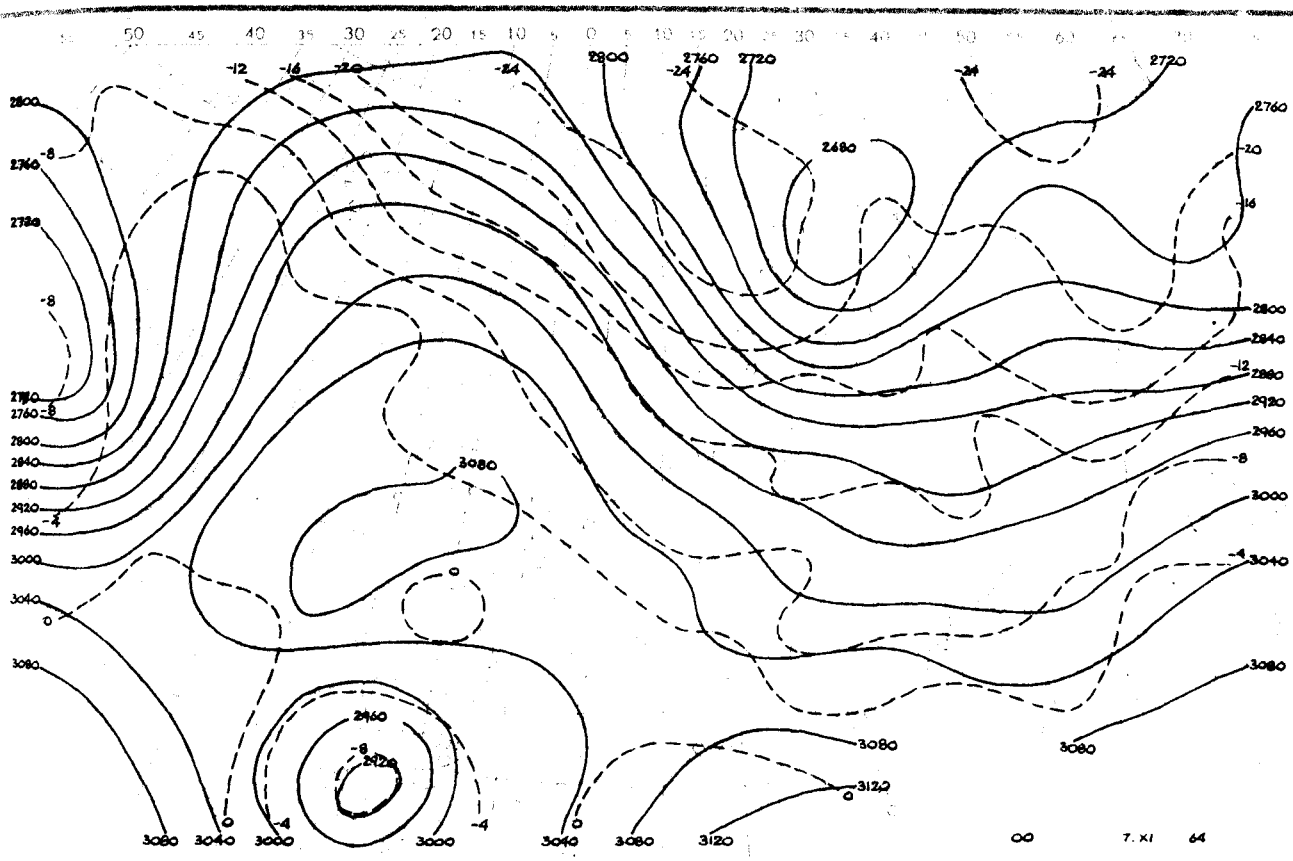


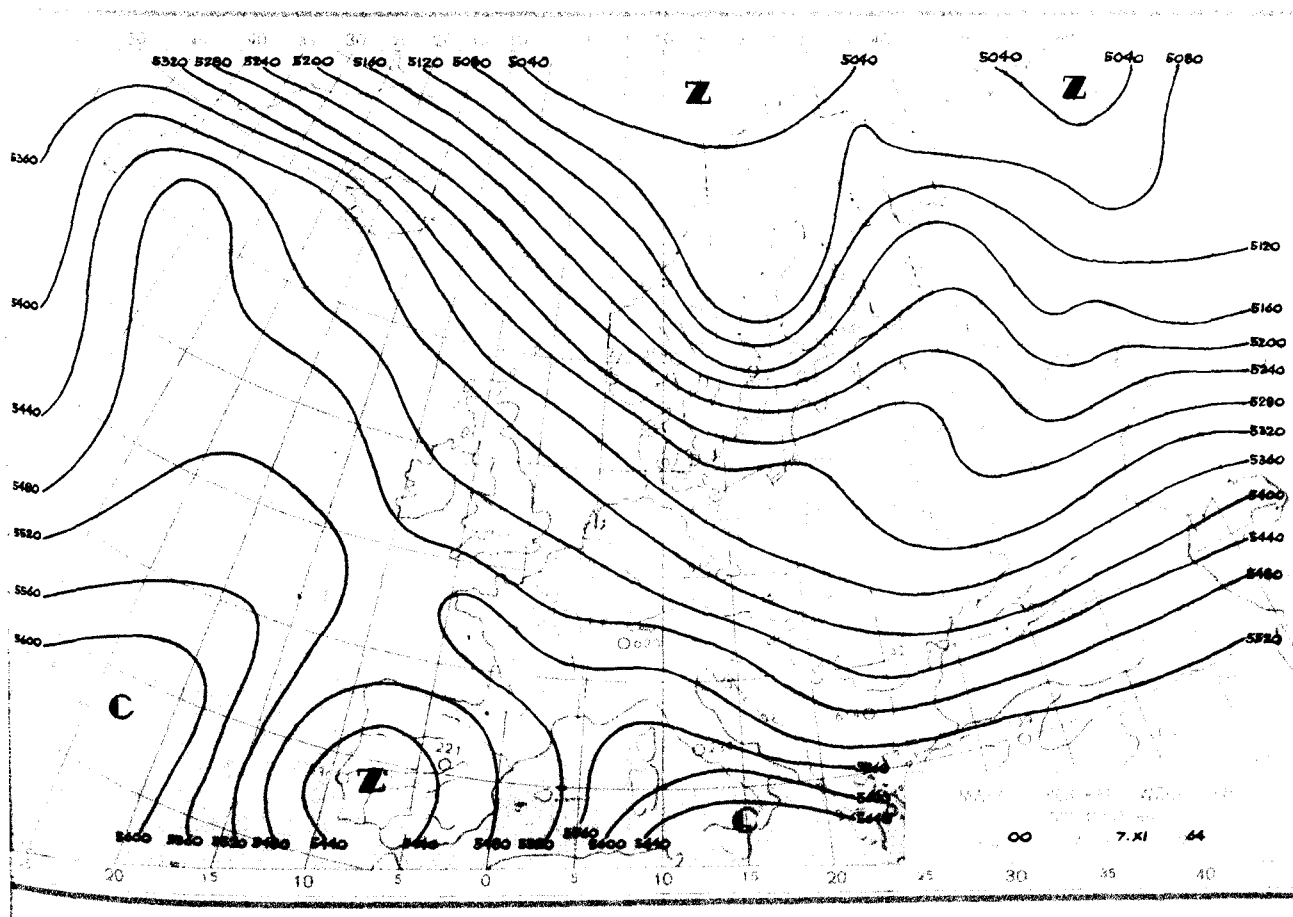
Rozmieszczenie danych:

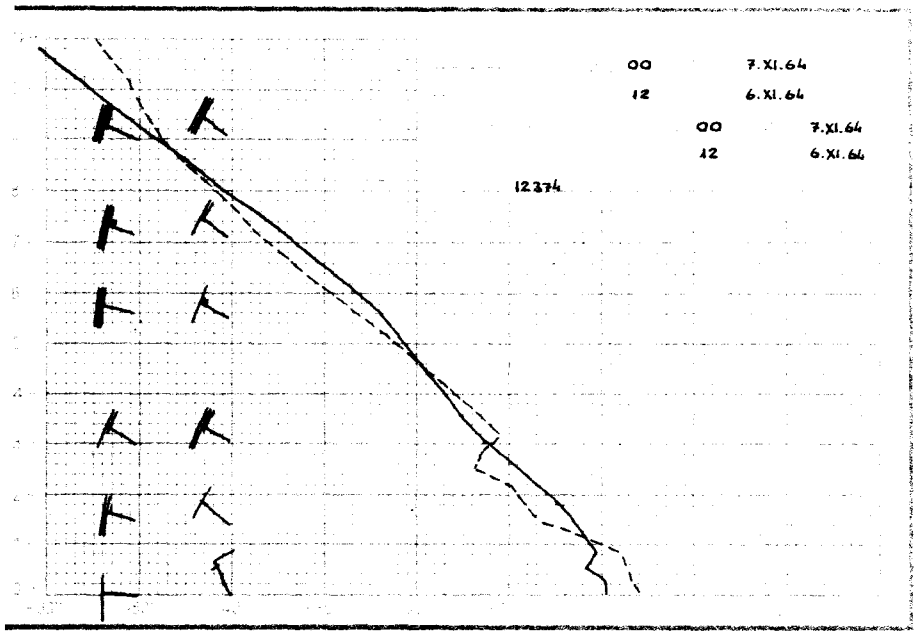


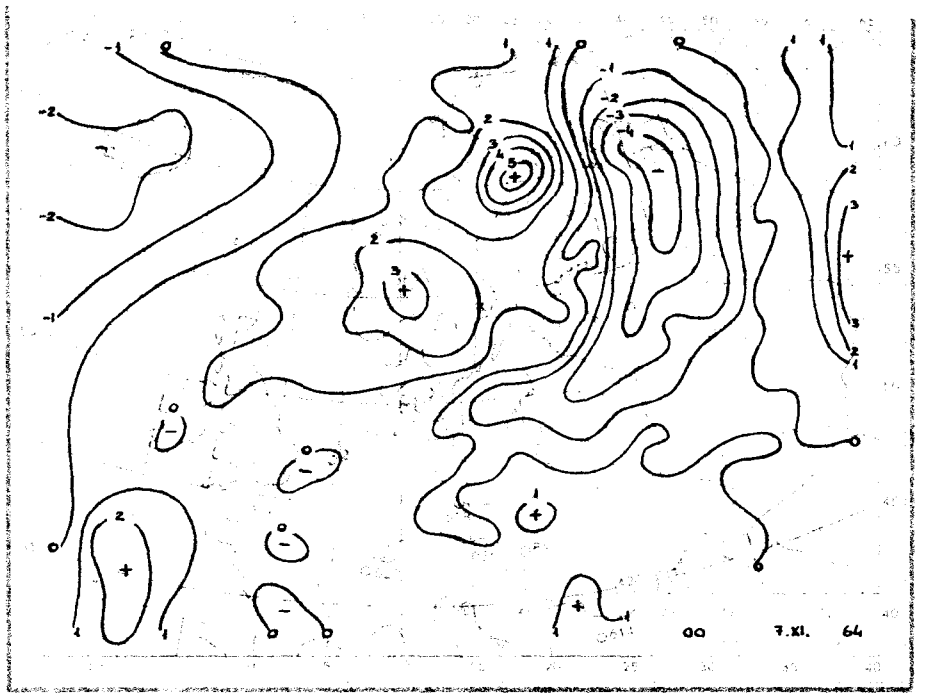


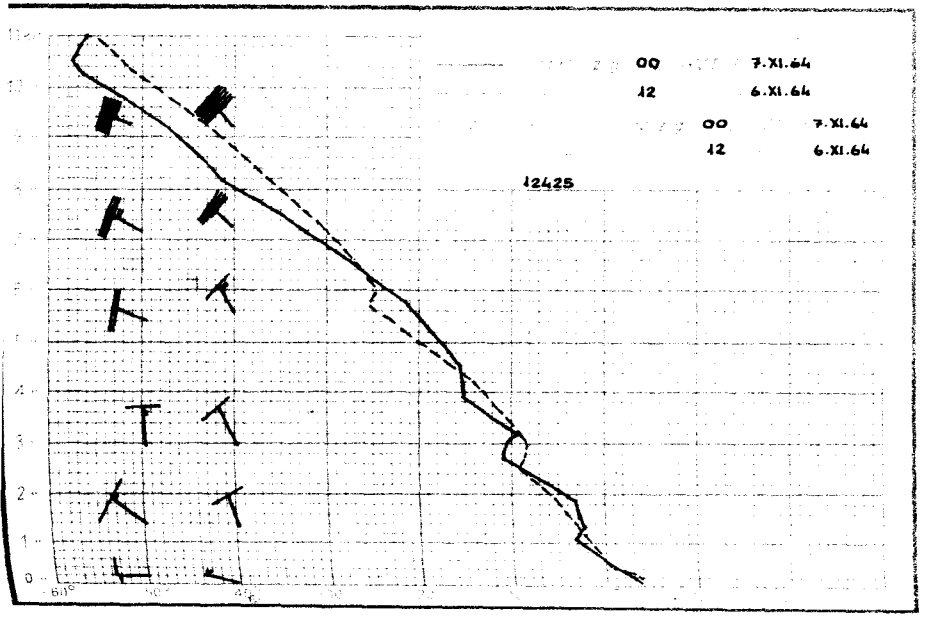
PA
PPms
Reykjavik
Murmansk
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Hoga
Londyn
Paryż
Bern
Wied
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Dublin
Rzym
Kijów
Stalingrad
Kolbyszew
Rygа
Wilno
Oslo
Helsinki
Tomaszholm
Mr. Kolmogielsk
Nyktywkar
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1029
1021
1004
995
990
985
980
00
7. XI
64

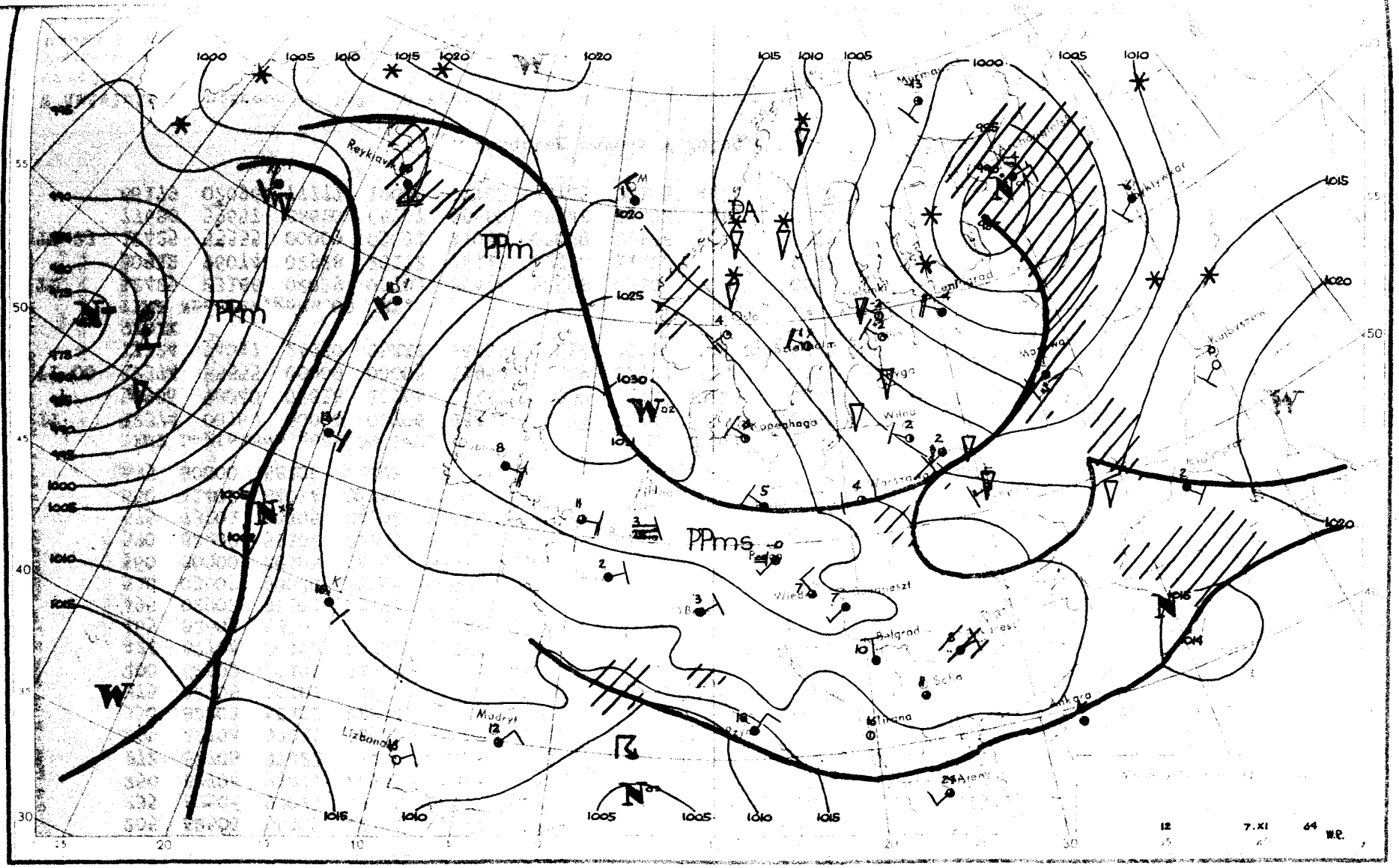

00
7. XI 64


Z
Z
Z
C
C
00
7. XI 64


00 7.XI.64
12 6.XI.64
00 7.XI.64
12 6.XI.64
12374


00 7.XI. 64


00 7.XI.64
12 6.XI.64
00 7.XI.64
12 6.XI.64
12425



PPm
PPm
PPms
DA
Reykjavik
Kopenhaga
Wilno
Belgrad
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Ateny
Kijów
Kujbyszew
Leningrad
Murmansk
Wiedeń
Budapeszt
Rzym
Tirana
Warszawa
Moskwa
Helsinki
Oslo
Stockholm
Riga
Murmansk
Kiklyukar
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
995
990
975
12
7.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82208	96512	19304	863XX	02704
150	62208	65031	16005	656XX	03715
195	62403	97021	15401	6095X	52721
205	82506	56102	22104	863XX	02705
235	82506	97021	19303	853XX	52711
250	82704	97021	20903	854XX	52711
272	82708	97021	17402	854XX	01712
295	22704	97011	18500	25500	51716
330	82203	56102	22804	854XX	02804
375	82705	50101	21601	862XX	00805
400	62503	30101	24202	656XX	01801
424	82704	20102	24203	855XX	02400
465	82603	58102	22301	962XX	50705
495	02902	96101	22751	00900	52000
510	03602	98020	37856	00900	59501
560	80000	20105	24503	863XX	01001
570	82202	58102	22801	854XX	00201
575	73201	50105	24302	755XX	02202
650	11402	84024	96758	00901	58101
695	80000	58102	23402	854XX	02101

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23603	98021	25406	11501	55221
150	63409	70031	23206	15504	50216
195	52805	98261	17702	59500	51210
205	23604	70011	26408	22402	51210
235	43505	97038	24105	42400	53272
250	43303	98036	23307	42500	54317
272	43208	98026	20806	42500	55218
295	63204	97017	18505	634XX	00210
330	43207	58102	25306	42400	02208
375	62706	40215	21804	2623X	03204
400	82903	12102	27203	764XX	02307
424	82906	40108	26405	854XX	01207
465	72807	40102	23603	753XX	02009
495	82205	96608	22003	6742X	02002
510	93408	90494	41154	9XXXX	55214
560	82704	56102	26403	5547X	00103
570	82705	58102	23903	853XX	00207
575	72805	60022	24805	755XX	51502
650	60205	88031	99256	10946	61107
695	72707	60031	23905	52502	51605

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	00164	00000	02706	85461	52579	02911	70975	62682	03008	50550	73831	02815	40710	83926	02817	
	30906	98040	02818	20164	13XX7	02960	15342	10XX4	02842	11122	16202	14XX4	11100	81145	28062		
TT 00	12374	55555	00009	00005	11960	51519	22924	50505	33818	54581	44700	62682	55643	64686	66463	76873	
	77324	94017	25250	05XX2	66666	20214	16510	11510	77777	09009	02705	84810	03009	39128	02845	01010	
	9X0XX																

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23188	02029	02703	85488	52558	03106	70008	60663	03607	50555	70807	02910	40717	82918	02917
	30912	96074	02928	20172	04112	02826	11122	04247	07141	11100	60944	28032				
TT 23	12425	55555	00009	03031	11000	02029	22898	53531	33877	52521	44818	53607	55800	53605	66730	60672
	77680	59657	88620	65737	99580	65748	11492	71814	22343	91991	33292	01082	30250	06139	55247	07144
	66179	02096	77777	12009	02702	74725	00105	44286	02832	42169	02818	01010	855XX			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.XI.1964r.

W dzielnicach północnych było zachmurzenie duże z przejściowymi przejaśnieniami, na pozostałym obszarze po przejściowym wzroście zachmurzenia wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. W całym kraju wystąpiły lokalne niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Elblągu do -3°C we Włodawie, a maksymalna od 8°C w Szczecinie, Kołobrzegu, Resku i Bydgoszczy do 3°C miejscami na południu. Wiatry przeważnie umiarkowane z kierunków północno-zachodnich i zachod-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

8 Listop. 1964.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

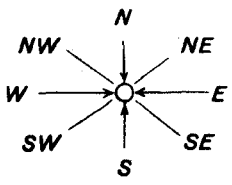
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	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



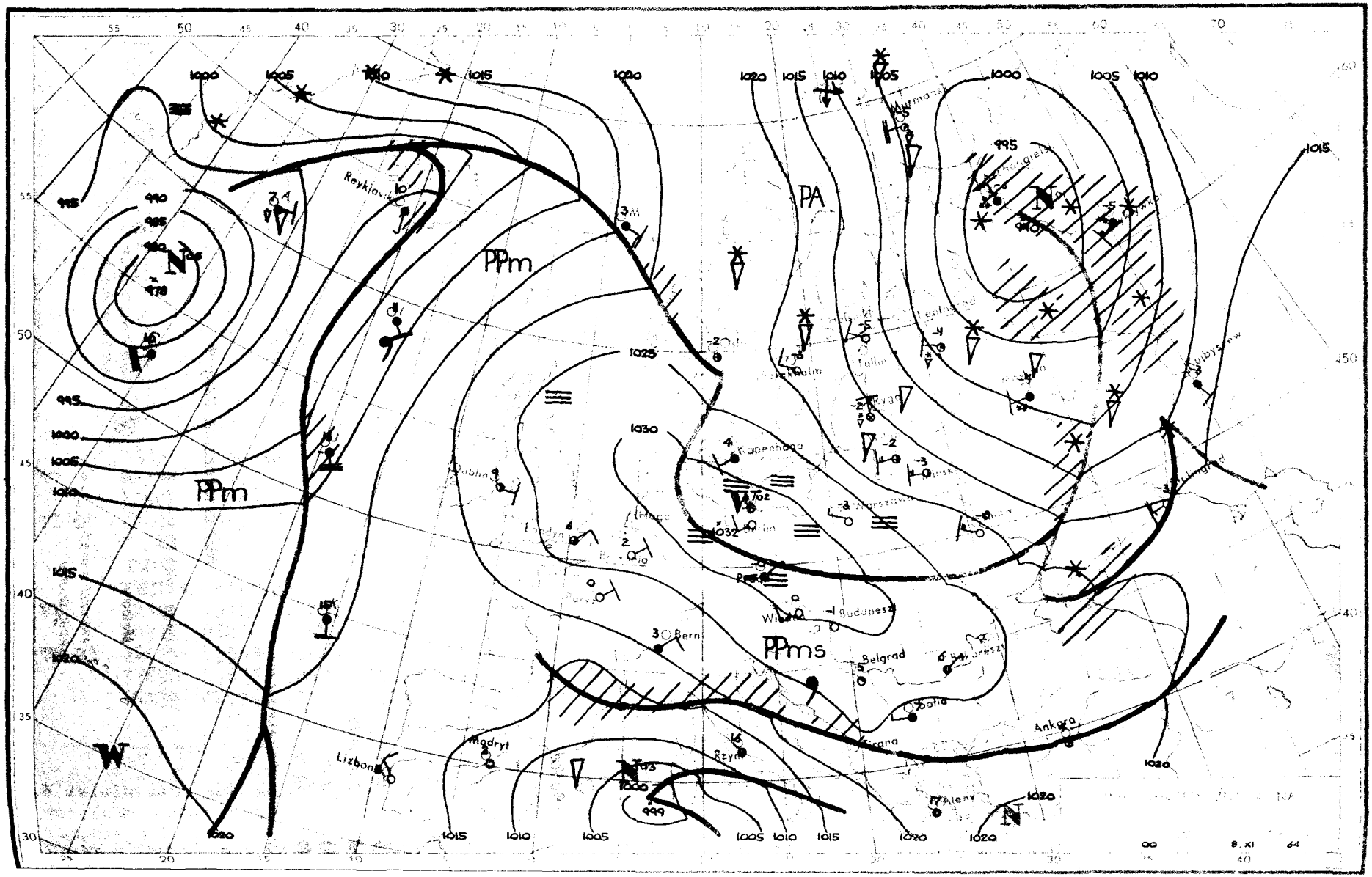
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

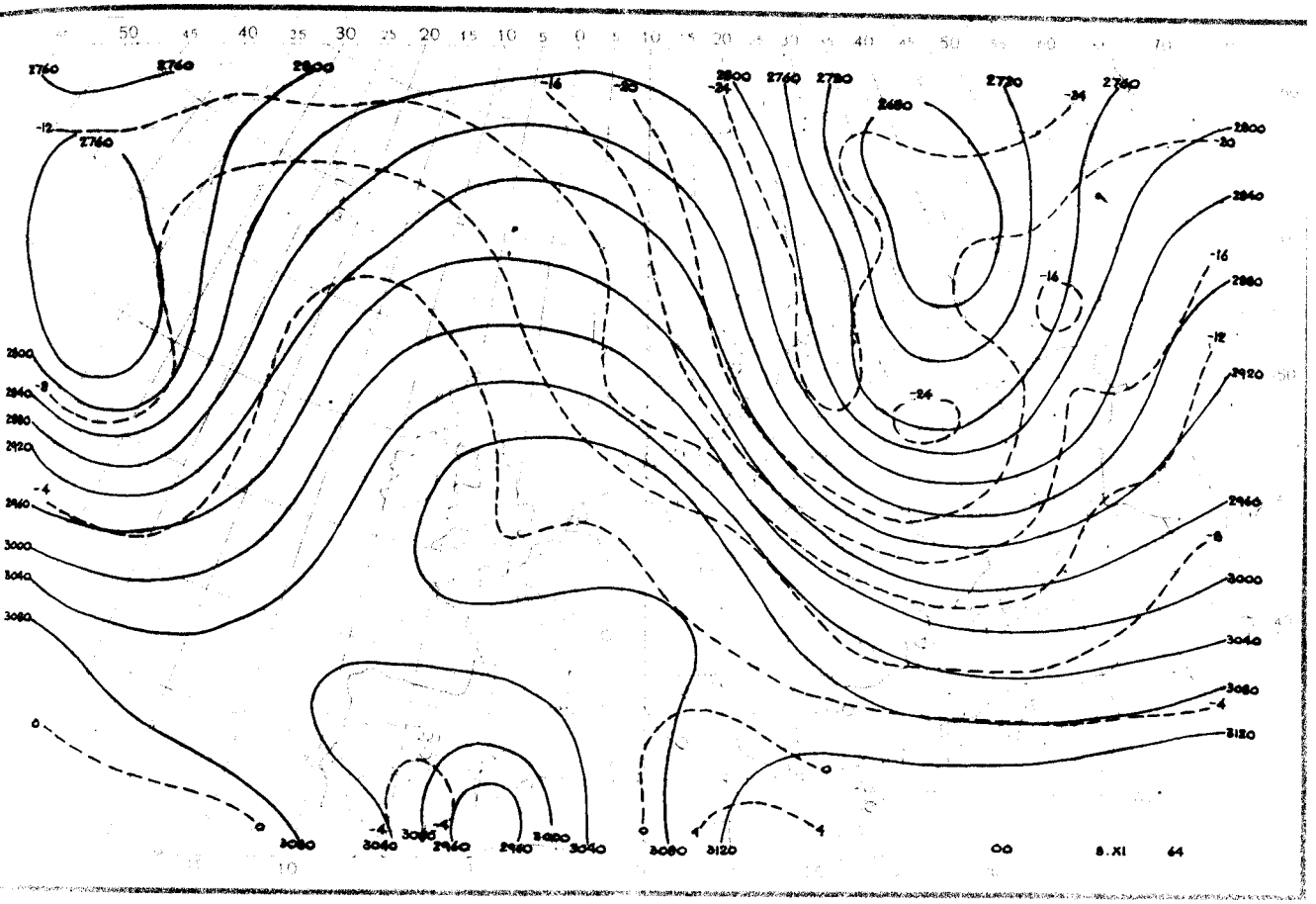
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

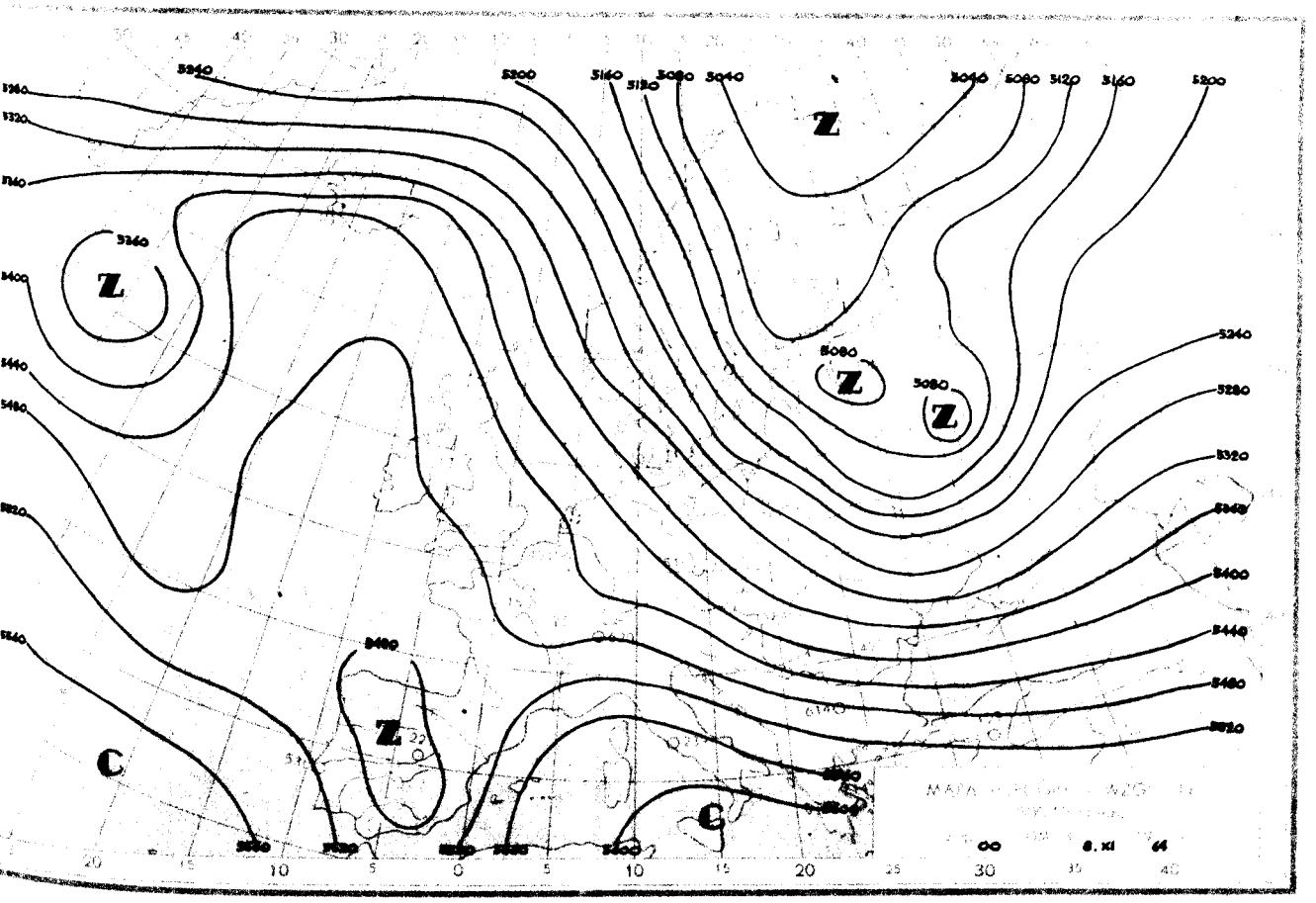
kierunek i prędkość wiatru

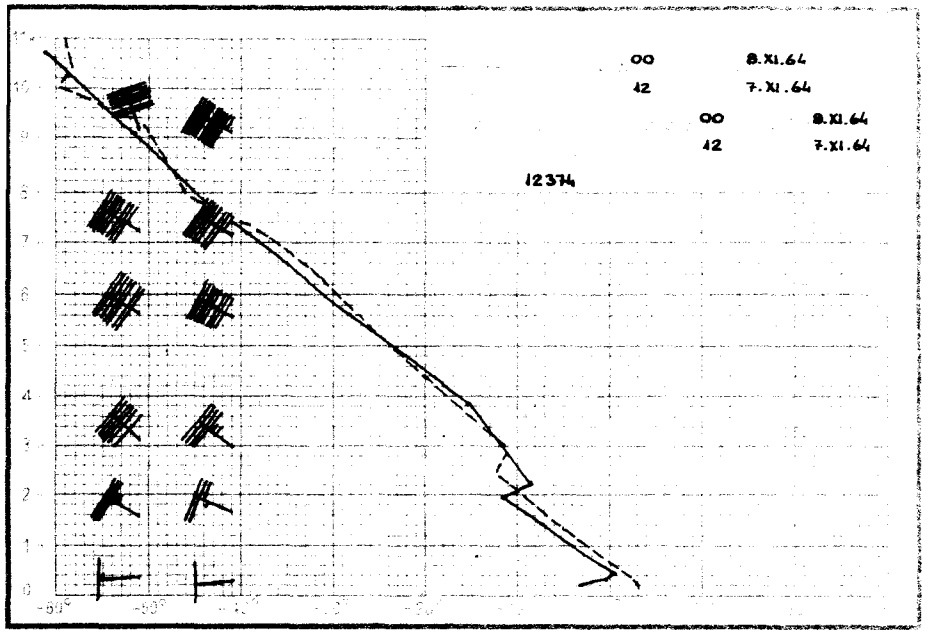
M – Wzór Nr VI/30

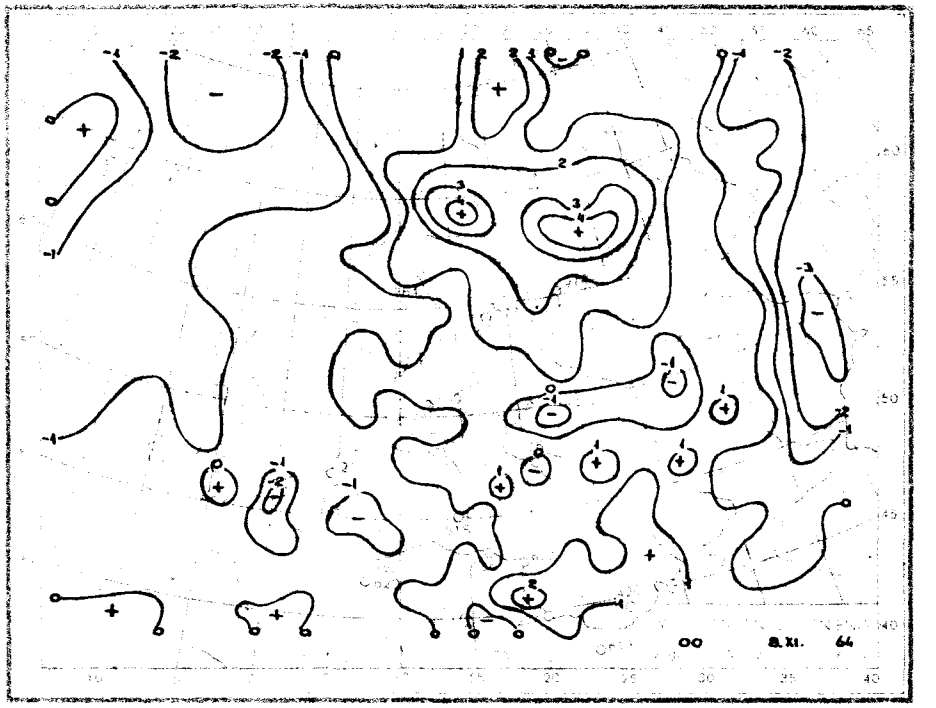


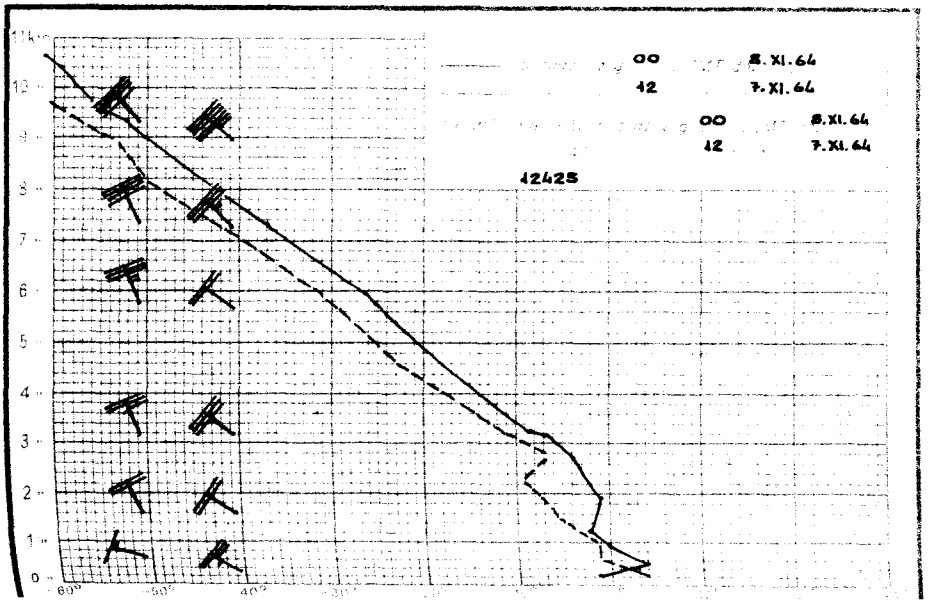
PPm
PPm
PA
PPms
Reykjavik
Murmansk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Warszawa
Mińsk
Tallin
Leningrad
Kujbyszew
Wołgograd
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Belgrad
Bern
Paryż
Londyn
Dublin
Hagen
Brukselia
Warszawa
Mińsk
Tallin
Rygа
Sztokholm
Oslo
Leningrad
Kujbyszew
Wołgograd
Murmansk
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
995
990
985
980
978
999
8. XI
64

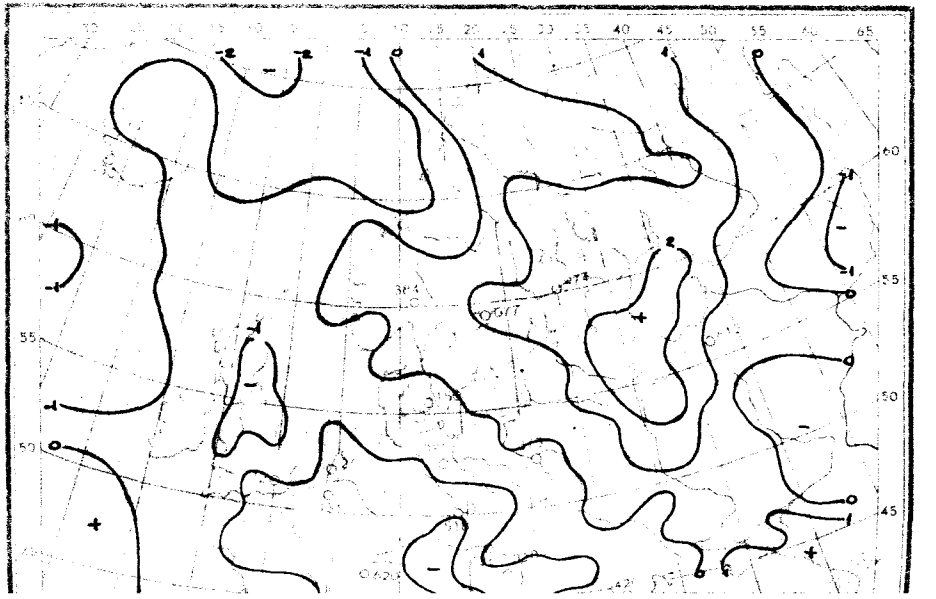

2760
2800
-12
-16
-20
-24
2840
2880
2920
-4
2960
3000
3040
3080
0
3120
00
8.XI
64

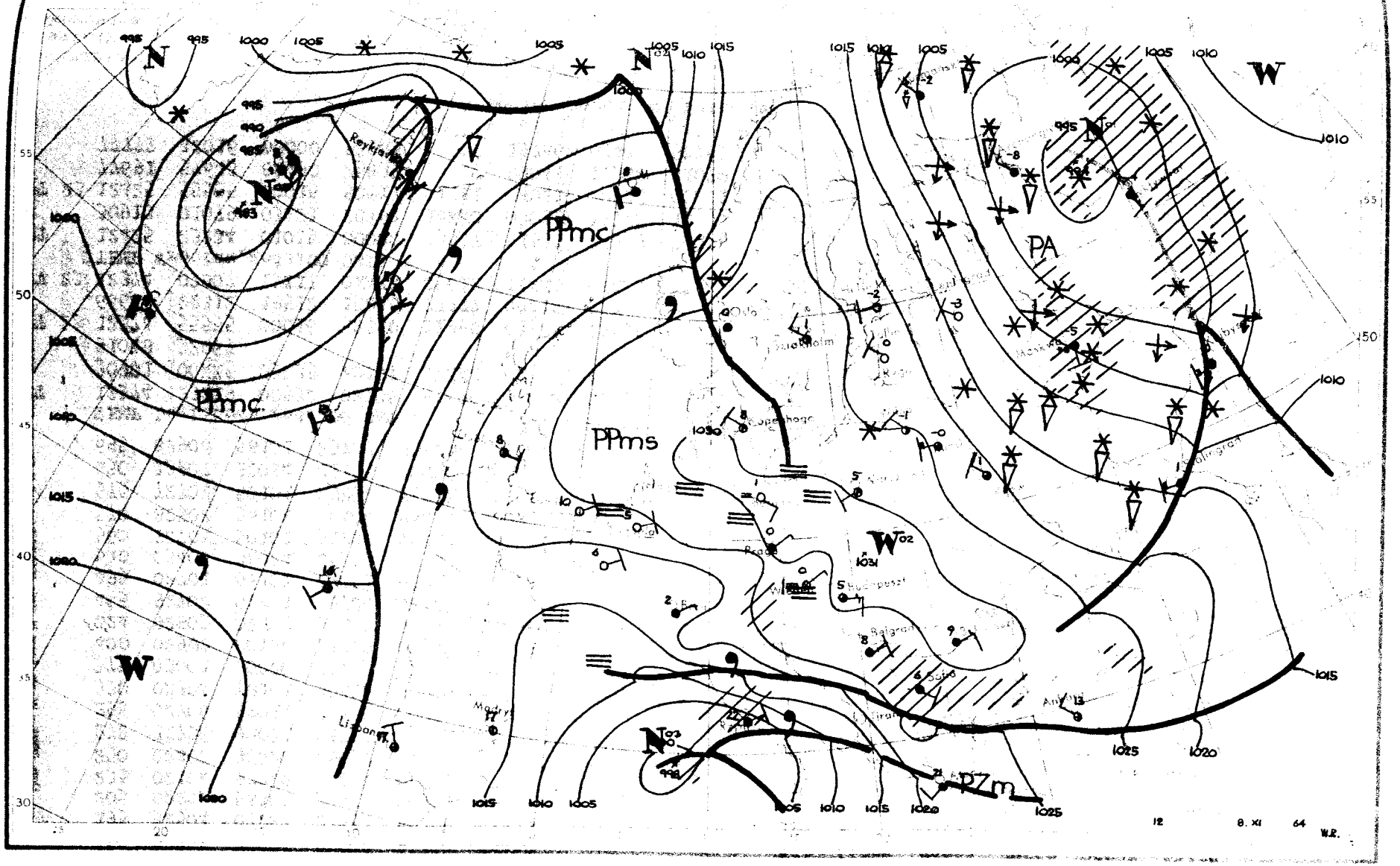

5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
4960
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
5760
5800
5840
5880
5920
5960
6000
6040
6080
6120
6160
6200
6240
6280
6320
6360
6400
6440
6480
6520
6560
6600
6640
6680
6720
6760
6800
6840


00 8.XI.64
12 7.XI.64
00 8.XI.64
12 7.XI.64
12374


00 8.XI. 64


00 8.XI.64
12 7.XI.64
00 8.XI.64
12 7.XI.64
12425





N
W
PPmc
PPmc
PPms
PA
PZm
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Copenhagen
Prague
Budapest
Belgrad
Sofia
Madrid
Lisbon
Ankara
12
8. XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	42203	98021	27701	45500	52801
150	52205	70021	25602	55400	54400
195	52504	07261	21551	55400	54804
205	02203	58100	30150	00900	52400
235	02404	97020	27852	00900	53002
250	02402	97020	28652	00900	55302
272	72706	98021	24901	754XX	56501
295	02706	97011	23651	00900	55703
330	02704	58101	30452	00900	53206
375	03001	60020	27853	00900	54204
400	02902	20100	31400	00900	50301
424	92903	02474	30800	9XXXX	50202
465	92702	02451	28700	9XXXX	00306
495	02701	96101	28051	00900	52304
510	03406	98024	43353	00900	78000
560	72705	50101	31202	755XX	50201
570	82502	58102	28402	854XX	00003
575	72702	50101	29902	755XX	01204
650	13207	82024	02355	00902	65205
695	82904	58101	29103	855XX	01106

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82703	97022	28707	854XX	05302
150	62905	70031	27508	25502	01400
195	82501	97711	27201	855XX	51001
205	72203	65021	30605	755XX	03400
235	72402	97031	29005	755XX	03201
250	62003	97031	29605	655XX	01400
272	32503	98030	27405	22501	00302
295	72504	97038	27903	756XX	52204
330	81803	08444	31500	862XX	50701
375	42804	60030	29704	48500	50803
400	92901	04474	31402	9XXXX	02803
424	81403	20104	31501	862XX	01803
465	62204	56104	30502	653XX	51705
495	02503	98011	30104	00900	50804
510	11506	99020	44102	00901	59803
560	00000	13104	31802	00900	01809
570	32202	60011	30703	35500	51803
575	13202	60011	31305	11500	01803
650	10401	89020	03952	00901	61803
695	53602	65011	31504	52500	52805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT .

T		12374	23219	00532	02706	85496	57699	03116	70001	61691	03133	50551	77831	03239	40708	88947	03246
		30901	00XX5	03235	20157	12XX4	0XXXX	15336	09XX9	0XXXX	10588	13XX2	0XXXX	11122	09223	12XX1	11100
		91048	32067														
TT	23	12374	55555	00016	52550	11990	01525	22815	60695	33877	57581	44640	54706	55400	88947	18250	07XX8
		66666	22312	18512	15810	77777	09016	02704	92920	03113	18600	03245	48236	03267	01010	00900	
TV	23	12374	07807	13XX7	0XXXX	05012	14XX0	0XXXX	66666	04014							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T		12425	23234	01015	00000	85537	51551	03309	70069	57643	03413	50561	74837	03317	40719	86935	03320
		30913	01079	03221	20167	16XX0	03018	11122	15206	16XX8							
TT	23	12425	55555	00015	50517	11981	04041	22944	00001	33894	51519	44817	50589	55741	53611	66705	56648
		77691	57643	88490	75839	99307	99041	11300	01079	22286	03083	30250	08144	66666	20616	18516	16313
		77777	12016	00000	53965	02906	19786	03411	92163	03030	01010	00900					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.XI.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na zachodzie i północy miejscami zachmurzenie było duże i występowały niewielkie opady. Lokalnie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Jeleniej Górze do $+5^{\circ}$C w Ustce, a maksymalna od 1°C w Lesznie i Suwałkach do 9°C w Łebie i na Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa. Sokoc 18. Zam. 4058/87/8/64 - 3.11.64 - A - 55 - 50000 - Ark. wydawn. 4,00.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

- 3 Lipiec 1965

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

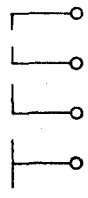
Meteory (M):

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

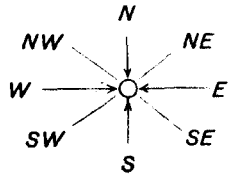
Wielkość zachmurzenia (N):

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

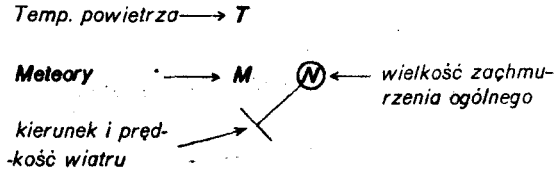
Wiatr.



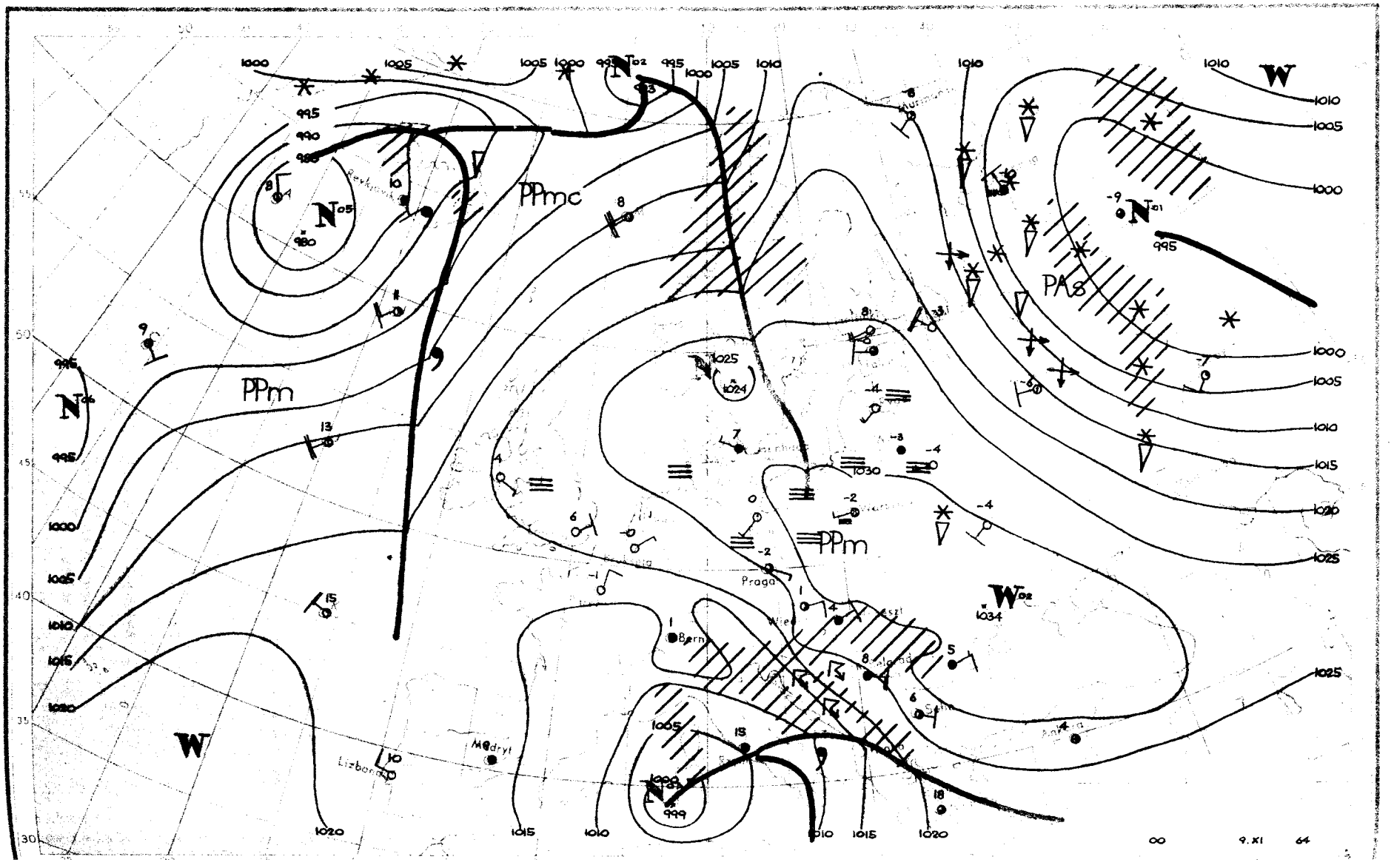
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

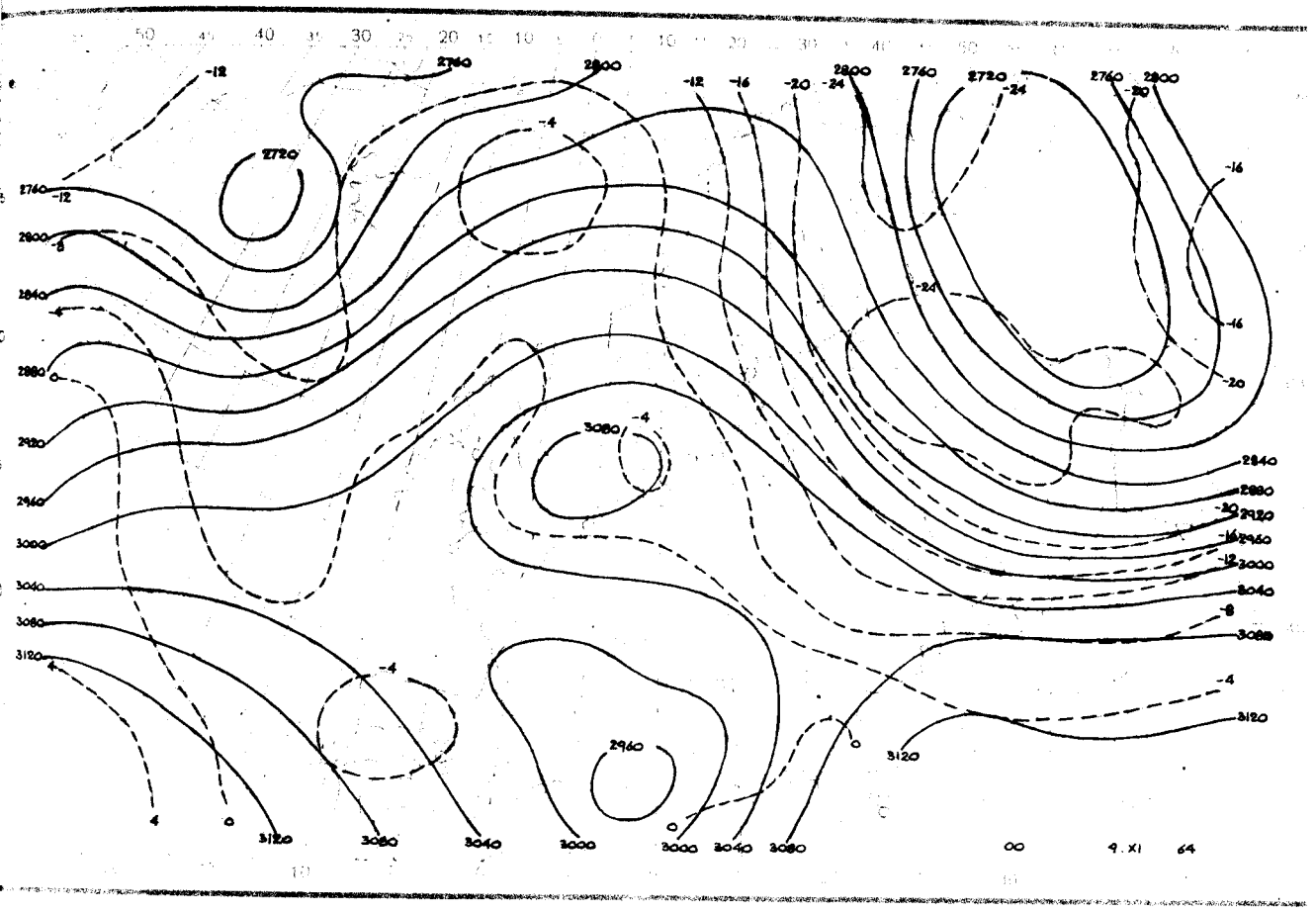


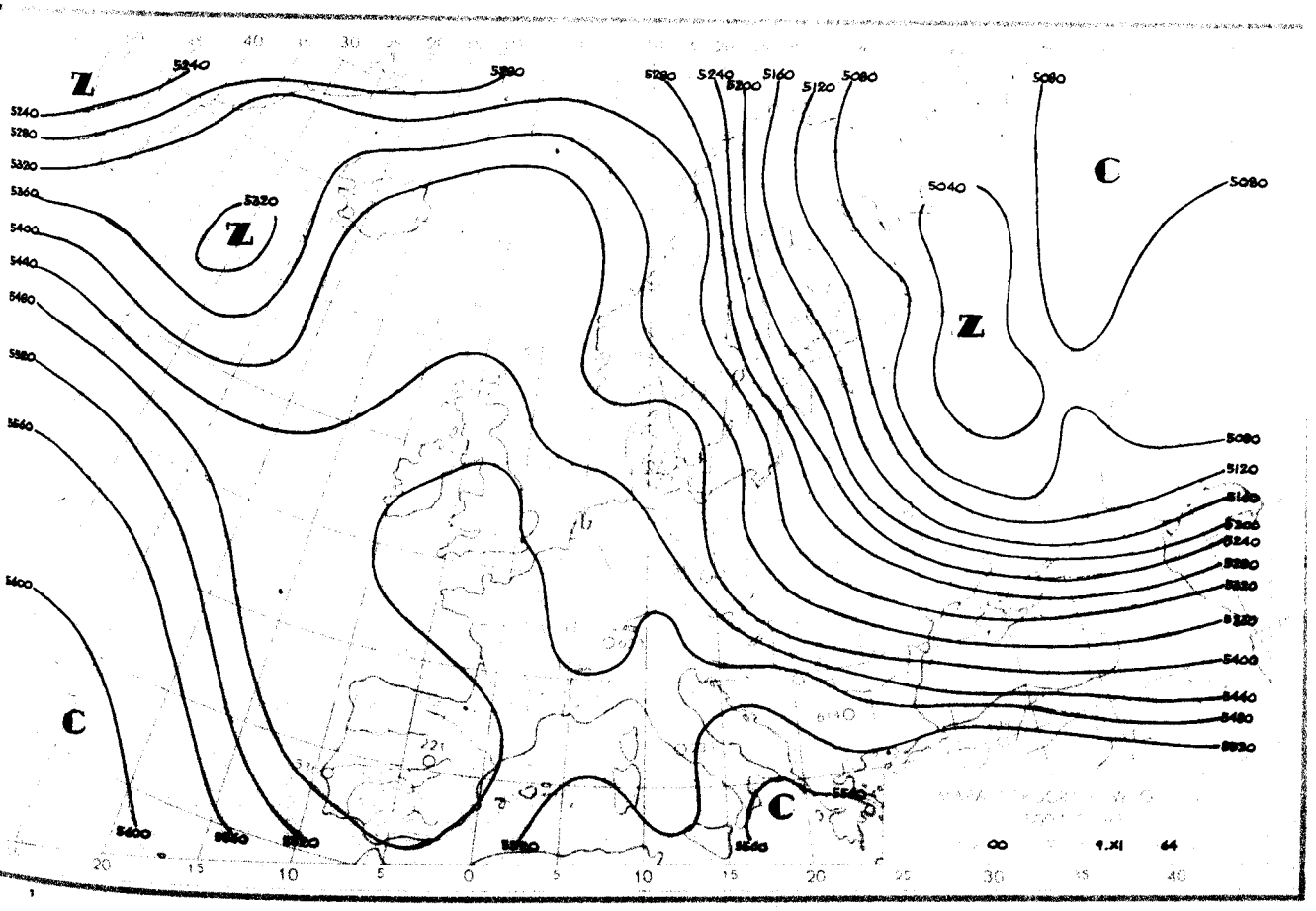
Rozmieszczenie danych:

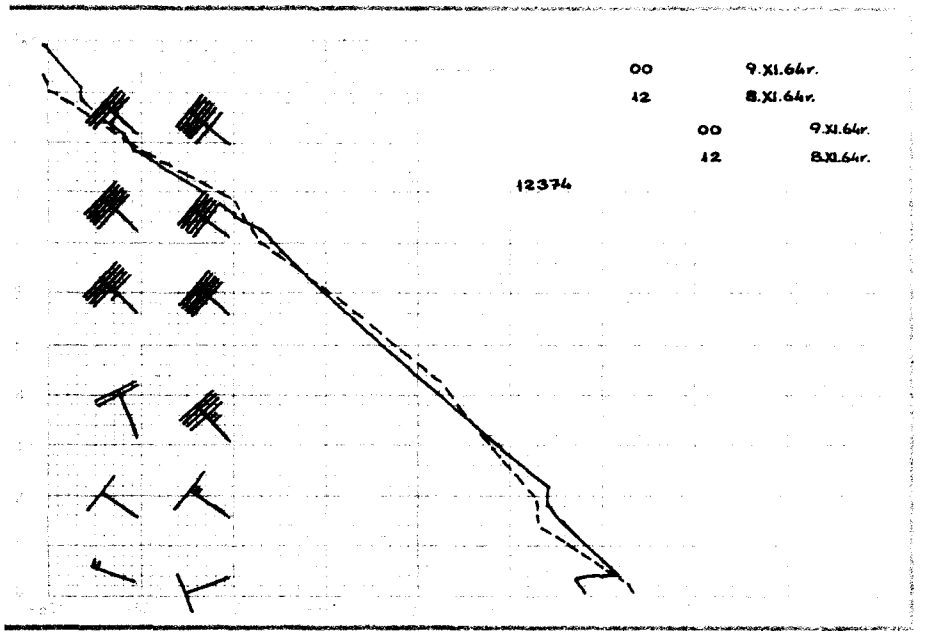


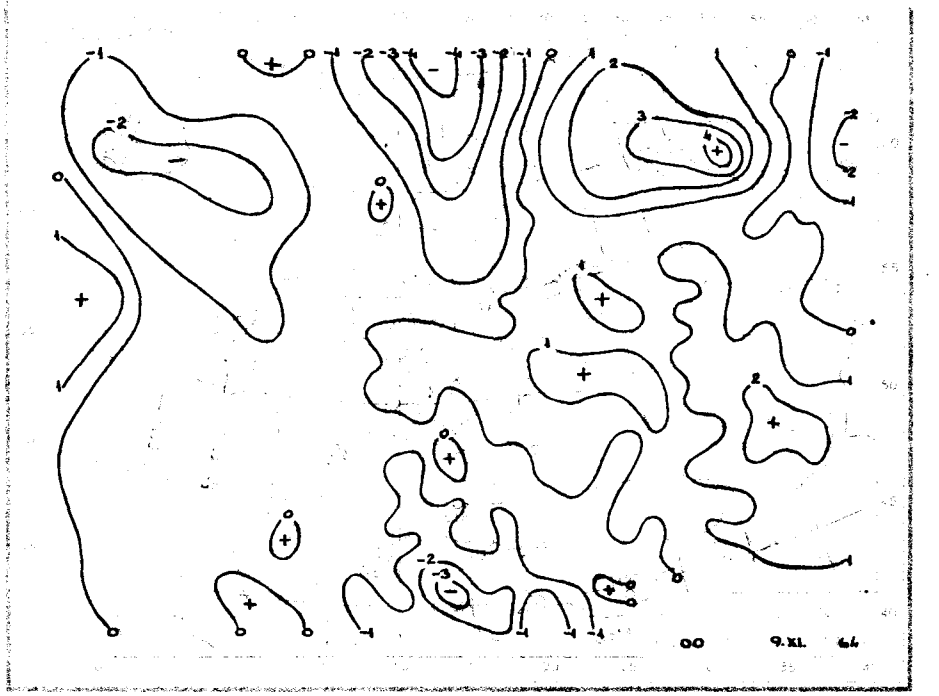
IM – Wzór Nr VI/30

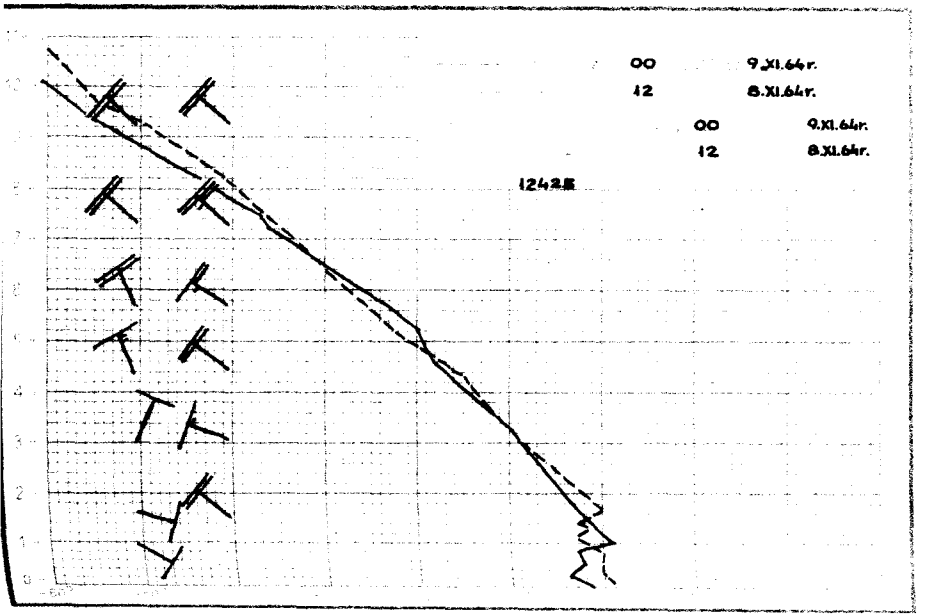

PPmc
PPm
PPm
PAs
Praga
Bern
Madryt
Lizbona
00
9.XI
64

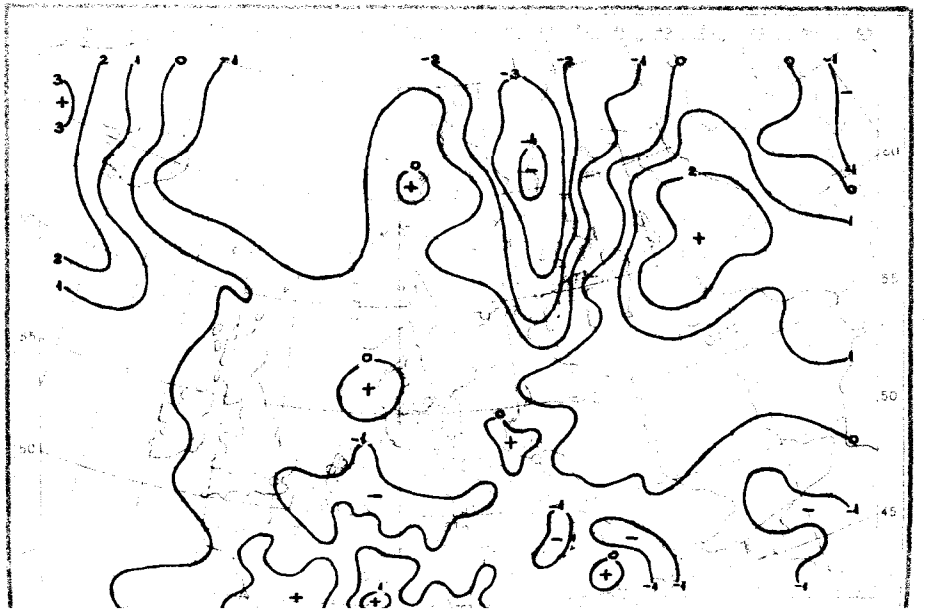

00 9.XI 64

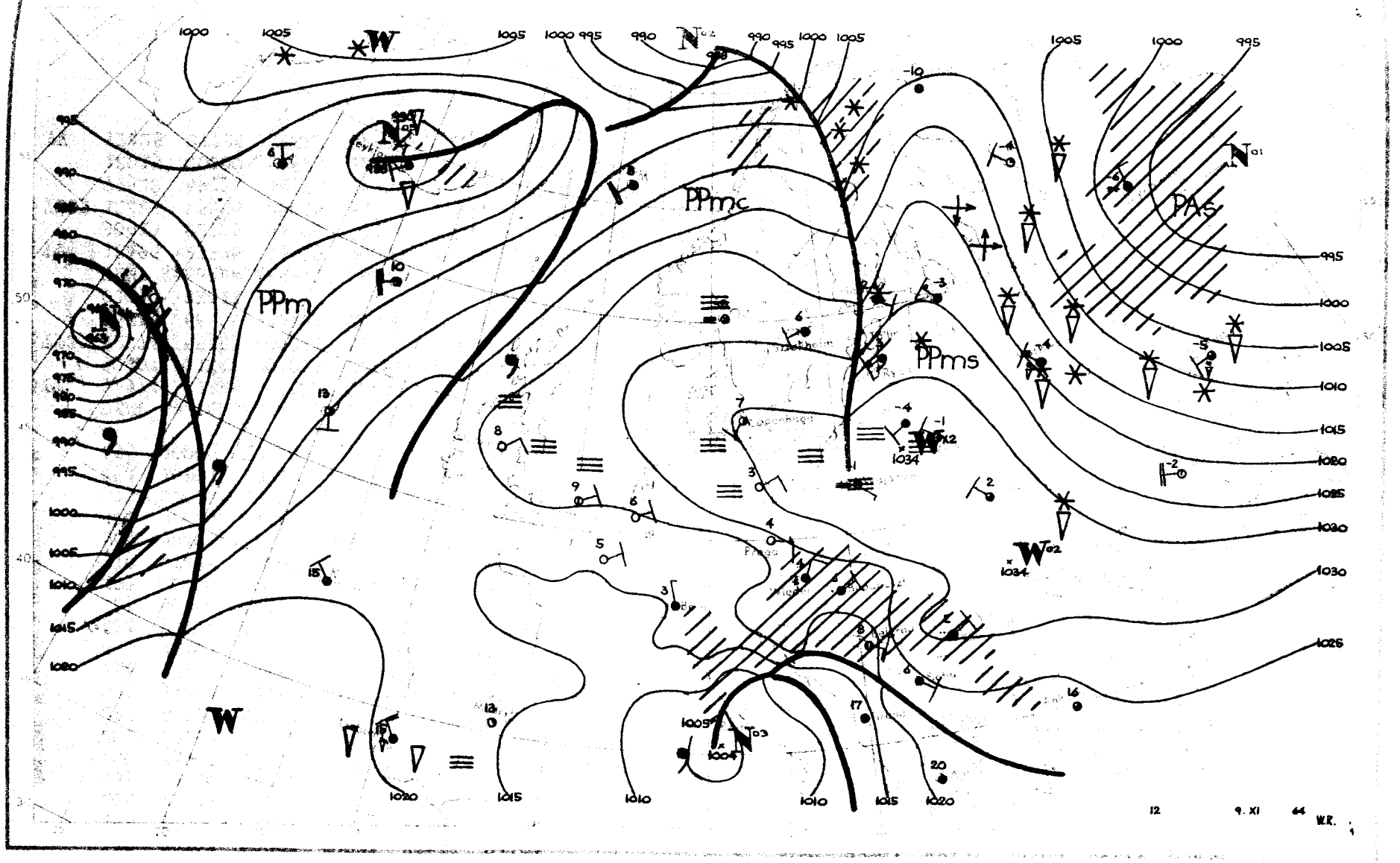

Z
Z
Z
C
C
C
00 9.XI 64


00 9.XI.64r.
12 8.XI.64r.
00 9.XI.64r.
12 8.XI.64r.
12374


00 9.XI. 64


00 9.XI.64r.
12 8.XI.64r.
00 9.XI.64r.
12 8.XI.64r.
12428





PPm
PPmc
PPms
PAs
W
W
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
12
9. XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81801	97022	30305	855XX	03203
150	72702	60021	30025	755XX	04104
195	80000	05441	29455	862XX	55104
205	71401	62022	30303	755XX	02802
235	80000	96032	30403	854XX	03104
250	81901	96101	30951	864XX	51101
272	62702	97018	29602	755XX	02102
295	82701	97022	30001	854XX	50102
330	91801	00454	31552	9XXXX	53301
375	92901	01454	31552	9XXXX	52101
400	91101	04454	30652	9XXXX	52606
424	91204	01434	30251	9XXXX	51708
465	90000	04454	30853	9XXXX	53801
495	00000	97020	32254	00900	55103
510	01215	99020	41751	00900	60713
560	90401	02454	30954	9XXXX	54705
570	00000	09441	31454	00900	55400
575	00000	16100	31655	00900	55703
650	10901	89020	03354	00901	63805
695	00000	58100	32353	00900	54704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61404	98012	31108	655XX	01813
150	82701	58102	31608	855XX	03400
195	92301	02454	33553	9XXXX	51400
205	01105	70024	30706	00905	50705
235	61305	97031	31108	625XX	02604
250	81701	03424	32600	862XX	XX802
272	72201	18282	31804	762XX	04701
295	80000	40102	33301	863XX	50702
330	31103	30104	31600	36200	00803
375	91401	02454	32851	9XXXX	52702
400	20903	56104	30201	26300	51705
424	60903	20104	29900	662XX	51808
465	01302	56104	31003	00900	01706
495	11401	97034	32306	10930	51400
510	21412	99020	41851	00901	58702
560	01105	60024	26806	00900	50810
570	00905	80020	30305	00900	53707
575	00904	56050	29606	00900	52611
650	41803	89031	02631	10936	60701
695	01005	60020	31405	00900	51808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23245	52522	02802	85542	54563	03205	70057	61651	03410	50556	76817	03223	40714	87922	03224
	30907	01XX8	03218	20164	10XX0	0XXXX	15343	12XX0	0XXXX	11122	09226	10XX1	11100	51105	34096	
TT23	12374	55555	00019	51516	11996	52525	22986	01018	33824	55597	44789	44789	55607	55378	89958	24250
	06XX5	66666	30601	26506	25506	22610	16510	15612	11012	77777	09019	02703	57434	03230	05220	03456
	01010	9X0XX														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23236	51519	00000	85534	51556	01004	70059	58647	00305	50560	72801	03410	40720	85941	03210
	30913	02108	03209	20164	17XX8	02902	15337	18XX8	05011	10578	20XX7	02917	11122	09228	17XX2	
TT23	12425	55555	00015	51511	11991	52521	22963	51511	33938	52543	44908	01522	55687	59651	66566	67747
	77522	69774	88390	86958	99324	98060	28250	12XX7	66666	22817	20018	17217	13221	11219	10021	77777
	12015	00000	88925	11105	28597	03407	01010	9XXXX								
VV	12425	07789	22XX3	02916	05986	24XX1	02719	66666	09021	05024	77777	86050	02719			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.XI.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, lokalnie duże. Występowały mgły utrzymujące się miejscami w ciągu całego dnia. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Jeleniej Górze do 6°C w Ustce, a maksymalna od -2°C w Suwałkach do 9° w Resku. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y - 5542 - 50 000 - 61 x 86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

10 Listop 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

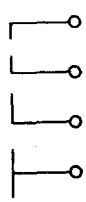
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

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

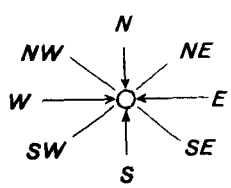
Wielkość zachmurzenia (N):

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

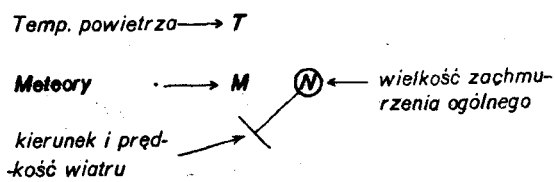
Wiatr.



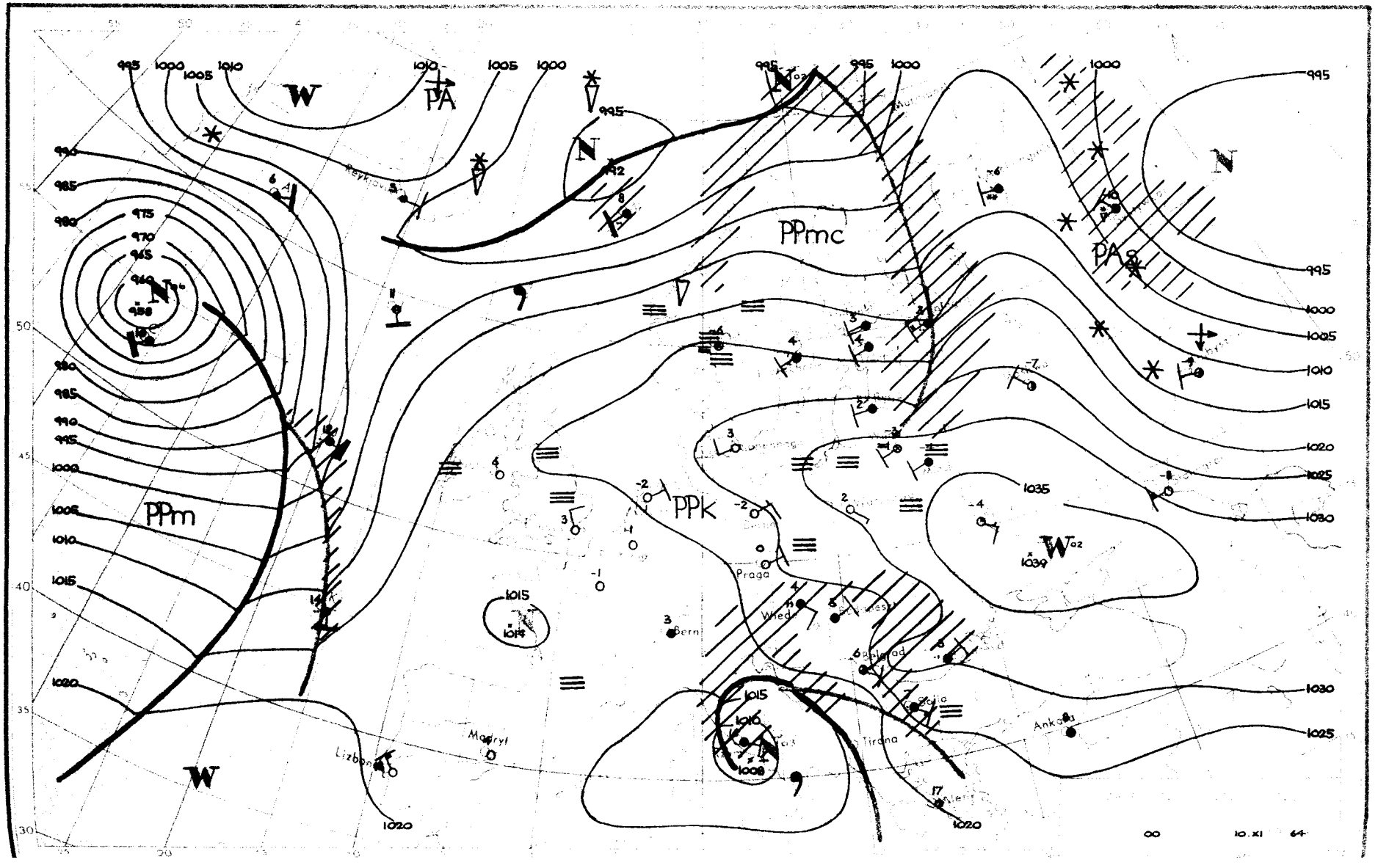
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



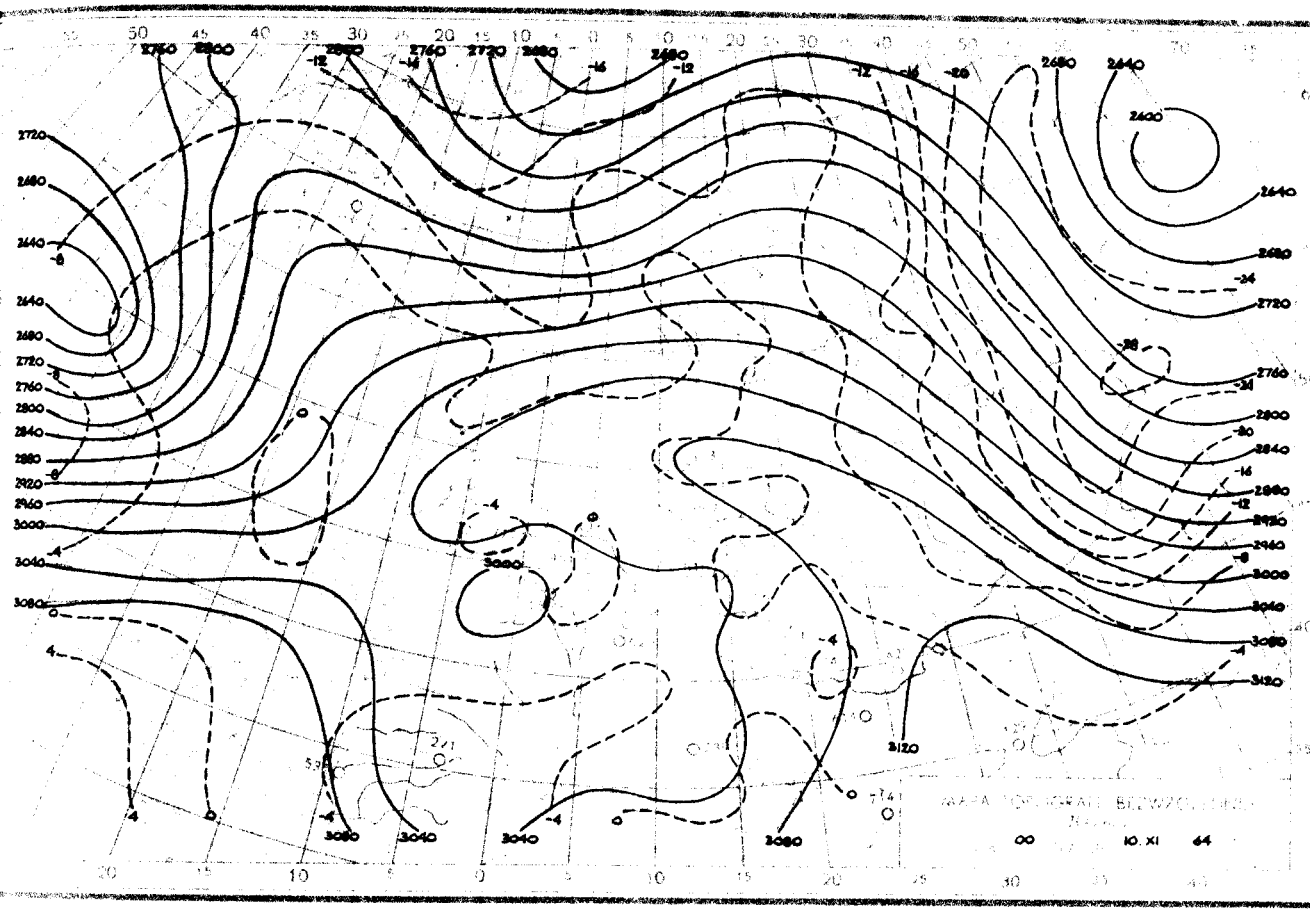
Rozmieszczenie danych:

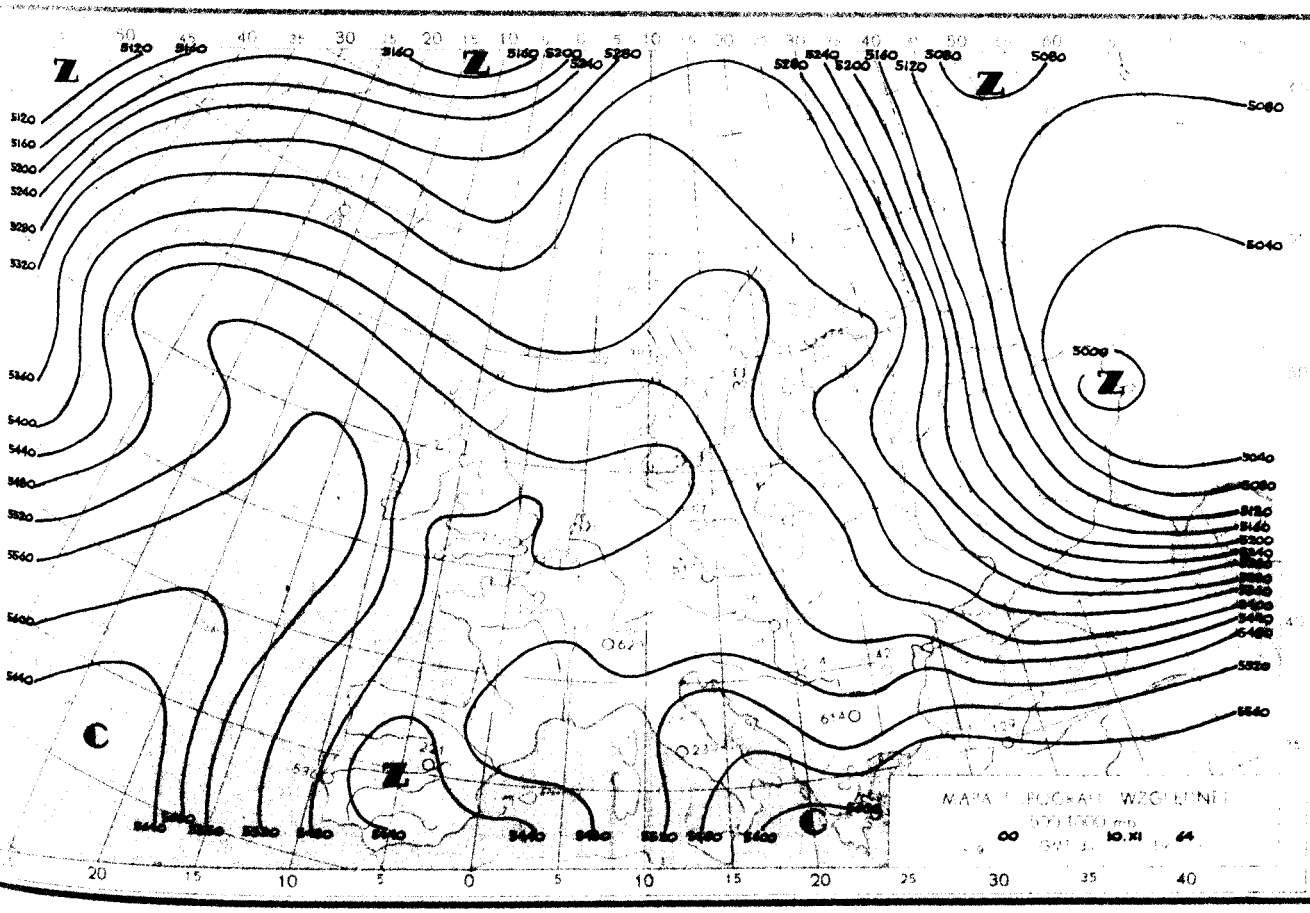


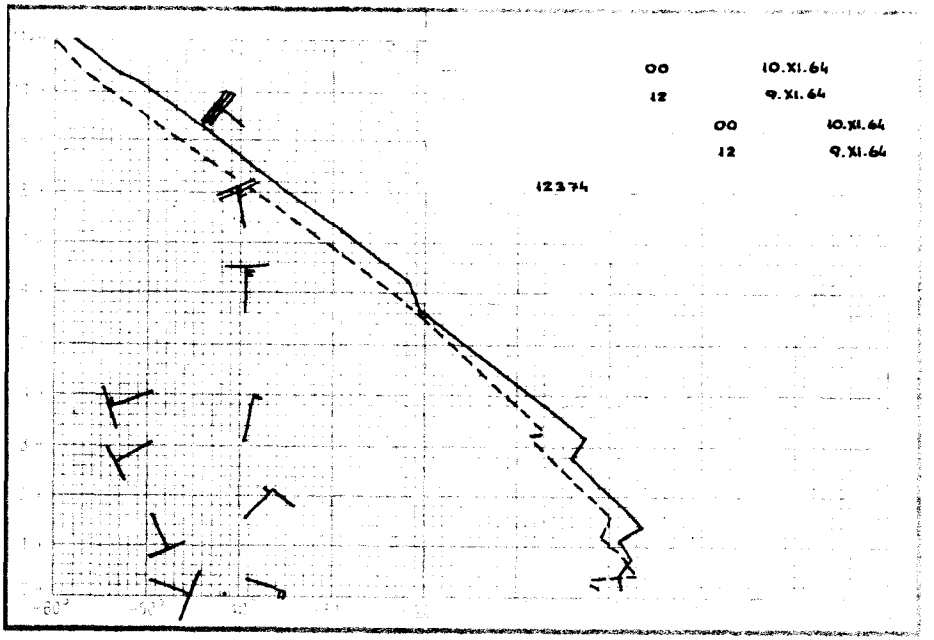
HM – Wzór Nr VI/30

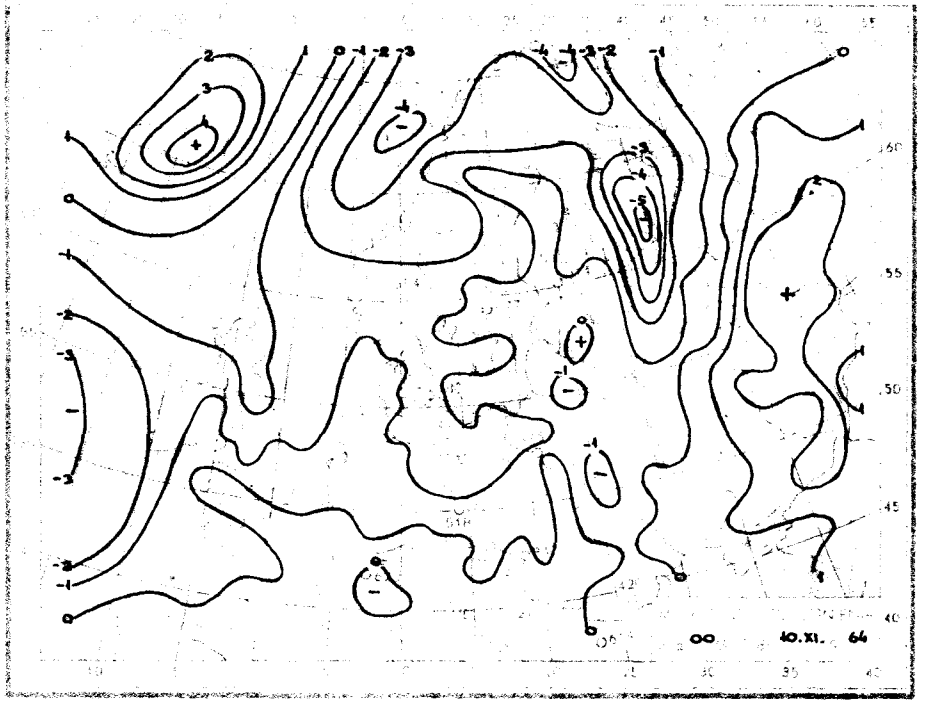


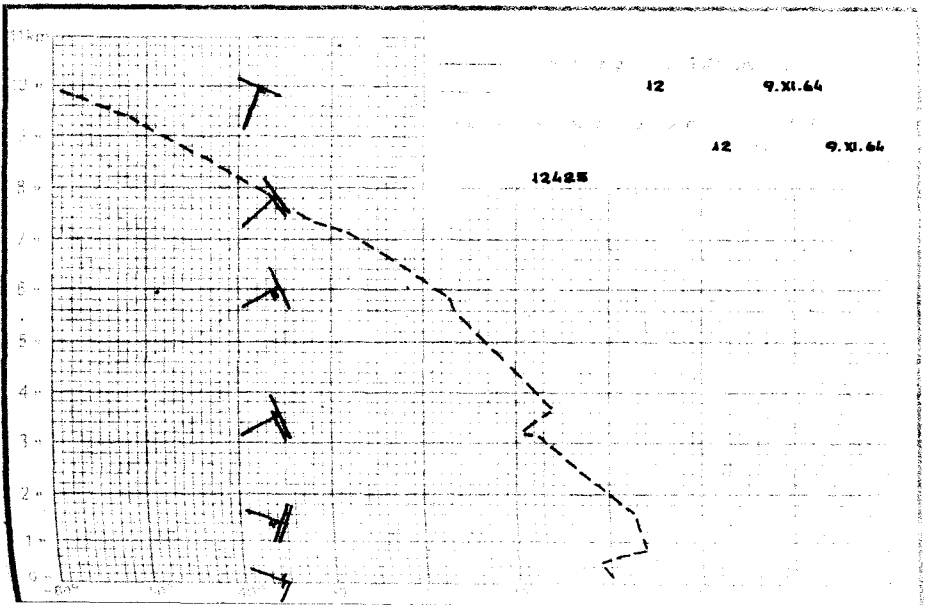
PPm
PPmc
PPk
PA
PAs
W
N
Praga
Wied
Bern
Madryt
Lizbona
Tirana
Ankara
Reykjavik
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1039
1014
1008
00
10.XI
64

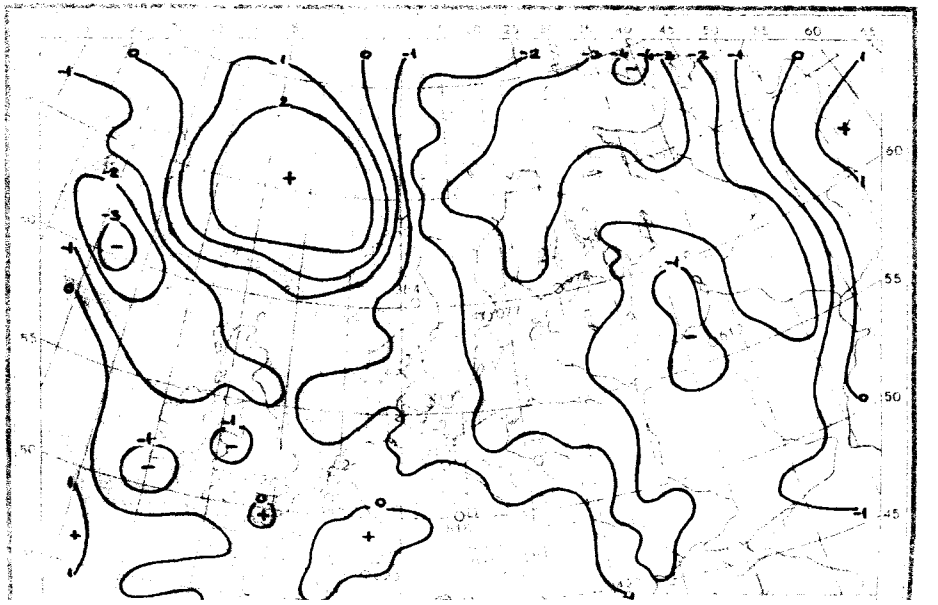

00
10. XI
64

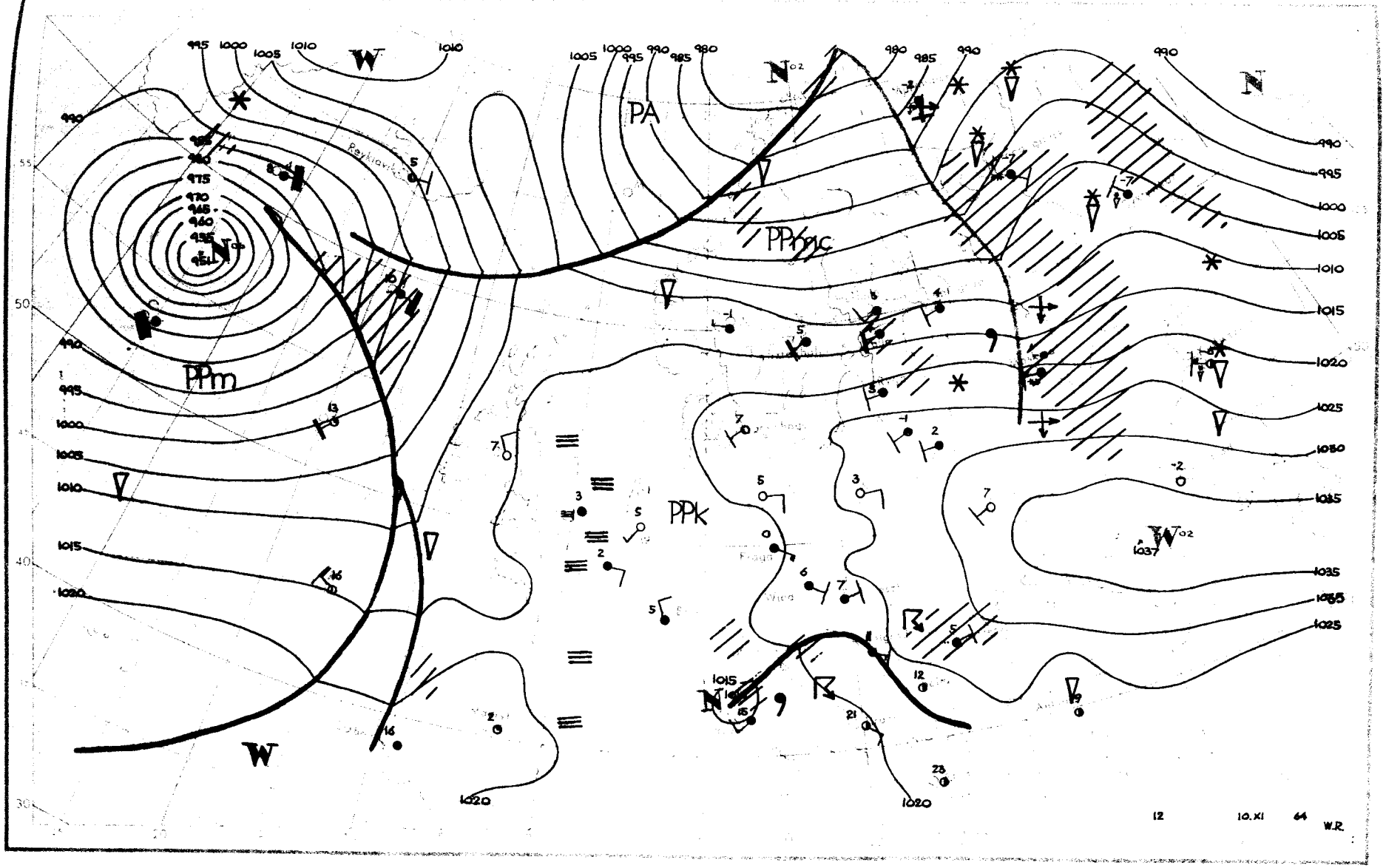

Z
C
00
10. XI
64


00 10.XI.64
12 9.XI.64
00 10.XI.64
12 9.XI.64
12374


00 10.XI. 64


12 9.XI.64
12 9.XI.64
12425




PPm
PA
PPmc
PPk
Reykjavik
995
1000
1005
1010
990
985
980
975
970
965
960
955
950
1015
1020
1025
1030
1035
1037
55
50
45
40
30
12
10.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01606	97020	28250	00900	53710
150	71802	20101	30151	762XX	51709
195	92204	05454	32451	9XXXX	52707
205	00902	60020	28251	00900	52605
235	91202	05452	30552	9XXXX	52706
250	81103	07224	30952	863XX	52710
272	81802	08444	30951	862XX	51711
295	81801	97022	33251	854XX	51711
330	01104	40100	28351	00900	52716
375	01301	30101	31052	00900	53816
400	01105	56100	26251	00900	52716
424	00905	40100	26451	00900	53719
465	01205	58100	28852	00900	53716
495	00901	96104	32352	00900	53703
510	01815	99020	39152	00900	60811
560	01013	56100	27051	00900	52712
570	00905	60020	28650	00900	53708
575	01002	58100	28352	00900	53712
650	11409	89020	01651	10942	62707
695	81206	58101	30251	864XX	52812

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01405	96050	23105	00900	51720
150	01803	56101	24603	00900	50623
195	61802	96104	26850	653XX	51724
205	21105	58100	23103	21400	00718
235	brak	danych			
250	01403	97021	24104	00900	51822
272	01802	97021	24905	00900	00721
295	01403	97024	26206	00900	01732
330	00903	40101	23203	00900	50721
375	00902	60020	25003	00900	52720
400	00902	56101	22203	00900	51710
424	11404	30100	22804	15500	03711
465	01504	57100	23503	00900	51815
495	01405	97020	25905	00900	51815
510	92217	90454	36500	9XXXX	00708
560	11201	40104	23606	10940	01814
570	01403	65020	23506	00900	00814
575	22201	60020	23908	15630	02709
650	71607	88414	01551	65X7X	51704
695	71301	58101	26504	756XX	02712

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23246	00504	01105	85554	01884	01605	70099	53693	02504	50568	71863	00000	40730	79948	00000
	30929	94063	03620	20189	14XX2	00123	15365	15XX2	0XXXX	10612	16XX0	0XXXX	11122	19188	15XX1	
TT 23	12374	55555	00019	00502	11953	01505	22910	00551	33875	02569	44736	54679	55700	53693	66500	71863
	77464	72887	88285	97092	49250	03XX1	66666	19815	77777	09019	00903	30779	03001	94628	02406	78564
	00000	53512	00000	08309	03625	73278	03610	29185	03622	01010	562XX					
VV 23	12374	07829	16XX9	0XXXX	05030	17XX7	0XXXX	03337	18XX6	0XXXX	66666	03019				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.XI.1964r.

Rano w dzielnicach północno-wschodnich było zachmurzenie duże. Na pozostałym obszarze było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. W nocy i rano wystąpiły lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Słubicach, Opolu, Lesku i Zamościu do 0°C w Świnoujściu, a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 9°C w Jeleniej Górze i 10°C w Rabce. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie wschodnie i południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 63942 - 50000 - 61786 mapowy 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):

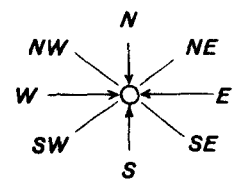
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

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.

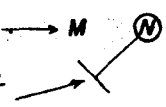
⊢—o	1/2 m/sek
⊢—o	1 m/sek
⊢—o	2½ m/sek
⊢—o	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

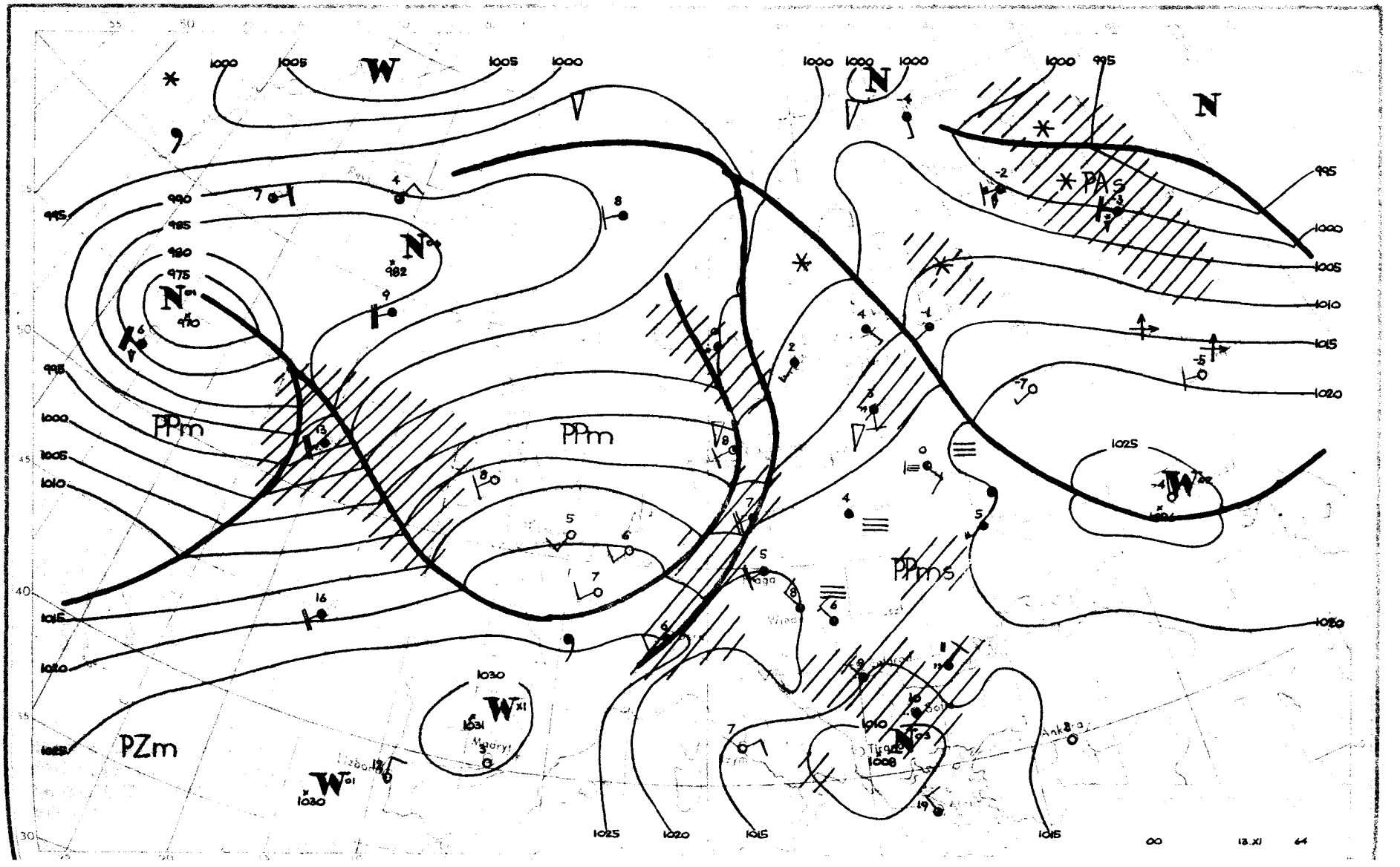
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

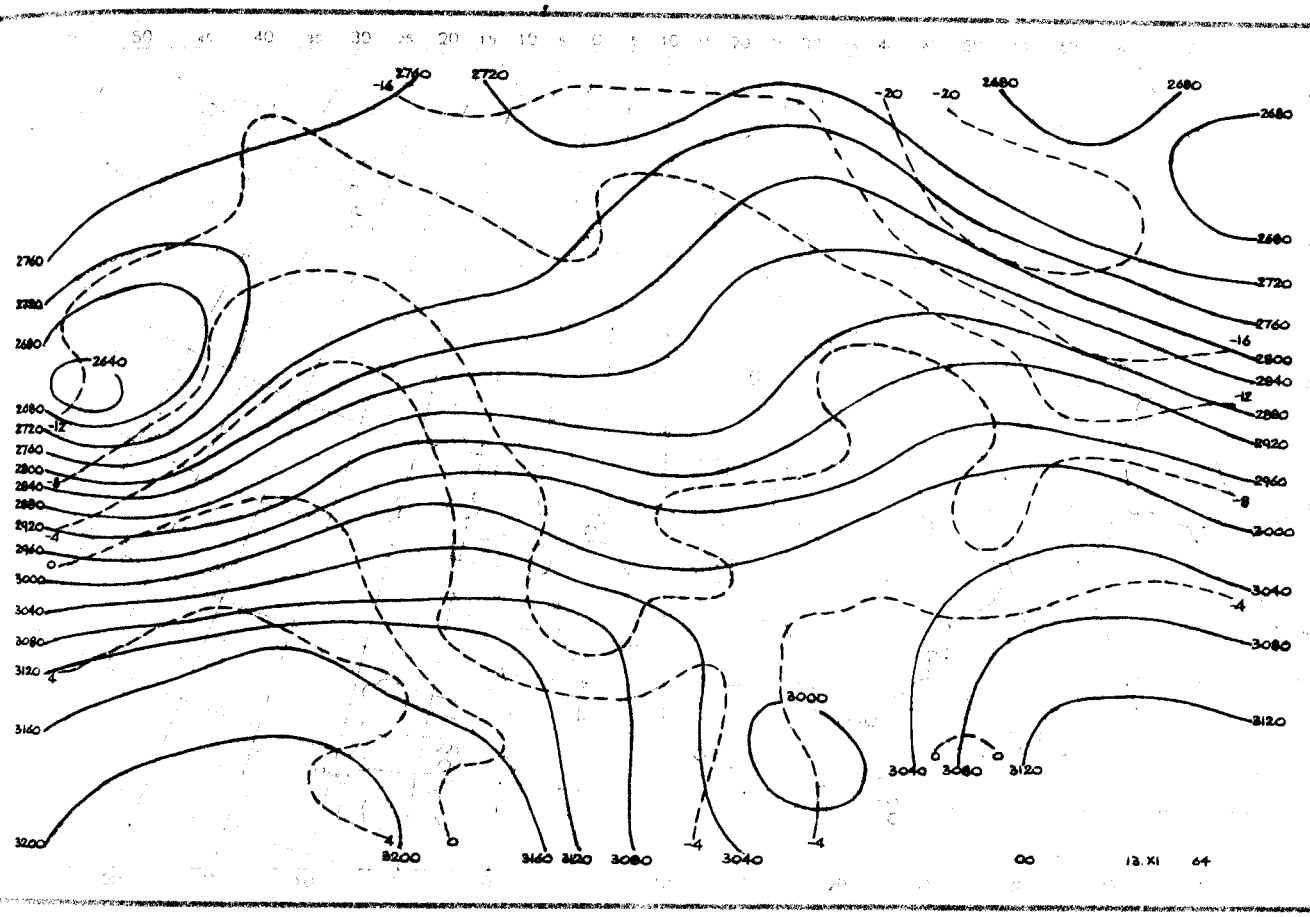


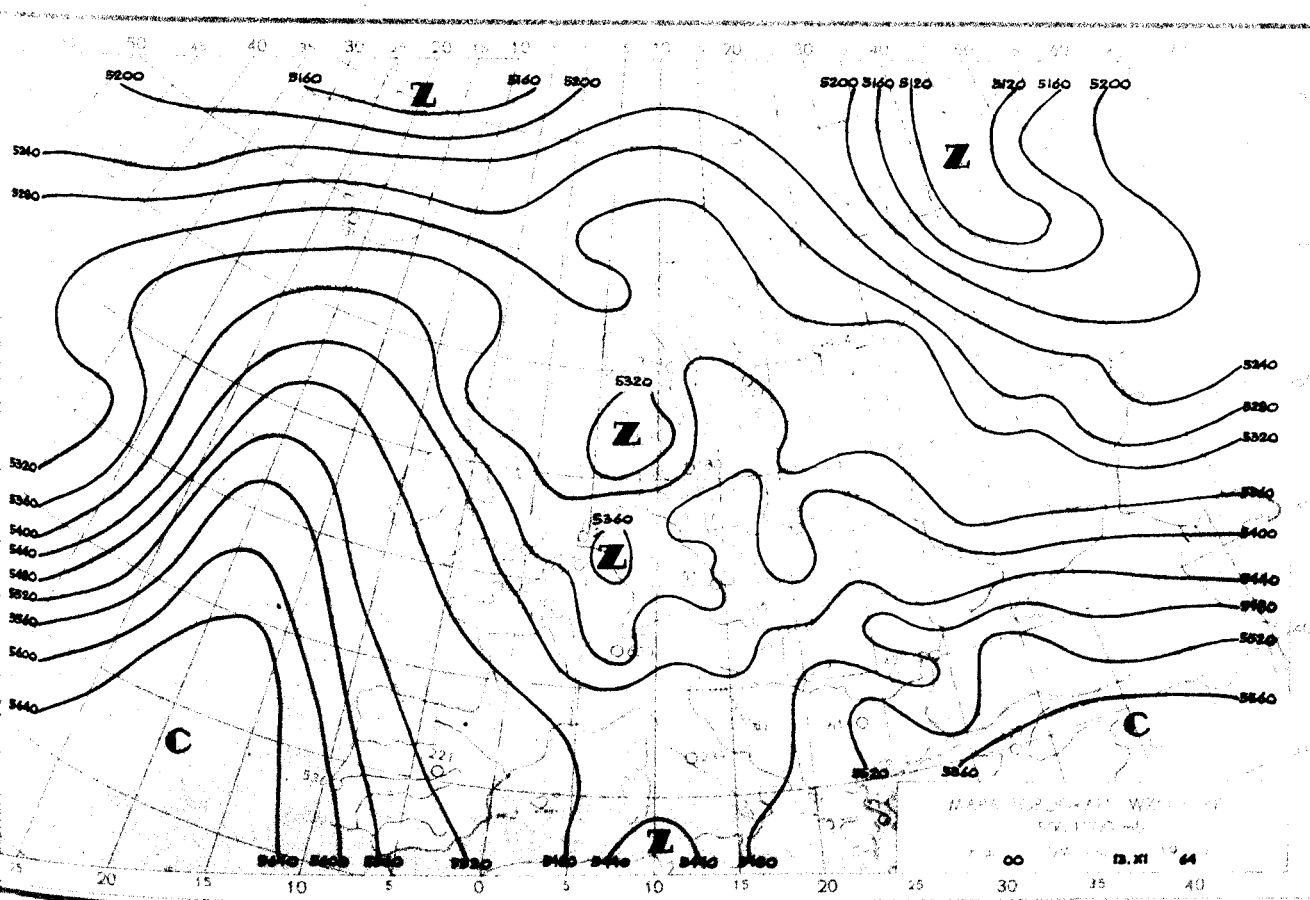
wielkość zachmurzenia ogólnego

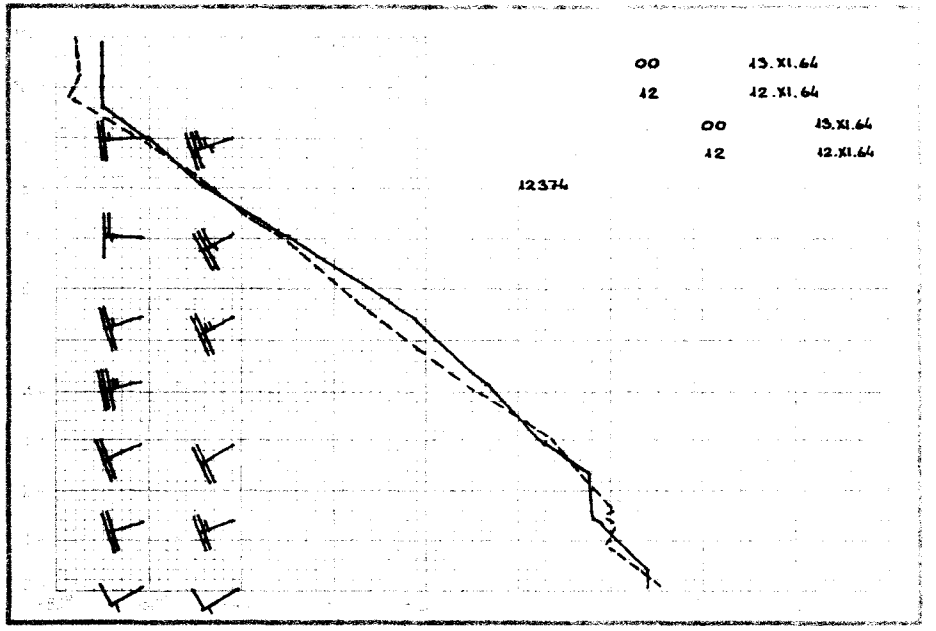
kierunek i prędkość wiatru

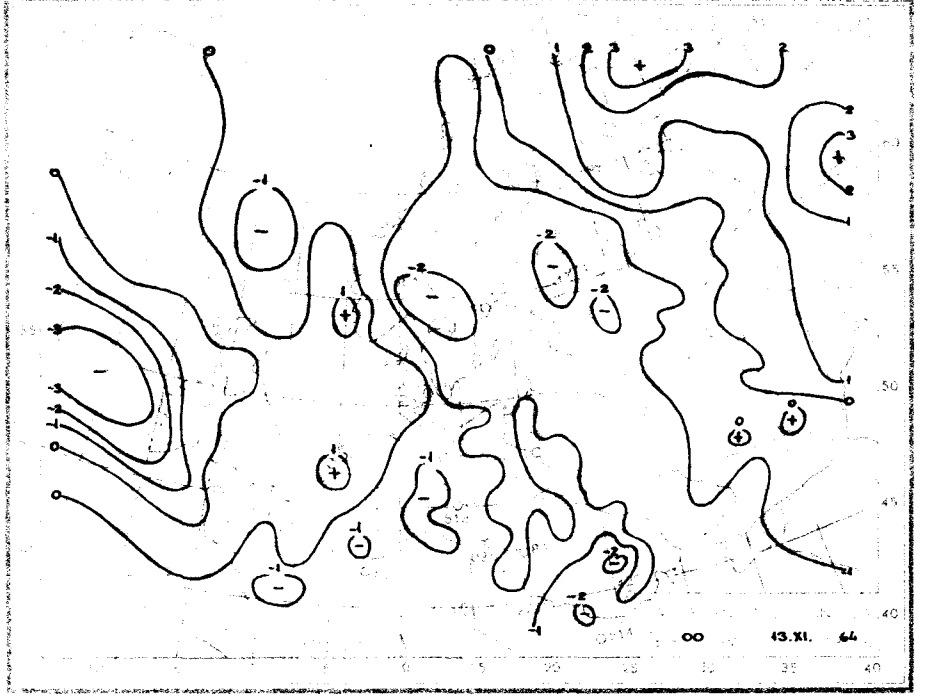


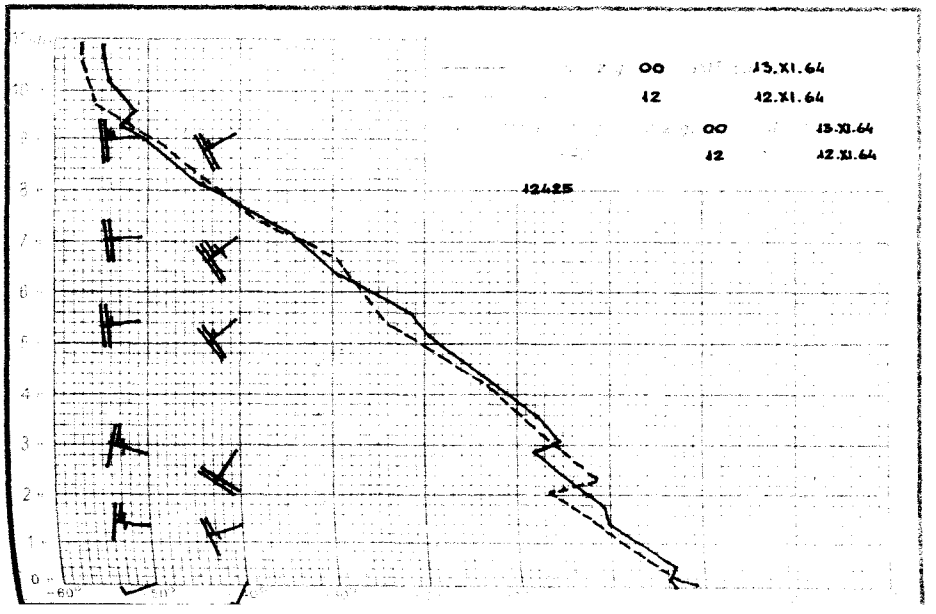
W
N
PAs
PPm
PPm
PPms
PZm
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985
980
975
970
982
1031
1008
00
13.XI
64

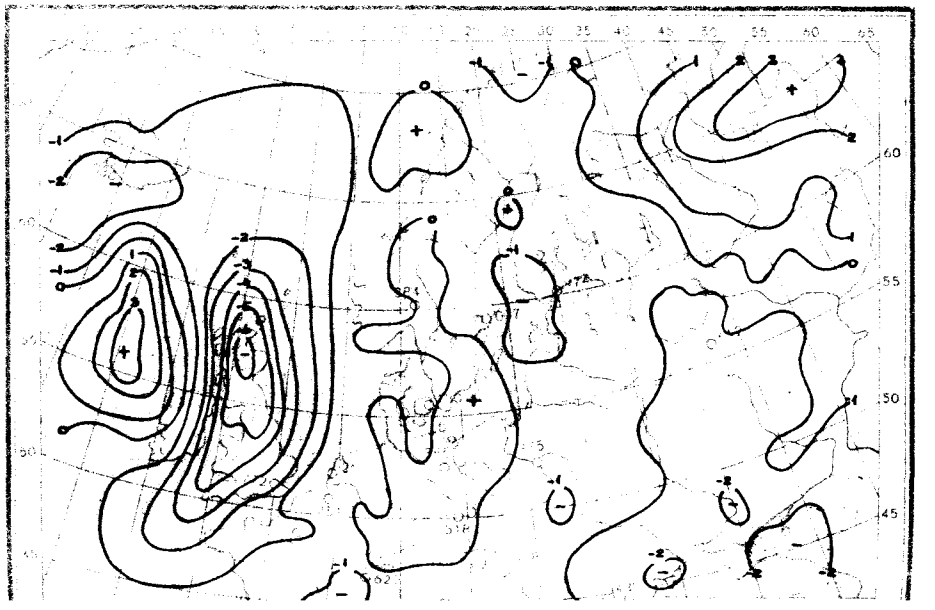

2760
2720
2680
2640
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
13.XI 64

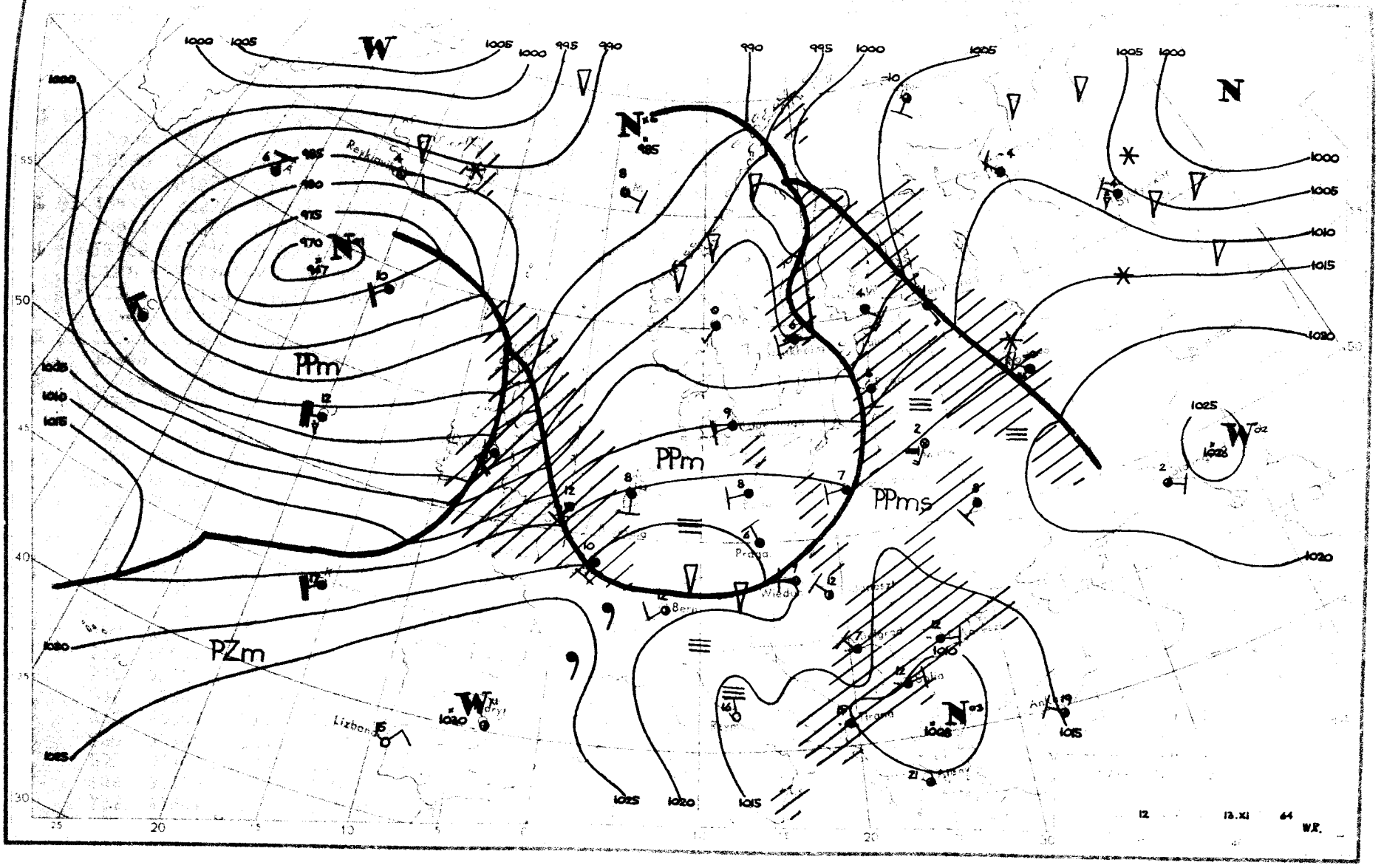

5200
5160
5120
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
Z
C
00
13.XI 64


00 13.XI.64
12 12.XI.64
00 13.XI.64
12 12.XI.64
12374


00 13.XI. 64


00 13.XI.64
12 12.XI.64
00 13.XI.64
12 12.XI.64
12425




W
N
PPm
PPm
PPms
PZm
Praga
Wiedeń
Lizbona
Ankara
12
13.XI
64
W.R.

Dane syniptyczne z Polski w dniu 13.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81806	96102	12006	864XX	04713
150	82207	60022	12906	855XX	03711
195	81905	20102	15104	862XX	03715
205	82206	30512	13007	863XX	05709
235	82104	96102	13505	864XX	03715
250	82102	97022	15106	863XX	03714
272	82204	96102	14605	854XX	03707
295	81801	08424	17104	862XX	03711
330	82205	30102	15206	855XX	03815
375	80000	18102	16804	857XX	04813
400	82203	50102	16106	8092X	03810
424	82303	40102	17606	856XX	03709
465	82404	30101	16204	862XX	03714
495	91101	01456	17506	9XXXX	05811
510	92704	90704	34852	9XXXX	52503
560	82503	30104	18805	854XX	04808
570	80000	06446	18104	861XX	04701
575	80000	25104	19204	864XX	XX500
650	90000	00497	96254	9XXXX	54610
695	82902	20104	18906	861XX	06702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82207	96106	13008	6642X	06602
150	32207	58101	12309	26502	05302
195	82003	20105	13005	863XX	03707
205	82205	60031	14309	854XX	06601
235	72505	96105	13707	754XX	06102
250	82302	95616	14707	7732X	07203
272	brak	danych			
295	82001	40504	14906	863XX	05705
330	72705	40106	15708	762XX	06202
375	82504	30102	15607	754XX	05805
400	82903	40506	17407	6642X	05306
424	82803	40216	17207	6742X	06204
465	82505	30605	15707	5732X	05603
495	82202	96104	16307	855XX	05709
510	92706	90494	33951	9XXXX	52201
560	72504	30102	16908	6557X	04610
570	81602	15284	16506	862XX	05604
575	02802	48051	16709	00900	04605
650	72603	83034	95152	4?35X	54603
695	82701	30102	17308	854XX	06807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23135	04035	02203	85454	51534	02410	70980	56601	02410	50554	70786	02411	40715	84903	02808
	30909	99058	02611	20170	04XX3	02715	15354	07XX5	02806	11122	97272	04XX1				
23	12374	55555	00005	04035	11964	04032	22860	50524	44758	51528	55600	63771	66500	70786	77342	93995
	27250	04XX0	66666	27204	17205	11413	77777	09005	02203	29590	02417	16080	02807	84228	02519	36154
	03105	07118	03013	01010	855XX											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23140	06032	02201	85461	50502	02709	70993	57572	02909	50557	71782	02611	40717	84914	02610
	30911	00064	02612	20172	05087	02613	15358	05114	02606	10612	13XX1	0XXXX	11122	93291	02082	
23	12425	55555	00003	06032	11959	06038	22860	50502	33816	50517	44770	55550	55702	57589	66687	55562
	77642	57653	88505	69763	99495	71783	11445	78855	22344	93995	33291	02072	44275	00067	55252	03086
	28250	03086	77200	02087	88173	01074	99150	05114	11135	06127	22123	09143	77777	12003	02201	03697
	0?909	94264	02616	98225	02310	57128	02610	01010	854XX							
XV 23	12425	07829	16XX2	0XXXX	11121	67092	15XX8	66666	09215	07016						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.XI.1964r.

Zachmurzenie było duże oraz występowały drobne opady, których strefa przemieszczała się z zachodu na wschód. Rano, zwłaszcza na wschodzie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 2°C miejscami na południu do 7°C w Słubicach Szczecinie i Świnoujściu, a maksymalna od 5°C w Suwałkach do 10°C w Nowym Sączu, na Helu i w Gdańsku. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa. Sokoc 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - A - 5500+1 61x86 mat.kl. III

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12 Lis[illegible] 1954

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

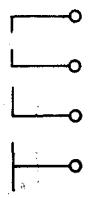
, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

//// obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳ „ „ „ śniegu
≡ mgła
⚡ burza
↯ błyskawica
┼ zamieć śnieżna

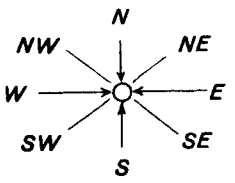
Wielkość zachmurzenia (N):

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

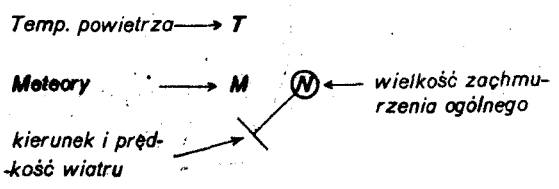
Wiatr.

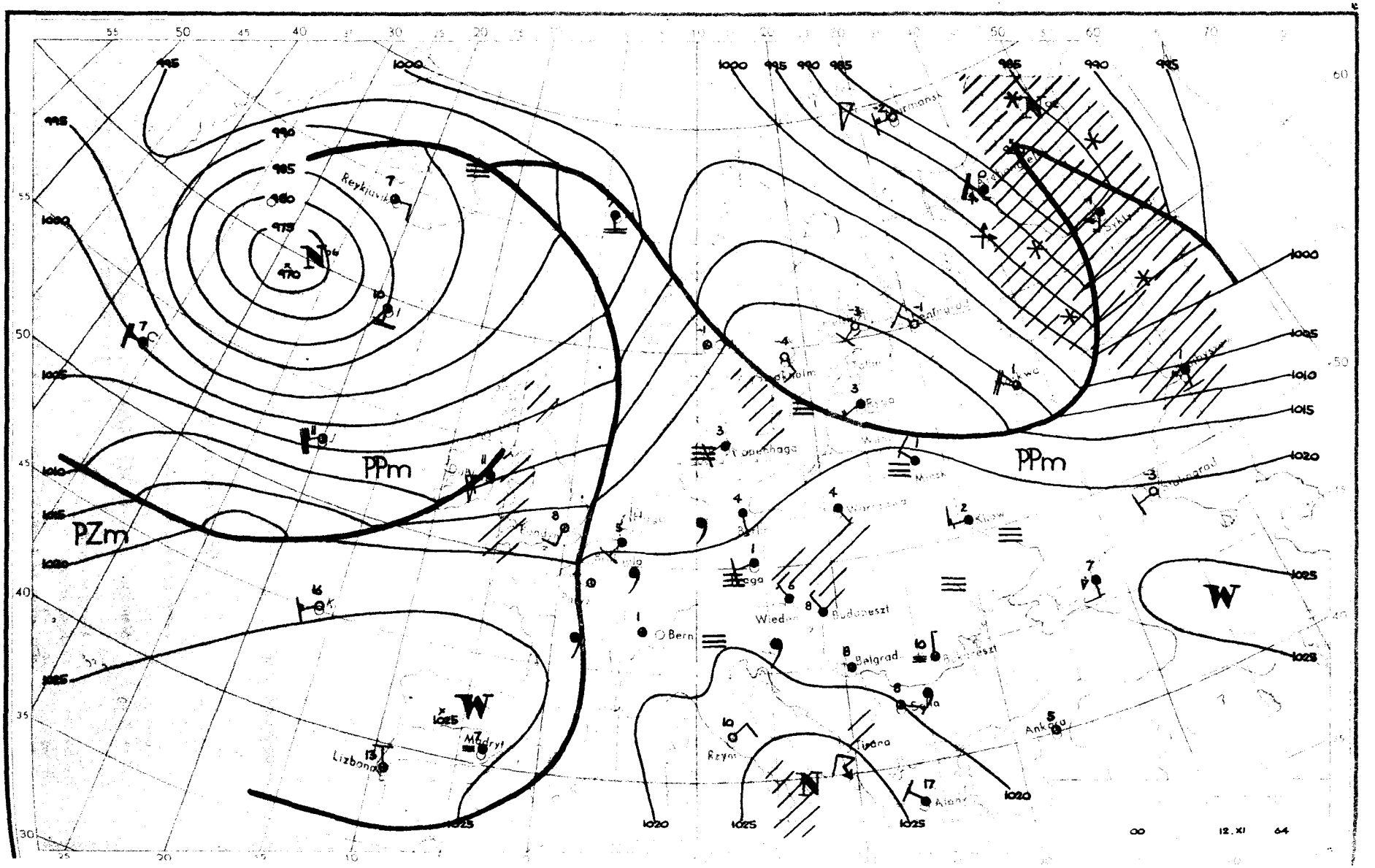


1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

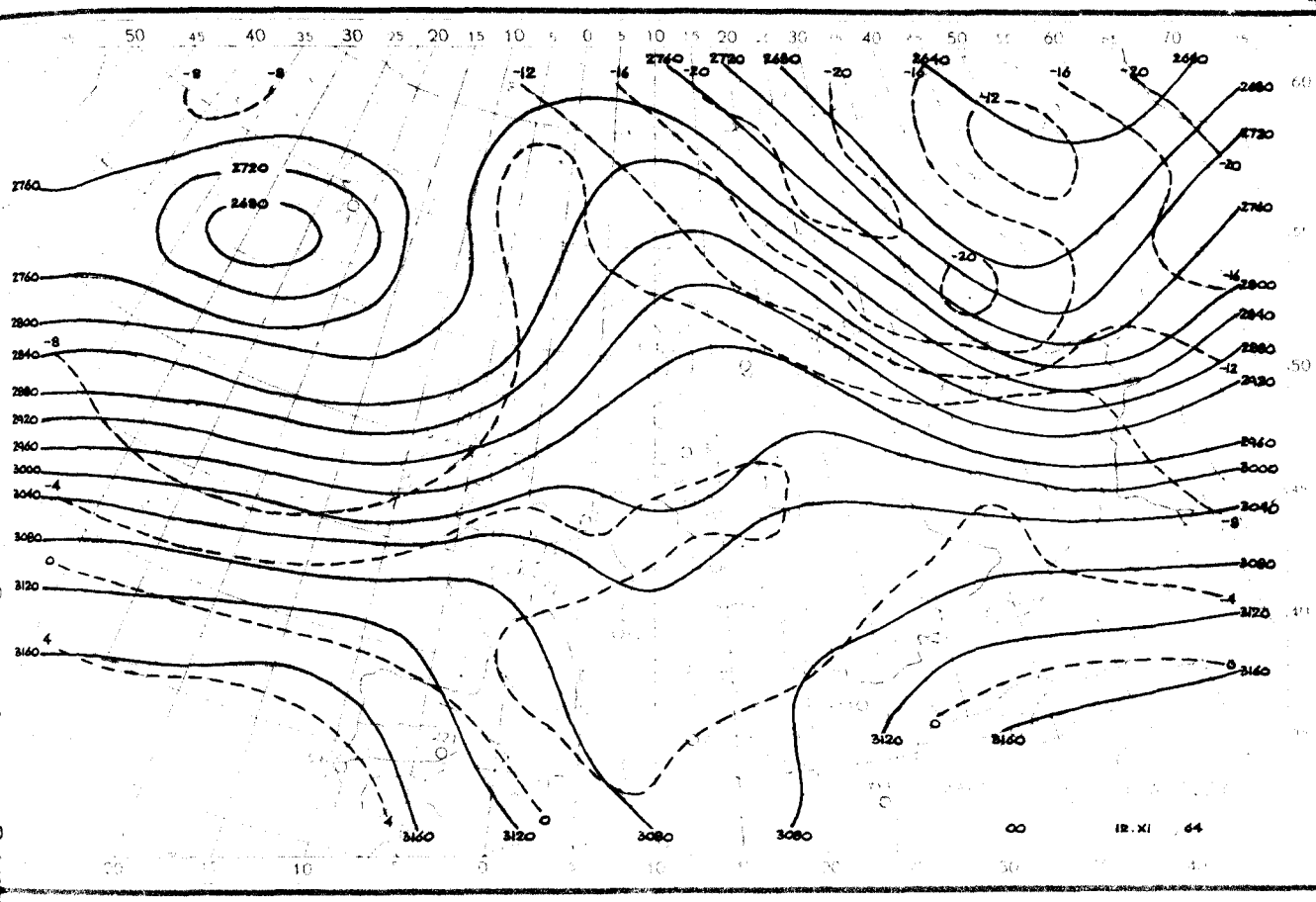


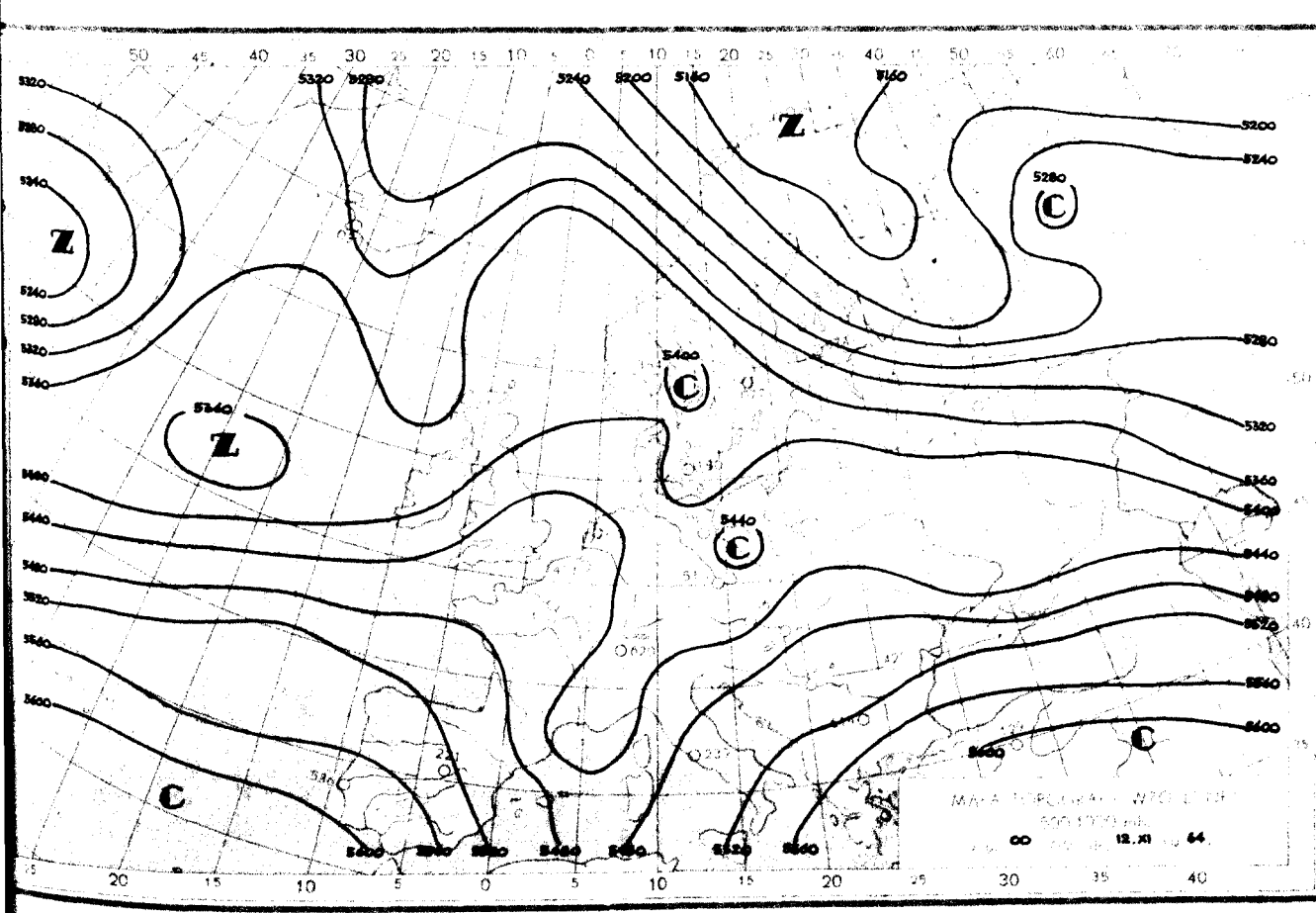
Rozmieszczenie danych:

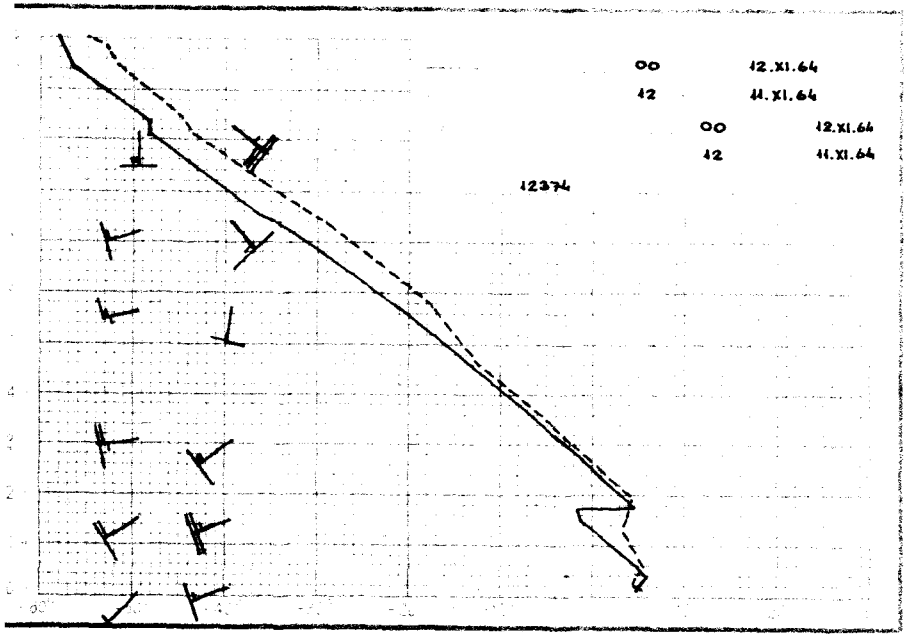


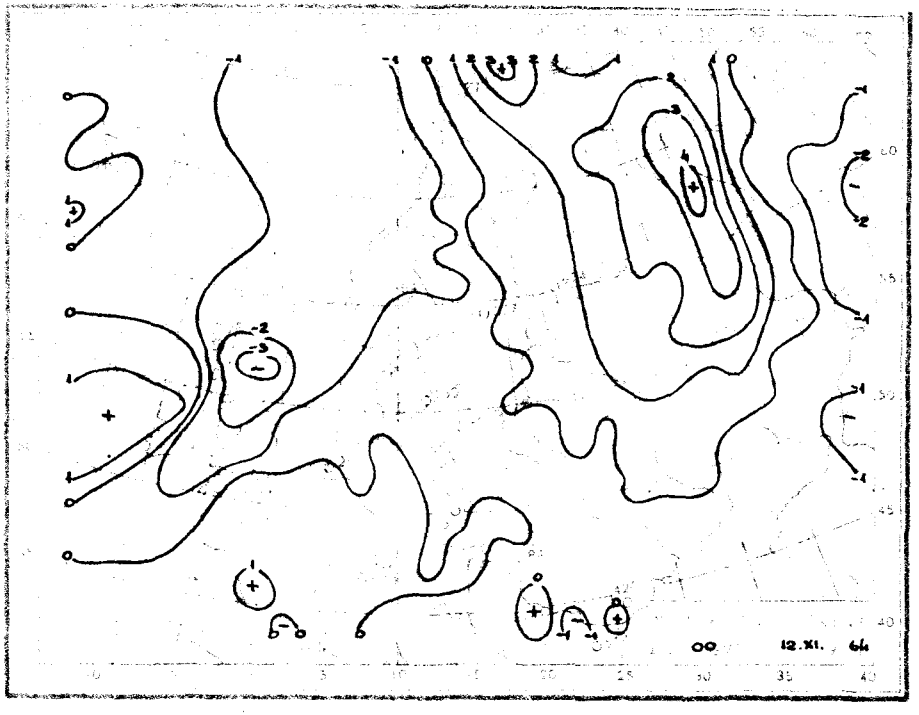


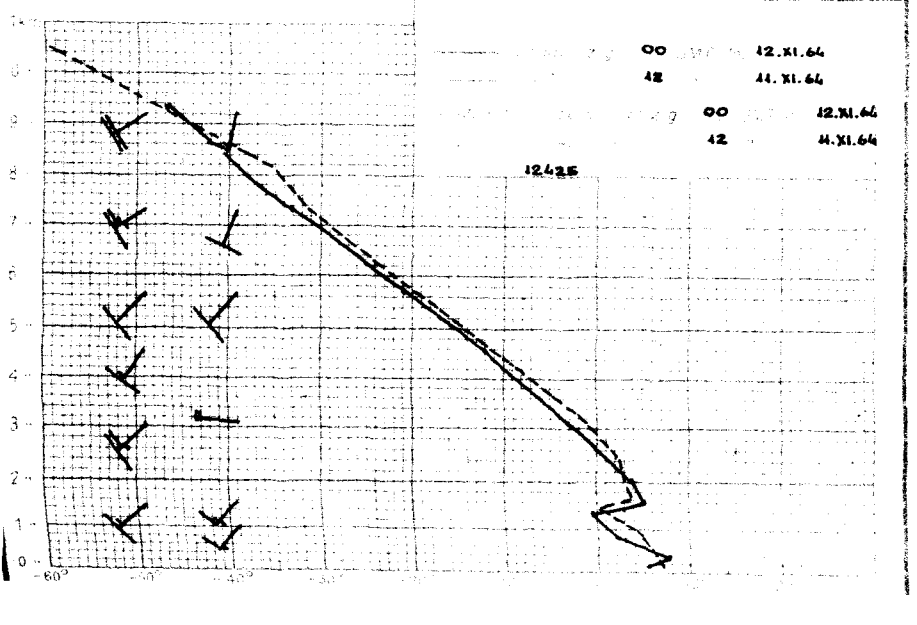
PPm
PZm
PPm
W
W
N
Reykjavik
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Madryt
Lizbona
Minsk
Kiew
Ryga
Copenhaga
Tallin
Stockholm
Leningrad
Stalingrad
Murmansk
Sykty
Rzym
Alger
12.XI 64

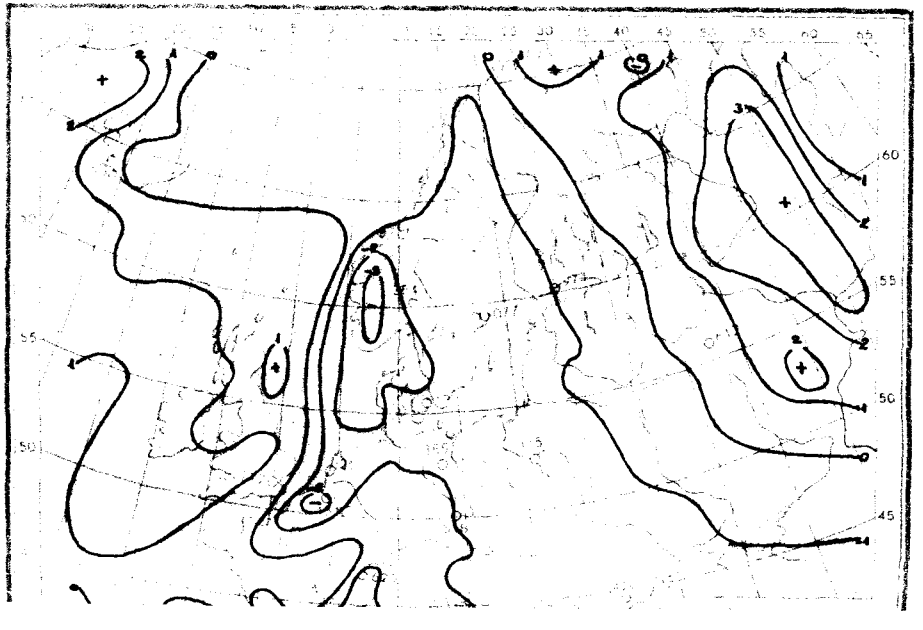

2760
2720
2680
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
-8
-12
-16
-20
-4
0
4
00
12.XI
64

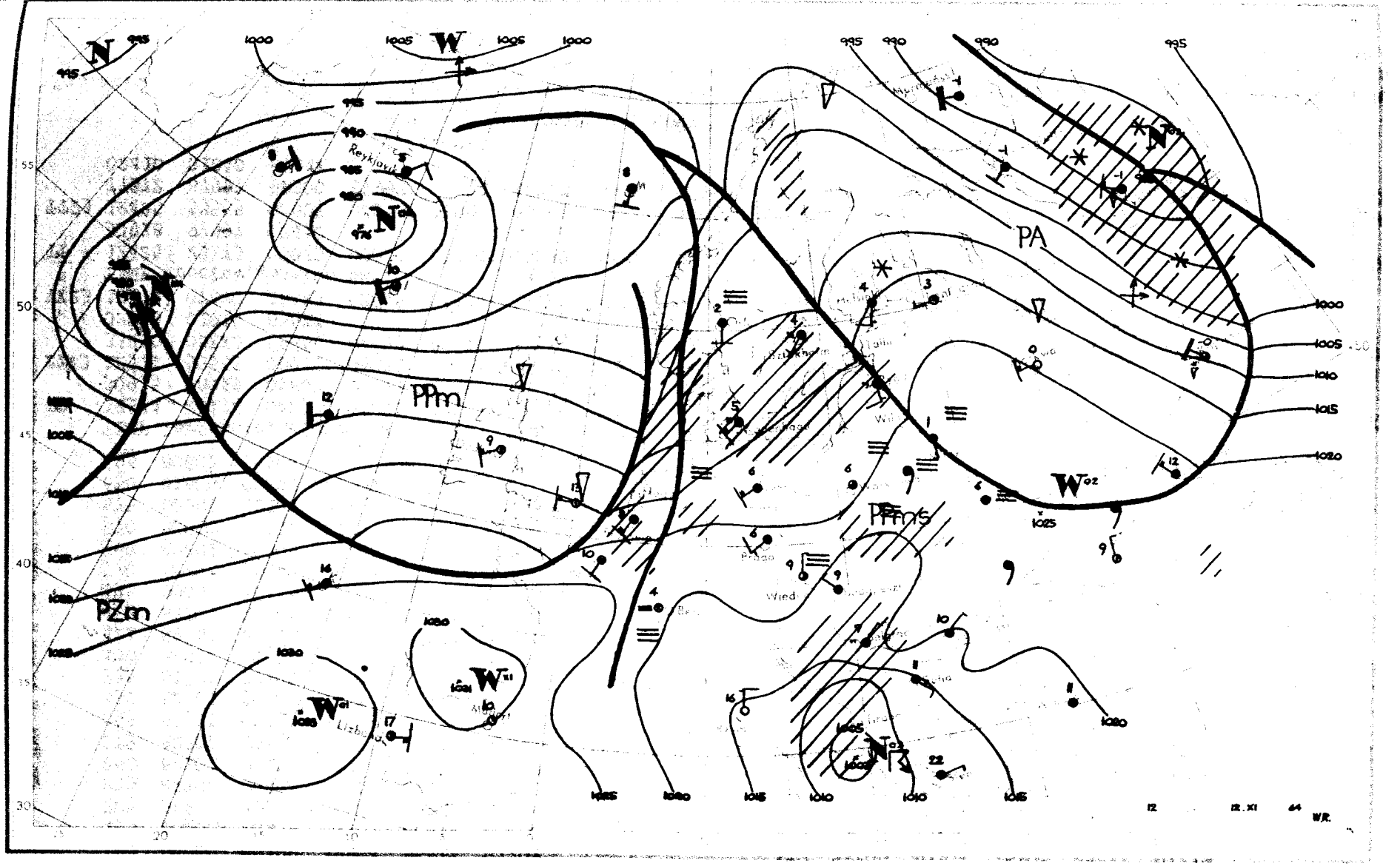

5320
5280
5240
5200
5160
5400
5440
5480
5520
5560
5600
Z
C
00
12.XI
64


00 12.XI.64
12 11.XI.64
00 12.XI.64
12 11.XI.64
12374


00 12.XI. 64


00 12.XI.64
12 11.XI.64
00 12.XI.64
12 11.XI.64
12425





PA
PPm
PZm
PPms
Reykjavik
Lisbona
Wied
12
12.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81802	20102	19103	863XX	03806
150	80000	56102	19804	854XX	02702
195	80000	20102	21101	864XX	05002
205	82203	18102	19604	853XX	02704
235	82102	96512	20002	874XX	02806
250	82101	96102	21004	863XX	03000
272	82202	09444	20803	863XX	03801
295	82701	02514	21903	863XX	02202
330	82201	56102	21404	855XX	02805
375	81601	30102	21804	855XX	03802
400	82502	56102	21204	855XX	00807
424	89901	07445	21904	863XX	04804
465	83203	12285	21604	862XX	04102
495	80000	06445	23203	863XX	03400
510	12208	98020	37101	10930	58400
560	82201	10505	22206	873XX	06802
570	80000	05514	21305	861XX	04802
575	80000	18106	22204	855XX	04603
650	91603	00604	99801	9XXXX	01806
695	80601	56102	22106	855XX	05703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81806	40106	15305	855XX	03714
150	82205	40102	16306	856XX	01718
195	81803	18204	19703	861XX	02712
205	82504	18512	16405	862XX	04806
235	82104	96102	16504	864XX	02616
250	81802	96102	18407	855XX	02716
272	62003	30102	18305	854XX	02715
295	82002	20515	20204	863XX	04712
330	72205	40102	18507	756XX	02710
375	60000	40105	19906	5553X	05713
400	72204	50052	18608	757XX	02811
424	62104	50101	19409	6563X	03715
465	72005	56102	19207	2563X	02714
495	81102	95105	20306	863XX	05713
510	92508	90494	35752	9XXXX	53808
560	83203	08606	21305	872XX	05808
570	90000	01514	19706	9XXXX	06811
575	82701	06614	20506	7732X	05706
650	92202	00475	98301	9XXXX	01708
695	80201	10516	19907	862XX	07716

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23174	04033	02201	85489	52534	02508	70043	54581	02608	50561	72752	02504	40721	84897	02406
	30915	98029	01807	20173	10XX2	02106	15353	10XX7	02610	10604	13XX8	02711	11122	14208	10XX3	
TT23	12374	55555	00010	04031	11984	04047	22846	52538	33818	03507	44465	76791	55382	87925	66296	99031
	33250	06XX4	66666	24607	20810	17510	77777	09010	02201	87918	02504	46444	02607	03263	01710	89142
	02708	01010	856XX													
VV23	12374	07820	16XX3	02616	05024	18XX6	0XXXX	66666	09314	05019	77777	21059	02724			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23173	05043	00000	85487	03039	02306	70048	54561	02308	50562	71729	02306	40722	83857	02409
	30918	97997	02410													
TT23	12425	55555	00007	04048	11994	06053	22932	01011	33873	51515	44852	04040	55802	02005	65588	62639
	77372	87997	88300	97997	77777	12007	00000	56952	02805	44855	02706	51580	02106	28457	02410	18300
	02410	01010	863XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.XI.1964r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały drobne opady, na ogół w postaci mżawki. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Jeleniej Górze do 1°C w Suwałkach i 6°C w Lesku, a maksymalna od 9°C we Wrocławiu, Opolu i Sandomierzu do 3°C w Suwałkach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i południowo-zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17 Listop 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

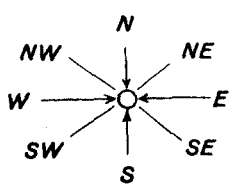
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

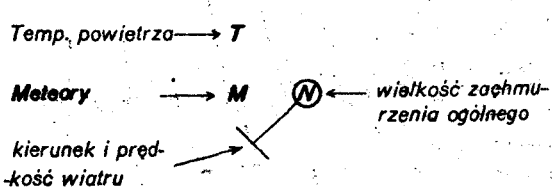
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

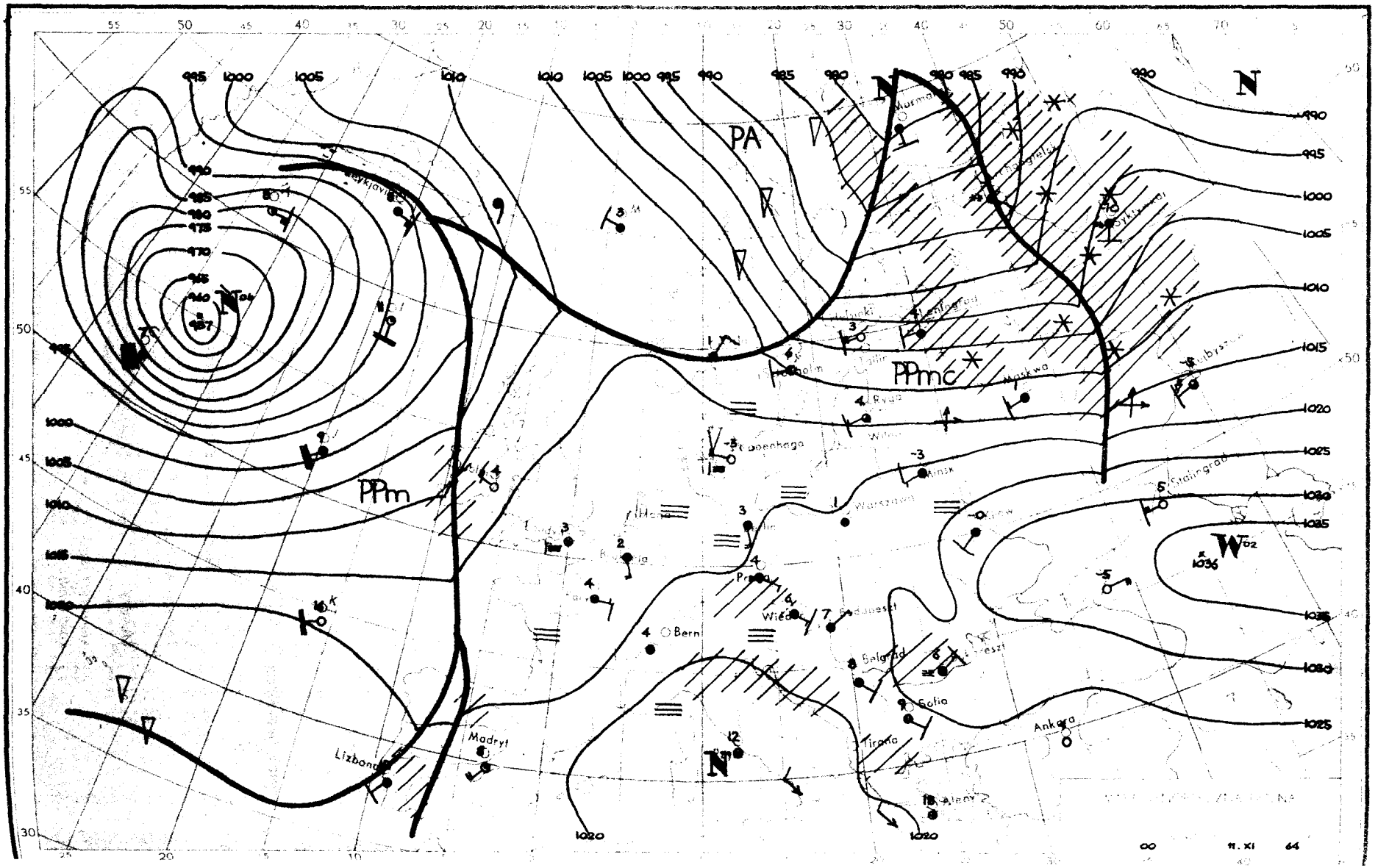
Wiatr.

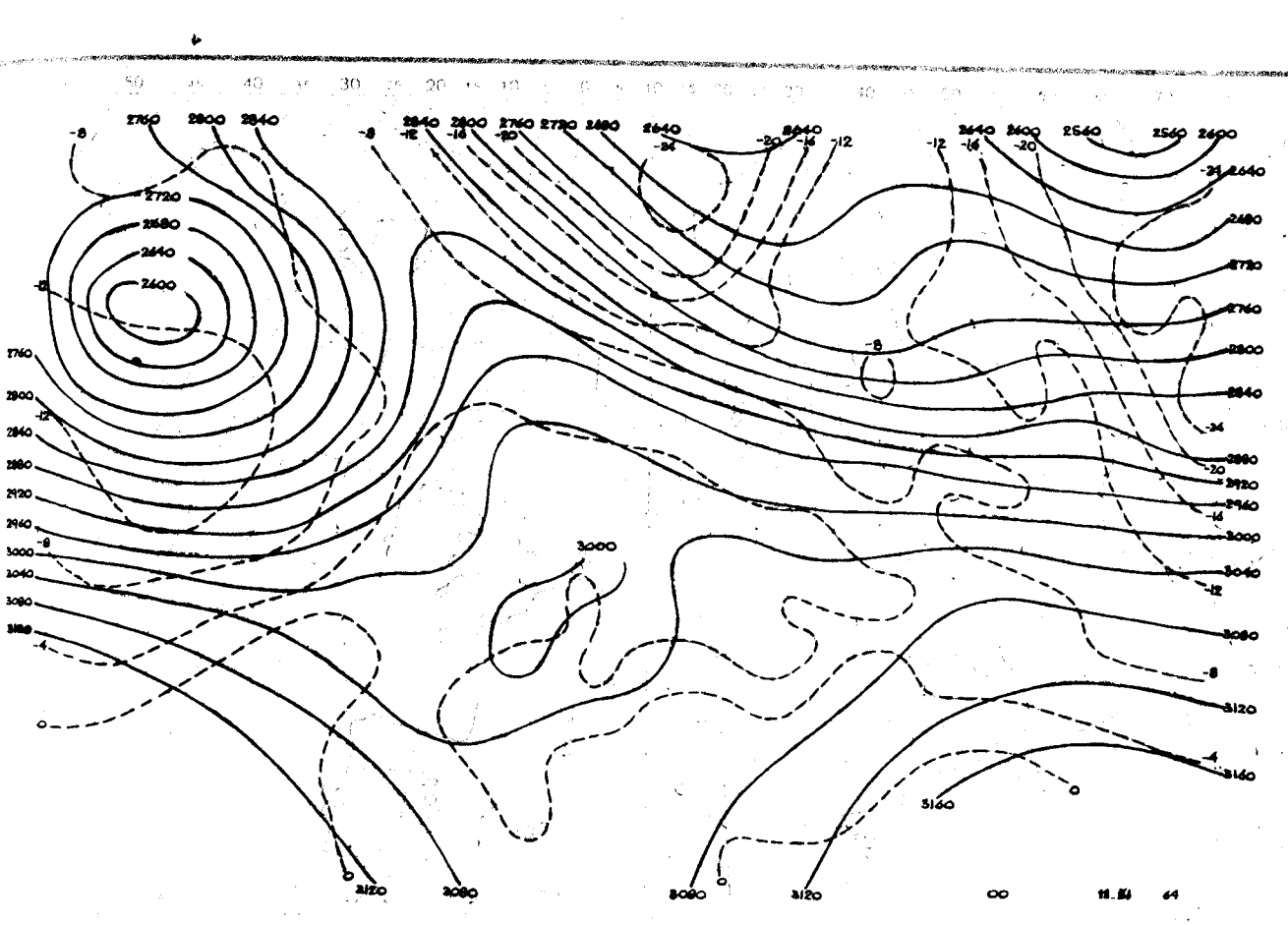
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

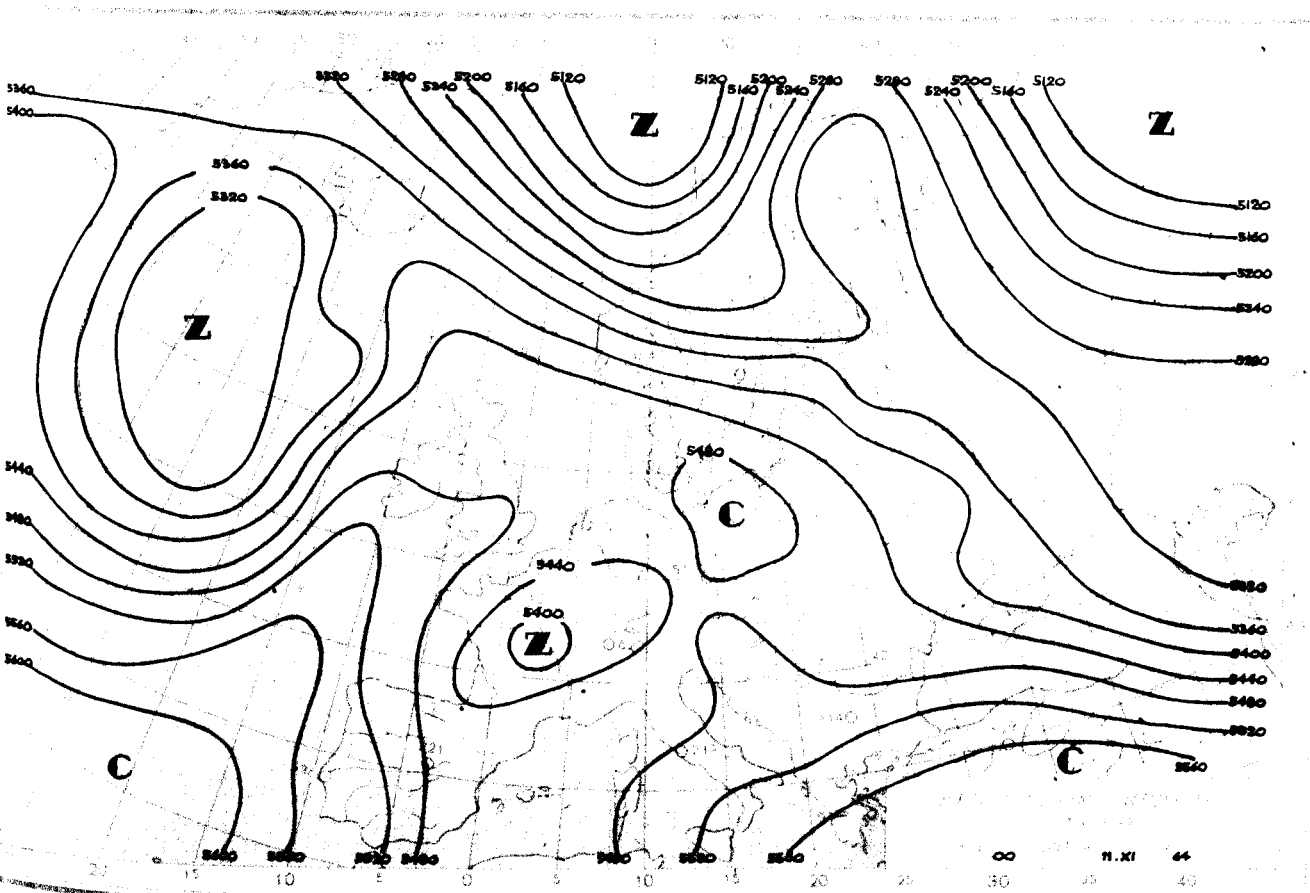


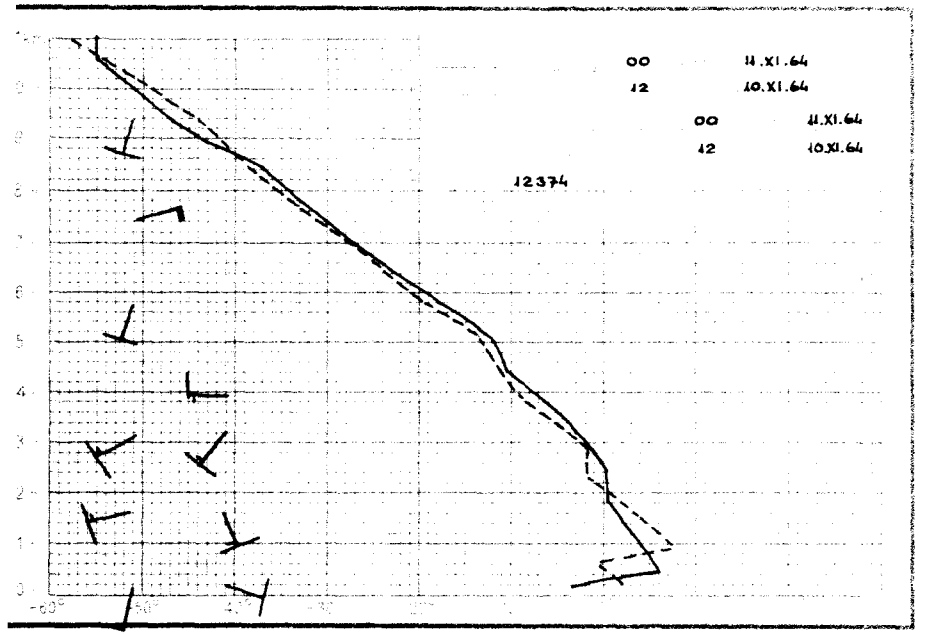
Rozmieszczenie danych:

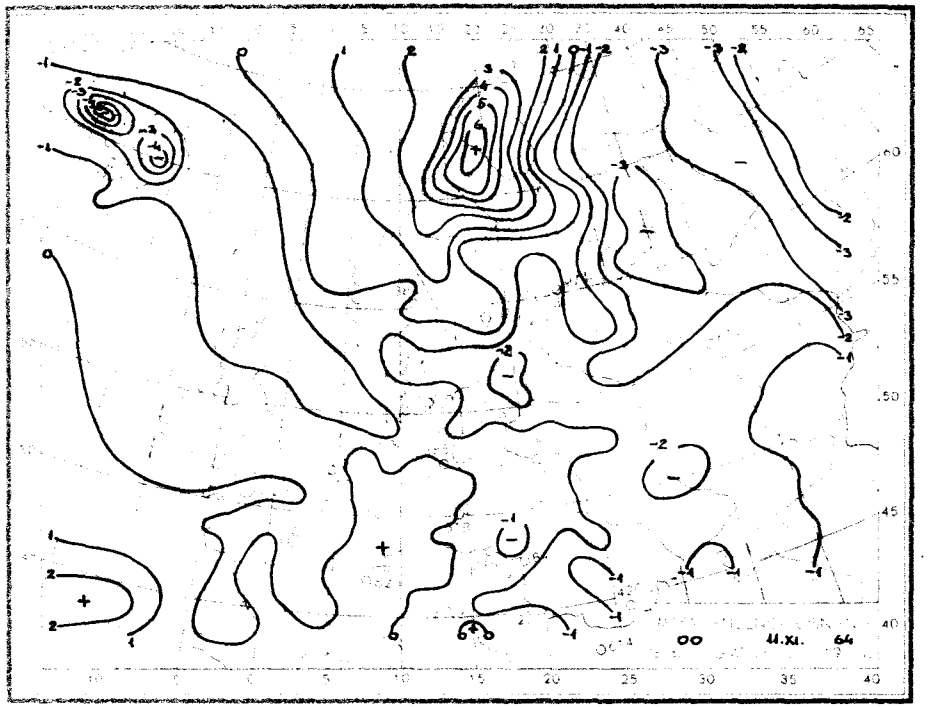


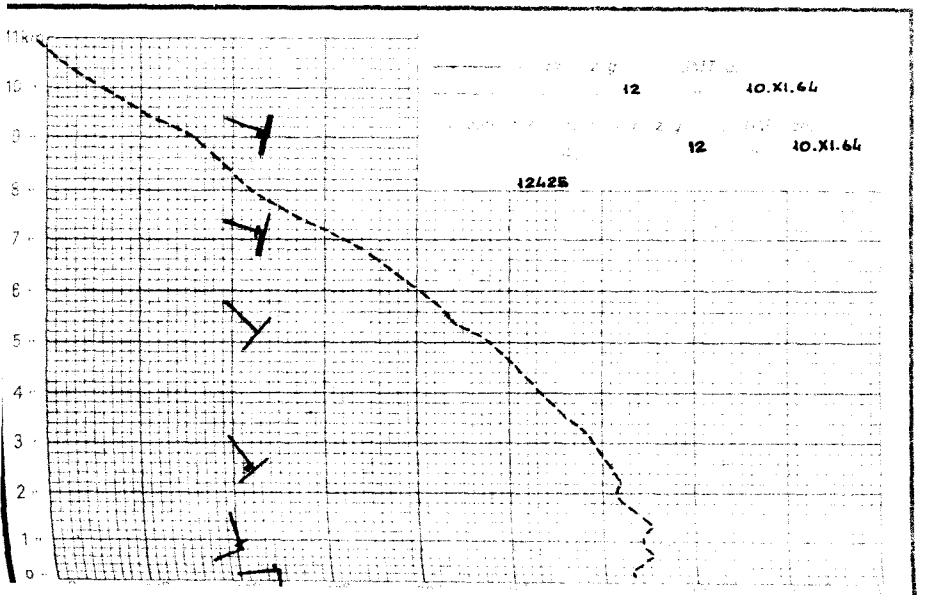

PA
PPmc
PPm
N
W
Leningrad
Moskwa
Ryga
Minsk
Warszawa
Stalingrad
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Aleny
1020
1036
00
11. XI
64

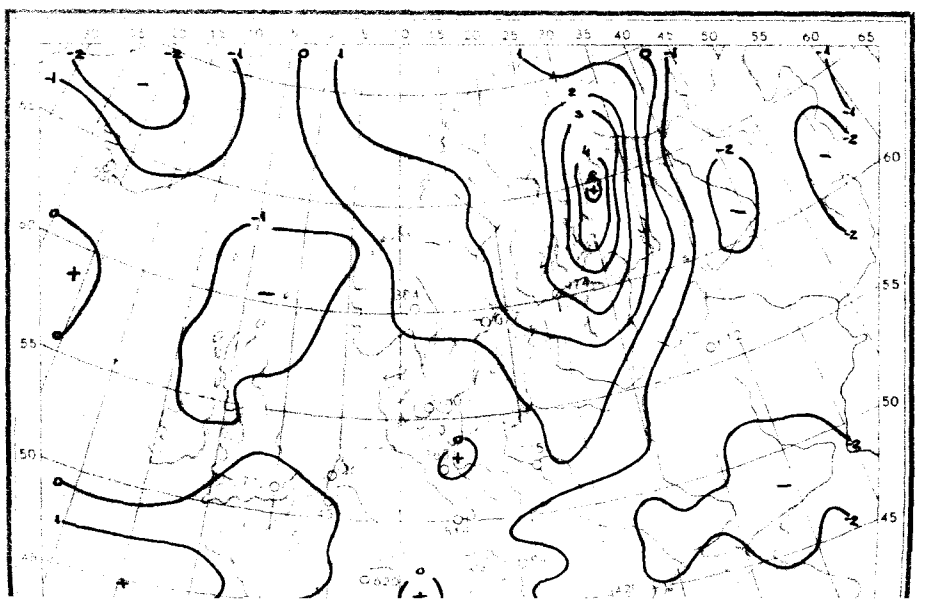

2760
2800
2840
2720
2680
2640
2600
3000
3040
3080
3120
3160
00
11.XI
64

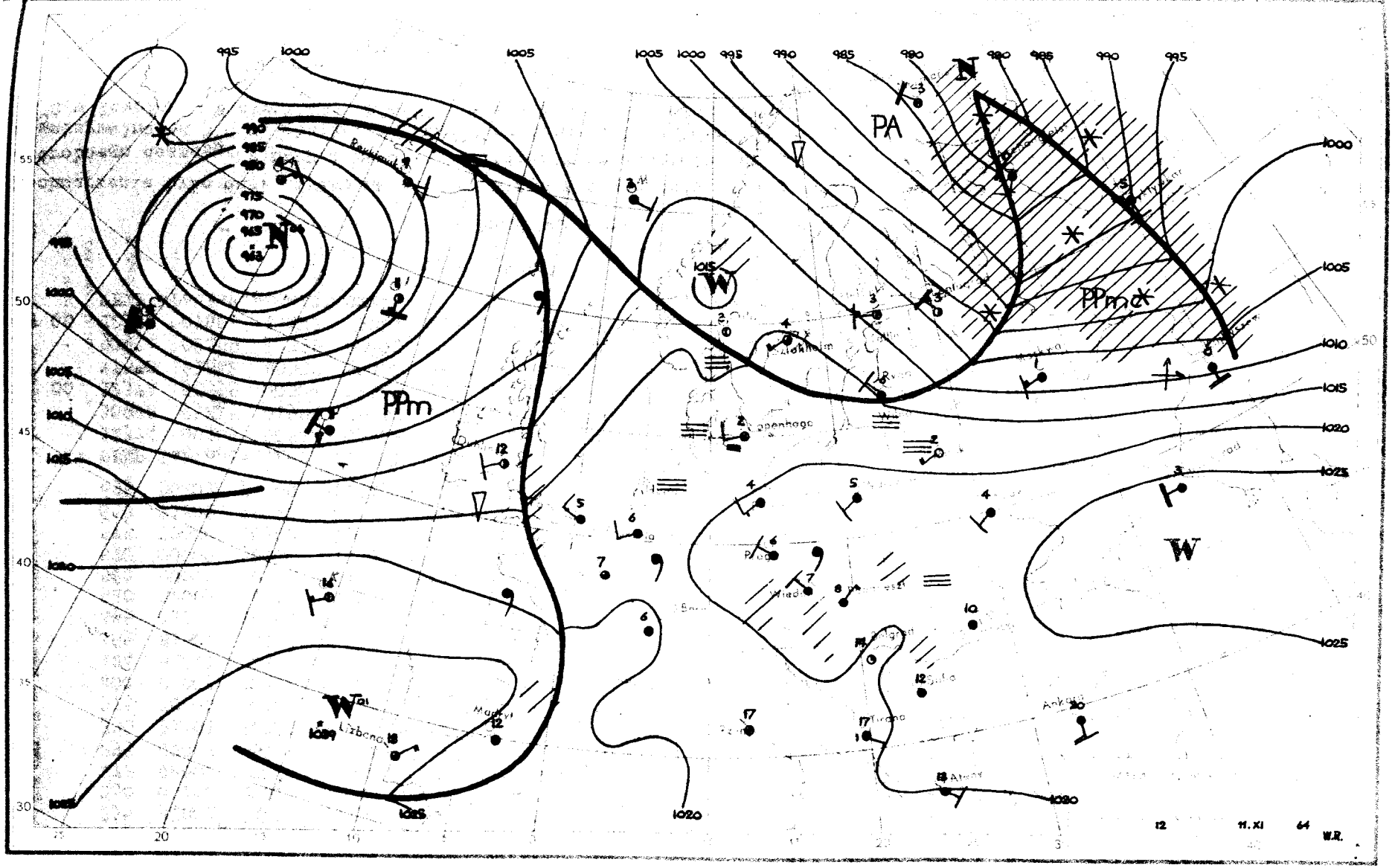

5320
5280
5240
5200
5160
5120
5340
5400
5440
5480
5520
5560
5600
Z
C
00
11.XI
44


00 11.XI.64
12 10.XI.64
00 11.XI.64
12 10.XI.64
12374


00 11.XI. 64


12 10.XI.64
12 10.XI.64
12425





PA
PPm
PPmd
W
N
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Copenhaga
Sztokholm
Ankara
Tirana
Atenas
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12
11. XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02201	40100	19553	00900	53610
150	00000	50100	19252	00900	53720
195	01901	96100	20354	00900	56717
205	80000	30284	19650	861XX	51712
235	92001	01470	19854	9XXXX	54814
250	00000	96X00	20655	00900	57707
272	02002	97020	19752	00900	52715
295	02001	96100	21254	00900	54716
330	81401	20101	20101	864XX	50605
375	70000	50101	21251	856XX	51707
400	82003	40102	20205	856XX	03601
424	81201	20101	20404	854XX	04607
465	81807	56101	20003	863XX	50711
495	01101	96101	22353	00900	54708
510	32003	98414	36951	35X00	51202
560	80000	20101	22102	854XX	01706
570	00000	56100	21953	00900	53607
575	20000	50100	21903	25500	03706
650	71806	88024	00601	40978	01804
695	00201	58100	22704	00900	03709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	91803	09472	19502	9XXXX	02803
150	62203	57101	18706	654XX	01706
195	52705	96101	19106	35401	01804
205	82202	20102	19904	854XX	02501
235	92403	02452	20202	9XXXX	02400
250	82303	05445	20704	863XX	03502
272	82203	30101	19103	01801	01804
295	82503	96102	20003	854XX	01205
330	82203	30101	21105	855XX	04804
375	82502	18212	21105	7552X	04802
400	82503	56052	21206	1657X	00605
424	80000	05504	21506	873XX	06704
465	82004	20102	20806	862XX	05705
495	82001	95104	21905	855XX	04804
510	42208	98020	37501	30951	53400
560	81802	20102	21807	855XX	06807
570	81401	09204	21205	861XX	05806
575	70000	20104	22006	755XX	04806
650	71604	80602	00301	75XXX	01705
695	80501	20106	22108	856XX	06606

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

T	12374	00165	50518	01903	85489	02016	02606	70048	51798	02506	50565	66917	01905	40729	78009	00602
	30928	95XX5	01905	20188	13XX2	02005	15363	14XX4	02507	10612	14XX1	02615	11122	26178	18XX1	-
T 00	12374	55555	00009	52537	11980	06049	22821	01015	33772	01525	44725	50785	50669	53805	44600	59855
	77550	61862	88350	86062	99321	92082	48250	03XX4	66666	17818	15014	12614	11712	77777	09009	01803
	90914	02409	33398	00602	70326	01803	04119	02910	01010	00900						
W 00	12374	07826	16XX2	02921	05031	19XX8	02815	66666	09615	06217	05020	77777	31050	02715		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.XI.1964r.

Zachmurzenie było duże tylko na północy kraju w ciągu dnia występowały lokalne przejaśnienia. Miejscami opady mżawki i drobnego deszczu. W nocy i rano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Lęborku i Suwałkach do 6°C w Kłodzku, a maksymalna od 3°C w Lęborku, Elblągu, Chojnicach, Suwałkach, Olsztynie, Mikołajkach i Mławie do 10°C w Nowym Sączu i 11°C w Zamościu. Wiatry były na ogół słabe z kierunków południowych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y [illegible] 50 000 - [illegible] 86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

14 Listop 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy [illegible]

W [illegible]

N [illegible]

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie	linia czerwona	[illegible]
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne	„ niebieska	[illegible]
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe	„ fioletowa	[illegible]
		s	stare	„ naprzemian czerwona i niebieska	[illegible]

Fronty

Meteory (M):

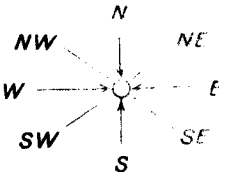
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych [illegible]
////✳	„ „
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



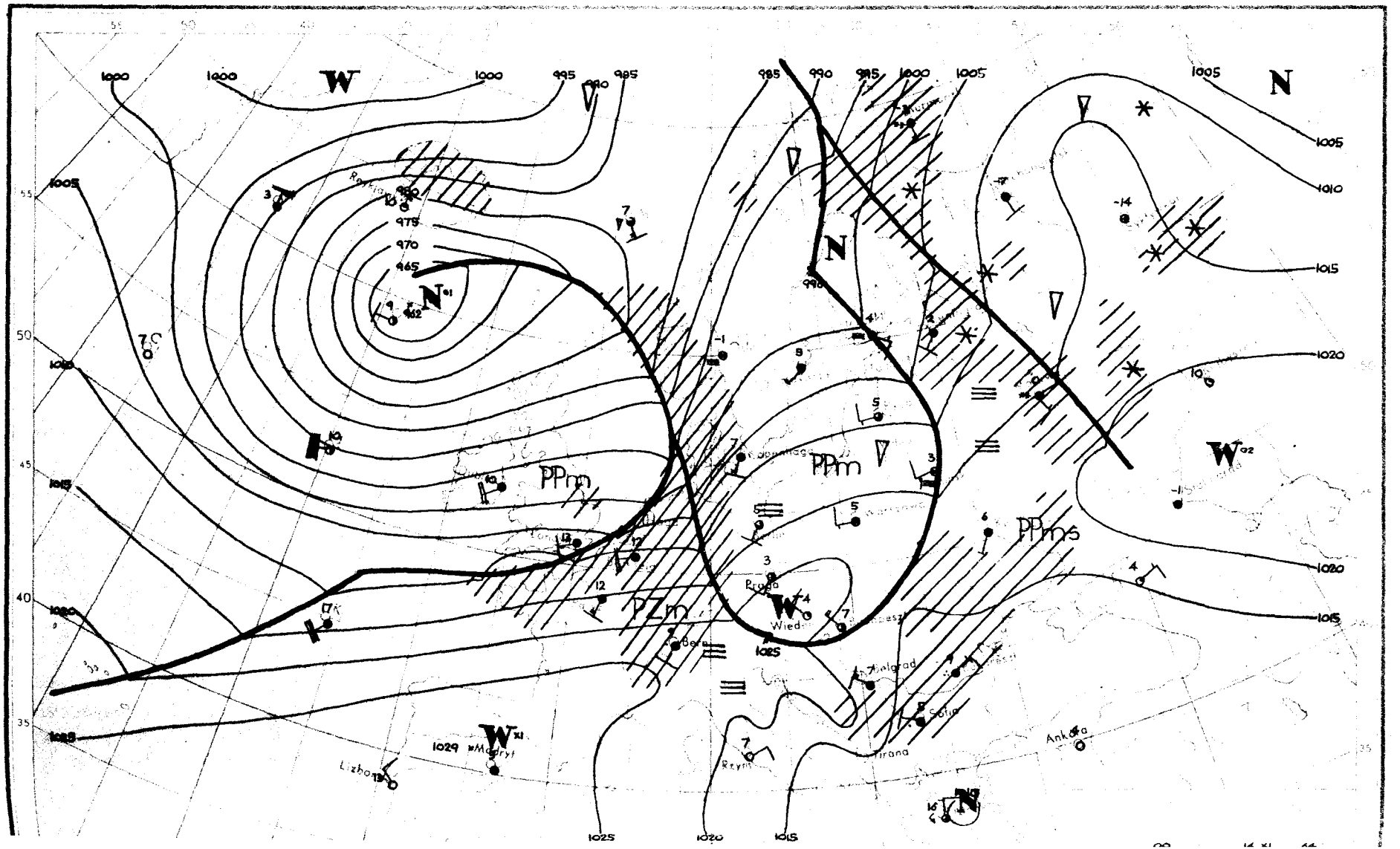
Rozmieszczenie danych:

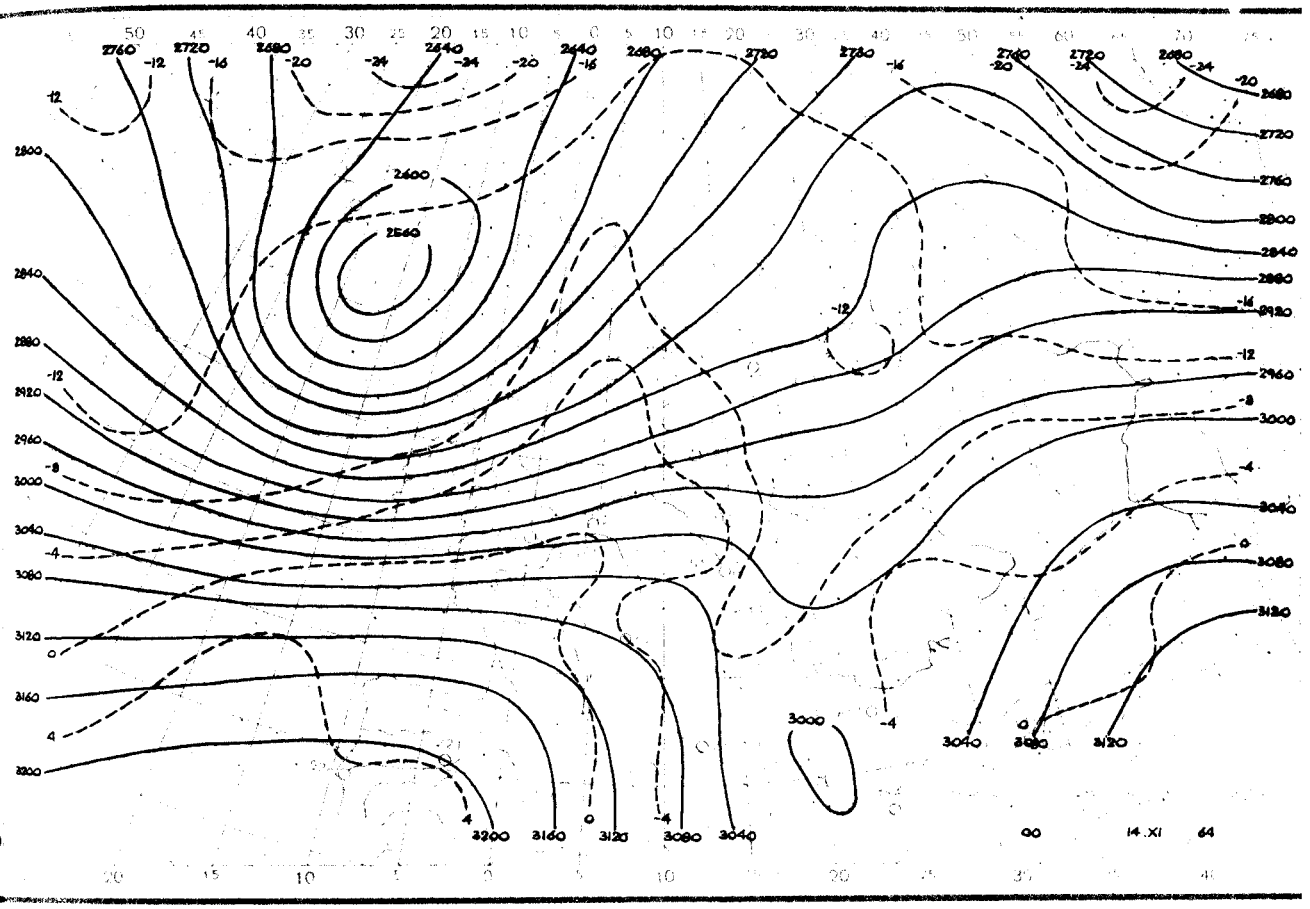
Temp. powietrza ⟶ T

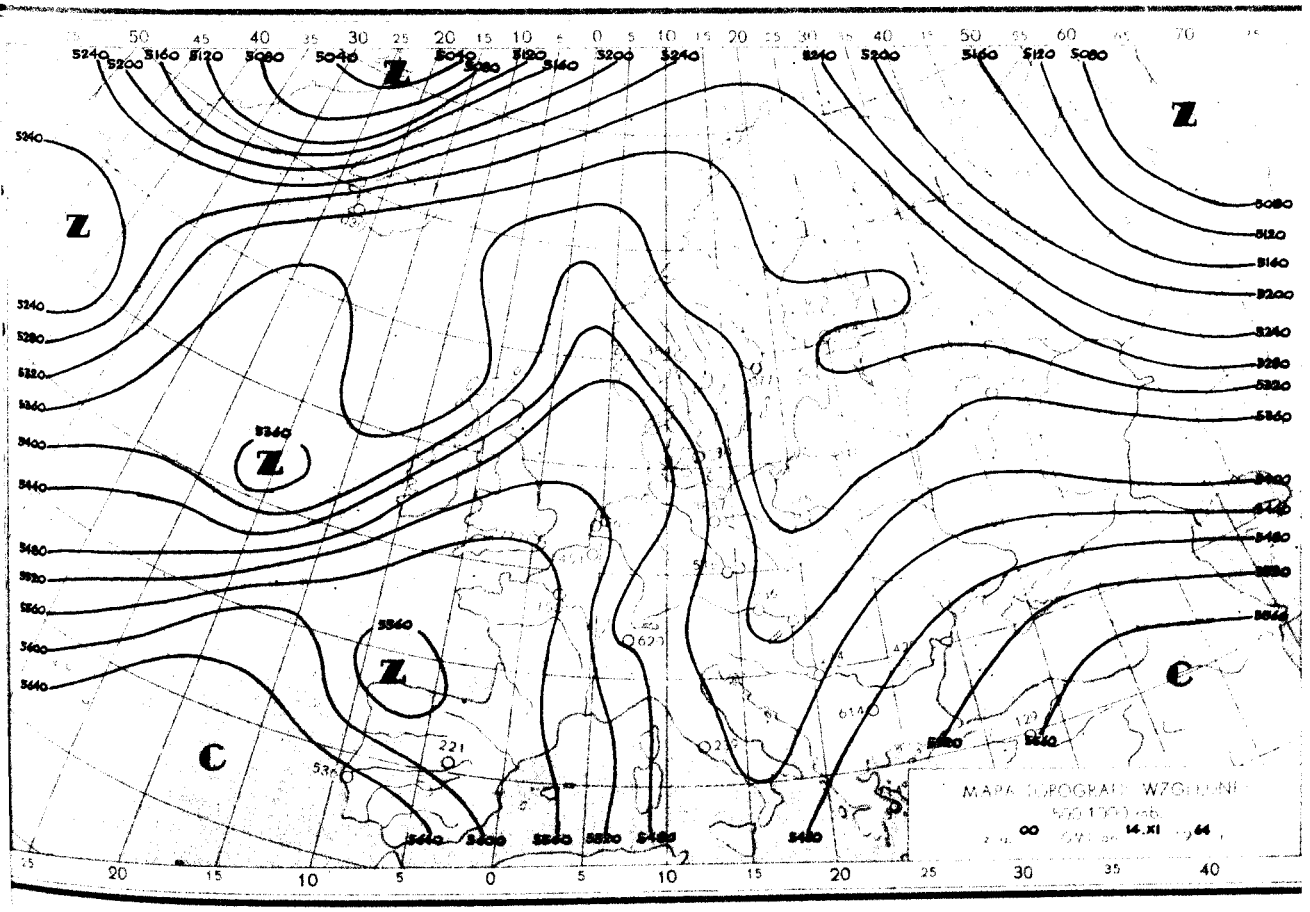
Meteory ⟶ M

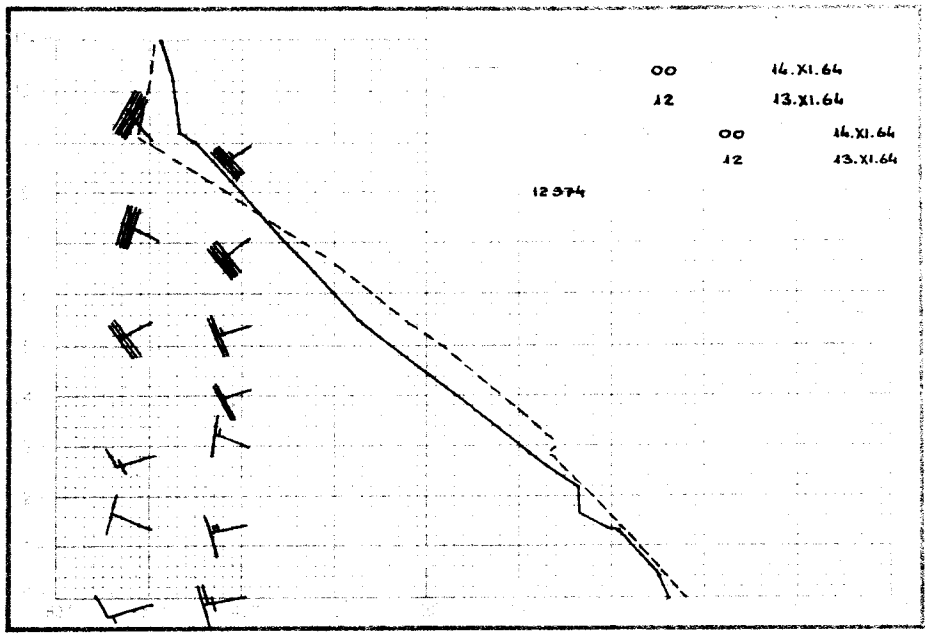
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

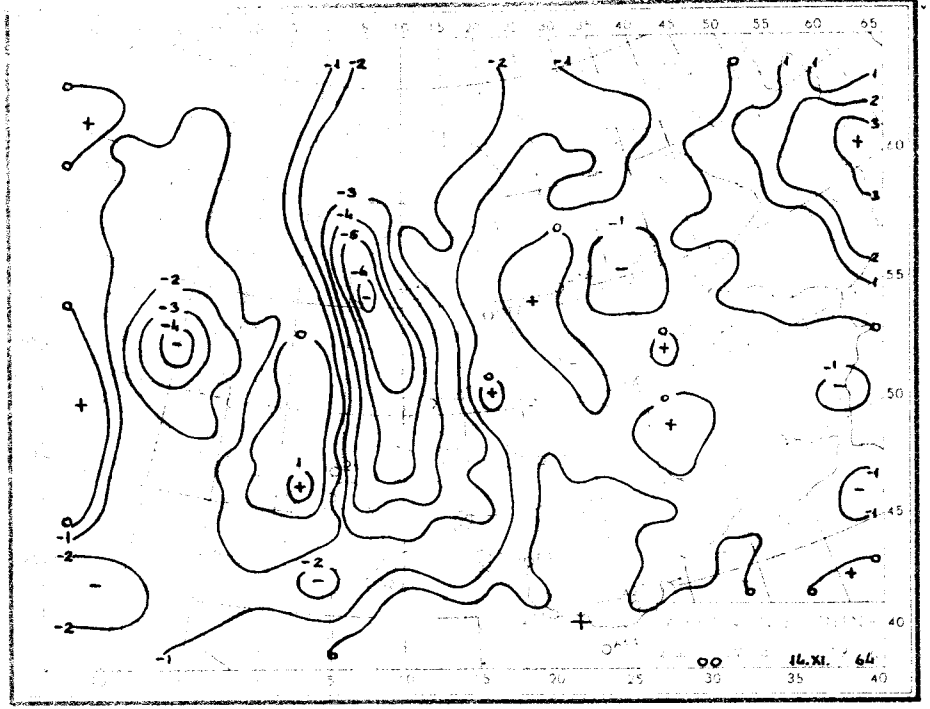
kierunek i prędkość wiatru

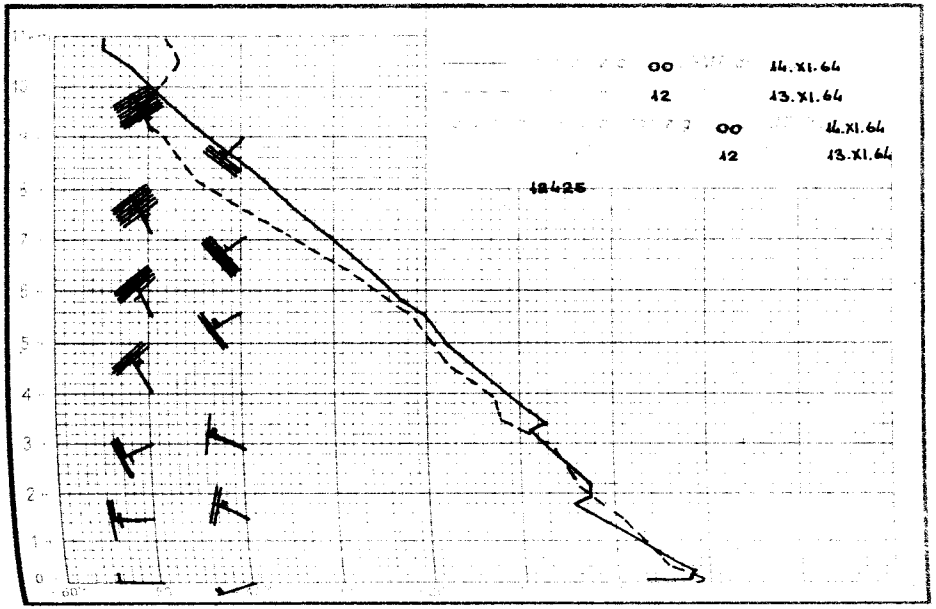

W
N
PPm
PPms
PZm
Praga
Wied
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
1000
995
990
985
1005
1010
1015
1020
1025
1029
975
970
965

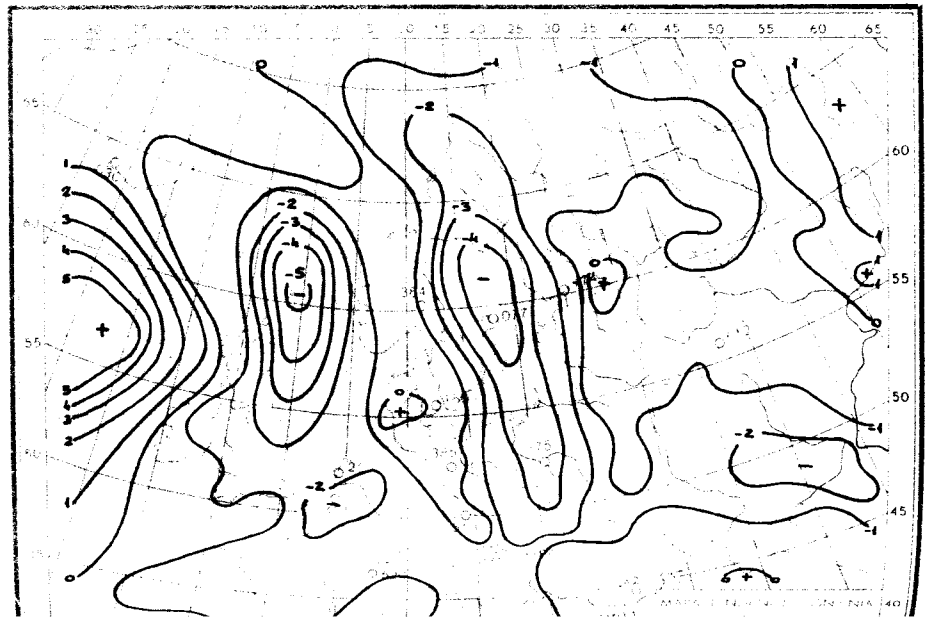

00
14.XI
64

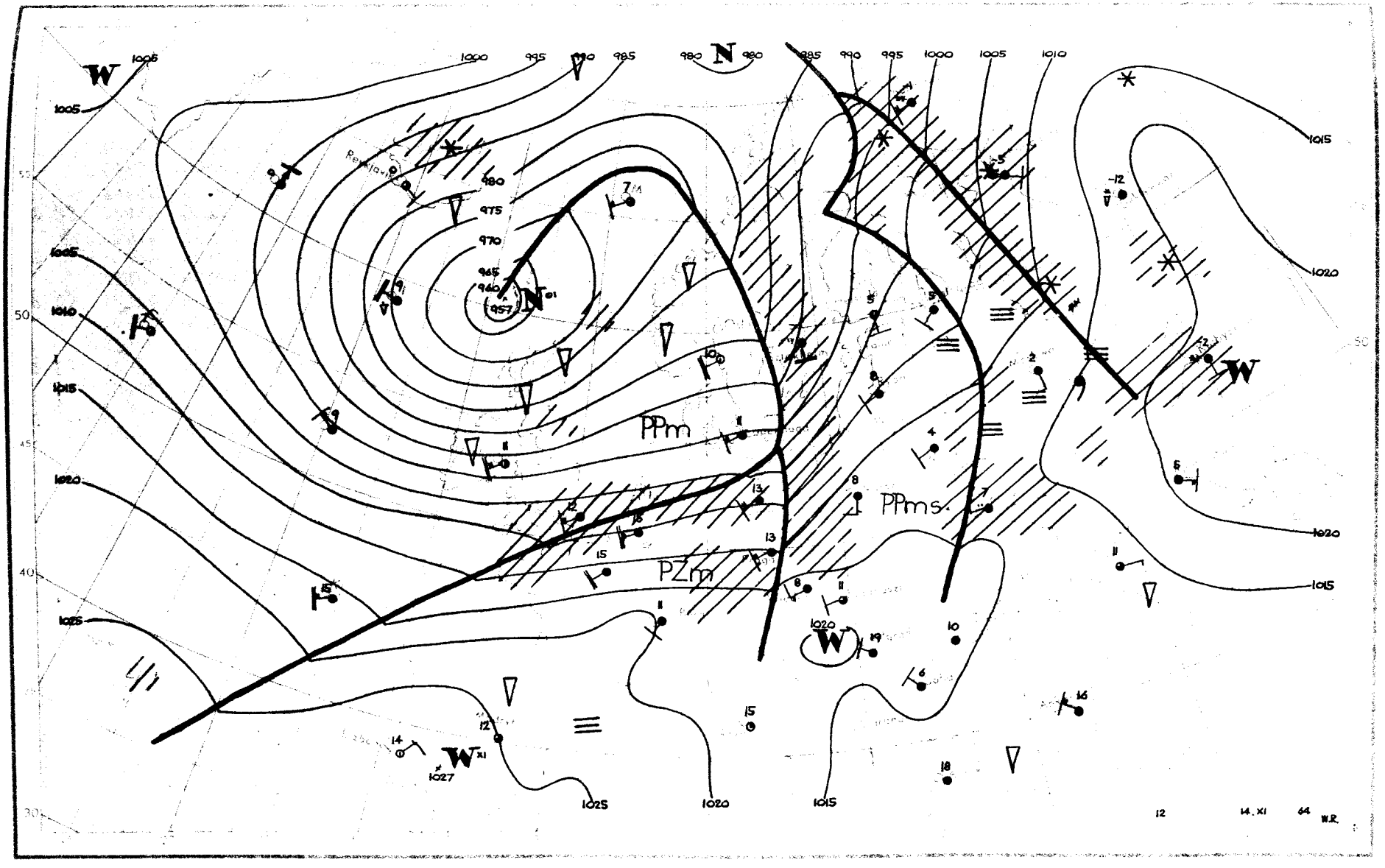

Z
C
00
14.XI
64


00 14.XI.64
12 13.XI.64
00 14.XI.64
12 13.XI.64
12374


00 14.XI. 64


00 14.XI.64
12 13.XI.64
00 14.XI.64
12 13.XI.64
12425





W
N
PPm
PPms
PZm
1005
1010
1015
1020
1025
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
957
1027
12
14.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81805	96105	12107	855XX	04713
150	82205	58108	12308	865XX	06703
195	81802	20102	13504	862XX	03602
205	72205	60021	12007	755XX	04722
235	22404	96101	13305	25400	04808
250	82204	96102	15306	855XX	05707
272	82704	96102	13706	854XX	05703
295	80000	20214	15005	853XX	05802
330	72204	12281	15504	755XX	04813
375	72702	40106	16505	762XX	04804
400	02203	25101	16404	00900	03813
424	22302	30101	17703	25600	02711
465	62102	08441	16603	662XX	03706
495	80000	95536	17006	864XX	05804
510	42909	97411	33754	45X00	55713
560	62402	18102	19504	65400	03805
570	72501	30105	17605	755XX	04000
575	72703	30205	18905	755XX	04003
650	93604	00497	96055	9XXXX	55103
695	82603	40102	18505	855XX	04400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81808	25616	00007	6732X	07726
150	81807	96612	02706	6732X	04736
195	81805	40105	09404	853XX	03722
205	82208	60216	01410	5722X	09615
235	82008	95614	03105	8032X	05729
250	81905	96614	05706	7732X	05836
272	81806	50102	05907	4632X	04737
295	81803	40104	11005	863XX	04725
330	82009	30616	05307	5722X	06722
375	71805	50104	10108	50938	03831
400	82004	40216	06007	5647X	07720
424	82107	52616	08708	5567X	07722
465	81808	50602	08707	6097X	03730
495	62005	96104	12707	00906	04727
510	92220	90454	28200	9XXXX	00216
560	82106	65031	12509	8097X	04723
570	71805	56101	11308	00908	03731
575	62202	60031	13110	00906	02826
650	62009	89021	94052	10948	59708
695	22402	59101	15009	00905	03822

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

		12374	23126	05051	02503	85443	51512	02805	70969	59622	02514	50548	78802	02515	40706	85922	02922
		30902	95039	03226	20169	00081	02917	15354	05XX1	02915	10609	12XX9	0XXXX	11122	91925	97042	
TT	23	12374	55555	00004	05055	11959	04041	22895	50501	33855	50503	44813	54541	55769	54621	66700	59629
		87624	65714	88493	78804	99400	85922	11295	96048	22250	98051	66666	17901	11111	77777	09004	02503
		76815	03004	96700	02515	01464	02515	52323	03228	58127	02814	01010	863XX				
WW	23	12374	66666	08814													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

		12425	23140	05054	02701	85466	51521	02709	70002	57664	02613	50557	70767	03323	40719	81853	03331
		30917	95990	03339	20180	04083	03227	15365	04099	03017	11122	08235	05081	11100	81030	33042	
TT	23	12425	55555	00003	03023	11998	07062	22977	08061	33815	54542	44801	52539	65773	52588	66700	57664
		77675	59662	88662	57675	97637	59712	11538	67748	22479	72778	33346	87927	44300	95990	37250	01059
		66235	05083	77210	05091	88169	01061	99124	10152	77777	12003	02701	09693	02613	01614	03317	30253
		03342	47212	03322	03329	84124	03118	01010	00900								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.XI.1964r.

W nocy zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, tylko na wschodzie kraju duże i gdzie niegdzie mżawki. Miejscami występowały mgły. Od godzin rannych od zachodu kraju następował wzrost zachmurzenia aż do wystąpienia opadów, który już w godzinach popołudniowych objął całą Polskę. Temperatura minimalna wynosiła od -2°C w Rabce do 6°C w Szczecinie, a maksymalna od 5°C w Suwałkach do 13°C w Słubicach. Wiatry początkowo były słabe, w drugiej połowie okresu umiarkowane głównie z kierunków południowo-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - Y - 5142 - 61000 - 61 g mat. kl. V

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

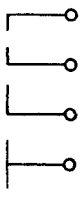
Meteory (M):

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

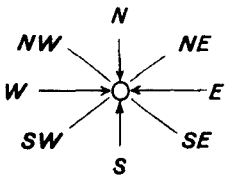
Wielkość zachmurzenia (N):

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

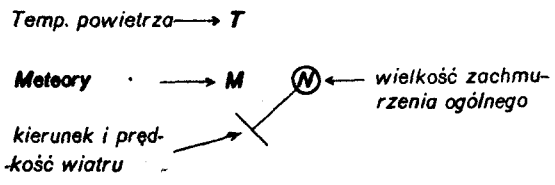
Wiatr.



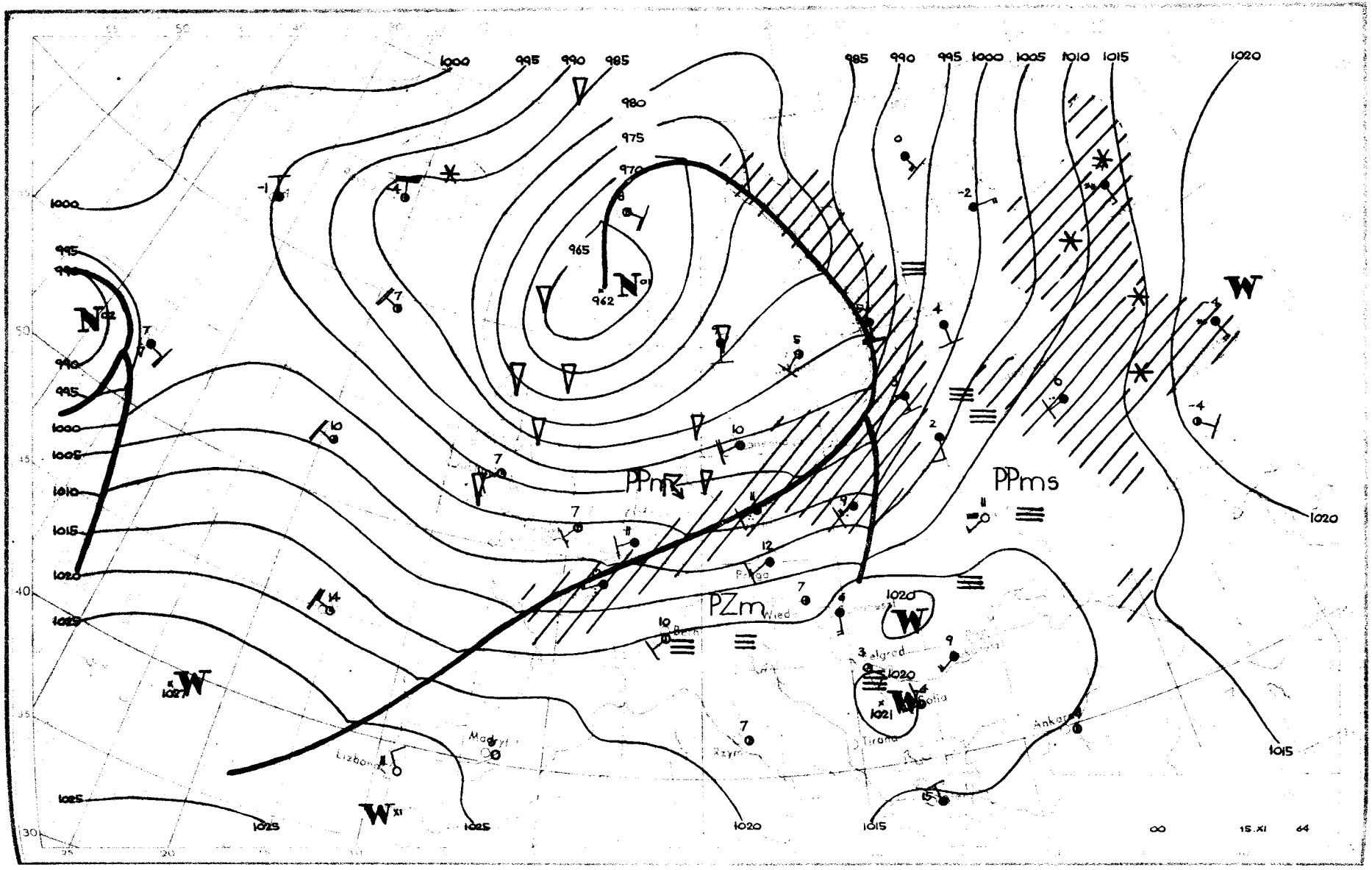
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



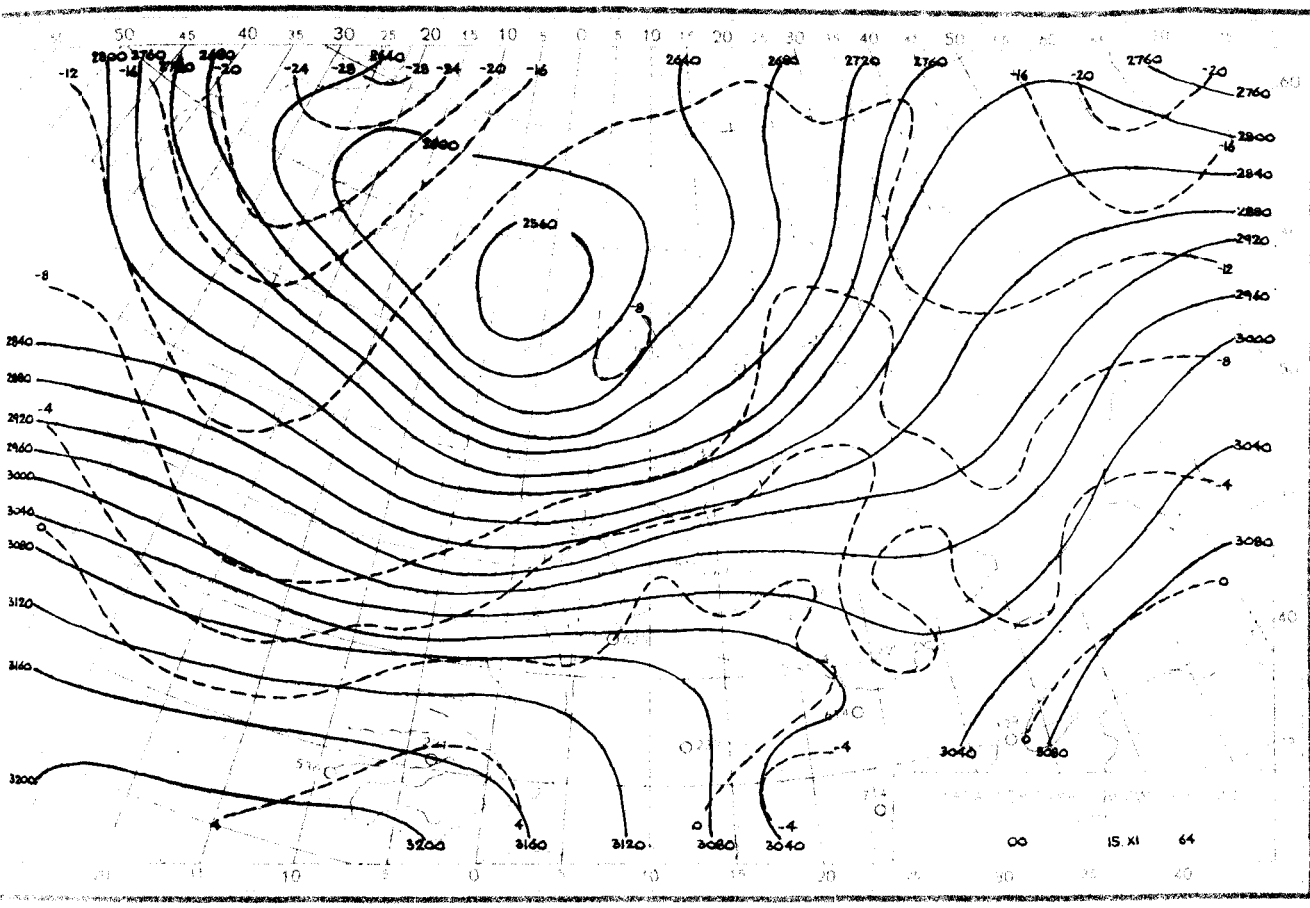
Rozmieszczenie danych:

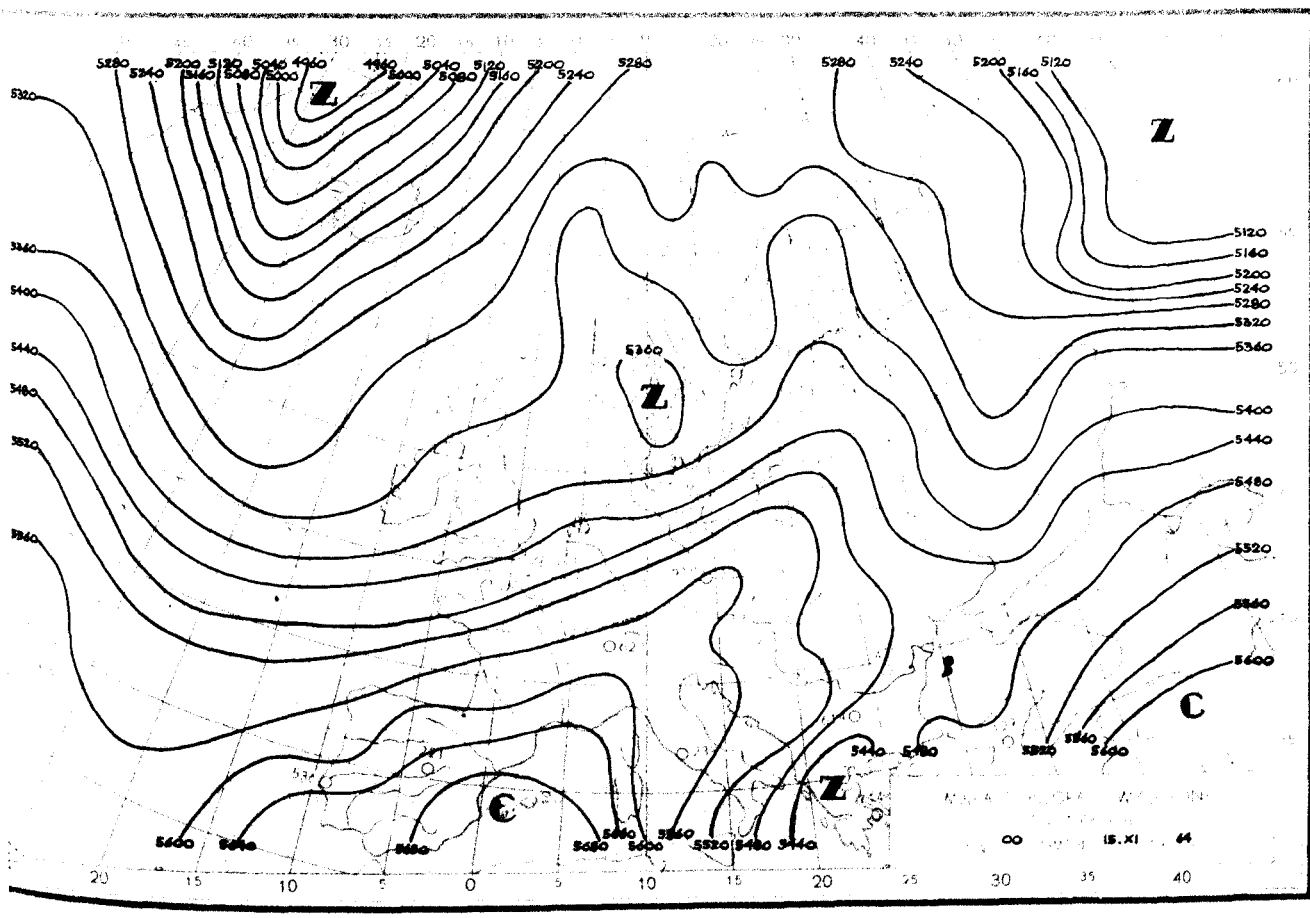


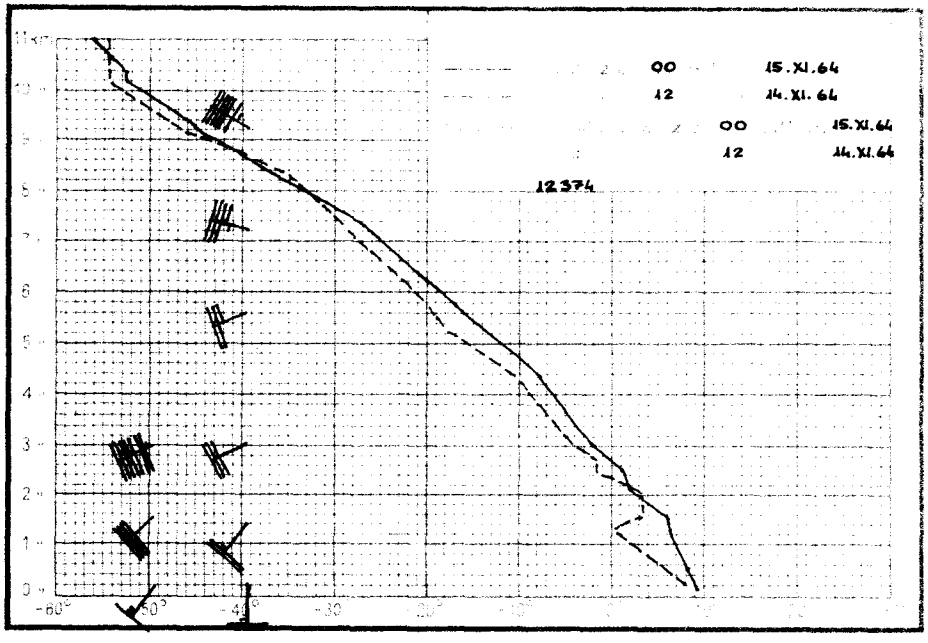
IHM — Wzór Nr VI/30

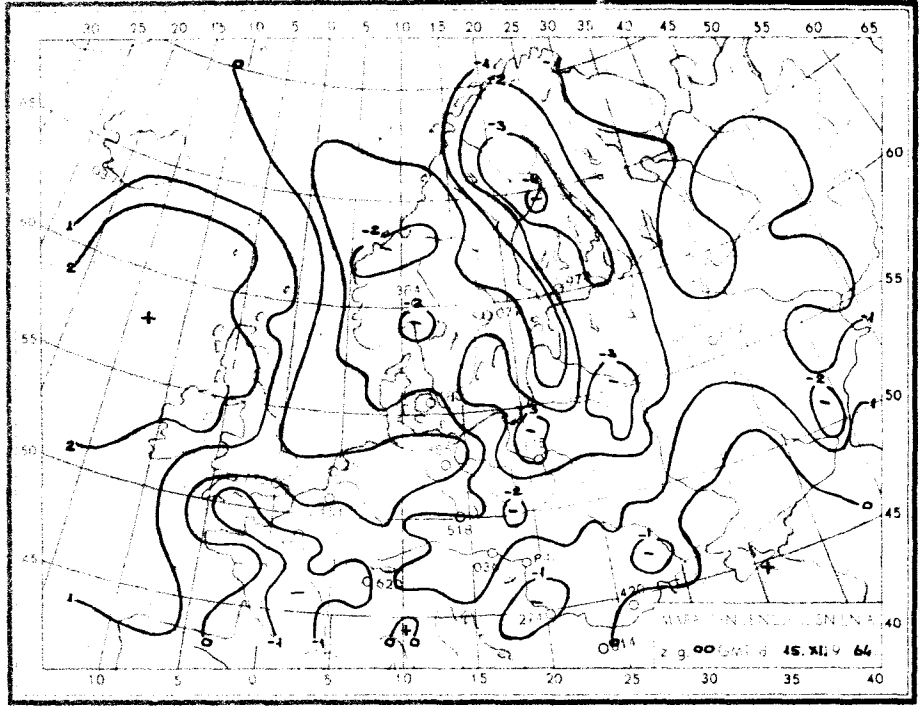


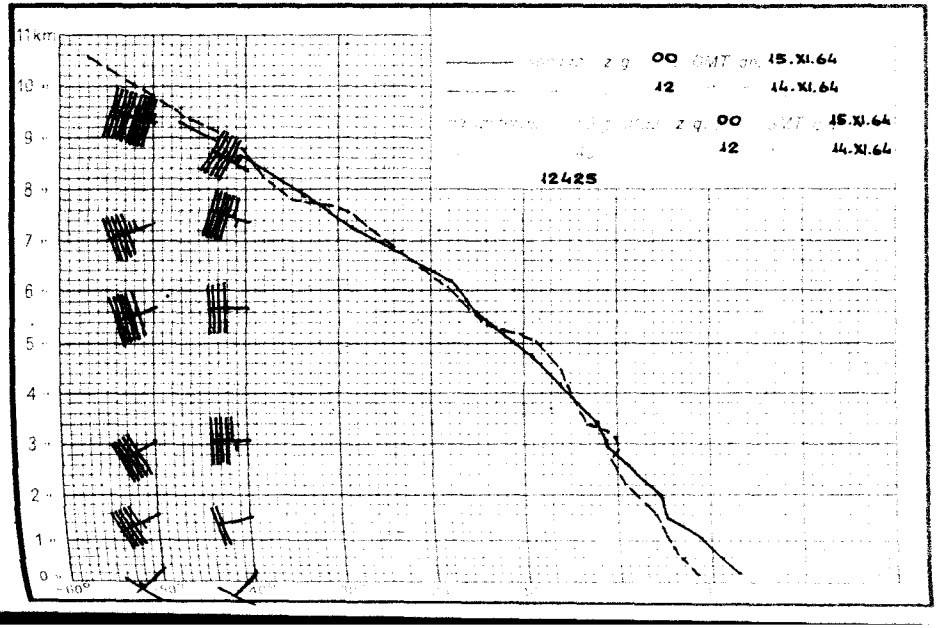
PPmz
PPms
PZm
Praga
Wied
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
1000
995
990
985
980
975
970
965
962
1005
1010
1015
1020
1025
1021
1027
00
15.XI
64

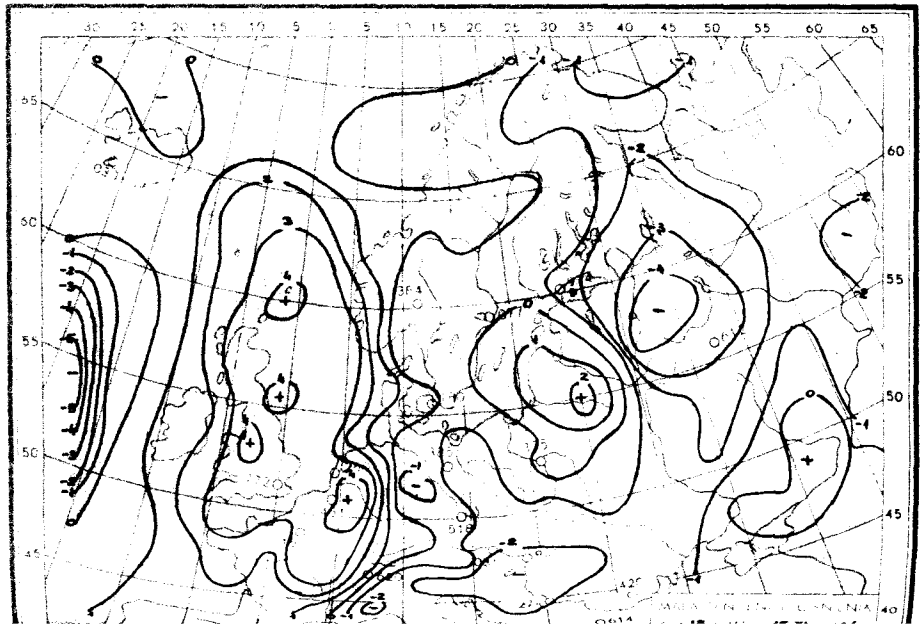

2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2560
15.XI
64

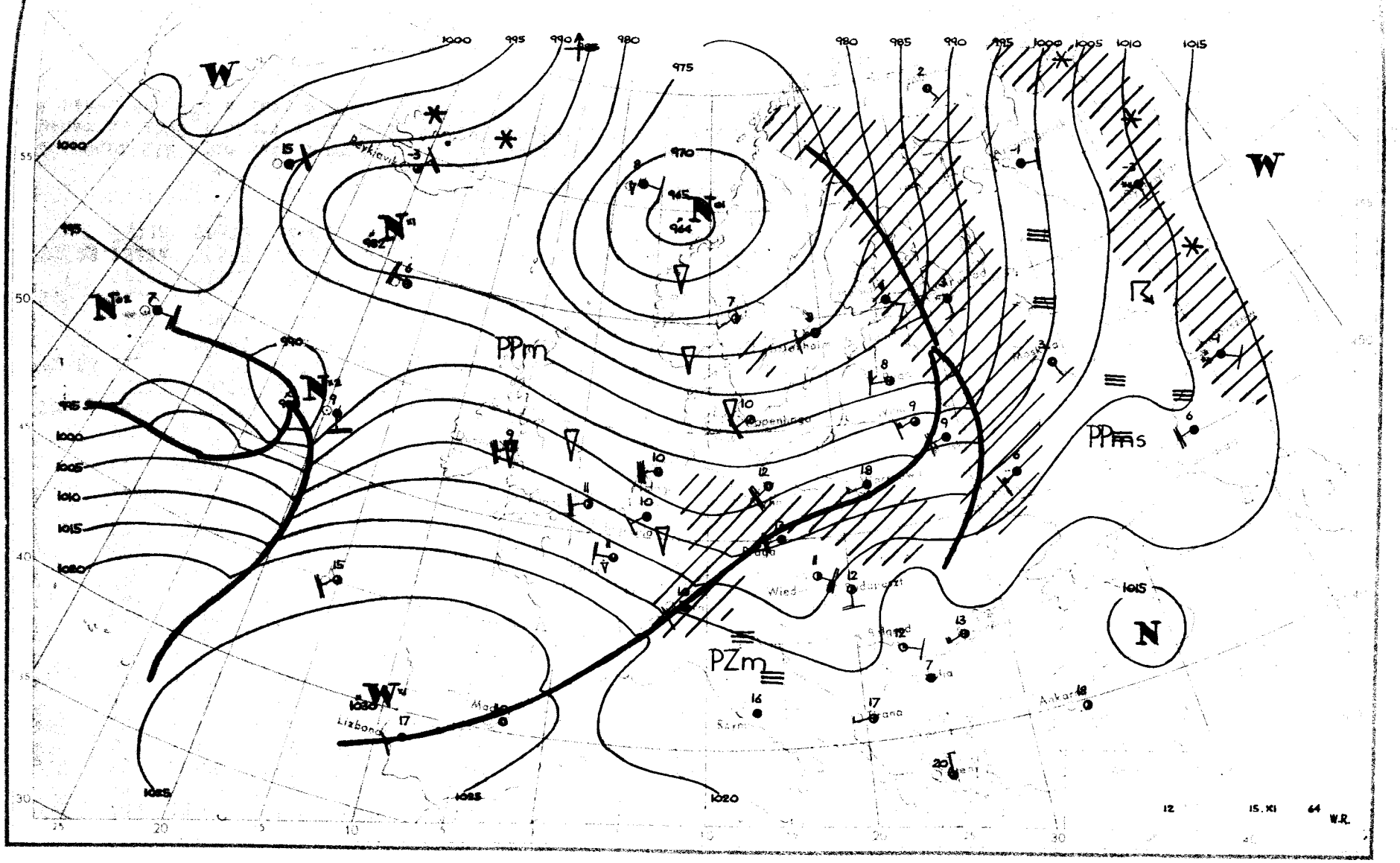

Z
C
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
15.XI
64


11 km
00 15.XI.64
12 14.XI.64
00 15.XI.64
12 14.XI.64
12374


z g 00 GMT 15.XI.64


11 km
00 15.XI.64
12 14.XI.64
00 15.XI.64
12 14.XI.64
12425




W
W
N
PPm
PPms
PZm
Reykjavik
Lizbona
Madrid
Wied
Budapeszt
Ankara
1000
995
990
985
980
975
970
965
964
1005
1010
1015
1020
1025
12
15.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81802	40616	94509	6732X	08716
150	82002	56512	94110	873XX	08723
195	81906	08512	99007	861XX	07614
205	82702	56616	95610	5732X	10400
235	82207	96616	94310	873XX	10732
250	82106	96615	96911	7732X	09730
272	81806	96612	96309	6732X	09734
295	82006	96106	10508	854XX	07721
330	82208	58106	98011	855XX	09721
375	82007	58606	02309	2552X	07721
400	82206	62602	99513	856XX	09712
424	52209	58106	03312	50970	09713
465	82108	40616	02308	6732X	08720
495	82207	97026	06109	6542X	05117
510	92225	90614	24603	9XXXX	03511
560	82109	65606	08108	854XX	06715
570	81803	56212	06108	8087X	06713
575	81803	60212	08509	6552X	04713
650	91816	00456	91901	9XXXX	01812
695	72408	60016	09809	7097X	04816

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62209	98022	95710	21436	06805
150	62512	70031	95010	15402	04803
195	72307	98036	96310	724XX	05110
205	72206	65022	97110	2547X	06706
235	82506	97032	97009	3231X	06805
250	82302	97012	98710	2557X	07805
272	62206	98021	97410	55431	06205
295	82705	97026	99111	854XX	10205
330	82205	60252	00010	6347X	08611
375	82604	70036	01512	6857X	08203
400	82004	62212	00409	1647X	09715
424	82902	60616	02110	1742X	10713
465	82305	60616	01711	4747X	10400
495	82008	96616	03810	5732X	08707
510	92216	90614	23704	9XXXX	04707
560	72410	65606	04512	4557X	08710
570	82205	60616	02711	5557X	09813
575	81803	65602	06011	6557X	07608
650	91819	00456	90301	9XXXX	01716
695	72509	70022	07311	5567X	03719

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23020	85356	05041	02320	70921	52521	02536	50552	67681	0XXXX	40716	78808	0XXXX	30915	95998	
	0XXXX	20176	10XX3	0XXXX													
TT 23	12374	55555	00991	08068	11960	07053	22862	05046	33788	01014	44748	00008	55600	58586	66465	70718	
	77347	86881	88308	94986	35250	03XX0	66666	25103	20010	77777	09991	02207	22666	02676	01010	7052X	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12325	23024	85376	05048	02623	60951	51567	02424	50557	65714	02630	40721	79841	02627	30919	97037	
	02852	11100	70919	28052													
TT 23	12424	55555	00989	12091	11890	08052	22840	05041	33795	04036	44698	51569	55662	52597	66562	77468	
	68718	88372	84901	95300	97037	77777	12989	02206	80809	02819	72723	02425	19300	02852	01010	855XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.XI.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się id 3°C w Zakopanem do 10°C w Słubicach, Zgorzelcu, Zielonej Górze i Jeleniej Górze, a maksymalna od 9°C w Chojnicach, Resku, Chełmie i Lesku do 14°C w Zakopanem. Wiatry były dość silne i silne w porywach silne z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y-55942 - 50000 - 61x86 mapowy 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):

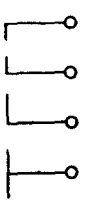
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

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

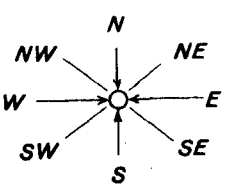
Wielkość zachmurzenia (N):

- 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

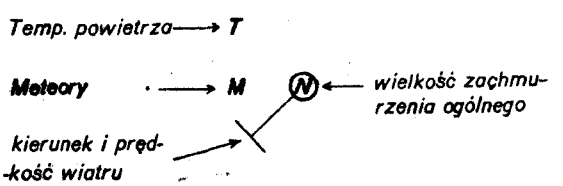
Wiatr.

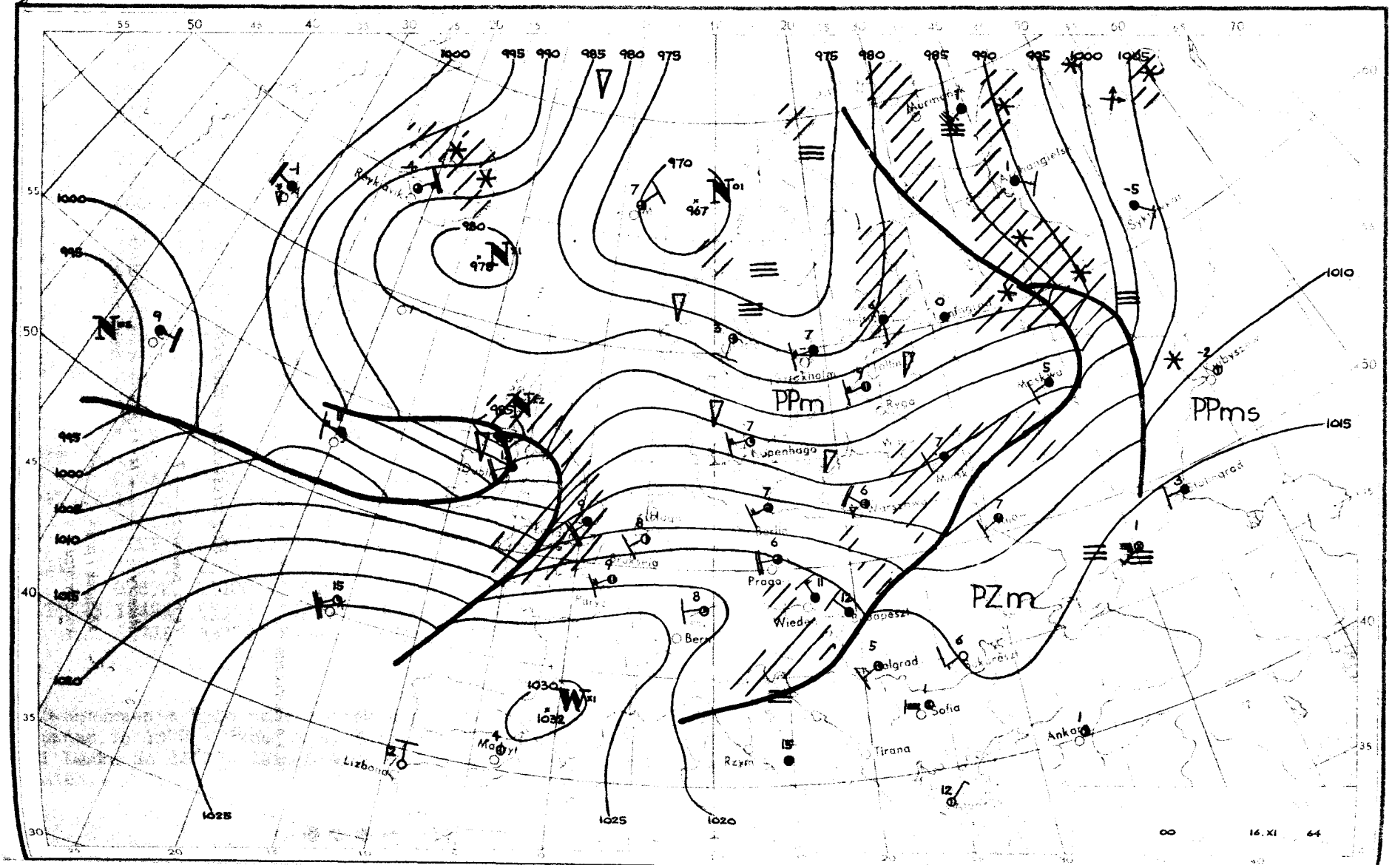


1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

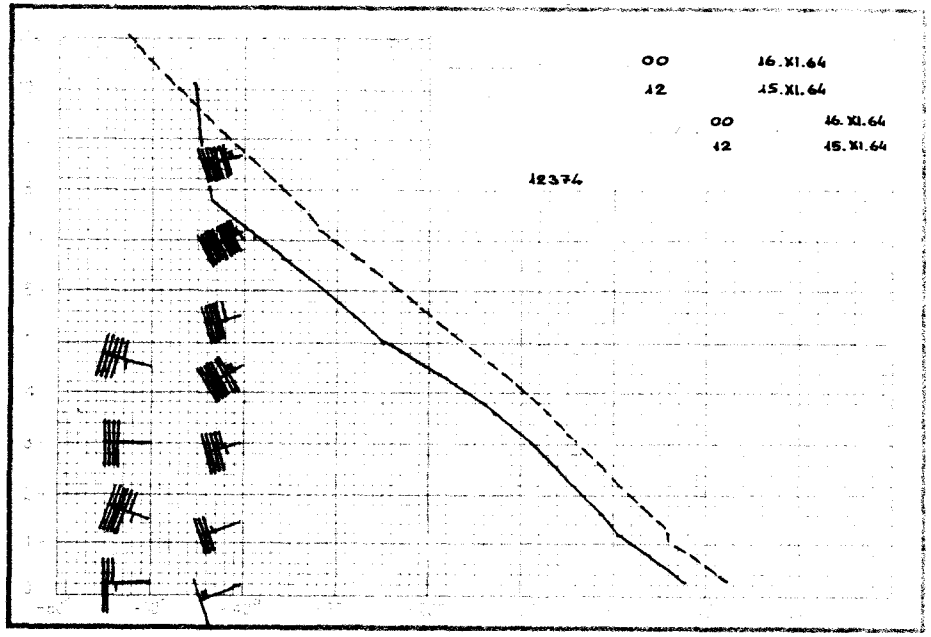


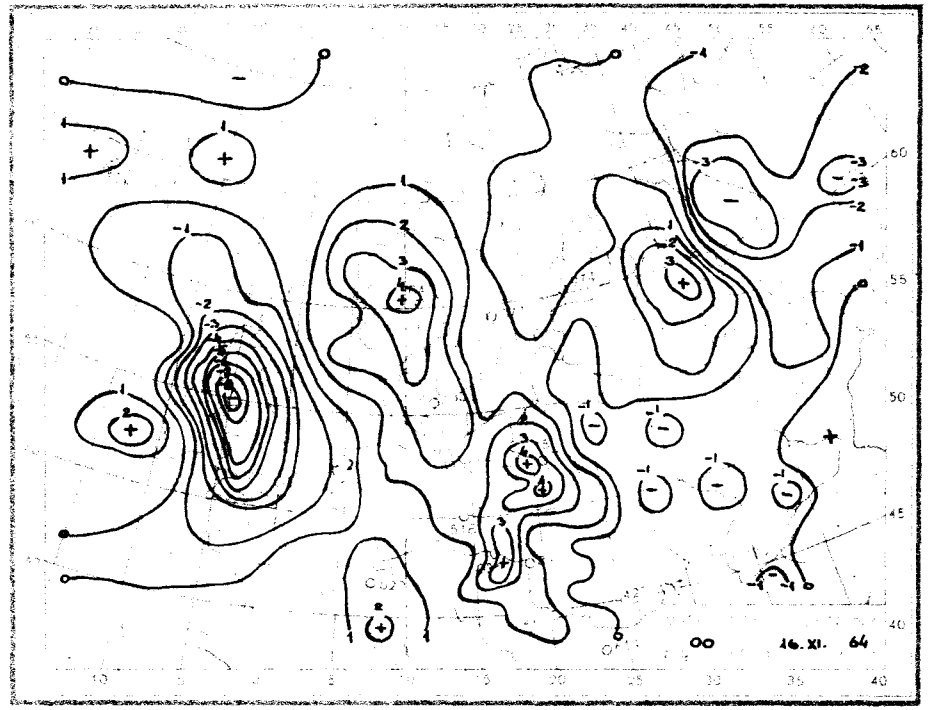


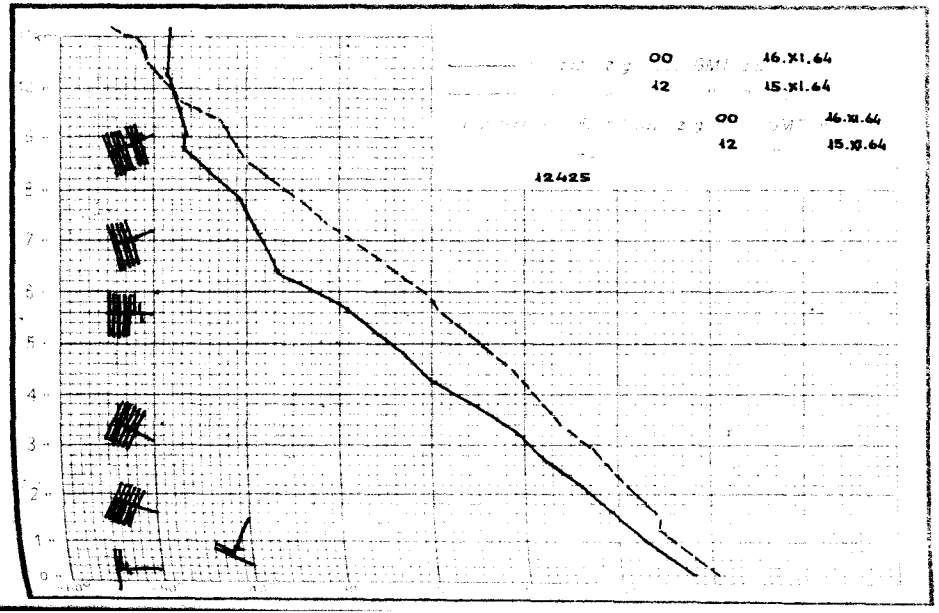
PPm
PPms
PZm
Reykjavik
Murmansk
Arkhangielsk
Sykhtyvkar
Moskwa
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Berlin
Bern
Hohengrad
1000
995
990
985
980
975
970
967
978
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
00
16.XI
64

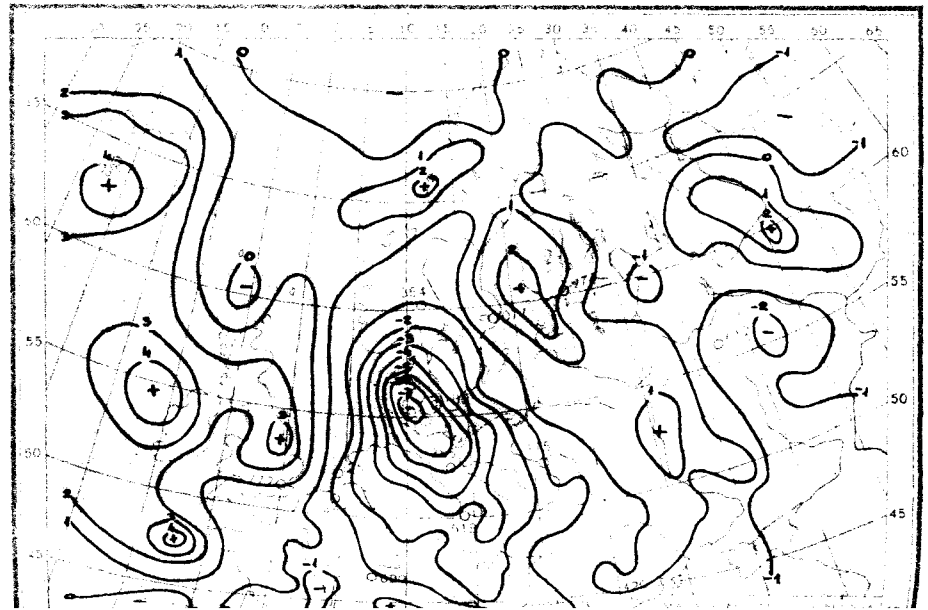
2840
2800
2760
2720
2680
2640
2600
-24
-20
-16
-12
-8
-4
0
4
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
16.XI
64

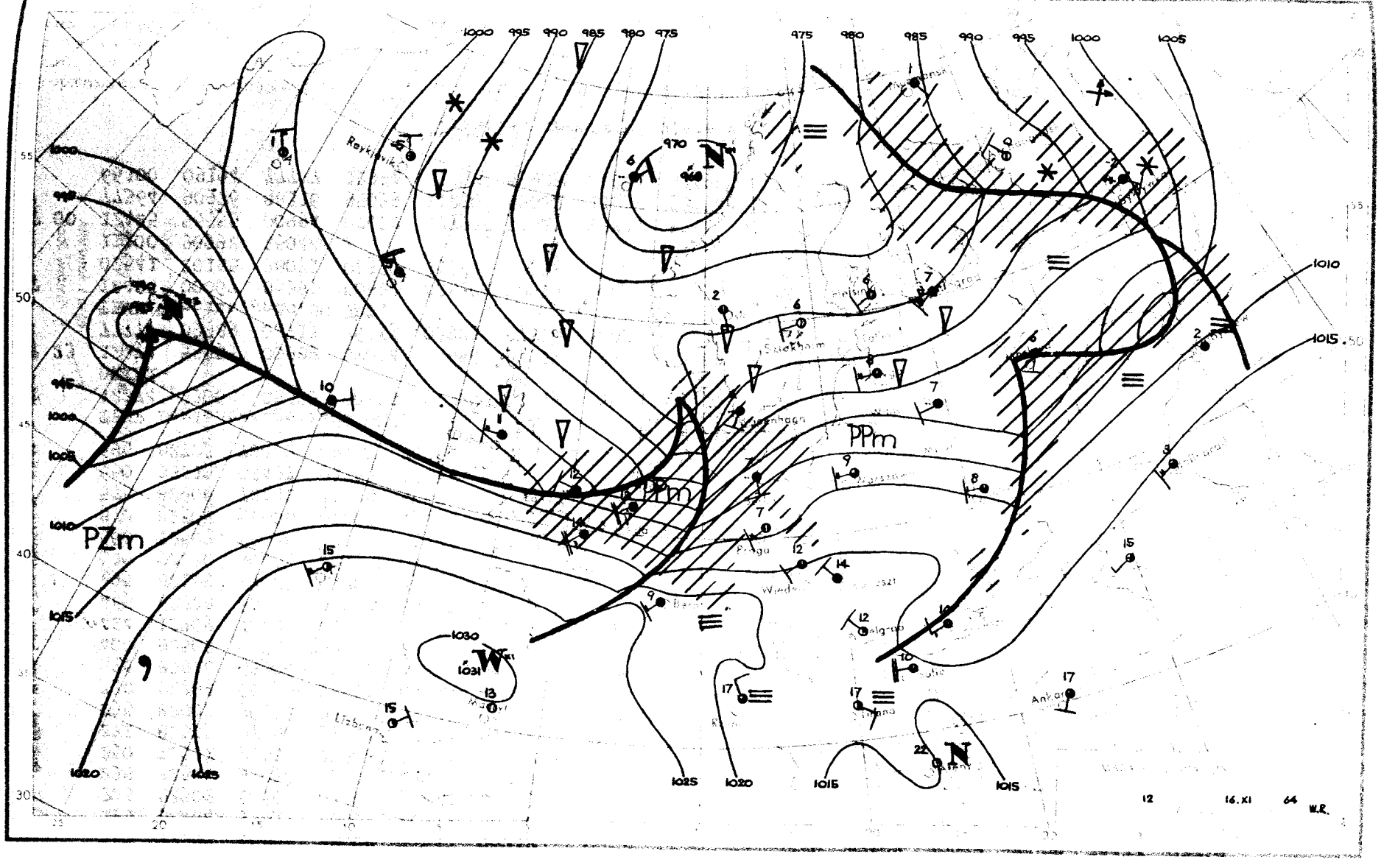
Z
Z
Z
C
C
C
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
00
16.XI
64


00 16.XI.64
12 15.XI.64
00 16.XI.64
12 15.XI.64
12374


00 16.XI. 64


00 16.XI.64
12 15.XI.64
00 16.XI.64
12 15.XI.64
12425





1000
995
990
985
980
975
975
980
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
970
PZm
PPm
PPm
Reykjavik
Stockholm
Copenhagen
Praga
Wiedeń
Belgrad
Ankara
Lisbona
12
16.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82508	97212	00207	854XX	05221
150	72207	65802	98009	7354X	05218
195	82204	97612	98807	8052X	06500
205	82508	60602	03407	5547X	05223
235	72509	97016	01107	754XX	05219
250	7250X	97036	02308	754XX	05120
272	82505	97252	99407	854XX	07212
295	82002	96616	00007	6732X	07703
330	82708	60038	05607	855XX	04213
375	82910	65806	03706	834XX	05125
400	82506	65211	08606	884XX	05214
424	12709	70021	01508	15600	02210
465	62708	60256	07007	654XX	04245
495	82209	97026	05708	855XX	06227
510	92230	90494	28153	9XXXX	53213
560	72509	65016	12007	2557X	03131
570	82507	58606	07807	4546X	03231
575	82906	70012	11208	5557X	03736
650	93215	00497	91553	9XXXX	54107
695	82703	70022	09407	855XX	03228

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82206	97022	98908	3257X	04732
150	82509	70032	99909	3541X	03718
195	72309	98212	01207	754XX	02400
205	82208	60602	98308	4547X	05522
235	82209	97022	01706	884XX	04723
250	82306	97022	04308	1552X	04819
272	72504	97018	03107	734XX	06707
295	72204	97036	04807	853XX	05705
330	82207	58602	04608	2552X	04833
375	62507	65022	07909	6553X	03710
400	82005	68612	04507	6552X	05743
424	82108	80021	08608	2557X	03726
465	82309	65032	07808	2552X	03719
495	72507	98038	10108	5242X	03709
510	92220	90734	23952	9XXXX	53844
560	62308	65031	12208	38506	02721
570	72206	60022	10209	33504	02814
575	62705	98012	12310	22632	50716
650	60814	88011	92356	21X46	57713
695	62705	70031	12610	62600	01713

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23005	85323	50509	02929	70849	58589	02720	50536	77815	0XXXX	40694	88892	0XXXX	30887	94949
	0XXXX															
TT 23	12374	55555	00989	07074	11886	00009	22700	58589	33644	62656	44531	74799	55357	93931	09250	95955
	77777	09989	02713	36955	02925	57560	02823	01010	755XX							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	00067	85387	50524	02830	70911	60639	02830	50540	79841	02729	40696	88945	02625	30890	96042
	02541	20158	98071	02530	15345	03152	0XXXX	10602	09194	0XXXX	11122	85316	96042	11122	49119	09188
	11100	90992	25044													
TT 00	12425	55555	00994	07027	11795	53547	22744	57583	33671	63671	44605	69734	55563	72772	66448	86903
	77364	90976	88316	95039	11250	98062	11238	98074	22200	98071	33167	03126	44141	02128	55119	08184
	66100	09194	77777	12994	02709	55943	02621	41499	02731	92257	02544	19182	02623	01010	15600	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.XI.1964r.

Zachmurzenie było całkowite z przejściowymi opadami deszczu i z przejaśnieniami w ciągu dnia. Temperatura minimalna wynosiła od 5°C w Częstochowie, Wrocławiu, Kłodzku, Jeleniej Górze, Zielonej Górze i Słubicach do 8°C na Helu, a maksymalna wahała się w granicach od 7°C w Resku, Wałczu, Szczecinku i Suwałkach do 13°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane i dość silne, miejscami silne z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 – 3.II.64 – Y – 5342 – 10000 – 61 mapowe 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):

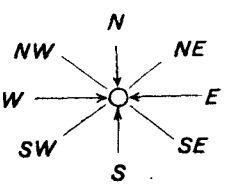
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

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.

⊢—○	1/2 m/sek
⊢—○	1 m/sek
⊢—○	2½ m/sek
⊢—○	5 m/sek



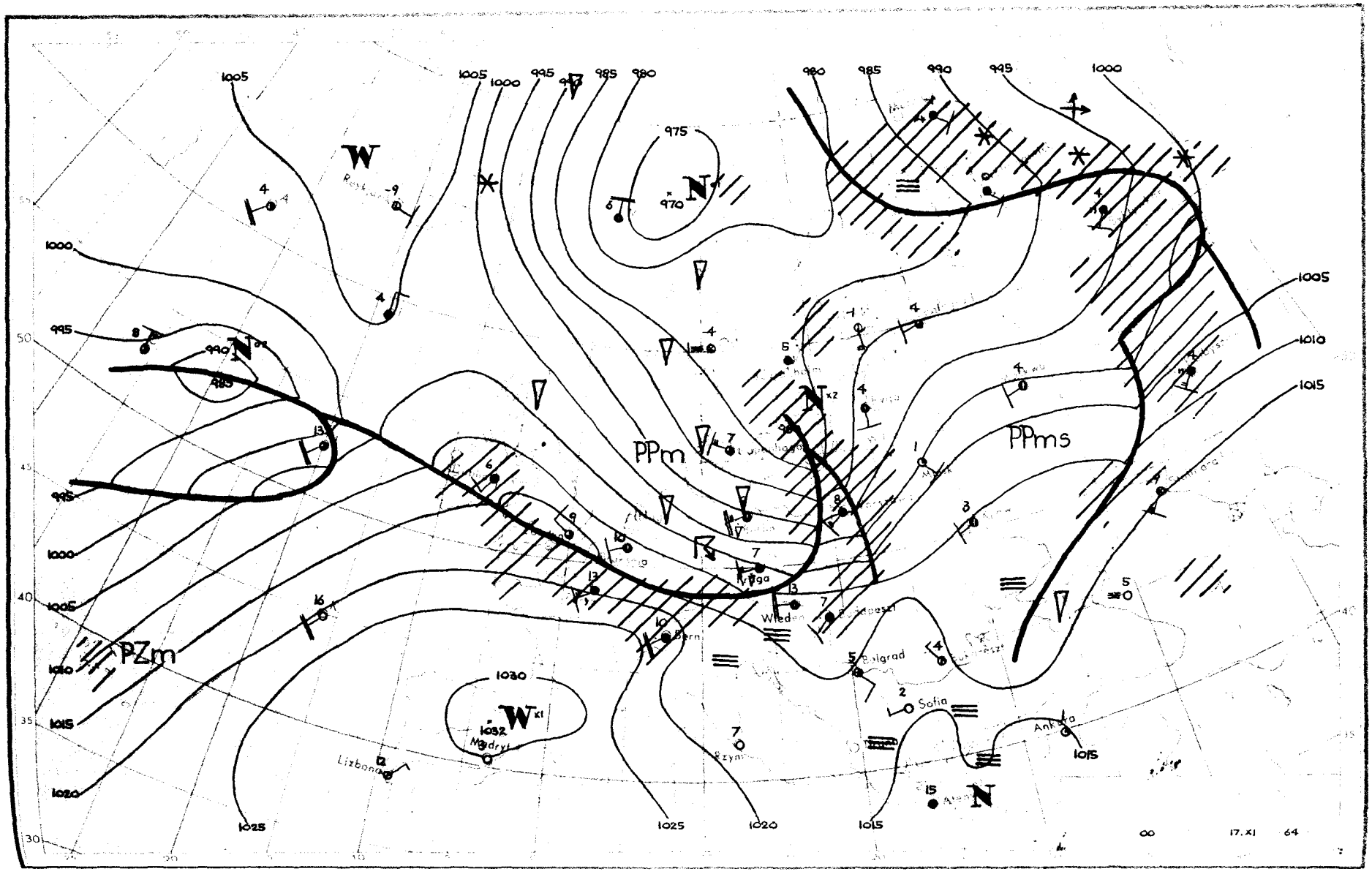
Rozmieszczenie danych:

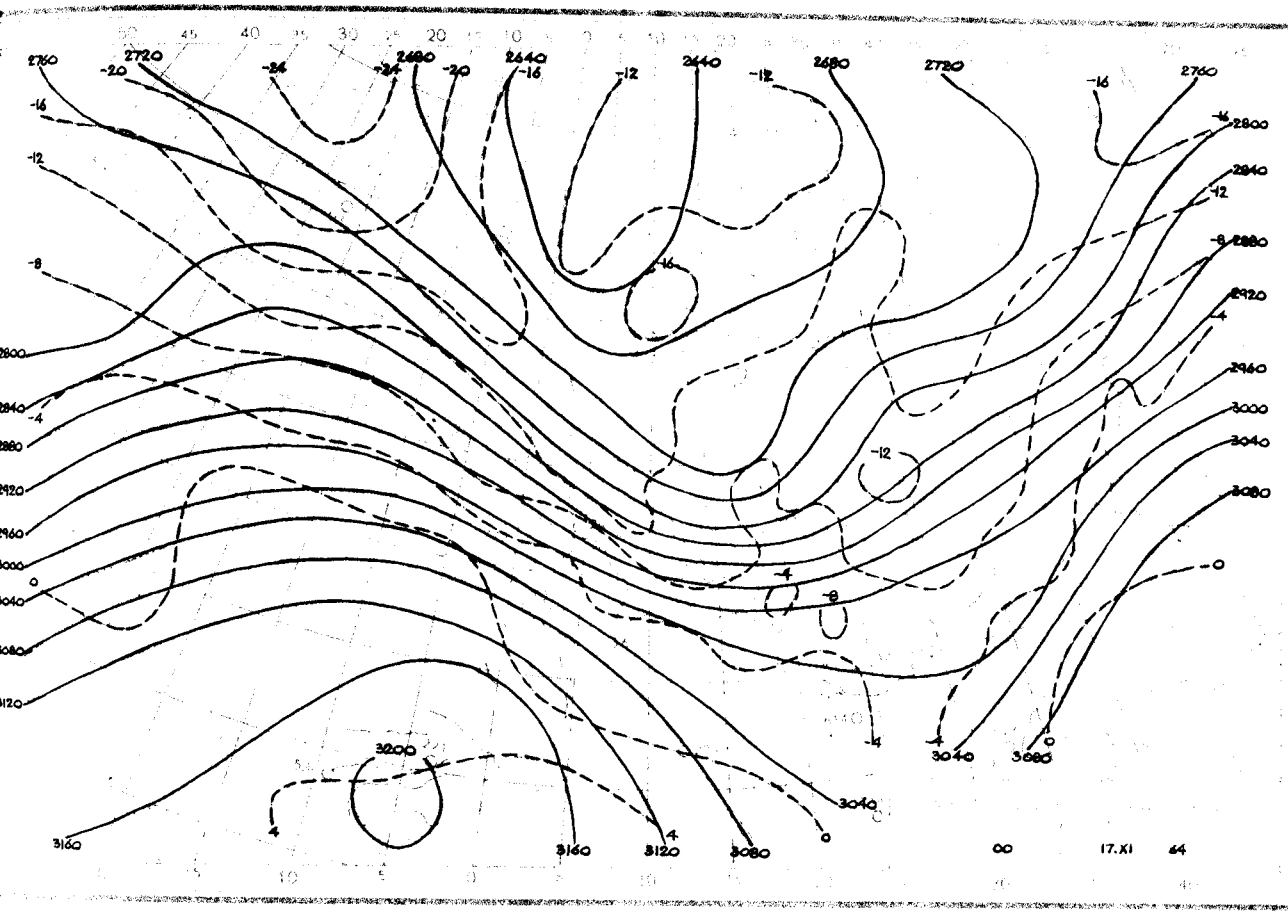
Temp. powietrza ⟶ T

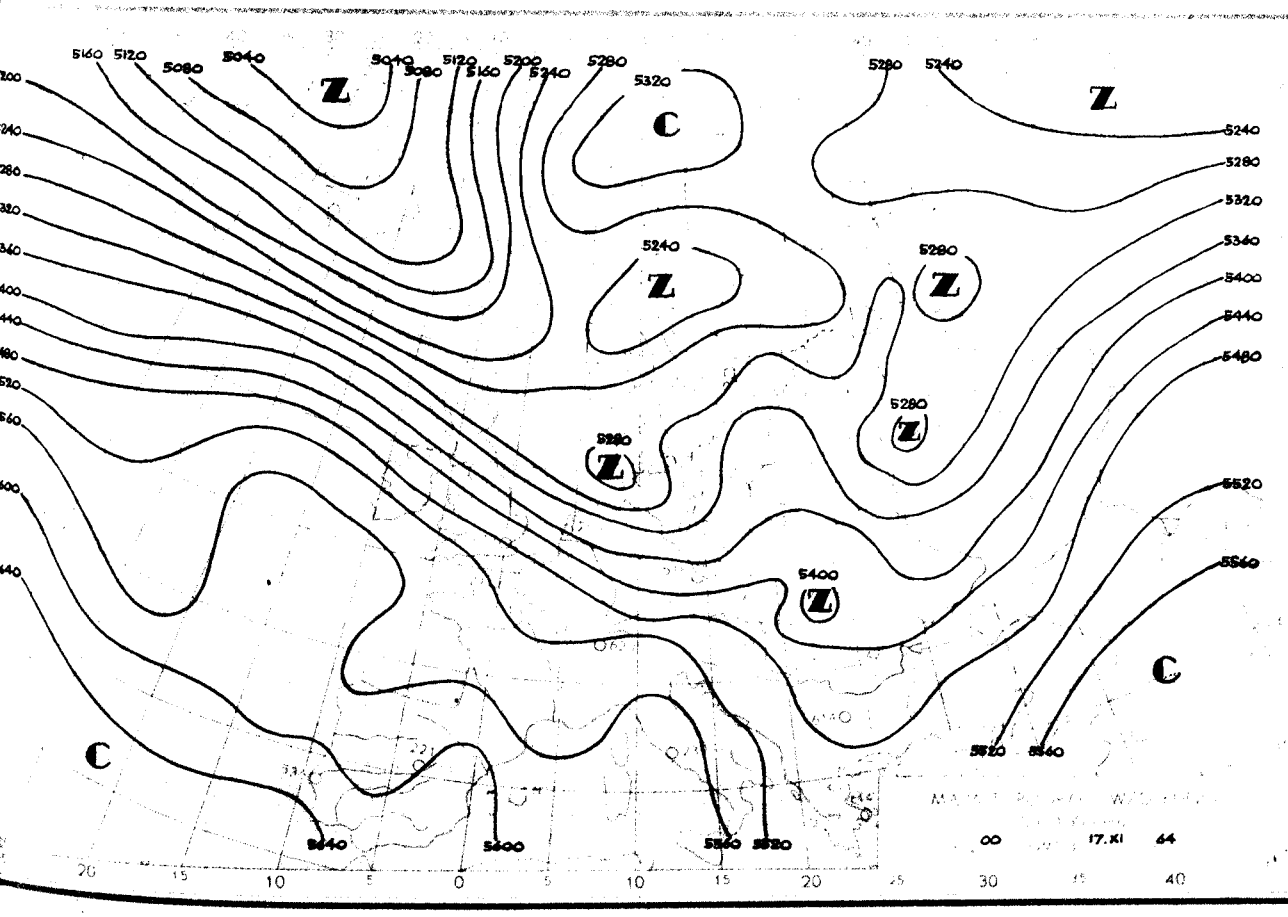
Meteory ⟶ M

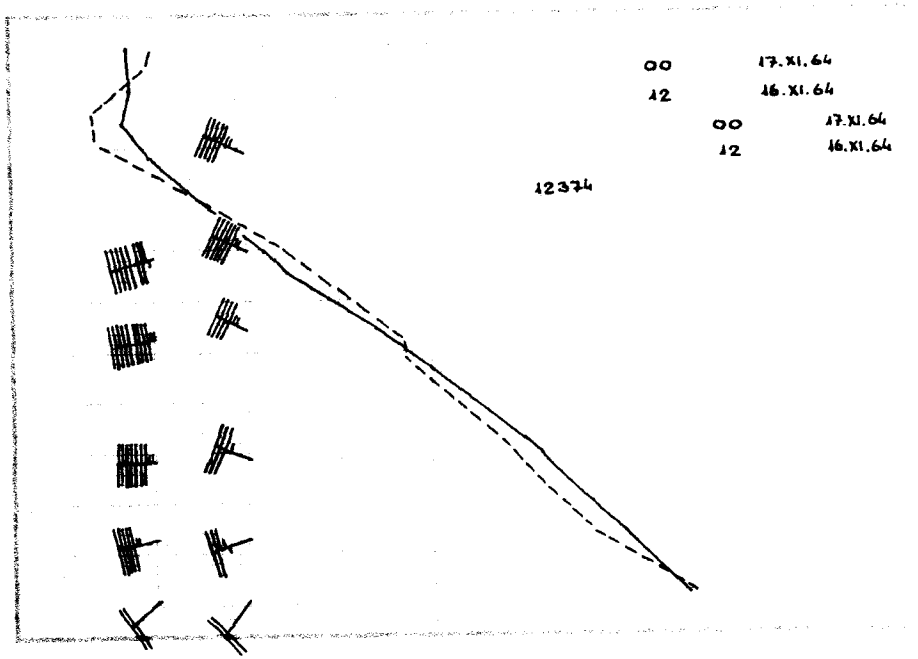
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

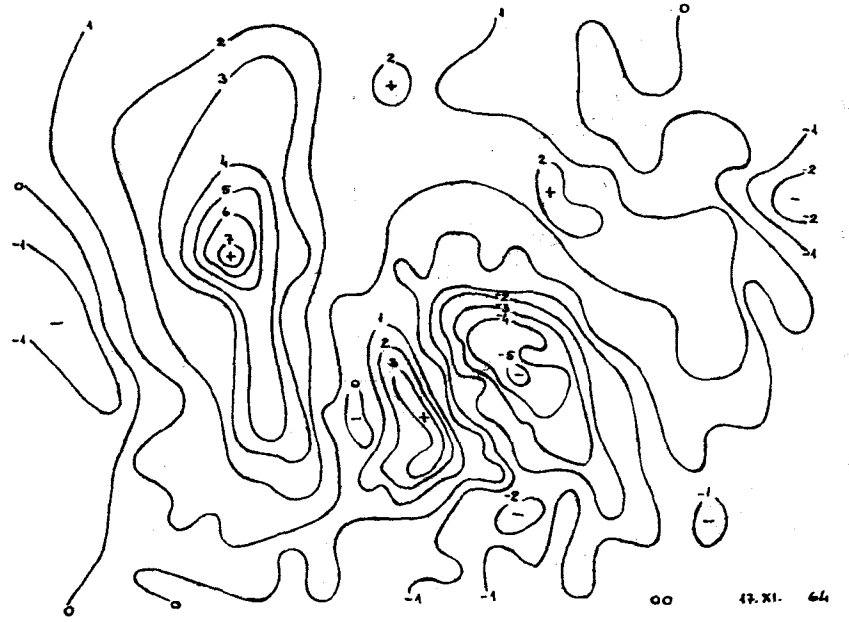
kierunek i prędkość wiatru

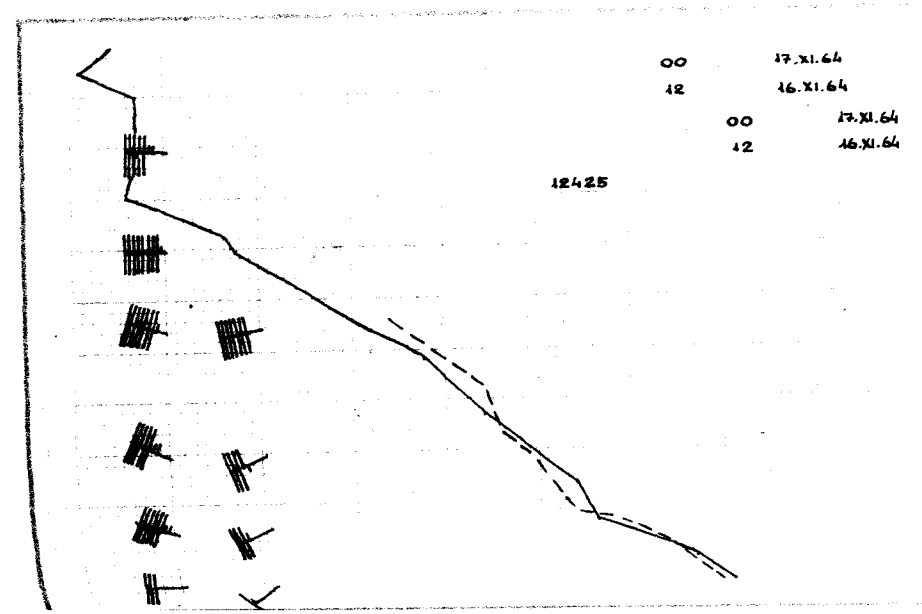

PZm
PPm
PPms
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1010
1015
1020
1025
1030
1032
Madryt
Lizbona
Wied
Belgrad
Sofia
Ankara
17.XI 64

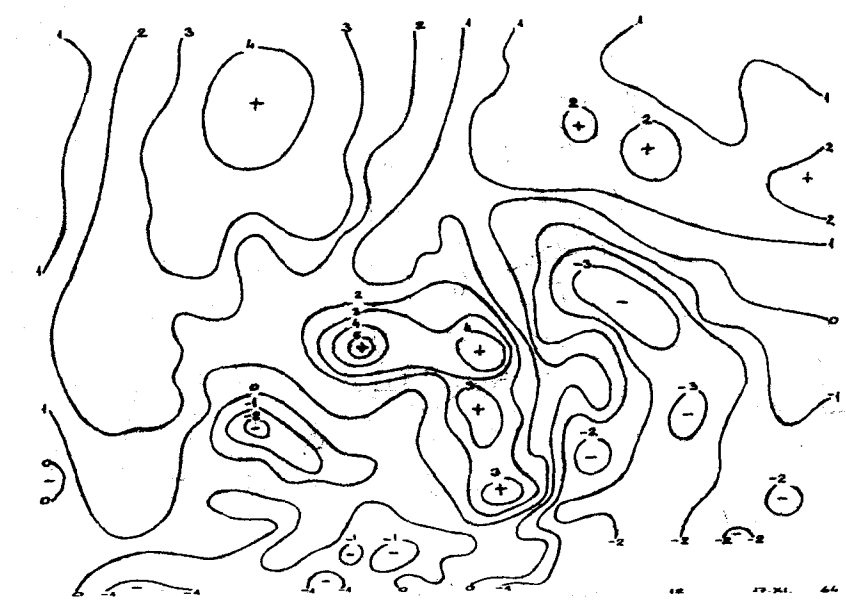

2760
2720
2680
2640
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3160
3200
3120
00
17.XI
64

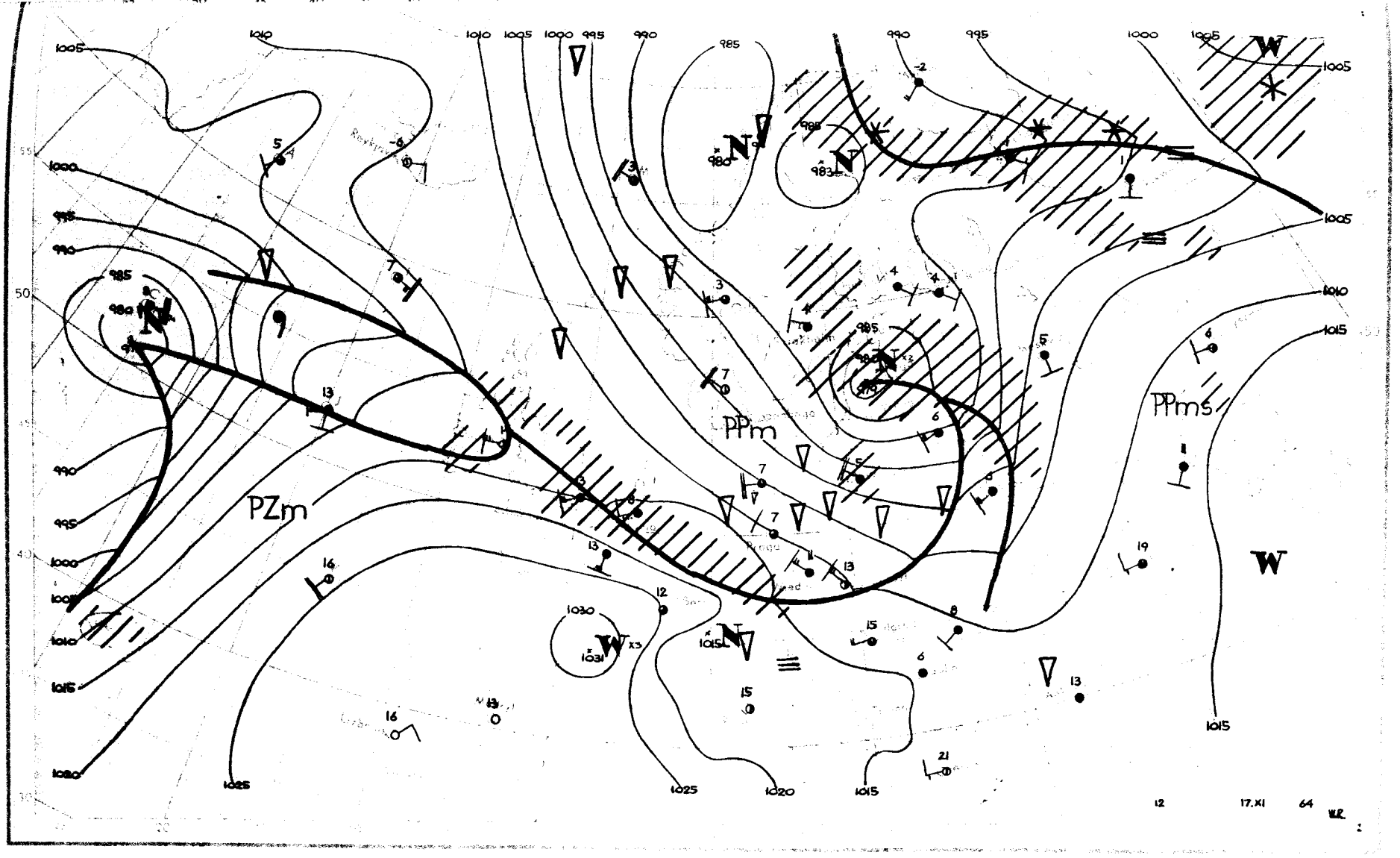

5160
5120
5080
5040
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5640
5600
Z
C
00
17.XI
64


00 17.XI.64
12 16.XI.64
00 17.XI.64
12 16.XI.64
12374


00 17.XI. 64


00 17.XI.64
12 16.XI.64
00 17.XI.64
12 16.XI.64
12425




PZm
PPm
PPms
12
17.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82712	96806	88008	894XX	05326
150	82208	65216	84409	4742X	06724
195	81607	96616	89605	6732X	04759
205	32712	70256	93008	32400	04231
235	82813	96636	87007	873XX	05302
250	82407	96616	89509	7732X	07610
272	82206	96618	86608	6732X	07737
295	81909	96636	92805	8032X	05744
330	82713	60806	94808	854XX	05325
375	82208	65216	93808	854XX	06624
400	72508	62028	99208	756XX	04323
424	72710	80036	00409	756XX	04227
465	82310	60616	94807	6732X	06610
495	82208	97616	98307	2742X	05629
510	62725	98417	20452	65XXX	53109
560	82410	65606	02208	854XX	06305
570	82006	58616	98607	5732X	06617
575	82407	98616	01809	6742X	04713
650	82012	60418	85453	85XXX	53201
695	82206	70021	02210	3557X	03627

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73212	87808	98206	794XX	03124
150	63212	70252	93306	694XX	04229
195	82209	97012	87805	854XX	03206
205	22703	70016	02507	22400	02116
235	82710	96806	97704	834XX	03233
250	82704	96612	97905	7732X	03237
272	72909	98802	91906	734XX	03218
295	72505	97022	91406	754XX	04305
330	62712	70038	03206	58530	01126
375	82910	75619	97505	854XX	03222
400	72708	81022	07105	725XX	51122
424	62913	75022	06907	626XX	52216
465	82912	60808	01104	893XX	02230
495	82709	96801	98304	834XX	03304
510	03225	90498	23756	9XXXX	58022
560	72912	60019	06706	754XX	53227
570	82708	56809	01903	894XX	02216
575	82809	60038	04705	784XX	52212
650	93210	00869	84958	9XXXX	59006
695	72707	70268	03504	794XX	02013

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

	12374	23555	85332	00005	02627	70865	58598	02737	50539	76804	02647	40696	88955	02538	30889	00063
	0XXXX	20152	02XX4	0XXXX	11122	95273	02XX8	11100	70568	25047						
23	12374	55555	00982	07070	11771	54540	22560	69718	33428	85928	44362	92007	55300	00063	07250	02XX4
	66666	27302	19902	77777	09982	02210	80709	02737	02398	02537	01010	872XX				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

	12425	00509	85319	51538	02932	70841	60668	02927	50535	78924	02836	40690	92056	02736	30878	03177
	02727	20139	04176	02838	15323	05182	02845	10582	04187	02950	11122	80338	04171	11100	80676	27037
	71135	28038	71462	29071												
00	12425	55555	00985	09041	11932	05034	22825	54555	33756	56613	44636	66725	55548	72869	66393	93074
	77338	04177	95250	03177	99233	09177	11135	05186	22115	04172	33100	04178	77777	12985	02815	59736
	02930	76408	02737	40370	02631	05287	02830	35201	02838	62121	02971	82100	02950	01010	756XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.XI.1964r.

W całym kraju było zachmurzenieduże z przelotnymi opadami deszczu i śniegu, w dzielnicach centralnych i południowych notowano burze. W nocy w dzielnicach północnych wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Szczecinku do 7°C w Łebie, Płocku, Lesznie, Radomiu i Toruniu, a maksymalna od 5°C w Łodzi i Kłodzku do 10°C w Przemyślu. Wiatry były bardzo silne z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - A - 550 - 50 kg - 61 x 86 papowy 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):

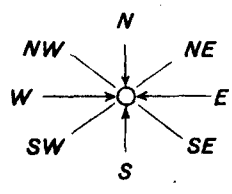
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

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.

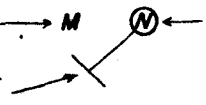
1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



Rozmieszczenie danych:

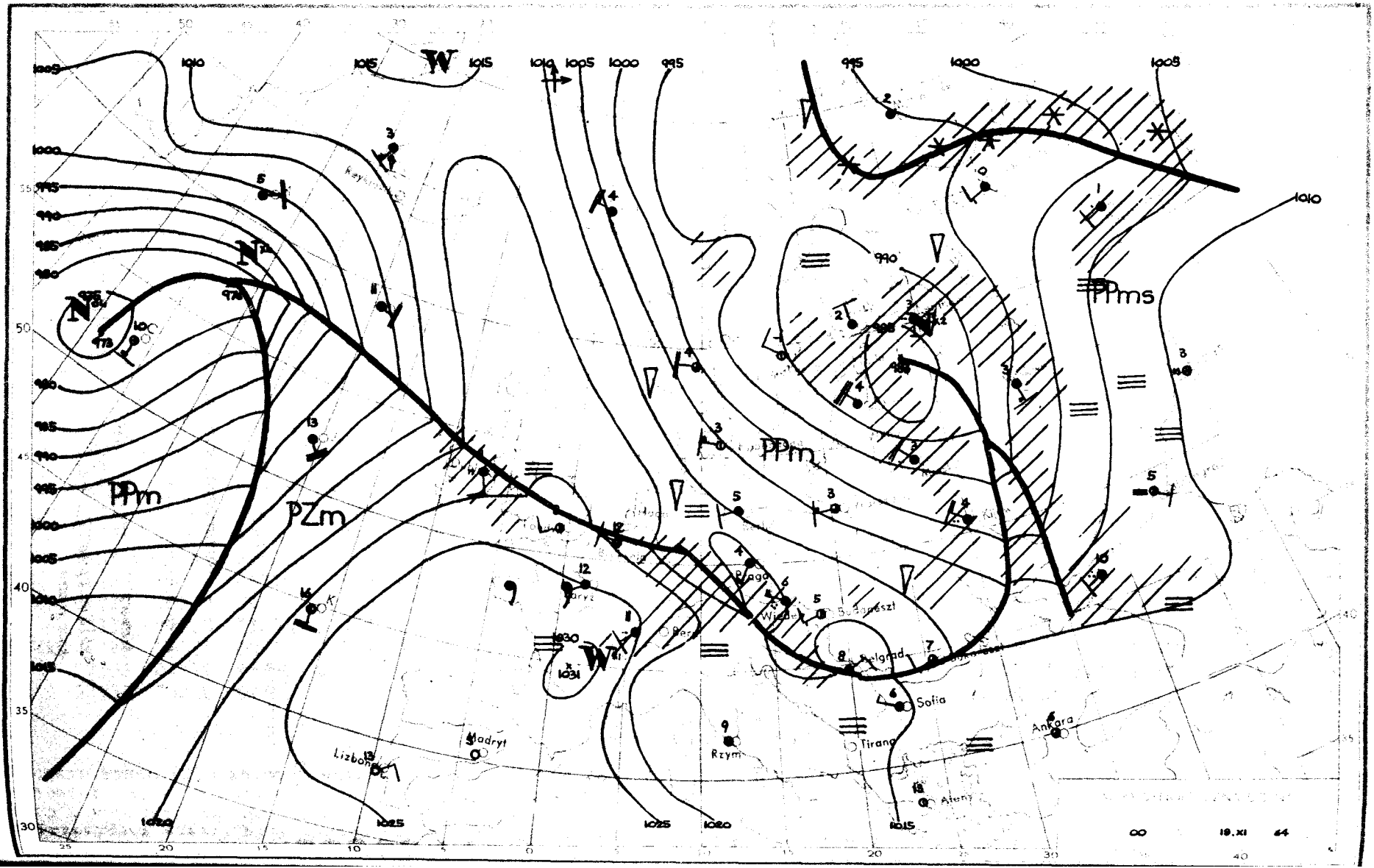
Temp. powietrza ⟶ T

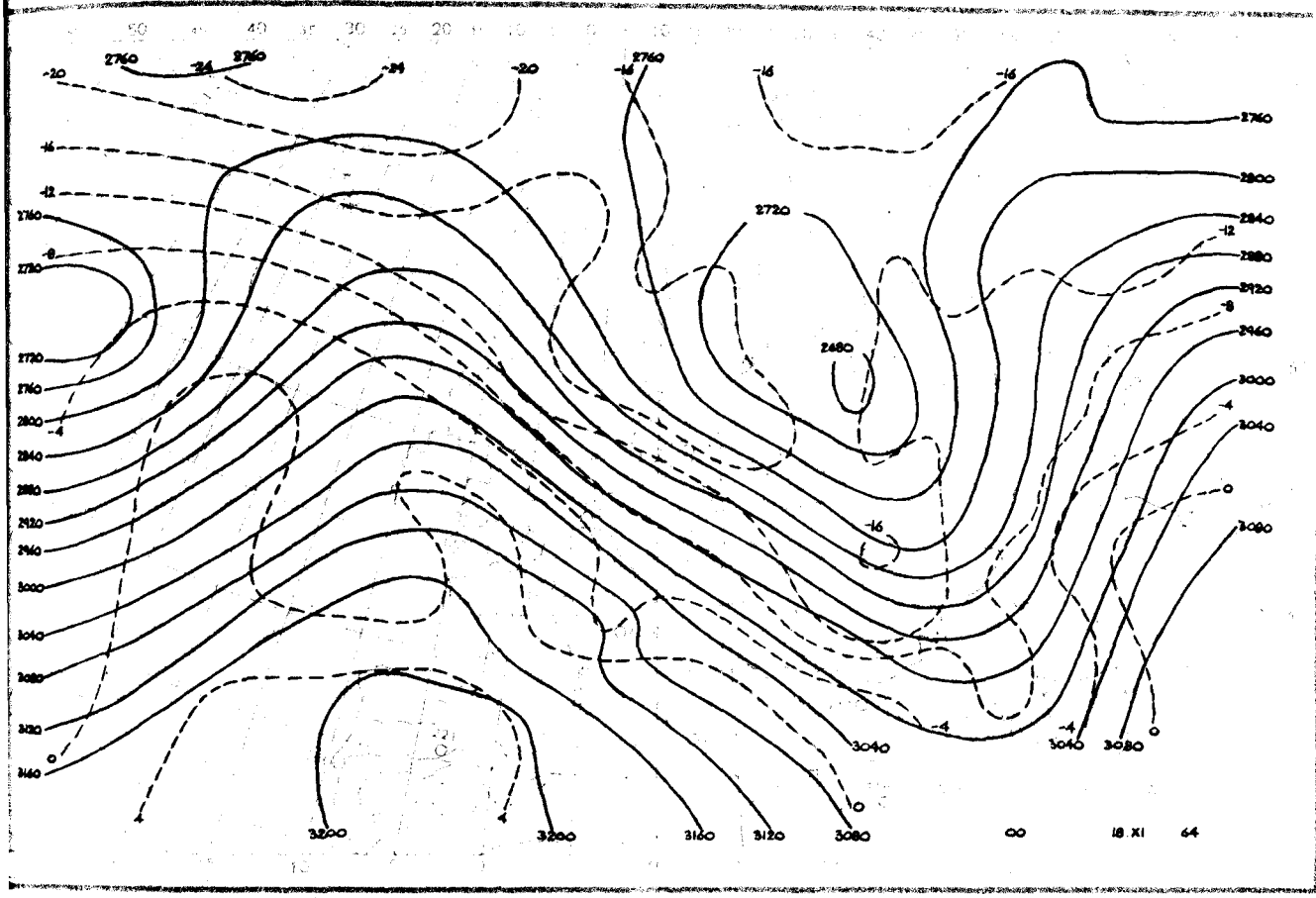
Meteory ⟶ M

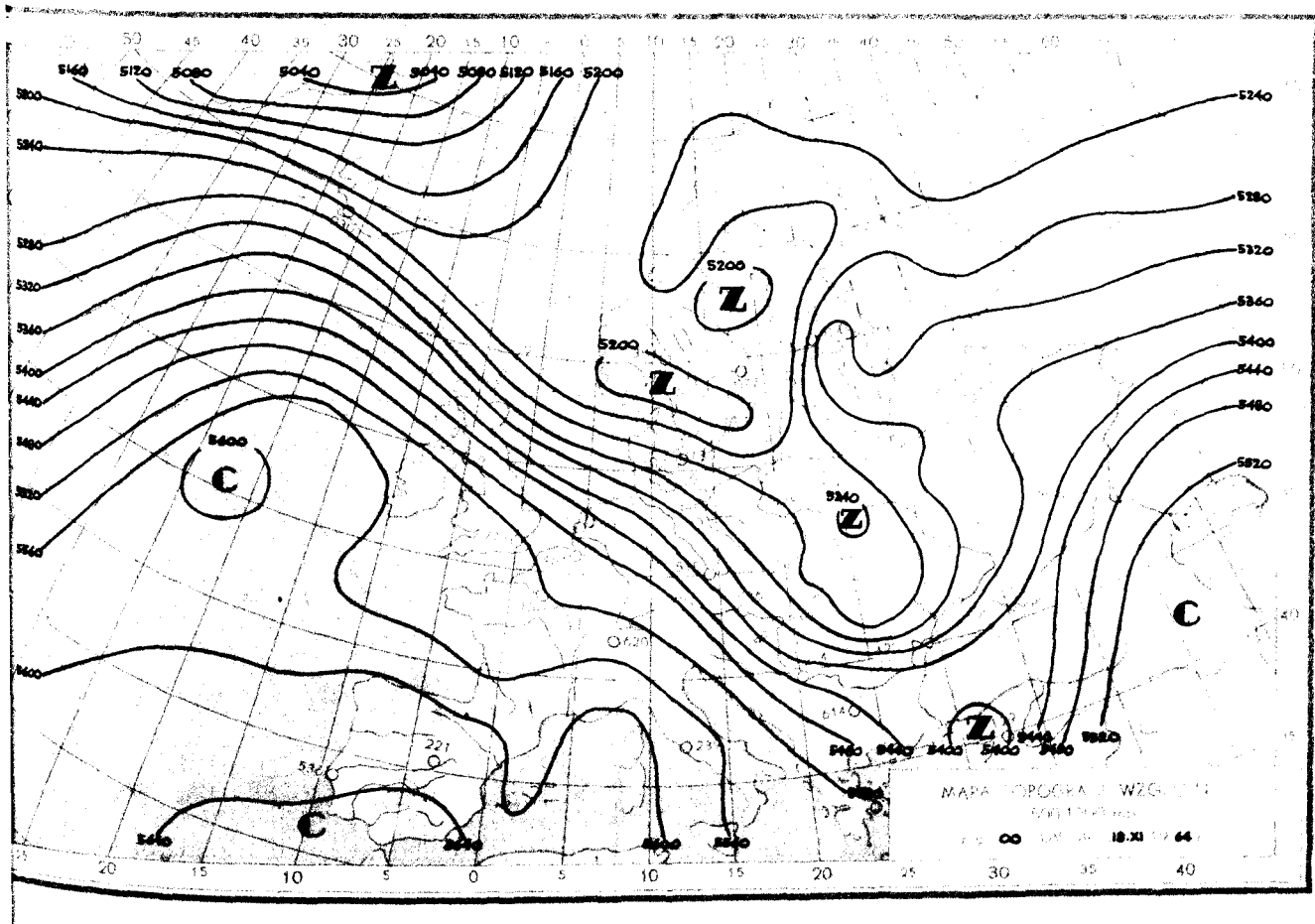


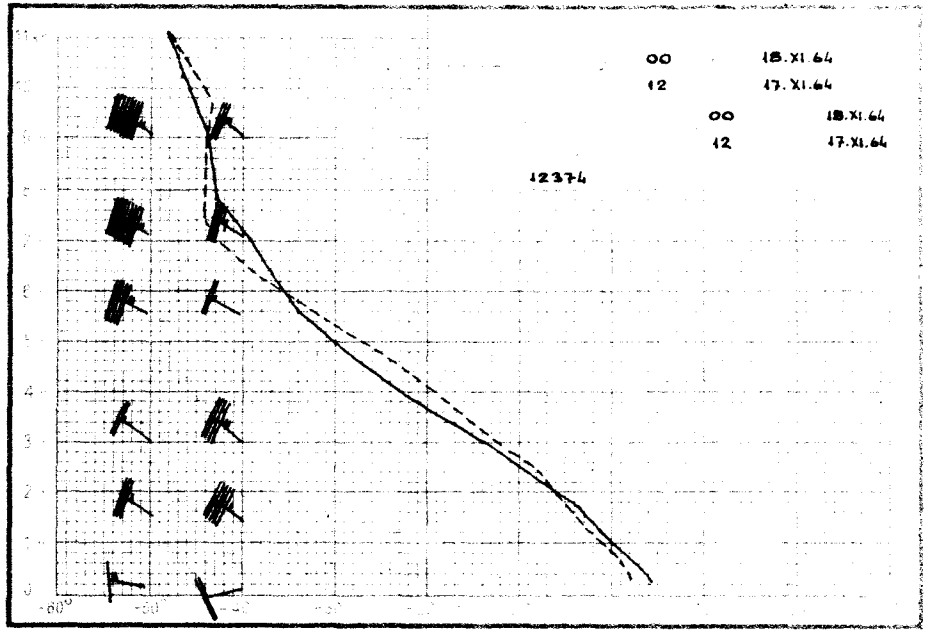
wielkość zachmurzenia ogólnego

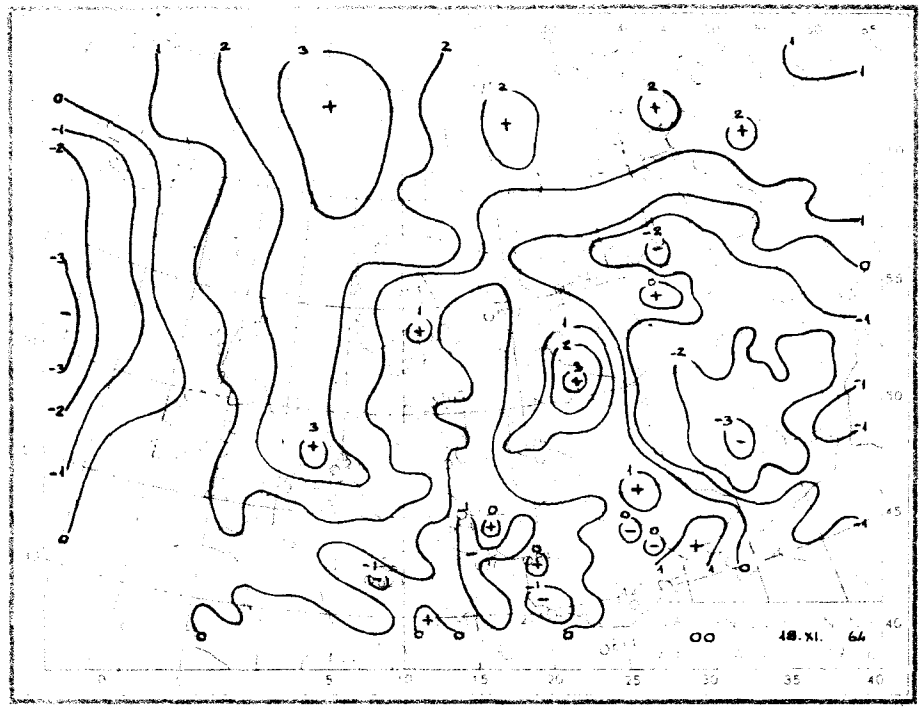
kierunek i prędkość wiatru

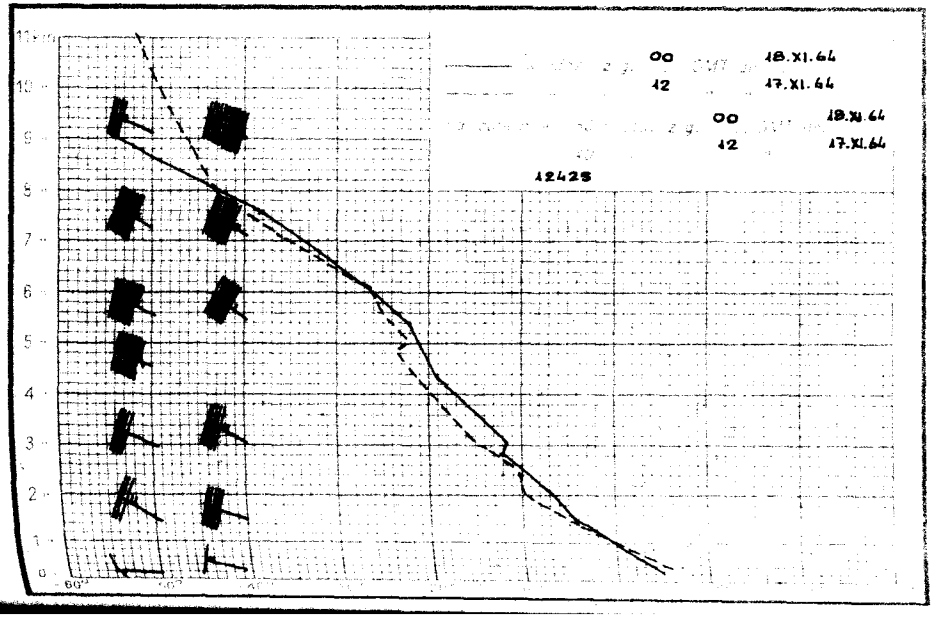

PPm
PZm
PPm
PPms
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
00
19.XI
44

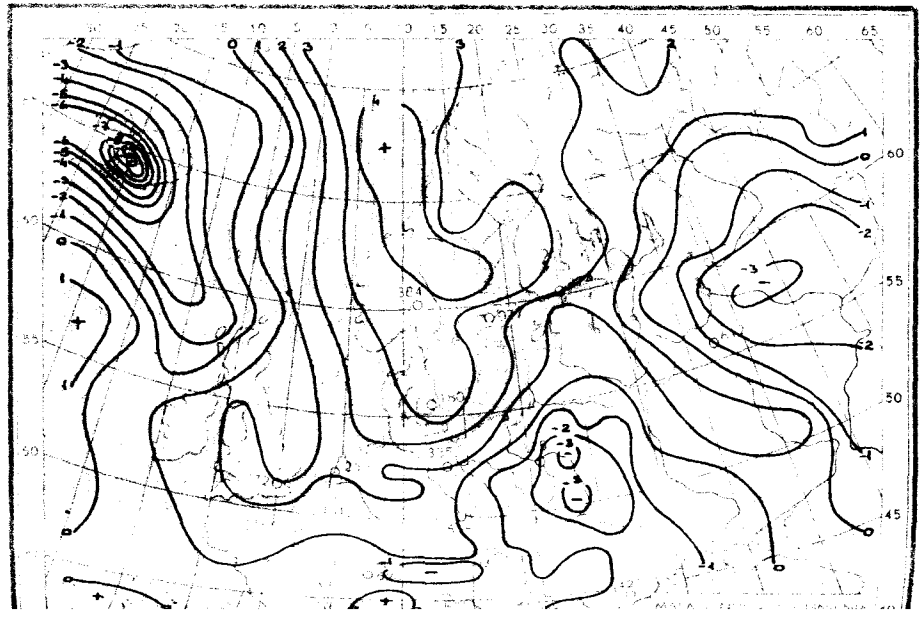

2760
2720
2680
3200
3160
3120
3080
3040
18.XI
64

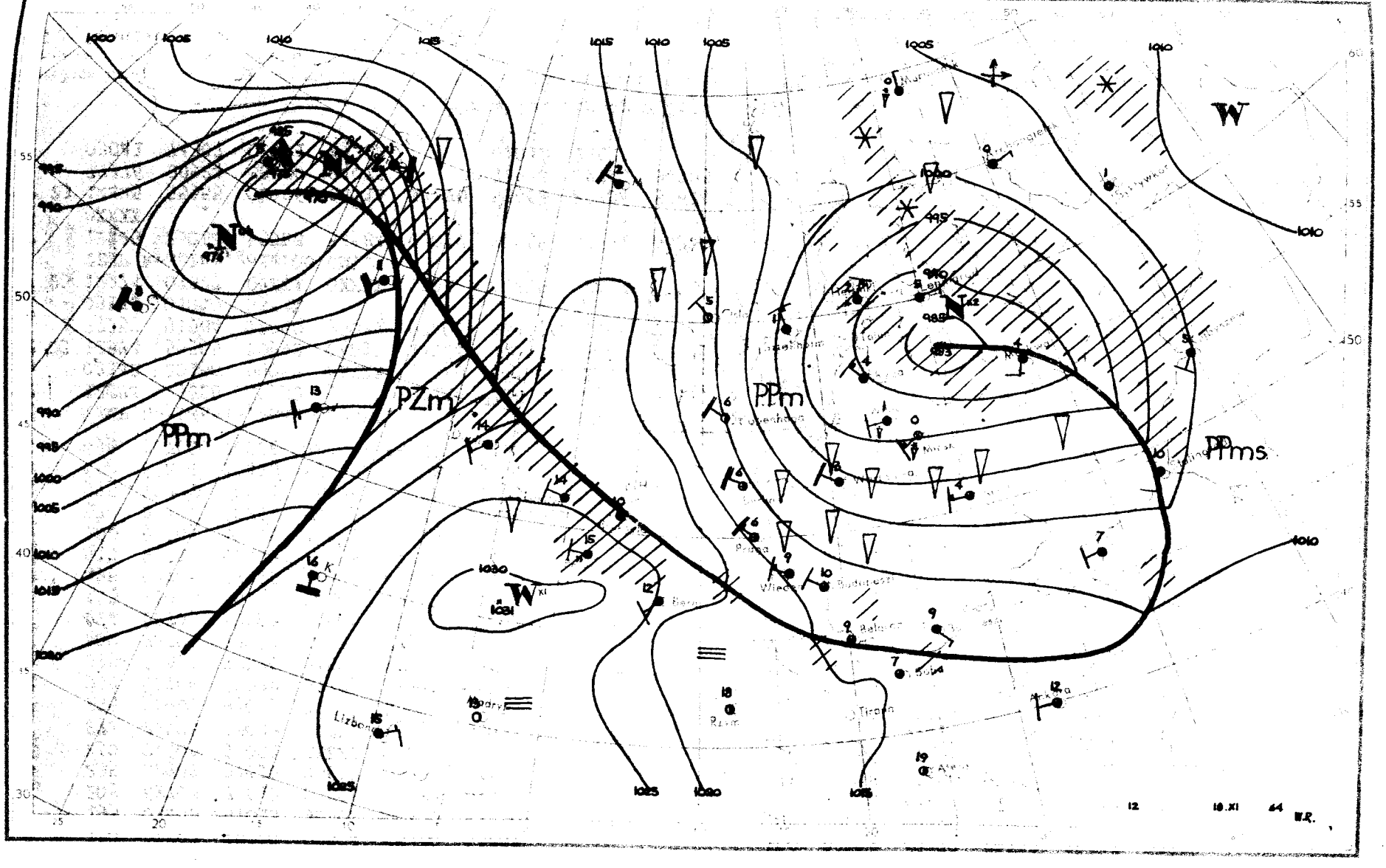

5160
5120
5080
5040
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5600
C
Z
18.XI
64


00 18.XI.64
12 17.XI.64
00 18.XI.64
12 17.XI.64
12374


00 18.XI. 64


00 18.XI.64
12 17.XI.64
00 18.XI.64
12 17.XI.64
12425




PPm
PZm
PPm
PPms
W
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
12
18.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82504	97811	03804	895XX	02705
150	22507	70020	00804	25400	51807
195	02608	97016	96802	00900	52220
205	62705	72012	07704	6093X	02102
235	22707	97030	03602	25500	01803
250	72605	97021	XXXXX	754XX	01106
272	22706	98038	00701	25400	51007
295	32906	97011	99203	00902	01218
330	62708	65038	07703	655XX	02702
375	62807	70036	04503	5553X	01112
400	72705	75028	10304	785XX	02802
424	22705	60021	10604	10931	01003
465	73008	60028	06104	795XX	01107
495	62706	97918	03604	6543X	01400
510	93218	90497	26555	9XXXX	56400
560	62606	60016	10803	65500	51400
570	82706	60212	06503	854XX	02105
575	72707	60031	08605	756XX	51801
650	83210	10418	87958	85XXX	59806
695	82706	70028	08104	855XX	01400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73209	97872	04103	794XX	51221
150	83208	40322	99102	894XX	00302
195	62501	98038	94802	42432	51609
205	53209	70266	08404	59400	52311
235	73006	96258	01950	793XX	51106
250	72707	97038	01602	754XX	52502
272	72706	97852	97402	374XX	01706
295	72504	96876	96603	724XX	01717
330	53209	65252	05903	52400	51501
375	72909	65256	00603	734XX	50523
400	23205	83268	10102	28400	51206
424	83015	50848	08703	794XX	02613
465	83014	60838	03102	893XX	00610
495	72508	97801	01204	733XX	02729
510	93222	90714	24755	9XXXX	56710
560	22709	65251	07905	28500	51722
570	82705	56588	02901	893XX	00726
575	62907	60261	06502	635XX	01727
650	72713	40854	86058	78XXX	58717
695	82607	70018	05605	33400	02732

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	23028	85338	52557	03116	70850	64748	03111	50531	83871	03027	40685	89942	03147	30880	93008
		03142	20150	98067	0XXXX	15349	99087	0XXXX	10602	04XX2	0XXXX	11122	76357	92987	11100	80745	31055
TT	23	12374	55555	00992	04012	11964	03012	22882	51535	33835	53554	44620	72816	55538	89837	66493	88480
		77357	91984	02250	96031	97206	98947	11168	98074	77777	09992	02707	00780	03219	70725	03211	40236
		03118	01010	655XX													
VT	23	12374	07827	06XX4	0XXXX	05042	08XX5	0XXXX	03361	10XX6	0XXXX	02600	10XX9	0XXXX	66666	03611	01511

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23084	85388	54584	03017	70855	62681	03020	50540	74773	03043	40699	85897	03041	30892	04075
		0XXXX															
TT	23	12425	55555	00996	04016	11870	53566	22784	57624	33717	62685	44691	62682	55592	69738	66514	72768
		77376	88924	88300	04075	77777	12996	02703	89905	02917	13772	03117	99691	03019	46576	03043	04398
		03041	74307	03021	45322	03124	01010	22530									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.XI.1964r.

W całym kraju było zachmurzenie zmienne przeważnie duże z przelotnymi opadami deszczu, deszczu ze śniegiem i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od 1°C miejscami na wschodzie i północnym-wschodzie do 7°C w Ustce, a maksymalna od 2°C w Suwałkach do 8°C w Słubicach. Wiatry były silne i porywiste z kierunków północno-zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y - 559+50 - 61x86 - papier 60g

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):

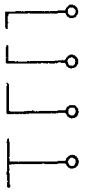
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

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

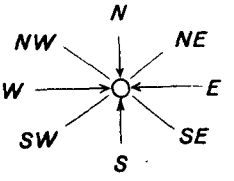
Wielkość zachmurzenia (N):

○	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	

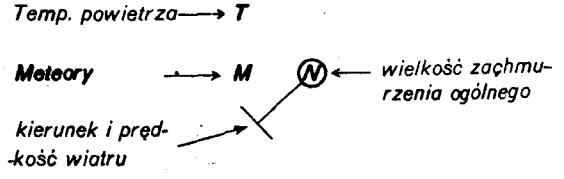
Wiatr.

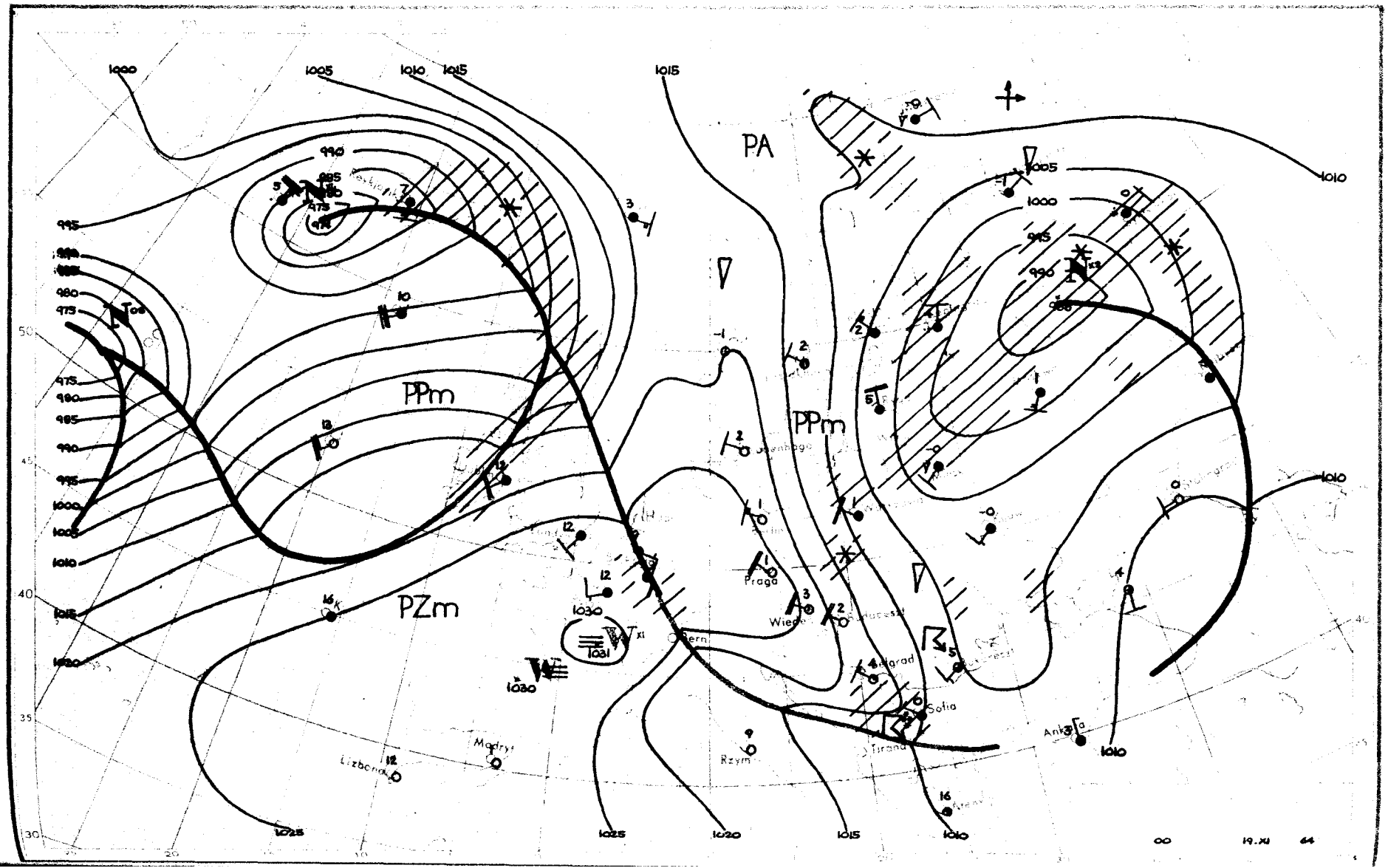


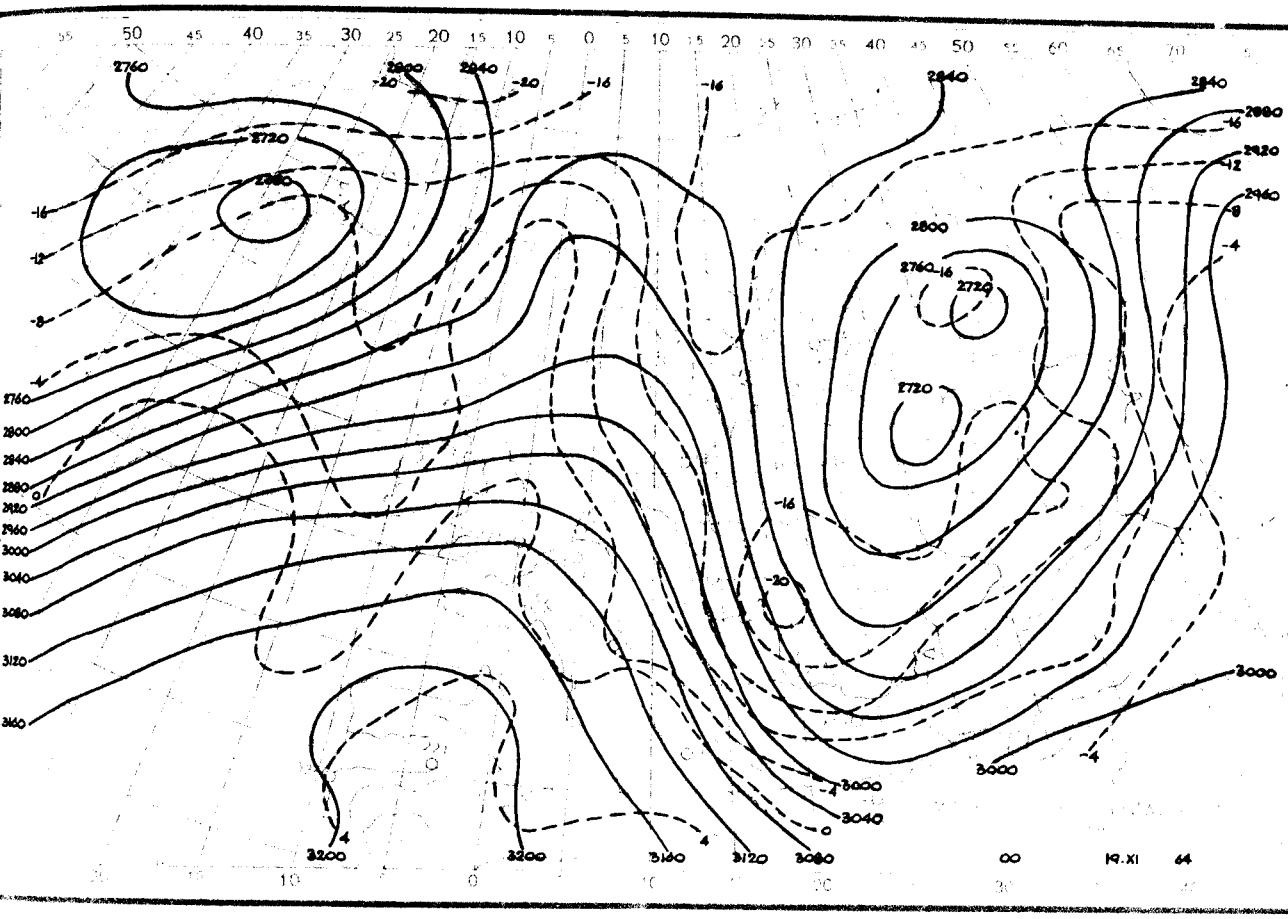
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

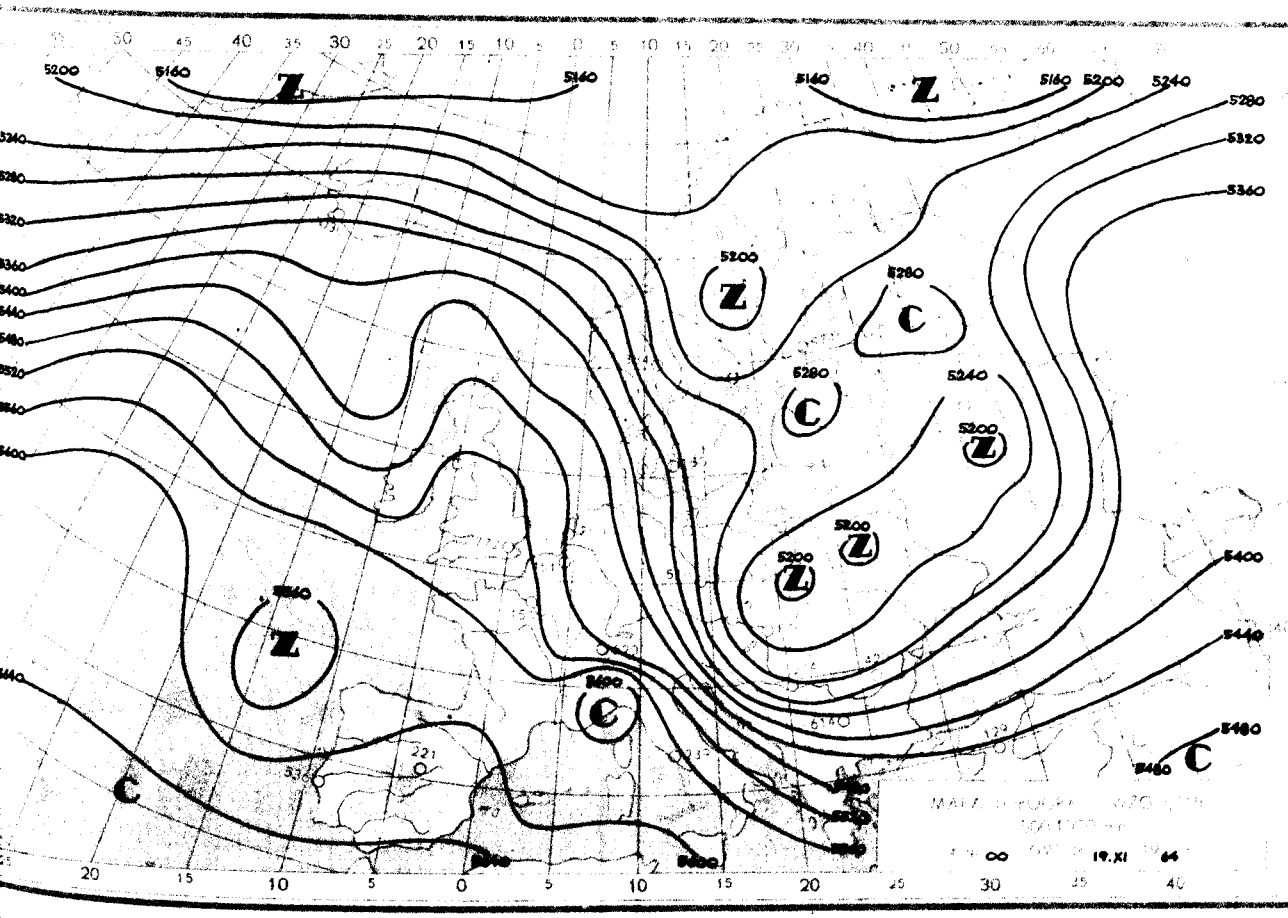


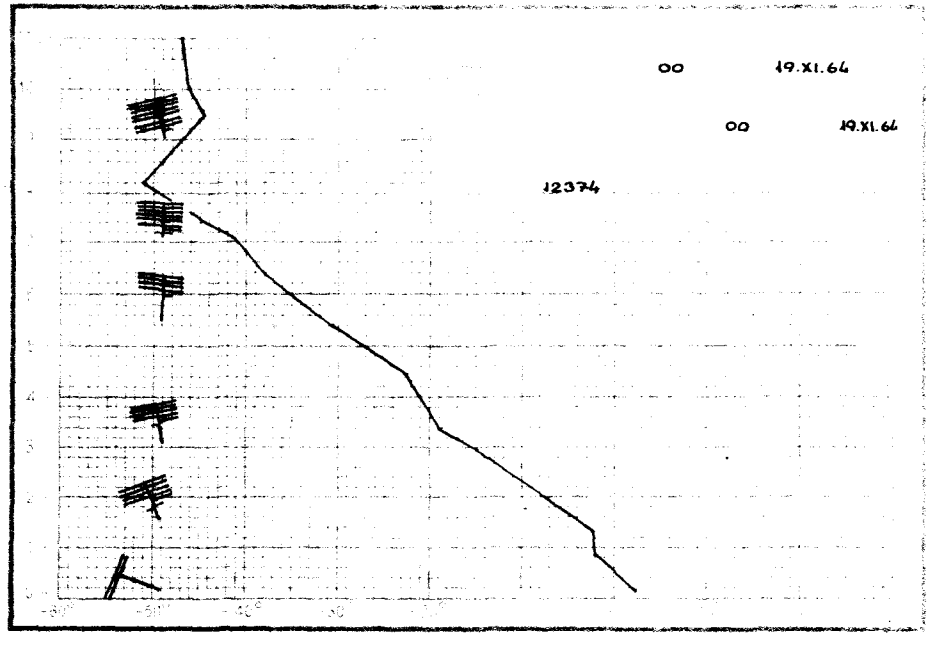
Rozmieszczenie danych:

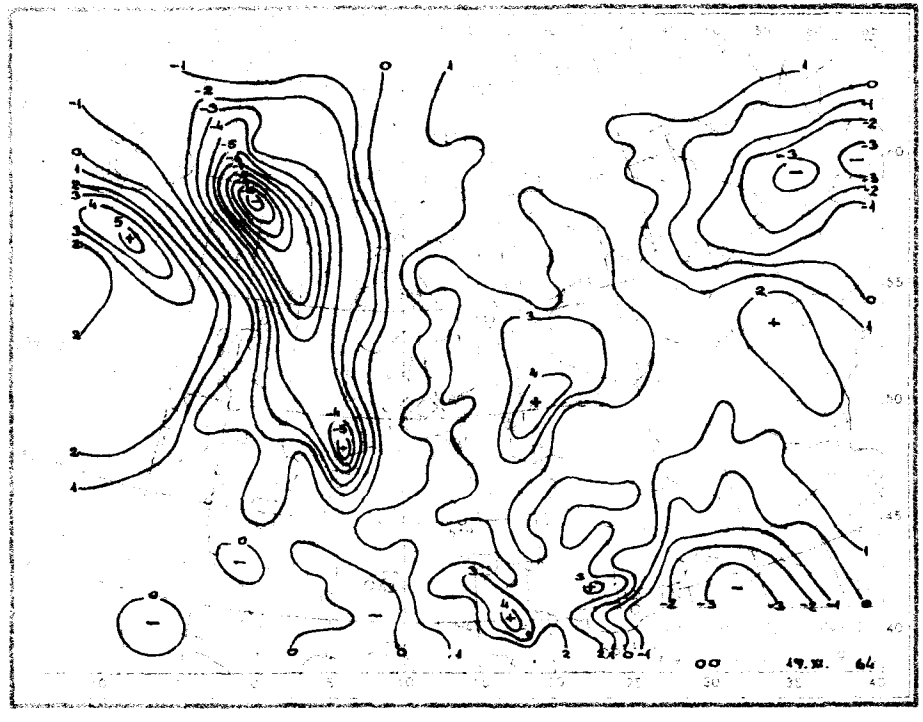


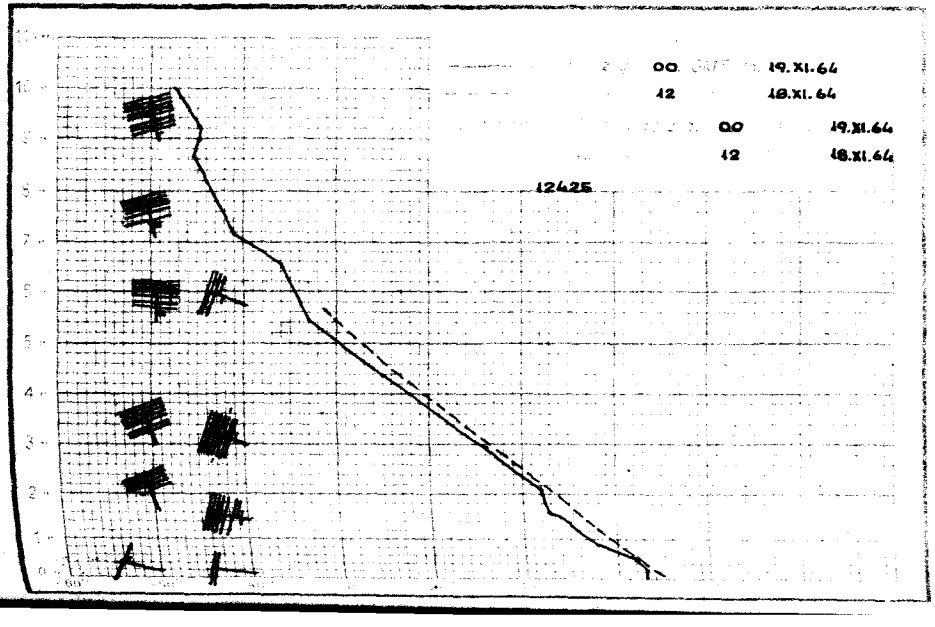

PA
PPm
PPm
PZm
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
990
995
985
980
975
970
965
960
955
950
945
940
935
930
925
920
915
910
905
900
895
890
885
880
875
870
865
860
855
850
845
840
835
830
825
820
815
810
805
800
795
790
785
780
775
770
765
760
755
750
745
740
735
730
725
720
715
710
705
700
695
690
685
680
675
670
665
660
655
650
645
640
635
630
625
620
615
610
605
600
595
590
585
580
575
570
565
560
555
550
545
540
535
530
525
520
515
510
505
500
495
490
485
480
475
470
465
460
455
450
445
440
435
430
425
420
415
410
405
400
395
390
385
380
375
370
365
360
355
350
345
340
335
330
325
320
315
310
305
300
295
290
285
280
275
270
265
260
255
250
245
240
235
230
225
220
215
210
205
200
195
190
185
180
175
170
165
160
155
150
145
140
135
130
125
120
115
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
-35
-40
-45
-50
-55
-60
-65
-70
-75
-80
-85
-90
-95
-100
-105
-110
-115
-120
-125
-130
-135
-140
-145
-150
-155
-160
-165
-170
-175
-180
-185
-190
-195
-200
-205
-210
-215
-220
-225
-230
-235
-240
-245
-250
-255
-260
-265
-270
-275
-280
-285
-290
-295
-300
-305
-310
-315
-320
-325
-330
-335
-340
-345
-350
-355
-360
-365
-370
-375
-380
-385
-390
-395
-400
-405
-410
-415
-420
-425
-430
-435
-440
-445
-450
-455
-460
-465
-470
-475
-480
-485
-490
-495
-500
-505
-510
-515
-520
-525
-530
-535
-540
-545
-550
-555
-560
-565
-570
-575
-580
-585
-590
-595
-600
-605
-610
-615
-620
-625
-630
-635
-640
-645
-650
-655
-660
-665
-670
-675
-680
-685
-690
-695
-700
-705
-710
-715
-720
-725
-730
-735
-740
-745
-750
-755
-760
-765
-770
-775
-780
-785
-790
-795
-800
-805
-810
-815
-820
-825
-830
-835
-840
-845
-850
-855
-860
-865
-870
-875
-880
-885
-890
-895
-900
-905
-910
-915
-920
-925
-930
-935
-940
-945
-950
-955
-960
-965
-970
-975
-980
-985
-990
-995
-1000
-1005
-1010
-1015
-1020
-1025
-1030
-1031
00
19.XII
44

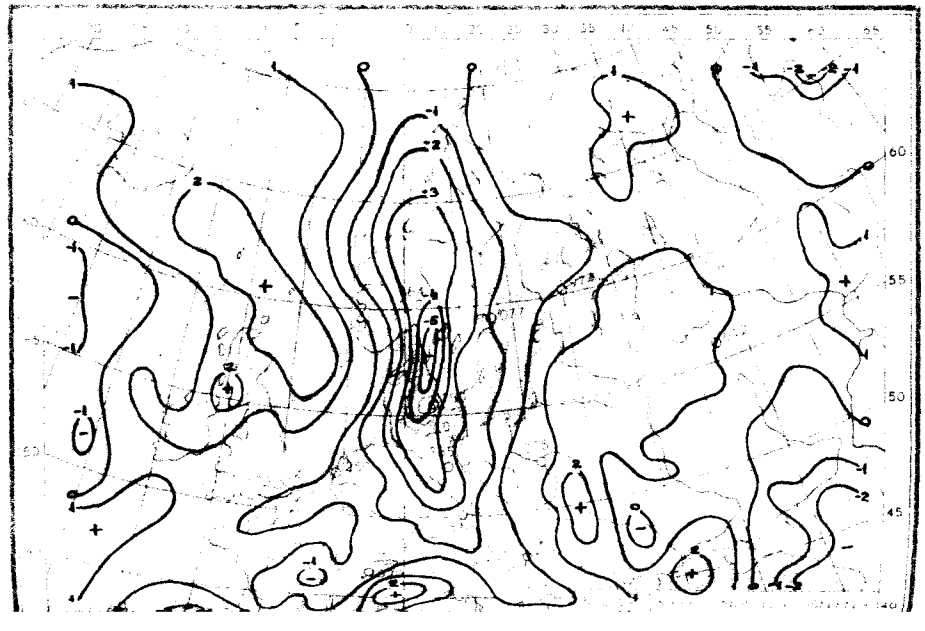

2760
2800
2840
2720
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
19.XI
64

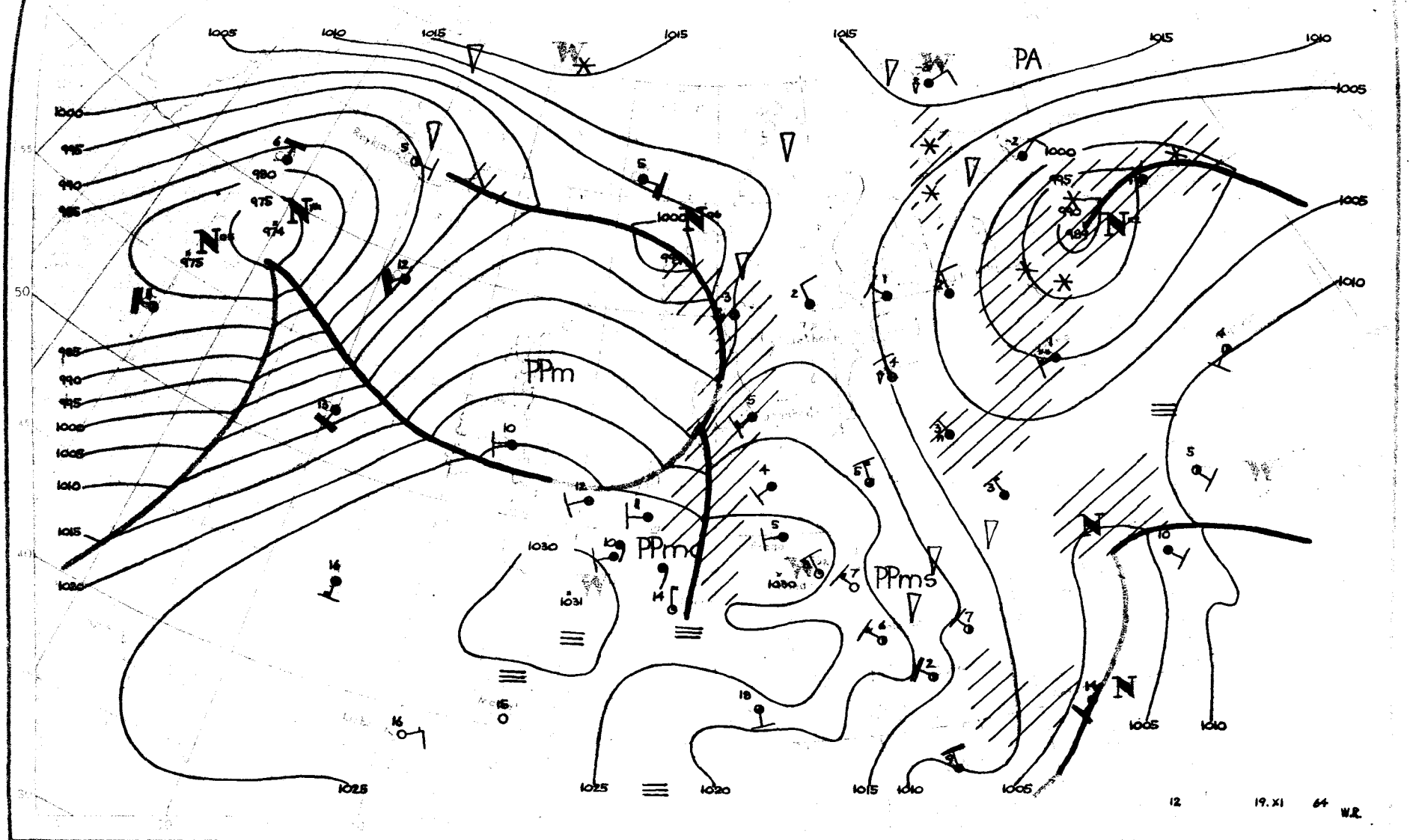

5200
5160
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
Z
C
00
19.XI
64


00 19.XI.64
00 19.XI.64
12374


00 19.XI. 64


00 19.XI.64
12 18.XI.64
00 19.XI.64
12 18.XI.64
12425




PA
PPm
PPmc
PPms
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
1000
995
990
985
980
975
974
12
19.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.XI.1964r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	53409	98022	17206	52500	50226
150	73209	70018	12504	755XX	01239
195	83008	97252	02103	894XX	01219
205	22306	70011	20203	2540X	50120
235	73207	97258	14603	734XX	02231
250	72906	97021	13303	755XX	50230
272	82705	97028	07803	834XX	02230
295	82707	97027	03401	854XX	00210
330	03207	70011	17801	00900	51230
375	73109	65262	09201	754XX	00116
400	13205	75021	20801	15500	52223
424	72808	60021	18702	756XX	51222
465	73109	60022	12301	755XX	51122
495	72907	97268	08201	734XX	51225
510	93420	90714	32958	9XXXX	59207
560	82906	58708	16901	854XX	51125
570	73207	60708	11300	754XX	51222
575	83206	60028	13201	855XX	51222
650	93612	00854	88361	9XXXX	62128
695	88307	60718	10101	8042X	51204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72705	98031	19807	21506	03817
150	73407	70011	17906	3257X	00804
195	72805	98036	13304	754XX	51313
205	92204	65031	22204	8092X	02721
235	83107	97031	19005	8097X	01811
250	72904	97021	20806	755XX	50000
272	52906	98031	16805	53400	01206
295	83206	97036	13504	883XX	02215
330	73206	60011	22804	3546X	03809
375	63408	70022	18405	58440	00109
400	72703	68031	24703	7097X	51711
424	63007	65022	24404	6553X	00806
465	73210	65012	20804	784XX	01206
495	83208	98016	16304	734XX	01218
510	63210	99384	38557	40851	58005
560	82905	56107	24103	854XX	51107
570	73207	70022	19602	753XX	00211
575	82906	70022	20709	854XX	00108
650	93412	00884	95160	9XXXX	60007
695	83306	56687	18202	5732X	00224

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	00061	85356	53535	o3424	70860	65656	03523	50533	81835	03621	40687	92958	03634	30876	99013
	03536	20144	98037	0XXXX	15332	01XX4	0XXXX	11122	81330	02XX1	11100	70950	01039			
TT 23	12374	55555	00996	01004	11895	53535	22850	53535	33660	69692	44579	73752	55434	89811	97250	97003
	66666	33002	26996	15001	77777	09996	02910	43844	03425	01523	00118	31373	03537	50268	00139	01010
	854XX															

TEMP Wrocław,godz.00 GMT,

TT	12425	23132	02509	02906	85424	56587	03423	70923	64664	03435	50538	83894	03637	40693	90991	03532
	30886	96068	03541	11100	40971	35054										
TT 23	12425	55555	00002	02509	11966	01521	22915	53541	33844	57581	44779	58605	55576	75761	66500	83894
	77428	86959	88391	01001	99312	96062	11292	05064	07250	97088	77777	12002	02906	20875	03422	96530
	03546	71264	03554	07250	03632	01010	756XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.XI.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i opadami śniegu i śniegu z deszczem przechodzącymi w końcu okresu od zachodu kraju w deszcz. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Rzeszowie, Radomiu, Aleksandrowicach i Zielonej Górze do 6°C w Kołobrzegu, a maksymalna od 0°C w Lesku do 8°C na zachodnim wybrzeżu. Wiatry były umiarkowane i dość silne początkowo z kierunków północnych i północno-zachodnich skręcające potem na zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 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):

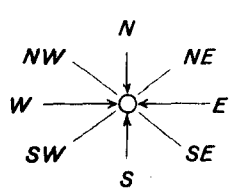
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

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.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



Rozmieszczenie danych:

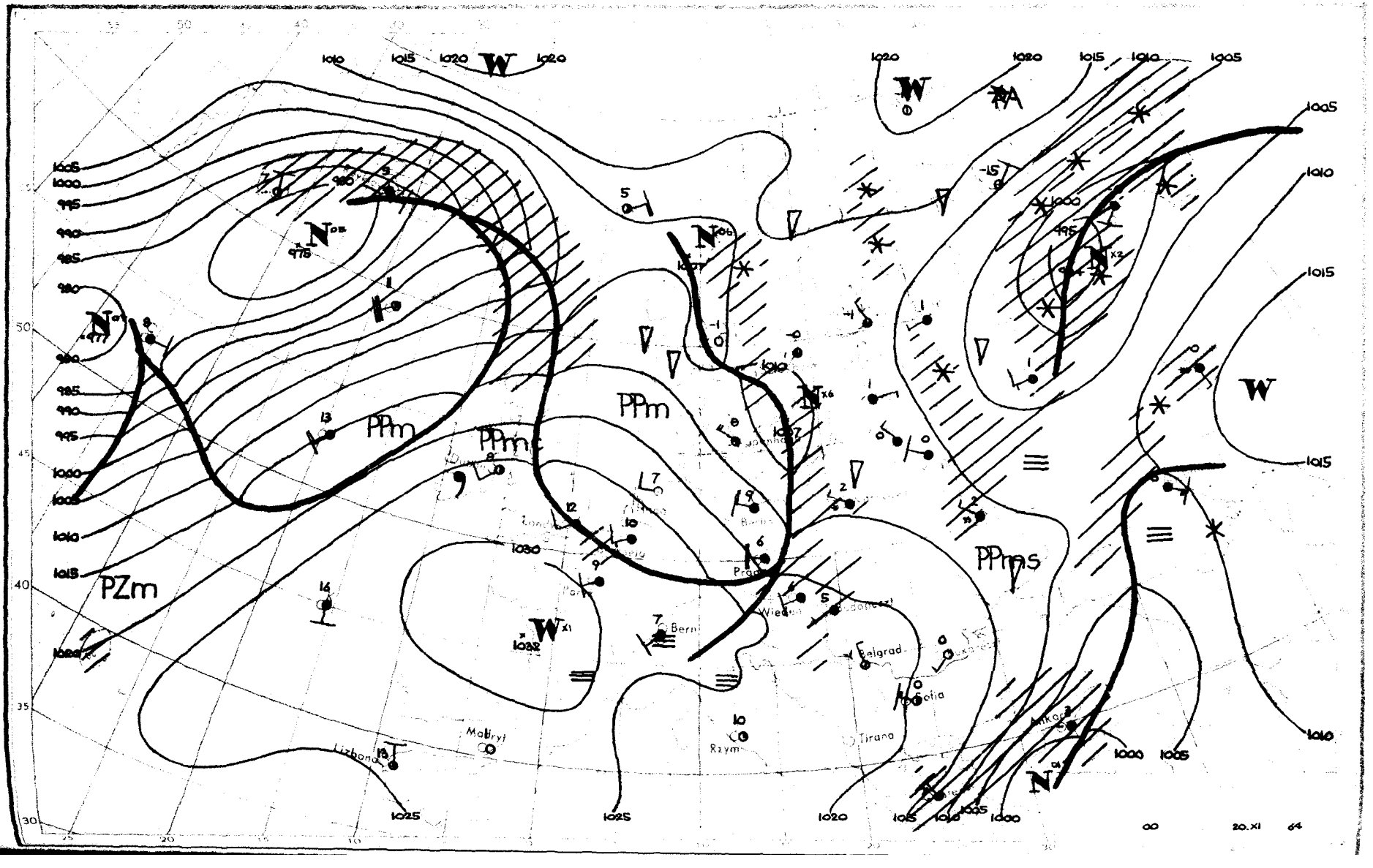
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

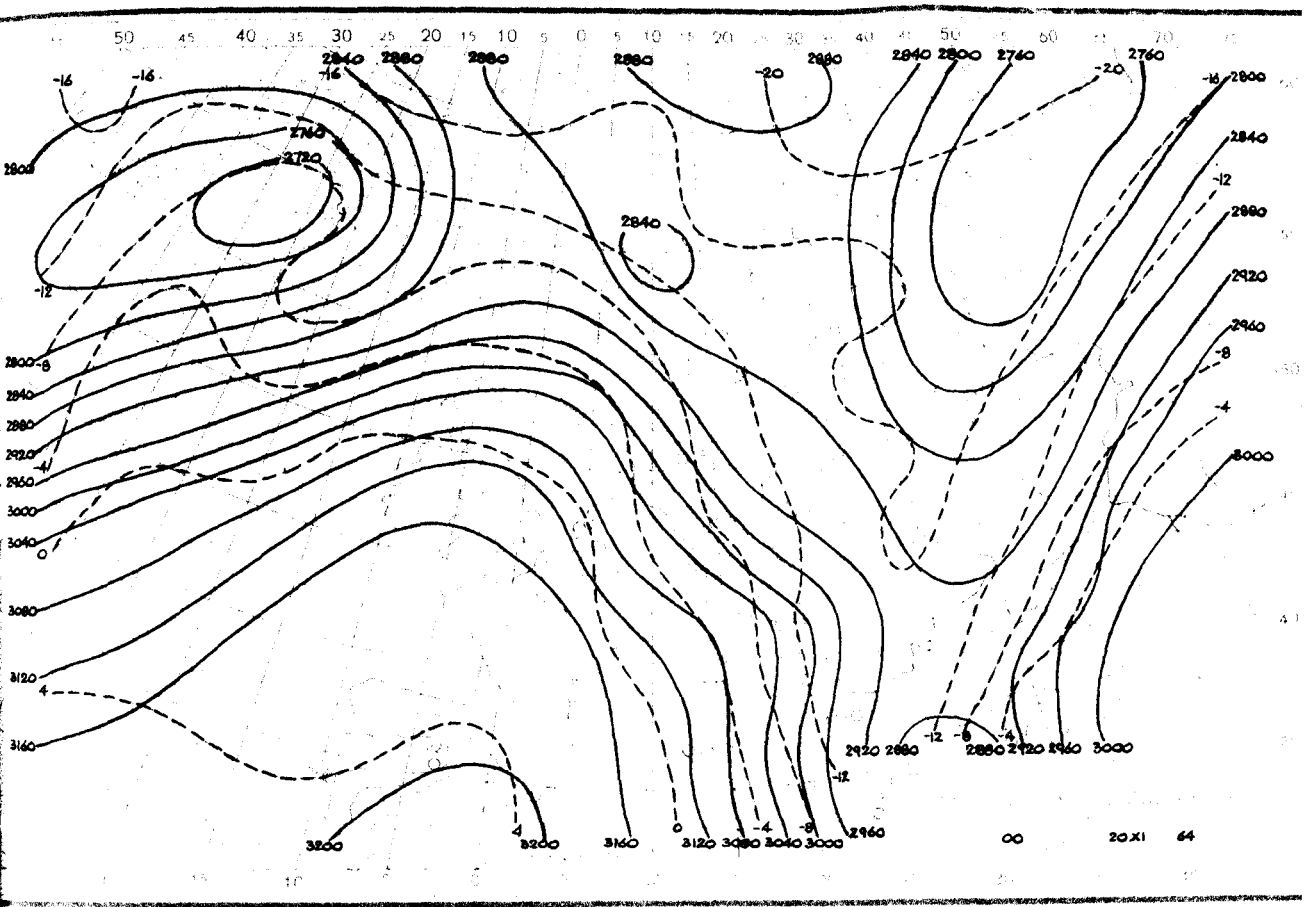
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

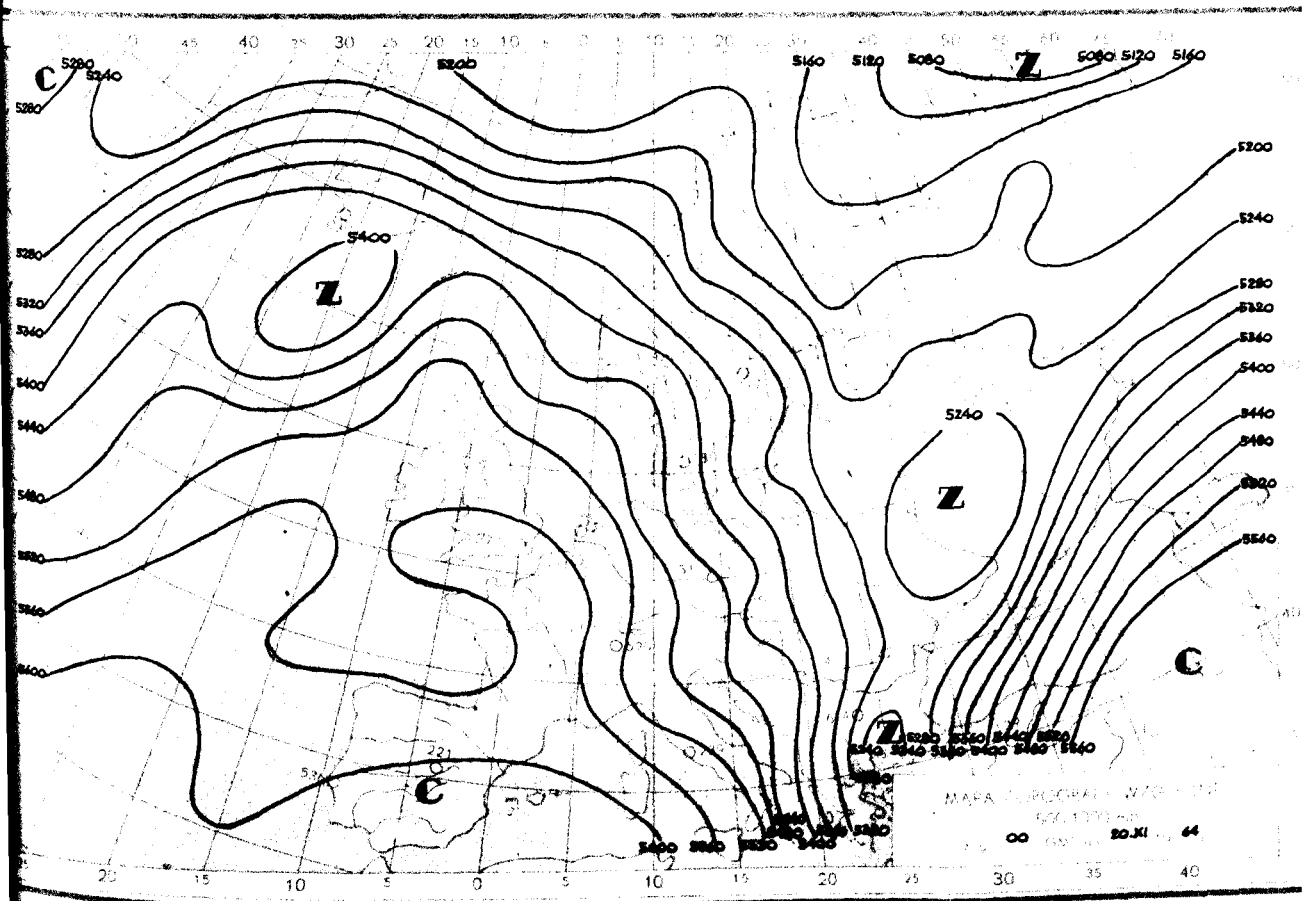
kierunek i prędkość wiatru

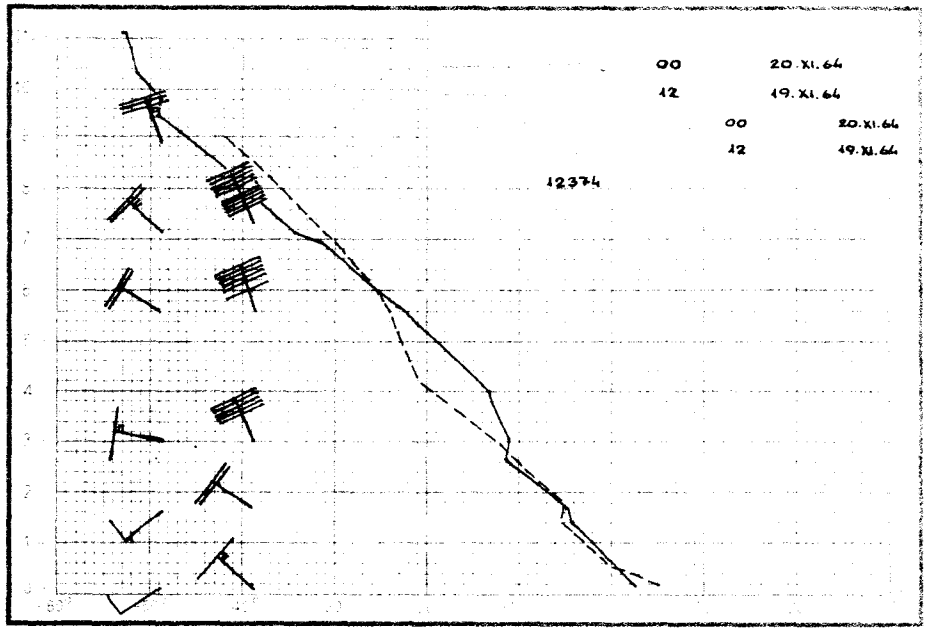
– Wzór Nr VI/30

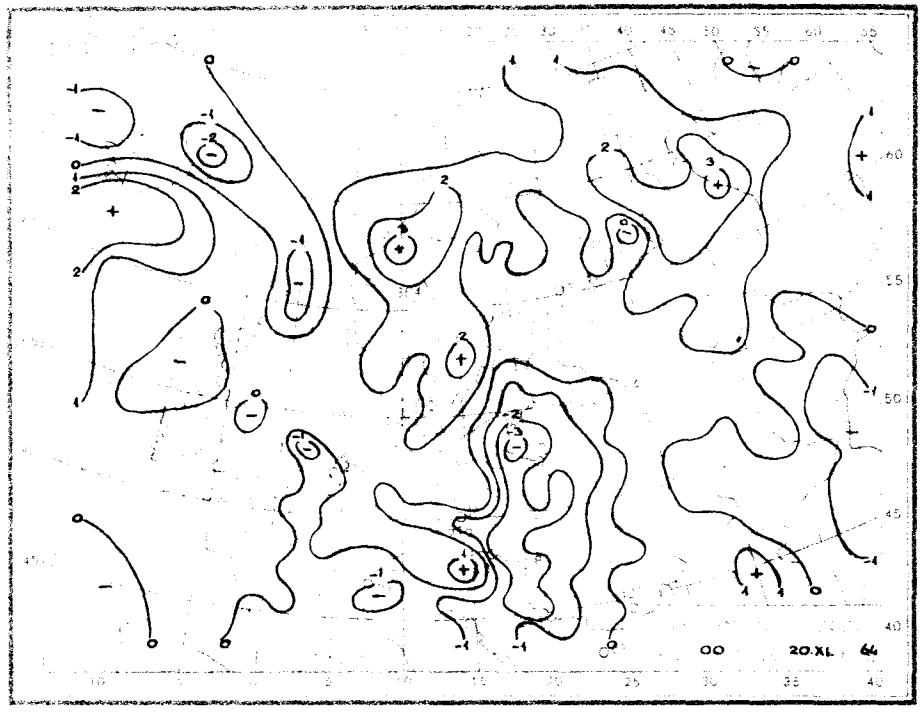


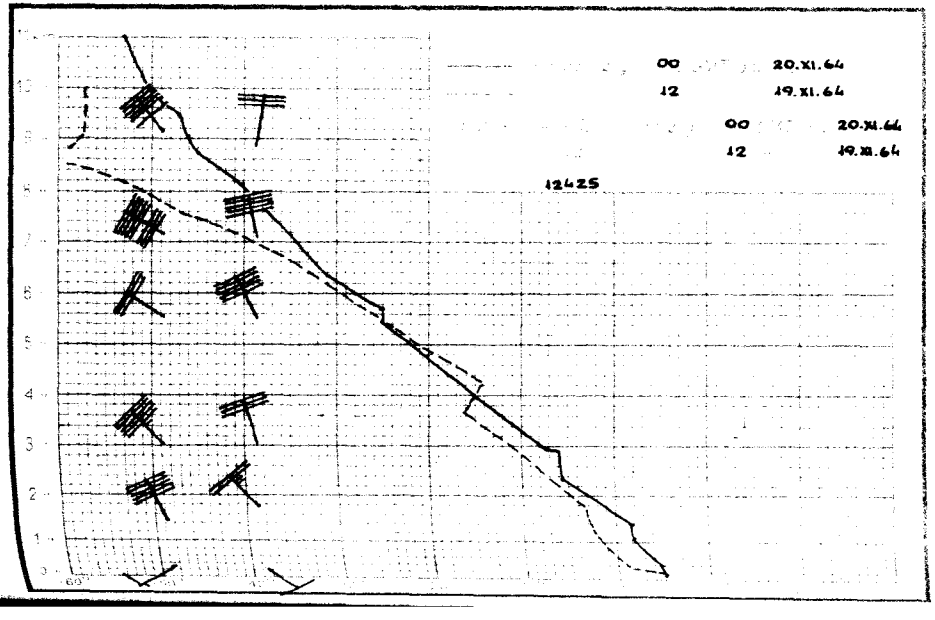
PZm
PPm
PPmc
PPm
PPms
W
W
W
W
N
N
N
N
Bern
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
1010
1015
1020
1025
1030
1005
1000
995
990
985
980
975
977
1032
00
20.XI
64

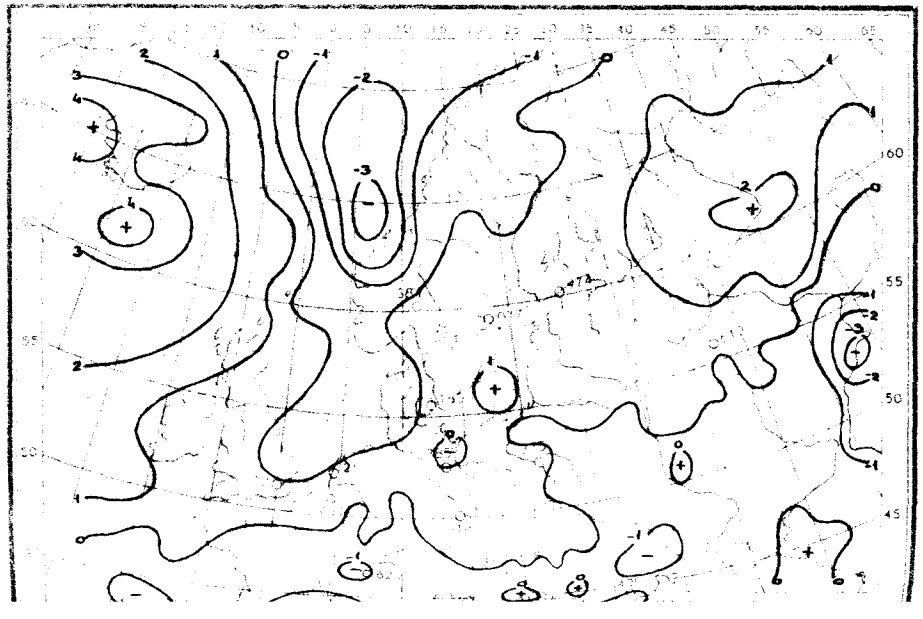

00
20 XI 64

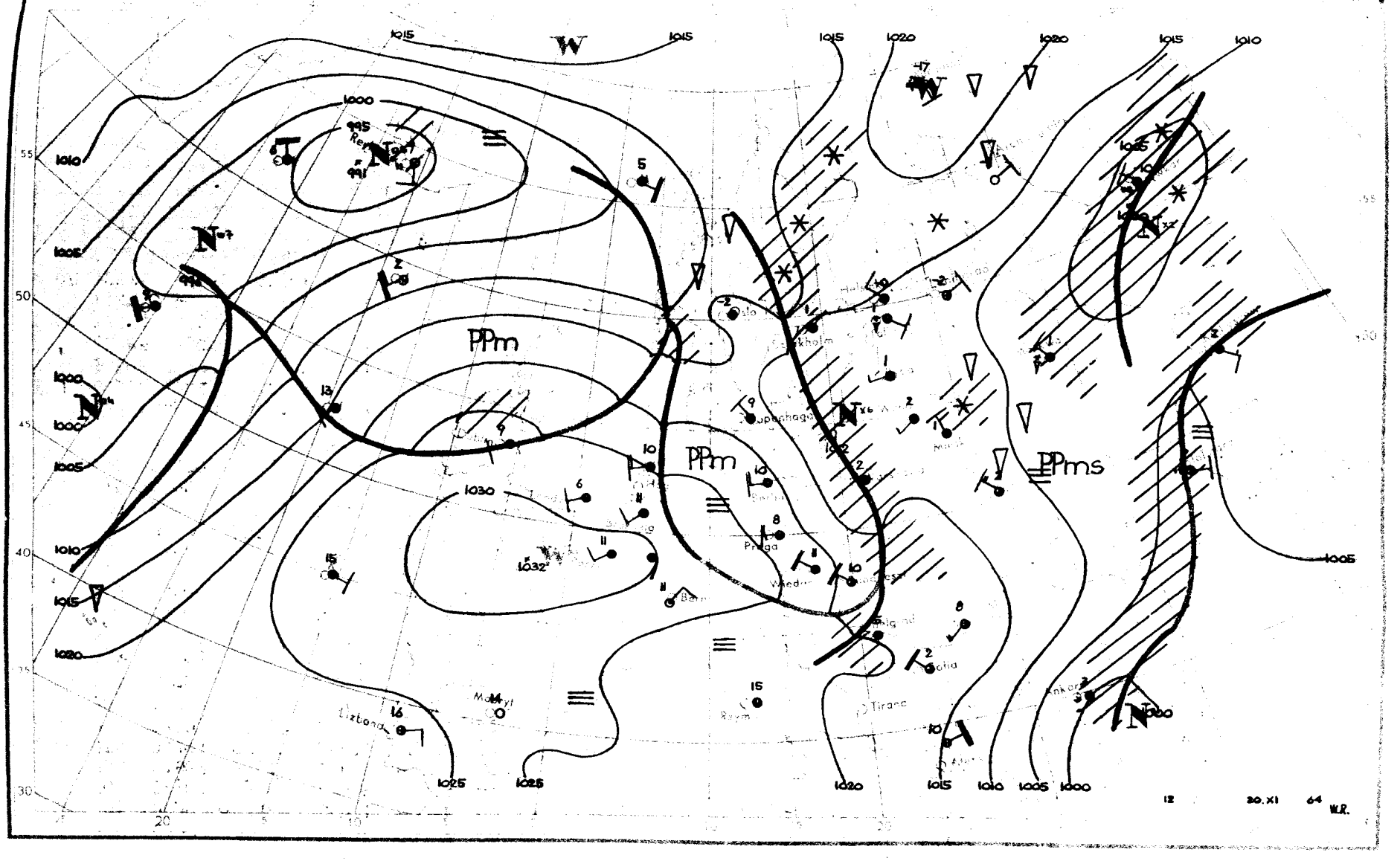

00
20 XI 64


00 20.XI.64
12 19.XI.64
00 20.XI.64
12 19.XI.64
12374


00 20.XI. 64


00 20.XI.64
12 19.XI.64
00 20.XI.64
12 19.XI.64
12425





PPm
PPm
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
Lizbona
Moaryt
Praga
Tirana
Ankara
12
30.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski z dnia 20.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82907	96637	10108	6742X	07613
150	81803	65636	11402	8097X	08705
195	82302	97022	12801	8093X	00703
205	82704	35506	13608	873XX	07400
235	81802	96517	11100	8032X	50723
250	82101	97027	12901	863XX	51724
272	82503	97802	13001	834XX	01711
295	82702	97022	13802	853XX	01709
330	82703	56217	13204	854XX	04613
375	82701	50682	15302	5732X	01712
400	83205	16206	15906	863XX	06104
424	82004	56616	14602	8042X	02732
465	81804	18737	14200	8052X	50725
495	82503	97022	16002	855XX	00712
510	93620	90714	31651	9XXXX	51207
560	82107	30712	16801	854XX	50730
570	82002	20722	16001	6537X	50721
575	80000	70032	17002	855XX	51736
650	92009	00713	92060	9XXXX	61830
695	82702	60031	18201	3552X	50710

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72907	96112	14700	755XX	07216
150	83206	85806	12205	863XX	04207
195	80000	97022	13602	854XX	01201
205	72905	58212	17509	754XX	07103
235	82905	97035	13407	7642X	06303
250	83002	96514	13107	7732X	06802
272	82001	40688	12201	6732X	01706
295	82501	96106	14003	854XX	01802
330	82907	57216	16608	854XX	06202
375	81802	25607	13502	7712X	02705
400	83205	65036	19008	884XX	05400
424	82907	70022	18308	884XX	04203
465	83108	50615	13506	7722X	06303
495	82004	97617	14203	873XX	01613
510	93218	90493	34852	9XXXX	52203
560	83008	30506	17307	872XX	04207
570	82703	14615	13705	6712X	05601
575	82705	30216	15006	5732X	05704
650	93410	00714	93955	9XXXX	55207
695	82702	56227	15902	8052X	01809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	00117	01006	02304	85407	55559	02303	70911	62629	02807	50544	74755	02910	40703	85863	03112
	30898	97998	03417	20161	02XX2	03220	15346	03XX8	03325	10605	06XX4	0XXXX	11122	93285	00021	11100
	41485	33060														
00	12374	55555	00003	01014	11857	55559	22824	56561	33722	62629	44619	64641	55420	82849	66285	99019
	77271	99027	18250	02XX7	66666	24803	21004	20102	77777	09003	02203	48121	03360	01010	8082X	
00	12374	66666	07408													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	00116	04040	02703	85430	50502	03324	70961	58616	03226	50548	76838	03115	40706	86934	03142
	30901	97041	03331	20164	05113	03121	11122	13212	05128	11100	80796	41045	61010	31046		
00	12425	55555	00000	04040	11979	03025	22900	00001	33864	00005	44756	57581	55715	57604	66535	73794
	77498	86838	88444	82895	99348	91981	11316	96031	22281	98051	32261	01089	21250	02095	55212	04118
	66200	05113	77777	12000	02703	27869	03322	56348	03145	10254	03146	64200	03121	01010	8052X	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.XI.1964r.

Zachmurzenie było duże z okresami opadów deszczu, mżawki oraz deszczu ze śniegiem. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Zakopanem do 3°C miejscami na zachodzie, a maksymalna od $+2^{\circ}$C w Ostrołęce, Siedlcach i Zakopanem do 10°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane, zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 55[illegible] - 500+[illegible] 61x86 mapy 100[illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

1 Listop 196..

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

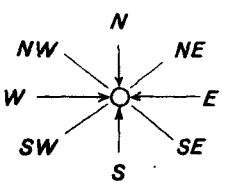
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



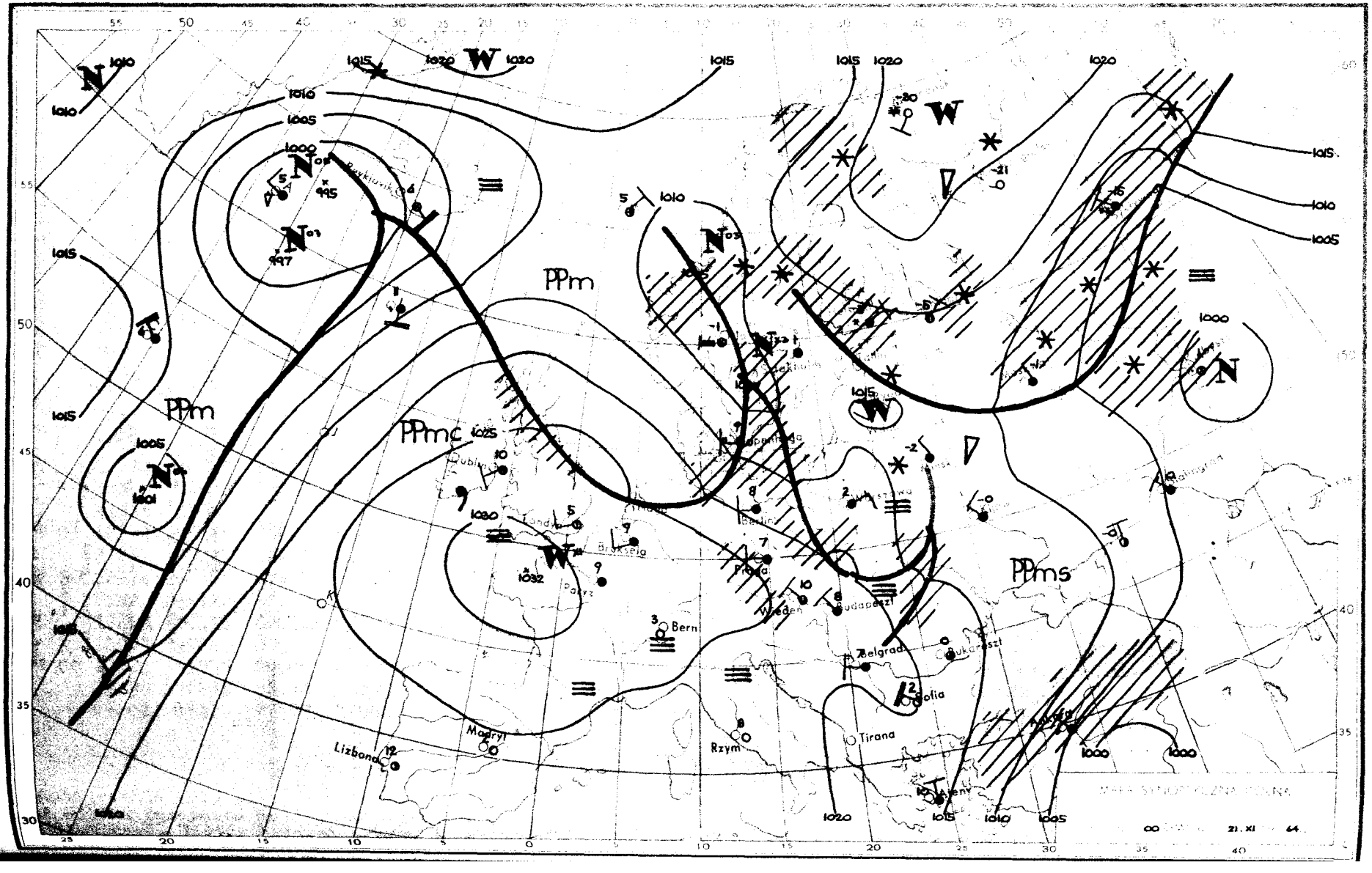
Rozmieszczenie danych:

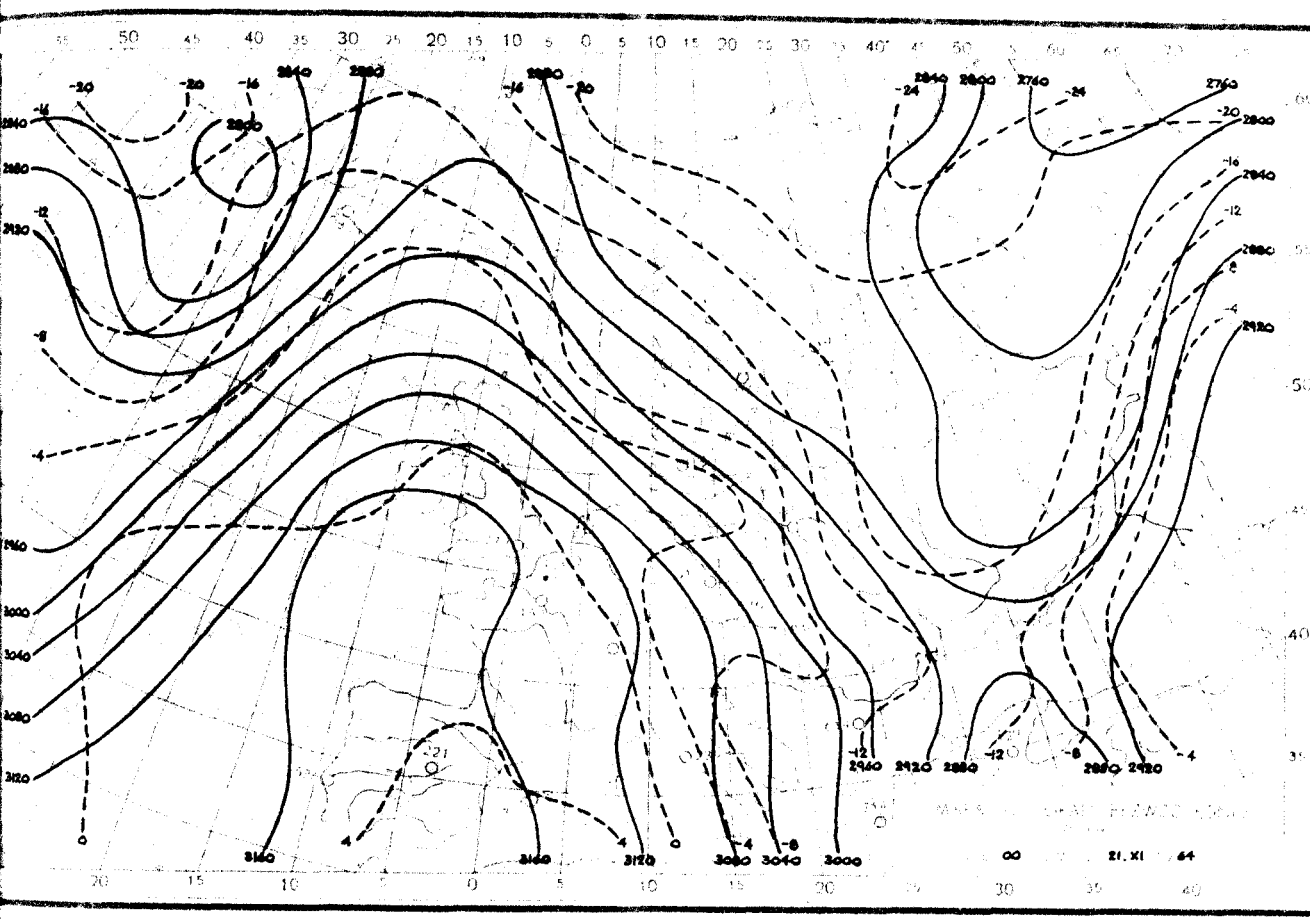
Temp. powietrza ⟶ T

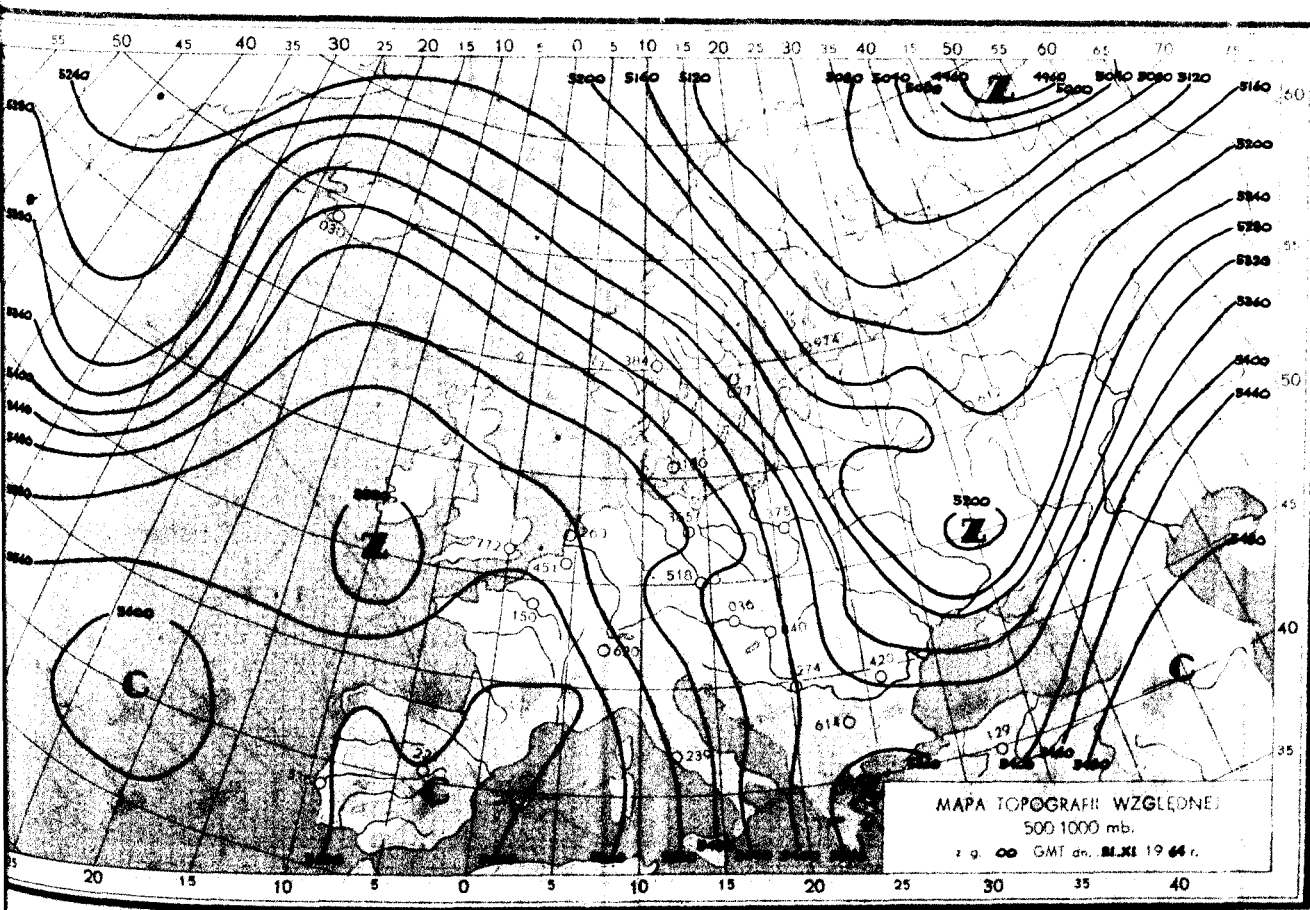
Meteory ⟶ M

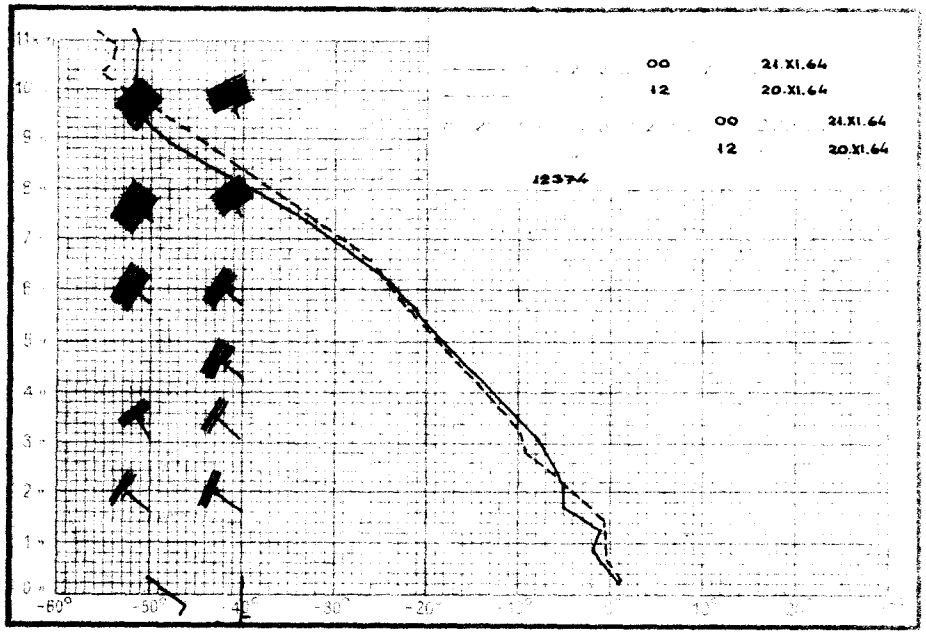
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

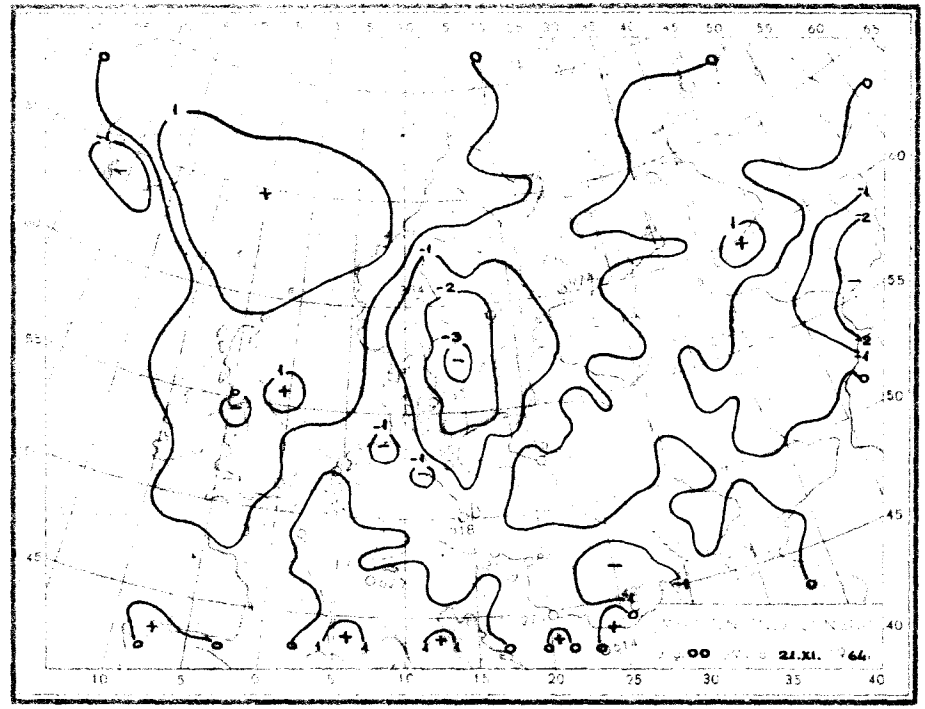
kierunek i prędkość wiatru

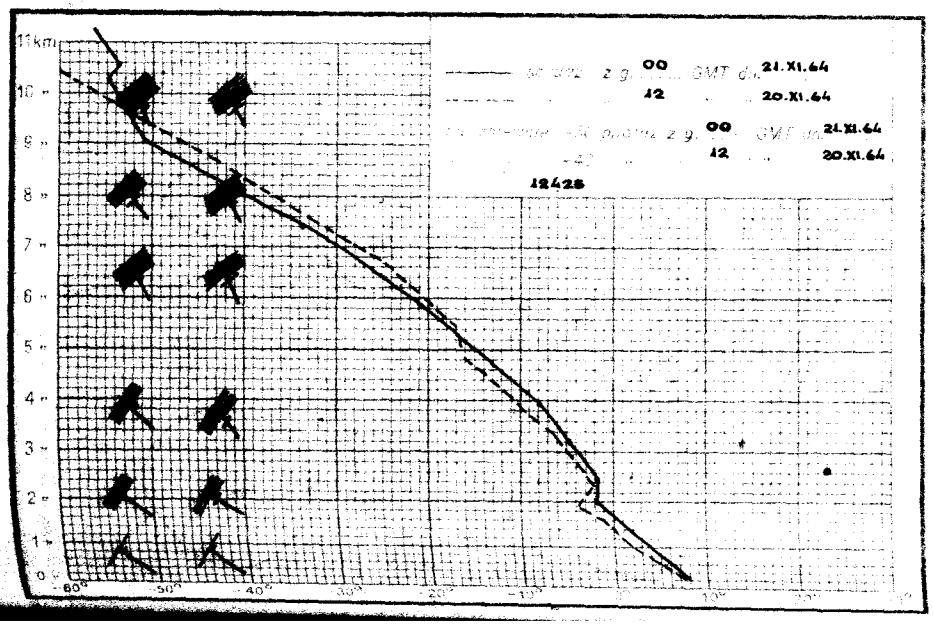

PPm
PPmc
PPms
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Belgrad
Sofia
Budapeszt
Wiedeń
Praga
Berlin
Bruksela
Paryż
Londyn
Dublin
Bukareszt
Ateny
Mińsk
Kaliningrad
Reykjavik
Kopenhaga
Sztokholm
Warszawa
MAPA SYNOPTYCZNA POLNA
21. XI 64

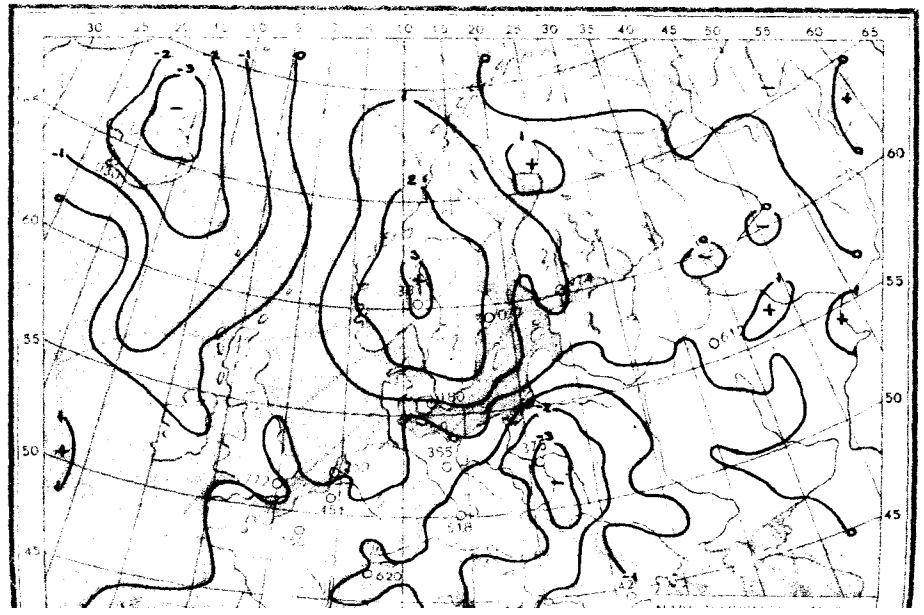


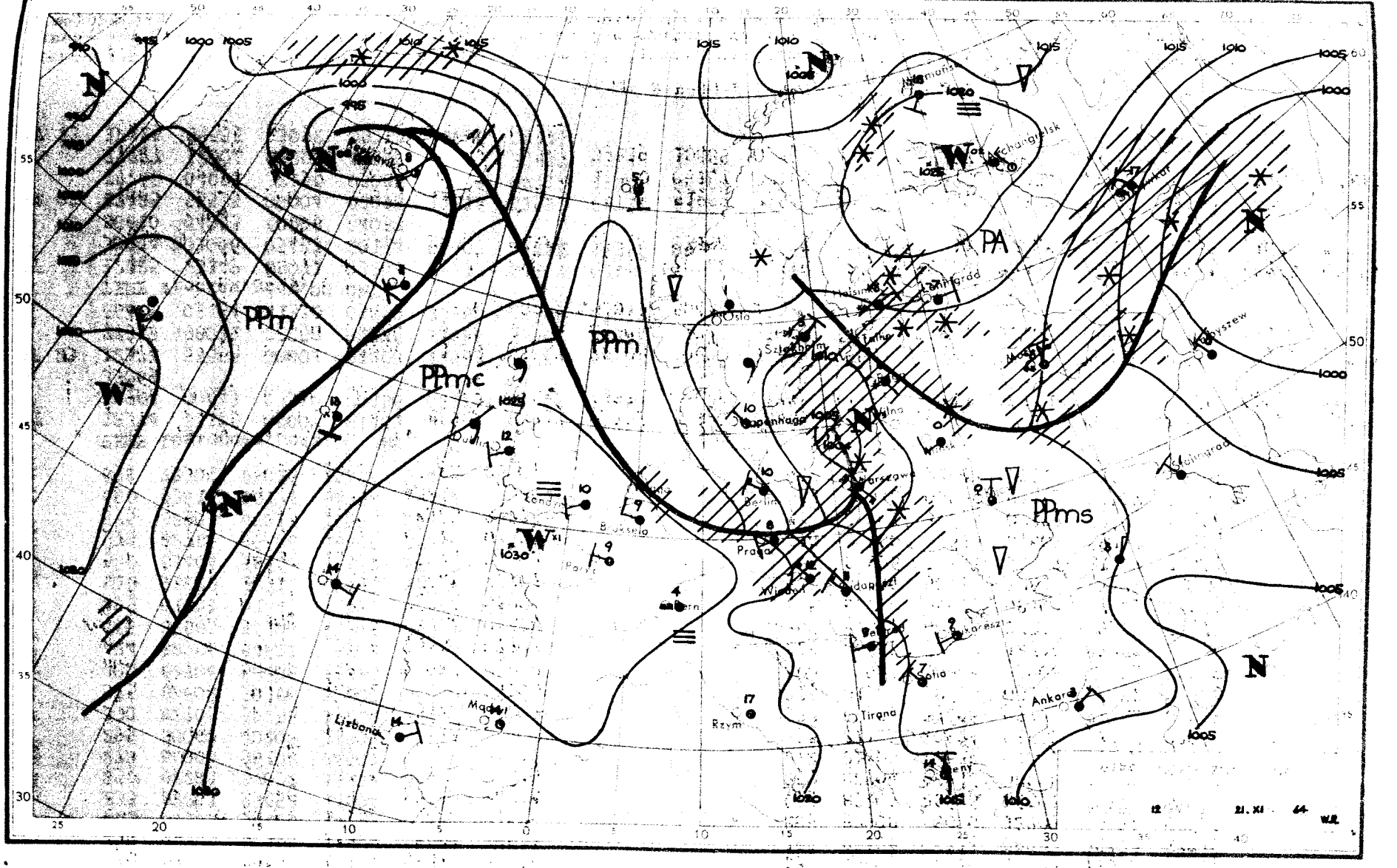

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
z g. 00 GMT dn. 21.XI 1964 r.


00 21.XI.64
12 20.XI.64
00 21.XI.64
12 20.XI.64
12374


00 21.XI. 64


00 21.XI.64
12 20.XI.64
00 21.XI.64
12 20.XI.64
12428




PPm
PPmc
PPm
PA
PPms
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Brukselo
Londyn
Dublin
Warszawa
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Tallin
Rostow
Kaukaz
Tobolsk
Kopenhaga
Berlin
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Brukselo
Londyn
Dublin
Warszawa
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Rostow
Kaukaz
Tobolsk
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
21. XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82703	96615	14008	6742X	07718
150	81602	57106	13904	863XX	03814
195	70000	96106	14800	756XX	50814
205	82503	56106	16309	854XX	07721
235	82201	95552	14604	873XX	04714
250	82201	97032	15405	855XX	04806
272	80000	96102	14901	854XX	01807
295	80000	40102	15701	854XX	01101
330	82705	58256	17208	854XX	07808
375	80602	30106	15802	862XX	01105
400	82704	58608	19208	5552X	07808
424	82906	57602	18708	854XX	07707
465	82805	56106	15505	862XX	04104
495	81801	01447	15701	863XX	01009
510	93220	90714	35151	9XXXX	51707
560	83404	58606	18407	872XX	05303
570	82702	56606	15304	854XX	04105
575	82903	65012	16506	6542X	04208
650	93611	00774	94755	9XXXX	55600
695	73307	65016	15404	754XX	03207

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83207	97026	08608	6642X	07302
150	83407	56616	03908	7732X	07607
195	81404	96714	08901	6542X	XX716
205	82908	60026	12209	854XX	07602
235	83209	96616	06507	873XX	06604
250	82704	96516	06208	872XX	07617
272	81403	20617	04601	2732X	01727
295	81103	20684	08501	7732X	01726
330	82909	58806	09909	894XX	07713
375	81302	30616	05804	7722X	04728
400	82905	40806	13008	884XX	07712
424	82809	50616	12508	872XX	07818
465	82807	58256	07108	893XX	06722
495	81602	96677	08102	4732X	02735
510	93418	90716	30800	9XXXX	00709
560	82806	30616	12207	872XX	06723
570	82706	40616	07607	6712X	06724
575	82706	30616	09407	6742X	06726
650	92910	00774	91253	9XXXX	53615
695	81701	20634	10004	6732X	04732

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23125	00007	01401	85421	54542	03113	70941	58642	03422	50549	71817	03335	40710	83914	03347
	30904	00043	03350	20166	02XX9	0XXXX	15351	03XX8	0XXXX	11122	05239	05XX3	11100	90666	34054	91013
	33069															
23	12374	55555	00004	01002	11939	51527	22898	50508	33840	55551	44796	55560	55700	58641	66467	74848
	77312	98031	22250	04XX5	66666	28902	23905	22702	15004	77777	09004	01401	18878	03405	54840	03117
	66425	03454	41330	03329	22250	03369	01010	864XX								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23149	08071	03206	85473	00507	03120	70022	54575	03222	50560	70767	03431	40721	83886	03329
	30914	01066	03437	20174	05107	0XXXX	15356	07105	0XXXX	10612	08114	0XXXX	11122	00262	04094	11100
	80610	34035	60908	34037												
TT 23	12425	55555	00004	08075	11816	51521	22766	51523	33640	57624	44500	70767	55396	94993	66312	00056
	77262	04091	32250	03086	99216	07112	11200	05107	22185	07103	33165	05092	44134	09113	55108	07105
	77777	12004	03204	49960	02815	25877	03219	10466	03435	14300	03437	01010	854XX			
VV 23	12425	55555	11092	09113	22078	09113										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.XI.1964r.

Zachmurzenie duże lub całkowite z opadami deszczu i deszczu ze śniegiem lub śniegu w dzielnicach wschodnich. Pod koniec okresu lokalnie wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 0°C na wschodzie do 8°C na zachodzie, a maksymalna od 1°C na wschodzie do 10°C na zachodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - Y - 1042 - 500 - 61x86 mat. kl. V 100g

27 GRUDZ 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

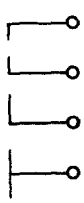
, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

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

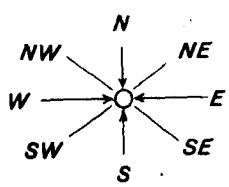
Wielkość zachmurzenia (N):

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

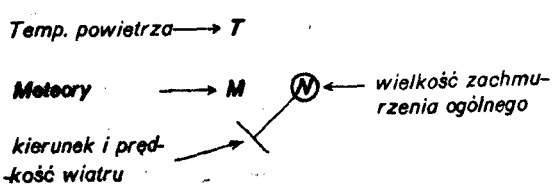
Wiatr.



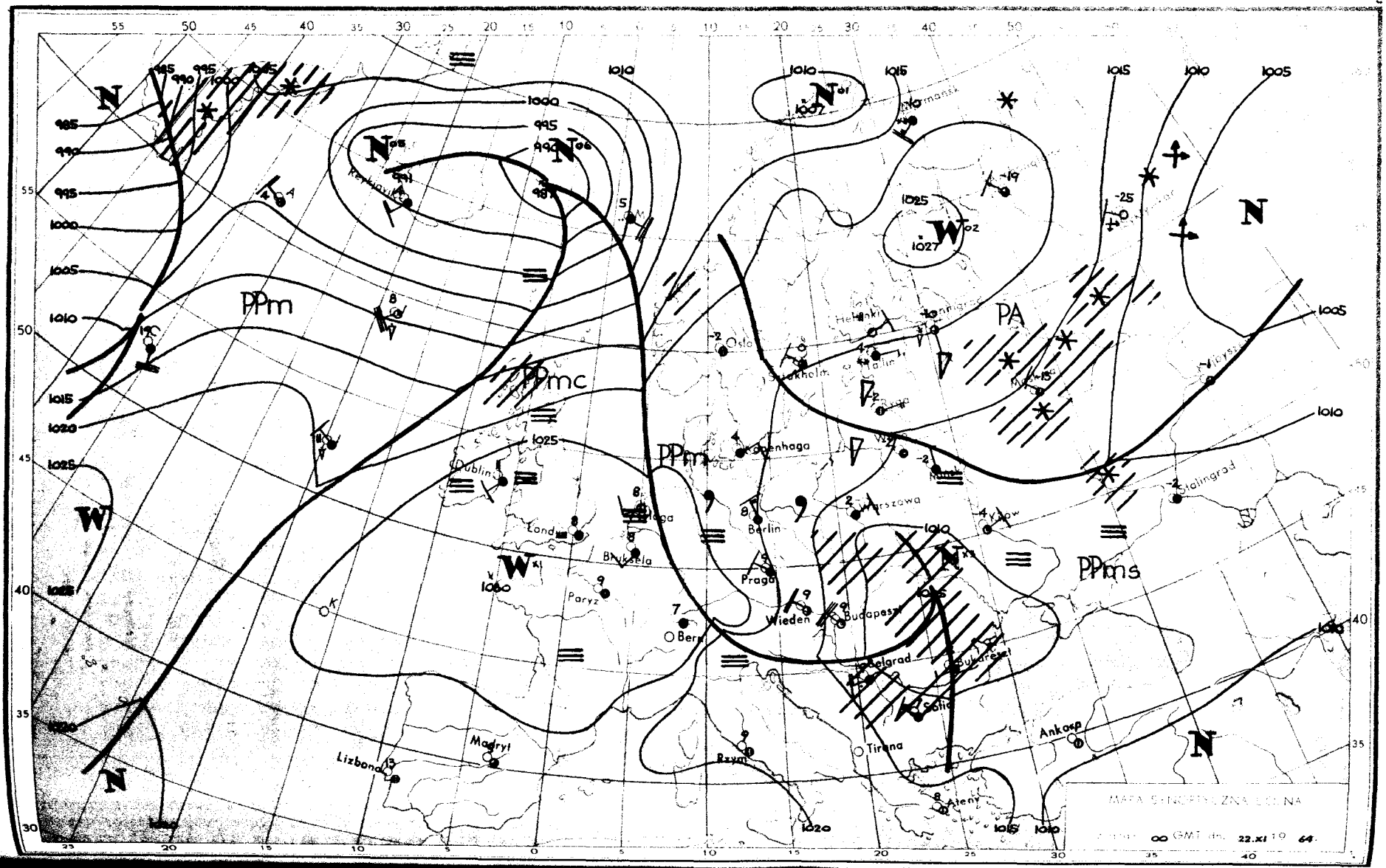
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



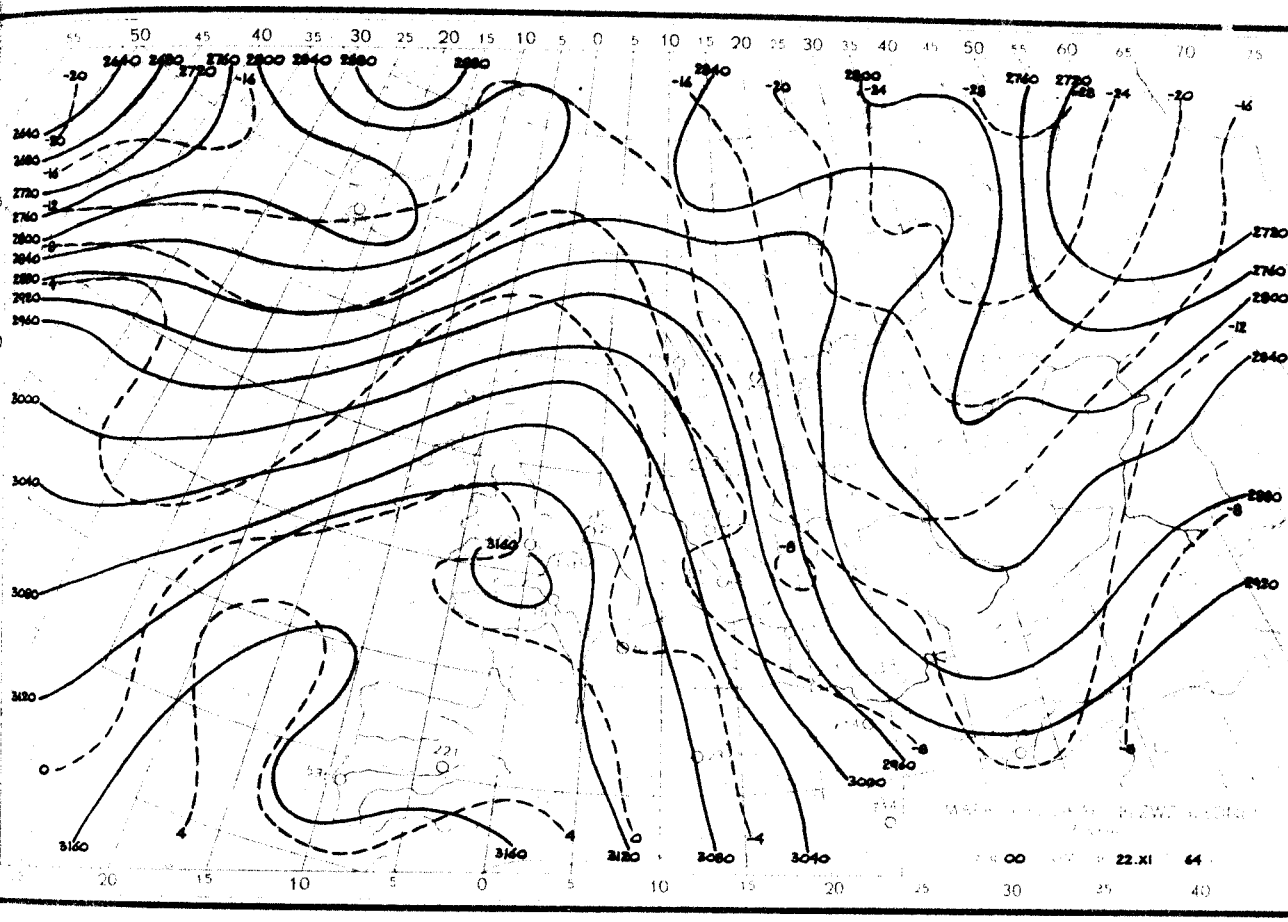
Rozmieszczenie danych:

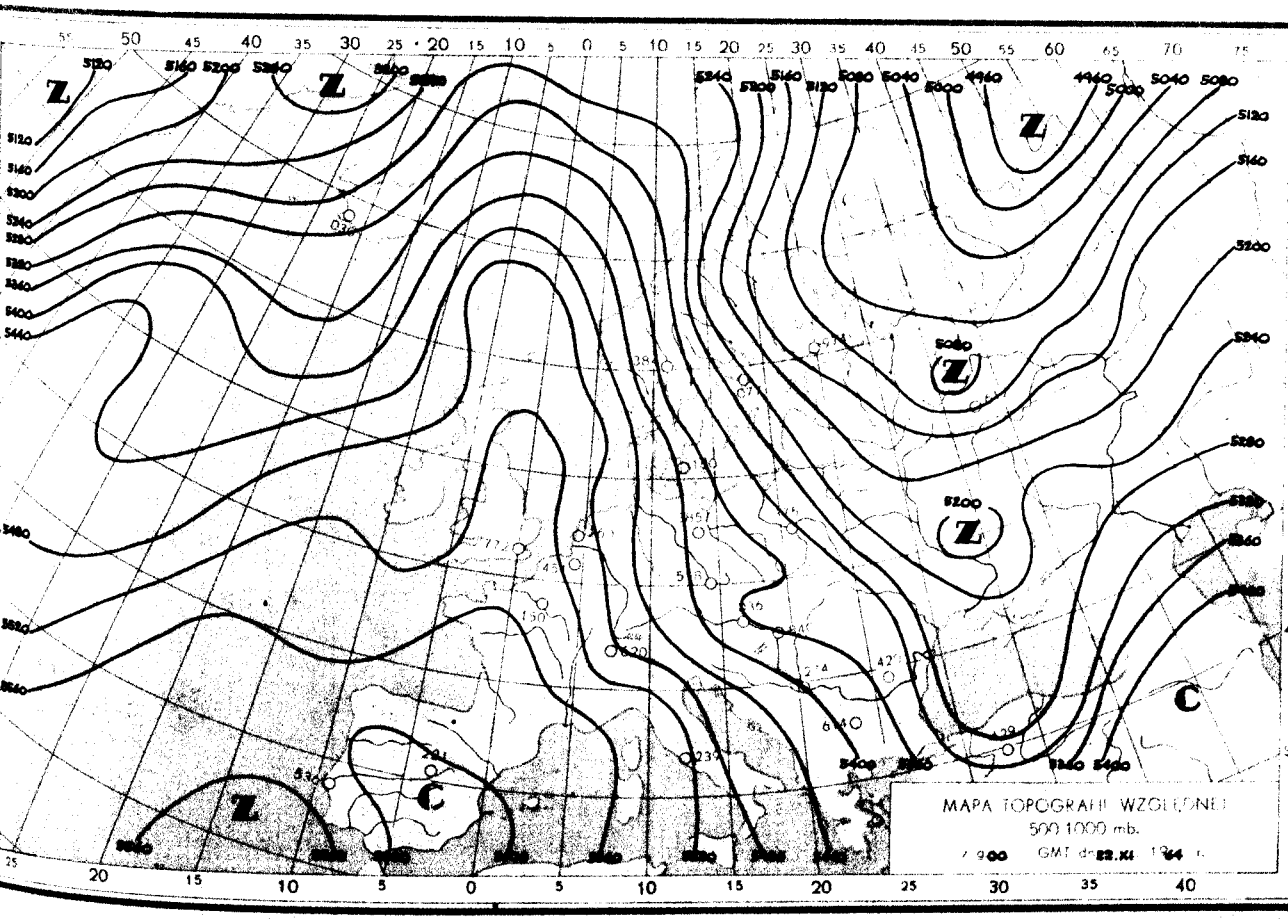


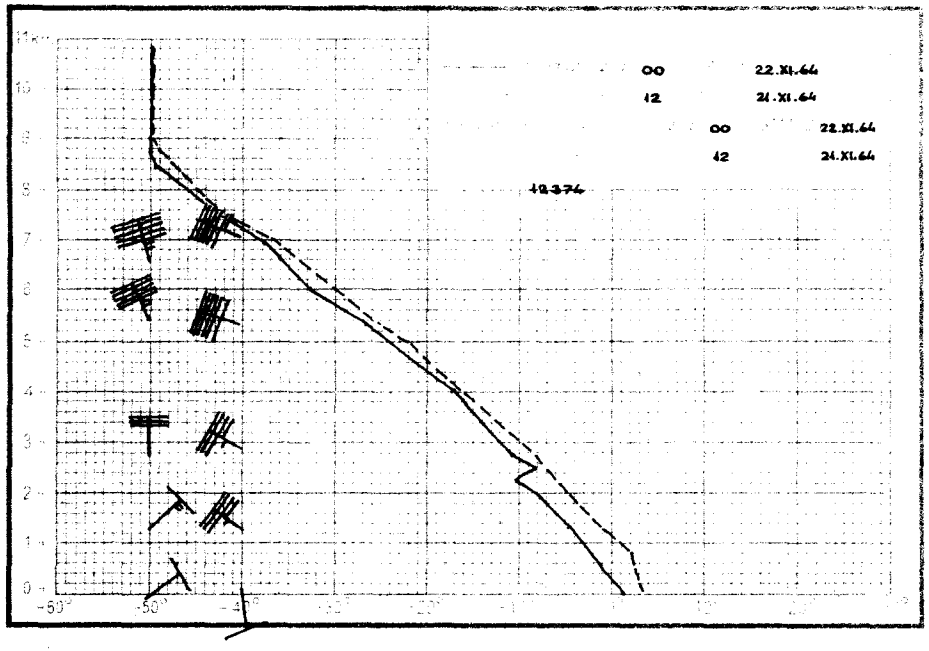
– Wzór Nr VI/30

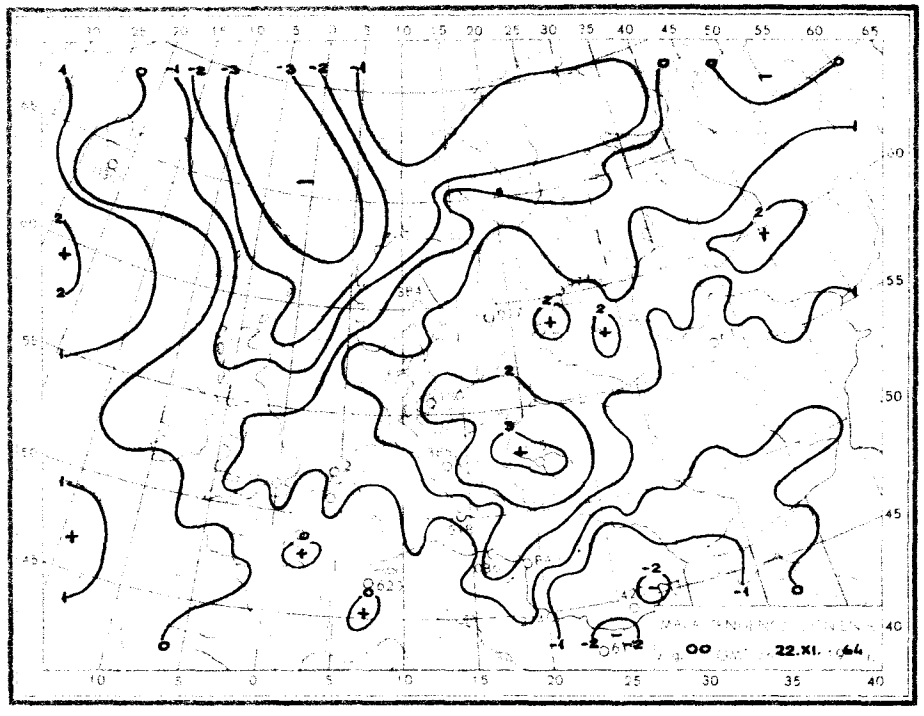


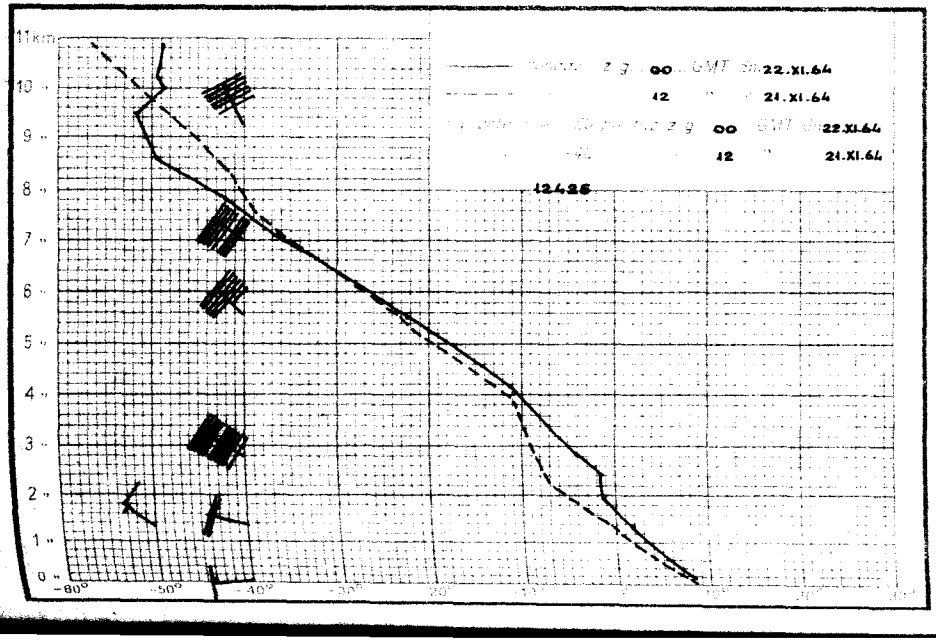
PPm
PPmc
PPm
PA
PPms
N
W
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
MAPA SYNOPTYCZNA LOTNA
00 GMT dn. 22.XI 19 64

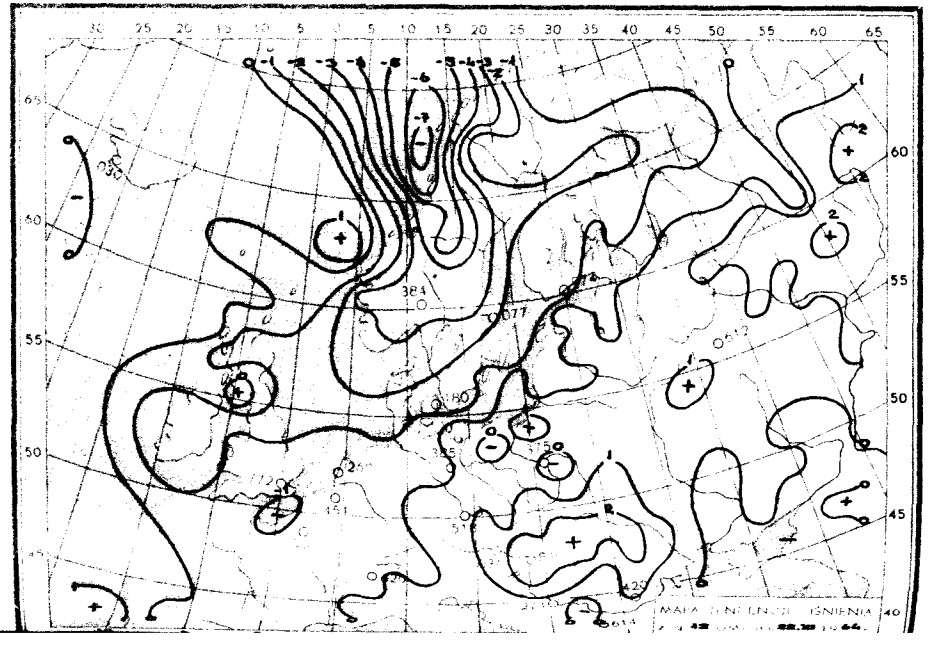


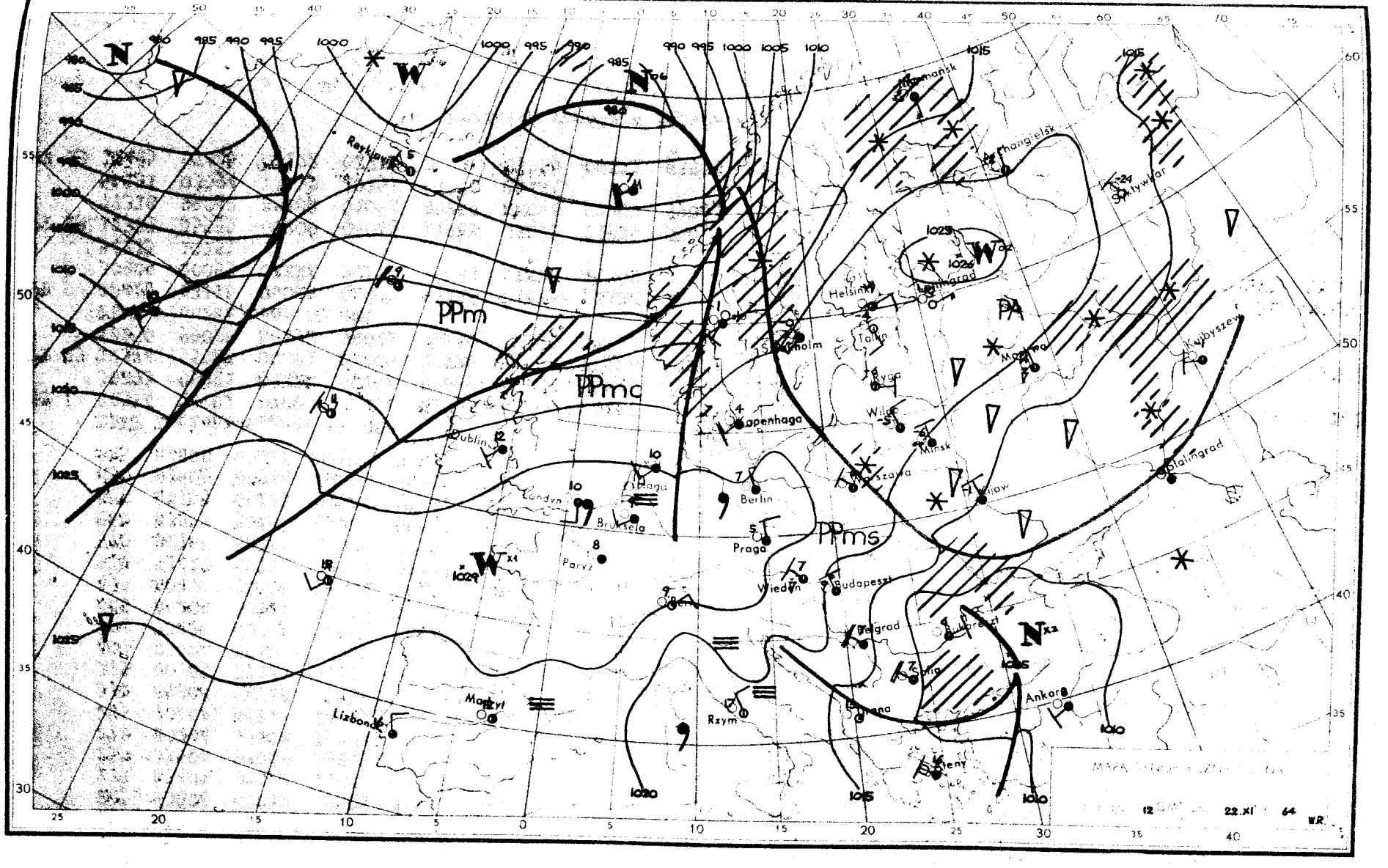

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
GMT dn. 22.XI 1964 r.


00 22.XI.64
12 21.XI.64
00 22.XI.64
12 21.XI.64
12374


00 22.XI.64


00 22.XI.64
12 21.XI.64
00 22.XI.64
12 21.XI.64
12426





PPm
PPmc
PPms
PA
Reykjavik
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
Kijów
Minsk
Wilno
Ryga
Tallin
Helsinki
Oslo
Kopenhaga
Stalingrad
Kujbyszew
Archangielsk
Syktywkar
Murmansk
Moskwa
Warszawa
Sofia
Ateny
Tirana
Bukareszt
Lenningrad
Sztokholm
12
22.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.XI.1964r.

SYNOP z godz. 00 GMT.

105	80208	87028	18006	835XX	03217
150	70402	65022	16604	756XX	X1222
195	83402	40102	15250	863XX	51124
205	83604	60032	19506	854XX	04220
235	83401	97022	16504	854XX	02123
250	83504	97025	15903	863XX	01230
272	80204	96102	15801	854XX	01229
295	70202	96107	14151	854XX	51221
330	83206	58518	17105	873XX	04128
375	80505	57216	13302	863XX	02235
400	83604	50106	19306	884XX	03327
424	73406	60216	16007	755XX	04224
465	80209	60218	12802	7722X	02233
495	80404	96106	09301	864XX	00223
510	93417	90714	31652	9XXXX	52000
570	82705	58106	09606	853XX	05328
560	83207	50606	12407	873XX	05215
575	82705	60216	09206	6562X	04211
650	93609	00774	88655	9XXXX	55106
695	83508	60216	06606	8052X	03306

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21801	96108	24005	22500	02001
150	50405	70021	22805	58500	02110
195	83502	97027	21251	854XX	53004
205	73603	70031	24906	754XX	02801
235	53402	97027	20804	52500	00801
250	52903	97031	22706	55500	02301
272	83604	96102	21402	854XX	01211
295	80000	96107	20450	884XX	51204
330	73204	60025	24005	734XX	08109
375	72904	60022	21803	784XX	00702
400	73402	83021	25105	785XX	00107
424	83403	60212	23705	884XX	04701
465	83208	50022	22102	854XX	51205
495	63602	97037	20902	634XX	52208
510	93208	90497	37454	9XXXX	55105
570	72902	70037	21602	834XX	52110
560	83404	58406	23003	854XX	51111
575	30203	65017	21503	32500	53210
650	93608	00778	93558	9XXXX	59006
695	20605	70017	20501	22540	53115

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23101	01005	00404	85396	54559	00407	70906	60611	03614	50542	76808	03428	40700	87909	0XXXX
	30893	99021	0XXXX	20159	99023	0XXXX	15349	95996	0XXXX	11122	85316	99031				
TT 23	12374	55555	00001	01005	11788	57589	22754	60602	33731	58592	44598	67692	55452	82854	66316	99023
	13250	99028	88192	99021	99150	95993	77777	09001	00404	28434	03427	01010	864XX			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	06045	02903	85446	01015	0XXXX	70995	54573	0XXXX	50556	72775	0XXXX	40716	86921	0XXXX
	30909	00053	0XXXX	20174	99044	0XXXX	15362	00064	0XXXX	10620	07126	0XXXX	11122	95282	01073	11122
	54113	10151														
TT 23	12325	55555	00000	06045	11988	08062	22926	05055	33796	51515	44744	51544	55594	61664	66357	92988
	77318	99042	88282	01062	99257	98044	28250	99043	22246	99046	33216	98044	44172	01066	55162	98045
	66131	03094	77113	10151	01010	854XX										
VV 23	12425	07846	07122	0XXXX	05059	07026	0XXXX	55555	11096	06124	22050	07126				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.XI.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami na wschodzie występowały drobne opady śniegu, a na południu zanikające mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -1°C miejscami na północnym-wschodzie i wschodzie do 5°C na wybrzeżu i zachodzie, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do 8°C w Ustce. Wiatry były słabe północne i północno-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/67/B/64 - 3.II.64 - Y - 5[illegible]2 - [illegible]000 - 61 [illegible] mapowy 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):

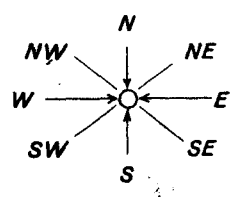
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

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.

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



Rozmieszczenie danych:

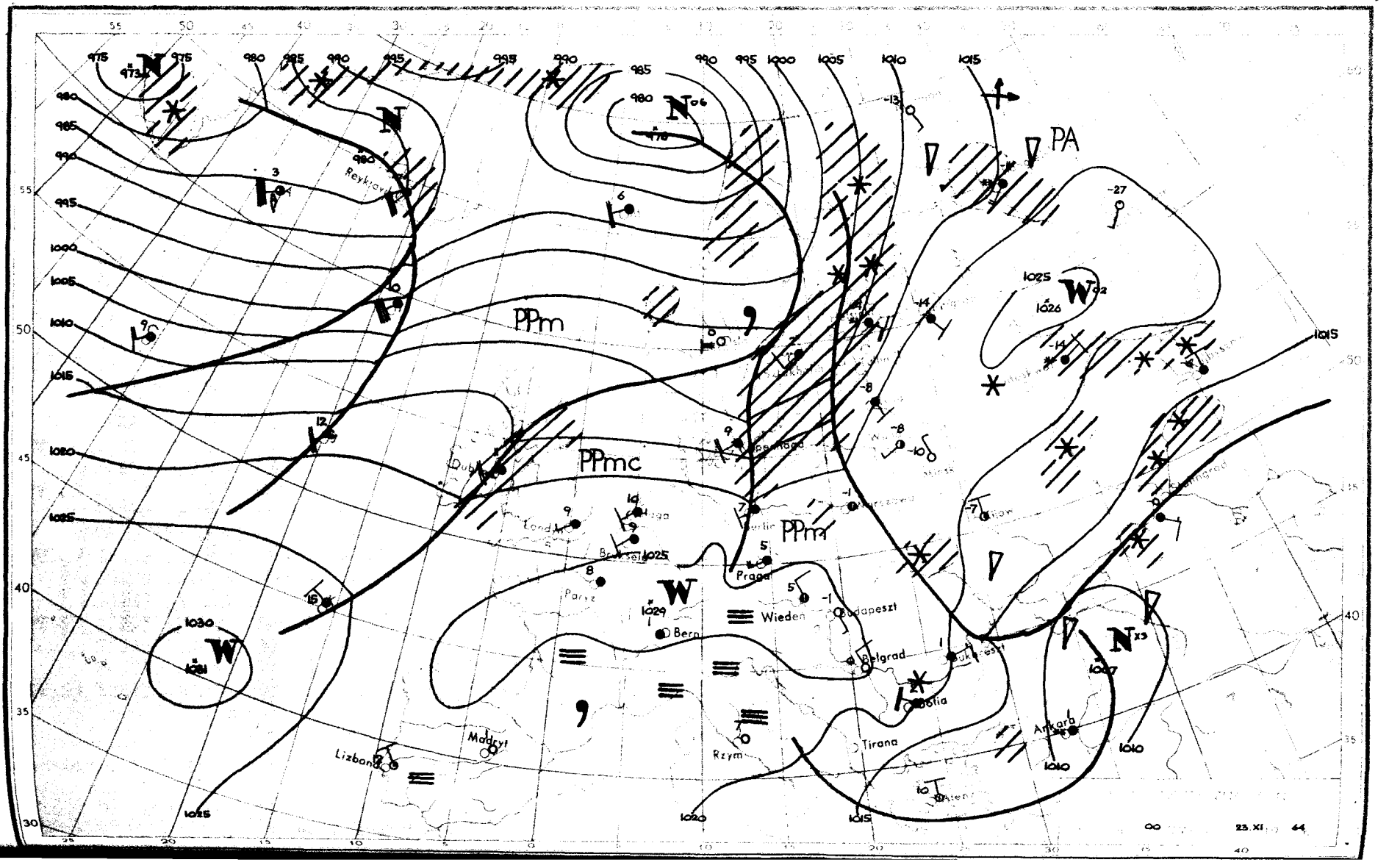
Temp. powietrza ⟶ T

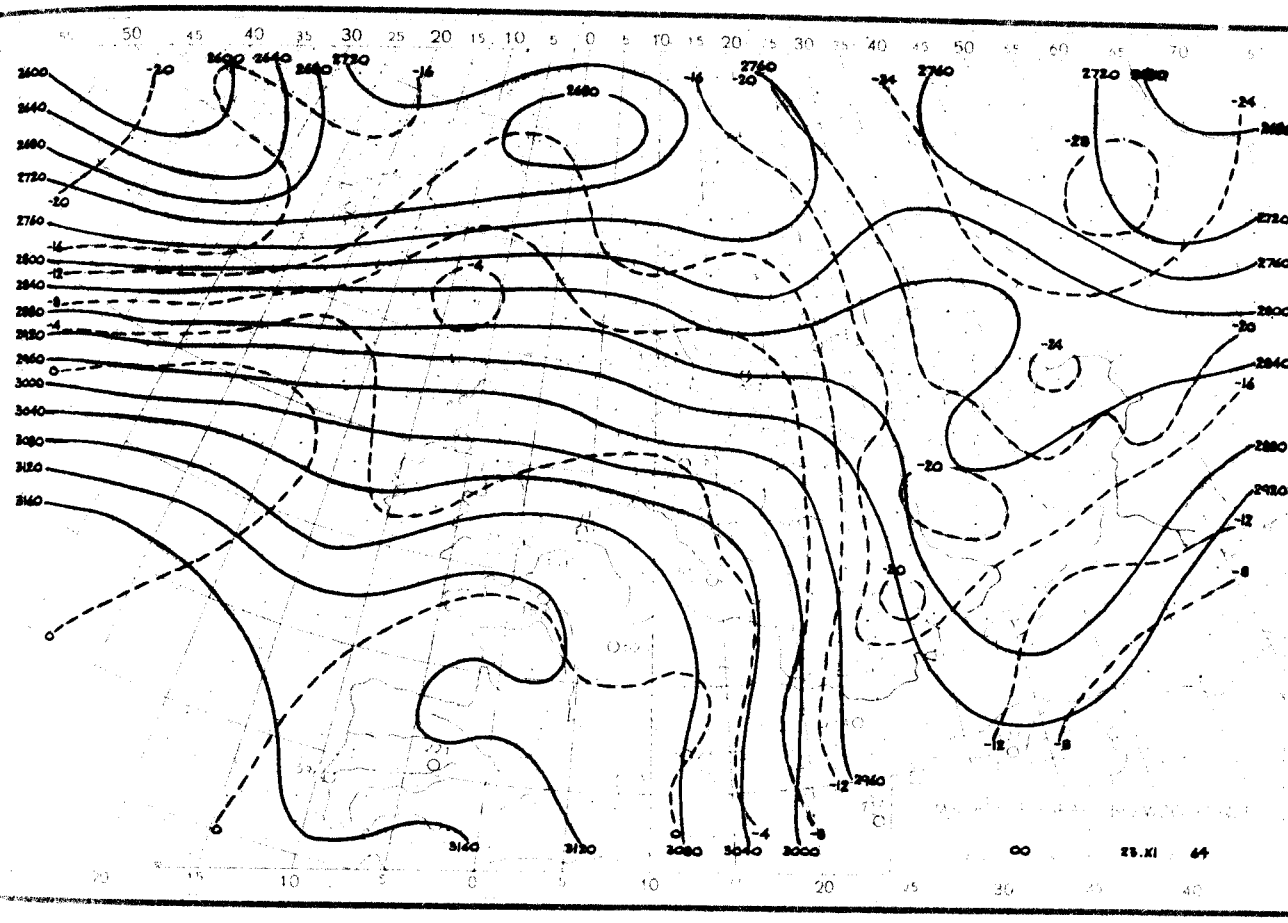
Meteory ⟶ M

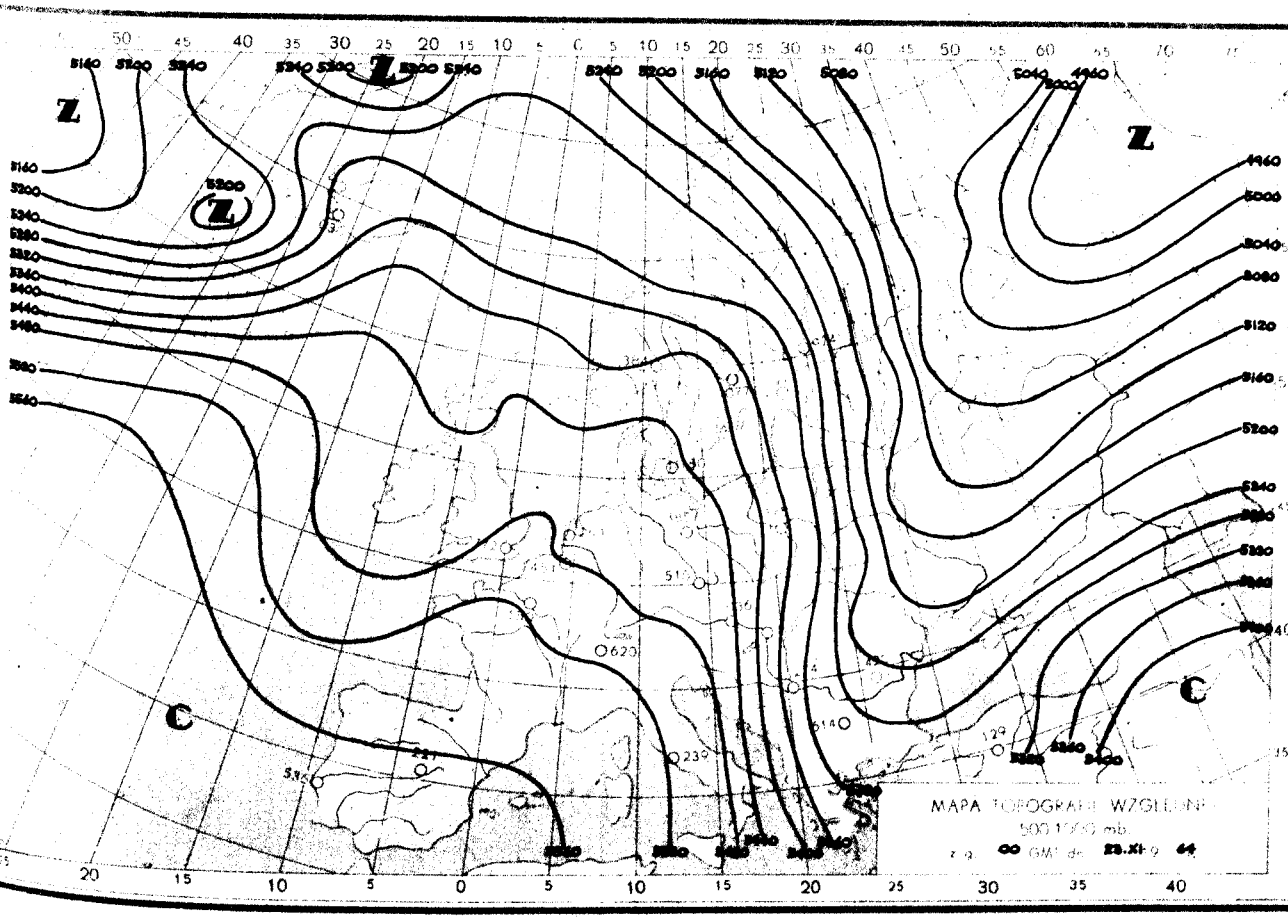
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

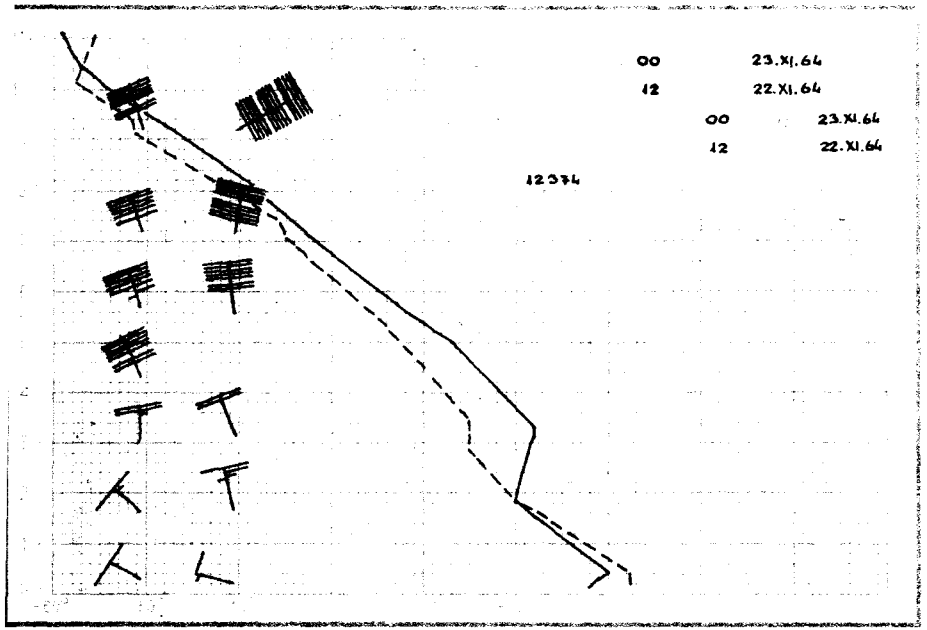
kierunek i prędkość wiatru

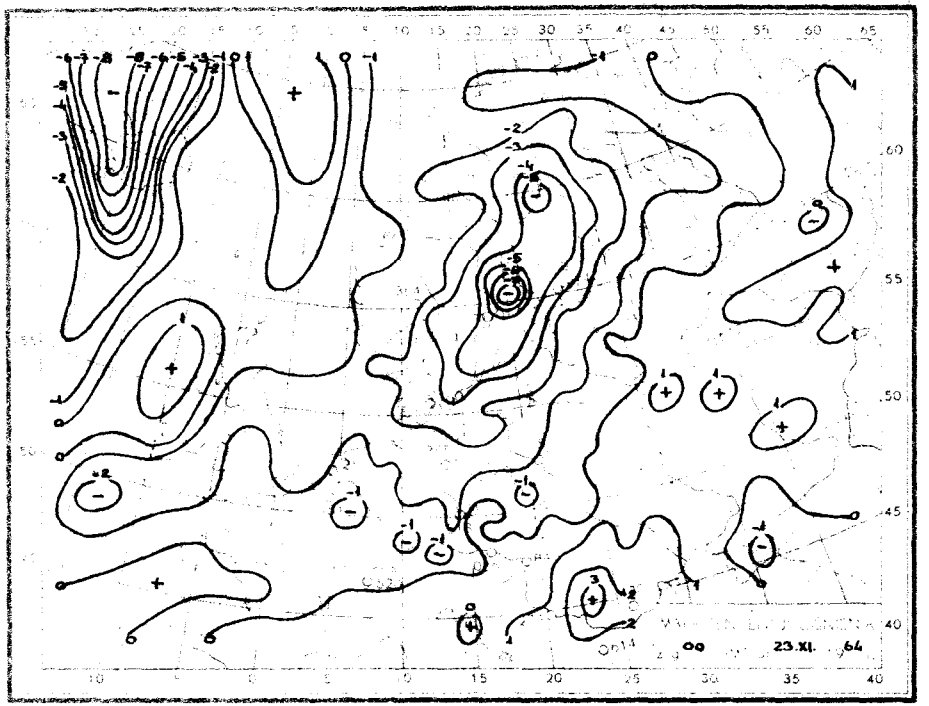
– Wzór Nr VI/30

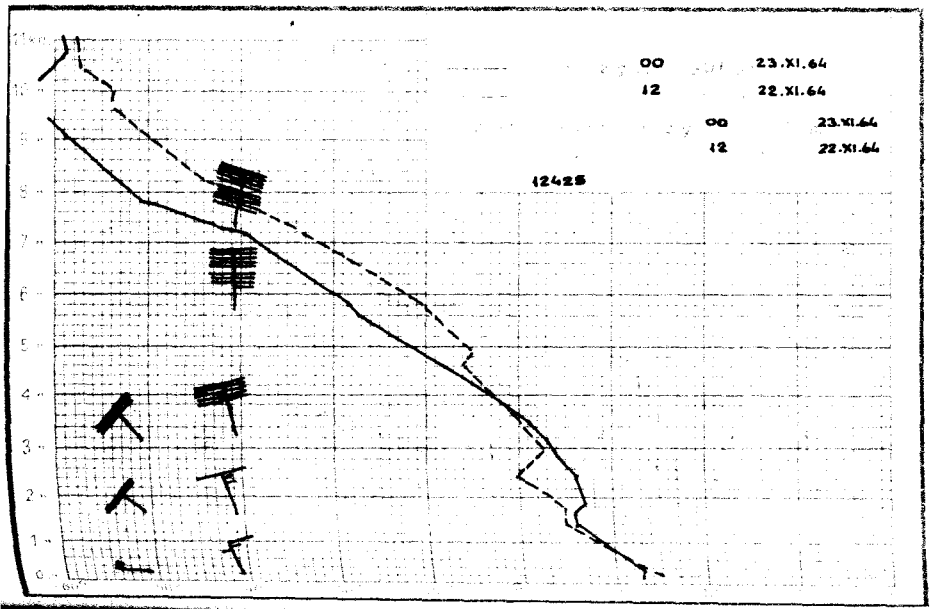

PA
PPm
PPmc
PPm
Reykjavik
Dublin
London
Bruksela
Paryż
Berlin
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Bern
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
23.XI

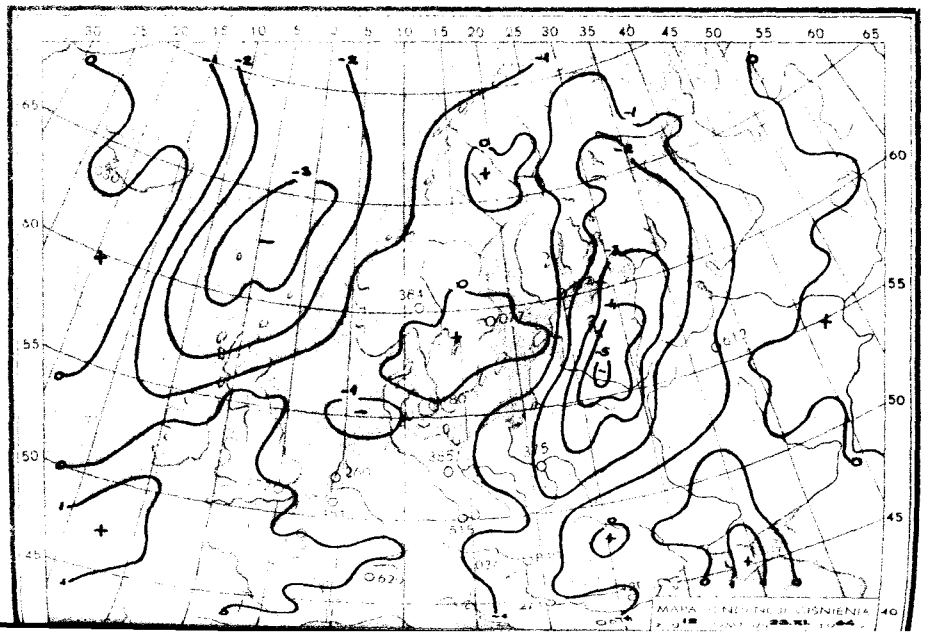


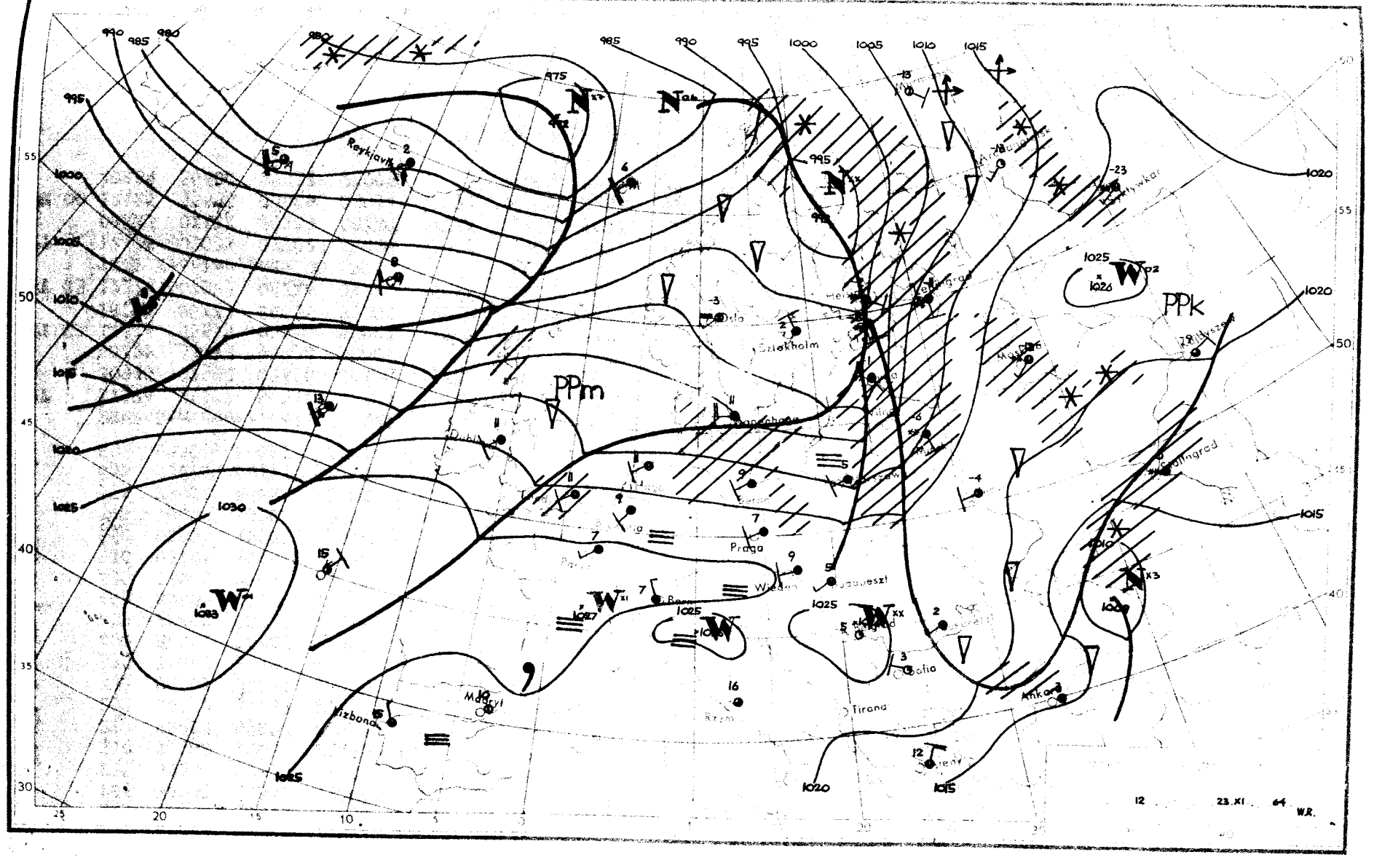

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb
00 GMT dn. 28.XI-9 64


00 23.XI.64
12 22.XI.64
00 23.XI.64
12 22.XI.64
12374


00 23.XI. 64


00 23.XI.64
12 22.XI.64
00 23.XI.64
12 22.XI.64
12425





PPm
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Kijów
Stalingrad
12
23.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82005	96512	17804	864XX	02727
150	81804	60022	19402	3557X	00717
195	60000	96101	21856	20936	57717
205	82205	58602	19206	5542X	05723
235	82103	97031	19101	8087X	01723
250	73202	97031	22051	7095X	50712
272	82203	97022	20251	8557X	52717
295	30000	97011	21853	30930	55705
330	82201	60021	21903	855XX	02715
375	73601	30101	22251	00908	51706
400	82003	58102	22404	855XX	03716
424	82402	60021	23404	855XX	03709
465	80000	40102	22101	854XX	01605
495	73601	97027	22350	755XX	51804
510	93204	90494	37854	9XXXX	55701
560	82504	18502	23902	873XX	02706
570	70000	58102	22301	754XX	50804
575	72901	65022	23001	755XX	51706
650	93610	00774	96060	9XXXX	61702
695	82303	60027	22701	855XX	51702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82709	96616	11309	6732X	08712
150	82708	60036	08909	6632X	07713
195	81907	20717	09604	8052X	51734
205	82706	57212	14710	853XX	08707
235	82708	95516	11908	6722X	07612
250	82505	96106	13208	863XX	07715
272	92206	06477	10505	9XXXX	05721
295	82206	40537	13201	863XX	50732
330	82504	14504	15808	861XX	07711
375	82506	30216	14605	6722X	04726
400	82506	20606	17907	855XX	06710
424	82705	98602	18608	854XX	07610
465	82505	20506	15605	862XX	05714
495	82204	96612	17203	873XX	02824
510	92508	90494	39751	9XXXX	51707
560	82405	20212	20105	854XX	03712
570	82203	50516	17404	862XX	02721
575	82403	65022	19405	855XX	01716
650	73607	70034	96755	25X58	56701
695	82404	65037	20204	4857X	01718

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23177	50514	03204	85460	57594	03206	70968	57594	03611	50553	71724	03328	40714	82831	03328
	30910	07982	03436	20168	15XX2	I3349	15345	08XX4	0XXXX	10600	08XX4	0XXXX	11122	20188	18XX3	11100
	90422	34043	91234	32062												
TT 23	12374	55555	00010	51521	11986	00503	22826	49603	33760	58685	44695	57586	55554	66674	66351	88896
	28250	06XX3	66666	26304	18818	15708	77777	09010	03204	22596	03434	23179	03262	01010	6074X	
TV 23	12374	07823	08XX4	0XXXX	66666	06208										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	03031	02702	85486	53539	03109	70017	56575	03315	50556	76XX6	0XXXX	40713	91XX3	0XXXX	30900
	08XX3	0XXXX	20153	08XX0	0XXXX	11122	94279	12XX1								
TT 00	12425	55555	00008	03034	11871	53535	22836	54540	33823	52526	44753	53556	55657	58589	66666	49078
	40889	36600	27912	25009	23608	20809	20008	77777	12008	02701	90625	03309	01010	855XX		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.XI.1964r.

Zachmurzenie było całkowite lub duże z opadami deszczu lub mżawki, tylko początkowo w części wschodniej śniegu lub śniegu z deszczem. W południowo-wschodniej części kraju na początku okresu notowano większe przejaśnienia. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Suwałkach do 6°C w Słubicach, a maksymalna od 3°C w Lesku i Rabce do 11°C w Szczecinie i Świnoujściu. Wiatry były umiarkowane południowo-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 8042 - 50 000 - 6 arkuszy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

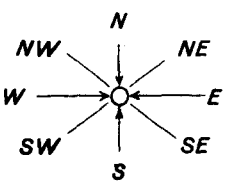
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mżawka
deszcz
śnieg
grad
opady przelotne
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

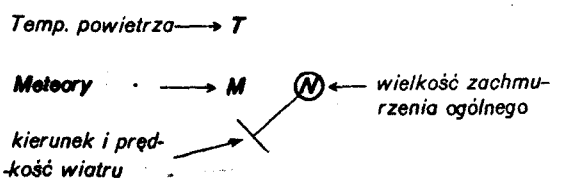
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Wiatr.

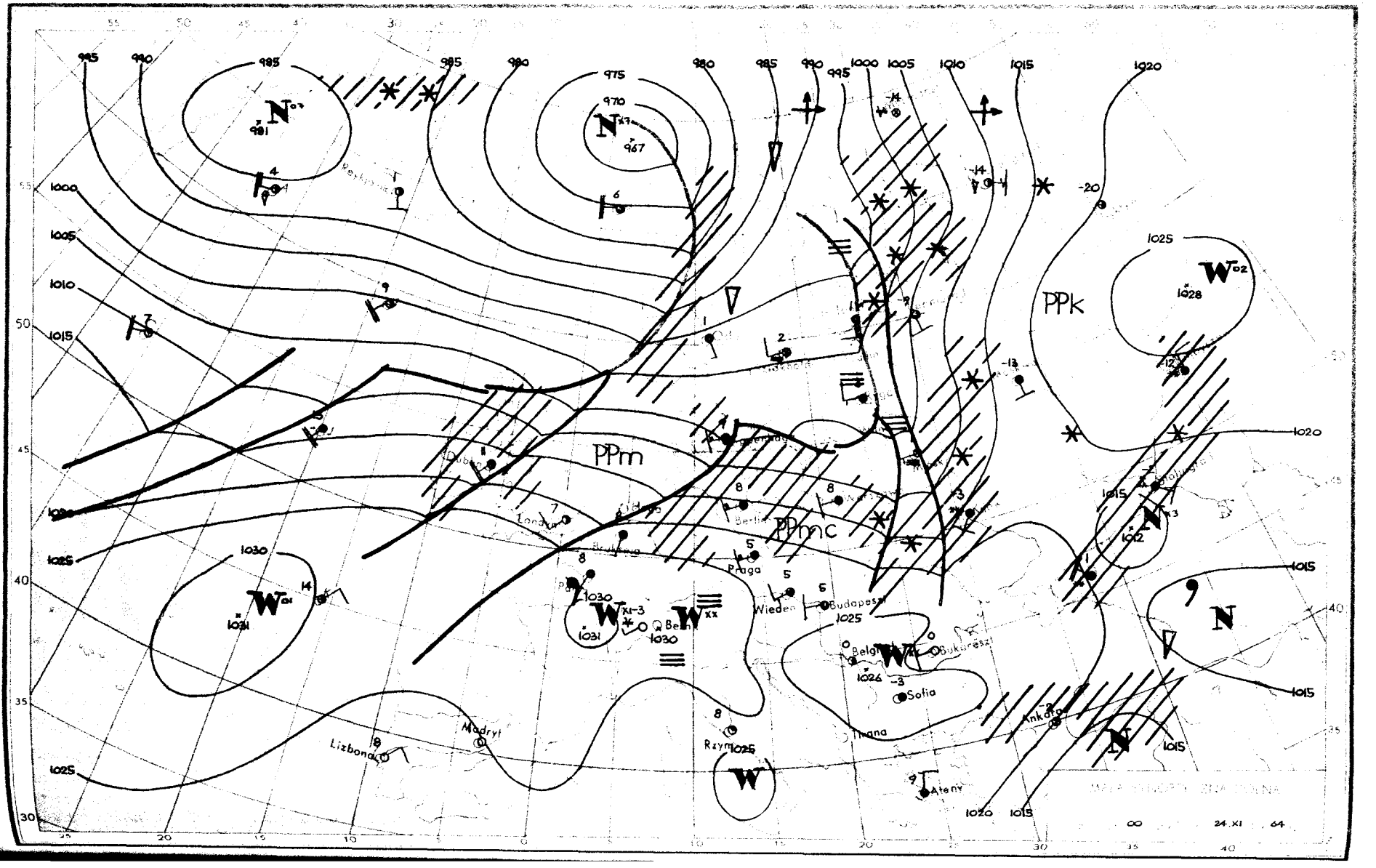
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



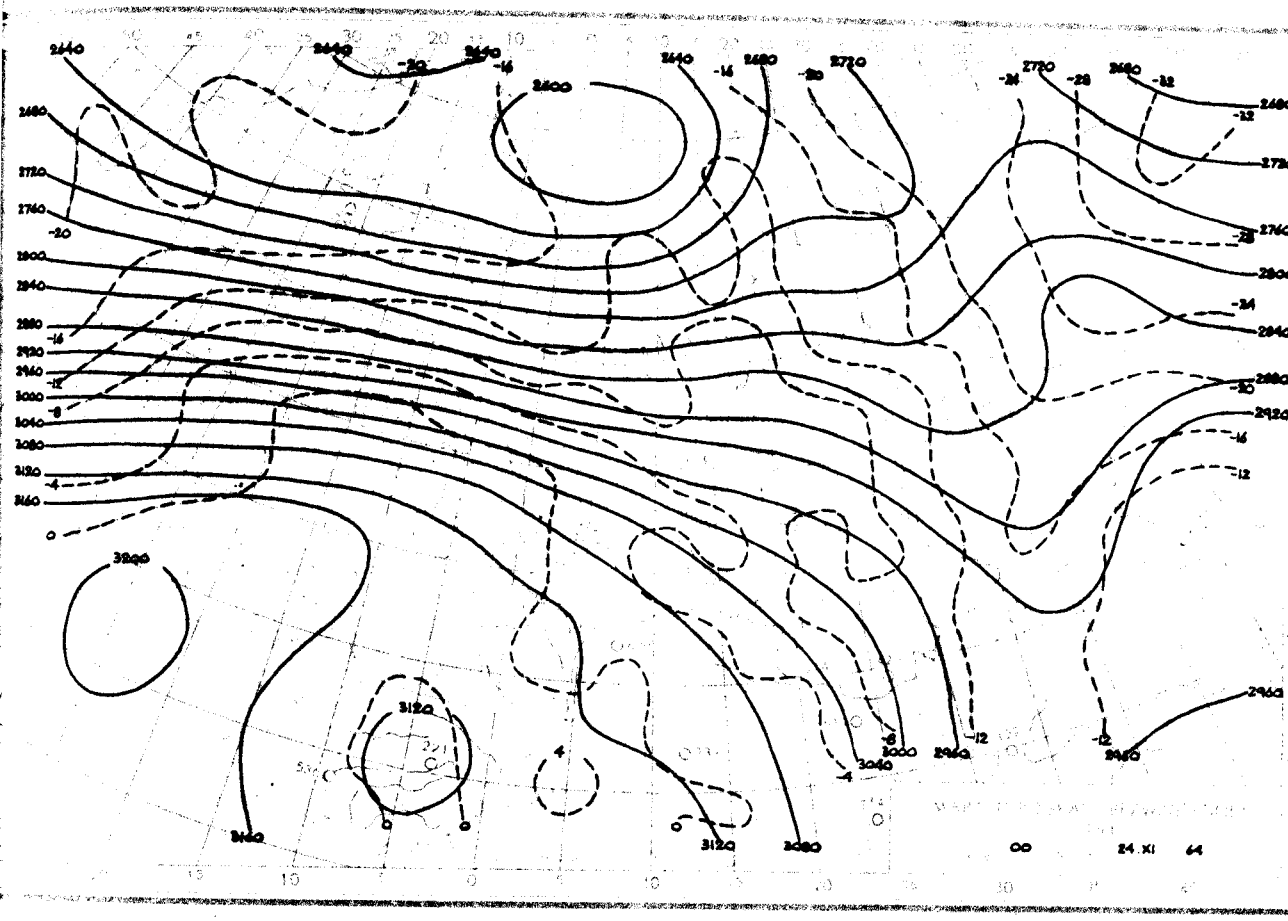
Rozmieszczenie danych:

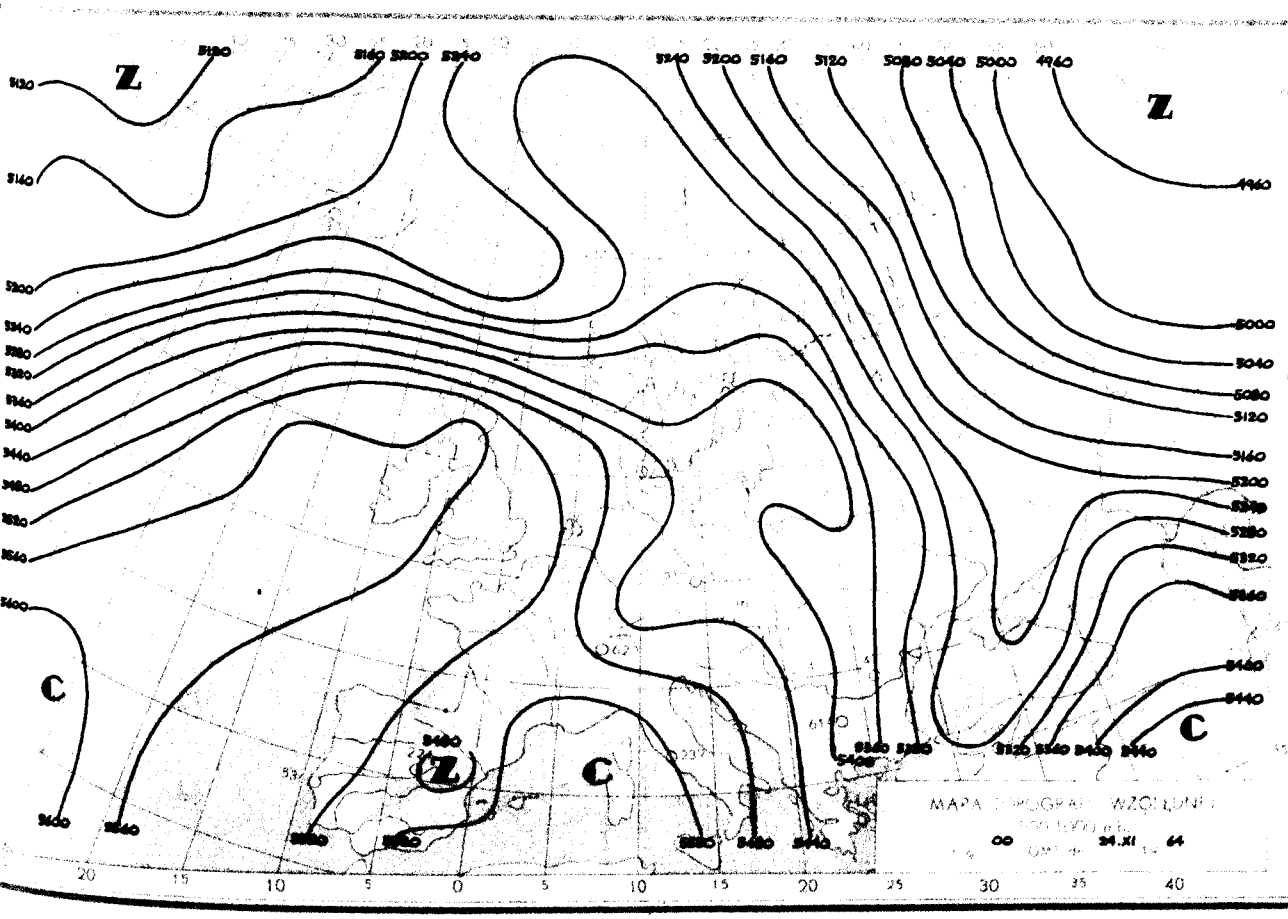


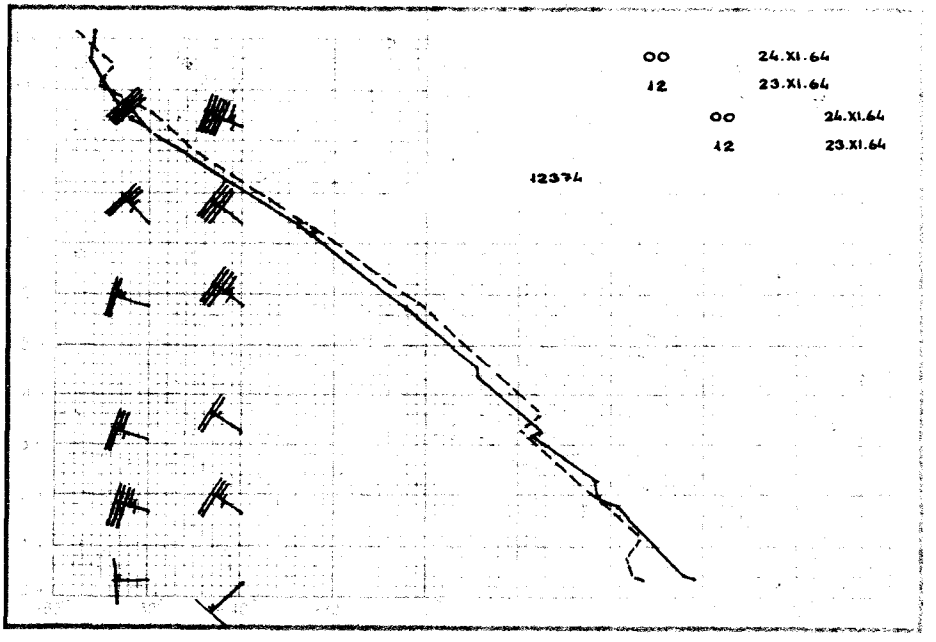
IM – Wzór Nr VI/30

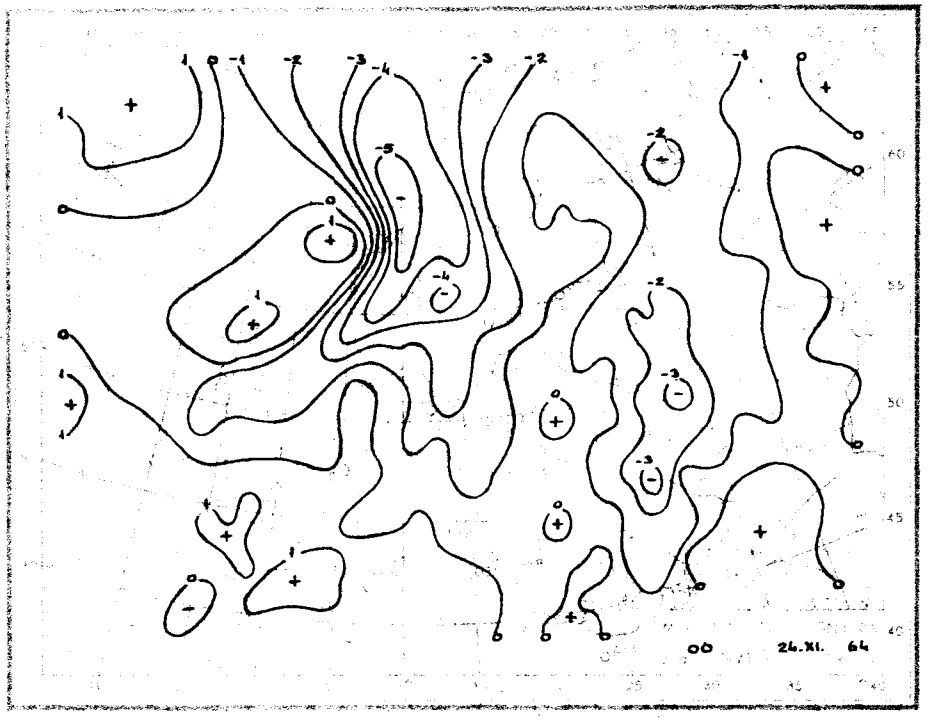


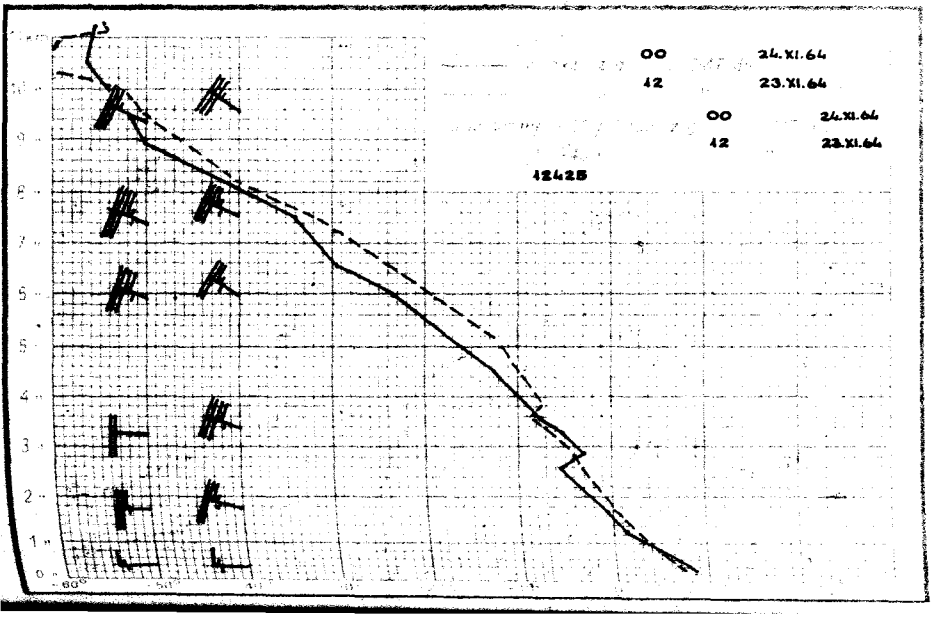
PPm
PPmc
PPk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Bukareszt
Belgrad
Londyn
Berlin
Dublin
Reykjavik
Stolingrad
Tirana
24.XI
64

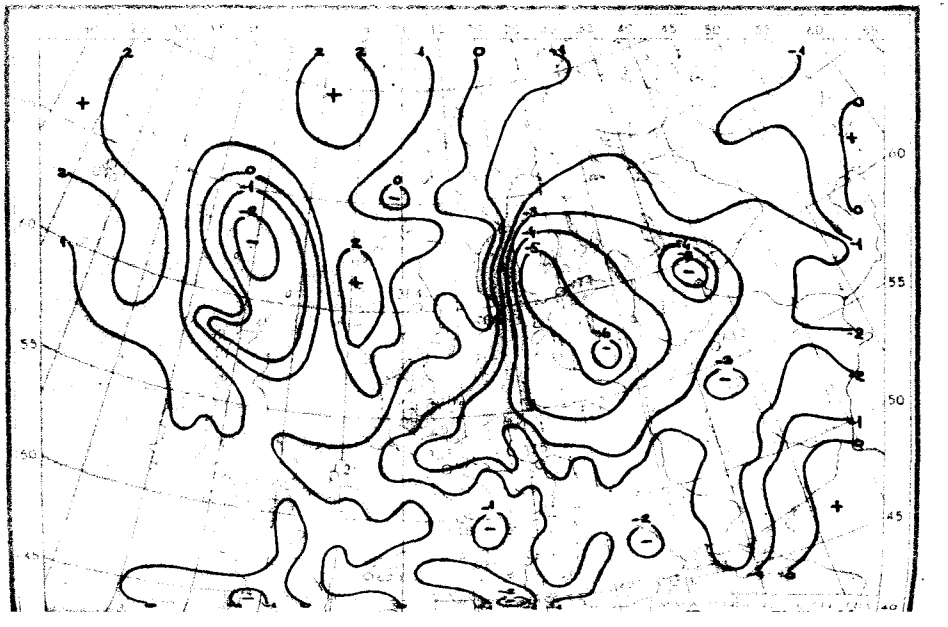

00 24.XI 64

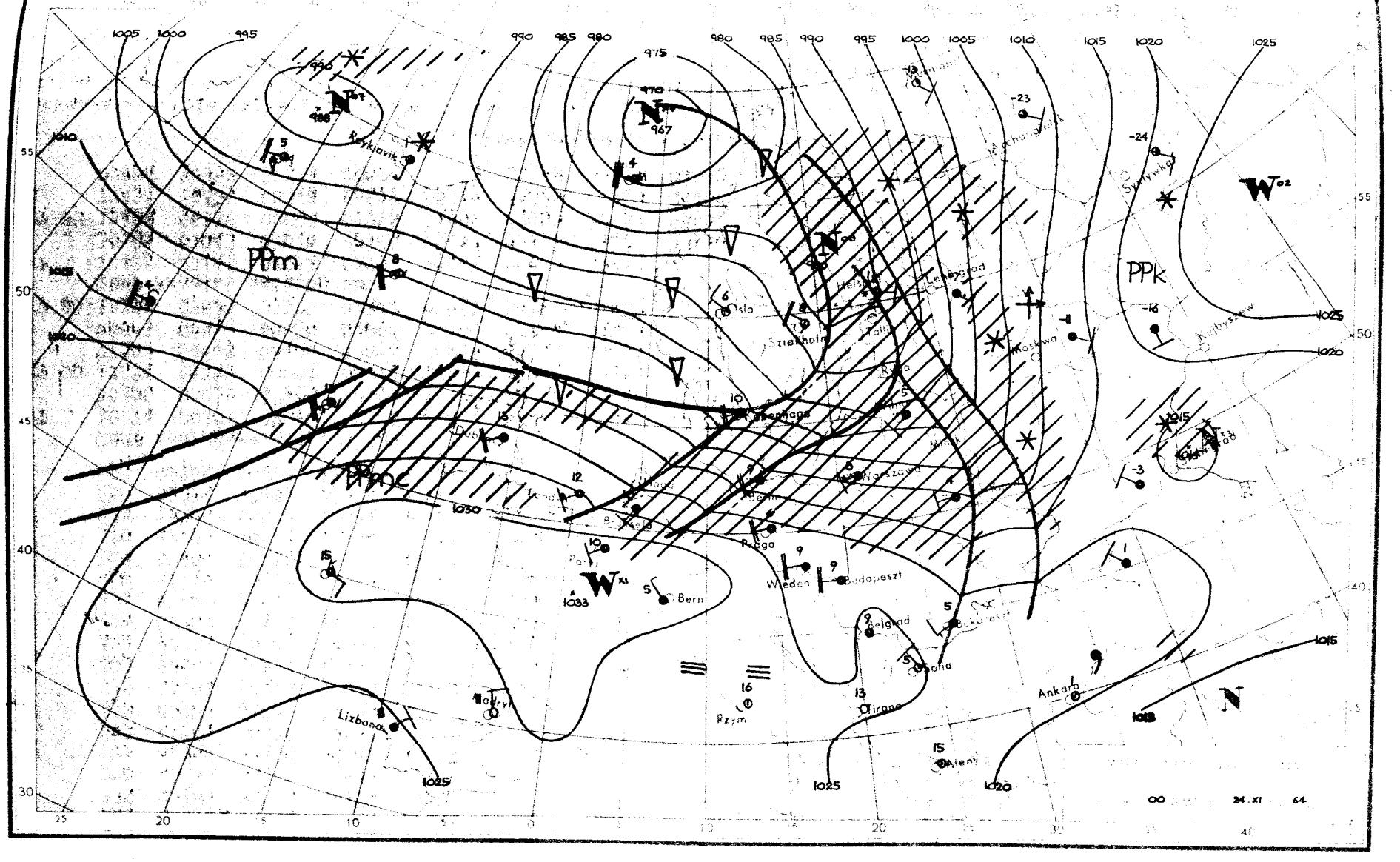

Z
C
00 24.XI 64


00 24.XI.64
12 23.XI.64
00 24.XI.64
12 23.XI.64
12374


00 24.XI. 64


00 24.XI.64
12 23.XI.64
00 24.XI.64
12 23.XI.64
12425





PPm
PPmc
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kijbyszew
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Berlin
Bruksela
Paryż
Dublin
Tromsø
Bern
Kijów
Mińsk
Syktywkar
Archangielsk
1005
1000
995
990
985
980
975
970
967
1010
1015
1020
1025
1030
1033
55
50
45
40
35
30
25
20
10
00
24.XI
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82708	96616	09309	6732X	08716
150	82204	40516	08209	873XX	08717
195	82305	96106	07605	863XX	04400
205	82706	35106	12209	853XX	08814
235	82708	95536	10108	872XX	03712
250	82605	96516	11909	873XX	08711
272	82706	40106	08908	863XX	08708
295	82704	40536	09507	863XX	07101
330	82708	40636	14208	5732X	07711
375	82706	40106	13008	862XX	07702
400	72505	40216	16807	2747X	05810
424	72705	58106	18007	6567X	05707
465	82707	20106	14507	862XX	07705
495	82207	96616	14107	873XX	06400
510	92712	90497	34952	9XXXX	52711
560	82406	60215	19006	854XX	05607
570	82703	50515	15806	862XX	05805
575	82706	65022	18007	855XX	04805
650	93214	00493	96953	9XXXX	53803
695	82705	60022	18404	854XX	01702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82510	96616	03708	6742X	07721
150	82513	60676	00709	6732X	07724
195	82210	96616	98207	7732X	04735
205	82507	40616	08608	6822X	07718
235	82510	96636	04407	6732X	05820
250	82508	96616	06607	7732X	06719
272	82708	96616	01107	7732X	06729
295	82206	96216	02507	863XX	07731
330	82713	40612	10308	6742X	06725
375	82508	35616	08008	5732X	06721
400	82508	35622	13407	2742X	06719
424	82112	50602	15708	2742X	01709
465	82710	30606	10607	6722X	05716
495	82708	96606	10307	7732X	06721
510	92720	90493	33352	9XXXX	05702
560	82506	50106	16707	854XX	05813
570	82505	40216	12406	853XX	05819
575	82508	60212	15307	6552X	04712
650	92914	00774	95453	9XXXX	54710
695	82709	60026	15505	2557X	03715

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00101	07078	02706	85424	00005	02818	70962	58580	02913	50551	72736	02812	40712	83874	03114
	30906	00032	03220	20165	05XX6	03122	15348	07XX0	0XXXX	10605	07XX2	0XXXX	11122	04244	07XX3	
TT 00	12374	55555	00001	08072	11987	07071	22823	51511	30784	51515	44704	58585	55694	57571	66600	64649
	77583	64649	88408	82856	24250	06XX3	66666	29002	24407	21005	17206	16008	14506	77777	09001	02706
	20885	02819	80630	03008	20186	03128	01010	6732X								
TT 00	12374	07829	07XX6	0XXXX	05041	08XX1	0XXXX	66666	07710	07408	05008					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23141	07054	02704	85461	50539	02713	70994	55609	02710	50556	72766	02918	40715	83874	02919
	30908	01043	03016	20168	06117	03117	11122	03250	06118							
TT 23	12425	55555	00003	07058	11891	01502	22763	55602	33738	52619	44676	57607	55597	62651	66490	73764
	77454	79825	88398	83877	99319	99029	26250	06102	22221	05107	33213	06106	44188	07111	77777	12003
	02704	52952	02614	20524	02921	05188	03215	01010	855XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.XI.1964r.

Zachmurzenie było całkowite z opadami deszczu. W godzinach wieczornych i nocnych wystąpiły większe przejaśnienia, postępujące od północnego-zachodu. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Zakopanem do 8°C na Pomorzu Zachodnich, a maksymalna od 4°C w Zakopanem i Lesku do 10°C w Słubicach i Gorzowie. Wiatry były dość silne i silne z porywami z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - 55[illegible]2 - 50000 - 61x map. 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

15/IS'00 1964.

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

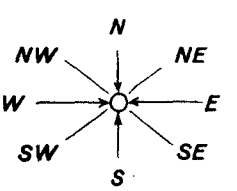
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
↯	błyskawica
⁂	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

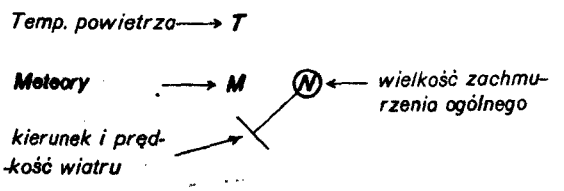
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

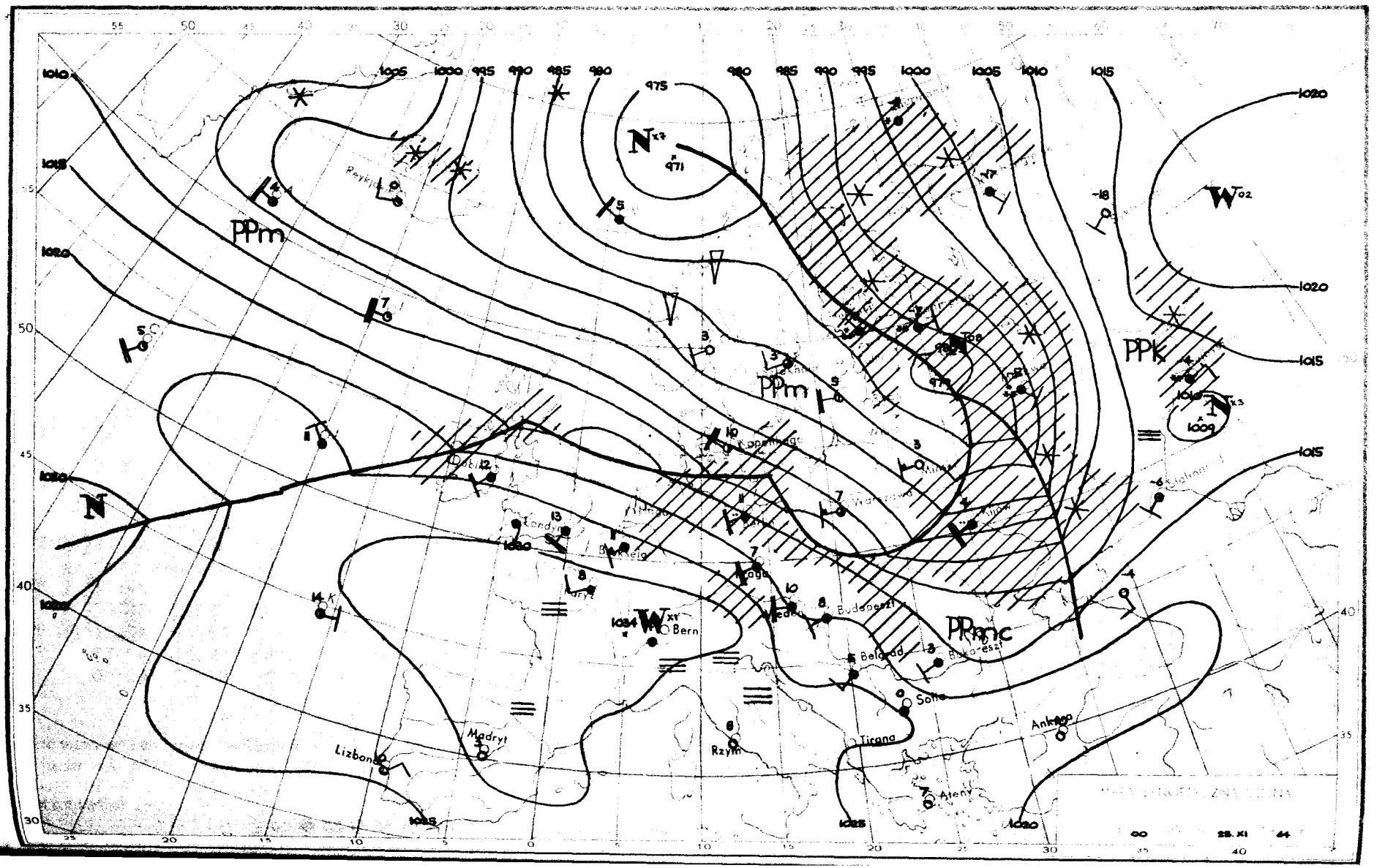
Wiatr.

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

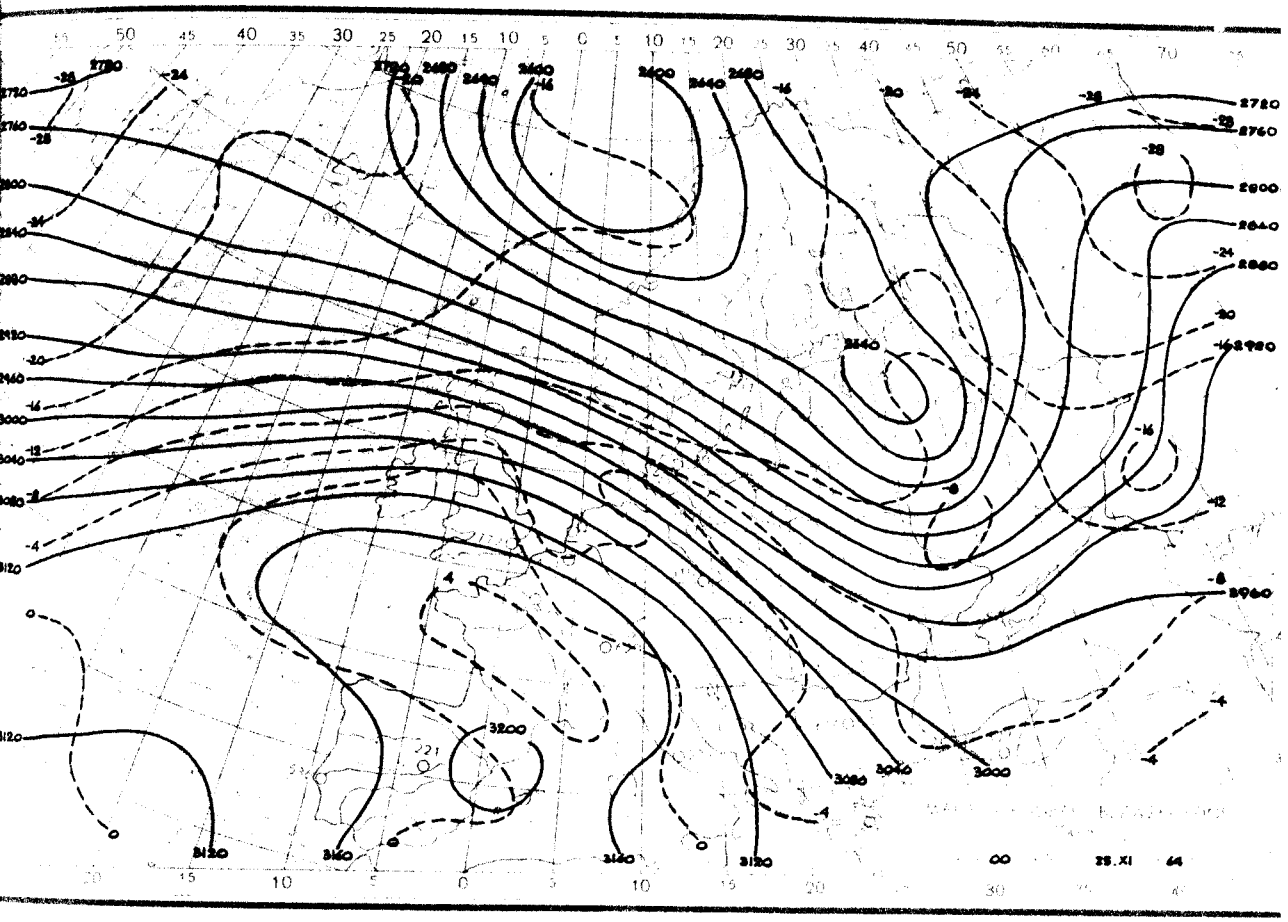


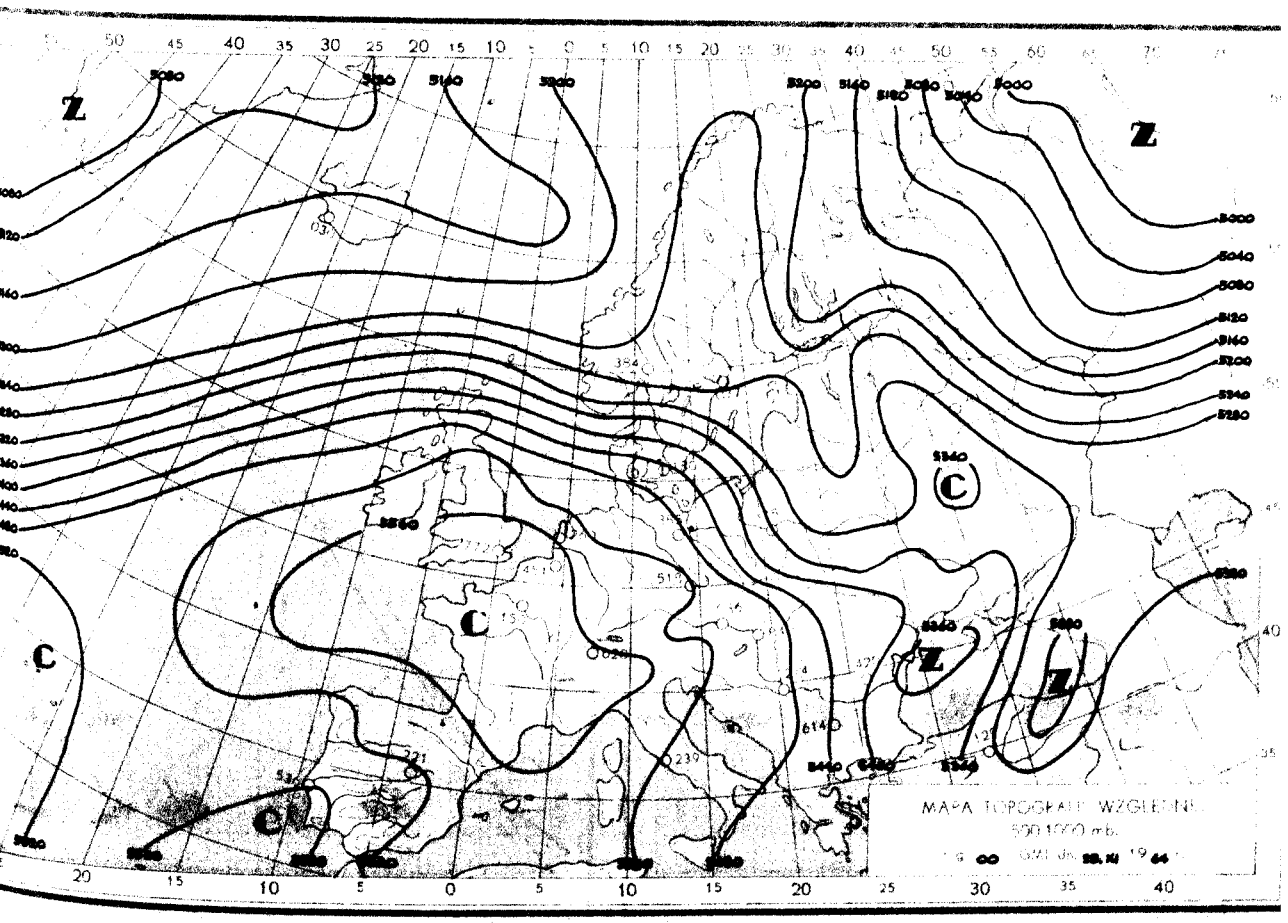
Rozmieszczenie danych:

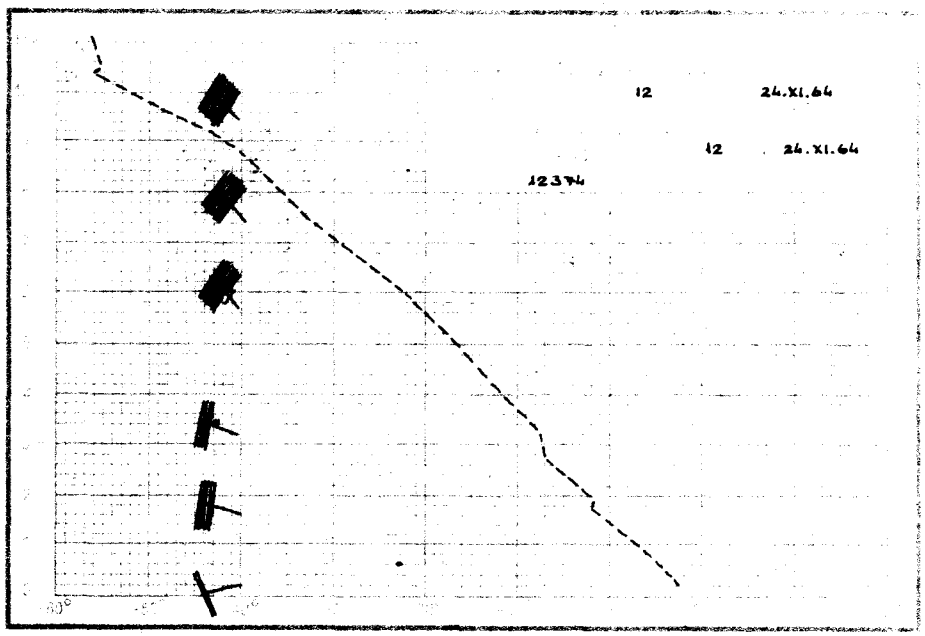


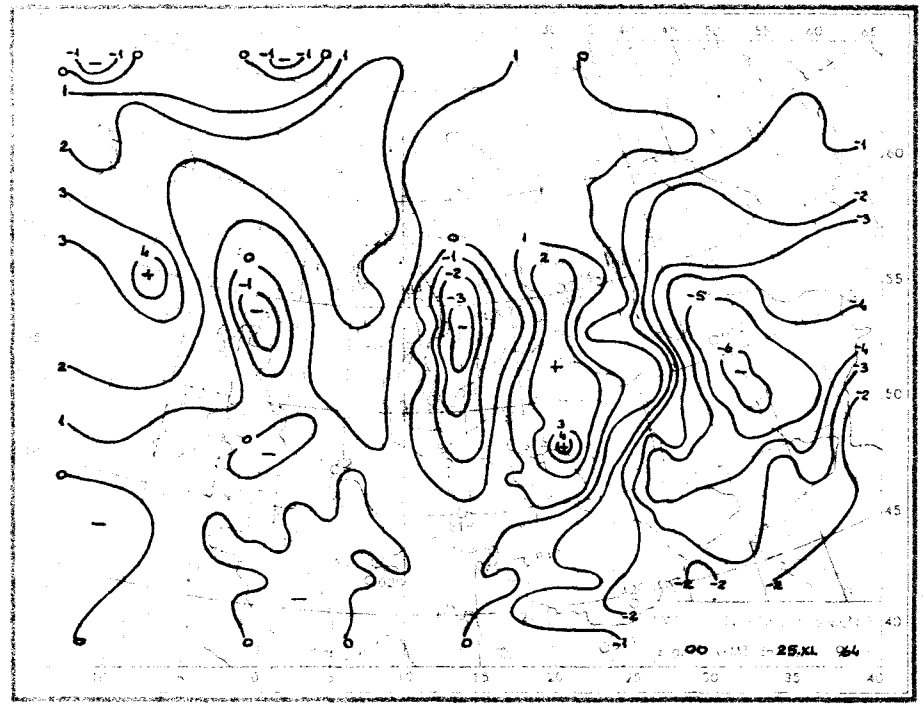


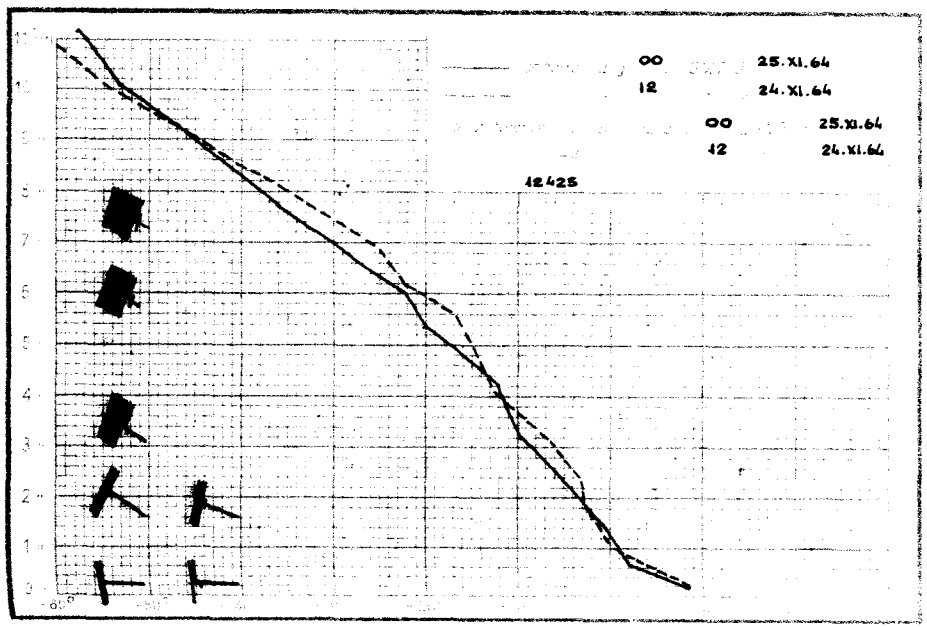
PPm
PPm
PPk
PPmc
N
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
Ankara
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Londyn
Bruksela
Praga
Wiedeń
Kopenhaga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Reykjavik
Dublin
Paryż
Bukareszt
1034
1009
975
971
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1055
1000
995
990
985
980

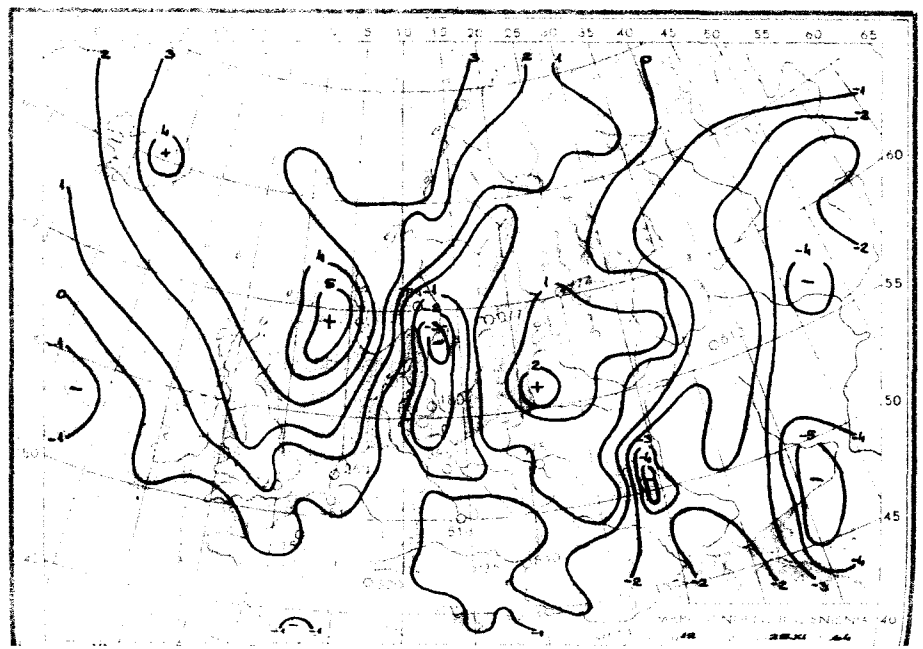


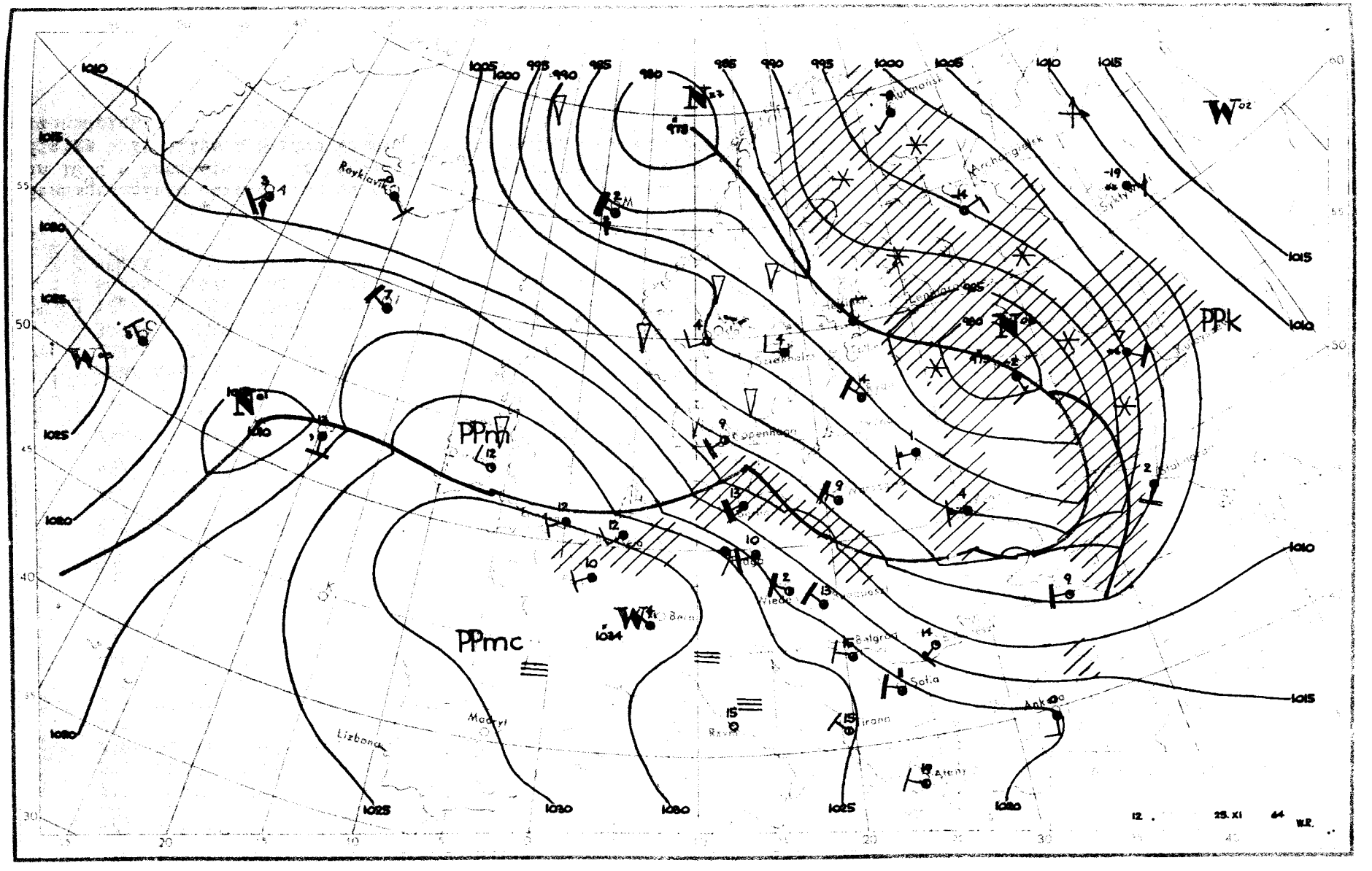

MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500/1000 mb.
00 GMT dn. 28. XI 1944


12 24.XI.64
12 24.XI.64
12374


00 25.XI.64


00 25.XI.64
12 24.XI.64
00 25.XI.64
12 24.XI.64
12425





PPk
PPm
PPmc
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Sykty
Oslo
Stockholm
Kopenhagen
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
1010
1015
1020
1025
1030
1034
1005
1000
995
990
985
980
12
25.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82706	97022	07508	8097X	05706
150	62910	70021	03907	65500	03112
195	32611	97016	97805	35400	01227
205	82507	60212	09811	854XX	09813
235	82909	97031	07207	863XX	04003
250	82705	97036	07908	8097X	04014
272	62908	98022	03305	65400	03119
295	22710	96106	00205	25500	03229
330	82708	57806	11310	773XX	08000
375	62708	70026	07107	5553X	03126
400	82705	50614	14209	874XX	09804
424	82811	60606	14609	884XX	08001
465	72912	60026	09509	6543X	06114
495	72714	97036	06707	65400	03228
510	92718	90453	33301	9XXXX	01202
560	82709	58616	15208	873XX	07004
570	82714	65026	09908	853XX	07214
575	82708	60212	12708	6732X	07213
650	92921	00774	95052	9XXXX	52209
695	82909	60216	10208	3732X	06303

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62708	98021	07709	5553X	07807
150	22916	70031	04209	25400	02207
195	72712	97806	96707	794XX	00215
205	82505	60616	10808	2732X	07812
235	72910	97021	06708	784XX	04002
250	52207	98011	06810	3553X	03000
272	62911	98021	02408	624XX	02206
295	72508	96806	98706	794XX	04209
330	82708	56612	10908	5552X	06808
375	63013	80028	05409	5263X	02204
400	83603	16816	13508	894XX	08703
424	82914	60022	12613	884XX	09715
465	83110	60602	08309	854XX	05504
495	62912	98038	05309	634XX	50112
510	92725	90614	33504	9XXXX	04714
560	82710	56616	12311	6732X	08817
570	82910	75602	08310	2737X	06601
575	82807	70606	10910	6542X	07803
650	92925	00687	94400	9XXXX	00708
695	73008	70036	07911	734XX	06102

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	09082	02710	85433	51515	03015	70957	59591	03033	50551	71711	03044	40712	82XX6	03149
	30909	97XX0	0XXXX	20168	11XX5	0XXXX	15343	17XX0	0XXXX	10589	13XX2	11122	29064	19XX1		
TT 23	12425	55555	00000	09082	11955	02029	22868	50505	33716	58589	44608	62620	55524	70700	66480	72721
	66666	35090	26403	21109	16419	14015	12717	10013	77777	12000	02710	00791	02940	20395	03150	01010
	854XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.XI.1964r.

Zachmurzenie o charakterze zmiennym z przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Suwałkach i Lesku do 10°C w Szczecinie i Słubicach, a maksymalna wahała się od 7°C w Suwałkach i Białymstoku do 14°C w Raciborzu i Lesznie. Wiatry były silne i bardzo silne, a w północnej Polsce w porywach wręcz huraganowe z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 55942 - 50 000 - 61 286 mapowy 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

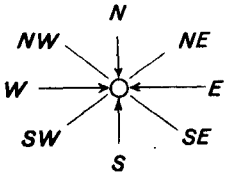
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

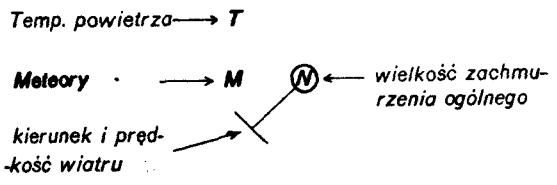
○ niebo bezchmurne
◔ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◑ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

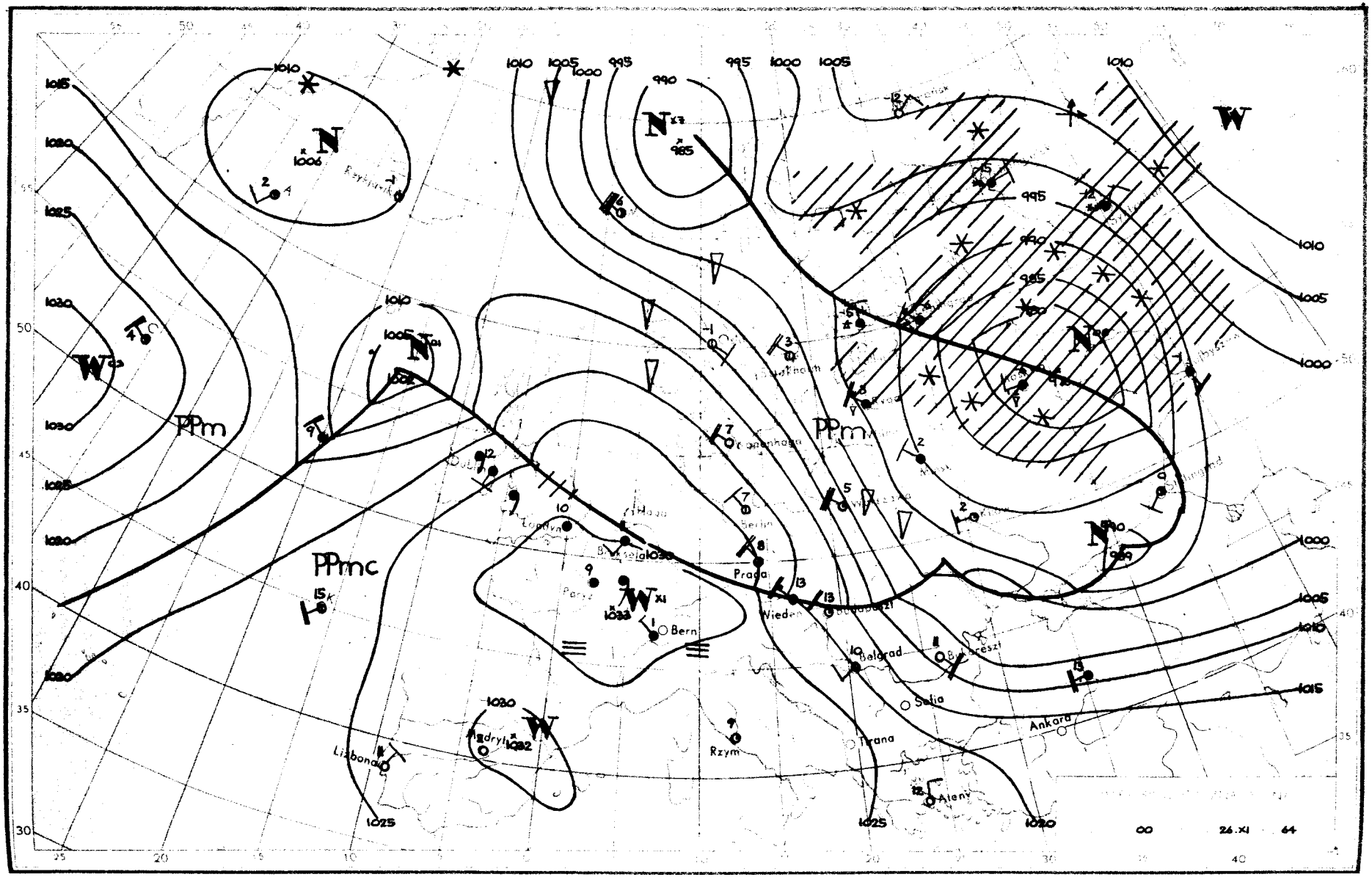
Wiatr.

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

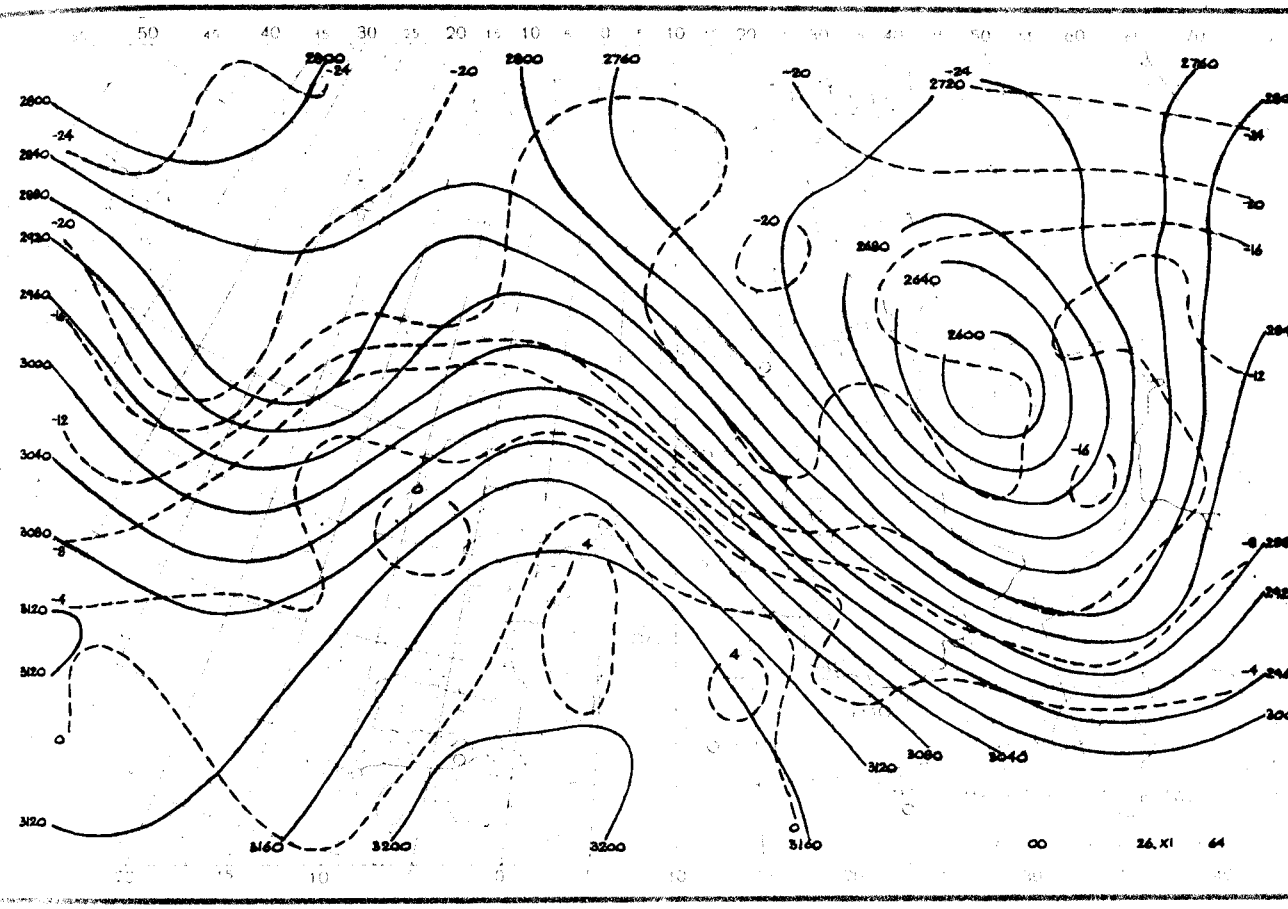


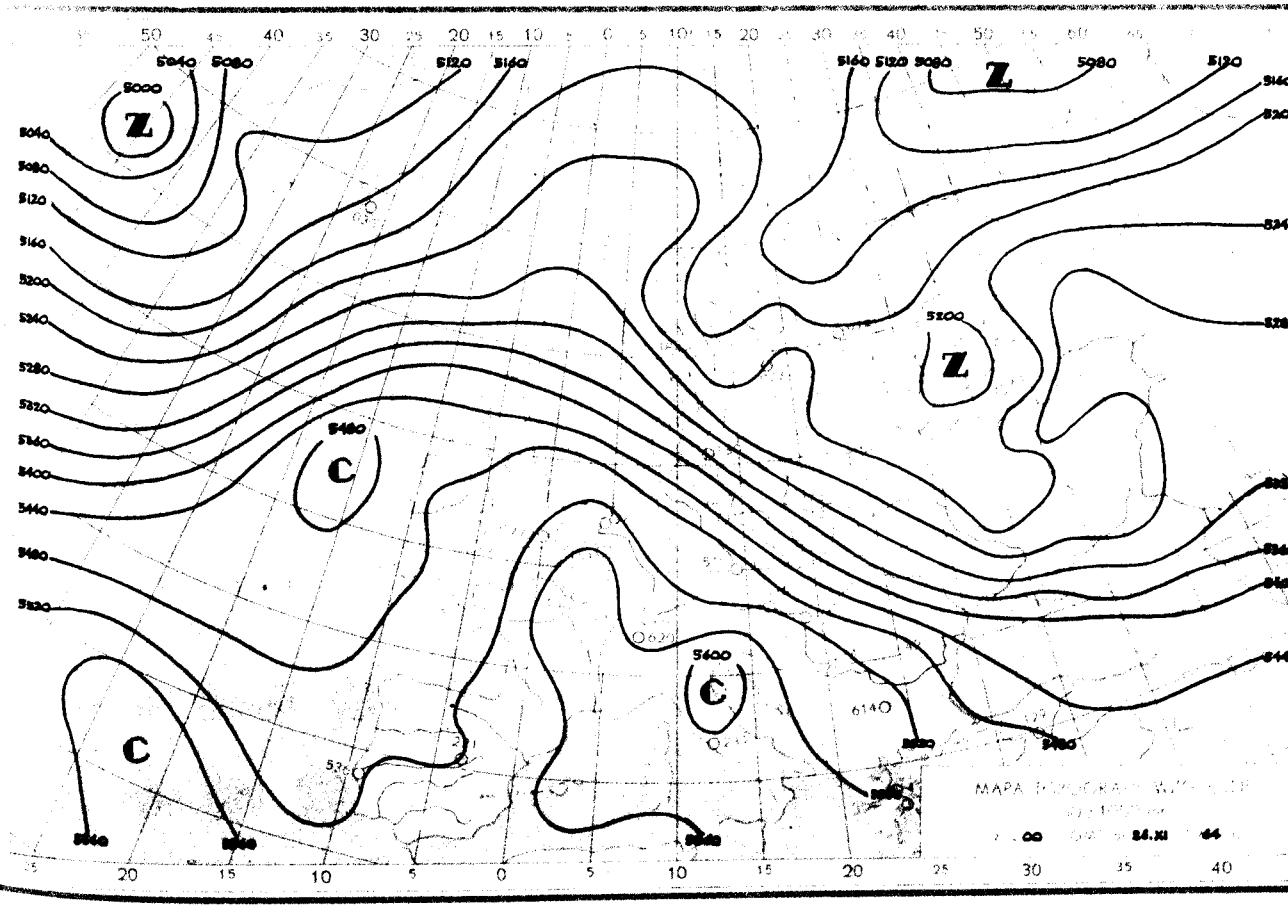
Rozmieszczenie danych:

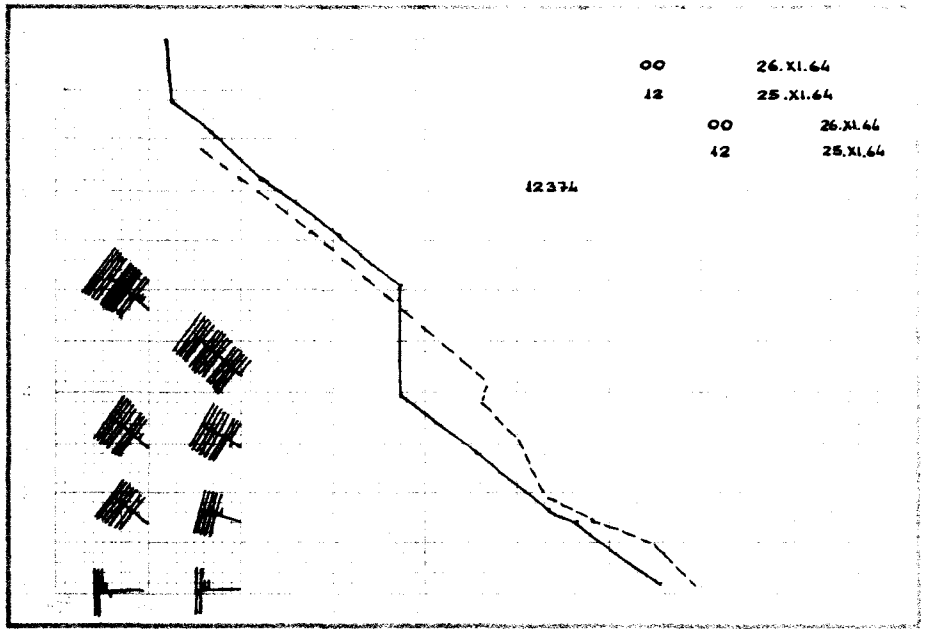


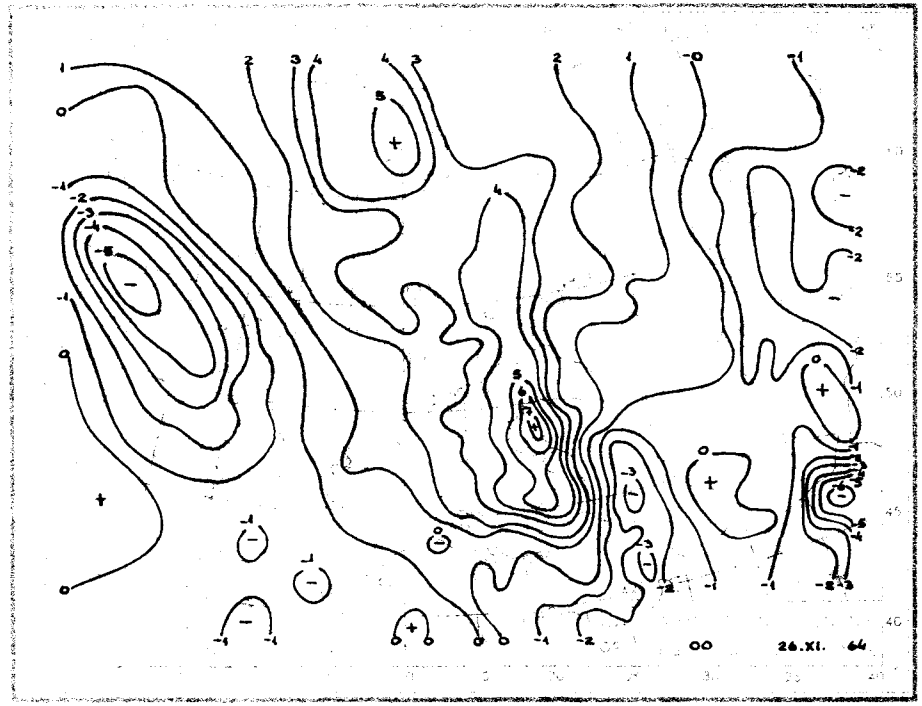


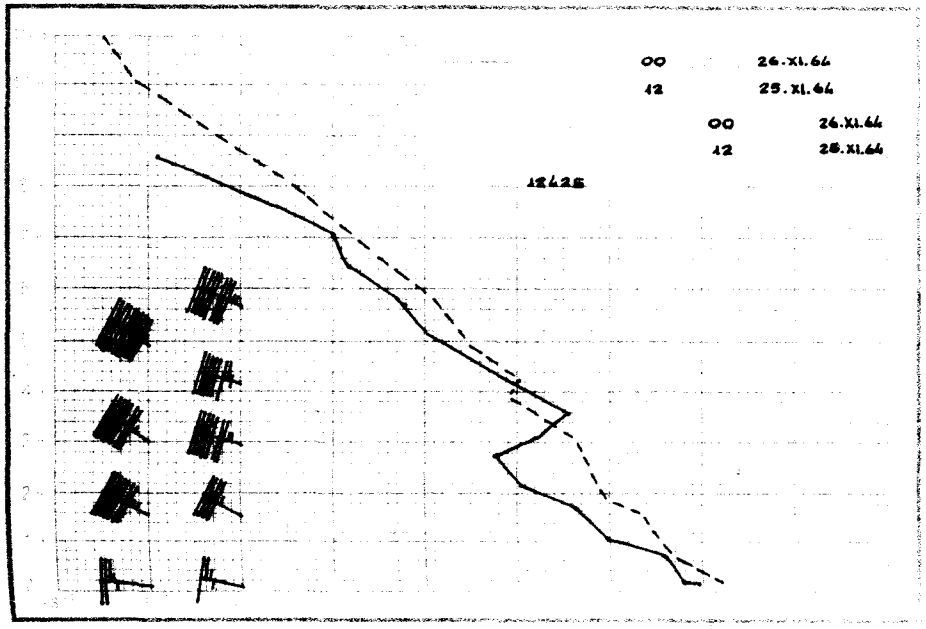
PPm
PPmc
PPm
Bern
Prada
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny
Berlin
Paryż
Londyn
Hagen
Bruksela
Kopenhaga
Budapeszt
Bukareszt
Rzym
Ankara
00
26.XI
64

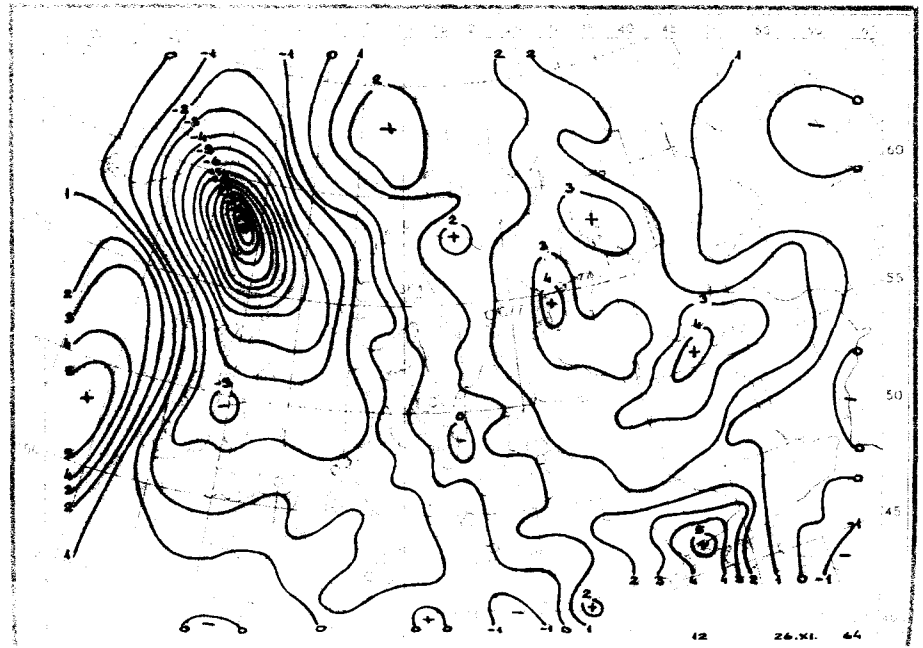

2800
2760
2720
2680
2640
2600
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
26.XI
64

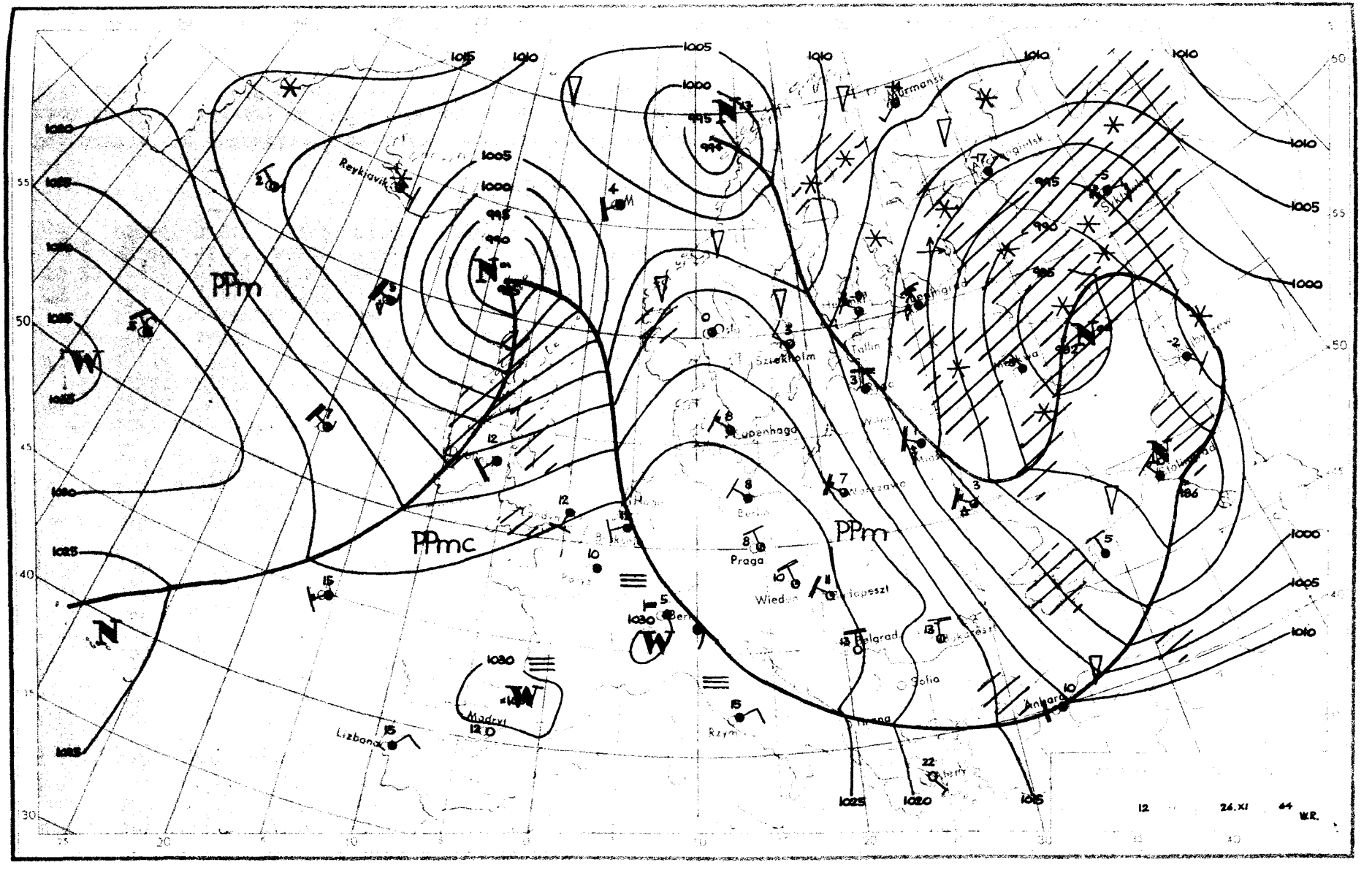

5000
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5600
6140
Z
C
00
26.XI
64


00 26.XI.64
12 25.XI.64
00 26.XI.44
12 25.XI.44
12374


00 26.XI. 64


00 24.XI.64
12 25.XI.64
00 24.XI.64
12 25.XI.64
12425


12 26.XI. 64



PPm
PPmc
PPm
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Tallin
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Murmansk
Moskwa
Stalingrad
1005
1000
995
990
1010
1015
1020
1025
1030
12
26.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	13215	97020	15807	11500	03238
150	33214	70018	09207	35400	51244
195	82606	96617	00602	6732X	51270
205	02909	70020	19806	00900	03243
235	43215	97011	12605	42400	05241
250	brak danych				
272	22712	97258	06404	28400	00276
295	82907	96618	01202	8032X	01365
330	32910	65011	17907	35500	02134
375	23015	70018	08805	25500	00256
400	22907	75018	21606	21500	02209
424	23012	60038	19407	25500	XX235
465	63118	60011	12406	65400	01246
495	82914	97806	05806	83400	03337
510	93224	90496	XXXXX	9XXXX	55223
560	53309	65036	17507	55400	01246
570	73214	70026	11106	754XX	00237
575	73009	60026	14008	755XX	05252
650	93425	00498	94056	9XXXX	56217
695	63310	60038	10307	655XX	00236

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53208	98021	XXX07	62501	03111
150	33209	70030	19207	12502	51218
195	52808	98022	12404	52500	53229
205	43205	70030	25208	32402	04708
235	52907	97031	X1306	52400	02215
250	32905	98010	21308	32500	01211
272	32903	98030	17006	32400	00218
295	72906	97022	13805	754XX	52022
330	62708	60011	25007	685XX	03106
375	53012	70021	19107	52500	50214
400	63204	70011	26607	52404	03003
424	63004	70032	26307	655XX	02204
465	63009	70011	21106	62400	01007
495	53212	98031	11706	52500	51213
510	93213	90494	40554	9XXXX	55212
560	72909	65032	25606	784XX	50106
570	63208	84012	21206	654XX	00109
575	62907	98012	23306	625XX	00210
650	93408	00493	99758	9XXXX	58215
695	43109	70021	20106	42500	50113

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	00045	85355	53561	03235	70858	64736	03241	50534	72834	0XXXX	40697	79915	0XXXX	30906	93034
	0XXXX	20165	98085	0XXXX	15353	00131	0XXXX	11100	97270	97072	11100	00571	32062			
TT 00	12374	55555	00994	05504	11812	56582	22610	72846	33457	72855	44342	87986	55270	97071	18250	97072
	66666	12002	77777	00994	02714	25864	03236	71474	03262	01010	655XX					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23141	07029	02714	85460	52607	03037	70969	58726	03136	50555	72815	0XXXX	40716	81921	0XXXX
TT 23	12425	55555	00003	08033	11949	05024	22893	50547	33833	53636	44781	59701	55722	62736	66695	57725
	77660	54707	88500	72815	99445	78873	11406	79909	22325	98082	77777	12003	02713	84917	03122	71635
	03066	94542	03251	01010	15500											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.XI.1964r.

Zachmurzenie o charakterze zmiennym, z przelotnymi opadami na północnym-wschodzie. Temperatura minimalna od 0°C w Suwałkach do 6°C miejscami na północnym-zachodzie, a maksymalna od 4°C w Suwałkach do 9°C w Słubicach i Świnoujściu. Wiatry były początkowo dość silne i porywiste powoli w ciągu dnia słabnące o kierunkach północno-zachodnich i zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 5542 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

27 LIS[illegible] 1964

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

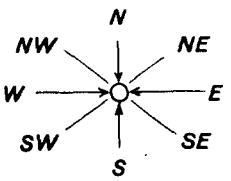
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

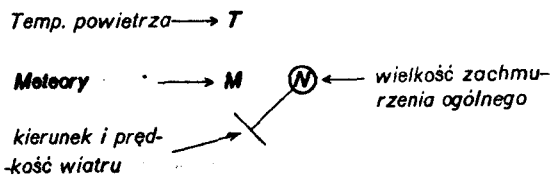
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

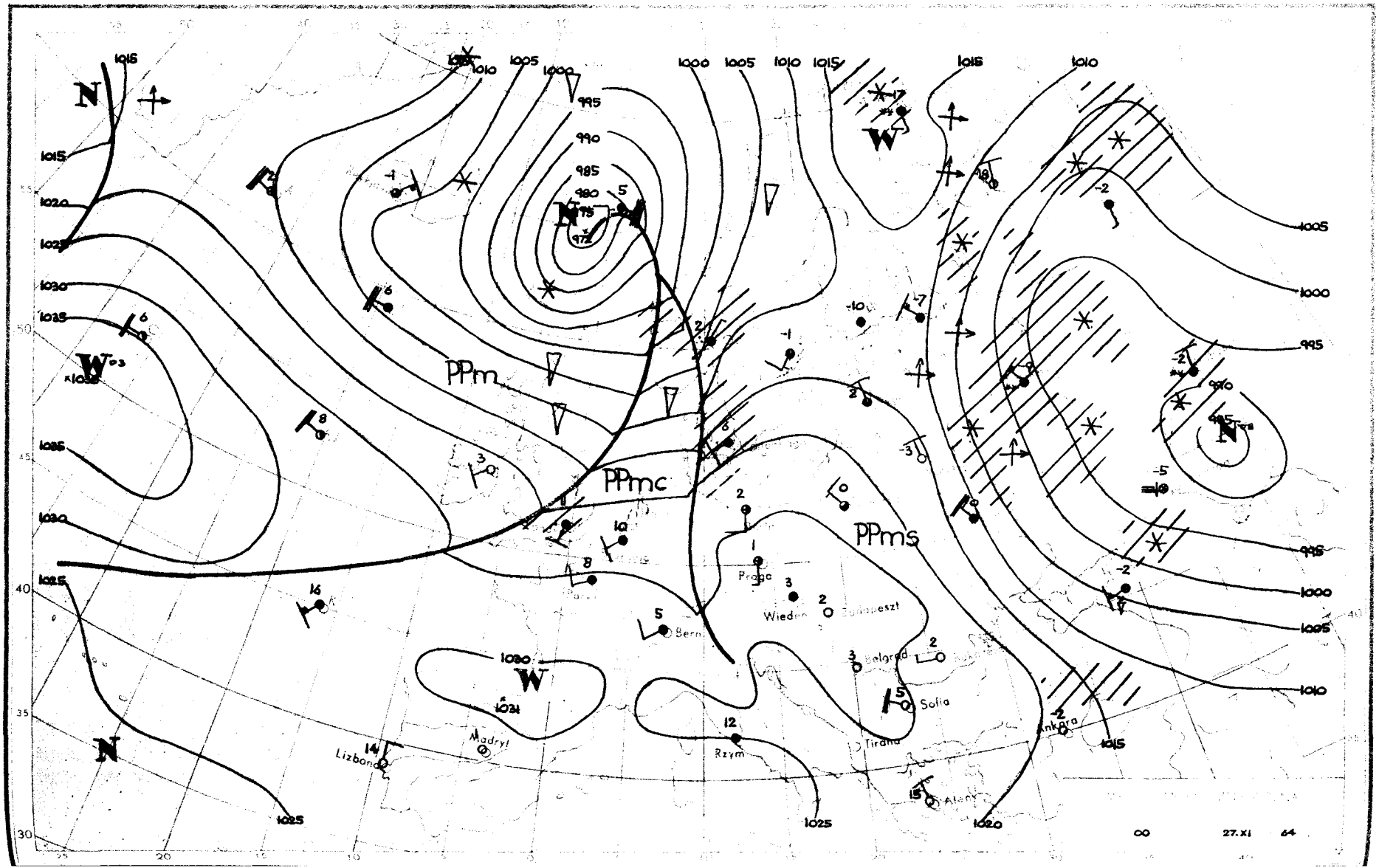
Wiatr.

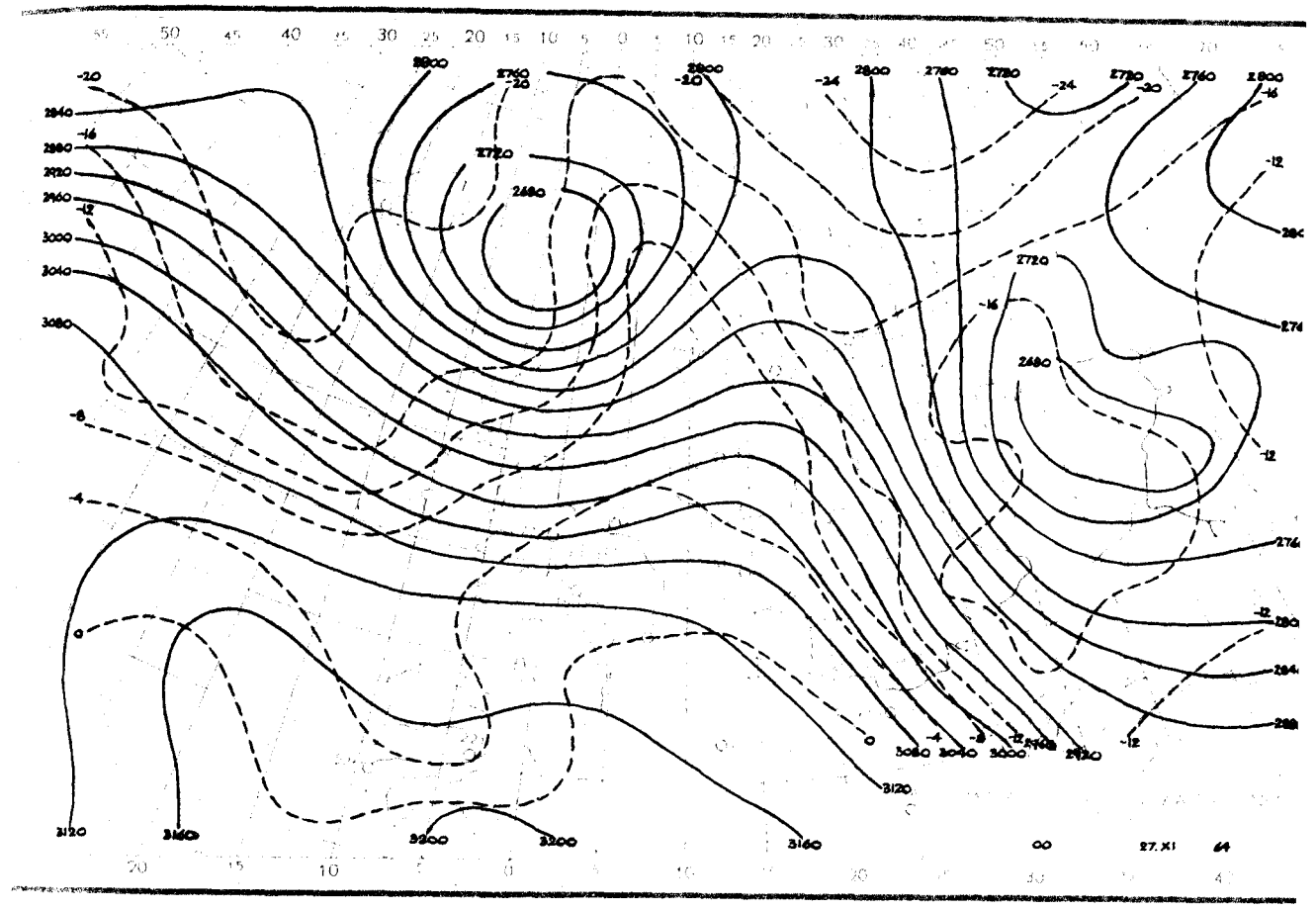
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

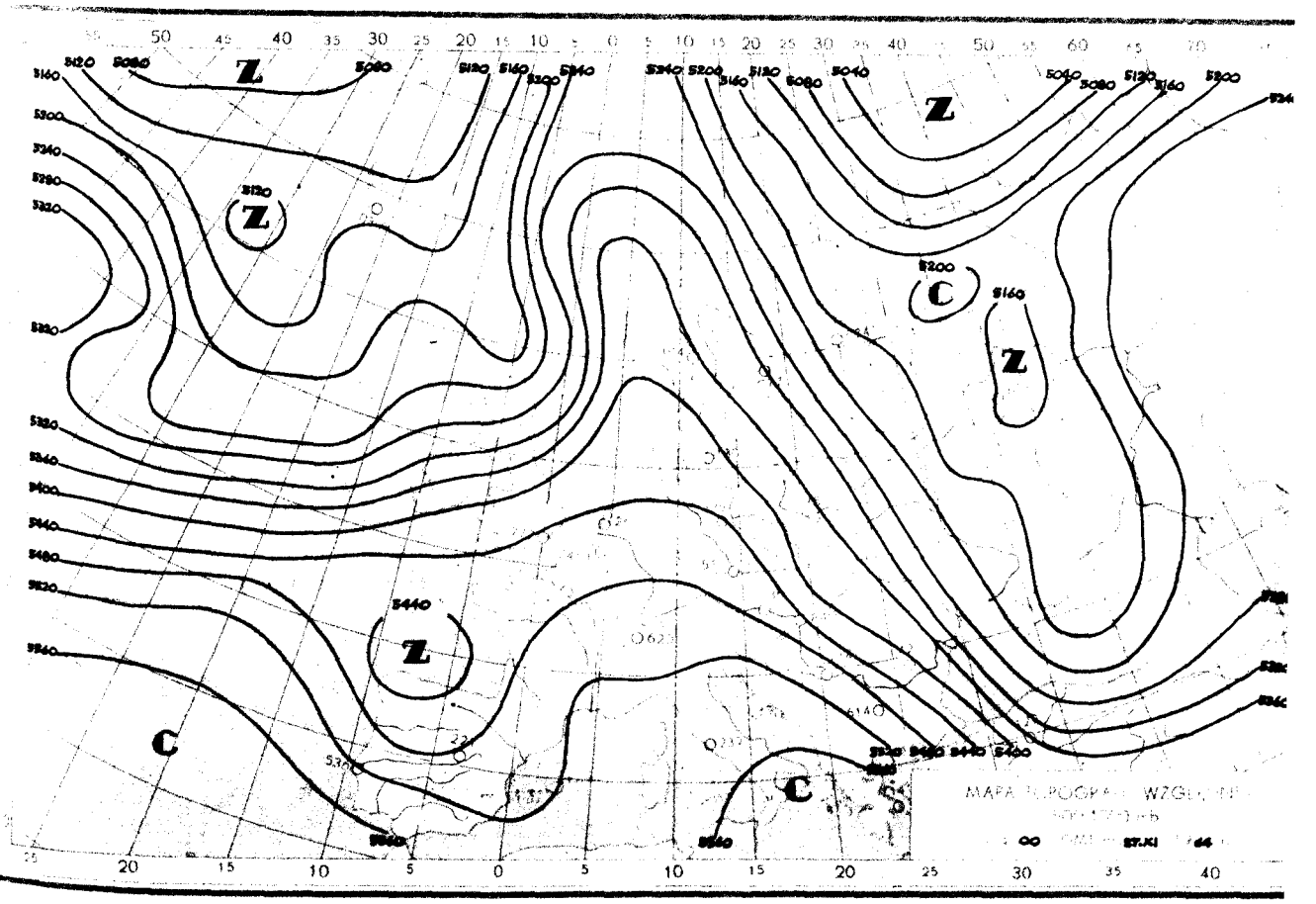


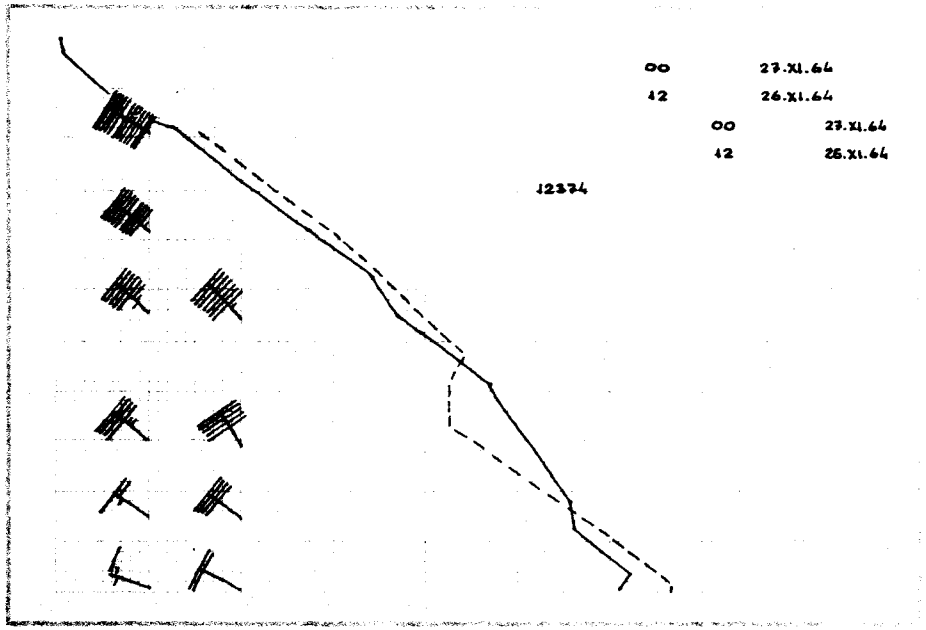
Rozmieszczenie danych:

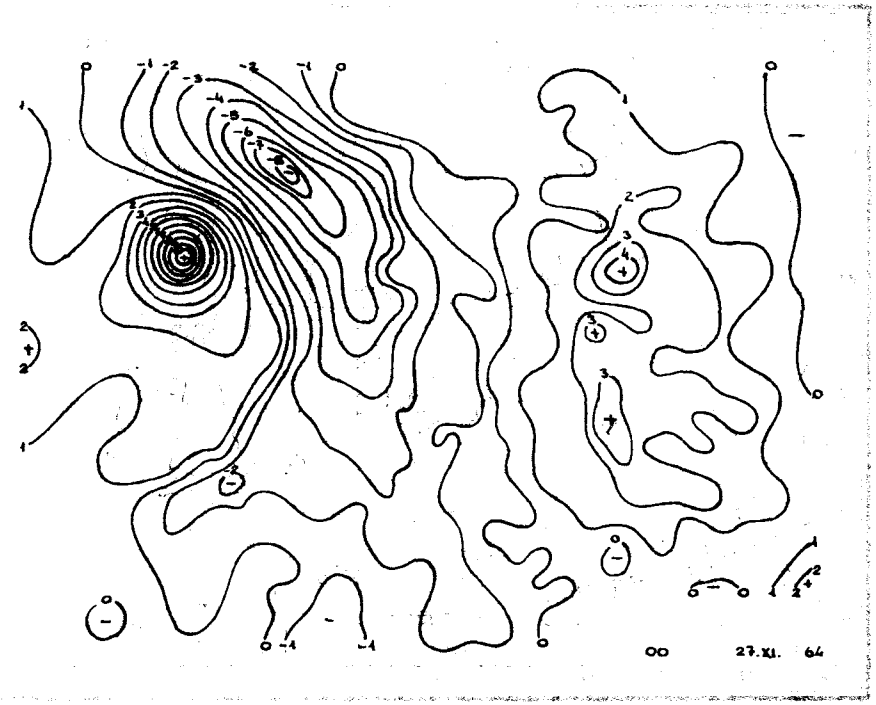


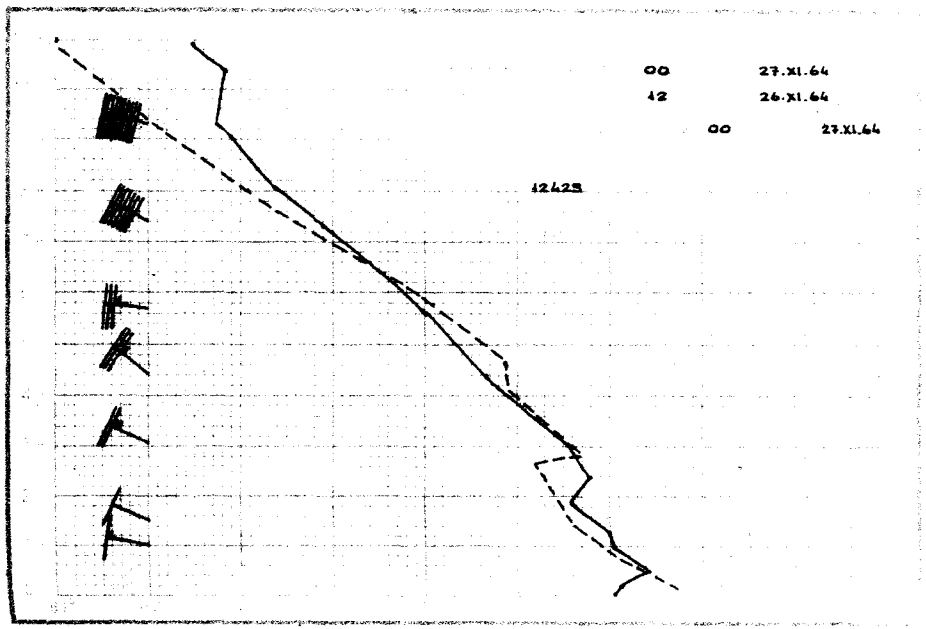

PPm
PPmc
PPms
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Berno
Belgrad
Sofia
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
00
27.XI
64

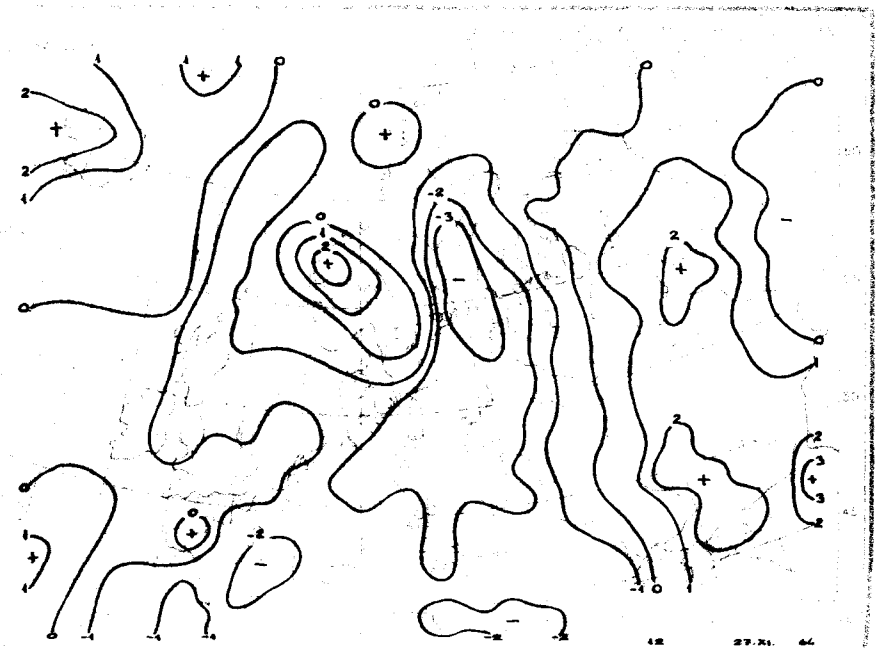

2800
2760
2720
2680
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
27.XI
64

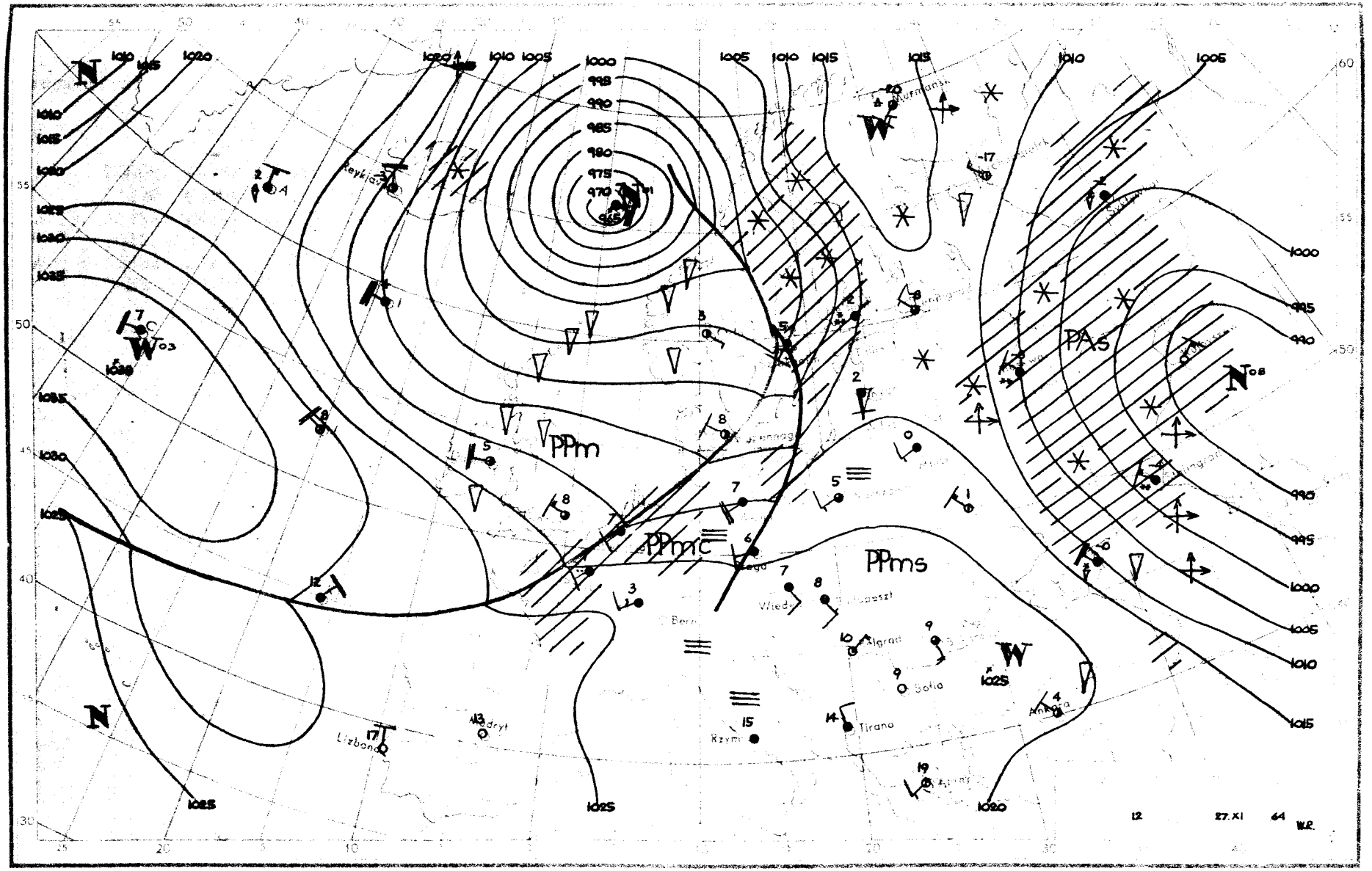

Z
C
5120
5080
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
MAPA TOPOGRAFICZNA WZGLĘDNIE
27.XI
64


00 27.XI.64
12 26.XI.64
00 27.XI.64
12 26.XI.64
12374


00 27.XI. 64


00 27.XI.64
12 26.XI.64
00 27.XI.64
12423


12 27.XI. 64



PPm
PPmc
PPms
PAs
Reykjavik
Murmansk
Wiedeń
Budapeszt
Algrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
12
27.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82203	96102	21502	855XX	04713
150	22201	65030	20902	00905	01711
195	42502	98030	19700	45600	52105
205	72204	62021	22604	7093X	04718
235	82404	96101	21802	854XX	02711
250	02701	97020	22800	00900	50708
272	02503	98020	21050	00900	50703
295	32902	97030	20350	35500	51005
330	72201	50101	24001	755XX	01710
375	62902	50101	22900	661XX	50702
400	52701	56101	24404	50950	03816
424	39901	58101	25300	00901	51709
465	72503	60031	83402	754XX	01803
495	62704	97031	22902	655XX	00103
510	32705	98021	39554	00901	59812
560	02604	30101	26551	00900	51807
570	82702	60022	24102	854XX	01803
575	72704	60022	25503	755XX	02704
650	30902	80037	99758	10946	62801
695	63004	70031	24003	65500	01202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82206	96616	11705	6722X	04723
150	82208	60032	12006	5557X	02729
195	82605	20102	15950	864XX	51718
205	82207	16102	13106	855XX	05728
235	82105	95514	13703	873XX	02725
250	62003	96104	14906	00901	02830
272	82205	40104	14704	854XX	03724
295	82502	04464	17300	863XX	50721
330	72205	40104	15806	2567X	03726
375	62404	58104	17505	31431	03722
400	82203	50211	17405	6562X	03822
424	71602	60031	17705	755XX	03724
465	62204	56104	16905	40932	01726
495	72203	97032	19005	2143X	02719
510	72910	98411	35052	75XXX	52806
560	02206	65011	19507	00900	51822
570	21804	56104	18504	26330	02825
575	72101	65022	20306	756XX	00820
650	60000	89012	96754	50638	61816
695	62702	58102	20406	657XX	02721

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23131	01002	02804	85477	54652	03102	70996	58847	03222	50554	72779	03228	40715	82907	03246
	30911	98040	03060	20169	09XX3	0XXXX	15349	09XX5	0XXXX	10601	10XX7	0XXXX	11122	08230	09XX2	11100
	51024	31065														
TT 23	12374	55555	00011	00507	11972	01017	22860	54643	33815	54691	44700	58847	55604	62708	66524	71751
	77453	76849	99250	06XX0	66666	28102	23009	14610	10011	77777	09011	02703	28675	03230	73636	03313
	24251	03165	01010	00900												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23196	01002	00000	85504	31598	02905	70043	54585	02912	50561	69777	02716	40723	81862	03035
	30921	92969	02851	11100	90963	28057										
TT 23	12425	55555	00010	00504	11965	03029	22916	00546	33876	50571	44820	53628	55762	52581	66696	54598
	77590	63704	88490	70788	99359	86906	11308	91950	42250	01034	33230	05083	77777	12010	00000	95910
	02806	42586	03016	28524	02624	96414	03137	63282	02857	64252	02850	01010	00900			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.XI.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i okresowymi rozpogodzeniami zwłaszcza w południowo-wschodniej połowie kraju. Nad ranem wystąpiły liczne mgły. Od godzin przedpołudniowych od północnego-zachodu następował wzrost zachmurzenia aż do wystąpienia opadów mżawki i deszczu. Do końca okresu poza zasięgiem tej strefy opadów pozostały tylko południowo-wschodnie krańce Polski. Temperatura minimalna wynosiła od -4°C w Jeleniej Górze, -2°C we Wrocławiu, Białymstoku i Suwałkach do 3°C na Helu, Ustce i w Kołobrzegu i Szczecinie, a maksymalna od 1°C w Suwałkach do 9°C w Legnicy i 6°C w Warszawie. Wiatry były przeważnie słabe południowo-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 55 [illegible] - 5000 [illegible] 61 x 86 mapa [illegible] 100 [illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

28 Lisiop 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

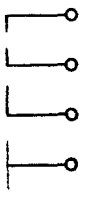
Meteory (M):

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

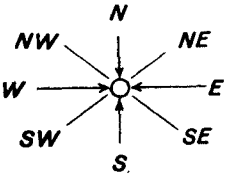
Wielkość zachmurzenia (N):

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

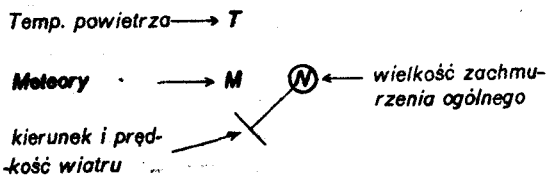
Wiatr.

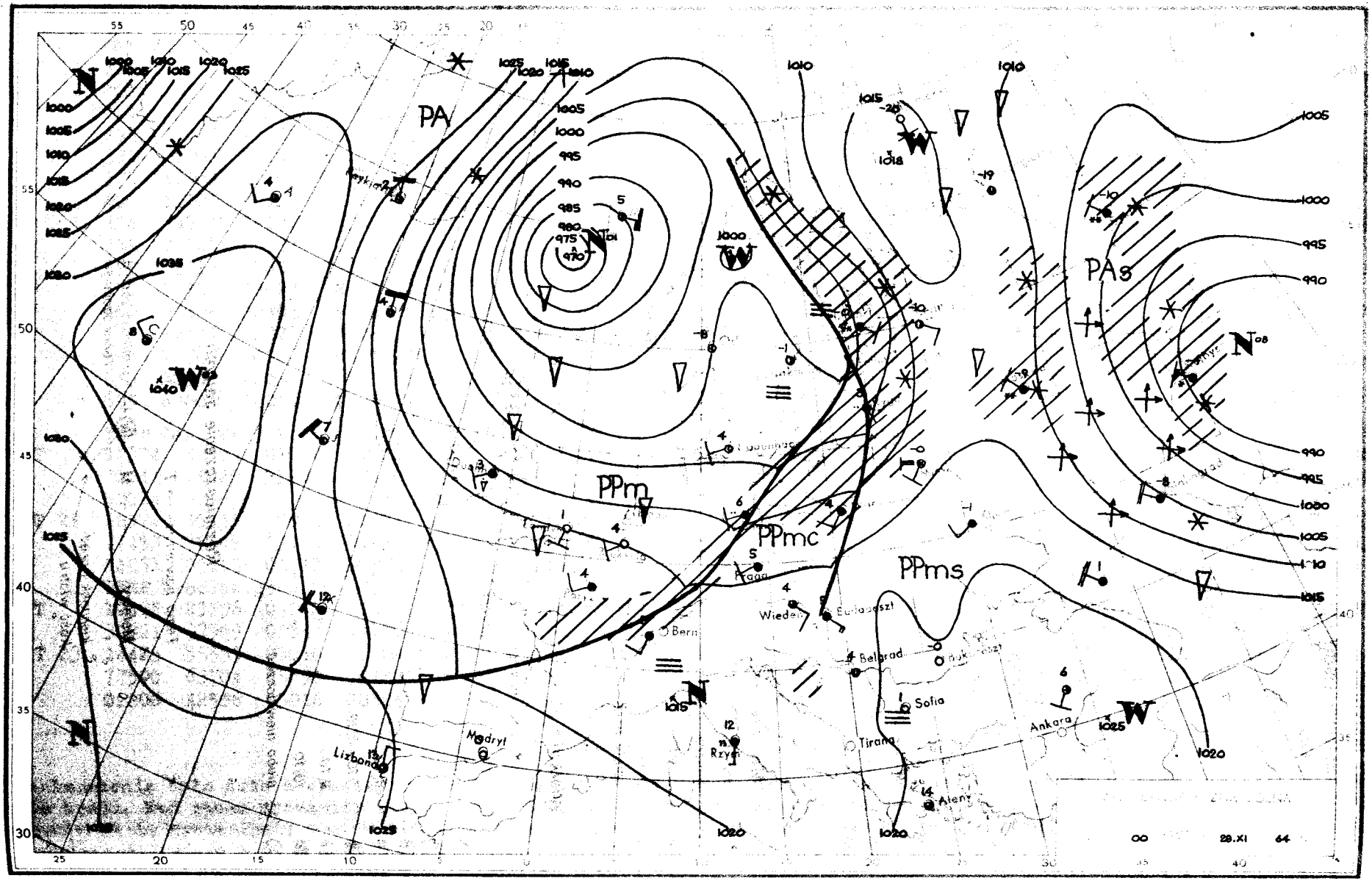


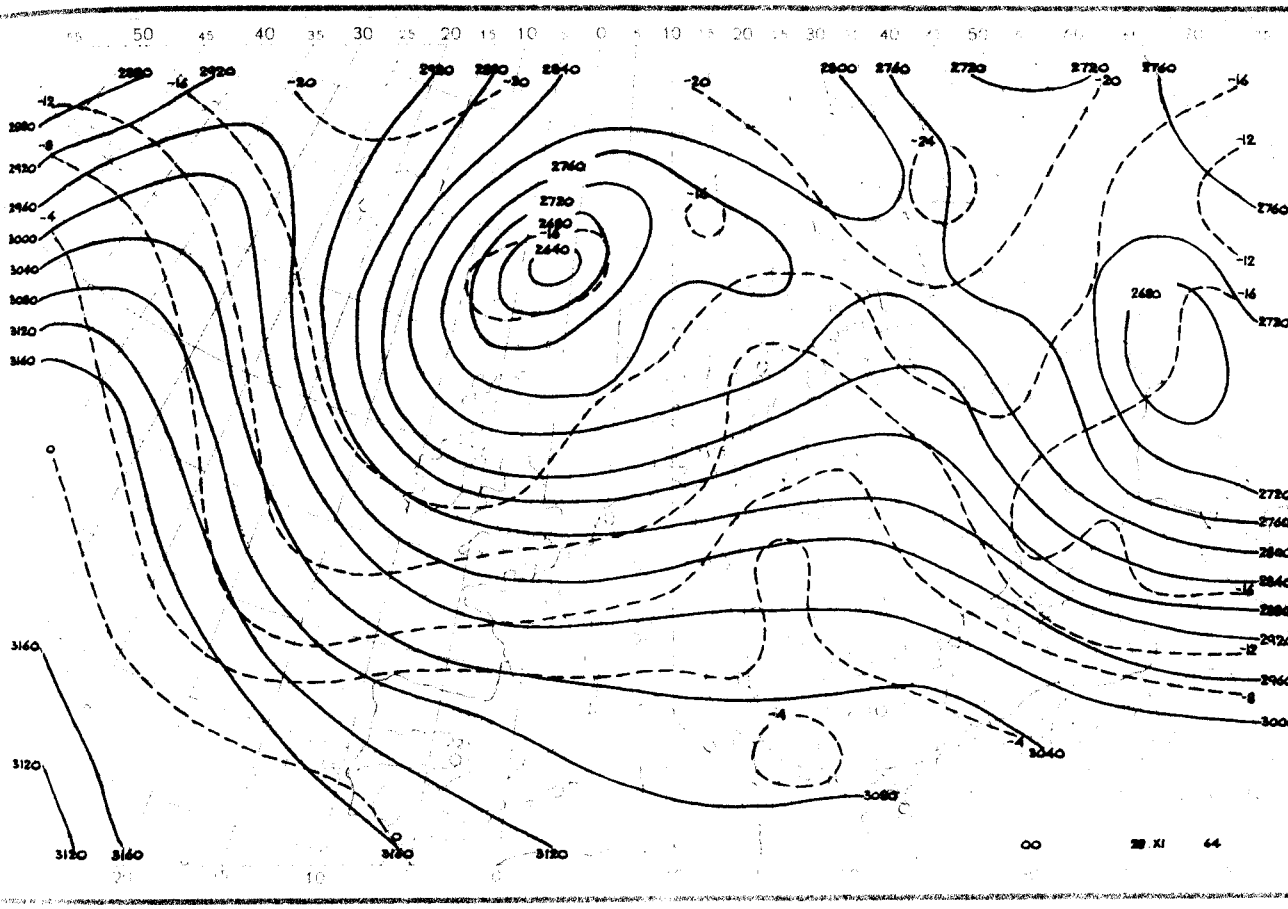
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

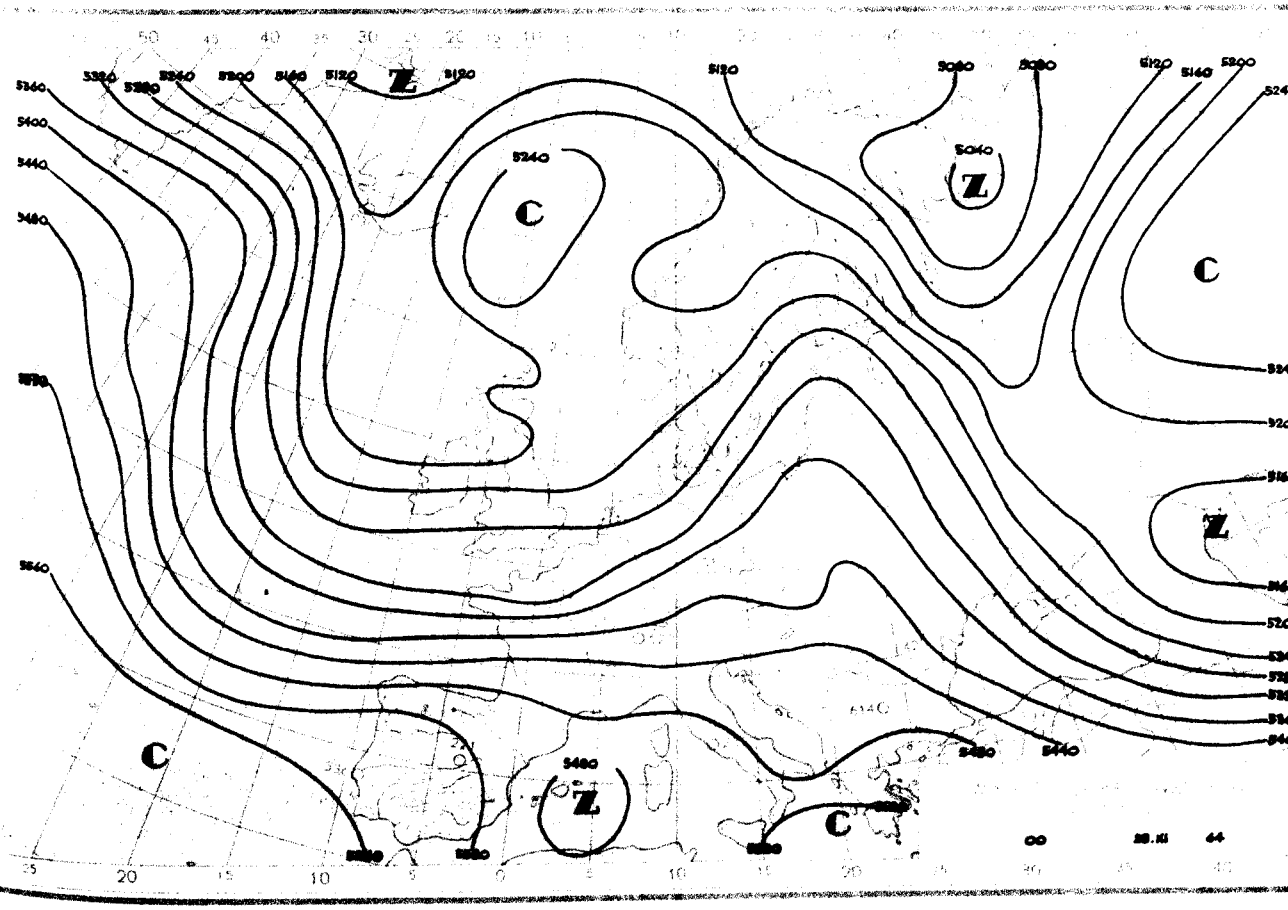


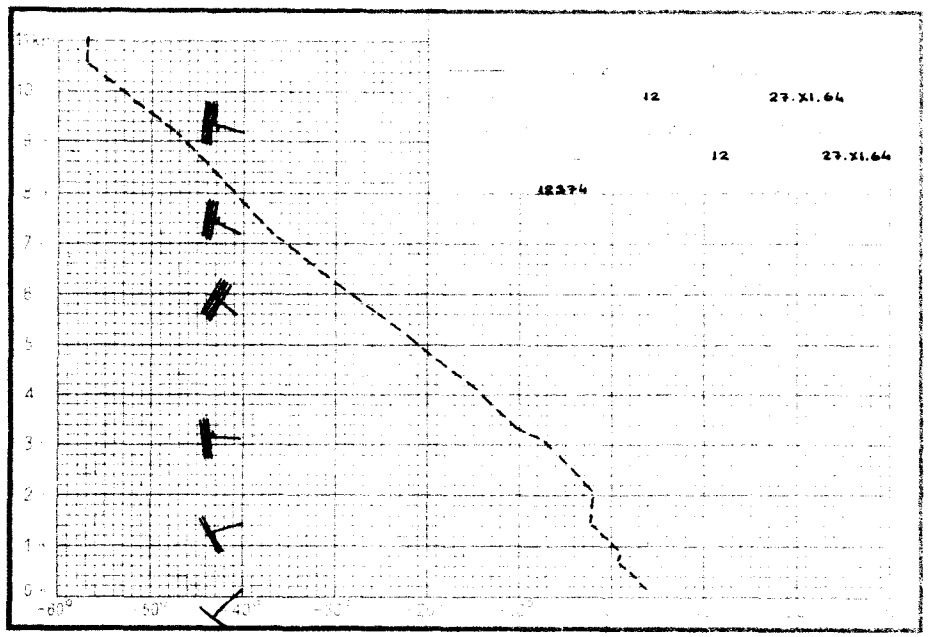
Rozmieszczenie danych:

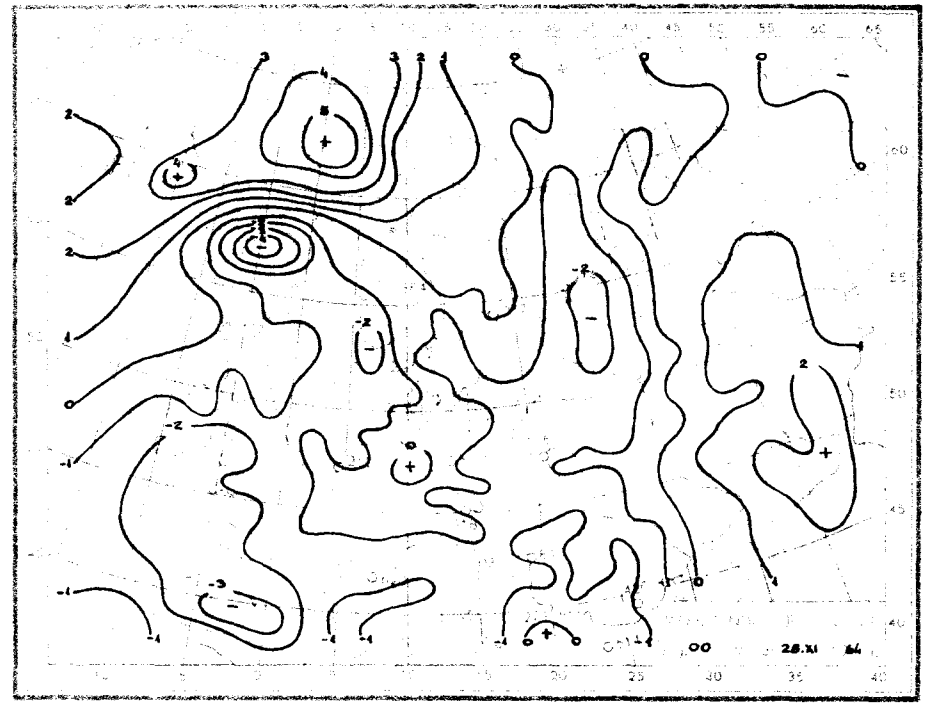


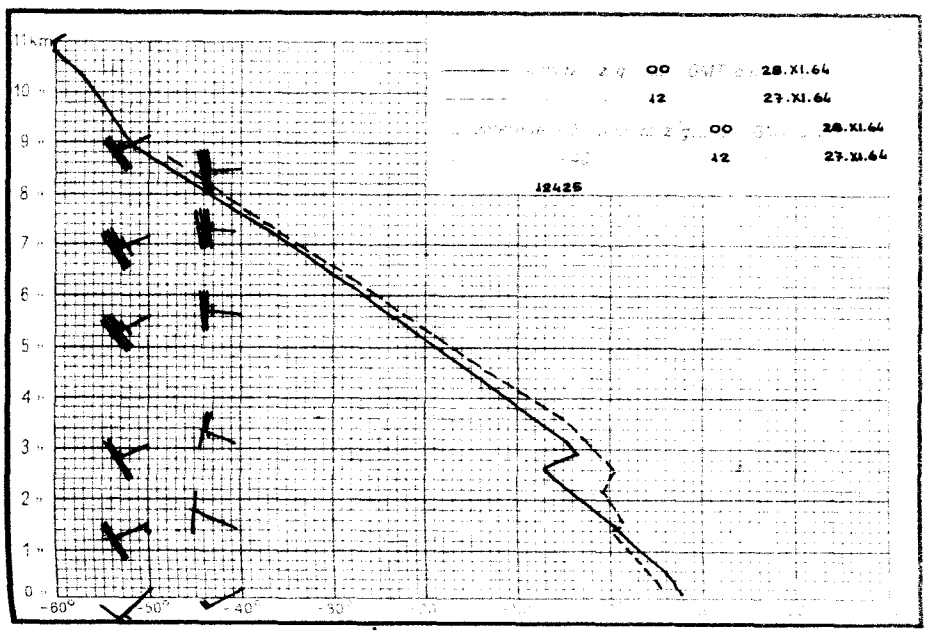

PA
PPm
PPmc
PPms
PAs
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Praga
28.XI
64

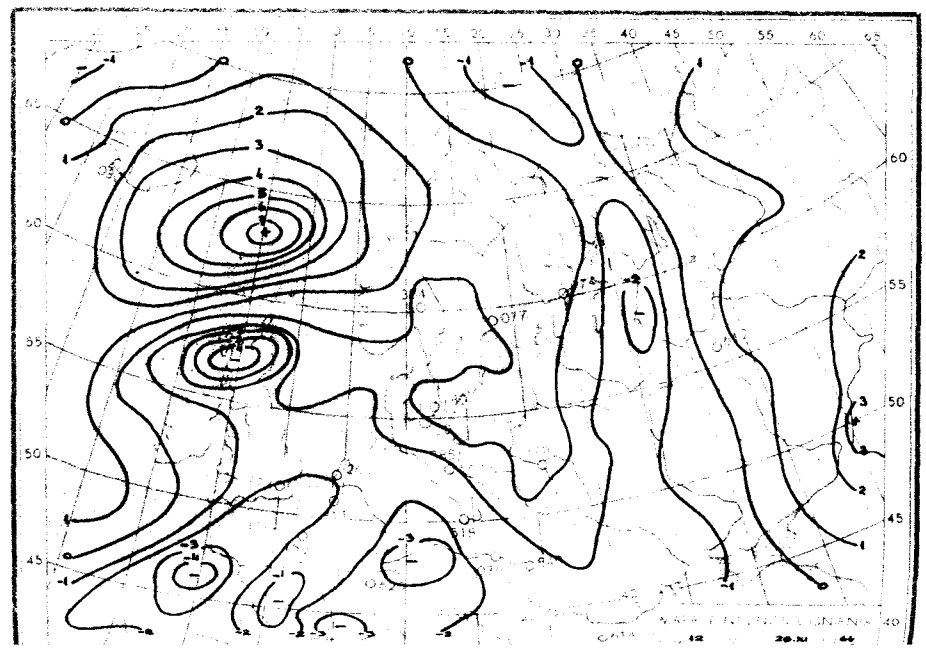

2880
2920
2840
2800
2760
2720
2680
2640
3000
3040
3080
3120
3160
00
28.XI
64

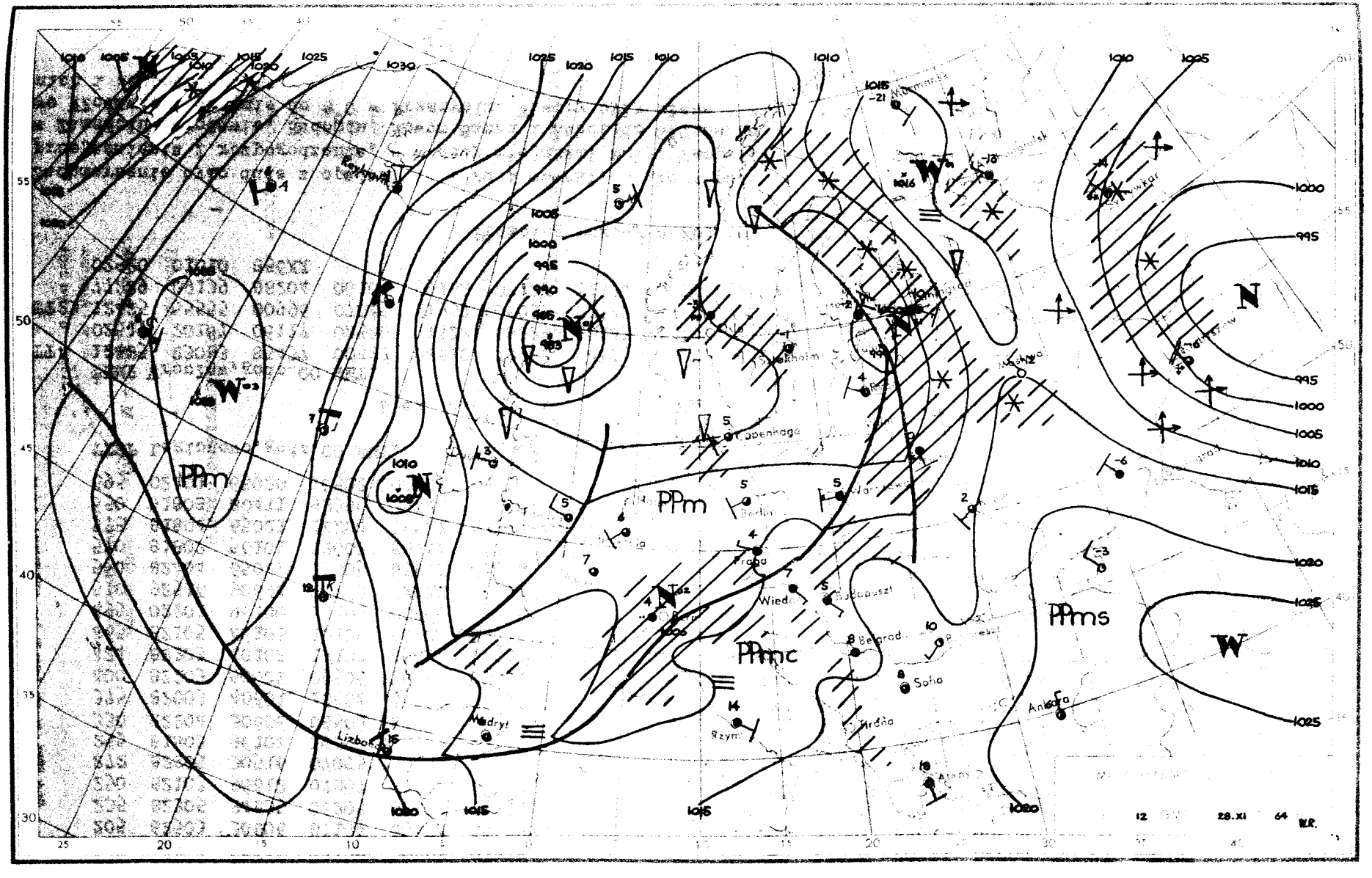

5360
5400
5440
5480
5560
5320
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
Z
C
00
28.XI
64


12 27.XI.64
12 27.XI.64
12374


00 28.XI 64


00 28.XI.64
12 27.XI.64
00 28.XI.64
12 27.XI.64
12425




PPm
PPm
PPmc
PPms
Copenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Moskwa
Stockholm
Berlin
Warszawa
12
28.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82204	40616	05202	6732X	06608
150	82005	56612	50006	6742X	05715
195	81805	20616	08102	8032X	01715
205	82503	30606	07107	6542X	05605
235	82305	94635	06205	8032X	05716
250	82103	96612	07807	7732X	04717
272	82205	30516	07005	863XX	05715
295	81803	96102	10302	854XX	01717
330	82204	30606	08506	854XX	05713
375	82003	40601	10804	4552X	02712
400	82203	50602	09506	755XX	05612
424	82203	40102	11107	856XX	04712
465	82105	46106	10105	862XX	03715
495	02203	96100	13101	00900	51715
510	92516	90694	28753	9XXXX	53501
560	82404	65022	13505	855XX	01714
570	81802	56101	12602	854XX	01713
575	81804	65021	14204	755XX	52717
650	61808	80411	92356	35X48	56810
695	02401	65020	16502	00900	51711

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72506	97022	05604	755XX	02202
150	22708	70011	04006	22500	01205
195	82005	20614	04004	8032X	04604
205	32205	62031	06905	32400	02802
235	72606	97032	06104	724XX	01001
250	32405	97016	07106	22501	02805
272	82502	96105	05305	853XX	04204
295	82504	16616	05704	8032X	04507
330	32705	60011	08105	22401	03805
375	82706	60216	08605	884XX	03310
400	72702	68032	09205	42408	02710
424	82803	60026	10305	4557X	03804
465	72702	60806	08305	734XX	03002
495	82504	96602	09604	8097X	02806
510	92205	90704	26754	9XXXX	55706
560	82606	58106	10406	854XX	03802
570	82201	56106	09305	854XX	03701
575	81803	60032	10706	6567X	01704
650	91612	00774	89853	9XXXX	54705
695	62406	65022	11507	55672	01706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23083	85437	00523	02410	70968	54604	02412	50553	73763	02416	70712	86896	02419	30904	02064
	02517	20161	06117	02520	11122	08229	10143	11100	51074	25031						
TT23	12425	55555	00996	07045	11951	06031	22742	57601	33717	53583	44475	76791	55313	01051	20250	07115
	77229	09139	88204	06105	99188	07127	11174	05092	77777	12996	02203	54846	02512	74230	02531	80193
	02520	01010	856XX													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.XI.1964r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu i mżawki, tylko w północno-zachodniej połowie kraju występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia, a w nocy miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Zakopanem i -1°C w Zamościu, Włodawie, Radomiu, Nowym Sączu i Rabce do 6°C na Helu i w Kole, a maksymalna od +3°C w Zakopanem i +4°C we Włodawie i Chełmie do 8°C w Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane, przeważnie z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 5542 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

29 listop 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

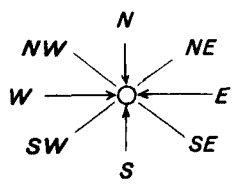
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

⊢—o	1/2 m/sek
⊢—o	1 m/sek
⊢—o	2½ m/sek
⊢—o	5 m/sek



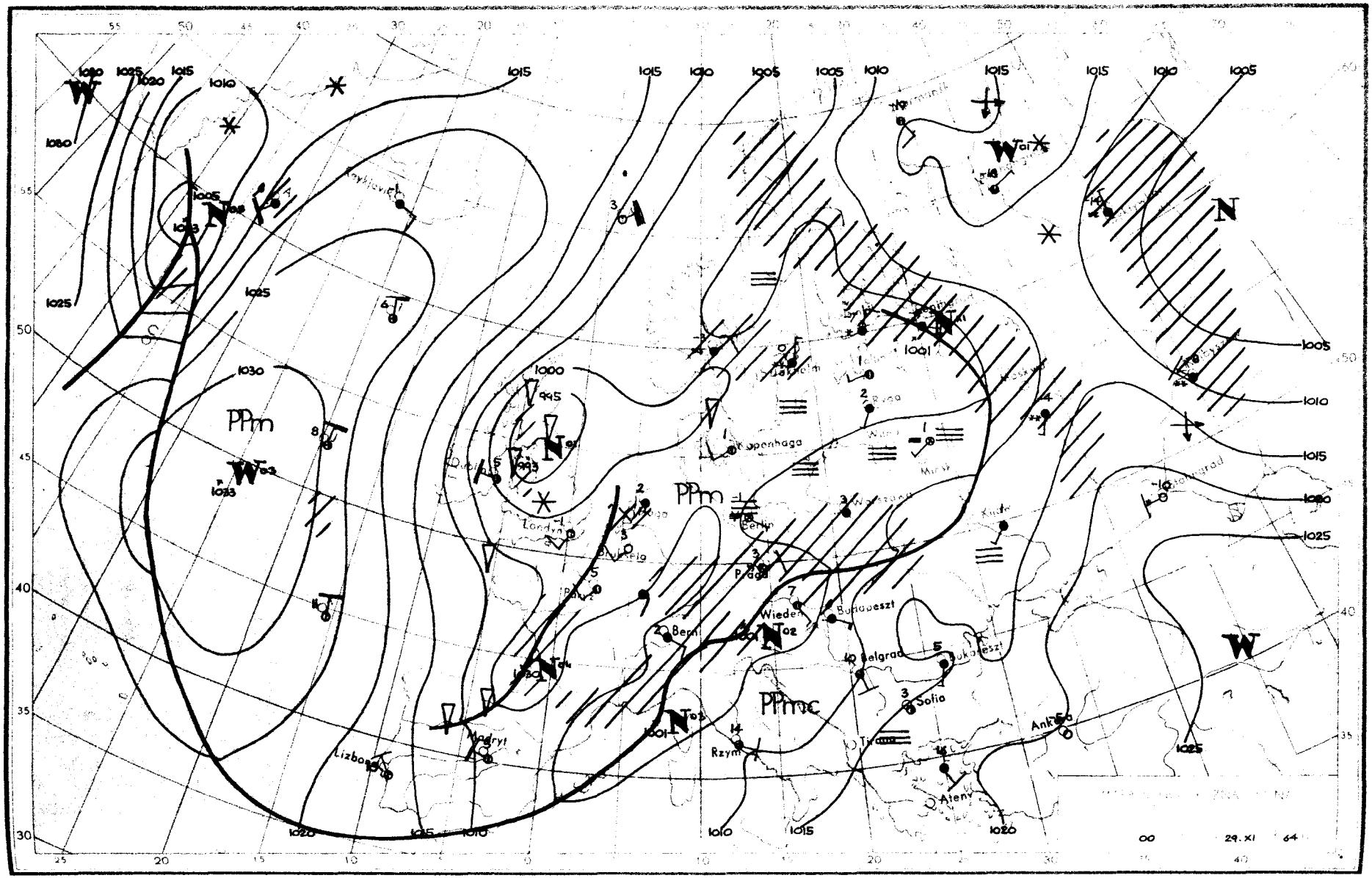
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

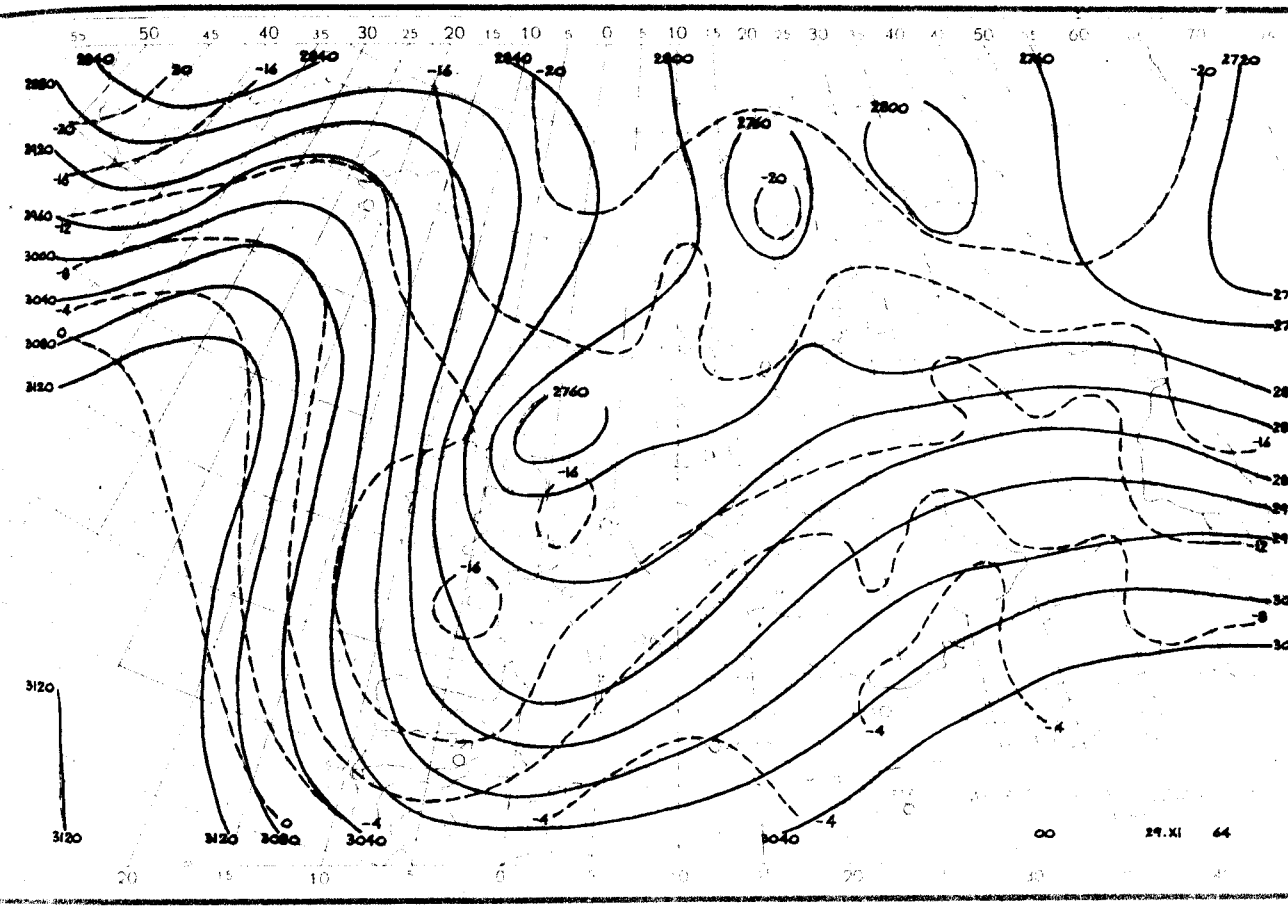
Meteory ⟶ M

(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

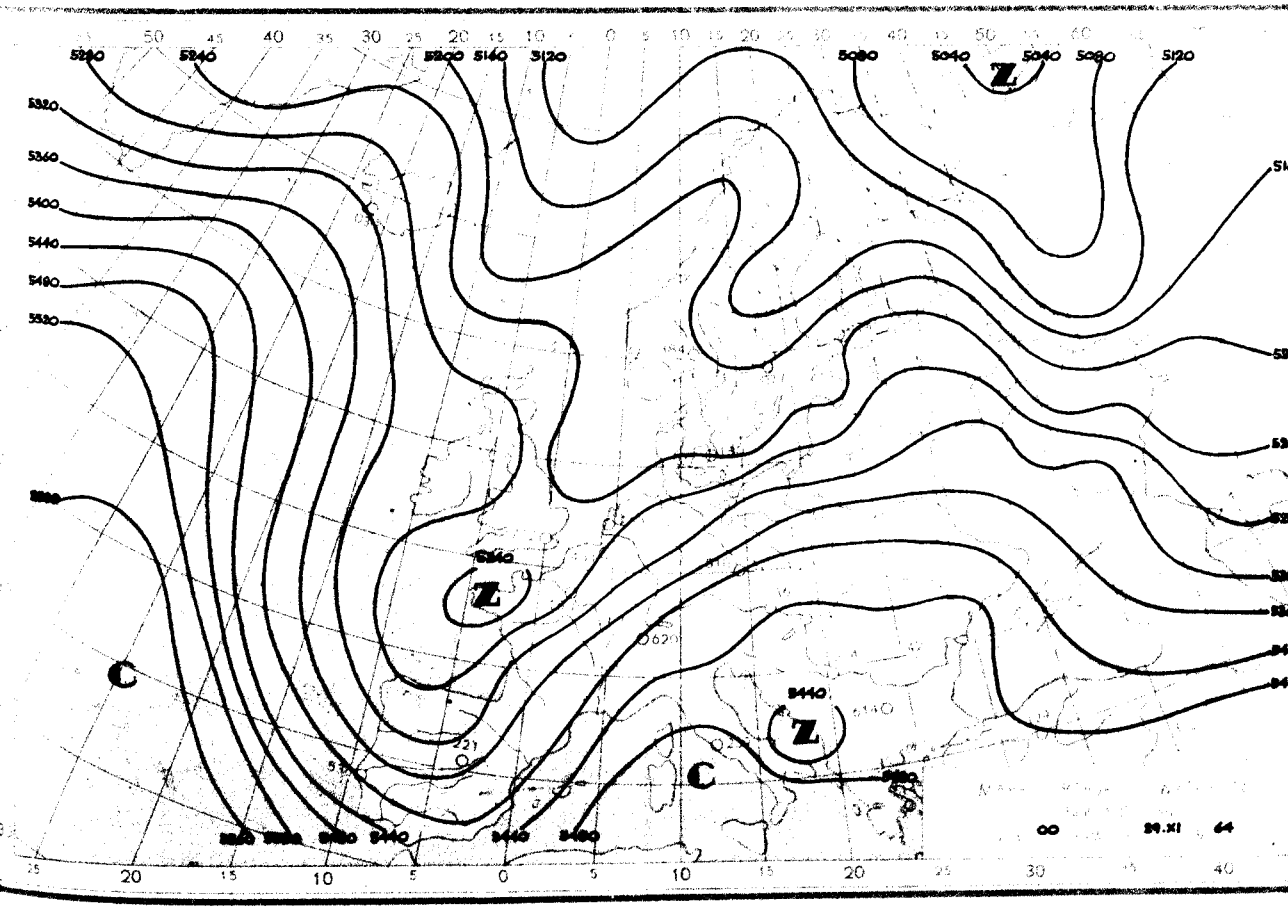
kierunek i prędkość wiatru



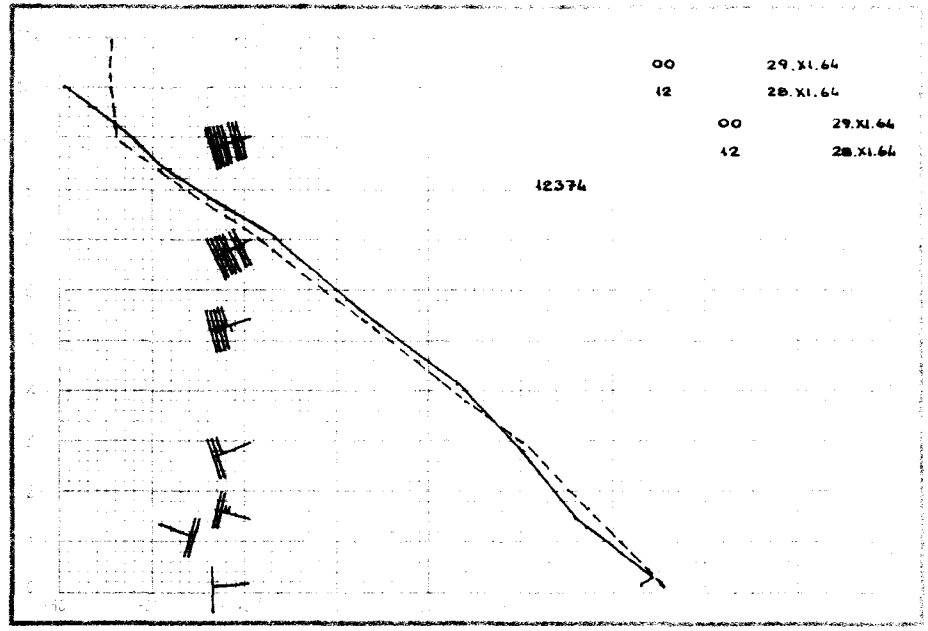
PPm
PPm
PPmc
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Londyn
Bern
Ankara
Minsk
Kijów
Moskwa
Rzyk
Jakobsh
Reykjavik
Warszawa
Bukareszt
Tirana
Paryż
Bruksela
Dublin
Ryga
Wilno
Leningrad
1000
995
1001
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1033
00
29.XI
64

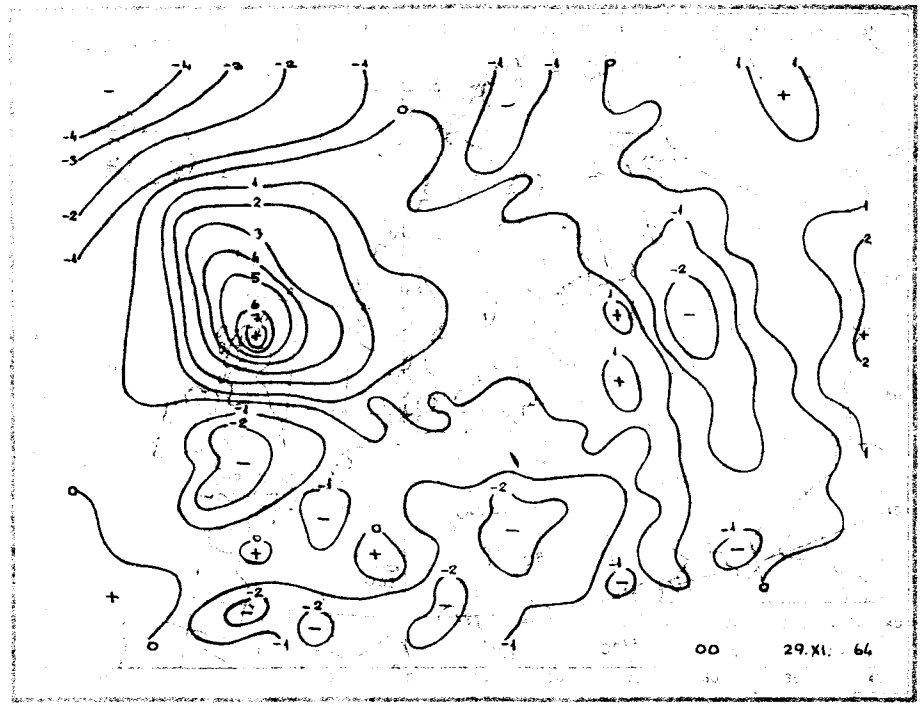


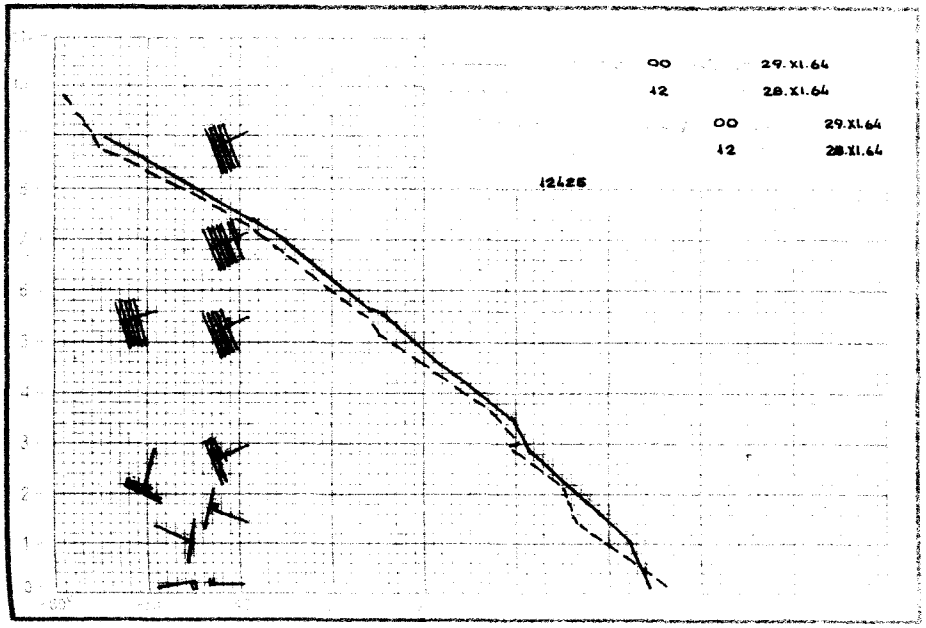
2840
2840
2840
2800
2760
2720
2800
2760
2760
3120
3120
3120
3080
3040
3040
00
29.XI
64

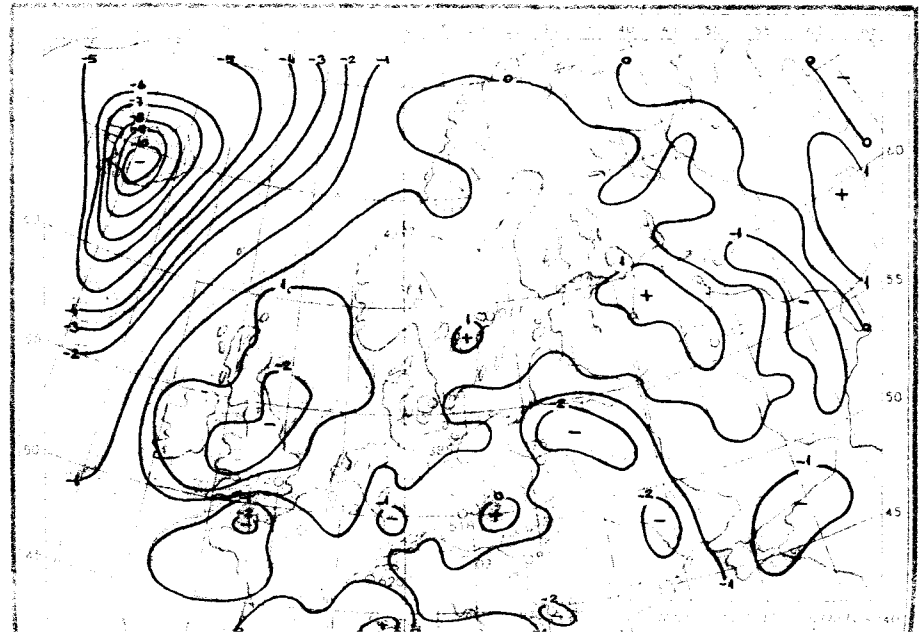


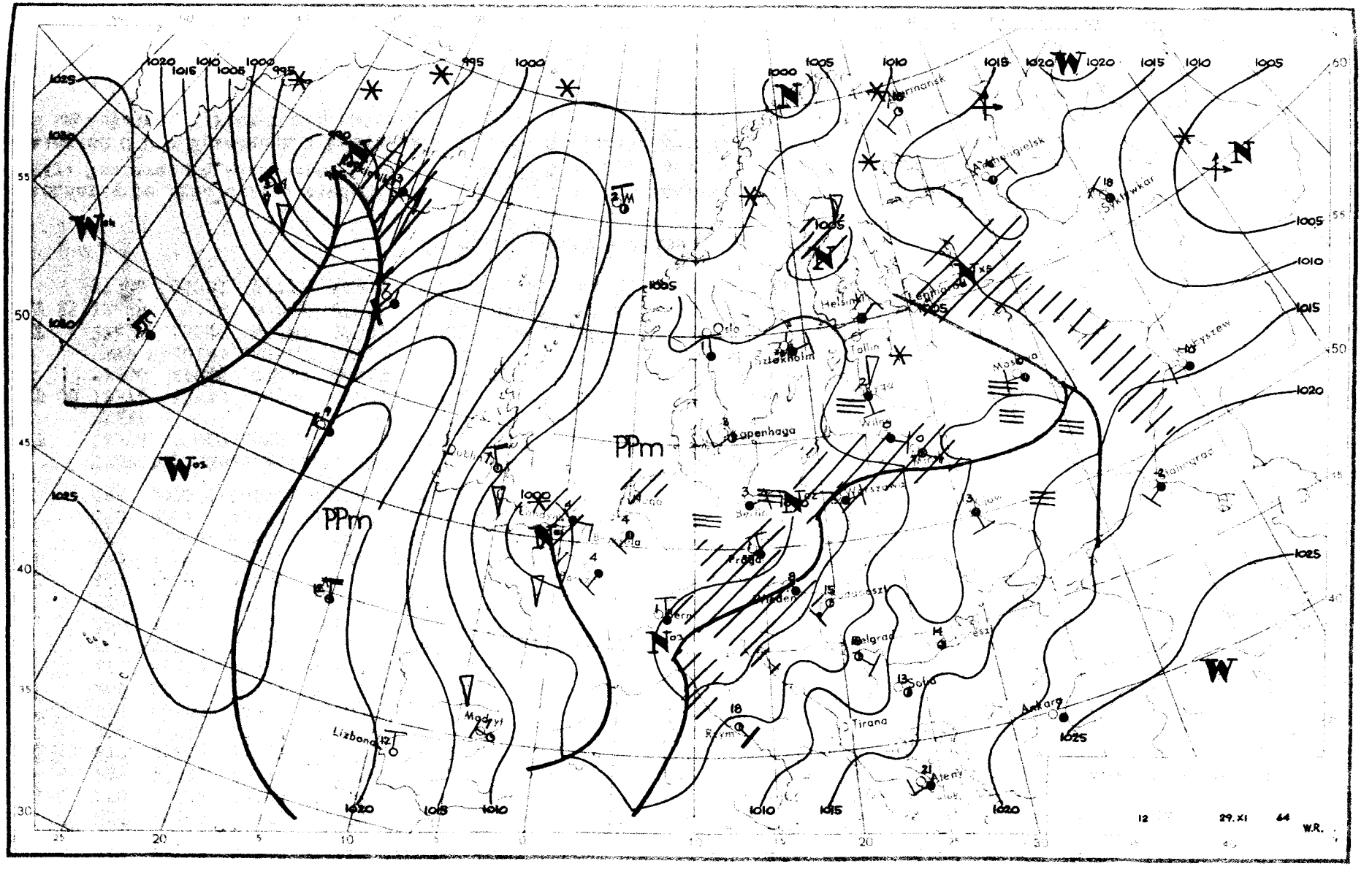
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
5040
5080
5120
5320
5360
5400
5440
5480
5520
Z
Z
Z
C
C
5440
5440
5480
00
29.XI
64


00 29.XI.64
12 28.XI.64
00 29.XI.64
12 28.XI.64
12374


00 29.XI. 64


00 29.XI.64
12 28.XI.64
00 29.XI.64
12 28.XI.64
12425





PPm
PPm
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Moskwa
Wilno
Warszawa
Berlin
Dublin
Rzym
Syktywkar
Kuchyszew
Stalingrad
Murmansk
Archangielsk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
12
29.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.XI.1964r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01602	96101	05500	00900	50704
150	02204	60020	06002	00900	51804
195	81801	40101	07700	862XX	50400
205	02203	50100	05802	00900	01603
235	92701	01454	06500	9XXXX	50706
250	01201	06460	07251	00900	52607
295	90000	00471	09050	9XXXX	50603
272	02202	97020	06050	00900	51807
330	01801	01444	06450	00900	51709
375	80000	30612	08103	854XX	03709
400	82701	50101	06002	00907	02811
424	80402	40616	05304	6732X	03718
465	81202	30616	06203	6732X	03713
495	81802	96615	08803	873XX	02712
510	91504	90714	22154	9XXXX	54716
560	81202	12606	05604	873XX	04718
570	81401	40616	07604	3732X	03714
575	81802	62026	06804	6542X	02720
650	92010	00774	85754	9XXXX	54709
695	80702	60026	09104	6742X	03718

SYNOP z godz.12 GMT.

105	92001	08454	04700	9XXXX	50801
150	80000	12102	04603	4557X	02708
195	80803	12734	05700	802XX	51716
205	82901	09444	04601	862XX	00804
235	90401	04434	04501	9XXXX	01707
250	83602	95615	03302	7722X	00611
295	80903	20614	04203	7732X	02723
272	80702	16612	04101	5732X	00713
330	80405	20686	02801	3732X	01805
375	80804	20616	01404	7722X	03722
400	80202	14716	03401	6732X	01706
424	83502	40616	01203	7721X	03605
465	80903	16616	99803	6722X	03714
495	81603	96216	01507	5557X	06718
510	91803	90714	19552	9XXXX	52706
560	80000	20106	00006	854XX	05709
570	81603	56102	99706	8087X	05718
575	71705	60012	00910	2553X	04610
650	92015	00774	82952	9XXXX	52801
695	62408	65036	03012	45542	06714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00060	85363	53549	01309	70882	60612	0XXXX	50540	76772	0XXXX	40698	87896	0XXXX	30890	02XX2
	0XXXX															
TT 00	12374	55555	00996	02021	11974	03013	22837	22837	54549	33820	53557	44593	67682	06250	10XX3	66666
	31200	22515	01010	862XX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23043	85360	50501	01205	70891	59591	01913	50542	75777	02424	40700	86899	0XXXX	30893	0XXXX
TT 23	12425	55555	00991	03038	11885	01015	22700	59591	33648	61609	44585	67709	54594	76787	66380	89923
	77300	05081	77777	12991	00702	07683	02015	47648	01812	38503	02424	15451	02220	92404	02524	854XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.XI.1964r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu, deszczu ze śniegiem i śniegu. W dzielnicach północno-zachodnich notowano mgły. Temperatura minimakna wahała się od $-3^{\circ}C$ w Bydgoszczy i $-2^{\circ}C$ w Toruniu i Mławie do $5^{\circ}C$ w Raciborzu, a maksymalna od $0^{\circ}C$ w Suwałkach i Koszalinie do $12^{\circ}C$ w Aleksandrowicach, Nowym Sączu i Przemyślu. Wiatry były słabe miejscami umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - T 5594 - 50000 - 1 - 1 arkusz mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

30 LIS 00 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 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

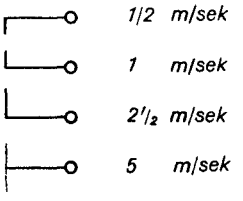
Meteory (M):

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

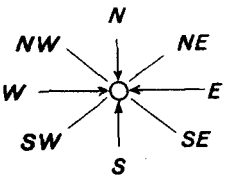
Wielkość zachmurzenia (N):

○	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	

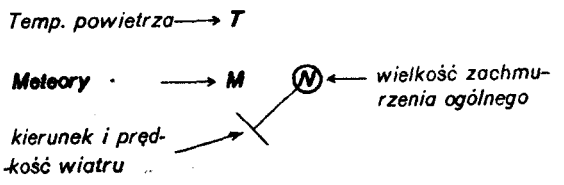
Wiatr.

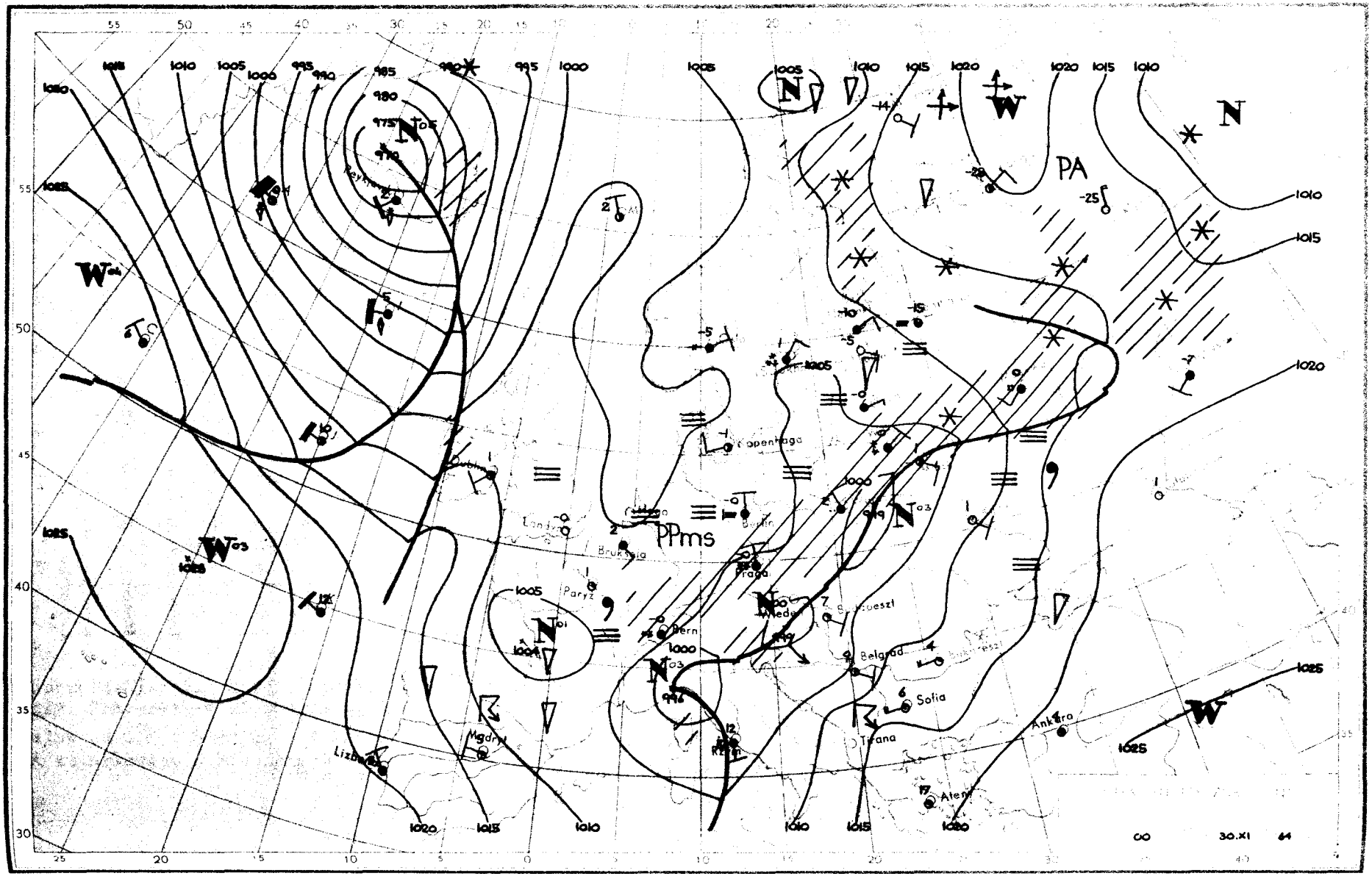


1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

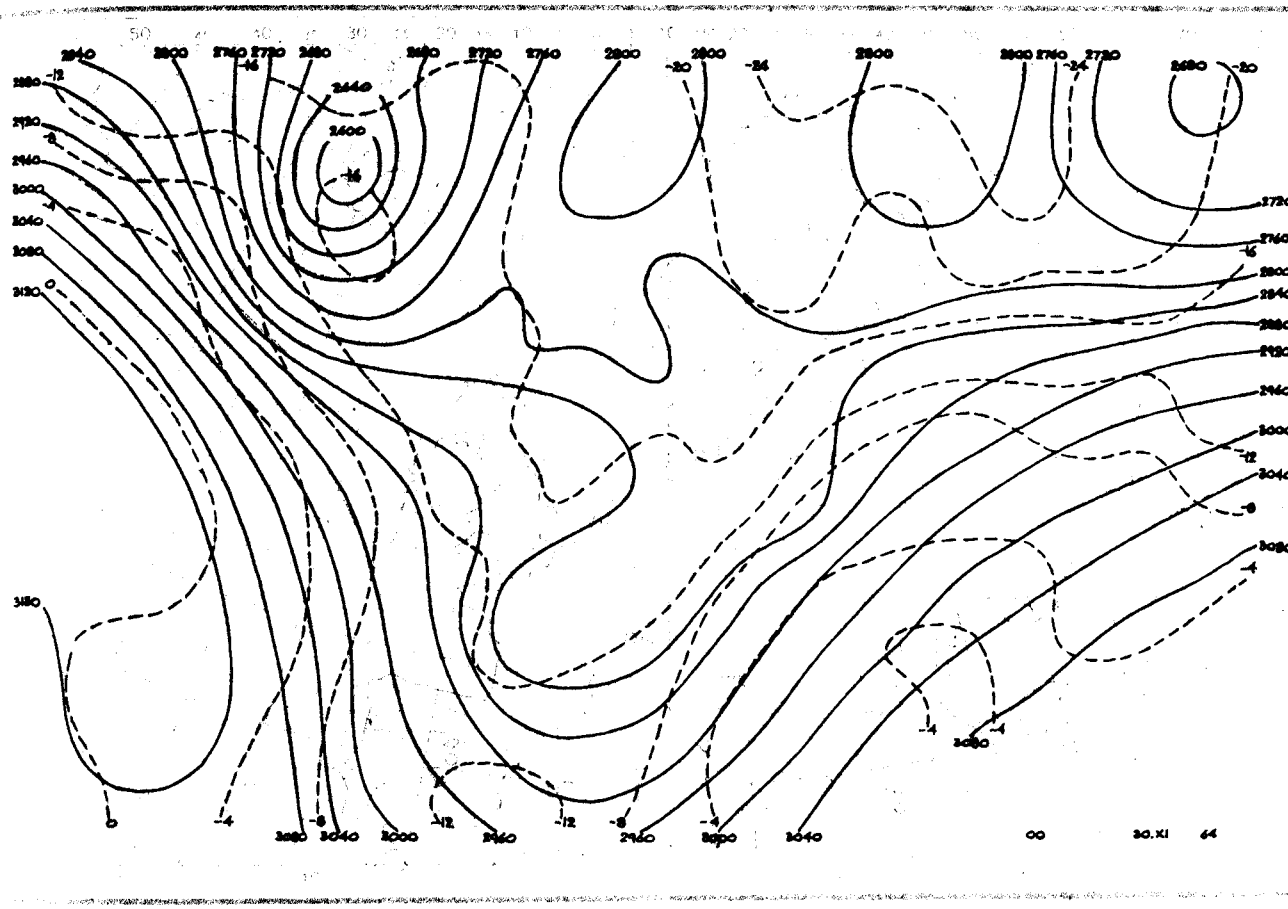


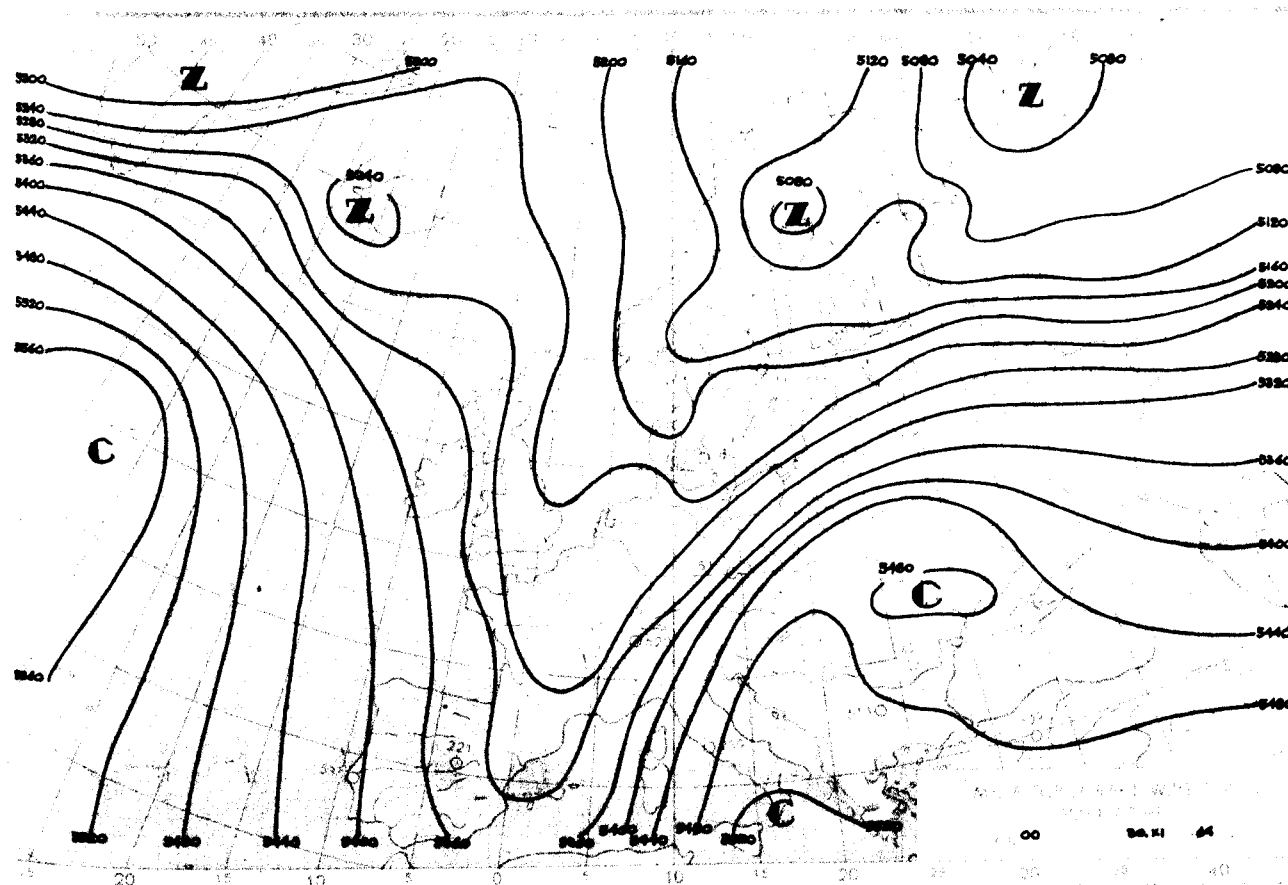
Rozmieszczenie danych:

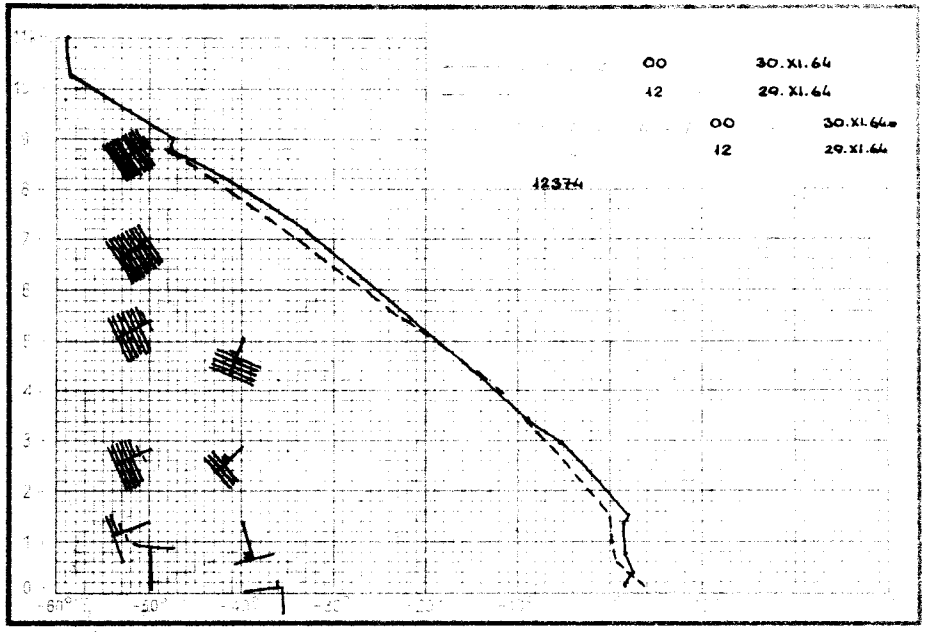


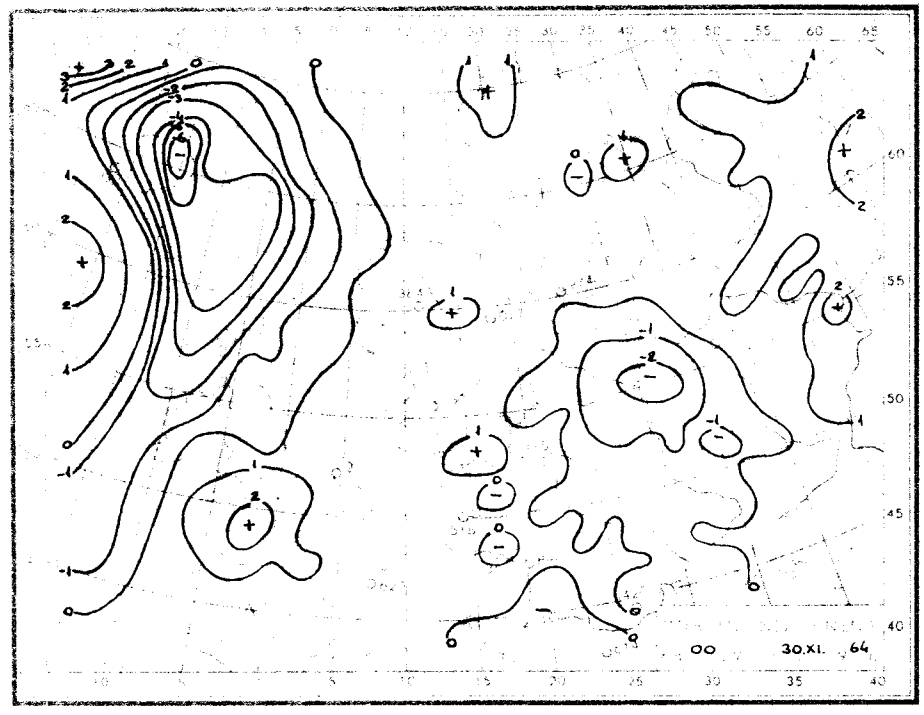


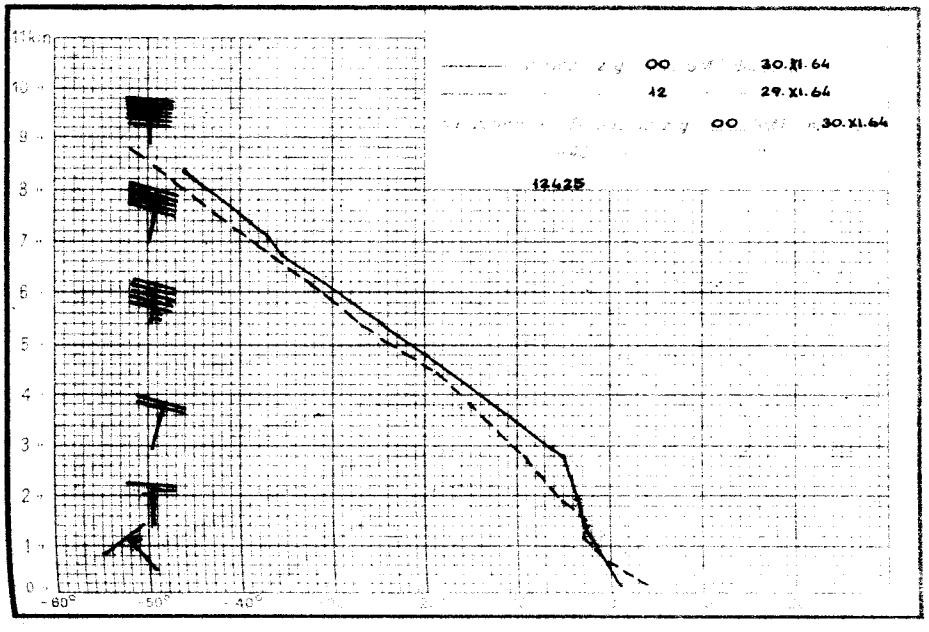
PA
PPms
Copenhaga
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
30.XI
64

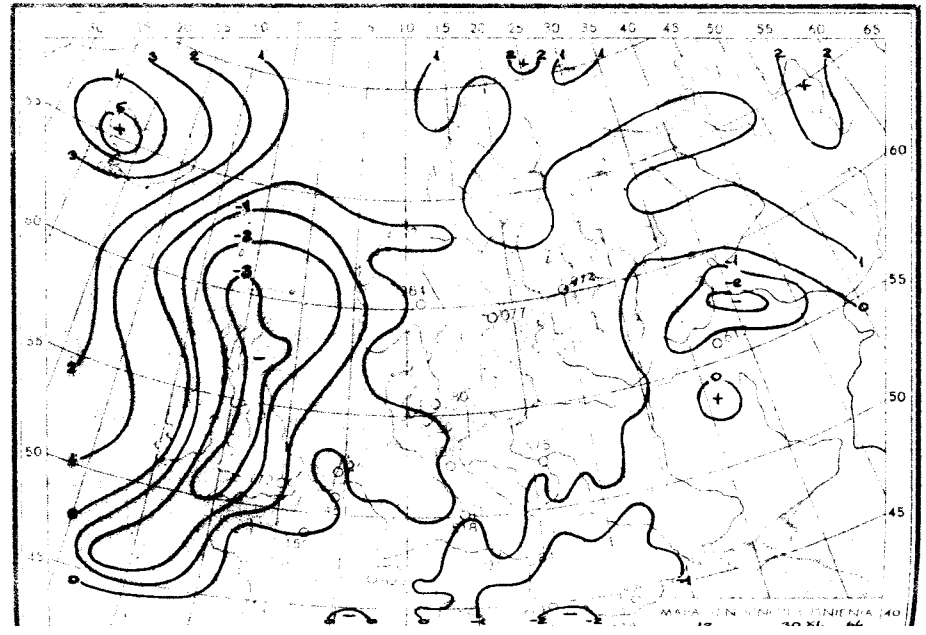

2840
2800
2760
2720
2680
2640
2600
2560
2520
2480
2440
2400
3180
3140
3100
3060
3020
2980
2940
2900
2860
2820
00
30.XI
64

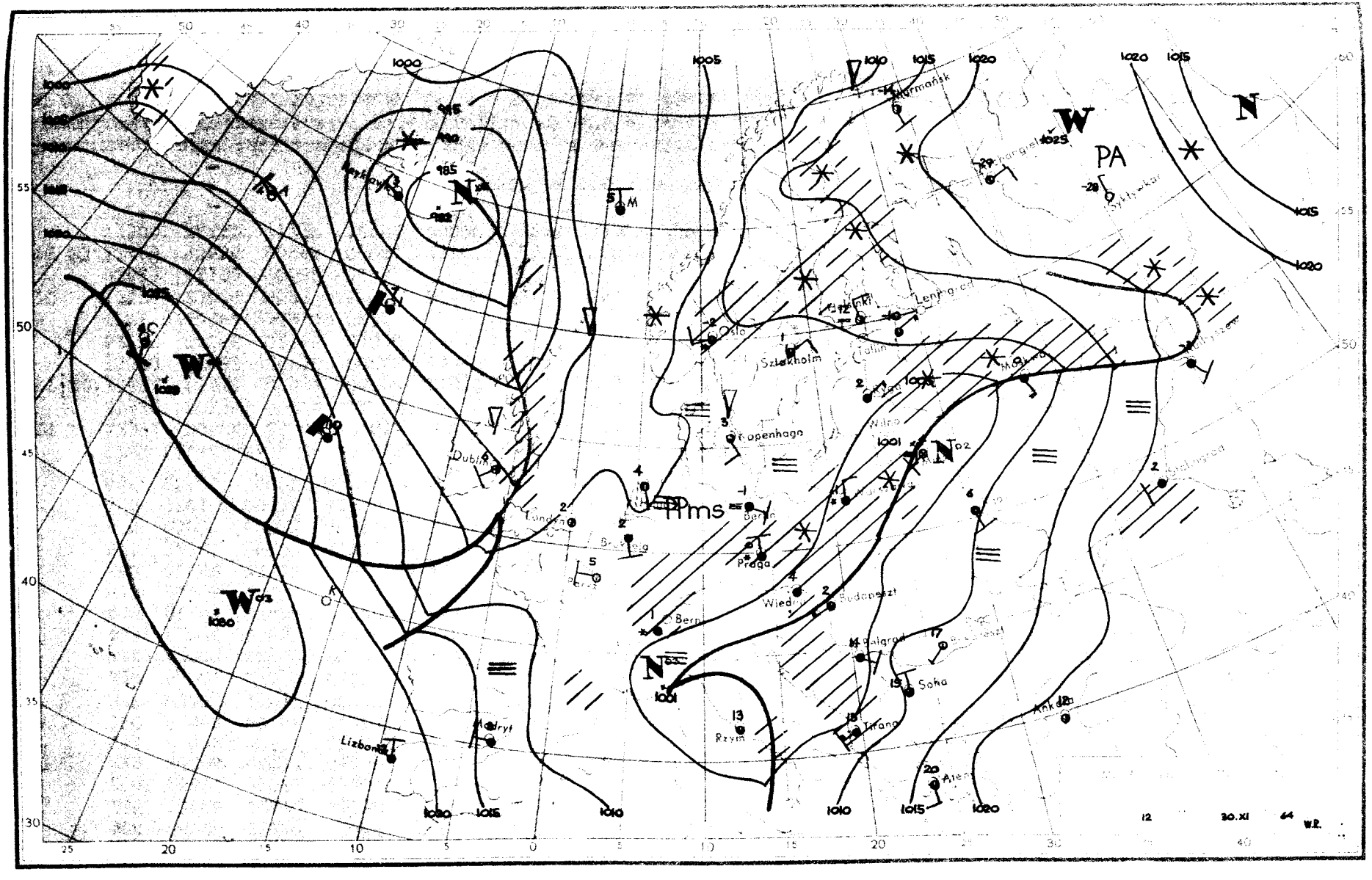

Z
C
5800
5840
5880
5920
5960
6000
6040
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
5760
5800
5120
5080
5040
5000
4960
4920
4880
4840
4800
4760
4720
4680
4640
4600
4560
4520
4480
4440
4400
4360
4320
4280
4240
4200
4160
4120
4080
4040
4000
3960
3920
3880
3840
3800
3760
3720
3680
3640
3600
3560
3520
3480
3440
3400
3360
3320
3280
3240
3200
3160
3120
3080
3040
3000
2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2640
2600
2560
2520
2480
2440
2400
00
30.XI
64


00 30.XI.64
12 29.XI.64
00 30.XI.64
12 29.XI.64
12374


00 30.XI. 64


11km
00 30.XI.64
12 29.XI.64
00 30.XI.64
12425





Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Szlakholm
Tallin
Kopenhaga
Wilno
Moskwa
Stalingrad
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Reykjavik
PA
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
985
990
995
982
1001
1080
12
30.XI
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.XI.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81801	08434	05900	9XXXX	00208
150	20000	50101	04201	25400	01401
195	80604	20717	02300	6732X	51400
205	00000	08441	05800	00900	60106
235	93608	02472	05350	9XXXX	50101
250	83402	97027	03801	863XX	00205
272	80204	06717	02800	6732X	00000
295	83602	40616	00102	7732X	02503
330	83605	40106	04301	862XX	01111
375	83403	40616	00702	7712X	01205
400	93601	07437	05600	9XXXX	00107
424	83302	18717	03601	6727X	00502
465	83604	20687	01200	6712X	50207
495	82205	97022	99509	855XX	07706
510	93608	90494	18758	9XXXX	59701
560	83002	20604	01503	854XX	02105
570	82701	40102	99205	862XX	05108
575	01805	60021	98911	00900	04802
650	92015	00774	82951	9XXXX	51202
695	02503	65020	01911	00900	05707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	93201	02454	07601	9XXXX	01104
150	83401	40506	06703	6742X	02205
195	80103	40104	04700	862XX	61307
205	92701	08472	00000	9XXXX	51102
235	83603	95284	07101	862XX	01305
250	80201	96102	06702	864XX	00106
272	83603	96102	05901	854XX	01206
295	83603	40712	04101	7732X	00211
330	83602	20104	07101	862XX	00001
375	83603	30685	04801	772XX	01106
400	83601	20104	07800	863XX	50202
424	83401	25717	06401	6722X	01203
465	83604	20717	04500	6732X	00103
495	83202	95615	03404	6722X	03103
510	90206	90497	20758	9XXXX	59202
560	83601	15226	04501	6732X	00802
570	82701	40686	03102	861XX	02400
575	83202	40604	03704	6742X	03202
650	91815	00774	83652	9XXXX	52701
695	72206	70032	02414	25672	05708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00504	85306	01014	02408	70853	56561	02324	50541	72730	02334	40702	83851	02245	30897	97983
	02349	20155	09XX0	0XXXX	15335	10XX8	0XXXX	11122	01250	08XX2	11100	81001	23063			
TT 00	12374	55555	00998	01002	11973	02011	22920	00008	33839	01019	44653	59591	55419	80828	66311	98004
	77300	97983	15250	08XX2	66666	15011	77777	09988	03605	35845	I2308	58726	02423	60420	02246	35329
	02339	01256	02363	01010	5752X											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23020	85316	53530	03608	70843	56566	00210	50539	74767	00127	40697	87917	00131	30889	XXXXX
	02625	11100	70682	02033												
TT 23	12425	55555	00998	00004	11906	52521	22804	53539	33712	55555	44537	70703	55416	85887	66333	96986
	77300	XXXXX	77777	12988	00000	39955	03307	18589	00310	82407	00233	89800	03625	01010	6722X	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.XI.1964r.

Zachmurzenie było duże i miejscami, zwłaszcza na południowym-wschodzie notowano opady. Rano występowały liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wynosiła od -2°C w Szczecinku do +9°C w Lesku, a maksymalna wahała się w granicach od 0°C w Świnoujściu i Kołobrzegu do 14°C w Przemyślu. Wiatry były słabe zmienne, przeważnie z kierunków północnych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 85342 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
MAR 31 1965
WEATHER BUREAU

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

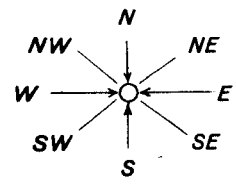
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	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:

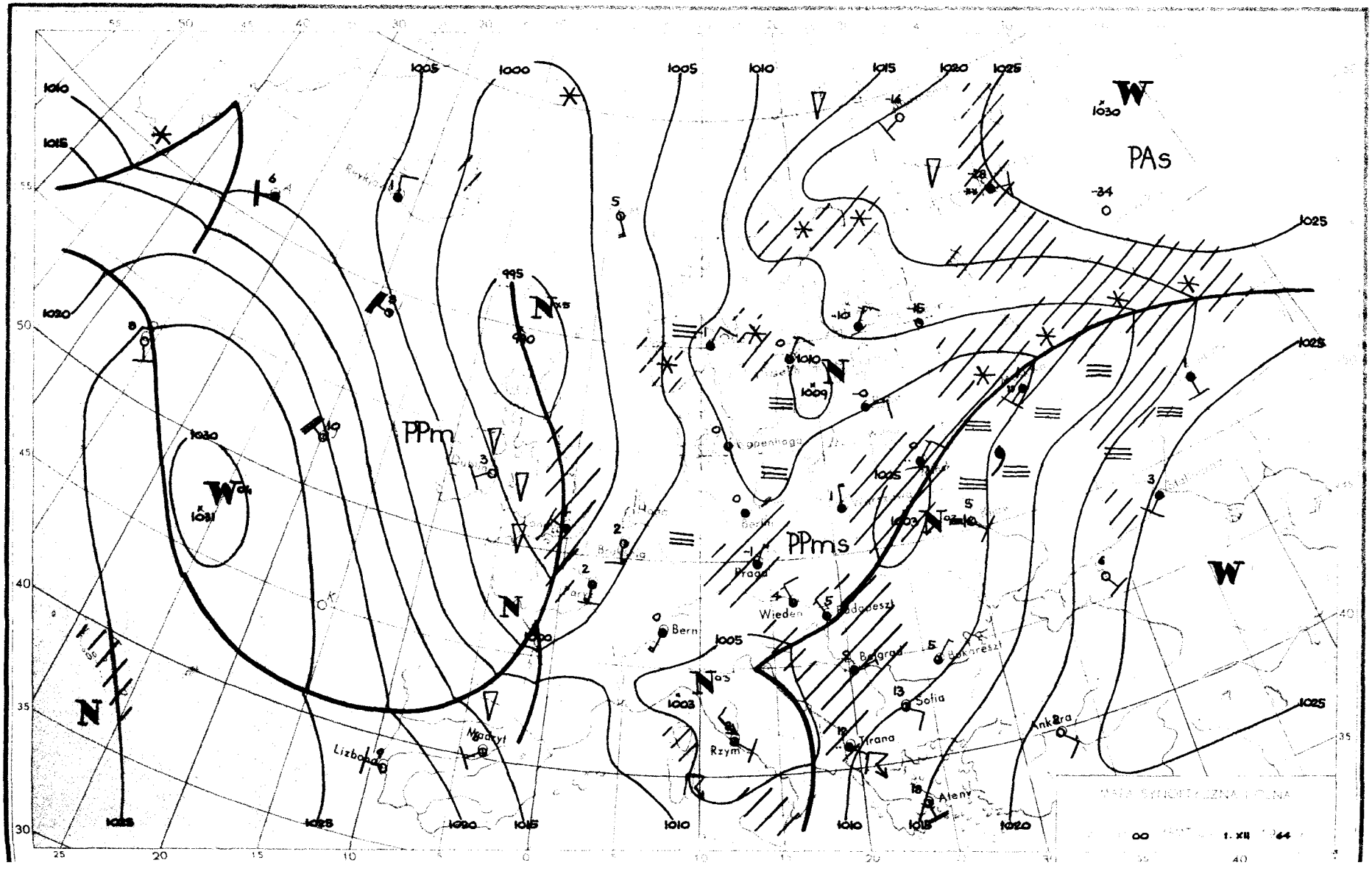
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory · ⟶ M

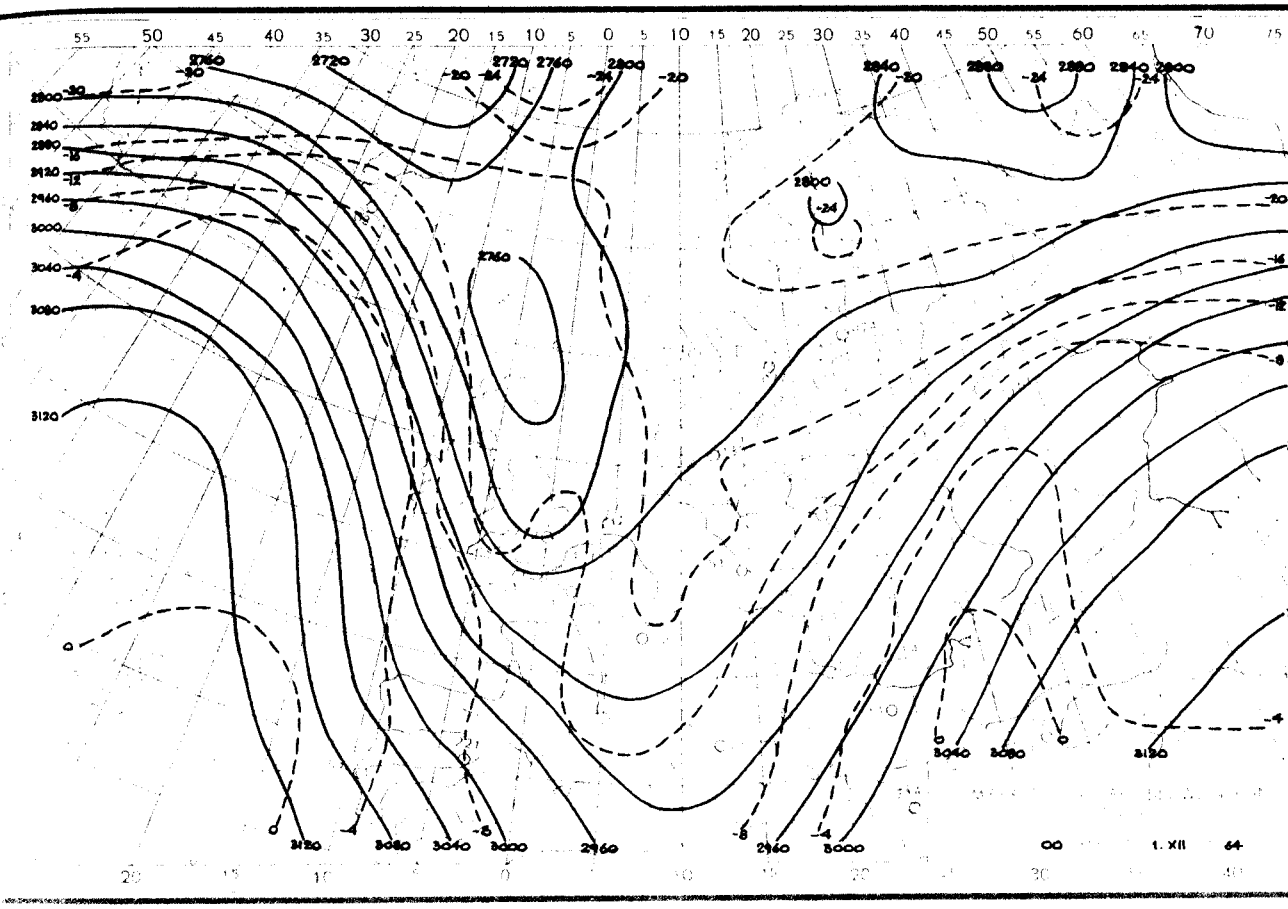
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

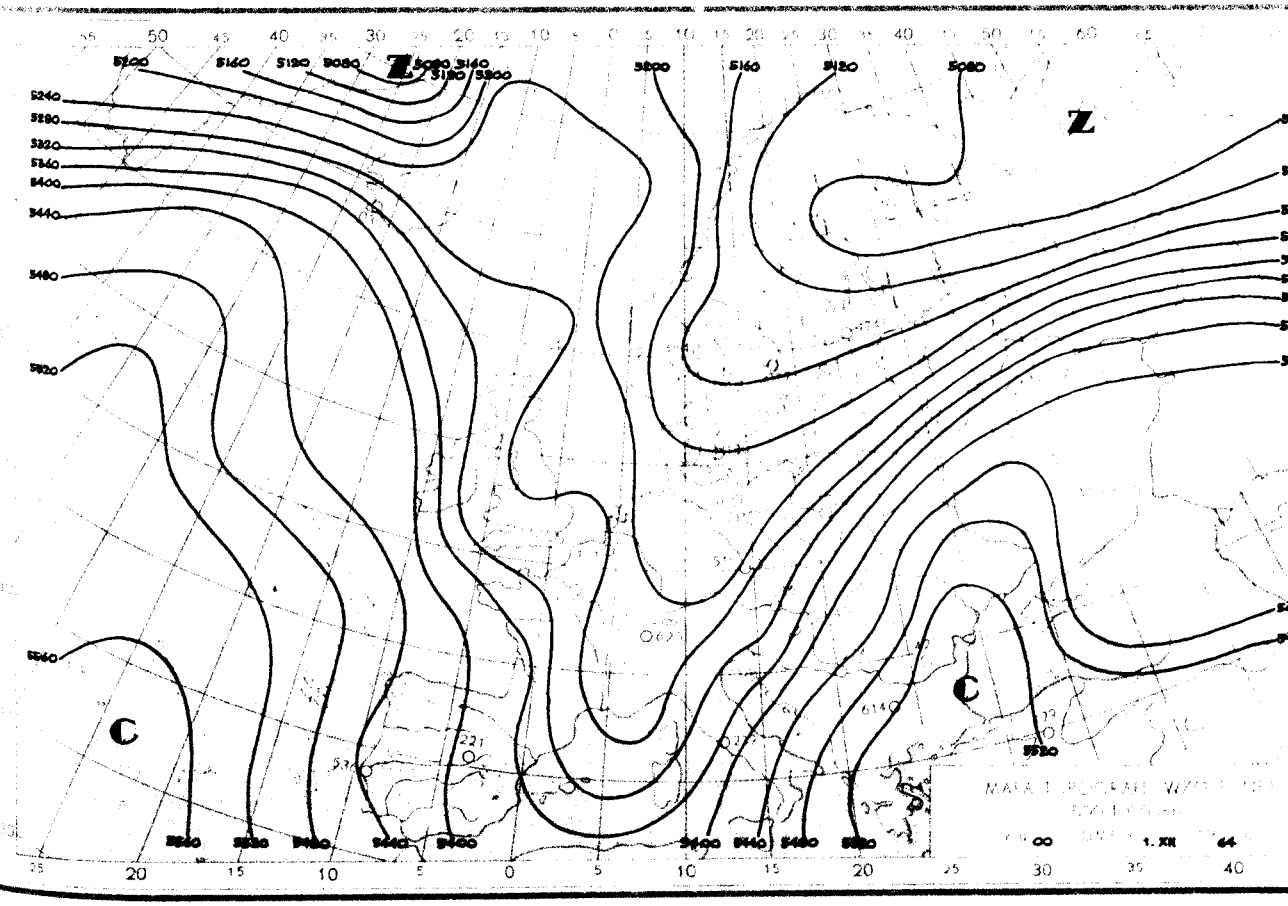
kierunek i prędkość wiatru

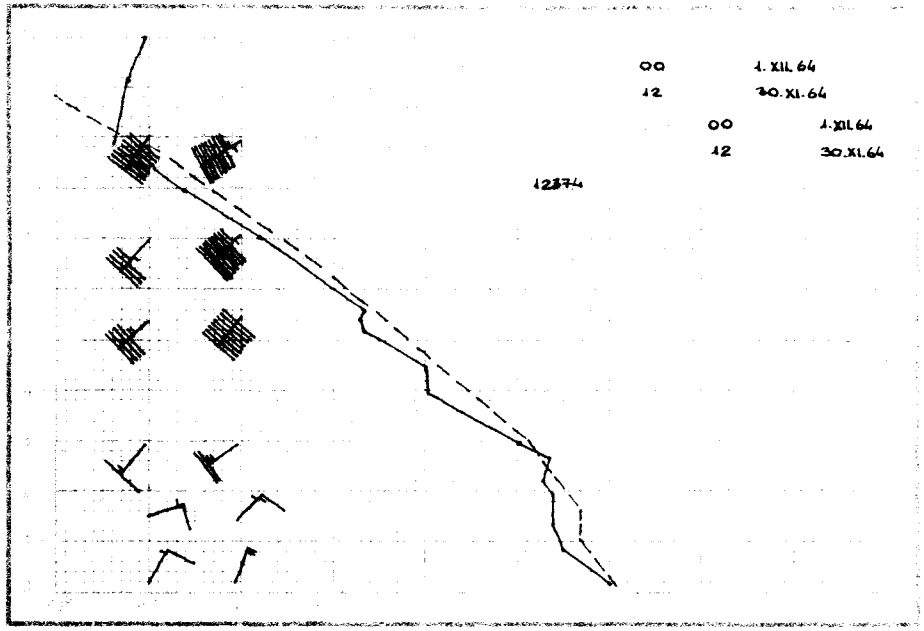
A

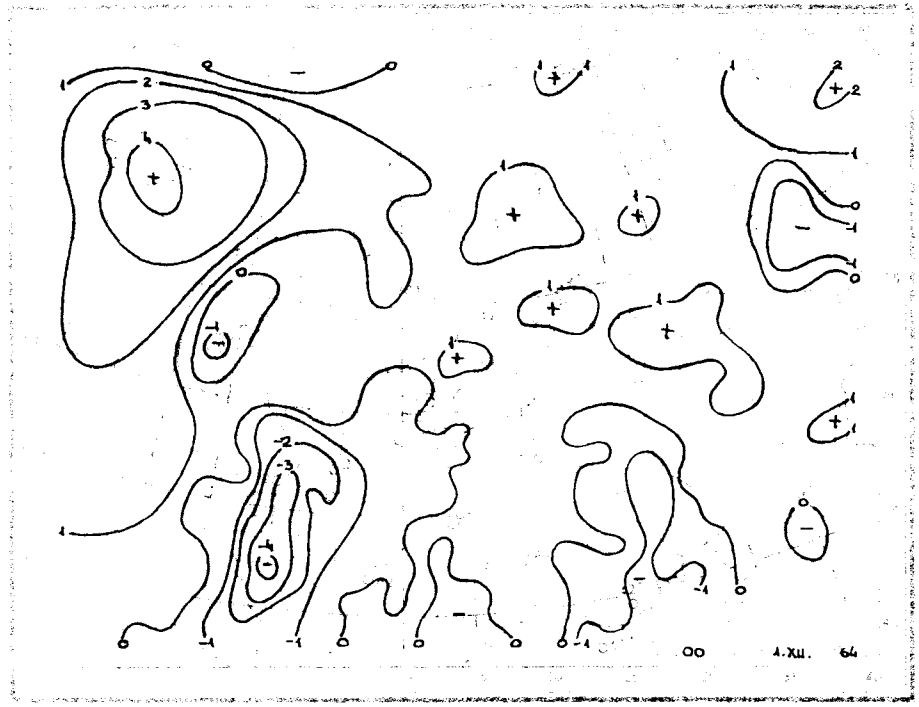


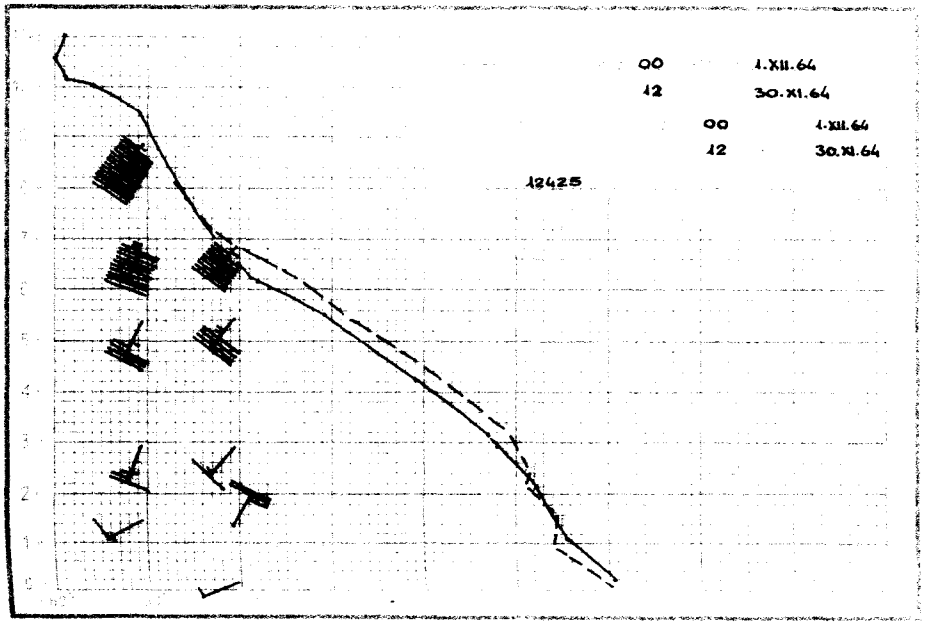
PAs
PPm
PPms
W
N
Bern
Wiedeń
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
995
990
1009
1003

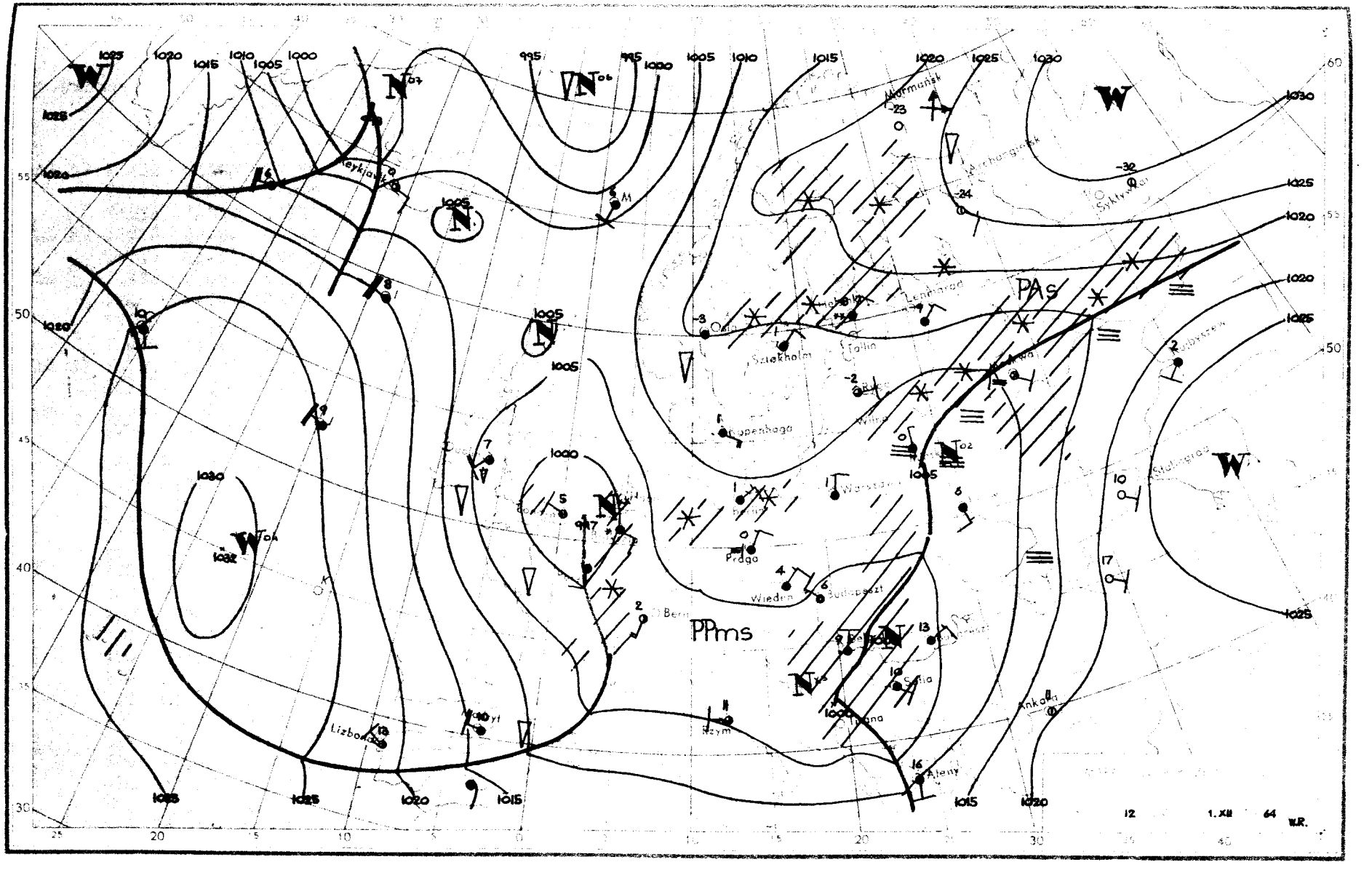

00
1. XII
64


Z
C
00
1. XII
64


00 1. XII. 64
12 30. XI. 64
00 1. XII. 64
12 30. XI. 64
12374


00 1. XII. 64


00 1. XII. 64
12 30. XI. 64
00 1. XII. 64
12 30. XI. 64
12425



PAs
PPms
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Lenmarad
Tallin
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Berlin
Bern
Rzym
Lizbona
Ankara
Ateny
Sofia
Stalingrad
Reykjavik
W
N
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
1030
1032
12
1. XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92001	02494	10151	9XXXX	52102
150	73602	59106	09203	755XX	01204
195	80304	96505	08050	863XX	52202
205	81404	40102	10001	862XX	00103
235	03601	97024	09751	00900	52202
250	80202	96104	08900	855XX	51207
272	80202	96102	08350	854XX	51500
295	83603	96717	06301	7732X	00704
330	83602	20102	09401	863XX	00208
375	83603	56102	07301	862XX	00206
400	93601	04514	09200	9XXXX	00000
424	80000	16102	08501	862XX	01001
465	83403	40102	97100	862XX	00206
495	83202	96616	06002	5732X	01304
510	83602	97024	23157	8087X	58001
560	83102	12702	08400	873XX	50008
570	83201	56107	06401	861XX	01204
575	83203	50216	07301	6742X	01210
650	91804	00704	84653	9XXXX	54002
695	82703	60616	06104	3742X	04216

SYNOP z godz.12 GMT.

105	90000	06494	10450	9XXXX	50702
150	71602	20102	10302	754XX	51400
195	80303	40105	08851	863XX	52303
205	80403	56217	09902	872XX	01802
235	80502	96104	10852	863XX	52102
250	80102	97022	09401	864XX	51701
272	80403	96102	09151	863XX	51701
295	83402	96107	08001	853XX	51104
330	80701	40707	09001	6722X	00703
375	83602	25205	08501	862XX	01802
400	80702	18784	09000	764XX	00703
424	83201	62025	08402	853XX	00602
465	80000	25205	07701	862XX	00706
495	83601	97022	08002	854XX	50003
510	60201	97022	22958	654XX	60701
560	80502	16102	08750	862XX	51703
570	83401	58102	07401	6627X	50400
575	83601	96107	07802	6642X	00605
650	90000	00718	84254	9XXXX	54705
695	83401	30686	08002	3732X	01604

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23060	85349	55553	00603	70869	59614	02206	50538	76792	02122	40696	87909	02133	30888	03XX1	
	02135	20150	01XX3	0XXXX	15336	02XX8	0XXXX	11122	89301	03XX1	11100	71087	21059				
TT 23	12374	55555	00996	00507	11907	54545	22786	55561	33766	56594	44737	56584	55604	69701	66578	69712	
	77510	76793	88490	76791	99349	95987	05250	01XX8	66666	30103	20800	19103	15003	77777	09996	00403	
	24860	00504	16765	02402	01458	02135	87221	02159	01010	855XX							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23060	85351	55551	02603	70860	61615	02009	50535	81843	02018	40690	90944	02052	30879	05094	
	02073	07117	XXXXX	15314	09126	0XXXX	10567	12XX5	11122	93276	10131	11100	70837	20084			
TT 23	12425	55555	00993	01010	11888	54541	54541	22780	57575	33684	62622	44589	70732	55453	87915	66415	
	89923	77274	10131	99250	05121	99244	08121	11227	09126	22177	07106	33158	09126	44138	05126	77777	
	12993	00000	45841	02803	77807	03103	71715	02005	36319	02084	06286	02063	01010	864XX			
VV 23	12425	07787	12XX6	XXXXX	66666	09213	08212	06014									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże lub całkowite, tylko lokalnie na północnym-zachodzie wystąpiły przejściowe przejaśnienia. Miejscami, zwłaszcza na południowym-wschodzie notowano opady. Rano wystąpiły mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wynosiła od -5°C w Lęborku do 1°C w Zamościu, Lublinie, Rzeszowie, Warszawie i Wrocławiu, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do $+3^{\circ}$C w Rzeszowie, Legnicy i Świnoujściu. Wiatry były słabe zmienne przeważnie z kierunków północnych.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 55542 - 50000 - 61 x 86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
'DROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

E 2 Grudz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

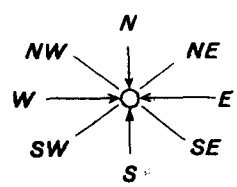
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

⊢—o	1/2 m/sek
⊢—o	1 m/sek
⊢—o	2½ m/sek
⊢—o	5 m/sek



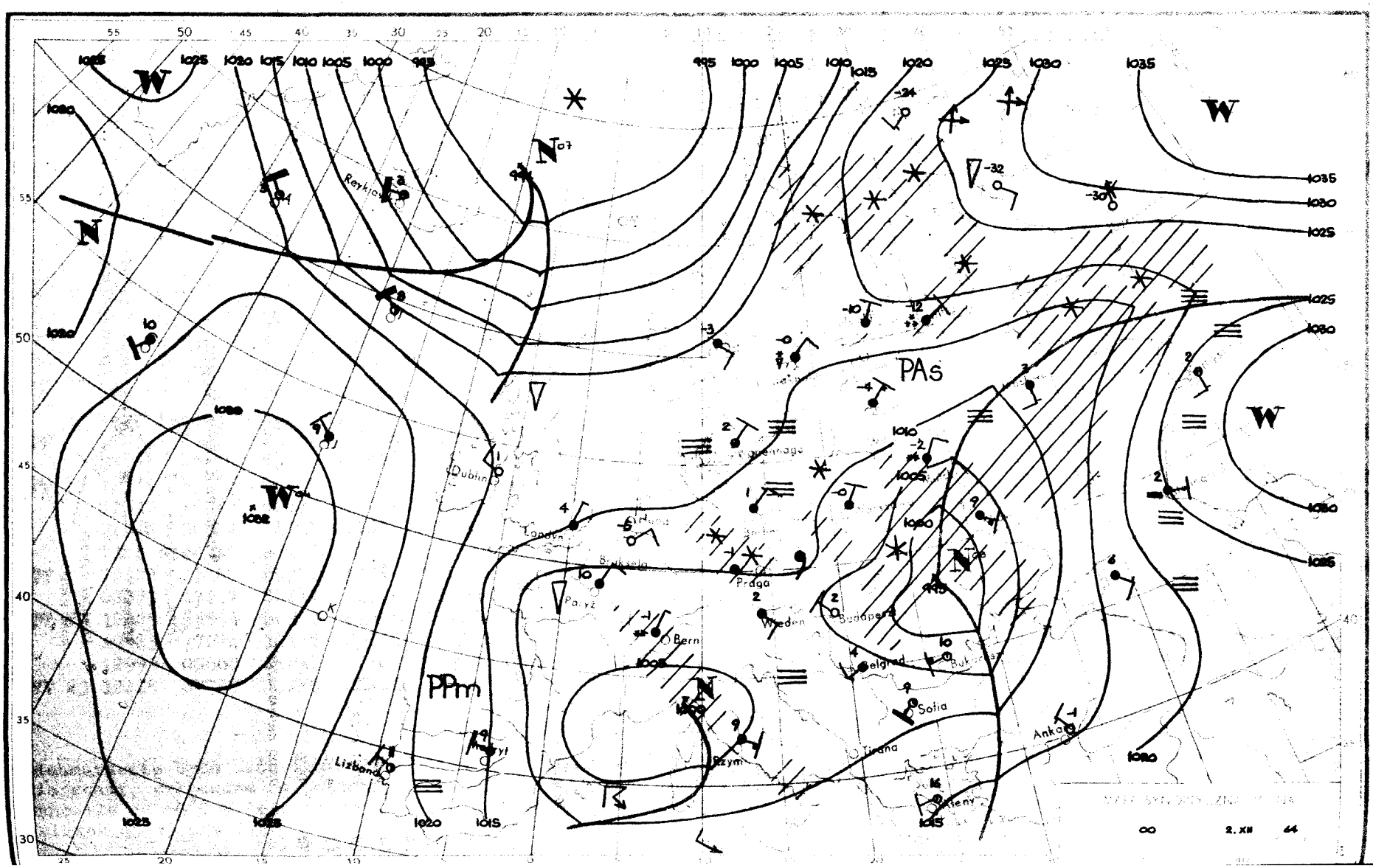
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

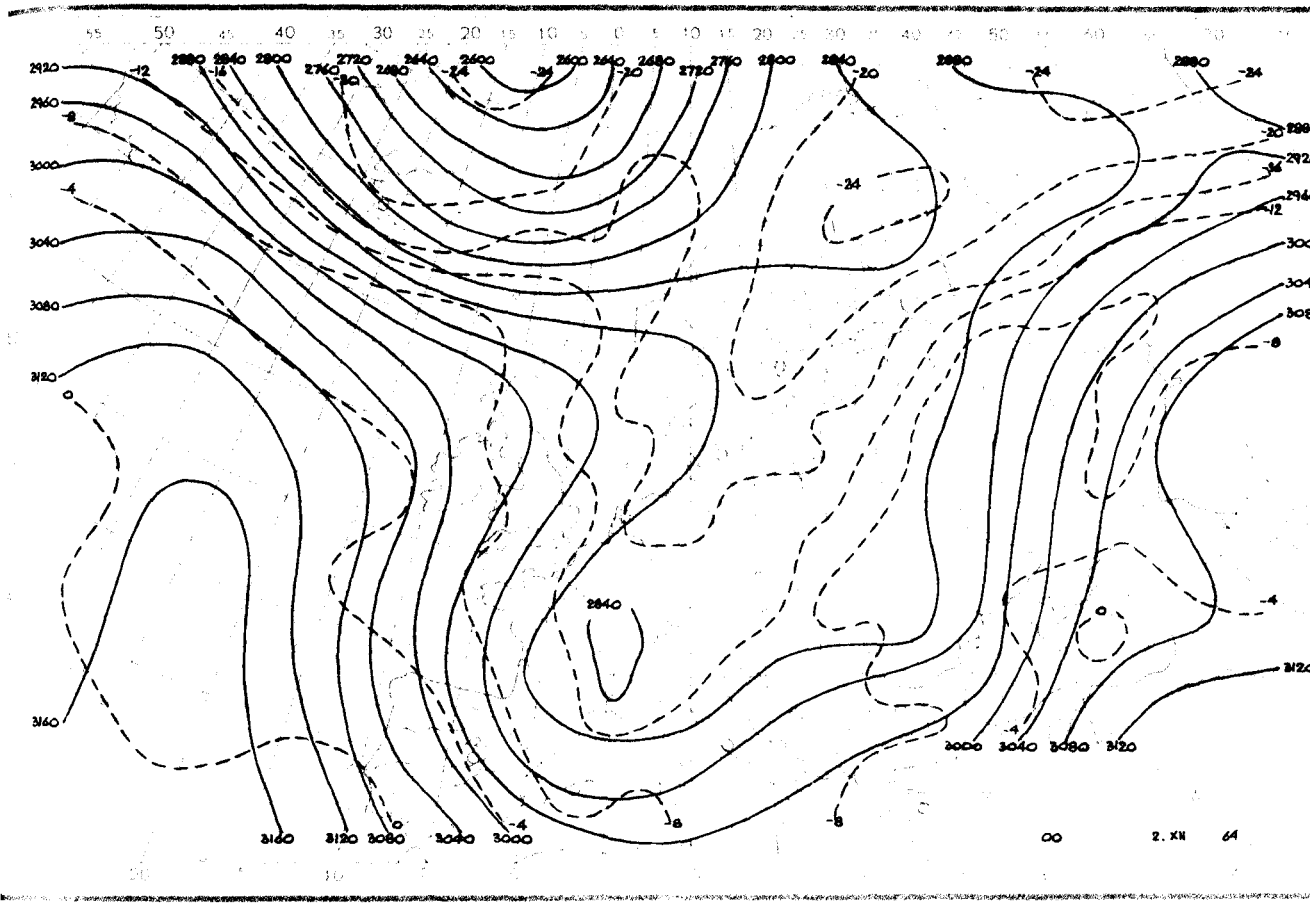
Meteory ⟶ M

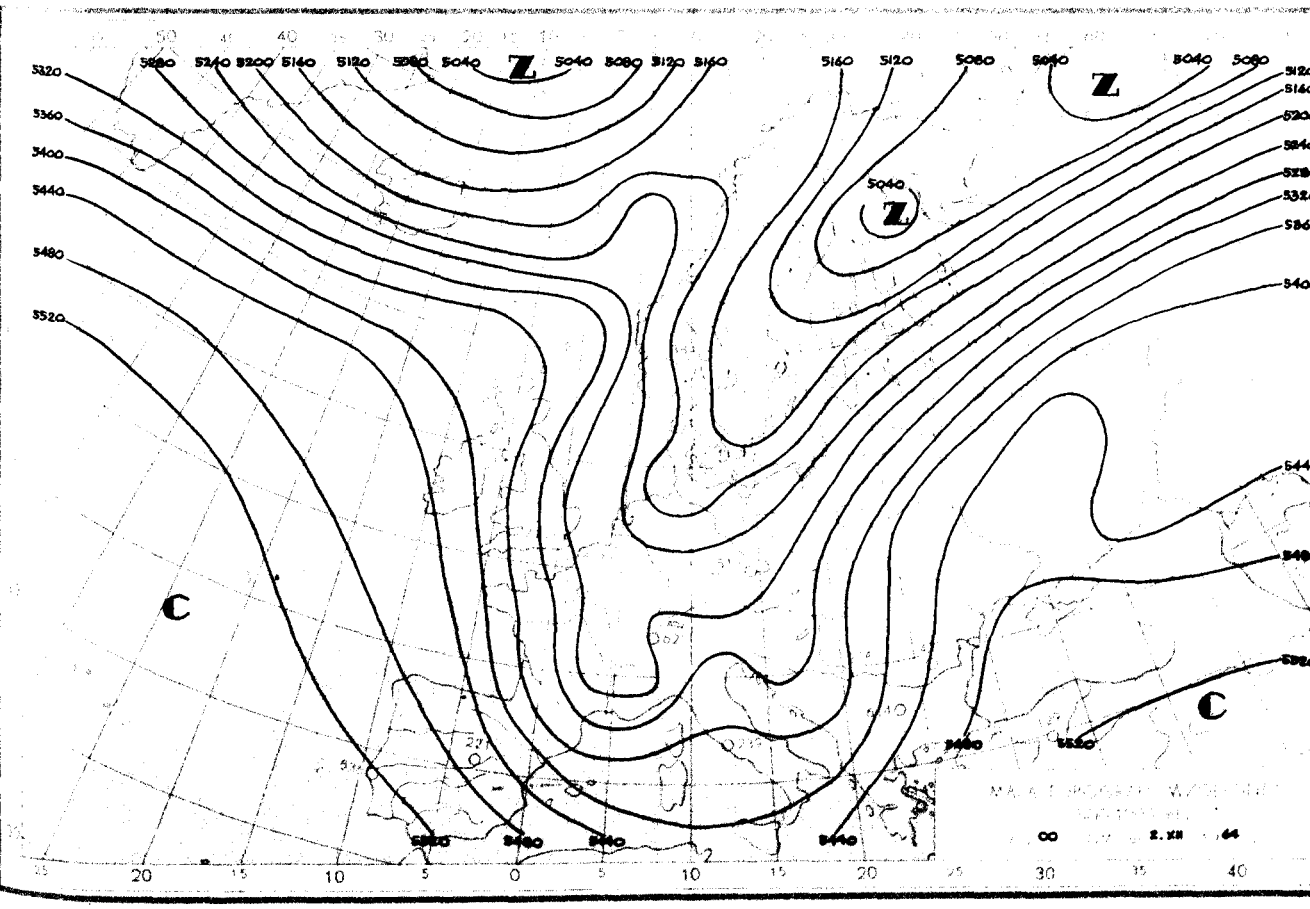
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

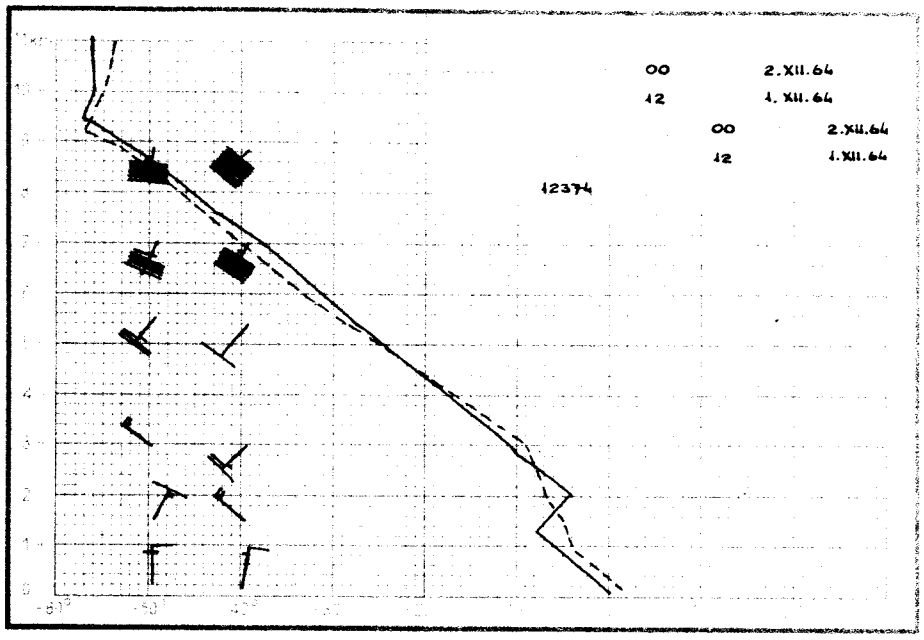
kierunek i prędkość wiatru

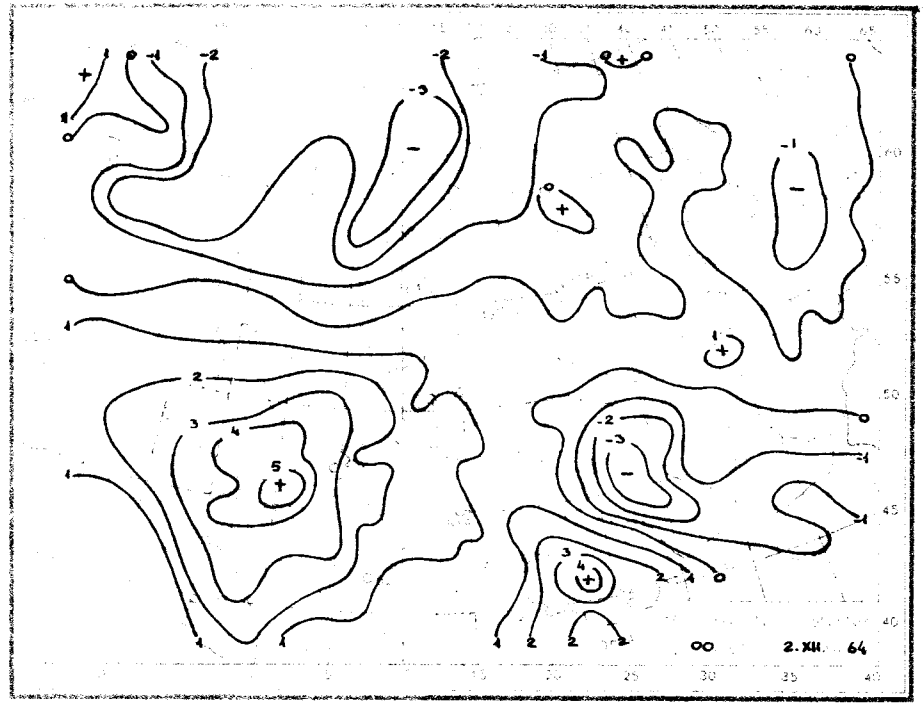


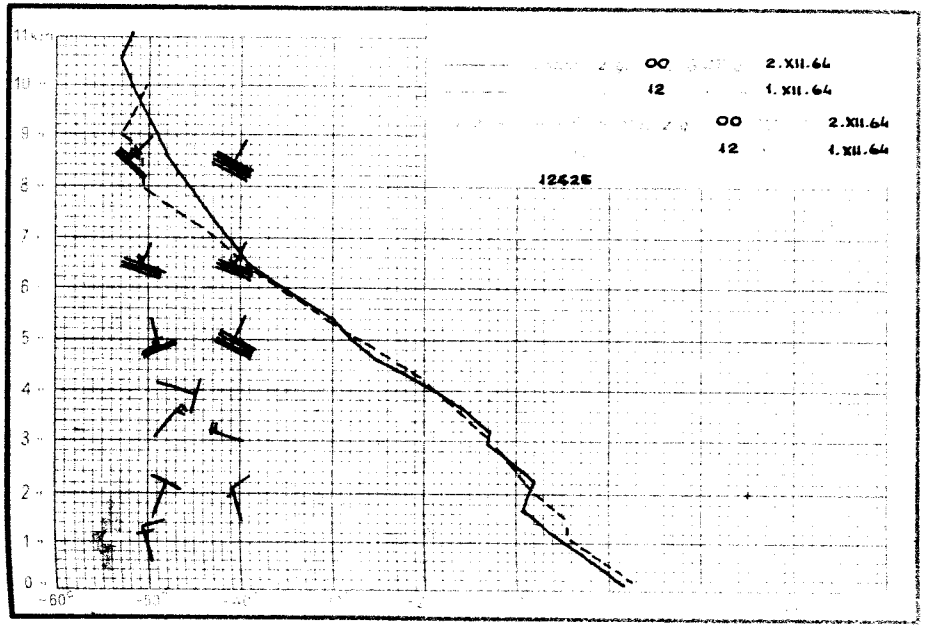
PAs
PPm
Reykjavik
Dublin
Londyn
Paryż
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny
2. XII 64

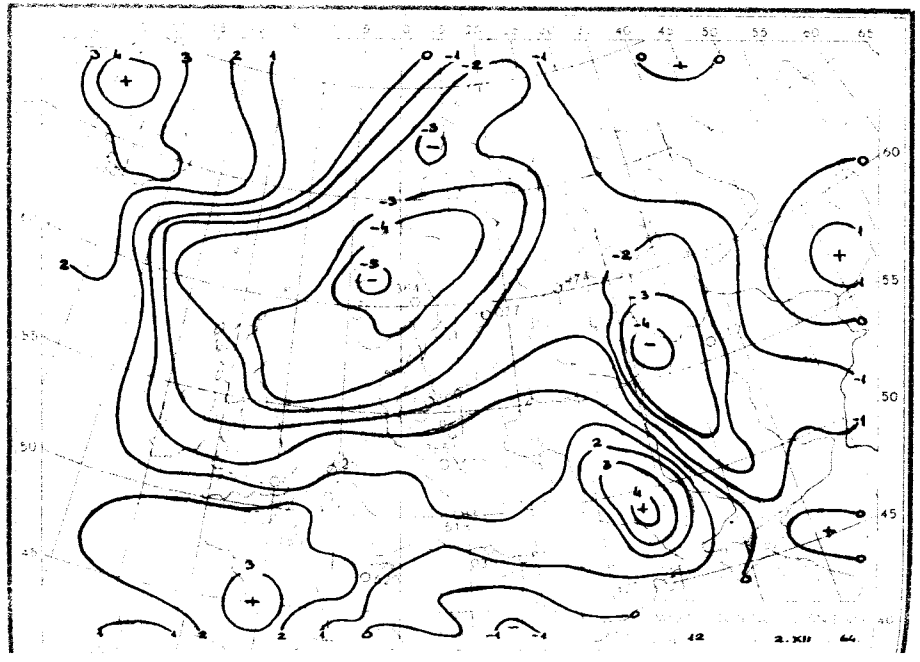

00 2. XII 64

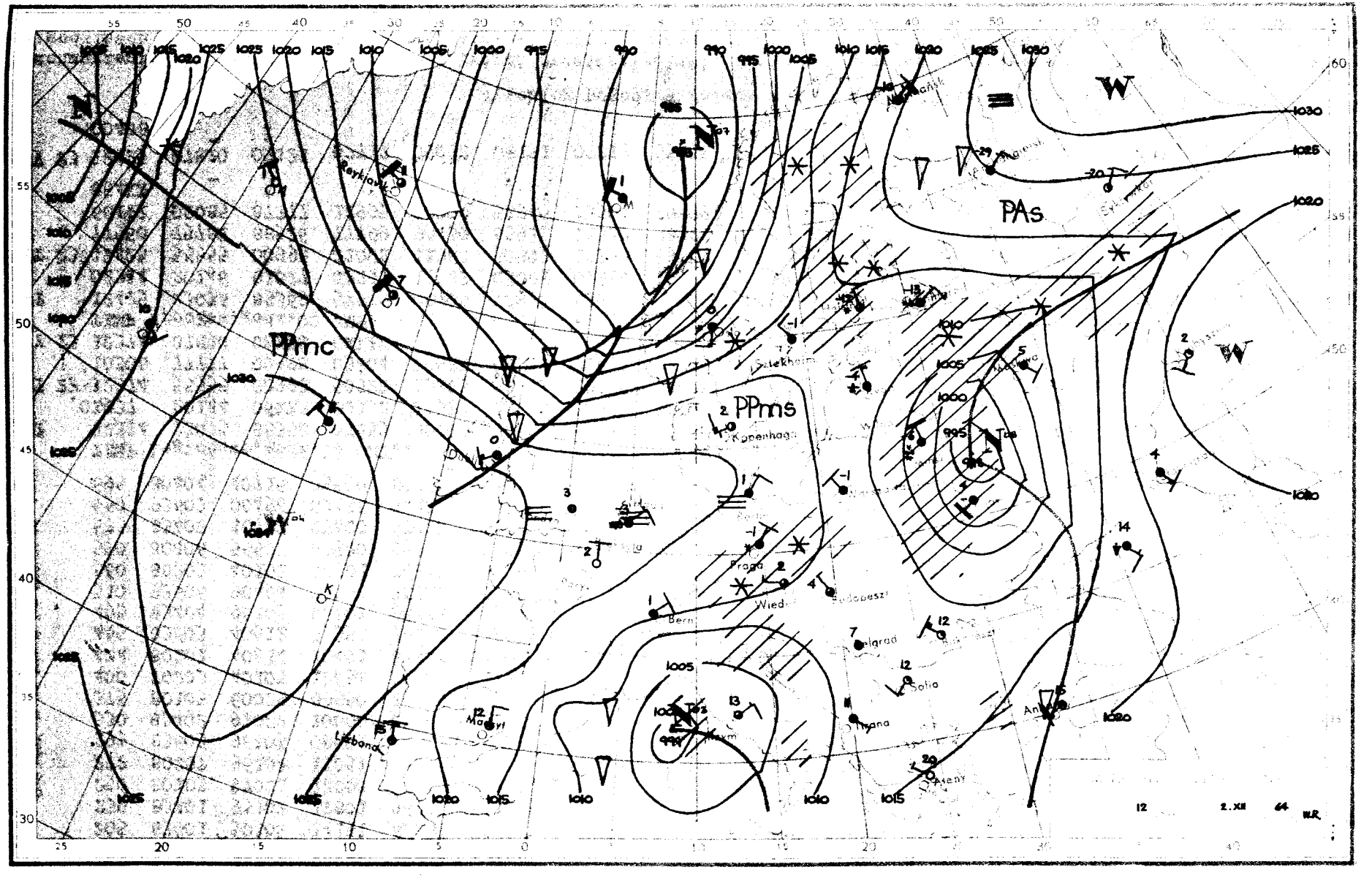

Z
Z
Z
C
C
00 2. XII 64


00 2.XII.64
12 1. XII. 64
00 2.XII.64
12 1.XII.64
12374


00 2.XII. 64


00 2.XII.64
12 1. XII. 64
00 2.XII.64
12 1. XII. 64
12625


12 3.XII. 64


PPmc
PPms
PAs
W
Reykjavik
Sztokholm
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Aseny
Lizbona
Madryt
Tbs
12
2.XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92201	02494	13651	9XXXX	51305
150	80000	40702	12201	854XX	00103
195	80101	20102	10152	853XX	53602
205	83601	50102	14151	863XX	52310
235	83401	95102	12801	863XX	51103
250	80103	97022	12000	864XX	53305
272	80207	96102	11051	854XX	52400
295	83603	96105	08551	863XX	52706
330	83402	97022	10000	855XX	50206
375	80105	60022	09550	854XX	52202
400	70203	40105	12651	763XX	52212
424	80201	40512	10401	6732X	01206
465	83603	40512	09351	862XX	51206
495	83404	96105	06601	863XX	50504
510	93606	90494	23059	9XXXX	60702
560	80203	40102	08701	863XX	51206
570	80406	56602	07500	853XX	52203
575	83402	40717	07400	6742X	50104
650	93603	00494	83156	9XXXX	56301
695	80404	40716	05550	8032X	50605

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63603	98261	17502	625XX	54203
150	50405	70028	15103	52400	52203
195	82905	97027	10853	854XX	55002
205	92502	06437	18201	9XXXX	01204
235	33503	97037	16101	32400	51105
250	72803	97031	15102	725XX	52205
272	83405	97022	13250	854XX	53003
295	83406	96702	10653	853XX	54211
330	83605	40772	16901	854XX	51106
375	83305	58102	13551	864XX	54110
400	83402	35102	18752	855XX	52208
424	83303	58736	16600	884XX	51009
465	83405	60025	13951	854XX	52207
495	83205	96772	11451	863XX	51212
510	93408	90494	28560	9XXXX	61311
560	83605	60775	15351	873XX	53211
570	83203	59706	13451	863XX	52210
575	83004	65022	14251	6542X	52213
650	92004	00494	87157	9XXXX	57209
695	82804	60027	13151	854XX	52116

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	23075	85358	57659	00207	70883	60711	03102	50538	66848	02114	40695	88937	02028	30886	03XX0
		01937	20144	06XX3	02132	15327	05XX3	02233	10585	08XX0	0XXXX	11122	93280	07XX3	11100	80928	19038
TT	23	12374	55555	00998	50522	11863	58591	22786	54675	33363	93974	02250	06XX8	66666	28007	22207	13005
		10308	77777	09998	03604	70815	00303	70636	02406	20284	01938	40147	02233	01010	874XX		
VV	23	12374	07810	08XX0	0XXXX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23076	85369	57579	00205	70871	63673	00502	50536	80829	01714	40691	91944	01917	30883	99031
		02214	20146	01077	02211	15332	03098	02314	10593	03108	02516	11122	04235	03086			
TT	23	12425	55555	00995	01002	11963	50509	22833	59591	33700	58615	44698	63684	55673	63704	66635	66757
		77560	75782	88526	77799	99430	89915	11317	98022	01250	02062	33235	03073	44190	01066	55141	04101
		66122	02085	87777	12995	00000	51946	03504	89699	00402	61634	01704	13593	01005	94253	02310	01010
		854XX															
VV	23	12425	07820	07123	02717	05032	08151	02817	55555	11079	05125	22067	08142	33043	08151	77777	32034
		00408															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.XII.1964r

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami notowano przelotne opady śniegu lub mżawki. W godzinach wieczornych i nocnych w północnej połowie kraju wystąpiły rozpogodzenia. Rano notowano liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna od -4°C w Lęborku do 0°C miejscami w centrum i na wschodzie, a maksymalna od -2°C w Kętrzyni Mikołajkach i Lesku do $+4^{\circ}$C w Gdańsku, Łebie i na Helu. Wiatry były początkowo umiarkowane północne, w ciągu dnia słabnące i skręcające na kierunki zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.11.64 - Y-942 - 50000 - 61 x 84 papier 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

- 3 Grudz. 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

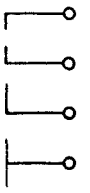
Meteory (M):

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

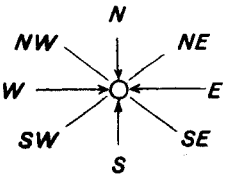
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.



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



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

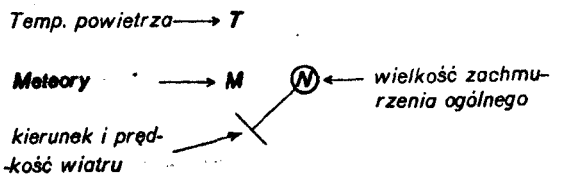
Rozmieszczenie danych:

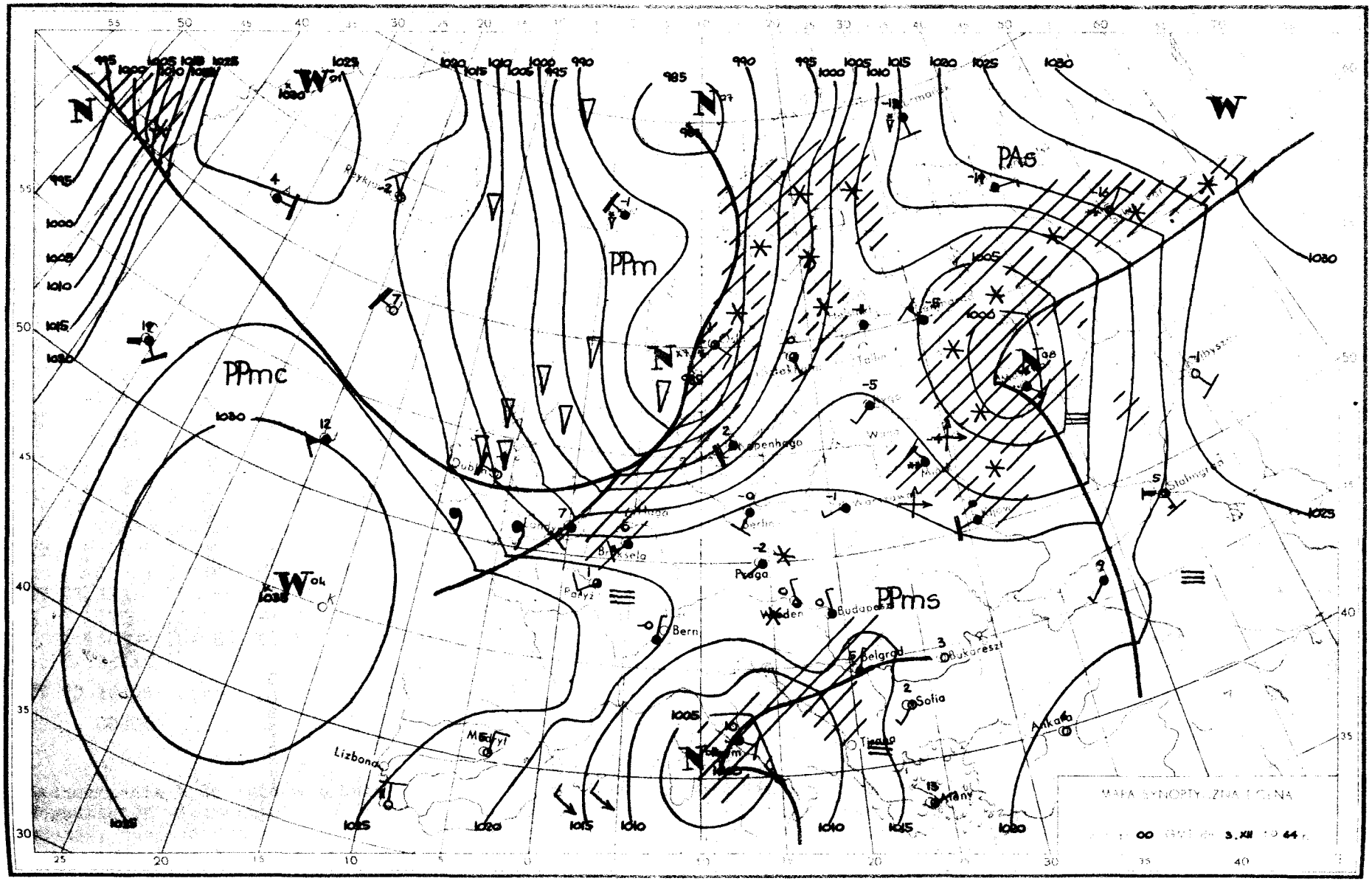
Temp. powietrza → T

Meteory → M

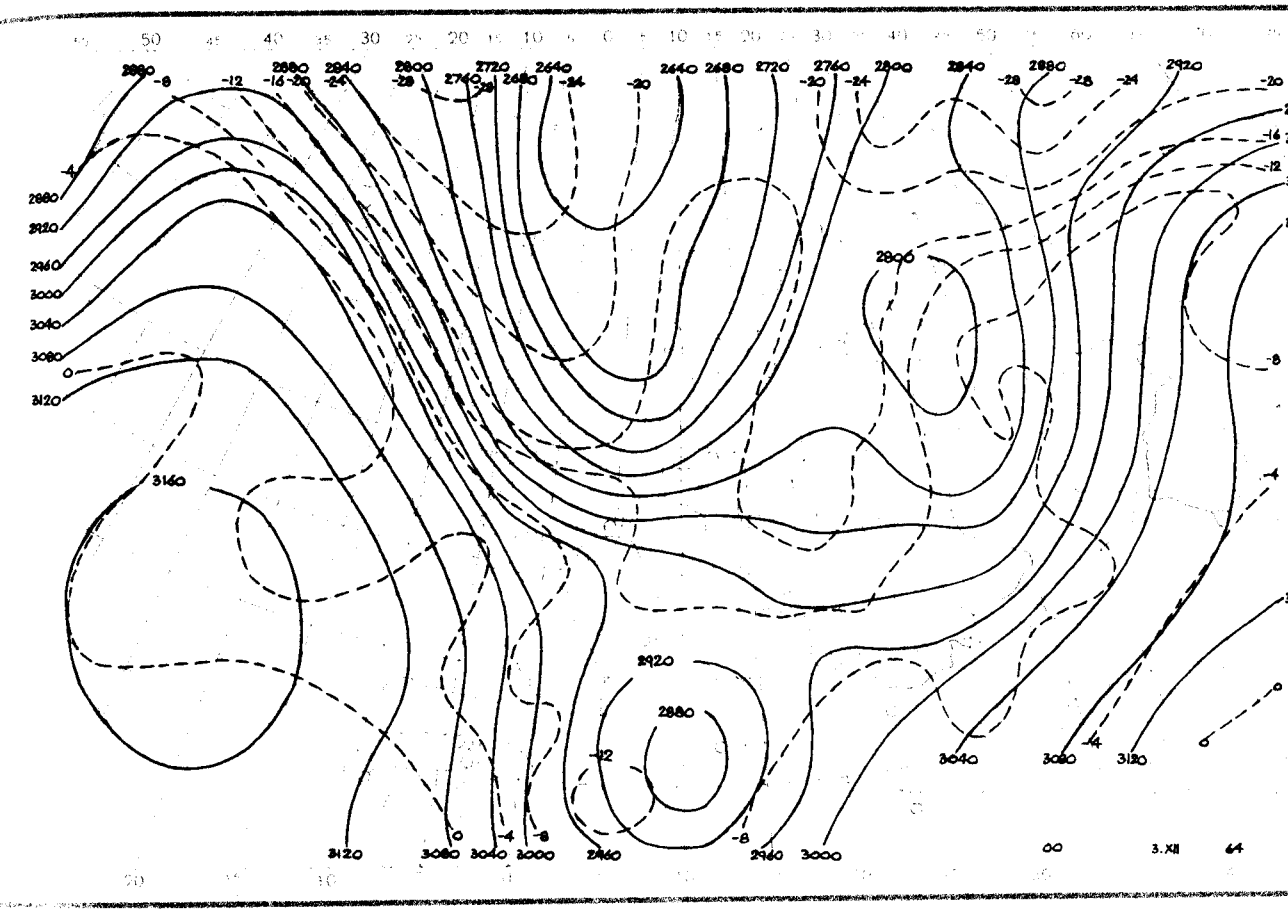
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

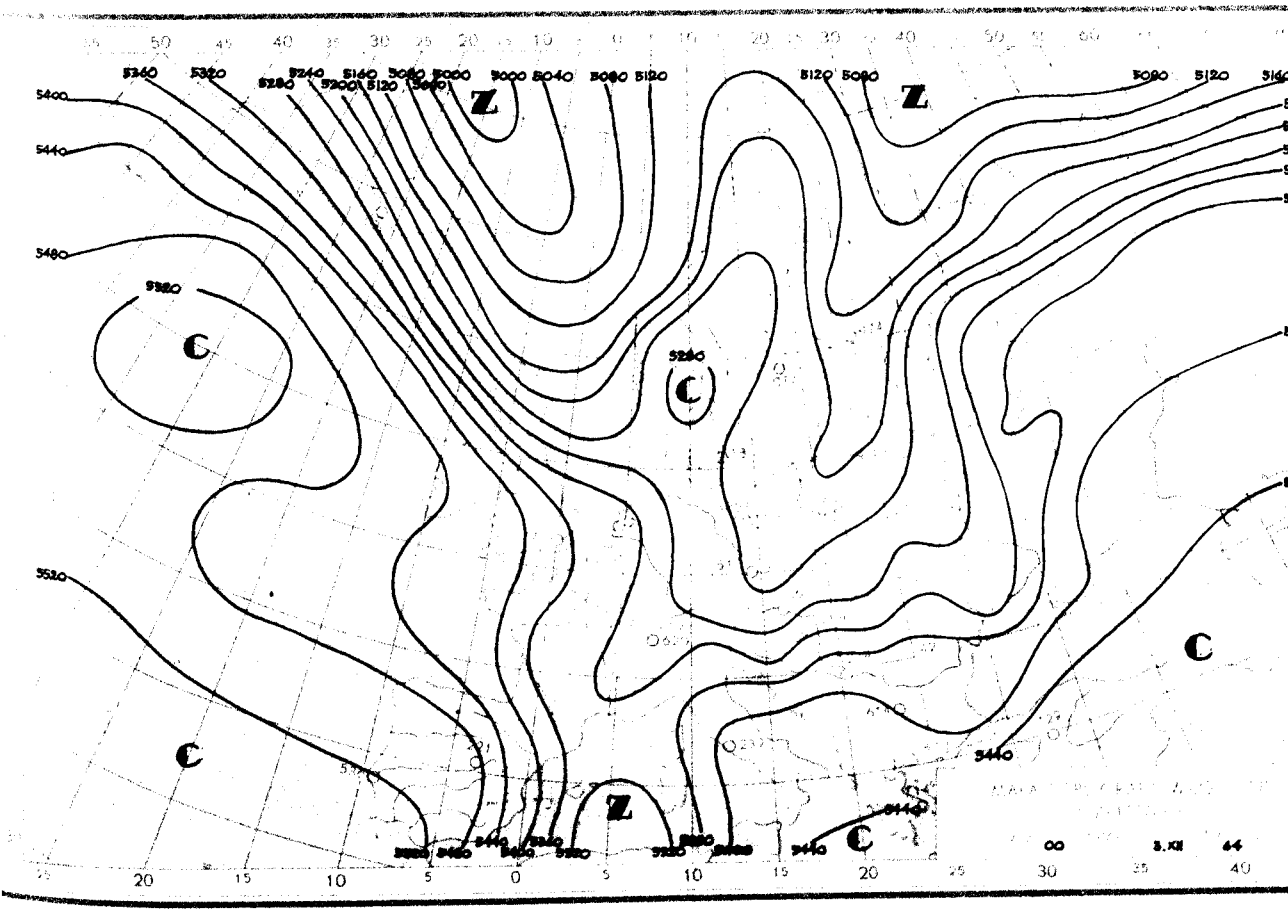
kierunek i prędkość wiatru





PPmc
PPm
PPms
PAs
N
W
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Bern
Praga
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Stalingrad
Reykjavik
MAPA SYNOPTYCZNA DZIENNA

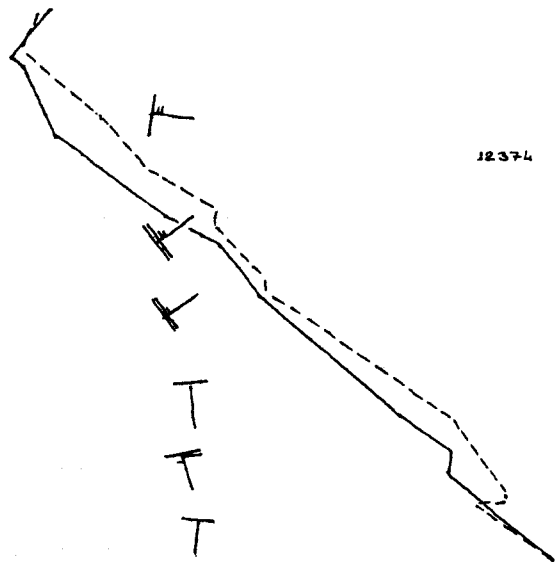

00
3.XII
64


Z
C
00
3.XII
64

00 3.XII.64

12 2.XII.64

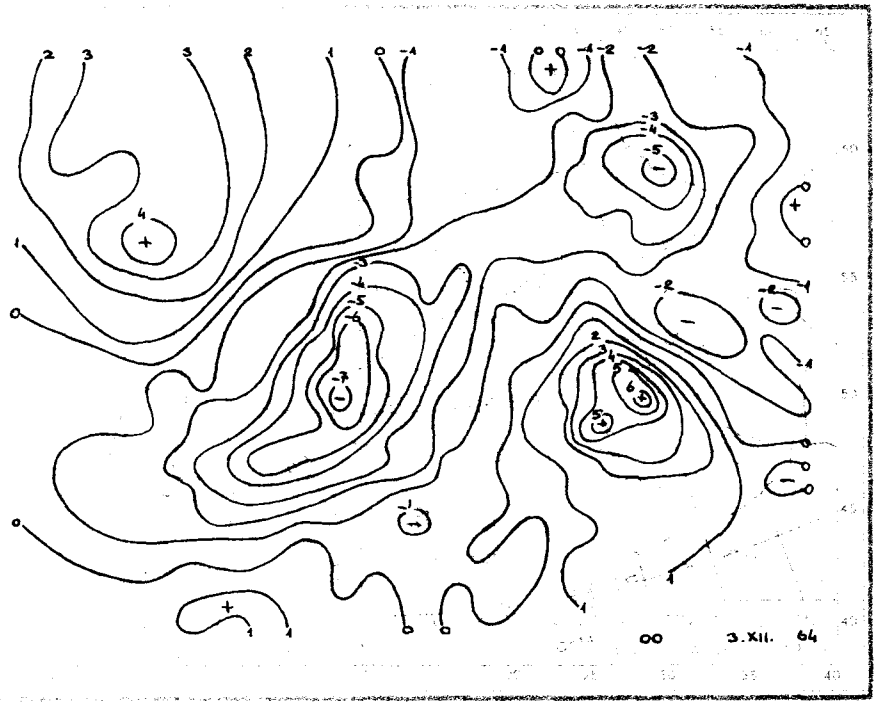
12374



00 3.XII.64

12 2.XII.64

12 2.XII.64



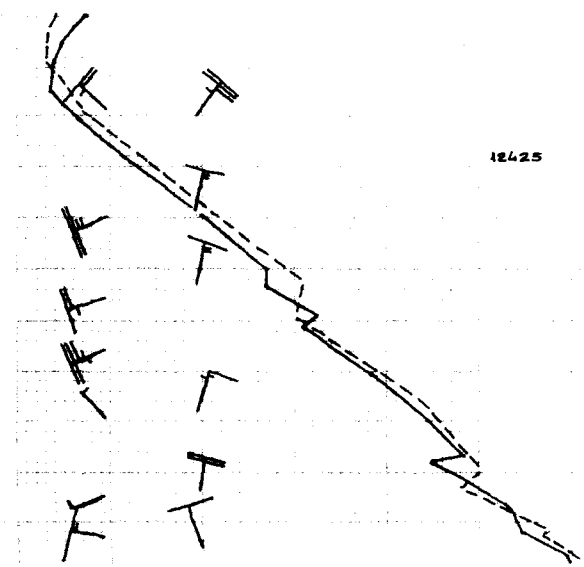
00 3.XII.64

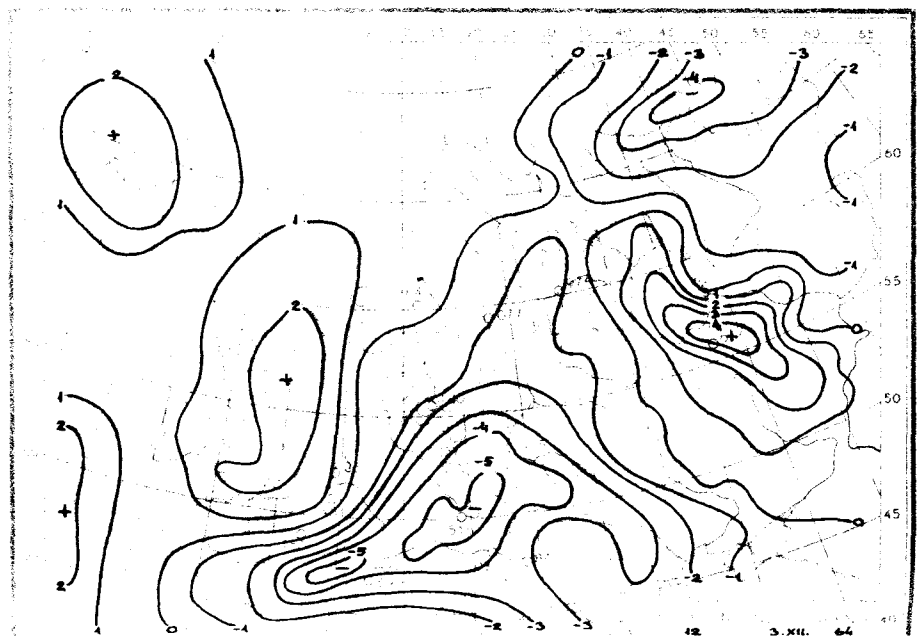
12 2.XII.64

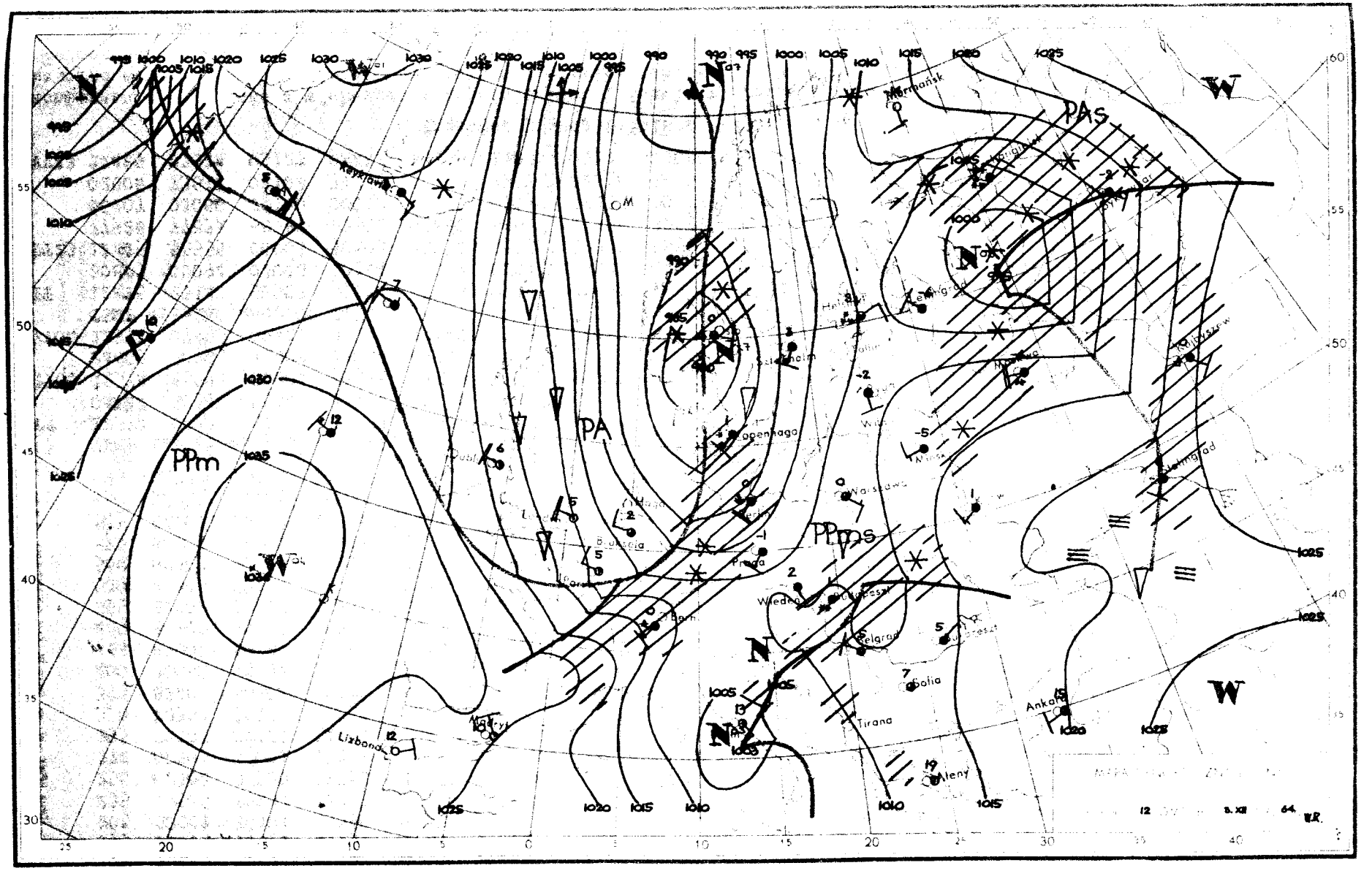
00 3.XII.64

12 2.XII.64

12425






PPm
PA
PPms
PAs
Reykjavik
Lisbona
Madryt
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Aleny
Warszawa
Leningrad
Moskwa
Stalingrad
Murmańsk
12
3. XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.XII.1964r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82208	97021	12750	855XX	52719
150	52205	65031	13150	55500	54715
195	02401	96101	13157	00900	57803
205	82207	56104	13950	853XX	52823
235	72506	97031	14353	763XX	53615
250	02102	97020	15253	00900	55713
272	02703	97011	13858	00900	54707
295	72503	97022	14454	754XX	55000
330	22901	56101	16251	25500	53718
375	82402	56102	15451	862XX	51804
400	72002	69102	17052	755XX	53622
424	83002	50787	17751	853XX	52711
465	82902	56102	15950	8533X	51804
495	82902	97022	16051	864XX	54400
510	92508	90714	29061	755XX	62816
560	82903	20777	18051	873XX	52606
570	82701	58102	16651	854XX	52804
575	82201	60022	17851	854XX	52801
650	92006	60744	88960	9XXXX	60803
695	82702	60022	17851	854XX	52202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81810	97021	96301	2641X	54740
150	1XXXX	60022	01500	15436	53736
195	61502	97011	09153	655XX	55721
205	82012	19732	94550	6732X	51742
235	71708	96102	00451	754XX	54743
250	71807	96102	03600	755XX	53705
272	71807	97031	05851	725XX	54732
295	71405	97032	10251	754XX	54722
330	81606	56102	00901	8097X	52749
375	61405	60017	07900	12432	53736
400	82006	65012	99601	15677	54649
424	81707	60021	03901	2561X	54731
465	81810	58102	05651	854XX	54743
495	71103	97032	09751	5553X	56738
510	92525	90714	14860	9XXXX	62744
560	71804	56107	07350	4552X	52844
570	71404	65027	07651	755XX	54739
575	71302	60012	09400	755XX	52838
650	92007	00494	82959	9XXXX	60729
695	81502	20717	10151	8042X	51731

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	00122	51516	85397	60605	70872	68731	50532	82885	40686	939[illegible]	30875	05XX7	20132	04XX8	15316
	04XX2	10576	05XX7	11122	10246	09XX3										
TTOO	12374	55555	00004	51515	11808	63632	22762	62568	33700	68731	44438	87934	90250	08XX4	66661	31605
	24609	20705	11904	11006	01010	20930										
VV00	12374	07803	09XX0	05113	17XX9	11122	74066	10XX3	66666	08306	06610	04608				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23140	50505	00000	85418	59595	02501	70899	65731	03201	50536	80872	02608	40692	89974	02512
	30883	02094	03008	20144	00067	02511	15331	01083	02510	10594	03110	02516	11122	93278	05121	
TT23	12425	55555	00003	50501	11934	55550	22889	56569	33788	64649	44763	61654	55624	81762	66548	78825
	77526	77831	88487	82901	99460	82917	11395	90972	22344	97041	33278	05112	99250	05112	55235	04118
	66207	01080	77180	00072	88156	01097	99137	00073	11122	02104	22114	01091	77777	12003	00000	51952
	02806	73817	02102	71730	00102	38572	02414	62265	03009	01010	854XX					
VV23	12425	07824	03127	0XXXX	55555	11091	03127	22086	02102	33064	04122	77777	89074	02916		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.XII.1964r

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami. Na wschodzie i miejscami na pozostałym obszarze notowano opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Suwałkach i -1°C w Opolu i Wrocławiu do 0°C w Świnoujściu i Gdańsku, a maksymalna od -2°C w Suwałkach do +2°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich, a na zachodzie i północnym-zachodzie dość silne i silne, porywiste, początkowo z kierunków południowych skręcające potem na południowo-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 5992 - 50 egz. - 67x96 maszyny 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

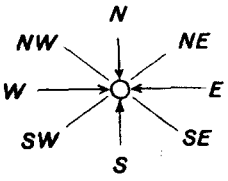
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

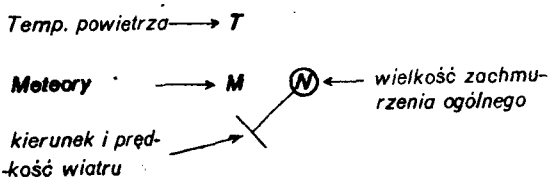
○ niebo bezchmurne
◔ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◑ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10–8/10 „ „
◕ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

Wiatr.

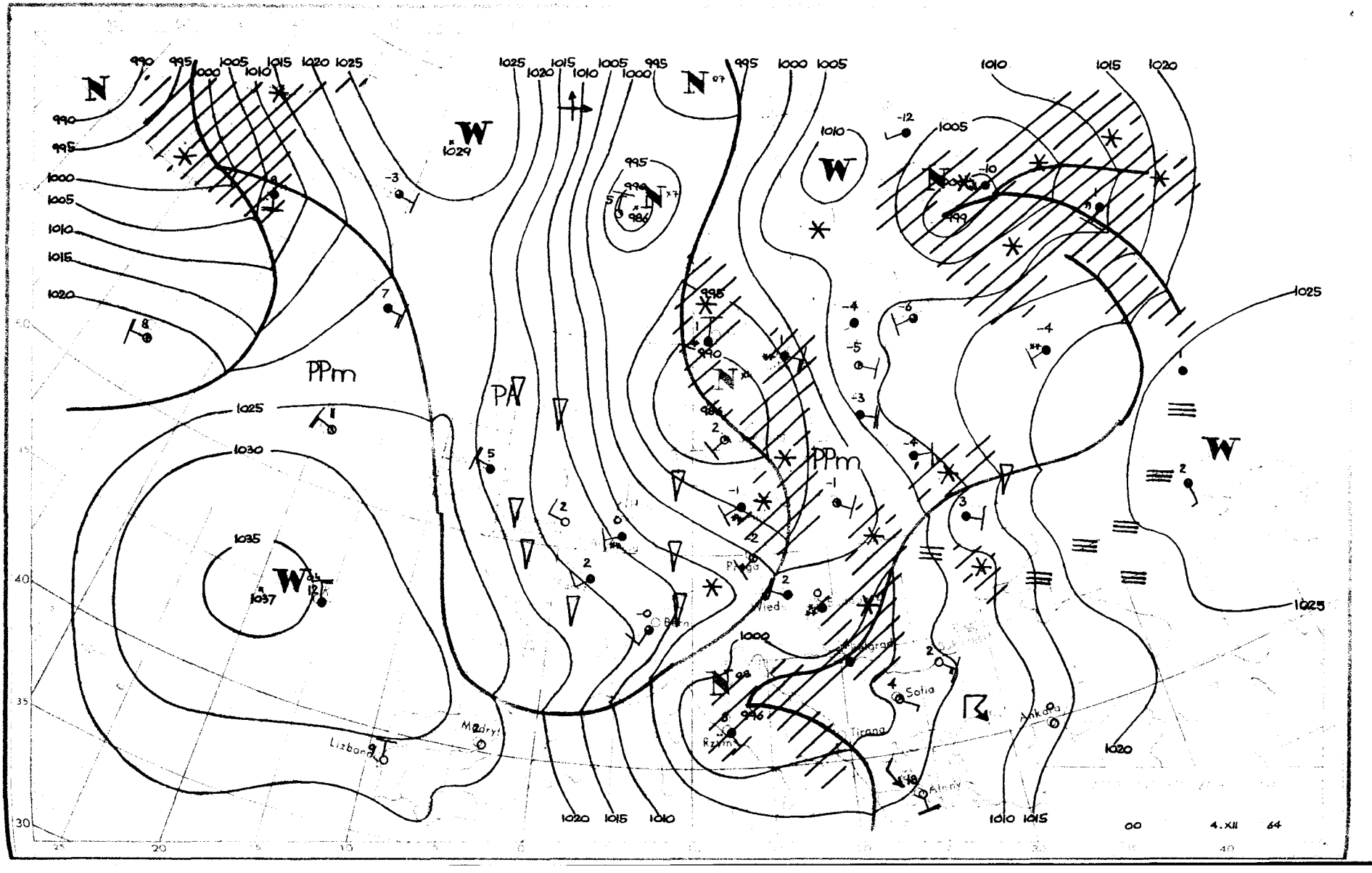
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek



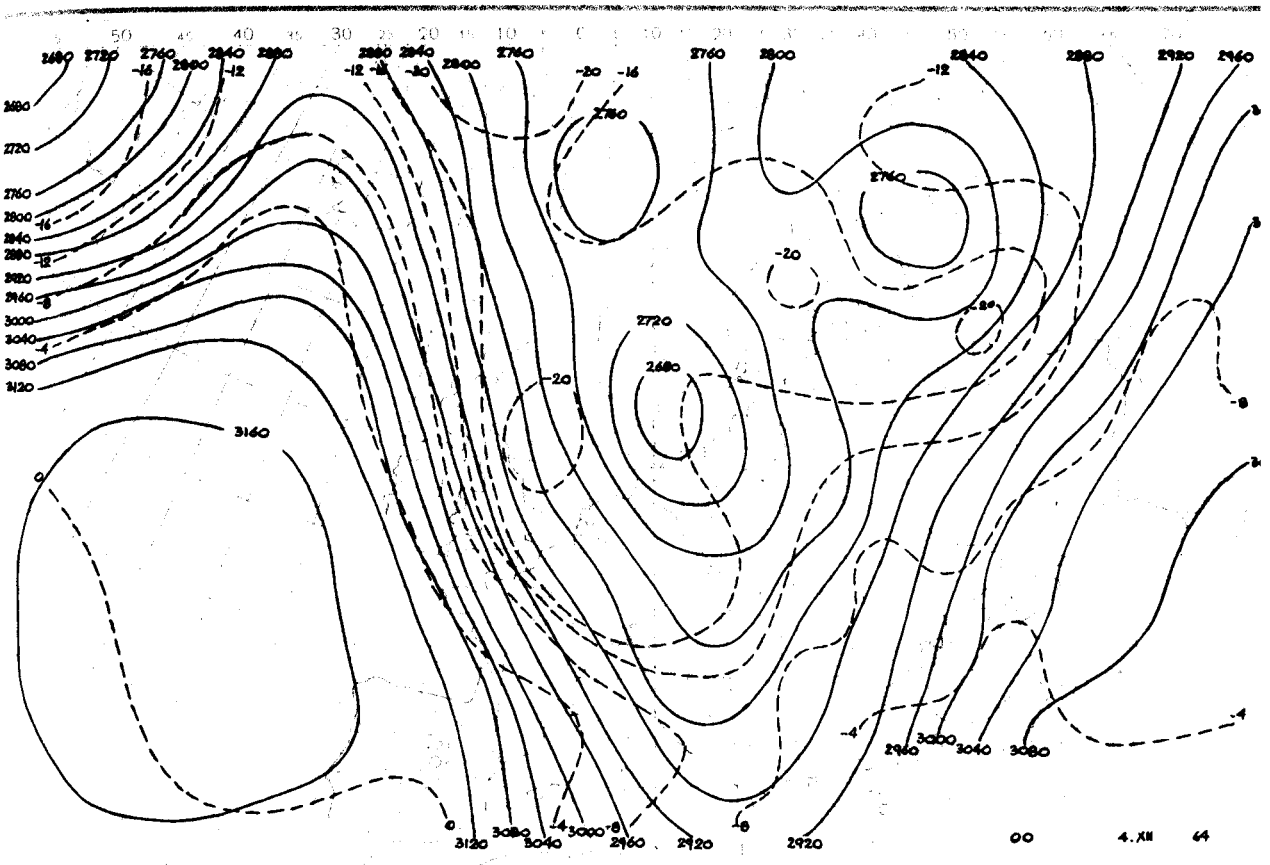
Rozmieszczenie danych:

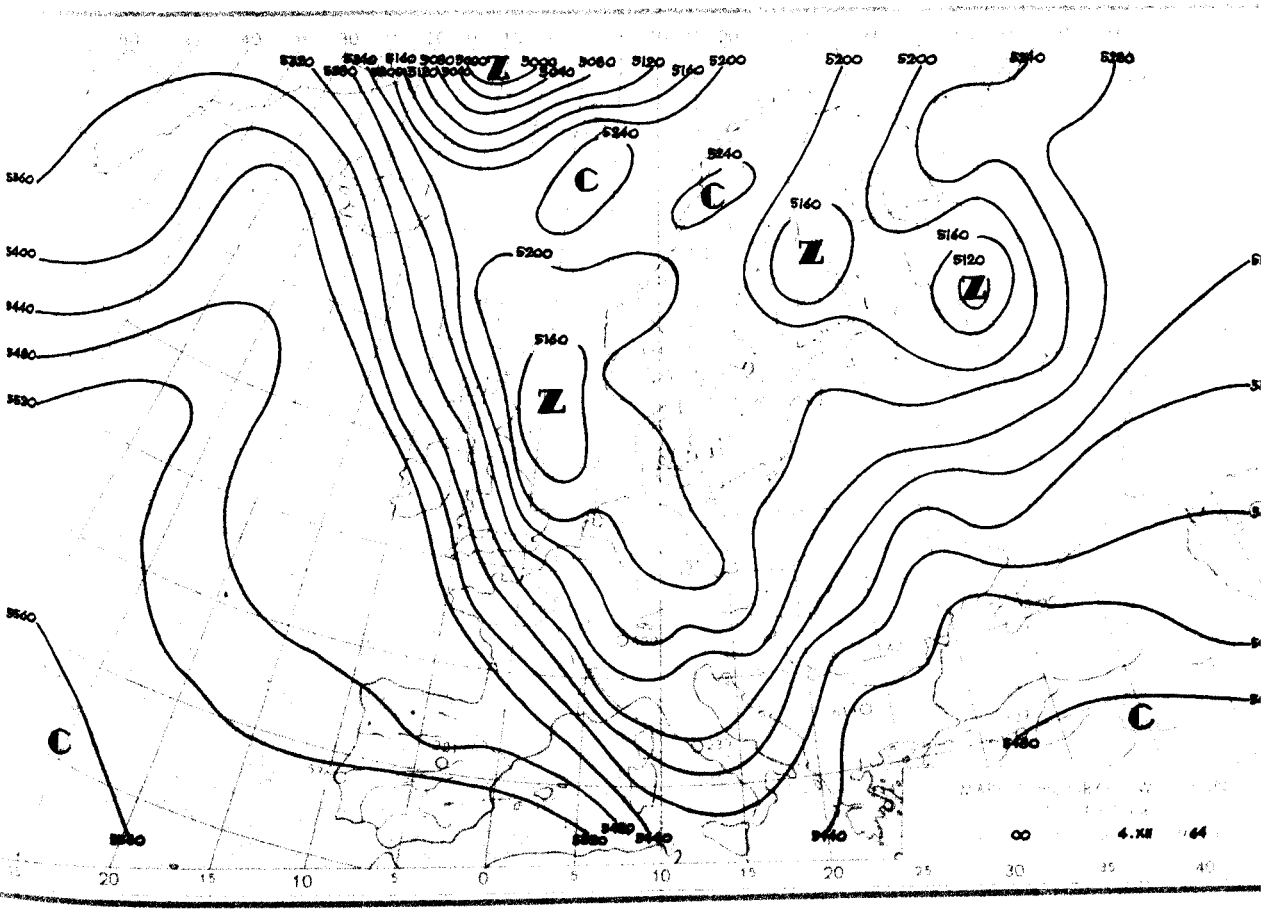


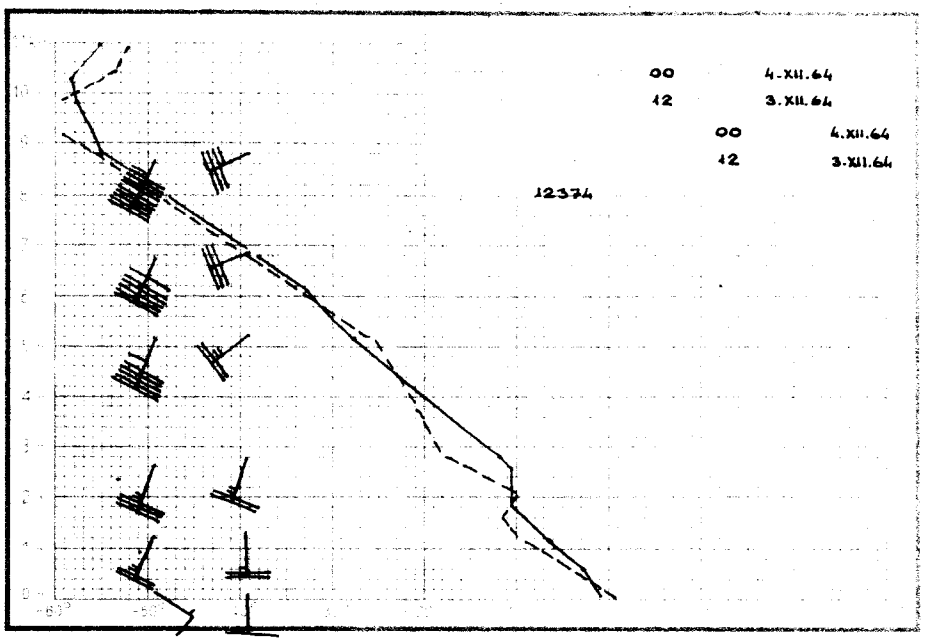
PIHM – Wzór Nr VI/30

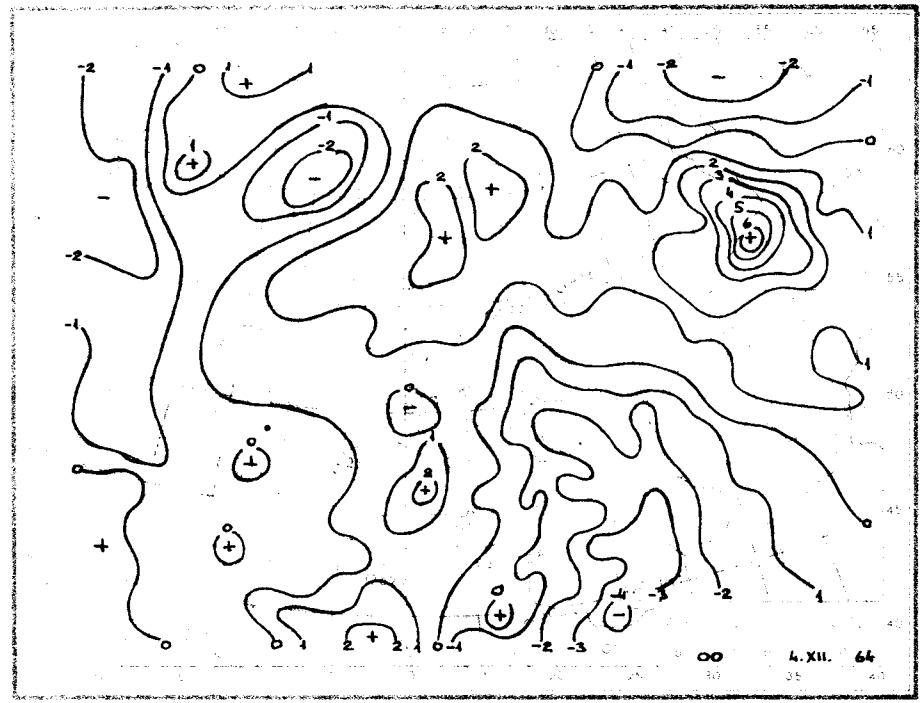


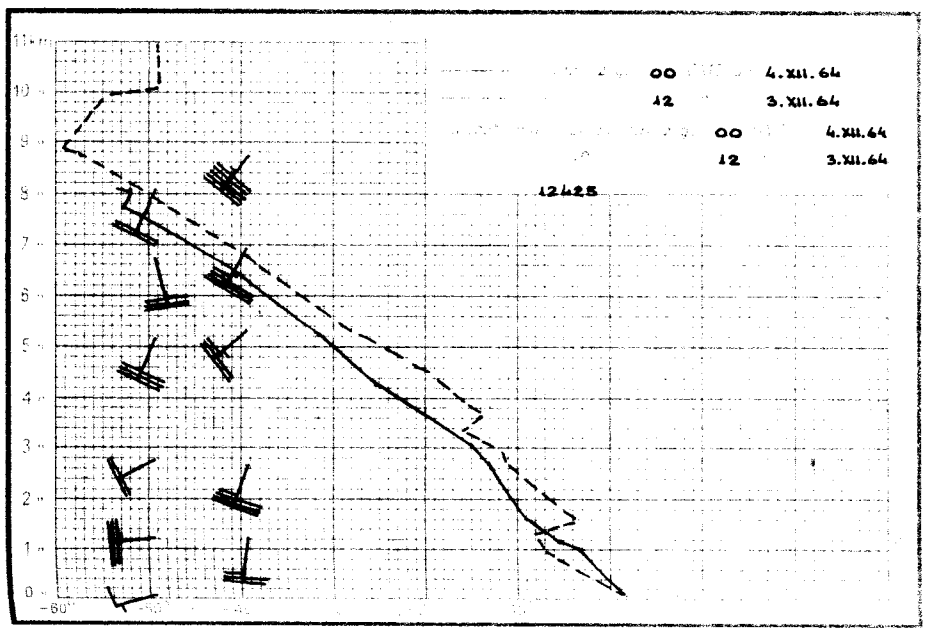
N
W
PPm
PA
Lizbona
Madryt
Praga
Wied
Bern
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
00
4.XII
64

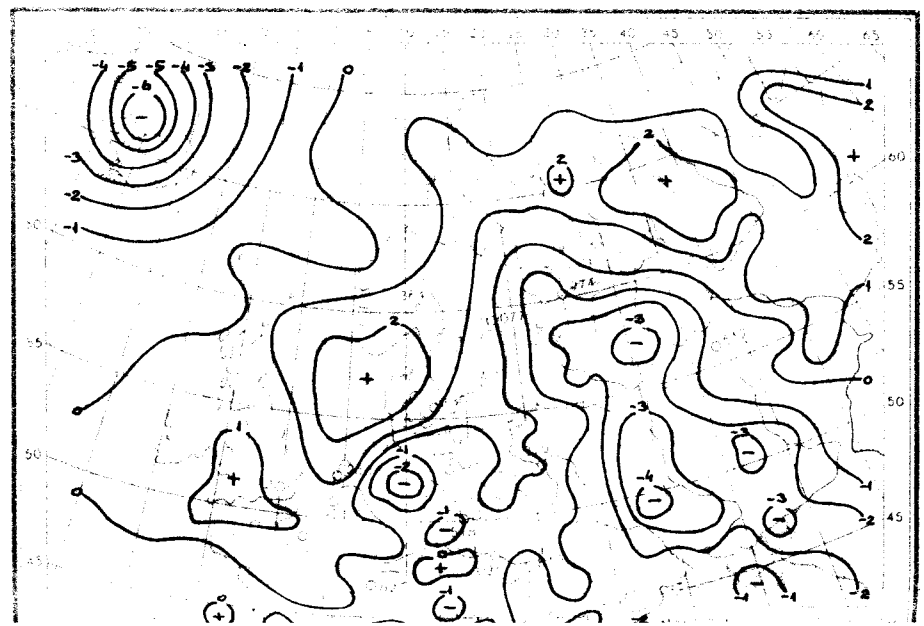

00
4.XII
44

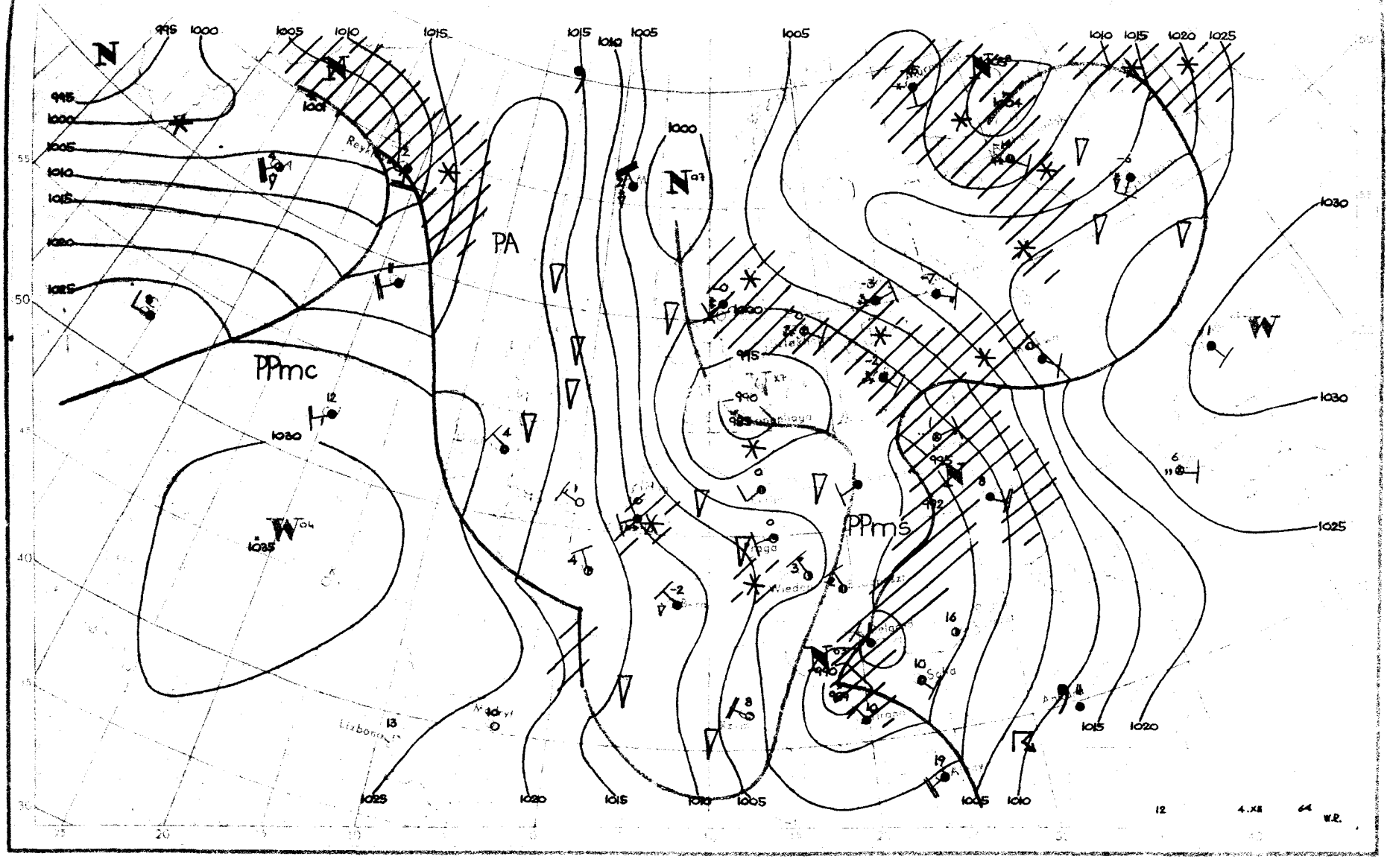

C
Z
00
4.XII
44


00 4.XII.64
12 3.XII.64
00 4.XII.64
12 3.XII.64
12374


00 4.XII. 64


00 4.XII.64
12 3.XII.64
00 4.XII.64
12 3.XII.64
12425





PA
PPmc
PPms
N
W
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
990
Reykjavik
Lisbona
Madryt
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
12
4.XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81803	96108	92100	8092X	51801
150	81605	40712	94951	854XX	52714
195	81208	97712	01453	852XX	54728
205	82503	58107	92800	85XXX	50203
235	81704	96717	94651	8042X	52608
250	81703	96713	95850	7732X	52710
272	81404	97022	97651	854XX	53718
295	81603	96712	00752	8042X	53724
330	82705	40717	94750	3732X	51604
375	51403	50101	99351	30932	52613
400	82505	50717	95950	8052X	51307
424	82505	58102	97401	8092X	52501
465	81804	59702	97451	3561X	53713
495	81102	96717	99600	3732X	50620
510	92516	90714	13359	9XXXX	61213
570	81402	58102	99251	854XX	52606
560	62103	60222	99651	655XX	53708
575	80000	50107	99301	854XX	00714
650	81804	20734	77359	852XX	60709
695	82802	40617	00500	8032X	50709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82204	98022	95201	854XX	53004
150	72202	96107	955o2	755XX	51400
195	82401	40107	96951	863XX	52708
205	72205	70022	95401	754XX	51801
235	82405	97222	96551	8042X	53105
250	82602	96107	97101	864XX	51004
272	82702	40102	96200	853XX	51400
295	80000	96107	95750	854XX	51709
330	8321I	58107	97500	854XX	51802
375	82504	25102	97601	764XX	51703
400	62703	58267	98751	684XX	53802
424	72905	65037	99301	755XX	52001
465	82906	58102	97900	885XX	51202
495	82701	96222	97100	854XX	51712
510	72906	97704	14960	75XXX	61302
570	73203	58102	97000	755XX	51811
560	82505	20222	99200	854XX	52704
575	82901	50107	97901	6542X	51605
650	93207	00714	74861	9XXXX	61607
695	83203	40717	97350	8042X	51715

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23512	85276	57582	02012	70770	62684	02017	50526	78821	02028	40683	89922	02029	30873	06XX0
	02147	20129	04XX9	02125	15313	04XX8	0XXXX	10573	04XX4	0XXXX	11122	89290	08XX2	11100	80601	20036
	80851	21049														
TT23	12374	55555	00987	51524	11915	53543	22796	60617	33711	61678	44447	83851	88250	08XX9	66666	29008
	23809	20005	77777	09987	01403	96880	02112	01451	02036	51309	02149	58192	02124	01010	00900	
VV	12374	07804	01XX4	0XXXX	66666	09505	09001	07001								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23528	85263	56578	02716	70755	64671	02510	50521	82879	01915	40675	93966	01614	11122	78343
	03088															
TT23	12425	55555	00982	01521	11882	54555	22817	59595	33673	65694	44570	76811	55405	92956	03075	77324
	03063	77777	12982	02503	93887	02113	34843	02817	12324	02009	01010	8092X				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi okresowymi przejaśnieniami na zachodzie i miejscami występowały drobne śniegi. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Jeleniej Górze, Suwałkach, Chojnicach, Kielcach i Radomiu do 0°C w Słubicach, a maksymalna od -1°C w Suwałkach i Zamościu do 2°C na wybrzeżu i w Nowym Sączu. Wiatry były słabe zmienne, przeważnie z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 35942 - 50 000 - 61x86 mapowy 100g

5 Grudz. 1964

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):

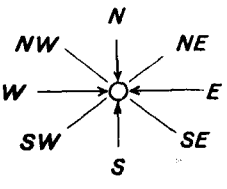
⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

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.

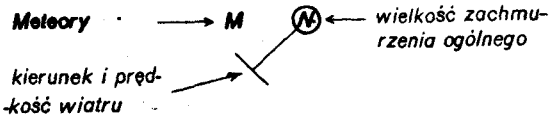
⊢—o	1/2 m/sek
⊢—o	1 m/sek
⊢—o	2½ m/sek
⊢—o	5 m/sek

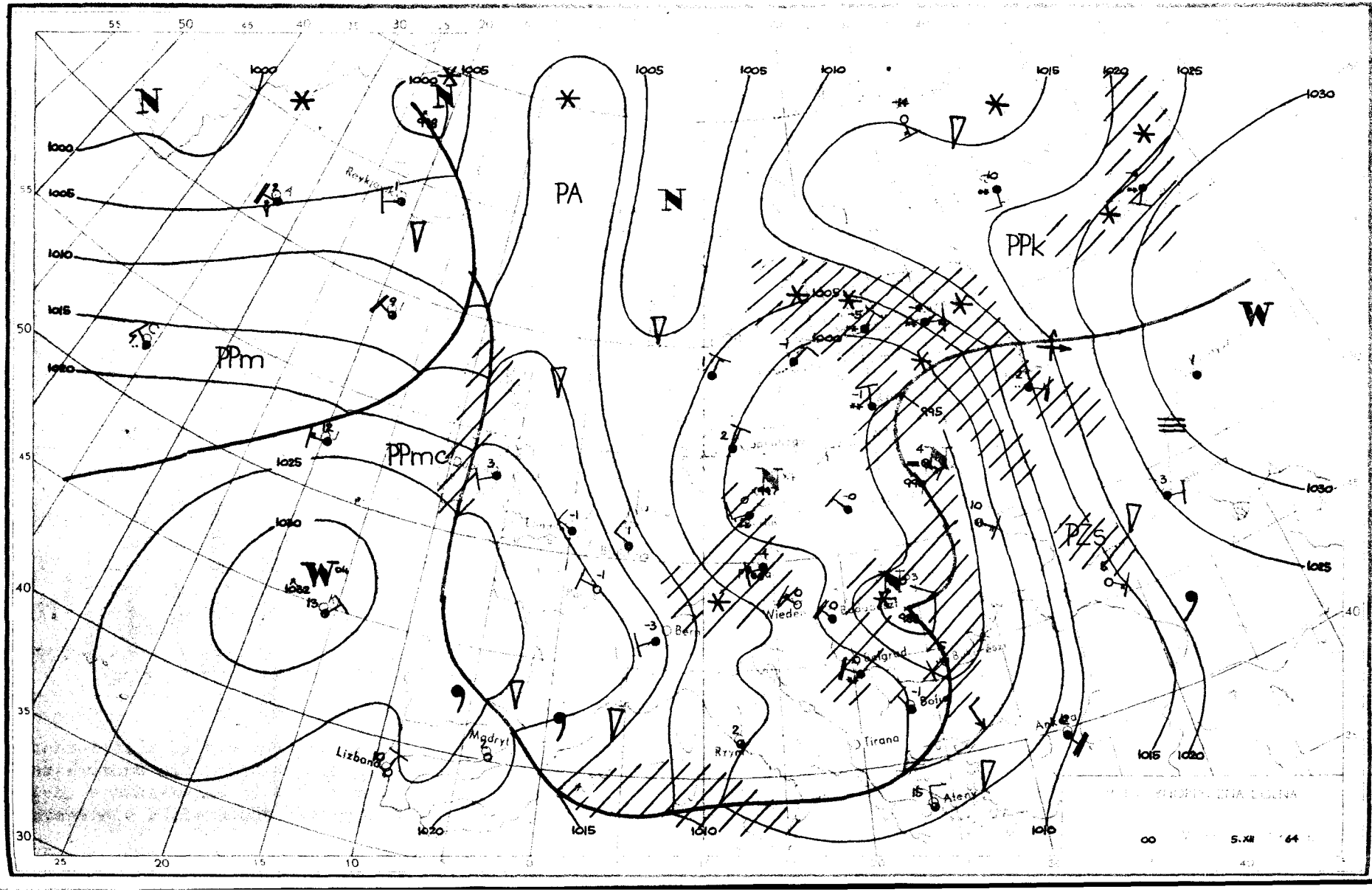


Rozmieszczenie danych:

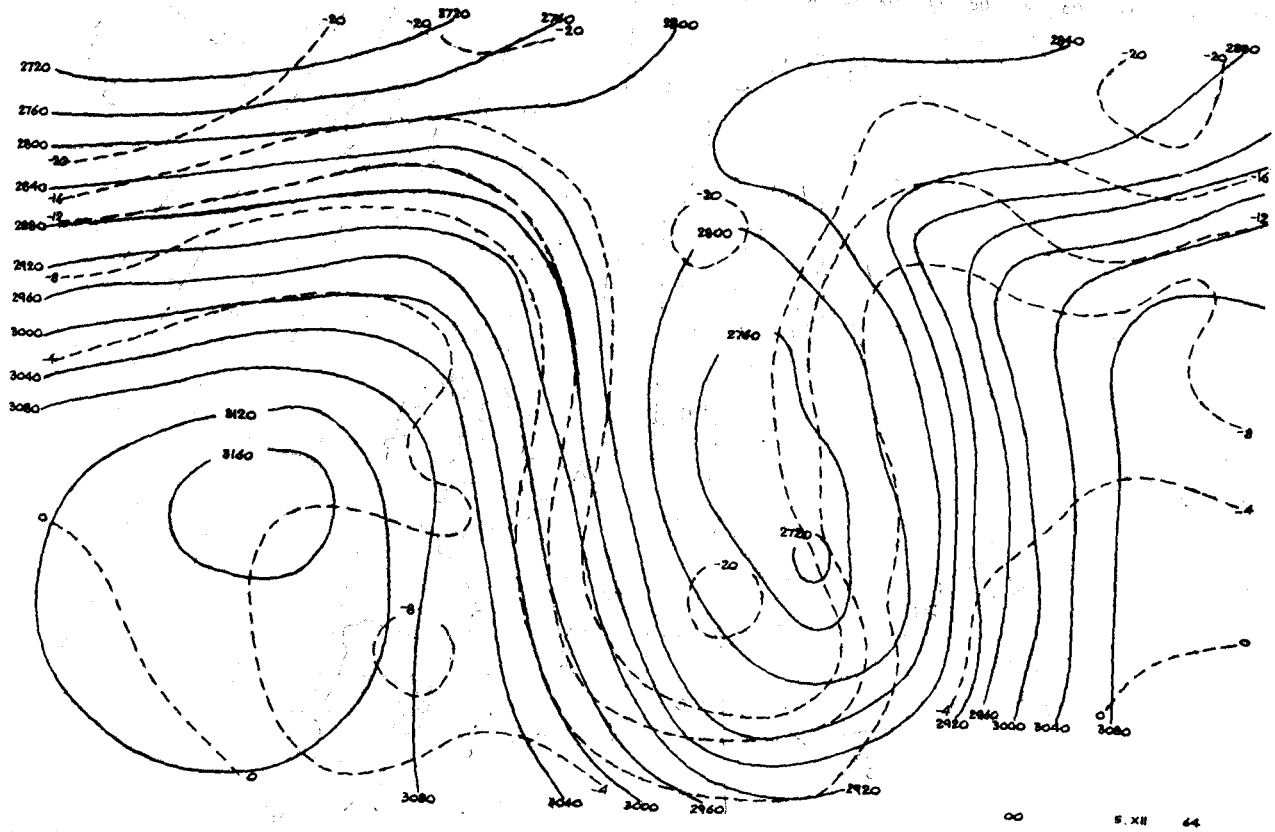
Temp. powietrza ⟶ T

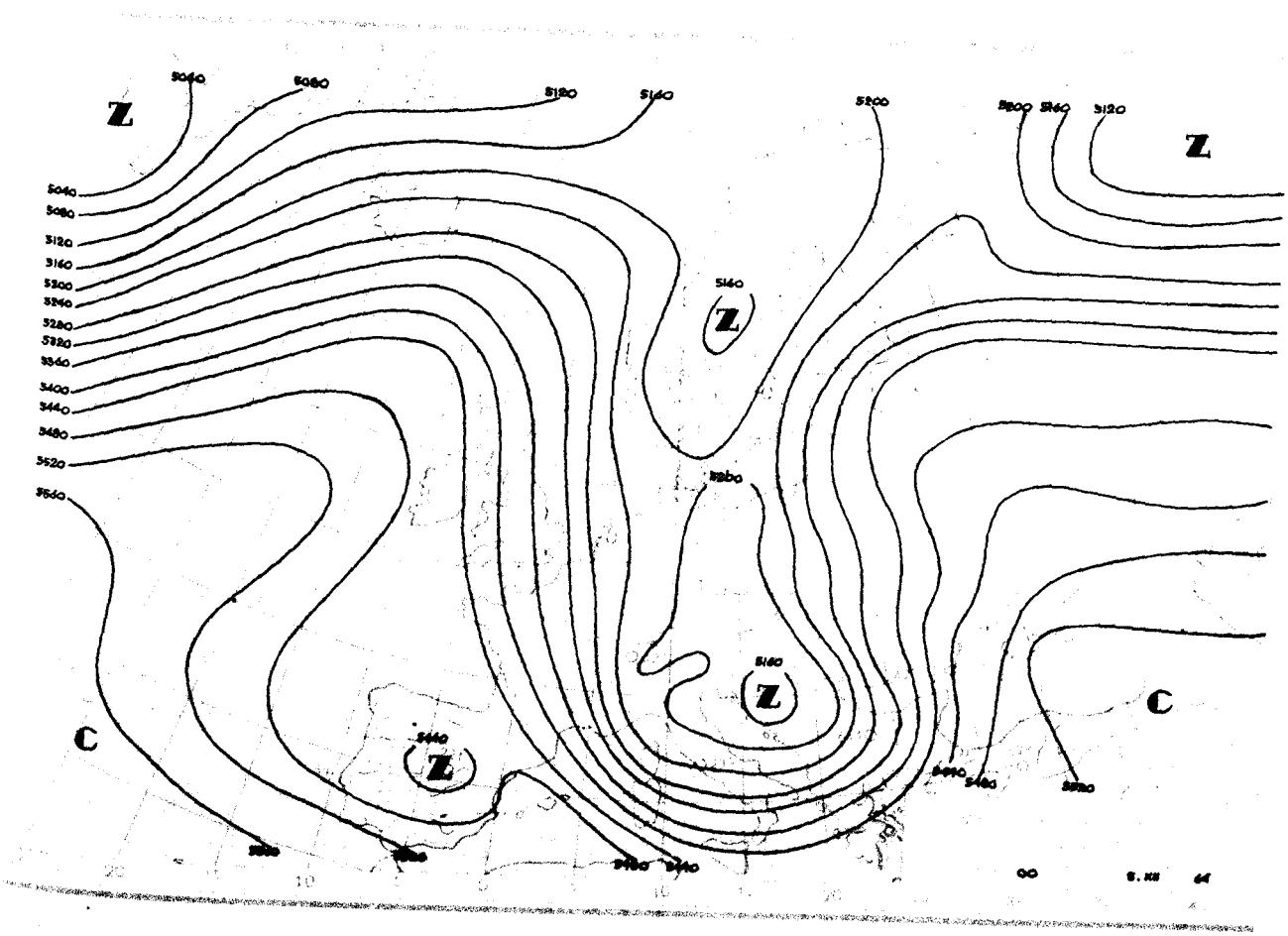
Meteory ⟶ M

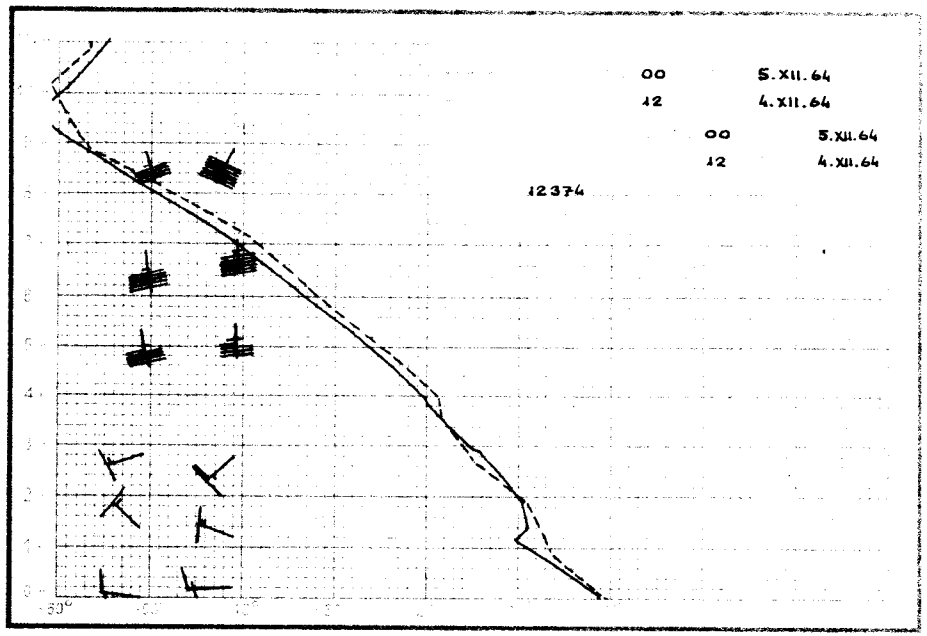


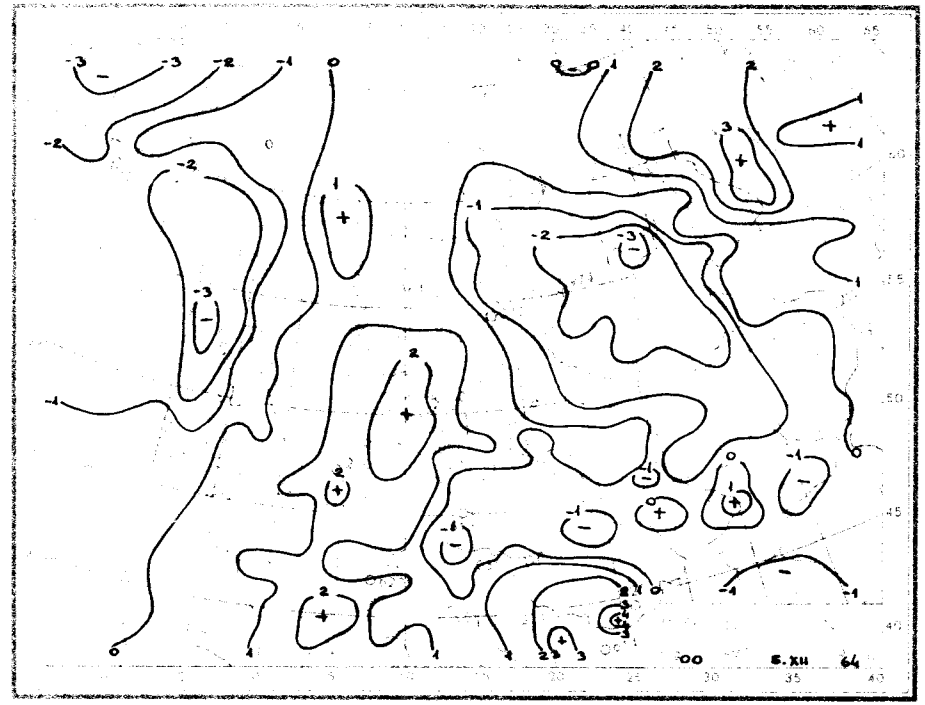


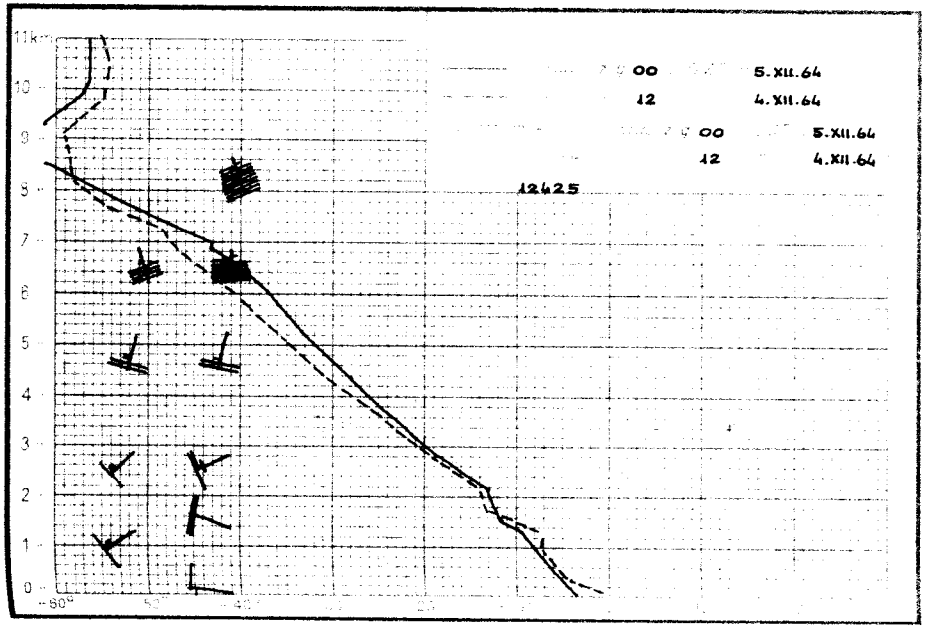
N
PA
PPm
PPmc
PPk
PZs
W
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Wiedeń
Tirana
Ankara
Ateny
Bern
Rzym
Belgrad
Bolyai
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
00
5.XII
64

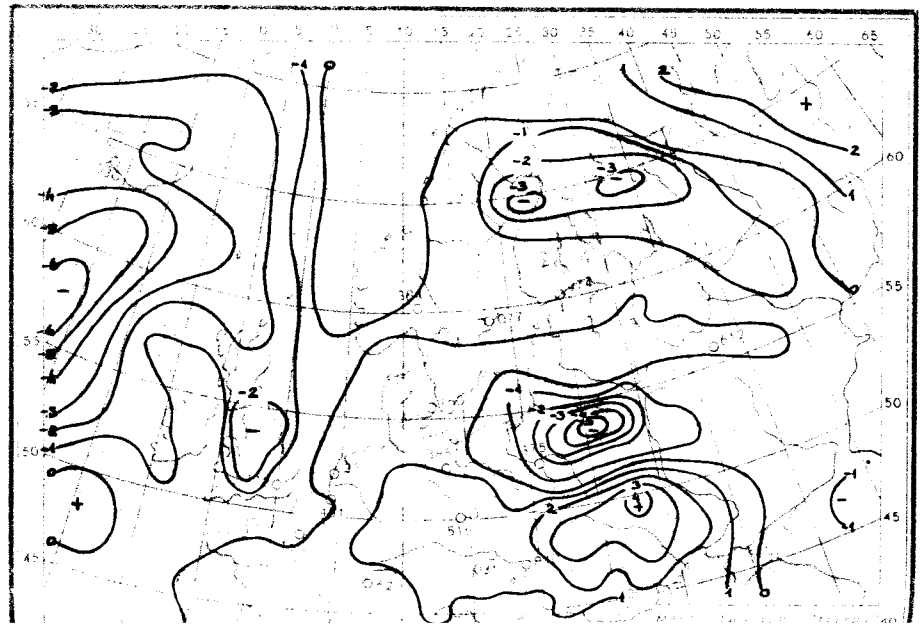

2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
-20
-16
-12
-8
-4
0
00
5.XII 64

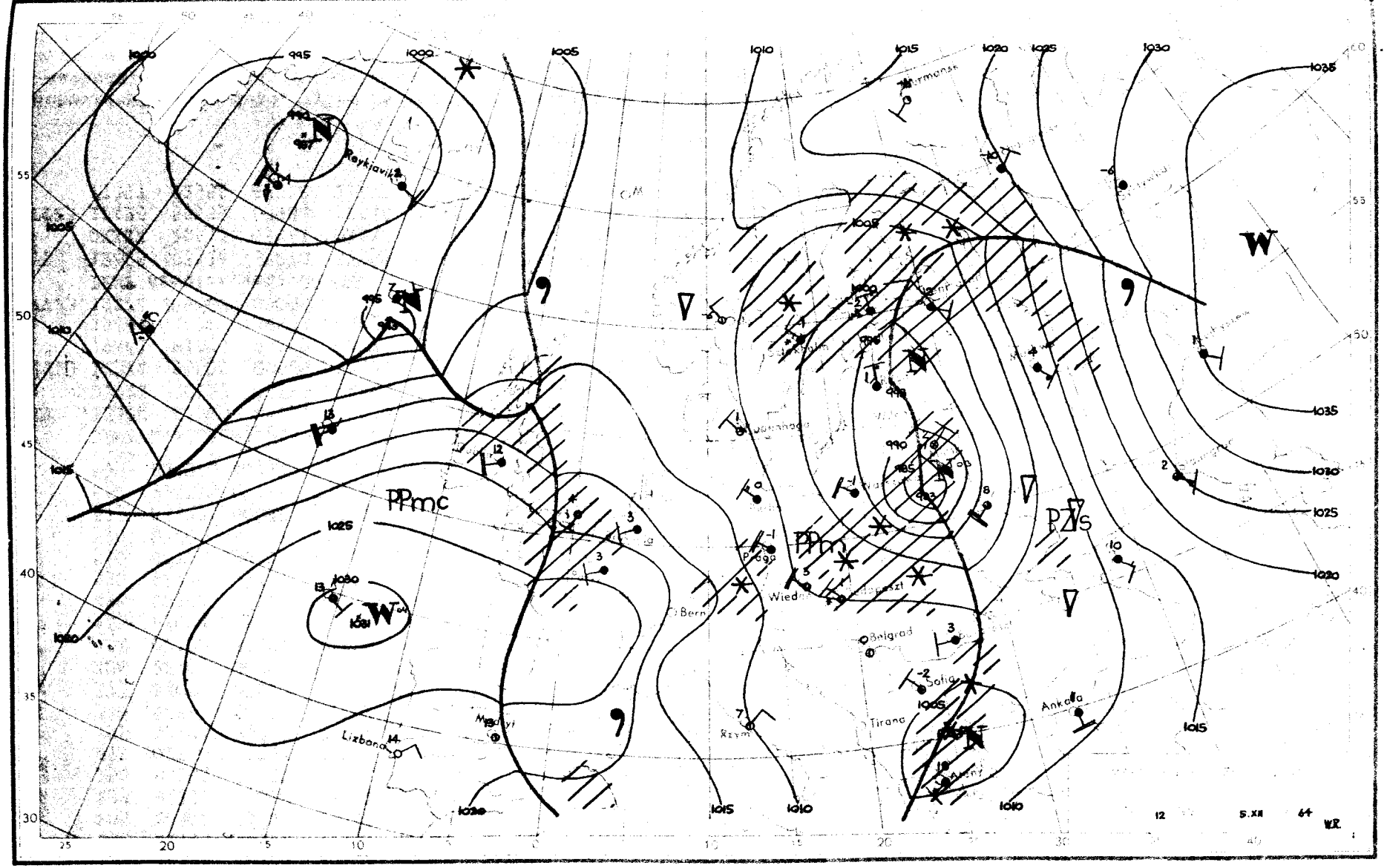

Z
C
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
00
5.XII 64


00 5.XII.64
12 4.XII.64
00 5.XII.64
12 4.XII.64
12374


00 5.XII 64


00 5.XII.64
12 4.XII.64
00 5.XII.64
12 4.XII.64
12425





Reykjavik
Lizbona
Bern
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Praga
PPmc
PPm
PZs
W
N
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
5.XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01601	97011	98552	00900	55207
150	72702	60031	98051	755XX	54106
195	82704	96102	95453	8092X	54702
205	80902	56102	97551	863XX	52218
235	82101	97022	99159	854XX	54103
250	82501	96102	99051	855XX	53004
272	02704	97011	97553	00900	54000
295	83204	97032	95752	854XX	53302
330	62202	56102	98752	655XX	53101
375	83004	65022	98150	855XX	55804
400	82203	40701	98553	855XX	53602
424	02102	57101	99451	00900	56709
465	83001	58102	98654	864XX	53605
495	82704	96102	97051	854XX	53806
510	52710	97487	14161	55X00	62605
560	82703	30102	00252	855XX	53705
570	83203	60027	98051	854XX	55802
575	83303	60022	97951	855XX	54708
650	93211	00734	73764	9XXXX	64805
695	83602	40717	97551	8042X	52704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62703	97028	02102	725XX	52802
150	33207	65018	99202	12502	51703
195	83206	96101	92551	854XX	53822
205	82703	11101	04352	861XX	52104
235	73006	96102	01152	754XX	53606
250	72804	97022	00251	756XX	55704
272	82705	20858	96850	894XX	51708
295	83209	97022	90651	854XX	52737
330	63207	40102	03353	66200	54208
375	82809	60022	97151	6547X	54712
400	83404	40207	05351	854XX	52314
424	73206	58107	03750	753XX	53213
465	83209	60022	99951	5552X	56302
495	82705	07733	94652	8052X	53502
510	93212	90704	17360	9XXXX	61205
560	82804	18107	02252	855XX	54109
570	82702	60022	98552	2737X	56206
575	82906	58717	99552	6742X	52213
650	93608	00714	76464	9XXXX	64216
695	82807	06733	98352	8042X	53220

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23520	85257	59615	03206	00750	63785	02606	50524	77834	01723	40682	89956	01726	30871	06XX3
	01721	20127	03XX8	0XXXX	15312	03XX8	0XXXX	10571	05XX1	0XXXX	11122	94270	12XX1	11100	80952	16035
TT23	12374	55555	00986	50546	11852	59619	22836	58603	33791	58653	44683	64859	55620	68745	66595	69734
	79461	81873	85250	08XX2	66666	30006	27012	25008	20804	14204	12306	77777	09986	02703	16760	00109
	13441	01630	32231	01812	01010	855XX										
VV23	12374	66666	09005													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23514	85270	57599	02507	70759	66708	02507	50521	81859	01912	40676	92952	01721	30861	12XX9
	0XXXX	20117	05081	0XXXX	15301	04087	0XXXX	10558	10123	0XXXX	11122	84312	14XX3			
TT23	12425	55555	00984	52548	1171X	55529	22853	57595	33814	60628	44753	62656	55568	77815	66507	81851
	77397	92953	88312	14XX3	75250	06091	11241	05081	22187	05087	33166	03066	44100	10131	01010	00900

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.XII.1964r

Zachmurzenie było duże, tylko na północy wystąpiły okresowe większe przejaśnienia. Miejscami, głównie na południu i wschodzie były opady śniegu oraz zamiecie. Temperatura minimalna od -1°C lokalnie w centrum do -13°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od $+4^{\circ}$C na wybrzeżu do -2°C miejscami na południowym-wschodzie. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków północno-zachodnich i zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 5594 - 50 - 61x86 mapowy 100g

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):

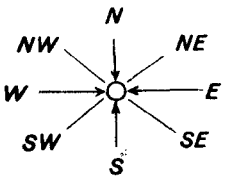
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ śniegu
mżawka
deszcz
śnieg
grad
opady przelotne
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

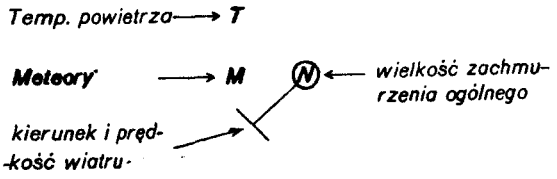
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

Wiatr.

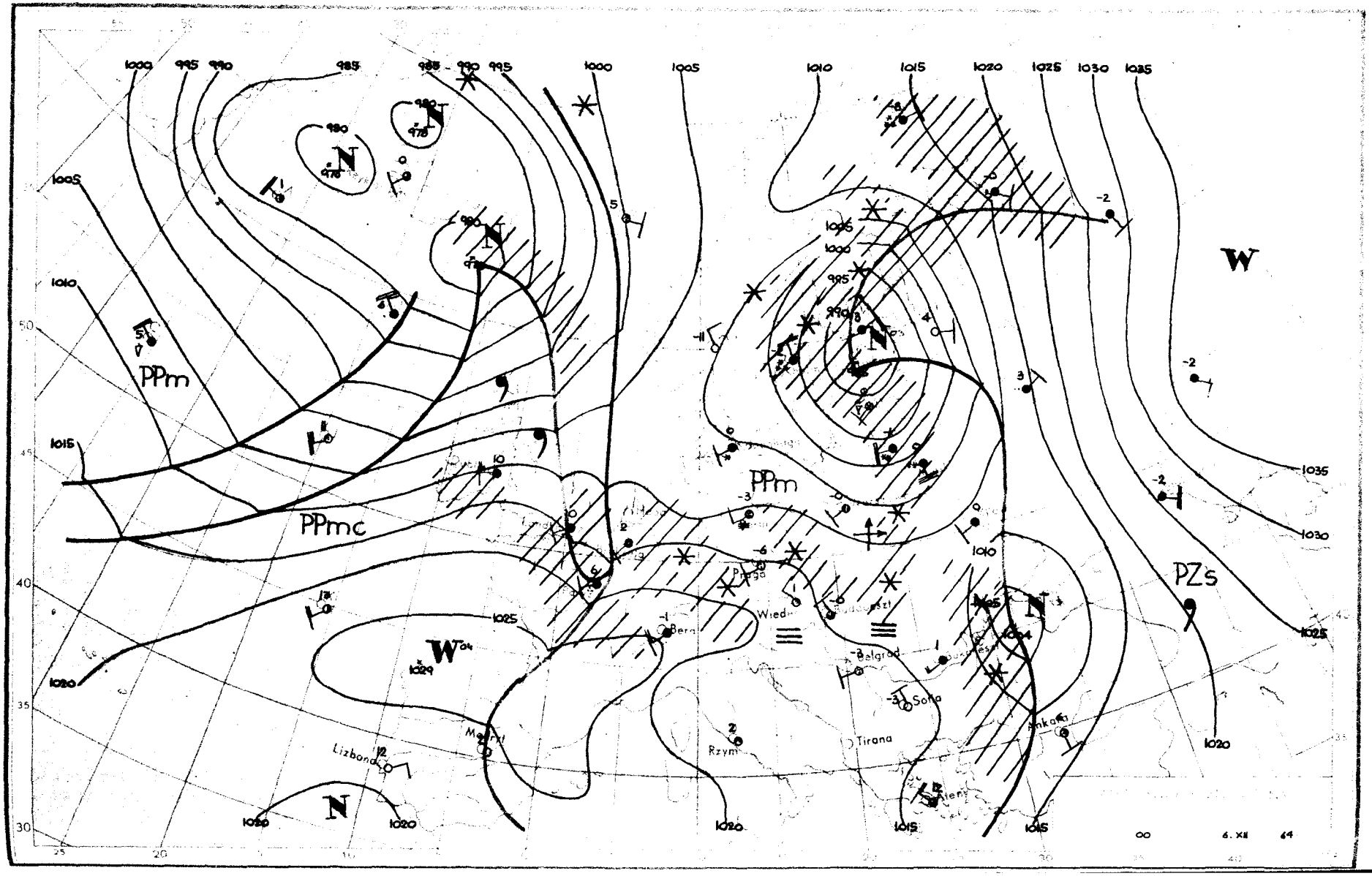
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek



Rozmieszczenie danych:



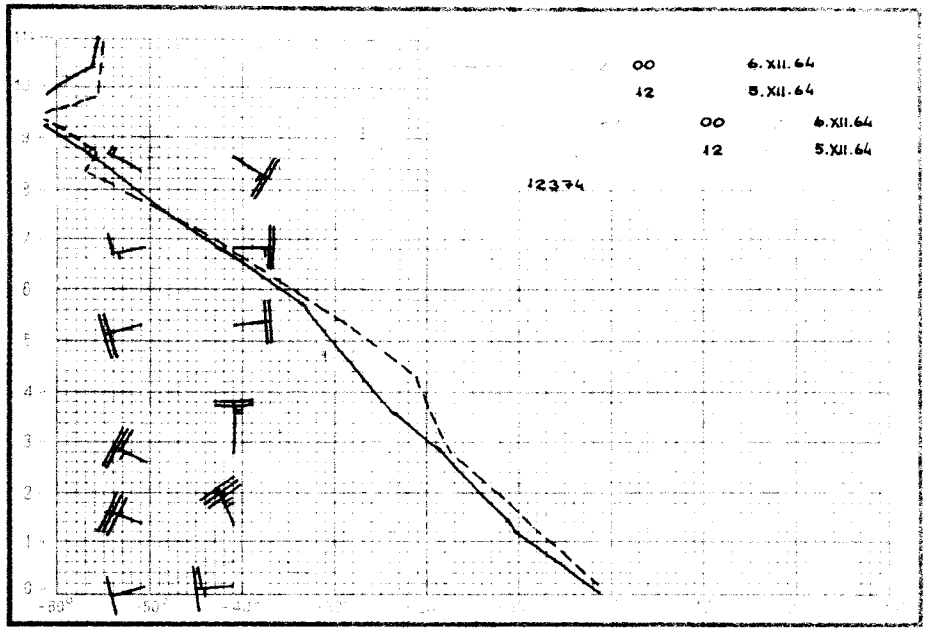
M — Wzór Nr VI/30

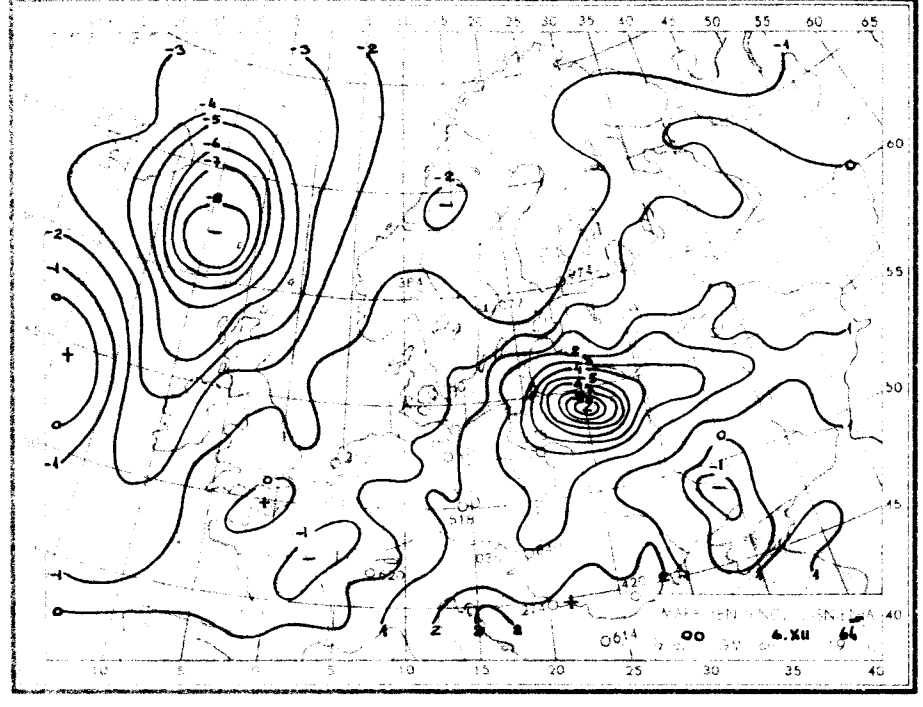


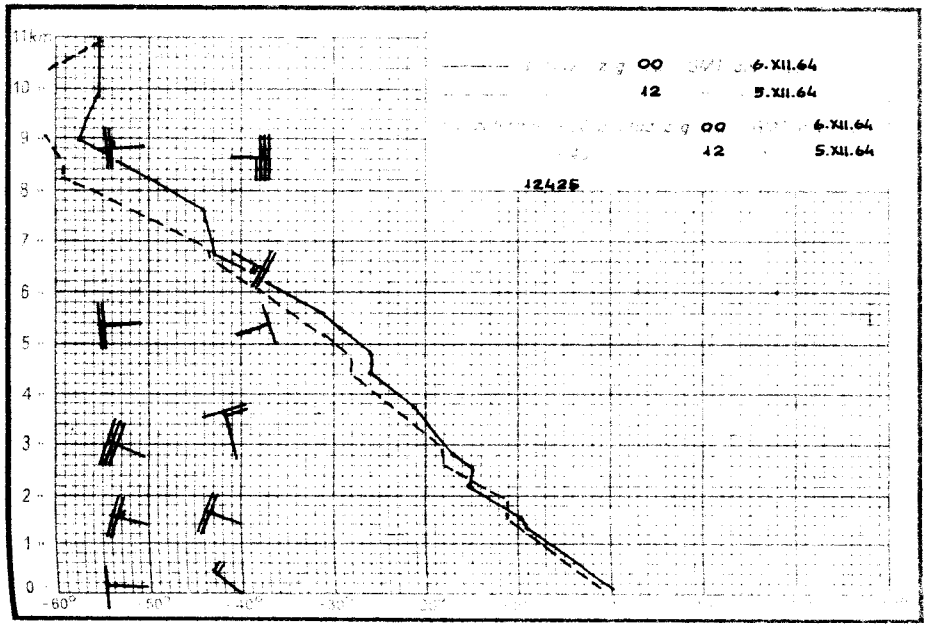
PPm
PPmc
PPm
PZs
W
W
N
N
N
N
N
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Sofia
Belgrad
Wiedeń
Praga
Bern
Ankara
Ateny
6. XII
64

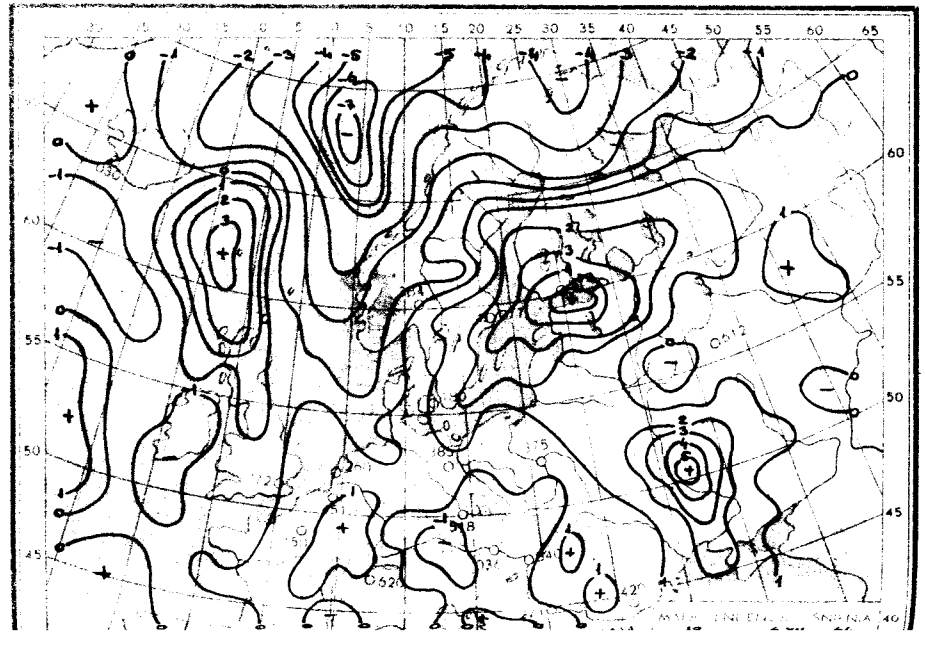
2720 2680 2640 2600
2560
2600 2640
2680 2720 2760 2800
2840 2880 2920 2960
-20
-16
-12
-8
-4
0
2800
2760
2720
2680
3000
3040
3080
2960
00
64

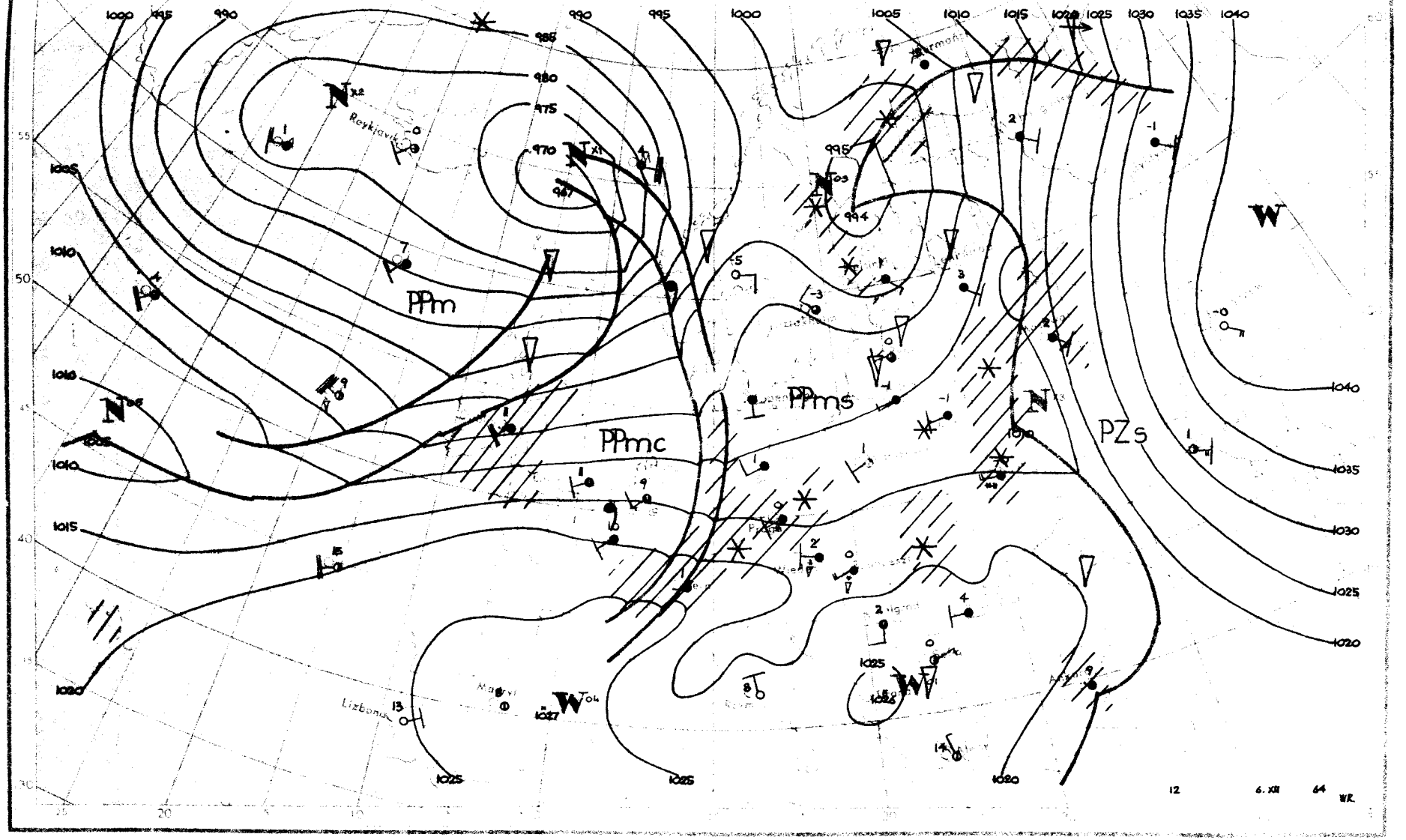
5120
5080
5160
5200
5240
Z
C
5200
5160
5440
00
64


00 6.XII.64
12 5.XII.64
00 6.XII.64
12 5.XII.64
12374


00 6.XII 64


00 6.XII.64
12 5.XII.64
00 6.XII.64
12 5.XII.64
12425





PPm
PPmc
PPms
PZs
Reykjavik
Lizbona
12
6. XII
64
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	42905	97021	05201	45400	54206
150	72704	60851	03101	793XX	54216
195	82306	96107	00850	853XX	52256
205	82504	40102	08051	853XX	52203
235	82404	97032	06052	854XX	53213
250	82504	97027	06800	855XX	53216
272	82707	97028	03750	854XX	54230
295	82708	97028	03751	854XX	51246
330	72703	57702	09050	754XX	51112
375	72606	57107	07950	763XX	52127
400	82503	50107	11451	854XX	52209
424	82707	56702	11700	855XX	52216
465	82706	60707	08951	6542X	52223
495	82505	97027	09951	854XX	53233
510	73210	97487	24660	75XXX	61214
560	82505	50717	12852	854XX	53118
570	82703	58702	10251	854XX	54221
575	82503	56101	12652	855XX	54222
650	93401	00714	85064	9XXXX	64116
695	82704	56717	12552	8042X	53224

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62005	96107	09300	663XX	51215
150	51803	60028	09701	35500	53110
195	72003	97037	11952	6541X	54213
205	82202	50107	09901	863XX	00211
235	81904	95107	10752	863XX	52210
250	72102	96101	11900	715XX	53109
272	22204	97011	11800	22400	53107
295	72003	97707	12651	755XX	52210
330	82002	30227	11200	862XX	51105
375	22304	60027	13501	11432	53103
400	82503	12717	11600	8032X	00206
424	81804	40717	12451	854XX	52802
465	42205	60027	12501	35430	53102
495	82202	97032	14250	855XX	52303
510	92708	90704	26058	9XXXX	59103
560	82205	58711	14651	5552X	54706
570	31803	58107	14050	21501	54102
575	62001	65012	15800	45502	56705
650	72208	70382	87763	35X7X	65500
695	82304	56102	17061	8097X	54103

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

T	12374	23037	85314	50602	02914	70789	67689	02813	50524	XXXXX	02610	40680	91931	02503	30869	05XX7
	00000	20125	04XX6	02905	15309	05XX2	02403	11122	94268	11XX1						
T 23	12374	55555	00994	50515	11860	59604	22627	72732	33470	02841	44362	96997	83250	09XX5	66666	26811
	25811	22605	17205	11007	77777	09994	02505	32850	02914	36319	02802	16277	00000	33198	02802	73136
	02102	01010	60930													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T	12425	23084	85368	58583	02811	70847	56683	02915	50531	78854	02709	40687	92934	03509	30876	04098
	02811	20135	04092	03418	15320	04107	03412	10578	04101	02908	11122	89293	06101			
T 23	12425	55555	00996	00503	11830	59601	22758	64649	13730	64665	44626	70757	55570	75802	56533	75813
	77482	80853	88355	93983	95293	05104	92250	04099	22200	04092	33150	04107	44117	07123	77777	12996
	02704	48642	03013	11448	02509	00392	00109	51311	02811	75220	03416	12130	03407	01010	855XX	
VV 23	12425	07805	07137	02809	55555	11096	03093	22070	07137	77777	05070	02809				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami notowano opady śniegu, a pod koniec okresu na wschodzie wystąpiły mgły. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Kłodzku do -2°C miejscami w głębi kraju, a maksymalna od -3°C w Zakopanem do +3°C na Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y-5 - 35942 - 60000 - 61x86 mapy, kl. V 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
ROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-7 Grudz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

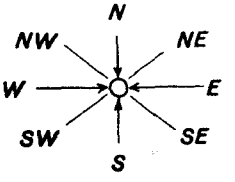
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

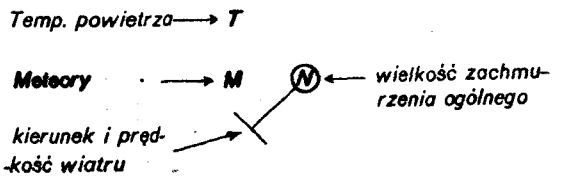
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10—3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10—8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

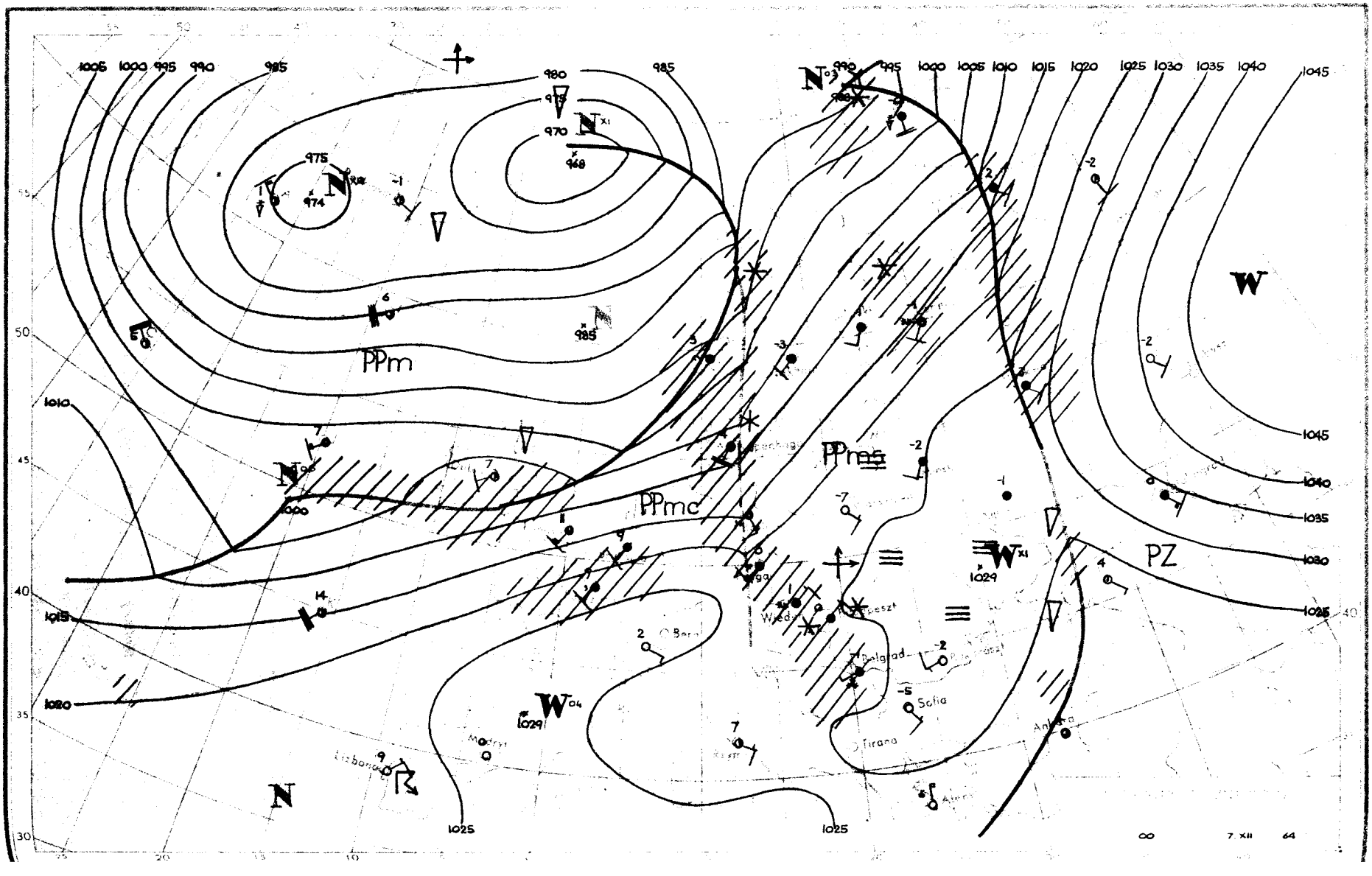
Wiatr.

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

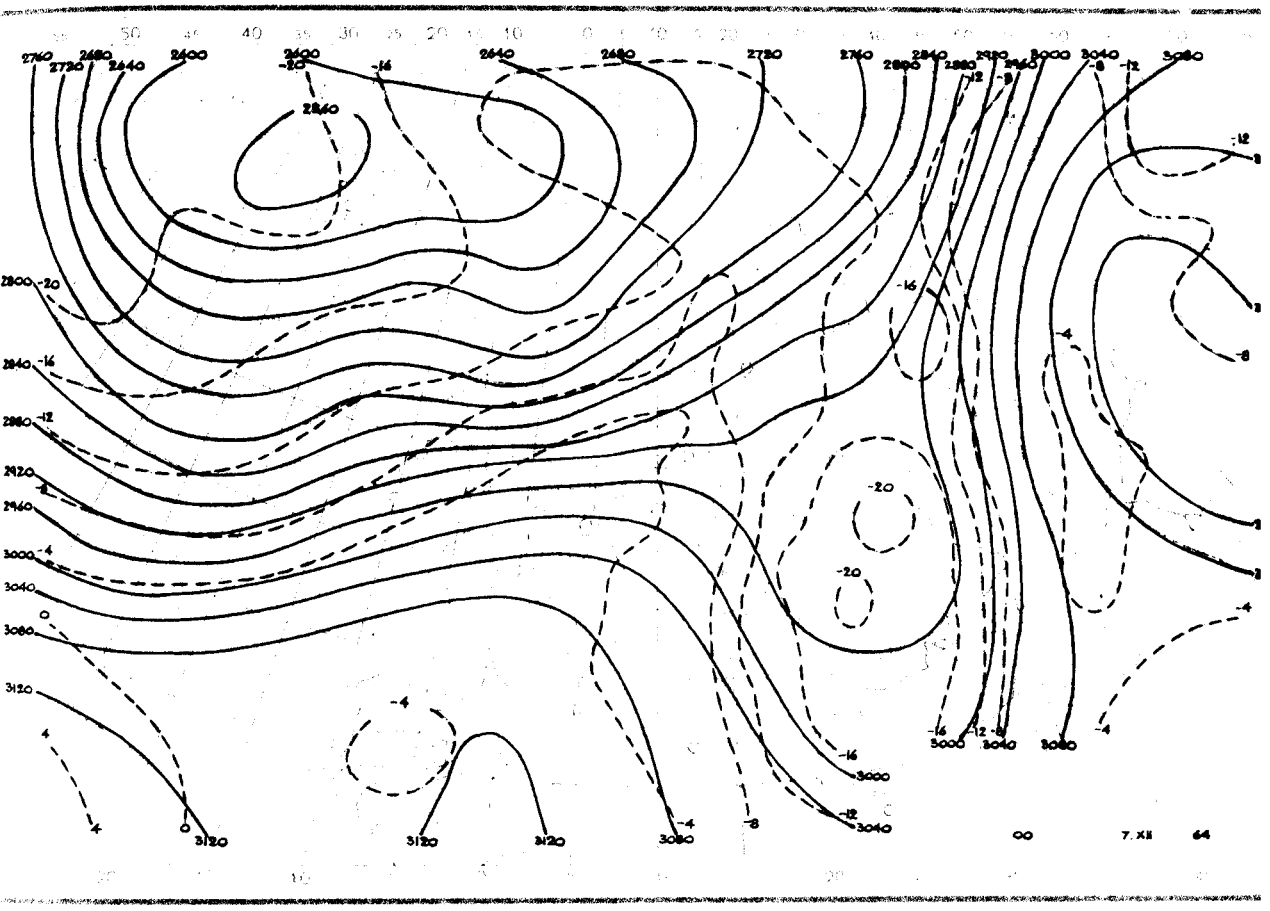


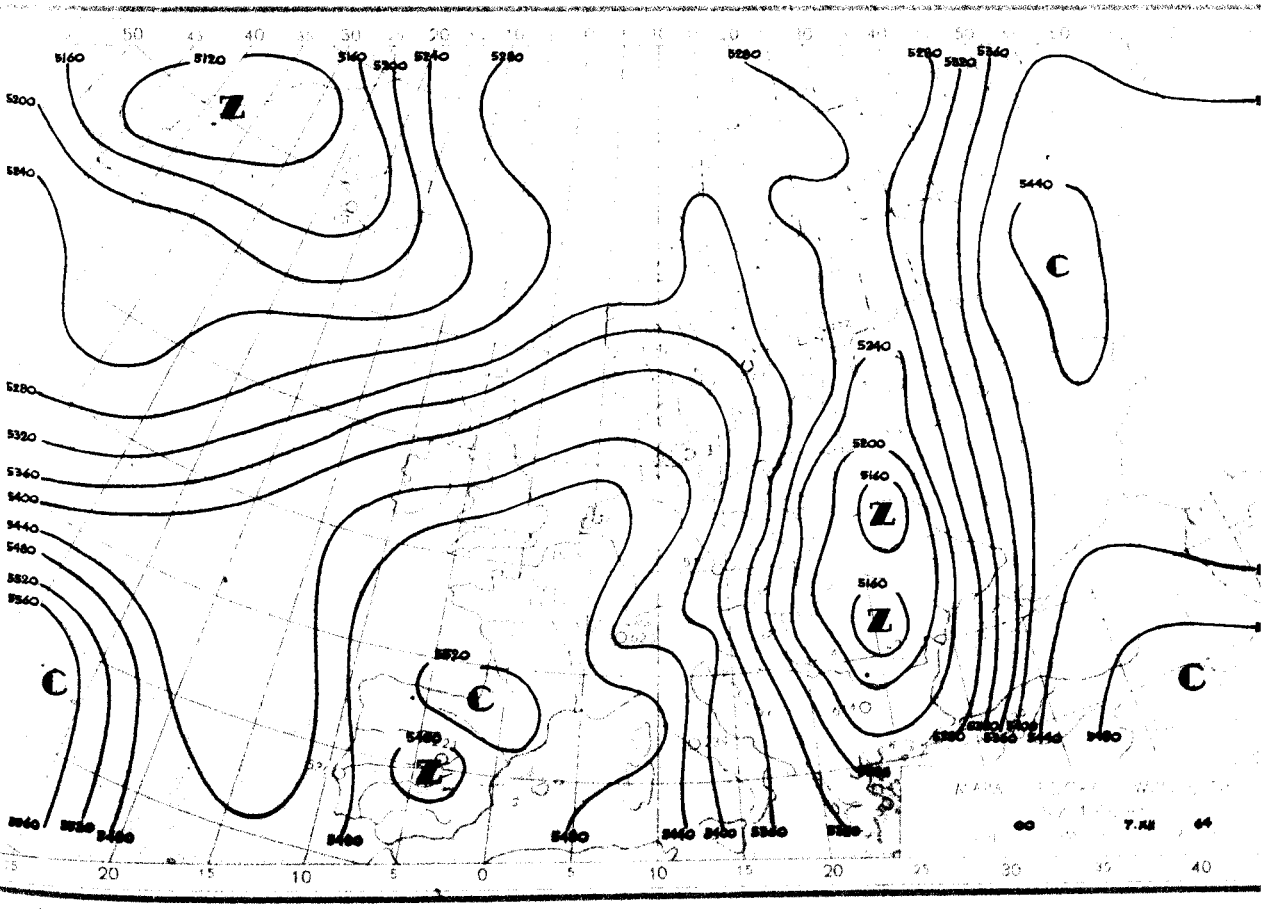
Rozmieszczenie danych:

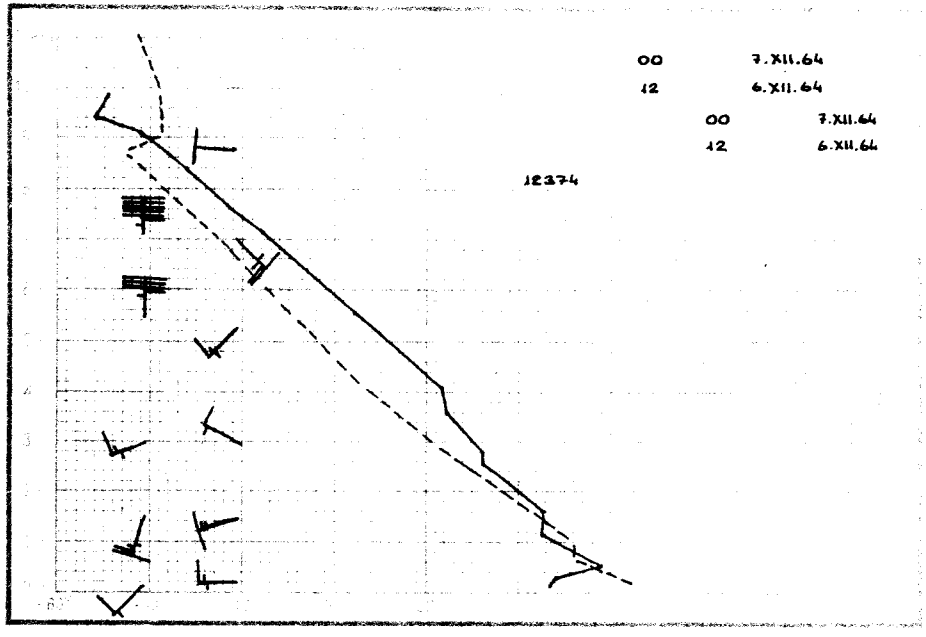


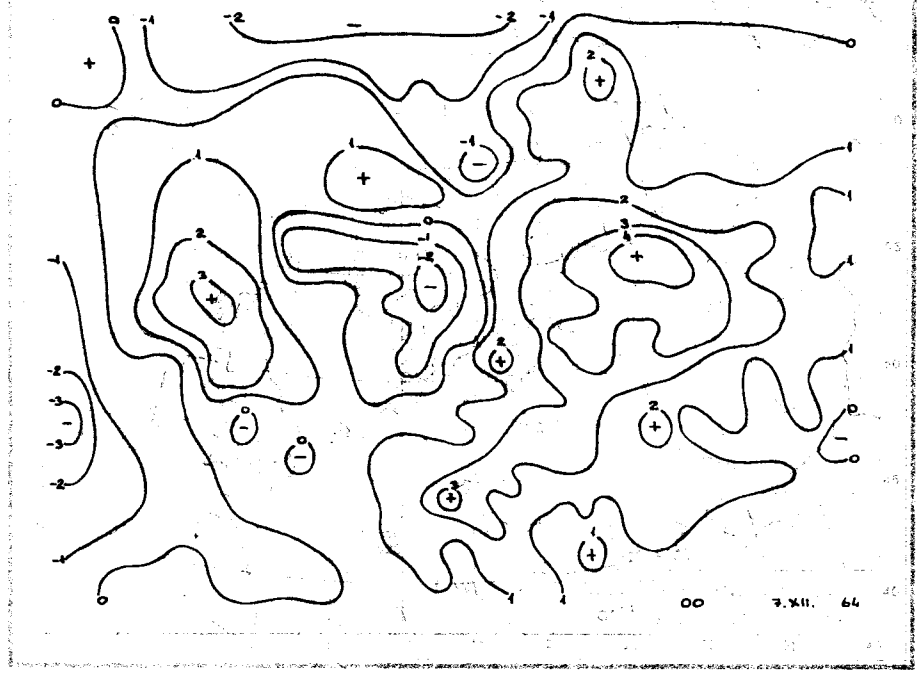


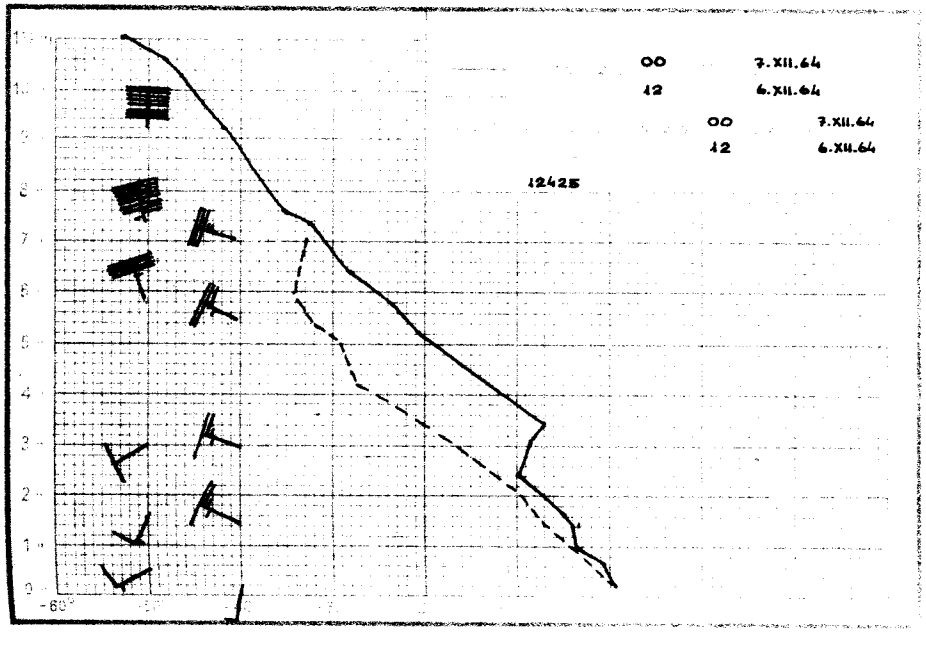
PPm
PPmc
PPms
PZ
W
N
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Berlin
Ankara
1005
1000
995
990
985
980
975
970
968
974
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
7. XII
64


00
7.XII
64

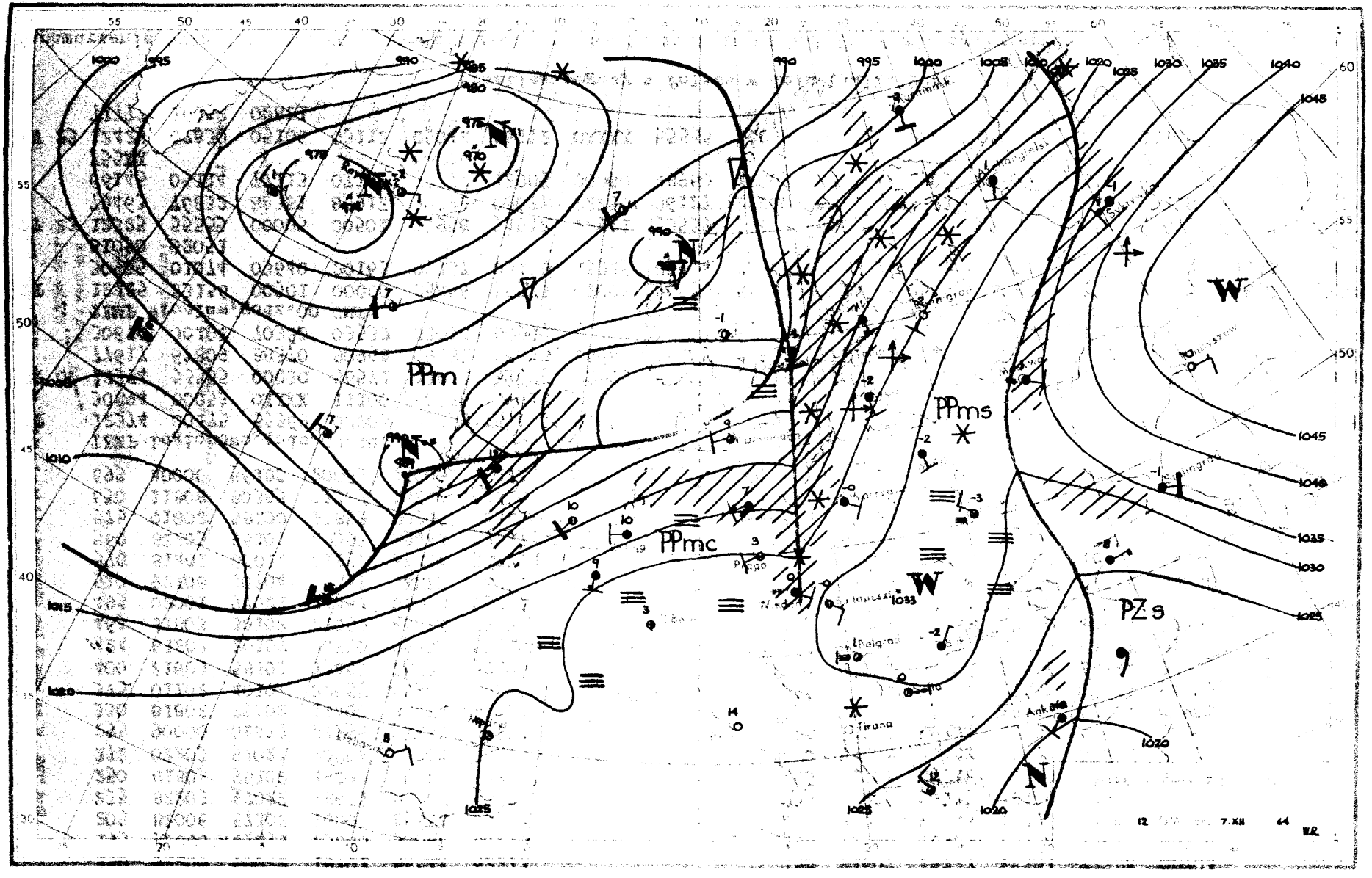

Z
C
00
7.XII
64


00 7.XII.64
12 6.XII.64
00 7.XII.64
12 6.XII.64
12374


00 7.XII. 64


00 7.XII.64
12 6.XII.64
00 7.XII.64
12 6.XII.64
12425

12 7.XII. 64


PPm
PPmc
PPms
PZs
W
N
Tirana
Belgrad
Ankara
12 7.XII 64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71807	97022	16501	754XX	51207
150	82206	60022	18701	855XX	52213
195	90000	01491	23260	9XXXX	60226
205	82006	57102	16001	853XX	00107
235	82203	97022	18851	854XX	52209
250	81803	96102	19200	854XX	53213
272	02203	97021	20754	00900	55215
295	90000	04477	24256	9XXXX	57224
330	81802	25102	19400	854XX	51011
375	01102	40102	22657	00900	58220
400	21603	58101	19451	25500	52106
424	81203	20107	20550	854XX	50215
465	81803	30102	21050	862XX	51222
495	02001	97021	24461	00900	63223
510	92708	90704	33257	9XXXX	58221
570	81401	60022	21852	854XX	54221
560	82203	56107	22352	854XX	52327
575	01802	58100	23853	00900	56325
650	11808	80383	93363	15X40	64218
695	40000	56100	20061	45600	62224

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81806	96616	15302	6732X	01304
150	81607	15737	17701	7722X	00704
195	71506	96107	26154	754XX	55806
205	82206	22616	16306	5722X	06209
235	81806	96617	18100	8032X	00802
250	81704	05714	20700	8032X	50706
272	81806	40102	21600	854XX	53702
295	60000	96104	27556	25505	56705
330	81807	13617	19601	6722X	01805
375	81404	50102	25450	256XX	54709
400	82204	30206	20104	855XX	04103
424	81803	50617	20201	873XX	01502
465	81907	18711	22700	8042X	51706
495	51603	97011	27752	00908	55607
510	92710	90704	37652	9XXXX	52208
570	71603	58031	25651	754XX	54507
560	81905	30711	25450	854XX	51806
575	61803	60031	26600	00906	55809
650	82208	80032	97958	25X2X	59001
695	40901	40100	29253	00906	56806

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

		12374	00175	55569	02203	85455	57601	01909	70945	64756	02504	50544	77892	03618	40701	87962	03628
		30894	00053	0XXXX	11100	60770	35038										
TT	00	12374	55555	00010	56571	11971	51522	22893	57572	33844	57603	44754	63689	55721	63744	66646	67808
		77617	67809	88370	90958	99331	95019	66666	28205	26004	77777	09010	02203	20835	02115	45750	02604
		30670	00102	70360	03538	01010	00900										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

		12425	23156	00501	00000	85456	55572	02003	70955	58661	02305	50561	73821	03521	40711	83892	03538
		30905	01074	03640	20163	07137	03438	15345	05114	03328	10603	06113	03314	11122	05240	08133	11100
		81050	32051														
TT	23	12325	55555	00005	00501	11958	51512	22921	53539	33877	53557	44767	59655	55668	57662	66537	70817
		79463	76832	88381	85912	99298	02071	22250	06127	22240	07137	33191	07137	44182	05118	55170	06127
		66145	05114	77113	07122	77777	12005	00000	48960	02303	85916	01903	14685	03512	50139	03252	01010
		755XX															
VV	23	12425	07830	05106	03112	05044	06112	0XXXX	55555	11098	06112	22081	06115	33065	05102	44050	06112
		77777	16052	02821													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.XII.1964r

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami na wschodzie. Występowały opady deszczu, a w dzielnicach wschodnich śniegu przechodzącego w deszcz. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Zamościu do 1°C w Słubicach, Świnoujściu i na Helu, a maksymalna od -6°C we Włodawie do 8°C w Słubicach, Szczecinie i w Świnoujściu. Wiatry były na ogół słabe południowe i południowo-wschodnie, w ciągu okresu skręcające od zachodu na południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/67/B/64 - 3.II.64 - Y - 55 - 61 x 86 mg, kl. V, 100g

1-8 Grudz 1904

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

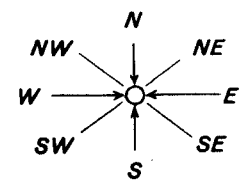
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

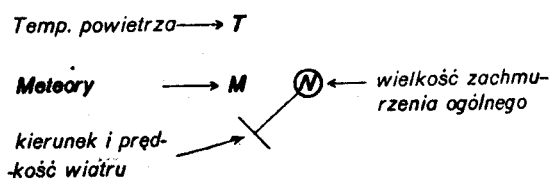
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

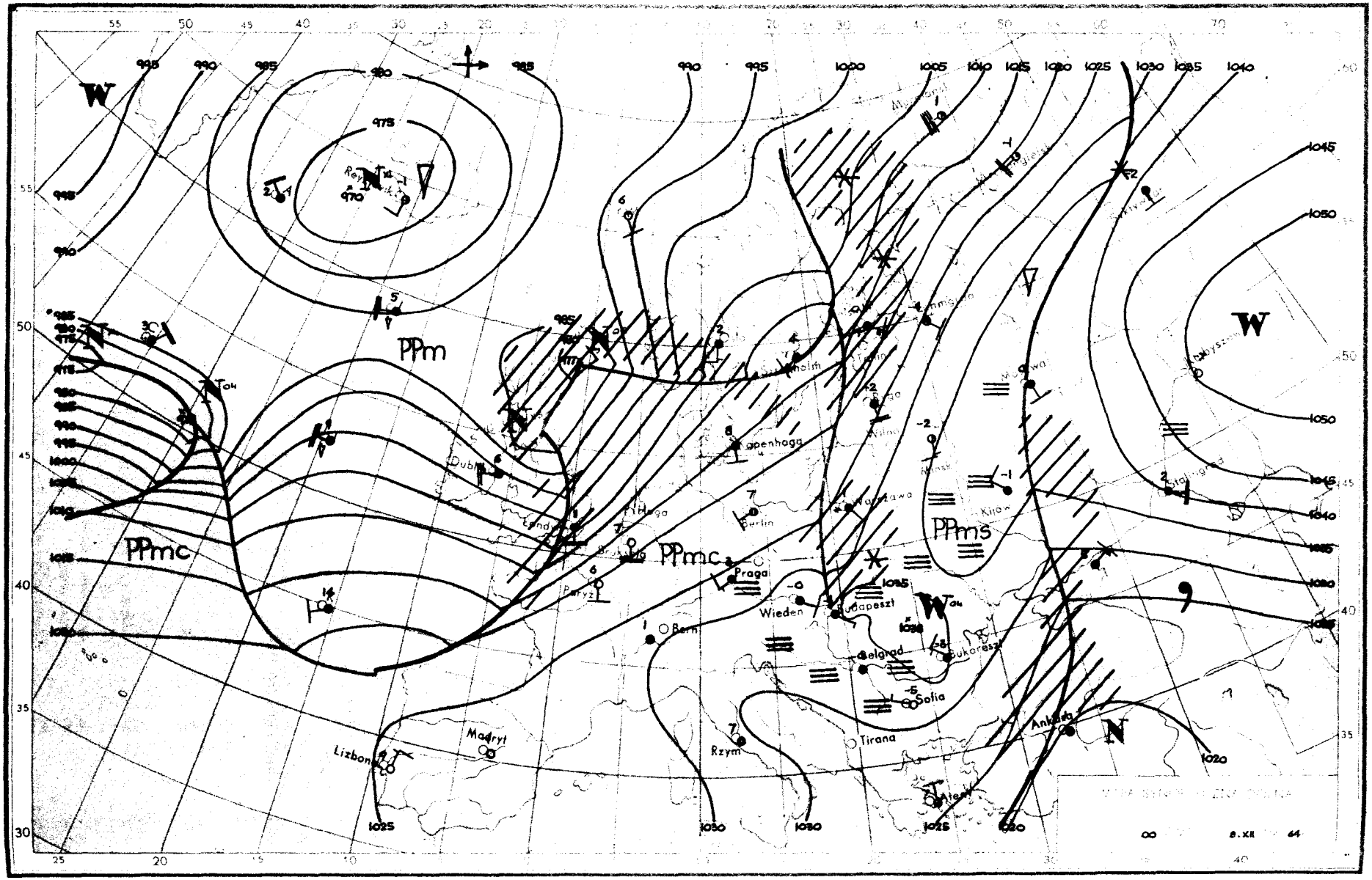
Wiatr.

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

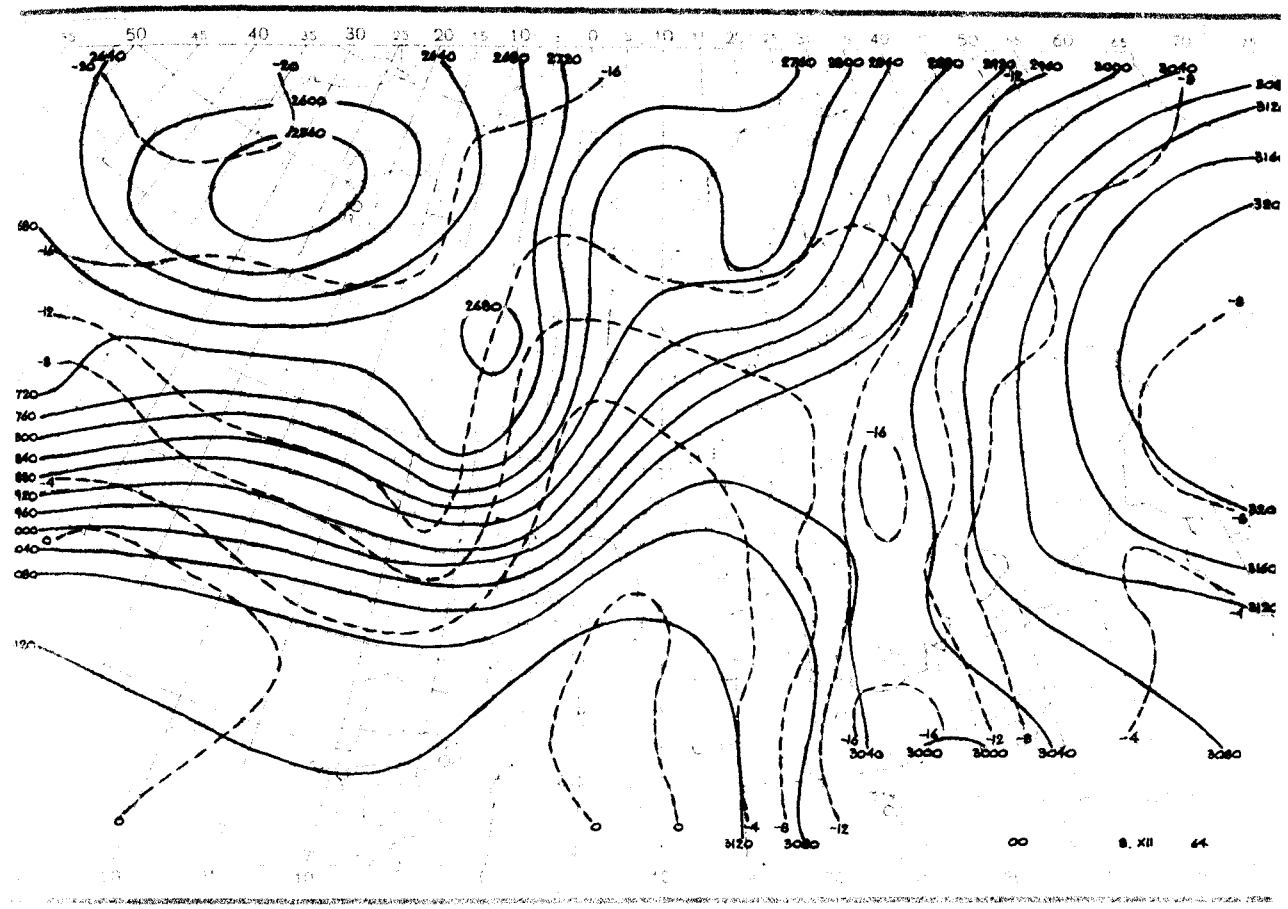


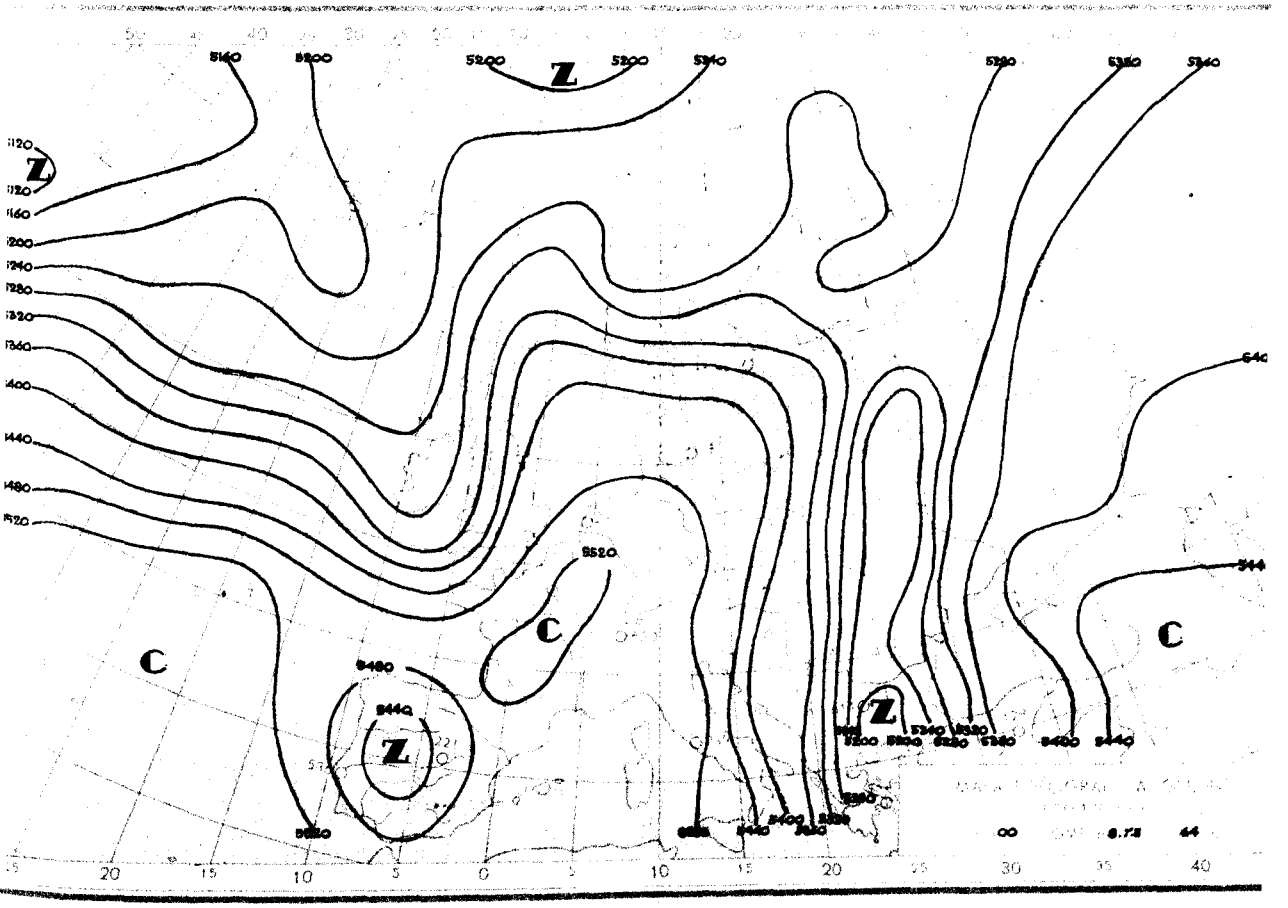
Rozmieszczenie danych:

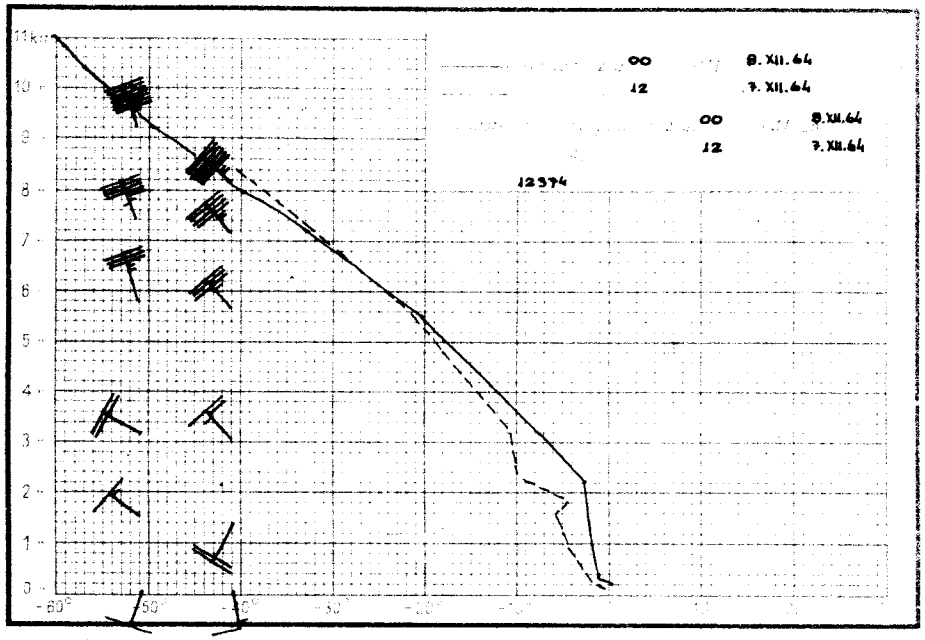


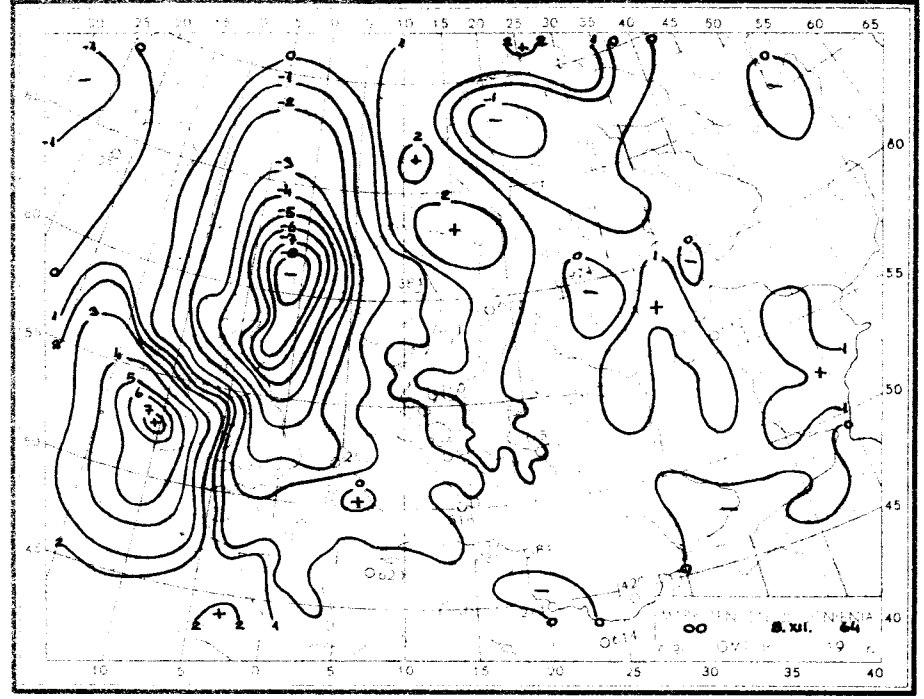


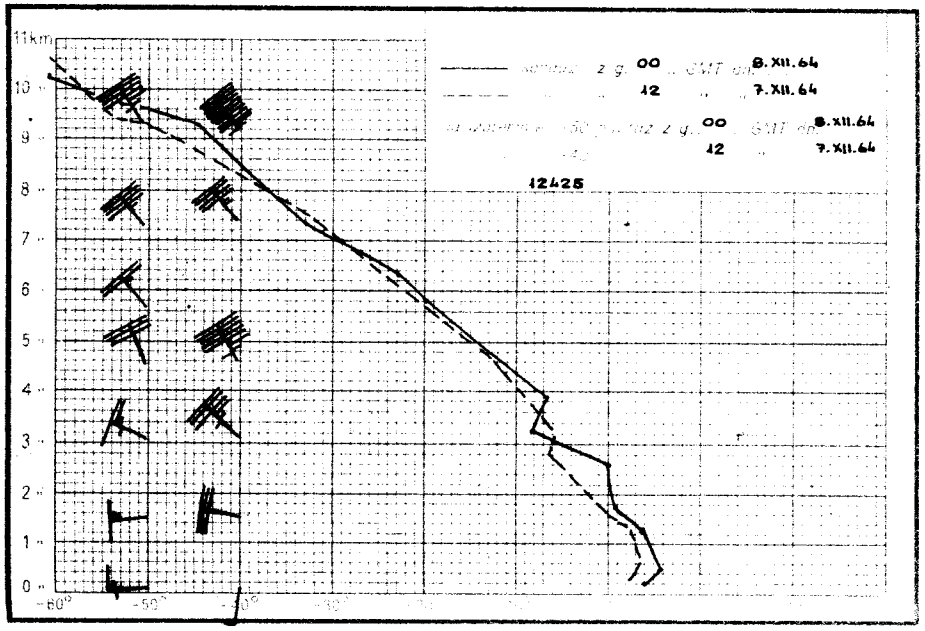
W
PPm
PPmc
PPmc
PPms
W
W
N
Dublin
Londyn
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Kijów
Warszawa
Kopenhaga
Stalingrad
Moskwa
Wilno
Ryga
Tallin
Sztokholm
Bern
Atena
8.XII 64

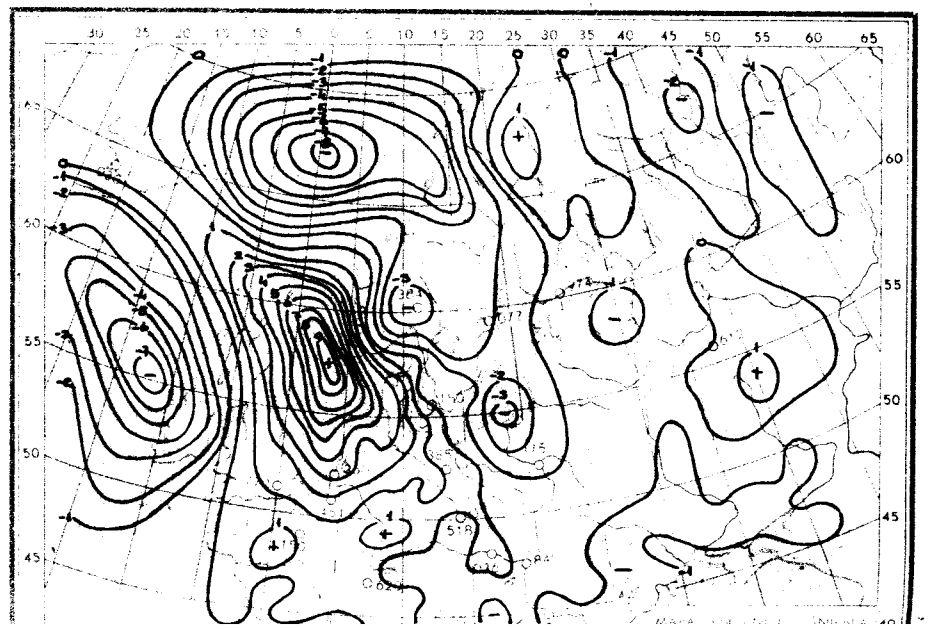

2640
2600
2560
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
3280
3320
3360
3400
3440
3480
3520
3560
3600
3640
3680
3720
3760
3800
3840
3880
3920
3960
4000
4040
4080
4120
00
8. XII
64

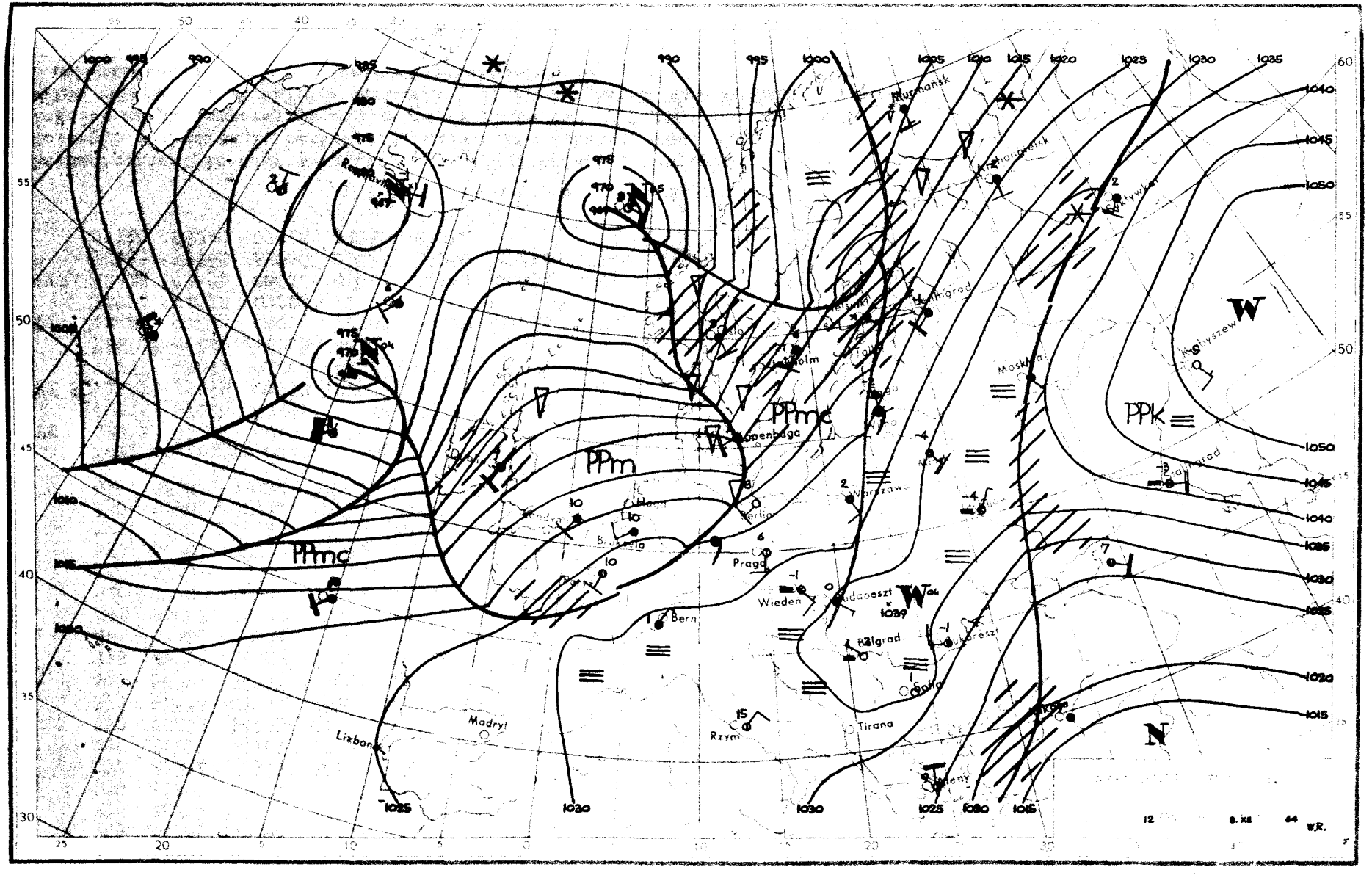

5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
5760
5800
5840
5880
5920
5960
6000
6040
6080
6120
6160
6200
6240
6280
6320
6360
6400
6440
6480
6520
Z
C
00
8.XII
64


11km
00 8. XII. 64
12 7. XII. 64
00 8. XII. 64
12 7. XII. 64
12374


00 8. XII. 64


11km
00 8. XII. 64
12 7. XII. 64
00 8. XII. 64
12 7. XII. 64
12425





PPm
PPmc
PPmc
PPk
W
N
Murmansk
Archangielsk
Moskwa
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bern
Rzym
Tirana
Madryt
Lizbona
Warszawa
Kyjiyszew
Stalingrad
Kuchyszew
1000
995
990
985
980
975
970
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1025
1030
1030
1025
1030
1015
12
8. XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92204	09456	21207	9XXXX	07210
150	81801	30102	21702	863XX	02213
195	81507	96102	27855	854XX	56400
205	82205	86106	21707	854XX	06208
235	92202	02455	22302	9XXXX	02211
250	81701	03444	23702	862XX	02212
272	81804	30107	24300	864XX	50211
295	81603	96101	28955	854XX	56304
330	82203	16285	24405	861XX	05212
375	81603	25517	26501	862XX	00207
400	82704	56106	25506	855XX	05211
424	82702	58106	26503	855XX	02216
465	82102	18516	25301	862XX	01214
495	81605	91717	29352	7732X	52201
510	62208	98412	41451	65XXX	52801
560	82408	40607	28801	854XX	00210
570	81801	50717	27700	2732X	51309
575	81802	50717	29500	8042X	51207
650	93203	00714	02853	9XXXX	54109
695	82403	58101	31252	855XX	53204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61810	97022	18407	20936	02710
150	71801	57102	20406	00902	03723
195	81306	20107	28853	863XX	54710
205	52008	65031	19507	11432	03603
235	81807	96104	21104	XXXXX	02722
250	61805	97024	23907	00908	05721
272	51805	20287	24902	55400	02807
295	81406	96102	30754	863XX	55400
330	61806	57101	22907	00906	05720
375	81604	08424	27902	861XX	02811
400	62004	62031	23308	00906	03705
424	31904	70031	25607	20934	03807
465	81808	30105	26502	854XX	01714
495	81803	96105	31002	864XX	00609
510	32214	98031	42001	00902	53712
560	22106	65011	30604	10941	50803
570	71405	58104	29902	30838	00806
575	31704	60011	31802	30930	53503
650	61806	89032	06451	00906	51002
695	72701	65032	32803	756XX	51706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23197	50511	01905	85495	51612	03206	70035	56706	03110	50560	71782	03517	40721	83895	03424	
	30916	97026	03436	20174	12XX9	03433	15351	12XX9	0XXXX	11122	23192	15XX3	11100	61055	34041		
TT 23	12374	55555	00013	00502	11789	51707	22518	69763	33366	88933	34250	05XX9	66666	22212	19215	11011	
	77777	09013	01804	61840	03306	03506	03615	55241	03441	96164	03441	01010	8092X				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00205	04032	02704	85529	01015	02707	70081	56572	02909	50567	69737	03111	40729	92843	03221	
	30924	94012	03224														
TT23	12425	55555	00011	03022	11981	06051	22890	03039	33843	00009	44756	00000	55683	58601	66643	56586	
	77465	73765	88280	02043	42250	10XX4	11240	13XX2	77777	12011	02701	28773	02605	58577	03415	39519	
	03110	66240	03228	01010	855XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, tylko w dzielnicach północnych przejściowe notowano zachmurzenie całkowite i niewielkie lokalne opady deszczu i mżawki. Na północnym-wschodzie występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od $-8^{\circ}C$ miejscami na wschodzie do $6^{\circ}C$ miejscami na zachodzie, a maksymalna wahała się od $+10^{\circ}C$ w Gorzowie i Słubicach do $-2^{\circ}C$ we Włodawie, Chełmie i Białymstoku. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y-55942 - 50 000 - 61x86 mapowy 100g

-9 grudz 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
YDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

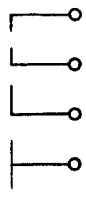
⁹ mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

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

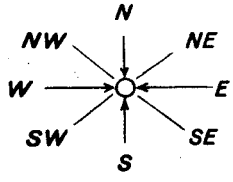
Wielkość zachmurzenia (N):

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

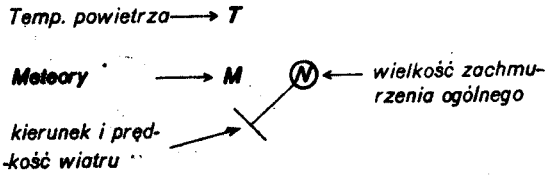
Wiatr.

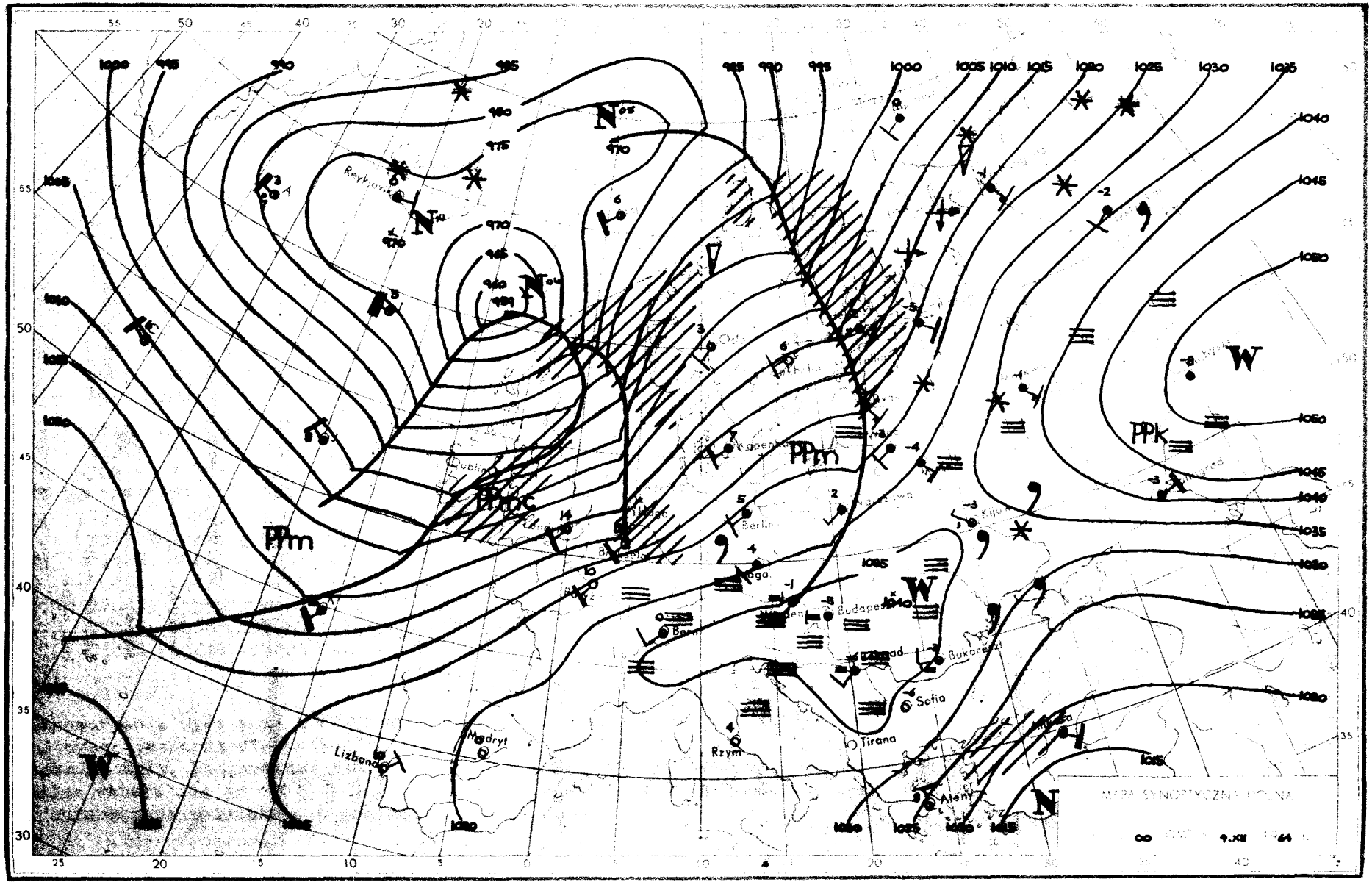


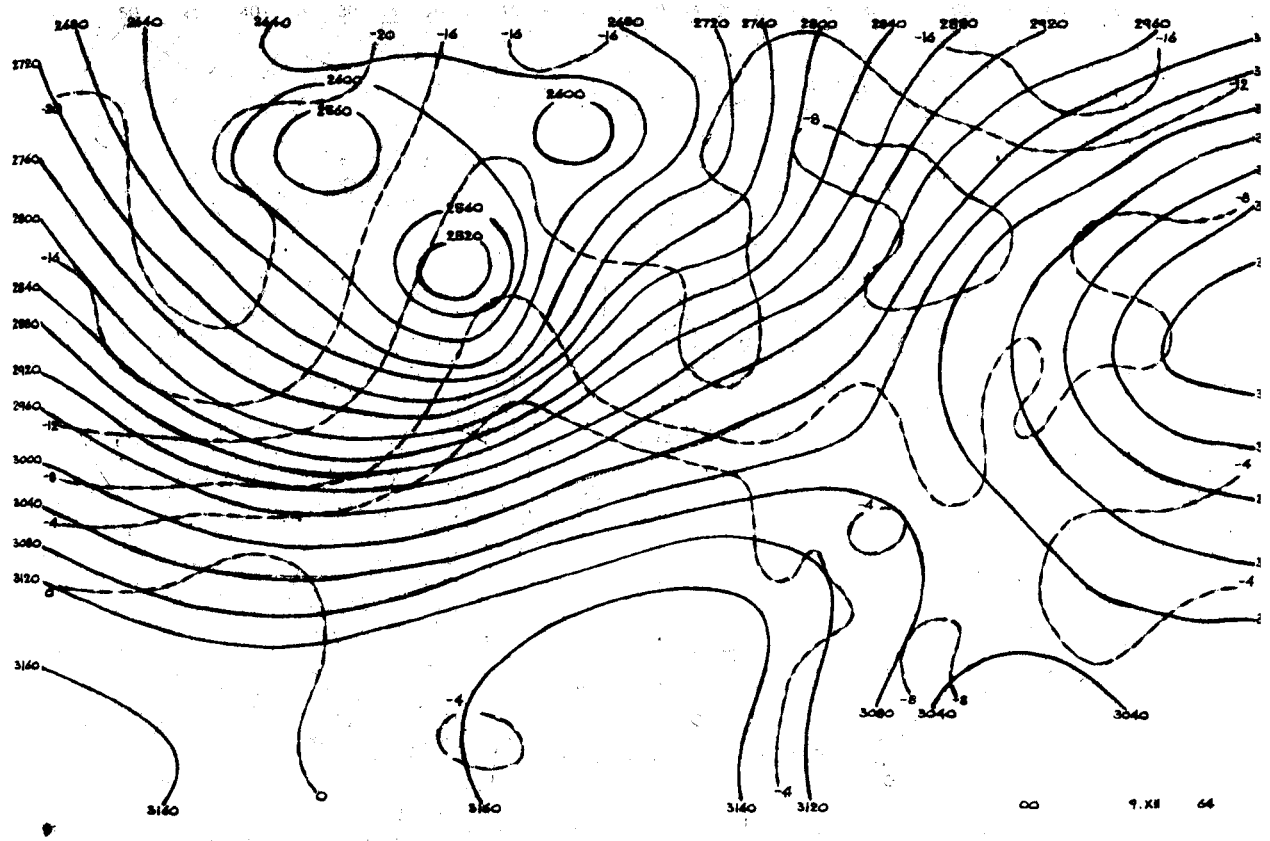
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

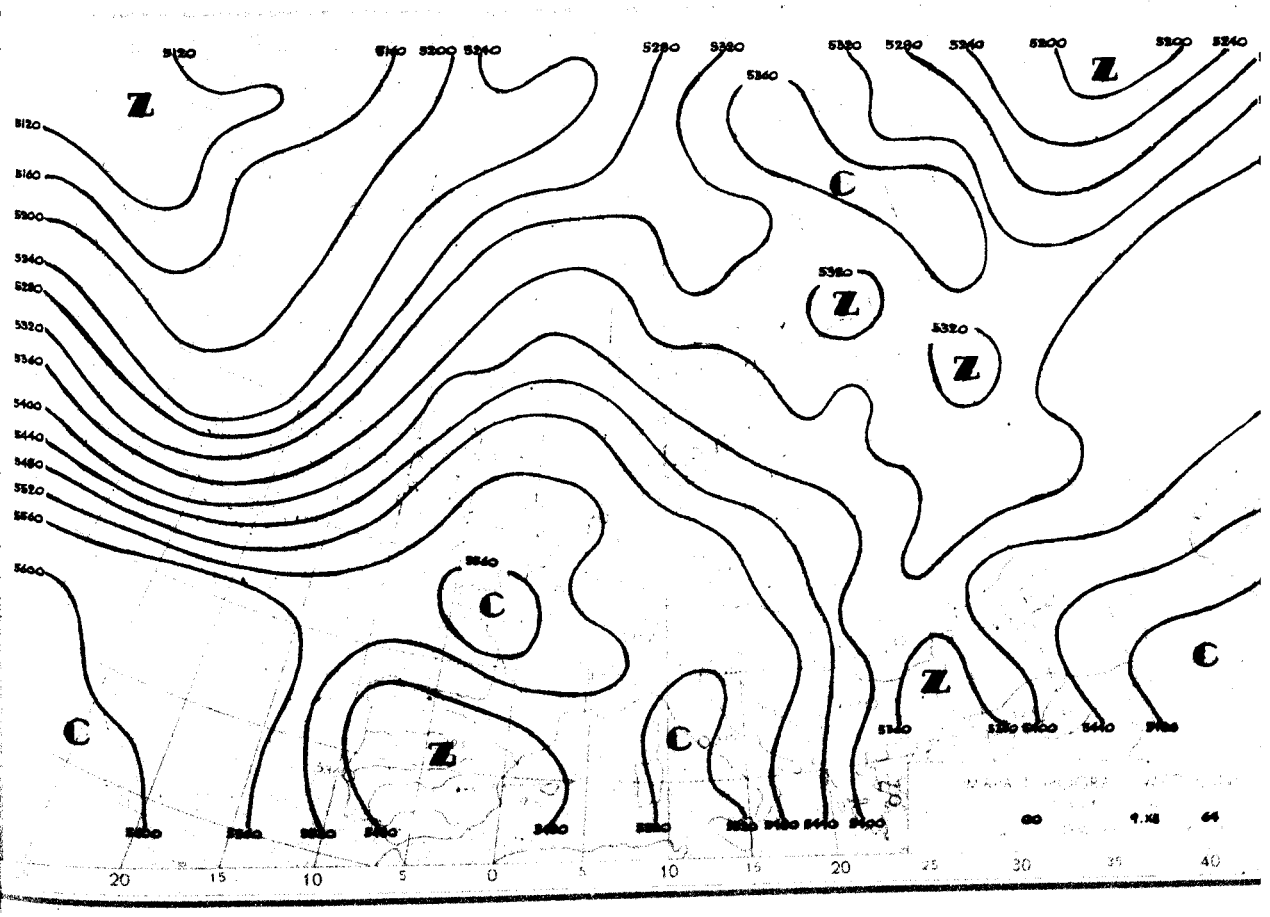


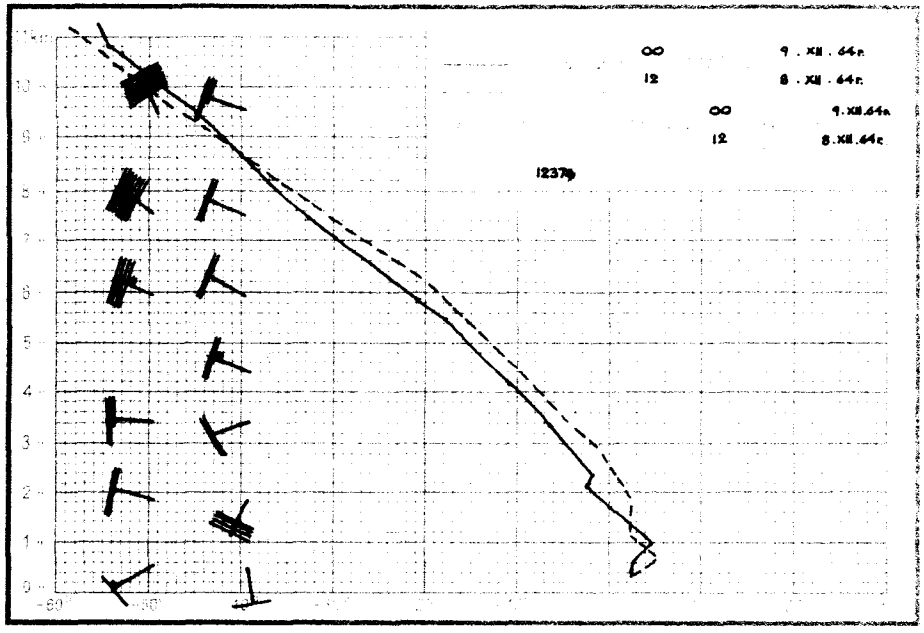
Rozmieszczenie danych:

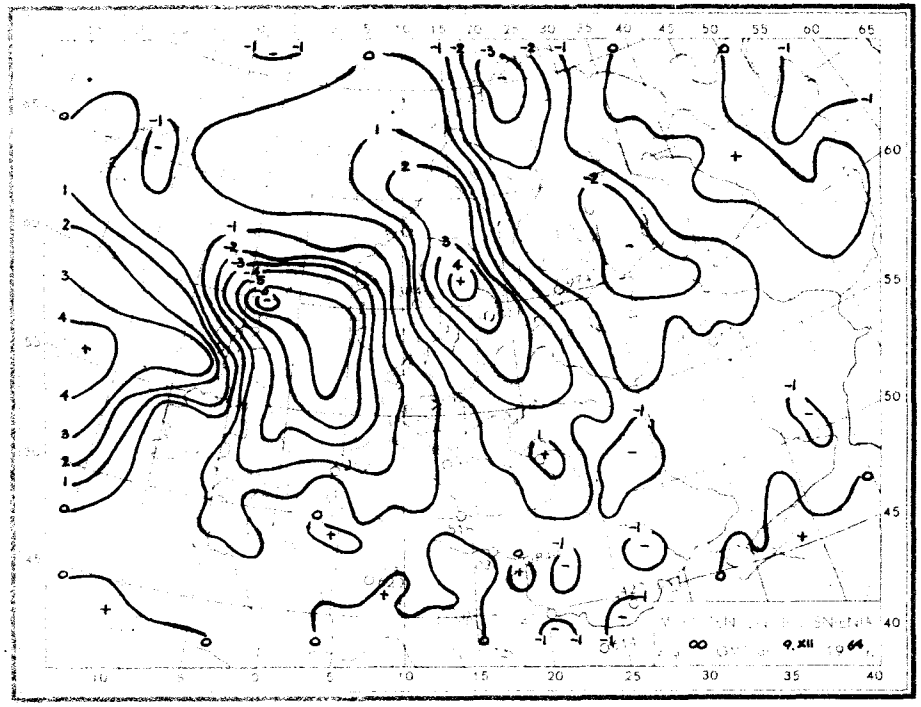


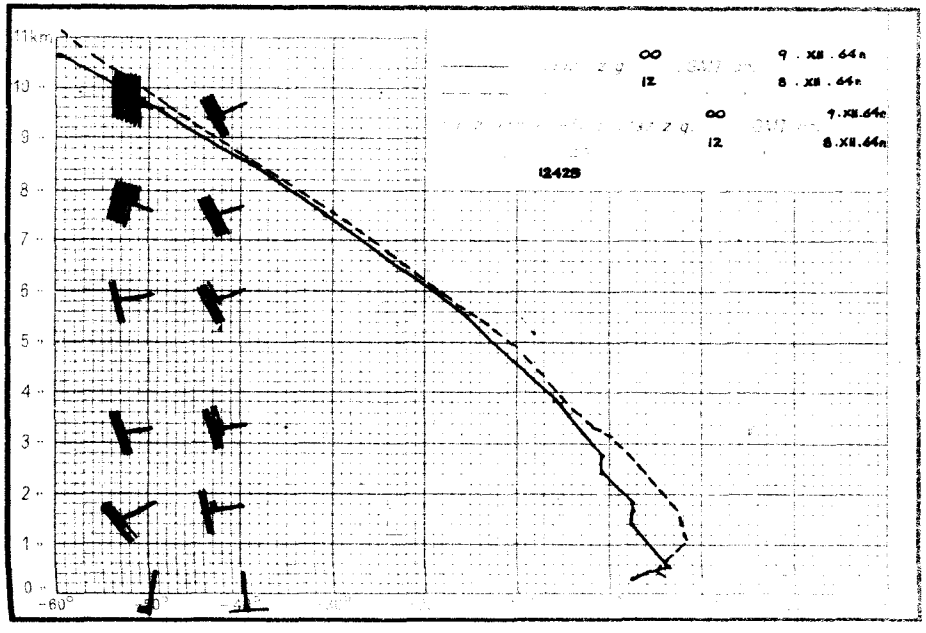

Reykjavik
Dublin
Berlin
Praga
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
PPm
PPk
W
N
MAPA SYNOPTYCZNA
00
9.XII
64

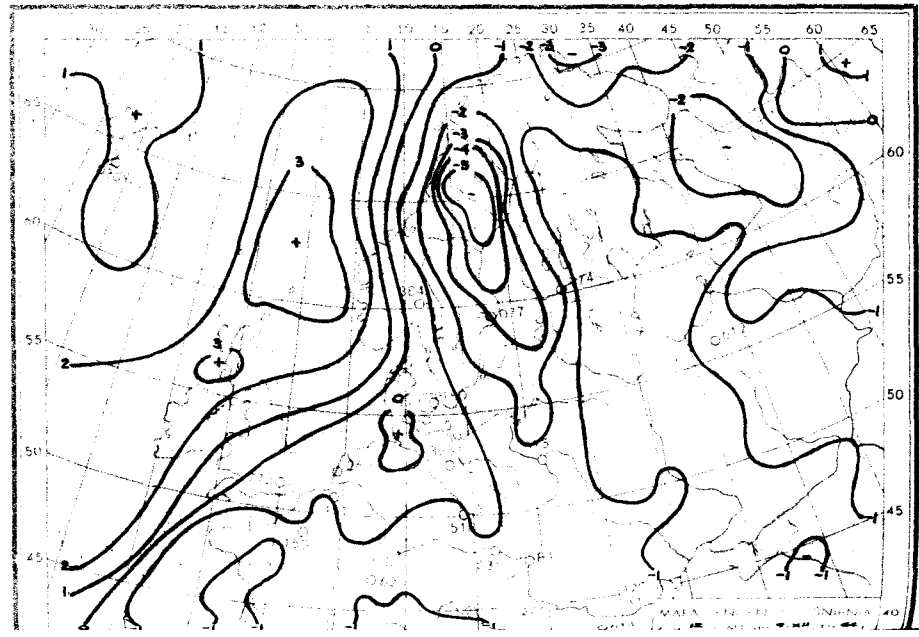

2680
2640
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
2600
2560
2600
2540
2520
-20
-16
-8
-4
3080
3040
3040
3160
3160
3160
3120
00
9.XII
64


5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
Z
C
5320
5360
00
9.XII
64
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 9 . XII . 64 n
12 8 . XII . 64 n
00 9.XII.64 n
12 8.XII.64 n
1237 hPa




00 9 . XII . 64 n
12 8 . XII . 64 n
00 9.XII.64 n
12 8.XII.64 n
1242 hPa



PPm
PPmc
PPm
PPk
W
W
W
N
N
N
Syktywkar
Warszawa
Berlin
Praga
Bern
Madryt
Rzym
Tirana
Sofia
Ateny
1000
995
990
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1036
1030
1035
1030
12
9.XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02005	90101	23104	00900	03103
150	02205	65021	23506	00900	04209
195	81803	20212	25900	862XX	50209
205	72206	58101	23606	50932	04803
235	42105	97011	25503	45500	02206
250	02403	97021	27004	00900	02306
272	22203	40106	24303	25400	XX005
295	81803	96561	28251	863XX	52701
330	02205	56101	28302	00900	01005
375	22003	50107	28502	25600	01110
400	02003	56101	27703	00900	02400
424	01303	60011	28911	11950	XX400
465	52103	50102	28502	654XX	00106
495	02004	96100	31152	00900	53107
510	62220	98414	42850	35X02	50701
560	82308	60031	32202	855XX	51201
570	81401	40776	30551	862XX	51101
575	01902	58100	32300	00900	53206
650	42606	89011	07152	00908	57400
695	62905	60031	32450	655XX	52400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81808	96512	18208	86411	07709
150	81805	40102	19806	6557X	04715
195	brak danych				
205	72207	58215	18911	7097X	08606
235	82105	95512	21005	873XX	05611
250	81803	96101	23650	864XX	03715
272	81806	50104	23104	854XX	52721
295	61802	16284	27700	60932	50711
330	72006	56102	23009	7097X	06810
375	61604	22102	26603	20938	01717
400	72205	59102	23310	00908	06809
424	12002	70016	25510	XXXXX	06713
465	81906	40102	25106	856XX	02816
495	31803	97011	29302	10931	51713
510	62720	98414	43203	35132	03706
560	72409	58102	29004	3553X	50710
570	71404	56102	28502	50938	50709
575	71703	60021	29903	755XX	51714
650	82308	40414	06700	85XXX	50704
695	62702	65031	30803	55702	51712

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23221	02011	02306	85535	50527	02810	70072	57633	02713	50563	71818	02922	40724	83933	03035
	30921	95049	03340	20182	08XX0	0XXXX	15362	11XX8	0XXXX	10612	12XX2	0XXXX	11122	33158	12XX8	11100
	90907	33047														
TT 23	12374	55555	00016	02011	11984	02011	22945	03037	33805	53542	44789	52605	55700	57632	66629	61655
	77531	68784	88428	80914	42250	03XX8	66666	24505	15812	10012	77777	09016	02203	90920	03009	74640
	02714	88272	03338	26218	03242	01010	863XX									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23228	03027	01902	84547	02511	02408	70094	54602	02616	50568	68739	02619	40731	81859	02933
	30927	99021	02937	20180	16XX9	02925	15356	14XX3	03112	10604	15XX6	0XXXX	11122	17204	18XX1	11100
	90854	29040	61126	30053												
TT 23	12425	55555	00014	02001	11984	06051	22880	02003	33841	02512	44782	51584	55752	51594	66650	56614
	77525	65717	88346	89929	44250	10132	66666	24811	20418	18013	15014	11614	77777	12014	01801	91920
	02507	54335	02940	08262	03218	26218	03053	07138	02913	01010	00900					
VV 23	12425	07820	14XX4	0XXXX	66666	09017	07014									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, tylko w dzielnicach północnych przejściowo notowano zachmurzenie całkowite i niewielkie lokalne opady deszczu i mżawki. Na północnym-wschodzie występowały lokalne mgły. Temperatura maksymalna od 0°C w Białymstoku do 13°C w Gorzowie, Słubicach i Legnicy, a minimalna od −5°C miejscami na

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 55+4+1 50000 ark. 16x88 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

10 Grudz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

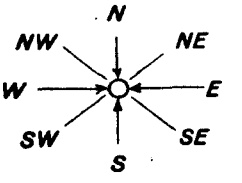
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

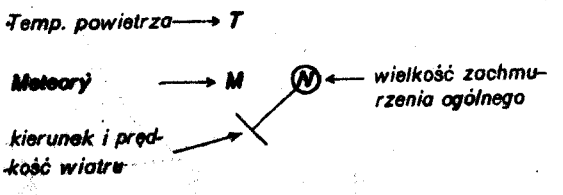
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

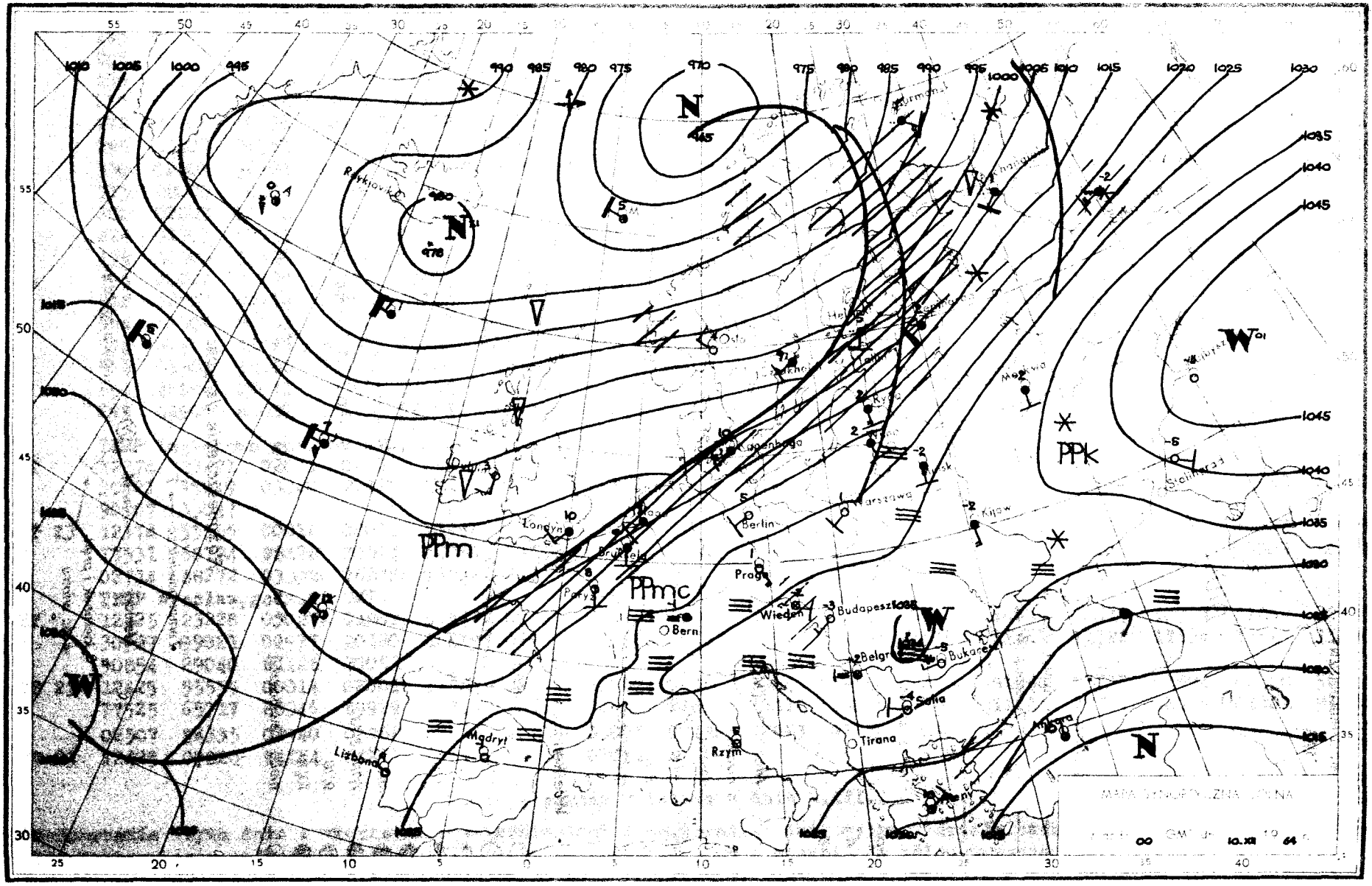
Wiatr.

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

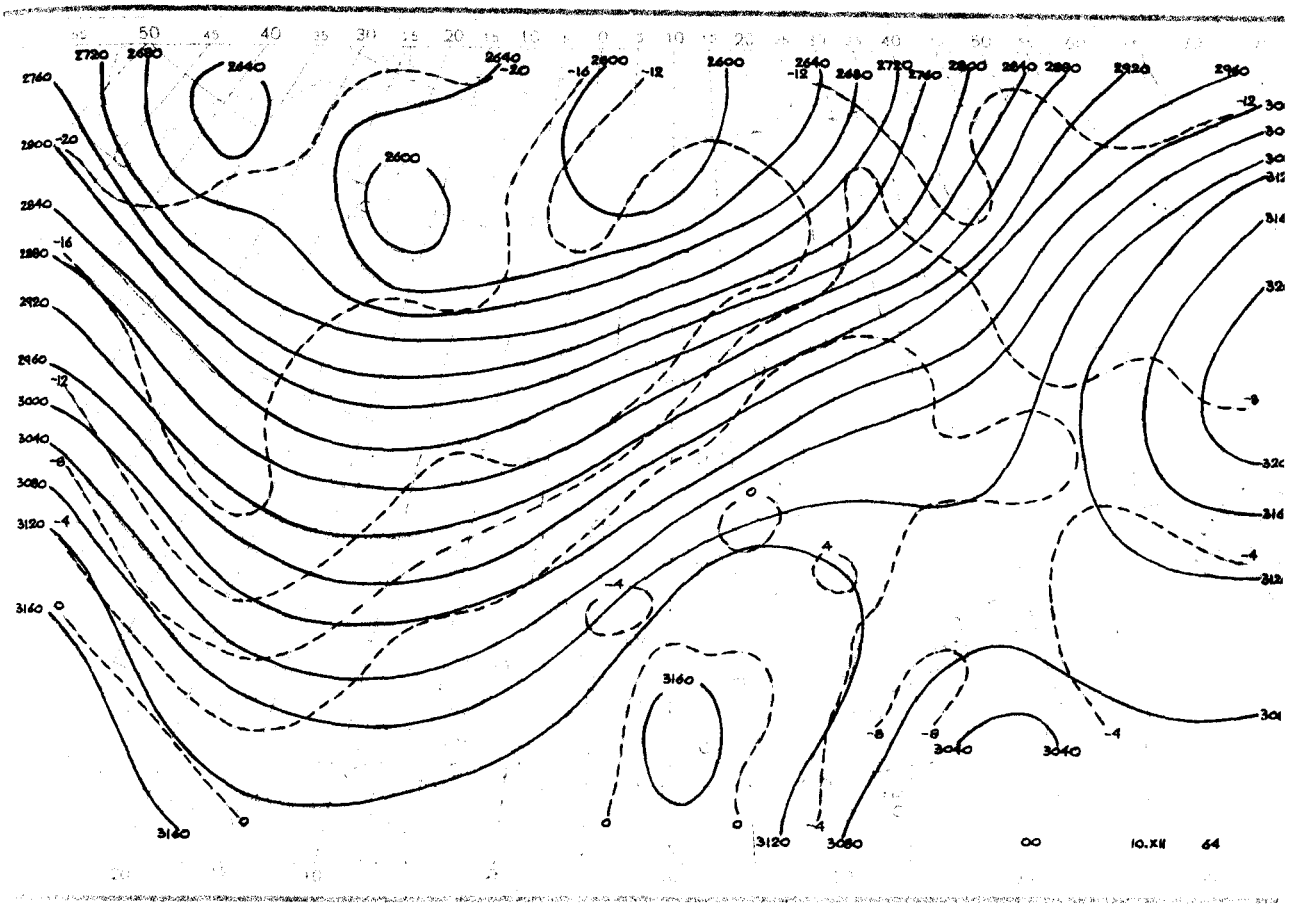


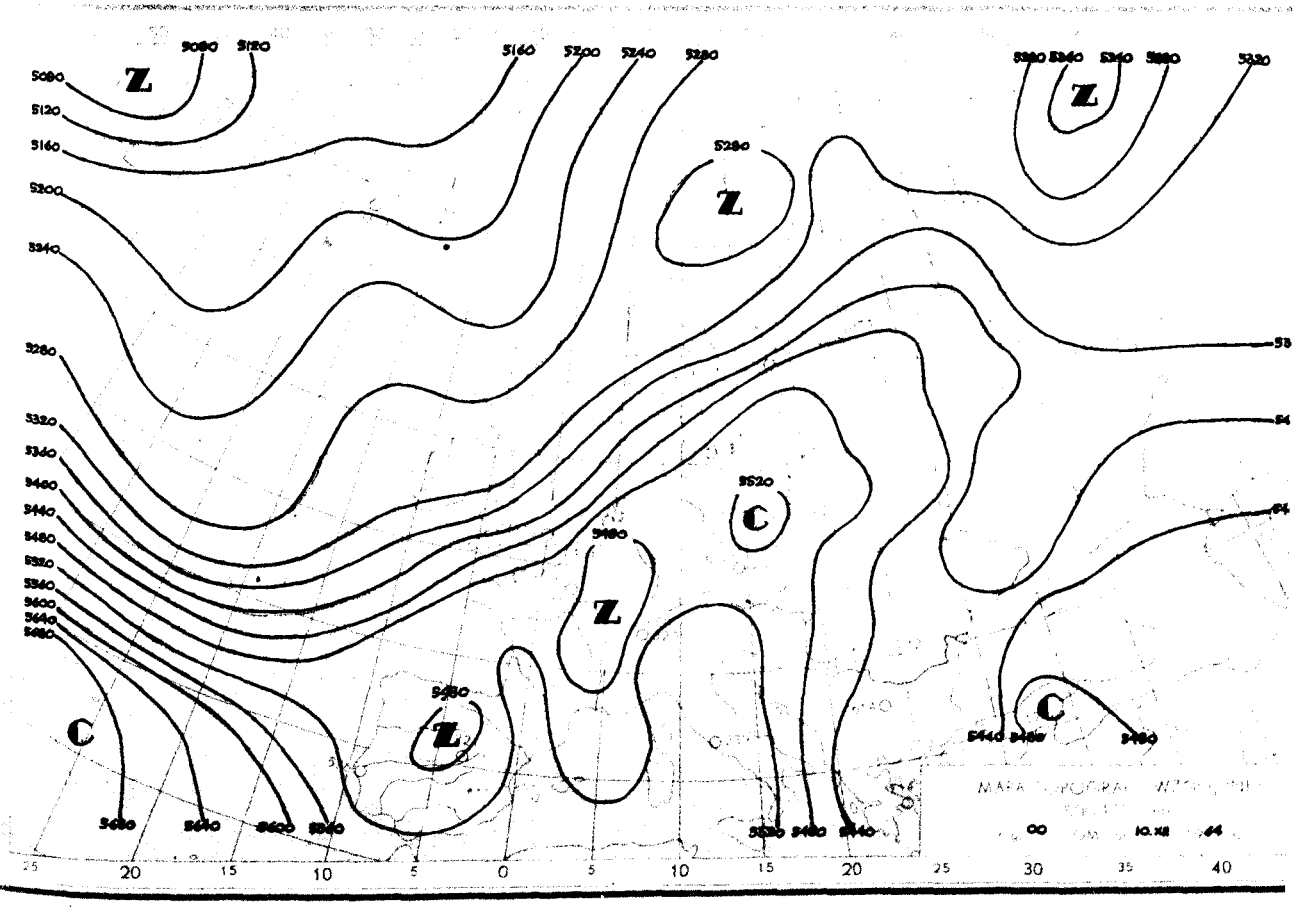
Rozmieszczenie danych:

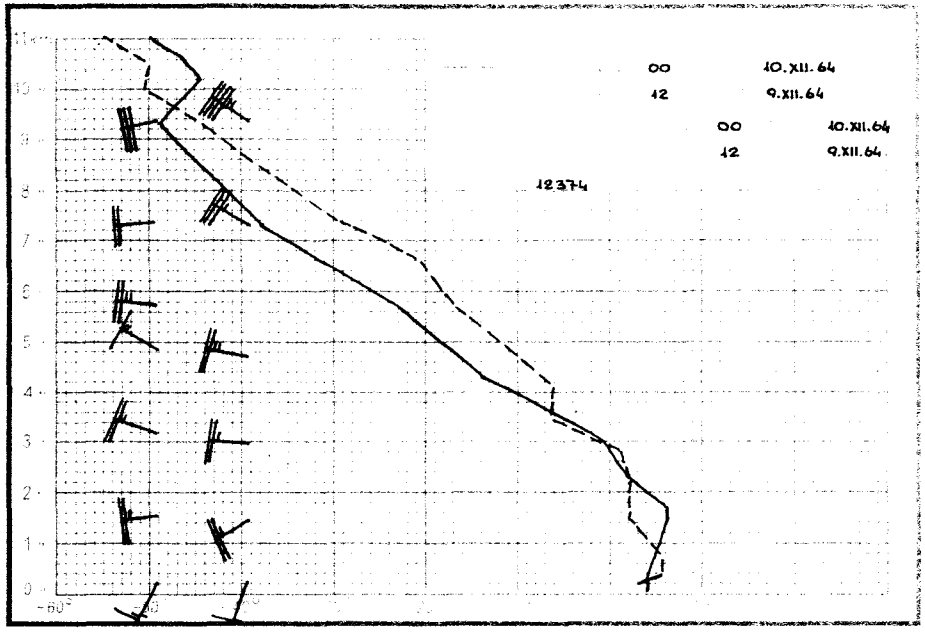


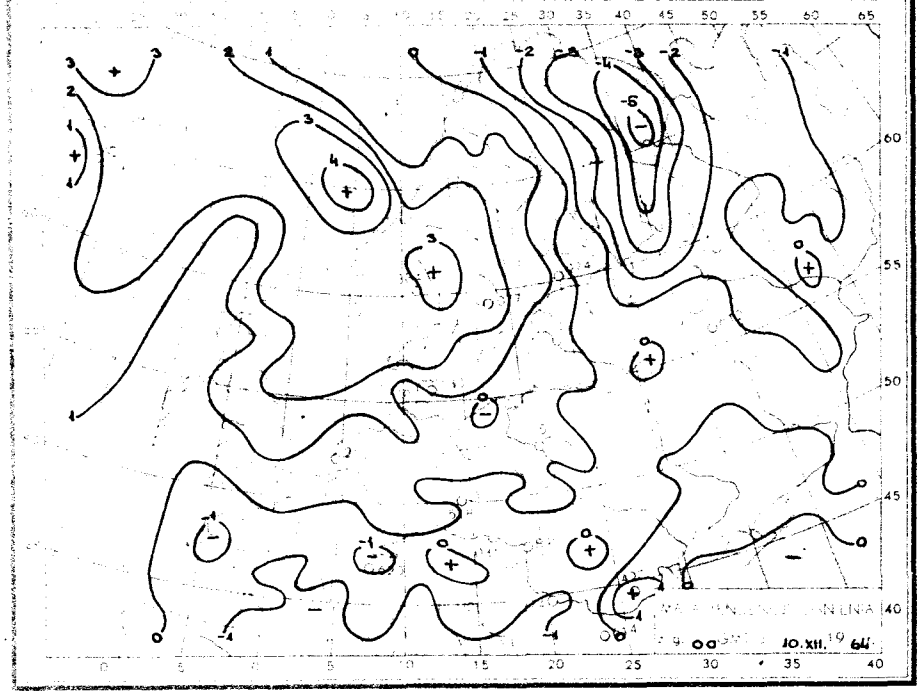


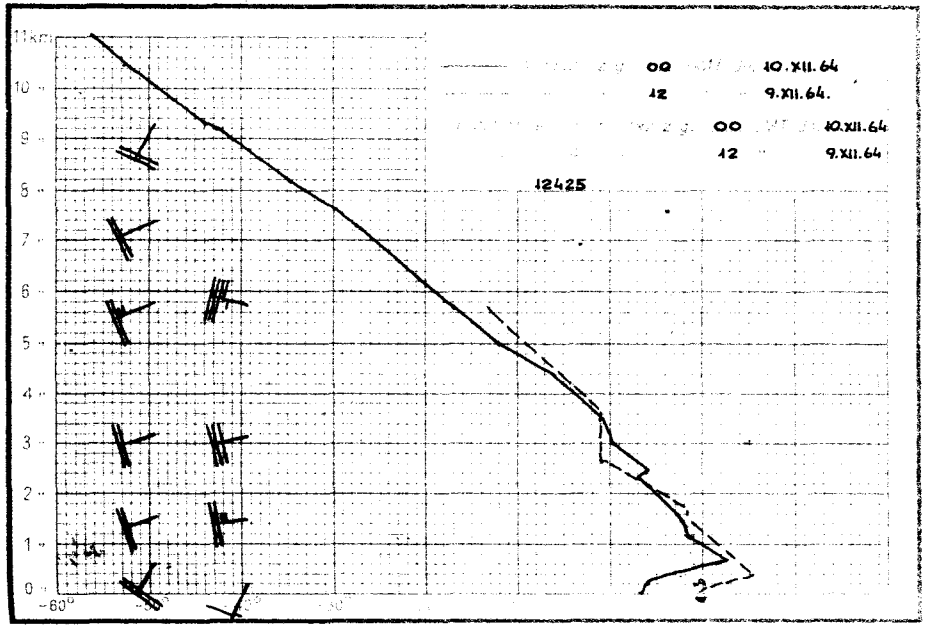
N
N
N
W
W
W
PPm
PPmc
PPk
Londyn
Paryż
Bern
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Kijów
Moskwa
Oslo
Kopenhaga
Warszawa
Rykjavik
Ankara
MAPA SYNOPTYCZNA ZIMNA
00
10.XII
64

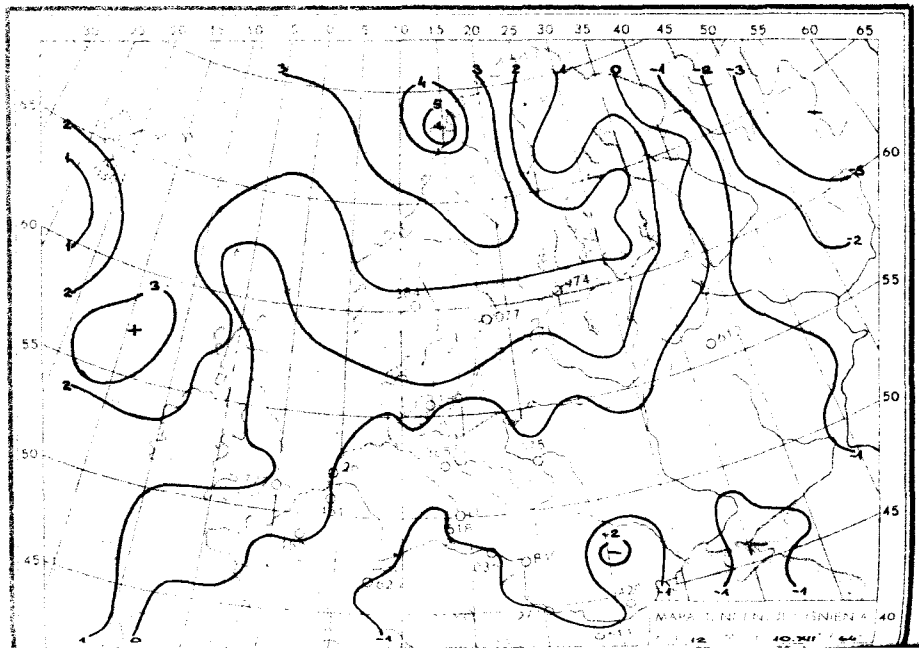

2720
2680
2640
2600
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
-20
-16
-12
-8
-4
0
4
00
10.XII
64


5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
Z
C
00
10.XII
64


00 10.XII.64
12 9.XII.64
00 10.XII.64
12 9.XII.64
12374


10.XII.19 64


00 10.XII.64
12 9.XII.64.
00 10.XII.64
12 9.XII.64
12425



PPm
PPmc
PPk
N
W
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Oslo
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Moskwa
Warszawa
Berlin
Haga
Londyn
Dublin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Kijów
Stalingrad
Berno
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Tirana
Ateny
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
975
980
985
990
995
12
10.XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.XII.1964r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01806	97021	18307	00900	03211
150	02007	60021	19707	00900	04210
195	brak danych				
205	02207	62020	18607	00900	02001
235	02305	97020	21204	00900	02102
250	02004	96100	22805	00900	02103
272	02004	40101	22203	00900	03204
295	81804	96105	26401	863XX	00502
330	01804	58100	23103	00900	01105
375	01902	40101	25701	00900	01201
400	02003	60020	23505	00900	01003
424	01203	60020	25701	00900	50103
465	01803	56100	25202	00900	01400
495	71803	97022	27902	755XX	00400
510	02218	99020	41803	00900	63805
560	02301	60020	28900	00900	51202
570	00000	40101	27701	00900	00701
575	01802	56101	28903	00900	00703
650	81603	70034	06801	853XX	01001
695	82703	60022	29803	4557X	01701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01804	97011	20509	00900	03705
150	01802	57100	21807	00900	03801
195	01703	96104	24802	00900	50605
205	02205	60020	20808	00900	02803
235	02003	97020	22405	00900	02605
250	02002	97020	24208	00900	01801
272	02204	97020	23406	00900	01101
295	01803	96100	26603	00900	02805
330	02203	58050	23608	00900	02806
375	01602	56100	25906	00900	01201
400	01804	75020	23409	00900	00707
424	01204	50100	25106	00900	02803
465	01603	58100	25007	00900	01707
495	32003	97031	27606	30940	01802
510	02508	99020	42404	00900	61807
560	02104	40050	28105	00900	51400
570	01402	30100	26605	00900	04707
575	11504	60020	27506	10930	00807
650	71405	89031	05601	752XX	00705
695	60902	40102	29103	655XX	00706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23198	03018	02004	85522	05043	02611	70081	51543	02911	50569	66735	02712	40733	78855	02610	
	30933	99006	02615	20198	06XX5	02814	15376	17XX3	02811	10622	14XX2	02709	11122	36153	18XX1		
TT23	12374	55555	00013	03017	11830	05051	22600	51641	33300	94016	44265	95002	54250	97022	66666	15218	
	10014	77777	09013	02004	45968	02509	82560	03107	57444	02509	43134	02810	24118	13214	22100	03109	
	01010	20830															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00196	03014	00000	85539	06587	02309	70112	50734	02409	50573	67861	02412	40736	78965	02409	
	30925	94108	02210	20195	12XX9	02113	15370	15XX6	02407	10618	13XX1	02606	11122	30169	17XX3		
TT00	12325	55555	00010	02002	11935	11009	22885	07563	33841	06587	44768	02673	55745	03685	66695	50738	
	75661	51735	88596	56781	99548	62825	11384	80984	22355	85024	33309	93094	55250	03171	55218	09228	
	66666	18715	16917	15915	14616	12813	11616	10013	77777	12010	00000	56955	02009	58153	02705	18100	
	02707	01010	00900	99912													

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 5000 - 61x86 Papier mat. 80g

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.XII.1964r.

Zachmurzenie było na ogół niewielkie tylko przejściowo duże. W nocy i nad ranem notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od +7°C na zachodnim wybrzeżu do -2°C miejscami na południu i -3°C we Włodawie oraz -5°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od 10°C na zachodzie kraju do 2°C na południowym-wschodzie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i południowo-zachodnich.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

11 Grudz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

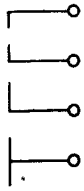
, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

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

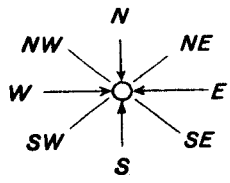
Wielkość zachmurzenia (N):

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

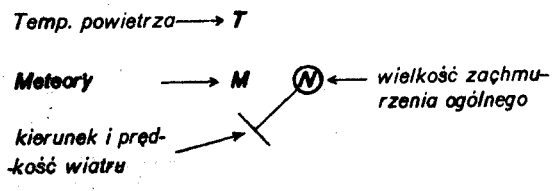
Wiatr.

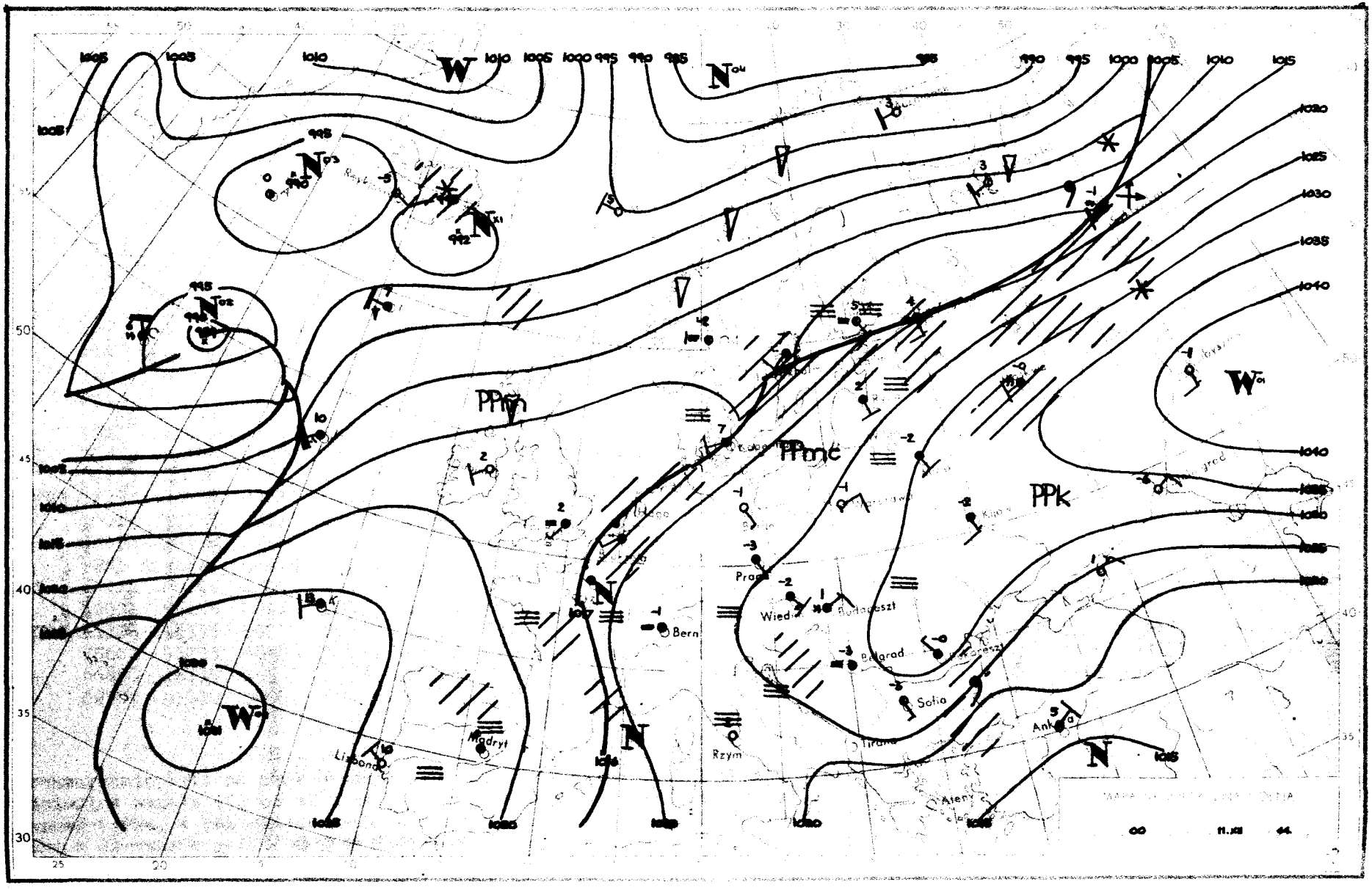


1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

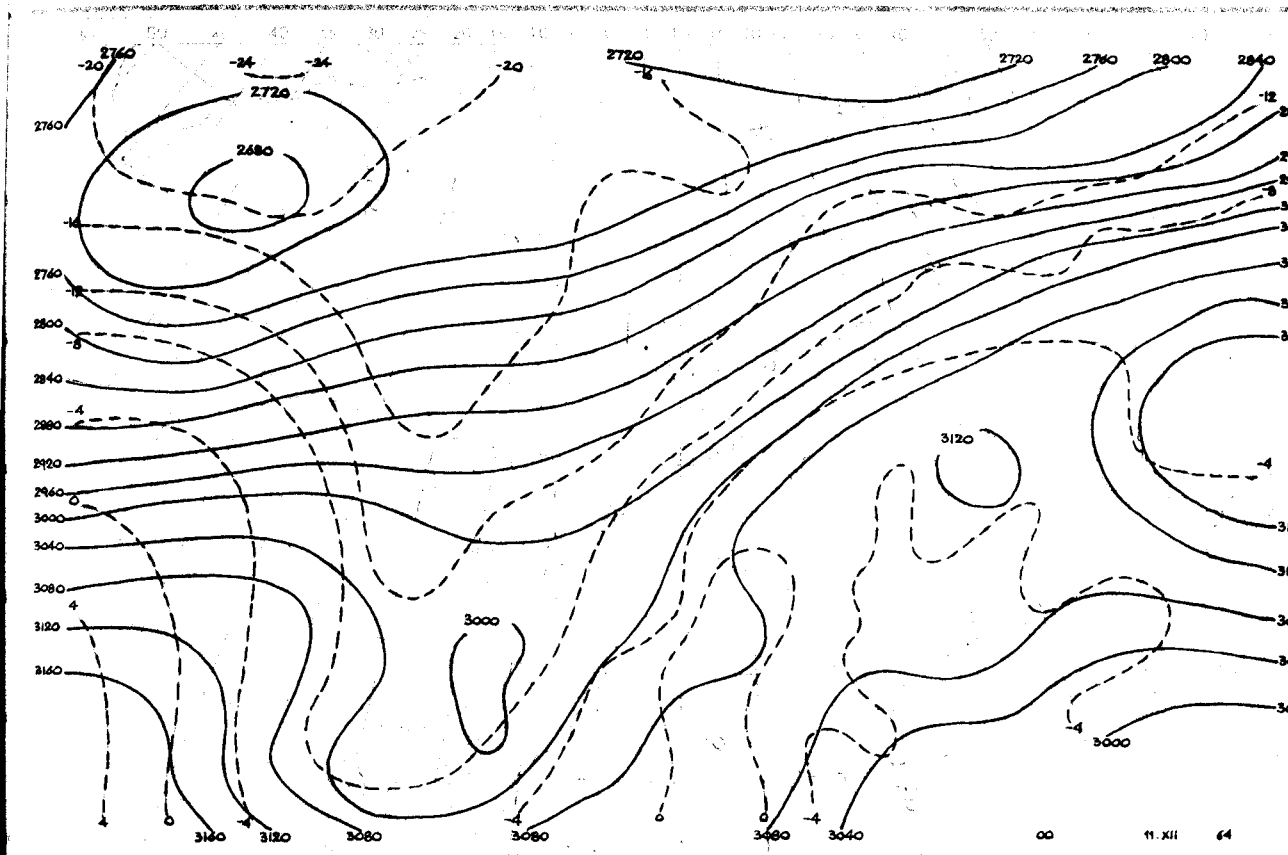


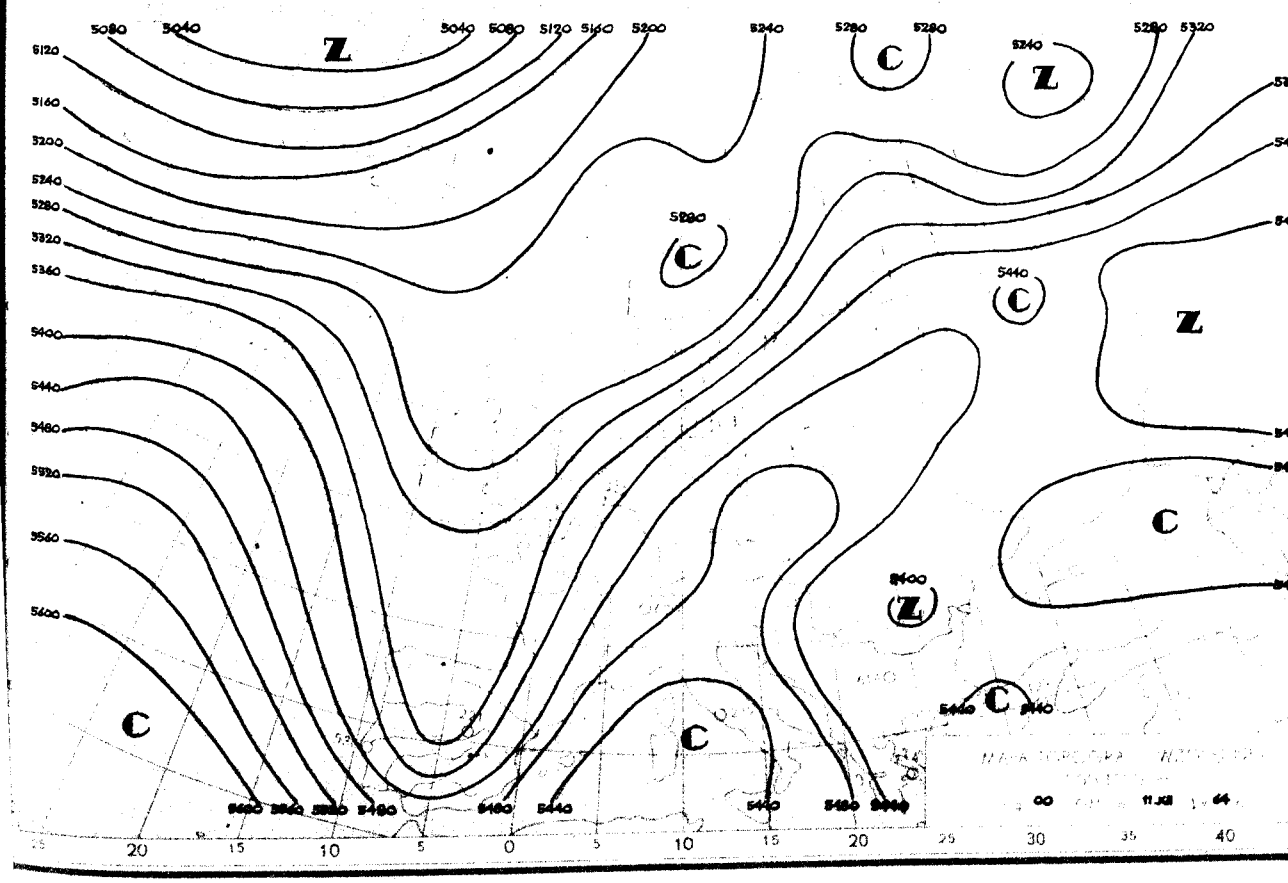
Rozmieszczenie danych:

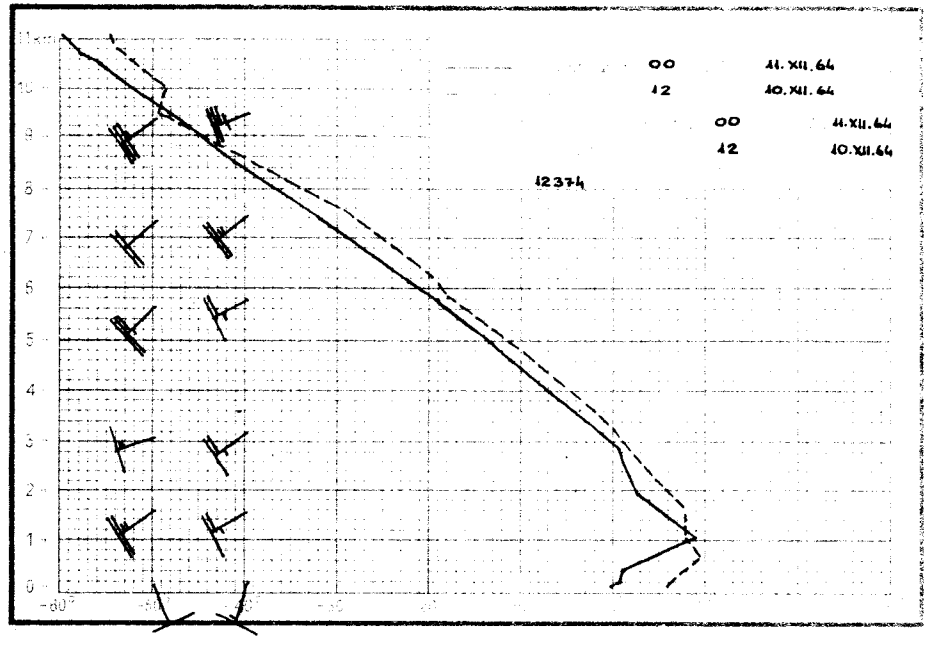


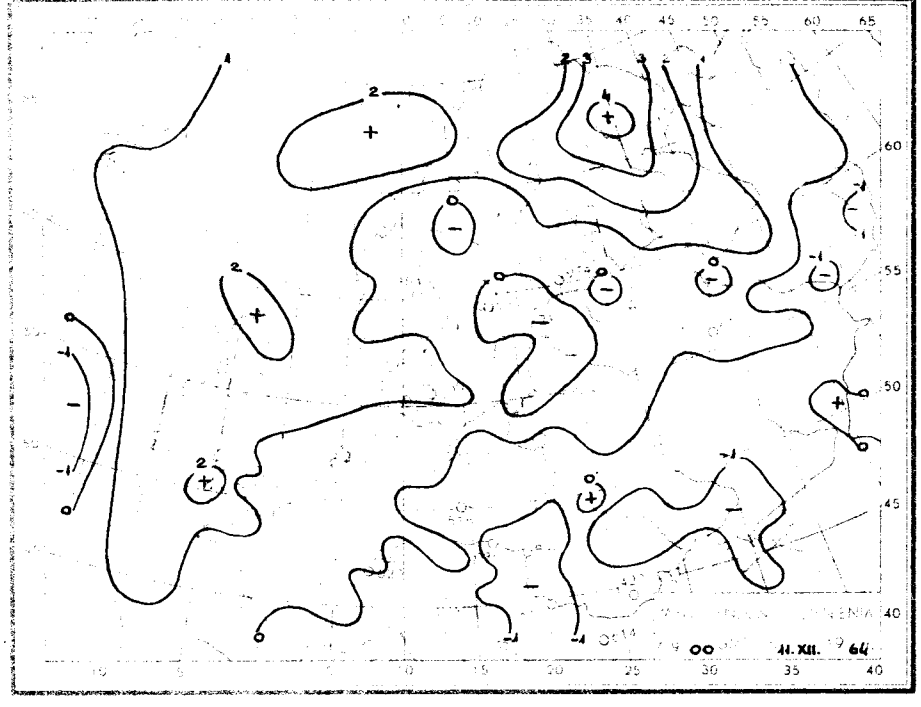


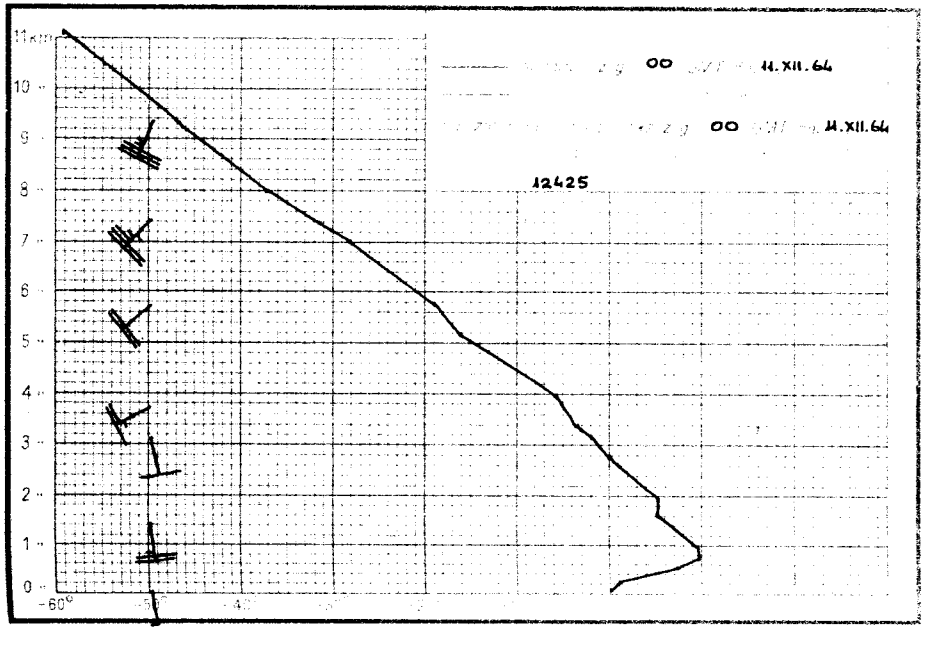
W
N
PPm
PPmc
PPk
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Tirana
Praga

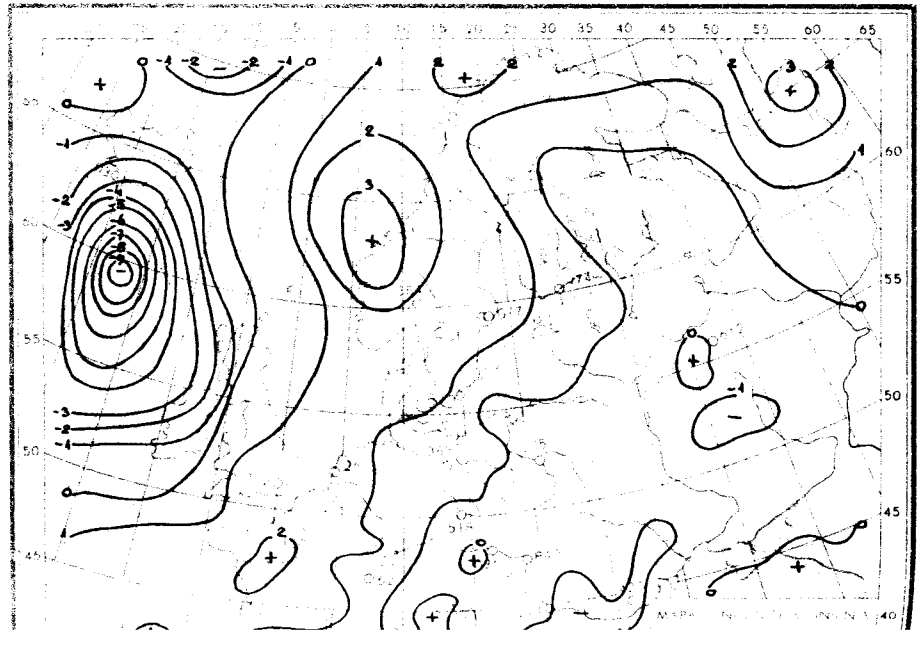

2760
2720
2680
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3140
3080
3000
3040
00
11.XII
64

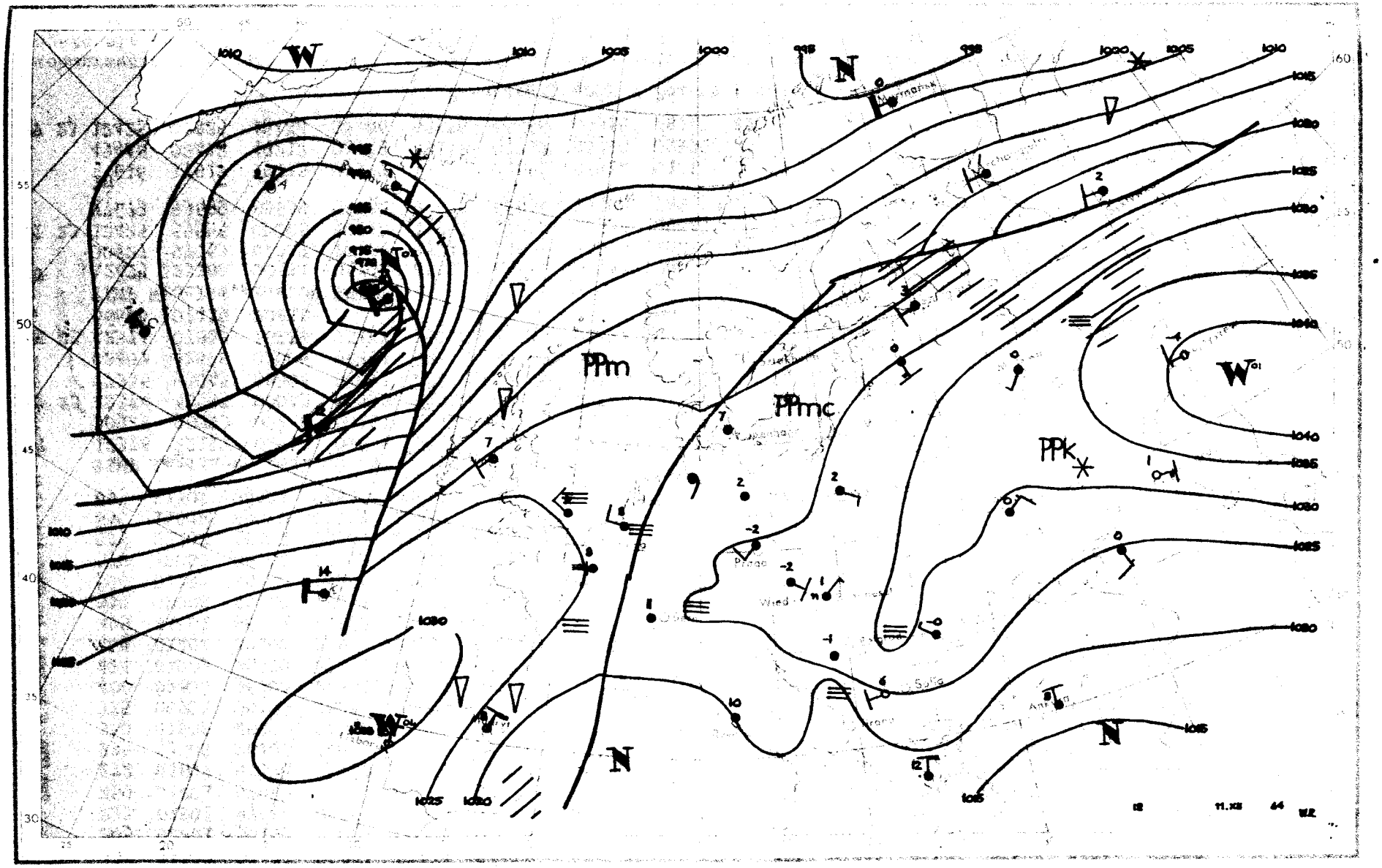

5080
5040
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
Z
C
00
11.XII
64
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 11.XII.64
12 10.XII.64
00 11.XII.64
12 10.XII.64
12374


00 11. XII. 64


00 11.XII.64
00 11.XII.64
12425




W
N
PPm
PPmc
PPk
W
N
N
1010
1005
1000
995
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1025
1020
1015
12
11.XII
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.XII.1964r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01604	97020	20802	00900	51203
150	01602	56100	22001	00900	50203
195	91303	01450	26254	9XXXX	54400
205	02201	56100	21001	00900	00204
235	01903	97020	25000	00900	50400
250	01201	97020	23751	00900	53400
272	01802	97020	23700	00900	51601
295	01602	20104	27053	00900	54801
330	01602	45100	22750	00900	51602
375	00901	30100	25251	00900	52704
400	01802	56100	22651	00900	52703
424	01003	25100	23450	00900	52702
465	01404	30100	23901	00900	51704
495	81601	96101	26502	856XX	01707
510	02008	99020	39451	00900	55809
560	02403	18100	26252	00900	53707
570	70000	58102	25600	755XX	51804
575	21202	56101	25901	25500	51710
650	11605	89020	03000	10940	52711
695	21302	56101	28553	20930	55702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	51803	06101	22702	20932	50103
150	61801	30101	23504	10934	01501
195	01801	20104	26500	00900	51502
205	72202	25101	22802	7093X	51103
235	81802	95101	23901	00907	51204
250	40000	96100	24504	00906	00501
272	01801	12104	24603	00900	00701
295	61803	97031	27751	55530	54500
330	70000	35101	23801	00906	51704
375	71202	20101	25902	757XX	01703
400	72502	50101	24203	10988	51202
424	41202	40100	23806	00901	01606
465	71502	20102	24005	7093X	00707
495	81103	95102	27954	863XX	55805
510	32214	98014	37950	30941	52708
560	02404	25100	25504	00900	51808
570	21404	58101	25103	20930	01804
575	01102	58101	25704	00900	50705
650	10000	89020	01703	10X41	54706
695	91203	05434	28555	9XXXX	56706

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

	12374	23197	00513	01605	85518	04517	02212	70081	51685	02407	50567	69867	02113	40729	82963	02211
	30925	98093	02216	20181	15XX8	02115	15335	16XXX6	0XXXX	10600	17XX8	0XXXX	11122	22188	18XX1	
TT	23 12374	55555	00013	50506	11984	00534	22903	08522	33816	02534	44719	50663	55555	63816	66478	72888
	77335	91045	88304	97091	43250	06XX9	66666	24608	18818	14516	77777	09013	01403	46970	02009	02702
	02407	42668	02006	99361	02414	42181	02015	01010	00900							
UU	23 12374	07813	18XX6	0XXXX	05016	18XX3	0XXXX	03322	18XX0	0XXXX	02567	18XX0	0XXXX	01983	17XX6	0XXXX
	66666	07419	00818													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

	12425	23180	00514	01702	85513	05551	01711	70082	62701	01605	50568	69855	02110	40730	81929	02214
	30927	97053	02017	20184	13XX7	01925	15360	13XX8	01918	10608	14XX4	02205	11122	25179	17XX3	
TT	23 12425	55555	00008	50512	11961	07032	22938	09041	33915	09031	44850	05551	55818	05591	66737	00701
	77679	53699	88639	56752	99535	66832	11420	78915	22367	87966	33275	01092	55250	05123	66666	21911
	18816	17917	17113	77777	12008	01801	96912	01413	85817	01910	31770	01804	71645	02508	73511	02110
	49448	02412	49212	01929	88168	01712	01010	00900								
VV	23 12425	07825	15XX4	02306	55555	66666	09315	08117	07015	77799	25070	02306				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.XII.1964r

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od +1°C w Ustce i Świnoujściu , -4°C miejscami w centrum i na południu do -6°C w Chełmie, a maksymalna od -4°C na południowym-wschodzie do +3°C w centrum i +7°C w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków południowych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - T-5594 - 1 50000 - 86 x 86 mm - kl. IV

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12 Grudz 1965

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

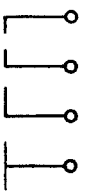
Meteory (M):

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

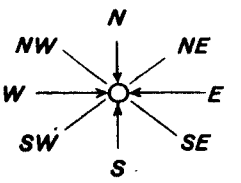
Wielkość zachmurzenia (N):

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

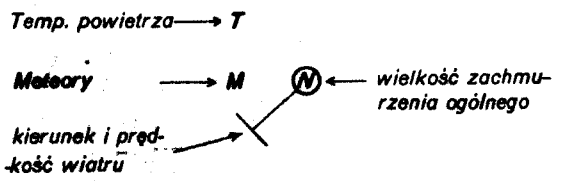
Wiatr.

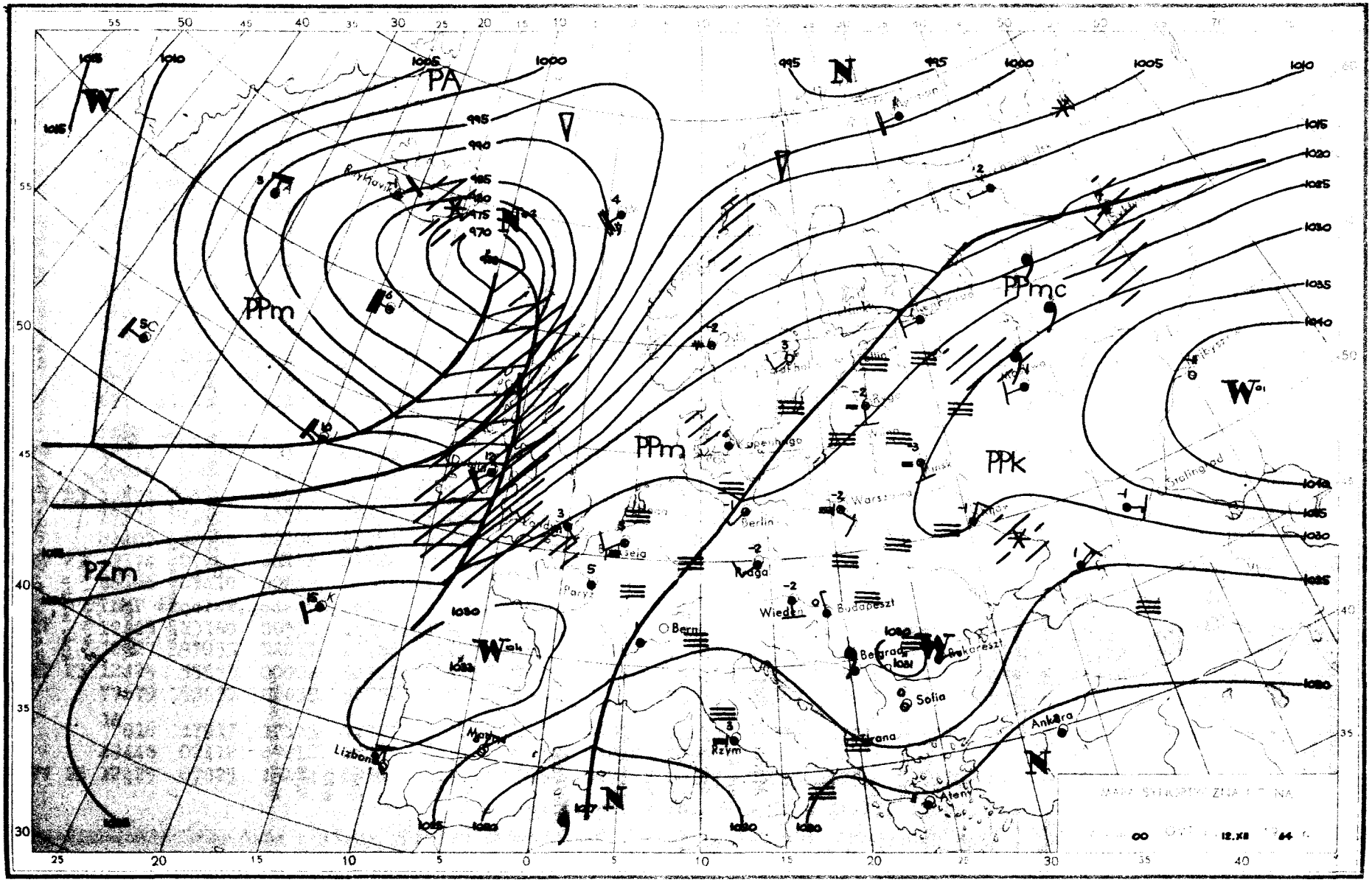


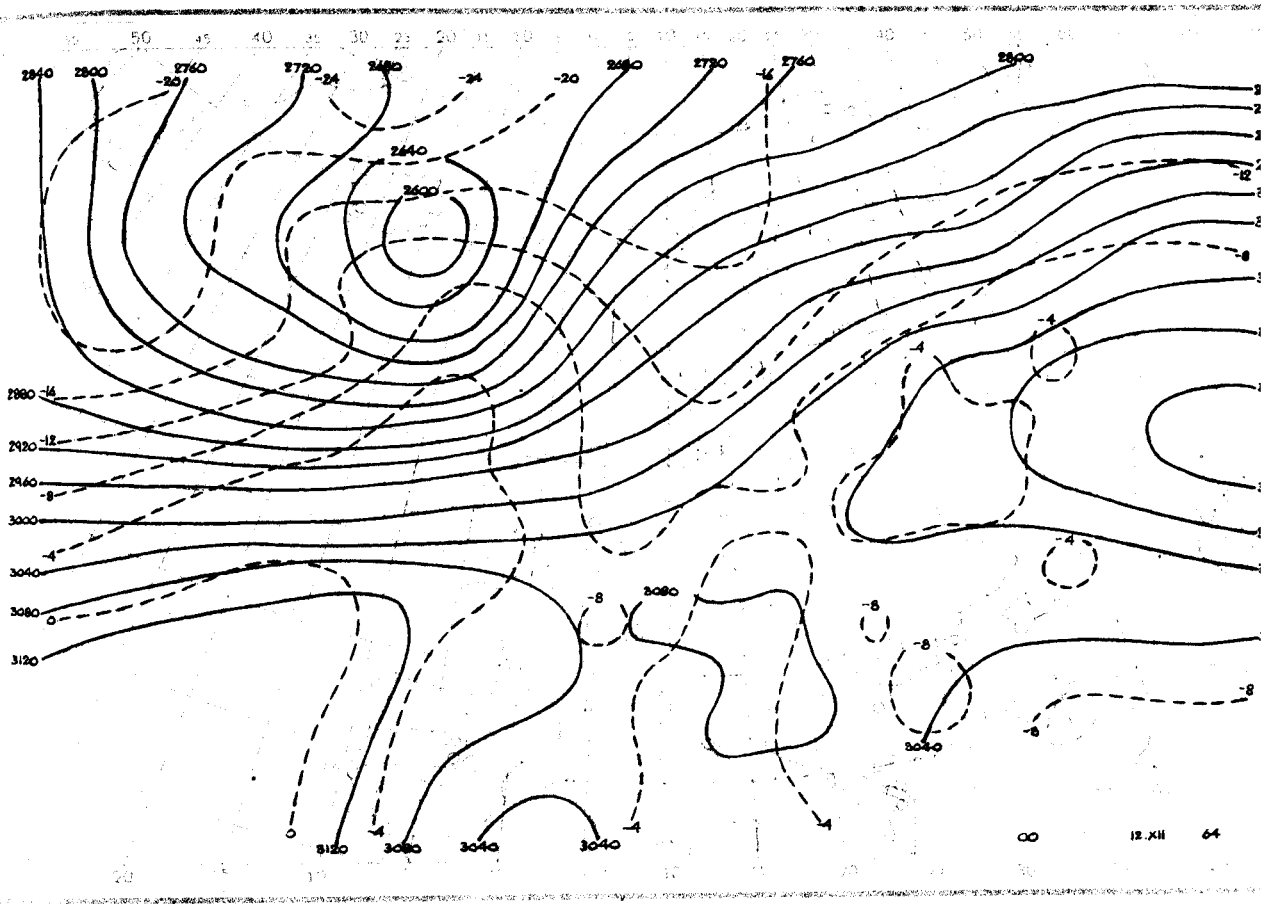
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

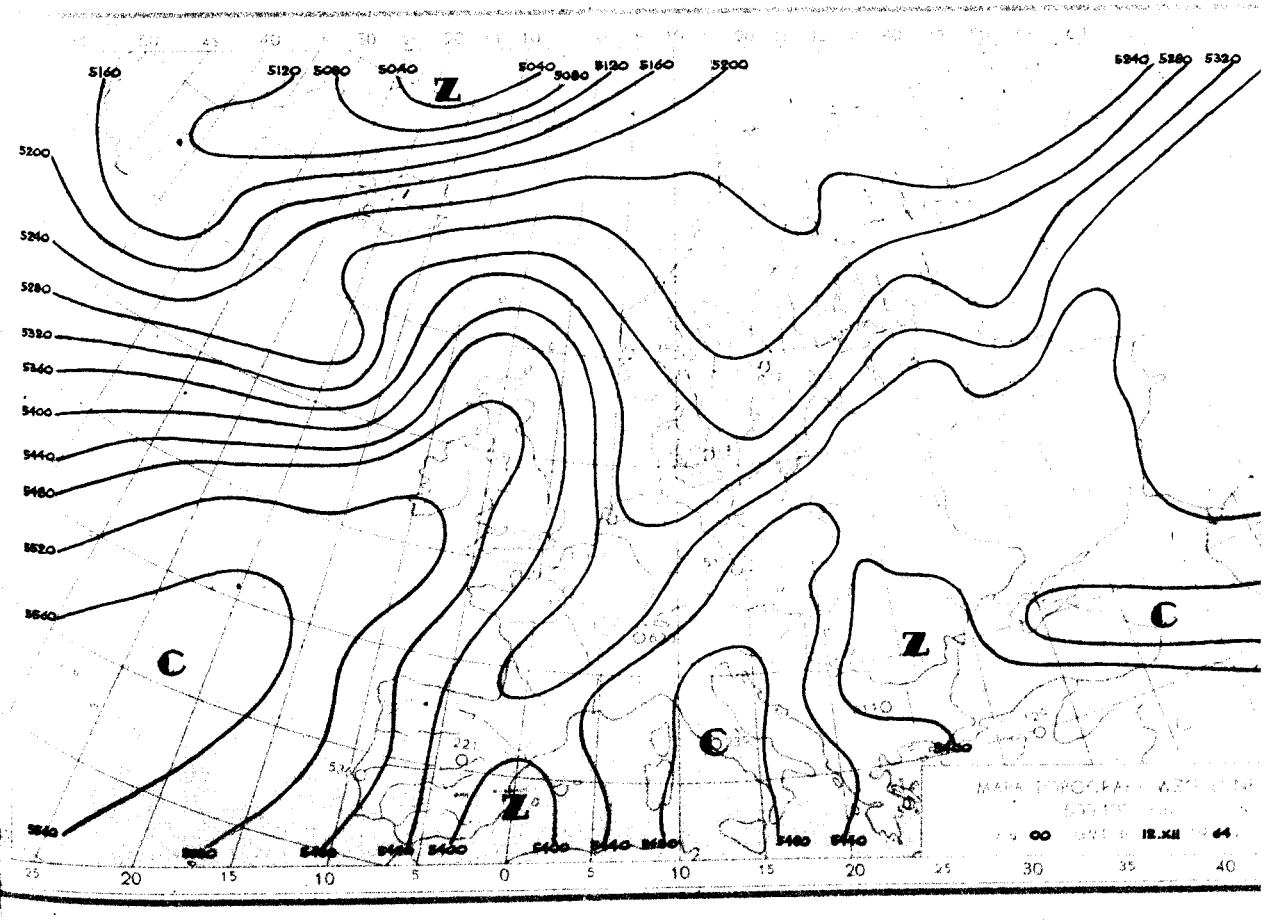


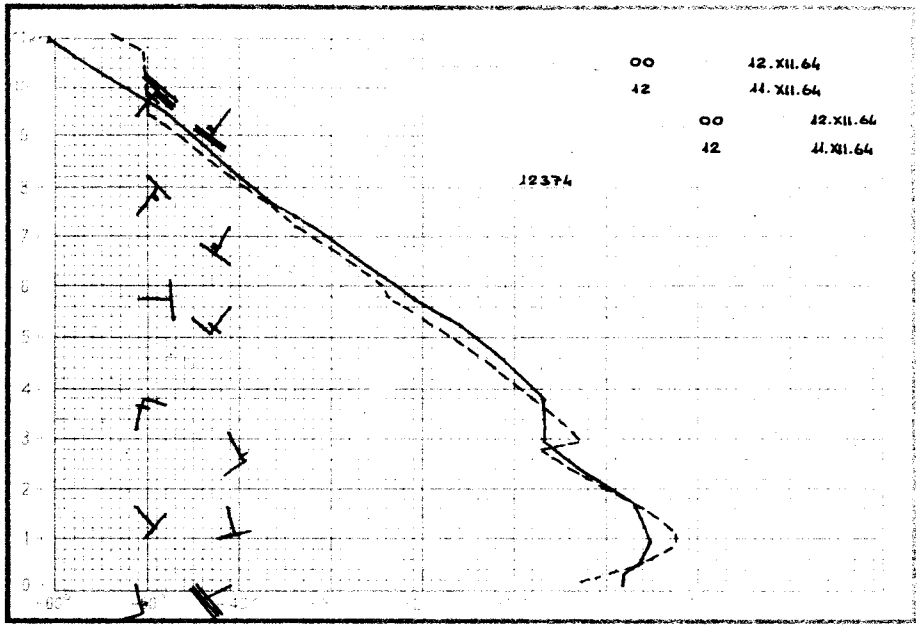
Rozmieszczenie danych:

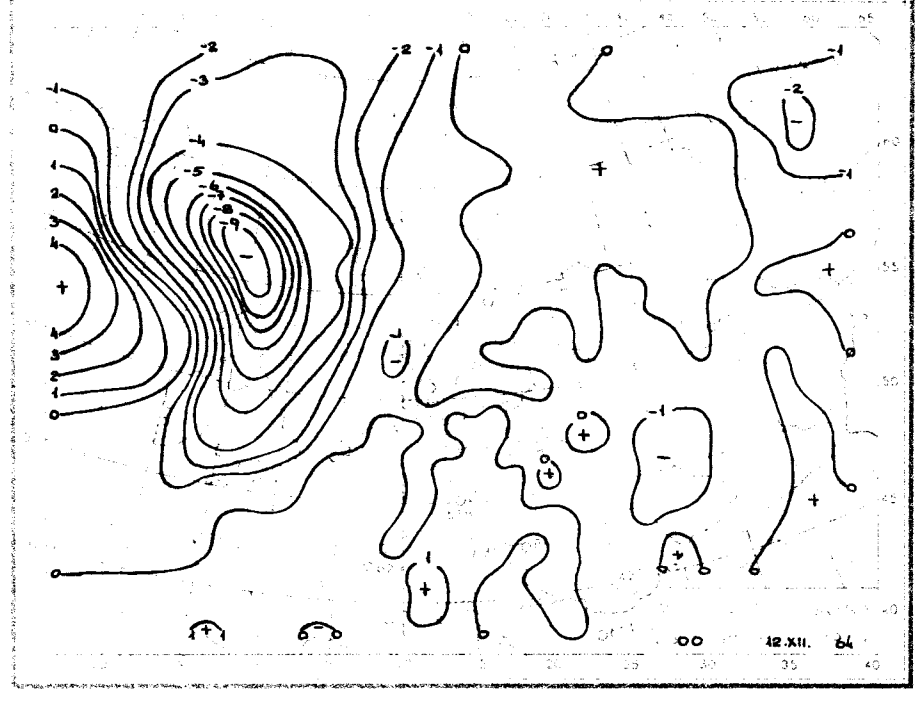


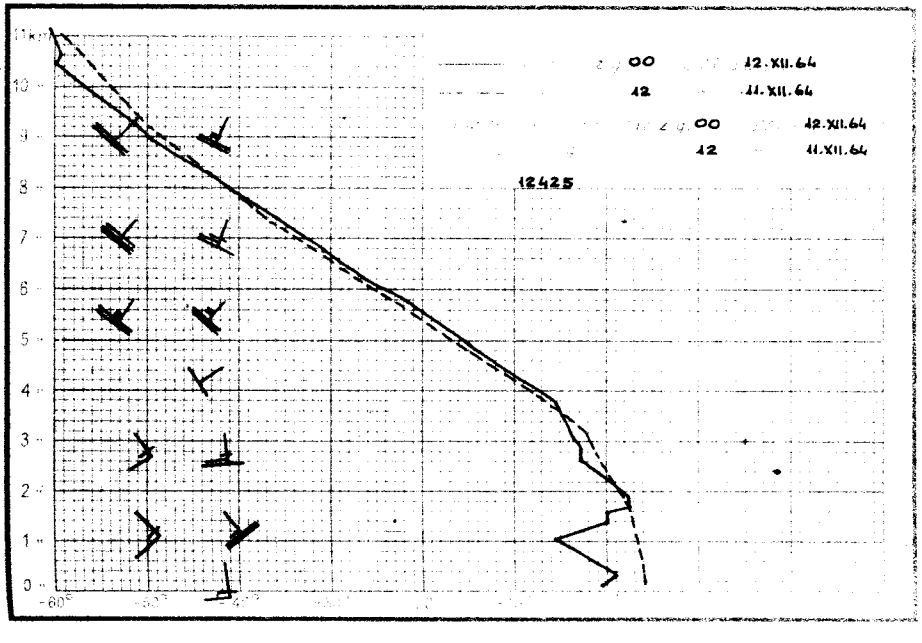

PA
PPm
PPm
PPmc
PPk
PZm
W
N
Berlin
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madrid
Stalingrad
Warszawa
Kopenhaga
Rejkjavik
12.XII 64

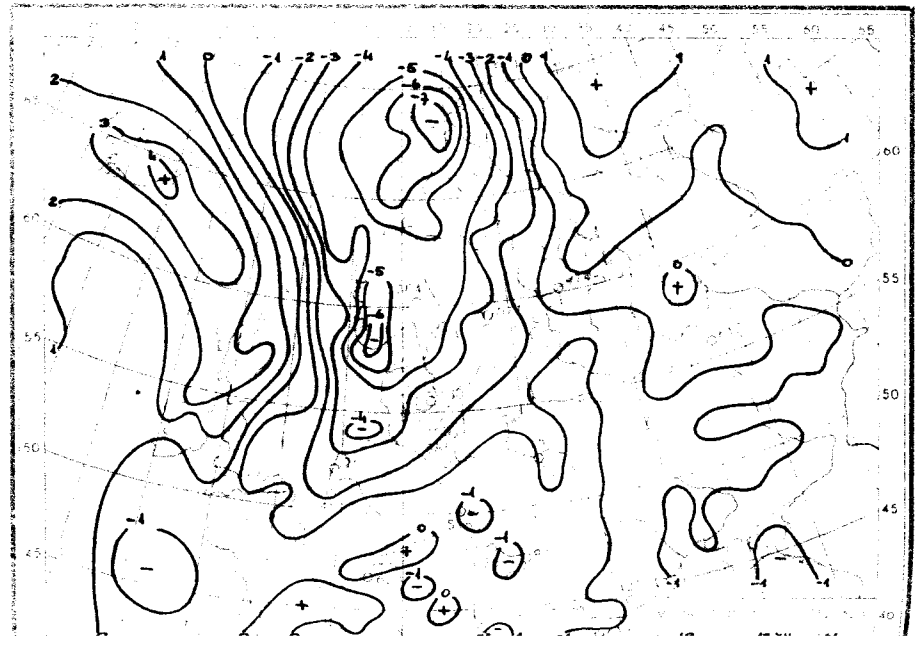

2840
2800
2760
2720
2680
2640
2600
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
-20
-24
-16
-12
-8
-4
00
12.XII
64

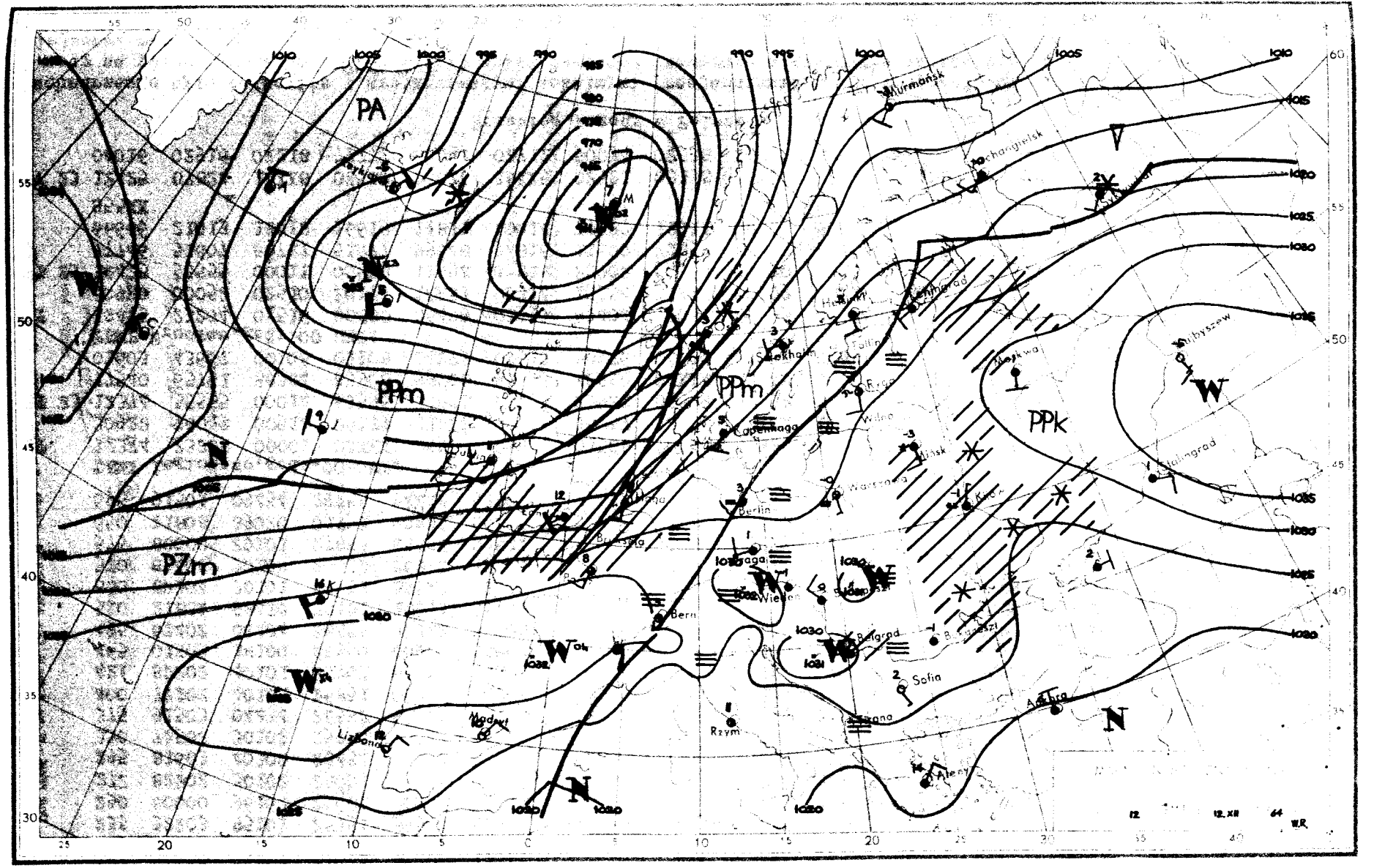

5160
5120
5080
5040
5000
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
Z
C
00
12.XII
64


00 12.XII.64
12 11.XII.64
00 12.XII.64
12 11.XII.64
12374


00 12.XII. 64


00 12.XII.64
12 11.XII.64
00 12.XII.64
12 11.XII.64
12425




PA
PPm
PPm
PPk
PZm
Murmańsk
Chingrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Berlin
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Ateny
Ankara
Tallinn
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Kopenhaga
Sztokholm
Dublin
Bruksela
Lisbona
12
12.XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81803	40102	24801	8097X	52205
150	80000	30101	24701	00907	50004
195	81702	40104	27352	855XX	54203
205	62203	25101	25000	20938	51002
235	32203	95101	25451	35500	51400
250	60000	96102	25601	6083X	50101
272	82202	30102	25001	855XX	01703
295	81603	40102	28454	854XX	54803
330	72502	30102	25950	756XX	51000
375	91503	04434	26552	9XXXX	52704
400	72202	40101	26851	00908	52202
424	82202	40101	26701	855XX	00104
465	01503	18100	25550	00900	51802
495	81402	04484	28555	863XX	55708
510	21804	98020	29301	10941	56202
560	82304	30101	27751	855XX	52400
570	81402	30102	26552	862XX	52601
575	80000	20101	27853	855XX	53501
650	11808	89020	01751	00901	60805
695	91501	09454	28755	9XXXX	55805

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81804	03442	23002	863XX	02705
150	70000	30212	23003	4557X	02813
195	81803	20102	25653	854XX	55812
205	92204	04434	23803	9XXXX	03813
235	92402	02474	23600	9XXXX	00713
250	82401	96102	25002	8087X	51807
272	82202	30104	24201	863XX	00708
295	81603	05482	26755	863XX	51711
330	82203	25102	25400	862XX	51710
375	91801	05434	25700	9XXXX	00703
400	92202	05472	25902	9XXXX	02810
424	82002	35102	26202	854XX	50710
465	82503	08462	25700	861XX	00703
495	82001	17284	26852	864XX	53712
510	93608	90492	39853	9XXXX	53308
560	82504	40102	27951	863XX	53607
570	81801	30104	26351	861XX	52709
575	82901	20104	27751	863XX	52706
650	11813	89020	99751	10942	57717
695	90000	04474	27552	9XXXX	52709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23205	00001	0XXXX	85523	04521	01508	70063	55587	00204	50565	69787	00905	40726	83881	00807
	30922	96019	00514	20179	11XX2	00513	15357	12XX6	0XXXX	11122	08235	08XX8				
23	12374	55555	00014	51596	11978	03035	22921	05539	33859	04524	44729	55579	55641	55589	66572	61787
	77540	65751	88384	85908	99288	98033	40250	0XXXX	XXXXX	66666	258XX	23510	17113	15013	77777	09014
	01603	43667	00106	01108	84273	00310	60176	00407	01010	9X0XX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23204	01516	00000	85499	01551	01404	70057	52693	01504	50565	70854	02112	40726	83892	02316
	30920	00052	02510	20176	12XX1	02314	15354	11XX5	02309	10605	14004	02411	11122	15210	13XX3	
23	12425	55555	00011	00528	11998	01518	22902	54569	33870	01521	44850	01551	55832	03677	66805	03627
	77746	51607	88717	51677	99648	54816	11500	70854	22440	79847	33312	98036	37250	08134	55248	08148
	66666	21013	18012	16613	14811	10014	77777	12011	00000	86814	01306	24776	02612	38181	02112	01010
	855XX															
VV 23	12425	07824	14XX8	02510	05028	16XX5	02521	03338	15XX2	02422	11100	82250	25038	66666	07215	05417
	04016	02916	02218	77777	60092	02712	50034	02538	25022	02624						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.XII.1964r.

Zachmurzenie było całkowite z krótkotrwałymi lokalnymi przejaśnieniami lub rozpogodzeniami. Notowano liczne mgły. W nocy na północnym-zachodzie wystąpiły opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -6°C na wschodzie do 1°C miejscami nad morzem, a maksymalna od -4°C we Włodawie do 5°C w Świnoujściu i Legnicy. Wiatry były słabe później umiarkowane południowo-zachodnie i południowe.-

Druk PPWK - W-wa. Sobec 18. Zam. 4059/07/8/64 - 3.II.64 - Y - [illegible] - 91x[illegible] kopert. kl. 100g

13 Grudz 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

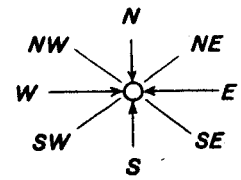
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////.	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



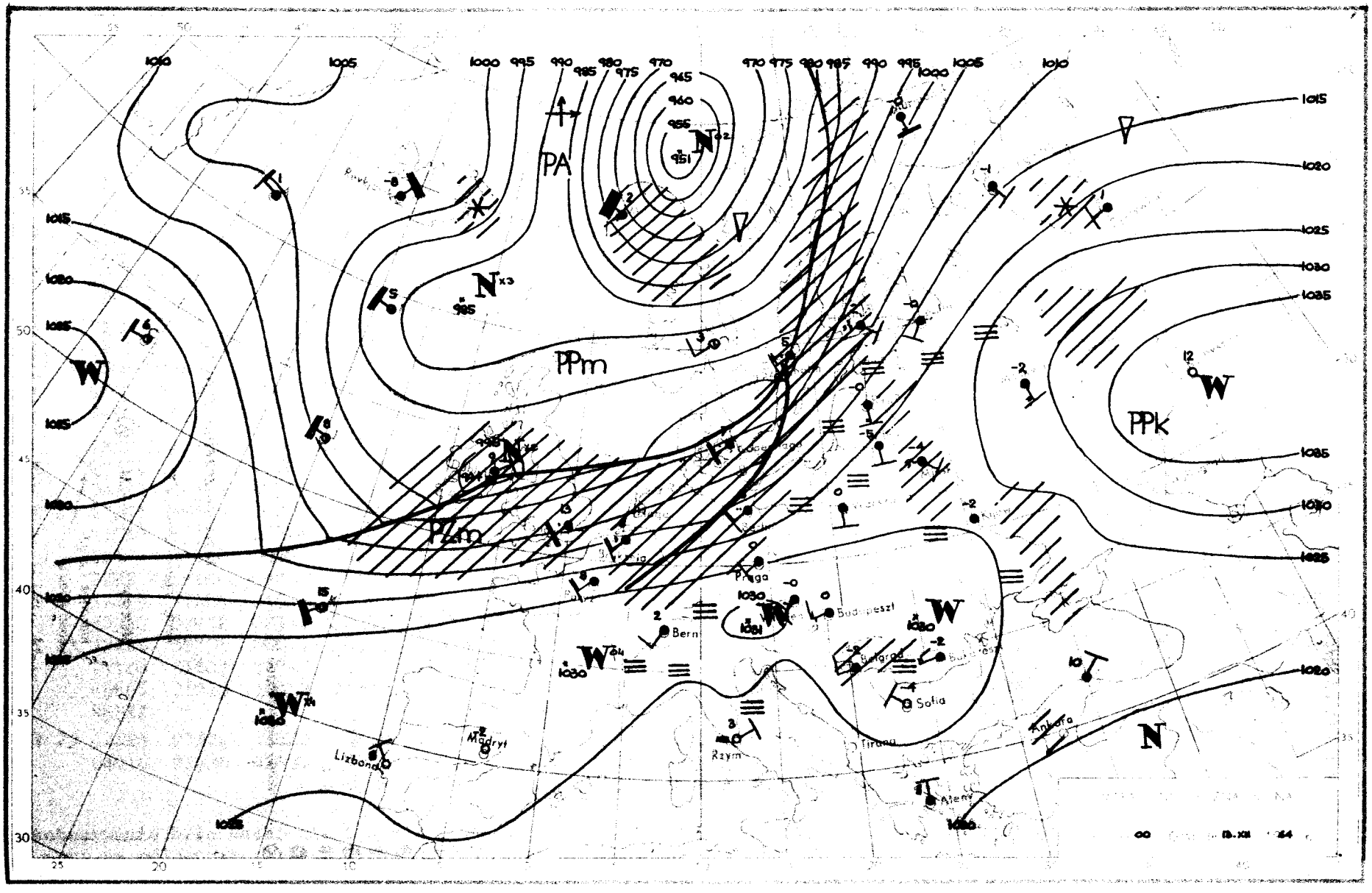
Rozmieszczenie danych:

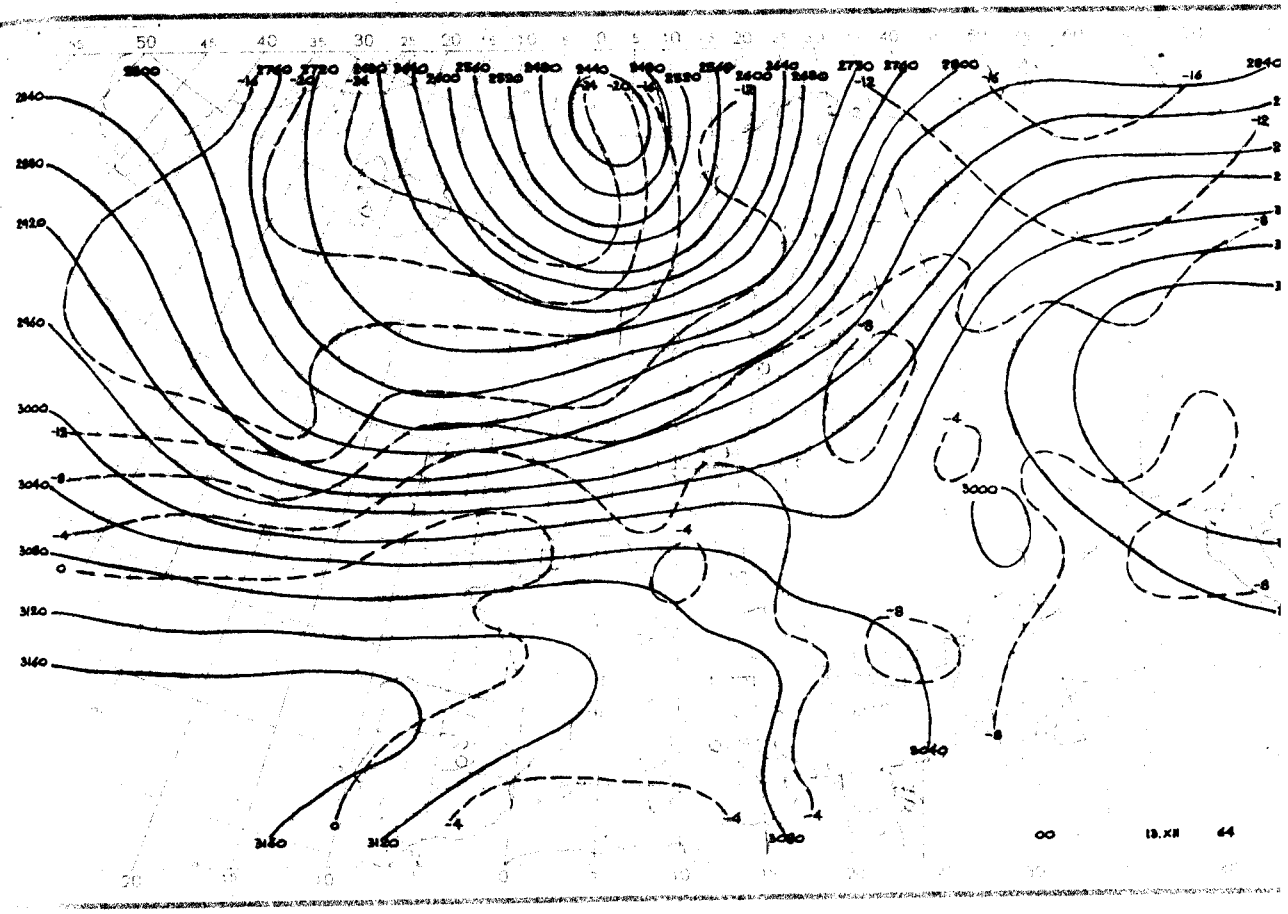
Temp. powietrza ⟶ T

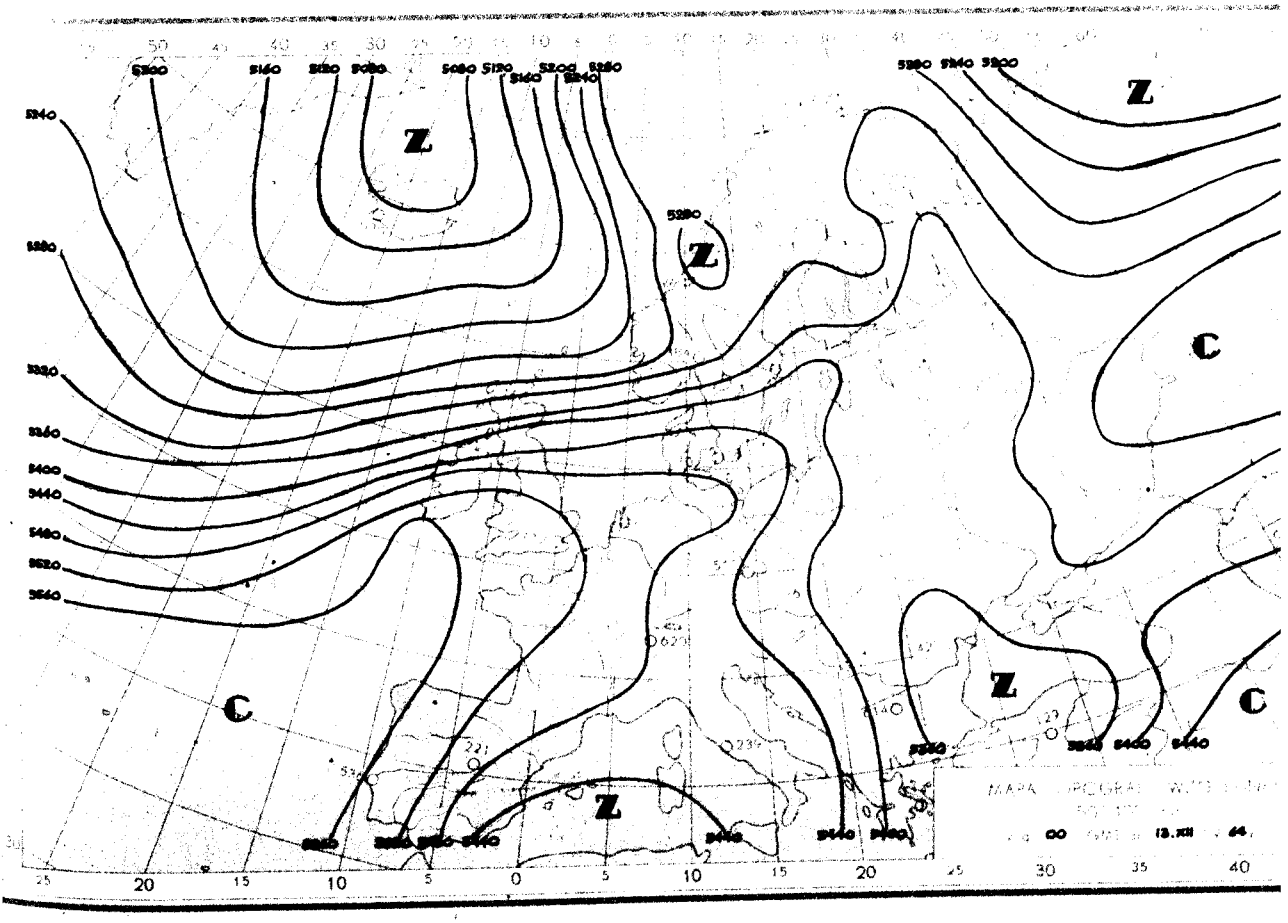
Meteory ⟶ M

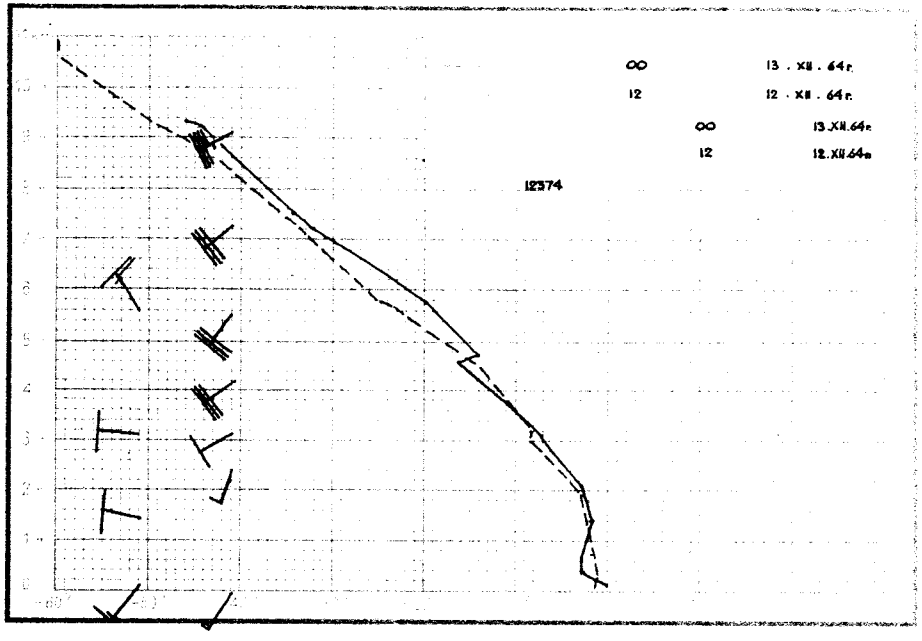
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

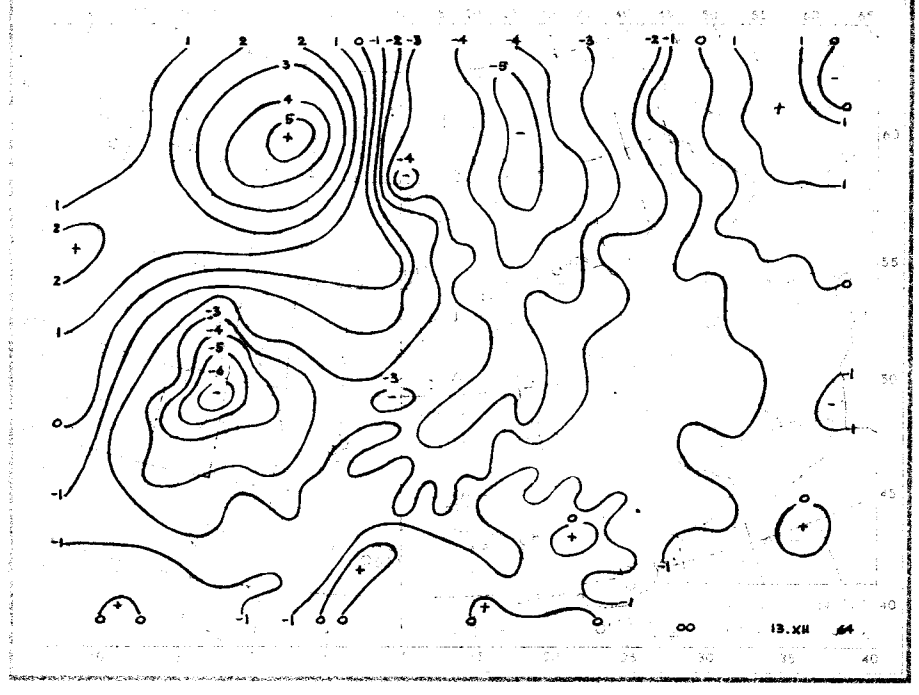
kierunek i prędkość wiatru

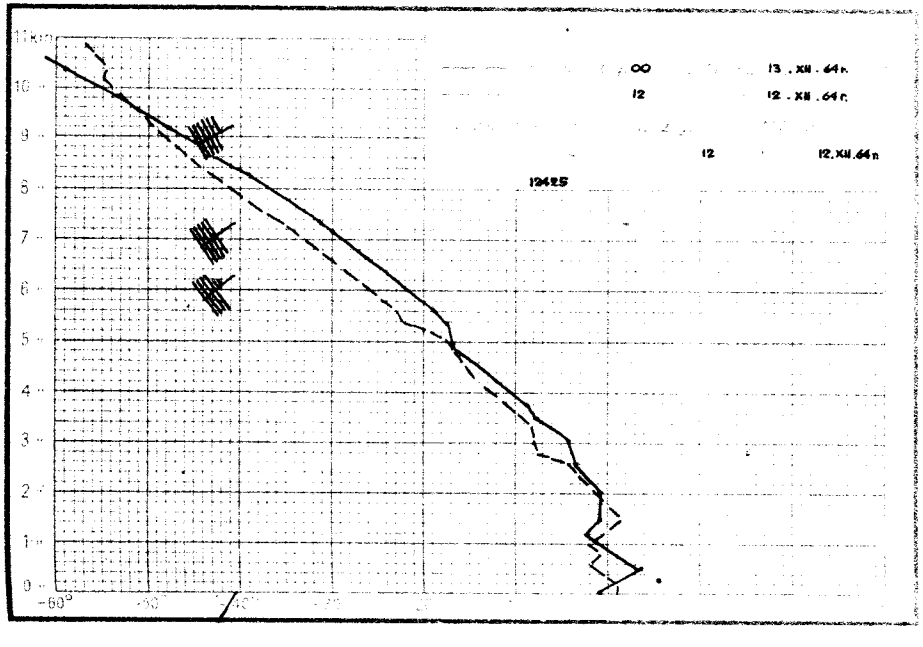

PA
PPm
PPk
Praga
Bern
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Tirana
Ateny
Ankara
00
13.XII

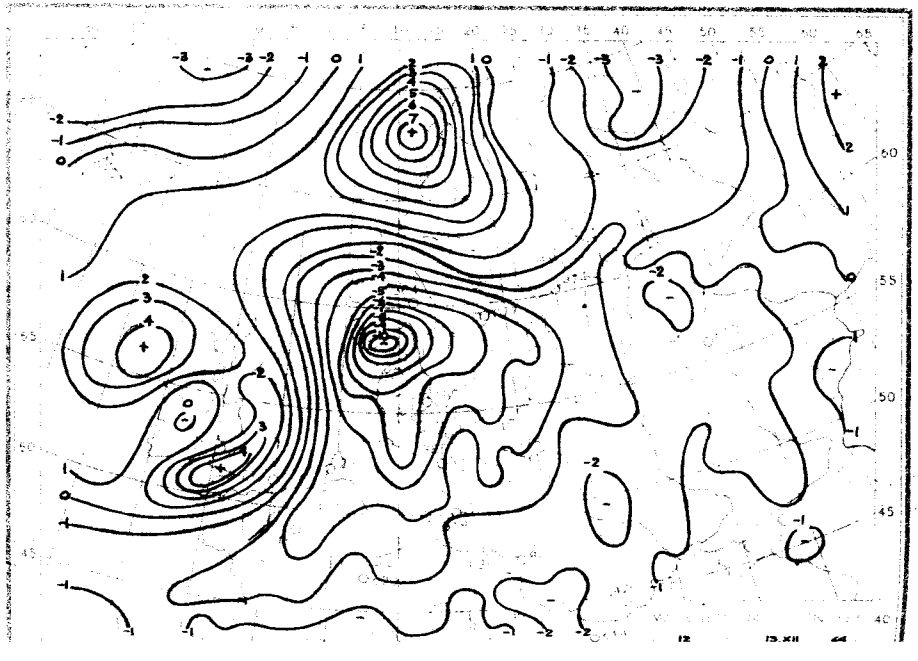

2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3000
3040
3080
3120
3160
00
13.XII
64

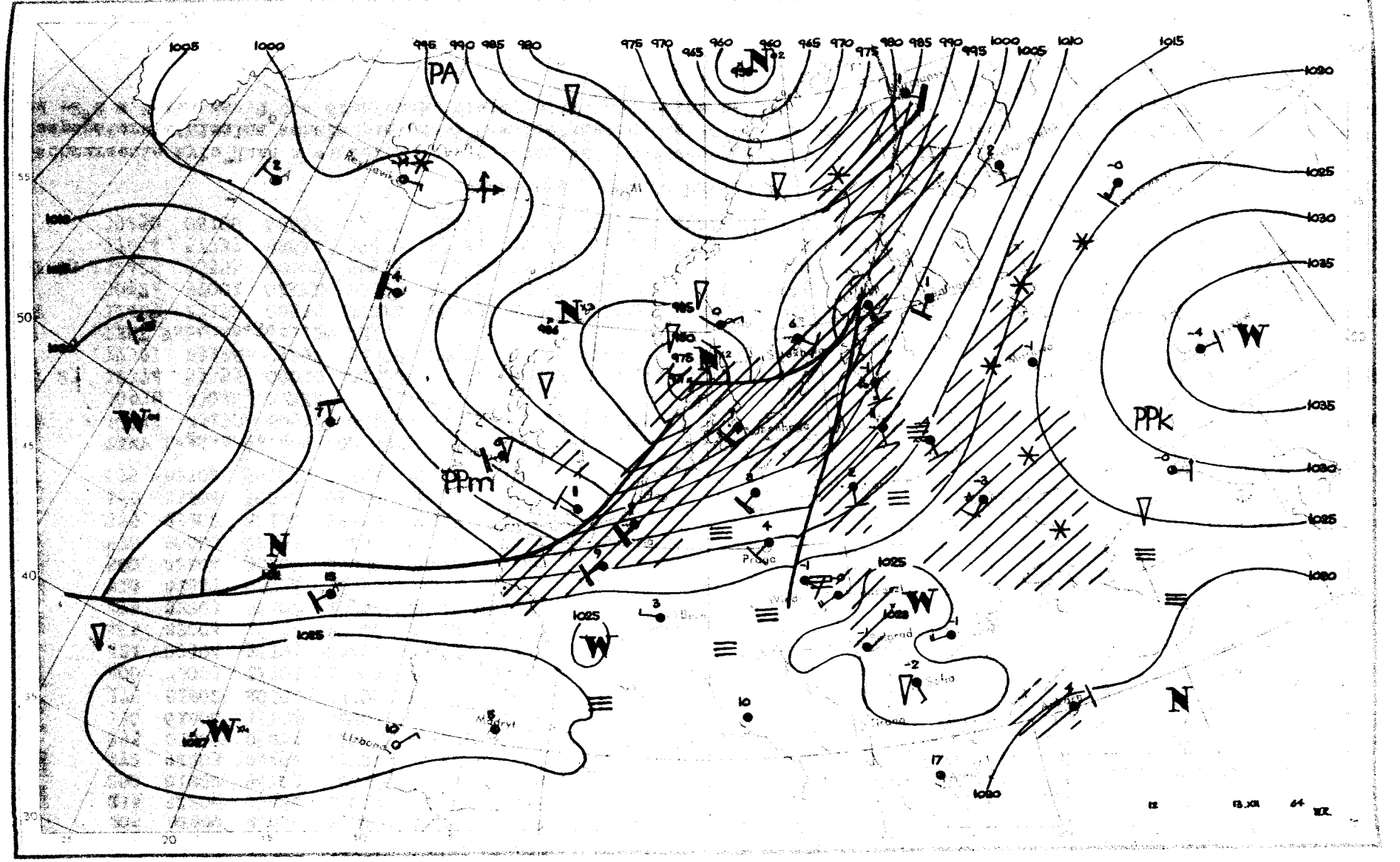

5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
Z
Z
Z
Z
Z
C
C
C
00
13.XII
64


∞ 13 . XII . 64 r.
12 12 . XII . 64 r.
∞ 13.XII.64 r.
12 12.XII.64 n
12374


∞ 13.XII .64


∞ 13 . XII . 64 r.
12 12 . XII . 64 r.
12 12.XII.64 n
12425


12 13.XII .64



PA
PPm
PPk
Praga
Madryt
Lizbona
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
1015
1020
1025
1030
1035
W
N

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.XII.1964r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81807	40616	13704	6742X	02724
150	81804	50102	15503	6622X	02734
195	81803	08484	20154	862XX	54727
205	82209	40616	14803	4722X	03728
235	92206	05434	16001	9XXXX	01736
250	81802	96102	18402	863XX	01829
272	92203	04454	17901	9XXXX	01728
295	81802	05484	22053	863XX	53721
330	61806	15104	18801	00906	01729
375	81802	40102	21300	763XX	50824
400	72003	14101	19501	7095X	00727
424	02104	56101	21400	00900	51722
465	82004	16102	20700	862XX	50723
495	82203	96102	23351	864XX	52714
510	82817	98034	36351	8087X	69715
560	82204	58102	24000	854XX	51708
570	80000	20105	23451	861XX	52818
575	83202	50102	25150	855XX	52816
650	33404	89031	98453	10936	57706
695	82702	56102	26252	864XX	53707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82009	96106	02507	863XX	05732
150	82007	57102	03705	7632X	04739
195	81606	20514	10801	862XX	51735
205	82208	56212	86608	88457	00705
235	82210	94516	06104	872XX	03733
250	81903	96106	09205	864XX	02831
272	82007	09614	08402	7722X	02731
295	81803	20602	13700	853XX	00729
330	82208	56105	09406	6557X	03730
375	81805	20602	13302	6552X	01729
400	82205	60022	10106	8097X	02726
424	72106	70032	13206	5577X	02730
465	82108	30106	12803	854XX	01730
495	71805	96102	16601	2647X	51825
510	92725	90452	34100	9XXXX	00213
560	82310	58602	16504	4557X	51628
570	81806	58102	15202	8097X	50731
575	71806	60032	17902	755XX	53721
650	72904	82032	96451	4517X	52708
695	62408	70022	20101	10952	54815

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

	12374	23173	60514	02204	85470	51513	02805	70008	56625	02705	50567	69823	03308	40719	81914	0XXXX
	30918	93016	0XXXX													
23	12374	55555	00010	00502	11977	52521	22933	50509	93869	51511	44776	52551	66573	65807	66568	63795
	77383	83926	99292	94026	77777	09010	02204	51960	02106	76823	02805	92478	03307	01010	864XX	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

	12425	23172	00513	0XXXX	85499	50551	0XXXX	70025	53749	0XXXX	50560	68696	0XXXX	40723	79827	0XXXX
	30921	97001	0XXXX	20175	16XX7	0XXXX	15350	13XX0	0XXXX	10599	14XX8	0XXXX	11122	11223	16XX2	
23	12425	55555	00007	50516	11959	03009	22869	51538	33850	50551	44784	50712	55733	53772	66698	53747
	77654	57737	88634	57709	99541	66672	11514	67681	22388	81842	33347	88904	44313	94987	55273	02043
	39250	08106	66666	22316	18017	16414	13512	11215	10015	01010	00900					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, miejscami opady. Rano na północnym-wschodzie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Białymstoku do +4°C w Kołobrzegu, Świnoujściu i Szczecinie, a maksymalna od -2°C w Lesku do +9°C w Słubicach. Wiatry były dość silne na południu umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/18/64 - 3.II.64 - Y - 55[illegible] - 5000 - 61x[illegible] Papier kl. III 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):

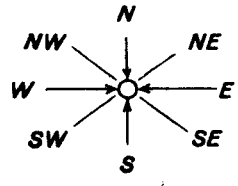
,	mżawka	////	obszar jednostajnych opadów deszczu
•	deszcz	////	„ „ śniegu
*	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⌐	burza
▽	opady przelotne	⌐	błyskawica
		+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

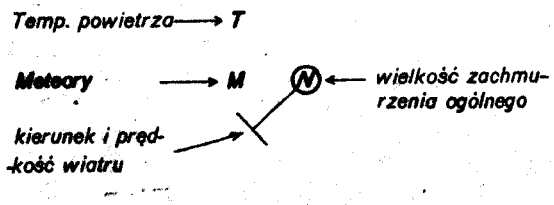
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr.

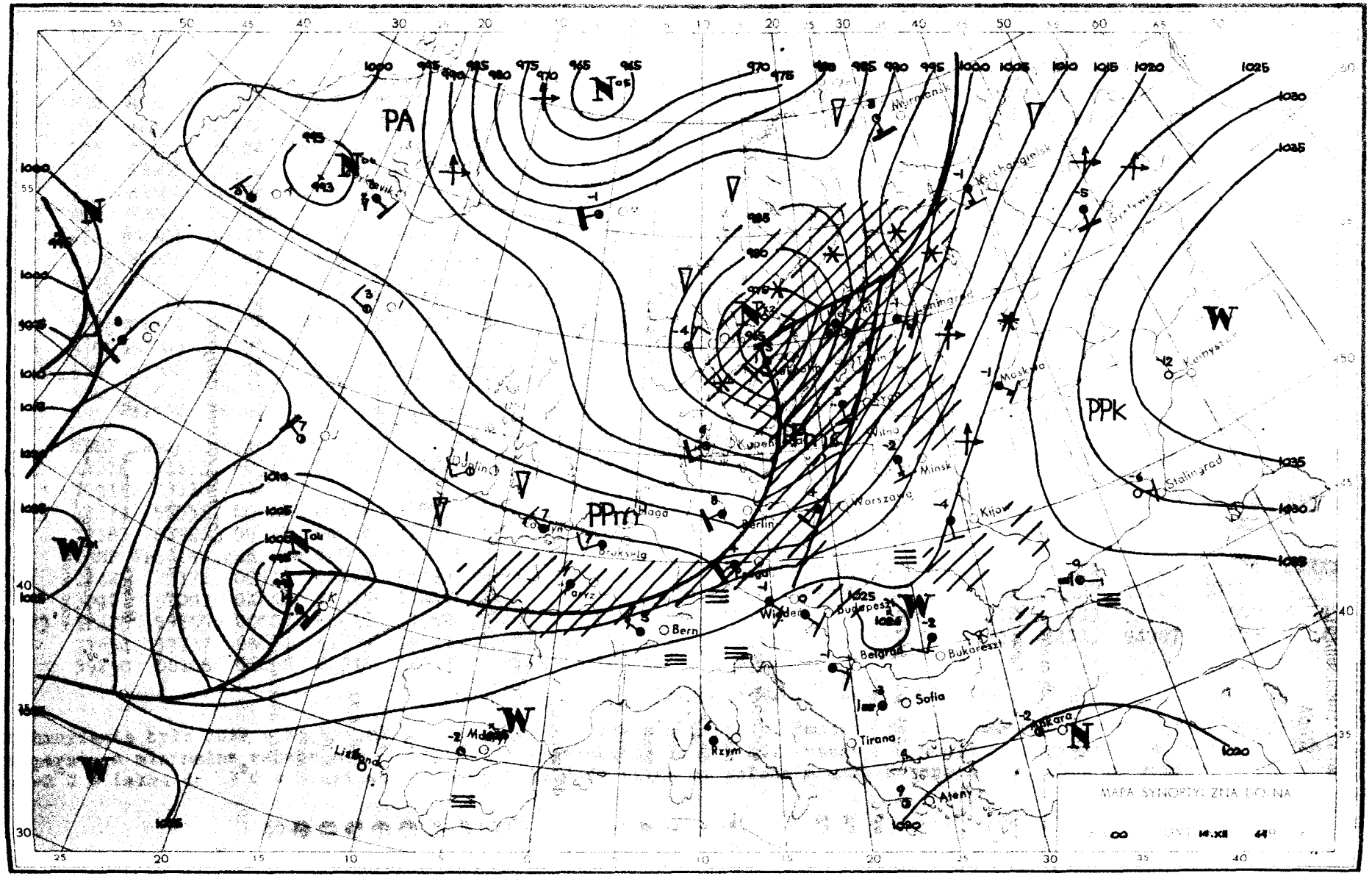
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

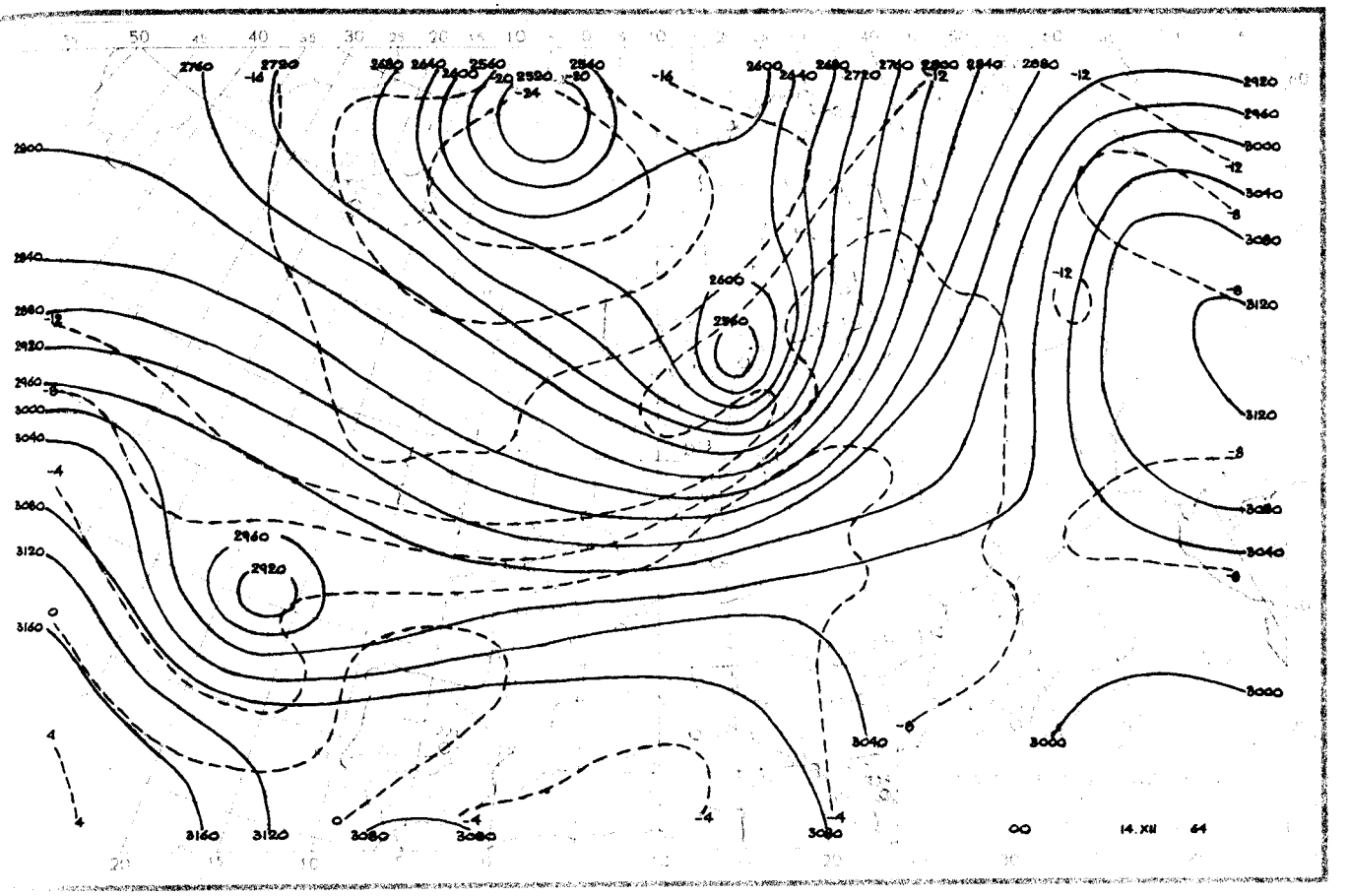


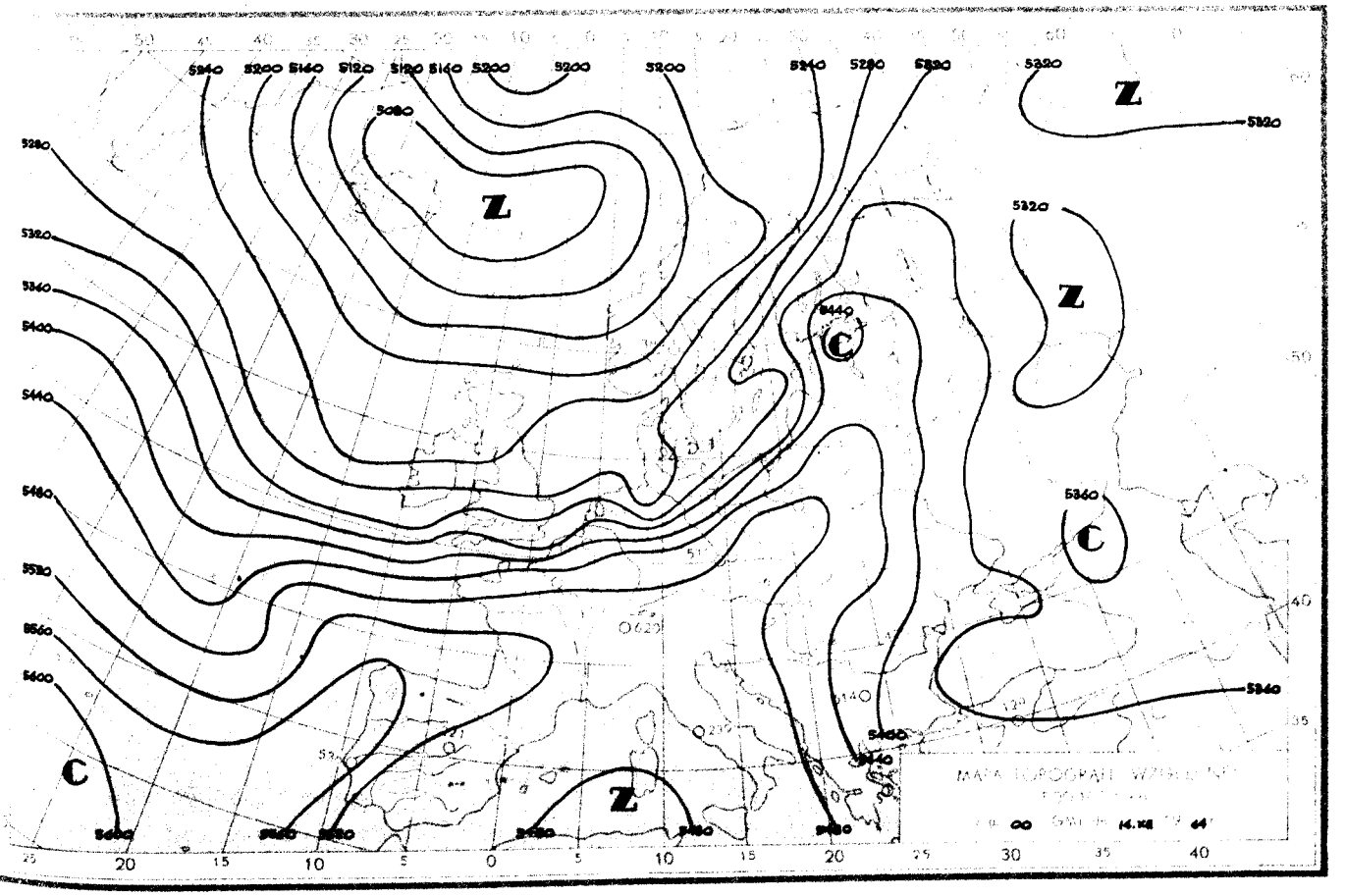
Rozmieszczenie danych:



PIHM — Wzór Nr VI/30


PA
PPm
PPk
W
N
Murmansk
Kirchengielsk
Leningrad
Moskwa
Kaunas
Stalingrad
Minsk
Kijow
Wilno
Warszawa
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Mdeln
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA

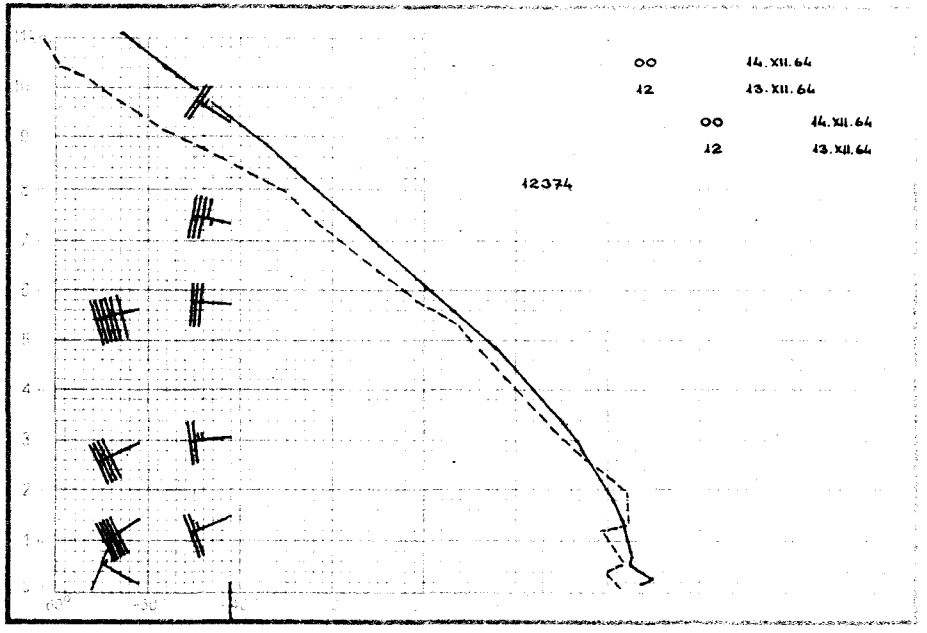

2760
2720
2680
2640
2600
2560
2520
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
2600
2560
2960
2920
3040
3000
3080
3120
3160
3120
3080
3080
3080
00
14.XII
64

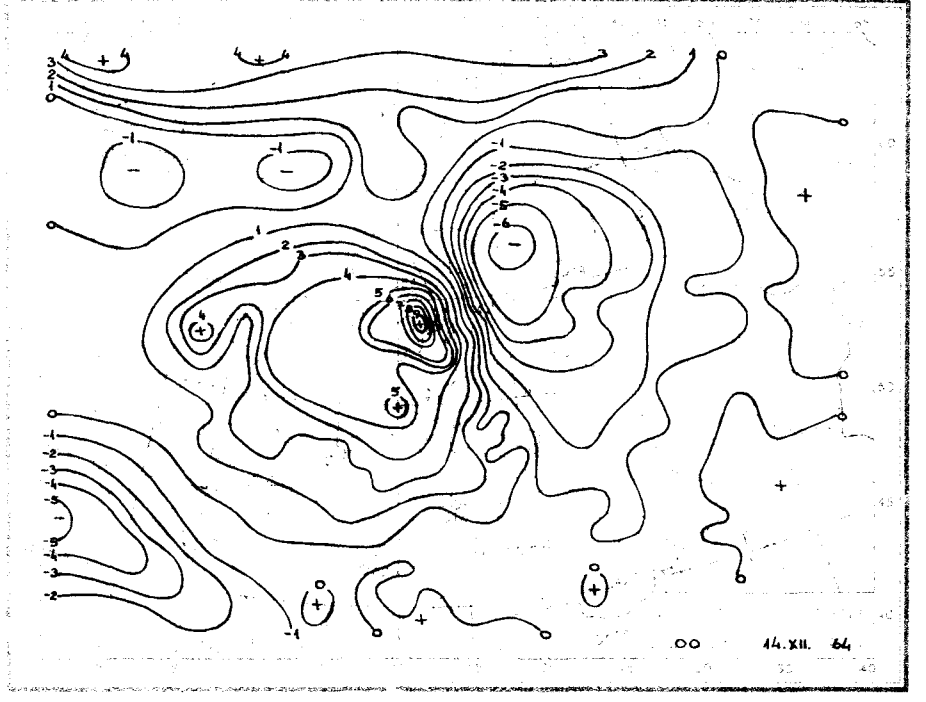

5240
5200
5160
5120
5120
5160
5200
5200
5200
5240
5280
5320
5080
Z
Z
Z
Z
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5440
C
C
C
5360
5400
5440
5600
5560
5520
5480
5480
5480
00
14.XII
64

00 14.XII.64
12 13.XII.64

00 14.XII.64
12 13.XII.64

12374



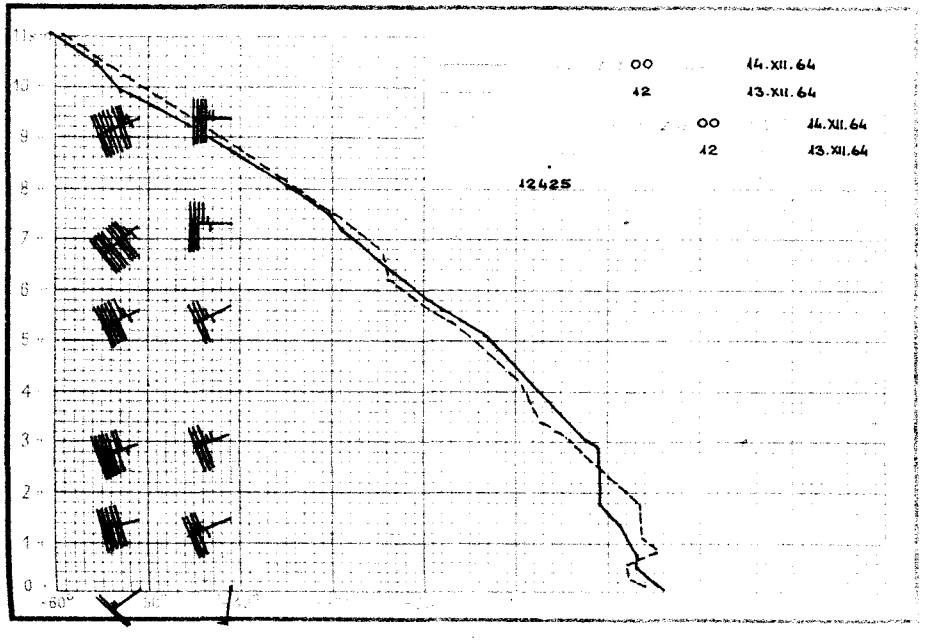


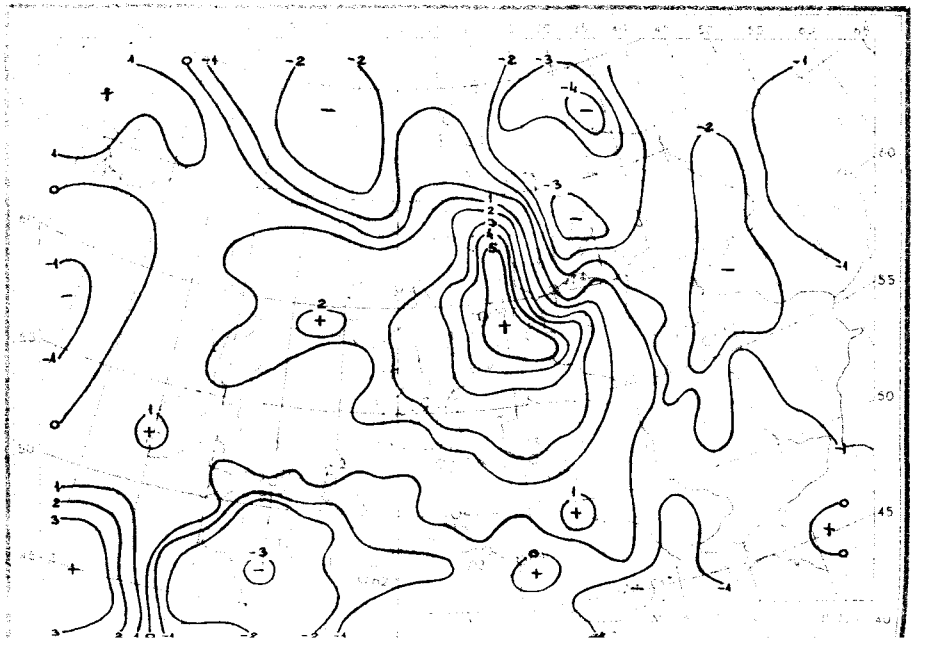
00 14.XII. 64

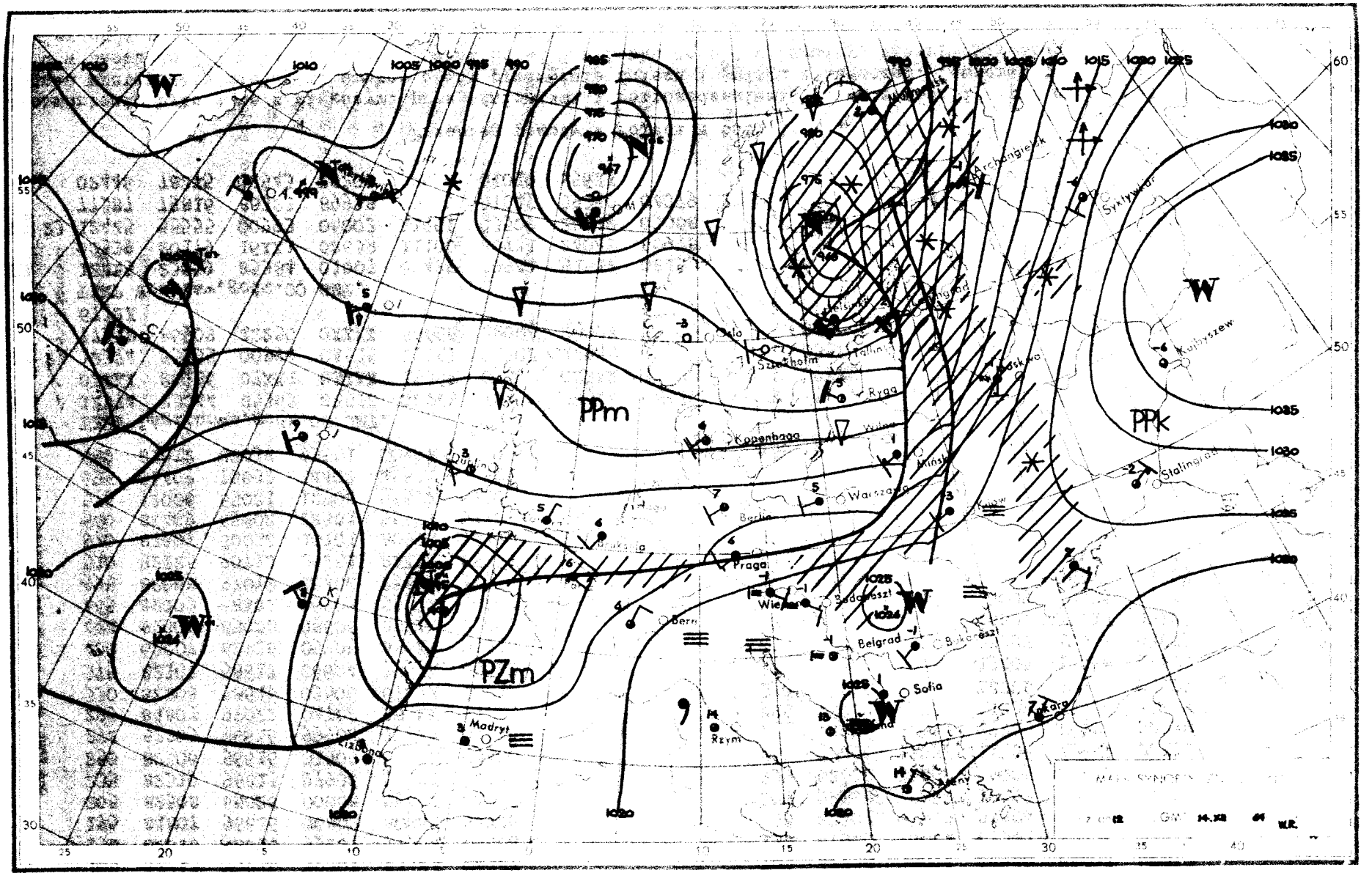
00 14.XII.64
12 13.XII.64

00 14.XII.64
12 13.XII.64

12425






PPm
PPk
PZm
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Moskwa
Kijów
Leningrad
Helsinki
Moscow
Bruksela
Haga
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82713	96616	96907	6732X	04327
150	82010	58616	95207	7732X	05504
195	81807	96616	00802	8052X	51720
205	82508	65026	00008	5547X	04231
235	82310	96615	97906	7732X	04502
250	82306	96616	01505	7742X	03400
272	82205	96616	99904	7732X	04704
295	81807	97022	04702	854XX	51722
330	82208	58616	03506	6742X	04214
375	82107	58617	06604	7557X	00502
400	62007	62216	05905	656XX	04216
424	82308	65028	08606	855XX	01208
465	82109	58602	06703	5557X	50207
495	82008	97012	10400	2557X	52712
510	92225	90714	26254	9XXXX	55231
570	81807	60032	10101	8097X	52710
560	82409	65602	12301	5552X	52101
575	72006	65021	12702	5557X	54805
695	81409	70032	14402	4557X	53815
650	81612	82032	93551	6097X	61705

SYNOP uz godz.12 GMT.

105	42208	98011	08906	21401	02217
150	42508	70011	07307	25502	01117
195	22107	98010	08204	10941	51221
205	52505	70022	10107	00902	03113
235	62608	97032	10005	42404	02218
250	72406	97032	11506	726XX	02216
272	42506	98011	09205	45402	02218
295	72202	97012	11205	55406	02219
330	62204	60021	12706	00908	03109
375	72304	60012	13405	15578	02220
400	72203	62032	13207	12458	03003
424	82205	70022	14806	7571X	03106
465	72306	60022	13805	30975	03213
495	82205	96106	16002	3557X	01209
510	92214	90497	30453	9XXXX	54803
570	82702	58602	16003	8087X	01209
560	82606	58217	17303	4547X	00102
575	81902	60012	17703	3557X	51305
695	82708	70786	19001	5557X	53102
650	82708	70786	19001	5557X	53102

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23044	85363	02512	02225	70918	52544	02520	50553	65678	02630	40718	76795	0XXXX	30919	0XXXX
	0XXXX	20186	07XX1	0XXXX	15367	09XX1	0XXXX	11122	19200	07XX8	11100	60390	24038			
TT	23 12374	55555	00994	04515	11981	05502	22949	03524	33931	03524	44806	01512	55656	53549	66551	61621
	77318	86909	42250	0XXXX	66666	22004	20007	15009	77777	09994	02007	19770	02826	81480	02632	01010
	6732X															

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23059	85384	01007	02425	70944	51512	02433	50556	66697	02429	40720	78800	02444	30920	94973
	02539	20179	16XX1	02639	11100	80731	24046	80978	25043							
TT	23 12425	55555	00993	06003	11951	03509	22919	03008	33810	00501	44716	50502	55534	62657	66450	72739
	77387	79816	88323	89938	99267	01045	39250	04079	22200	16XX1	77777	12993	02212	48949	02612	31393
	02446	78275	02543	79200	02639	01010	856XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.XII.1964r

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, głównie nocą i w północnej połowie kraju. Na południu występowały miejscami drobne opady przeważnie śniegu i śniegu z deszczem. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Lesku do 7°C w Ustce, a maksymalna od -1°C w Lesku do 8°C w Legnicy. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków południowo-zachodnich i południowych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - A - 55+25 - 50800 - 61 x 86 arkusz 80g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

⁹ mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

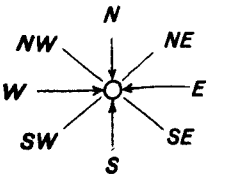
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

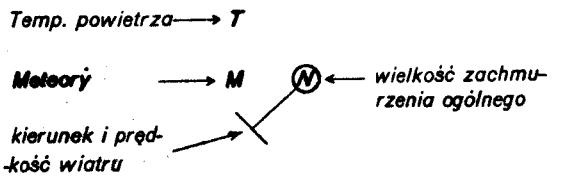
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10–8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

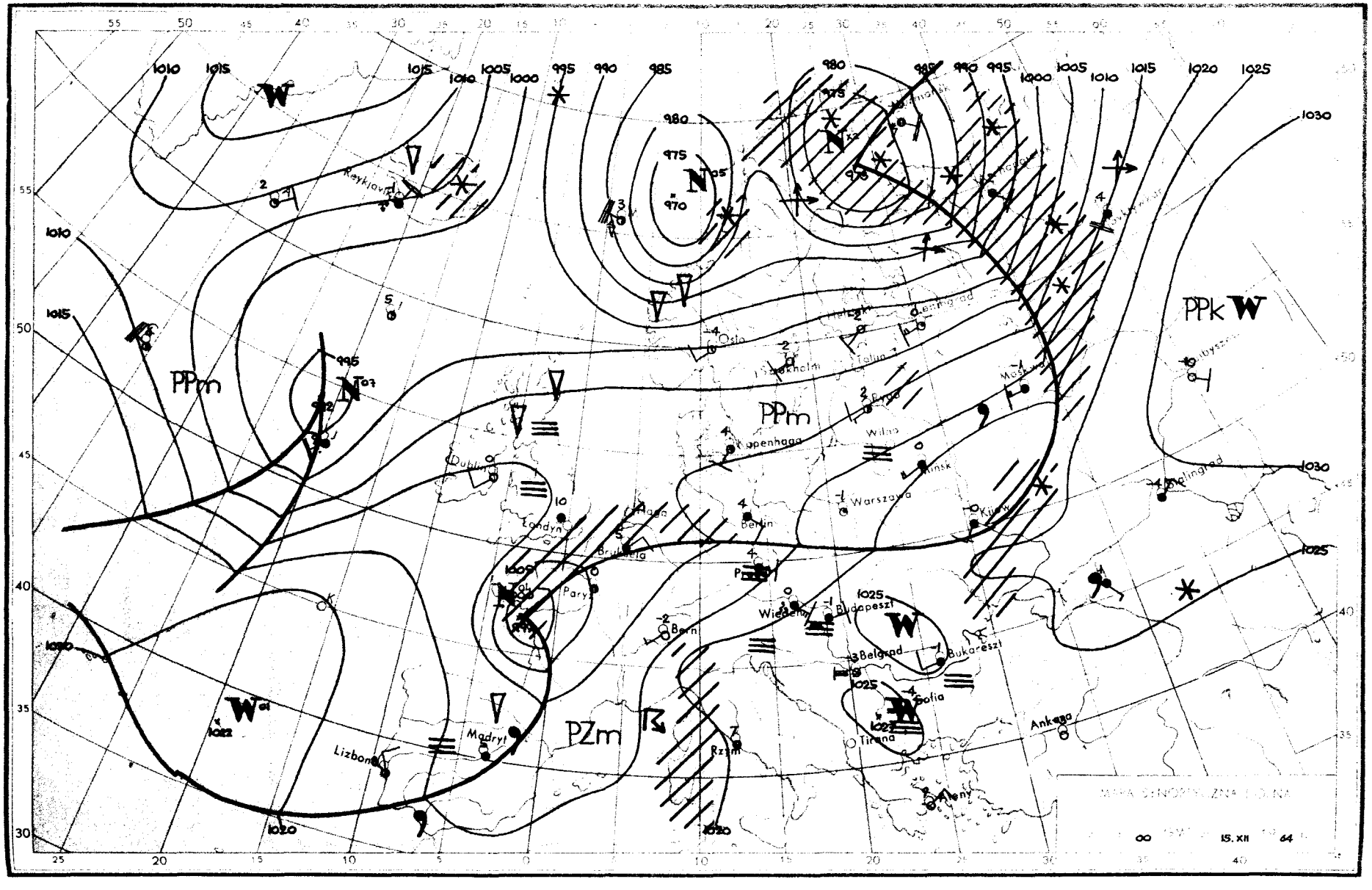
Wiatr.

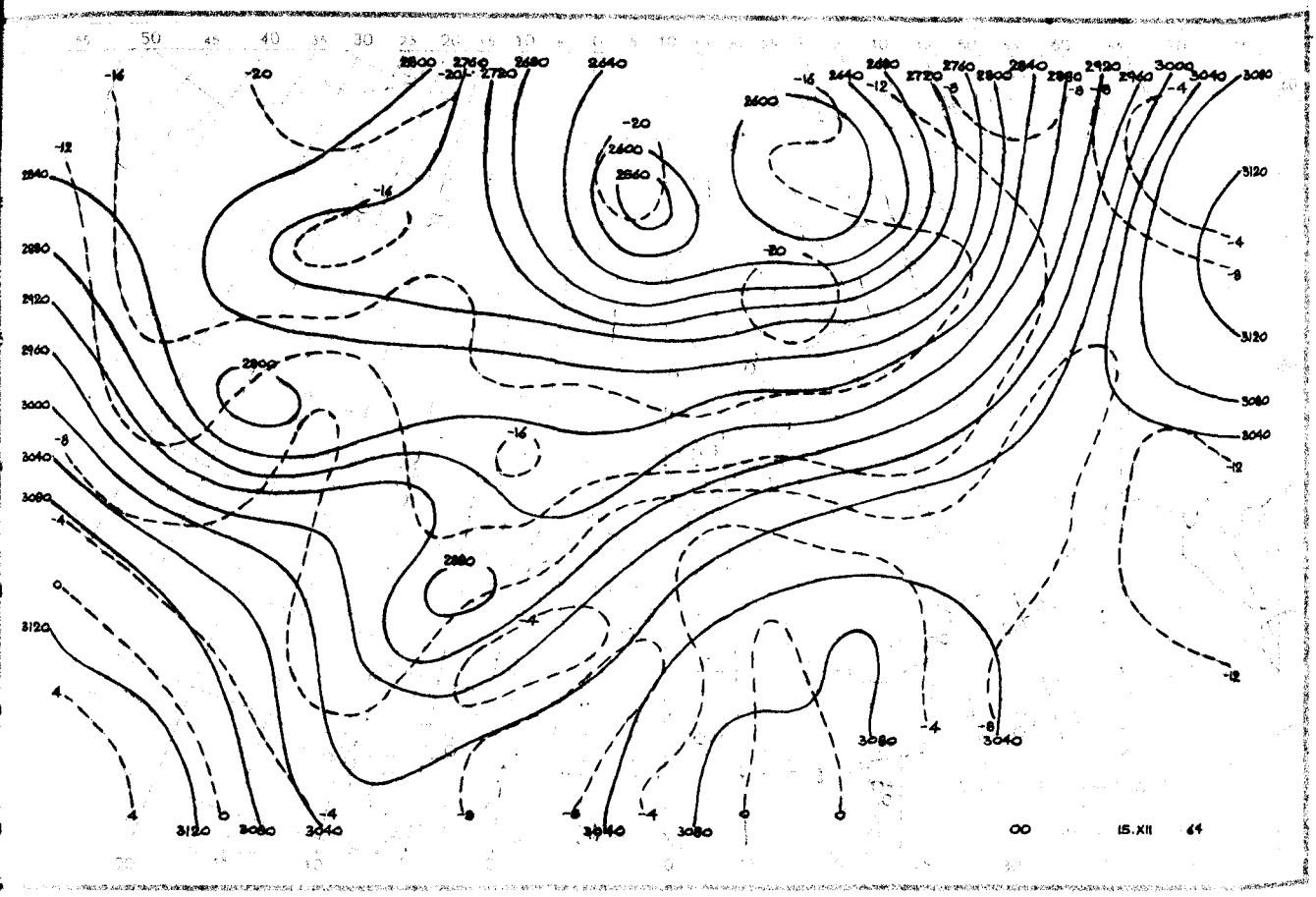
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

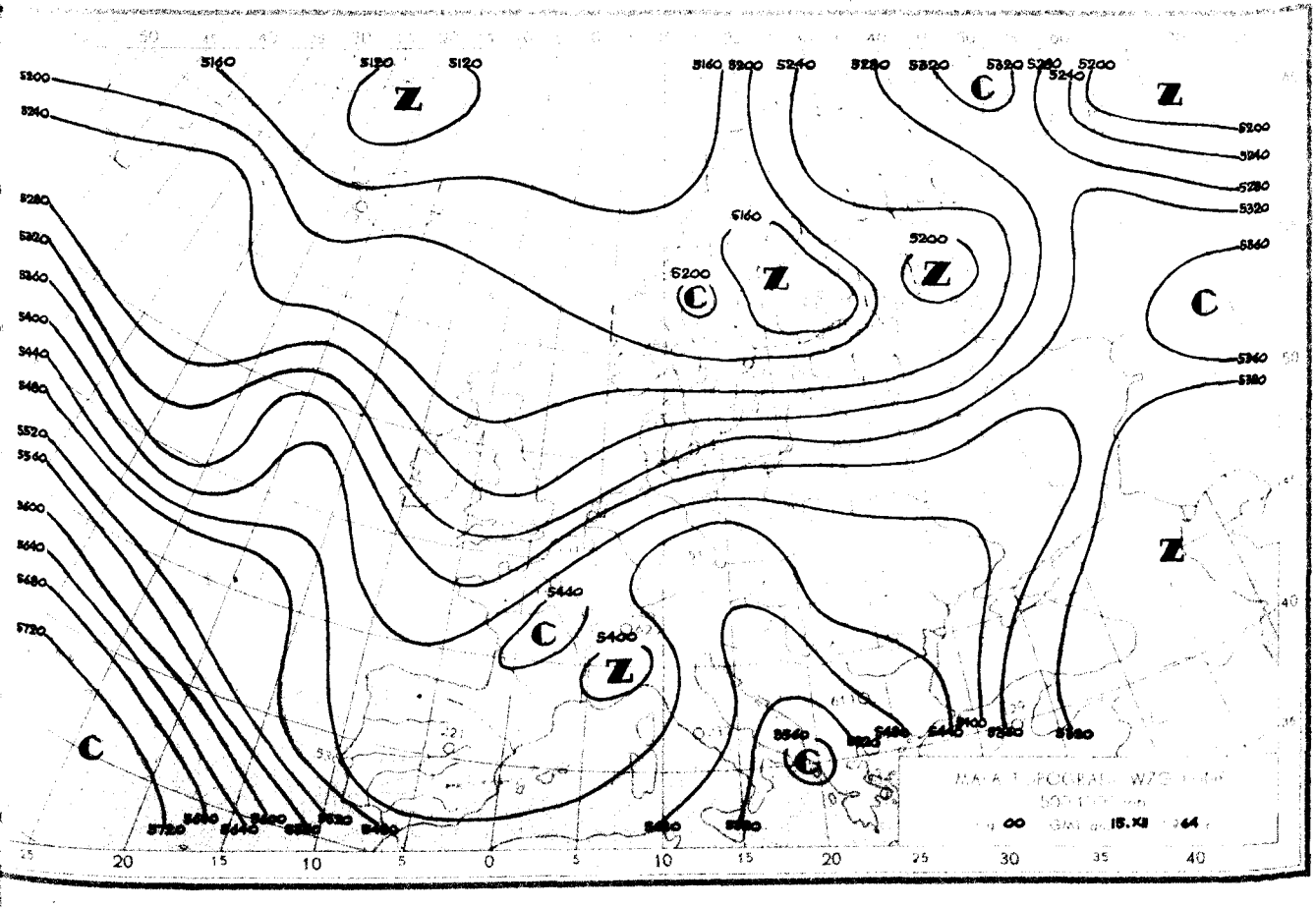


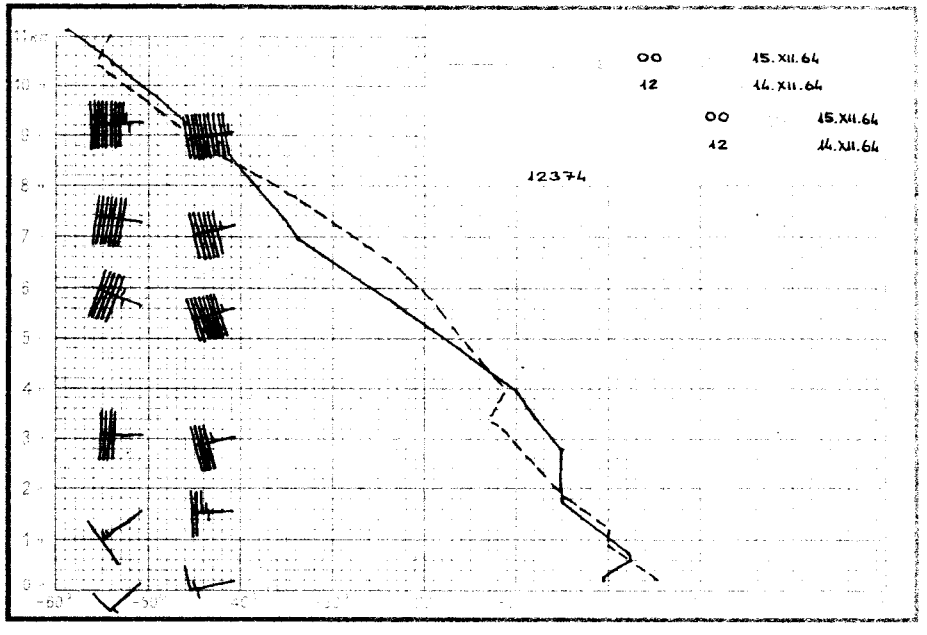
Rozmieszczenie danych:

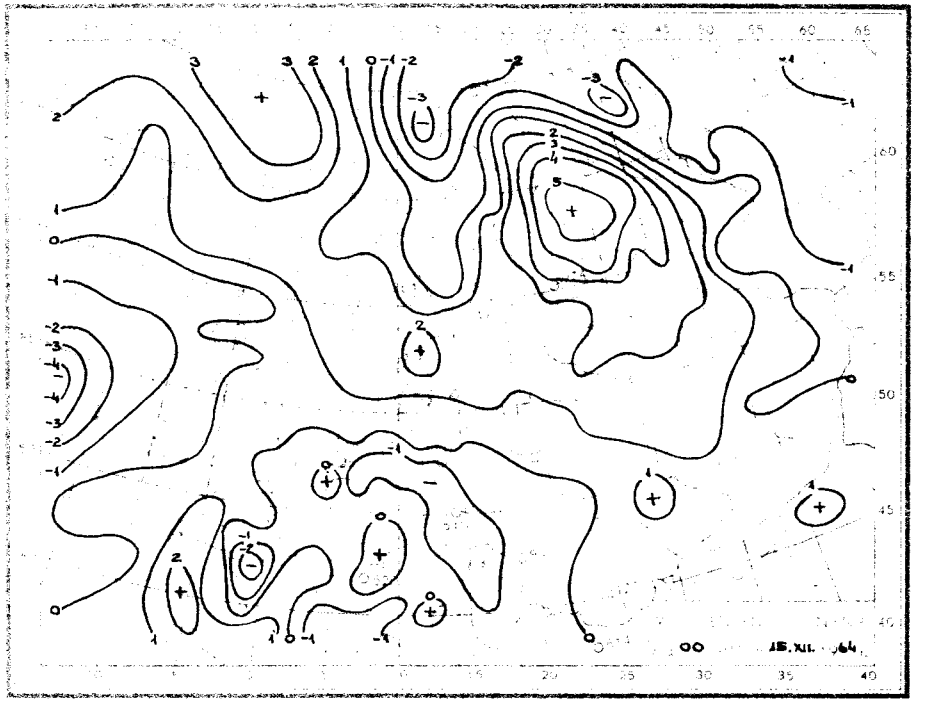


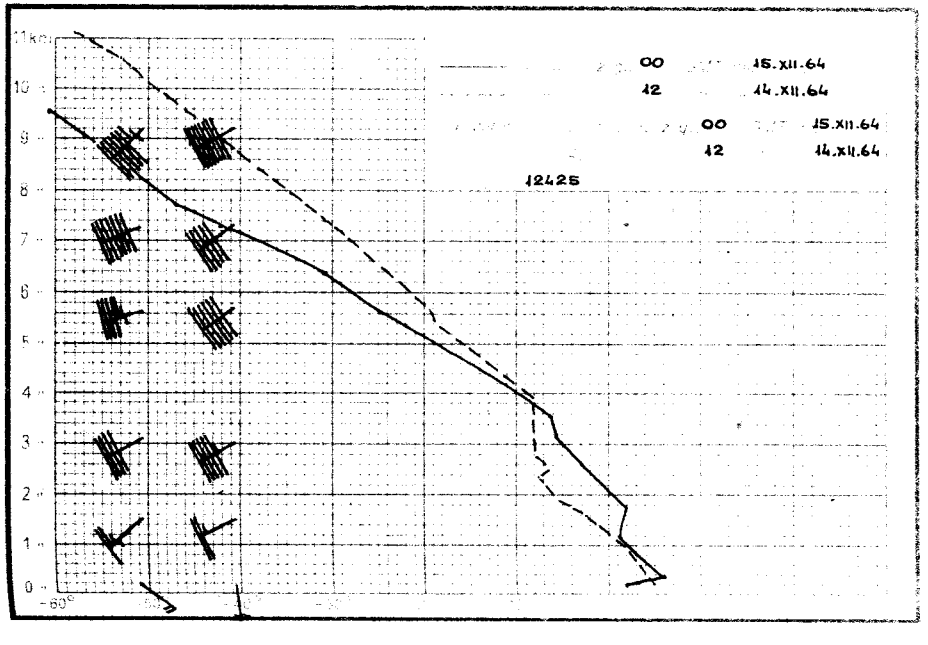

PPm
PPm
PPk W
PZm
W
N
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Dublin
Londyn
Amsterdam
Berlin
Warszawa
Kijów
Paryż
Bruksela
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Bern
Madryt
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
MAPA SYNOPTYCZNA
15. XII
64

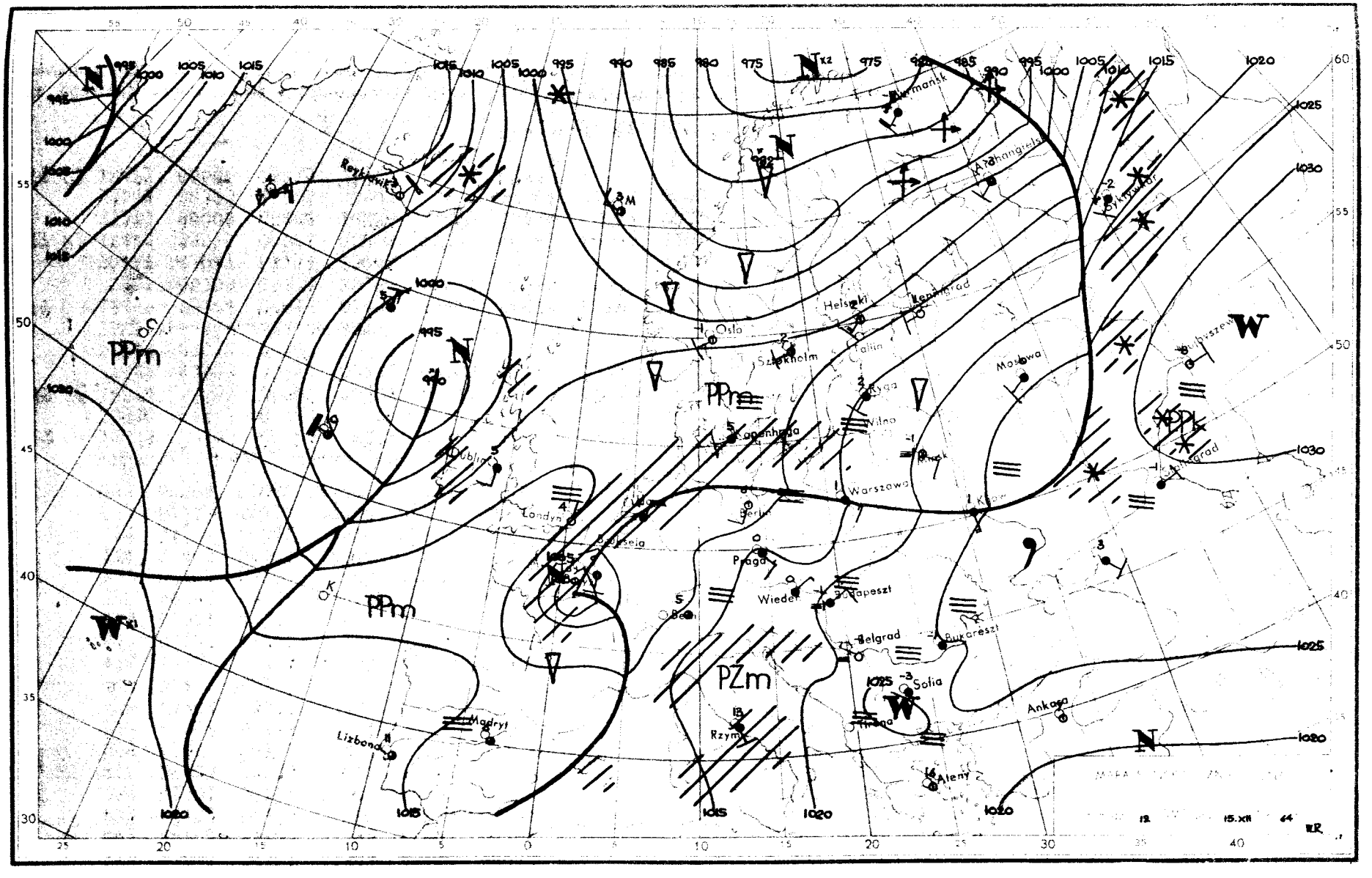

00
15.XII
64


Z
C
00
15.XII
64


00 15.XII.64
12 14.XII.64
00 15.XII.64
12 14.XII.64
12374


00 15.XII.64


00 15.XII.64
12 14.XII.64
00 15.XII.64
12 14.XII.64
12425



PPm
PPm
PPm
PZm
Oslo
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Londyn
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Sykrywkar
Bulbyszew
Stalingrad

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61802	96101	13002	00906	01107
150	22002	60030	13604	25400	02108
195	81804	08461	16401	863XX	00210
205	82203	58102	12704	00907	03101
235	92103	02471	14002	9XXXX	02004
250	01801	96101	15602	00900	00208
272	82203	20101	15002	854XX	02105
295	01801	96100	17951	00900	51207
330	81802	50101	14801	30937	01601
375	21801	25101	17901	00901	00207
400	brak	danych			
424	61401	56101	15501	00908	00802
465	01702	60021	16350	00900	51201
495	61801	96102	19701	656XX	60400
510	82208	98414	31851	35X7X	51706
560	62203	58101	18601	655XX	51304
570	81401	56101	18300	856XX	05204
575	11504	60011	19500	00901	52804
650	61613	89032	97100	25342	54702
695	62504	60022	21202	6097X	51701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81402	40615	09204	6732X	04826
150	80000	12206	11503	862XX	02728
195	81403	20102	15801	862XX	50816
205	brak	danych			
235	91303	03459	10801	9XXXX	01724
250	61603	96102	11404	2193X	01827
272	81403	14104	12602	854XX	01726
295	brak	danych			
330	61803	50102	10905	40972	02714
375	71404	58101	14401	756XX	61723
400	72204	58052	10805	30938	50709
424	72205	60021	12304	20938	00710
465	81706	30102	12703	4547X	00719
495	62003	97011	16004	46401	01619
510	72911	97034	30901	5547X	54702
560	62404	30102	14705	45502	01612
570	51405	60031	14403	00906	51721
575	61603	65031	15805	20936	50816
650	91614	00497	93453	9XXXX	54716
695	61801	60022	18006	54630	01715

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23133	00501	0XXXX	85442	52525	02207	70974	55599	02720	50554	72764	02829	40714	84866	02736	
	30910	95973	02744	20170	14XX1	0XXXX	11122	18197	15XX8	k11100	90672	27038	60806	27048			
TT 23	12374	55555	00005	50501	11966	02019	22940	02019	33823	54551	44732	54571	55629	59661	66417	83863	
	77322	91939	30250	03XX1	66666	23706	19715	16615	77777	09005	02203	28870	02208	33667	02722	28292	
	02742	01010	00900														

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23124	02015	01402	85444	02020	02109	70995	55601	02420	50553	74783	02424	40713	91950	02435	
	30901	06108	02334	20150	15XX9	02341	15325	14XX8	02414	10573	15XX8	02510	11122	13206	16XX3	11100	
	90817	23047	61151	23041													
TT 23	12425	55555	00001	02003	11980	06065	22881	01015	33823	02021	44700	55601	55653	56621	66453	80849	
	77373	96008	88284	10XX8	15250	12XX6	66666	20116	12914	77777	12001	01402	77819	02417	17342	02347	
	35243	02323	50203	02341	48123	02406	01010	00907									
VV 23	12425	66666	08615	77777	76081	02420											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.XII.1964r.

Na północy zachmurzenie przeważnie było duże i miejscami notowano opady deszczu lub mżawki. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było umiarkowane, tylko miejscami przejściowo duże. Notowano liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Zamościu do $+3^{\circ}$C w Szczecinie, Słubicach i na Helu, a maksymalna od $+1^{\circ}$C miejscami na północnym-wschodzie do 9°C w Rabce. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych.-

Druk PPWK - W - wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - A-96942 - 50000 - 61x86 mapowy 160g

16 Grudz 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

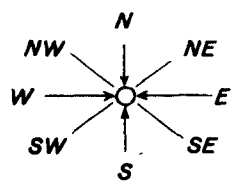
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



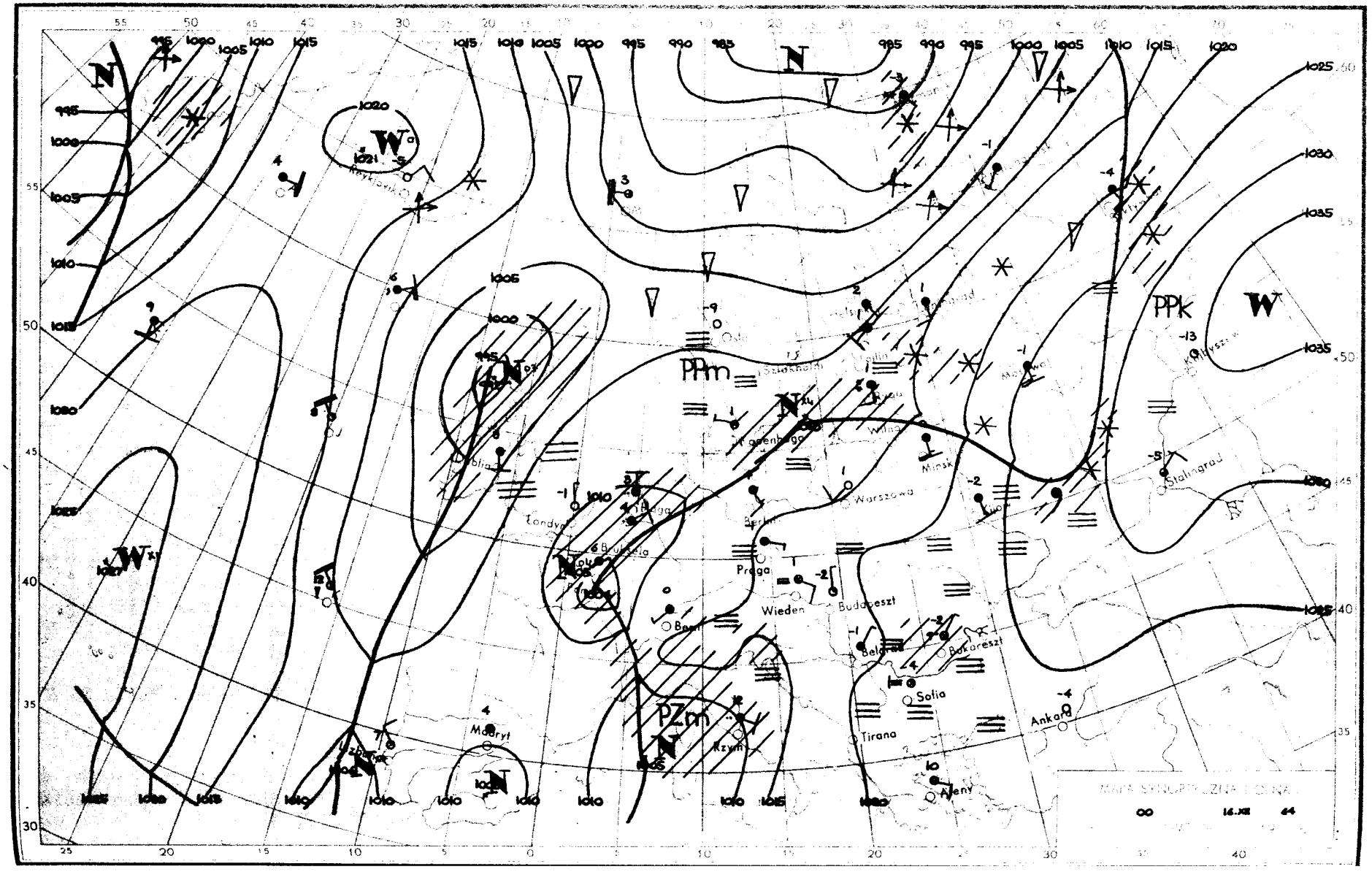
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

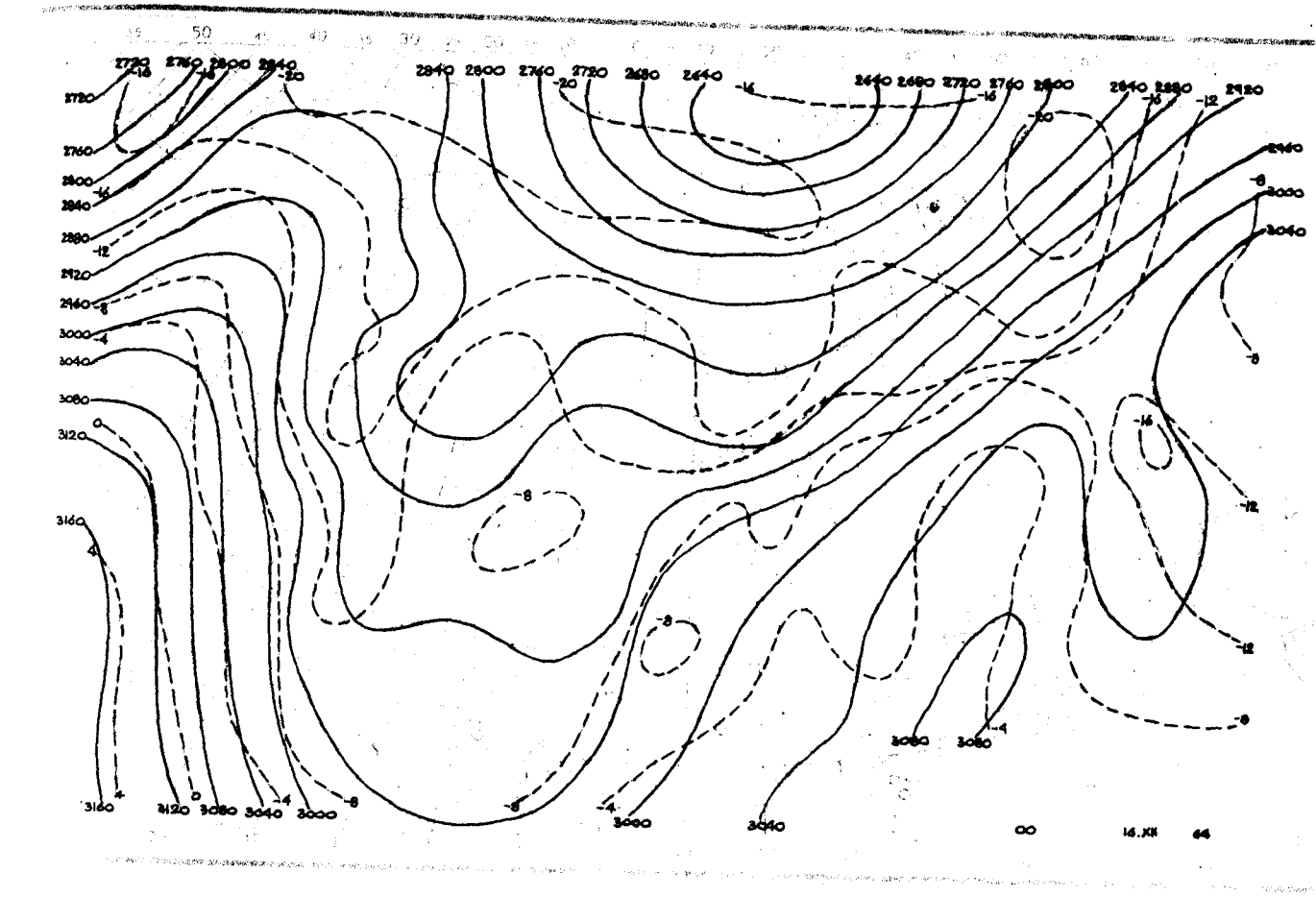
Meteory ⟶ M

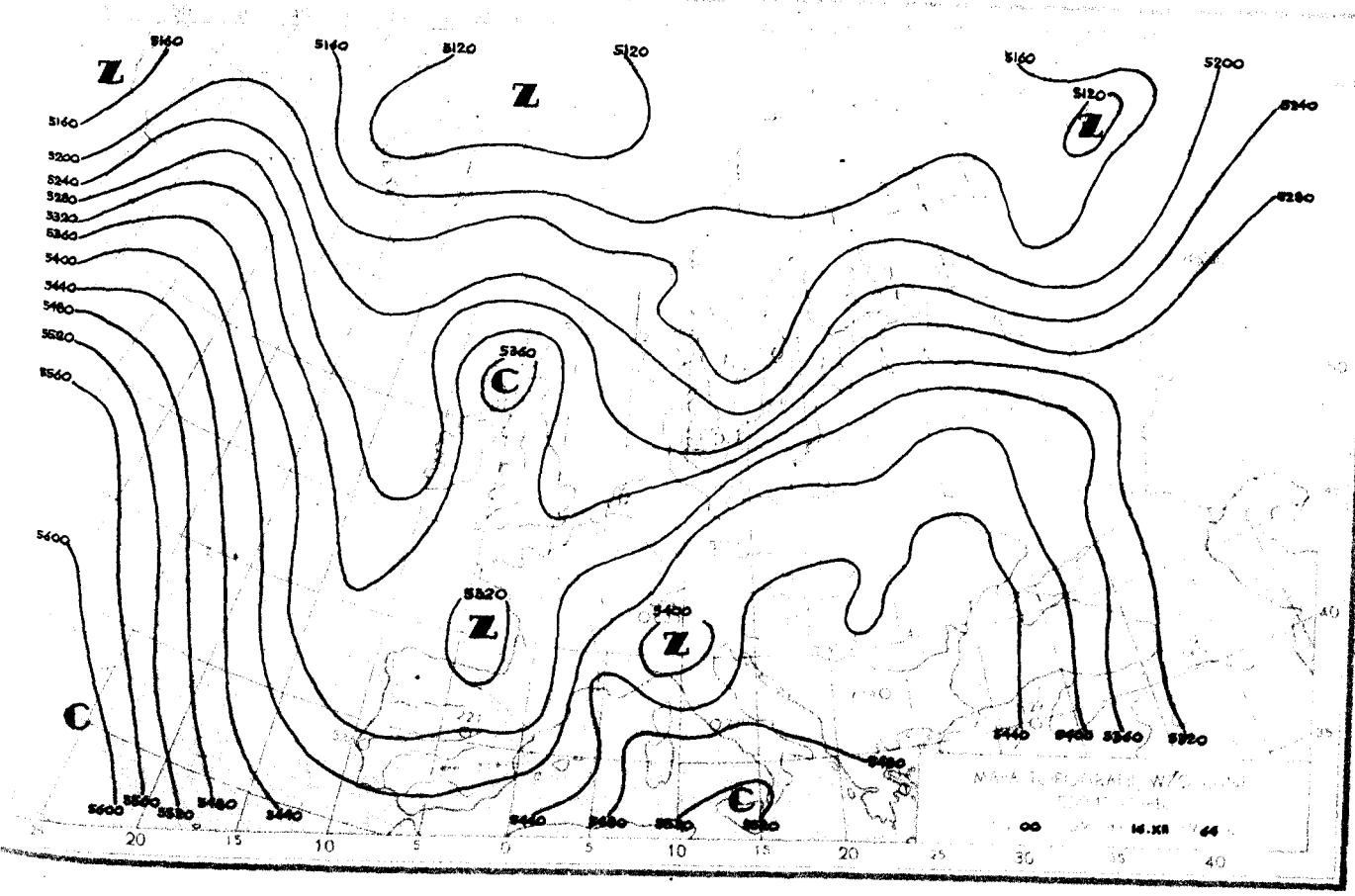
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

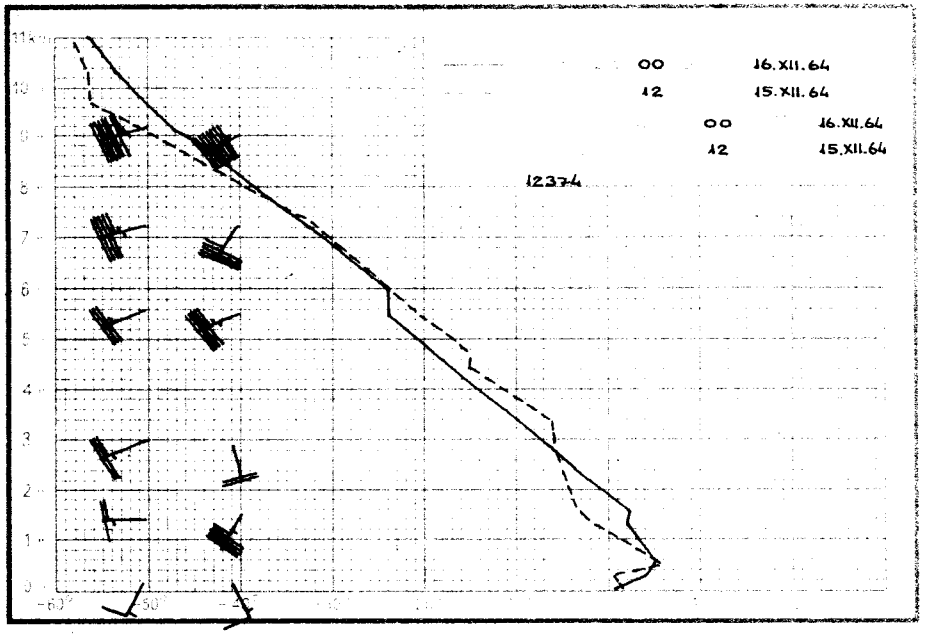
kierunek i prędkość wiatru

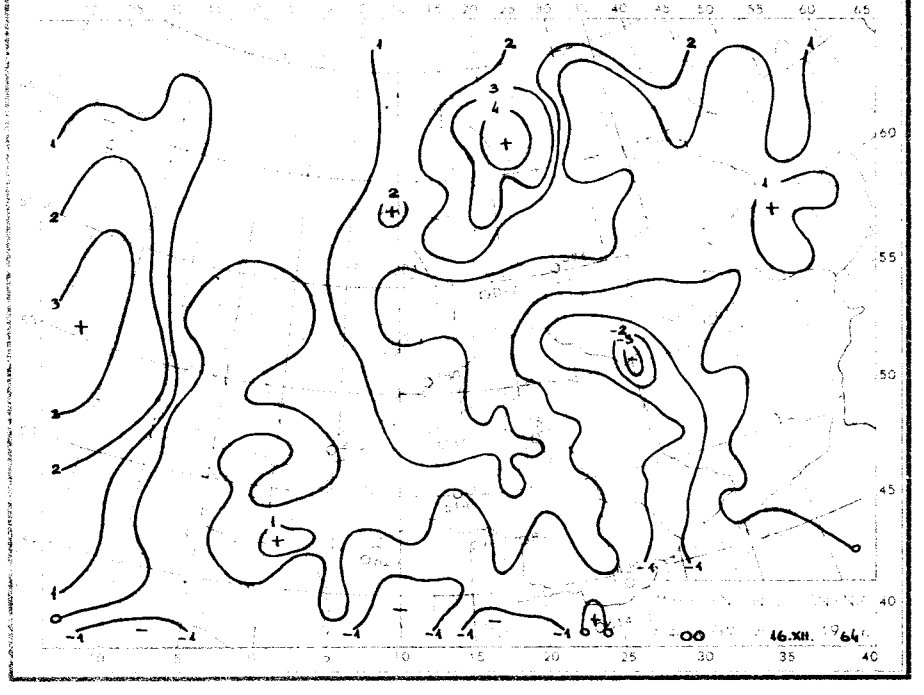


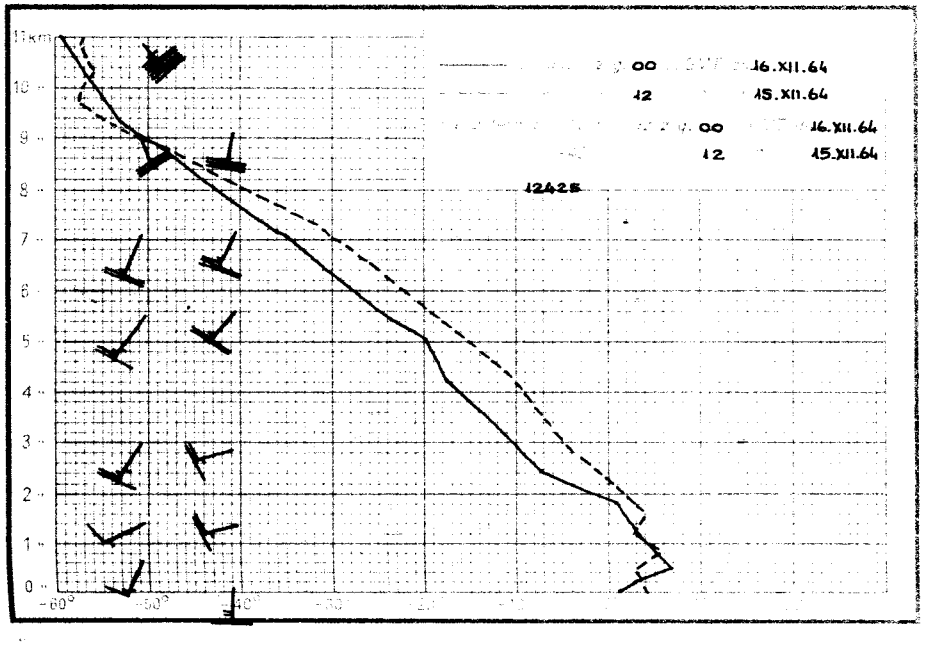
PPm
PPk
PZm
Londyn
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Berlin
Warszawa
Minsk
Stalingrad
Kijów
Wilno
Kopenhaga
Oslo
Reykjavik
Dublin
Brukseła
Bern
Moskwa
Kuibyszew
MAPA SYNOPTYCZNA
00
16.XII
64

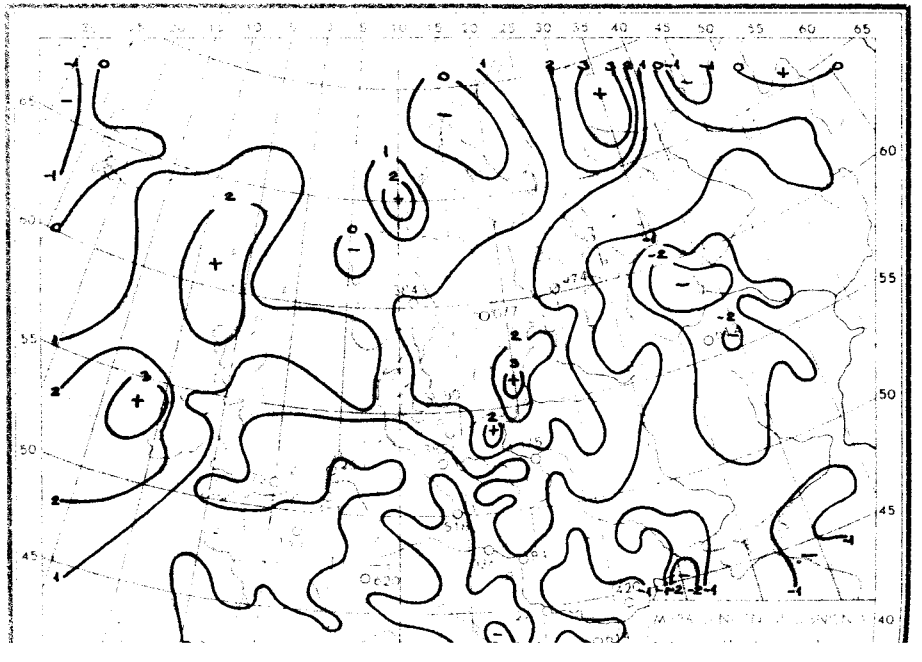

2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
2640
2680
00
16.XII
64


Z
C
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
00
16.XII
64


00 16.XII.64
12 15.XII.64
00 16.XII.64
12 15.XII.64
12374


00 16.XII.64


00 16.XII.64
12 15.XII.64
00 16.XII.64
12 15.XII.64
12425



N
PA
Murmańsk
Reykjavik
W
Syktywkar
Leningrad
Oslo
Sztokholm
W
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Berlin
Pms
Londyn
Dublin
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
W
Stalingrad
12
14.XII
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92502	09472	11504	9XXXX	04214
150	82001	30102	11104	863XX	02209
195	71902	40101	12801	755XX	51501
205	82202	40212	12004	854XX	04215
235	82202	96102	11802	864XX	01208
250	01701	96100	13250	00900	52215
272	01803	40101	12301	00900	50210
295	71802	97032	14401	3553X	00201
330	01802	25100	13450	00900	51209
375	02002	40101	14801	00900	00211
400	21804	58101	13601	20930	52005
424	00000	40100	14652	00900	52206
465	02101	40101	13900	00900	50107
495	71804	97022	16003	7097X	01302
510	02908	98020	31950	00900	51400
560	02401	20101	16001	00900	51104
570	01401	56101	15750	00900	51208
575	61601	60016	16404	00908	01205
650	91611	00497	94453	9XXXX	53204
695	70102	70022	17406	2557X	02202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60401	96102	19005	22506	02209
150	73601	58102	19805	755XX	03218
195	82203	05462	18201	861XX	01201
205	70707	58104	18005	763XX	04105
235	80401	96104	19404	854XX	03113
250	80202	95102	19502	8087X	01212
272	83202	20102	19203	863XX	03215
295	80000	12284	19601	854XX	01208
330	30906	40101	17904	00901	01101
375	80201	17101	19003	60977	02400
400	70904	56102	16904	00906	50503
424	20000	19104	17302	00901	01307
465	71403	18101	18004	20938	02302
495	62201	96101	19104	30938	01400
510	61104	98032	34102	00906	55805
560	80000	10284	18104	855XX	03400
570	71602	56101	18305	7095X	03302
575	71402	60022	18706	5557X	02304
650	71613	80414	96651	55X48	52203
695	61701	13102	20005	10932	02701

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23109	01017	02003	85429	02014	02709	70979	56602	02613	50553	73752	02516	40714	82862	02624
	30911	96004	02634	20172	10XX3	02536	15350	07XX8	02528	10600	09XX1	0XXXX	11122	20191	12XX1	11100
	90843	25033	51084	25039												
TT 23	12374	55555	00002	01505	11977	04045	22944	05035	33866	02025	44826	02535	55500	73736	66473	73773
	77308	95991	30250	02XX8	66666	19112	16008	77777	09002	02003	71824	02811	99629	02408	28293	02634
	94140	02617	01010	00900												
VV 23	12374	07834	11XX2	0XXXX	05047	13XX1	0XXXX	03360	15XX2	0XXXX	02565	16XX9	0XXXX	66666	09309	05013
	01518															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85438	03024	02403	70979	59603	02209	50552	73743	02109	40711	85874	01911	30905	00024
	01615	20163	10127	01428	15341	09115	01419	10595	09115	00811	11122	19190	12XX3			
TT 23	12425	55555	00999	51527	11983	03035	22955	07074	33798	01503	44739	56579	55592	67691	66532	69711
	77404	84868	88285	02048	22250	06080	66666	19012	16612	15412	15410	77777	19999	00000	53949	01904
	35860	02703	13780	02008	54434	02110	94224	01429	01010	00900						
VV 23	12425	07817	09118	00717	05006	13XX4	00711	66666	09610	08312	07209	04514	67777	76088	00309	42067
	00715	92045	00305													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Notowano lokalne mgły. Występowały drobne opady - głównie w zachodniej połowie kraju. Temperatura minimalna wahała się od -3°C we Wrocławiu do 4°C w Lesku, Szczecinie i Kołobrzegu, a maksymalna od +1°C w Białymstoku i Suwałkach do 9°C w Aleksandrowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południo-

Druk PPWK - W-wa. Sokec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y-[illegible] - 58000 - 61x mapowy 80g

17 grudz 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

⁹ mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

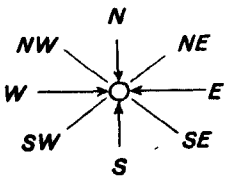
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

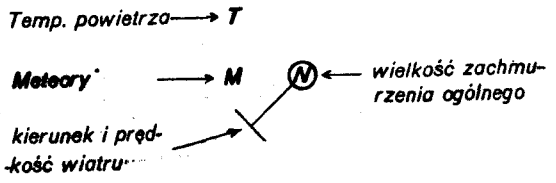
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

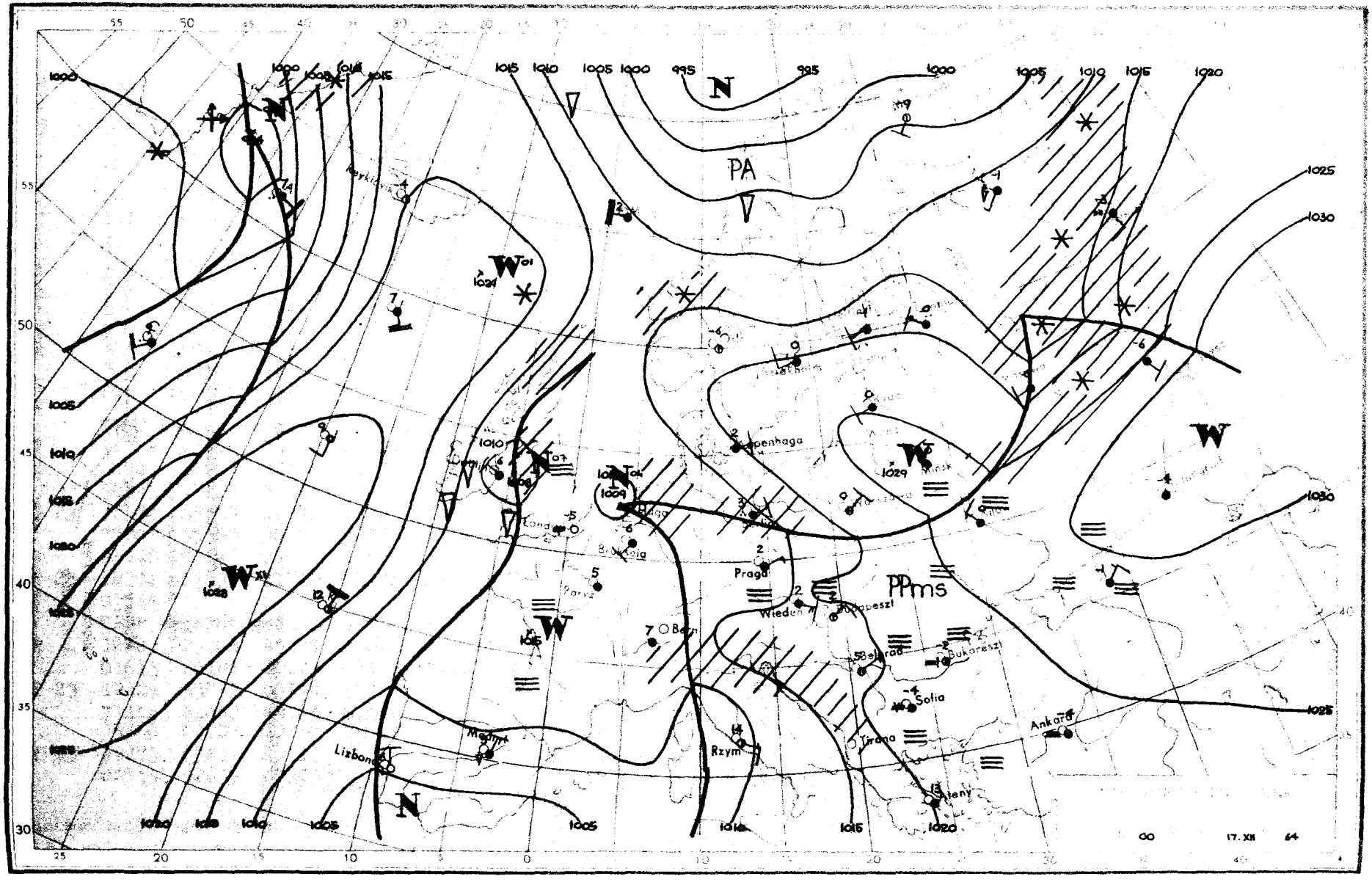
Wiatr:

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

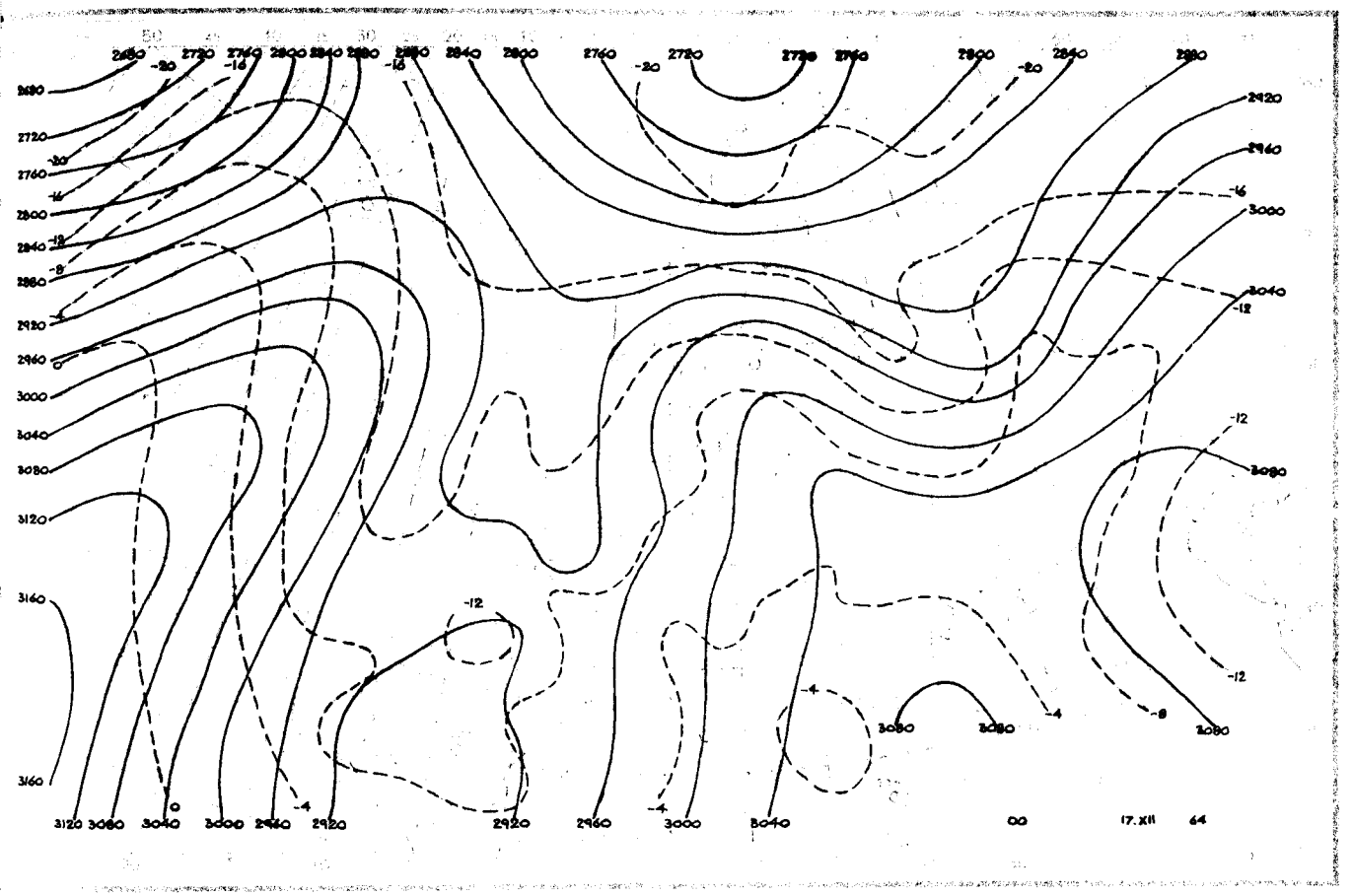


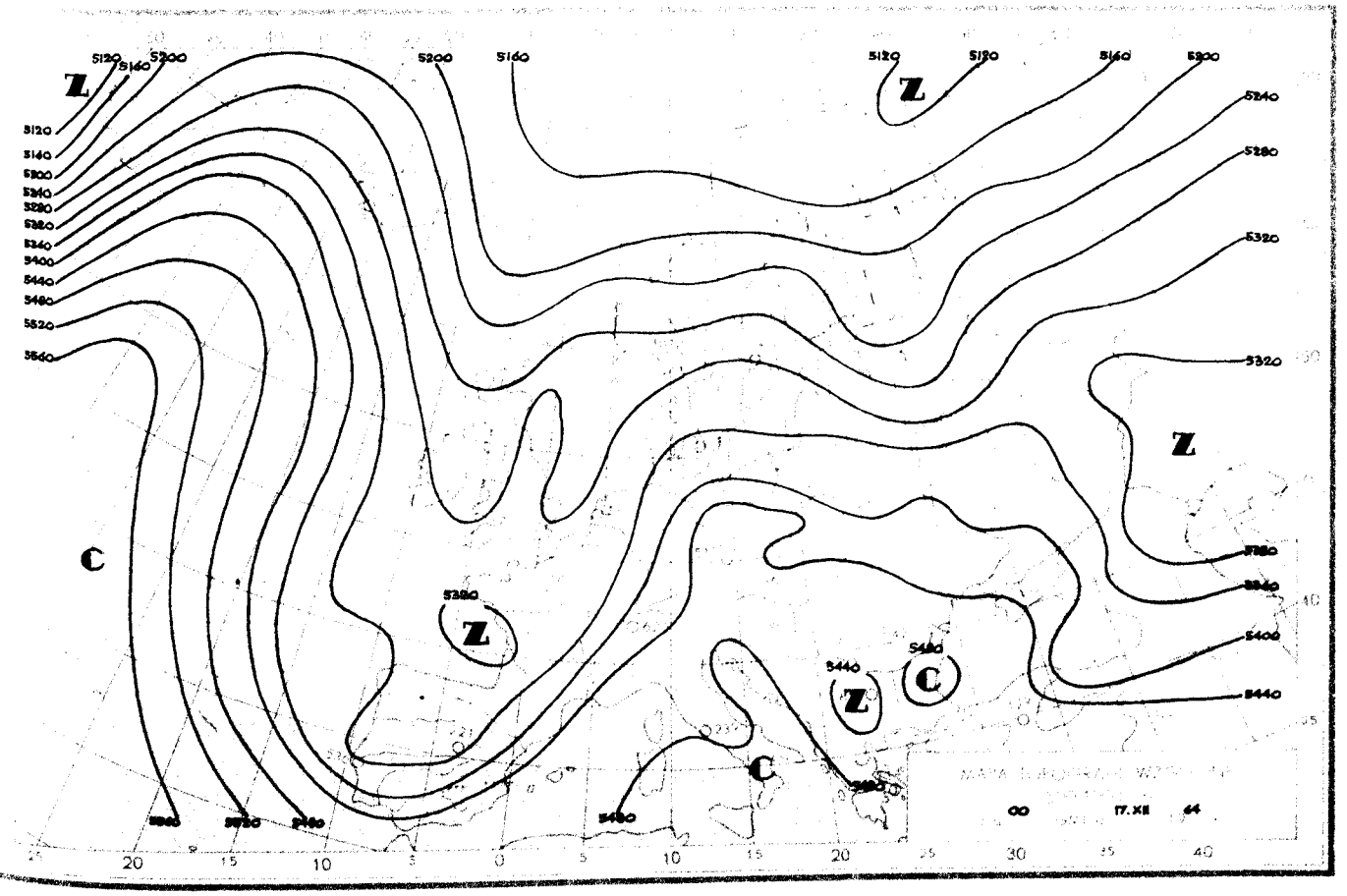
Rozmieszczenie danych:

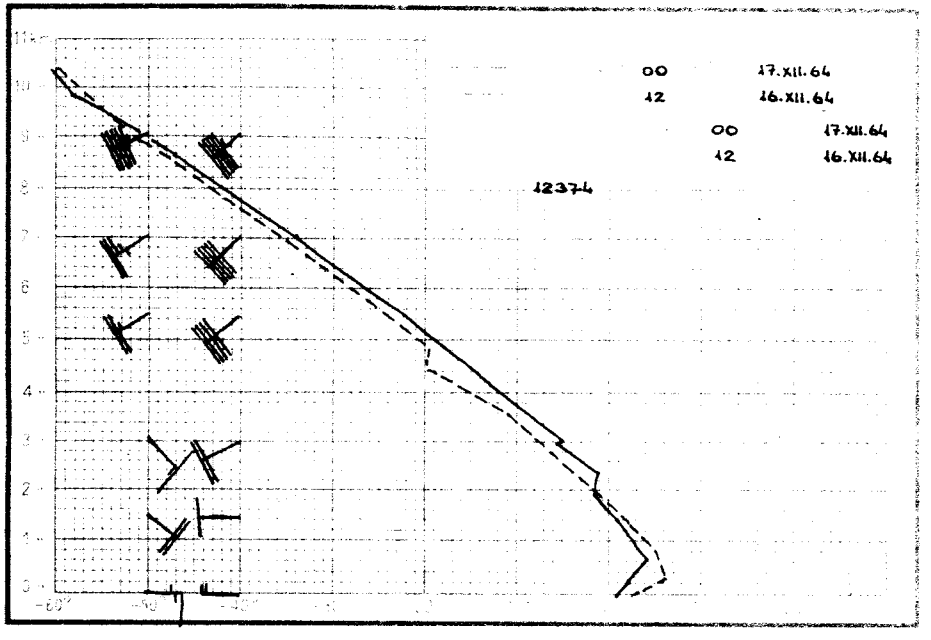


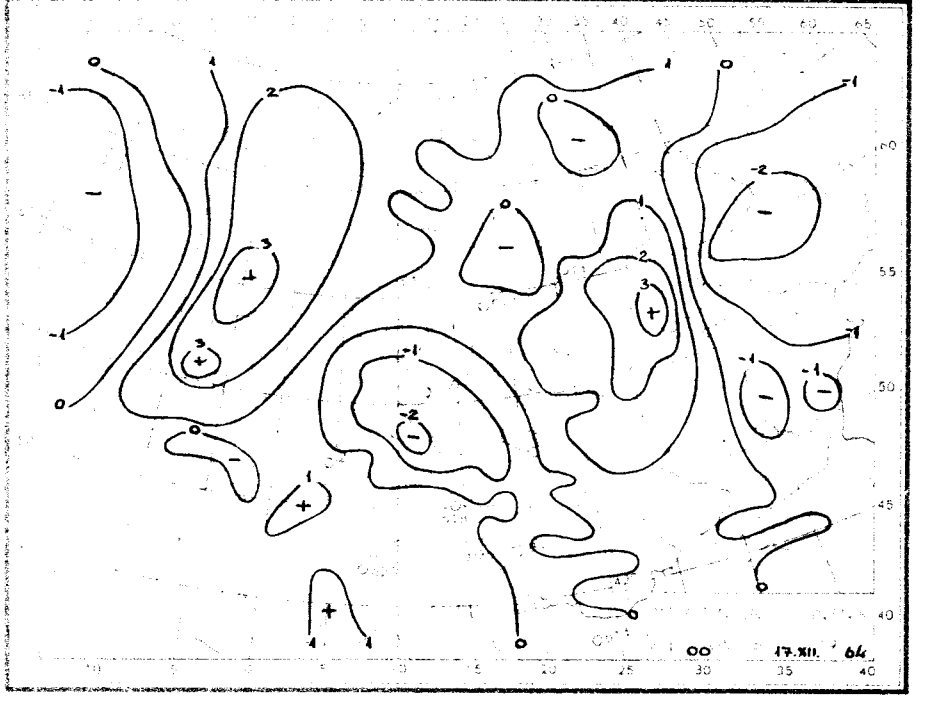


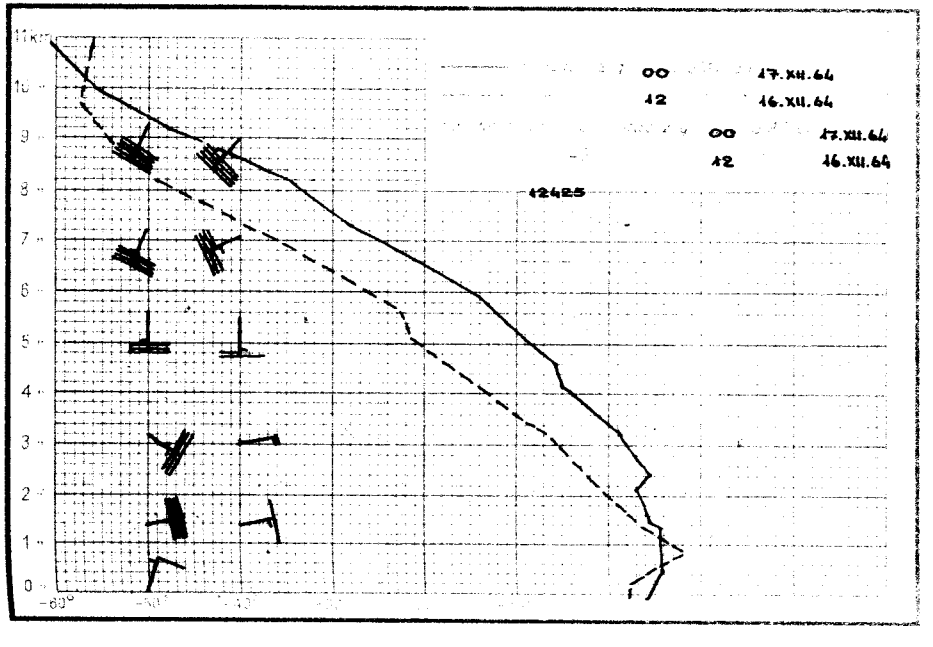
PA
PPms
Kopenhaga
Praga
Wieden
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Paryż
Brukseia
Londyn
Lizbona
Madryt
Minsk
Reykjavik
17. XII 64

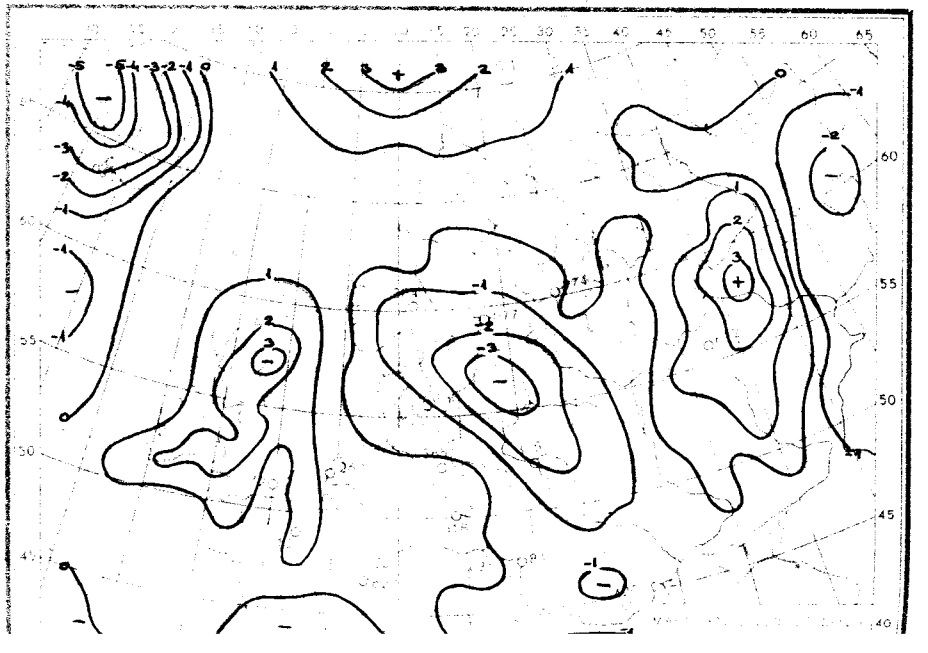

2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
-20
-16
-12
-8
-4
0
00
17.XII
64

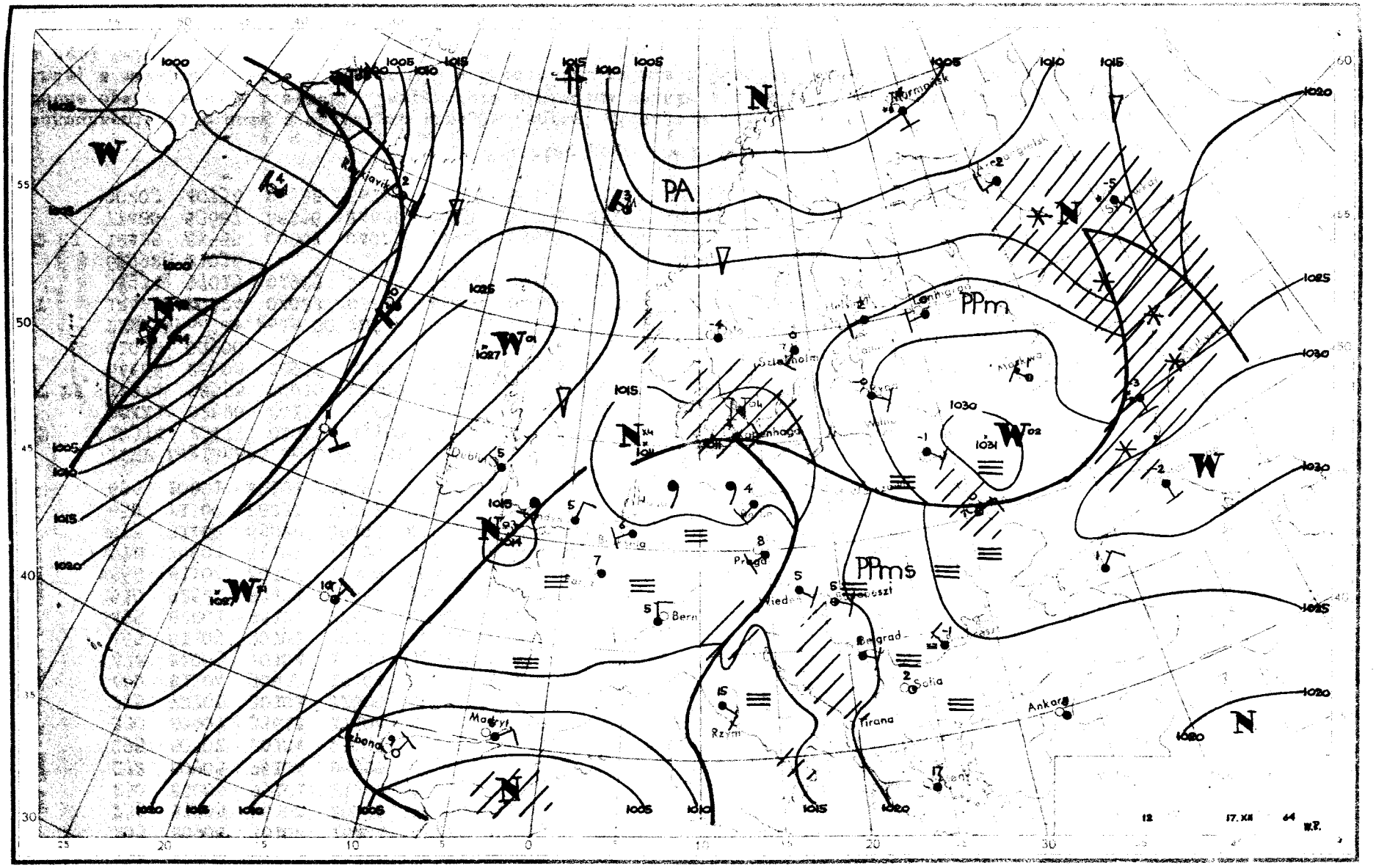

5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
Z
C
00
17.XII
64
20
15
10
5
0
5
10
15
20
25
30
35
40


00 17.XII.64
12 16.XII.64
00 17.XII.64
12 16.XII.64
12374


00 17.XII. 64


00 17.XII.64
12 16.XII.64
00 17.XII.64
12 16.XII.64
12425





PA
PPm
PPms
Bern
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Szlachholm
Moskwa
Lenhigrad
Murmansk
Kopenhaga
Dublin
Rejkjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
1027
12
17.XII
64
W.P.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81405	96102	18904	36407	03718
150	70000	58101	23202	00906	01702
195	71005	97012	25150	753XX	53400
205	80906	56102	16404	854XX	03816
235	81205	96102	20402	86400	01703
250	81005	95101	21202	864XX	02804
272	80905	96104	23500	863XX	00400
295	80702	20104	25002	854XX	00303
330	80907	35611	17404	5742X	02810
375	70705	30101	22000	00906	50802
400	81104	30612	15104	2742X	03708
424	81003	30104	15703	5562X	02810
465	81105	30101	19202	8091X	01708
495	82001	96101	22650	00907	51400
510	92520	90494	30054	9XXXX	55501
560	81104	40102	18503	20947	01603
570	70901	56102	19603	00908	00708
575	31402	65020	19602	00902	51004
650	71307	88031	97052	20946	56707
695	10801	40101	23054	00901	55001

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81805	96106	13504	864XX	03711
150	81604	30102	15504	864XX	03725
195	81206	96102	22601	863XX	51722
205	82205	20102	13605	863XX	04701
235	81404	96106	14903	863XX	02713
250	71404	96106	15904	7093X	01711
272	81605	40102	17003	863XX	02728
295	80905	96102	21802	863XX	00723
330	31803	50106	14306	00902	03702
375	71206	56102	18403	7095X	00717
400	72503	50101	15804	6575X	02202
424	32605	60031	15308	30930	04203
465	71505	50102	15504	7097X	00713
495	80904	96102	20952	2547X	53715
510	32706	98034	32702	20742	51400
560	71603	50052	16806	5553X	00707
570	71403	60032	17104	7097X	51708
575	71302	60032	17706	60976	00605
650	91613	00714	96651	9XXXX	51810
695	61303	56104	21250	25632	52711

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23177	01005	85489	00527	01210	70033	55599	01406	50559	72754	02511	40715	84861	02514	30910
	00XX1	02526	20163	13XX0	02522	15344	06XX7	02617	11122	13209	16XX8					
T 23	12374	55555	00010	00008	11940	04021	22795	51558	33756	51568	44470	75775	55320	96981	25250	09XX8
	66666	26508	20916	18107	15007	77777	09010	09004	40668	01502	00471	02513	25250	02530	37150	02617
	01010	00900														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	00124	04023	00203	85450	04018	00720	70028	01523	01414	50567	62686	01816	40733	77812	01921
	30931	97015	01925	20188	09122	02121	15368	09122	01608	10622	09121	0XXXX	11122	09233	10141	11100
	60992	21036														
T 23	12425	55555	00001	04023	11945	05013	22855	05013	33785	03512	44753	04501	55614	54579	66577	55588
	77486	63687	88356	84886	99270	05091	48250	07119	22233	10141	33206	09133	44410	09131	77777	12001
	00203	40758	01538	38184	02313	65151	01608	18118	02310	01010	80903					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami głównie w dzielnicach południowych i centralnych. Miejscami notowano drobne opady deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -6°C we Włodawie i -5°C w Zamościu do +4°C w Szczecinie, a maksymalna wahała się od 0°C w Rzeszowie, Chełmie i Zamościu do 8°C we Wrocławiu, Wieluniu i Opolu. Wiatry były na ogół umiarkowane z kierunków południowych skręcające na południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 5[illegible]42 - 16000 - 61x86 [illegible] papowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

18 grudz. 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

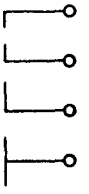
Meteory (M):

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

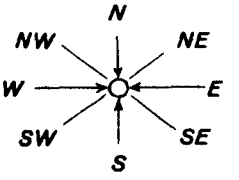
Wielkość zachmurzenia (N):

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

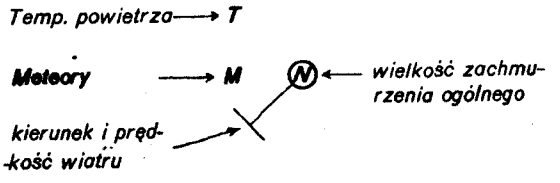
Wiatr.

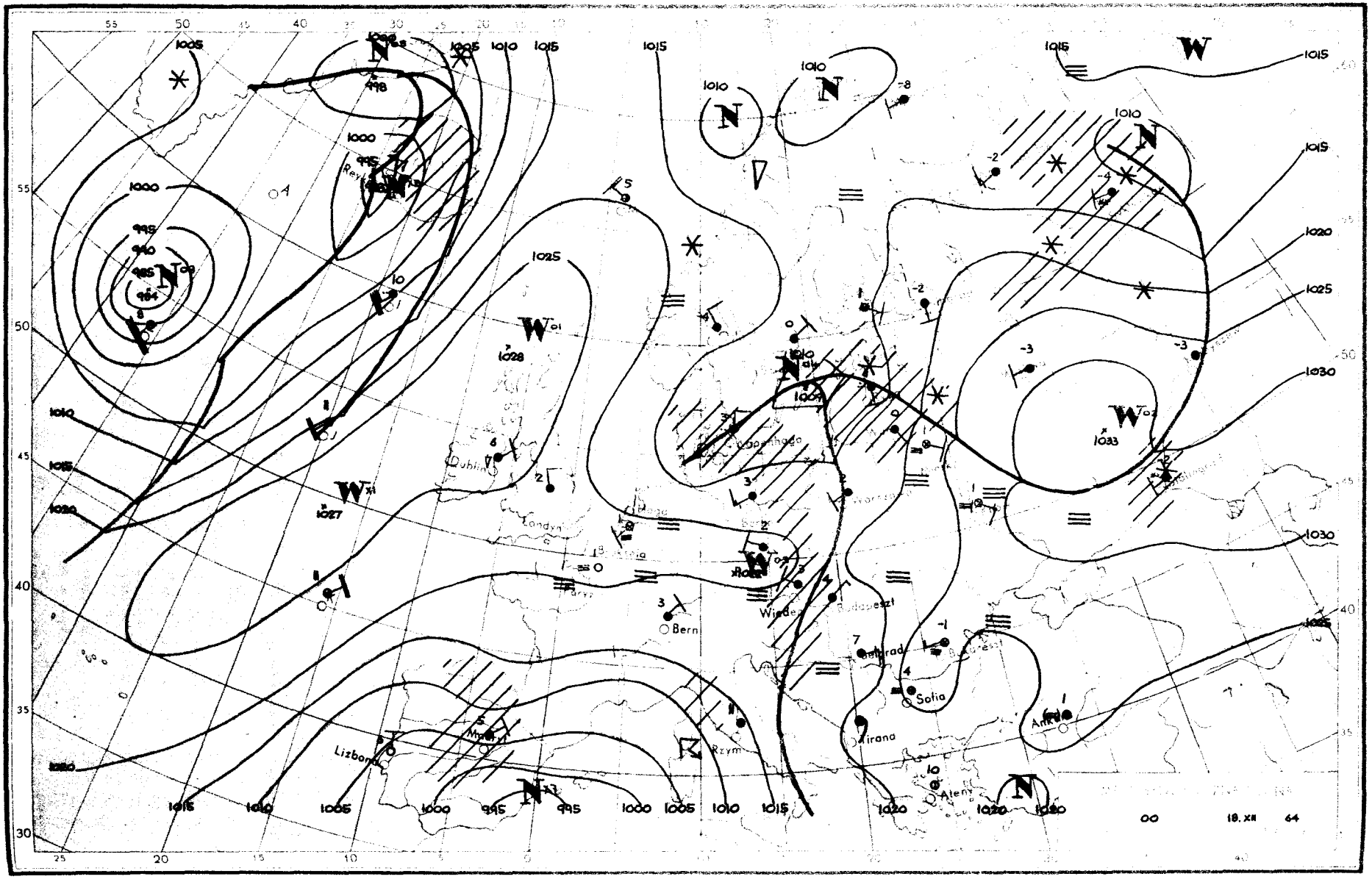


1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

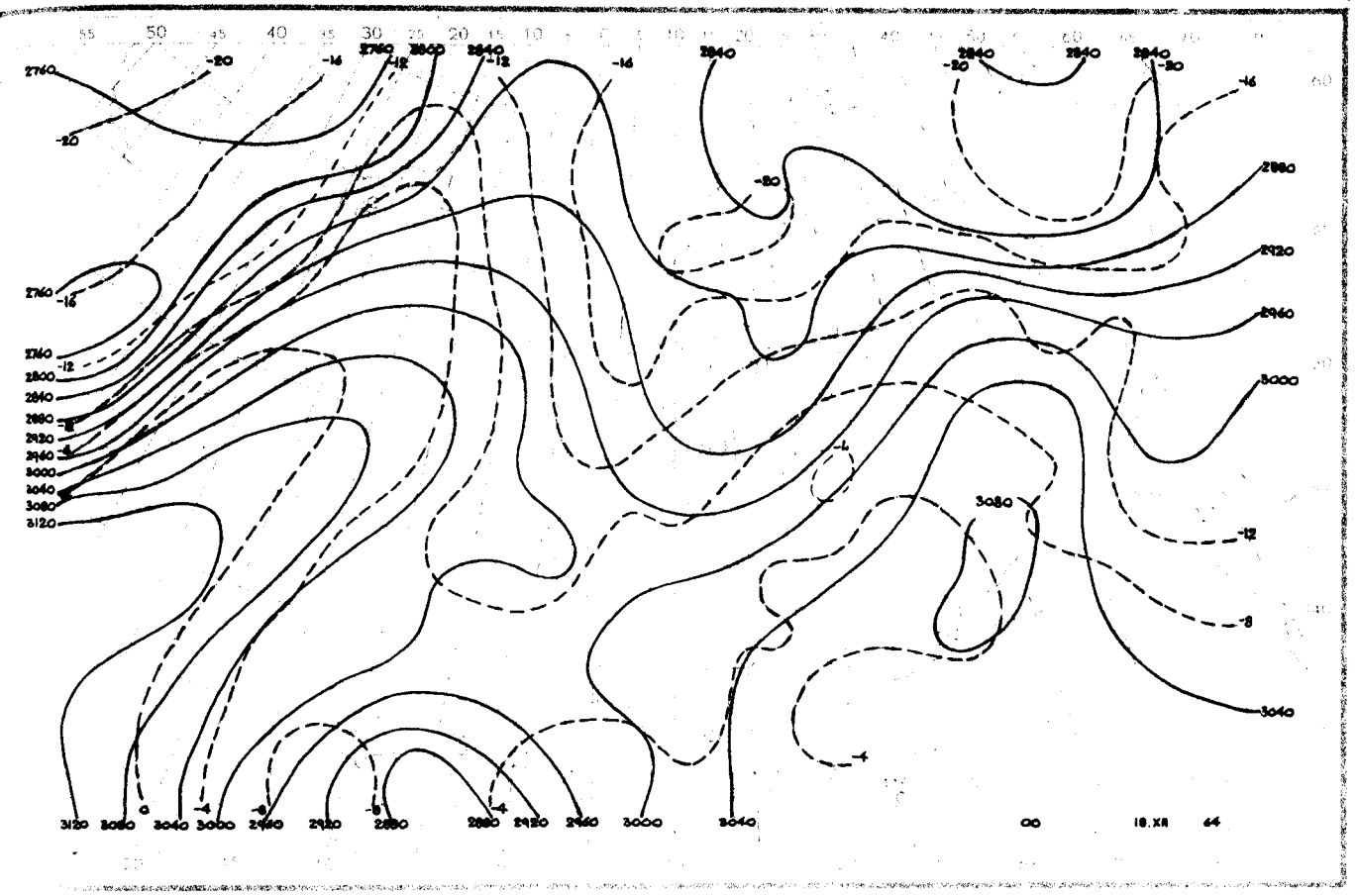


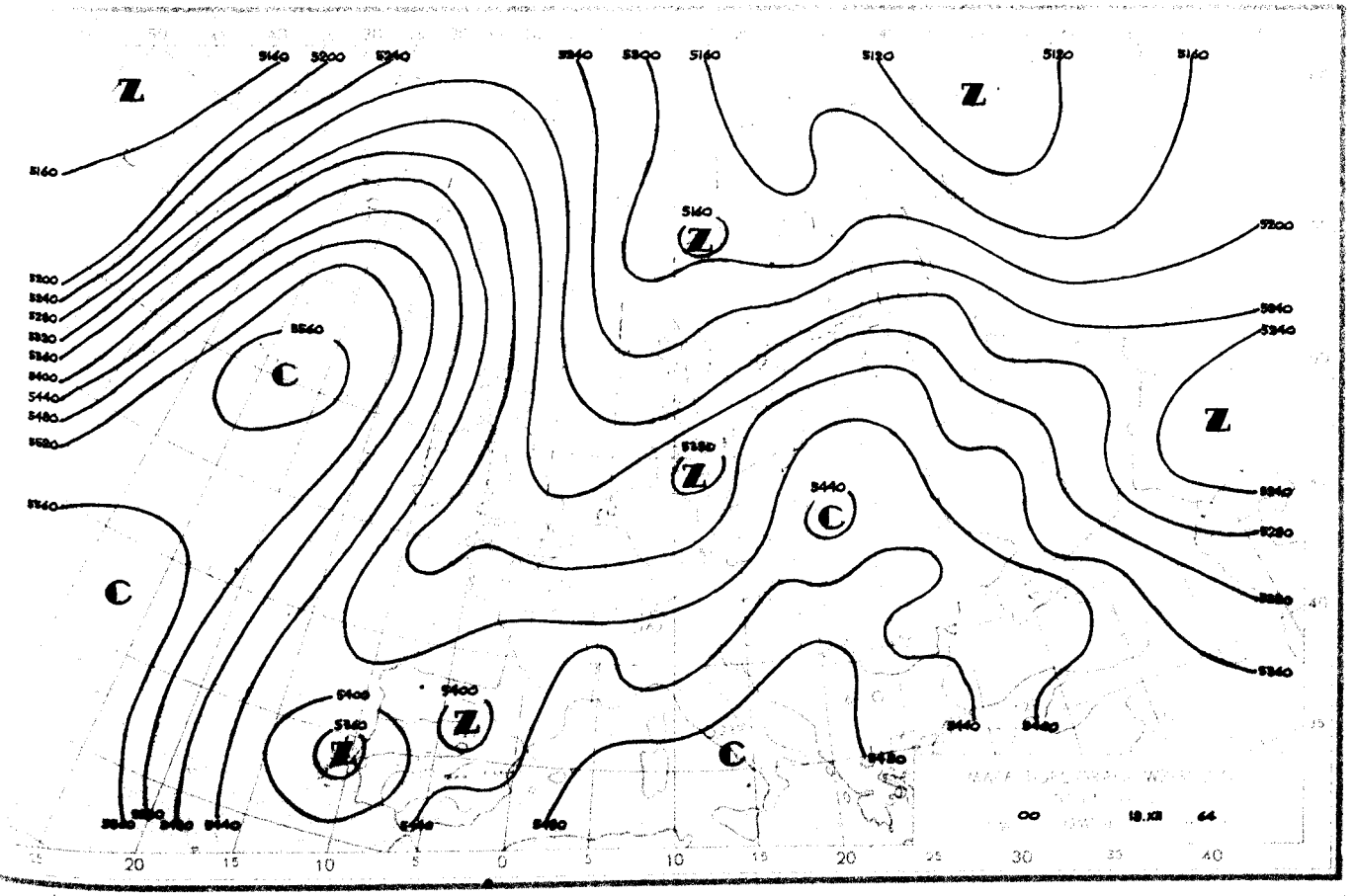
Rozmieszczenie danych:

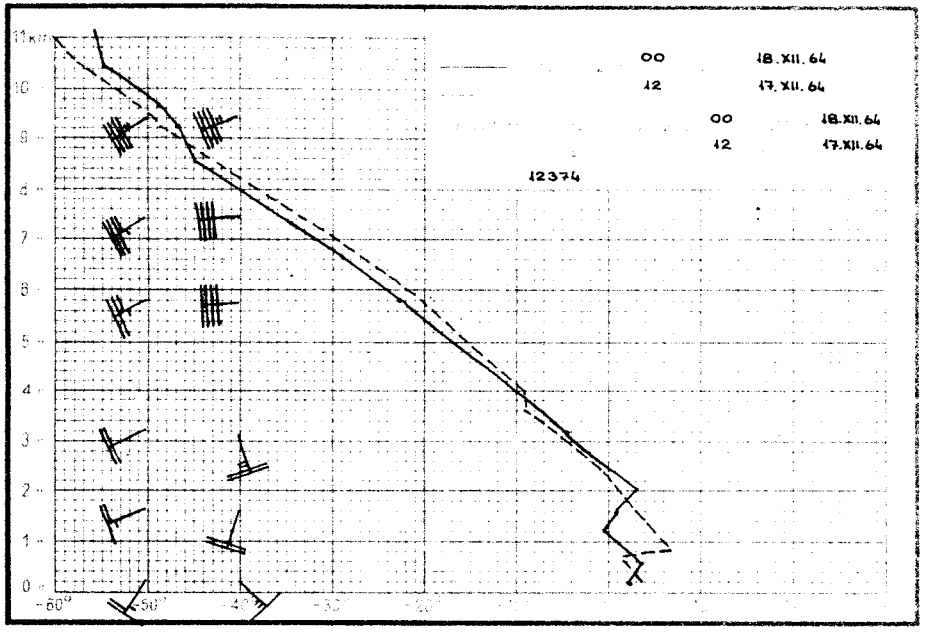


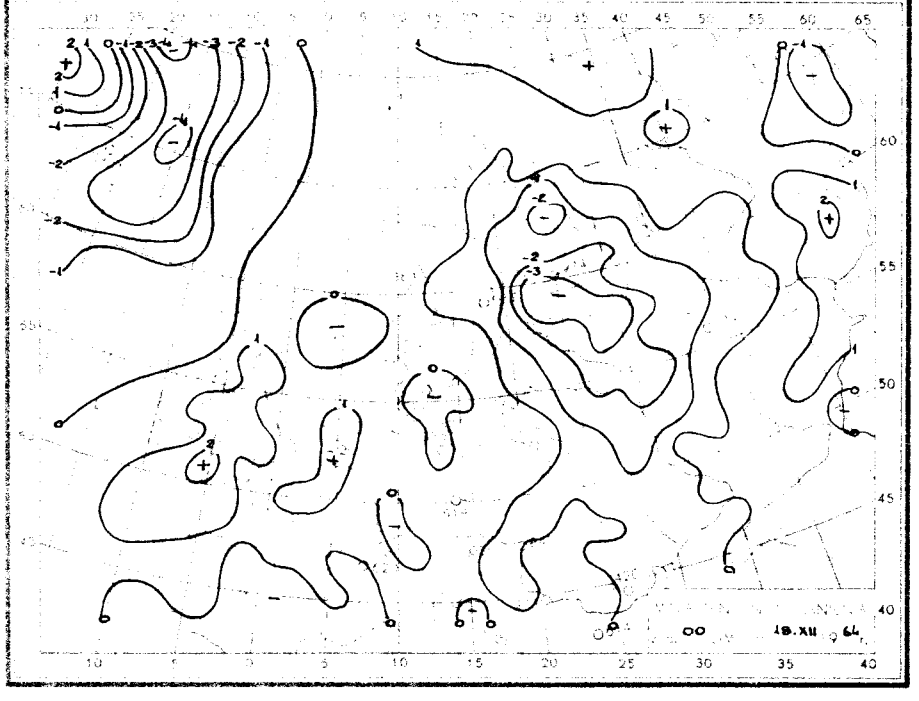


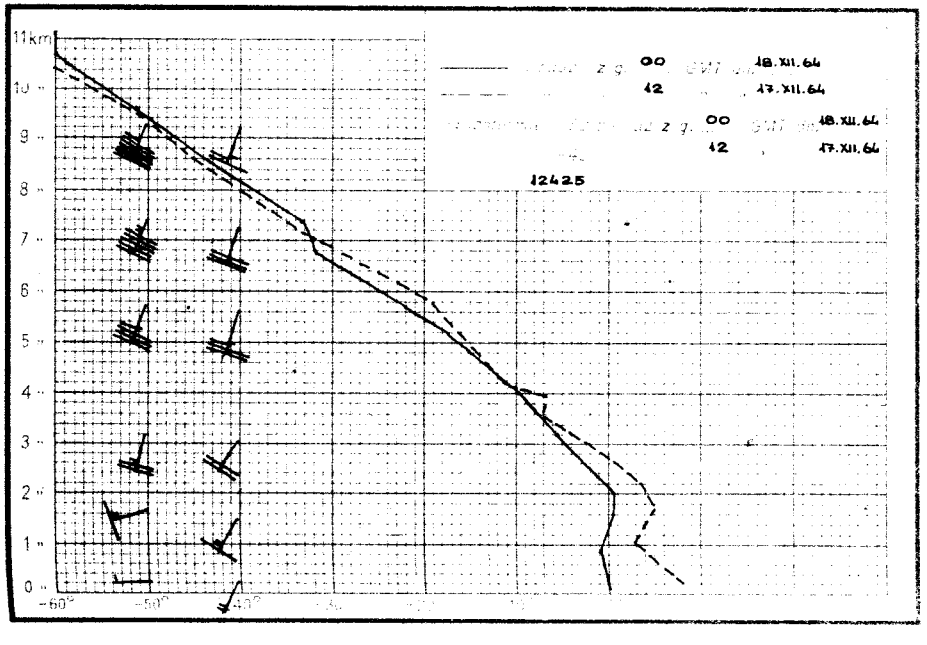
Dublin
Londyn
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Reykjavik
Kopenhaga
00
18. XII
64

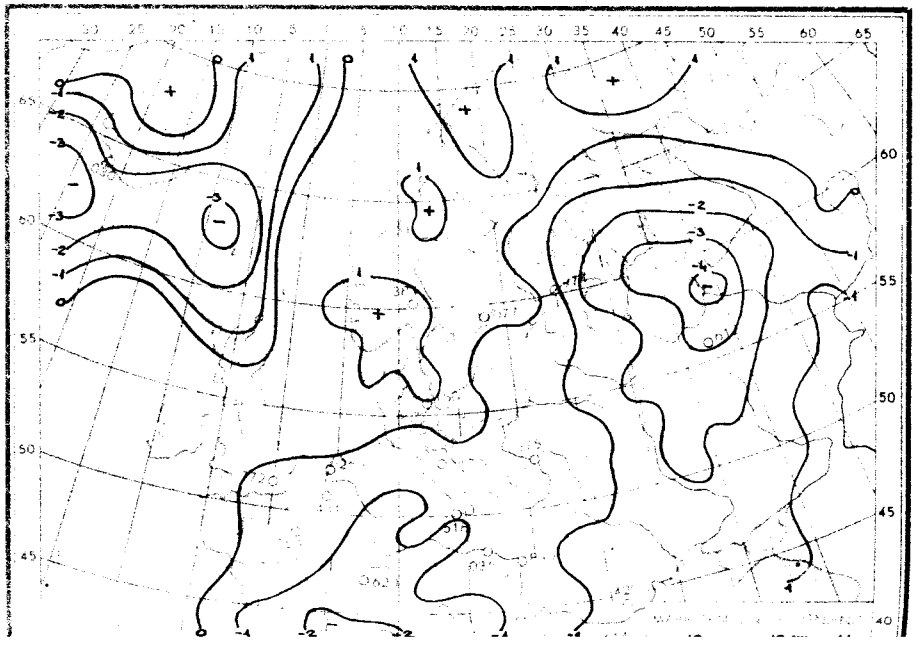

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
-20
-16
-12
-8
-4
0
18.XII
64

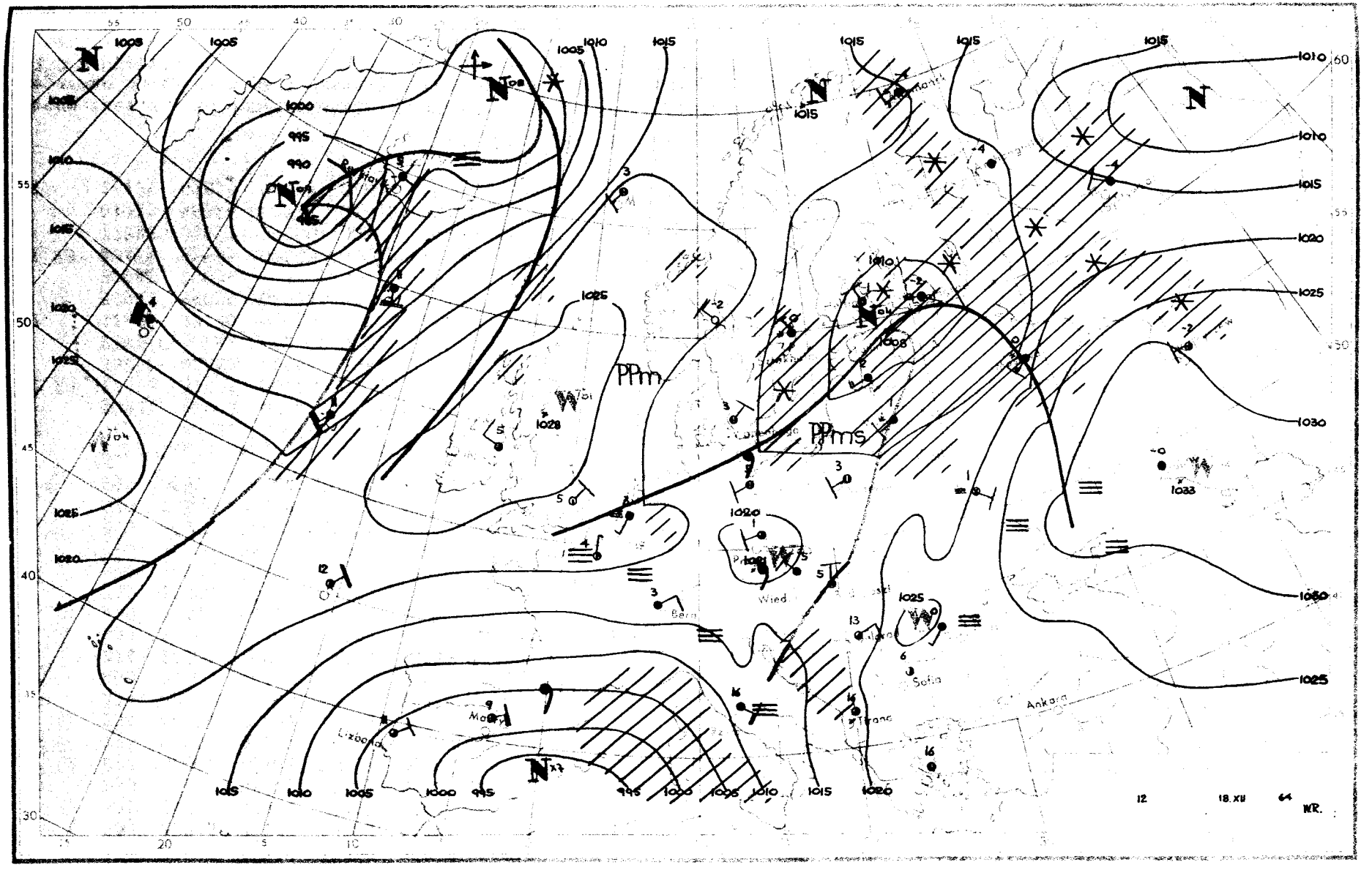

5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
Z
C
18.XII
64


11km
00 18.XII.64
12 17.XII.64
00 18.XII.64
12 17.XII.64
12374


00 18.XII.64


11km
00 18.XII.64
12 17.XII.64
00 18.XII.64
12 17.XII.64
12425





PPm
PPms
Wied
Bern
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1033
12
18.XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82005	40205	13804	864XX	03304
150	82203	40512	13804	873XX	03801
195	81804	96102	15900	862XX	50713
205	82205	25105	15104	854XX	03400
235	92405	02514	15102	9XXXX	02002
250	82303	96105	16103	863XX	02202
272	82004	96102	14402	854XX	02710
295	81805	96212	17501	854XX	00708
330	82504	20202	16904	862XX	04003
375	82003	56102	17202	855XX	01400
400	72503	40105	17904	756XX	03003
424	82602	20602	18304	855XX	03002
465	82403	30102	16904	854XX	03004
495	81801	96212	18401	855XX	00805
510	82706	96717	34151	25X2X	52201
560	82503	20512	19004	873XX	04103
570	80000	58602	17702	8087X	00002
575	81501	60022	18106	856XX	01204
650	72008	80417	96951	65X3X	51705
695	82601	56106	20050	855XX	52804

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82704	97025	14005	854XX	03202
150	82205	30102	13305	862XX	04001
195	82204	40107	14003	853XX	01805
205	82703	30215	15705	872XX	04105
235	92405	02454	14203	9XXXX	03603
250	82403	96102	16004	864XX	02000
272	82704	30102	14203	863XX	02705
295	82702	20106	15903	863XX	02400
330	62204	30102	16903	662XX	02806
375	72505	30106	17303	6623X	02804
400	62503	40101	17804	65700	02707
424	72603	60021	18206	755XX	03706
465	52506	30102	16805	56200	03707
495	82702	11615	18402	873XX	02803
510	28704	37414	34354	25100	56400
560	82702	12206	19103	862XX	03702
570	82201	40616	18003	5732X	02707
575	82901	20616	19304	6742X	04803
650	91606	00734	89551	9XXXX	51808
695	82801	10602	19703	4557X	01702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

12374 23133 02008 02404 85443 01503 02408 70001 54571 02511 50564 72762 02513 40717 84891 02319
30911 96008 02322 20169 06XX1 0XXXX

TT 23 12374 55555 00005 02004 11962 03013 22892 50512 33801 03003 44442 78838 55335 99473 66282 98021
30250 04XX8 66666 19617 77777 09005 02203 46284 02414 01010 5741X

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

12425 23140 04033 02701 85450 00504 02507 70099 55563 01911 50557 72750 02119 40717 83835 02027
30912 99039 02034 20170 06102 02120 15354 04094 02214 10611 08134 02711 11122 05243 09141 11100
80858 20034

TT 23 12425 55555 00003 04023 11910 50511 22808 00008 33623 59619 44540 67693 55430 81843 66382 85891
77288 01067 29250 08122 99243 09132 11217 09132 22180 02071 33126 05108 77777 12003 02701 99702
01917 58325 02036 01010 855XX

VV 12425 07835 08137 02406 55555 11090 05144 22075 22075 08125 33060 09136 77777 32060 02711

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, głównie na południowym-zachodzie i w centrum. Miejscami notowano opady deszczu i mżawki, a na północy śniegu. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Chełmie, Zamościu, Sandomierzu i Rzeszowie do 4°C w Lesku, Raciborzu, Świnoujściu, Kołobrzegu, Ustce i Gdańsku, a maksymalna od $+6^{\circ}$C we Wrocławiu, Legnicy, Toruniu i na Helu do $+3^{\circ}$C miejscami na północnym-wschodzie i południu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie i zachodnie, na północy skręcające na północno-zachodnie i północne.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y-5 - 5942 - 50000 - Ark. 25 mapy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDRO' OGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

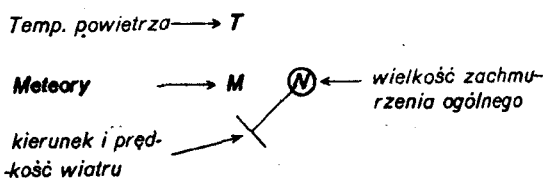
niebo bezchmurne
1/10 pokrycia nieba
2/10 – 3/10 „ „
4/10 „ „
5/10 „ „
6/10 „ „
7/10 – 8/10 „ „
9/10 „ „
10/10 „ „
niebo niewidoczne

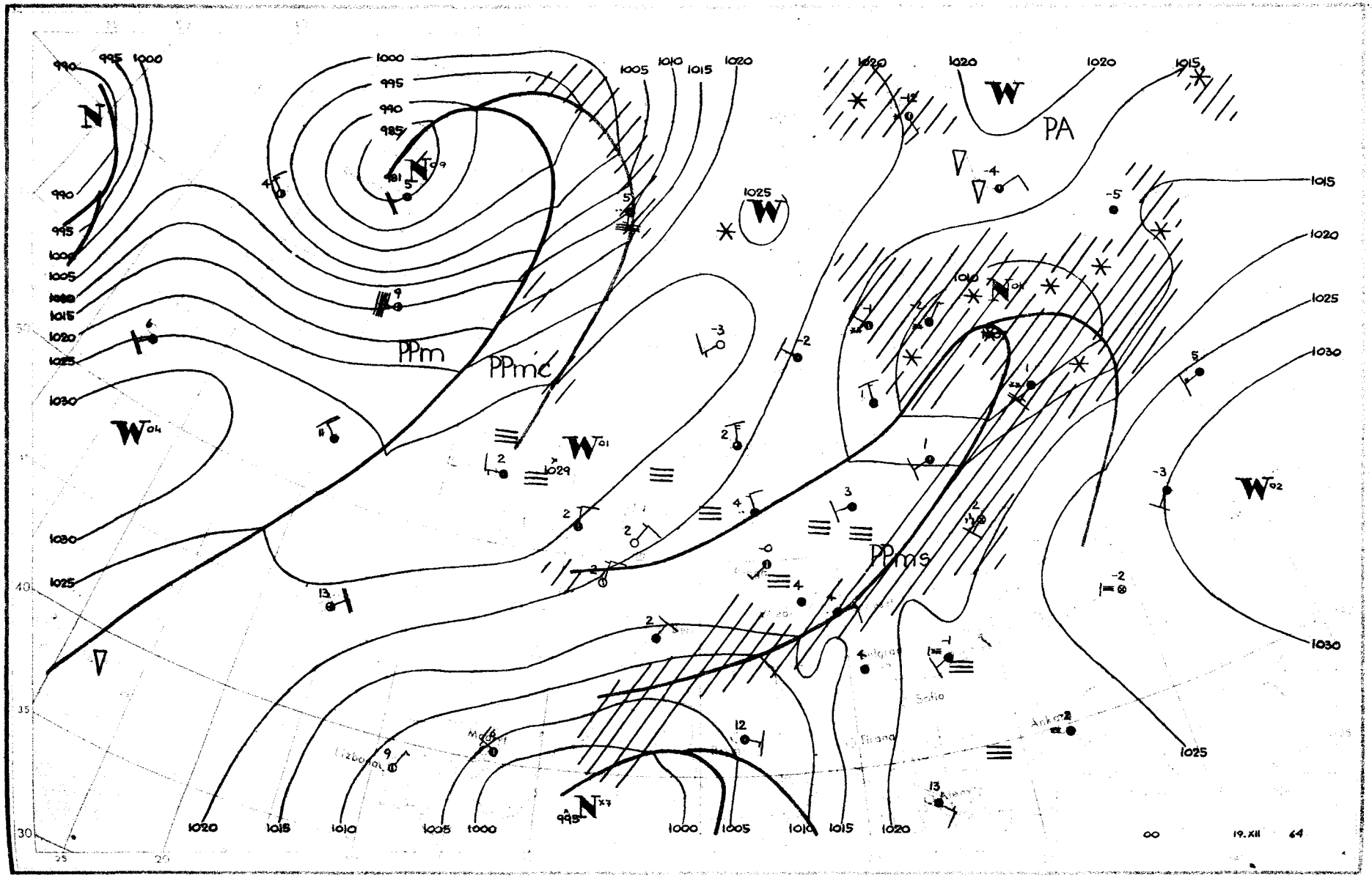
Wiatr.

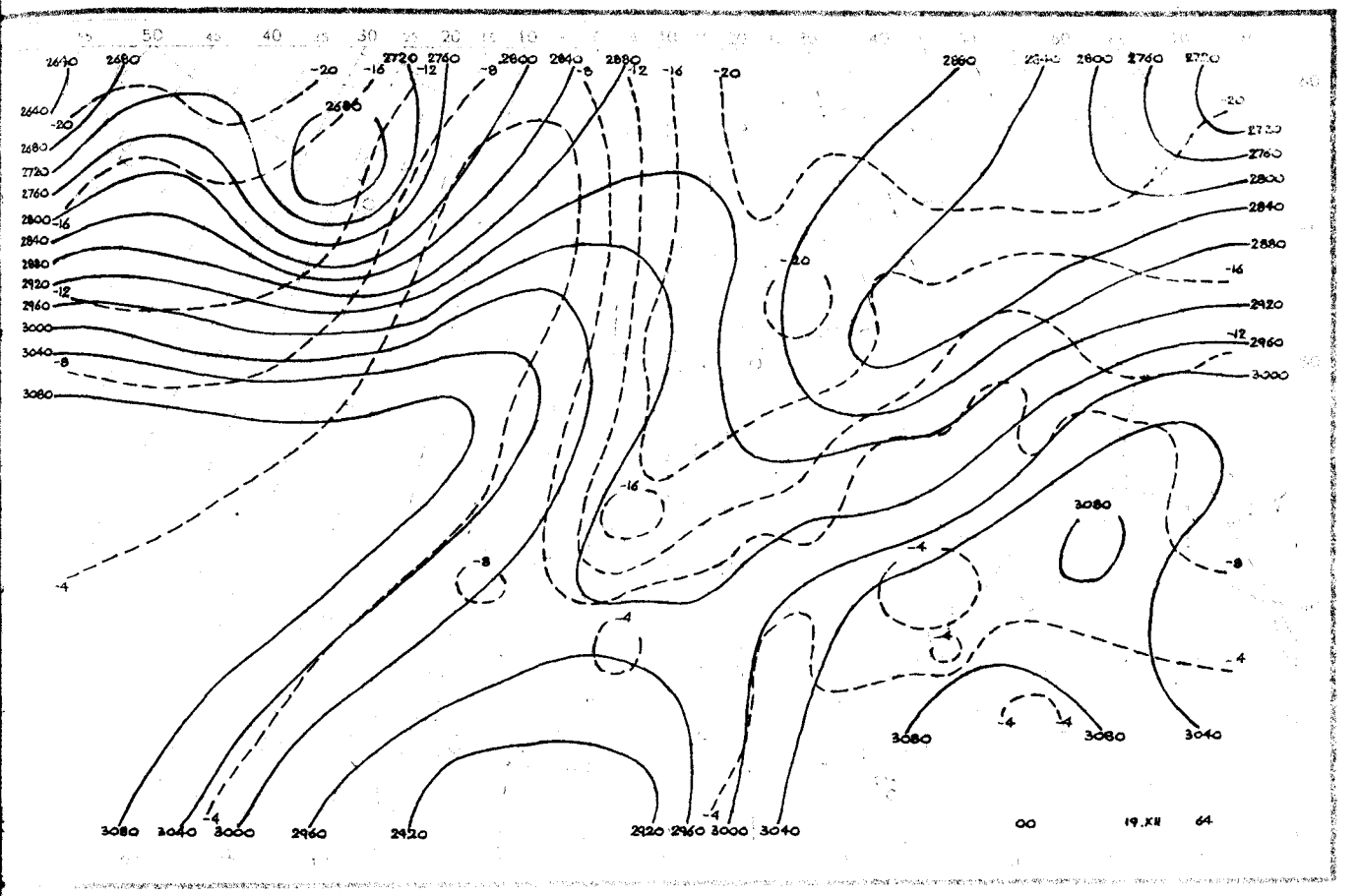
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

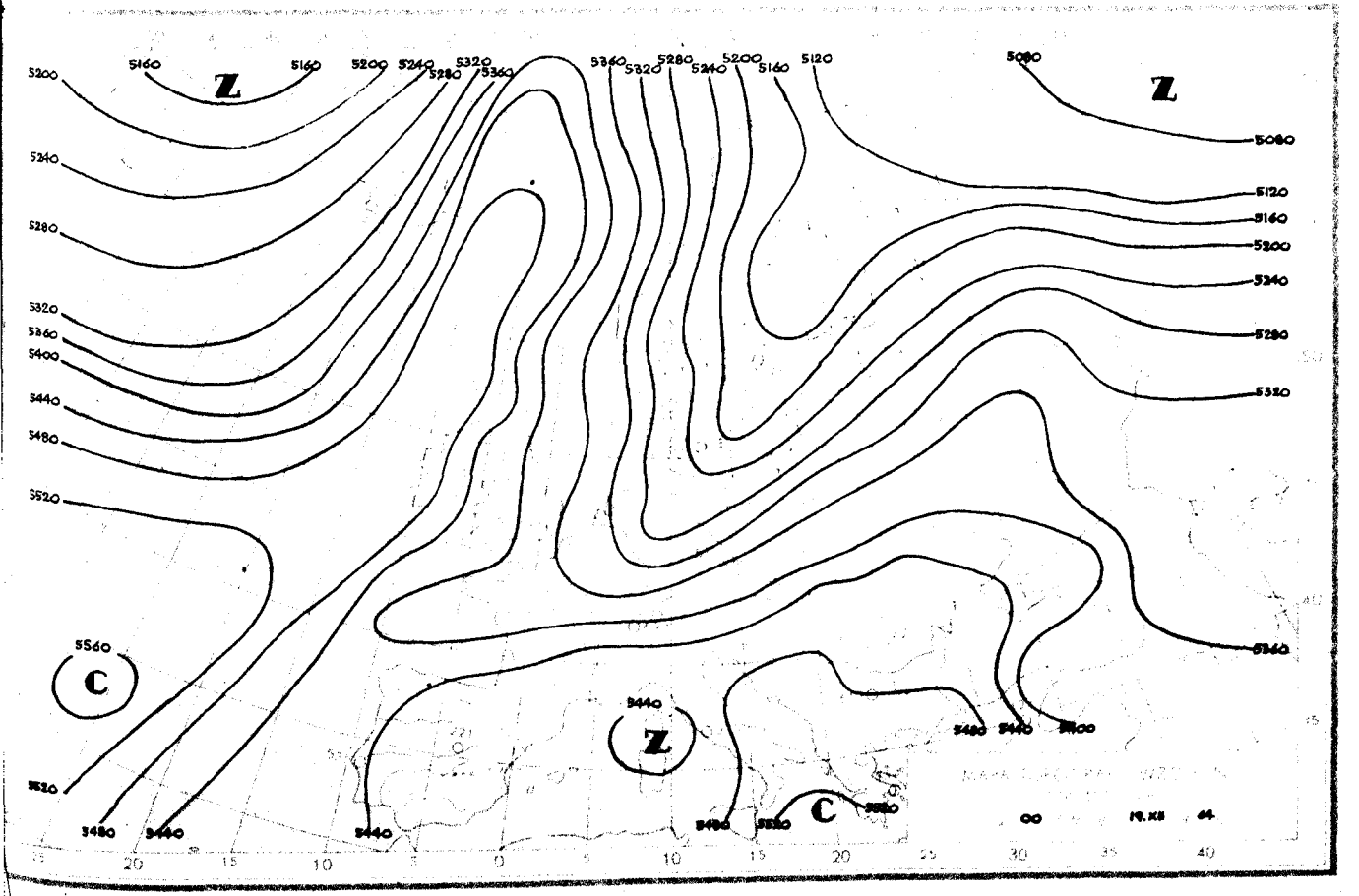
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

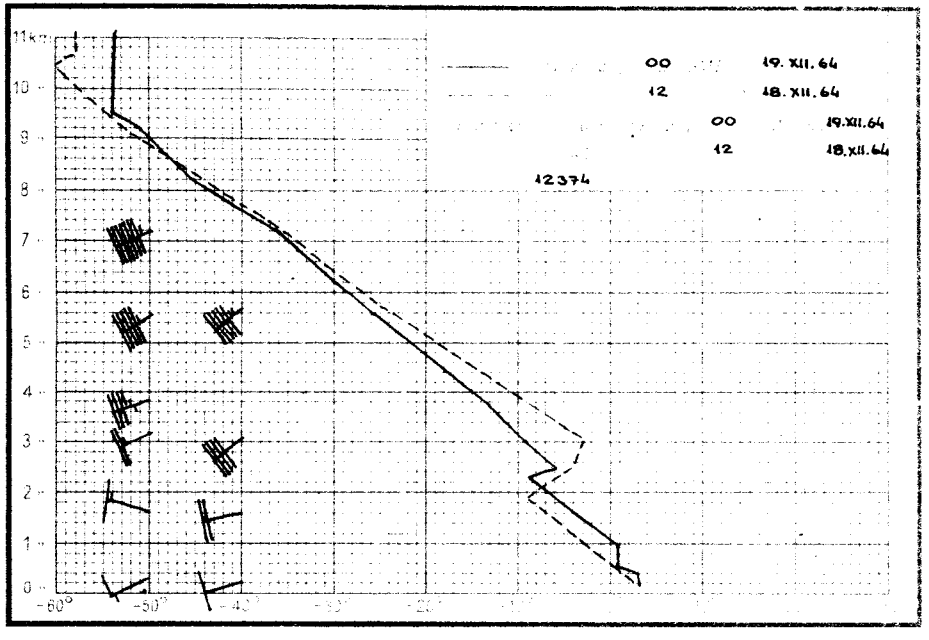
Rozmieszczenie danych:

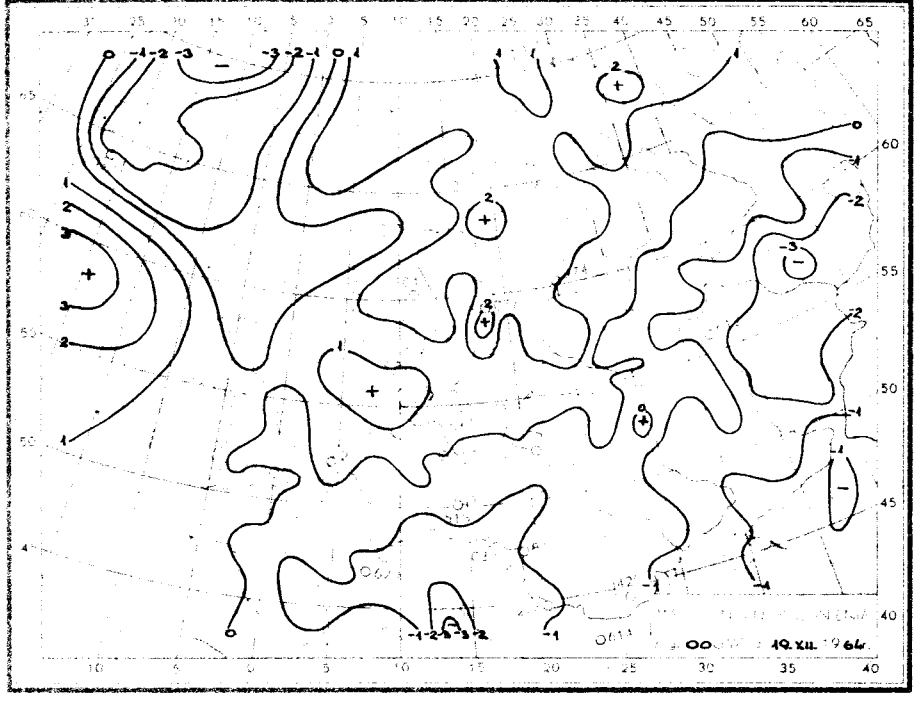


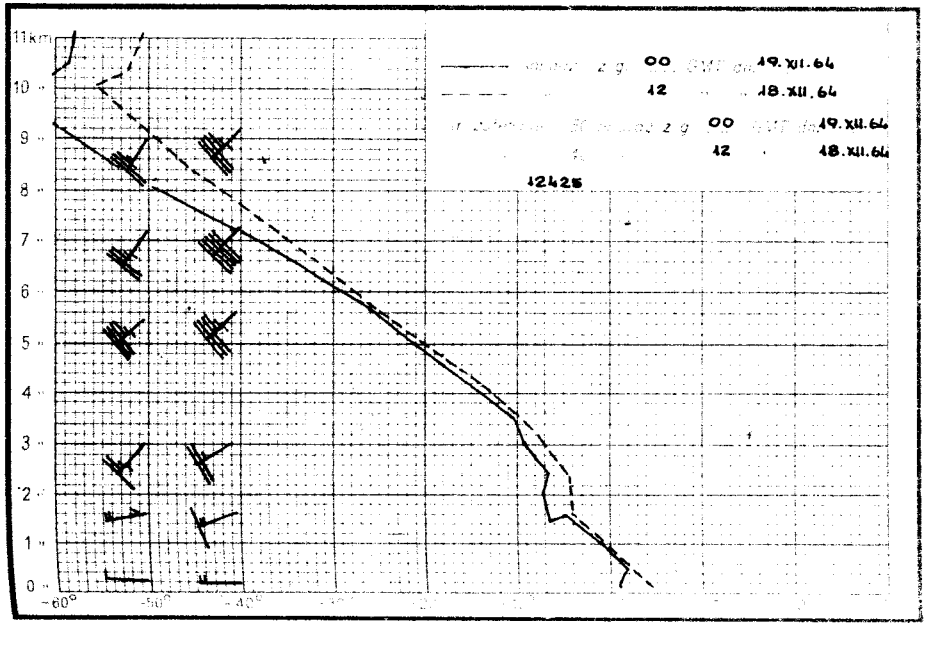

PA
PPm
PPmc
PPms
Lisboa
Madrid
Sofia
Ankara
00
19.XII
64

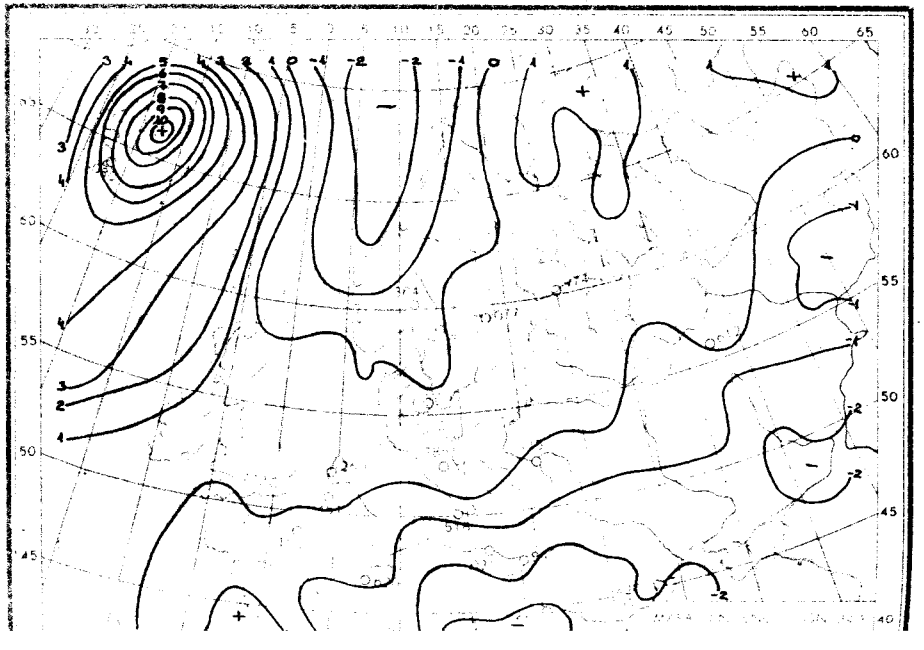

2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
-20
-16
-12
-8
-4
00
19.XII
64

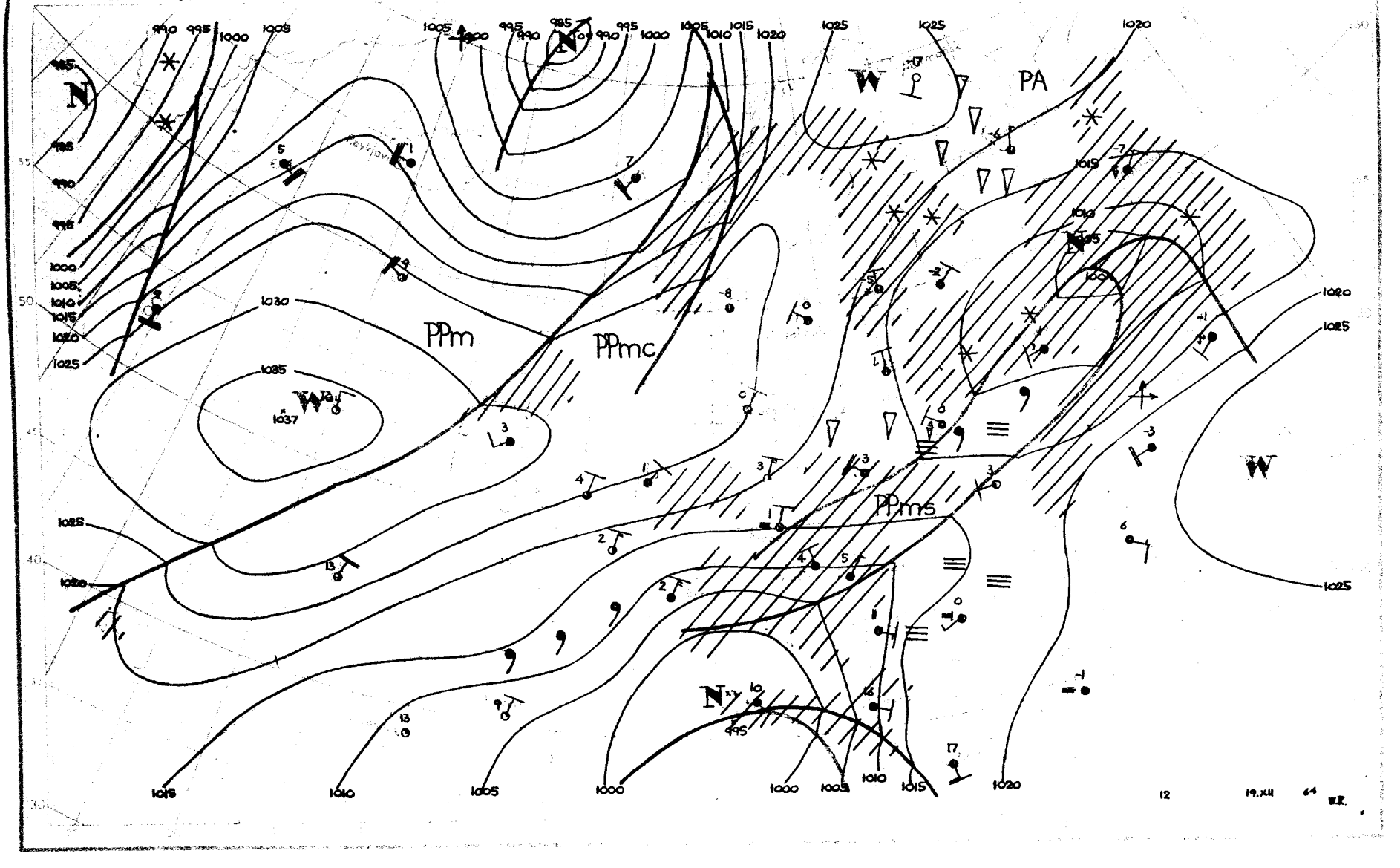

5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5120
5080
Z
C
00
19.XII
64


11km
00 19.XII.64
12 18.XII.64
00 19.XII.64
12 18.XII.64
12374
-60°
-50°
-40°


00 19.XII.1964


11km
00 19.XII.64
12 18.XII.64
00 19.XII.64
12 18.XII.64
12425
-60°
-50°
-40°




PA
PPm
PPmc
PPms
1037
12
19.XII
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80403	96616	17802	6732X	01306
150	83402	60602	17202	5542X	01204
195	82502	40615	14502	864XX	01201
205	83402	58102	17604	854XX	03104
235	82203	96616	16802	8032X	02201
250	83002	95204	16403	863XX	03501
272	82703	40615	15903	853XX	02108
295	82202	96102	16202	863XX	02703
330	83201	30285	17003	854XX	03803
375	82701	40102	16803	863XX	02705
400	82501	30218	17403	855XX	02805
424	72601	30102	17801	757XX	01701
465	82703	25101	16602	862XX	02605
495	82201	95102	17902	864XX	01506
510	73604	97022	32655	7072X	56607
560	82701	16102	17703	863XX	02707
570	80000	20102	17601	853XX	01705
575	80000	20102	18003	6542X	02811
650	82207	20384	93852	85XXX	52808
695	90000	00456	18901	9XXXX	01707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60206	98028	21602	655XX	53107
150	73406	58836	20001	734XX	00206
195	73203	96851	17250	794XX	52103
205	70205	70021	22003	753XX	01109
235	73604	97018	20401	764XX	01108
250	70104	97026	18802	755XX	01304
272	73203	97028	17802	734XX	01203
295	70202	97014	16800	55502	51603
330	83607	60602	19302	873XX	01207
375	83603	25605	16303	7722X	03701
400	70205	58257	19601	785XX	50105
424	80103	50604	17603	872XX	02400
465	83404	30584	15803	6722X	02802
495	82201	10716	16001	8062X	01807
510	93208	90714	31056	9XXXX	56804
560	80403	12617	16102	872XX	01709
570	92202	08614	15702	9XXXX	02707
575	80201	20716	15701	8032X	00806
650	92004	00714	90951	9XXXX	51710
695	90203	05415	15401	9XXXX	01808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23133	03021	02503	85431	53547	02806	70946	59591	02511	50547	76763	02526	40705	87881	02536
	30902	01XX9	0XXXX	20163	01XX5	0XXXX	55555	15350	99XX6	0XXXX	11122	XX287	04XX1	11100	80740	24037
TT 23	12374	55555	00005	03021	11983	03000	22964	00009	33917	00007	44773	58597	55756	56560	66640	63741
	77387	88899	88345	95965	19250	04XX0	66666	28704	21704	18800	15000	77777	09005	02502	67826	02910
	71633	02519	40380	02437	01010	864XX										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23140	01015	02701	85440	55566	02602	70959	58634	02209	50549	75789	02219	40706	90930	02014
	30895	08112	02014	20150	07128	01913	15332	06127	01813	10584	13XX0	01921	11122	93284	11XX1	11122
	93284	11XX1	11122	54108	13XX3											
TT 23	12425	55555	00003	01011	11962	02021	33905	50515	33860	56571	44838	54567	55800	57581	66759	56576
	77659	60671	88520	73761	99391	91942	11284	11XX1	22255	10XX5	09250	09129	44242	08126	55147	06127
	66108	13XX1	77777	12003	02701	48655	01909	40126	02029	01010	757XX					
VV 23	12425	07804	12XX7	01527	05012	12XX5	01116	66666	05012	77777	12050	01116				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże i prawie w całym kraju występowały opady deszczu i śniegu. W drugiej połowie okresu występowały większe przejaśnienia i lokalne rozpogodzenia, głównie w północno-zachodniej połowie kraju. Rano gdzie niegdzie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Jeleniej Górze do $+3^{\circ}$C miejscami na krańcach zachodnichi w centrum a maksymalna od 0°C w Suwałkach do 4°C w Poznaniu i miejscami na wybrzeżu. Wiatry były słabe lokalnie umiarkowane o kierunkach zmiennych, przeważnie północne.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 5592 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

20 Grudz. 196[illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDRO' OGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

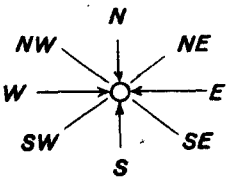
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

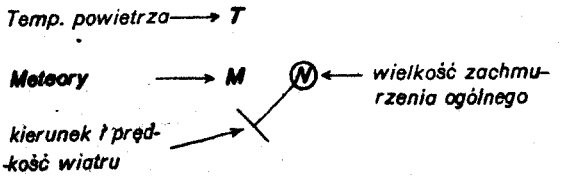
○ niebo bezchmurne
① 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◔ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◑ 6/10 „ „
◕ 7/10–8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

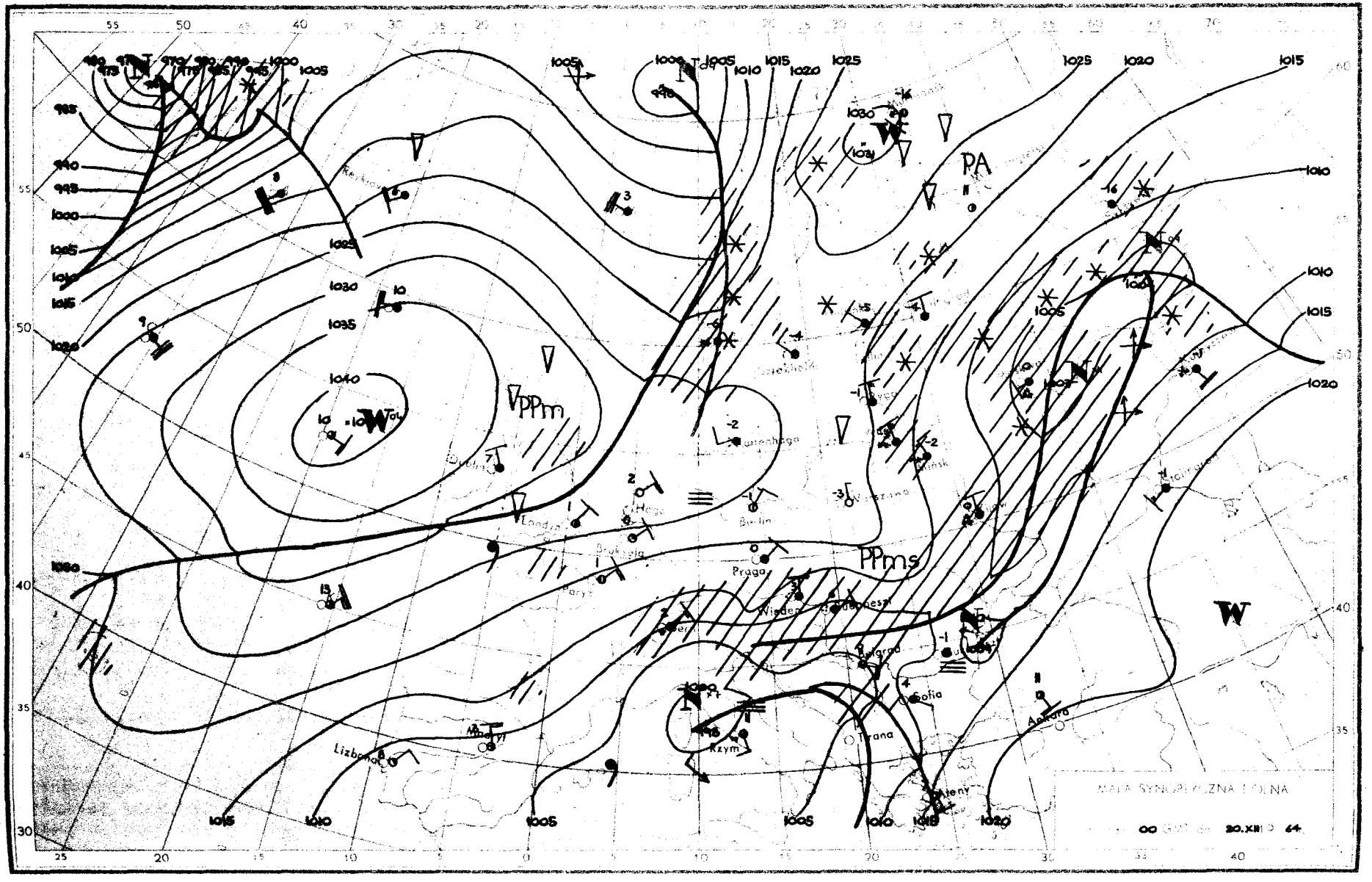
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

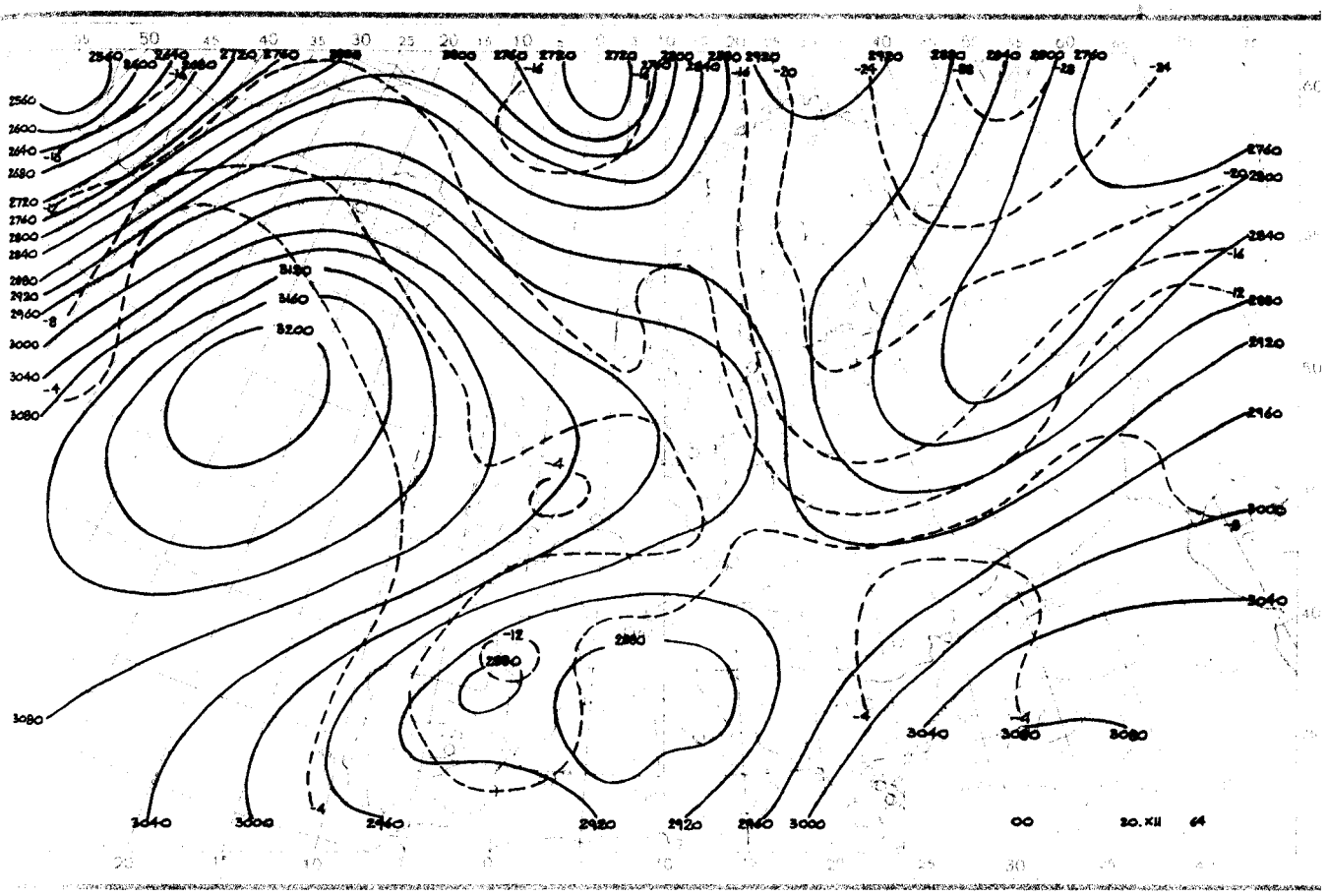


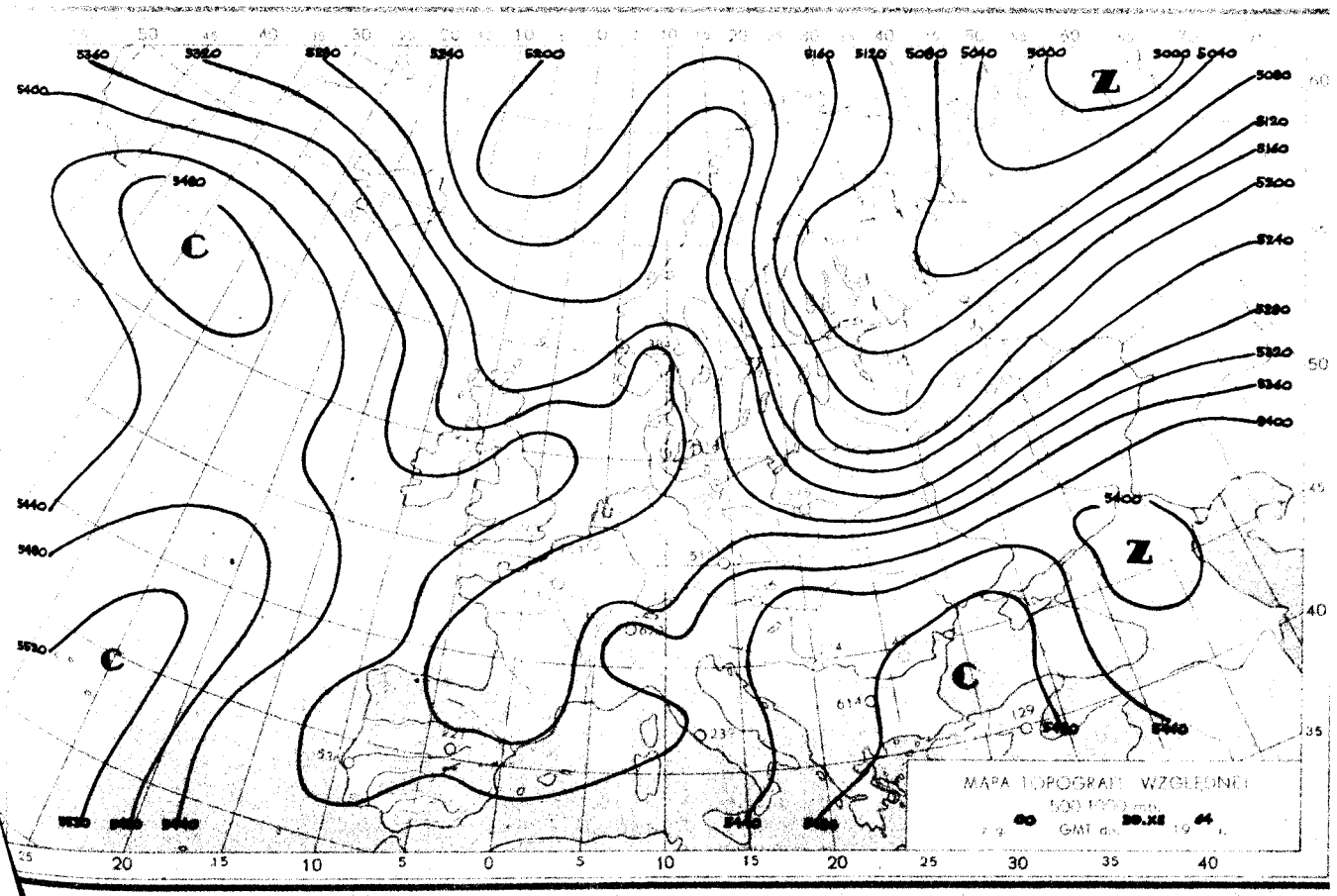
Rozmieszczenie danych:

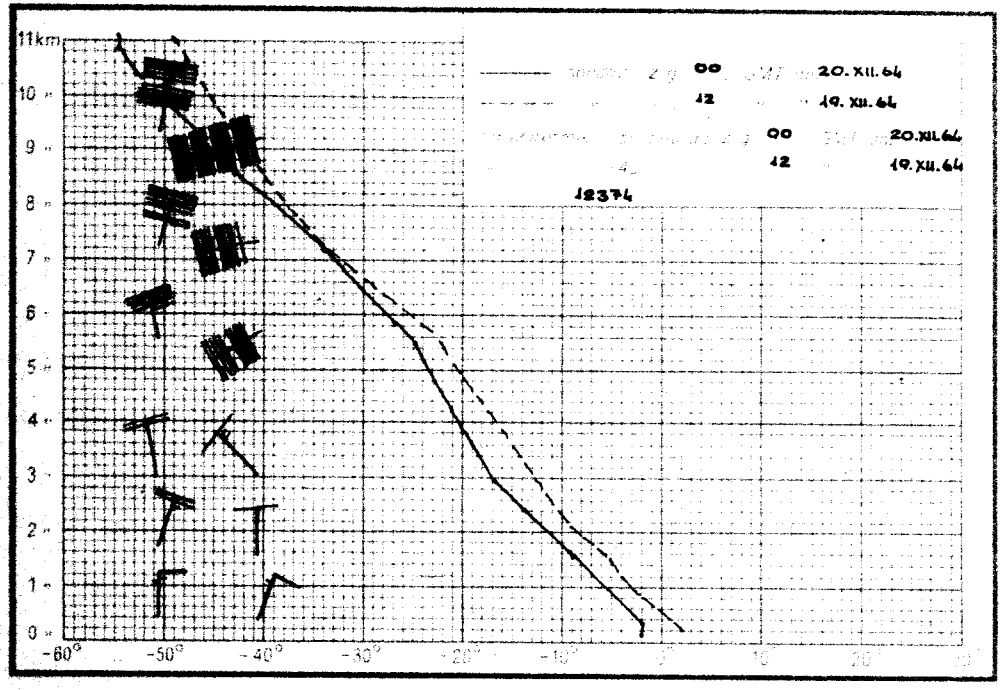


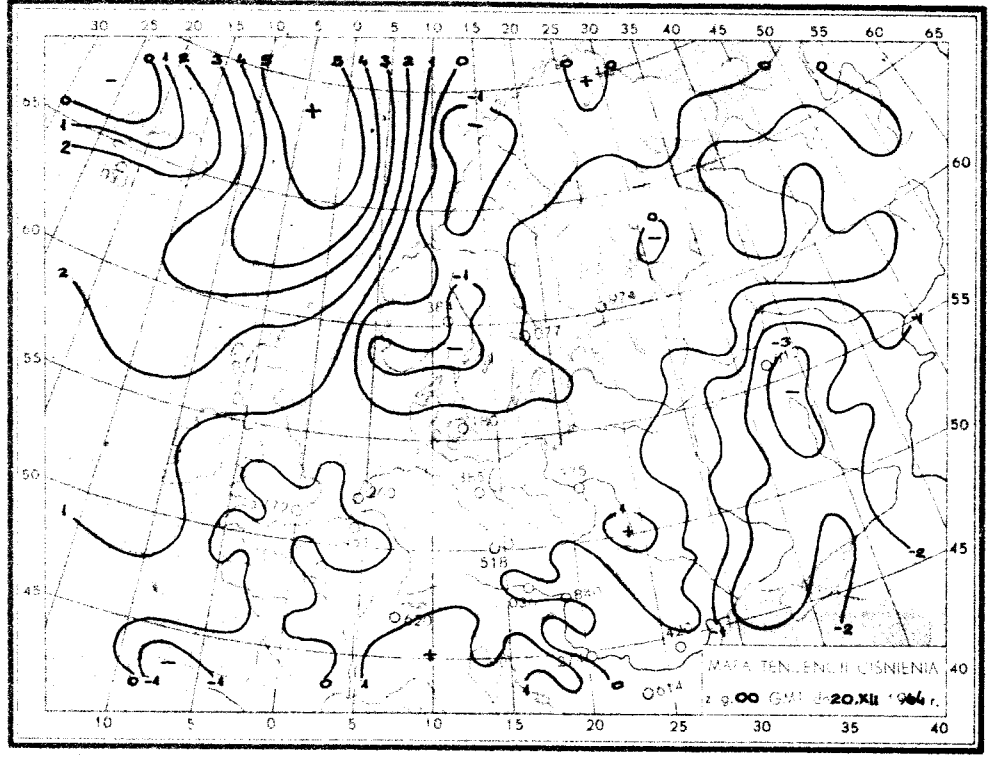


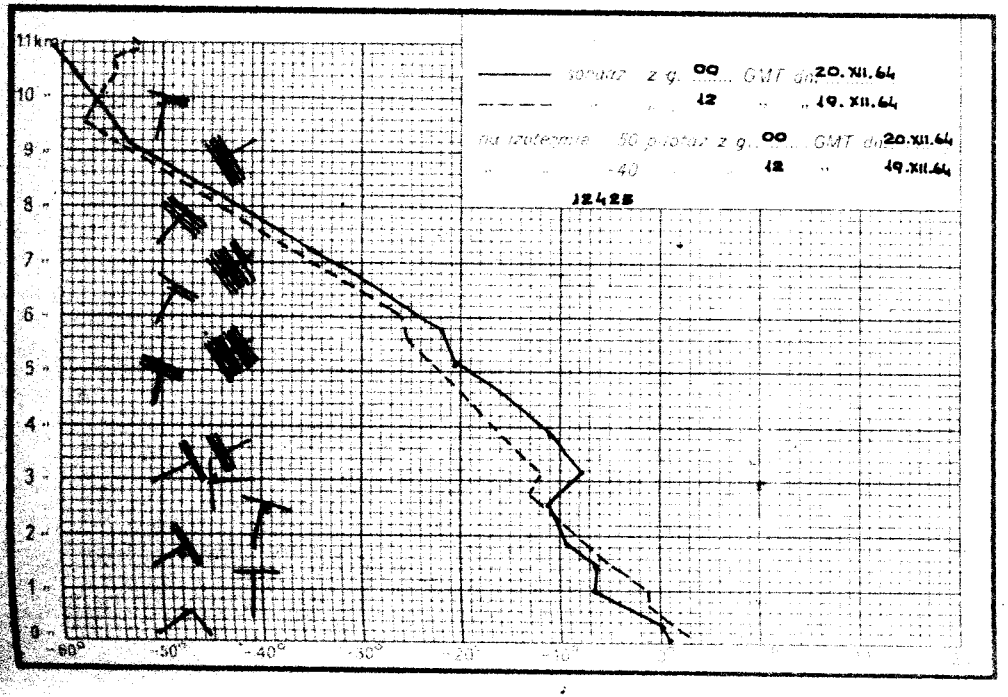
PA
PPm
PPms
W
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Paryż
Londyn
Dublin
Hagi
Berlin
Warszawa
Kopenhaga
Rzeszów
Kraków
Stolinarod
Kijów
Mińsk
Reykjavik
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 20.XII 64

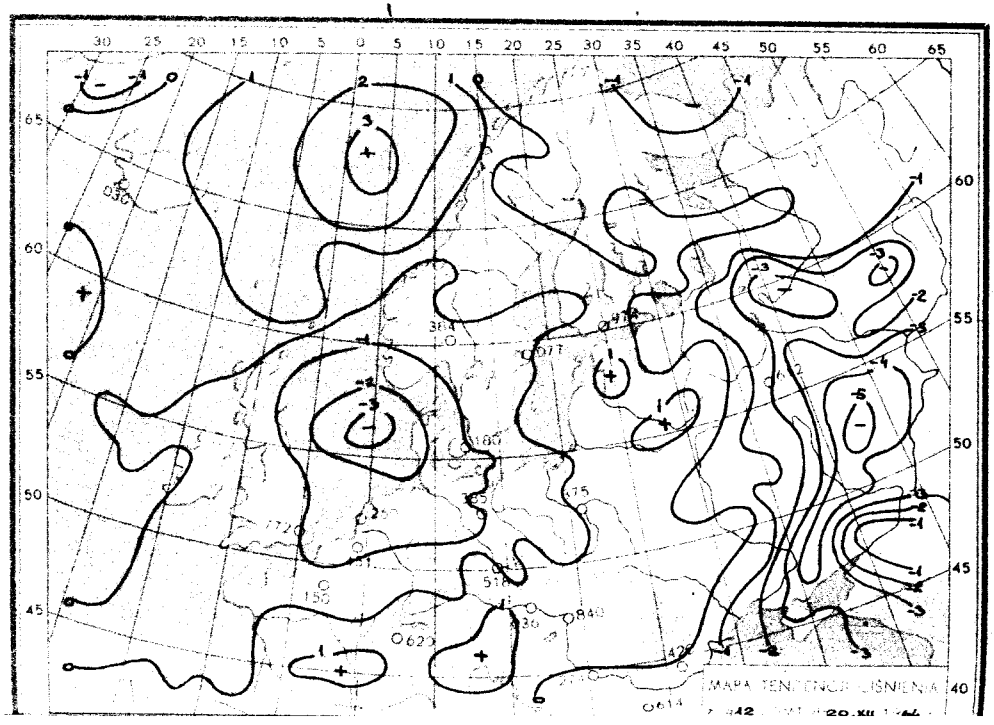

00
20.XII 64

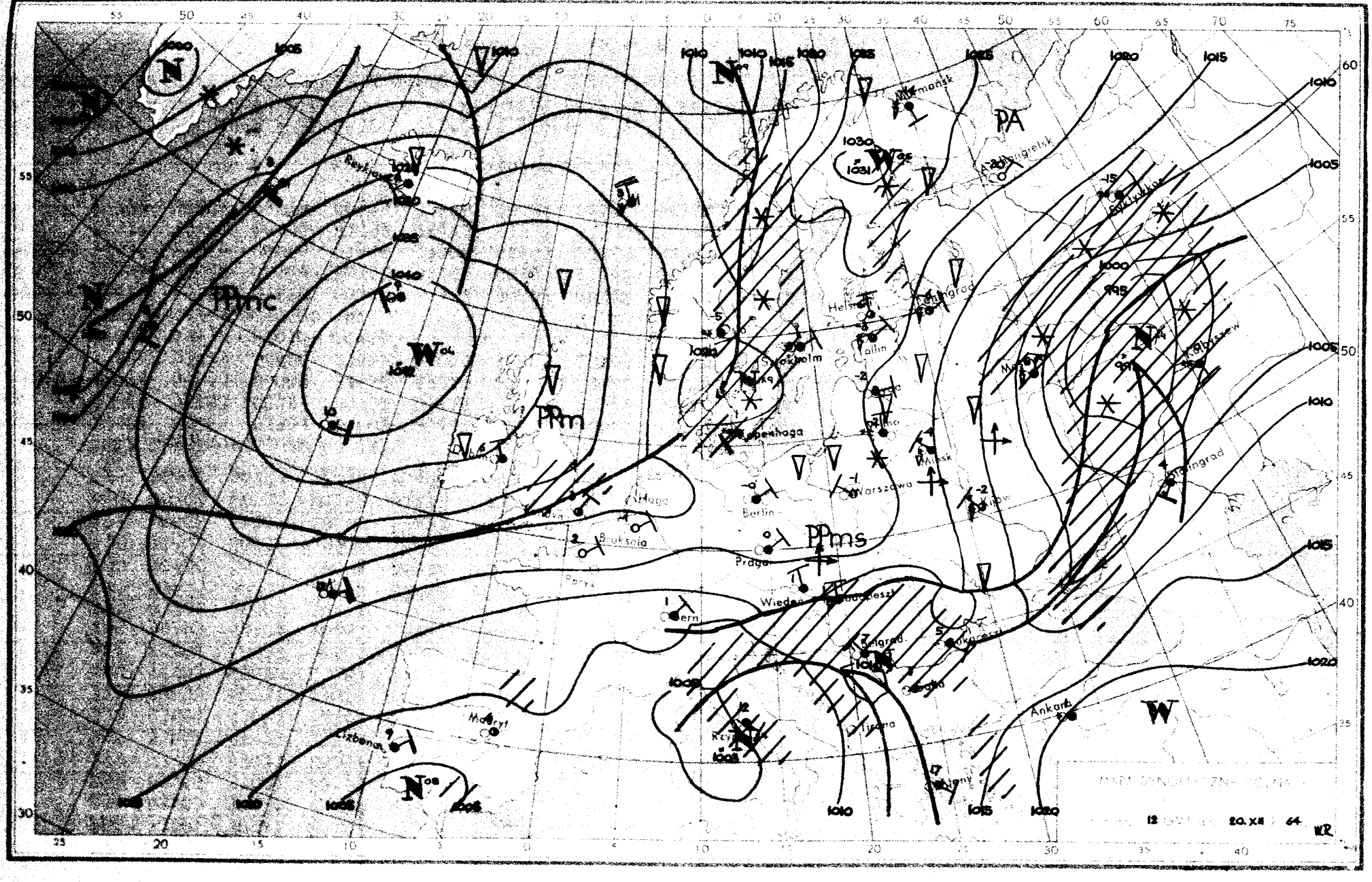

C
C
C
Z
Z
MAPA TOPOGRAFII WZGLĘDNEJ
500 hPa
GMT dn. 20.XII 19 64 r.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
12374
20.XII.64
19.XII.64
20.XII.64
19.XII.64


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g.00 GMT 20.XII 1964 r.


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
12425
20.XII.64
19.XII.64
20.XII.64
19.XII.64


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



PPmc
PPm
PPms
PA
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Minsk
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Bruksela
Paryż
Huga
Reykjavik
Murmansk
Mangielsk
Kolbyszew
Stalingrad
Kijów
Tallin
Helsinki
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Minsk
Kijów
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Bern
Paryż
Bruksela
Huga
Reykjavik
Murmansk
Mangielsk
Kolbyszew
Stalingrad
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
995
12
20.XII
64
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	40000	97028	24750	32530	51206
150	63605	65261	22901	63500	52400
195	73105	97012	19751	755XX	54201
205	73602	70021	25101	755XX	52204
235	03403	97020	23452	00900	53302
250	03302	97021	22552	00900	53105
272	73202	97031	21252	755XX	52202
295	83202	97022	19751	854XX	53106
330	03604	65021	23152	00900	53204
375	03602	60011	21053	00900	54105
400	70203	65022	23651	756XX	51306
424	70404	60032	20601	755XX	52302
465	50303	58101	20451	55400	52206
495	73202	96107	19251	756XX	52309
510	93615	90714	30459	9XXXX	60803
560	80606	58106	19001	863XX	52307
570	70404	60012	18800	754XX	52104
575	80606	56107	18600	6542X	50305
650	90208	00714	90158	9XXXX	59607
695	80405	56227	18200	854XX	50205

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72704	98022	22502	6553X	53717
150	73203	65032	22001	4553X	53710
195	63102	98262	19852	694XX	56603
205	63202	62012	23401	25532	51820
235	33401	97031	22500	21530	52714
250	63202	97011	22501	6093X	53708
272	22905	98031	20301	11530	53706
295	73205	96777	19751	793XX	53708
330	63601	60011	23050	30940	52713
375	72205	40107	21451	762XX	52808
400	70401	60031	23752	785XX	53811
424	80000	70012	22950	755XX	54707
465	73406	58102	21752	753XX	53708
495	03602	97011	20751	00900	54802
510	60416	98414	32361	65XXX	64400
560	70503	65001	21851	754XX	54602
570	50704	70021	20751	11409	55605
575	80603	98022	21152	855XX	56301
650	70208	88383	90462	7097X	69400
695	80603	65027	20853	855XX	56701

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23165	51534	03603	85441	58627	00011	70921	66702	03510	50543	74914	03323	40702	83005	00235
	30899	95083	00146	20162	03XX6	0XXXX	15346	03XX9	0XXXX	11122	06234	04XX1	11100	71037	36072	
TT 23	12374	55555	00009	51534	11000	51534	22761	63676	33630	69735	44618	XXXX6	55478	76968	66321	92069
	19250	01XX9	66666	23404	20003	18506	13003	77777	09009	03602	50953	00204	89539	03328	10397	00235
	37243	03672	01010	00900												

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23156	01520	00403	85442	56581	00412	70945	58656	00410	50550	71798	00208	40710	84919	00421
	30904	02082	00108	20160	08157	00107	15342	05113	0XXXX	11122	09223	10XX7				
TT 23	12425	55555	00005	01516	11908	56561	22853	55579	33812	58627	44737	60666	55688	57658	66628	60683
	77537	70781	88500	71798	99422	81885	11300	02082	20250	07136	33223	10XX7	44166	05113	55150	05113
	77777	00402	22775	00313	98698	00409	26590	00114	55373	00315	31179	03612	01010	755XX		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Na północy występowały miejscami przejściowe opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -6°C we Włodawie do +3°C w Kołobrzegu, a maksymalna od -3°C w Lesku do +3°C na wybrzeżu. Wiatry były słabe przeważnie północne.-

Druk. PPWK - W-wa. Sokół 8. Zam. 4008/2/64 - A-1 - 1.8.64 - 1500 - 8 - mapy

21 Grudz 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

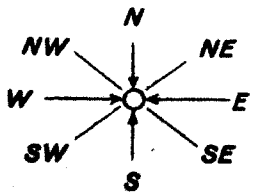
- ⚲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ⟨ błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

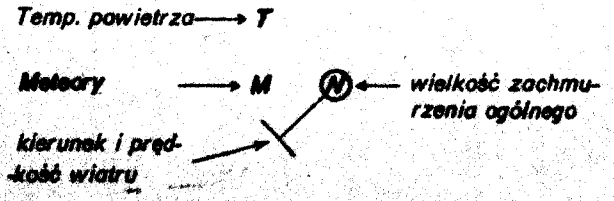
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

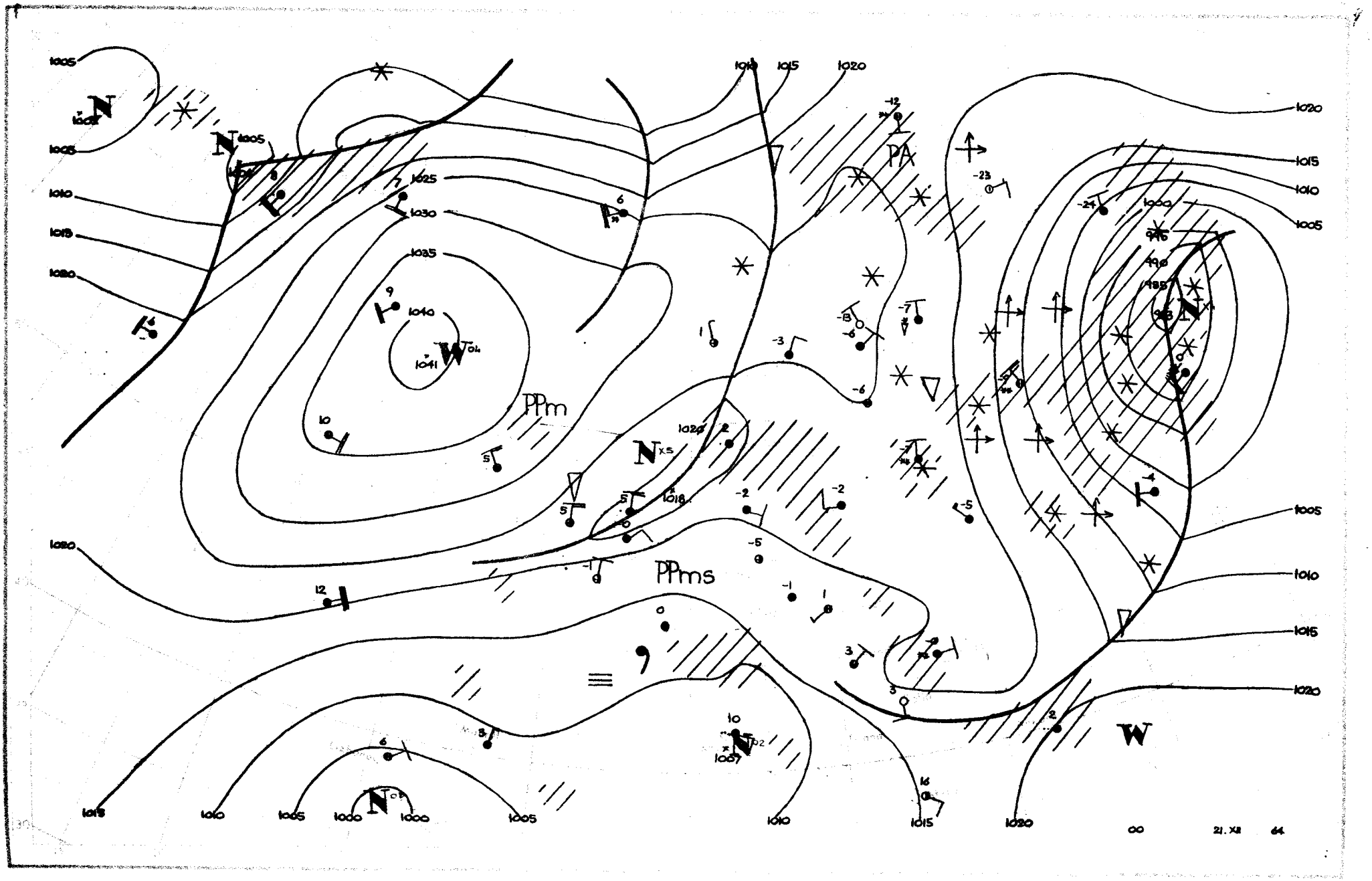
Wiatr.

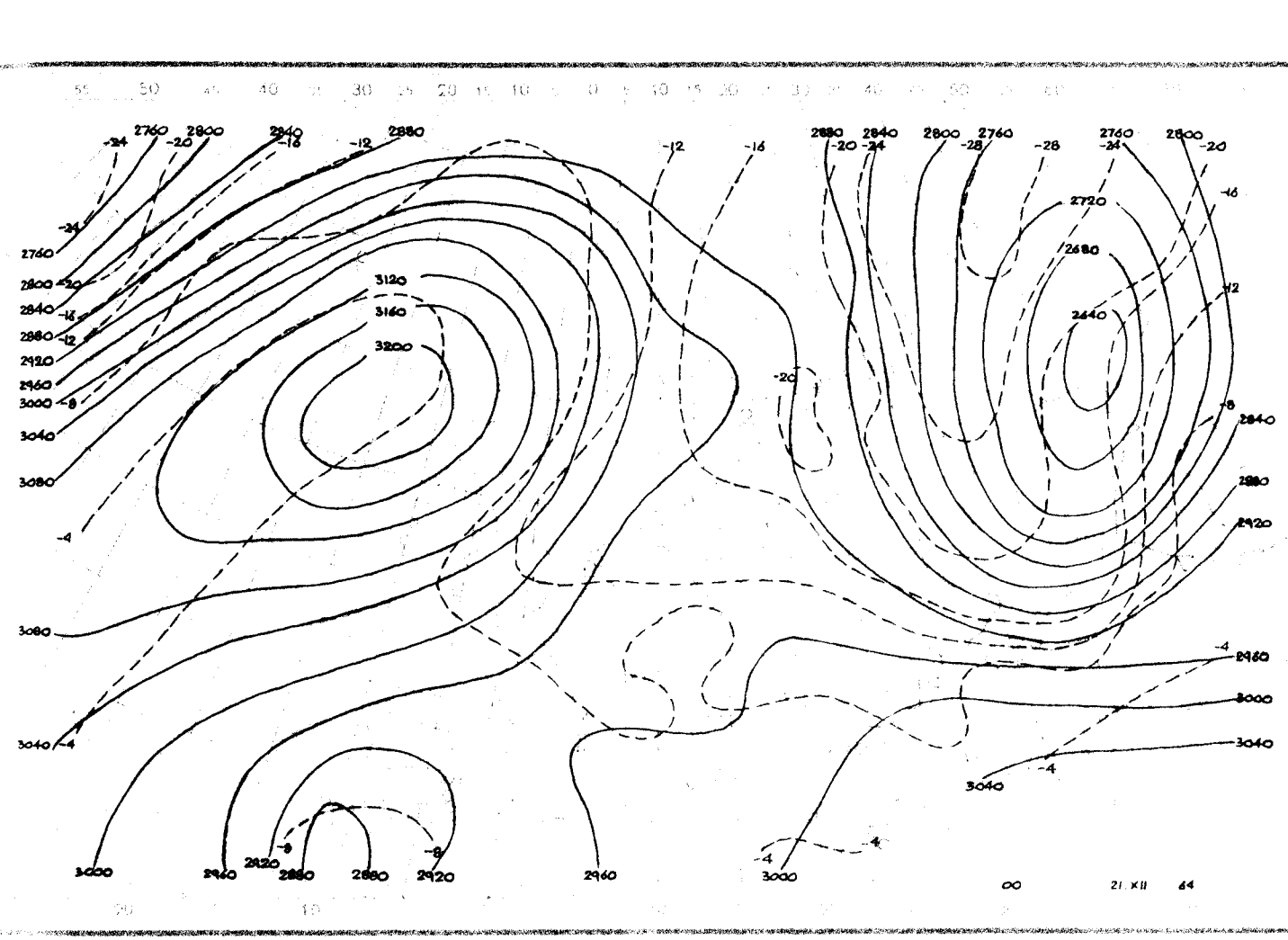
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

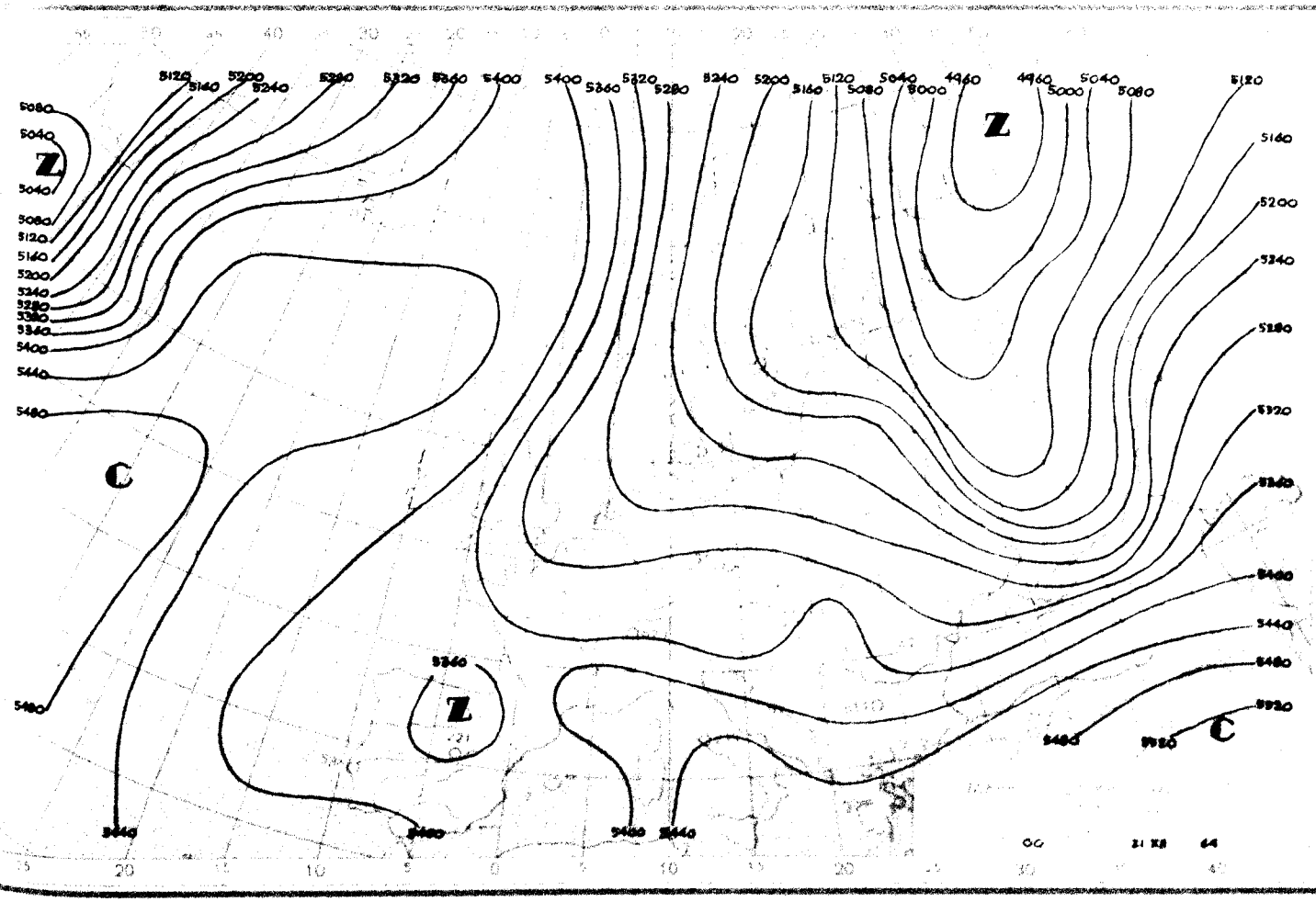


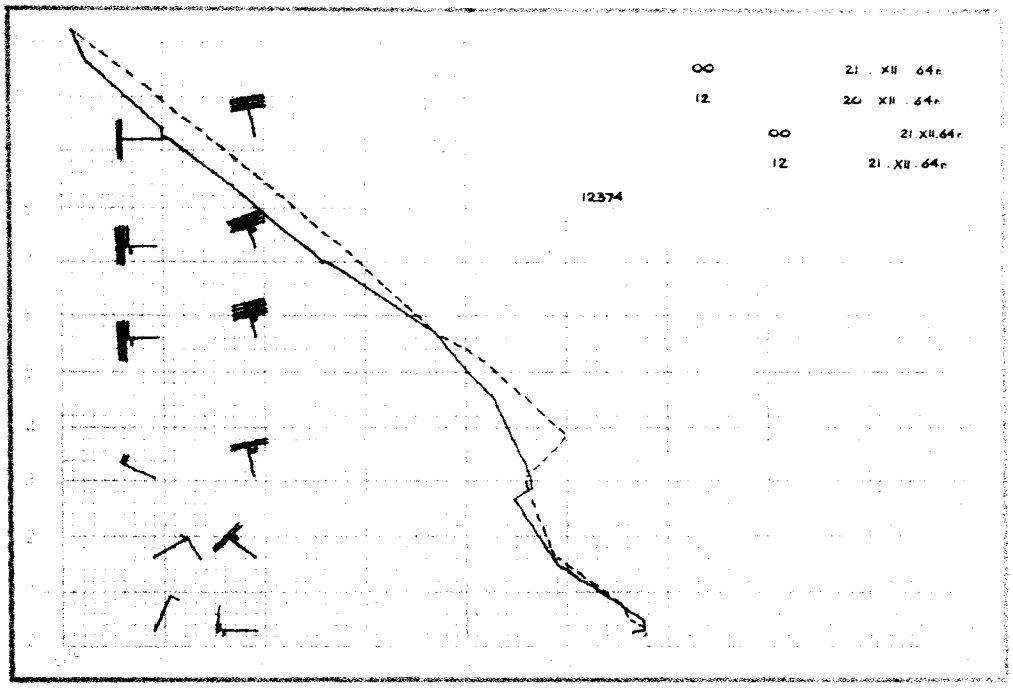
Rozmieszczenie danych:

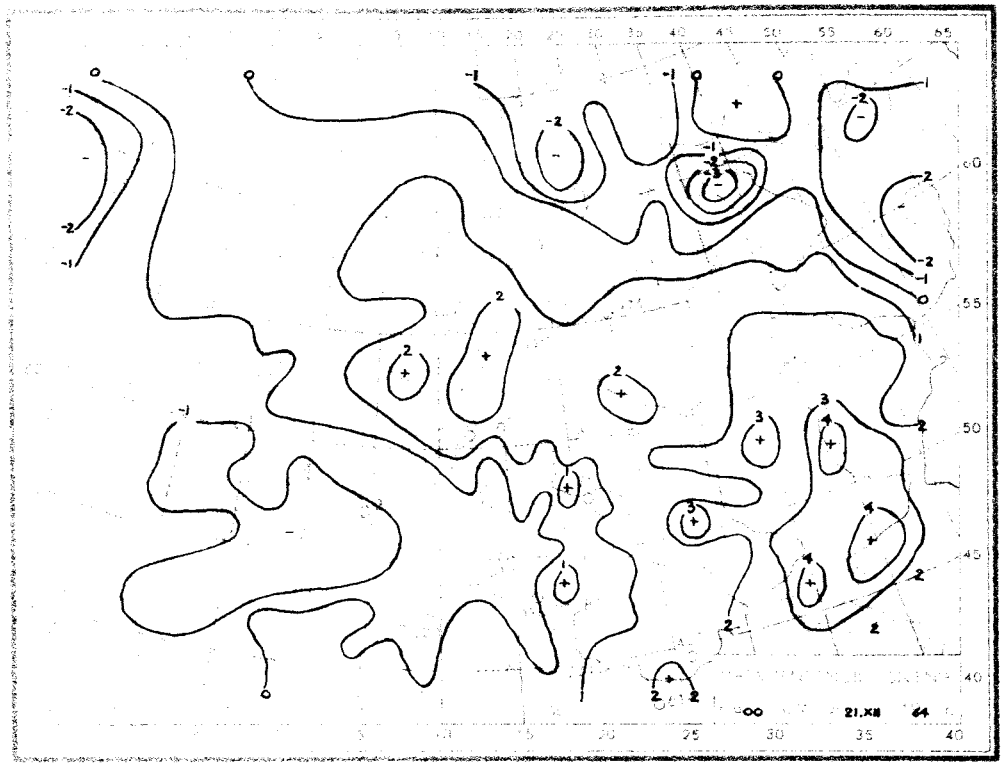


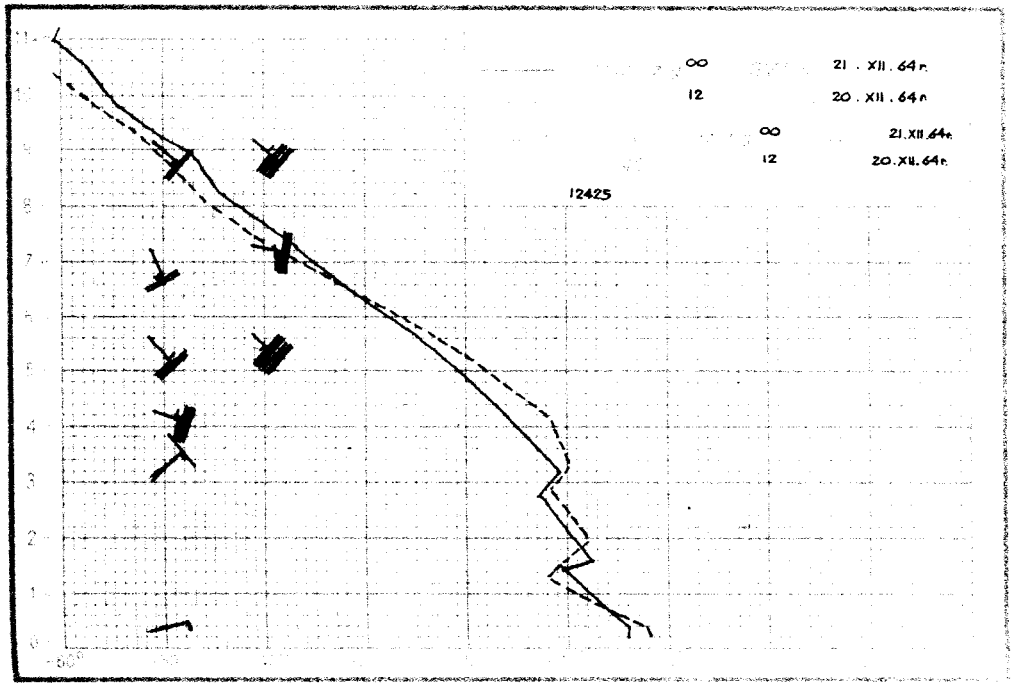

PPm
PPms
PA
00
21. XII 64

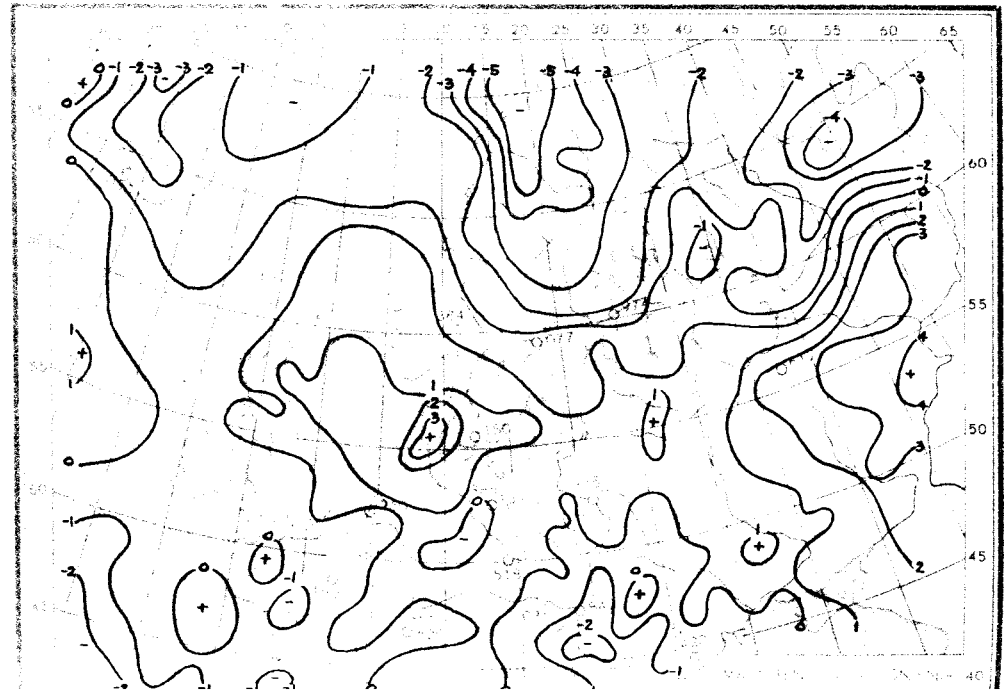

00
21 XII 64

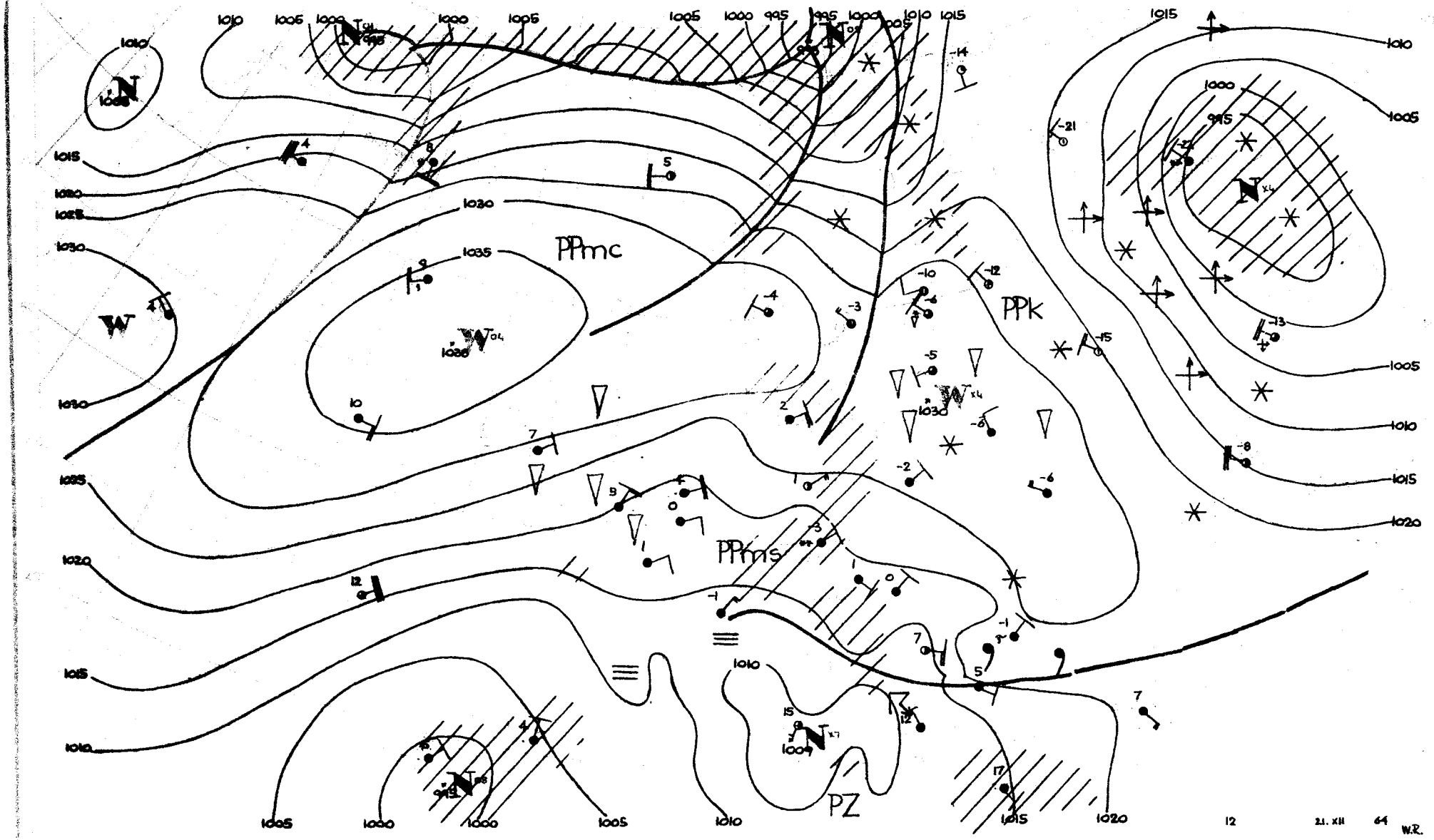

Z
C
Z
Z
C
00
21 XII 64


∞ 21 . XII 64 r.
12 20 . XII . 64 r.
∞ 21.XII.64 r.
12 21 . XII . 64 r.
12374


∞ 21.XII 64


∞ 21 . XII . 64 r.
12 20 . XII . 64 r.
∞ 21.XII.64 r.
12 20.XII.64 r.
12425




PPmc
PPk
PPms
PZ
1010
1005
1000
995
1015
1020
1025
1030
1035
1040
12
21. XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82002	96717	22551	3742X	52207
150	80000	50717	22600	6542X	51209
195	70902	97012	23453	756XX	57213
205	81802	65032	21751	8097X	54400
235	83201	96717	23052	8042X	52206
250	80000	96712	23351	8082X	52209
272	72901	96802	22551	735XX	52209
295	70000	97022	23453	754XX	55212
330	70402	50102	22752	00902	52003
375	82702	40102	22552	855XX	52106
400	30903	56101	21953	25730	54705
424	20602	58101	21552	21030	54805
465	82502	56712	22052	6722X	52105
495	82701	96102	23554	855XX	54112
510	20910	98381	31360	00902	67701
560	70806	60021	21853	755XX	56301
570	80000	58702	22153	854XX	56303
575	70000	60011	22553	755XX	55106
650	12204	88021	91260	10942	67202
695	60502	60021	23356	655XX	57305

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80000	96717	26750	5742X	51105
150	80000	15717	26300	7722X	51302
195	70803	98227	28654	3253X	57004
205	70903	65017	25700	27432	52102
235	80701	96227	26251	6632X	51104
250	70603	97037	25951	755XX	51101
272	60903	97027	26552	65500	54105
295	80902	66712	27653	7732X	57204
330	80905	56707	24800	873XX	52201
375	70804	60027	25552	5543X	54201
400	70904	57222	24051	68506	53301
424	81006	65022	22951	883XX	56400
465	70905	56102	23751	754XX	54102
495	70904	97032	26053	756XX	57203
510	81403	97714	32258	55X2X	60304
560	80907	60032	22653	5557X	57801
570	70907	70022	23253	3533X	58804
575	80905	98031	25053	855XX	59707
650	81807	89037	93356	751XX	57304
695	81208	65022	23953	864XX	55701

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23174	51524	00201	85451	59607	00403	70932	63640	03004	50546	72748	02718	40706	85868	02718
	30900	99004	02716	20159	06XX7	02818	15343	02XX9	03112	10604	07XX4	oXXXX	11122	13210	09XX3	
TT 23	12374	55555	00010	52523	11937	51513	22840	60606	33739	64667	44711	62638	55576	66662	78782	77417
	88348	88296	99005	18250	06XX0	66666	24507	21009	18804	17103	15706	14802	12303	11406	10408	77777
	09010	00201	70640	02608	90224	02828	70142	33411	01010	864XX						
VV 23	12374	07082	08XX8	0XXXX	66666	08406	07009									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23155	52539	0XXXX	85440	55637	0XXXX	70937	59669	00506	50548	74791	01213	40707	01512	30901
	99032	01312	20158	06103	01210	15341	00098	0XXXX	11122	08227	10141					
TT 23	12425	55555	00006	53541	11994	52532	22862	59629	33766	59653	44728	51699	55690	59653	66565	67729
	77458	78835	88341	93997	99314	96014	11274	03088	18250	06117	33227	09147	44208	08136	55203	06106
	66157	05104	77146	04094	77777	12006	00701	20594	01181	21154	00904	01010	00900			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu w północno-wschodniej połowie kraju. Wieczorem i w nocy przejaśnienia miejscami rozpogodzenia. Temperatura minimalna od -14°C w Zakopanem i -10°C w Rabce do -1°C na północy kraju, a maksymalna od -4°C w Rabce i w północno-wschodniej części kraju do +1°C na północnym-zachodzie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

22 Grudz. 1904

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

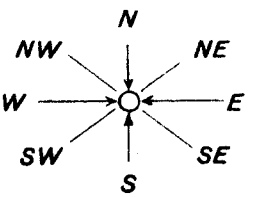
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



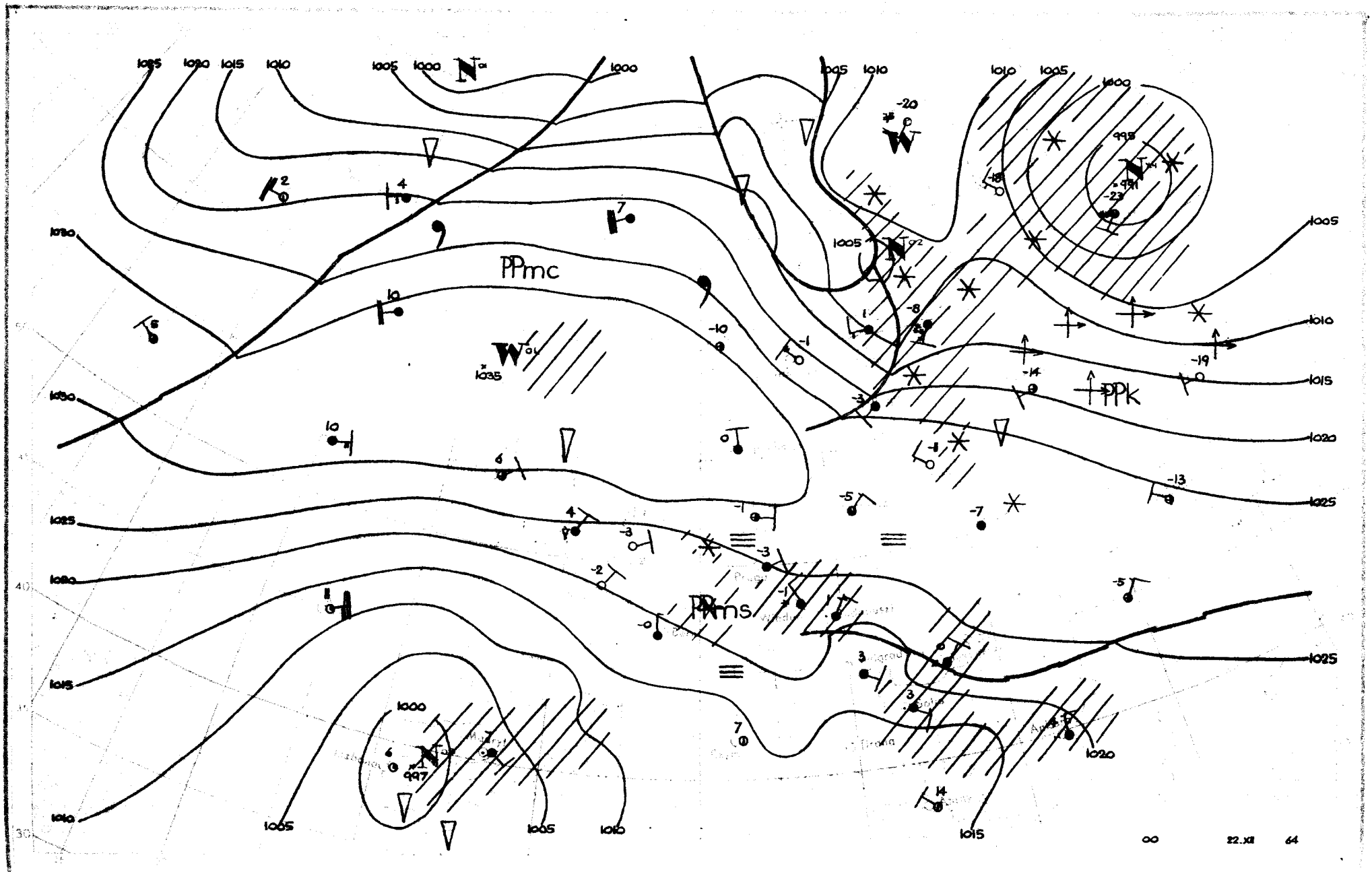
Rozmieszczenie danych:

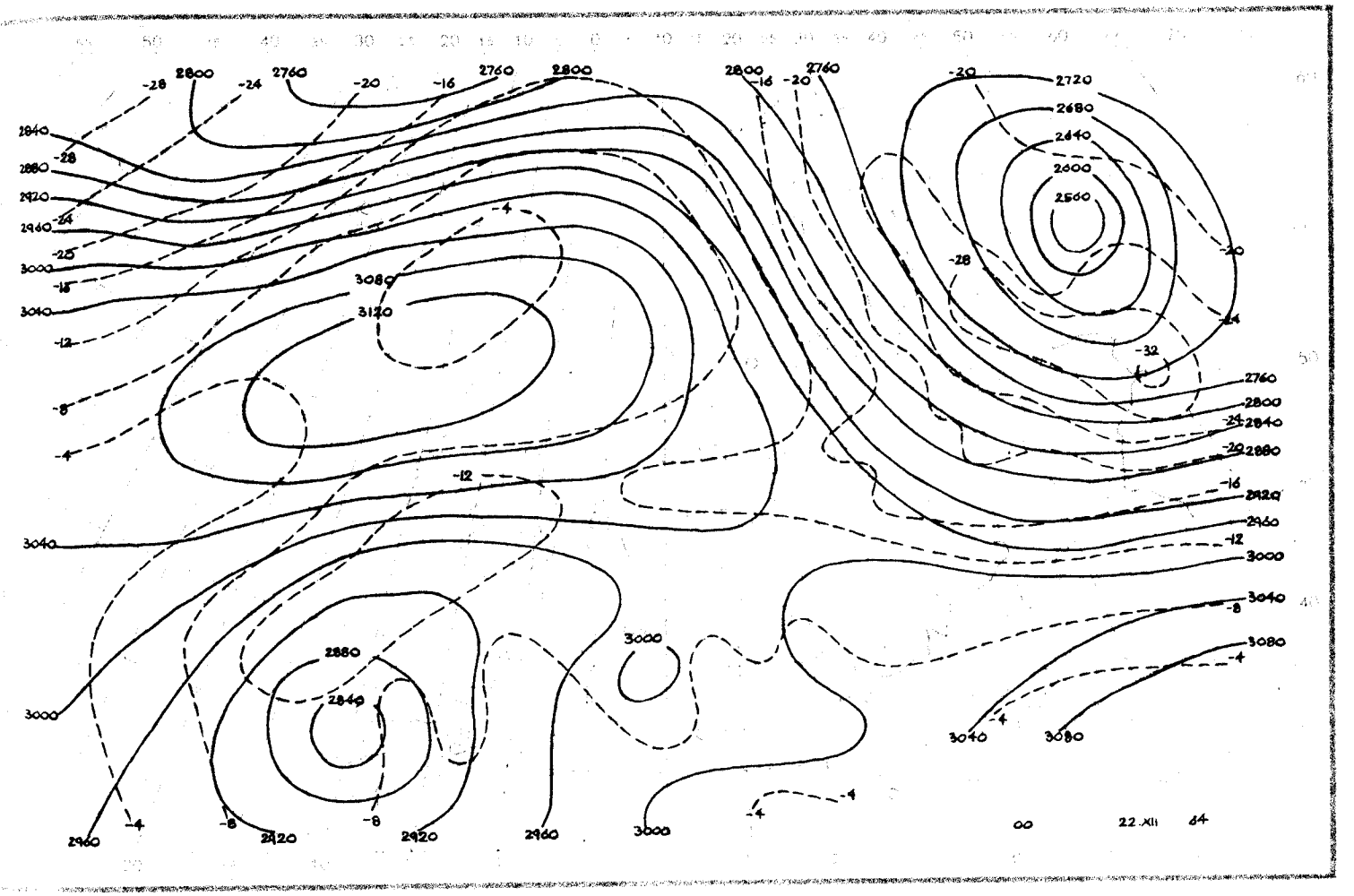
Temp. powietrza ⟶ T

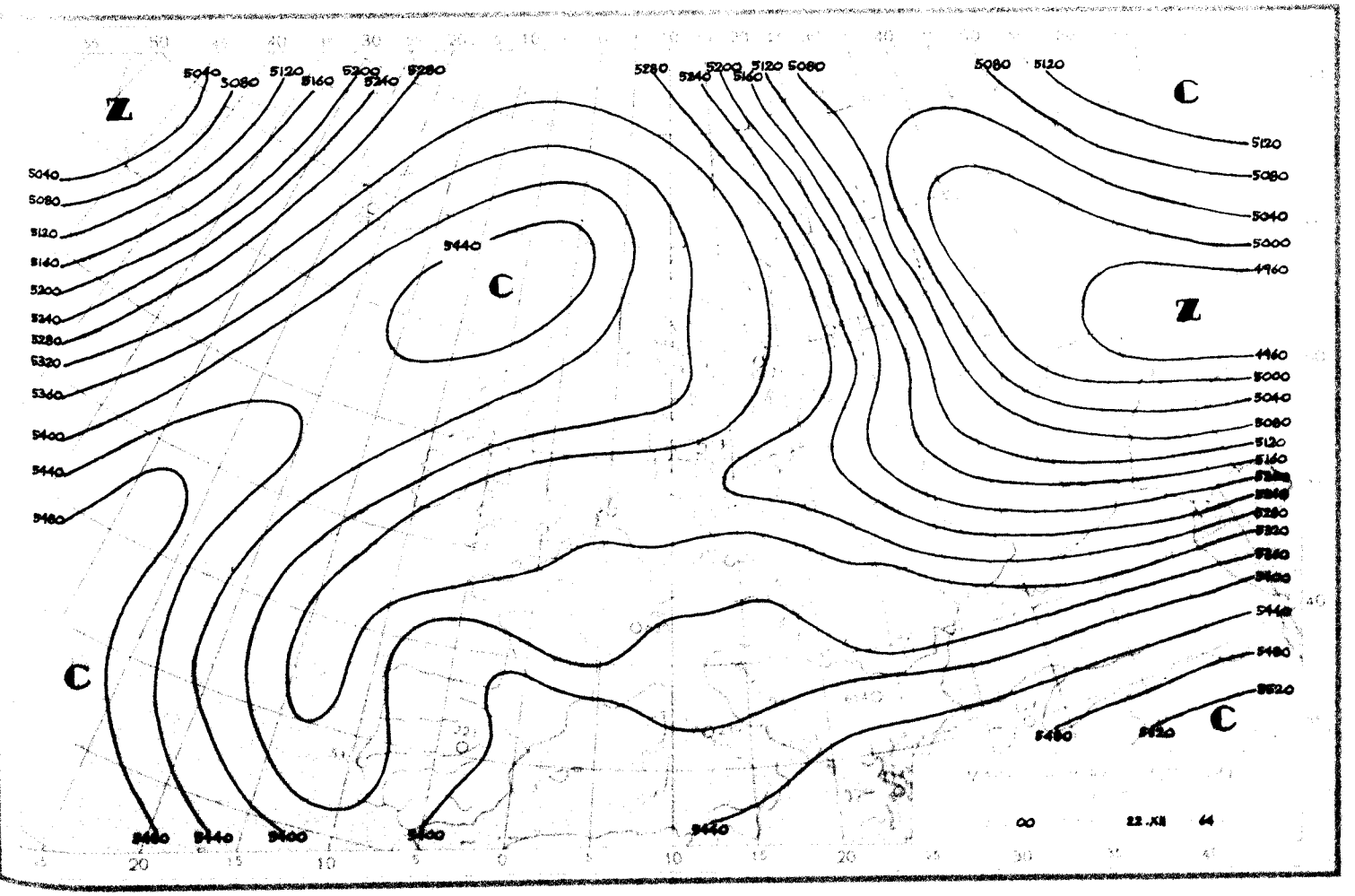
Meteory ⟶ M

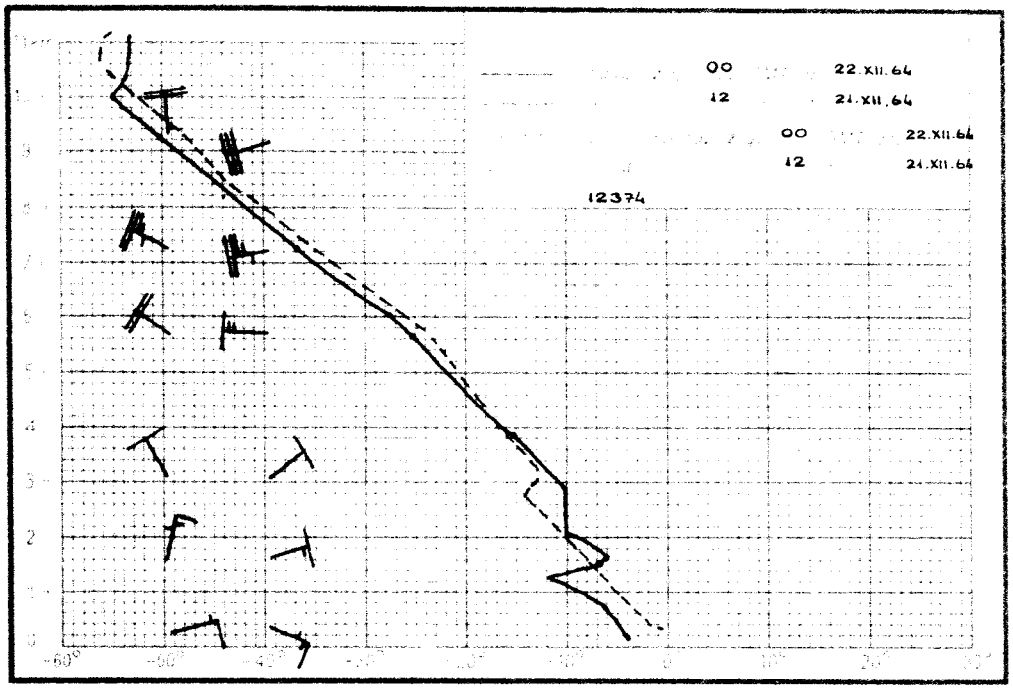
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

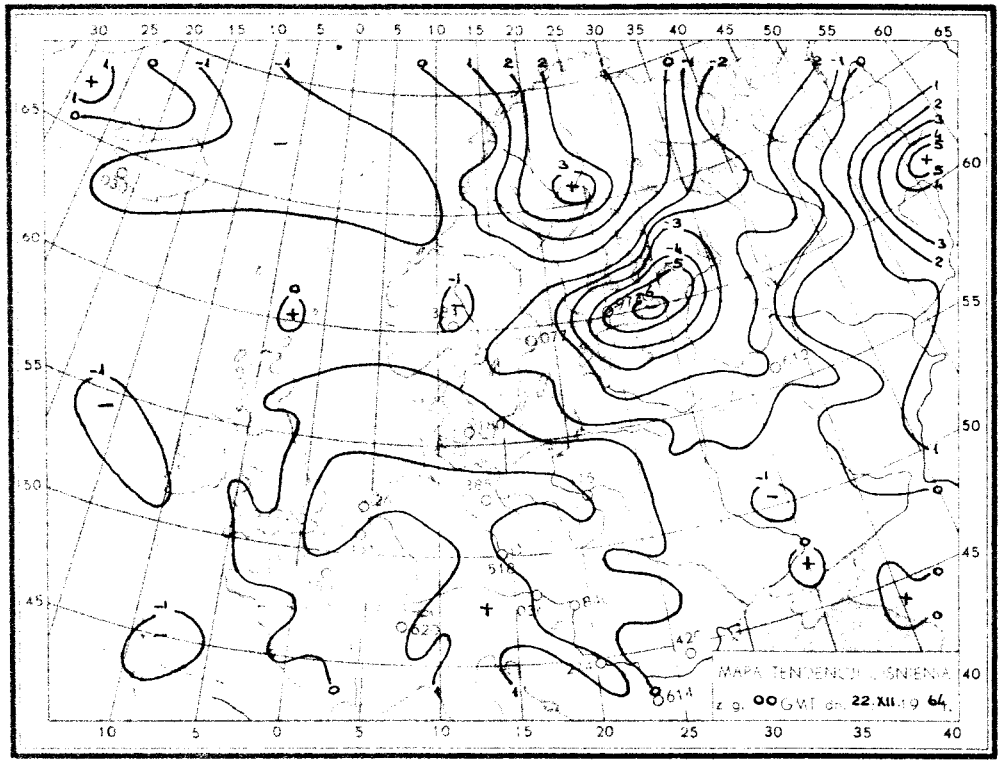
kierunek i prędkość wiatru

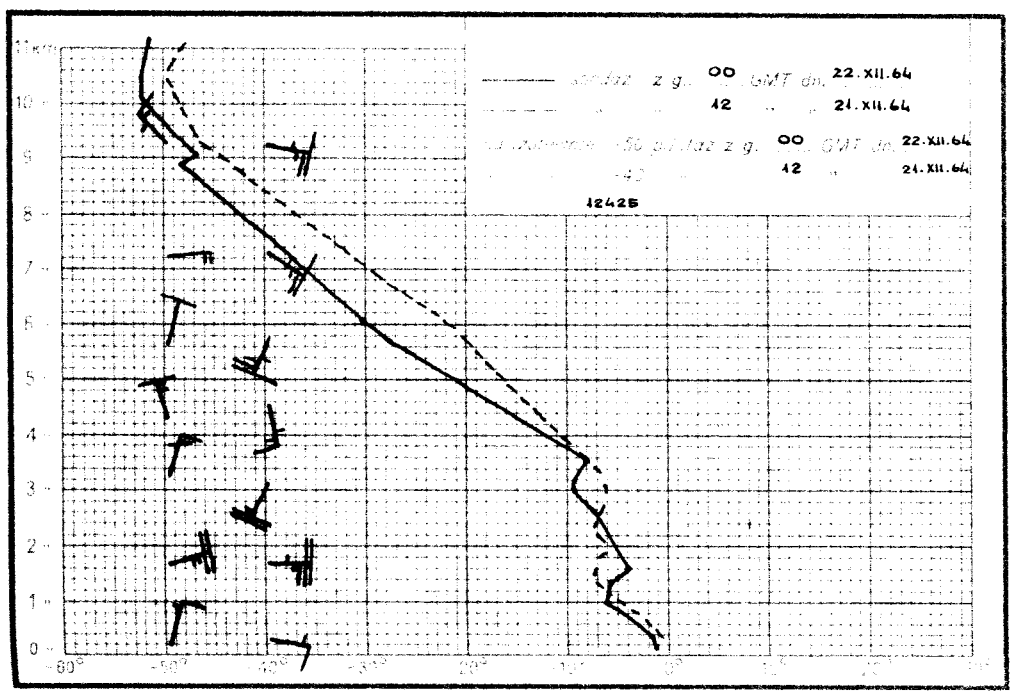

PPmc
PPk
PPns
00
22.XII
64

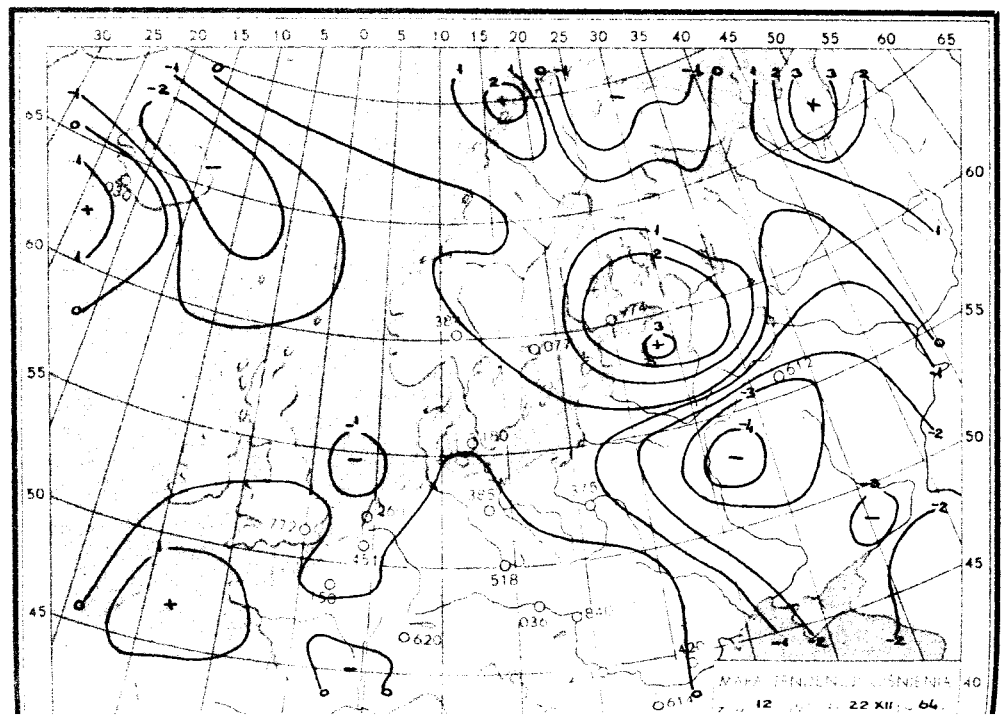

2800
2760
2720
2680
2640
2600
2560
3080
3120
3040
2880
2840
3000
2960
2920
00
22.XII
64

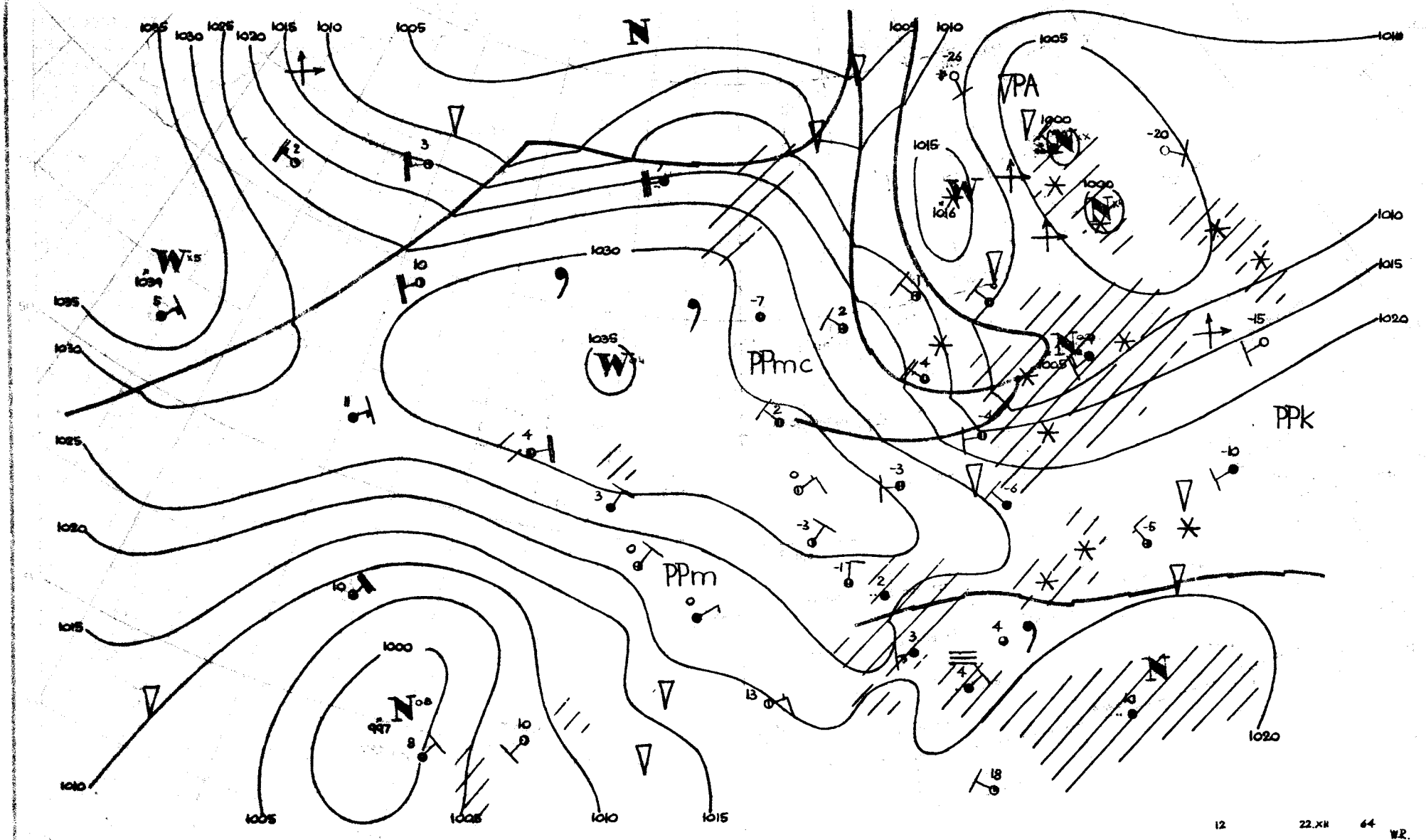

Z
C
5440
5480
5520
5120
5080
5040
5000
4960
4920
00
22.XII
64


00 22.XII.64
12 21.XII.64
00 22.XII.64
12 21.XII.64
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 22.XII.64


00 GMT dn. 22.XII.64
12 21.XII.64
00 22.XII.64
12 21.XII.64
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


PPA
PPmc
PPm
PPk
12
22.XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.XII.1964r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70000	96104	30752	755XX	52108
150	80000	56102	30151	855XX	53703
195	20000	97031	30058	255XX	60704
205	00402	70011	30351	00900	52107
235	80000	97022	29552	854XX	53400
250	80201	97022	29553	863XX	54206
272	10901	97011	29757	15500	61703
295	30000	97017	29557	35400	58002
330	70403	58101	29153	7093X	54113
375	70703	60031	29255	6563X	58208
400	80702	56102	28852	856XX	52114
424	70704	65022	27152	757XX	57213
465	80903	58101	27253	854XX	57107
495	50402	97031	28156	30951	57205
510	60414	98368	35860	6063X	59207
560	80904	60022	25854	855XX	56104
570	70905	70022	26355	755XX	58204
575	70903	60022	26254	755XX	56207
650	72201	60702	95753	25X3X	54104
695	80903	60022	25654	864XX	56202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53204	97018	31301	42501	51400
150	42909	70011	27702	00902	52814
195	82706	97022	23351	855XX	54614
205	82502	65032	32800	855XX	51801
235	62903	97032	30551	624XX	53801
250	72403	96101	30851	756XX	54803
272	32506	98021	27151	25602	53607
295	82705	97021	25352	855XX	55719
330	33202	58101	32350	20951	54003
375	72706	56101	29953	55502	57707
400	70702	62032	33052	785XX	55002
424	80701	62022	31852	855XX	56002
465	63206	65031	30753	22506	58602
495	73202	97017	29455	755XX	59804
510	10403	99010	40656	00901	65211
560	80503	60712	30854	854XX	57104
570	73601	70031	30055	655XX	59801
575	80302	65022	30454	855XX	57106
650	70204	89414	99055	25X3X	55206
695	83604	56105	29955	863XX	56205

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT		12374	23220	55571	00703	85482	57657	00304	70975	62721	03305	50548	76882	03210	40706	87973	03114
		30899	00XX0	03511	20159	03XX5	03612	15345	02XX1	0XXXX	11122	99261	05XX1				
TT	23	12374	55555	00016	54567	11960	56599	22882	62666	33860	57643	44795	60677	55728	60697	66630	66795
		77475	78901	88348	94038	16250	04XX5	66666	26105	12802	77777	09016	00702	50966	00804	74632	03206
		39380	03212	71312	03511	00160	03508	01010	855XX								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT		12425	23204	51567	00203	85482	54595	00612	70996	59626	00304	50553	77804	00305	40710	88915	00602
		30902	97001	03304	20166	01042	00105	15355	01057	03503	10614	03062	03403	11122	99263	02061	
TT	23	12425	55555	00011	51553	11922	56599	22892	56591	33741	57607	44708	59637	55669	58619	66774	80839
		77320	98019	88303	96999	99263	02066	21250	02052	22173	00047	33106	03077	77777	12011	00202	48850
		00612	05609	03407	39383	00702	42282	03307	57237	00303	11115	03603	01010	756XX			
VV	23	12425	07843	06092	0XXXX	55555	11099	03062	22070	06092							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.XII.1964r

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami. Okresami notowano drobne opady śniegu lub mżawki. Gdzie niegdzie występowały mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -12°C w Zamościu do -2°C w Legnicy, a maksymalna wahała się od +4°C w Ustce do -5°C w Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych, przeważnie zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 5942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
RO' OGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

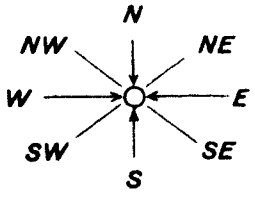
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

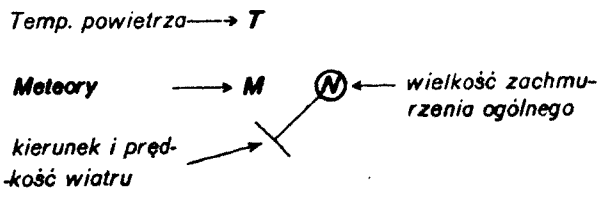
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

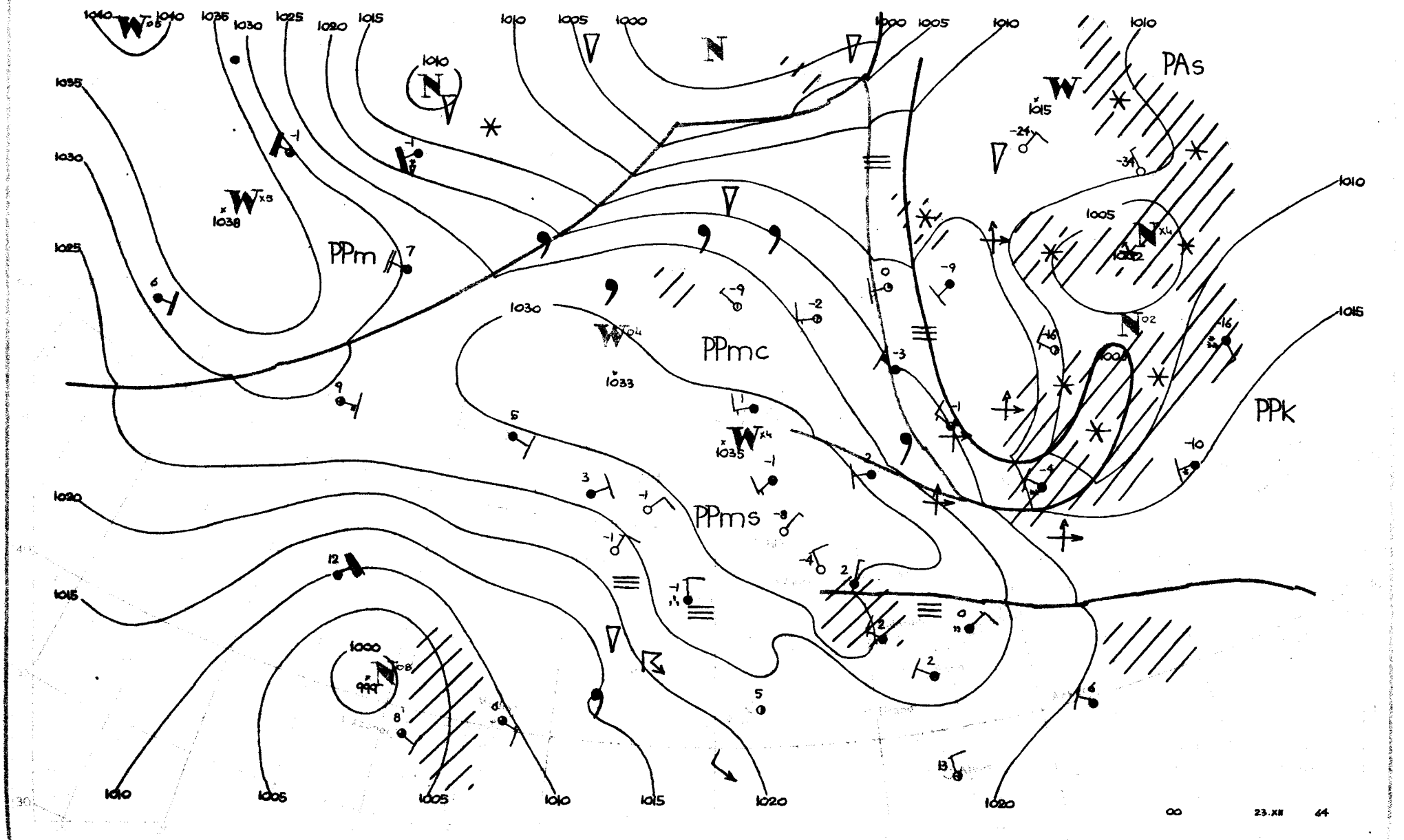
Wiatr.

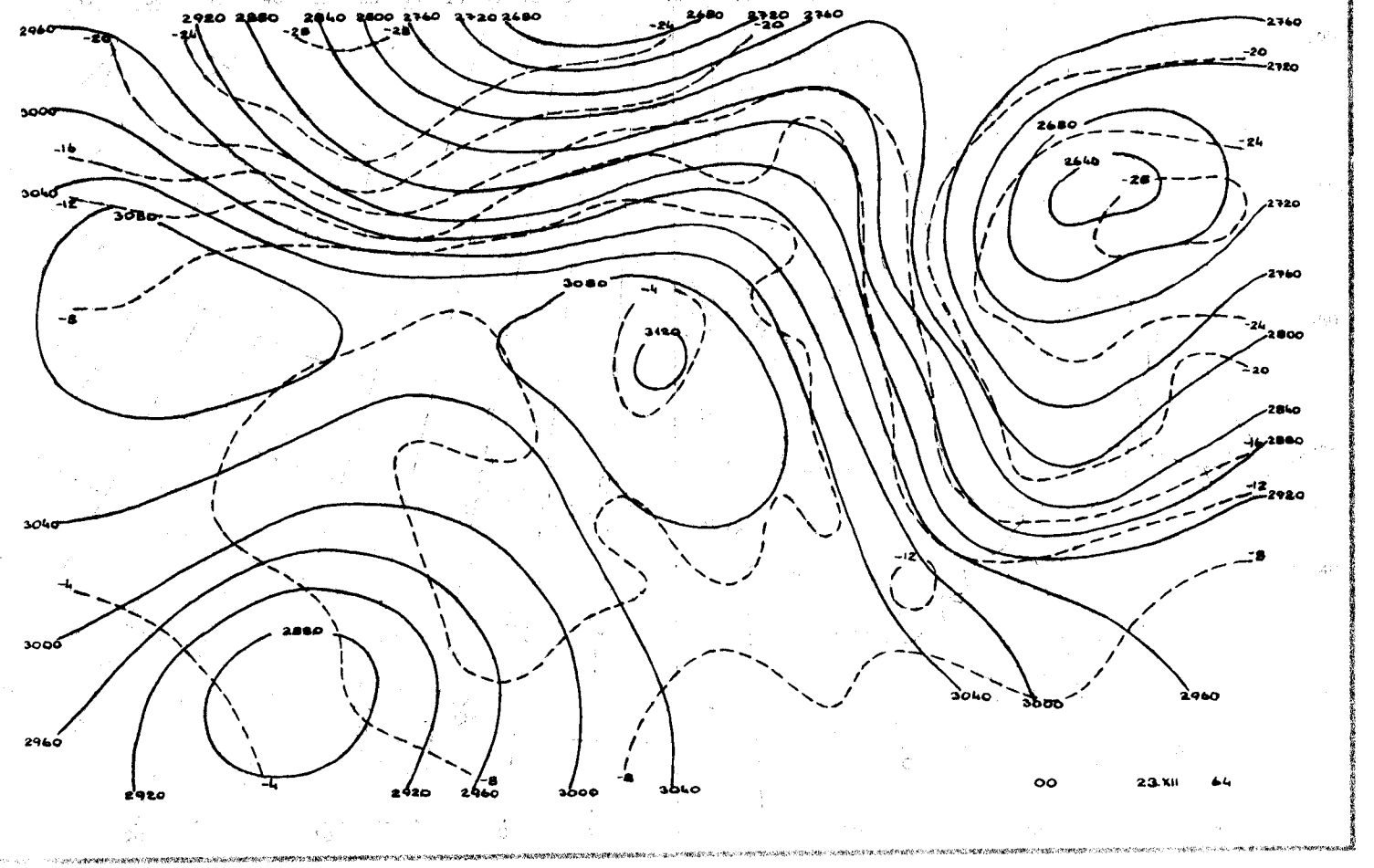
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

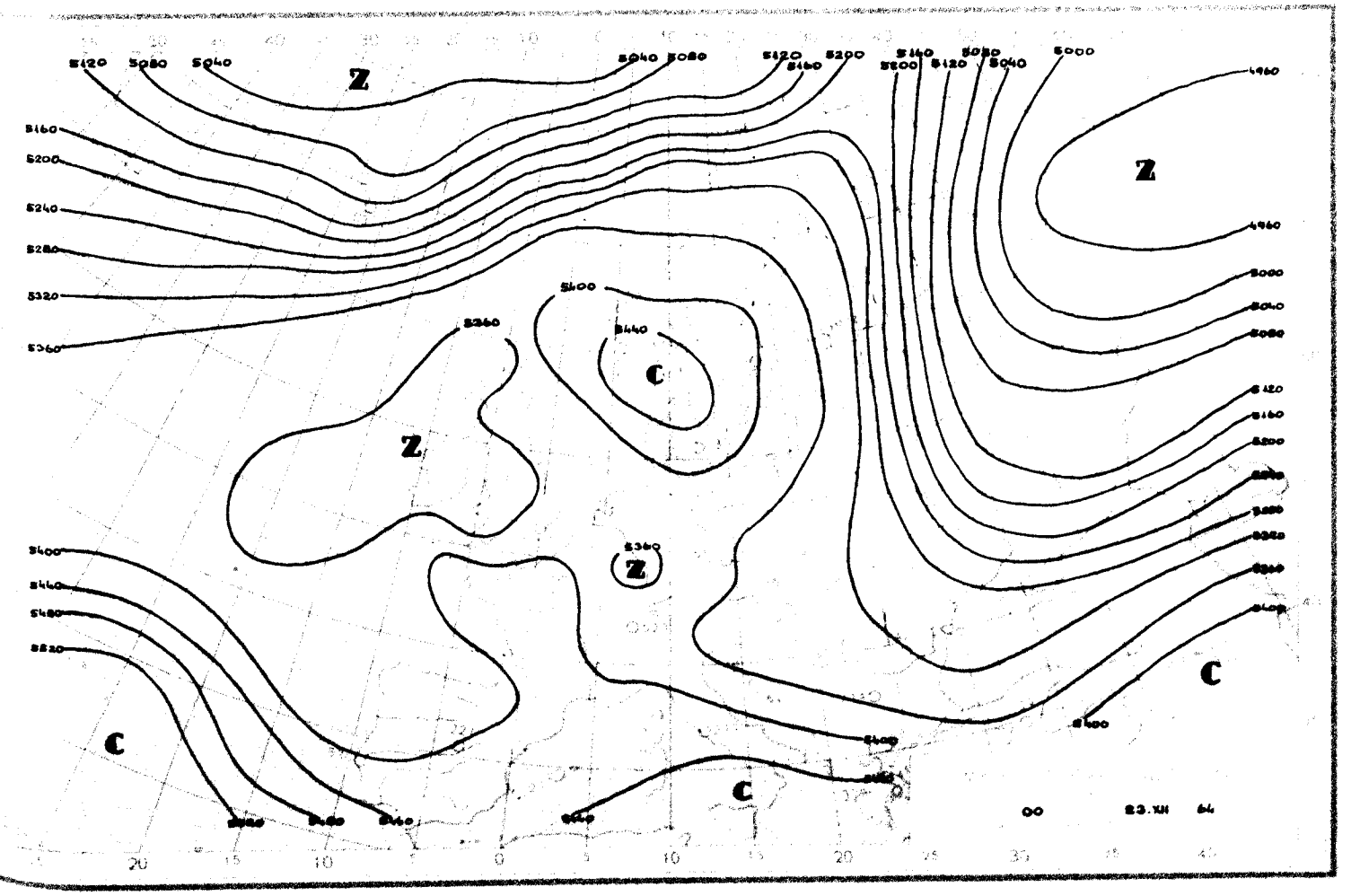


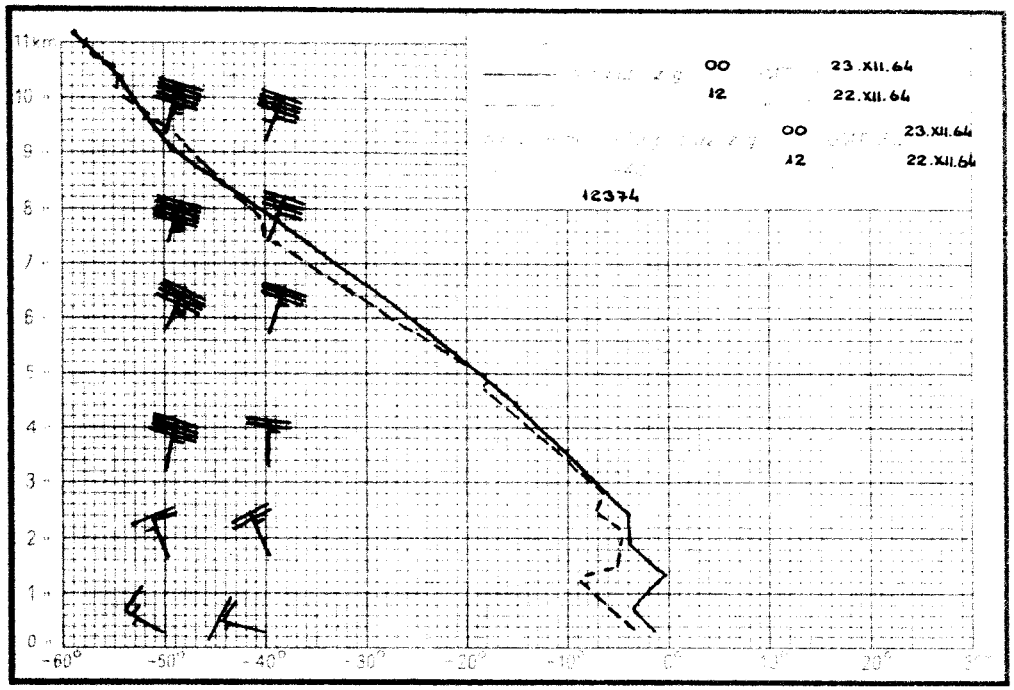
Rozmieszczenie danych:

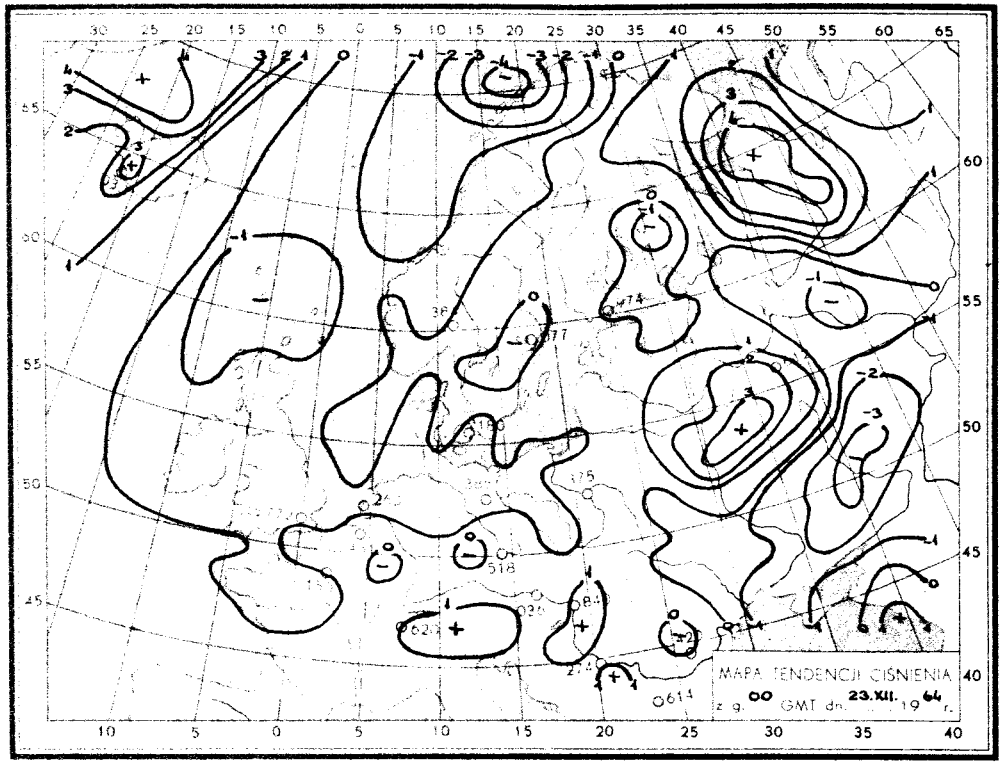


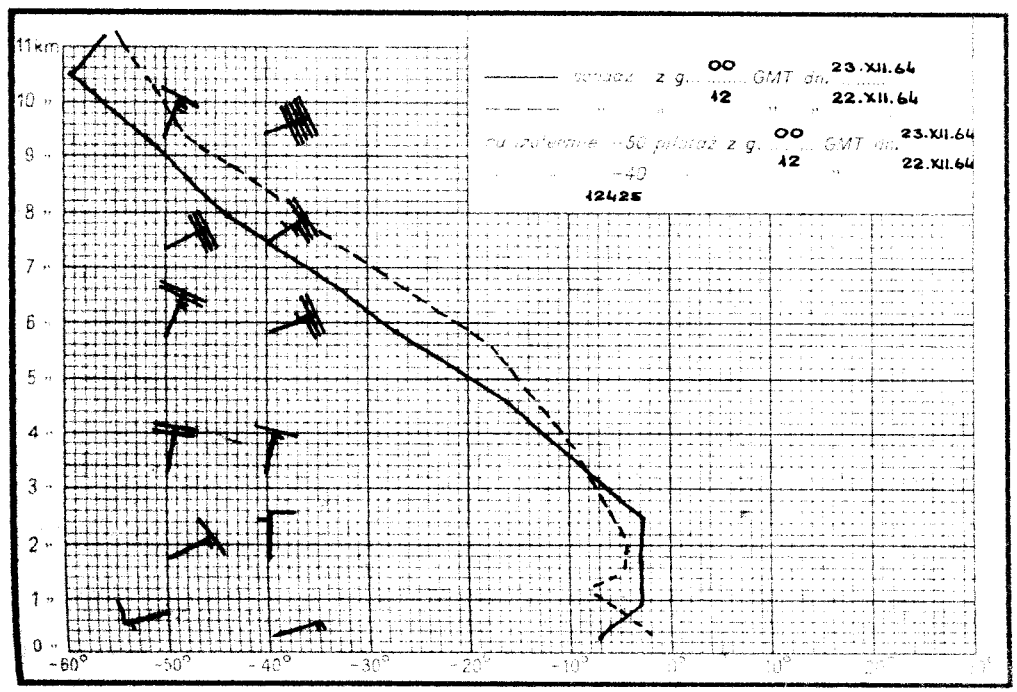

PAs
PPm
PPmc
PPms
PPk
00
23.XII
44

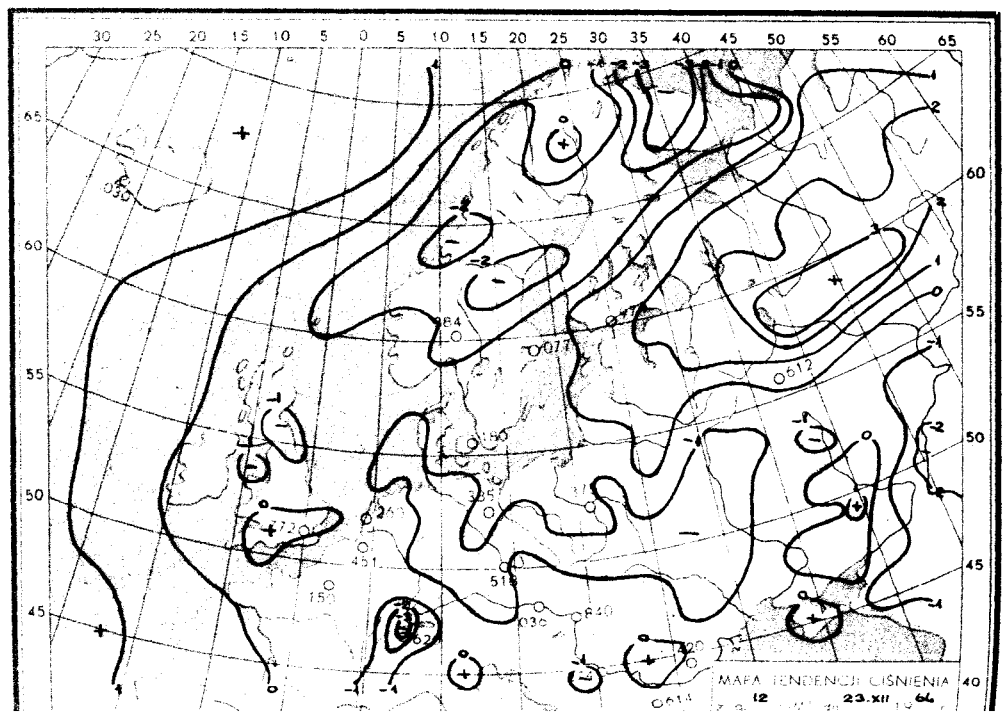

00 23.XII 64

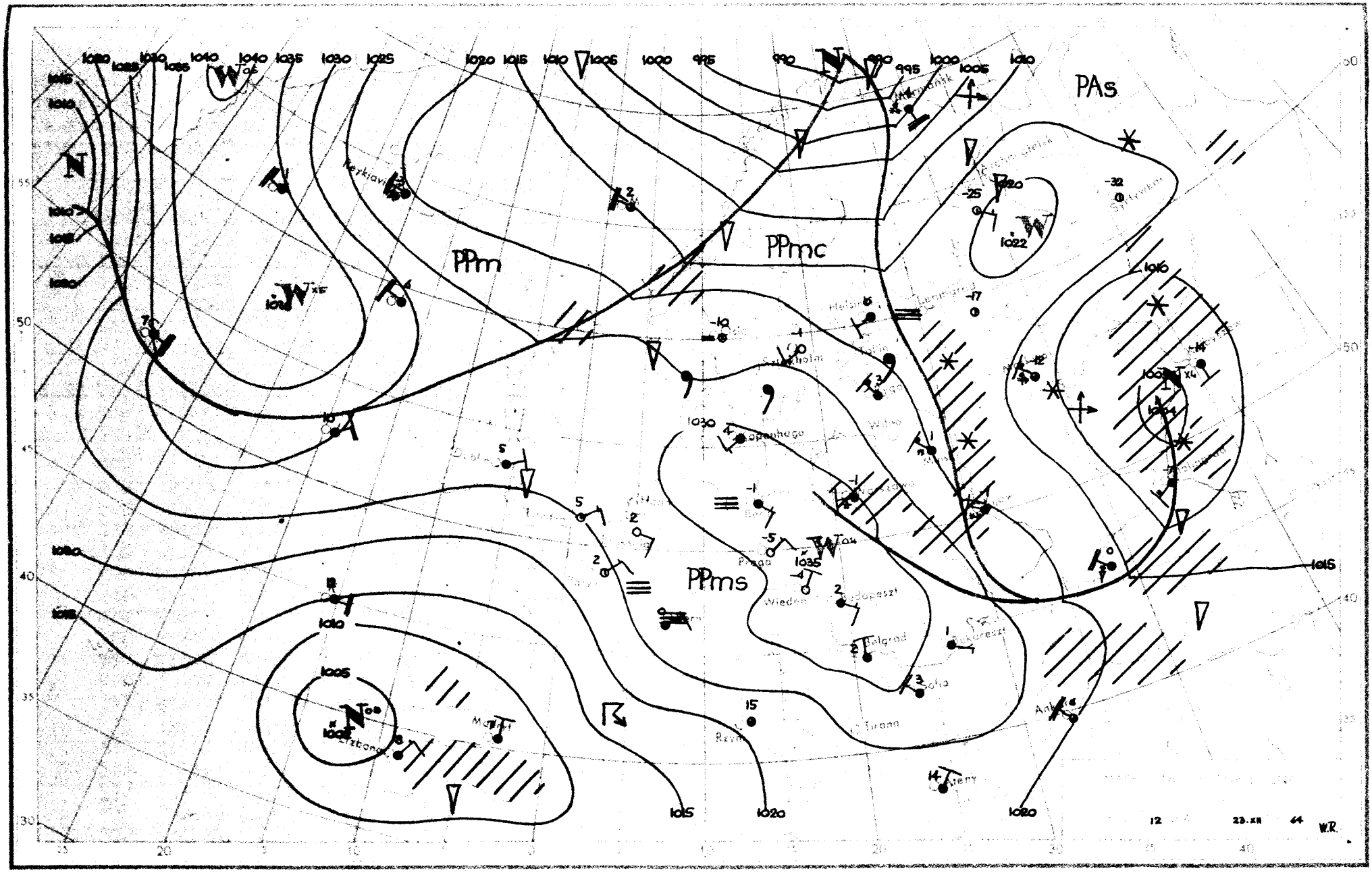

Z
C
00 23.XII 64


11km
00 23.XII.64
12 22.XII.64
00 23.XII.64
12 22.XII.64
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 23.XII. 1964 r.


11km
00 23.XII.64
12 22.XII.64
00 23.XII.64
12 22.XII.64
12425
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 23.XII 1964


PAs
PPm
PPmc
PPms
12
23.XII
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72704	97022	31602	755XX	51701
150	53209	70031	28702	55400	50003
195	82805	97022	24802	853XX	50201
205	72702	62022	33550	755XX	52301
250	02702	97020	30953	00900	53204
235	12904	97021	30652	11500	52802
272	82906	98022	27401	855XX	01101
295	82903	96512	25601	863XX	01208
330	72905	60012	33051	755XX	52000
375	82705	40102	29852	862XX	52001
400	00201	65021	34254	00900	56503
424	02602	57101	33657	00900	57806
465	82905	60021	31353	853XX	54203
495	82704	97022	28752	854XX	53400
510	00906	99020	43453	00900	71108
560	82702	30701	34155	854XX	57201
570	82703	60021	31254	6537X	57400
575	82803	60022	33154	855XX	58202
650	10405	89010	02056	10941	66106
695	83003	58102	31254	863XX	57202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82204	96102	30602	854XX	01708
150	73205	65022	28703	754XX	02807
195	82704	96102	25702	854XX	50705
205	82202	60021	32501	854XX	51710
250	82503	96102	31001	863XX	51706
235	82904	97022	30501	854XX	50705
272	82705	97022	27902	855XX	00701
295	83207	96102	26702	854XX	00705
330	82704	60022	33151	854XX	54808
375	82706	20772	30051	862XX	51808
400	80000	56102	33453	856XX	54811
424	21202	58101	33251	00901	54712
465	82906	56107	31452	854XX	53609
495	82705	96115	30051	6732X	52804
510	21408	99020	43900	00902	59801
560	83002	10102	33253	854XX	54711
570	82704	56102	31352	862XX	54708
575	72702	30102	32852	7097X	55610
650	40703	89020	03553	00901	57400
695	82905	58107	31352	864XX	54713

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23237	52534	03004	85528	53541	03408	70054	58624	00121	50559	74793	00222	40778	86904	00127
	30911	00XX3	00127	20169	09XX4	0XXXX	15353	04XX2	0XXXX	11122	15207	11XX1				
TT 23	12374	55555	00018	51525	11973	53547	22894	50516	33837	54551	44772	54562	55600	65713	66416	84883
	77309	99047	28250	05XX4	66666	20711	18004	15004	77777	09018	02904	17892	03514	33676	00129	75272
	00216	95225	00128	01010	855XX											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	00260	56573	00000	85544	53561	00606	70073	58634	00110	50560	76808	00312	40617	90932	00415
	30907	02053	00207	20165	04081	00110	15349	05098	03507	11122	04246	09121				
TT 23	12425	55555	00018	57583	11956	53532	22870	53581	33636	62677	44469	80844	55371	94973	24250	08127
	77246	09125	88207	04073	99150	05098	77777	12018	00000	54965	02603	38868	00705	58748	00108	91477
	00413	49150	03506	01010	00900	99912										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.XII.1964r

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami na południowym-zachodzie, miejscami głównie na wschodzie i południowym-wschodzie wystąpiły opady śniegu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Jeleniej Górze i -10°C w Aleksandrowicach do +3°C w Kołobrzegu,Ustce i Łebie, a maksymalna od +5°C na Helu i Łebie do -2°C miejscami na południu. Wiatry były słabe z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 5942 - 50000 - 61 i 86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

24 ... 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

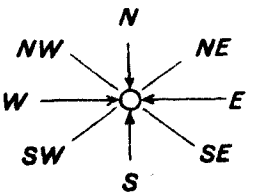
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



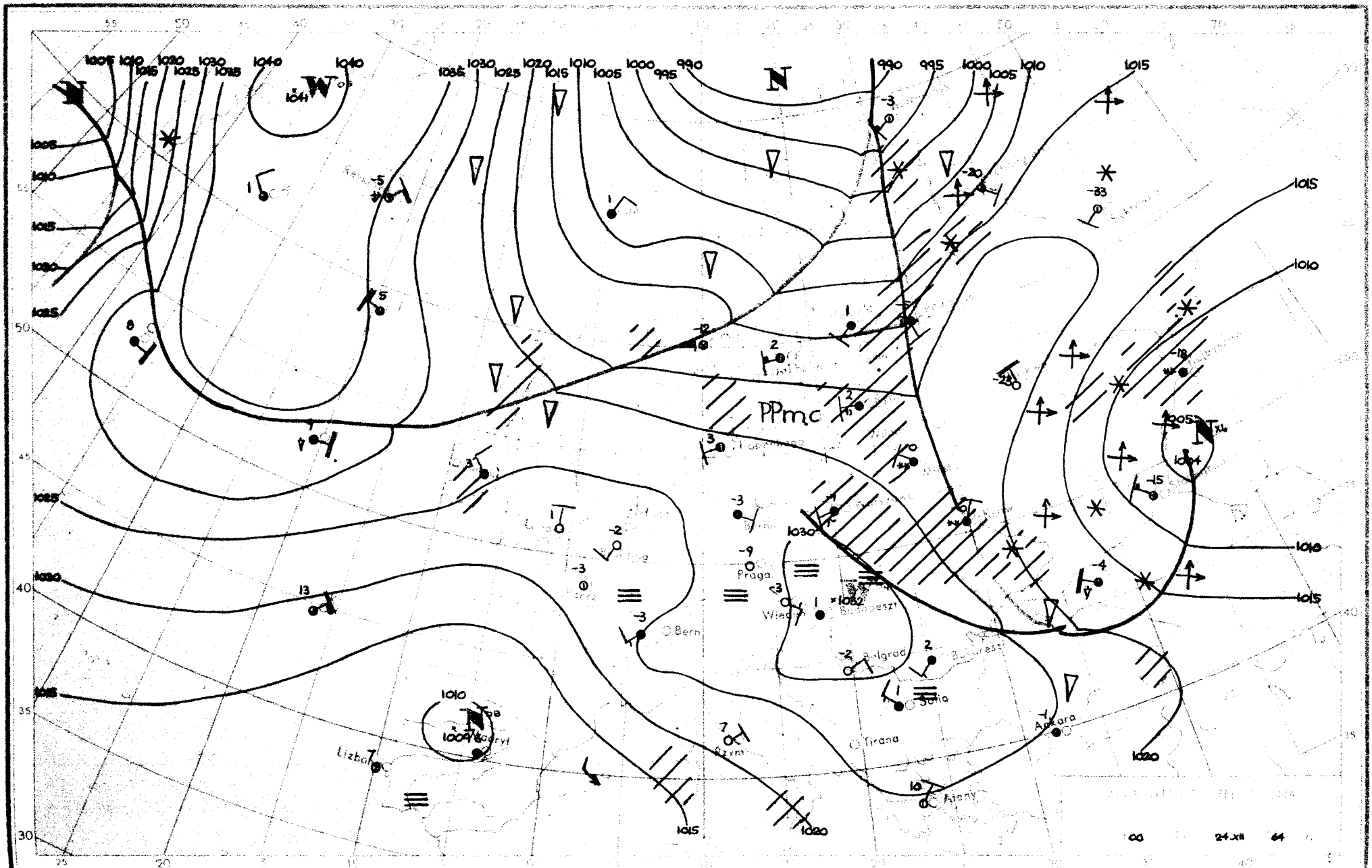
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

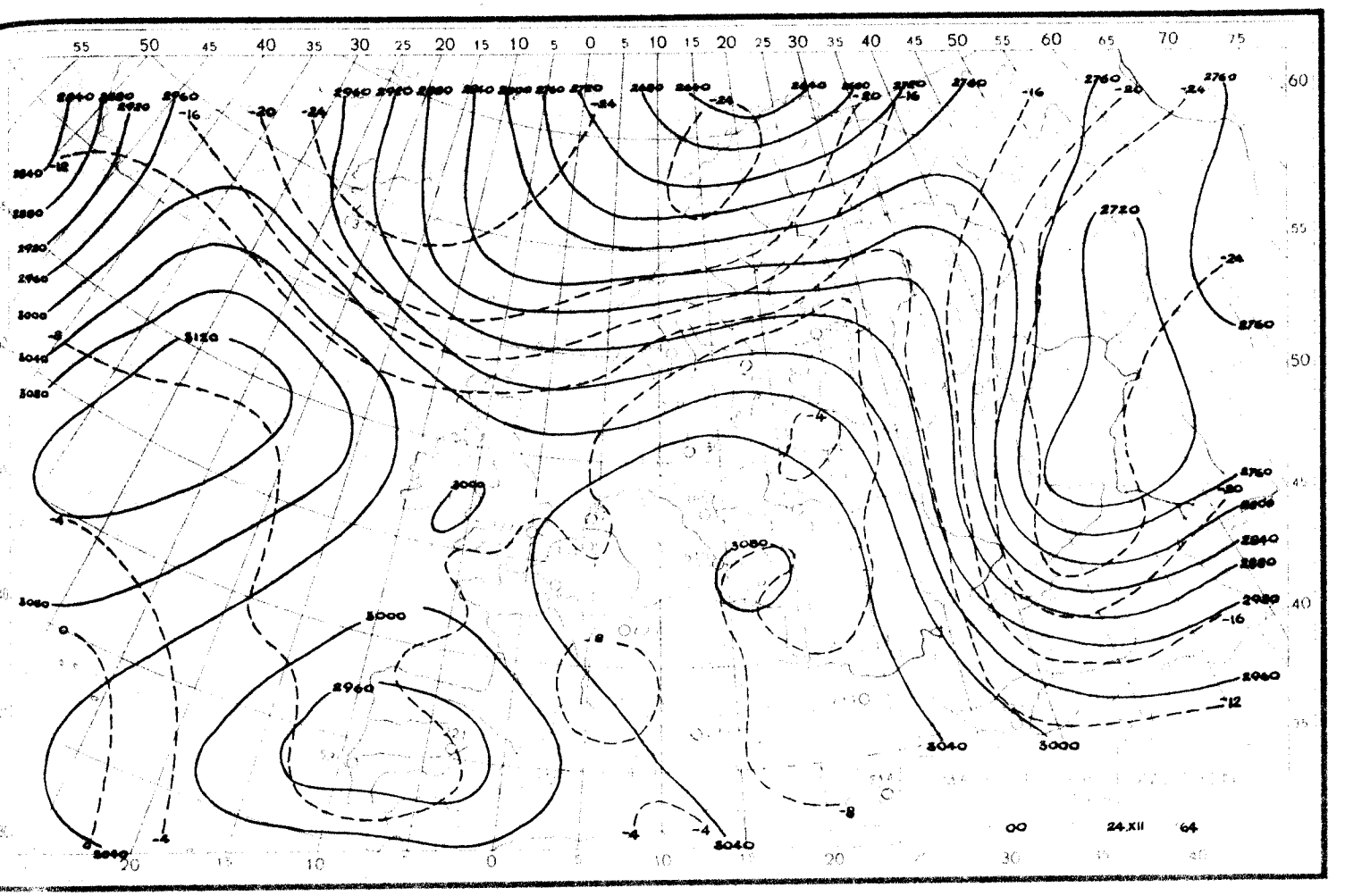
Meteory ⟶ M

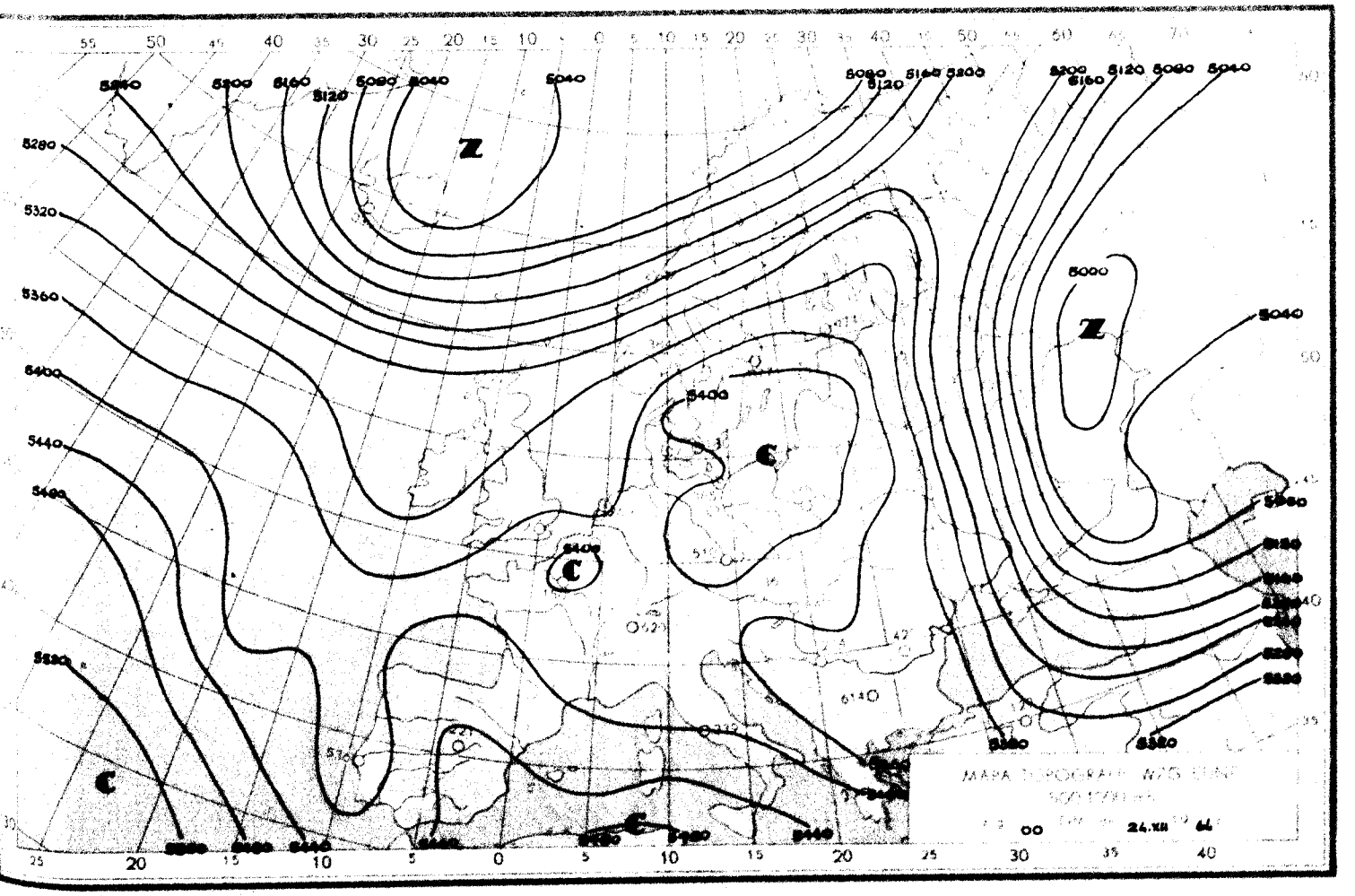
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

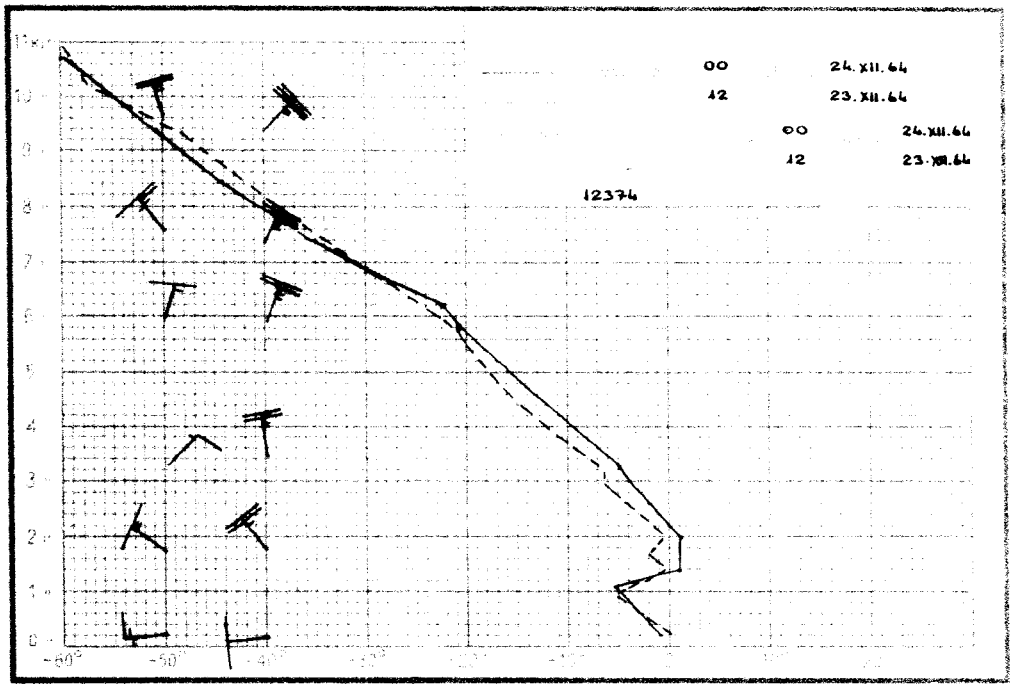
kierunek i prędkość wiatru

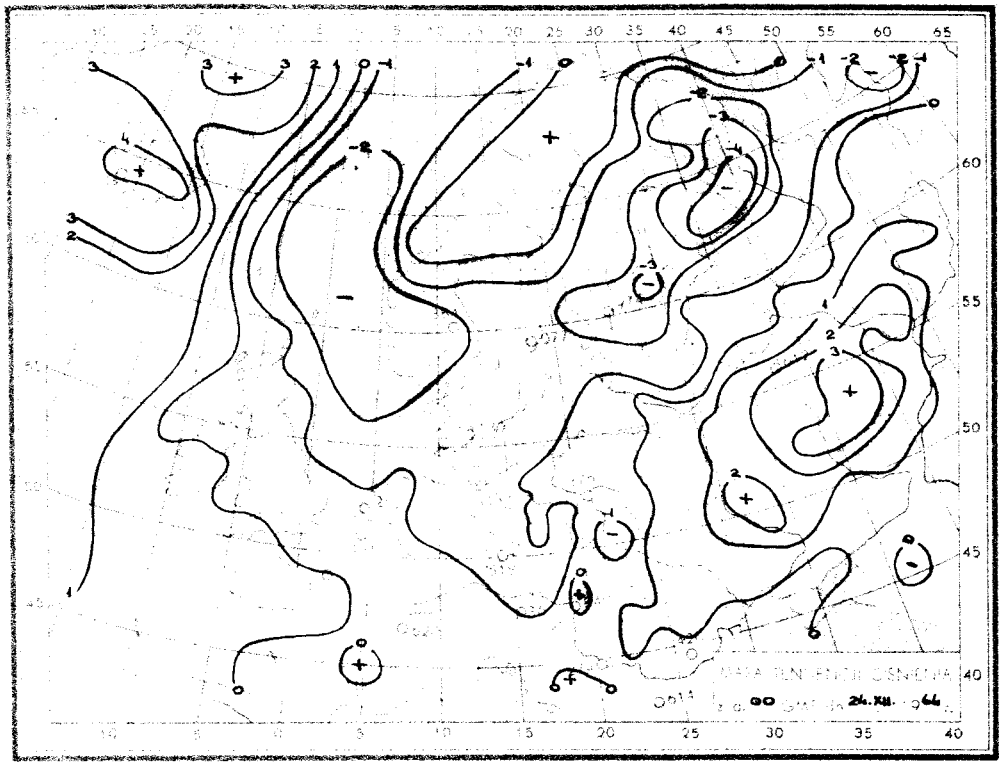


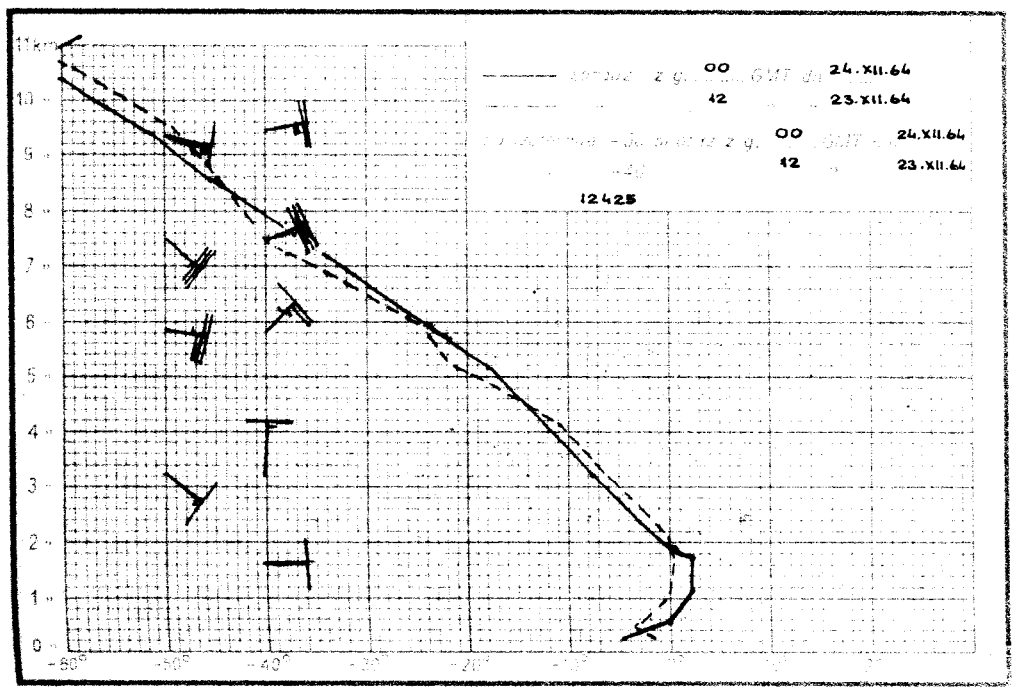
PPmc
Praga
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
24.XII
64

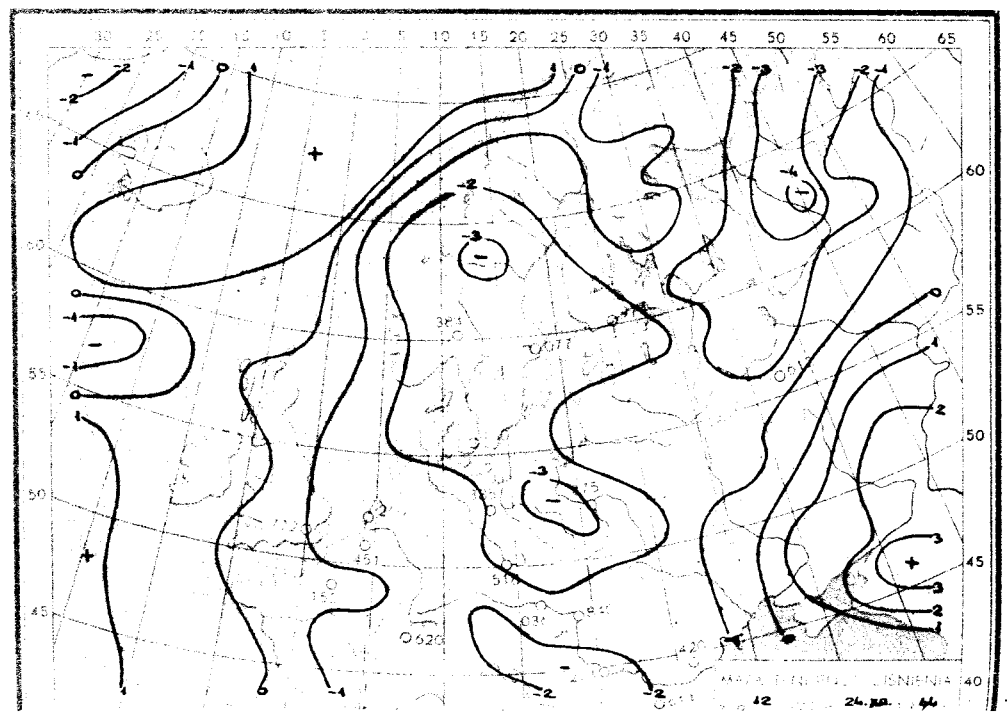

00 24.XII 64

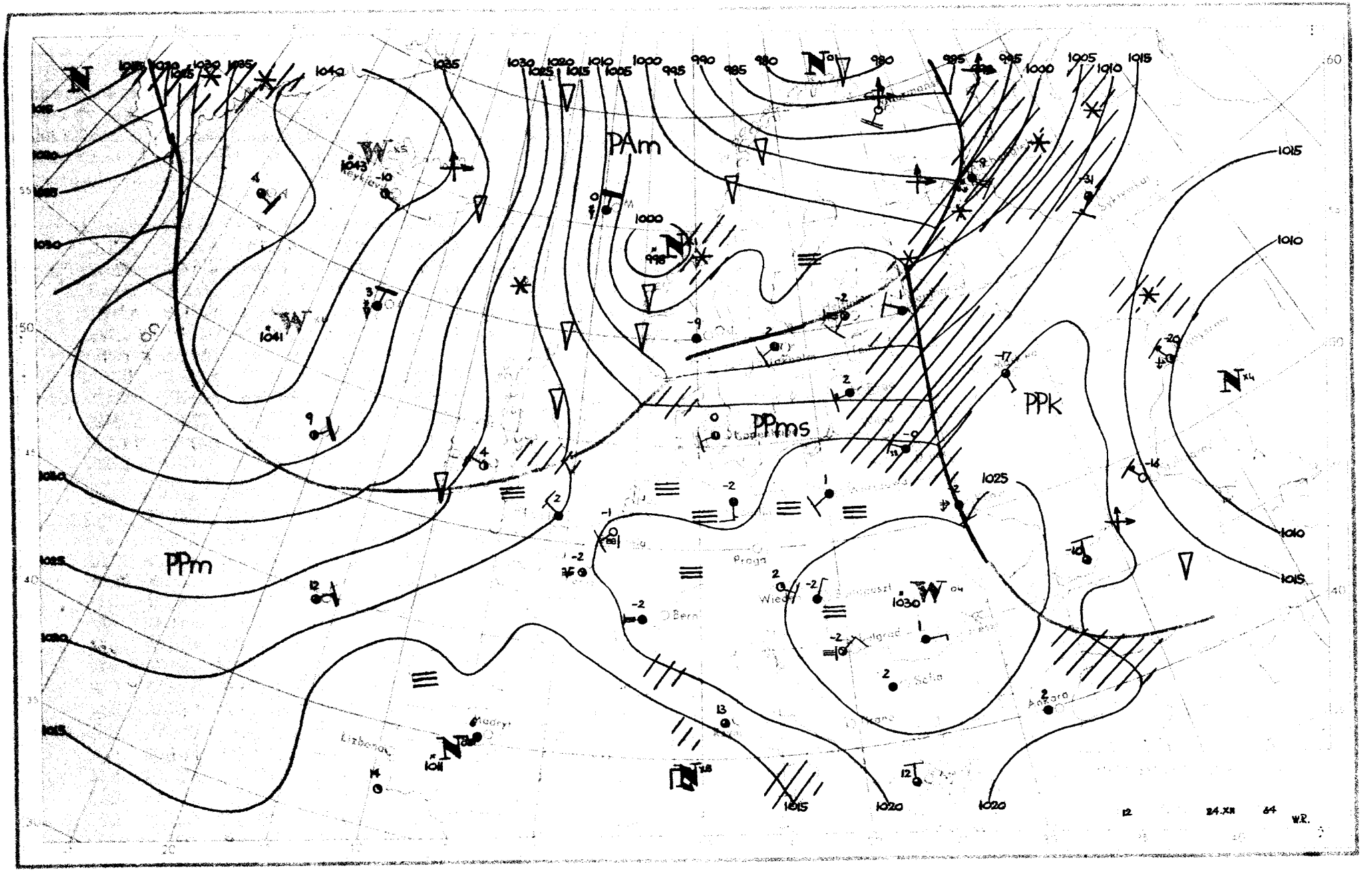

00 24.XII 64


00 24.XII.64
12 23.XII.64
00 24.XII.64
12 23.XII.64
12374


00 24.XII. 64


00 24.XII.64
12 23.XII.64
00 24.XII.64
12 23.XII.64
12425


12 24.XII. 64


PAm
PPms
PPk
PPm
Praga
Wiedeń
Bern
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
12
24.XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.XII.1964r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82203	96702	27201	854XX	51711
150	82203	65022	26003	854XX	01713
195	82505	97022	24402	853XX	00708
205	81803	60022	28351	854XX	53715
235	82504	96102	27700	863XX	41710
250	82201	97022	28750	863XX	51709
272	82903	97022	26501	855XX	50708
295	82703	40512	26701	863XX	00705
330	81402	57102	29252	863XX	54713
375	82504	20565	28851	862XX	52707
400	81101	20102	29455	864XX	57712
424	brak	danych			
465	82104	56102	28852	863XX	54711
495	82703	96565	29451	863XX	53807
510	02514	98020	41551	00900	62710
560	90902	01764	30655	9XXXX	55712
570	82701	50772	29753	862XX	54608
575	81801	17102	30653	854XX	55810
650	00902	89020	02753	00900	56702
695	83001	56102	31052	864XX	53711

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81804	96102	19152	863XX	54616
150	72203	60012	196XX	754XX	53725
195	82103	95613	20000	863XX	52618
205	81803	30102	19753	861XX	54827
235	91903	02472	20053	9XXXX	54725
250	81802	93462	20853	863XX	53730
272	82504	96105	20251	863XX	52719
295	82504	96105	21451	863XX	52720
330	91801	06454	20453	9XXXX	54731
375	82105	51105	22351	862XX	52728
400	91605	04434	20454	9XXXX	54727
424	01303	10104	21450	00900	50620
465	01908	40101	20801	00900	53730
495	82503	97022	23652	864XX	53726
510	02020	99020	33155	00900	57832
560	01802	20104	23901	00900	52716
570	91404	05494	23254	9XXXX	55826
575	01603	56100	24000	00900	54803
650	01612	89363	98554	00900	58718
695	01203	04422	25355	00900	56728

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23220	51528	02504	85512	01533	03007	70062	54667	00403	50563	70809	00106	40724	85913	03309
	30917	00XX8	03512	20172	11XX9	03408	15353	06XX4	00210	10610	07XX0	03510	11122	08233	12XX1	
23	12374	55555	00016	51521	11915	55555	22888	01511	33815	01663	44703	54653	55480	72829	66348	94995
	03250	08XX9	66666	23312	20012	15806	10007	77777	09016	02503	79638	00606	87420	03309	10100	03510
	01010	872XX														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23228	52535	0XXXX	85536	02533	0XXXX	70080	57646	0XXXX	50563	73802	01113	40722	85942	01316
	30916	01086	01207	20173	04119	03604	15358	04115	03403	11122	05243	12XX1				
23	12425	55555	00014	54545	11980	00513	22910	02528	33836	00552	44700	57646	55546	68751	66400	87942
	77336	95023	32250	11XX2	99243	12XX4	11220	06123	22166	02095	33151	04115	44130	04102	55120	05112
	77777	12014	00000	19690	01306	35450	01418	27252	01205	15187	03505	47131	03103	01010	863XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi okresowymi opadami mżawki, tylko na południu i południowym-zachodzie wystąpiły rano mgły, a w ciągu nocy rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Lesku, Zakopanem i Jeleniej Górze do +4°C w Kołobrzegu, Ustce i Lęborku, a maksymalna od -4°C w Przemyślu do +5°C w Częstochowie. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - T-1 559 - 50000 - 61,5 ark. wydr. 100g

25 Grudz 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

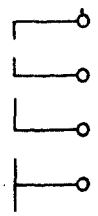
Meteory (M):

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

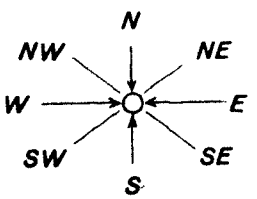
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.



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



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

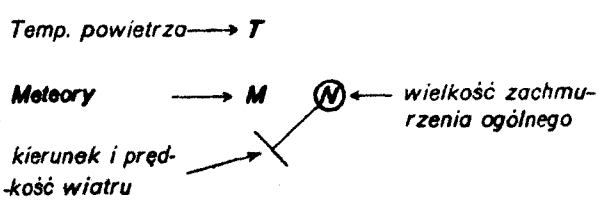
Rozmieszczenie danych:

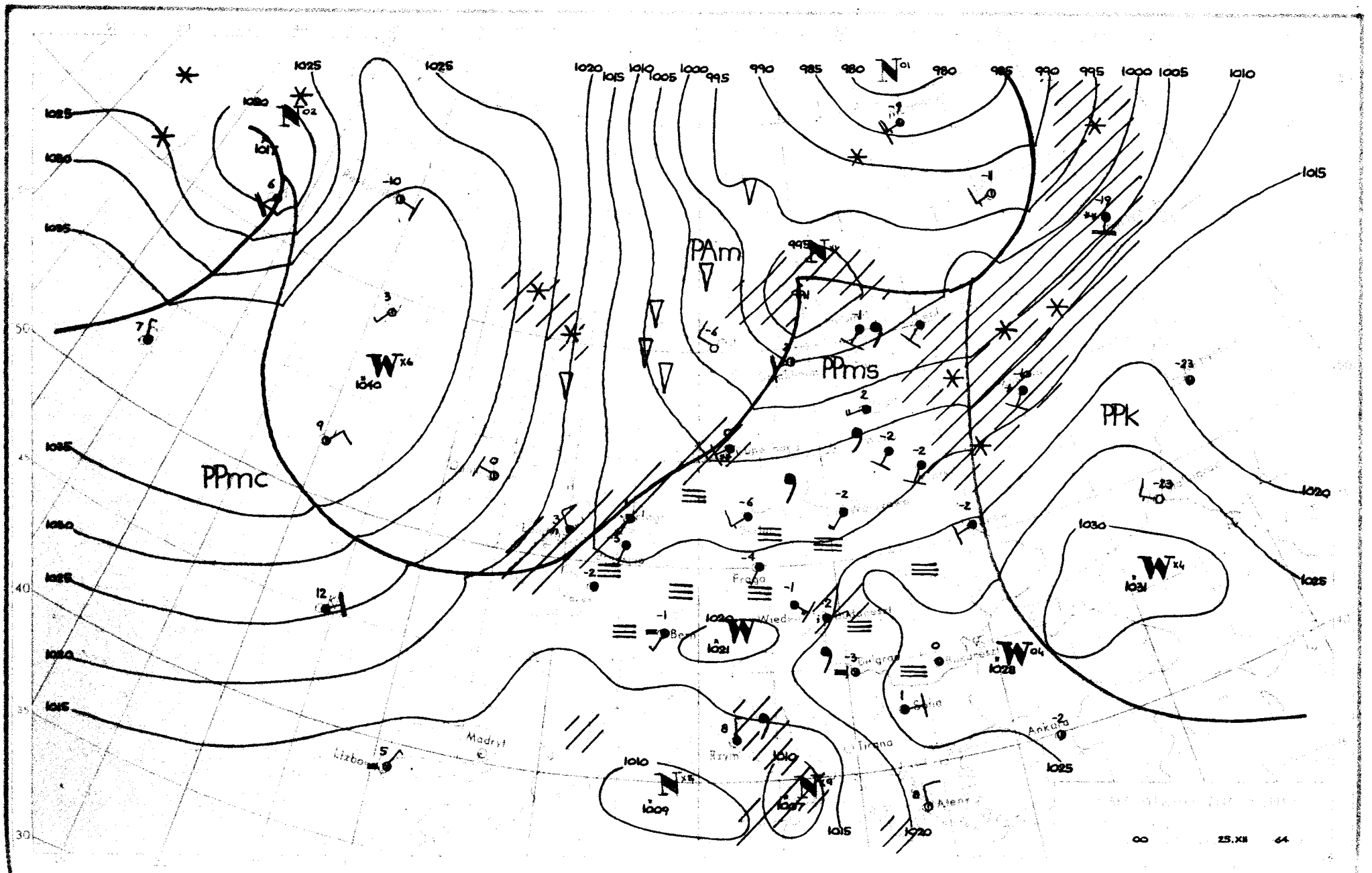
Temp. powietrza ⟶ T

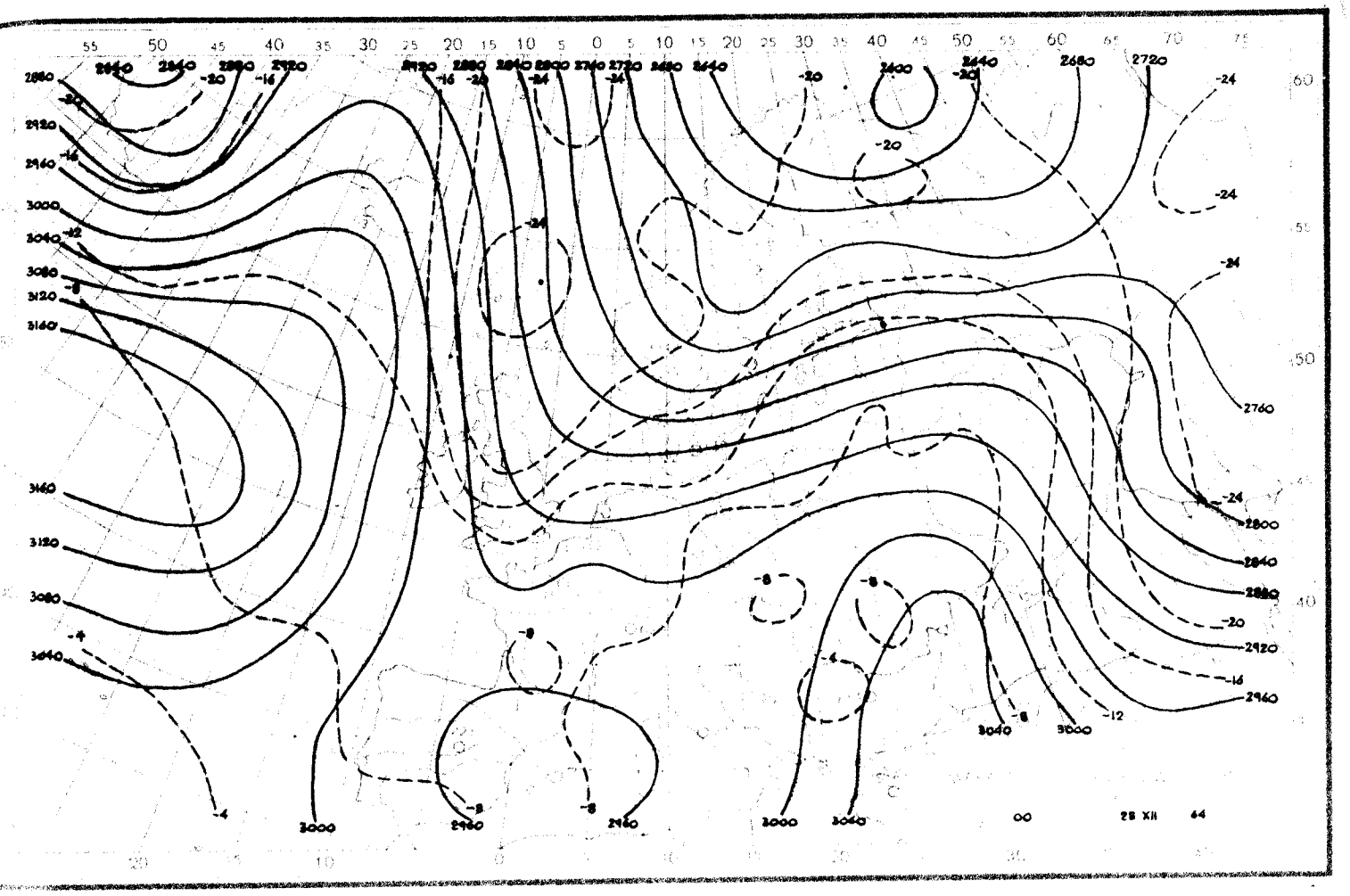
Meteory ⟶ M

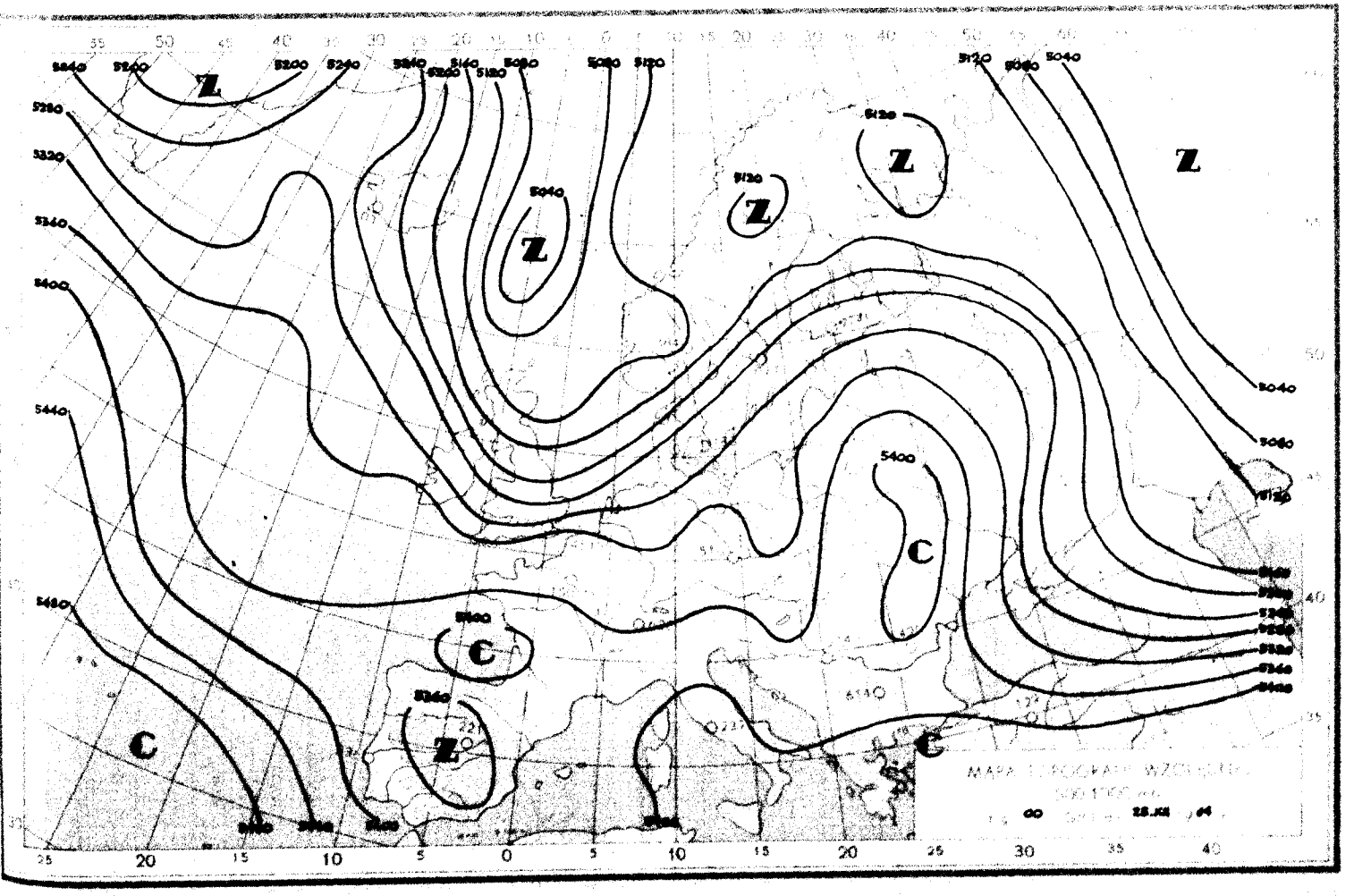
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

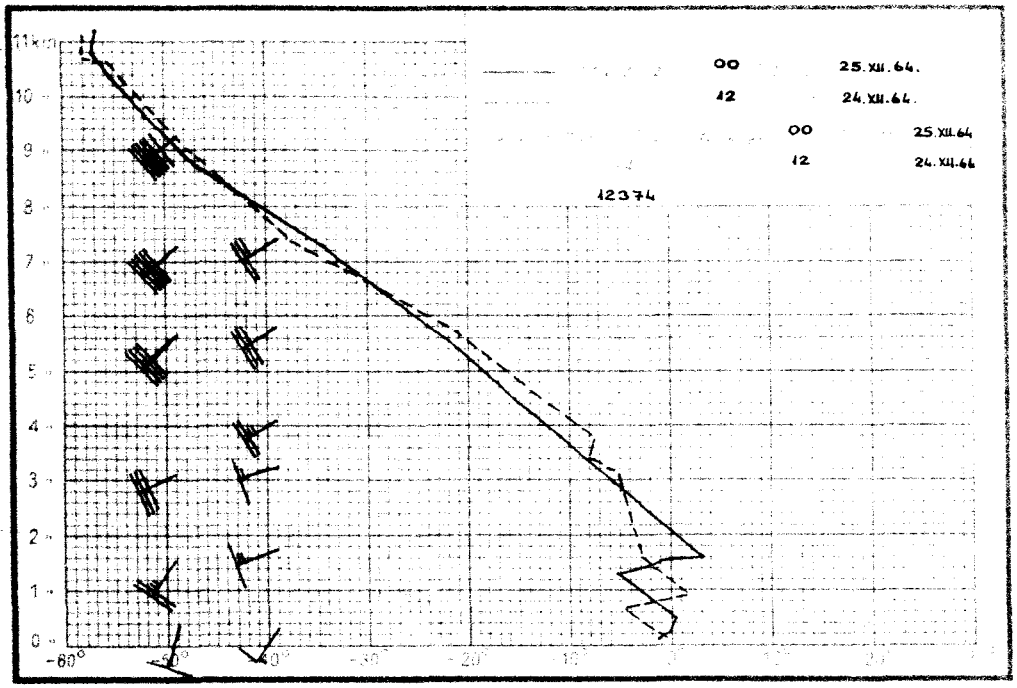
kierunek i prędkość wiatru

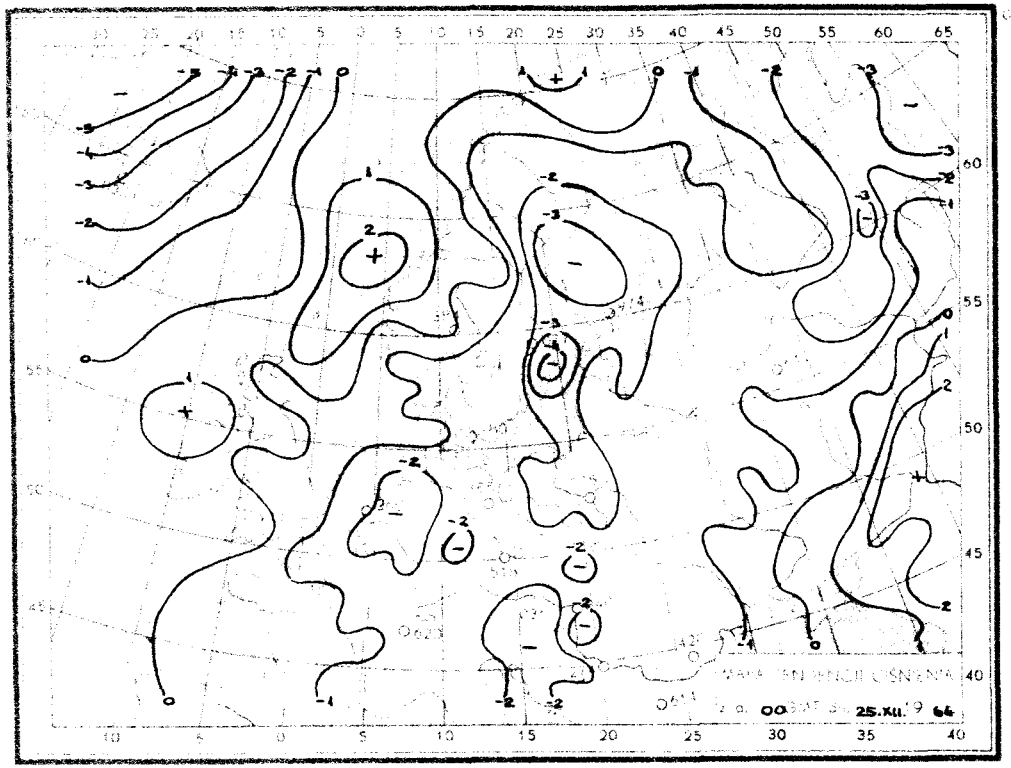


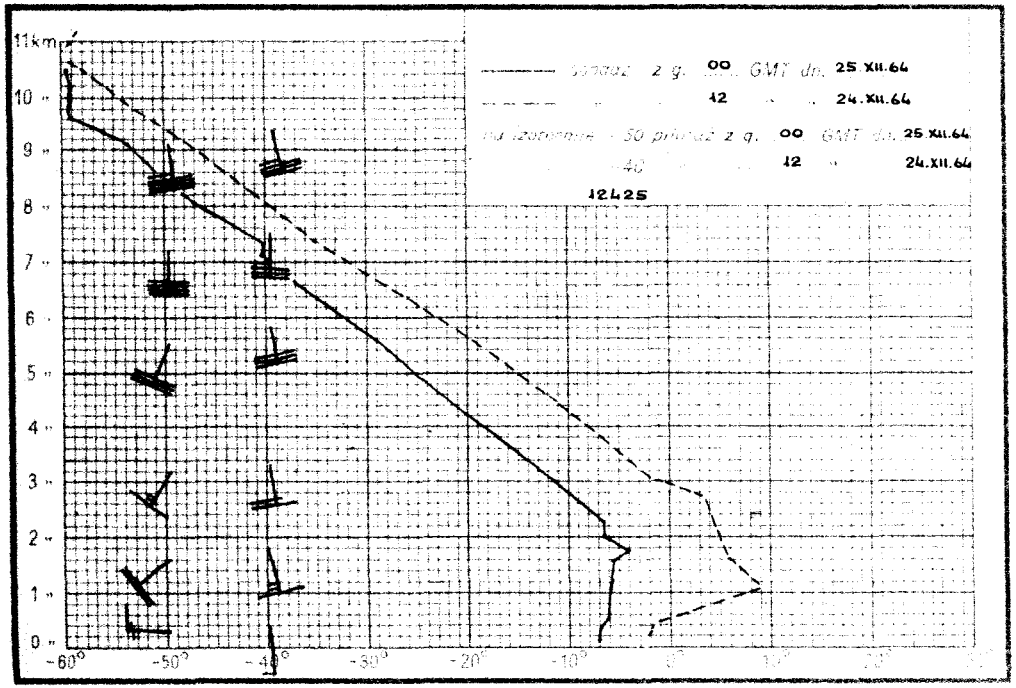

PPmc
PAm
PPms
PPk
Madryt
Lizbon
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Ateny
00
25.XII
64

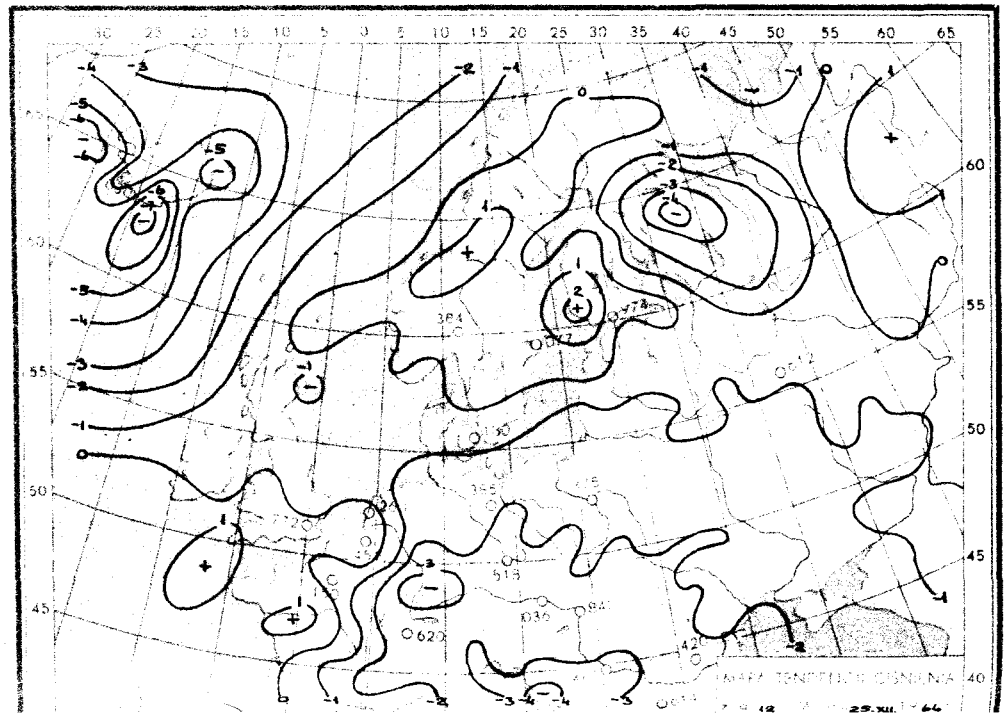

00
25 XII 44

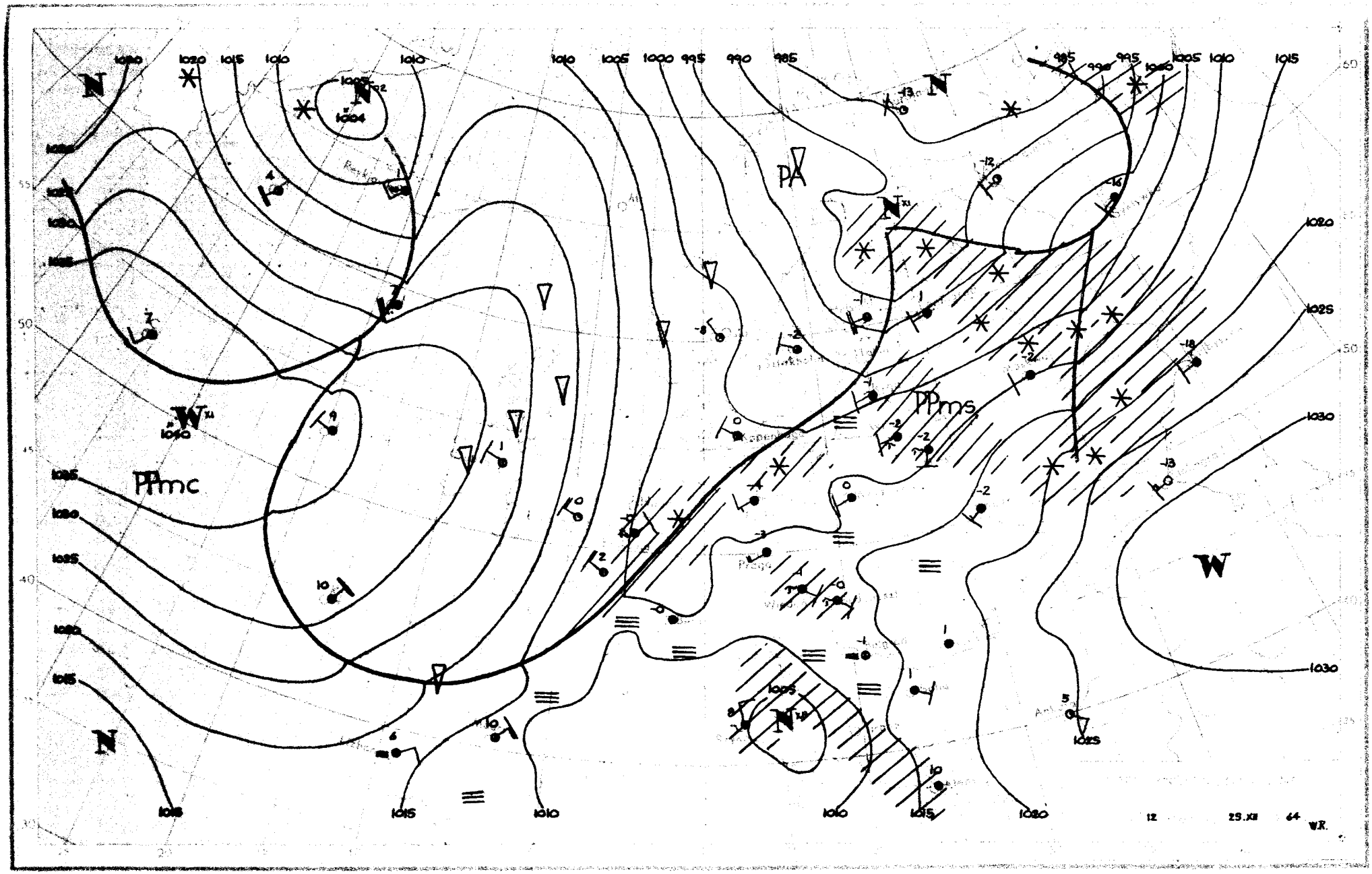

Z
C
00
25.XII 44


00 25.XII.64.
12 24.XII.64.
00 25.XII.64
12 24.XII.64
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
00 25.XII.64


00 GMT dn. 25.XII.64
12 24.XII.64
00 GMT dn. 25.XII.64
12 24.XII.64
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
25.XII.64



PPmc
PPms
PA
N
W
12
25.XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.XII.1964r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82204	40565	12253	863XX	53716
150	82703	56102	12053	864XX	54718
195	82205	97022	13251	853XX	53723
205	82702	40102	12953	862XX	54705
235	82504	96105	12153	863XX	54720
250	82303	96102	13252	863XX	53720
272	82207	96102	XXXXX	863XX	53724
295	81804	96102	15552	863XX	53719
330	82204	40102	13653	863XX	54719
375	81903	30101	14952	855XX	53720
400	02504	40104	14754	00900	55613
424	90101	01470	15756	9XXXX	57709
465	82204	40101	13800	852XX	52719
495	01602	95104	17856	00900	57707
510	32516	99410	26259	35X00	61717
560	02405	56100	16952	00900	53720
570	01802	56100	16655	00900	56819
575	01804	56100	16952	00900	54716
650	01816	89383	92256	00900	60821
695	00000	56104	20158	00900	60714

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82204	40712	07753	6732X	55713
150	82501	56772	07651	854XX	53716
195	82205	96245	08552	853XX	54713
205	82206	35102	08354	862XX	56719
235	82103	95102	08354	863XX	55716
250	82401	96102	09454	863XX	66714
272	82504	30102	08152	863XX	54712
295	82004	20775	09351	863XX	52715
330	72203	30102	09253	30936	56719
375	82204	40102	10200	854XX	52714
400	62502	50101	08852	25708	54713
424	50000	09424	09951	50930	51726
465	82304	56102	09350	854XX	53717
495	72202	97021	12452	755XX	54716
510	22706	98011	24853	20830	59720
560	82406	60022	11950	855XX	53718
570	81802	40102	11151	6637X	53819
575	02101	70020	12001	00900	55623
650	22014	89033	87857	00905	58813
695	32304	70011	12802	35500	53824

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT		12374	23117	51532	02005	85406	62561	02212	70951	56674	02415	50550	73855	02219	40709	85954	02325
		30903	00070	02232	20161	08XX4	02219	15345	03XX2	0XXXX	10607	03XX2	0XXXX	11122	06237	08XX1	11100
		70915	22033														
TT	23	12374	55555	00003	51535	11968	50513	22866	56565	33834	02571	44572	66805	55318	98052	20250	06XX3
		66666	23708	19508	18603	77777	09003	02004	87910	02511	11680	02120	15295	02233	06159	02328	01010
		864XX															
VV	23	12374	66666	09603													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT		12425	2316X	57571	02703	85389	55582	02210	70902	61685	02007	50539	79863	02014	40695	90978	01820
		30885	04109	01823	20139	07130	02112	15322	06121	02013	10579	08144	02106	11122	95271	09152	11100
		80798	18034														
TT	23	12425	55555	00000	57571	11977	56565	22908	56565	33839	54589	44800	56614	55763	56629	66594	70794
		77396	91973	88346	97047	99271	09151	00250	09142	22247	09151	33225	11XX1	44196	06122	55132	05119
		77777	12000	02703	74717	01908	98343	01834	01010	00900							
VV	23	12425	55555	11085	09154	77777	39091	02003									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.XII.1964r.

W południowej części kraju występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Poza tym było zachmurzenie duże i miejscami notowano opady mżawki marznącej lub drobnego śniegu. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -13°C w Zamościu do 0°C w Raciborzu i Częstochowie, a maksymalna od -4°C w Szczecinie, Wałczu, Resku i Szczecinku do +2°C w Mielcu, Tarnowie i Przemyślu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane, głównie południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - T-4 5942 - 6000 - 6 arkus. maszyn. 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

26 Grudz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

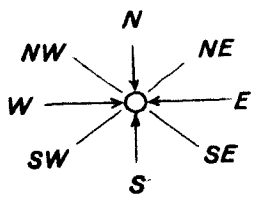
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

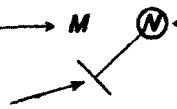
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

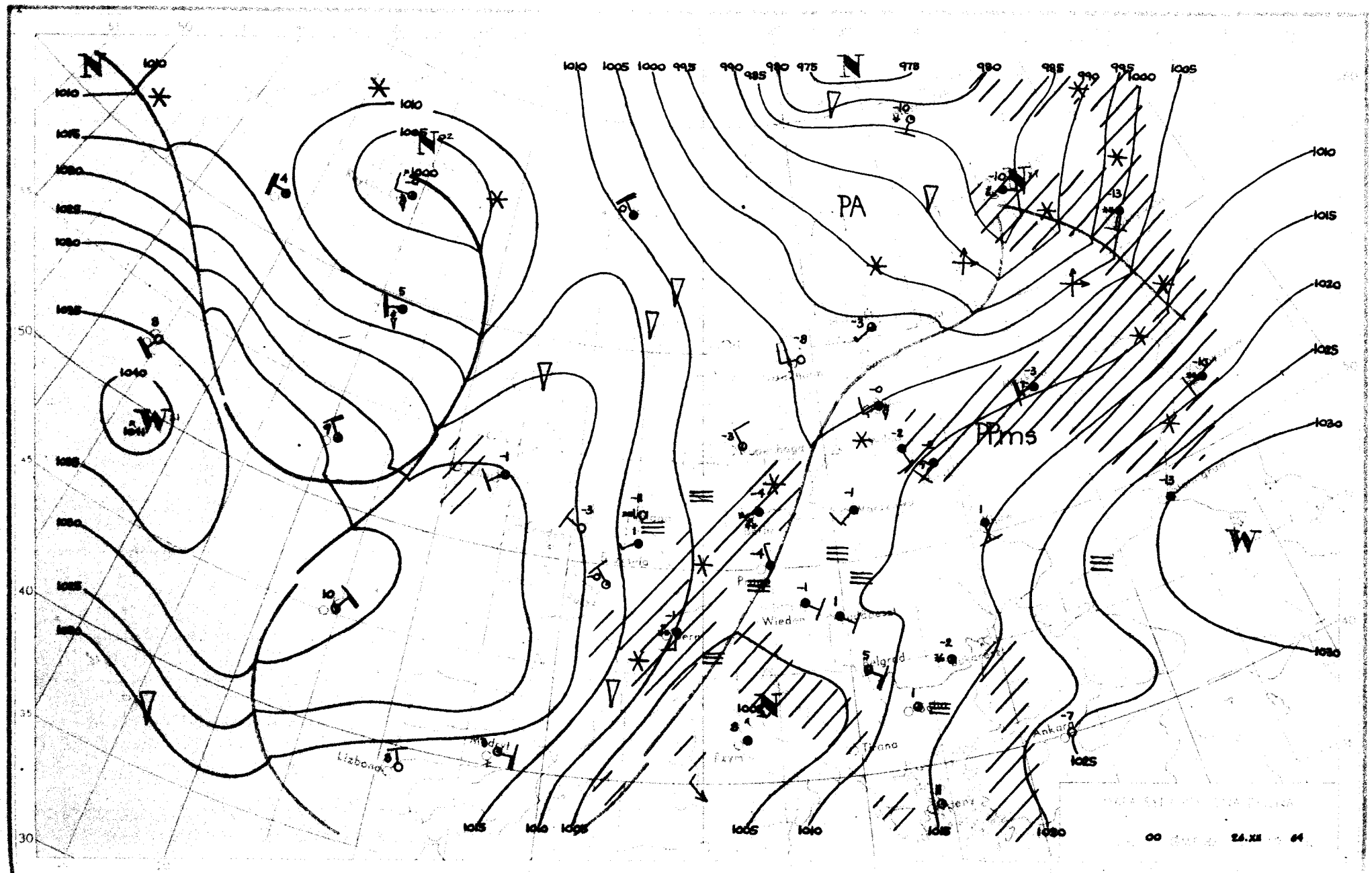
Temp. powietrza ⟶ T

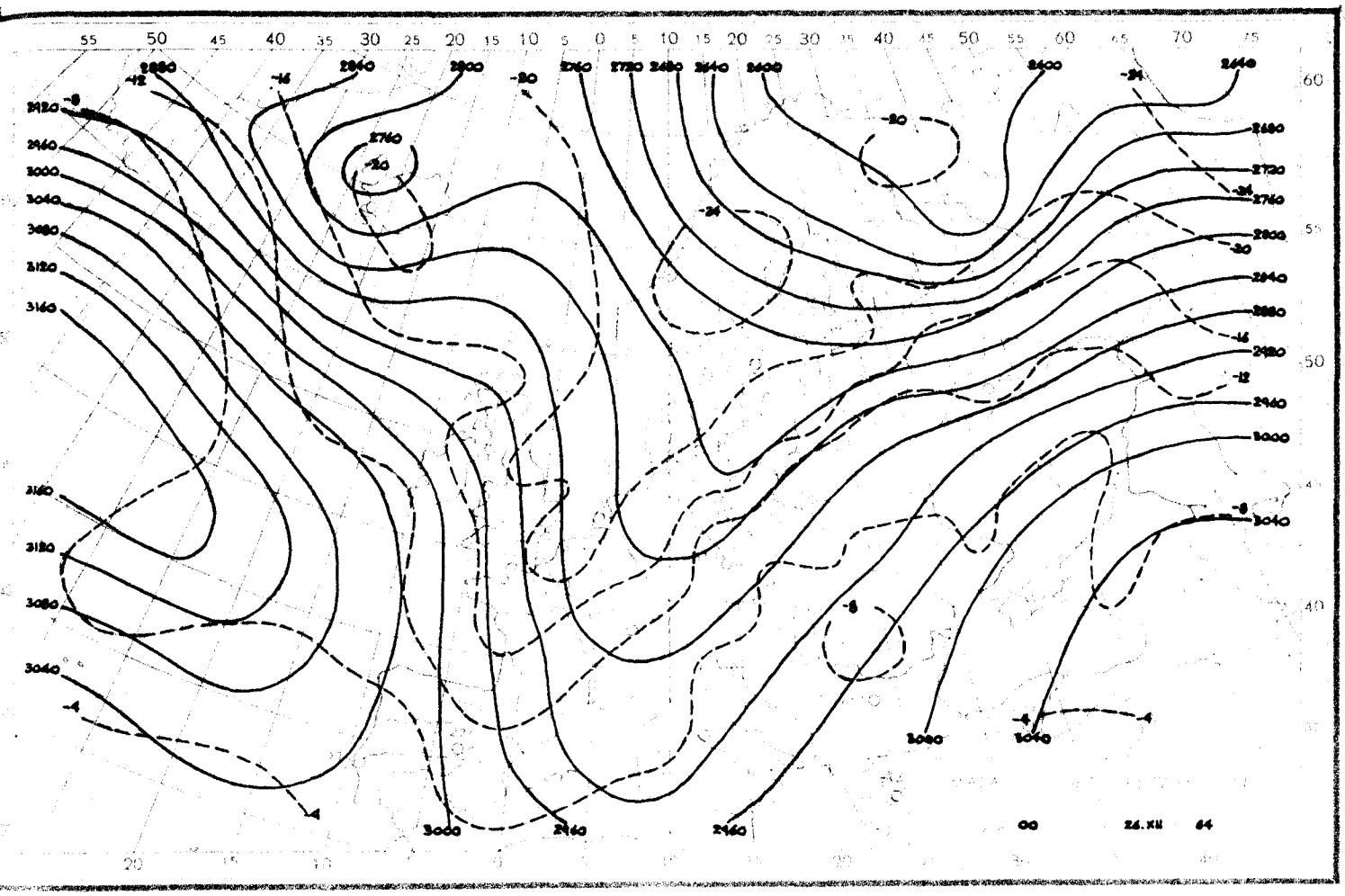
Meteory ⟶ M

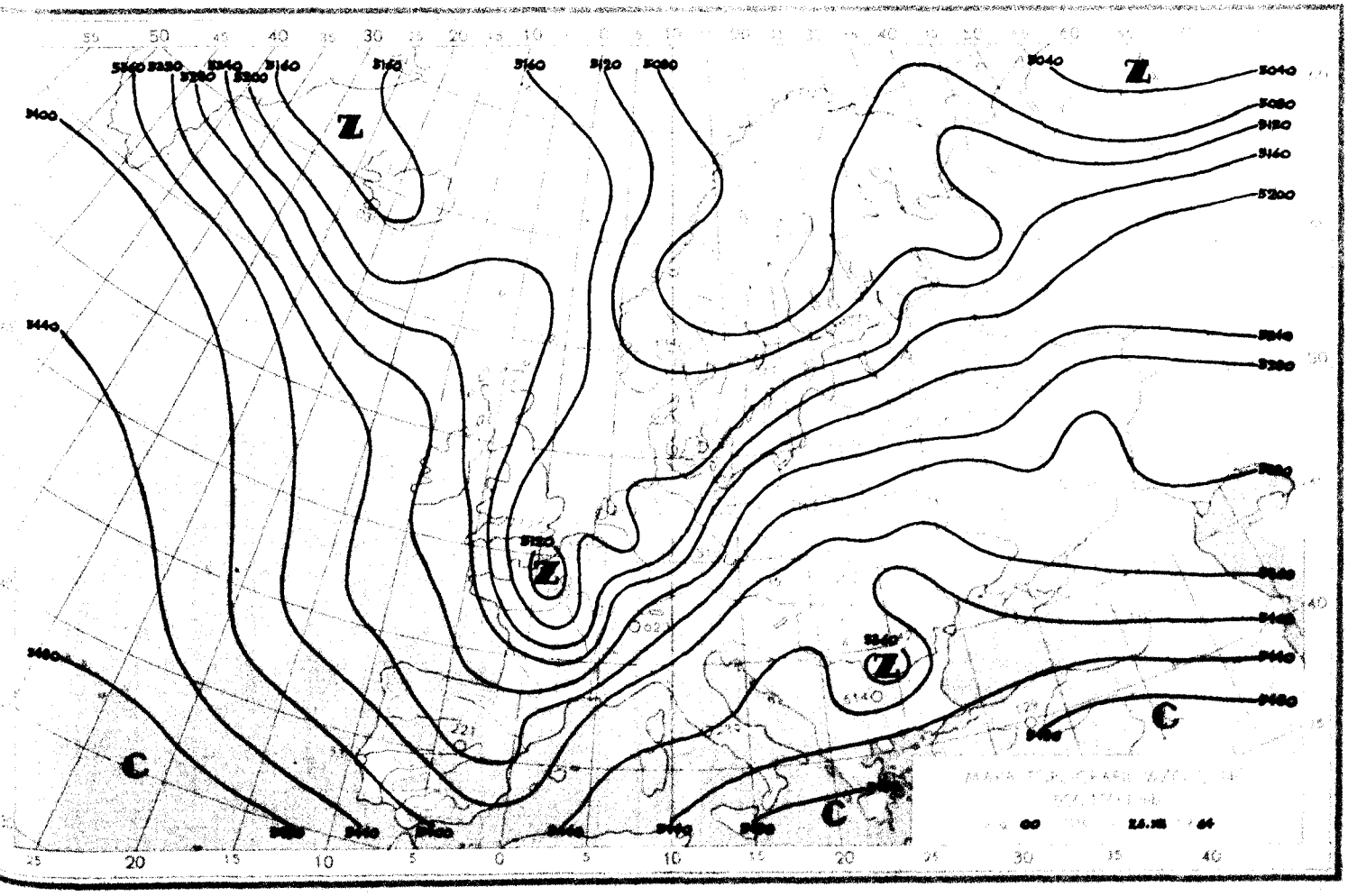


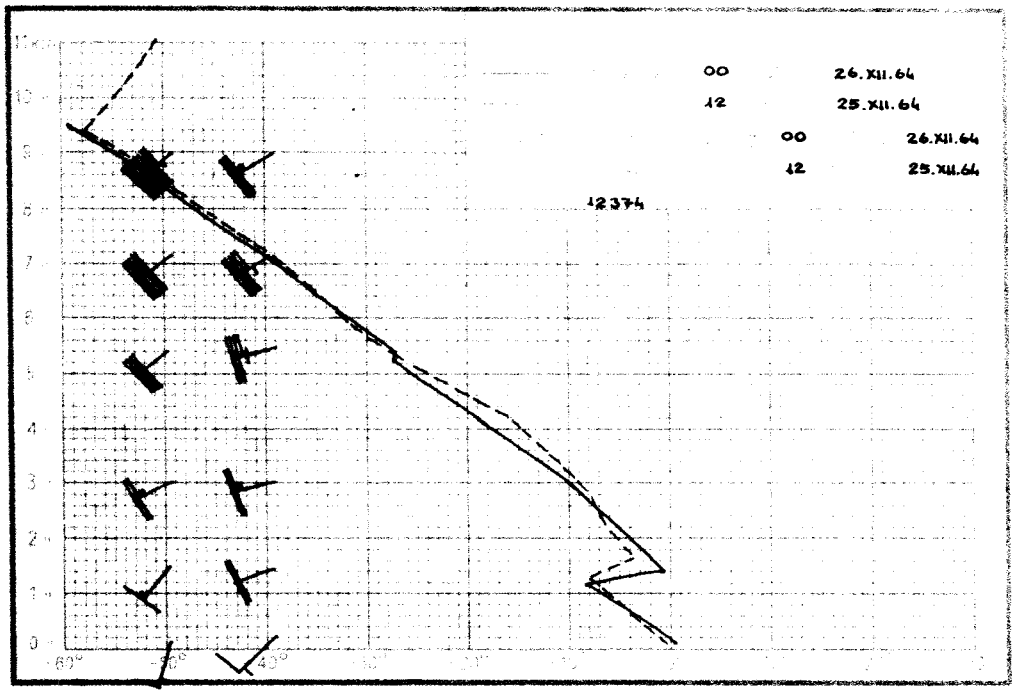
wielkość zachmurzenia ogólnego

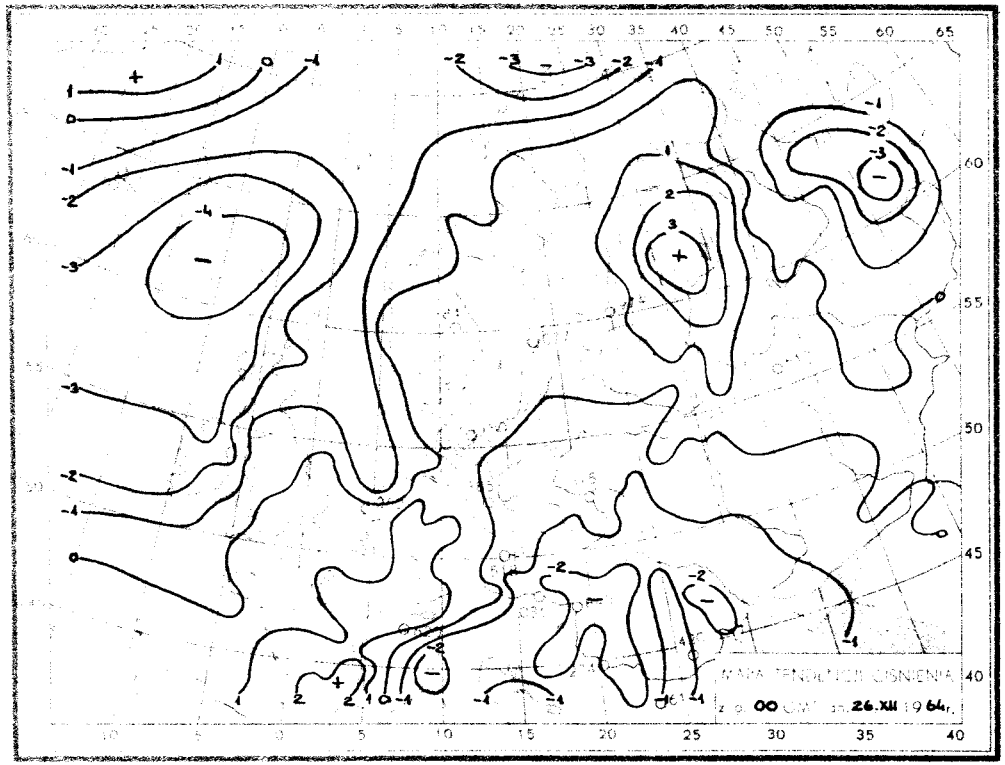
kierunek i prędkość wiatru

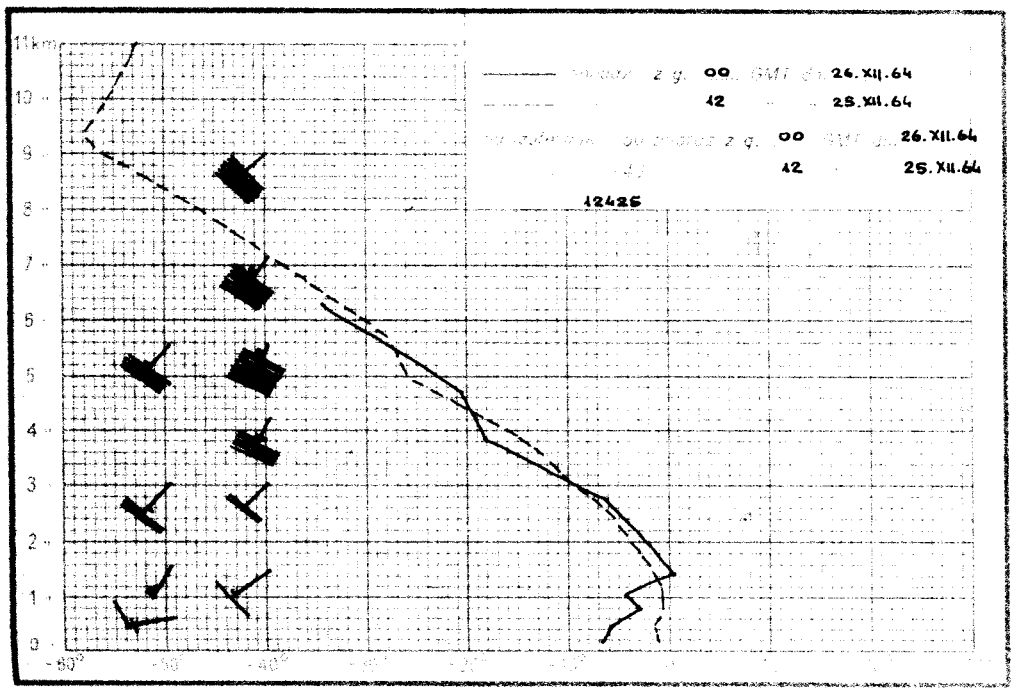

PA
PPms
Wien
Belgrad
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
00
24.XII
64

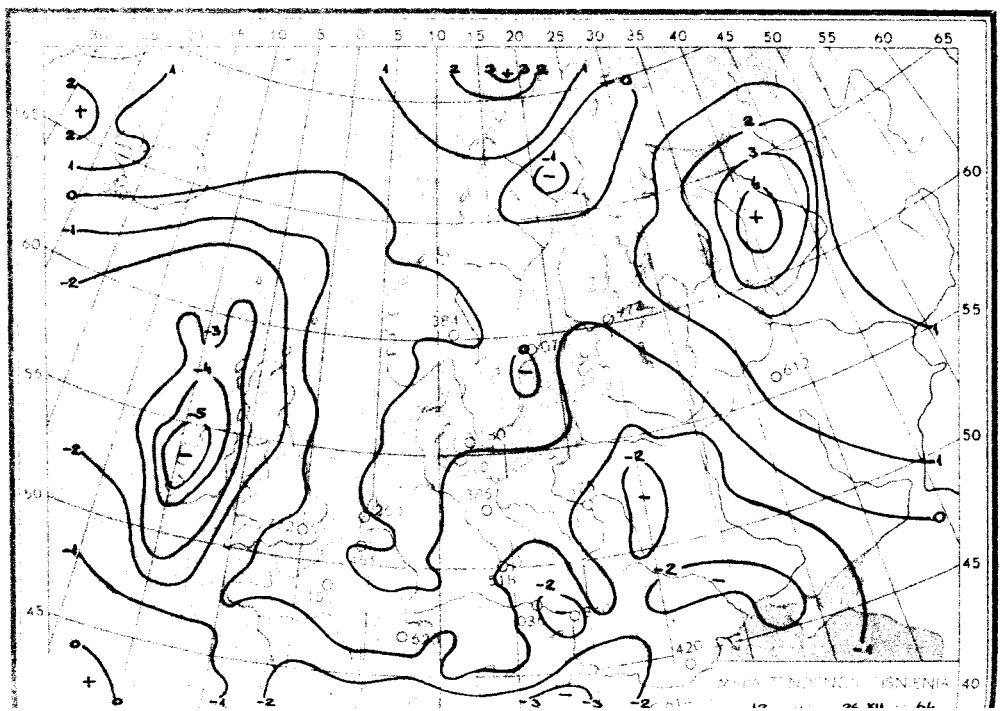

00
24.XII 64


Z
Z
Z
Z
C
C
C
00
24.XII 64


00 26.XII.64
12 25.XII.64
00 26.XII.64
12 25.XII.64
12374


26.XII 1964 r.


00 26.XII.64
12 25.XII.64
00 26.XII.64
12 25.XII.64
12425



N
W
N
PA
N
PPm
PPms
PPms
W
1010
1015
1020
1020
1015
1010
1005
1000
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
12
26.XII
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82002	96717	06555	6732X	57702
150	81401	56102	06252	864XX	55703
195	82003	96102	08154	854XX	56702
205	80000	16707	06754	874XX	54702
235	92602	03492	06956	9XXXX	56706
260	81901	96102	06952	863XX	53707
272	82502	40102	06853	863XX	55803
295	82203	97022	08451	854XX	53702
330	82703	30102	06952	854XX	53601
375	81903	57102	08051	863XX	53708
400	82501	50102	07254	856XX	54802
424	03501	20104	07656	00900	57704
465	82001	56102	06651	854XX	55708
495	31602	97011	08751	35500	52714
510	52706	98032	22453	50850	55605
560	81802	30101	08053	854XX	53813
570	60000	30101	08558	00906	59809
575	50000	46101	08054	00906	56811
650	92010	00494	84356	9XXXX	57815
695	00000	60020	09652	00900	53712

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82001	30717	08152	854XX	54104
150	83203	20737	06851	874XX	52804
195	82002	97025	07252	854XX	55804
205	62002	50107	08950	655XX	52102
235	83301	95717	07554	8032X	55606
250	83001	94717	07653	7732X	54701
272	82202	40712	06351	854XX	52705
295	80000	96102	07051	854XX	52708
330	82704	30107	08253	854XX	54602
375	82907	50102	07351	854XX	53801
400	82902	11877	09654	856XX	54803
424	82905	15775	08953	774XX	55803
465	82903	58102	06851	853XX	54603
495	81802	96102	06651	856XX	52706
510	93410	90704	21161	9XXXX	62706
560	83602	16717	07551	854XX	53806
570	80000	20102	06552	862XX	52805
575	80000	14734	06253	8042X	54813
650	90703	00734	81950	9XXXX	57717
695	71102	40101	06952	7097X	54811

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	00069	85349	51556	02206	70870	60751	02412	50538	77919	02319	40693	89004	02325	30884	05XX2
		02338	20139	05XX2	0XXXX	15325	01XX6	0XXXX	10588	02XX8	0XXXX	11122	95270	11XX1	11100	90807	23038
TT	00	12374	55555	00997	50545	11075	59602	22850	51556	33788	55691	44504	77919	99250	10XX9	66666	27011
		24311	20506	16001	14103	77777	09997	02003	25760	02409	00293	02338	01010	864XX			
TV	00	12374	07816	08XX1	0XXXX	66666	08903	07008									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23052	85401	00512	02003	70931	59614	02213	50544	78814	02121					
TT	23	12425	55555	00992	56577	11963	56561	22929	53530	33903	53539	44850	00512	55730	56595	66625	68705
		77557	71732	88450	85885	77777	12992	00000	52945	02604	34858	02002	14776	02407	20450	02026	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.XII.1964r.

Było zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami w północno-zachodniej części kraju. Miejscami występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Warszawie, Płocku, Siedlcach i Białymstoku do -9°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od -3°C w Jeleniej Górze, Bydgoszczy, Gdańsku i Elblągu do +2°C miejscami na wybrzeżu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych przeważnie północnych i północno-zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - 55 [illegible] - 500 [illegible] - 6 [illegible] papowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

27 Grudz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

, mżawka
• deszcz
✳ śnieg
▲ grad
▽ opady przelotne

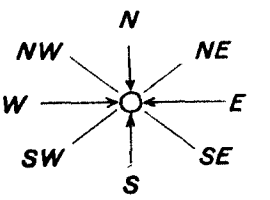
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

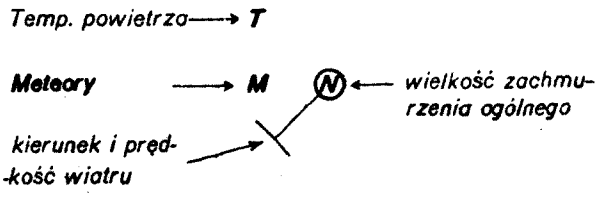
○ niebo bezchmurne
◔ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10–3/10 „ „
◑ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10–8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

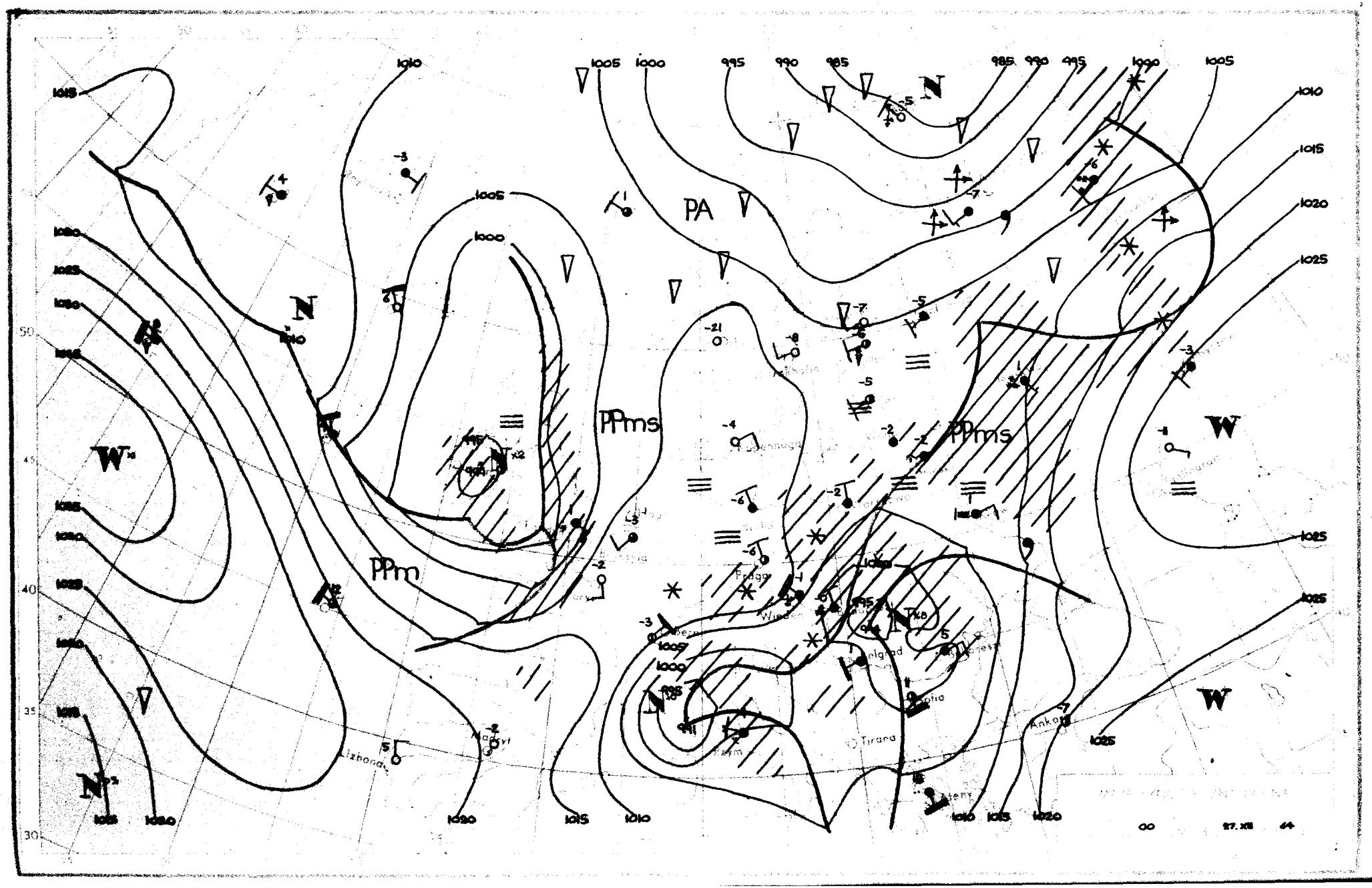
Wiatr.

1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

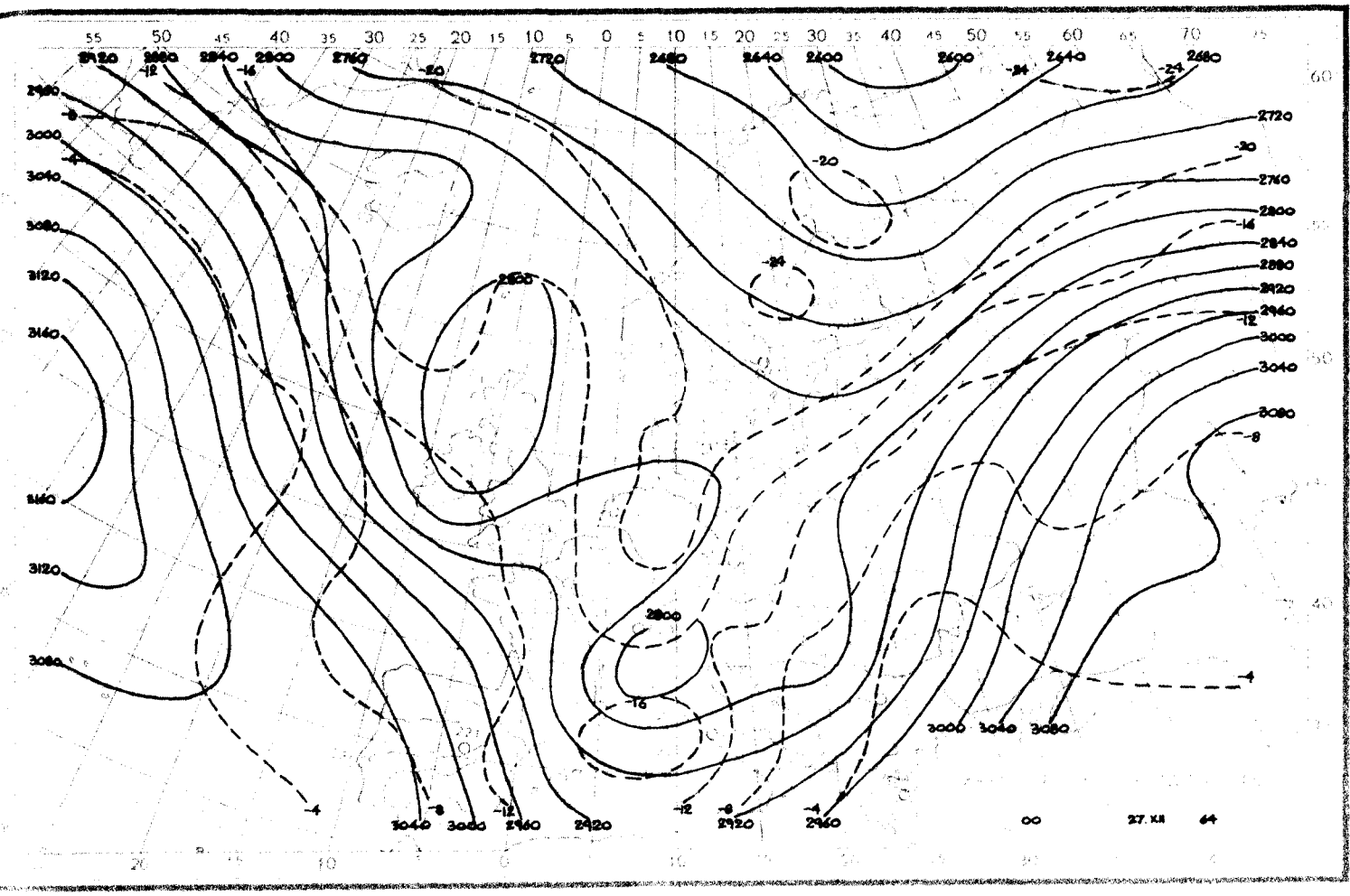


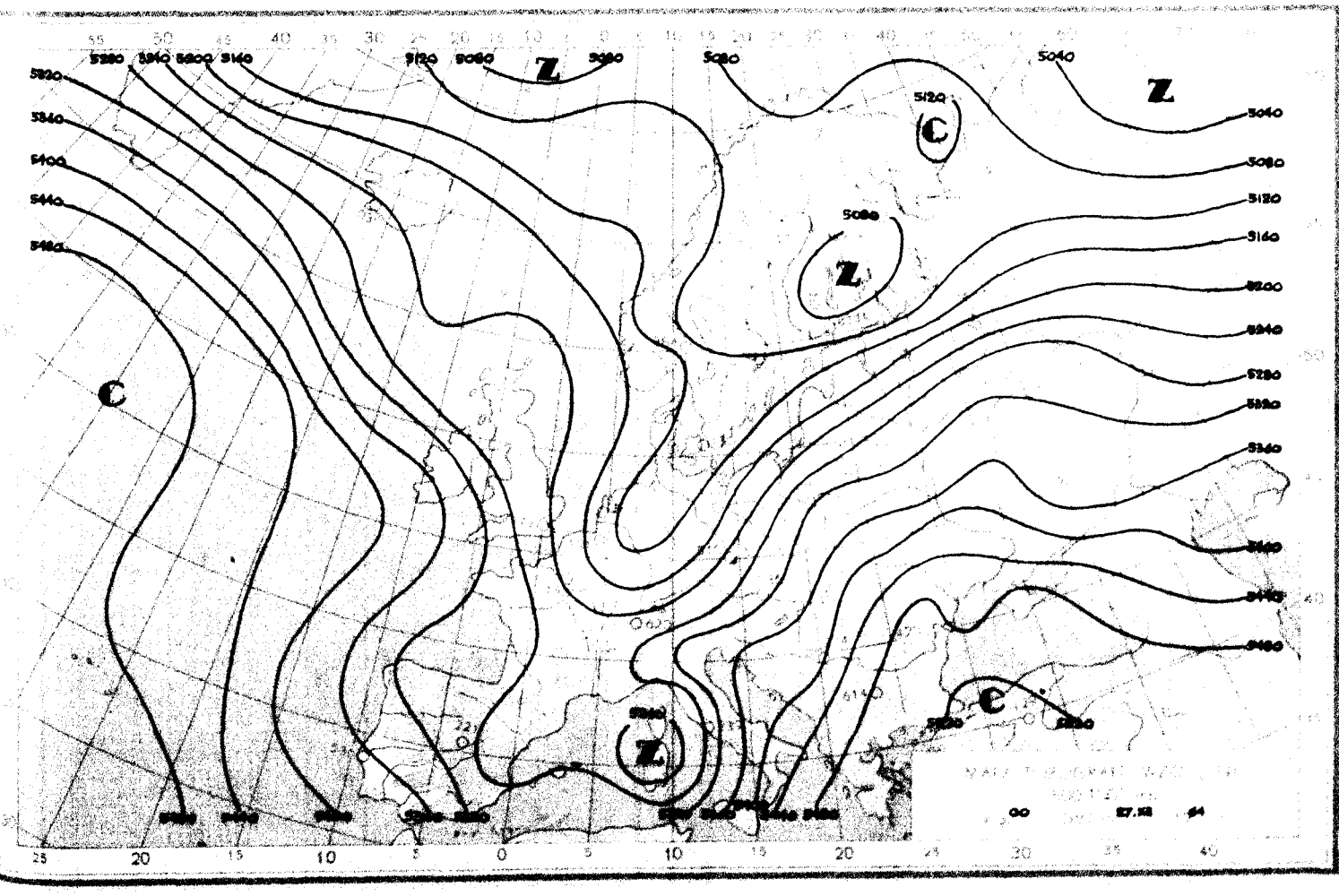
Rozmieszczenie danych:

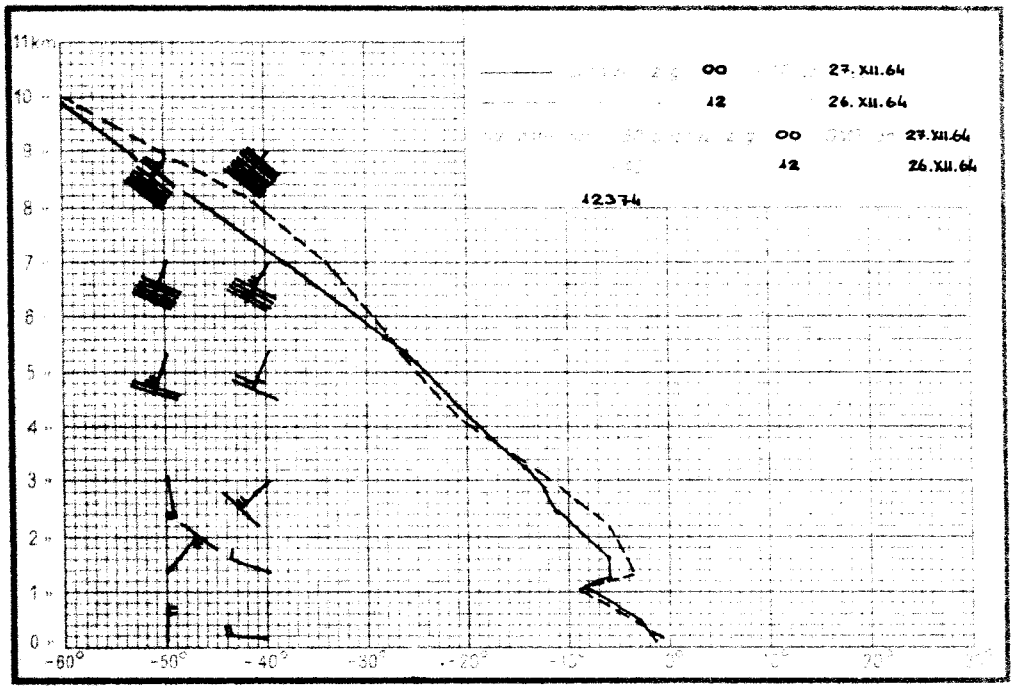


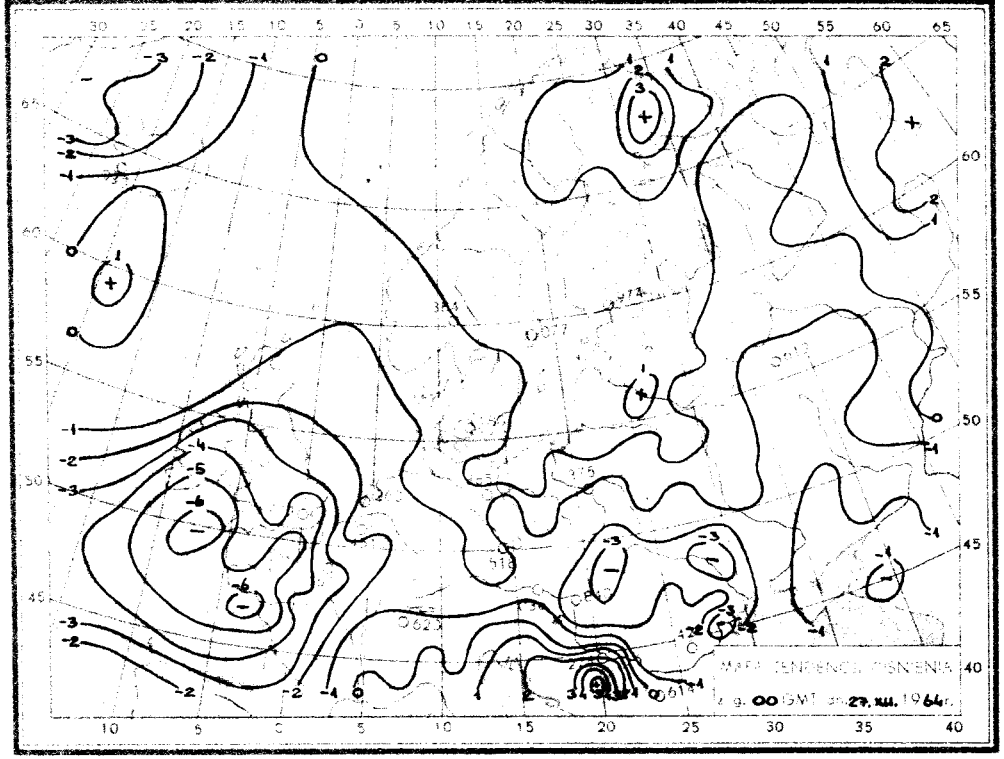


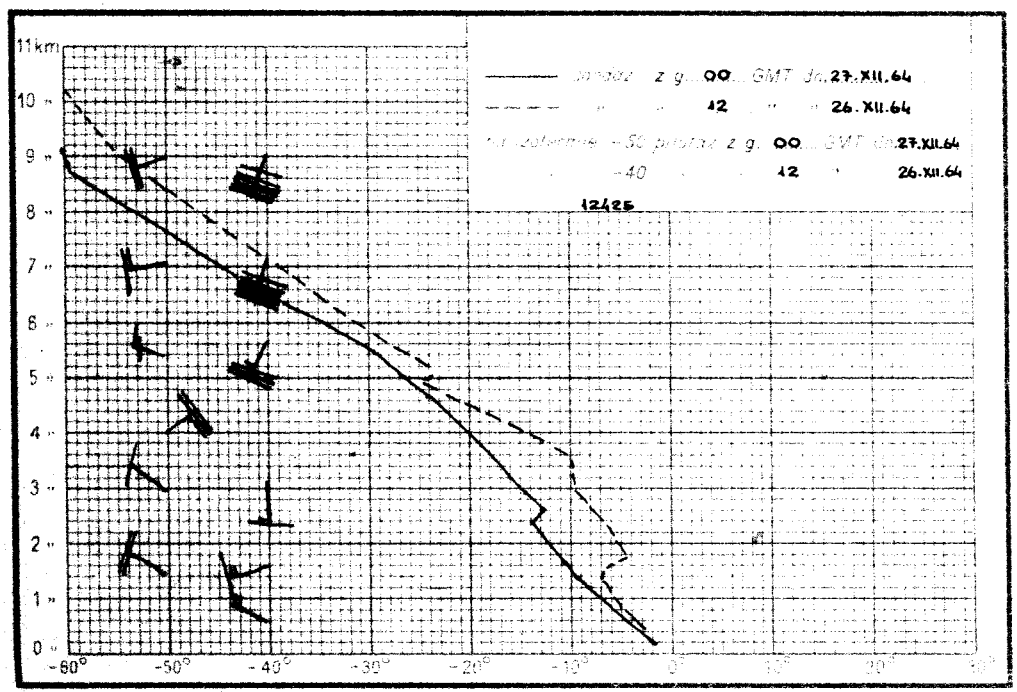
PA
PPms
PPms
PPm
N
W
W
W
N
N
N
Lizbona
Madryt
Tirana
Ankara
Belgrad
Praga
Wiedeń
Berlin
Sofia
Ateny
00
27.XII
64

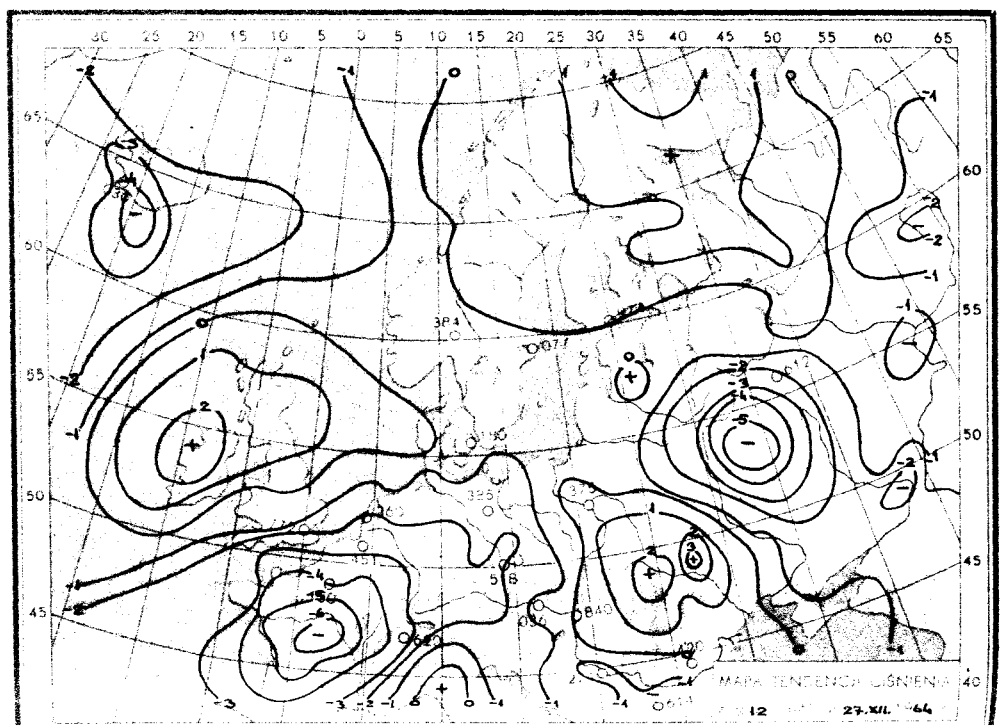

00
27.XII
64

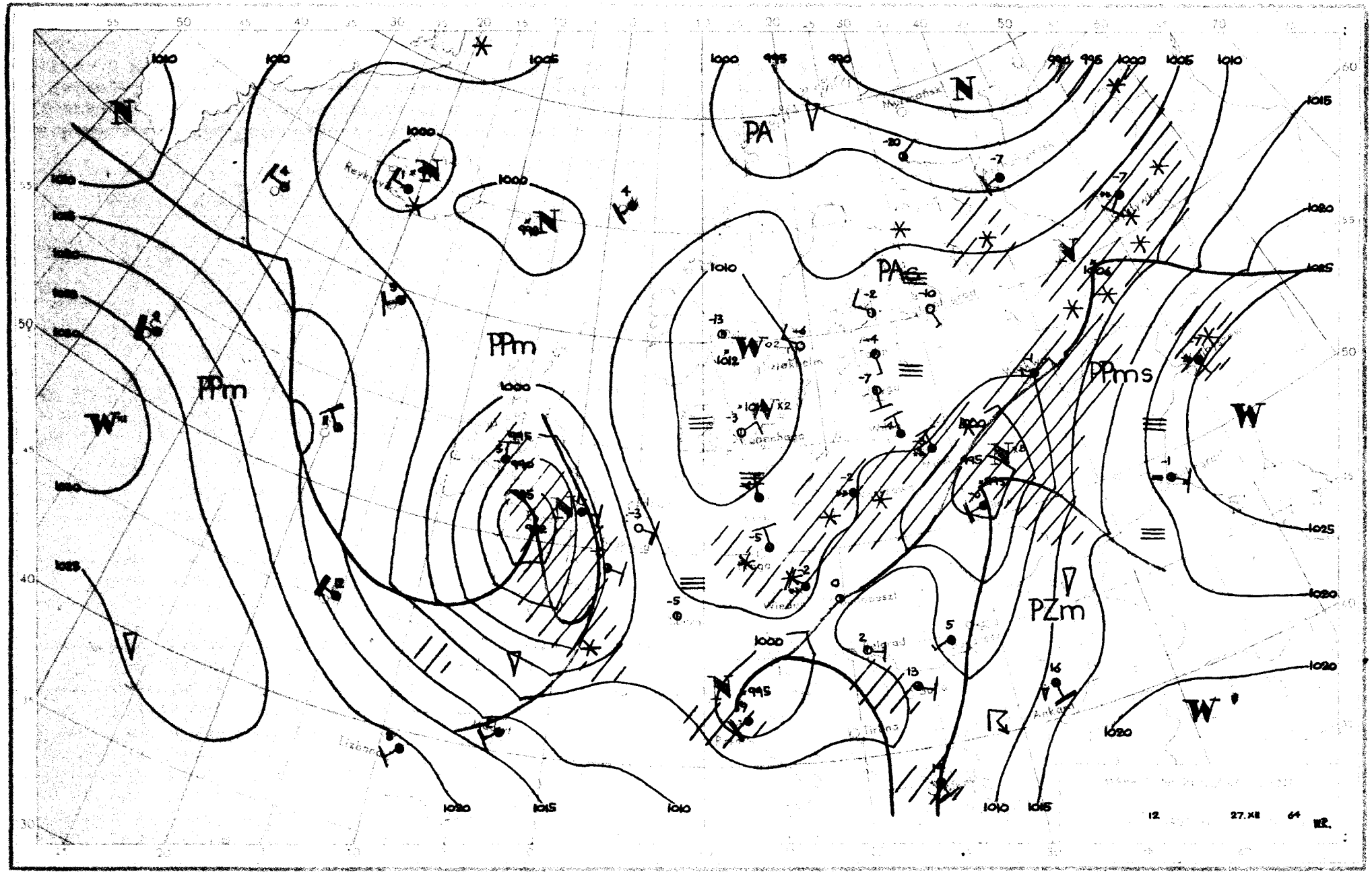

Z
C
00
27.XII
64


11 km
00 27.XII.64
12 26.XII.64
00 27.XII.64
12 26.XII.64
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT z dn. 27.XII. 1964 r.


11 km
z g. 00 GMT dn. 27.XII.64
12 26.XII.64
00 27.XII.64
12 26.XII.64
12425
-60° -50° -40° -30° -20° -10°


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 27.XII. 64


PA
PAs
PPm
PPm
PPms
PZm
W
W
W
N
N
N
N
N
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
12
27.XII
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.XII.1964r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	20000	96100	10859	21400	60000
150	63405	60031	09451	65500	54202
195	80204	95717	08152	8042X	54202
205	22503	60030	11058	25600	59400
235	03503	97021	09755	00900	56803
250	83603	96102	08552	863XX	53802
272	83603	96102	08053	854XX	54001
295	80204	96102	06752	863XX	53703
330	83605	40707	08852	854XX	54707
375	83605	40102	06252	863XX	53713
400	83203	40717	10555	8042X	55807
424	83302	12777	08252	872XX	53709
465	83602	30717	06152	6732X	55713
495	83602	96717	04852	6732X	52718
510	93411	90714	20461	9XXXX	62709
560	83604	14777	06352	873XX	53717
570	83603	50707	04752	854XX	54716
575	83402	17715	04152	8042X	53720
650	90406	00774	77963	9XXXX	54720
695	80404	20738	03052	8042X	52822

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60000	96101	10056	15536	38708
150	70403	60852	09451	854XX	53400
195	80306	96102	06254	854XX	56804
205	80902	18102	10156	856XX	57810
235	73602	97012	09353	25504	55704
250	80104	96102	08053	00907	56803
272	80805	97022	07754	854XX	55705
295	83606	20717	04252	8042X	53803
330	63606	60032	08052	30949	55807
375	80107	11717	05152	5722X	53101
400	70403	57108	08253	15738	55814
424	83404	20717	06853	873XX	54810
465	83604	20717	04953	8022X	54502
495	83603	95717	02351	8052X	51308
510	93410	90714	19762	9XXXX	63812
560	83604	10717	05353	873XX	55804
570	83201	40717	02852	5722X	53801
575	82903	20227	04152	8042X	53107
650	91806	00774	78460	9XXXX	61101
695	82805	40717	02851	8042X	53219

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23040	85328	56561	00407	70835	62629	01602	50534	76769	02012	40691	88XX5	02124	30882	03XX1
	02234	20137	08XX1	02223	15319	06XX3	0XXXX	10578	07XX6	0XXXX	11122	99254	11XX1	11100	70833	22040
TT 23	12374	55555	00995	51527	11957	53531	22888	58585	33855	56561	44812	56561	55733	61615	66663	64645
	77485	78780	97250	10XX6	66666	34197	25411	21811	20908	19108	18606	15006	13403	77777	09995	03602
	78912	00506	47834	00306	71623	02105	33323	02240	18176	02218	01010	864XX				
VV 23	12374	07800	08XX6	0XXXX	66666	09409	06009									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23061	85392	59592	02909	70878	64653	03206	50536	79828	02804	40691	94971	02608	30877	09121
	02610	20131	07118	02208	15313	06108	01810	10568	10XX5	01611	11122	93276	13XX1			
TT 23	12425	55555	00993	51519	11829	60602	22746	63643	33725	62648	44555	74762	55460	84871	66399	94975
	77276	13XX1	91250	10XX1	99244	02121	11224	09125	22218	07101	33197	07118	44187	06107	55144	06108
	66666	10811	10011	77777	12993	00000	98845	02807	83616	00612	07512	02705	68100	01611	01010	873XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.XII.1964r.

Zachmurzenie było całkowite lub duże z opadami śniegu, tylko w dzielnicach północno-zachodnich występowały lokalnie większe przejaśnienia i rozpogodzenia. W nocy i rano notowano miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Terespolu do -14°C w Resku, a maksymalna od -1°C do -8°, tylko nad samym morzem od 0°C do $+2^{\circ}$C. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie północnych i wschodnich powodowały lokalne zamiecie śnieżne.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/67/8/64 - 3.II.64 - Y - 5942 - 5000 - 61x86 mapowy 100g

28 Grudz. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

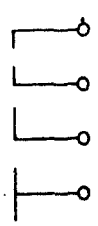
Meteory (M):

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

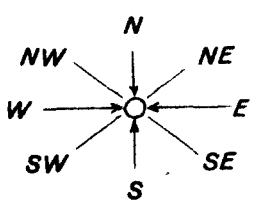
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.



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



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

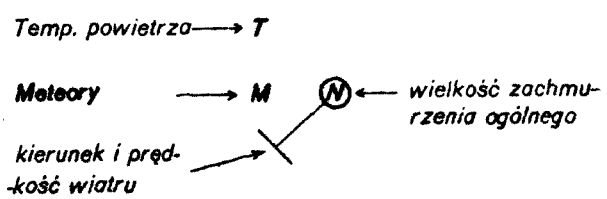
Rozmieszczenie danych:

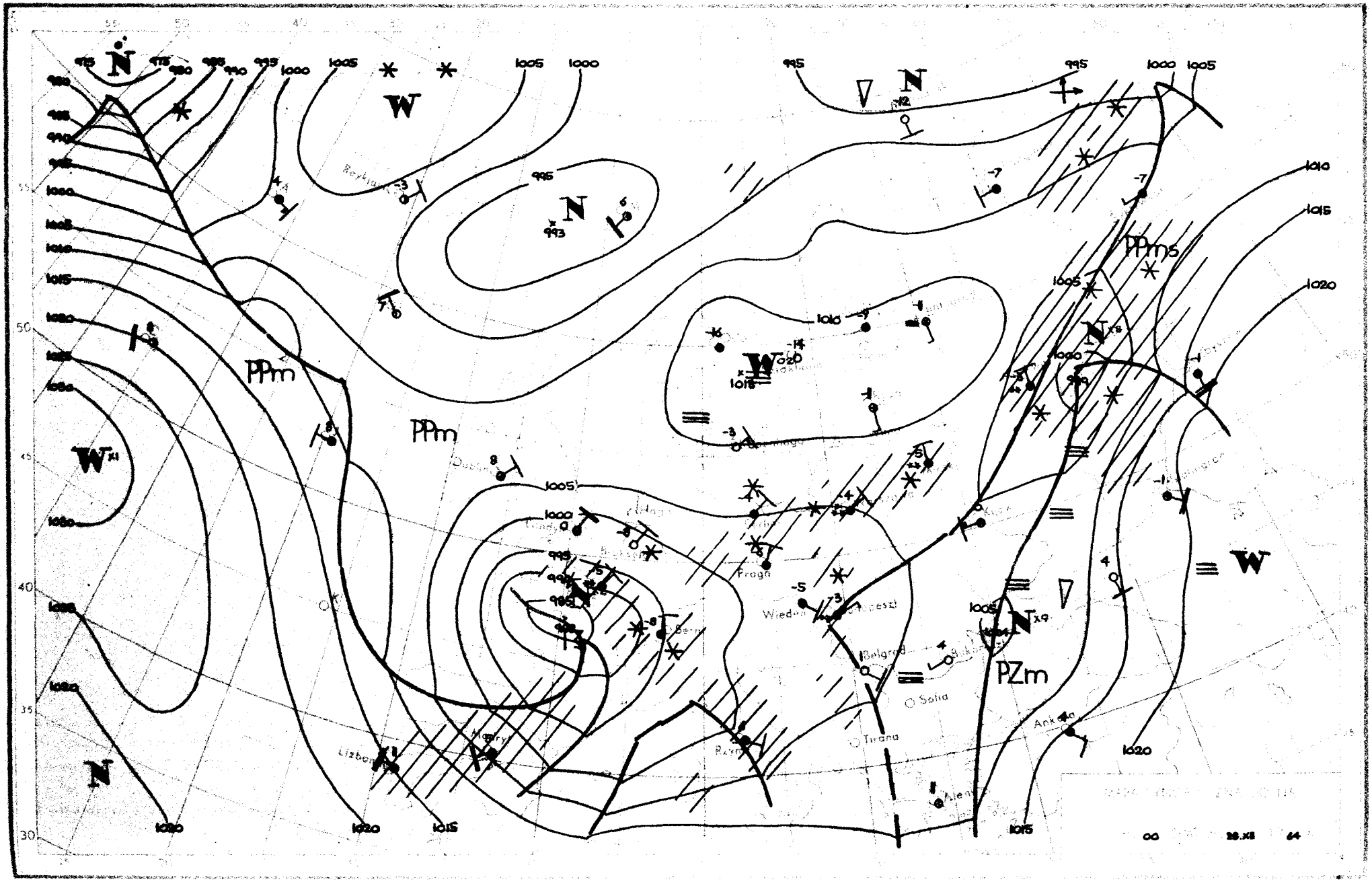
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

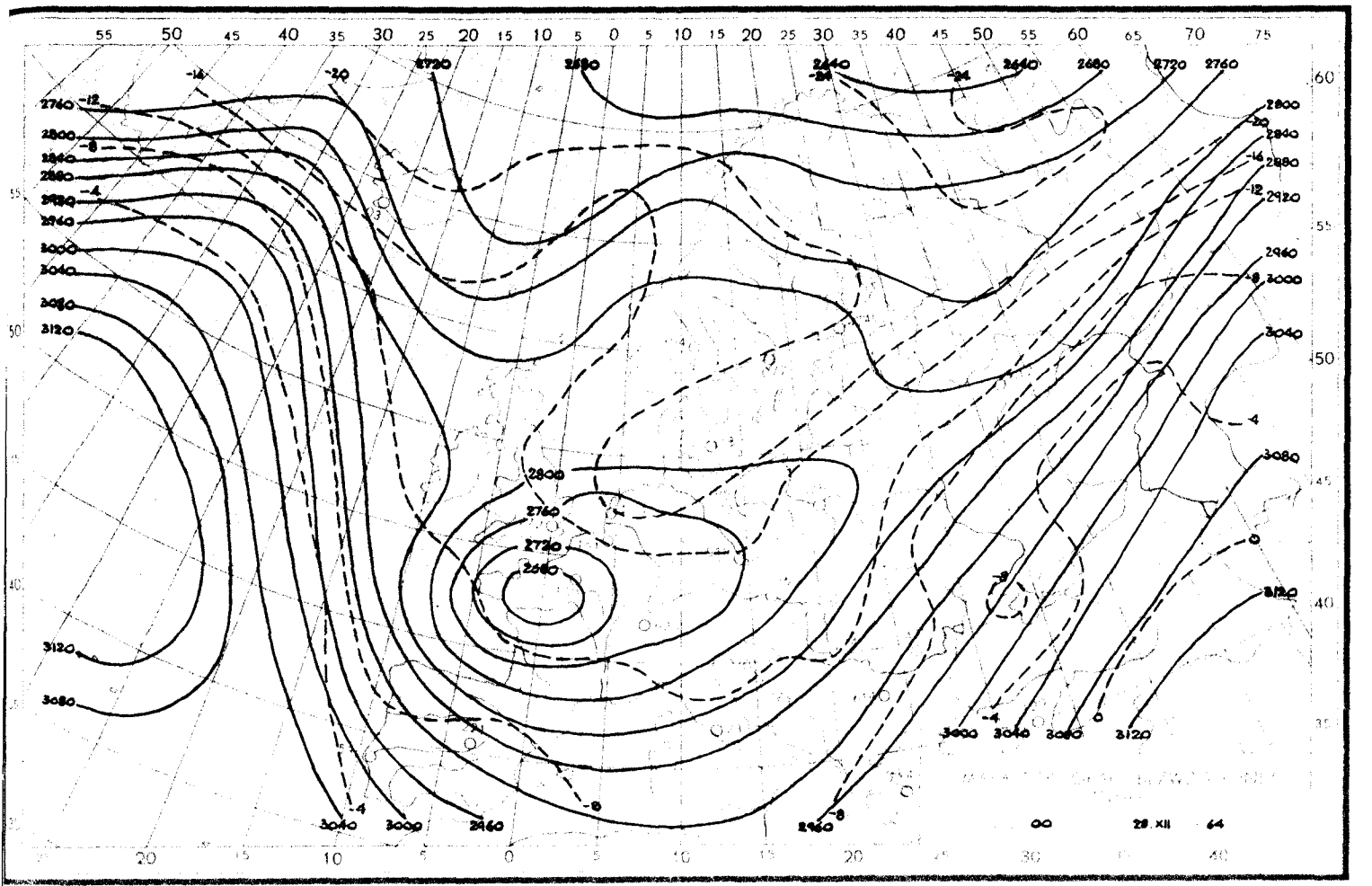
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

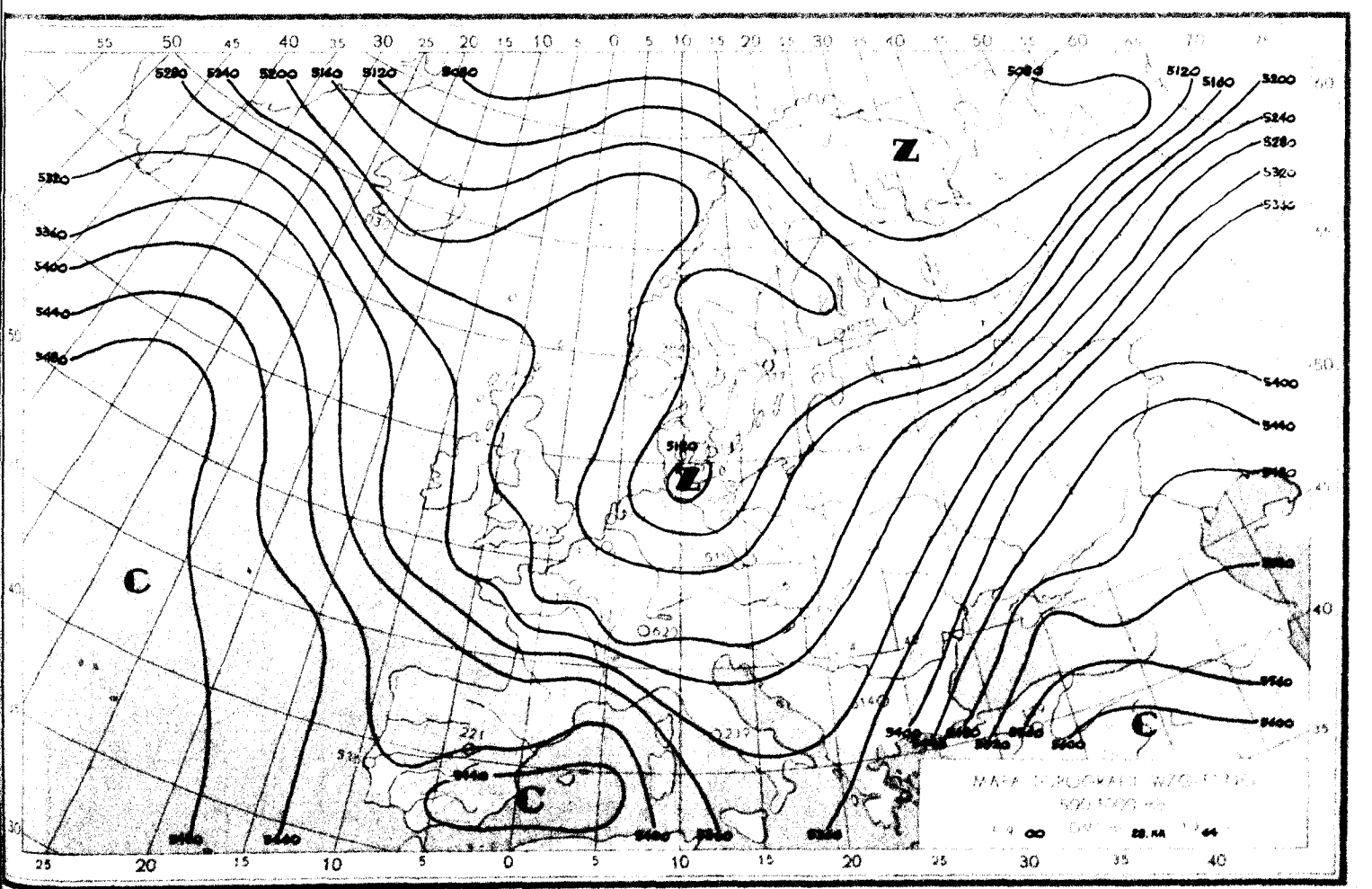
kierunek i prędkość wiatru

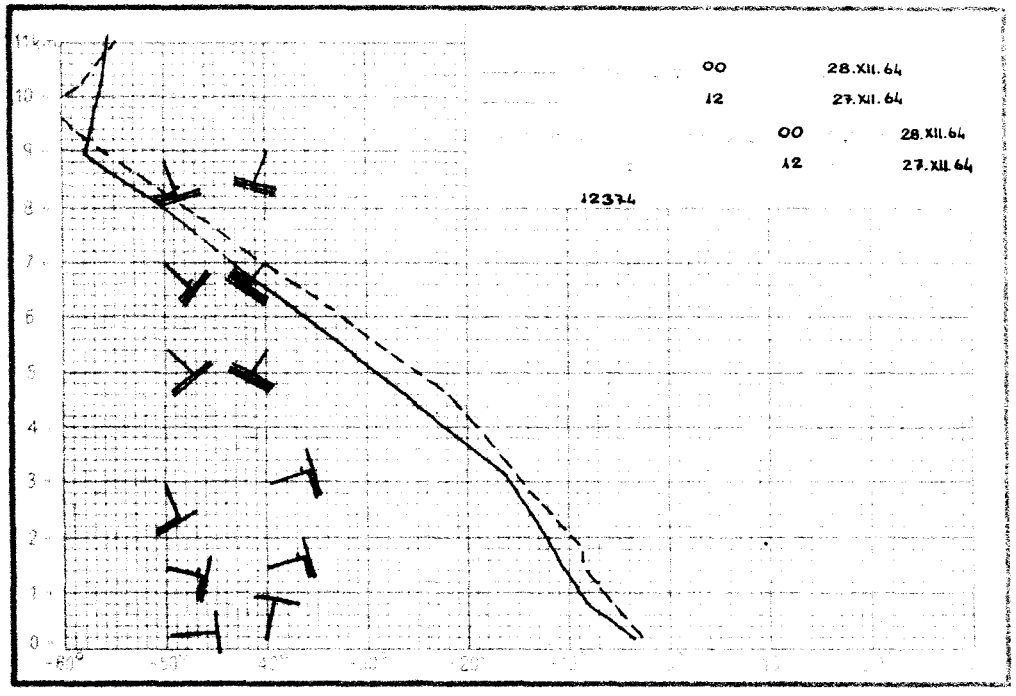


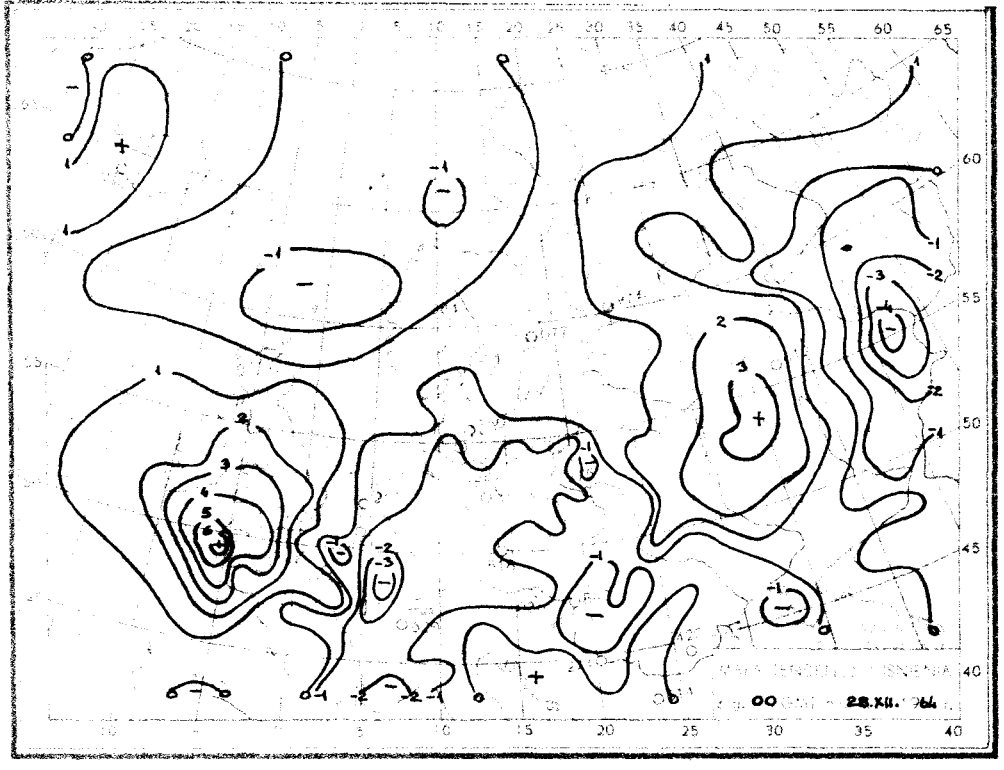


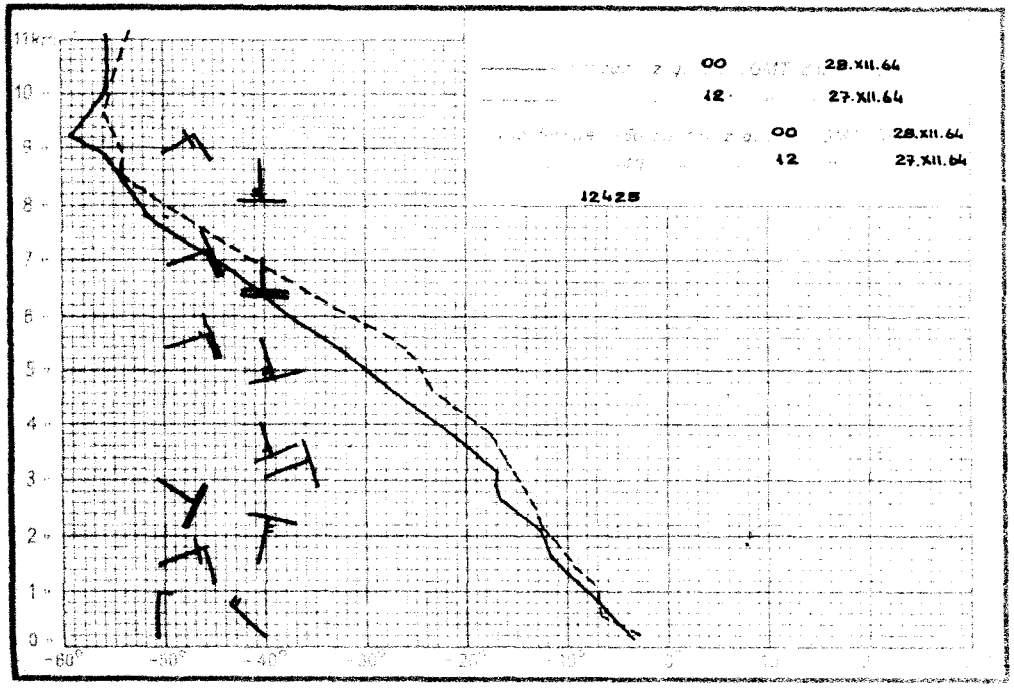
N
W
PPm
PPms
PZm
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lisbona
Madryt
Rzym
Berna
Dublin
Londyn
Paryż
Budapeszt
Kijów
Rekjawik
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
995
990
985
980
975
00
28.XII
64

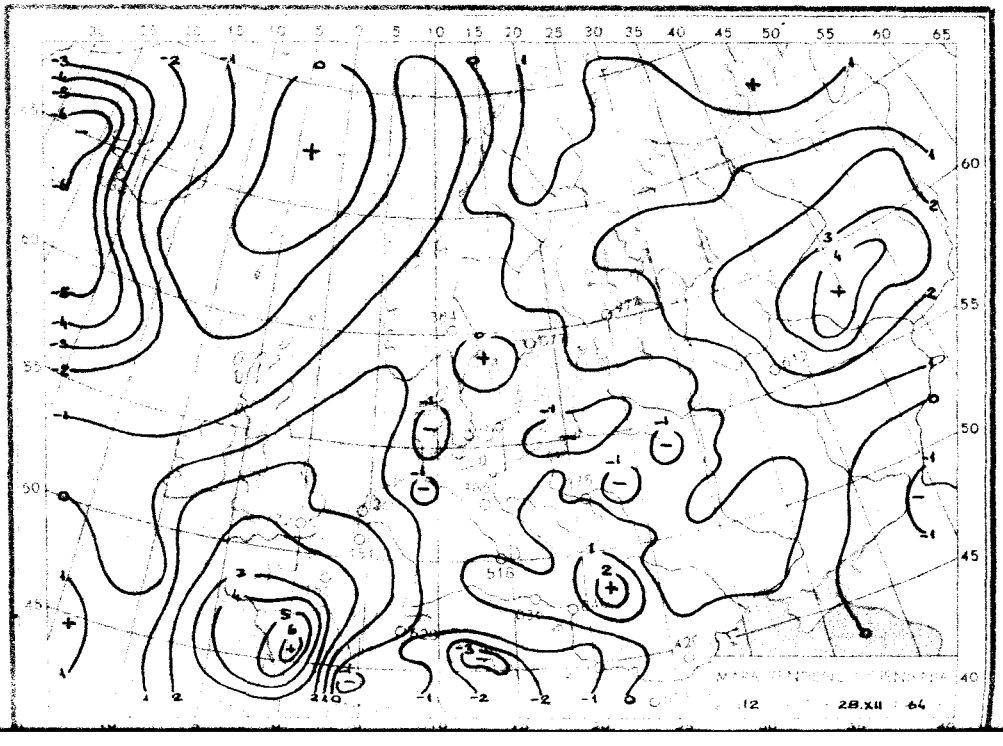

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
2720
2680
2640
00
28.XII
64


5280
5240
5200
5160
5120
5080
5320
5360
5400
5440
5480
Z
C
00
28.XII
64


00 28.XII.64
12 27.XII.64
00 28.XII.64
12 27.XII.64
12374


00 28.XII. 64


00 28.XII.64
12 27.XII.64
00 28.XII.64
12 27.XII.64
12425


12 28.XII 64

1000 995 990 985
995 990 995 1000
1000
995
995
1000
990
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
W
N
PPm
PPms
1015
1005
1000
995
1010
1015
1010
1020
1015
1020
1020
1020
12
28.XII
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	20000	96101	08154	20930	57709
150	60906	70021	08651	25502	57706
195	20504	97021	09951	25400	57400
205	70403	56104	06555	753XX	56715
235	50503	97012	06955	55400	57814
250	80604	97712	05554	8092X	56618
272	80204	97022	07355	00907	57709
295	80403	20717	07654	7732X	55201
330	80907	57717	04154	7542X	56716
375	80606	18737	05154	5732X	54707
400	80703	40717	04055	755XX	56613
424	80202	40717	02053	873XX	54710
465	81504	20737	02954	8022X	55711
495	80901	96107	05053	864XX	54506
510	73608	97497	15663	75XXX	65803
560	81602	20107	02154	854XX	55705
570	brak	danych			
575	01003	60021	02453	00900	55709
650	81610	60417	77160	85XXX	61705
695	71302	58101	05354	755XX	55706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	20404	98021	05753	20930	58709
150	80907	40732	06751	6542X	55712
195	80905	96717	07955	8042X	57608
205	60704	70031	04853	656XX	56806
235	80702	97267	05454	854XX	56707
250	80603	96227	04453	863XX	55803
272	80404	20717	05554	6732X	55707
295	80903	96712	06153	7732X	54807
330	80905	56107	03053	864XX	54000
375	81204	25717	03852	5722X	54703
400	90702	04477	03254	9XXXX	54705
424	61801	30107	02955	555XX	56201
465	70000	25717	02652	5557X	53704
495	80903	95737	03551	8052X	52602
510	71805	97411	15259	75XXX	60201
560	82802	20707	03853	854XX	55101
570	82702	30107	02652	863XX	53208
575	82301	20107	03653	854XX	55107
650	71812	60417	77960	72XXX	61002
695	80902	40107	03600	855XX	52400

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23037	85302	60601	01008	70784	65651	01608	50525	81825	01311	40679	92947	01413	30867	07XX0
	01613	20125	05XX0	00214	15309	04XX1	00223	11122	88295	08XX1						
TT 23	12374	55555	00993	53545	11922	58580	22673	66661	33418	90928	83250	06XX5	66666	29508	17804	15004
	77777	09993	00705	59720	01609	02284	01712	15238	00117	06151	00123	01010	6742X			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23011	85286	59605	00604	70771	66672	01310	50524	82851	00608	40678	94984	00708	30865	05107
	00905	20123	05096	02013	1530X	06102	02115	10562	09135	01921	11122	91280	08123			
TT 23	12425	55555	00987	53544	11815	61621	22767	62636	33726	65669	44675	66685	55500	82851	66352	01056
	77280	07127	80250	05092	99139	06102	11100	09135	77777	12987	03601	99680	01410	41310	00404	80250
	02008	62100	01921	01010	8042X											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.XII.1964r

Zachmurzenie było całkowite z przejaśnieniami na zachodzie i przejściowymi opadami śniegu. W nocy i rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Resku i Lęborku do -1°C na Helu, a maksymalna od -6°C w Wałczu do +2°C w Lesku i Przemyślu. Wiatry słabe miejscami umiarkowane z kierunków zmiennych głównie wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.11.64 - Y - 55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

29 Grudz. 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

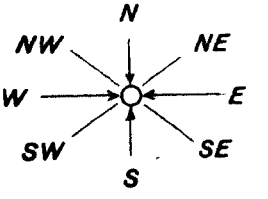
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

⊢—o	1/2 m/sek
⊢—o	1 m/sek
⊢—o	2½ m/sek
⊢—o	5 m/sek



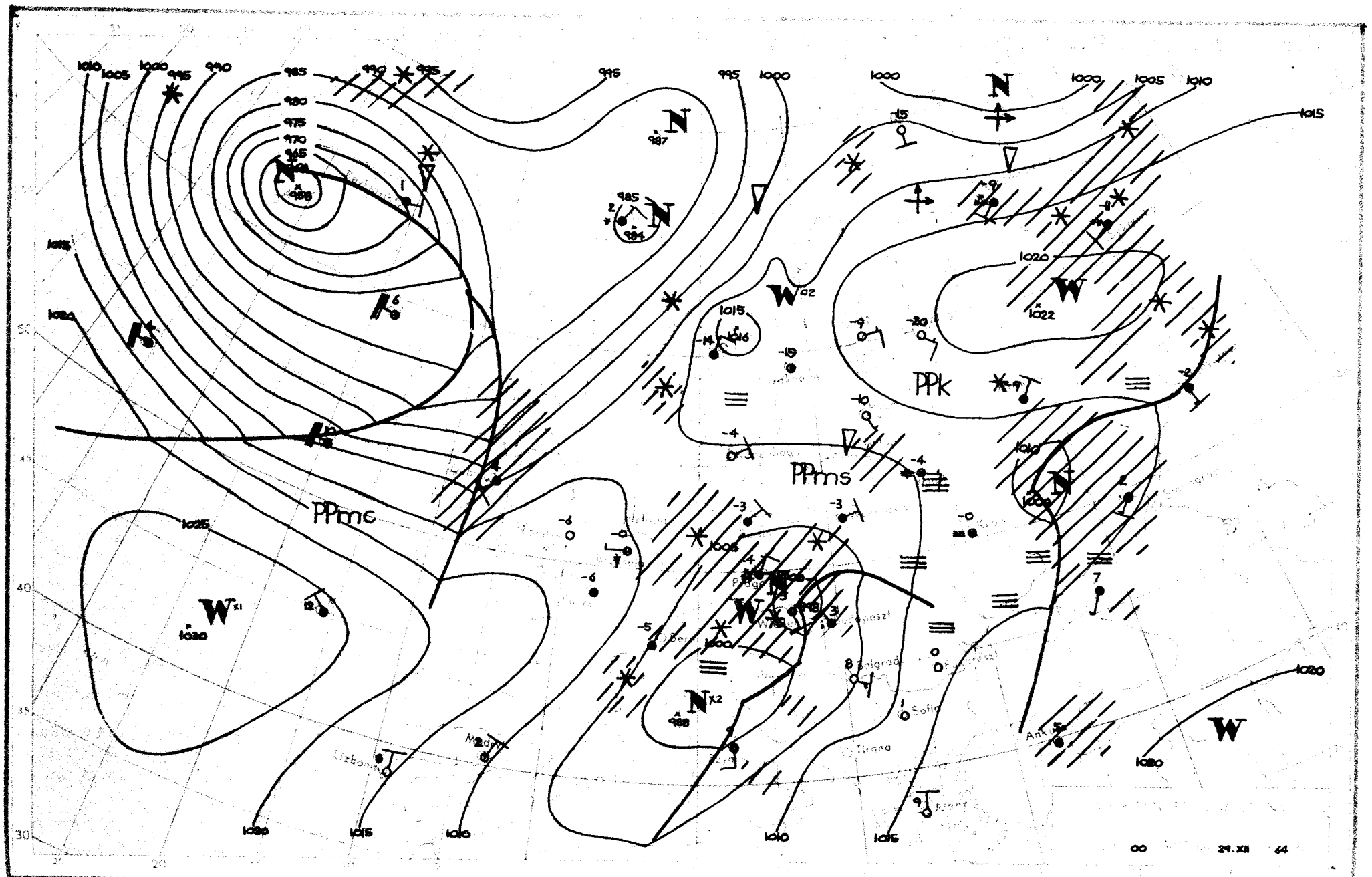
Rozmieszczenie danych:

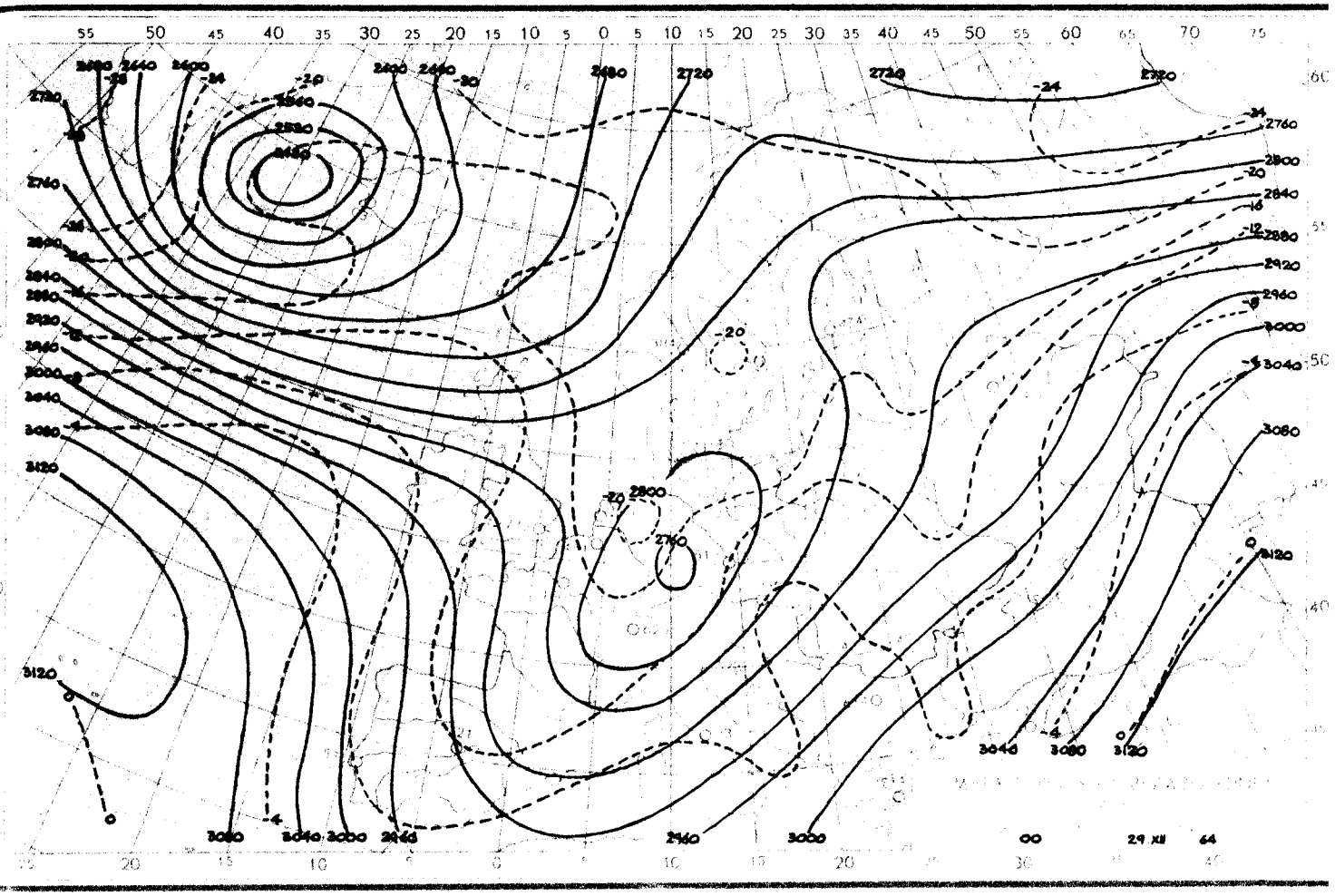
Temp. powietrza ⟶ T

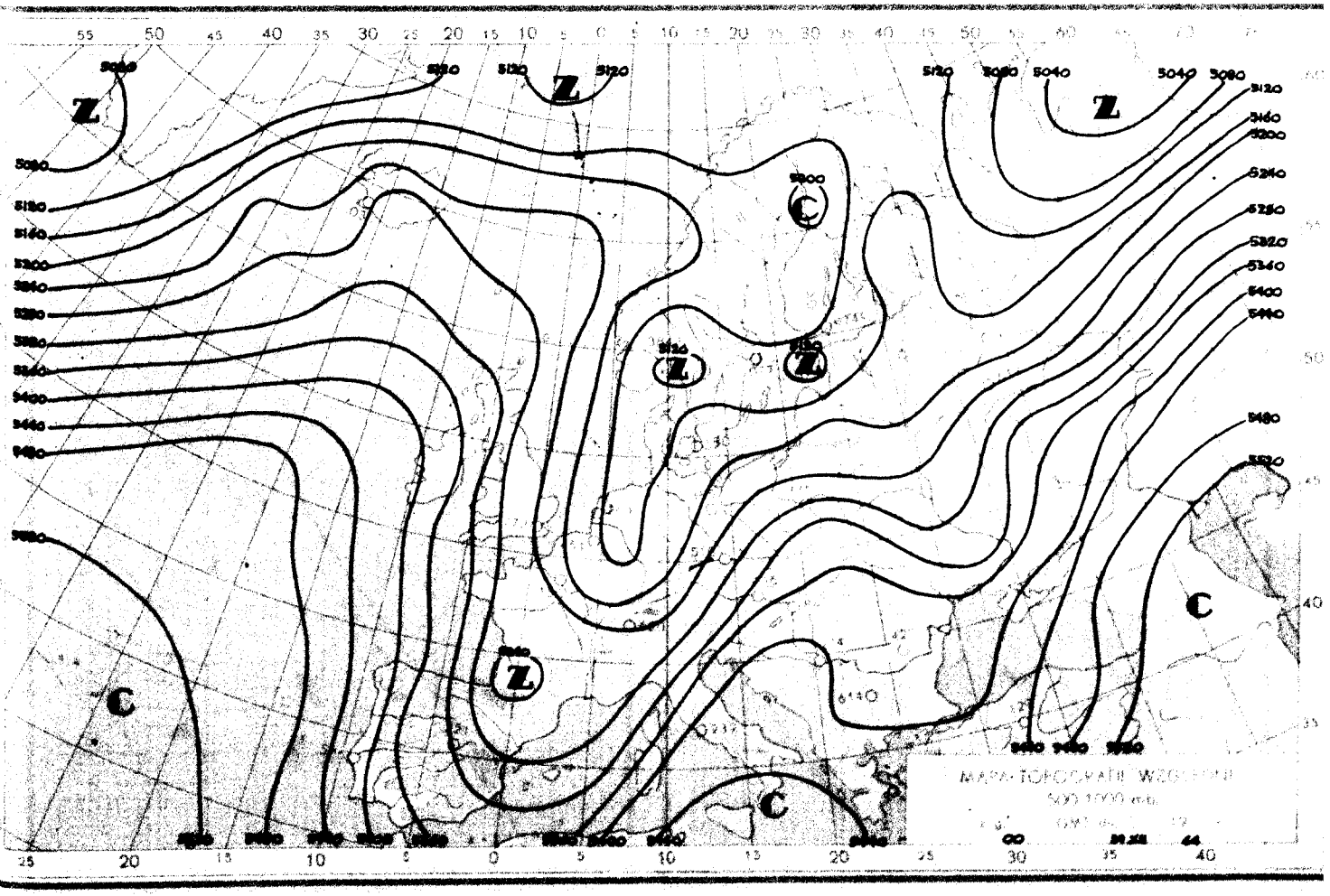
Meteory ⟶ M

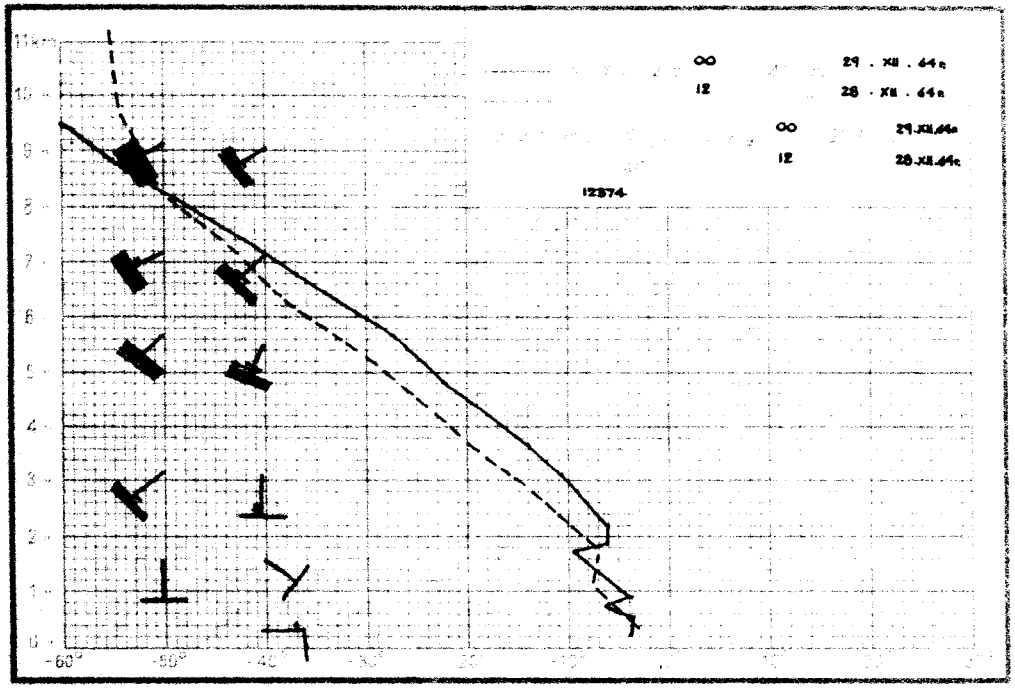
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

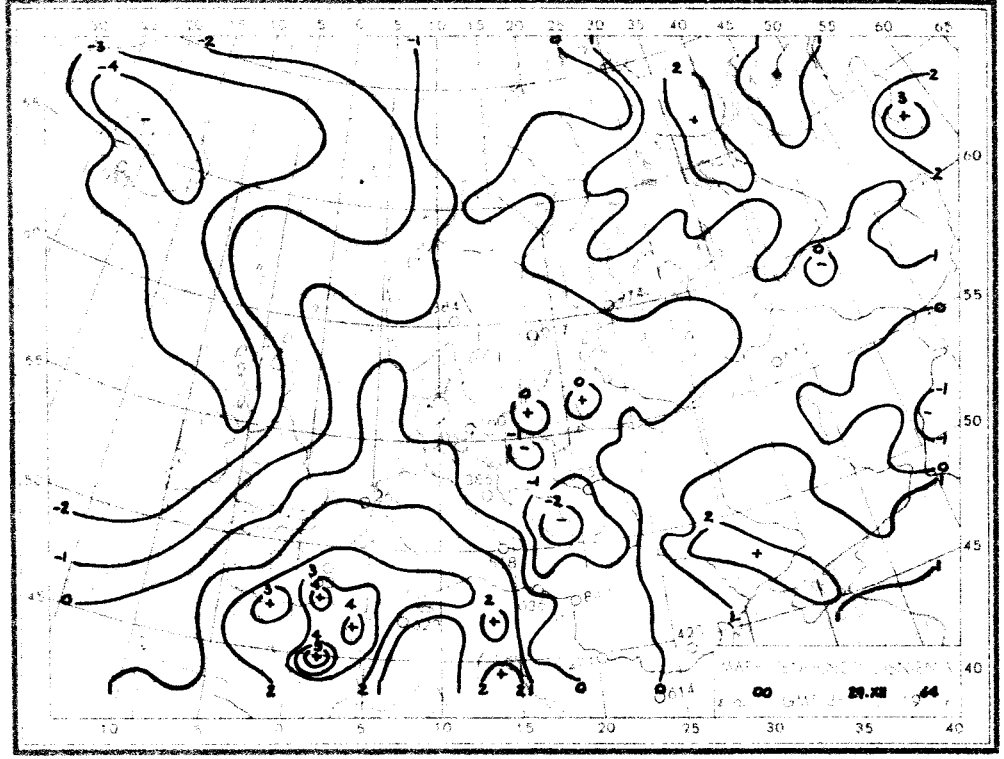
kierunek i prędkość wiatru

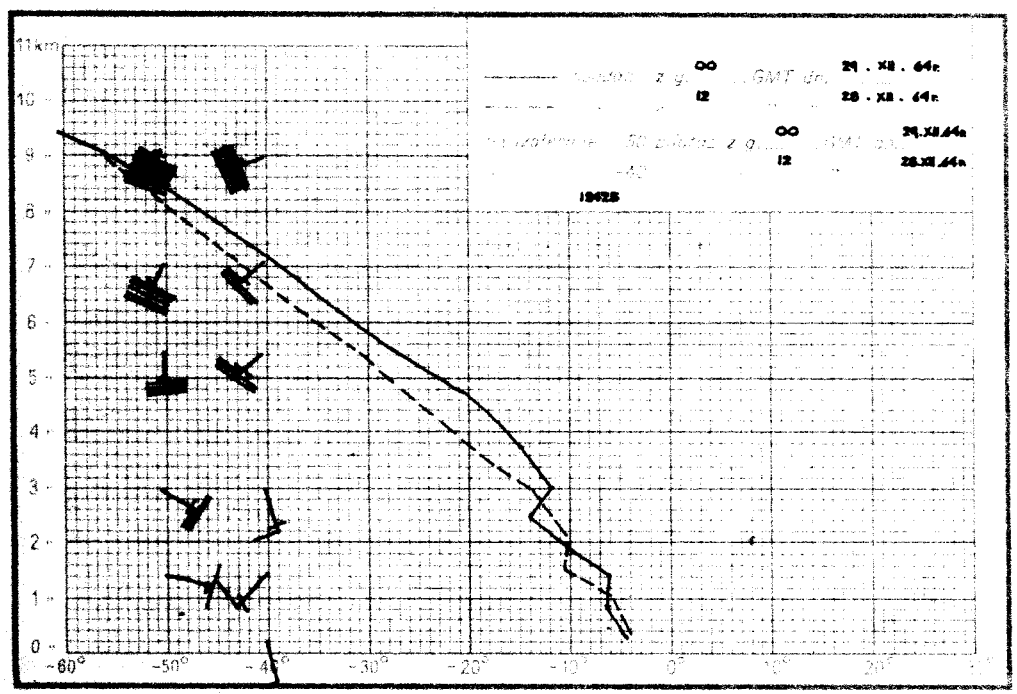

PPmc
PPms
PPk
Lisboa
Madrid
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
00
29.XII 64

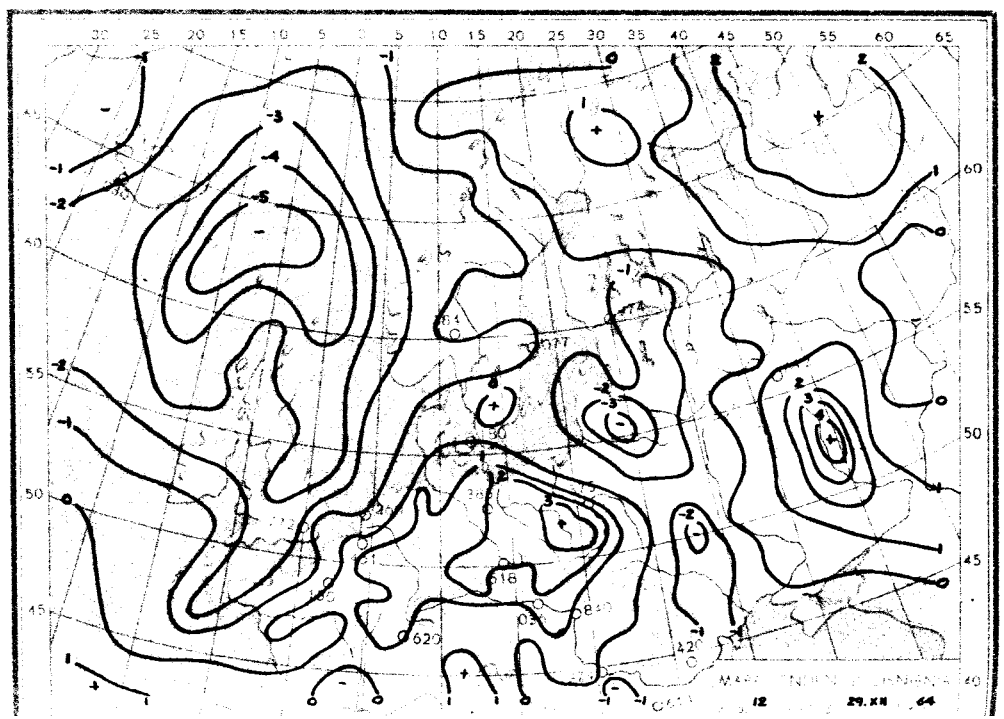


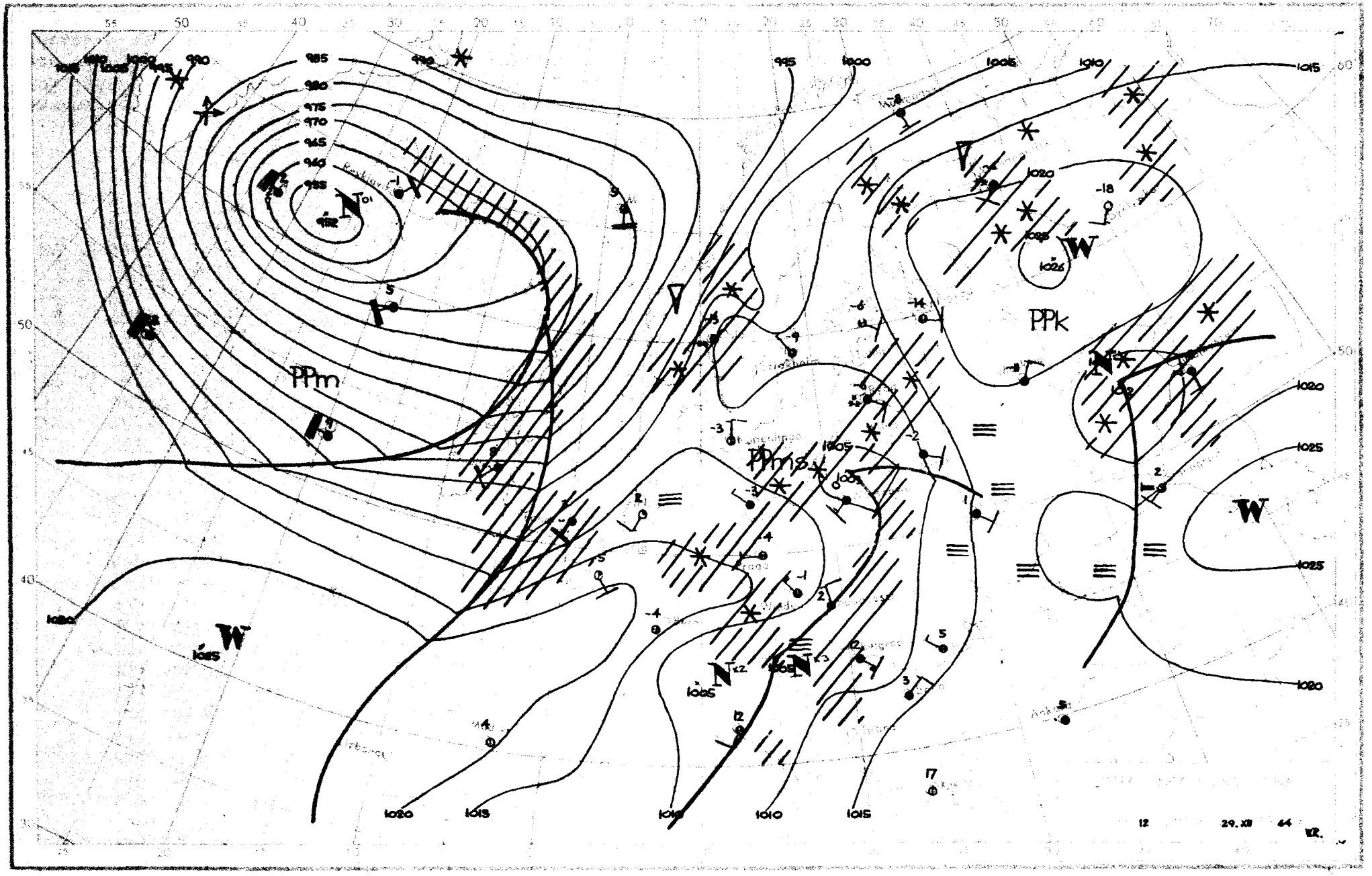



11km
00 29 . XII . 64z
12 28 . XII . 64z
00 29.XII.64z
12 28.XII.64z
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20°


00 29.XII .64


11km
00 29 . XII . 64z
12 28 . XII . 64z
00 29.XII.64z
12 28.XII.64z
19425
-60° -50° -40° -30° -20° -10° 0° 10° 20°


12 29.XII .64



PPm
PPk
PPms
W
W
W
12
29.XII
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70403	97012	06554	755XX	56810
150	81401	56102	07153	863XX	55803
195	80903	40107	07454	863XX	55601
205	80902	62022	06353	863XX	54504
235	80502	97022	06455	854XX	55711
250	80402	97032	06453	864XX	54601
272	80901	09487	06554	863XX	54702
295	81802	96107	07951	854XX	52207
330	80903	30102	04953	863XX	55507
375	80703	35102	06653	862XX	54607
400	80702	30102	04854	864XX	54703
424	80601	10702	03754	855XX	54608
465	80902	12104	04254	862XX	55713
495	81801	96102	07252	854XX	53400
510	91807	90704	15758	9XXXX	59708
560	80903	16737	02052	873XX	53722
570	80901	30712	03852	6722X	53717
575	81406	65032	03202	855XX	53717
650	91617	00493	79455	9XXXX	55705
695	30702	58101	07251	35500	52608

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82204	40732	07352	6742X	54501
150	80401	20732	05751	7722X	52706
195	80703	18714	03351	8032X	52727
205	82704	50712	09353	4542X	55209
235	82902	95737	07054	8042X	54301
250	82902	95717	06053	8092X	54310
272	83604	12737	03052	8042X	52712
295	81806	16687	03201	8032X	00612
330	82905	30717	08853	3732X	54321
375	82308	40107	04200	863XX	51218
400	82703	30717	10853	6552X	54222
424	62805	50107	10254	25501	56123
465	82808	20107	05953	862XX	54234
495	82207	98022	05304	856XX	01314
510	52904	98367	22760	15X01	62120
560	82605	12107	10154	863XX	55238
570	72505	56106	06650	6543X	53225
575	82906	40102	08301	863XX	52237
650	72011	70418	84856	9XXXX	56220
695	71706	70032	06906	4557X	02212

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23045	85322	58582	01805	70833	60709	02213	50534	77808	02320	40690	90925	02427	30879	07XX0
	02438	20131	09XX9	02424	15311	09XX9	0XXXX	10564	09XX9	0XXXX	11122	02240	13XX3	11100	80873	24038
TT 23	12374	55555	00994	53548	11970	53539	22944	56560	33922	53539	44832	59604	55810	56572	66775	56630
	77646	64777	88553	72751	93250	02XX0	66666	28710	24013	20310	08010	77777	09994	00902	40740	02316
	60163	02414	01010	864XX												

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23020	85298	56561	01006	70806	61615	01514	60532	77777	01821	40688	89907	02026	30877	06078
	02039	20131	07085	02022	15312	08092	0XXXX	11122	93275	12XX1	11100	70970	20046			
TT 23	12425	55555	00988	54553	11916	56560	22853	56560	33757	58589	44635	64649	55559	70705	66387	91924
	77275	11XX6	91250	11XX0	99228	10XX4	11211	06087	22186	08092	33159	07086	44117	11XX0	77777	12988
	00000	00708	61818	01500	01507	70259	02046	62190	02121	01010	854XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu, a we wschodniej połowie kraju śniegu z deszczem i deszczu. Miejscami notowano gołoledzie. Na południu i na północnym-zachodzie wystąpiły lokalnie większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Przemyślu do -10°C w Łodzi, Wieluniu i Lesku, a maksymalna od 7°C w Przemyślu do -4°C w Kłodzku i Jeleniej Górze. Wiatry były umiarkowane, miejscami przejściowo dość silne początkowo o kierunkach zmiennych później zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 5942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDRO' OGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

30 Grudz 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

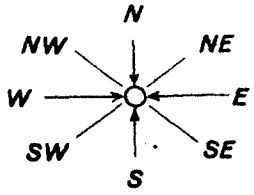
obszar jednostajnych opadów deszczu
„ „ „ śniegu
mgła
burza
błyskawica
zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

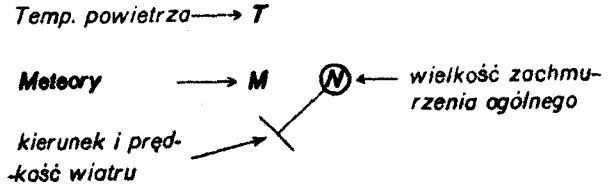
○ niebo bezchmurne
⊙ 1/10 pokrycia nieba
◔ 2/10 – 3/10 „ „
◑ 4/10 „ „
◑ 5/10 „ „
◕ 6/10 „ „
◕ 7/10 – 8/10 „ „
◐ 9/10 „ „
● 10/10 „ „
⊗ niebo niewidoczne

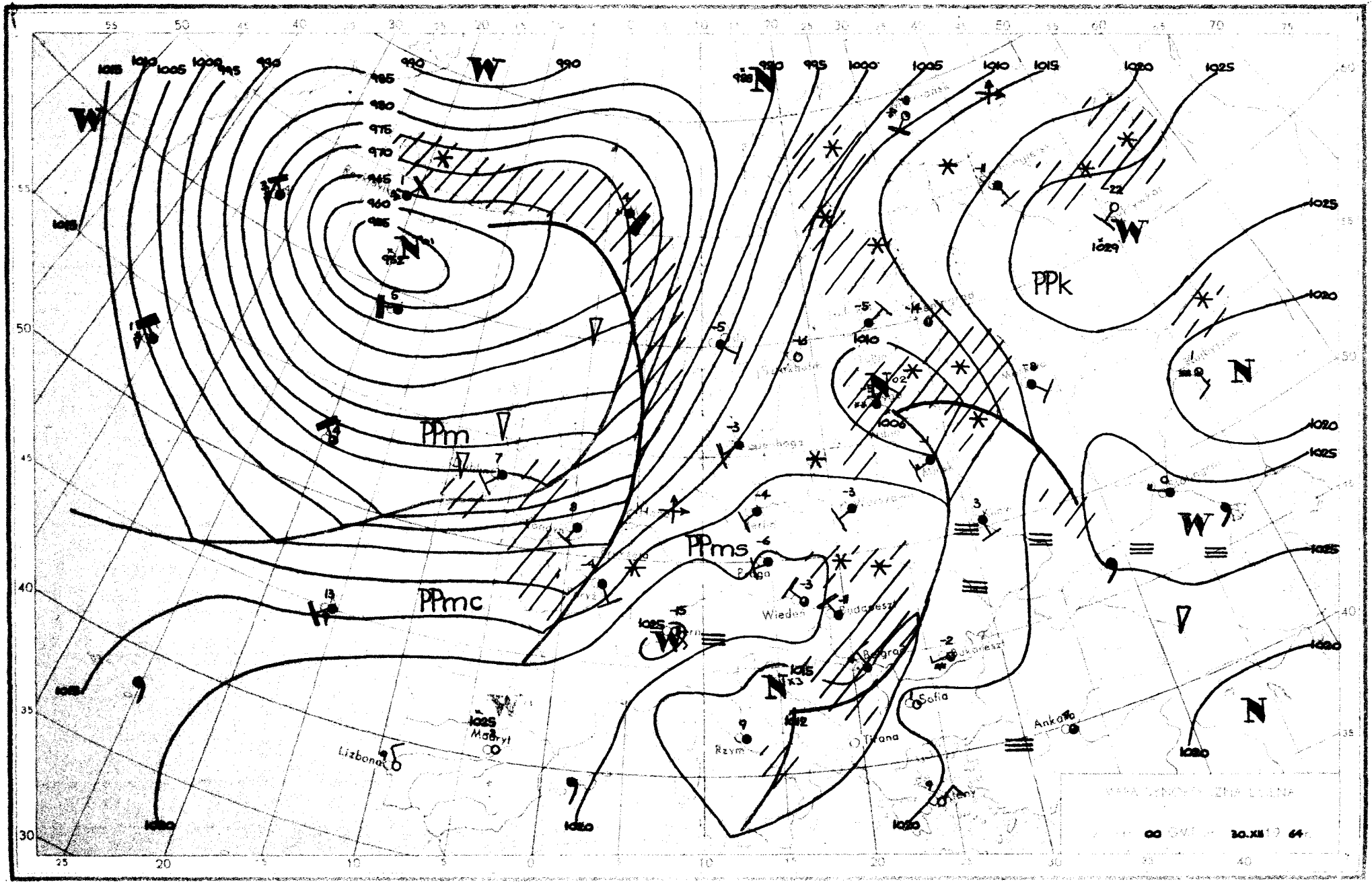
Wiatr.

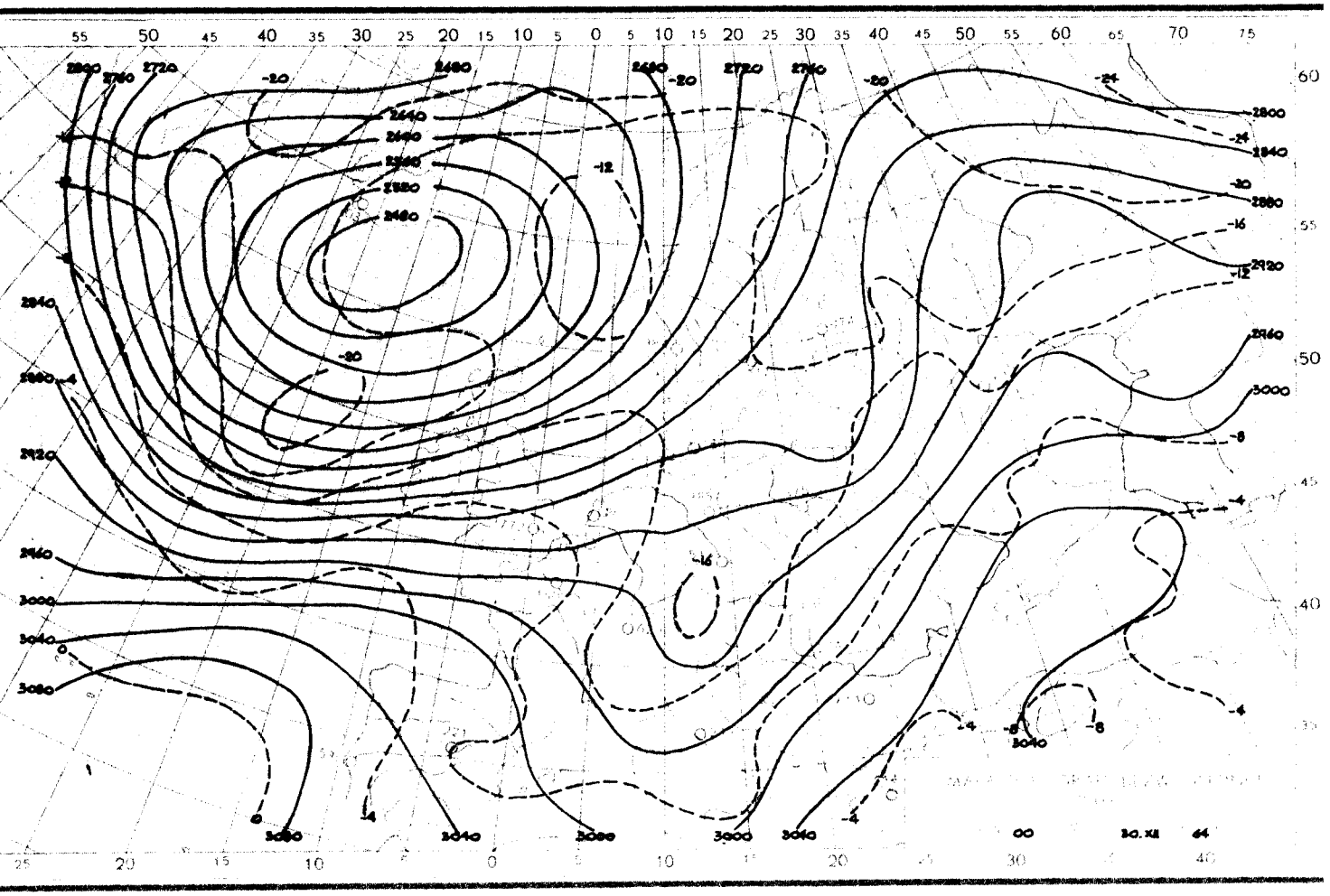
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

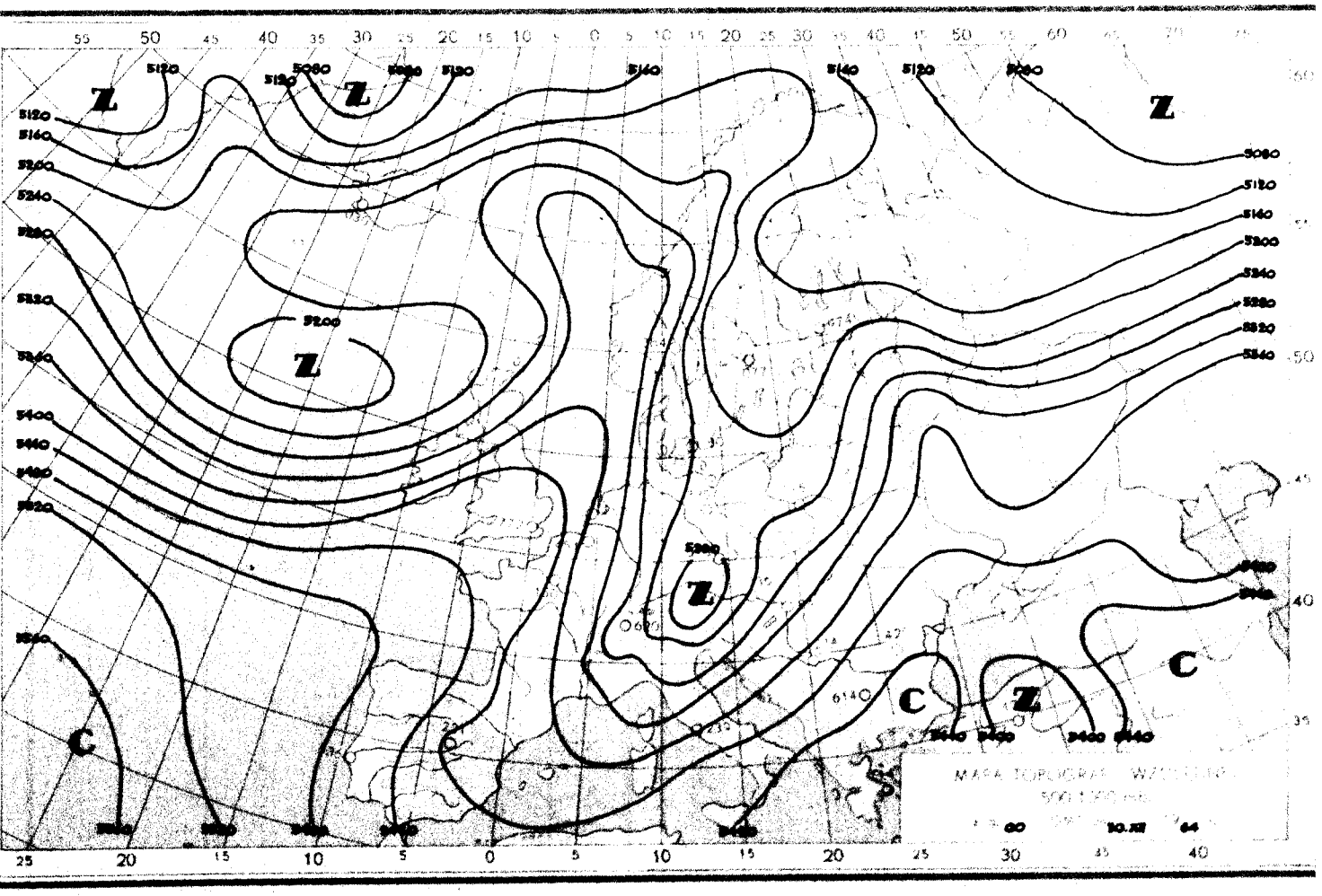


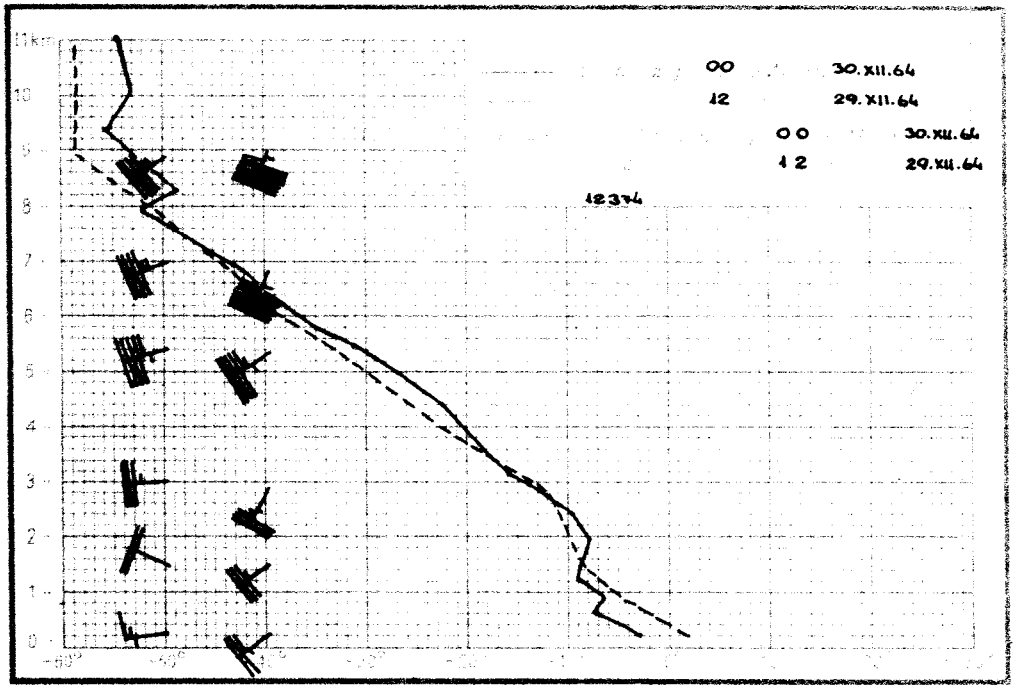
Rozmieszczenie danych:

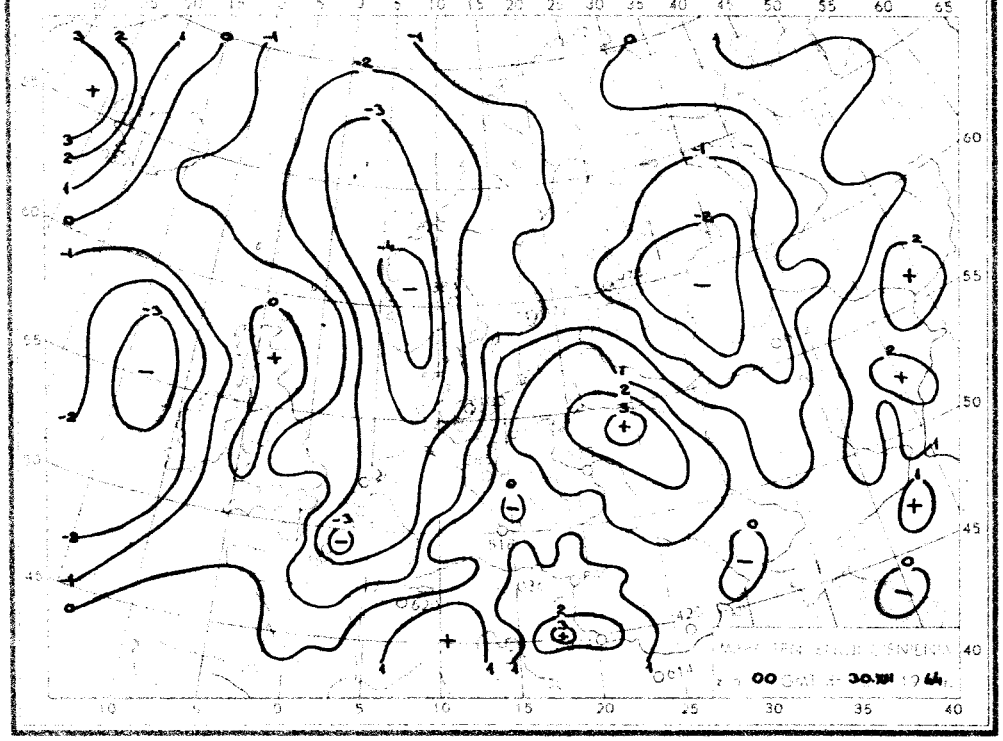


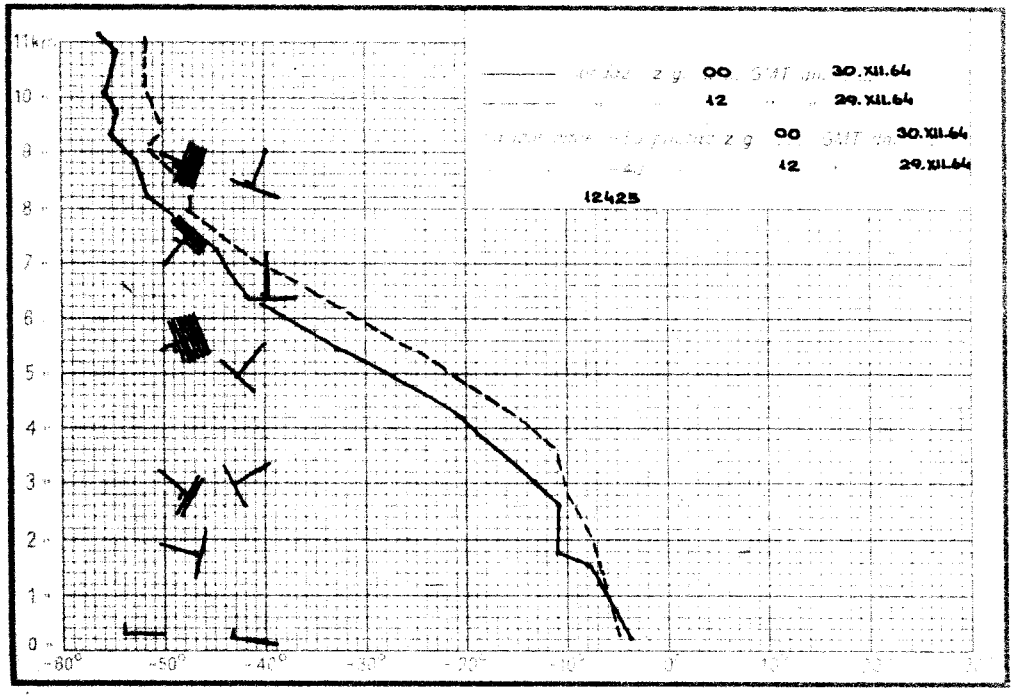

PPm
PPmc
PPms
PPk
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
00
30.XII 64

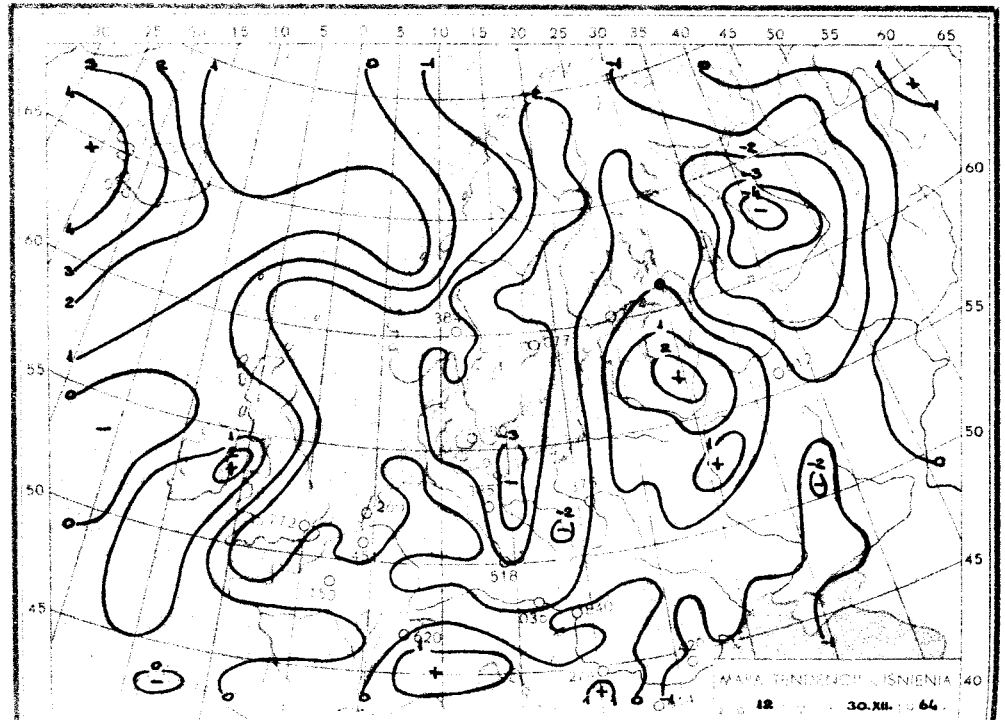


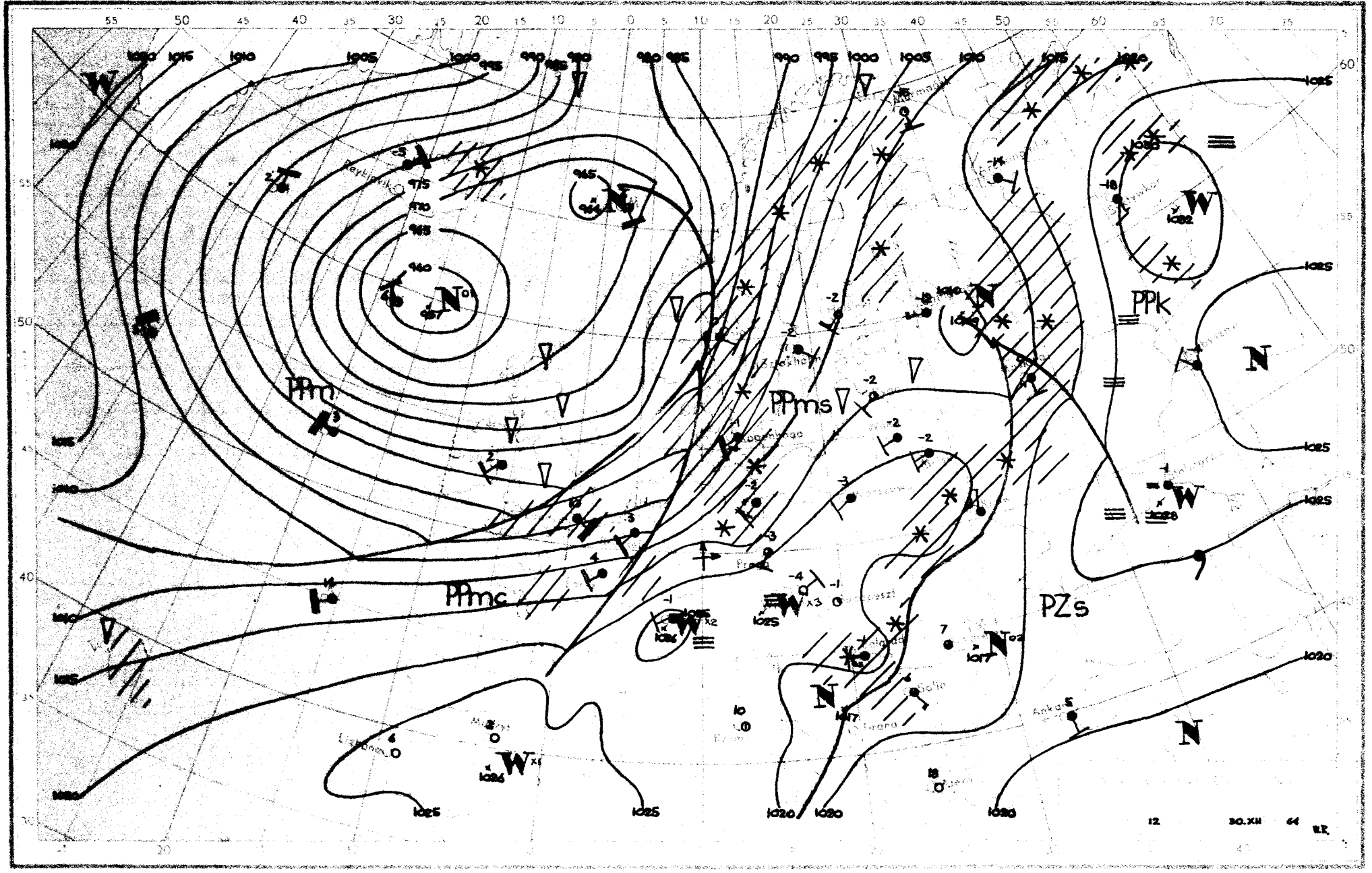



00 30.XII.64
12 29.XII.64
00 30.XII.64
12 29.XII.64
12374


MAPA TENDENCJI ISNIENIA
00 GMT 30.XII 64


00 GMT 30.XII.64
12 29.XII.64
00 GMT 30.XII.64
12 29.XII.64
12425


MAPA TENDENCJI ISNIENIA
12 30.XII. 64


PPm
PPms
PPmc
PPk
PZs
12
30.XII
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72206	96101	15854	754XX	57118
150	82504	57107	14050	855XX	52218
195	82207	96105	11352	863XX	53200
205	82207	56101	15754	863XX	56400
235	82605	97022	15554	854XX	52213
250	82404	97031	16654	855XX	55214
272	82205	97022	14454	855XX	55222
295	82505	96102	15053	854XX	55222
330	82203	40101	18054	863XX	55208
375	82506	58102	17353	855XX	56213
400	72503	57107	18856	755XX	57206
424	82802	40102	19255	855XX	56007
465	82904	40102	17654	862XX	56215
495	82504	97022	19053	854XX	55216
510	62208	98411	28663	65X00	56109
560	82702	30102	20055	864XX	56210
570	82701	58102	18354	862XX	56207
575	82701	56102	20054	854XX	56217
650	92007	00774	89758	9XXXX	58303
695	83104	56777	19353	864XX	55216

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81806	96363	12053	50917	58730
150	81805	56101	15353	15407	57718
195	82103	96227	18853	854XX	54803
205	82010	60032	11853	8092X	58728
235	31906	96101	15655	00904	57713
250	81805	96102	18153	756XX	57618
272	82006	96101	18054	855XX	58710
295	30000	96101	20353	35500	55103
330	31806	50051	17254	00902	58723
375	82204	56102	20653	855XX	58808
400	81805	62022	16454	00907	58729
424	31603	60031	19558	00904	62715
465	81805	35103	19754	854XX	57716
495	22202	97022	22053	22400	56604
510	52104	40102	21953	55500	57808
560	52104	40102	21953	55500	57808
570	11802	50101	21253	15400	56709
575	83601	50102	22152	854XX	55706
650	22008	83034	92658	2XXXX	61500
695	80000	40107	22253	864XX	55708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23125	53564	02504	85390	58628	03110	70890	63725	02616	50537	81924	02423	40690	93025	02422
	30879	02XX3	02222	20138	05XX9	02620	15322	05XX9	0XXXX	10580	05XX9	0XXXX	11122	94274	06XX1	
TT 23	12374	55555	00004	53561	11952	57591	22924	57591	33884	59614	44797	57647	55756	59671	66675	66761
	77578	72849	88473	85912	96250	03XX9	66666	34402	32399	27406	25204	20006	10006	77777	09004	02504
	31855	03109	74351	02428	78188	02617	01010	863XX								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23140	54553	0XXXX	85406	58592	0XXXX	70903	63656	01611	50538	83853	00536	40690	94971	00318
	30878	03073	01327	20137	07102	01411	15318	08113	02013	11122	92282	05084	11100	80919	14031	
TT 23	12425	55555	00003	53559	11873	60627	22850	58592	33736	61633	44601	70737	55440	91948	66390	94979
	77336	01046	88282	05081	99265	04079	95250	05086	22219	05083	33205	07102	44143	08124	55117	08124
	77777	12003	02701	97813	01305	09684	01814	44569	00953	09453	00218	19281	01431	75117	02308	01010
	856XX															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.XII.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami w południowo-wschodniej połowie kraju. Początkowo opady śniegu wystąpiły na południu i Pomorzu a w godzinach wieczornych w dzielnicach północno-zachodnich notowano opady deszczu ze śniegiem i mżawki. Miejscami wystąpiła gołoledź. Temperatura minimalna wahała się od -2°C na Helu do -9°C w Chojnicach i -19°C w Jeleniej Górze, a maksymalna od 0°C w Słubicach do -5°C w Kłodzku, Jeleniej Górze i Chojnicach. Wiatry były początkowo słabe zmienne, później w północno-zachodniej połowie kraju były umiarkowane i dość silne z kierunków południowo-zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa. Solec 18. Zam. 4059/87/B/64 - 3.II.64 - Y-55942 - 50000 - 61x86 mapowy 100g

31 Grudz. 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

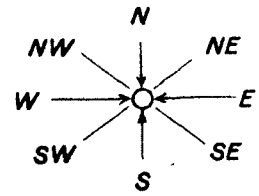
❟	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
↯	błyskawica
⁂	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

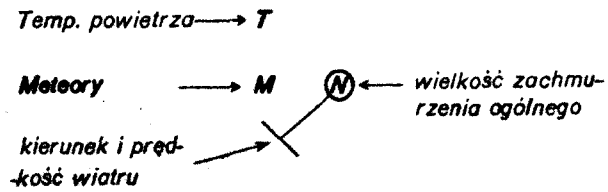
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
●	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

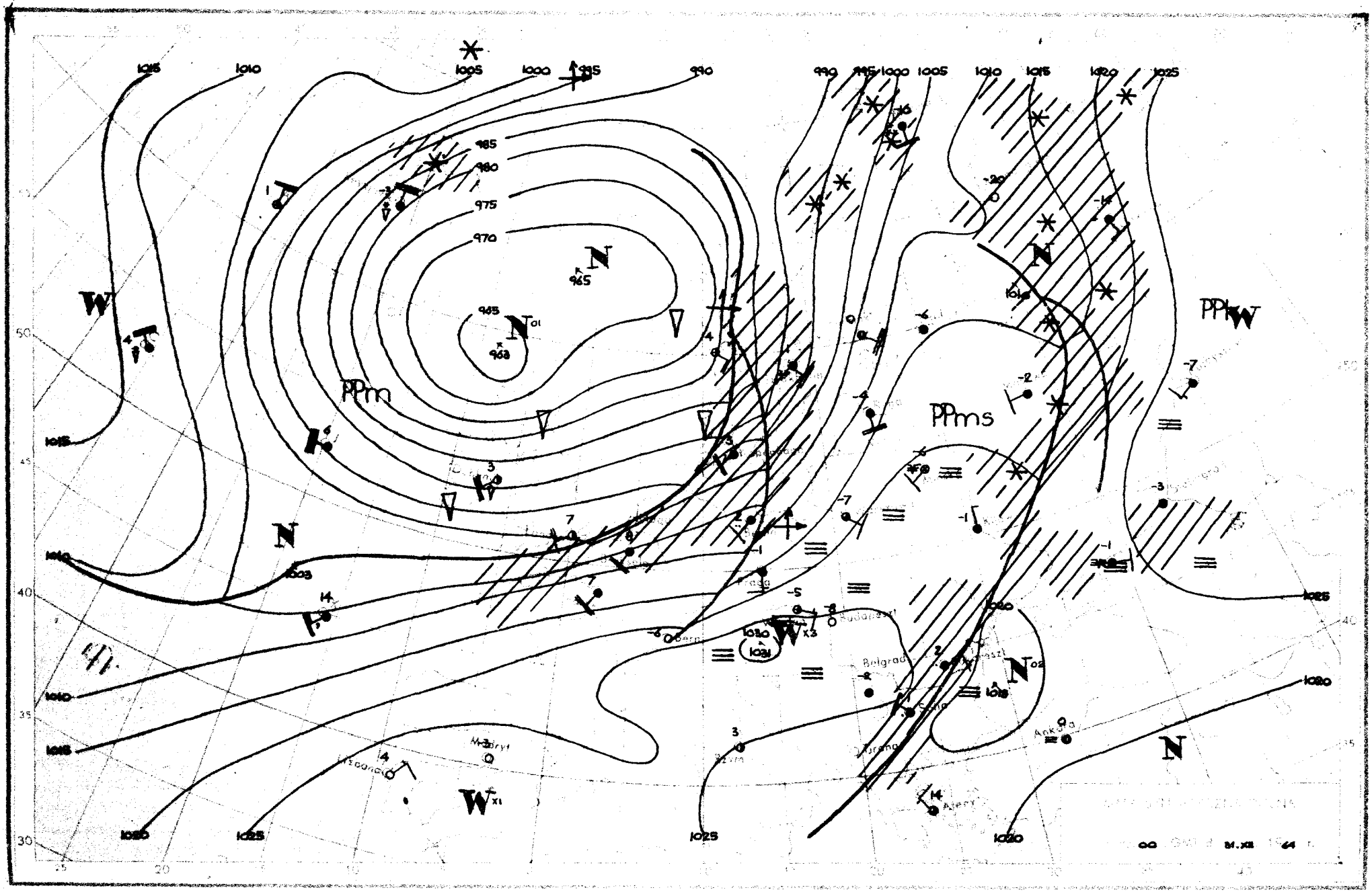
Wiatr.

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



Rozmieszczenie danych:

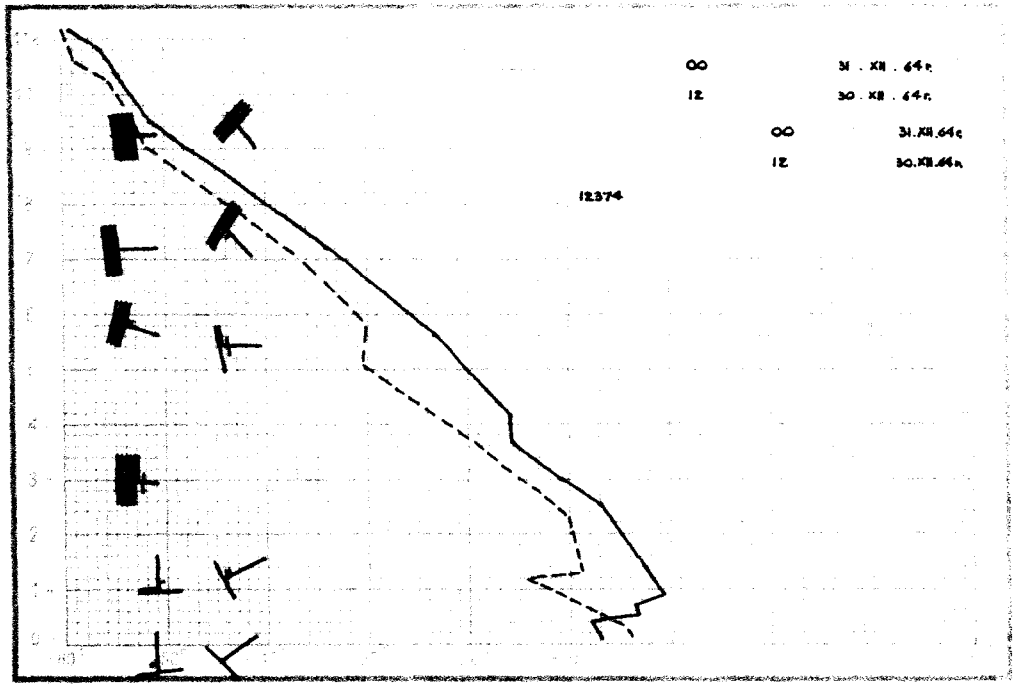


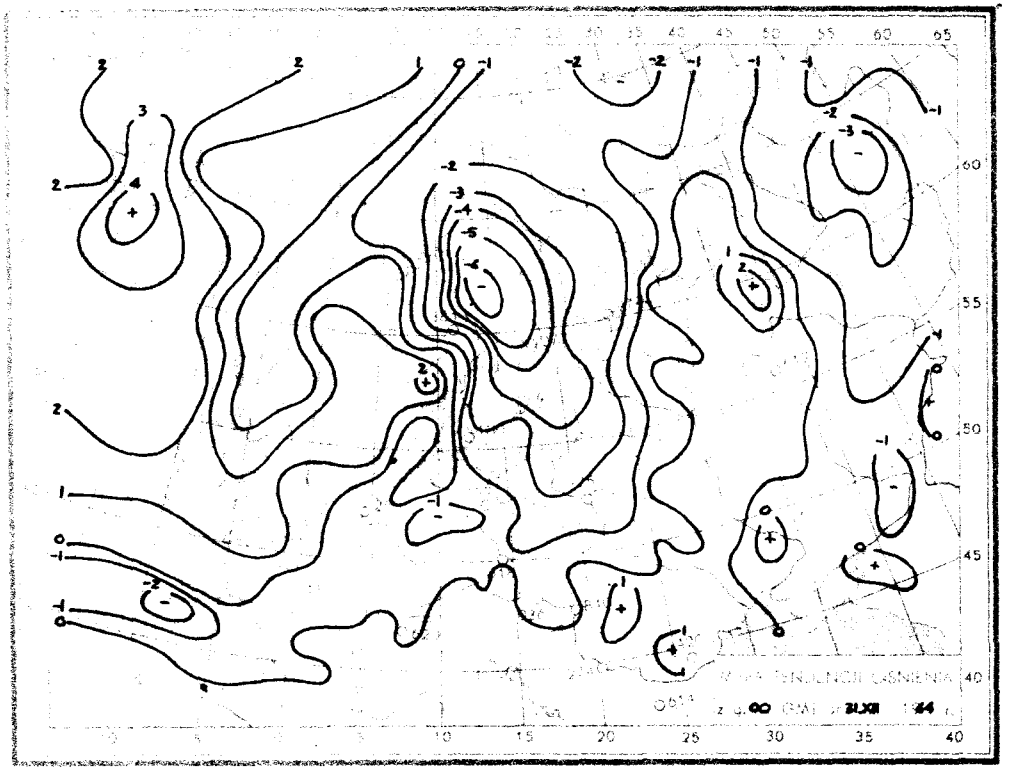


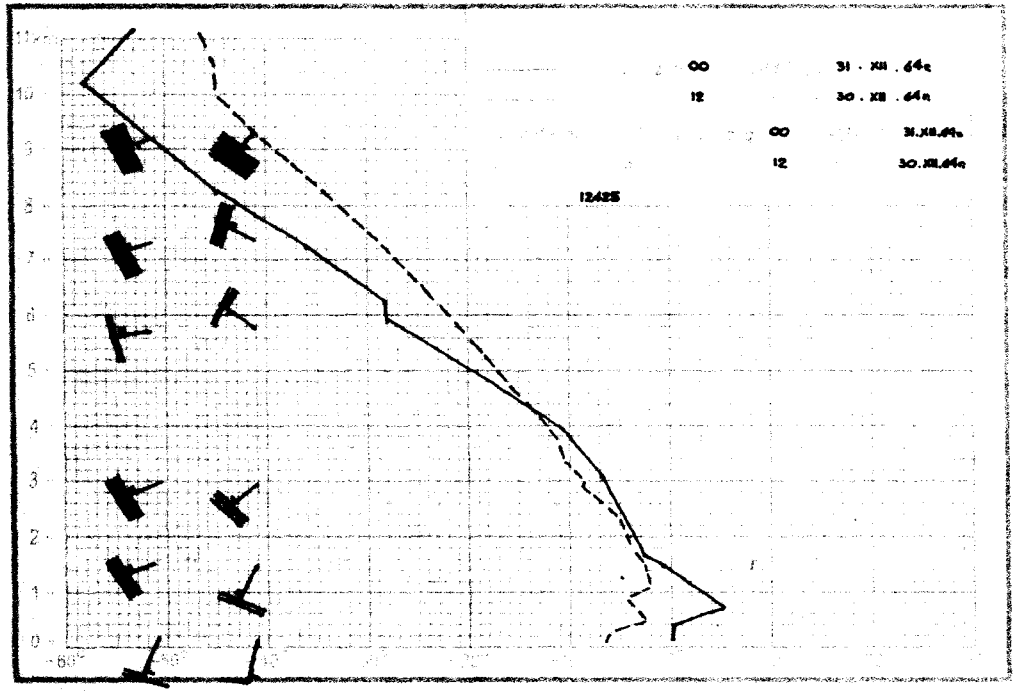
PPm
PPms
PPkW
N
W
Belgrad
Ankara
Budapeszt
Madryt

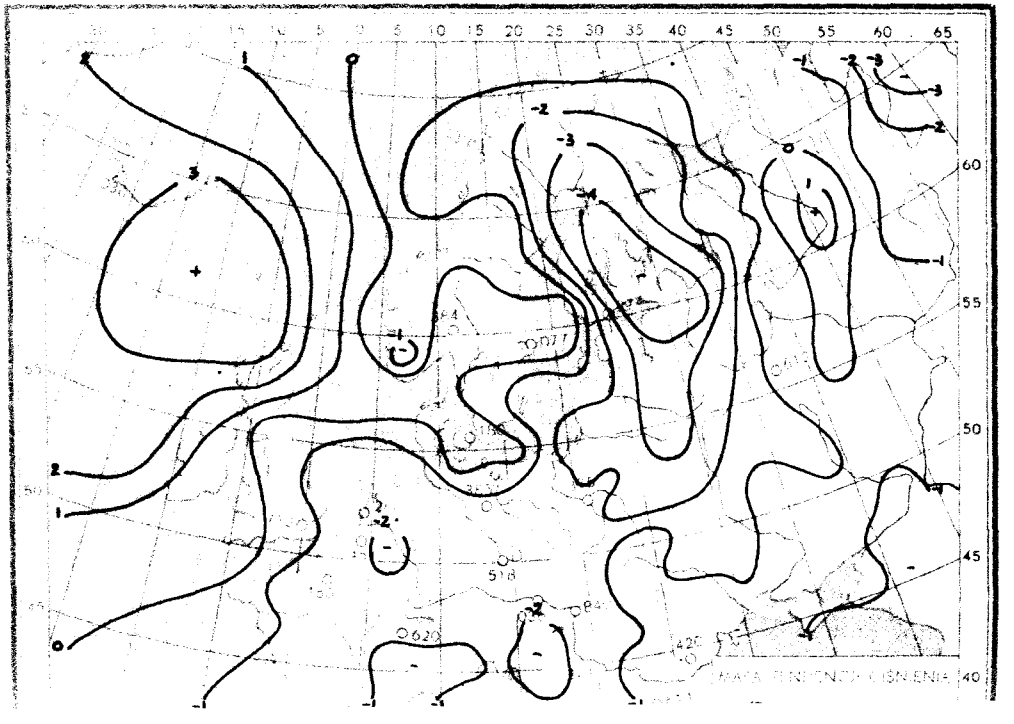
2840
2800
-16
2760
-20
2720
-20
-16
2680
2640
2600
2560
-12
2880
2920
2960
3000
3040
3080
-8
-4
2720
-16
2760
-20
2800
2840
-20
2880
2920
-16
2960
-12
3000
3040
-8
-8
-12
3040
3080
00
31.XII 64

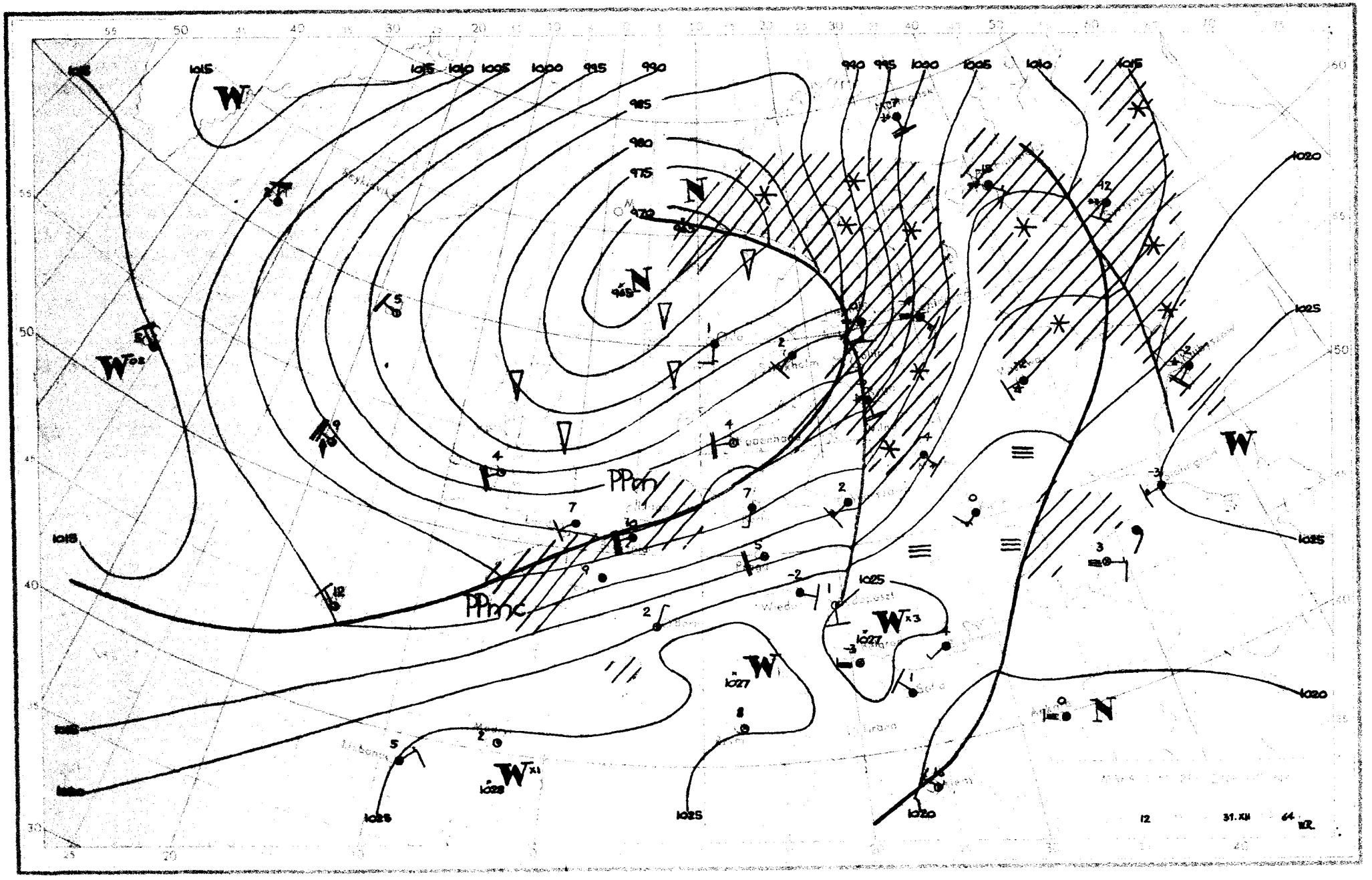
5200
5160
Z
5140 5120
Z
5120 5140
5240
5280
5320
5280
5280
C
5360
Z
5340
5400
5440
5480
5520
5560
C
Z
5160
Z
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5380
Z
C
00
31.XII 64


00 31 . XII . 64 r.
12 30 . XII . 64 r.
00 31.XII.64 r.
12 30.XII.64 r.
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA


00 31 . XII . 64 r.
12 30 . XII . 64 r.
00 31.XII.64 r.
12 30.XII.64 r.
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA



1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
1020
1025
1027
1028
W
N
PPm
PPmc
12
31.XII
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.XII.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81809	96565	04901	864XX	51715
150	81809	60032	06052	4542X	55722
195	81806	97031	15055	854XX	57725
205	82209	56602	05502	6742X	50712
235	81907	96102	08754	855XX	55615
250	71805	96102	11854	763XX	57620
272	81806	96101	11635	854XX	58726
295	01805	96101	18057	00900	57716
330	71807	50102	11051	45602	53715
375	61705	40101	16457	55630	59817
400	62006	60361	11850	656XX	51707
424	62108	65021	14401	656XX	53714
465	81904	40101	15055	862XX	58714
495	01802	96104	19958	00900	59714
510	72525	97483	26754	75XXX	54716
560	32606	60030	18954	25540	58712
570	51804	50101	19259	50830	61607
575	01901	60022	20254	00900	58708
650	22506	89030	94655	00905	69302
695	02402	40101	22960	00900	60702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	brak	danych			
150	72208	56606	01304	853XX	03722
195	82007	20707	06652	8042X	53731
205	brak	danych			
235	82208	99106	03402	8032X	02716
250	72106	97016	06404	8XXXX	01717
272	82206	96216	04703	863XX	02726
295	82006	9656X	10651	863XX	52719
330	72208	58106	07305	35641	01713
375	82108	40106	10802	855XX	50718
400	72207	65032	08006	35638	01818
424	62209	70032	11805	4564X	01709
465	82208	58102	10503	855XX	51815
495	82206	97032	14402	8097X	52722
510	92218	90453	27653	9XXXX	54813
560	72209	65031	15204	25546	51816
570	71806	58102	14202	7097X	52613
575	72003	65031	16502	50938	55817
650	62716	89383	95901	15X48	61704
695	62604	70031	18704	15602	55815

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	00125	56583	01807	85421	01808	70938	59599	02729	50547	71829	02822	40708	73851	02725	30903
		98008	02731	20162	11XX6	0XXXX	15342	09XX5	0XXXX	10595	100X6	0XXXX	11122	15204	12XX1	11100	81006
		28036															
TT	23	12374	55555	00004	56583	11976	56589	22989	52577	33942	52588	44918	50591	55850	52521	66742	56565
		77640	65650	88607	65650	99493	72731	21250	04XX3	66666	28701	23606	20412	16109	10011	77777	09004
		01807	00790	02004	30665	02733	70632	02517	00258	02836	01010	35700					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23108	85424	00530	02422	70965	55581	02522	50553	75782	02612	40712	85904	02626	30906	00041
		02628	20167	02061	0XXXX	11122	01522	07111	11100	80921	26036	01003	26058				
TT	23	12425	55555	00999	01522	11977	01521	22939	06031	33831	51544	44686	55588	55628	59628	66484	77802
		77458	77835	94981	99255	06109	23250	06108	22245	05098	33221	02061	44200	02061	77777	12999	02008
		21292	02658	50205	02723	01010	656XX										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.XII.1964r.

Zachmurzenie było całkowite z przejaśnieniami w południowo-wschodniej części kraju i przejściowymi opadami głównie deszczu. Miejscami występowała gołoledź. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Rzeszowie i Krakowie do -1°C w Świnoujściu, Szczecinie i Słubicach, a maksymalna od 9°C w Słubicach do 1°C w Dęblinie. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków południowych i południowo-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Sokoc 18, Zam. 4059/87/8/64 - 3.II.64 - Y - 5942 - 500+80 - 61x86 mapowy 100g