Poland.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY,
WARSZAWA

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

QC
925.4
.P7
B58
lip-wrzes
1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY.

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

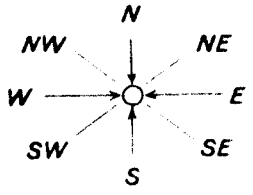
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

Meteory → M

(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
OCT 18 1967
E. S. S. A.
of Commerce

151 249

PIHM – Wzór Nr VI/30

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

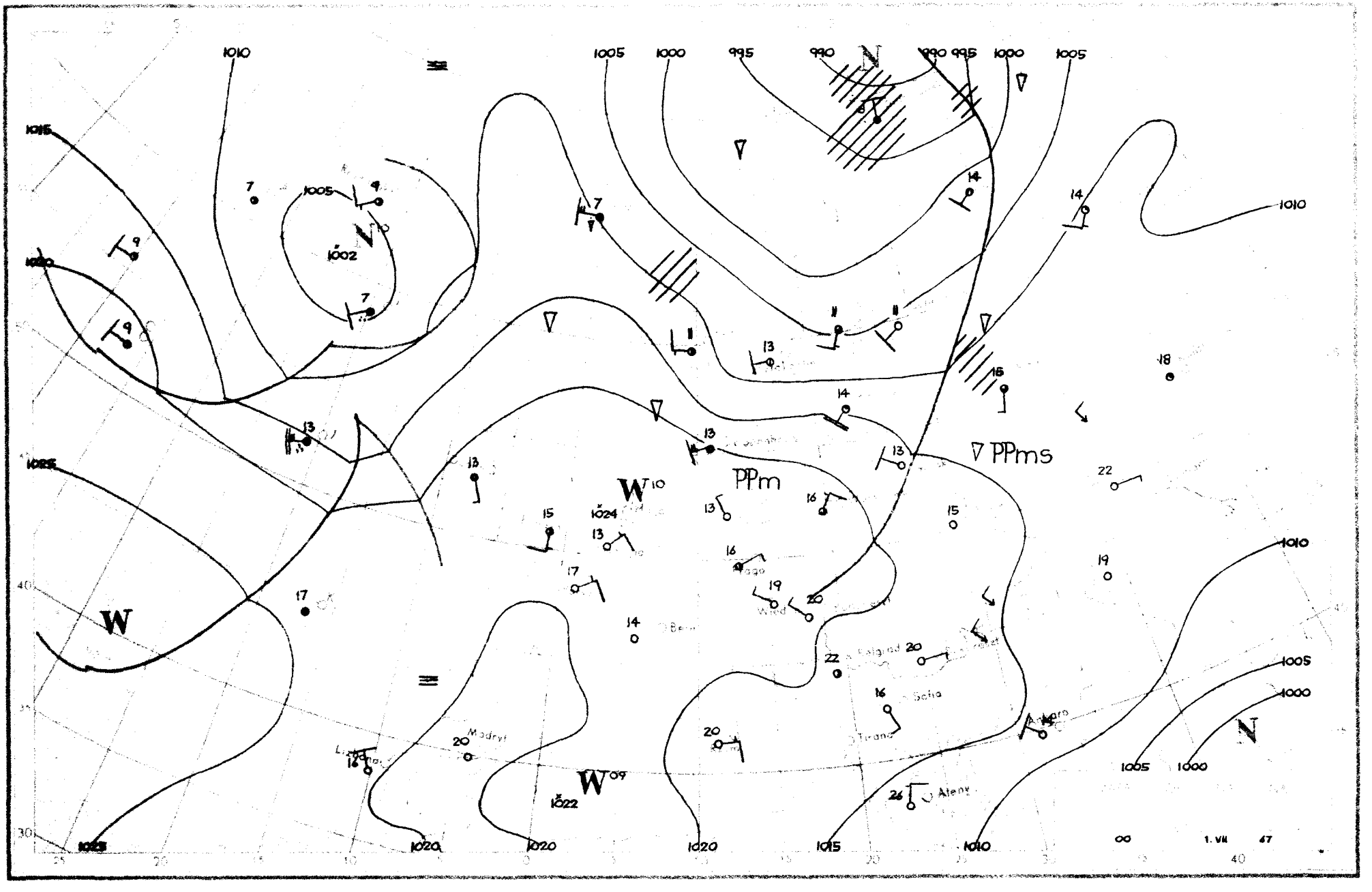
ERRATA NOTICE

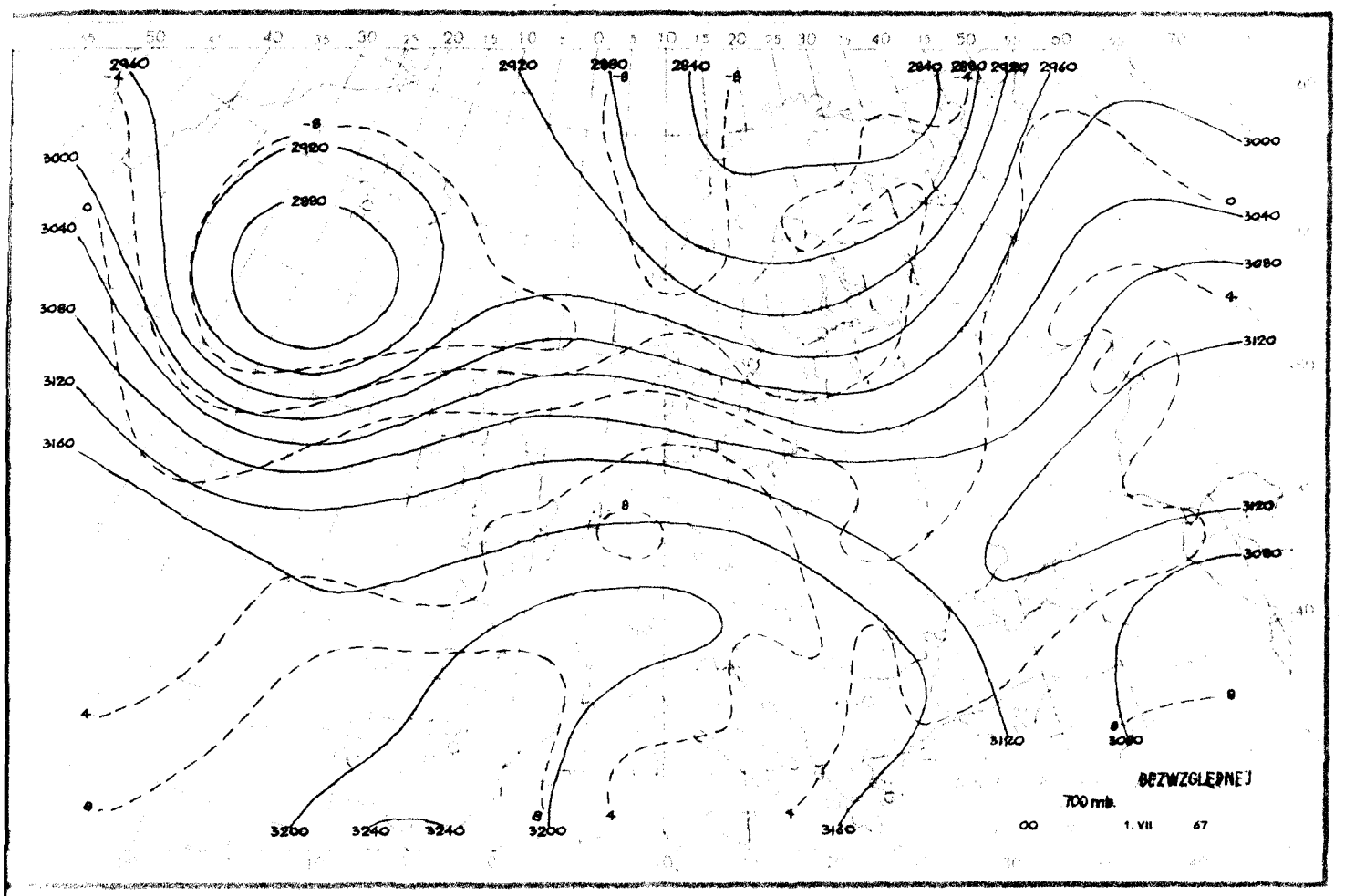
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

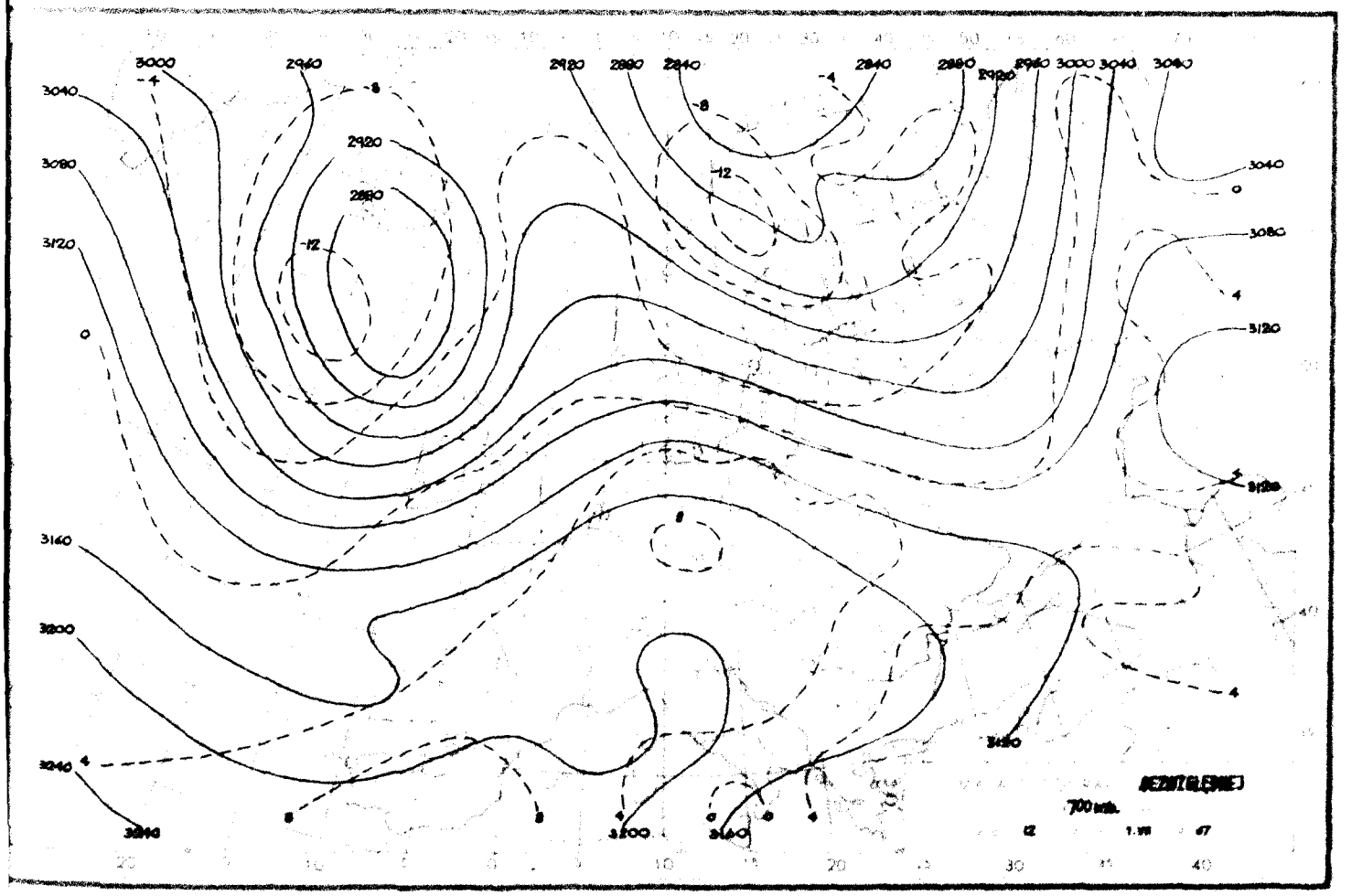
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

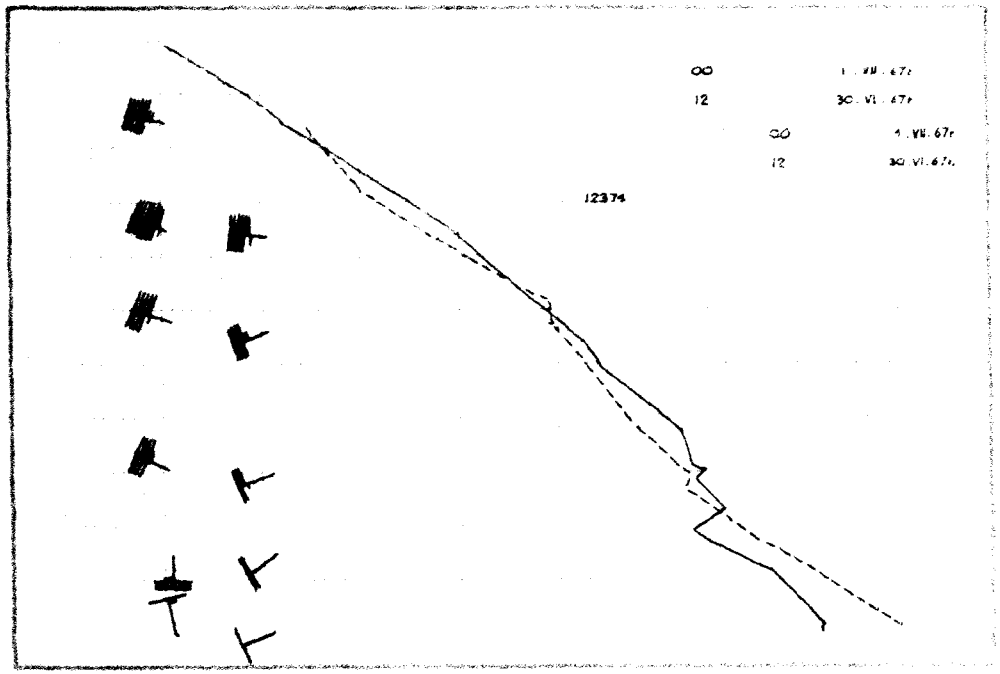
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

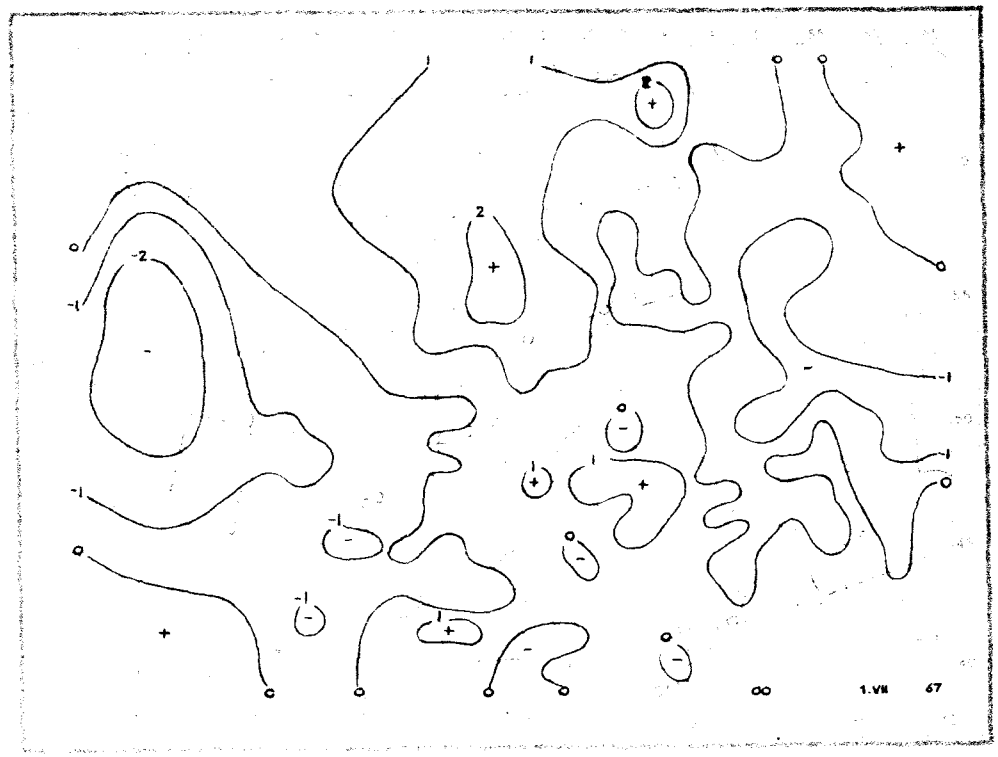
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

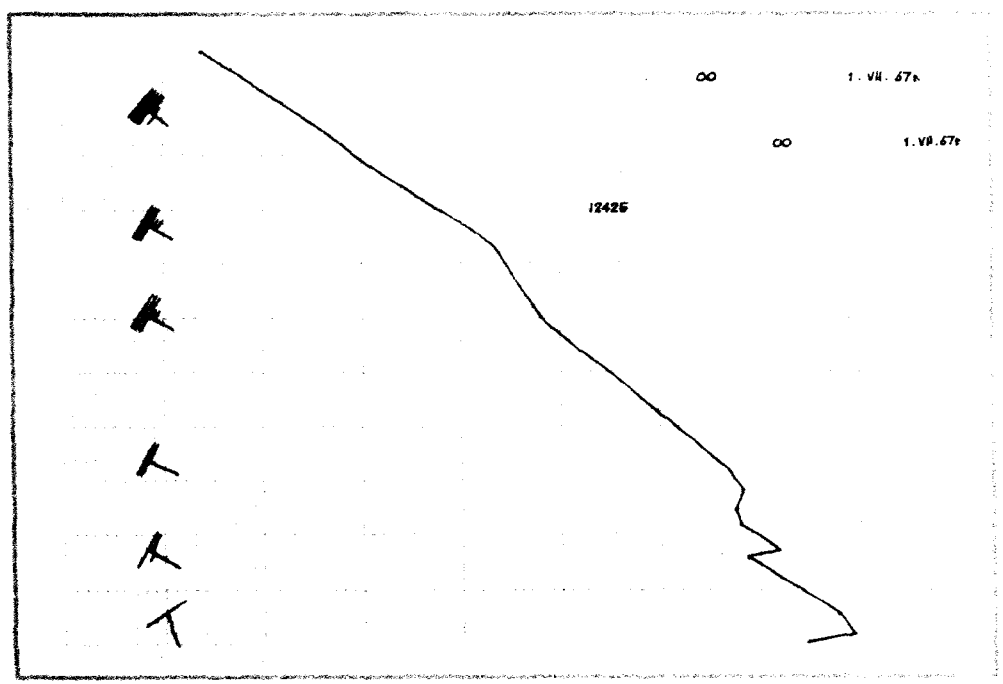

1010
1005
1000
995
990
1015
1020
1025
1002
1024
1022
W
N
PPm
PPms
Madryt
Belgrad
Sofia
Ateny
00
1. VII
47

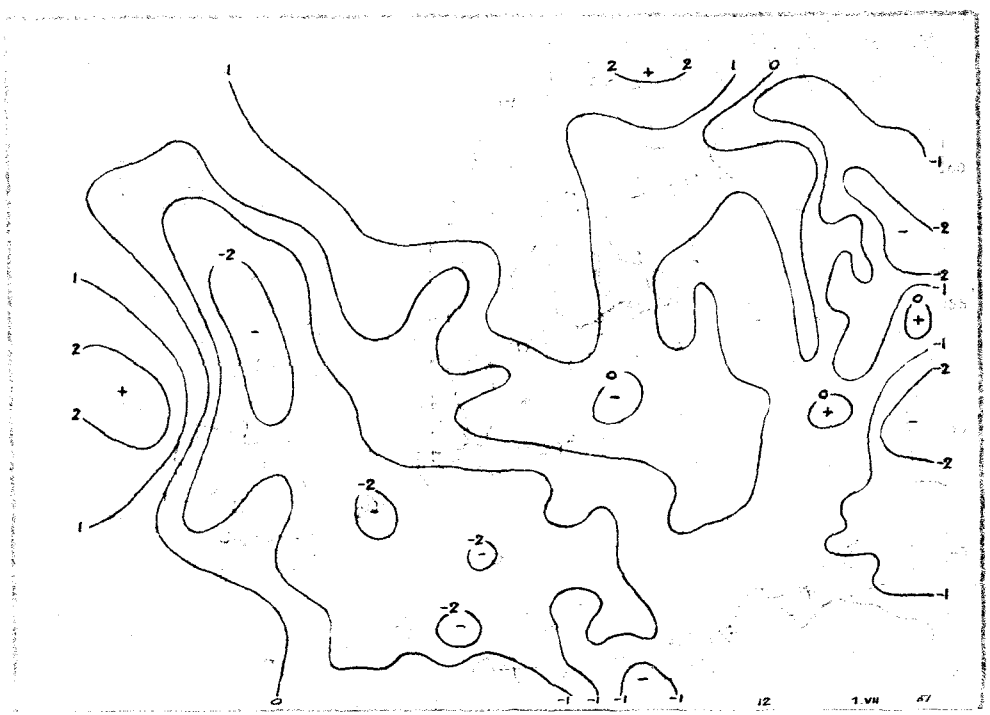

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
1. VII
67

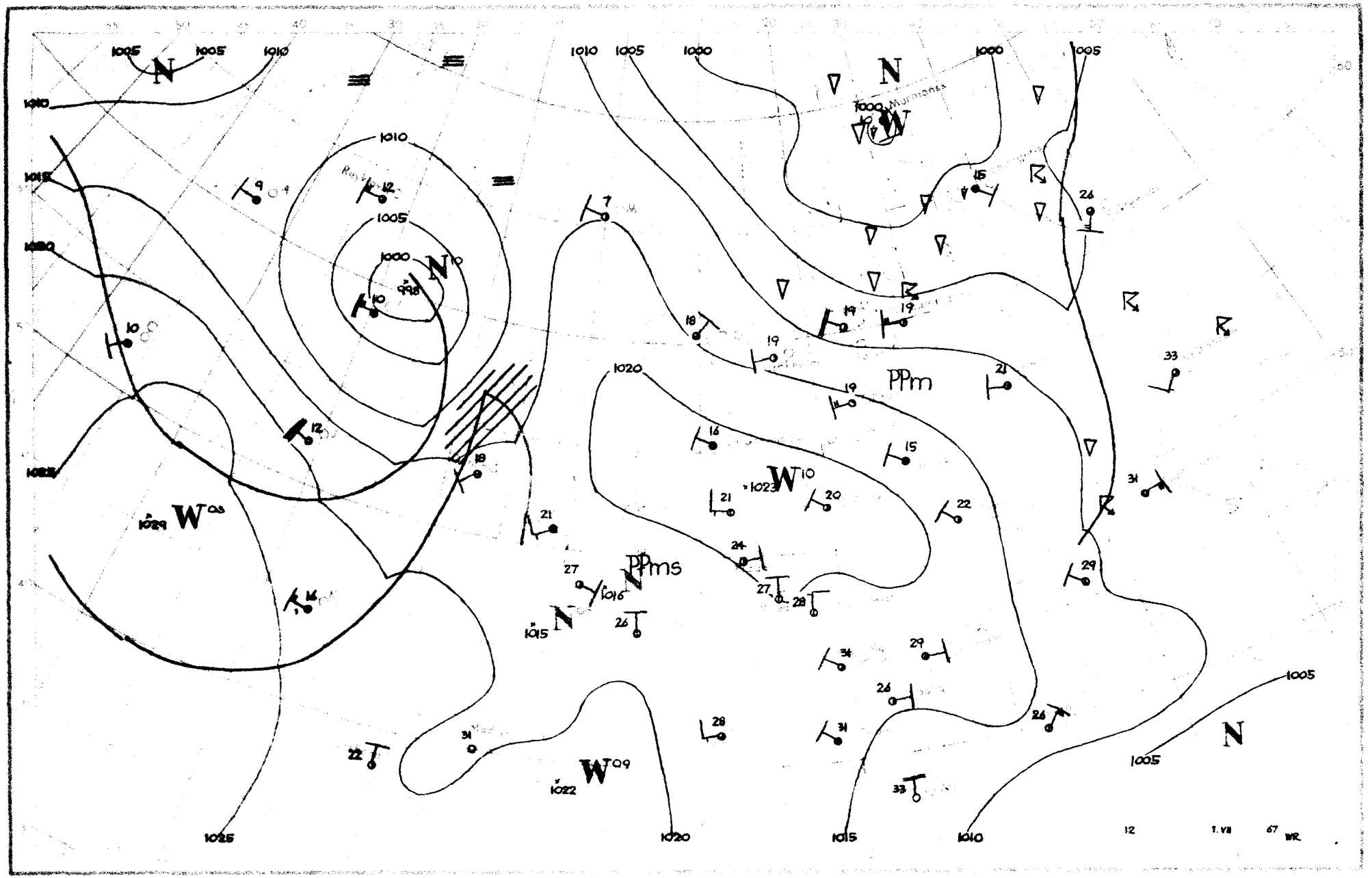

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
1. VII
67


00
1. VII. 67r
12
30. VI. 67r
00
1. VII. 67r
12
30. VI. 67r
12374


00
1.VII
67


00
1. VII. 67r
00
1.VII.67r
12426


12
1.VII
67



1005
1005
1010
N
1010
1015
1020
1025
1010
1005
1000
N
1000
W
1010
1005
1000
N
998
1020
PPm
1023
W
1029
W
PPms
1016
1015
N
1022
W
1025
1020
1015
1010
1005
N
1005
12
1.VII
67
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	12302	98021	21210	00901	09801
150	02505	70020	20112	00900	09102
195	02203	97021	19410	00900	08604
205	02402	65020	23111	00900	10206
235	02403	97020	21609	00900	09400
250	70000	97020	22812	755XX	11208
272	00000	60021	20511	00900	08202
295	22302	97011	20011	25500	11104
330	03201	60020	23212	00900	10210
375	60103	65021	21316	657XX	10113
400	02701	60020	23114	00900	10104
424	22702	25100	23413	00901	12206
465	30000	57100	22413	30930	13209
495	20000	96101	20816	00902	15207
510	93212	90454	56007	00900	07400
560	02802	30101	22116	00900	13208
570	02701	56100	22713	00900	12204
575	70000	60022	22217	756XX	15212
650	93402	00478	57208	9XXXX	08703
695	83003	60031	21119	856XX	15211

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42905	98011	22216	42600	10806
150	72906	70022	21118	755XX	08705
195	82603	98022	20615	855XX	08202
205	43205	70021	22719	42600	09711
235	42804	97011	21119	41600	11708
250	13003	98011	21620	11600	09711
272	72702	70022	21216	726XX	09805
295	72903	98031	20419	725XX	11804
330	22805	65011	22121	21600	10712
375	32805	70011	21420	32600	10807
400	13203	75020	21522	11700	10814
424	23603	70020	22023	22600	12713
465	43204	70011	21421	41600	09707
495	52501	97021	21023	52500	14710
510	73201	97021	56212	722XX	09802
560	10201	65031	21323	11600	10711
570	23402	65020	21224	22600	09712
575	32901	60021	21024	32600	14713
650	71802	40414	56411	78XXX	10400
695	53304	60031	21123	22600	14708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23179	15103	03506	85539	06031	01814	70117	02668	02821	50577	60716	02923	40745	71837	03038	30950
	88952	0XXXX	20219	05XX9	0XXXX	15399	08XX9	0XXXX	10657	04XX5	0XXXX	11122	25188	08XX4	11100	90742	30038
TM 23	12374	55555	00010	15117	11881	10061	22806	02017	33777	05555	44729	03627	55707	03652	66656	01692	77552
	57764	88529	58713	99398	72832	11310	86936	22265	93003	73250	97041	66666	23501	18808	15508	14510	13005
	07705	77777	09010	03504	02804	02715	42402	03038	30308	02932	01010	655XX					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23183	15143	00000	85556	07064	03009	70151	05601	03010	50583	61738	03117	40751	69825	03117	30959
	85961	03224	20229	06XX9	03220	15409	08XX7	03118	10667	05XX8	02910	11122	33170	12XX1			
TM 23	12425	55555	00008	13134	11991	17177	22958	16158	33829	05044	44788	07541	55760	06568	66725	06589	77601
	51643	88486	64741	99412	67817	11327	81937	22300	85961	84250	95059	66666	19308	17012	14408	13309	10706
	77777	12008	00000	29988	03405	20274	03226	01010	00900	99912							
VV 23	12425	07894	04XX9	03011	05110	01XX0	0XXXX	03443	99XX3	0XXXX	02711	95XX5	0XXXX	66666	07906	06004	05001
	03200	01392	77777	70062	03013	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.VII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko na północy większe. Temperatura minimalna wahała się od 8°C miejscami na zachodzie do 16°C w Nowym Sączu, a maksymalna od 17°C w Kętrzynie, Suwałkach, Łebie, Koszalinie do 26°C w Mielcu, Nowym Sączu i Krakowie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Sokoł 18, Zam. 711/107/8/67 - 10 - 67 X-7800-9000 egzp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

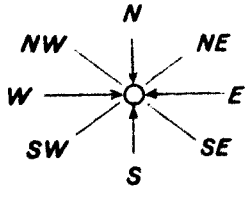
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

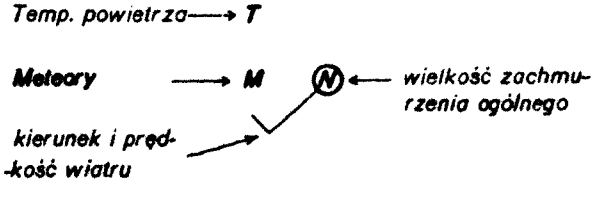
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

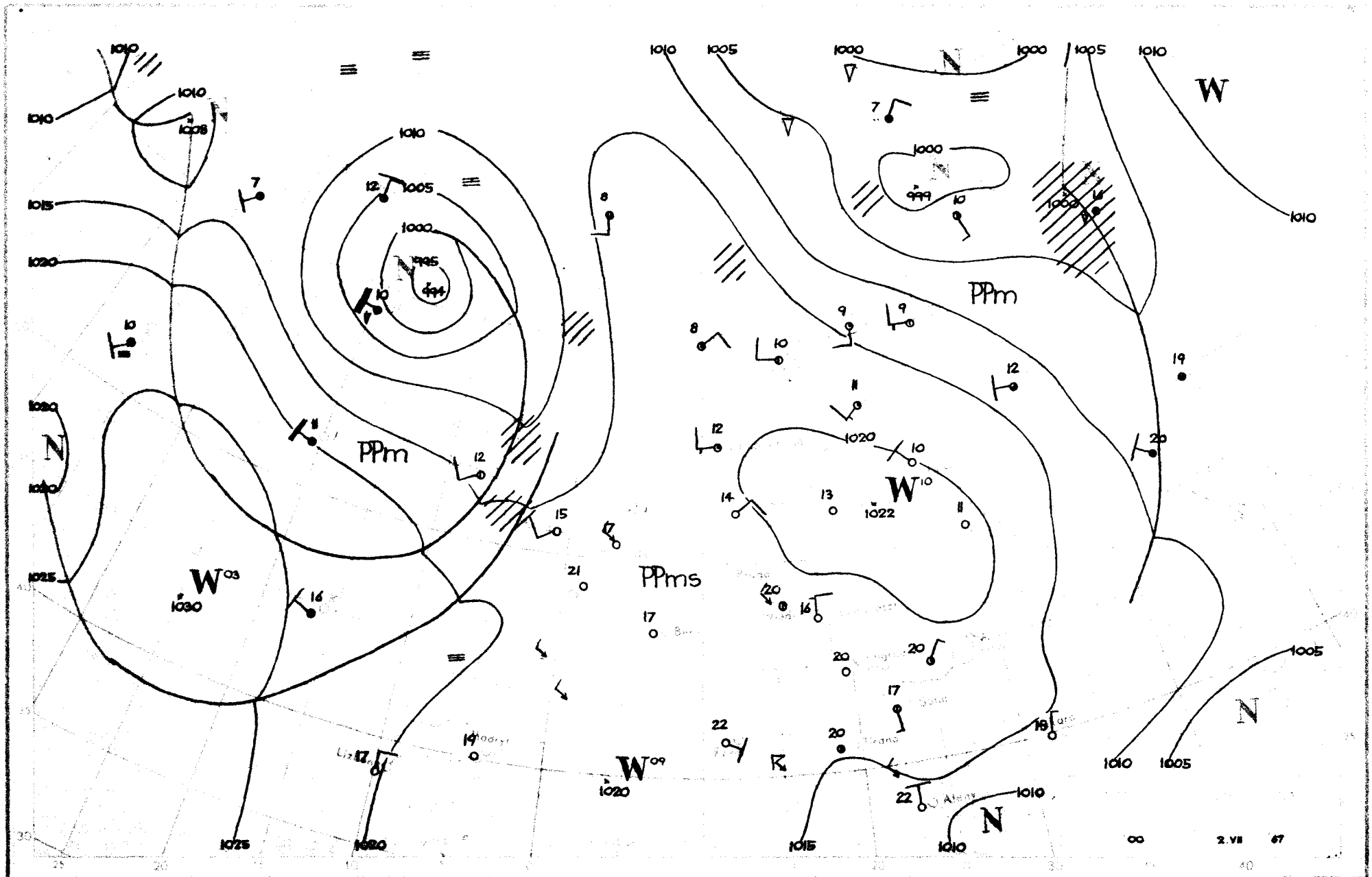
Wiatr:

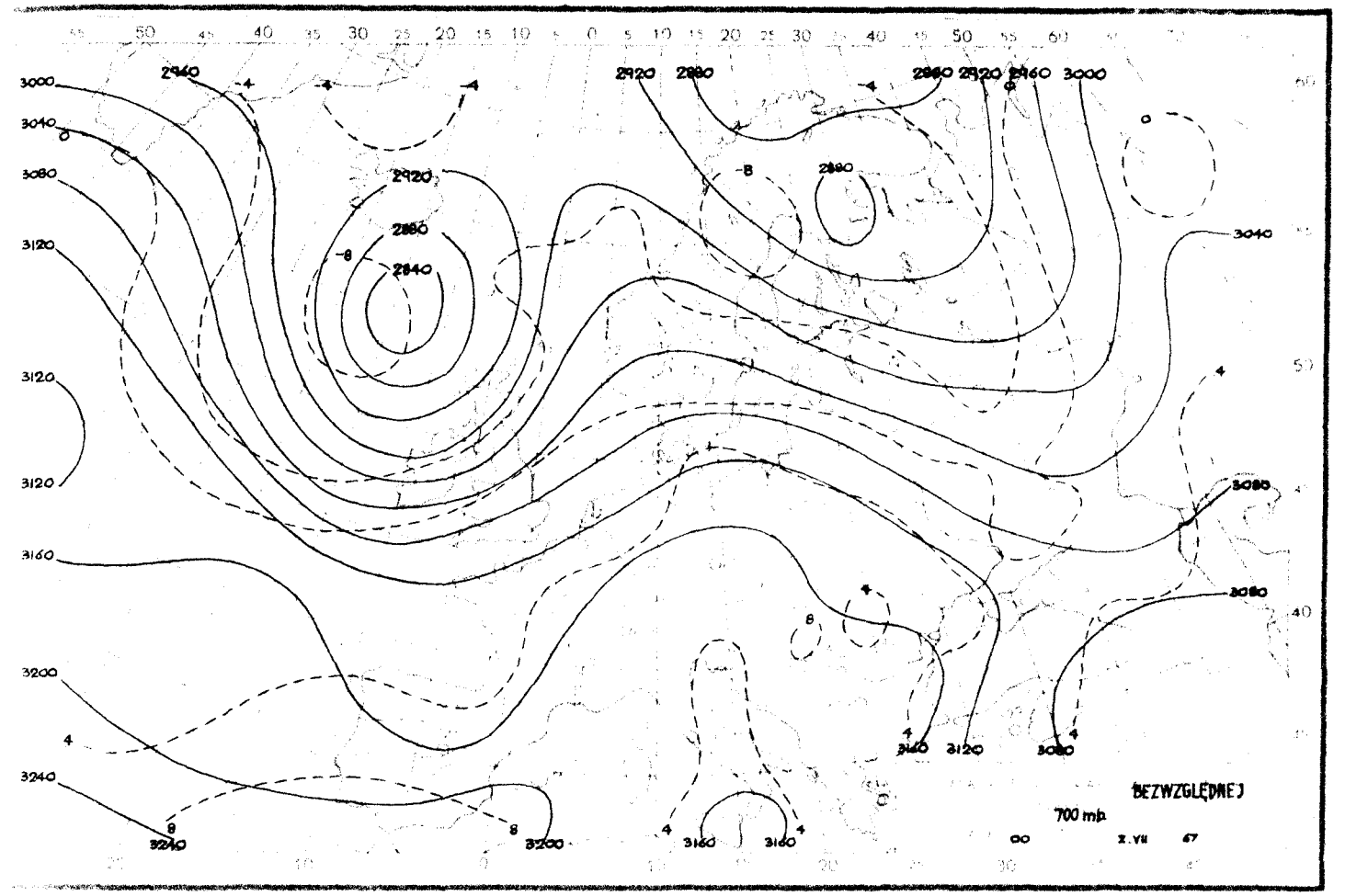
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

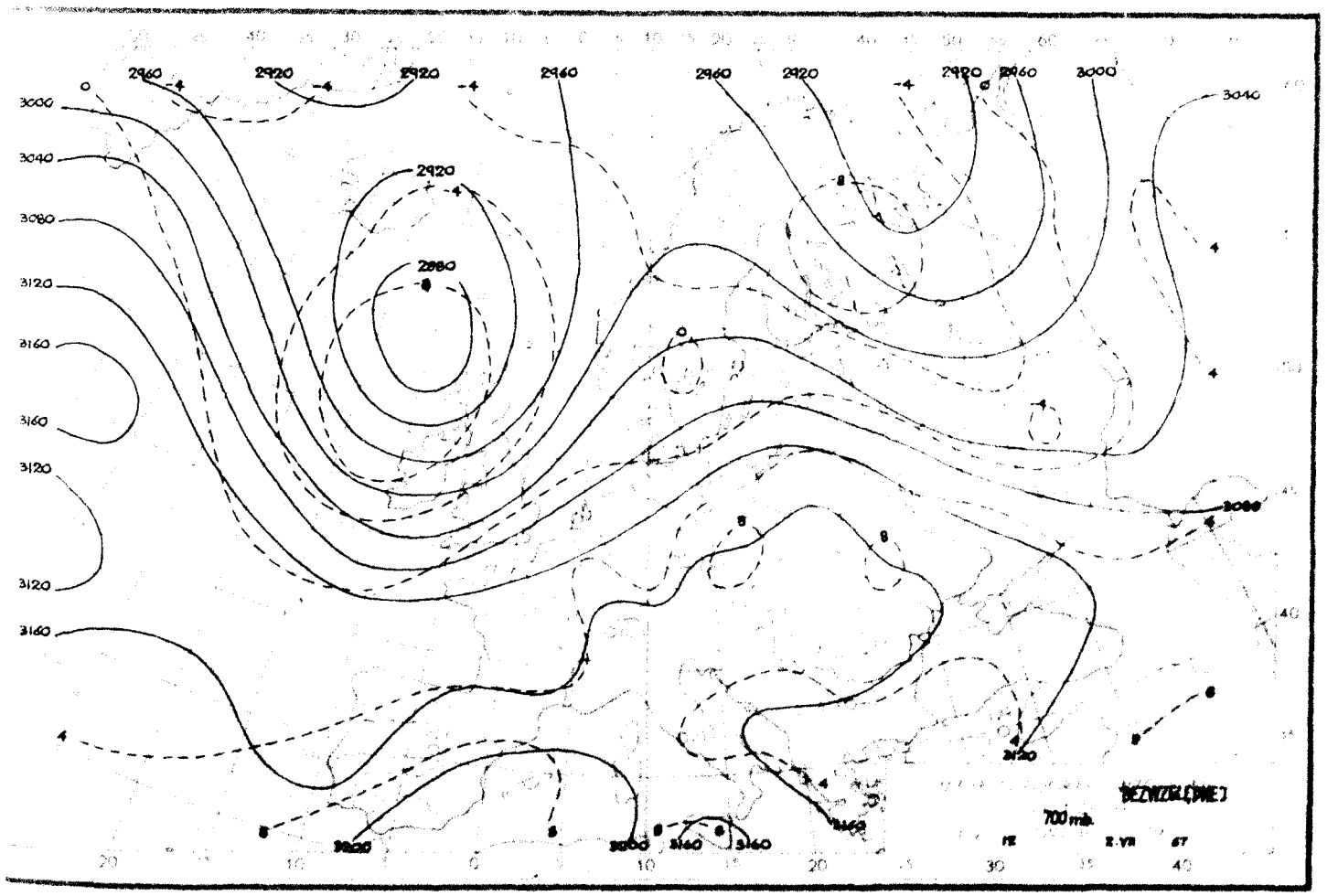


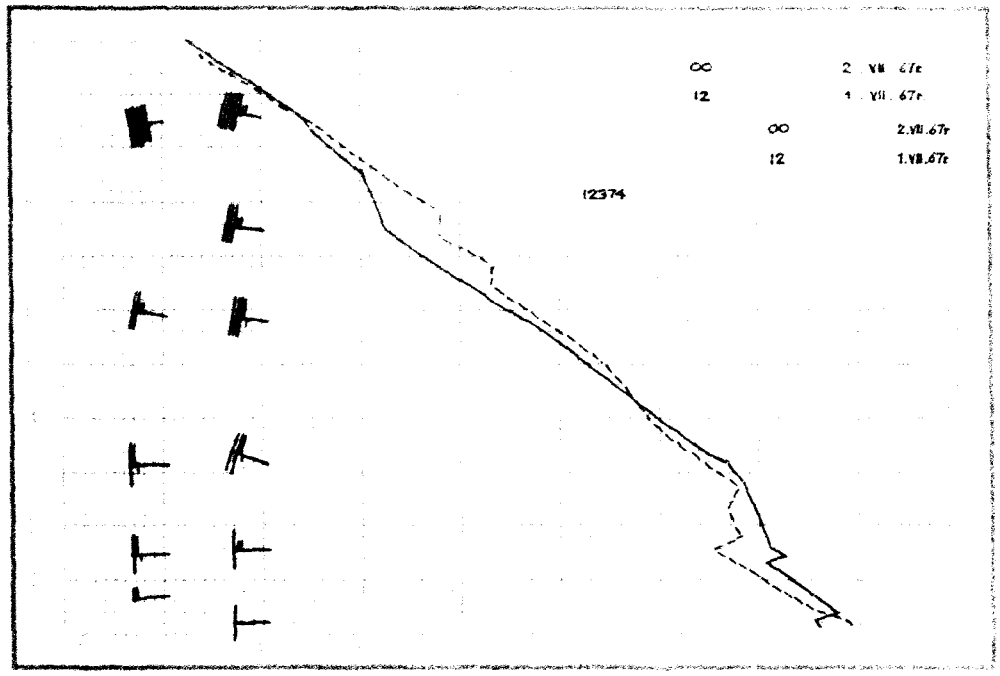
Rozmieszczenie danych:

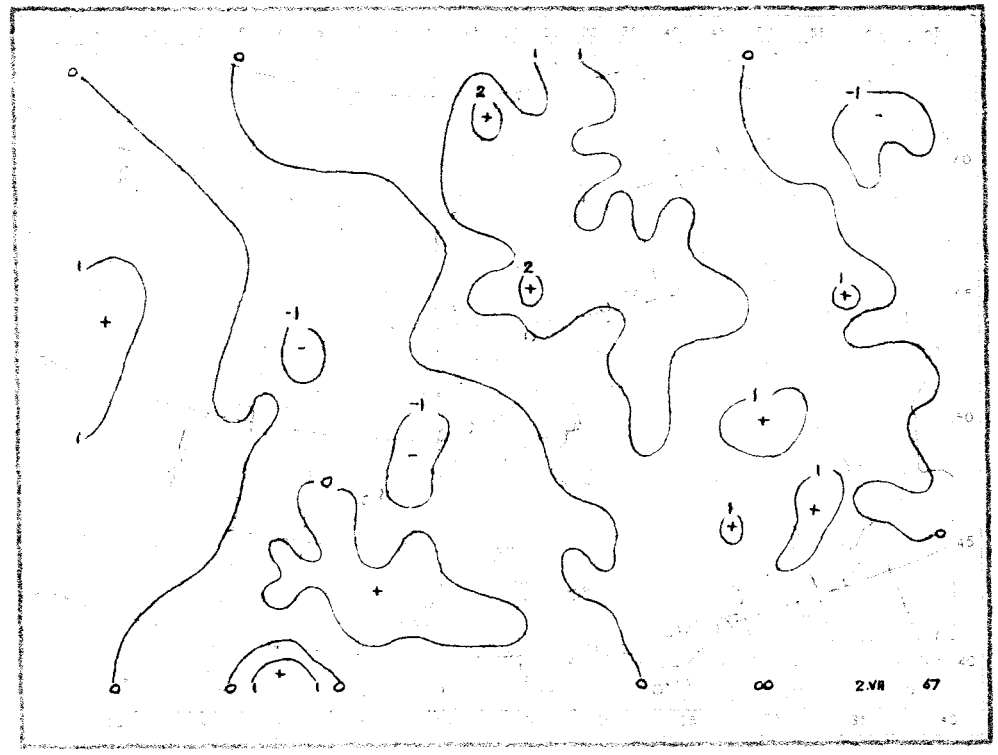


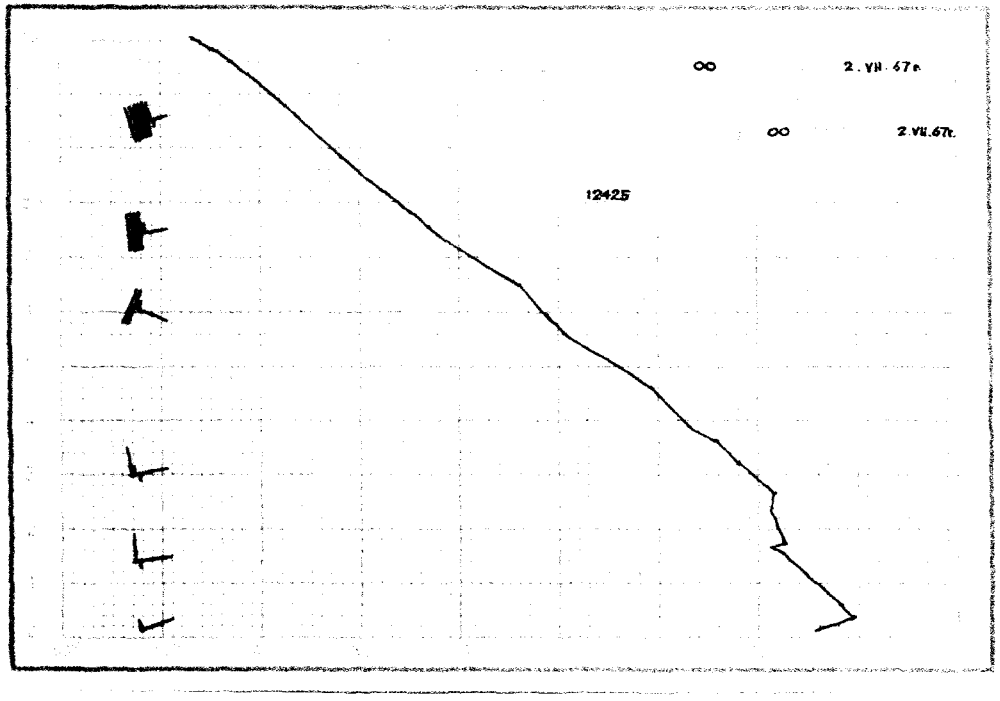

PPm
PPms
W
N
2.VII 67

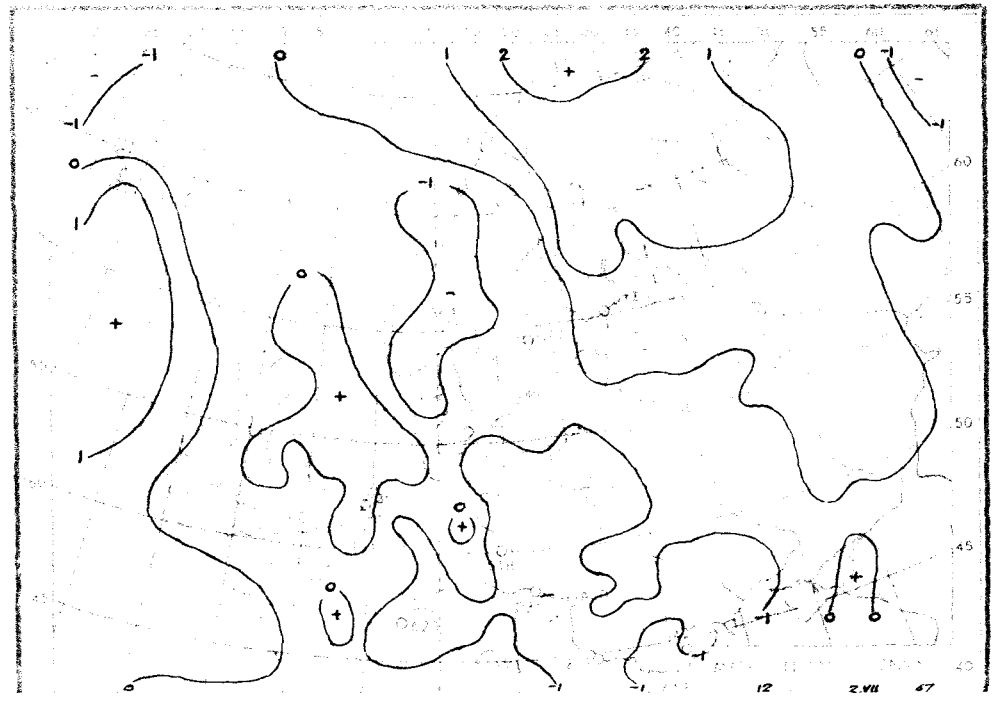

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
2.VII 67

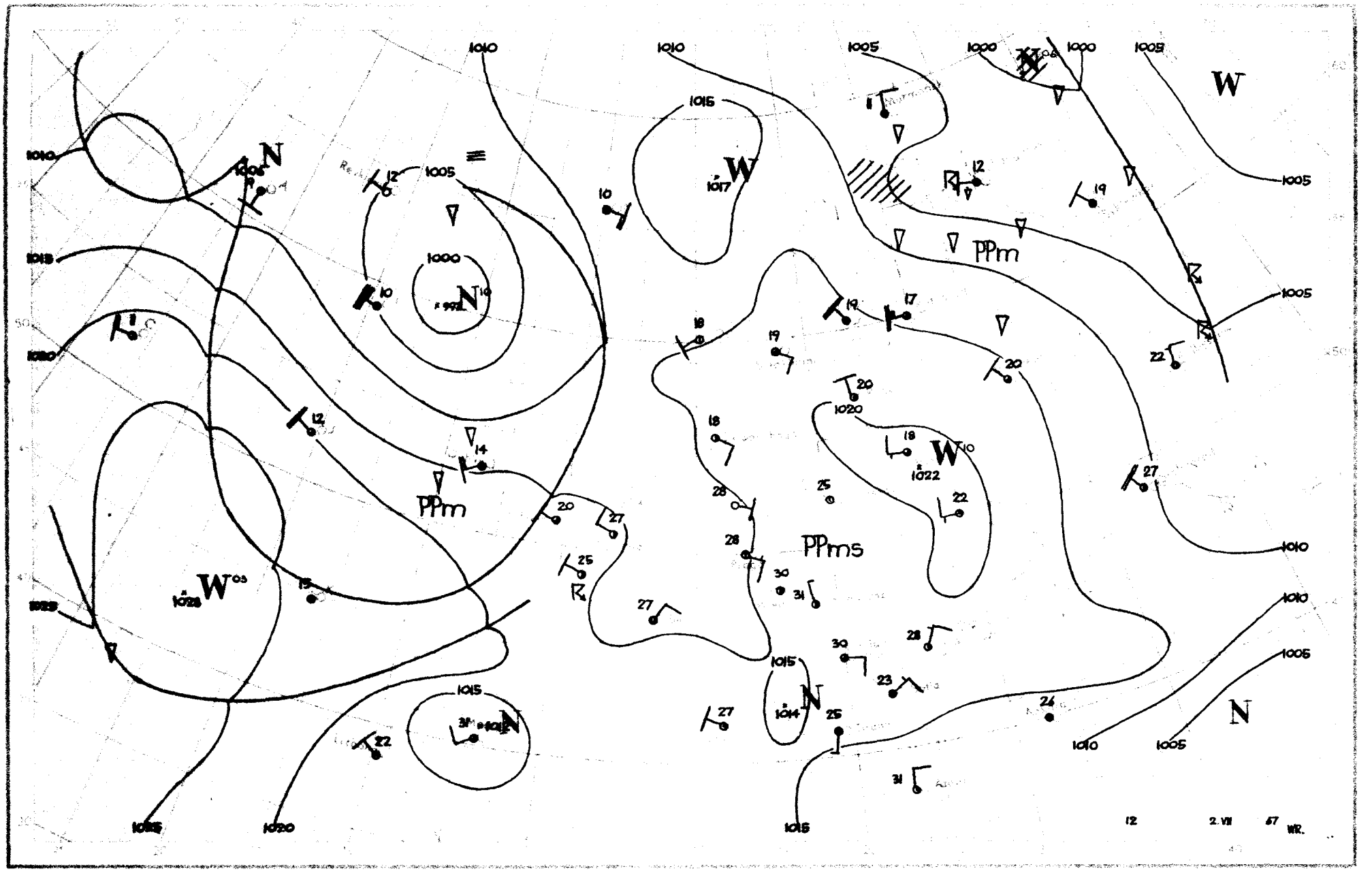

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
2.VII 67


∞ 2. VII. 67r
12 1. VII. 67r
∞ 2.VII.67r
12 1.VII.67r
12374


∞ 2.VII 67


∞ 2. VII. 67r
∞ 2.VII.67r
12425


12 2.VII 67



1010
1015
1020
1025
1005
1000
W
N
PPm
PPms
1017
1022
1028
1014
12
2.VII
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	10000	97020	20708	00901	08603
150	00000	70020	21310	00900	08202
195	20000	20100	21209	00902	08302
205	20803	70011	20613	20930	11802
235	01201	97020	21410	00900	09701
250	00201	97020	21311	00900	11102
272	03201	70020	21610	00900	09303
295	00000	97020	21409	00900	09105
330	00402	60020	20314	00900	12804
375	00000	60020	20513	00900	12101
400	01002	70020	19417	00900	11805
424	00000	30100	20314	00900	14400
465	01501	60020	21013	00900	12701
495	00000	97020	21312	00900	11104
510	03204	97021	54612	00900	05808
560	00000	60020	20714	00900	12706
570	00000	58100	21514	00900	10803
575	00000	60020	20514	00900	12802
650	01808	80014	55709	00900	08703
695	00000	40100	21114	00900	12701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23501	98028	17322	22500	12715
150	60405	70031	18820	22682	14712
195	61501	98022	20422	62500	10705
205	01316	70011	16725	00900	15714
235	32302	97021	17423	20982	11715
250	31401	98011	18525	22532	11714
272	22201	70010	18822	12630	12713
295	11801	98010	19124	21601	14714
330	70902	60021	17125	7093X	16709
375	19901	70020	18125	11700	12714
400	brak	danych			
424	21303	60020	16328	00901	17111
465	02201	60020	17925	00900	09710
495	11102	98010	18426	11600	13711
510	52206	97021	54215	52300	11104
560	22702	58050	16827	21700	11710
570	11802	60020	17627	11700	12710
575	11403	60030	16827	11600	15713
650	73601	60031	55014	78100	11201
695	01002	60020	18626	00900	14709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23161	14127	00000	85530	11533	02608	70138	06646	02708	50581	63692	02812	40748	72848	02720	30953
	86955	02430	20221	07XX7	02426	15402	06XX1	02418	10659	05XX4	0XXXX	11122	26187	10XX1	11100	90968	24032
23	12374	55555	00008	14113	11984	17122	22880	09068	33864	11062	44730	07639	55675	02661	66510	62661	77400
	77824	88345	80904	99306	85945	76250	96041	66666	20407	18710	16510	14906	14407	13405	12109	10306	07405
	77777	09008	00000	28987	00000	69940	02703	18235	02432	42141	02515	01010	00900				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23167	15147	00000	84548	11062	02503	70161	07603	02404	50584	61775	03011	40751	73838	02521	30956
	87011	02428	20225	06XX0	02317	15406	07XX0	02721	10663	05XX2	02728	11122	31174	11XX1	11100	81064	24049
	51630	26055															
23	12425	55555	00006	13138	11986	18142	22948	17122	33840	10074	44821	11516	55775	10573	66748	10642	77669
	05591	88642	02661	99583	51683	11514	60765	22466	64796	33369	78915	44332	82961	55258	93074	80250	95086
	66666	21404	17411	15607	14607	13308	10805	77777	12006	00000	31984	02401	47460	02809	64257	02449	28232
	02421	47141	02625	30106	02655	01010	00900										
VV 23	12425	07890	05XX5	0XXXX	05108	00XX7	0XXXX	11100	51726	28053	66666	07405	05201	04000	77777	74084	02839

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.VII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko gdzieniegdzie na zachodzie notowano przelotne opady lub burze. Temperatura minimalna wynosiła od 5°C w Łebie do 15°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 18°C w Ustce do 30°C w Słubicach. Wiatry były słabe z kierunków zachodnich i południowych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/[illegible] 10.[illegible] 67-X-[illegible] 90 egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

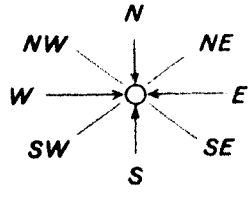
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



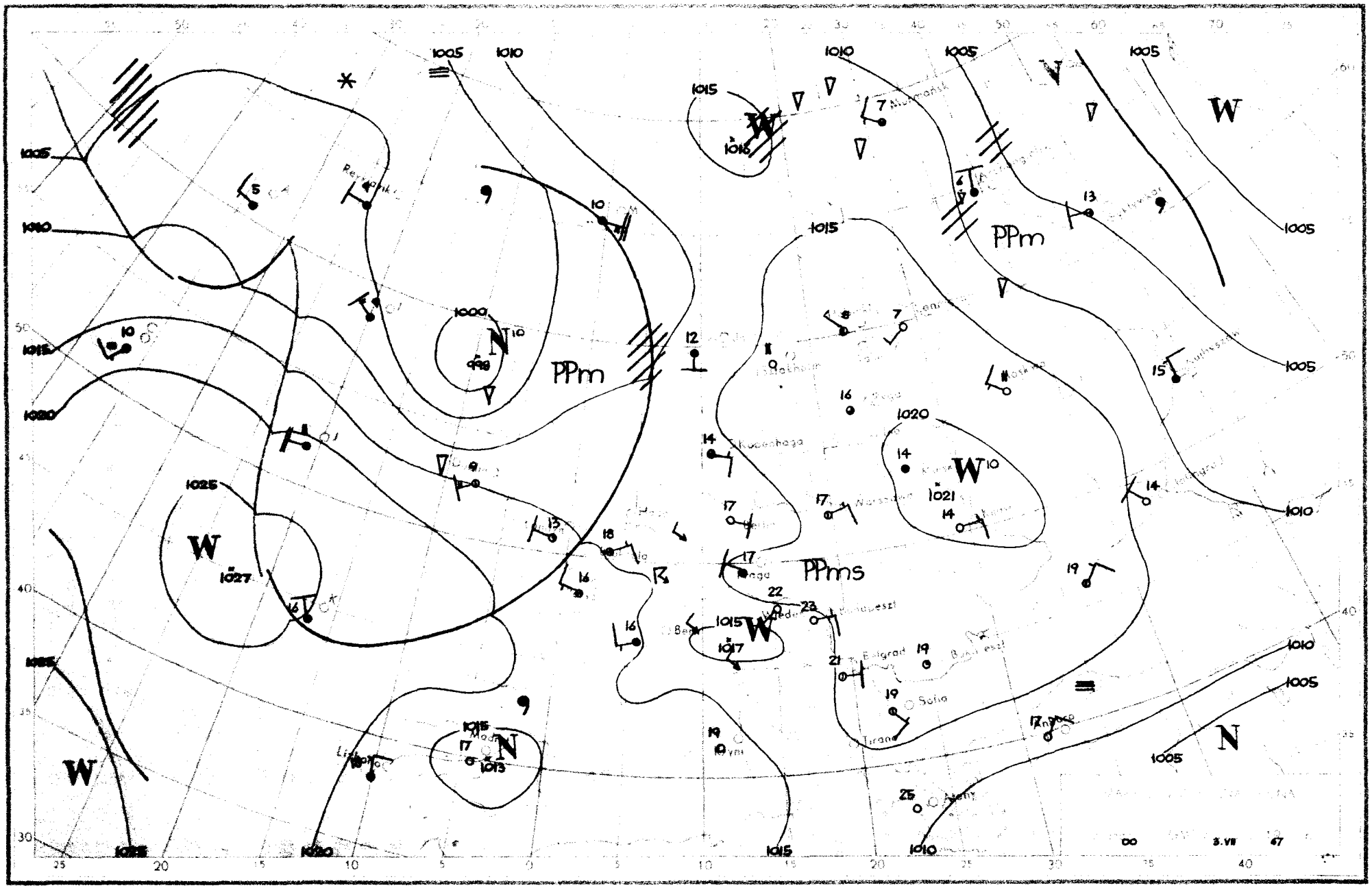
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

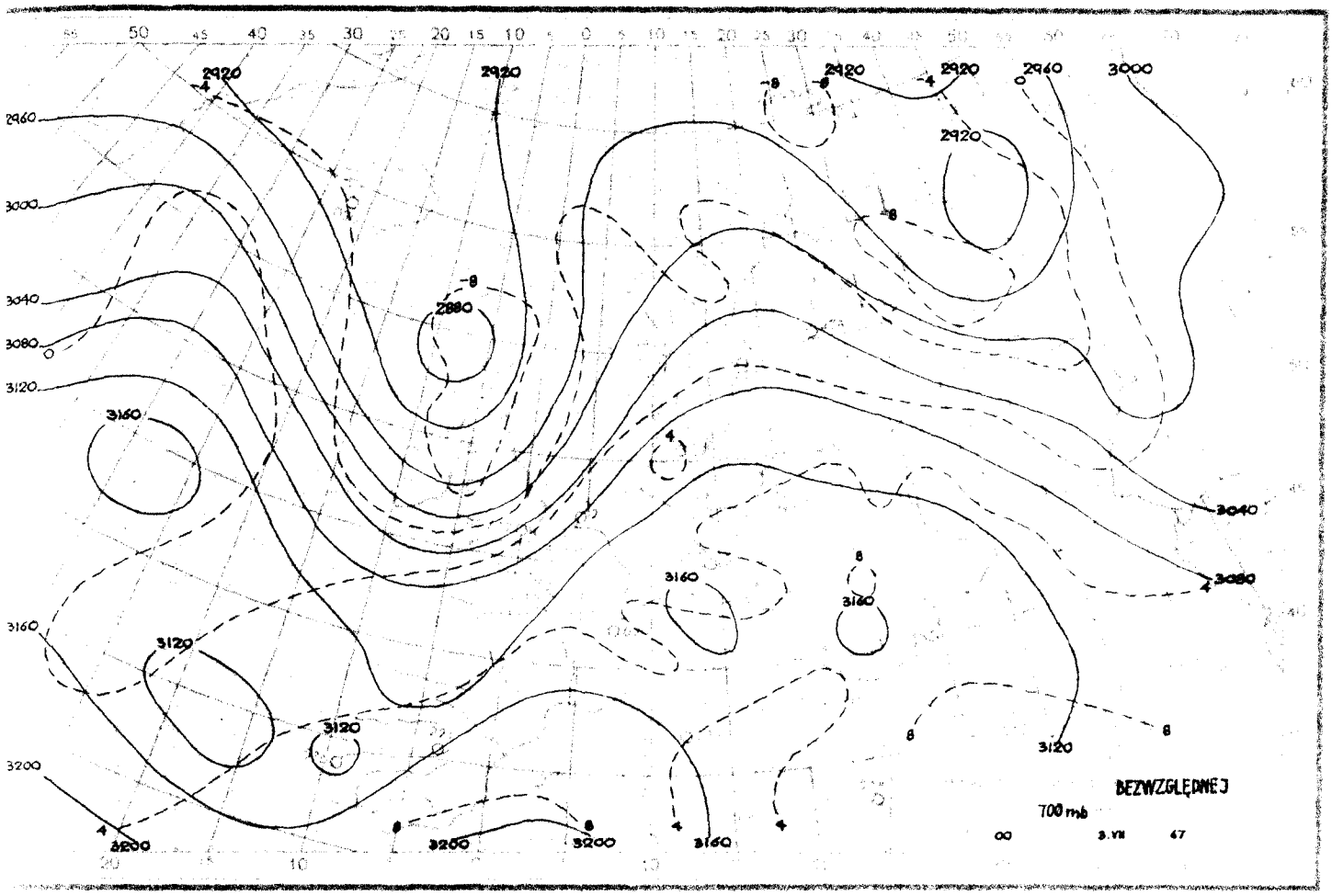
Meteory → **M**

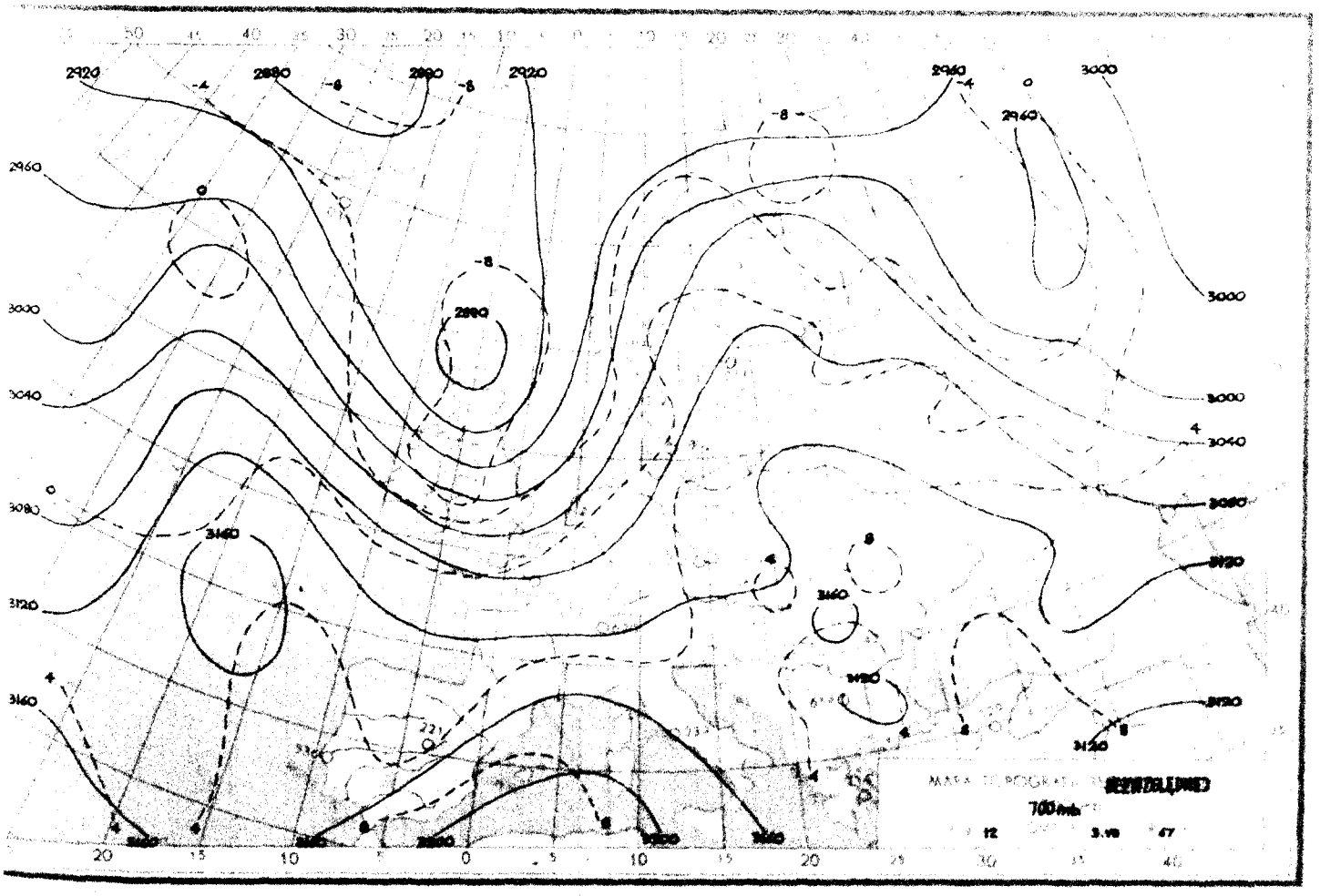
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

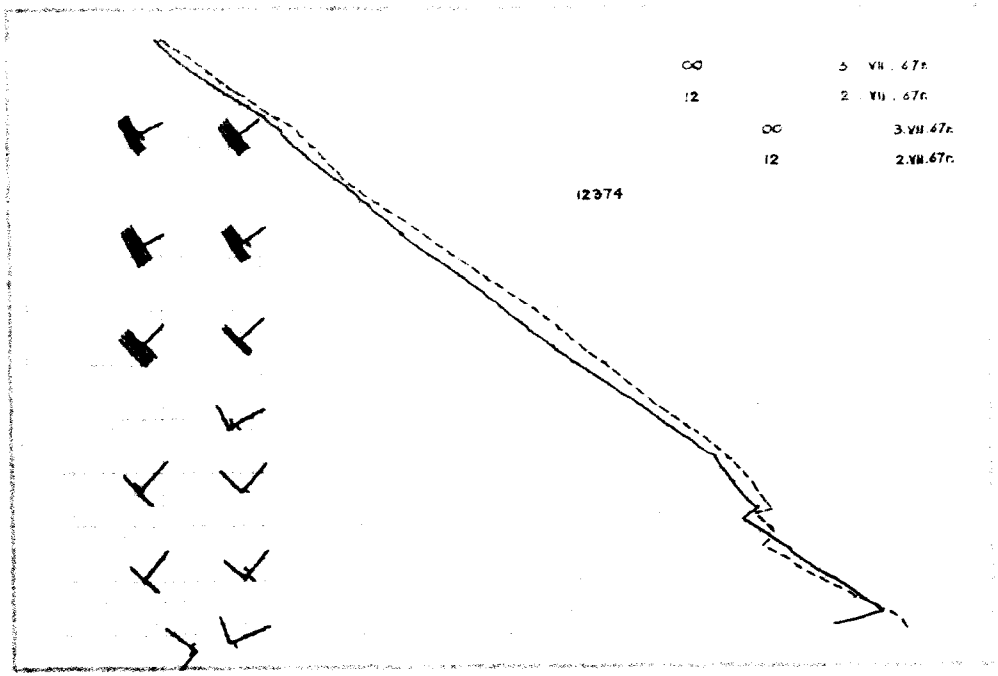
kierunek i prędkość wiatru

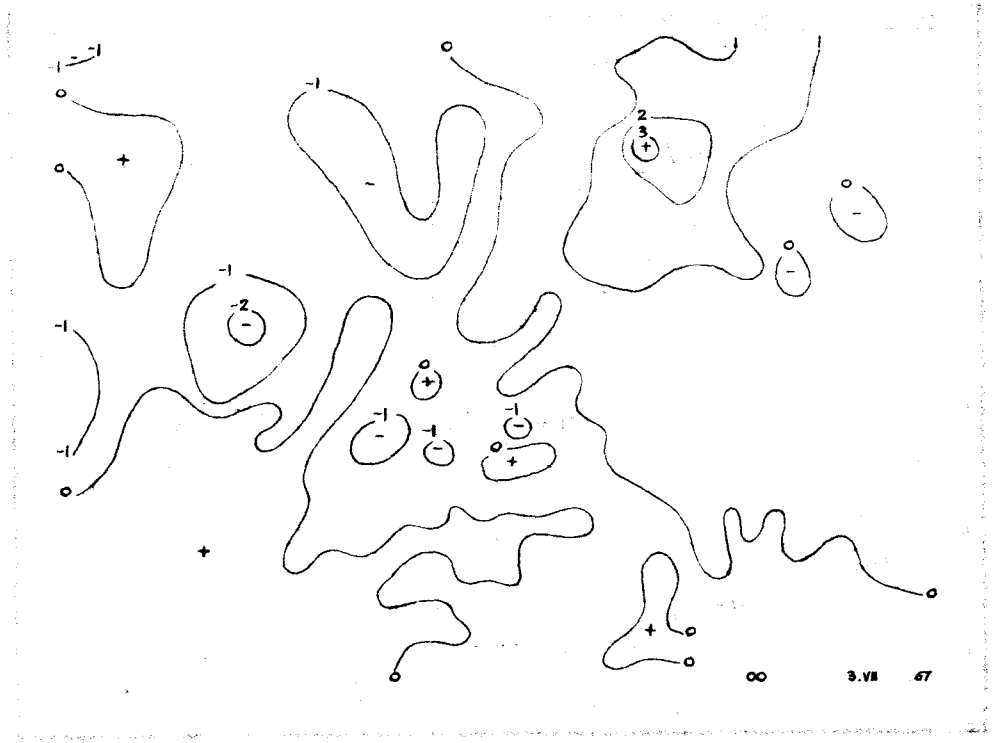


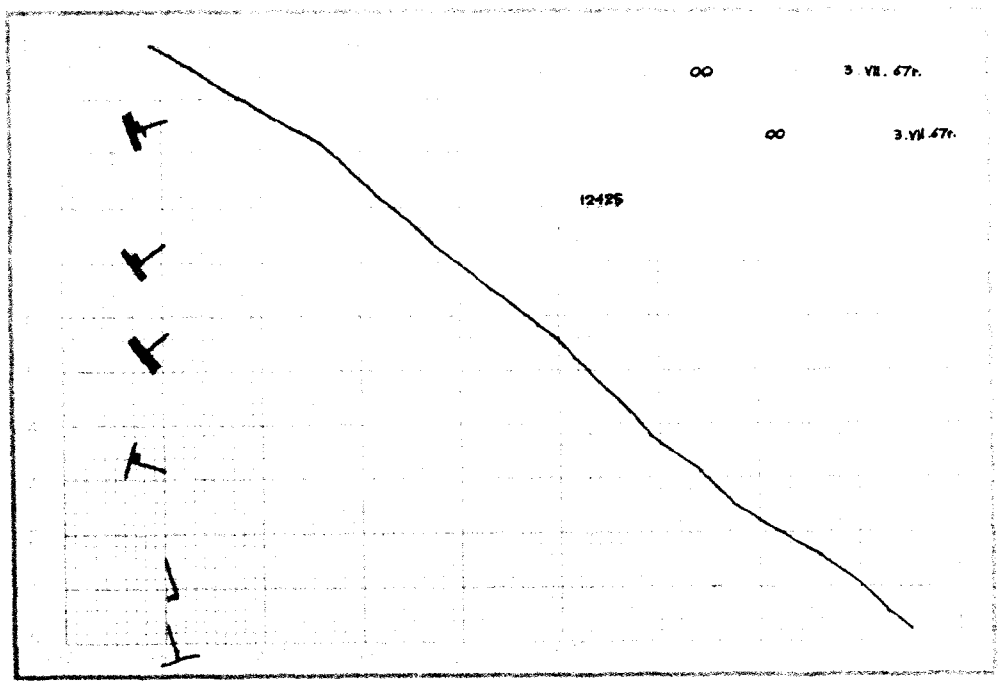
PPm
PPm
PPms
W
W
W
W
W
N
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1027
1021
1017
1016
1013
Kopenhaga
Moskwa
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lisbona
Reykjavik
Murmansk
3.VII
67

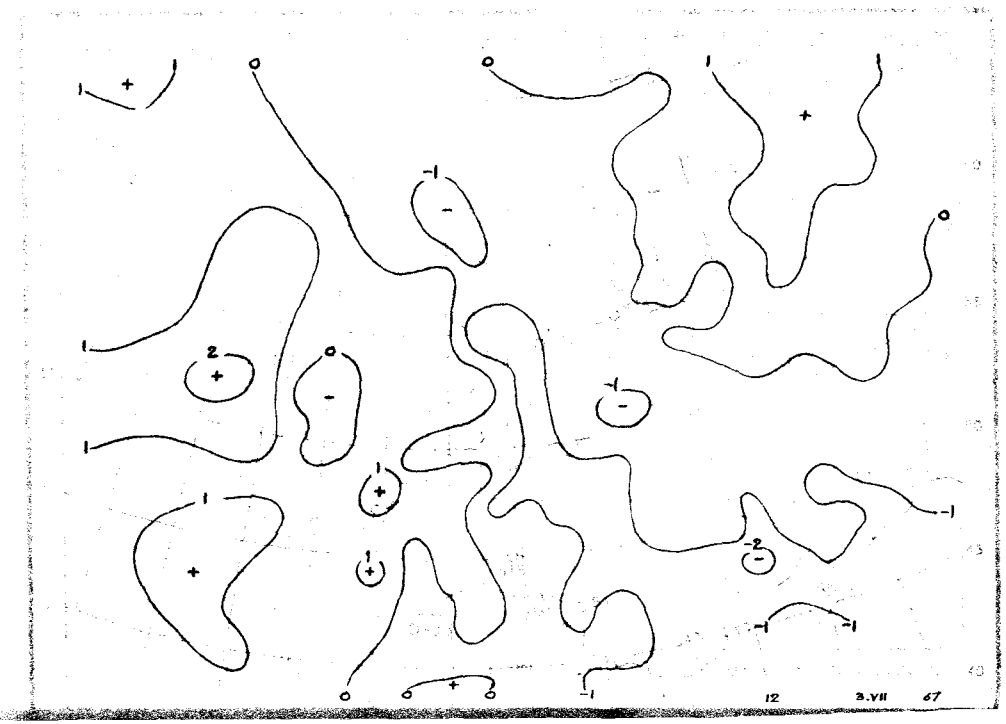

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
3.VII
47

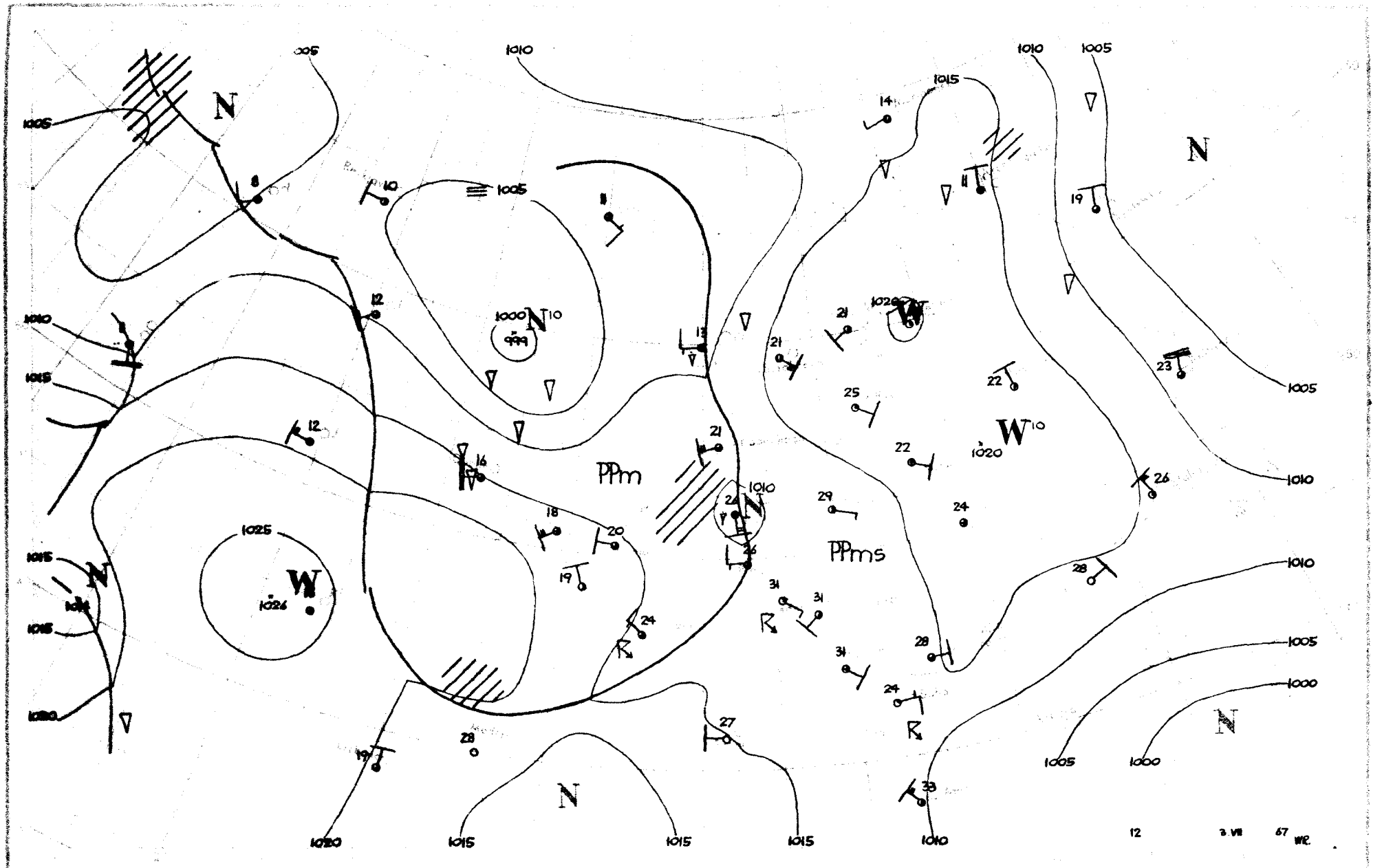

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
3.VII
47


∞ 3. VII. 67г.
12 2. VII. 67г.
∞ 3.VII.67г.
12 2.VII.67г.
12374


∞ 3.VII 67


∞ 3. VII. 67г.
∞ 3.VII.67г.
12425


12 3.VII 67



N
1005
1010
1015
1020
1025
1026
1000
999
PPm
PPms
W
12
3.VII
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	51201	97022	14916	00906	14605
150	20000	65020	16513	00902	12706
195	30801	98021	18215	30930	XXXXX
205	60604	62022	14019	00908	17404
235	81002	97022	15916	00907	14400
250	80000	97022	16216	00907	14704
272	10000	70030	17014	00902	13704
295	00000	97020	17914	00900	13400
330	60902	56101	14420	00904	16804
375	10702	65020	15617	10950	15703
400	81801	62022	13722	00907	18706
424	40901	40101	14419	00902	17803
465	10901	60020	15318	10930	15801
495	21102	97030	17216	20930	15400
510	51807	98022	52314	00908	08000
560	42201	60011	14919	00901	12707
570	00000	58100	16516	00900	14702
575	00000	65020	15518	00900	16803
650	51703	60012	53911	48208	09703
695	00000	56100	16717	00900	15705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	41307	97011	10629	41600	15717
150	40705	65020	13826	00901	15708
195	61804	98021	14827	625XX	14709
205	72503	56051	10528	12706	19713
235	61503	97031	11927	00904	17714
250	61002	97022	13228	00908	15711
272	11001	70020	13727	00901	17712
295	41705	98031	14728	42600	15809
330	31402	56051	10931	22609	17714
375	31501	65030	12629	22702	15711
400	82901	65291	10725	4967X	16808
424	71201	60178	10927	39532	21810
465	21502	58051	11930	22700	13709
495	50904	96051	13129	42602	18710
510	72206	97178	49713	79XXX	13607
560	61803	58051	12329	656XX	20707
570	61702	96051	12930	32608	14707
575	10000	58050	11930	12700	17812
650	70904	60171	51615	793XX	10805
695	01003	58050	13029	00900	19712

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

T		12374	23137	17157	01304	85530	12095	02105	70137	05532	02206	50579	64721	02320	40745	75855	02420	30947
		89942	02519	20213	09XX0	02418	15397	02XX8	02415	10658	03XX7	02410	11122	21200	09XX1			
T	23	12374	55555	00005	17151	11970	22130	22800	08033	33775	09577	44730	07606	55530	60636	66360	81862	77310
		87926	88274	94999	70250	98034	66666	20009	17202	10704	77777	09005	01203	64746	02608	40526	02319	60217
		02527	00175	02311	01010	00900												
V	23	12374	07889	99XX2	0XXXX	05113	94XX1	0XXXX	66666	08102	06196	03393	77777	20091	02005			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T		12425	23116	19094	00000	85532	15105	01602	70139	03527	02907	50579	62718	02215	40746	73817	02312	30951
		88954	02614	20216	10XX5	02616	15397	07XX4	02409	10654	07XX3	02310	11122	19210	10XX1			
T	23	12425	55555	00000	19194	11982	24192	22960	22173	33777	18132	44816	12062	55756	07024	66692	03525	77644
		51574	88524	60691	99416	71797	11318	84914	22257	97047	66666	22903	21011	17911	16408	14107	14107	12506
		77777	12000	00000	28982	01705	98804	01702	00713	03006	98553	02210	27230	02627	68184	02410	01010	00900
V	23	12425	07873	07XX6	0XXXX	05093	04XX1	0XXXX	66666	09008	06608	04603	77777	15090	02804			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.VII.1967r.

Zachmurzenie było początkowo niewielkie i umiarkowane wzrastające później od zachodu kraju do dużego i notowano liczne burze i opady przelotne przesuwające się od zachodu w głąb kraju. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Lęborku i Radomiu do 20°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 24°C na Helu do 32°C w Mielcu. Wiatry były słabe i umiarkowane w porywach burzowych silniejsze, początkowo o kierunkach zmiennych później z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18, Zam. 7011/18/8/65-40, III.67 Z-734 - 00 egz. maszynowych

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

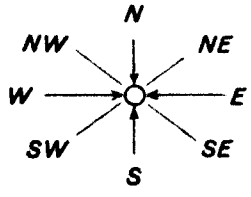
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ↯ błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

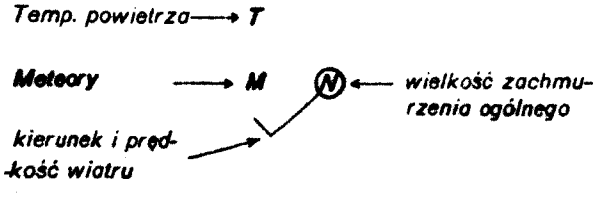
- ○ niebo bezchmurne
- ⦶ 1/10 pokrycia nieba
- ◔ 2/10–3/10 „ „
- ◔ 4/10 „ „
- ◑ 5/10 „ „
- ◑ 6/10 „ „
- ◕ 7/10–8/10 „ „
- ◐ 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

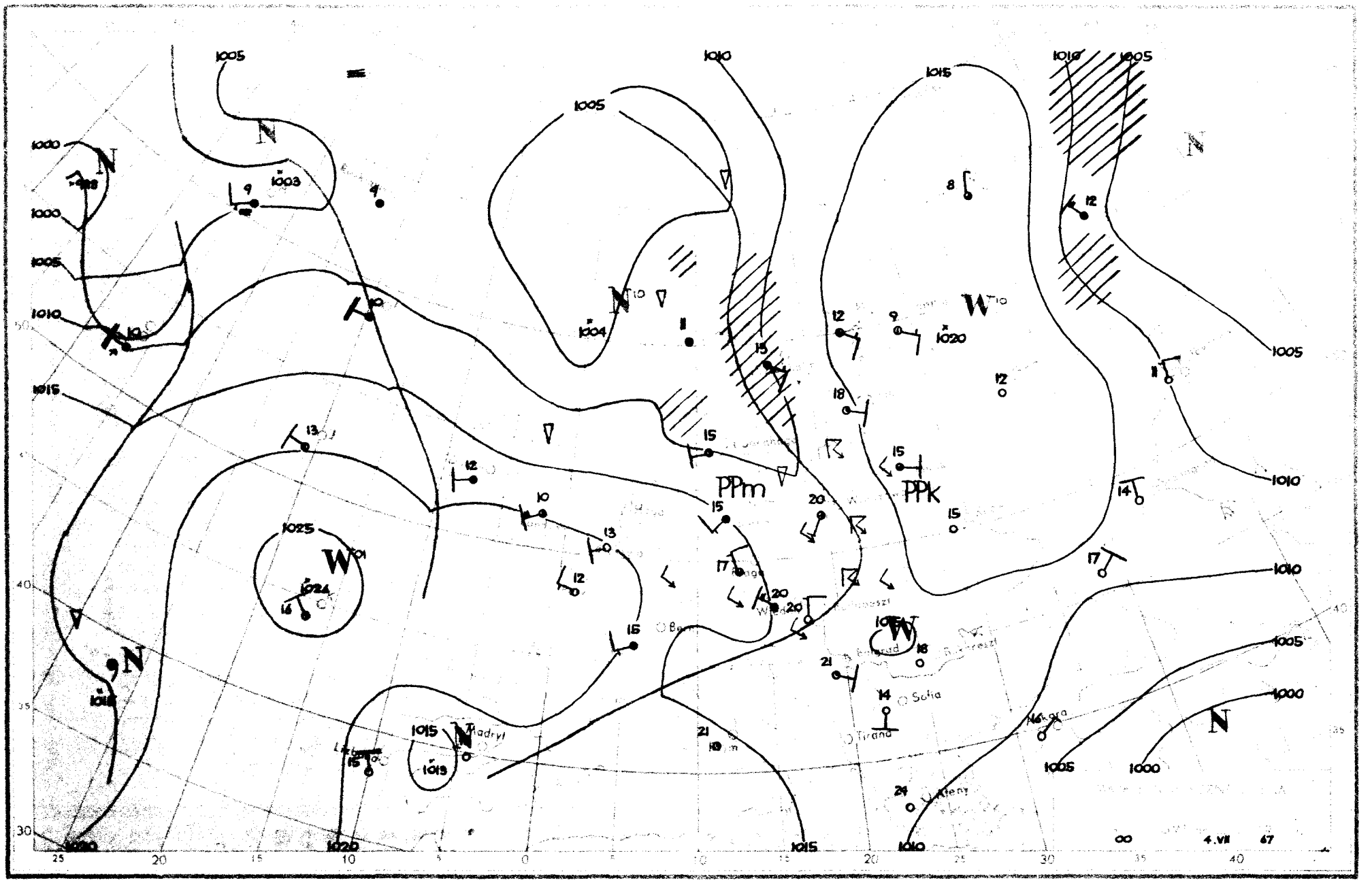
Wiatr:

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

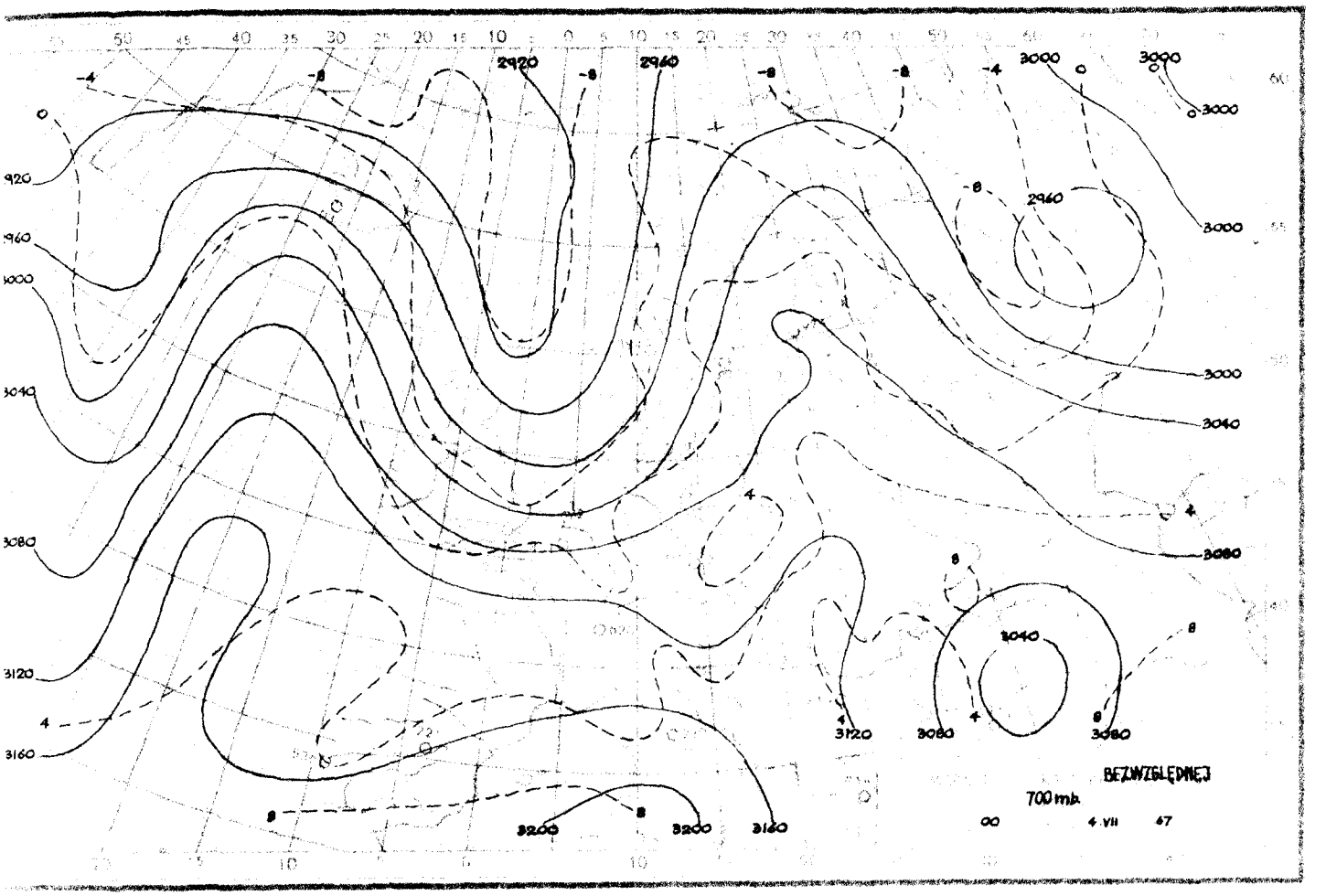


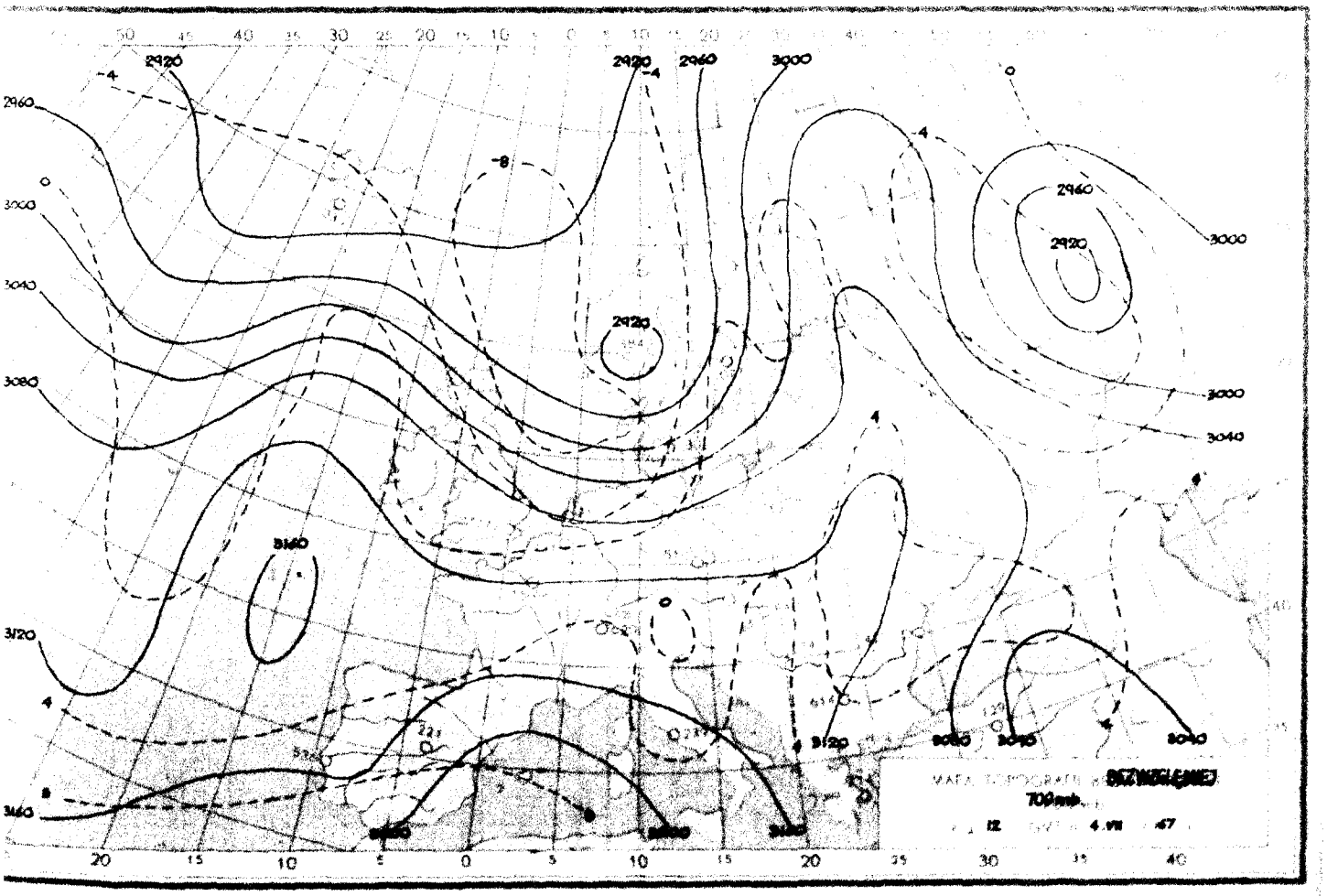
Rozmieszczenie danych:

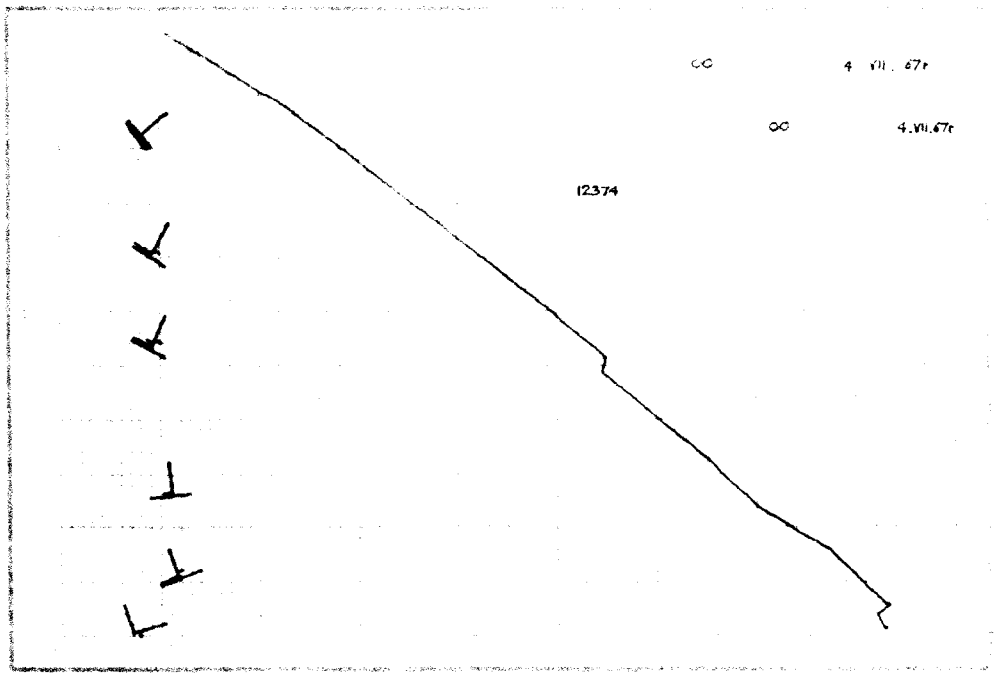


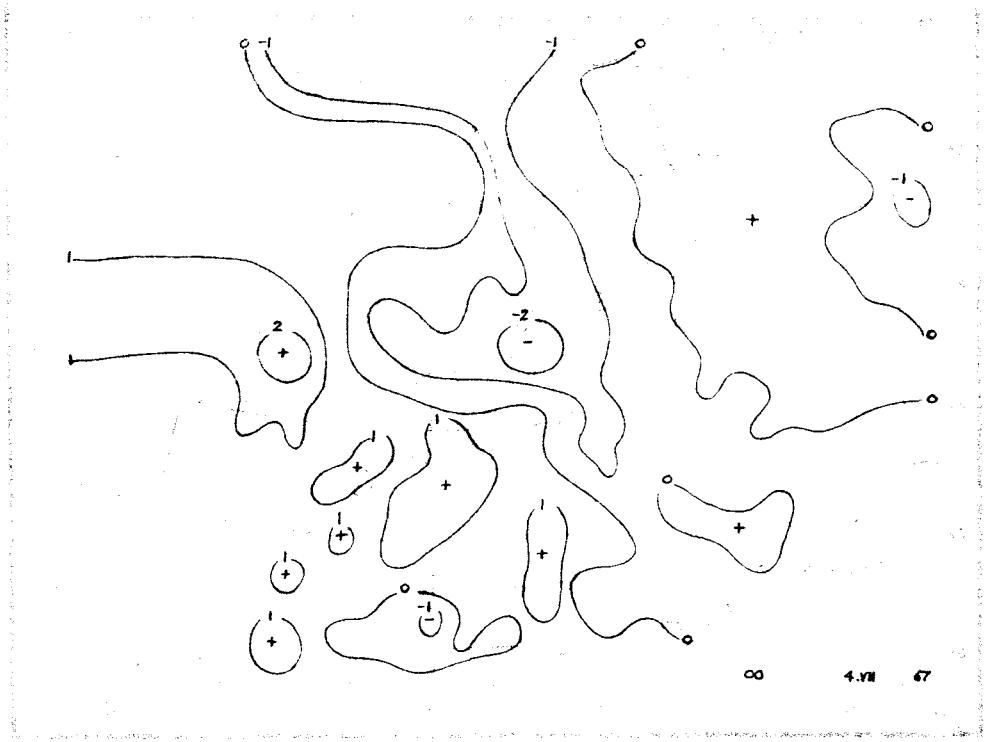


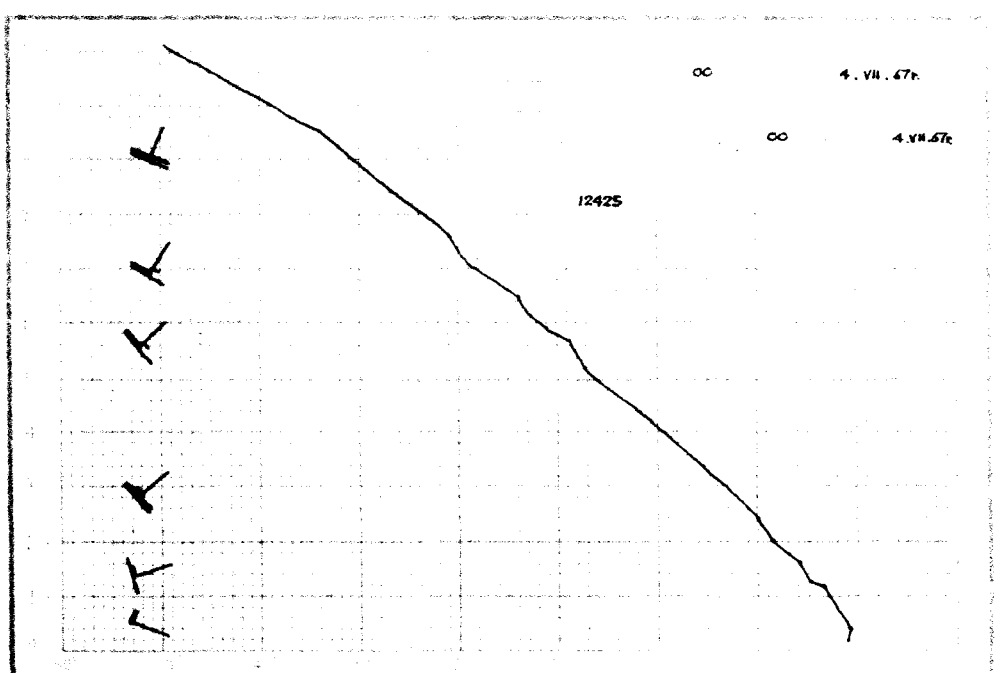
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1024
1003
1004
1013
PPm
PPk
N
W
Madryt
Sofia
Tirana
Ateny
00
4.VII
67

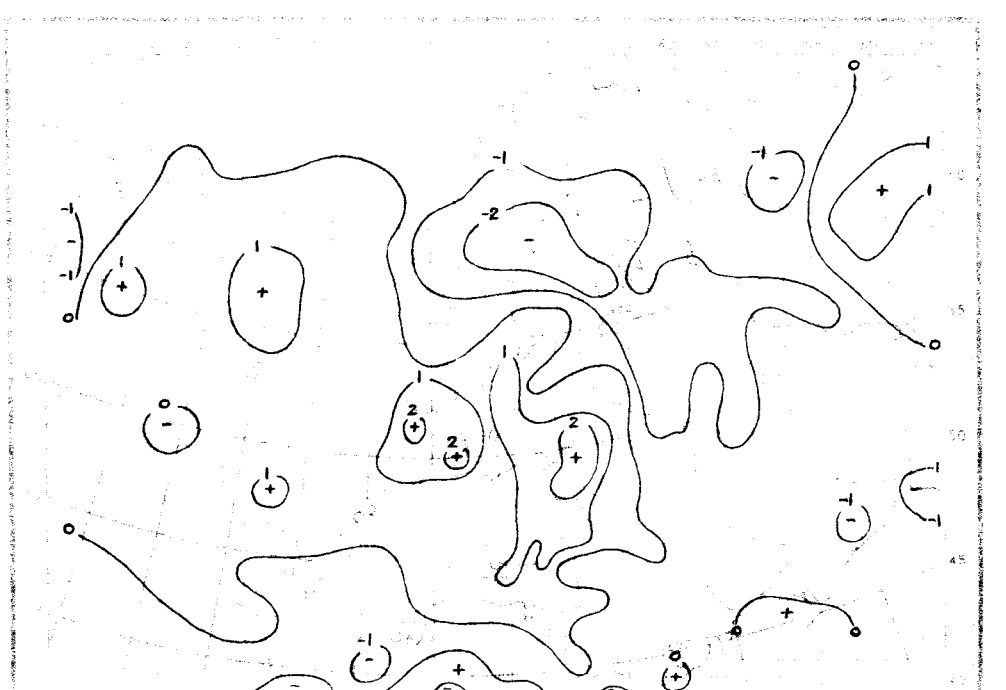

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
4 VII
47

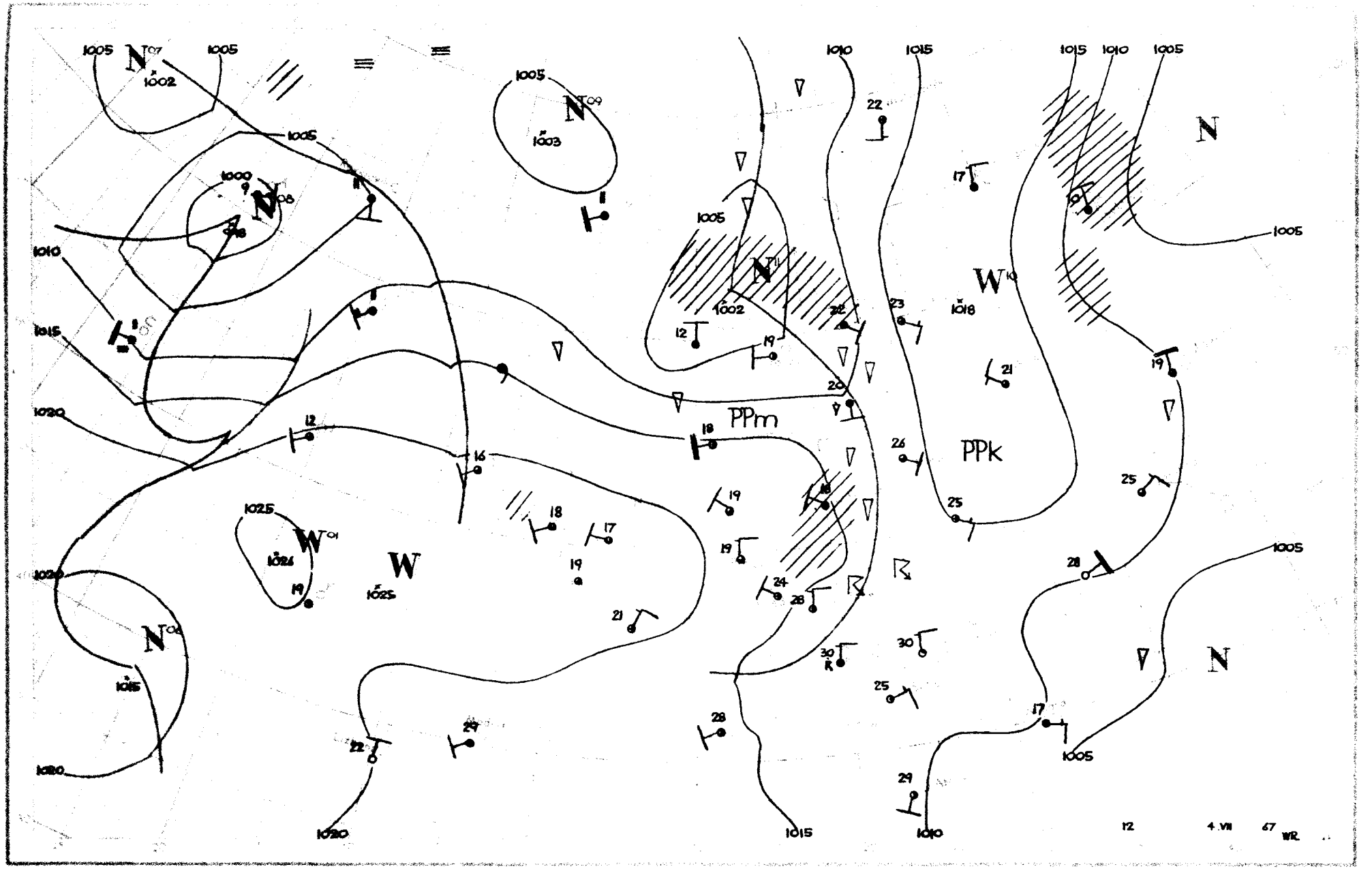

BEZWZGLĘDNEJ
700mb.
12
4 VII
47


4 VII . 67r
4.VII.67r
12374


4.VII 67


4 . VII . 67r
4.VII.67r
12425




PPm
PPk
12
4.VII
67
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82905	96252	10516	894XX	16201
150	81602	58259	09218	854XX	17221
195	01103	97020	12217	00900	14711
205	72503	50106	12917	4647X	16107
235	82102	97029	10416	854XX	16500
250	980000	97039	11018	855XX	17707
272	82207	60951	10820	894XX	16501
295	20000	97030	12018	00902	16608
330	82607	30102	11619	862XX	18205
375	52201	60012	10120	30932	16705
400	73304	30109	13217	754XX	16209
424	82803	25106	13317	864XX	16209
465	32701	60019	11517	35500	16502
495	82703	96951	12618	895XX	17005
510	93212	90454	48110	9XXXX	10704
560	82703	30132	13317	855XX	16208
570	71701	58298	11917	7087X	16716
575	00000	58101	12417	00900	16803
650	81609	60252	51011	89XXX	10702
695	02401	40100	12018	00900	17706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42807	98021	17717	42500	11112
150	73209	70012	16619	15502	07222
195	82806	40819	12621	895XX	17211
205	32905	70010	18620	32500	08209
235	72806	97012	16918	52501	09112
250	73003	97032	17220	725XX	14215
272	82902	60016	15617	3632X	15115
295	73003	97032	12124	795XX	18105
330	42808	65018	18520	21601	07113
375	83108	50608	15518	873XX	16220
400	63303	80021	19219	42502	07109
424	73202	65038	18820	785XX	12110
465	83405	58606	17318	3732X	16117
495	82503	96802	14521	6357X	20115
510	93206	90455	52608	9XXXX	07112
560	83603	50606	18019	854XX	17215
570	82901	50626	17017	854XX	17115
575	82701	40608	16020	6542X	18106
650	93607	00814	52109	9XXXX	09205
695	43407	60011	14125	43500	19400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23094	22153	02503	85498	16116	01708	70116	04004	01806	50578	61681	01909	40746	72775	02008	30951	
	87902	02210	20217	08XX6	02104	15398	03XX6	02206	10659	04XX0	02303	11122	30176	12XX3				
TT 23	12374	55555	00000	22153	11977	21171	22960	22142	33850	16116	44773	09057	55572	55619	66558	55648	77300	
	87902	74250	97005	66666	21008	17612	14803	10004	77777	09000	02503	60841	01707	03800	02207	46761	01409	
	74650	02009	01010	80820														
VV 23	12374	07887	04XX1	0XXXX	66666	09105	06604	77777	76084	02203								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23099	85488	13109	02606	70101	04003	02411	50576	61668	02309	40743	71778	02009	30949	86918	02010	
	20216	07XX3	01915	15400	01XX4	02211	10663	01XX8	02507	11122	21201	07XX1						
TT 23	12425	55555	00998	17177	11972	18163	22891	15124	33876	14114	44840	13108	55809	10079	66773	09065	77626	
	51554	88548	58621	99516	59645	11487	63685	22469	64699	33430	69748	44403	71763	55308	84899	72250	97013	
	66666	20907	20107	19607	18008	16601	15201	14602	77777	12998	02902	67740	02209	68215	01918	01010	00900	
VV 23	12425	07893	02XX2	02307	66666	09802	08604	06001	77777	93060	02307							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.VII.1967r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, miejscami występowały przelotne deszcze i burze. Temperatura minimalna wahała się od 13°C w Świnoujściu do 18°C miejscami w Polsce Centralnej i wschodniej, a maksymalna od 17°C w Ustce do 26°C w Przemyślu i Białymstoku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/107/8/67-10.III.-7-2500-8000 egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

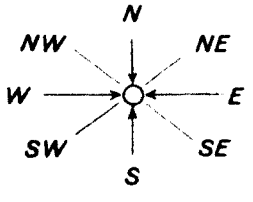
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

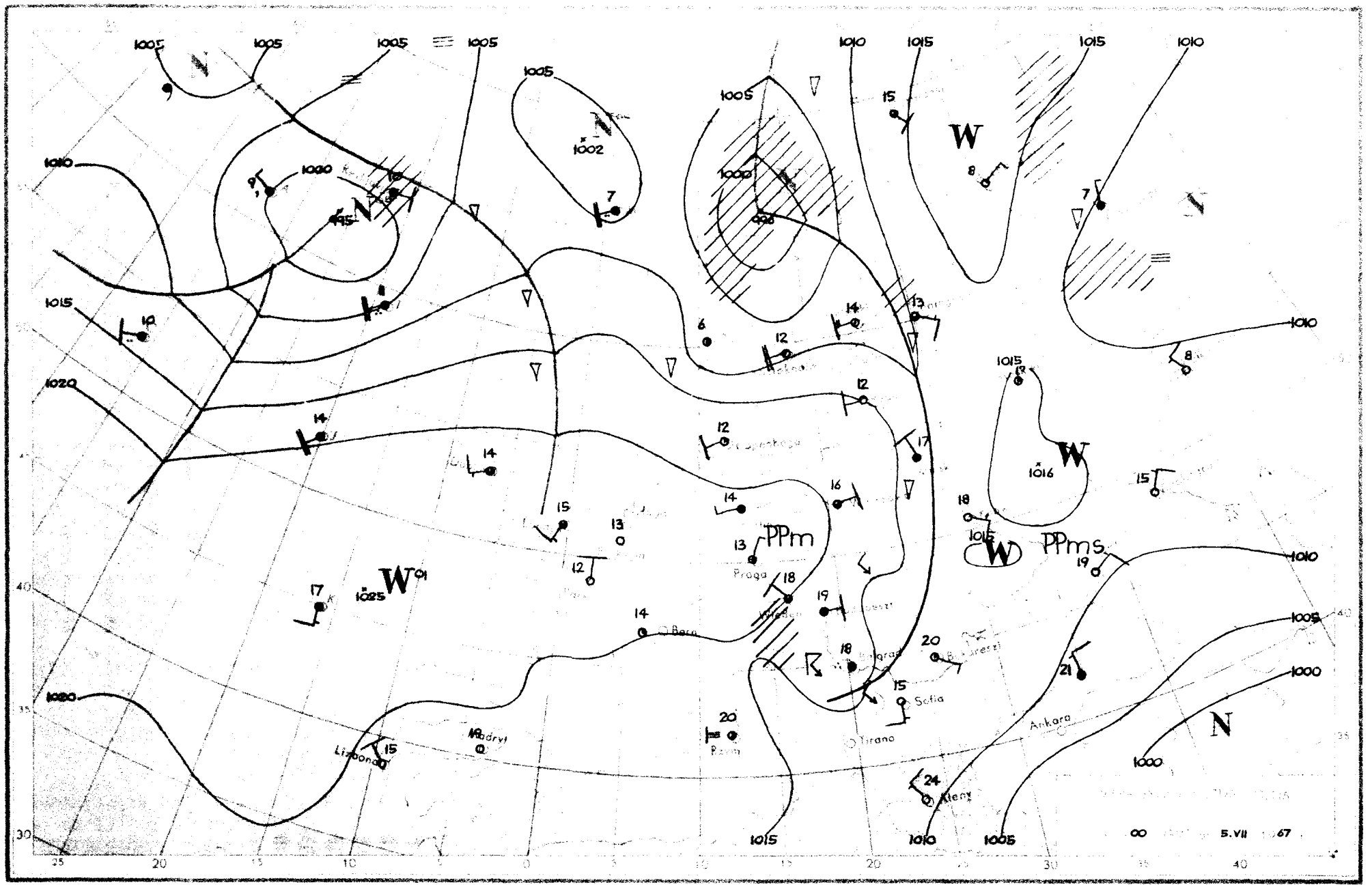
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

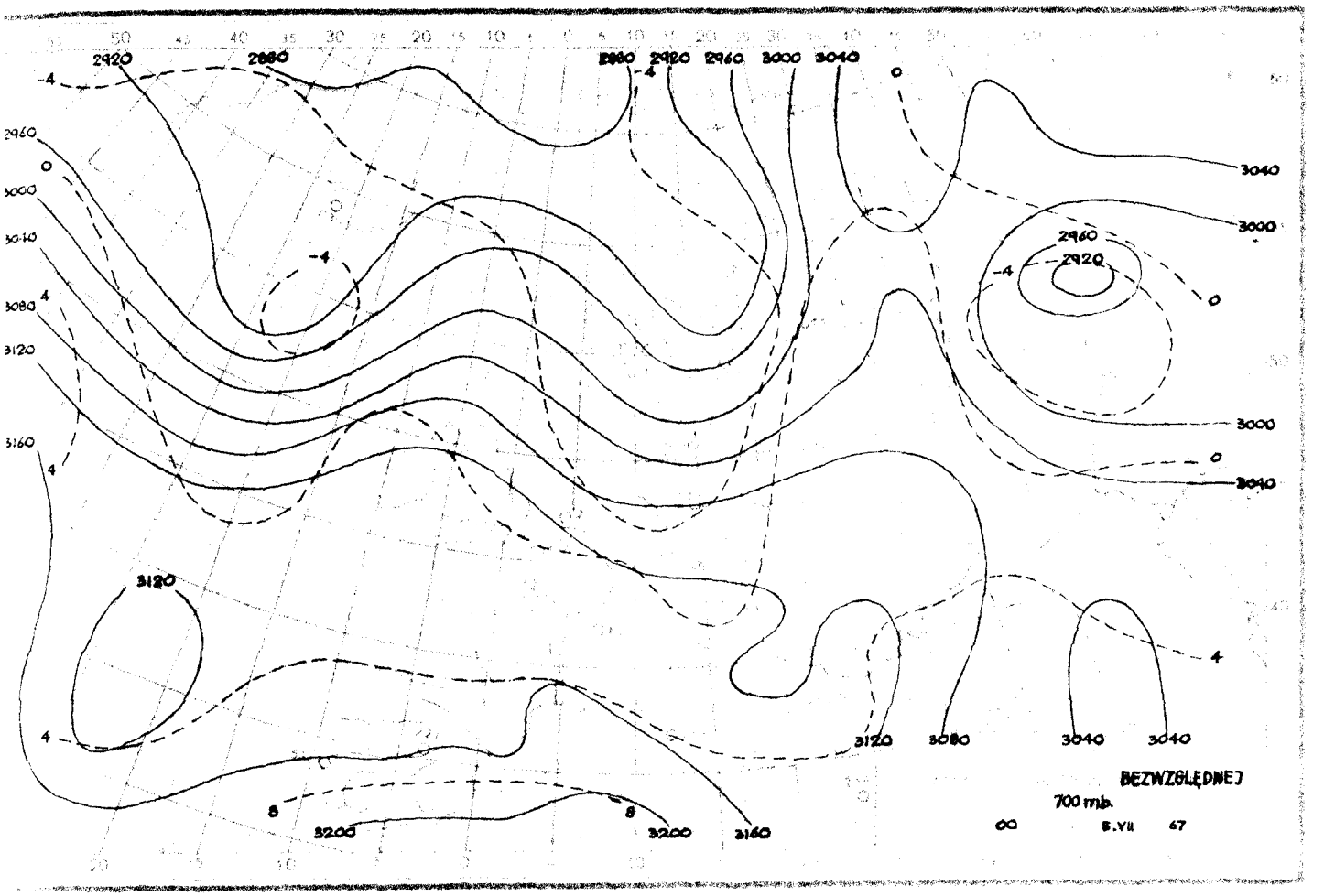
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

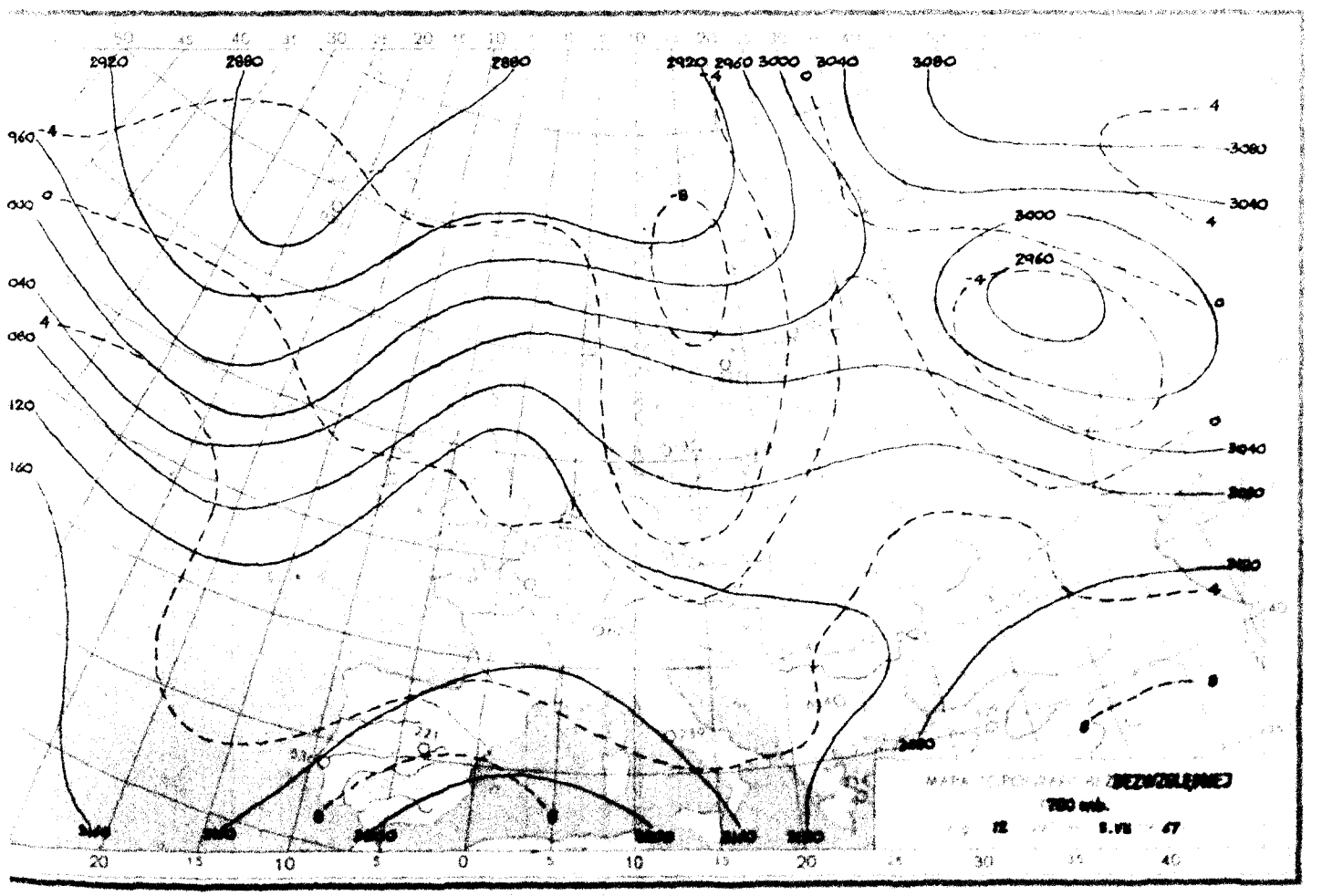
kierunek i prędkość wiatru

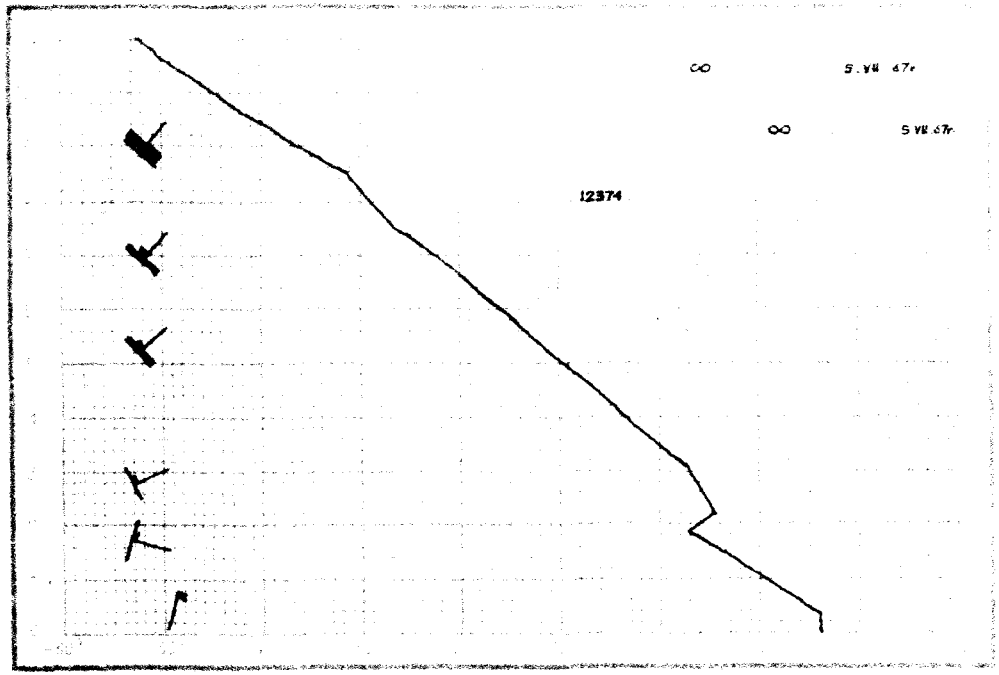
IHM – Wzór Nr VI/30

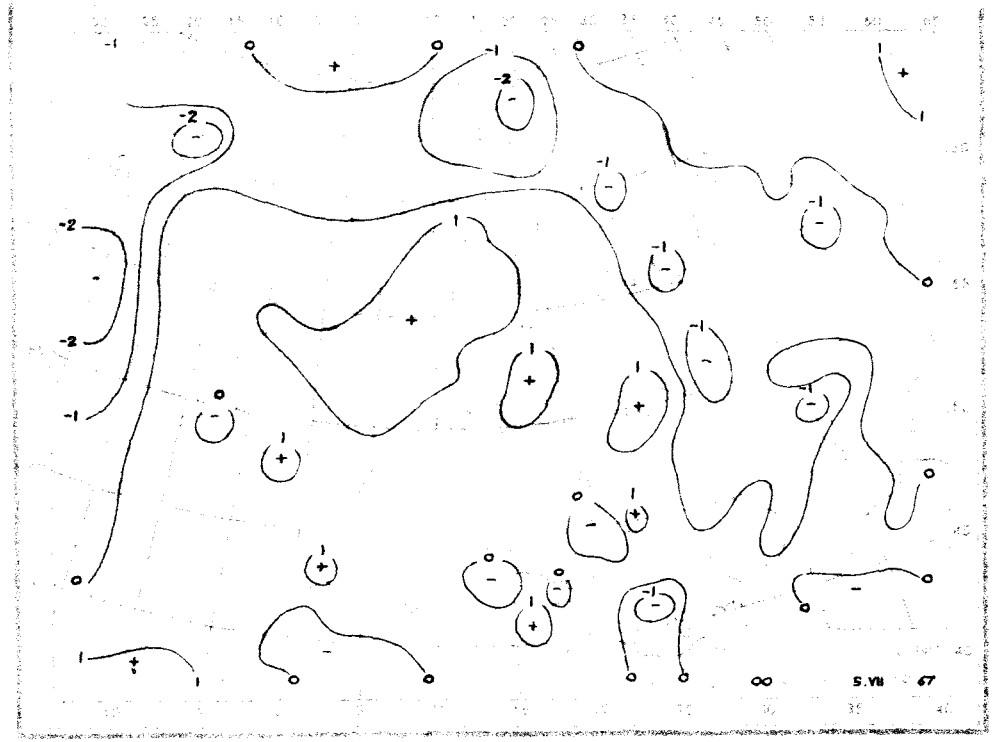


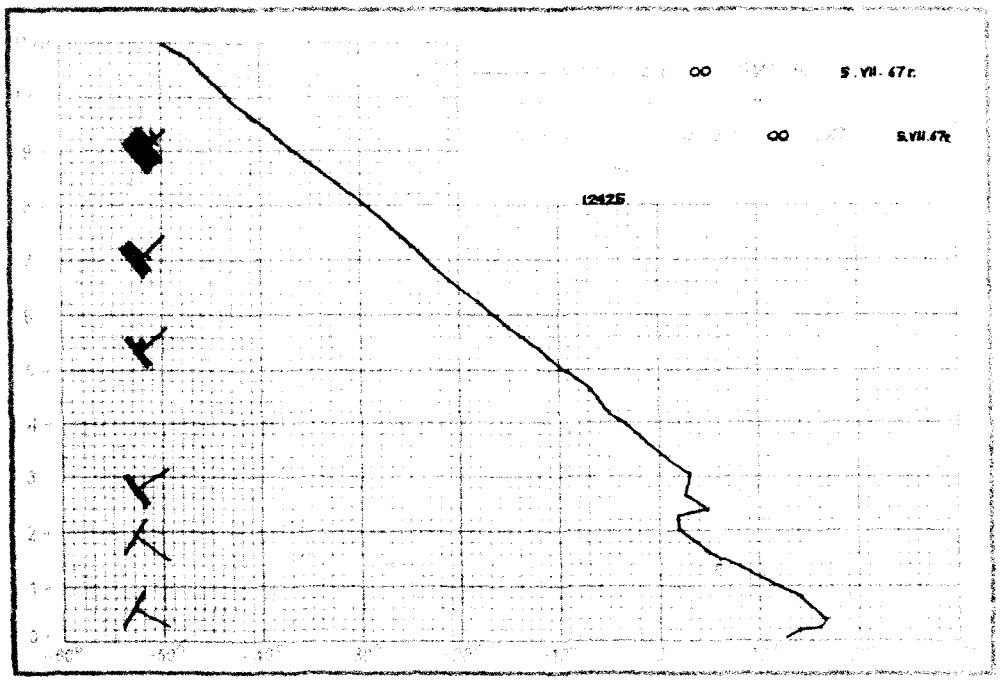
1005
1010
1015
1020
1000
995
1002
1016
1025
W
N
PPm
PPms
Praga
Bern
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Kleny
5.VII
67

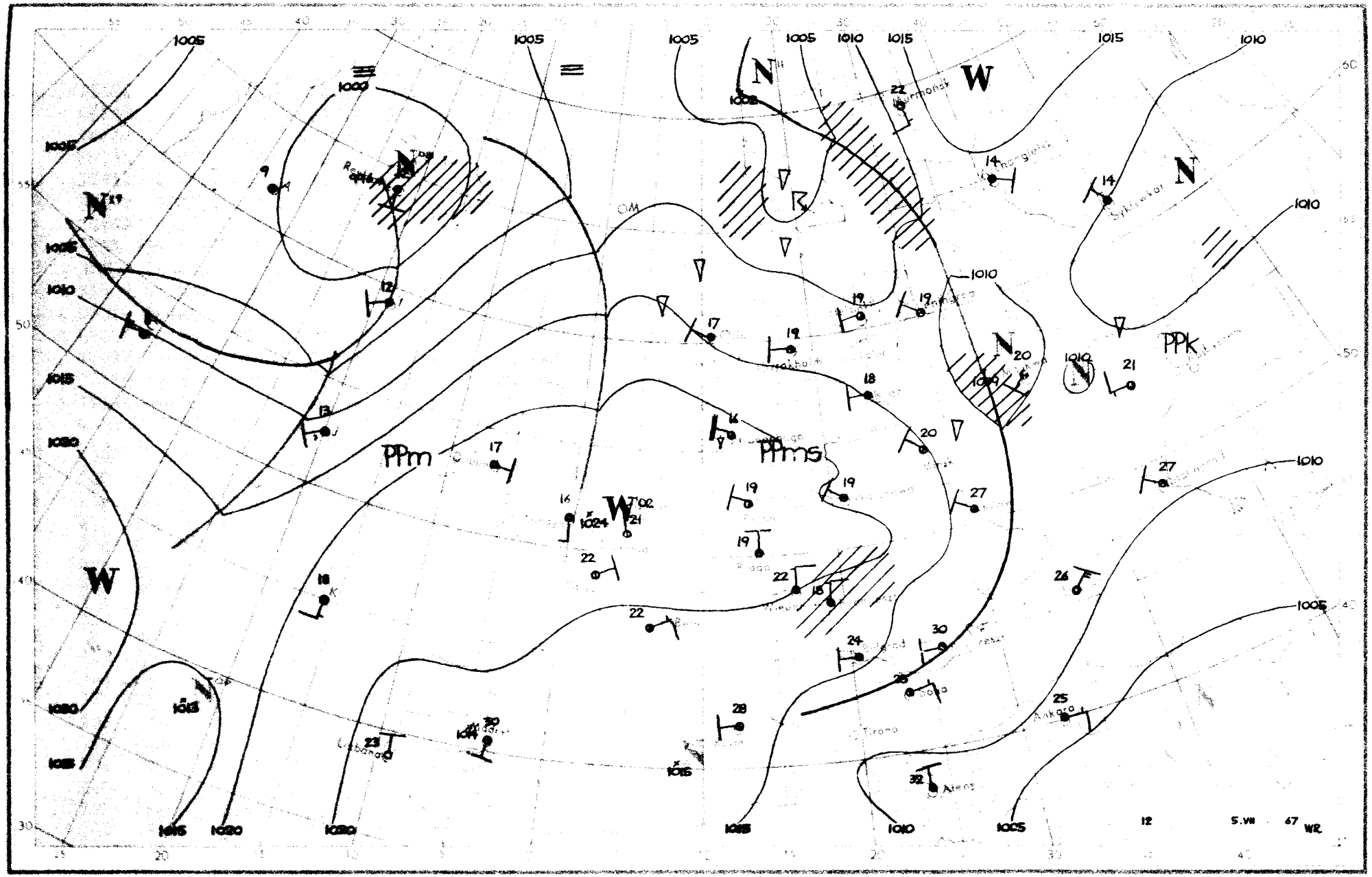

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
5.VII 67


BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
5.VII 67


S.VII 67r
S.VII 67r
12374


S.VII 67


S.VII.67r.
S.VII.67r
12425



1005
1000
1010
1015
1020
PPm
PPms
PPk
W
N
12
5.VII
67
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	42002	97030	19012	43500	11101
150	22504	65020	19412	00902	08203
195	22502	96101	18209	00902	08303
205	72503	65022	20515	755XX	11106
250	10000	97021	20212	10930	09101
235	80000	97031	20013	854XX	11206
272	20201	60030	19510	00902	09103
295	83201	96108	18213	854XX	12210
330	02702	60011	20712	00900	10102
375	60404	60022	18816	657XX	10106
400	13002	68021	21214	00901	09104
424	52402	57101	21211	20932	10003
465	22902	60031	20111	25600	10003
495	83204	96102	17917	855XX	14105
510	03605	98020	53404	00900	03103
560	83502	60032	20216	855XX	09003
570	00000	56101	19614	00900	13000
575	80000	60022	19017	855XX	16203
650	93607	00516	52905	9XXXX	05803
695	83403	56102	17817	855XX	15210

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72904	98801	22114	3345X	08208
150	53207	70012	20519	52600	06205
195	72606	98032	18619	42631	08801
205	72904	70031	22817	745XX	09302
250	72701	98022	21518	786XX	13501
235	53205	97011	20718	42660	08004
272	72702	70038	20215	735XX	11603
295	73202	98021	18619	62502	12802
330	62907	65021	21920	62600	08400
375	72905	70032	19619	5376X	10604
400	73003	80012	21918	52606	09703
424	73402	60021	22418	757XX	10104
465	73304	70022	20818	2257X	10301
495	73603	98031	19421	62602	09706
510	73405	97411	54405	78XXX	05106
560	brak	danych			
570	71001	70022	20620	4267X	09801
575	80202	98021	20020	1167X	08603
650	93606	00504	53305	9XXXX	05203
695	83203	60022	20416	3557X	10203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23163	15111	00202	85502	05037	02806	70099	02762	02306	50573	64717	02211	40739	76791	02112	30941	90953
	02120	20206	10XX5	02021	15389	02XX3	02114	10655	04XX1	02109	11122	23190	12XX1					
TT 2	12374	55555	00008	15114	11975	14107	22801	02011	33780	04567	44694	02762	55392	77801	66344	82891	64250	00051
	66666	24501	22605	21409	19012	18005	16103	11001	10004	77777	09008	00301	68652	02106	08272	02026	15167	02111
	01010	855XX																
VV 2	12374	07884	04XX4	02106	05100	02XX8	02005	03431	00XX8	66666	09403	07705	03001	77777	80052	01805	65045	02407
	30035	00509																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23174	13116	00000	85536	05005	03305	70110	01604	02410	50574	65764	02412	40738	76857	02319	30940	9097
	02234	20206	07XX1	02138	15392	99XX5	03115	10658	01XX4	0XXXX	11122	19204	08XX1	11100	81063	22040		
TT 23	12425	55555	00007	11109	11998	15131	22977	16130	33931	13081	44834	04503	55799	01515	66780	01541	77772	0451
	88744	02574	99708	02601	11616	55665	22580	57696	33423	73829	44296	91976	55262	95013	62250	97048	66666	2040
	18706	17401	15601	14699	13201	12398	77777	12007	00000	33983	03105	98014	03207	06707	02411	35259	02413	6324
	02240	92150	03115	01010	00900	99912												
VV 23	12425	07889	01XX9	0XXXX	05107	00XX7	0XXXX	66666	09003	05001	99912							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.VII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane, gdzieniegdzie większe i niewielkie przelotne opady. Temperatura minimalna od 5°C w Jeleniej Górze, 8°C w Suwałkach, Ostrołęce, Mławie i Zgorzelcu do 15°C w Lesku, Przemyślu, Nowym Sączu, Tarnowie i Krakowie, a maksymalna od 16°C w Lesku i Ustce do 22°C w Mielcu, Lublinie i Włodawie. Wiatry były słabe lub umiarkowane północno-zachodnie.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

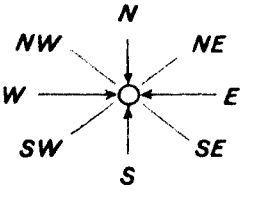
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

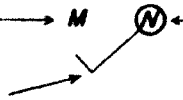
◎	cisza
—o	0,5 – 1 m/sek.
└—o	1,5 – 3,5 m/sek.
└—o	4 – 6 m/sek.
◣—o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny



Rozmieszczenie danych:

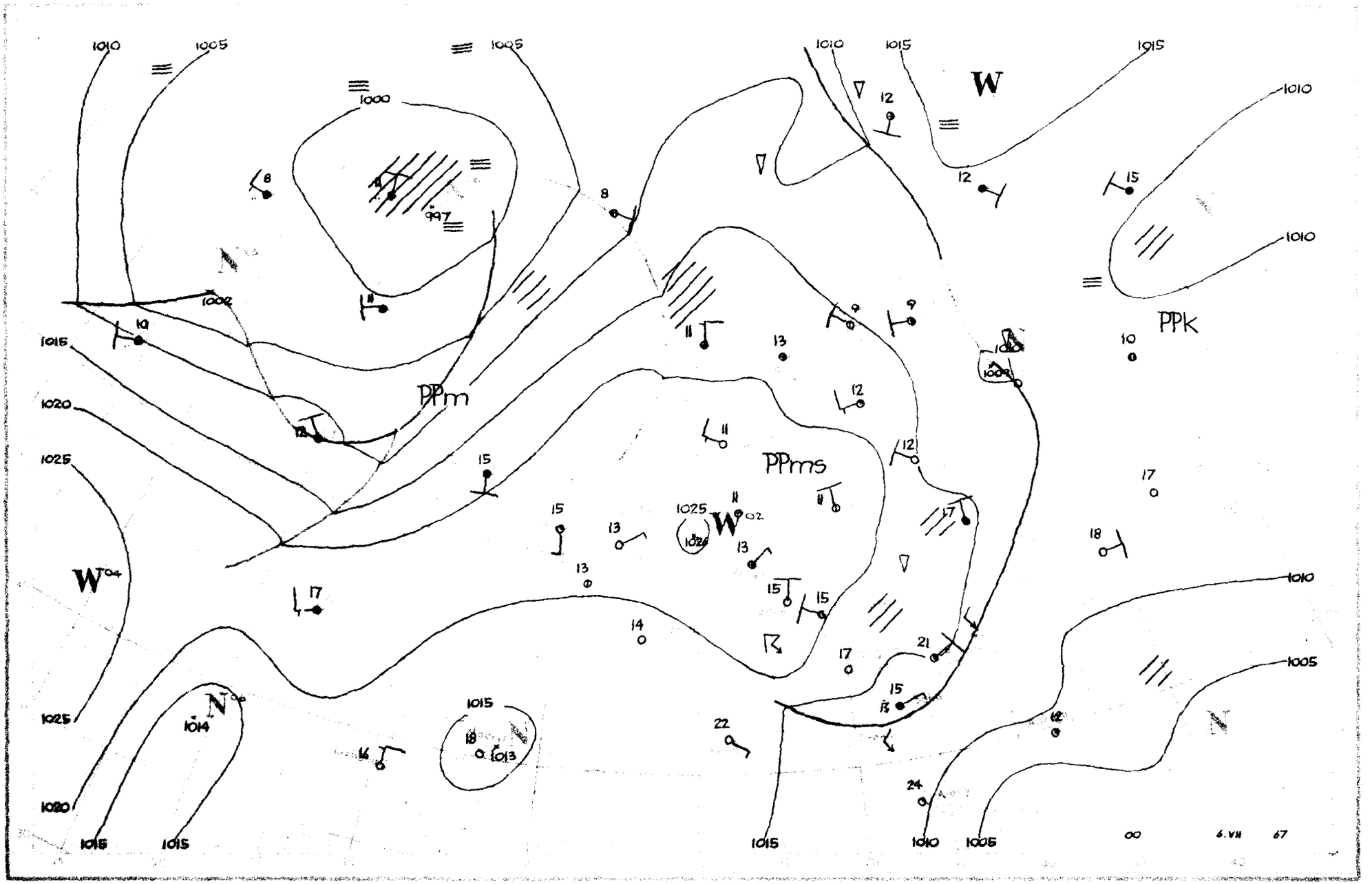
Temp. powietrza ——→ T

Meteory ——→ M

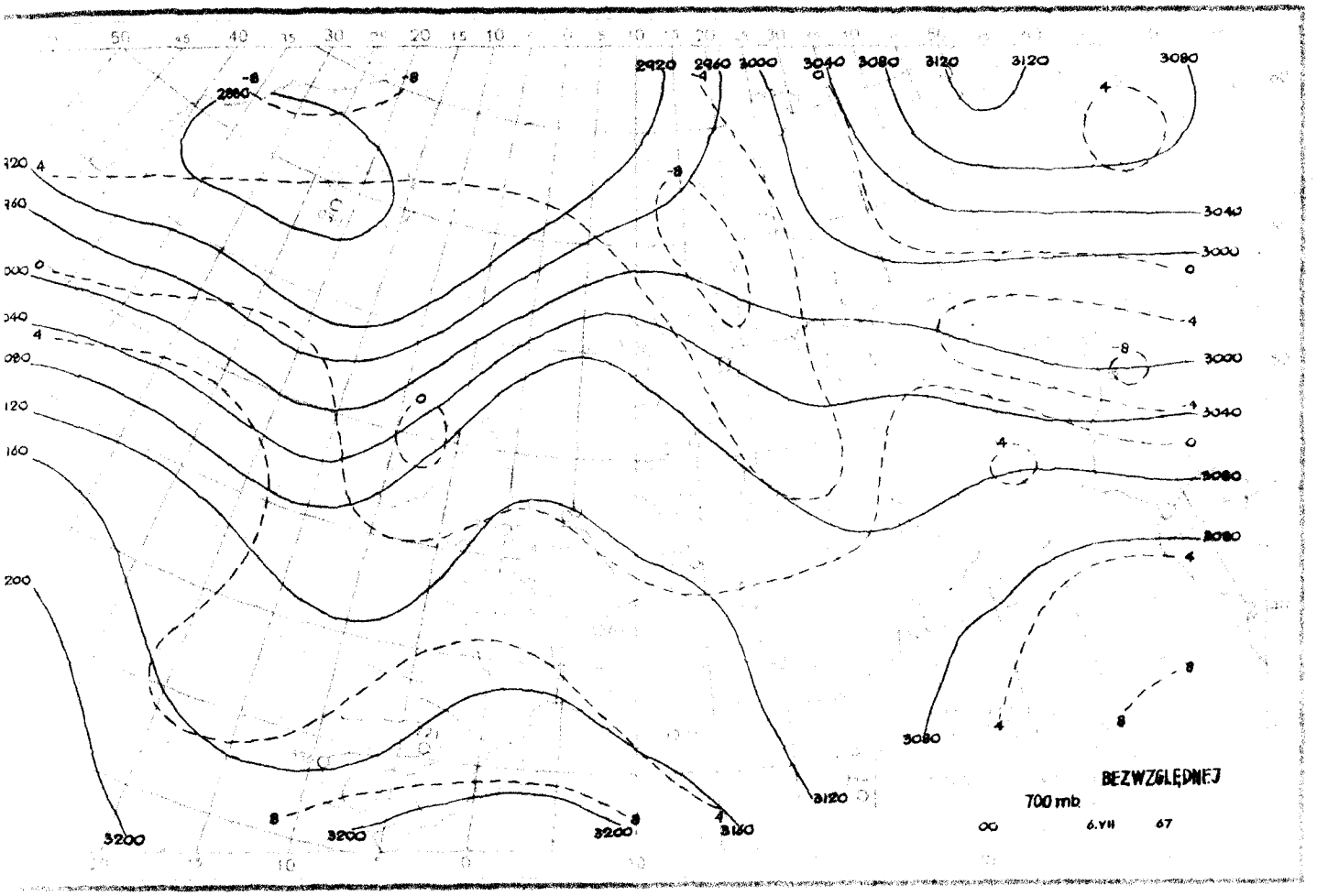


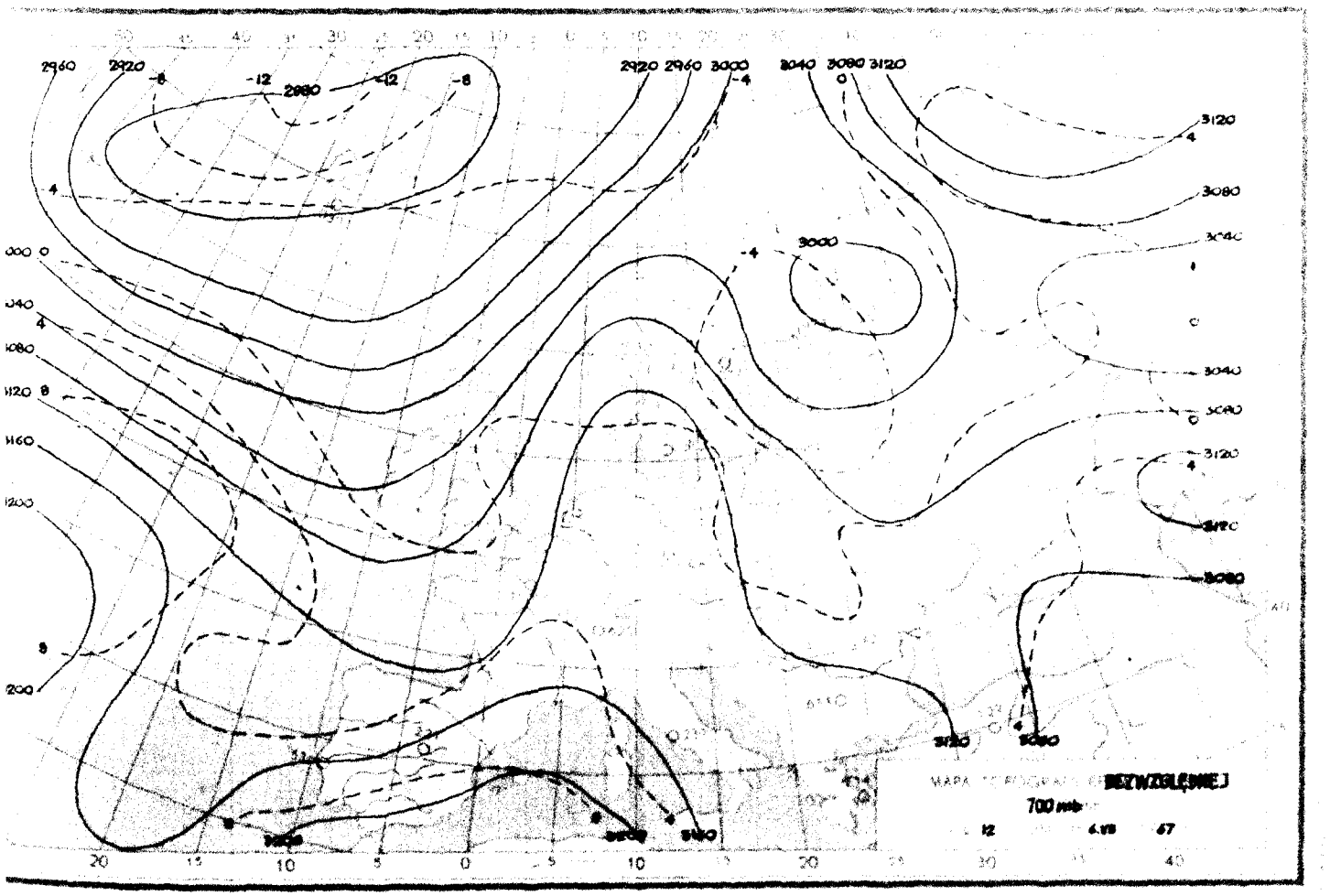
wielkość zachmurzenia ogólnego

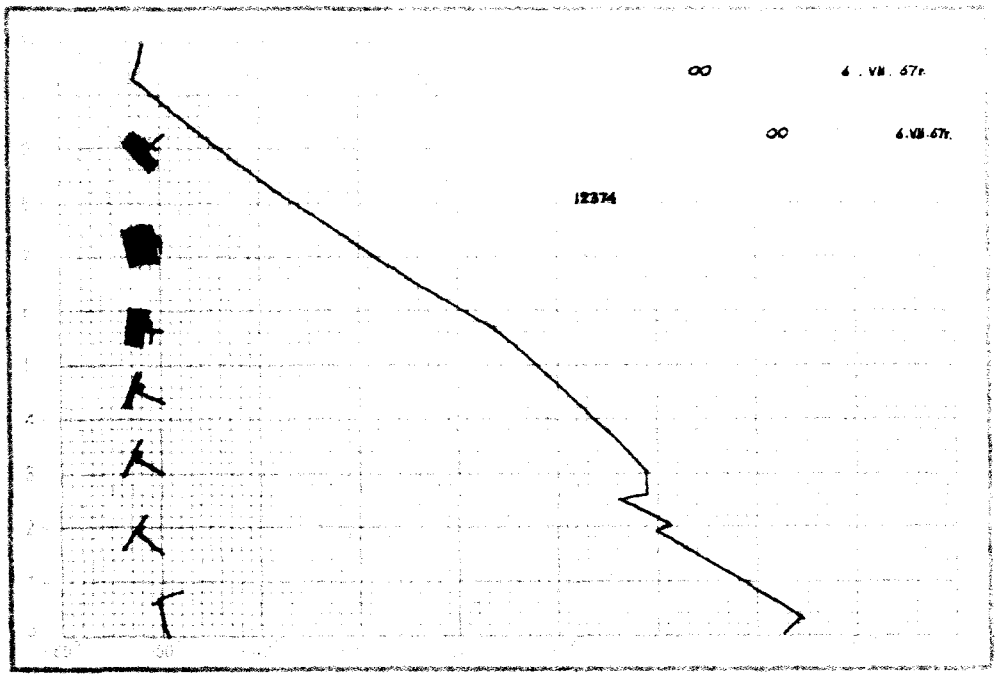
kierunek i prędkość wiatru

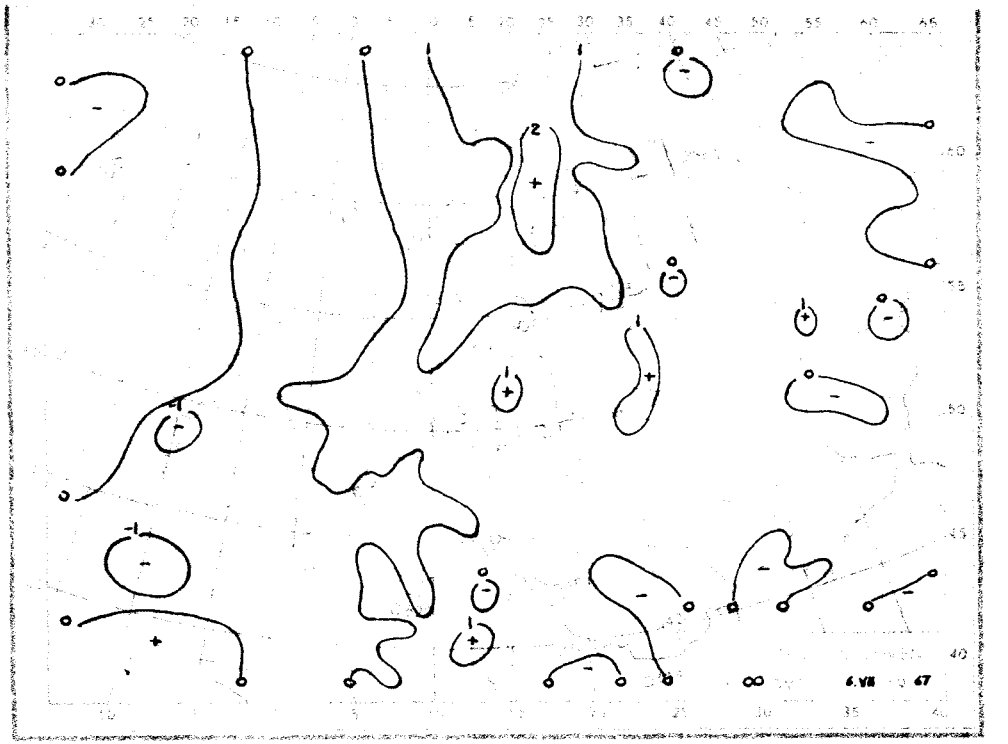


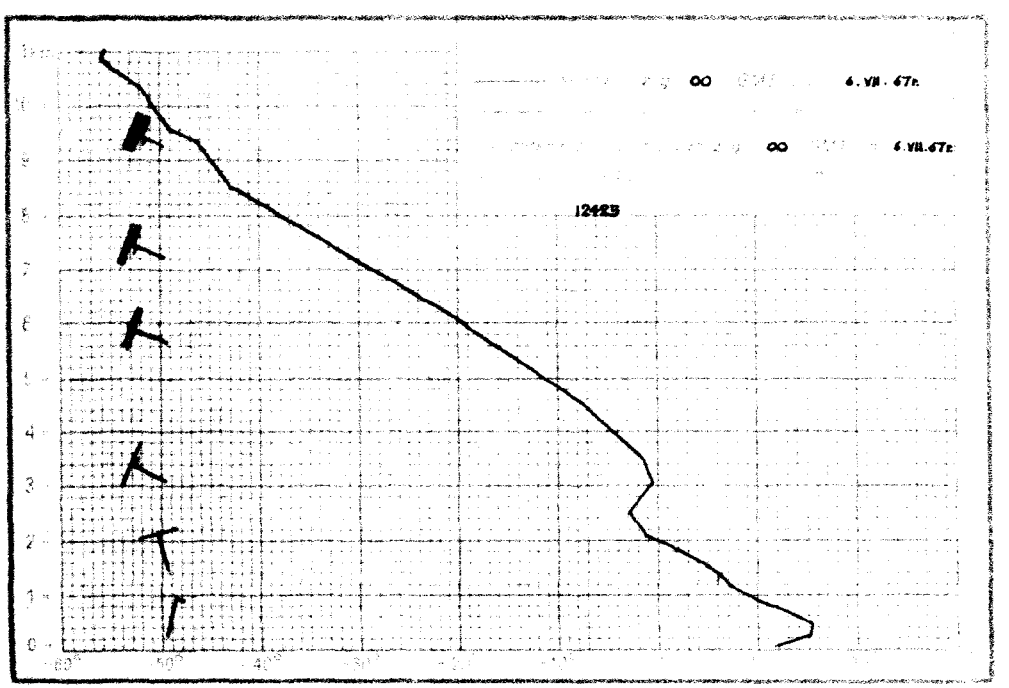
PPm
PPms
PPk
W
W
W
N
N
1000
1002
1005
1010
1015
1020
1025
997
1014
1013
1026
1009
00
6.VII
67

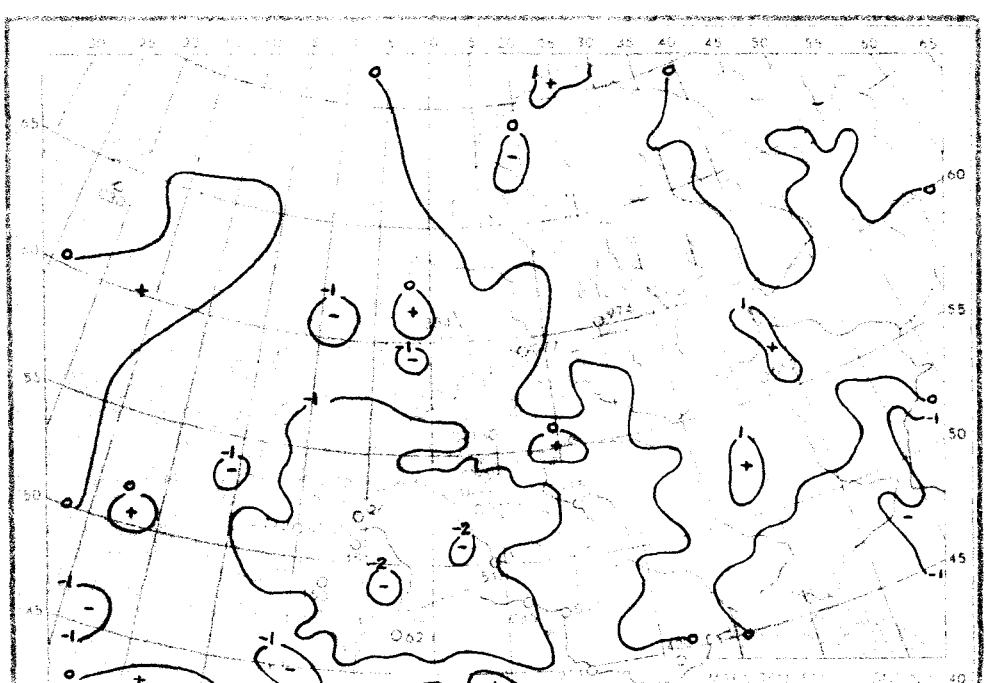

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
6.VII 67

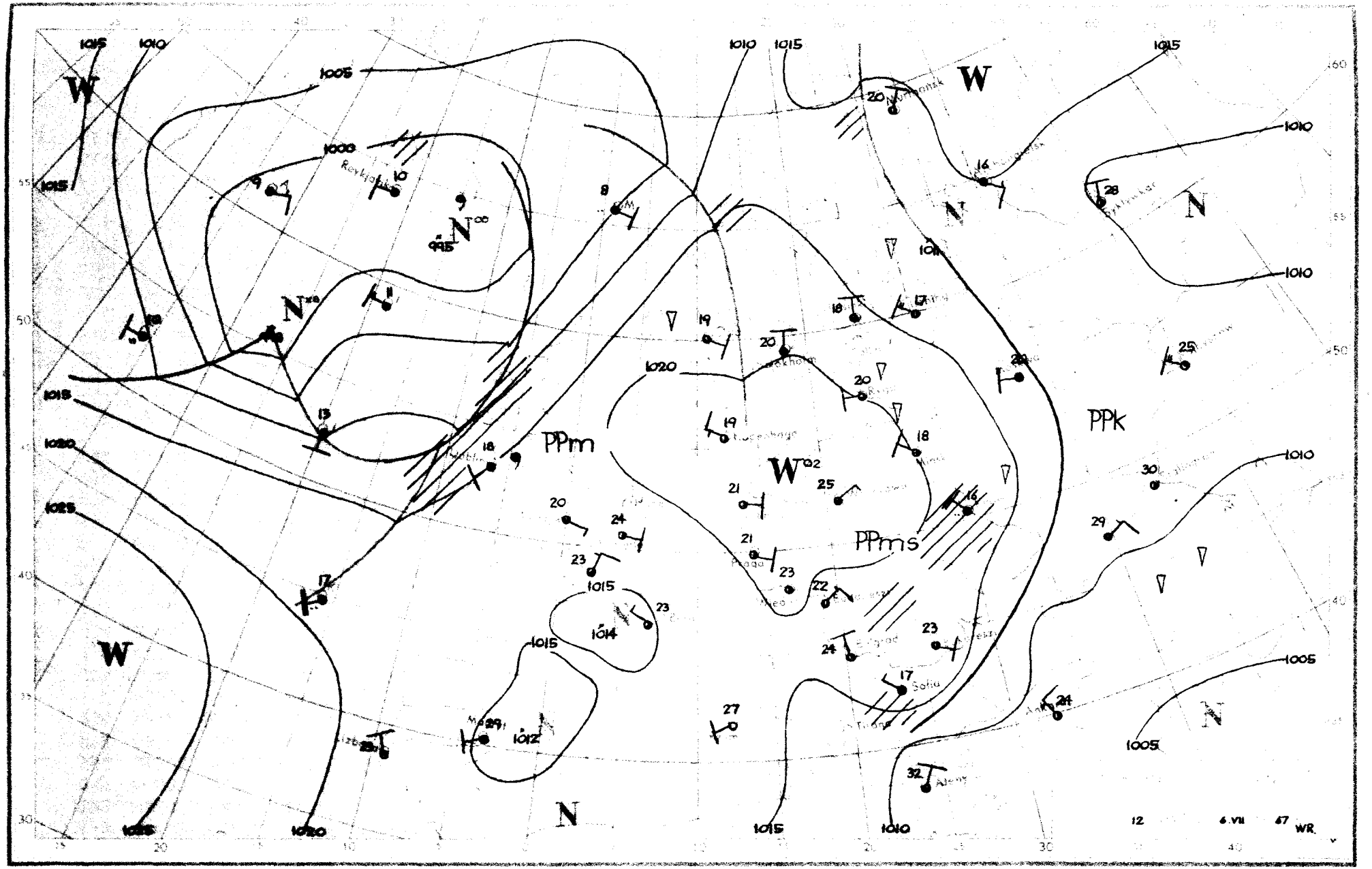

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 6.VII 67


6. VII. 67r.
6.VII.67r.
12374


6.VII. 67


6. VII. 67r.
6.VII.67r.
12425





W
N
PPm
PPms
PPk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1014
1012
995
12
6.VII
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01802	98020	23509	00900	08304
150	02706	70020	22312	00900	10400
195	12602	98031	21808	00902	07108
205	02302	65020	24208	00900	08204
235	00000	97020	23808	00900	07206
250	02301	97021	24007	00900	07106
272	02701	65021	22709	00900	08103
295	brak	danych			
330	03602	62011	24409	00900	08208
375	13403	60011	22011	10930	09206
400	01102	75021	24312	00900	08205
424	20000	60020	27312	00900	10103
465	00000	60020	23309	00900	08207
495	53401	97012	21414	55600	12102
510	93205	90454	54704	9XXXX	04801
560	00000	60021	22414	00900	11400
570	00000	60021	22909	00900	08201
575	80000	98021	21713	8097X	12003
650	93608	00455	53703	9XXXX	03702
695	22702	60021	20913	25500	12201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23503	98020	24018	12530	08802
150	50206	70031	23717	52600	12202
195	63003	98022	21318	625XX	07806
205	41802	70020	23721	42600	07810
235	60000	97031	23218	625XX	09705
250	43102	98010	23920	32601	08703
272	62903	70021	22718	62600	10702
295	63404	98011	21420	52502	09706
330	40201	70020	23520	42600	07811
375	59901	70021	22720	52600	07704
400	40903	82020	22920	42600	07710
424	40203	80021	23420	42600	07708
465	33601	70030	23019	32600	05705
495	53405	98021	21820	52600	08705
510	73601	98022	55007	722XX	03701
560	60203	70031	22220	62600	05708
570	53602	70021	22419	52600	08708
575	63001	70012	21919	5863X	08704
650	80000	65414	54504	88XXX	04203
695	70701	70022	21319	785XX	12703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23186	13102	03503	85538	03006	03106	70088	51617	02907	50569	66839	02729	40732	80928	02622	30929
	96031	02224	20193	00XX6	02415	15381	97XX8	0XXXX	11122	03258	03XX1	11100	81052	23037			
TT 23	12374	55555	00011	12101	11995	13117	22926	09077	33807	50511	44800	00502	55747	54563	66741	51568	77700
	51618	88646	55714	99440	75872	11356	87966	48250	02XX7	66666	25803	18700	16700	15898	14598	77777	09011
	03403	56580	02812	39520	02833	27462	02721	63285	02223	52248	02337	23223	02515	42159	02314	01010	15500

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23191	12107	00000	85546	04001	03505	70095	51627	03106	50570	68812	02910	40733	82931	02913	30928
	96053	02818	20190	03XX0	02714	15376	00XX9	02714	10639	03XX0	02506	11122	08238	06XX1			
TT 23	12425	55555	00009	11107	11985	15102	22968	14096	33882	06028	44781	51555	55743	53585	66696	51637	77662
	52667	88585	58737	99479	70832	11428	78892	22333	93023	33297	96064	44282	99094	55256	02XX2	47250	03XX3
	66666	23806	21406	20303	18603	16201	13901	11801	10503	77777	12009	00000	33985	00101	28774	03006	92232
	02820	01010	00900														
VV 23	12425	66666	08503	77777	44085	02606											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.VII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie w ciągu dnia przejściowo umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Bydgoszczy do 14°C w Ustce, a maksymalna od 19°C w Gdańsku, Koszalinie, Kętrzynie, Kołobrzegu i Świnoujściu do 25°C w Katowicach. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18, Zam. 7811/107/8/67 - 10.III.67 - 2000-90000 egz. 1009

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

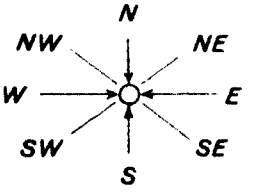
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ⸜ błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



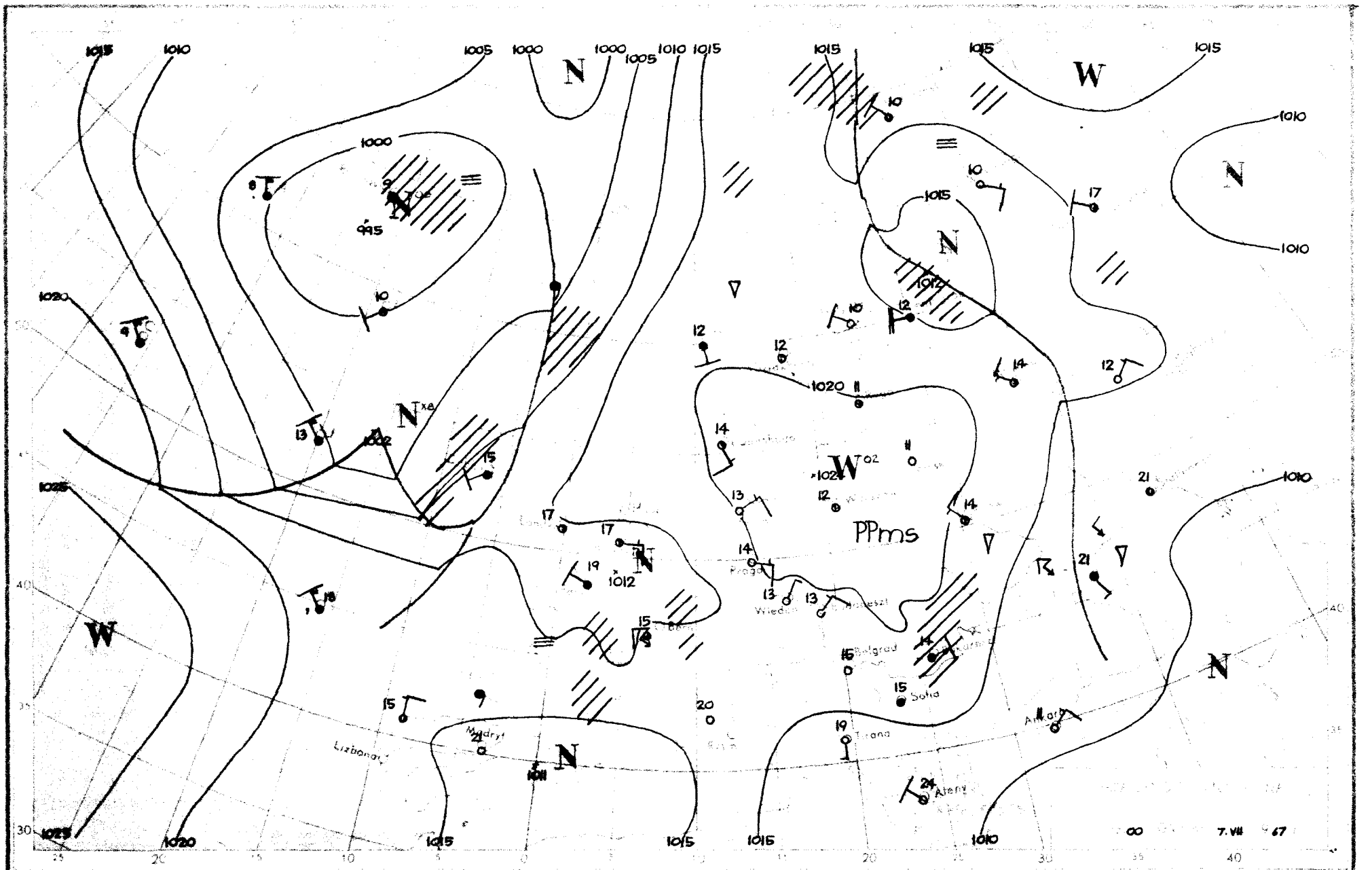
Rozmieszczenie danych:

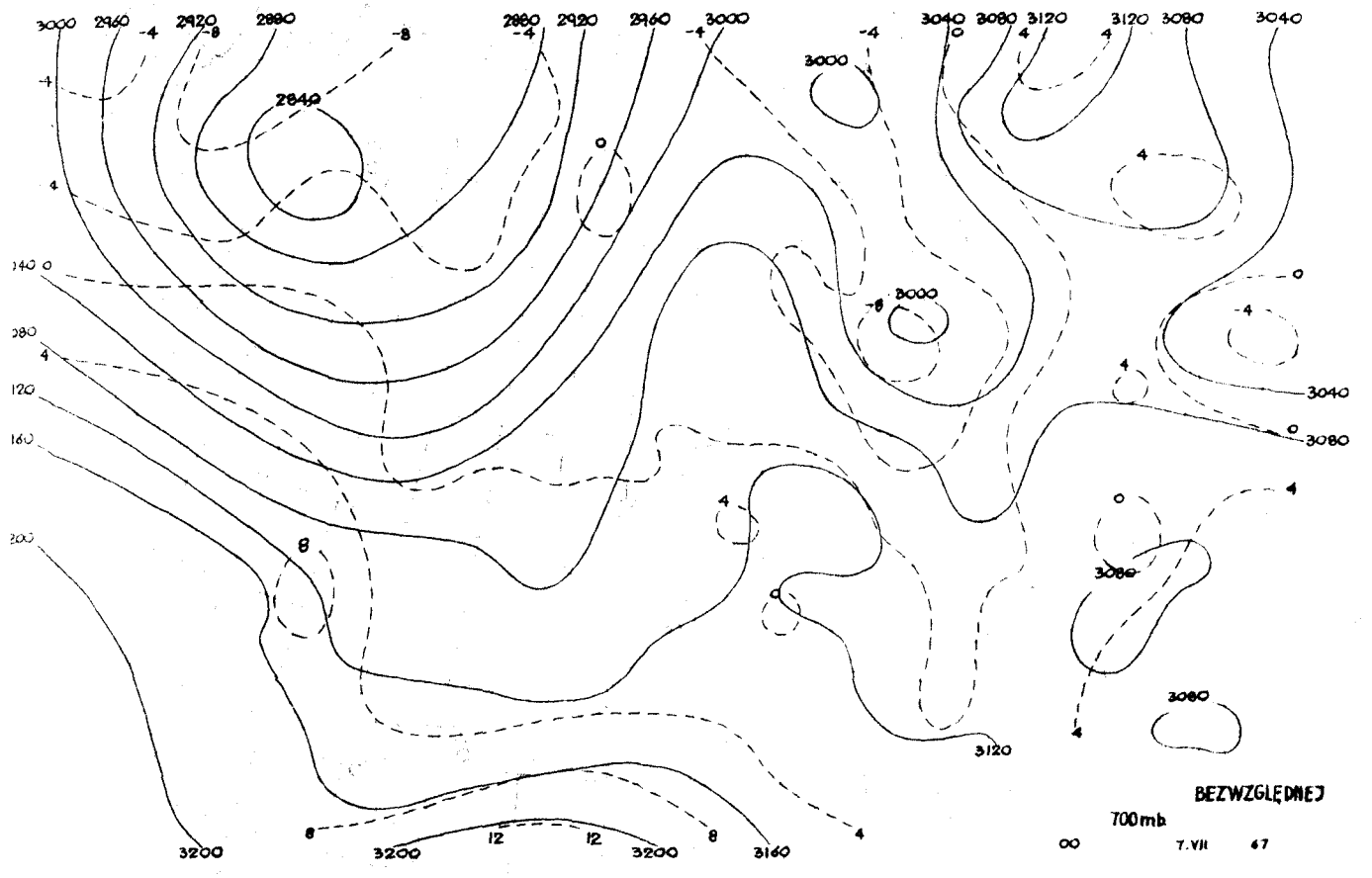
Temp. powietrza → T

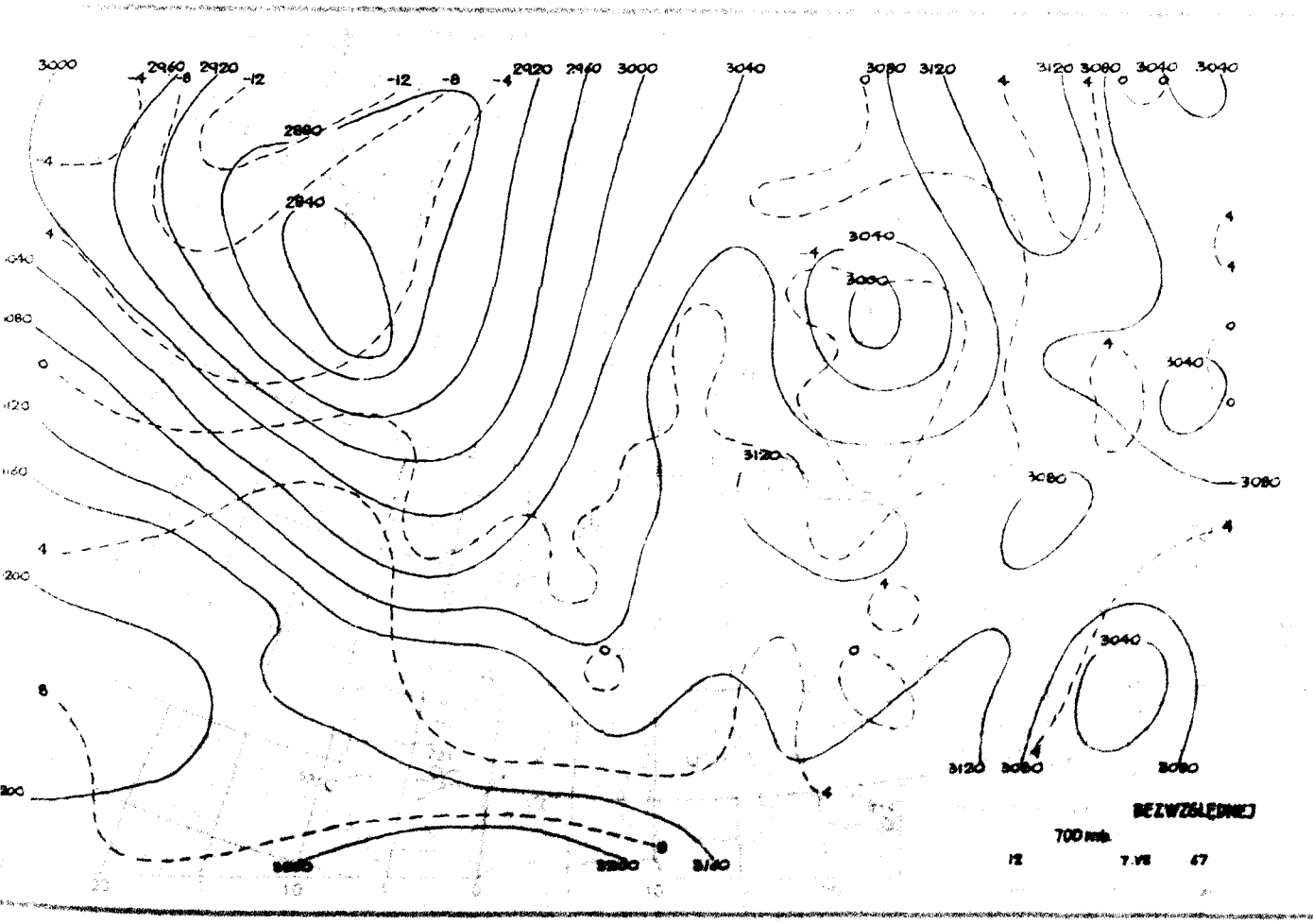
Meteory → M

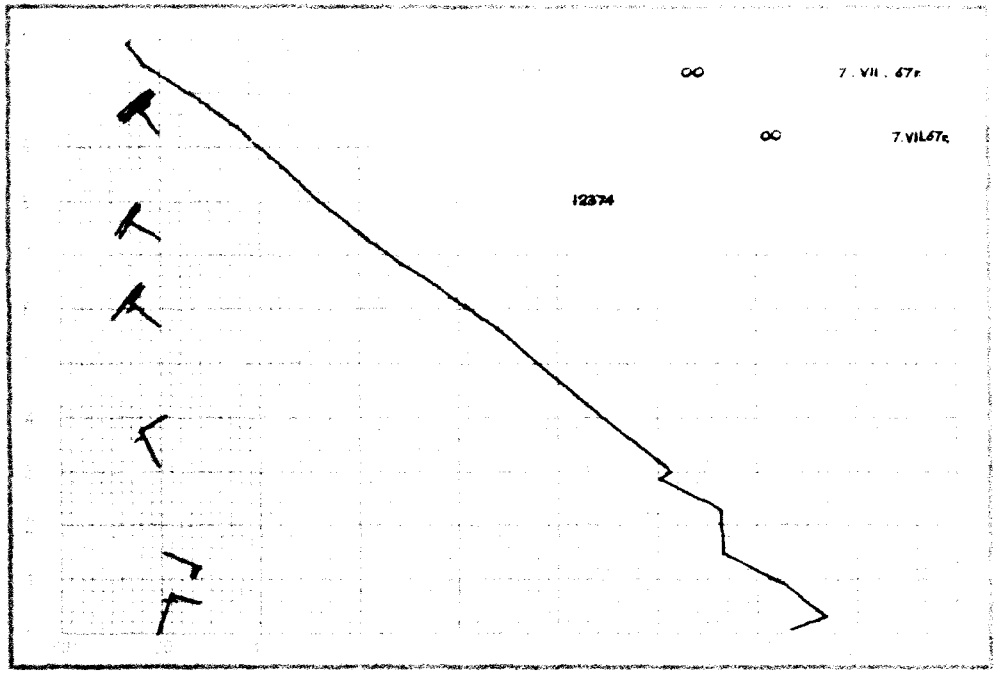
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

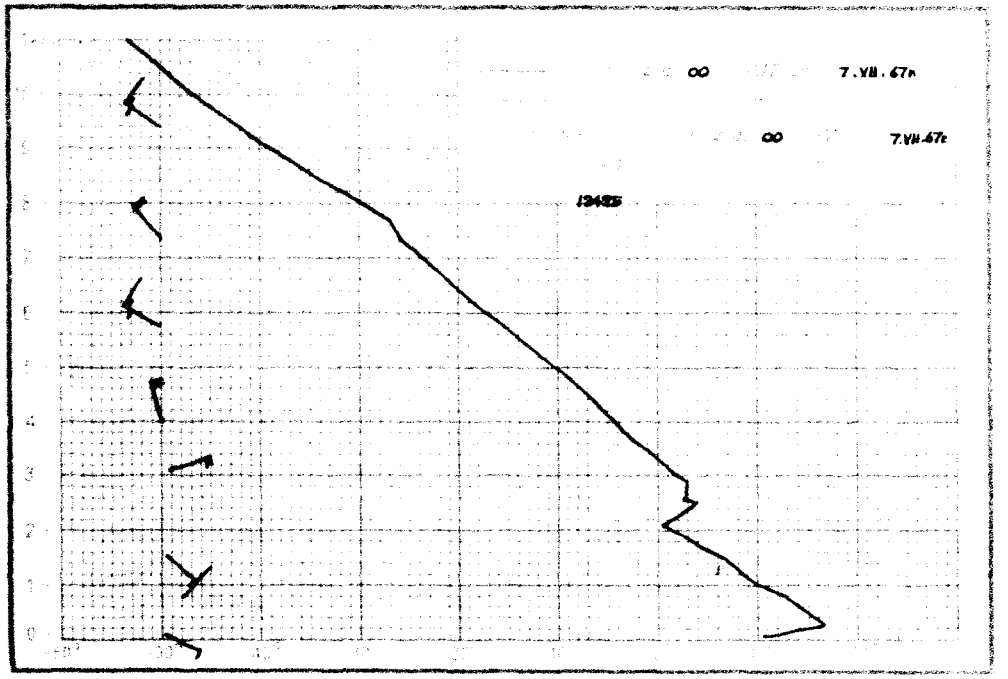

PPms
Lizbona
Madryt
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
7.VII 67

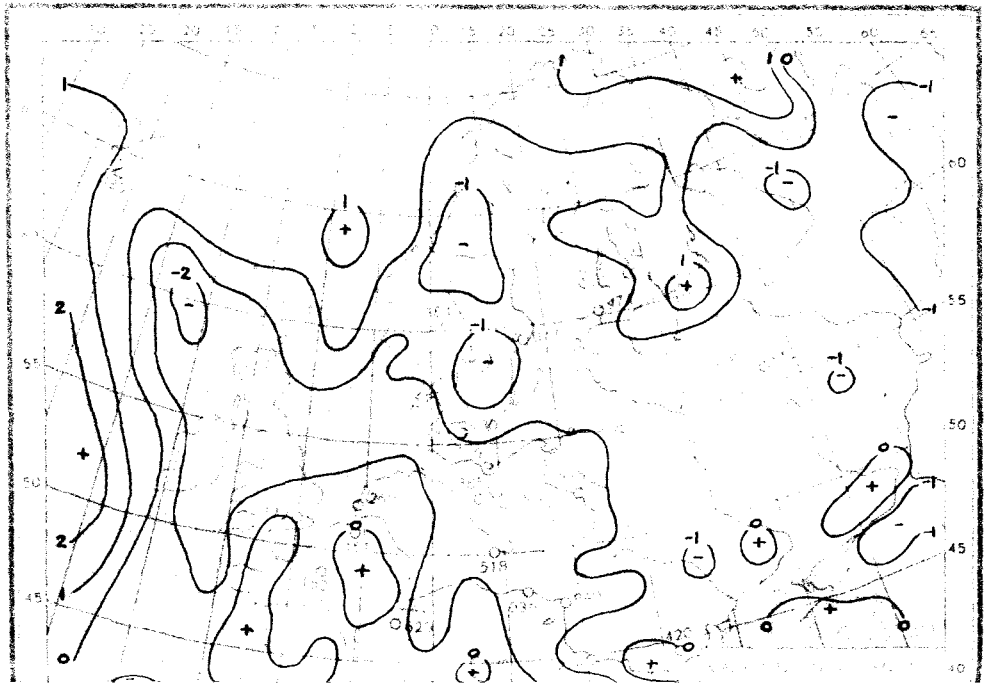

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
00
7.VII
67

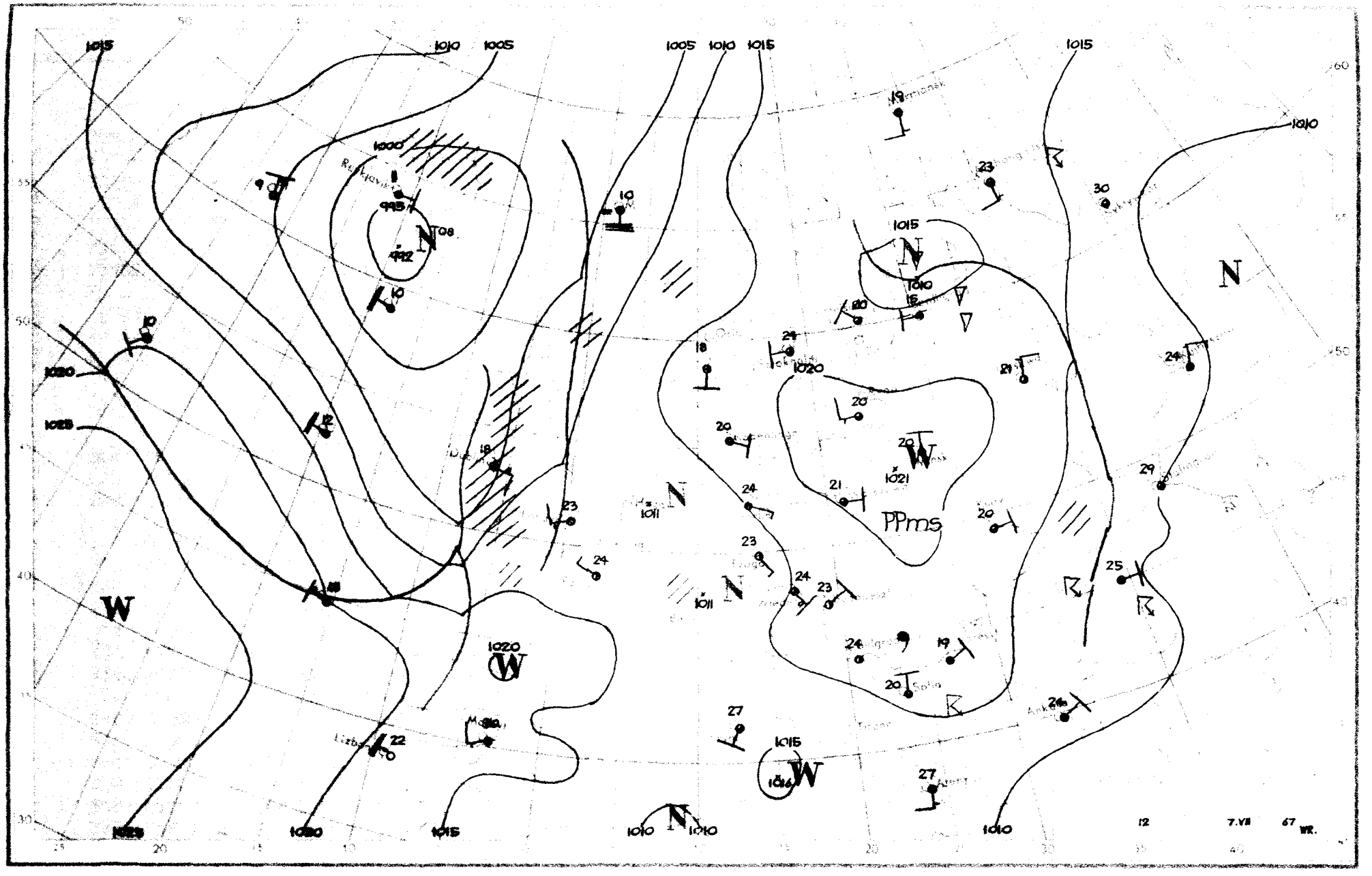

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
12
7.VII
67


7.VII.67r
7.VII.67r
12374

7.VII 67


7.VII.67r
7.VII.67r





1015
1010
1005
1005
1010
1015
1015
1010
1000
995
992
N
1020
1025
W
1020
W
1015
1016
W
1010
1010
1010
1020
1025
1015
1010
1010
N
1011
1011
N
N
1020
1021
W
PPms
N
12
7.VII
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21402	98020	22412	00901	09701
150	00000	60020	23011	00900	09400
195	02901	97020	23009	00900	07102
205	01104	65020	21612	00900	10801
235	01202	97020	22712	00900	09400
250	00000	97020	23410	00900	09202
272	00000	70020	23408	00900	08400
295	00000	97021	22710	00900	09400
330	00901	57100	22112	00900	10001
375	10000	60020	22312	00901	10400
400	21203	75020	21014	25600	07803
424	00701	58100	21610	00900	08802
465	00000	60020	22810	00900	08400
495	00000	98020	23109	00900	09101
510	00000	98020	53305	00900	02805
560	00000	60021	22210	00900	08802
570	20000	60011	23409	25600	07102
575	00902	60020	12810	00900	08205
650	30000	70011	54402	35300	51701
695	02402	60020	22810	00900	09701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	51403	98021	19021	42730	08714
150	30907	70020	20921	32600	12712
195	21101	98020	21420	21500	08110
205	51307	70011	17823	32702	07716
235	51103	97021	19321	52600	10715
250	51203	98021	20023	32701	07714
272	40702	70020	20820	42600	09714
295	50401	98021	20922	52600	08810
330	41206	65011	18023	48600	08717
375	61005	70051	19821	22760	10712
400	31403	65020	16422	32700	08716
424	51207	65031	17223	627XX	11712
465	21406	80020	19122	21700	05717
495	31104	98011	20123	32600	11711
510	62213	98021	50710	42402	05602
560	21605	80020	18022	21700	08713
570	21202	80030	19642	22700	07715
575	30903	98020	19021	31700	08714
650	51802	82011	52109	55400	04802
695	41205	70021	19821	42600	09812

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23186	14106	00304	85551	06035	01202	70120	00627	03403	50574	66756	03108	40737	79882	03110	30937	
	91996	03316	20201	06XX5	03111	15388	00XX0	0XXXX	10653	98XX4	0XXXX	11122	20200	07XX3				
TT 23	12374	55555	00011	10101	11986	16115	22911	11068	33777	06521	44738	01664	55720	00685	66705	01632	77472	
	69795	99400	79802	99310	90982	58250	01XX5	66666	24602	20007	16400	10200	09898	08791	77777	09011	00000	
	36681	00104	12475	03009	71154	02914	01010	20930										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23174	11108	01101	85536	06021	01306	70107	01634	00702	50574	64773	03104	40739	76970	03203	30941	
	91027	03104	20204	06XX0	03005	15389	00XX6	02505	10653	00XX0	02203	11122	19206	09XX1				
TT 23	12425	55555	00007	10035	11979	15127	22920	12072	33899	09045	44828	04014	55786	00523	66757	03566	77740	
	02604	98713	00262	99602	55683	11488	66783	22422	73867	33382	77894	44271	97071	62250	00XX7	66666	20609	
	17603	15001	12700	12001	11200	77777	12007	00000	89900	01204	97808	01506	06621	03402	01010	00900		
VV 23	12425	07886	00XX5	02101	05106	98XX5	01504	03443	96XX3	0XXXX	02714	93XX6	0XXXX	66666	09200	07901	05199	
	03498	01592	77777	06050	01504													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.VII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Jeleniej Górze, Kłodzku, Zakopanem, Muszynie, Rzeszowie, Lesku do 14°C w Świnoujściu, a maksymalna od 21°C w Suwałkach, Mikołajkach, na Helu i w Lesku do 26°C w Kole. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie wschodnich i południowo-wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 711/X07/8/67-10.III.X/X-2300-90000 egz. 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

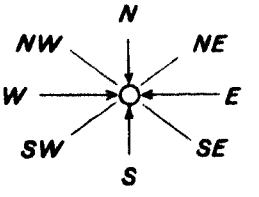
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



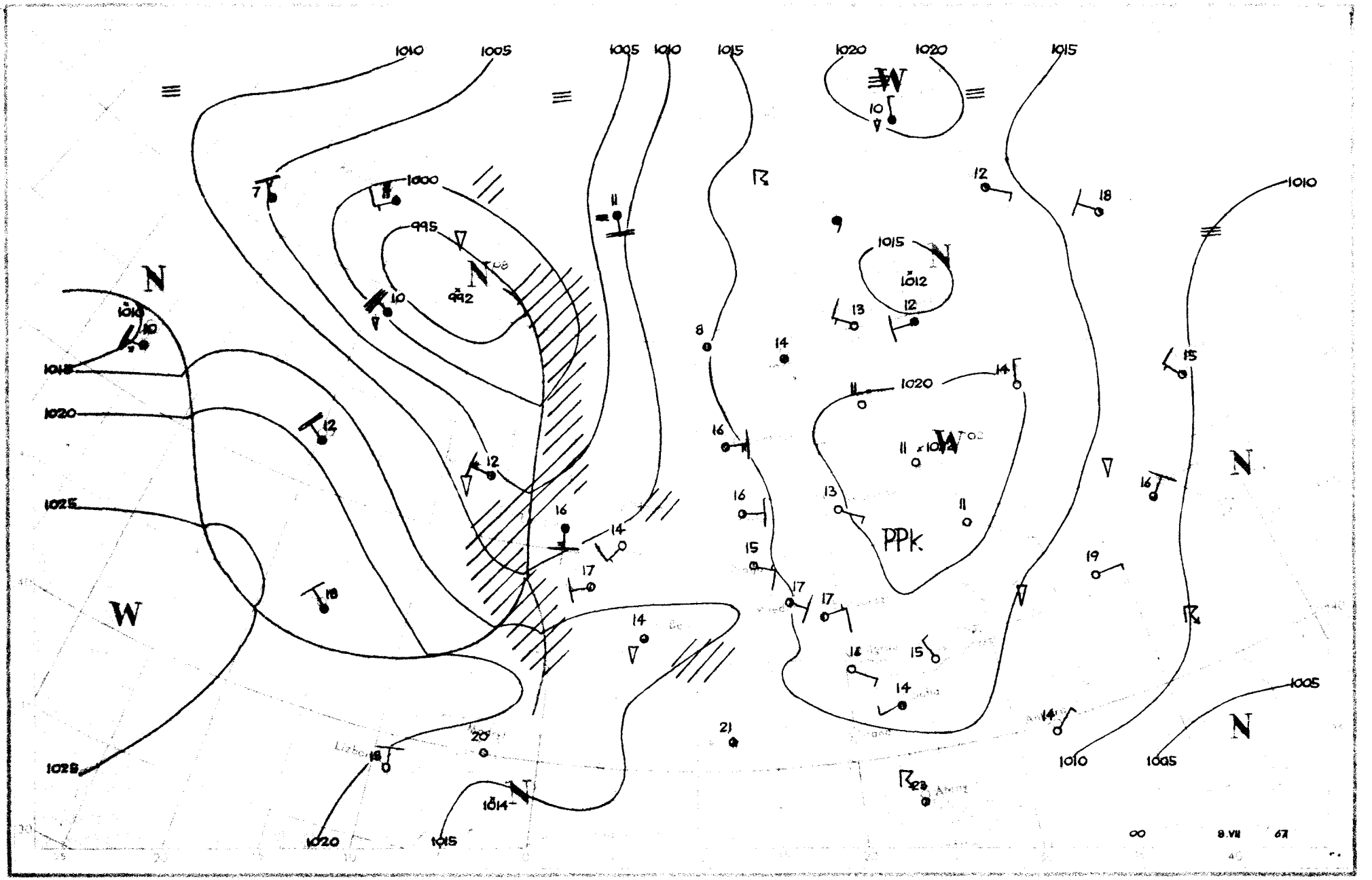
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

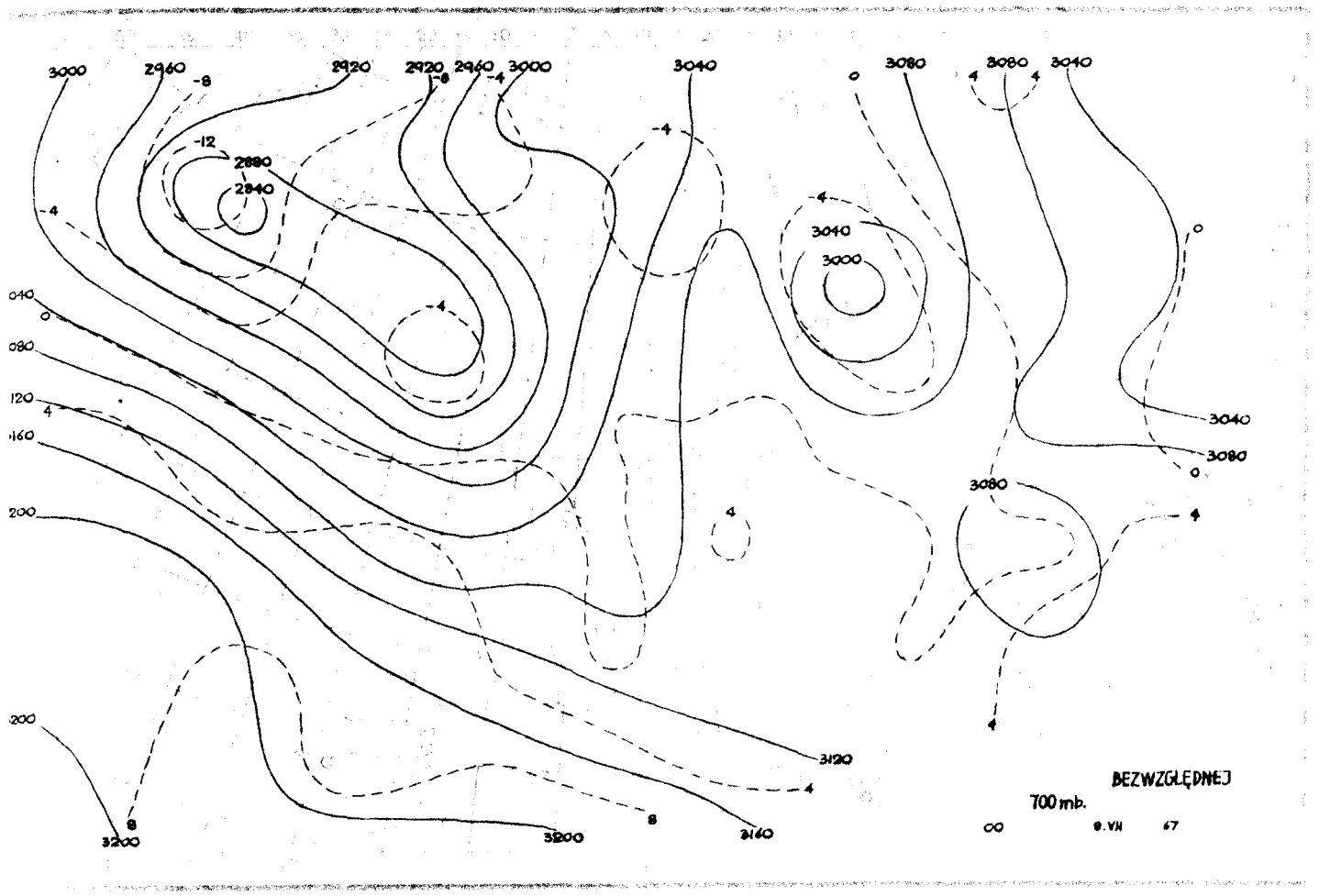
Meteory ⟶ M

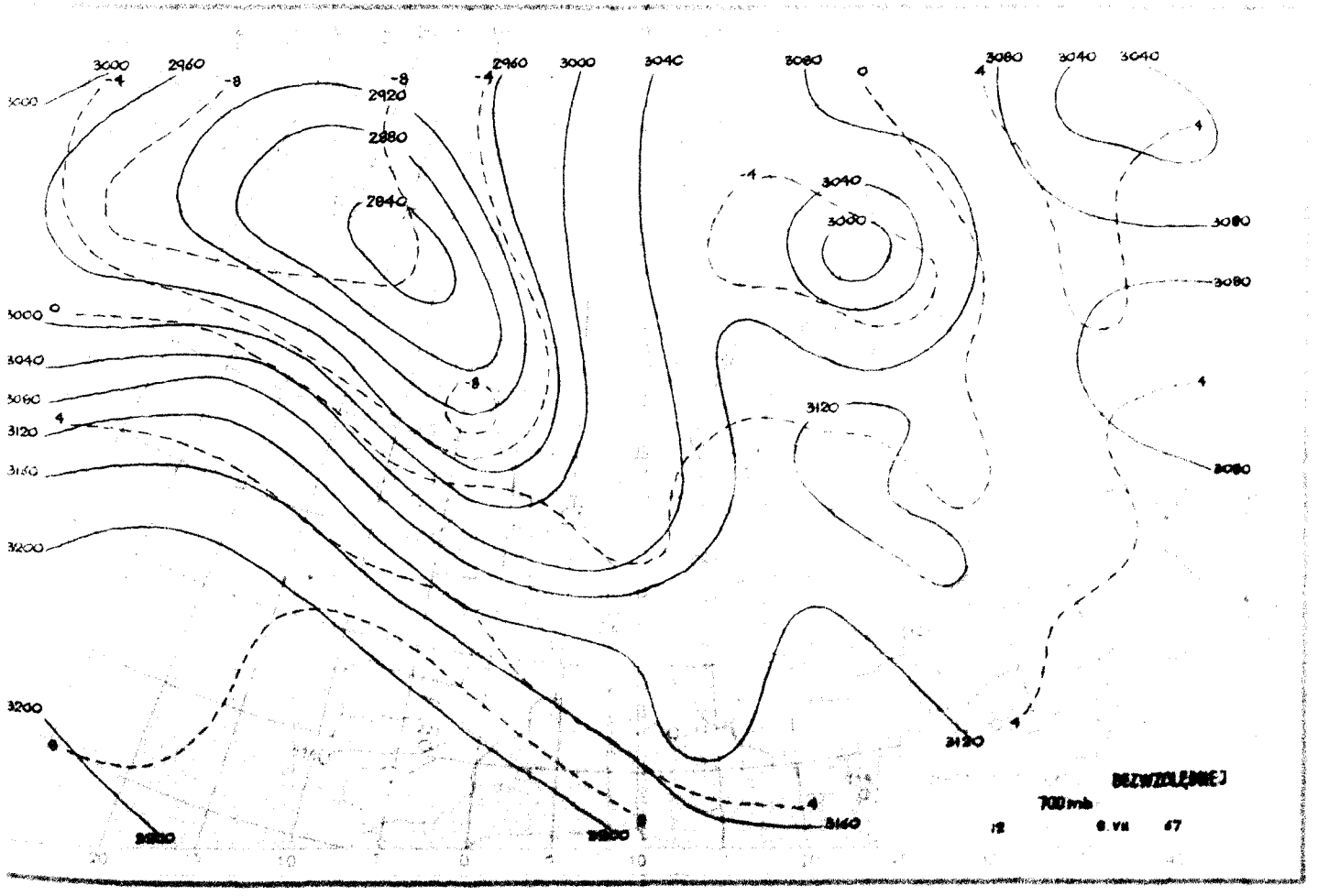
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

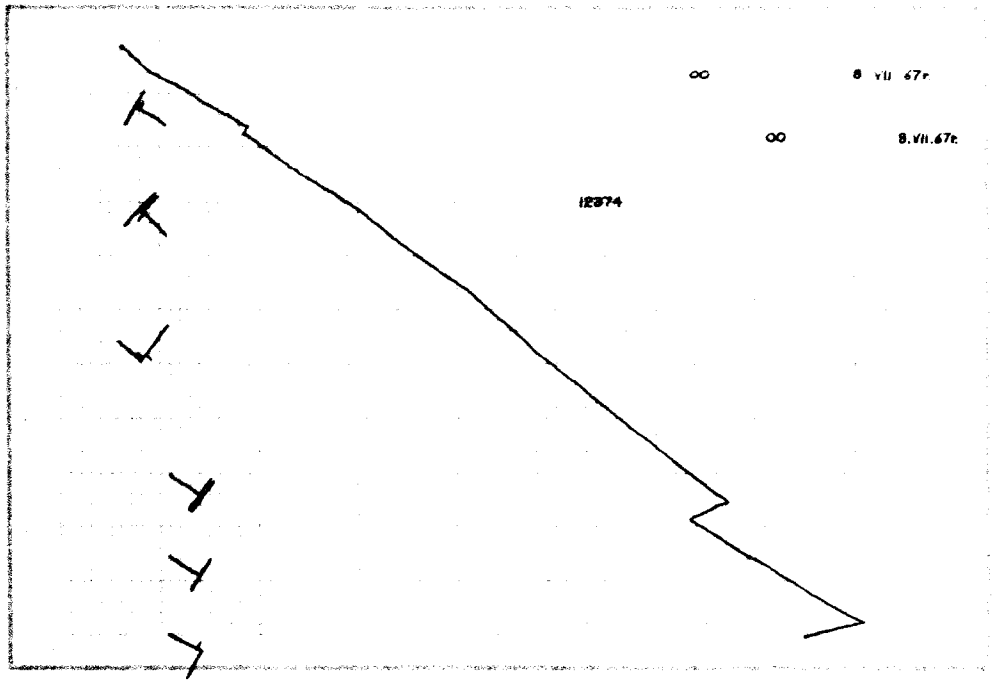
kierunek i prędkość wiatru



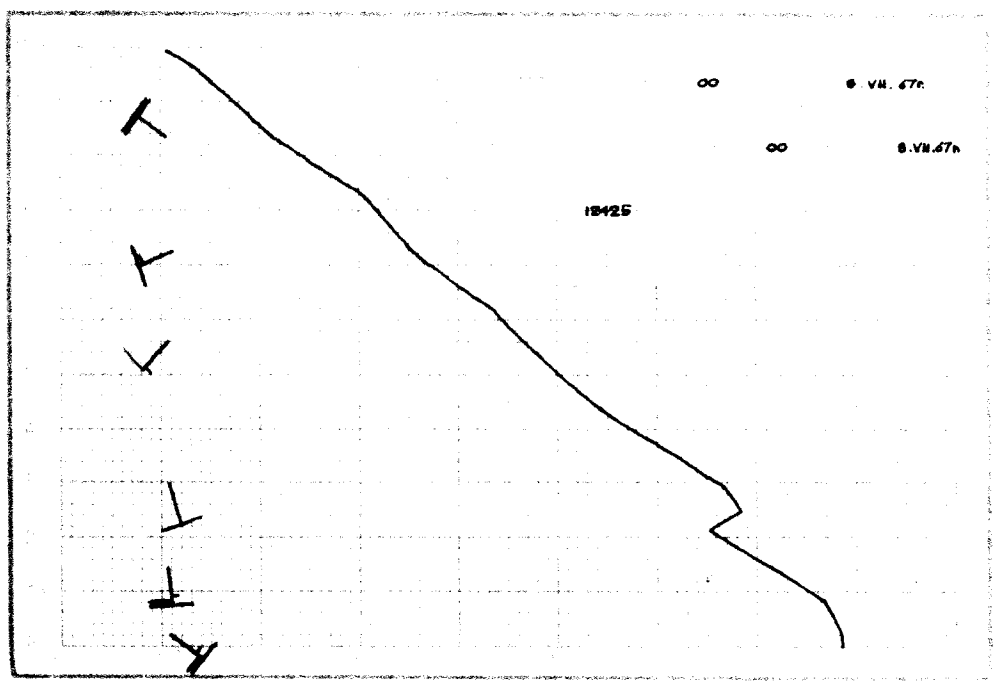
1010
1005
1005
1010
1015
1020
1020
1015
1010
1000
995
992
1015
1012
1020
1025
1025
1020
1015
1014
1005
1010
1005
PPK
00
8.VII
67

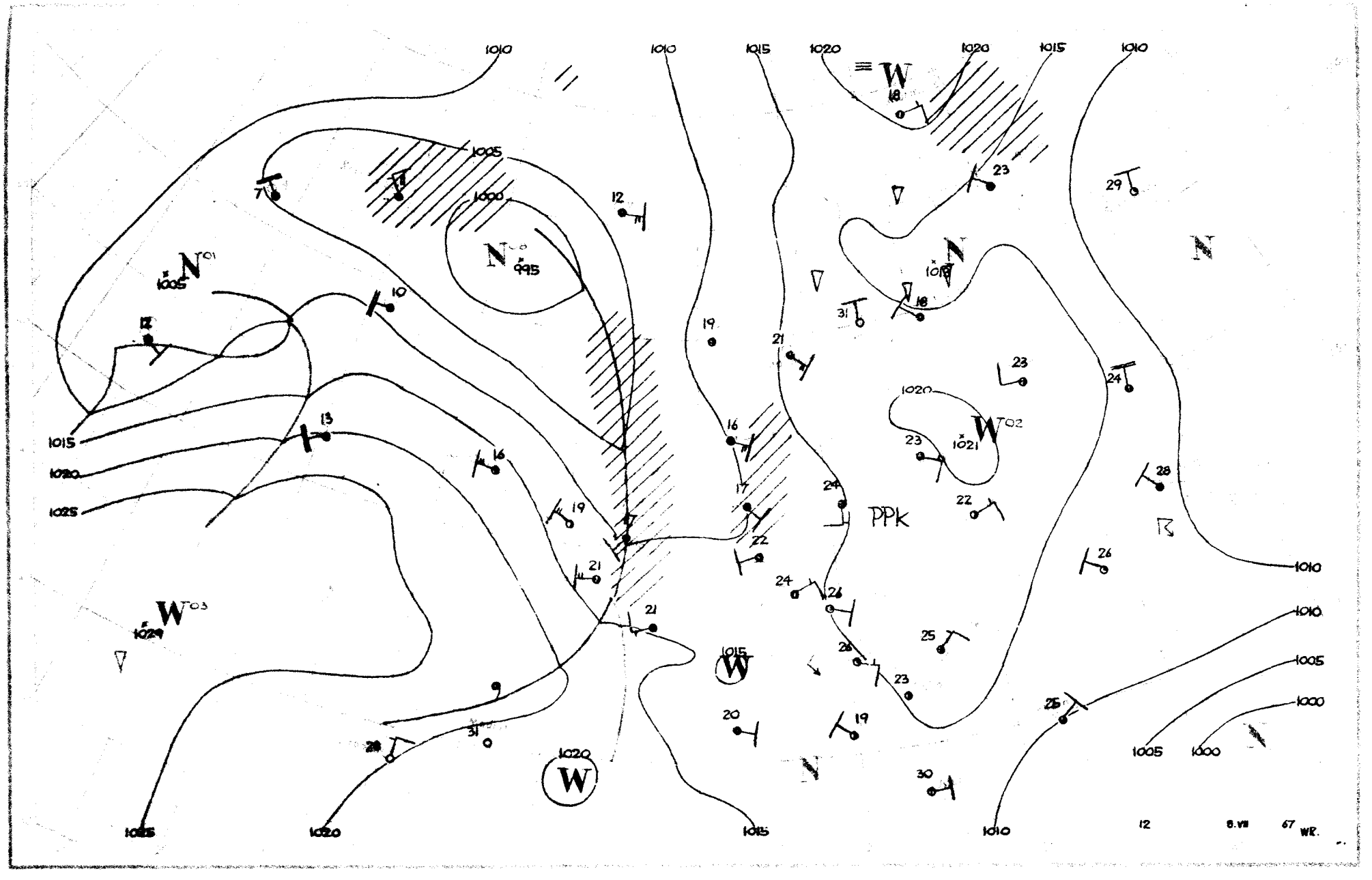

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
9.VII
67


BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
9.VII
67


8 VII 67r
8.VII.67r
12374

8.VII 67


8 VII. 67r
8.VII.67h
12425


1010
1015
1020
1025
1005
1000
995
1021
1029
PPk
12
8.VII
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61403	97031	15916	655XX	11804
150	20000	65020	18915	00902	11400
195	00000	98020	21011	900900	08301
205	61207	65022	14515	30932	10808
235	81303	97021	17714	00907	10400
250	10801	97020	18613	00901	12400
272	01001	70020	19613	00900	08301
295	00000	97020	20711	00900	10303
330	31203	60011	16317	30930	10104
375	01101	70020	19313	00900	10306
400	11203	60021	14616	00901	09701
424	21103	56101	15813	00901	10301
465	01403	70020	18113	00900	08301
495	00901	98020	19710	00900	09601
510	12018	99021	49108	00902	04501
560	01302	65011	17513	00900	07103
570	01302	65020	19012	00900	08002
575	01202	98020	17613	00900	09400
650	21607	80010	52104	15402	01400
695	00000	65020	19412	00900	10400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81403	98022	11623	8091X	11714
150	61605	65012	14124	15402	09718
195	71206	98021	18323	62602	08713
205	80901	50632	11217	2552X	16807
235	81705	97031	12423	62607	13717
250	71703	97032	13727	42608	13718
272	31805	70020	15625	11702	10714
295	41904	98031	17225	31702	10713
330	61607	60022	11427	21601	13716
375	51804	70031	15124	41702	10715
400	71804	62012	10823	1177X	14608
424	21705	70020	11626	21600	16714
465	41604	70020	14125	22701	08709
495	21405	98030	16426	11601	10712
510	92012	90471	48510	9XXXX	10101
560	41903	65020	13625	42600	09712
570	32002	80031	15025	32600	08711
575	70905	98031	14624	726XX	14816
650	62208	80022	51110	624XX	05400
695	21306	70020	16625	22500	12711

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23161	15114	01203	85538	08041	01305	70123	02591	01310	50575	65766	02104	40740	77862	03108	30941
	92980	03106	20203	07XX8	03107	15388	00XX6	02706	10653	99XX6	02308						
TT 3	12374	55555	00008	13108	11988	19125	22868	09048	33782	02007	44757	06645	55457	69808	66417	75854	77372
	80894	88307	92981	99295	92973	11272	97025	62250	01XX7	66666	21310	17103	13900	77777	09008	01103	29530
	01205	01420	03104	01010	00900												
VV 3	12374	07886	00XX9	0XXXX	66666	09000	06701	09000	06701	77777	20078	03101					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23124	17096	00000	85507	10507	01808	70100	04681	01705	50575	64795	02103	40740	76983	02406	30944
	89091	03010	20211	05XX3	02907	15396	00XX3	02807	10661	99XX3	02504	11100	17213	05XX1			
TT 3	12425	55555	00001	17101	11974	17104	22904	15062	33780	04519	44749	07533	55707	05674	66652	01715	77589
	57823	88464	67915	99420	74971	11350	80028	67250	97167	66666	21306	19405	17904	16405	15000	10599	77777
	12001	00000	30988	01509	66940	01514	50758	01404	06273	03114	01010	10930					
VV 23	12425	07895	99XX4	01604	66666	07400	06899	77777	19058	01908	99912						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.VII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na zachodzie i północy przeważnie duże. Lokalnie występowały przelotne opady burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Muszynie i 7°C w Zakopanem i Zamościu do 17°C w Świnoujściu, a maksymalna od 1 19°C w Świnoujściu do 28°C w Poznaniu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków południowo-wschodnich i wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Sobieskiego 18. Zam. 7111/107/8/67-10. 11/67-X-73000 egz. 000 mapowy 000 egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

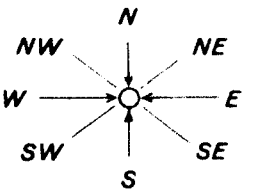
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ↯ błyskawica
- ⸸ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

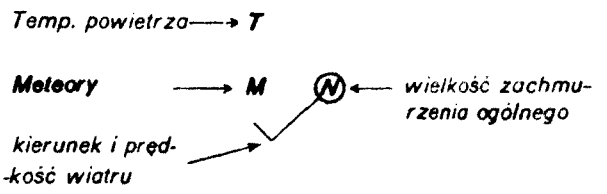
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

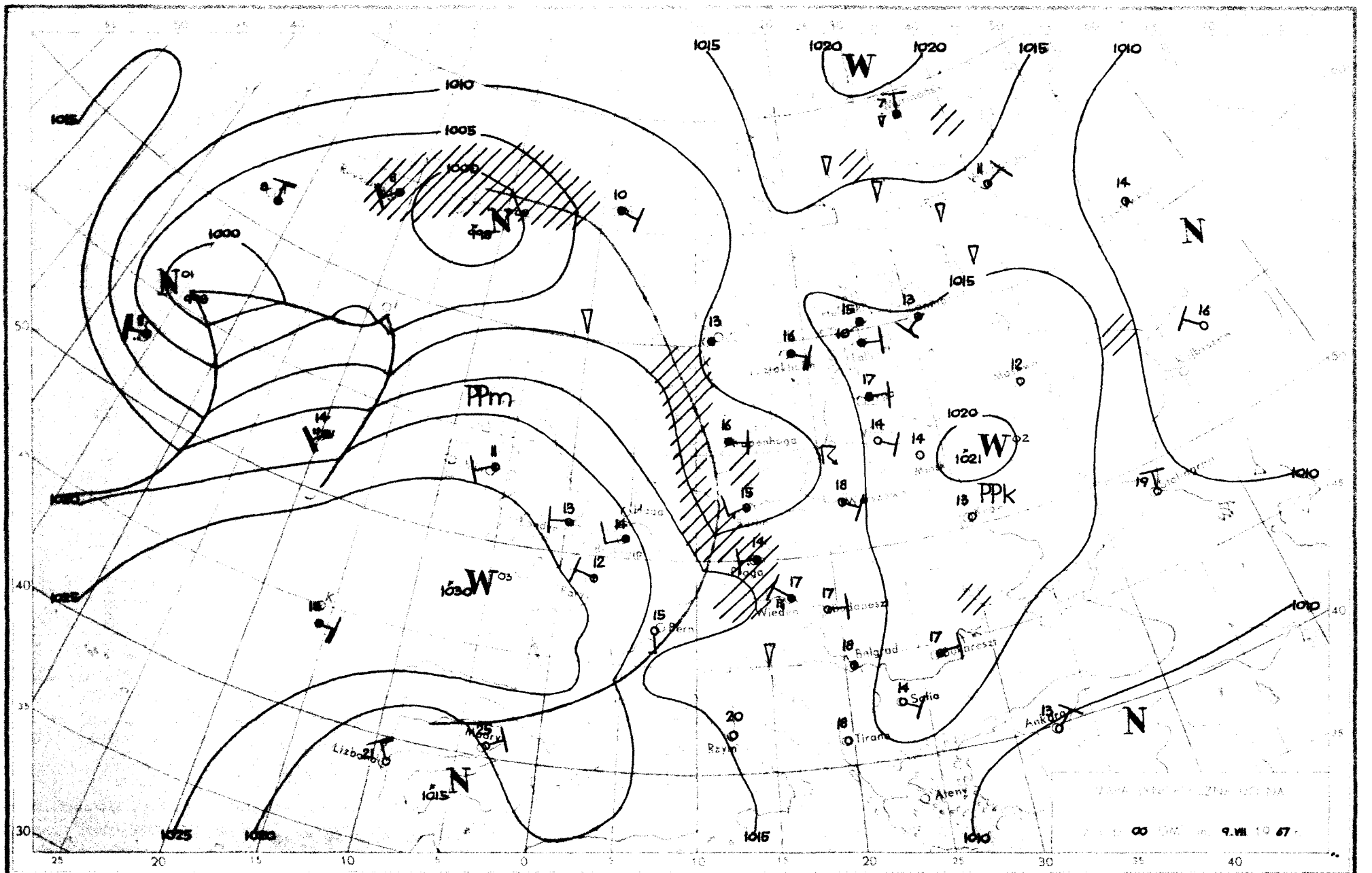
Wiatr:

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

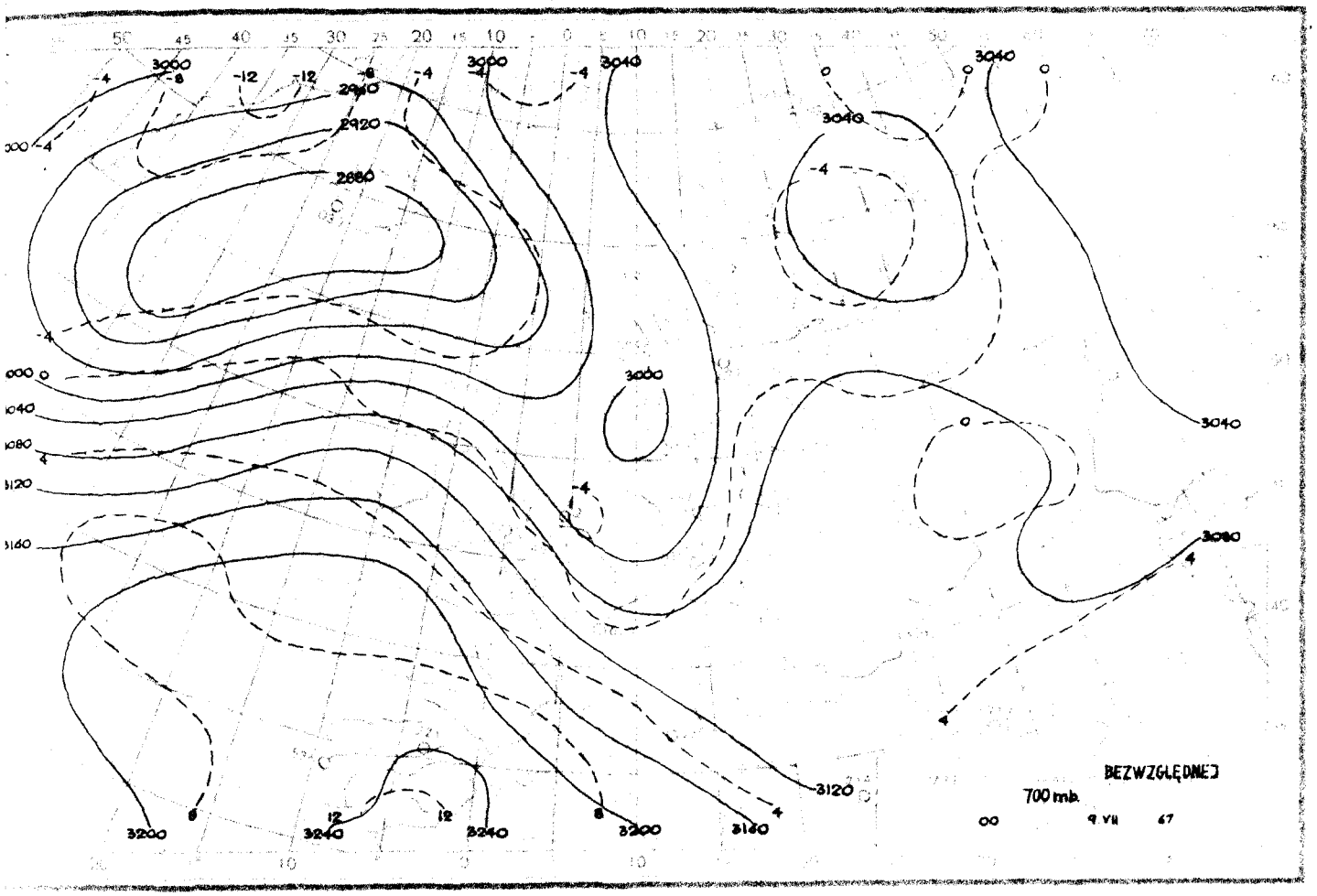


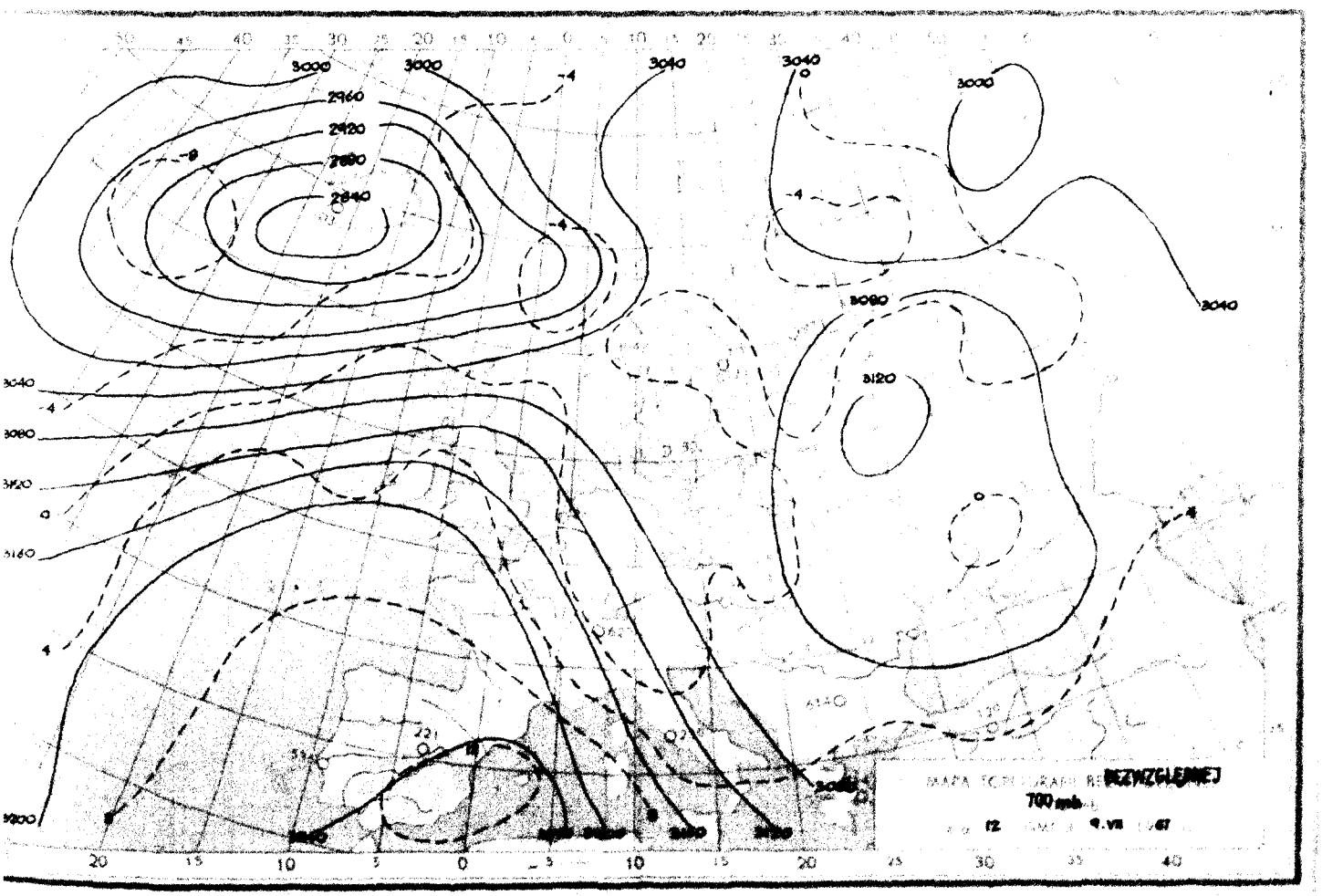
Rozmieszczenie danych:

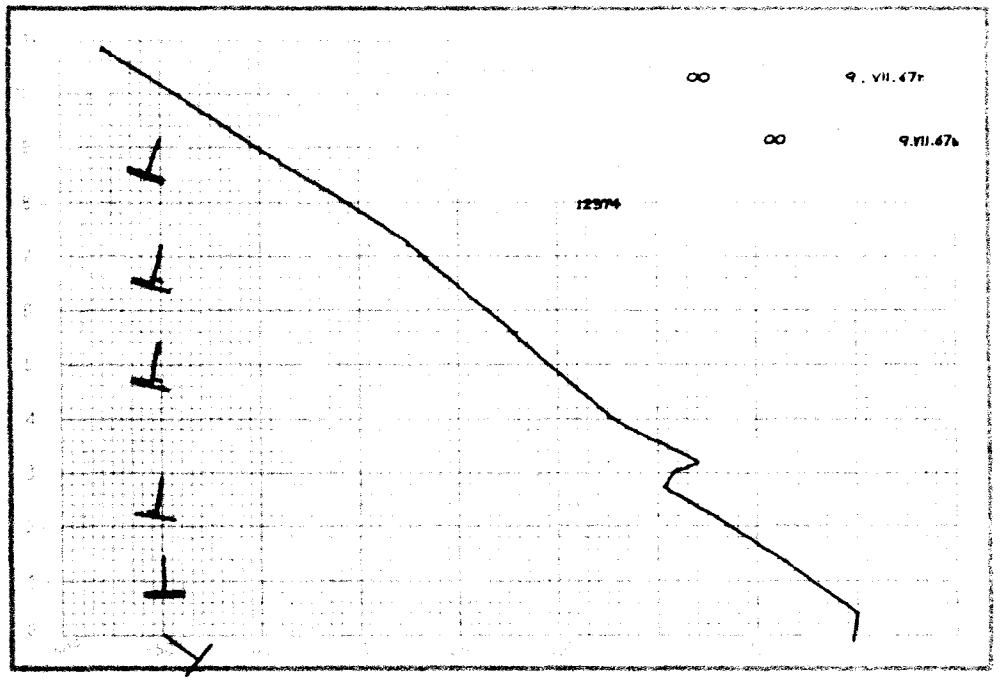


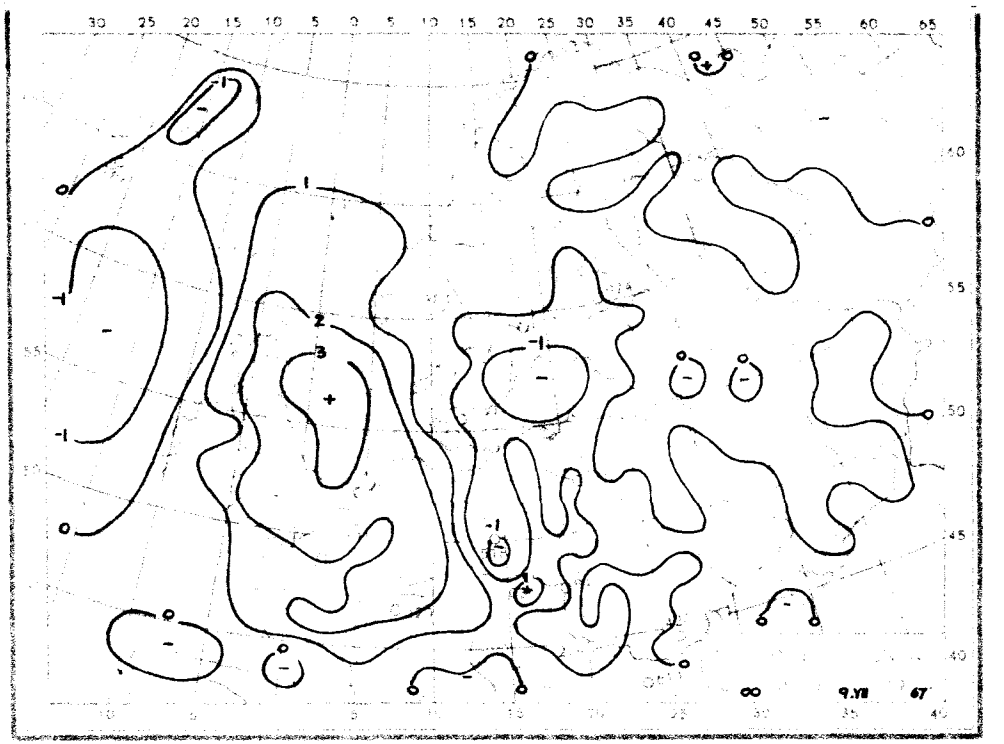


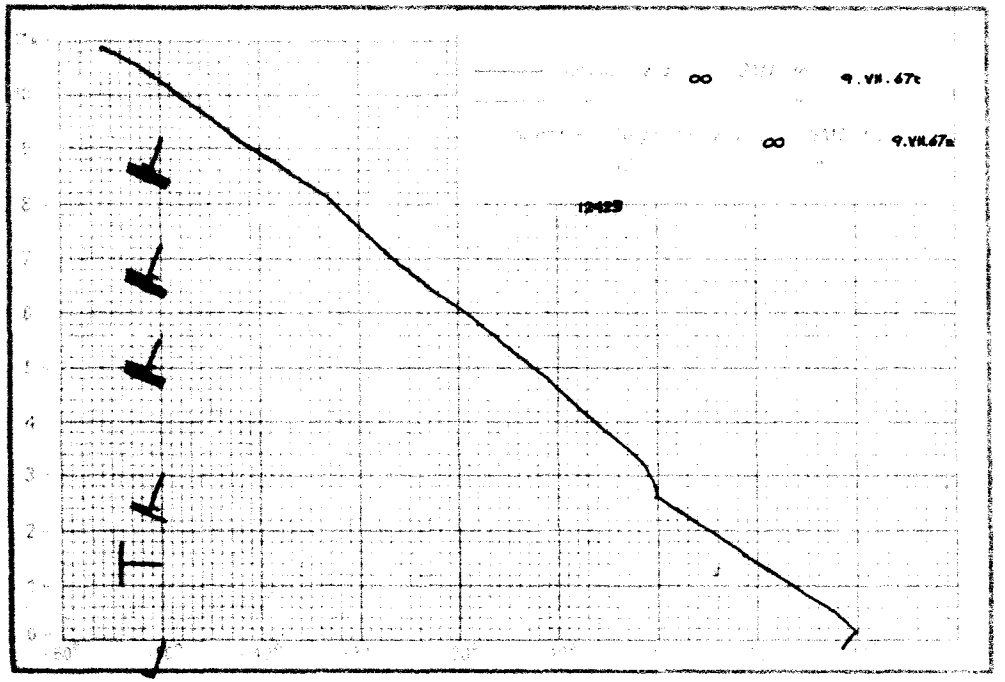
1015
1020
W
1020
1015
1010
1010
1005
1000
1000
N
998
N
01
998
N
PPm
1020
W
1021
02
PPk
1010
1010
1025
1030
W
03
1015
N
1025
1020
1015
1010
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
N
9.VII 1967

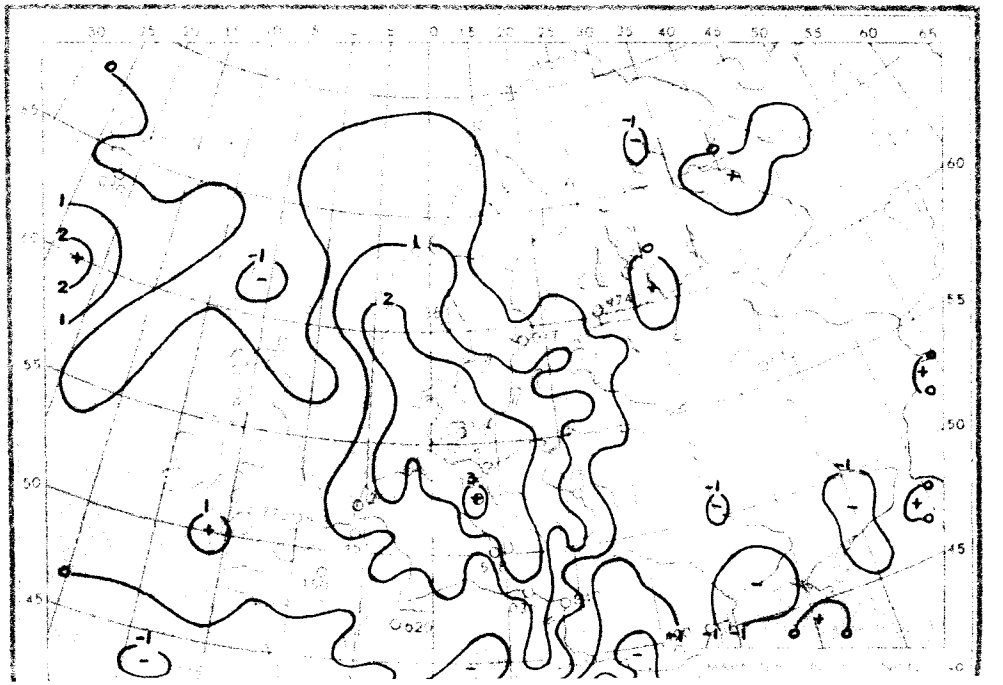

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
9.VII
67

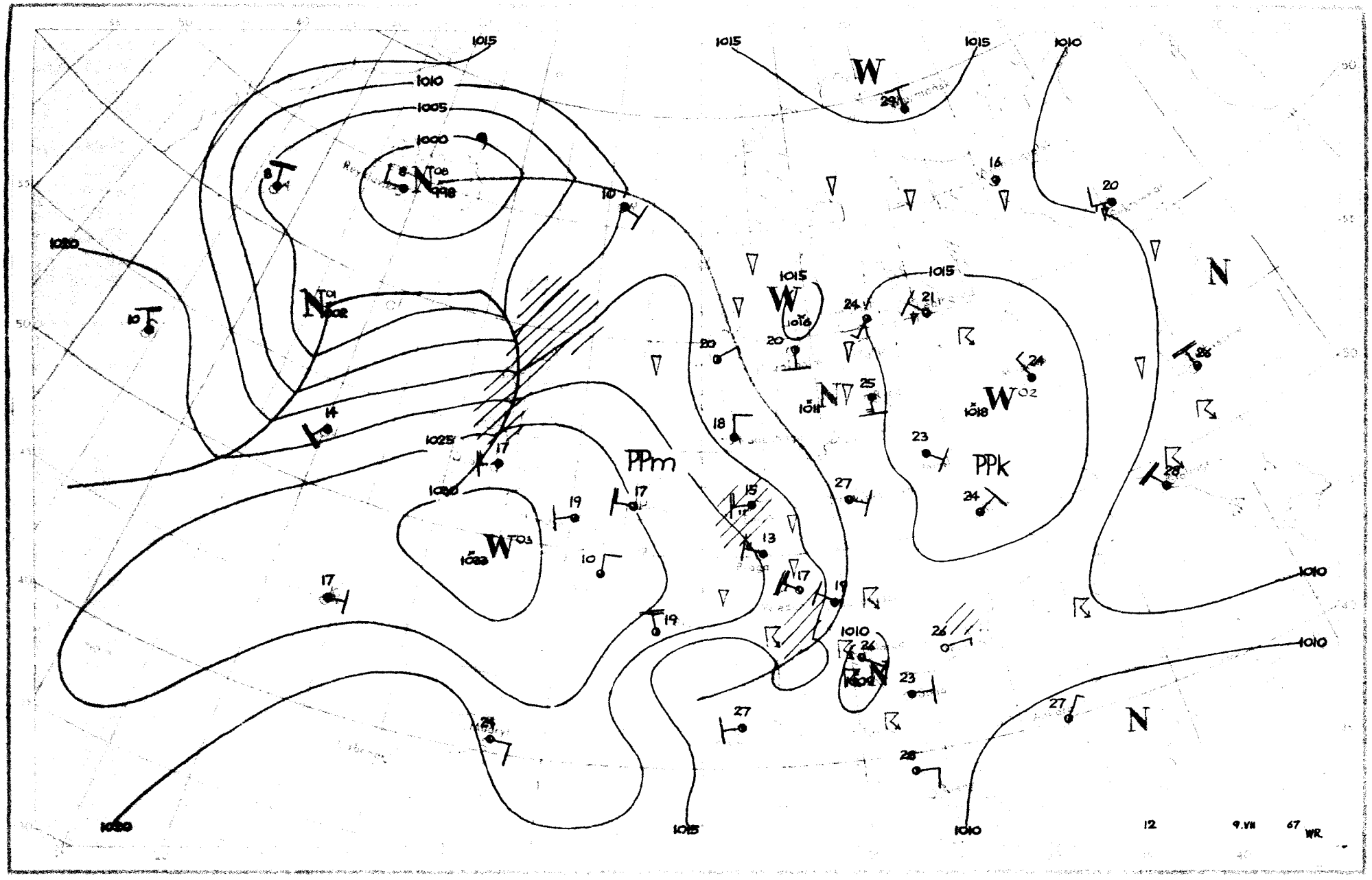

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
9.VII


9. VII. 67r
9.VII.67b
12974


9.VII 67


9. VII. 67c
9.VII.67a
12429





1015
1010
1005
1000
1020
1025
1030
W
N
PPm
PPk
12
9.VII
67
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	91802	09451	08615	9XXXX	15602
150	51601	60212	09417	26570	14810
195	31403	98012	14817	35600	10802
205	81902	08449	08416	863XX	16706
235	00000	95109	09514	00900	14603
250	81001	96109	10316	855XX	16802
272	71604	60021	11219	756XX	11707
295	41702	97031	15515	00902	11400
330	81802	40109	10017	856XX	16501
375	31504	65020	12718	35600	11801
400	82702	62219	10317	8097X	14000
424	62202	60019	11217	6093X	15502
465	21803	60020	11617	25500	14605
495	51101	97031	14816	50950	13804
510	82510	97214	46908	771XX	06803
560	02102	58100	12916	00900	12807
570	20701	60020	13716	00901	13502
575	50000	98031	13819	55[illegible]	1[illegible]
695	10000	60030	15814	15500	12701
650	21909	00020	10907	20[illegible]00	00703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82703	96102	13618	854XX	15219
150	73604	56102	12522	4263X	16215
195	51409	98031	12925	12502	10301
205	83002	56802	14619	894XX	15220
235	72901	96102	12721	724XX	16213
250	83102	96100	13421	825XX	16215
272	72202	60032	12323	4267X	15206
295	21807	98030	13428	21600	14701
330	82103	58052	13121	5352X	15111
375	40904	58050	11127	32630	16604
400	82504	58508	14815	864XX	14220
424	82808	56806	15515	884XX	15211
465	73002	58172	[illegible]	[illegible]	[illegible]
495	51204	98031	11828	52600	15604
510	[illegible]	98051	4[illegible]	[illegible]	06117
560	02102	65009	12819	[illegible]	15209
570	71401	65011	11924	5373X	13503
575	31602	98021	11027	32600	13708
695	41406	65011	12427	42600	14709
650	61807	84018	48809	6329X	07500

TEMP Legnowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23111	19112	01505	05501	12062	01811	70094	01561	01906	50573	64815	02008	40739	75835	02008	30940	
	92971	02109	20203	05[illegible]	02604	15388	02XX0	02608	10652	01XX7	02105	11122	16215	11XX1				
TT	12374	55555	00002	19113	11951	19117	22712	00503	33680	03673	44608	55752	55512	63822	66436	73811	61550	
	02XX4	66666	25002	21511	20005	18603	10001	77777	09002	01504	30980	01516	30773	02306	53663	01710	42258	
	02213	35190	02704	01010	24532													
VV	12374	07885	01X07	0XXXX	05104	99XX0	0XXXX	03440	9[illegible]	0XXXX	66666	05801	05099	03098	77777	20077	02202	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23092	85473	10066	02705	70057	50552	02100	50568	66713	02118	40732	77840	02119	30933	92997	02216	
	20196	04XX0	02014	15[illegible]	02[illegible]	0[illegible]	1[illegible]	01[illegible]	[illegible]	11122	10234	[illegible]						
TT	12425	55555	00997	1[illegible]153	11[illegible]	19141	22[illegible]	17132	[illegible]	[illegible]	44[illegible]	[illegible]	55[illegible]	[illegible]	66668	52563	77524	
	63694	88353	82899	54250	02XX4	66666	23406	21305	[illegible]	1[illegible]604	[illegible]	12804	10002	77777	12997	02002	72825	
	02804	68380	02120	05168	02115	01010	255[illegible]											
VV 23	12425	07875	01XX9	0XXXX	05094	00XX5	0XXXX	66666	06802	05001								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.VII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane od zachodu przejściowo duże, miejscami występowały opady przelotne i lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Resku do 17°C w Kielcu i Tarnowie, a maksymalna od 15°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze do 29°C w Kielcu i Sandomierzu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowe, od zachodu skręcające na zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 38, Zam. 7111/107/8/67-10.000 egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

10 [illegible] 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

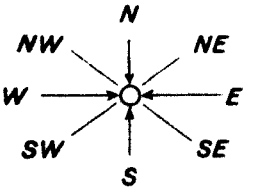
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

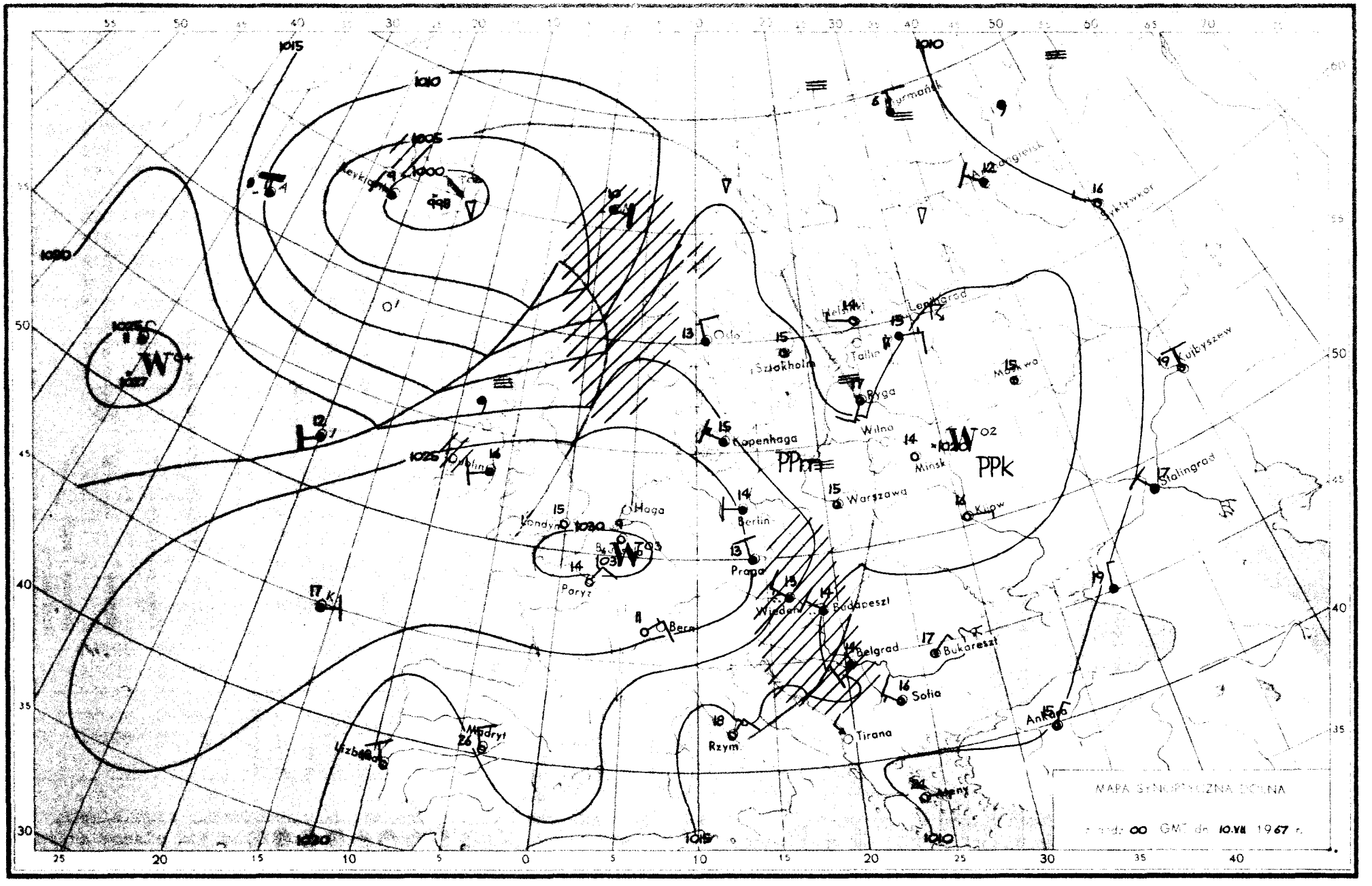
Temp. powietrza ⟶ T

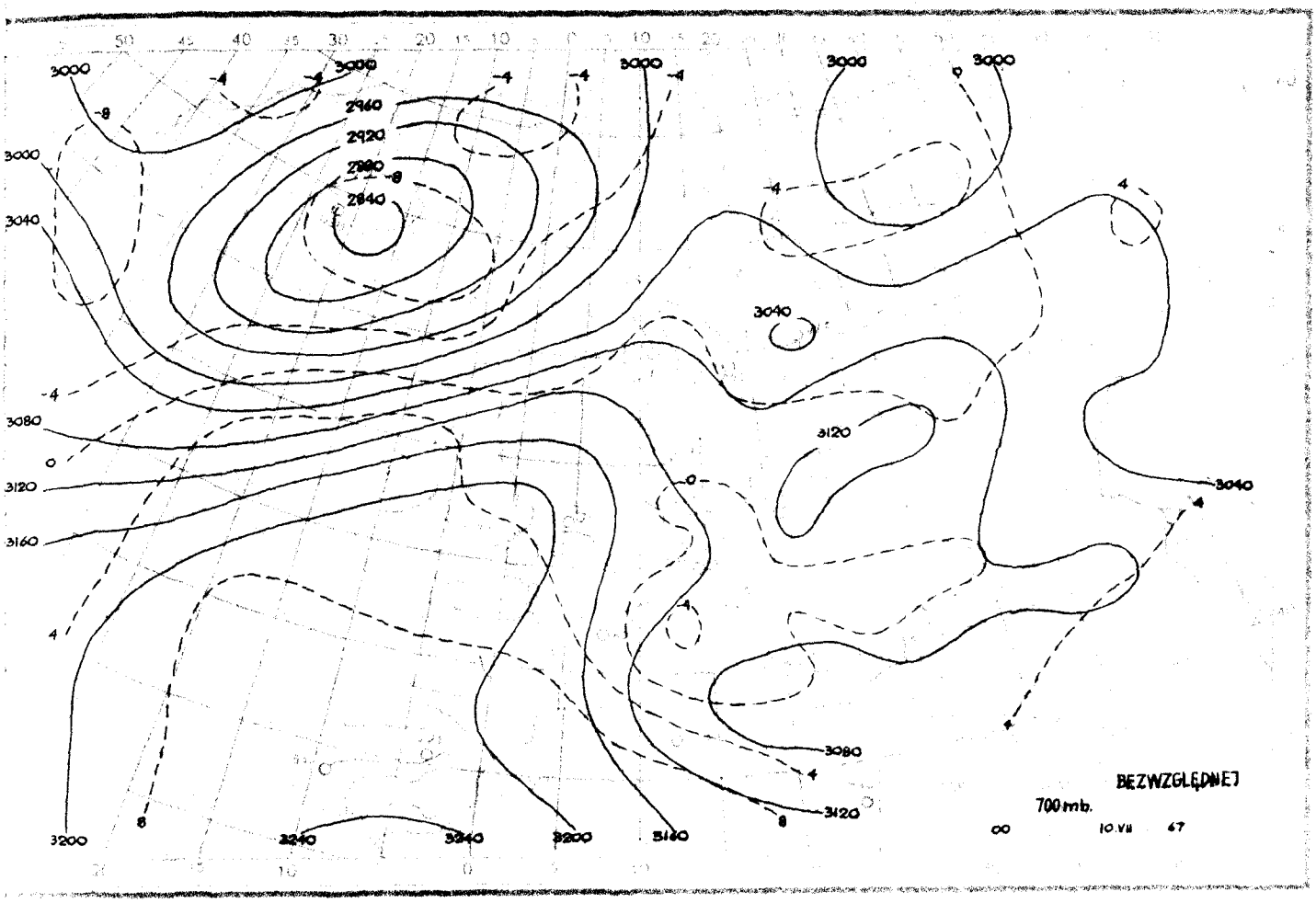
Meteory ⟶ M

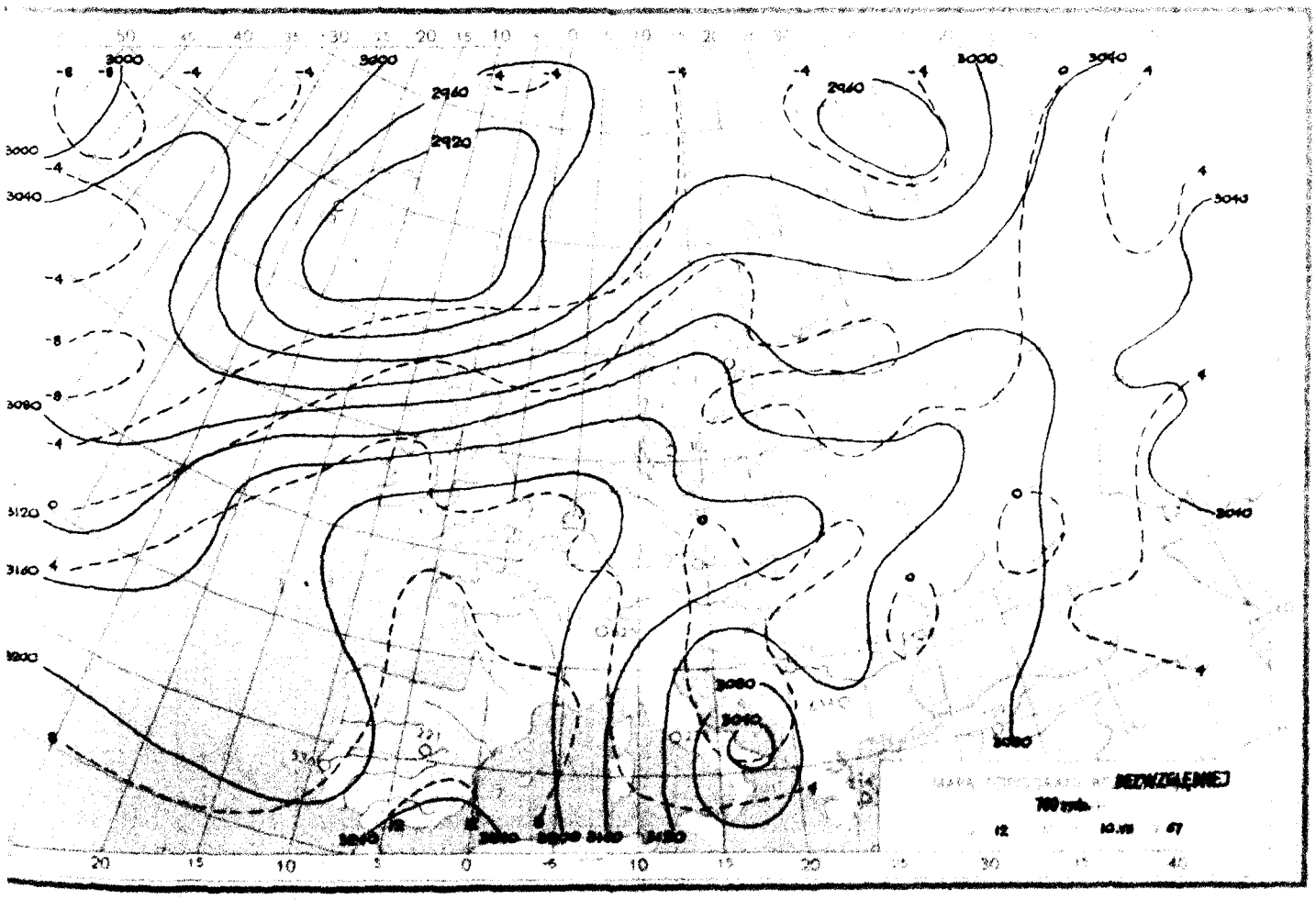
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

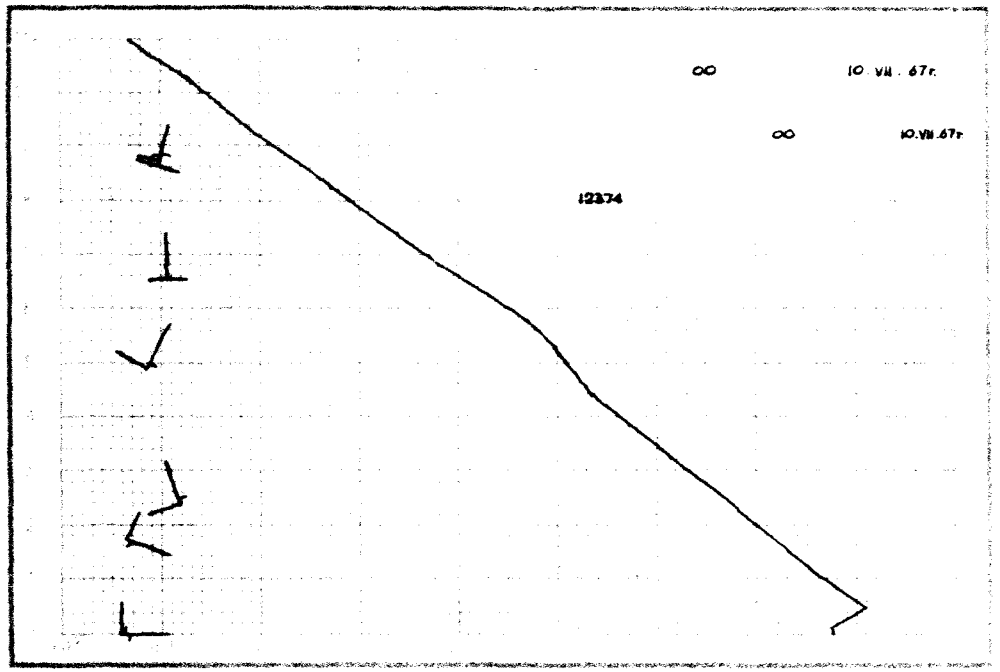
kierunek i prędkość wiatru

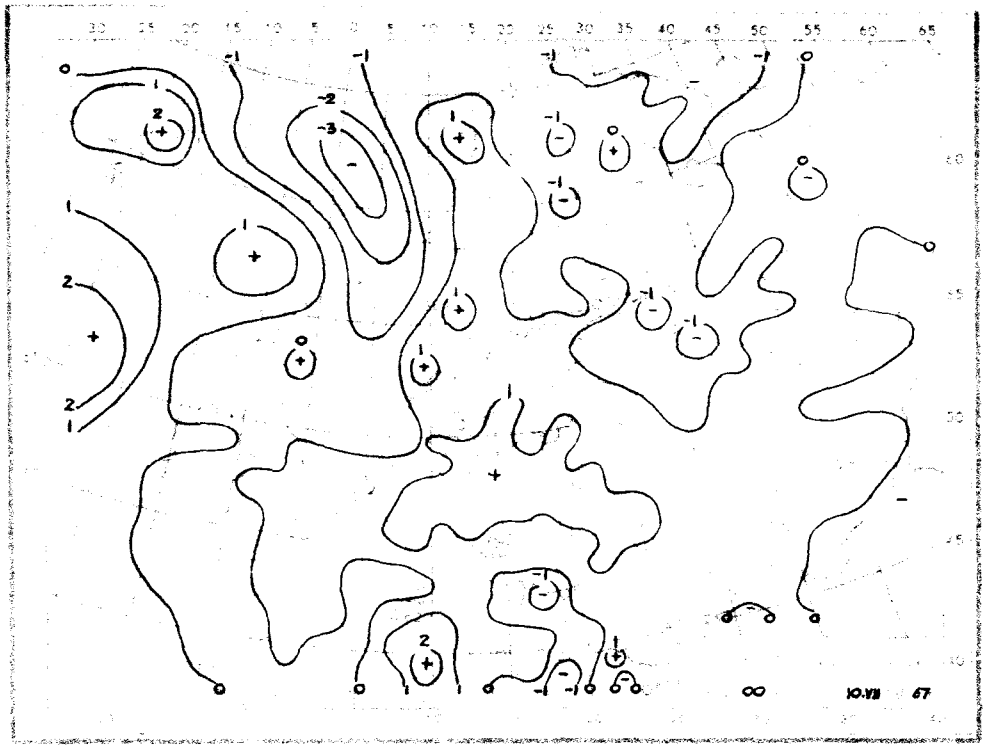
PIHM – Wzór Nr VI/30

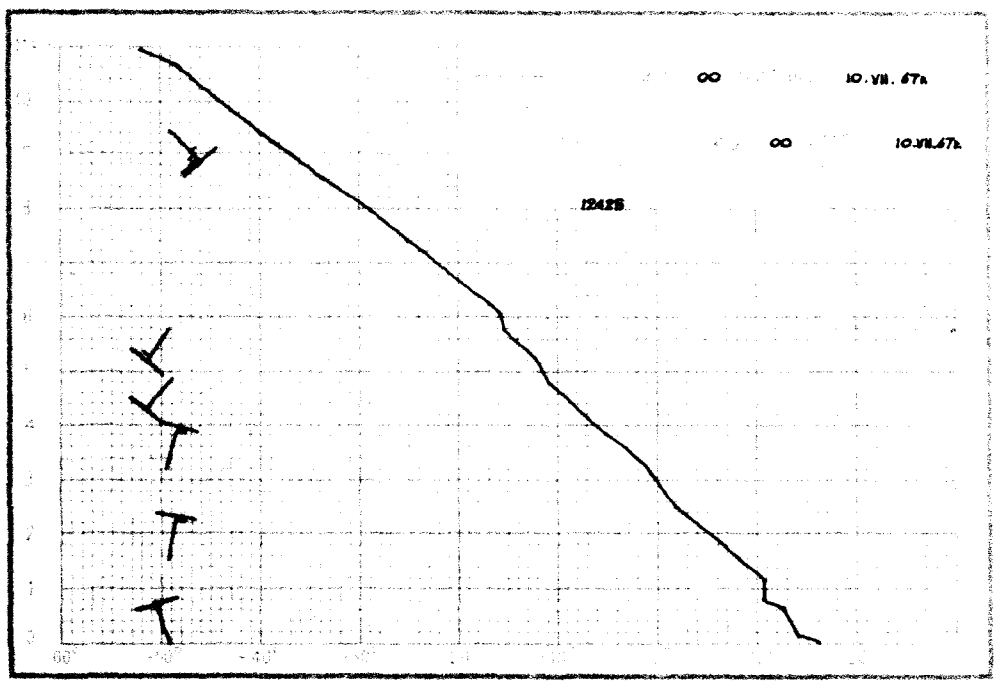

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 10.VII 1967 r.
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Kujbyszew
Stalingrad
Haga
Londyn
Paryż
Bern
Madryt
Lizbona
Dublin
Reykjavik
Murmańsk
Syktywkar
PPm
PPk
1015
1010
1005
1000
998
1025
1030
1020

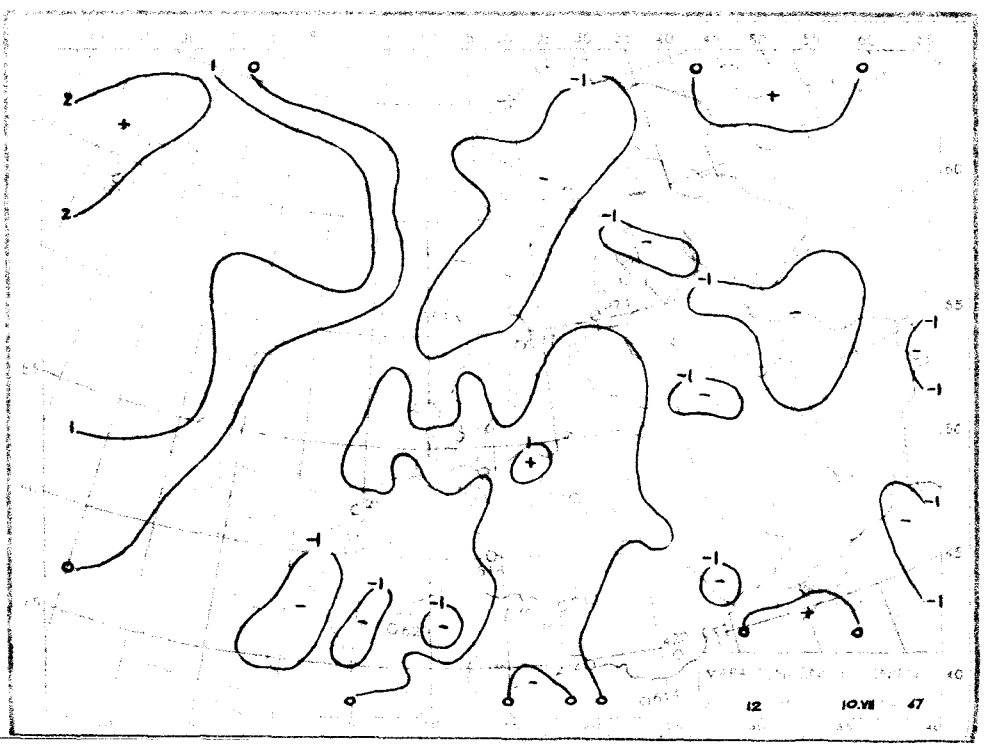

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
10.VII
67

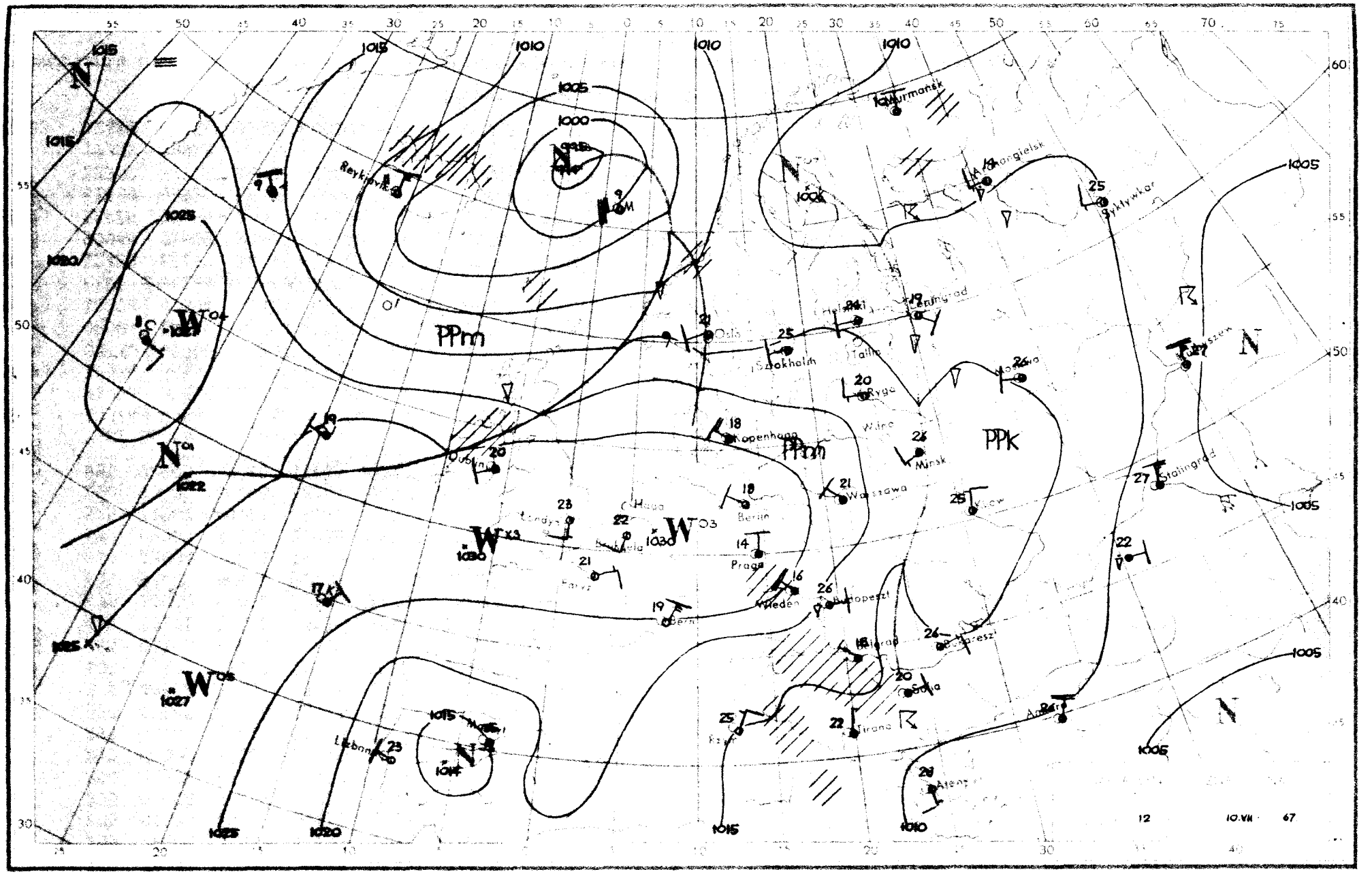

BEZWZGLĘDNEJ
12
10.VII
67


10. VII. 67r.
10.VII.67r.
12374


10.VII 67


10. VII. 67h.
10.VII.67h.
12425


12
10.VII 67



PPm
PPm
PPk
Murmansk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Lizbona
Stalingrad
Syktywkar
Amsterdam
1015
1010
1005
1000
1025
1020
1022
1027
1030
12
10.VII
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82904	40612	19716	6742X	15111
150	82702	60022	18617	854XX	14110
195	72601	97022	17117	756XX	15208
205	82704	65022	22416	854XX	13111
235	82602	96106	19713	854XX	13109
250	82902	96102	19717	855XX	15215
272	80000	56102	18216	854XX	15212
295	23102	97011	16617	00902	13103
330	83107	60036	21116	755XX	15113
375	42902	30101	17316	15602	15111
400	73103	56108	22814	756XX	13114
424	83103	40608	21615	7732X	15214
465	83101	30102	19216	854XX	15312
495	10000	97031	16716	14700	15207
510	93422	90614	52706	9XXXX	06009
560	83204	30102	20913	854XX	12506
570	82903	58101	18516	855XX	15104
575	72902	60021	18116	755XX	16211
650	93606	00458	52107	9XXXX	07005
695	02903	60020	17015	00900	14211

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82905	97022	24815	854XX	12110
150	63208	58052	22621	654XX	14210
195	82705	20102	20219	854XX	15105
205	62906	70022	26319	52502	11001
235	82905	96102	24016	854XX	13210
250	73106	97022	23720	725XX	13204
272	73204	58102	21420	724XX	14202
295	53504	97012	19323	52500	17001
330	82707	60022	25518	855XX	14109
375	73005	60022	21420	785XX	15003
400	83002	65022	27115	884XX	12107
424	73205	70032	25918	6253Y	13003
465	73308	60032	23119	725XX	14005
495	53604	97021	19525	52500	17103
510	93603	90454	57309	9XXXX	07114
560	83304	40102	24517	864XX	14111
570	83303	58102	22419	854XX	16105
575	82701	40215	21919	6742X	16102
650	90205	00518	56007	9XXXX	07110
695	33605	60031	19724	32500	17701

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23145	15156	02704	85542	12091	02903	70122	01513	01603	50576	63837	02003	40741	76945	01805	30942
	91066	07902	20204	07XX7	01704	15396	02XX6	02701	10653	01XX5	02602	11122	11122	12229	07XX1		
TT 23	12374	55555	00006	16152	11961	13156	22700	01513	33591	57606	44535	60743	55414	74925	66269	97117	63250
	02XX0	65566	22907	20611	19305	17103	16001	14503	13101	77777	09006	02703	53850	02903	91914	00909	44673
	02004	14197	01704	52136	03601	01010	20930										
VV 23	12374	07884	01XX3	0XXXX	05103	00XX5	0XXXX	66666	07602	06301	05001	77777	77083	02401			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23167	14145	03405	85529	07074	00106	70105	51525	00206	50571	66691	02106	40737	76791	01805	30939
	90944	01509	20203	07XX0	01507	15389	99XX8	00304	10653	02XX0	03304	11122	14220	07XX1			
TT 23	12425	55555	00006	15151	11994	13135	22949	12120	33922	10101	44889	09099	55750	01001	66676	52547	77565
	61639	88526	63656	99505	65689	11486	66704	22370	79826	33257	97017	61250	99037	66666	22007	19507	16199
	12202	77777	12006	03403	92917	03515	00624	00101	70572	02205	00316	01205	19228	02011	39139	03001	01010
	773XX	99912															
VV 23	12425	07884	02XX0	00103	66666	07002	77777	84010	00103	99912							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.VII.1967r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi rzejaśnieniami i rozpogodzeniami. Niewielkie opady deszczu występowały na krańcach południowych i wschodnich. Burze notowano w Zamościu i we Włodawie. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Zgorzelcu i Zamościu do 16°C w Łebie, Lęborku, Kołobrzegu, Radomiu i na Helu, a maksymalna od 14°C w Zakopanem i 15°C w Aleksandrowicach do 27°C we Włodawie. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Sokoc 18. Zam. 7111/107/8/67-10.67-7300 egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

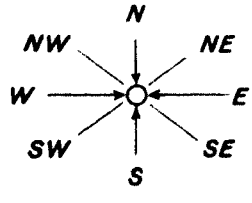
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ⸜ błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

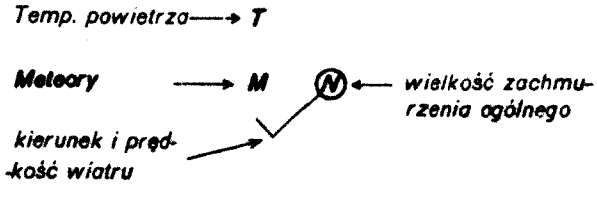
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

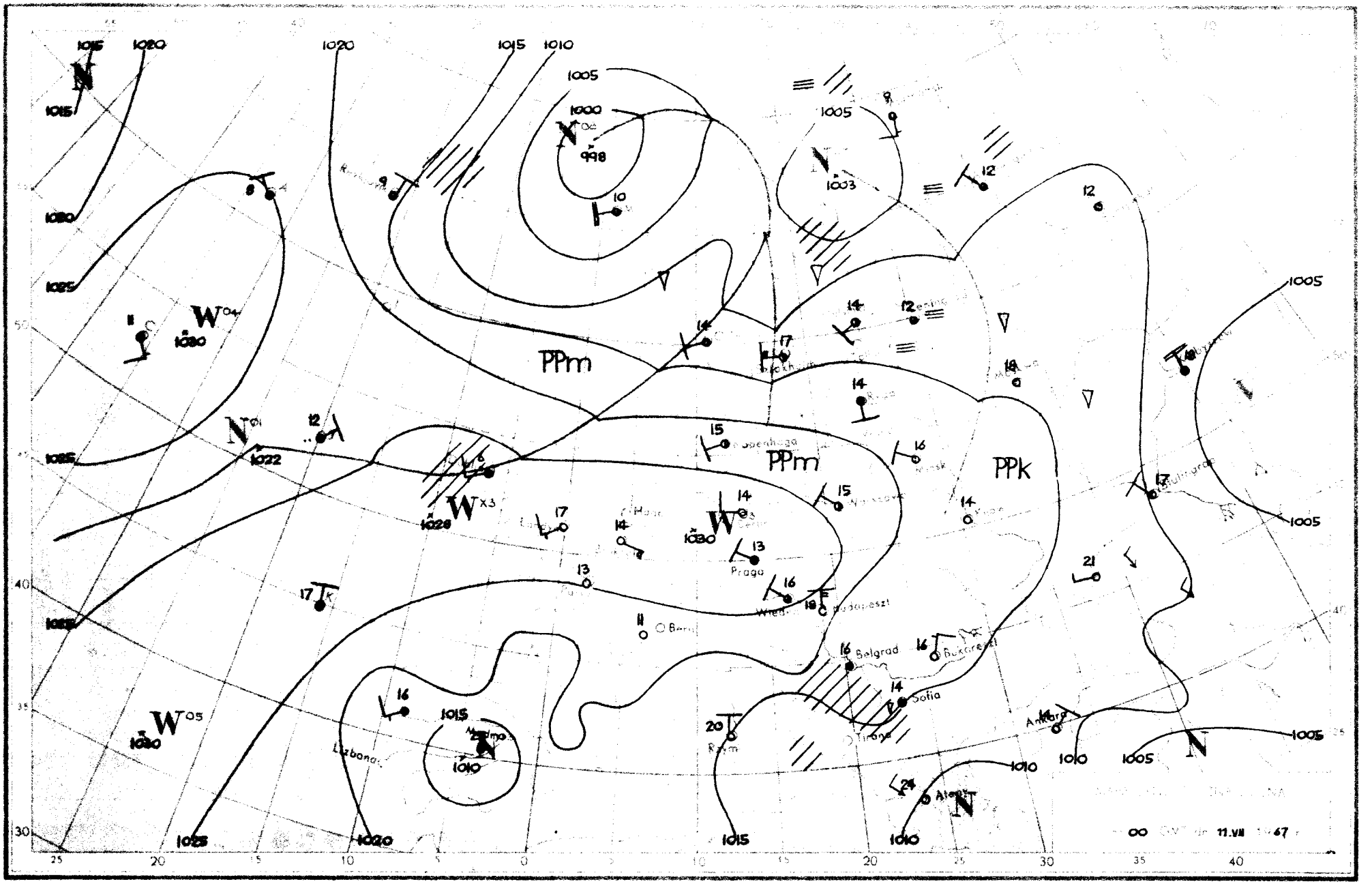
Wiatr:

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

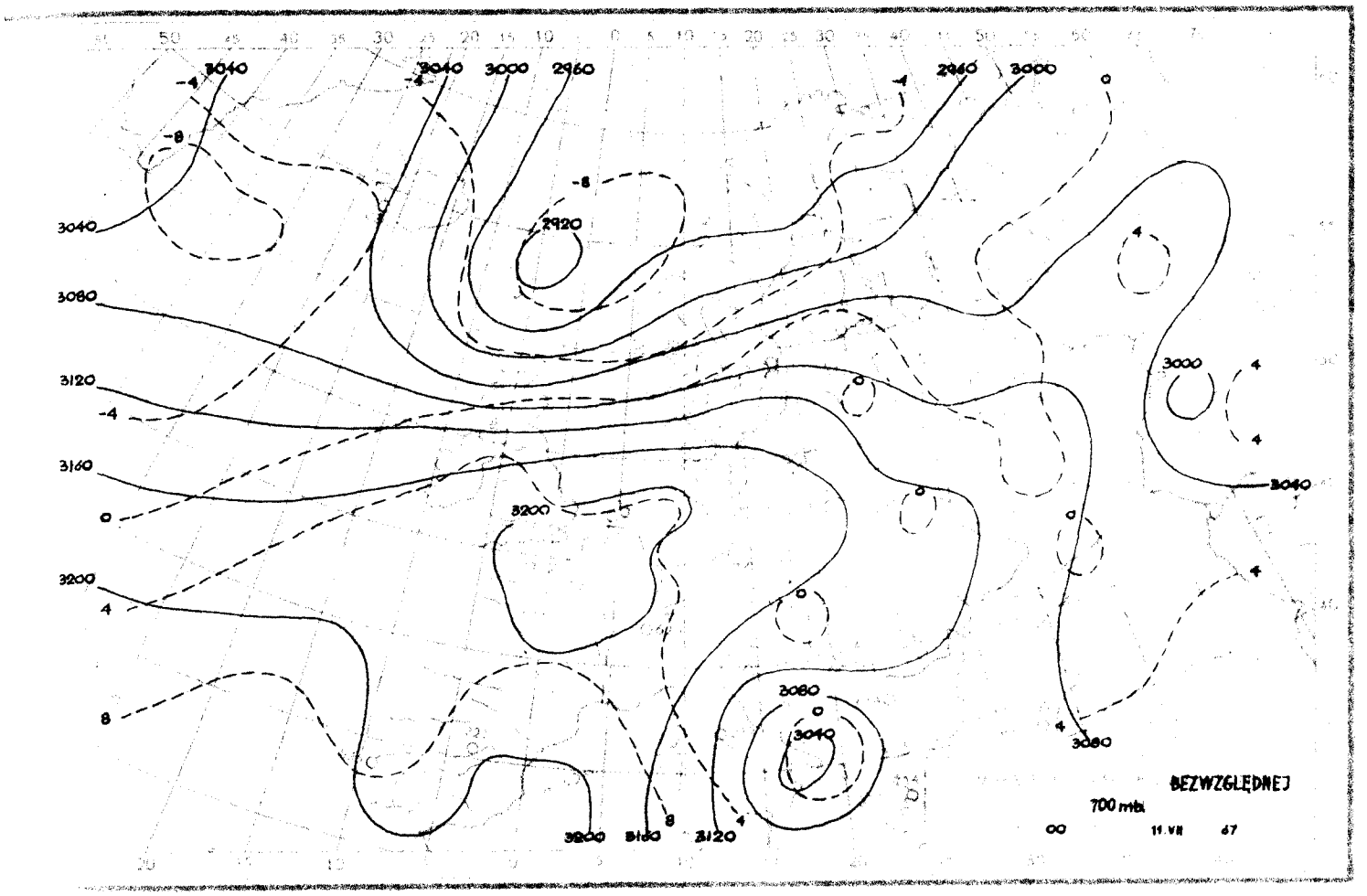


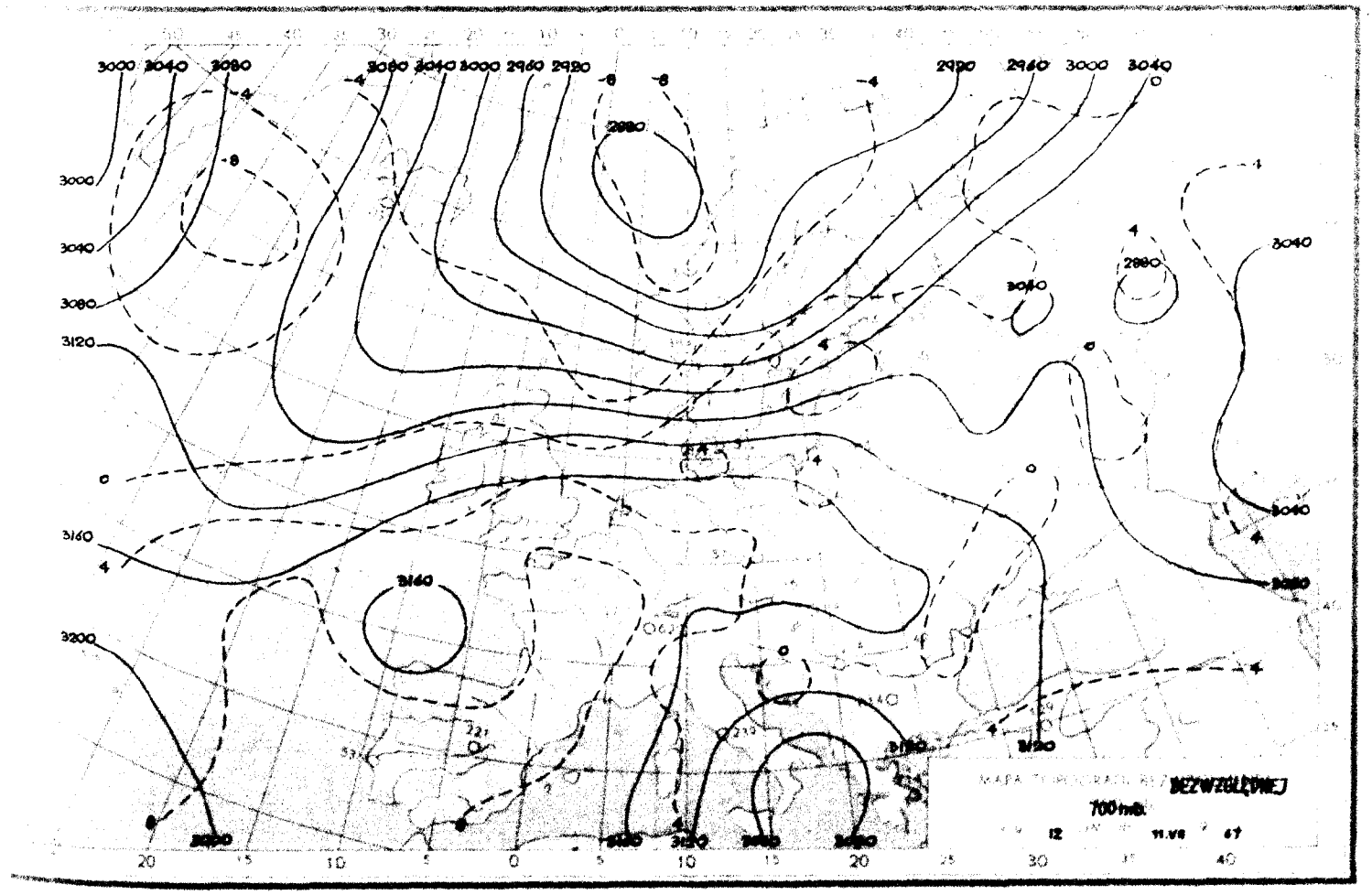
Rozmieszczenie danych:

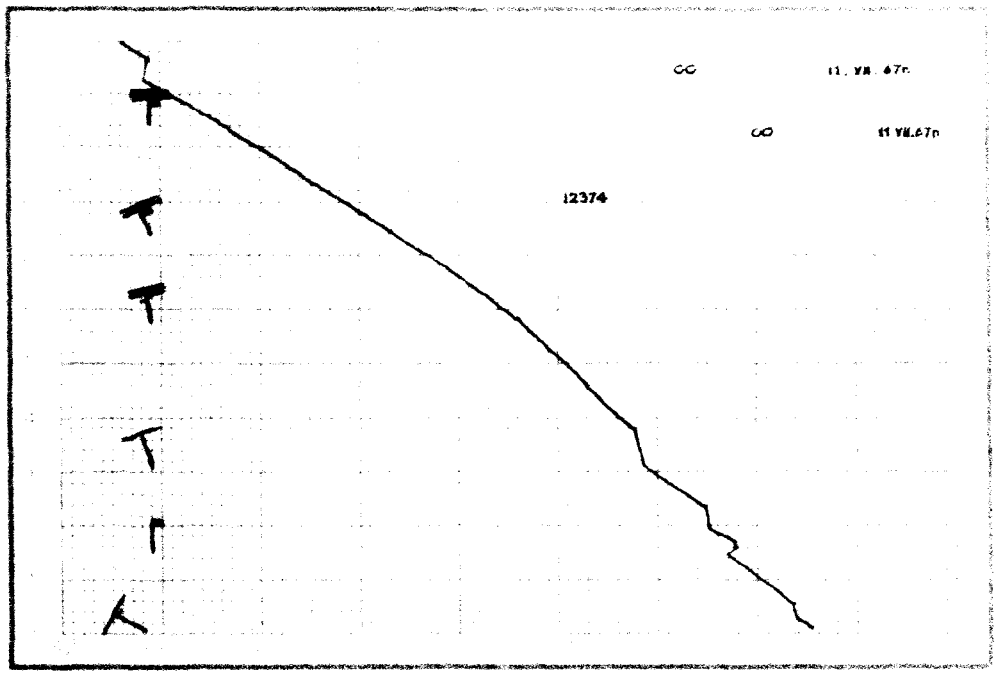


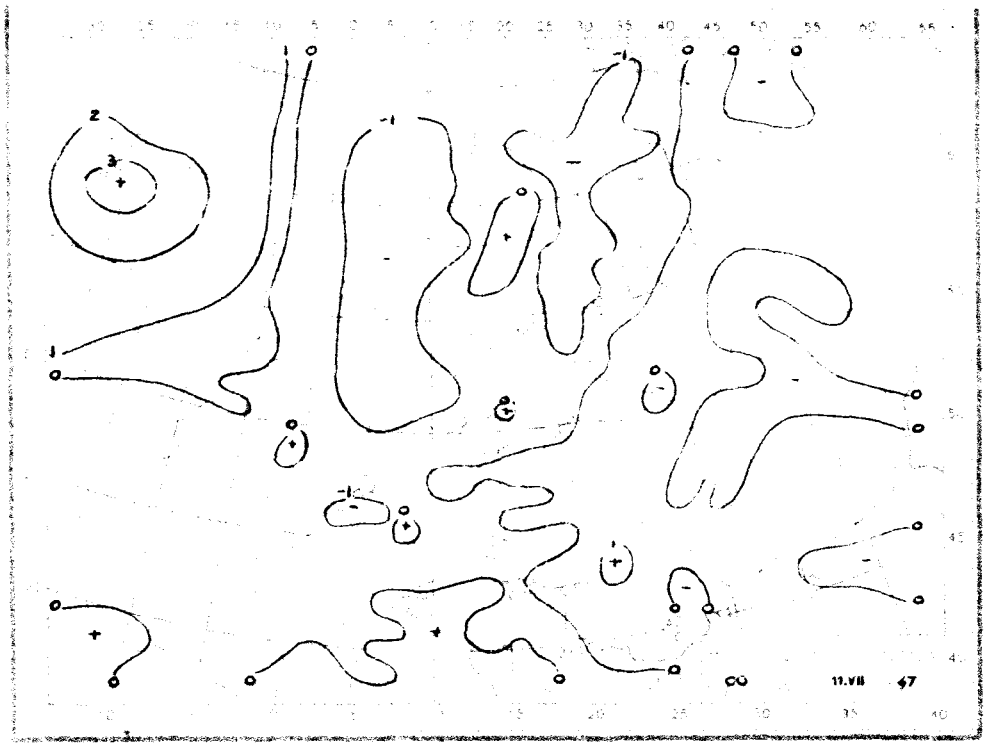


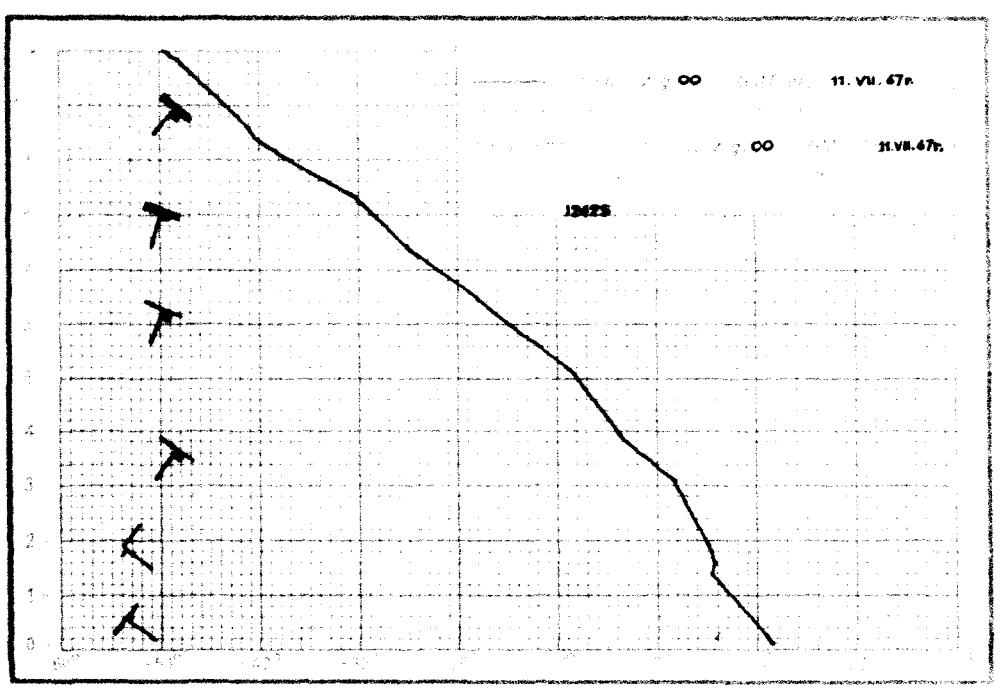
PPm
PPm
PPk
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Rzym
Budapeszt
Bern
Wiedeń
Minsk
Stalingrad
Kopenhaga
Bukareszt
Ateny
1000
998
1003
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1022
1028
11.VII

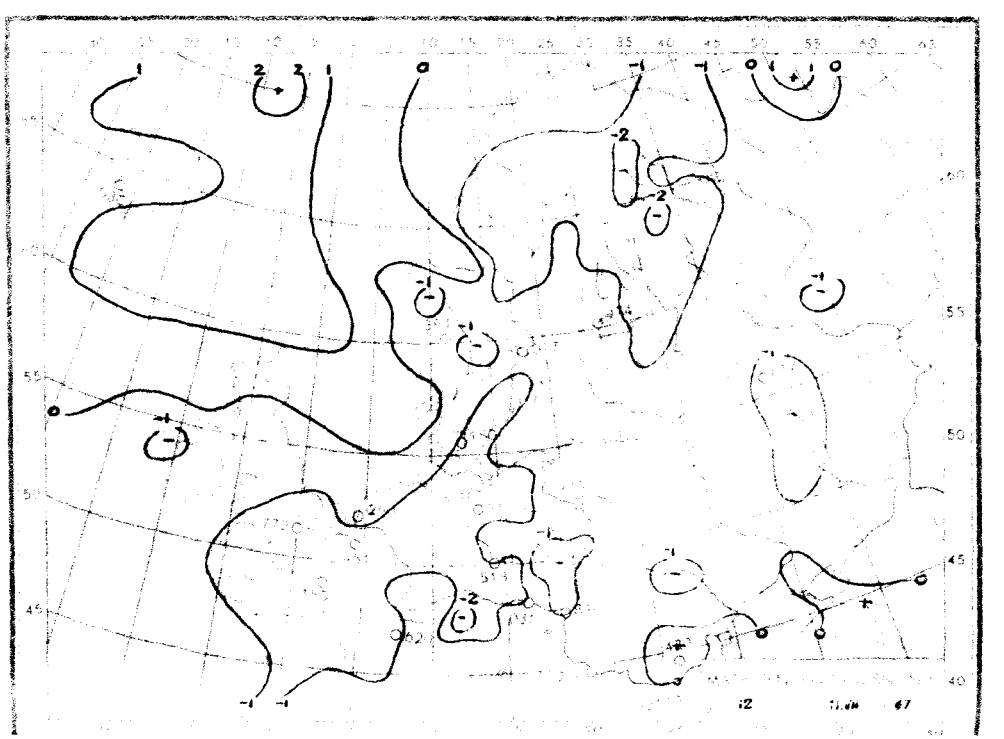

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
11.VII 67

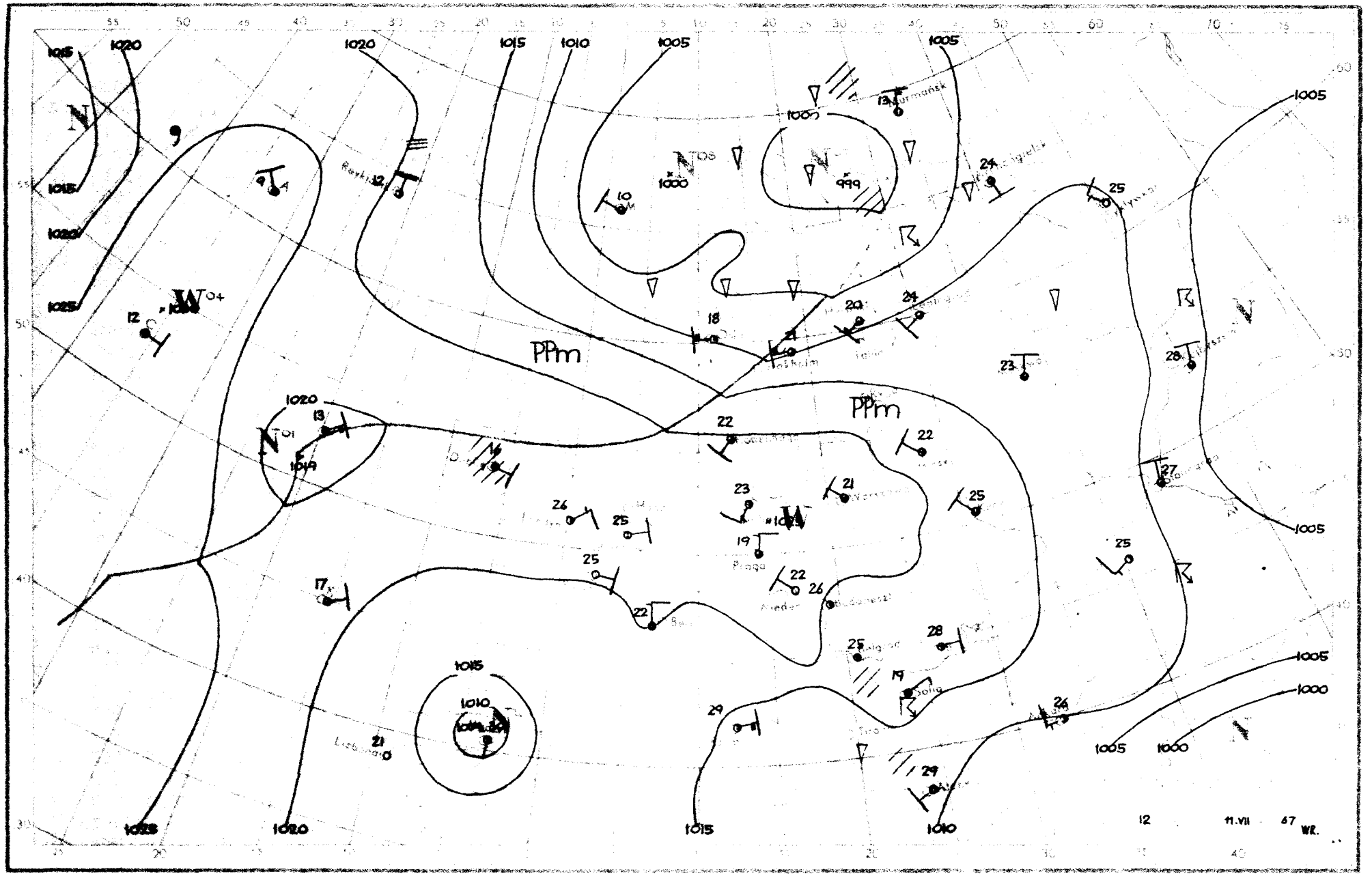

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
11.VII 67


11. VII. 67r.
11 VII.67r
12374


11.VII 67


11. VII. 67r.
11.VII.67r.
12625


11.VII 67



PPm
PPm
1015
1020
1025
1010
1005
1000
999
Murmańsk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Lizbona
12
11.VII
67
WR.

11.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82903	97032	20115	855XX	15708
150	42703	65031	23314	45400	13802
195	82505	40101	21815	853XX	13105
205	52403	65031	25614	55600	13707
235	82602	97021	24512	854XX	12806
250	50000	97012	26011	00901	10400
272	02701	60011	23514	00900	12803
295	83304	96101	22215	854XX	15400
330	52202	60031	26912	55600	11305
375	43105	57101	23915	45500	13105
400	02001	62011	26313	00900	11805
424	02502	40101	27311	00900	11803
465	83203	60032	25315	855XX	12001
495	32705	97031	22516	435600	14105
510	93604	90454	57405	9XXXX	05206
560	03602	58102	25715	855XX	13804
570	72902	58102	25315	754XX	15102
575	82701	60022	24816	855XX	15102
650	93601	00615	57205	9XXXX	05802
695	83307	56102	22618	856XX	16202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	22804	98011	22521	21500	13705
150	73207	65032	21623	725XX	14708
195	82302	97032	21419	854XX	14803
205	42404	70011	23023	42630	14911
235	72703	96102	21921	754XX	15710
250	72601	97022	23820	756XX	14809
272	72502	60022	22219	725XX	15707
295	72904	97022	20921	754XX	15808
330	52705	62011	23622	51500	14714
375	63104	70022	22821	655XX	14706
400	32701	75011	23622	32600	13811
424	62902	70021	24421	626XX	11710
465	73405	60021	23520	785XX	12708
495	62703	97032	22321	66500	14809
510	72203	97414	57309	75XXX	09001
560	70303	60022	23720	725XX	13713
570	33602	60011	23920	6263X	12804
575	72701	60022	23620	6853X	14307
650	90101	00454	56808	9XXXX	08002
695	61802	58052	23321	62500	15805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23204	15123	03006	35570	08081	03602	70156	50523	03405	50580	63727	03513	40115	70164	02412	20940
	93007	03617	20209	05XX3	03615	15395	02XX7	03108	10656	00XX4	03506	11122	19211	04XX1			
TT 23	12374	55555	00013	19133	11991	14121	22968	14113	33857	07079	44838	08081	55910	06064	66666	05044	77707
	50522	88642	51612	99458	68776	11365	82911	22354	83913	33266	00053	66250	00053	66666	21107	10602	17402
	16800	15703	11404	77777	09013	03004	48860	00102	42259	03624	63168	03513	28142	02704	32122	03607	01010
	865XX																
VV 23	12374	07886	01XX7	00502	05105	00XX4	03408	66666	04600	77777	28048	03408					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23133	11117	00000	85490	05039	03003	70070	01539	00407	50572	62725	00309	40739	74836	00211	30943
	89972	00412	20211	03XX9	0XXXX	15396	03XX6	0XXXX	10657	03XX8	0XXXX	11122	19208	04XX2			
TT 23	12425	55555	00002	11118	11997	12104	22968	12095	33858	05047	44806	05035	55732	02514	66710	02525	77632
	53644	88592	54646	99543	57676	11359	79888	22300	89992	65250	97051	66666	20804	19804	18206	16404	13904
	11703	10604	77777	00002	00000	28982	03105	63835	02903	55660	00313	50296	00411	01010	00900		
VV 23	12425	07886	03XX2	0XXXX	05104	01XX1	0XXXX	03437	99XX4	0XXXX	02703	97XX8	0XXXX	66666	06303	05401	03801
	02098																

Przebieg pogody w polsce w dniu 11.VII.1967r.

Zachmurzenie było miejscami duże i umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Skubicach do 16°C w Dęblinie i Lublinie, a maksymalna od 20°C w Suwałkach i Aleksandrowicach do 26°C w Wałczu. Wiatry były umiarkowane w końcu okresu słabe przeważnie z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67 Ip - III - 4/4300-90 000 egz. 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- ⚲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne

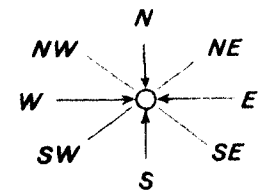
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

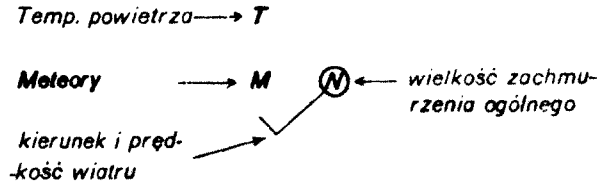
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

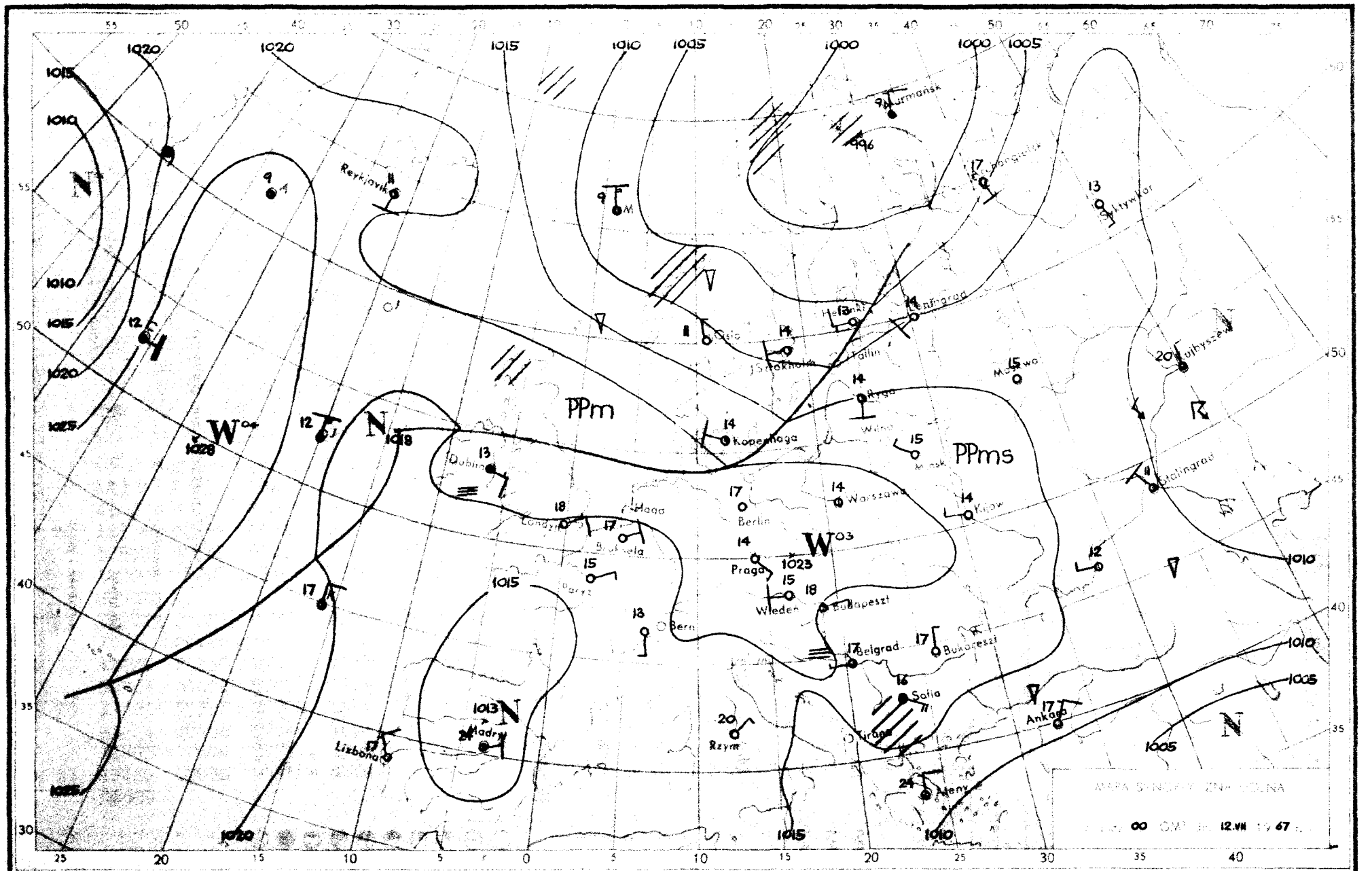
Wiatr:

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

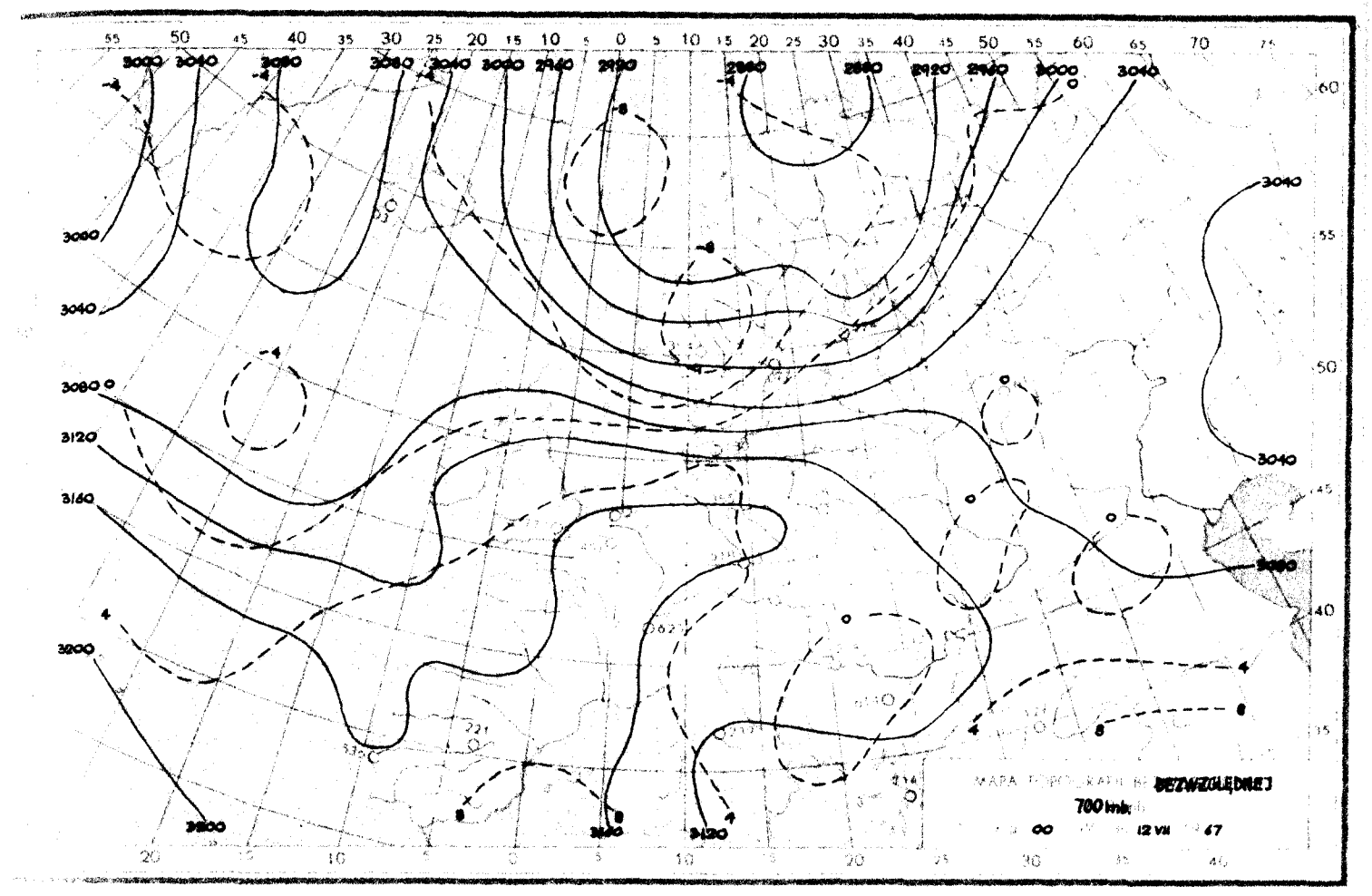


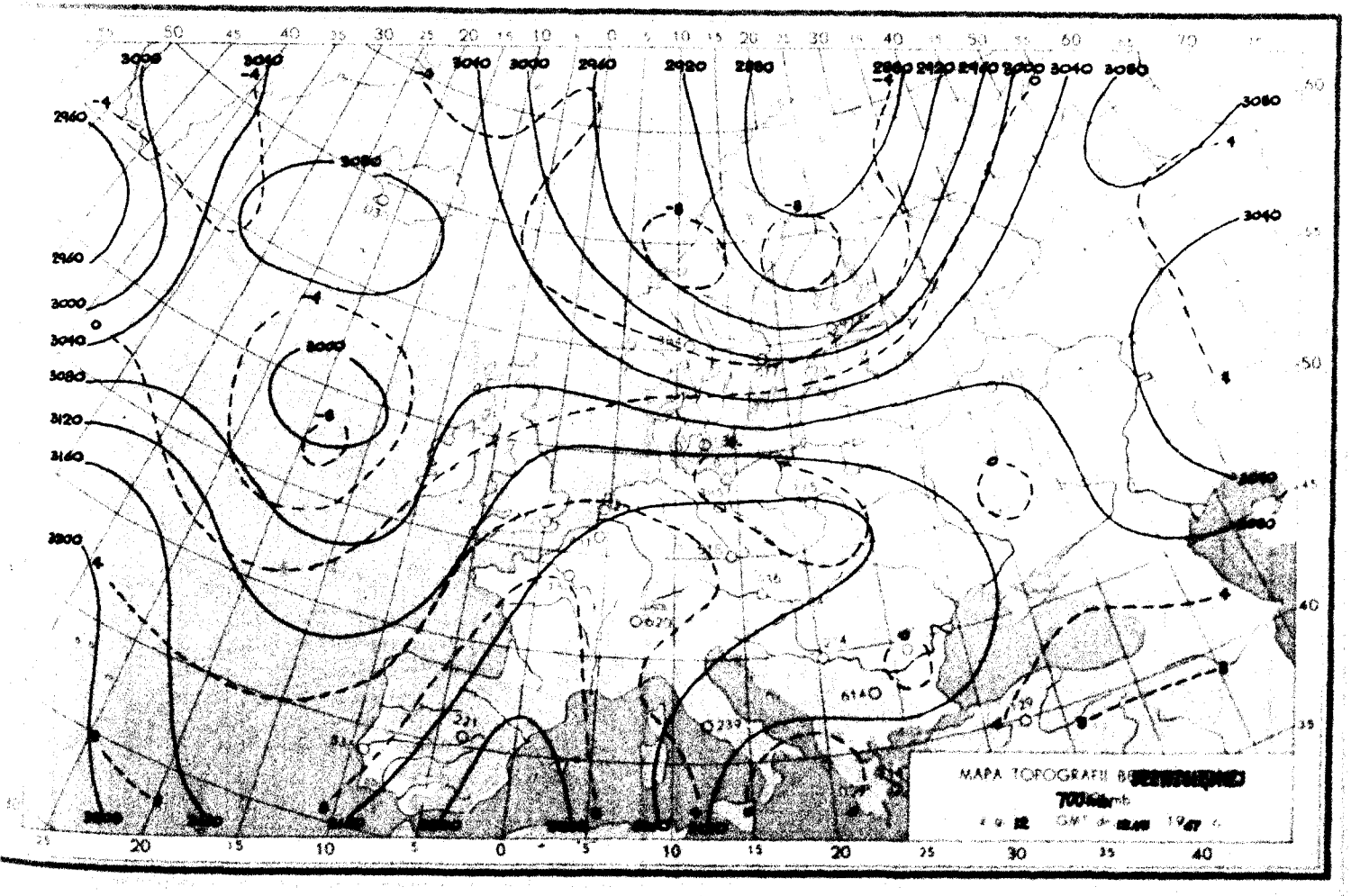
Rozmieszczenie danych:

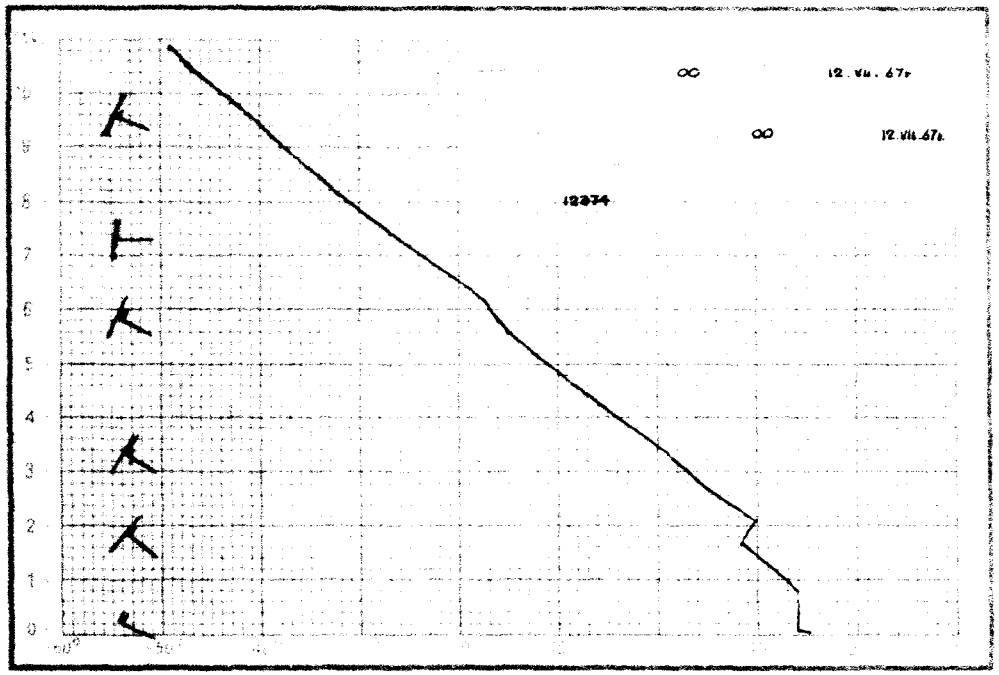


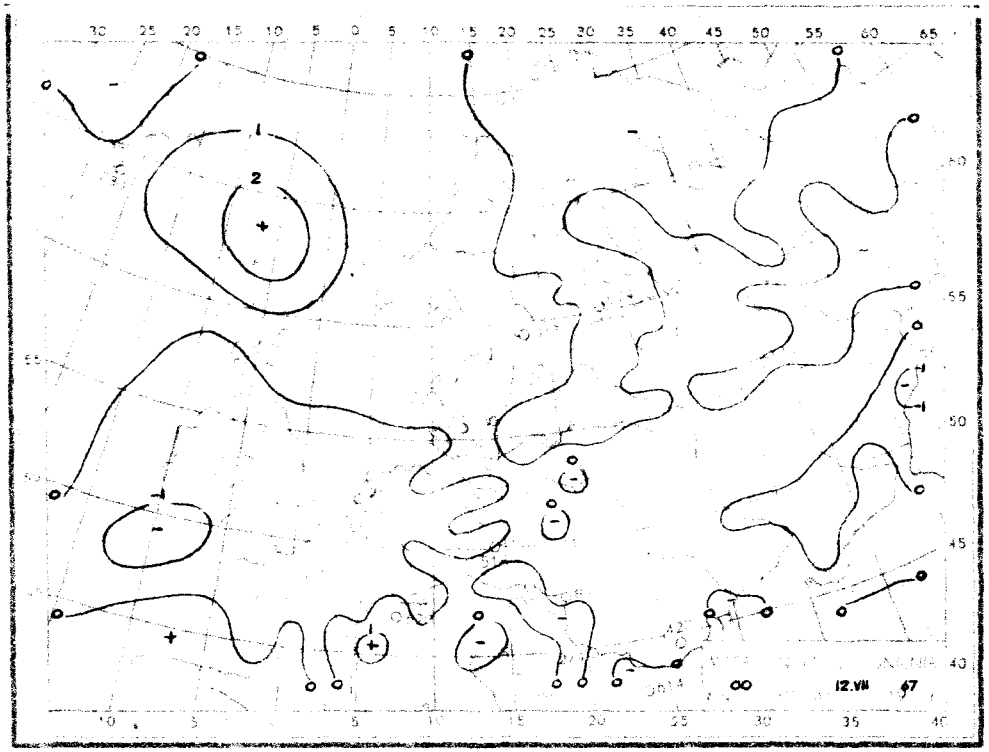


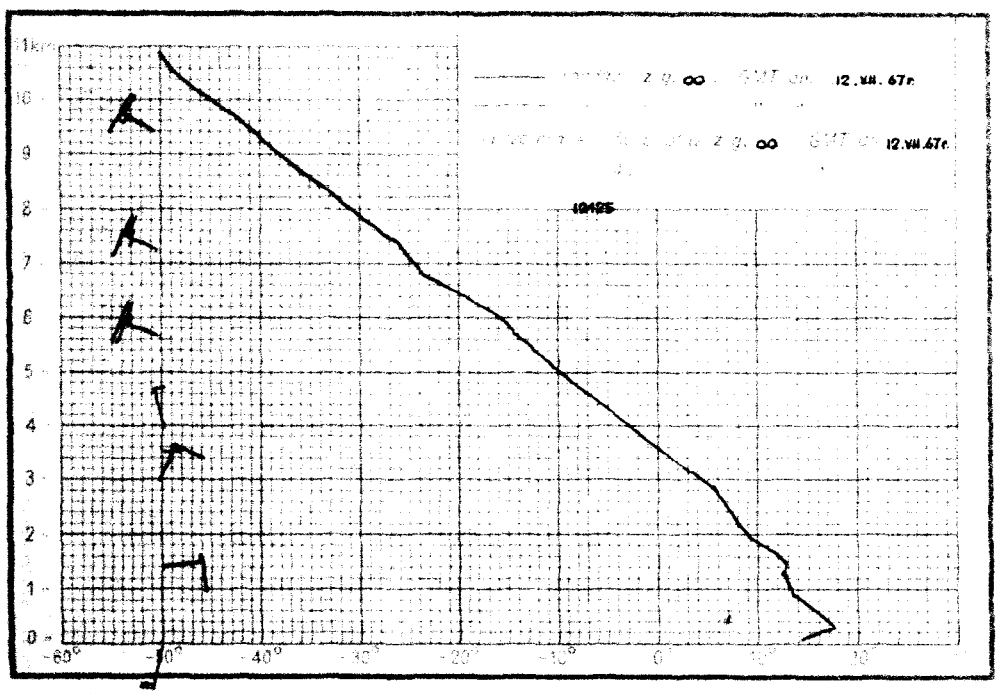
PPm
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Mińsk
Wilno
Sztokholm
Oslo
Helsinki
Archangielsk
Sykstywkar
1020
1015
1010
1005
1000
1025
1028
1018
1013
1023
996

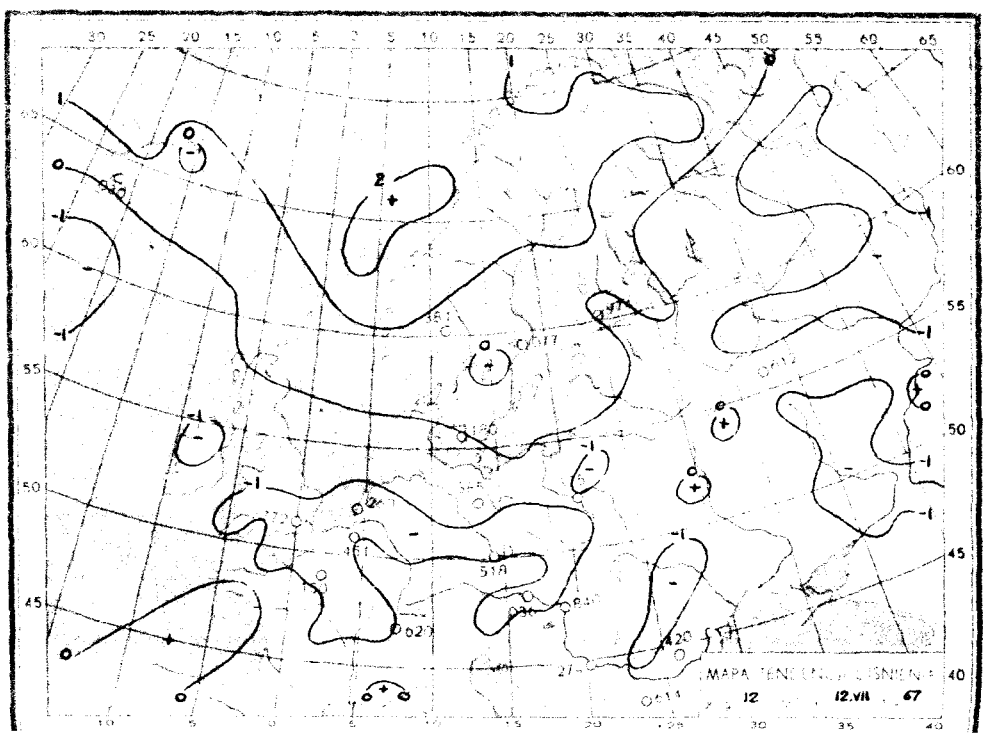

700 mb
12 VII 67

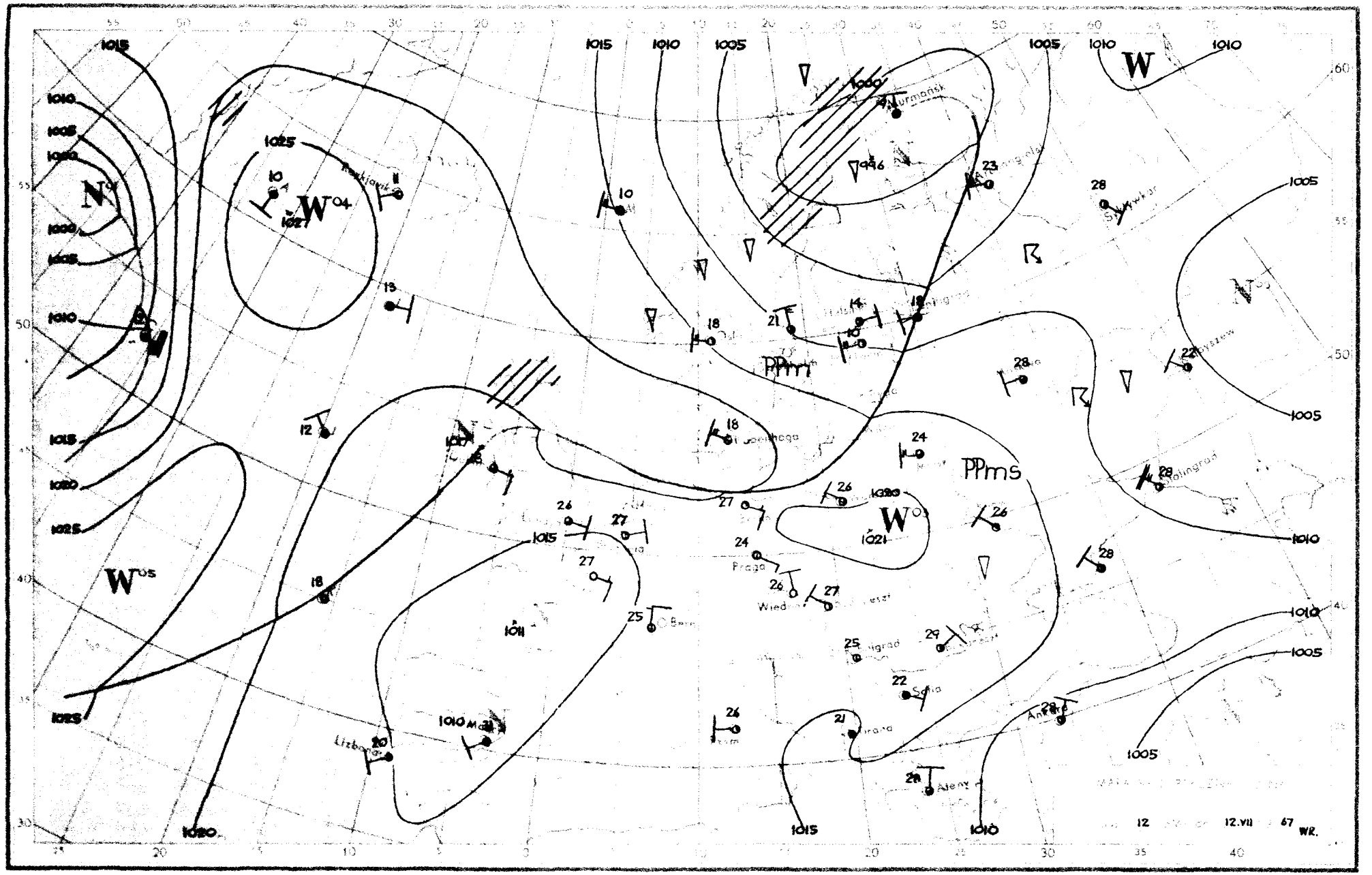



12.VII.67r
12.VII.67t
12374


12.VII 67


12.VII.67r
12.VII.67t
10425


12 12.VII 67



1015
1010
1005
1000
1025
1020
1021
1011
W
PPm
PPms
Murmansk
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
Ateny
Lizbona
12
12.VII
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01901	96100	19615	00900	13802
150	22201	65031	19317	654XX	14704
195	32201	97011	19815	35600	13801
205	02303	65020	20717	00900	15400
235	02101	96100	20614	00900	14701
250	30201	97011	21213	00901	11000
272	02701	70020	20314	00900	14001
295	02802	97011	20315	00900	15400
330	02201	50100	21615	00900	15400
375	10000	60020	21414	10930	13701
400	01601	70020	21517	00900	14801
424	00000	40100	22813	00900	13107
465	00000	60020	22314	00900	13102
495	00000	96100	22212	00900	12400
510	00402	98024	56210	00900	02801
560	00000	30100	23412	00900	12801
570	00000	56100	23111	00900	10400
575	00000	30100	22812	00900	12002
650	03203	80021	56207	00900	00801
695	02802	40100	22414	00900	13202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	20204	98011	20918	21500	12203
150	40703	65011	19226	42600	14803
195	72203	97022	18023	52503	13803
205	30304	60051	20423	22540	17706
235	52704	97021	19123	52700	16205
250	62001	97031	19926	626XX	16707
272	72704	60012	18824	725XX	16708
295	73103	98031	18624	625XX	15710
330	42703	60020	19827	42600	15709
375	52804	65021	19726	52600	14810
400	10602	65020	19327	11600	15709
424	01302	65020	20325	00900	16812
465	43003	60020	20325	41600	14706
495	52701	98012	20523	52600	15707
510	11802	98020	56016	11100	08101
560	21802	60020	20325	21600	13707
570	23601	60021	20424	21600	13811
575	21801	60010	20425	21600	15711
650	70102	65021	55712	720XX	10205
695	30902	60020	20325	32600	17707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23179	14137	02802	85549	10074	03206	70151	03503	03009	50579	64692	03007	40750	75803	02710	30948
	88942	02811	20217	03XX2	03111	15402	03XX2	03509	10663	03XX2	03203	11122	27184	05XX1			
23	12374	55555	00010	15132	11990	14123	22915	14123	33833	09056	44781	10051	55687	02511	66538	61638	77470
	66736	88358	81851	99292	89954	71250	96014	22230	00042	66666	18405	16203	07703	77777	09010	03201	32988
	02304	43865	03306	00369	02612	26145	03508	16079	02803	01010	15500						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23175	14133	01902	85554	12095	00703	70159	03515	00204	50580	64703	02811	40745	76824	02809	30947
	90964	03008	20214	05XX0	03410	15398	05XX5	00207	10656	06XX0	03305	11122	19207	05XX1			
23	12425	55555	00007	13134	11979	17164	22910	13128	33868	12095	44842	12095	55806	09068	66718	05001	77480
	65728	88433	73783	99392	77823	69250	98033	66666	20705	19205	18003	16004	15006	11007	77777	12007	00000
	29989	02004	97912	00703	05624	03501	70508	02712	60159	00407	01010	00900					
23	12425	07884	02[illegible]	03202	05103	00[illegible]	00606	66666	09106	05300	05001	77777	75097	03306	20077	01001	03050
	00606	99912															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.VII.1967r.

Zachmurzenie w całej Polsce było niewielkie i umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Zakopanem oraz 8°C w Jeleniej Górze i Kłodzku do 15°C w Świnoujściu, Ustce, Łebie i Gdańsku oraz 16°C na Helu, a maksymalna od 18°C w Ustce, Kołobrzegu i Świnoujściu do 29°C w Poznaniu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - Wrocław, Sobótka 18, Zam. 7[illegible]/[illegible] [illegible] 1967 r. Nakład [illegible] egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

13 [illegible]

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

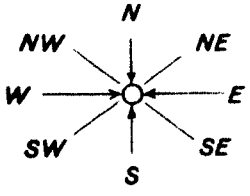
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

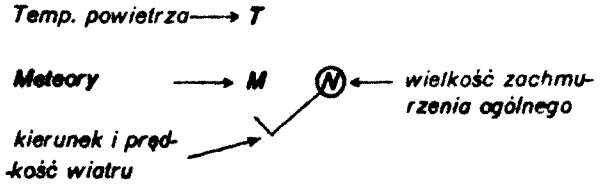
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

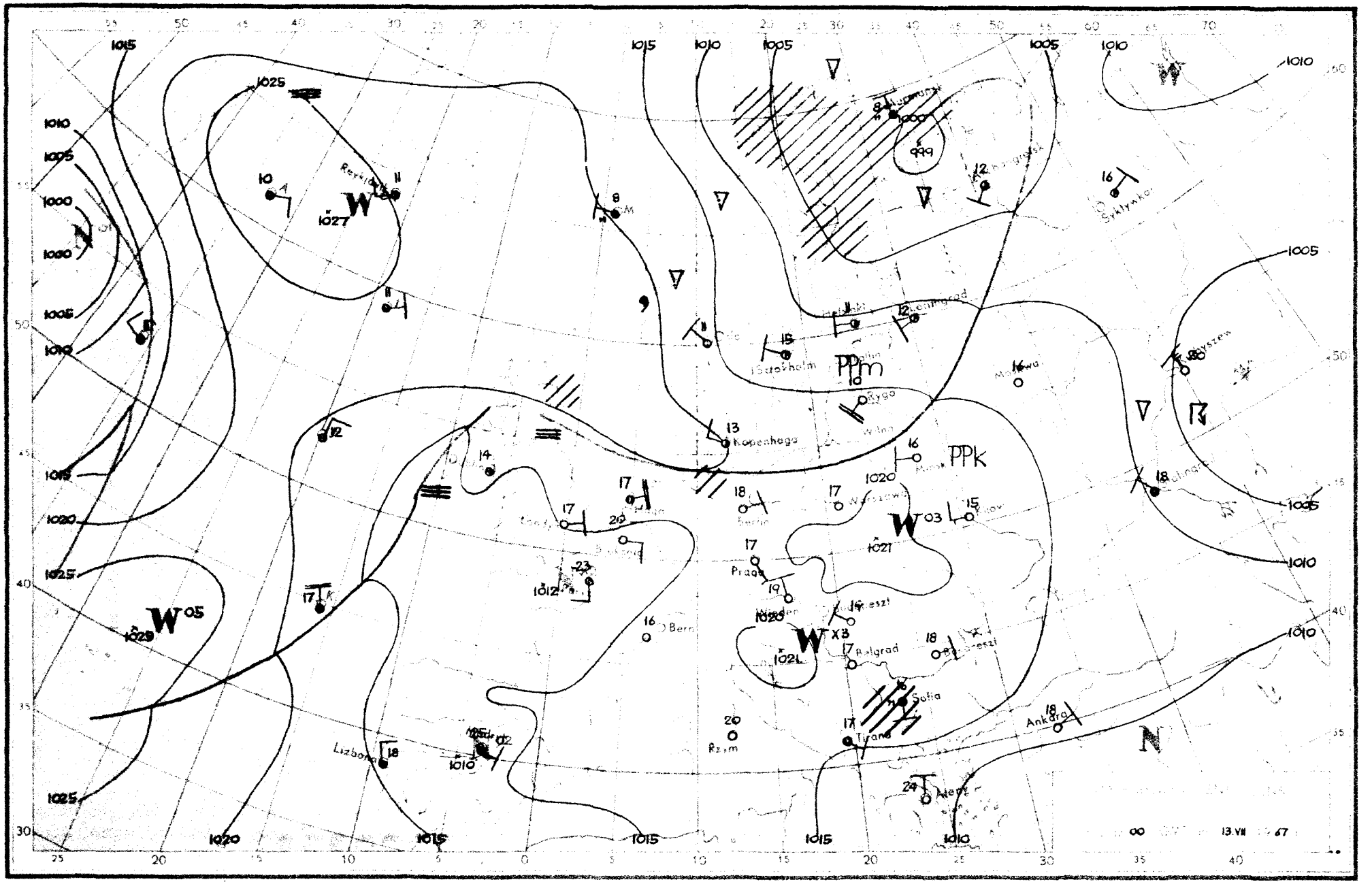
Wiatr:

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

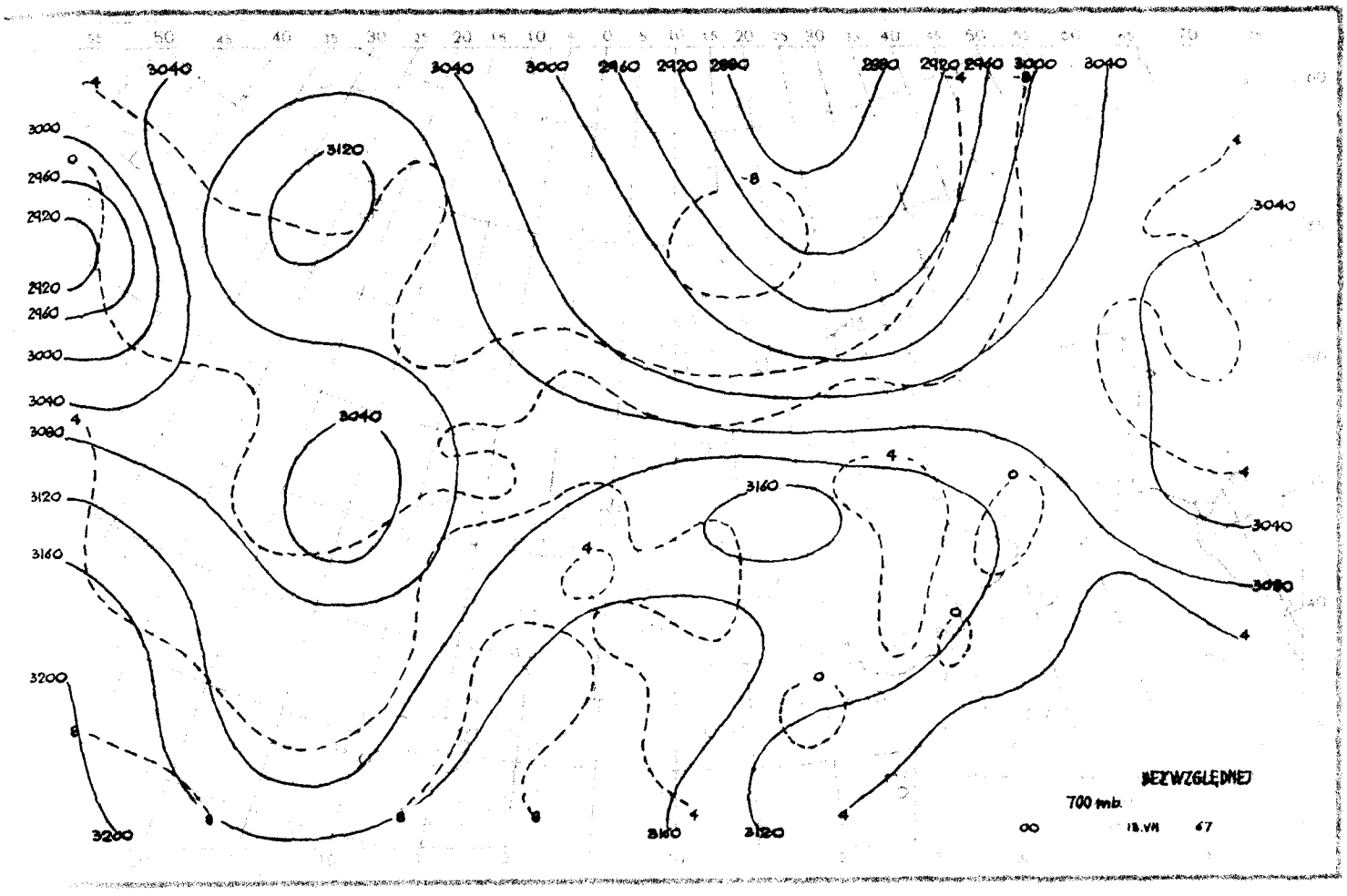


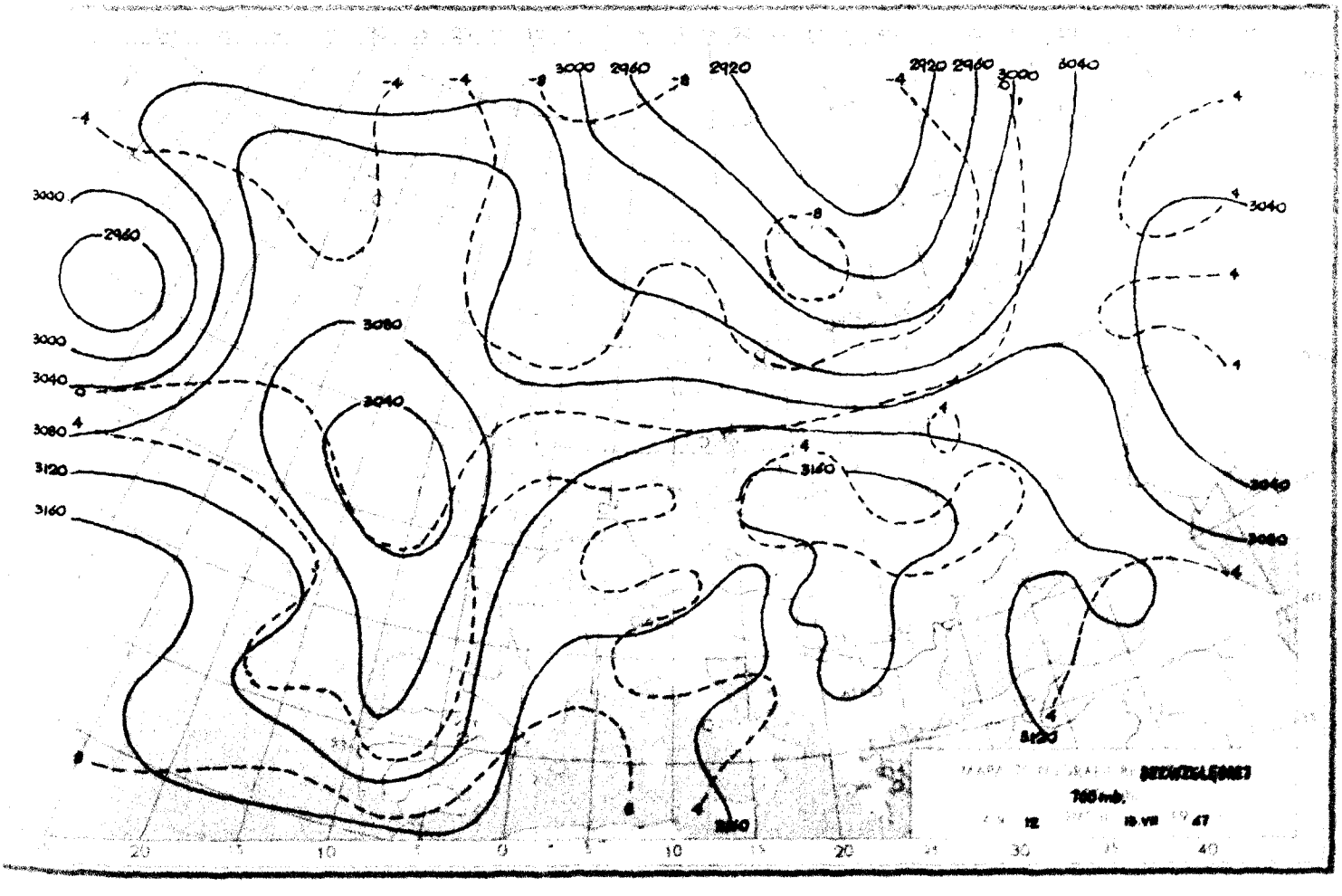
Rozmieszczenie danych:

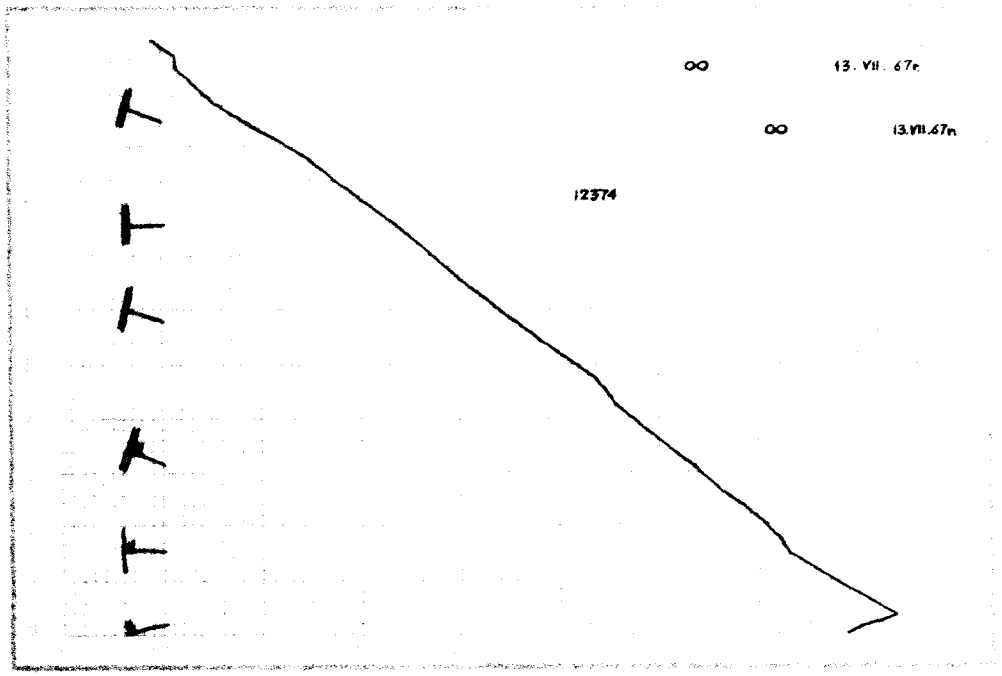


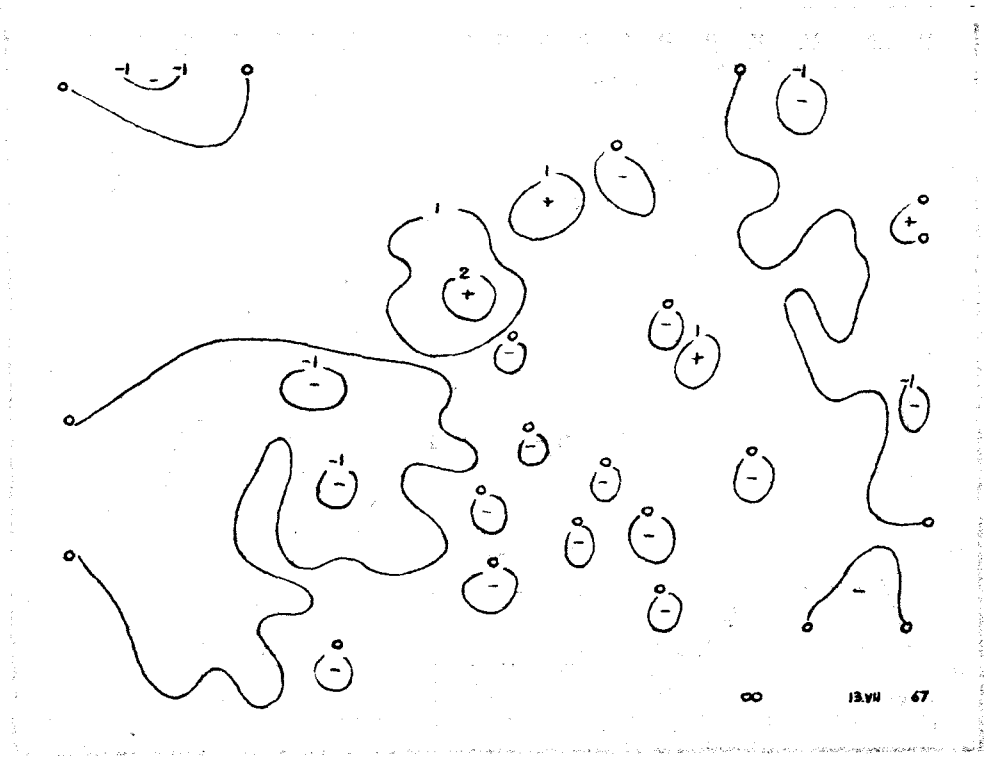


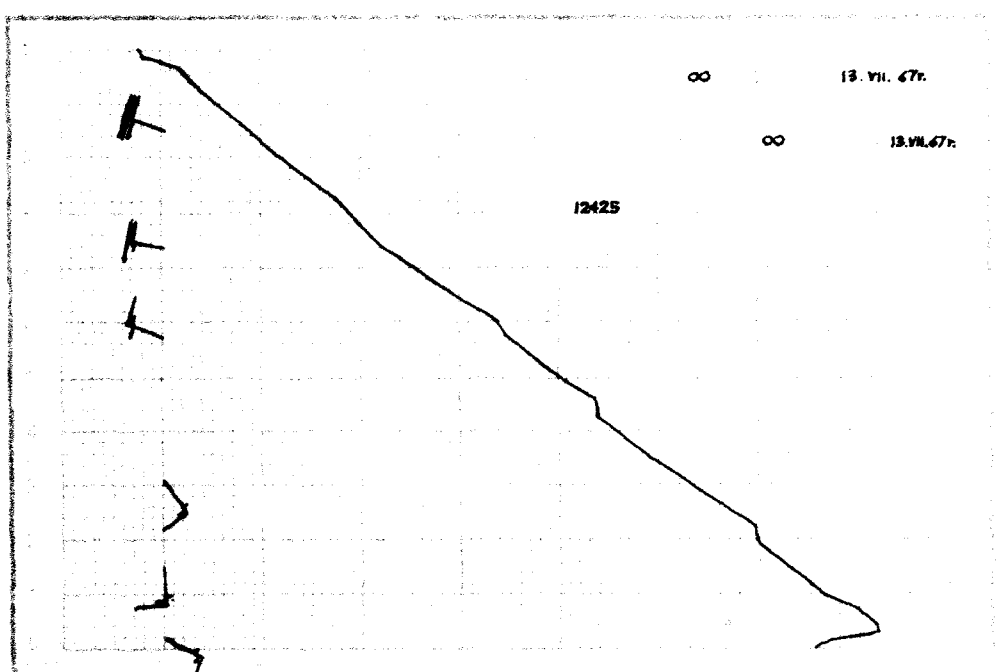
PPm
PPk
Kopenhaga
Ryga
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Syktywkar
Reykjavik
Bern
Wilna
Minsk
Warszawa
Kijow
Bukareszt
Wiedeń
Berlin
Hamburg
Leningrad
Murmansk
Stockholm
Oslo
Helsinki
Moskwa
Rostow
Kaliningrad
Ulyanovsk
Kaunas
Madrid
Lisbona
Rzym
Aleppo
13.VII 67


BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 13.VII 67

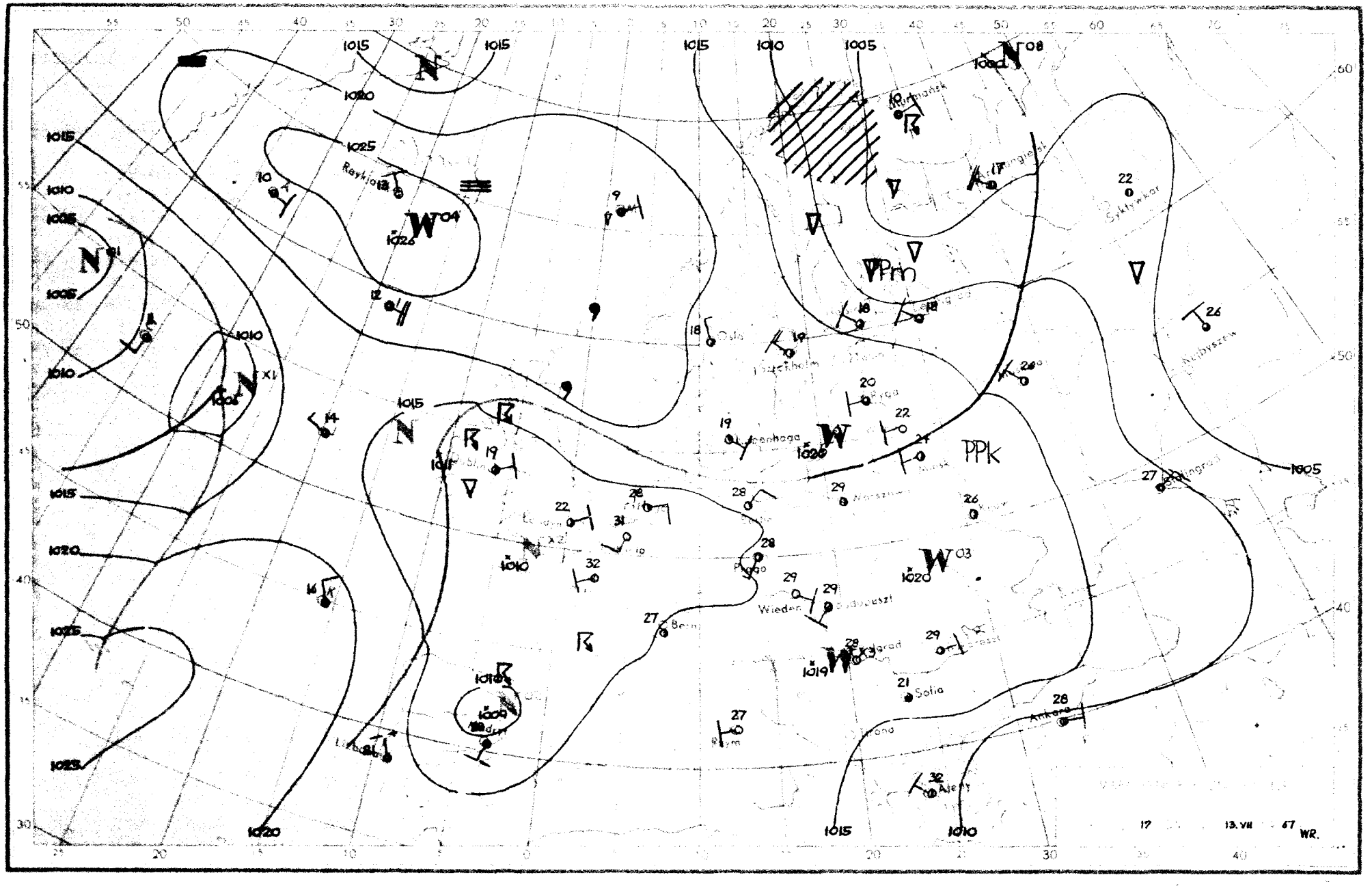

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 13.VII 67


∞ 13. VII. 67r.
∞ 13.VII.67n
12374


∞ 13.VII 67


∞ 13. VII. 67r.
∞ 13.VII.67r.
12425

12 13.VII 67



1015
1010
1005
1020
1025
1026
1019
1009
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Helsinki
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Lisbona
Syktywkar
Nejbyszew
PPk
Prn
17
13.VII
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01701	98010	20211	00900	10400
150	02501	70020	19913	00900	11203
195	63001	97021	19913	656XX	11110
205	00902	65021	20214	00900	11701
235	00201	97020	20212	00900	10102
250	00201	97020	20016	00900	15202
272	20000	70020	20012	25600	12104
295	00000	96101	18915	00900	14302
330	00902	57100	19318	00900	16205
375	00000	60020	19217	00900	15202
400	01502	58100	18221	00900	14802
424	00000	20100	18915	00900	14801
465	01401	60020	19418	00900	16400
495	00000	97010	20316	00900	15203
510	01807	98020	54712	00900	06505
560	00000	60020	19415	00900	13400
570	00000	60020	20713	00900	12102
575	00000	60020	20215	00900	13400
650	01902	65020	56009	00900	07801
695	02901	56100	20814	00900	14400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63604	98032	17219	00906	12804
150	60404	70011	20219	25632	11103
195	32405	98020	18724	10932	07702
205	50304	70022	17825	00902	17712
235	30000	97011	18224	00901	14707
250	40501	97011	17928	12609	16811
272	80000	70021	18923	00907	13705
295	53003	97031	18227	52600	17802
330	61401	58051	16429	21601	17810
375	59902	65021	17929	32702	16806
400	31402	65020	15728	22701	07101
424	21205	60030	16628	11701	17108
465	41801	60030	17330	21702	12706
495	32201	98020	18620	32600	15706
510	42205	98021	54115	32201	07101
560	32504	65030	17128	32600	19709
570	10000	70020	17929	11700	11707
575	11302	70020	17529	12700	13807
650	60000	70031	55714	624XX	12103
695	10905	65010	18628	11600	17807

TEMP Legionowo-godz.00 GMT.

T	12374	23154	19167	02602	85552	13093	02707	70157	03532	02912	50580	64681	02811	40745	76801	02711	30947
	91943	02810	20214	99039	02617	15402	01XX6	02517	10661	04XX0	02310	11122	19225	02XX4			
T 23	12374	55555	00007	18156	11982	23174	22836	12083	33805	10058	44608	54565	55577	56656	66338	84888	77284
	94976	88257	98019	68250	98027	11249	98027	66666	22502	19700	17000	12506	11206	10304	01010	00900	
V 23	12374	07891	03XX1	0XXXX	66666	07003	77777	32077	02607								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T	12425	23150	16156	00000	85545	13090	01704	70146	02532	01504	50578	65692	02904	40742	77816	02808	30944
	91963	02915	20210	03XX2	02611	15396	12XX0	0XXXX	10655	05XX8	0XXXX	11122	09241	01XX2	11122	45137	06XX1
T 23	12425	55555	00004	15154	11984	21193	22971	21192	33936	19163	44908	16134	55807	09057	66786	09041	77601
	56626	88583	56624	99487	66706	11412	76801	22354	82887	65250	98049	66666	24101	21903	20203	17502	16801
	15002	13706	77777	12004	00000	29985	01504	42678	01802	20473	02805	62292	02916	10200	02611	01010	00900
	99912																
V 23	12425	07882	03XX0	0XXXX	05100	01XX2	0XXXX	66666	09506	07505	07003	04801	03701	99912			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.VII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie tylko w dzielnicach północnych umiarkowane i notowano lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Lęborku, 9°C w Resku, Kołobrzegu i Suwałkach do 17°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 19°C na Helu, w Łebie i Świnoujściu do 32°C w Kole. Wiatry były słabe zmienne, tylko na północy umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PWN - Wwa, Solec 18, Zam. 711/1967/67 - 1.III.68 V-7500-80 egz. nakład 1000

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

14

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

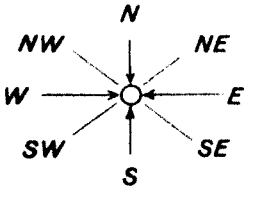
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

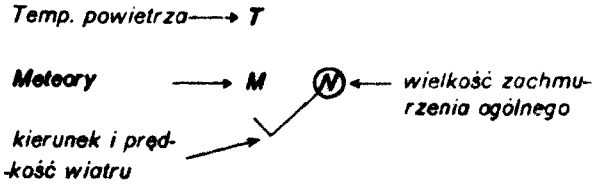
- ○ niebo bezchmurne
- ⦶ 1/10 pokrycia nieba
- ◔ 2/10–3/10 „ „
- ◔ 4/10 „ „
- ◑ 5/10 „ „
- ◕ 6/10 „ „
- ● 7/10–8/10 „ „
- ◐ 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

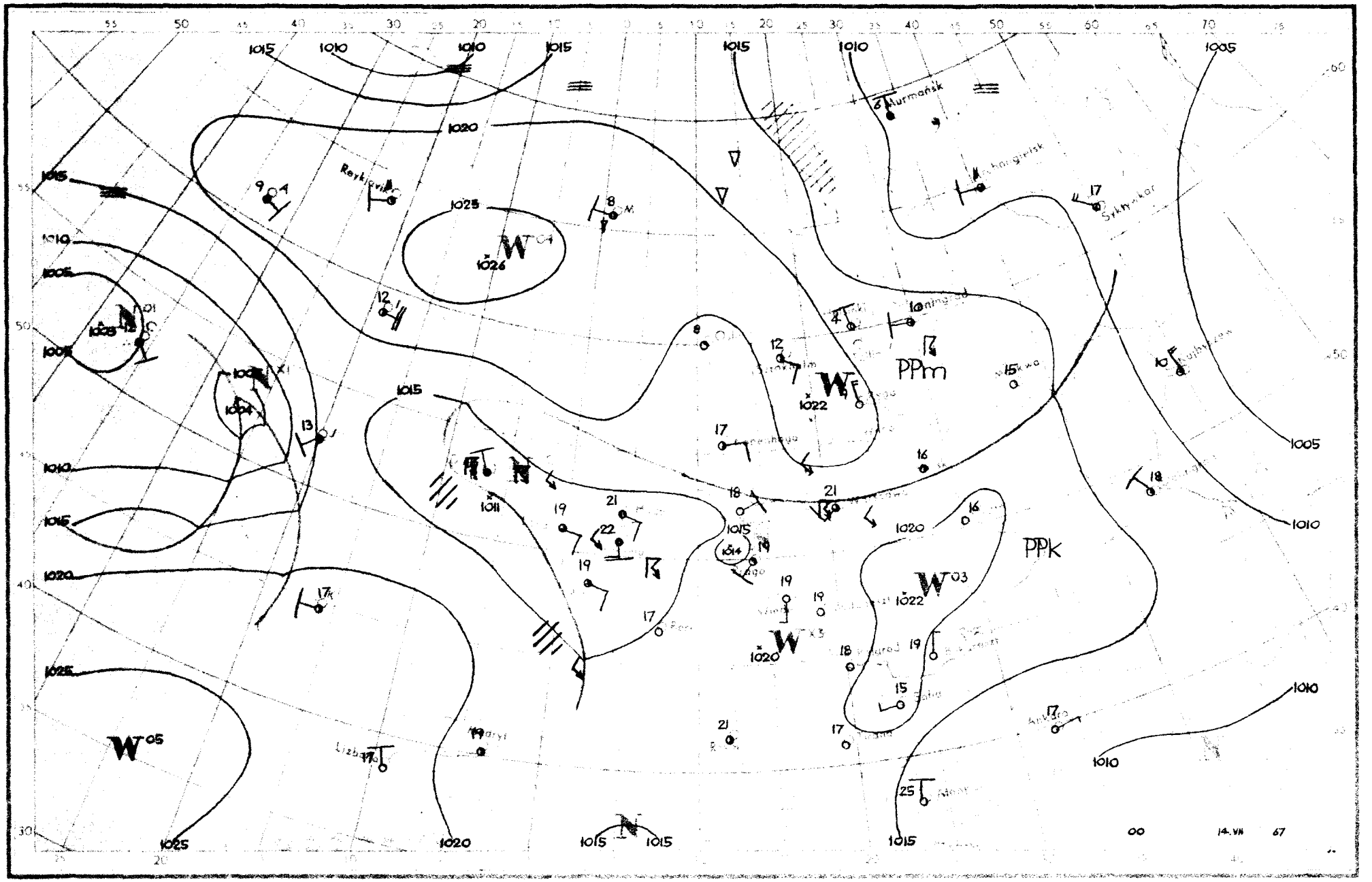
Wiatr:

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

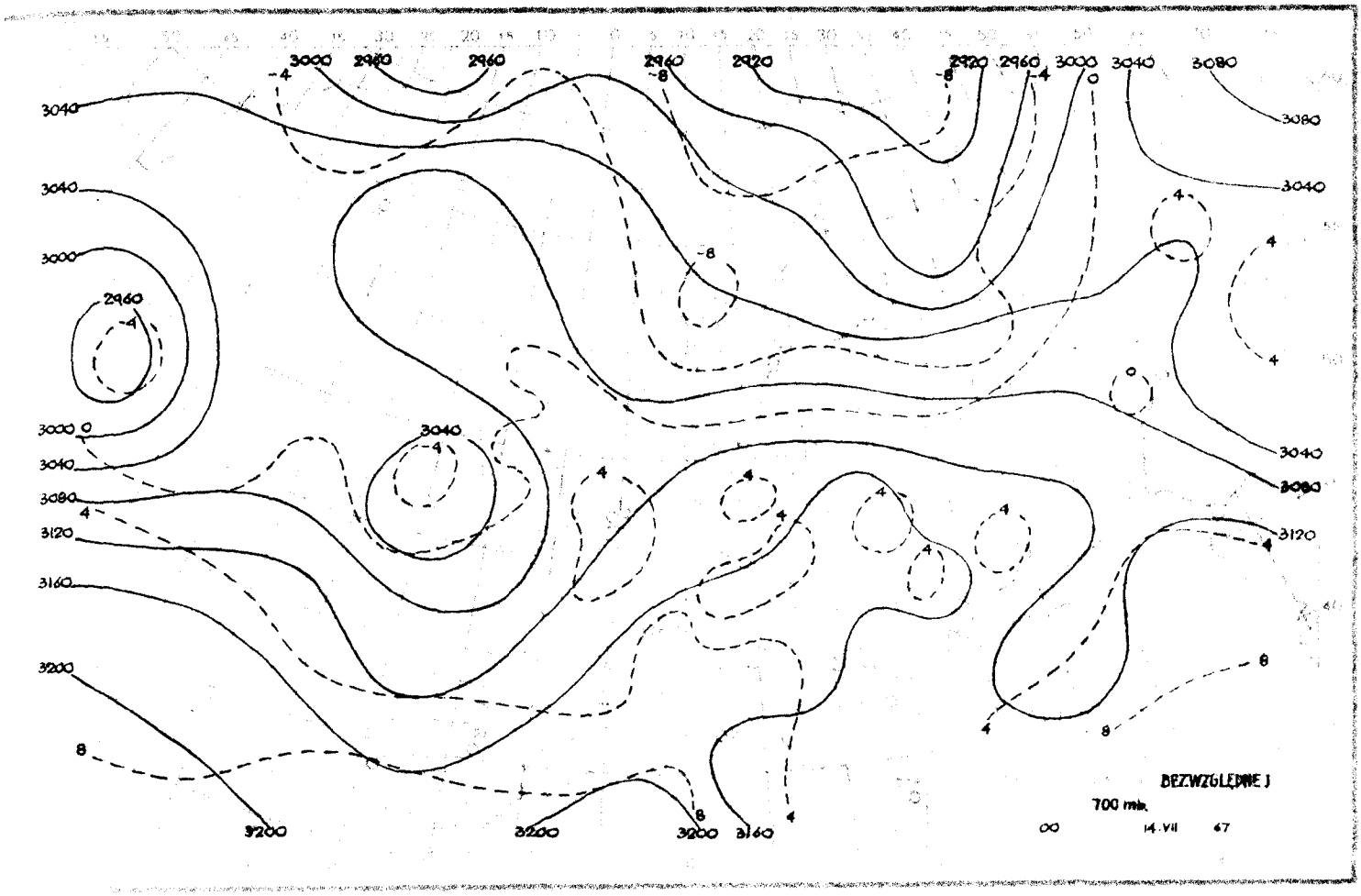


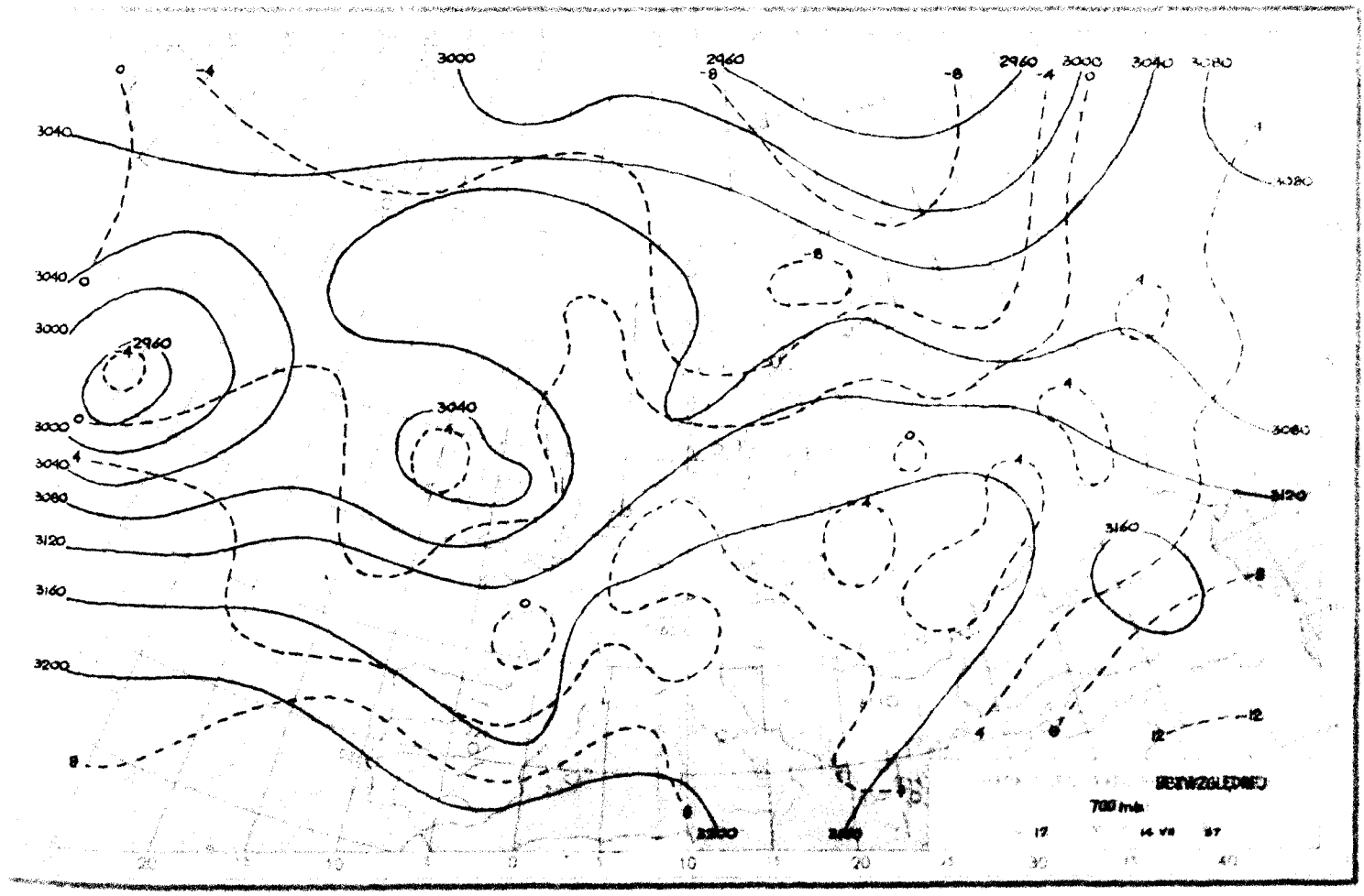
Rozmieszczenie danych:

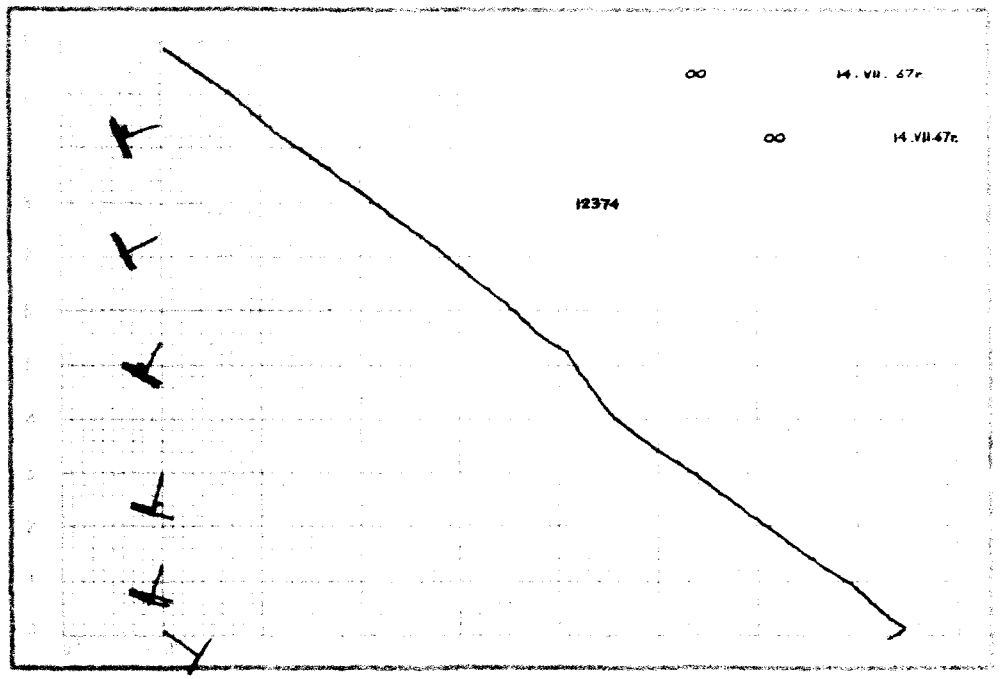


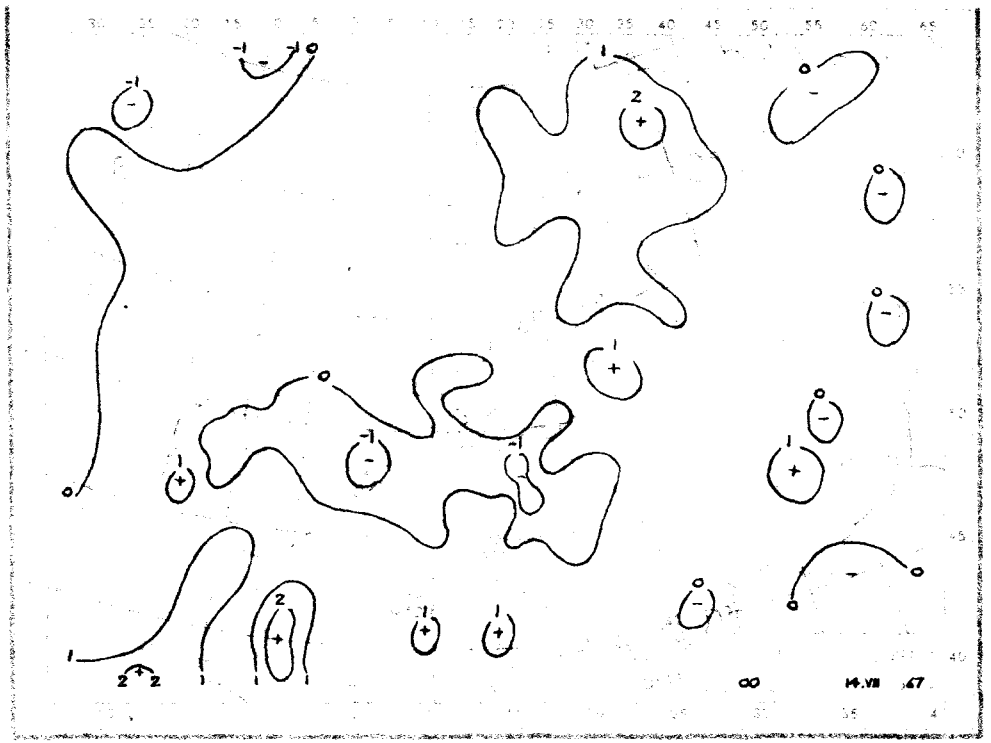


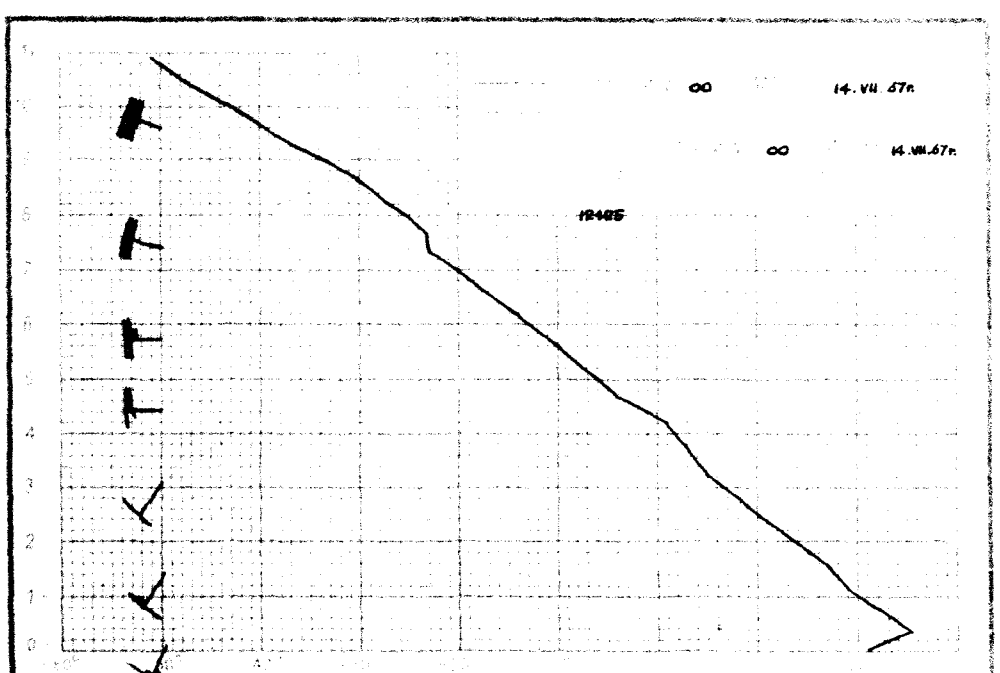
Murmańsk
Reykjavik
Syktywkar
PPm
PPk
1015
1010
1005
1020
1025
1026
1022
1011
1014
00
14.VII
67

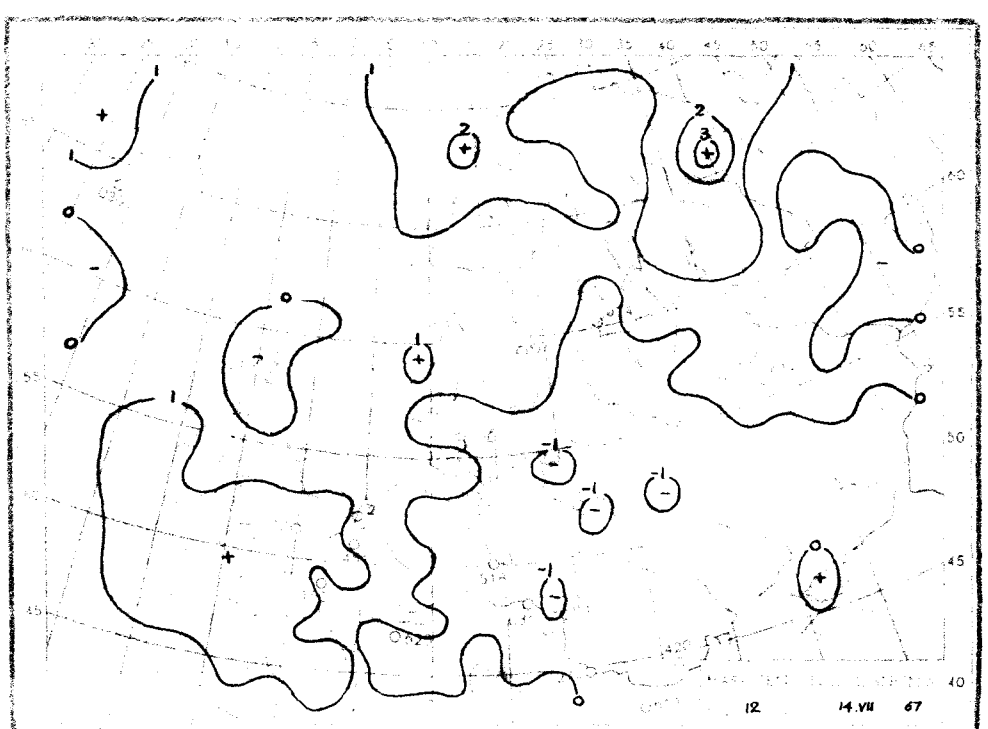

BEZWZGLĘDNE J
700 mb.
00
14.VII
47

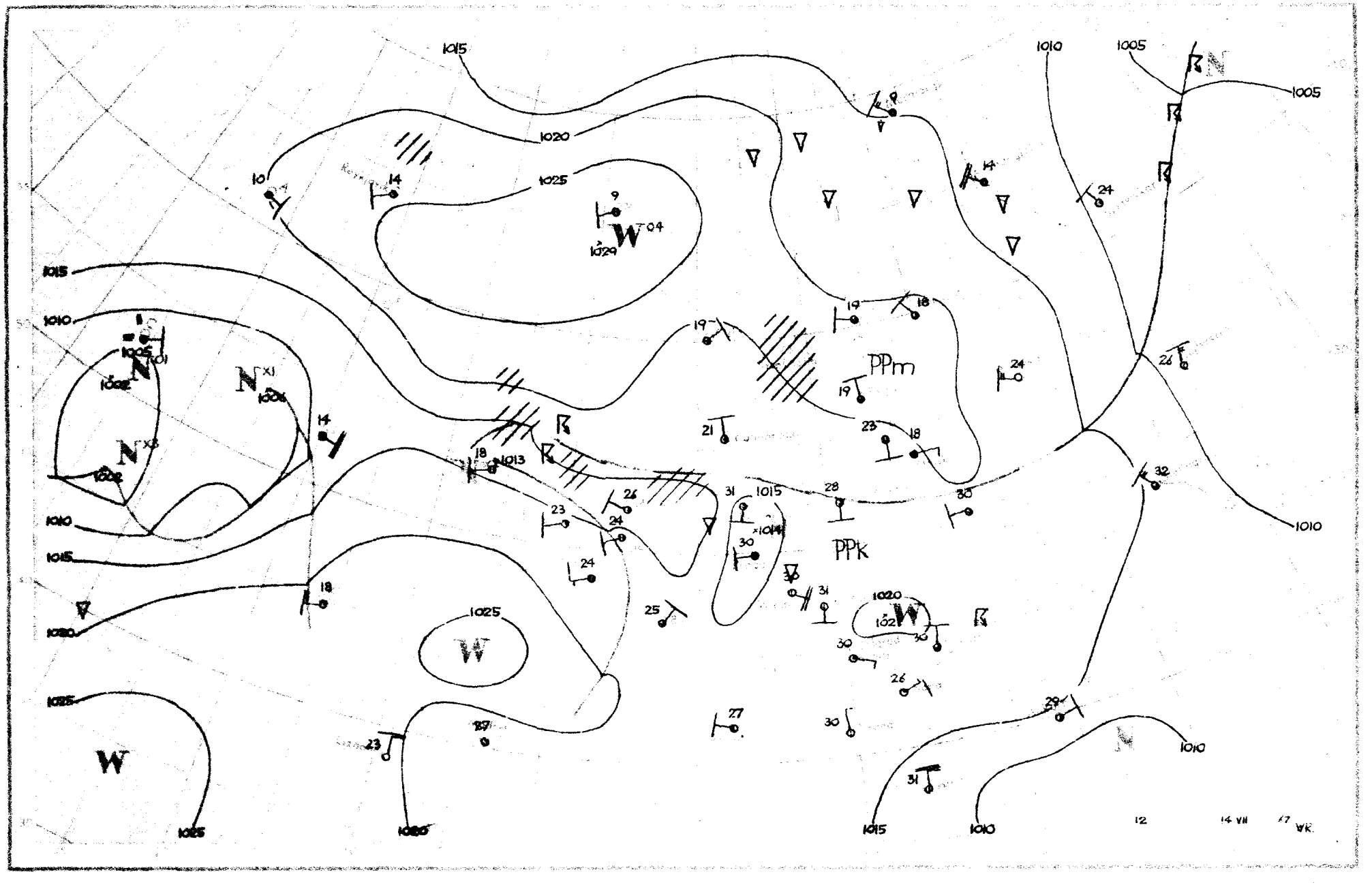

BEZWZGLĘDNE J
700 mb.
12
14.VII
47


14.VII.67г.
14.VII.67г.
12374


14.VII .67


14.VII.67г.
14.VII.67г.
12485


12
14.VII 67


1015
1020
1025
1010
1005
PPm
PPk
W
N
12
14 VII

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	30602	57030	17615	30930	14804
150	10000	70011	19915	00901	13400
195	70303	07172	19815	39602	11801
205	00402	70021	16816	00900	14607
235	51204	97298	17714	59500	13811
250	80504	96952	17518	874XX	17005
272	82704	60178	20015	894XX	15301
295	00505	97021	19418	00900	15307
330	01101	56101	15619	00900	17614
375	62102	60131	17121	23742	17701
400	00904	65020	15520	00900	16803
424	00000	56100	16118	00900	17804
465	01502	60019	16519	00900	15804
495	00000	97020	18917	00900	15400
510	02506	98020	53914	00900	08202
560	00000	60029	18417	00900	16102
570	20000	60011	18120	20930	15501
575	00000	60020	18020	00900	16201
650	31708	70021	156110	15203	08804
695	00000	40100	19516	00900	16701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82601	98031	15427	00907	16709
150	10403	70030	17024	11600	17713
195	60000	98012	19022	3557X	14804
205	62101	62051	15128	00908	19807
235	71402	96101	15726	00907	18810
250	81902	97031	16728	00908	18705
272	11803	70020	17325	11600	17706
295	30602	97039	17925	22502	19802
330	61602	59031	15131	21604	17804
375	31803	60020	16128	00902	18811
400	52403	62031	14331	43701	16006
424	31403	60170	15531	29633	18805
465	42702	58050	15030	42600	17708
495	11803	97031	17029	11600	17806
510	32207	98030	54117	32202	11400
560	22506	60022	16330	22600	14805
570	22203	65030	16330	22600	14808
575	00000	98010	16730	00900	12807
650	51805	80021	56614	52400	06206
695	22704	60020	17930	22600	16706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23146	23163	01505	85557	16113	02010	70172	02517	01908	50582	62671	02312	40749	73768	02511	30952
	89919	02612	20220	99018	02812	15409	97008	02415	10673	04XX1	02612	11122	17217	04XX1			
TT 23	12374	55555	00006	22161	11990	24173	22964	24161	33893	19127	44792	10078	55614	54588	66549	58602	77526
	59634	88342	82842	99306	88903	57250	97999	66666	21704	19097	17301	14797	77777	09006	01402	31973	01613
	80248	02917	48141	02210	01010	836XX											
VV 23	12374	07901	04XX3	01508	05117	03XX9	0XXXX	66666	09805	04404	77777	07081	02712	19068	01206	77063	02009

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23125	20175	00000	85538	16091	02206	70157	05561	02205	50583	61782	02712	40750	73872	02814	30955
	88037	03021	20222	01XX7	02922	15411	99XX8	02717	10672	03XX7	02720	11122	18210	03XX2			
TT 23	12425	55555	00001	20176	11978	24186	22910	21142	33886	18116	44754	09025	55738	07512	66716	06545	77688
	04573	88688	00657	99570	55714	11535	57722	22392	73887	33300	88037	44272	98031	78250	98121	66666	24001
	21003	17899	17497	16297	14600	11007	77777	12001	00000	28983	02004	20885	02408	15790	02006	50592	02708
	55500	03021	01010	00900													
VV 23	12425	07902	02XX0	01412	05122	99XX0	02609	03458	97XX4	0XXXX	02728	94XX2	0XXXX	66666	09403	08202	05801
	05299	03899	02094	77777	25079	02818	20068	01313	22050	02609							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.VII.1967r.

Zachmurzenie było na ogół umiarkowane. Występowały burze i opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Resku i Lęborku do 19°C w Warszawie, a maksymalna od 22°C na Helu do 32°C w Mielcu, Kole, Kaliszu, Poznaniu i Zielonej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane w porywach burzowych silne o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - Wa-wa, Sobie 18, Zam. 7111/67/1/67 - 10.III.67 - Y-73400 - 50 000 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

15

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

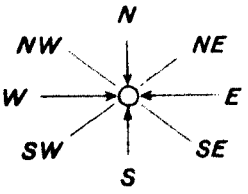
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

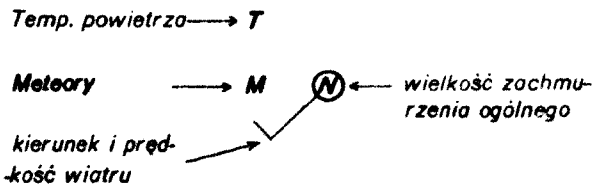
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

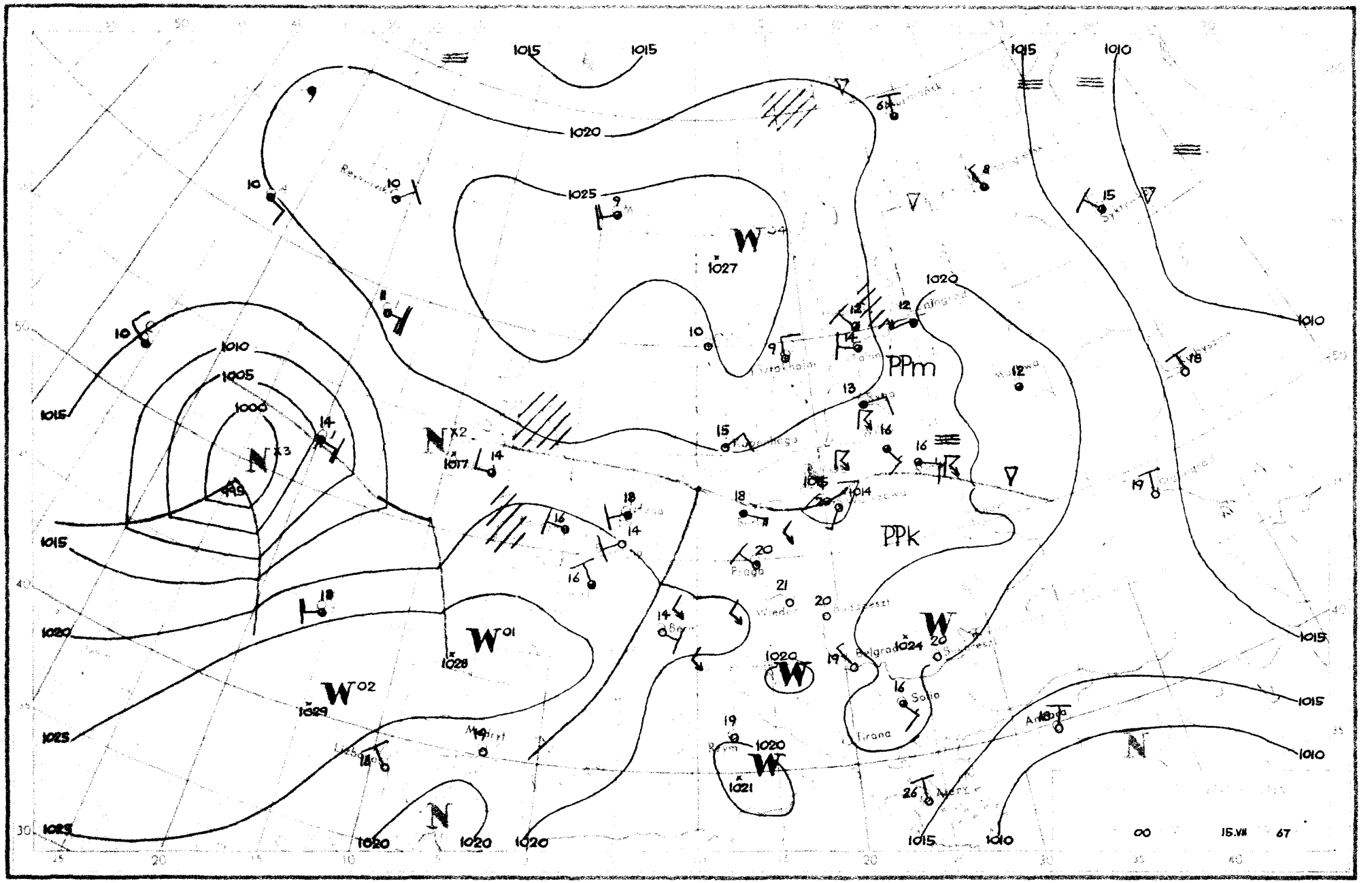
Wiatr:

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

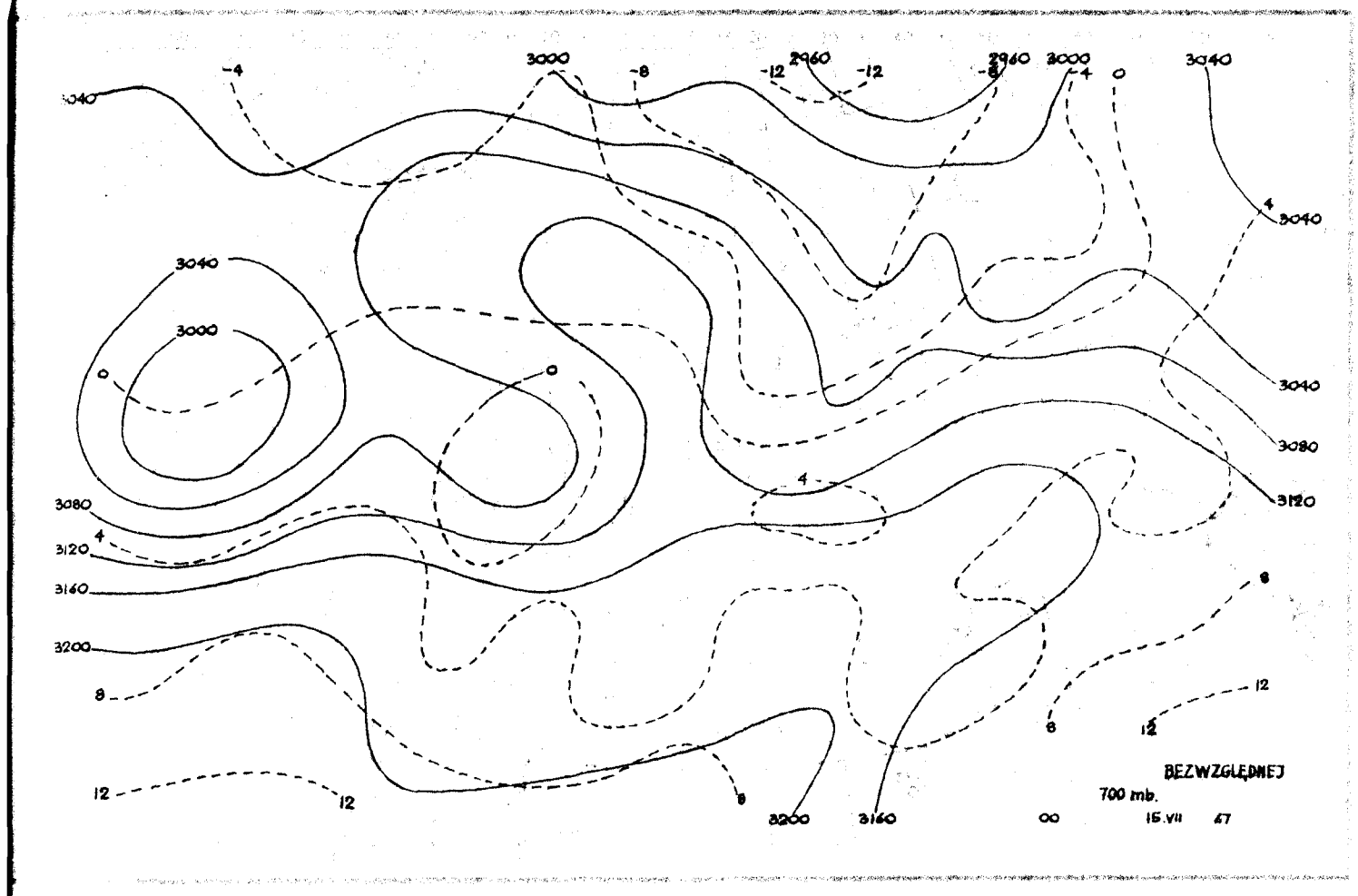


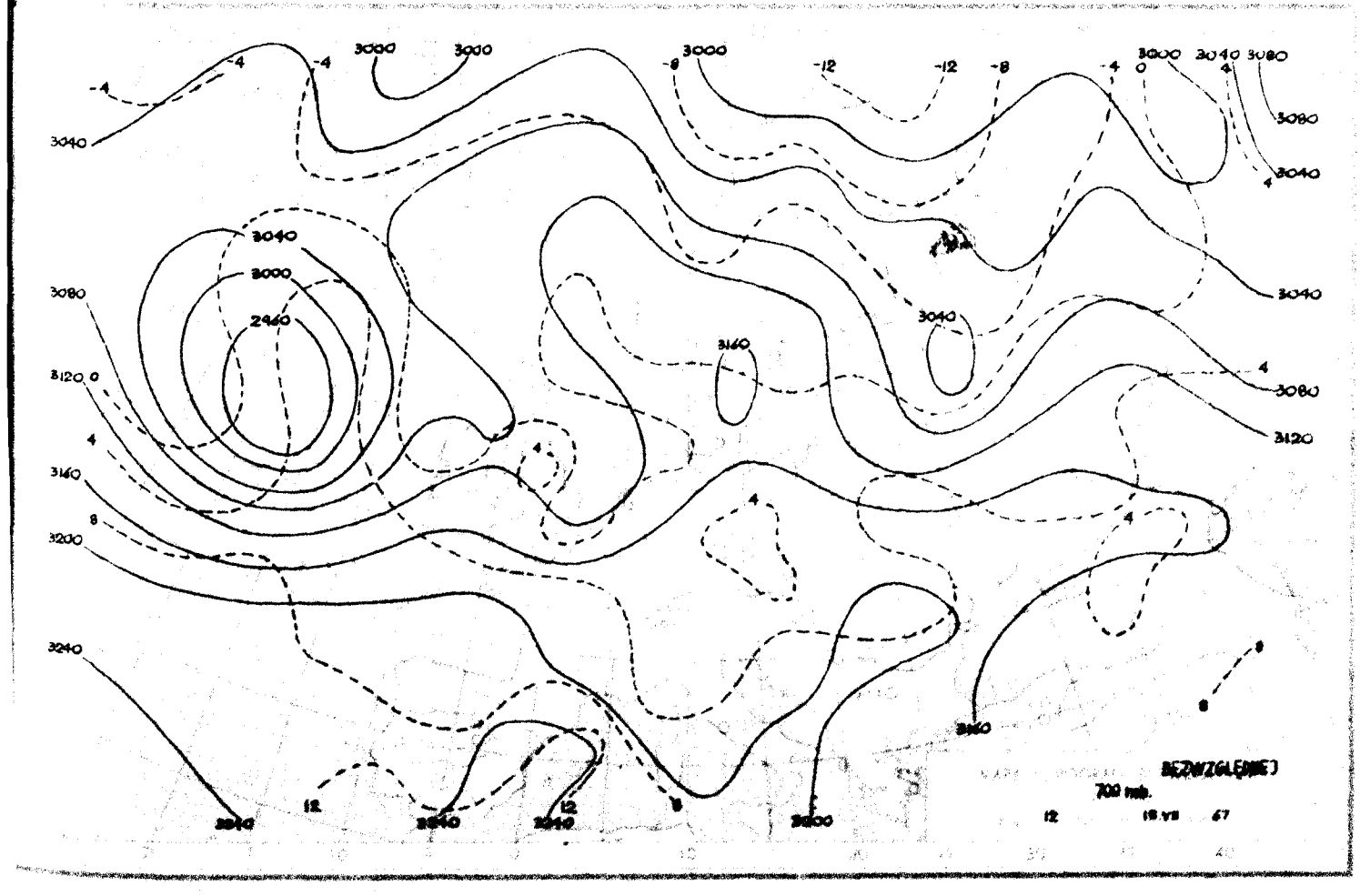
Rozmieszczenie danych:

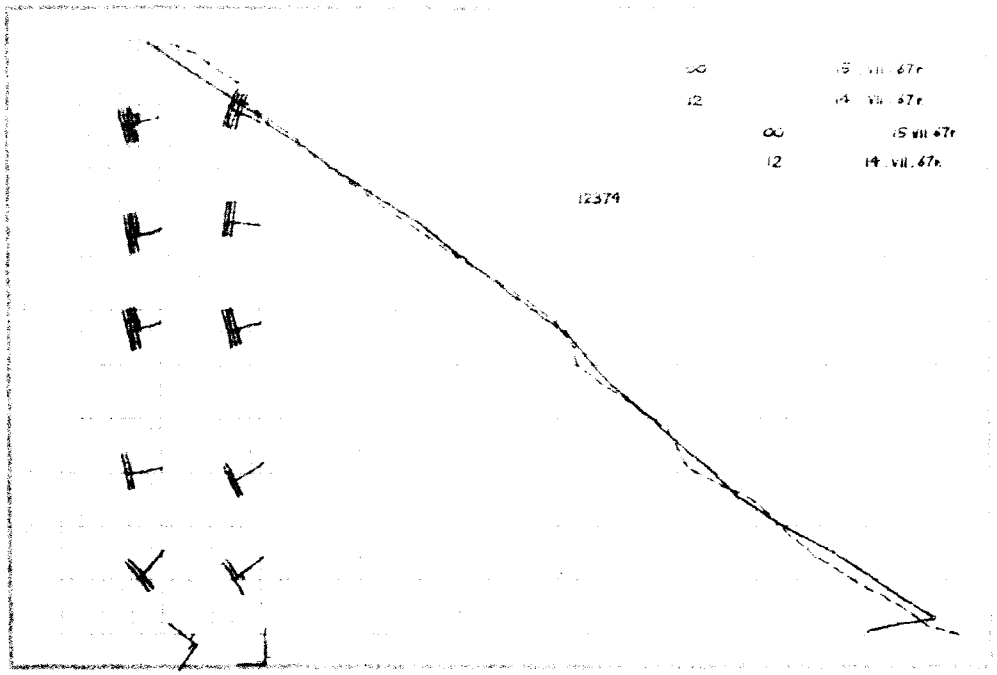


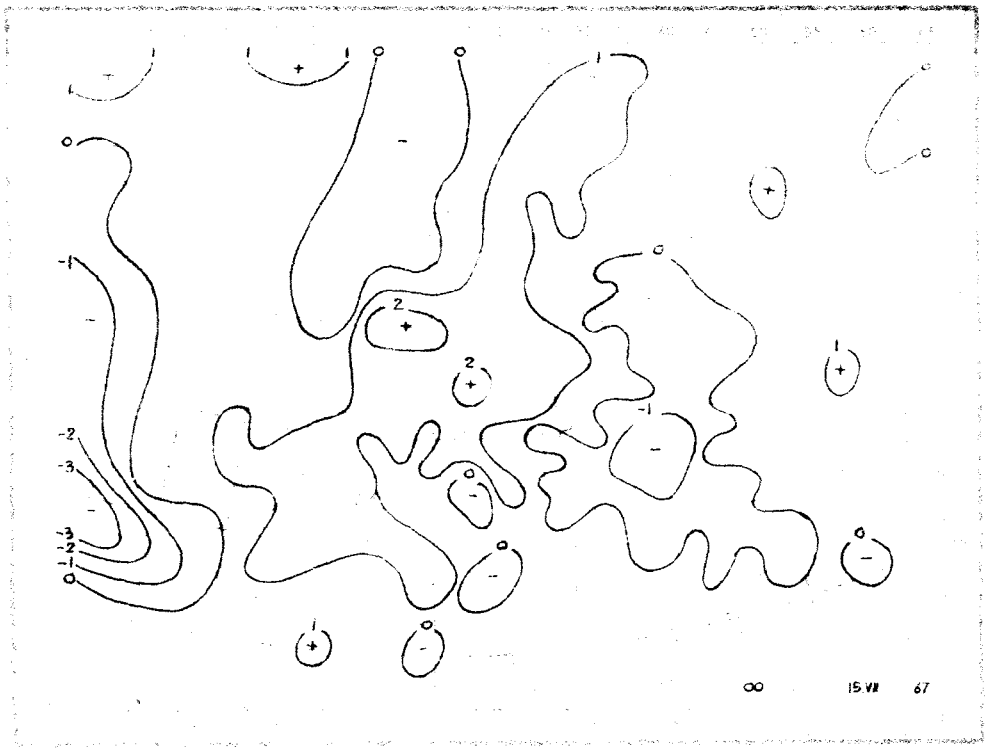


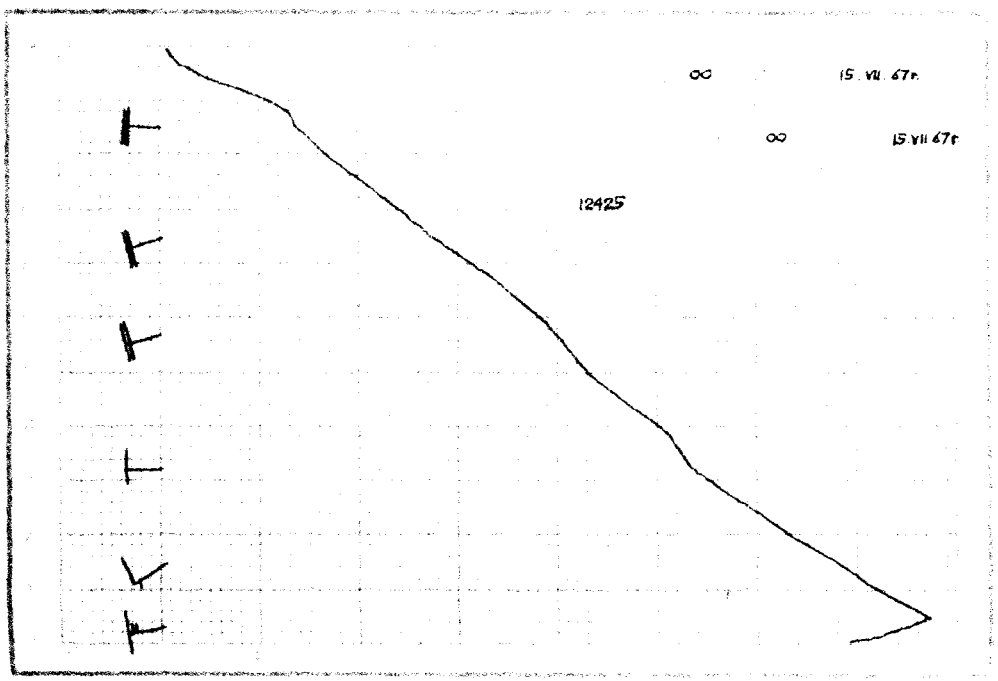
1015
1015
1015
1010
1020
1025
1010
1005
1000
1015
1015
1020
1025
1025
1020
1020
1020
1015
1010
1015
1015
1010
1020
1020
1020
1020
1020
1015
1010
PPm
PPk
W
W
W
W
W
W
N
N
N
N
1027
1017
1028
1029
1021
1024
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Syktyvkar
Kyrkholm
Tallinn
Rzym
Bern
Mediolan
Sarajewo
Bukareszt
Kiev
Kaliningrad
Moskwa
Sylwa
Rzeszów
Wrocław
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Mery
00
15.VII
67

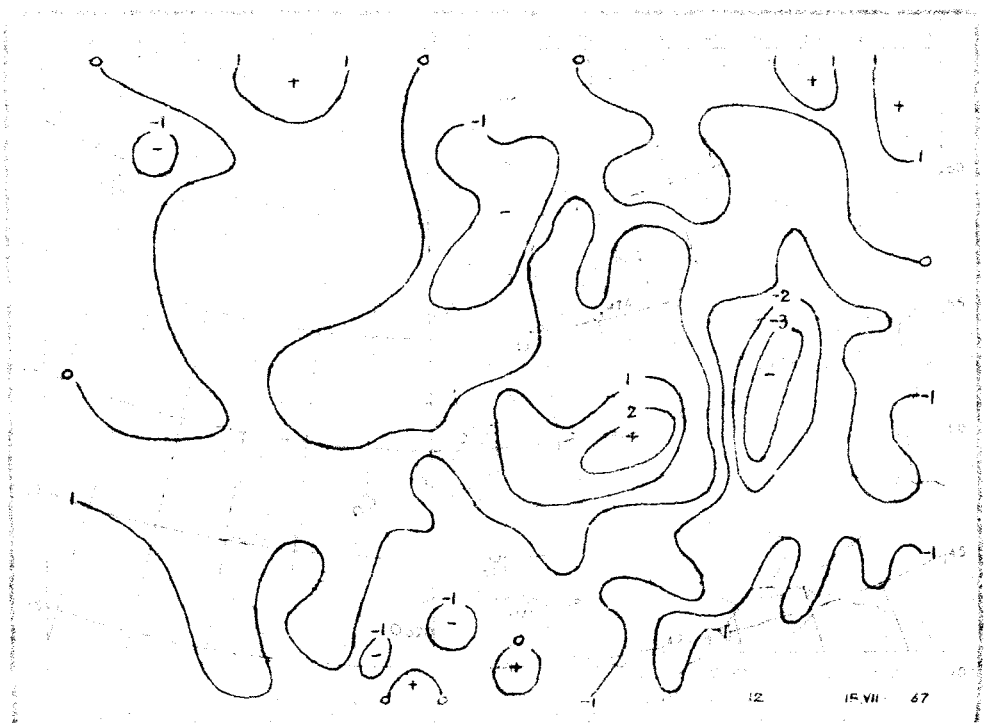

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
15.VII 67

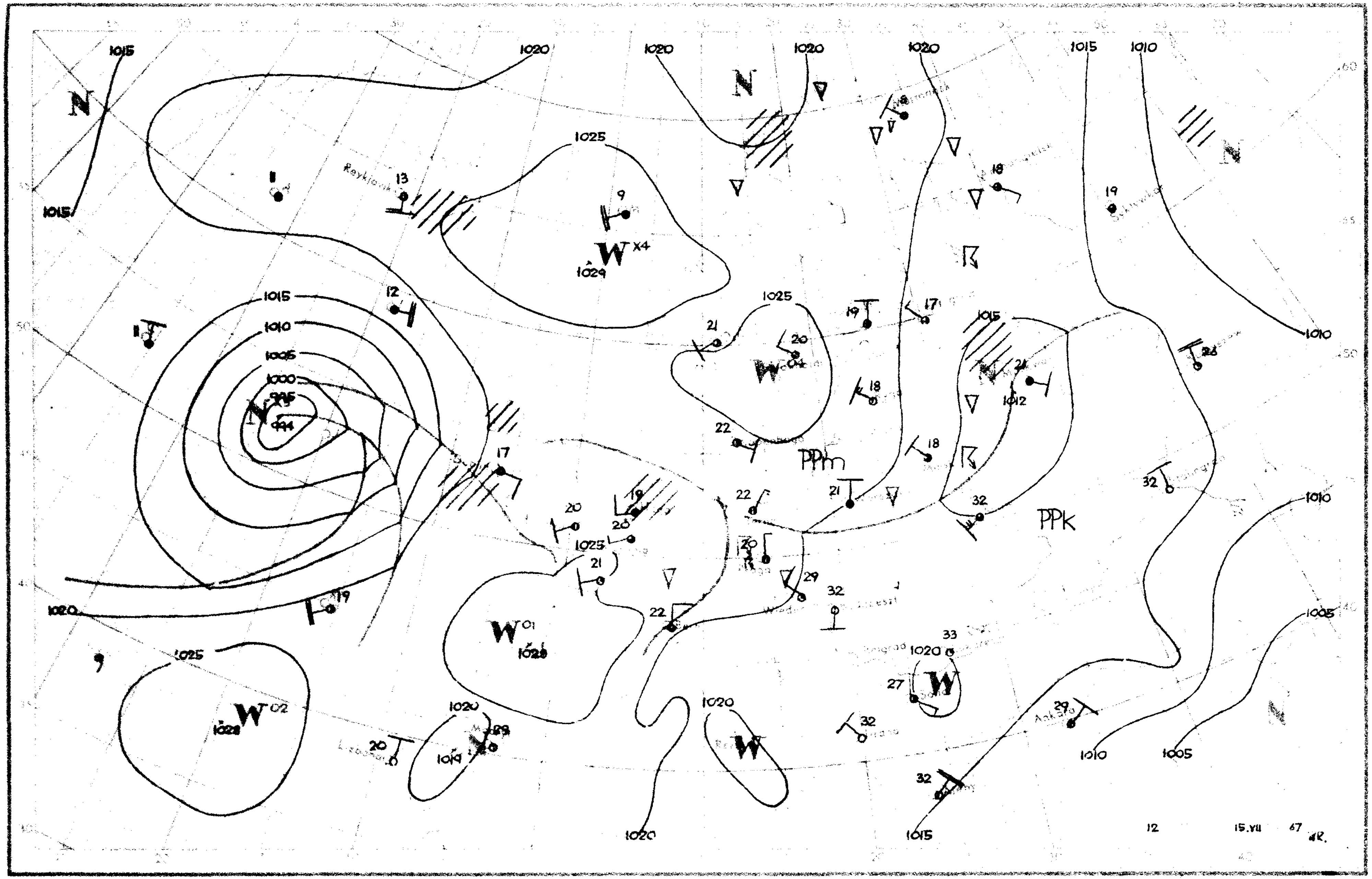

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
18 VII 67


∞ 15 VII 67r
12 14 VII 67r
∞ 15 VII 67r
12 14 VII 67r
12374


∞ 15 VII 67


∞ 15 VII 67r
∞ 15 VII 67r
12425


12 15 VII 67


1015
1020
1025
1010
1005
Reykjavik
W
N
PPm
PPk
12
15.VII
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80202	97029	17116	855XX	16307
150	80204	60029	17017	894XX	18206
195	83001	97022	15717	856XX	16709
205	03503	57101	17317	00900	16216
235	80000	97039	16417	854XX	17206
250	83501	97252	16419	855XX	17207
272	80901	60178	15917	895XX	17003
295	60000	40101	15117	00906	17612
330	80201	18119	16020	8095X	18106
375	22001	60021	14720	00902	16707
400	82808	65131	18421	896XX	16329
424	20000	58101	16519	00901	15303
465	02203	60021	15819	00900	16808
495	02202	96101	16420	00900	19706
510	02204	98010	55015	00900	09301
560	22403	60021	18120	00901	14102
570	22102	60021	17720	00901	15202
575	00000	62020	18119	00900	15305
650	21909	80011	56811	00901	07703
695	02804	60021	18321	00900	17703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	50404	98012	23521	42501	12108
150	30406	70011	24418	11502	12215
195	60306	98022	21020	626XX	12220
205	70405	65032	22023	11508	16002
235	80805	97012	22320	52507	15208
250	70105	97032	22220	754XX	16217
272	70403	60022	22018	724XX	15223
295	72105	97021	19522	625XX	18317
330	80406	56102	21322	824XX	17213
375	83605	60038	19121	2267X	19113
400	70301	56102	20621	756XX	18003
424	63402	70021	20425	11638	16005
465	63506	58108	19424	2563X	17109
495	73209	97171	16927	796XX	17801
510	81804	97979	56311	891XX	03001
560	63304	58052	18628	10948	18203
570	72803	58051	17230	32708	17400
575	62703	60170	17130	655XX	17705
650	brak	danych			
695	12503	60011	17431	11700	19708

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

T	12374	23128	20187	01303	85543	16117	02311	70316	04011	02510	50582	61695	02418	40750	73776	02519	30953	
	89945	02622	20215	07XX8	0XXXX	15401	02XX0	0XXXX	10662	05XX0	0XXXX	11122	29178	13XX1				
T 23	12374	55555	11983	27212	22749	07054	33580	55614	44517	59666	74250	99032	66666	24201	20607	17813	16101	
	12604	11403	10405	77777	09004	01202	78930	02209	16700	02510	68580.	02518	94208	02730	01010	50830		
V 23	12374	07891	03XX7	0XXXX	66666	05503												

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

T	12425	23133	22182	00000	85550	15108	02303	70168	03518	02705	50582	61728	02510	40750	73821	02509	30954	
	87961	02711	20220	05XX7	02614	15405	04XX4	02616	10663	06XX1	02425	11122	19208	06XX1				
T 23	12425	55555	00004	18162	11001	21188	22976	26211	33857	16106	44804	12052	55775	10039	66685	02525	77648	
	00543	99558	57655	99513	60714	11432	68716	22298	87968	77250	98077	66666	20806	18605	16702	13906	77777	
	12002	00000	25990	02607	14173	02522	00129	02706	01010	00900	99912							
V 23	12425	07891	03XX4	0XXXX	05108	00XX3	0XXXX	66666	09206	05401	03598	77777	00091	02428	99912			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.VII.1967r.

Zachmurzenie było duże i umiarkowane z rozpogodzeniami w części północnej i licznymi burzami i opadami przelotnymi na południu kraju. Temperatura minimalna wahała się od 12°C w Zakopanem do 20°C w Dęblinie, a maksymalna od 18°C w Świnoujściu i Gdańsku do 32°C w Mielcu i Przemyślu. Wiatry słabe oraz umiarkowane z kierunków północnych i północno-wschodnich.-

Druk PMWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/VII/67 - III - 67 - 4 - 20 egz. 0-100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

16

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

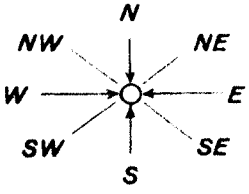
- ⸘ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ↯ błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

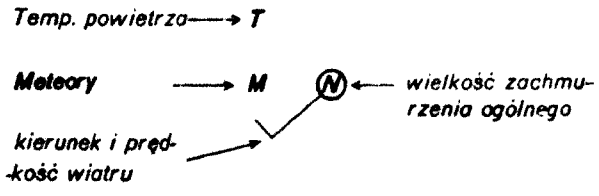
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

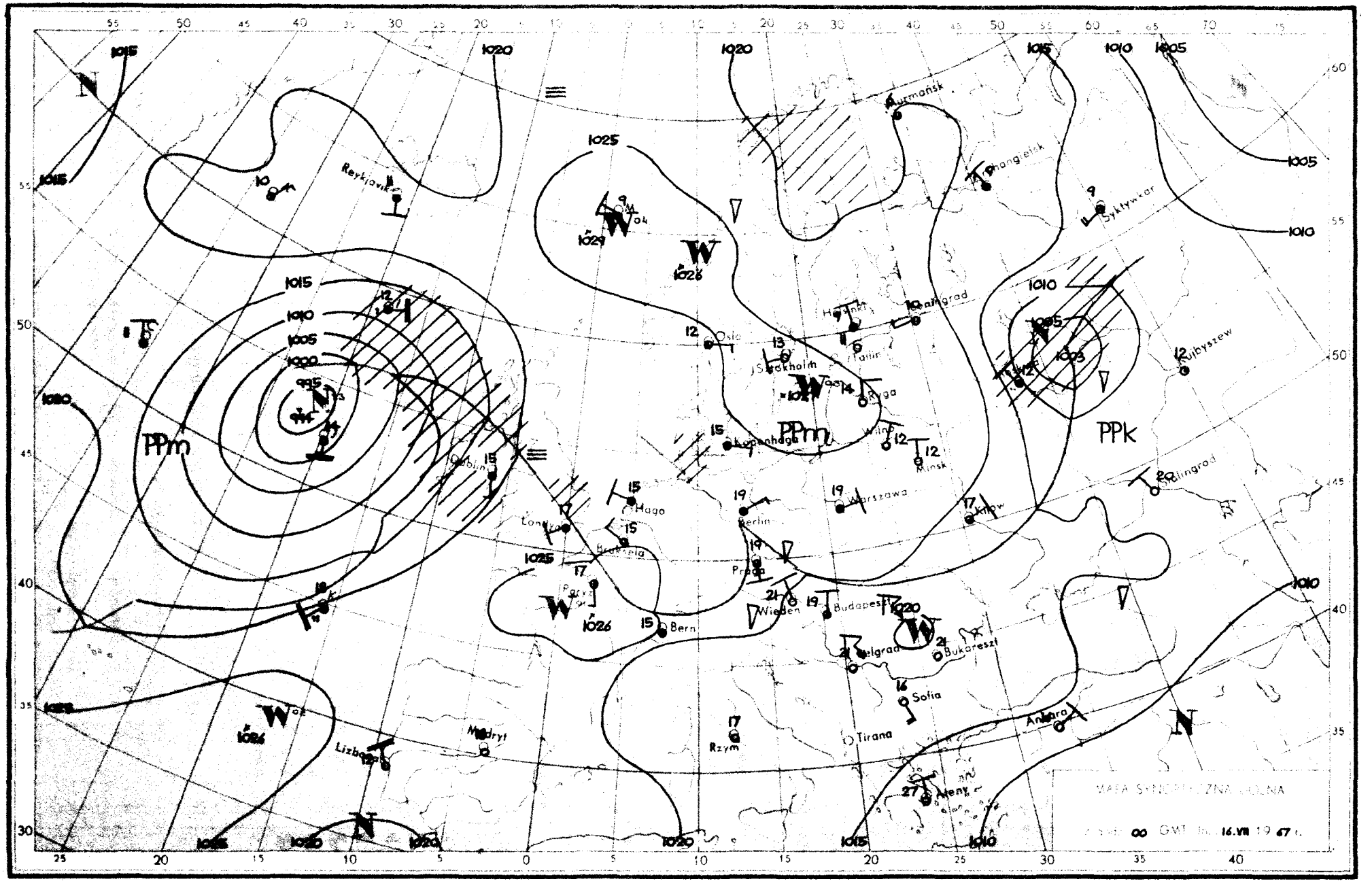
Wiatr:

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

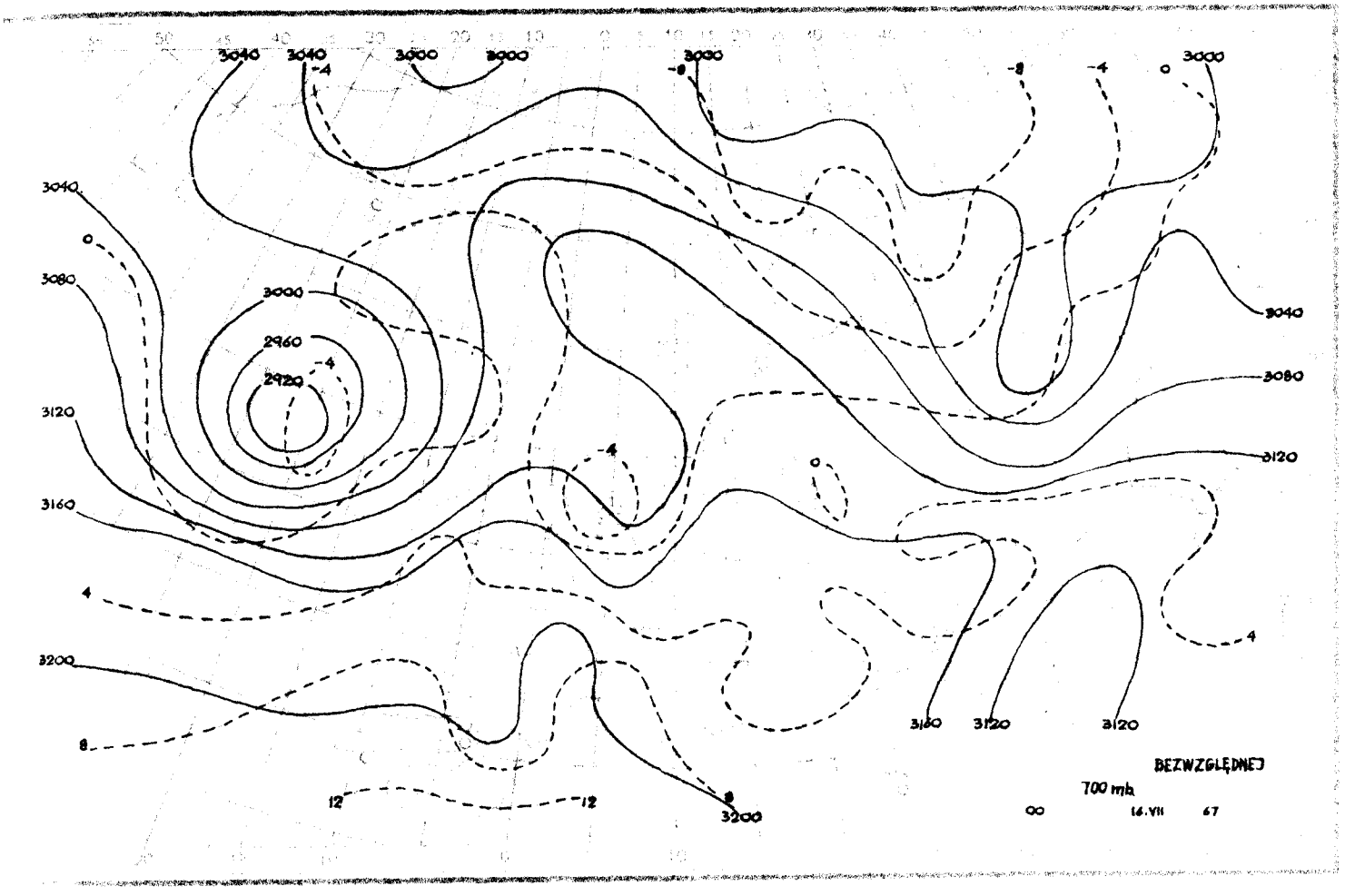


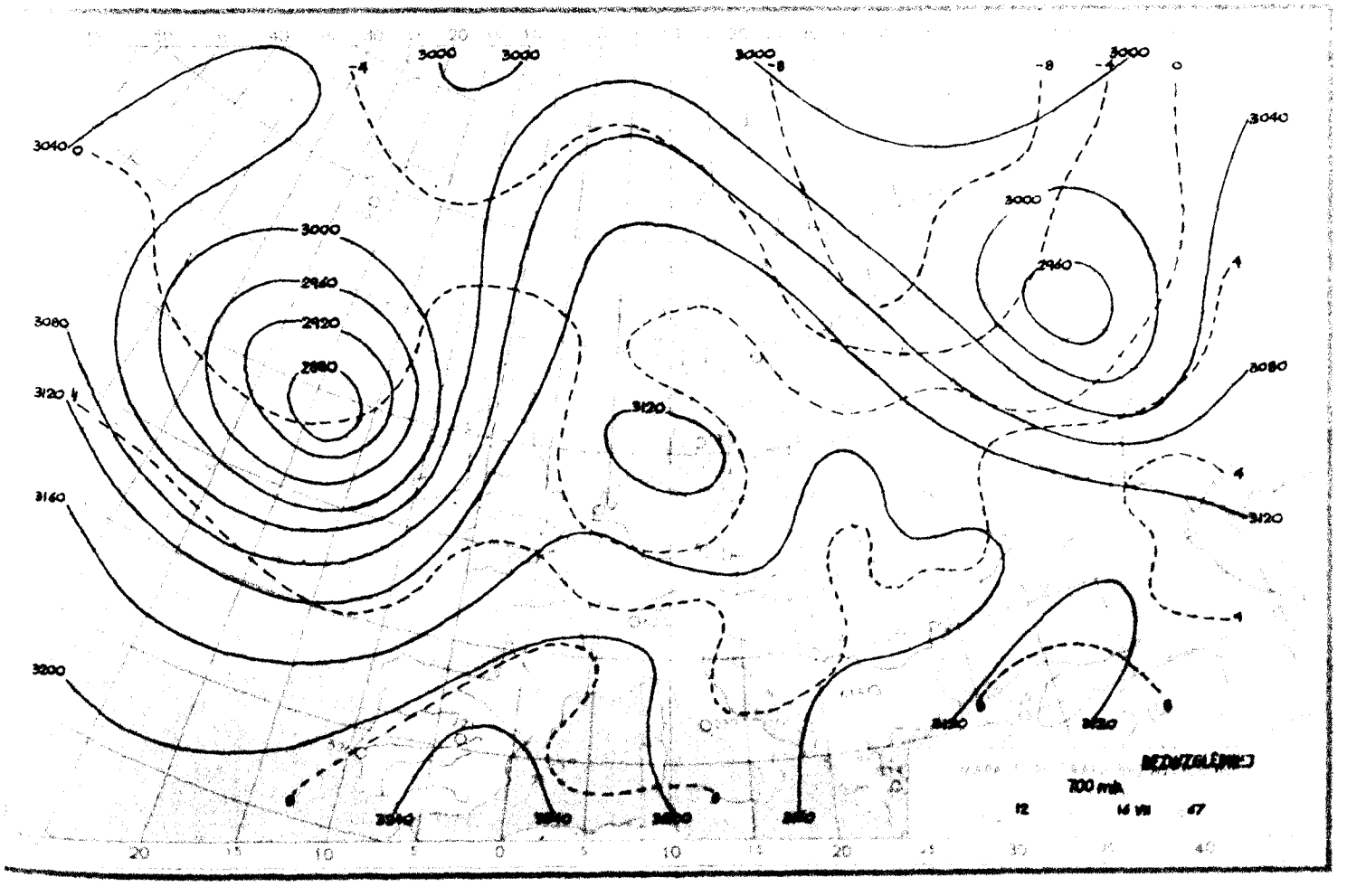
Rozmieszczenie danych:

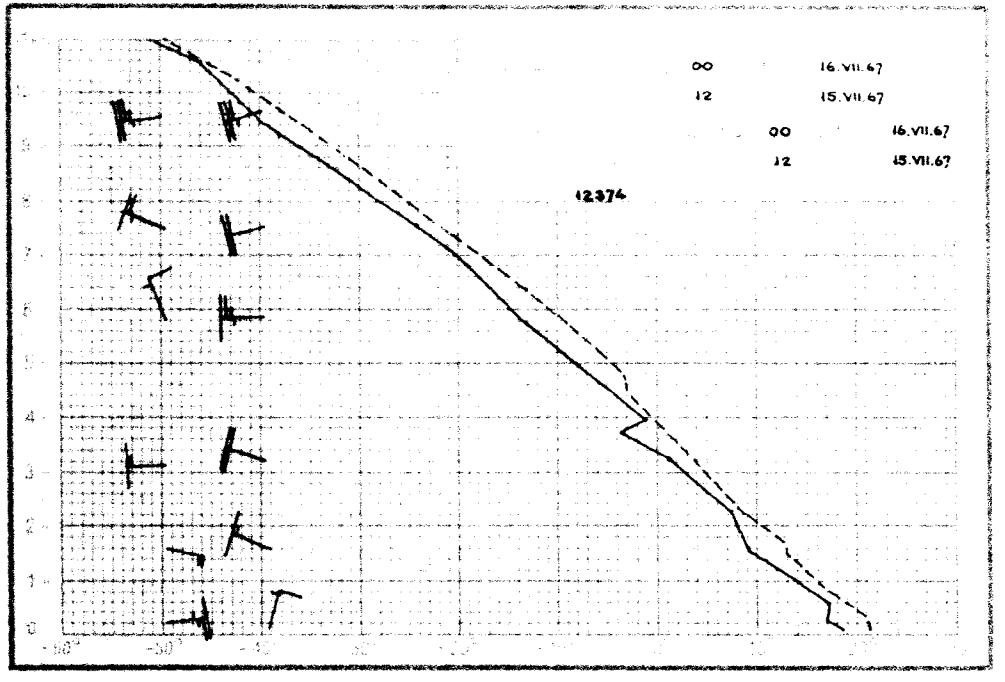


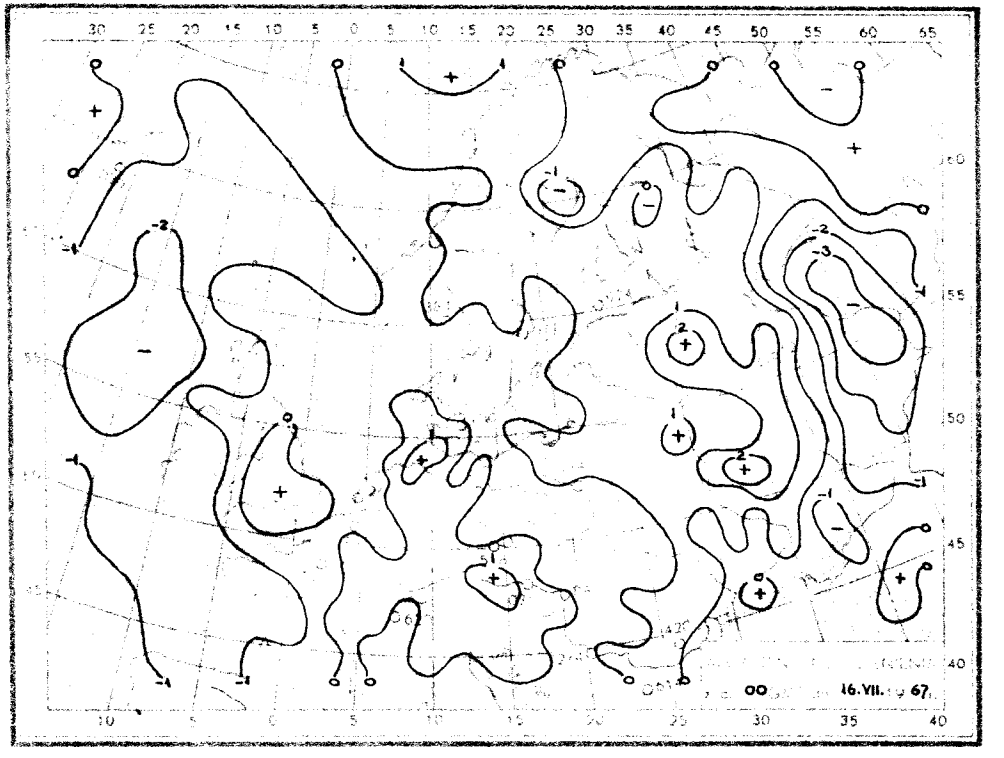


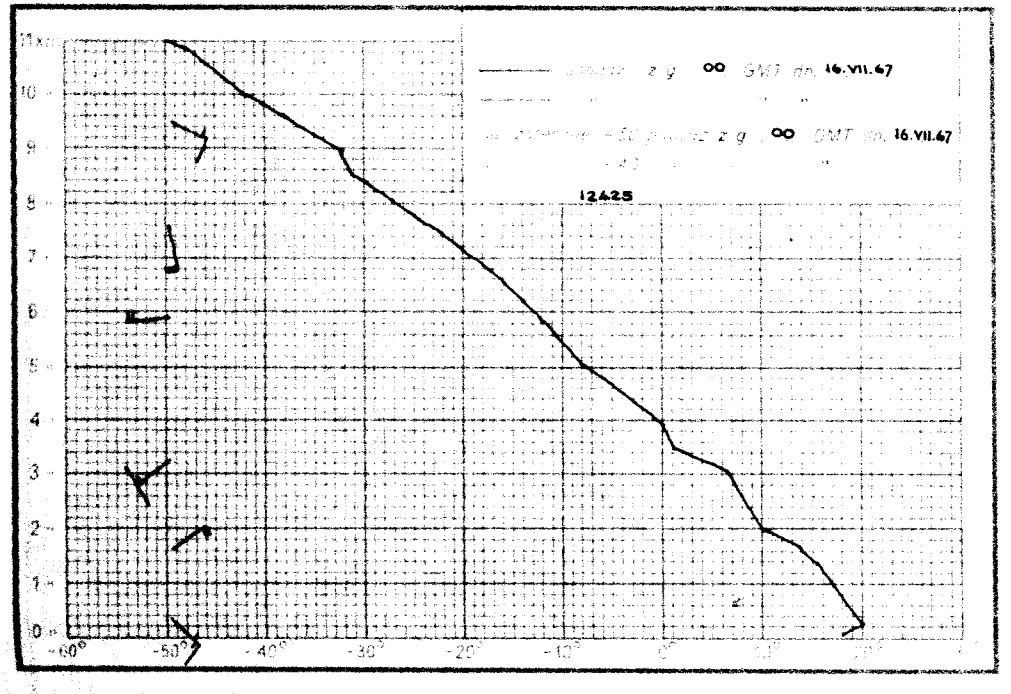
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 16.VII 1967 r.
PPm
PPk
Reykjavik
Murmańsk
Arcangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Kijów
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Bern
Hago
Londyn
Bruksela
Paryż
Madryt
Lizbona
Dublin
Kujbyszew
Stalingrad

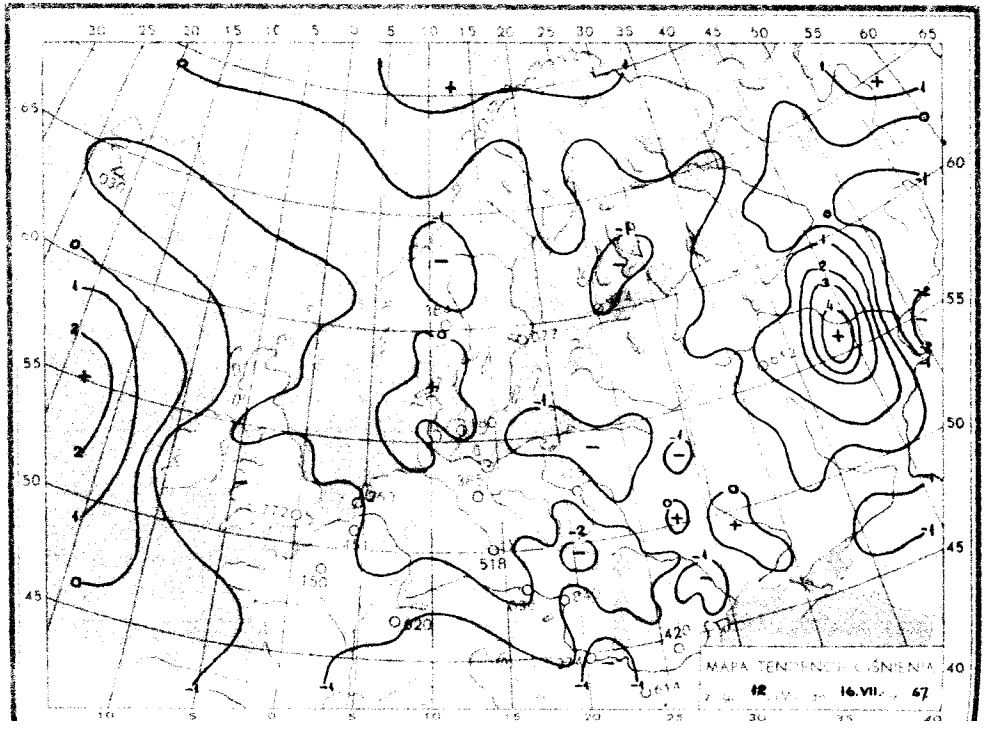

3040
3040
3000
3000
3000
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3000
2960
2920
3040
3080
3120
3160
3120
3120
3200
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
16.VII
67

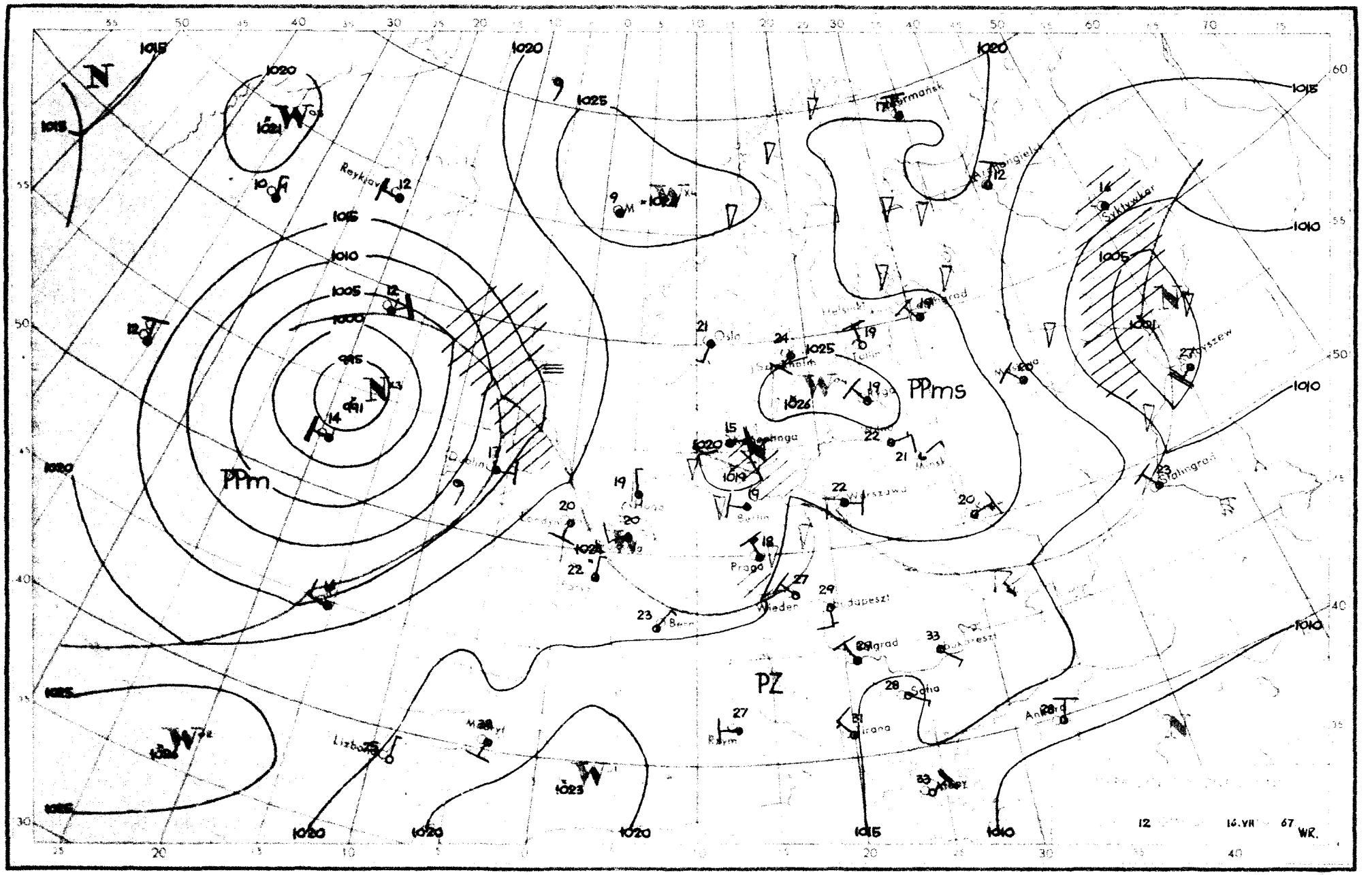

3000
3000
3000
3000
3040
3000
2960
2920
2880
3080
3120
3160
3200
3000
2960
3040
3080
3120
3120
3120
3120
3040
3040
3200
3160
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
16 VII
67


00 16.VII.67
12 15.VII.67
00 16.VII.67
12 15.VII.67
12374


00 16.VII.67


00 GMT dn. 16.VII.67
00 GMT dn. 16.VII.67
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 16.VII.67



PPm
PPms
PZ
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Tallin
Riga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Syktywkar
Moskwa
Kaliningrad
Murmańsk
Archangielsk
1015
1020
1025
1010
1005
1000
995
991
1021
1026
1019
1024
1023
12
16.VII
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70000	97020	23613	35500	11802
150	4[illegible]02	70070	25214	4550[illegible]	[illegible]
195	0020[illegible]	9[illegible]021	24[illegible]	[illegible]	[illegible]
205	61003	70022	22[illegible]	[illegible]	14400
235	00702	97020	24112	00900	12400
250	80703	97022	23816	856[illegible]	14[illegible]
272	00401	70020	24512	00900	11[illegible]
295	00000	97020	23512	00900	11103
330	80605	57102	21718	755XX	16803
375	30604	70022	21219	856XX	14703
400	80702	40102	20[illegible]	856XX	17706
424	70000	08462	20517	20932	17903
[illegible]	[illegible]	5[illegible]102	20919	855XX	1[illegible]02
495	60404	9[illegible]	21019	855[illegible]	1[illegible]01
51[illegible]	71[illegible]	97012	56011	30730	11[illegible]05
5[illegible]	70901	[illegible]	20717	855XX	1[illegible]05
570	50[illegible]	40103	21515	50970	15805
575	20000	60011	20617	25500	16805
650	31906	80029	56412	00902	06704
695	63001	58109	20710	655[illegible]	17705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81002	98031	20322	4257X	12[illegible]
150	60906	70021	21322	685XX	12714
195	50202	98021	23122	51700	09711
205	81205	40606	20117	773XX	16703
235	81203	97031	20221	836XX	15710
250	81305	97032	20922	4557X	11607
272	50902	70011	21823	42602	11711
295	22805	98020	22523	11602	11711
330	80000	50298	20019	835[illegible]	17801
375	70905	70020	20522	556[illegible]	13810
4[illegible]	82903	20[illegible]	20317	893XX	17501
424	03103	53102	19[illegible]20	555[illegible]	1[illegible]506
[illegible]	[illegible]	50952	19620	895XX	17707
495	[illegible]	98022	21021	735XX	15806
510	brak danych				
560	70000	[illegible]021	10324	785XX	16815
570	81004	[illegible]102	19921	854XX	17707
575	30504	58051	18025	32500	17813
650	72103	[illegible]	55011	794XX	06809
[illegible]	[illegible]	80022	19422	625XX	19811

[illegible] Ingolstadt, godz. [illegible]

	12374	23[illegible]	1[illegible]129	00[illegible]	35558	[illegible]	01102	70144	00515	02708	50[illegible]	[illegible]	03303	40745	75869	02908	30947
	9[illegible]	[illegible]	20211	09[illegible]	02514	15395	02[illegible]	02509	10655	04[illegible]	02[illegible]	11122	20205	10[illegible]			
[illegible] 21	12374	55555	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22[illegible]	[illegible]	33050	00059	44731	06049	55[illegible]	53541	[illegible]	51547	77422
	[illegible]	[illegible]	66004	99252	9[illegible]	69250	99000	66666	20510	17003	14502	10305	77777	09011	00604	20542	03602
	39304	02412	01010	855XX													
VV	12374	07885	04XX3	02305	05102	00XXB	03304	66666	09603	06705	06103	04610	77777	06070	02305	01050	03304

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23167	1[illegible]	00000	35558	12118	00602	70167	03014	02306	50582	62653	02702	40749	73787	01702	30953
	80926	01103	20220	09XX[illegible]	02112	15[illegible]	02XX0	02509	10664	04XX9	0XXXX	11122	25192	12XX1			
TT 23	12425	55555	00006	17170	11988	19183	22358	18184	33874	14138	44312	09088	55719	05031	66670	00518	77632
	30[illegible]	8[illegible]	5[illegible]	[illegible]	[illegible]	11444	07727	22346	81655	33329	82862	44284	92953	76250	98021	66666	21305
	20806	19211	17400	16500	15402	13801	11305	10305	77777	12006	00000	30986	01604	45347	00203	10275	02105
	03150	02509	01010	30932													
VV 23	12425	07892	05XX1	0XXXX	05108	02XXB	0XXXX	03440	01XX2	0XXXX	66666	09604	07604	06406	05703	04803	04001
	03001	99912															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.VII.1967r.

W części północno-wschodniej było przeważnie zachmurzenie umiarkowane. Na pozostałym obszarze zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami [illegible] burze. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Łęborku do 18°C w Jeleniej Górze [illegible] maksymalna [illegible] 17°C [illegible] w Szczecinie [illegible] 20°C [illegible] Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków [illegible] od południowego-zachodu [illegible]

Druk PPWK-W-wa, Sobc 18, Zam. 701/00/18/07 10.III.67 - 7400+30 egz. [illegible]

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

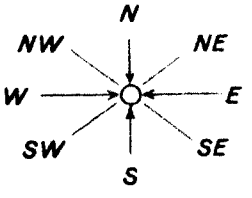
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

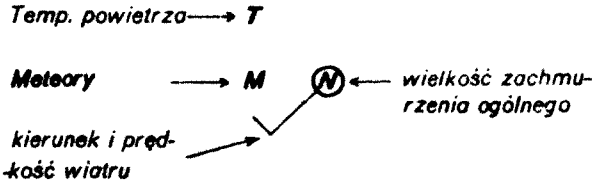
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

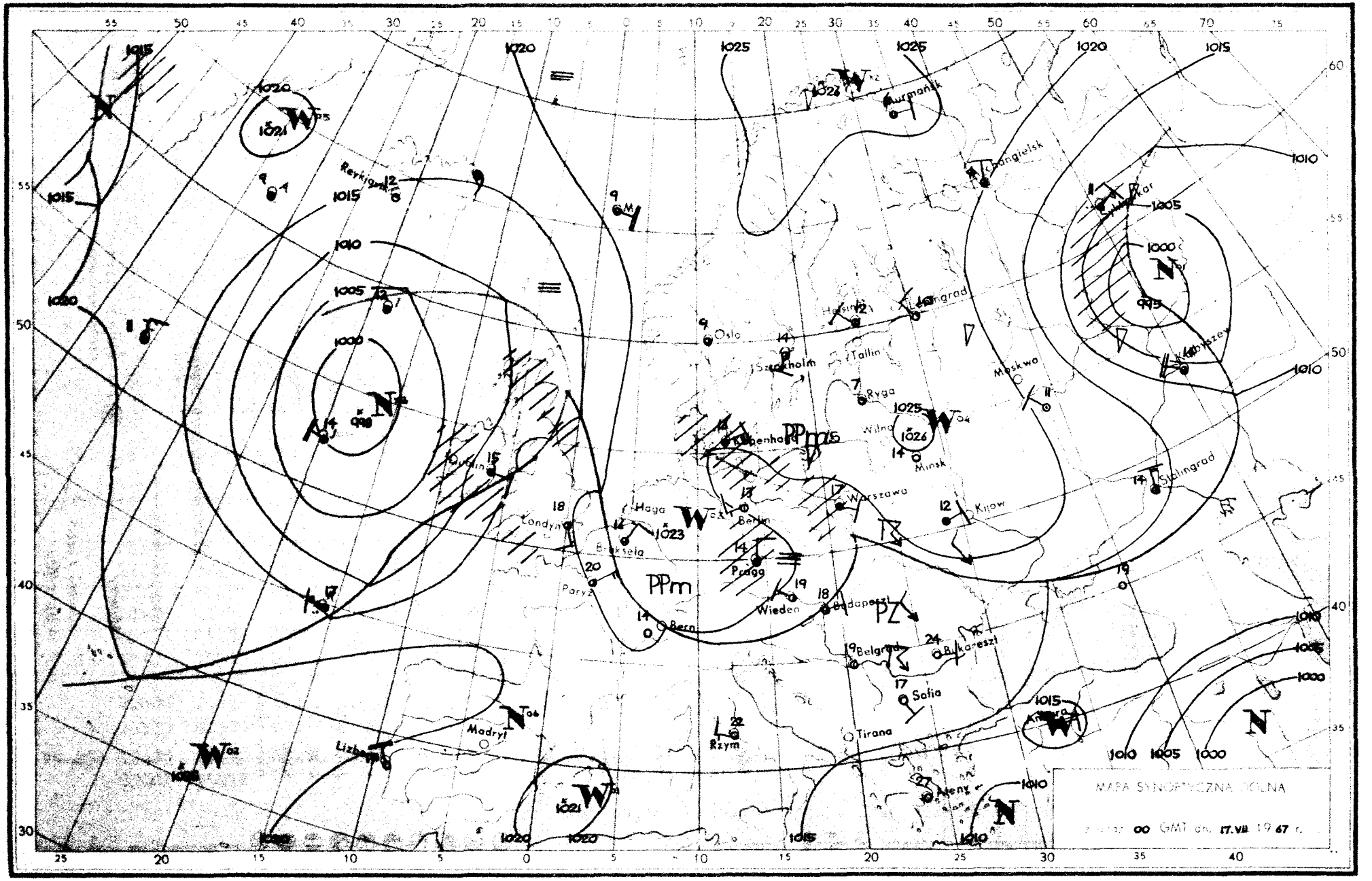
Wiatr:

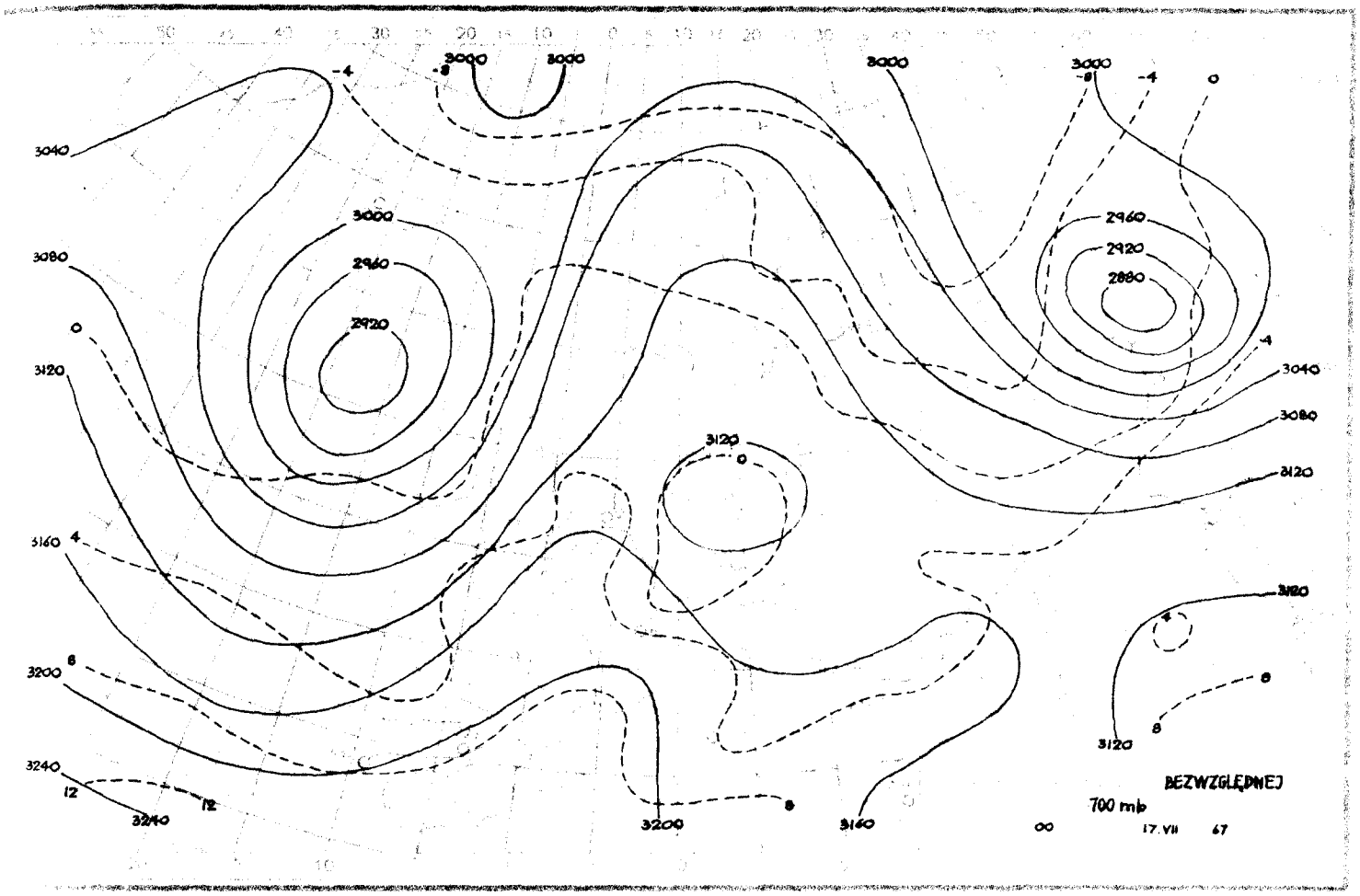
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
◣——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

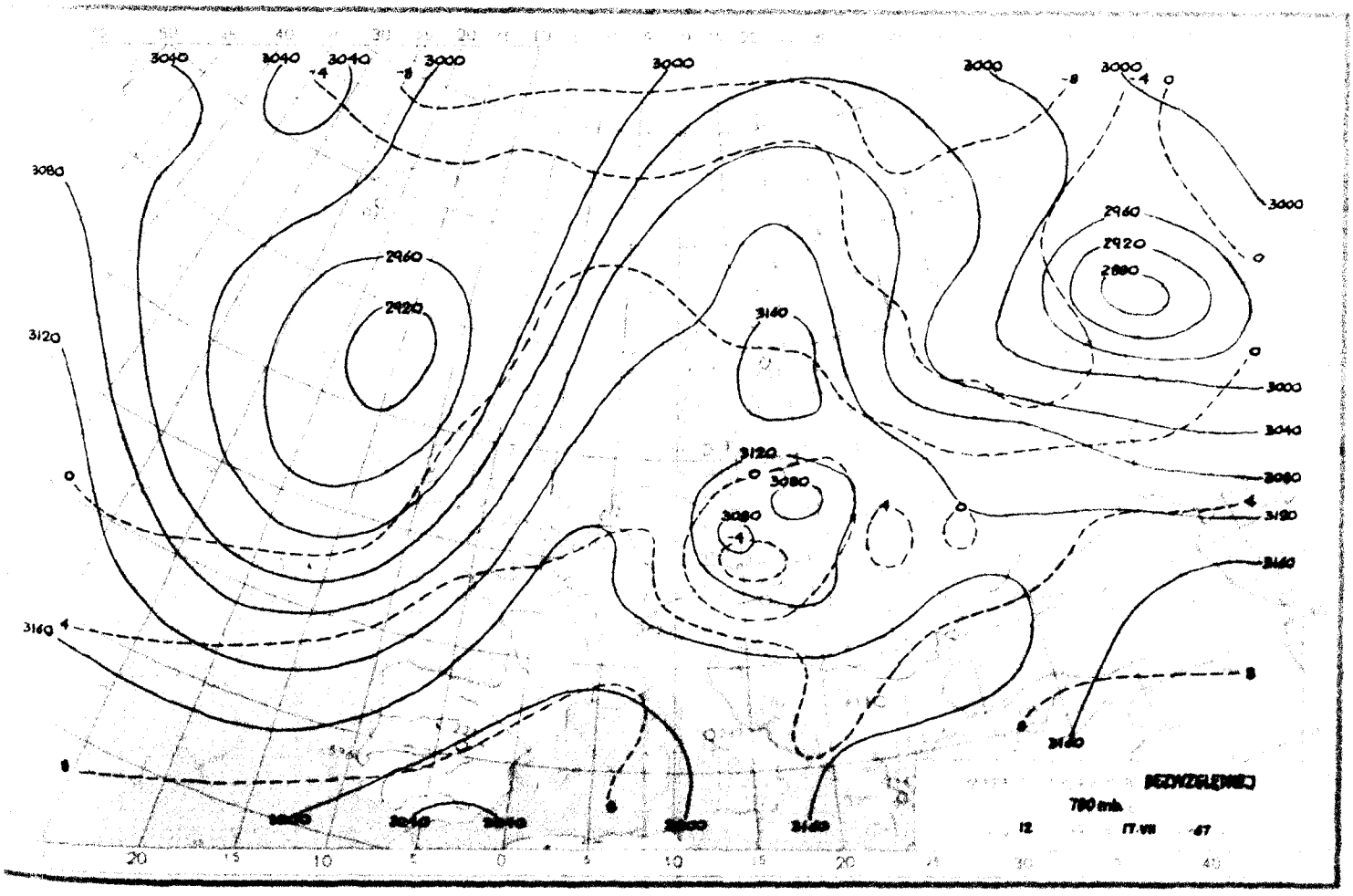


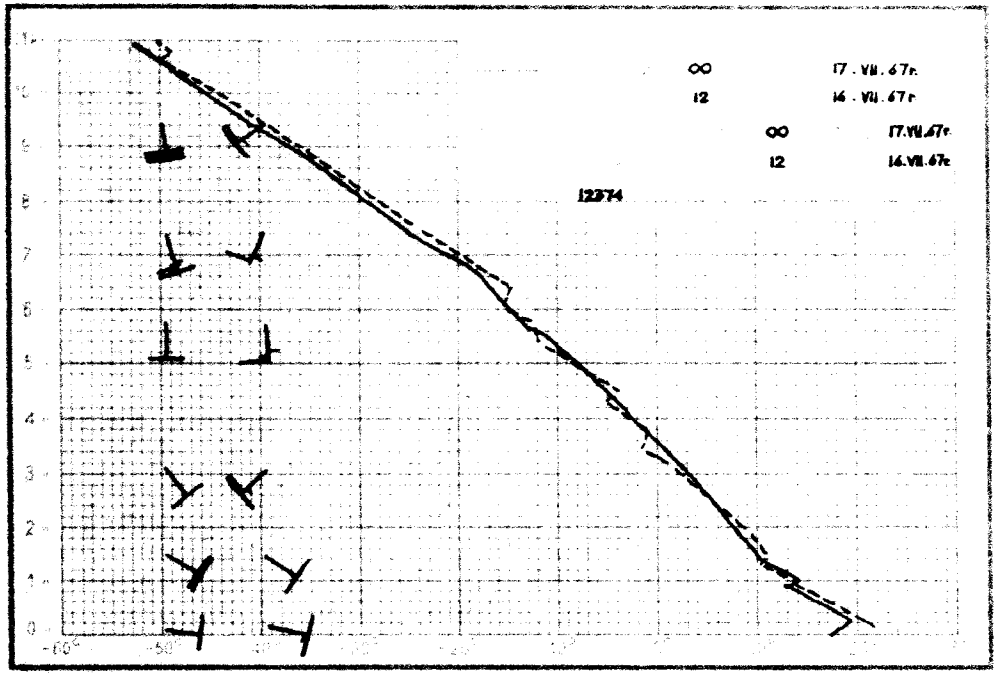
Rozmieszczenie danych:

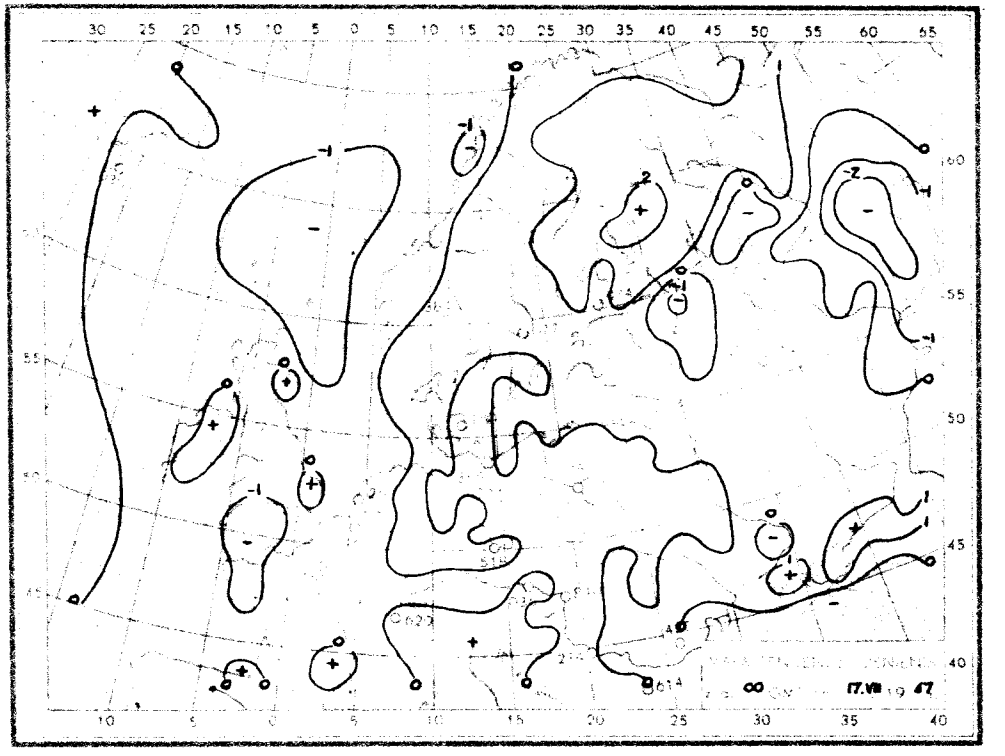


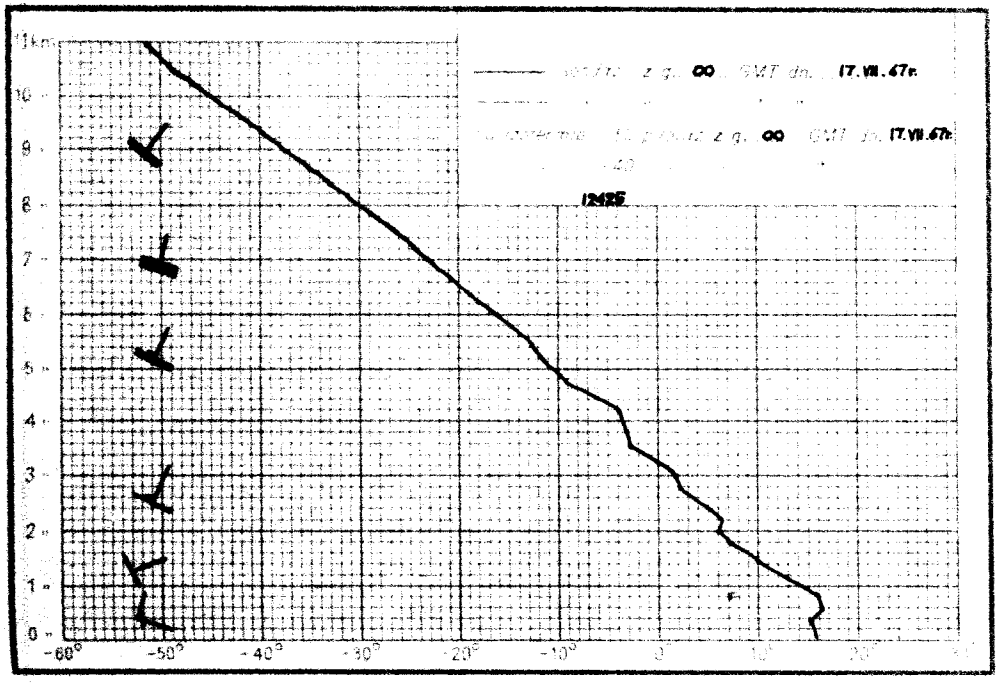

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 17.VII 1967 r.
Murmańsk
Tchangielsk
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Berlin
Haga
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Reykjavik
Dublin
PPm
PZ

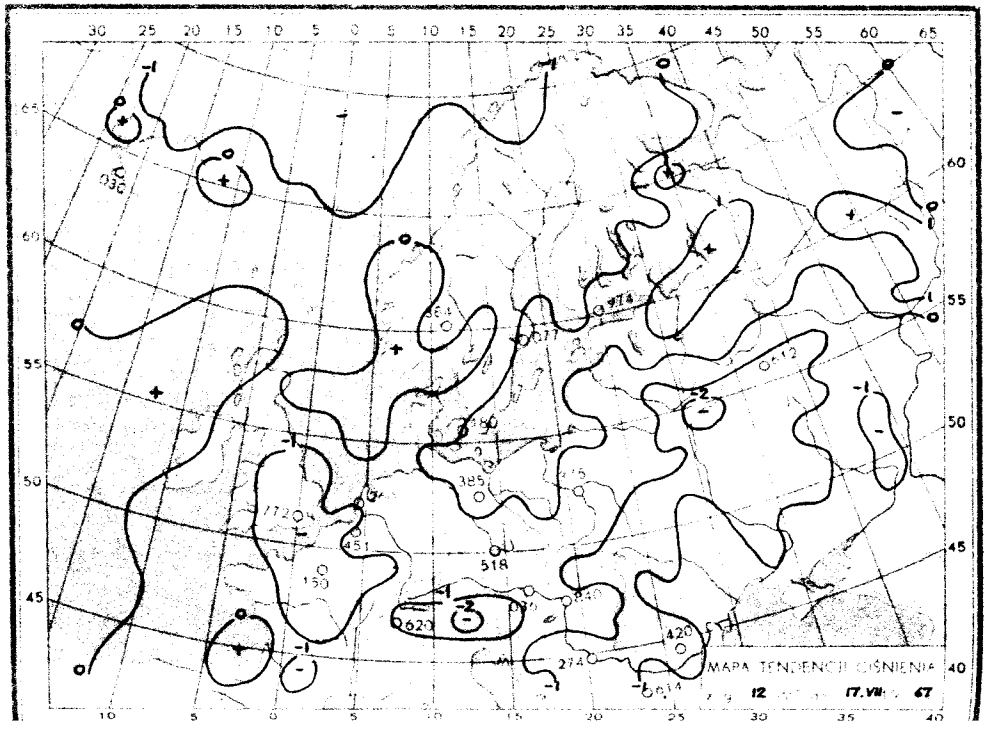

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
17.VII 67

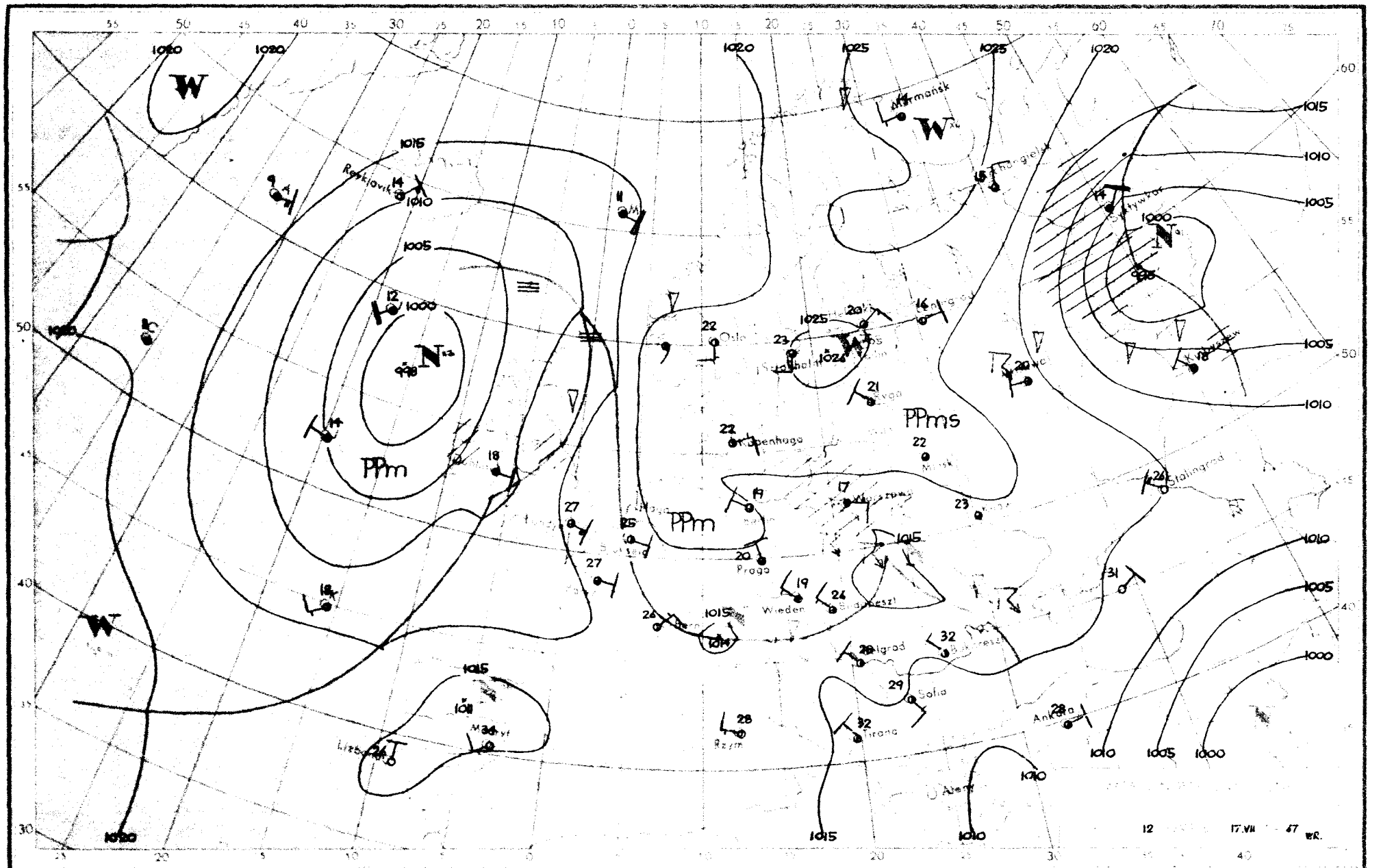

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
17.VII 67


∞ 17. VII. 67 r.
12 16. VII. 67 r.
∞ 17.VII.67r.
12 16.VII.67r.
12374


∞ 17.VII. 67


z g. ∞ GMT dn. 17.VII.67r.
z g. ∞ GMT dn. 17.VII.67r.
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 17.VII. 67



PPm
PPms
PPm
Reykjavik
Oslo
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Stalingrad
Kyjów
Mińsk
Warszawa
Lizbona
Madryt
Ateny
Murmańsk
Changielsk
Syktywkar
Kubyszew
Sztokholm
Leningrad
Ryga
12
17.VII
47
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80000	96636	19316	6732X	15802
150	80000	65032	20618	6542X	14201
195	20000	97020	22612	20930	08802
205	32502	40101	19115	35600	15703
235	80000	97026	19915	854XX	15804
250	80501	96616	20115	7732X	14604
272	00902	70021	20615	00900	11706
295	02901	97020	21813	00900	12801
330	42703	05466	19914	40930	14801
375	81102	65212	19217	856XX	16806
400	52802	58101	20015	00906	12704
424	32402	09441	20414	10931	13703
465	80000	40612	18618	5732X	17704
495	81604	97032	19617	835XX	15803
510	brak	danych			
560	83002	40109	19518	854XX	17705
570	80000	56609	19517	854XX	16805
575	80000	56109	19415	855XX	14804
650	61807	80036	54608	20948	07710
695	80000	40106	19017	6742X	17703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71203	97026	20820	4243X	15206
150	50704	70031	21322	32602	15203
195	70904	98032	20624	41632	08705
205	73303	62032	20220	5243X	15400
235	80802	96612	20517	7732X	15103
250	70602	97026	20016	764XX	14000
272	80903	58616	20917	8062X	14204
295	brak	danych			
330	82904	57052	19420	834XX	15101
375	81003	56616	18317	6722X	16400
400	73002	60036	19620	3257X	13804
424	73401	60036	19818	6257X	13805
465	72703	60026	18319	724XX	15803
495	81101	96918	17618	894XX	18808
510	93207	90458	52706	9XXXX	06802
560	83302	18956	19615	894XX	14502
570	82802	56608	18116	6537X	16804
575	82902	65952	17014	7942X	14810
650	82503	60178	52608	89XXX	08806
695	53302	60032	16324	49530	17716

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	01161	16148	00905	85541	09063	01310	70133	01019	01505	50578	63636	01805	40745	74769	01708	30947
	91935	01715	20211	05XX4	02111	15397	00XX3	0XXXX	11122	18210	08XX1						
TT 23	12374	55555	00008	16143	11983	18136	22907	12106	33900	13093	44855	09063	55800	07075	66519	61615	77497
	XXXXX	88441	68707	99322	86885	11296	92946	68250	00021	66666	21008	19002	16802	16000	13601	77777	09008
	00904	30532	01803	20311	01816	81152	02410	01010	2752X								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23167	14148	00000	85537	08074	02505	70119	00521	02106	50575	65682	02111	40741	76811	02015	30943
	90943	02220	20210	98XX0	02315	15398	00XX1	0XXXX	10661	02XX5	0XXXX	11122	12229	03XX1	11122	30174	02XX1
TT 23	12425	55555	00006	14149	11978	14145	22958	15151	33928	14143	44824	96043	55794	05032	66770	05033	77721
	01502	88703	00516	99660	53565	11610	55601	22576	59625	33518	63656	44481	66703	55424	73781	66300	90943
	65250	99032	66666	22903	20098	18998	17402	14800	14001	11601	10603	77777	12006	00000	29987	02904	97910
	03006	47760	02210	23265	02421	85178	02312	01010	20931	99912							
TW 23	12425	07893	03XX4	0XXXX	05109	03XX0	0XXXX	03439	01XX7	0XXXX	66666	07903	06004	03601	03002	99912	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.VII.1967r.

Zachmurzenie było duże, jedynie na północnym wschodzie i północy umiarkowane. Miejscami występowały opady i burze, głównie w centralnej i południowej Polsce. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Suwałkach do 17°C w Kielcach i Krakowie, a maksymalna od 16°C w Kławie do 28°C w Suwałkach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/DZ/67 z 29.III.67 - Y-7-00-96-000 mapowy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

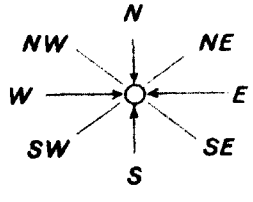
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

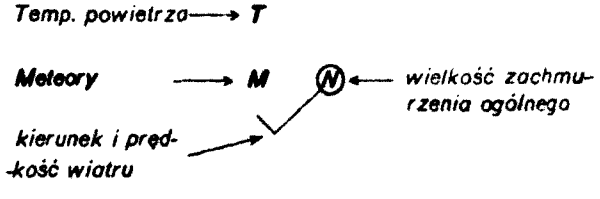
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

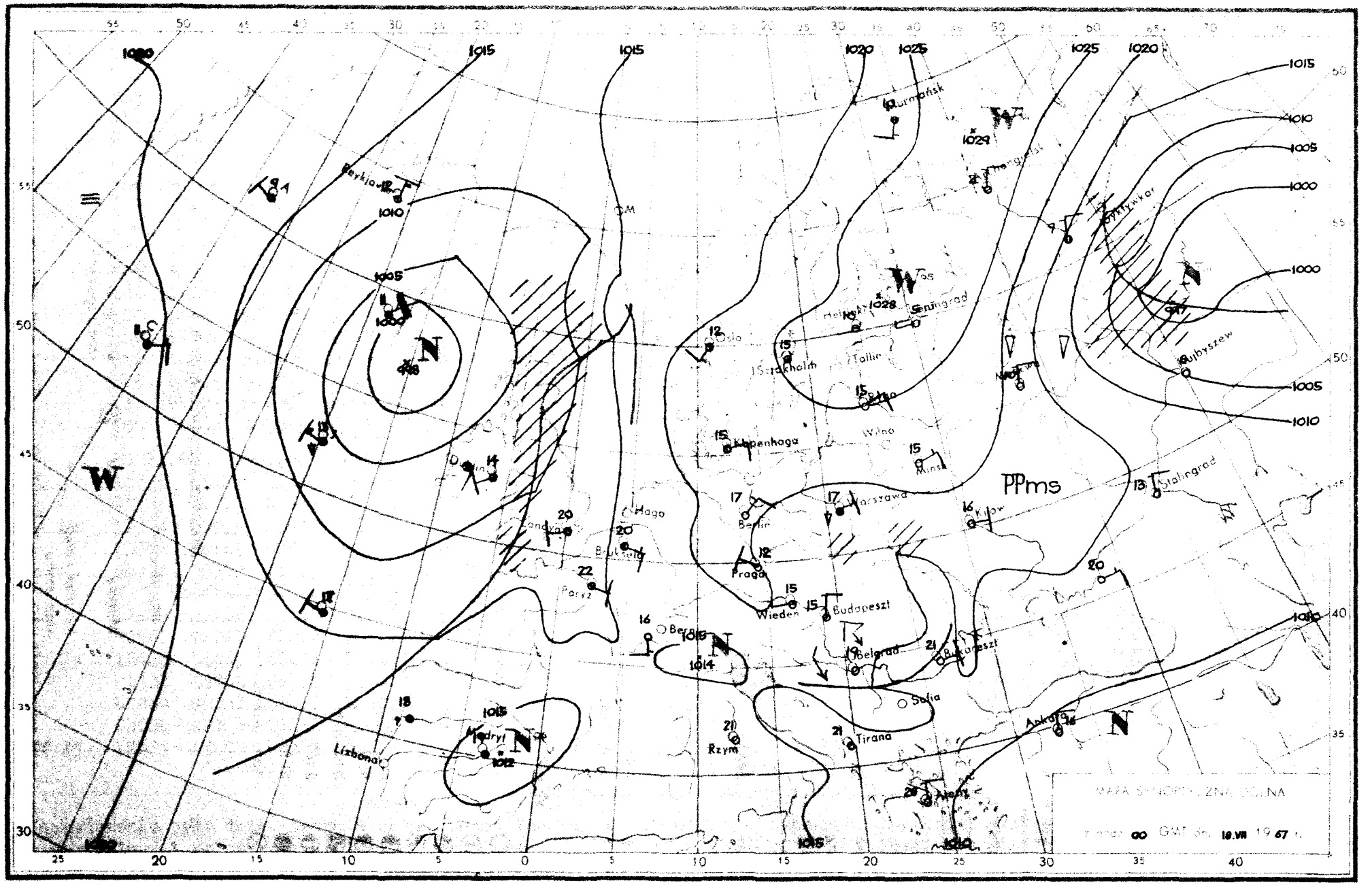
Wiatr:

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

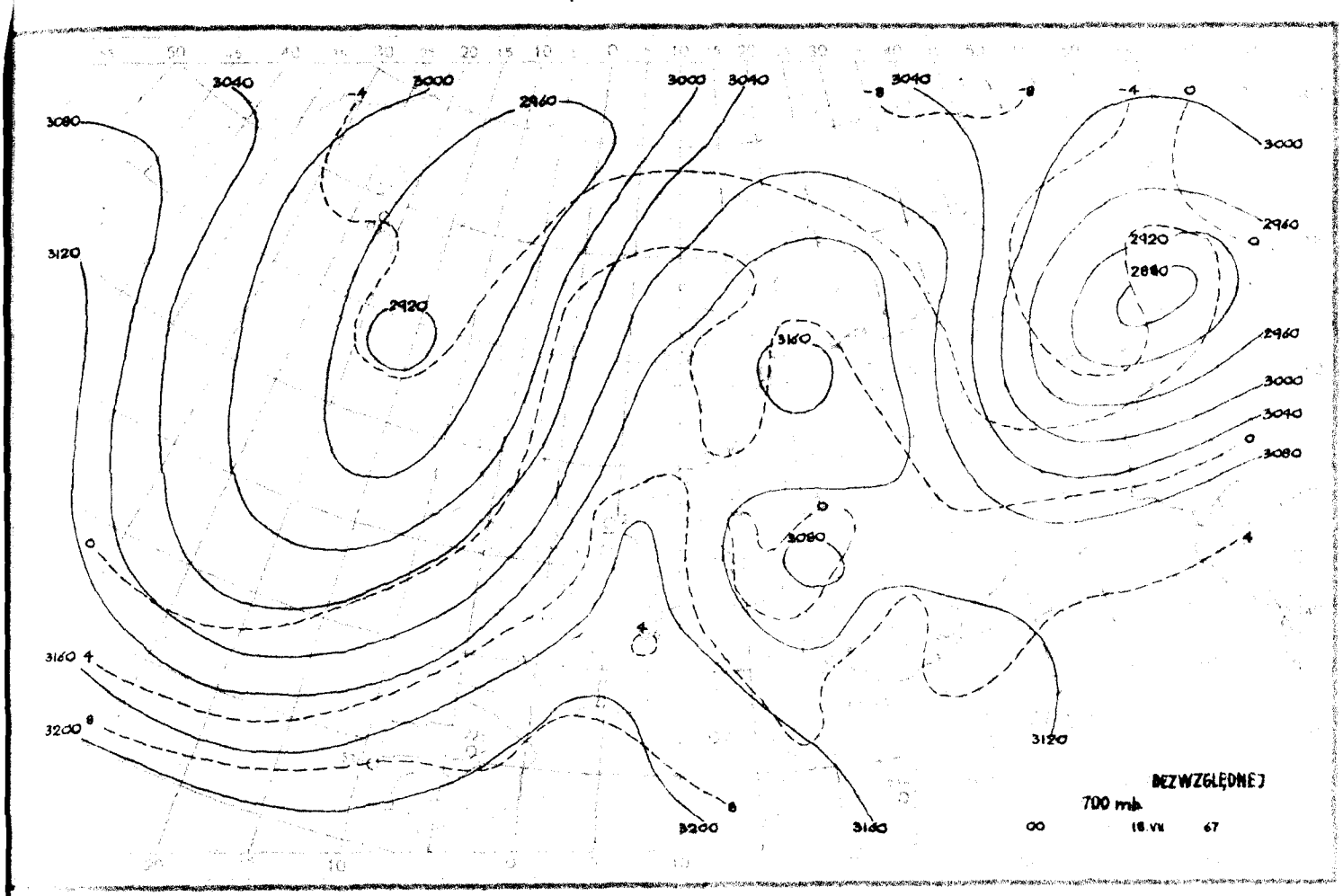


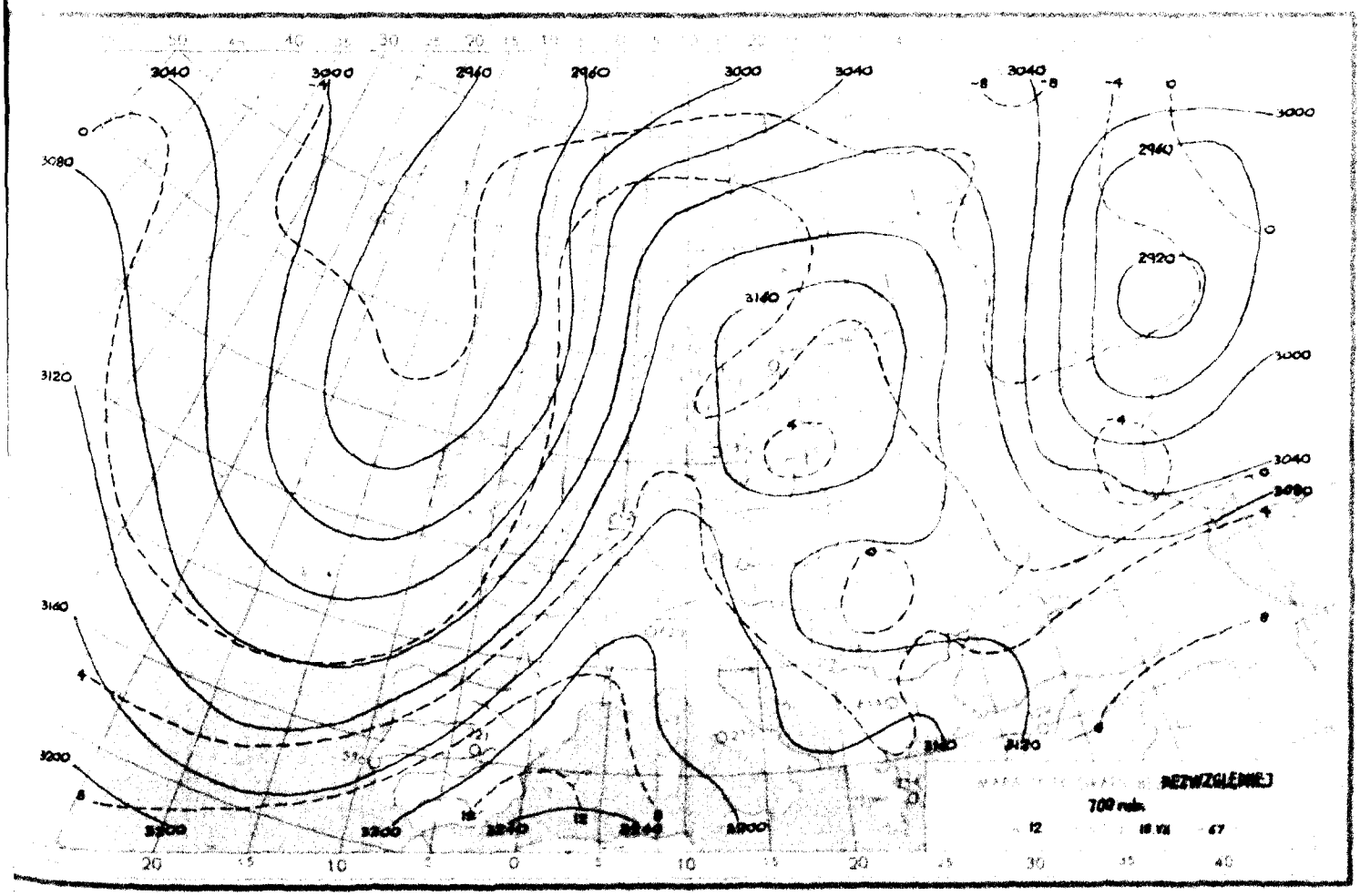
Rozmieszczenie danych:

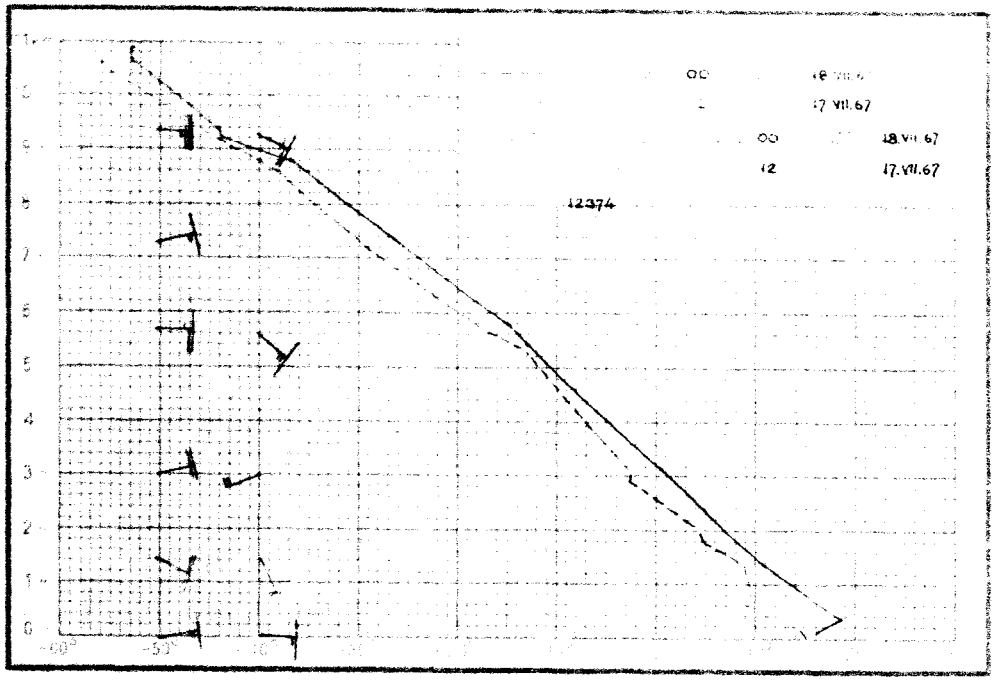


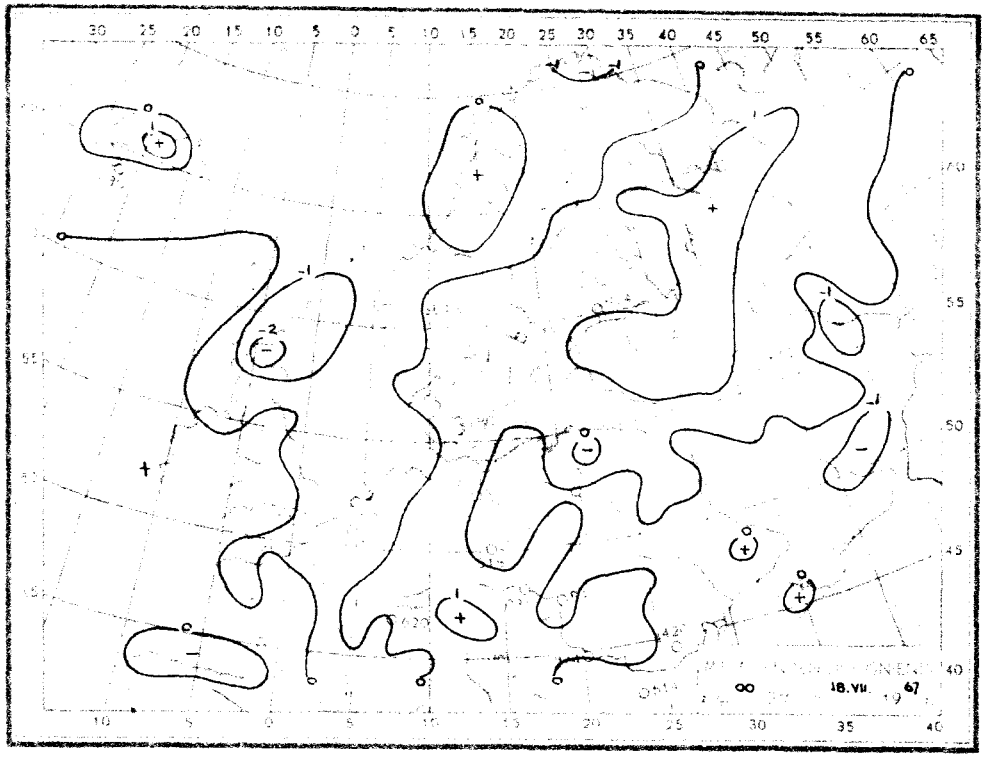


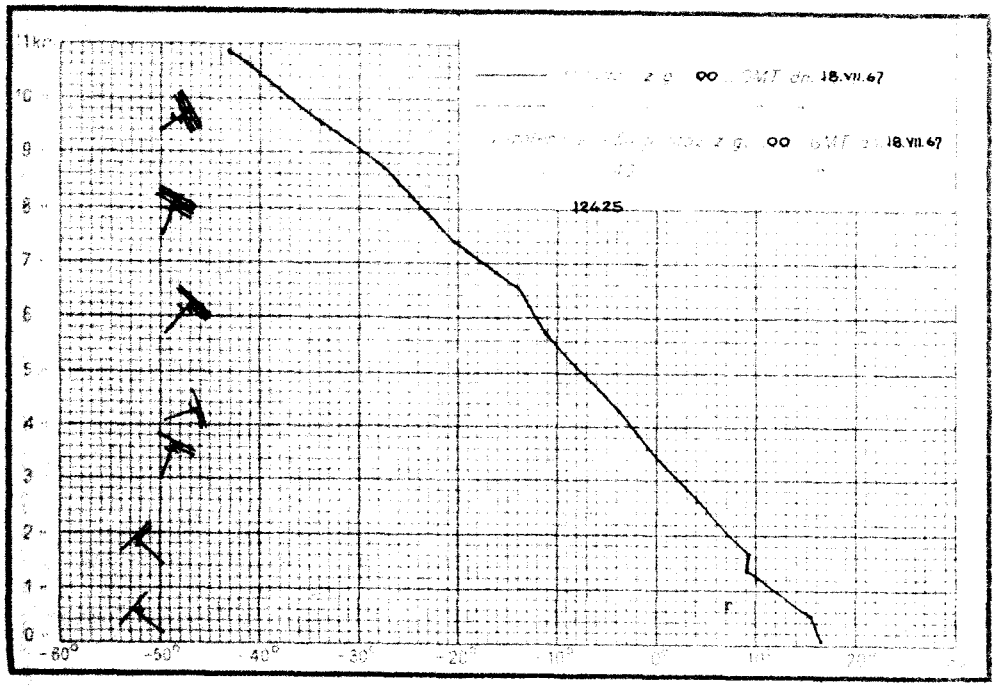
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
GMT dn. 18.VII 1967 r.
PPms
Murmańsk
Seningrad
Tallin
Sztokholm
Oslo
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Stalingrad
Kijów
Bujbyszew
Hago
Londyn
Paryż
Bruksela
Madryt
Lizbona
Berna
Reykjavik
Dublin

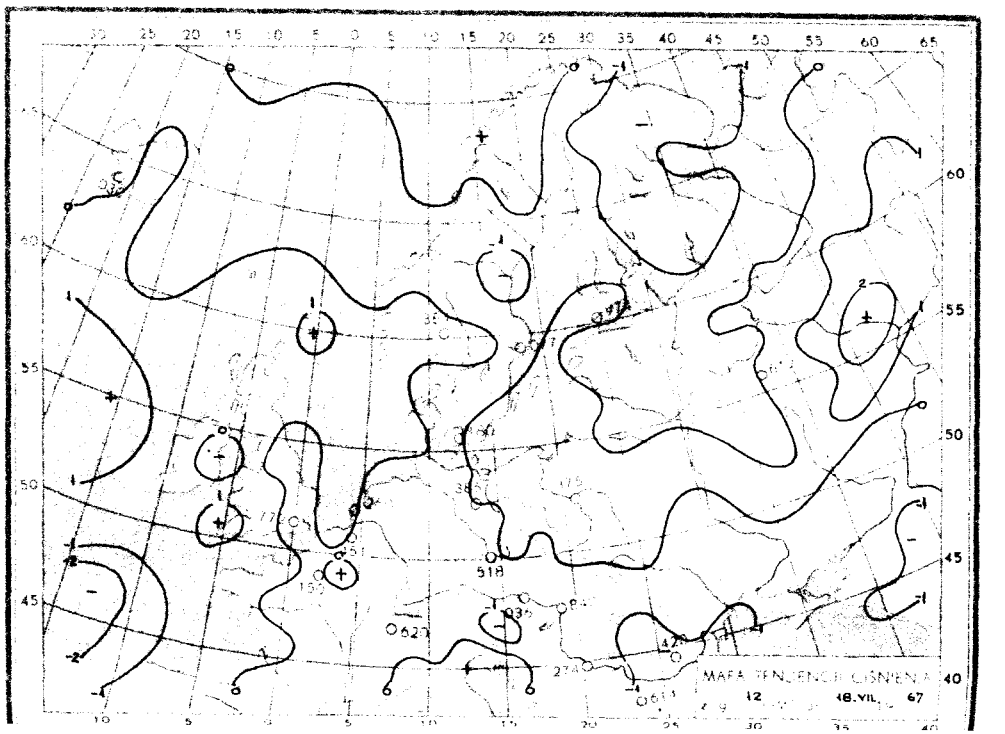

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
16.VII
67

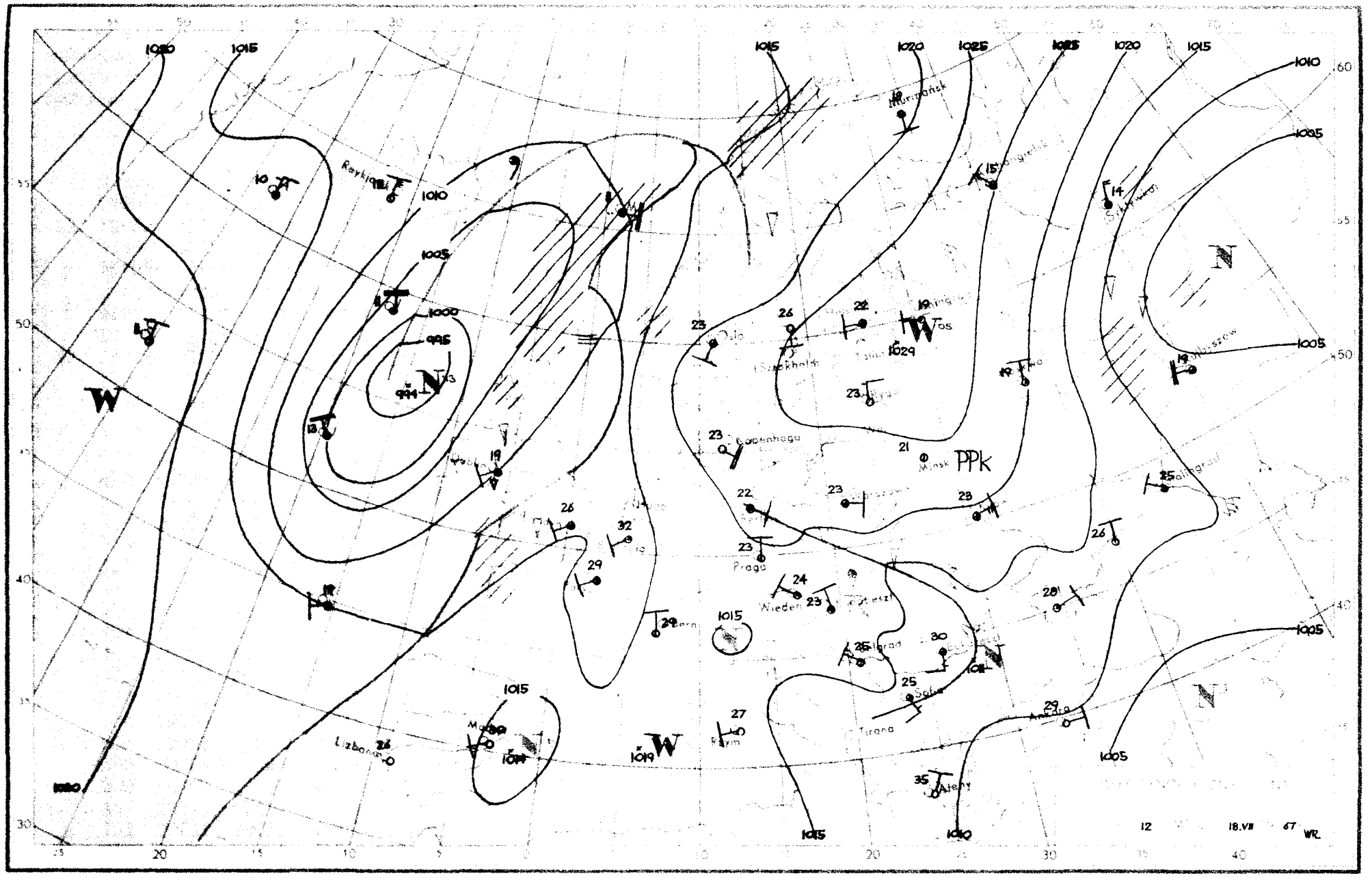

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
16.VII
67


00 18.VII.67
12 17.VII.67
12374


00 18.VII. 67


00 18.VII.67
12425


MAPA TENDENCIA CONTINENTAL
12 18.VII. 67



1020
1015
1010
1005
1000
995
994
1025
1029
1019
Reykjavik
Murmansk
Oslo
Stockholm
Copenhagen
Minsk
PPk
Praga
Wieden
Bern
Lizbona
Rzym
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kalingrad
Syktywkar
Tallinn
Riga
Warszawa
Kopenhaga
Wos
W
N
12
18.VII
67
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	60301	96101	21515	6093X	14603
150	50702	70021	21617	55600	15202
195	00504	98011	21415	00900	07101
205	20604	65011	21317	10932	14102
235	80401	97026	20615	854XX	14701
250	80101	97106	19915	863XX	15001
272	00401	70021	20415	00900	11302
295	00000	97011	18614	00900	11400
330	80406	56216	19516	5747X	16001
375	80703	60802	17517	5352X	15102
400	70000	60031	19815	756XX	15400
424	73202	20106	18915	45601	14603
465	80203	30619	17616	6732X	16601
495	80902	96259	16417	4357X	16606
510	93208	90454	51907	9XXXX	07803
560	83002	30101	19013	855XX	12202
570	80000	58618	17314	8042X	13603
575	72701	60032	17114	7097X	14806
650	93603	00514	51205	9XXXX	05703
695	82501	58212	16017	855XX	16702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21105	98020	22325	11502	09000
150	60403	70032	23820	25532	14103
195	40604	98030	22925	21702	16400
205	61704	70031	21624	646XX	15202
235	70901	97021	22322	32682	12304
250	30806	98020	22425	21601	10208
272	30904	70030	22624	21702	11304
295	50905	98011	21815	41602	13105
330	brak	danych			
375	61107	70022	20723	38632	13108
400	51202	70022	21121	52600	16106
424	73501	60012	20620	784XX	17003
465	70907	65016	20521	4247X	13212
495	70904	97026	19922	2257X	17107
510	72901	97281	54711	75XXX	10109
560	brak	danych			
570	80903	65022	19917	845XX	15315
575	80000	58102	18518	884XX	16308
650	93607	00516	52506	9XXXX	06308
695	80806	20206	18516	862XX	15213

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23155	16145	00607	85528	09088	01011	70112	00007	00810	50574	64654	00908	40740	75798	00707	30941
	93961	00916	20207	99021	01203	15396	99021	03005	10660	02XX4	0XXXX	11122	09241	02XX1			
23	12374	55555	00007	16141	11986	18152	22872	11092	33520	62631	44327	86907	55305	92959	62250	00035	66666
	24102	22102	20099	13799	10002	77777	09007	00605	62946	00820	80730	00906	24307	00817	07200	01203	17169
	02805	98110	02602	01010	5742X												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23149	15151	00000	85514	08074	03308	70106	01517	00309	50576	61664	00414	40745	70764	00318	30953
	83908	00419	20208	97047	00131	15417	99XX4	03525	11122	33171	00XX3	11100	01113	01034			
23	12425	55555	00004	15151	11969	14148	22862	08075	33834	08066	44764	04025	55738	03019.	66603	54571	77456
	64695	88334	77848	99267	89964	79250	91987	22204	97035	66666	17100	15399	15099	77777	12004	00000	26990
	03307	35871	03209	12798	00311	20611	00609	13237	00134	17150	03525	01010	25501	99912			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.VII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane tylko początkowo na południu duże z zanikającymi opadami. Rano na południu notowano gdzieniegdzie mgły. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Lęborku, Suwałkach, Jeleniej Górze i Raciborzu do 17°C w Gdańsku, a maksymalna od 17°C w Przemyślu, Rzeszowie i Lesku do 27°C w Elblągu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków północno-wschodnich i wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Sobie 18, Zam. 7811/67 dn. 10.III.67 r. Tł. 400 egzem. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

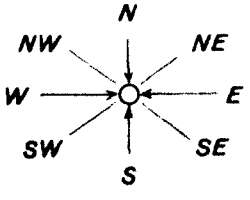
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

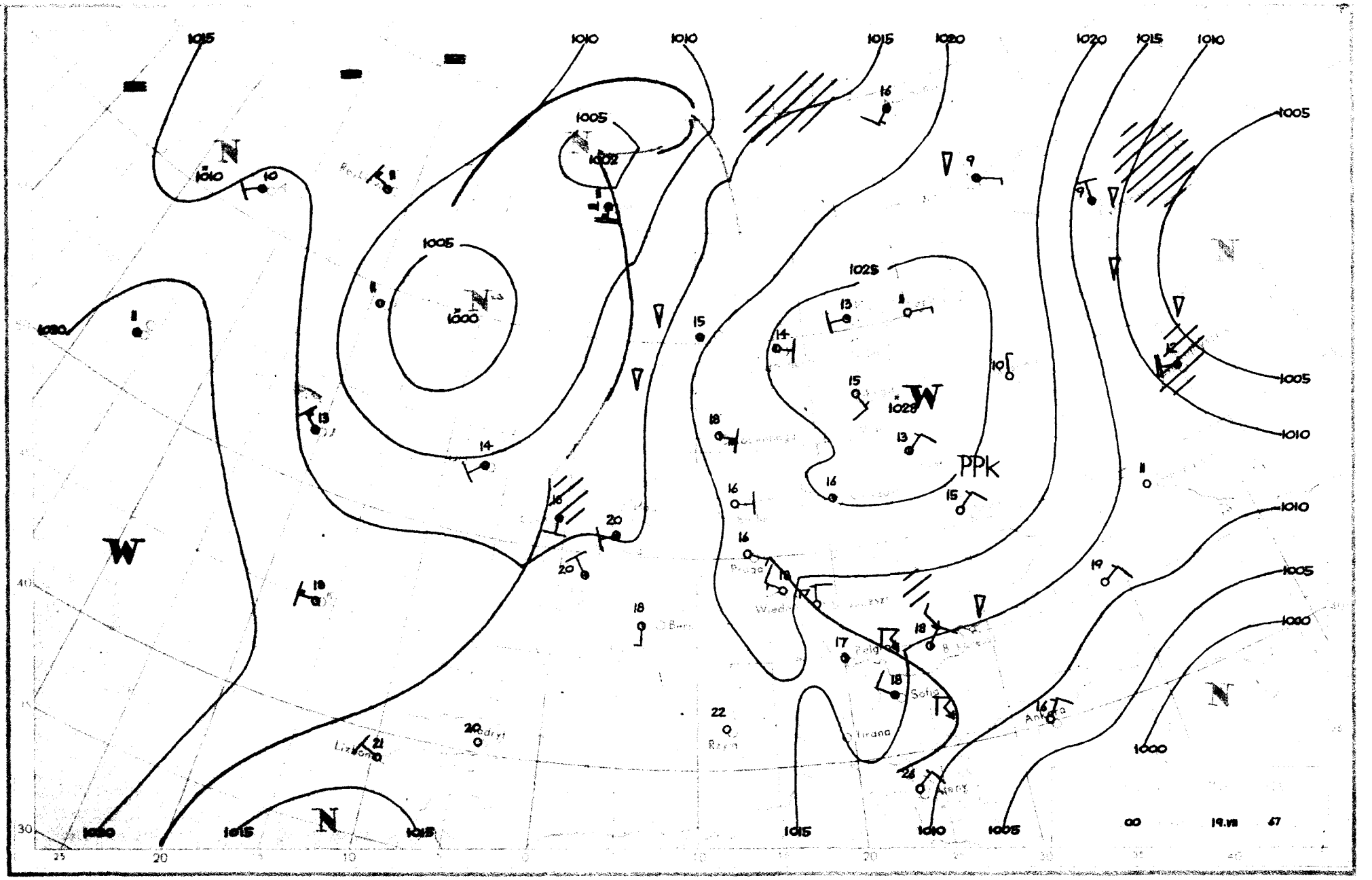
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

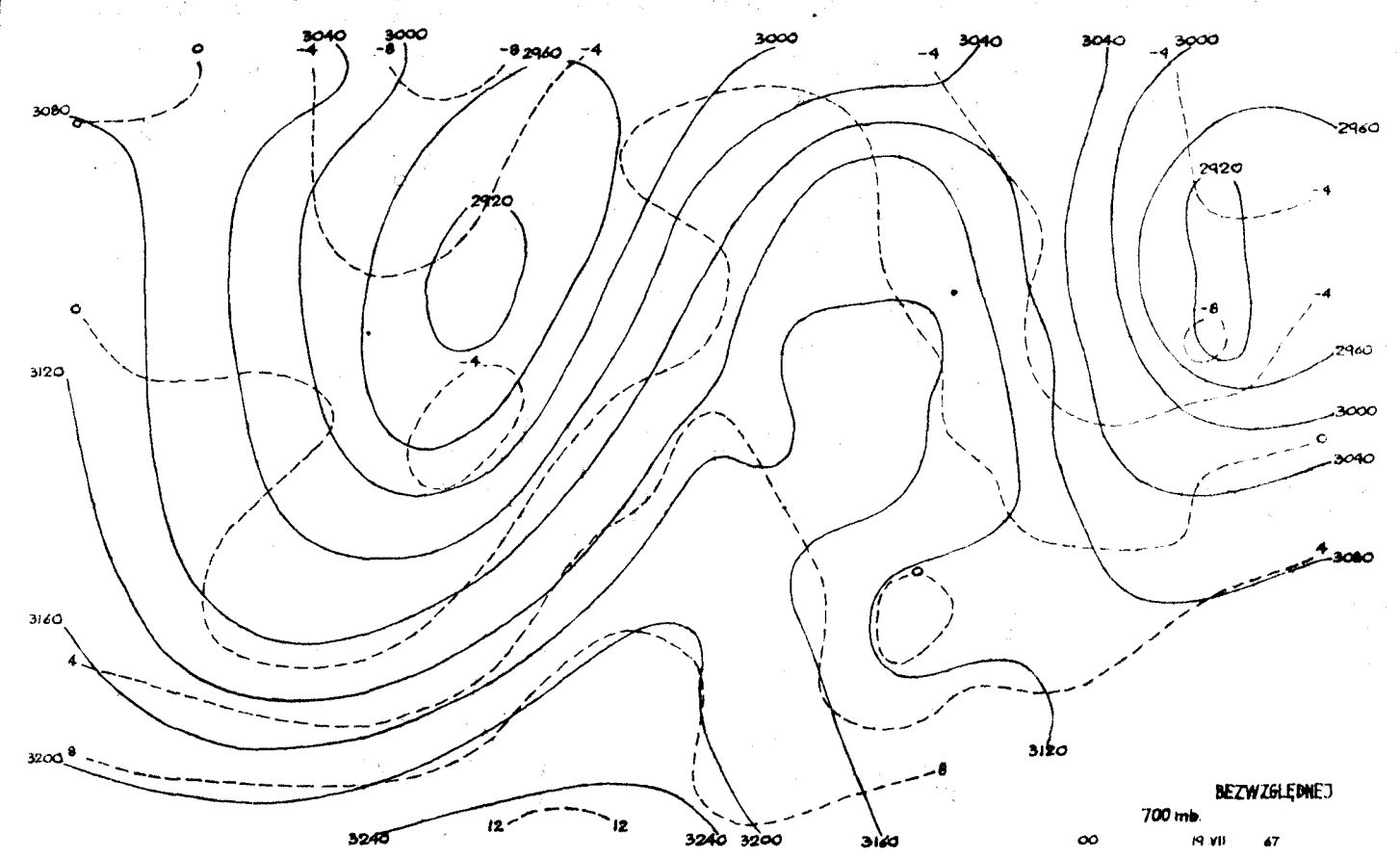
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

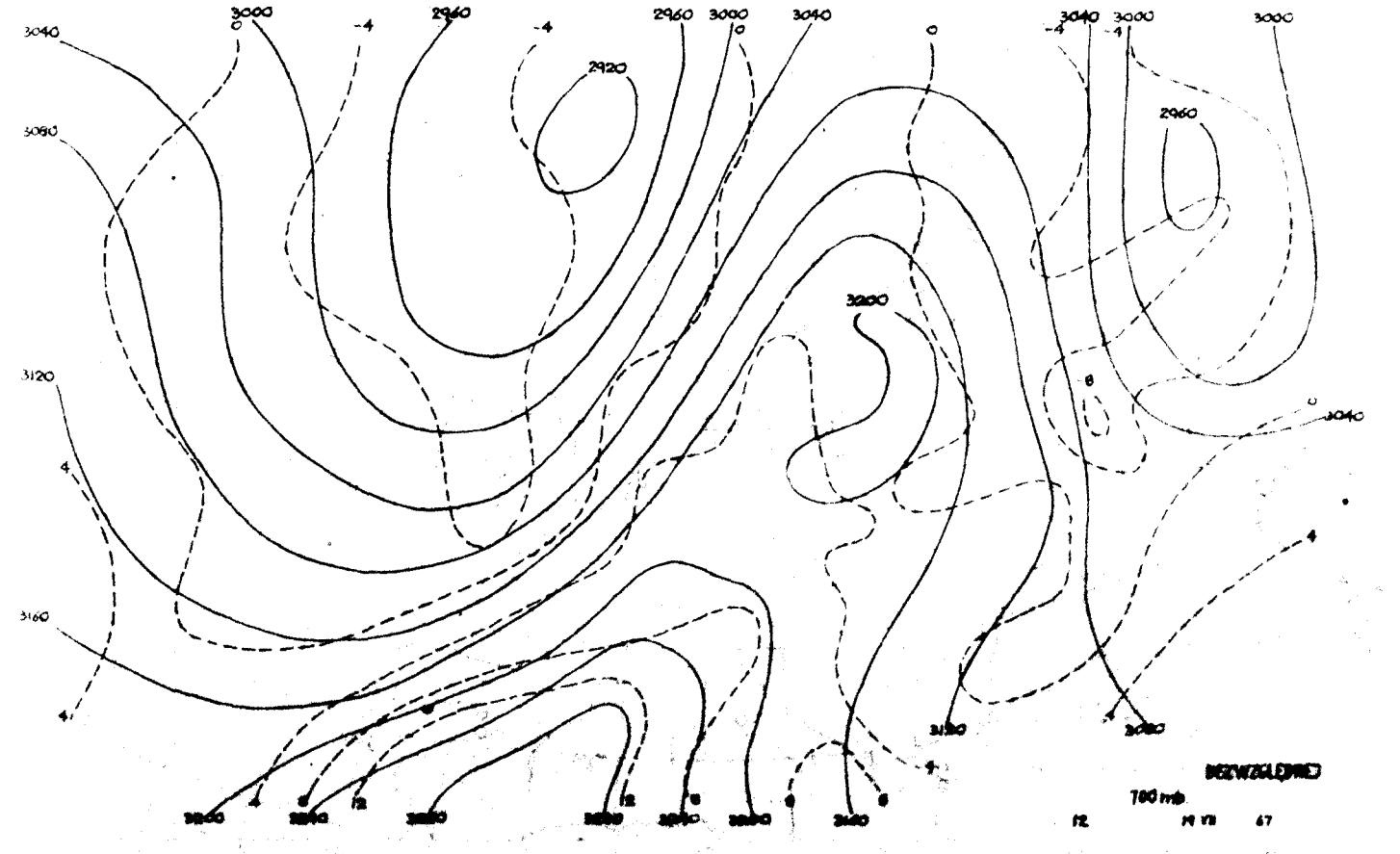
kierunek i prędkość wiatru

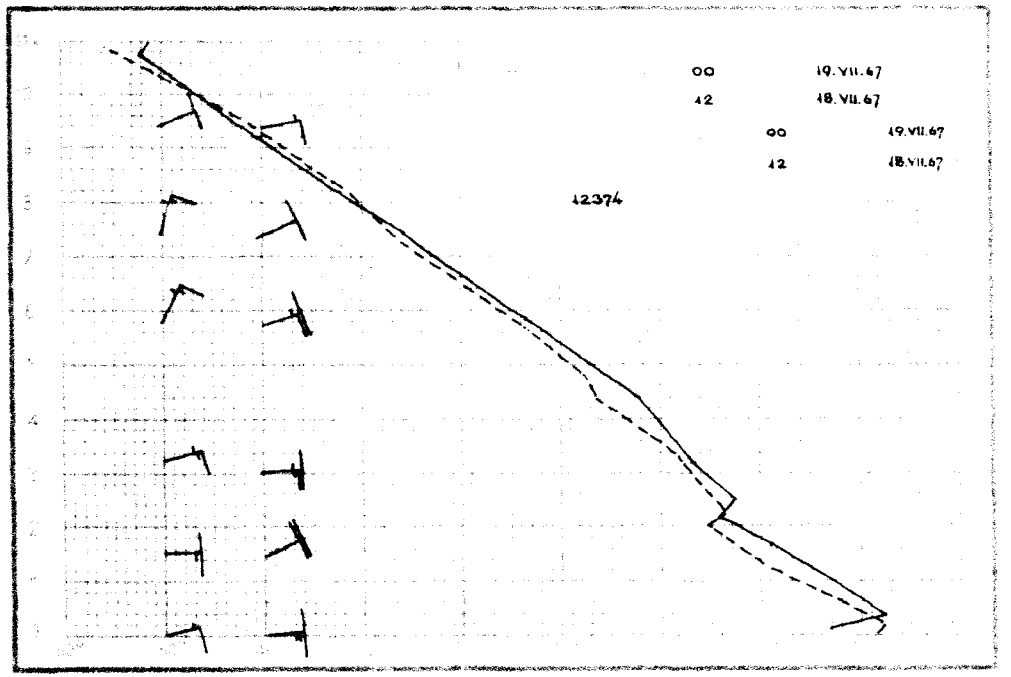
PIHM – Wzór Nr VI/30

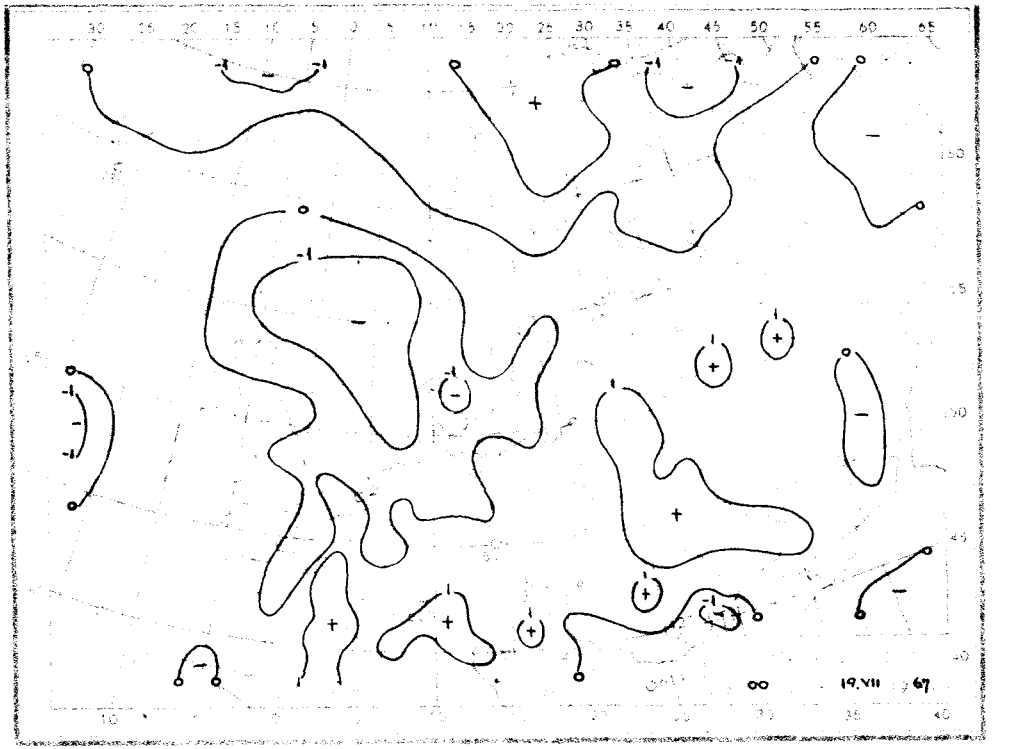


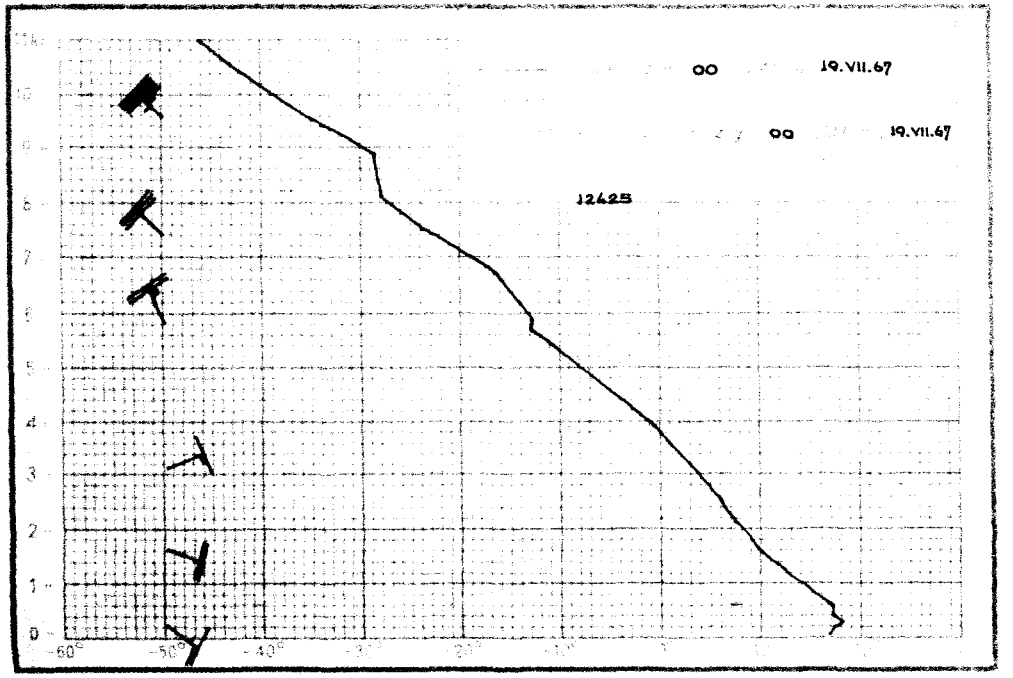
1015
1010
1010
1015
1020
1020
1015
1010
1005
1005
1002
1005
1000
1025
1028
PPK
1020
1005
1010
1010
1005
1000
1000
1015
1015
1015
1010
1005
00
19.VII
67

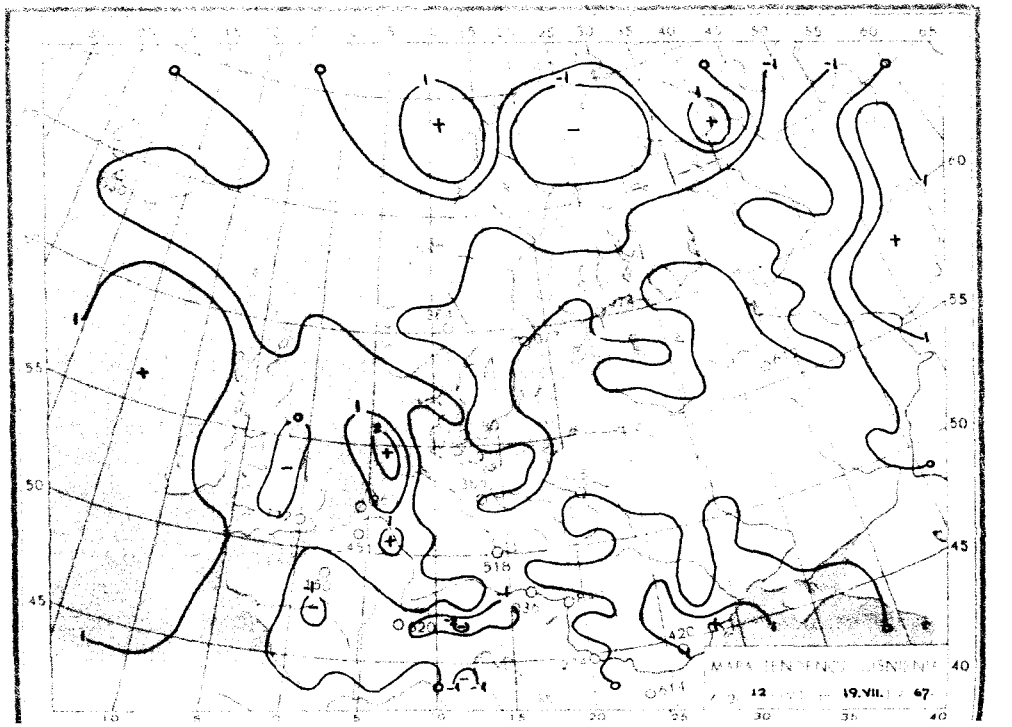

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
19 VII 67

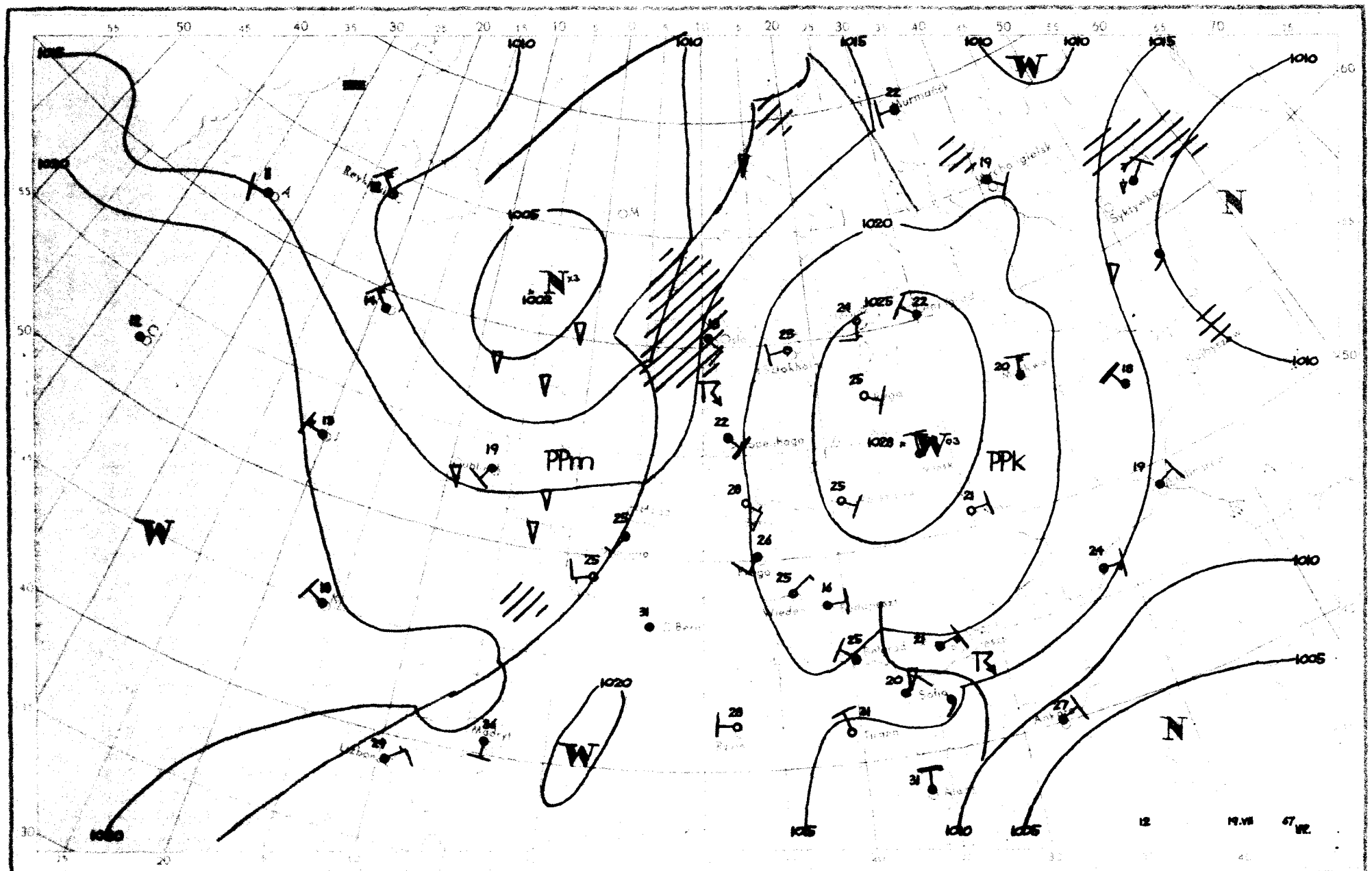

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
19 VII 67


00 19.VII.67
12 18.VII.67
00 19.VII.67
12 18.VII.67
12374


00 19.VII 67


00 19.VII.67
00 19.VII.67
12425


12 19.VII. 67


PPm
PPk
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1028
1002
12
19.VII
67 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01303	98020	23817	00900	12102
150	00000	65010	24914	00900	13105
195	00701	98020	26912	00900	07209
205	01205	65020	22418	00900	14103
235	01102	97020	24516	00900	13102
250	00401	97021	25313	00900	12105
272	00000	70020	25713	00900	12606
295	00901	97020	26011	00900	10110
330	01401	58100	24316	00900	14107
375	20000	65010	24216	00902	12208
400	01302	68020	22916	00900	15103
424	01102	08460	23413	00900	13105
465	10000	60010	24113	10930	12104
495	00402	98021	24414	00900	12208
510	01403	99020	56610	00900	07001
560	00000	57101	23913	00900	12002
570	00000	40100	24511	00900	11203
575	80000	60022	23315	855XX	14003
650	90404	00476	55306	9XXXX	06103
695	00201	60011	22715	00900	13202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	11705	98030	22226	00901	12713
150	21405	70020	24727	21600	10807
195	01102	98010	26626	00900	06606
205	11712	70030	21326	11600	15708
235	01706	97020	23325	00900	12810
250	01205	98010	24826	00900	09805
272	11804	70010	25326	11700	10706
295	01802	98020	26525	00900	10806
330	01404	65020	22727	00900	11810
375	01303	80020	25325	00900	09802
400	01206	70020	21226	00900	13811
424	11208	70020	22526	11700	14708
465	11403	60020	24725	11700	09203
495	01104	98020	25724	00900	09802
510	22006	99030	57315	21X00	09002
560	00907	60020	23523	00900	11400
570	00905	80010	24924	00900	08801
575	00904	98020	24024	00900	10101
650	50702	82021	57812	52400	09108
695	21005	70030	24823	21600	11202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

T		12374	23204	20133	00803	85589	10053	00906	70183	03692	00704	50583	63822	00304	40749	76888	00104	30950
		92973	00605	20217	00XX9	03215	15403	02XX9	03214	10664	03XX7	03209	11122	07249	02XX2			
T	23	12374	55555	00013	16148	11994	21117	22794	05035	33766	07673	44608	52755	55482	65805	66400	76888	77365
		81912	88312	90964	71250	01XX7	66666	24902	23100	21200	19402	17101	14404	77777	09013	00603	34407	00104
		19314	00705	69216	03318	01010	00901											
VV	23	12374	07894	03XX7	0XXXX	66666	07004	77777	57075	03010								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T		12425	23192	16159	00000	85565	09064	01210	70160	02538	00506	50581	63742	03412	40748	73867	03215	30954
		84969	03324	20226	01XX7	03319	15411	05XX0	0XXXX	10670	05XX2	0XXXX	11122	24197	02XX4			
T	23	12425	55555	00009	16152	11993	17156	22986	16149	33960	16148	44881	10087	55795	06037	66760	06021	77636
		50617	88575	56660	99517	62737	11498	63751	22447	67804	33369	77899	44335	78917	79250	94049	66666	24196
		19702	18403	17304	15006	13904	12406	11905	77777	12009	00000	28989	01508	93917	01416	08708	00605	18315
		03530	26200	03319	01010	00900												
VV	23	12425	07899	03XX2	0XXXX	05116	01XX8	0XXXX	66666	09305	08604	05302	04000	99912				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.VII.1967r.

Było na ogół pogodnie. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Białymstoku, Siedlcach i Zamościu do 17°C w Świnoujściu i Elblągu, a maksymalna od 21°C w Aleksandrowicach do 29°C w Słubicach, Wałczu, Ustce i Łebie. Wiatry były słabe z kierunków południowo-wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/107/67 - 19.VII.67 - 1400 egz. format 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne

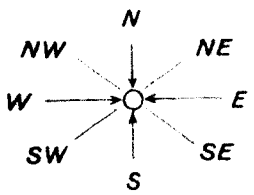
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

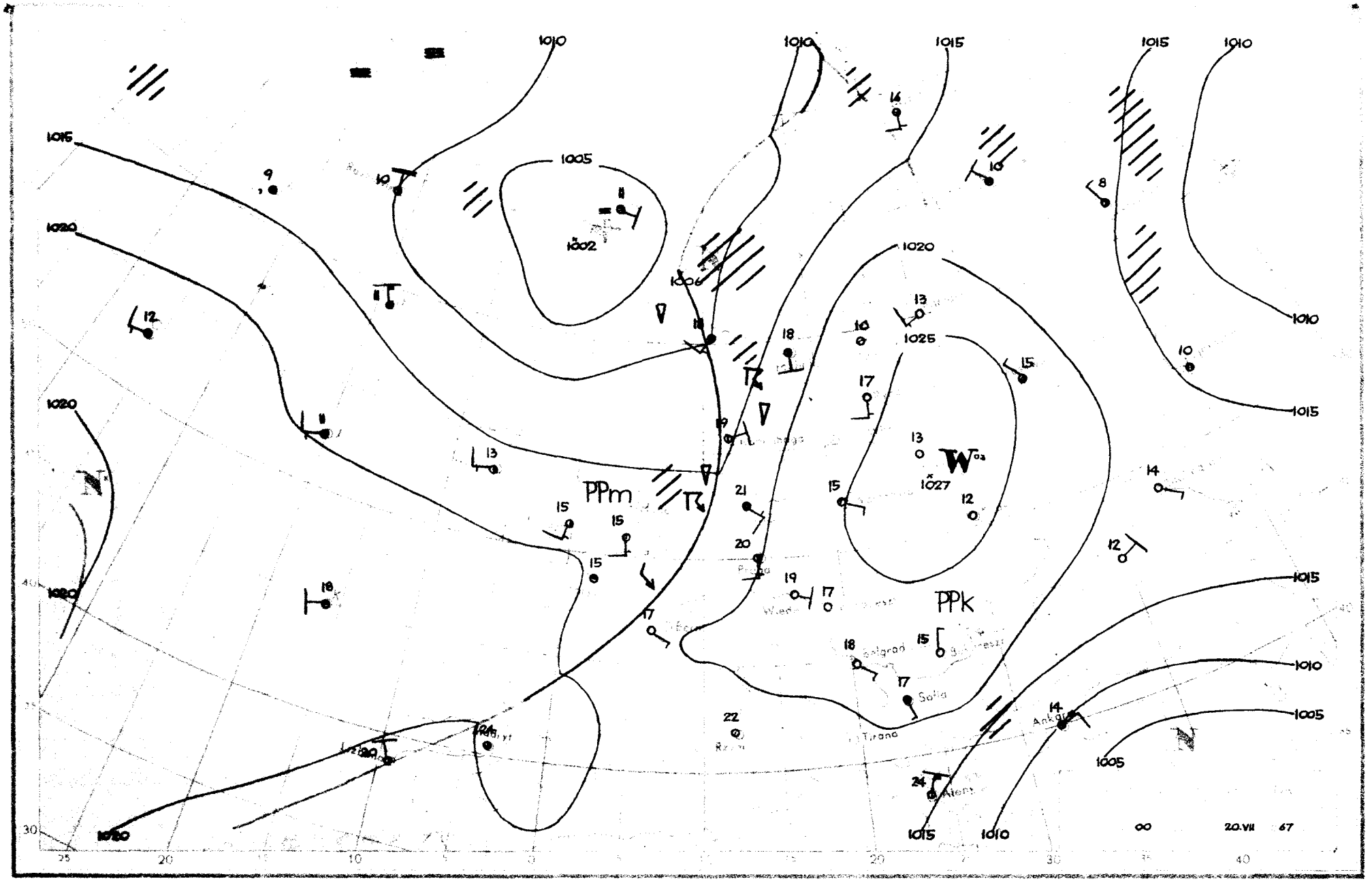


Rozmieszczenie danych:

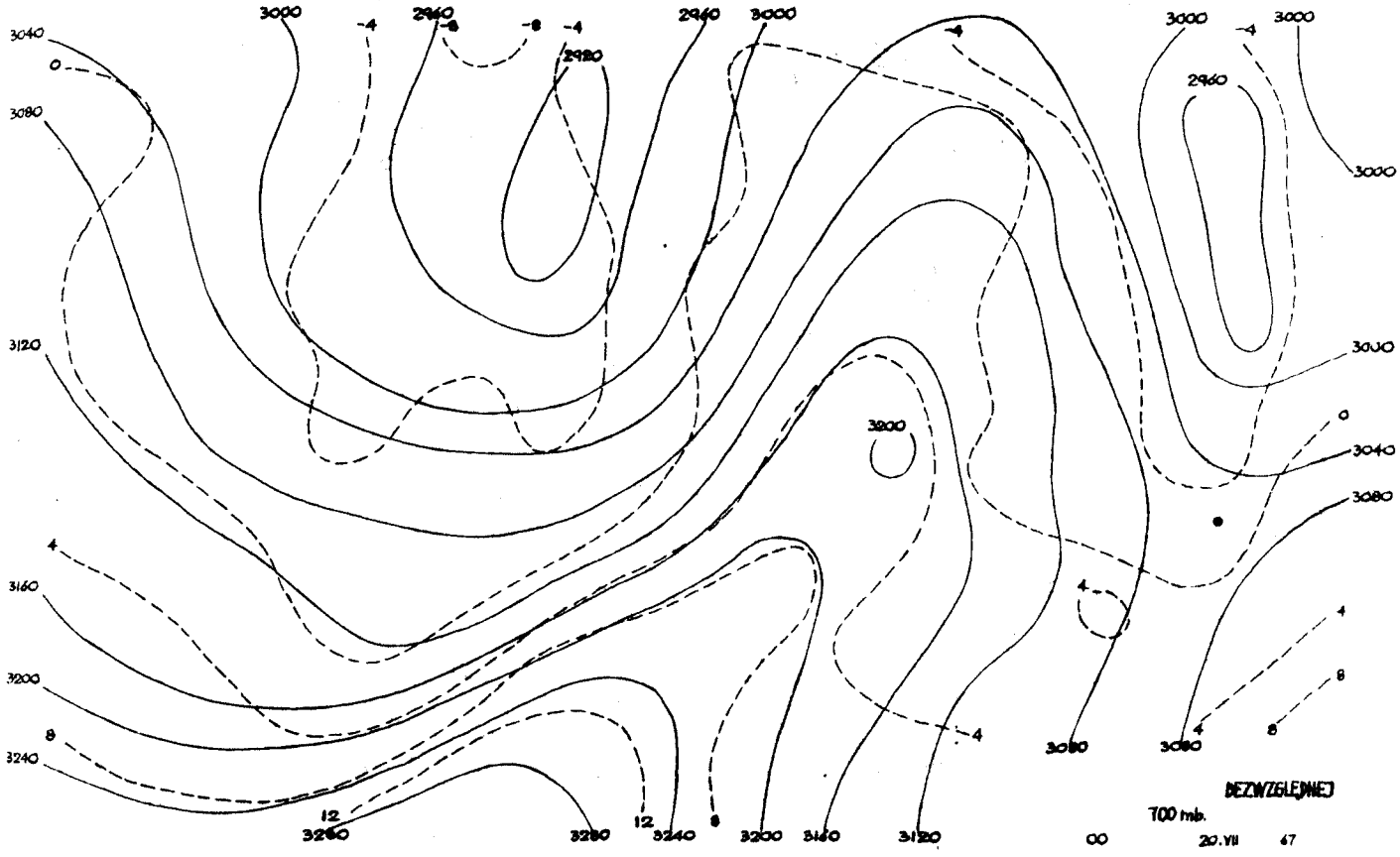
Temp. powietrza → T

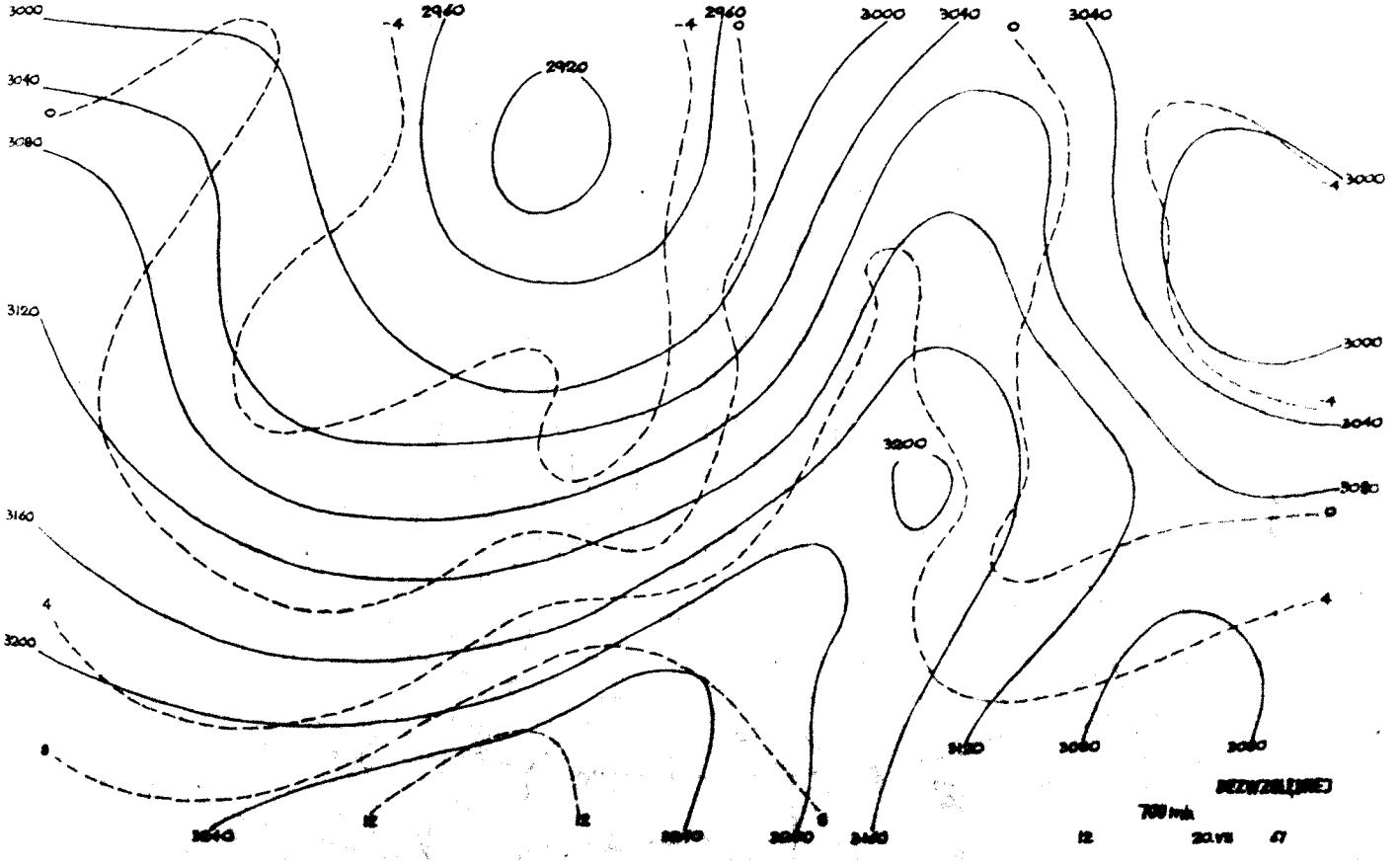
Meteory → M (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

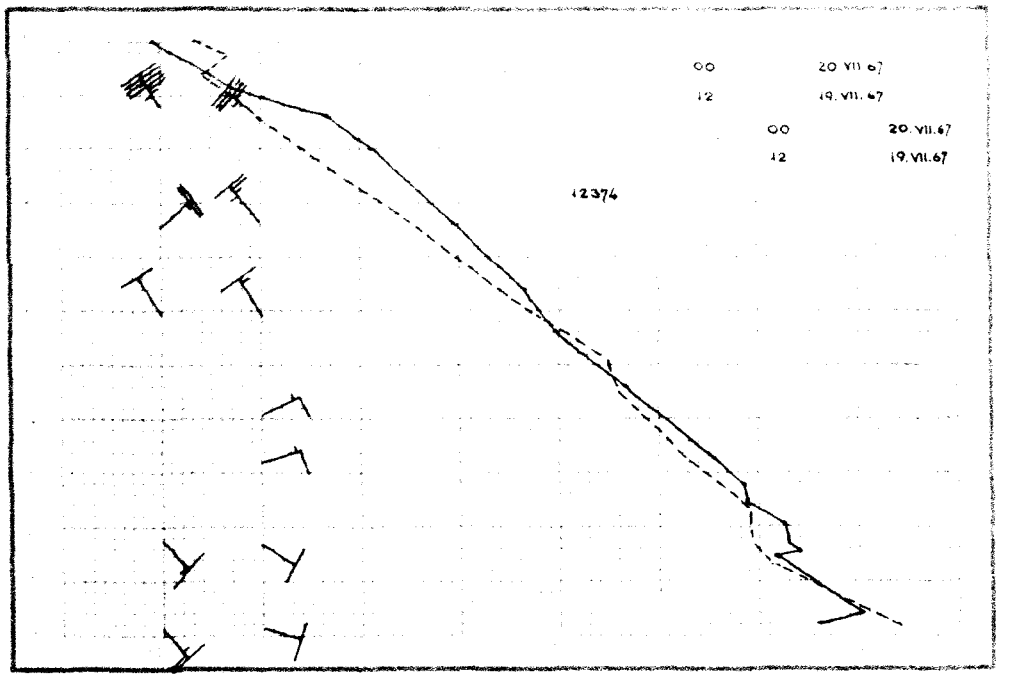
kierunek i prędkość wiatru

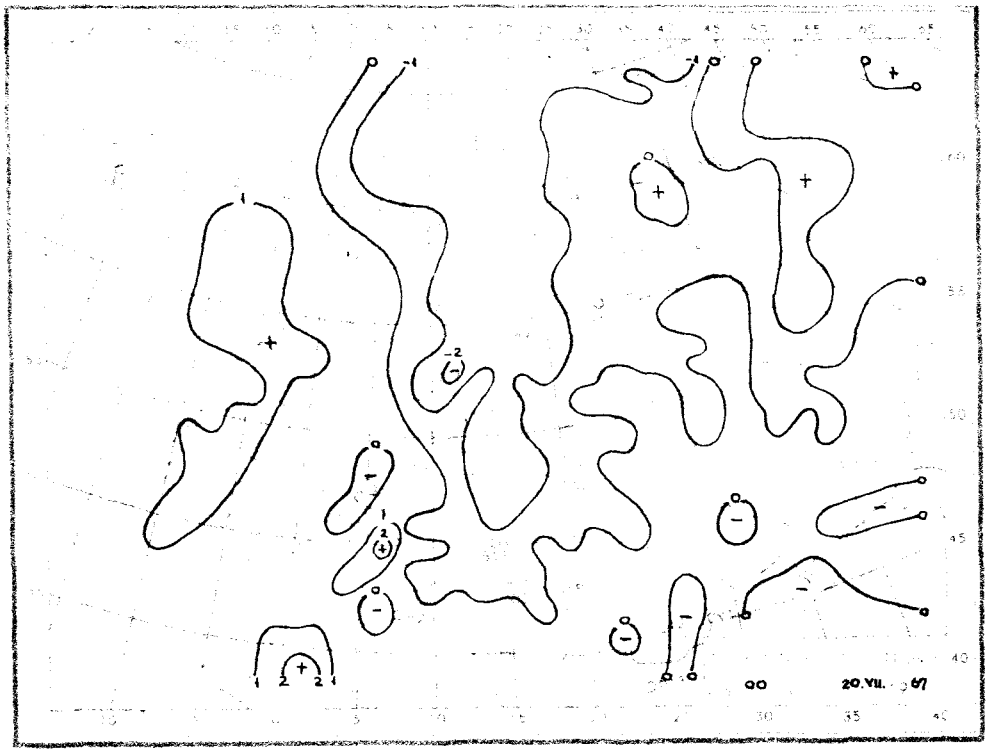


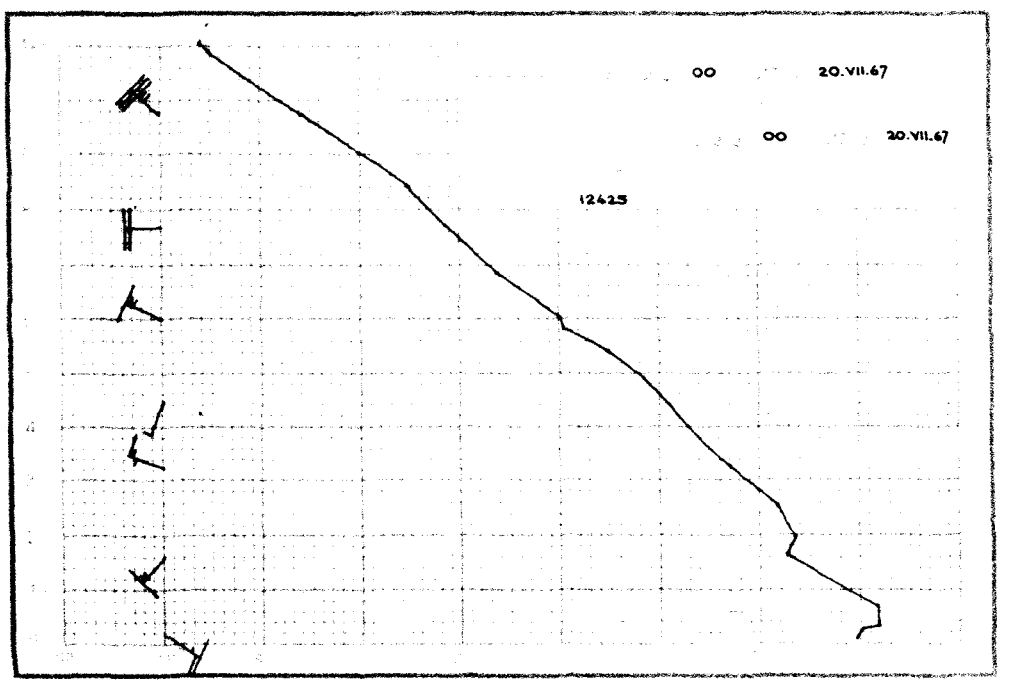
PPm
PPk
1005
1002
1006
1010
1015
1020
1025
1027
Tirana
Sofia
Ankara
Atene
00
20.VII
67

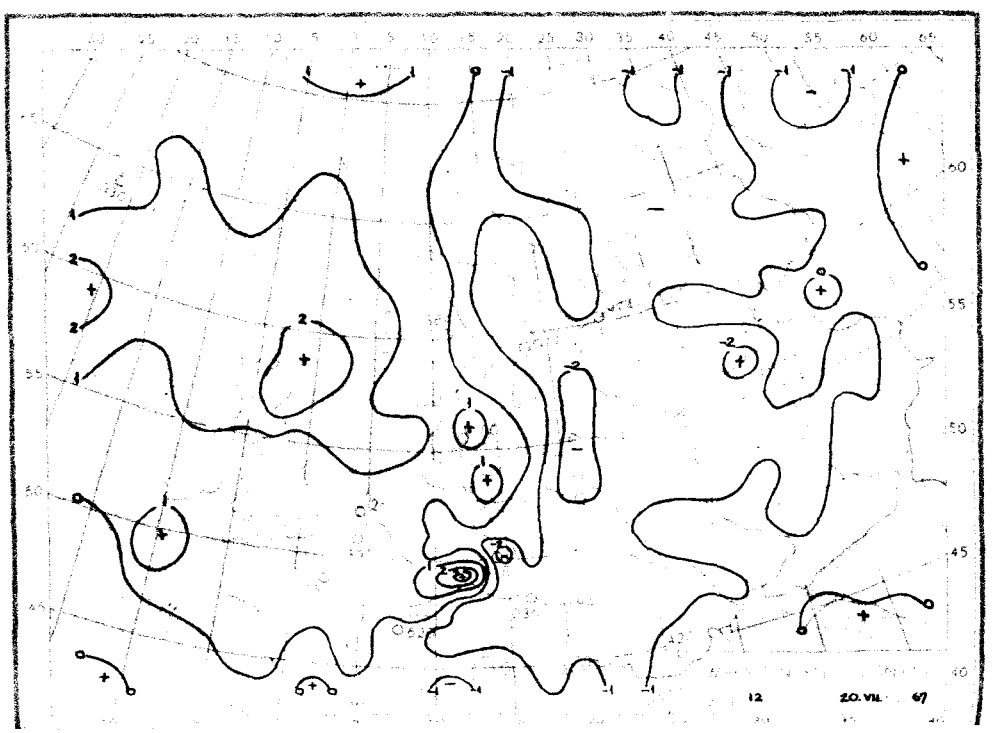

3040
3080
3120
3160
3200
3240
3000
2960
2920
3200
3080
3280
3240
3200
3160
3120
3080
3080
3040
3080
3000
3000
3000
3000
3040
3080
DEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
20.VII
47

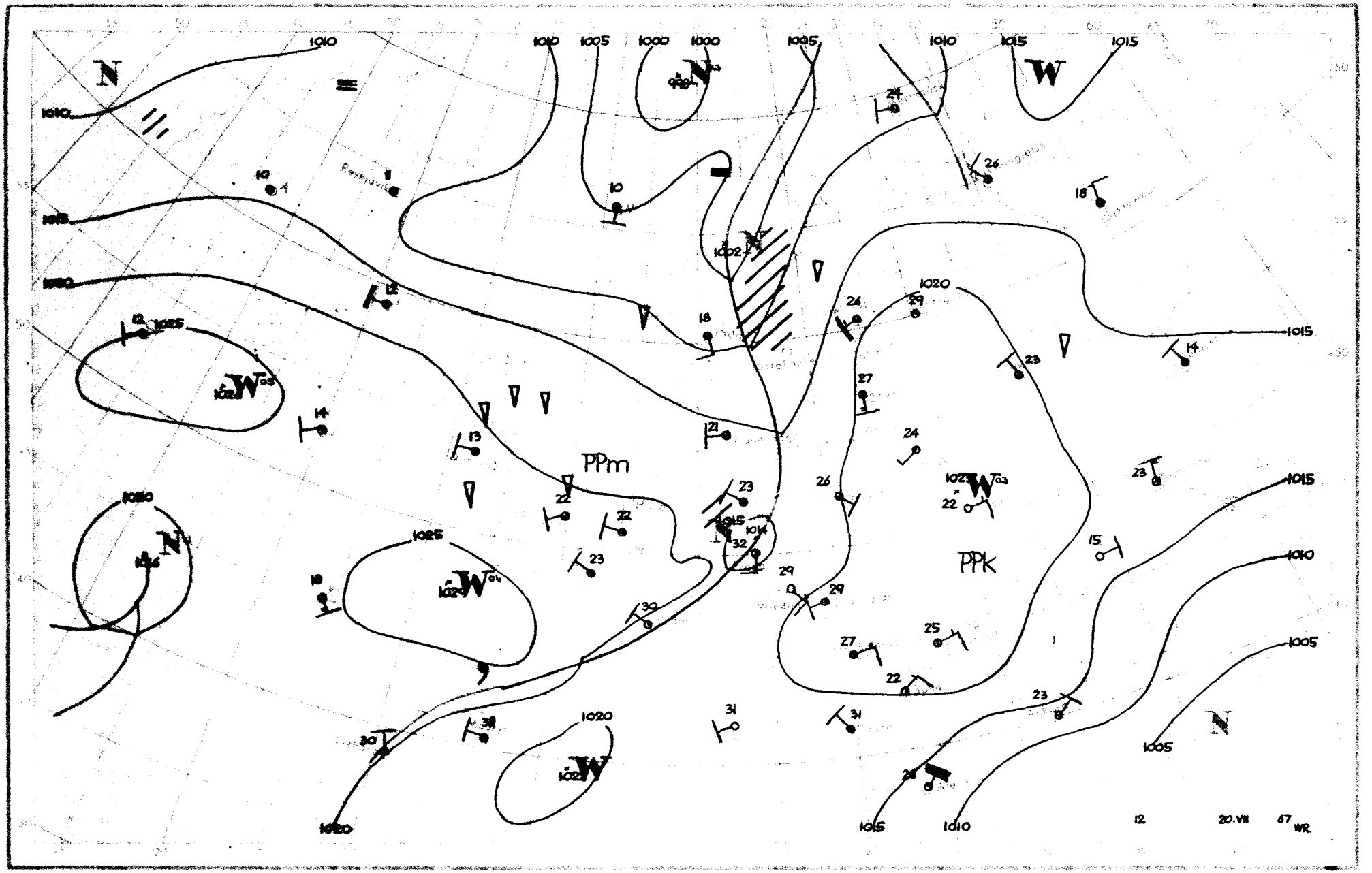

3000
3040
3080
3120
3160
3200
2960
2920
3000
3040
3040
3000
3000
3040
3080
3200
3120
3080
3080
3240
3240
3200
3160
DEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
20.VII
47


00 20.VII.67
12 19.VII.67
00 20.VII.67
12 19.VII.67
12374


00 20.VII.67


00 20.VII.67
00 20.VII.67
12425


12 20.VII.67


PPm
PPk
Reykjavik
12
20.VII
67 WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	51401	97012	18819	00906	14812
150	31802	70020	22017	00902	12808
195	00000	97020	26111	00900	08701
205	51407	70022	17321	30932	14715
235	81603	97021	20816	00907	12813
250	41303	97030	23616	00904	11400
272	21802	70020	24015	00901	09805
295	00000	97020	26012	00900	11400
330	41204	60011	20419	00901	12810
375	11502	70020	24215	00902	09706
400	11303	62011	18118	00901	13811
424	31303	60020	20815	00902	13809
465	11203	60010	23414	00901	10807
495	00901	97020	25910	00900	09802
510	32210	98011	56212	00908	10605
560	21501	65020	23116	00902	11705
570	01204	65020	24116	00900	07809
575	01202	98020	24313	00900	11101
650	22703	82020	58709	25401	06000
695	00000	65020	25511	00900	10704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82804	97028	16322	00907	18210
150	71807	65032	15827	3573X	15720
195	51708	98031	20726	00906	09719
205	73202	59101	17123	635XX	19112
235	82306	96102	15526	20987	18612
250	71806	97032	17128	10938	16721
272	52006	70021	18426	00902	10722
295	31704	98030	21626	00902	07819
330	02206	60011	16429	00900	17510
375	51606	70021	19626	00902	10820
400	62302	65031	15330	62600	18807
424	21504	70030	16830	22600	20612
465	32206	70030	17828	21601	14719
495	61605	98031	21437	00906	10718
510	22213	98030	55216	12150	12607
560	32103	65030	19128	32600	16712
570	31804	70030	19827	21601	14717
575	21103	98030	19827	22600	17819
650	22205	70020	57613	22400	07803
695	21603	70020	22026	12601	16713

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

T		12374	23204	18108	01408	85583	12638	01506	70192	05711	00000	40485	61735	03305	40735	70865	00411	30961
		85946	03324	20228	05XX6	03120	15412	04XX1	03115	10669	07XX4	02914	11122	94211	06XX3			
T	23	12374	55555	00013	15091	11993	20105	22879	11042	33869	13521	44808	12643	55771	08671	66749	08677	77594
		53773	88513	60715	99470	63776	11334	78885	22305	83908	33280	92013	84250	98065	66666	23303	21106	18006
		16003	12009	77777	09013	01303	31959	01412	94724	01102	35688	00000	20617	00000	86565	03104	39310	03327
		01010	00900															
V	23	12374	07895	05XX1	0XXXX	05112	02XX2	0XXXX	66666	07306	05502	04602	03900	03500	77777	36077	03417	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T		12425	23184	19129	01508	85578	12048	02207	70199	06591	02904	50587	60770	02907	40755	71854	02710	30962
		86013	03217	20231	03XX9	03213	15414	05XX8	02919	10672	06XX6	02914	11122	30181	07XX1			
T	23	12425	55555	00008	19123	11986	21123	22964	21122	33852	12046	44817	13524	55770	11547	66576	53707	77540
		55731	88510	59766	99483	61781	11448	66825	22361	75926	86250	95002	66666	24796	22801	20802	18107	16607
		16006	13206	11108	77777	12008	11405	70744	03403	60588	01901	30472	03010					
VV	23	12425	07898	04XX3	0XXXX	05116	01XX2	0XXXX	66666	09706	08007	06603	04099	77777	85085	02917		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.VII.1967r.

Początkowo było zachmurzenie niewielkie, w ciągu dnia zachmurzenie wzrosło do umiarkowanego, a na północnym zachodzie nawet do dużego. W całym kraju występowały przelotne opady i liczne burze. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Lublinie, Zamościu i Mielcu do 19°C w Ustce, Szczecinie, Słubicach, a maksymalna od 22°C w Świnoujściu do 32°C w Legnicy. Wiatry były na ogół umiarkowane z kierunków południowych i zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/XII/67 - 7.000 egz. 100 gr

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

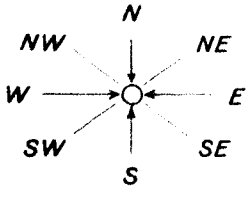
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



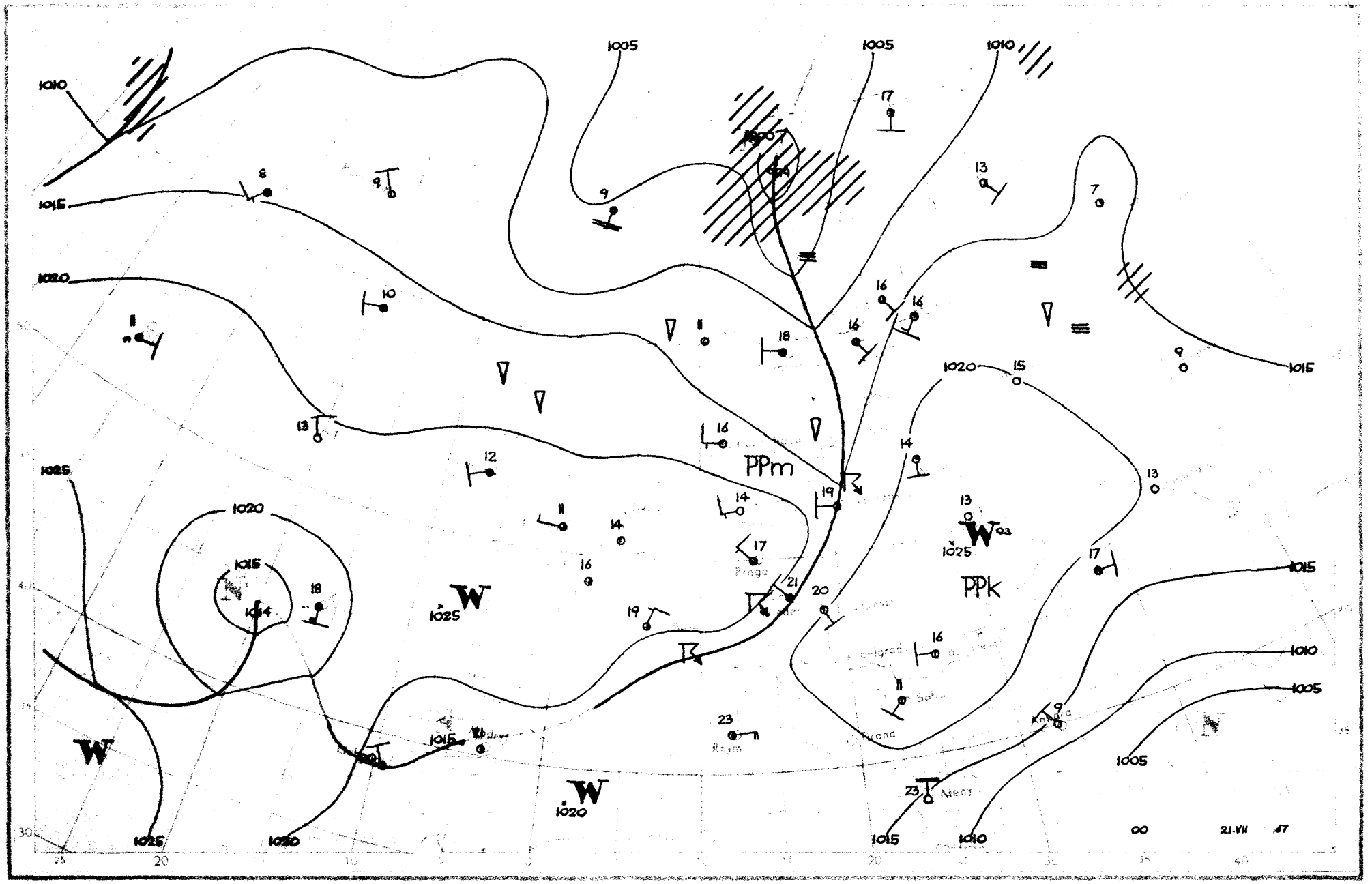
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

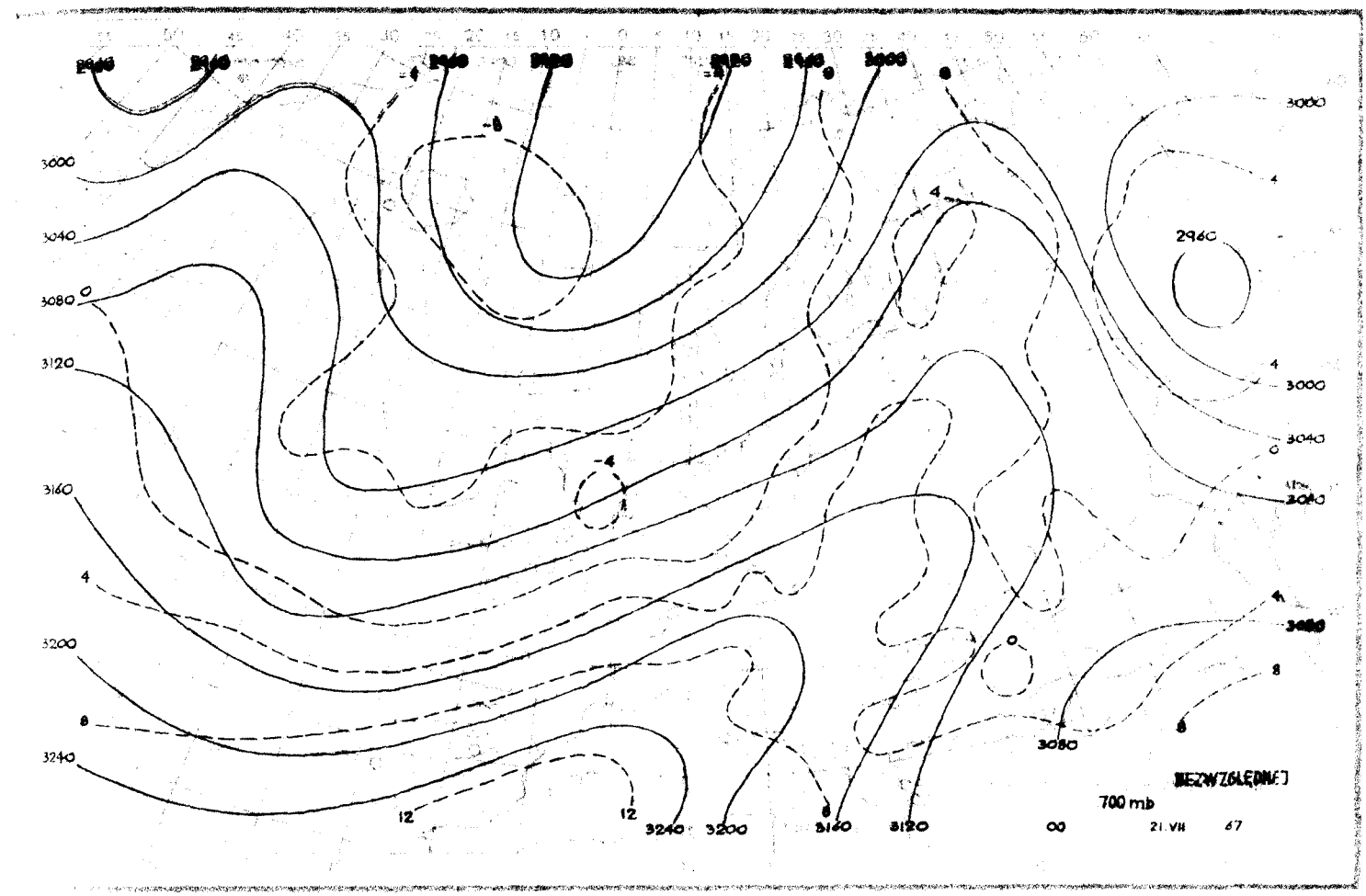
Meteory ——→ M

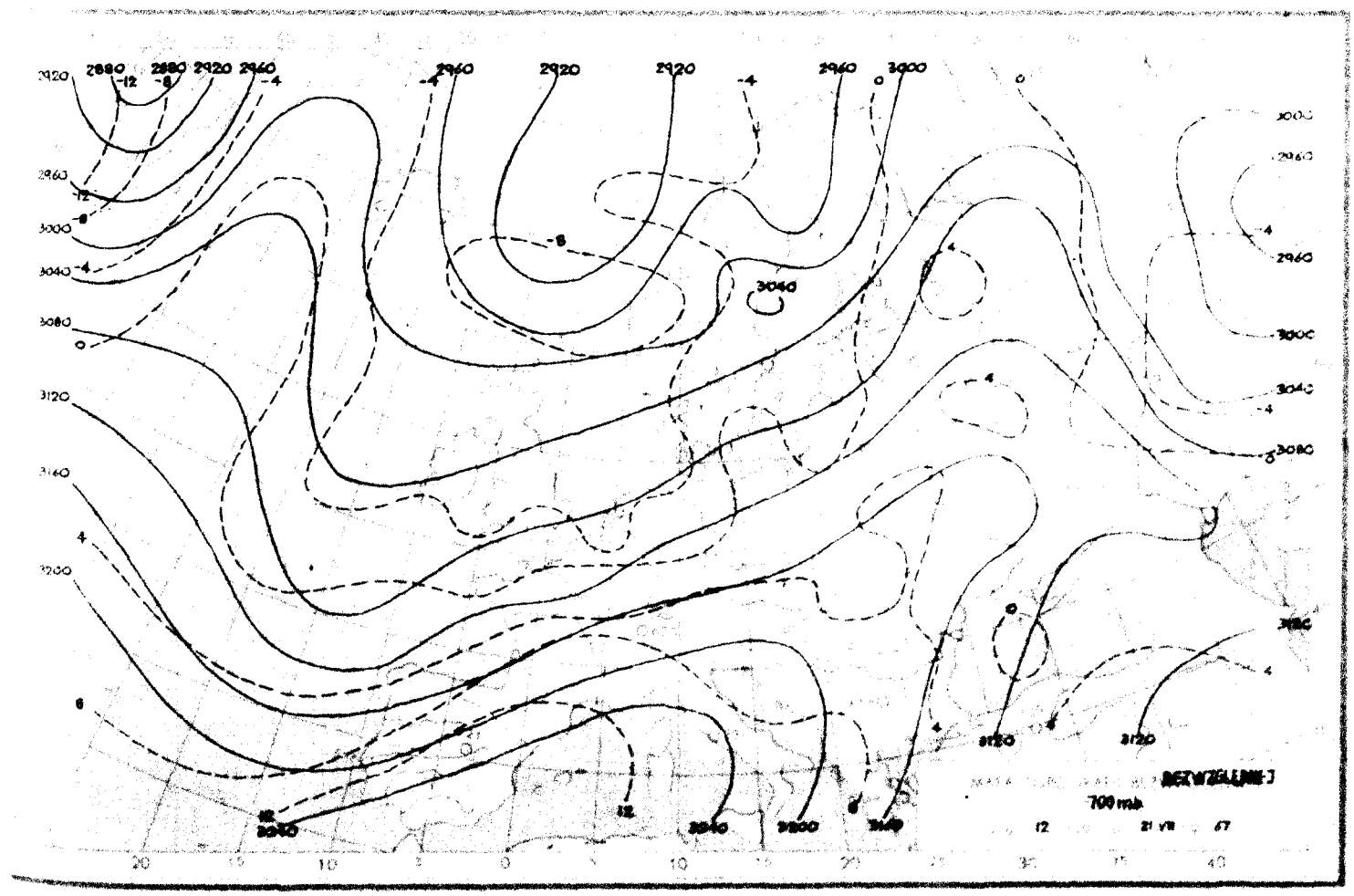
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

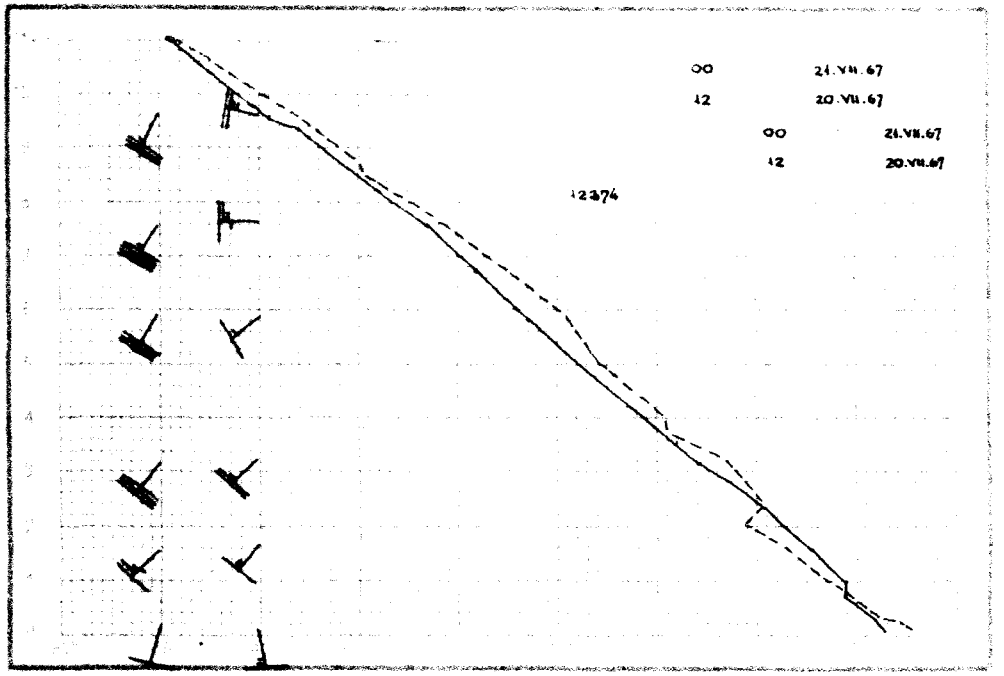
kierunek i prędkość wiatru

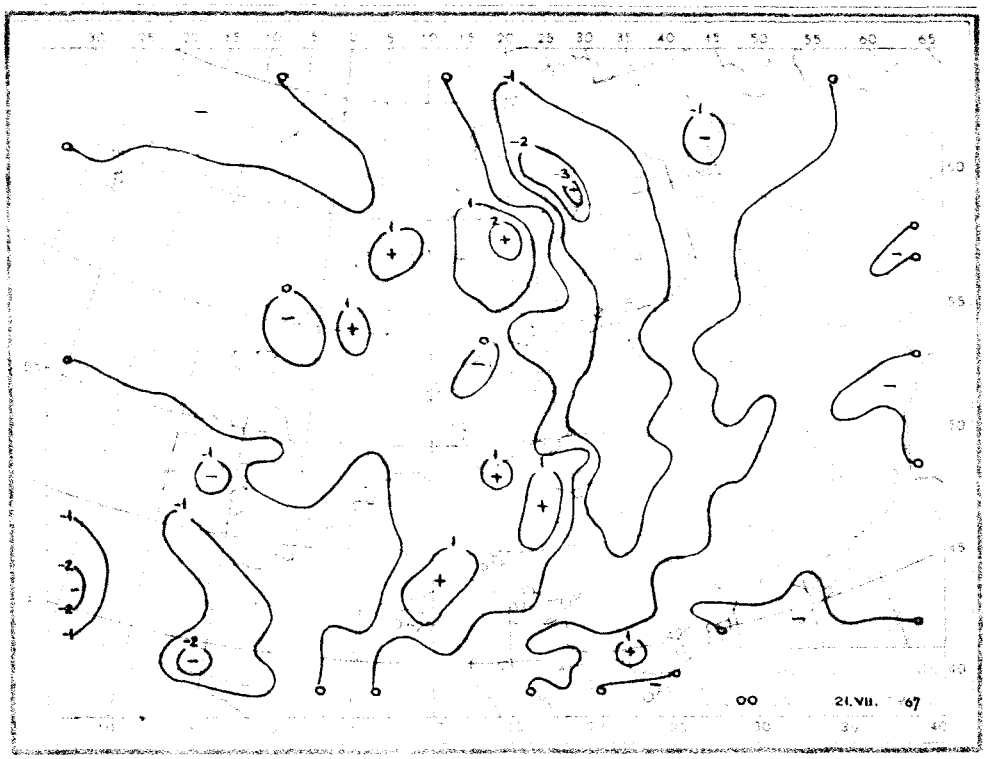


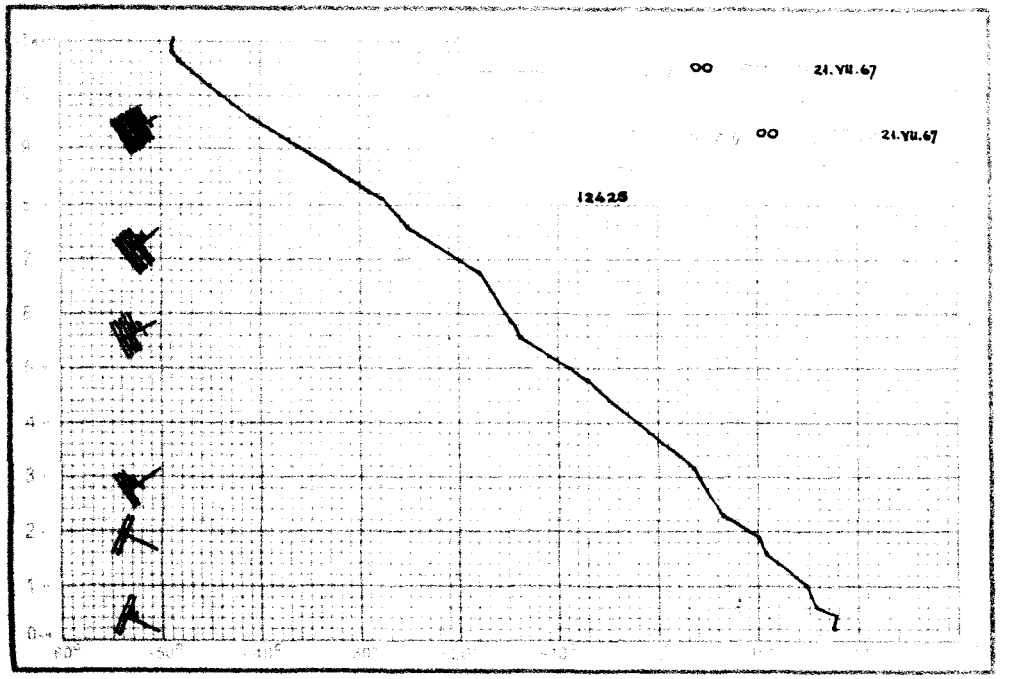
1010
1015
1020
1025
1005
1005
1010
1015
1020
1015
1010
1005
1005
1015
1010
1015
1020
1025
1020
1025
1020
1015
1014
PPm
PPk
W
W
W
W
W
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Atens
00
21.VII
47

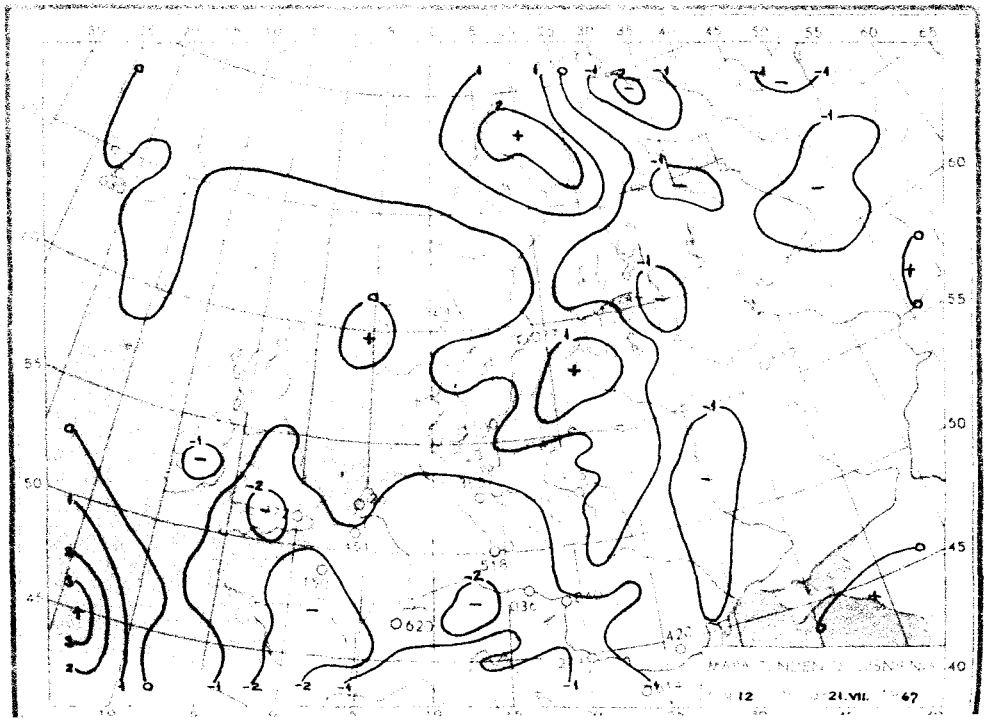

700 mb
00
21 VII 67

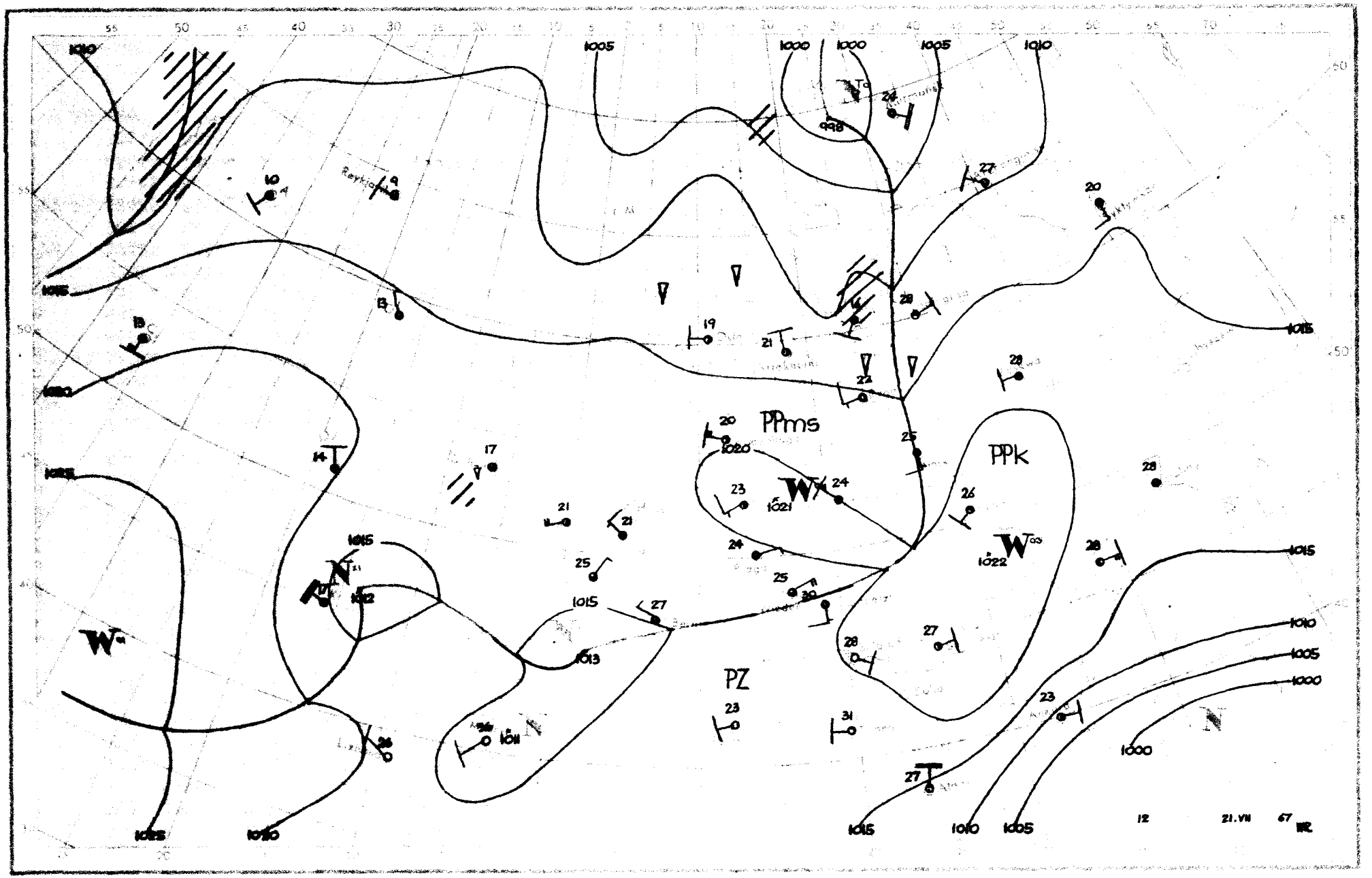

700 mb
12
21 VII 67


00 21.VII.67
12 20.VII.67
00 21.VII.67
12 20.VII.67
12374


00 21.VII. 67


00 21.VII.67
00 21.VII.67
12428


12 21.VII. 67


PPms
PPk
PZ
12
21.VII
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22303	96106	17514	00901	14400
150	62903	56109	15316	654XX	14503
195	81703	98021	15920	855XX	09712
205	02302	58109	19414	00900	13210
235	02702	97029	17613	00900	12207
250	82401	97029	18216	8097X	16219
272	83201	60018	15817	855XX	16303
295	71803	97021	16319	755XX	13816
330	72705	40102	19219	754XX	19209
375	42703	70018	15619	12631	17707
400	brak	danych			
424	02803	30102	20617	00900	16210
465	82804	60032	17317	856XX	17216
495	71801	97021	17518	00908	15716
510	42707	98421	54408	45X08	07001
560	02904	60021	19618	00900	17312
570	72703	60032	17521	45608	16605
575	70000	98032	17920	4976X	14508
650	32603	80011	56713	15341	04502
695	00000	60020	19517	00900	14812

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23004	98011	20819	22500	14202
150	62907	70021	19822	62500	14303
195	62903	97022	17923	625XX	13106
205	42303	70021	20921	42500	12806
235	63003	97022	20121	626XX	13603
250	53004	98021	21022	52500	14803
272	52702	70021	19421	52500	13204
295	73003	97012	18823	52502	16104
330	52904	65021	21022	52600	11804
375	42805	70021	19724	42600	12803
400	30802	75034	20922	32600	12810
424	30000	70011	20724	32600	14712
465	52705	65022	20424	52500	13703
495	72504	97012	20223	42508	17705
510	70903	98411	55111	78XXX	08805
560	52401	60012	20423	52500	14709
570	42703	70021	20624	43600	13708
575	70000	58056	21322	755XX	17805
650	72604	70416	56711	73XXX	10703
695	83002	60602	21621	6552X	18202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23137	22167	02005	85537	15112	02209	70155	04501	02113	50581	62645	02115	40749	73753	02021	30953	
	89911	01916	20220	03XX2	02021	15406	04XX9	02417	10666	05XX9	0XXXX	11122	19210	04XX1				
TT 23	12374	55555	00005	22167	11988	22167	22948	19147	33920	19142	44781	10087	55700	04501	66443	67709	77311	
	85879	88297	90921	75250	97991	66666	21004	18301	15106	14704	12104	10106	77777	09005	02004	12420	01924	
	64137	02517	01010	50909														
VV 23	12374	07893	05XX9	0XXXX	05107	07XX0	0XXXX	03428	09XX4	0XXXX	02683	07XX8	0XXXX	66666	05706	03210	01407	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23158	17174	02904	85541	11088	02810	70142	03561	02519	50578	64788	02524	40745	75891	02427	30948	
	90034	02438	20215	04XX9	02439	15400	02XX8	0XXXX	10659	05XX0	0XXXX	11122	22198	05XX1	11100	61109	23045	
TT 23	12425	55555	00005	17177	11974	17166	22954	16151	33918	15131	44826	10065	55782	07032	66676	01599	77606	
	55681	88578	56708	99520	63765	11454	68834	22372	78924	33256	98100	70250	98104	55246	98096	66234	98095	
	66666	19805	17004	15802	14004	12804	11907	10905	77777	12005	02903	30986	02912	70742	02314	09236	02345	
	30195	02437	01010	99912														
VV 23	12425	07887	05XX0	0XXXX	05103	02XX4	0XXXX	66666	07005	04602	03603	99912						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.VII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie, tylko w części wschodniej początkowo duże i lokalne przelotne opady oraz burze. Temperatura minimalna wahała się od 12°C w Chojnicach i Legnicy do 18°C w Warszawie i Dęblinie, a maksymalna od 18°C w Kołobrzegu do 26°C w Częstochowie i Wrocławiu. Wiatry słabe zmienne.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/KM/8/67-Ch.III.67-A-73-400-00 nakład 100 egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

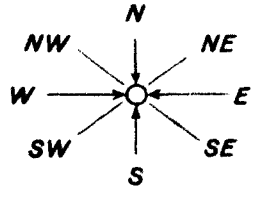
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

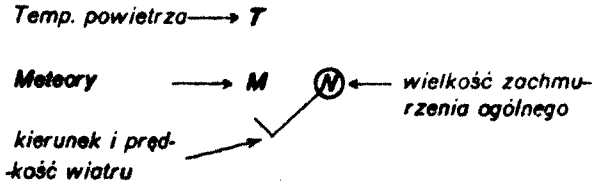
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

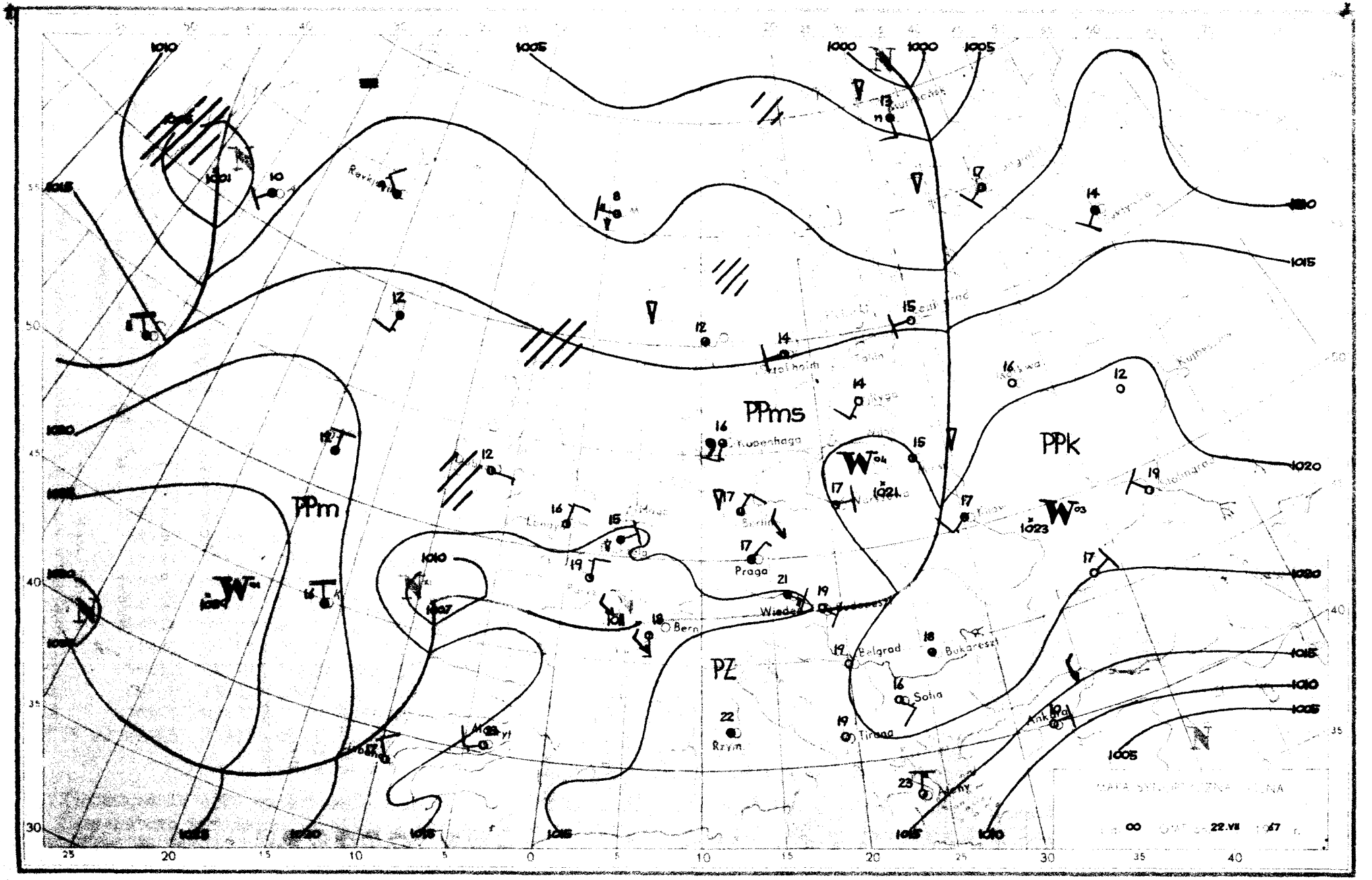
Wiatr:

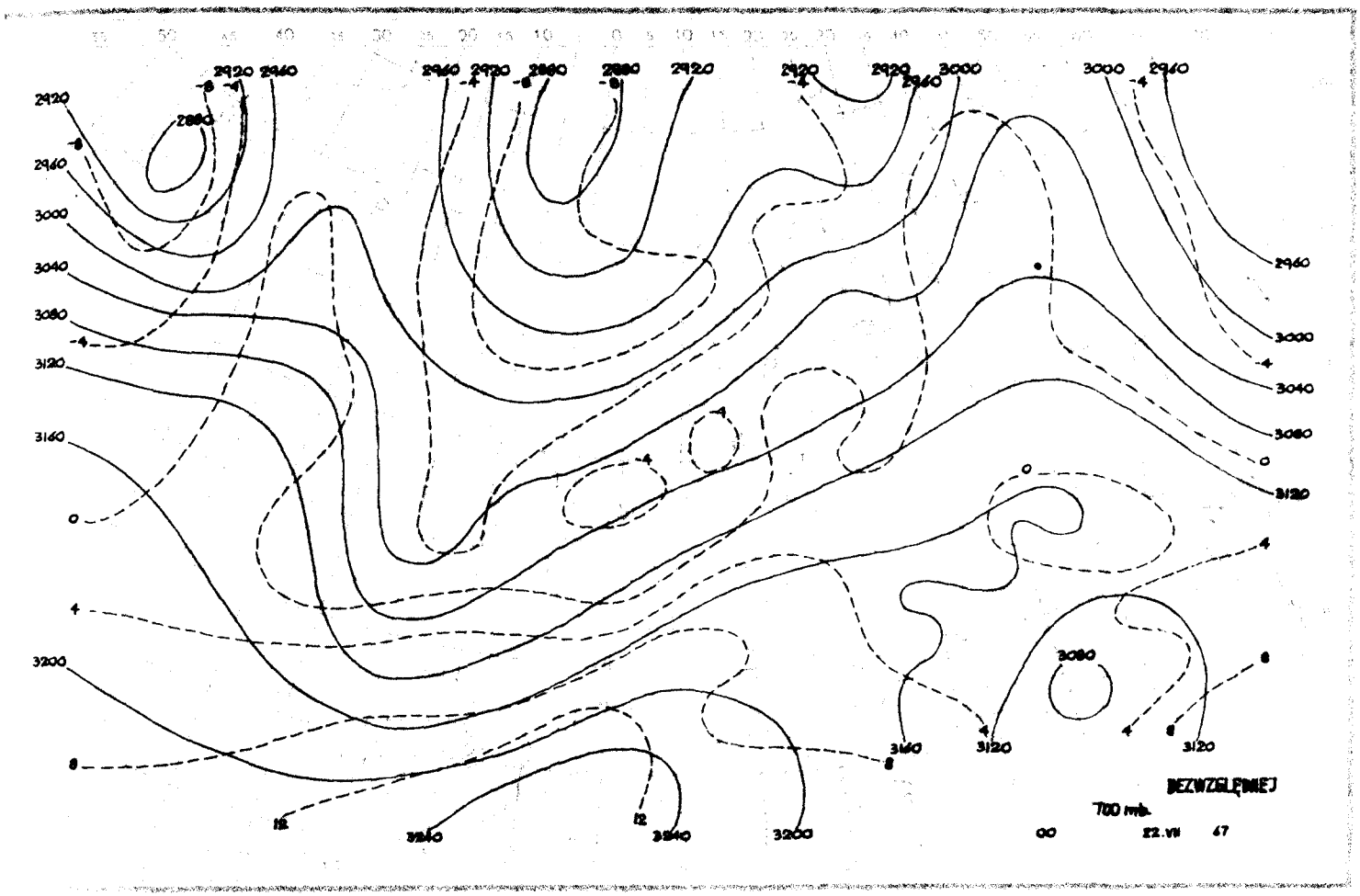
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
└——o	4 – 6 m/sek.
▙——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

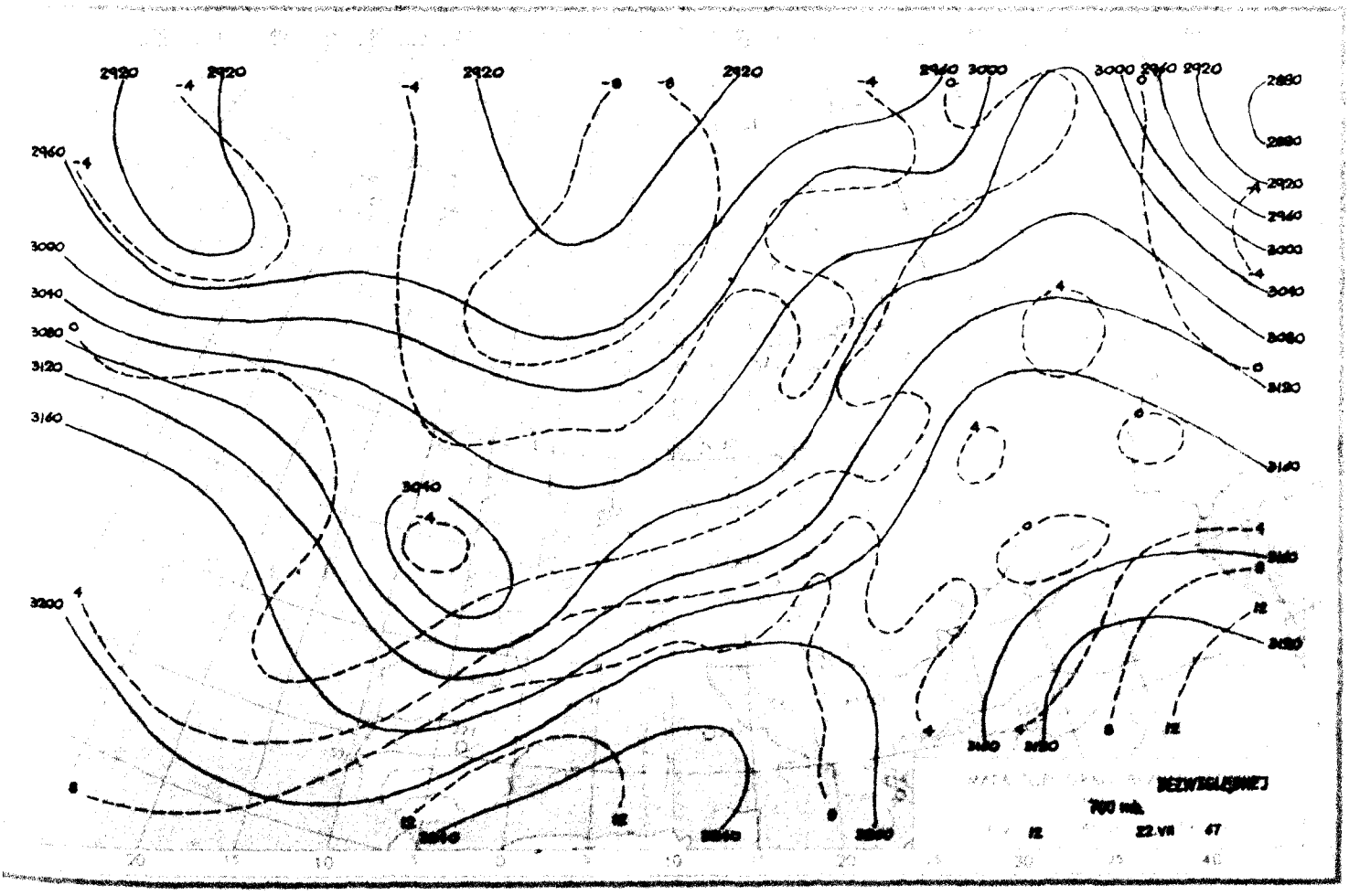


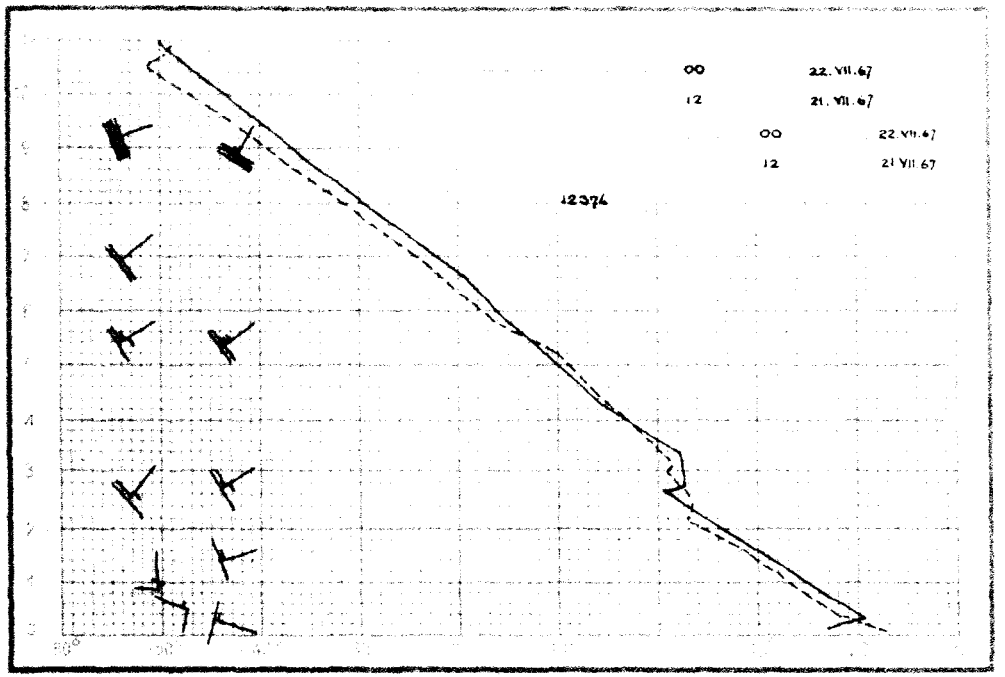
Rozmieszczenie danych:

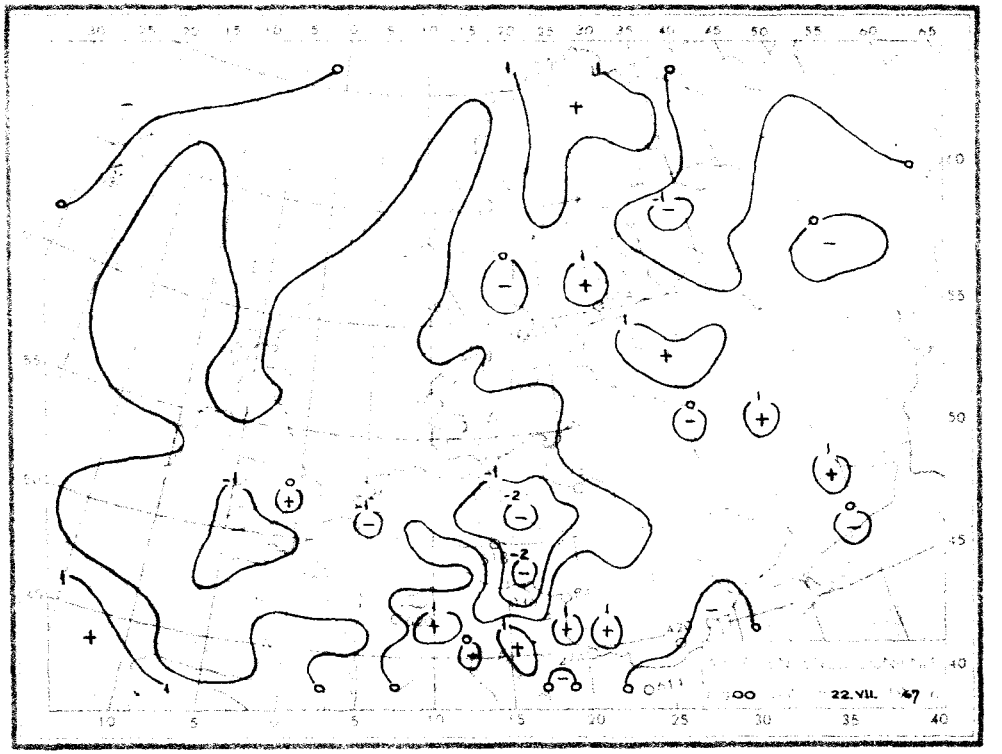


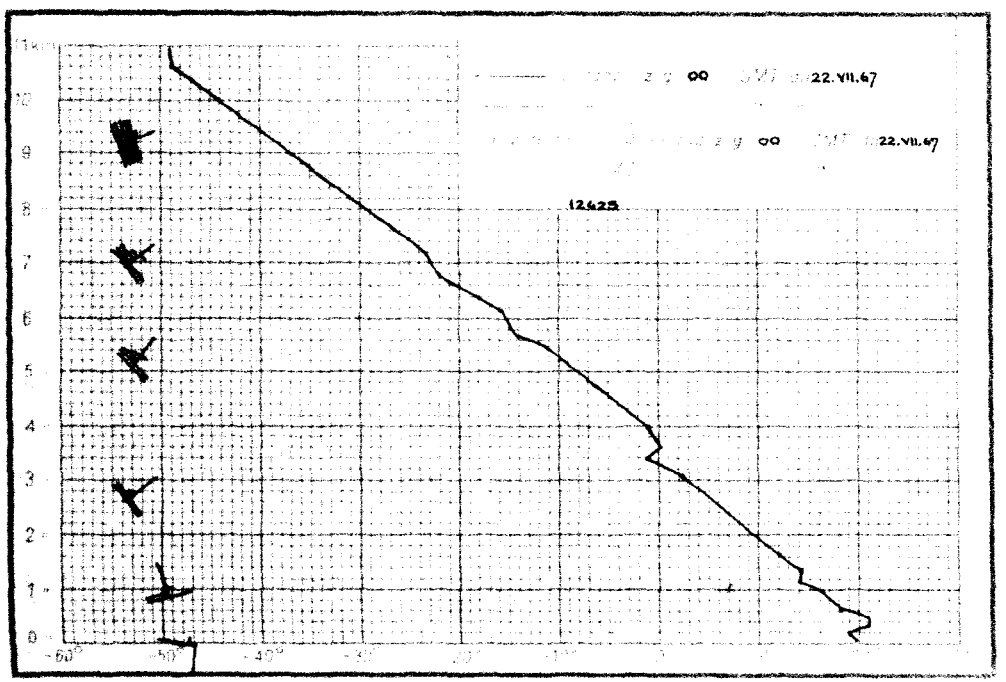

PPm
PPms
PPk
PZ
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Kopenhaga
Rykjavik
Tallin
Ryga
Kijów
Kuibyszew
Stalingrad
Kaukaz
Ajany
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1021
1023
22.VII
67

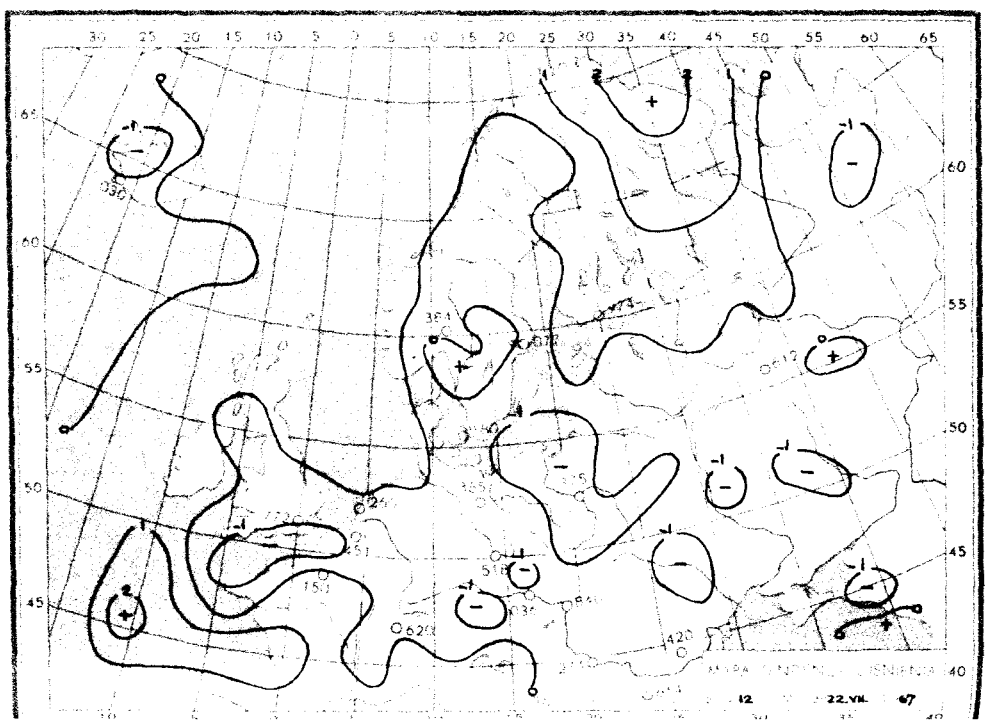

BEZWZGLĘDNIE
700 mb.
00
22.VII 47

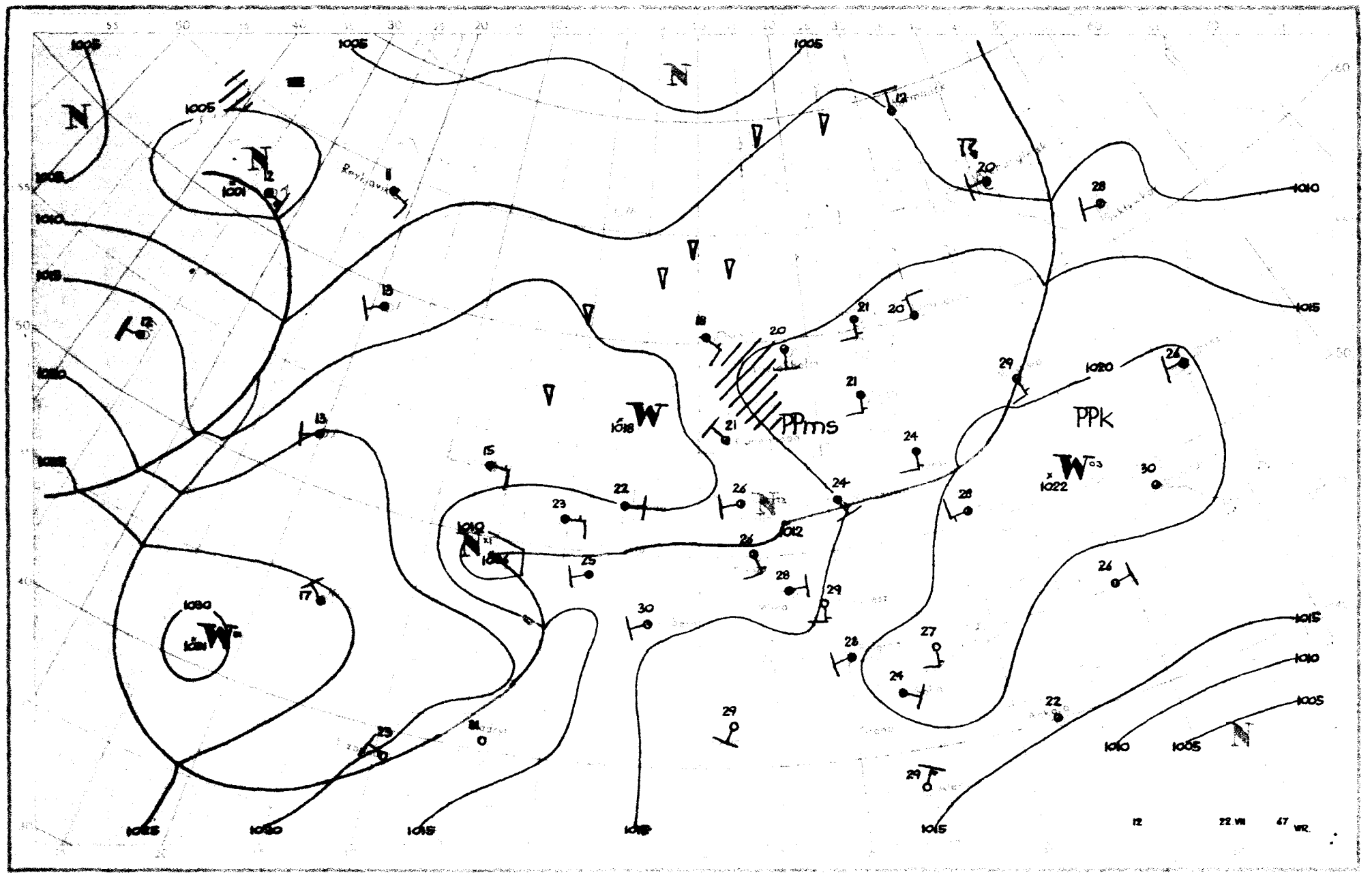

BEZWZGLĘDNIE
700 mb.
12
22.VII 47


00 22.VII.67
12 21.VII.67
00 22.VII.67
12 21.VII.67
12374


00 22.VII. 67


00 22.VII.67
00 22.VII.67
12425


12 22.VII. 67


Reykjavik
PPms
PPk
12
22 VII
47 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81401	97032	18415	00907	11105
150	60000	58101	20015	45602	14601
195	80000	40101	20414	855XX	13400
205	81304	65026	17518	856XX	13804
235	80701	97032	19114	854XX	13806
250	70000	96101	19714	7097X	14804
272	00000	60020	20113	00900	12400
295	01801	97020	19913	00900	13301
330	70902	50101	17817	65602	15810
375	20802	65030	19217	24500	13803
400	30903	70011	16418	00908	12815
424	80903	60171	17019	895XX	14725
465	70903	60021	18217	7097X	12810
495	00000	97011	20017	00900	16802
510	brak	danych			
560	81405	60171	17419	6357X	17714
570	70902	60031	19117	3567X	15810
575	61202	58101	18018	625XX	17813
650	71511	60419	54510	78XXX	10807
695	00000	56101	20216	00900	11706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73604	98032	14220	735XX	16611
150	50903	60031	15624	22632	17712
195	71501	97032	17621	3957X	14712
205	60901	70032	13525	42632	16709
235	81208	97032	13824	42687	15812
250	71203	97032	14222	736XX	17714
272	70903	70021	15324	7097X	14714
295	73504	97018	17322	755XX	19806
330	50000	58052	13024	52600	17709
375	61604	60026	14724	48632	17812
400	42701	68030	12825	22680	15707
424	32304	65031	13227	12630	17704
465	71802	60032	13525	725XX	18713
495	51805	97028	16225	22563	19711
510	72206	97412	51012	75XXX	12303
560	61806	70031	14127	42642	15508
570	71605	60039	14826	00908	1872X
575	20401	65036	14928	11702	16718
650	51912	80031	53812	38442	08208
695	42007	70031	17028	22630	16707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23171	18148	00000	85551	10069	01804	70141	02619	02108	50579	63793	02409	40447	74881	02310	30950
	88944	02620	20218	05XX2	02523	15403	01XX5	02516	10667	01XX5	02510	11122	28184	08XX1	11100	81138	26035
T 23	12374	55555	00009	17133	11992	21151	22736	01511	33723	02568	44672	02638	55600	54701	66447	68886	77281
	91977	73250	97003	66666	22401	18508	15502	77777	09009	00000	74938	01203	65390	02310	38166	02515	01010
	00900																
W 23	12374	07889	01XX5	0XXXX	66666	07002	77777	60074	02509								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23142	19136	01003	85532	12089	01608	70136	02526	02411	50579	63723	02114	40745	74805	02414	30948
	89939	02626	20215	04XX2	02438	15402	01XX2	02518	10665	02XX4	0XXXX	11122	14223	03XX2	11100	71170	24048
T 23	12425	55555	00003	19133	11990	21141	22972	21131	33954	18127	44928	18103	55890	14098	66866	14093	77798
	09041	88710	03515	99677	50553	11659	00576	22628	50622	33575	55708	44516	60737	55504	63723	66472	65721
	77442	70787	88415	72786	99333	84881	11294	90994	22272	93974	71250	97019	66666	22303	18805	17000	16301
	13701	77777	12003	00902	26986	01108	24782	92413	62338	02618	70214	02448	03128	02715	01010	895XX	
W 23	12425	66666	09803	09002	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.VII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane i duże z licznymi burzami i opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Łebie i Lęborku do 17°C w Aleksandrowicach, Opolu, Raciborzu i Katowicach, a maksymalna od 21°C w Świnoujściu do 30°C w Mielcu. Wiatry były słabe i umiarkowane w porywach burzowych silne z kierunków początkowo wschodnich i południowych, a później zmiennych.-

Druk PPWK - Wrocław, Sobiesk. 18, Zam. 711/67/67 - 1.000 egz. - A-4 - 1967 - Cena zł 1.00

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

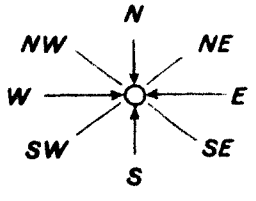
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

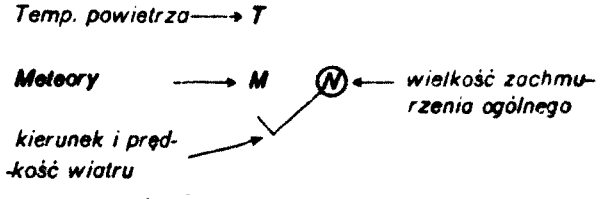
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

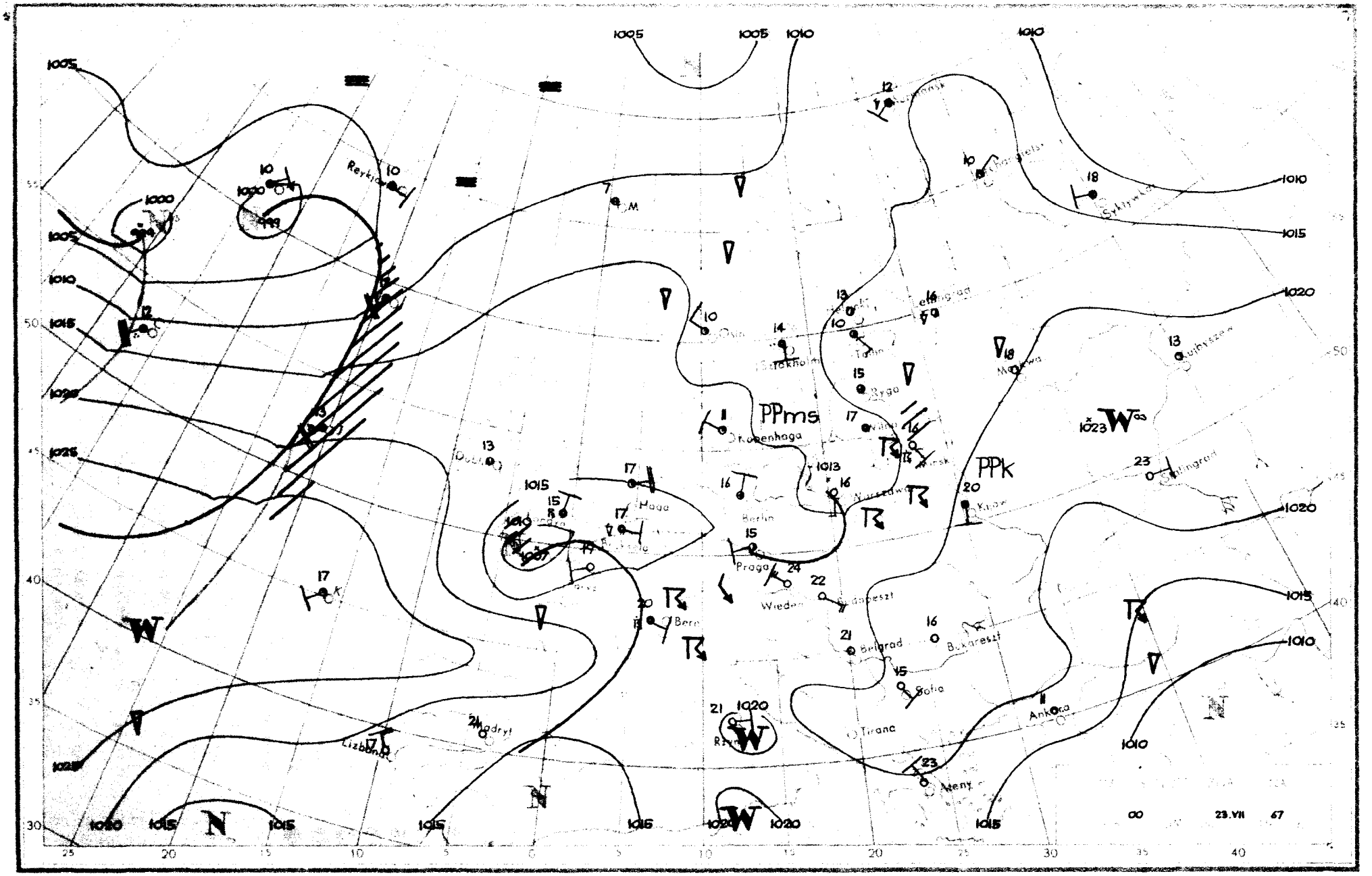
Wiatr:

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

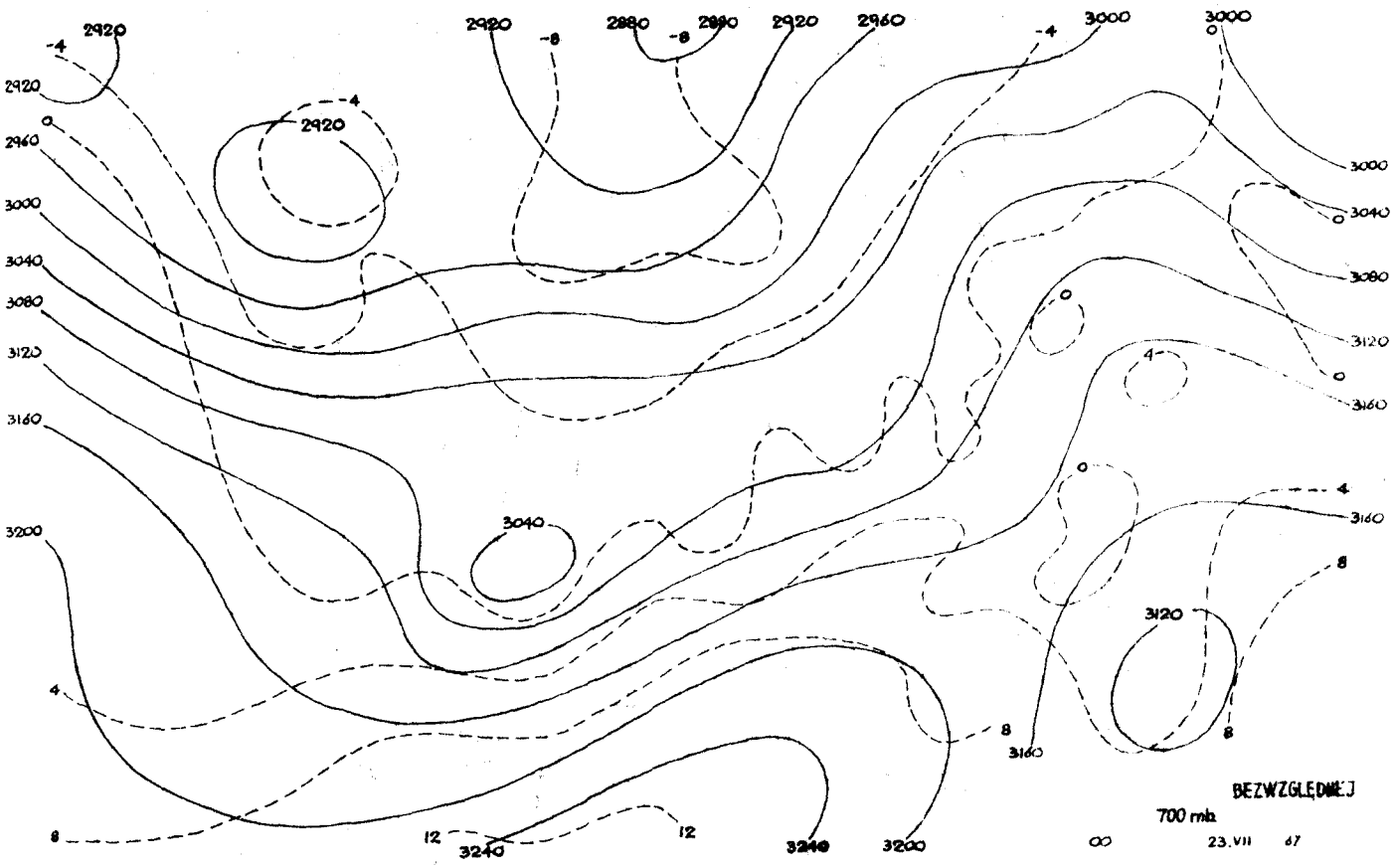


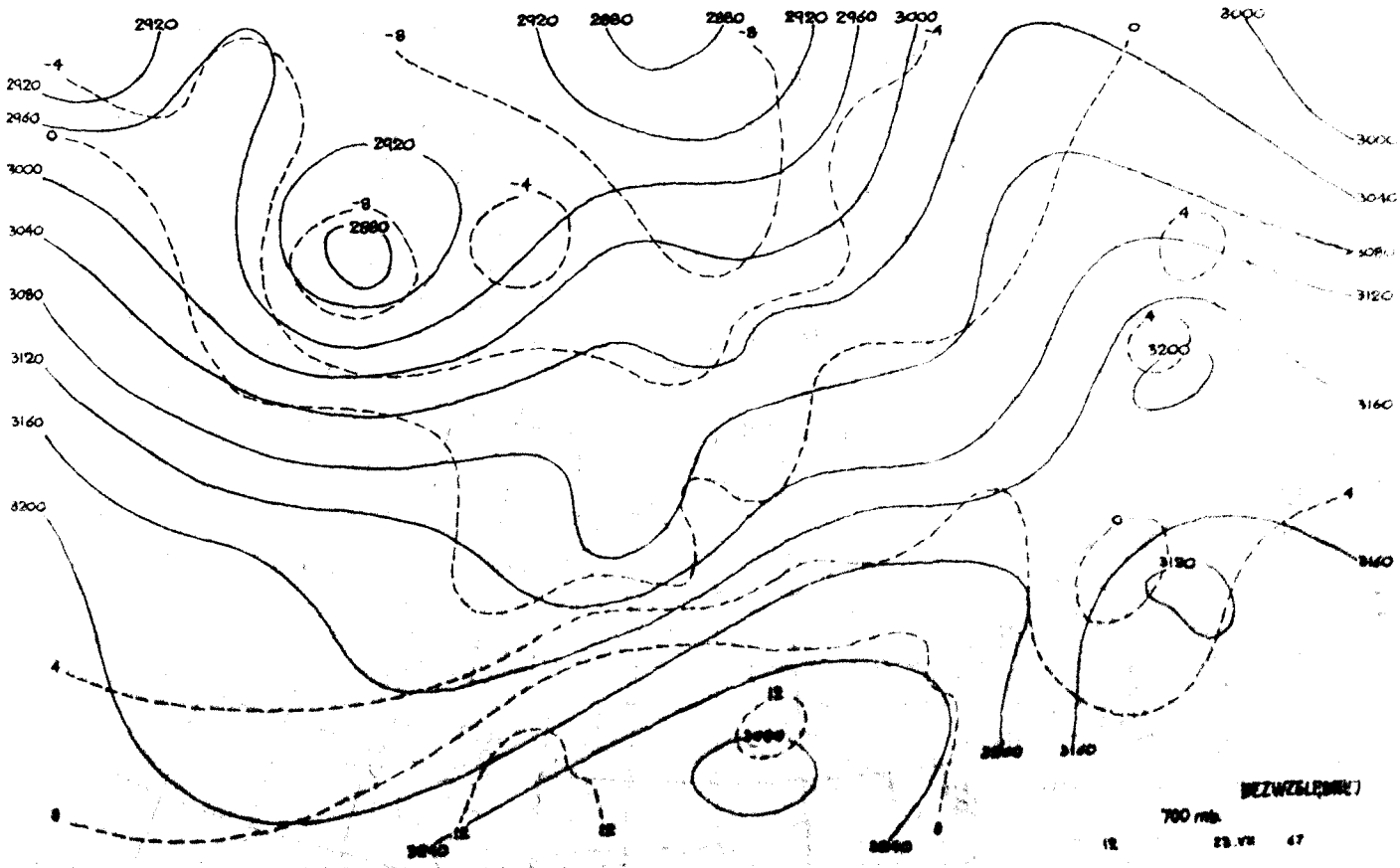
Rozmieszczenie danych:

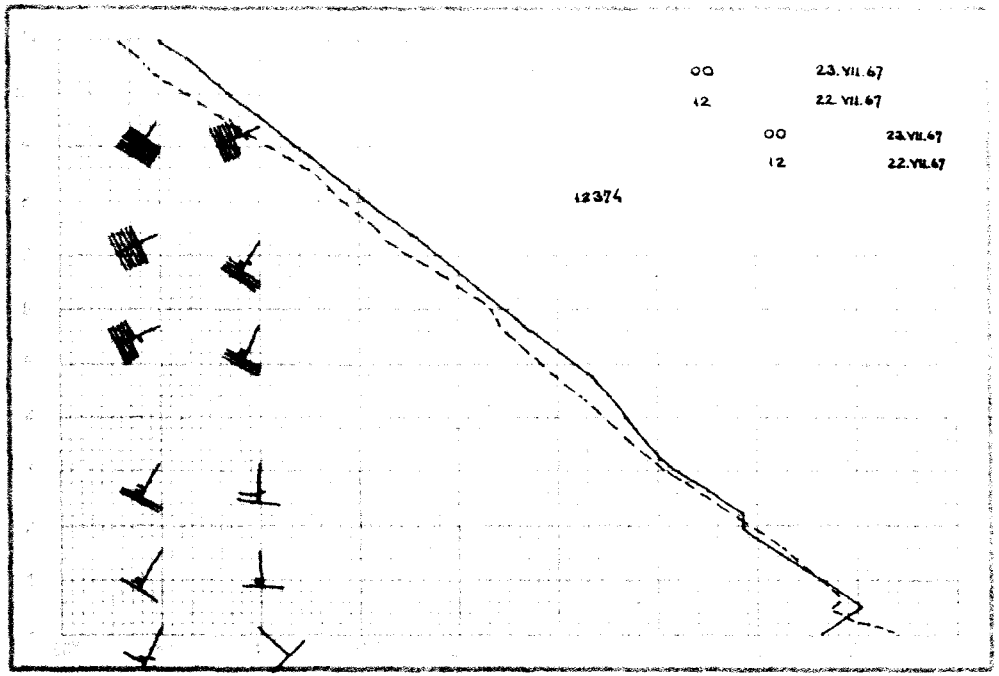


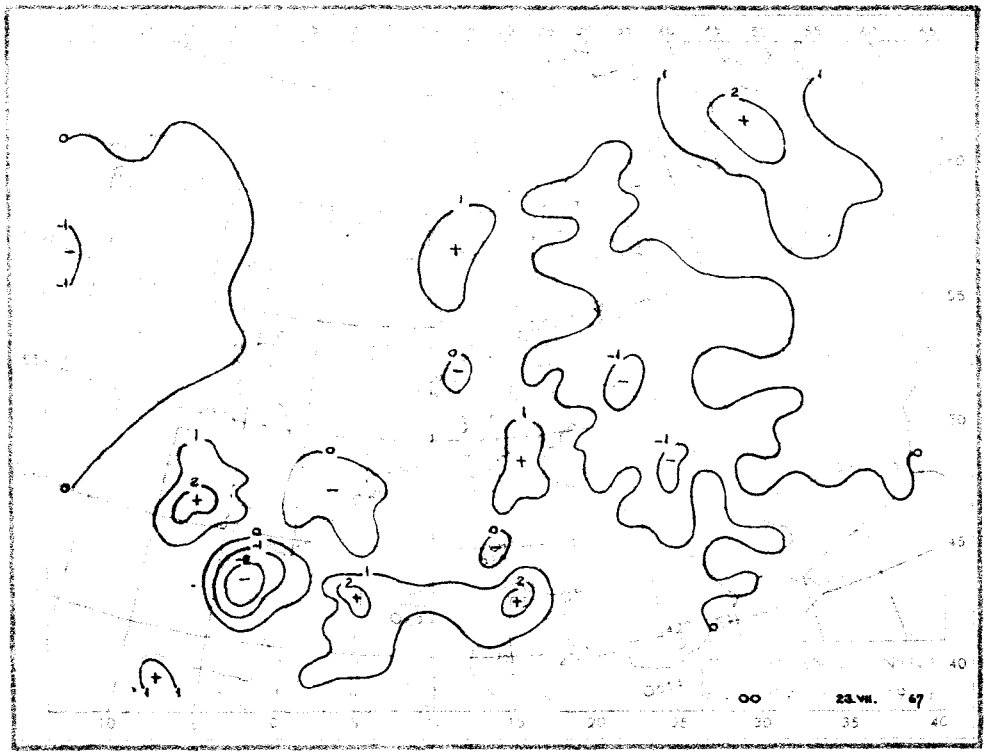


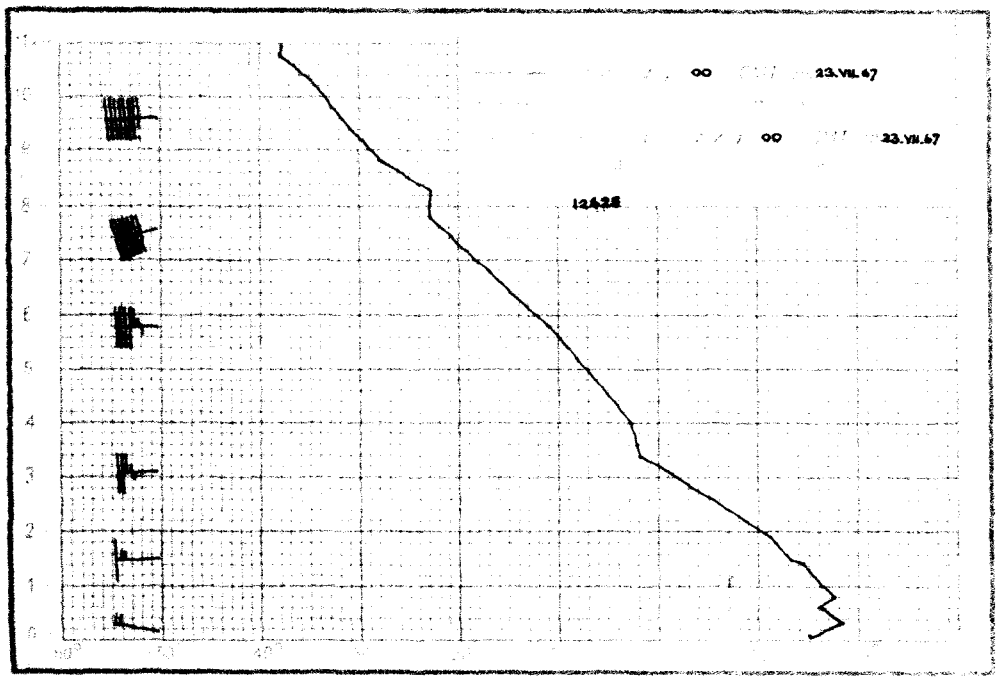
PPms
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Rzym
Bern
Dublin
Warszawa
Kijów
Ryga
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmansk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1013
1023
00
23.VII
67

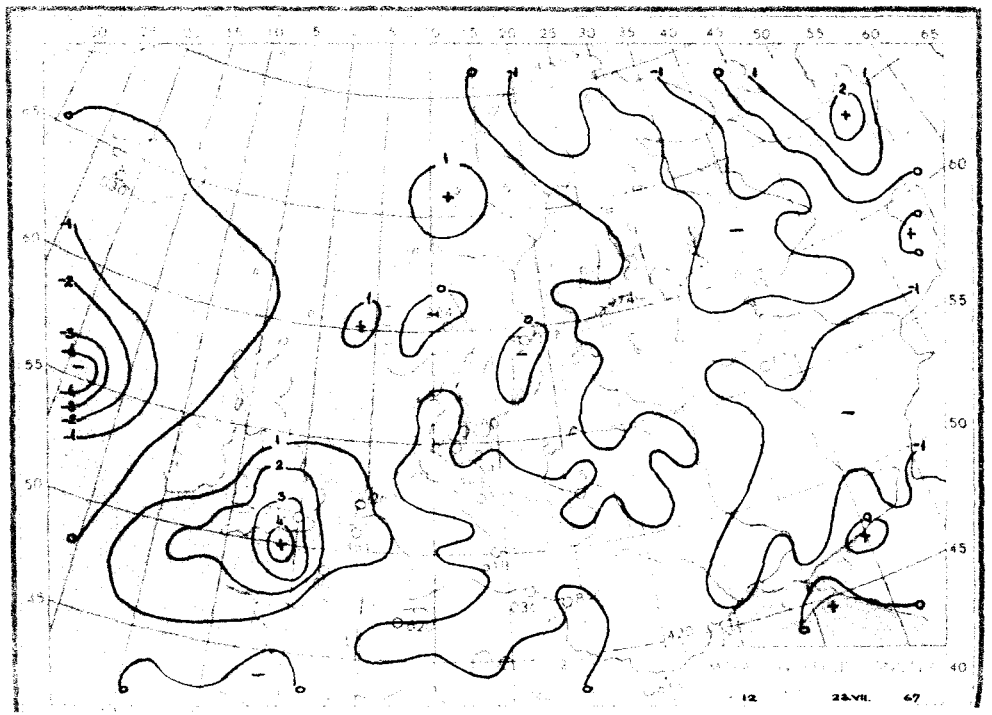

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
23.VII 67

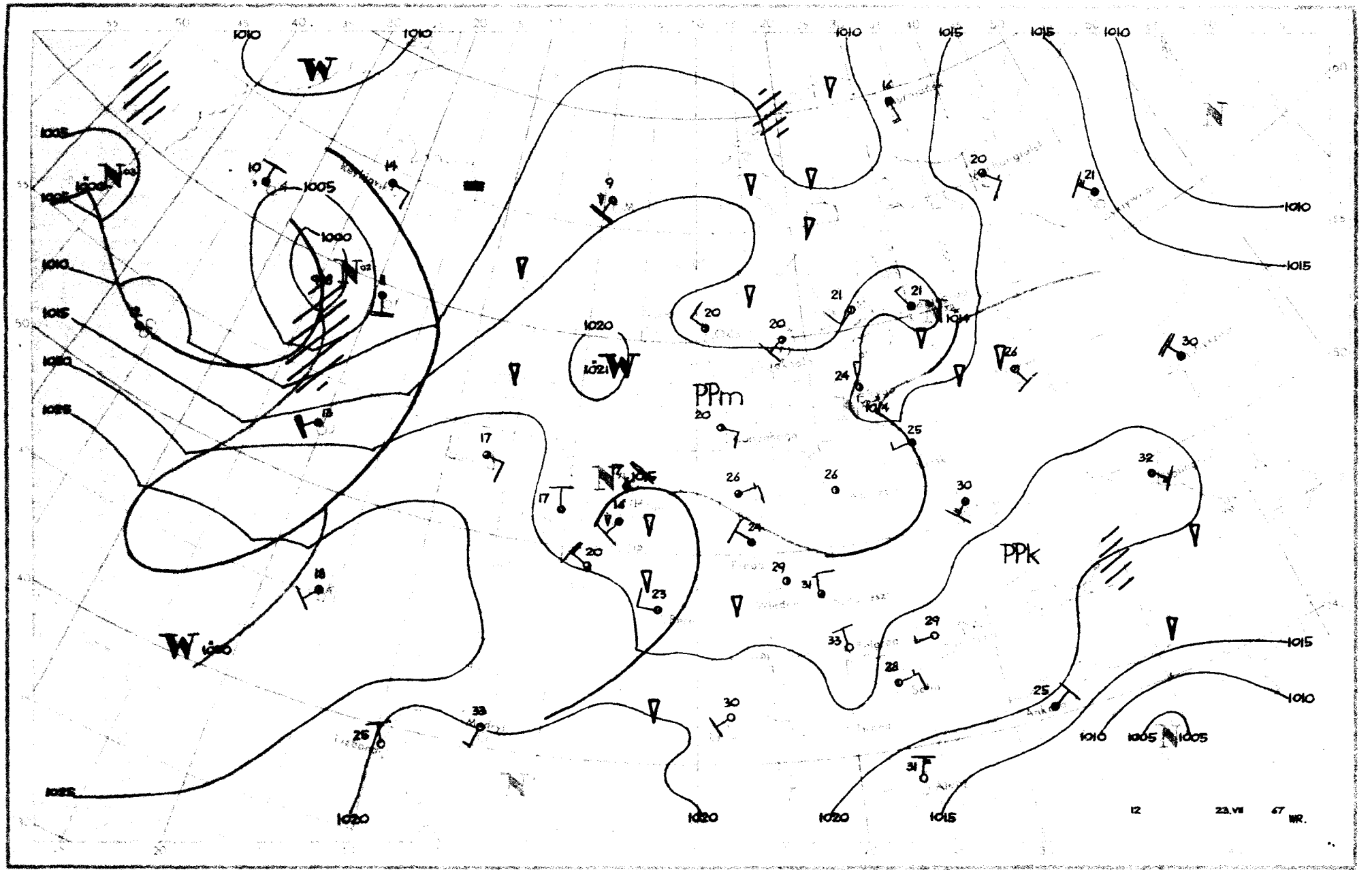

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
23.VII 67


00 23.VII.67
12 22.VII.67
00 23.VII.67
12 22.VII.67
12374


00 23.VII. 67


00 23.VII.67
00 23.VII.67
12428


12 23.VII. 67


PPm
PPk
12
23.VII
67 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	51901	20101	15713	56400	12110
150	00000	60019	15515	00900	14306
195	20000	96109	13516	25600	15514
205	02702	25100	16415	00900	15207
235	03201	97021	15313	00900	12107
250	23001	97031	14915	00901	14106
272	53601	58102	14416	25502	15302
295	40301	96101	14216	49500	15001
330	23201	50101	15017	20930	16209
375	01801	65019	14016	00900	15104
400	13501	59100	15517	00901	16110
424	60000	00444	15712	65701	12207
465	20000	60031	15316	20930	16213
495	82007	96959	15918	895XX	17302
510	72712	97018	51613	3523X	07002
560	60000	60039	16716	39438	15109
570	61202	58298	16416	00908	16305
575	81402	65021	17018	855XX	17023
650	62209	80031	54712	50938	07108
695	40000	65021	16918	40930	15207

SYNOP z godz.12 GMT.

105	33602	98030	18820	00901	12103
150	32504	65020	18123	31600	12104
195	42104	97020	16425	42500	14801
205	70102	70031	18323	1153X	11603
235	02903	97020	17324	00900	10804
250	33301	97030	18225	22602	14804
272	32902	60034	17523	32500	16102
295	31103	97011	17024	32500	19004
330	50403	65031	17524	52600	18807
375	40000	65021	17226	12502	16702
400	31202	65021	16625	32500	17809
424	42803	65031	17327	32601	15704
465	61901	60031	17226	32608	16803
495	62001	97031	17527	22536	18602
510	42908	98032	54815	32201	06205
560	52704	65011	18725	30932	16103
570	61802	58052	18126	32508	18002
575	12601	98011	19029	11630	18106
650	33505	70030	56017	39402	06003
695	40603	70031	18227	42600	18701

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

T	12374	23119	17162	02004	85512	12087	02207	70114	01517	02312	50576	63771	02423	40742	74876	02430	30949
	89985	02335	20213	03XX6	02430	15399	99XX9	02435	10662	02XX9	0XXXX	11122	15222	03XX4	11100	90910	24039
	81416	24036															
T 23	12374	55555	00003	16167	11960	20187	22797	08007	33773	08528	44688	00516	55575	56631	66365	79911	77326
	85959	28250	97055	66666	22203	18404	16999	12701	11104	77777	09003	01904	08898	02506	54119	02324	01010
	00900																
V 23	12374	07893	02XX8	0XXXX	05111	99XX3	0XXXX	66666	09703	06303	05299	04000					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T	12425	23133	14149	00000	85521	13099	02707	70123	01563	02714	50577	60742	02724	40746	70775	02535	30955
	81884	02638	20226	94006	02654	15424	03XX9	02564	10686	03XX3	0XXXX	11122	42150	04XX1			
T 23	12425	55555	00002	14148	11979	18181	22944	15147	33921	17132	44858	14101	55808	11061	66674	51574	77622
	52606	88496	50746	99380	72785	11360	72786	22334	77849	33269	84915	82250	87933	66666	22088	19495	16404
	15004	12203	10003	77777	12002	00000	32981	02802	02906	02502	35872	02604	40402	02535	65141	02565	01010
	00901	99912															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.VII.1967r.

Zachmurzenie było przeważnie umiarkowane, okresami duże z licznymi burzami i opadami przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Kołobrzegu do 17°C w Przemyślu., a maksymalna od 20°C w Kołobrzegu, Ustce, Świnoujściu do 30°C w Raciborzu, Nowym Sączu. Wiatry były słabe, w czasie burz silniejsze o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/1967 B/67 - 10.VII.67 - V-7/8000-6/1000 nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

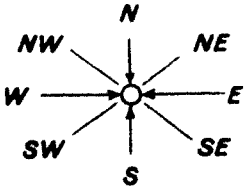
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

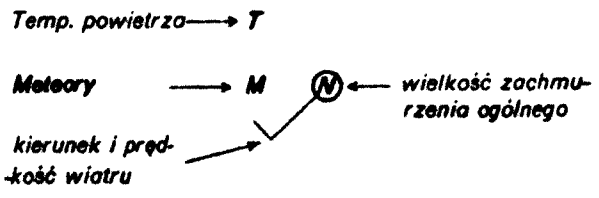
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

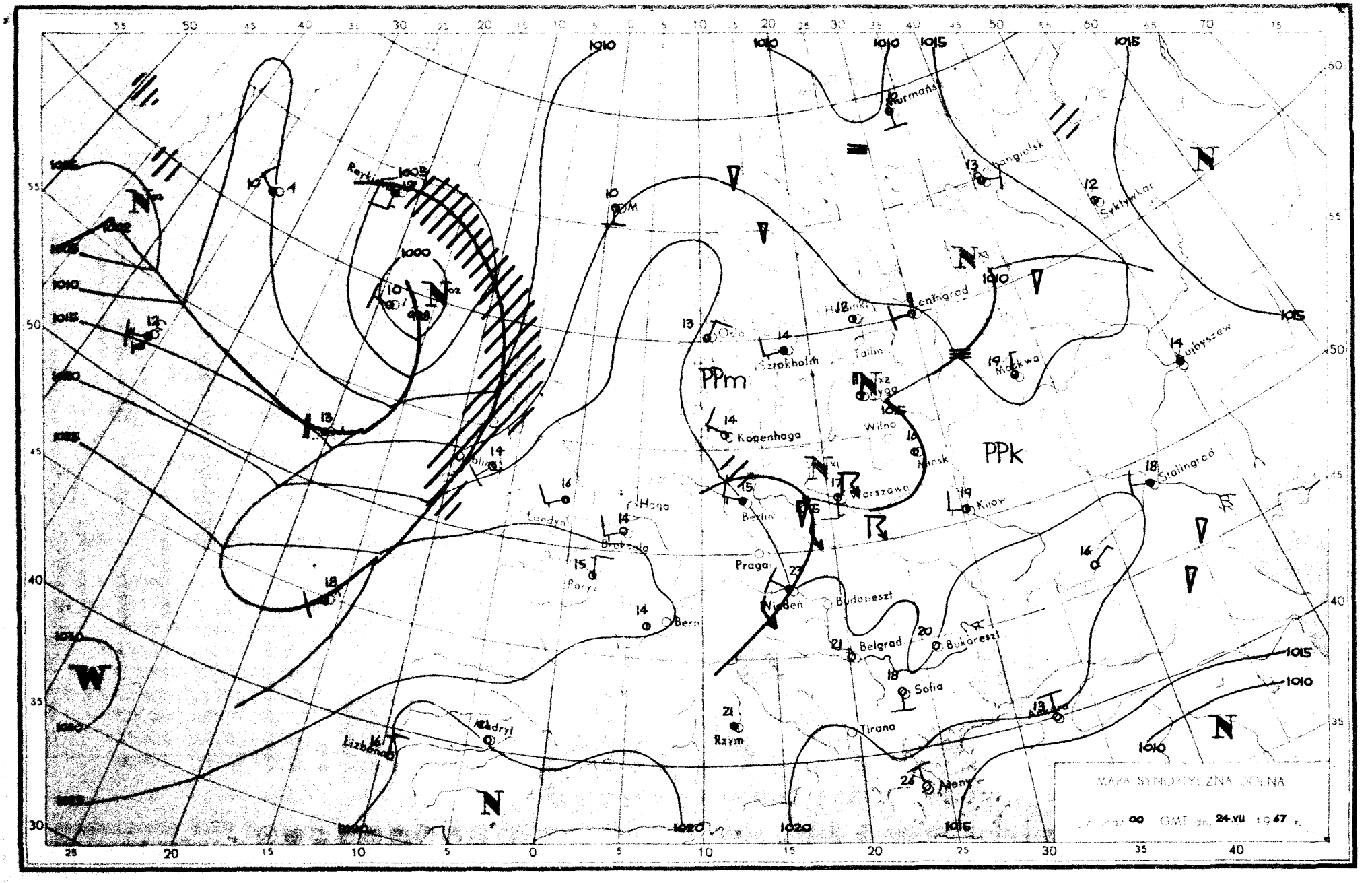
Wiatr:

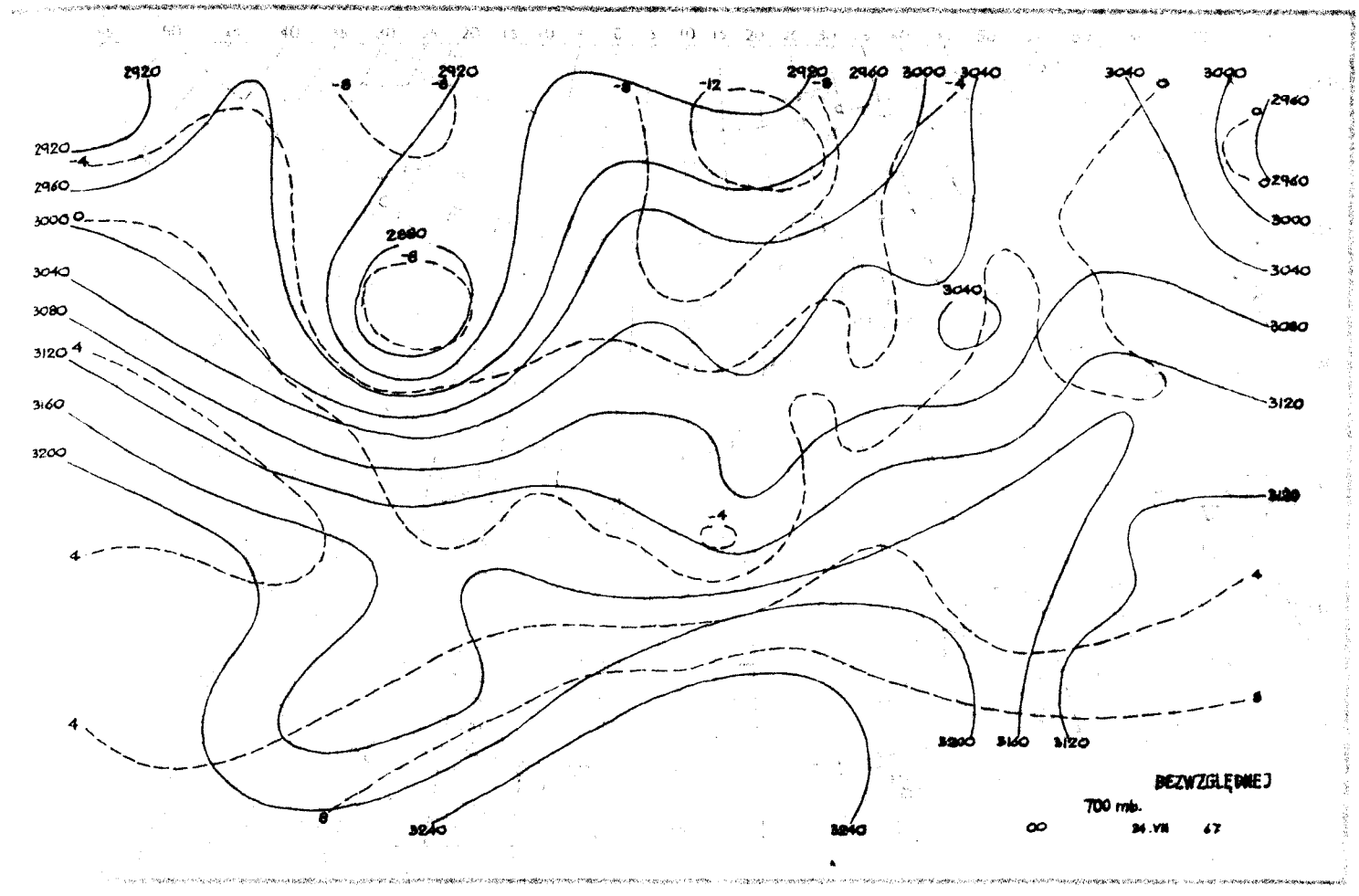
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

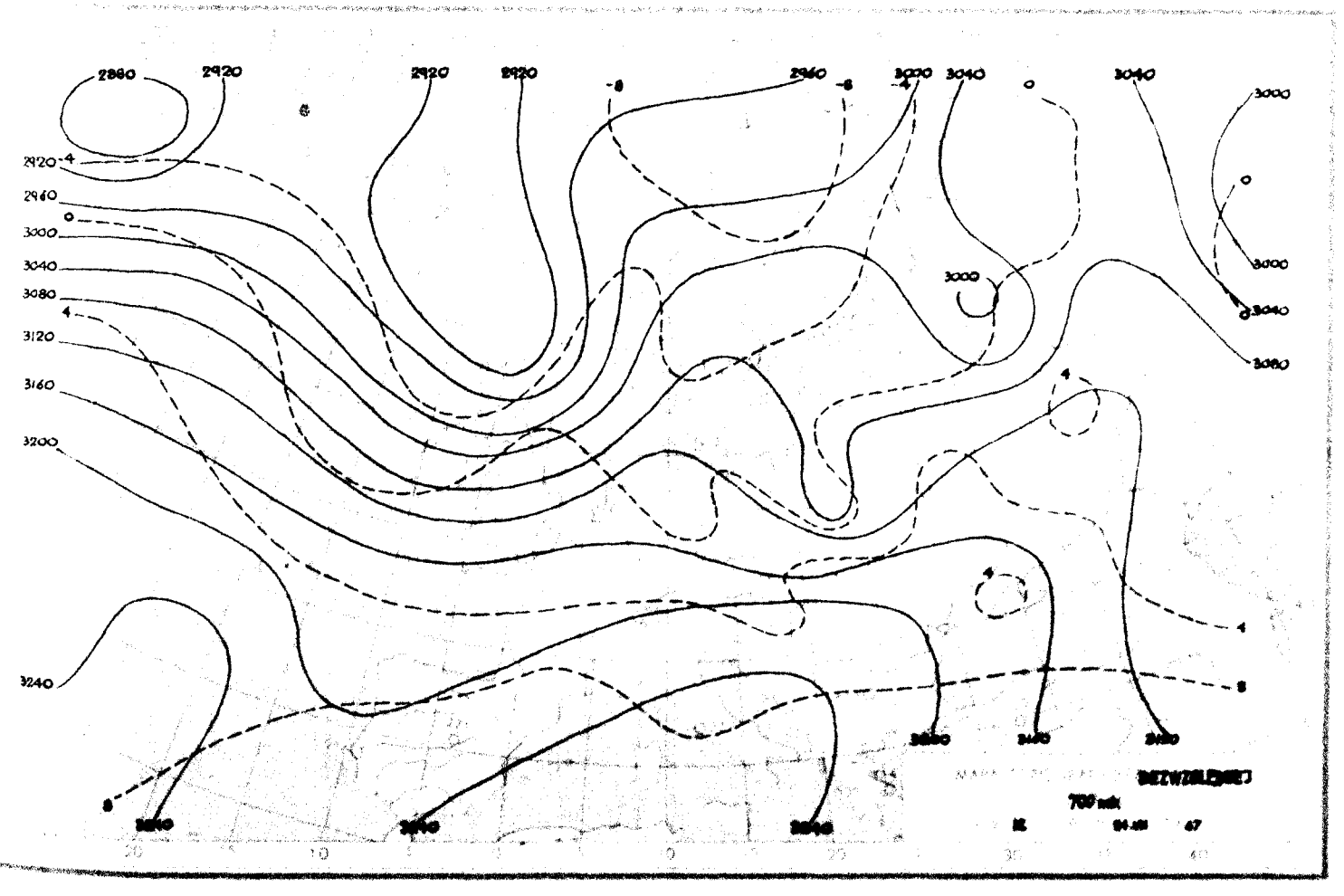


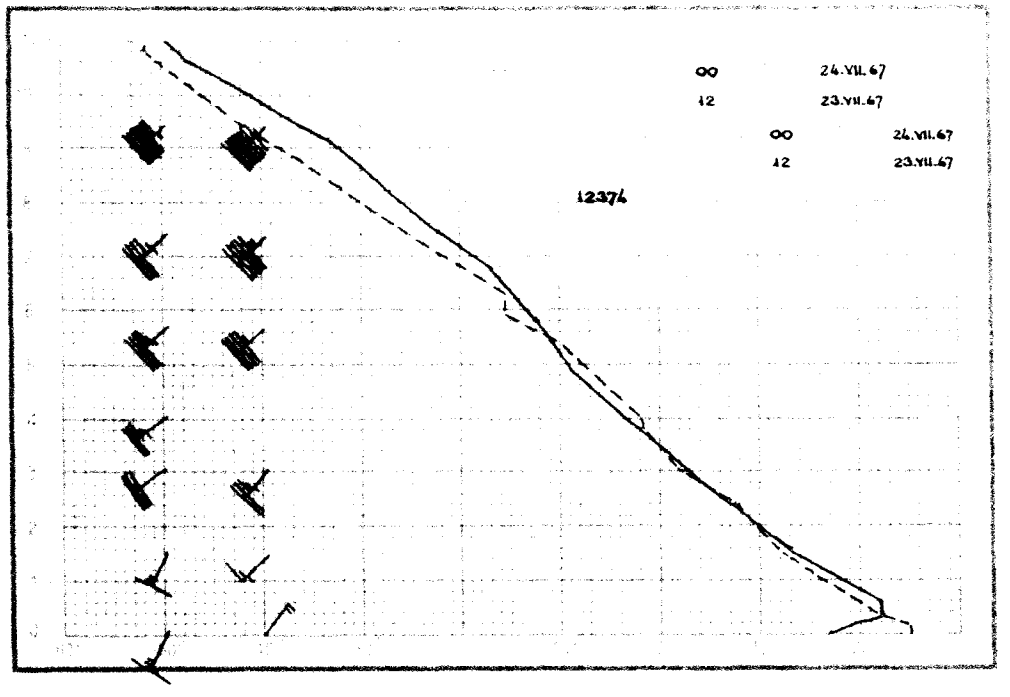
Rozmieszczenie danych:

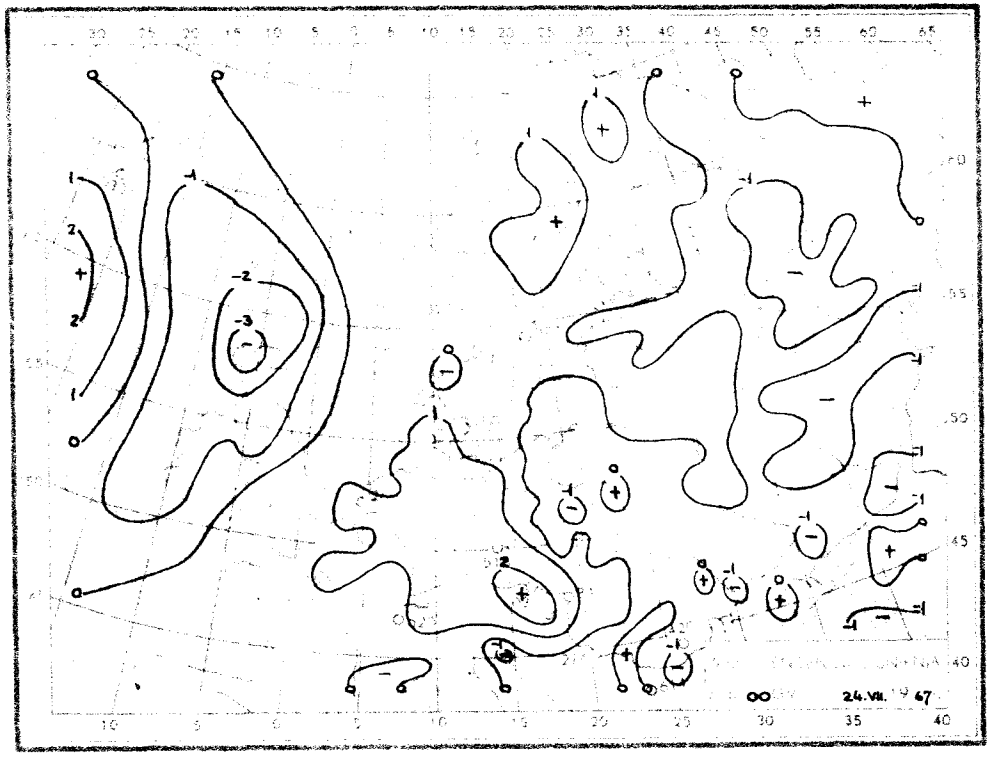


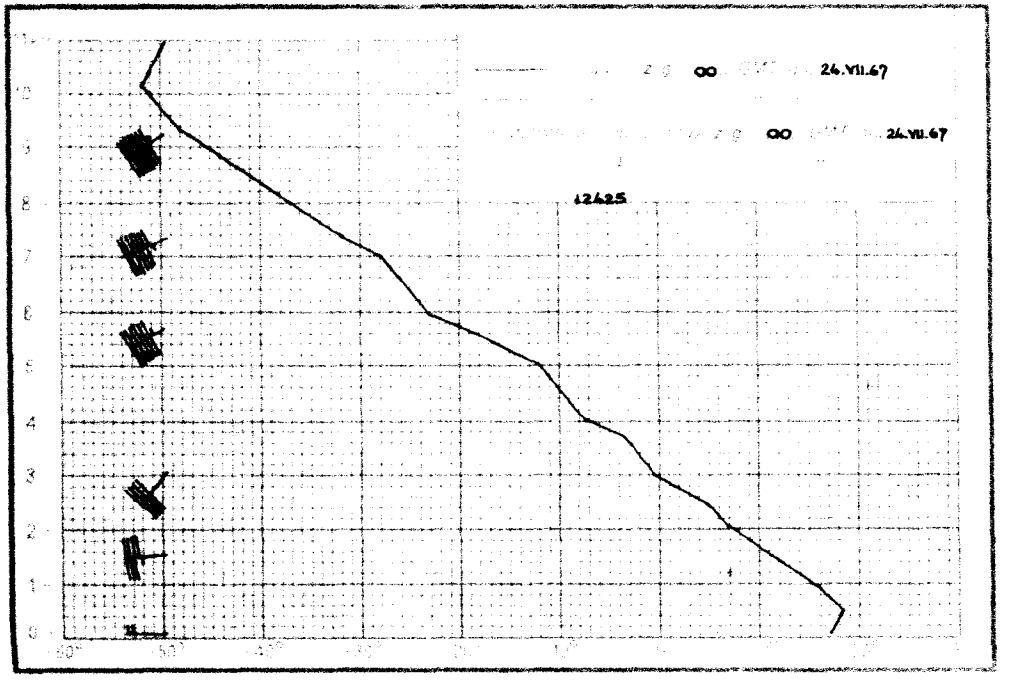

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 24.VII 1967 r.
PPm
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Moskwa
Kujbyszew
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Londyn
Haga
Lizbona
Madryt
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
W
N

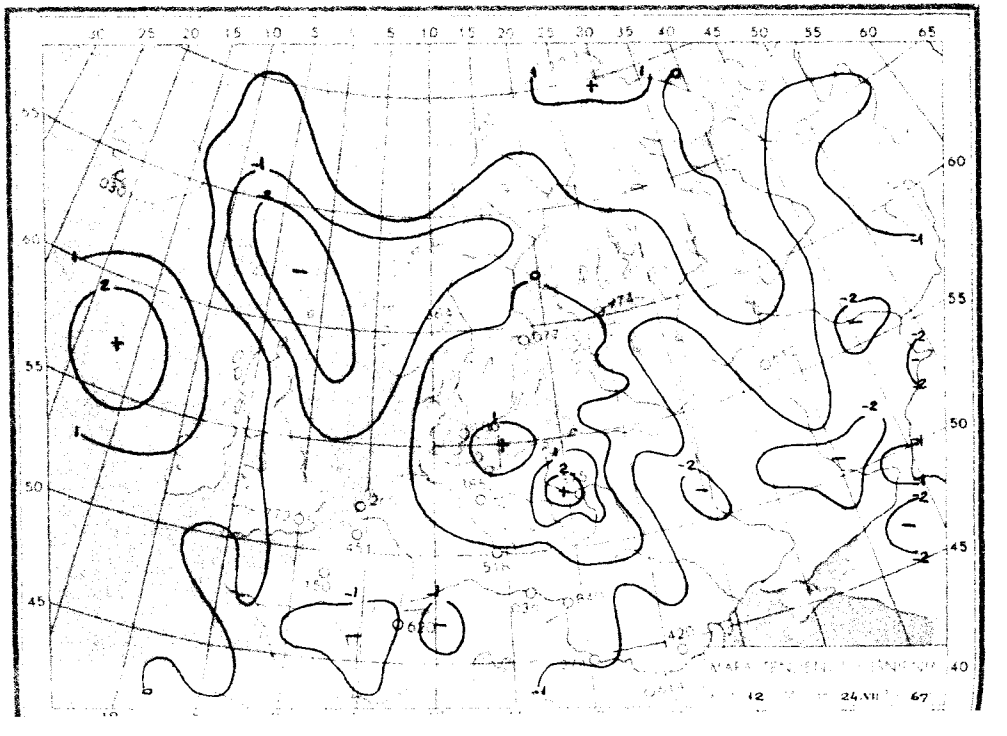

BEZWZGLĘDNIE
700 mb.
24.VII 67

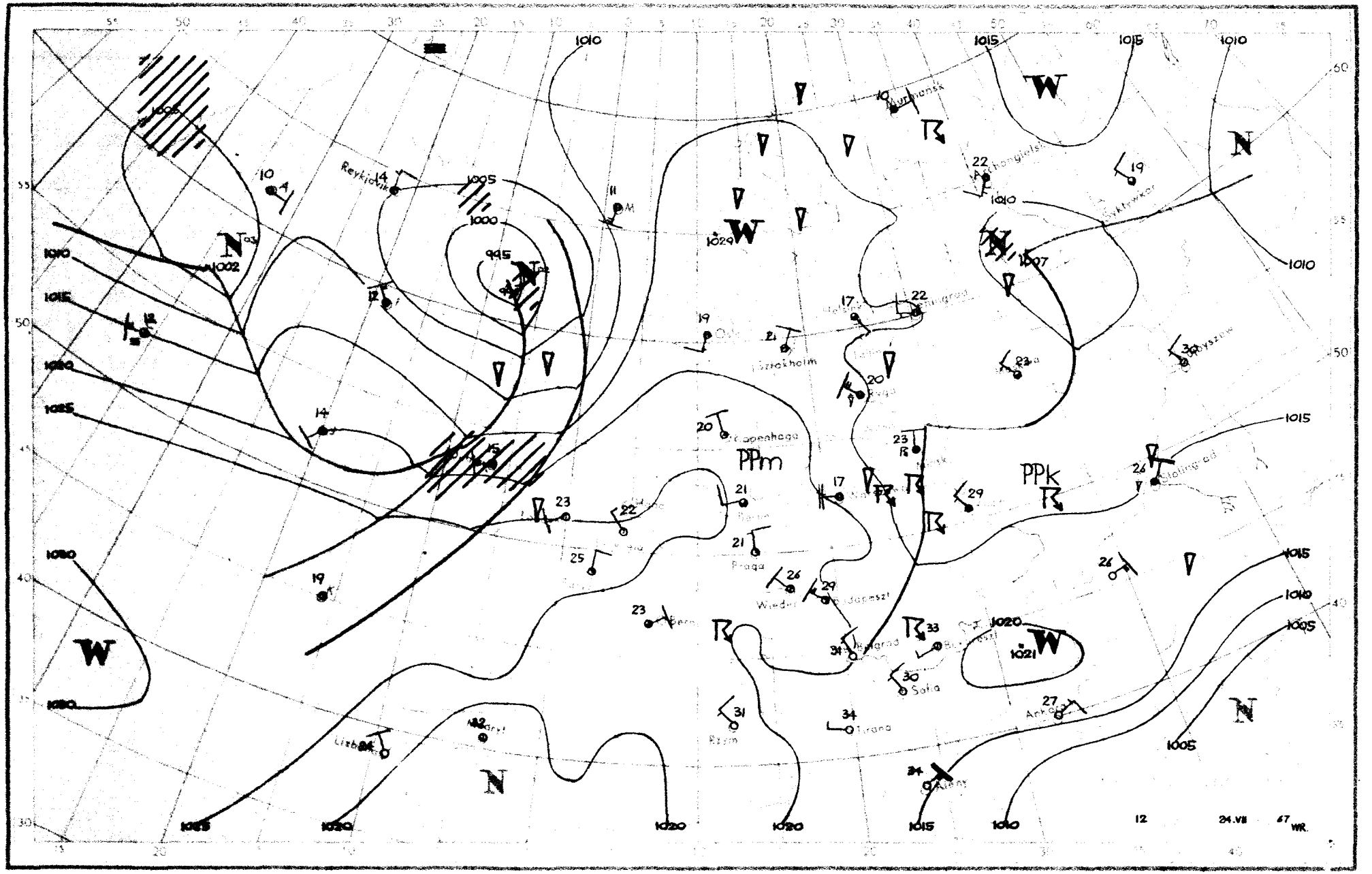

BEZWZGLĘDNIE
700 mb.


00 24.VII.67
12 23.VII.67
00 24.VII.67
12 23.VII.67
12374


00 24.VII.67


00 24.VII.67
00 24.VII.67
12425


12 24.VII.67



PPm
PPk
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Szwajcarja
Szlakholm
Ryga
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madryt
Ankara
Stalingrad
Kyjów
Odysseus
Bern
Berlin
Oslo
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kiev
Bukareszt
Ateny
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1029
1021
1007
1002
12
24.VII
67 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82903	96958	18416	895XX	13316
150	70000	65032	17416	35506	14705
195	80601	97021	17415	8092X	14707
205	60304	65019	17714	684XX	12114
235	60902	97039	16514	655XX	13806
250	20000	97139	16615	20930	14804
272	80000	60952	17516	895XX	14503
295	80000	96172	16617	894XX	16804
330	72207	56109	17518	755XX	16309
375	31802	65019	16117	30930	15706
400	62701	60298	18516	657XX	16013
424	02803	60018	17717	00900	15105
465	21302	60021	16317	00901	15710
495	82508	96951	18219	895XX	18306
510	52516	99014	53709	15240	06603
560	72303	58101	18313	30938	16703
570	81601	60139	17817	895XX	16803
575	50000	65012	17719	00908	18801
650	42508	80031	56413	10843	05804
695	40000	60031	18119	35502	17703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53106	98031	22719	52500	13216
150	43407	60026	20220	42600	14109
195	80403	97178	16015	895XX	13400
205	62803	70011	23920	64500	13111
235	83205	97039	20918	825XX	13307
250	63403	97016	21818	42582	13222
272	83203	56259	19413	893XX	13220
295	83603	96959	14620	894XX	19806
330	42808	65018	22821	42600	12209
375	72709	65251	18917	785XX	13210
400	73403	80012	24118	785XX	12208
424	43105	75021	23920	48500	13206
465	73209	70022	21218	725XX	12212
495	52508	98031	17723	52600	13204
510	92907	90474	56806	9XXXX	06113
560	43107	65011	22821	22630	11206
570	52805	70022	21220	53500	11206
575	52707	70031	20524	58700	11003
650	23605	82021	56312	22400	00502
695	23210	65011	19324	12660	13208

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

T		12374	23136	16157	02107	85530	12095	02107	70129	01008	02415	50577	62715	02419	40744	72805	02419	30949
		87929	02533	20217	01XX8	02341	15405	99XX3	02438	10669	04XX4	0XXXX	11122	18213	05XX1	11100	91498	25044
TT	23	12374	55555	00005	16152	11974	21114	22951	21075	33880	14083	44700	01008	55552	59612	66436	67754	77320
		83885	88290	89949	72250	97006	66666	21305	19601	17301	16298	15899	13299	11203	10802	10004	77777	09005
		00000	32950	02903	53850	02107	72650	02632	15615	02314	61255	02444	98130	02544	96112	02426	01010	69500
VV	23	12374	07899	01XX5	0XXXX	05117	03XX0	0XXXX	66666	09201	08603	07201	06403	04203	04005			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T		12425	23142	16156	02703	85525	11082	02718	70111	51541	02220	50571	70784	02531	40732	82891	02533	30928
		98044	02436	20193	00XX0	0XXXX	15379	03XX6	0XXXX	10639	03XX2	0XXXX	11122	00267	02XX1	11122	32164	04XX3
		11100	80658	25034	60935	24037												
T	23	12425	55555	00003	16164	11958	17149	22906	15125	33790	06033	44760	04024	55696	51542	66649	54576	77621
		57637	88555	62695	99480	73814	11423	78864	22305	97037	33267	02XX3	47250	01XX1	66666	23100	20599	16404
		15203	13405	10003	77777	12003	02702	24990	02810	36859	02719	68438	02544	75324	02531	33297	02437	01010
		00900																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.VII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane i miejscami duże z przejściowymi opadami głównie w części północno-wschodniej. Temperatura minimalna wahała się od 12°C w Resku, Lęborku, na Helu, Chojnicach, Wałczu i Gorzowie do 18°C w Przemyślu, a maksymalna od 18°C w Kętrzynie, Suwałkach, Mikołajkach i Olsztynie do 25°C w Mielcu i Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane, a na wschodzie dość silne przeważnie z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/67/8/68 10.III.68 Y-73-00-90-000 egzem. 100 9

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

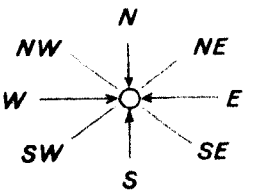
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

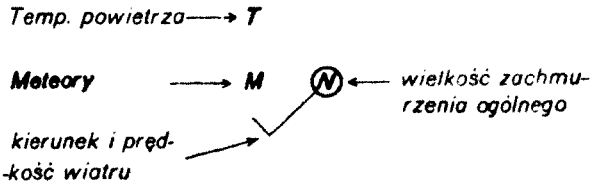
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

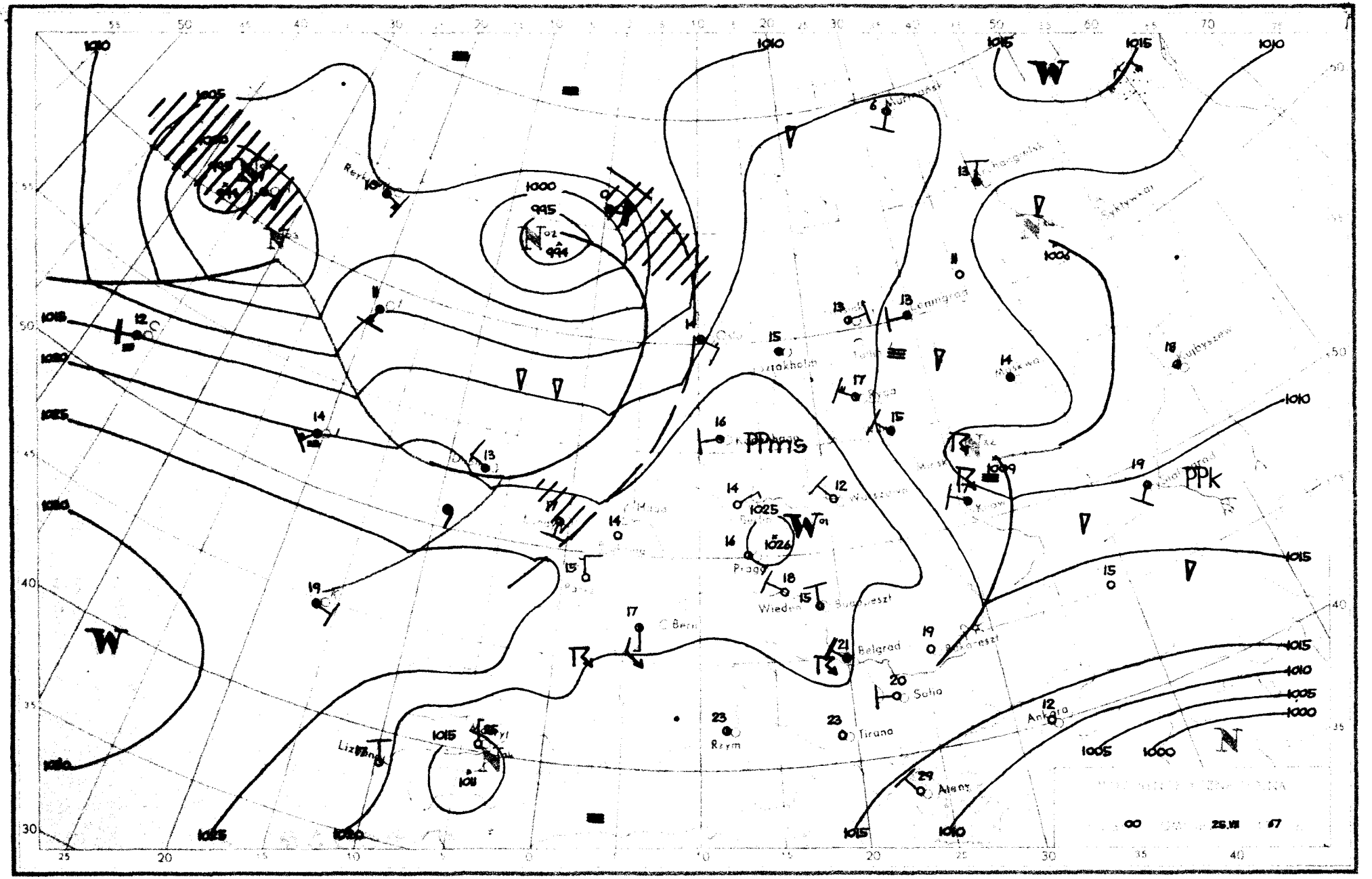
Wiatr:

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

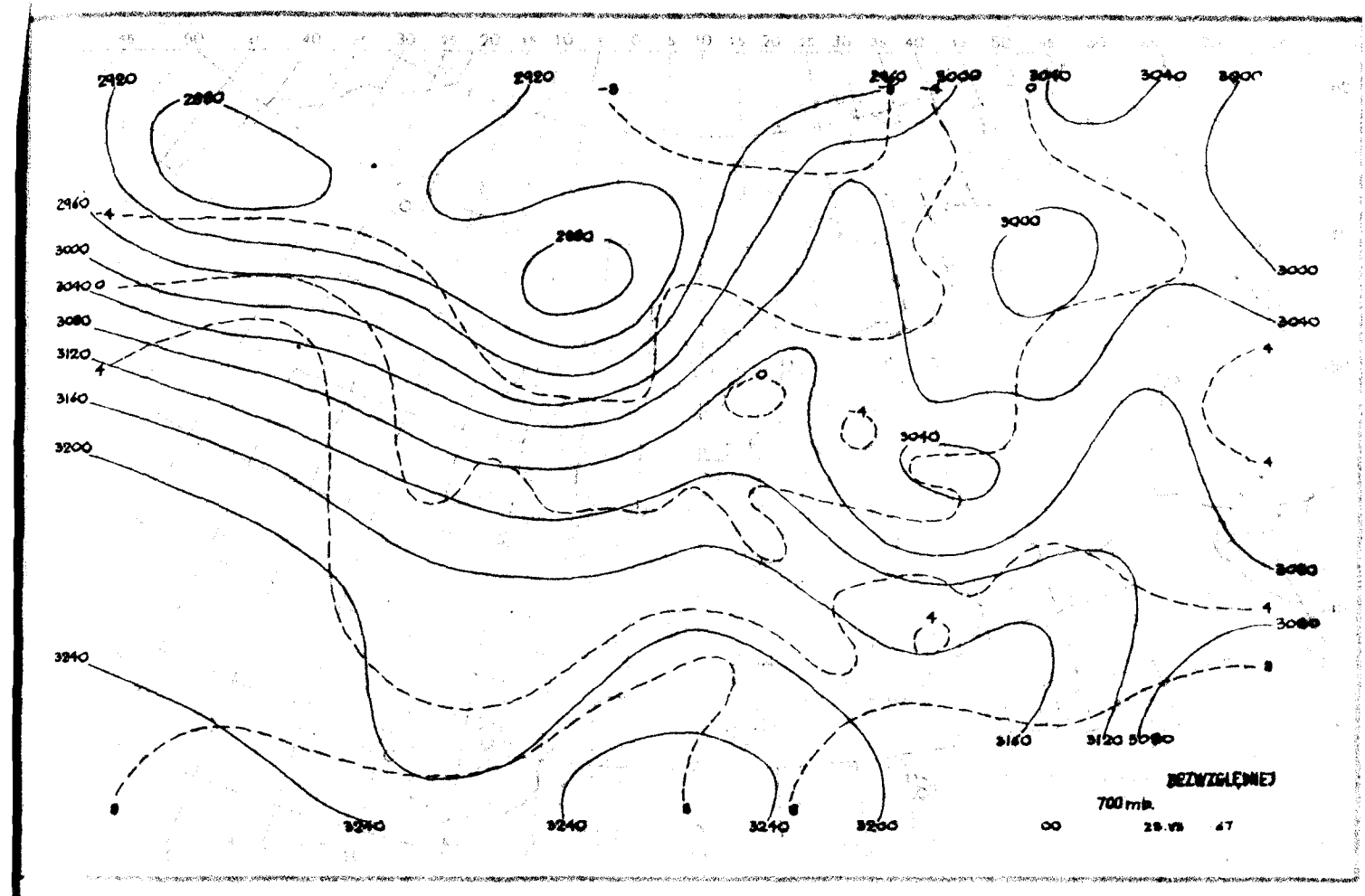


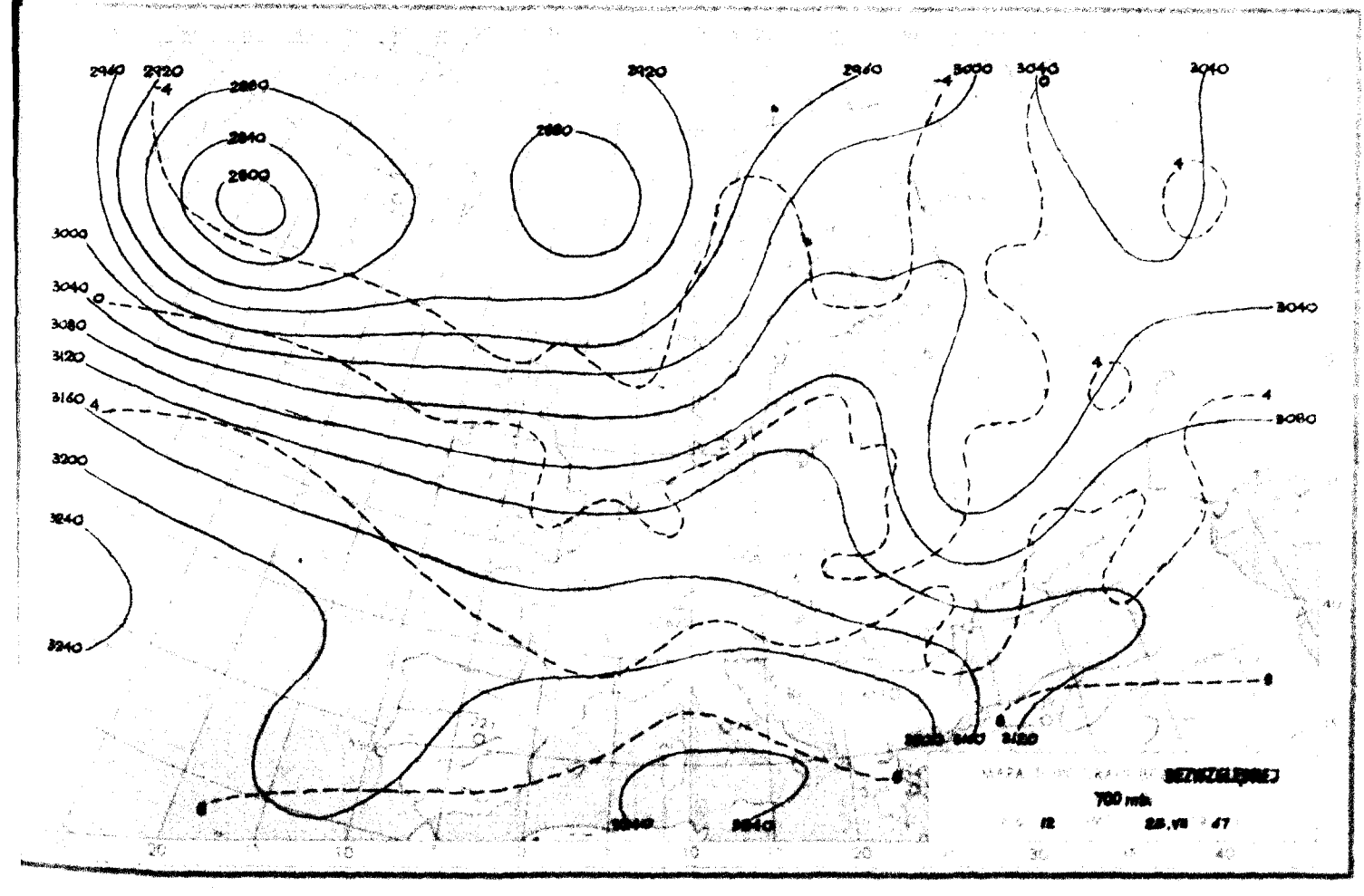
Rozmieszczenie danych:

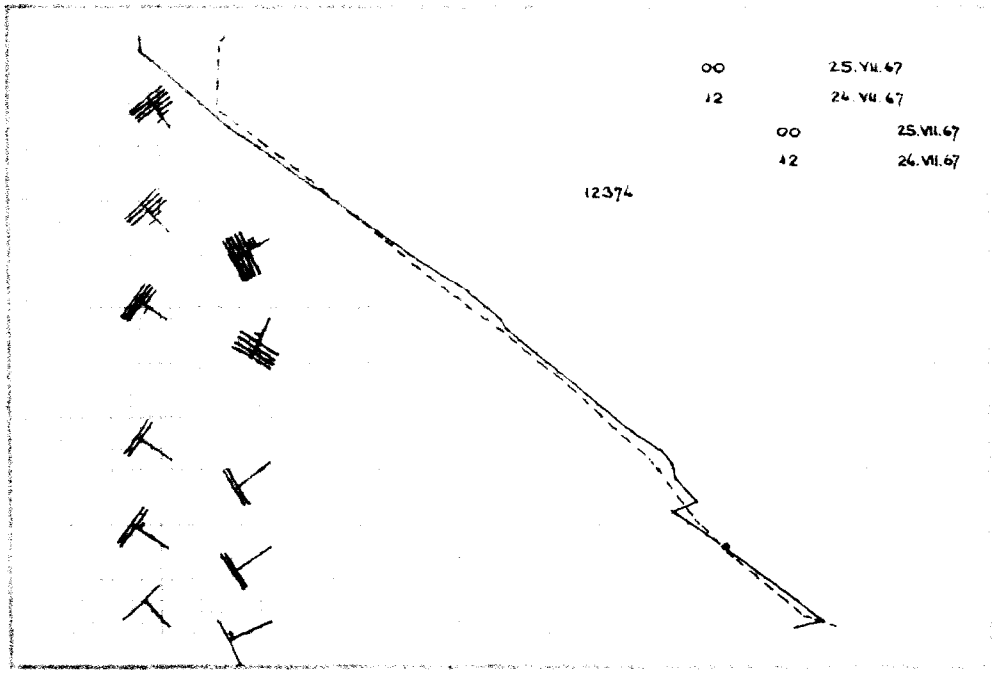


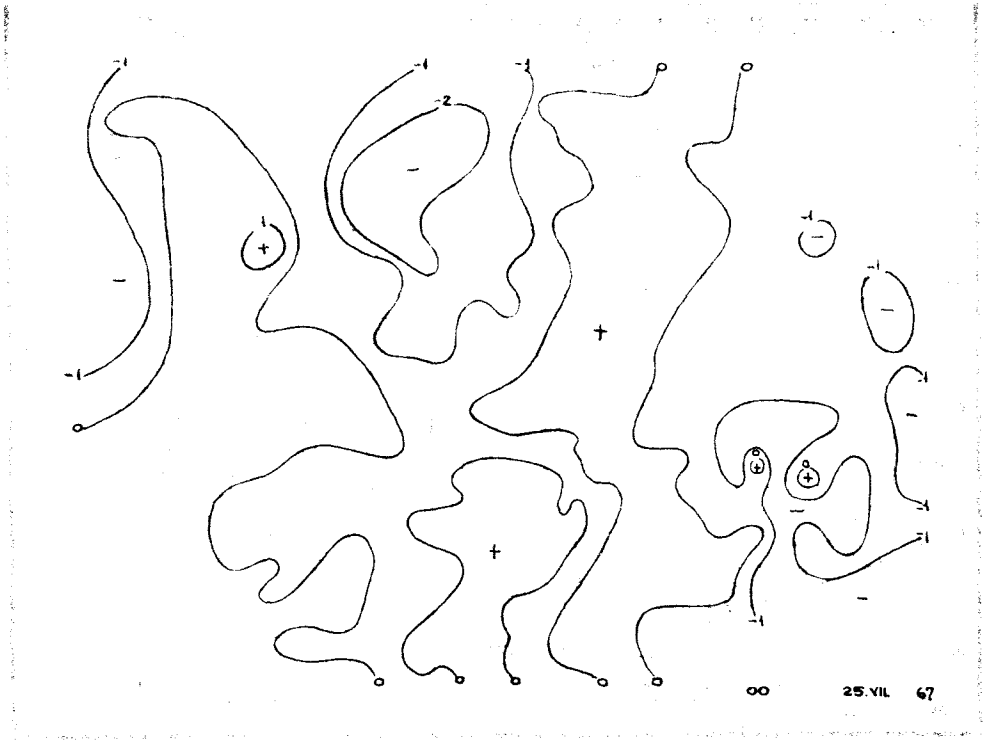


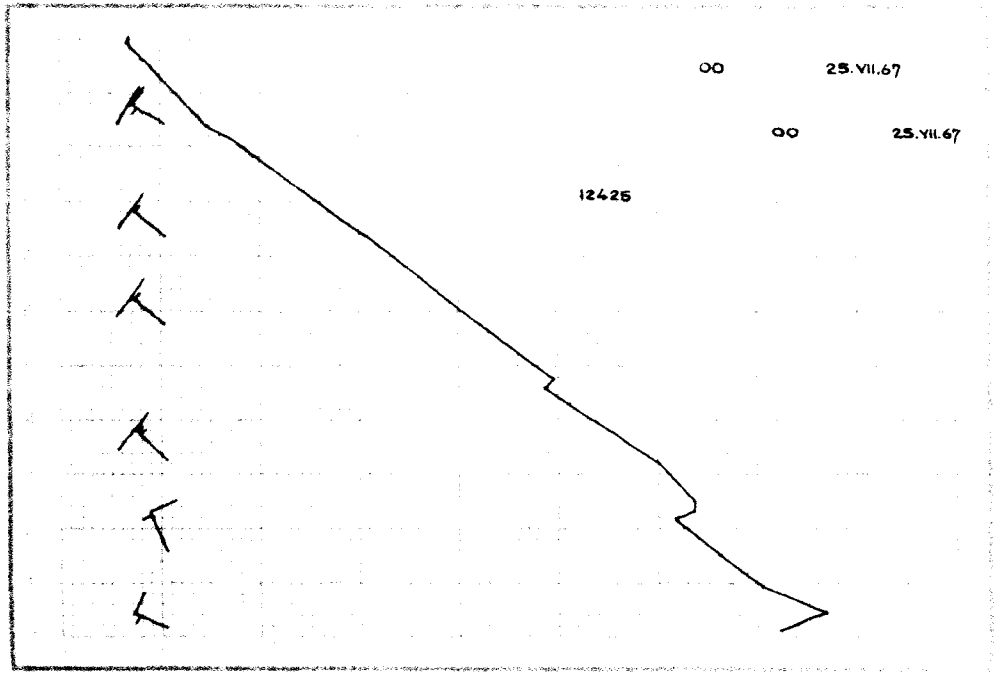
PPms
PPk
W
N
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Bern
Praga
Budapeszt
Bukareszt
Kijów
Mińsk
Moskwa
Kujbyszew
Syktywkar
Kaliningrad
Tallin
Ryga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Reykjavik
Lizbona
Kopenhaga
Warszawa
Paryż
Madrid
Rzym
1000
995
994
1005
1010
1015
1020
1025
1026
1011
1009
1006
00
25.VII
67

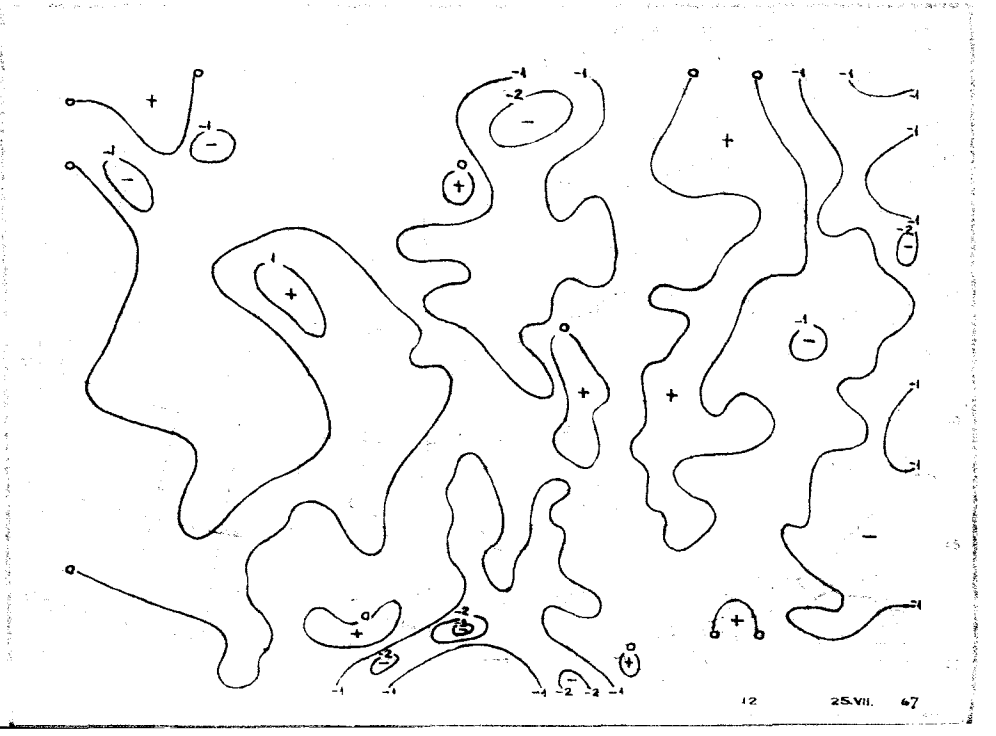

2920
2880
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
25.VII 47

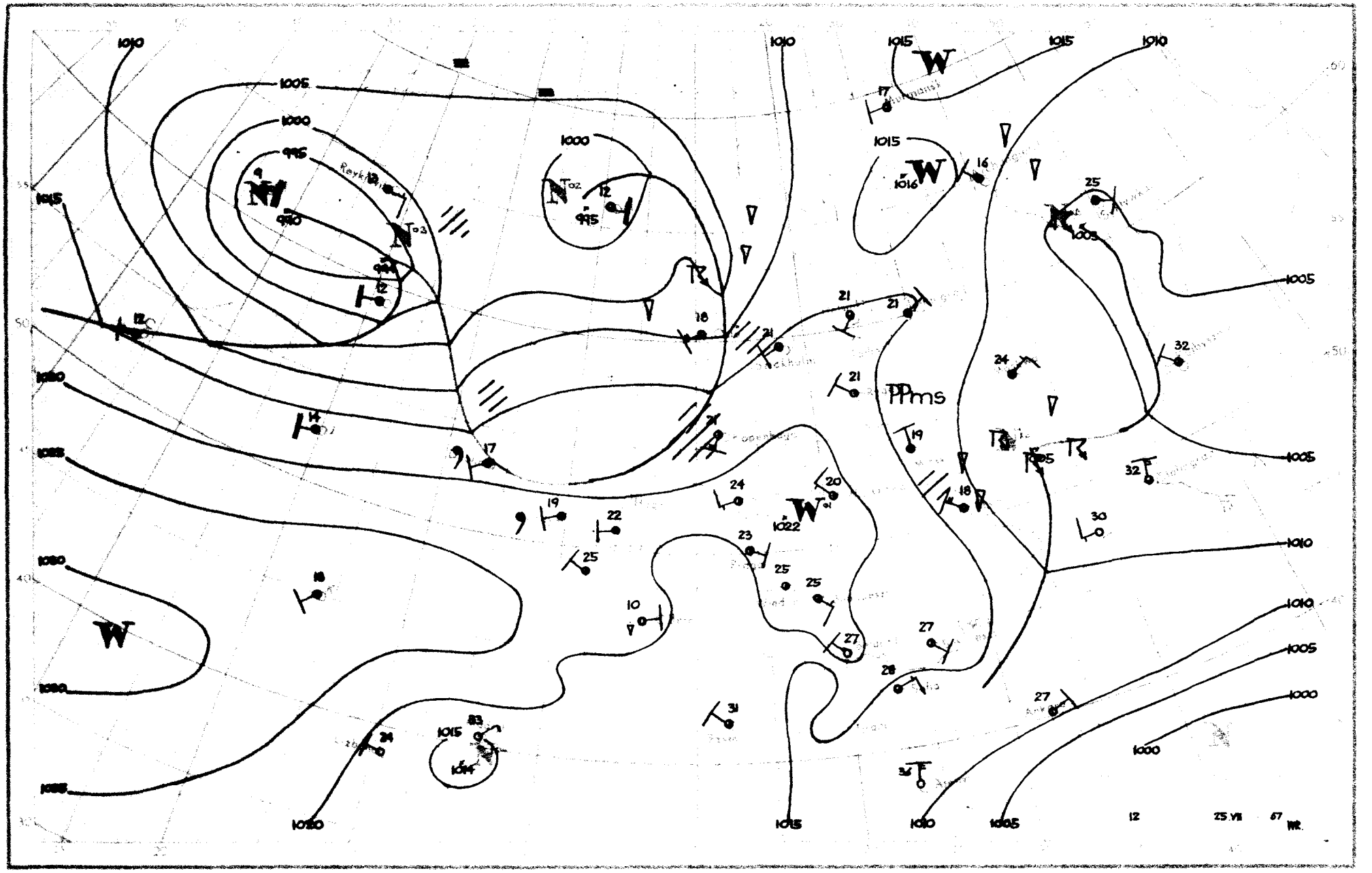

2960
2920
2880
2840
2800
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
25.VII 47


00 25.VII.67
12 24.VII.67
00 25.VII.67
12 24.VII.67
12374


00 25.VII. 67


00 25.VII.67
00 25.VII.67
12425


12 25.VII. 67



1010
1005
1000
995
1015
1020
1025
1030
1035
1016
1022
1014
PPms
12
25.VII
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71901	97020	23310	00900	04400
150	03203	70020	21713	00900	11805
195	02806	97021	19013	00900	11106
205	02202	58100	24311	00900	10000
250	03001	97020	24011	00900	08703
235	02801	97020	23410	00900	08801
272	02902	70020	21911	00900	09801
295	73103	97021	19114	754XX	13302
330	00000	56100	24412	00900	10004
375	02902	65011	22012	00900	11201
400	52901	65031	24216	50950	12001
424	12502	30100	24711	00902	11102
465	00000	60021	23412	00900	09101
495	13202	98031	21312	15500	12806
510	03601	98020	56907	00900	03001
560	32802	60030	24612	30930	11400
570	00000	60020	23511	00900	10704
575	00000	60021	23212	00900	11808
650	70208	70414	56303	75XXX	03605
695	03202	60021	22614	00900	12001

SYNOP z godz.12 GMT.

105	43502	98020	21620	32560	11605
150	50405	70021	21519	52500	12702
195	52704	98021	18821	52600	09400
205	62302	70031	21423	64600	10710
250	53103	97021	22021	52600	10808
235	42701	97021	21221	42600	11807
272	62902	70021	20521	62500	11705
295	53605	98031	18622	52600	11804
330	32703	70030	21922	32600	10809
375	43003	70021	20922	42700	06705
400	51701	68011	21622	58600	12808
424	32302	80020	22023	32600	13808
465	43204	70031	21721	41700	08709
495	32703	98020	20420	32600	10807
510	72002	98021	56110	722XX	07400
560	50301	60021	21822	52600	09808
570	43403	75020	21821	42600	08810
575	23202	98010	21721	21700	08709
650	50101	70022	55509	58300	05103
695	43306	70011	20721	42600	10709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	24186	14121	03105	85545	05037	03111	70115	00681	03111	50573	66815	03018	40737	79903	03219	30935	
	94021	03324	20201	96XX8	02819	15391	97XX9	02713	11122	07246	03XX1							
TT 23	12374	55555	00011	12114	11996	15123	22783	01513	33776	02524	44754	02596	55724	00656	66687	50695	77652	
	53708	88478	58847	99464	70843	11336	88988	55250	02XX0	66666	24603	22103	20897	12299	77777	09011	03003	
	17265	03320	50216	02622	41133	02813	01010	00900										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23200	13134	02903	85560	05031	03403	70132	51562	03107	50574	68768	03206	40737	80883	03206	30935	
	96032	03008	20199	00XX4	02917	15396	00XX8	02823	10649	03XX0	01003	11122	08231	04XX1				
TT 23	12425	55555	00010	12113	11986	16158	22925	10085	33797	01511	44780	03503	55756	03512	66603	58649	77581	
	61687	88581	61682	99403	79889	11320	93014	54250	02XX6	66666	24004	23104	21802	20400	19301	17000	13102	
	11602	10403	77777	12010	00000	26996	03005	20891	03603	53758	02908	55116	02314	01010	00900			
VV 23	12425	07878	04XX3	02623	05096	00XX0	0XXXX	66666	09203	08205	06604	05001	77777	77083	02923	55062	02519	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.VII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Resku, Bydgoszczy i Jeleniej Górze do 14°C na Helu, a maksymalna od 19°C w Zakopanem i 20°C w Elblągu do 25°C w Gorzowie, Słubicach, Zielonej Górze, Raciborzu, Legnicy i Zgorzelcu. Wiatry były słabe i umiarkowane północno-zachodnie i zachodnie, w końcu okresu zmienne.-

Druk PMW - W-wa, Solec 18, Zam. 7113/27/8/67 - 10.III.67 - 1340+80 000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

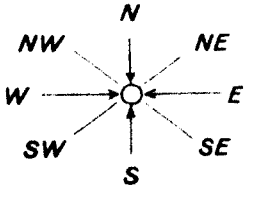
- ⸮ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

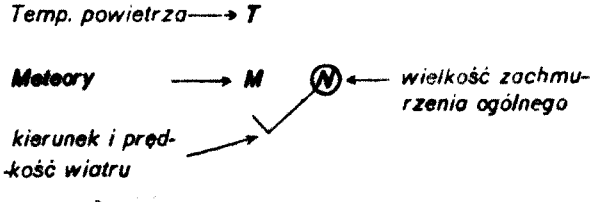
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

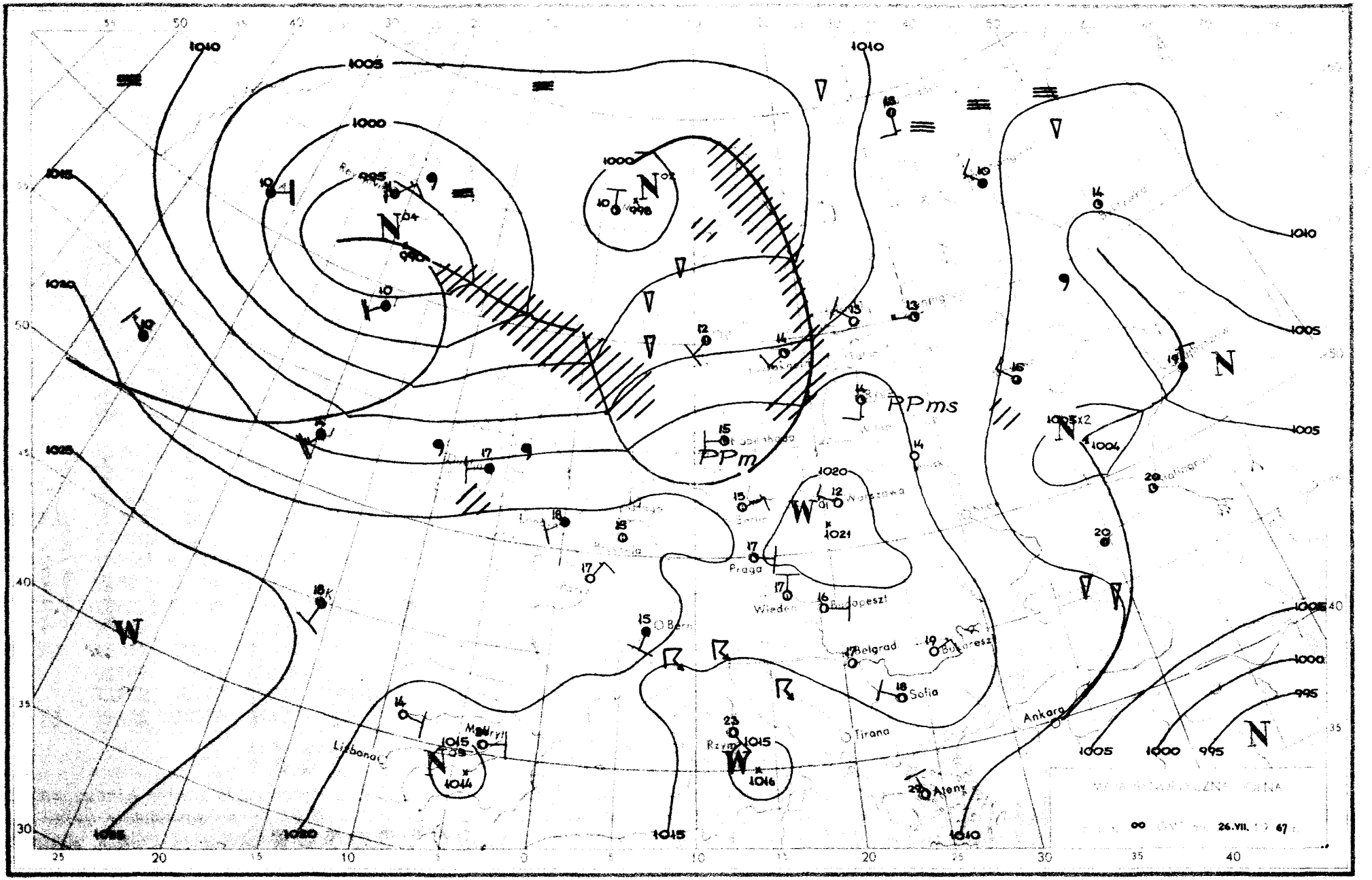
Wiatr:

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

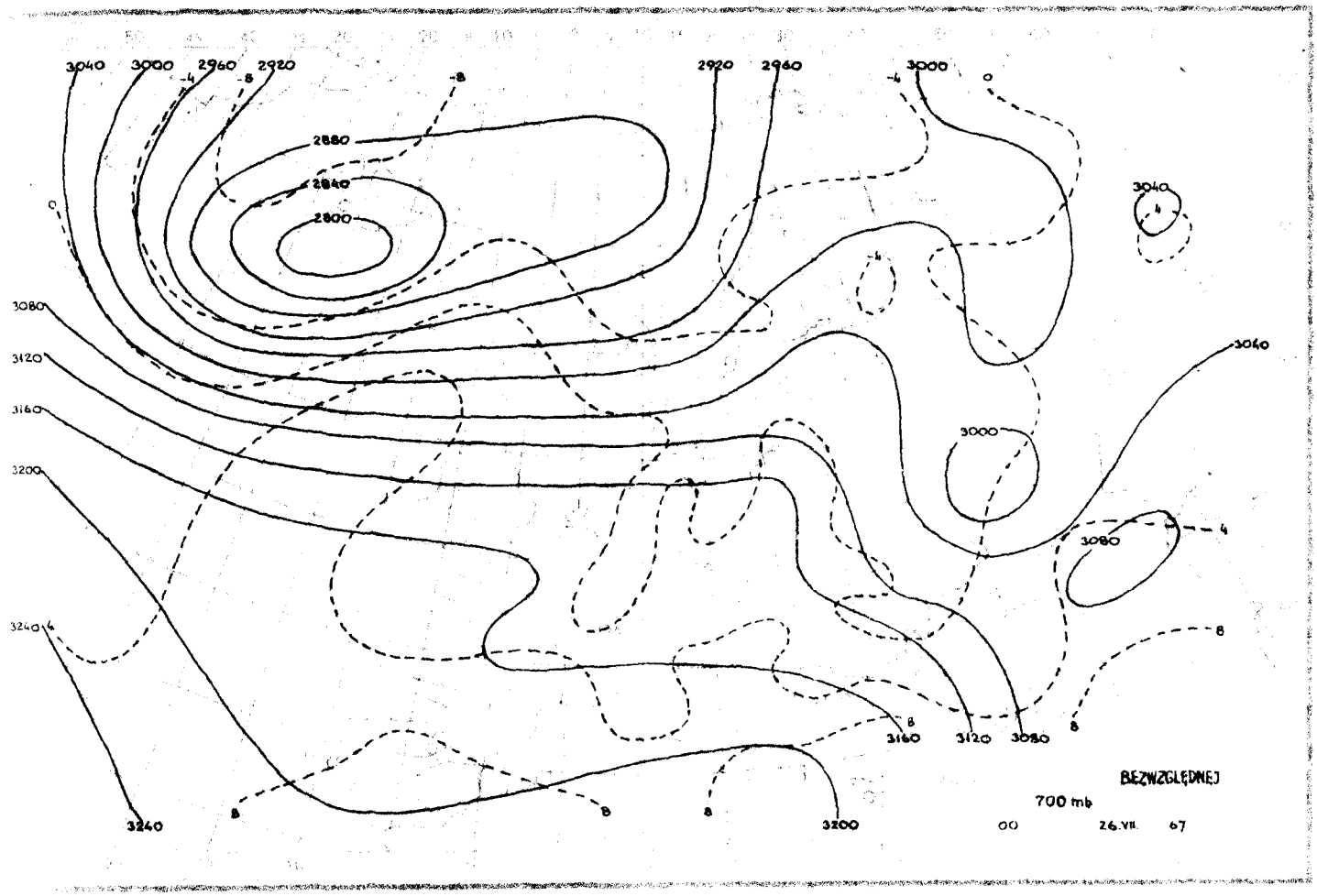


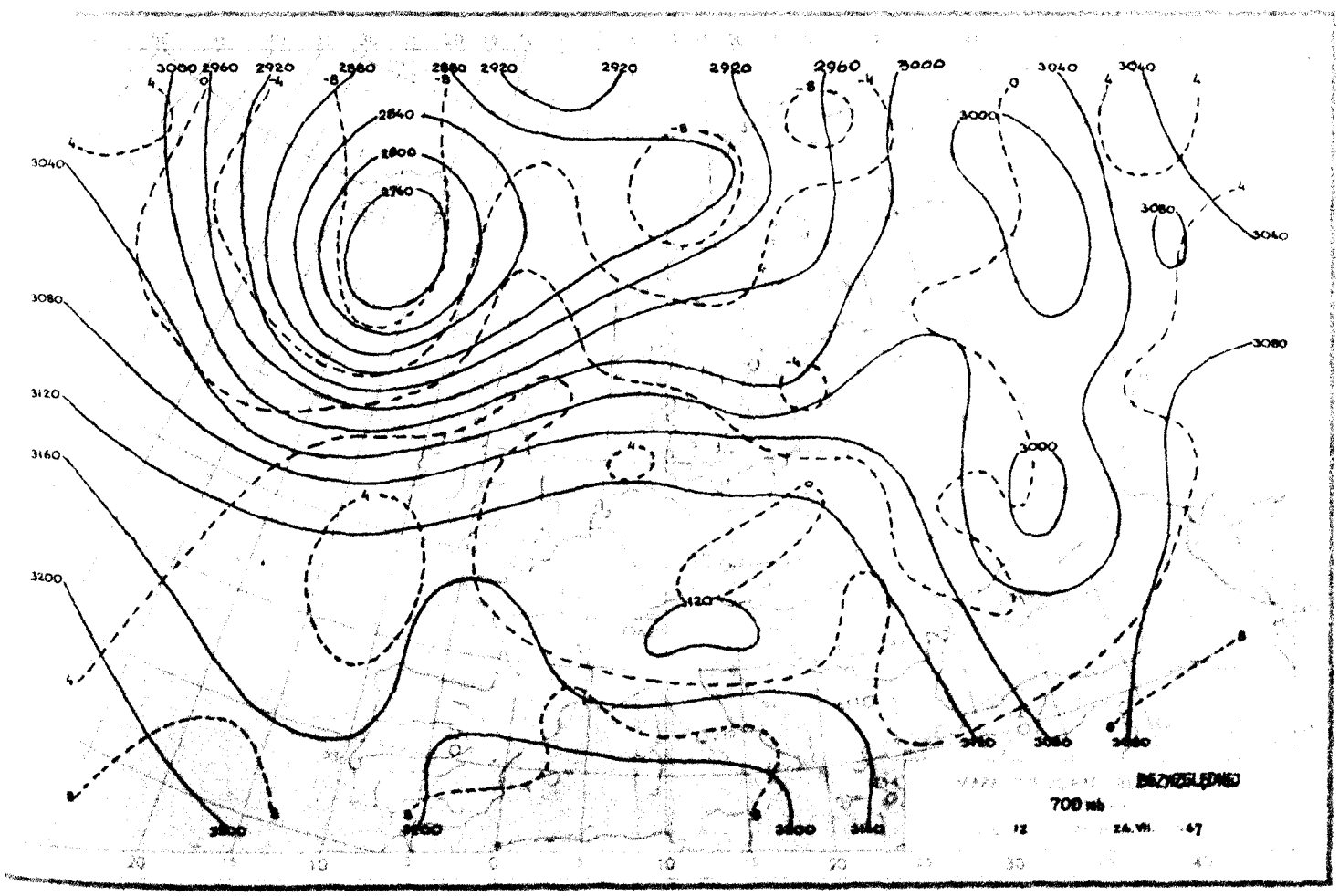
Rozmieszczenie danych:

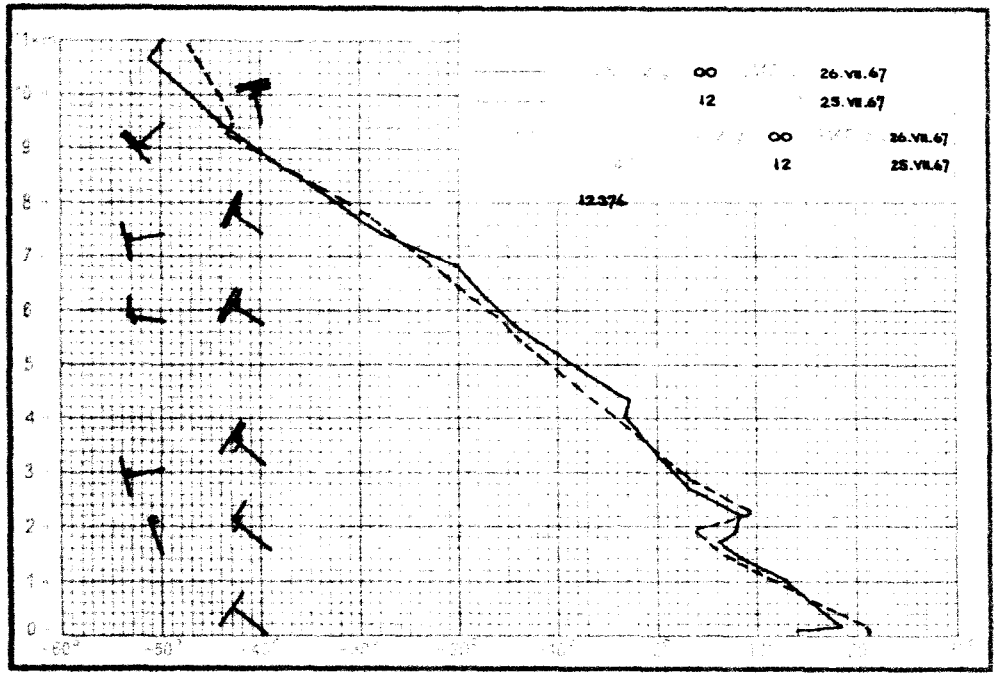


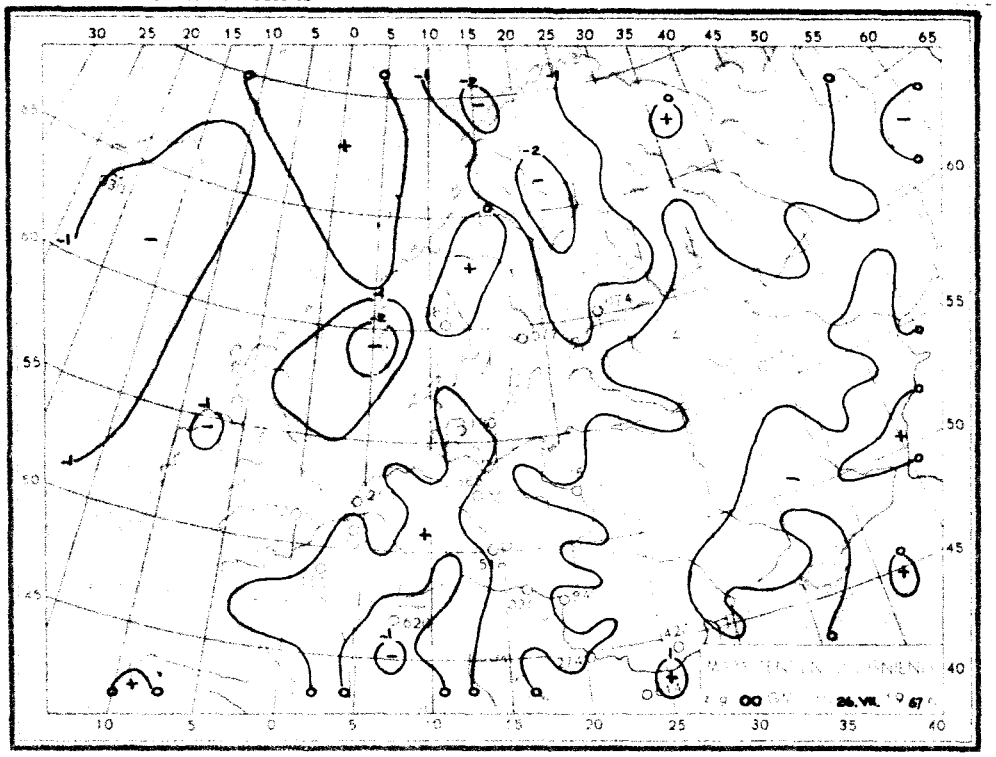


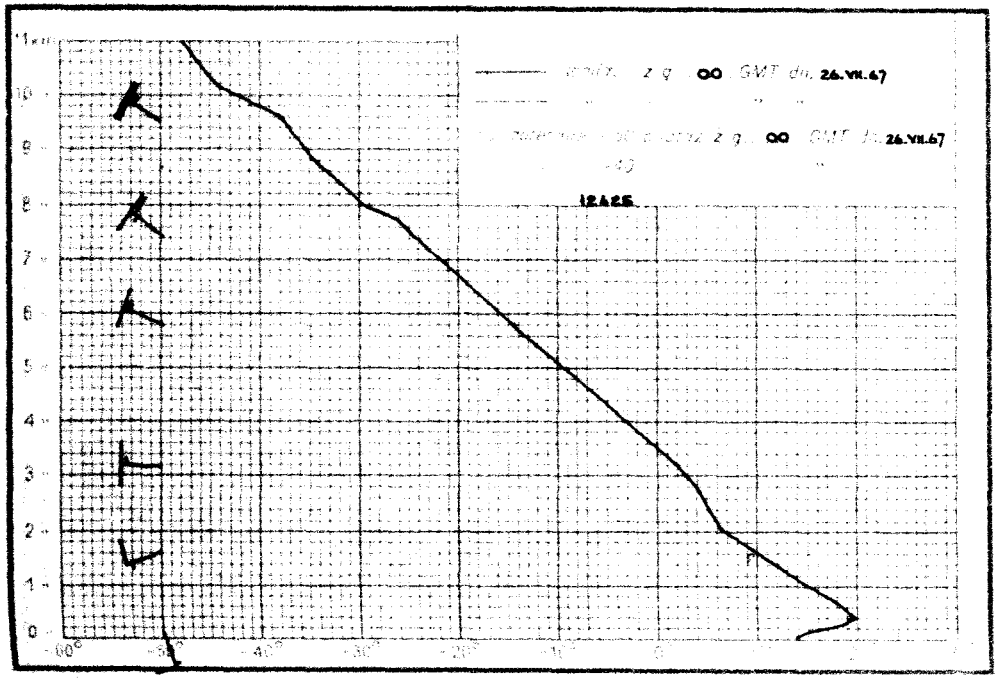
PPms
PPm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lisbona
Bern
26.VII.

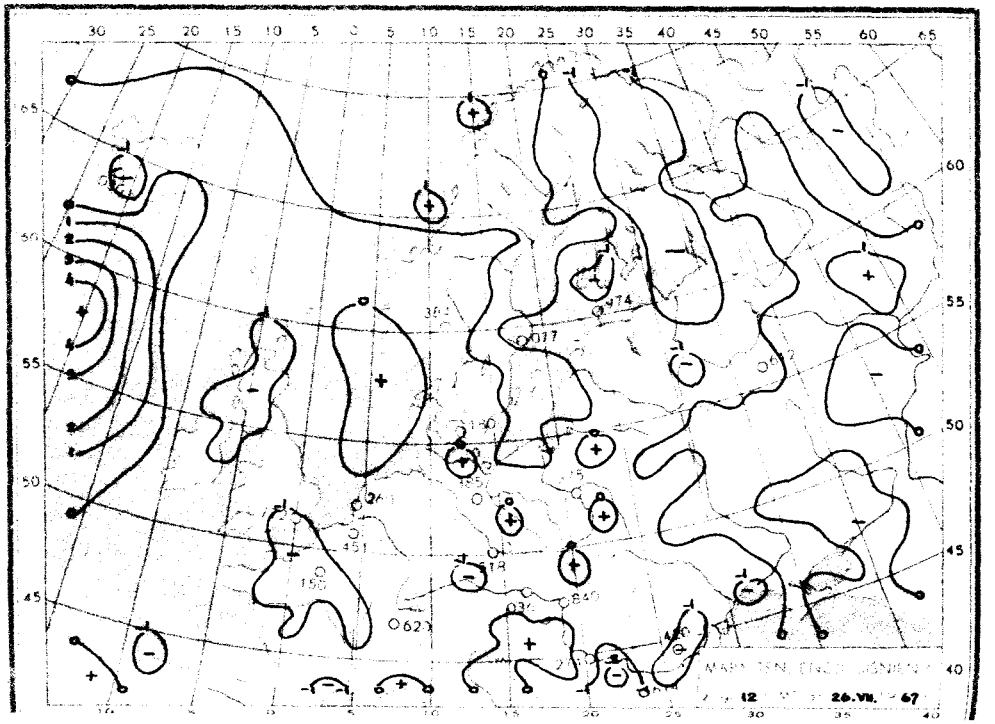

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
26.VII. 67

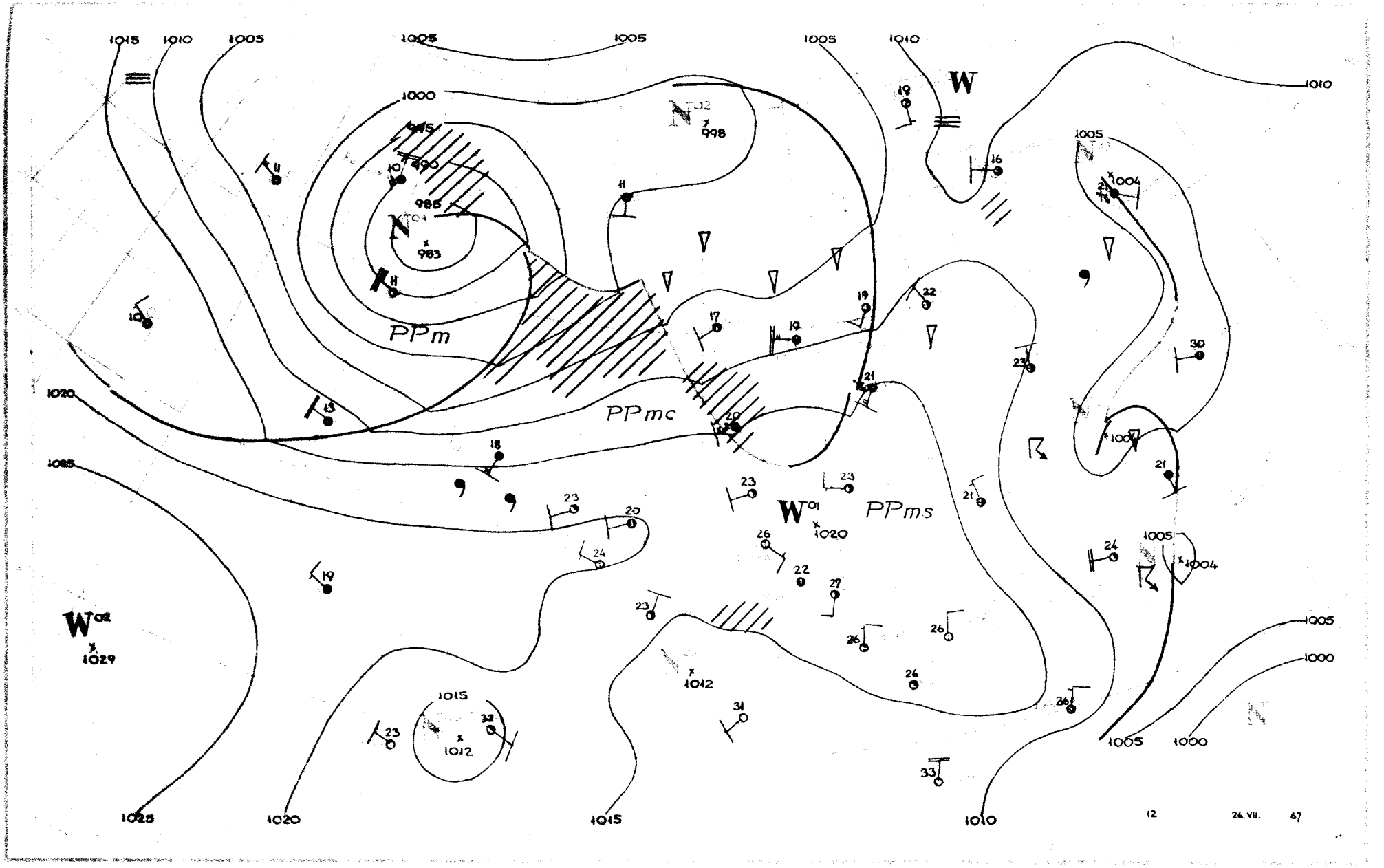

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
26.VII. 67


00 26.VII.67
12 25.VII.67
00 26.VII.67
12 25.VII.67
12374


00 26.VII.67


00 GMT du 26.VII.67
00 26.VII.67
12425


12 26.VII.67



1015
1010
1005
1005
1005
1005
1010
1010
1000
995
990
985
983
998
1020
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1005
1000
1005
1004
1004
1004
1012
1012
1015
1020
1029
PPm
PPmc
PPms
W
W
W
N
N
N
N
12
26. VII.
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71601	97031	17515	7093X	12805
150	22004	60030	18716	25500	11707
195	02902	97020	18910	00900	10400
205	82203	56101	18217	8097X	13803
235	02102	97020	19213	00900	10803
250	00000	97020	20611	00900	10104
272	02702	60020	19811	00900	10801
295	03001	97020	19112	00900	12102
330	51801	58101	19817	50950	13801
375	02801	60020	20012	00900	10001
400	11601	62010	19217	14600	12705
424	00901	40100	20114	00900	12801
465	00000	58100	20113	00900	10805
495	32702	98020	19814	30930	12400
510	23203	98031	54009	25100	05706
560	00000	30100	21311	00900	10400
570	00000	58100	21610	00900	09802
575	00000	65020	21012	00900	10005
650	12703	70010	54707	15402	02701
695	02702	65020	21211	00900	09201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63005	98012	18319	22531	14204
150	72705	65038	17722	725XX	14205
195	82905	97031	17121	895XX	11302
205	62605	70031	18822	7625XX	13803
235	83104	97032	17223	52507	14701
250	72703	97252	18224	6233X	12706
272	72503	70011	17720	725XX	15702
295	63203	98011	17623	52601	13705
330	42705	60051	18024	42600	12705
375	42702	70030	18423	32701	09706
400	33601	62020	18524	32600	12400
424	32401	60020	18125	32700	11708
465	32804	65020	18424	32600	09707
495	52701	98021	18823	52600	12807
510	63203	97031	54313	62200	07202
560	60401	60021	18623	11608	09710
570	brak	danych			
575	53201	98031	18323	52600	11808
650	60000	65021	54010	624XX	06102
695	23503	70010	18823	22600	12707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23169	16132	00000	85548	07046	03502	70136	01664	02606	50577	64813	02704	40743	77902	02606	30943	
	93023	02308	20206	06XX2	02511	15392	00XX1	02610	10658	99XX8	02611	11122	10233	05XX1				
TT	12374	55555	00009	13115	11995	18142	22905	12084	33857	08051	44824	06021	55816	07021	66783	07593	77740	
	04624	88711	02644	99626	53738	11610	53757	22446	70874	64250	01XX9	66666	23305	20607	17701	14100	77777	
	09009	00000	42863	02403	01010	00900												
VV	12374	07891	99XX8	02507	66666	05600	77777	38050	02304									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23158	15141	00000	85540	10081	02603	70129	02541	02706	50577	64711	02907	40743	74817	03008	30946	
	88958	03012	20215	00XX5	02913	15404	97XX9	02709	10672	97XX6	02609	11122	17215	02XX1				
TT	12425	55555	00005	13122	11995	18171	22978	19172	33941	17154	44831	08063	55792	05034	66742	04506	77632	
	51591	88505	63709	99308	76823	11372	79853	22328	84903	33271	94001	69250	96029	66666	21502	20001	19401	
	18500	17398	14398	12297	77777	12005	00000	23981	01703	03801	03106	01010	00900					
VV	12425	07907	98XX1	03008	05130	95XX2	0XXXX	03472	93XX1	0XXXX	02746	92XX5	0XXXX	66666	08399	06498	05295	
	04296	02793	02093	77777	48057	03309	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.VII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane okresami duże zwłaszcza na północy gdzie notowano niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Muszynie i 7°C w Zakopanem, Rzeszowie i Lesku do 15°C w Zielonej Górze, Poznaniu, Resku, Świnoujściu, Ustce, Kołobrzegu i Koszalinie, a maksymalna od 21°C w Lęborku, Łebie, Koszalinie i Kołobrzegu do 26°C w wielu miejscowościach i 27°C w Kole. Wiatry były słabe lub umiarkowane przeważnie zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67 - 3400-000 egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 7. LIPCA 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

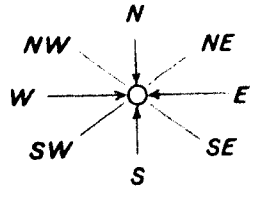
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

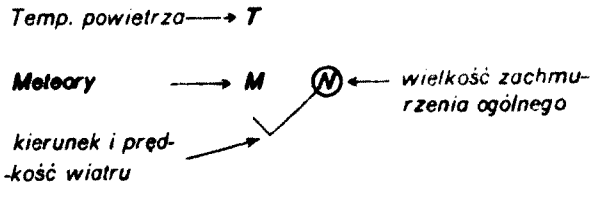
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

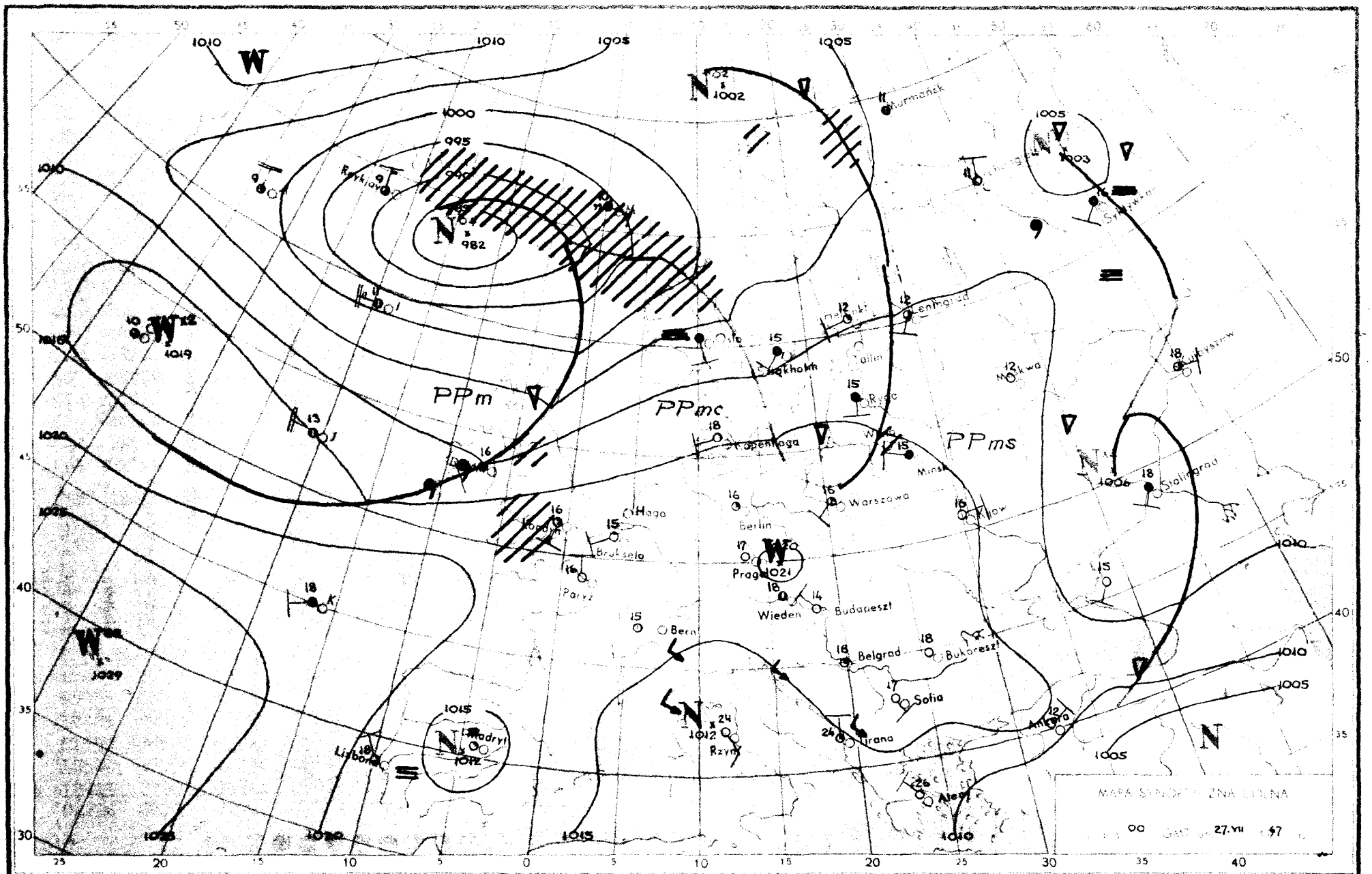
Wiatr:

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

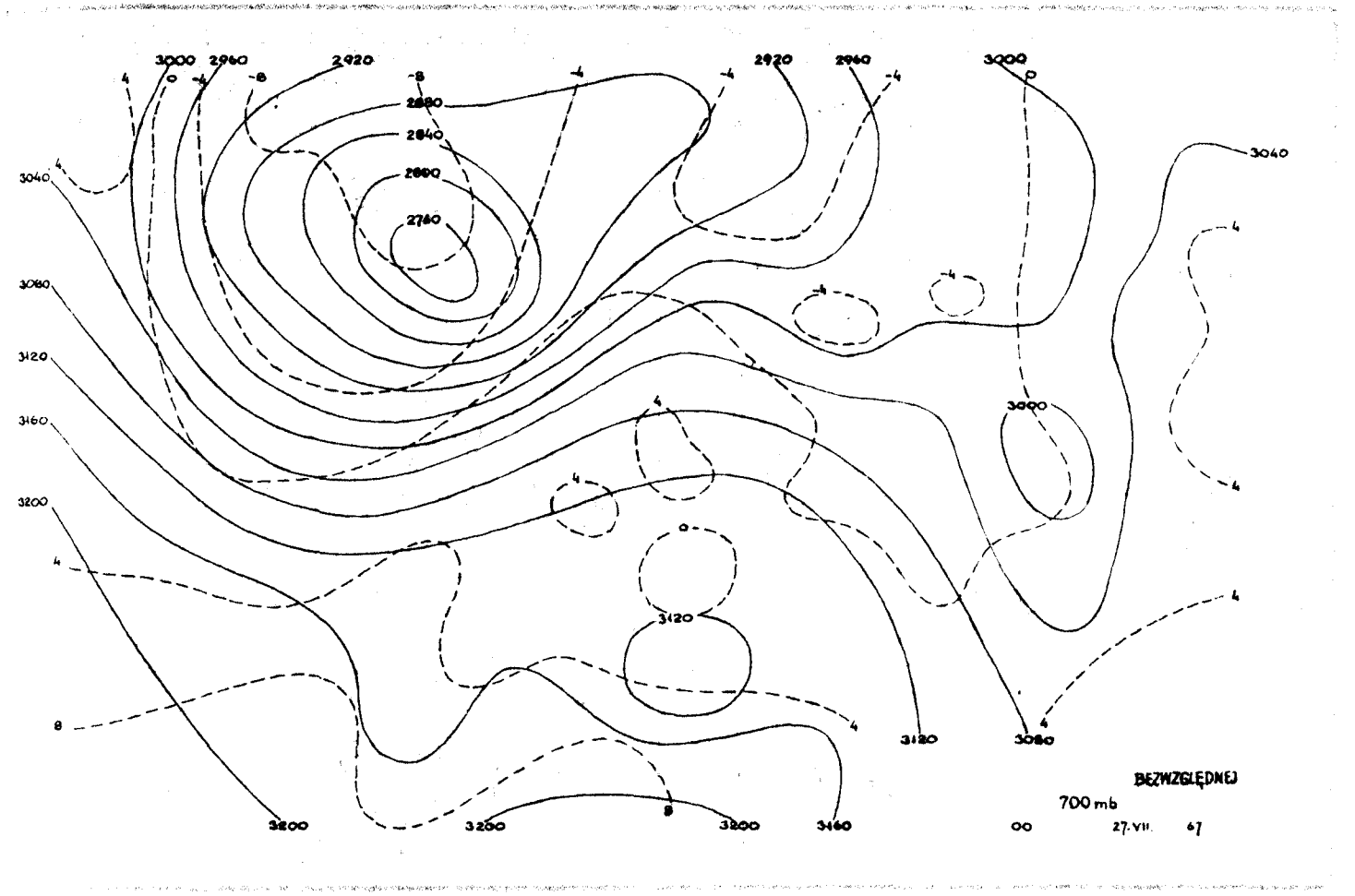


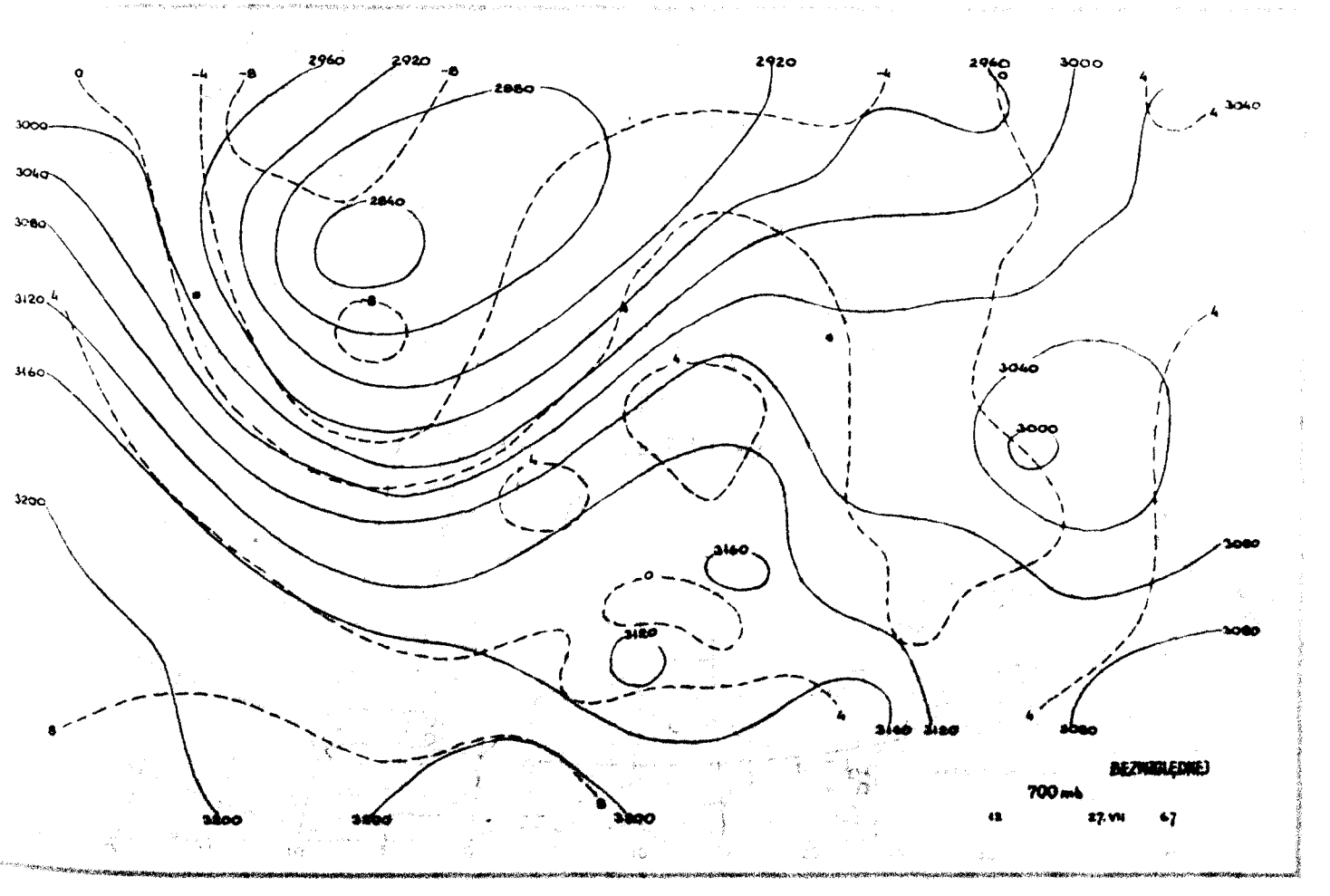
Rozmieszczenie danych:

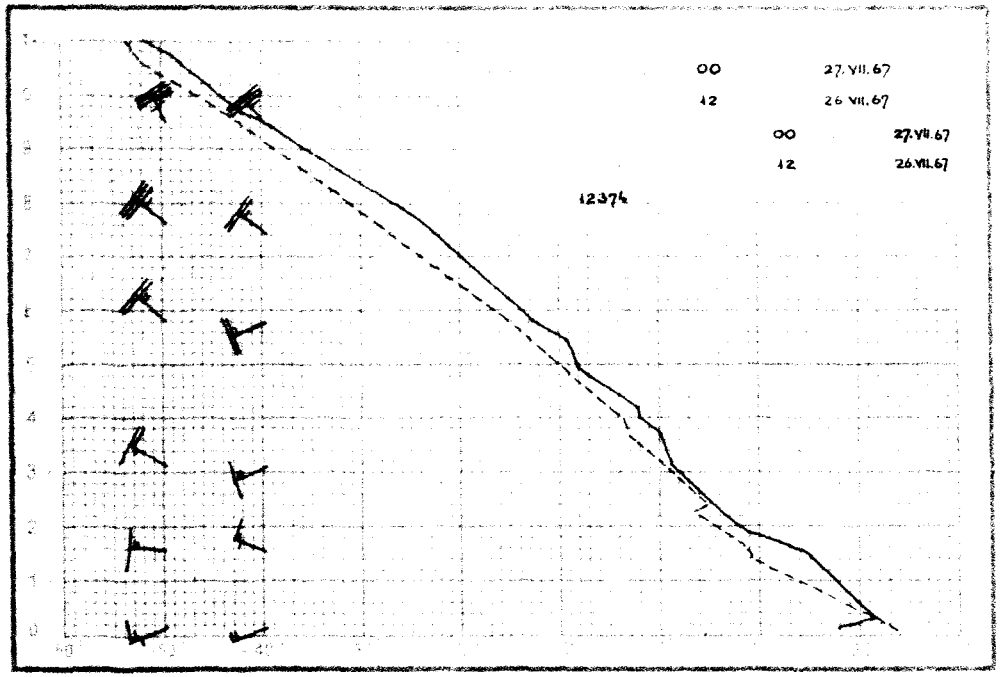


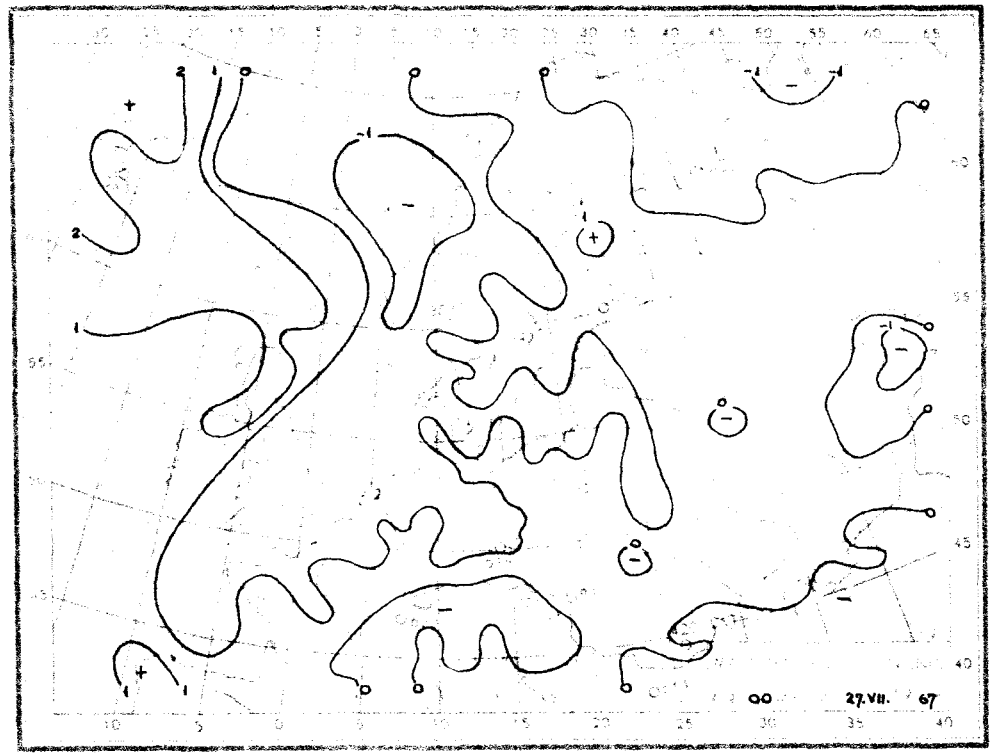


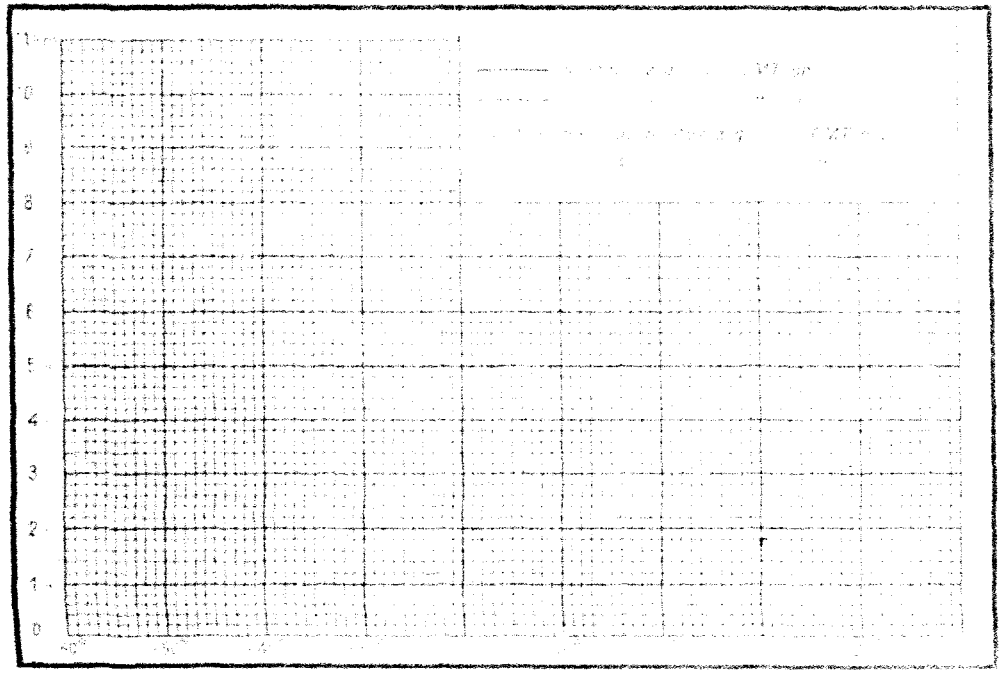
PPm
PPmc
PPms
Kurmańsk
Leningrad
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Hago
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lisbona
Ankara
Ateny
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Helsinki
Moskwa
Kujbyszew
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00
27.VII

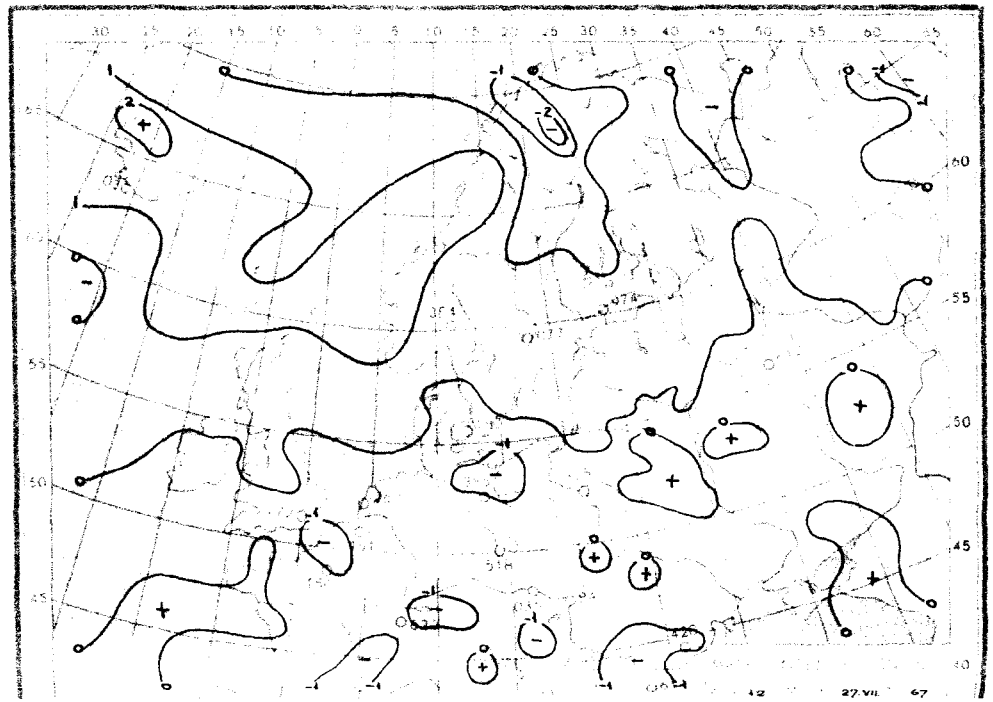

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 27.VII. 67

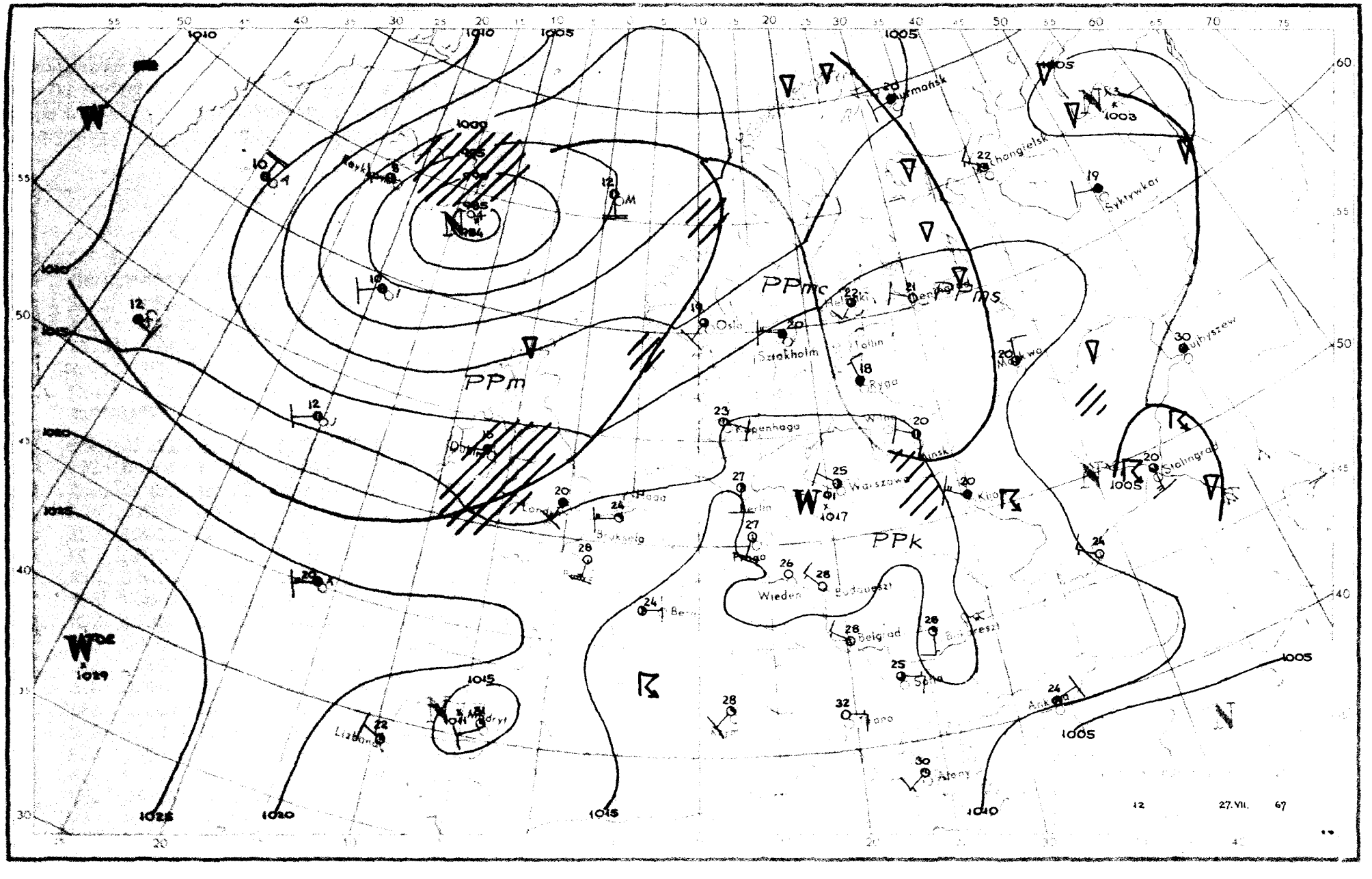

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 27.VII 67


00 27.VII.67
12 26.VII.67
00 27.VII.67
12 26.VII.67
12374


00 27.VII. 67




12 27.VII. 67


PPm
PPmc
PPms
PPk
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Lizbona
Madryt
Ankara
Stalingrad
Syktywkar
Changielsk
Murmańsk
Kijów
Bruksela
Londyn
Paryż
Berlin
Bern
Rzym
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1029
1017
1003
27.VII. 67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	11602	97021	17514	00901	13101
150	52704	60021	16817	50930	12704
195	82401	97022	17316	855XX	13103
205	02202	60020	17814	00900	13400
235	02201	97021	18113	00900	12601
250	10201	96100	18314	00901	13203
272	83401	59102	17515	8087X	14000
295	80000	96102	16816	854XX	15400
330	00000	50100	18416	00900	15201
375	32402	60011	17316	10932	11202
400	00000	60020	18418	00900	14400
424	02301	16100	18814	00900	14104
465	00000	60020	18916	00900	12002
495	70000	96102	18713	00906	13103
510	02203	97020	53911	00900	06803
560	00000	60020	19113	00900	11801
570	00000	60020	19411	00900	10400
575	00000	65021	18912	00900	11102
650	00301	65010	54106	00900	05802
695	02702	60020	19013	00900	12201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	43004	98011	16023	42500	16605
150	63205	70031	16624	32630	13802
195	82505	97028	16124	854XX	16400
205	32403	65030	16325	32600	15709
235	52303	97021	16324	52600	14708
250	22703	97010	17525	22600	12806
272	72702	65022	17022	725XX	14801
295	73403	97022	16521	755XX	16701
330	30000	65010	16926	32600	14807
375	53105	70021	16825	32701	13400
400	32102	62030	16126	32600	13810
424	11201	60020	16627	12700	11709
465	33204	60020	16525	32700	13706
495	63203	97032	16624	52608	15603
510	71802	97021	53613	723XX	10400
560	41802	60011	16825	22630	13709
570	53602	60021	17125	42602	11806
575	13402	58050	16626	12700	11808
650	60203	70031	15311	625XX	04101
695	23202	70030	17224	11601	12706

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23151	18132	02604	85536	12073	02707	70126	00524	03108	50577	62657	03212	40744	73774	03316	30948
	89929	03519	20213	09XX7	03517	15395	03XX4	03109	10658	00XX6	02909						
TT	12374	55555	00007	17131	11982	21133	22818	08055	33708	00527	44673	00550	55652	50544	66629	52546	77616
	52549	88558	58603	99530	59627	11377	76802	22291	91948	70250	99024	66666	20610	18210	16205	12000	07700
	77777	09007	02603	66252	03616	70085	02912	01010	20830								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.VII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na Mazurach było duże z niewielkimi opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Muszynie,8°C w Zakopanem i 9°C w Jeleniej Górze,Rzeszowie,Nowym Sączu i Lesku do 16°C w Zielonej Górze, Białymstoku,Gdańsku i 17°C na Helu, a maksymalna od 21°C w Suwałkach do 29°C w Słubicach i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 8. LIPCA 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

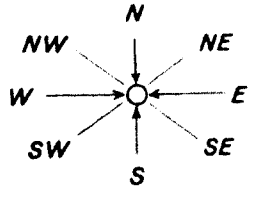
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

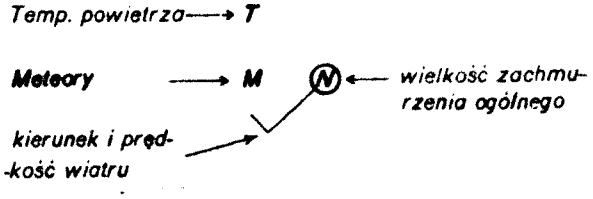
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

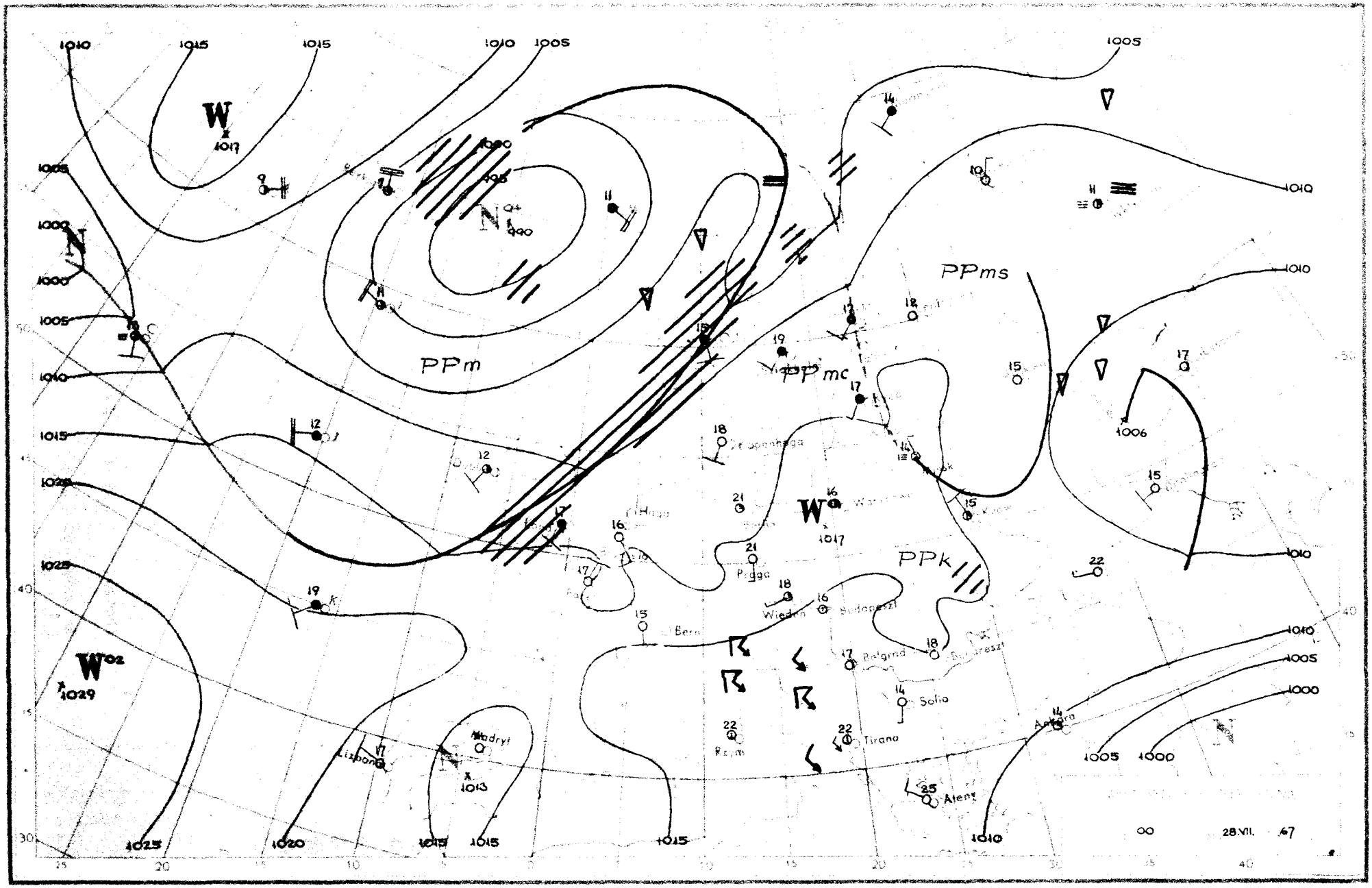
Wiatr:

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

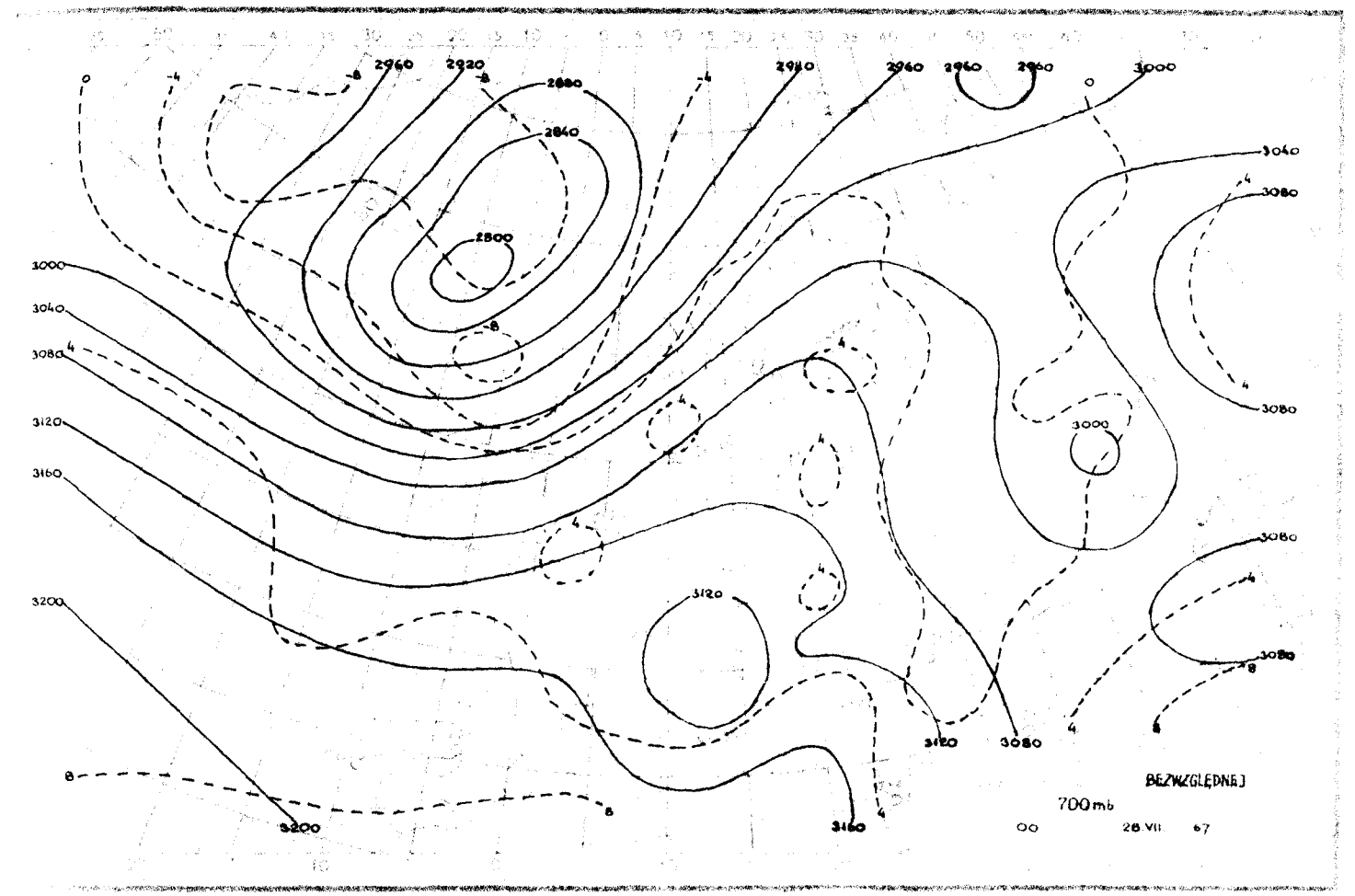


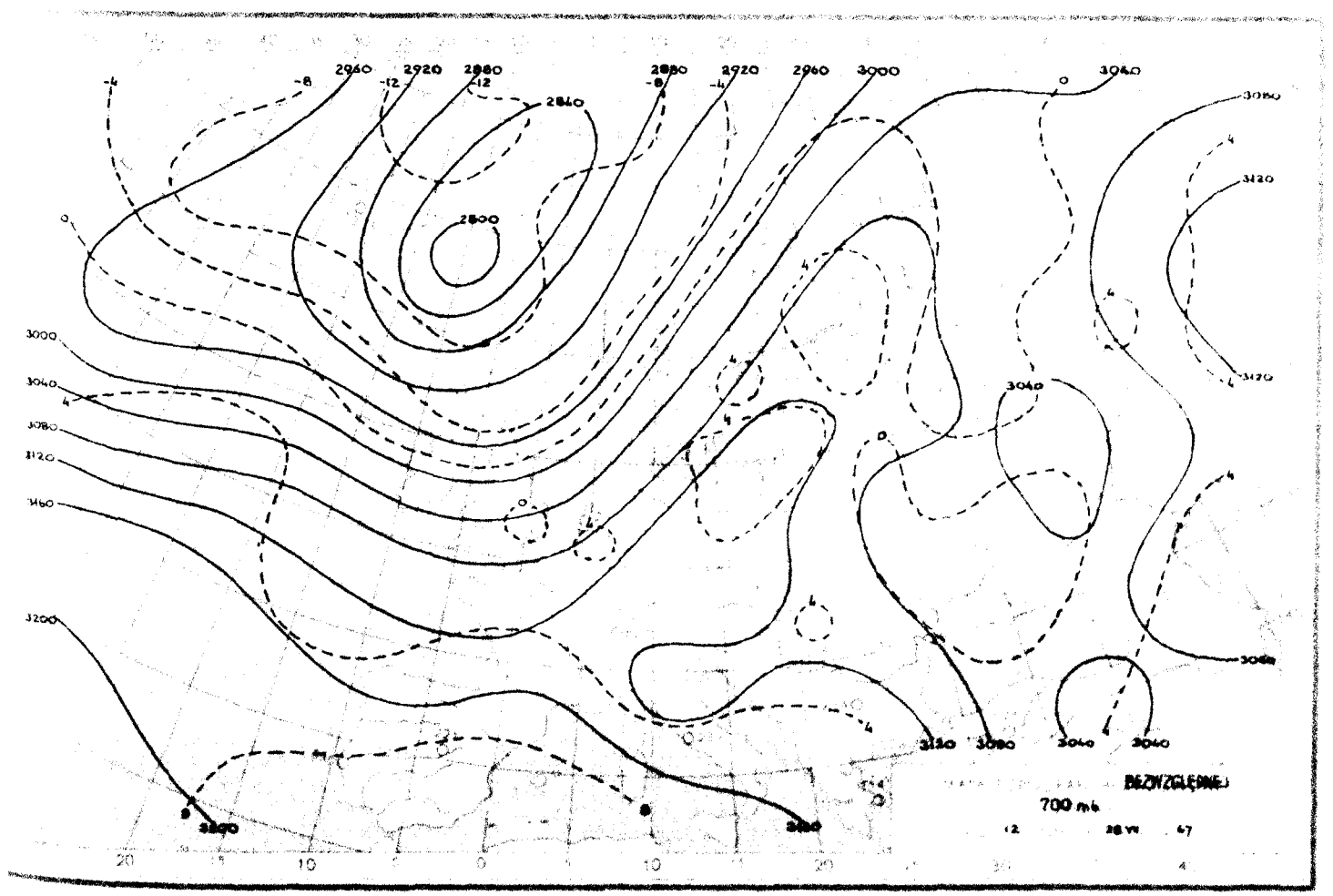
Rozmieszczenie danych:

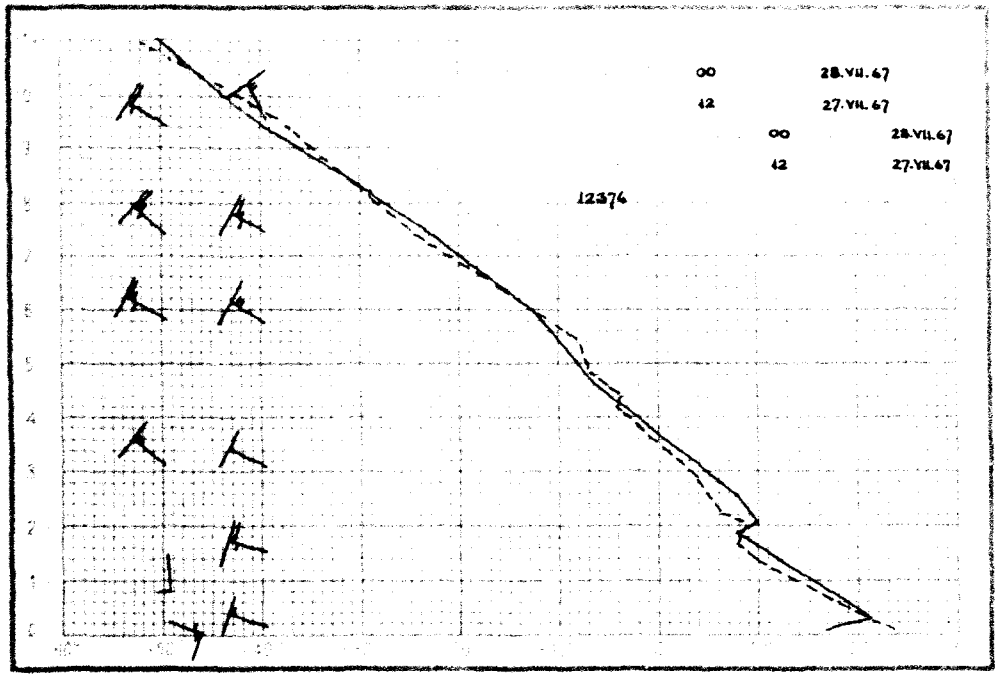


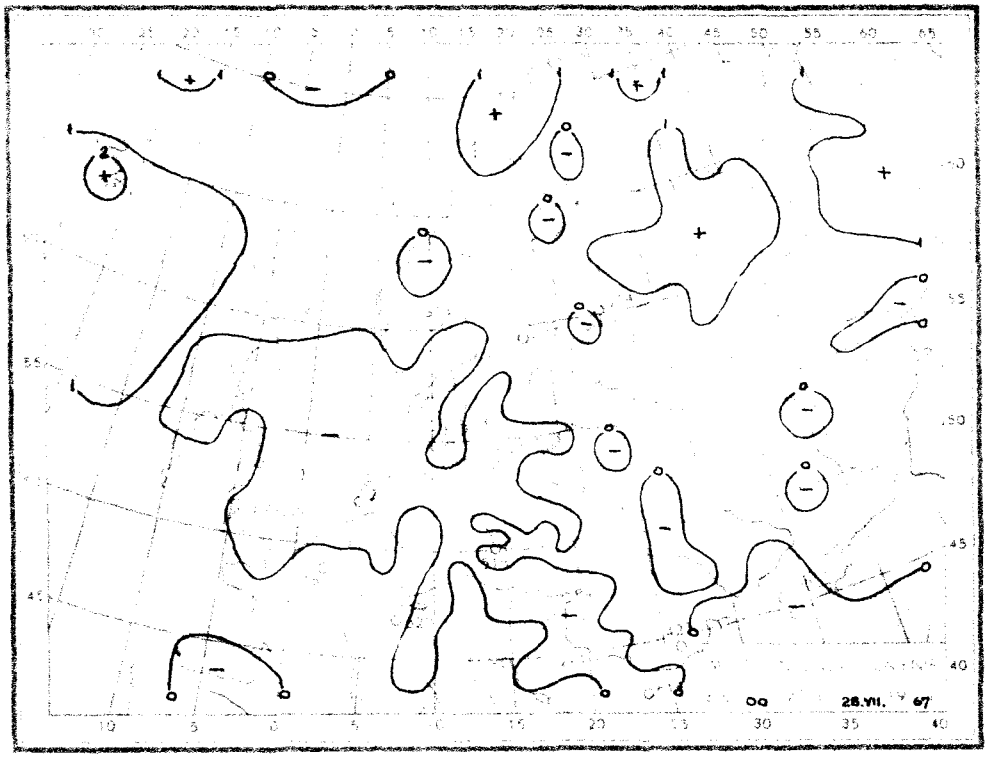


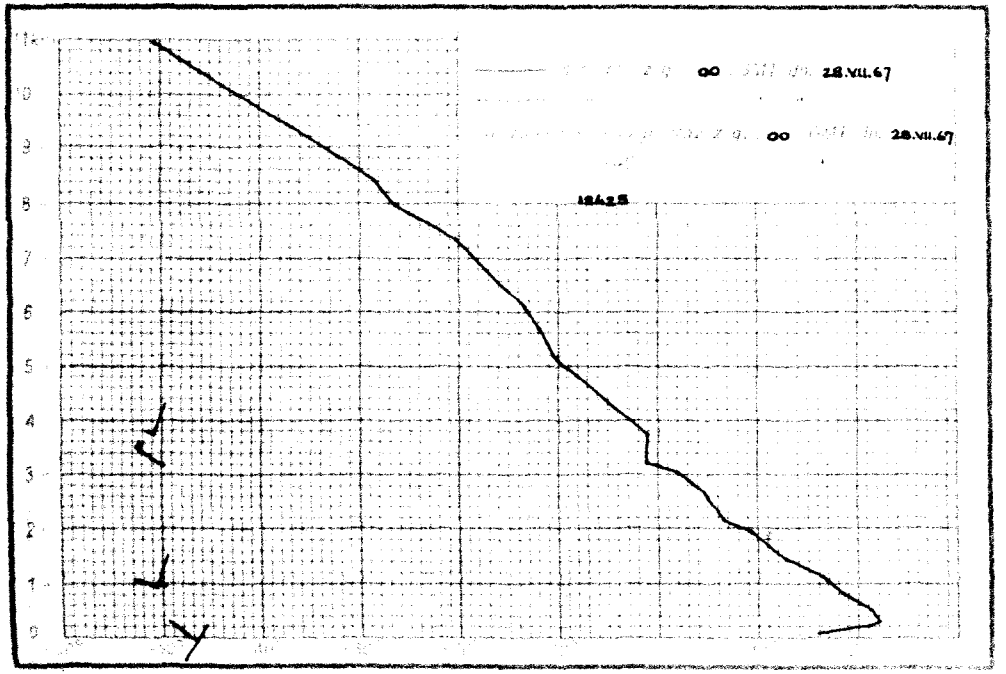
PPm
PPms
PPmc
PPk
W
W02
N
Lizbona
Madryt
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
28.VII. 67

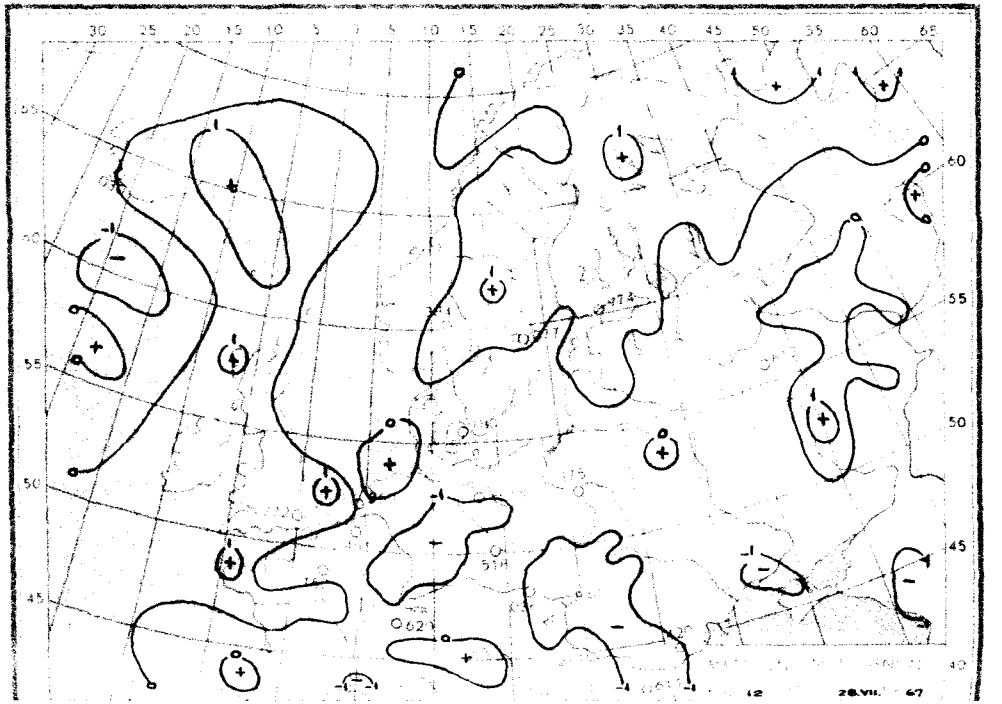

BEZWZGLĘDNE
700 mb
00
28.VII 67

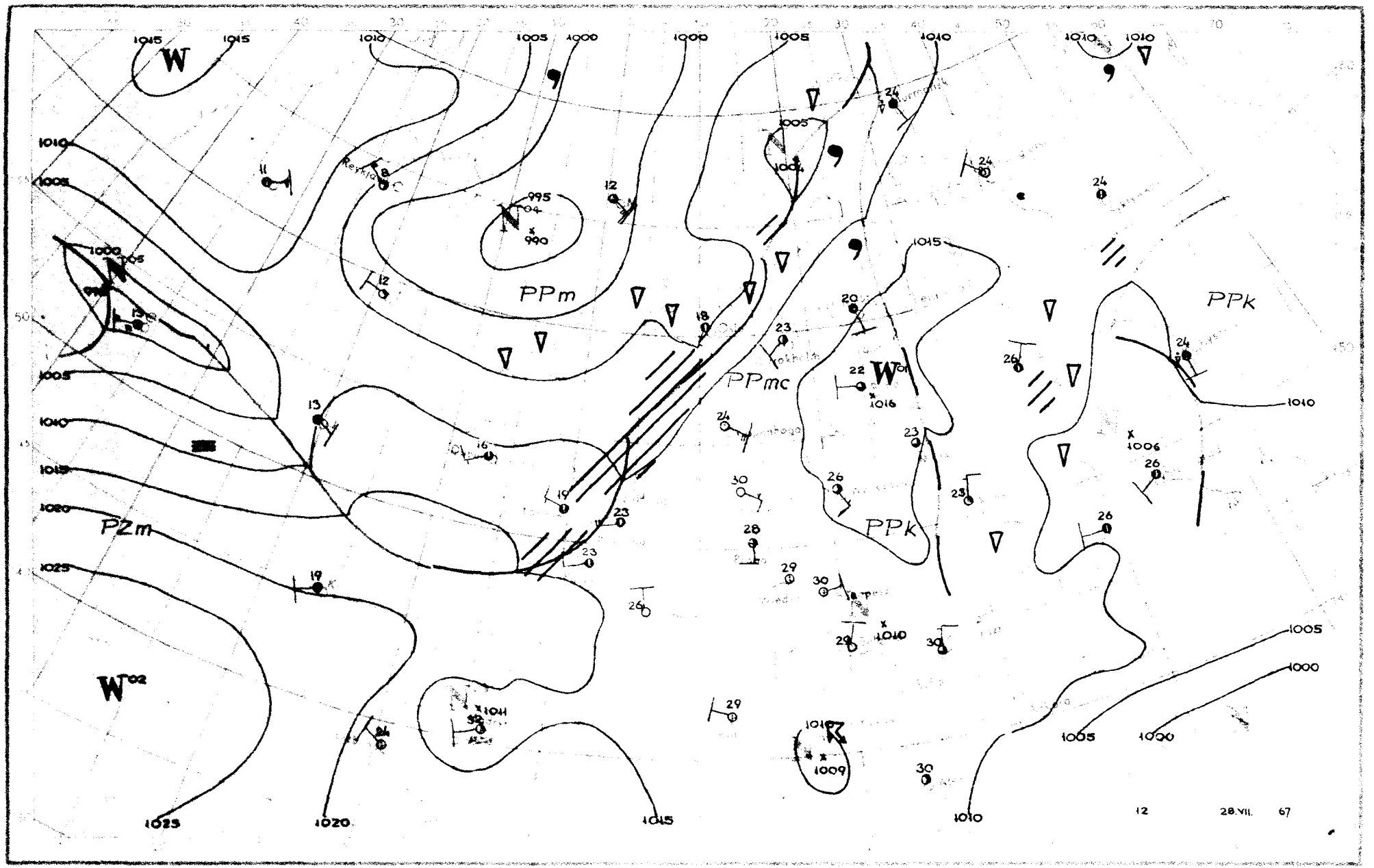

BEZWZGLĘDNE
700 mb
12
28.VII 67


00 28.VII.67
12 27.VII.67
00 28.VII.67
12 27.VII.67
12374


00 28.VII. 67


00 28.VII.67
00 28.VII.67
12425


12 28.VII. 67


PPm
PPmc
PPk
PPk
PZm
12
28.VII. 67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01503	96100	15018	00900	15400
150	00000	60020	15816	00900	15702
195	02401	20101	16813	00900	13501
205	03501	56100	14718	00900	15400
235	00000	96100	15815	00900	13101
250	01201	96100	17014	00900	13201
272	00000	60020	16715	00900	14400
295	30000	97021	16615	00902	14400
330	50000	50101	15619	56500	16101
375	20000	70011	16216	00901	14400
400	01502	58100	14919	00900	16801
424	00000	40100	15916	00900	15802
465	01203	57100	16317	00900	14400
495	20000	96100	16815	00901	14101
510	01804	97020	52512	00900	08802
560	00000	20101	16715	00900	14801
570	00000	58100	17314	00900	13400
575	00000	50100	16614	00900	13400
650	22801	65011	53009	15402	05701
695	02601	56100	16815	00900	14000

SYNOP z godz.12 GMT.

105	31902	96050	13528	32500	15807
150	40902	58050	14627	42600	17706
195	71001	97020	15923	725XX	16707
205	21903	62050	13328	22600	14807
235	41703	97031	14126	22608	16708
250	30902	97030	15327	32600	13806
272	32202	60021	15426	32700	14704
295	63502	97021	15724	62500	16705
330	02201	50050	13928	00900	16708
375	41402	65021	15326	42600	13607
400	12101	50050	13628	11700	16808
424	11203	60030	14128	11700	16709
465	22001	60020	14627	21700	12709
495	50202	97021	15125	52600	14708
510	62201	97018	52314	62400	08802
560	30702	60010	14226	32600	12711
570	60301	60022	15225	52601	13706
575	40201	60030	14925	42600	14809
650	60102	58101	51713	684XX	07701
695	30402	65030	15025	32600	14708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23145	17167	00000	85529	10074	01801	70130	03525	03307	50578	62673	03109	40745	74801	03209	30947
	90951	03208	20213	08XXB	00206	15392	09XX9	0XXXX	11122	26184	12XX8						
TT 23	12374	55555	00006	16143	11992	20175	22871	12098	33818	07046	44790	08009	55747	07502	66578	57611	77487
	62689	88345	82887	99303	89946	69250	98038	66666	21107	18412	14209	77777	09006	00000	26988	01004	05900
	00903	64745	03603	30277	03208	95154	00104	01010	00900								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT 23	12425	23124	15155	00000	85517	12081	01903	70113	01543	03002	50567	62681	0XXXX	40743	71795	0XXXX	30948
	88952	0XXXX	20214	09XX0	0XXXX	15394	07XX2	0XXXX	10653	03XX4	0XXXX	11122	24191	10XX1			
TT 23	12425	55555	00001	15157	11982	20175	22972	21172	33953	20166	44921	17138	55887	15114	66850	12081	77830
	10053	88802	08054	99780	06021	11732	03517	22777	51581	33644	51586	44531	60651	55474	63699	66403	70789
	77368	77852	79872	71250	98054	66666	22006	19110	16910	12604	10604	77777	12001	00000	25977	01405	20783
	03604	33600	02001	01010	00900	99912											
VV 23	12425	07884	02XX1	0XXXX	05104	98XX7	0XXXX	66666	08902	07002	05599	04799	99912				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.VII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na Mazurach lokalnie przejściowo większe. W Końcu okresu w rejonie Szczecina notowano burzę. Rano na krańcach wschodnich wystąpiły lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 9°C w Muszynie do 18°C w Świnoujściu, Zielonej Górze i Poznaniu, a maksymalna od 25°C w Suwałkach, Mikołajkach, Helu, Lesku, Lublinie i Zamościu do 31°C w Wałczu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/XII/67/8/67 - 10.III.67 - 2000 egz. - 00000

2 9. LIPCA 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

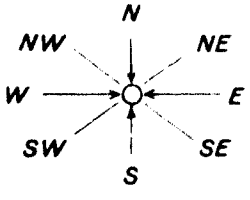
Meteory (M):

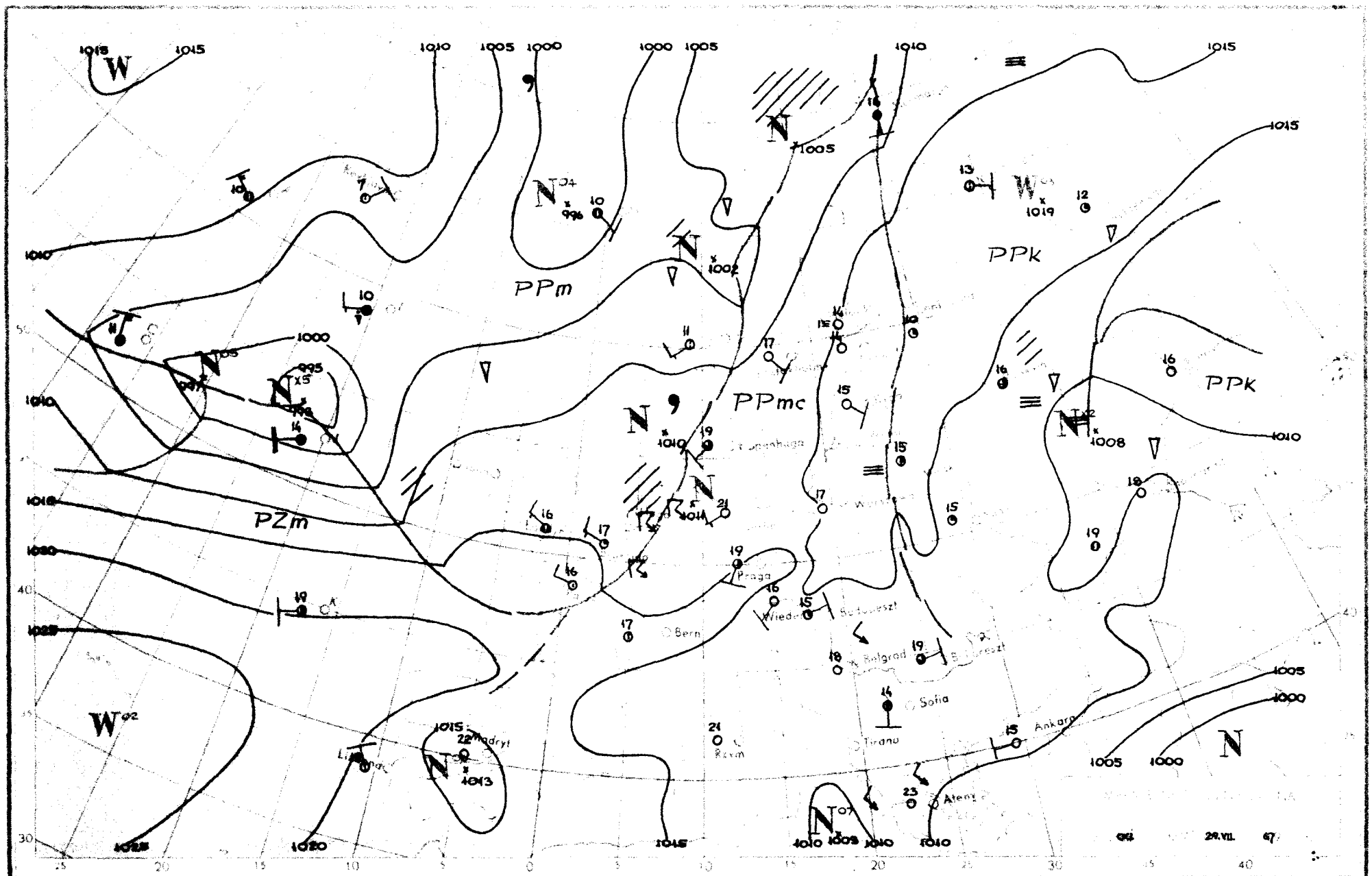
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

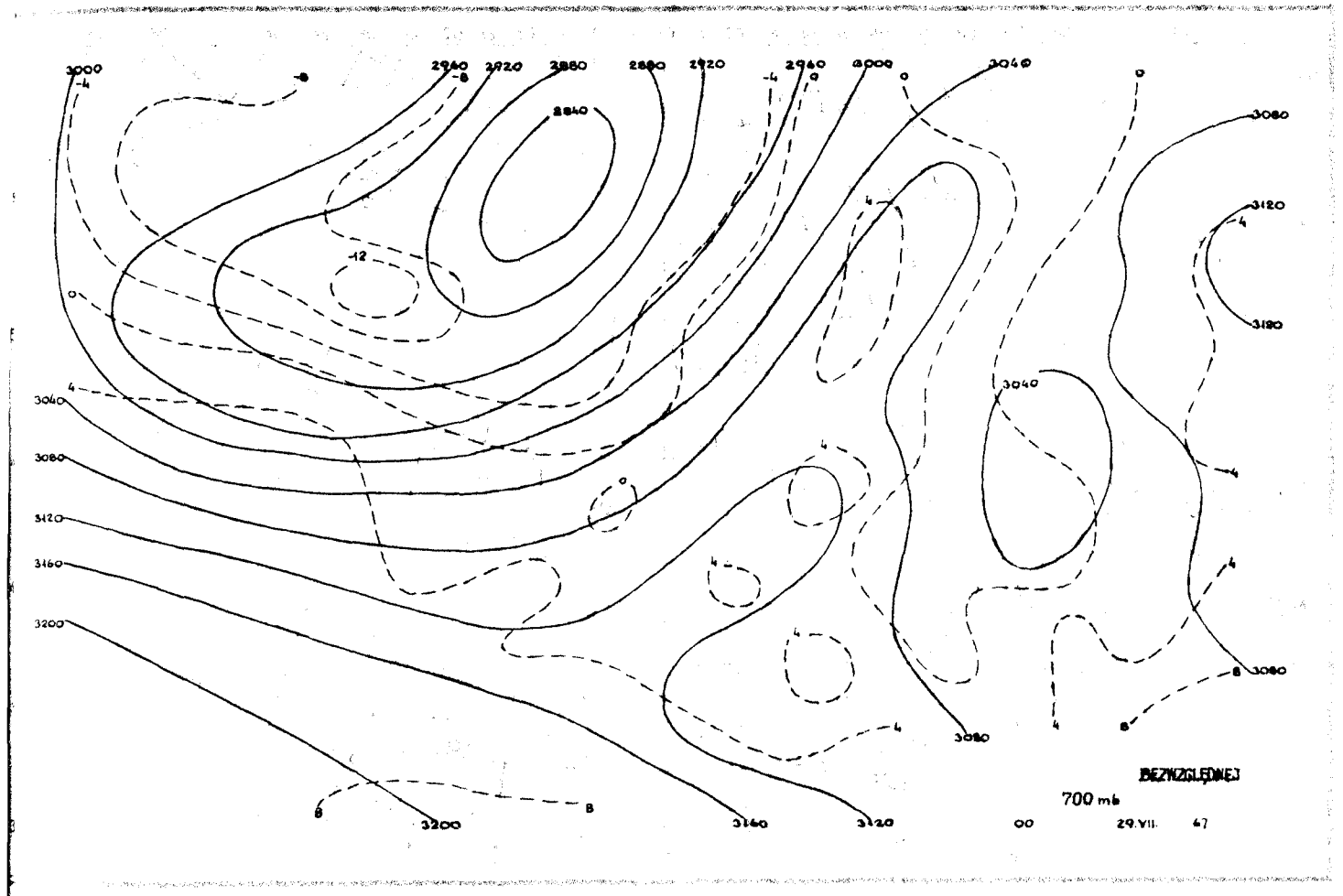
Wielkość zachmurzenia (N):

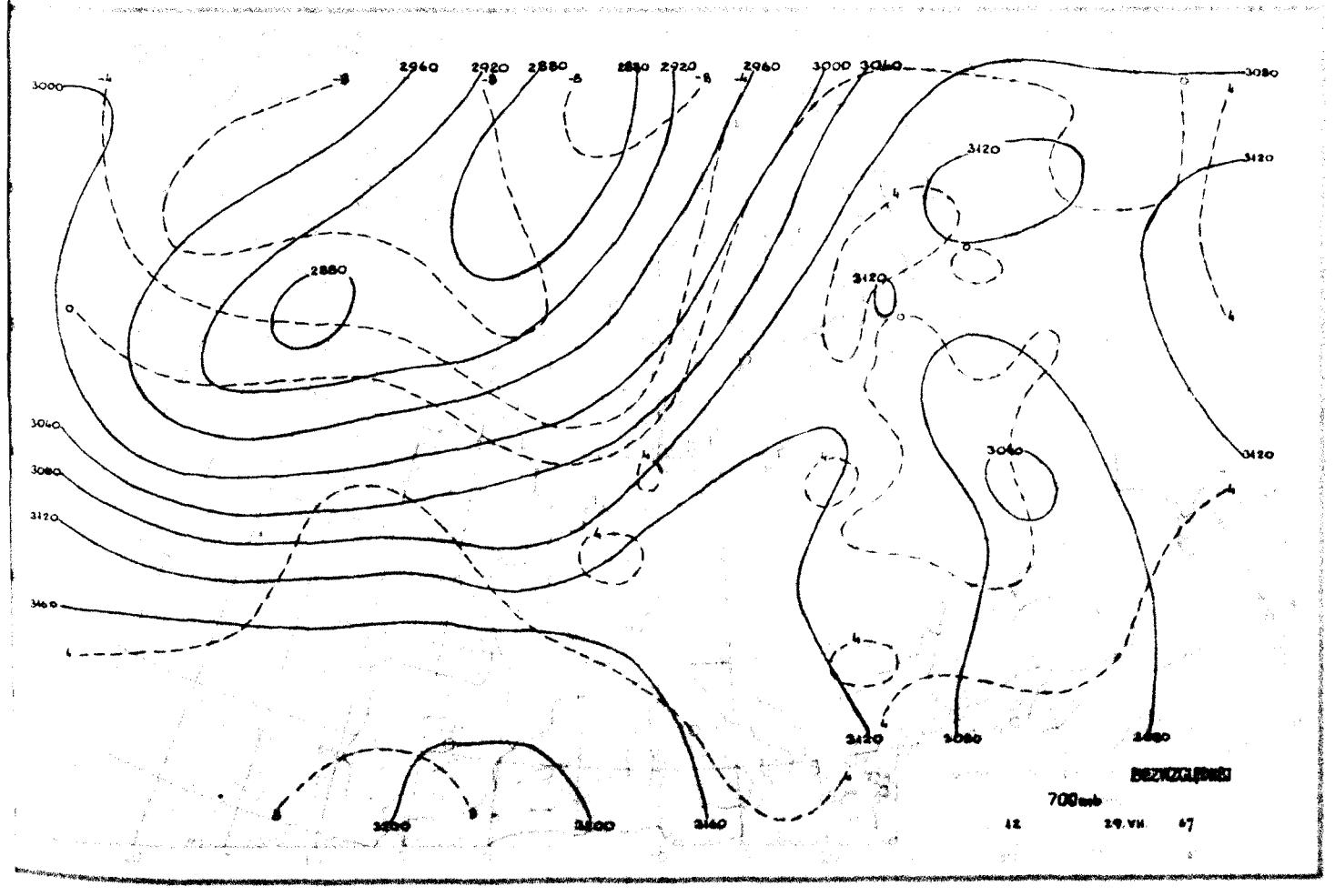
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

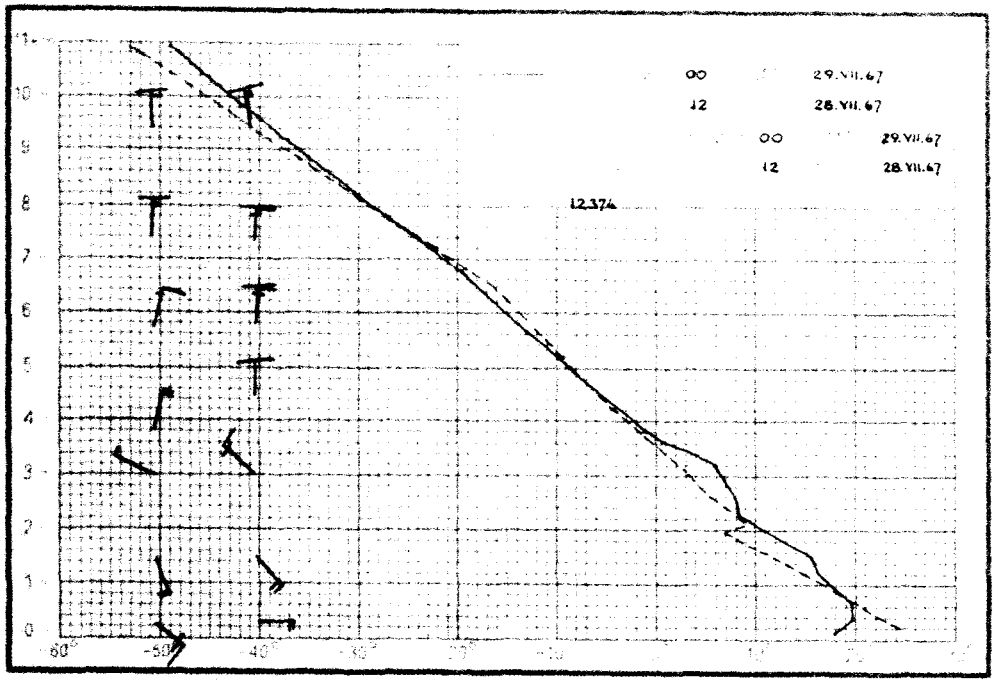
Wiatr:

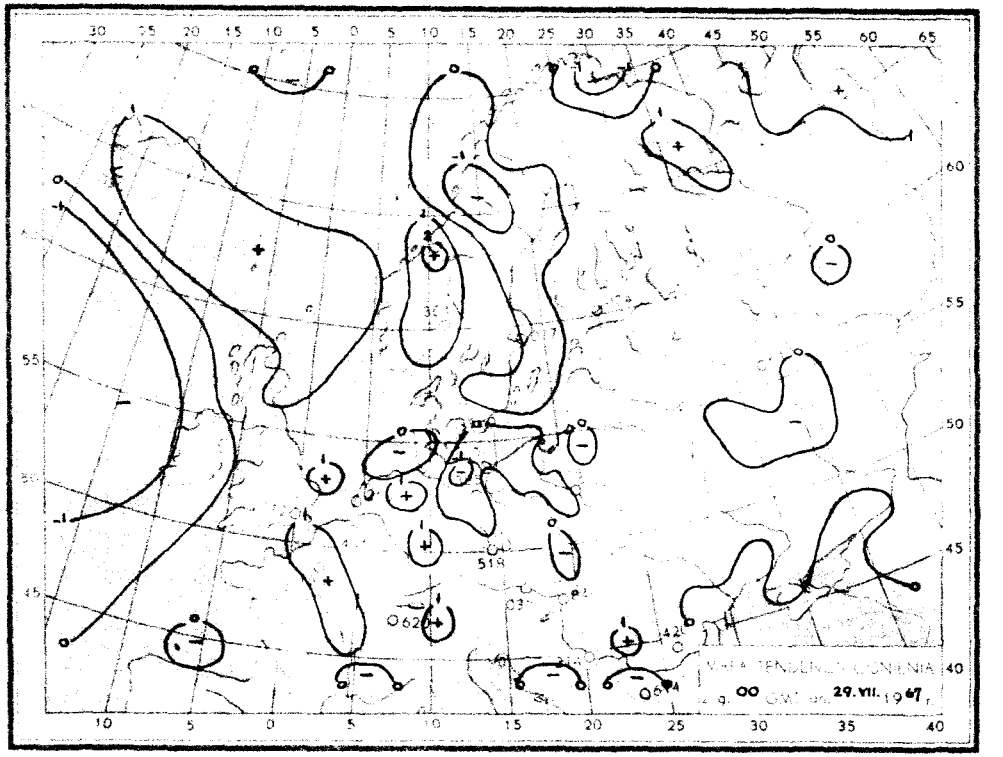
◎ cisza
——o 0,5 – 1 m/sek.
└——o 1,5 – 3,5 m/sek.
└——o 4 – 6 m/sek.
◣——o 24 – 26 m/sek.
~~~o zmienny



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

Meteory ——→ M

(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru
~~~

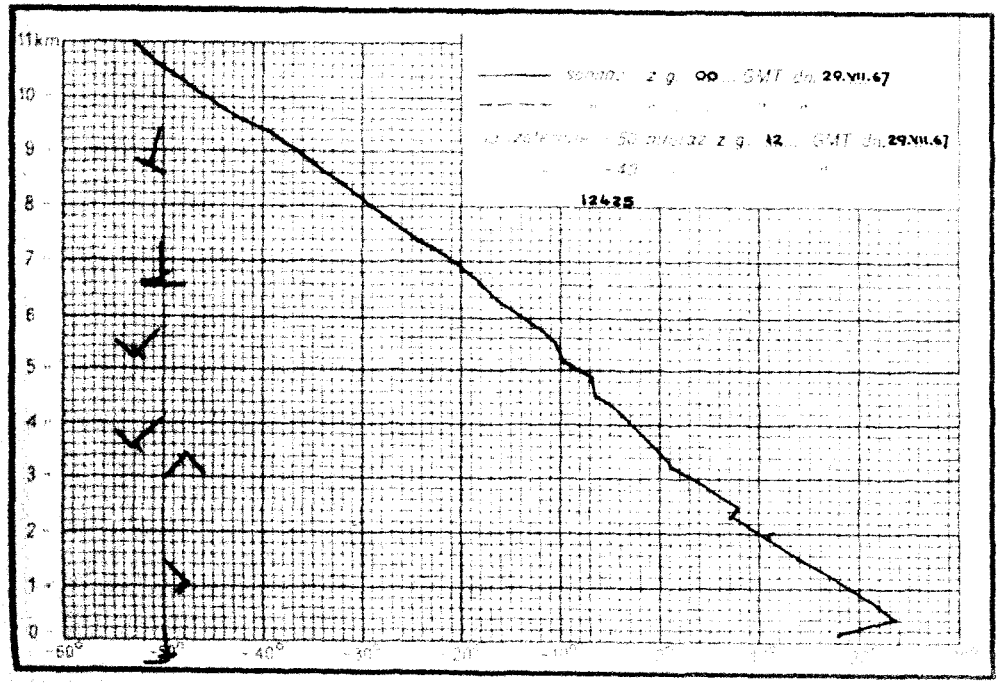

PPm
PPmc
PPk
PPk
PZm
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
29.VII.
67

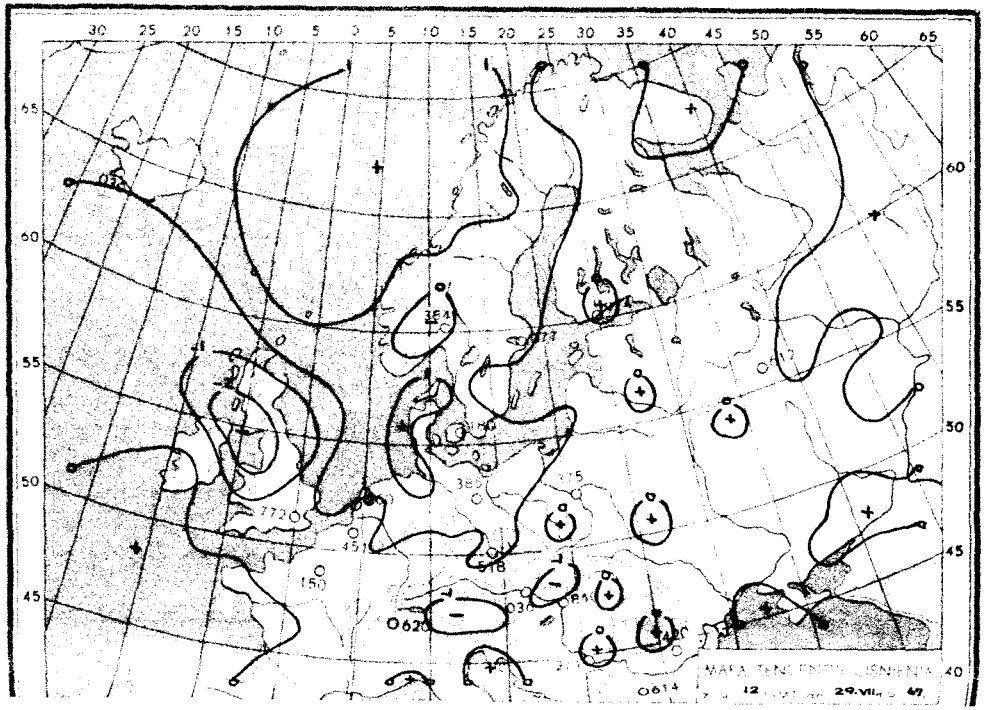

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
29.VII. 47

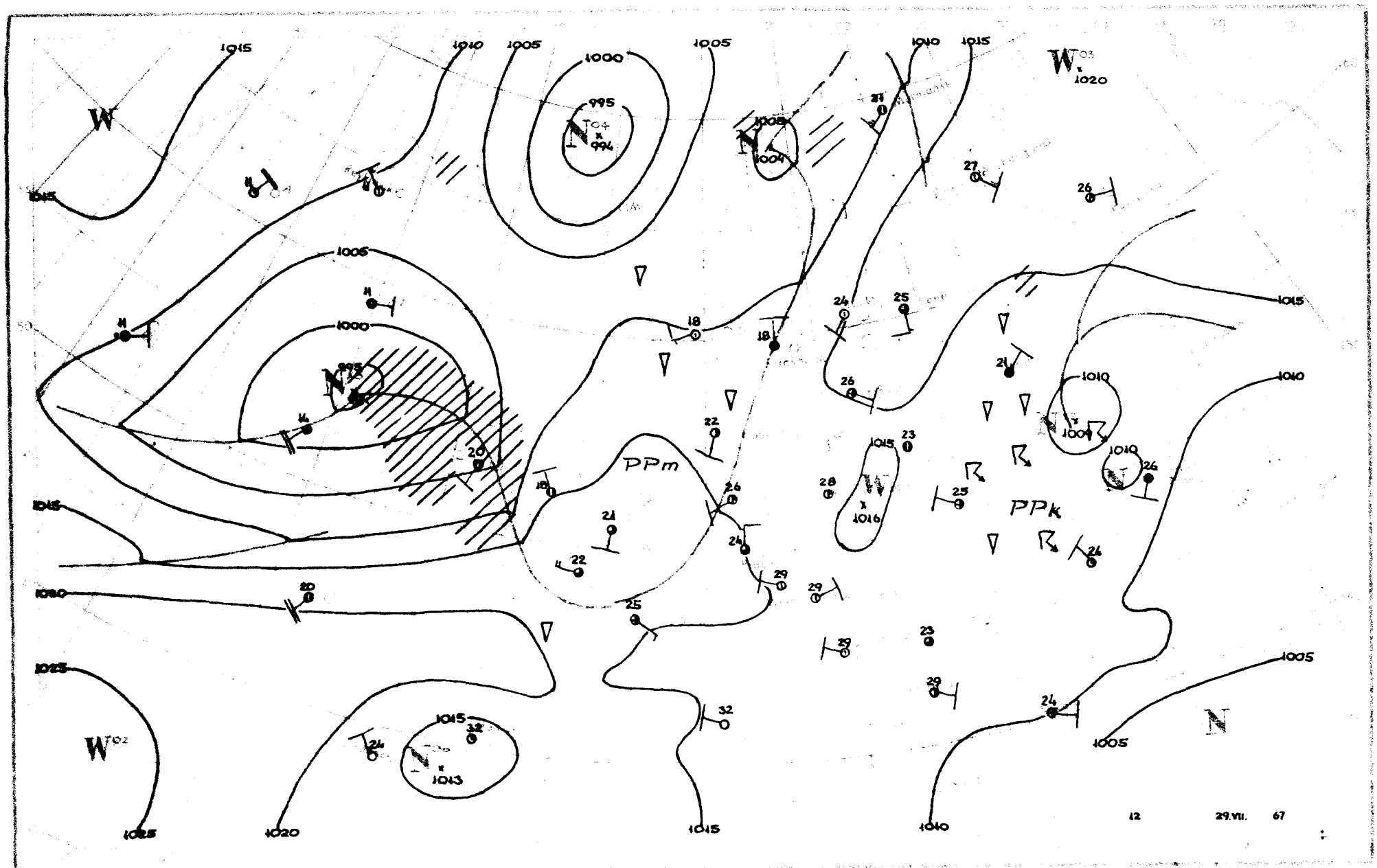

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
12
29.VII. 47


00 29.VII.67
12 28.VII.67
00 29.VII.67
12 28.VII.67
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 29.VII.1967


11km
z g. 00 GMT dn. 29.VII.67
z g. 12 GMT dn. 29.VII.67
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 29.VII. 67


PPm
PPk
12
29.VII.
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01603	96100	12620	00900	16704
150	32001	56100	13821	857XX	16400
195	00601	96101	15716	00900	15102
205	73202	62291	12321	00903	17304
235	01502	97020	13618	00900	16400
250	01201	97020	14617	00900	15803
272	00000	58100	15416	00900	15201
295	00000	97021	15715	00900	15102
330	00000	30100	13320	00900	17802
375	00000	70020	14817	00900	15001
400	01701	58051	13220	00900	15400
424	31102	20100	14717	00902	15400
465	01402	60020	14418	00900	13801
495	00901	96100	15914	00900	14102
510	01804	97011	51814	00900	09802
560	00801	60020	14915	00900	14801
570	00000	58101	15915	00900	14801
575	00901	65020	15216	00900	14201
650	30000	60011	51609	15432	09703
695	02701	56100	16315	00900	15203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73002	96051	13126	00908	17000
150	71804	57051	13528	40936	17400
195	52403	97022	13627	52500	13707
205	40701	58101	13425	11531	20102
235	80000	96102	13127	00907	15000
250	01702	96050	14230	00900	17704
272	11802	70020	14227	12600	13805
295	60902	97032	14827	626XX	17706
330	02204	50051	13230	00900	14803
375	39901	65030	14128	32700	14806
400	13202	56050	13328	11600	17801
424	11402	60030	13529	11700	16804
465	42001	58050	13528	42700	14705
495	50701	97051	15225	42660	17603
510	73205	97809	52512	792XX	10302
560	51201	65011	13827	52700	13804
570	10904	70020	14426	11600	15803
575	40903	98011	14626	42600	14703
650	63602	56172	51913	633XX	09003
695	20000	65010	15225	22600	16703

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23128	18151	00000	85523	15017	01602	70140	05519	02901	50580	62676	00203	40747	73809	03607	30951	
	88932	03606	20219	06XX9	00703	15399	06XX2	03101	10659	02XX6	00502	11122	28180	12XX1				
TT 2	12374	55555	00004	17157	11973	19169	22945	19147	33890	16088	44775	08009	25757	08017	66700	05619	77655	
	50573	88636	50573	99436	68777	11354	80862	22260	95992	74250	96017	66[illegible]	18012	16110	15207	13204	10604	
	77777	09003	00000	28973	01404	84728	02102	07623	00202	80180	00604	401[illegible]	02302	00150	03101	10126	01801	
	01010	00900																
VV 2	12374	07892	00XX7	0XXXX	66666	09201	06001	77777	72098	00702	65085	00503						

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23116	17161	00000	85515	13074	01302	70113	01547	00403	50575	62712	02104	70742	74861	01808	30945	
	91011	02005	20209	08XX7	0XXXX	15391	06XX2	0XXXX	10651	03XX1	0XXXX	11122	26186	10XX3				
TT 23	12425	55555	00000	17162	11988	21173	22973	22179	33950	21157	44777	07014	55759	06007	66691	00548	77636	
	52589	88612	53607	99589	56635	11565	56649	22542	59687	33518	60694	44423	70837	55303	89999	66297	92025	
	67250	00XXX	66666	21008	18610	17508	16608	13705	12605	11704	10704	77777	12000	00000	29982	01804	20693	
	00403	05623	02203	82284	01904	01010	00900											
VV 23	12425	66666	08501	99912														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.VII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko miejscami głównie na zachodzie i północnym zachodzie było zachmurzenie duże i występowały burze. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Muszynie do 18°C w Świnoujściu, Wałczu, Lęborku, Gdańsku, Elblągu i na Helu, a maksymalna od 23°C w Świnoujściu do 31°C w Wałczu i Toruniu. Wiatry były słabe, chwilami umiarkowane z kierunków [illegible].

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7811/407/8/67 - 10.III.1968 - 2000 egz. 90 gr

9 C. LIPCA 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

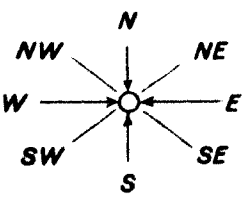
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ↯ błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

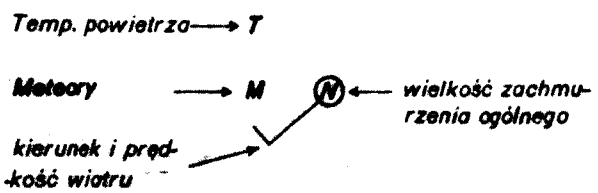
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Wiatr:

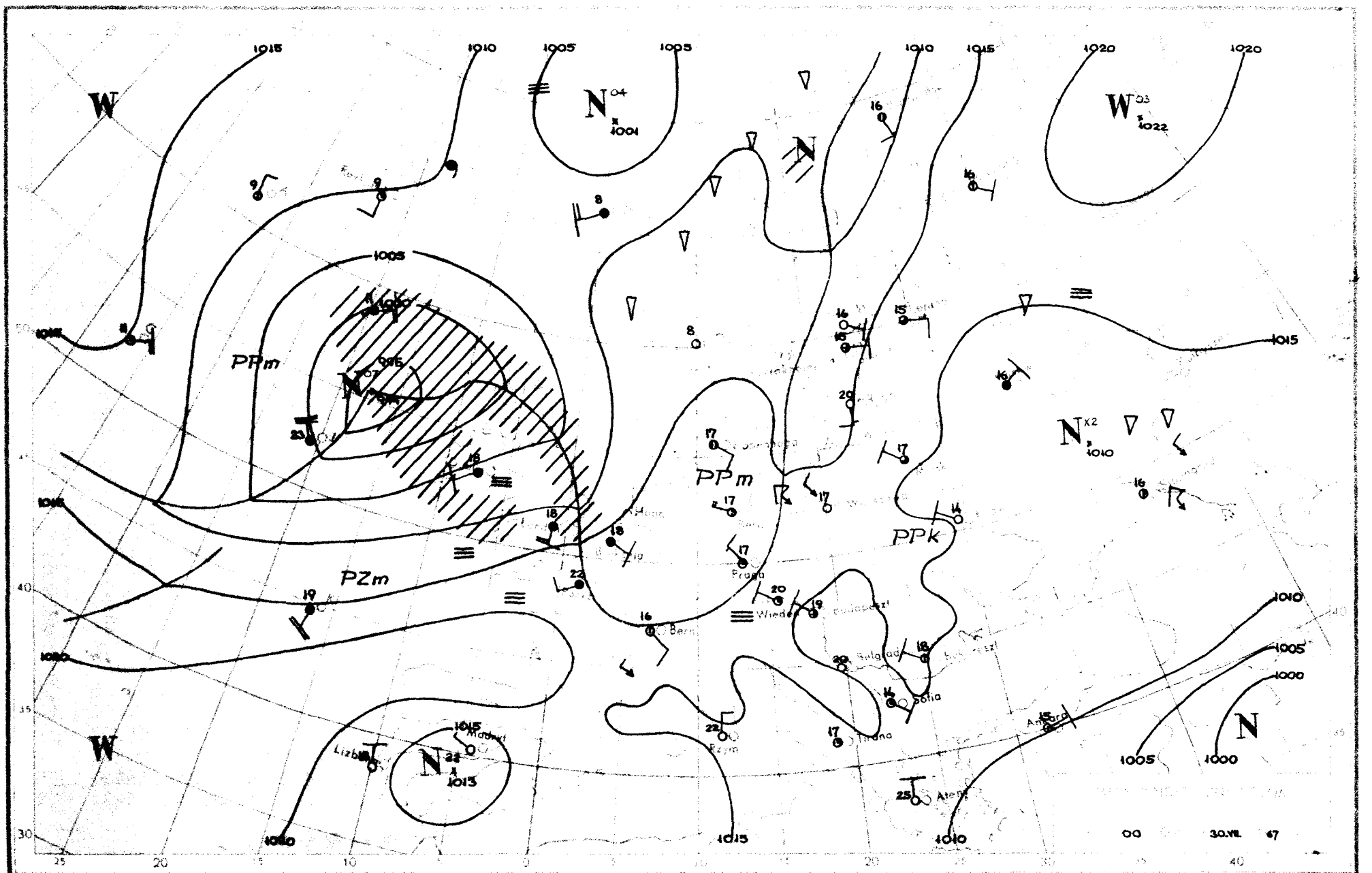
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



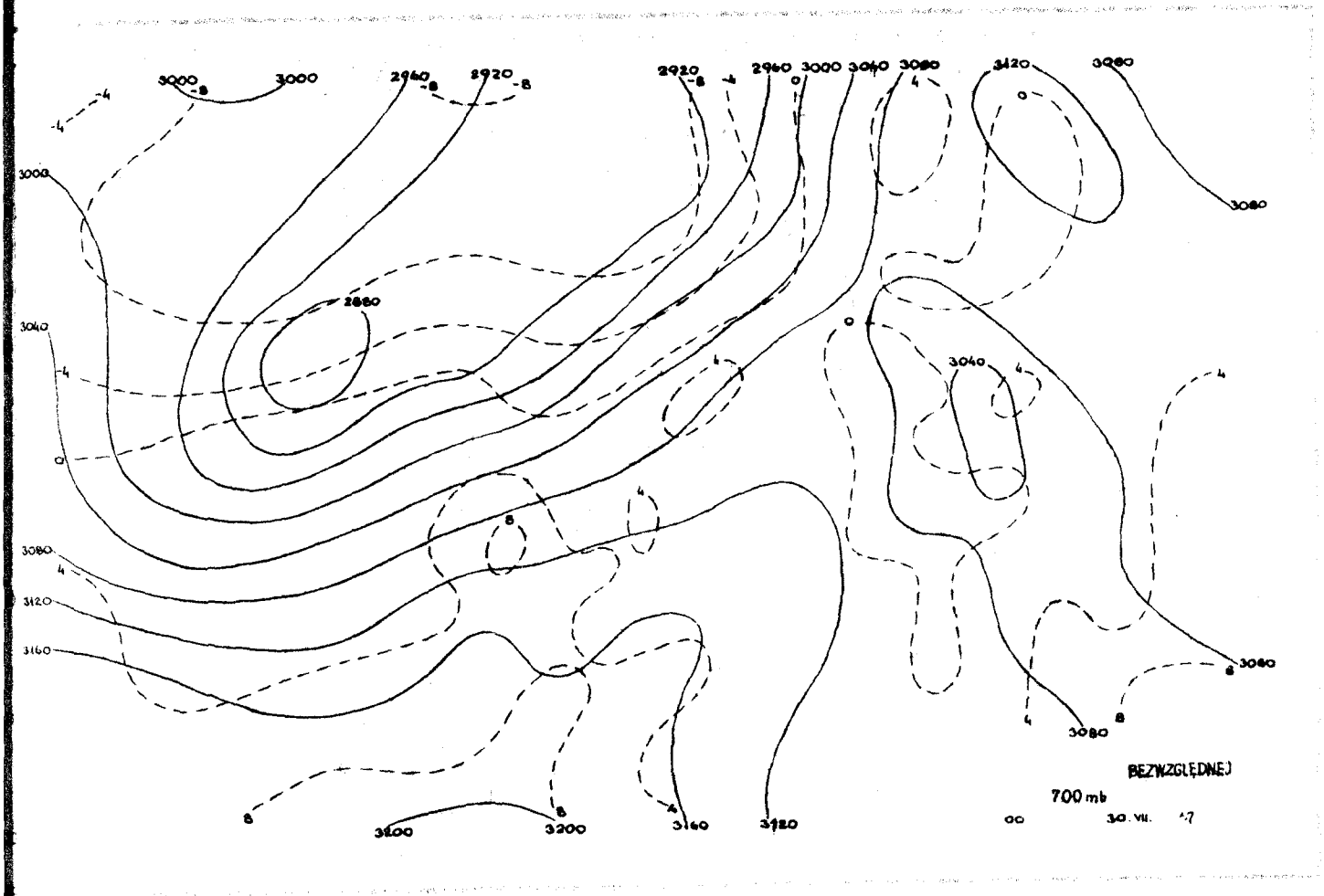
Rozmieszczenie danych:

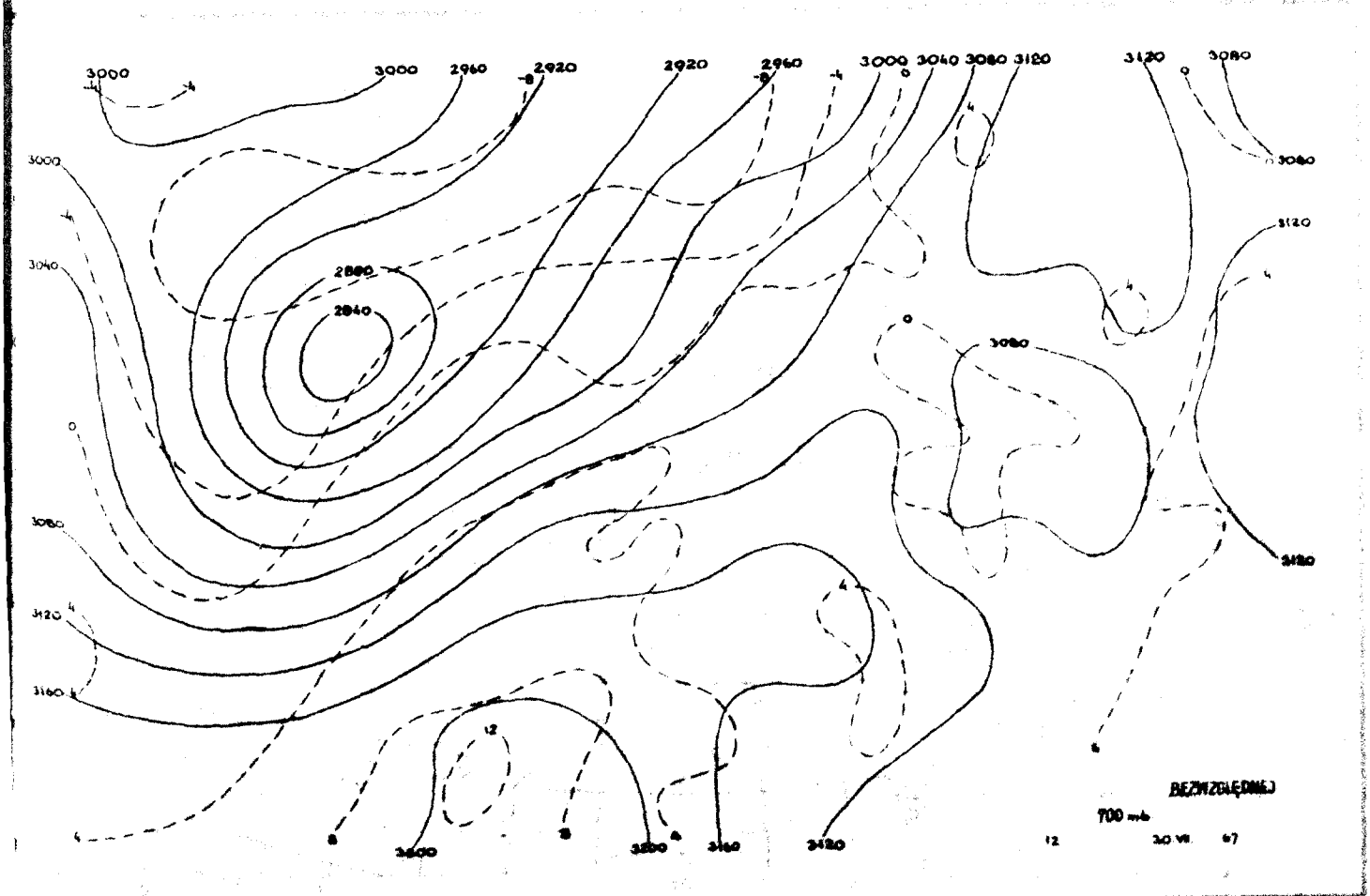


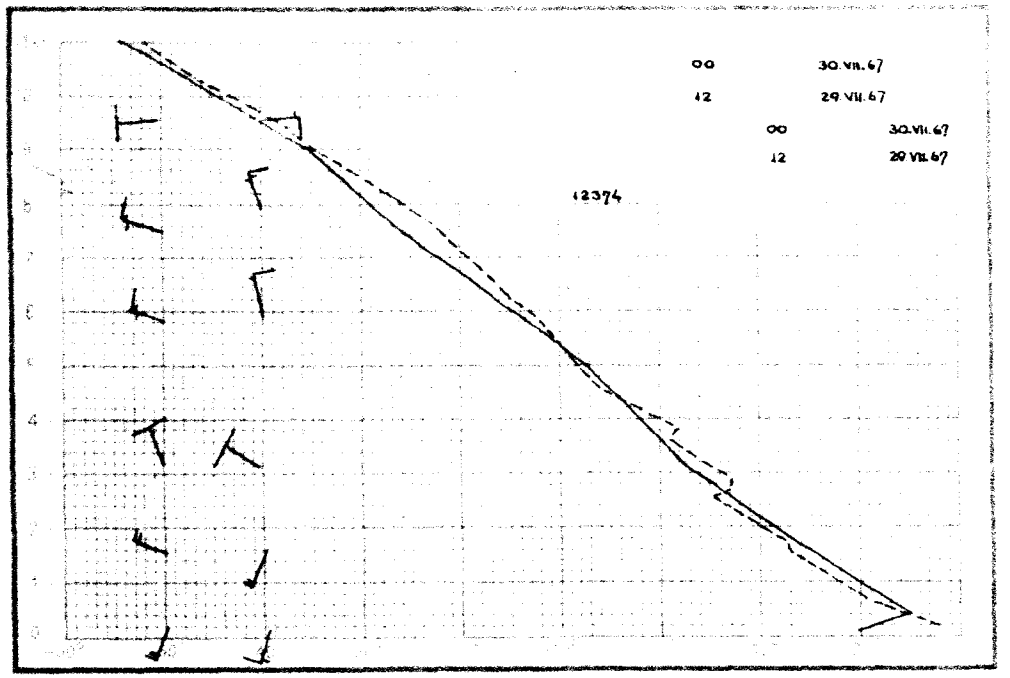
PIHM – Wzór Nr VI/60

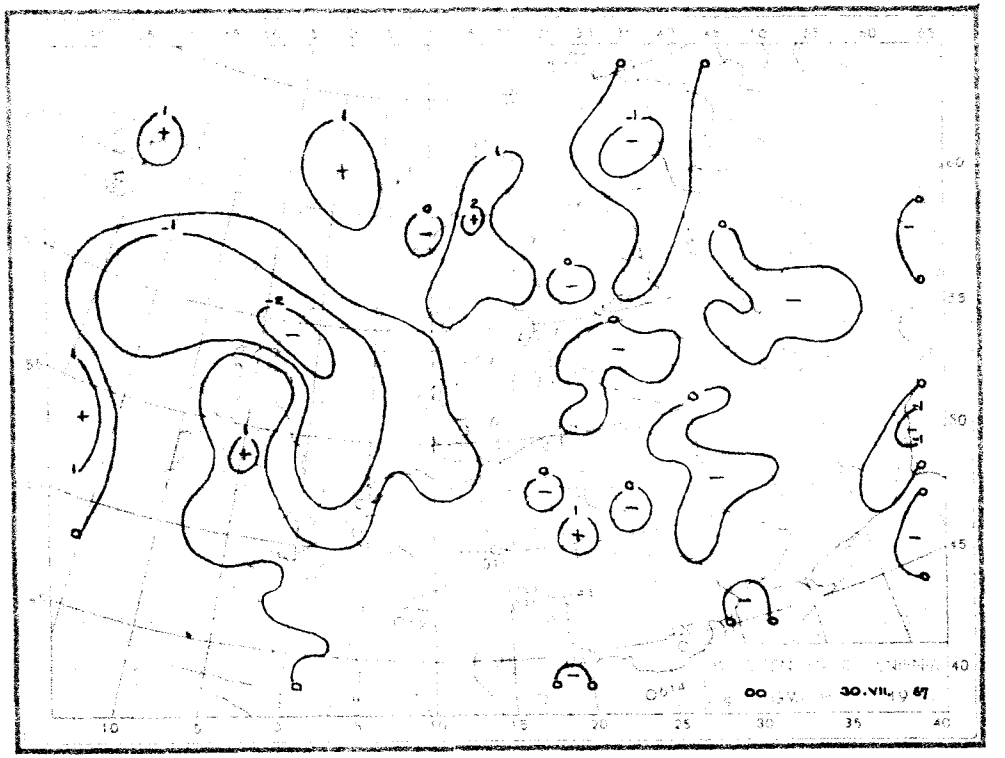


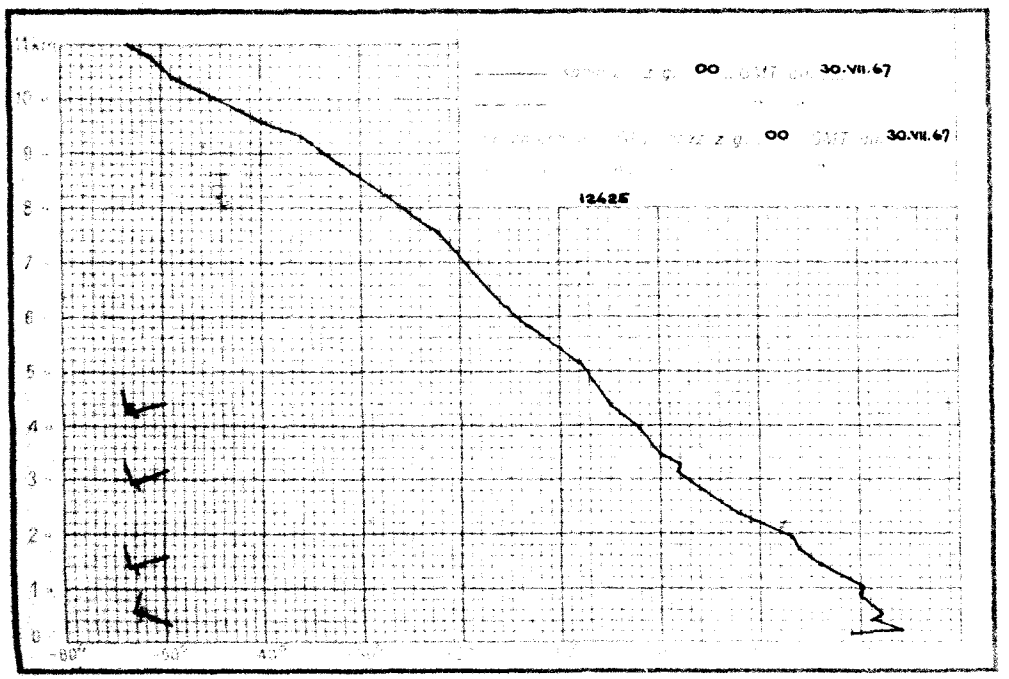
W
N
PPm
PZm
PPk
Praga
Wiedeń
Bern
Bulgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
1015
1010
1005
1020
1000
00
30.VII.
47

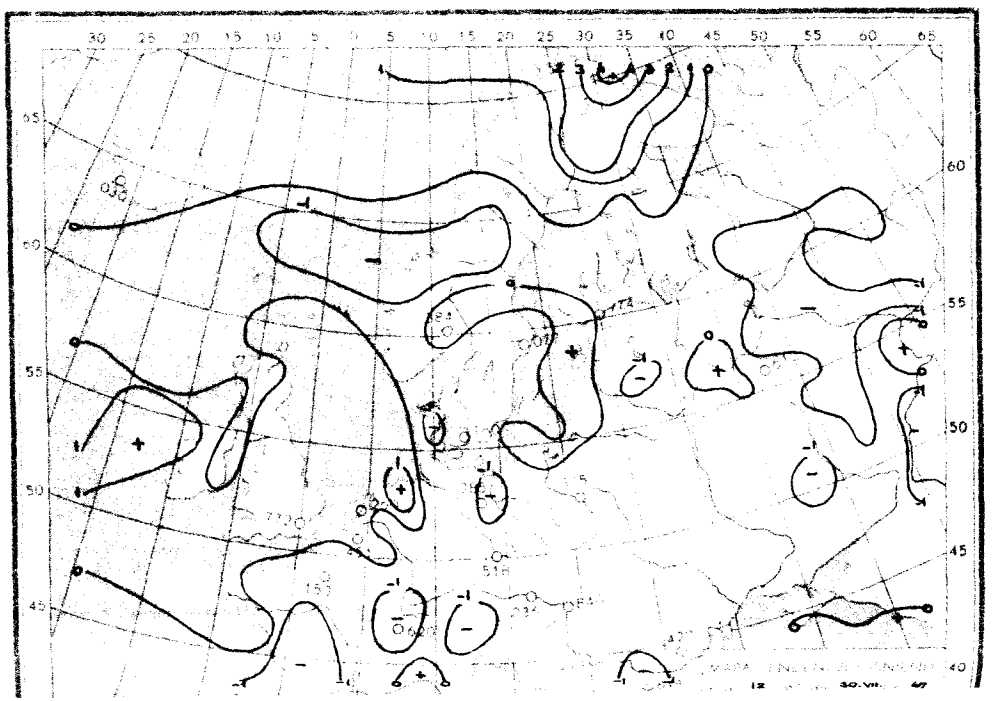

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
30. VII. 47

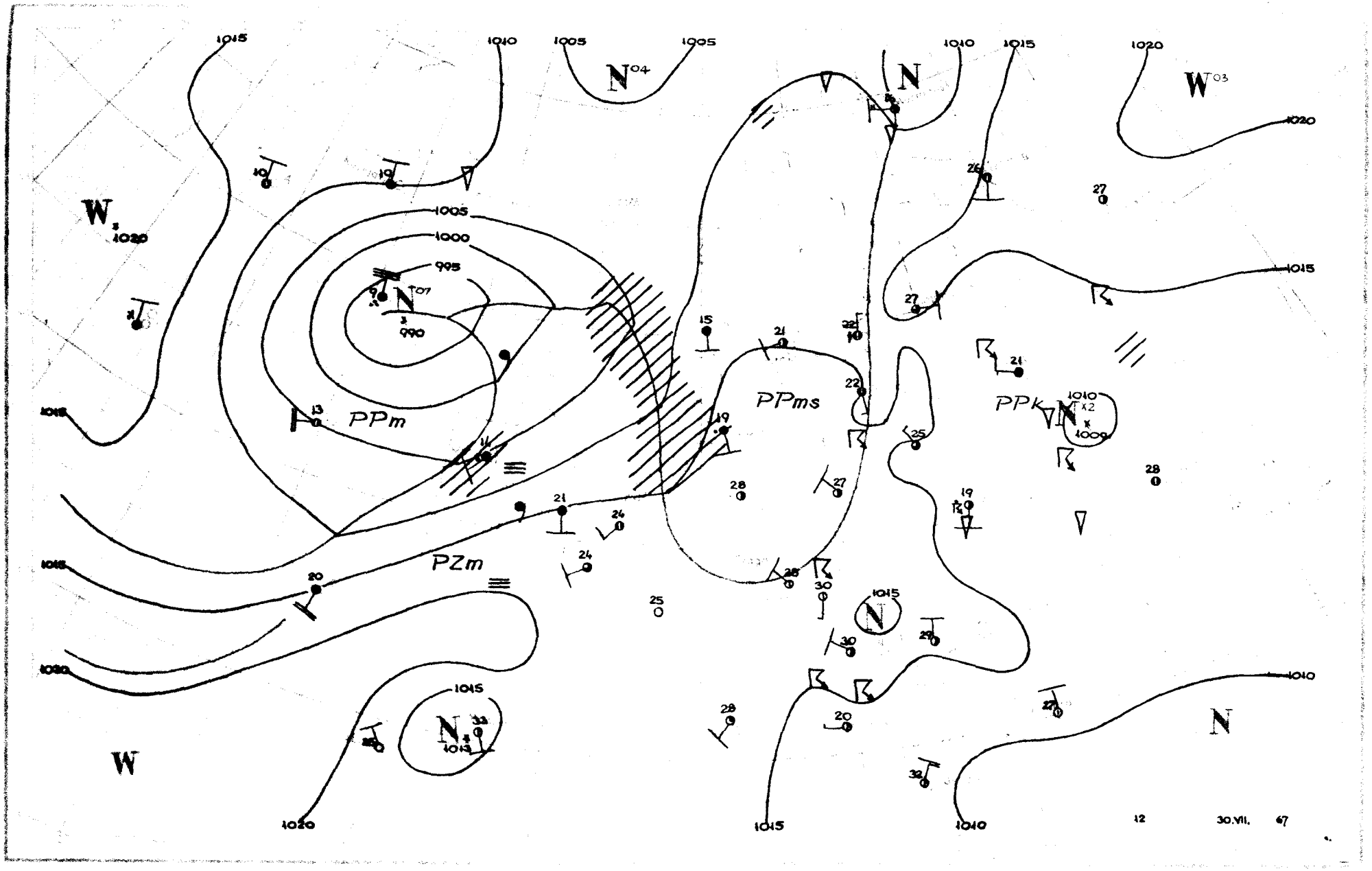

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
30. VII. 47


00 30.VII.67
12 29.VII.67
00 30.VII.67
12 29.VII.67
12374


00 30.VII.67


00 30.VII.67
00 30.VII.67
12425





W
N
PPm
PPms
PPk
PZm
1015
1010
1005
1000
995
990
1020
12
30.VII.
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.VII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	62101	96101	16818	6095X	17102
150	82101	57102	15220	855XX	17205
195	00000	97020	15116	00900	15201
205	22702	50101	16918	20930	17102
235	83301	95109	16215	854XX	15203
250	83601	96959	16119	895XX	16008
272	30000	60130	15417	33500	16005
295	00501	96100	15517	00900	16101
330	32202	56259	16218	34600	17500
375	00000	60020	15217	00900	15001
400	03301	62029	16719	00900	15203
424	62702	40101	16717	00902	16103
465	70000	30102	15518	755XX	17203
495	00000	96108	16416	00900	16103
510	03404	97011	53311	00900	XXXXX
560	00000	60020	16717	00900	15105
570	30000	58100	16916	32500	15107
575	00000	98020	16416	00900	14105
650	10000	70010	53310	15301	08001
695	02701	56100	16915	00900	15201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	33102	98021	17724	22501	14803
150	60404	65021	17623	625XX	18001
195	81908	20958	15826	895XX	16400
205	52205	70031	17626	32642	12810
235	63104	97021	17624	625XX	15802
250	52802	97021	12124	52600	17400
272	72702	58051	17223	7097X	17801
295	61202	98031	15328	625XX	16806
330	52903	65031	18325	52600	16802
375	43002	60021	16427	12702	14804
400	60101	75031	18126	42608	12805
424	32802	65031	18126	32600	16705
465	42803	58051	16827	22608	15707
495	52702	97011	16028	52600	18803
510	brak	danych			
560	23105	30050	17526	21700	16805
570	63002	58051	17126	6097X	16605
575	10000	60020	16828	12700	15808
650	40204	75171	54415	49403	07001
695	30401	70020	16727	32600	18807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23128	20167	02102	85532	14107	03002	70142	02518	03405	50579	63713	02904	40745	75823	03004	30947	
	90975	02605	20211	09XX9	02305	15392	05XX8	02704	10654	01XX8	02405	11122	22198	10XX1				
TT 23	12374	55555	00004	19155	11985	24179	22733	05011	33554	57658	44328	85935	69250	00061	66666	23803	19810	
	16805	15707	14204	10002	08202	77777	09004	02202	70936	01601	77733	03606	65579	02703	20413	03103	79211	
	02305	16091	03001	01010	00900													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23133	18166	00000	85530	13104	02603	70132	01516	02303	50577	63671	0XXXX	40744	72775	0XXXX	30949	
	89941	0XXXX	20213	09XX3	0XXXX	15396	04XX3	0XXXX	10657	02XX6	0XXXX	11122	18210	10XX1				
TT 23	12425	55555	00002	18163	11989	20175	22973	21184	33933	19152	44918	19152	55875	15112	66827	12083	77780	
	07045	88702	01518	99678	50547	11640	52567	22602	55581	33567	58616	44550	58627	55390	73796	66310	86936	
	77261	99041	71250	01XX3	66666	22206	21010	19009	17807	17404	15304	13805	11702	77777	12002	00000	29984	
	02904	37599	02504	01010	00902													
VV 23	12425	07888	01XX7	0XXXX	05108	98XX8	0XXXX	03444	96XX9	0XXXX	02714	95XX2	0XXXX	66666	09703	08501	06702	
	05999	04199	08189															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.VII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami przejściowo duże z lokalnymi opadami przelotnymi i burzami. Temperatura minimalna wahała się od 12°C w Nowym Sączu, Rzeszowie i Lesku do 18°C w Gdańsku, a maksymalna od 21°C w Ustce do 30°C w Terespolu. Wiatry były słabe w czasie burz silniejsze o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67 - 10.1.67 - 2300 - 90000 egz. Papier 100 g

3 1. LIPCA 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

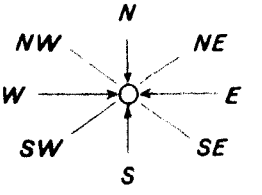
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



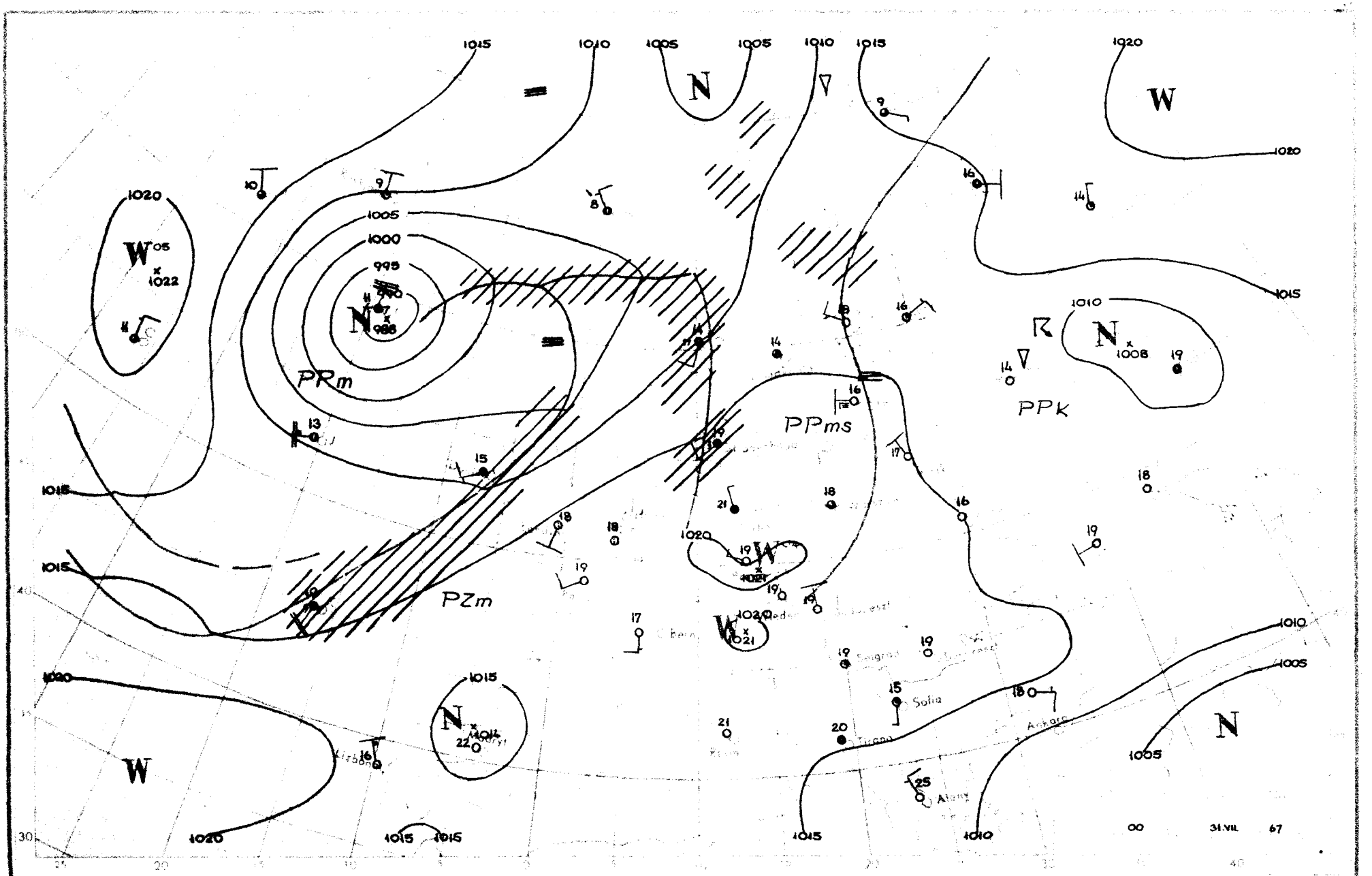
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

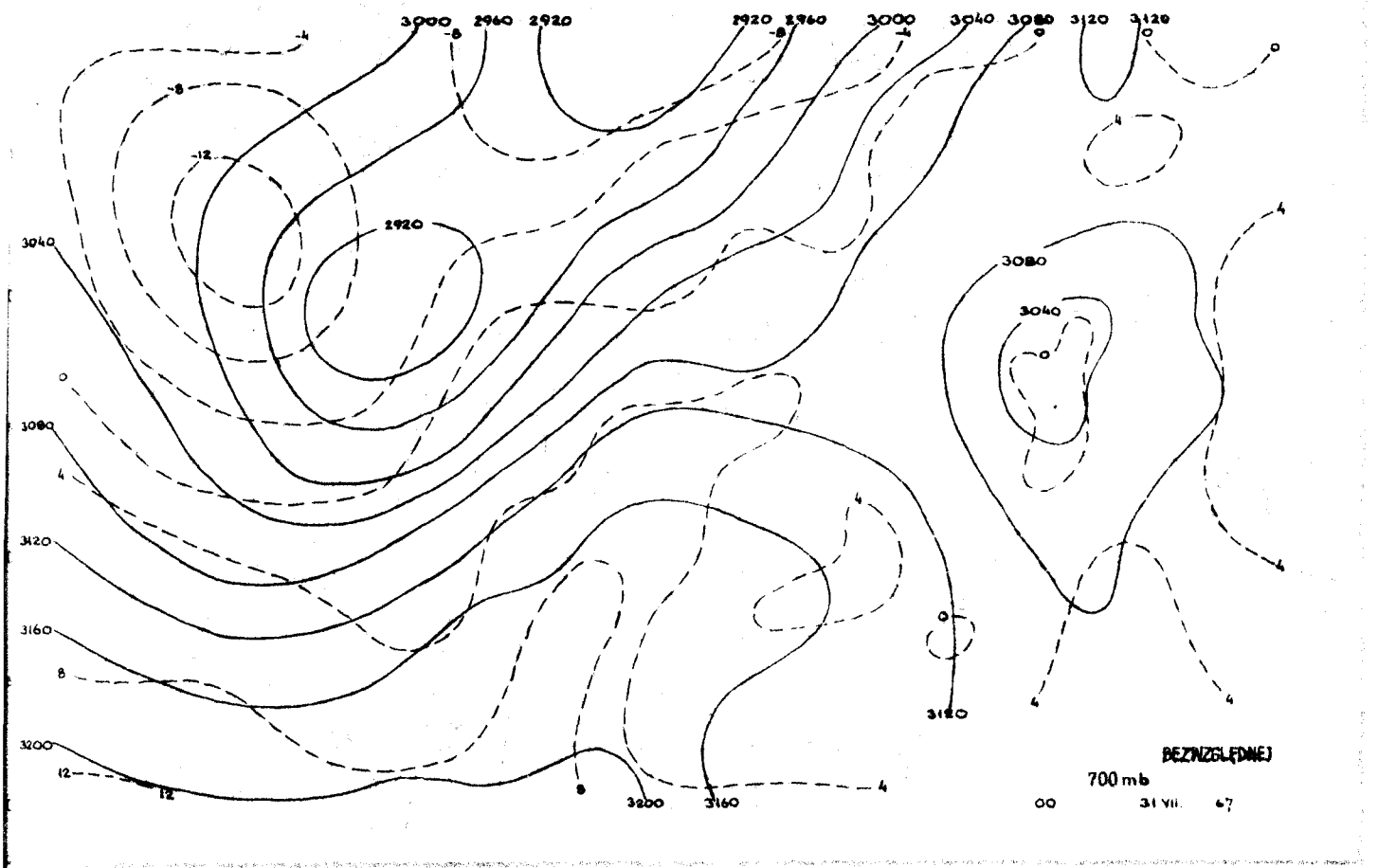
Meteory ——→ M

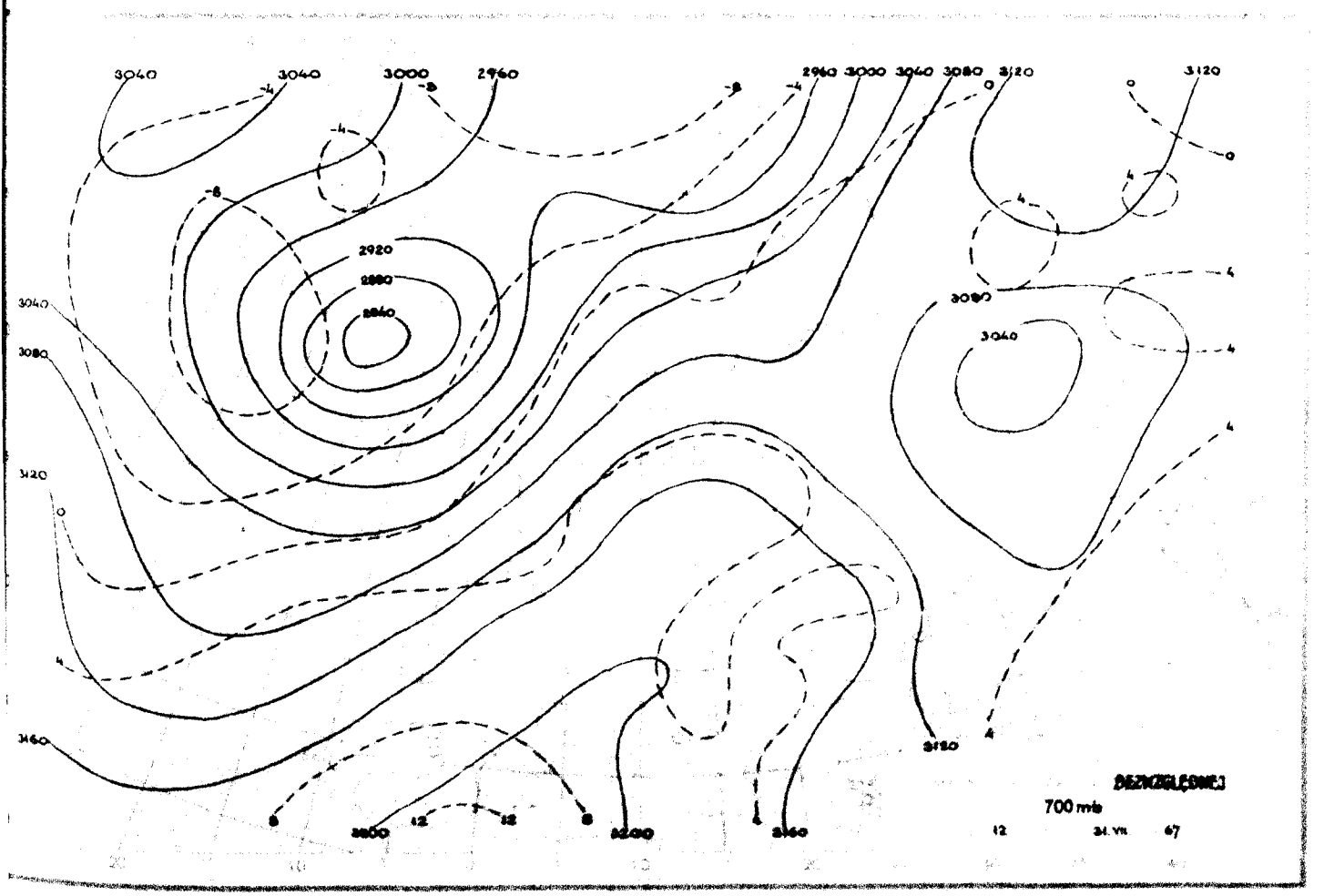
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

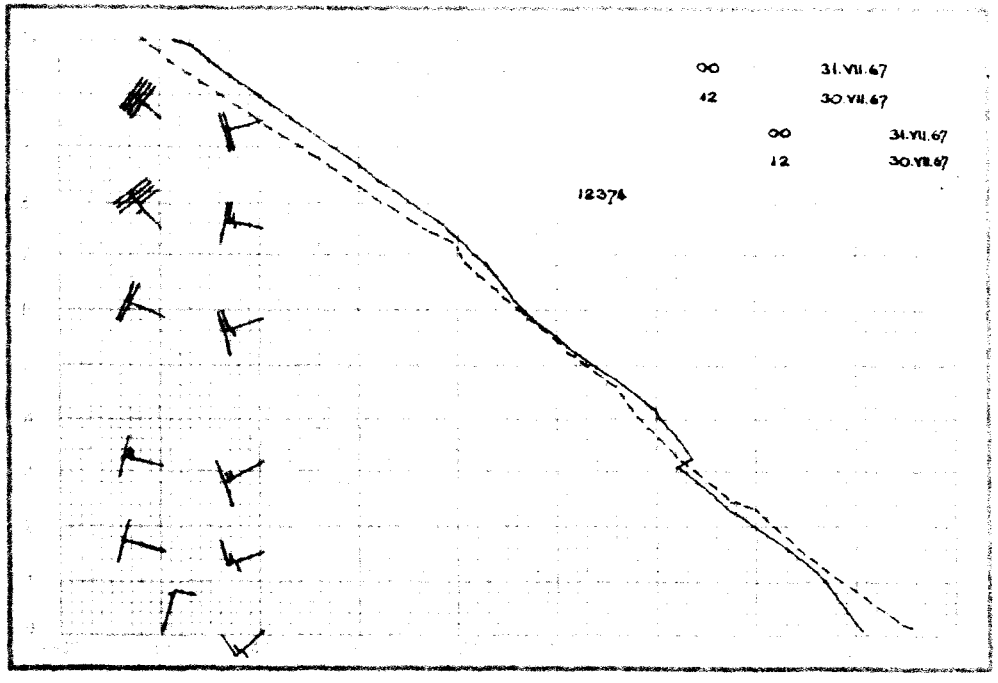
kierunek i prędkość wiatru

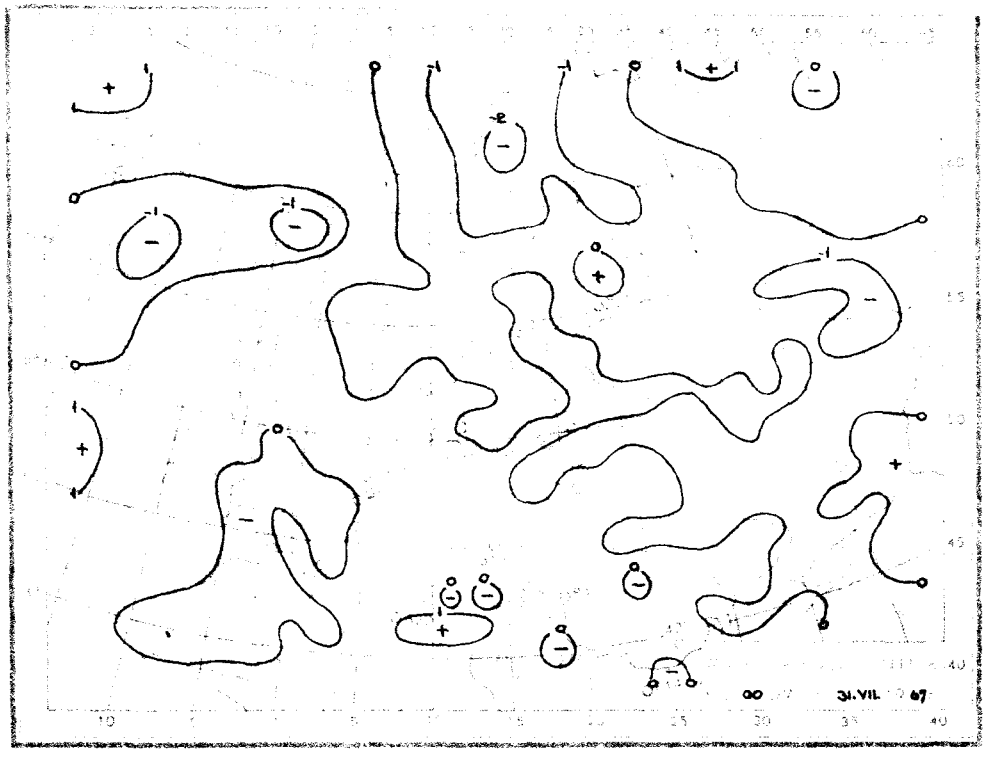


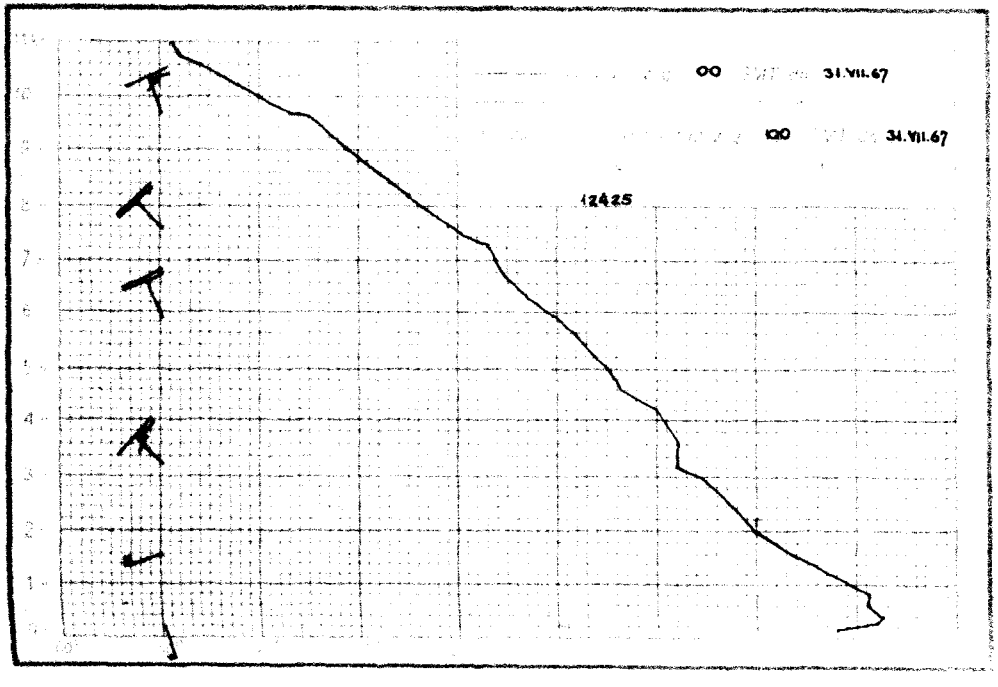
PPm
PPms
PPk
PZm
Sofia
Tirana
Ankara
Lisbon
Madryt
Belgrad
Alany
00
31.VII
67

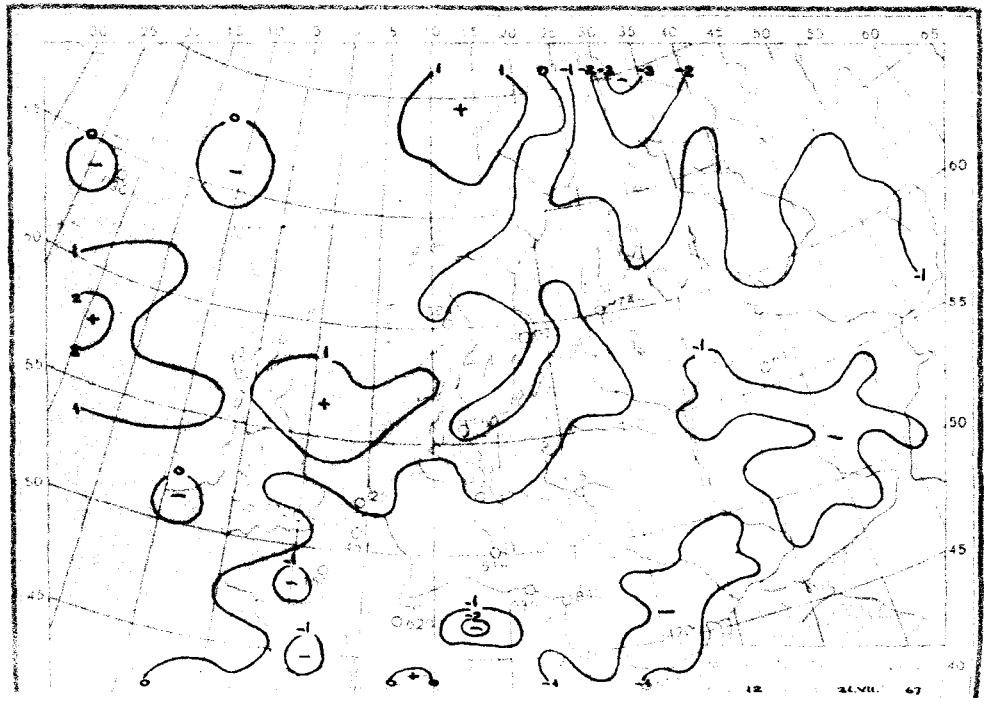

3000
2960
2920
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3120
2920
3040
3080
3120
3160
3200
3080
3040
3120
3200
3160
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
31 VII.
67

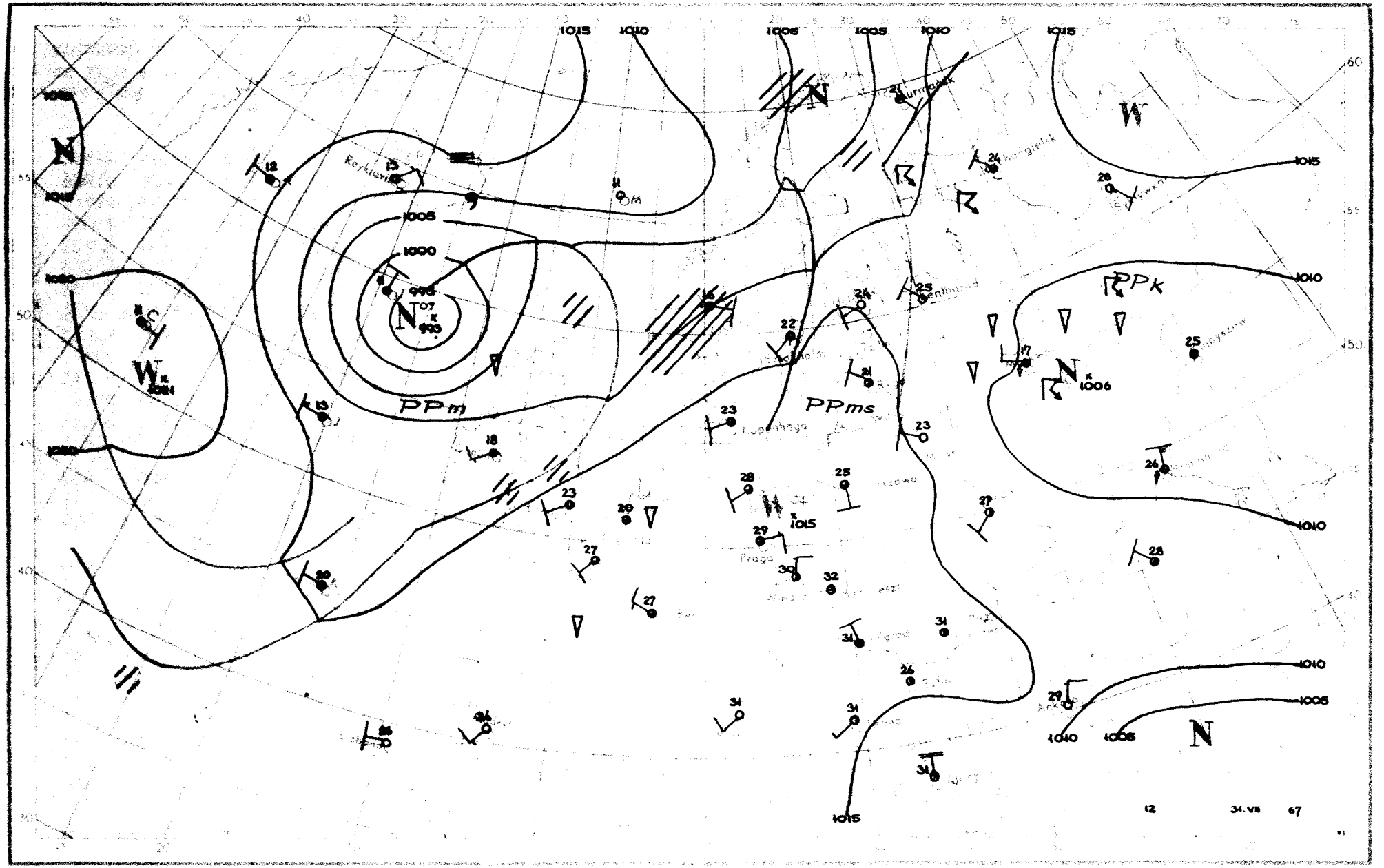

3040
3040
3000
2960
2960
3000
3040
3080
3120
3120
2920
2880
2840
3040
3080
3120
3160
3080
3040
3120
3200
3160
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
31 VII.
67


00 31.VII.67
12 30.VII.67
00 31.VII.67
12 30.VII.67
12374


00 31.VII.67


00 31.VII.67
00 31.VII.67
12425


12 31.VII.67



PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Murmansk
Prague
1000
1005
1010
1015
12
31.VII
67

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82301	97022	17218	8097X	15801
150	80000	60022	18119	856XX	15400
195	22601	97039	17319	20930	14801
205	82402	58106	18320	856XX	17400
235	81601	96102	17819	855XX	17400
250	81502	97022	18720	855XX	17201
272	50000	60011	18115	55500	14706
295	50202	97021	17217	8097X	17303
330	60000	51101	17920	8557X	15701
375	63001	40101	17518	40932	17102
400	73201	65011	18221	7095X	15204
424	30000	57100	18916	30930	15002
465	30000	60030	19017	35600	18103
495	80000	96101	17319	8097X	18501
510	02704	98020	55613	00900	08001
560	00000	57100	19416	00900	14801
570	10000	56101	19015	00902	14701
575	00000	58100	18418	00900	16000
650	30000	60022	55710	15X02	10202
695	02804	56101	17918	00900	17703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63402	98022	18923	5565X	17106
150	50405	65011	18423	52600	18107
195	82603	97022	18120	4557X	14802
205	72603	65022	18725	785XX	19201
235	82703	97011	18423	6253X	18204
250	73102	97031	18426	786XX	16202
272	72503	60032	17224	735XX	17705
295	72702	97012	18021	63502	14706
330	82903	65011	18825	42603	17601
375	51703	65012	17325	21632	16703
400	60301	68031	18826	586XX	17704
424	70501	68022	18826	4563X	16803
465	83305	60032	19127	22632	15602
495	82904	97031	18124	5357X	16302
510	60902	60031	17927	3263X	16706
560	71601	58051	18425	785XX	17704
570	73201	60021	18227	42632	14804
575	22902	60011	17628	22600	15808
650	70103	65018	55614	624XX	10001
695	40203	58058	17626	22630	17808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23155	XXXXX	00103	85543	12096	02805	70139	02532	02807	50580	62698	02910	40748	72741	03118	30953	87883	
	03120	20220	07XX6	03217	15403	03XX4	03112	10665	01XX5	03305	11122	37147	04XX1						
TT 23	12374	55555	00007	19179	11976	16133	22705	01525	33692	03531	44617	51681	55500	62998	66437	67725	76250	96988	
	66666	21705	21204	19509	15704	77777	09007	00103	60849	02805	41104	03505	01010	00900					
VV 23	12374	07897	00XXB	01003	66666	09301	09199	08599	07803	06700	77777	37090	02304	86083	03105	85070	01003		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23150	18170	01702	85550	13108	02804	70149	01519	03209	50581	60687	03410	40750	70764	03311	30556	87922	
	03509	20223	07XX5	03315	15405	06XX6	03415	10664	04XX0	03205	11122	27186	07XX3						
TT 23	12425	55555	00004	16167	11989	21193	22975	21199	33953	20175	44930	20165	55802	09065	66725	03017	77696	01524	
	88661	01556	99620	50607	11585	54635	22564	55641	33444	66711	44417	67738	55306	50607	11585	54635	22564	55641	
	33444	66711	44417	[illegible]7738	55306	85903	79250	98035	66666	23200	21205	18608	16708	11904	10605	77777	12004	00000	
	98810	02907	48523	03509	01010	00900													
VV 23	12425	66666	08501	77777	69085	03204	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.VII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami przejściowo duże z lokalnymi niewielkimi opadami na wschodzie. Temperatura minimalna wahała się od 12°C w Kłodzku i Jeleniej Górze do 19°C w głębi kraju, a maksymalna od 22°C w Ustce do 31°C w Raciborzu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-X-72400-90.000 egzemplarzy 1009

Prof. Cau · Palmer

- 1. SIERP. 1967

August

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
DEC 11 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

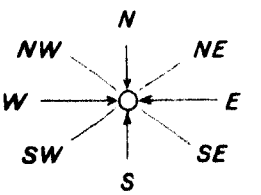
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ⚡ błyskawica
- ┼ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

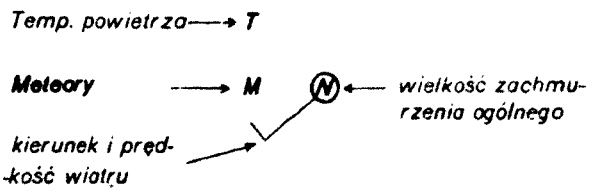
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

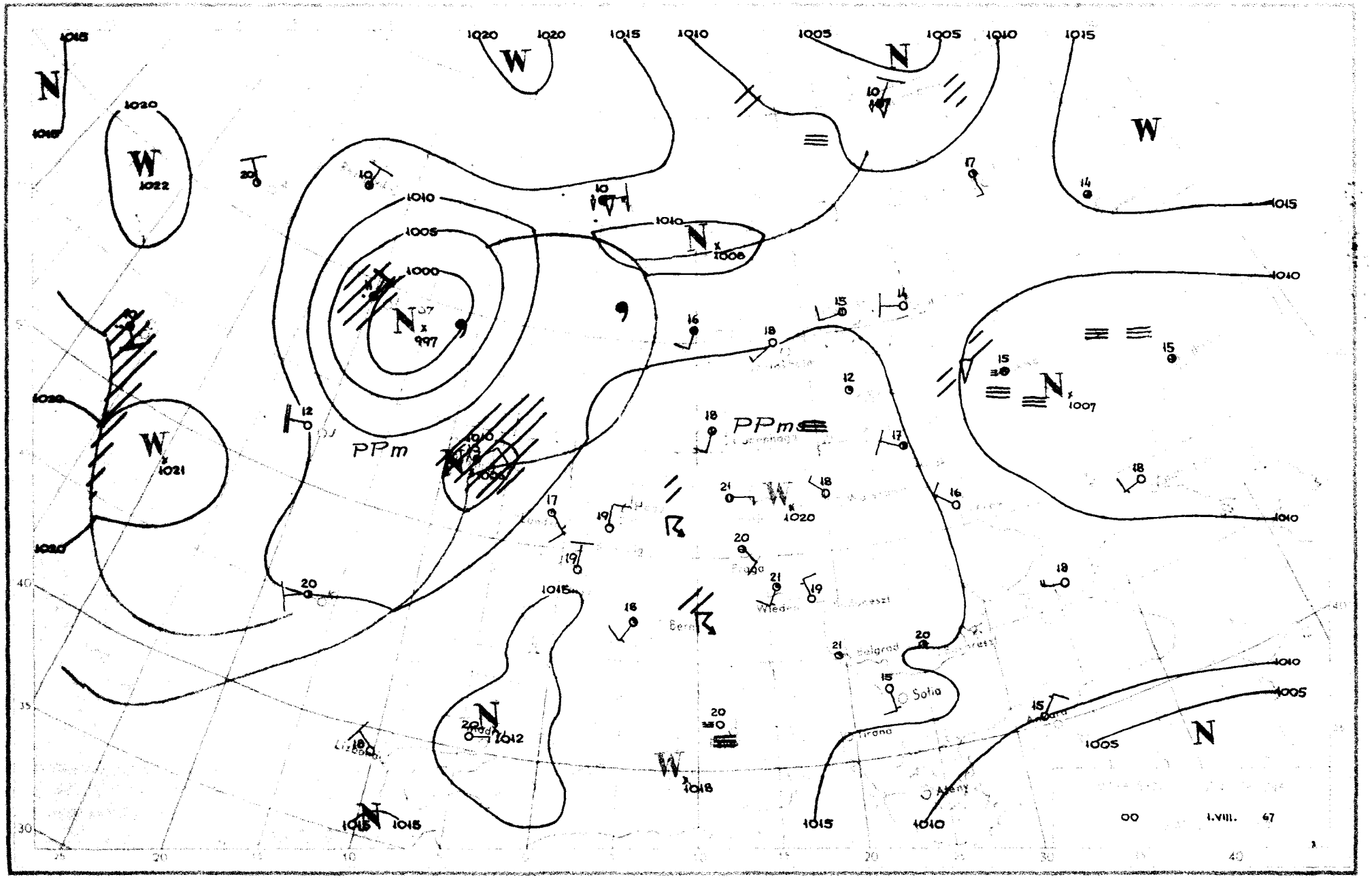
Wiatr:

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

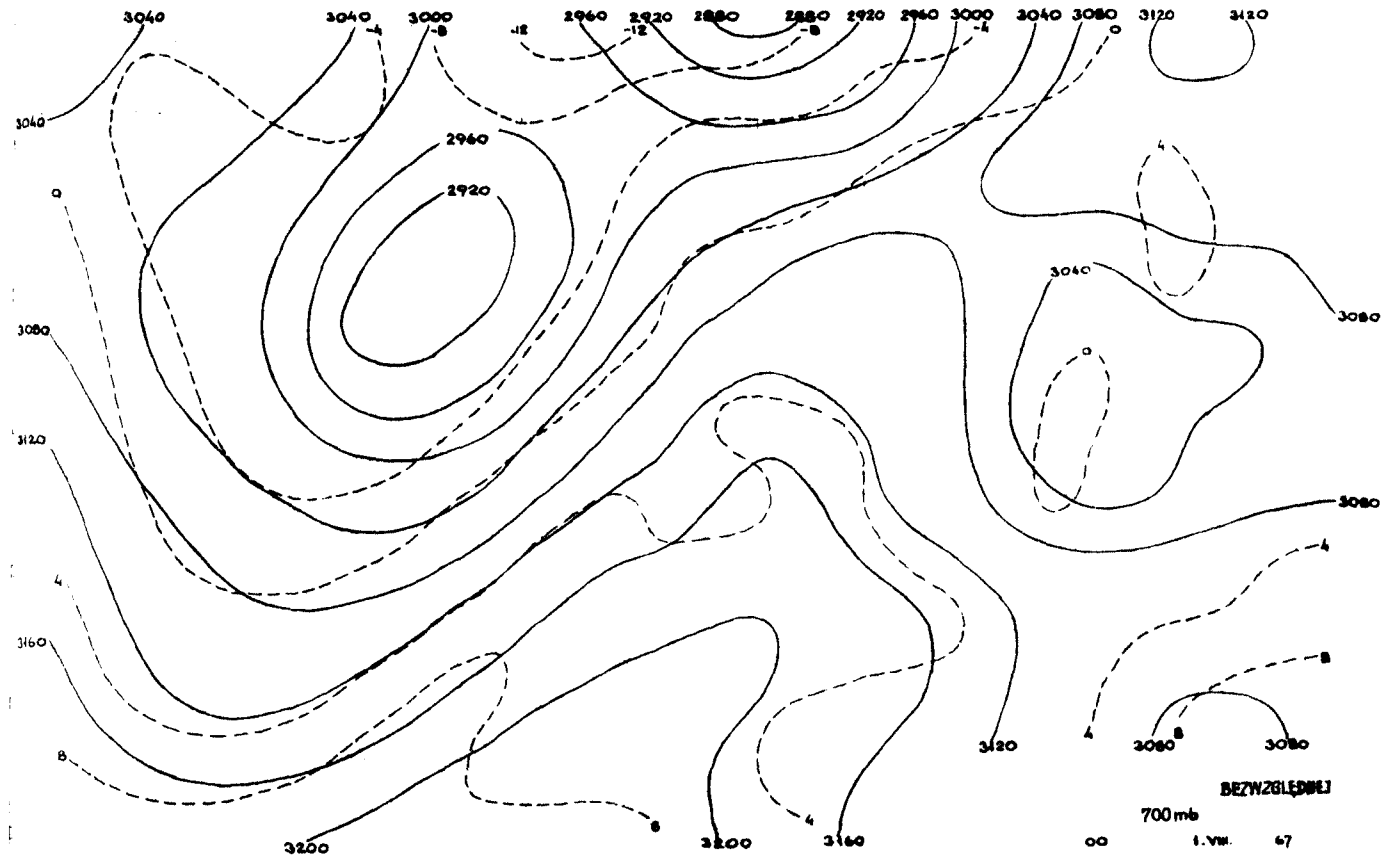


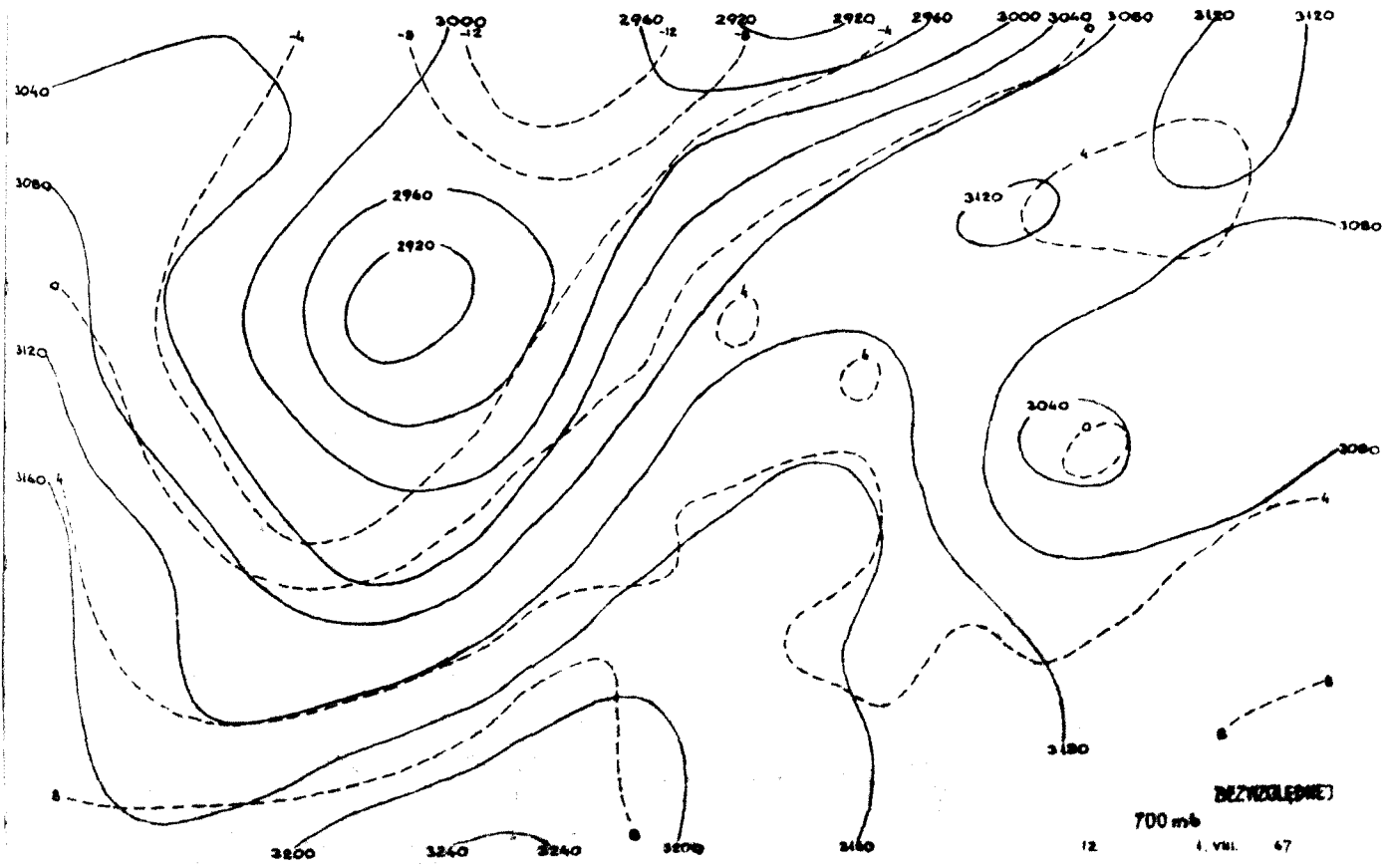
Rozmieszczenie danych:

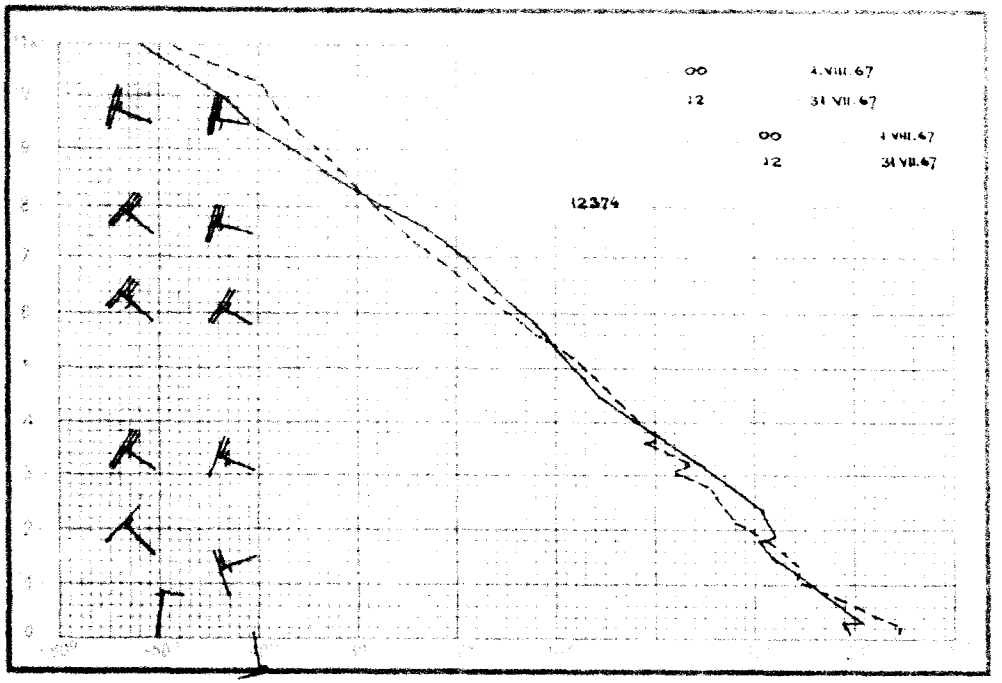




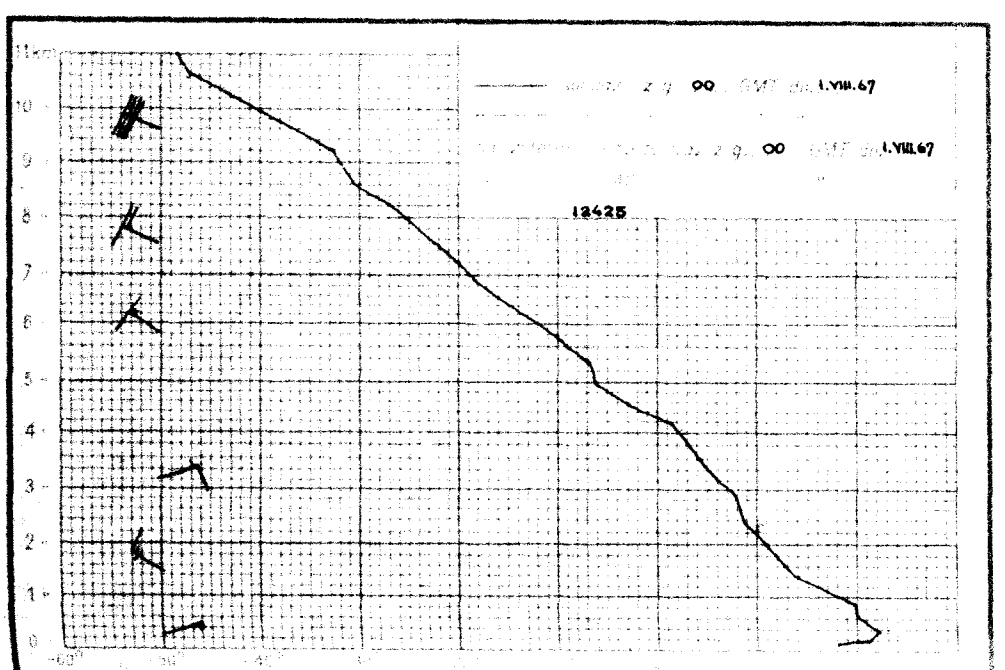
PPm
PPm
Sofia
Belgrad
Praga
Wiedeń
Bern
Tirana
Ateny
Lizbona
00
1.VIII. 67

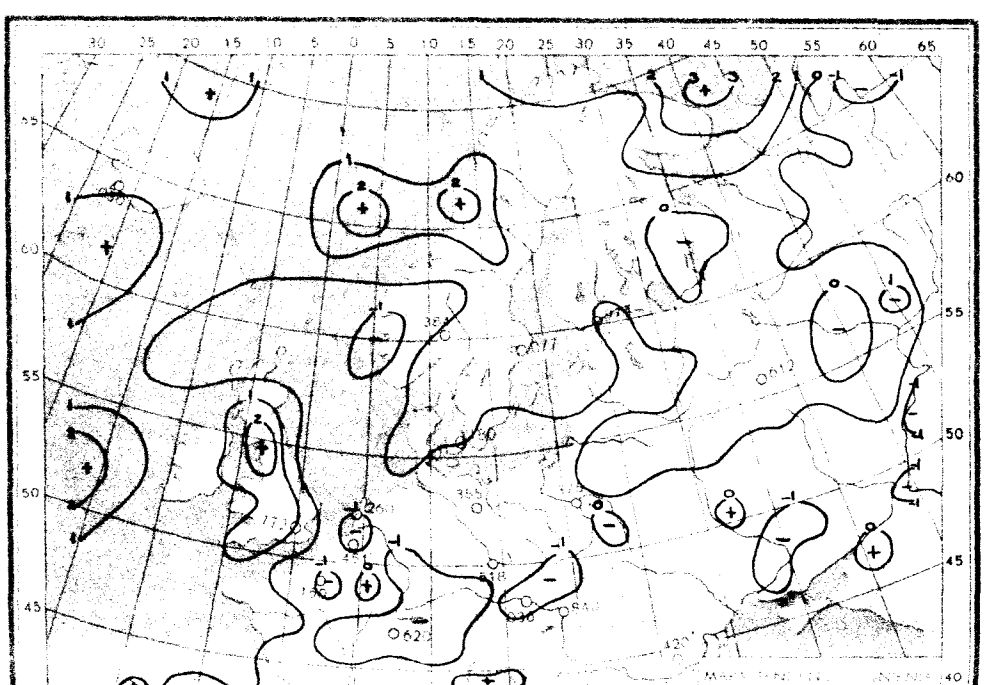

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
1. VIII. 47

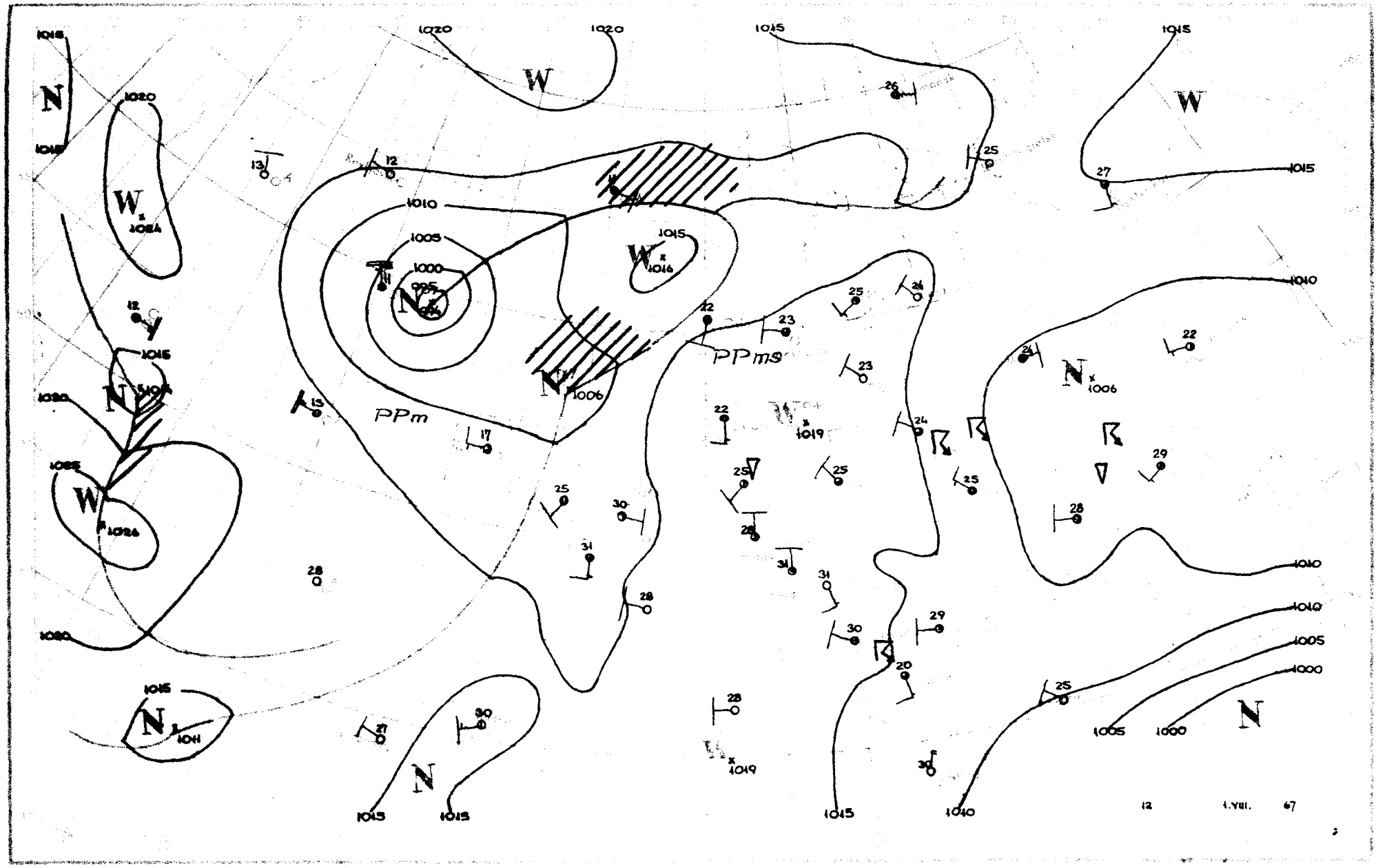

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
1. VIII. 47


00 4.VIII.67
12 31.VII.67
00 4.VIII.67
12 31.VII.67
12374

00 4.VIII.67


00 4.VIII.67
00 4.VIII.67
12425




PPm
PPms
12 1.VII. 67

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	96101	19116	00900	16101
150	00000	60021	18918	00900	16202
195	22602	96101	17916	00902	15101
205	71303	65031	18720	755XX	18701
235	02301	97020	19316	00900	15802
250	00000	96100	19717	00900	16206
272	03401	60011	18916	00900	15803
295	00000	96101	17715	00900	14400
330	50000	58101	19518	50950	18104
375	13001	65030	[illegible]	10930	16001
400	61402	65031	[illegible]	6097X	17001
424	00000	56100	[illegible]	00900	17103
465	70000	60031	19018	7093X	17301
495	00000	97021	17916	00900	15400
510	00902	97020	55714	00900	11802
560	00000	60021	19517	00900	15400
570	00000	58100	19516	00900	14400
575	00000	60021	18918	00900	16305
650	20403	65031	55710	20942	07703
695	62502	58101	18418	655XX	16701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80305	98022	17925	5257X	19705
150	50703	65021	18625	32530	18708
195	82904	97022	18221	856XX	15301
205	80502	62039	17821	855XX	20803
235	80000	97031	17726	62407	17806
250	51202	97012	18426	42631	17809
272	70000	60022	18723	785XX	16803
295	73401	97022	17723	725XX	16400
330	60000	60052	17627	1173X	17707
375	63304	70032	18225	52630	15704
400	72501	58108	17025	2573X	21706
424	71801	65031	16429	1273X	18709
465	60602	60022	17727	32602	16807
495	73203	97031	17426	725XX	17400
510	71803	97018	55215	7062X	10000
560	61101	40051	17028	626XX	17610
570	43601	65011	17926	42600	15804
575	32902	65030	17728	32600	18805
650	60000	60101	55715	622XX	12104
695	43606	65021	17326	436XX	18701

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	24153	19174	00103	85545	12101	03306	70162	04015	03313	50581	62745	03214	40748	73904	03213	30951
	90040	02911	20216	04XX8	03011	15402	05XX0	02911	10662	03XX0	03105	11122	15223	06XX1			
TT 23	12374	55555	00007	19170	11985	21163	22829	11083	33817	12092	44778	11023	55746	08537	66602	55581	77473
	64815	88344	82973	73250	98117	566666	22306	21206	20604	20005	19101	14605	12005	77777	09007	03603	61662
	03119	20107	03304	01010	00900												
VV 23	12374	07893	00XX9	01303	05113	99XX6	0XXXX	66666	09007	07803	07001	06302	05900	05000	77777	17058	00903
	70054	01301															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23159	21204	00000	85557	12113	03104	70173	05018	00603	50586	60659	03007	40753	72771	03008	30958
	87932	03120	20226	04XX2	03016	15412	03XX3	02906	10671	03XX6	03206	11122	24197	04XX1	11122	46139	05XX3
TT 23	12425	55555	00005	17177	10000	21204	22984	22203	33942	19187	44927	19174	55875	15116	66859	13124	77814
	10097	88780	08065	99730	08041	11664	03512	22637	01534	33599	53563	44560	56602	55531	57612	66516	59644
	77478	62687	88363	76816	99347	80853	11321	82897	22271	93991	81260	96025	44233	98049	66666	22601	19704
	18104	16802	15203	13905	11205	77777	12005	00000	26988	00802	69838	03105	26693	00603	15546	02909	06241
	03022	52121	03105	01010	00900	99912											
VV 23	12425	07902	01XX9	02906	05121	98XX8	02505	03459	95XX6	01902	02729	95XX8	0XXXX	66666	09503	07202	05599
	04298	02895	02099	77777	59030	01902	99912										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.VIII.1967r.

Zachmurzenie umiarkowane i niewielkie, lokalnie okresami duże. Na zachodzie i północnym zachodzie występowały miejscami burze i opady przelotne. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Lesku i Muszynie do 20°C w Słubicach i Zielonej Górze, a maksymalna od 21°C w Świnoujściu do 32°C w Raciborzu. Wiatry były słabe oraz umiarkowane zmienne.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/107/8/67-III.67+400-00000 egzemplarzy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

- 2. SIERP. 967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

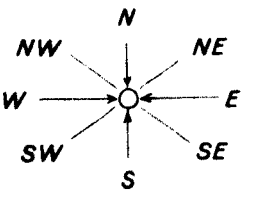
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



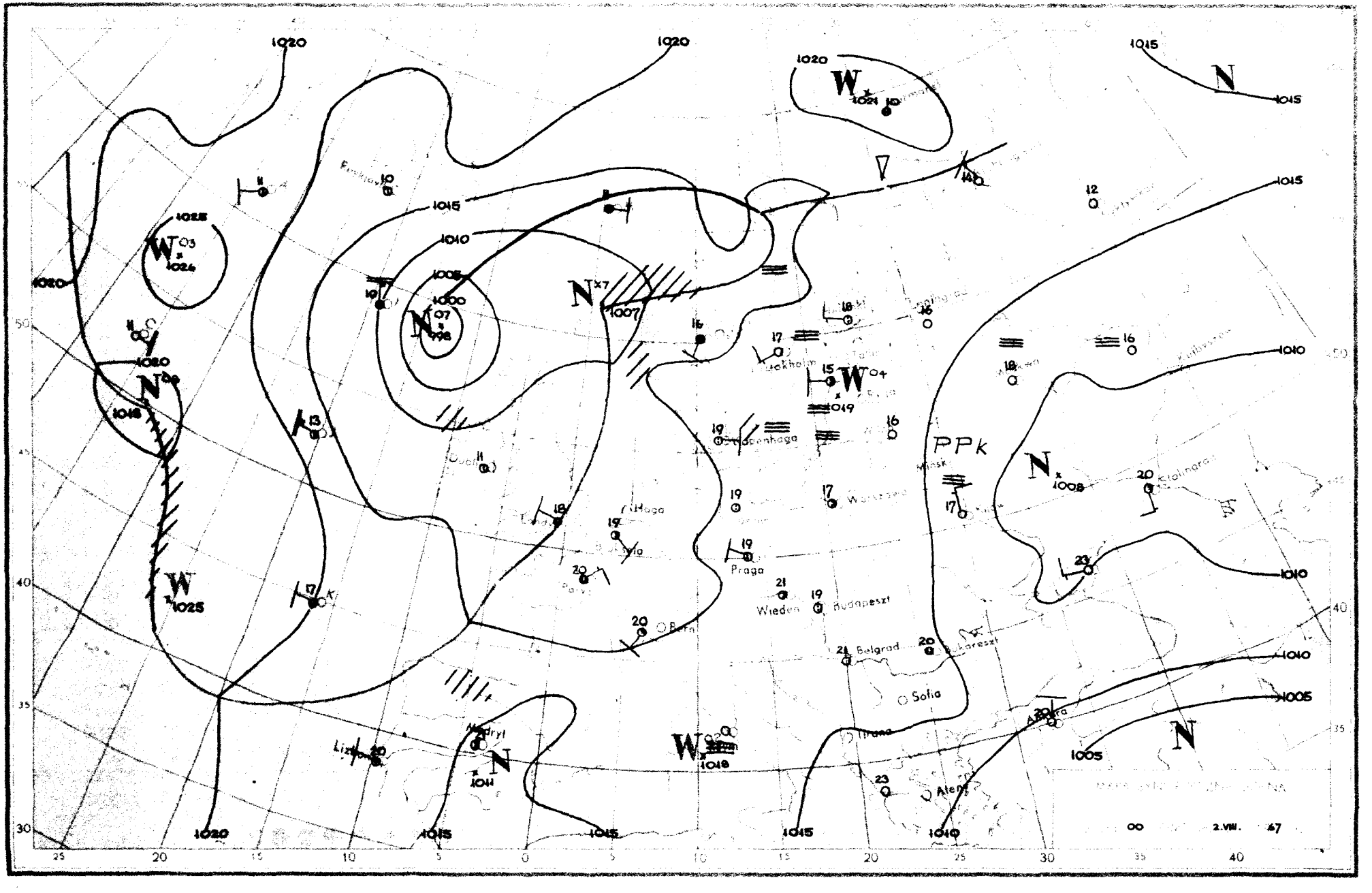
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

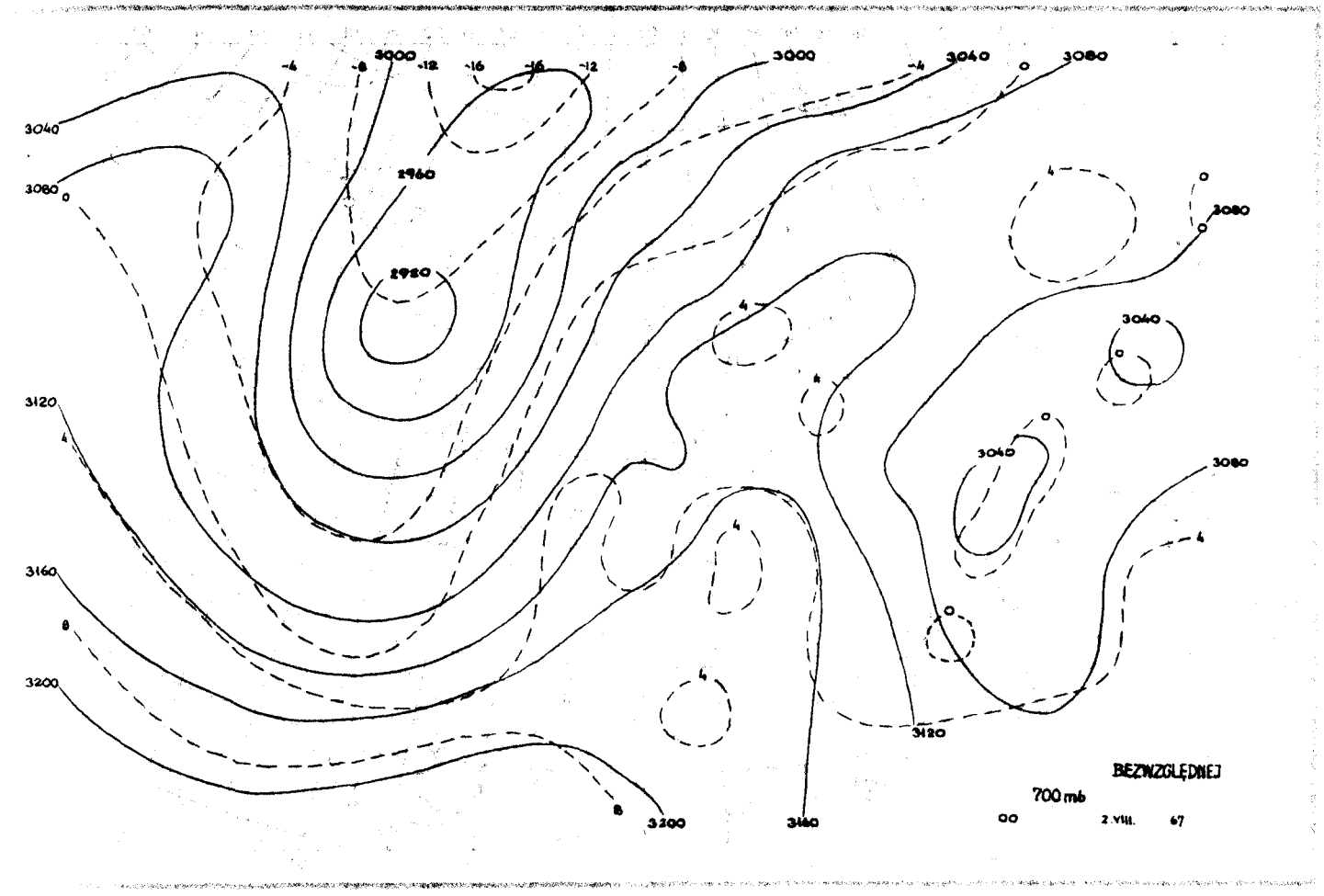
Meteory ——→ M

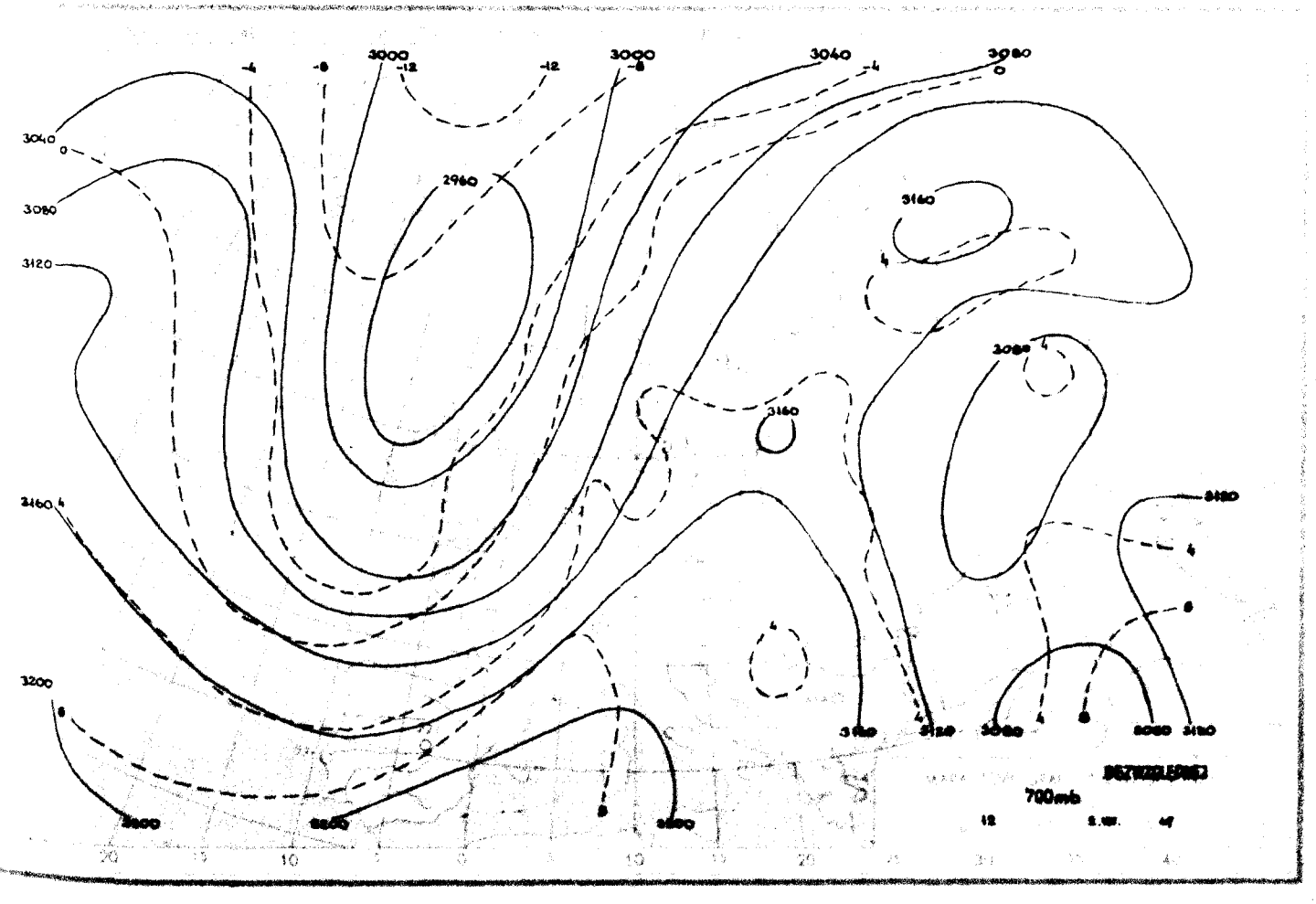
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

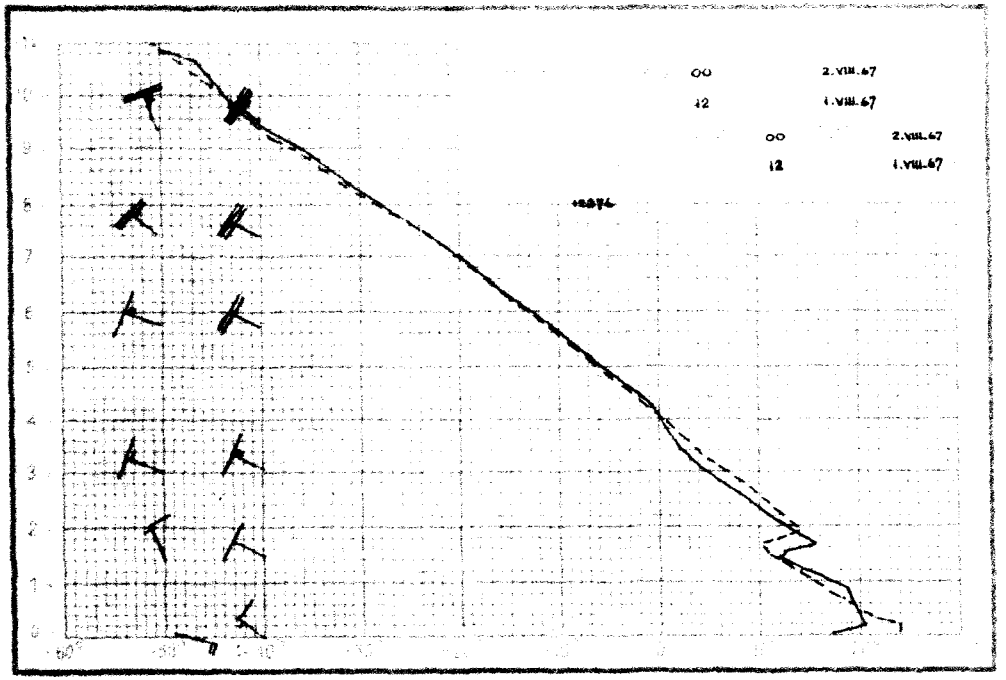
kierunek i prędkość wiatru

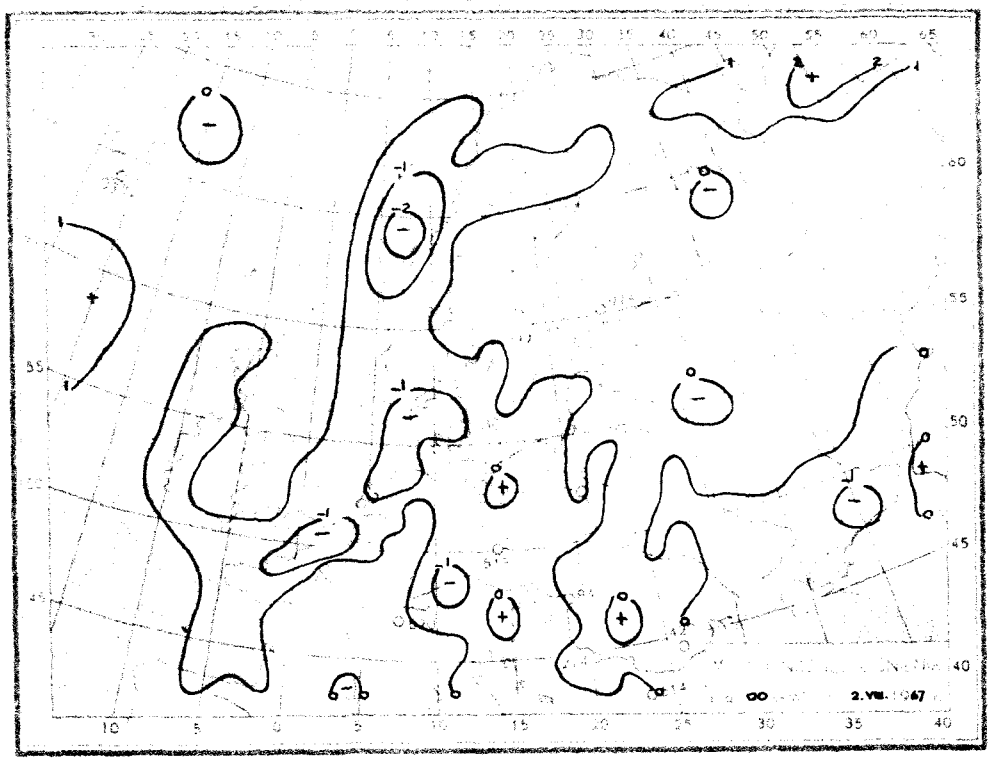


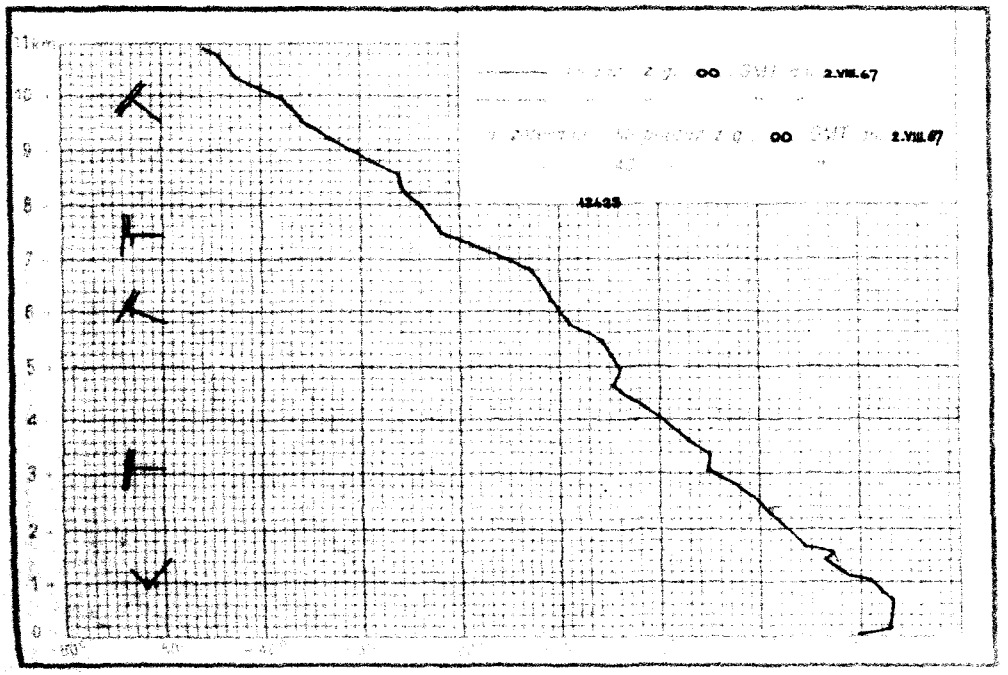
1020
1015
1010
1005
1000
998
1007
1008
1011
1018
1019
1021
1024
1025
Praga
Wieden
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Madryt
Lizbona
Haga
Bern
Paryż
Warszawa
Mińsk
Kijów
Kaliningrad
Kopenhaga
Sztokholm
Ryga
Tallinn
Leningrad
Moskwa
Kuibyszew
Bukareszt
Ankara
Tirana
Dublin
Londyn
Bruksela
Rzym
PPk
2.VIII. 67

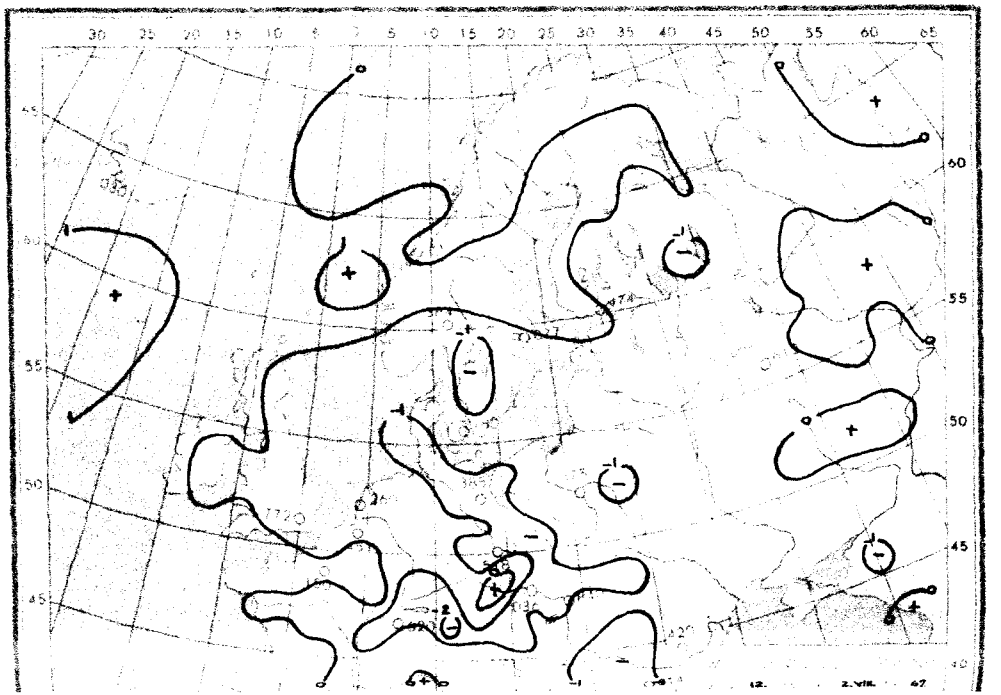

3000
3040
3080
2960
2920
3120
3160
3200
BEZWZGLĘDNIEJ
700 mb
00
2.VIII. 67

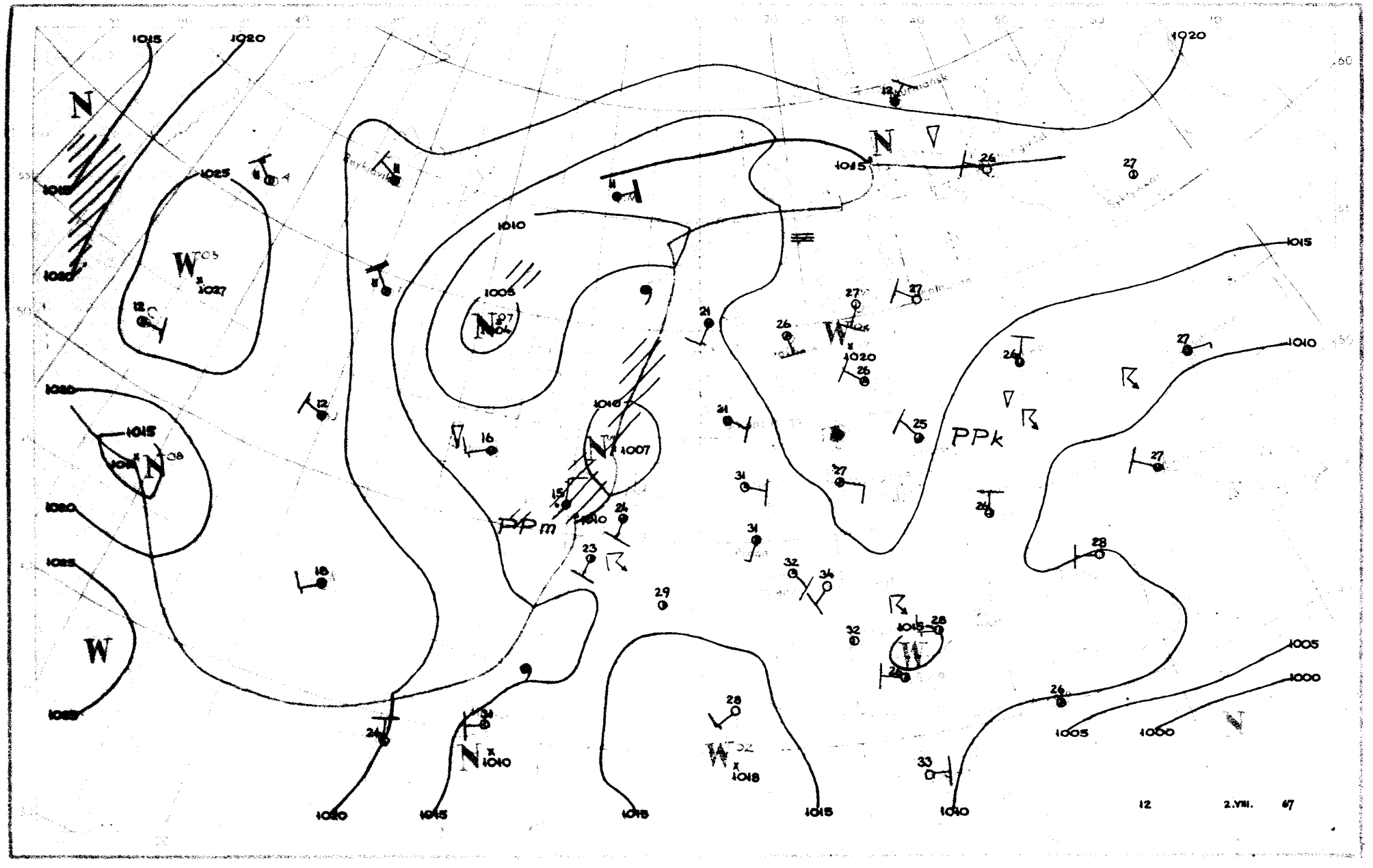

3000
3040
3080
2960
3120
3160
3200
BEZWZGLĘDNIEJ
700mb
12
2.VIII. 67


00 2.VIII.67
12 1.VIII.67
00 2.VIII.67
12 1.VIII.67


00 2.VIII.67


00 2.VIII.67
00 2.VIII.67





1015
1020
1025
1010
1005
1007
1000
PPm
PPk
12
2.VIII.
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	51403	96156	15719	53500	19708
150	70000	60021	17519	75XXX	18805
195	00000	97020	13615	00900	14103
205	92402	06474	16119	9XXXX	19804
235	30902	97019	16818	35400	18709
250	41202	97011	17520	15501	17804
272	00000	65020	13415	00900	15802
295	00000	97020	18314	00900	13701
330	21402	56101	16620	25600	18501
375	10000	70020	17917	00901	15000
400	00000	62020	16120	00900	18805
424	60000	30102	16118	30932	18703
465	01503	60011	17120	00900	16801
495	00000	97020	17916	00900	15101
510	01805	98021	53915	00900	11806
560	00601	40100	16819	00900	17802
570	00000	58100	18216	00900	15805
575	00901	70020	17819	00900	16102
650	13201	65020	55512	00901	08201
695	02602	60011	17718	00900	17702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23602	97020	14724	11501	20805
150	41404	65031	16627	31630	17706
195	60302	97021	17126	625XX	16803
205	00000	65014	14527	00900	20711
235	61403	96101	14826	626XX	20808
250	61303	97031	16029	42630	17805
272	20902	70011	16925	11630	17708
295	62702	98021	16527	625XX	16808
330	20506	56050	14730	22600	20502
375	31204	70031	16027	32700	15708
400	11401	65030	13230	12600	19710
424	21003	60011	13629	12630	20711
465	11604	60030	14829	11700	16809
495	50401	97012	16625	42601	16804
510	62701	97171	53320	69300	13400
560	21201	65031	13730	11704	16709
570	50403	60031	15528	31602	17808
575	30702	98021	15229	31600	17710
650	61406	70178	54311	59463	04805
695	30804	70020	16027	32600	17807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23160	18174	01002	85544	12101	03403	70162	04524	02906	50584	60635	02807	40751	73782	03211	30955	
	88927	03412	20222	05XX9	03208	15407	03XX6	02706	10667	03XX5	02902	11122	19209	09XX1				
TT 3	12374	55555	00008	16155	11990	20174	22853	11099	33837	15074	44668	02551	55601	50585	66528	58601	77284	
	92964	78250	96009	66666	20909	19605	17502	13505	07902	77777	09008	00000	43770	02101	10709	02906	52301	
	03412	20079	02801	01010	00900													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23135	20191	00000	85543	16133	02104	70170	04029	02710	50585	59642	02908	40754	71785	02708	30960	
	85924	03210	20231	00XX6	03009	15417	04XX0	03111	10679	03XX2	02803	11122	37161	05XX3				
TT 3	12425	55555	00002	18184	11992	22205	22978	22208	33960	22204	44943	22204	55907	20184	66892	18168	77860	
	17151	88836	14125	99752	09076	11738	07067	22700	04029	33672	04012	44572	54573	55556	54592	66524	55609	
	77512	57645	88456	63727	99400	71785	11380	73801	22361	75813	33347	76834	44314	83904	55285	87948	66268	
	92994	84250	94005	88231	96039	66666	20801	20001	16105	13803	12903	12002	10302	77777	12002	00000	41768	
	02604	01010	00900															
VV 23	12425	07910	01XX8	02503	05130	98XX0	02206	66666	09704	08402	06502	05698	04098	77777	77040	01703		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.VIII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane tylko lokalnie przejściowo większe z burzami i przelotnymi opadami. Rano występowały gdzieniegdzie mgły. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Białymstoku do 19°C w Częstochowie, Opolu, Ustce, Łebie, Lęborku, Gdańsku i na Helu, a maksymalna od 23°C w Kołobrzegu do 33°C w Słubicach. Wiatry były słabe zmienne przeważnie z kierunków południowych i wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67 - 19.III.67 - 72200 - 0000 egzem. 100 g

- 3. SIERP. 967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

- W — wyż
- N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

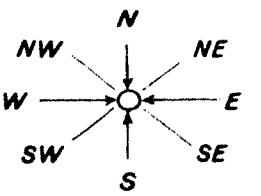
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ⸜ błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

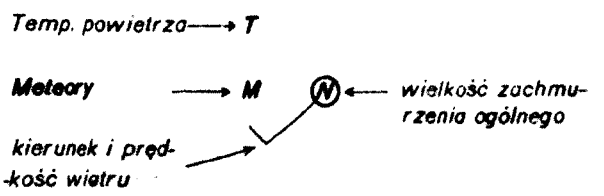
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

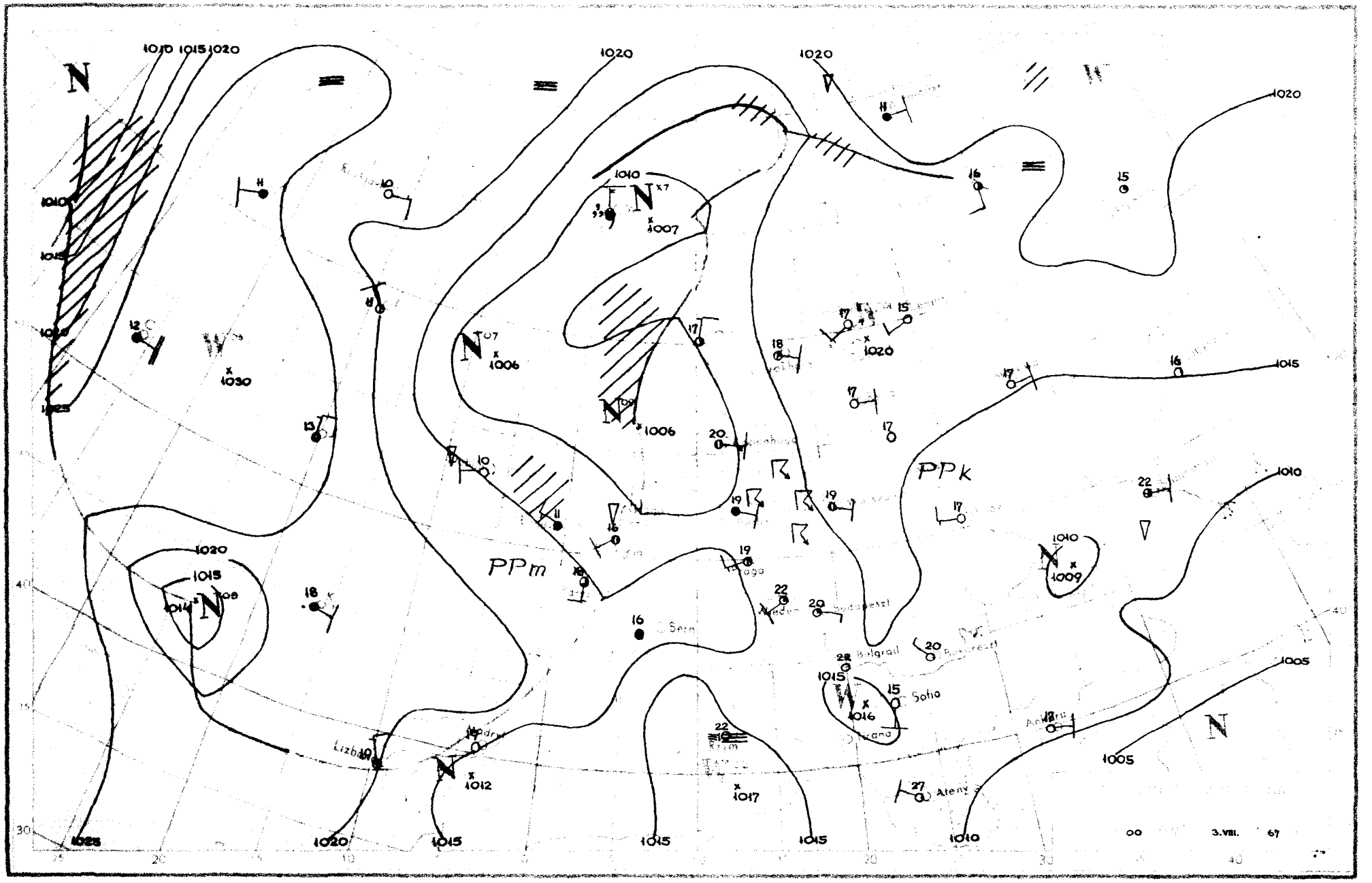
Wiatr:

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

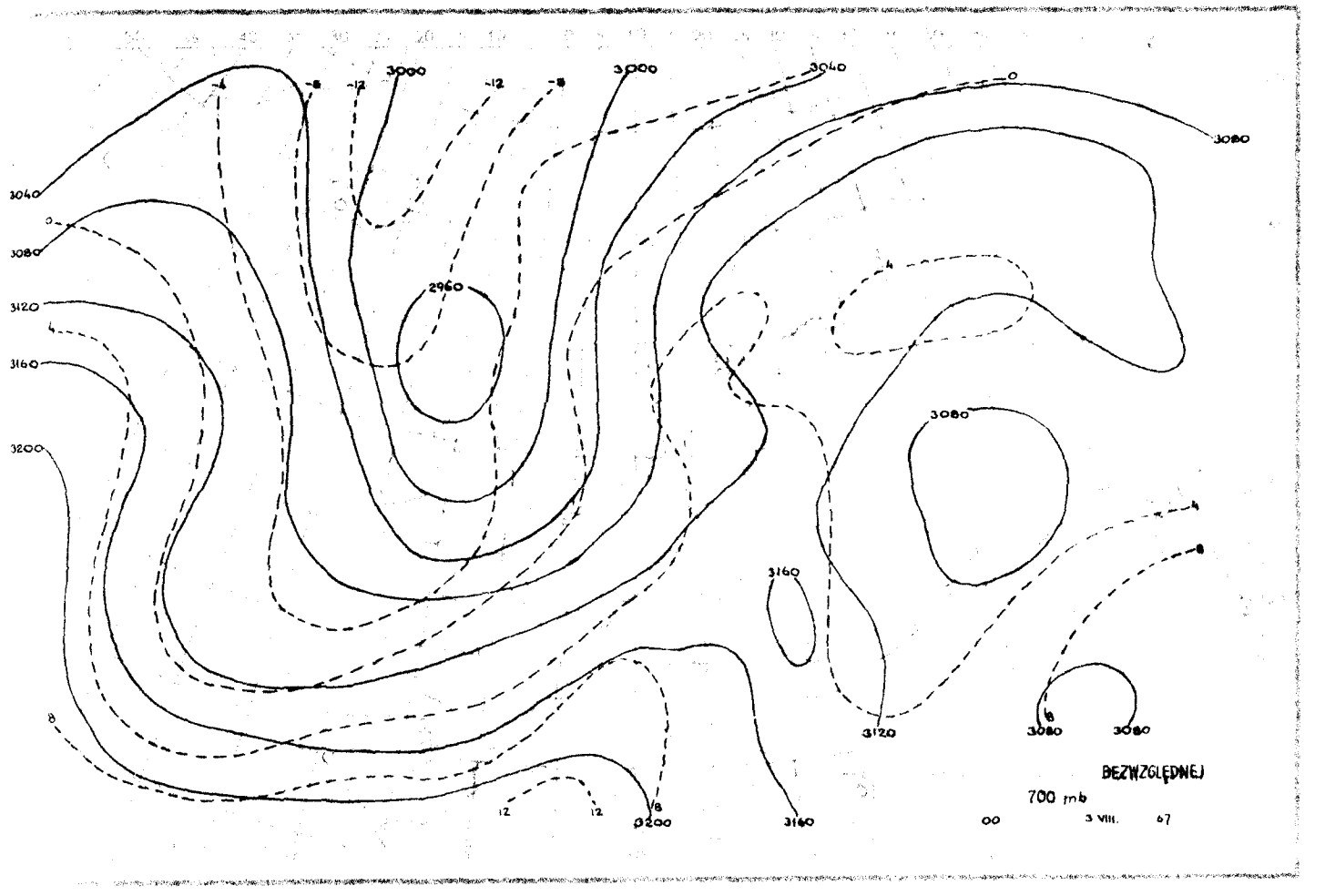


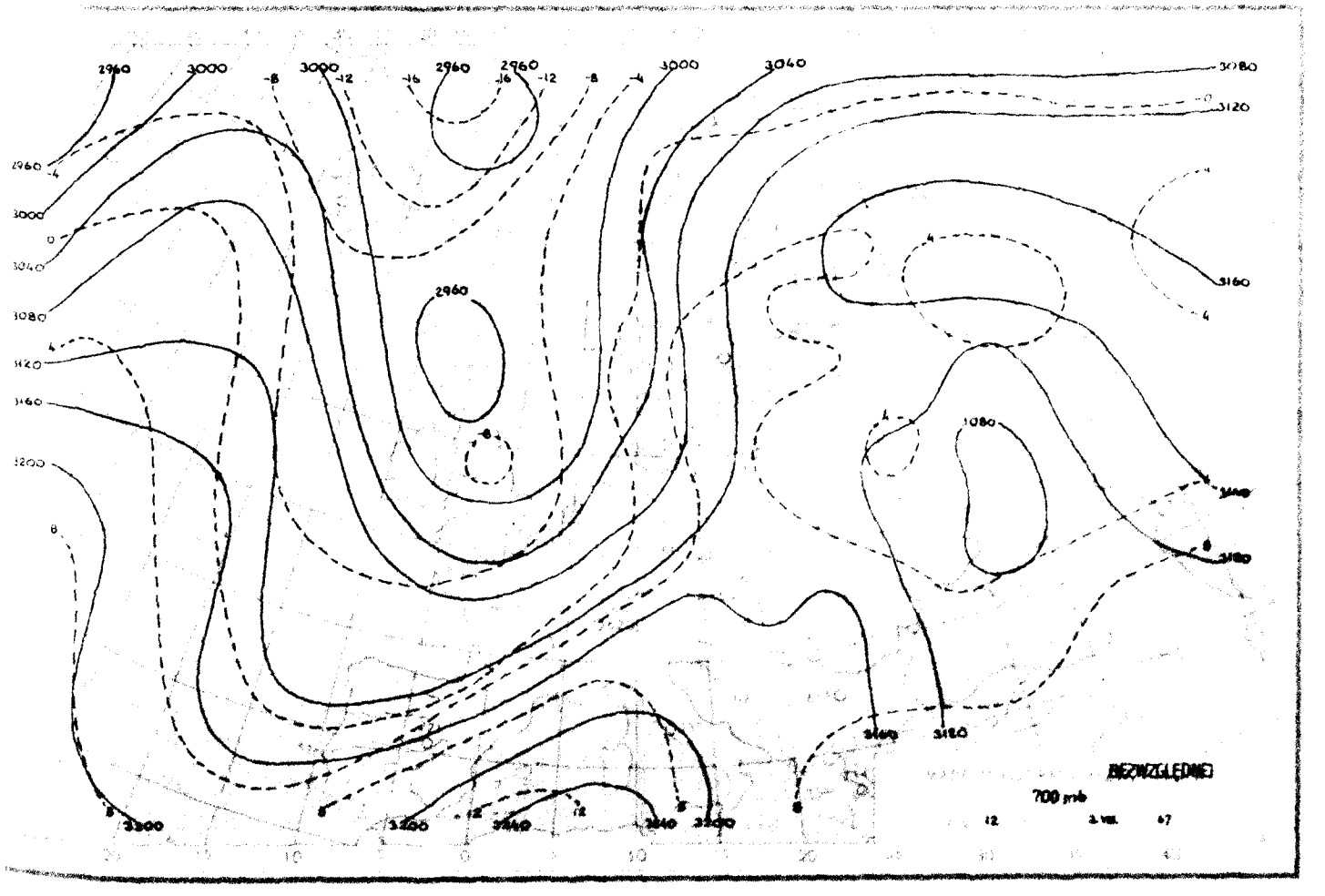
Rozmieszczenie danych:

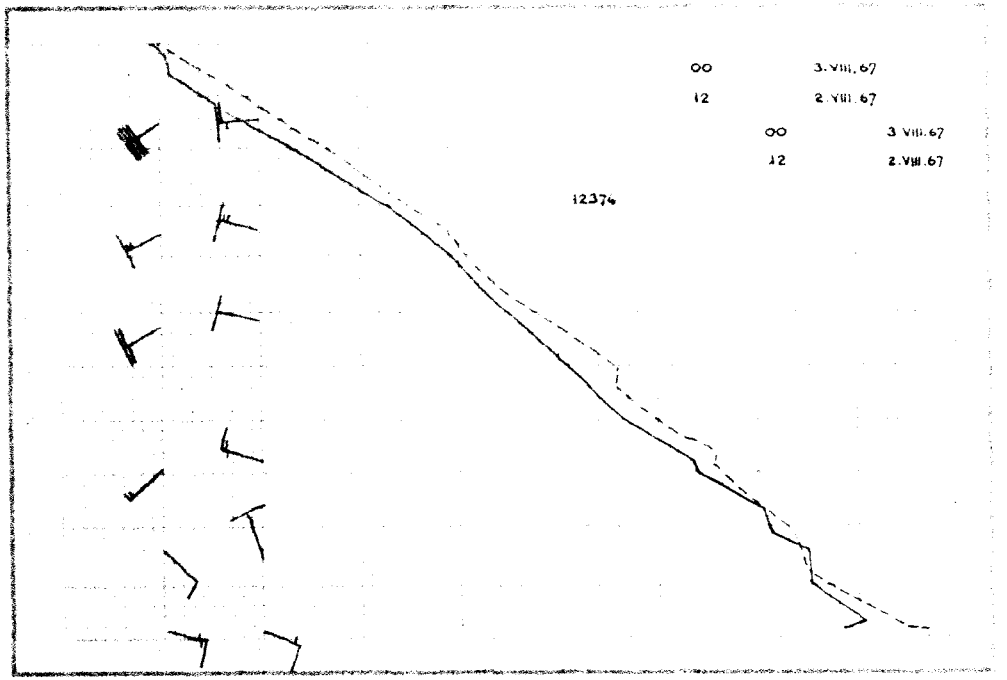


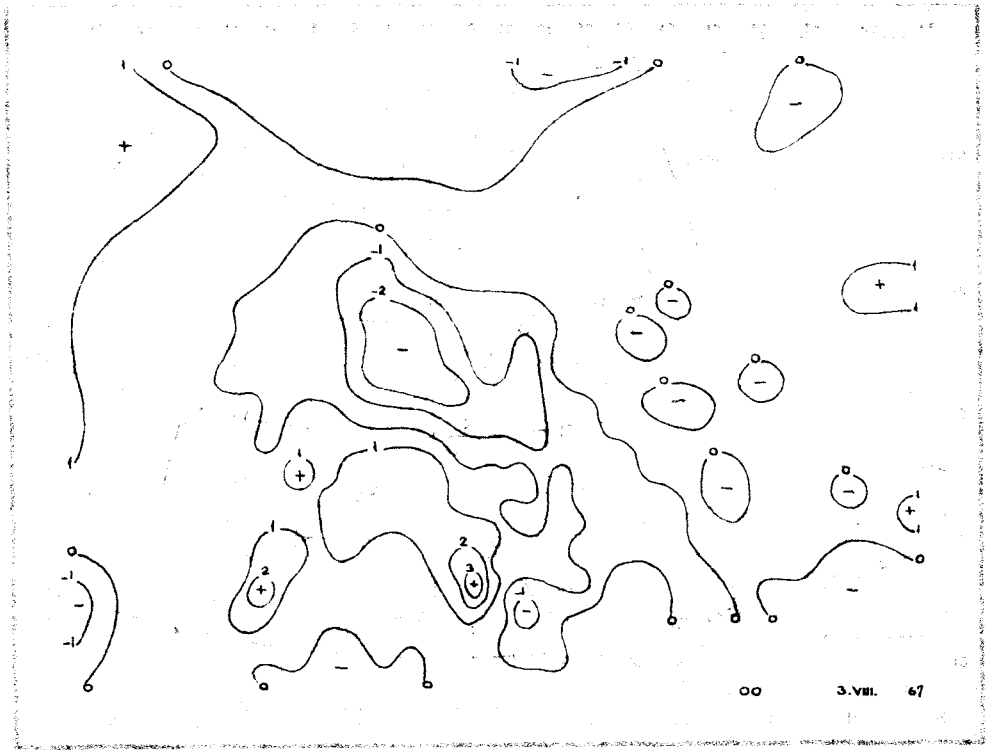


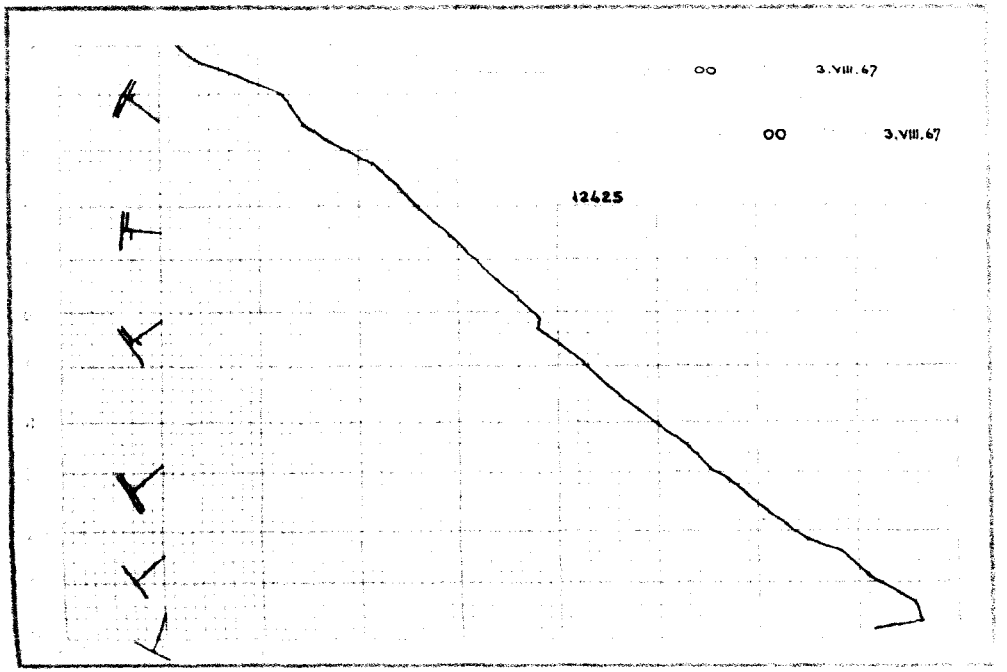
N
1010 1015 1020
1020
1020
1020
1015
1010
1005
1005
1025
1020
1015
1015
1015
1010
1010
1015
1020
1025
1030
1007
1006
1006
1020
1009
1016
1012
1017
PPm
PPk
Sofia
Belgrad
Ateny
Lizbon
Madryt
Bern
Praga
Budapeszt
Bukareszt
Ankara
00
3.VIII.
67

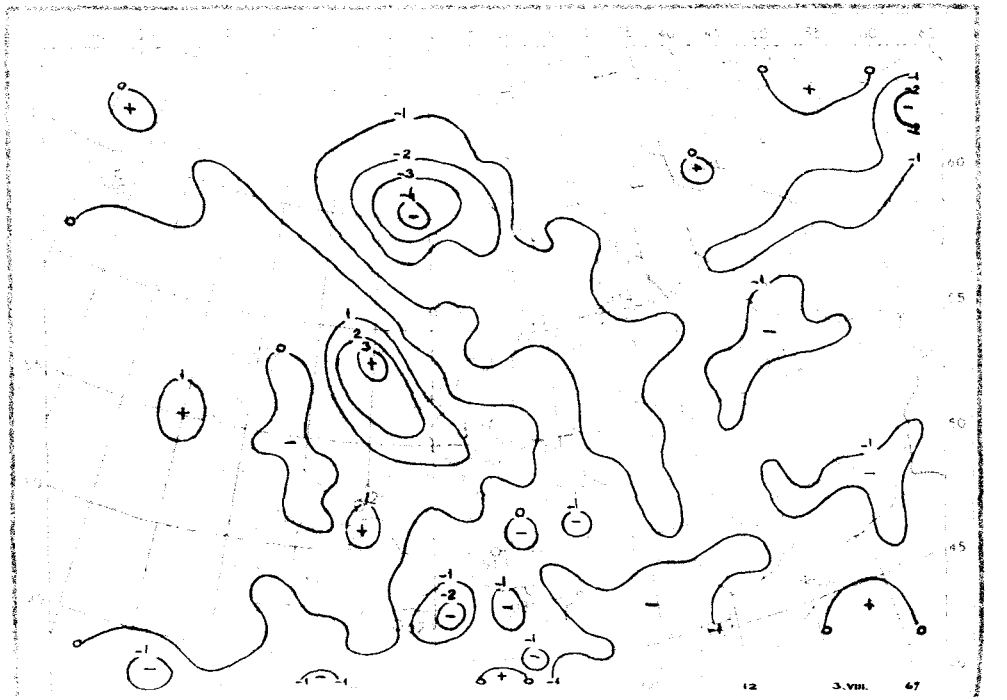

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
3 VIII. 67

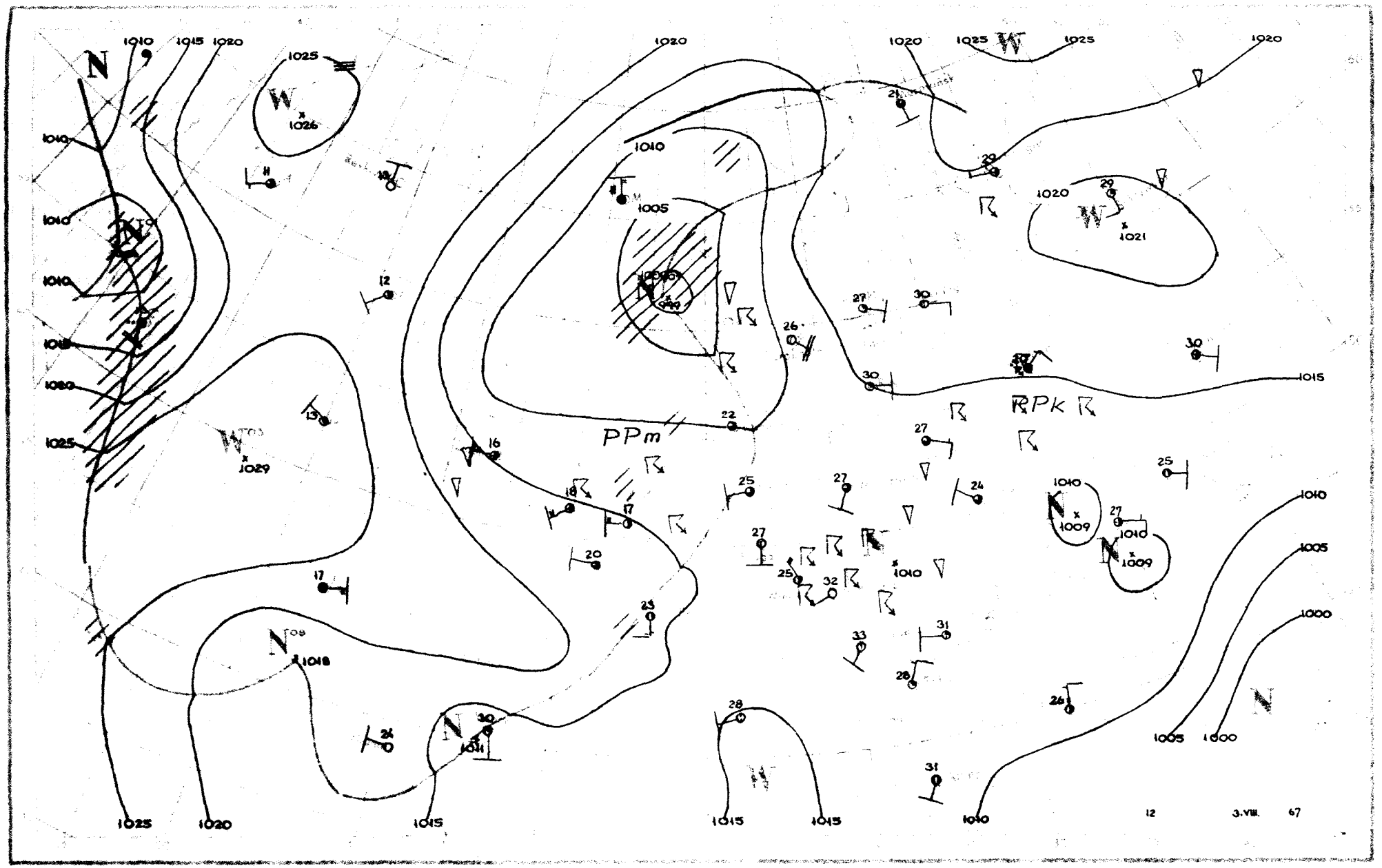

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
3 VIII. 67


00 3.VIII.67
12 2.VIII.67
00 3.VIII.67
12 2.VIII.67
12374


00 3.VIII. 67


00 3.VIII.67
00 3.VIII.67
12425


12 3.VIII. 67


PPm
RPk
12
3.VIII. 67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	11404	97020	11221	00901	17710
150	01801	65020	14521	00900	18503
195	00101	97021	16117	00900	14603
205	71502	60011	11421	00908	18601
235	41205	96299	12720	45500	17810
250	41503	97139	13521	43600	17707
272	00000	60130	15117	00900	16805
295	00000	96100	15916	00900	15400
330	40000	40100	12721	30972	19205
375	71002	65131	14519	29508	15603
400	83101	59951	13120	796XX	17002
424	72102	40101	13019	756XX	18211
465	80000	60971	13721	895XX	18203
495	00000	96100	15317	00900	17802
510	22706	97020	50315	00901	12706
560	01201	65011	13919	00900	17002
570	70000	60032	14618	40938	17705
575	00000	98021	14619	00900	17500
650	21803	65011	53013	10962	08703
695	00000	58100	15417	00900	16702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82304	96052	12223	835XX	18309
150	82003	60031	12525	8097X	18503
195	60903	97031	12829	62600	17715
205	72806	65022	12625	42508	18303
235	61802	96109	11726	4253X	20704
250	31703	97011	13226	11501	19706
272	42003	70010	12729	22631	15707
295	51801	98021	13229	52600	15707
330	32707	60030	13026	21502	18500
375	62305	70011	12927	22730	18201
400	62603	63031	13724	42530	20803
424	63003	70031	13725	1163X	16805
465	71802	60019	13923	40976	18110
495	70901	97022	13227	4367X	17705
510	62705	97111	51615	48X32	13002
560	42001	50059	13524	10942	16803
570	70202	60022	14223	7097X	17801
575	73002	60029	14323	4557X	18802
650	82702	60959	52411	79XX3	09701
695	50901	70031	12828	12602	17708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23128	20145	01104	85523	15501	01303	70136	03626	02402	50577	64681	02510	40743	74783	02507	30946	
	90948	02520	20212	03XX2	03007	15398	03XX0	02805	10657	06XX4	02903	11122	16215	04XX1				
TT 23	12374	55555	00004	18124	11998	23172	22893	15071	33850	15501	44802	11506	55767	10657	66713	04634	77633	
	52619	88376	77811	99260	98027	66250	99034	66666	21504	17102	10607	77777	09004	01103	00803	02803	37773	
	01402	73738	03003	17615	03002	22868	02729	65215	03106	97110	03302	01010	755XX					
VV 23	12374	07884	06XX5	0XXXX	66666	08005	07307	05706	77777	84002	01803	74072	02401					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23090	85508	17117	02305	70135	04537	02310	50580	62691	02308	40748	71802	02708	30954	85946	03111	
	20224	04XX7	03007	15410	02XX6	02607	10669	06XX7	02504	11122	22200	05XX1						
TT 23	12425	55555	00997	21188	11975	25183	22940	24166	33907	22154	44881	20131	55832	16105	66815	14085	77794	
	13063	88729	06005	99674	03551	11620	51594	22552	57654	33512	62683	44498	62691	55466	64728	66416	69785	
	77338	79891	88308	84935	99280	88971	79250	96043	66666	24098	22001	21004	20005	17605	16901	16001	12006	
	11105	10007	77777	12997	00000	26981	02005	01010	00900									
VV 23	12425	07898	03XX7	02104	05116	00XX5	02103	03449	99XX8	01204	66666	08203	06604	05801	04401	03000	77777	
	09094	02605	49030	01203	99912													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.VIII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami duże z burzami i opadami przelotnymi z wyjątkiem dzielnic południowo-wschodnich i krańców wschodnich. Rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 13°C w Muszynie do 20°C w Świnoujściu, Koszalinie, i Szczecinie, a maksymalna od 23°C w Ustce do 30°C w Białymstoku, Suwałkach, Ostrołęce. Wiatry były słabe zmienne, później południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - Wwa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.67 X-72 90 000 mapek 100g

- 4. SIER. 67

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

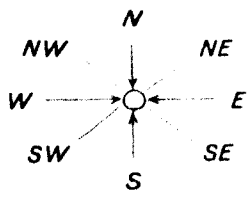
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



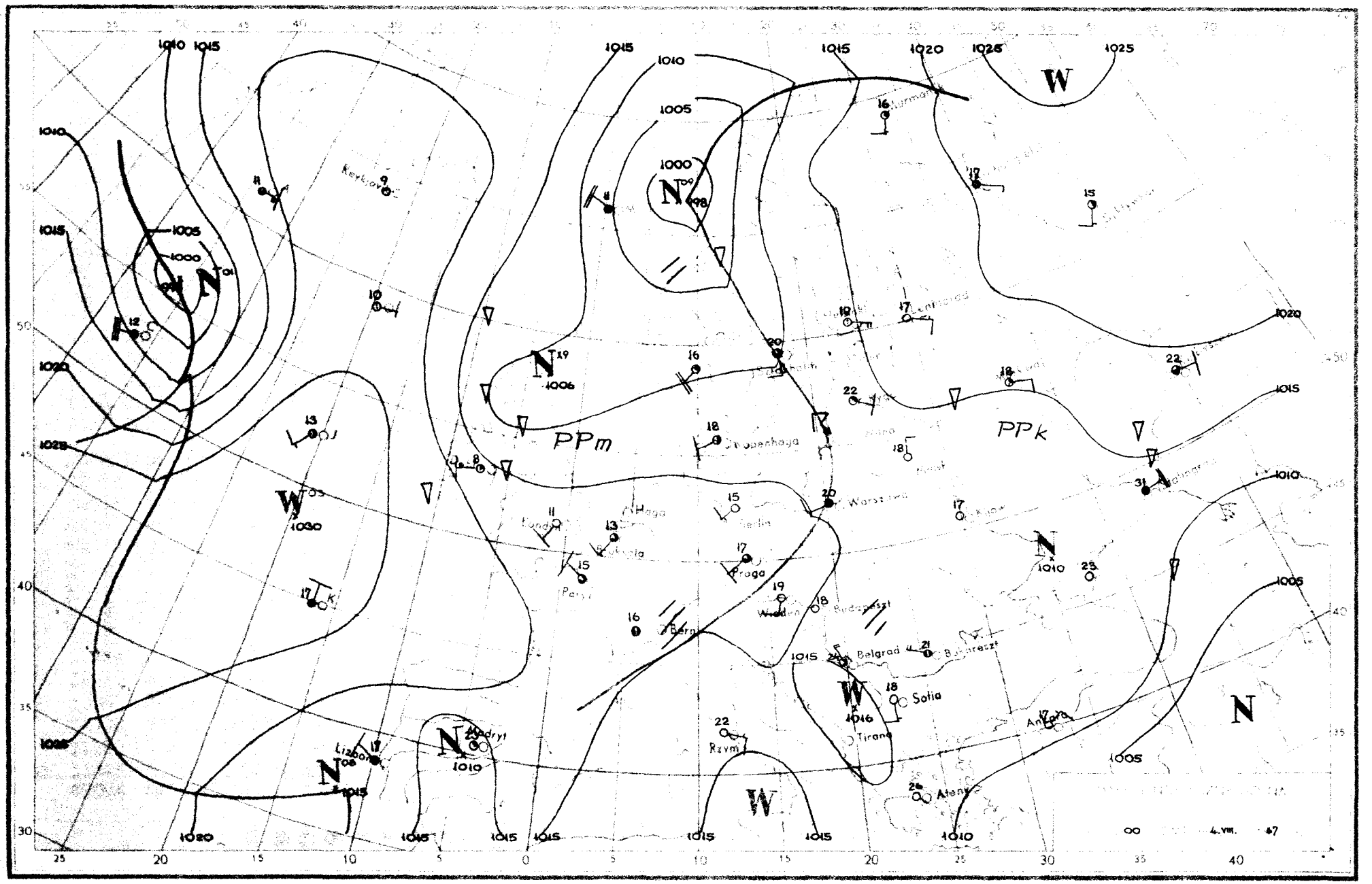
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

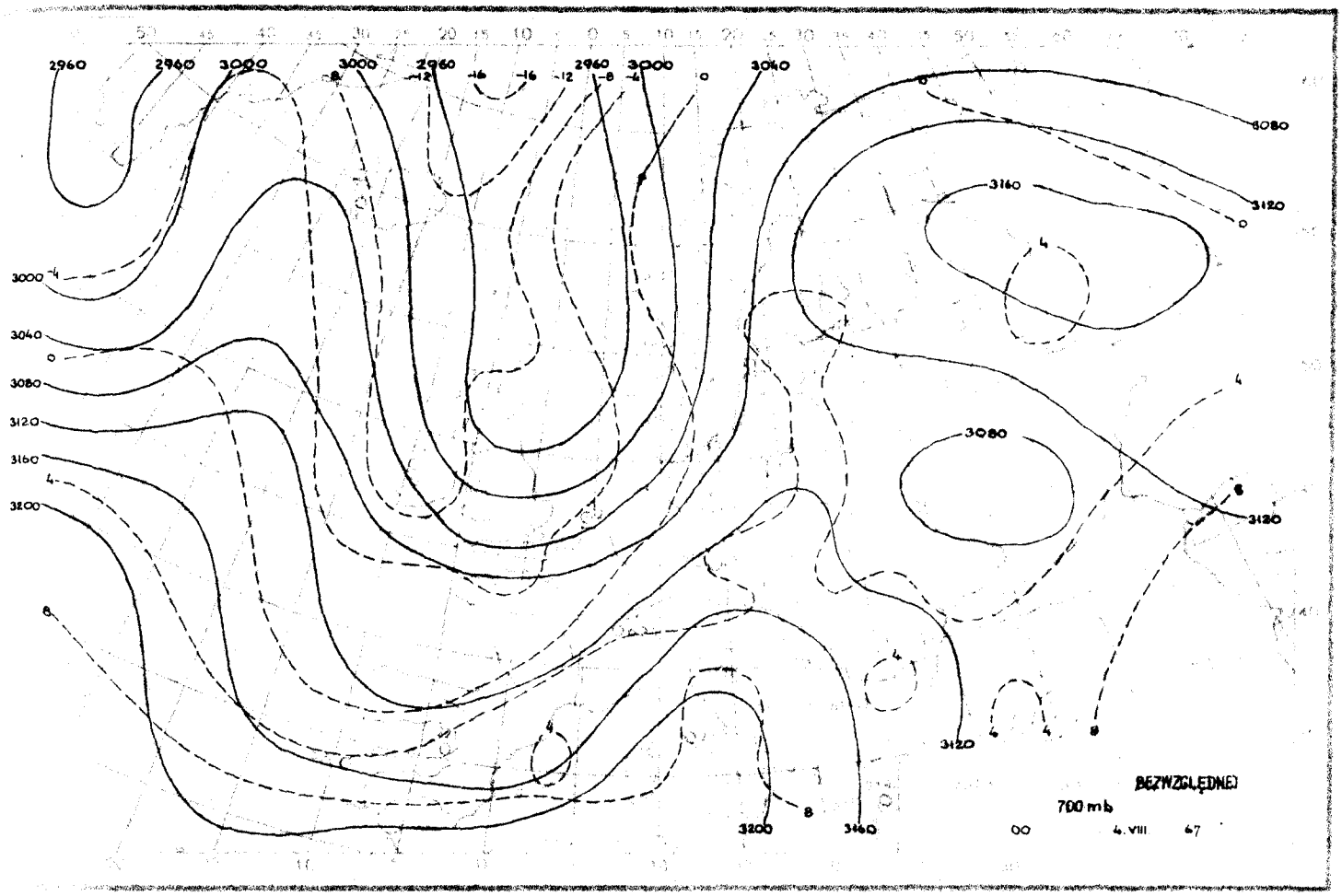
Meteory ——→ M

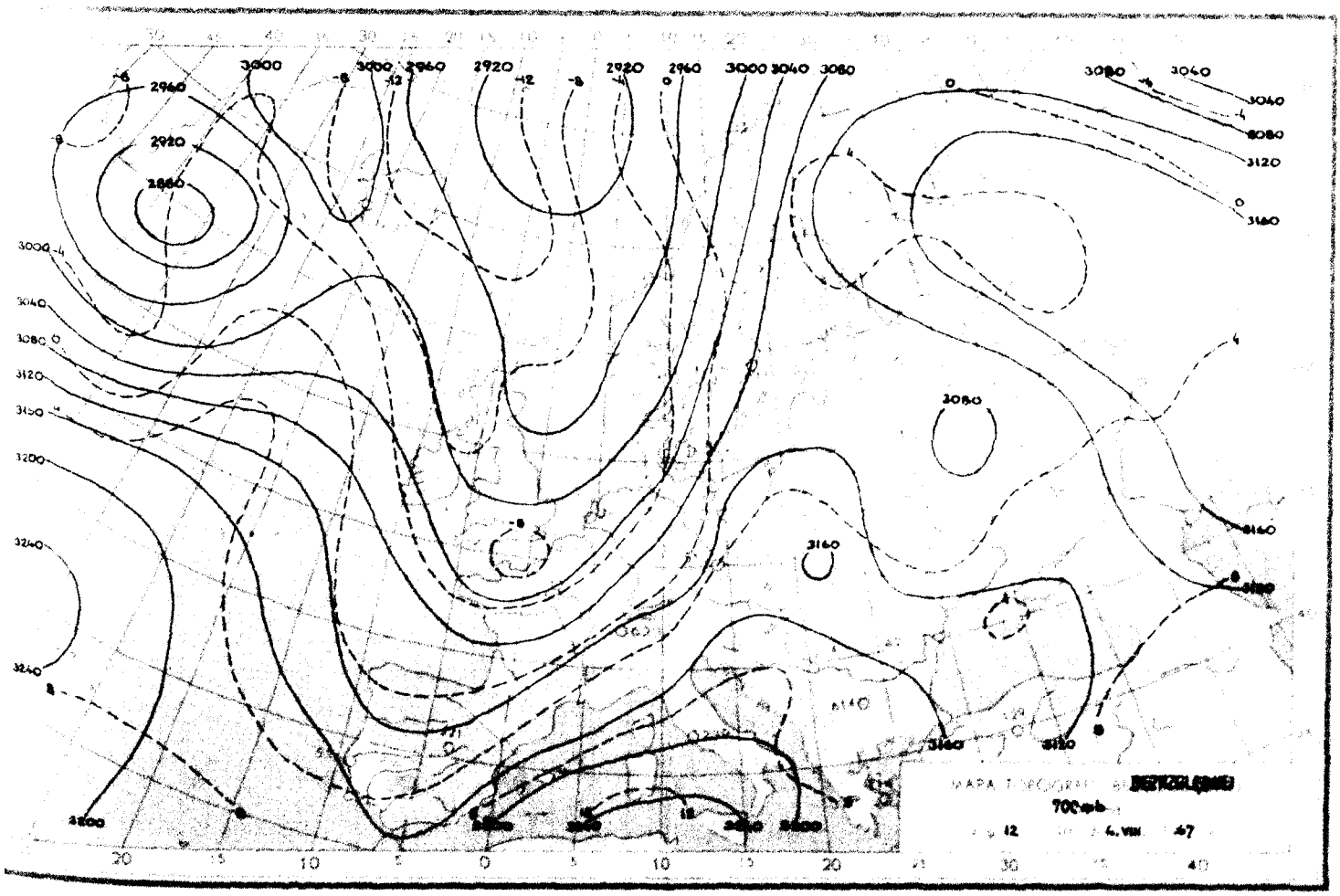
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

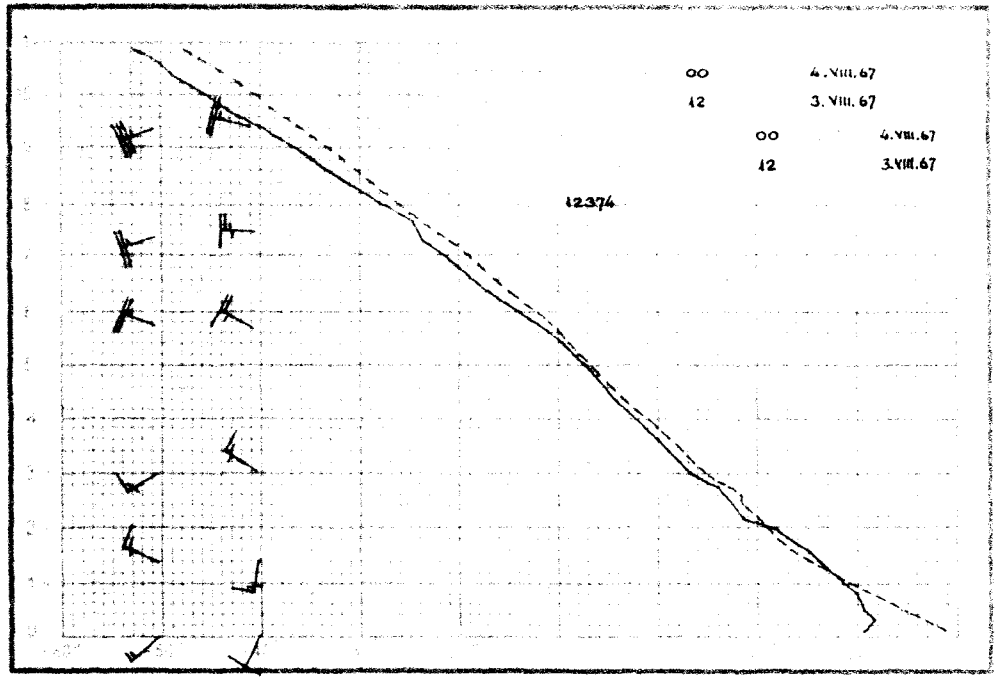
kierunek i prędkość wiatru

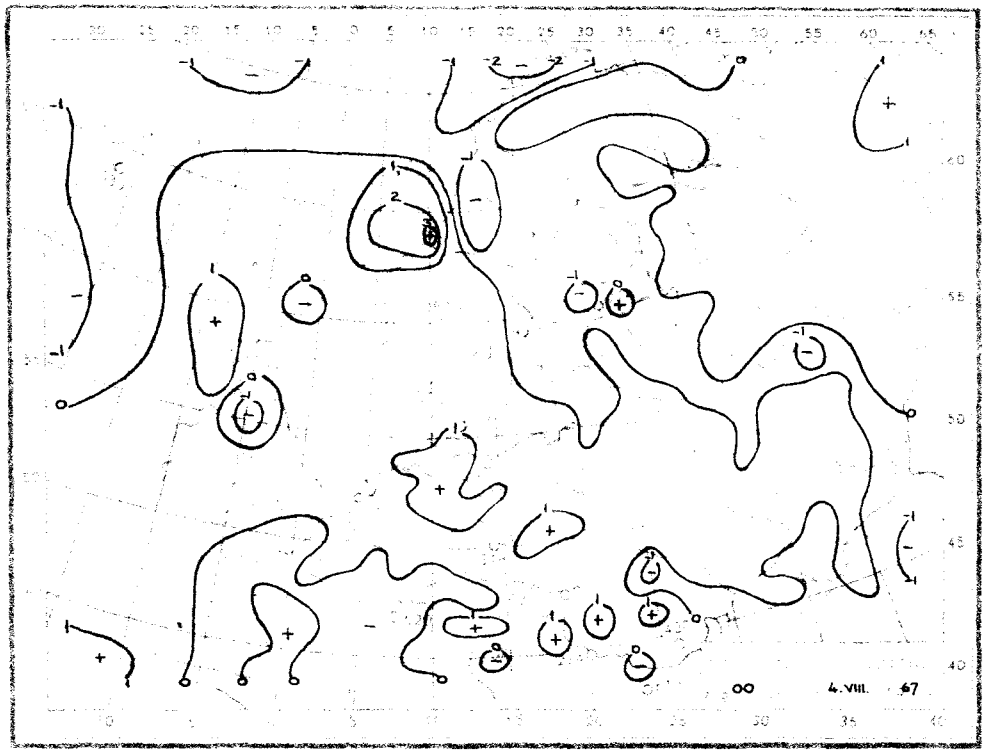


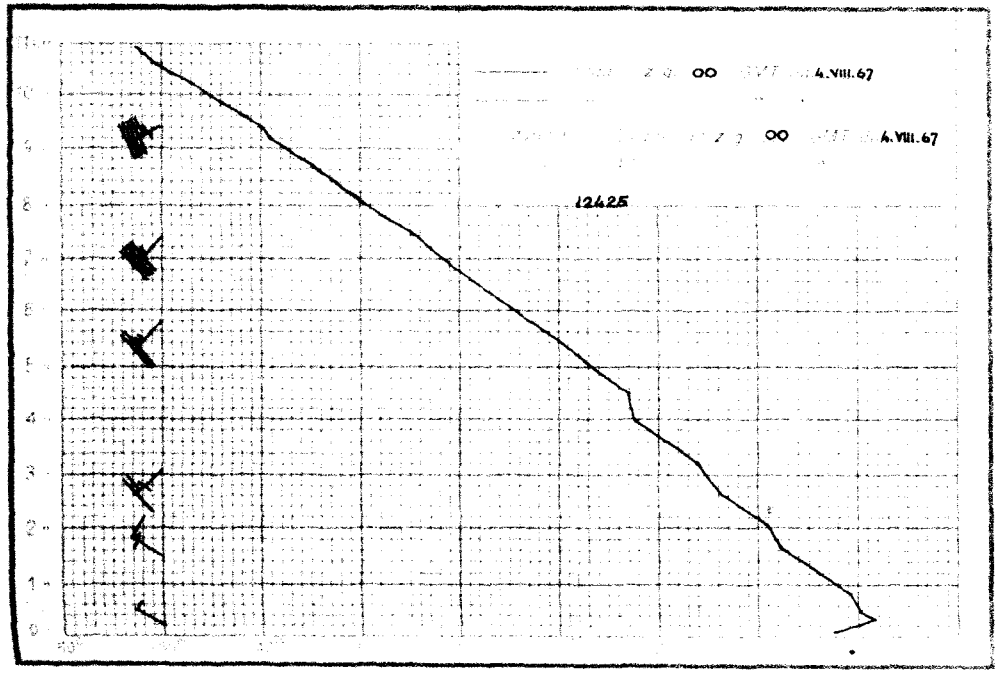
PPm
PPk
W
N
Keykjavik
Kopenhaga
Warszawa
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
4.VIII.

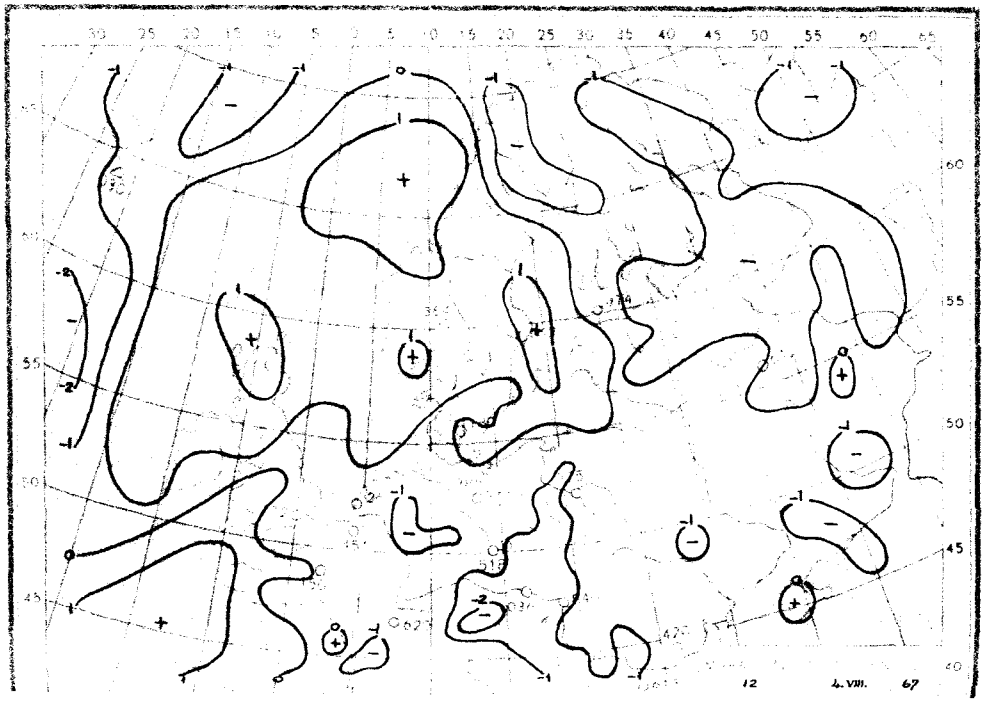

BEZWZGLĘDNE
700 mb
00
4.VIII 47

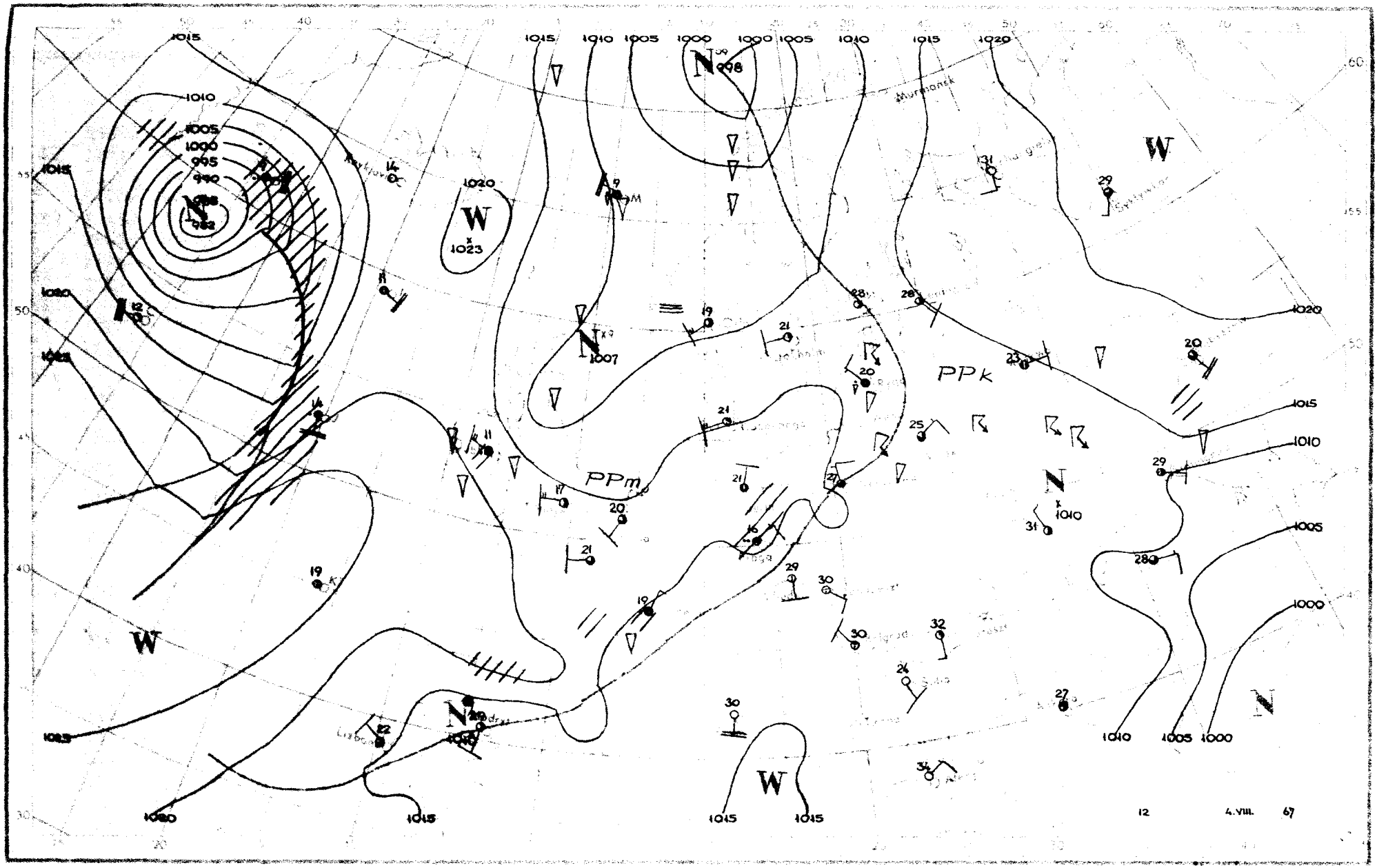

700 mb
12
4.VIII 47


00 4.VIII.67
12 3.VIII.67
00 4.VIII.67
12 3.VIII.67
12374


00 4.VIII. 67


00 4.VIII.67
00 4.VIII.67
12425


12 4.VIII. 67


Murmansk
PPm
PPk
12
4.VIII.
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01601	40101	14016	00900	16304
150	72902	58109	14419	755XX	15102
195	00000	97020	13317	00900	15802
205	02303	65021	15517	00900	15210
235	00000	96100	15017	00900	17400
250	00000	96101	15717	00900	17304
272	82903	60038	13820	855XX	18204
295	00000	96101	13518	00900	17101
330	03205	58100	15418	00900	17205
375	82603	60022	13420	8093X	19400
400	73101	07101	16020	7097X	16308
424	70000	40101	15818	7093X	17206
465	00000	60011	15018	00900	18206
495	50000	97022	14219	5093X	18206
510	82204	98298	52712	75XXX	12701
560	40000	20101	16018	45600	18007
570	00000	58101	15517	00900	16204
575	00000	40101	15719	00900	18016
650	33404	82281	53109	15X32	09305
695	53003	58101	14620	55600	18202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53003	98021	16820	32531	15400
150	72703	60031	15724	5267X	11707
195	63102	97012	13825	655XX	16202
205	22802	65031	17522	11732	10804
235	81703	97172	15721	735XX	16604
250	71601	97031	16325	5263X	17605
272	22902	70020	15625	12702	13801
295	63303	97021	13928	625XX	19802
330	83202	56616	17218	6557X	16001
375	53503	70015	14827	22632	16804
400	82801	60632	17517	8097X	16802
424	83103	60032	16321	756XX	17604
465	60601	58051	15125	22602	16807
495	52902	96051	13928	52600	18806
510	91802	90478	51712	9XXXX	12602
560	61203	60031	14526	42602	18715
570	23302	60030	14728	22600	15805
575	23301	60021	15428	22600	17805
650	60000	65031	53015	623XX	11001
695	43201	60020	15627	42509	18704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23112	21192	02302	85512	15131	02804	70127	03027	02504	50578	61644	02811	40745	73771	02610	30950
	89961	02612	20216	01XX6	02410	15402	02XX4	02311	10664	03XX5	02106	11122	13228	04XX1			
TT 23	12374	55555	00002	20197	11984	21209	22968	20198	33930	20173	44808	12091	55783	09074	66732	06045	77549
	56592	88530	58604	99386	74803	11286	92991	22264	97035	72250	00051	66666	22808	20904	20204	18802	18204
	15602	11802	11200	10204	77777	09002	02302	14888	03103	61254	02418	01010	7095X				
VV 23	12374	07894	01XX3	01402	05113	98XX7	00801	66666	07404	06600	05602	04999	04199	77777	05052	00801	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23125	18173	00000	85523	12118	03104	70130	03024	02309	50579	63650	02312	40745	73768	02421	30948
	89926	02624	20214	01XX6	02418	15400	02XX6	02417	10660	03XX7	02210	11122	16216	06XX1			
TT 23	12425	55555	00001	17174	11974	21217	22961	20193	33928	19181	44845	12115	55800	10095	66749	06061	77666
	01506	88623	52533	99592	53551	11500	63650	22394	74774	33308	88911	70250	00XX4	66666	23803	21606	20002
	17703	14402	12505	77777	12001	00000	26988	03201	14700	02309	40261	02529	01010	00900			
VV 23	12425	07890	02XX5	02313	05108	02XX1	02306	03441	99XX4	0XXXX	66666	08803	07503	06301	05202	03099	77777
	65085	02215	25036	02306	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.VIII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane miejscami, głównie na południu i w zachodniej połowie kraju duże. Miejscami, zwłaszcza na zachodzie występowały opady o charakterze ciągłym. Ponadto notowano dużo burz, głównie w zachodniej połowie kraju. Temperatura minimalna wahała się od 12°C w Zakopanem i 13°C w Lęborku do 19°C w Zamościu i Mikołajkach, a maksymalna od 19°C w Zielonej Górze i Legnicy do 31°C w Mielcu. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków zmiennych.-

Druk PMW - M-wa Sobc. W. Zam. 7111/107/8/67 - III. 62-4-2500 50 000 egzemp. 1005

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

- 5. SIERP. 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

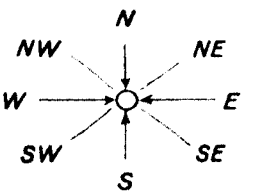
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



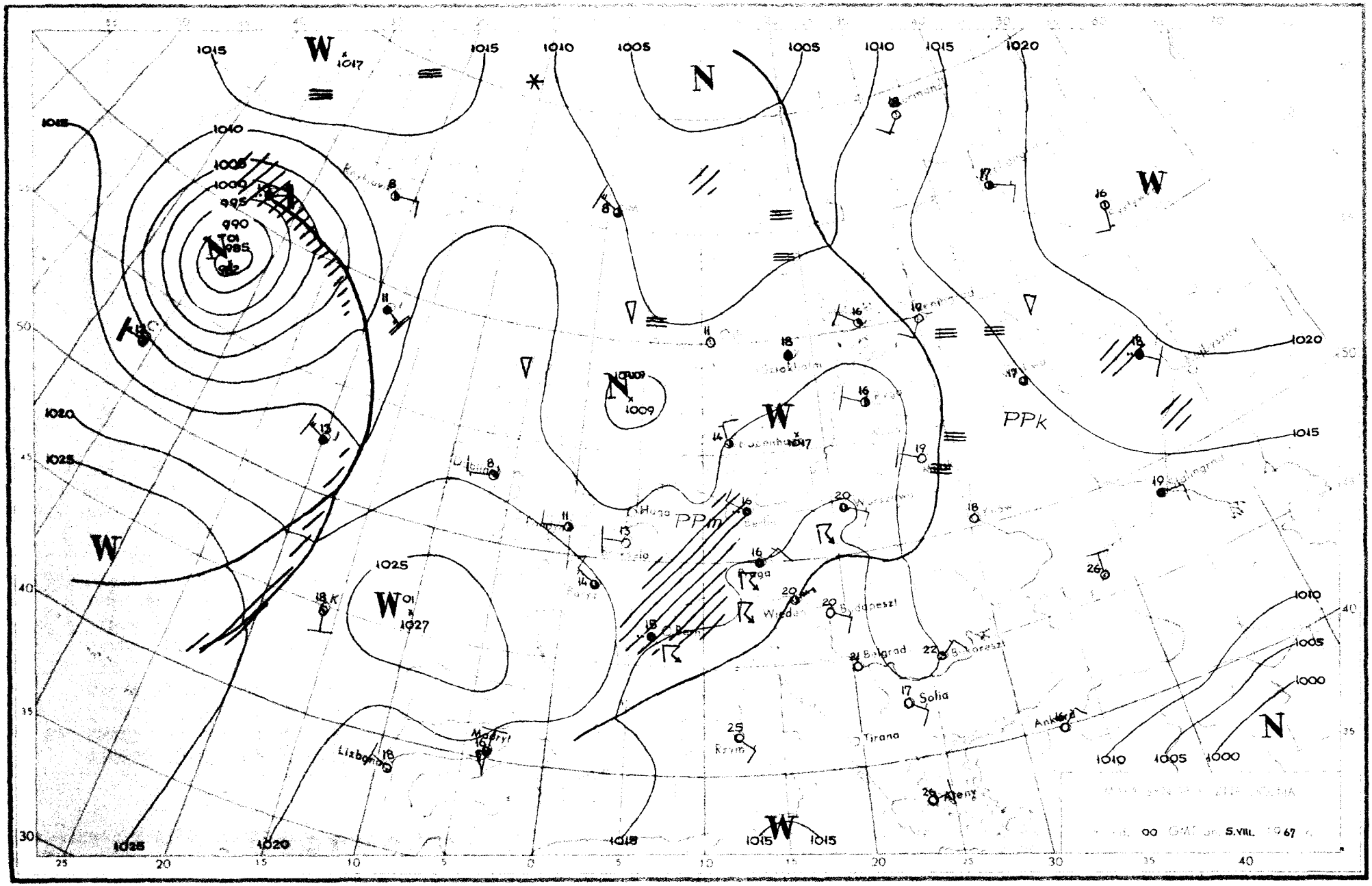
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

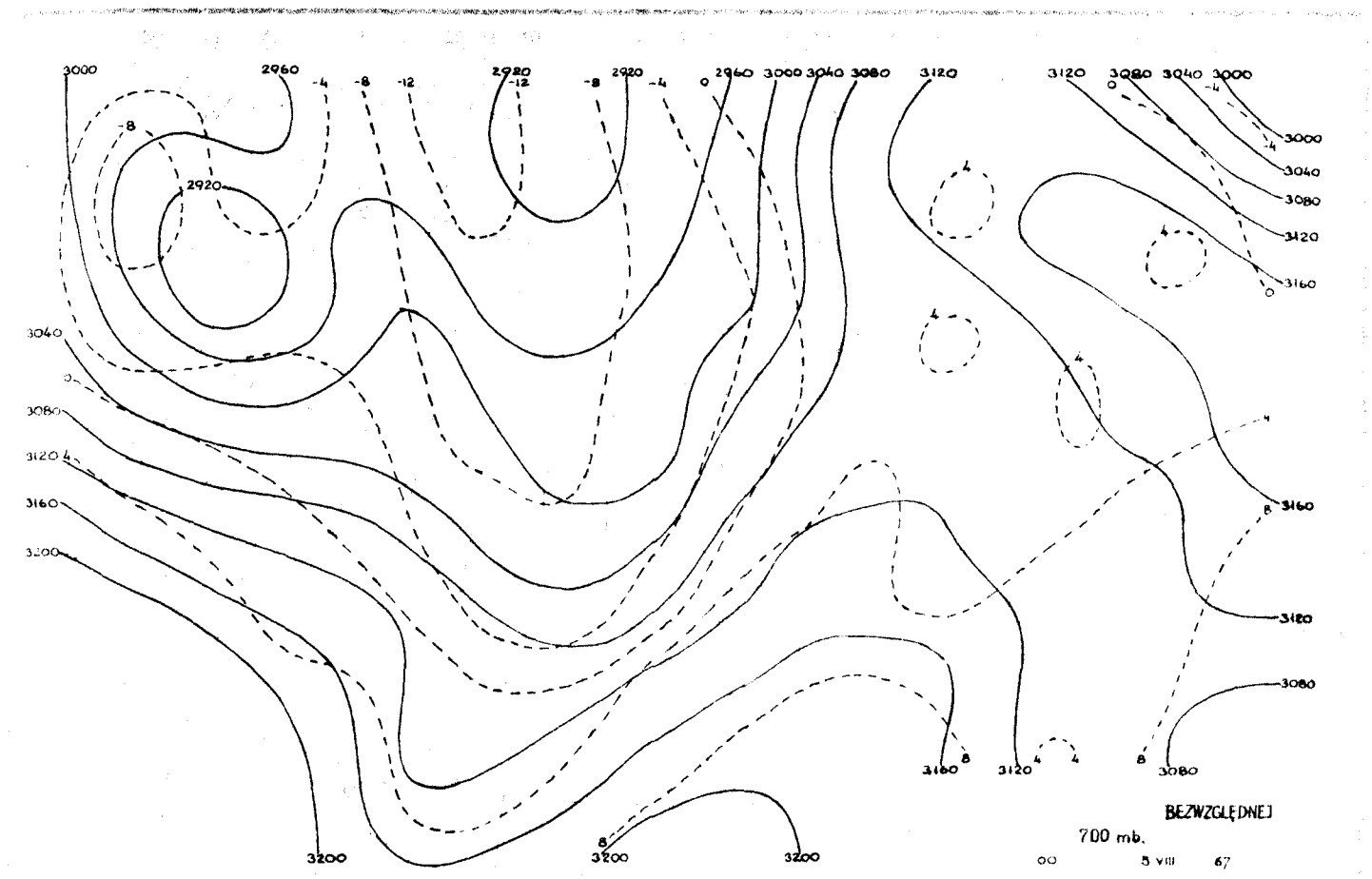
Meteory ⟶ M

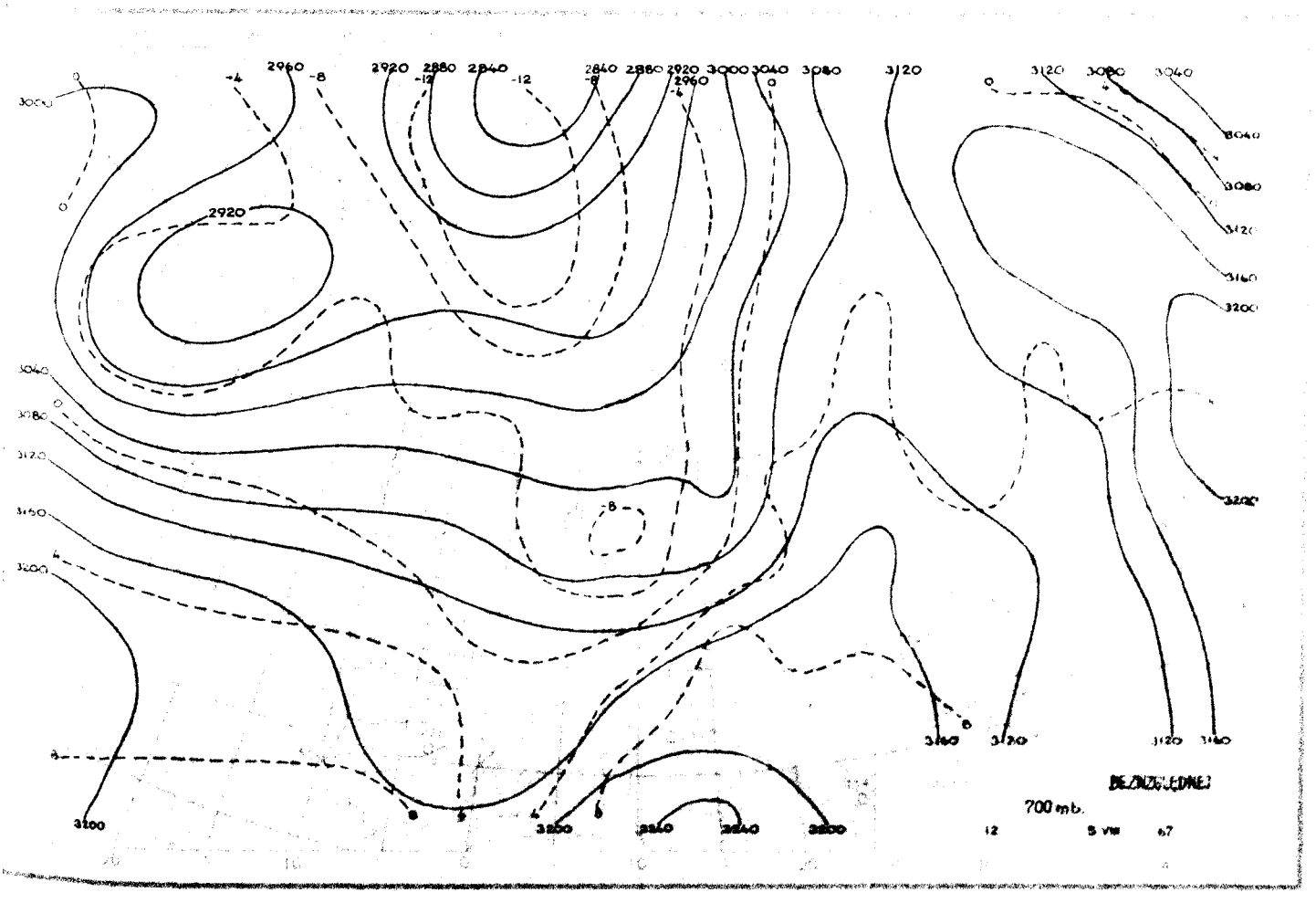
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

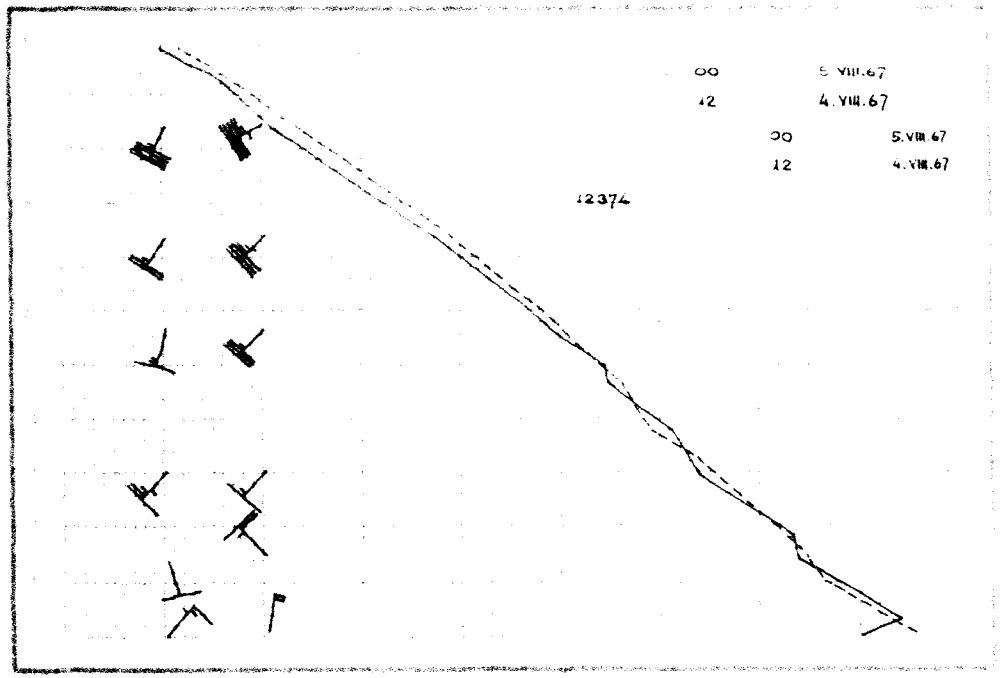
kierunek i prędkość wiatru

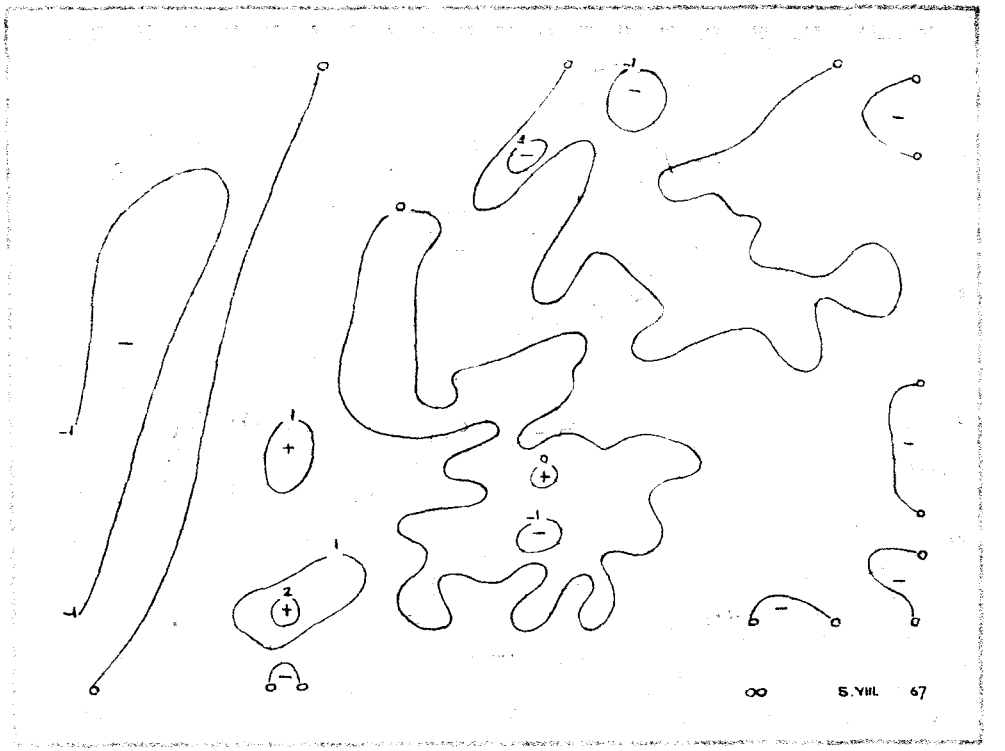


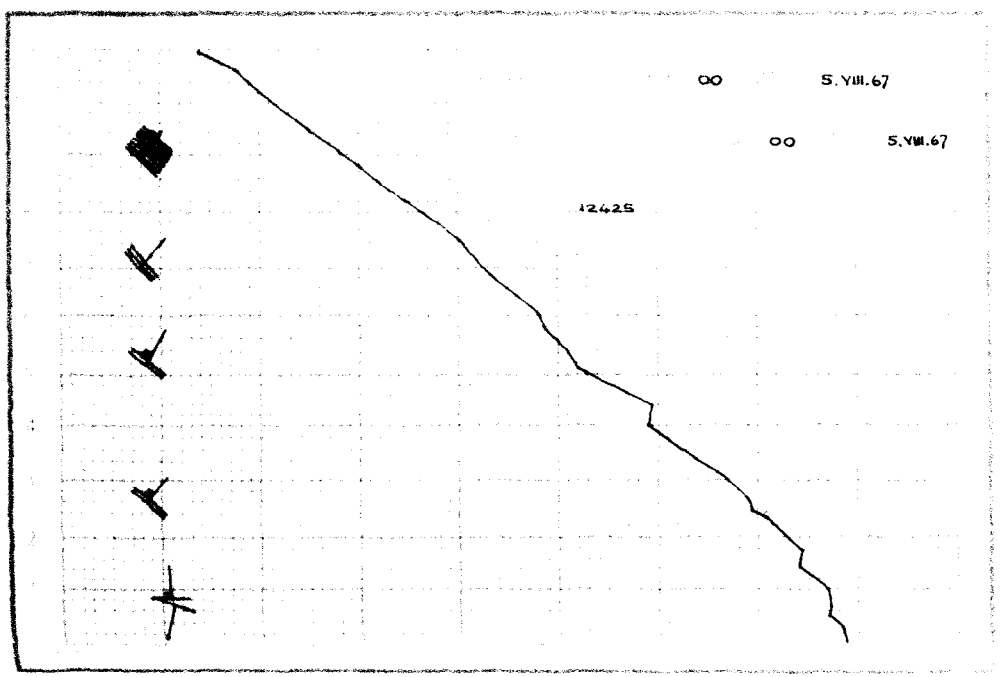
W
1017
N
1009
1027
PPk
PPm
Huga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Rzym
S.VIII. 1967

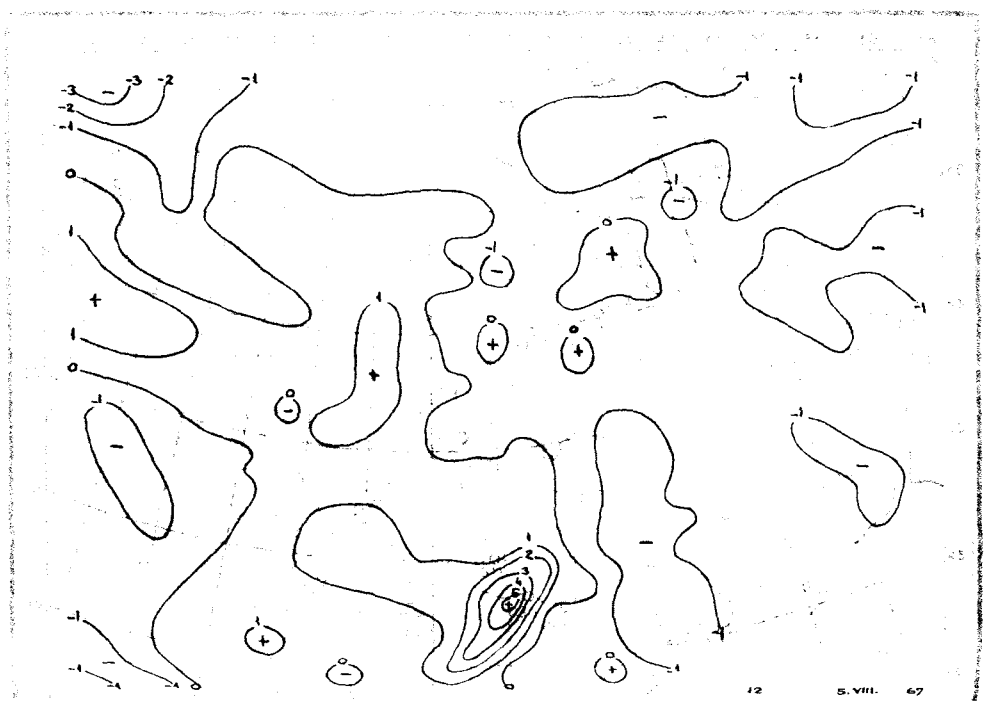

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
5 VIII
67

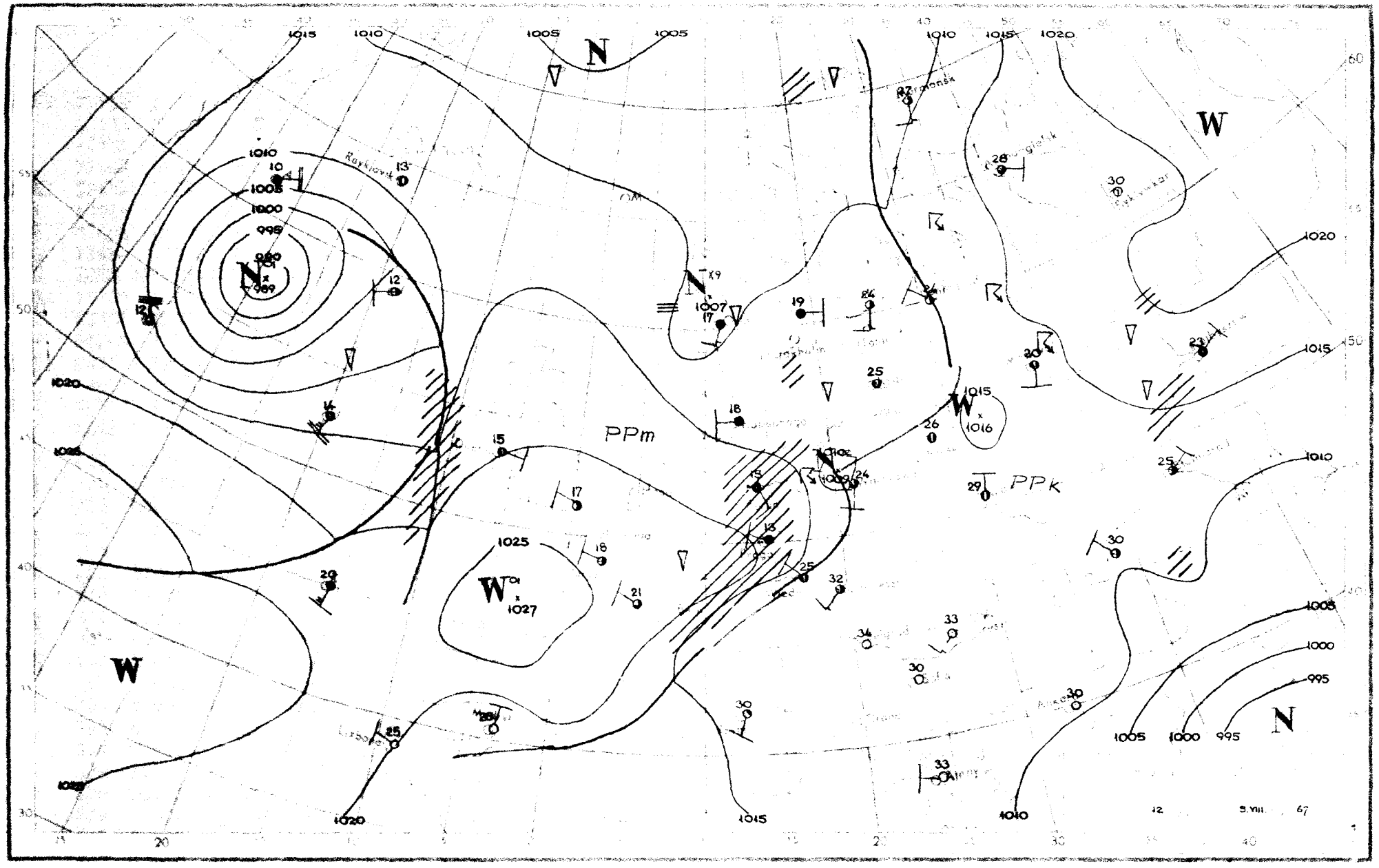

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
5 VIII
67


00 5.VIII.67
12 4.VIII.67
00 5.VIII.67
12 4.VIII.67
12374


00 5.VIII. 67


00 5.VIII.67
00 5.VIII.67
12425


12 5.VIII. 67



N
W
PPm
PPk
1015
1010
1005
1020
1025
1000
995
1007
1016
1027
Raykjavik
S.VIII 67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81401	97022	16016	865XX	12604
150	70000	57102	16618	755XX	15803
195	03202	97021	15916	00900	14400
205	80000	70032	16017	4557X	11703
235	80401	97018	15817	854XX	16803
250	80201	96106	16918	855XX	17203
272	83401	70032	15819	8097X	15704
295	00000	97021	15617	00900	16802
330	80401	40206	16017	864XX	17603
375	71002	65038	14420	758XX	17609
400	70000	50101	15216	756XX	16613
424	80000	18102	14317	862XX	17712
465	80000	58802	14719	6347X	18706
495	83201	96102	14720	8097X	19400
510	91507	90471	49511	9XXXX	11811
560	71301	30109	13918	756XX	18709
570	81005	58952	15318	894XX	18803
575	00000	65021	14520	00900	19400
650	31609	70139	52411	25X42	10807
695	00000	58100	15119	00900	18703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82501	96618	14915	3747X	14801
150	83406	56616	12615	6732X	14708
195	81104	97256	k2620	856XX	18710
205	82303	57606	16315	1742X	14003
235	83506	95538	13413	873XX	13102
250	83101	96958	11119	894XX	18707
272	81102	60036	10321	895XX	18717
295	81003	96959	12519	893XX	19811
330	83506	60615	15014	872XX	13320
375	62003	60029	10324	48432	19717
400	83203	35616	17213	773XX	12224
424	83004	50612	15105	772XX	14319
465	82904	40102	11019	862XX	18806
495	62901	97052	11026	6097X	20809
510	93220	90634	48104	9XXXX	04811
560	62804	60019	12022	4853X	18703
570	72202	60039	12123	735XX	19605
575	70701	60032	10729	40978	20815
650	62012	70022	50414	52402	10400
695	32504	65031	10832	32700	19815

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23128	20162	00404	85528	13118	01605	70138	03012	02209	50581	61635	02007	40748	73767	02111	30952
	89921	02121	20217	07XX8	02325	15401	01XX9	02216	10663	03XX0	02114	11122	18212	08XX1			
TT 23	12374	55555	00004	19168	11978	23171	22843	13101	33814	12071	44708	03015	55648	00505	66578	55555	77552
	56562	88270	94974	74250	98006	66666	21208	20008	16805	15002	12204	77777	09004	00301	32988	00910	19616
	02406	01010	8091X														
VV 23	12374	07873	02XX7	0XXXX	66666	07903	06003	77777	38089	02404							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	17174	00000	85501	13124	01806	70122	05029	02312	50579	62650	02112	40747	70737	02315	30954
	85902	02341	20223	05XX6	02352	15406	02XX6	02428	10667	03XX2	0XXXX	11122	28183	11100	00819	24042	61245
	23054																
TT 23	12425	55555	00000	17174	11975	17175	22952	16165	33938	16165	44896	15158	55840	13112	66818	13116	77770
	11085	88755	08065	99740	08056	11694	04018	22621	51532	33601	51548	44541	58614	55524	59625	66488	63664
	77432	67723	88360	75817	99255	93981	78250	94995	66666	20805	19106	18310	17203	16306	15003	13203	11602
	77777	12000	00000	22990	00105	19362	02316	14317	02442	24194	02554	60119	02237	01010	862XX		
VV 23	12425	07898	02XX1	0XXXX	04118	00XX7	0XXXX	66666	09703	09002	07002	05801	06001	04099	99912		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.VIII.1967r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami głównie w południowo-wschodniej części kraju. W dzielnicach zachodnich występowały opady ciągłe, na pozostałym obszarze opady przelotne i burze. W nocy burze i opady przelotne wystąpiły również na Pomorzu Zachodnim. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Zgorzelcu do 19°C w Płocku, Warszawie, Siedlcach, Terespolu, Radomiu, Lublinie, Sandomierzu, a maksymalna od 14°C w Szczecinku i Wałczu do 32°C w Przemyślu i Mielcu. Wiatry były początkowo słabe i umiarkowane o kierunkach

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/1017/8/67 - 1000 egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

- 6. SIERP. '67

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

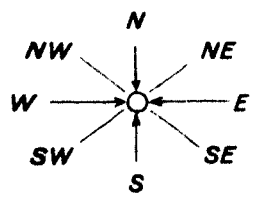
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

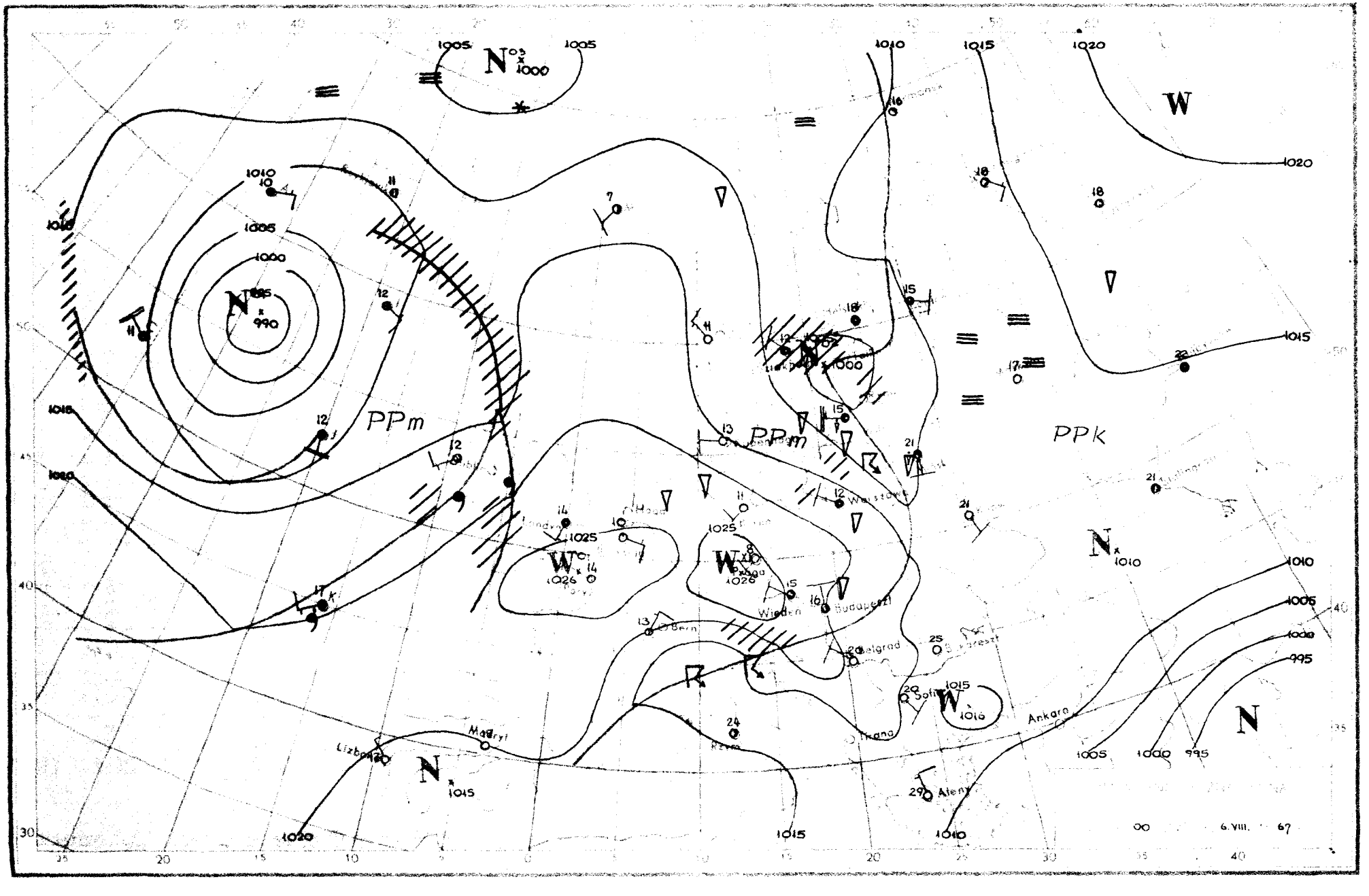
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

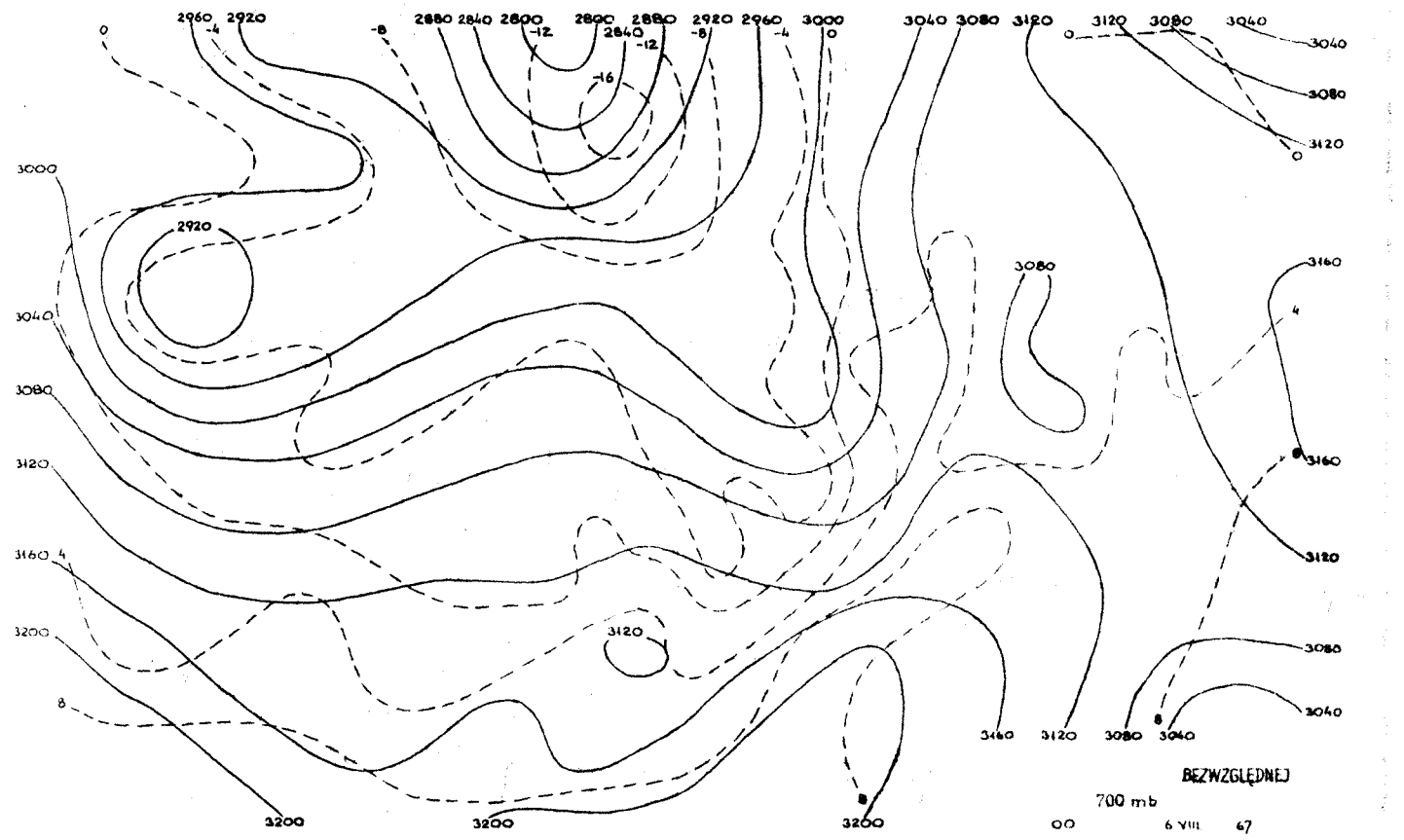
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

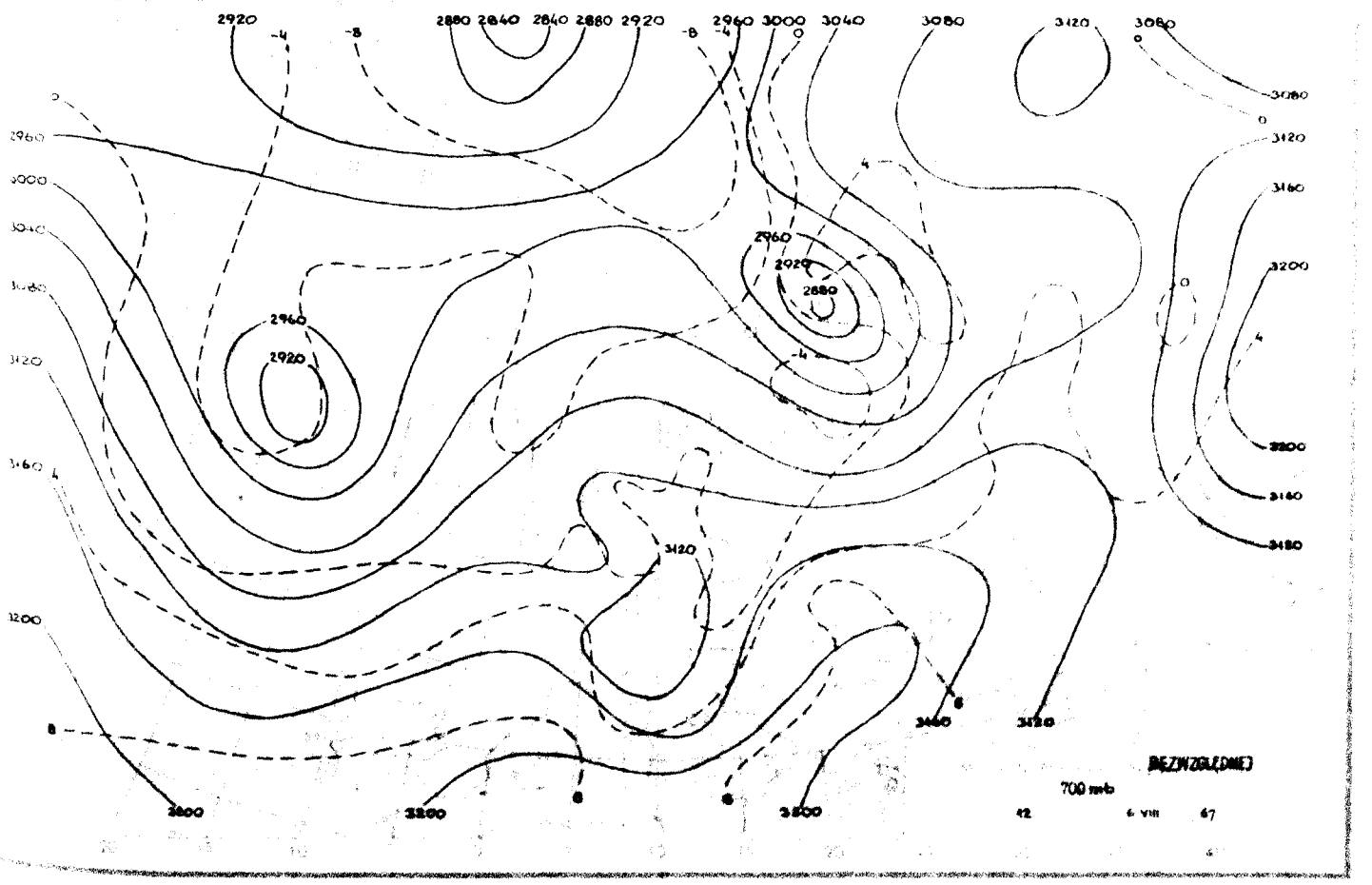
kierunek i prędkość wiatru

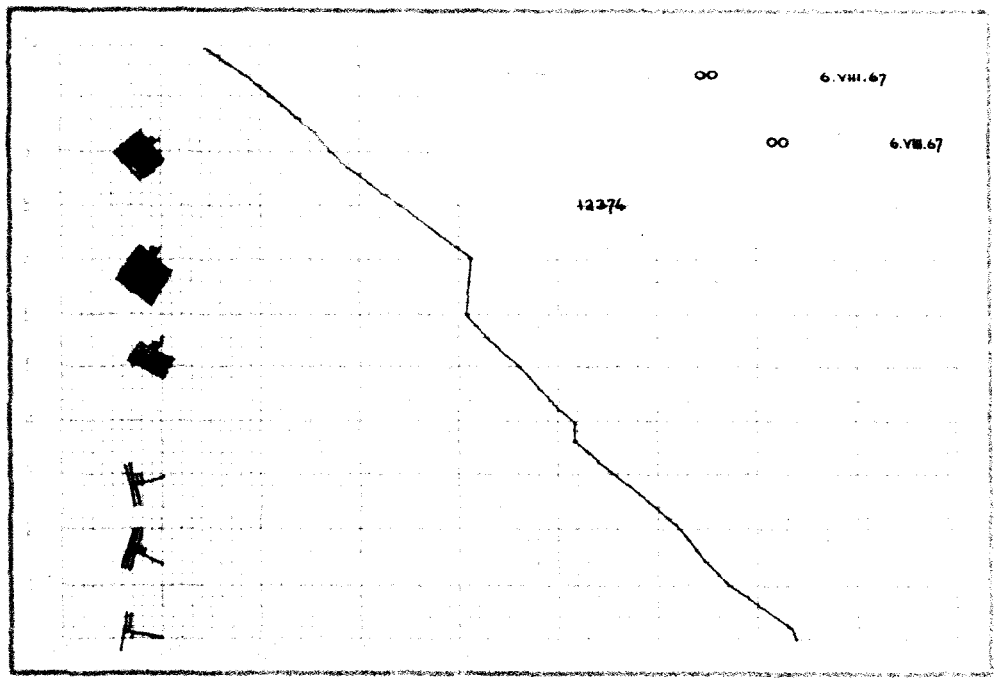
PIHM – Wzór Nr VI/30

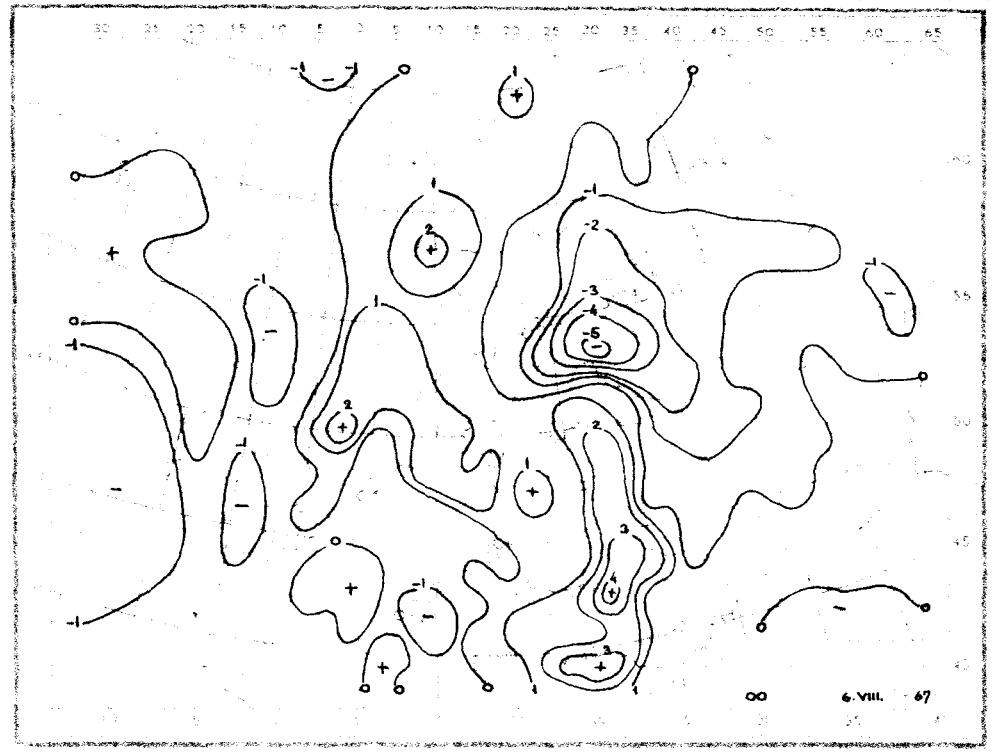


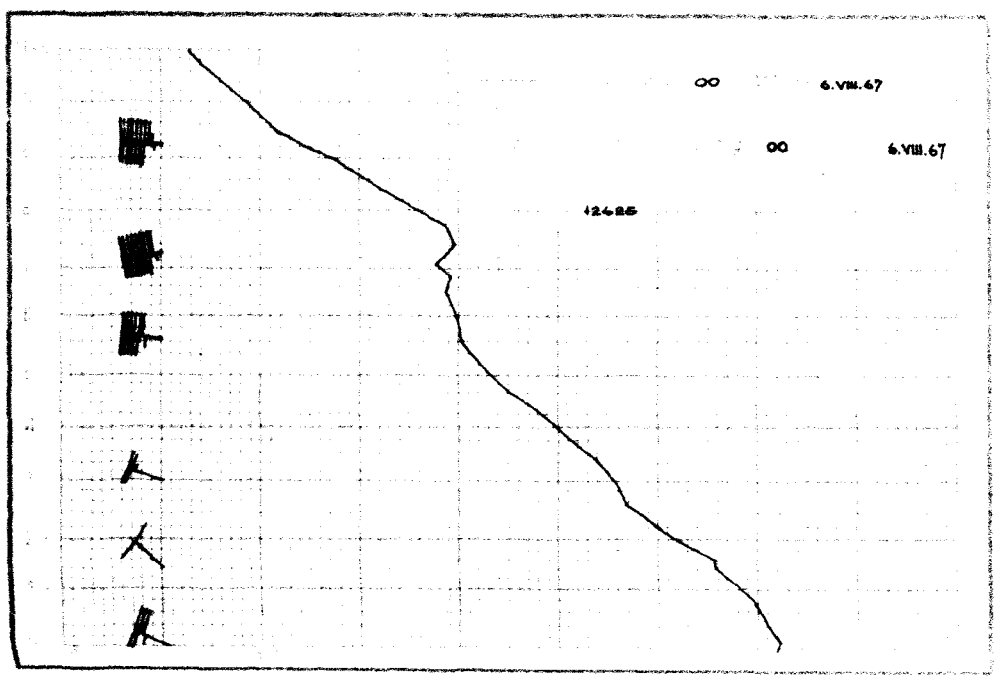
PPm
PPm
PPk
W
N
Ankara
Madryt
Lizbona
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Bern
Warszawa
Haga
Londyn
6.VIII. 67

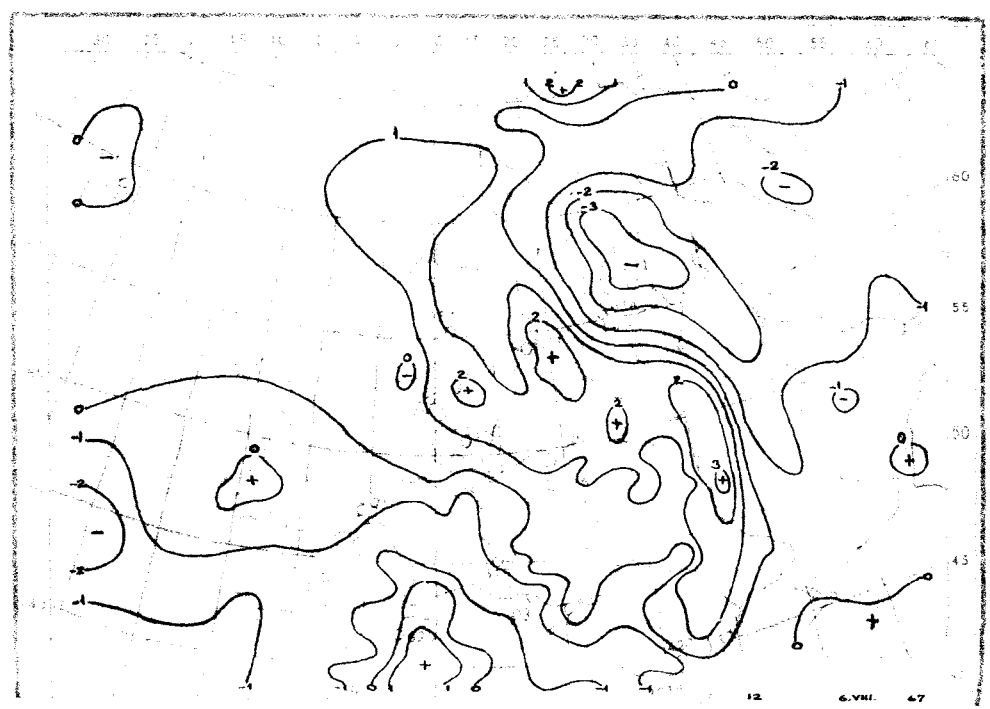

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
6 VIII 67

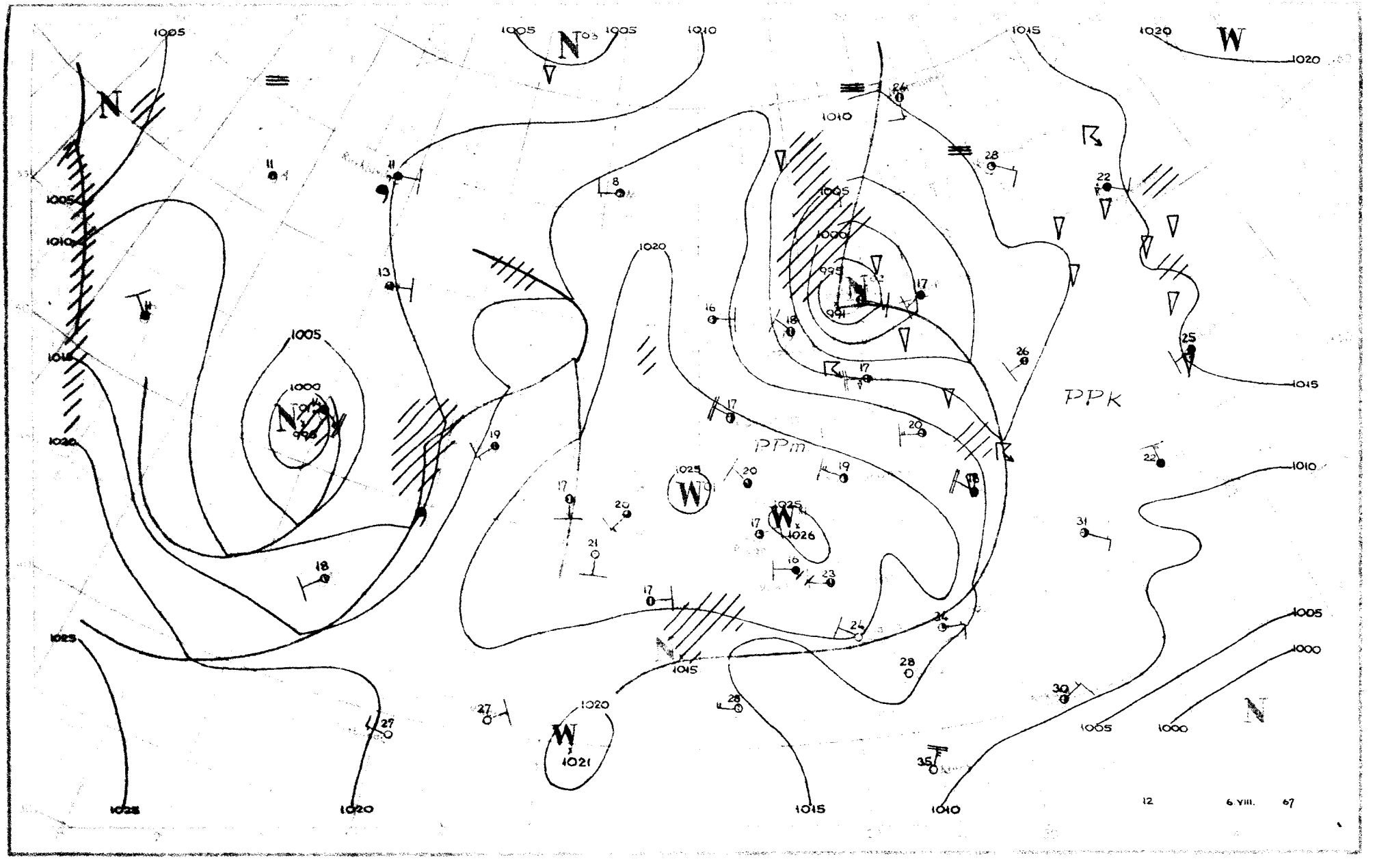

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
6 VIII 67


00 6.VIII.67
00 6.VIII.67
12374


00 6.VIII. 67


00 6.VIII.67
00 6.VIII.67
12425


12 6.VIII. 67


PPK
PPm
12
6 VIII. 67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72207	96958	16213	794XX	12201
150	72507	60026	14513	754XX	11001
195	82505	96618	11714	4742X	13228
205	02406	60139	19412	00900	11209
235	62603	96106	17212	664XX	10102
250	22402	96106	18812	20930	12105
272	82705	65028	15712	854XX	11219
295	73005	96612	13415	7742X	15228
330	22407	60011	20312	25400	10110
375	82807	65218	17913	763XX	12119
400	02504	65011	21711	00900	10205
424	22903	60021	22910	00902	09308
465	72703	60038	20012	753XX	11107
495	82908	97029	18014	834XX	12235
510	03222	99026	51903	00900	00612
560	02403	60016	22710	00900	09220
570	62703	58108	21411	654XX	10211
575	72703	98016	22013	4563X	11217
650	93409	00458	53603	9XXXX	03500
695	72707	60019	19714	755XX	13231

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52908	98022	22217	52500	09219
150	52908	70021	19820	52500	11211
195	62305	98251	17817	59503	11113
205	73206	70021	23319	745XX	10201
235	62807	97032	21318	625XX	11211
250	52606	98012	22419	52600	09203
272	42705	70011	19819	48500	10209
295	62905	97011	19019	625XX	10106
330	52907	80012	23619	42601	09302
375	42808	70021	22019	42600	09205
400	53002	85011	24318	32605	06801
424	62803	80031	25018	42501	07400
465	53202	70031	23417	52600	09204
495	52706	98011	22320	52600	10102
510	73603	99022	56206	75XXX	04303
560	62701	70021	24718	625XX	09302
570	62804	65022	23919	52601	09304
575	62403	70021	24320	626XX	11301
650	63401	82031	56507	32206	07110
695	53205	70031	23019	52500	10201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00144	13121	02708	85494	04035	02817	70056	54549	02612	50565	67801	02037	40731	70852	02062	30938	
	84984	02152	20210	02XX9	0XXXX	15397	01XX3	0XXXX	10661	03XX7	0XXXX	11122	23193	04XX1	11100	90673	20064	
TT 00	12374	55555	00006	13124	11885	06052	22780	01005	33711	53539	44647	58589	55613	58645	66475	69831	77415	
	68848	88324	81959	63250	93052	66666	19304	18299	14701	13299	77777	09006	02807	17883	02819	28680	02610	
	73433	02664	22228	02248	01010	854XX												
VV 00	12374	07891	02XX0	0XXXX	05109	02XX0	0XXXX	66666	09904	07402	03202							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23175	11107	02813	85523	05025	03205	70076	54588	02911	50565	69784	02728	40730	71822	02643	30938	
	87981	02739	20208	00XX4	0XXXX	15396	99XX0	0XXXX	10660	01XX4	0XXXX	11122	24190	01XX3	11100	90680	26045	
TT 23	12425	55555	00007	11107	11928	09051	22857	05025	33831	05021	44803	02512	55733	53566	66657	56624	77566	
	65713	88495	69789	99448	71813	11424	71823	22411	72833	33390	70826	44375	71847	55315	82944	66294	88995	
	77226	98081	62250	94049	66666	19001	18001	16200	15498	13701	11101	10502	77777	12007	02707	05900	03018	
	40863	03304	80429	02645	38300	27390	02739	01010	00900									
VV 23	12425	07892	01XX1	0XXXX	05111	01XX8	0XXXX	66666	09601	07301	04002							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.VIII.1967r.

Zachmurzenie było na ogół umiarkowane jedynie na południowym zachodzie w nocy wzrastające. Na północy i wschodzie zanotowano lokalnie przelotne opady, a nad ranem burze. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Jeleniej Górze do 13°C na Helu i w Dęblinie, a maksymalna od 17°C w Zakopanem i 18°C w Ustce, Koszalinie i Jeleniej Górze do 22°C w Mielcu i Sandomierzu. Wiatry były umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich, przechodzące w słabe zmienne.-

Druk PdWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67 - 10.III.67 - 90000 egzm. 1009

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

- W — wyż
- N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

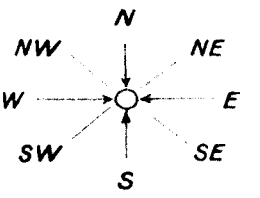
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



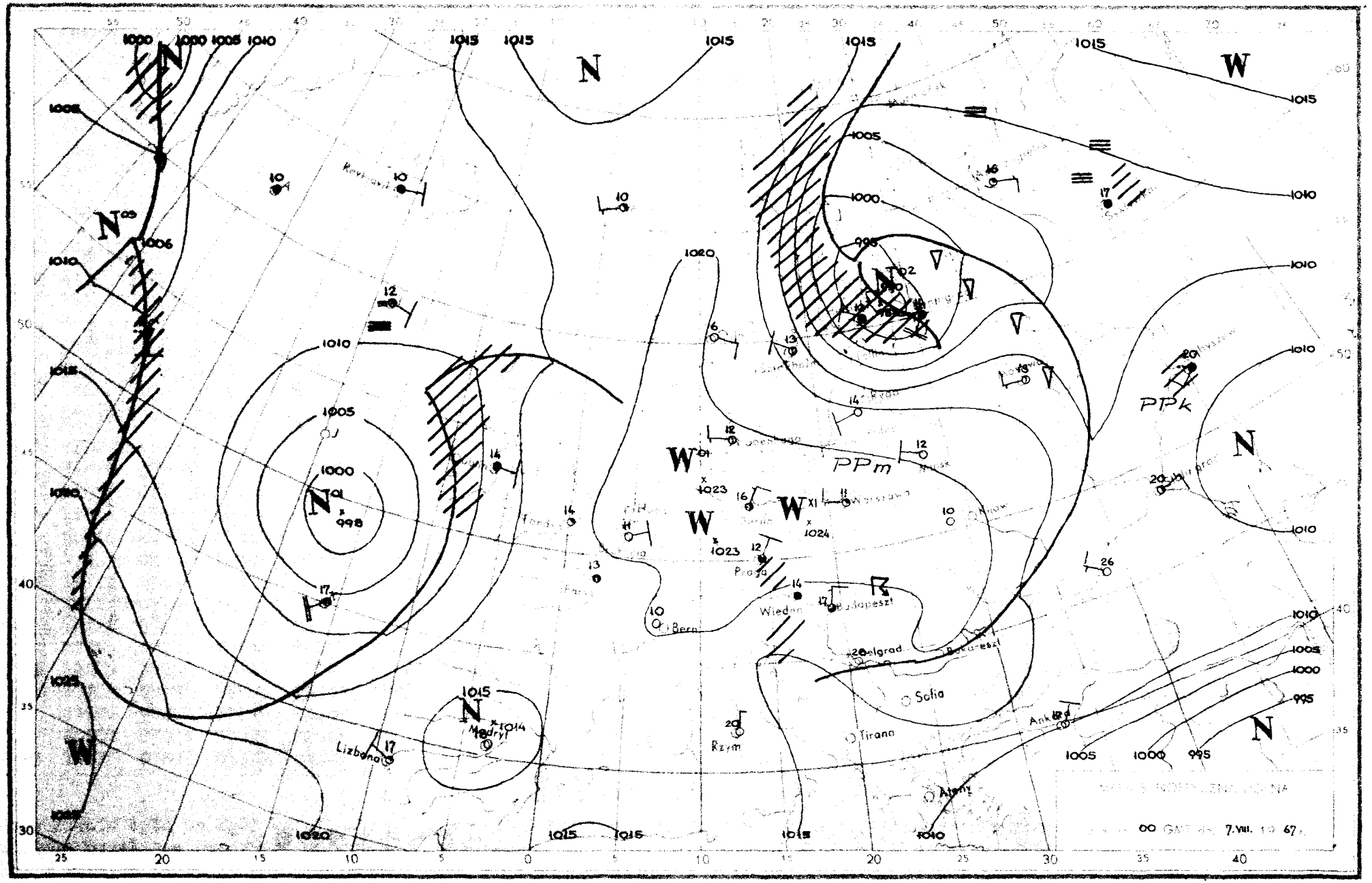
Rozmieszczenie danych:

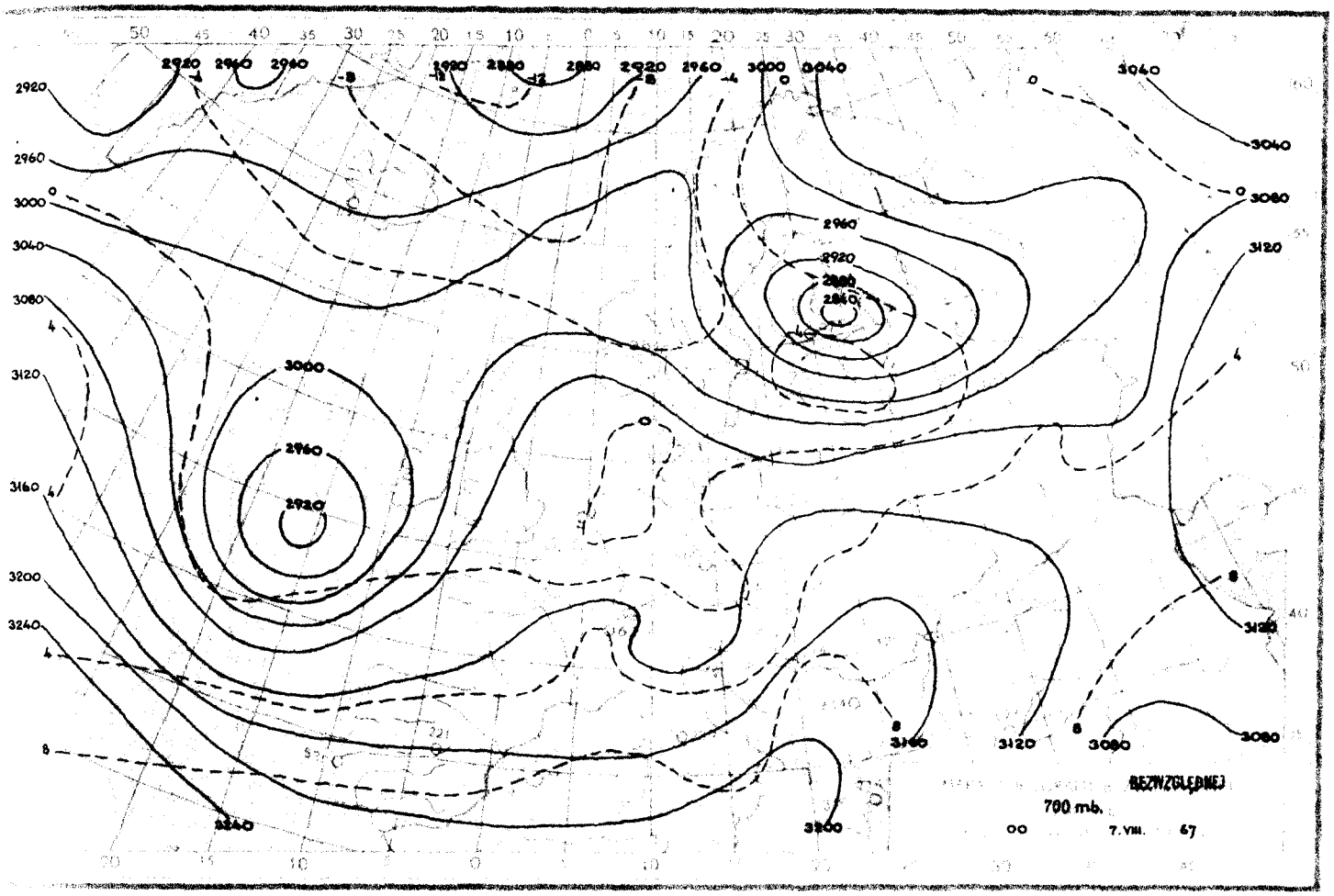
Temp. powietrza → T

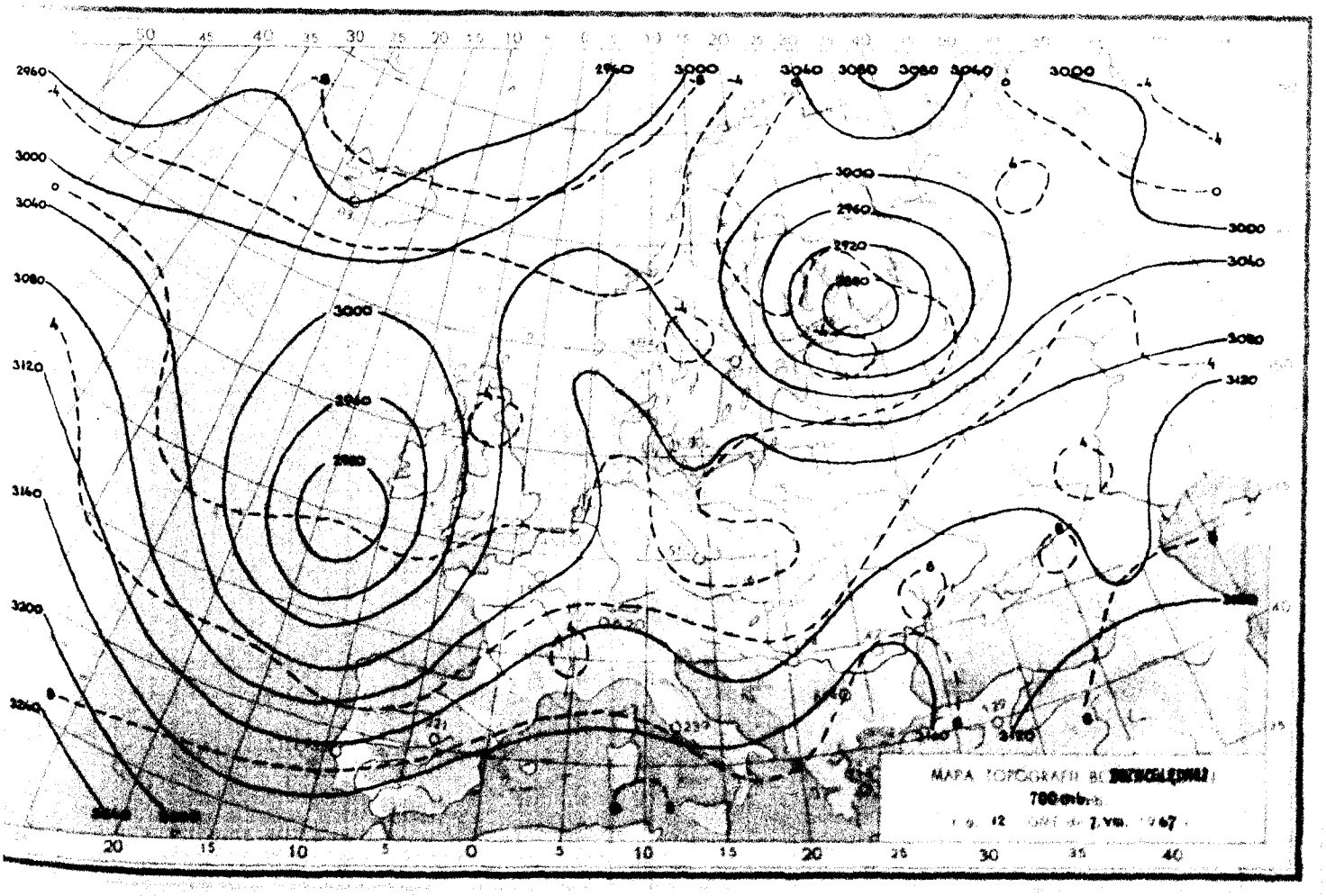
Meteory → M

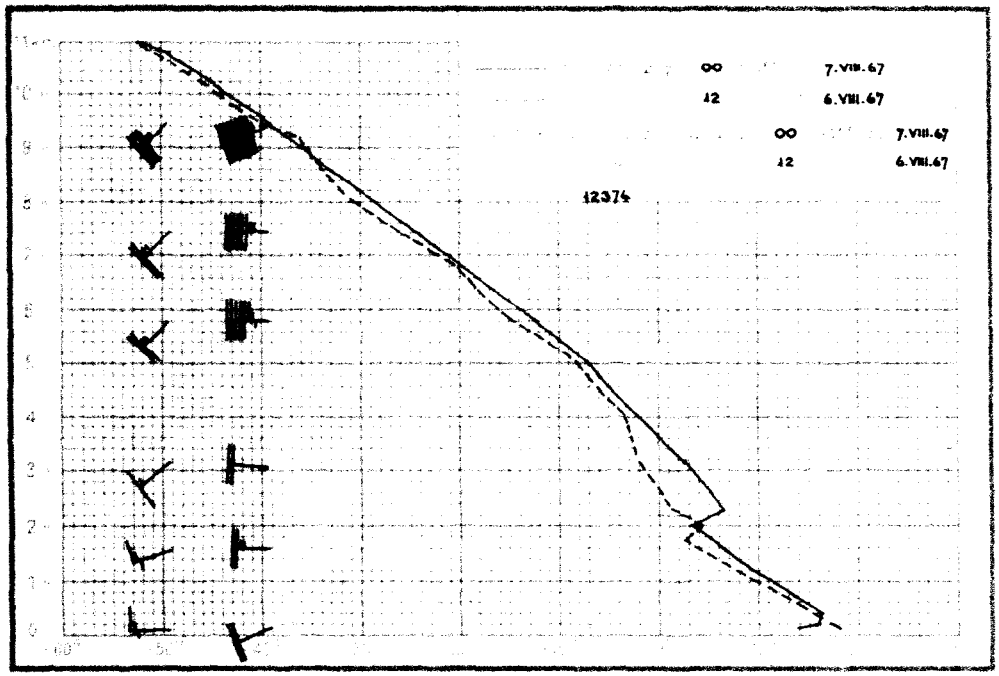
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

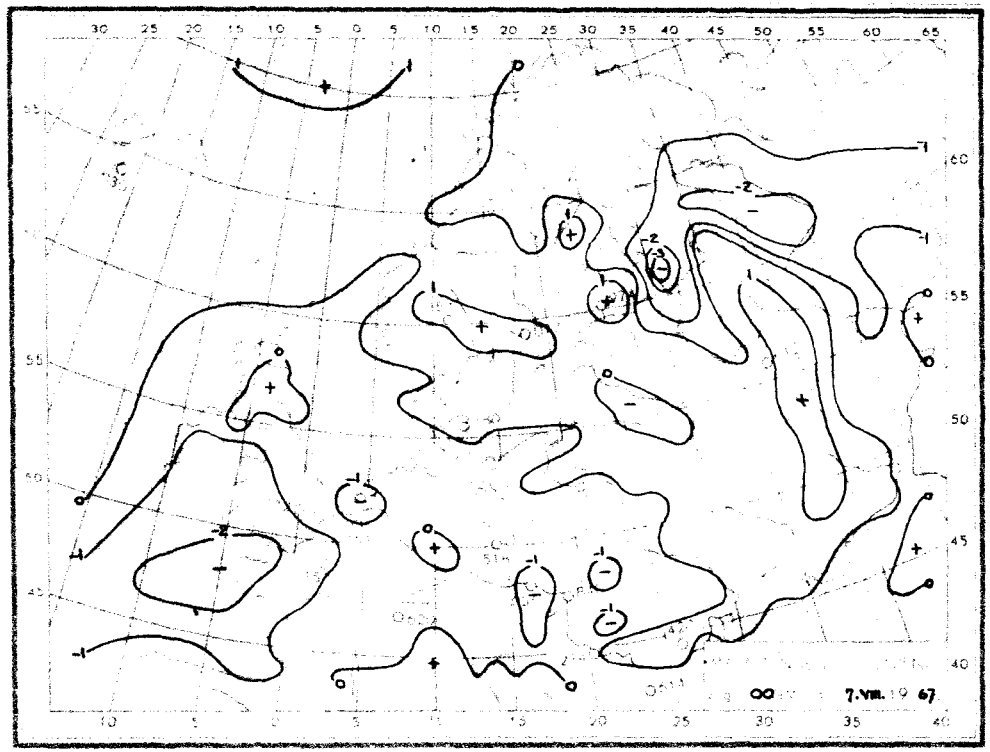
kierunek i prędkość wiatru

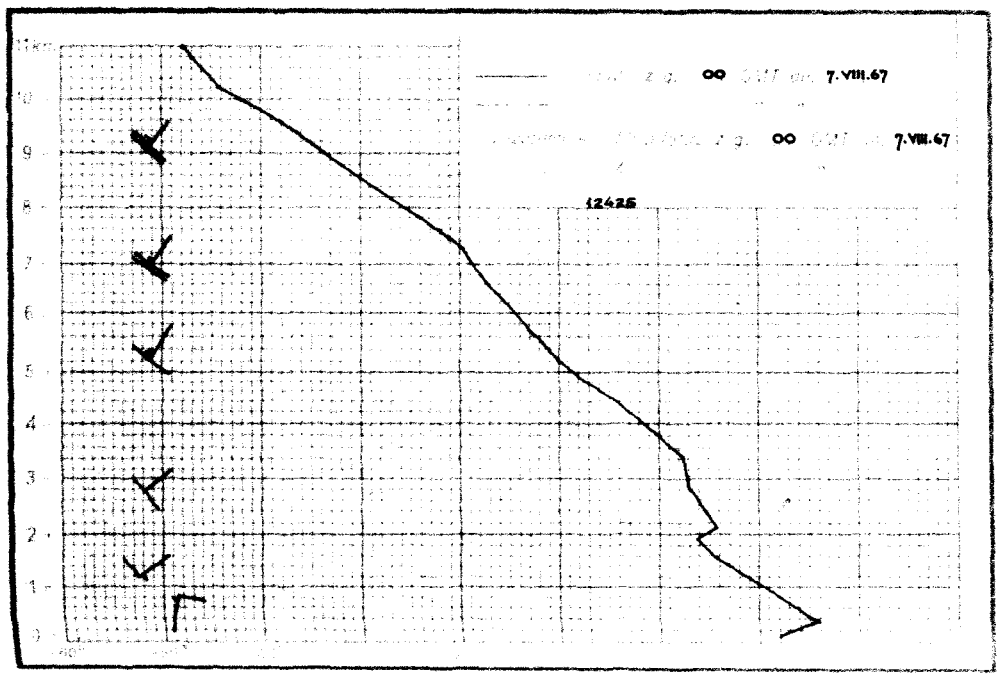

Wiedeń
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Madryt
Lizbona
PPm
PPk
00 GMT
7.VII.

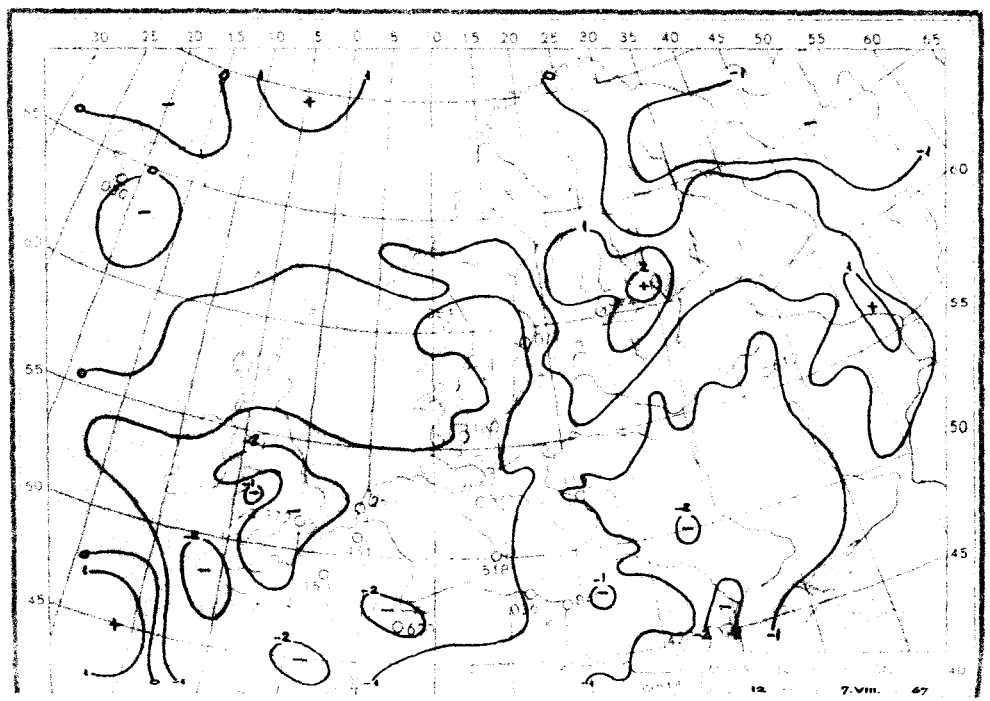

700 mb.
7.VIII. 67

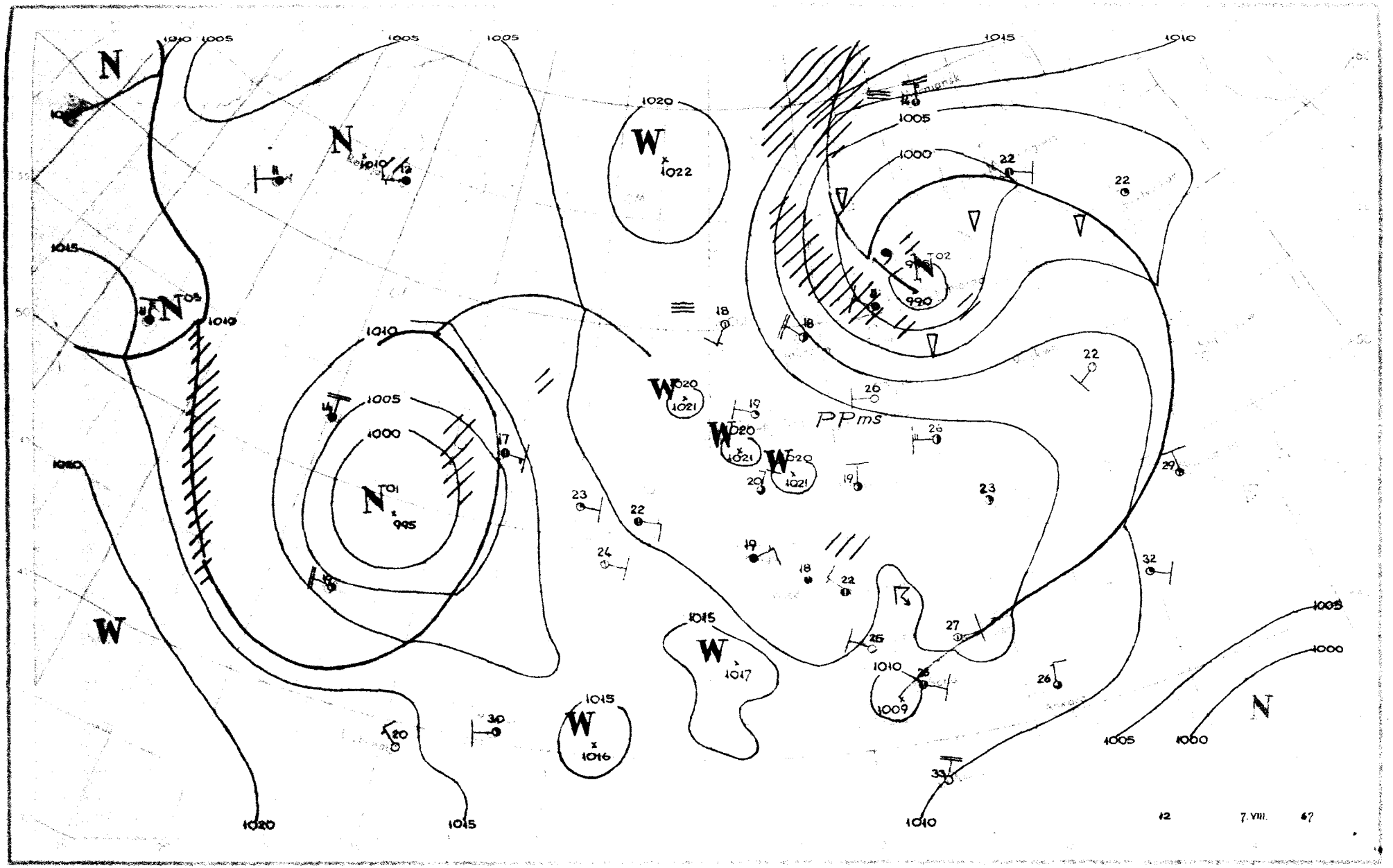

700 mb.
7.VIII. 1967


00 7.VIII.67
12 6.VIII.67
00 7.VIII.67
12 6.VIII.67
12374


00 7.VIII.1967


00 7.VIII.67
00 7.VIII.67
12426


12 7.VIII.67


PPms
12
7.VIII.
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	31801	97030	21610	35500	09803
150	22506	70030	20712	25500	08802
195	00000	97020	19711	00900	09103
205	02503	70020	22812	00900	09703
235	02502	97021	22309	00900	08702
250	62101	98022	23209	00908	08105
272	02601	70020	21311	00900	08210
295	02201	96101	21011	00900	10107
330	50000	70031	22913	50950	11400
375	22701	65031	21811	00902	10802
400	60201	81031	22912	60950	09801
424	83001	65031	23110	856XX	09802
465	00000	60021	22711	00900	09703
495	20000	97011	22710	00902	10803
510	80204	99031	54104	8072X	02701
560	71001	65211	22513	756XX	10808
570	30000	58101	23309	00902	09708
575	00000	65011	22813	00900	11802
650	72001	82034	53508	45578	02805
695	00000	56101	22211	00900	10809

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63005	98028	19618	32501	10708
150	62906	70021	18520	31502	06608
195	62704	98021	16318	55501	06707
205	60704	70022	20120	685XX	12714
235	73003	97012	19118	42408	09709
250	brak	danych			
272	72703	70011	18218	22508	10607
295	62901	98011	17519	42502	08709
330	70204	70032	20019	786XX	08709
375	63505	70012	18719	22632	09715
400	70402	83022	19718	6863X	07709
424	79901	80032	19419	5263X	09707
465	73601	70032	19318	5257X	08605
495	61102	98012	18420	4363X	08606
510	60204	99032	51607	622XX	04703
560	81602	60602	19017	6557X	12705
570	70401	65022	19018	3263X	09706
575	80201	56616	19015	4742X	13804
650	90000	00456	50906	9XXXX	06701
695	80606	65022	17418	6857X	13606

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23186	15113	02704	85546	05028	03604	70124	01734	02406	50576	63778	02312	40742	75859	02312	30944	
	90965	02222	20208	06XX8	02217	15393	01XX6	02316	10697	01XX1	0XXXX	11122	14223	06XX3				
TT 23	12374	55555	00011	12108	11999	15121	22976	15093	33808	02008	44781	05581	55728	03672	66553	58721	77263	
	98041	65250	00052	66666	22306	19807	15803	14601	77777	09011	02703	35246	02224	18106	02208	01010	00900	
VV 23	12374	07889	00XX8	0XXXX	05109	00XX9	0XXXX	03444	97XX8	0XXXX	66666	07601	06200	04701	03998	03098		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23184	11102	00101	85544	05030	02403	70119	01596	02405	50576	63725	02107	40743	72775	02111	30947
	89944	02311	20215	04XX4	03110	15401	01XX2	02411	10664	01XX6	02506	11122	20204	04XX3			
TT 23	12425	55555	11988	15082	22814	02005	33780	04535	44727	01594	55677	01606	66549	59716	77457	67736	88441
	68732	99410	71760	11272	95991	66666	22101	20404	19002	17802	17201	77777	12008	00000	28990	00103	35874
	02101	16740	02903	28467	02008	01010	00900										
VV 23	12425	07896	01XX0	02305	05115	01XX0	0XXXX	66666	09402	08501	05001	77777	82070	02305	99912		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.VIII.1967r.

Na południu kraju było zachmurzenie duże i powoli zanikały opady deszczu, na pozostałym obszarze zachmurzenie było umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Bydgoszczy do 16°C w Ustce, a maksymalna od 16°C w Aleksandrowicach do 21°C na Helu, w Gdańsku, Białymstoku, Terespolu, Włodawie, Lublinie, Warszawie, Toruniu i Słubicach. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków północnych.-

Druk PMWK - W-wa, Sobiec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.1967-1.9400-8000-Nakład 100

8-VIII-67 r.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

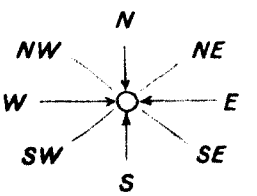
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

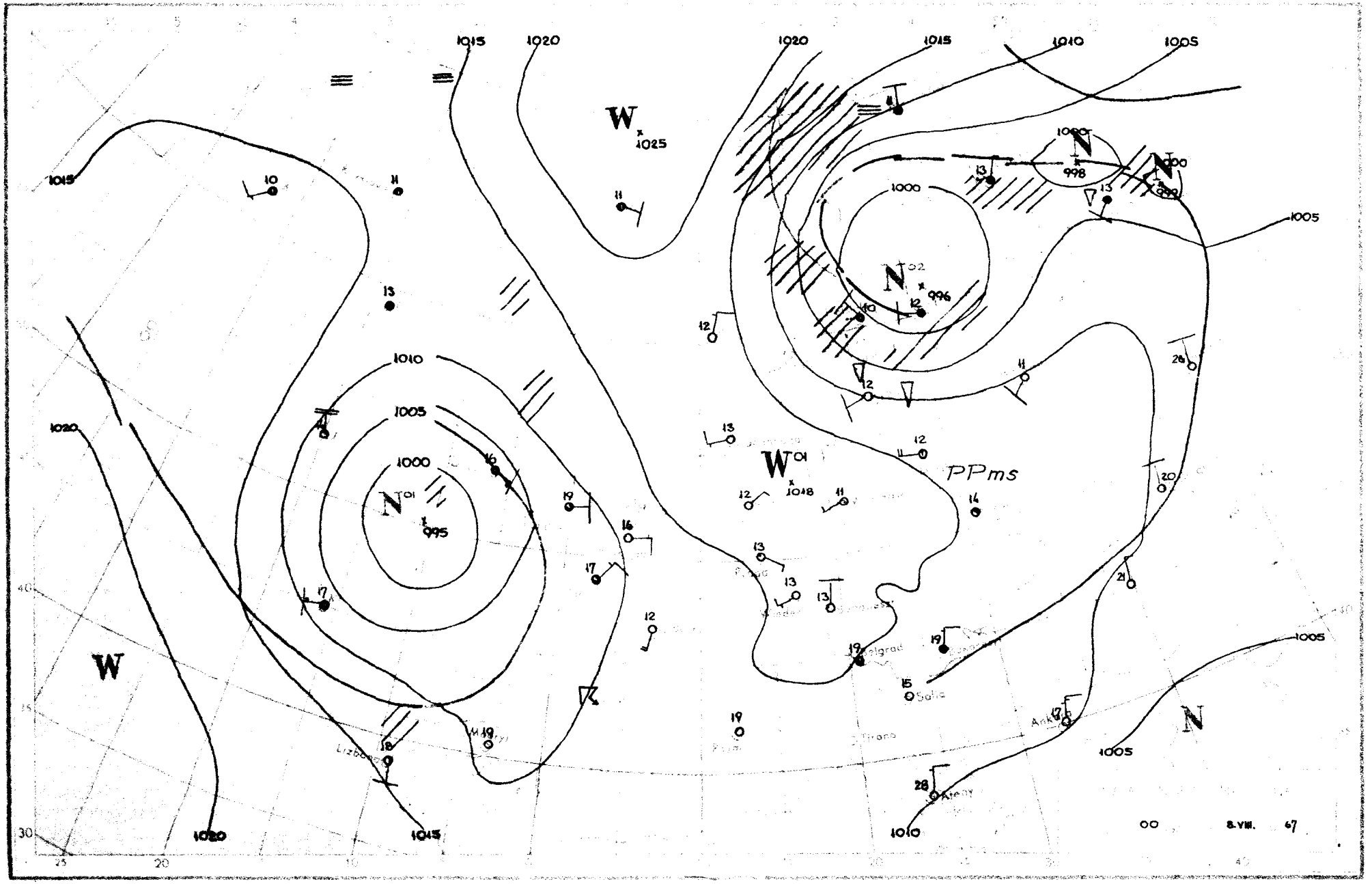
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

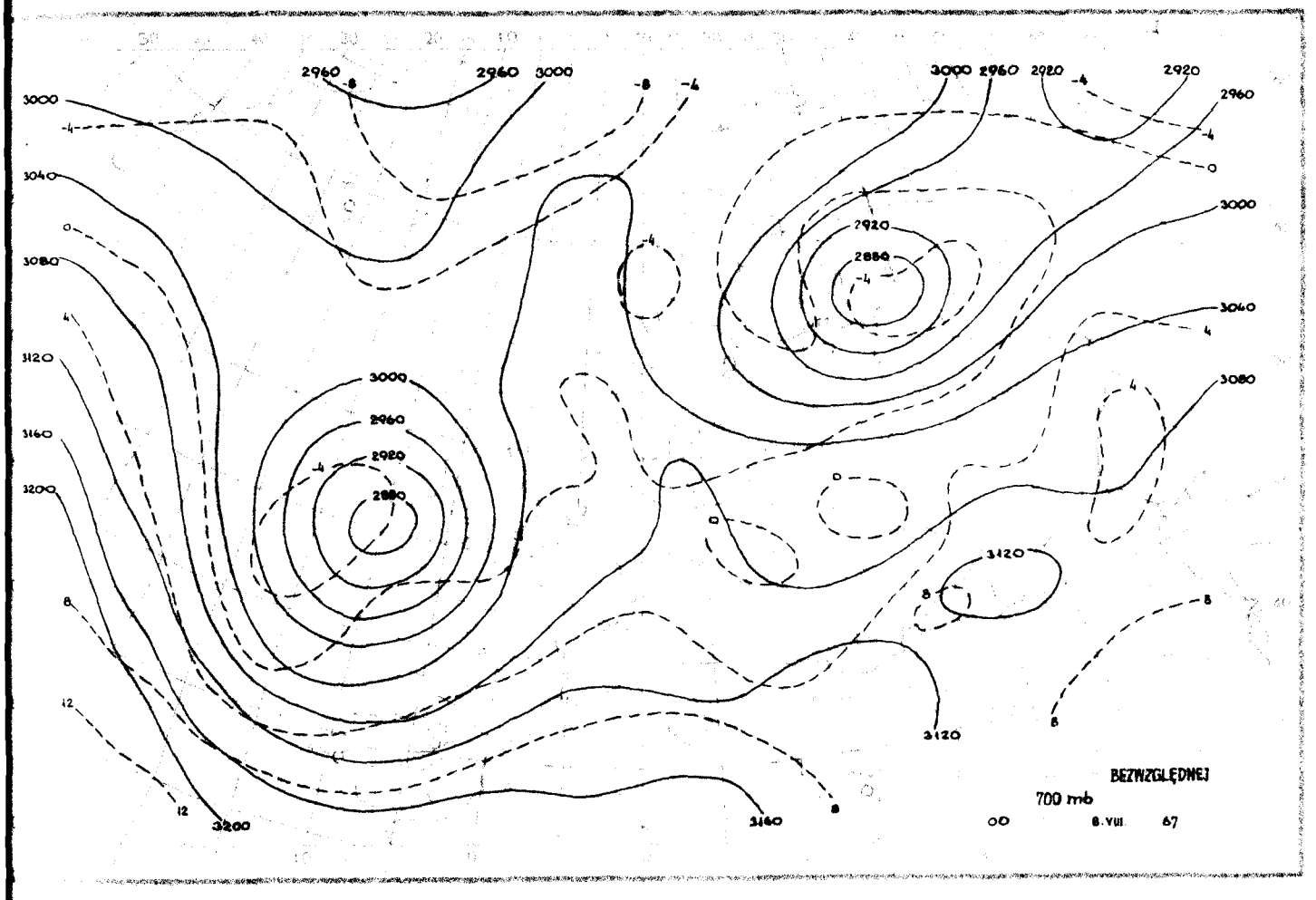
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

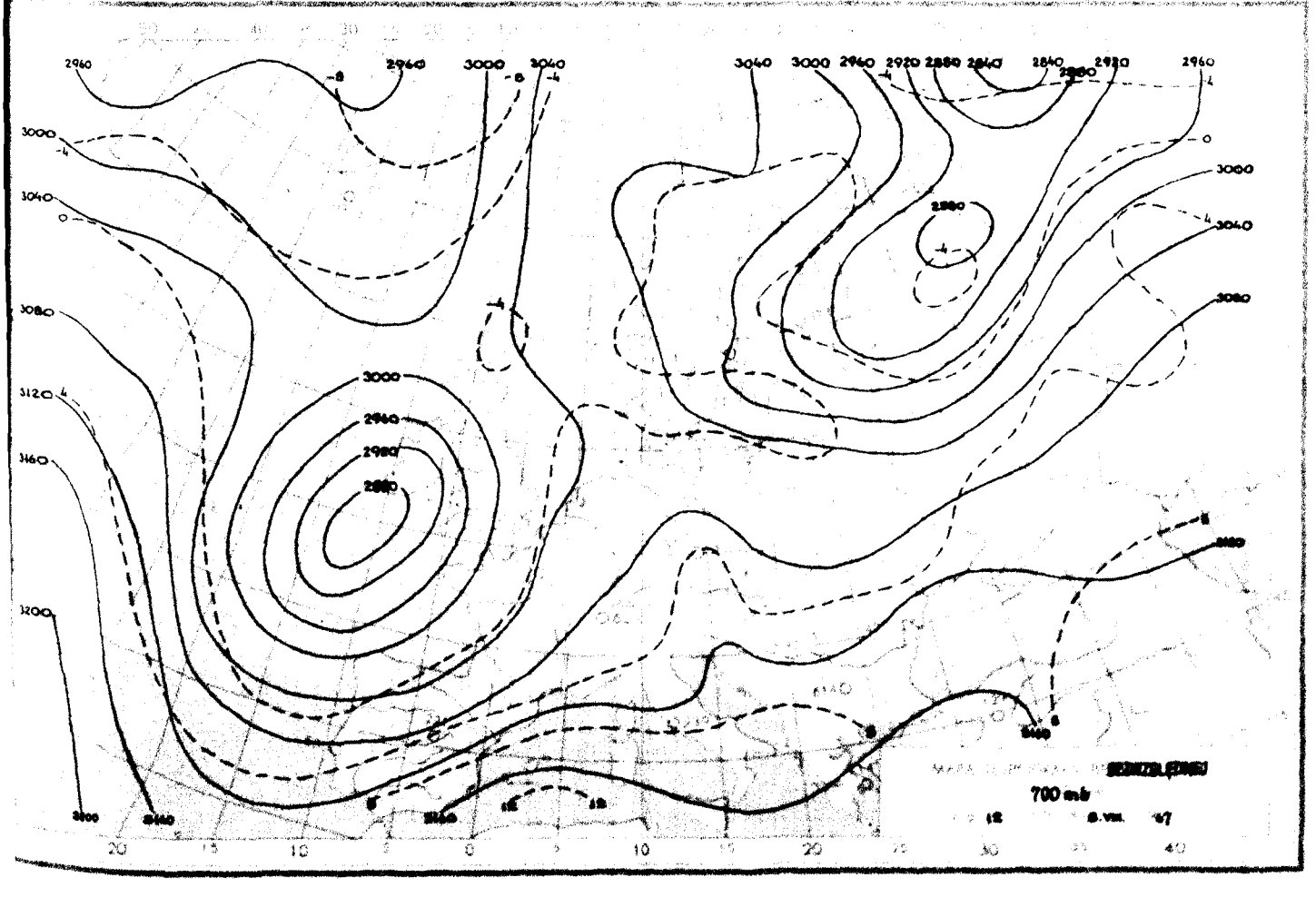
kierunek i prędkość wiatru

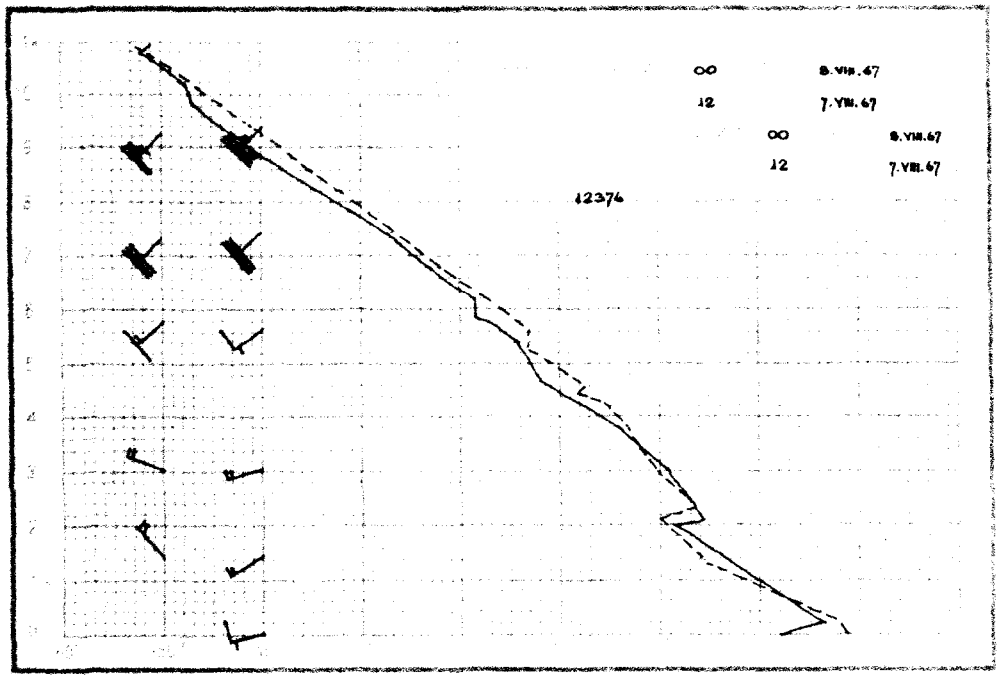
PIHM – Wzór Nr VI/30

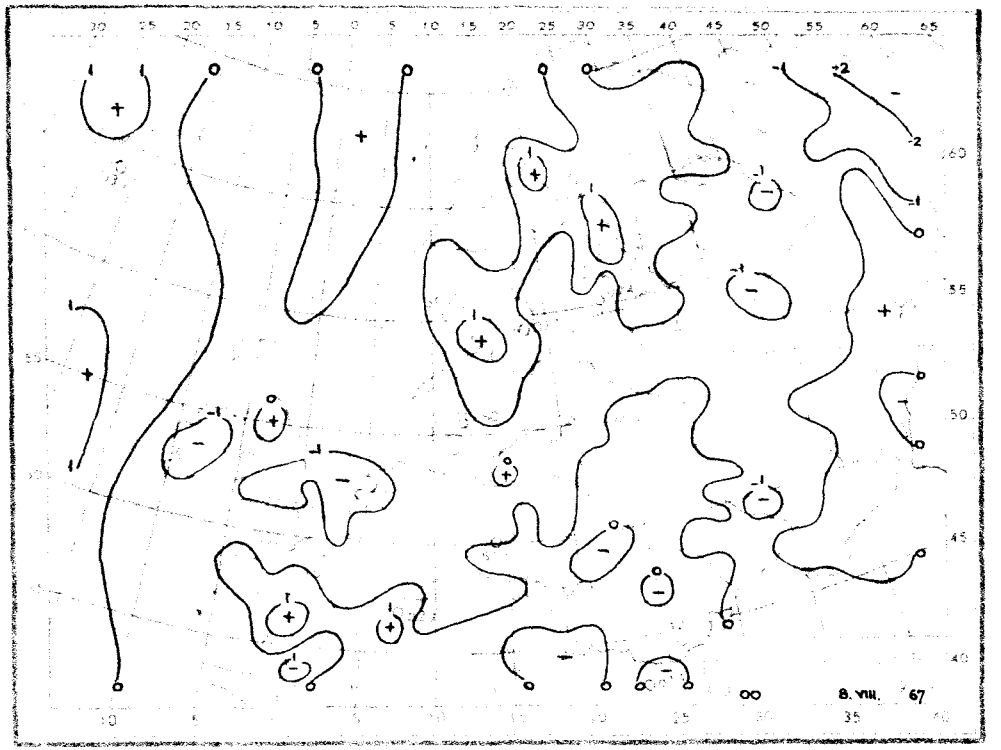


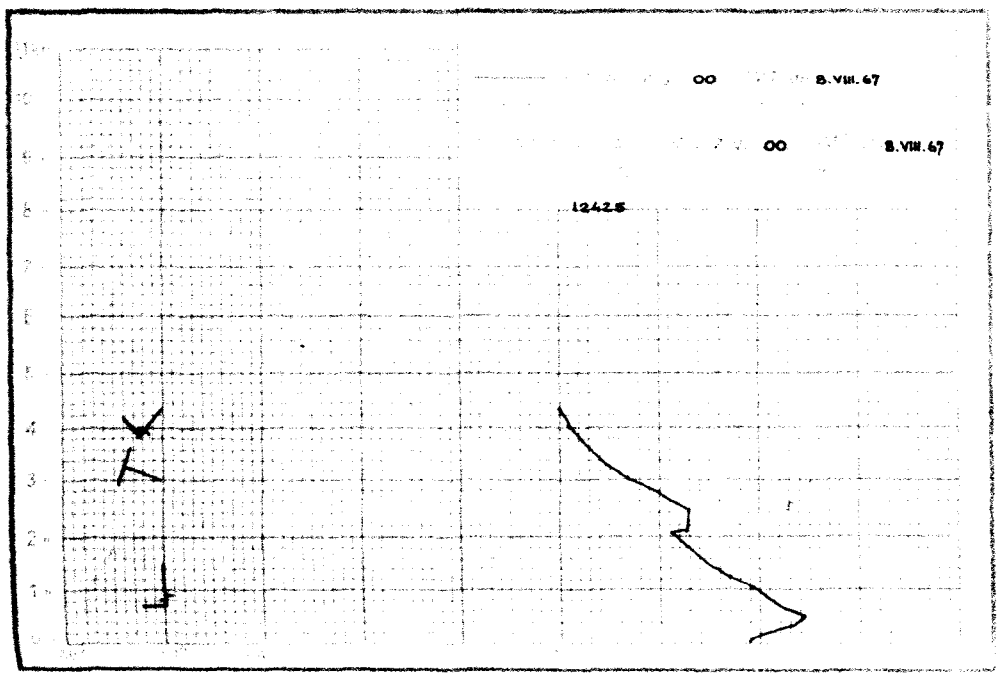
W
1025
1015
1020
1010
1005
1000
N
998
N
996
N
995
W
1018
PPms
Belgrad
Salta
Ankara
Tirana
Ateny
Lizbona
Madryt
00
8.VIII.
67

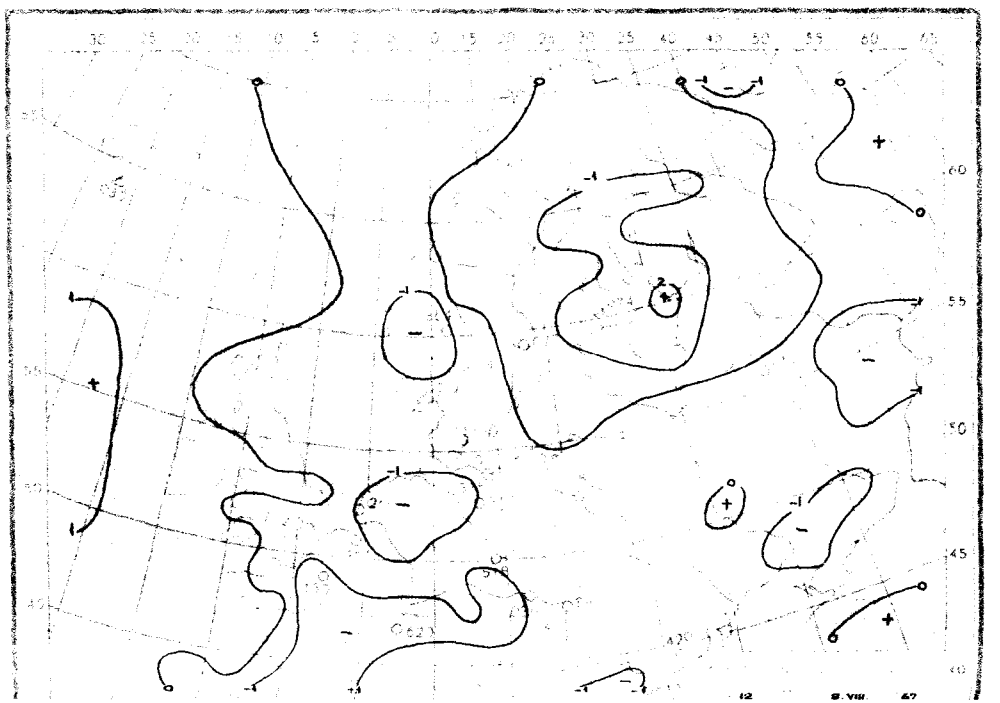

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
8.VII
67

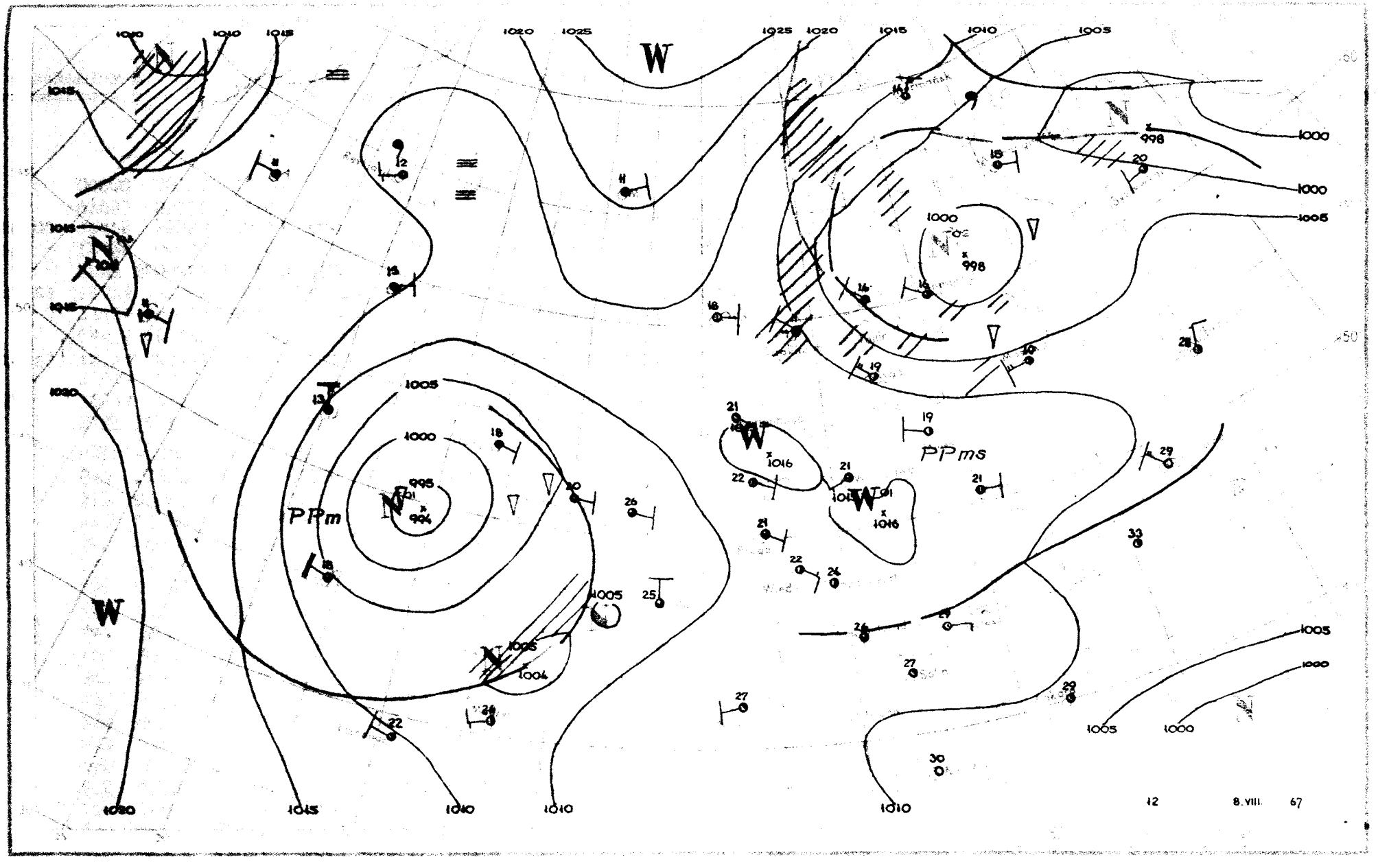

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
8.VII
67


00 8.VIII.67
12 7.VIII.67
00 8.VIII.67
12 7.VIII.67
12374


00 8.VIII. 67


00 8.VIII.67
00 8.VIII.67
12425





W
PPm
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12
8.VIII.
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01902	96100	16710	00900	09807
150	02504	65021	16213	00900	10806
195	02701	97020	16009	00900	07101
205	22201	56101	17610	25700	09704
235	03201	97021	17309	00900	08805
250	00000	97021	17510	00900	10803
272	03201	60021	16710	00900	09804
295	00000	30101	16509	00900	09201
330	30000	60031	17512	35600	11606
375	12401	70020	17111	10930	09202
400	00801	84020	17413	00900	08802
424	00000	56100	17309	00900	09400
465	20000	60011	17012	25600	10802
495	03201	97021	16711	00900	11400
510	01104	99021	49905	00900	03802
560	00000	60021	17310	00900	10802
570	20000	58101	18110	20930	09500
575	00000	65020	17610	00900	10102
650	51902	80034	50105	55X00	05702
695	80000	60022	16715	855XX	12701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	13002	98010	15419	11500	08703
150	23205	70020	14621	21600	10704
195	62503	98021	12821	625XX	09706
205	30702	70010	15321	32600	11810
235	63602	97021	14819	626XX	10708
250	33202	97010	15520	32600	06709
272	32902	70020	14220	32600	10710
295	60703	98021	14120	625XX	09808
330	53602	65011	15220	58600	09808
375	52404	70021	14821	42761	06705
400	40602	82011	14422	32701	09709
424	41202	75021	14521	32701	10708
465	60000	70031	15021	42702	08707
495	52503	98021	14921	32601	09705
510	72003	98032	49008	723XX	06101
560	51103	65012	14920	42601	10802
570	51801	70031	15419	33631	10705
575	70901	65031	15120	6253X	11803
650	72003	40414	49507	78XXX	07104
695	70802	65032	15221	22632	13706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23135	13100	00000	85495	05026	03302	70065	00686	03002	50568	66682	02306	40733	76875	02315	30933	
	93013	02314	20199	99072	02311	15389	97077	02411	10655	00108	02309	11122	08241	02101				
TT 23	12374	55555	00005	12093	11988	16092	22800	00509	33779	04571	44700	00686	55641	53712	66565	61677	77515	
	64675	88485	68705	99468	68726	11400	77875	22323	89985	33275	97052	44268	97052	53250	00081	66241	01098	
	77221	99071	88150	97077	77777	09005	00000	03798	03603	85321	03220	01010	10903					
VV 23	12374	07896	00XX7	0XXXX	05106	00XX2	0XXXX	66666	08202	07801	04300	77777	48087	02406				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00141	09099	00000	85501	05032	01804	70068	52597	02905								
TT 00	12425	55555	00003	08089	11979	14135	22960	14136	33950	13128	44945	12106	55924	11092	66900	09072	77874	
	07053	88810	01504	99796	01511	11786	02539	22756	02538	33678	55610	44617	59643	55595	59658	77777	12003	
	00000	40764	01402	30596	02304	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.VIII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Jeleniej Górze i Resku do 15°C na Helu, a maksymalna od 19°C w Ustce do 23°C miejscami na pozostałym obszarze. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych.-

Druk PPWK - Wwa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-7340-90000 egzemplarzy 1009

9-VIII-67 r.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

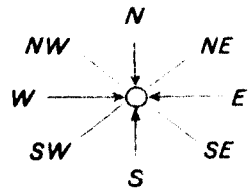
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



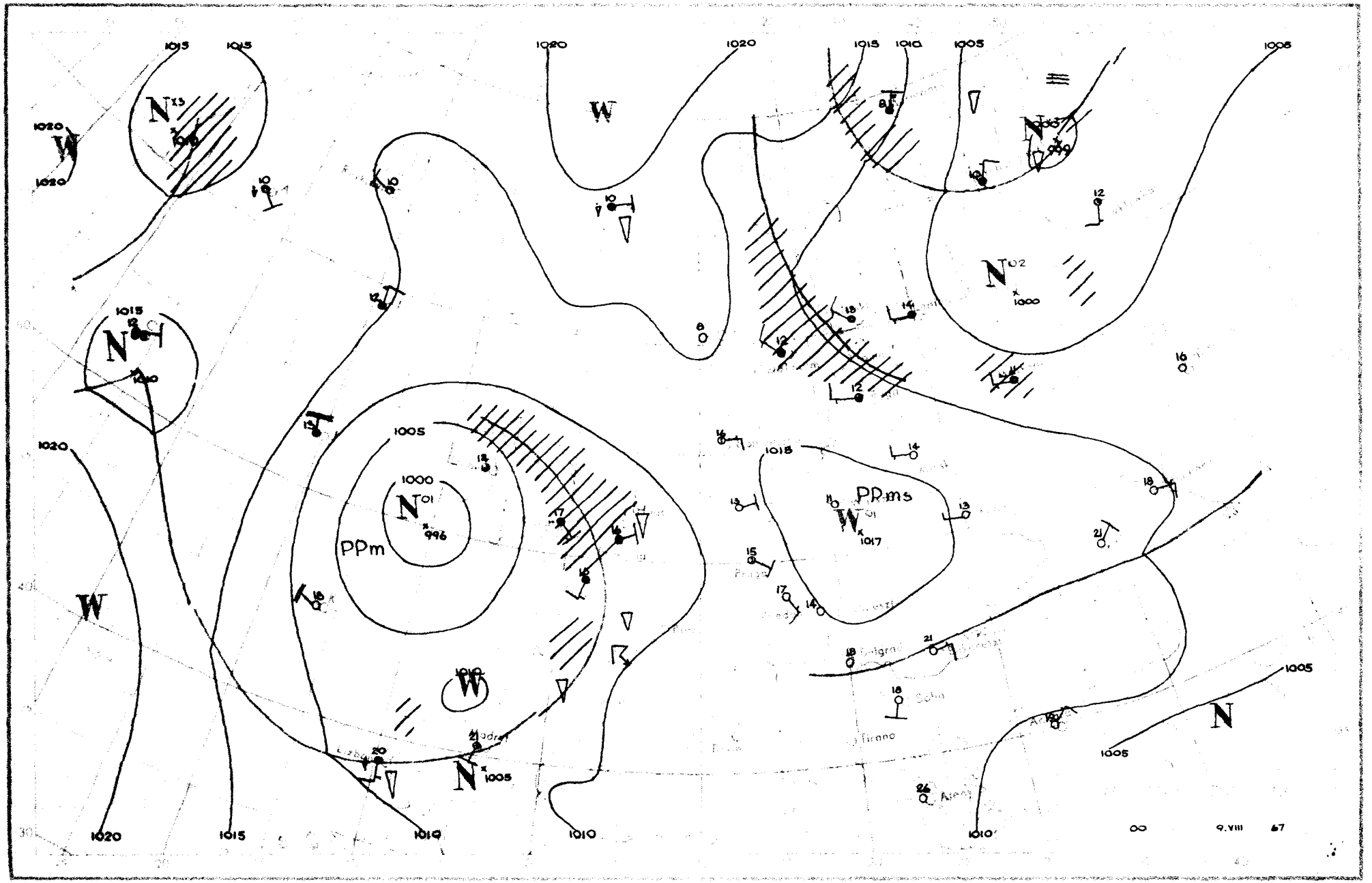
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

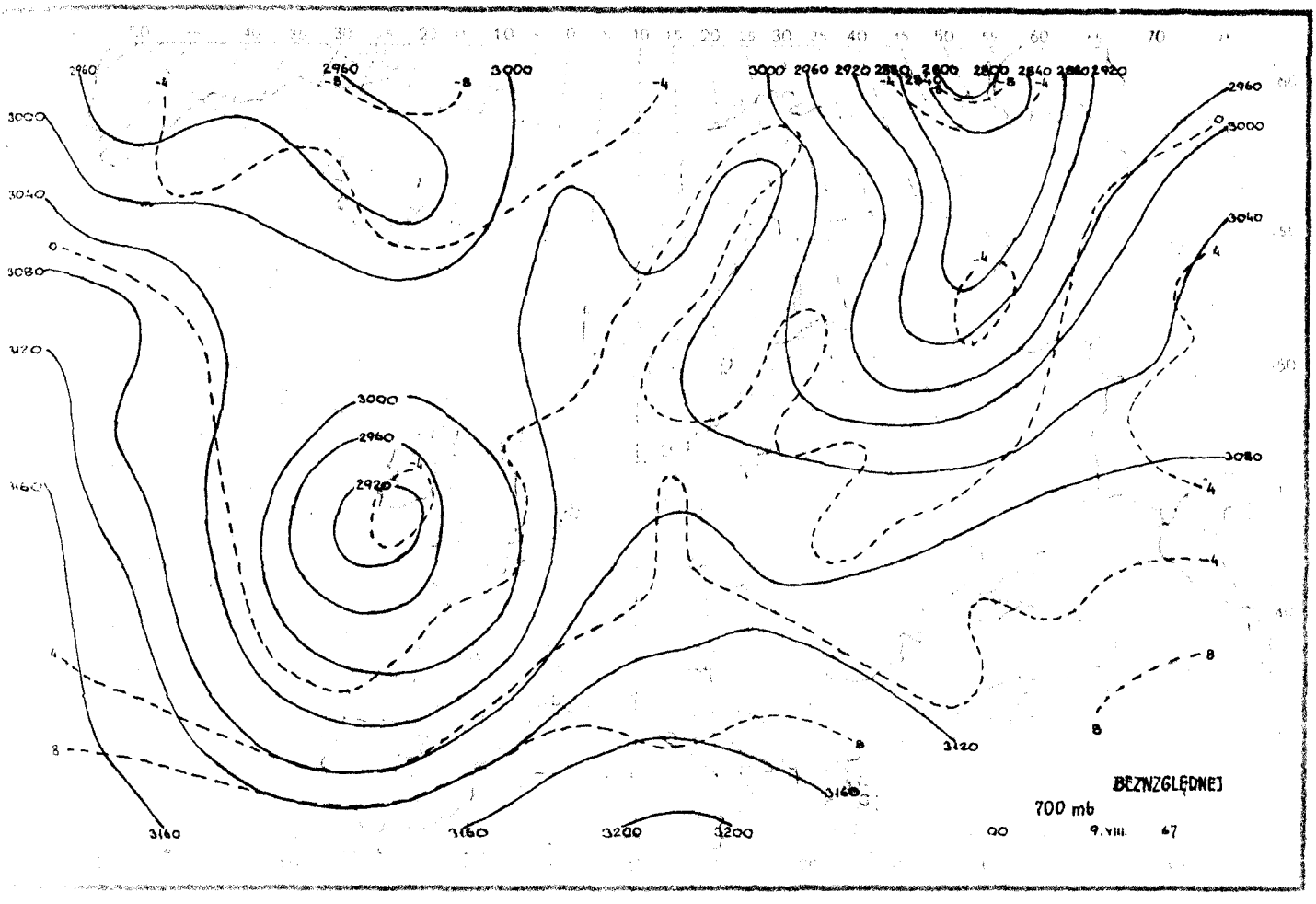
Meteory ⟶ M

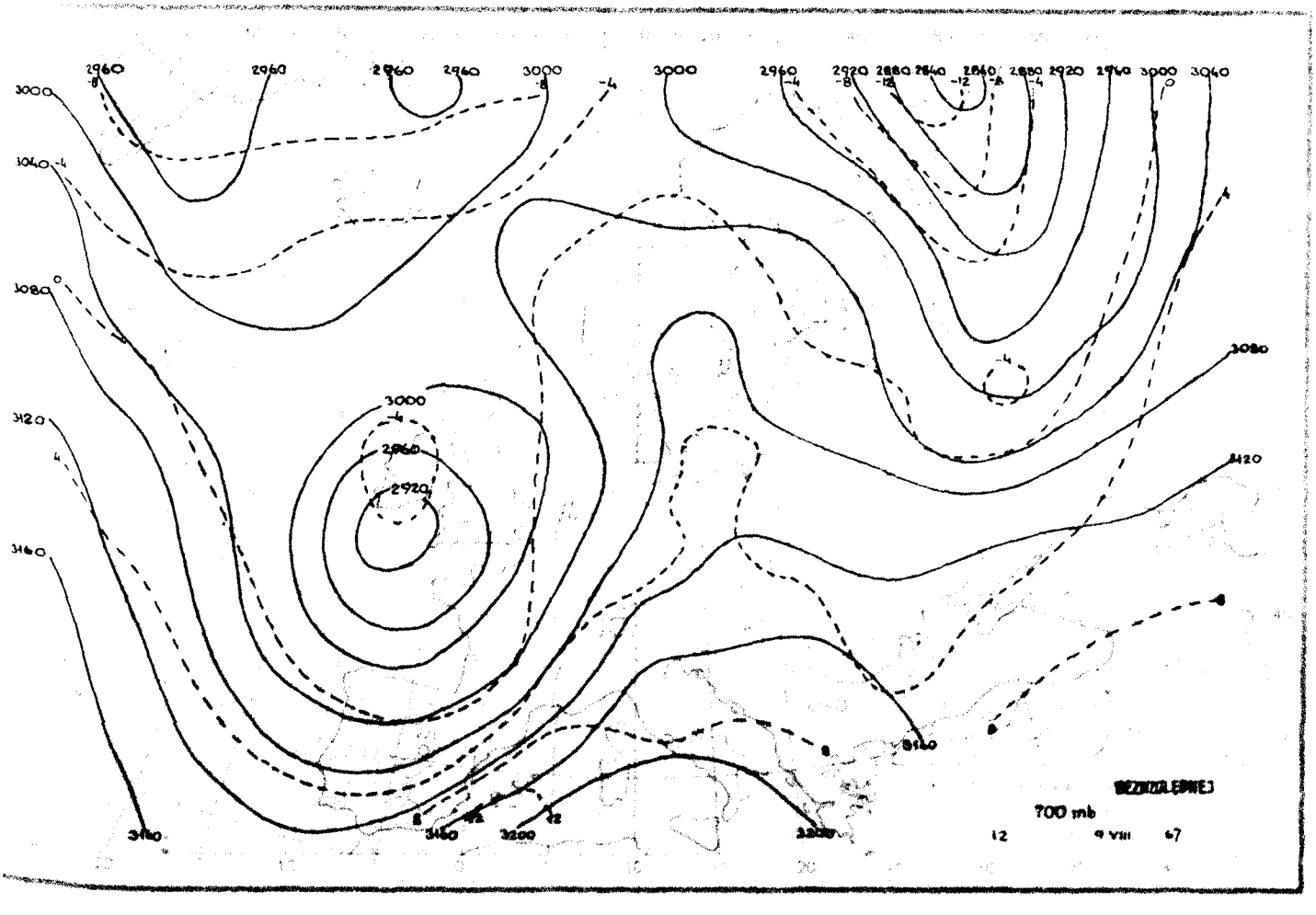
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

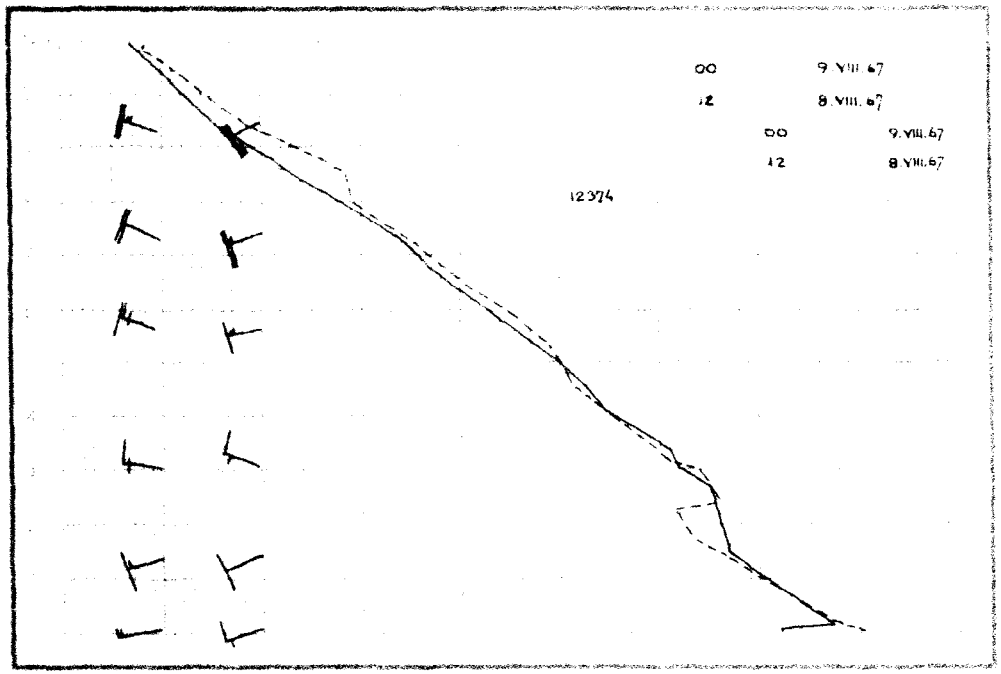
kierunek i prędkość wiatru

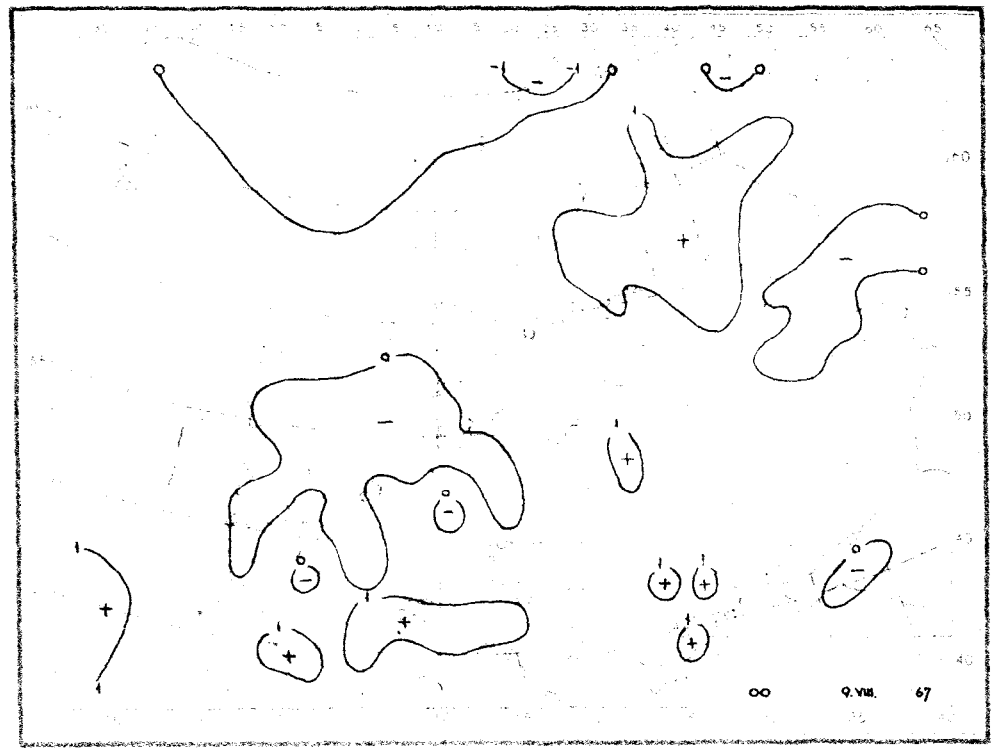


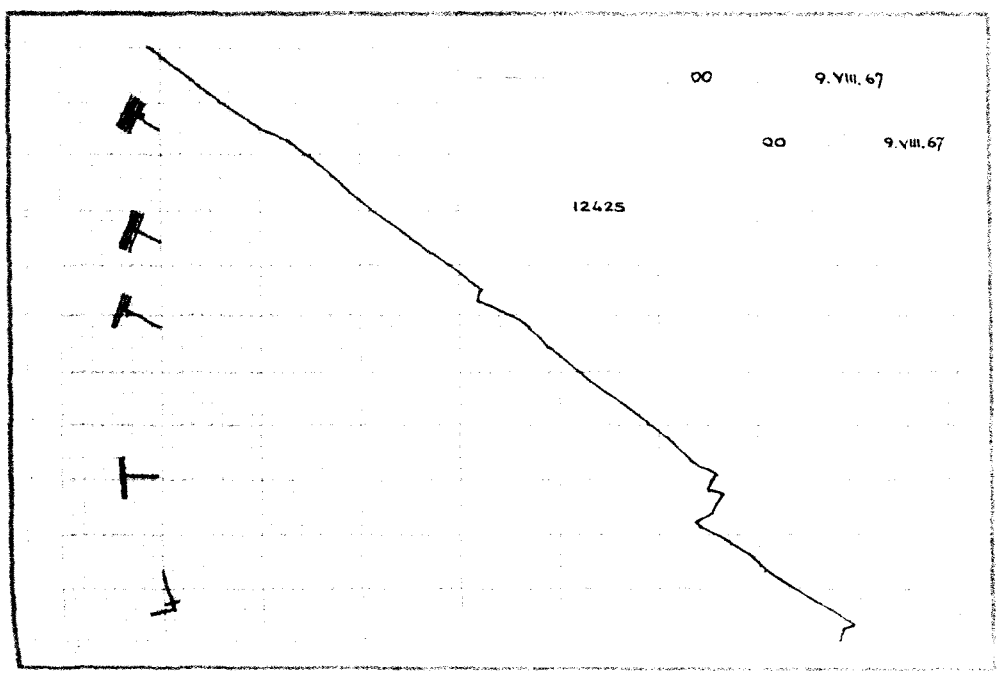
PPm
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
W
N
00
9.VIII
67


BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
9.VIII. 47

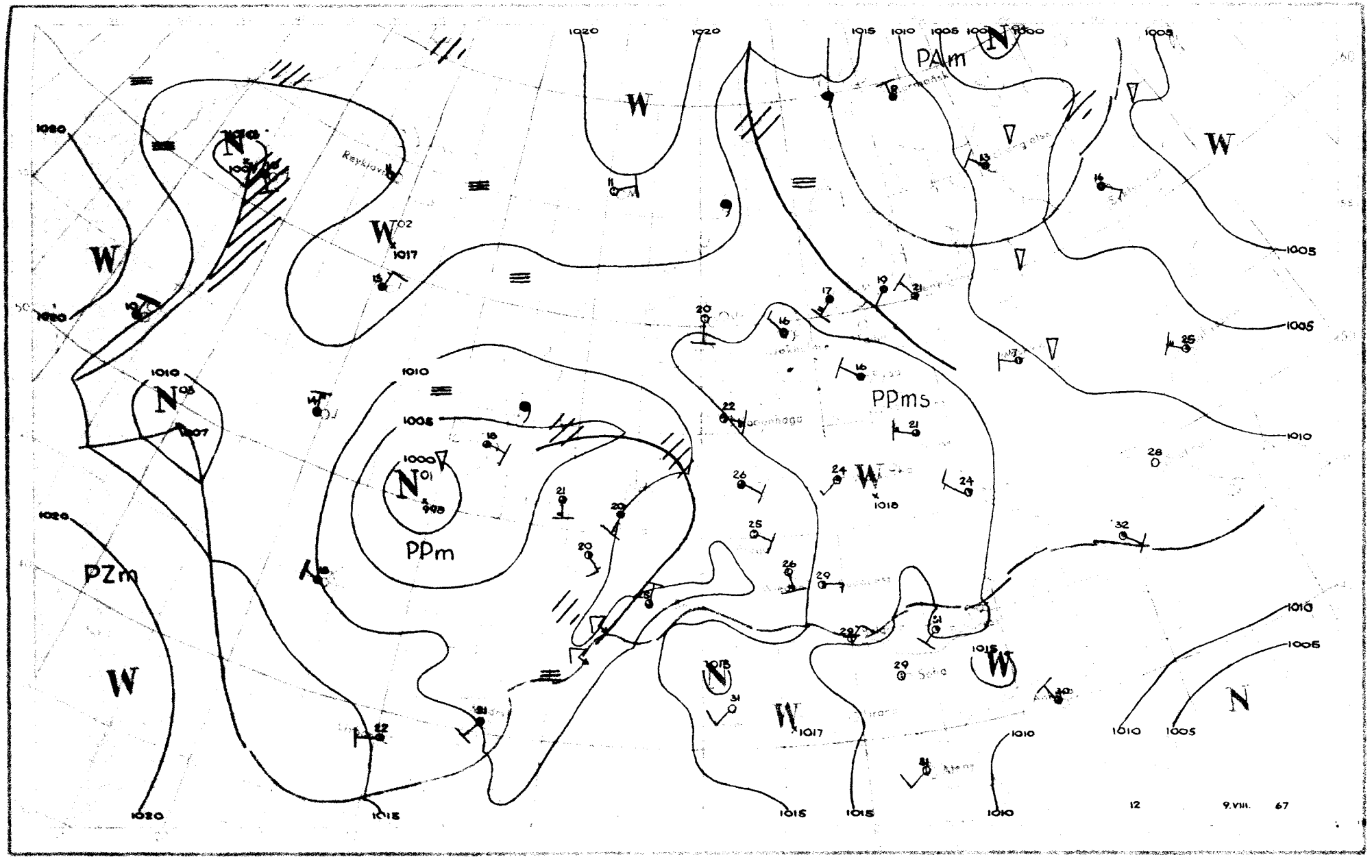

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
9.VIII. 47


00 9.VIII.67
12 8.VIII.67
00 9.VIII.67
12 8.VIII.67
12374


00 9.VIII. 67


00 9.VIII.67
00 9.VIII.67
12425

12 9.VIII. 67


PAm
PPm
PPms
PZm
Reykjavik
12
9.VIII. 67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01501	97020	15212	00900	11400
150	02502	70020	15313	00900	122XX
195	02402	98020	15510	00900	08210
205	01203	60020	14813	00900	10103
235	01301	97021	15712	00900	11301
250	00000	97020	16409	00900	08206
272	00000	65020	16110	00900	10207
295	00000	96100	16109	00900	08210
330	10901	50101	15313	15700	11203
375	00000	65020	15911	00900	10208
400	brak	danych			
424	30902	56100	14914	00901	12204
465	00902	60020	16013	00900	10206
495	00000	96100	16810	00900	09207
510	91810	90451	49008	9XXXX	08302
560	00000	60020	15612	00900	10108
570	00000	65020	16710	00900	09204
575	71001	98031	16114	755XX	12206
650	01606	70024	50606	00900	05204
695	02601	40100	17012	00900	12207

SYNOP z godz.12 GMT.

105	41403	98030	15523	00901	09808
150	32003	70020	17324	32600	12102
195	42102	97030	16923	42600	08203
205	71407	70031	14124	10986	12710
235	31801	97030	16223	11601	11704
250	31002	97030	16724	32600	10806
272	22901	70021	17122	22600	11000
295	51701	98021	17423	52600	10001
330	71802	58051	15124	32606	13805
375	22302	70020	16824	22700	10704
400	60901	65011	13825	11608	13705
424	31202	65020	14226	11701	15808
465	41502	70031	16024	41600	10602
495	11402	98010	17224	12600	09603
510	31803	98024	51015	12002	09108
560	32202	65030	15424	32600	13803
570	41303	65030	16824	42600	12802
575	31002	65020	16325	32600	13803
650	63202	60021	52612	62XXX	10208
695	20301	65020	16924	22600	15703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23127	13102	02602	85494	07023	02606	70078	02644	02704	50572	64778	02809	40737	76898	02910	30937
	93031	02812	20201	04XX9	02615	15388	98XX9	02510	10653	00XX7	02407	11122	14222	05XX1			
TT 23	12374	55555	00004	12104	11980	17115	22806	XXXXX	33781	06574	44729	05637	55679	00639	66617	55682	77572
	57713	88524	62755	99295	94041	58250	00092	66666	22205	19305	16398	15800	14399	13201	77777	09004	02602
	06897	02603	88813	02710	76730	02603	60249	02920	20106	02404	01010	00900					
VV 23	12374	07886	00XX7	03604	05105	00XX7	00804	66666	03701	77777	49040	01004					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	12128	00000	85494	09068	01604	70086	03697	02710	50574	63711	02913	40740	74801	02920	30944
	89952	03026	20210	03XX9	02932	15395	03XX0	02923	10657	02XX7	02613	11122	19208	04XX3	11100	61195	30040
TT 23	12425	55555	00000	12128	11983	18113	22974	19102	33866	10069	44814	07064	55771	03034	66760	05518	77737
	06844	88723	05672	99709	05683	11687	02679	22643	01661	33521	60704	44465	67726	55455	67745	66391	75814
	77308	87941	66250	99035	66666	20804	18703	17705	12602	77777	12000	00000	28983	01404	16787	02508	95205
	03040	45189	02815	01010	00900												
VV 23	12425	07888	02XX2	02633	05106	01XX5	01821	03438	00XX6	01513	02703	98XX2	0XXXX	11100	51905	26038	66666
	09403	03001	02098	77777	60029	01314	99912										

Druk PPWK - Wrocław, Sokolc 18. Zam. 7111/107/8/67 - 11.67 - Y-24400 - 1000 egzem. 100 g

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.VIII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane jedynie na północnym zachodzie okresami duże. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Lęborku, Bydgoszczy do 13°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 22°C w Łebie do 28°C w Zgorzelcu, Raciborzu i Nowym Sączu. Wiatry były słabe zmienne z przewagą południowo-wschodnich.-

10-VIII-67 r.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

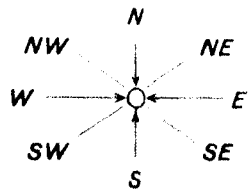
⸲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

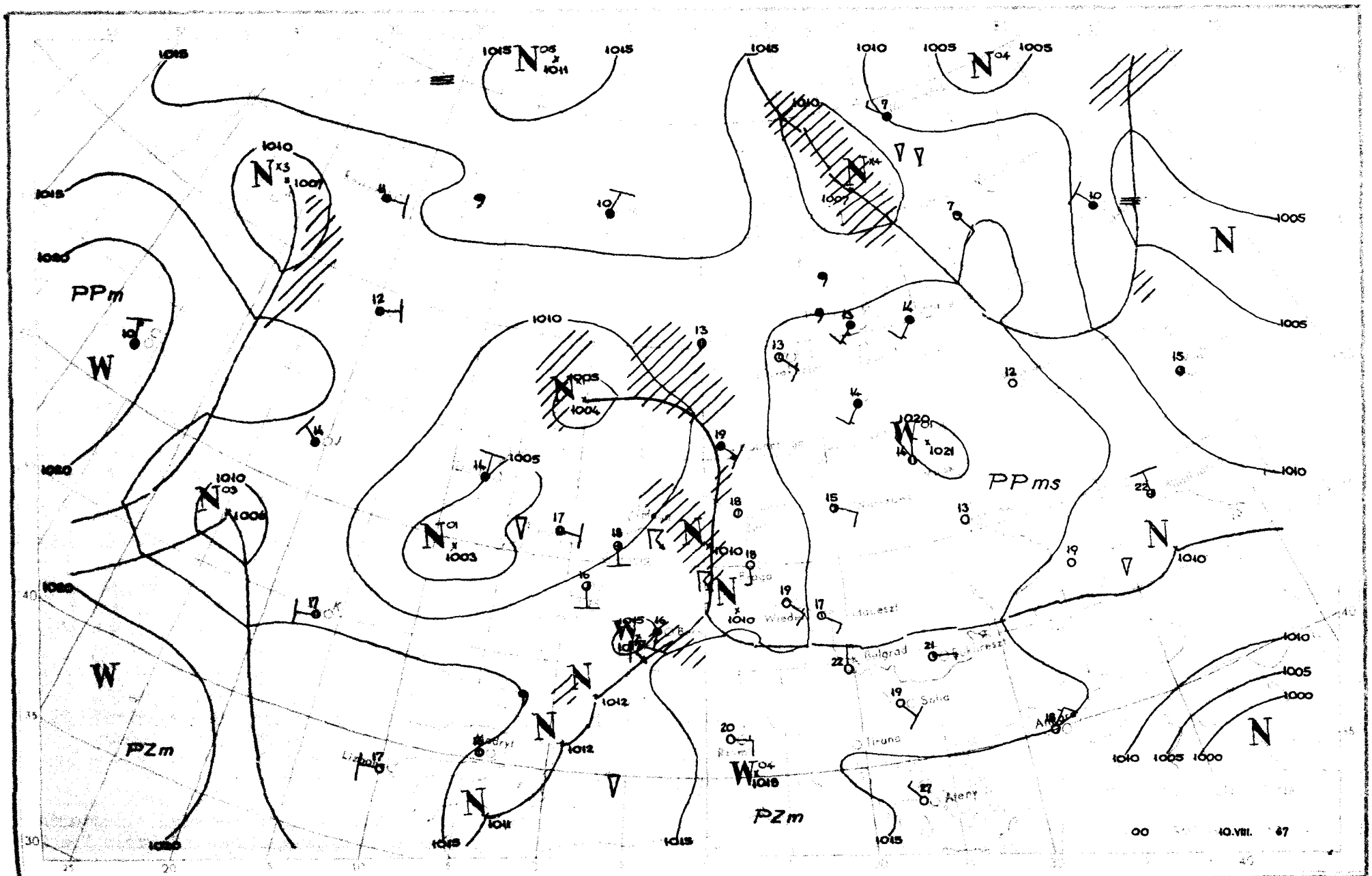


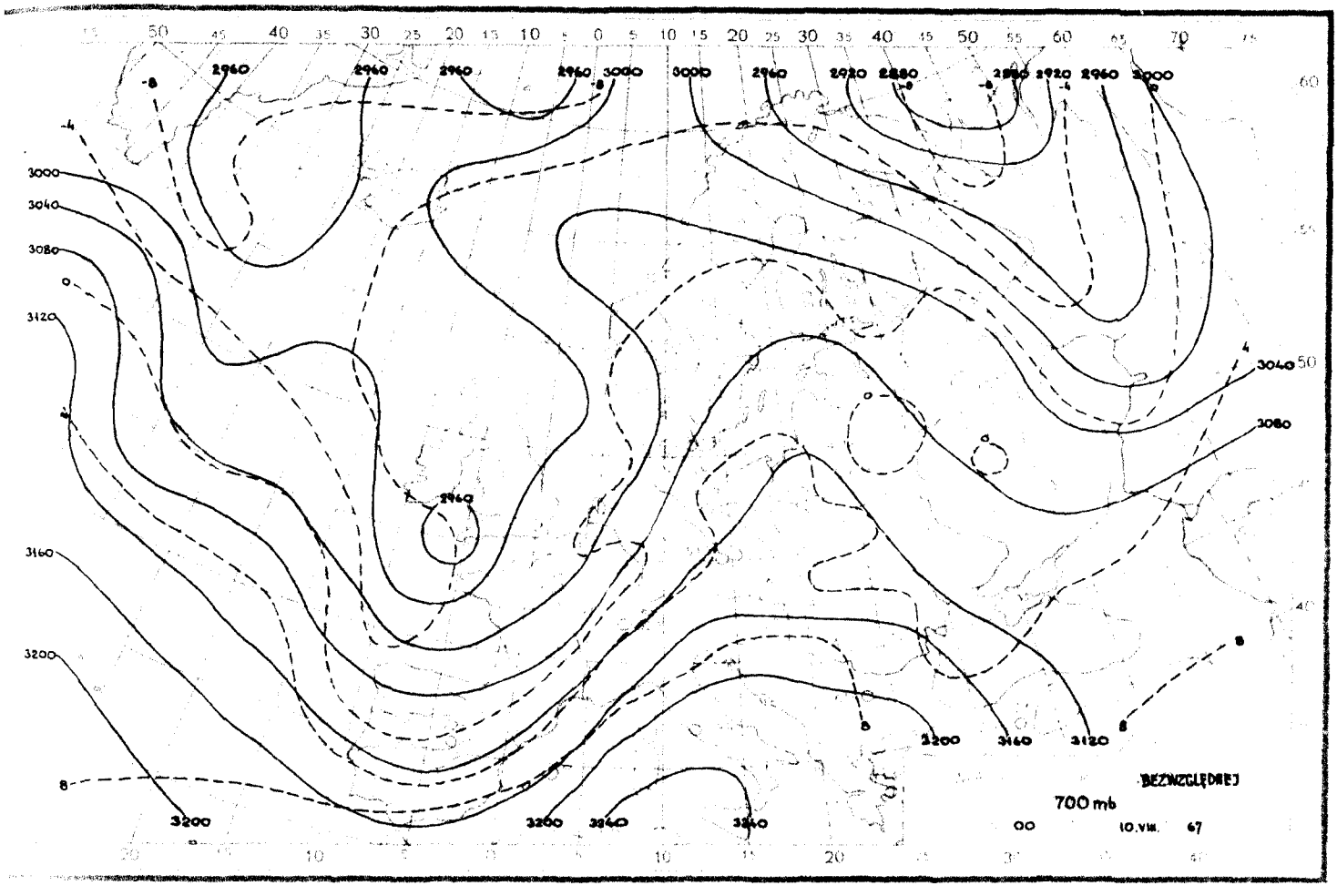
Rozmieszczenie danych:

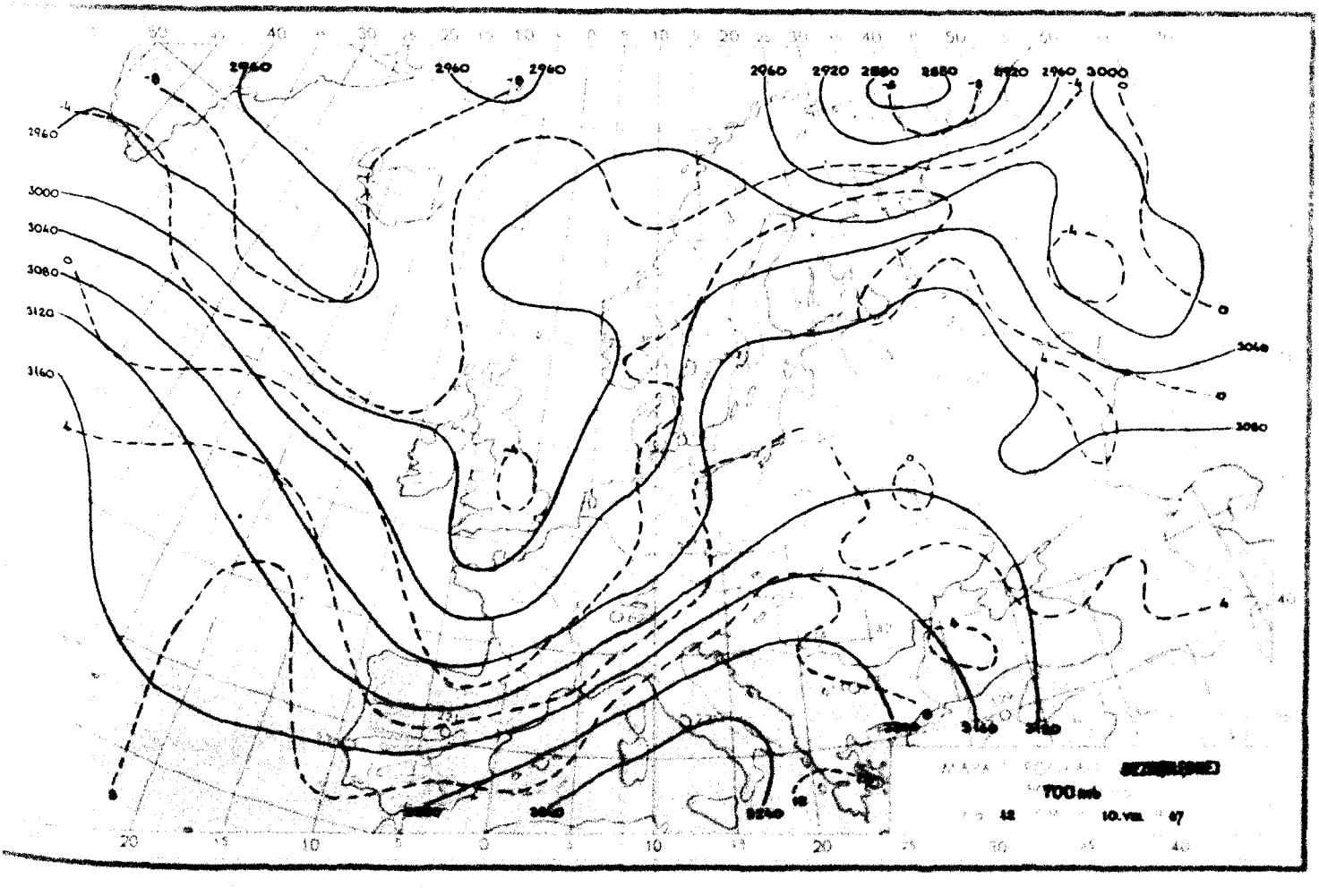
Temp. powietrza ⟶ T

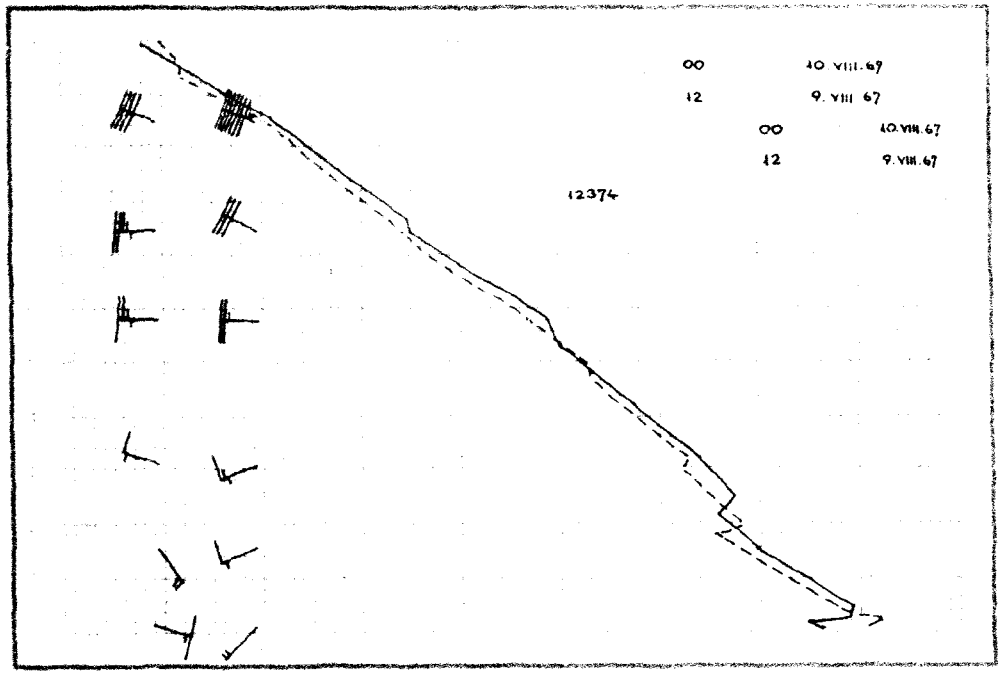
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

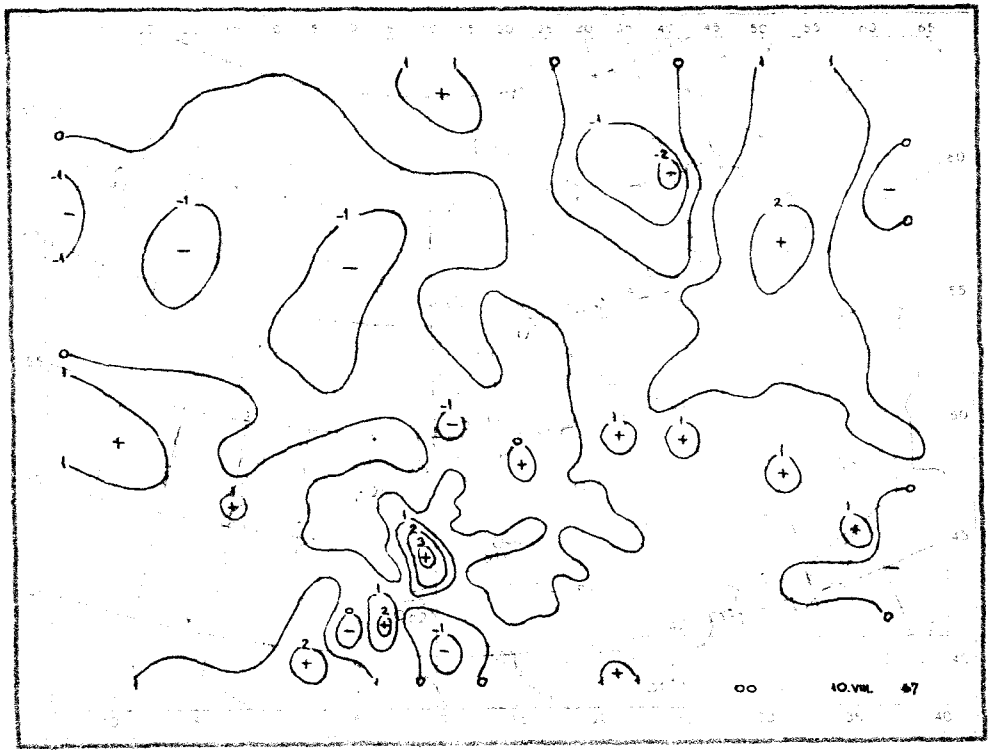
kierunek i prędkość wiatru

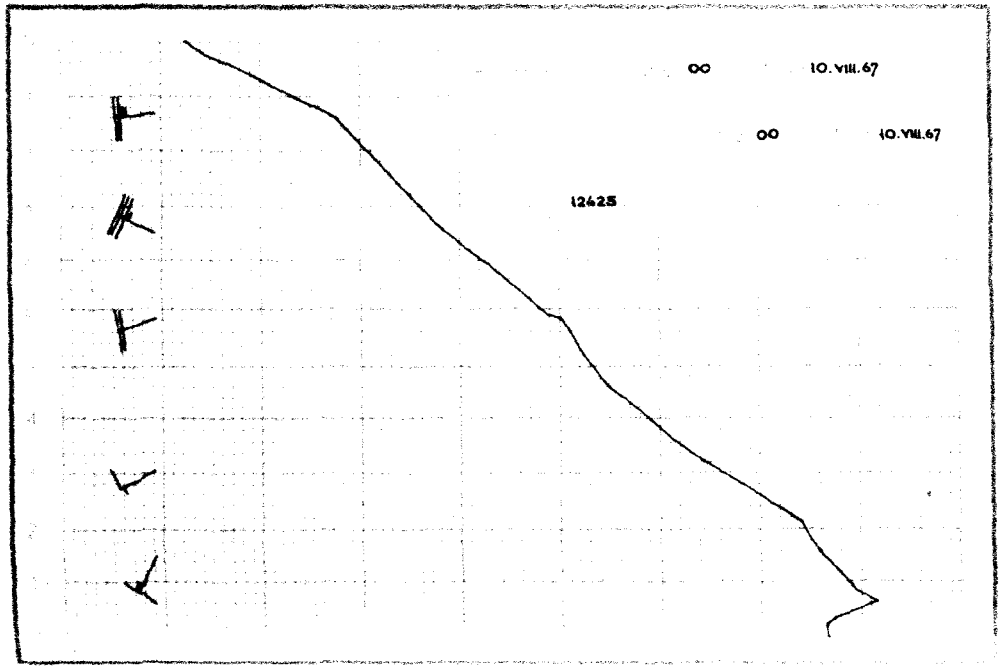

PPm
W
PPms
PZm
N
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
10.VIII. 67

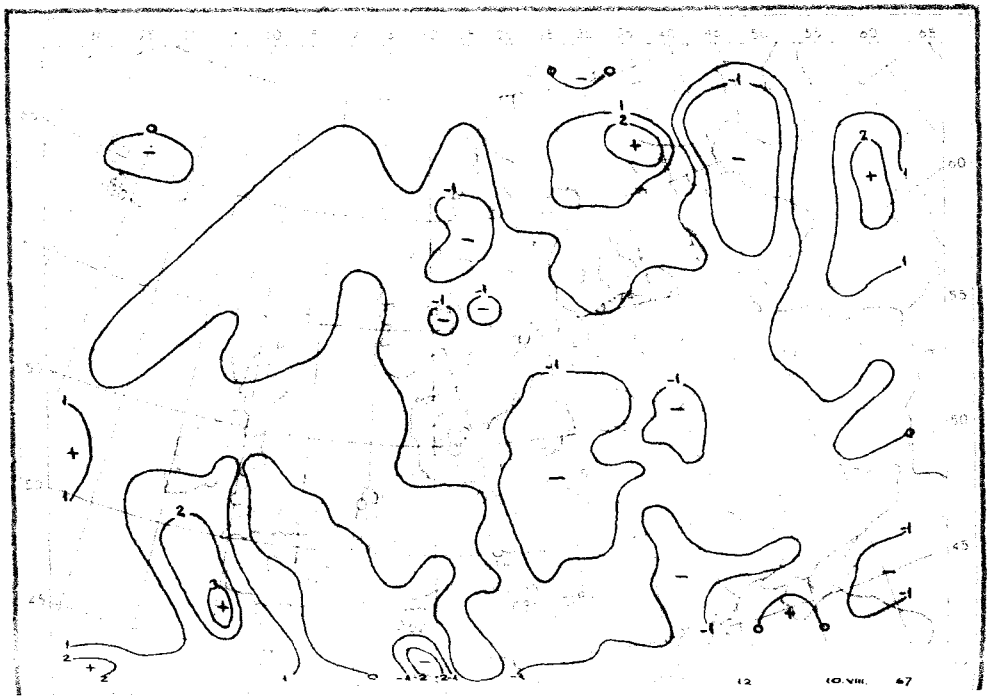

BEZWZGLĘDNIE
700 mb
00
10.VIII. 67

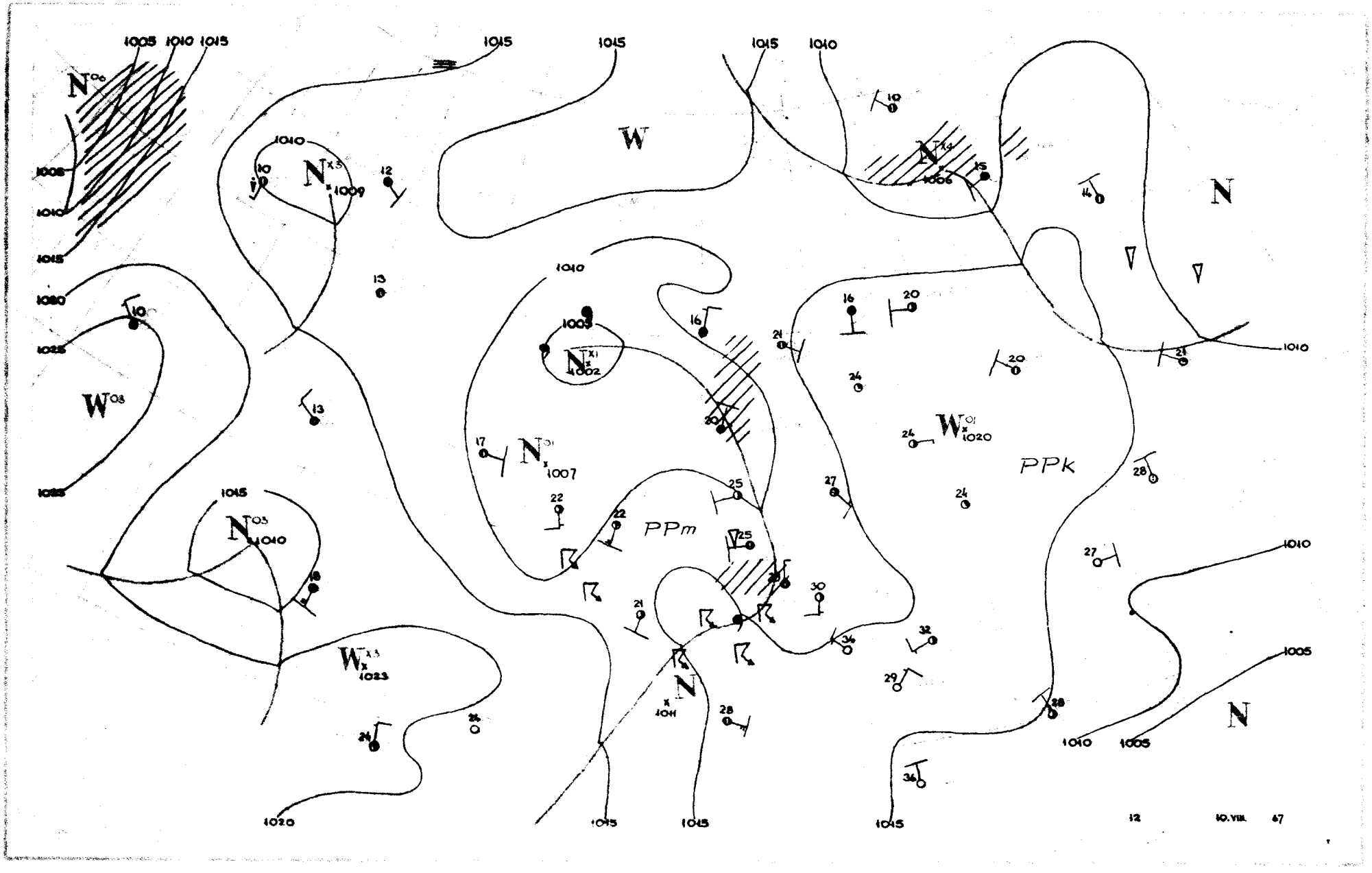

700 mb
12
10.VIII. 67


00 10.VIII.67
12 9.VIII.67
00 10.VIII.67
12 9.VIII.67
12374


00 10.VIII. 67


00 10.VIII.67
00 10.VIII.67
12625


12 10.VIII. 67



1005 1010 1015
1015
1015
1015
1010
W
N
1010
1005
1010
1005
1010
1015
1020
1025
1025
1015
1010
1020
1015
1015
1015
1010
1010
1005
PPm
PPk
12
10.VIII.
67

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61501	98021	14118	00906	13604
150	40000	58101	16516	00902	13601
195	00801	96100	18613	00900	11102
205	81307	62032	12519	856XX	14705
235	01203	97020	16015	00900	11400
250	01102	97021	16515	00900	12704
272	00000	60021	17712	00900	11503
295	00000	96100	18710	00900	09101
330	21203	58100	14018	00902	14706
375	41102	70021	17215	00902	12202
400	01302	60021	12519	00900	13608
424	41003	22100	13417	00902	16805
465	31603	60011	15817	00902	13803
495	00000	97011	18213	00900	12801
510	01814	98021	50312	00900	10709
560	01401	60020	15617	00900	14806
570	00000	58101	17215	00900	13602
575	01201	65021	16616	00900	14400
650	01607	70410	53609	00900	08703
695	00000	60021	18015	00900	14701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71607	98022	09428	30936	16816
150	11606	60031	12427	00901	16716
195	71205	98020	16424	00902	11706
205	72404	62012	09625	50938	18609
235	81404	96101	10826	20937	17717
250	41304	97021	12227	40930	18713
272	21404	60010	13927	10932	14715
295	31605	98021	16926	11602	12802
330	62008	58051	10529	40939	15511
375	51403	70031	14027	10939	15714
400	72202	65031	10027	22658	17400
424	41706	65031	10728	20932	17711
465	61703	60022	12228	11608	14715
495	51405	97011	14828	00908	16712
510	62208	97036	49915	12X98	12203
560	61804	70031	12327	12608	16714
570	21403	58050	13428	11602	16716
575	42501	65030	13428	00902	15711
650	62307	70031	52613	12306	09205
695	21602	60050	14729	11701	17811

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23145	16127	01106	85530	10079	01402	70130	04694	02803	50579	60759	02708	40746	74773	02713	30950
	88957	02820	20216	07XX9	02828	15399	05XX4	02718	10659	03XX8	02509	11122	23193	09XX3			
TT 23	12374	55555	00006	15112	11991	19131	22967	19119	33828	09062	44797	06027	55752	08713	66616	51747	77579
	56731	88561	56731	99532	59742	11500	60759	22395	74787	73250	97038	66666	22204	19309	18004	12406	11304
	07904	77777	09006	01004	85726	03003	37193	02830	72099	02509	01010	00900					

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	00116	17161	00000	85507	16145	02007	70131	06549	02503	50581	59645	02610	40749	71831	03016	30958
	82883	02712	20232	06XX7	02309	15414	06XX4	02721	10672	04XX6	02416	11122	21206	06XX3			
TT 00	12425	55555	00000	17161	11987	18171	22960	22135	33940	20139	44850	16145	55784	13702	66686	05542	77584
	54594	88493	60651	99438	66802	11300	22290	89952	87250	95005	66666	20606	18508	14005	11106	10005	77777
	12000	00000	24984	01306	50749	03302	99132	02223	01010	00900							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.VIII.1967r.

Początkowo było zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane, w drugiej połowie okresu od zachodu wzrastające z opadami i burzami, które objęły prawie całą Polskę. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Białymstoku do 19°C w Świnoujściu, a maksymalna od 25 25°C na Helu, w Świnoujściu do 30°C miejscami w południowej połowie kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych, wieczorem na zachodzie kraju skręciły na zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.11.67-Y-73400-90000 nadpowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

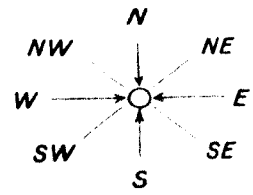
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



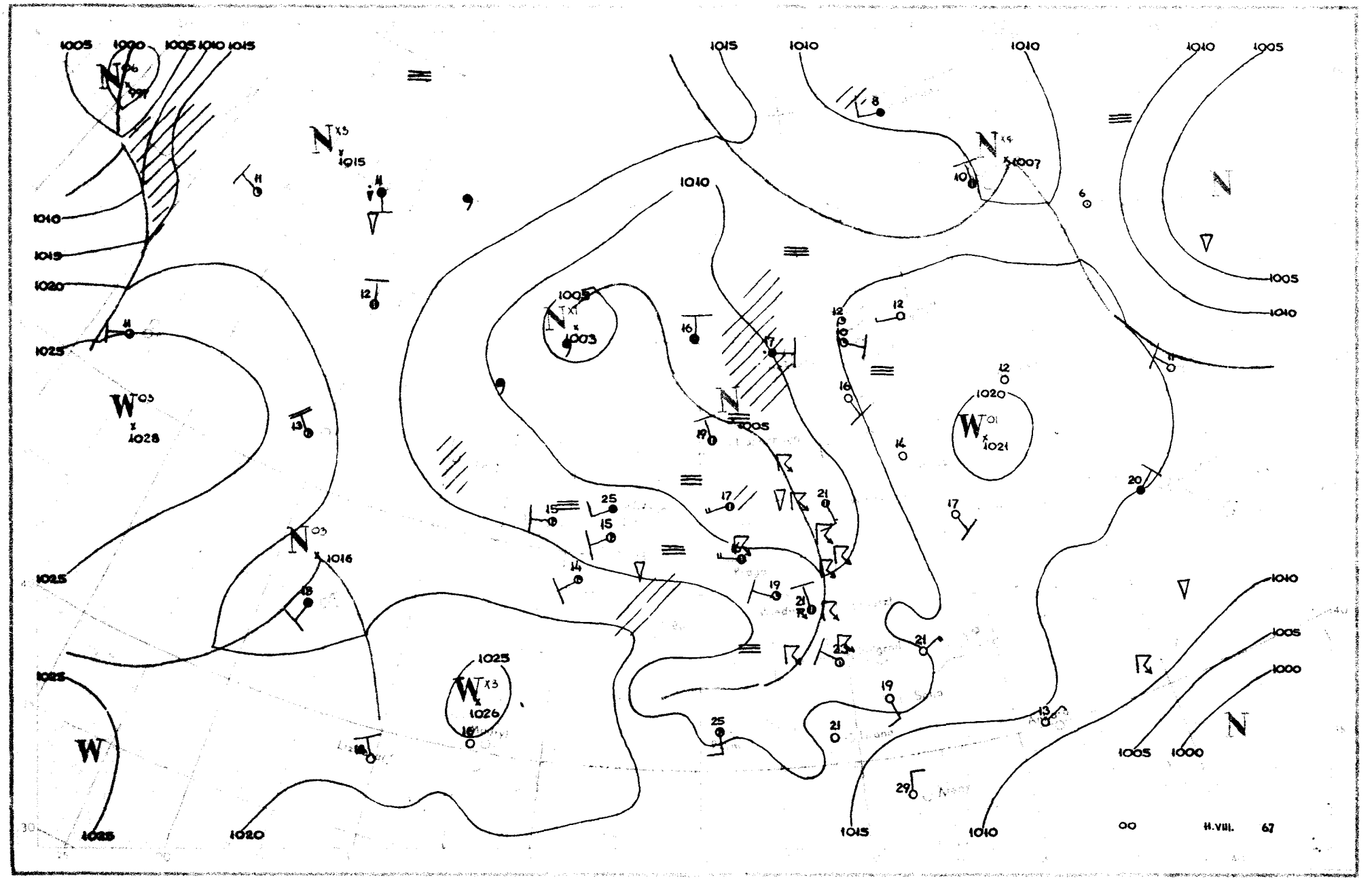
Rozmieszczenie danych:

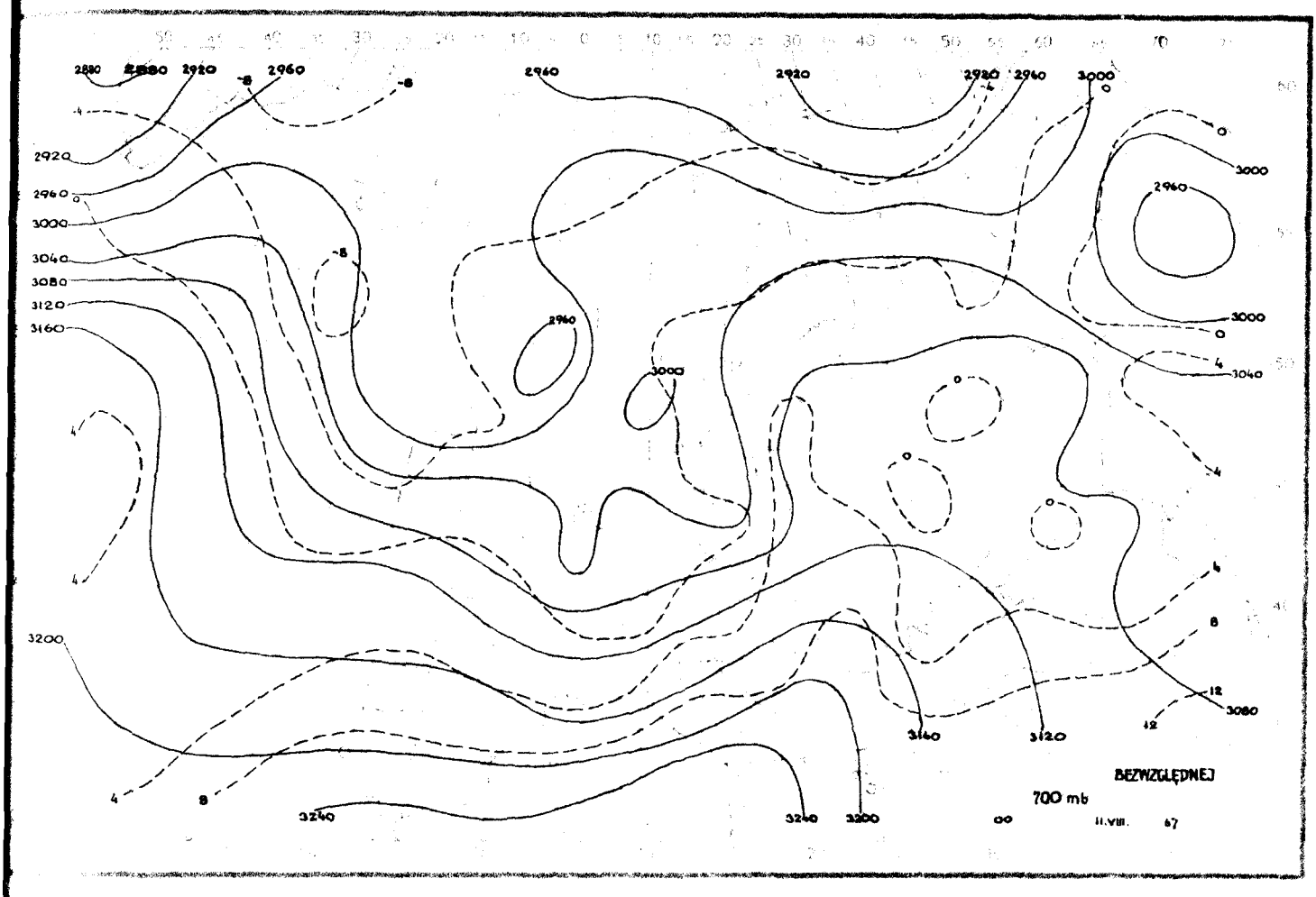
Temp. powietrza → T

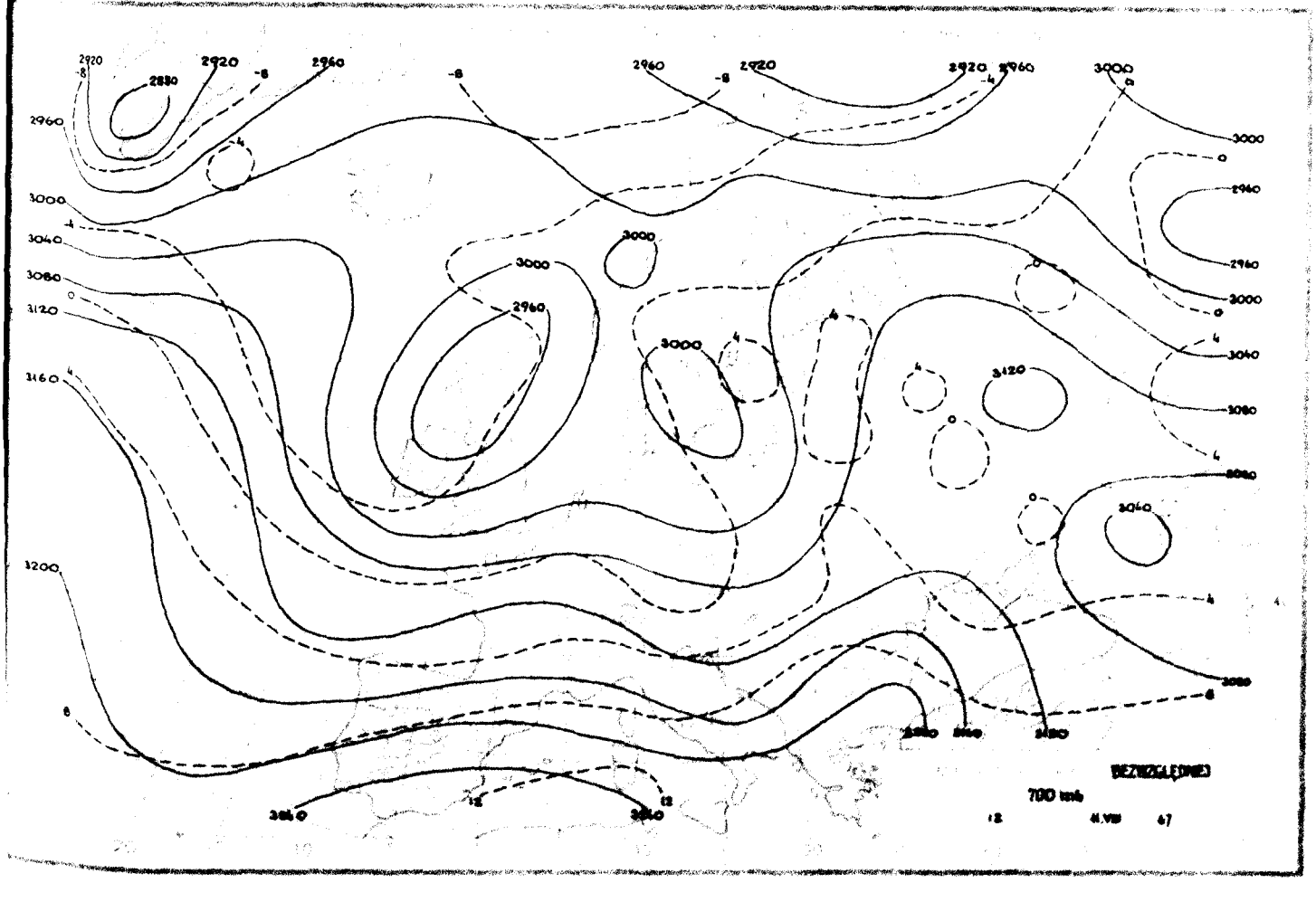
Meteory → M

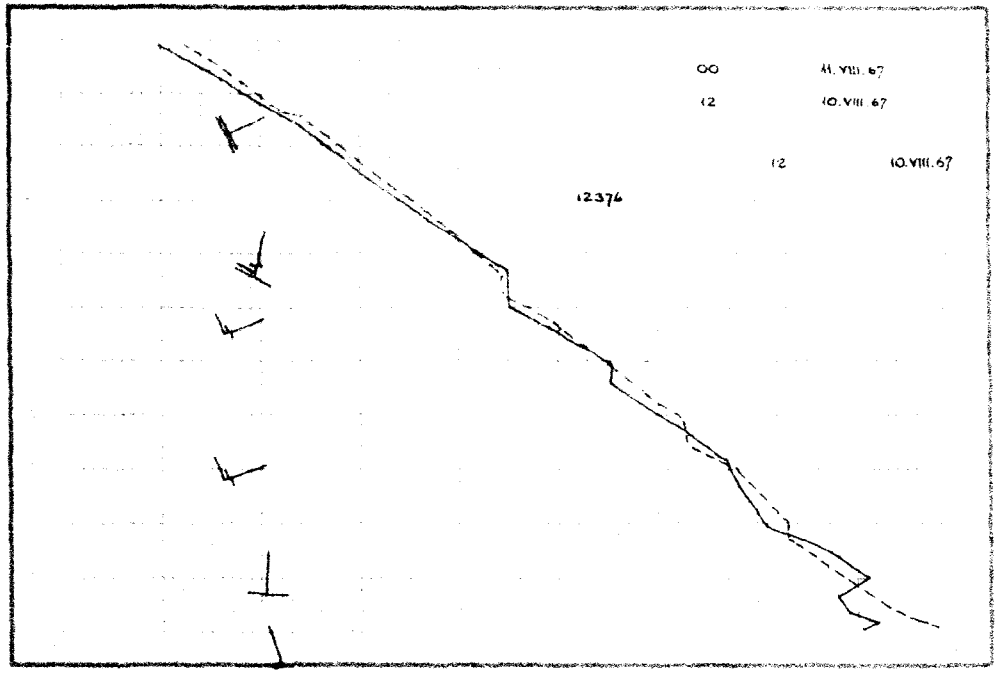
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

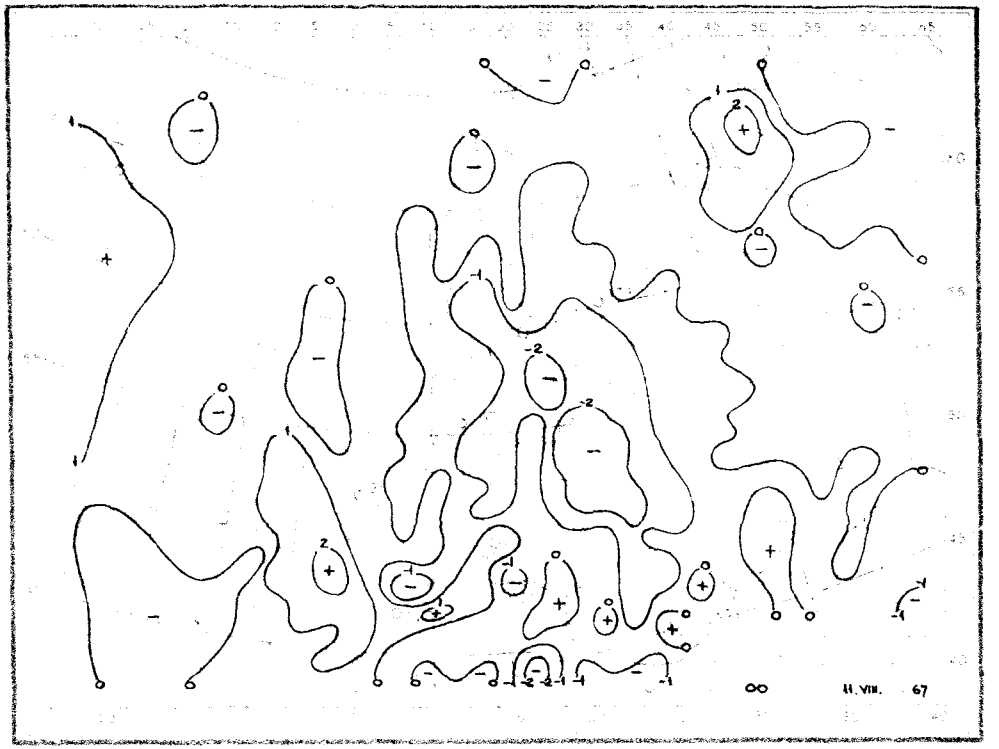
kierunek i prędkość wiatru

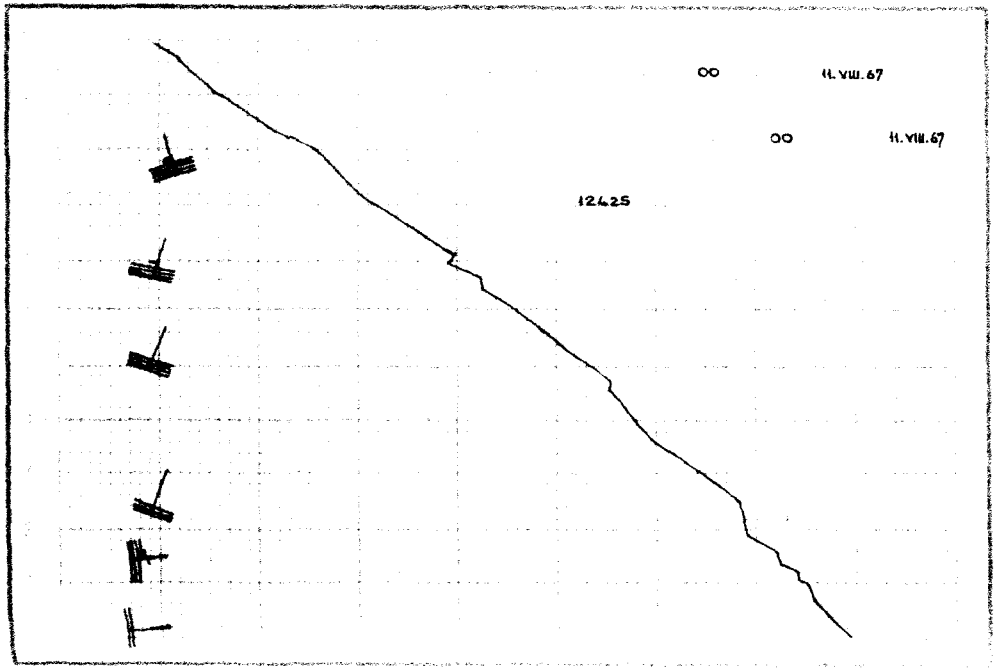

1005
1000
1005
1010
1015
1010
1015
1010
1010
1010
1005
1010
1015
1020
1025
1025
1025
1025
1020
1015
1010
1005
1010
1005
1000
1005
1000
1010
1005
1000
1005
1010
1020
1025
1015
1010
00
H.VIII.
67

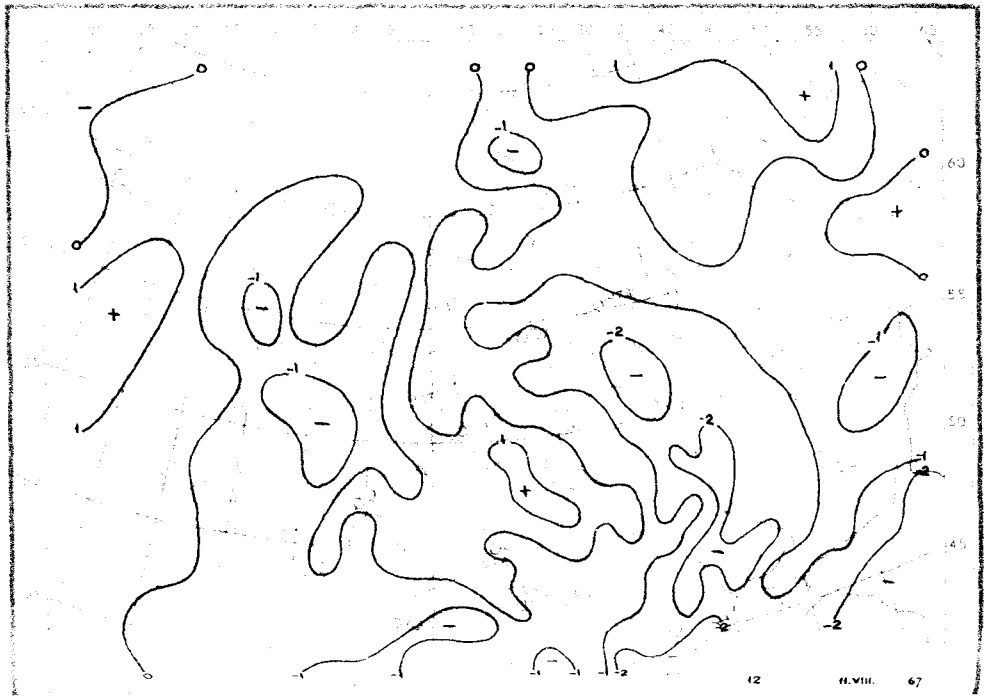

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
11.VIII. 67

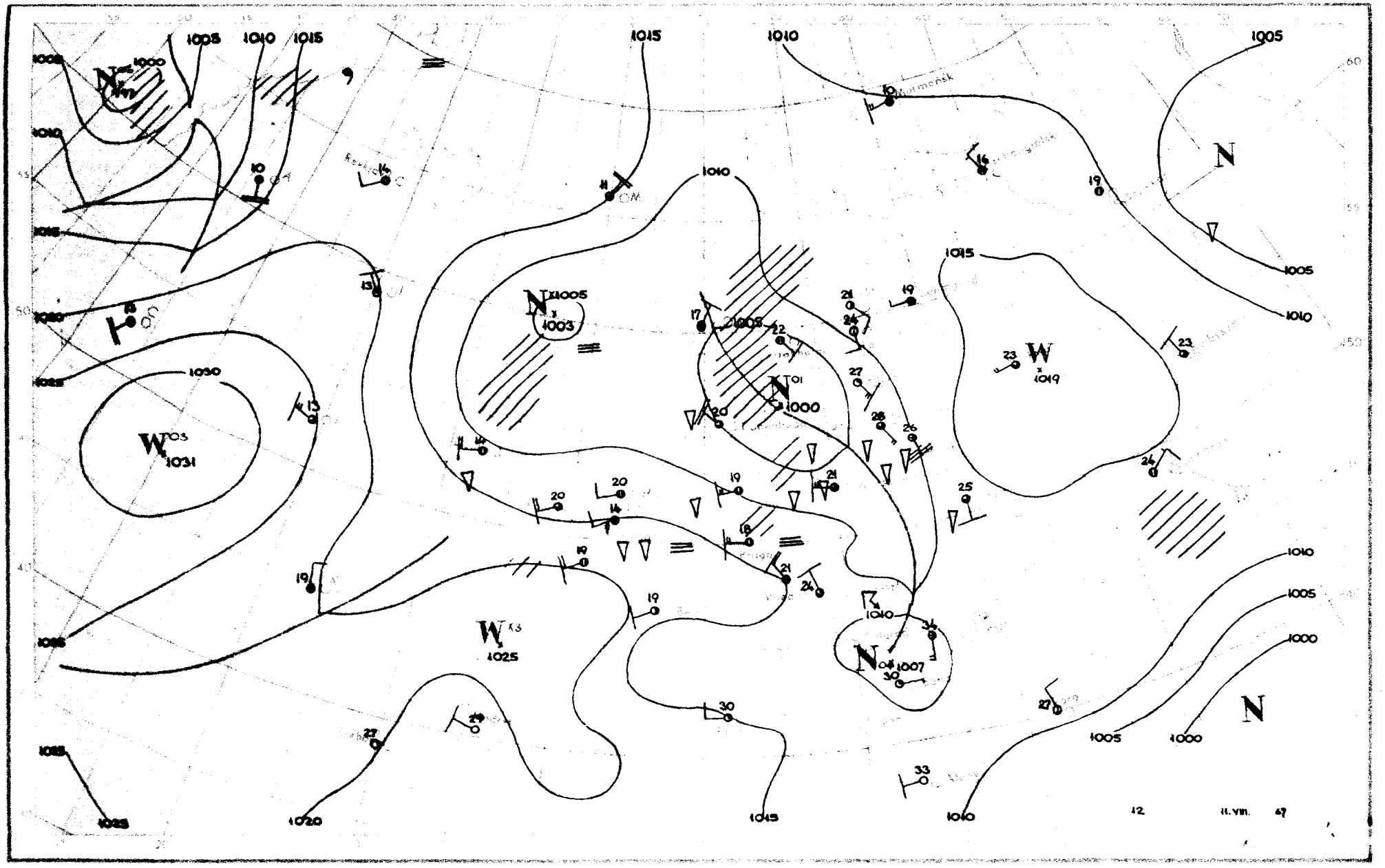

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
11.VIII 67


00 11.VIII.67
12 10.VIII.67
12 10.VIII.67
12374


00 11.VIII. 67


00 11.VIII.67
00 11.VIII.67
12425


12 11.VIII. 67



1005
1010
1015
1000
1030
1025
1020
1005
1010
1015
1010
1005
1010
1015
1005
1010
1005
1000
1005
1000
1010
1015
1020
1025
1025
1025
1010
1015
1010
1005
1000
1005
1000
1010
1005
1000
N
N
N
N
W
1019
W
1031
W
1025
W
1003
N
1000
N
1007
12
11.VIII.
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1[illegible].VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80000	96952	06419	894XX	18714
150	71603	57101	06320	756XX	16724
195	01204	97020	12514	00900	10708
205	82304	56609	07718	854XX	17711
235	82703	96952	06819	894XX	18714
250	81701	97172	09821	895XX	18718
272	00902	60021	07919	00900	15727
295	01404	97011	14417	00900	13725
330	82001	30959	08118	894XX	18000
375	71405	60031	07621	2577X	15728
400	62401	12109	09017	6632X	16708
424	22101	40109	09516	25500	16708
465	83102	60952	07118	895XX	18618
495	61603	97031	10218	00906	15724
510	92514	90608	45509	9XXXX	09710
560	82606	65132	10219	5557X	17101
570	81802	50951	09519	895XX	17707
575	01401	65011	09919	00900	16804
650	81812	70132	48111	5214X	09719
695	40000	58101	11018	00902	14719

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82705	96816	04921	893XX	17310
150	82505	60802	03520	7857X	17206
195	81205	97801	05920	895XX	14301
205	82506	56602	06919	4742X	16208
235	82706	96808	04817	893XX	16400
250	82604	97216	07019	884XX	16207
272	82505	60028	04819	825XX	16301
295	82303	30819	07010	894XX	18201
330	82509	56802	08919	834XX	16109
375	62707	70036	07521	3253X	16203
400	72605	65036	10318	6243X	14208
424	82807	70028	11319	885XX	14108
465	72903	60018	09419	784XX	14112
495	52206	97039	08523	53500	16000
510	92914	80456	46006	9XXXX	06301
560	73108	70021	11519	785XX	13304
570	62705	65251	09821	4353X	14103
575	62705	70021	10324	42602	13803
650	42806	86021	47811	42400	03001
695	63404	70081	09524	42532	15803

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23077	85475	16132	01611	70093	06512	01608	50577	61638	01912	40745	71772	01812	30950	87924	01807	
	20217	09XX4	02208	15400	03XX0	02007	10662	02XX0	02305	11122	25190	11XX1						
TT 2	12374	55555	00998	19168	11982	21184	22959	18104	33930	17059	44899	20088	55792	10084	66729	07019	77644	
	02562	88571	55599	99550	55597	11476	65666	22440	65685	74250	98012	66666	20309	19011	17203	77777	09998	
	01204	62473	02016	01010	30930													
VV 2[illegible]	12374	07894	01XX0	0XXXX	66666	05500	77777	45083	02304									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23082	85462	10109	02719	70066	03012	02115	50572	62675	02020	40739	72827	02021	30943	89983	01722	
	20208	06XX1	01920	15394	01XX3	02118	10658	01XX3	02010	11122	15220	06XX1						
TT 2	12425	55555	00996	17179	11985	18185	22937	14147	33916	14149	44898	13130	55885	13130	66873	11119	77850	
	10109	88806	08068	99750	07048	11648	51515	22585	55578	33563	55607	44451	68732	55439	68753	66420	71783	
	77408	71801	88360	79922	99320	85961	11272	95022	65250	98043	66666	22006	20007	18403	17304	15401	14103	
	12099	11301	77777	12996	00000	25980	02710	65442	01822	00274	01425	84130	02612	01010	755XX			
VV 23	12425	07890	01XX3	02107	05108	00XX8	02310	03443	98XX4	03010	66666	05501	02798	77777	55029	03211	99912	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.VIII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane, przejściowo duże z przelotnymi opadami i burzami. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Zgorzelcu do 19°C w Radomiu, a maksymalna od 18°C w Zgorzelcu, Jeleniej Górze oraz miejscami na Pomorzu do 25°C w południowo-wschodniej części Polski. Wiatry były umiarkowane z kierunków zachodnich, tylko początkowo we wschodniej części kraju z południowych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III.67 r. 2400 egz.

1 2 SIERP. 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

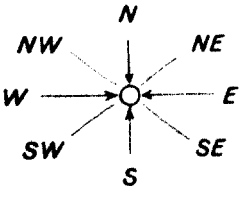
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

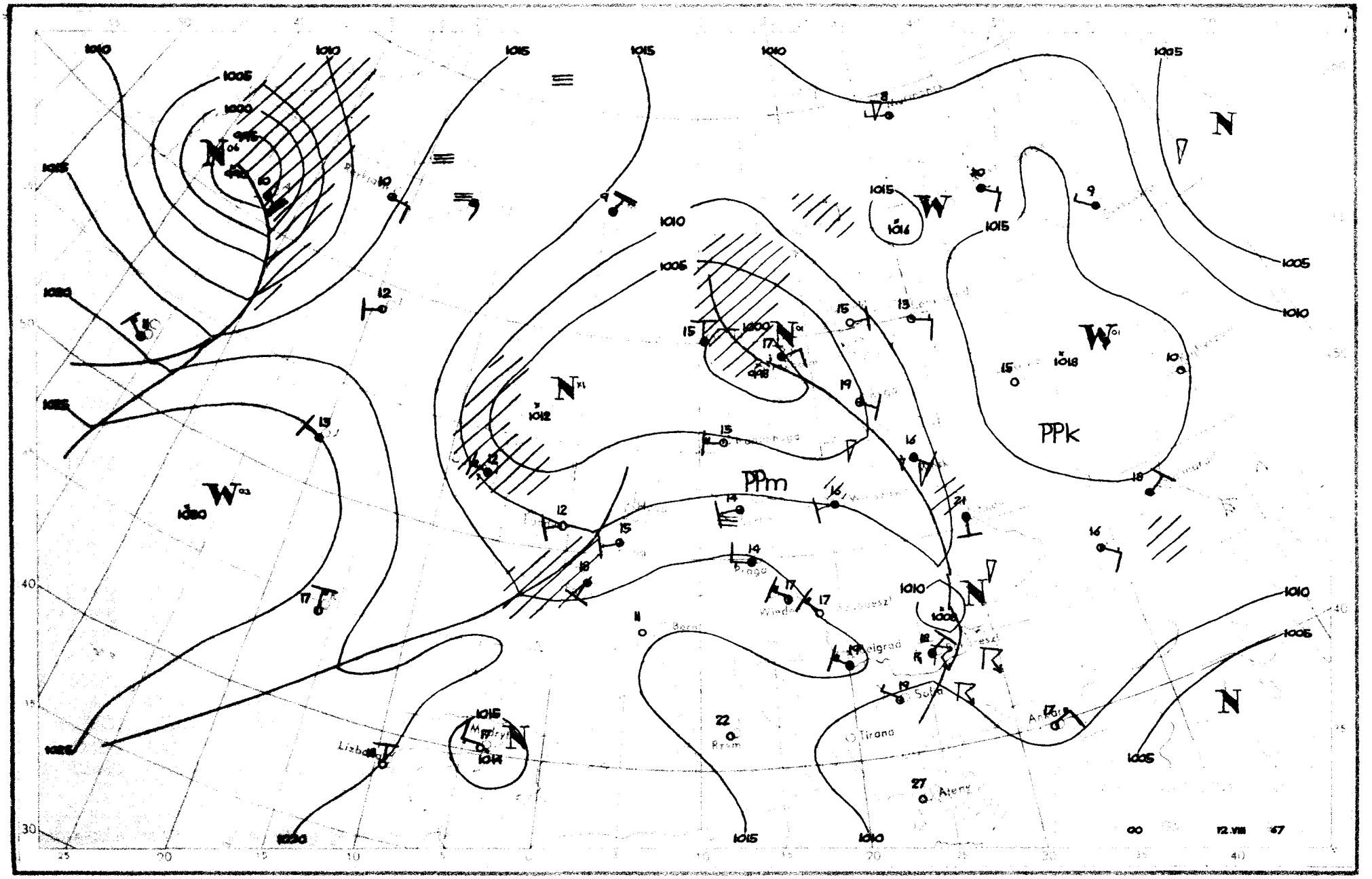


Rozmieszczenie danych:

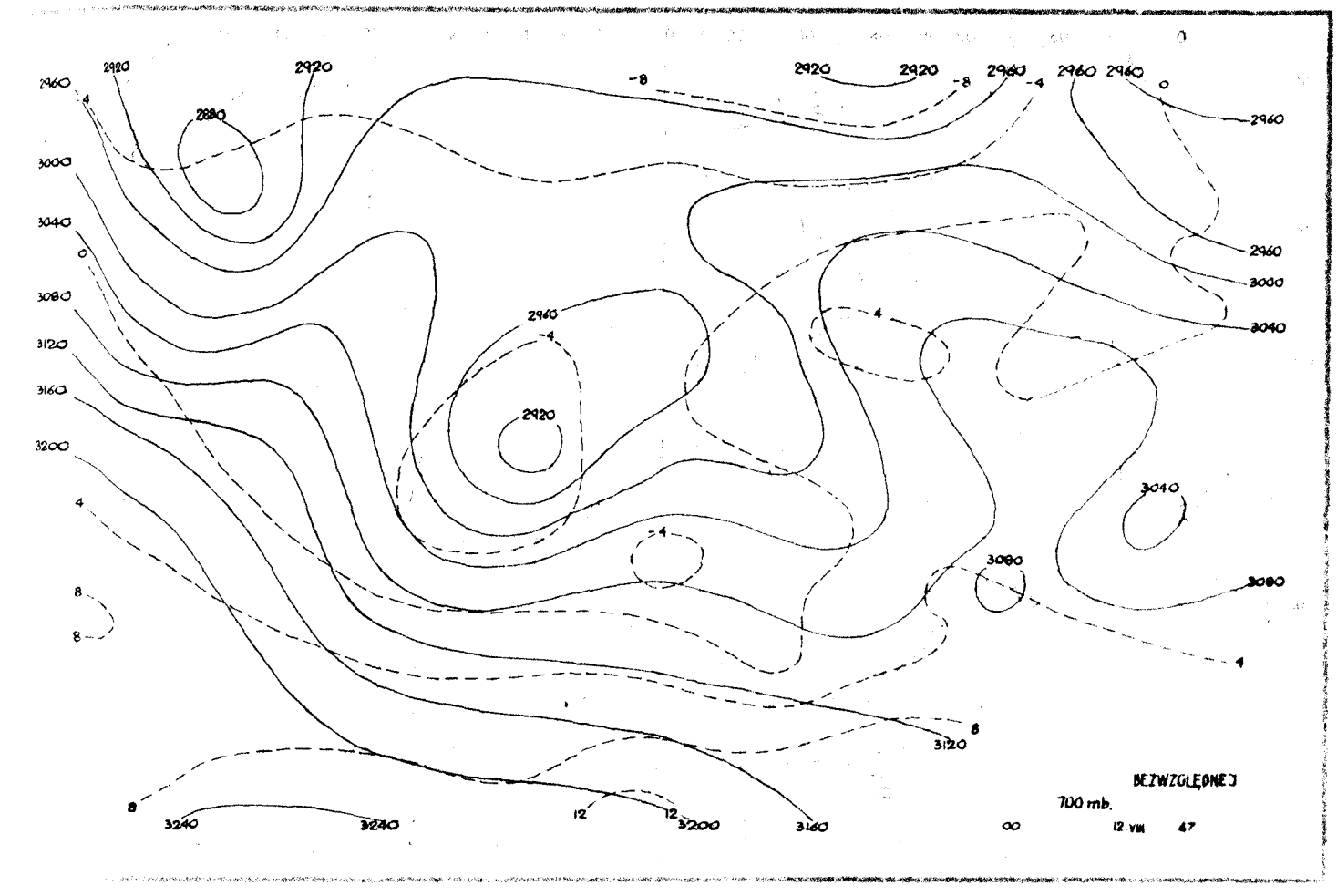
Temp. powietrza → T

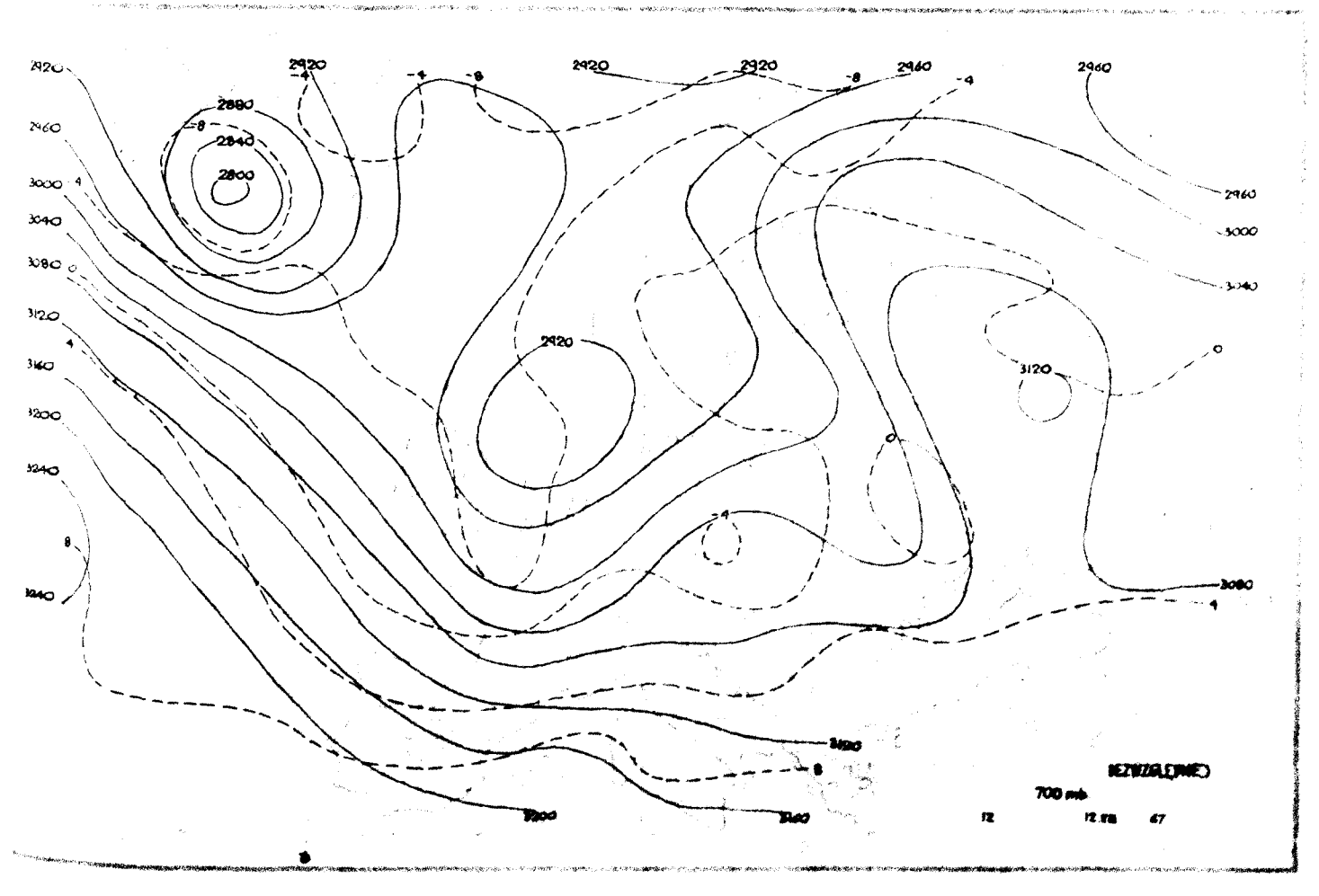
Meteory → M (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

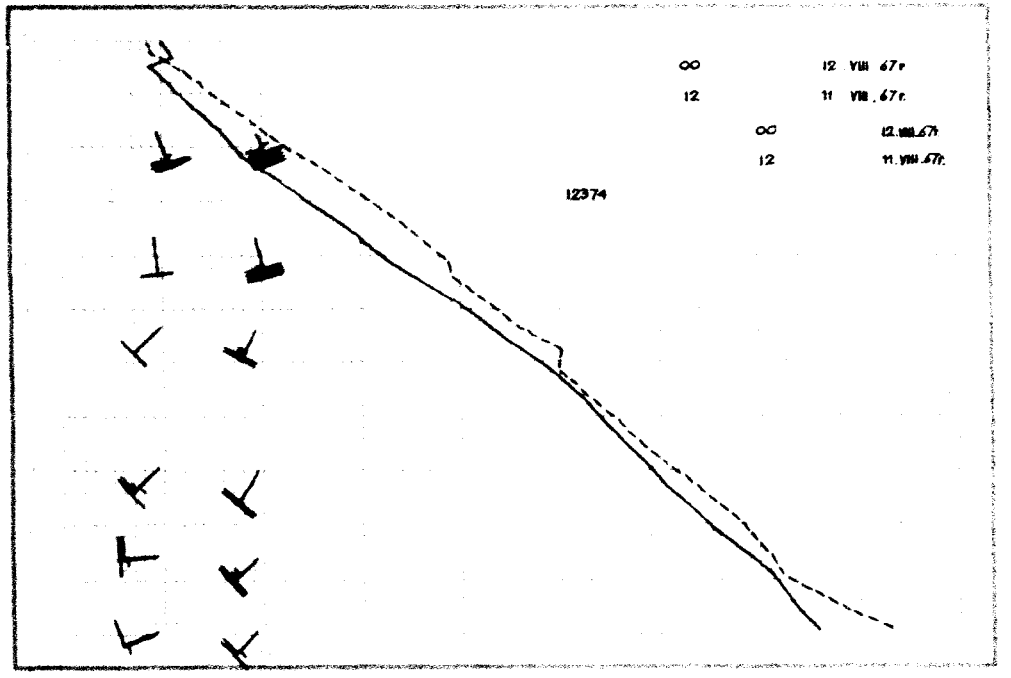
kierunek i prędkość wiatru

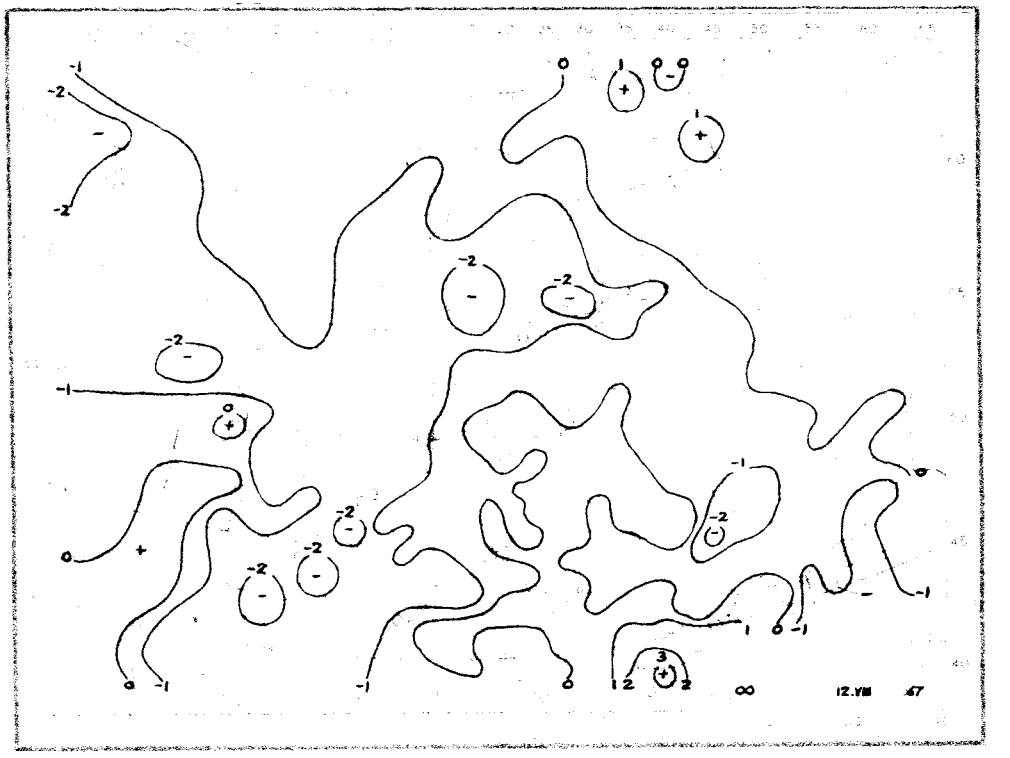


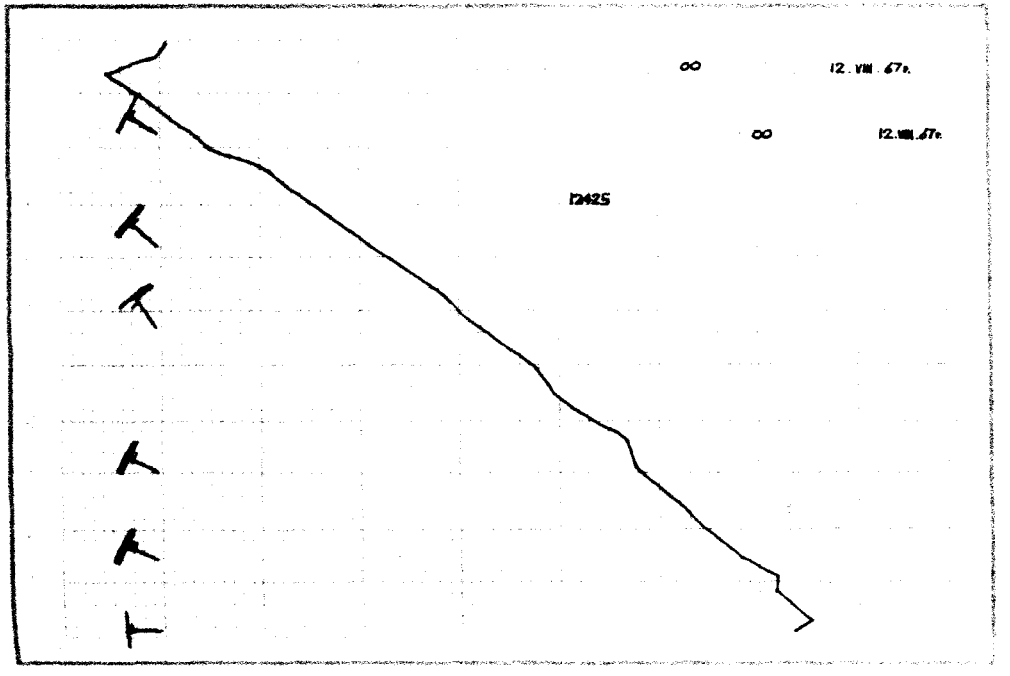
PPm
PPk
N
W
Tirana
Ateny
Lizbona
Madryt
Rzym
Belgrad
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
00
12.VIII
67

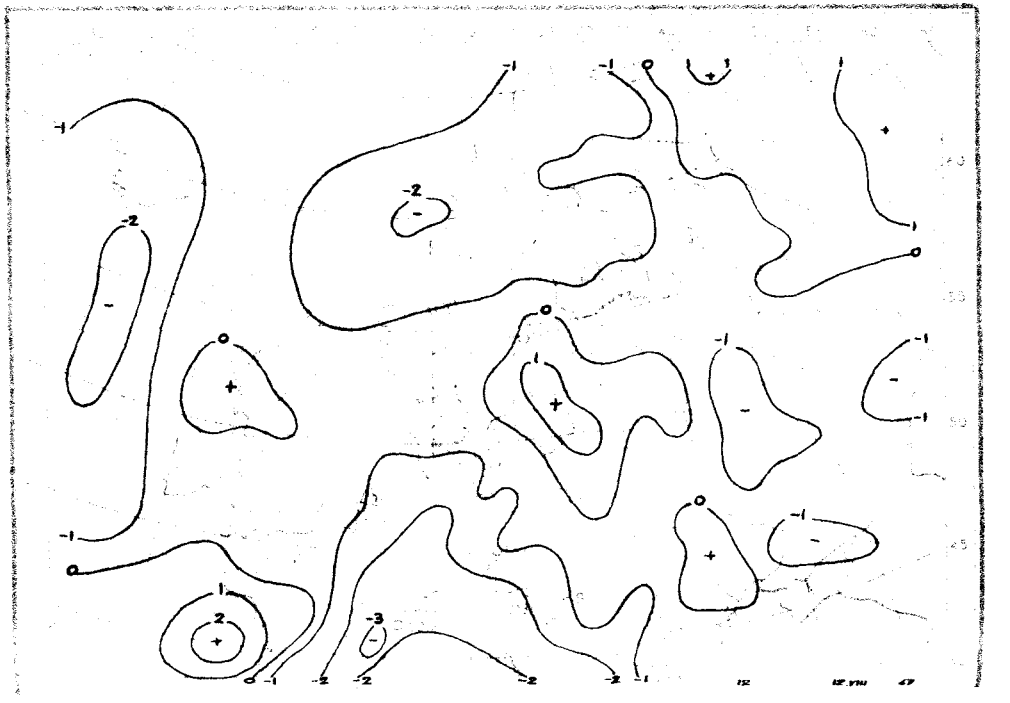

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
12 VIII 47

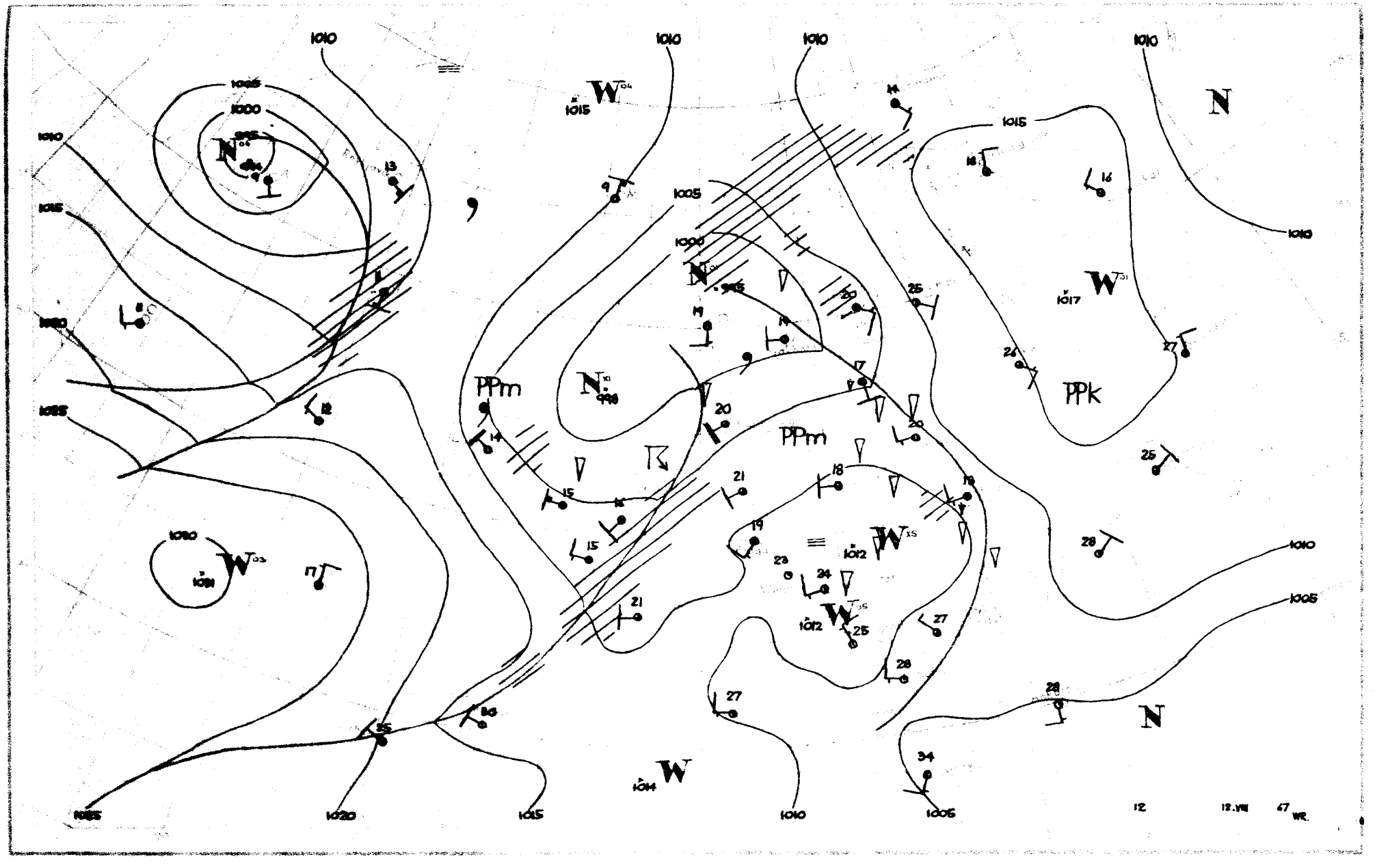

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
12 VIII 47


∞ 12 VIII 67г.
12 11 VIII. 67г.
∞ 12.VIII.67г.
12 11.VIII.67г.
12374


∞ 12.VIII 67


∞ 12. VIII. 67г.
∞ 12.VIII.67г.
12425





1010
1005
1000
1015
1020
1025
N
W
PPm
PPk
1017
1012
1014
1031
12
12.VIII
67 WR.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72404	97022	06616	754XX	14902
150	82706	58106	05217	854XX	15104
195	62002	97039	06315	654XX	14003
205	02304	62011	09115	00900	14000
235	82505	96106	07615	863XX	14701
250	82502	97026	09315	864XX	14000
272	82204	60028	07015	854XX	14103
295	02603	97011	08414	00900	14201
330	32506	58106	10516	35500	14301
375	82604	56101	09916	753XX	15701
400	82605	57106	11215	5567X	14802
424	82704	60031	12515	8091X	13400
465	72502	60022	10915	755XX	14400
495	02701	97021	11314	00900	13102
510	72917	97412	46707	75XXX	07501
560	72503	60029	13114	755XX	13805
570	82701	60031	12214	855XX	13400
575	72201	60011	13215	755XX	12102
650	73402	80011	48204	753XX	03704
695	73102	60179	12016	795XX	15500

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52205	97012	07620	52500	14603
150	52507	67022	07621	52500	13701
195	82403	97802	08517	894XX	15205
205	42407	65011	07922	32501	14711
235	72504	97012	08618	724XX	13701
250	62602	97252	09920	625XX	15803
272	82703	60026	08819	62508	14301
295	72904	96952	09918	794XX	11203
330	52205	58052	09621	52500	14709
375	62704	60032	10618	42532	15805
400	62601	60252	09520	5263X	14813
424	62604	70021	10321	626XX	14815
465	70000	57102	10219	3357X	13710
495	72705	97016	10620	52508	15804
510	62208	98412	45908	68XXX	07808
560	70000	60802	11319	785XX	15717
570	72401	60172	11619	5953X	13706
575	62702	58102	12518	685XX	15607
650	73502	70414	47207	78XXX	06804
695	73002	60028	11419	735XX	15809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23077	85445	09052	02708	70018	50517	02409	50563	67691	02205	40727	78817	01805	30926	93984	01613	
	20193	98033	01908	15384	96032	02109	10652	98079	02306	11122	15214	01XX1						
TT 23	12374	55555	00998	16152	11935	13103	22878	11075	33800	05042	44600	57603	55400	78817	66318	91961	77250	
	00542	88242	98034	66666	21401	18895	15997	14796	13798	10299	77777	09998	02603	36218	01510	01010	784XX	
VV 23	12374	07884	01XX5	02705	05103	01XX0	02302	03436	00XX1	01009	02702	98XX0	0XXXX	01159	98XX0	0XXXX	66666	
	08102	02600	02098	01098	77777	65085	02709	35076	02307	93059	00807	63046	02102	23031	01008	50025	00412	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23099	85465	07069	02912	70040	52522	02911	50565	67685	03208	40728	78829	03111	30927	95017	03006
	20193	96XX4	02809	15384	02708	10651	99XX4	02706	11122	04255	05XX1						
TT 23	12425	55555	00998	14131	11978	15144	22940	13134	33917	12101	44899	12093	55850	07069	66770	02027	77748
	01018	88696	52526	99658	52549	11589	60602	22547	62631	33511	66678	44461	70726	55334	88946	66311	94992
	77272	00XX8	88255	04XX9	46250	03XX1	66666	24200	22398	18796	11900	10099	77777	12998	02706	01010	10931
	99912																
VV 23	12425	07882	02XX1	03004	05103	01XX4	03302	66666	08003	05001	03899	77777	53054	02903	81038	00302	99912

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.VIII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane, tylko na wschodzie przeważnie duże. Miejscami, głównie we wschodniej połowie kraju notowano niewielkie opady i lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Jeleniej Górze do 18°C w Ustce, a maksymalna od 18°C w Suwałkach do 23°C w Resku, Wieluniu, Gdańsku, Legnicy, Opolu, Szczecinie, Gorzowie i Słubicach. Wiatry były słabe chwilami umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/B/67-10.III.67 Ark. 33-90-90 000 egzemplarzy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

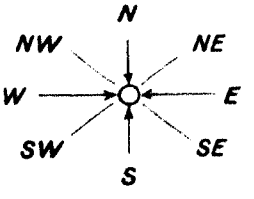
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



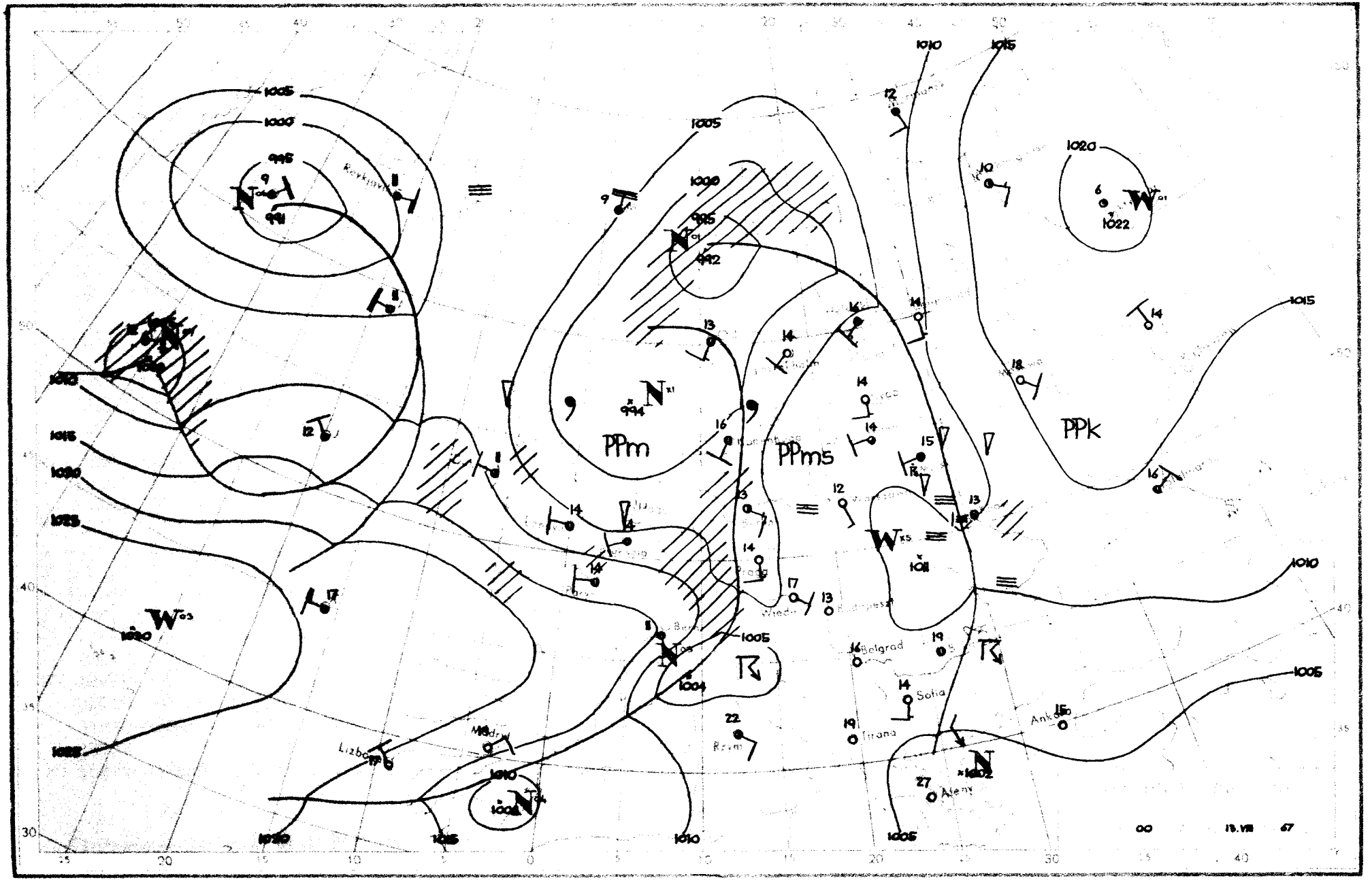
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

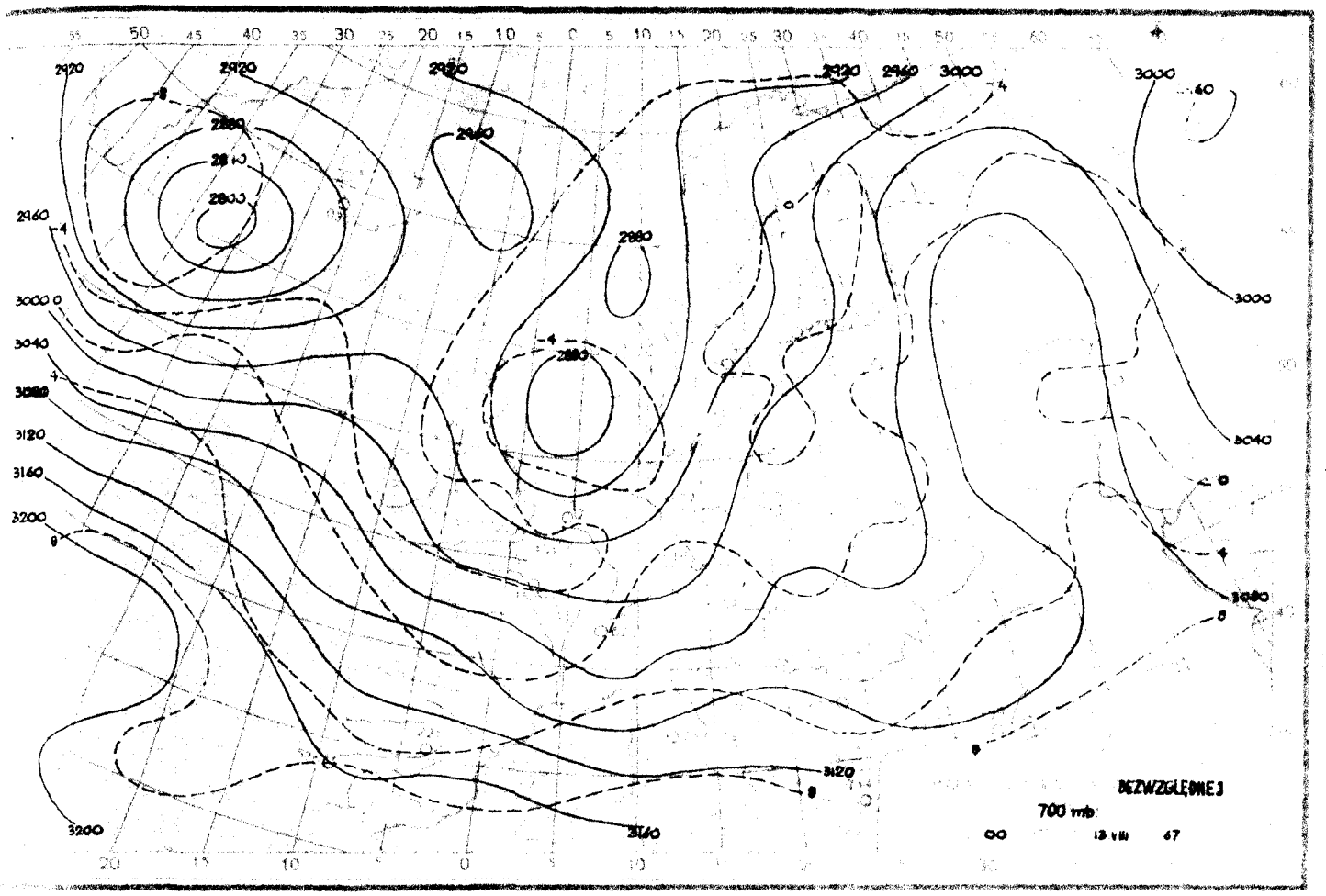
Meteory ⟶ M

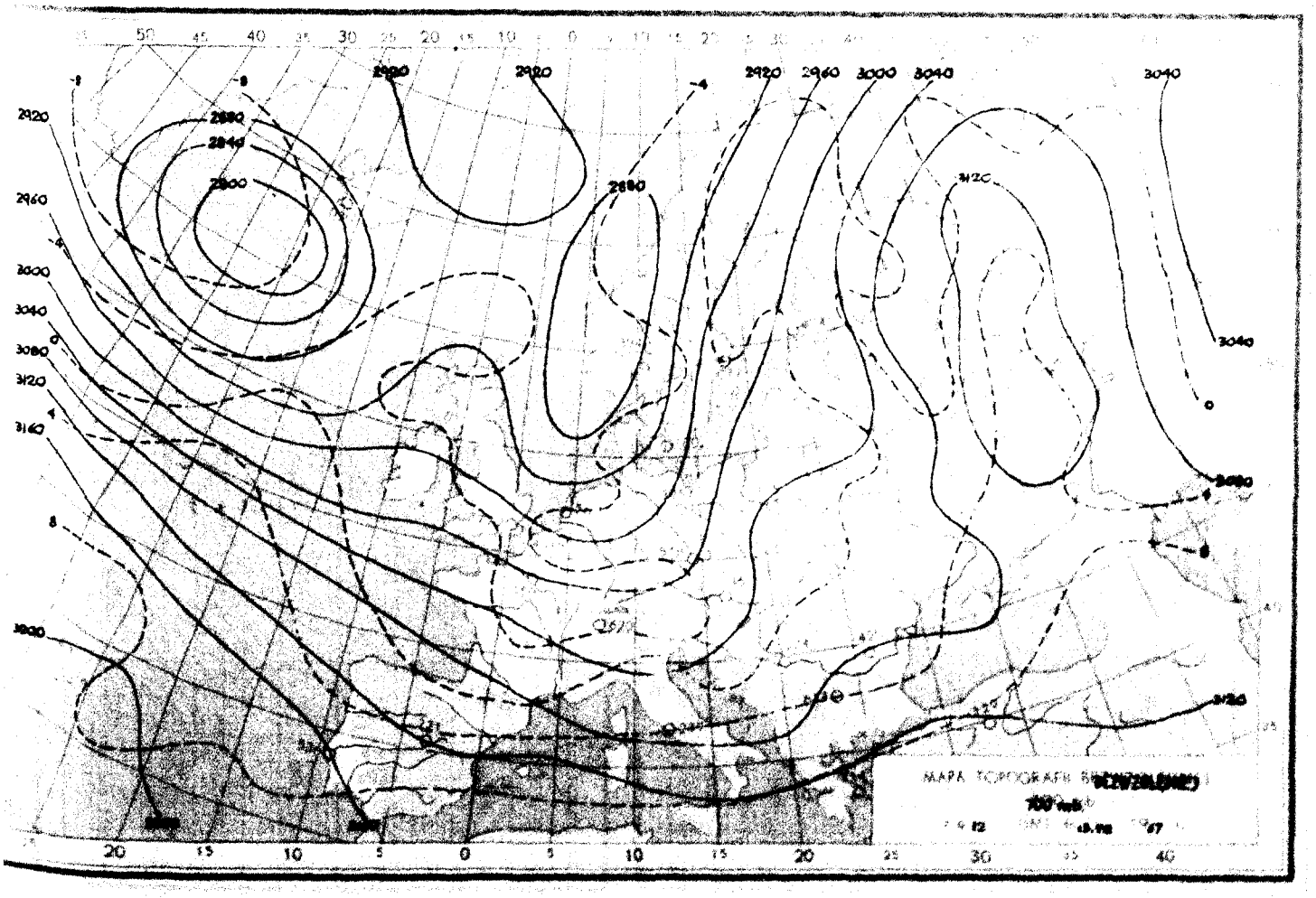
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

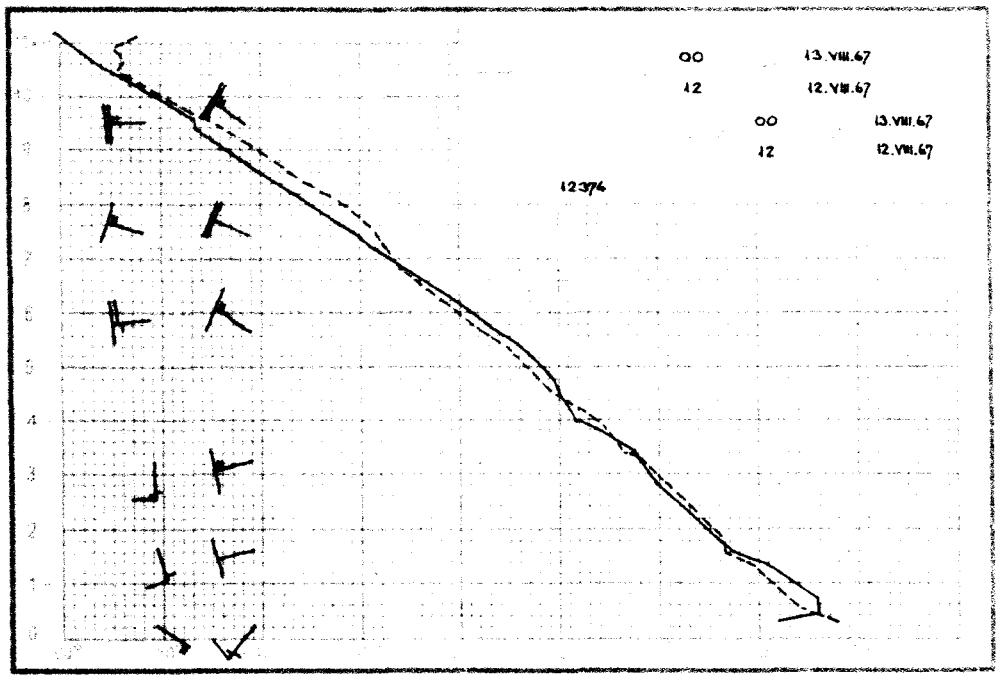
kierunek i prędkość wiatru

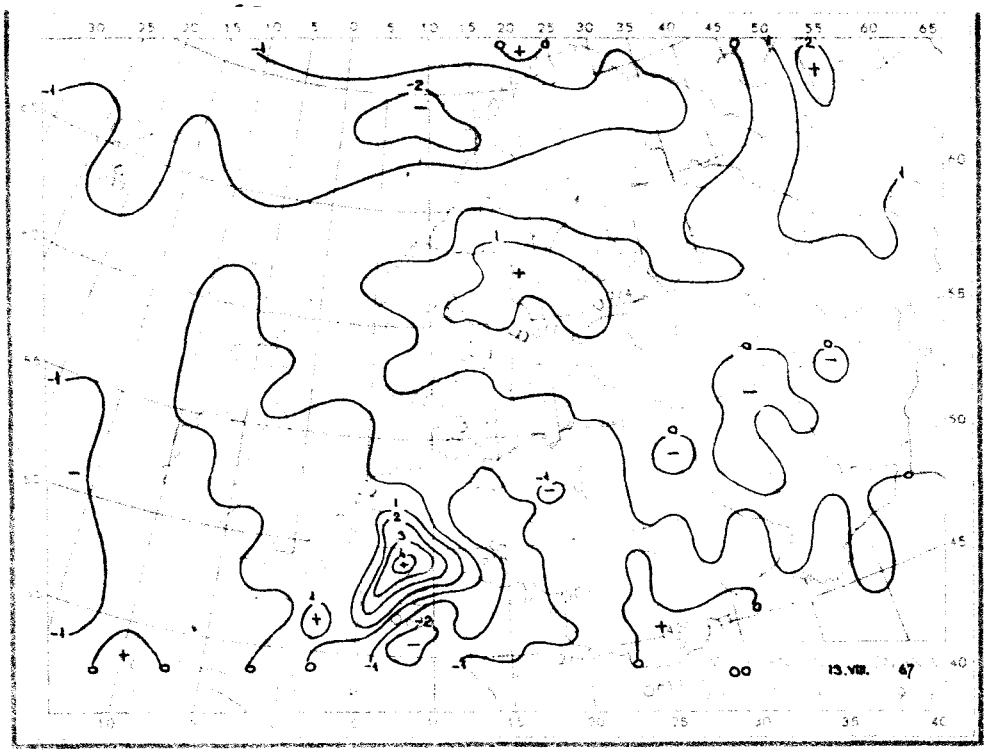


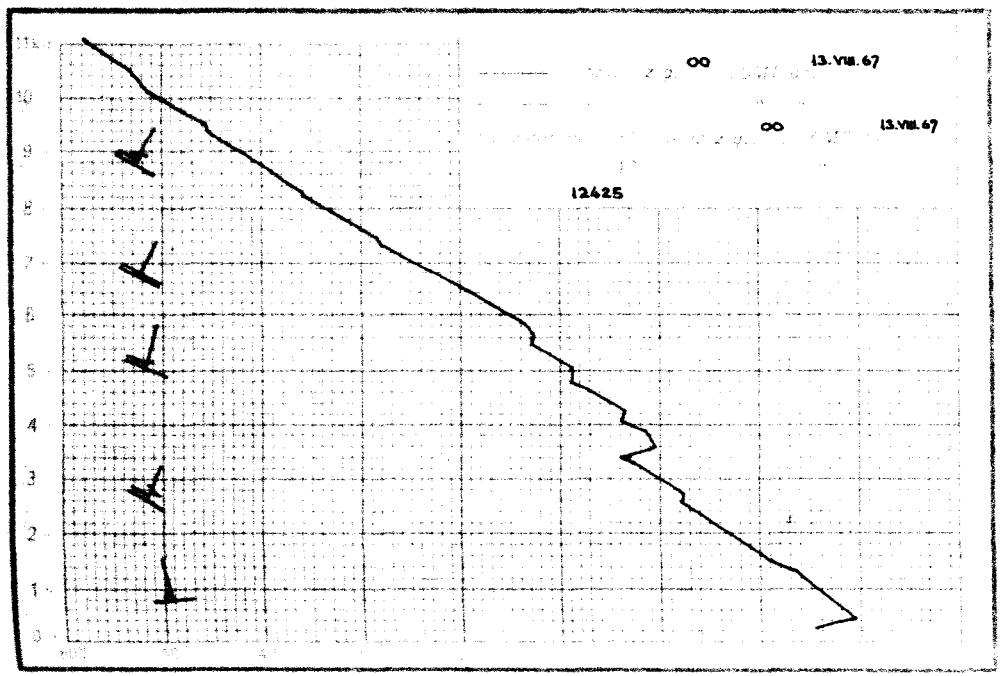
PPm
PPms
PPk
Belgrad
Sofia
Tirana
Aleny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Reykjavik
1005
1000
995
991
992
994
1004
1002
1011
1020
1022
1015
1010
1025
00
13.VIII
67

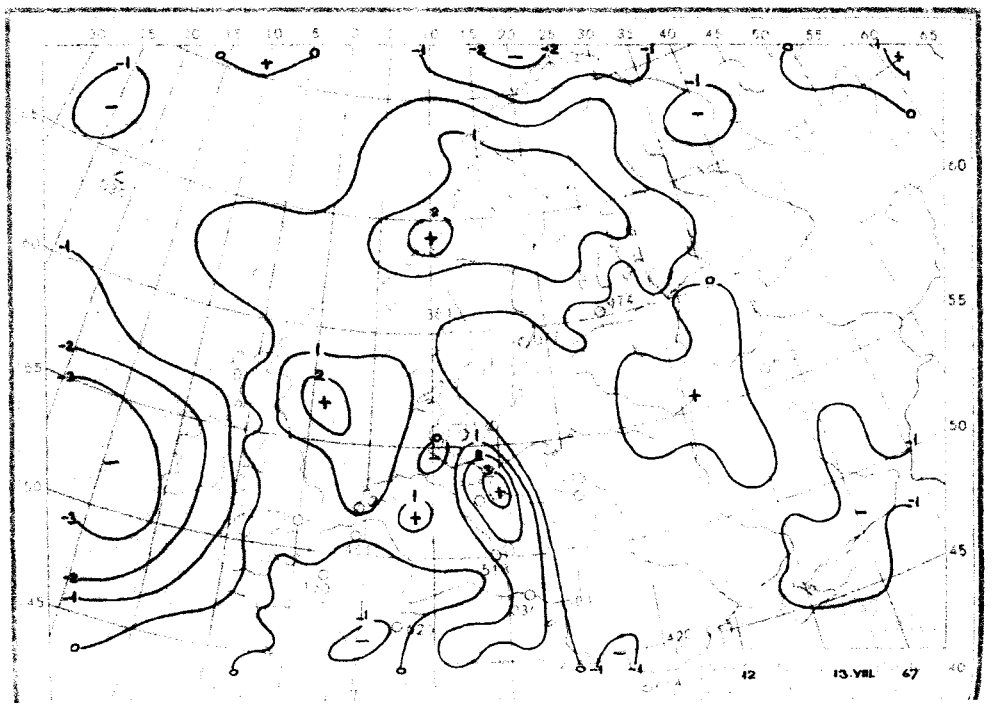

700 mb
00
13 VIII 67

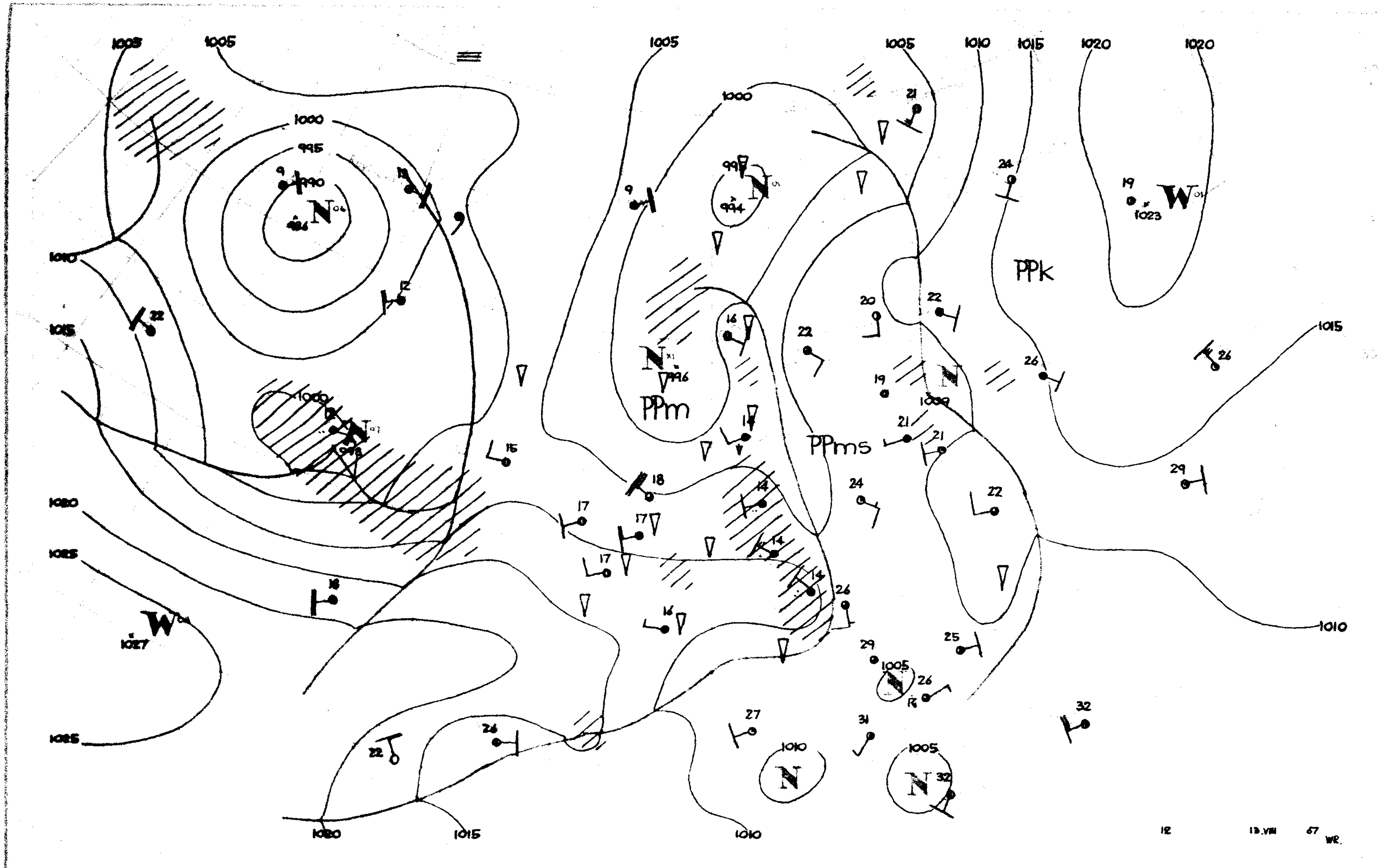

700 mb


00 13.VIII.67
12 12.VIII.67
00 13.VIII.67
12 12.VIII.67
12374


00 13.VIII. 67


00 13.VIII.67
00 13.VIII.67
12425


12 13.VIII. 67


1005
1000
995
990
N
1010
1015
1020
1025
W
1027
996
994
PPm
PPms
PPk
1009
1023
12 13.VIII 57 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	11501	96100	05115	00901	13704
150	00000	58101	07415	00900	14701
195	00000	08441	0912X	00900	12101
205	01103	60021	04515	00900	13708
235	01602	97021	06914	00900	13708
250	01602	95280	08214	00900	13806
272	00000	40100	09011	00900	10400
295	00000	40100	09712	00900	11400
330	01401	40101	06416	00900	15801
375	01701	30100	09012	00900	12702
400	71302	62031	04916	757XX	13714
424	01102	40100	06114	00900	13703
465	01301	56101	08214	00900	13706
495	00000	96101	09812	00900	12802
510	22214	98414	41407	25X00	07820
560	00000	30100	08513	00900	12610
570	00000	58100	10112	00900	12704
575	00000	65020	10013	00900	12604
650	21410	80011	45006	25300	05707
695	90000	01471	10612	9XXXX	12703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71406	97172	02923	43530	12710
150	31804	60031	05724	32500	14710
195	50000	97021	08622	52400	13704
205	82706	58601	05415	4547X	12322
235	51803	96101	04523	52400	14608
250	71405	97031	05723	12608	14709
272	31403	65020	07023	32500	13710
295	52101	97011	08923	525XX	13805
330	62008	62051	04024	4363X	15501
375	21503	65030	07124	11701	12708
400	82606	60801	07214	884XX	12330
424	62707	75011	05921	32631	13213
465	61803	65031	05724	22702	11707
495	31605	97020	08025	32600	13706
510	92903	90454	42606	9XXXX	06210
560	32204	70010	06324	32600	12702
570	41402	60031	07025	32632	12707
575	61003	98021	07021	52501	13607
650	71405	70801	44807	794XX	05201
695	41202	60030	07924	22602	15709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00077	85451	08058	01703	70029	51546	01804	50564	66763	02708	40727	79874	02807	30926	95021	02712	
	20188	01XX6	02508	15376	99XX3	02108	10640	01XX7	02013	11122	11226	09XX1						
TT 00	12374	55555	00998	12127	11985	16157	22963	16138	33890	11063	44723	00534	55632	57591	66579	59623	77521	
	63746	88418	77842	99297	95026	45250	04XX0	66666	22609	19700	17499	15401	14597	14000	10002	77777	09998	
	01402	04539	02705	97312	02714	41100	02013	01010	00900									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23049	85431	10056	01707	70008	52541	02009	50564	63787	02008	40729	77885	02110	30929	94012	02309	
	20190	05XX3	02309	15377	00XX0	02311	10643	00XX0	02308	11122	13219	09XX1						
TT 23	12425	55555	00992	15134	11971	19133	22888	13078	33883	13081	44856	10059	55756	02502	66747	02502	77683	
	53554	88669	50593	99648	51652	11626	53672	22615	53651	33574	58648	44557	58677	55521	62765	66511	62766	
	77414	75866	88350	85951	99311	92007	11295	94016	22266	00XX6	49250	02XX9	66666	21909	21109	19403	13599	
	77777	12992	01603	25979	01510	01010	00900											
VV 23	12425	07875	02XX1	01906	05093	01XX2	01908	03427	98XX4	01406	66666	08501	06203	03398	02698	77777	80027	
	01408	99912																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.VIII.1967r.

Zachmurzenie było początkowo niewielkie i umiarkowane wzrastające później od zachodu kraju aż do wystąpienia burz i przelotnych opadów, które ogarnęły zachodnią i środkową Polskę. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Zamościu do 15°C w Wałczu, Poznaniu i Zielonej Górze, a maksymalna od 18°C w Zgorzelcu do 26°C w Kole, Kaliszu, Wieluniu, Radomiu, Mielcu Częstochowie i Dęblinie. Wiatry były początkowo słabe z kierunków południowych potem słabe i umiarkowane w porywach burzowych silne z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18, Zam. 7111/107/8/67-16.III.62-Y-23400-90 egzemplarzy 1000 g

1 1 STAR. 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

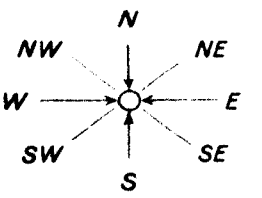
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

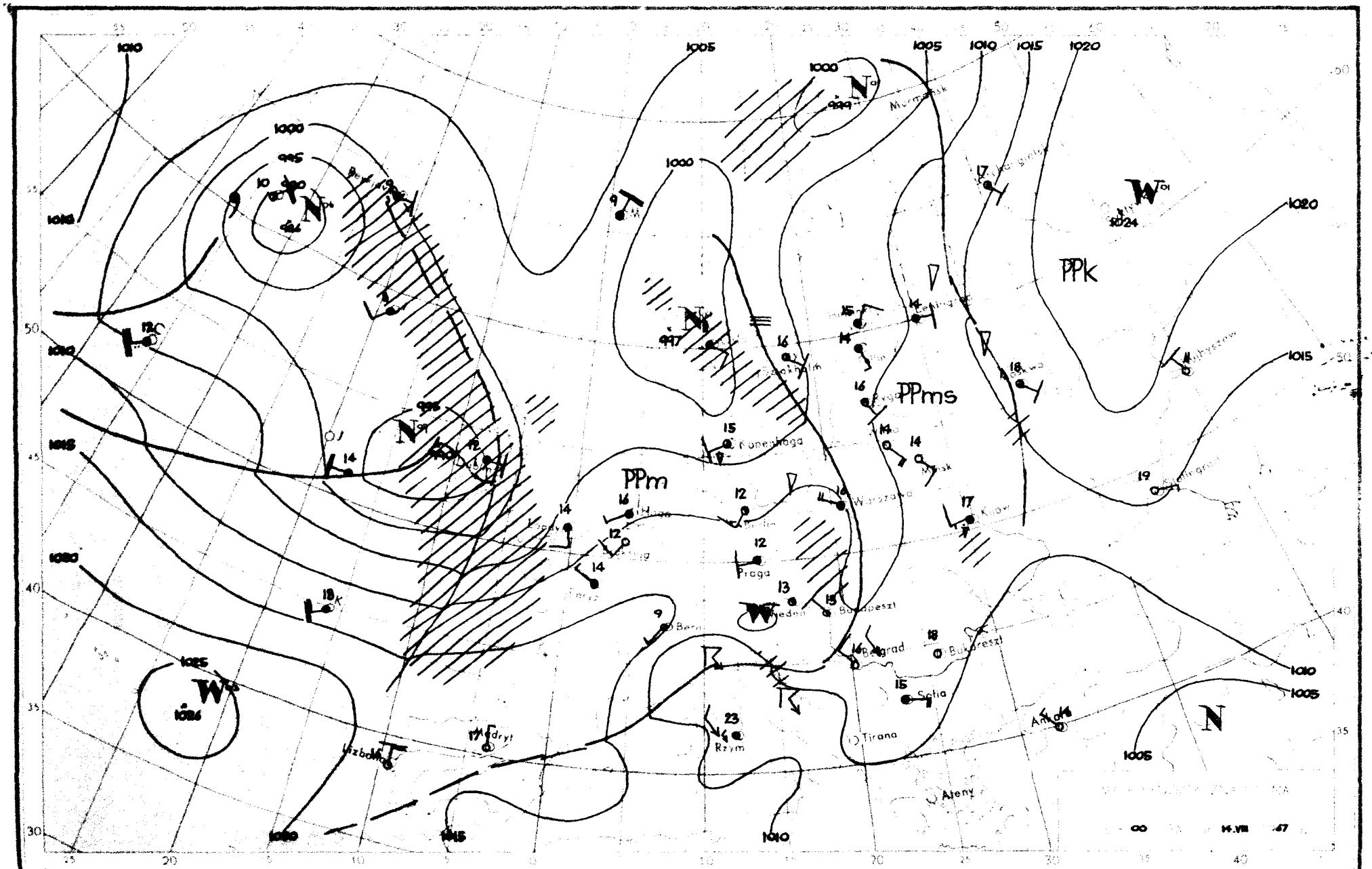
Temp. powietrza ⟶ T

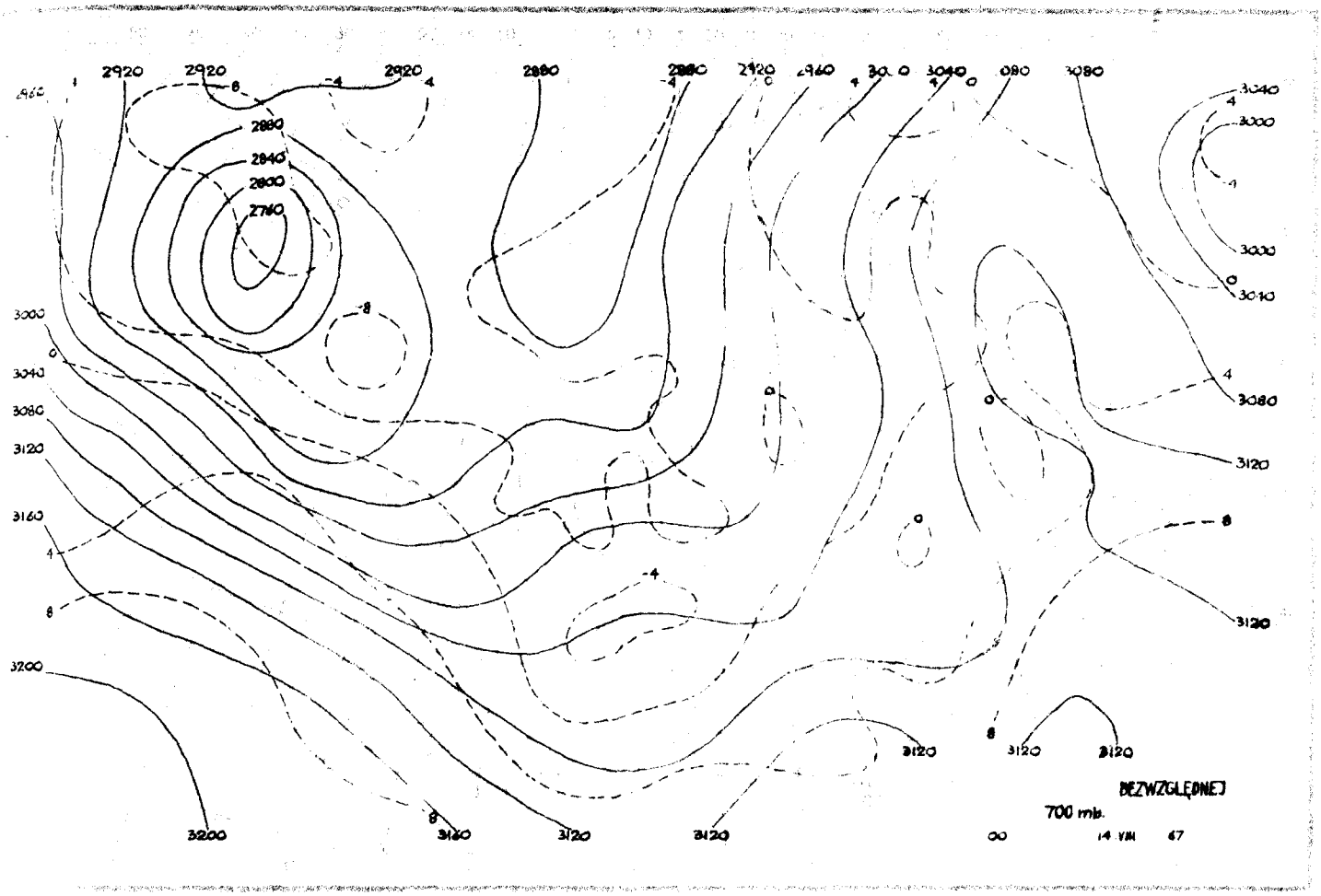
Meteory ⟶ M

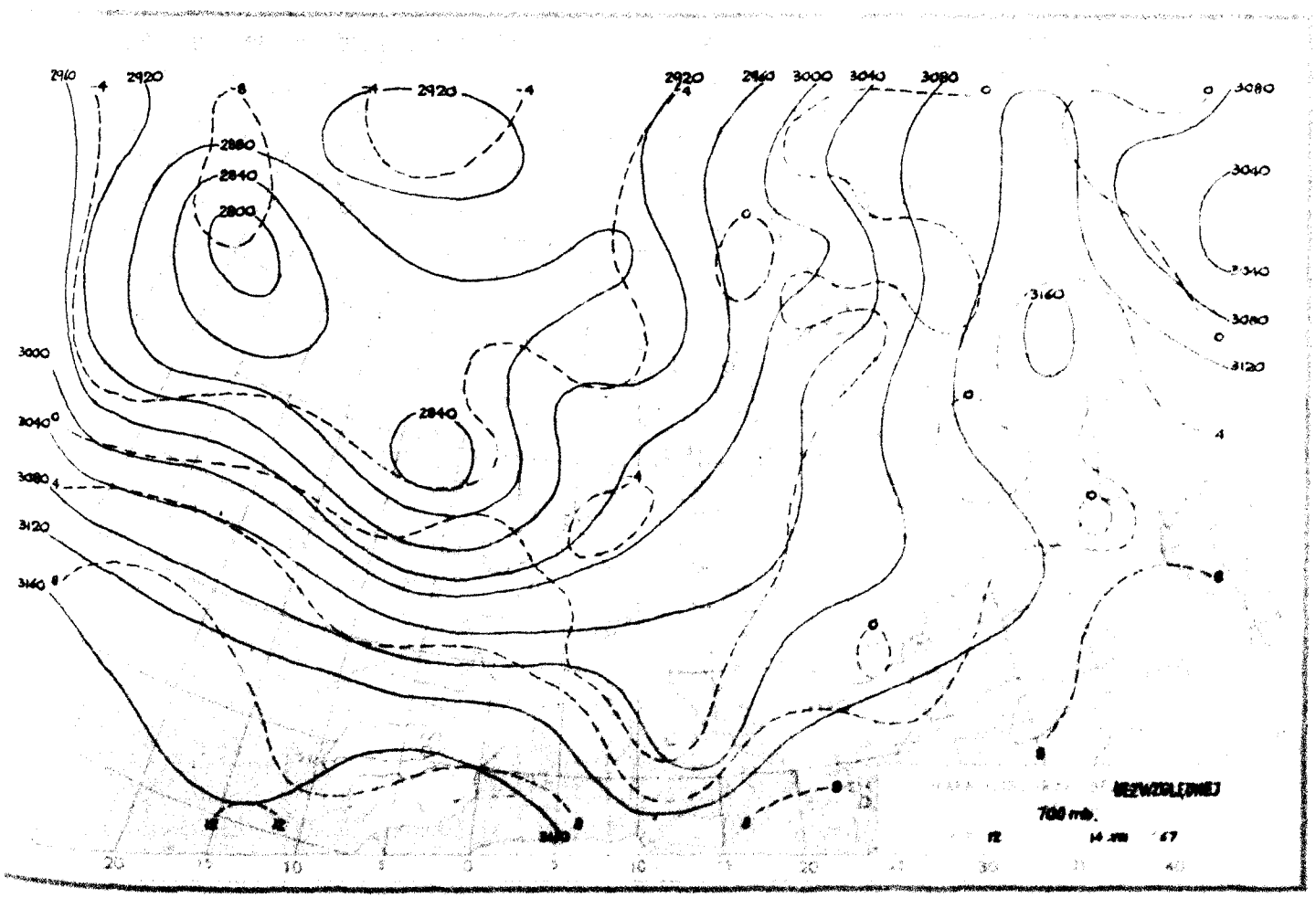
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

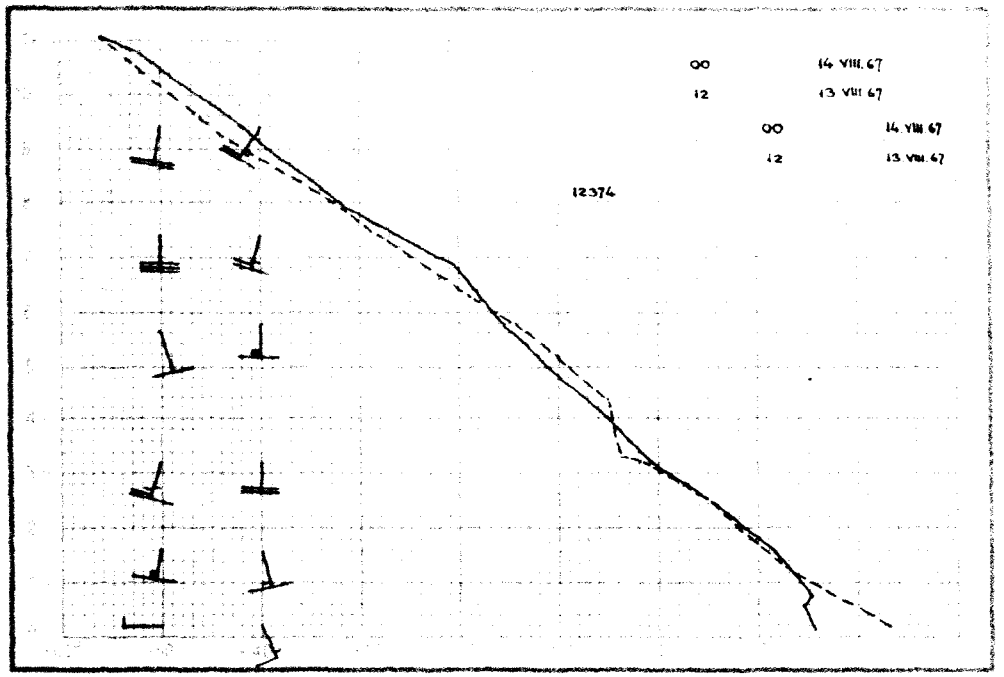
kierunek i prędkość wiatru

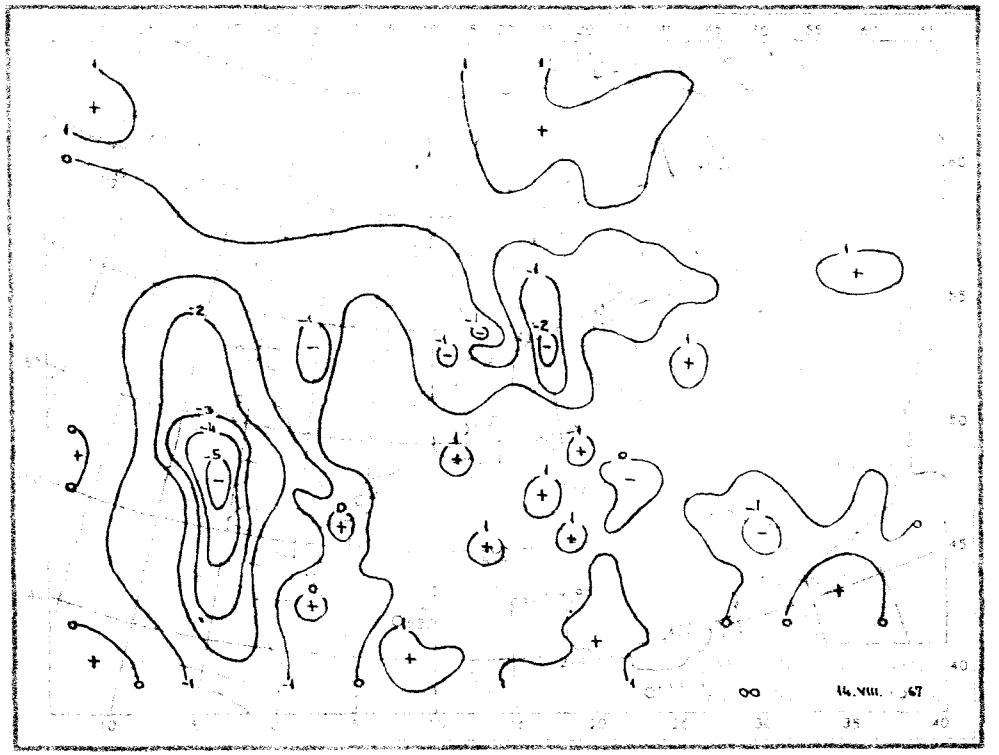
PIHM – Wzór Nr VI/30

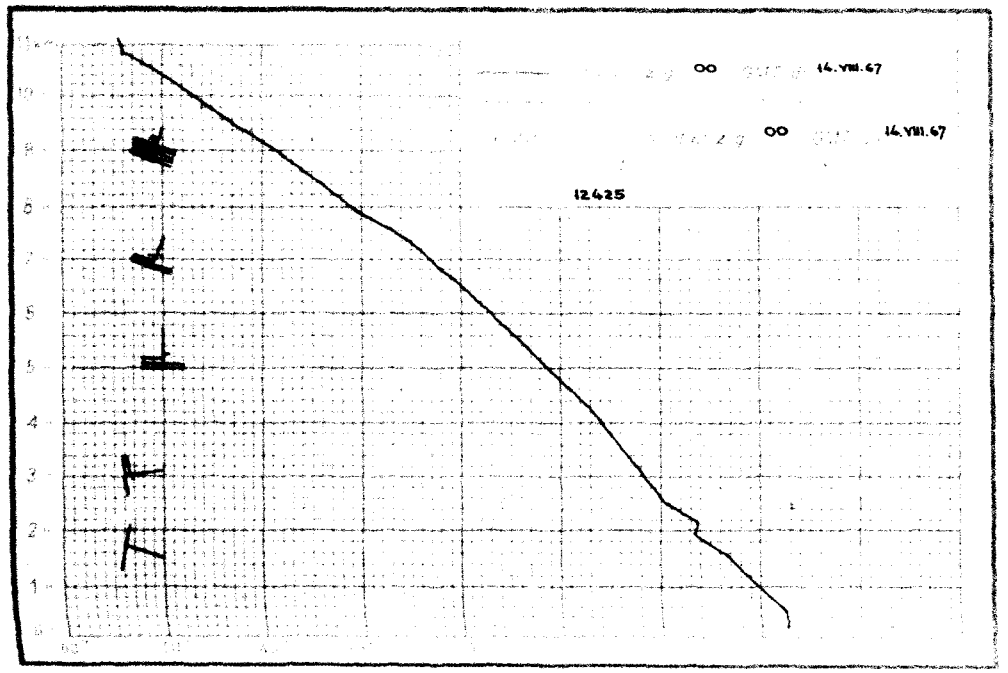

PPk
PPms
PPm
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Paryż
Londyn
Warszawa
Kijów
Mińsk
Moskwa
Murmańsk
Archangielsk
Ankara
14.VIII 67

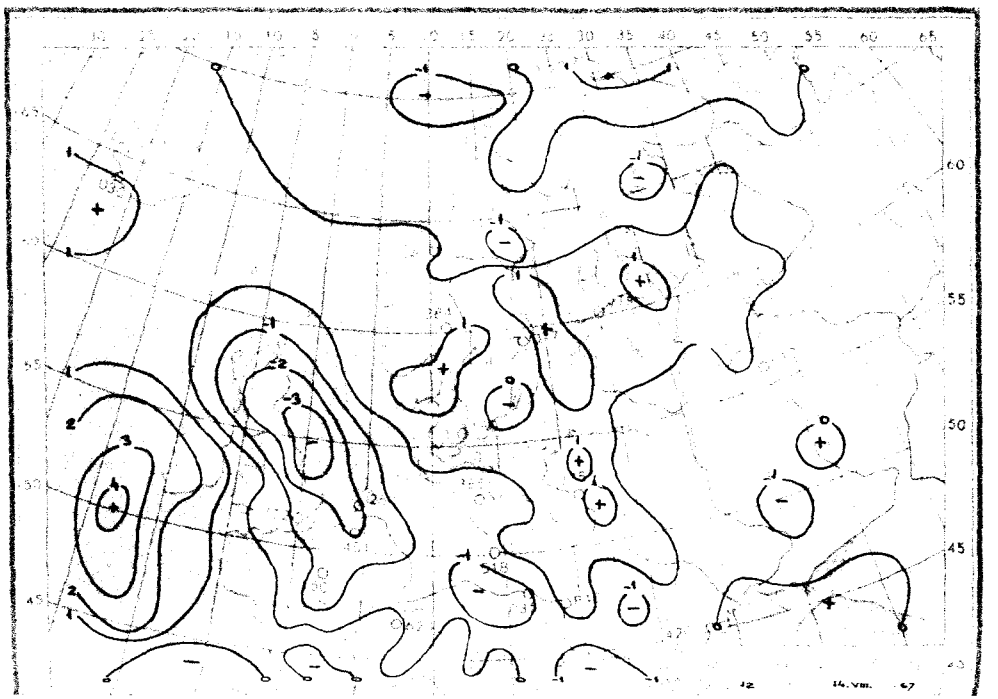

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
14 VIII 67

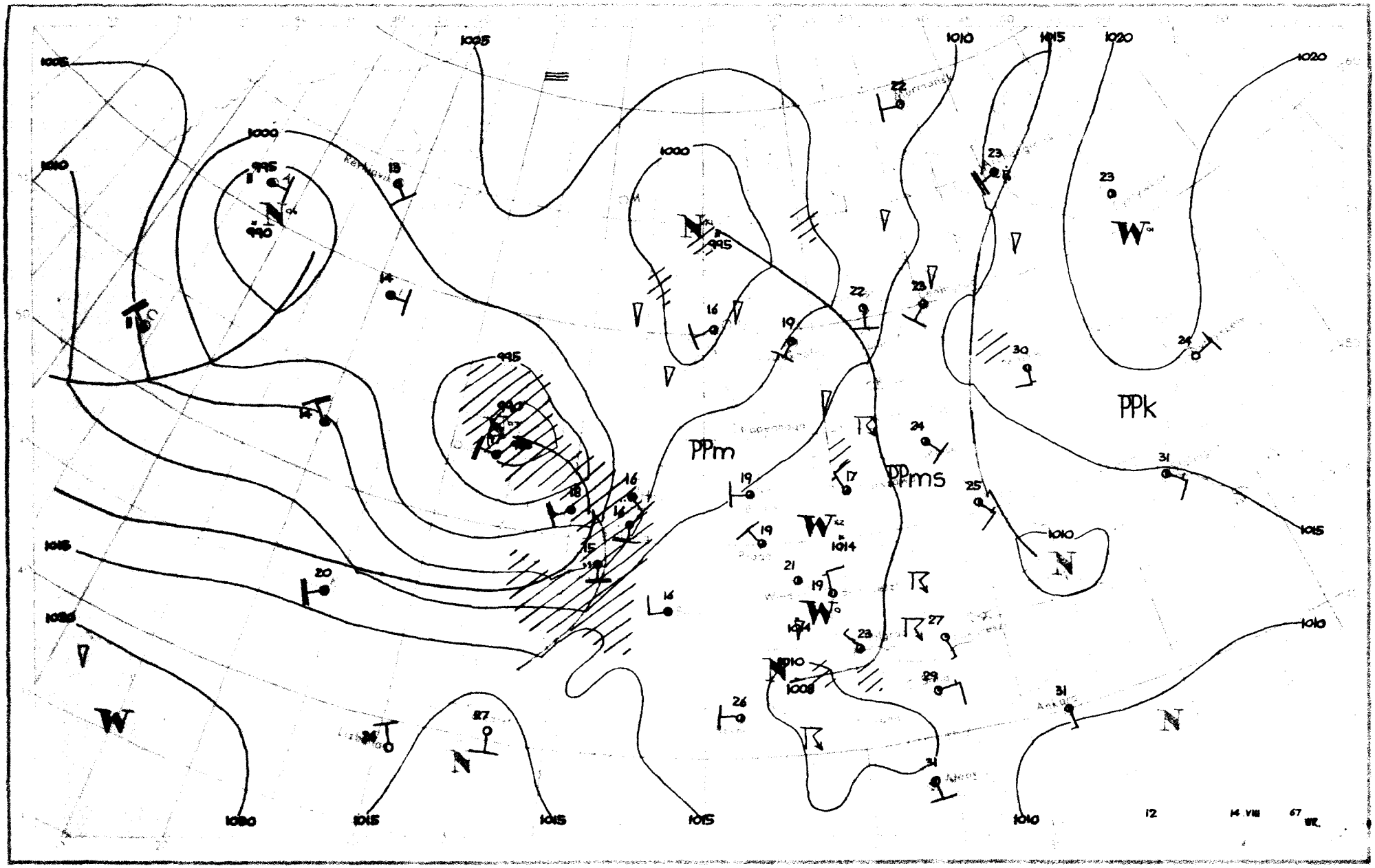

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
14 VIII 67


00 14 VIII.67
12 13 VIII 67
00 14.VIII 67
12 13 VIII.67
12374


00 14.VIII. 67


00 14.VIII.67
00 14.VIII.67
12425




PPm
PPms
PPk
12
14 VIII 67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01704	97028	07612	00900	11102
150	82504	60619	08015	854XX	13111
195	00000	97020	08616	00900	13001
205	32303	56100	08313	20932	12209
235	02403	96105	09312	00900	12109
250	82401	96109	10013	864XX	12110
272	82702	58256	07715	855XX	15003
295	01201	96100	09214	00900	13801
330	72003	56106	10213	7097X	13104
375	82803	56298	08516	862XX	15001
400	62003	62031	10211	655XX	11003
424	81602	40212	11312	856XX	12002
465	83404	58619	10113	6732X	11305
495	01101	97020	08215	00900	14101
510	92909	90454	45104	9XXXX	04110
560	82902	40616	11812	854XX	11109
570	83004	58102	10014	8097X	13209
575	82704	56102	10015	855XX	10109
650	91802	00814	45506	9XXXX	06400
695	02704	56100	08515	00900	15400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52804	98022	09918	42501	12205
150	72504	65012	10220	42502	13203
195	82303	97252	09717	895XX	15004
205	62506	65022	10220	52502	12400
235	52603	97012	10218	52600	11104
250	72302	97022	11420	726XX	13001
272	81402	56218	11815	4742X	14208
295	82801	97252	10219	894XX	18005
330	72903	60011	11519	745XX	12003
375	62803	65036	12517	5253X	12204
400	62303	68031	11319	42631	10801
424	62103	70021	12320	42639	11400
465	73004	60032	12018	725XX	12104
495	72203	96105	12517	754XX	13014
510	72901	98022	46408	721XX	05304
560	71402	60022	13118	735XX	11302
570	72901	65026	13317	31432	11205
575	82701	50102	13616	6542X	13103
650	91803	00455	47105	9XXXX	05209
695	73102	60022	12517	755XX	13001

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	13069	85443	11055	01907	70031	50539	01909	50565	65675	01610	40730	76809	01815	30931	91945	01920	
	20194	04XX3	02014	15381	99XX6	02016	10647	99XX6	02008	11122	12227	07XX1						
TT 23	12374	55555	00997	15154	11947	14133	22923	15102	33855	11052	44703	50538	55436	71753	66371	81858	77300	
	91945	88283	97008	99274	96995	05250	01XX4	66666	22707	21107	19703	15900	77777	09997	02701	05890	02005	
	22463	01609	14143	02117	01010	8092X												
VV 23	12374	07880	99XX6	01807	05101	99XX6	01007	66666	04200	77777	02059	01908	28048	00905	72045	01614		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23091	85446	06046	03005	70014	52535	02608	50563	65667	01813	40728	76791	02014	30931	91941	02127	
	20195	02XX4	02214	15383	99XX7	02618	10649	99XX4	02640	11122	14218	06XX1	11100	61640	26041			
TT 23	12425	55555	00997	12116	11968	12094	22850	06046	33808	03012	44793	03012	55757	00512	66700	52535	77535	
	57584	88437	71727	99389	77811	11349	80833	52250	02XX1	66666	24204	21806	19301	17098	13801	13097	12099	
	11598	77777	12997	00000	05893	03106	71640	01804	01010	856XX								
VV 23	12425	07882	99XX5	02633	05102	00XX2	01615	03436	99XX5	0XXXX	11100	61754	24035	61872	26035	66666	09100	
	07000	05000	04699	03000	77777	90059	02529	50047	01212									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.VIII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane we wschodniej części kraju duże i miejscami występowały opady, a rano na krańcach wschodnich notowano burze które także lokalnie wystąpiły w godzinach popołudniowych. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Jeleniej Górze do 16°C w Mikołajkach. Temperatura maksymalna od 16°C w Lesku do 22°C w Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie południowo-zachodnich i zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Sobieskiego 18. Zam. 711/107/8/67-10.III.67-2400-000 egzemplarzy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

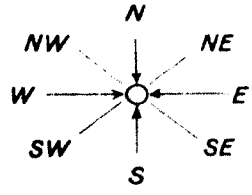
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

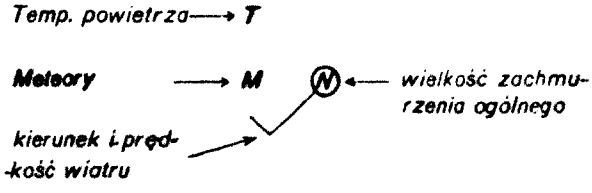
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

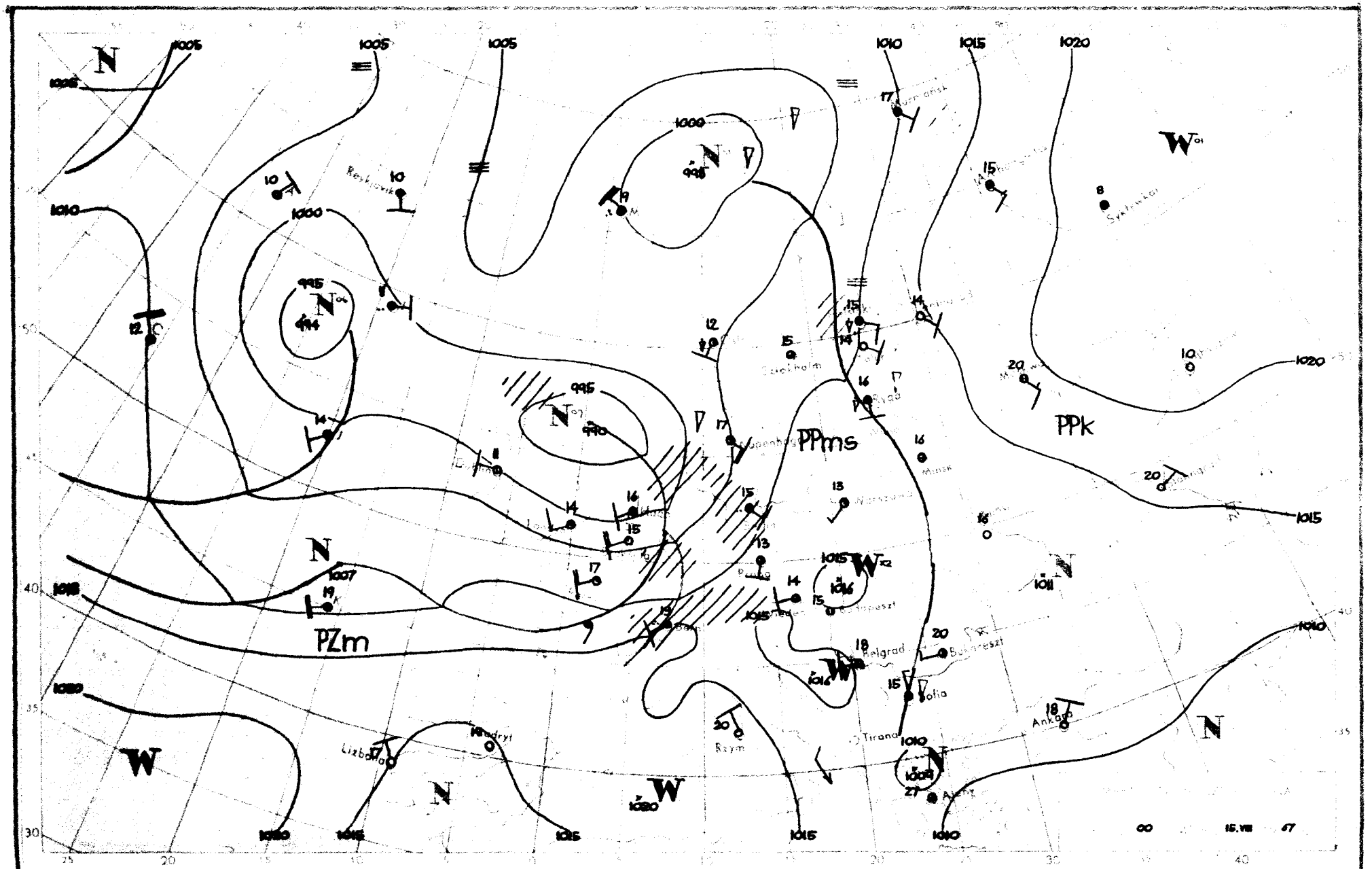
Wiatr:

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

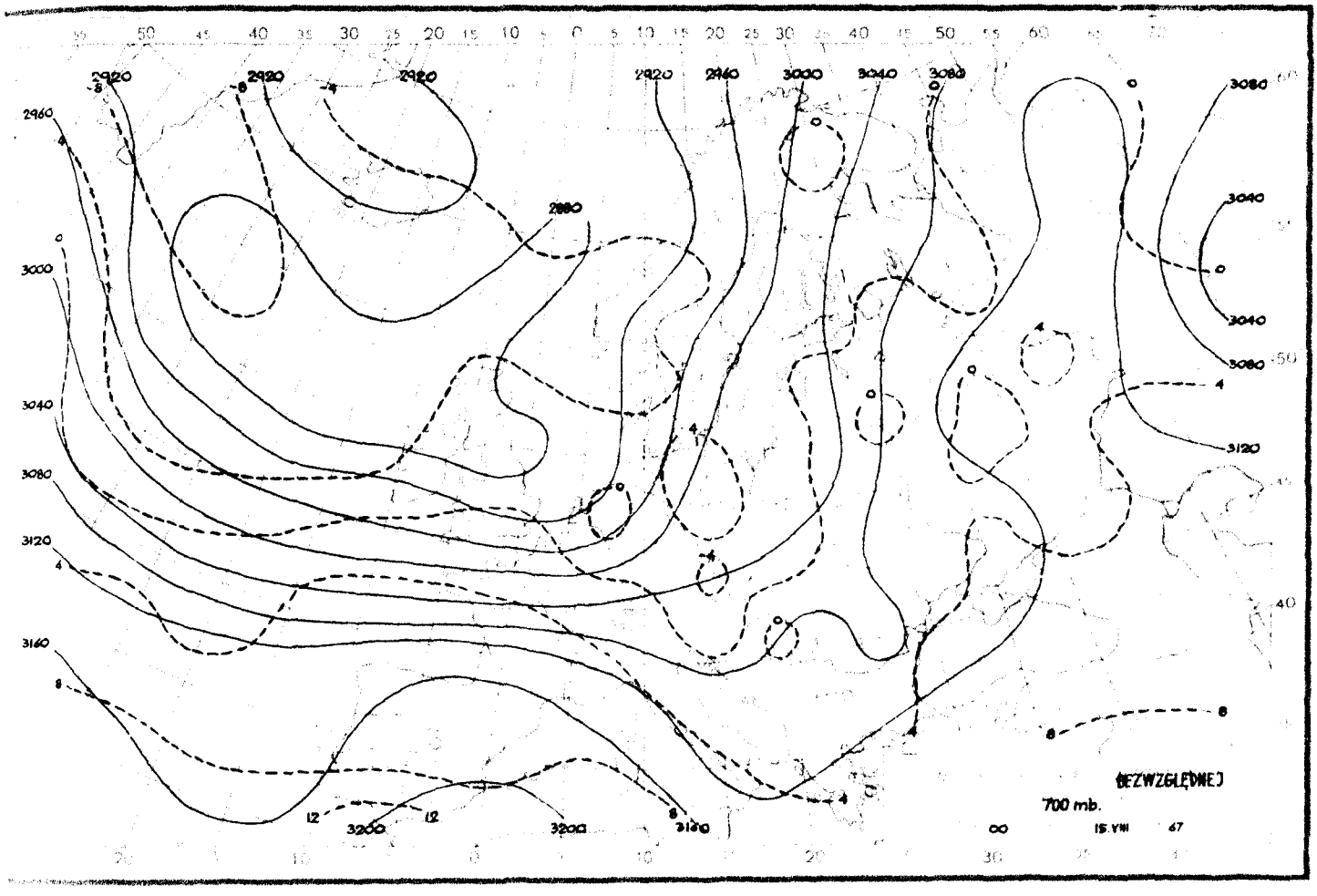


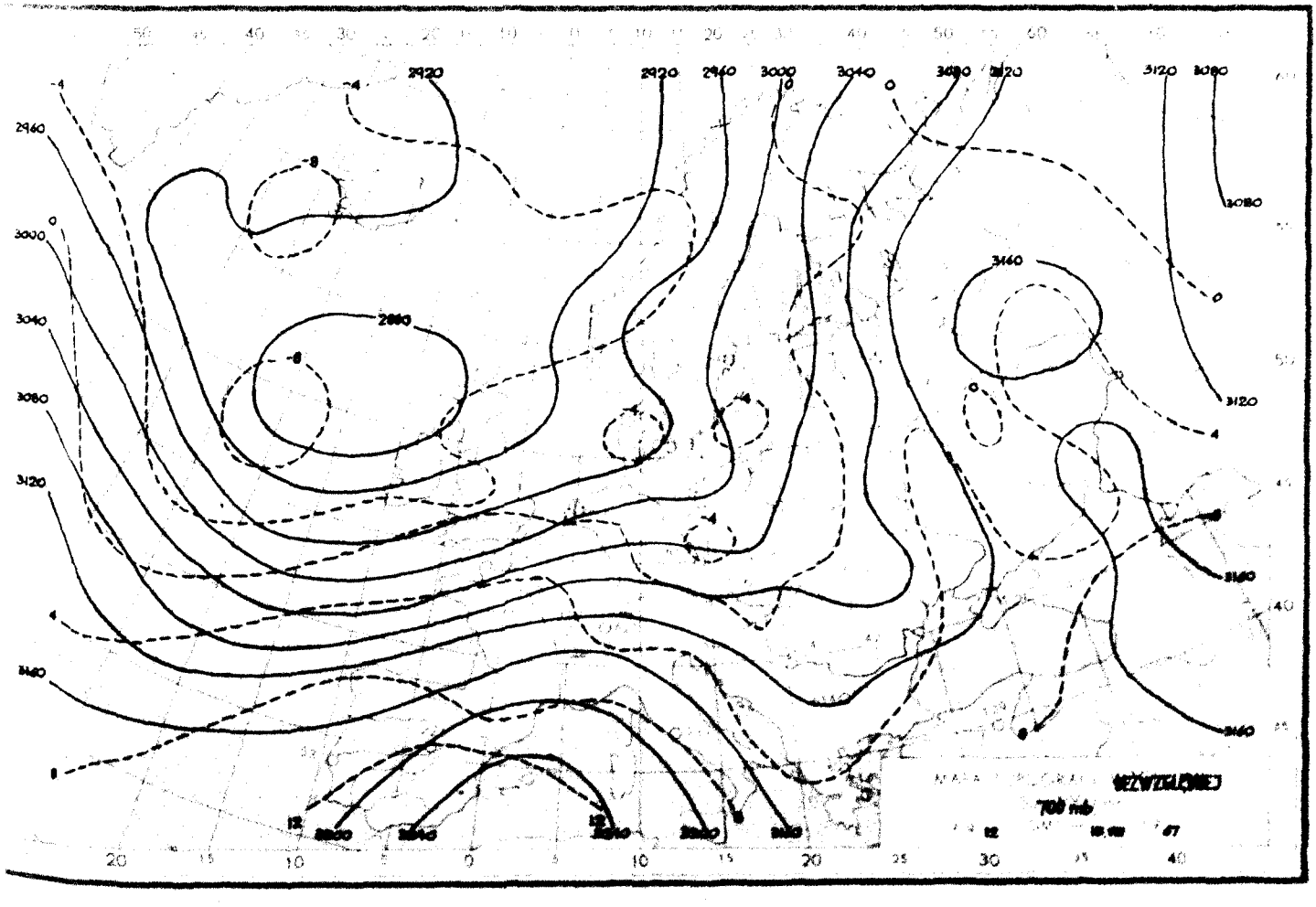
Rozmieszczenie danych:

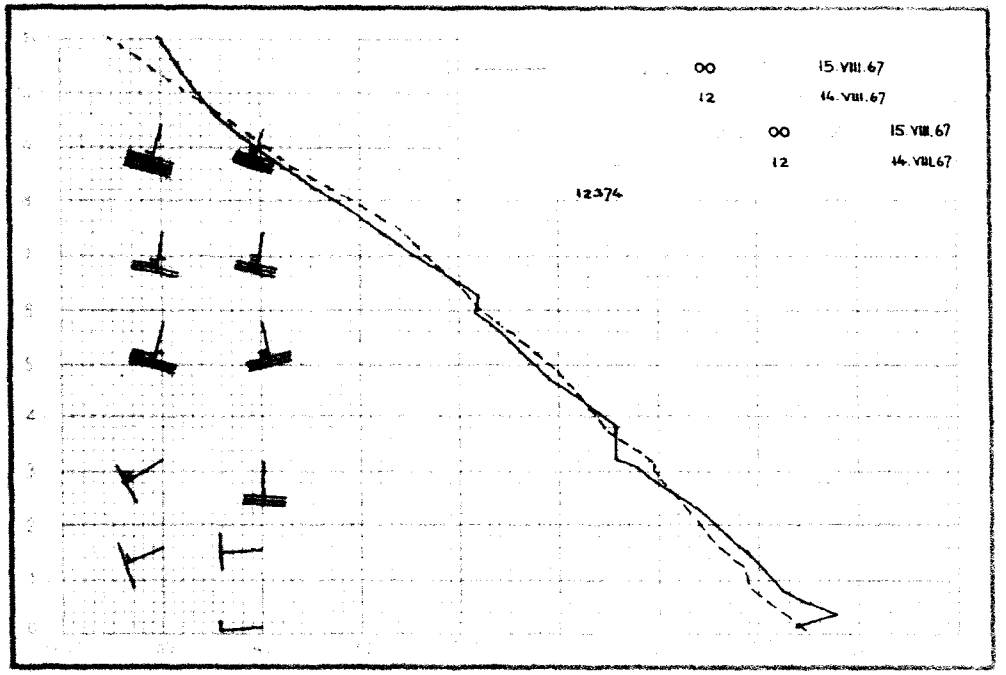


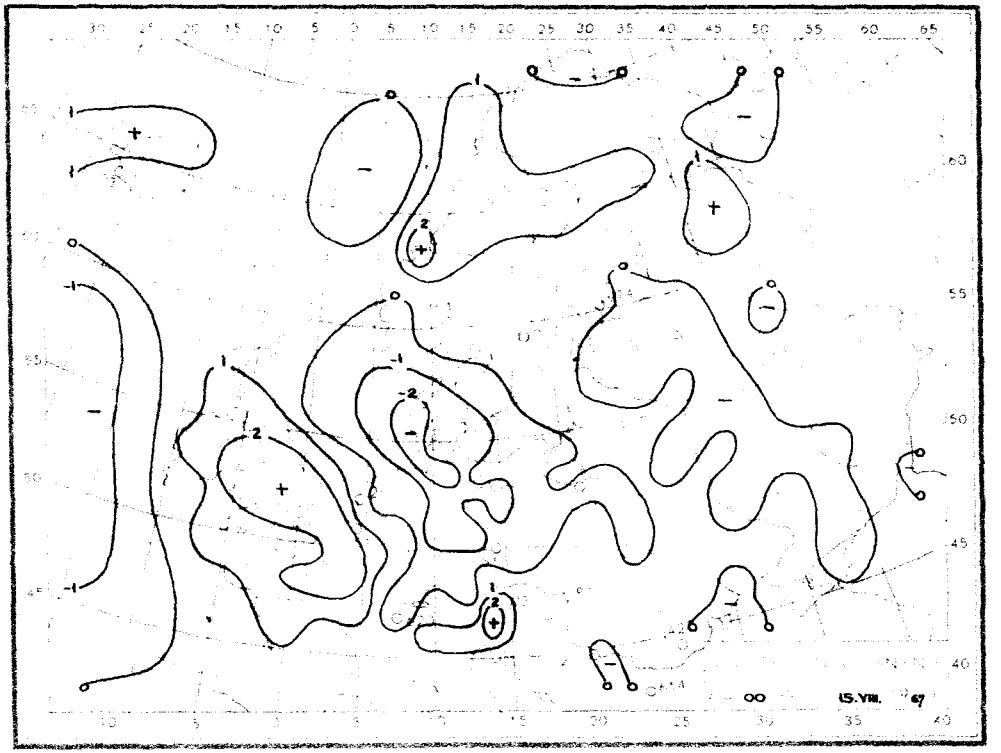


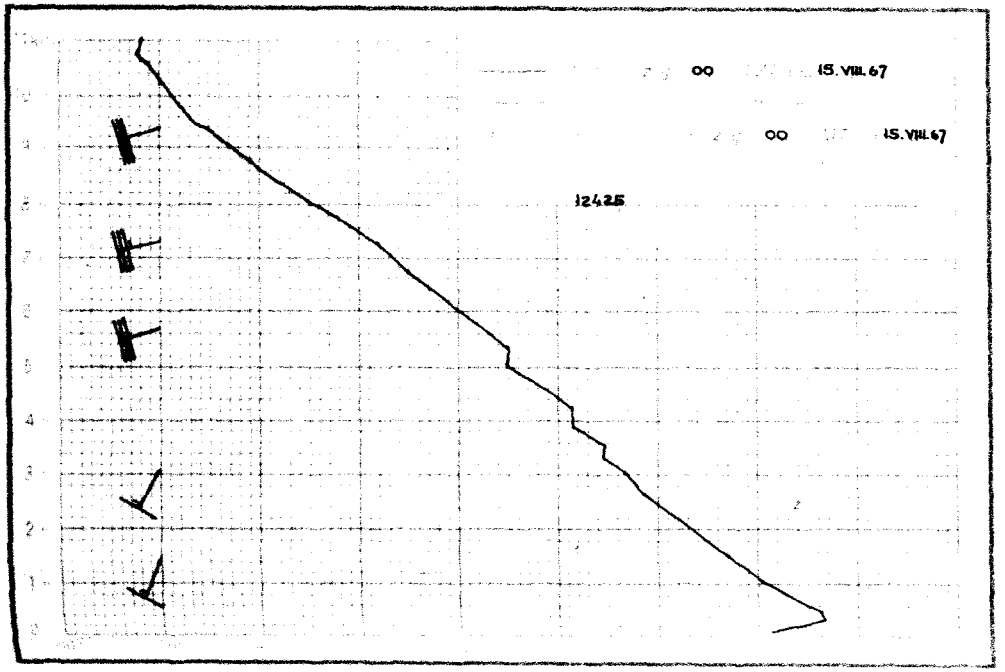
PPms
PPk
PZm
Reykjavik
Syktywkar
Minsk
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Ateny
1005
1010
1015
1020
1000
995
990
1007
1011
1016
1009
15.VIII 67

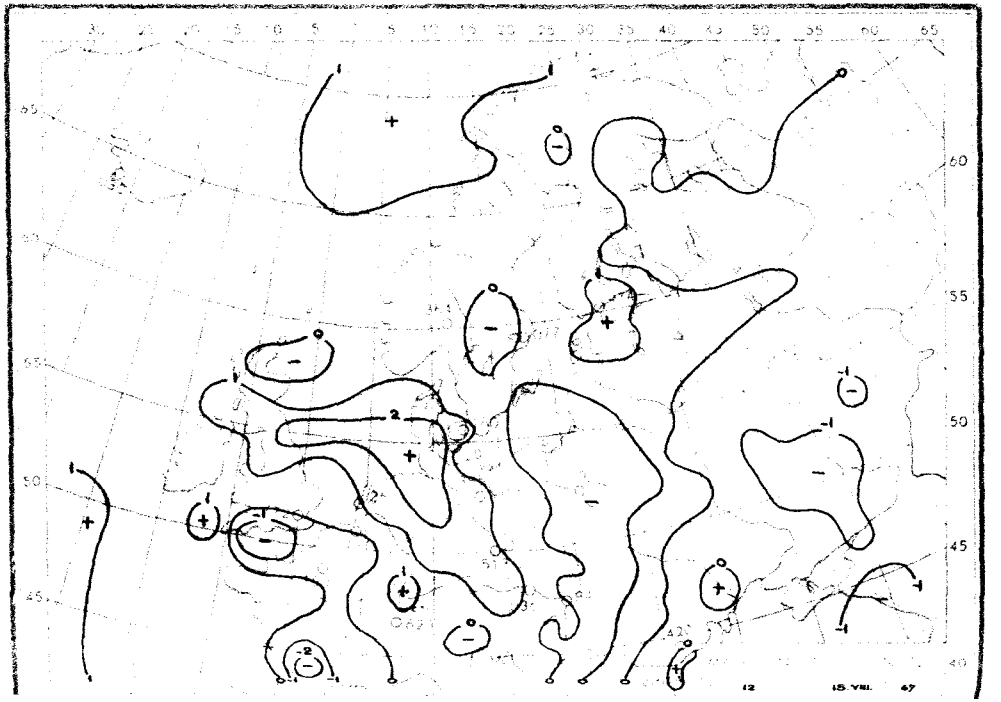

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
15.VIII 67

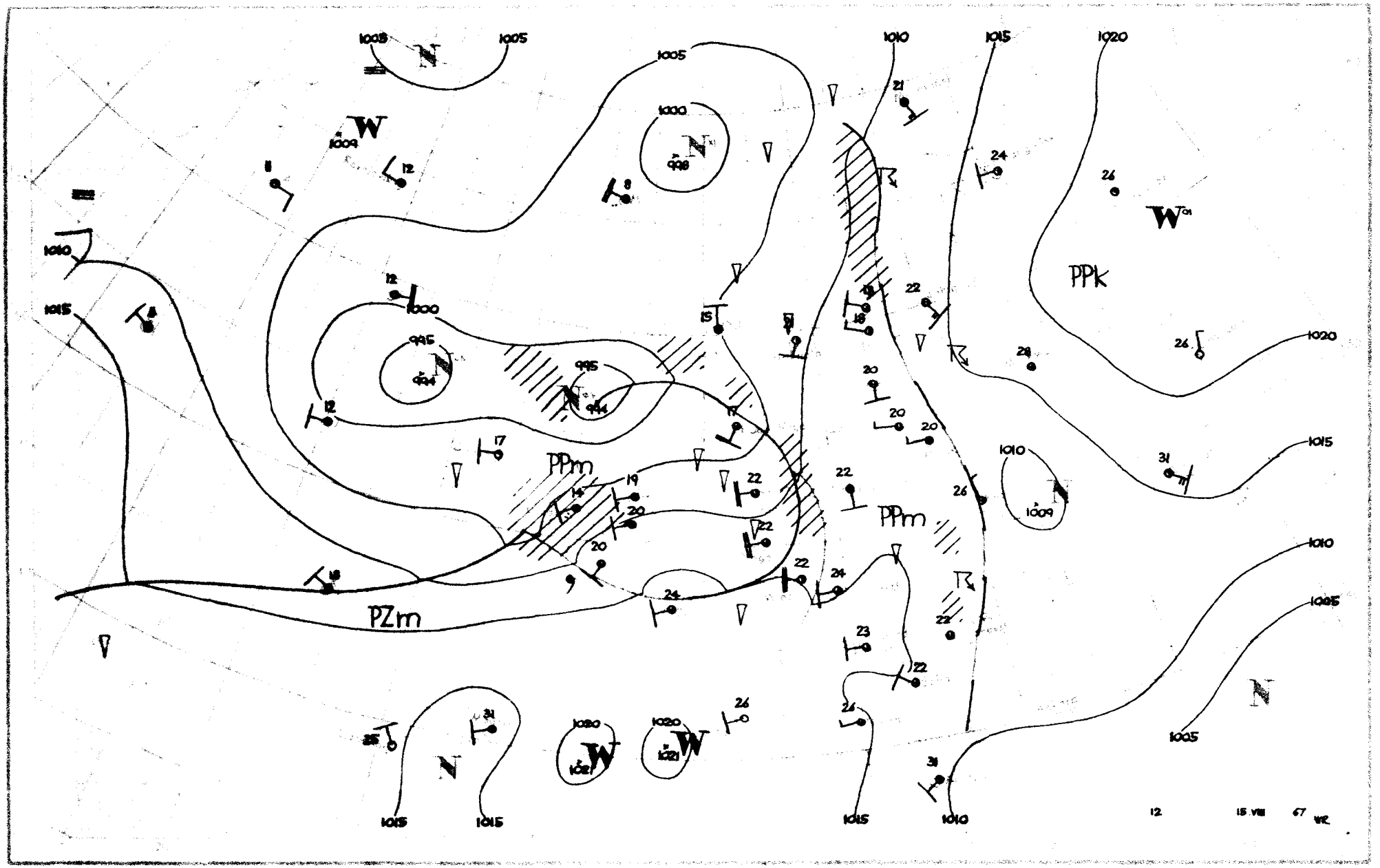

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
15.VIII 67


00 15.VIII.67
12 14.VIII.67
00 15.VIII.67
12 14.VIII.67
12374


00 15.VIII. 67


00 15.VIII.67
00 15.VIII.67
12425


12 15.VIII. 67



PPk
PPm
PPm
PZm
1005
1010
1015
1020
1000
995
994
998
1009
1021
12
15 VIII
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01502	97021	09813	00900	11704
150	20000	56101	11314	20930	13701
195	01601	20101	12511	00900	10001
205	01907	65011	08916	00900	10709
235	01601	96101	11312	00900	11802
250	01001	96101	12311	00900	11000
272	00000	40101	12212	00900	11304
295	00000	20101	13512	00900	12002
330	11402	56100	11314	10930	13804
375	22001	60021	13013	00902	11802
400	01501	65010	10712	00900	10808
424	01002	40100	12112	00900	11806
465	00000	60020	12513	00900	12804
495	00000	97021	14411	00900	09400
510	92210	90472	45805	9XXXX	05707
560	00000	60020	14112	00900	10003
570	00000	60020	14510	00900	10103
575	00000	30101	14511	00900	10102
650	31804	65011	48404	35300	04101
695	00000	30101	13714	00900	13707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71504	97218	08316	2747X	14804
150	71805	60031	10022	5257X	14607
195	71302	97034	12621	52506	11802
205	62404	62256	07918	58430	15204
235	81501	96252	09717	834XX	15701
250	80301	97251	10917	834XX	14602
272	71805	65032	11221	52602	13707
295	62302	97021	13021	52502	13804
330	82702	56612	10815	6557X	14211
375	61803	70021	12022	32631	11707
400	72302	65038	10318	735XX	14006
424	82803	75601	11917	6557X	15312
465	72406	60038	10921	4257X	11707
495	71802	97021	13021	42638	10805
510	62214	98286	44306	52X01	06121
560	62406	70031	12620	42542	11705
570	71604	60022	13120	3267X	10705
575	40000	98011	13423	11632	11803
650	71504	88022	49407	6837X	03204
695	62202	60012	13621	42532	15705

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23110	14123	00000	85479	08032	02306	70053	52557	02307	50566	66749	02018	40730	77907	01914	30931	
	92994	01926	20198	98037	01918	15387	98052	02112	10653	XXXXX	01908	11122	13223	02XX3				
TT 23	12374	55555	00002	13124	11974	17142	22915	12091	33684	54562	44642	54597	55485	68775	66469	68794	77290	
	94006	52250	98046	66666	22302	21002	20299	14698	11801	77777	09002	00000	02XXX	0100X	01010	00900		
VV 23	12374	07887	99XX6	02308	05109	97XX3	01608	03446	97XX9	00506	02713	97XX7	01309	01171	97XX2	0XXXX	66666	
	09698	09197	07701	05397	02898	01097	77777	53086	01610	78053	02008	57046	00908	65039	02005	53030	00406	
	54025	01707	54022	01010	6718X	17015	00715											

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23099	85466	07024	02206	70030	53561	02206	50562	67763	02415	40726	78838	02516	30925	94977	02615	
	20190	99XX5	02414	15380	99XX0	02609	10645	99XX8	02214	11122	07243	02XX3						
TT 23	12425	55555	00998	11115	11977	16113	22965	16092	33893	10068	44850	07024	55739	51536	66700	53561	77680	
	55591	88667	55601	99630	58685	11604	58696	22536	65742	33519	65771	44432	74774	55400	78838	66351	85894	
	77292	96982	45250	01XX0	66666	24302	20501	20000	16897	16199	12400	77777	12998	00000	15263	02524	01010	
	00900																	
VV 23	12425	07878	00XX8	02513	05097	00XX1	02309	66666	08100	06202	04399	77777	97050	02309	99912			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.VIII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane przejściowo duże z przelotnymi opadami i licznymi burzami. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Jeleniej Górze do 14°C w Szczecinie i Świnoujściu, maksymalna od 18°C w Szczecinku i Wałczu do 24°C w Mielcu, Tarnowie i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK - W-wa. Sołec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.III.67-Y-73-00-90 000 egzemplarzy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

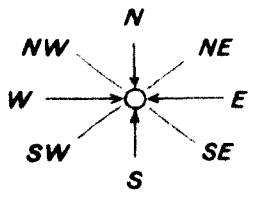
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

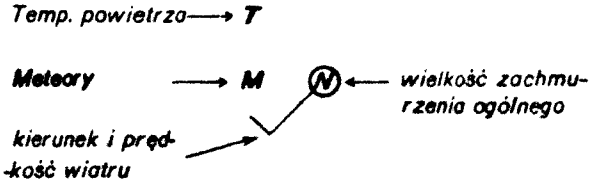
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

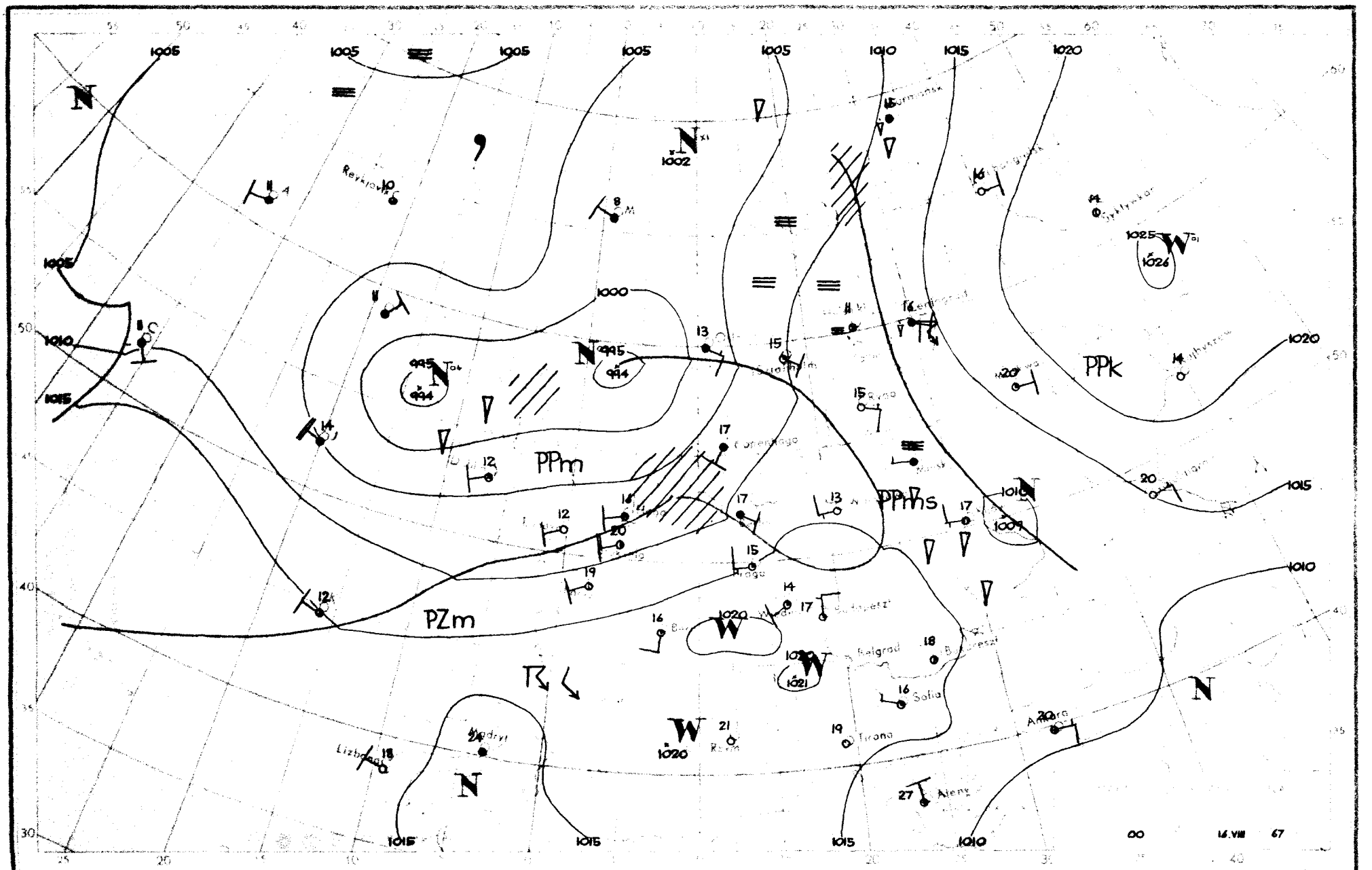
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

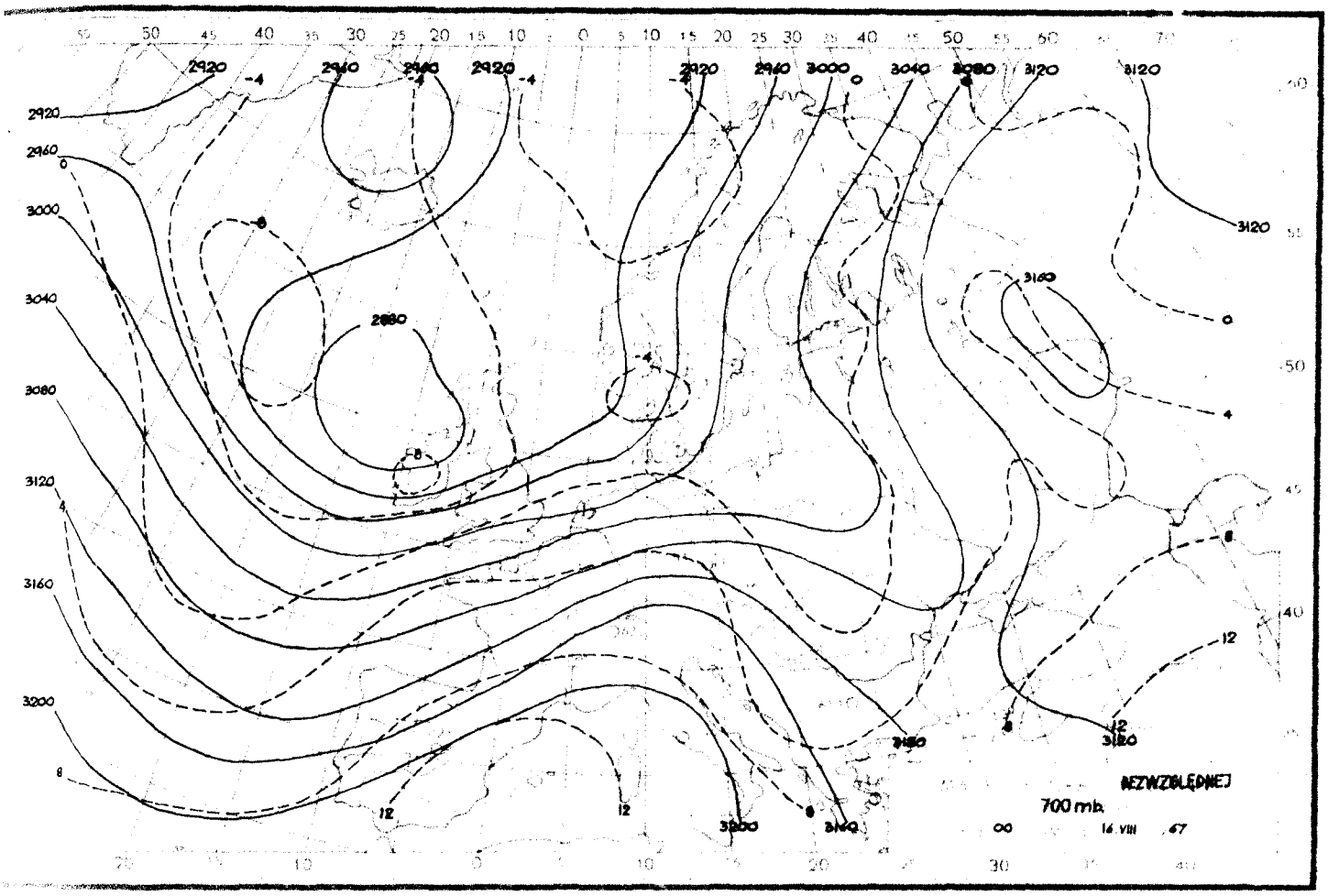


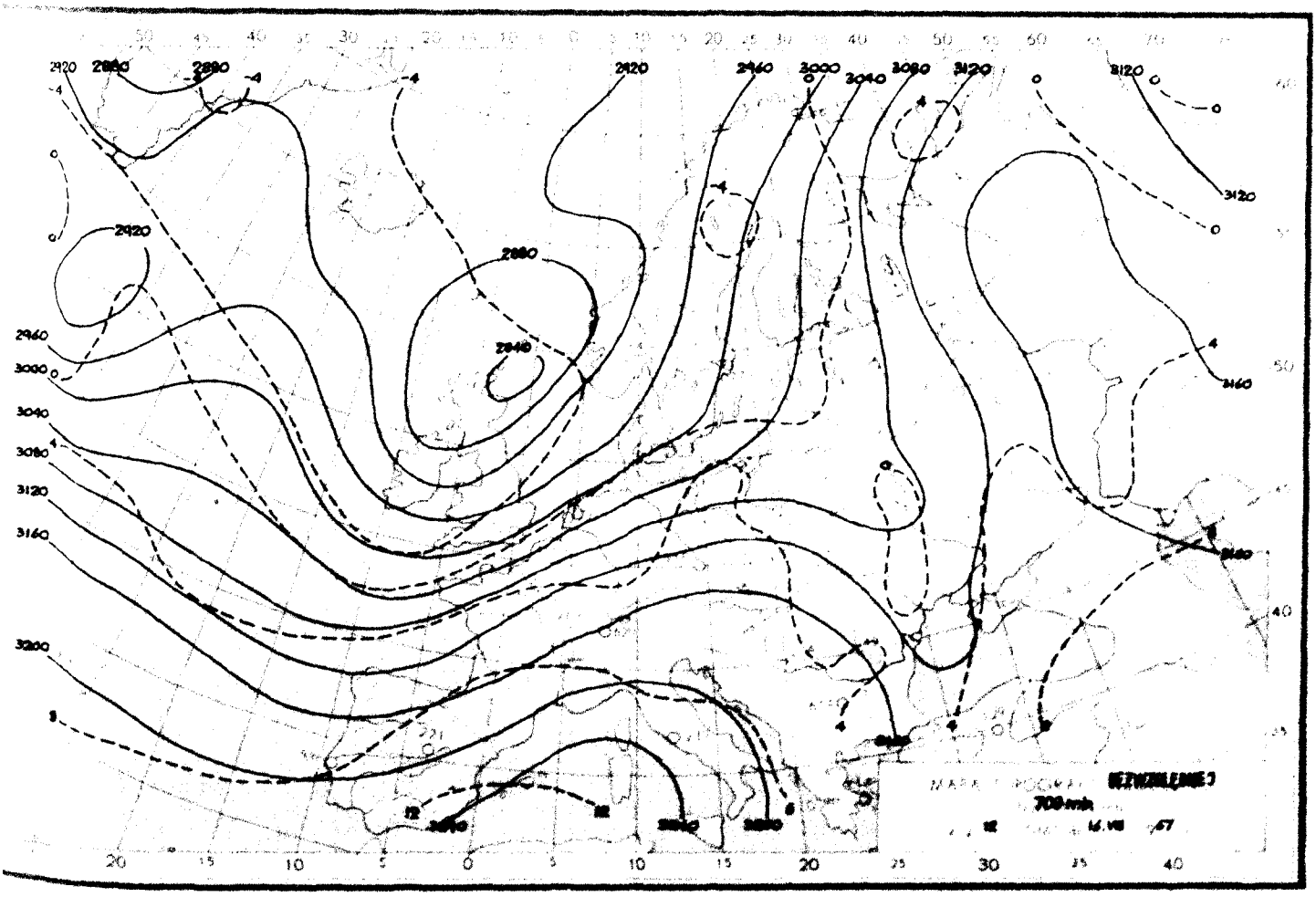
Rozmieszczenie danych:

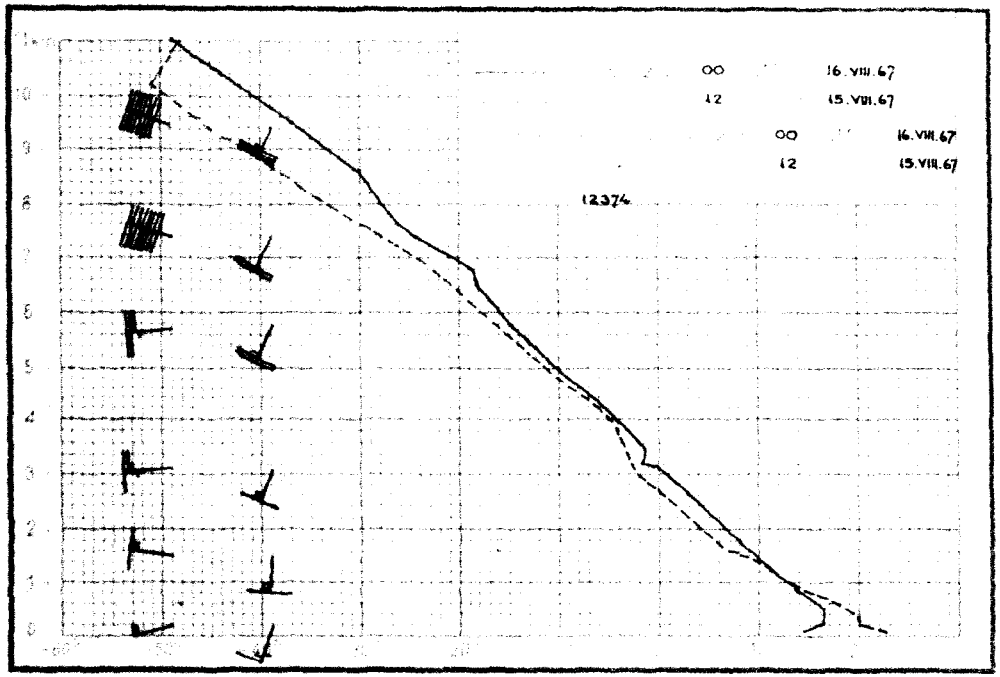


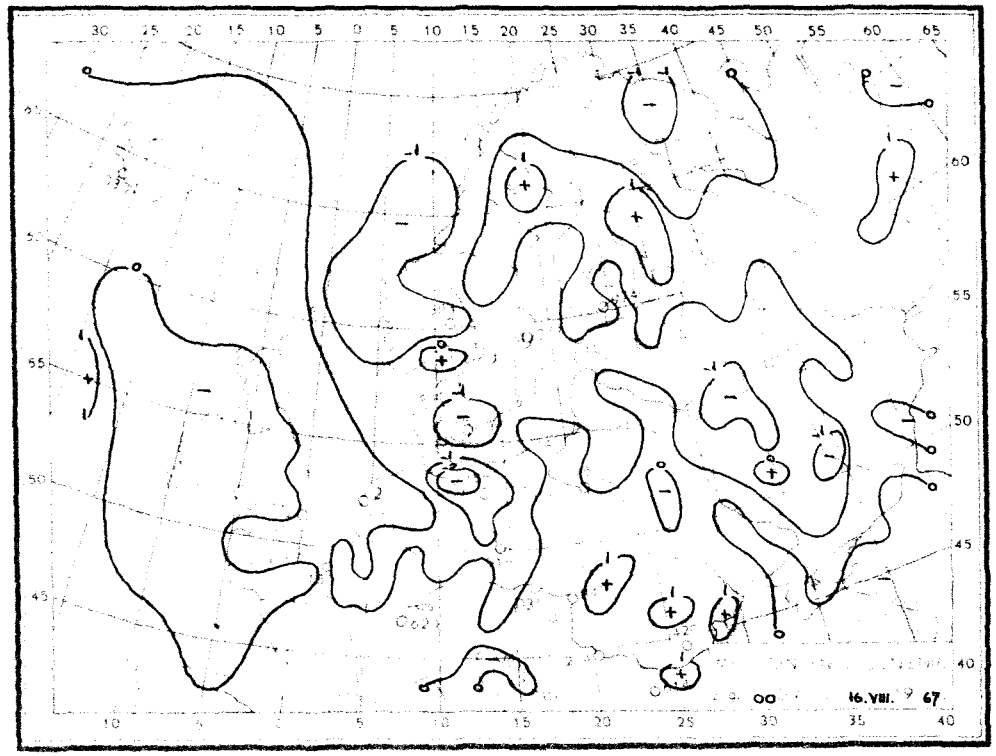
PIHM – Wzór Nr VI/30

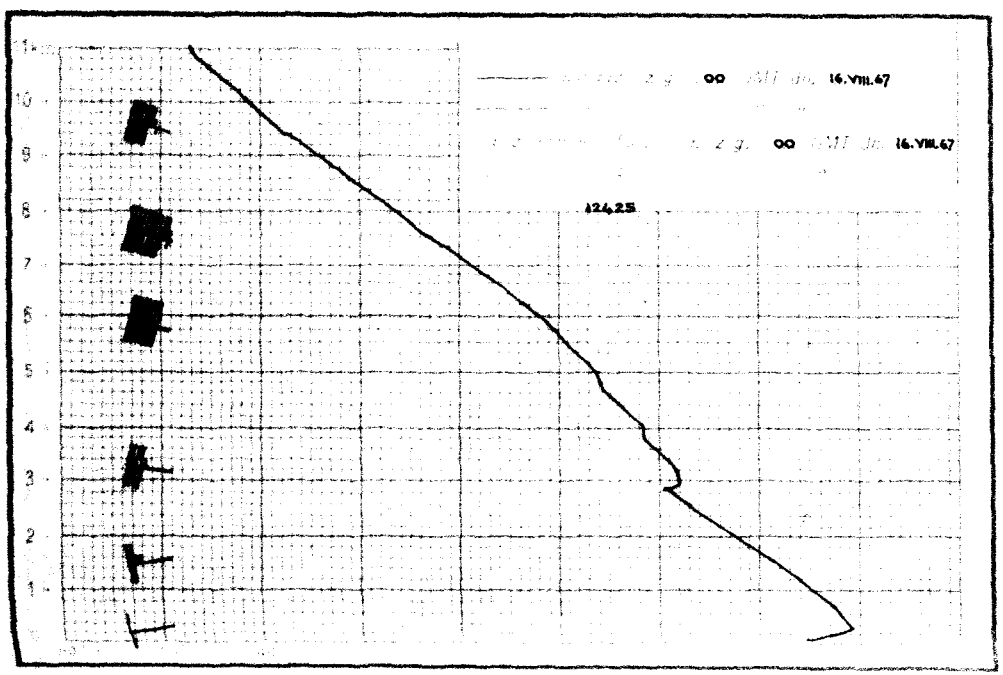

PPm
PPmS
PPk
PZm
Reykjavik
Belgrad
Sofia
Tirana
Athens
Ankara
00
16.VIII
67

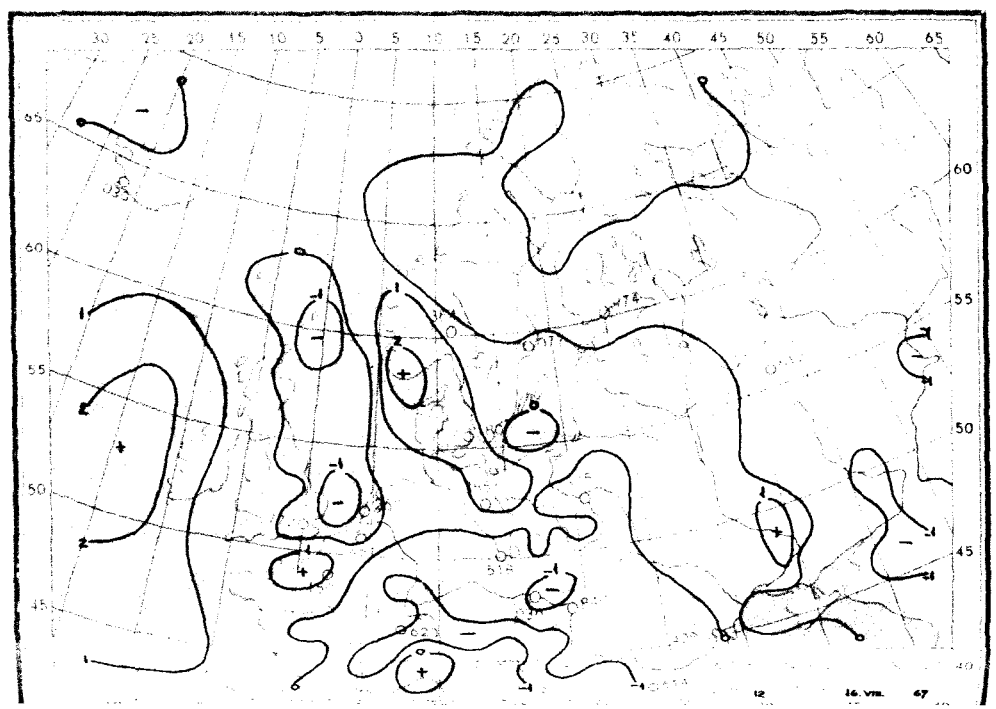

700 mb
16 VIII 67

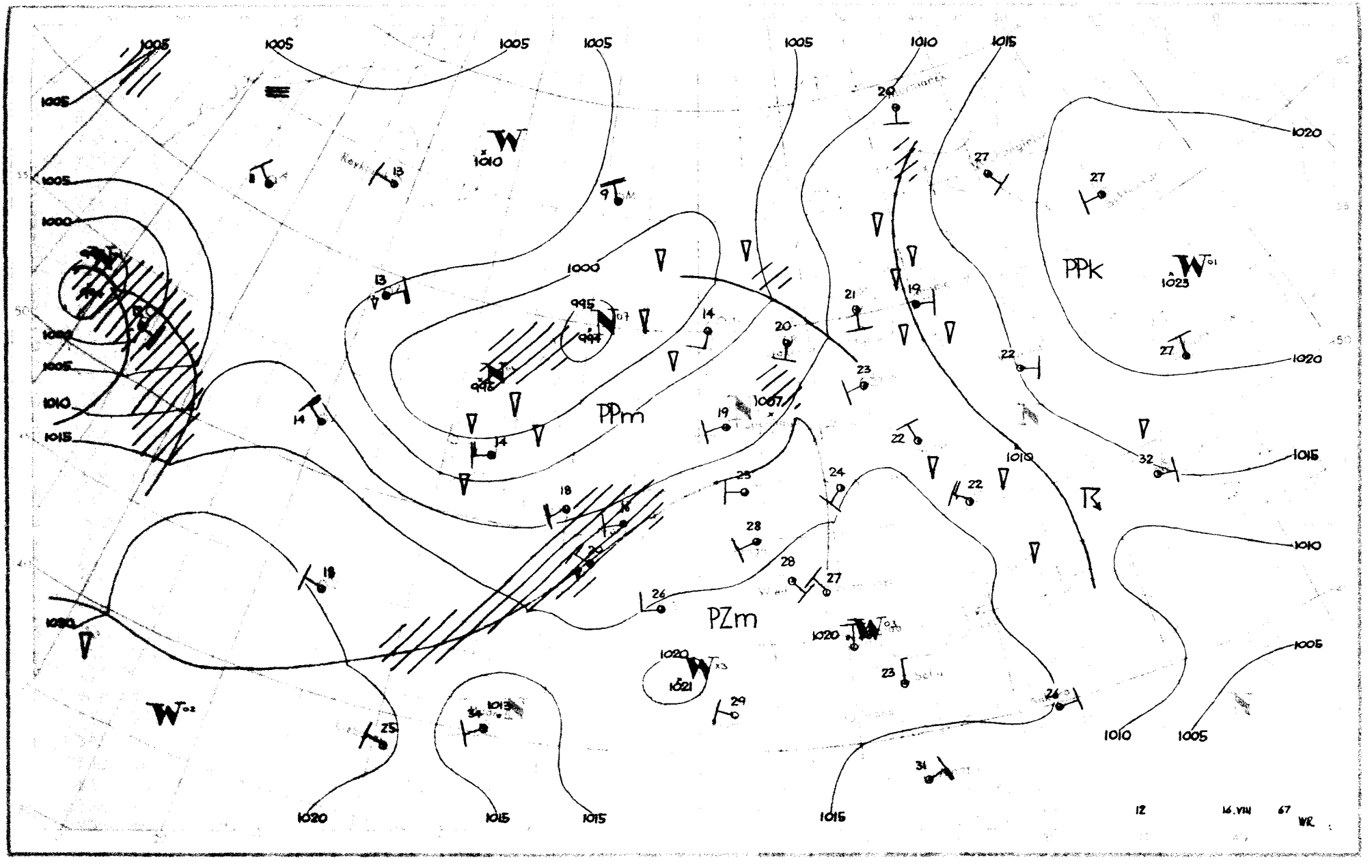

700 mb
16 VIII 67


00 16.VIII.67
12 15.VIII.67
00 16.VIII.67
12 15.VIII.67
12374


00 16.VIII. 67


00 16.VIII.67
00 16.VIII.67
12425


12 16.VIII. 67



PPm
PZm
PPk
1005
1000
1010
1015
1020
995
994
1007
1023
1021
1013
12
16.VIII
67
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61403	98012	11113	655XX	12803
150	22504	58101	11614	00902	13101
195	42501	97011	12613	00902	12400
205	72004	62022	11117	45608	12707
235	02102	96100	12812	00900	12105
250	01801	96101	14111	00900	11103
272	02202	60021	13113	00900	12001
295	41501	96101	13215	45500	13400
330	51803	56108	13714	50950	13000
375	02603	40101	14113	00900	13400
400	81801	65031	13115	857XX	12705
424	30000	56100	15213	00901	12201
465	00000	60020	14112	00900	12103
495	00000	97028	15112	00900	12102
510	32719	98011	48908	30730	07805
560	02503	60011	16414	00900	12303
570	00000	58101	16211	00900	10204
575	20000	65031	16913	25500	12107
650	52606	28411	52005	55X00	05303
695	02903	56109	16614	00900	14204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62806	98016	10022	5353X	16206
150	72208	65031	11421	755XX	16303
195	52105	98021	13422	52500	09400
205	52608	70036	11323	42540	17212
235	72505	96102	11521	6247X	17204
250	72103	97032	12823	4253X	17400
272	72205	70031	12922	785XX	14604
295	51103	97022	14823	52500	15702
330	72206	62036	12822	5853X	18501
375	42005	70031	14624	31640	14605
400	52602	82011	12425	58500	18304
424	52505	80031	13926	42601	17603
465	62502	70036	14523	31540	16400
495	32204	97011	15924	12630	11802
510	72516	98414	50812	78XXX	12308
560	42206	65031	16025	22640	13803
570	32502	58051	15724	22602	15703
575	32702	98010	16526	14630	14803
650	63205	89031	54312	684XX	08209
695	52406	70031	17025	52500	15702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23119	13138	02403	85488	08055	02807	70063	51537	02709	50568	65791	02713	40734	75882	02940	30938
	87967	03040	20205	02XX9	02824	15392	99XX7	02815	10653	01XX7	02712	11122	17210	06XX1	11100	91107	31054
TT 23	12374	55555	00003	13134	11992	15143	22965	15133	33686	52549	44657	52657	55452	69848	66433	69857	77387
	77883	88338	81909	61250	97033	66666	21006	19702	14600	13502	10002	77777	09003	02402	28982	02507	72498
	02713	50390	02943	98202	02824	21106	02313	01010	00900								
VV 23	12374	07888	01XX5	02204	05107	99XX3	02807	66666	09199	08102	05602	04798	77777	98094	03110	00069	02204
	07050	02807															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	13138	00000	85493	10053	02712	70073	00518	02821	50572	61644	02940	40740	72797	03049	30944
	88963	03034	20212	05XX9	0XXXX	15395	05XX5	0XXXX	10654	02XX9	0XXXX	11122	21201	06XX2	11100	90759	30052
TT 23	12425	55555	00000	13138	11992	16143	22970	18136	33934	16091	44729	50514	55712	01611	66678	00532	77643
	52523	88616	52539	99580	56563	11548	57584	22472	64072	33391	74802	44300	88963	55271	92005	66262	94013
	67250	96033	88245	97046	99225	99069	66666	20106	19405	18008	17307	16608	15406	12206	77777	12000	00000
	28981	02605	59390	03052	78246	02933	01010	00901	99912								
VV 23	12425	07884	02XX9	0XXXX	05102	02XX4	0XXXX	03433	00XX4	0XXXX	66666	09502	07505	06502	04003	03000	99912

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.VIII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie jedynie w rejonach północnych i gdzieniegdzie w centrum przejściowo duże i miejscami opady, a na krańcach zachodnich wystąpiły burze. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Kielcach do 16°C w Świnoujściu, temperatura maksymalna od 20°C w Resku do 29°C w Raciborzu i Legnicy. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowe i zachodnie.

Druk PPWK - Wwa, Sobieskiego 18. Zam. 7111/107/18/67 - 11.67 - 9400 - 8000 egz.

17. SIERP. 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

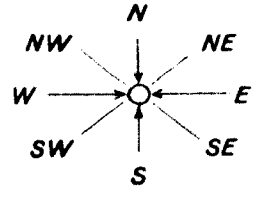
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

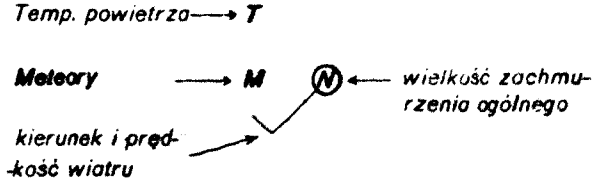
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

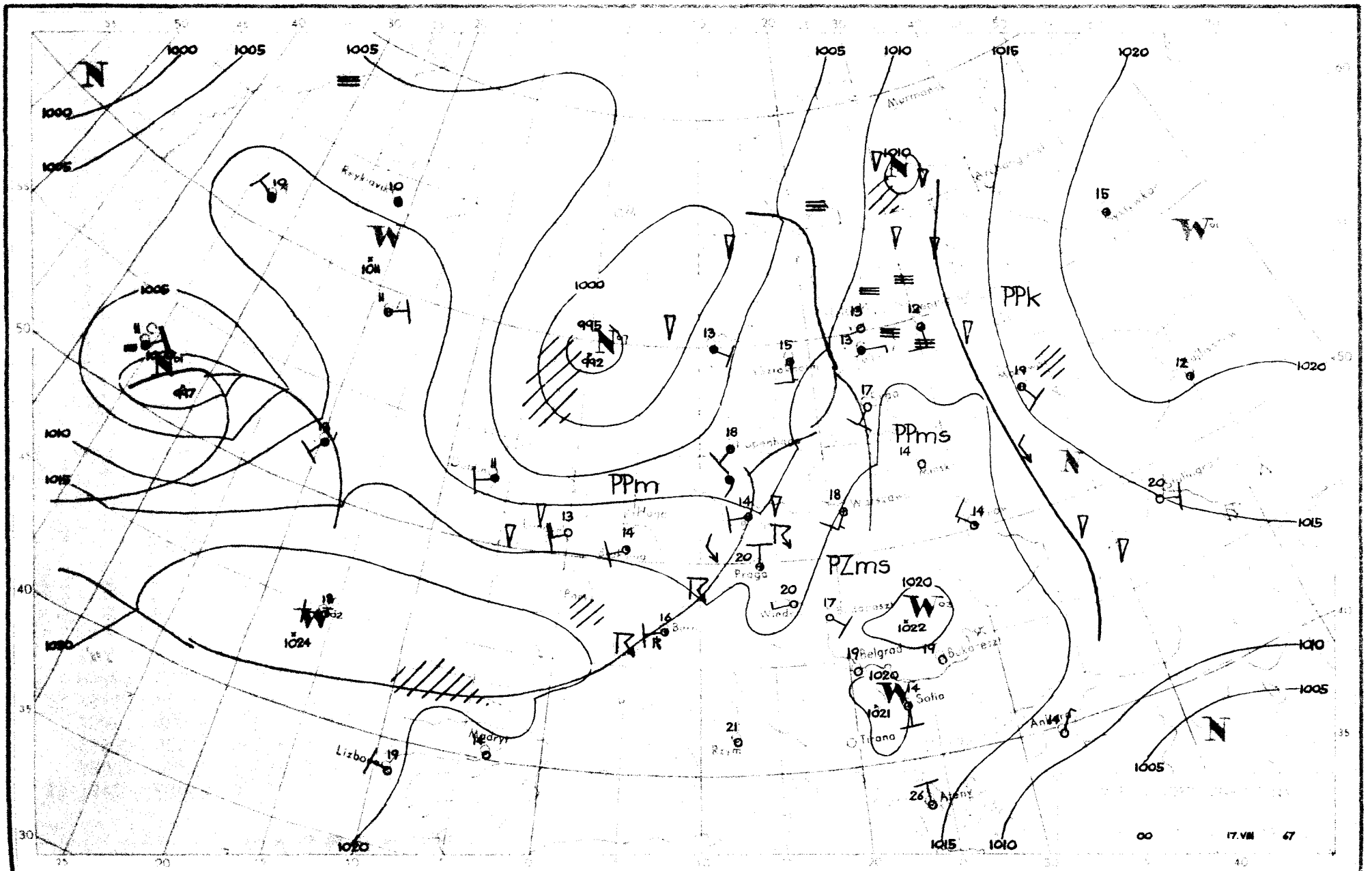
Wiatr:

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

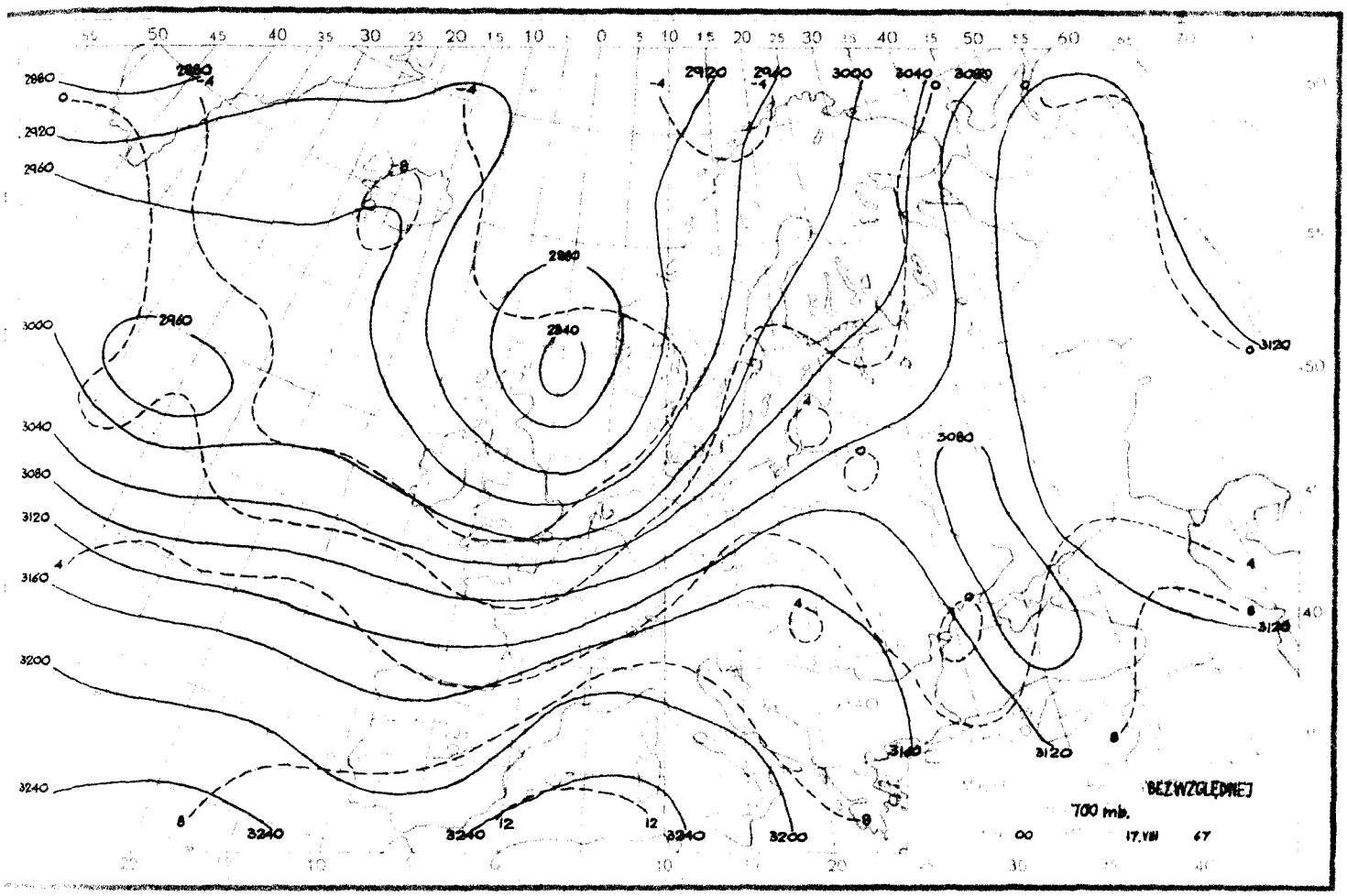


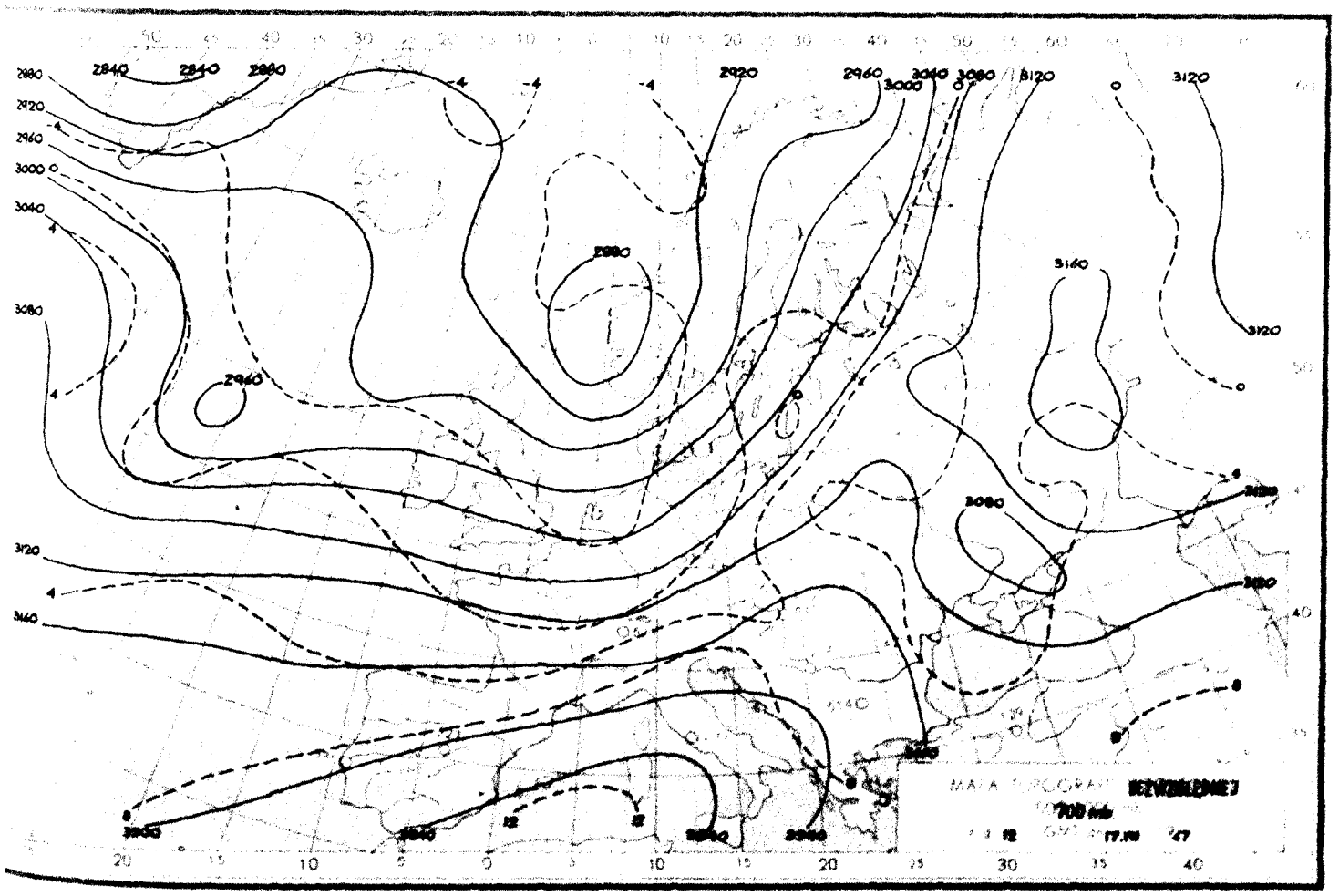
Rozmieszczenie danych:

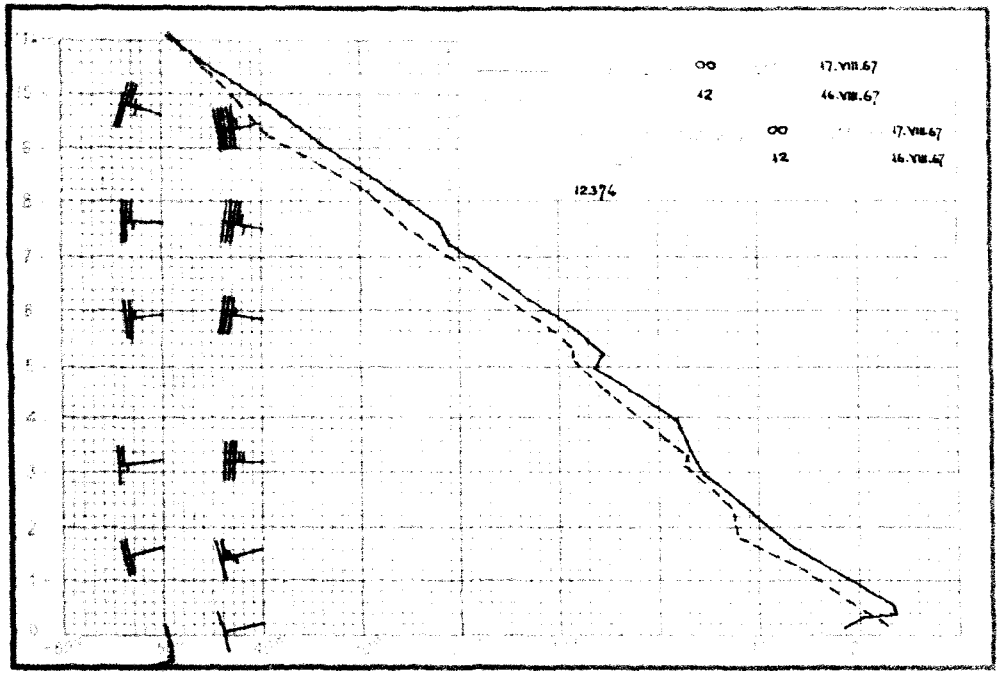


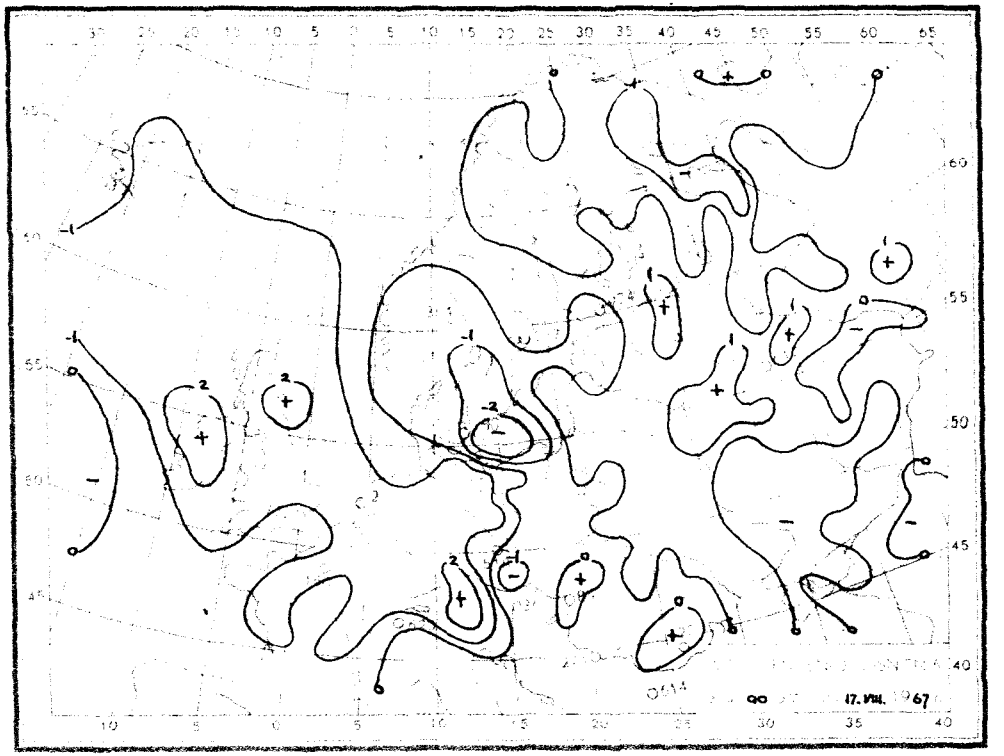


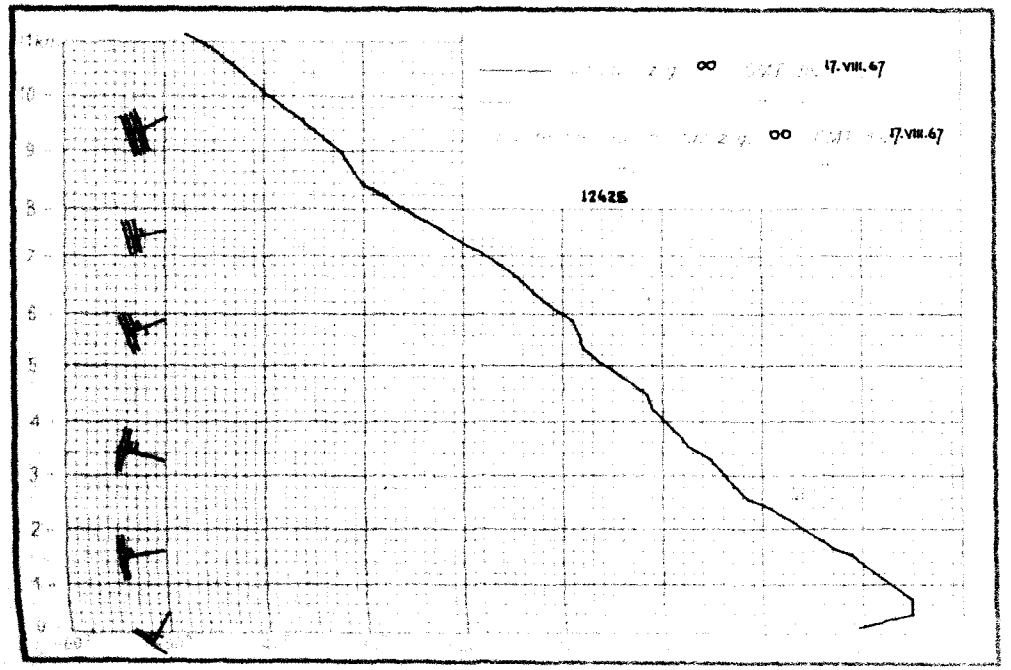
PPm
PPms
PZms
PPk
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Madryt
Lizbona
Ateny
Reykjavik
Murmansk
Rzym
1000
1005
1010
1015
1020
1024
1022
1021
995
992
997
17.VIII
67

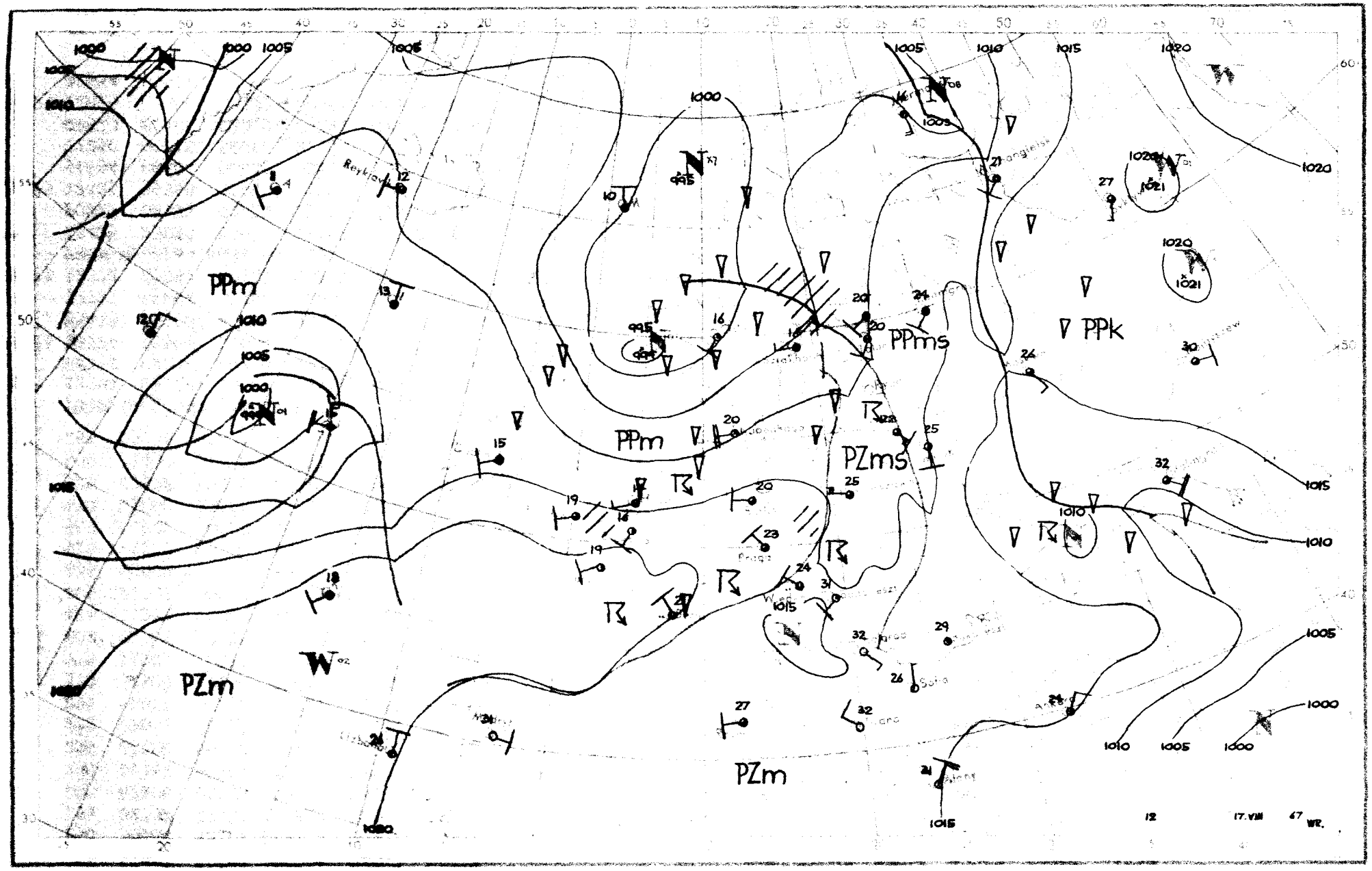

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
17.VIII
47


BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
17.VIII
47


17.VIII.67
12
16.VIII.67
17.VIII.67
12
16.VIII.67
12374


17.VIII.67


17.VIII.67
17.VIII.67
12425


PPm
PPms
PPk
PZms
PZm
PZm
W
1000
1005
1010
1015
1020
1021
995
12
17.VIII
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61503	96101	09118	00902	17722
150	30000	58101	12117	00902	16807
195	02102	97011	14217	00900	14204
205	62206	65019	09918	5543X	16704
235	01702	96101	11717	00900	16710
250	21102	96101	13717	00901	17803
272	02001	60011	13717	00900	17603
295	61801	97031	15717	655XX	16400
330	31501	40130	11619	19632	18610
375	11703	70011	15018	10930	16701
400	81502	62958	10419	895XX	16712
424	11202	70020	12718	10930	16802
465	21702	60010	13918	00905	16605
495	00000	97021	16515	00900	14400
510	22210	99130	50314	20730	10707
560	01801	60020	15417	00900	14608
570	01602	58100	16317	00900	15703
575	00902	65020	16817	00900	16804
650	11807	84010	54911	00901	08701
695	03105	60021	17519	00900	14803

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62806	98012	13919	XXXXX	12215
150	62201	65039	13218	42530	17212
195	72107	98032	11227	62502	16708
205	62707	70012	14820	42532	13208
235	82605	97019	14019	52507	13217
250	72402	97036	15119	32608	17220
272	82502	60802	13922	4347X	17211
295	62405	97021	12529	625XX	18810
330	72706	60036	16119	42406	13215
375	62703	70021	14025	22532	18702
400	72803	68036	16318	22558	13010
424	83203	75028	16919	5562X	14211
465	72804	65802	15920	734XX	17215
495	22205	98021	13329	22700	17810
510	92703	90604	51310	9XXXX	10002
560	73103	65031	14426	786XX	17808
570	32001	65031	13928	12732	17704
575	73603	70951	14324	795XX	20612
650	71612	84251	53113	73442	10804
695	12407	70030	14429	12600	19713

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23128	19163	01704	85530	13105	02410	70133	03006	02608	50580	60705	02611	40747	72787	02713	30952
	88912	02814	20218	09XX1	02721	15401	04XX2	02818	10667	03XX[illegible]	02912	11122	23197	10XX1			
TT 23	12374	55555	00004	18162	11987	23183	22970	23171	33847	1310[illegible]	44729	04034	55643	01523	66566	56597	77548
	55619	88500	60705	99416	71789	11400	72787	22258	96993	07250	97017	66666	19710	17004	16106	14804	10004
	77777	09004	01704	56847	02410	65158	02823	01010	00900								
VV 23	12374	07892	02XX1	0XXXX	05110	02XX1	0XXXX	66666	09502	04602	77777	97095	02711				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23099	85512	17102	02512	70135	04018	02812	50580	59753	02414	40749	72827	02416	30953	86936	02420
	20222	06XX3	02621	15405	05XX1	02927	10663	05XX7	02626	11122	23199	07XX1	11100	51504	26033		
TT 23	12425	55555	00998	19177	11976	24188	22946	24157	33859	18111	44776	10073	55756	08027	66672	02017	77620
	51654	88604	51645	88604	51645	99555	56718	51539	57695	22500	59753	33352	80874	44330	82901	55283	89961
	77250	95016	66666	21504	19907	18307	17205	15005	13707	10707	10206	77777	12998	00000	25985	02209	28690
	02913	80440	02319	04128	02616	01010	00900										
VV 23	12425	07890	04XX2	02654	05107	03XX0	0XXXX	03439	98XX6	0XXXX	66666	07906	06103	05204	03099	77777	90070
	02654	99912															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.VIII.1967r.

Od zachodu ku wschodowi w ciągu dnia przez obszar kraju przeszła strefa dużego zachmurzenia z opadami i burzami przedewszystkim w części zachodniej, południowo-zachodniej potem południowej, południowo-wschodniej i częściowo wschodniej. Temperatura minimalna wahała się od 12°C w Resku i Rzeszowie do 17°C miejscami w zachodniej połowie Polski, a w Aleksandrowicach 21°C. Temperatura maksymalna wahała się od 19°C w Ustce, Jeleniej Górze na Helu i w Łebie do 31°C w Mielcu i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.III.67 73400-90000 mapowy 1969

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

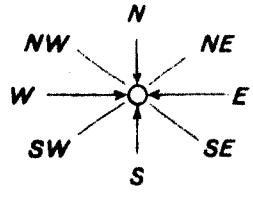
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



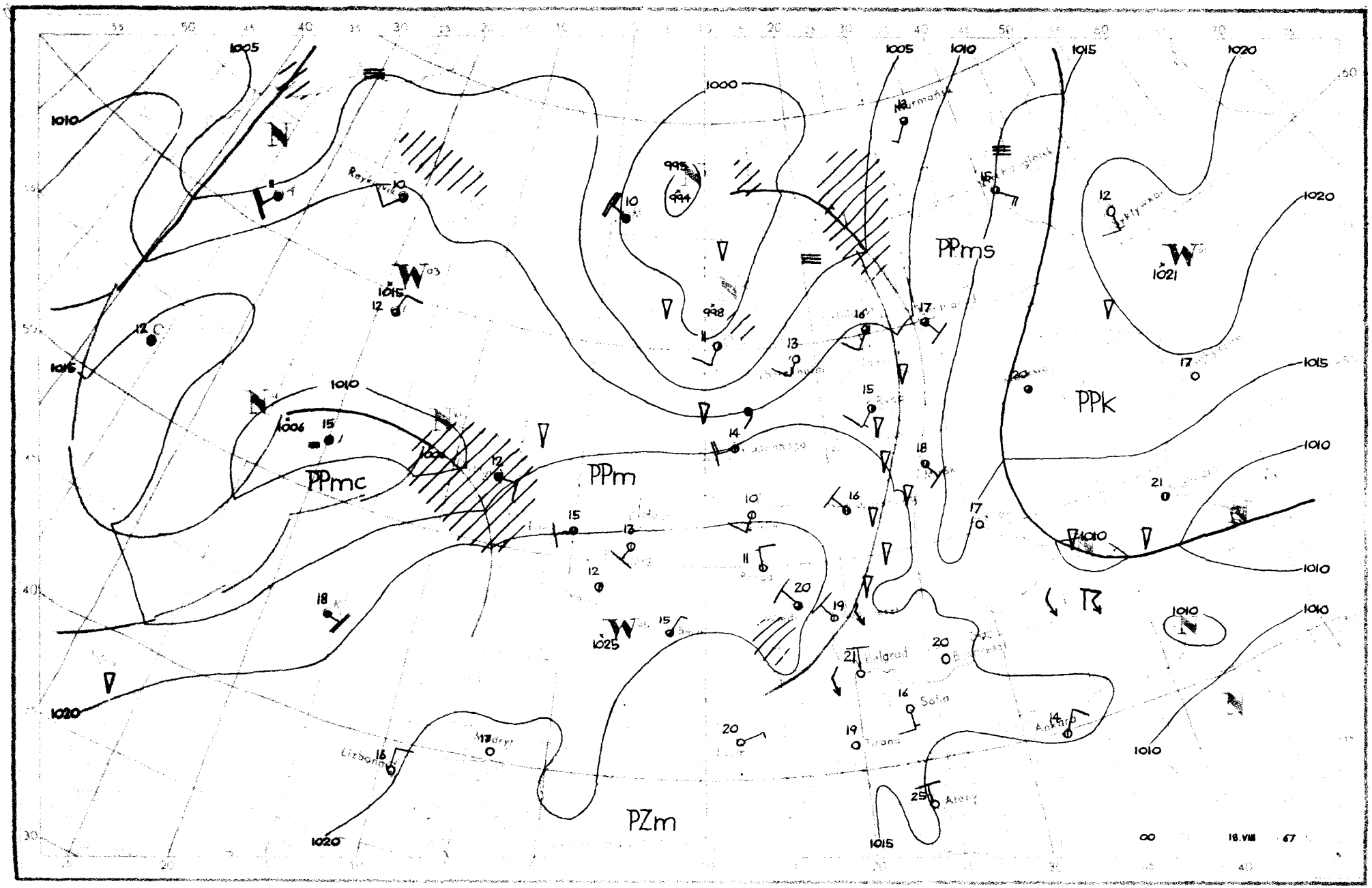
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → **T**

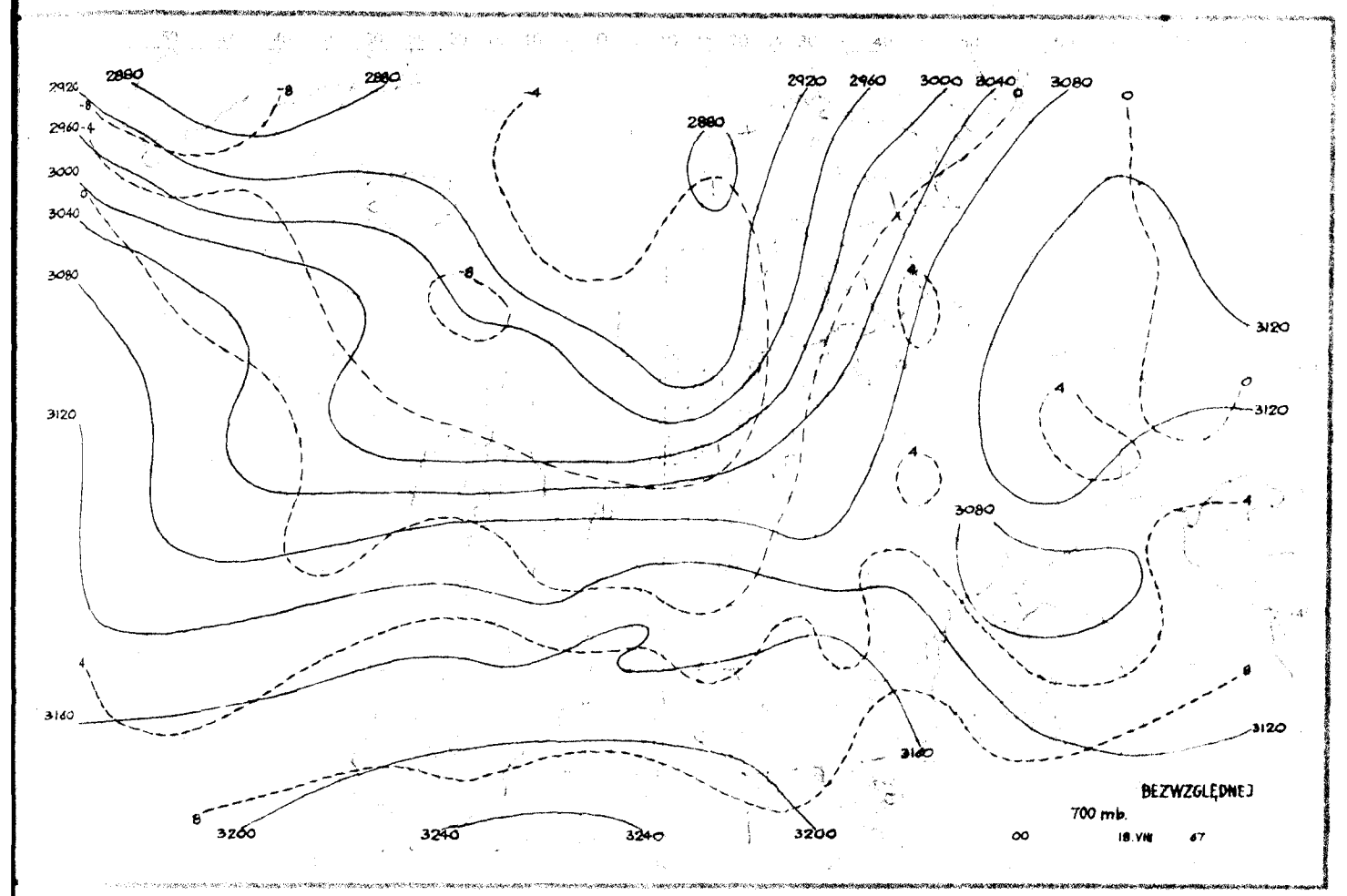
Meteory → **M** (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

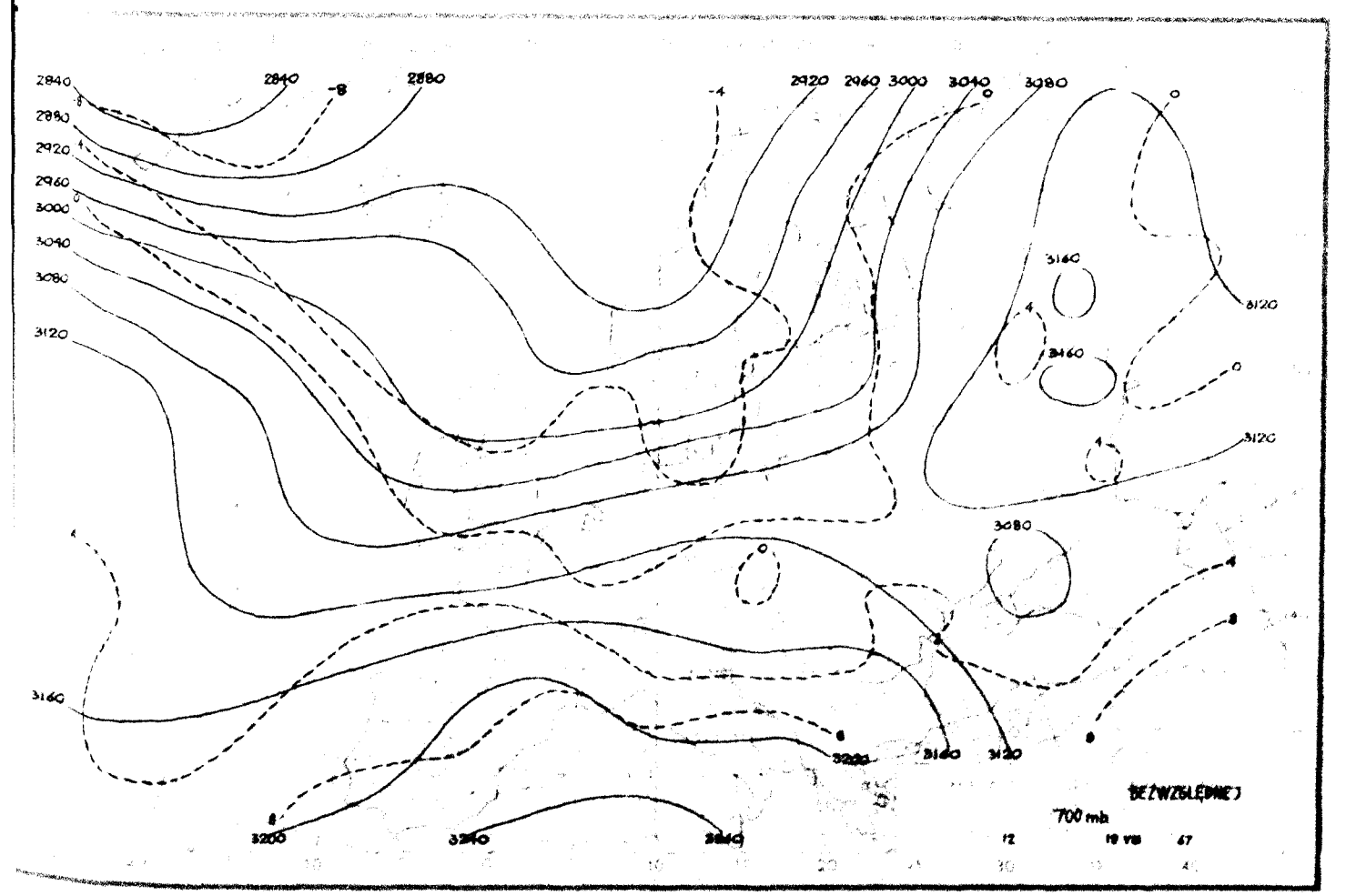
kierunek i prędkość wiatru

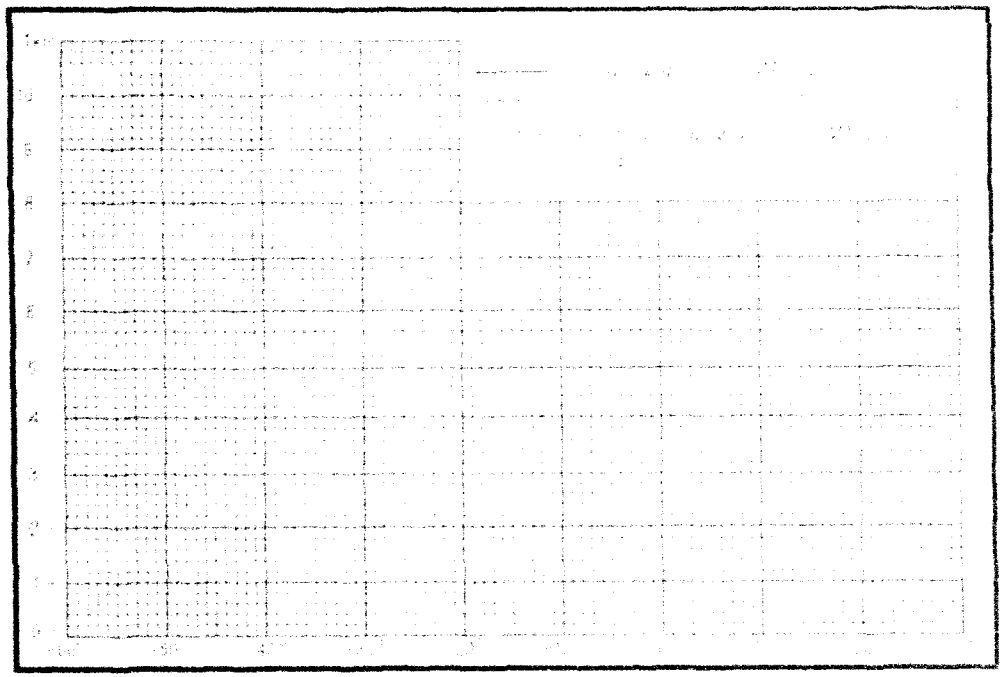
PIHM – Wzór Nr VI/80

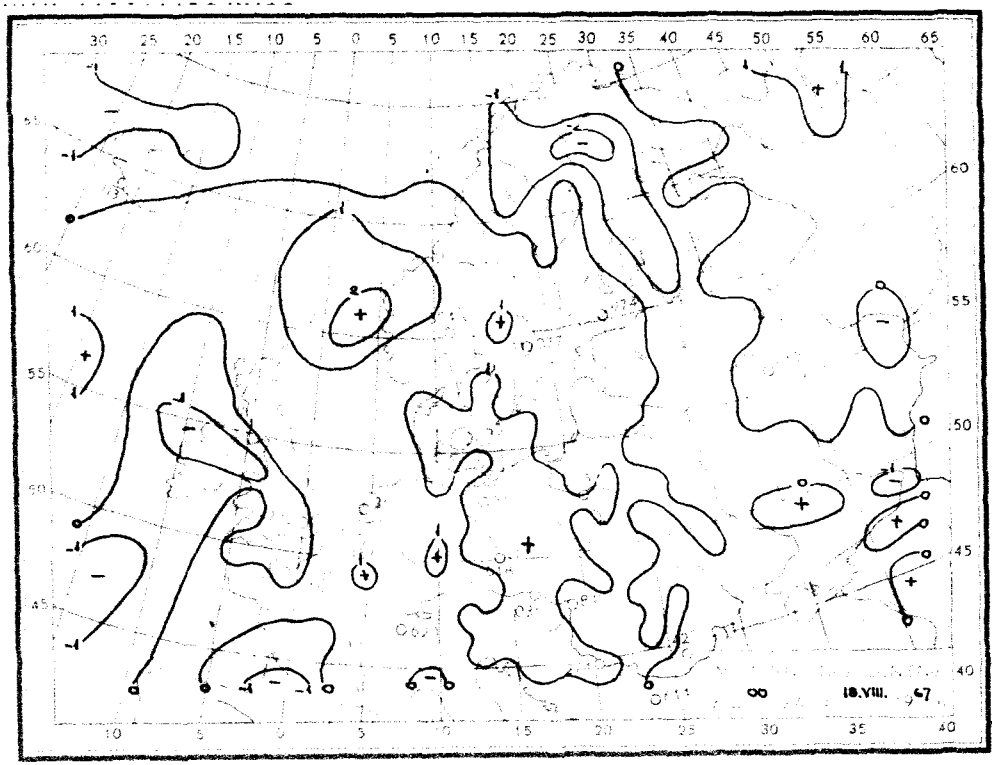


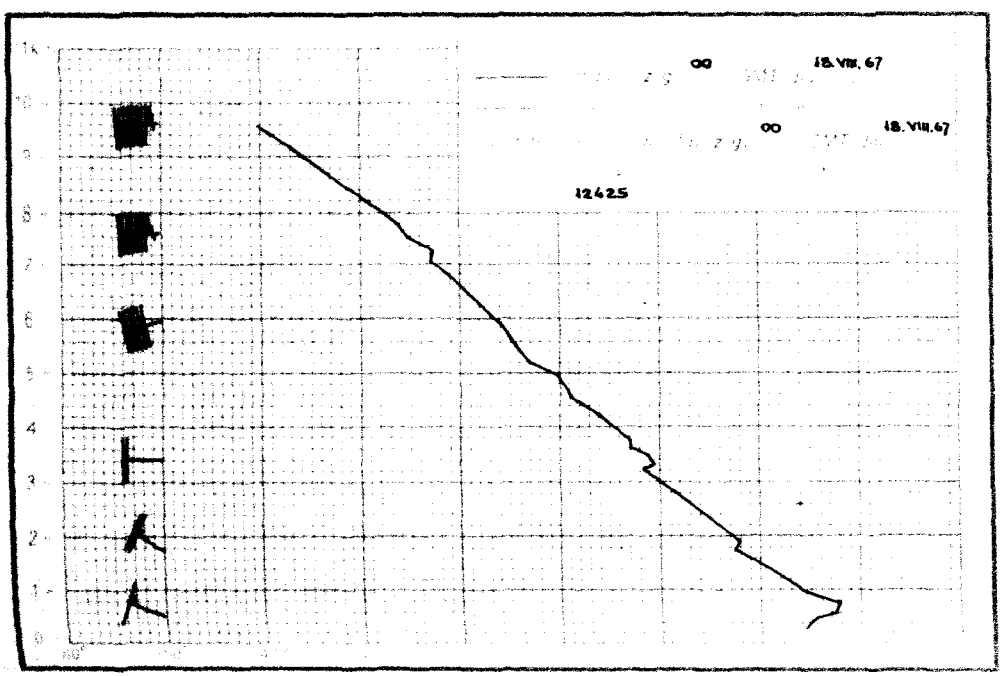
PPms
PPk
PPm
PPmc
PZm
Murmansk
Reykjavik
Lisbona
Madryt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Atany
1000
1005
1010
1015
1020
1021
1025
995
994
998
1006
00
18.VIII
67

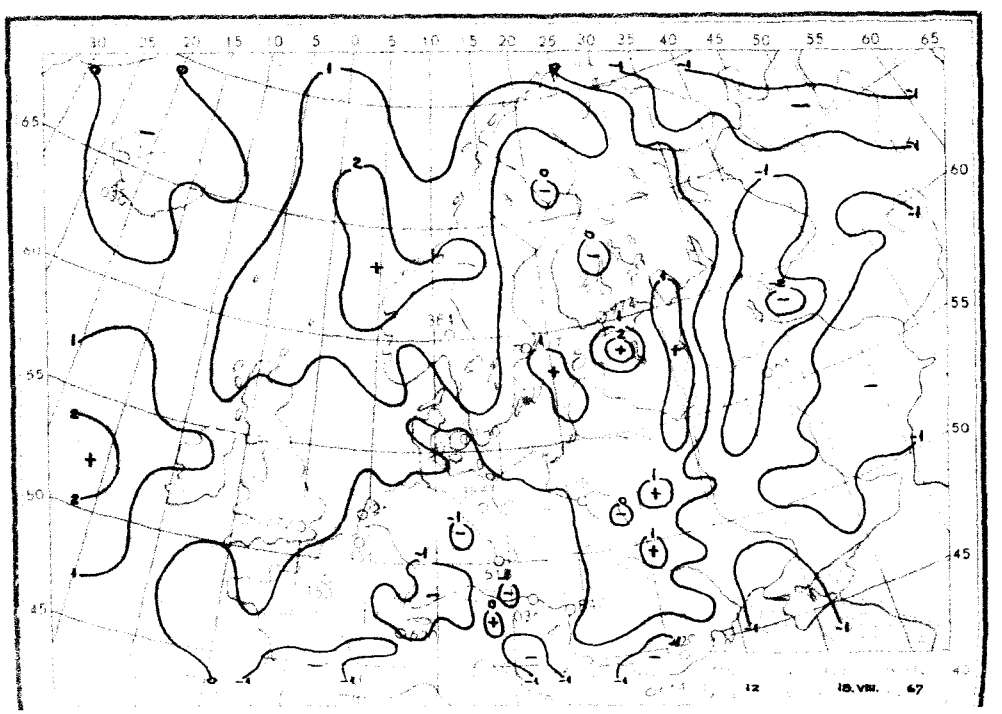

2880
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
3240
3200
3160
3120
3120
3080
2880
2920
2960
3000
3040
3080
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
18.VIII
67

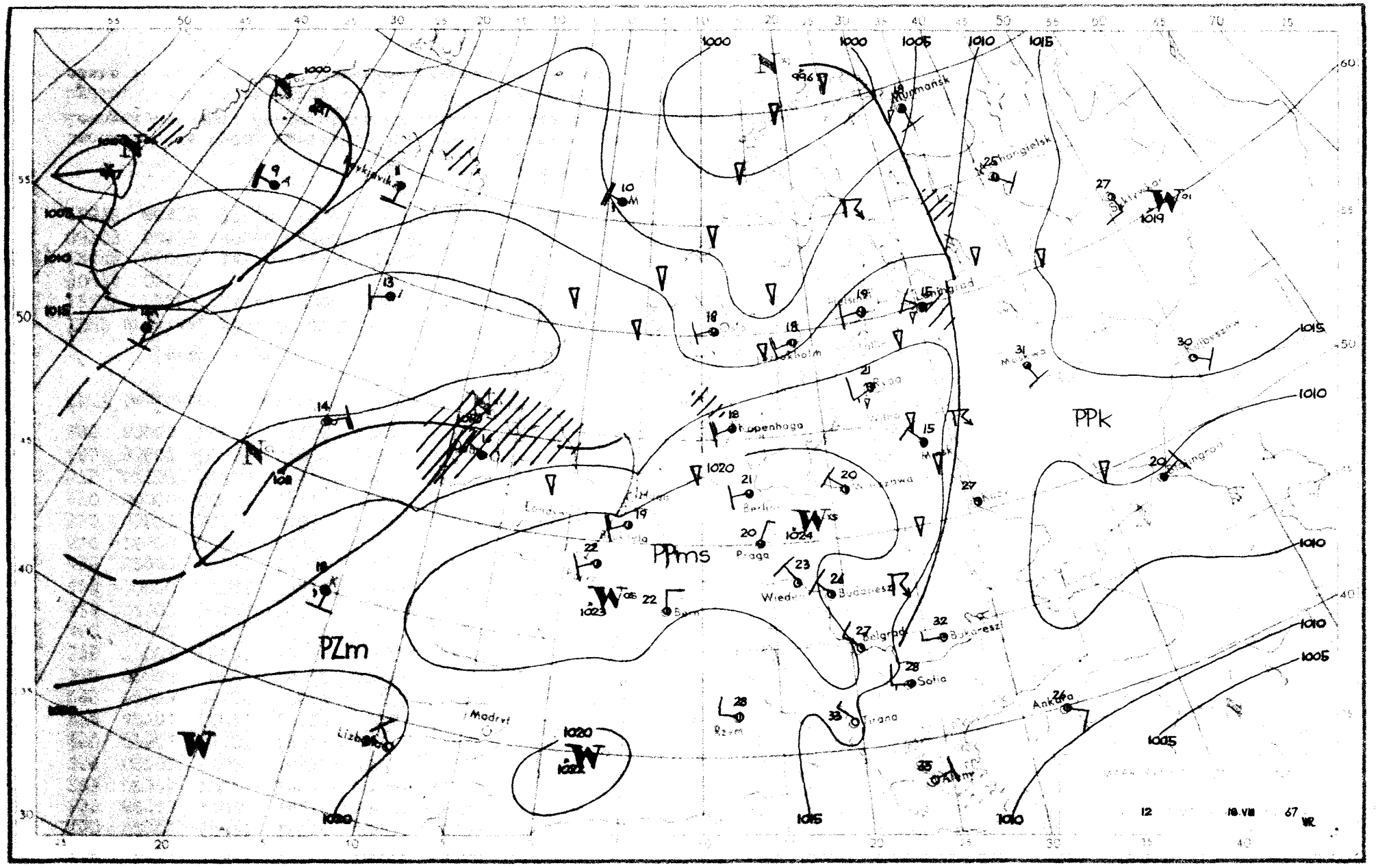

2840
2840
2880
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
3240
3200
3160
3120
3160
3120
3080
2920
2960
3000
3040
3080
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
19 VIII
67




00
18.VIII. 67


00
18.VIII.67
00
18.VIII.67
12425


12
18.VIII. 67


PPk
PPms
PZm
Murmansk
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Berlin
Moskwa
Kijów
Bukareszt
Helsinki
Oslo
Stockholm
Ryga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Bern
Kopenhaga
Leningrad
Kolbyszew
Sykstywkar
Changtelsk
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
1022
1023
1024
1019
12
18.VIII
67
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02304	98010	17612	00900	10209
150	02505	60021	16914	00900	12206
195	82703	97028	16218	856XX	15207
205	02305	70021	18912	00900	10214
235	02302	97021	18911	00900	09212
250	02501	96101	19312	00900	11214
272	42701	60021	17713	20932	13208
295	82903	96106	15617	854XX	16400
330	02202	60021	19612	00900	11109
375	73004	65022	18616	756XX	14110
400	52302	65011	20914	55700	10118
424	02803	30101	20912	00900	12211
465	30000	60011	19614	35500	13210
495	82903	97029	17317	835XX	15208
510	12909	98024	54008	00902	02215
560	63601	50109	20016	655XX	14212
570	80000	60032	19116	855XX	15007
575	82702	56218	18618	6542X	17306
650	93607	00459	52808	9XXXX	08604
695	83003	60639	17118	8052X	18702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42503	98011	17919	42500	10601
150	52705	70021	20021	52500	10103
195	52604	98021	18422	52600	09803
205	82705	70031	20720	42507	11803
235	72804	98031	20618	725XX	10201
250	22704	98020	21920	22600	10000
272	42702	71030	20218	42500	09204
295	53104	97021	19022	53500	11202
330	52505	70031	22020	42604	10801
375	42907	70011	21120	32602	10002
400	62503	70021	22120	42601	09704
424	33202	75021	22921	31700	10705
465	42703	70030	22019	31602	07801
495	52905	98021	20621	52600	06105
510	72703	98031	55408	721XX	06002
560	42904	70020	22420	12602	09804
570	63302	65022	21521	62500	09000
575	33203	98021	22321	32600	10400
650	73604	70034	55607	724XX	05004
695	53605	70031	21119	32632	12203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23167	14144	00000	85535	07036	03111	70105	51585	02710	50571	65819	02430	40736	75892	02639	30938
	90994	02623															
TT 23	12425	00006	14133	11998	15143	22976	17128	33966	17127	44933	14091	55856	07035	65850	07036	77715	51568
	88709	50596	99680	53603	11669	53643	22632	55689	33606	58688	44575	60694	55556	62737	66500	65819	77434
	72878	88418	72878	99396	75899	77777	12006	00000	25986	02906	62442	26042	71134	22062			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.VIII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, na wschodzie kraju, Pomorzu i północnym zachodzie przejściowo duże z przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Jeleniej Górze do 16°C w Białymstoku, Dęblinie, Mielcu i Przemyślu. Temperatura maksymalna od 19°C w Ustce do 23°C w Białymstoku, Włodawie, Sandomierzu, Raciborzu i Ostrołęce. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków przeważnie zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y-73400-90000mapowy 100g

R. SIERP. 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

- **W** – wyż
- **N** – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

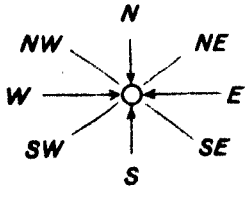
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

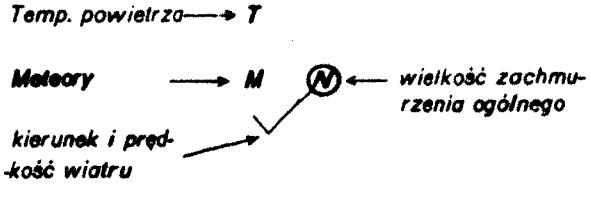
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

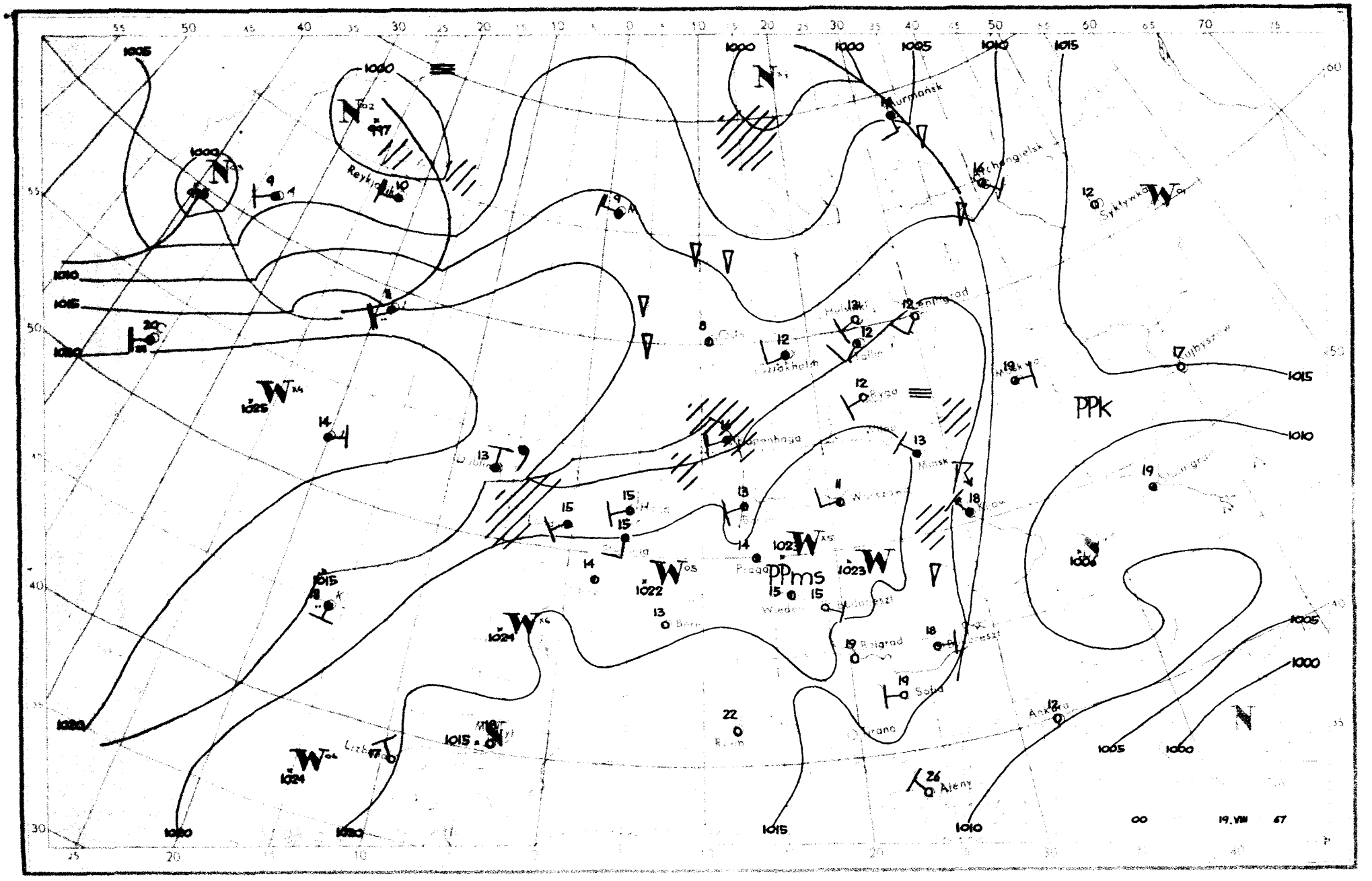
Wiatr:

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

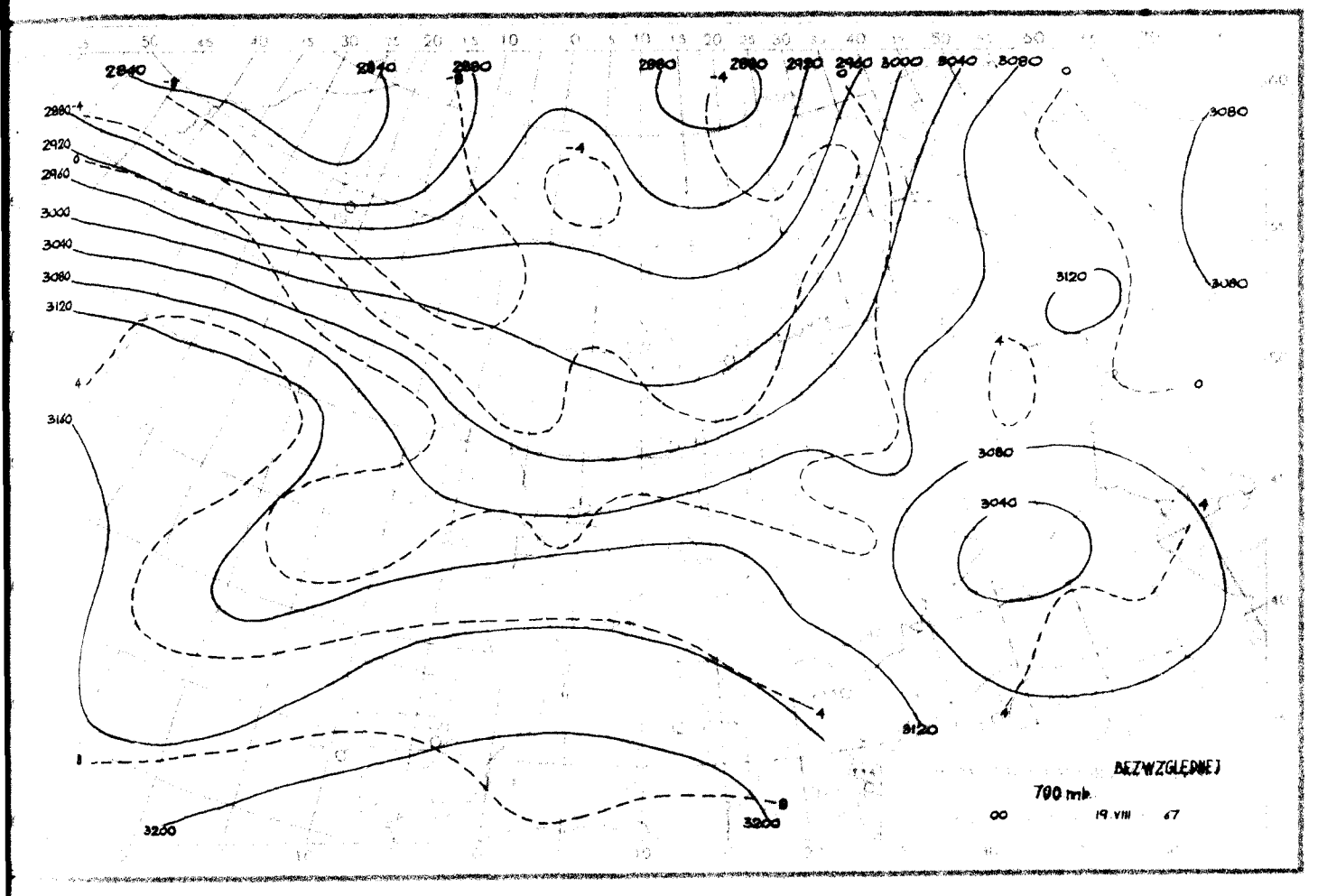


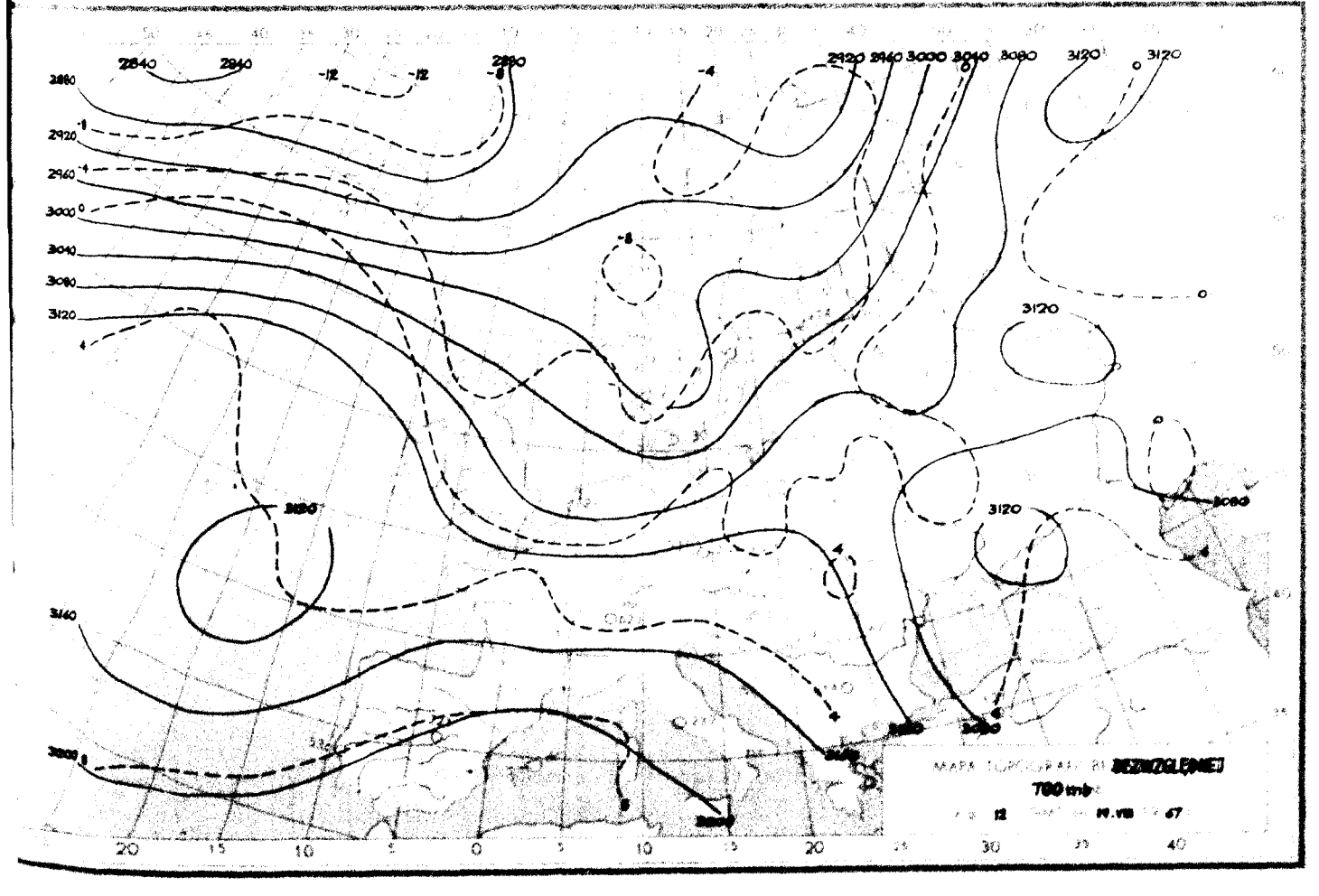
Rozmieszczenie danych:

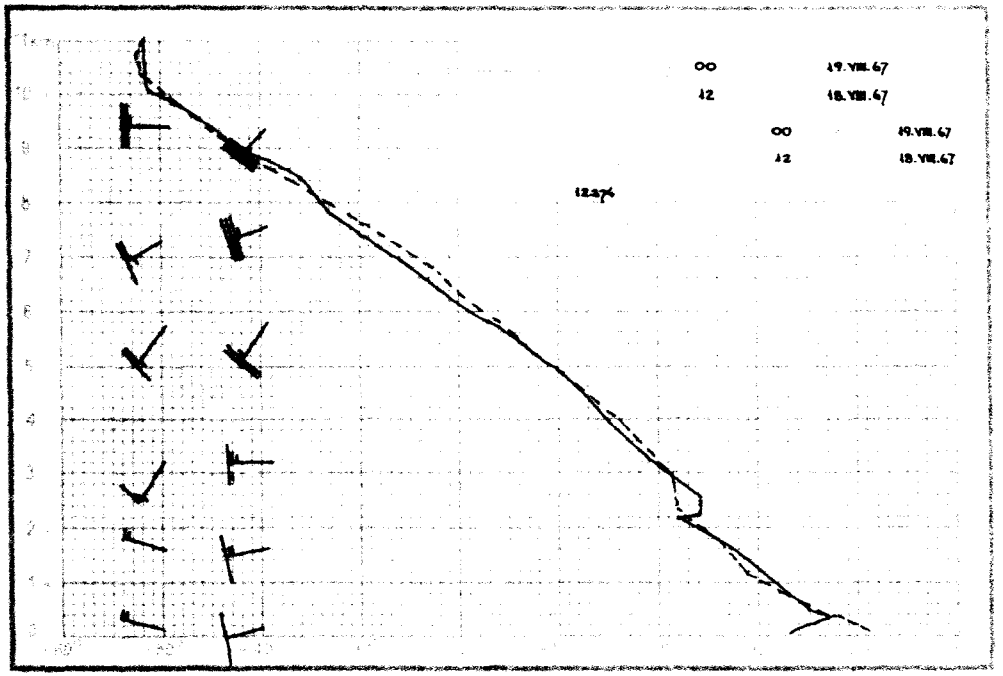


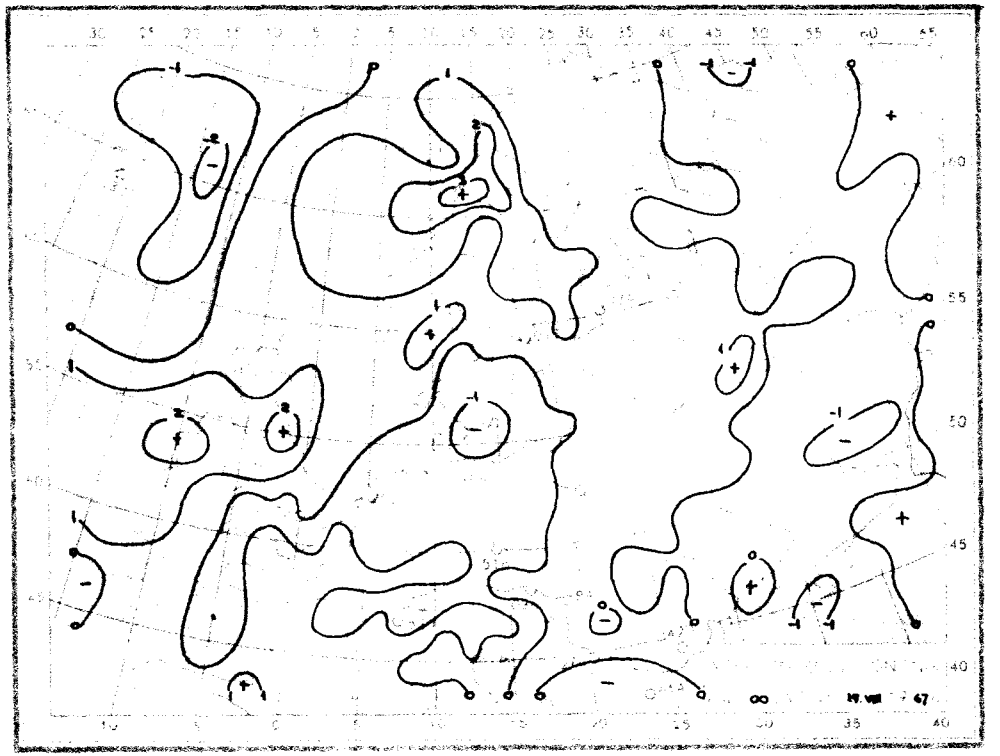


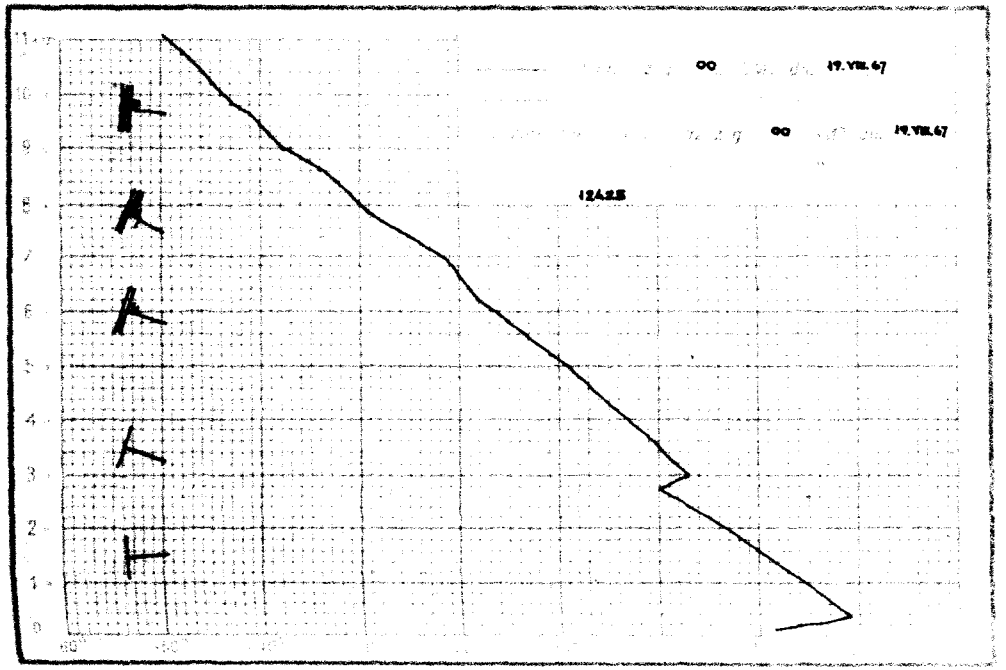
PPK
PPms
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Leningrad
Tallin
Ryga
Minsk
Kijów
Kopenhaga
Dublin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Warszawa
Berlin
Hamburg
Paryż
Bern
Wyspy
1000
1005
1010
1015
1020
1022
1023
1024
1025
1006
00
19.VIII 67

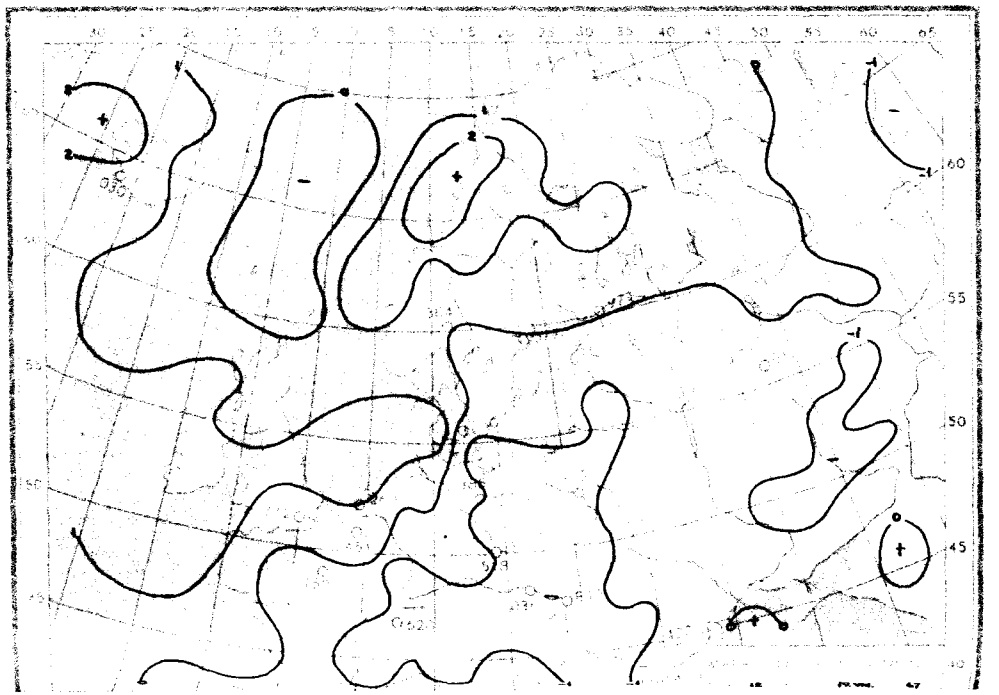

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
19.VIII 67

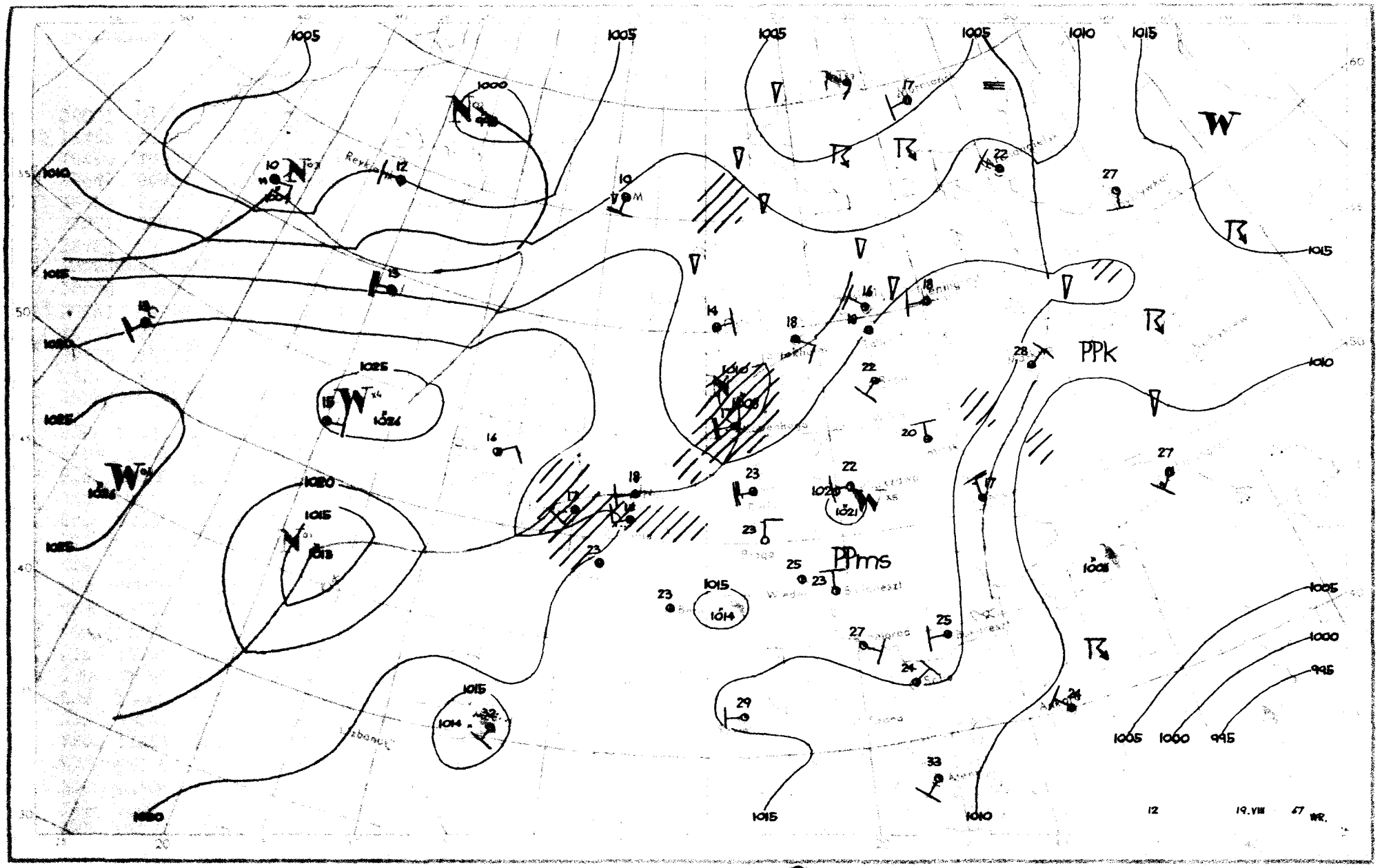

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
19.VIII 67


00 19.VIII.67
12 18.VIII.67
00 19.VIII.67
12 18.VIII.67
12.27


00 19.VIII.67


00 19.VIII.67
00 19.VIII.67
12.25





1005
1005
1005
1005
1010
1015
1000
1010
1015
1020
1025
1025
1025
1020
1015
1015
1020
1015
1010
1015
1010
1005
1000
995
1005
1000
995
PPk
PPms
W
12
19.VIII
67 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71802	98032	18613	7093X	11702
150	62203	65031	19515	60930	12702
195	30000	20100	20810	00902	09104
205	62204	65031	19514	6093X	10400
235	62102	97021	20412	6081X	11400
250	71701	97031	21210	40938	10400
272	02001	70020	20911	00900	10102
295	20000	96100	20810	00902	10002
330	21801	58101	20613	20930	11804
375	12601	70010	21611	00901	10002
400	11902	62020	20715	10930	10703
424	01001	25100	21710	00900	09703
465	00000	56100	21712	00900	10001
495	40000	97030	21810	00904	10002
510	02705	98020	54507	00900	03704
560	00000	30100	22910	00900	09801
570	00000	60020	22608	00900	07001
575	00000	70020	22811	00900	10307
650	72701	65024	55105	751XX	04807
695	12701	5810X	21812	10930	11400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72205	97612	15819	7097X	13707
150	72206	65032	16523	3153X	11713
195	62004	98021	18322	52660	10712
205	72102	60032	16620	4567X	13708
235	72503	97011	16621	3147X	12710
250	52404	97031	18123	42660	12714
272	42203	70020	18021	42600	09710
295	52903	98011	18622	52500	10712
330	52007	60051	17523	32631	11714
375	42503	70030	19522	42600	09712
400	62504	65031	17622	22752	10713
424	61002	70011	18422	686XX	12714
465	41802	60030	20022	42600	09712
495	42901	98011	19620	42600	10710
510	62205	99031	53110	52202	06804
560	61002	60031	19321	626XX	09713
570	40202	65011	19721	42600	06712
575	33202	98020	20021	32600	08708
650	60000	70031	53807	624XX	04602
695	30301	70031	19521	32600	12712

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23177	15124	02802	85543	XXXXX	02902	70113	50695	02204	50572	67725	02308	40735	80821	02408	30934
	95972	02711	20199	99XX0	02615	15388	99XX9	02616	10652	03XX2	0XXXX	11122	01269	01XX2			
TT 23	12374	55555	00010	12114	11992	17128	22969	14088	33841	05022	44790	01525	55777	03563	66764	03623	77702
	50691	88566	60853	99376	83855	11342	86894	22324	90949	54250	02XX0	66666	26901	25901	25002	23002	21199
	15999	15500	14399	10203	08499	07802	77777	09010	03001	07702	02204	60182	02623	24143	02618	01010	00901

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23166	12111	00000	85541	09042	02505	70121	01632	02906	50575	65703	02811	40741	76807	03014	30942
	91961	02817	20210	99045	02922	15398	00XX8	02813	10661	03XX1	02818	13227	01XX3	80872	29041	61162	31039
TT 23	12425	55555	00006	10093	11980	18128	22872	11053	33734	50527	44716	02592	55681	00691	66655	51595	77555
	59645	88474	68741	99436	71757	11383	79832	22342	84895	33325	88923	44286	93989	64250	98023	66666	22701
	18999	10804	77777	12006	00000	25780	02915	72333	02941	46120	02811	01010	00900				
VV 23	12425	07891	01XX6	02729	05110	01XX2	02745	03444	97XX6	0XXXX	11100	61850	27032	82070	27056	66666	06201
	04001	03098	77777	75033	02642	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.VIII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane tylko na północy miejscami duże. Na północnym zachodzie występowały niewielkie opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Jeleniej Górze i Kielcach do 16°C w Świnoujściu. Temperatura maksymalna wahała się od 18°C w Zakopanem i 20°C w Koszalinie i Łebie do 25°C w Kaliszu, Wieluniu, Wrocławiu, Legnicy, Opolu i Lesznie. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-wschodnie i zachodnie.

Druk PPWK - Wrocław, Sobieskiego 18. Zam. 7111/107/8/67-10.111.67 73400-00000 egz. 8

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 0. SIERP. 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

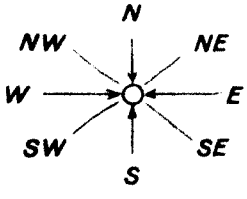
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

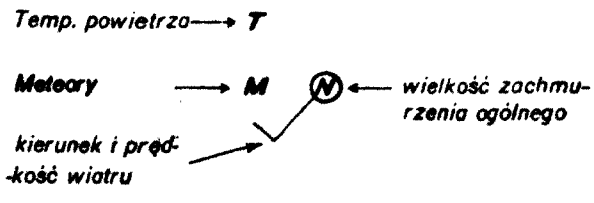
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

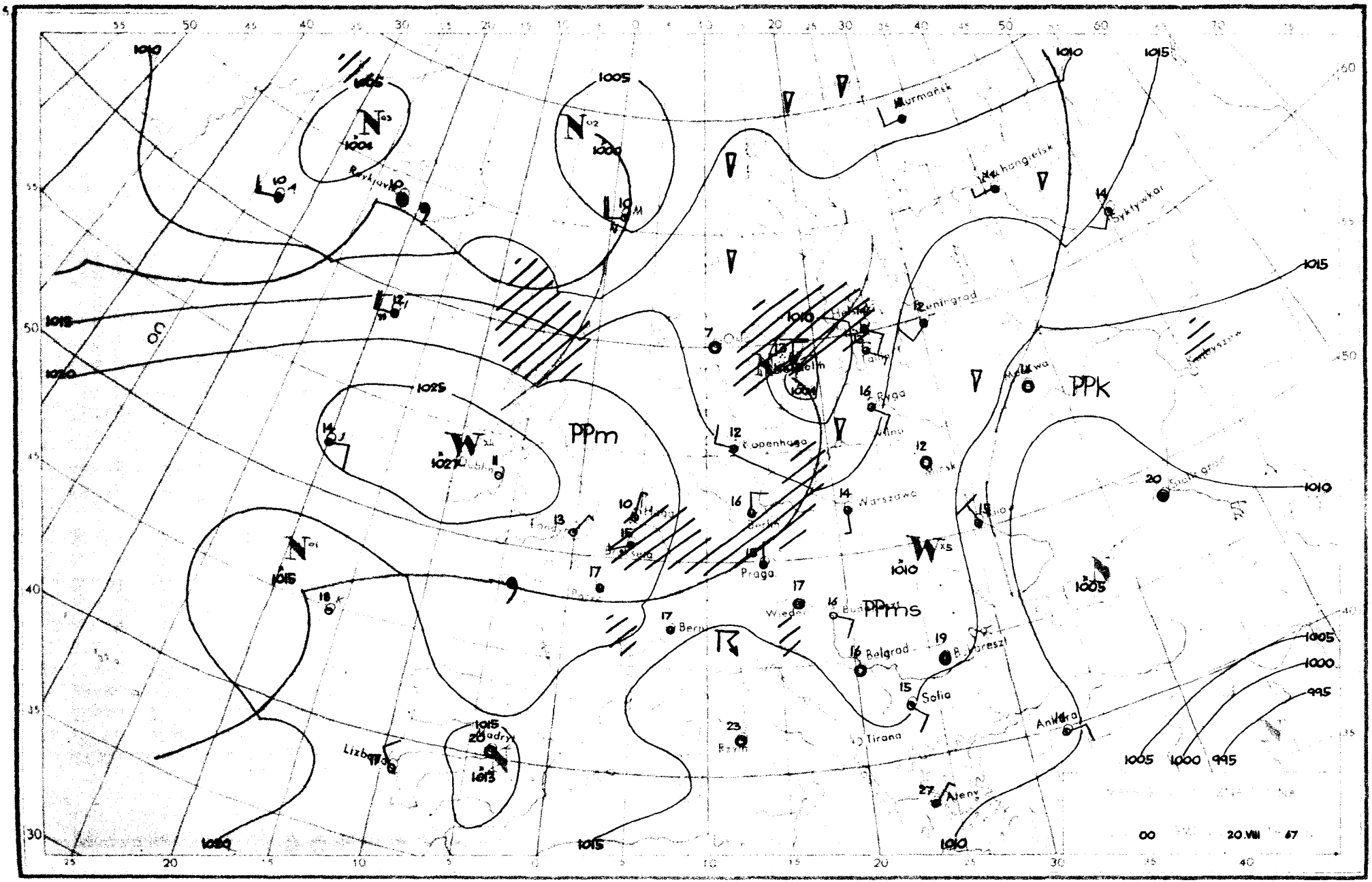
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



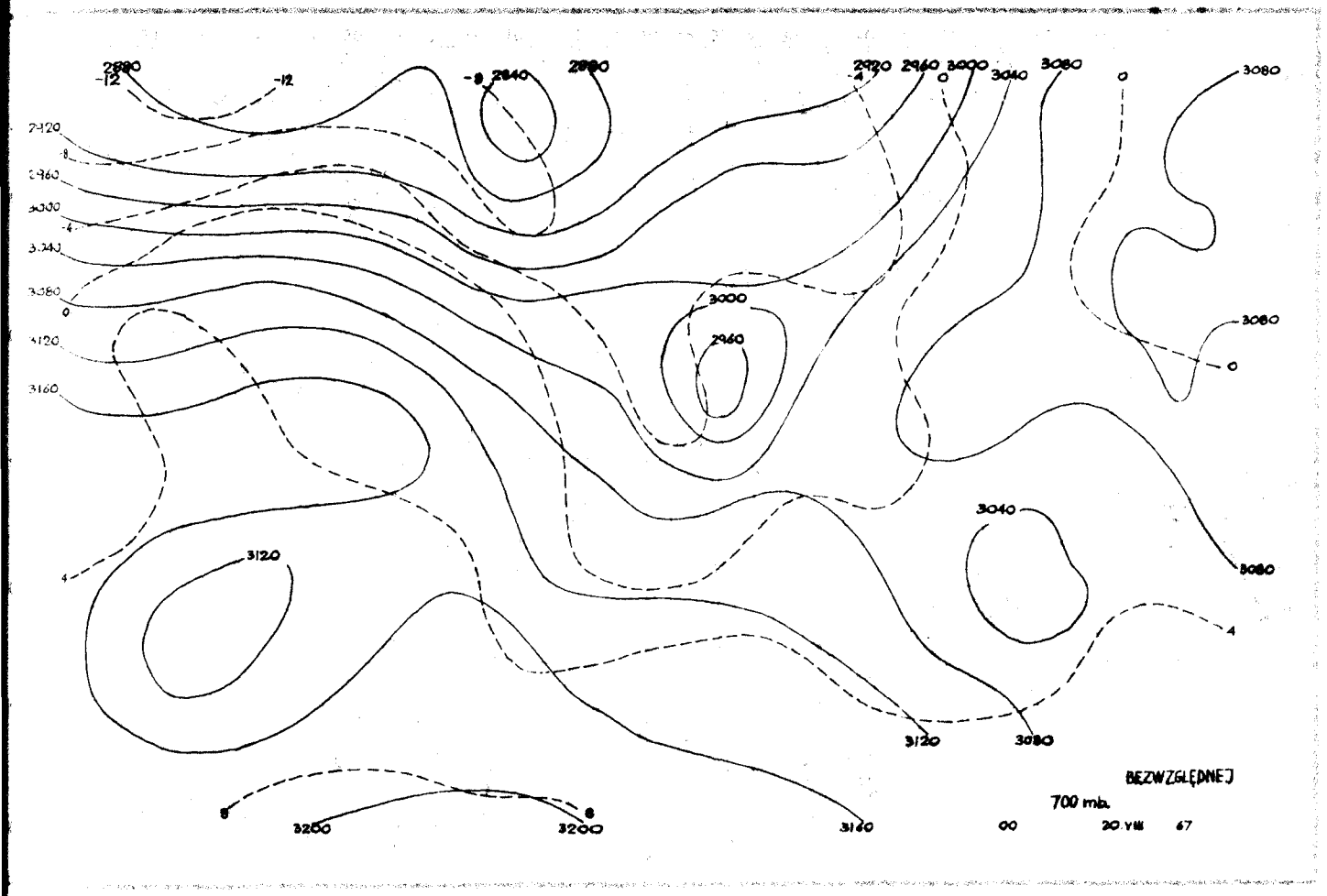
Rozmieszczenie danych:

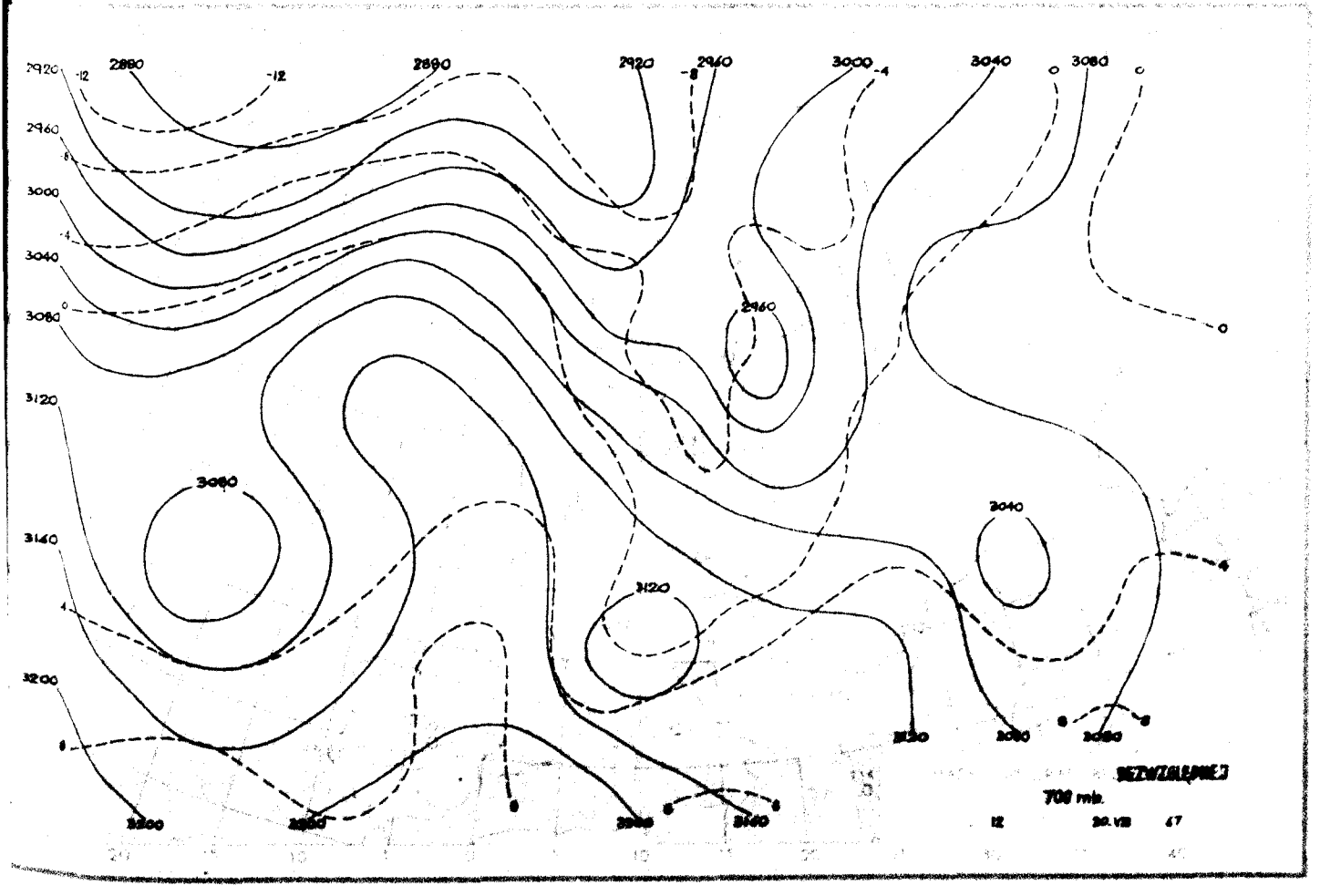


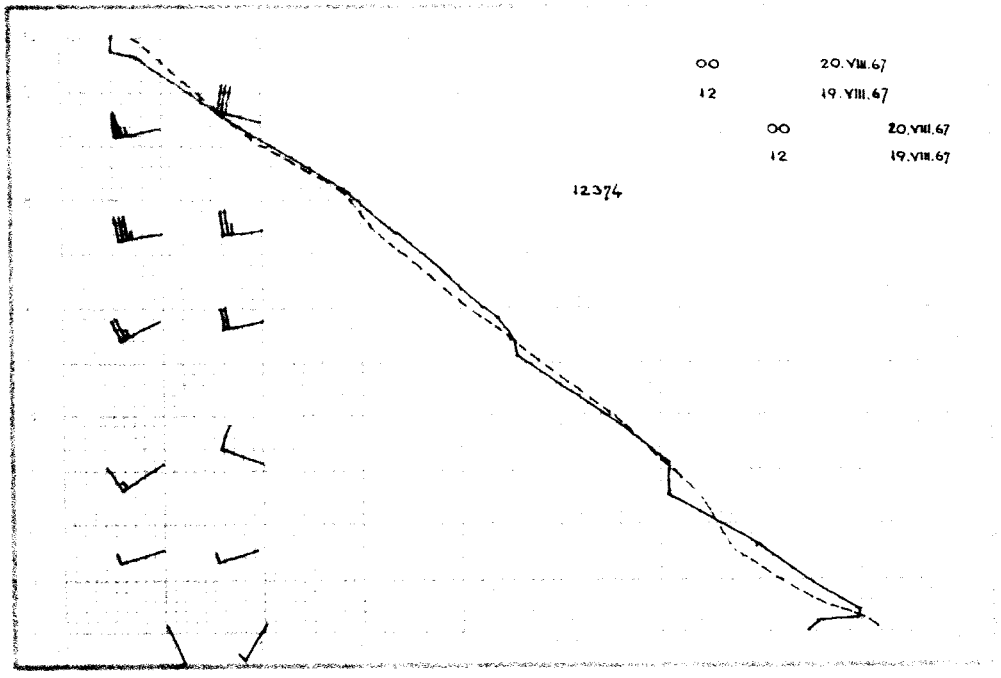
PIHM - Wzór Nr VI/80

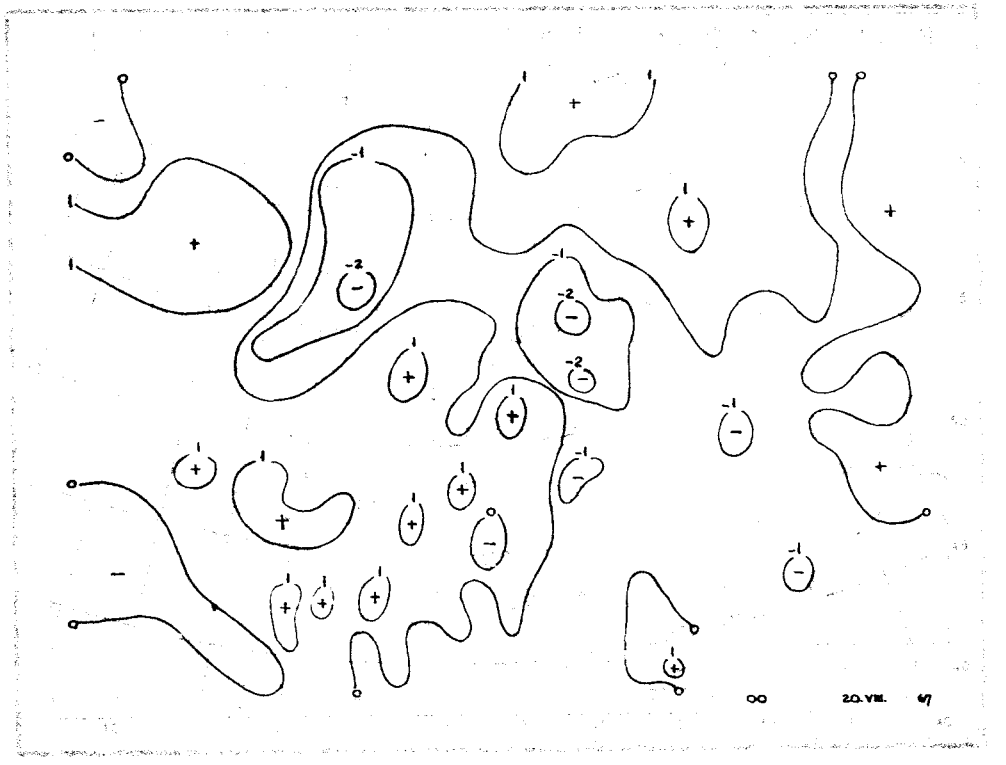


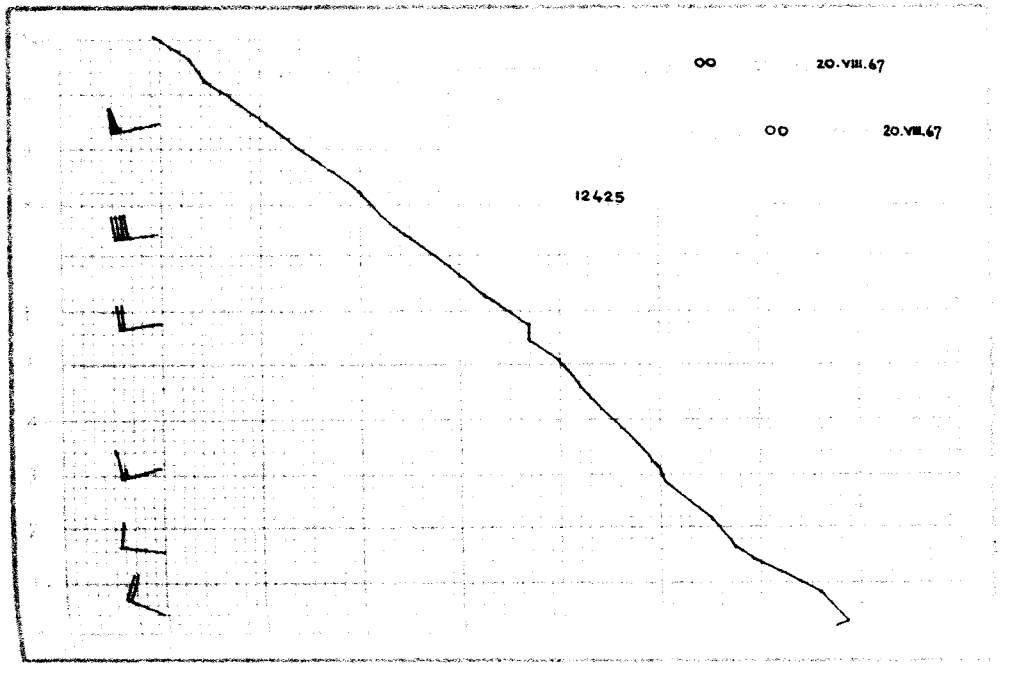
PPm
PPk
PPms
Murmańsk
Syktywkar
Leningrad
Ryga
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Dublin
Londyn
Berlin
Bern
Rzym
Kijów
Mińsk
Kaliningrad
Kaliszew
Helsinki
Oslo
Reykjavik
1005
1000
995
1010
1015
1020
1025
1027
1004
1013
00
20.VIII
67

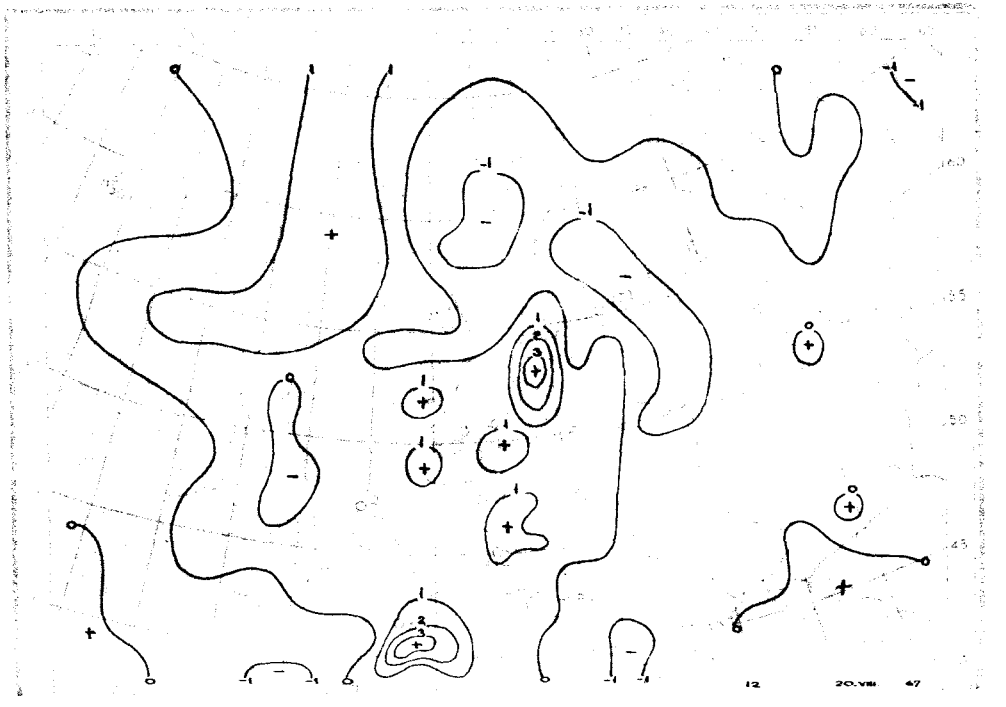

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
20.VIII 67

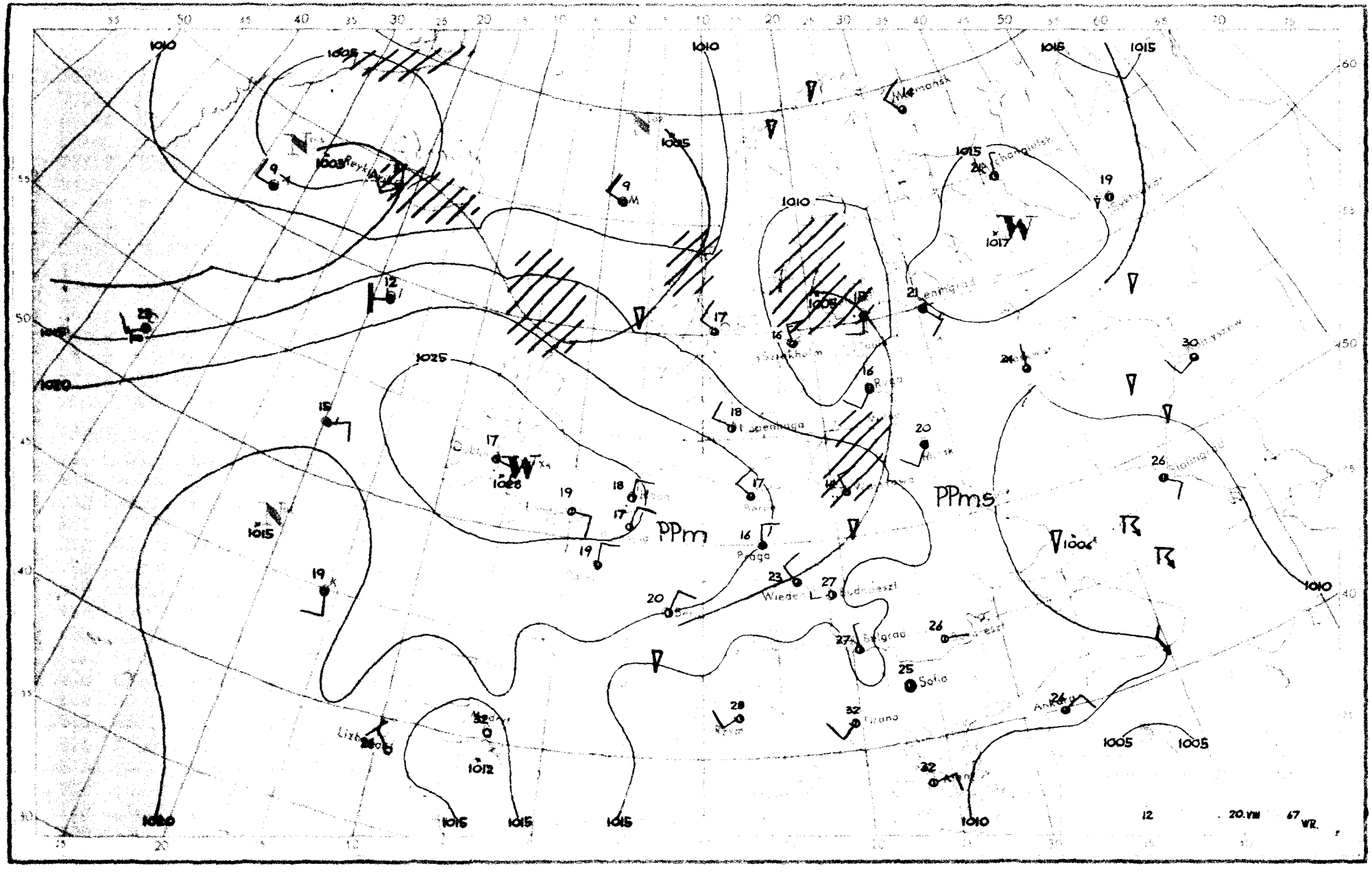

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
20.VIII 67


00 20.VIII.67
12 19.VIII.67
00 20.VIII.67
12 19.VIII.67
12374


00 20.VIII. 67


00 20.VIII.67
00 20.VIII.67
12425


12 20.VIII 67


PPm
PPms
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Leningrad
Stalingrad
Reykjavik
Lizbona
1010
1005
1015
1020
1025
1028
1017
1012
1006
12
20.VIII
67 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	63001	98028	14914	655XX	09801
150	32603	65012	13616	35400	14701
195	71602	97021	15915	756XX	XX709
205	62703	18102	16813	00902	12106
235	82902	97018	14914	854XX	13400
250	83002	96612	15816	7732X	14500
272	82901	60252	14816	895XX	12709
295	00000	96101	17212	00900	11605
330	83203	56212	16116	8092X	15000
375	51801	65031	16014	40931	09709
400	82702	60616	17014	8052X	13000
424	82801	60612	16916	756XX	15208
465	71601	60022	15515	25538	11709
495	60000	96101	17810	00908	09706
510	83603	97412	51307	45X7X	06705
560	80000	60031	16515	8091X	10707
570	50000	58101	18010	00906	09708
575	00000	60020	18412	00900	10805
650	62204	80032	52006	20942	02705
695	02701	60020	18311	00900	10705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73008	98032	17616	725XX	10211
150	52907	70021	16318	52500	08111
195	82703	96616	14513	5742X	11207
205	62707	70012	19617	685XX	07206
235	82706	97022	17216	824XX	11109
250	62603	98026	17718	52601	09208
272	42703	70018	16017	22602	09207
295	83601	96612	15116	7742X	15002
330	63208	70031	19317	62500	08212
375	73305	60616	16714	3847X	13208
400	72904	84021	20216	786XX	08211
424	63004	81026	19418	5853X	10108
465	63202	60018	17616	624XX	12212
495	72503	97602	15620	1557X	13400
510	93211	90436	52005	9XXXX	05111
560	83203	60026	18018	885XX	12106
570	82801	56806	17216	894XX	14108
575	82702	60032	16919	6557X	13206
650	82502	65418	51606	88XXX	06102
695	60000	65031	15821	22682	12802

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23144	15115	01604	85522	09054	02505	70102	00533	02307	50571	66708	02412	40735	76797	02517	30936
	92949	02628	20198	06XX2	02631	15384	02XX5	02721	10646	00XX5	0XXXX	11122	17211	10XX1	11100	91152	26049
TT 23	12374	55555	00006	14102	11989	19131	22976	19102	33750	00519	44715	00528	55675	51552	66585	59628	77543
	64668	88528	64671	99362	81835	97250	02XX8	66666	24205	23005	21110	19102	77777	09006	01603	26987	01609
	88816	02605	52215	02649	24192	02620	90148	02821	01010	10903							
VV 23	12374	07879	00XX8	0XXXX	05096	00XX8	0XXXX	03428	00XX8	0XXXX	66666	08402	08101	03001			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	17148	00000	85510	08065	02805	70094	50501	02307	50572	63635	02610	40738	75751	02620	30941	89893
	02624	20207	08XX5	03033	15391	02XX2	0XXXX	10652	02XX4	0XXXX	11122	21200	09XX1	11100	80896	26034	61030
	27053																
TT 23	12425	55555	00002	17142	11994	18146	22927	15115	33859	09074	44843	07067	55784	05050	66723	00005	77700
	50501	88545	60601	99516	63635	11500	63635	22470	67672	33316	86871	44266	95968	55251	97981	64250	97989
	66666	21905	20009	16403	15002	11904	77777	12002	00000	26983	03209	99711	02610	96321	02634	30264	02753
	07200	03033	01010	756XX													
VV 23	12425	07883	03XX5	0XXXX	66666	09502	07004										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.VIII.1967r.

Początkowo zachmurzenie było umiarkowane, następnie przejściowo duże z opadami przemieszczającymi się od zachodu ku wschodowi kraju. Potem nastąpiły rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Lesku i Zamościu do 15°C w Opolu, Kaliszu, Kole, Płocku, Mikołajkach, Łebie i Ustce. Temperatura maksymalna od 16°C w Suwałkach do 23°C w Mielcu i Rzeszowie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/1/67-10.III.68 73400-[illegible] egz. 188

2 1 SIERP. 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

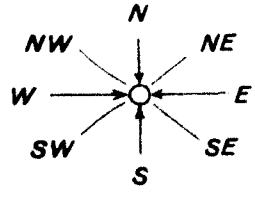
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

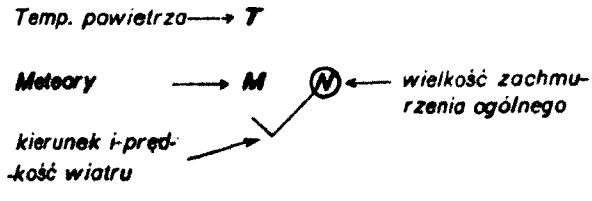
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

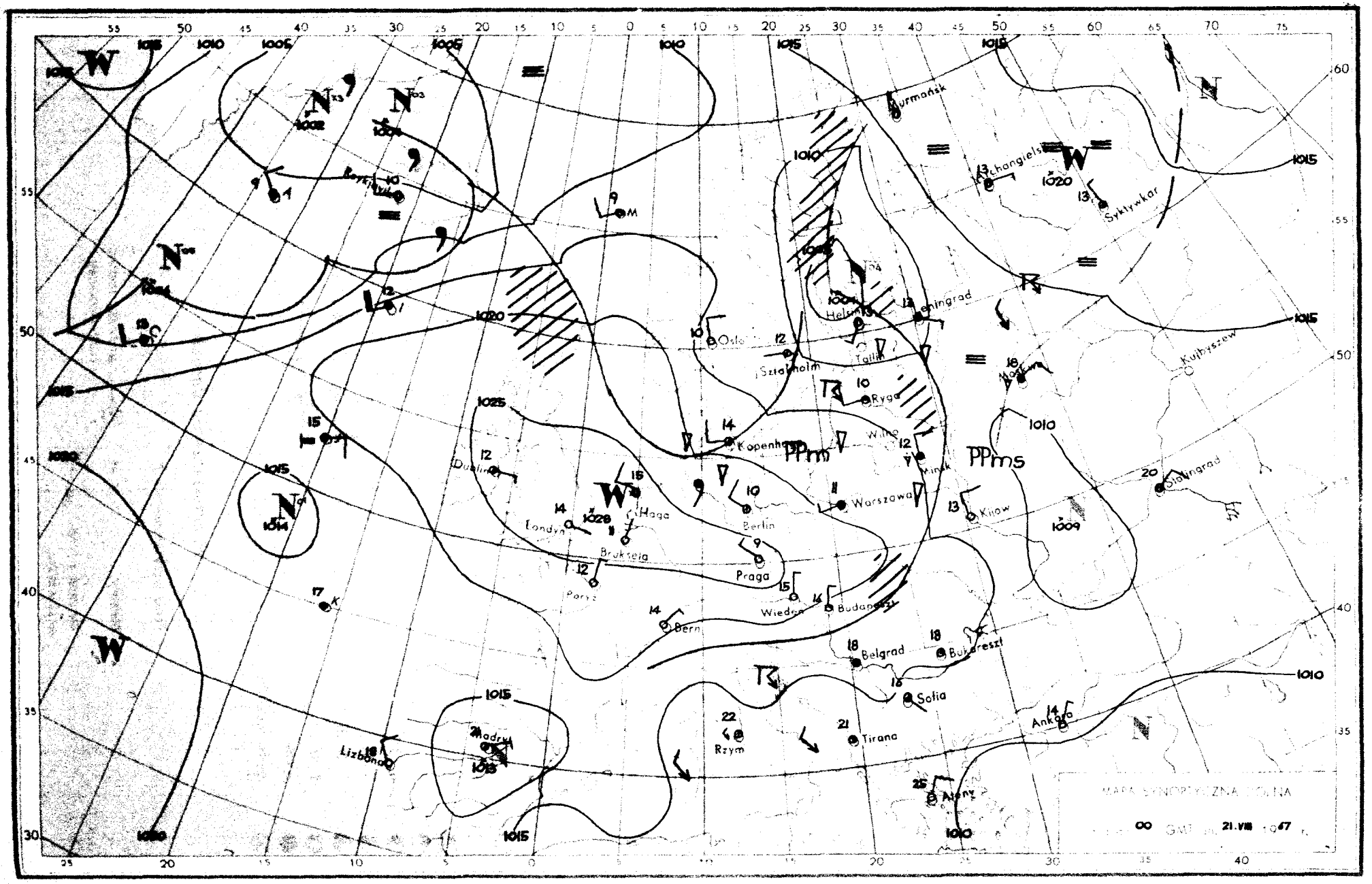
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



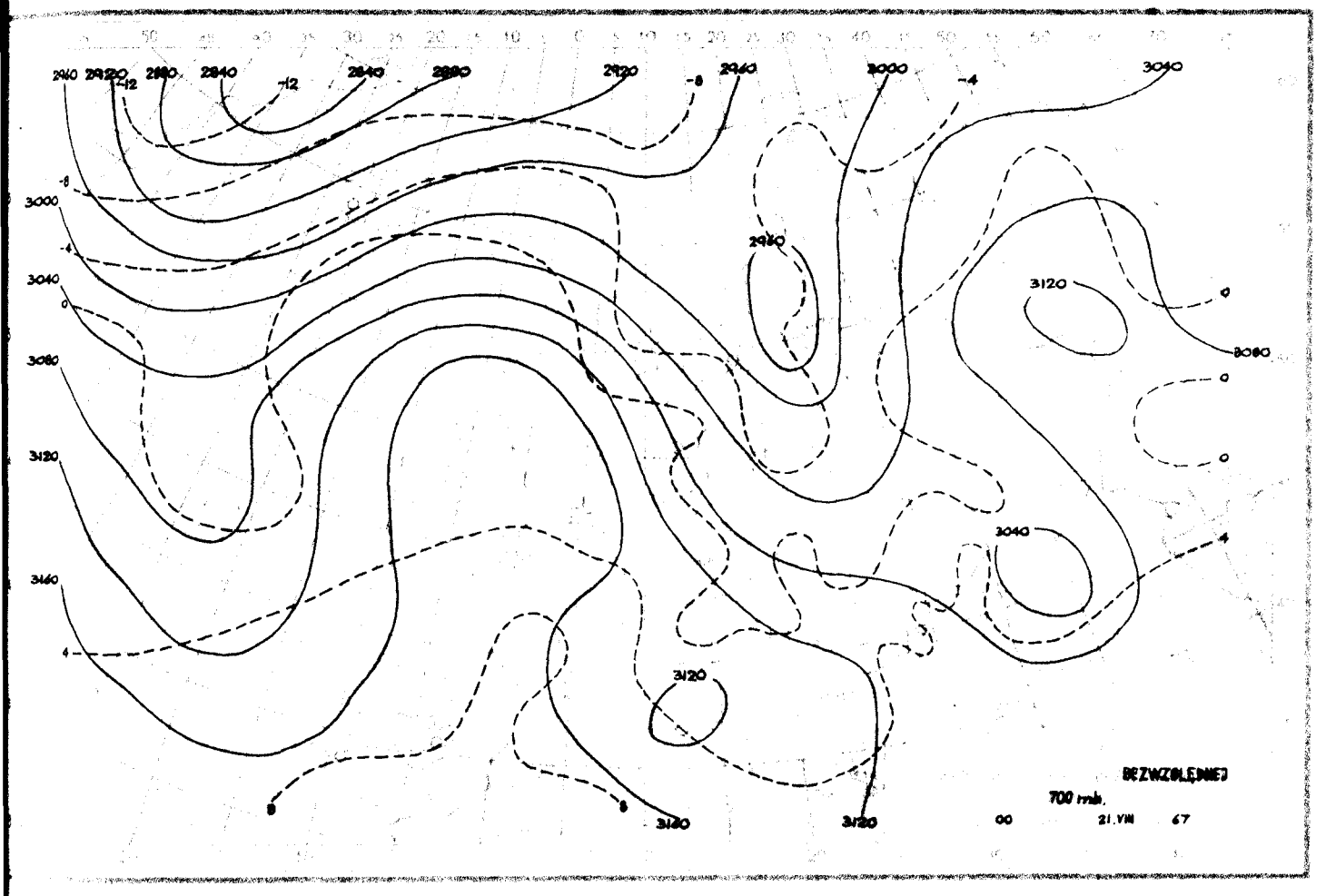
Rozmieszczenie danych:

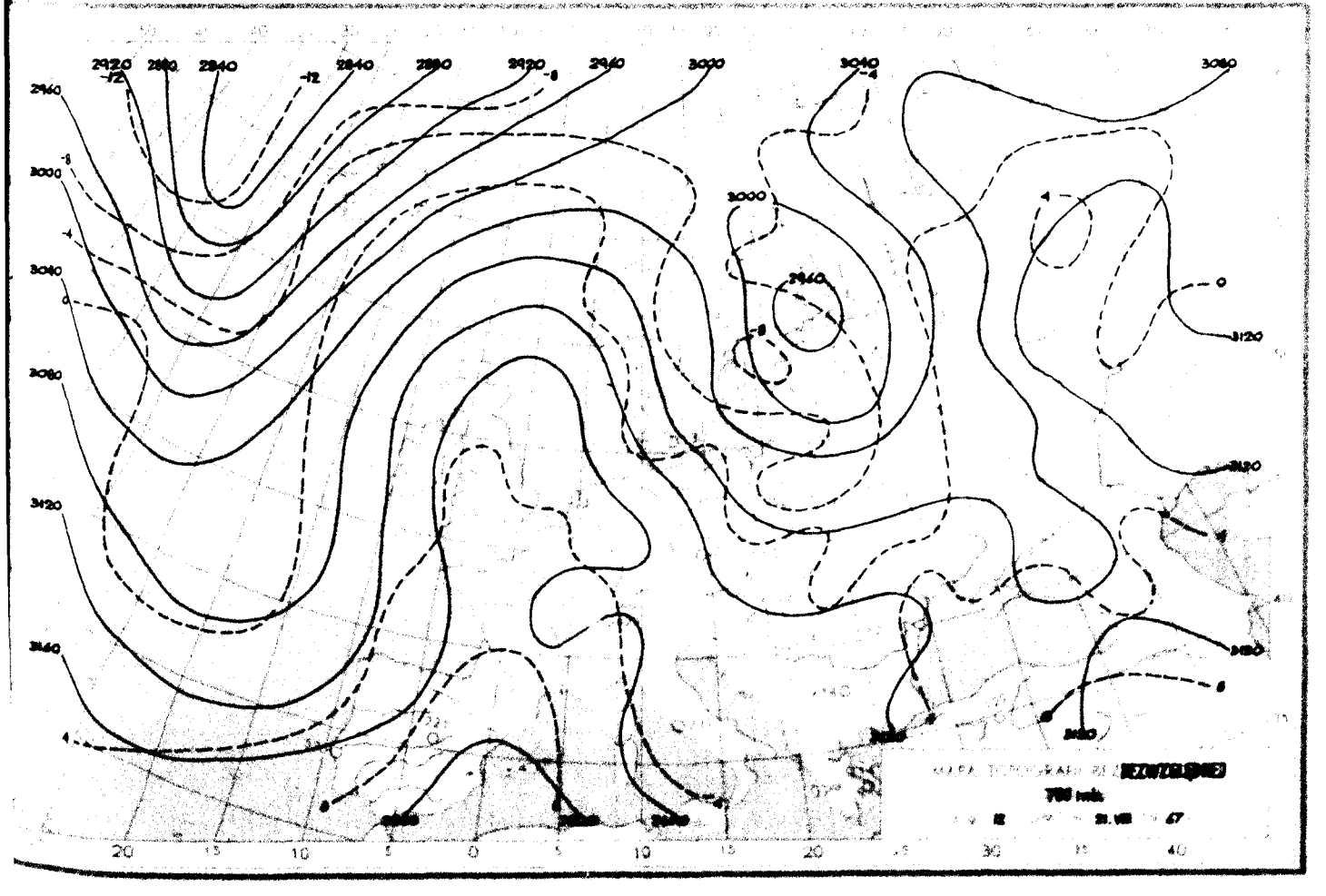


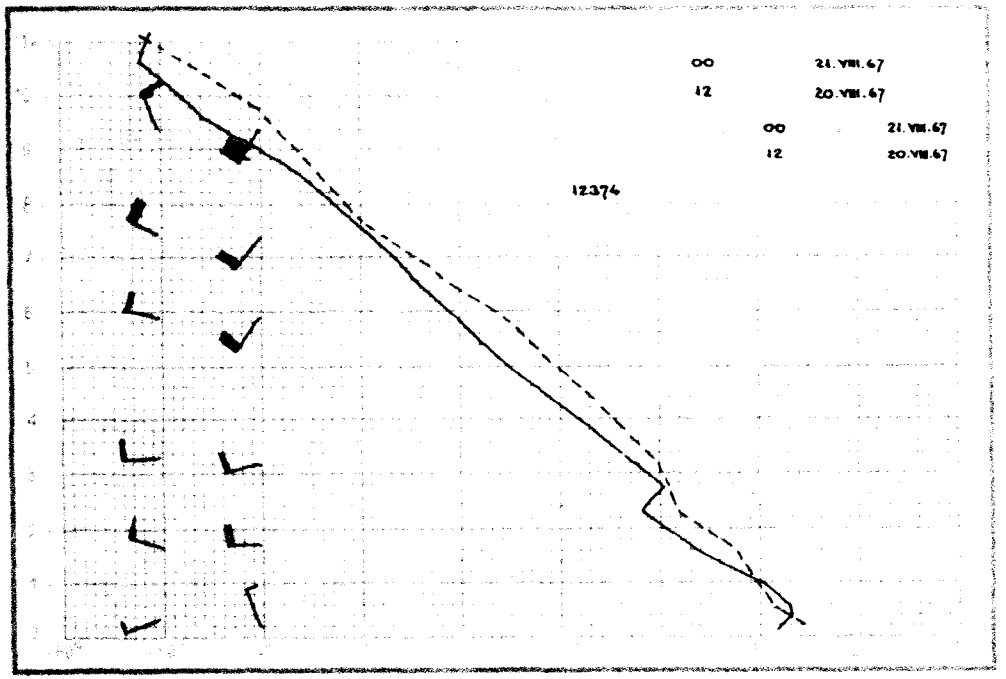
PIHM – Wzór Nr VI/30

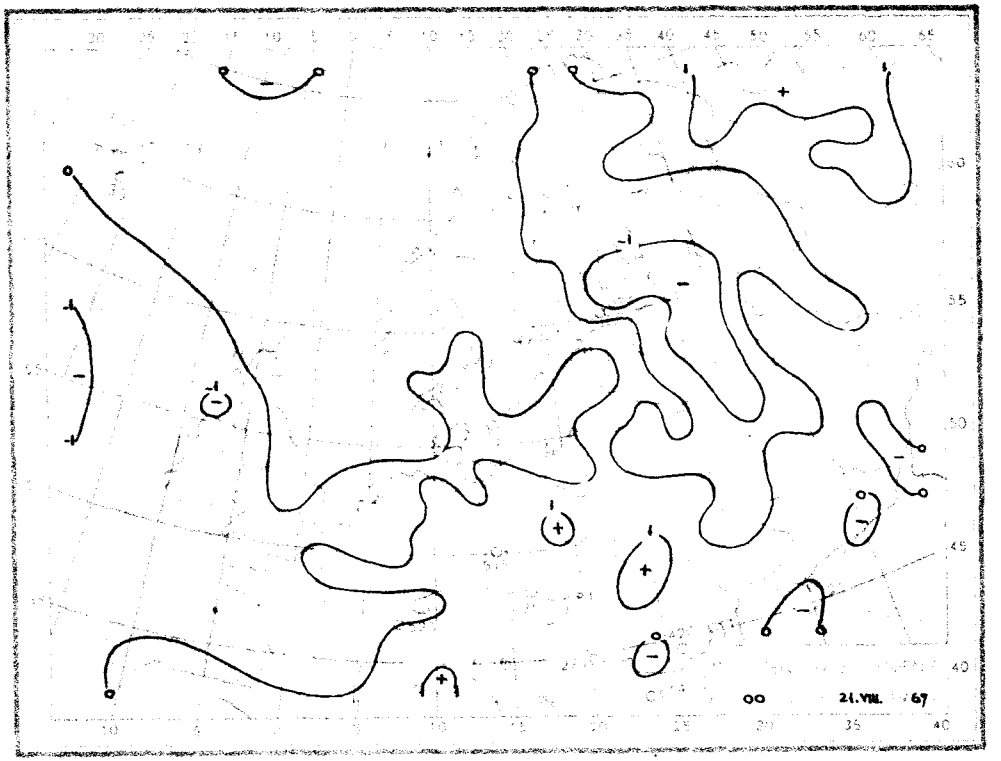


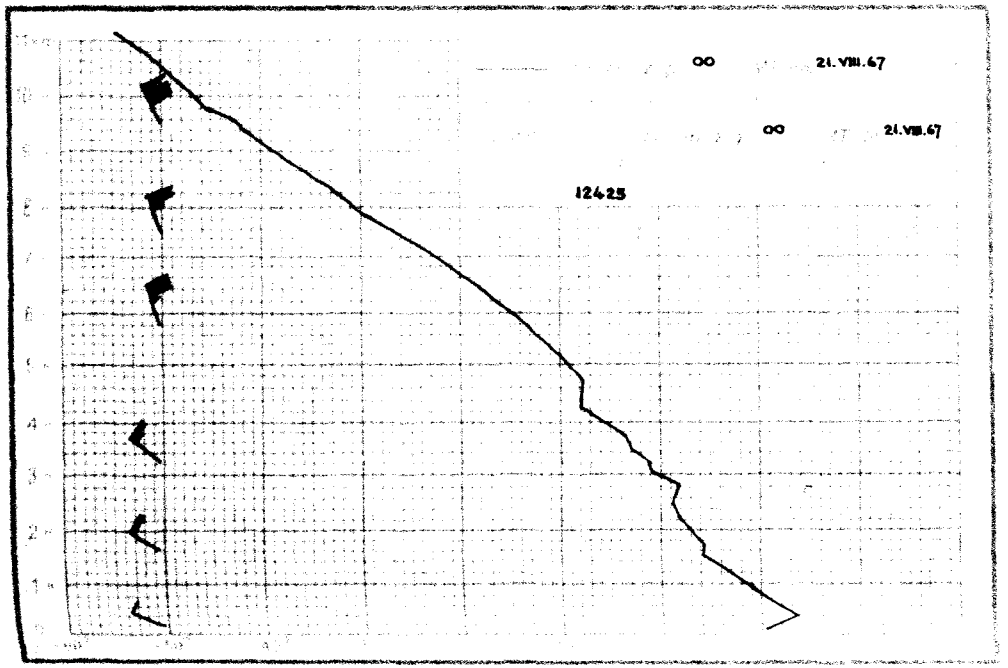
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
MAPA SYNOPTYCZNA ZIMNA
00 GMT 21.VIII 1967

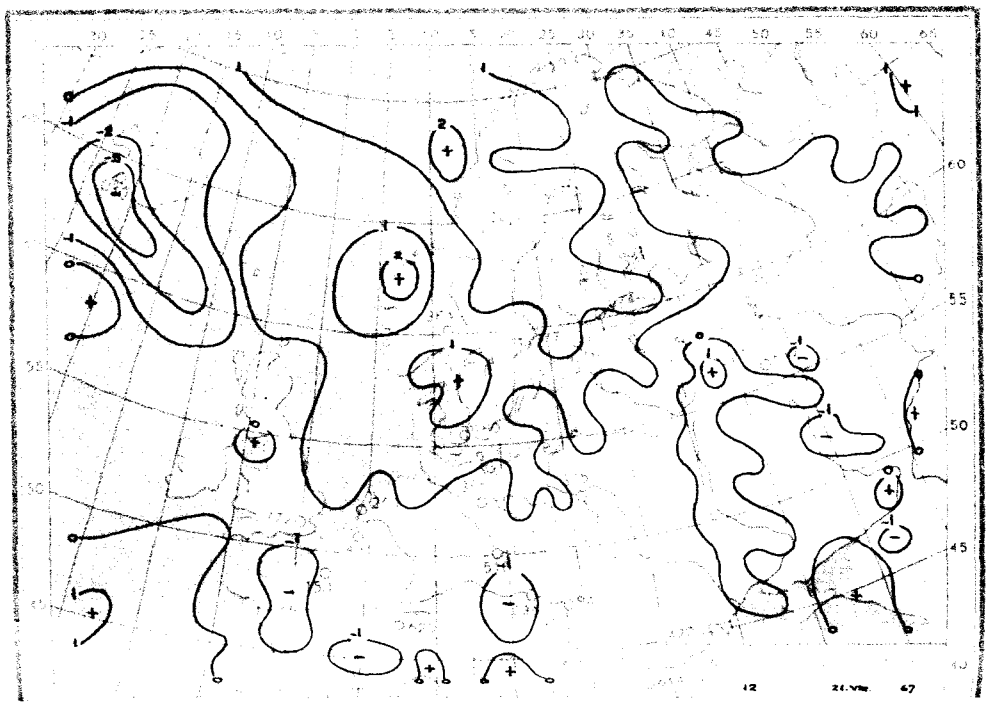

2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
-12
-8
-4
0
4
8
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
21.VIII
67

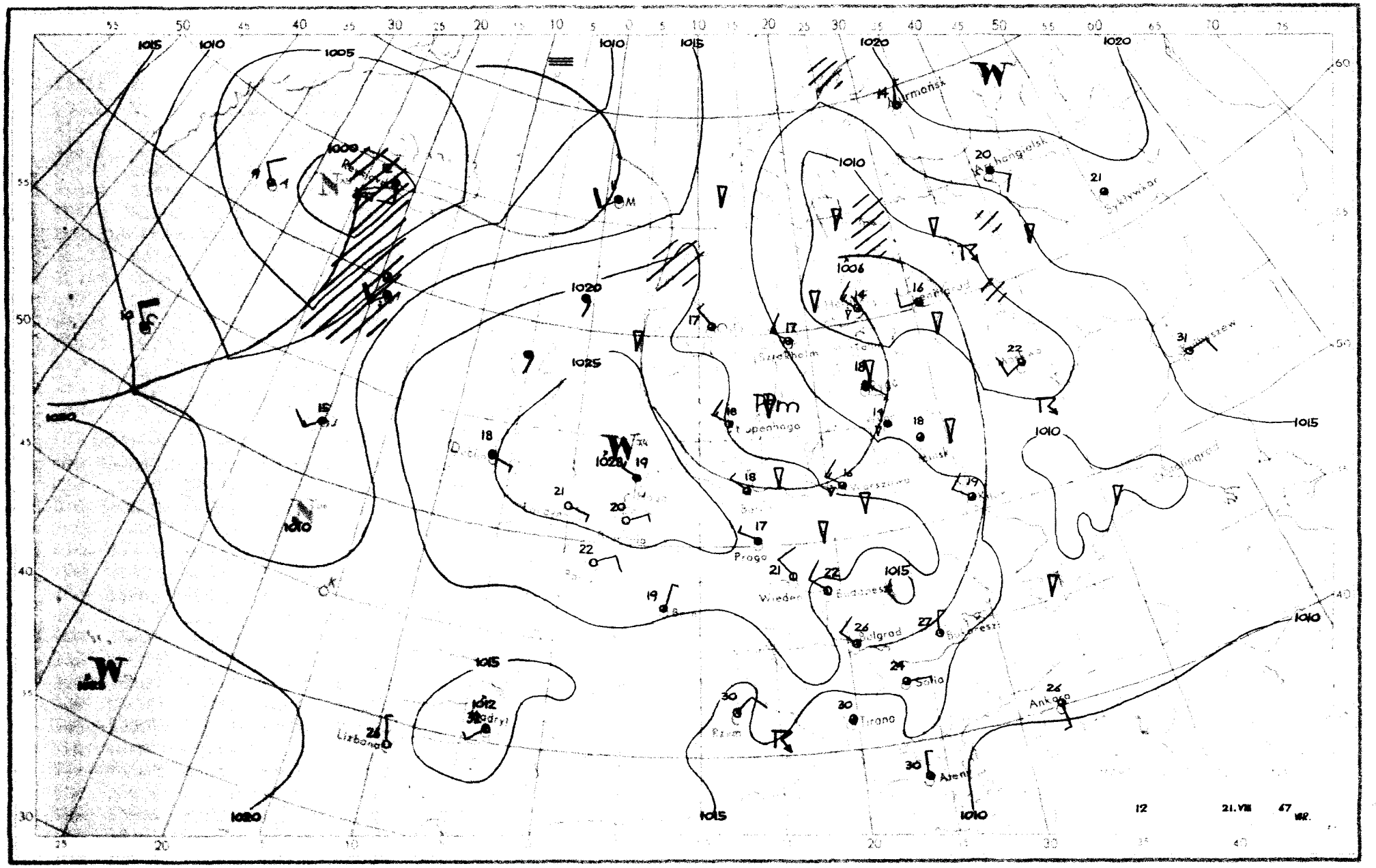

2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
-12
-8
-4
0
4
8
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
21.VIII
67


00 21.VIII.67
12 20.VIII.67
00 21.VIII.67
12 20.VIII.67
12374


00 21.VIII. 67


00 21.VIII.67
00 21.VIII.67
12425


12 21.VIII 67



1015
1010
1005
1000
1020
1025
1028
1012
1006
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
12
21.VIII
47

SYNOP z godz.00 GMT.

105	63104	98028	18815	635XX	09703
150	72707	70031	16914	2553X	13708
195	22402	97011	16710	20940	09701
205	72606	70021	21614	756XX	11400
235	42704	97021	19510	00908	09400
250	brak obserwacji				
272	13201	70011	17810	15600	10807
295	60000	97021	17611	655XX	11102
330	32704	65031	21612	20932	10001
375	72603	70031	19511	757XX	10102
400	12901	80011	22712	10930	09400
424	72903	70021	23111	756XX	09400
465	72801	60031	20812	755XX	09103
495	32702	98031	19511	34600	10202
510	93412	90451	53403	9XXXX	03306
560	73003	60021	22812	755XX	09103
570	70000	65031	22007	755XX	07203
575	60000	65036	21612	655XX	11109
650	93205	00458	53103	9XXXX	03801
695	72903	56106	20713	755XX	12204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53005	98022	19717	52500	13104
150	43207	70011	17820	42500	10803
195	62706	98018	15717	62500	09400
205	52906	70012	21319	58500	10802
235	63003	97022	18818	5256X	11802
250	52303	97252	20216	42601	12801
272	52903	70011	17417	52500	10803
295	73101	97251	16814	794XX	12802
330	72705	70806	21617	4953X	11802
375	63007	60802	19716	695XX	12804
400	63202	70016	23015	685XX	11400
424	62806	70012	23017	685XX	10804
465	72803	70031	20815	6343X	10802
495	72906	97802	19516	735XX	09801
510	83201	97414	54605	755XX	04106
560	73204	65022	22815	785XX	08802
570	72702	56802	21614	5957X	11500
575	62703	97022	21118	62600	08807
650	83401	70414	53902	88XXX	02106
695	63606	70022	20617	685XX	10704

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23160	11107	02404	85515	04001	02907	70071	52674	02709	50566	69782	02920	40729	79896	03117	30928
	94002	03313	20194	99XX3	02815	15383	99XX0	02414	10648	00XX1	03014	11122	05249	02XX1	11100	81005	30033
TT 2	12374	55555	00008	11092	11987	12117	22968	12098	33923	10071	44780	51537	55746	00598	66500	69782	77340
	86954	88292	95027	48250	01XX4	66666	24902	17097	14300	77777	09008	02403	27989	03008	05267	03038	05107
	02821	01010	40930														
VV 2	12374	07881	00XX5	02814	05101	00XX5	03013	03433	00XX7	0XXXX	02697	02XX3	0XXXX	66666	03101	01803	01501
	77777	95059	02304	25048	02912												

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23182	11092	03003	85532	04014	03210	70094	51600	03112	50572	63737	03322	40737	76817	03432	30938
	92958	03446	20201	06XX6	03425	15386	01XX5	03108	10648	02XX3	02920	11122	11228	06XX1	11100	80976	34054
TT 2	12425	55555	00008	10091	11979	13093	22927	09064	33868	04024	44850	04014	55780	52526	66760	01534	77739
	77739	02601	88713	50603	99676	52584	11654	53611	22611	57614	33573	57646	44510	62724	55383	79831	66303
	91941	77290	95973	59250	01XX8	66666	22806	21407	19107	17704	16804	16002	13401	12104	10602	77777	12008
	00000	28990	03108	76233	03454	84151	03208	01010	756XX								
VV 2	12425	07878	02XX1	03109	05097	00XX9	03319	66666	08903	05201	03501	77777	28035	03024			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.VIII.1967r.

Zachmurzenie było o charakterze zmiennym z lokalnymi przelotnymi opadami, a na północy w godzinach wieczornych występowały burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Kłodzku do 16°C w Ustce, temperatura maksymalna od 13°C w Zakopanem i 15°C w Aleksandrowicach do 21°C w Gdańsku. Wiatry były umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.

2 2. SIERP. 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

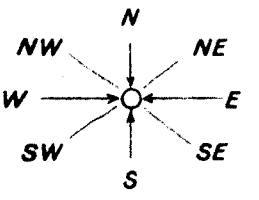
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



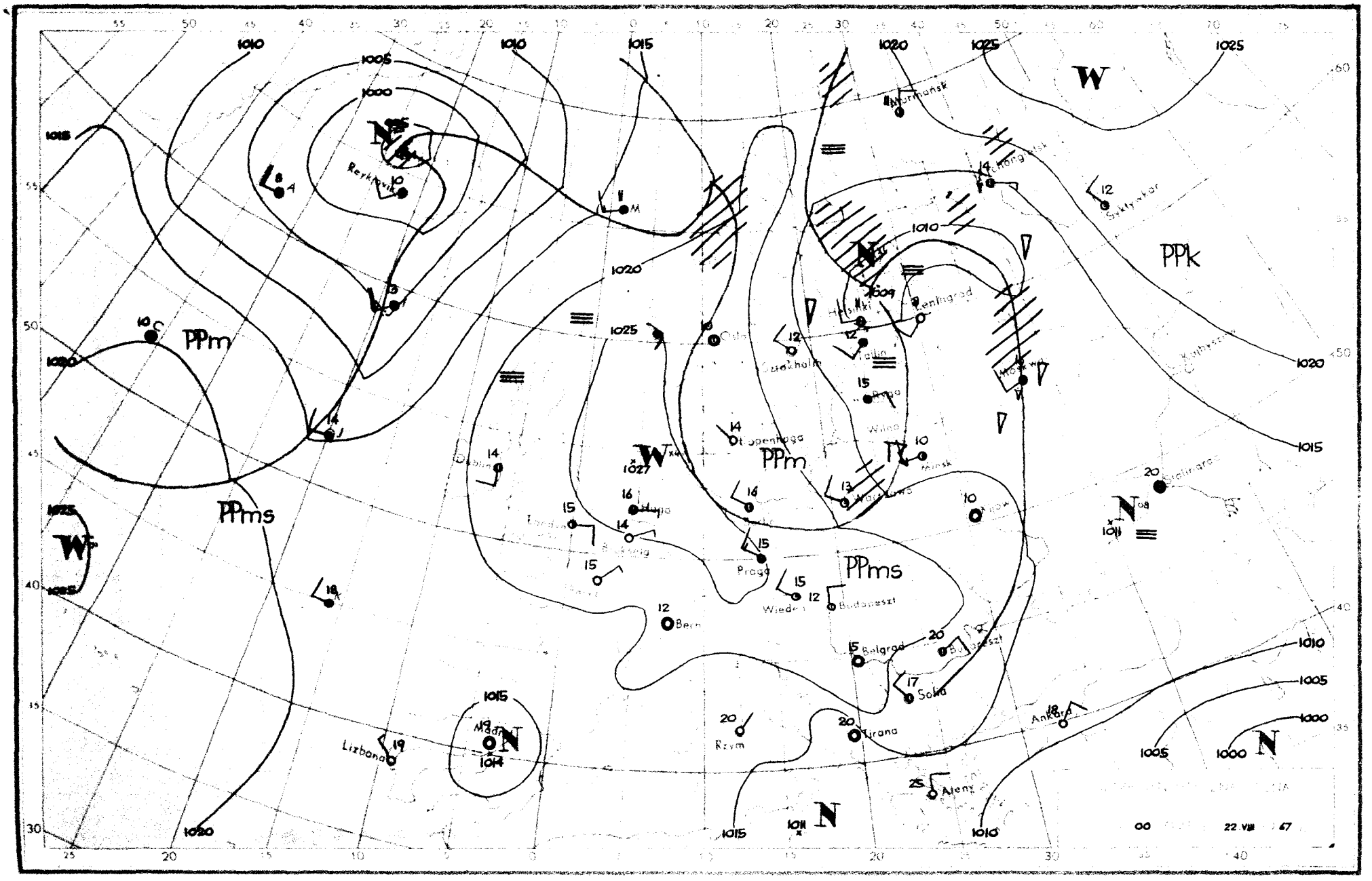
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ **T**

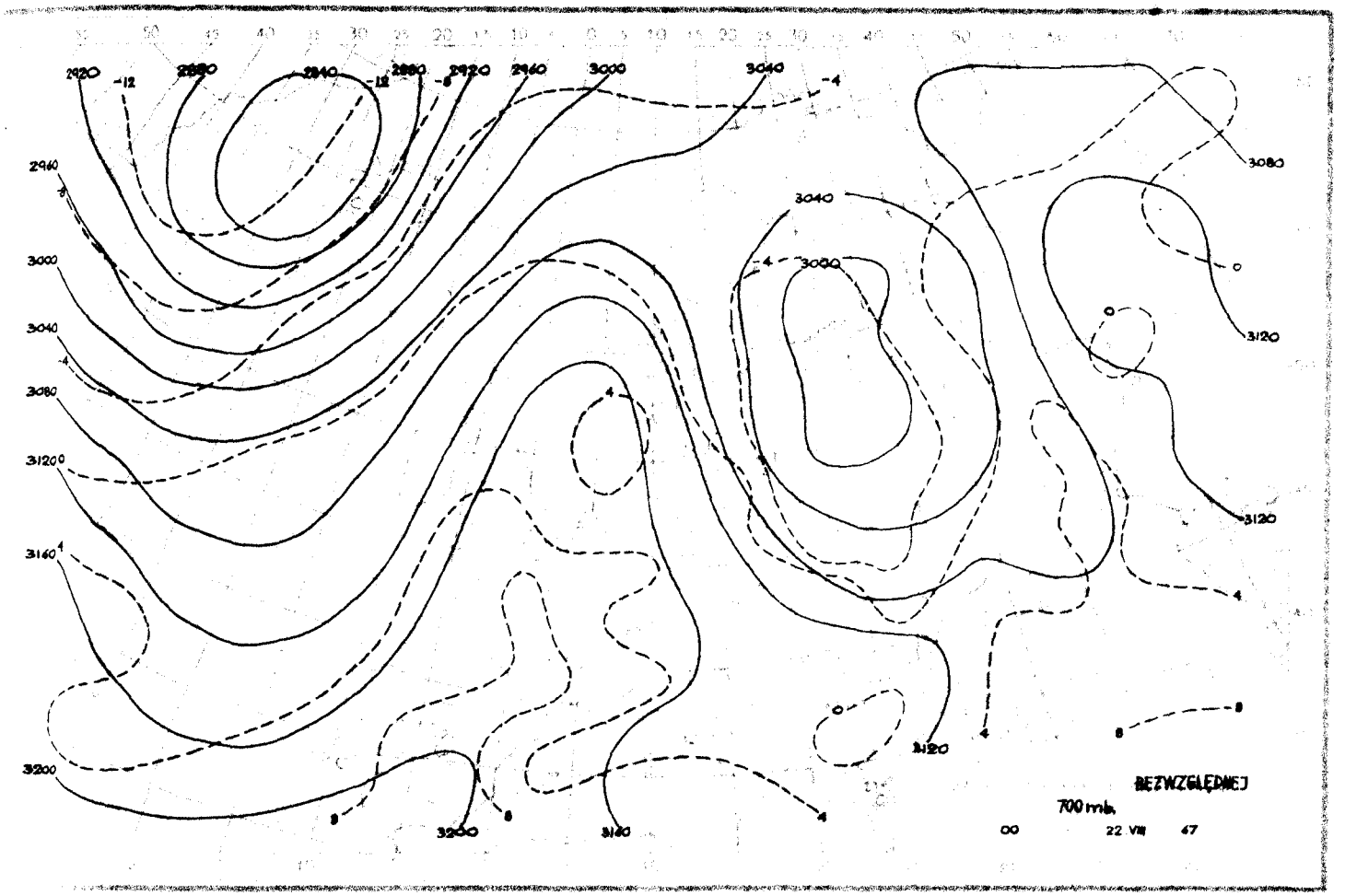
Meteory ⟶ **M** (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

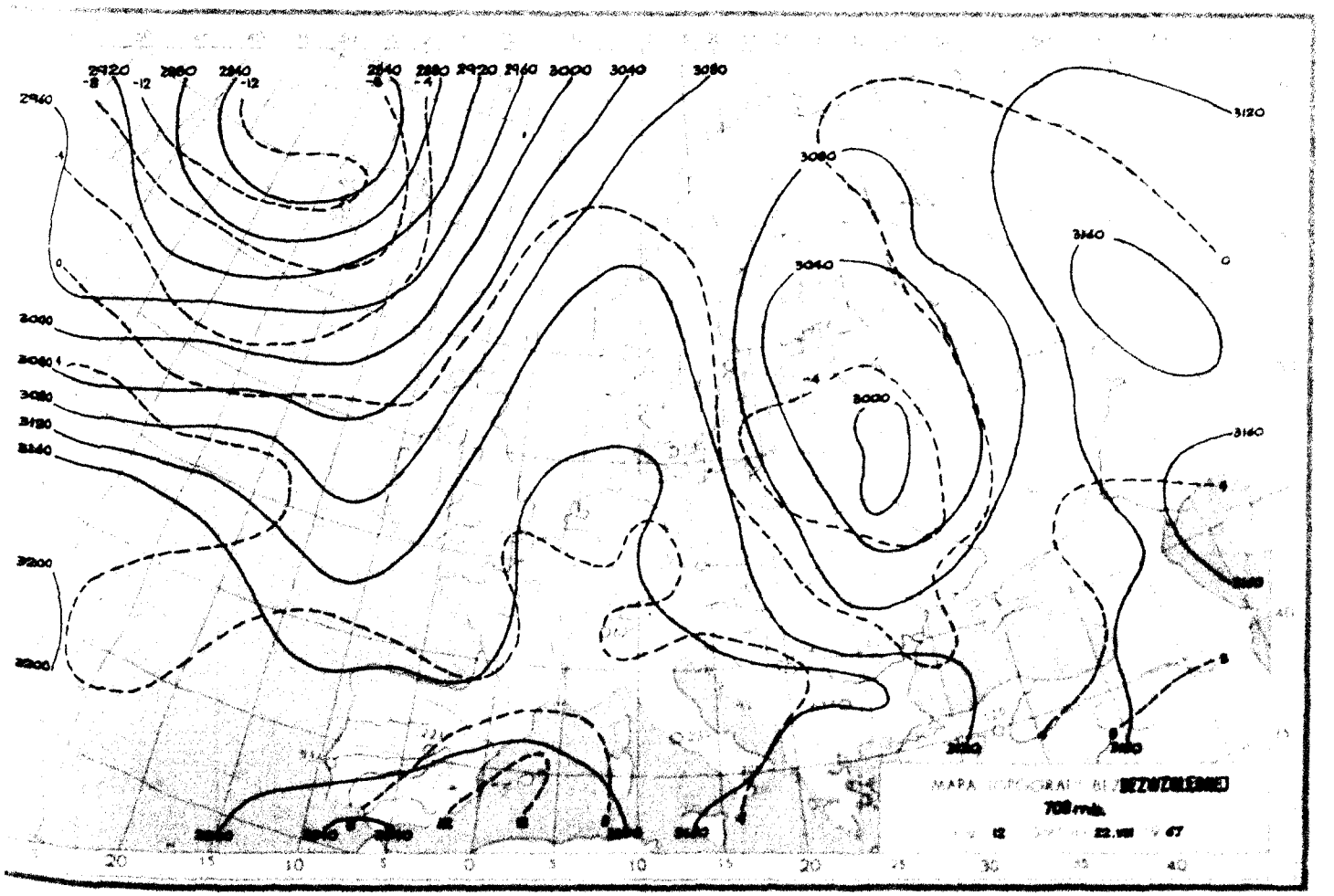
kierunek i prędkość wiatru

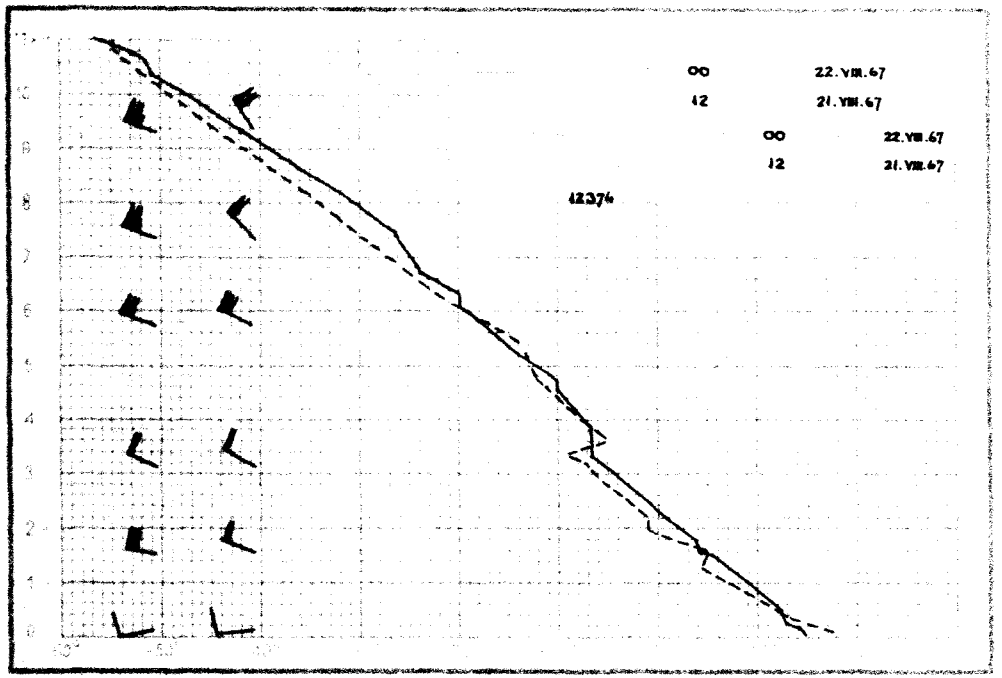
PIHM – Wzór Nr VI/30

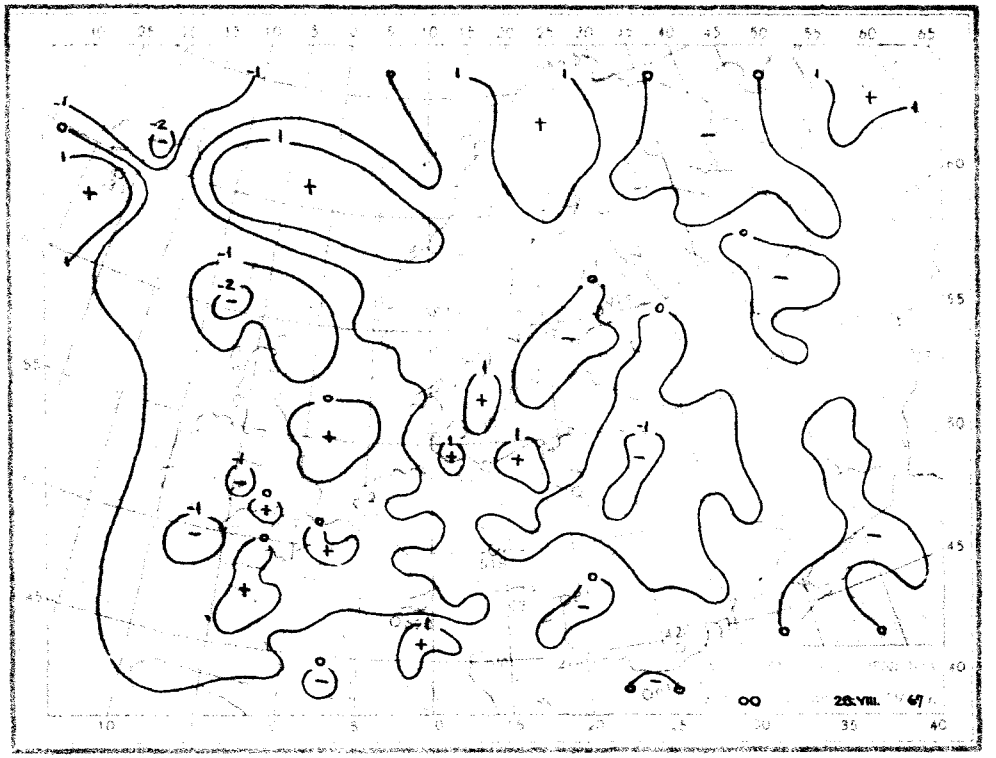


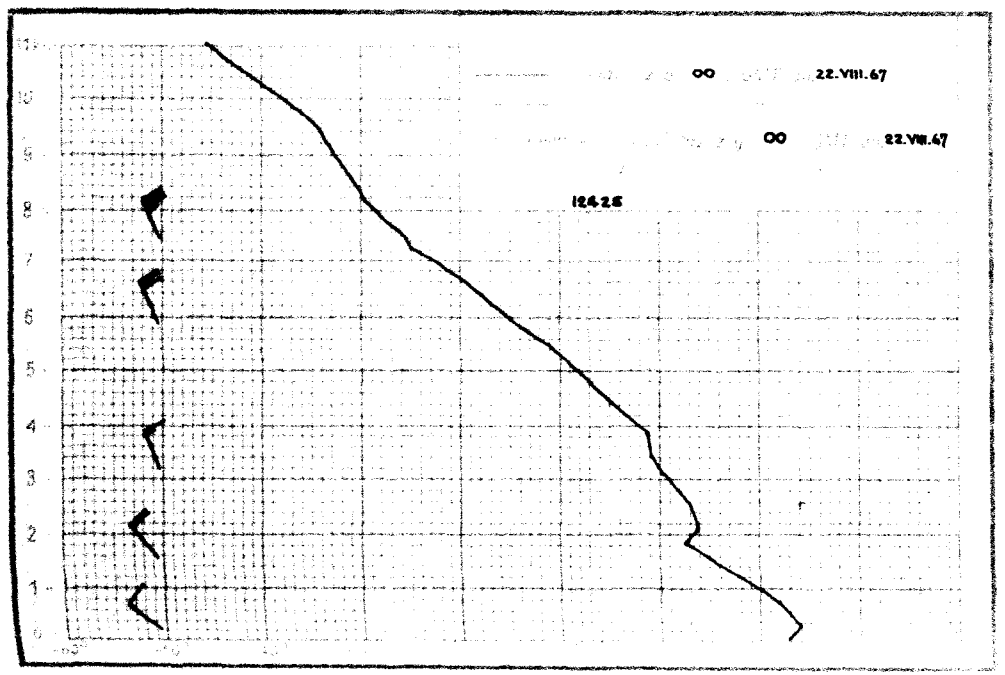
PPm
PPms
PPk
W
N
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Riga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Dublin
Hapa
Londyn
Brukselia
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madrid
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1027
1014
1011
00
22.VIII
67

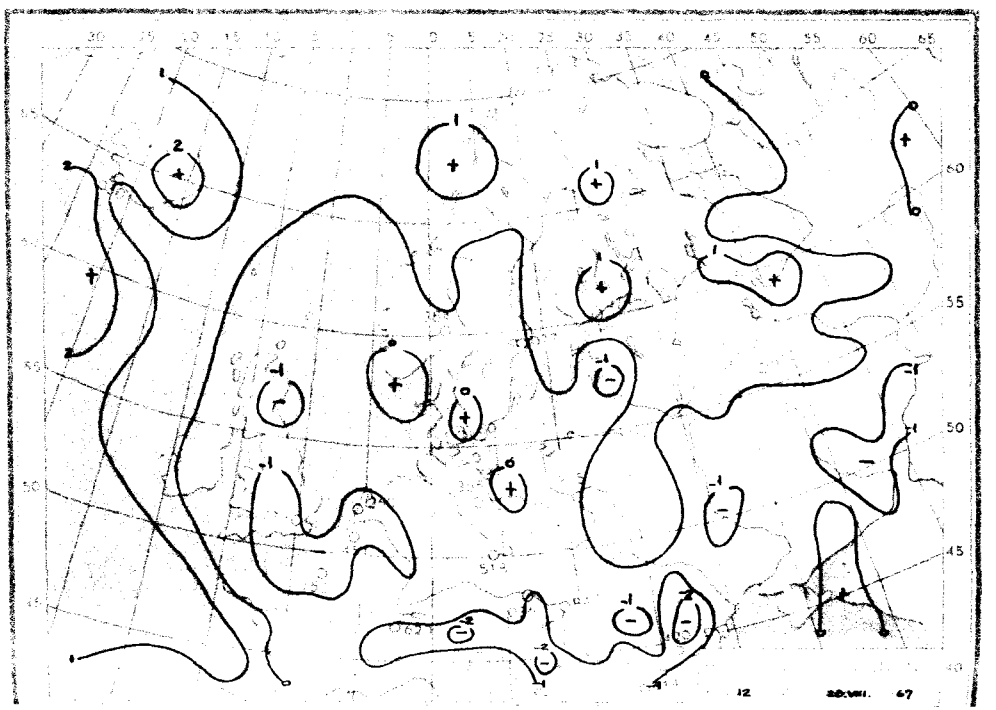

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
22 VIII 47

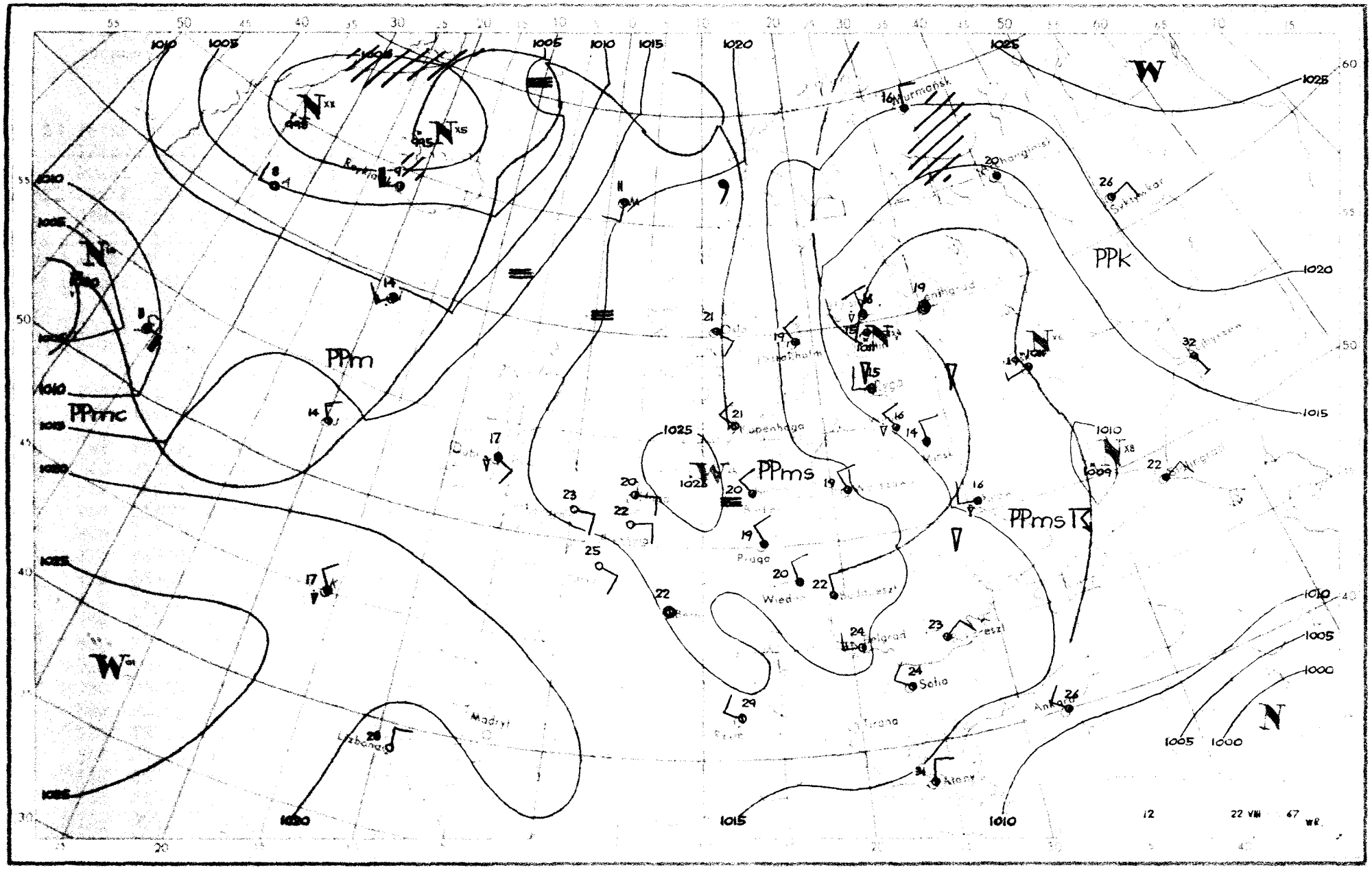

700 mb.
22.VIII 47


00 22.VIII.67
12 21.VIII.67
00 22.VIII.67
12 21.VIII.67
12374


00 22.VIII. 67


00 22.VIII.67
00 22.VIII.67
12425


12 22.VIII. 67



W
N
PPk
PPm
PPmc
PPms
PPms
Murmańsk
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Oslo
Sztokholm
Ryga
Minsk
Kijów
Dublin
Berlin
Rzym
Ateny
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12
22 VIII
67
WR.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	10000	98021	21211	15600	10216
150	33204	65028	19311	35500	09209
195	32903	97019	14810	39500	08804
205	02503	65021	22314	00900	13103
235	03302	97011	20610	00900	09111
250	73202	97018	19813	756XX	12400
272	12903	70018	17711	15500	09207
295	82702	96612	14311	8042X	XX808
330	03203	62011	21513	00900	11000
375	22804	65018	17713	20930	12807
400	13001	68011	22613	10950	10202
424	82903	60031	22714	857XX	12400
465	53102	60011	20013	50930	11703
495	52504	97031	18312	25530	11712
510	92910	90454	54005	9XXXX	05802
560	72703	30101	23110	756XX	10804
570	72902	60031	21012	755XX	10706
575	72601	60032	21513	755XX	10804
650	93304	60454	54001	9XXXX	01804
695	52902	70031	20912	50930	10705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53209	98021	22019	42530	12705
150	43208	70020	19920	42500	10806
195	52707	98011	16816	32530	08102
205	40404	70030	23820	42500	11400
235	53004	97021	19719	51400	08707
250	52903	98011	21819	52600	08707
272	52705	70018	19117	52500	09805
295	73204	97022	17217	794XX	10106
330	43603	65021	22619	42600	13805
375	53107	70021	20219	52640	07801
400	63203	82031	22920	636XX	11805
424	53004	81011	22621	52600	08808
465	33204	80020	21418	32600	07804
495	73206	98031	19518	725XX	10105
510	33203	98014	55706	32200	05004
560	63404	60011	21819	626XX	08803
570	43303	80021	21319	42600	05400
575	63305	70022	21619	625XX	09400
650	73404	60415	54504	75XXX	04206
695	30207	70011	20318	32600	09201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT 12374 23144 14122 02606 85496 05032 02819 70078 54577 03110 50568 66748 02935 40732 75887 03038 20933
91009 03034 20196 07XX3 03156 15382 00XX9 02914 11122 15214 09XX3 11100 616XX 61160 30066
TT 23 12374 55555 00006 14119 11992 12119 22974 12127 33847 04034 44825 04023 55680 56585 66636 56724 77586
59727 88563 59727 99473 69775 11460 69796 22429 73855 33411 74862 44256 00088 54250 01XX0 66666 24102
23106 21409 20309 18902 17904 17201 12701 77777 09006 02504 73830 02719 34679 03309 57339 03046 90148
02912 32139 02925 01010 00930

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT 12425 23174 13111 03106 85535 05033 03209 70112 00524 03408 50576 63745 03416 40742 75841 03417 30947
84922 0XXXX 20220 00XX7 0XXXX 15406 03XX3 0XXXX 10667 02XX6 0XXXX 11122 17216 00XX2
TT 23 12425 55555 00007 13111 11988 14124 22941 12091 33824 02027 44798 04040 55755 03016 666777 50548 77643
50567 88519 61722 99411 74835 11360 79871 22282 86942 73250 93003 66666 21600 19601 18105 16904 15900
15303 10703 77777 12007 03403 71383 03417 01010 756XX
VV 23 12425 07898 01XX4 0XXXX 66666 08001 06003

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.VIII.1967r.

Zachmurzenie było na ogół umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Bydgoszczy, Lęborku do 14°C w Zgorzelcu i Łebie. Temperatura maksymalna od 14°C w Kołobrzegu do 23°C w Raciborzu. Wiatry były umiarkowane przeważnie z kierunków północno-zachodnich.

Druk PMK - W-wa, Sokoł 18, Zam. 7711/107/8/67 20.III. G-17400-90000 egzemplarzy

2 3 SIERP 1957

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

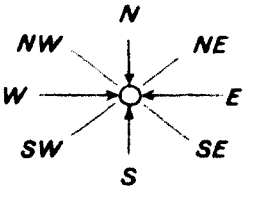
⸲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚐	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

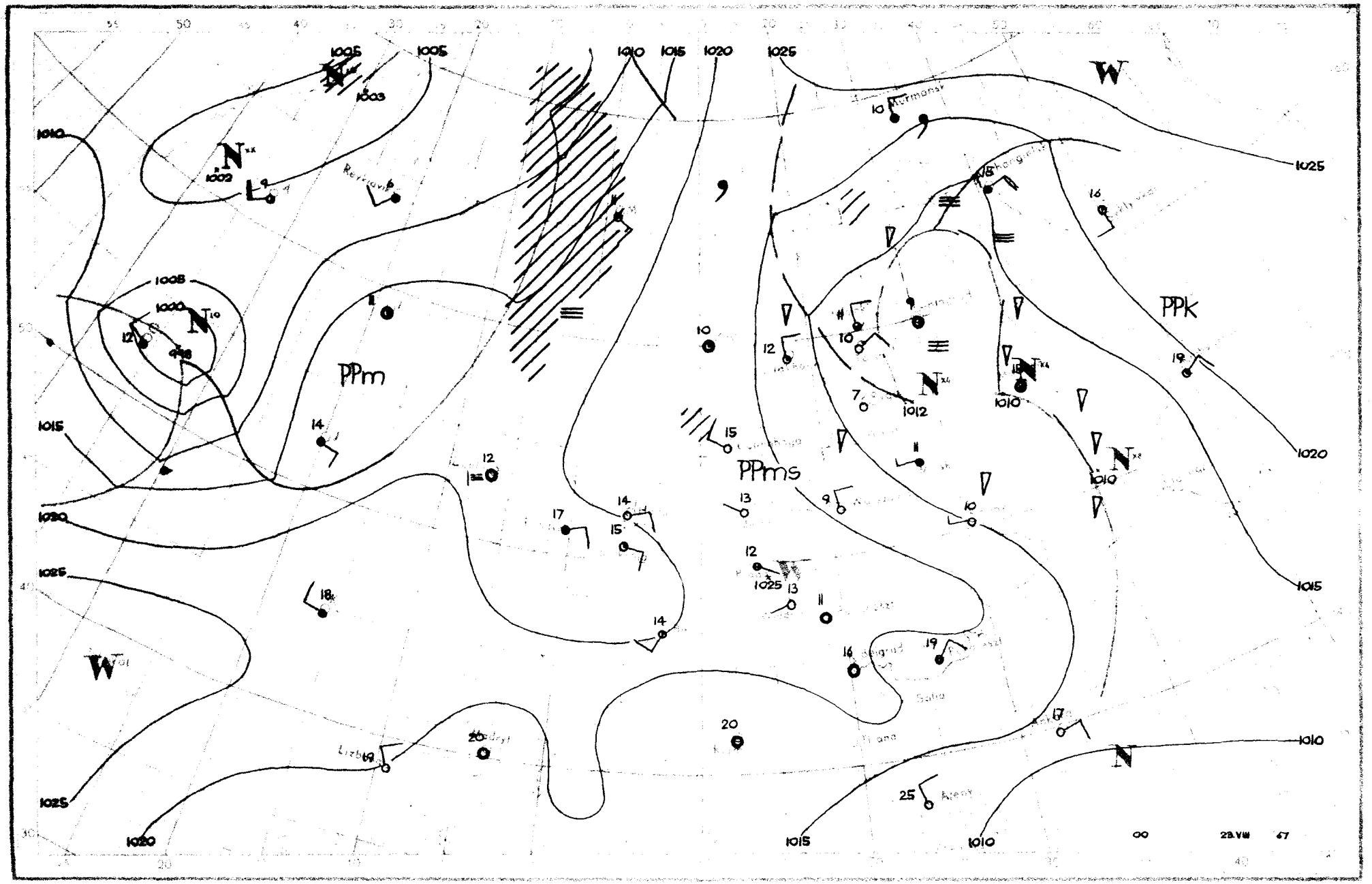


Rozmieszczenie danych:

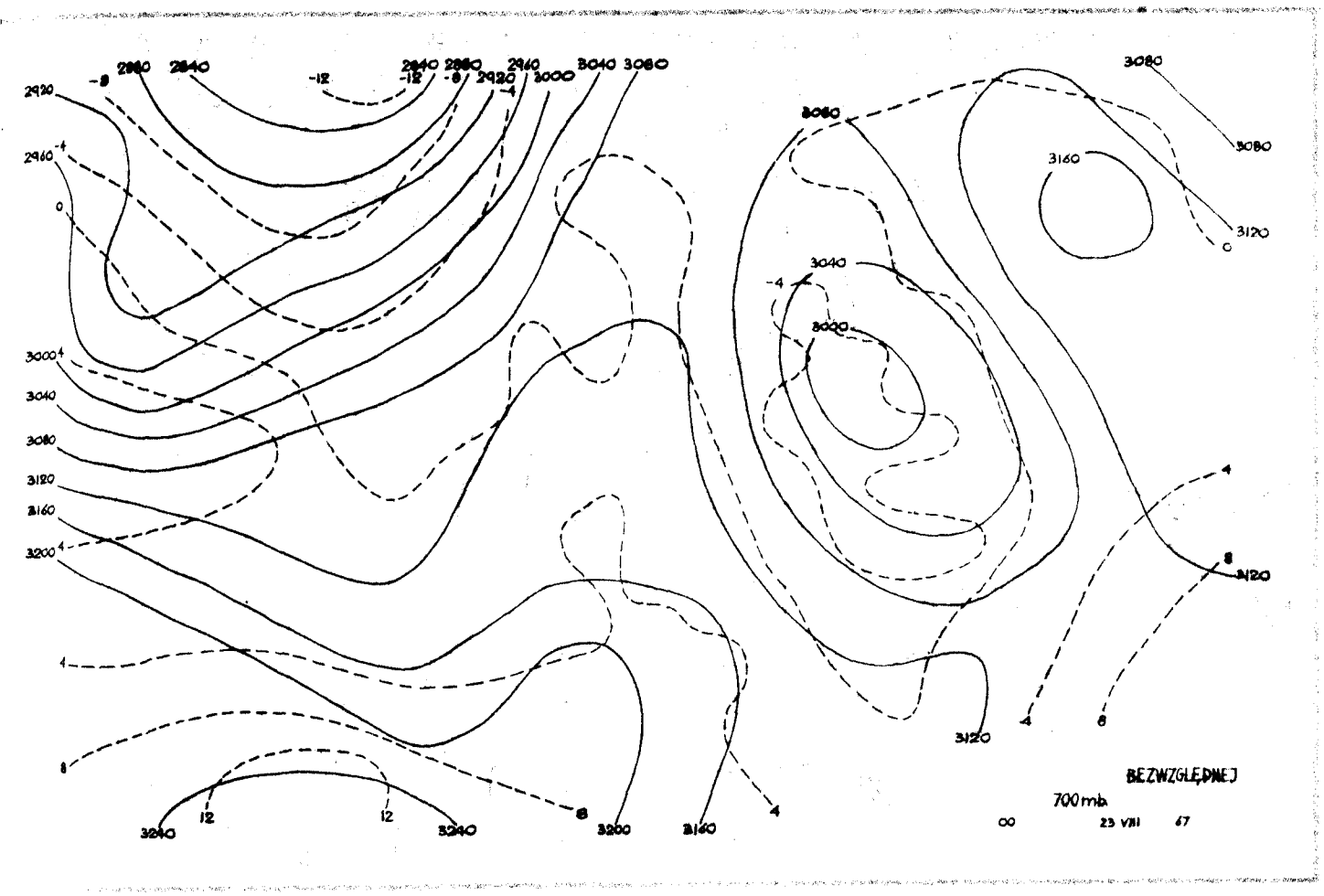
Temp. powietrza ——→ T

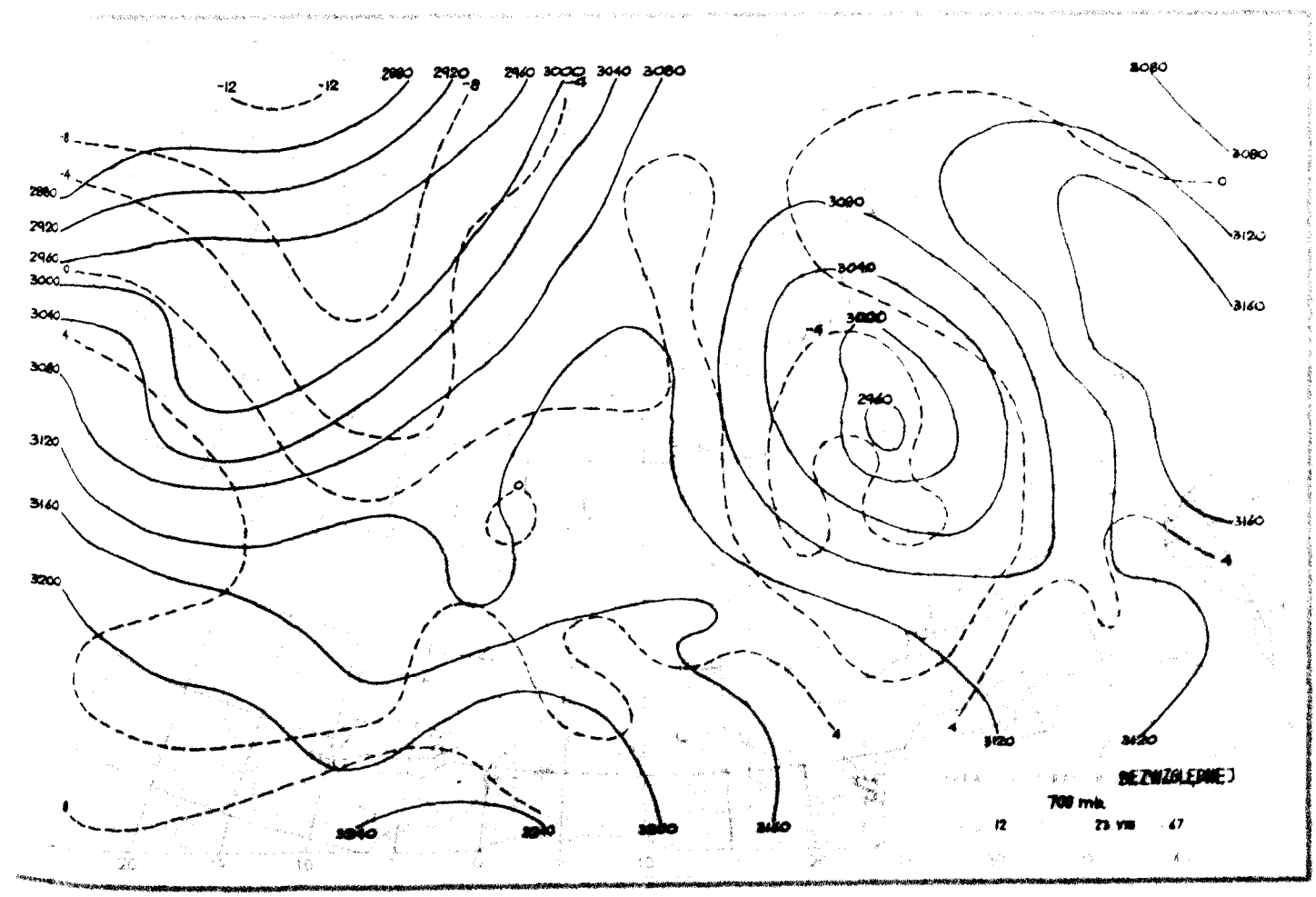
Meteory ——→ M (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

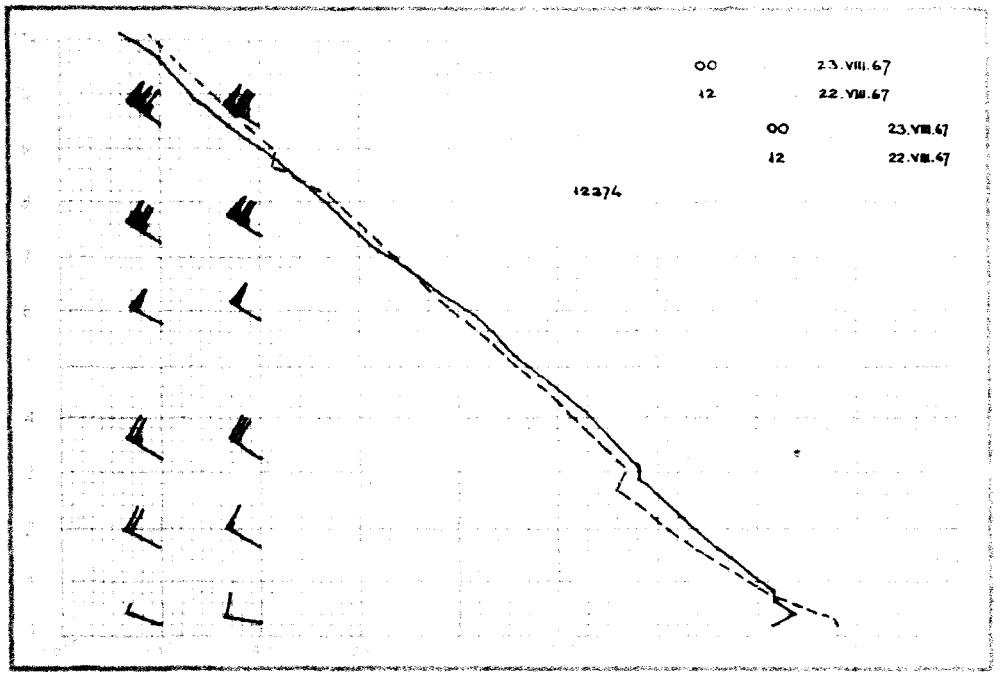
kierunek i prędkość wiatru →



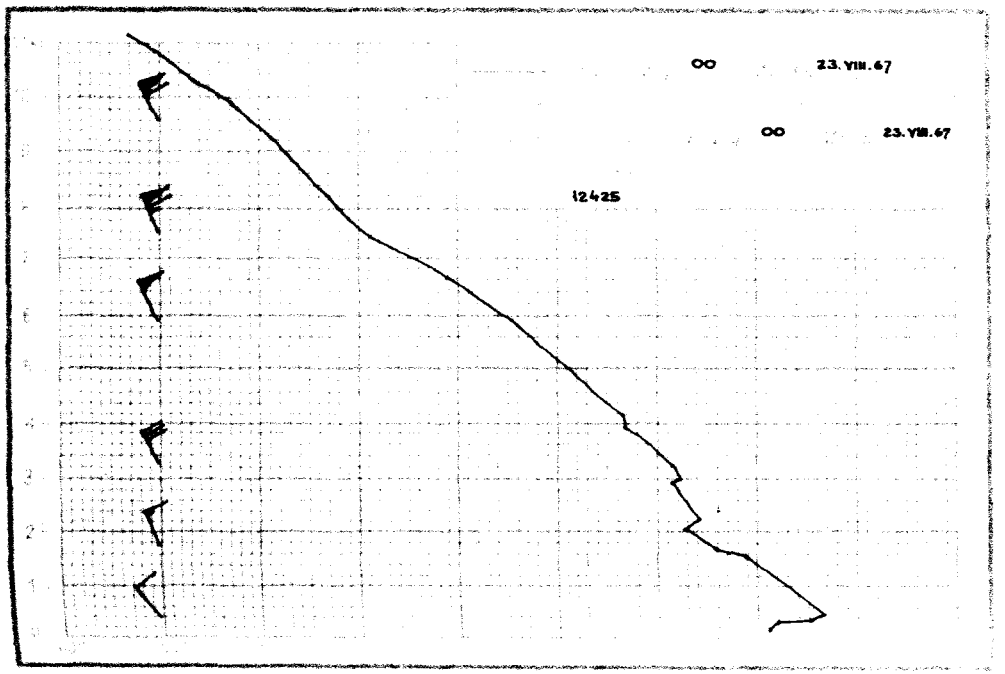
PPm
PPms
PPk
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1000
1002
1003
1012
Murmansk
Reykjavik
Lizbon
Aleut
00
23.VIII
67

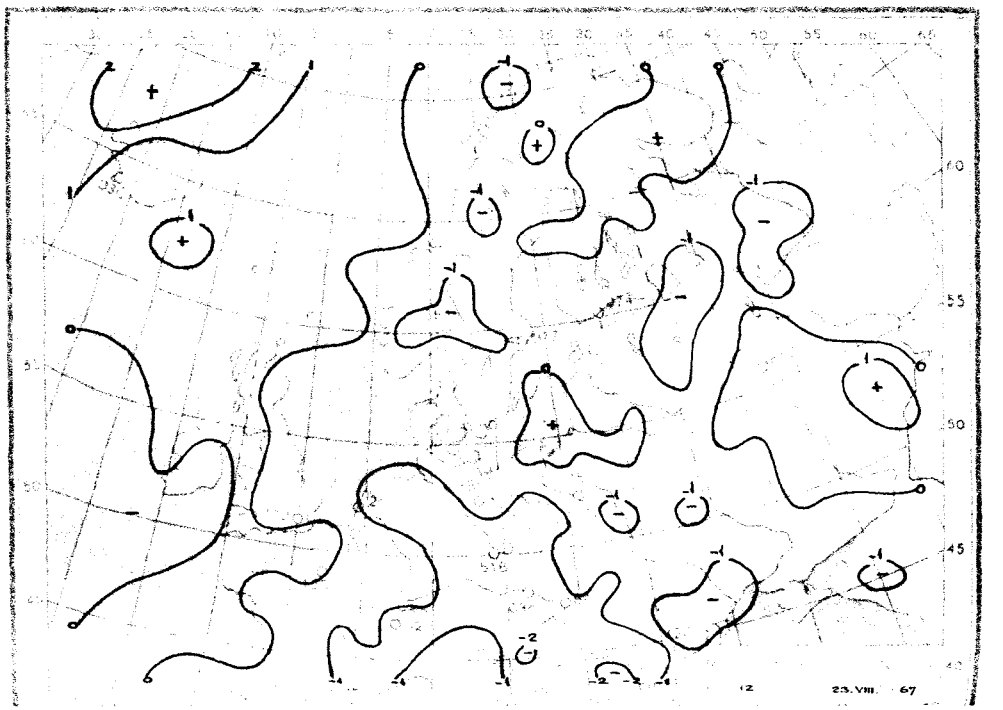

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
23 VIII 67

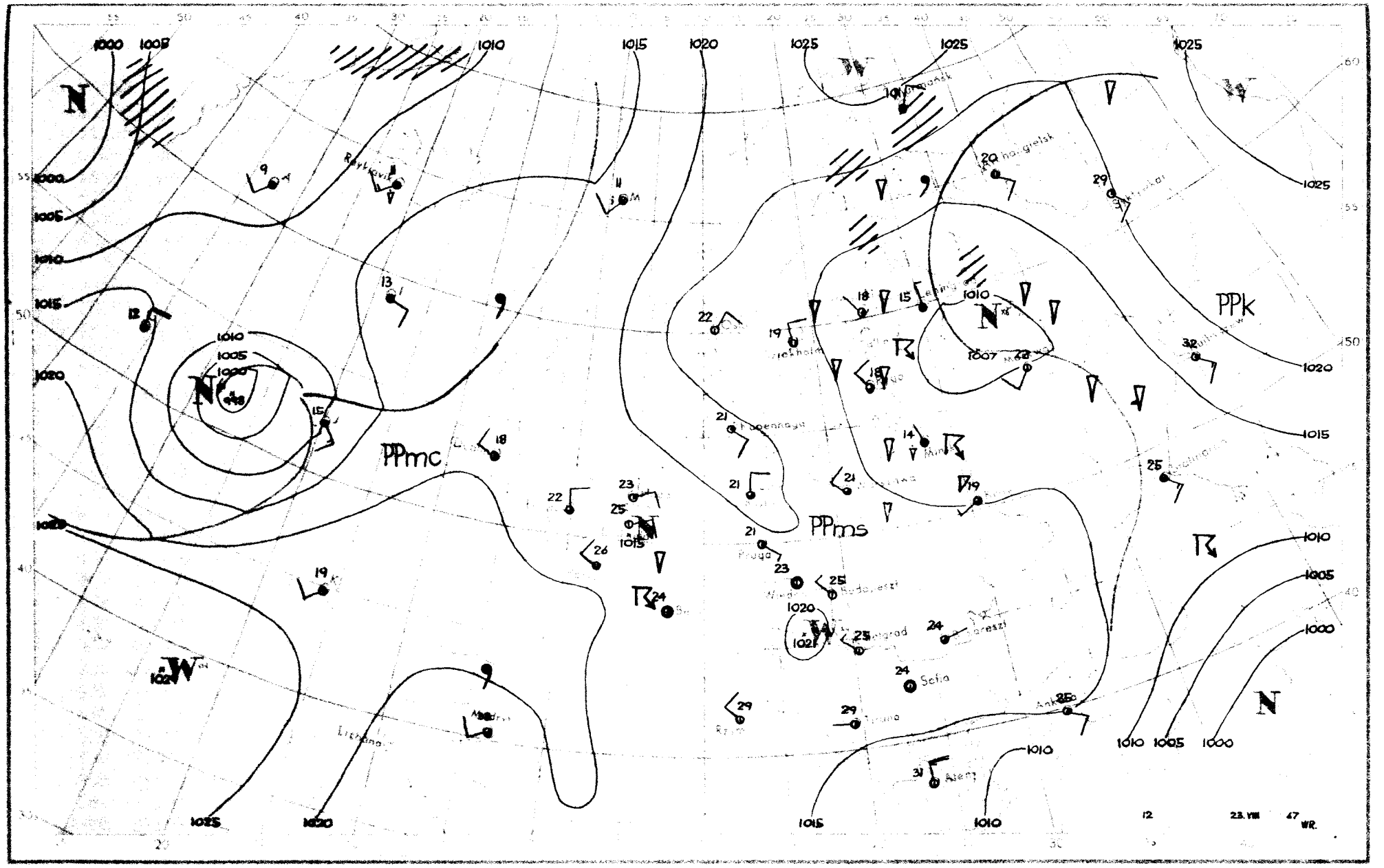

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
23 VIII 67


00 23.VIII.67
12 22.VIII.67
00 23.VIII.67
12 22.VIII.67
12274

00 23.VIII. 67


00 23.VIII.67
00 23.VIII.67
12425


12 23.VIII. 67


PPmc
PPms
PPk
Sofia
12
23. VIII
47 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72704	97038	20317	755XX	15804
150	02905	60020	18714	00900	13708
195	52504	98011	15611	50930	08706
205	02403	60020	22213	00900	12805
235	82902	97031	19913	854XX	10710
250	42601	97020	20311	40930	10710
272	72701	70031	17911	755XX	10708
295	82903	97028	16511	655XX	10807
330	72703	60021	21714	757XX	12803
375	03003	70020	19509	00900	08302
400	00000	70020	22713	00900	11001
424	02702	60021	22910	00900	10102
465	20000	60021	20612	20930	09802
495	22702	97030	19210	20930	08708
510	93405	90454	55306	9XXXX	05802
560	82704	56101	22113	855XX	10803
570	70000	60021	21509	757XX	09807
575	30000	65021	21910	35500	08801
650	93402	00454	54603	9XXXX	03802
695	42402	65030	21309	45500	03702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	43304	98021	19519	32501	14000
150	60208	70021	17919	52530	13002
195	63004	98028	13718	625XX	10102
205	50303	60031	20720	52500	15603
235	63503	97028	17919	625XX	12806
250	72901	97252	18319	32531	14708
272	63205	70252	16217	63500	14400
295	73603	97806	14216	794XX	13804
330	52907	60031	19222	52600	12812
375	62806	70031	16921	53660	11807
400	32902	75010	19921	32600	12812
424	43102	80030	20122	42600	11712
465	73106	65028	18618	4257X	13706
495	62907	98021	16719	635XX	11710
510	72001	98411	54008	75XXX	07804
560	63602	60012	20219	686XX	10807
570	62704	70011	19118	4353X	12805
575	72703	70021	20019	785XX	11706
650	73303	86024	54106	784XX	04204
695	42704	70011	18620	42600	12806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23160	12093	02905	85516	05527	03011	70077	53603	03112	50567	67726	03124	40731	79897	03138	30930
	93003	03258	20196	99XX8	0XXXX	15385	99XX7	0XXXX	10649	00XX3	0XXXX	11122	10232	04XX1	11100	80949	32061
TT 23	12374	55555	00008	11095	11987	13102	22952	11081	33926	11023	44731	52596	55711	52604	66621	57667	77488
	68764	88414	78871	99278	96036	51250	00XX9	66666	23204	18096	17599	14200	12902	12599	12000	77777	09008
	02703	88814	02812	20262	02836	01010	00900										
VV 23	12374	07882	00XX3	0XXXX	05102	00XX3	0XXXX	03435	00XX3	0XXXX	02700	97XX9	0XXXX	66666	02800	02098	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23185	11098	00000	85549	06024	03408	70124	01551	03314	50576	64734	03326	40741	78868	03332	30941
	90979	03329	20205	07XX4	0XXXX	15389	02XX8	03014	10651	02XX2	03120	11122	16215	08XX1	11100	80764	33033
TT 23	12425	55555	00008	11101	11994	12083	22991	15115	33972	16083	44865	08032	55806	02507	66787	04002	77725
	01523	88714	02544	99644	53592	11619	53647	22554	58647	33500	64734	44400	78868	55316	88956	66290	92995
	77272	96938	63250	00062	66666	21508	19007	17203	11003	77777	12008	00000	27990	03205	76386	03332	99278
	03330	06250	0XXXX	22196	0XXXX	26184	03014	01010	00900								
VV 23	12425	07883	00XX7	0XXXX	66666	08301	06001	77777	82077	03114	99912						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.VIII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże i miejscami notowano przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Lesku do 17°C w Ustce i Kołobrzegu. Temperatura maksymalna od 18°C w Białymstoku, Olsztynie, Kętrzynie do 24°C w Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Sokoł 18, Zam. 7111/07/8/67-10 11.67-127400-9000 egz. 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

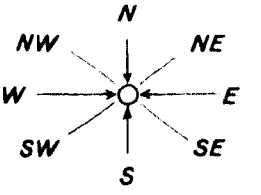
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

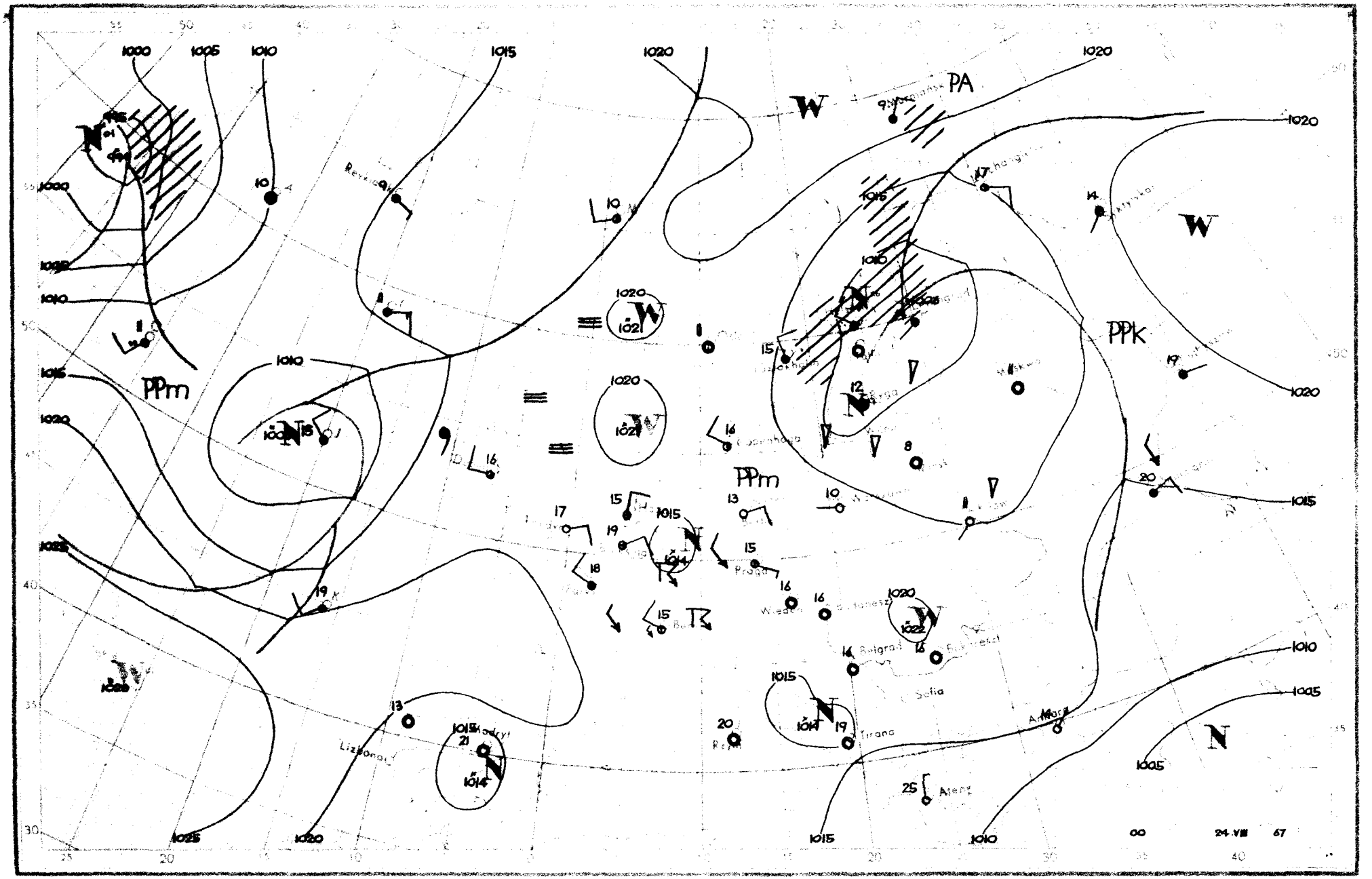
Temp. powietrza ——→ T

Meteory ——→ M

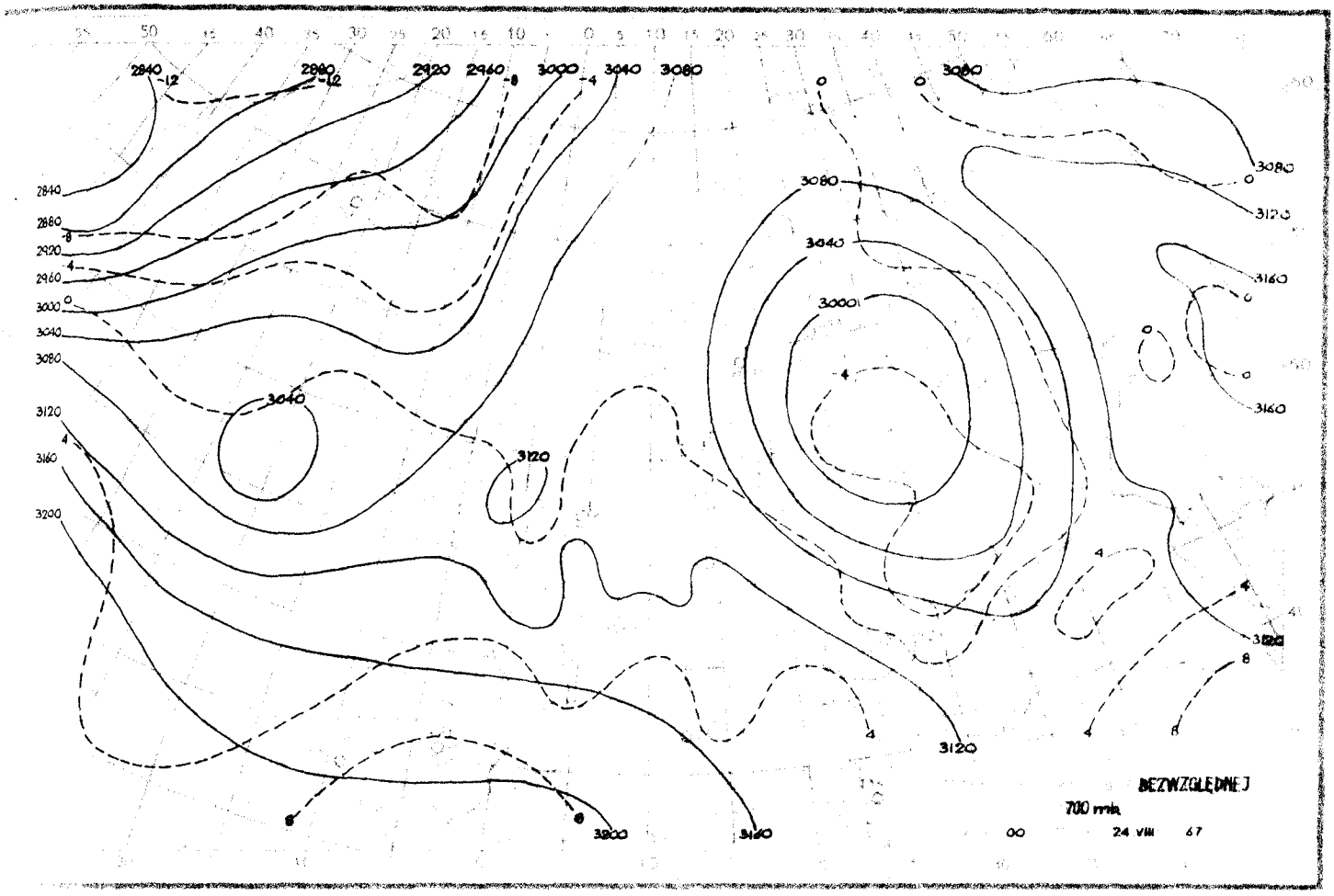
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

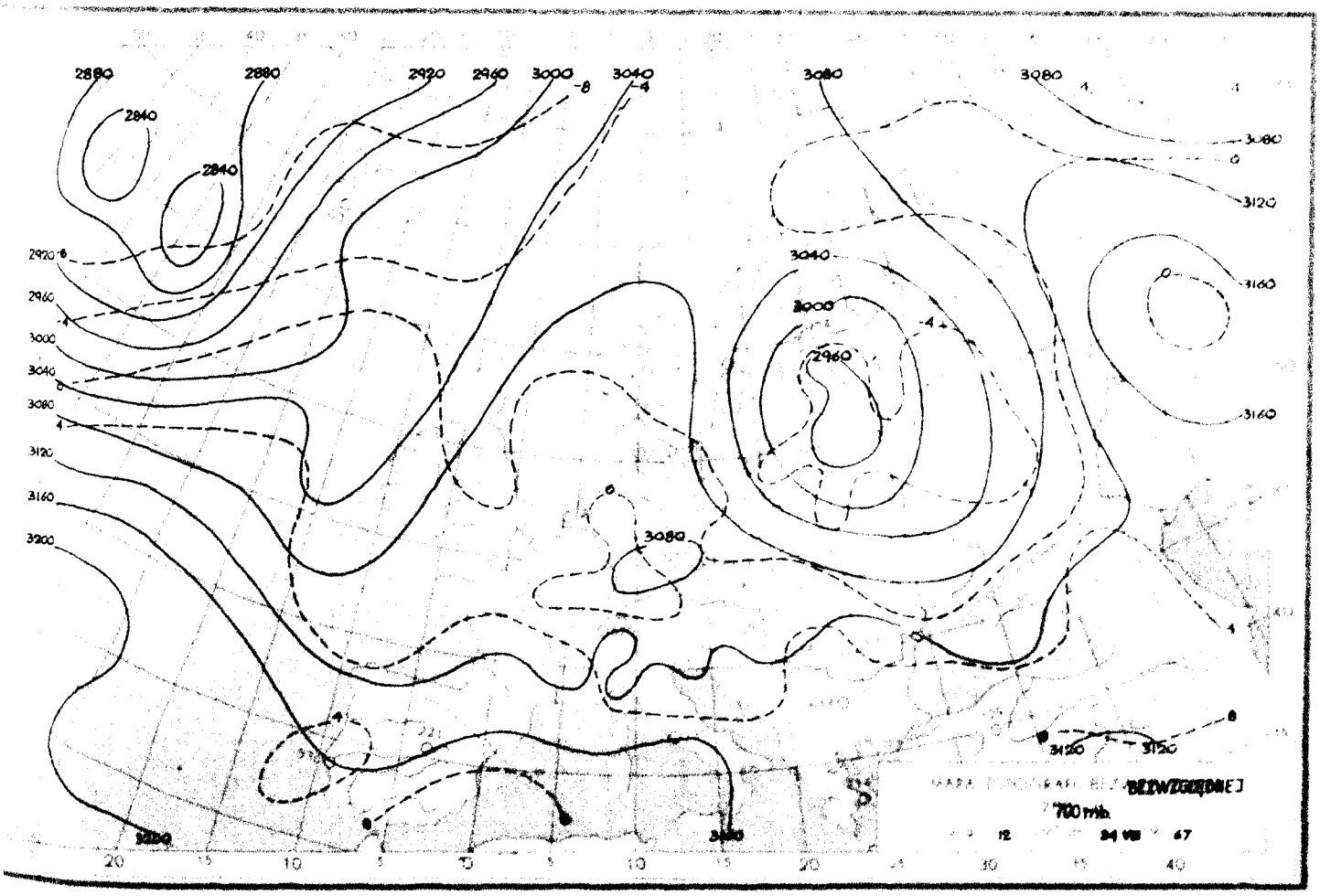
kierunek i prędkość wiatru

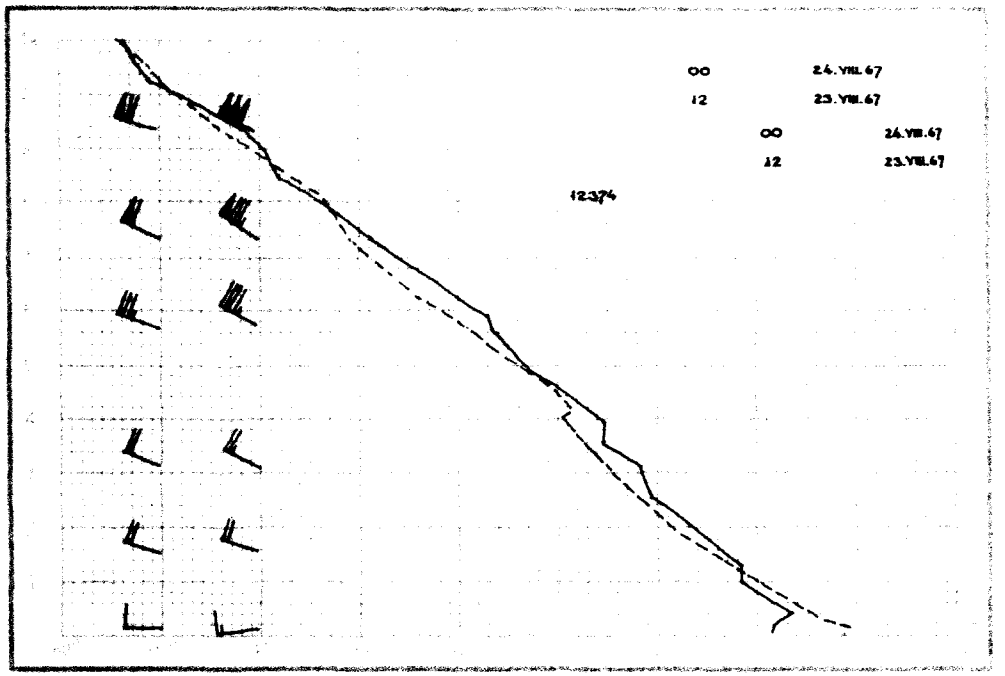
PIHM – Wzór Nr VI/30



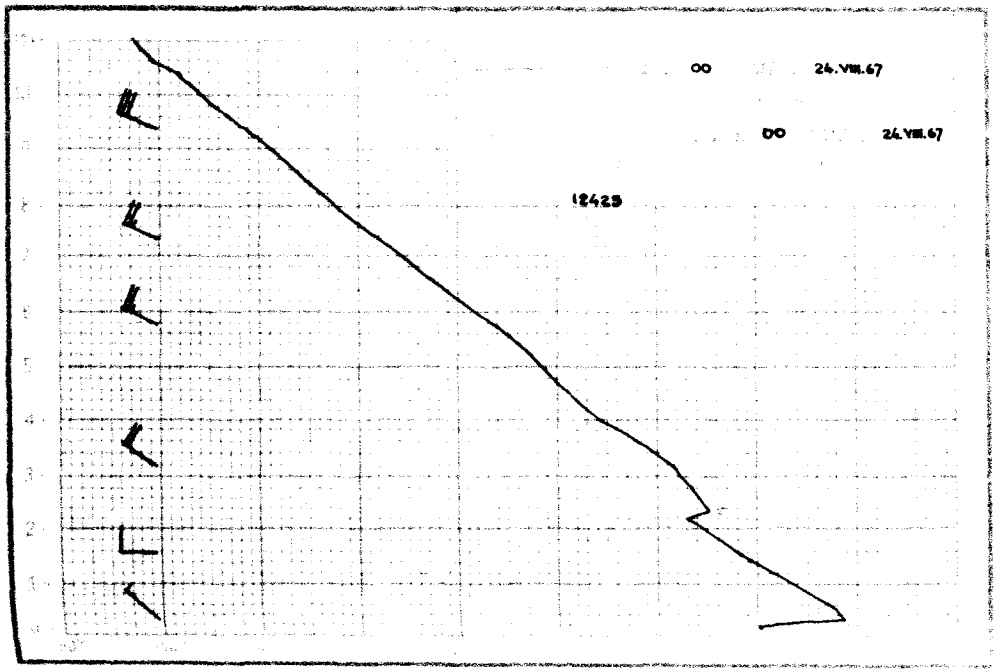
PA
PPm
PPk
W
N
Reykjavik
Copenhaga
Praga
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Lizbona
Madryt
Rzym
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
00
24.VIII
67

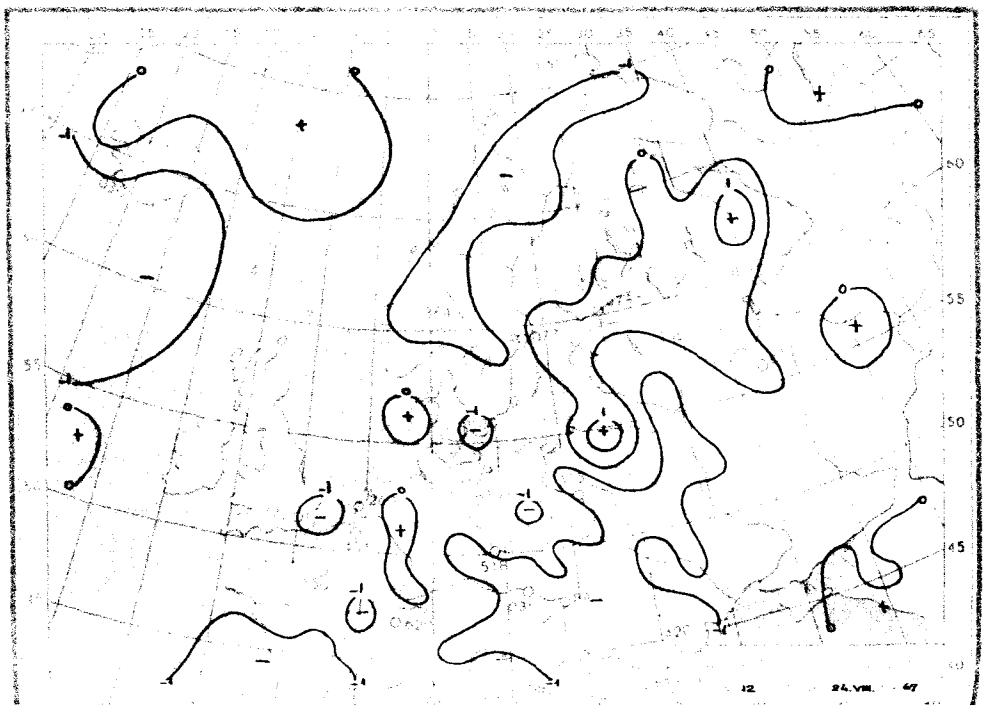

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
24 VIII 67

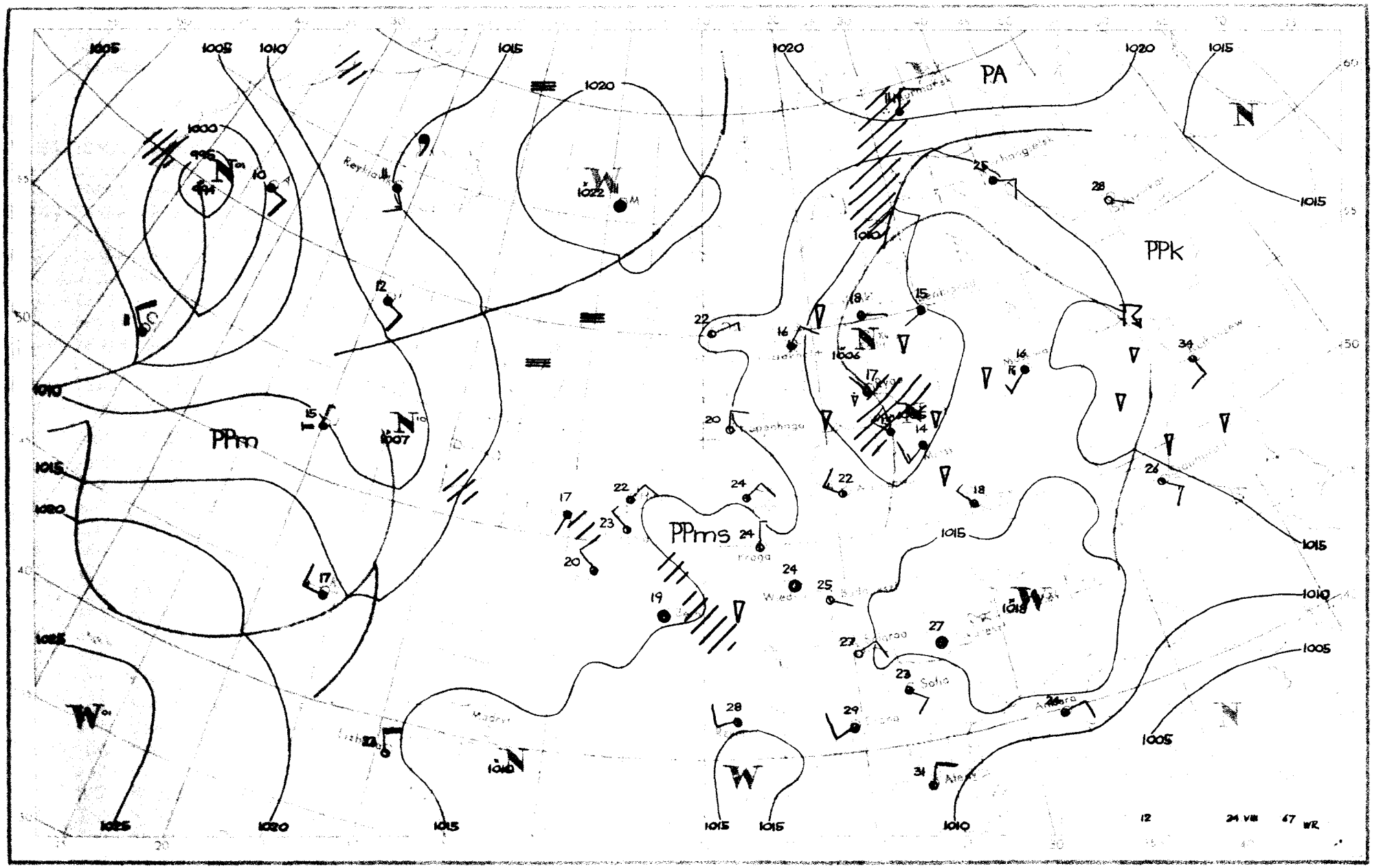

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
24 VIII 67


00 24.VIII.67
12 23.VIII.67
00 24.VIII.67
12 23.VIII.67
12374

00 24.VIII. 67


00 24.VIII.67
00 24.VIII.67
12423


12 24.VIII. 67


PA
PPk
PPm
PPms
12
24 VIII
67 WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01902	98020	16811	00900	10708
150	72705	65031	15014	7093X	11718
195	42301	97031	12711	10941	10712
205	02401	60020	18111	00900	11706
235	02701	97020	16010	00900	09711
250	02501	96100	17409	00900	08707
272	22903	70010	15112	20930	12714
295	20000	96101	14211	25500	11805
330	23202	58100	17013	25600	12711
375	02702	40100	16510	00900	10705
400	00000	60020	16914	00900	12812
424	02902	60020	17612	00900	11807
465	10000	60018	16214	15500	13707
495	00000	97018	16111	00900	11806
510	03205	98024	51307	00900	04710
560	32402	57100	17912	30930	10711
570	70000	58108	17813	754XX	13708
575	20000	70011	17913	25500	12808
650	02004	80020	52605	00900	03710
695	73103	60031	17814	756XX	12808

SYNOP z godz.12 GMT.

105	43104	98011	15020	11502	13400
150	43209	70011	12522	32602	11705
195	72905	98038	08917	59532	09102
205	40205	65030	15623	32502	15709
235	43105	97011	13621	42600	12705
250	52902	98031	13621	52600	12707
272	62905	70012	11419	52502	12601
295	81304	97802	10116	894XX	14603
330	43404	70030	14422	42600	13710
375	32808	80030	13122	22660	08810
400	20303	81030	15122	12602	10805
424	41003	75021	14822	42700	11706
465	43103	60020	13920	42500	11707
495	62904	98251	13120	635XX	12710
510	73202	97021	50311	723XX	00802
560	52404	60021	14322	52600	11711
570	72803	60012	14620	4267X	12706
575	43002	65031	14423	32630	12712
650	71403	70031	50309	724X1	04801
695	53204	65011	14622	58500	15708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00131	11104	02703	85488	07022	02911	70057	51592	03110	50566	66803	02918	40730	78897	03029	30930	
	91962	03034	20194	04XX6	03029	15380	00XX4	02918	11122	16211	06XX1	11100	81008	30036	71156	30031		
TT 00	12374	55555	00005	11101	11970	13106	22897	08064	33872	08046	44743	50565	55687	52566	66656	55632	77634	
	55671	88557	62710	99484	67834	11346	87935	22315	89942	33283	94994	44260	00043	51250	01XX3	66666	21106	
	17401	13500	77777	09005	02602	26984	03005	08267	03036	04144	03015	01010	00900					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23141	13121	00000	85511	08053	02704	70094	01608	03111	50571	66782	03112	40735	78892	03112	30936	
	91028	03116	20200	07XX8	02910	15386	02XX4	03115	10647	03XX0	03112	11122	20200	08XX1				
TT 23	12425	55555	00003	11103	11985	18151	22963	17115	33867	09074	447888	03021	55763	05502	66720	03586	77622	
	55681	88444	72842	99429	74877	11303	90019	22285	95051	33262	97064	57250	00XX4	66666	20008	17502	11104	
	77777	12003	00000	28984	03202	24778	02606	43671	03215	01010	00900							
VV 23	12425	07884	01XX3	03112	05103	01XX3	0XXXX	66666	07001	04401	77777	30056	03210					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.VIII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko miejscami głównie na północnym wschodzie większe z przelotnymi opadami. Nad ranem występowały mgły głównie na południu i północnym zachodzie. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Słubicach i Kłodzku do 15°C na Helu. Temperatura maksymalna od 17°C w Kętrzynie i Suwałkach do 25°C w Raciborzu i Mielcu. Wiatry były umiarkowane na Wybrzeżu miejscami dość silne z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67. 0.111.67. Y-3400-90000 egz. 0g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12 5 SIER 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

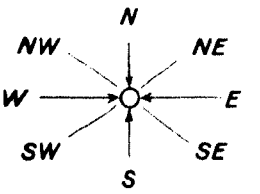
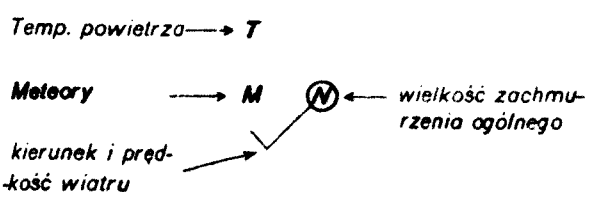
Meteory (M):

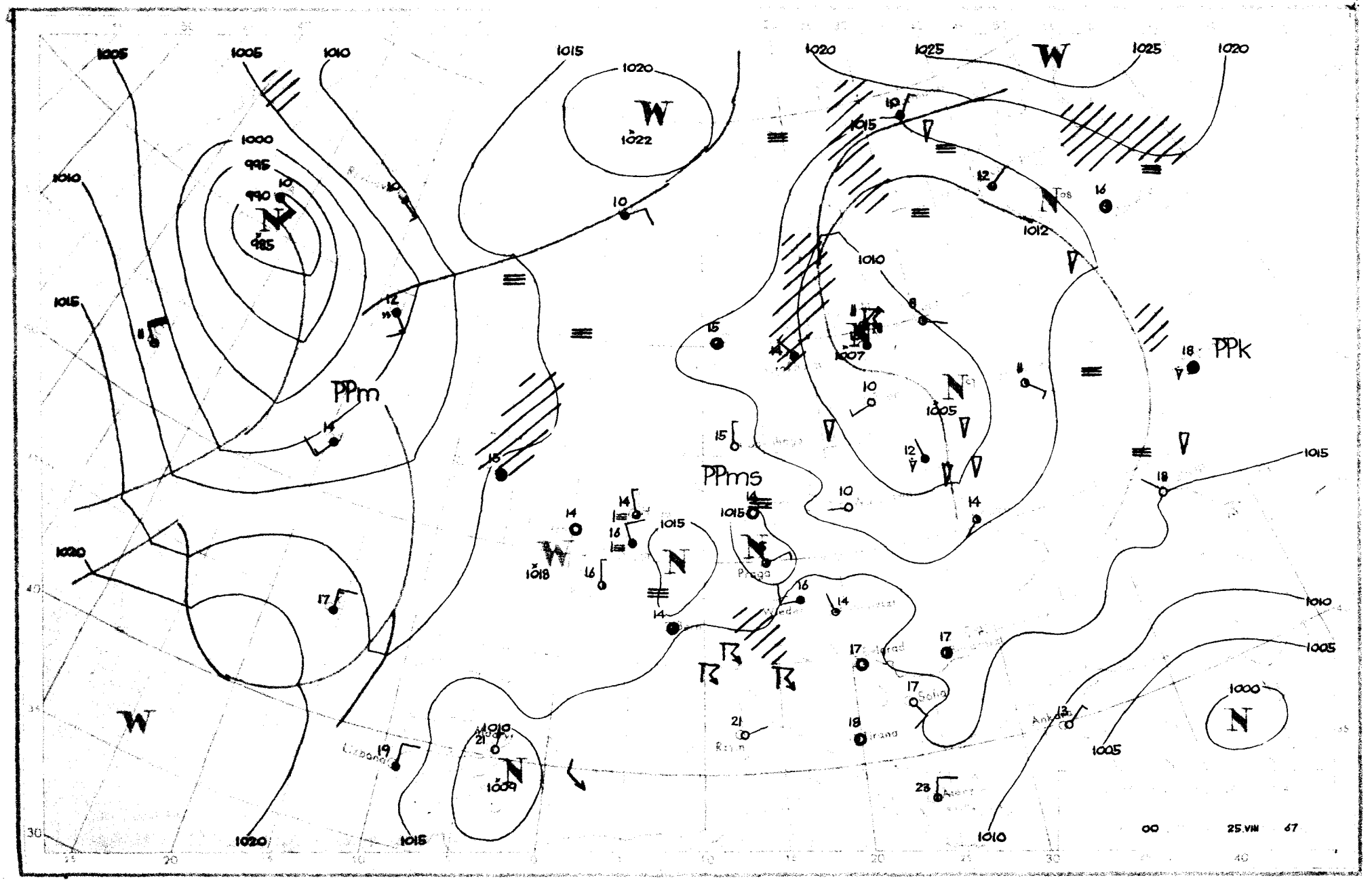
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⇱	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

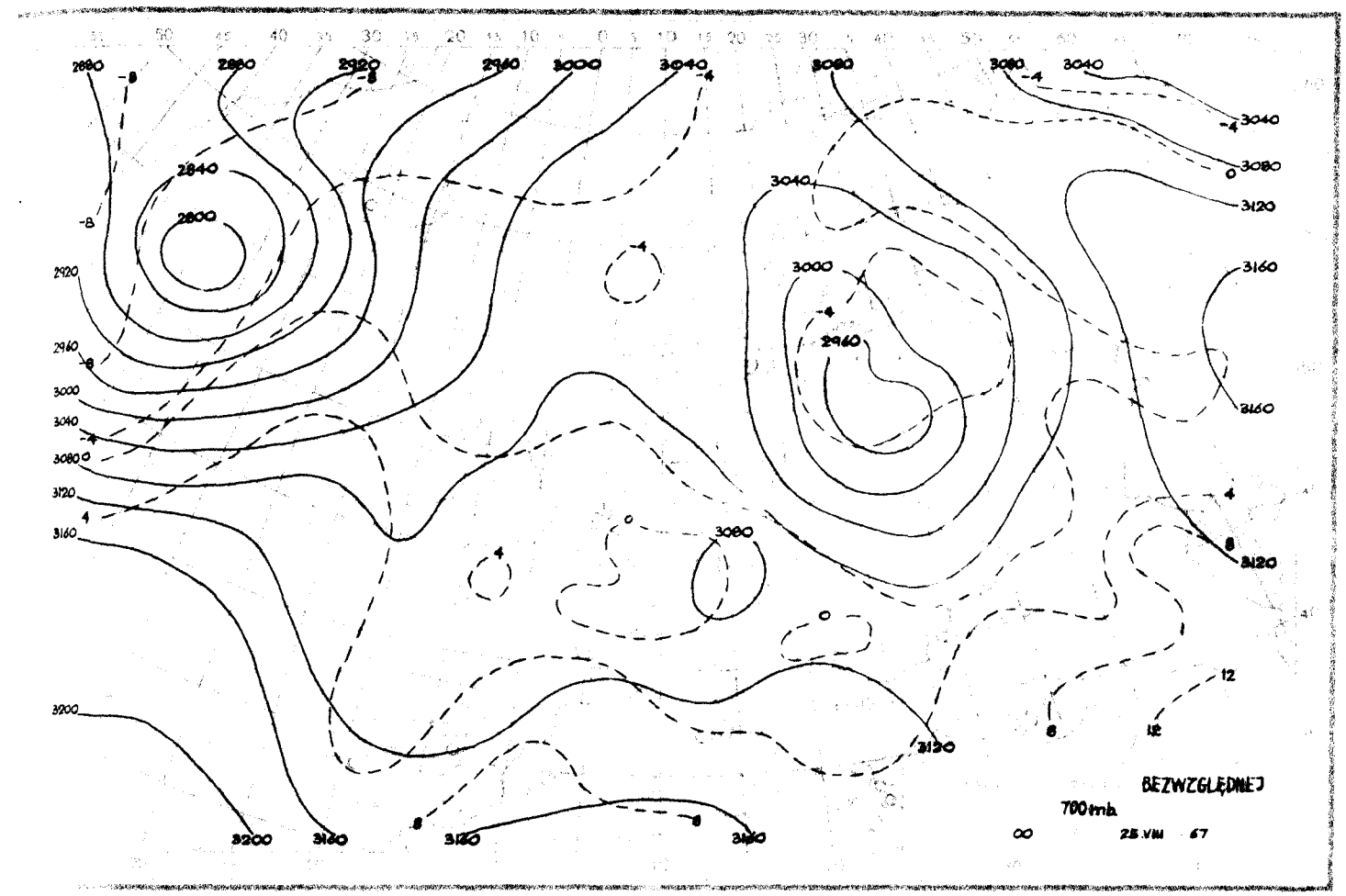
Wielkość zachmurzenia (N):

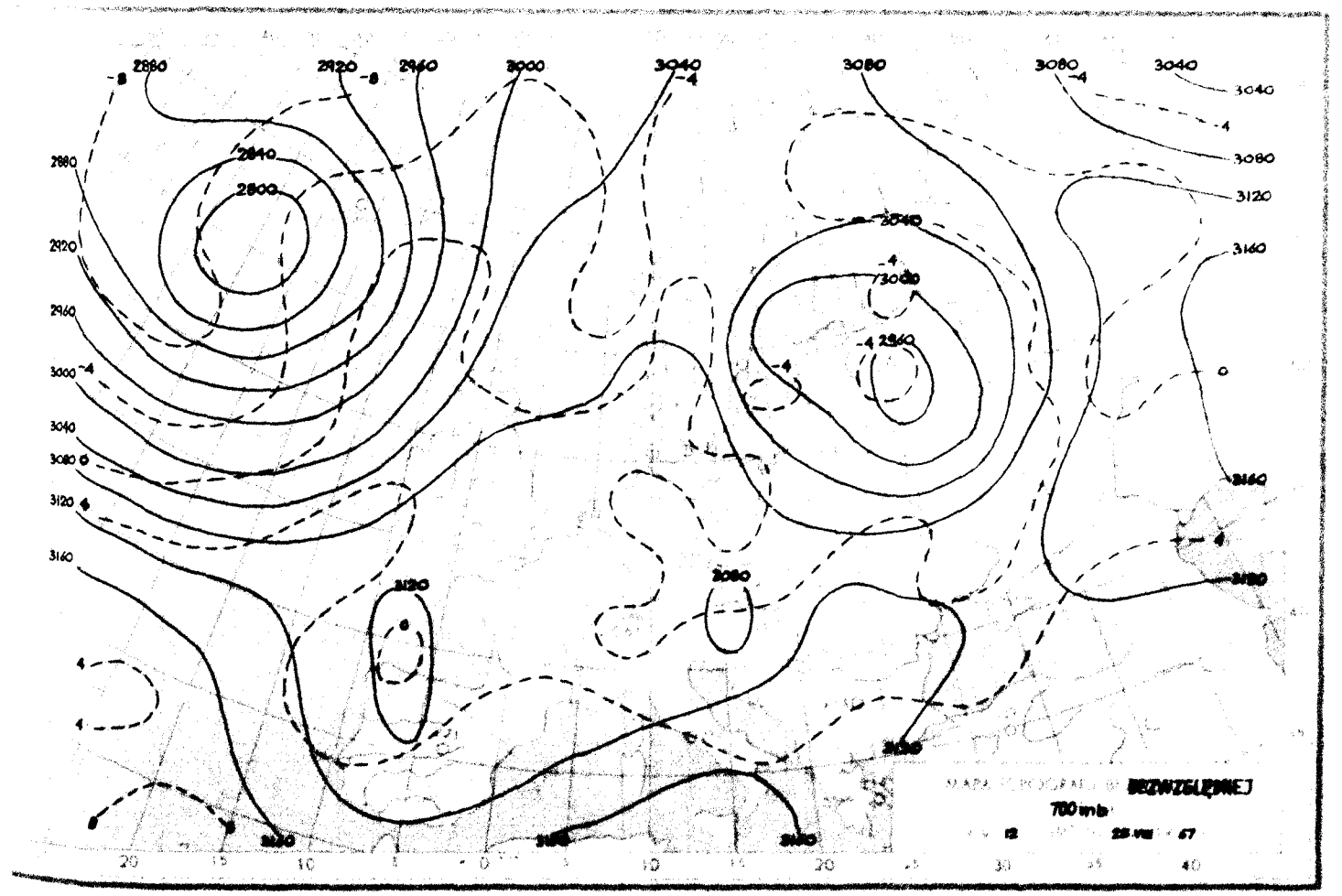
○	niebo bezchmurne	
⊙	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

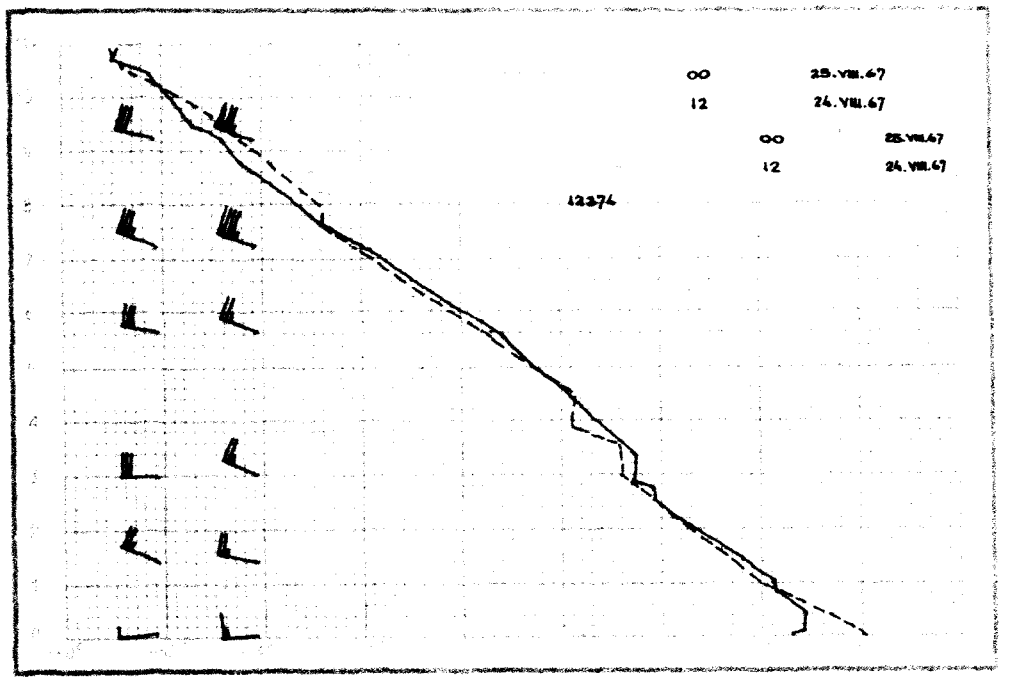
Wiatr:

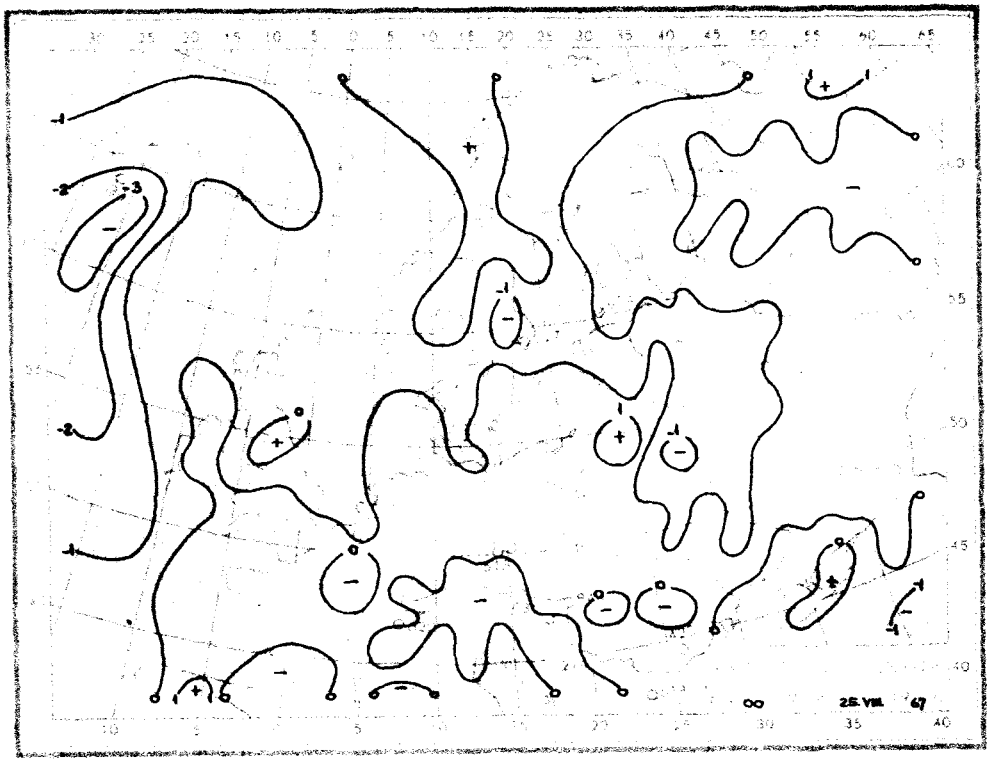
◎ cisza
—o 0,5 – 1 m/sek.
└—o 1,5 – 3,5 m/sek.
└—o 4 – 6 m/sek.
◣—o 24 – 26 m/sek.
~~~o zmienny



Rozmieszczenie danych:


~~~

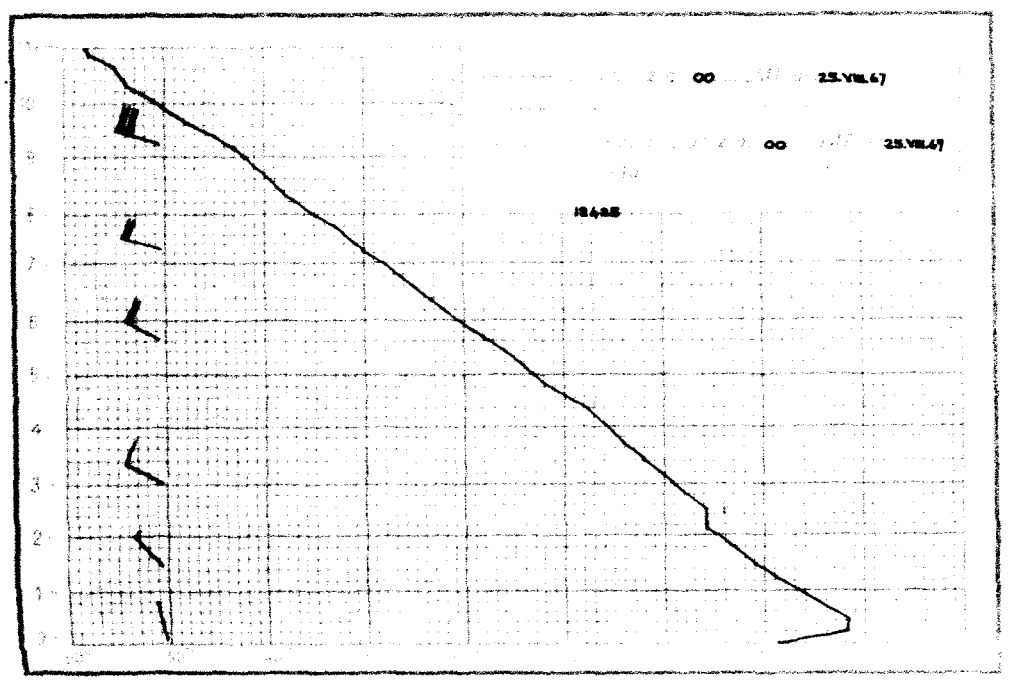

PPm
PPms
PPk
00
25.VIII
67

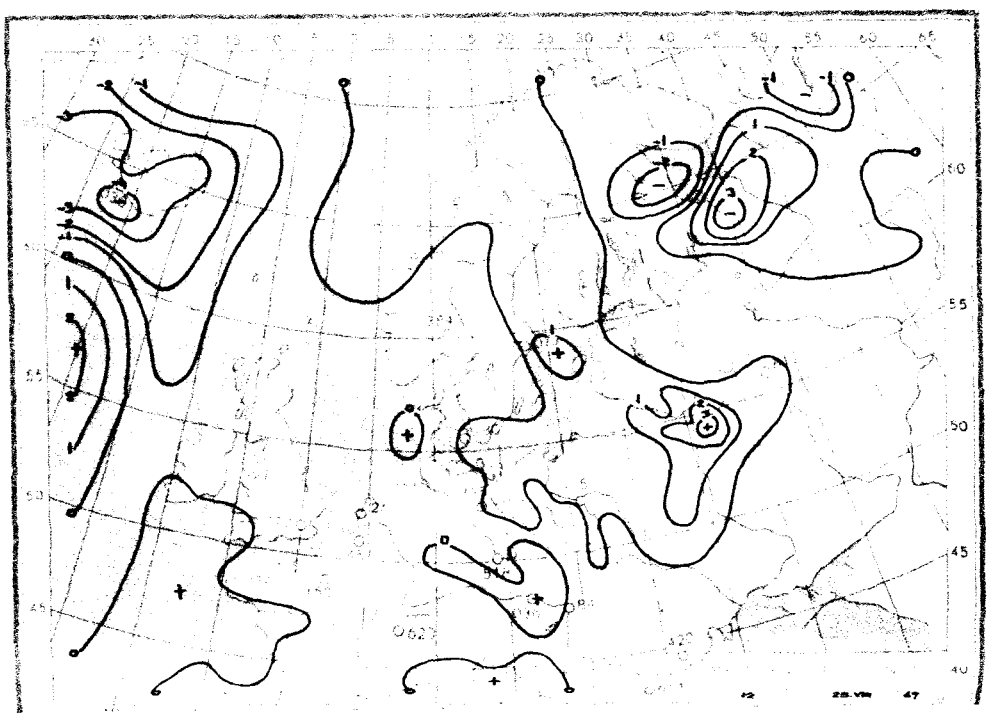

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
25.VIII 67

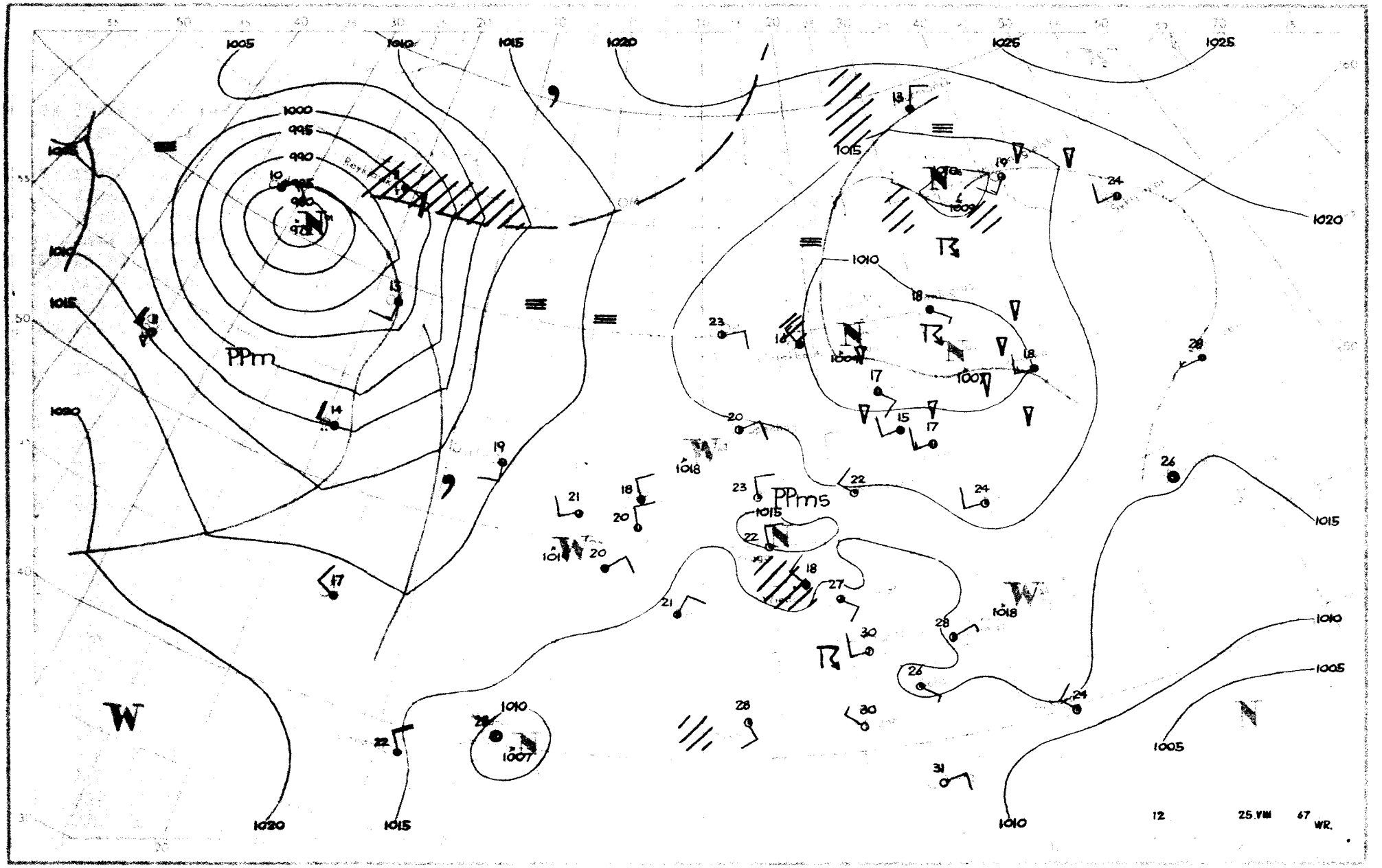

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
25.VIII 67


00 25.VIII.67
12 24.VIII.67
00 25.VIII.67
12 24.VIII.67
12374


00 25.VIII.67


00 25.VIII.67
00 25.VIII.67
12425


12 25.VIII.67



1005
1010
1015
1020
1025
1000
995
990
PPm
PPms
W
12
25.VIII
67
WR.

Dane synoptyczne z ranka w dniu 25.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92501	09454	14414	9XXXX	14704
150	32904	65021	13815	35500	13201
195	82906	97036	09113	854XX	11210
205	92403	04470	16213	9XXXX	13102
235	53301	97031	15212	50830	11103
250	02701	96100	15410	00900	10202
272	12705	70031	13213	15500	12202
295	31203	97011	11113	35500	12304
330	03602	56100	15613	00900	12204
375	02701	70020	14710	00900	08104
400	00501	58101	15715	00900	14003
424	00000	70010	15811	00900	10103
465	00000	60020	15212	00900	11207
495	22502	97030	14513	20930	11205
510	23601	98021	50709	00902	07303
560	00000	20100	16311	00900	11104
570	00000	58100	16109	00900	09104
575	10000	56100	15813	15600	12103
650	32003	65020	50906	15301	04400
695	12403	60021	15514	10940	13201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	32903	98024	15920	22530	16203
150	43204	70011	14824	22630	12400
195	72606	98256	12517	6943X	14209
205	10603	57104	16819	11400	15001
235	62802	97034	14822	624XX	13704
250	32902	97031	15722	32600	14400
272	72704	70031	14620	785XX	11101
295	73104	97256	14020	794XX	13005
330	32903	60020	16022	32700	13001
375	22905	70011	15922	12631	11400
400	32902	81020	15624	32600	12802
424	22501	80020	15325	22601	12806
465	20302	70010	15422	12601	10802
495	22702	98030	15623	22600	11801
510	50403	99031	51112	42202	07201
560	41701	65020	14923	22602	10806
570	51801	65031	15723	42602	10400
575	30000	65020	15723	32500	11802
650	73401	60031	51609	63362	07006
695	10701	70020	15923	12700	15707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23113	13114	02804	85487	08018	03112	70061	52542	02814	50568	66748	02814	40731	79887	03018	30930
	93017	02914	20195	01XX7	0XXXX	15382	99XX9	XXXXX	10646	00XX5	XXXXX	11122	08239	04XX1			
TT 23	12374	55555	00003	13114	11982	14128	22955	14117	33907	11075	44881	11036	55735	50535	66724	50535	77711
	52542	88660	52592	99462	70807	11376	83915	22285	96035	51250	00XX8	66666	25001	23904	21304	18799	17501
	16399	11902	77777	09003	02703	26985	03009	40341	02914	35220	02927	01010	00900				
VV 23	12374	07879	01XX3	XXXXX	05097	01XX3	XXXXX	66666	09200	08801	03201						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23124	11117	03501	85504	09069	03202	70091	01592	03005	50571	67743	03011	40735	79852	02911	30934
	93989	02919	20195	01XX3	02910	15382	02XX1	02908	10644	02XX5	02804	11122	09238	07XX1			
TT 23	12425	55555	00001	11102	11983	18157	22965	18127	33871	11081	44775	04013	55749	04509	66700	01592	77641
	53631	88593	57638	99556	61669	11530	63727	22373	82885	33347	87921	44307	92963	55278	99044	53250	04XX7
	66666	23807	22407	20001	18902	17901	10704	10003	77777	12001	00000	28984	03503	30303	02919	01010	00900
VV 23	12425	07874	02XX0	03005	05092	02XX0	02905	66666	08304	07802	03602	77777	30036	03002	99912		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.VIII.1967r.

Zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, w dzielnicach północnych i wschodnich miejscami duże z lokalnymi przelotnymi opadami. Rano występowały miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Jeleniej Górze do 15°C w Ustce i na Helu, temperatura maksymalna od 19°C w Suwałkach do 26°C w Raciborzu, Wrocławiu i Mielcu. Wiatry słabe lub umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK - Warszawa, Sokolska 18, Zam. 7811/XII/18/67 - 10.III.67 - V-7/200-6-000 egzem. 100

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92501	09454	14414	9XXXX	14704
150	32904	65021	13815	35500	13201
195	82906	97036	09113	854XX	11210
205	92403	04470	16213	9XXXX	13102
235	53301	97031	15212	50830	11103
250	02701	96100	15410	00900	10202
272	12705	70031	13213	15500	12202
295	31203	97011	11113	35500	12304
330	03602	56100	15613	00900	12204
375	02701	70020	14710	00900	08104
400	00501	58101	15715	00900	14003
424	00000	70010	15811	00900	10103
465	00000	60020	15212	00900	11207
495	22502	97030	14513	20930	11205
510	23601	98021	50709	00902	07303
560	00000	20100	16311	00900	11104
570	00000	58100	16109	00900	09104
575	10000	56100	15813	15600	12103
650	32003	65020	50906	15301	04400
695	12403	60021	15514	10940	13201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	32903	98024	15920	22530	16203
150	43204	70011	14824	22630	12400
195	72606	98256	12517	6943X	14209
205	10603	57104	16819	11400	15001
235	62802	97034	14822	624XX	13704
250	32902	97031	15722	32600	14400
272	72704	70031	14620	785XX	11101
295	73104	97256	14020	794XX	13005
330	32903	60020	16022	32700	13001
375	22905	70011	15922	12631	11400
400	32902	81020	15624	32600	12802
424	22501	80020	15325	22601	12806
465	20302	70010	15422	12601	10802
495	22702	98030	15623	22600	11801
510	50403	99031	51112	42202	07201
560	41701	65020	14923	22602	10806
570	51801	65031	15723	42602	10400
575	30000	65020	15723	32500	11802
650	73401	60031	51609	63362	07006
695	10701	70020	15923	12700	15707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23113	13114	02804	85487	08018	03112	70061	52542	02814	50568	66748	02814	40731	79887	03018	30930	
	93017	02914	20195	01XX7	0XXXX	15382	99XX9	XXXXX	10646	00XX5	XXXXX	11122	08239	04XX1				
TT 23	12374	55555	00003	13114	11982	14128	22955	14117	33907	11075	44881	11036	55735	50535	66724	50535	77711	
	52542	88660	52592	99462	70807	11376	83915	22285	96035	51250	00XX8	66666	25001	23904	21304	18799	17501	
	16399	11902	77777	09003	02703	26985	03009	40341	02914	35220	02927	01010	00900					
VV 23	12374	07879	01XX3	XXXXX	05097	01XX3	XXXXX	66666	09200	08801	03201							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23124	11117	03501	85504	09069	03202	70091	01592	03005	50571	67743	03011	40735	79852	02911	30934	
	93989	02919	20195	01XX3	02910	15382	02XX1	02908	10644	02XX5	02804	11122	09238	07XX1				
TT 23	12425	55555	00001	11102	11983	18157	22965	18127	33871	11081	44775	04013	55749	04509	66700	01592	77641	
	53631	88593	57638	99556	61669	11530	63727	22373	82885	33347	87921	44307	92963	55278	99044	53250	04XX7	
	66666	23807	22407	20001	18902	17901	10704	10003	77777	12001	00000	28984	03503	30303	02919	01010	00900	
VV 23	12425	07874	02XX0	03005	05092	02XX0	02905	66666	08304	07802	03602	77777	30036	03002	99912			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.VIII.1967r.

Zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, w dzielnicach północnych i wschodnich miejscami duże z lokalnymi przelotnymi opadami. Rano występowały miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Jeleniej Górze do 15°C w Ustce i na Helu, temperatura maksymalna od 19°C w Suwałkach do 26°C w Raciborzu, Wrocławiu i Mielcu. Wiatry słabe lub umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/XII/8/67-10.III.67-Y-72400-6.000 egzem. 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 6. SIERP. 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

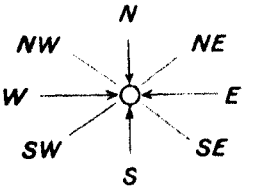
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



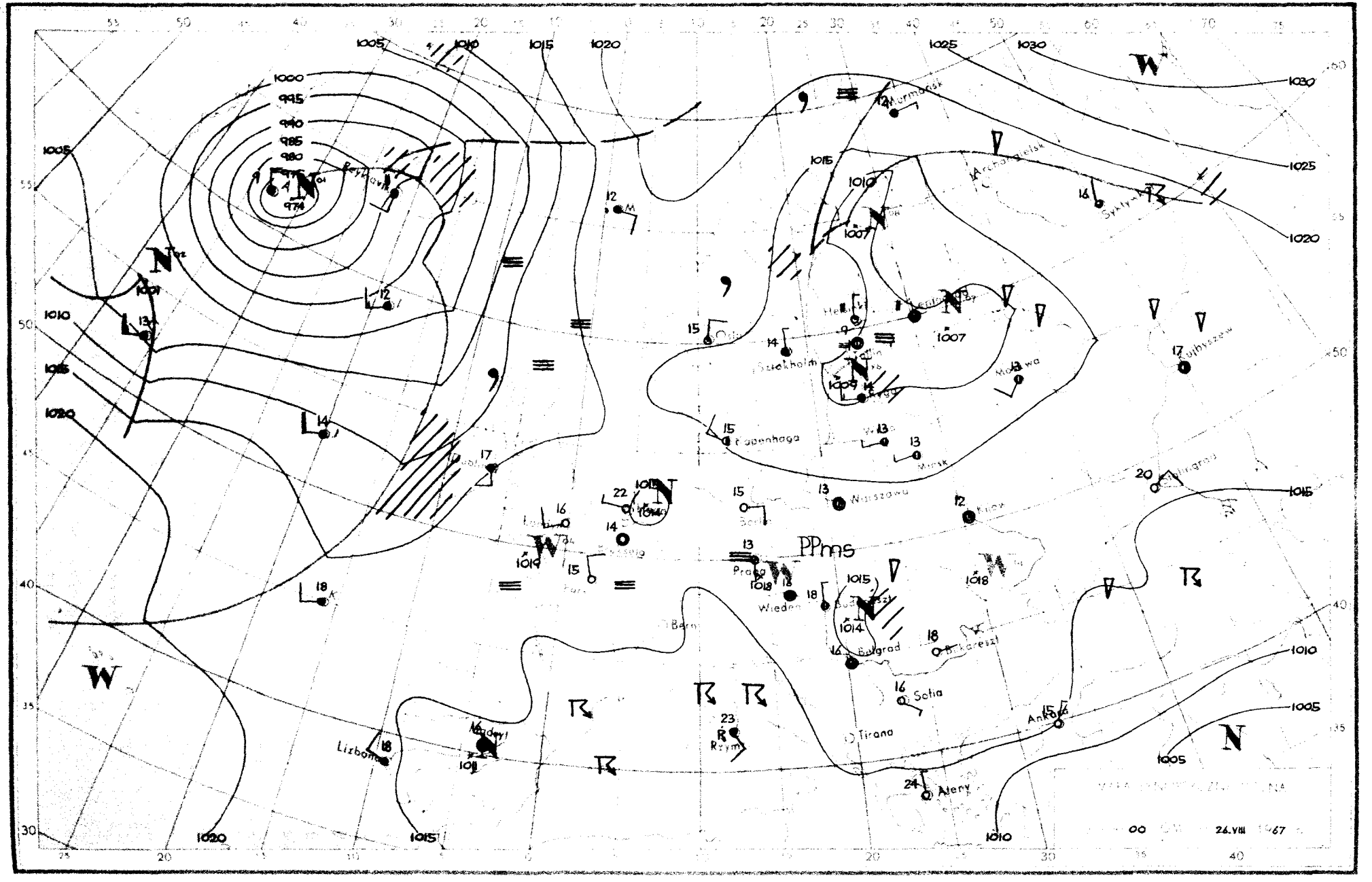
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

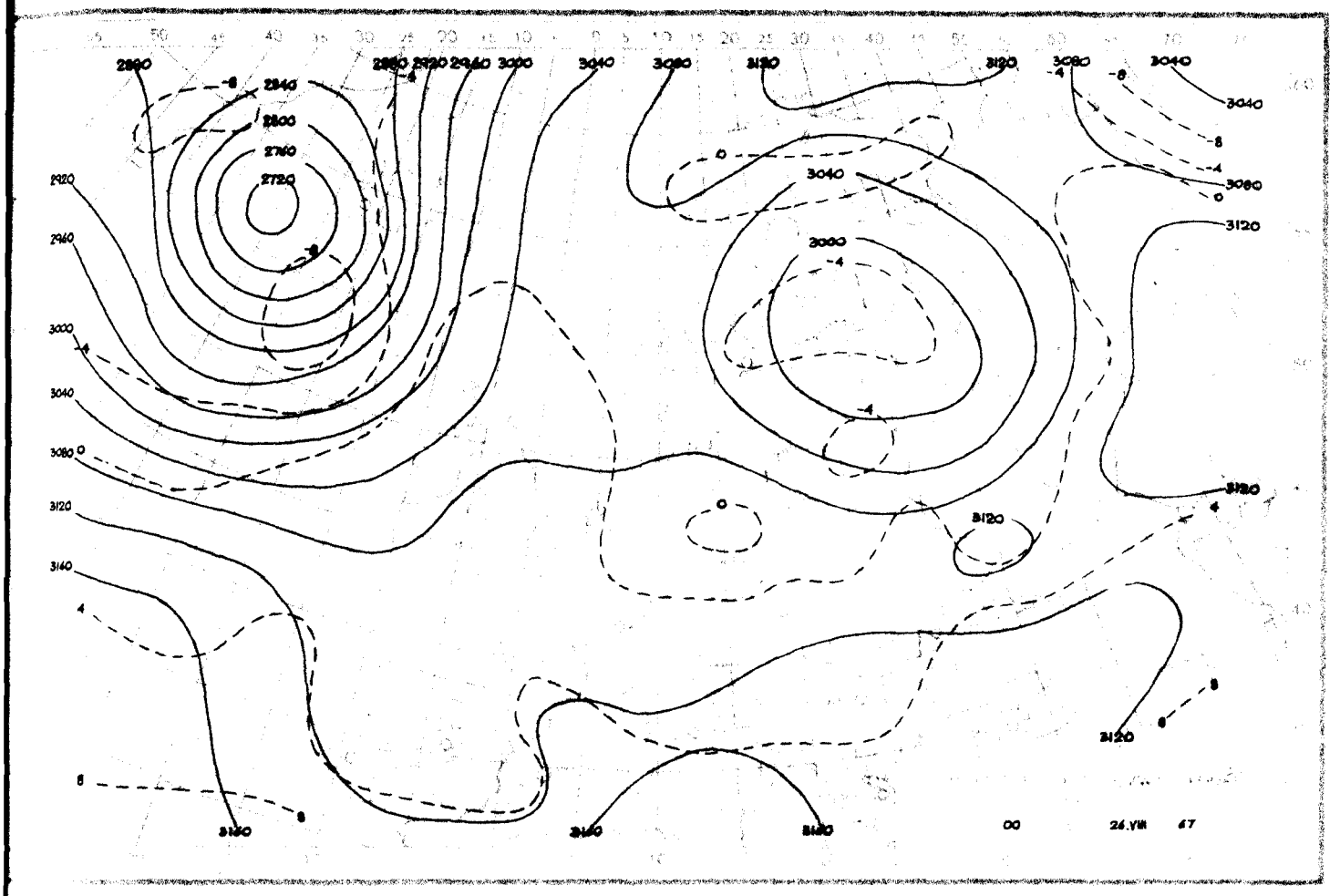
Meteory ——→ M

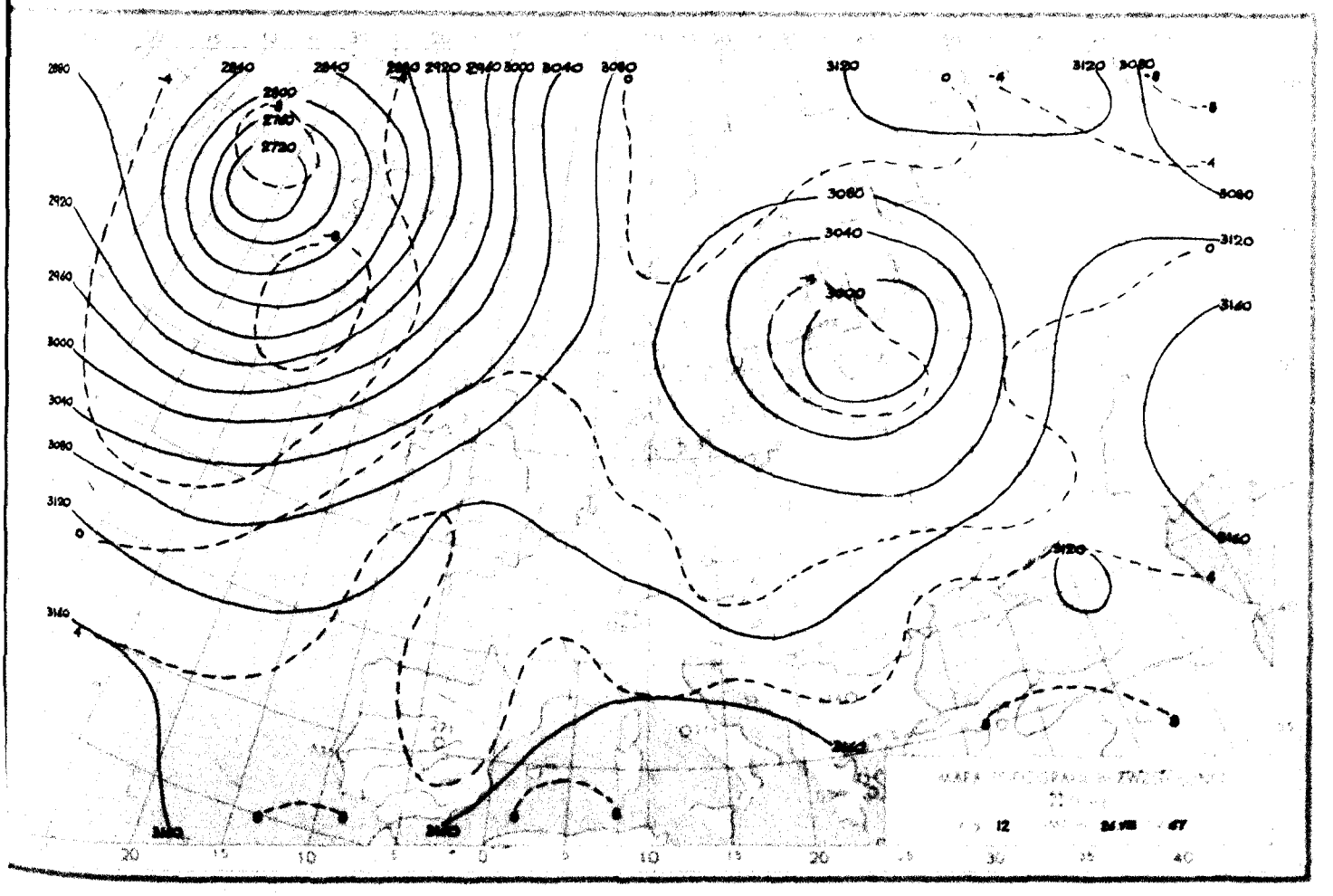
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

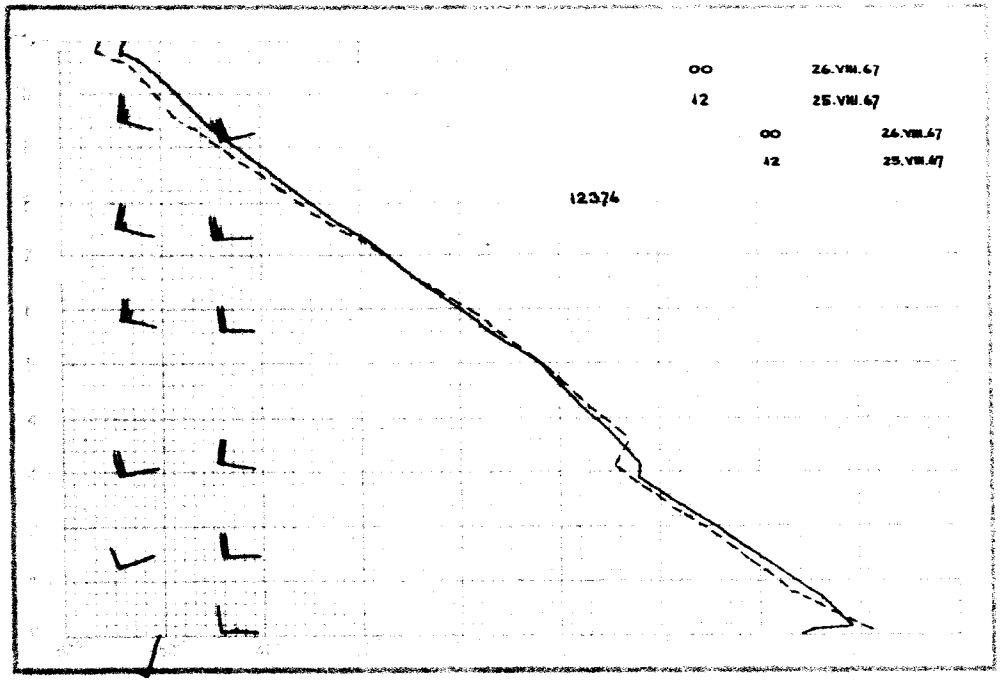
kierunek i prędkość wiatru

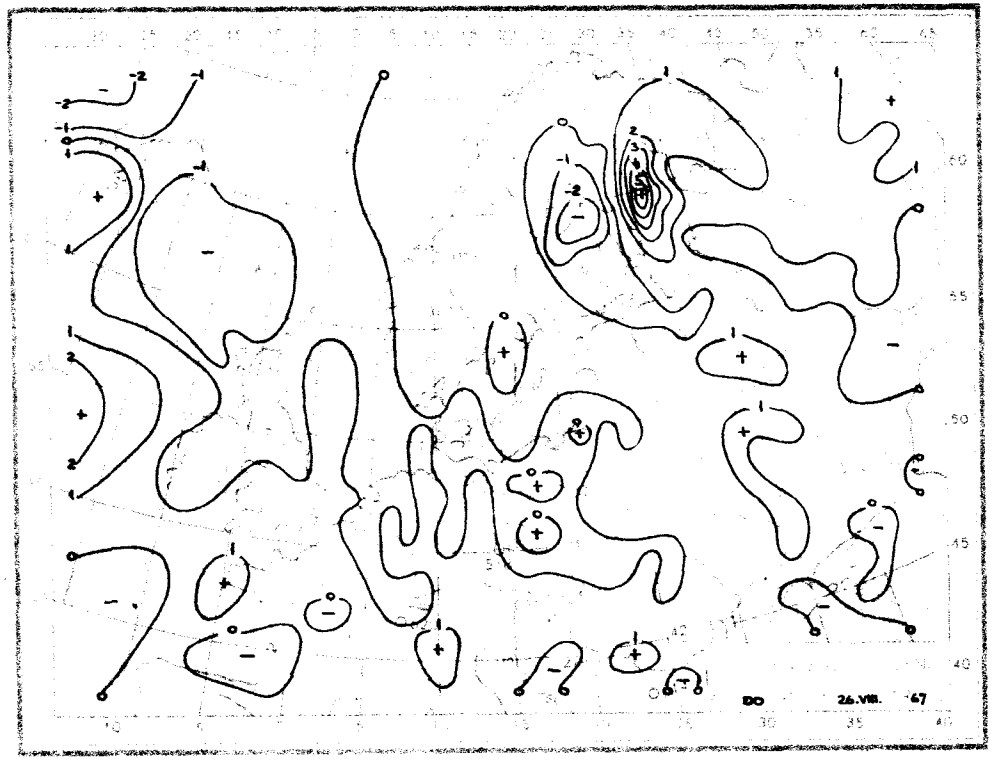


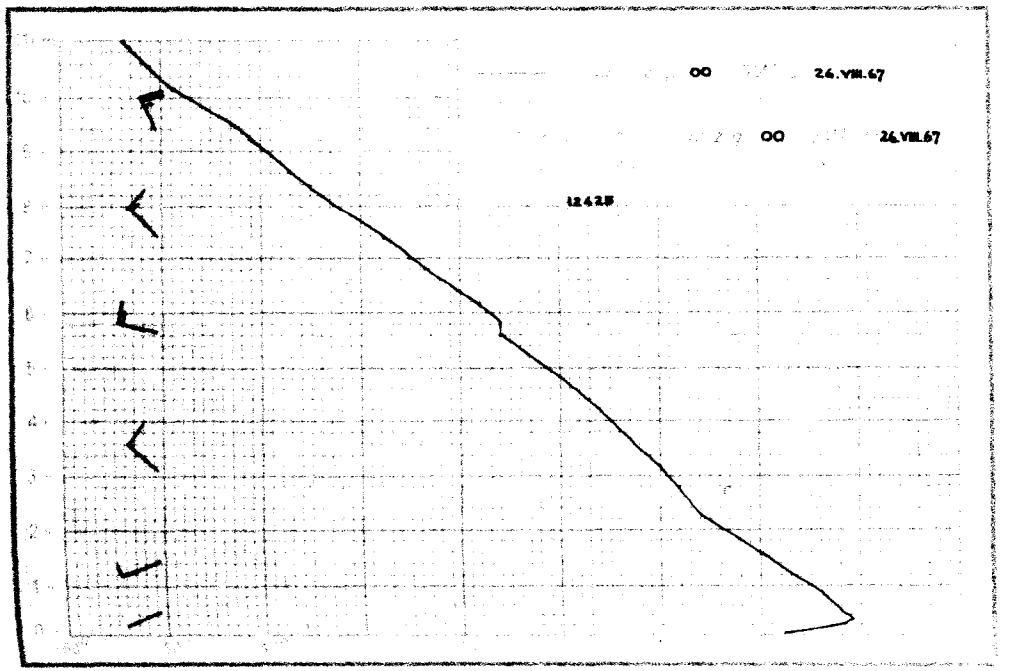
PPms
Murmańsk
Archangielsk
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Bern
Kijów
Mińsk
Kujbyszew
Stalingrad
Bukareszt
Reykjavik
Dublin
Paris
Bruksela
Berlin
Oslo
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Ryga
Tallin
Wilno
Kopenhaga
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Praga
Warszawa
Kijów
Mińsk
Kujbyszew
Stalingrad
Reykjavik
Dublin
Paris
Bruksela
Berlin
Oslo
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Ryga
Tallin
Wilno
Kopenhaga
Sztokholm
Murmańsk
Archangielsk
Syktyw
W
N
1000
995
990
985
980
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1001
1007
1009
1014
1018
1019
1011
00
26.VIII 1967


00
26.VIII 47

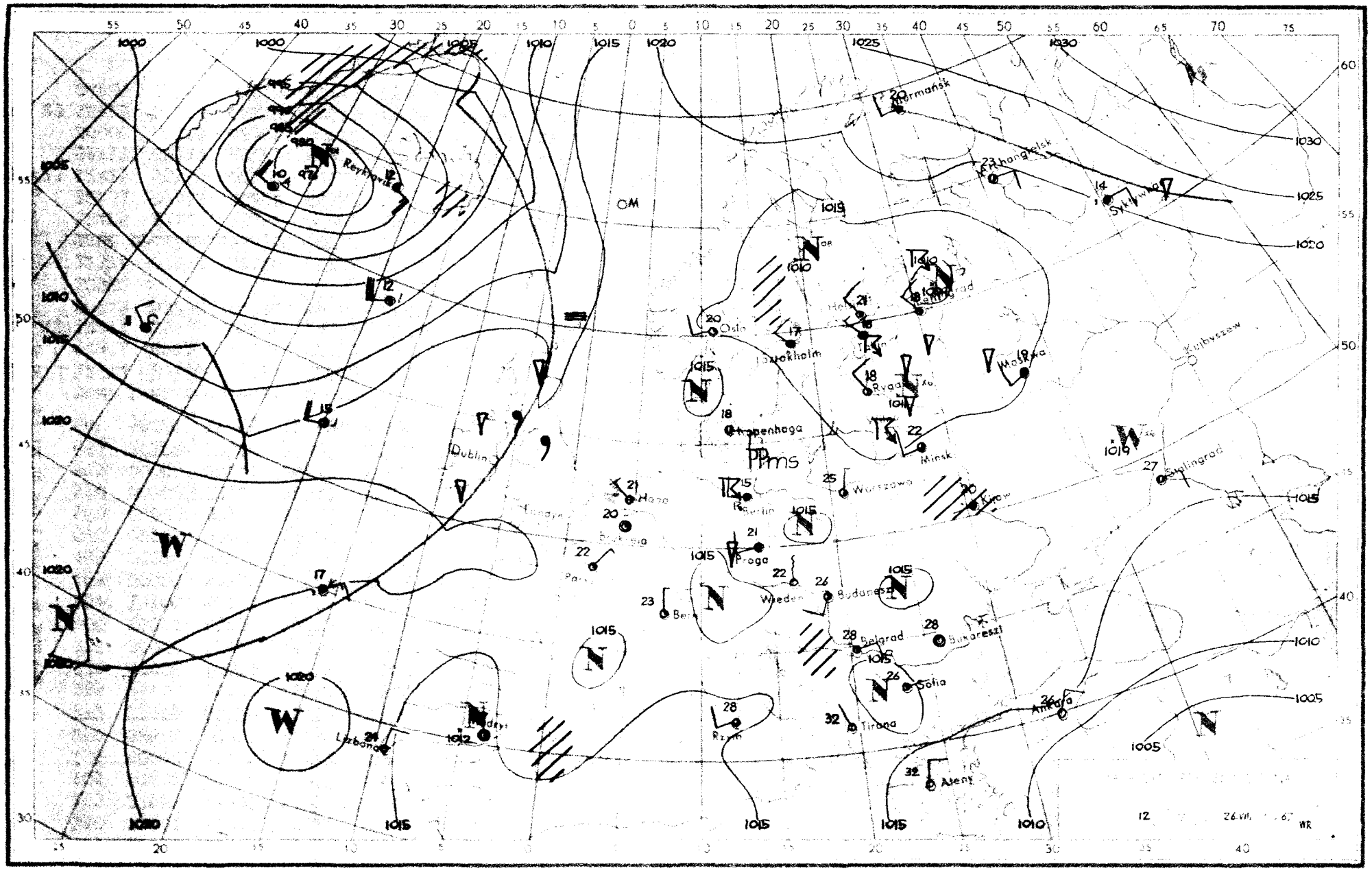

12
26.VIII 47


00 26.VIII.67
12 25.VIII.67
00 26.VIII.67
12 25.VIII.67
12374


00 26.VIII. 67


00 26.VIII.67
00 26.VIII.67
12428

12 26.VIII. 67



Reykjavik
Dublin
Oslo
Kopenhaga
Moskwa
Minsk
Warszawa
Kijow
Kujbyszew
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
Berlin
Hagа
Paryż
Bern
Rygа
Tallin
Helsinki
Leningrad
Sztokholm
Murmansk
Archangielsk
Syktywno
Tor
OM

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	11701	09444	15612	10930	12400
150	72201	65031	14416	3553X	13703
195	22503	97031	14111	20930	10102
205	02402	20100	16310	00900	10202
235	00000	97021	15712	00900	11804
250	02801	97011	16111	00900	10101
272	02702	60020	15312	00900	12802
295	20401	96101	15712	25500	12203
330	00000	50100	16312	00900	12000
375	30000	65020	15813	25730	11000
400	20000	65030	16017	20930	12701
424	13101	56100	16313	00901	12002
465	00000	57100	15813	00900	12801
495	00000	97020	16710	00900	09102
510	02205	98024	50909	00900	06803
560	00000	30101	16414	00900	13105
570	00000	58100	16910	00900	10803
575	00000	60011	16413	00900	12706
650	70104	70028	51307	755XX	03804
695	30000	56101	16713	35500	13703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73404	97012	16121	32536	16302
150	70401	58052	15823	52502	16202
195	62202	97022	14421	32502	12203
205	51901	65032	16024	32532	13400
235	82602	97032	15822	52637	13400
250	[illegible]	97032	16623	22507	13501
272	42903	65031	15522	22602	13400
295	60000	98021	15424	32606	10701
330	63202	58052	15924	22602	14602
375	49901	65030	15425	32701	11703
400	82101	68022	15524	12607	14201
424	60602	70021	15825	22702	12400
465	43202	65030	15624	22606	09602
495	31804	97021	15325	32600	12806
510	62202	98171	51512	692XX	07205
560	01102	60050	15123	00900	13707
570	51801	60021	15525	53600	13603
575	11202	60031	15624	11500	12607
650	71803	65252	51808	78XXX	07107
695	20902	60050	15823	22600	16702

TEMP Legionowo,godz.00 GMT

TT	12374	23136	15128	02002	85513	09059	02505	70090	51546	02610	50570	67751	02812	40734	79834	02812	30932	
	94971	02813	20197	02XX0	02612	15384	01XX0	02711	10647	02XX6	02412	11122	07244	03XX1				
TT 23	12374	55555	00005	14129	11996	19148	22941	16104	33801	05027	44711	51535	55695	51555	66548	61706	77335	
	88919	53250	01XX8	66666	24403	20903	17098	16501	10003	77777	09005	02002	64944	02702	32680	02611	01010	
	10950																	
VV 23	12374	07878	02XX6	0XXXX	66666	06103	77777	18090	02717									

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23124	18152	00000	85508	10066	02302	70095	00598	03206	50572	65779	02807	40737	77882	03207	30938	
	92031	03412	20202	04XX7	03011	15388	00XX7	02906	10652	02XX3	02613	11122	14222	06XX1				
TT 23	12425	55555	00001	13123	11000	18152	22981	19154	33962	18125	44921	16108	55775	04026	66700	00598	77566	
	59717	88510	65763	99472	67817	11266	98067	59250	01XX2	66666	22206	18904	17300	12901	11201	77777	12001	
	00000	38969	02301	90720	03308	23534	02604	68246	00218	01010	00900							
VV 23	12425	07823	01XX9	02615	05100	01XX6	01118	03432	00XX4	02120	02698	98XXC	0XXXX	66666	09703	07002	06004	
	04801	02500	02098	77777	25056	00712	70024	02417	99912									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.VIII.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane tylko na północy i południu okresami duże. Na zachodzie i południu występowały miejscami burze i opady. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Resku, Szczecinie, Bydgoszczy, Słubicach, Kłodzku, Włodawie i Zamościu do 15°C w Łebie i na Helu, maksymalna od 20°C w Ustce i Łebie do 27°C w Częstochowie, Raciborzu, i Mielcu. Wiatry były słabe zmienne.

Druk PWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.III-67-Y-3400-00 egzemplarzy 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 7. SIERP. 1969

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

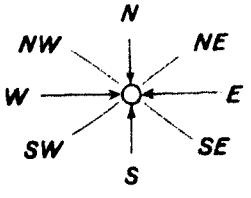
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



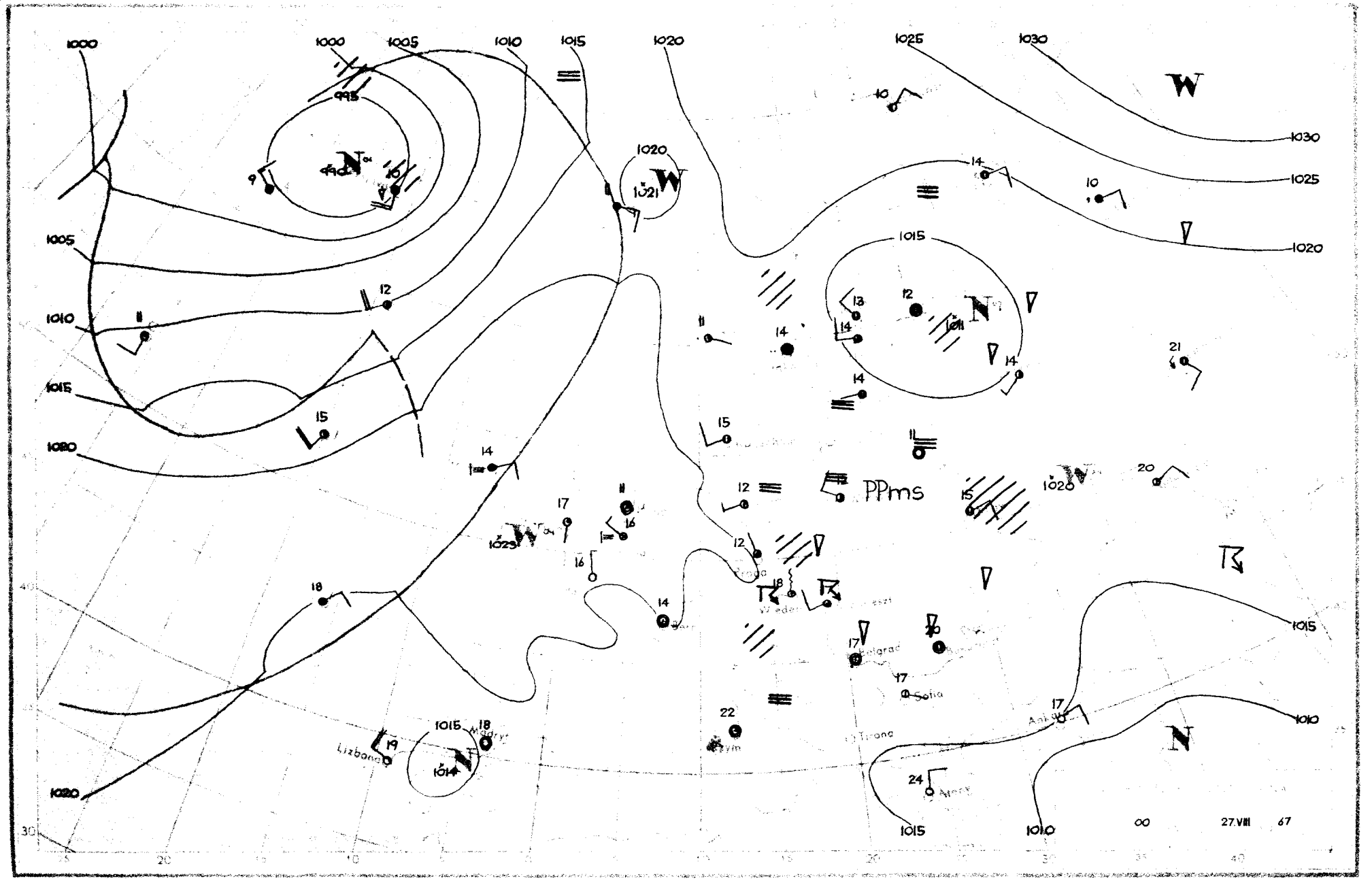
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

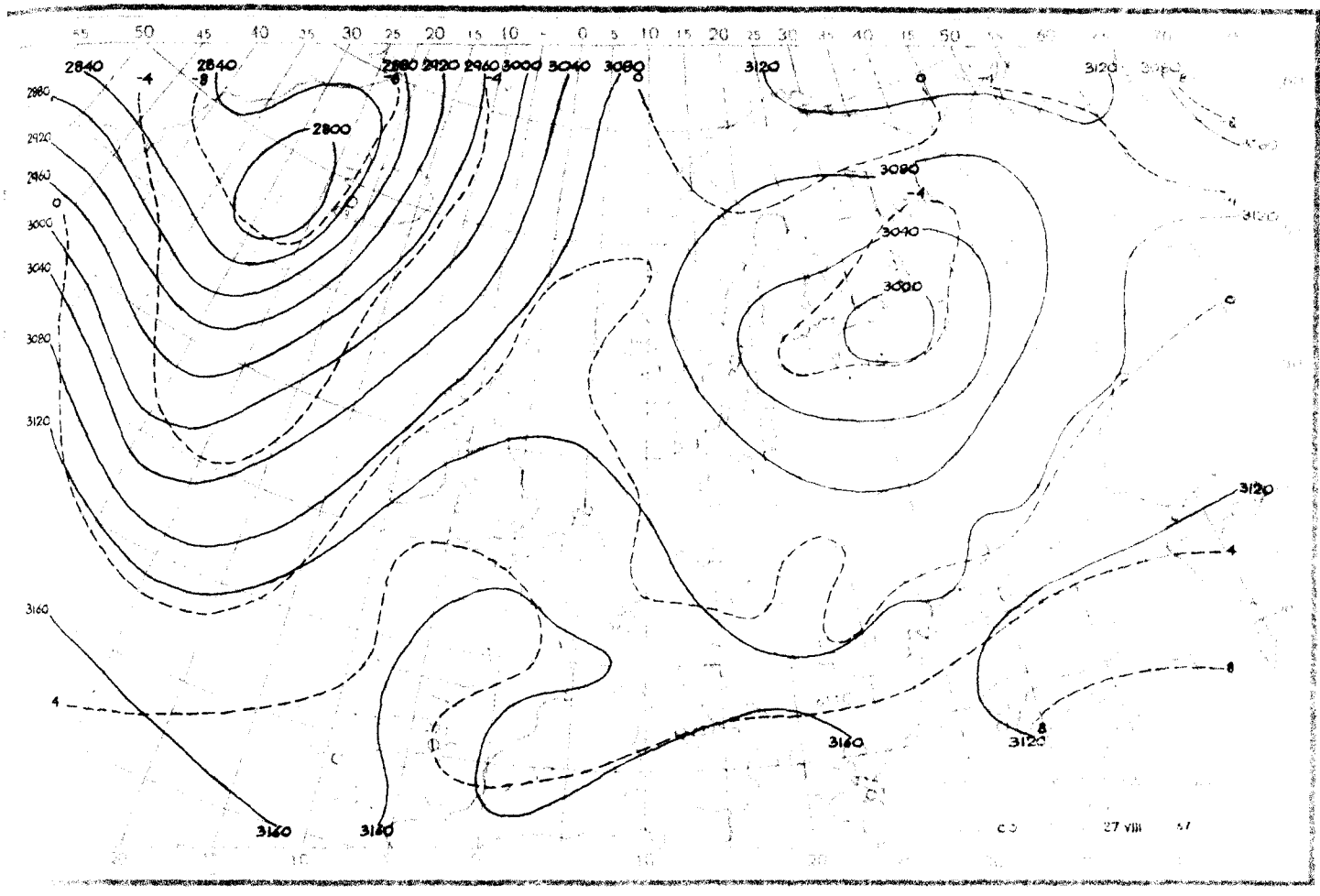
Meteory → M

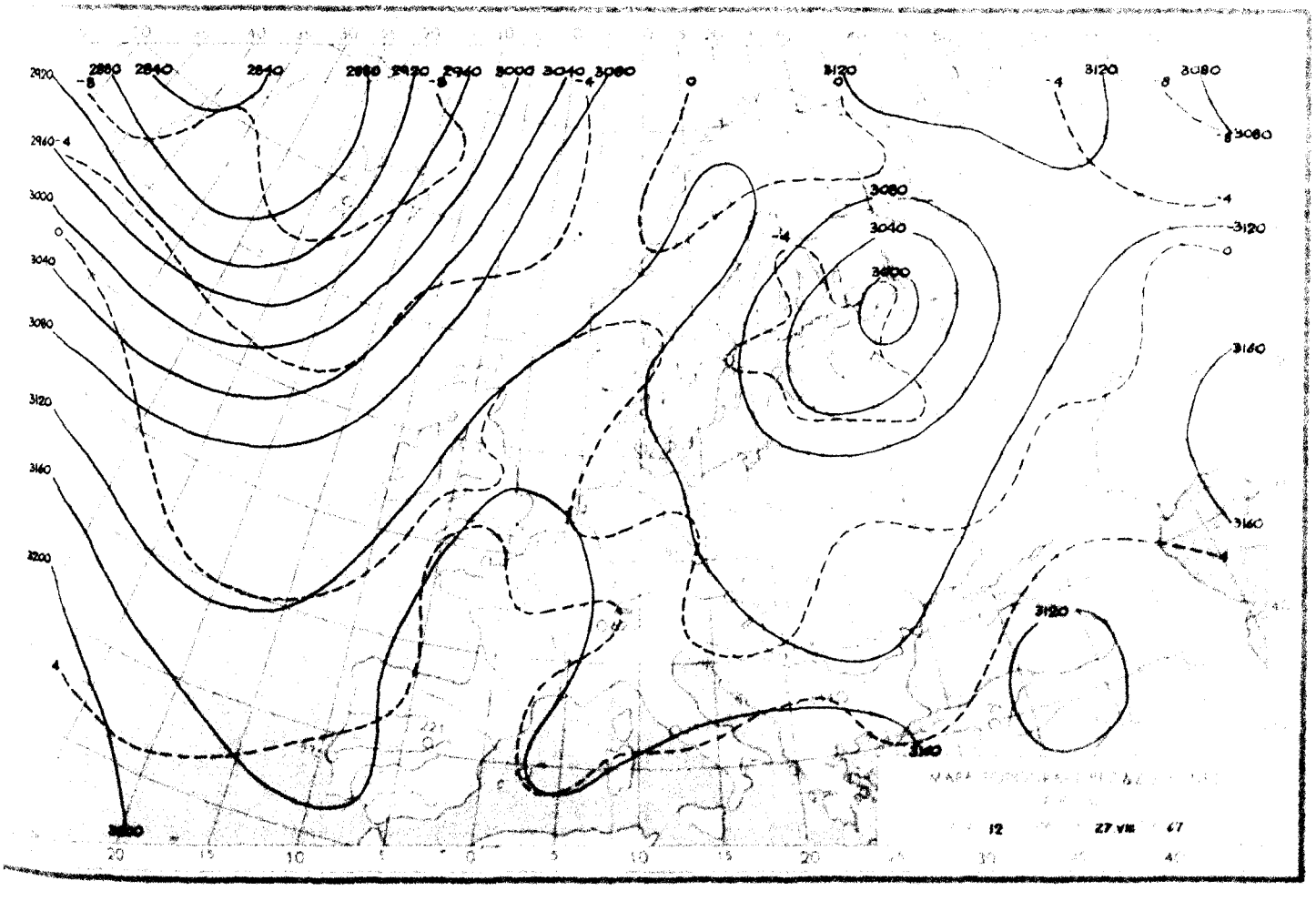
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

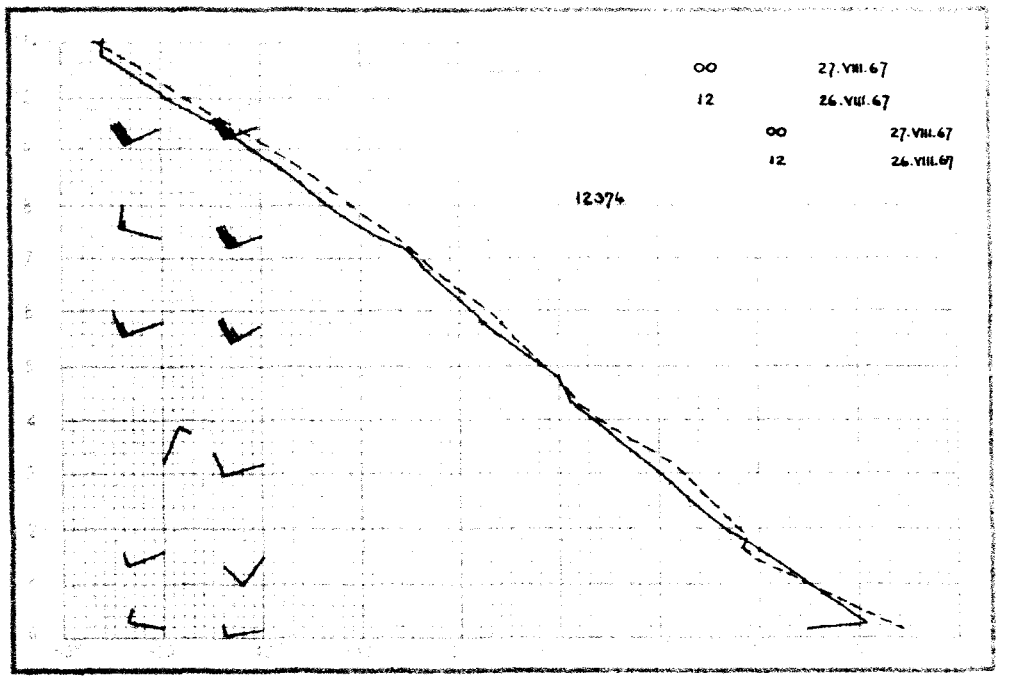
kierunek i prędkość wiatru

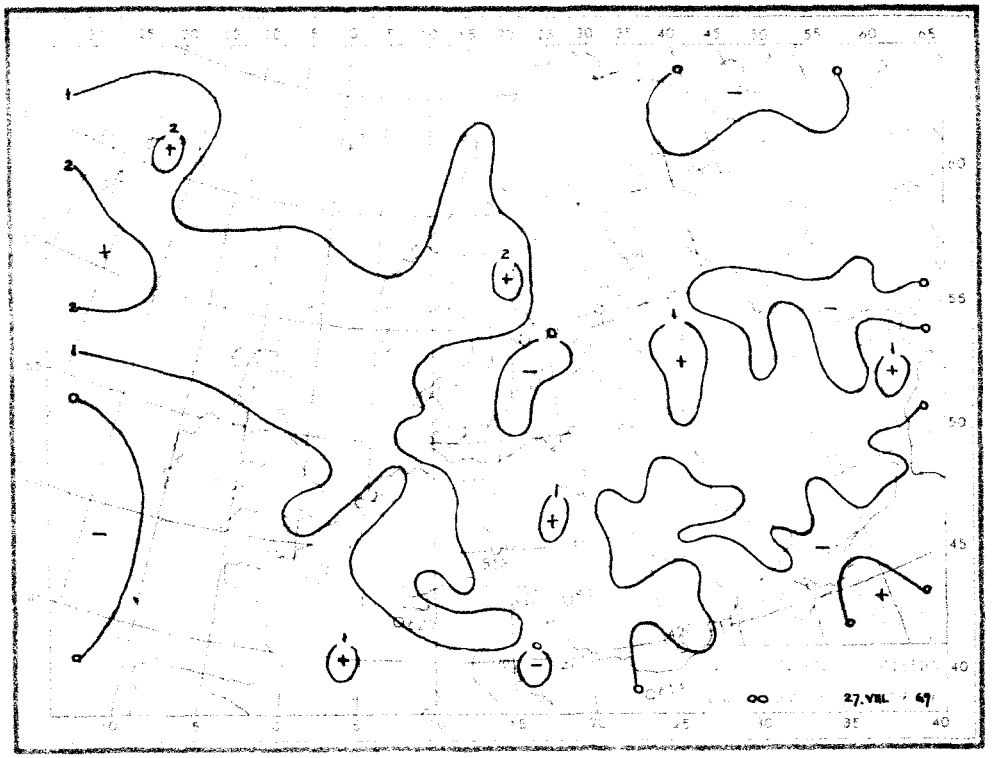


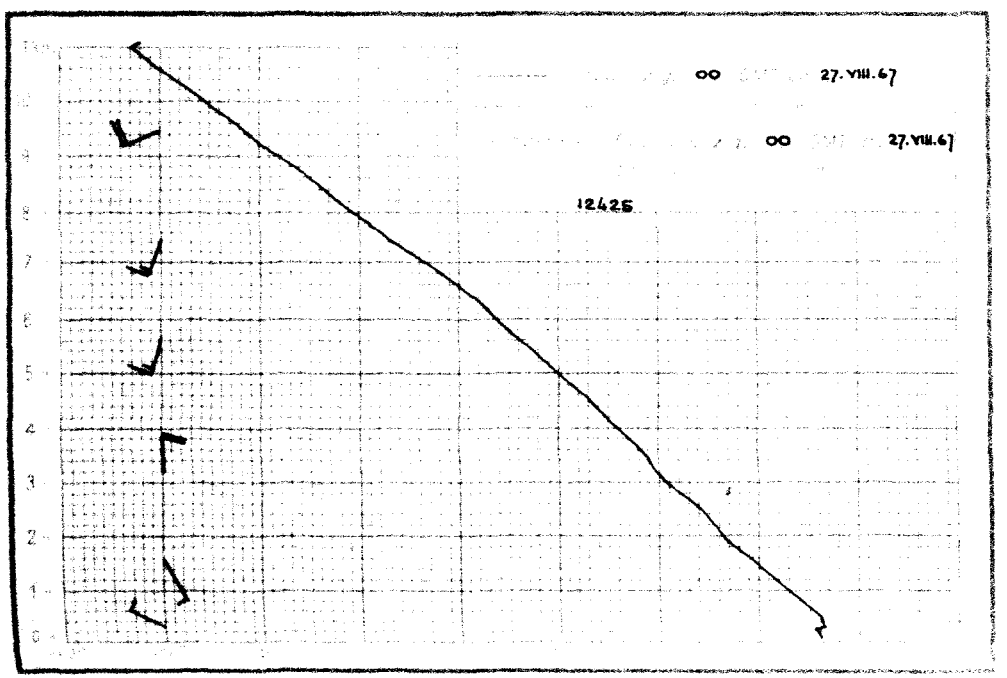
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
1021
1011
1023
1014
PPms
Lizbona
Madryt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
00
27.VIII
67

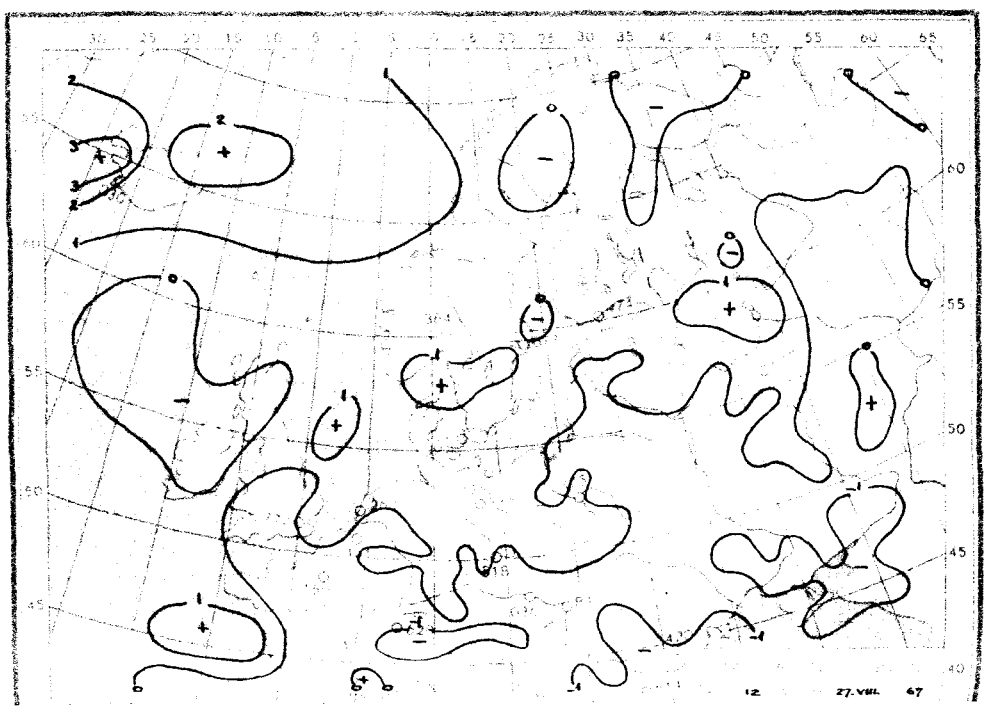

2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
27 VIII 67

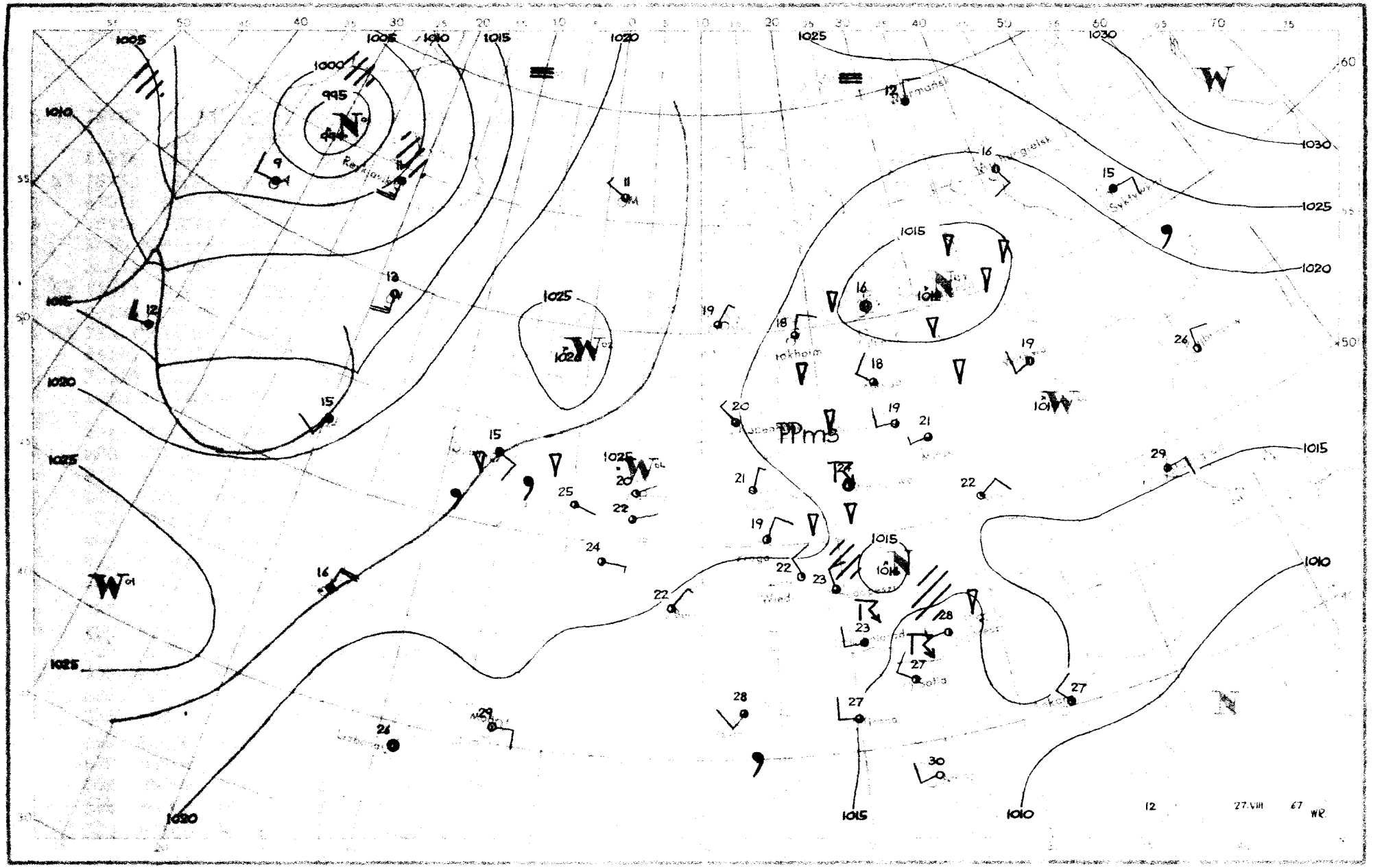

2880
2840
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
12
27 VIII 67


00 27.VIII.67
12 26.VIII.67
00 27.VIII.67
12 26.VIII.67
12374


00 27.VIII. 67


00 27.VIII.67
00 27.VIII.67
12425


12 27.VIII. 67



1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
995
Reykjavik
Murmansk
Syktyvkar
Rakholm
Wied
Sofia
Lisbona
Mongolsk
W
N
12
27.VIII
67
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	60000	18101	18214	664XX	14104
150	40000	30108	18114	45400	14205
195	40000	40101	17411	00901	10203
205	42801	08461	18714	00902	14204
235	93501	92479	17614	9XXXX	14206
250	80000	97022	17412	20937	11302
272	20000	20100	17713	20930	13103
295	00000	40100	17312	00900	11201
330	62202	60019	17915	65700	14501
375	32801	58101	16712	00902	11400
400	72801	40109	18514	20958	13105
424	80000	56616	18615	856XX	14204
465	60000	40101	16913	00908	12102
495	80000	96101	16416	8097X	14805
510	73604	98029	51507	752XX	05500
560	82501	60029	17215	854XX	14501
570	30000	40100	17711	10931	11203
575	70000	70022	16916	5553X	14203
650	71403	65418	52006	75XXX	06602
695	00000	20100	17113	00900	13702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62804	98031	19719	635XX	14107
150	50401	58101	18520	52500	15502
195	63001	97021	17021	52530	12803
205	63204	60024	20921	625XX	13206
235	40000	97034	18620	42500	13102
250	50203	97031	18522	52500	17602
272	53601	65014	17720	32502	15605
295	63302	98031	16623	62600	13705
330	73604	50051	19121	2255X	15400
375	39901	70020	16624	32700	09701
400	83002	50104	20816	2647X	15203
424	82903	40106	20416	763XX	15207
465	73203	60801	17718	735XX	16302
495	52201	97031	16025	22631	14803
510	93406	91454	53308	9XXXX	08109
560	83203	25106	18917	864XX	14104
570	82901	40809	17917	6947X	16202
575	82701	20639	18115	6732X	15002
650	93404	00916	51406	9XXXX	06400
695	71203	70032	16023	35672	13704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

T	12374	23136	16145	02803	85517	10051	02503	70096	51663	00202	50570	68731	02607	40734	78822	02807	30934	
	94987	02415	20194	07XX7	02415	15380	00XX3	02708	10644	01XX9	02609	11122	16211	11XX1				
T	23 12374	55555	00005	14144	11990	20123	22806	06012	33605	58697	44570	60692	55490	68737	66415	75808	53250	
	05XX0	66666	24406	23306	21111	17600	15200	14701	77777	09005	02901	35679	00503	46588	02603	01010	00900	
V	23 12374	07874	01XX8	0XXXX	05092	99XX4	0XXXX	03429	97XX9	0XXXX	66666	09502	08605	07701	05904	04798	02898	
	77777	11090	02709															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T	12425	23150	15141	03002	85519	08077	01503	70101	50502	03601	50572	65664	02008	40737	77773	02108	30938	
	91926	02411	20206	96XX8	02611	15397	96XX8	02605	10666	00XX0	02909	11122	10236	03XX3				
T	23 12425	55555	00004	15141	11995	15141	22991	15148	33967	15138	44823	06066	55757	03023	66720	00004	77671	
	51516	88593	57573	99475	67687	11380	79805	22300	91926	59250	00XX8	66666	23603	22800	20697	15097	10000	
	77777	12004	00000	27989	03105	93914	03604	55847	01303	12699	03601	54663	01803	01010	855XX			
W	23 12425	07899	00XX1	02621	05119	99XX3	0XXXX	66666	08200	05099	77777	52075	02423	70063	02519			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.VIII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane miejscami duże z przelotnymi opadami oraz lokalnymi burzami. Nad ranem występowały miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Suwałkach i Siedlcach do 15°C w Wałczu, Wieluniu, Nowym Sączu i Tarnowie, temperatura maksymalna od 14°C w Zakopanem i 15°C w Aleksandrowicach do 25°C w Warszawie, Radomiu, Lublinie, Dęblinie, Terespolu i Zamościu. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/PW/67. 15411. 67 M. 73400 egz. 100 Papier 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

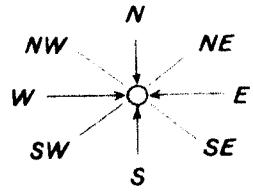
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ⟨ błyskawica
- ┼ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



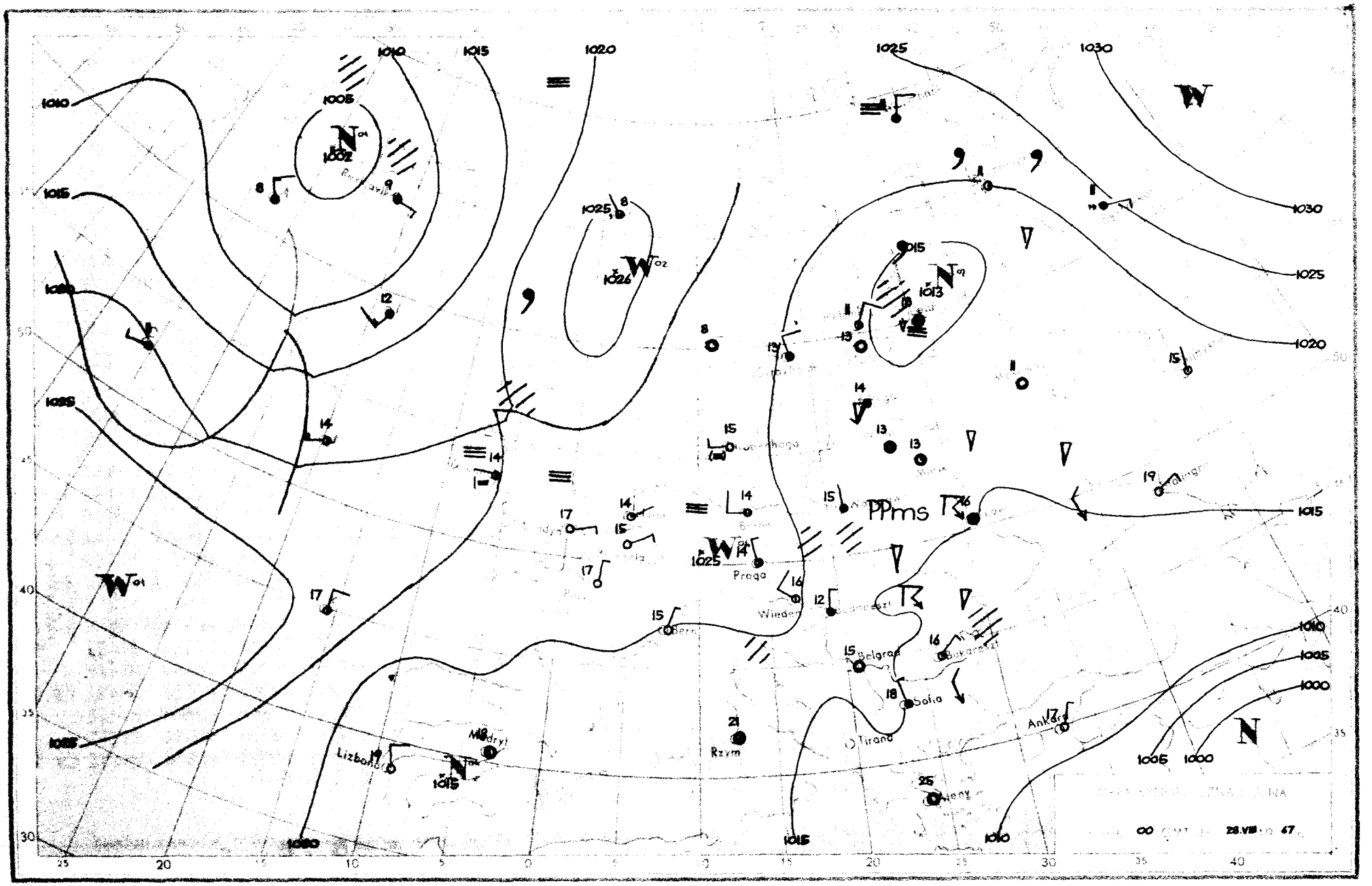
Rozmieszczenie danych:

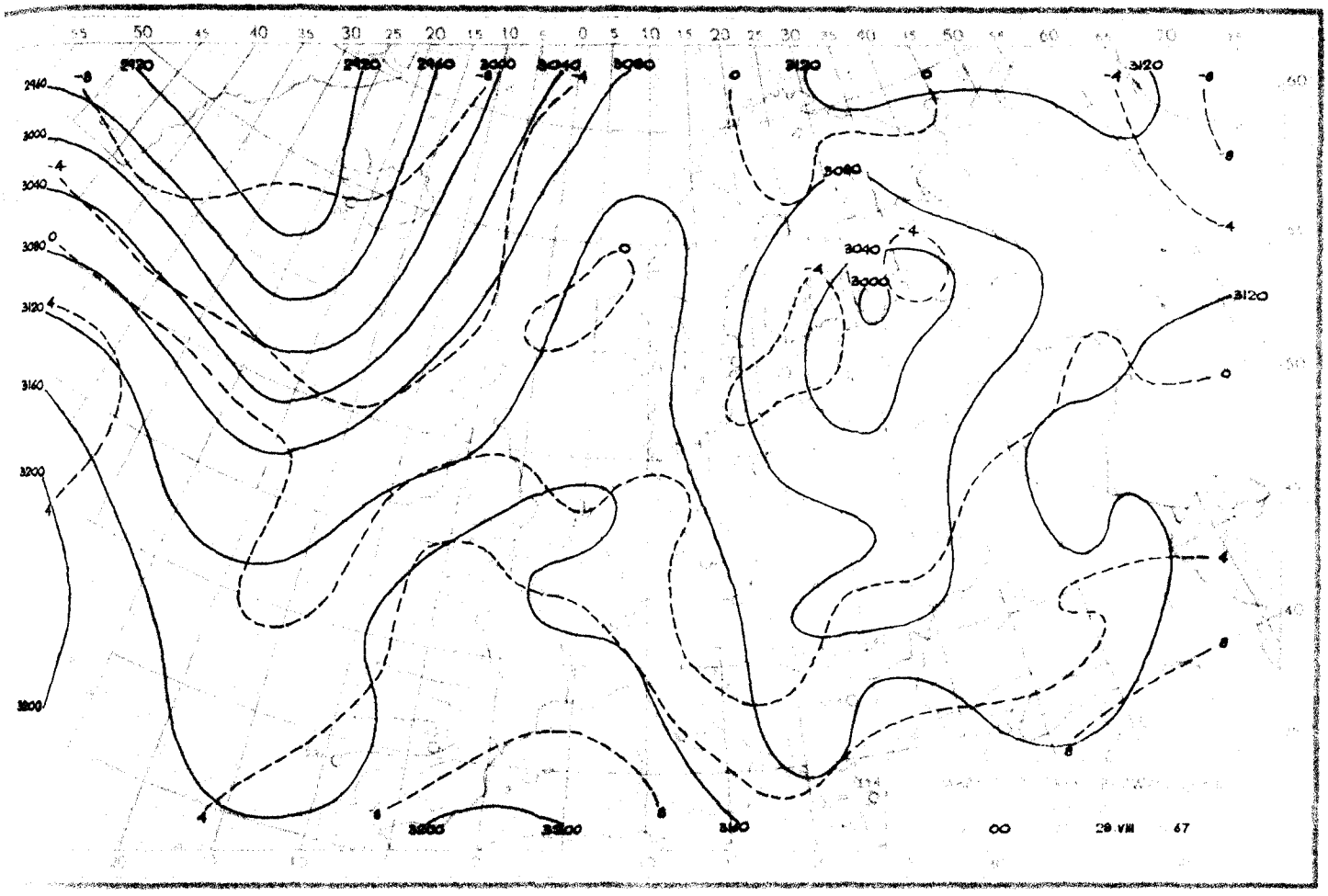
Temp. powietrza ——→ T

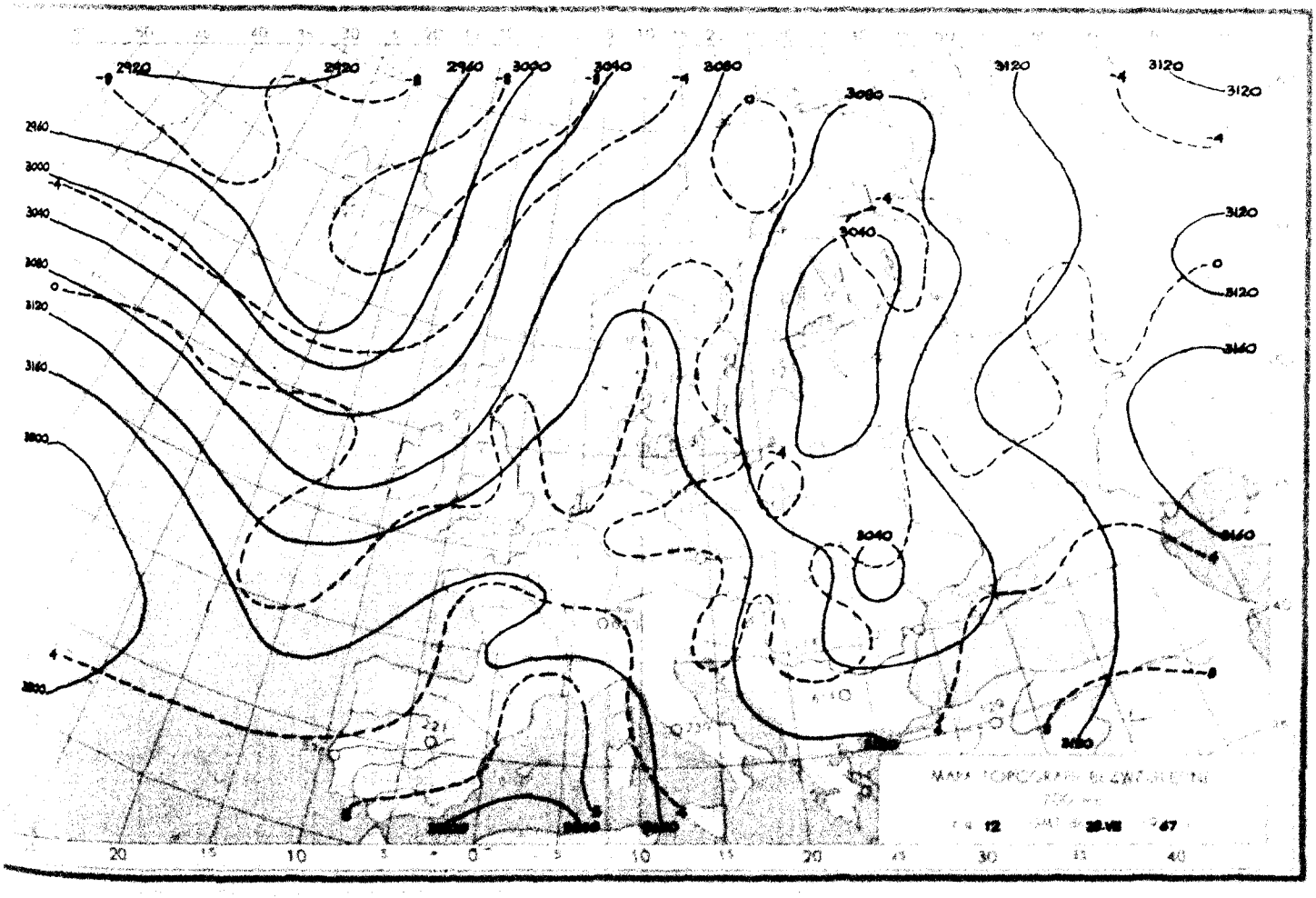
Meteory ——→ M

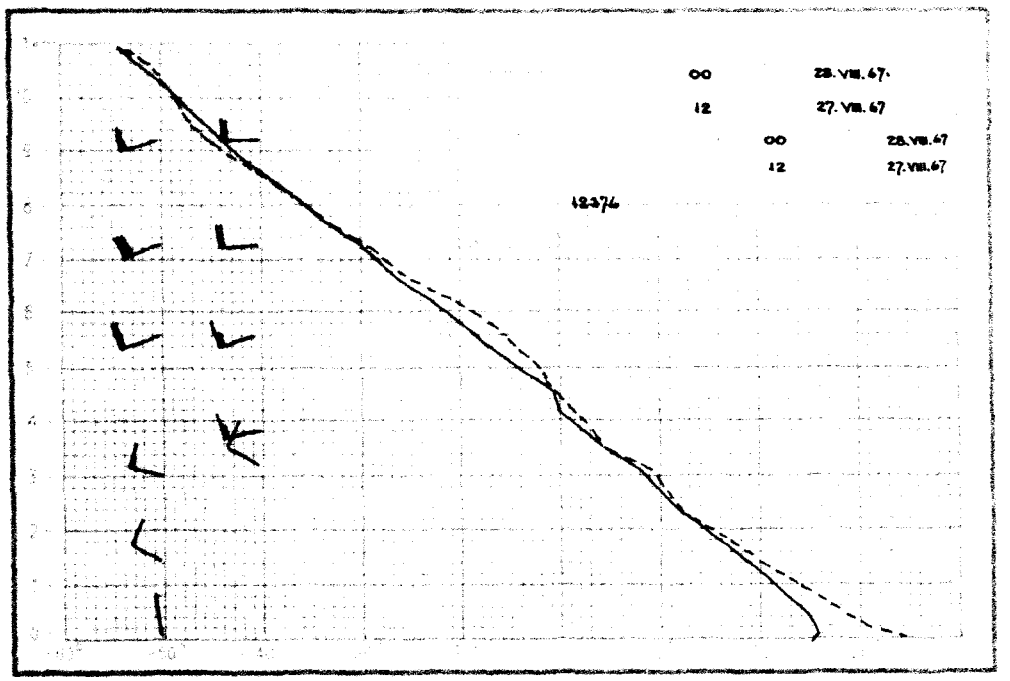
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

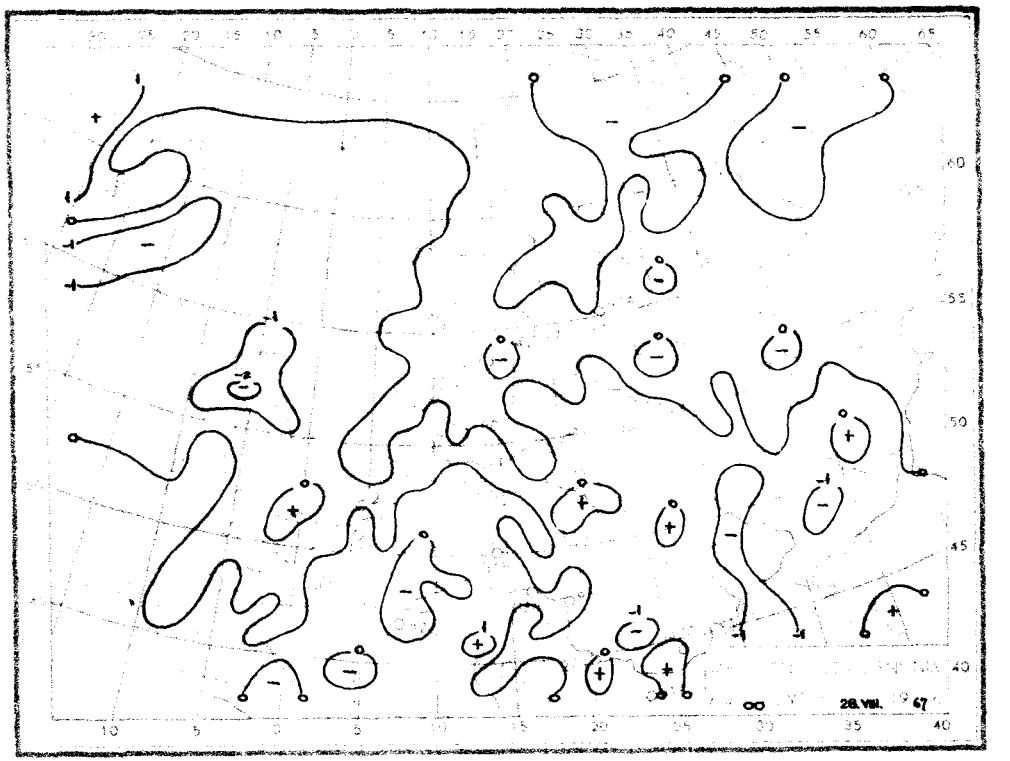
kierunek i prędkość wiatru

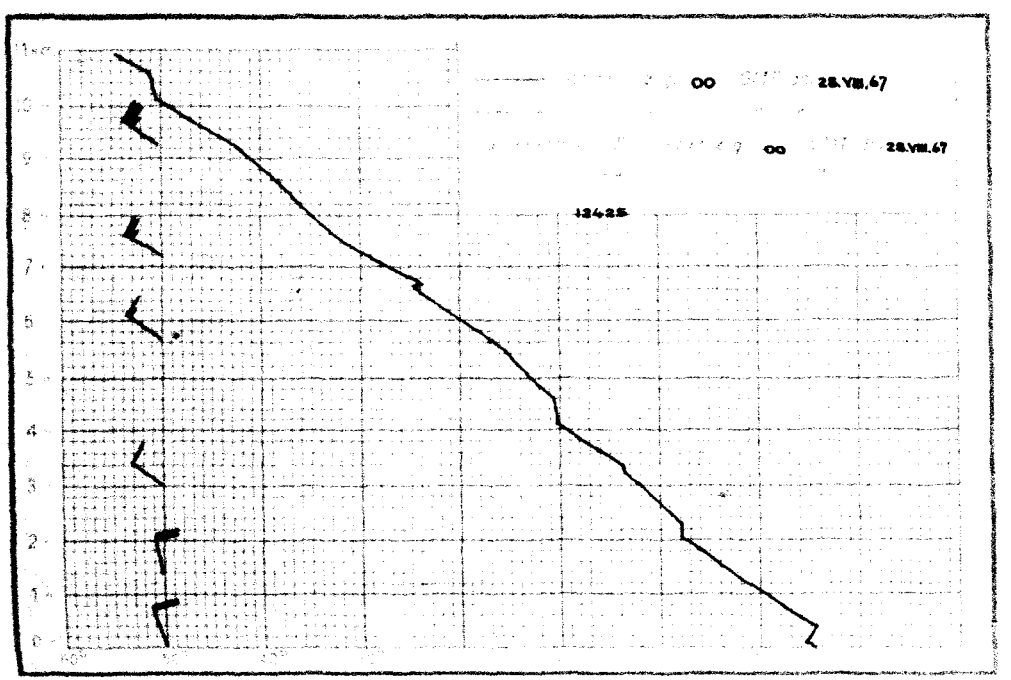

Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Madryt
Wiedeń
PPms
00 GMT
28.VIII
67

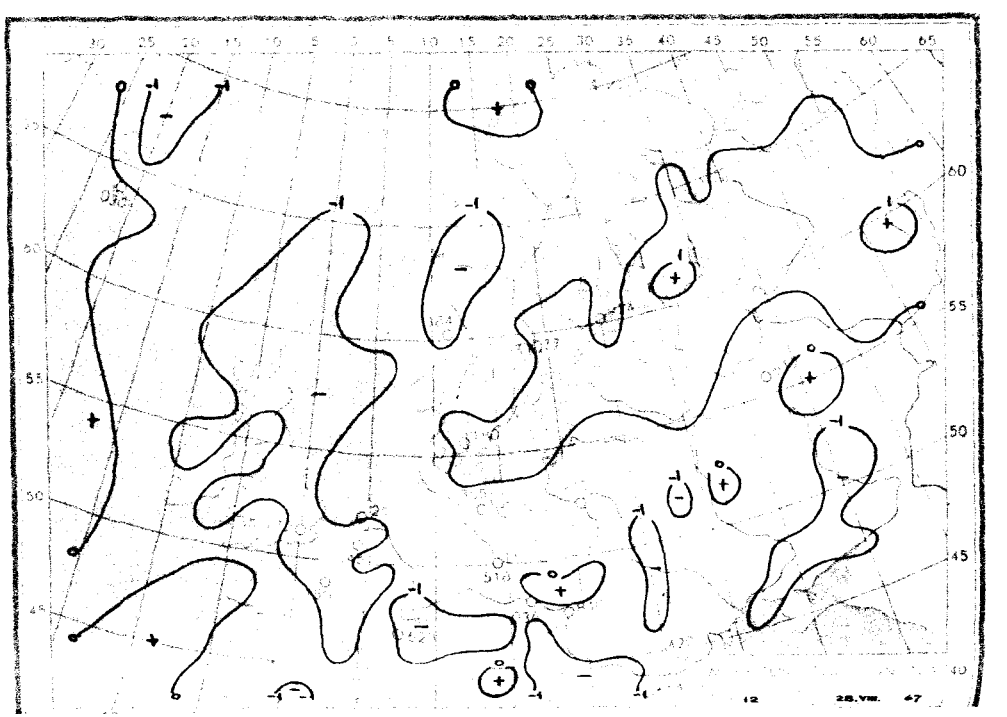

2920
2940
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3800
00
29 VIII 67

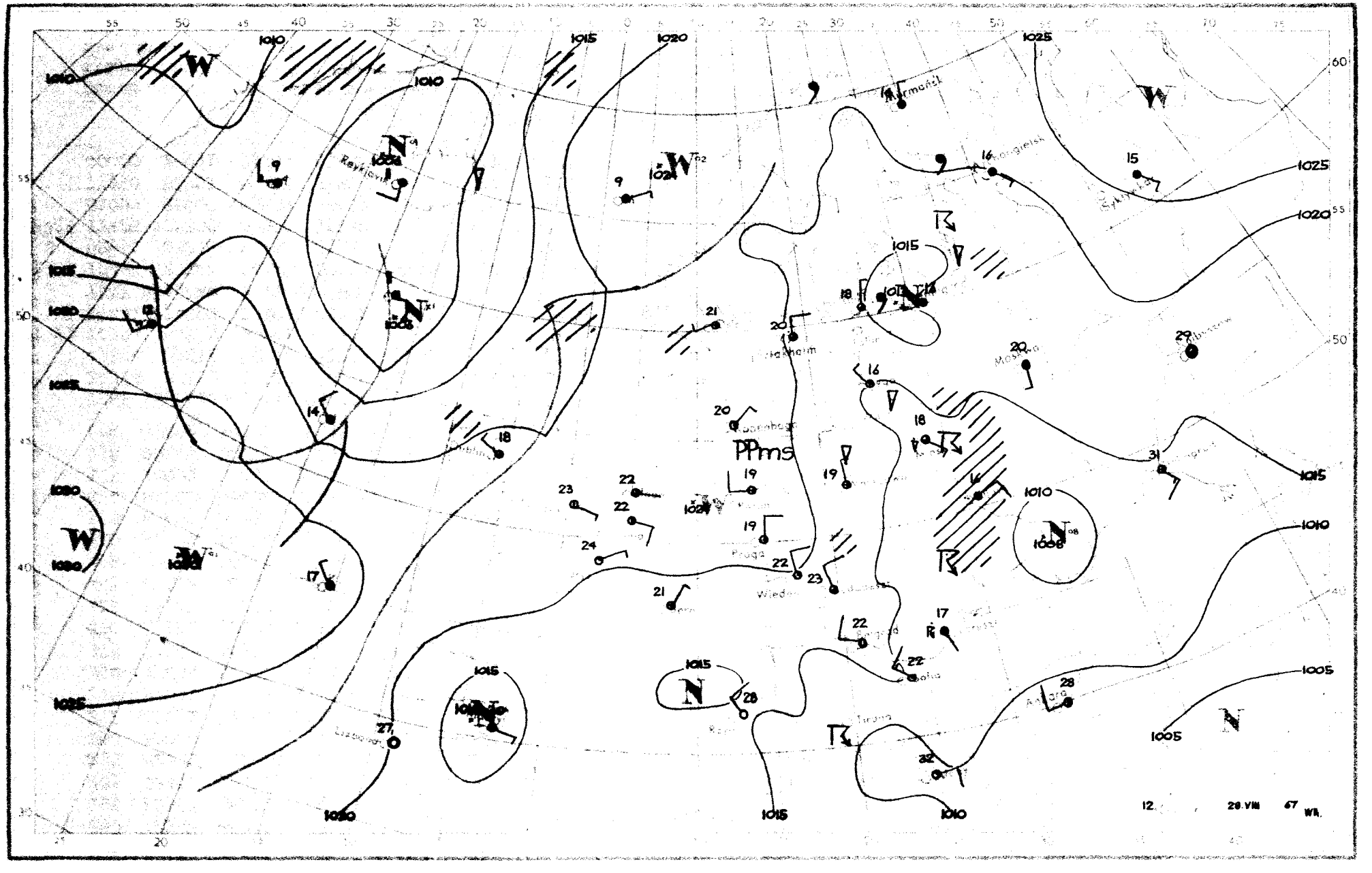

2920
2940
3000
3040
3080
3120
3160
3800
12
29 VIII 67


00 28.VIII.67
12 27.VIII.67
00 28.VIII.67
12 27.VIII.67
12374


00 28.VIII.67


00 28.VIII.67
00 28.VIII.67
12425


12 28.VIII.67



PPms
Reykjavik
Murmansk
Kongjelsk
Moskwa
Wiedeń
Praga
Tirana
Lizbona
12.
28.VIII
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	62803	96101	19715	655XX	14602
150	72902	60031	19315	755XX	14400
195	62403	96101	16813	6093X	13604
205	02401	16101	21313	00900	13301
235	02701	96100	19810	00900	10804
250	20000	97021	19812	25500	12802
272	12901	58101	18312	10930	12704
295	22901	96109	17312	25500	11703
330	03204	56101	20612	00900	11801
375	73302	56219	17815	7093X	14201
400	13101	30101	21613	15600	12203
424	73102	56102	20814	756XX	13400
465	83202	40108	18515	6552X	14000
495	73603	96101	16315	3567X	13704
510	93408	90454	53406	9XXXX	06500
560	83602	30612	19115	854XX	14703
570	83202	58602	17915	855XX	14805
575	40000	60031	18014	45500	13802
650	90105	00615	51605	9XXXX	05803
695	42202	56101	16615	45500	14805

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53304	98031	20818	52500	13201
150	63607	70028	18917	62500	14400
195	72904	98022	14819	725XX	14301
205	63404	62024	21421	634XX	15400
235	63603	97022	14919	624XX	14603
250	43203	98024	18820	42600	10707
272	82904	60802	17118	894XX	12802
295	73101	97018	15619	794XX	13805
330	53206	58052	20020	52500	14703
375	53205	65251	17519	43503	14704
400	33303	59101	21019	32500	14605
424	53104	65011	20620	52500	11807
465	63204	58251	18518	685XX	13704
495	42903	97031	16021	43500	13707
510	93404	90454	54007	89XXX	07305
560	30304	60031	19519	32500	09400
570	52704	60018	18120	52500	12807
575	63003	60016	18518	685XX	14102
650	93406	00638	52405	9XXXX	05102
695	73403	58106	17019	784XX	16704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23153	15123	00000	85518	08046	03005	70092	51528	02807	50569	68704	02411	40732	79868	02514	30931
	93976	02524	20196	02XX9	02813	15383	00XX3	03009	10462	01XX8	02710	11122	10232	04XX1	11100	71134	27031
23	12374	55555	00007	15131	11957	14105	22594	60621	33572	60621	44500	68704	55319	91961	66666	23204	21304
	16801	14600	13402	09302	77777	09007	00000	27988	03501	16786	02807	00198	02812	70096	02608	01010	855XX

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23167	14147	03303	85531	06065	03509	70101	52537	03205	50570	67803	03107	40734	79854	03112	30934
	92991	03218	20198	05XX0	03217	15384	03XX5	03319	10644	03XX0	0XXXX	11122	10234	04XX2			
23	12425	55555	00006	15142	11996	14132	22967	15124	33932	12091	44850	06065	55814	03039	66793	02002	77768
	01009	88685	53539	99672	53548	11648	56581	22609	60603	33574	60672	44553	62743	55512	65797	66437	74862
	77390	81851	88303	91984	99263	00061	55250	00069	66666	24801	23404	19505	17301	13305	10003	77777	12006
	00000	26991	03409	55660	02804	84150	03319	01010	25600								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.VIII.1967r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i opadami przelotnymi oraz burzami - głównie we wschodniej połowie kraju. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Bydgoszczy i Jeleniej Górze do 15°C w Raciborzu, Krakowie, Ustce i Łebie. Temperatura maksymalna od 18°C w Elblągu i Kętrzynie do 23°C w Bydgoszczy i Wałczu. Wiatry były umiarkowane z kierunków północno-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 711/107 T 07 - T 111. 67 - V 1400 T 000 egzpowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

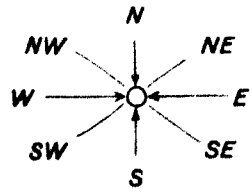
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

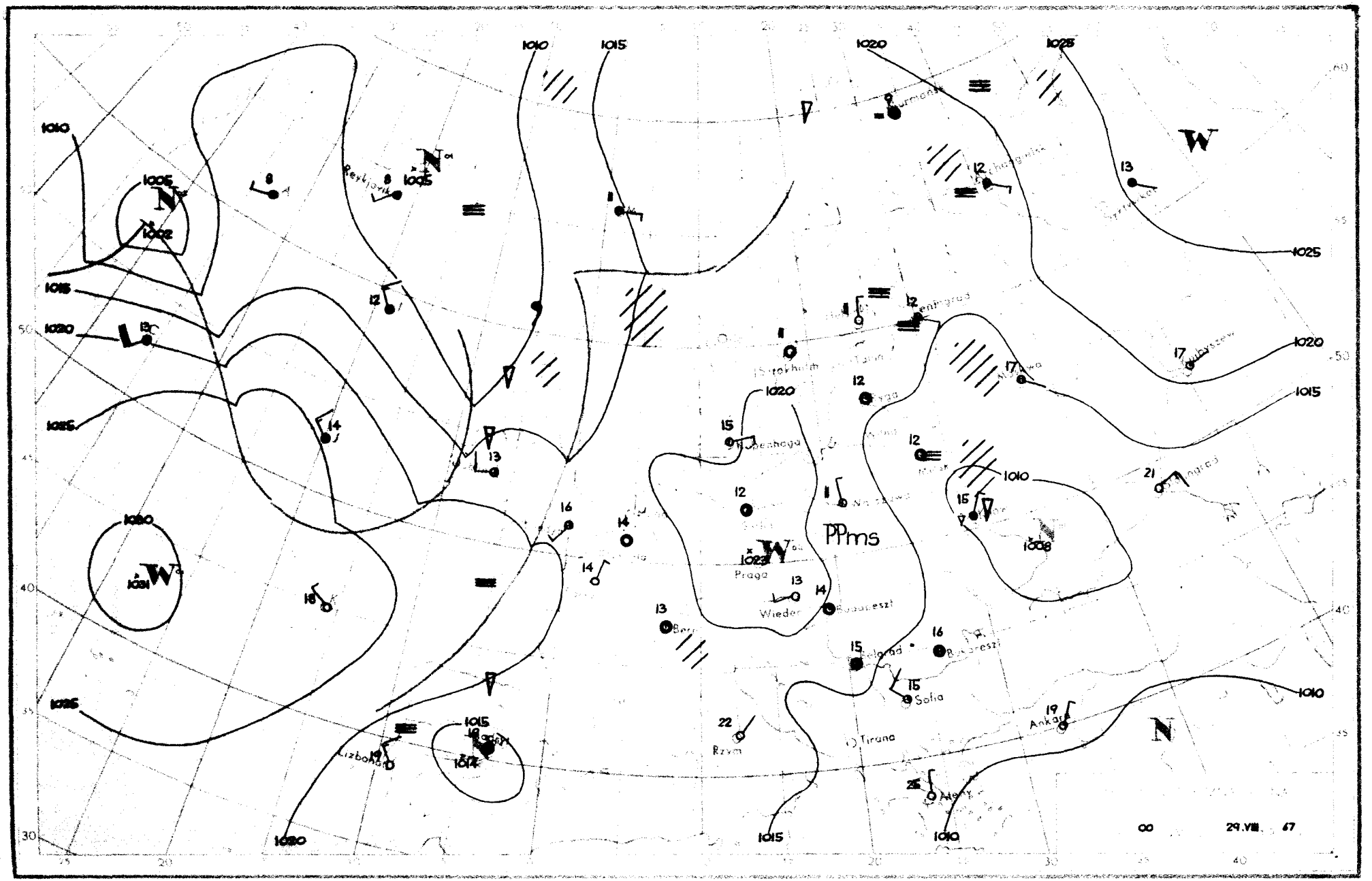
Temp. powietrza → T

Meteory → M

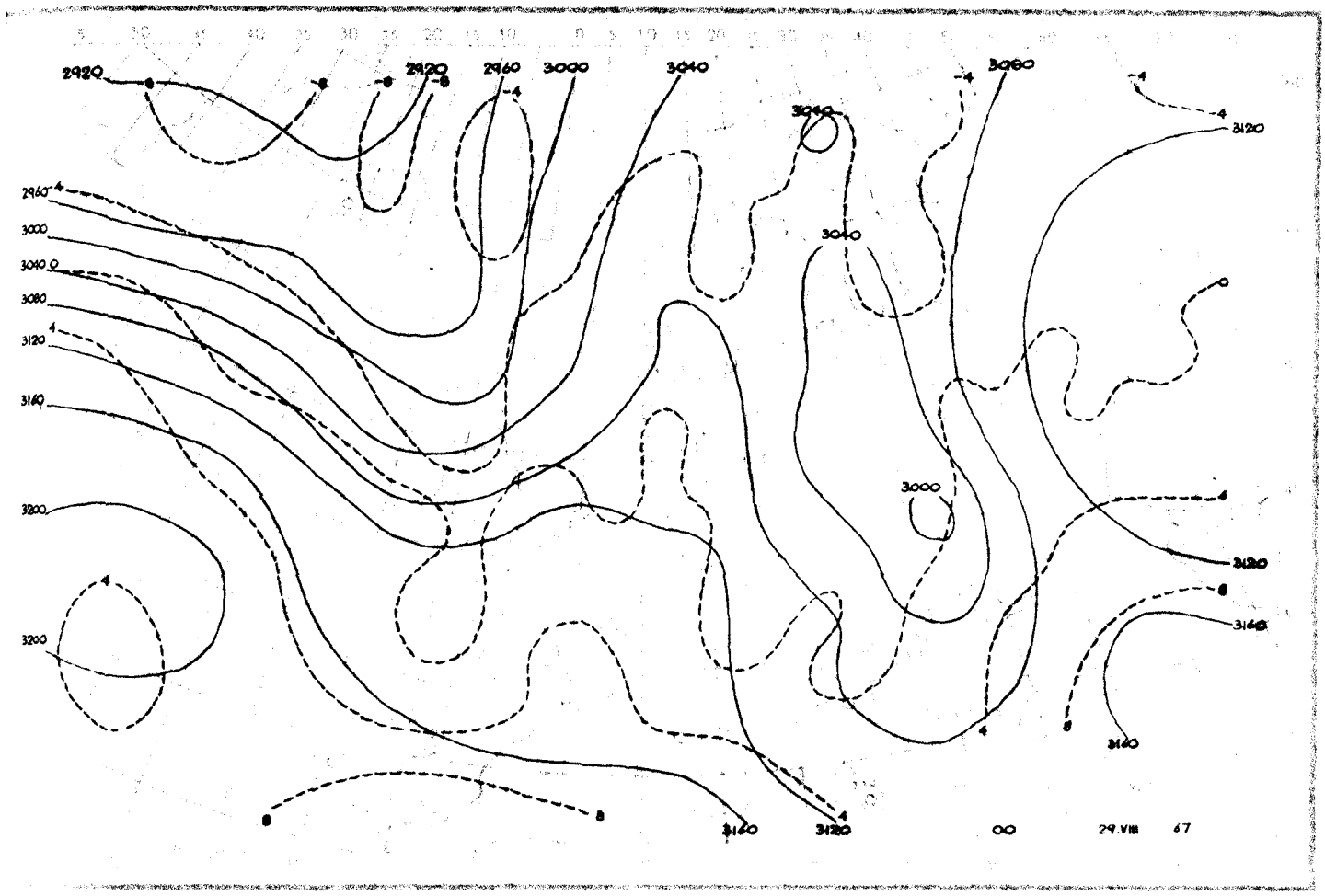
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

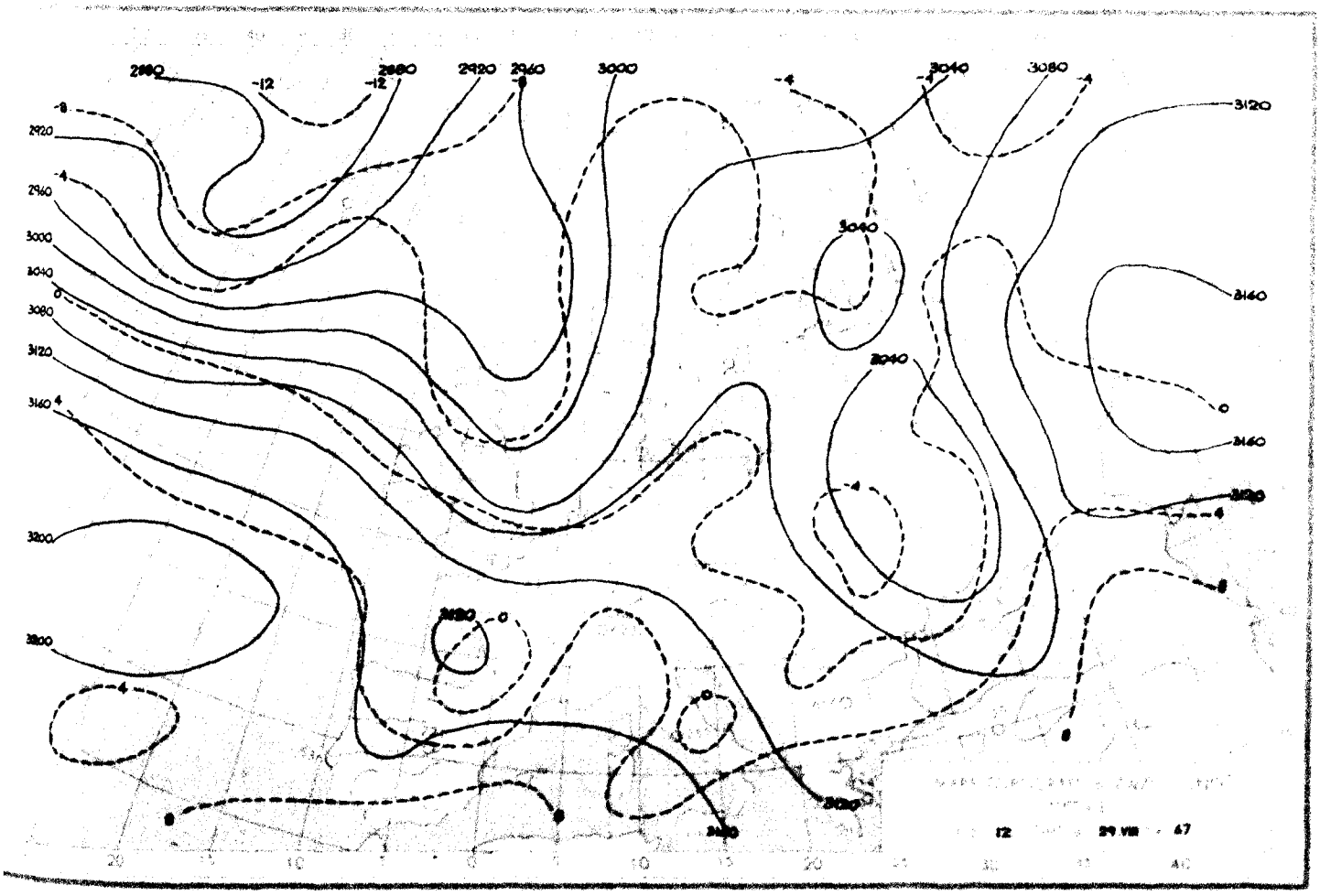
kierunek i prędkość wiatru

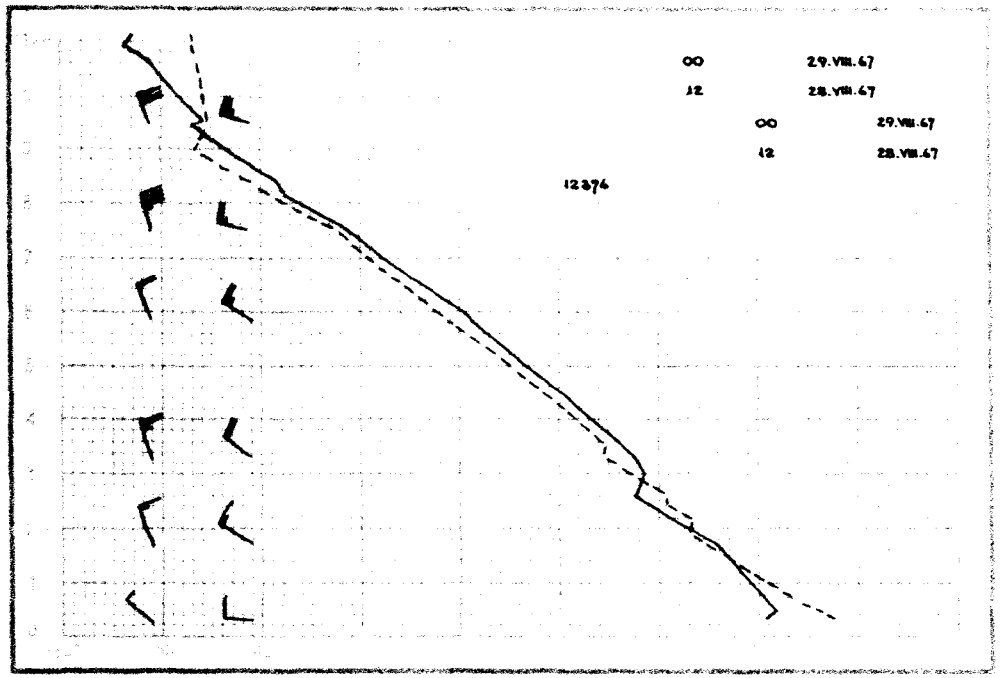
PIHM – Wzór Nr VI/80

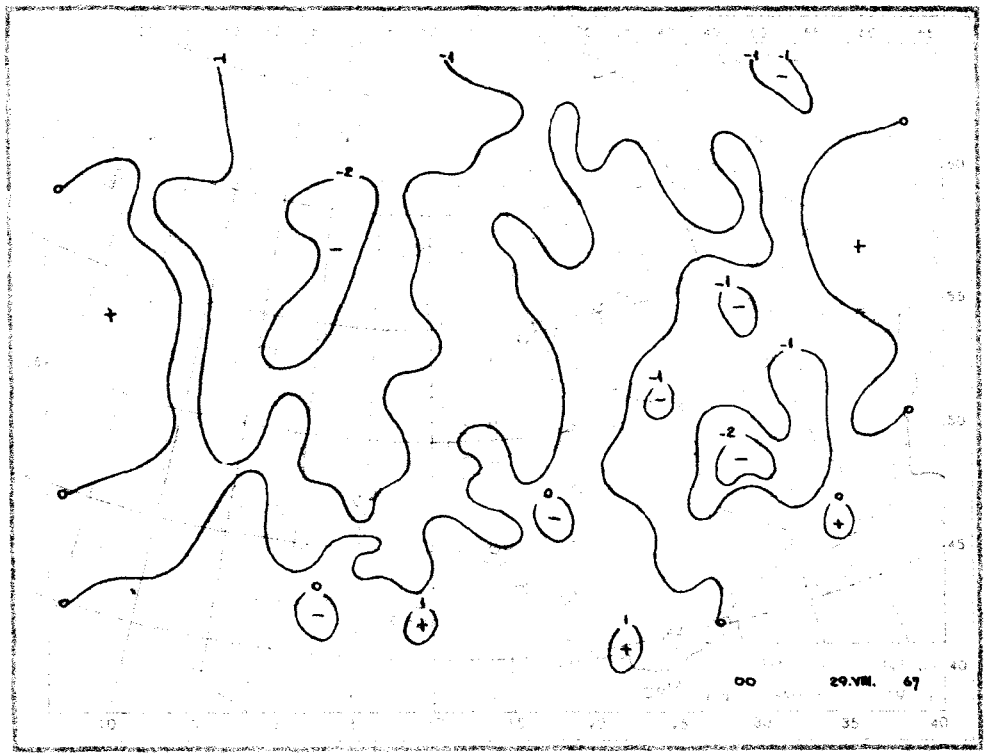


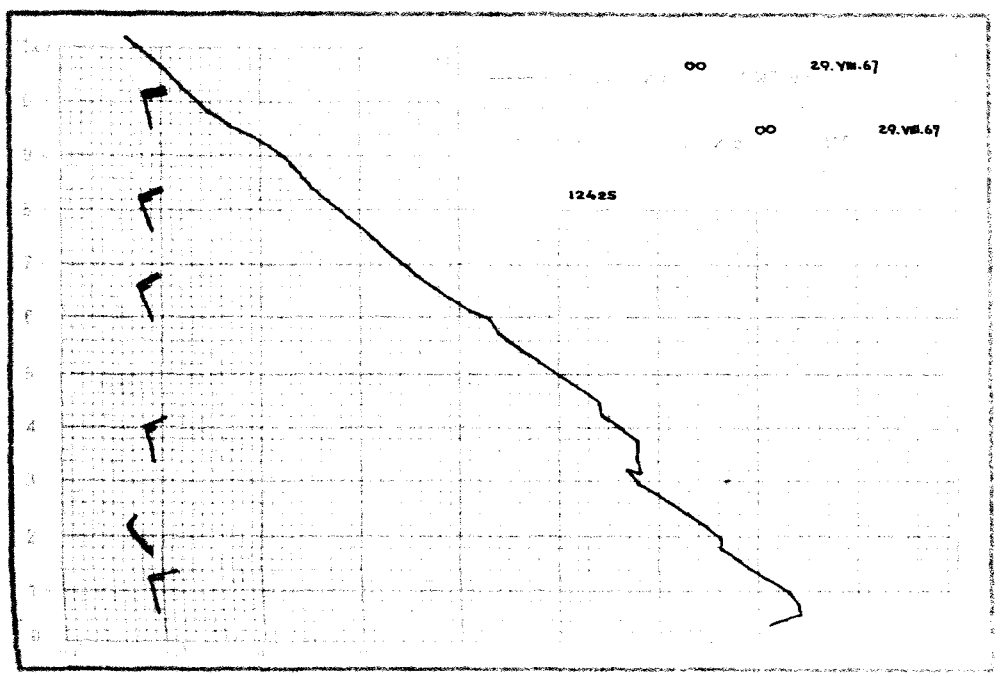
PPms
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Lizbona
Reykjavik
Murmansk
Leningrad
Moskwa
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Belgrad
Bukareszt
Berlin
Ateny
00
29.VIII. 67

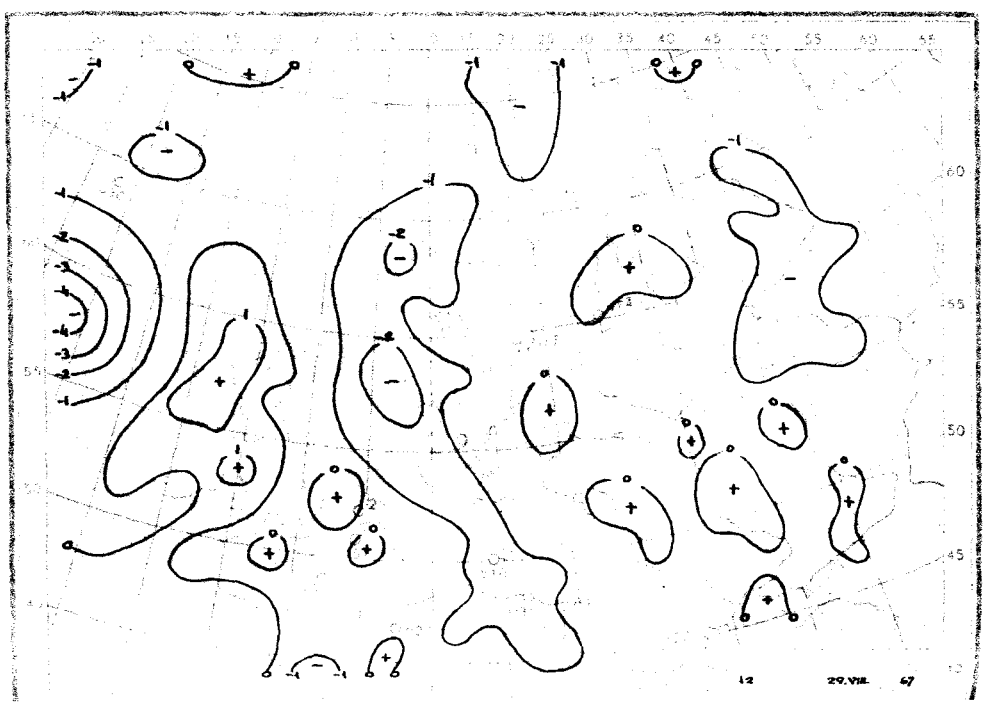

2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
29.VIII 67

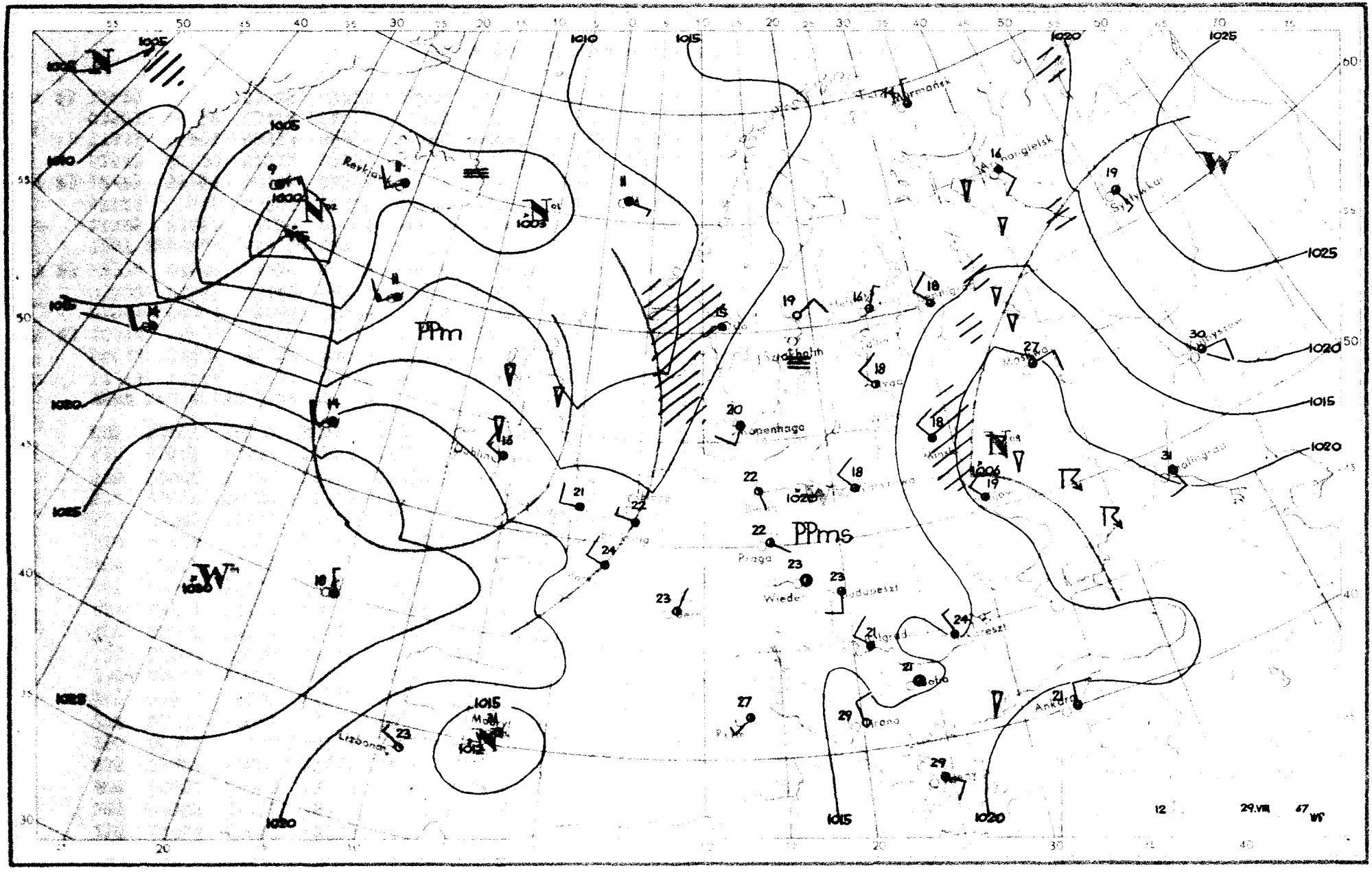

2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
12
29.VIII 67


00 29.VIII.67
12 28.VIII.67
00 29.VIII.67
12 28.VIII.67
12374


00 29.VIII. 67


00 29.VIII.67
00 29.VIII.67
12425


12 29.VIII. 67


PPm
PPms
Reykjavik
Dublin
Lisbona
Moskwa
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Ankara
Mińsk
Wołgograd
Kaliningrad
Sztokholm
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
1003
1006
1012
12
29.VIII
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21601	40001	20511	25500	11801
150	12902	65010	19313	15500	12703
195	03002	97031	16311	00900	10400
205	00000	06460	21209	00900	09400
235	03401	97020	20111	00900	10702
250	02901	96100	20210	00900	10400
272	03201	60021	18610	00900	10103
295	83601	96101	16212	864XX	12400
330	03602	60020	20511	00900	11302
375	13002	70010	18111	10930	10202
400	00000	58100	20914	00900	13400
424	02701	20101	20612	00900	11000
465	02902	56101	19410	00900	10203
495	72902	96101	16613	755XX	12602
510	93404	90451	53306	9XXXX	06505
560	73002	30101	19614	756XX	13601
570	00000	56100	19310	00900	09203
575	70000	50101	19012	755XX	12103
650	93505	00454	52203	9XXXX	03702
695	53002	56101	18713	55500	12202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53402	98034	18519	52500	14710
150	20404	70020	18919	22600	12400
195	73203	98022	16316	72500	11701
205	42203	65034	18522	42500	12814
235	62301	97021	18120	626XX	11709
250	33203	97011	18420	32600	11707
272	70000	60251	16915	735XX	14207
295	63604	97012	16212	625XX	10801
330	53604	65031	19221	52500	11606
375	53303	65031	17918	58500	11806
400	51201	72021	18620	52500	13709
424	43201	75024	18921	42600	10709
465	73304	70034	18517	785XX	10603
495	83204	97035	17715	884XX	12002
510	82208	97254	52708	72XXX	06701
560	61101	50104	18718	685XX	12708
570	73301	60032	18817	725XX	10705
575	33203	98021	18818	32500	10802
650	73203	65414	52205	78XXX	05204
695	73203	60012	18415	784XX	12201

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

	12374	23144	11117	03202	85497	06045	03408	70060	51587	03313	50566	68783	03412	40729	80915	03423	30927
	95044	03436	20192	99063	03230	15382	99074	03410	10646	01094	02509	11122	07242	02091	11100	91001	34048
TT 23	12374	55555	00006	11114	11988	12124	22850	06046	33754	51532	44722	50554	55600	58714	66364	86961	77346
	87974	88300	95044	99295	94034	47250	00072	22242	01094	33216	01094	44193	97058	55114	01094	77777	09006
	03202	01268	03448	94147	03410	01010	10830										
VV 23	12374	07878	01XX6	0XXXX	66666	06102	77777	24089	02207								

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

	12425	23158	12125	00000	85523	06057	03203	70096	52611	03507	50572	66874	03413	40736	78956	03413	30936
	92021	03515	20200	06XX6	0XXXX	15384	04XX3	0XXXX	10643	05XX3	0XXXX	11122	14221	06XX1			
TT 23	12425	55555	00005	11114	11992	14141	22965	14132	33933	13111	44850	06057	55828	06012	66731	51531	77712
	51543	88700	52611	99689	51626	11659	51724	22625	55744	33609	55765	44512	65864	55471	68889	66387	80979
	77331	86981	88313	89996	99288	94047	57250	00XX3	66666	22106	18006	16604	11706	77777	12005	00000	24991
	03507	62212	03414	01010	00900												
VV 23	12425	07871	03XX5	0XXXX	05089	02XX6	0XXXX	03418	03XX9	0XXXX	66666	05502	03004	99912			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.VIII.1967r.

Początkowo we wschodniej połowie kraju było zachmurzenie duże i miejscami notowano opady. W ciągu dnia wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. W nocy i rano wystąpiły liczne mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Bydgoszczy do 13°C w Mikołajkach. Temperatura maksymalna od 17°C w Przemyślu do 23°C we Wrocławiu, Słubicach i Wałczu. Wiatry były słabe i umiarkowane [illegible]

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107 - 67 - VIII. 67 - Y 400 egz. 000 egz. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

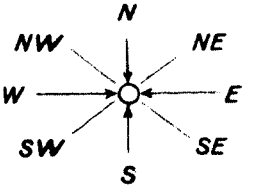
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



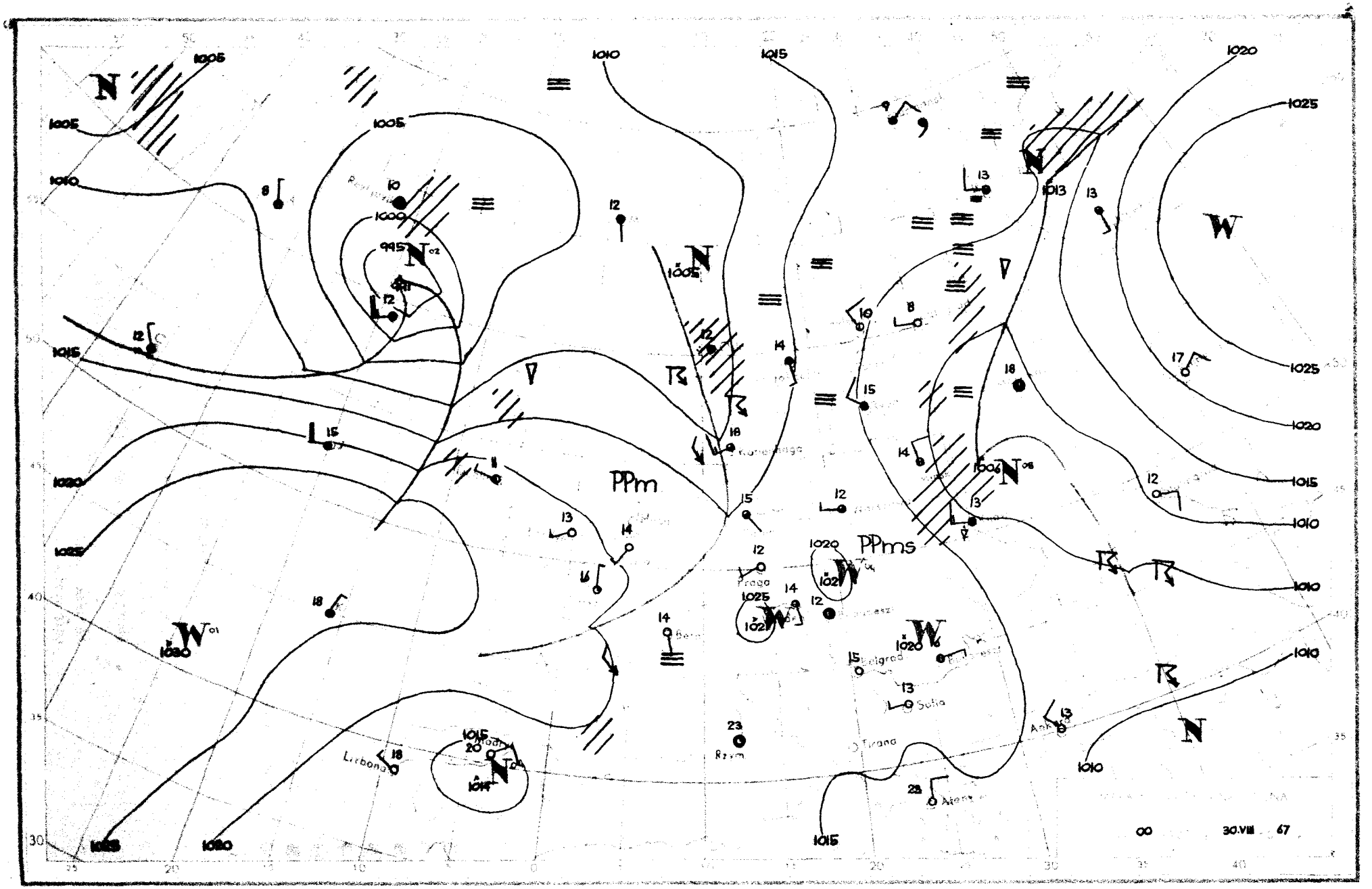
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

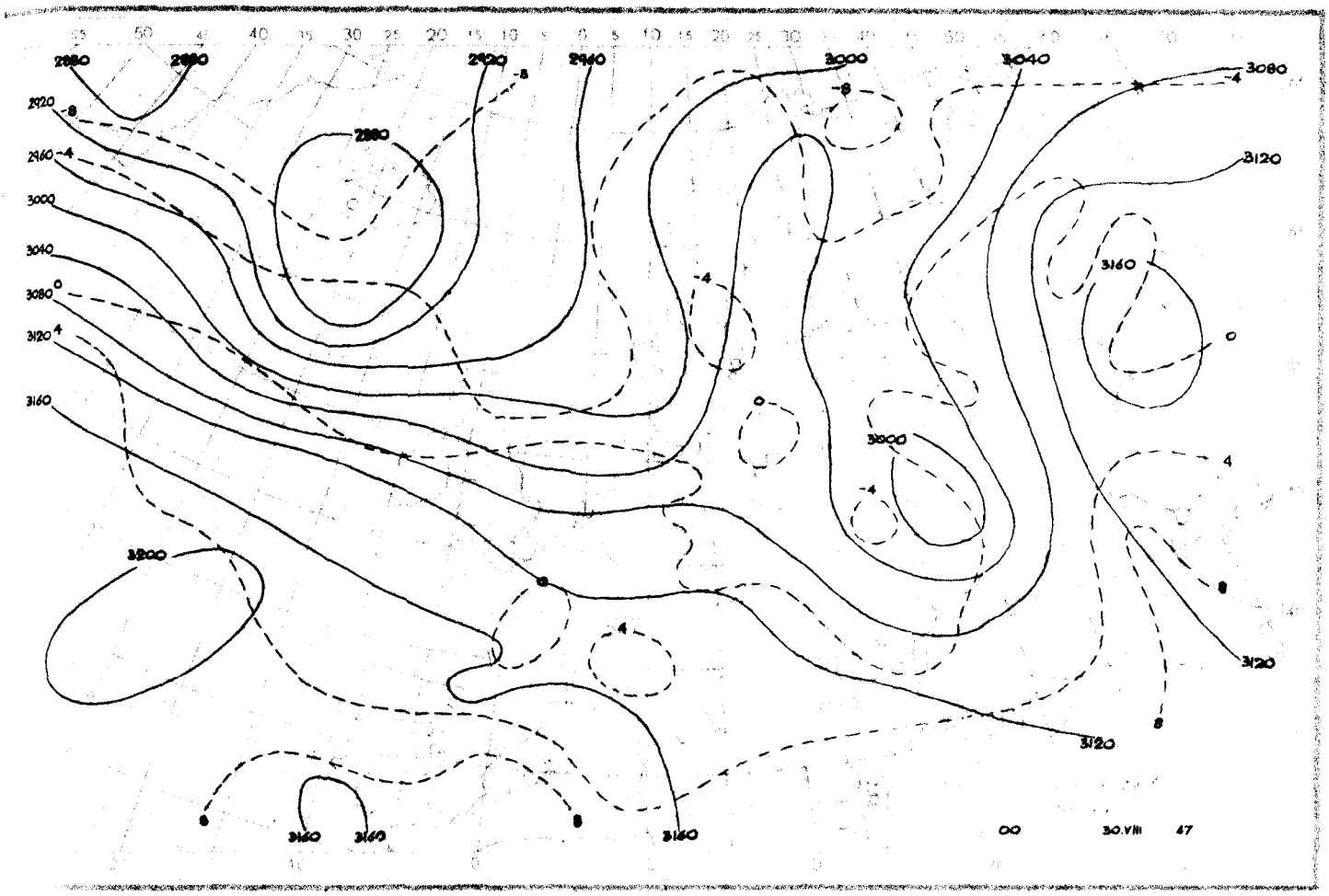
Meteory ——→ M

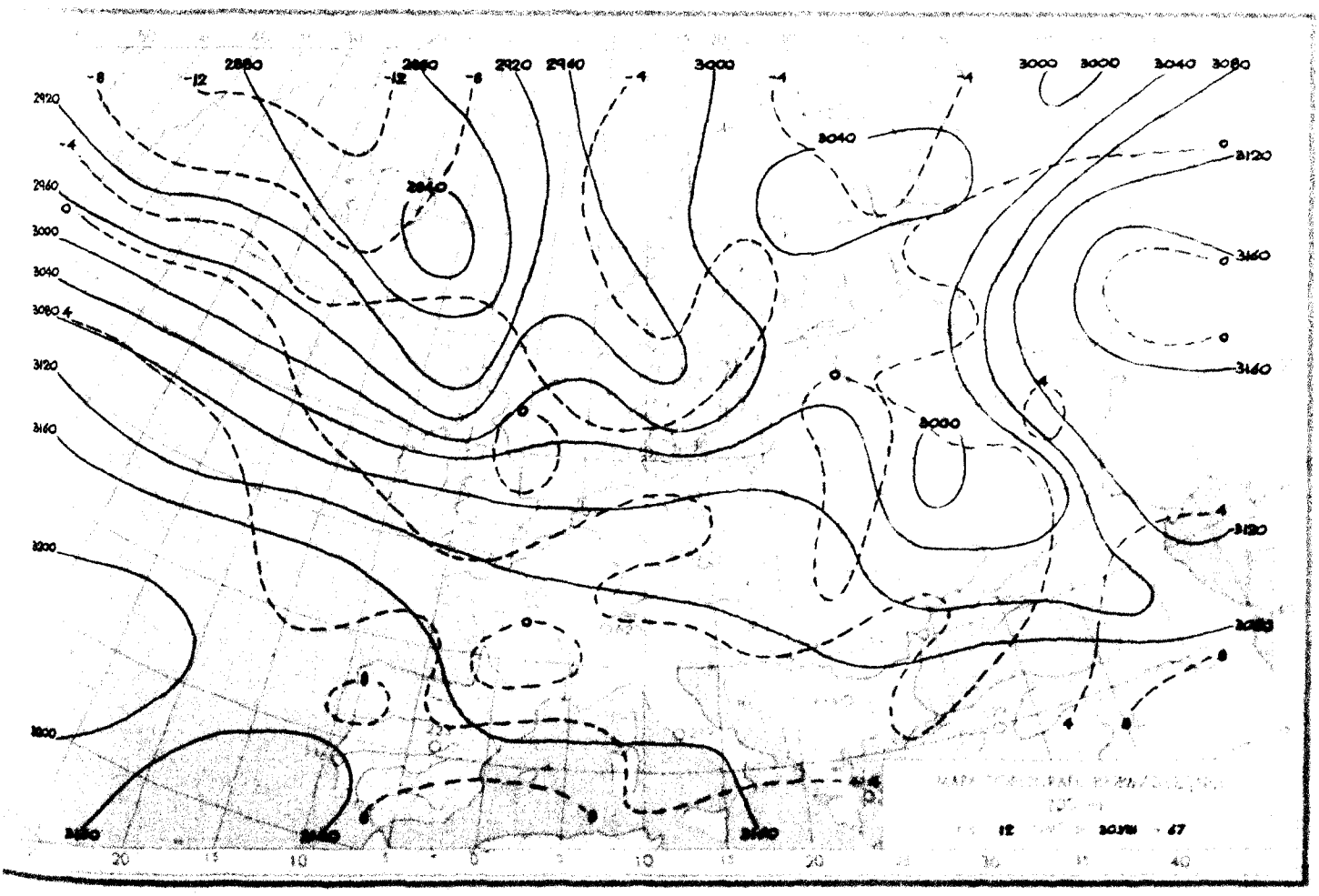
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

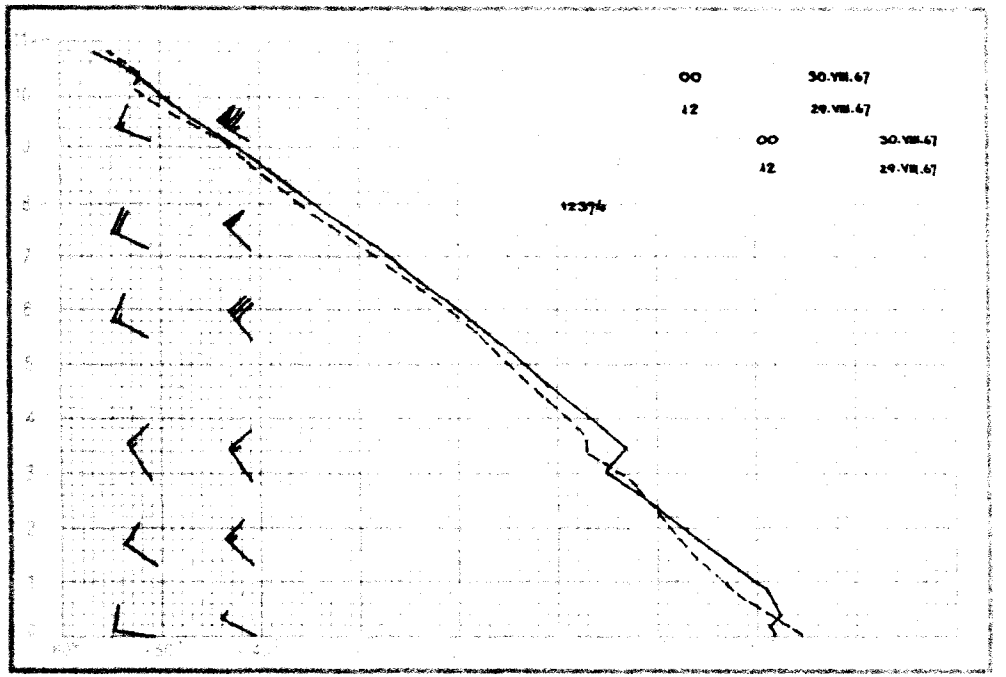
kierunek i prędkość wiatru

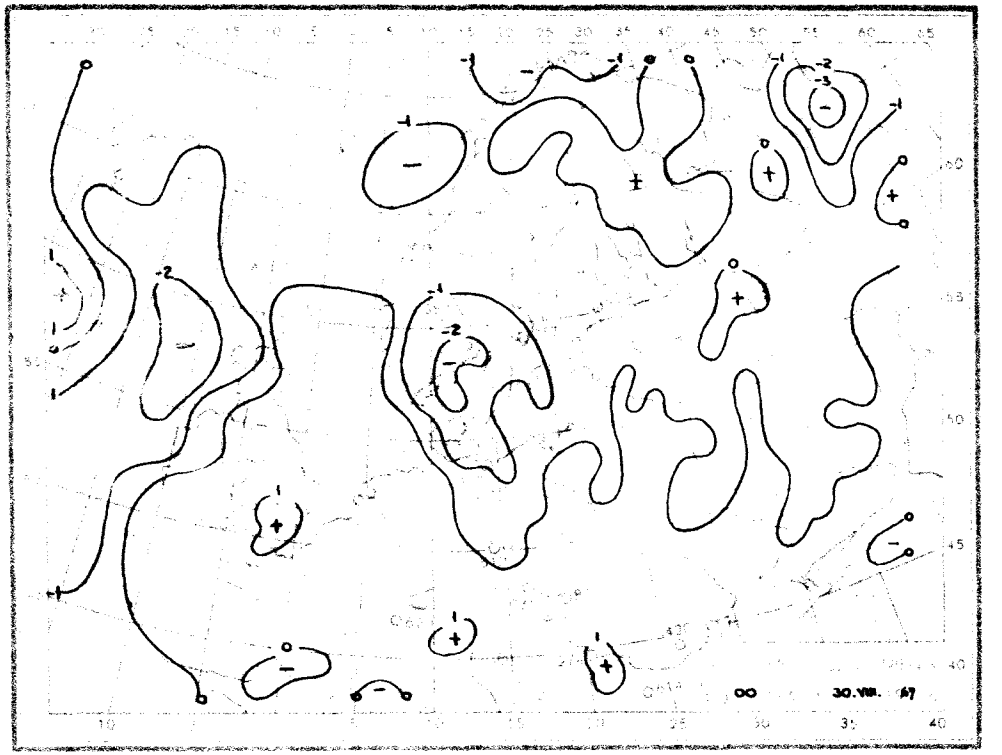


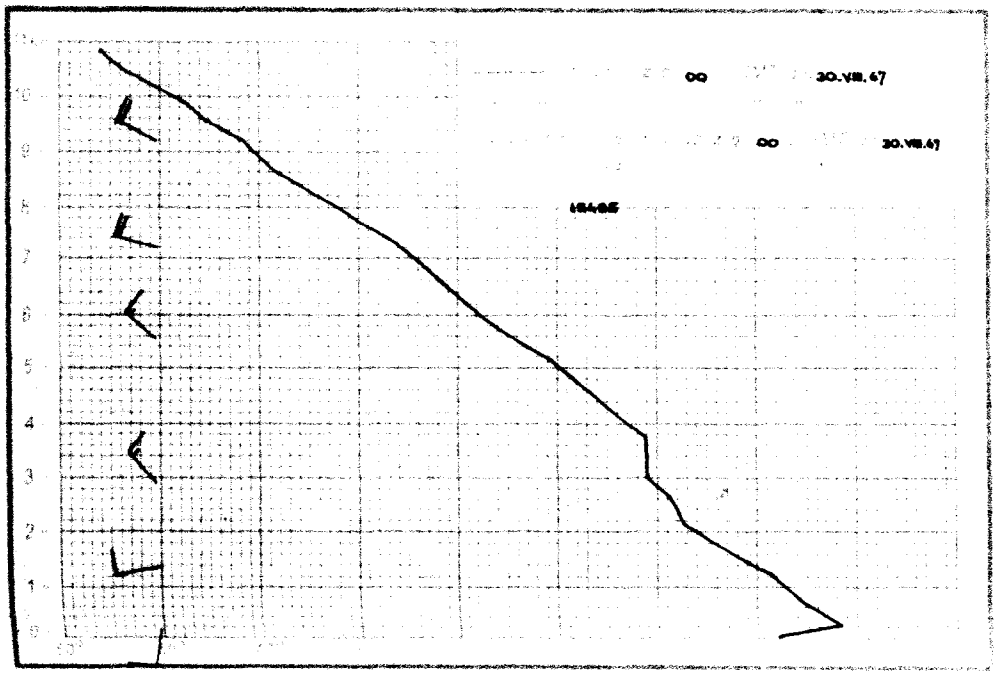
PPm
PPms
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Madrid
Ankara
Atene
00
30.VIII 67

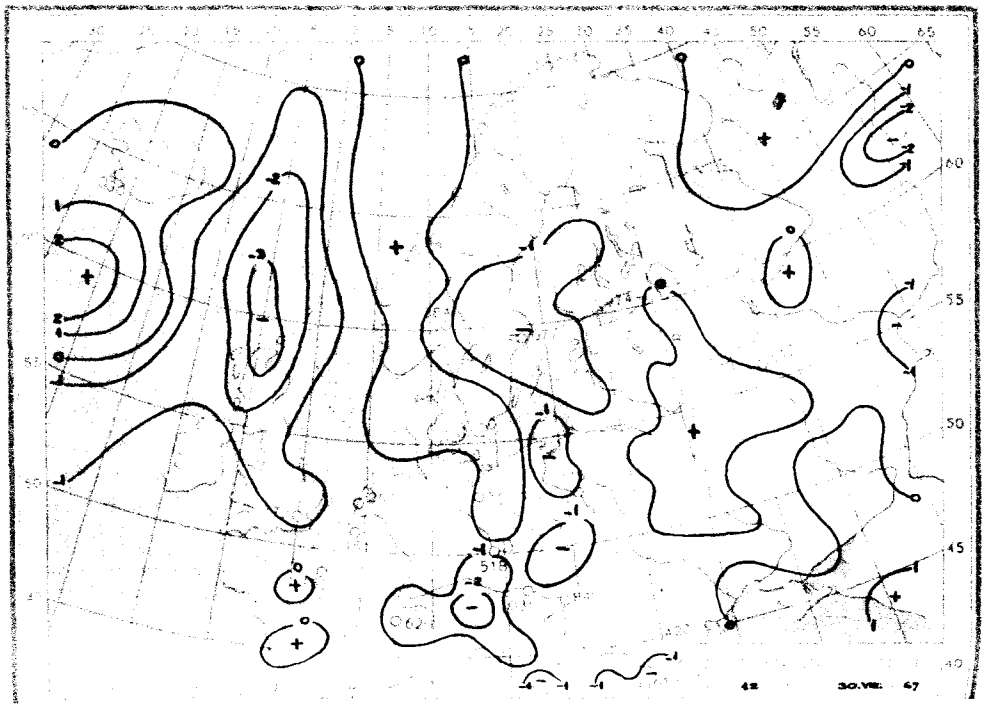

2880
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
30.VIII 47

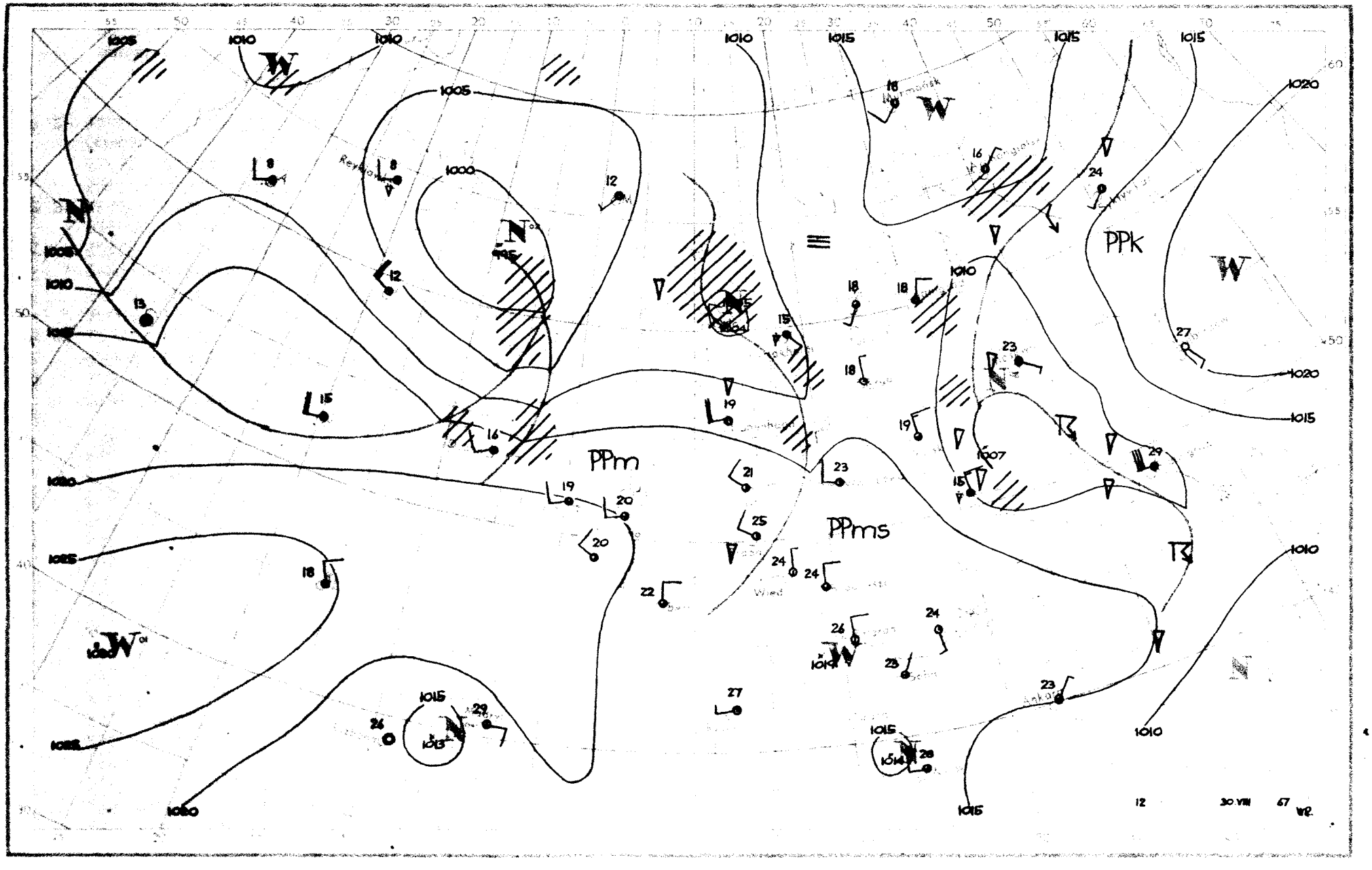

2880
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
12
30.VIII 47


00 30.VIII.67
12 29.VIII.67
00 30.VIII.67
12 29.VIII.67
12376


00 30.VIII. 67


00 30.VIII.67
00 30.VIII.67
16465


12 30.VIII. 67


PPm
PPms
PPk
12
30 VIII
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71403	98021	15614	756XX	11710
150	50000	60011	16913	50930	11808
195	82803	20100	16112	863XX	11400
205	02106	60021	15817	00900	12805
235	01702	96100	17212	00900	11704
250	00301	97020	18209	00900	09400
272	00000	08460	18009	00900	09001
295	02901	96100	16810	00900	10400
330	21801	58100	18312	20930	11302
375	52701	20101	17512	55600	11101
400	11502	60030	16915	15600	12805
424	00901	25100	18312	00900	11808
465	00000	58100	18511	00900	10001
495	00000	97010	18010	00900	10104
510	02209	98020	52008	00900	05802
560	21501	20100	20109	25600	09102
570	40000	58100	19508	40930	08000
575	00000	98020	19410	00900	09206
650	03103	70020	52703	00900	00000
695	02902	58100	19409	00900	08205

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62706	98038	15317	4253X	13206
150	82707	56611	14517	5552X	15302
195	62403	98032	15020	52502	11703
205	53006	70011	16521	32502	10400
235	72904	97018	15018	725XX	13006
250	82704	97031	15521	656XX	13606
272	32202	70034	14622	32600	11713
295	61701	97012	15920	22502	12505
330	73006	40051	16620	3253X	14104
375	32704	70010	15023	22702	09709
400	73003	57101	17719	785XX	13102
424	63304	56051	16922	11638	14400
465	62805	60031	15923	2265X	11709
495	52505	97031	16422	52600	10706
510	72208	97251	52110	78XXX	08400
560	63204	65031	16922	626XX	10708
570	32902	58050	17022	32600	10706
575	20000	60030	17522	22600	12711
650	63303	70031	52908	624XX	03203
695	52403	70031	17820	52600	13706

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

	12374	23144	11117	02803	85498	07042	03105	70065	53564	03307	50568	66831	03109	40732	77897	03111	30933
	92983	03118	20194	05XX5	02916	15382	02XX8	02813	10643	02XX6	0XXXX	11122	17210	07XX1			
23	12374	55555	00006	12121	11978	13106	22920	11079	33694	54563	44655	52668	54250	01XX5	66666	23505	21007
	18002	15402	13604	13002	12304	09502	77777	09006	02902	95171	02825	55156	03110	20142	02415	83128	03006
	04107	02403	01010	7553X													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

	12425	23142	12114	00000	85515	09052	02504	70089	50637	03207	50573	64802	03208	40738	75835	03010	30914
	91968	03109	20202	08XX8	0XXXX	15386	04XX9	0XXXX	10646	04XX2	0XXXX	11122	20200	09XX1			
23	12425	55555	00003	11103	11983	18145	22934	15093	33881	11077	44782	02017	55732	01564	66696	50639	77640
	50717	88533	60815	99373	79851	11355	81879	22331	87922	33300	91968	44288	94998	55273	97012	61250	02XX4
	66666	24204	21707	20009	19006	17305	13505	77777	12003	00000	25990	01905	42763	03111	25264	03308	01010
	00901																
23	12425	66666	08704														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.VIII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane przejściowo duże. Miejscami wystąpiły niewielkie opady a na południu lokalne burze. Rano mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Lesku do 15°C w Zielonej Górze, maksymalna od 19°C w Koszalinie, Kołobrzegu, Lesznie Wlkp. i Zgorzelcu do 26°C w Raciborzu. Wiatry były słabe z kierunków zachodnich.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

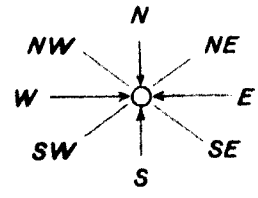
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



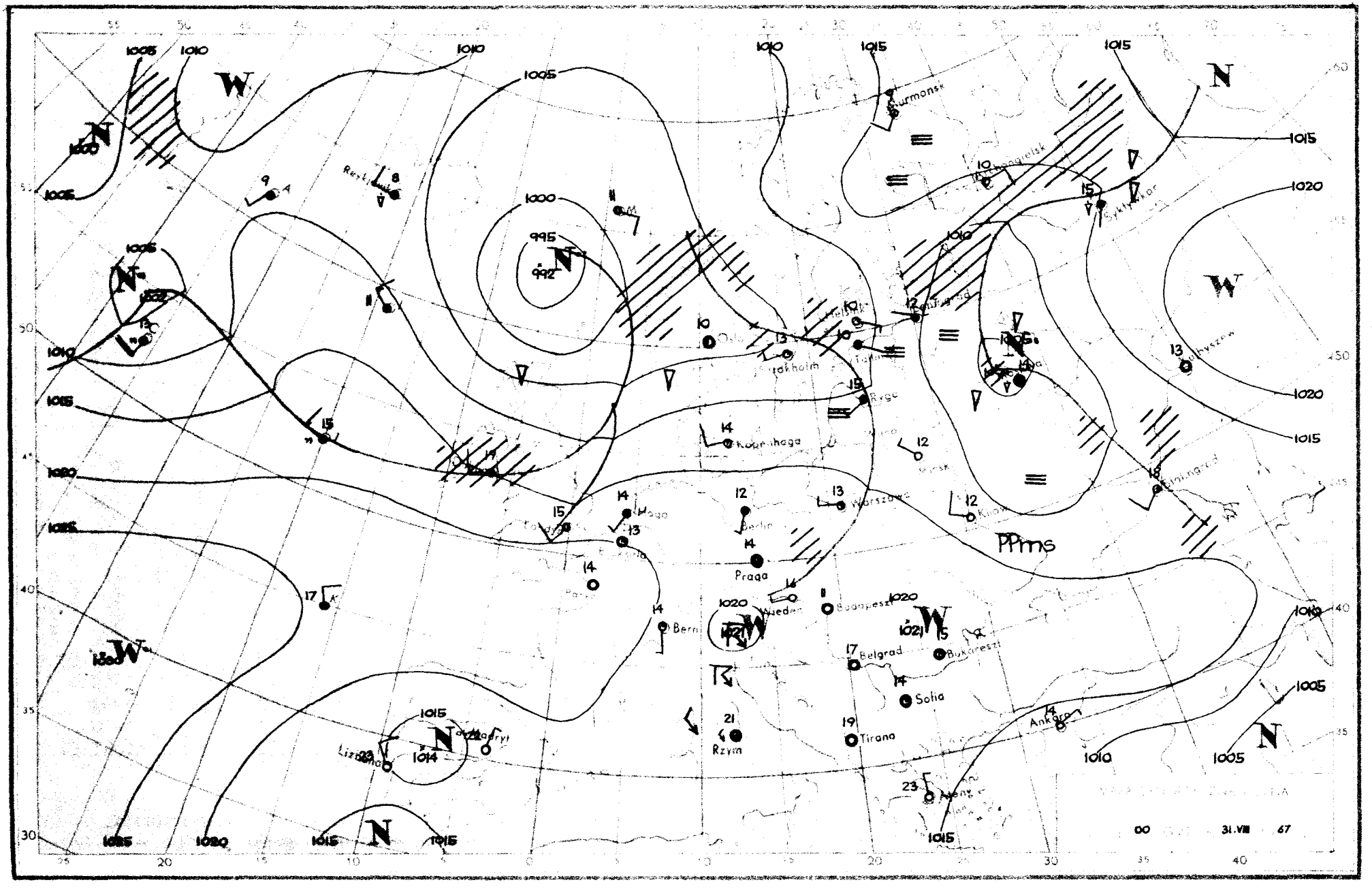
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

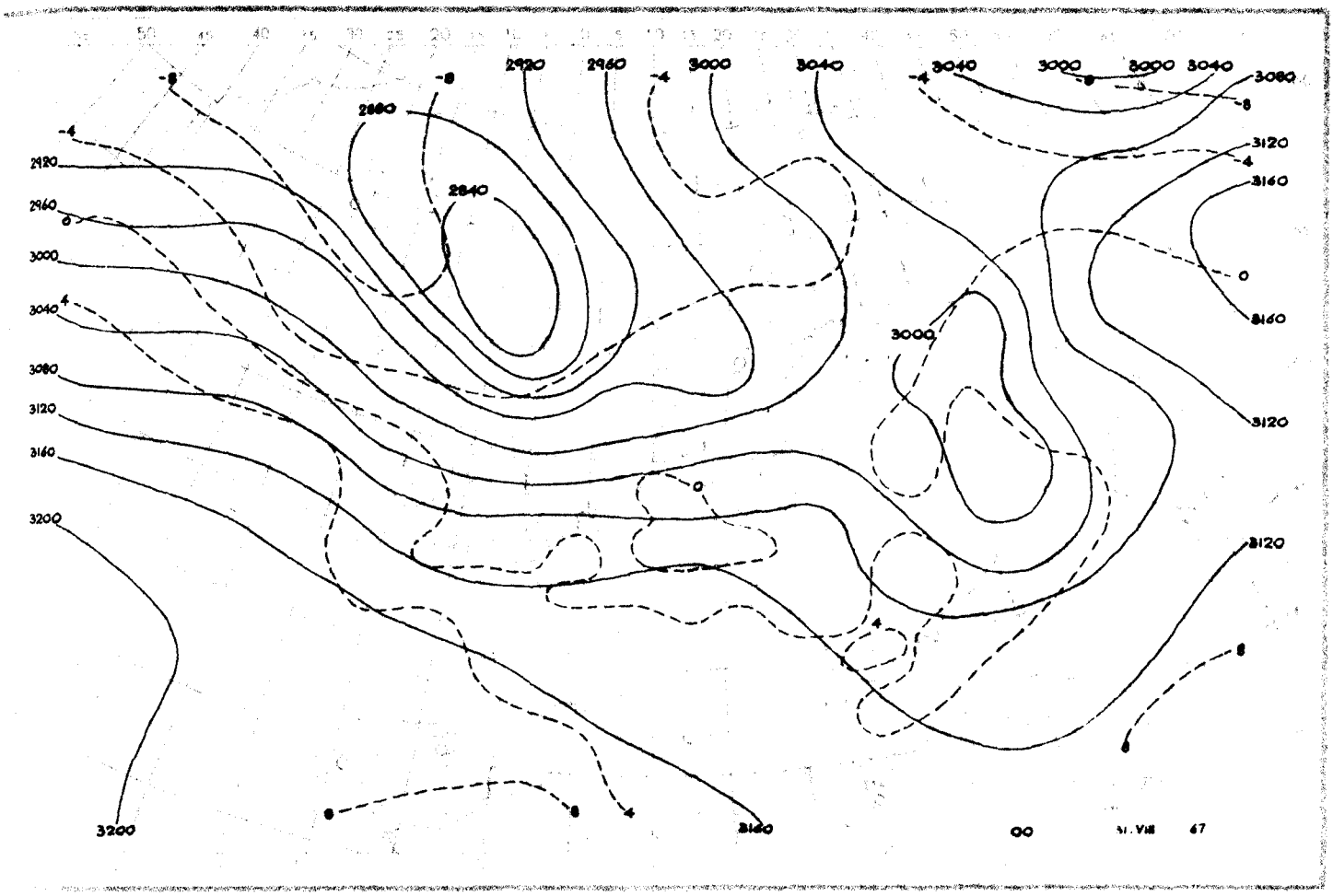
Meteory ——→ M

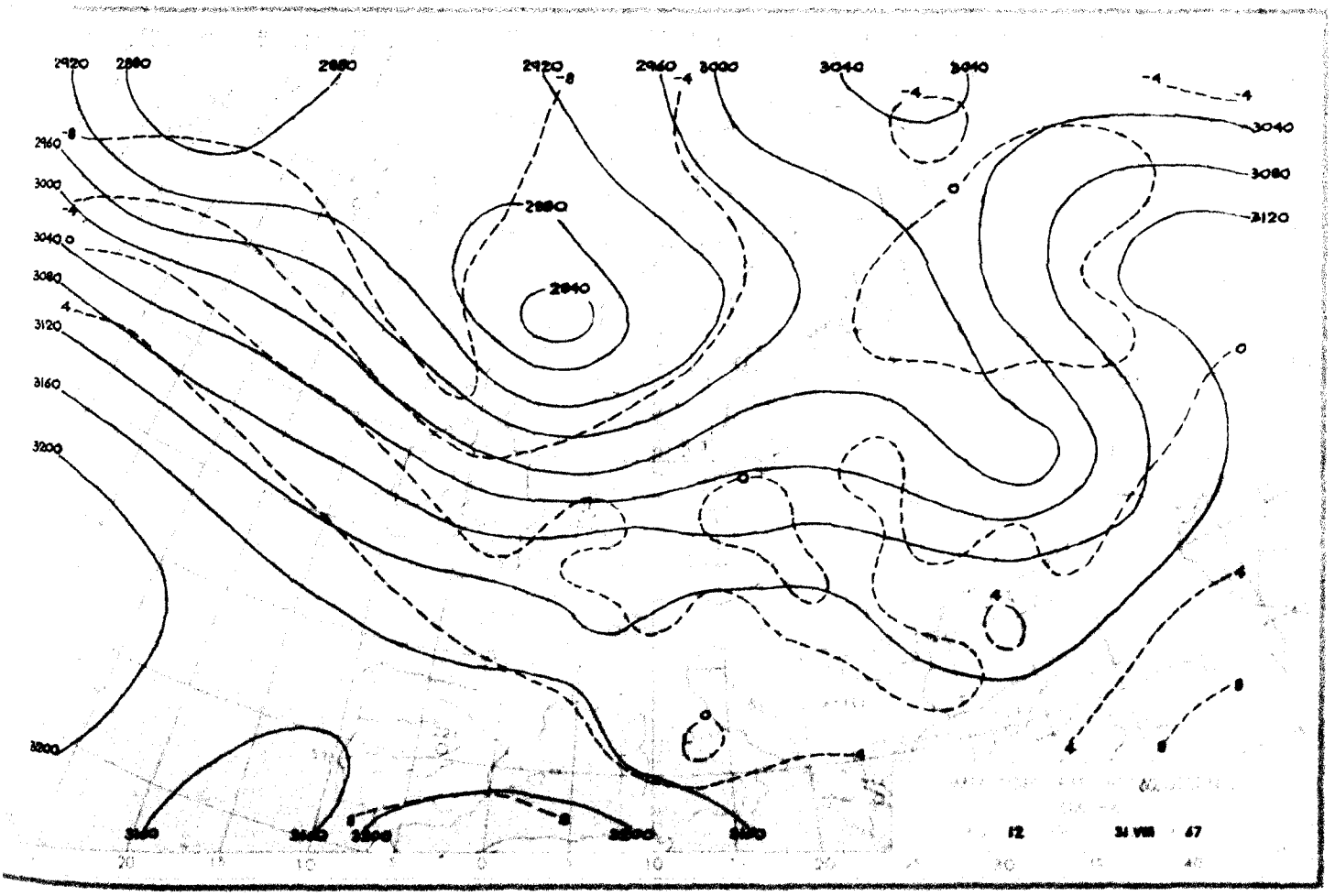
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

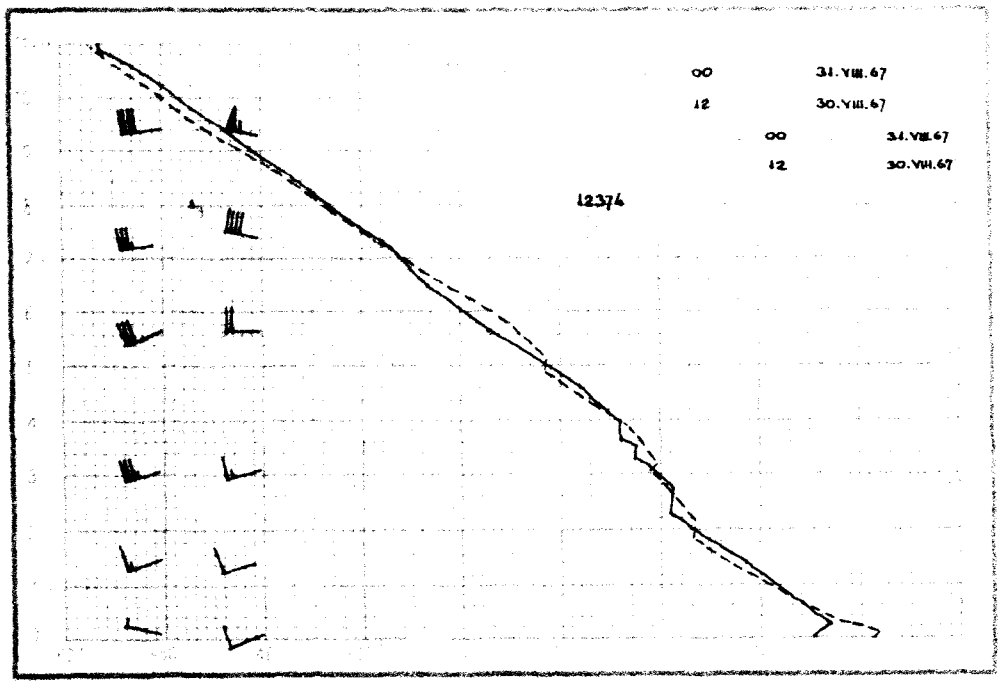
kierunek i prędkość wiatru

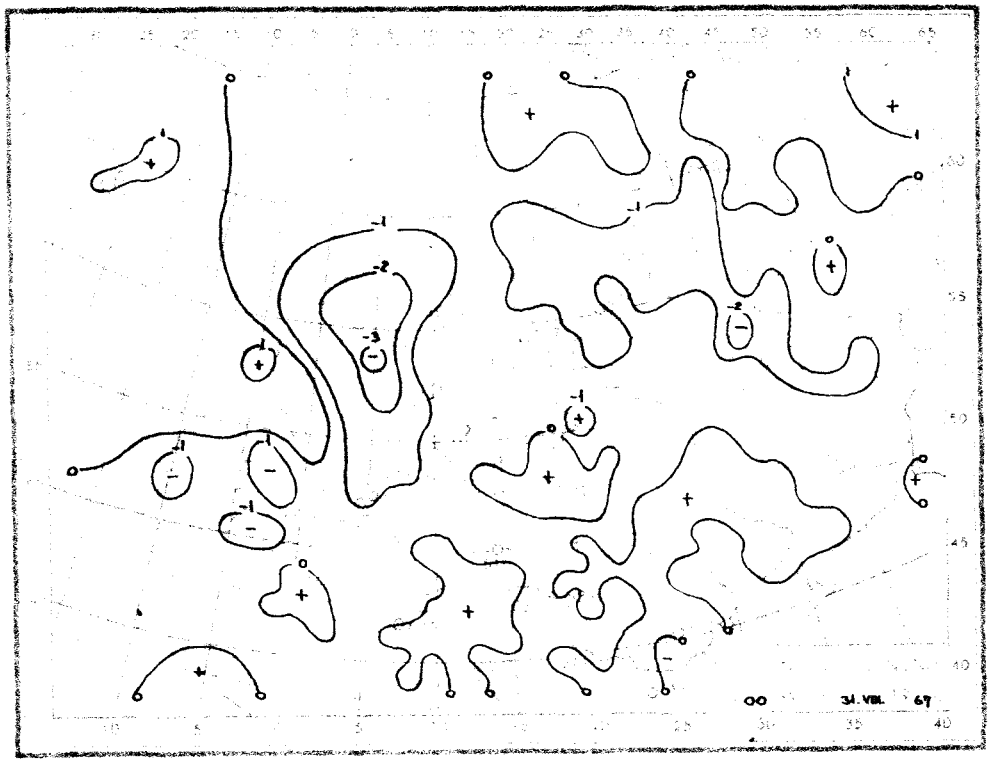


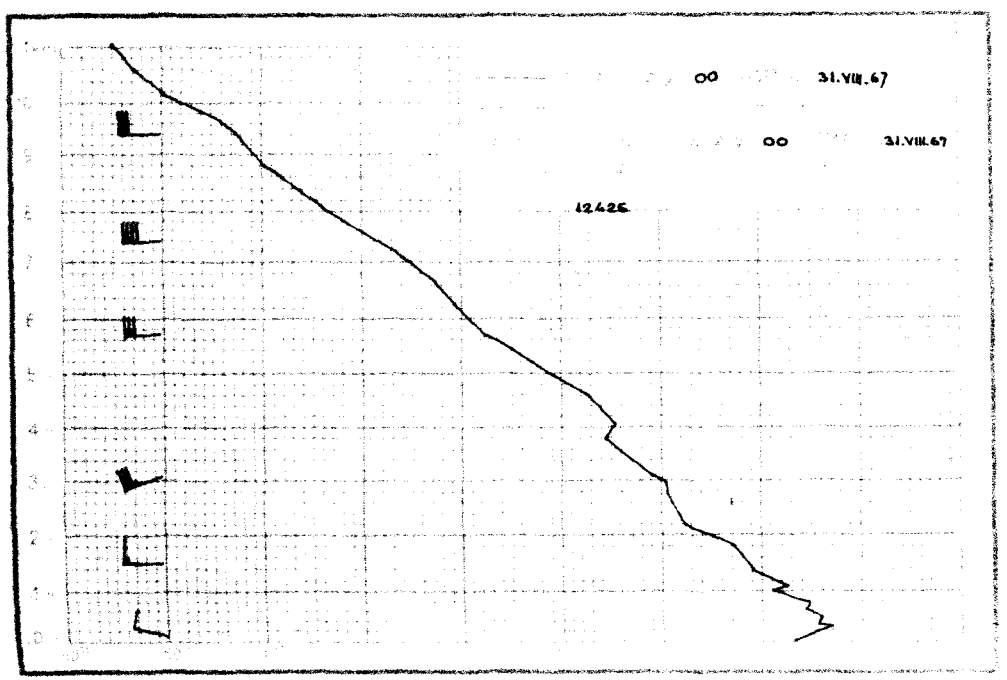
Murmansk
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Helsinki
Tallinn
Ryga
Kopenhaga
Hagа
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Kijów
Kuibyszew
Etalingrad
PPms
00
31.VIII
67


2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2880
2840
00
31.VIII 67

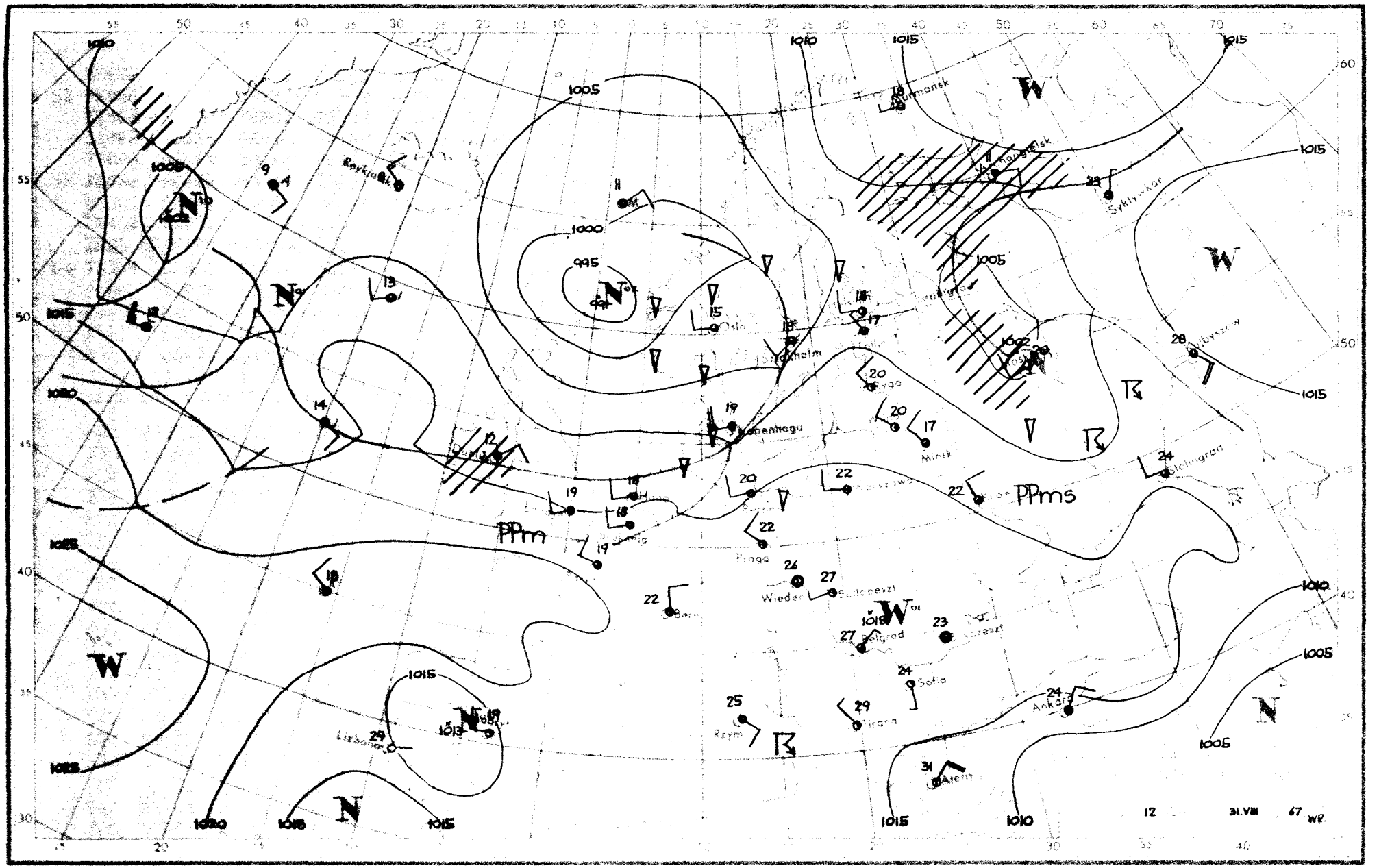

2920
2880
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2840
12
31 VIII 67


00 31.VIII.67
12 30.VIII.67
00 31.VIII.67
12 30.VIII.67
12374


00 31.VIII. 67


00 31.VIII.67
00 31.VIII.67
12425

12 31.VIII 67



PPm
PPms
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Kopenhaga
Minsk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Ankara
Lizbona
Syktywkar
Stalingrad
1005
1000
995
1010
1015
1020
1025
12
31.VIII
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.VIII.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	42003	97031	15213	00901	12601
150	22502	60020	15213	00902	11202
195	02602	96106	14313	00900	12102
205	22303	60031	16314	00902	10400
235	02302	97021	16311	00900	10400
250	12301	96100	17208	10930	08204
272	00000	58101	15912	00900	11202
295	61201	40101	15214	655XX	14302
330	12201	56101	17311	10930	11002
375	52702	40101	16413	20932	12302
400	02501	65021	17414	00900	10802
424	83101	30102	18114	8097X	13801
465	62701	20102	17013	6093X	13400
495	82501	96101	16214	8097X	13301
510	73206	97022	51308	751XX	04804
560	82901	60022	18015	856XX	14801
570	80000	20106	17515	8097X	14702
575	80000	58106	17915	855XX	13400
650	71904	65031	53206	25456	03701
695	53003	58101	18012	15501	10803

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62901	98252	13717	53530	12607
150	52507	70012	13722	32530	10604
195	72303	98032	14018	795XX	11201
205	62507	70011	14720	685XX	11707
235	82604	96102	14218	4147X	12705
250	62603	97032	15720	5263X	11706
272	72503	65031	14819	3257X	10603
295	71103	97024	15119	735XX	11701
330	82506	56802	15620	895XX	11605
375	52704	70011	15922	22706	08704
400	52602	57052	15621	42601	11709
424	32401	60031	16022	32600	11711
465	62904	60024	16320	22608	09703
495	72203	97032	16320	32538	13801
510	62207	97032	50909	52302	05500
560	71602	50056	16321	756XX	14806
570	72501	60038	17519	725XX	13803
575	72801	50052	17121	755XX	15603
650	71605	65256	52808	6347X	05002
695	70000	60011	16921	756XX	15704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23136	15139	02803	85505	07043	02507	70077	50549	02518	50570	65756	02515	40344	77828	02618	30935
	93977	02619	07XX3	02621	15381	02XX8	02409	10643	02XX8	11122	09238	06XX2					
TT	23 12374	55555	00005	15131	11980	17151	22866	08052	33758	01501	44735	01522	55679	52581	66663	52591	77640
	54695	88625	54715	99576	57765	11532	61779	22450	72763	33352	84891	44300	93977	55261	99024	55250	02XX3
	66666	23806	21308	18506	17206	15903	77777	09005	02802	74734	02521	00107	02511	01010	855XX		
VV	23 12374	07873	02XX8	XXXXX	66666	06303											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23141	14131	02904	85512	08055	02707	70093	50512	02518	50572	66723	02716	40736	77844	02720	30938
	92987	02715	20200	09XX1	02816	15382	04XX8	02712	10642	03XX4	02614	11122	16214	09XX2			
TT	23 12425	55555	00003	13137	11988	16157	22971	15122	33960	16131	44949	14115	55929	14084	66904	11077	77895
	12068	88864	09051	99825	07051	11776	02018	22729	00523	33705	00512	44634	55577	55618	54732	66574	57647
	77465	70772	88443	72784	99419	75822	11351	84902	22329	89972	33288	94988	44268	99037	58250	02XX5	66666
	21409	19310	18208	17008	16005	10404	77777	12003	00000	27987	02804	17694	02518	01010	8097X		
VV	23 12425	07871	04XX2	00704	05087	03XX3	02510	03417	02XX0	02604	66666	08103	07004	05003	03002	77777	02086
	02615	93067	00905	52062	02512	17030	03604	99912									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.VIII.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane miejscami przejściowo duże i gdzie niegdzie notowano przelotne opady, a na południu burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Toruniu do 15°C na Helu. Temperatura maksymalna od 19°C w Zamościu i Koszalinie do 24°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie i zachodnie.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/107/67 - T-III.67 - V-400 - Tp 000 - Tp papier 100 g

Poland

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

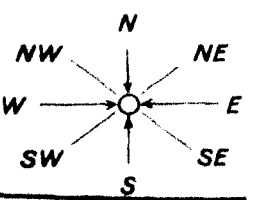
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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



ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JAN 16 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

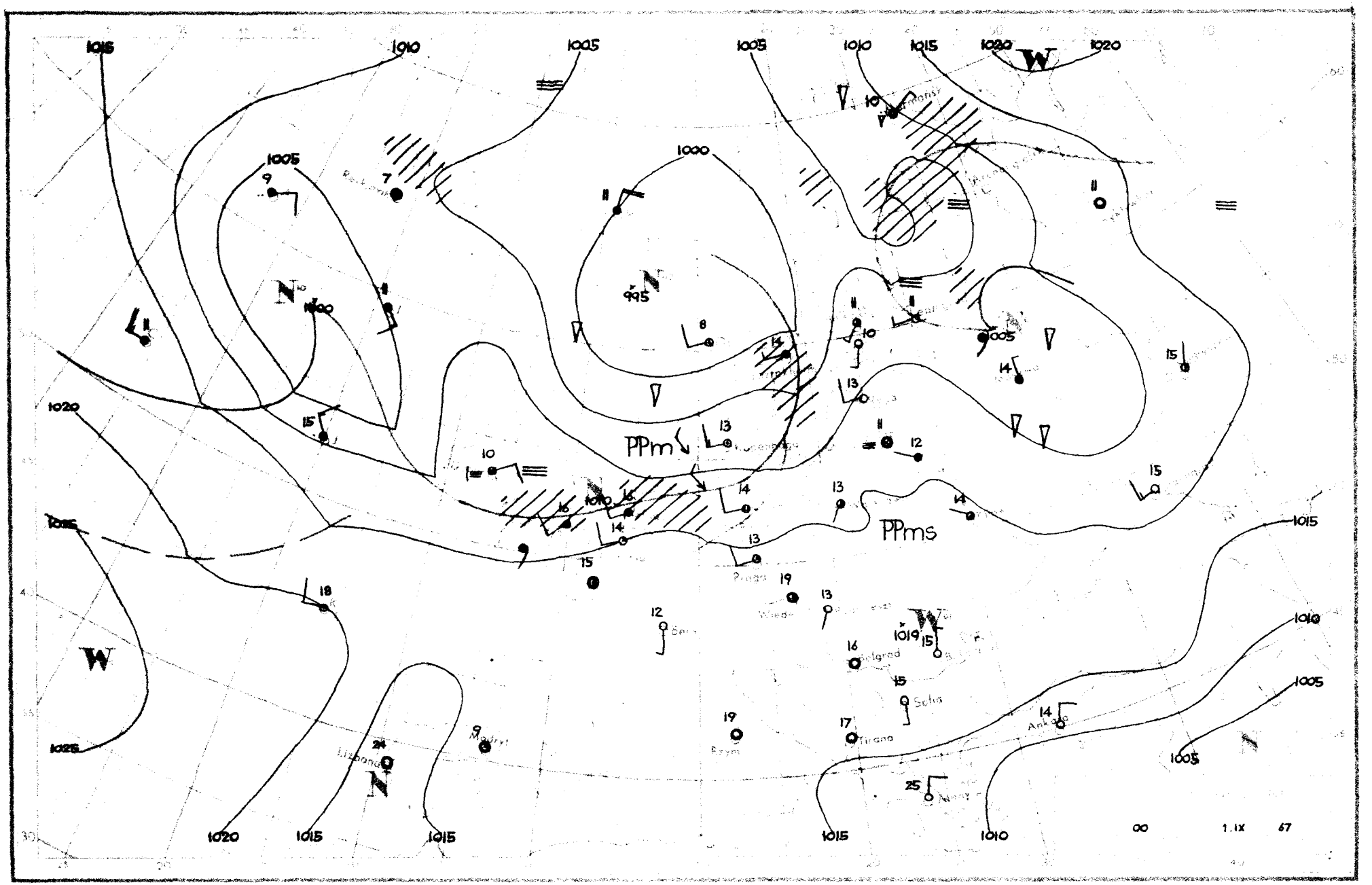
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

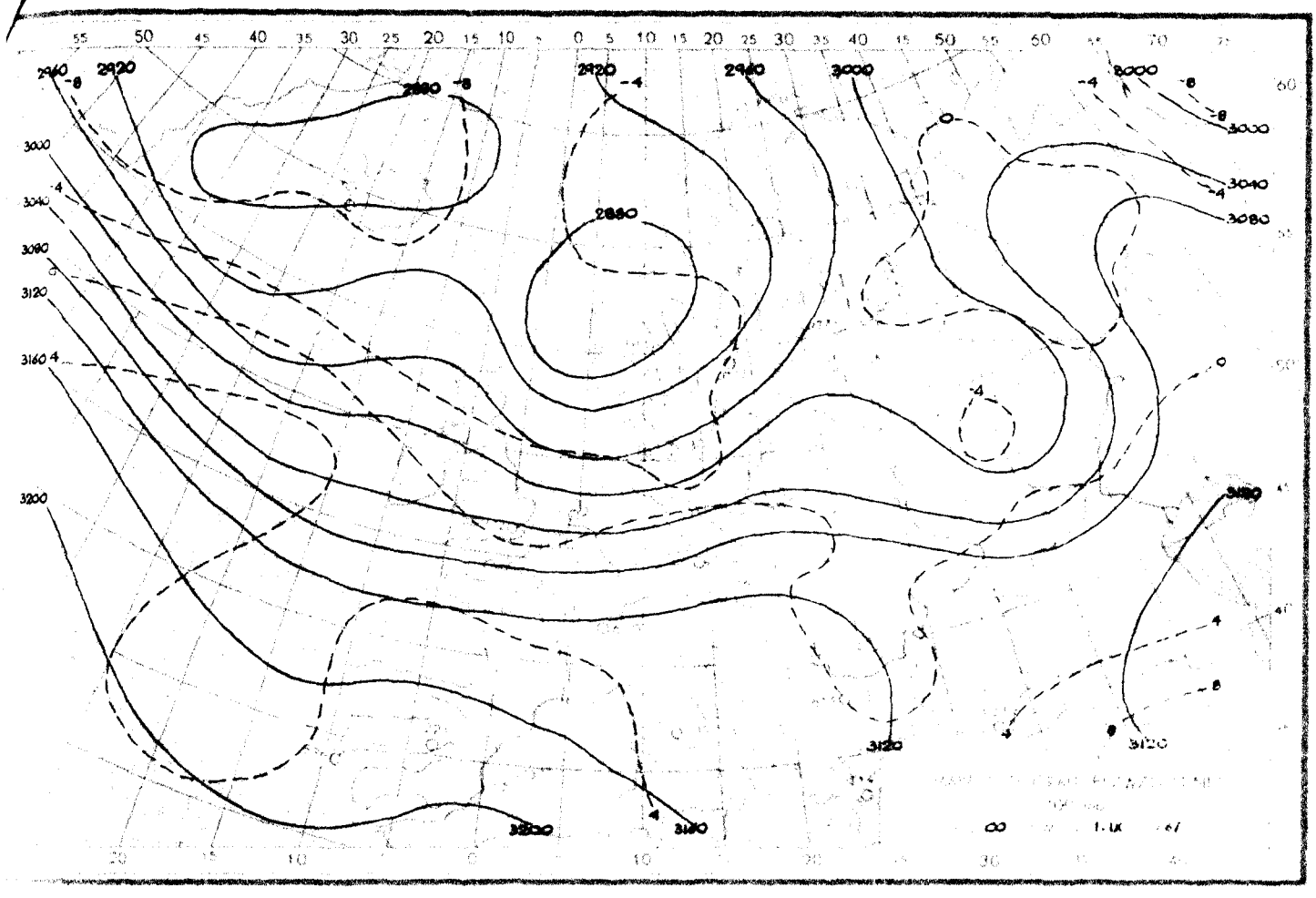
Meteory → M

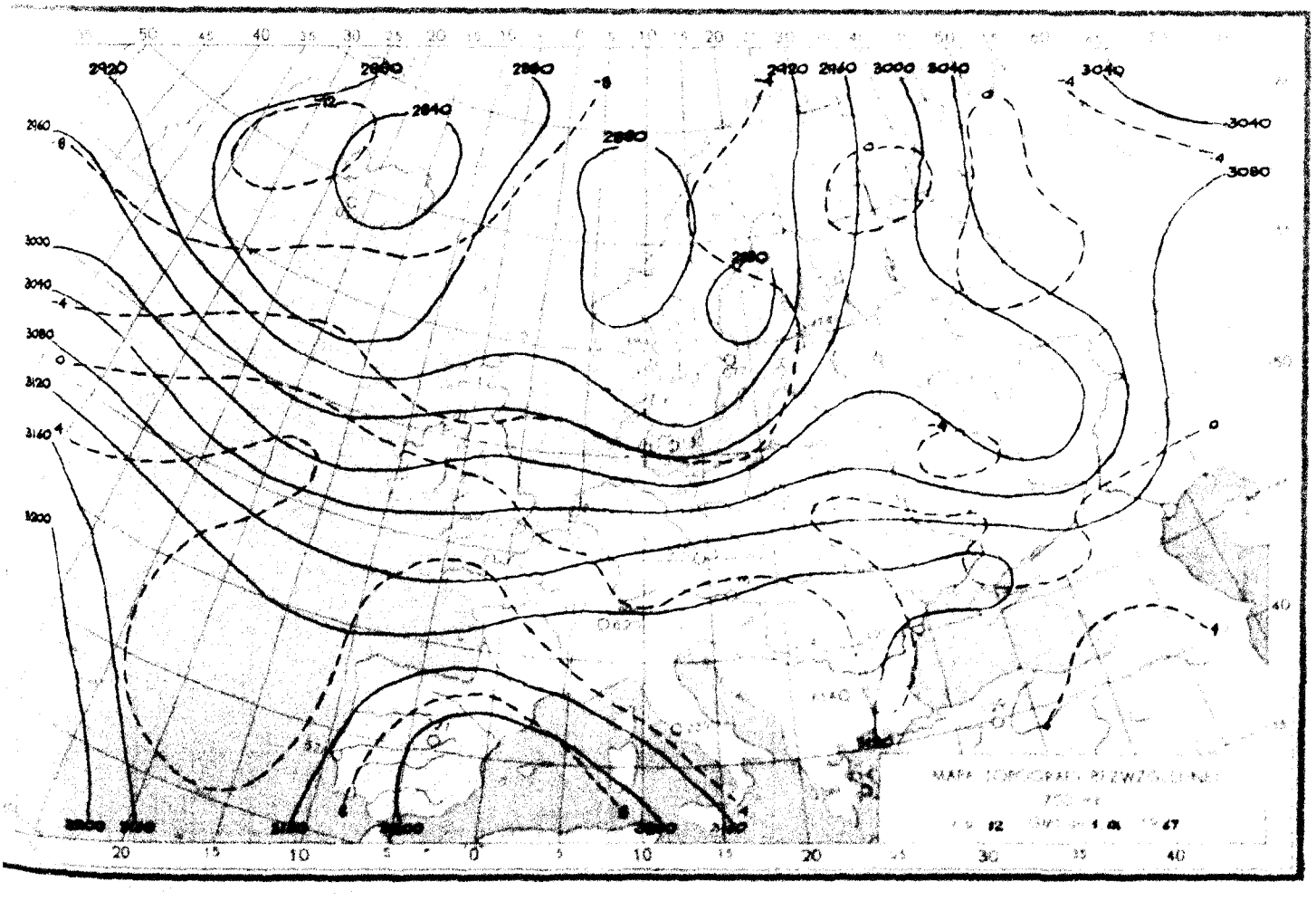
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

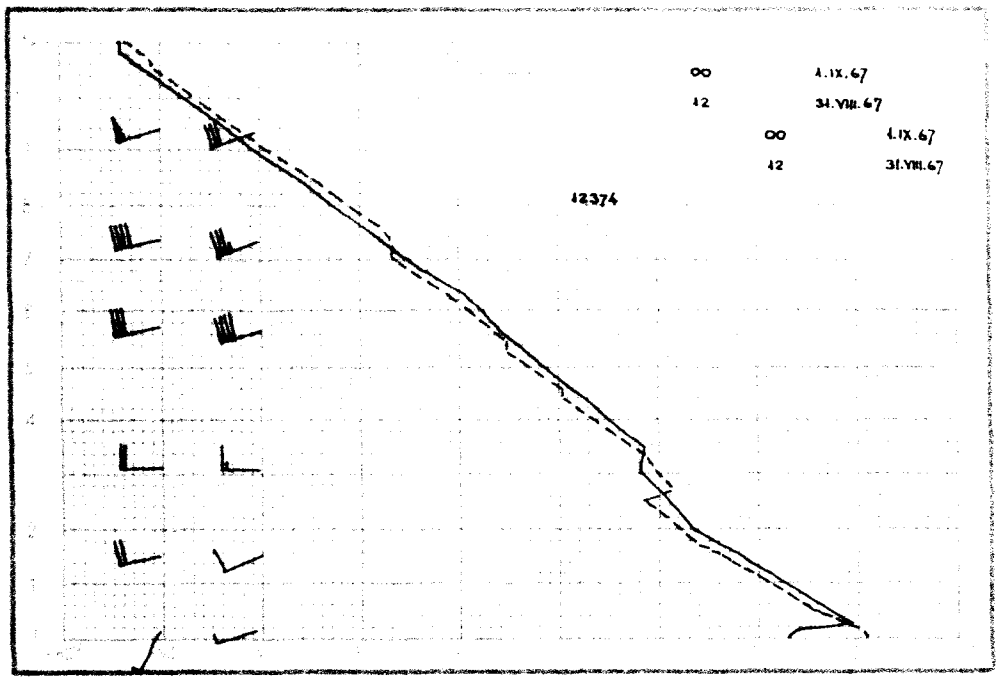
kierunek i prędkość wiatru

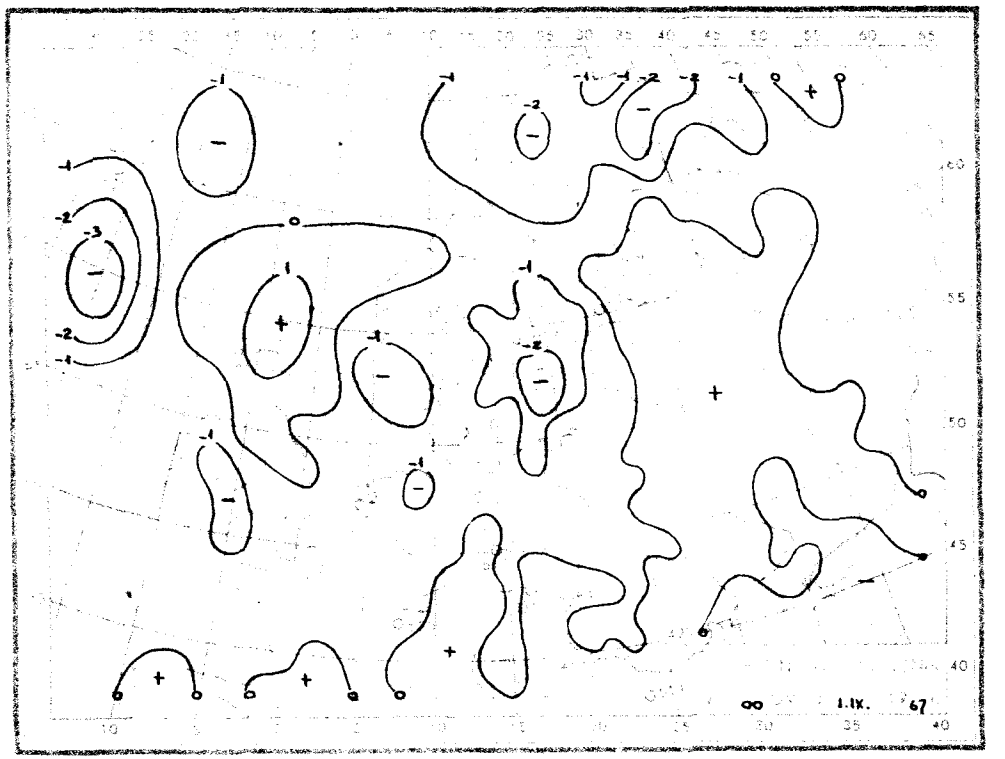


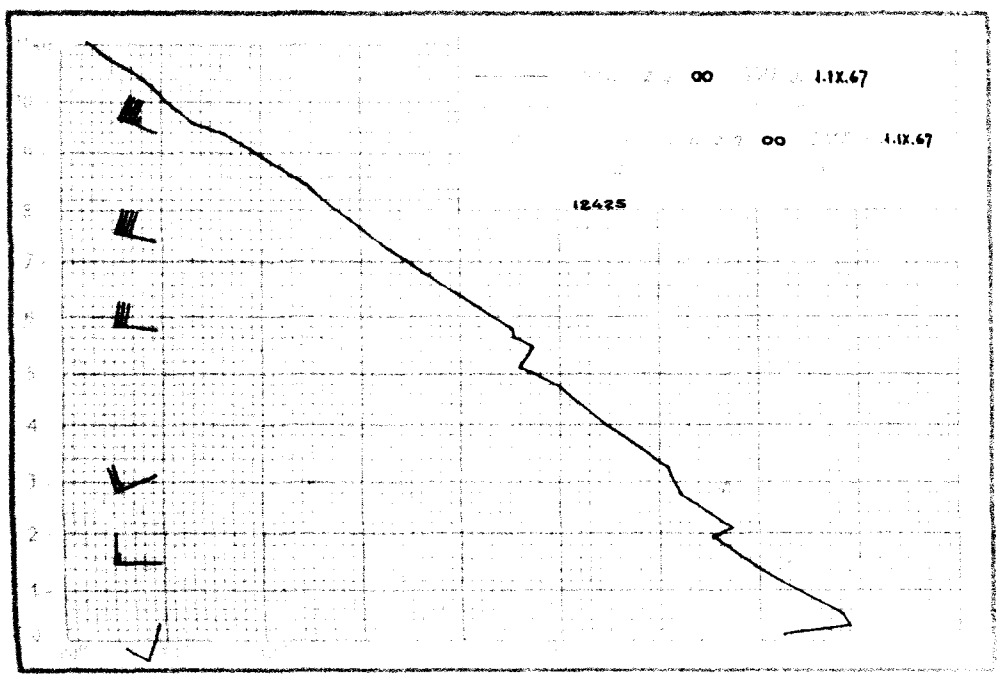
1015
1010
1005
1005
1010
1015
1020
1020
1005
1000
995
1000
1020
1025
1025
PPm
PPms
1010
1005
1015
1010
1005
1020
1015
1015
1015
1010
1019
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
00
1.IX
67

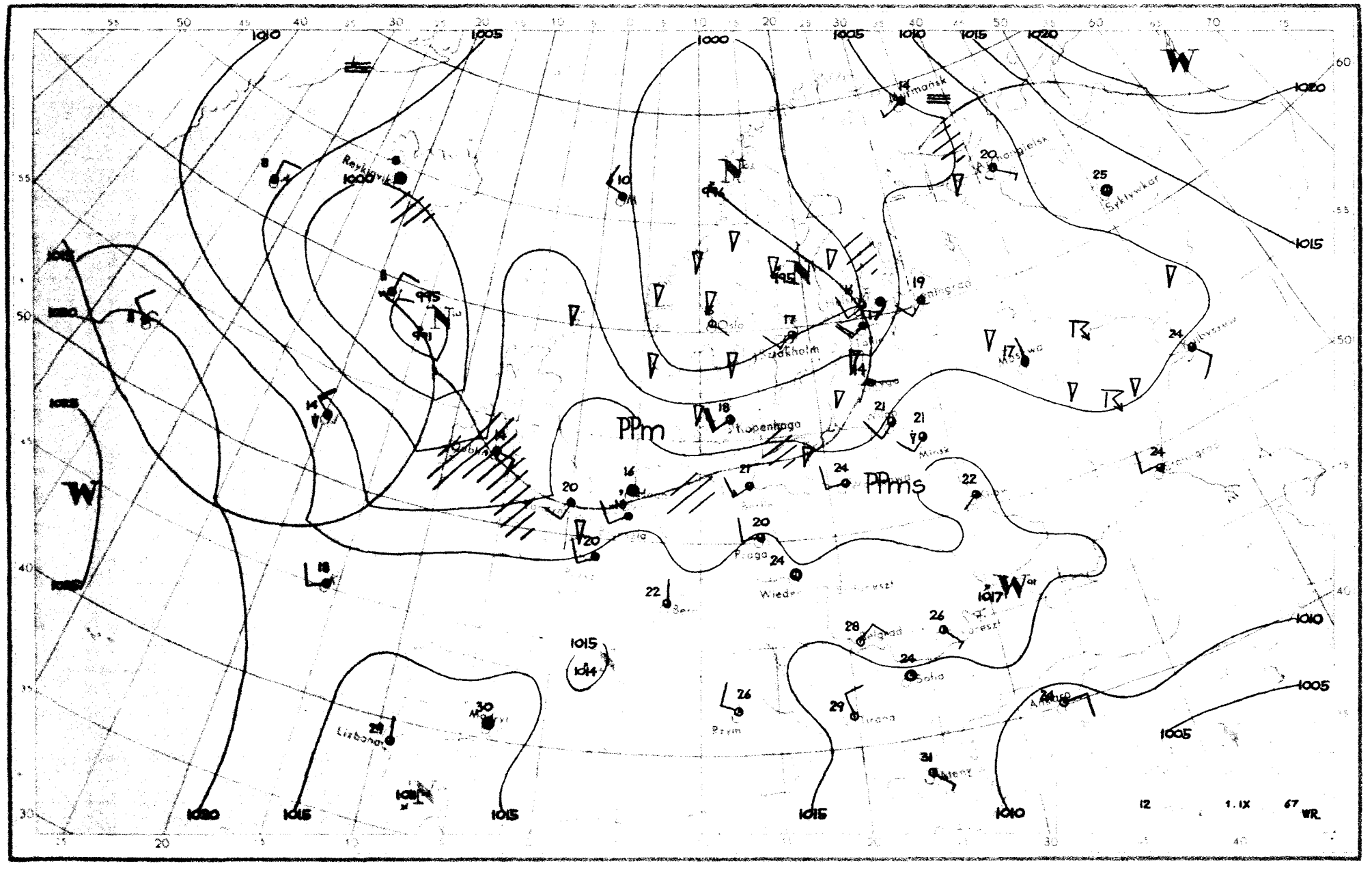

2960
2920
2880
2920
2960
3000
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3120
3120
3200
3160


2920
2880
2880
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3040
3080
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200


00 1.IX.67
12 31.VIII.67
00 1.IX.67
12 31.VIII.67
12374


00 1.IX. 67


00 1.IX.67
00 1.IX.67
12425



PPm
PPms
W
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Kopenhaga
Minsk
Praga
Wiedeń
Bern
Lizbona
Madryt
Rzym
Sofia
Tirana
Syktywkar
Moskwa
Kaliningrad
Wołgograd
Ankara
Atenz
1000
1005
1010
1015
1020
1017
1014
995
991
12
1.IX
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82203	97022	10315	8097X	12202
150	72506	60031	10516	755XX	11712
195	02201	97011	13312	00900	10702
205	72303	60012	11616	7097X	12702
235	82405	96101	11513	00907	12708
250	01801	96101	13513	00900	11708
272	02502	60021	12913	00900	11805
295	02302	97021	14511	00900	10802
330	01803	20100	13513	00900	12703
375	32001	60011	14613	30930	10707
400	42403	58101	13815	00908	10802
424	40000	40101	15012	00901	11704
465	00000	56101	14413	00900	11806
495	70000	96101	16211	7093X	11602
510	82217	97031	49507	00907	06507
560	42403	40101	15913	40930	12803
570	00000	56101	16313	00900	12703
575	66666	50102	16613	655XX	12601
650	61804	65012	51908	35432	04802
695	80000	56109	16315	855XX	15706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82005	96618	10412	6742X	12303
150	82505	60616	10513	5552X	11202
195	72105	97021	10921	756XX	11709
205	82304	58606	11513	1742X	11105
235	83305	96102	10716	5352X	12302
250	62404	97012	11421	22638	12703
272	72504	56102	10620	52502	11602
295	62604	97031	11922	625XX	11708
330	72707	58052	11921	725XX	11707
375	62306	57051	11924	32702	10712
400	82603	68022	12719	736XX	11501
424	62904	60031	13222	42702	12607
465	72504	56051	12520	45506	13707
495	22204	96054	13223	22600	13709
510	72516	97412	47307	78XXX	06610
560	32704	60011	14122	22502	10804
570	62004	56051	13422	53501	12611
575	22701	60020	14224	22600	14708
650	62008	70021	51110	624XX	05701
695	32602	58050	24724	12502	16709

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

T	12374	23119	14100	02004	85495	08044	02510	70069	51547	02710	50569	66692	02614	40333	77839	02621	30933	
	93980	02424	20196	08XX0	02521	15381	01XX5	02411	10644	01XX1	02415	11122	18207	10XX1				
T	23 12374	55555	00003	13093	11983	19120	22791	03017	33700	51547	44661	51561	69748	54250	02XX2	66666	24104	
	23104	20710	18604	15002	77777	09003	12978	02710	20353	02524	91148	02410	01010	40830				
V	23 12374	07876	00XX7	02508	05096	00XX2	0XXXX	66666	05300	03600	77777	41054	02508					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

T	12425	23115	12128	00000	85493	09067	02708	70081	01584	02509	50570	64757	02816	40735	77885	02919	30935	
	93016	03022	20176	08XX9	02922	15379	04XX0	02712	10640	03XX0	02722	11122	14217	09XX1				
T	23 12425	55555	00000	12128	11982	19142	22957	18093	33850	09067	44804	05027	55790	07015	66734	02558	77690	
	01591	88630	54614	99571	59665	11537	63679	22518	62714	33505	64745	44454	69844	55377	80909	66344	85954	
	77290	96033	88260	00XX8	55250	02XX8	66666	24105	21709	19709	18707	15604	77777	12000	00000	26985	02205	
	06544	02723	57112	02730	01010	00900												
V	23 12425	07871	01XX9	02617	05089	02XX6	0XXXX	66666	09303	08002	05003	77777	71070	02617				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.IX.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane miejscami okresami duże z niewielkimi opadami głównie w dzielnicach północnych. Na krańcach południowo-wschodnich zanotowano lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Mławie, Siedlcach, Warszawie, Sulejowie, Krakowie, Lublinie i Zamościu do 15°C w Gdańsku. Temperatura maksymalna od 15°C w Ustce, Łebie do 25°C w Przemyślu, Tarnowie, Mielcu i Rzeszowie. Wiatry były słabe przeważnie z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

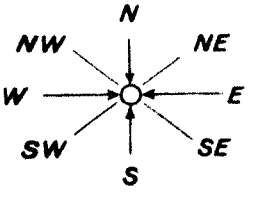
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

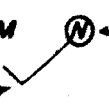
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



Rozmieszczenie danych:

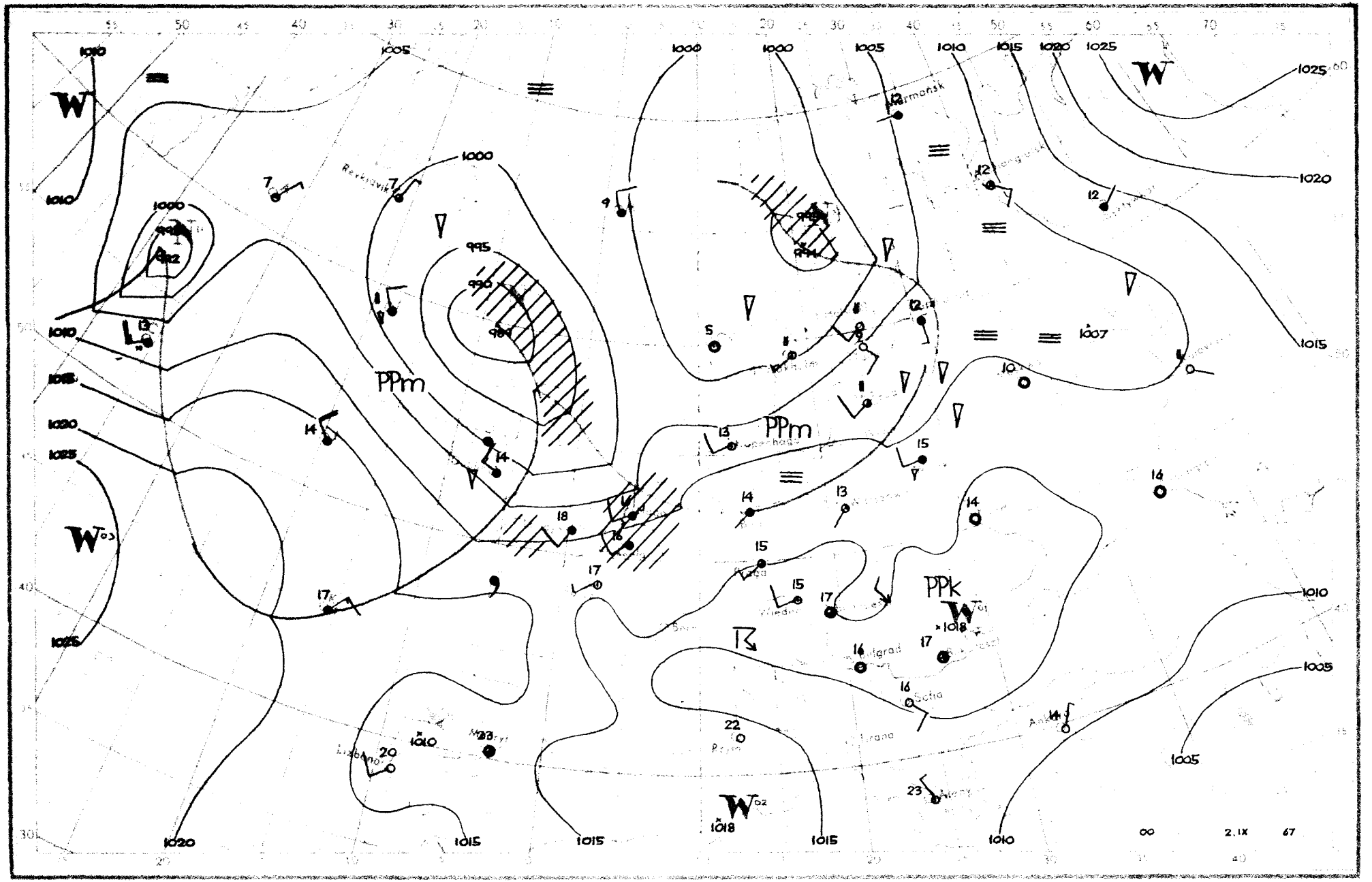
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

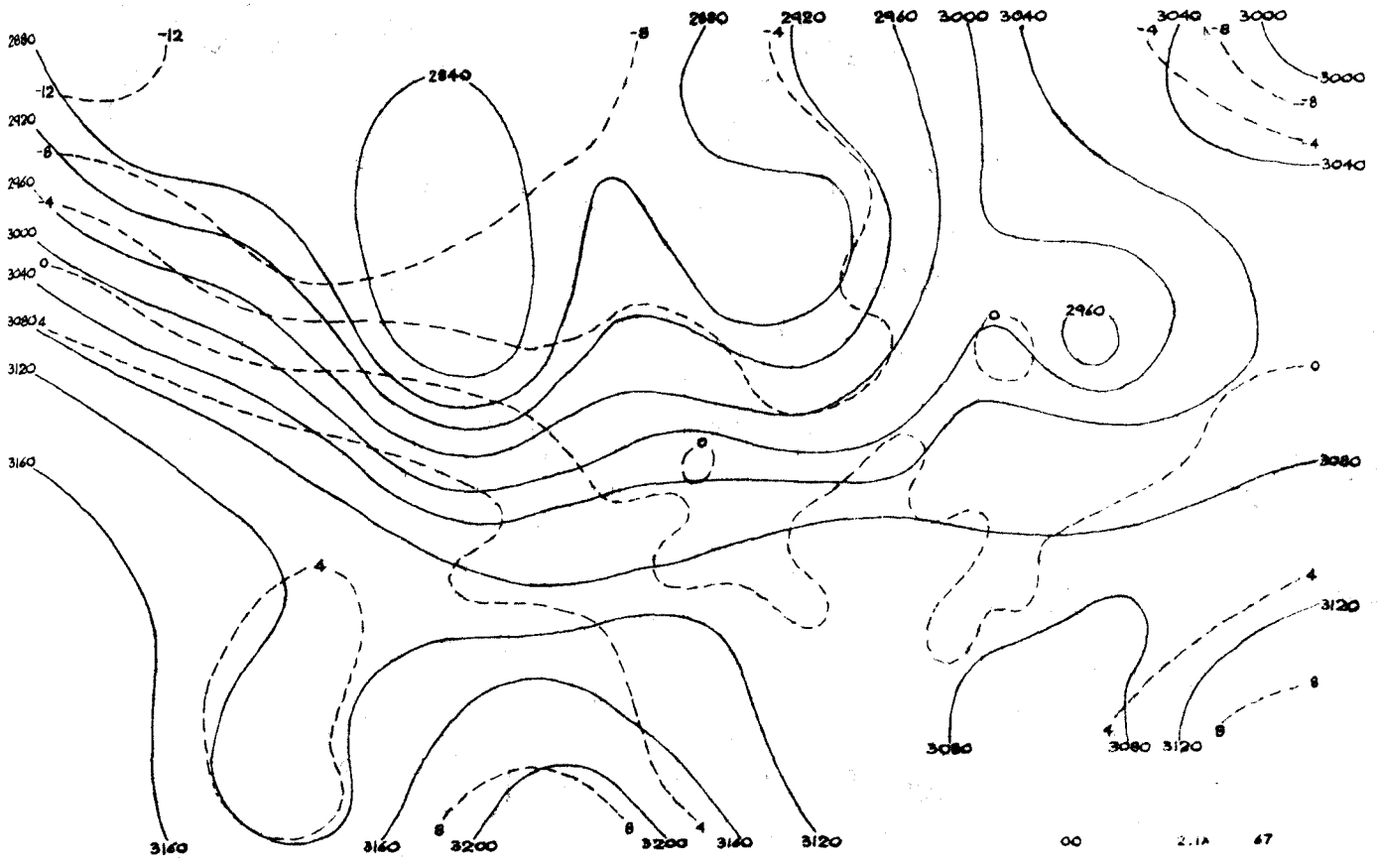


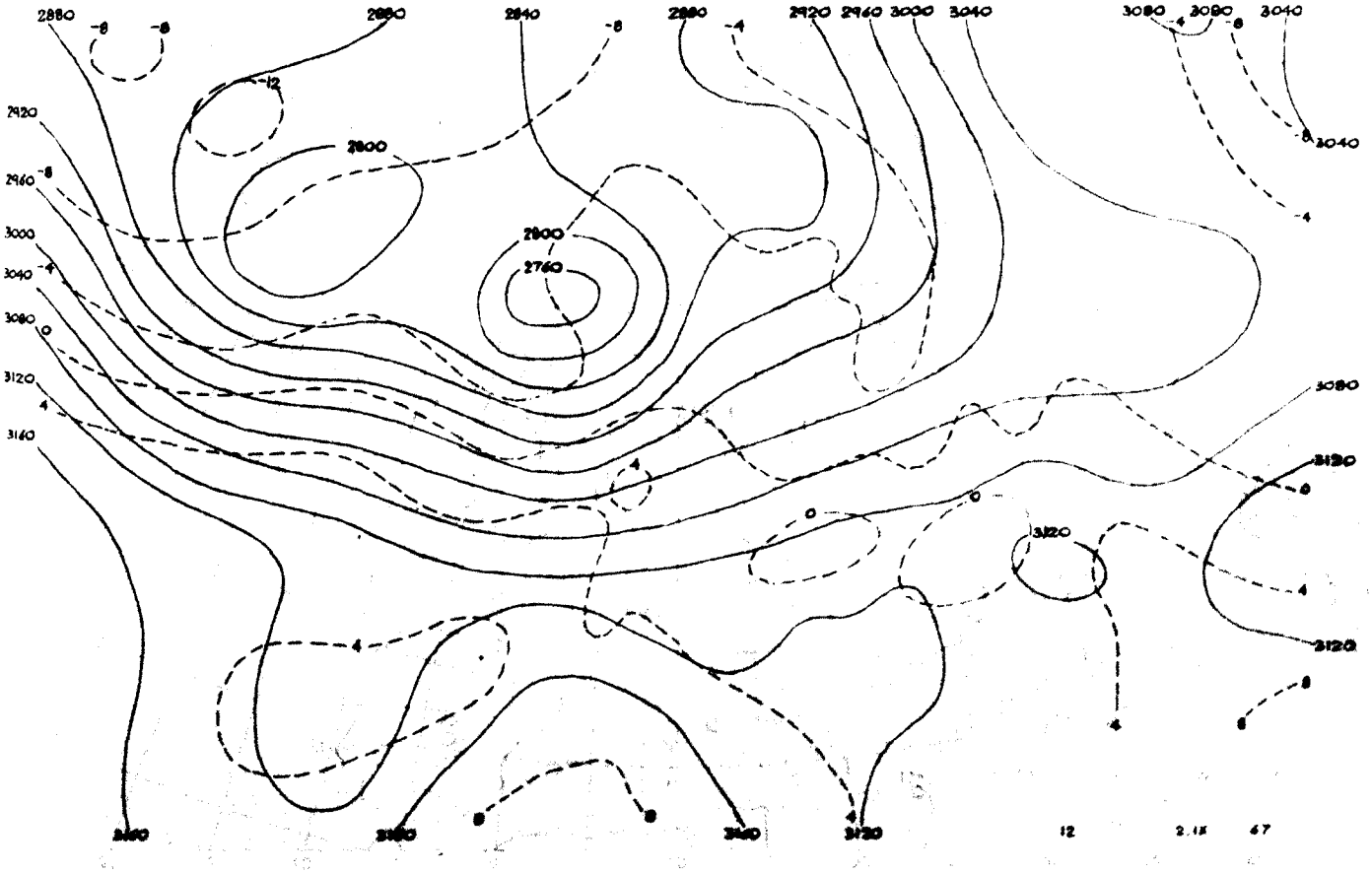
← wielkość zachmurzenia ogólnego

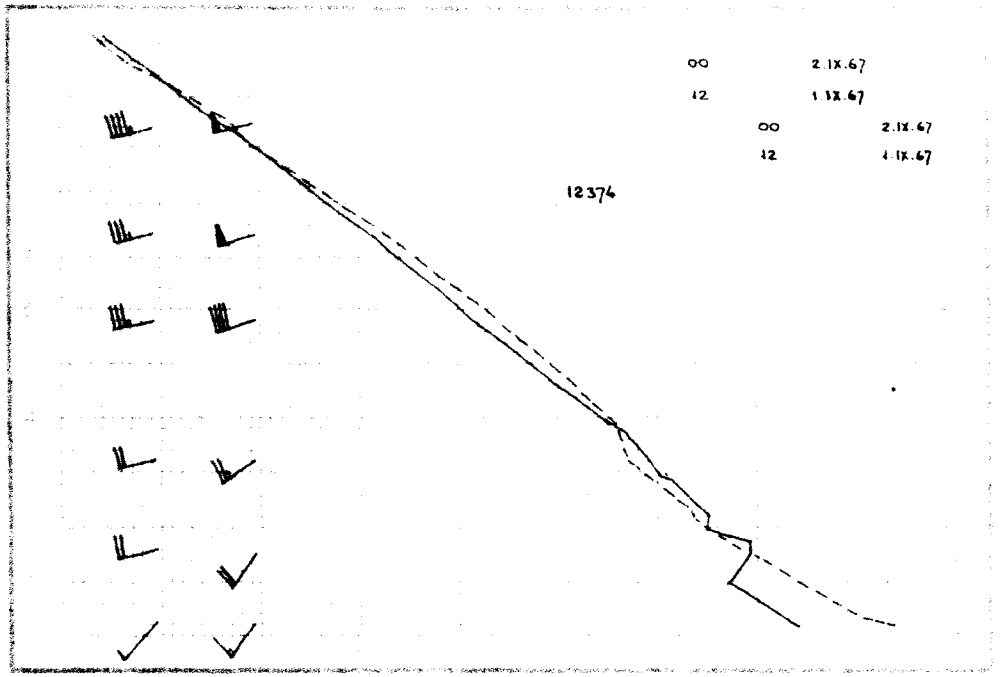
kierunek i prędkość wiatru

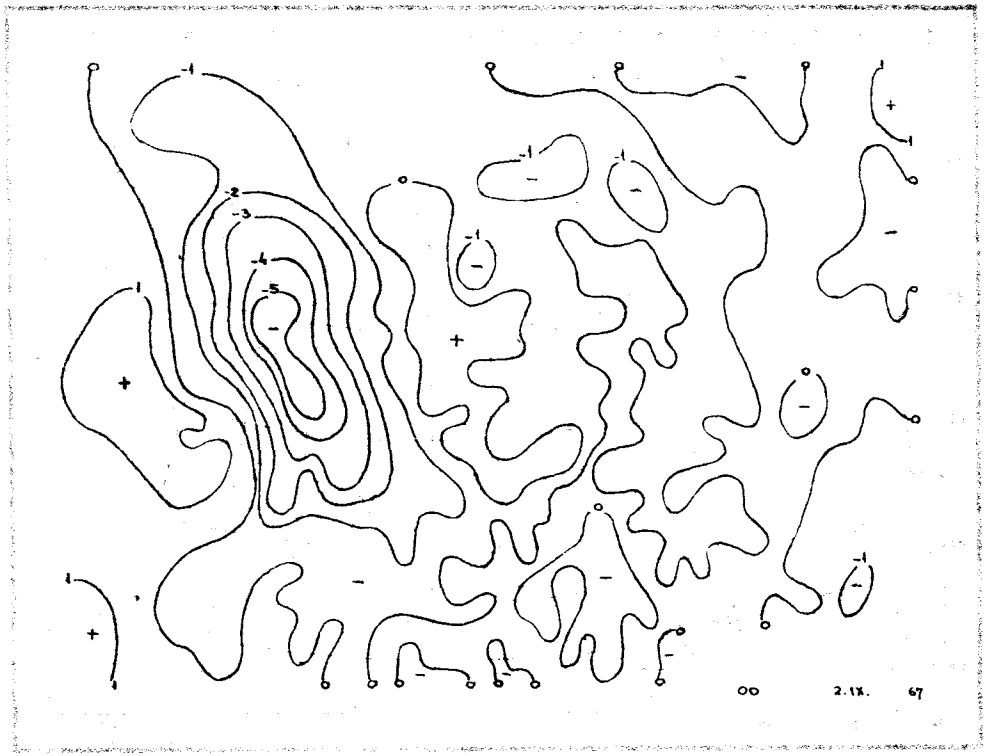


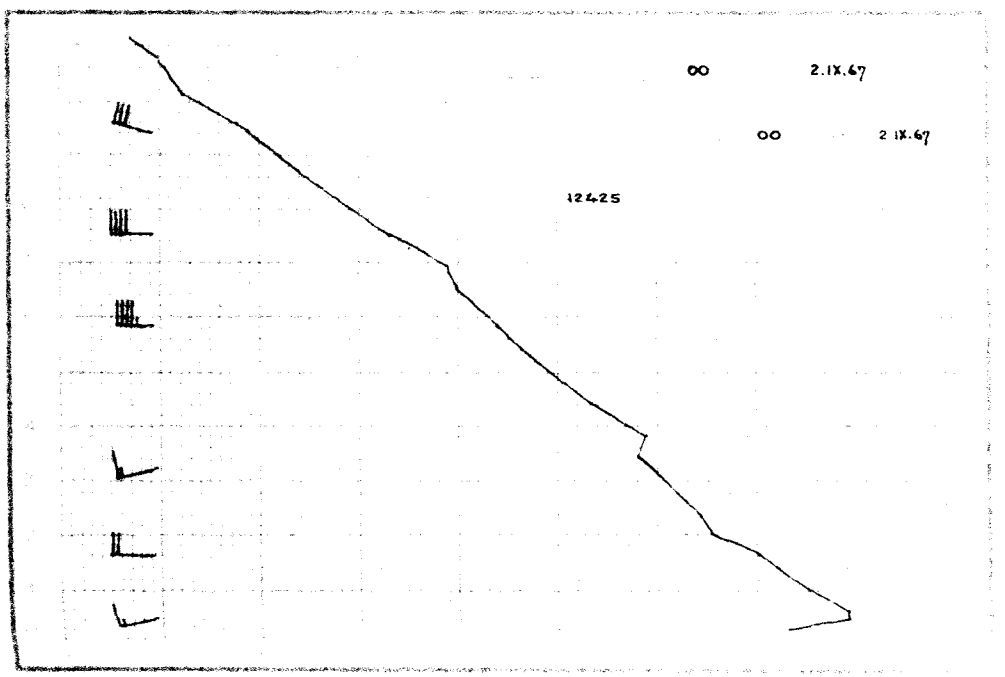
PPm
PPm
PPk
Reykjavik
Murmansk
Bulgrad
Sofia
Lisbona
Madryt
Wiedeń
Rzym
Ankara
1010
1005
1000
995
990
1025
1020
1015
1018
1007
00
2.IX
67

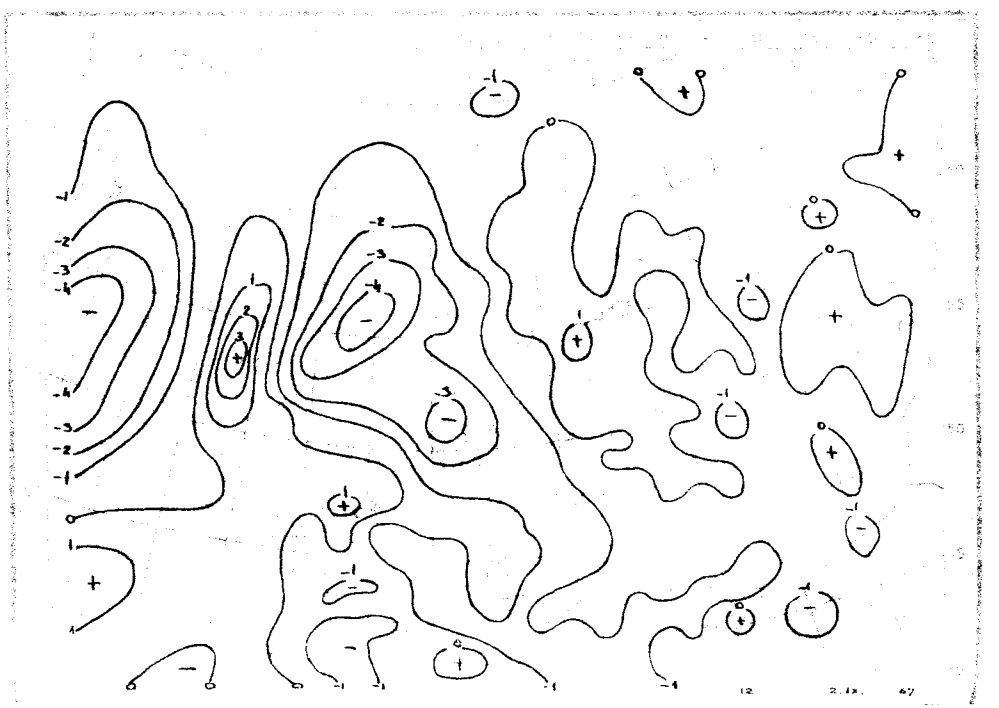

2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2840
2960
00
2.1A
67

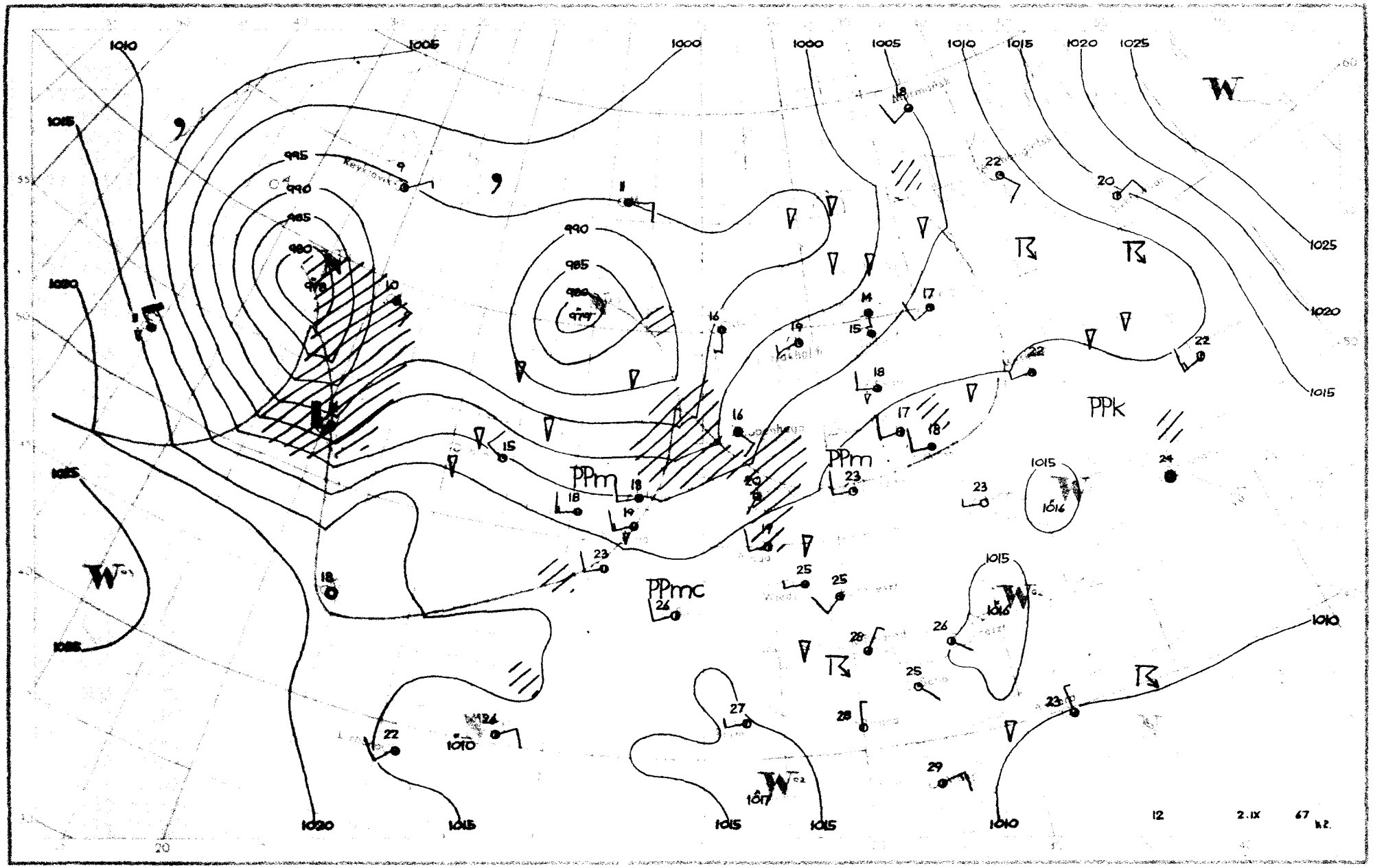

2880
2840
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
2800
2760
12
2.1X
67


00 2.IX.67
12 1.IX.67
00 2.IX.67
12 1.IX.67
12374


00 2.IX. 67


00 2.IX.67
00 2.IX.67
12425


12 2.IX. 67



1010
1005
1000
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1015
1020
1025
1020
1015
1025
1020
1015
1015
1015
1010
995
990
985
980
979
990
985
980
979
PPm
PPm
PPmc
PPk
1015
1016
1015
1016
1010
1017
12
2.IX
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	91903	09471	10410	9XXXX	10803
150	02507	65021	10112	00900	10702
195	82102	40106	10512	855XX	12602
205	02303	58101	11312	00900	11400
235	92502	92478	11411	9XXXX	11400
250	82701	97032	12114	855XX	13101
272	82501	58108	11513	85500	12802
295	02501	50101	12113	00900	11101
330	82203	56102	12415	855XX	14102
375	22102	58108	12813	00902	12400
400	02301	60021	12614	00900	12000
424	81802	60021	13614	856XX	12803
465	00000	56101	13012	00900	10101
495	20000	96101	14012	00901	11203
510	72212	97021	48307	752XX	07400
560	02202	40101	15712	00900	10103
570	00000	30101	15011	00900	10002
575	00000	65021	15213	00900	12204
650	72103	65031	50807	754XX	04802
695	62802	56101	14916	65600	15704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81704	97612	07315	4742X	14715
150	72205	70031	09118	7097X	10712
195	62403	98031	10420	42602	08400
205	82107	45606	07117	4542X	15714
235	82204	97024	08617	5541X	14716
250	71902	97031	09822	726XX	14717
272	72204	70031	10220	35636	10708
295	73101	97022	11621	725XX	15701
330	72008	58051	09022	35636	14715
375	22704	60031	11523	22600	12810
400	82404	65601	09520	3267X	13608
424	62305	70032	10126	32732	12715
465	42307	60021	10923	12630	10710
495	52504	96051	12224	42601	11708
510	72211	97412	44909	72XXX	09704
560	32206	65021	12024	12642	11712
570	72402	60031	12422	3257X	10711
575	12301	60021	12725	12700	11612
650	72201	60022	49809	78XXX	07602
695	60501	60012	13723	635XX	16707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	14112	02203	85459	09061	02513	70040	50535	02511	50565	67683	02517	40729	78802	02517	30929	
	92968	02423	20191	06XX7	02621	15374	04XX5	02518	10635	02XX2	02410	11122	08239	04XX1				
TT 23	12374	55555	00001	14113	11903	07044	22858	09066	33809	05021	44784	05021	55722	00522	66643	77574	60634	
	49250	02XX2	66666	23904	21407	20704	19000	16405	15005	14203	77777	09001	02202	00898	02611	84108	02710	
	01010	00900																
VV 23	12374	07867	00XX6	02608	05093	99XX5	02808	03428	99XX3	0XXXX	66666	05900	04099	03099	77777	70038	03104	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23107	85484	10063	02711	70066	50521	02618	50569	65686	02722	40734	76782	02720	30936	90957	02816	
	20200	06XX9	03022	15384	03XX8	03030	10645	02XX6	0XXXX	11122	17210	07XX1						
TT 23	12425	55555	00999	13108	11990	17138	22984	19133	33965	19121	44805	05037	55771	04034	66700	50521	77676	
	51525	88646	50609	99600	56622	11523	63664	22455	69714	33436	70737	44400	76782	55300	90957	66271	97011	
	57250	99XX5	66666	21007	17807	16304	12504	77777	12999	00000	32977	02507	40160	02930	96108	02926	01010	
	856XX	99912																
VV 23	12425	07875	02XX4	0XXXX	05055	00XX7	0XXXX	03427	00XX6	02691	00XX6	0XXXX	66666	09403	07002	06001	03601	
	02001	99912																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.IX.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami przejściowo duże z niewielkimi opadami głównie w dzielnicach północnych. Lokalnie natowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Resku do 14°C w Toruniu, a maksymalna od 17°C w Ustce i Łebie do 27°C we Wrocławiu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/IX/67 - 1.67 - 3400 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

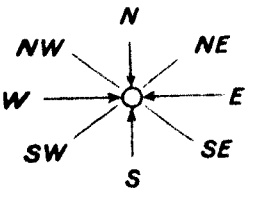
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

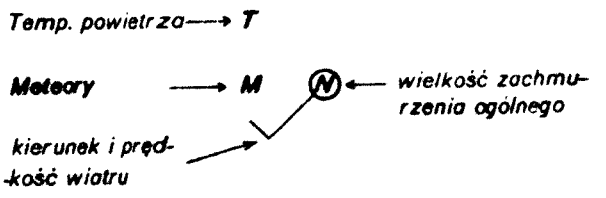
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
●	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

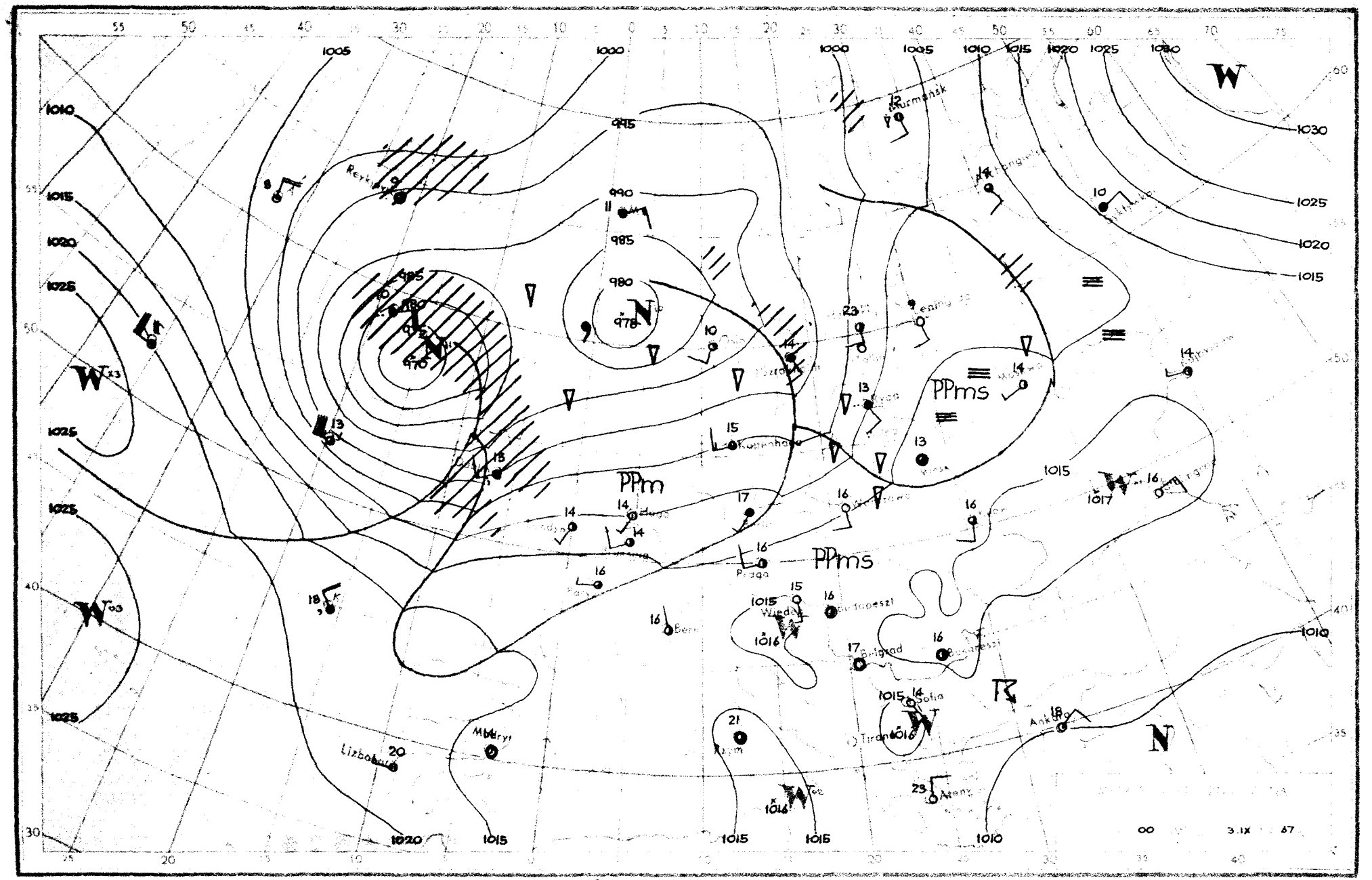
Wiatr:

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

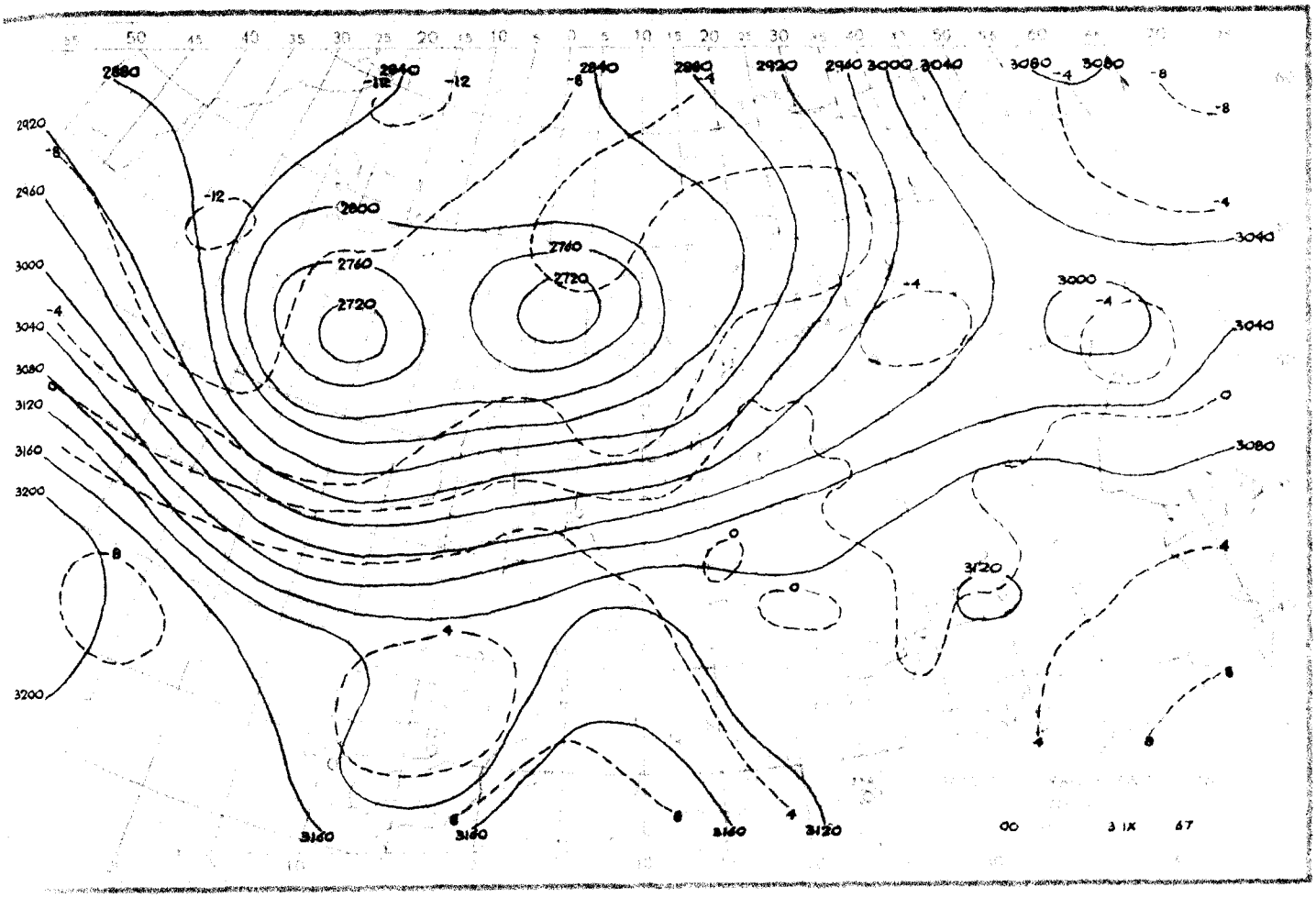


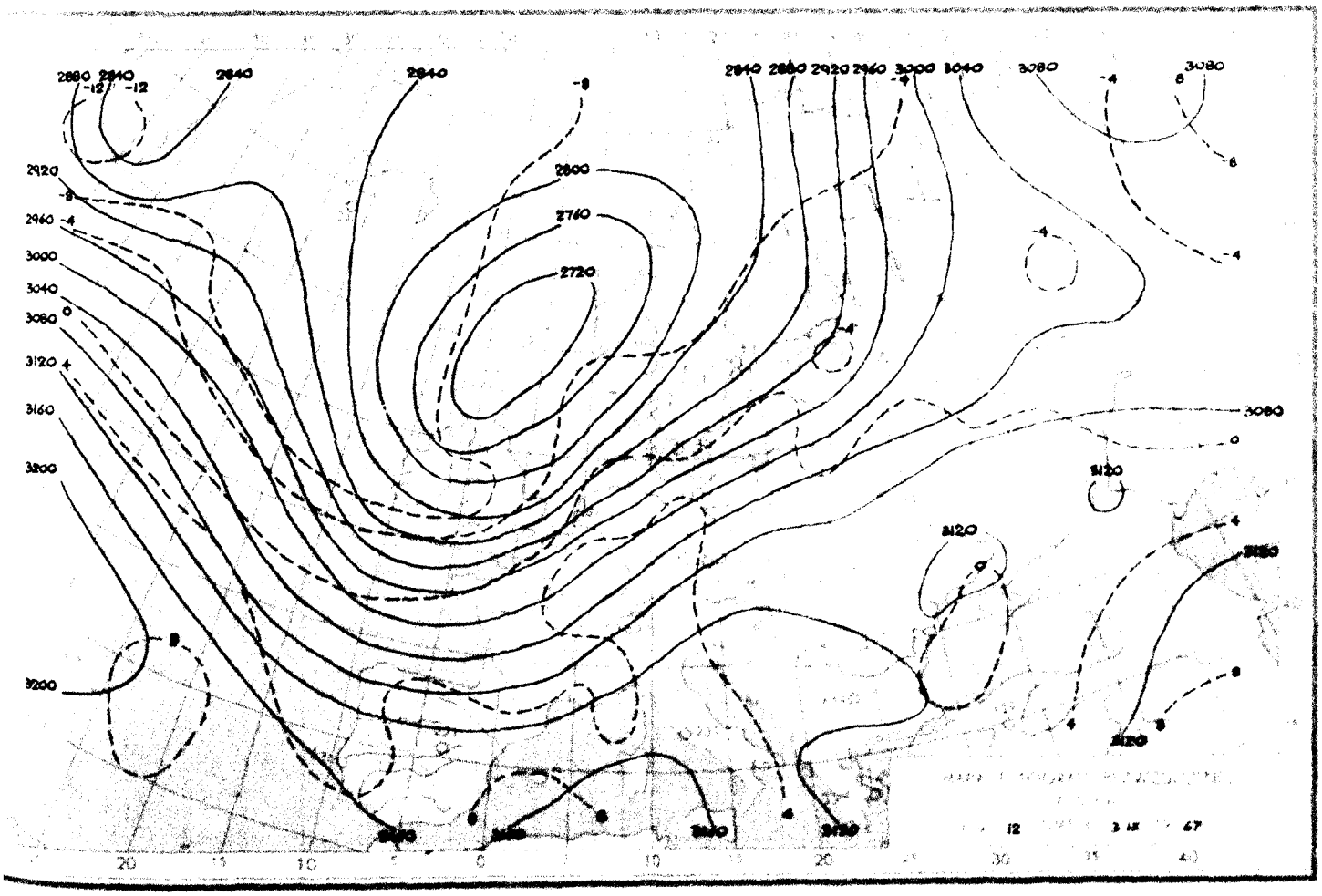
Rozmieszczenie danych:

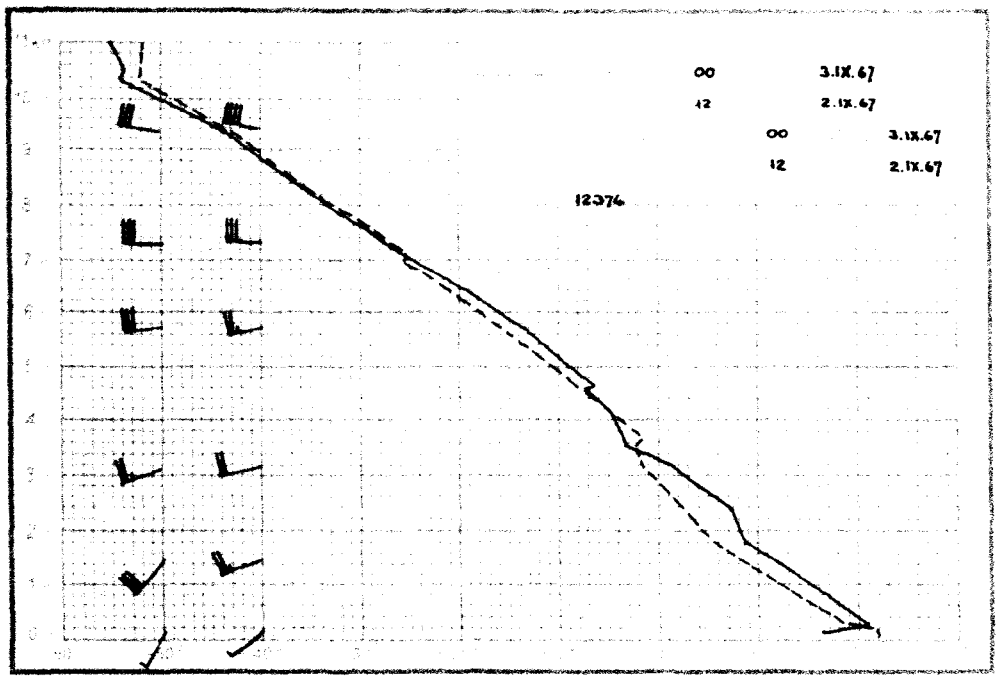


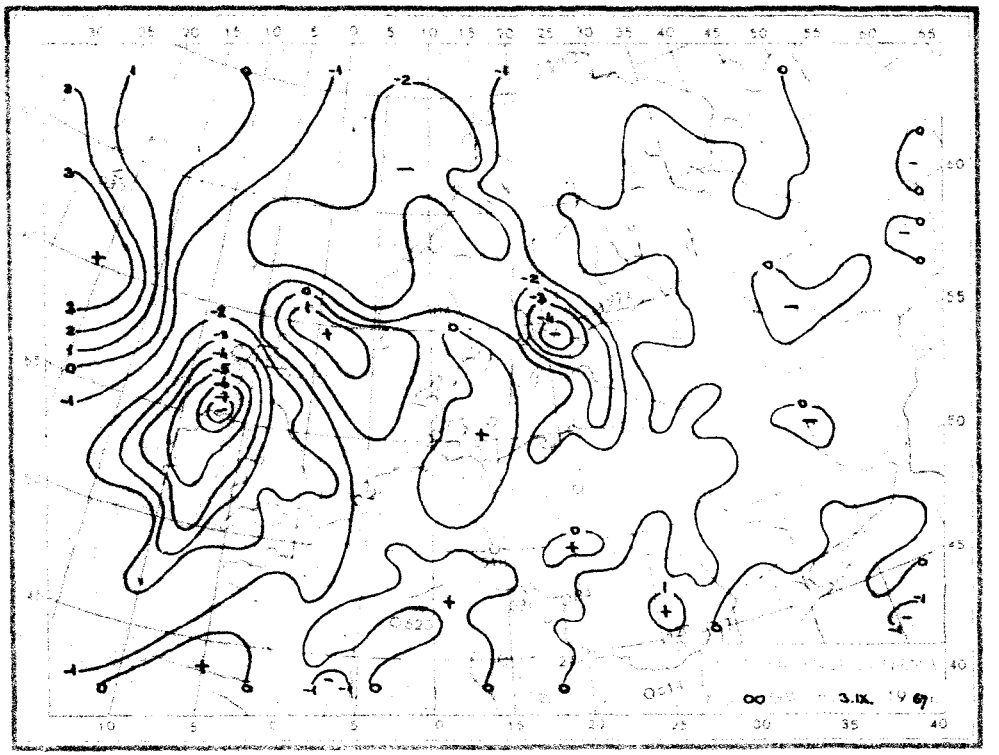


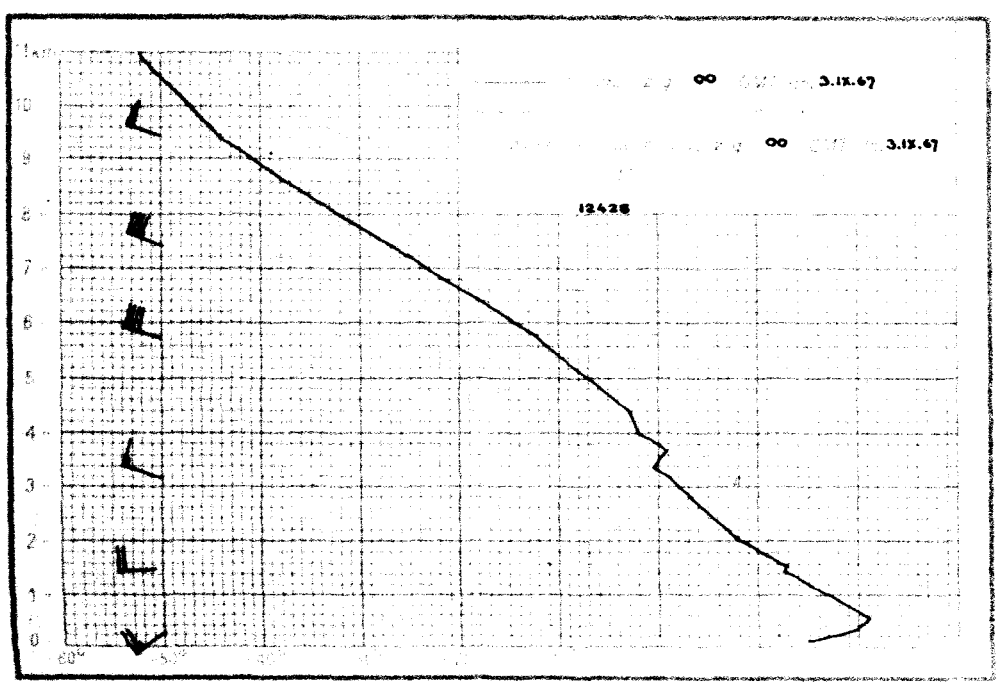
PPm
PPms
PPms
Reykjavik
Murmansk
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
1005
1000
995
990
985
980
978
970
1010
1015
1020
1025
1030
1017
1016
W
N
00
3.IX
67

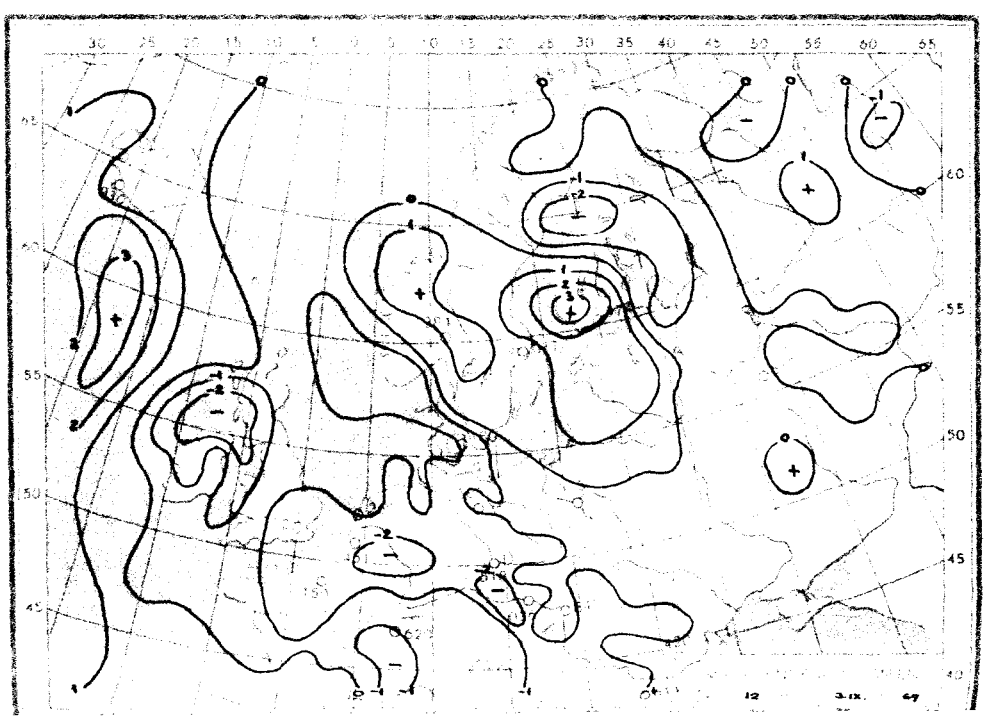

2880
2840
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2800
2760
2720
00
3 IX
67

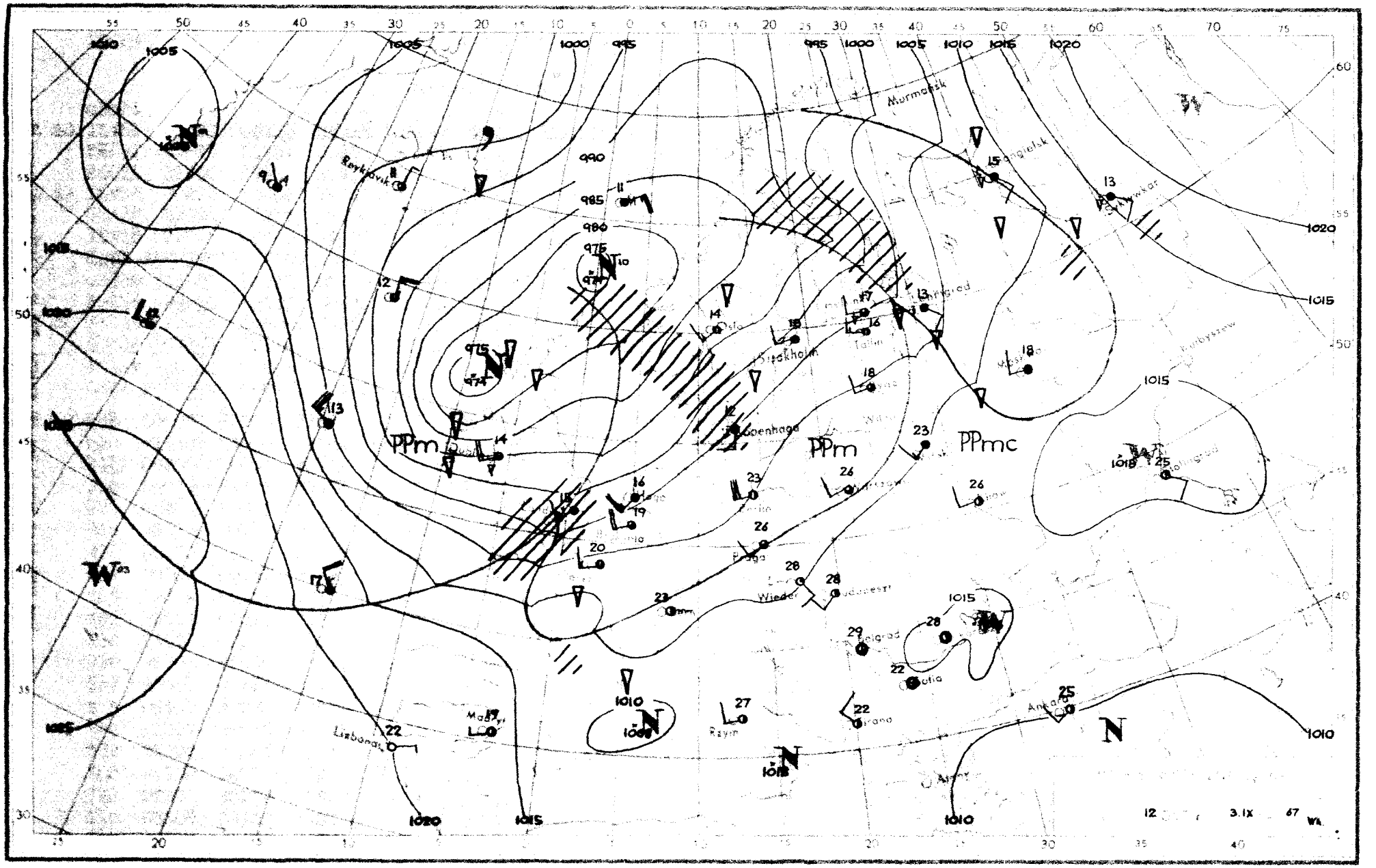

2880
2840
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2800
2760
2720
12
3 IX
67


00 3.IX.67
12 2.IX.67
00 3.IX.67
12 2.IX.67
12374


00 3.IX.67


00 3.IX.67
00 3.IX.67
12428


12 3.IX.67



PPm
PPm
PPmc
Murmansk
Reykjavik
Lisbona
Madryt
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Kopenhaga
Sztokholm
Oslo
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kuibyszew
Kaliningrad
Warszawa
Praga
Berlin
Hagen
Bruxelles
Paris
Rzym
Ateny
Lwów
Kiew
Kowno
Wilno
Rostow
Tiflis
Ankara
Stalingrad
Sangielsk
Kyrkiwkar
12
3.IX
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72101	97018	04215	734XX	14203
150	82204	58108	04017	854XX	15612
195	01803	40106	07415	00900	14711
205	82305	58108	05517	5557X	15201
235	02306	97021	05415	00900	14606
250	62002	97012	03417	00908	14806
272	82203	96256	06816	894XX	15708
295	82201	96251	09017	895XX	13805
330	32004	60030	07617	30930	14705
375	02003	65011	09916	00900	13802
400	32203	60011	07618	35700	14704
424	02104	60021	09516	00900	13807
465	00000	60021	09914	00900	12802
495	00000	96101	11814	00900	13801
510	92217	90454	46310	9XXXX	10806
560	02403	60021	12214	00900	13103
570	03003	58101	11717	00900	12602
575	00000	60020	12316	00900	13400
650	41309	65029	49107	25408	06806
695	00000	56100	13814	00900	14400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71904	98031	05619	1157X	12805
150	72205	65032	06521	4253X	13802
195	72304	96108	08020	725XX	16207
205	82205	65032	05121	22507	12710
235	82206	96102	06818	2151X	13601
250	71904	97032	08223	22538	14707
272	62204	60012	08220	655XX	12101
295	82502	97022	09523	854XX	15206
330	62208	59052	07224	42601	14709
375	62606	60032	09424	32632	14701
400	82405	70032	06723	42607	14810
424	52107	75012	08127	32702	15711
465	72204	60022	09123	2257X	14804
495	82205	96051	10725	00907	13803
510	72510	98032	45411	68XXX	10500
560	52507	70032	10225	32638	13709
570	72402	58051	10525	32638	14805
575	51602	65021	11426	11602	15805
650	61905	82031	49512	52448	06002
695	42505	65030	11826	22701	11703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	00077	85460	10067	02214	70055	01522	02313	50569	63744	02614	40734	77867	02715	30934	93994	02815
	20196	04XX9	02718	15381	05XX1	02618	10638	06XX2	0XXXX	11122	13223	07XX7					
00	12374	55555	00998	15128	11983	20142	22823	08028	33762	07022	44659	53551	55627	54563	66585	57614	77574
	56629	88500	63744	99442	71799	11383	80862	54250	03XX6	66666	25204	23605	22308	18102	17204	13706	77777
	09998	02103	50253	02920	48158	02711	10144	02315	28102	02511	01010	00900					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23074	85463	12082	02709	70054	00514	02908	50570	62778	02821	40736	76858	03020	30936	94992	02924
	20196	05XX7	03314	15380	07XX0	02927	10626	08XX6	02649	11122	12224	10XX1	11100	51618	23050		
23	12425	55555	00995	14128	11981	19178	22952	20135	33854	12083	44792	07022	55682	50519	66652	00553	77624
	52627	88600	52628	99472	65824	11365	82897	55250	04XX0	66666	22410	21106	17604	14108	77777	12995	00000
	25981	02213	27601	02507	89489	02823	99233	02411	18103	02350	01010	00900					
23	12425	07861	06XX5	0XXXX	05076	03XX4	0XXXX	03407	02XX4	0XXXX	66666	07509	06705	03701	03002	77777	80080
	03052																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.IX.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane miejscami przejściowo duże z lokalnymi przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Krakowie do 17°C w Słubicach i Toruniu, temperatura maksymalna od 21°C nad morzem i na Suwalszczyźnie do 28°C we Wrocławiu i Raciborzu. Wiatry były umiarkowane, miejscami dość silne z kierunków południowych i południowo-zachodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/18 Nakład 10.000 egz. 67-73 egz. 100 egz. Zam. 9

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

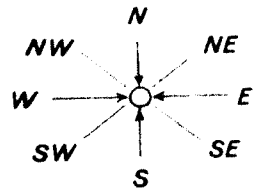
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



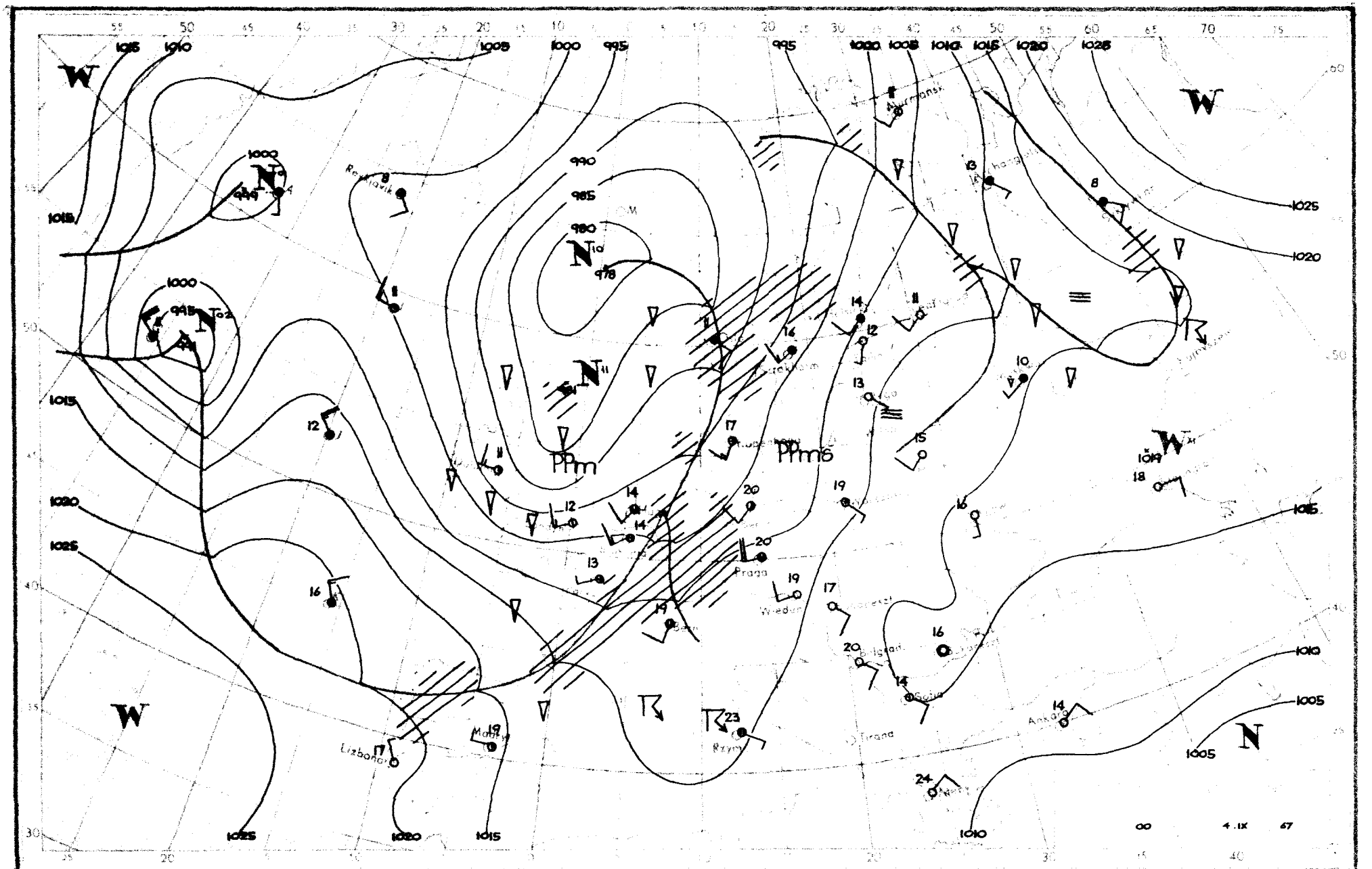
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

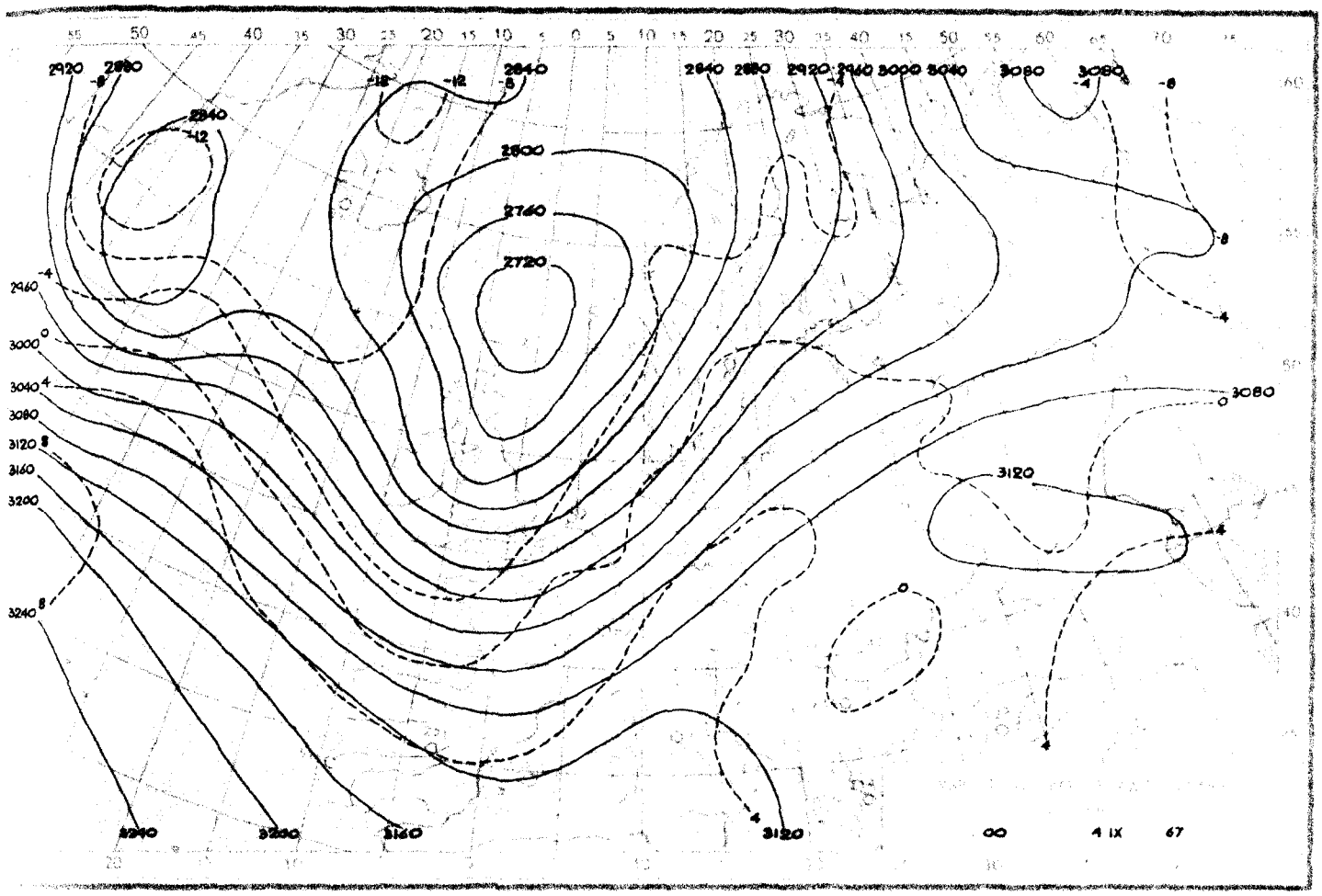
Meteory ⟶ M

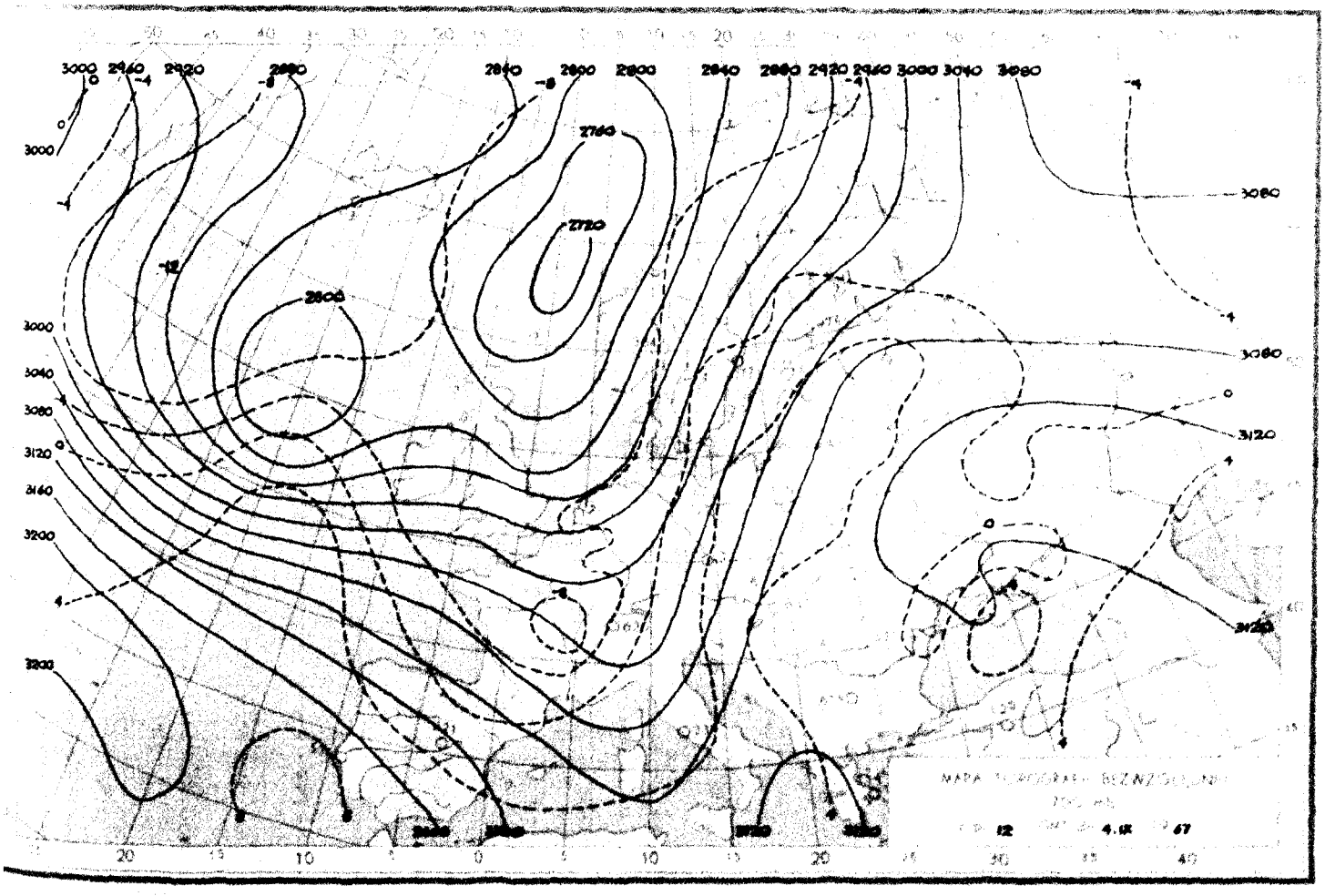
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

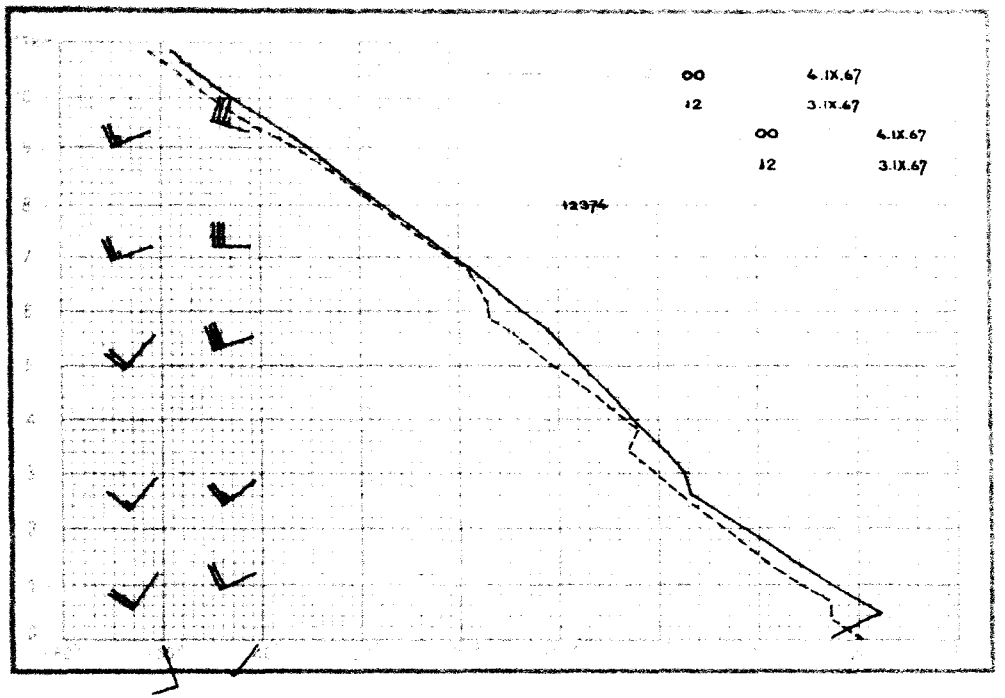
kierunek i prędkość wiatru

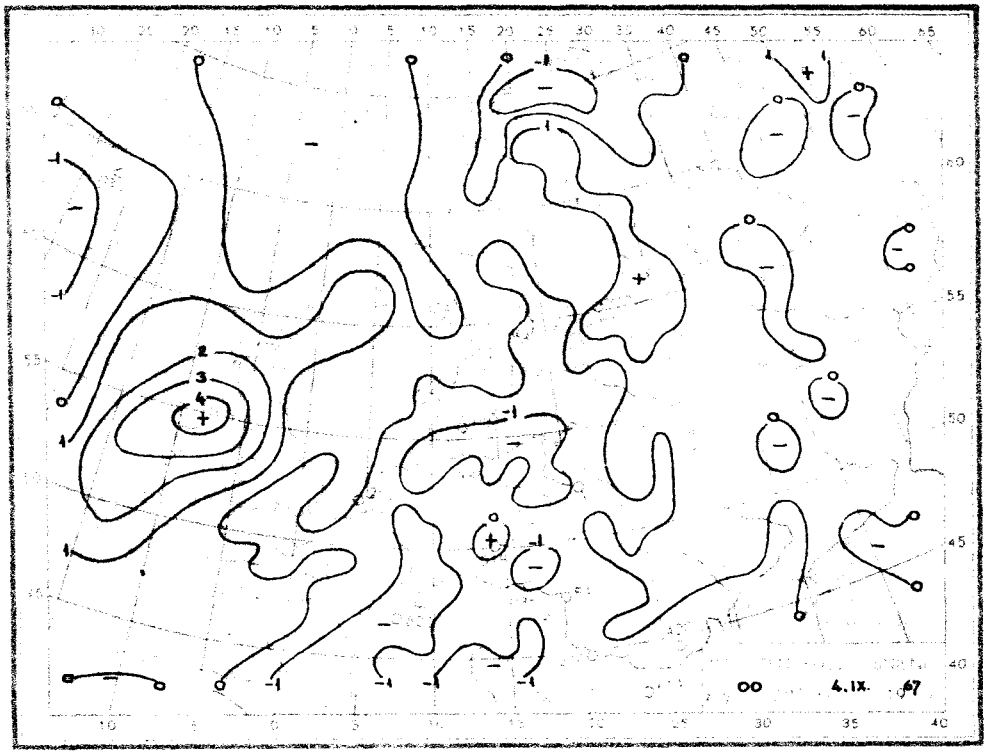


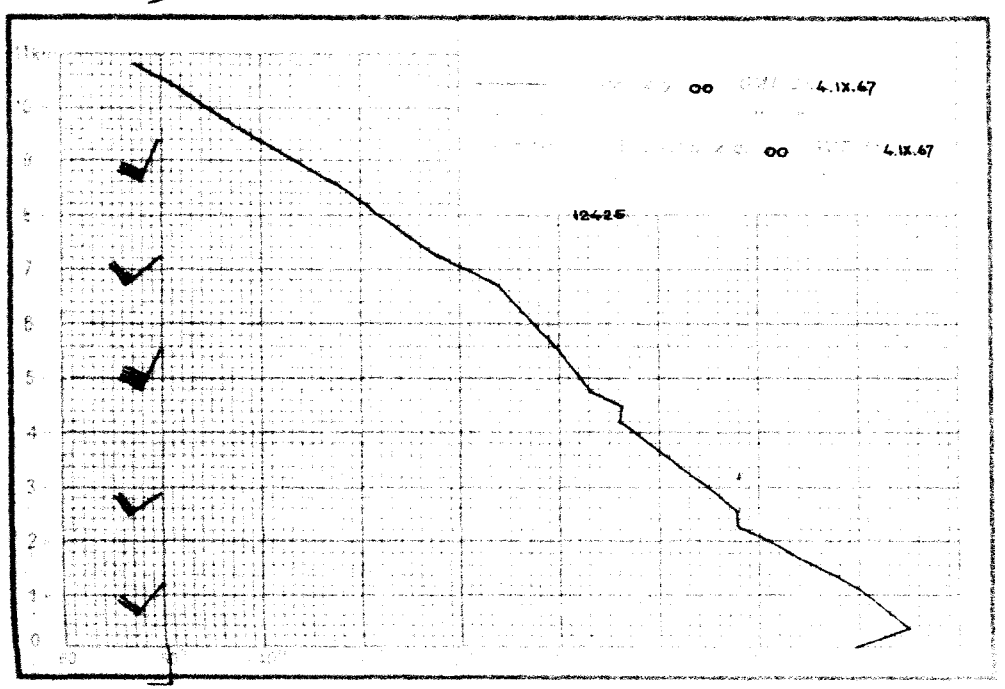
W
N
PPm
PPms
Praga
Wiedeń
Rzym
Lizbona
Ankara
Murmansk
Reykjavik
Tirana
1000
995
990
985
980
978
1005
1010
1015
1020
1025
00
4.IX
67

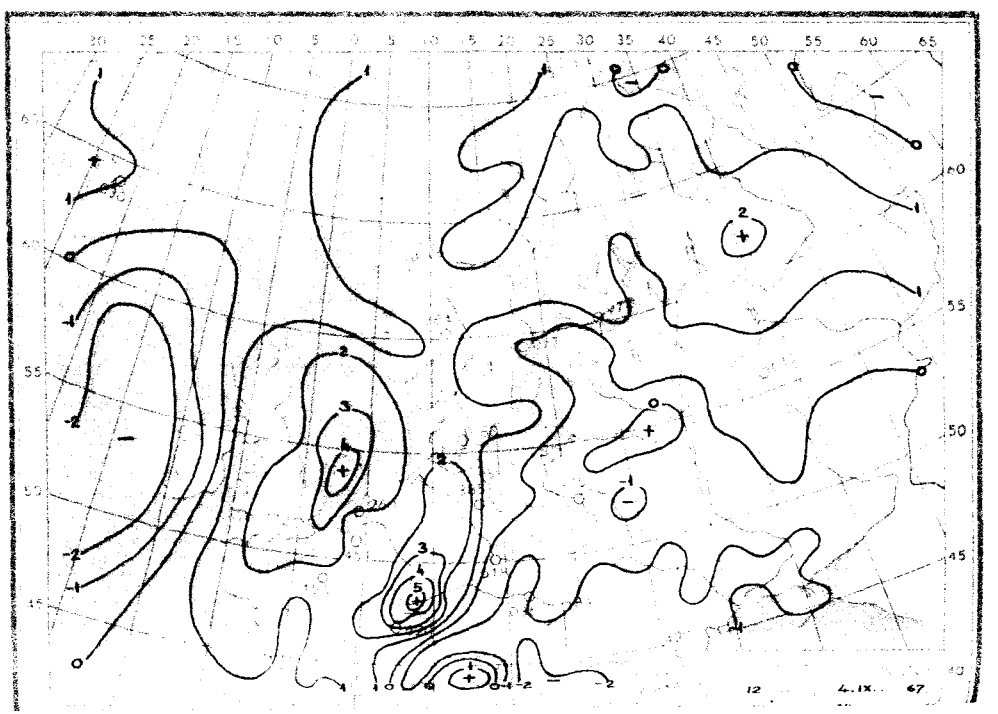

2920
2880
2840
2800
2760
2720
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
00
4 IX
67

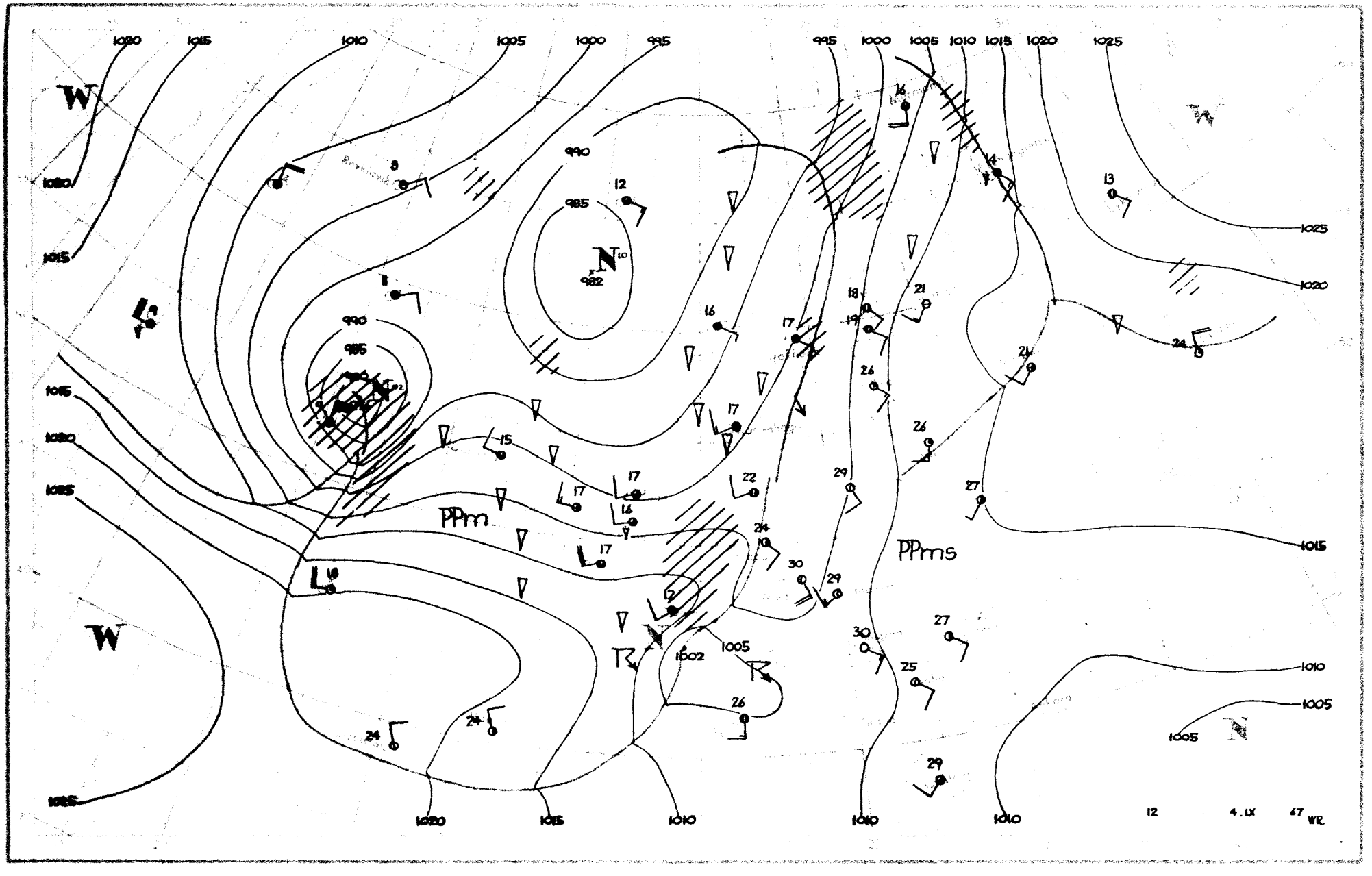

3000
2960
2920
2880
2840
2800
2760
2720
3040
3080
3120
3160
3200
12
4 IX
67


00 4.IX.67
12 3.IX.67
00 4.IX.67
12 3.IX.67
12374


00 4.IX. 67


00 4.IX.67
00 4.IX.67
12425


12 4.IX. 67



PPm
PPms
12
4.IX
67 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71503	97031	01418	755XX	15713
150	51801	57102	04116	55500	15712
195	01101	96101	09114	00900	14703
205	82104	65021	00721	855XX	14714
235	81502	97022	03716	00907	14813
250	11502	97011	05217	10930	14712
272	01803	58100	06717	00900	14709
295	00000	30101	10314	00900	14400
330	01402	58101	03618	00900	15811
375	21602	60030	08617	25600	14806
400	62002	68298	03416	696XX	16707
424	00000	70021	04916	00900	15608
465	01805	60020	06519	00900	15709
495	00000	97021	11213	00900	12400
510	02220	98021	42013	00900	06816
560	01803	65021	08816	00900	14705
570	01603	58101	10016	00900	14705
575	01801	65021	10820	00900	12602
650	31413	80021	49009	25302	08808
695	00000	60020	12116	00900	14704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72005	97038	02121	1165X	17204
150	01605	60021	02727	00900	17705
195	31809	97021	07828	00901	13000
205	62403	65038	01322	4253X	17601
235	brak obserwacji				
250	11706	98031	03329	11500	15700
272	11807	60030	04828	11600	14706
295	01806	98020	08628	00900	15702
330	42106	62050	02727	32609	15205
375	11706	70020	06629	11800	12504
400	62503	72021	02725	22606	17205
424	22008	80030	02529	25700	16802
465	11709	58050	04529	11700	12705
495	11807	97030	08229	12700	13707
510	52211	98021	42013	32140	10108
560	12209	65030	06128	11600	10400
570	11604	65030	06728	00901	15707
575	01806	98020	06828	00900	11707
650	21612	75021	46411	22440	04400
695	02207	65020	09728	00900	17707

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23077	85476	14084	02110	70083	03558	02208	50575	60772	02211	40744	71817	02412	30949	86905	02312	
	20218	04XX9	01103	15398	11XX2	02207	10652	07XX2	02411	11122	27182	11XX1						
TT 23	12374	55555	00998	17141	11955	22149	22725	03017	33684	03597	44491	60797	55308	85891	66260	94987	73250	
	96995	66666	20404	18211	16009	14413	13310	77777	09998	01604	27978	01814	33769	02313	40225	02204	25197	
	00903	92151	02207	44102	02411	01010	00900											
VV 23	12374	07879	04XX9	02108	05096	02XX6	02104	03426	02XX6	02903	66666	05303	02603	77777	12057	02009	30030	
	02903																	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	85449	17093	02210	70071	04014	02210	50574	60709	02121	40743	72823	02213	30938	88951	02114	20214	
	08XX6	01915	15394	08XX0	02111	10650	06XX8	02014	11122	20206	08XX2							
TT 23	12425	55555	00991	19147	11957	25136	22873	19106	33754	07051	44738	07033	55600	54571	66588	53584	77560	
	56665	88538	58661	99447	65785	11333	82917	22259	96029	71250	98044	66666	20608	16112	15509	13807	12111	
	10607	77777	12991	01803	01010	00900												
VV 23	12425	07886	04XX8	0XXXX	05103	02XX0	0XXXX	66666	08807	05002	03501	99912						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.IX.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie na zachodzie umiarkowane i miejscami duże. Gdzie niegdzie wystąpiły opady oraz lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 12°C w Lublinie i Krakowie do 19°C w Aleksandrowicach. Temperatura maksymalna od 23°C w Ustce, Łebie, Świnoujściu i Resku do 31°C w Ostrołęce. Wiatry były umiarkowane południowe skręcające na południowo-zachodnie.

Druk PPWK - Wwa, Solec 18. Zam. 7111/XII/8/67-10.III.67-Y-2400-90 egzem. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

5. PAŹDZ 67 5. WRZE 67

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

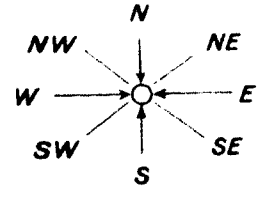
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

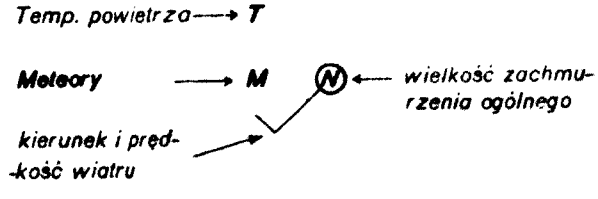
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

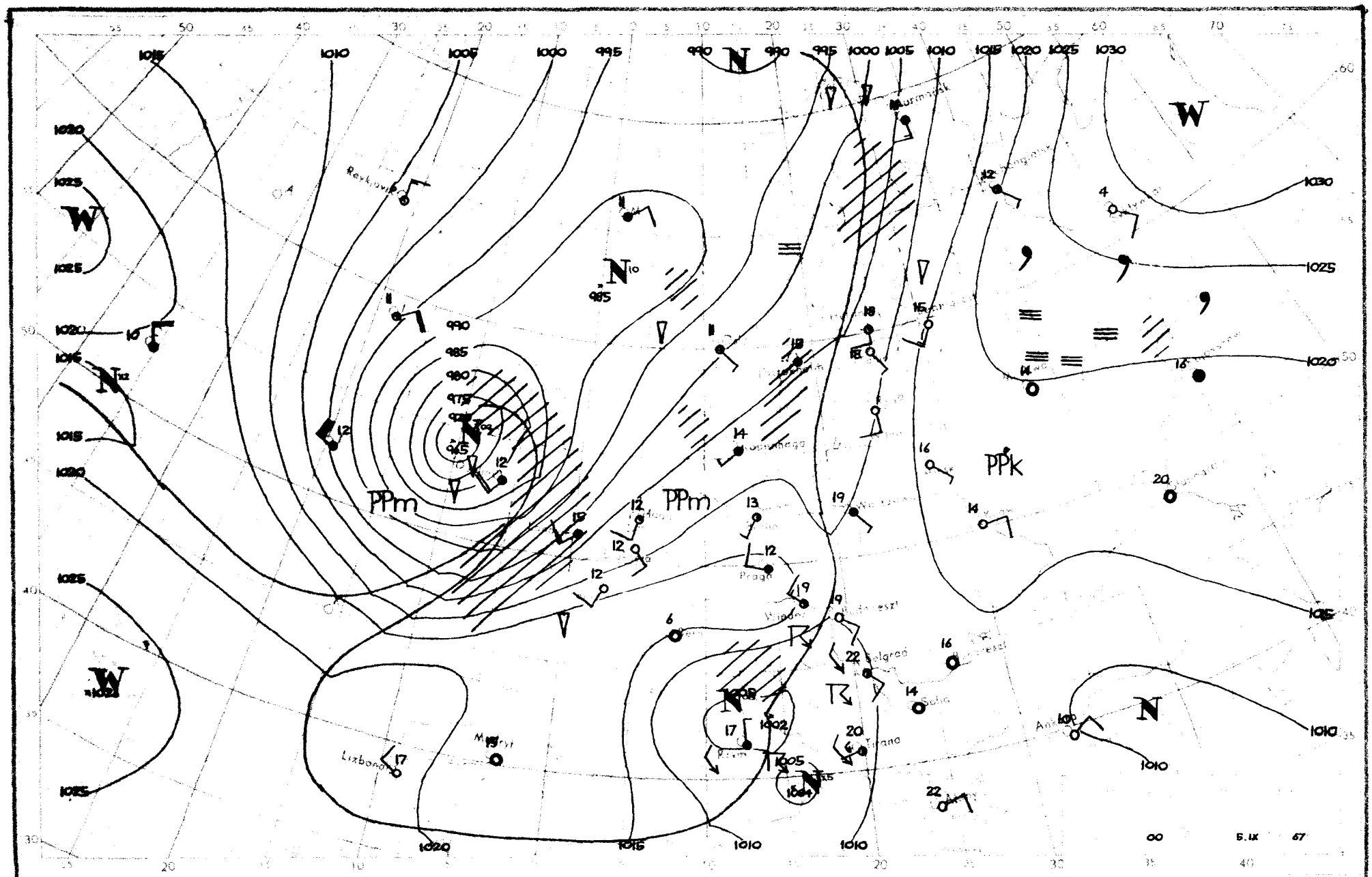
Wiatr:

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

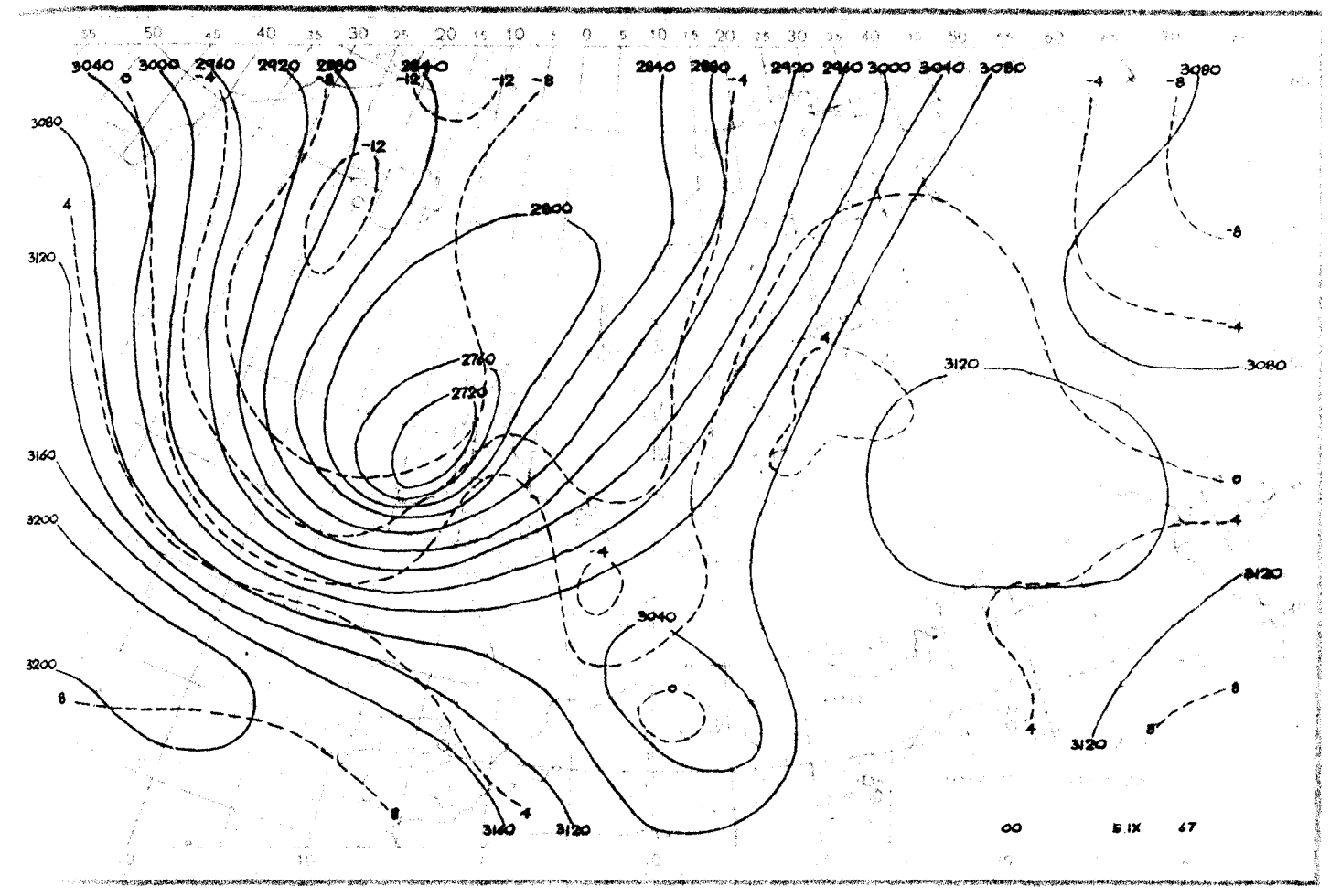


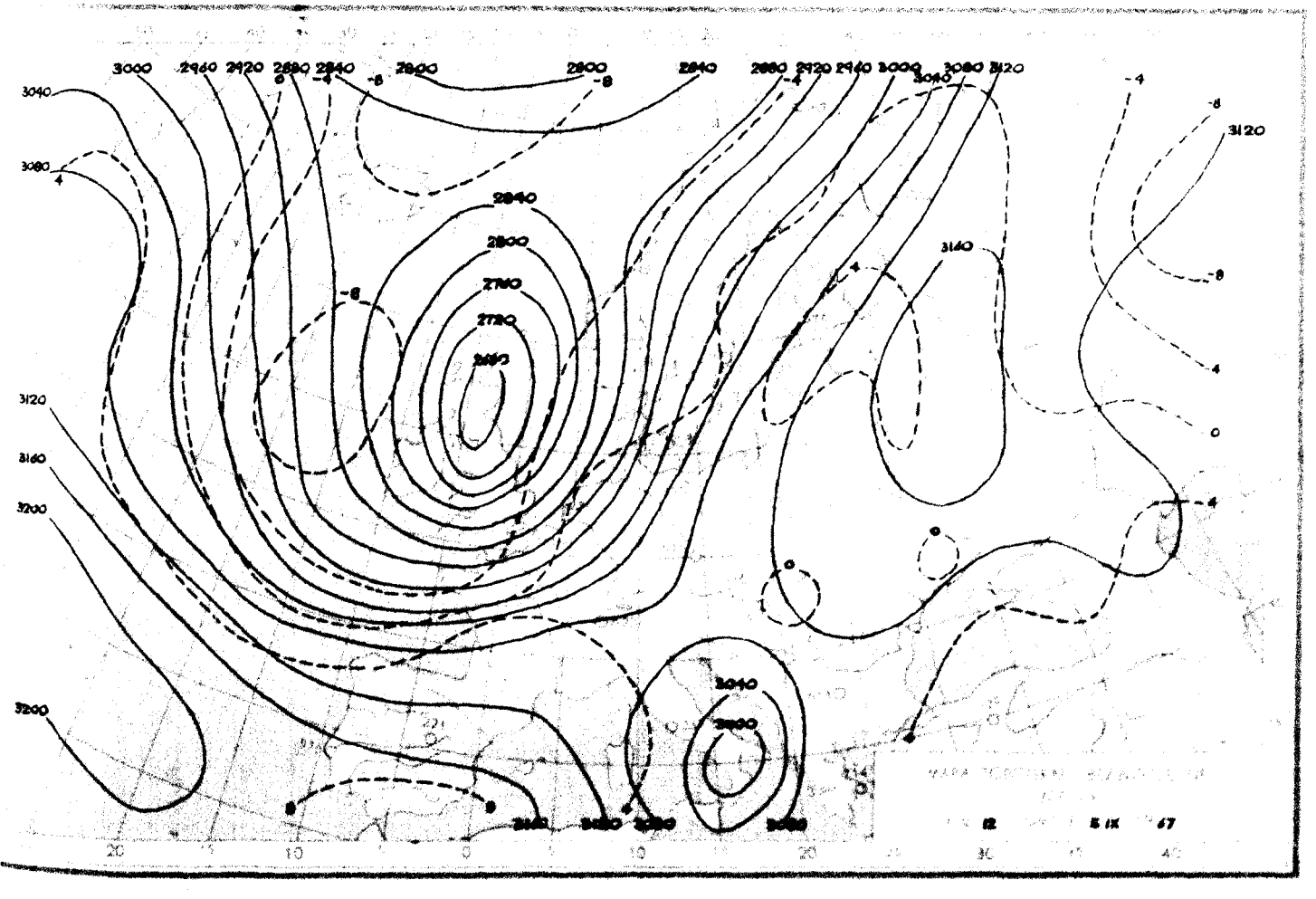
Rozmieszczenie danych:

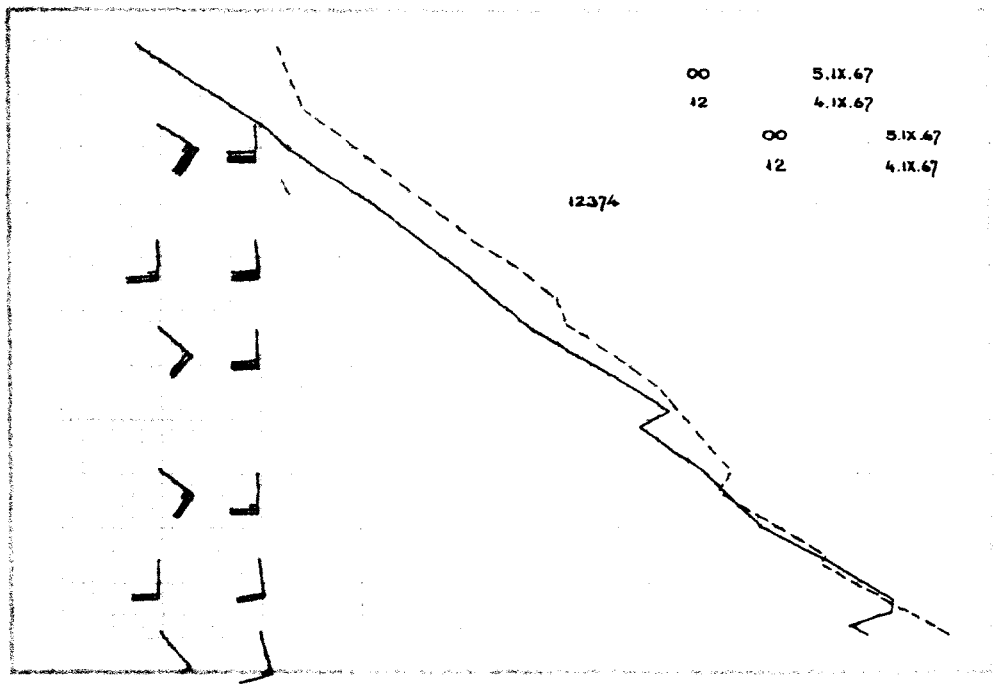


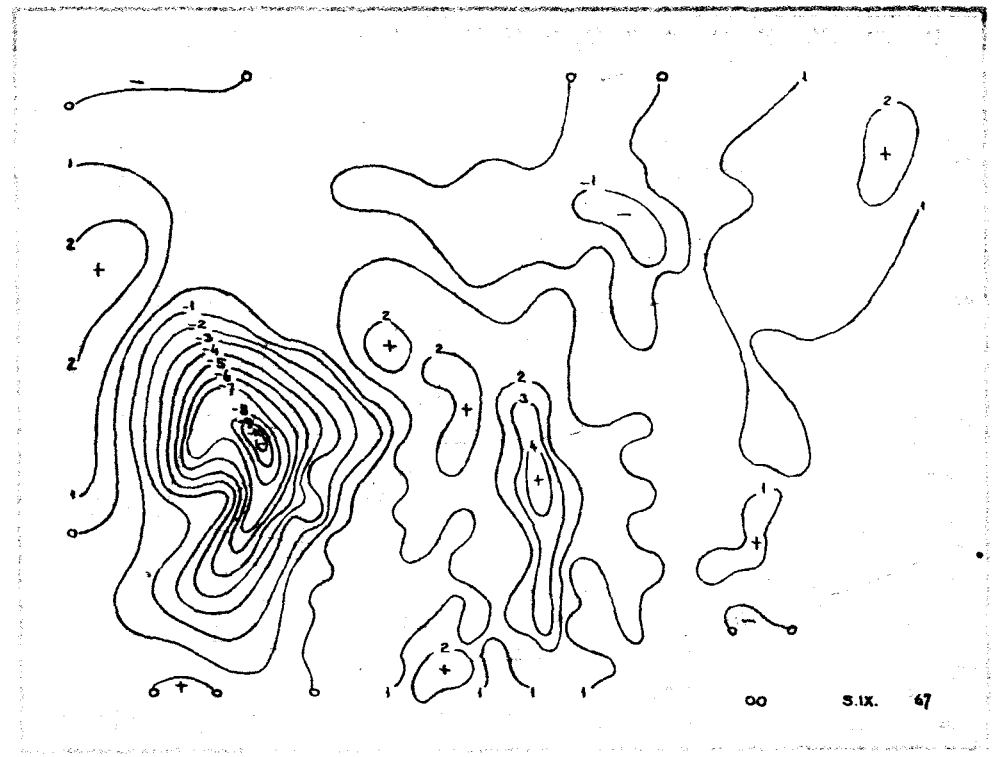


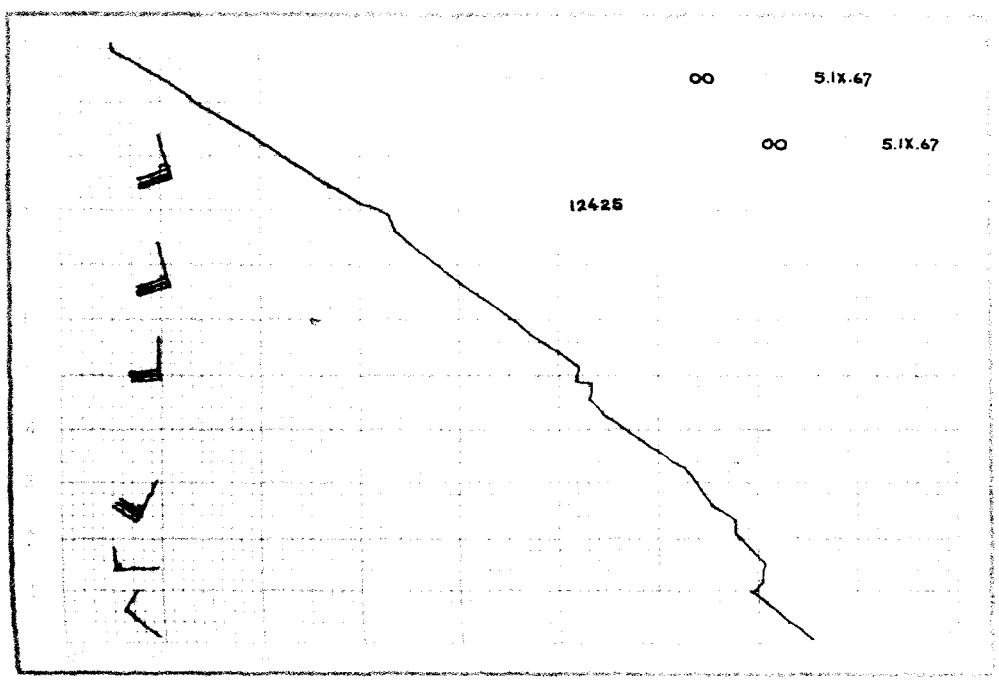
W
N
PPm
PPm
PPk
Reykjavik
Murmansk
Praga
Lizbona
Solgrad
Tirana
Sofia
Ankara
00
5.IX
67

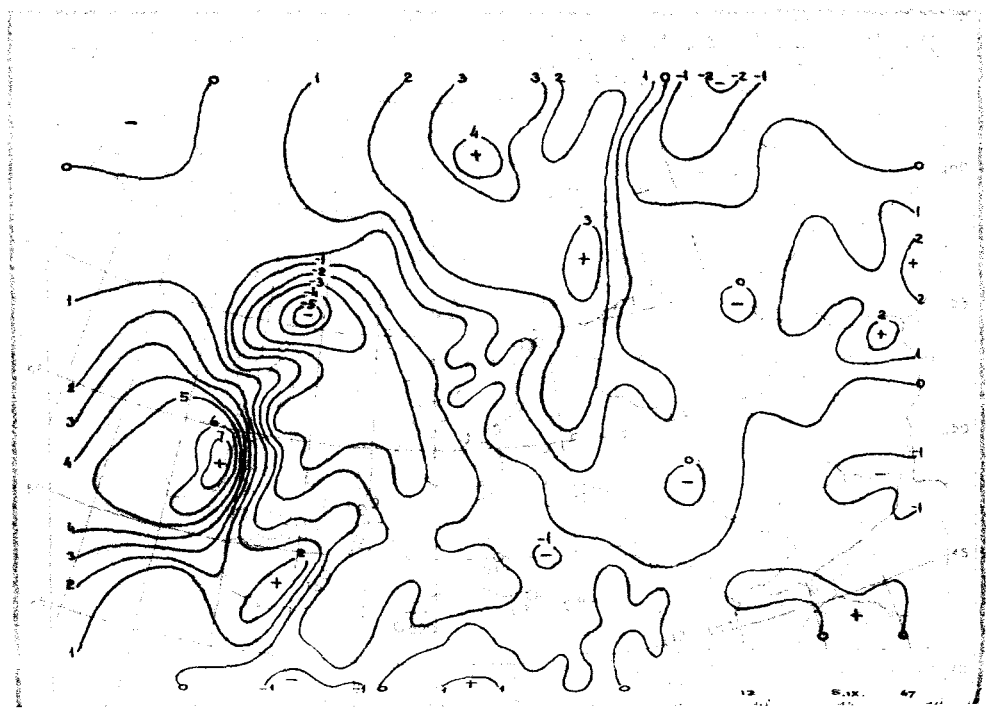

00
5 IX 67

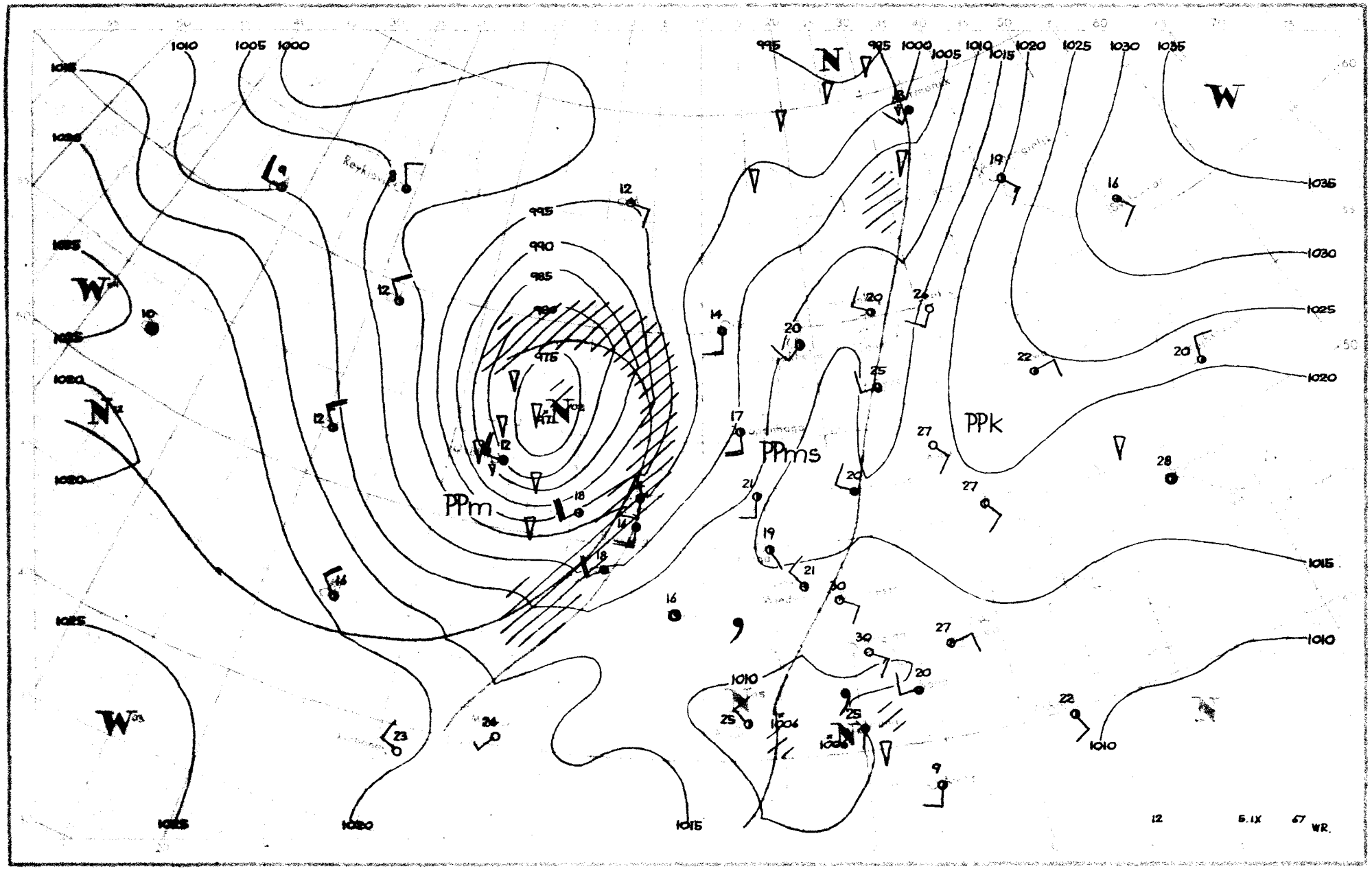

12
5 IX 67


00 5.IX.67
12 4.IX.67
00 5.IX.67
12 4.IX.67
12374


00 5.IX. 67


00 5.IX.67
00 5.IX.67
12425




PPm
PPms
PPk
12
5.IX
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.IX.1967r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80000	97021	10113	6343X	12121
150	52907	56101	07517	55500	16225
195	01403	97020	10917	00900	13211
205	62403	56216	10713	653XX	12225
235	23104	97039	09414	25400	14206
250	82903	97031	09118	855XX	16334
272	01603	60020	08720	00900	14217
295	00000	96100	11916	00900	14214
330	82706	60219	12115	855XX	14230
375	41603	65030	09718	00901	13111
400	52402	60019	13412	55600	11123
424	83005	70029	13715	855XX	13234
465	22302	60011	10216	25600	14226
495	00000	97021	12514	00900	13215
510	93201	90459	46807	9XXXX	07113
560	03203	60010	11917	00900	13227
570	01502	60020	11316	00900	13215
575	01501	98020	11119	00900	12116
650	21412	70020	48909	10941	04109
695	00000	60020	13414	00900	14211

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52005	97012	14919	22530	12400
150	20903	70011	16220	22600	12108
195	22002	97021	14525	00901	16108
205	21808	65031	14120	22500	12706
235	31501	97011	15619	12501	12801
250	80000	97022	17219	855XX	13210
272	83201	60022	16518	854XX	15310
295	10000	97011	14627	00902	16104
330	60903	60022	16120	21609	11803
375	82901	58102	16520	754XX	16209
400	61703	65022	15719	22648	11702
424	61203	70032	15821	25732	13708
465	53403	60012	16419	32402	14101
495	12202	97021	14726	00901	16000
510	92008	90454	49408	9XXXX	08702
560	50501	58102	16319	35530	16806
570	62501	58102	16221	4243X	16005
575	22901	60011	16421	25500	14802
650	41802	65011	51113	42401	09004
695	11203	60031	14923	12600	16701

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23078	85480	16035	01811	70098	04523	01213	50575	62822	01311	40742	73806	01813	30945	89936	01318
	20210	09XX8	01314	15390	08XX1	01511	10647	06XX9	01713	11122	22197	11XX1					
TT 23	12374	55555	00998	20137	11985	19124	22955	23115	33935	23085	44782	10024	55635	51568	66606	01699	77358
	79823	88315	86917	68250	99034	66666	22106	19711	17511	13507	77777	09998	01503	10700	01213	01010	00908
VV 23	12374	07873	07XX1	0XXXX	05086	00XX6	0XXXX	66666	07406	06010	05201	03501	77777	33075	02213		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23091	85457	11110	02708	70064	03026	02017	50572	62786	01816	40739	74834	01715	30942	90985	01717
	20205	10XX5	01406	15385	08XX5	01605	10641	06XX9	0XXXX	0XXXX	11122	20201	11XX1				
TT 23	12425	55555	00997	15144	11963	13112	22891	09095	33866	11110	44838	11110	55787	08080	66770	08080	77741
	05055	88677	02011	99600	55591	11587	56636	22564	56696	33556	57716	44543	57754	55477	65810	66443	69794
	77390	76843	88378	76858	99363	79888	11320	86942	22283	94024	33267	97045	63250	01XX7	66666	22607	20111
	19311	18808	17310	16306	15009	12006	77777	12997	03206	00900	03111	15783	01720	63249	01722	85150	01605
	01010	855XX															
VV 23	12425	07868	04XX3	0XXXX	66666	09507	06003										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.IX.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane przejściowo duże i gdzieniegdzie na południu notowano słabe opady. W ciągu nocy występowały rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Jeleniej Górze i Zakopanem do 17°C w Płocku i Mikołajkach. Temperatura maksymalna wahała się od 18°C w Olsztynie i 19°w Jeleniej Górze do 29°C we Włodawie, Terespolu i Zamościu. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Sokoł 18. Zam. 7111/XII/67 D-111-7-7.000-96.000 egz. 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

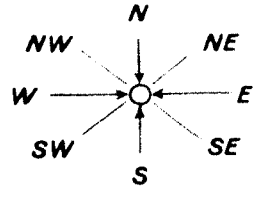
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



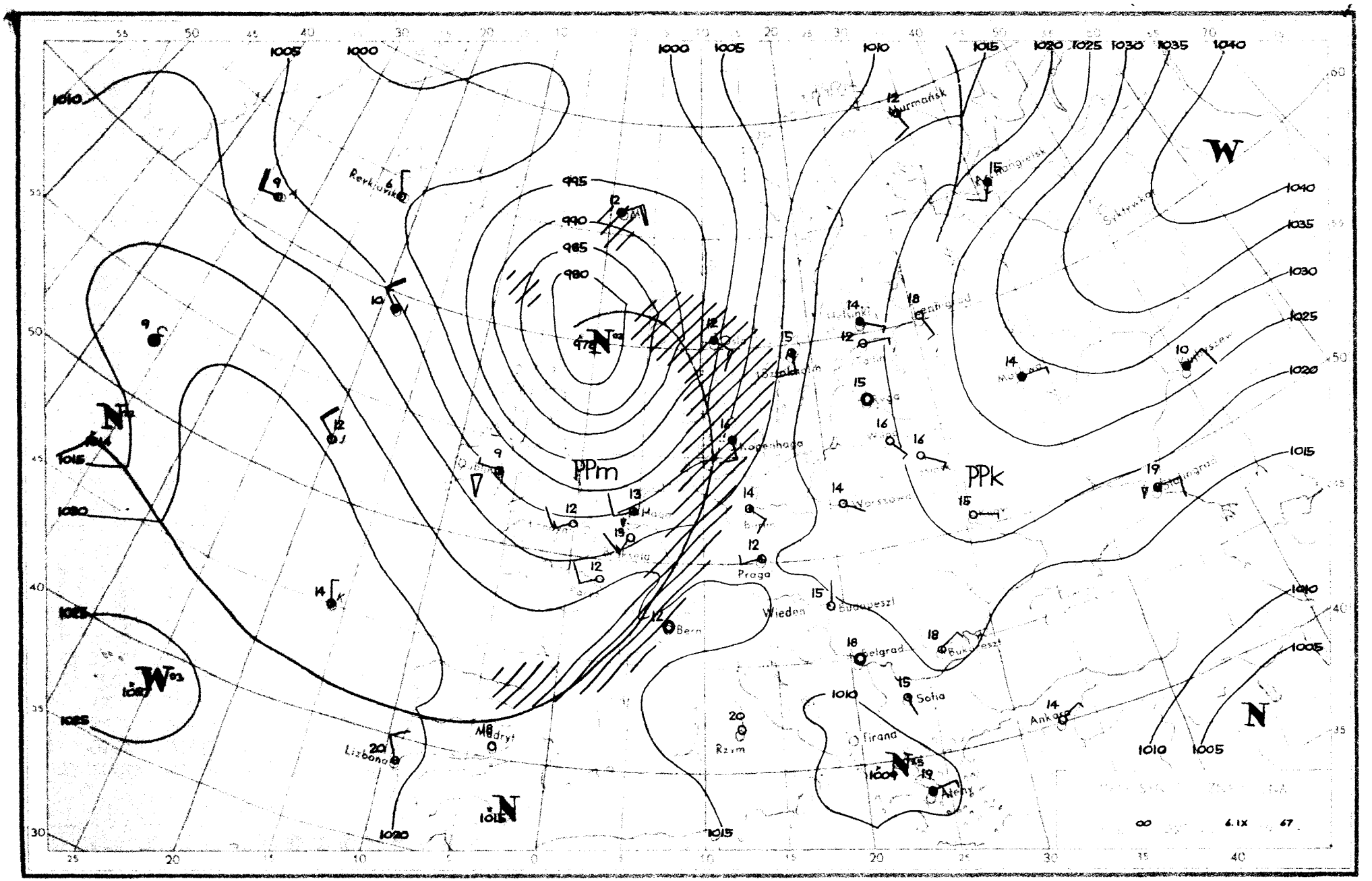
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

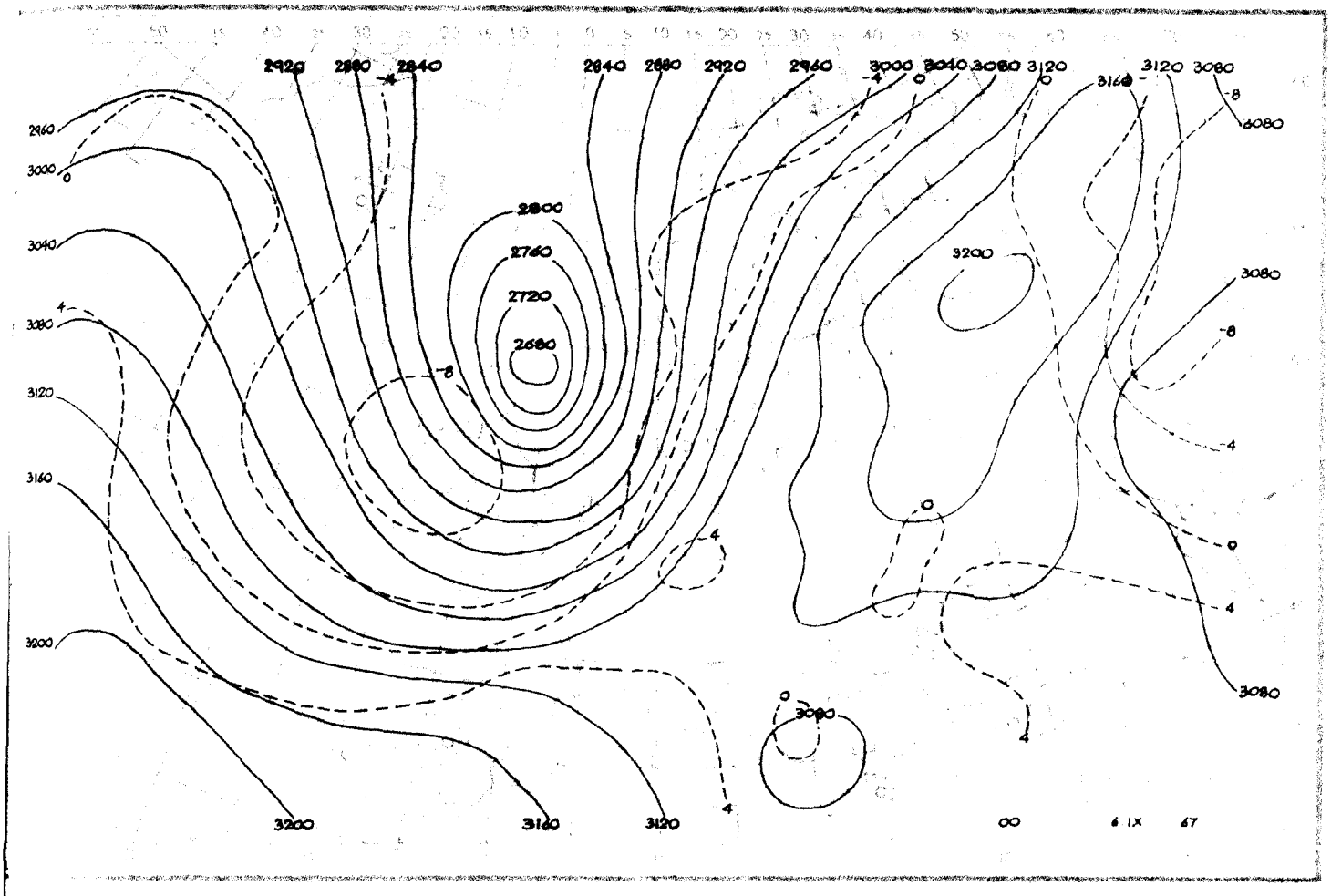
Meteory → M

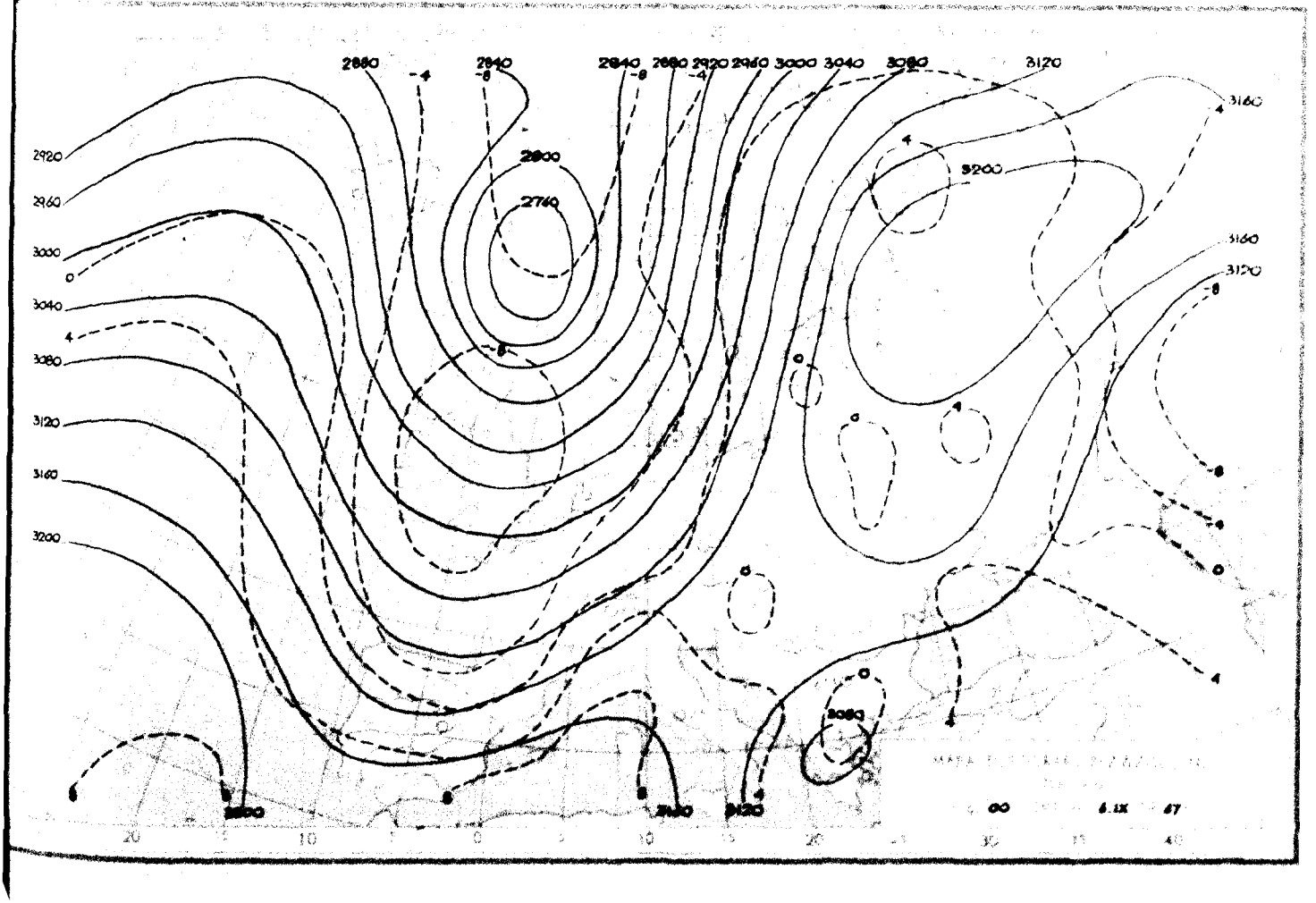
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

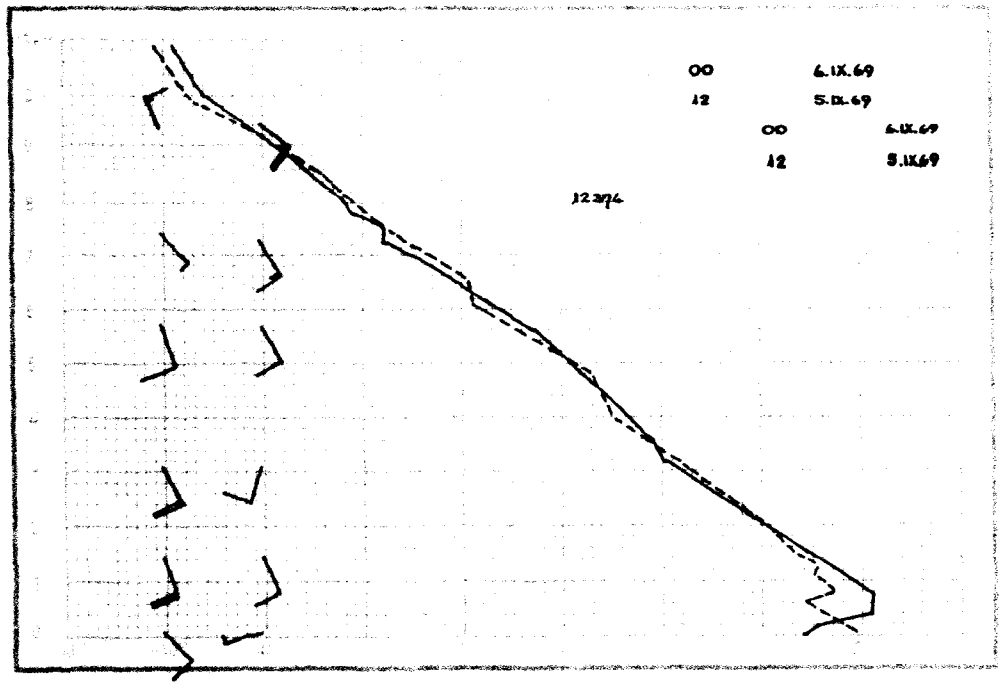
kierunek i prędkość wiatru

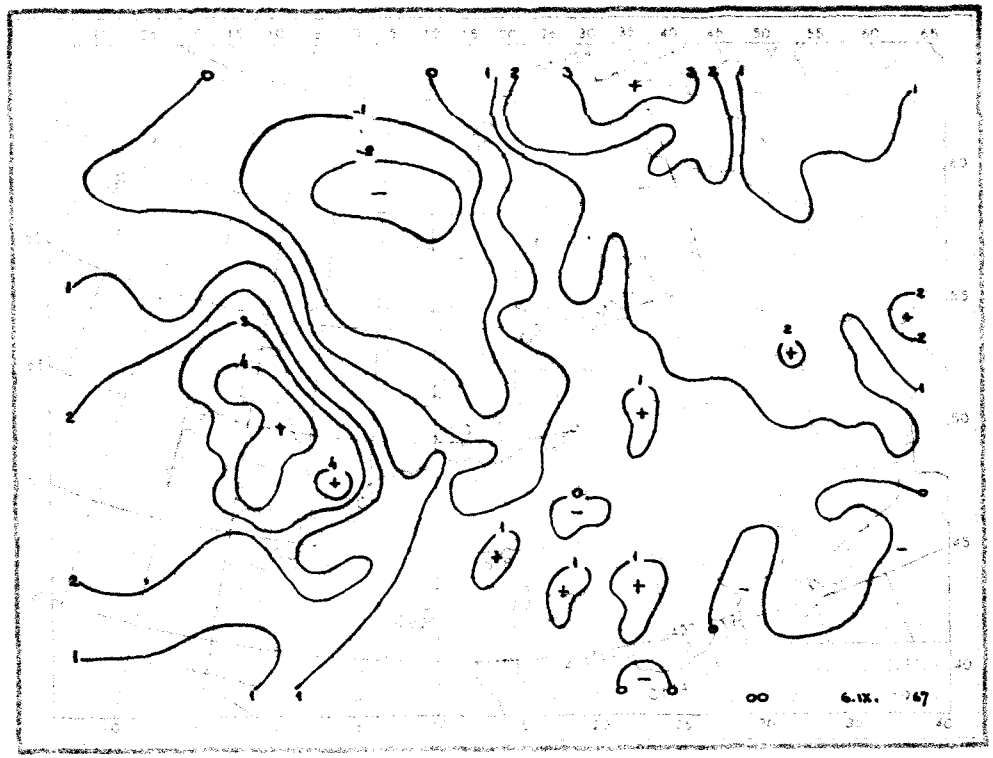


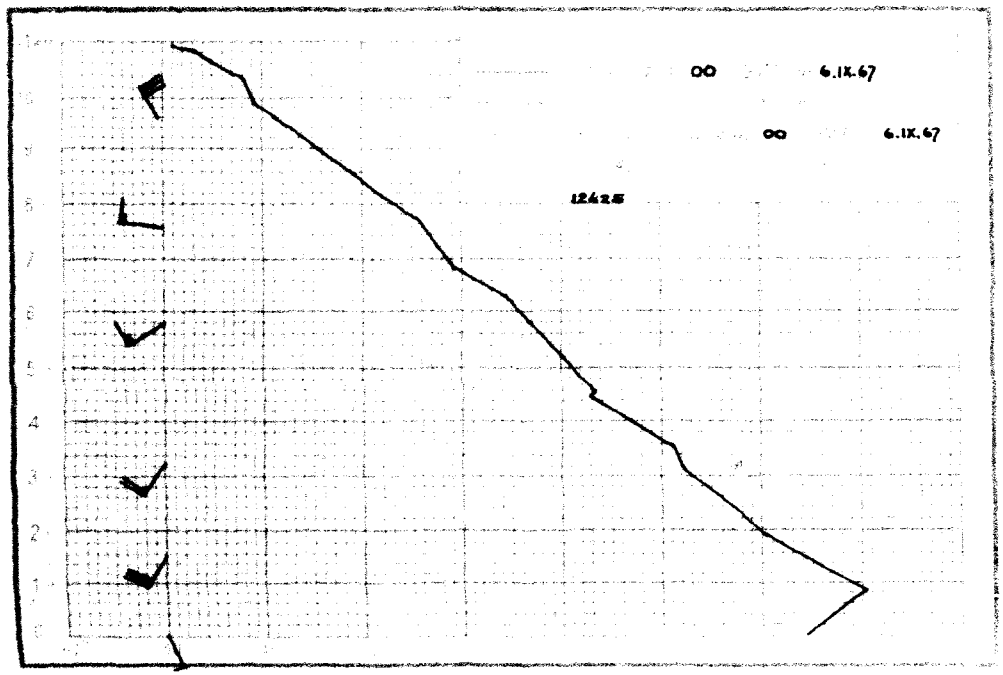
PPm
PPk
W
N
Murmańsk
Reykjavik
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Bern
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Warszawa
Kiev
Stalingrad
Syktywkar
Kongiełsk
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Wilno
Wyborg
Moskwa
Kujbyszew
Bukareszt
Rzym
995
990
985
980
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
6.IX
67

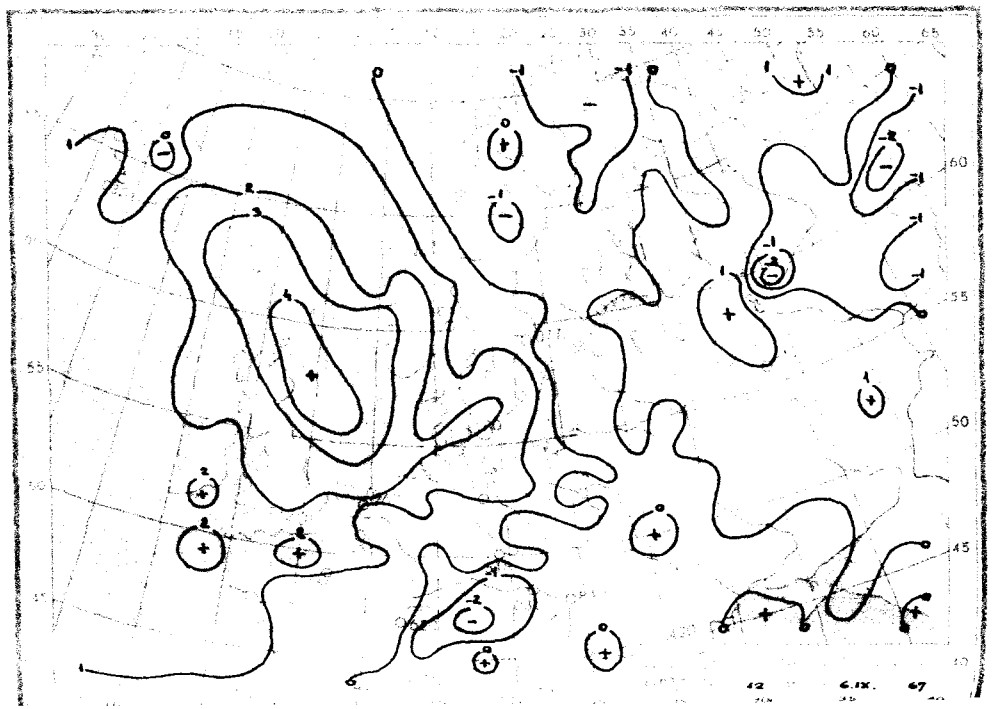

2920
2880
2840
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3120
3080
3080
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2800
2760
2720
2680
3200
3080
3080
3200
3160
3120
00
6 IX 47

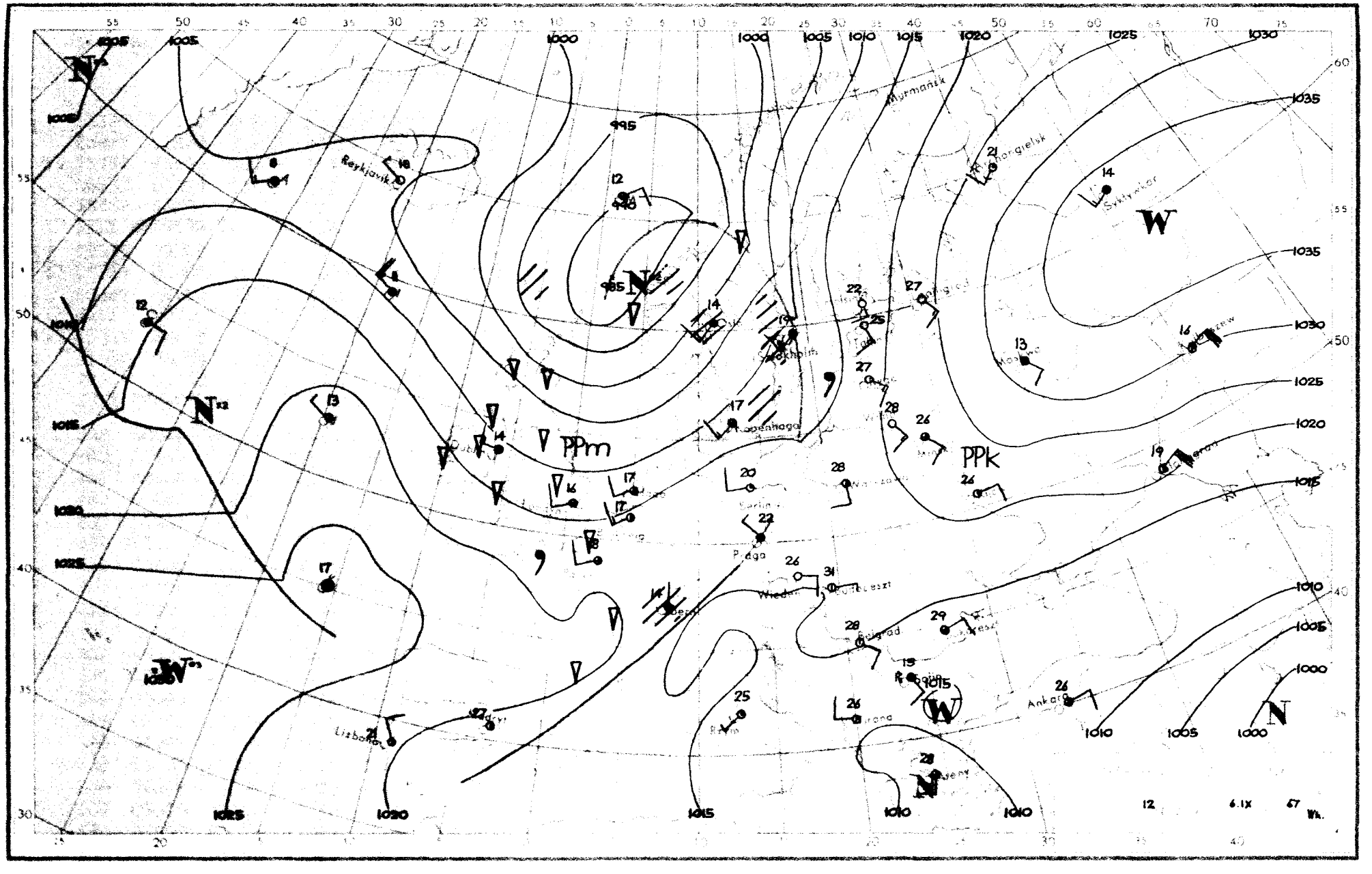

2880
2840
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2800
2760
3200
3160
3120
3080
00
6.IX 47


00 6.IX.69
12 5.IX.69
00 6.IX.69
12 5.IX.69
12274


00 6.IX. 67


00 6.IX.67
00 6.IX.67
12425


12 6.IX. 67



PPm
PPk
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Moskwa
Stockholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Bukareszt
Belgrad
Ankara
Lizbona
Rzym
12
6.IX
67
Wk.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	31503	97020	12315	30930	14603
150	01801	60010	14815	00900	14203
195	00000	40100	17516	00900	15206
205	41706	65030	11416	40930	12602
235	01602	97021	14214	00900	13400
250	01302	97020	15416	00900	15400
272	01803	56100	16316	00900	15201
295	00000	30100	17415	00900	15208
330	21401	56100	13717	20930	15203
375	01201	03460	16514	00900	14201
400	01602	56100	13015	00900	14102
424	01204	30100	13715	00900	14801
465	01405	58100	15216	00900	15801
495	00000	96100	17314	00900	13203
510	92225	90471	47209	9XXXX	09001
560	01201	40100	15416	00900	15400
570	00000	56100	16813	00900	13301
575	00000	65020	16714	00900	13203
650	31409	80020	52409	25402	03203
695	00000	60020	17315	00900	14304

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72402	98022	15717	3557X	13220
150	52204	50101	15924	50930	17207
195	11310	97030	17729	11600	12702
205	32306	70018	16019	32500	12211
235	72103	96104	15121	7097X	15107
250	72302	97022	16524	40938	15208
272	11604	60020	15627	00901	12602
295	11808	98030	18329	11600	13201
330	62704	58051	16322	35632	13209
375	11803	65030	16428	42700	12801
400	52903	65031	16421	12650	13210
424	43001	70031	16224	25630	12103
465	01803	60010	15328	00900	11801
495	11403	97030	17829	12600	13802
510	42204	99031	52112	22240	08218
560	22102	65030	16227	22700	12802
570	01904	60020	16928	00900	09101
575	21603	65030	16528	22700	09802
650	53402	70031	54513	52500	06005
695	11403	65020	17728	12600	16705

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23144	10095	01305	85542	14039	01610	70146	01544	01511	50579	64773	01606	40743	77871	01503	30944
	91036	03508	20212	02XX8	03306	15398	03XX0	01606	10657	06XX2	02005	11122	26187	04XX1			
TT 23	12374	55555	00006	14147	11969	21177	22923	21132	33693	00525	44660	50652	55513	62773	66407	77866	77396
	77873	88380	80929	99368	81936	11272	95078	66250	97098	66666	18704	15902	14404	11106	77777	09006	01203
	50396	01503	30353	00203	46222	03605	70134	01506	10108	02104	01010	00900					
VV 23	12374	07884	04XX1	02008	05101	02XX6	01804	03432	00XX4	0XXXX	66666	09006	06704	03000	77777	80038	01802
	15032	02305															

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23116	16157	01602	85513	14095	02114	70207	02002	02110	50584	63681	02408	40750	73796	02807	30954
	88931	03314	20221	06XX6	03414	15402	10XX5	03510	11122	40152	12XX3						
TT 23	12425	55555	00000	16157	11927	21135	22810	10078	33732	04021	44708	02512	55700	02001	66674	01512	77597
	57584	88590	56571	99542	59687	11472	65697	22440	70719	33390	74812	44347	80864	55286	90958	66269	91967
	77250	96005	66666	23401	19807	17608	15212	14609	11008	77777	12000	02306	01010	00900	99912		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.IX.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na północnym zachodzie duże. Miejscami notowano opady i gdzieniegdzie burze. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Zakopanem i 10°C w Nowym Sączu, Lesku, Rzeszowie, Mielcu, Krakowie, Kłodzku i Jeleniej Górze do 16°C w Mikołajkach na Helu i Aleksandrowicach. Temperatura maksymalna od 19°C w Koszalinie i Ustce do 30°C w Ostrołęce, Mielcu, Raciborzu, Lublinie i Sulejowie. Wiatry były słabe i umiarkowane początkowo przeważnie południowo- wschodnie potem o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7811/10/18/67 - III.67 - Y-23400-90 egz. 100 g

7. WRZ. 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

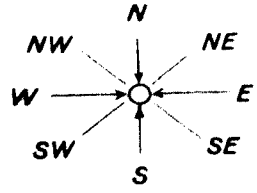
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



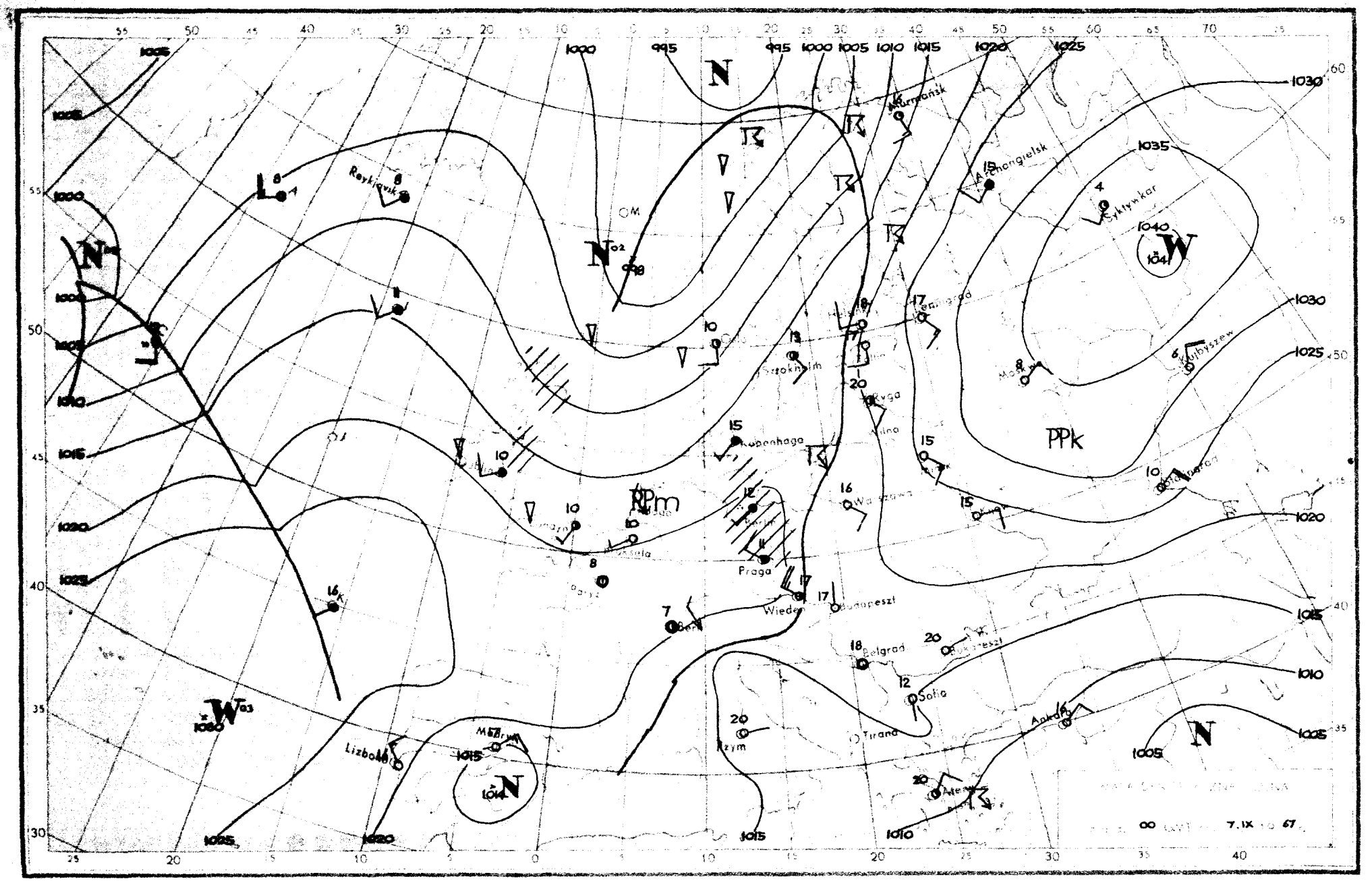
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

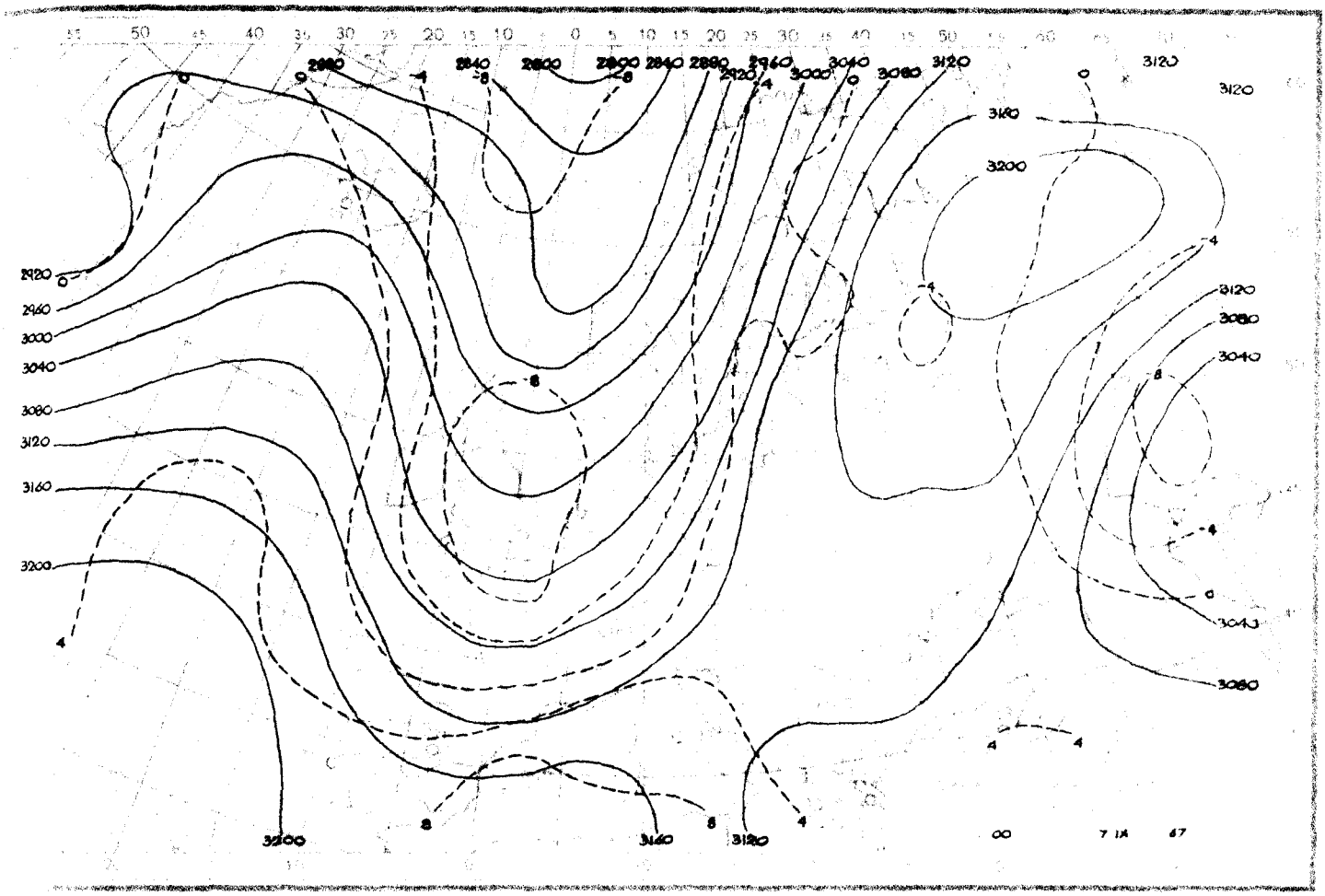
Meteory → M

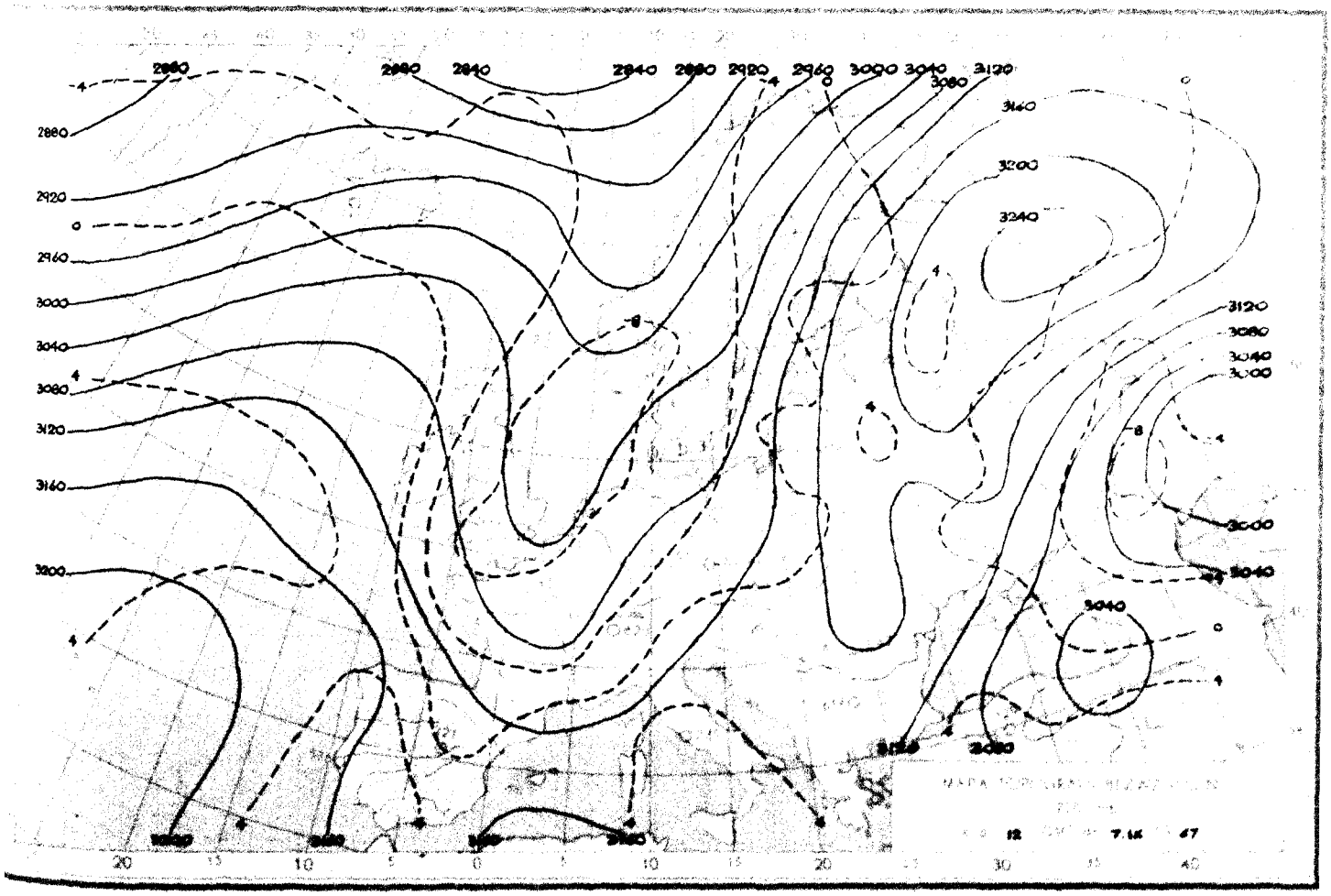
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

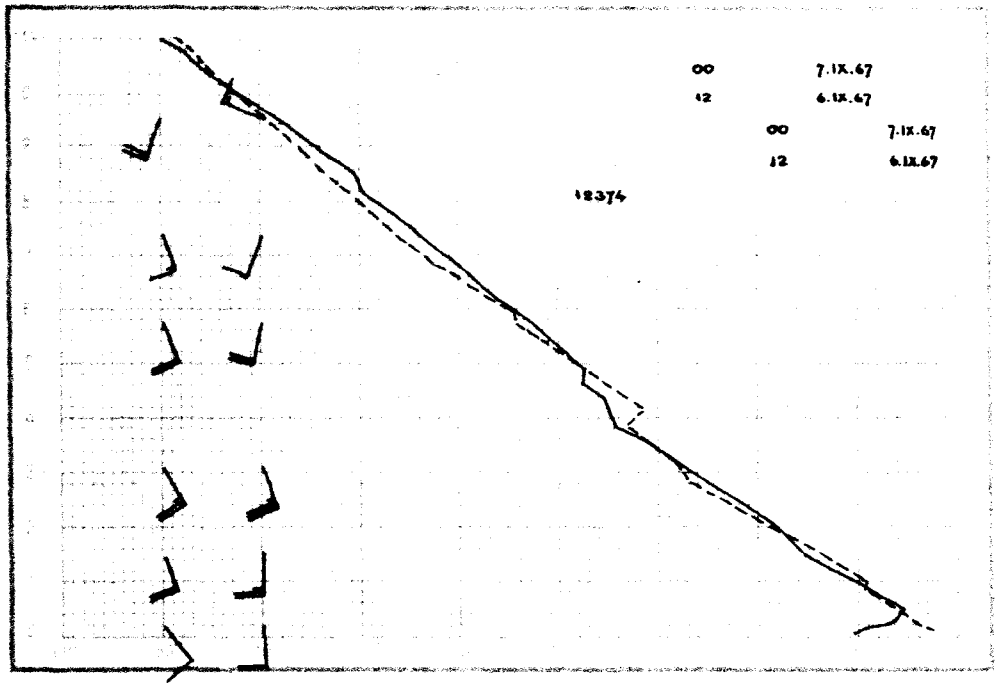
kierunek i prędkość wiatru

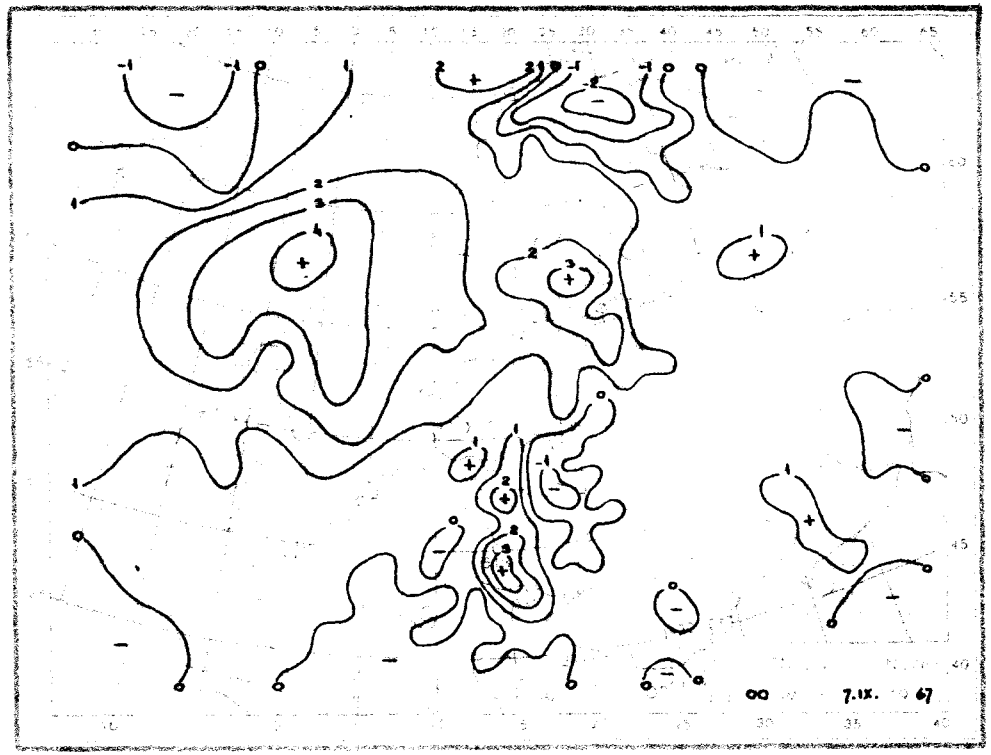


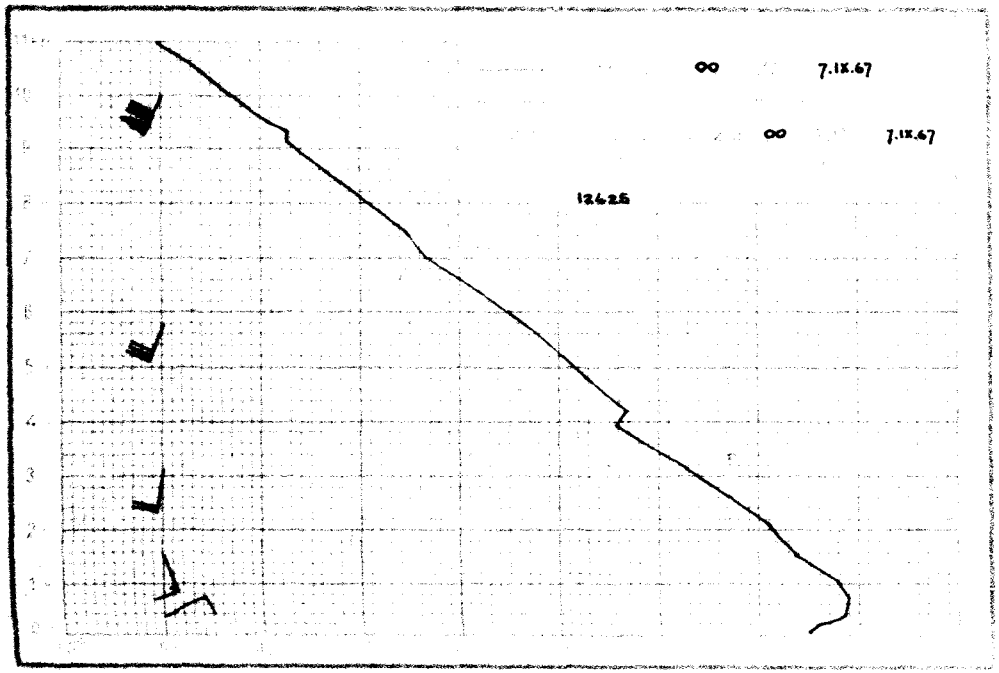
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Moskwa
Leningrad
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Paryż
Berlin
Moskwa
Dublin
Szczokholm
Oslo
Helsinki
Kiew
Stalingrad
PPk
RPm
N
W
L
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1041
1014
1030
00 GMT 7.IX 67


2880
2840
2800
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3120
3080
3040
3040
3080
3200
3160
3120
00
7 IX
67

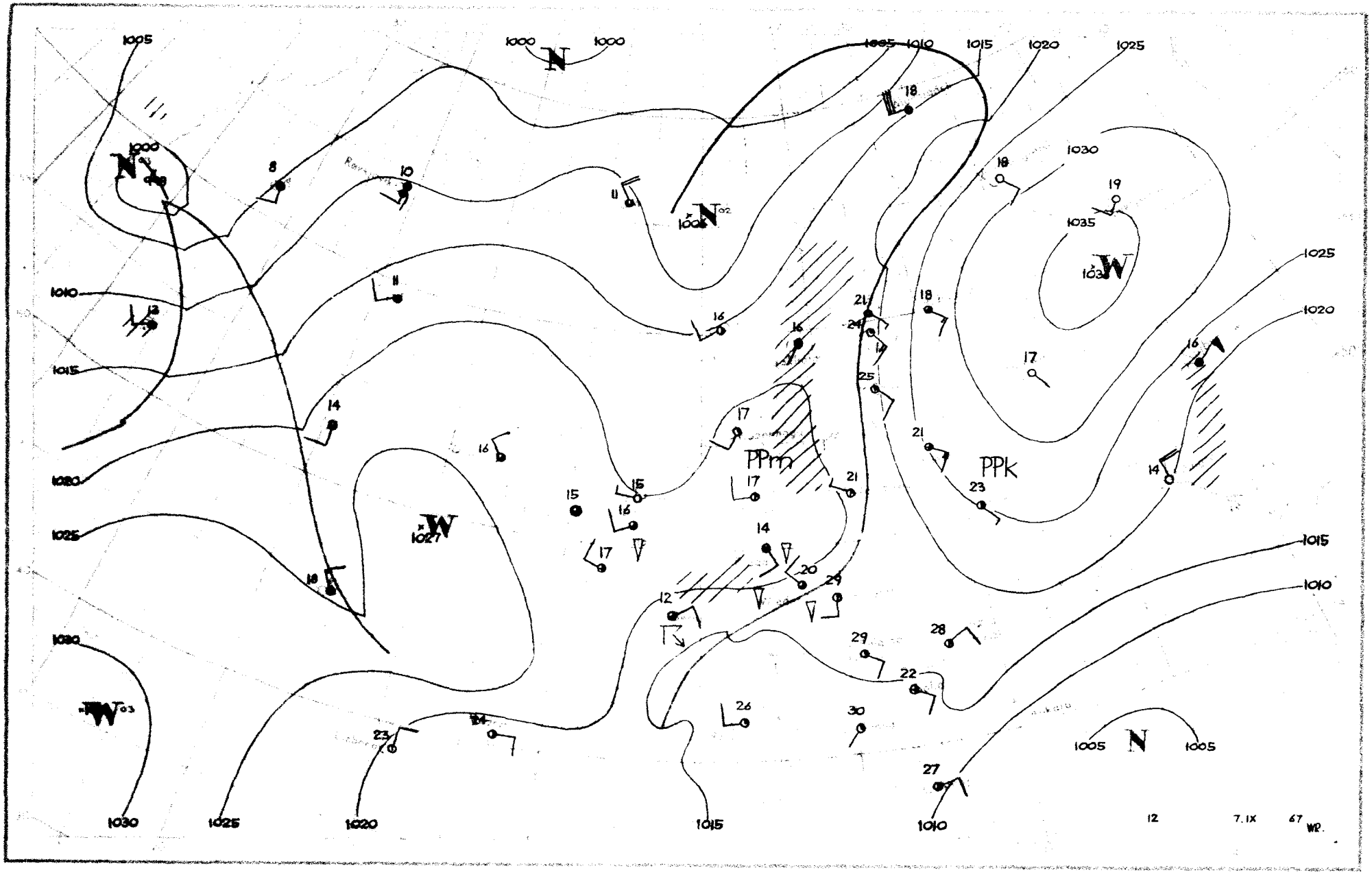

2880
2880
2840
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3120
3080
3040
3000
3000
3040
3040
3120
3080
12
7.IX
67


00 7.IX.67
12 6.IX.67
00 7.IX.67
12 6.IX.67
12374


00 7.IX. 67


00 7.IX.67
00 7.IX.67
12625

12 7.IX. 67



1005
1000
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1010
1015
1020
1025
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1005
1030
1025
1020
1015
1010
PPm
PPk
12
7.IX
67
WP.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	32102	96612	18914	6742X	13305
150	80703	60802	19017	894XX	15704
195	01203	97020	19716	00900	10400
205	82503	56616	20212	2742X	11223
235	80402	96101	17615	854XX	14807
250	70302	97039	17016	755XX	15712
272	00000	08461	18015	00900	15803
295	00000	97020	20014	00900	12101
330	60000	58252	16916	65600	15208
375	01202	60020	18216	00900	12400
400	83006	56612	19713	8042X	12116
424	52902	40101	17014	00902	13500
465	41204	56101	16519	45500	15702
495	00000	97020	19415	00900	12400
510	93607	90804	52805	9XXXX	05306
560	01802	58101	17116	00900	14801
570	00000	60020	18215	00900	12803
575	00000	60020	18016	00900	13400
650	31005	80020	54809	25401	06802
695	00000	60020	19516	00900	13400

SYNOP z godz 12 GMT.

105	72902	98026	22115	785XX	11110
150	83205	60612	21414	3547X	13324
195	21410	97030	18628	11530	12704
205	62302	65032	22416	62400	10206
235	82803	97028	21814	854XX	13213
250	83104	96615	21915	854XX	12216
272	62704	60032	18023	32508	17211
295	01706	98020	18828	00900	15807
330	73204	65026	22715	5257X	12206
375	32807	56100	20021	32400	15214
400	73001	68016	22615	58508	10801
424	82902	65606	23513	2847X	11304
465	73004	60022	21418	755XX	11211
495	21603	97050	18329	22700	12704
510	92502	90456	53605	9XXXX	05204
560	73602	60012	21518	754XX	12400
570	13204	58050	19722	10930	15302
575	02702	56050	19624	00900	16102
650	70904	80178	55110	793XX	08000
695	20904	65030	18428	22600	16705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

T		12374	23154	20135	01407	85557	14066	01609	70157	01522	01412	50579	63774	01611	40746	74819	01707	30950
		88932	02109	20217	05XX8	02013	15398	09XX2	02115	10655	03XX8	02012	11122	38155	11XX3			
T	23	12374	55555	00007	19133	11988	23129	22965	24103	33817	11064	44700	01522	55671	50559	66644	54582	77600
		55685	88582	57724	99560	57744	11362	79869	22349	80872	33326	84901	73250	97025	66666	21804	15511	13807
		13210	12207	10204	77777	09007	01304	27988	01613	47399	01707	25269	02409	01010	00900			
VV	23	12374	07884	03XX6	02106	66666	08005	07603	06704	05301	77777	18057	01907					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T		12425	23134	15131	00000	85520	13103	01707	70122	02511	01921	50575	63695	02015	40741	75789	02017	30942
		89927	02127	20208	07XX3	02331	15389	08XX4	02239	10645	05XX5	02220	11122	19205	07XX2	11100	80999	21041
		61381	21040															
T	23	12425	55555	00002	14126	11973	18146	22958	17135	33938	18157	44900	17123	55850	13103	66795	10071	77637
		54575	88618	53626	99549	59677	11532	60664	22422	73761	33317	87907	44306	89911	64250	98018	66244	99028
		66666	20507	16408	12508	10005	77777	12002	00000	30983	00503	83728	01922	99276	02141	81152	02140	66113
		02512	01010	00901														
VV	23	12425	07874	03XX6	02114	05091	02XX3	02128	03421	02XX4	00117	11100	72132	22035	66666	07104	06204	04502
		03002	77777	32055	02235	21030	00117											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.IX.1967r.

W dzielnicach zachodnich i północnych było zachmurzenie duże, na pozostałym obszarze początkowo było zachmurzenie niewielkie stopniowo wzrastające. Miejscami zwłaszcza na zachodzie i północy występowały opady a w części południowo-wschodniej i wschodniej lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Muszynie do 16°C w Elblągu i Mikołajkach.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/67 - Nakł. 67-V 2400 egz. Cena 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

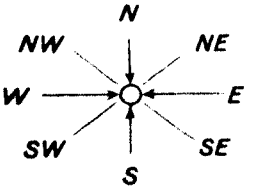
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

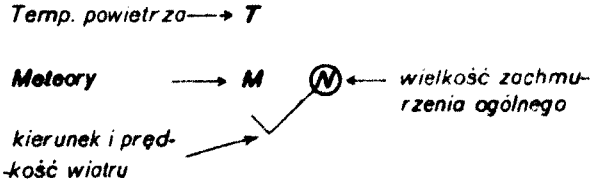
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

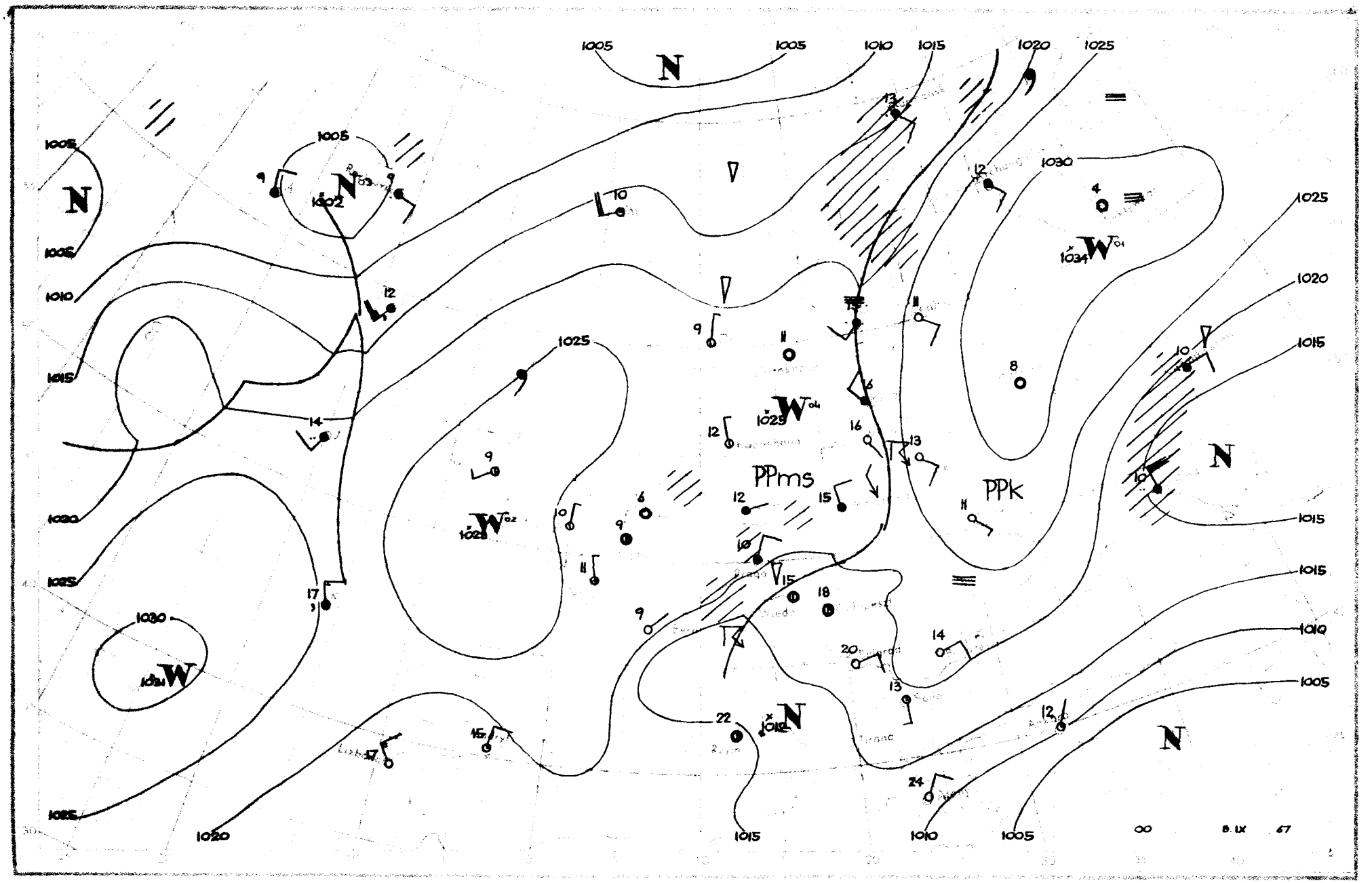
Wiatr:

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

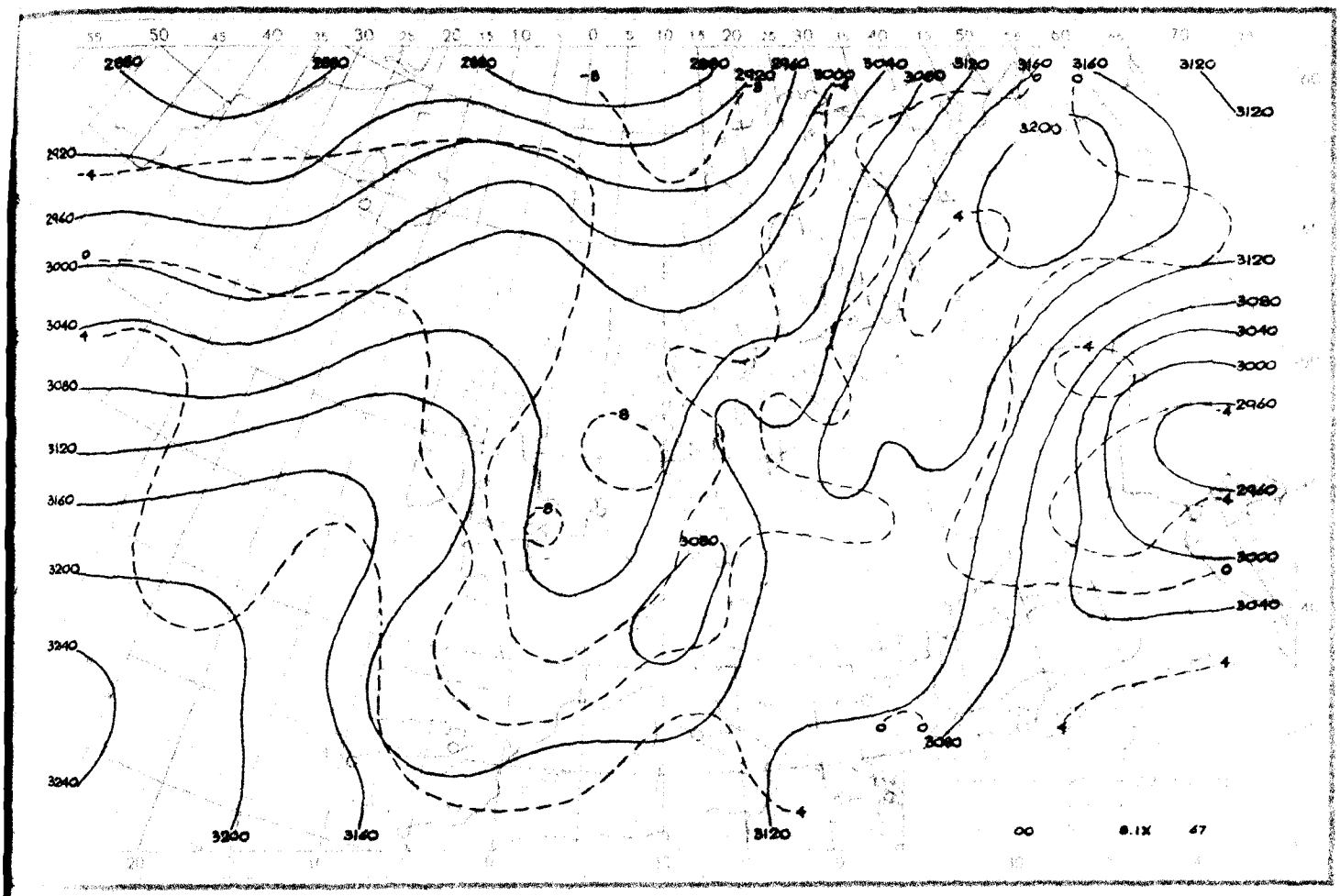


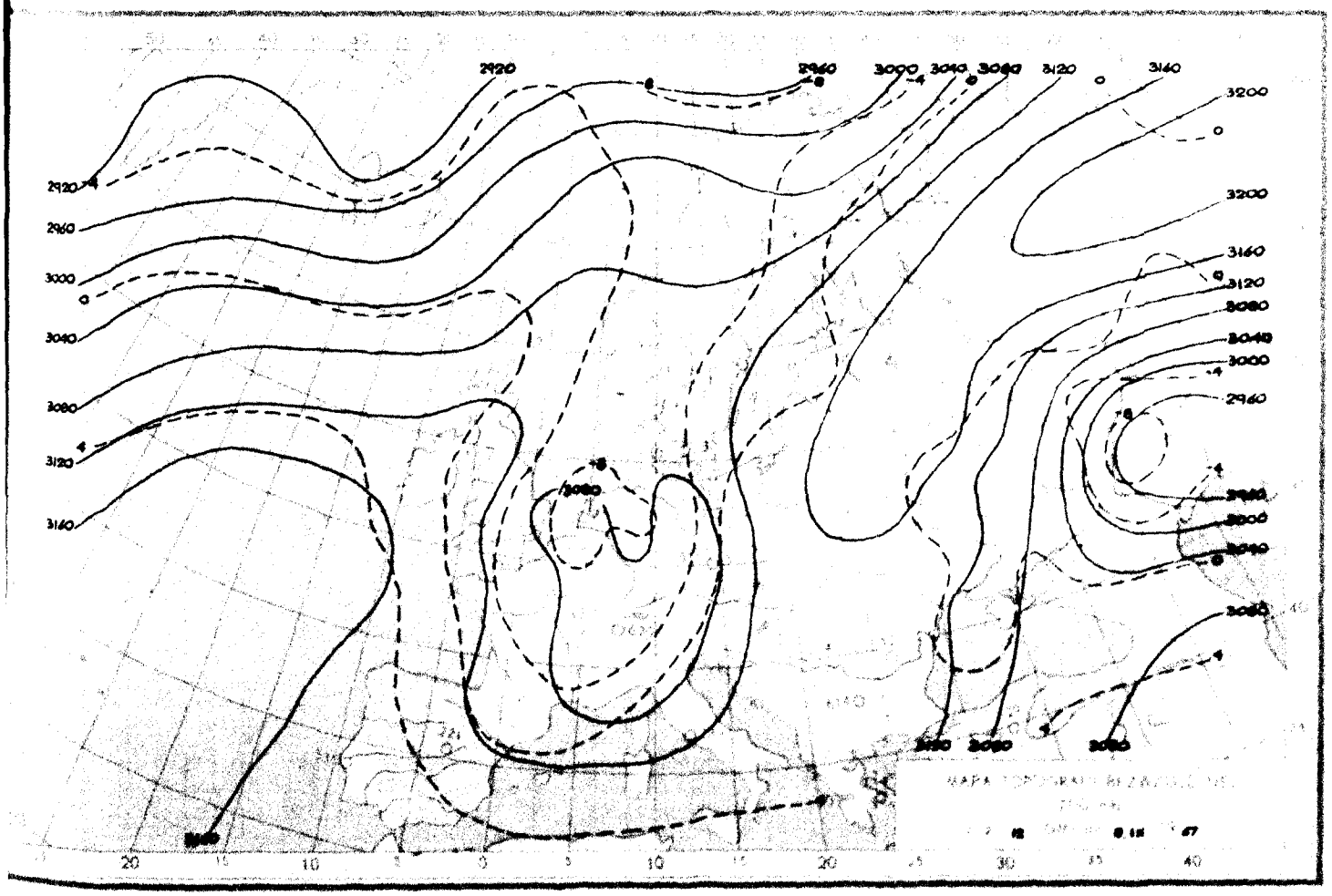
Rozmieszczenie danych:

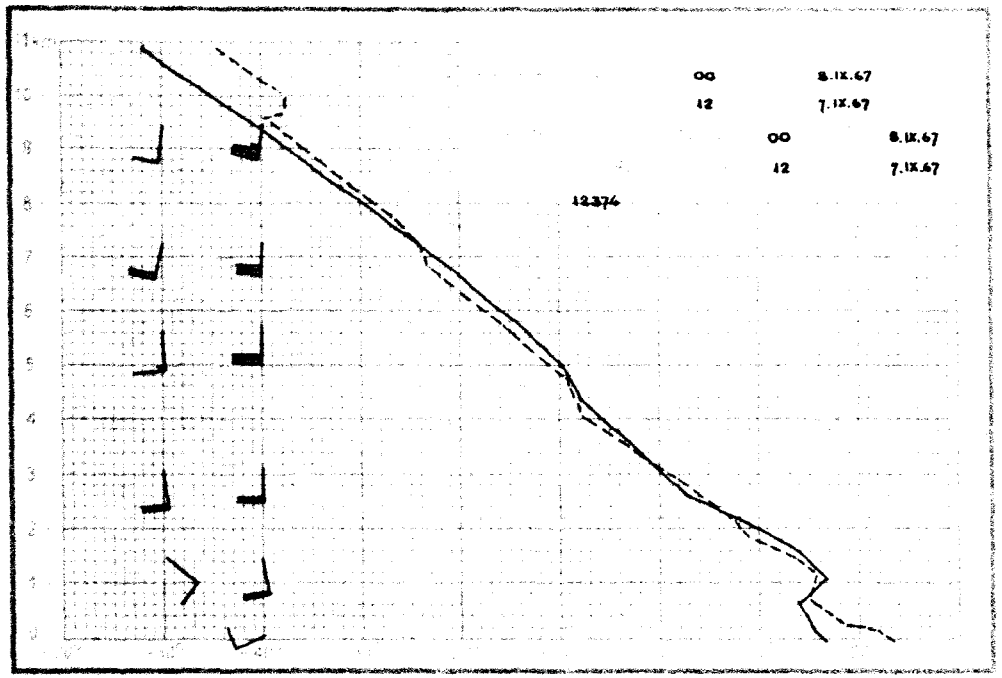


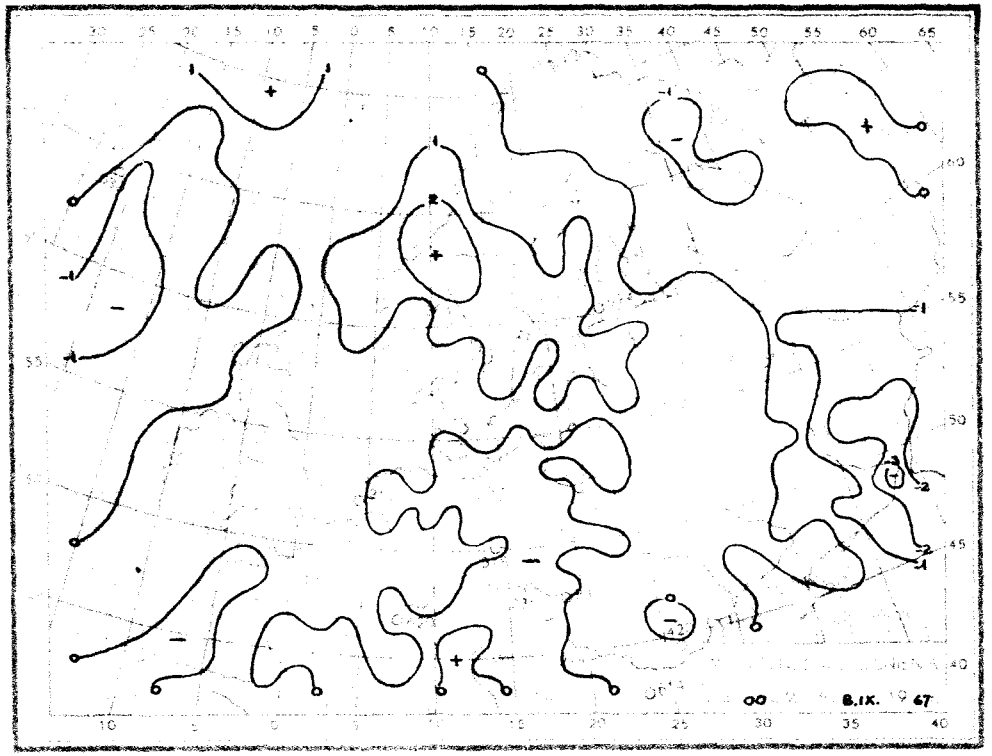


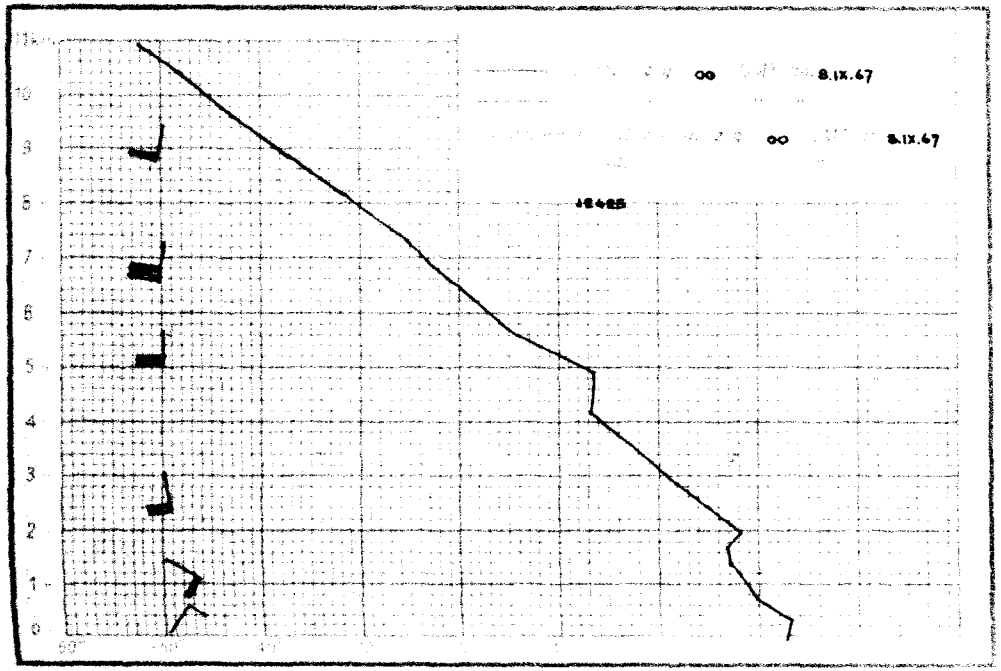
PPms
PPk
N
W
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1034
1002
1025
1012
00
8.IX
67

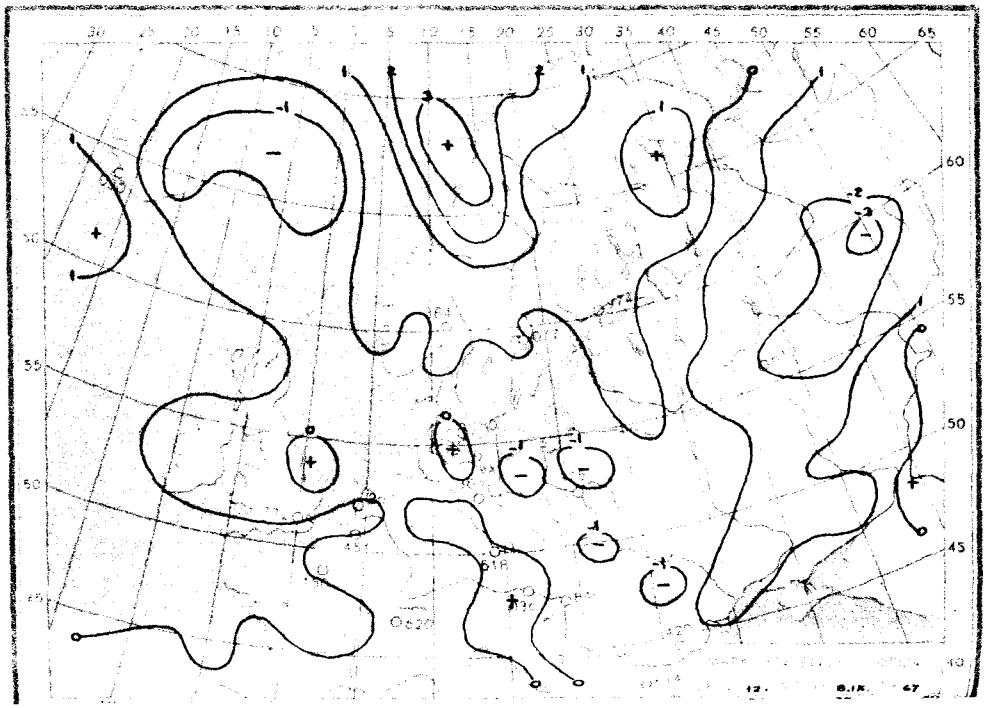

2880
2880
2880
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3160
3120
3120
3200
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
3240
3200
3160
3120
3080
3080
3040
3000
2960
2960
3000
3040
00
8.1X
67

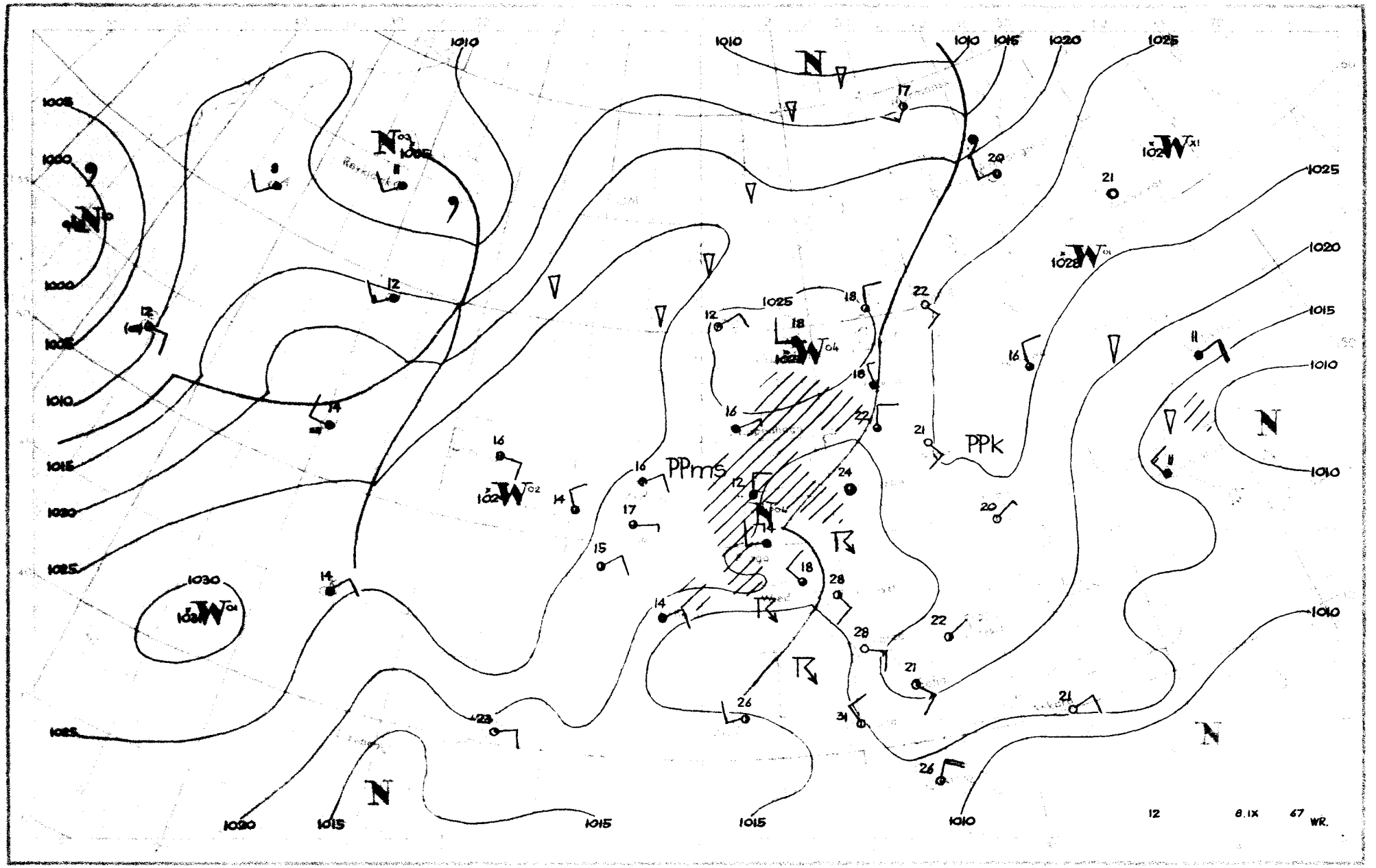

2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3200
3160
3120
3080
3040
3000
2960
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3080
3080
3080
20
10
0
10
20
30
40


00 8.IX.67
12 7.IX.67
00 8.IX.67
12 7.IX.67
12374


00 8.IX. 67


00 8.IX.67
00 8.IX.67
12425





1005
1000
1010
1015
1020
1025
1030
PPms
PPk
12
8.IX
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	60000	96102	23912	4643X	11801
150	63201	65021	24312	25430	11202
195	40301	40109	22015	45500	15101
205	81401	30101	23810	863XX	09206
235	80401	97022	23512	854XX	11603
250	80301	97031	23813	855XX	12503
272	83402	58102	23414	854XX	13601
295	20501	50109	21115	25500	15801
330	80403	60611	22913	856XX	12508
375	83105	58102	22215	863XX	13205
400	83101	30616	22612	3742X	12603
424	80201	56106	21613	856XX	12709
465	80504	60601	20814	854XX	13713
495	23201	96100	20914	25400	13204
510	90910	90456	51804	9XXXX	04608
560	80803	60028	20714	854XX	13710
570	43603	60011	21114	45500	13208
575	80000	56101	21514	85500	13400
650	40909	80021	51710	45400	06602
695	02702	30100	20215	00900	15206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80203	96636	20614	6742X	13720
150	80905	70012	21518	6553X	15710
195	60904	96104	21422	40936	17804
205	80307	56616	20513	7722X	13714
235	80000	97022	20417	864XX	15604
250	80903	96812	19915	895XX	15709
272	60402	56108	19519	624XX	17714
295	61701	97012	20624	625XX	17803
330	81104	50216	19016	863XX	15707
375	51204	58051	19024	00901	15705
400	71302	50106	18913	754XX	13502
424	81[illegible]02	40212	18816	773XX	15804
465	81803	30105	19217	6622X	15301
495	11405	97021	18728	00901	13709
510	92215	90456	50607	9XXXX	07206
560	61002	50108	17622	654XX	18604
570	21702	58051	18424	00902	15803
575	11304	65011	17427	00901	14710
650	71106	65951	54311	790XX	07003
695	01505	60024	19026	00900	15708

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT 12374 23179 15139 03603 85558 13095 01406 70155 00515 01709 50578 64716 01808 40744 75787 02011 30946
90929 01915 20210 08XX2 01913 15391 09XX4 02016 10646 06XX5 02105 11122 21200 08XX3

TT 23 12374 55555 00010 16141 11949 13124 22894 16125 33732 03010 44600 57585 55549 59662 66529 61711 77300
90929 67250 99015 66666 23003 20008 16707 15210 13708 12209 77777 09010 03603 81731 01706

VV 23 12374 97874 04XX7 0XXXX 66666 09506 06705 77777 60072 02003

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT 12425 23176 12128 00503 85531 07071 01410 70124 00005 01714 50575 64719 01816 40740 75787 01920 30942
91941 02025 20210 08XX1 02221 15390 07XX2 02119 10647 05XX0 01919 11222 21200 08XX1 11100 80870 20035
81250 21033

TT 23 12425 55555 00007 12128 11971 12127 22924 09095 33832 06069 44806 08079 55700 00005 66609 56569 77553
56577 88474 67772 99422 73752 11358 81833 22313 89924 64250 99036 66666 23602 20008 16805 15207 77777
12007 00000 60748 01814 70318 02035 05236 02319 50173 02133

VV 23 12425 07876 02XX6 01919 05093 03XX8 0XXXX 03423 02XX5 0XXXX 02686 01XX0 66666 09305 06402 05004 03802
03403 02001 77777 00067 01918

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.IX.1967r.

We wschodniej połowie kraju zachmurzenie było umiarkowane lub niewielkie przejściowo duże z lokalnymi burzami. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było przeważnie duże i okresami występowały opady. W nocy miejscami występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Lęborku do 15°C w Mikołajkach, Ostrołęce, Warszawie, Radomiu i Terespolu. Temperatura maksymalna od 14°C w Zgorzelcu do 28°C w Radomiu, Siedlcach i Lublinie. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych przeważnie południowych i południowo-wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Sobieskiego 18. Zam. 7111/IX/67 - III-67 A-73400 - 90 000 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

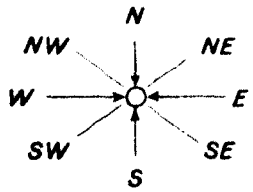
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

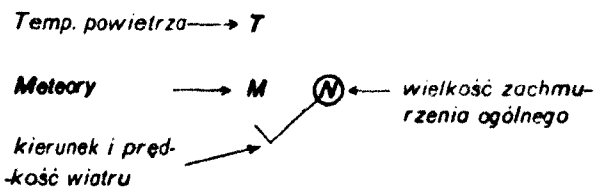
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

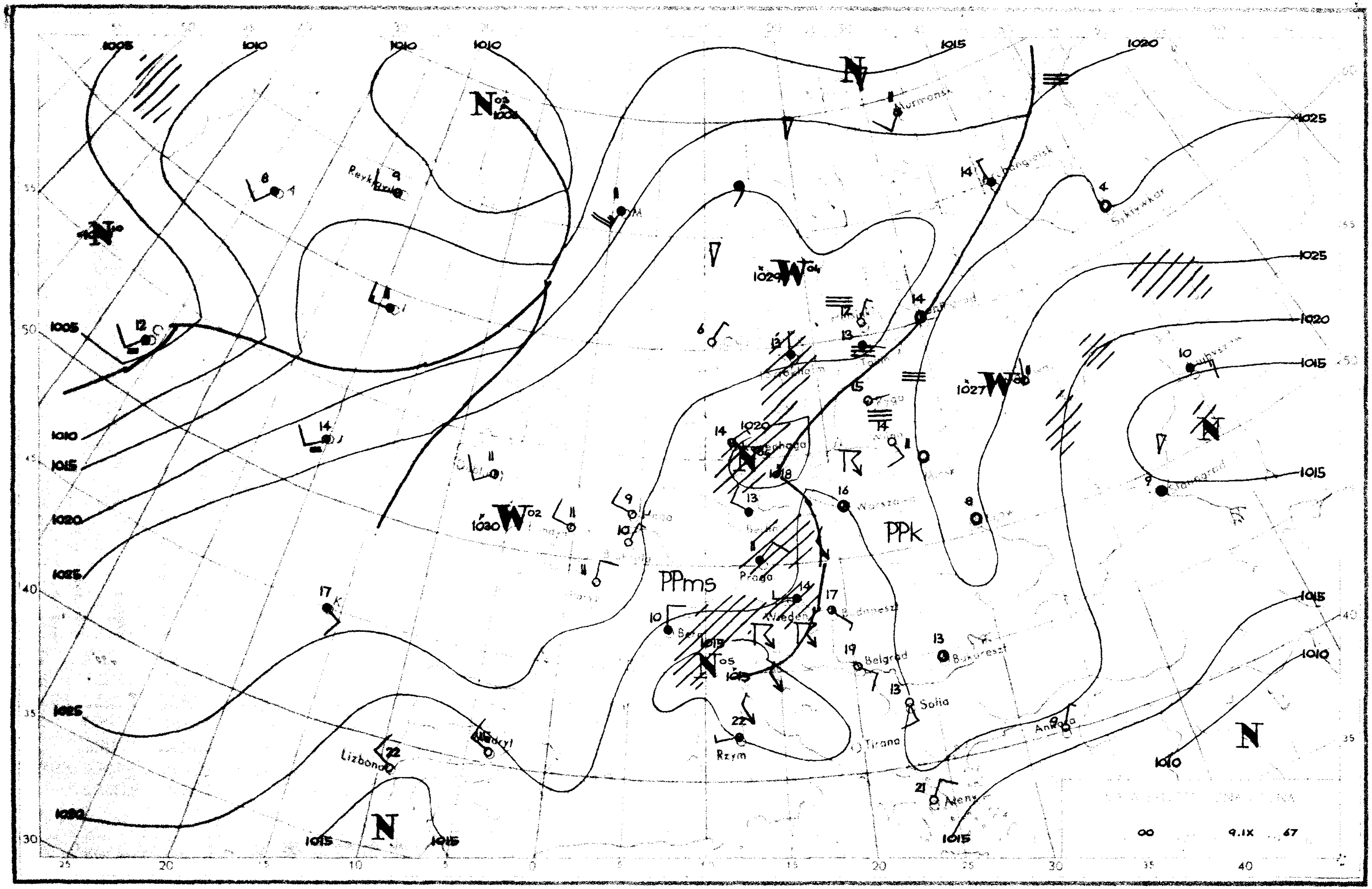
Wiatr:

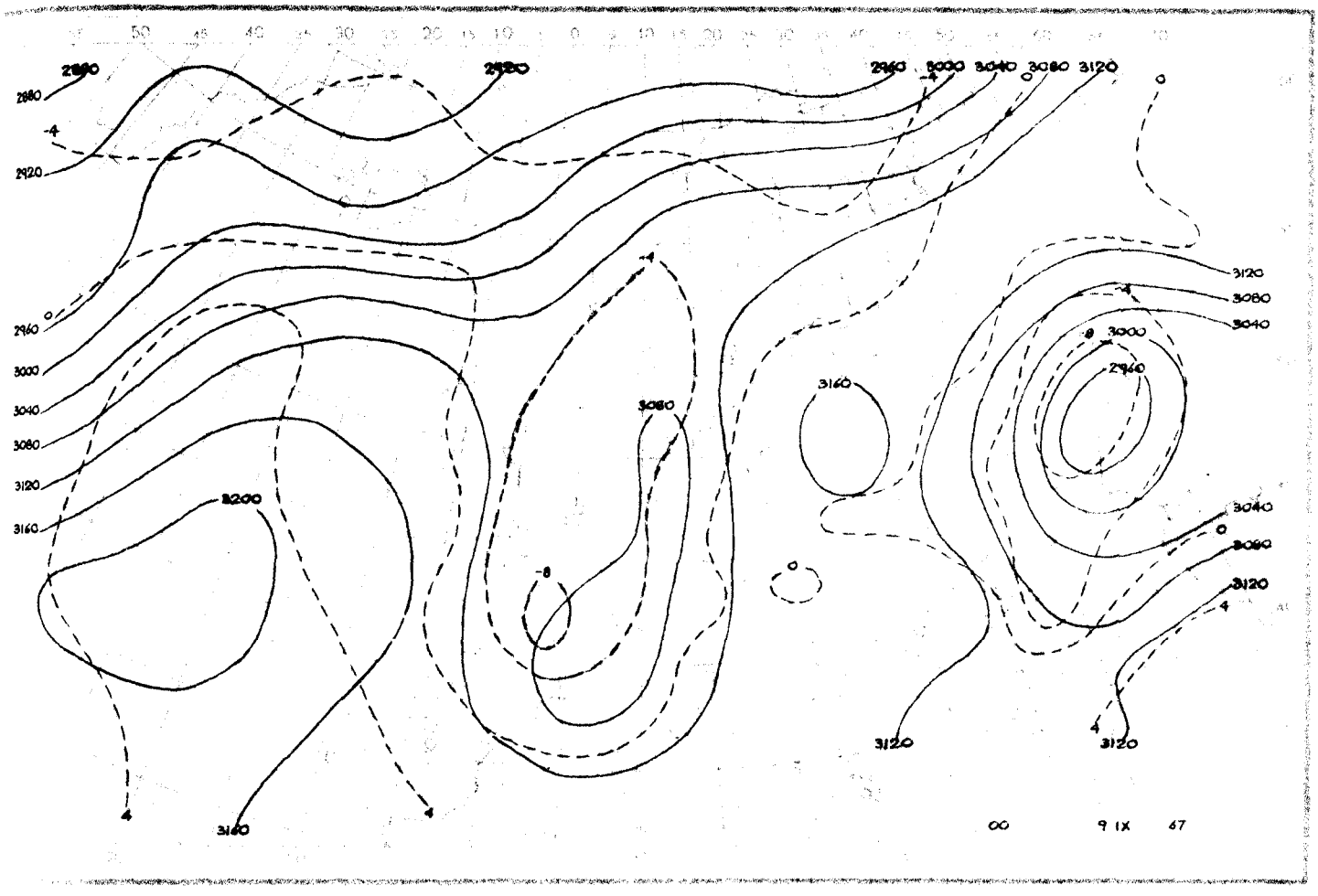
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

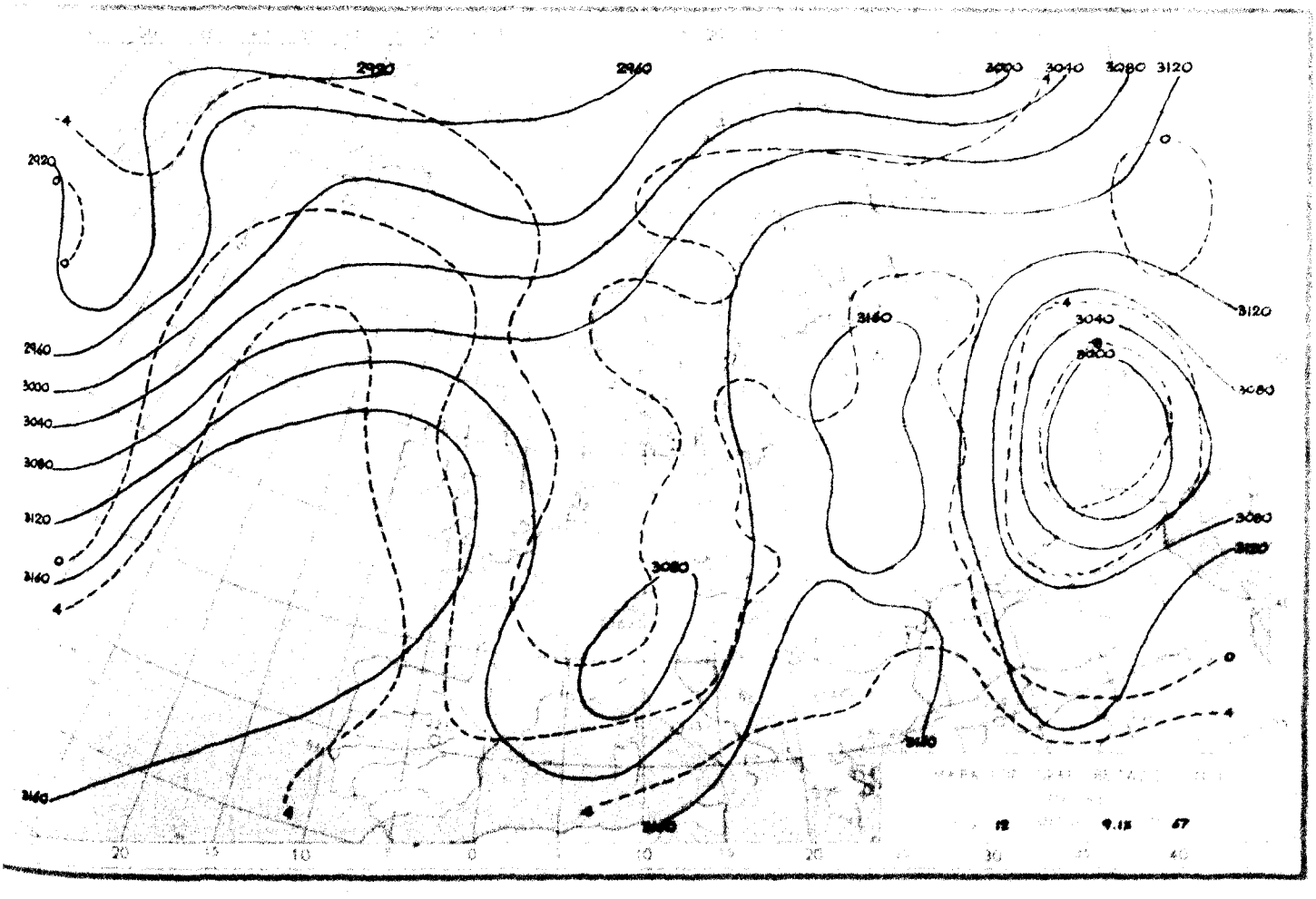


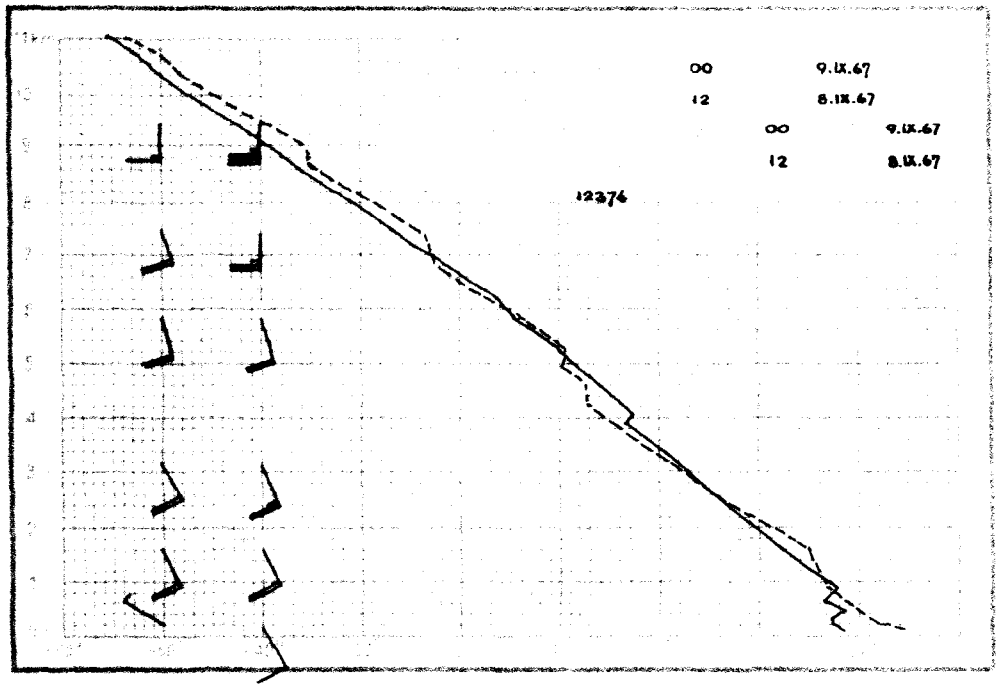
Rozmieszczenie danych:

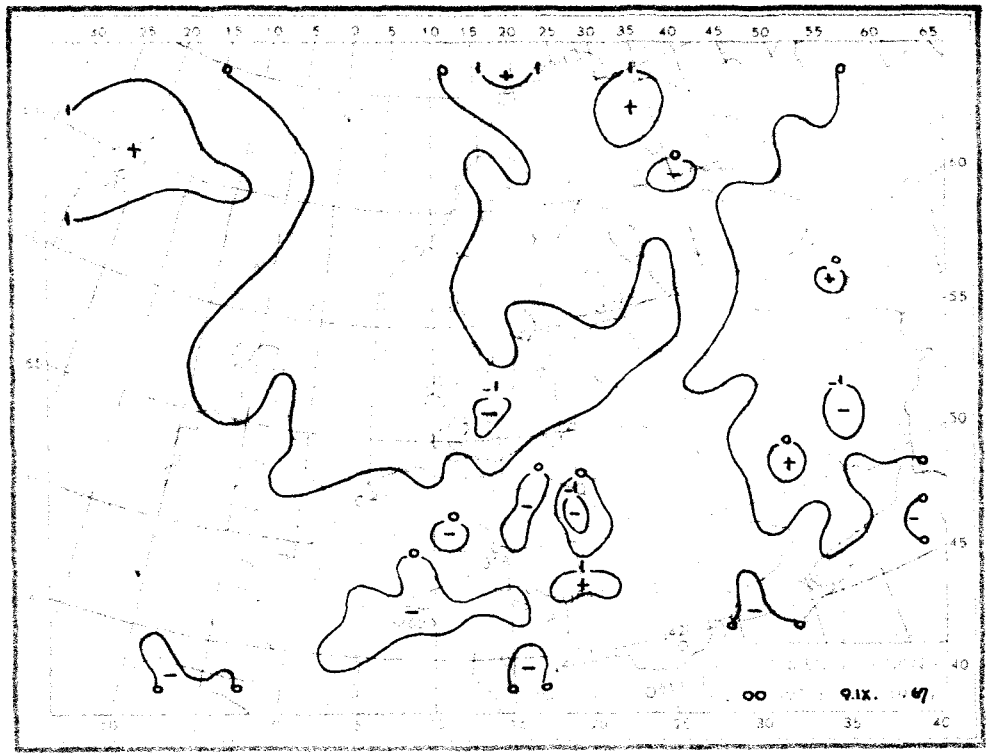


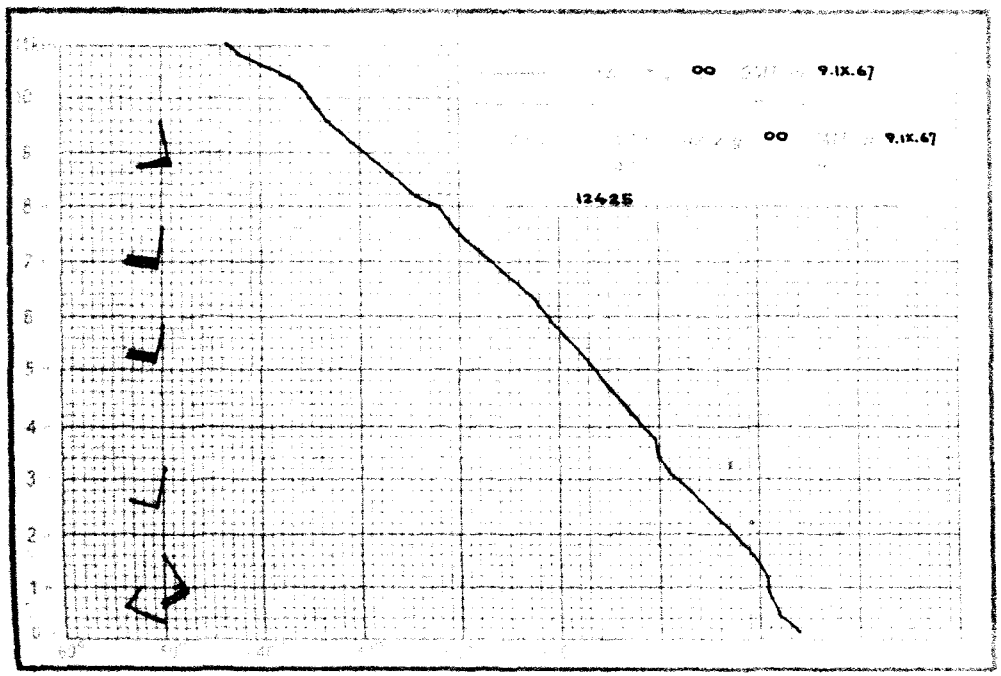

1005
1010
1015
1020
1025
1030
N
W
Murmansk
Syktywkar
Warszawa
Praga
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Lizbona
Berno
PPms
PPk
9.IX 67

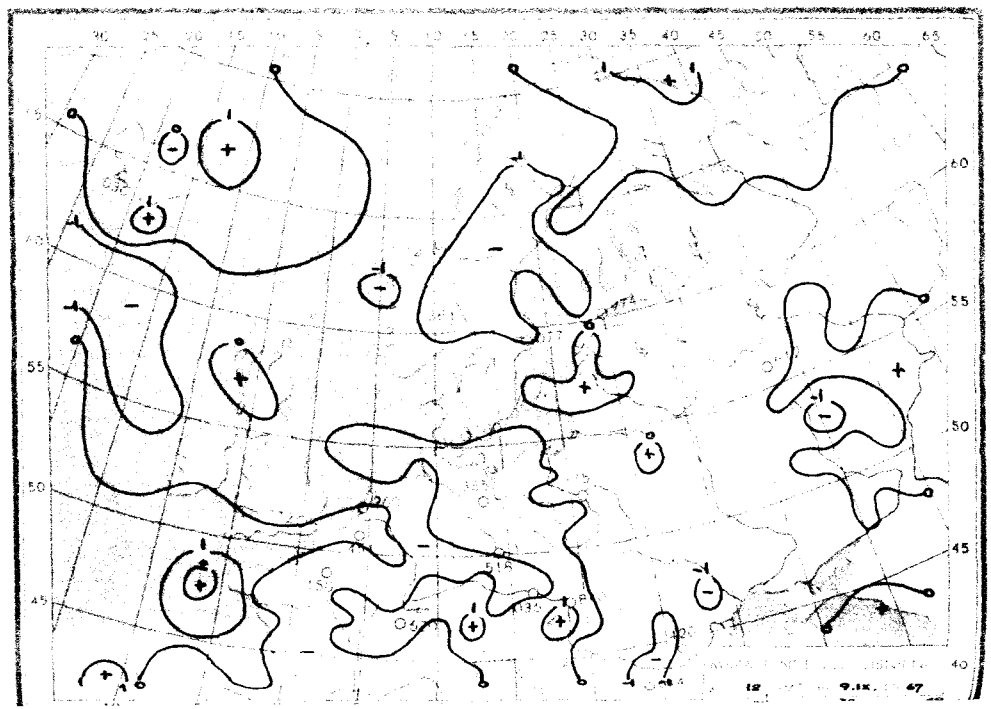

2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00 9 IX 67

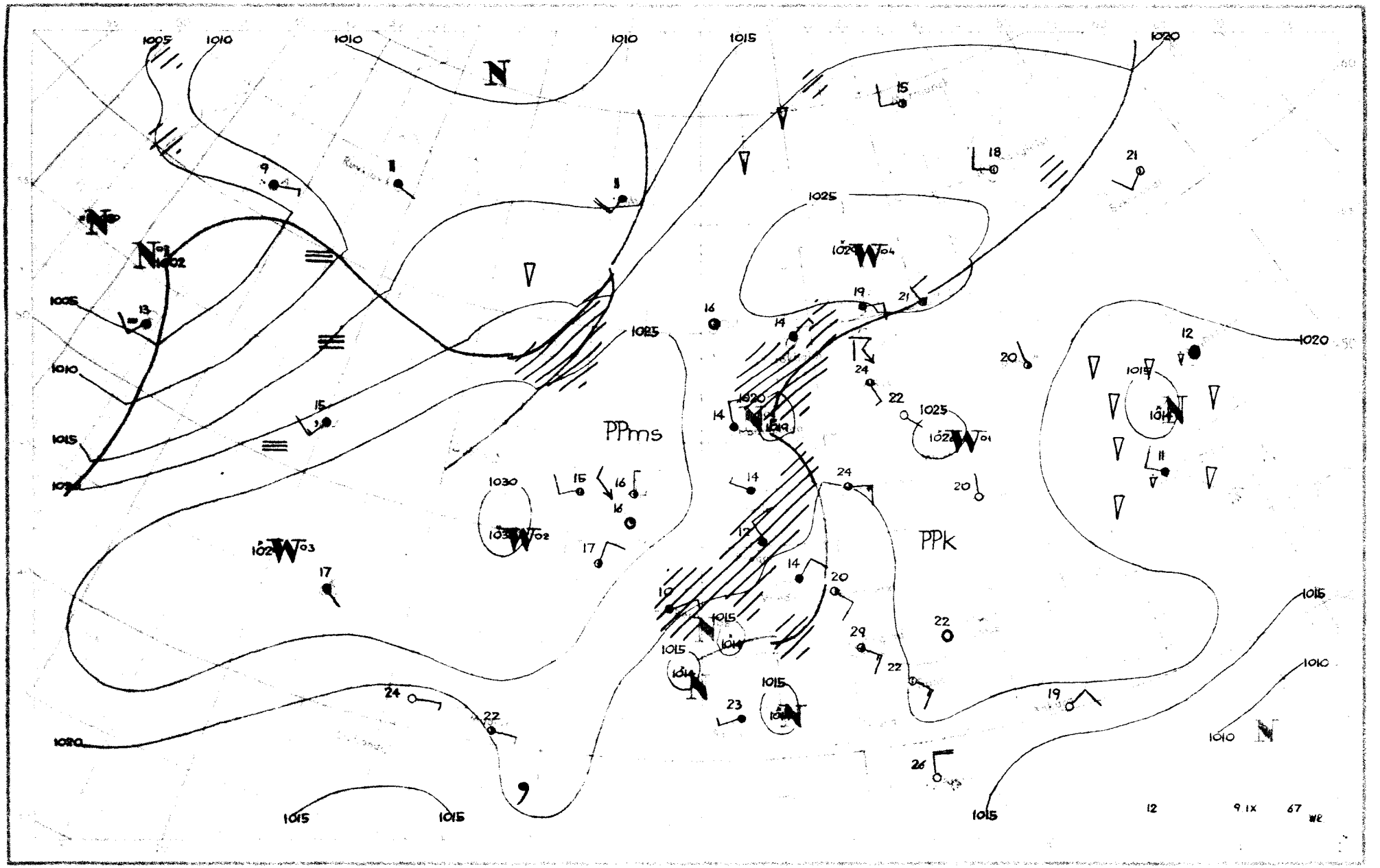

2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
12 9.IX 67


00 9.IX.67
12 8.IX.67
00 9.IX.67
12 8.IX.67
12374


00 9.IX. 67


00 9.IX.67
00 9.IX.67
12425


12 9.IX. 67


PPms
PPk
12
9 IX
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81601	40105	19015	864XX	15301
150	82001	56106	20217	854XX	16206
195	01001	96101	22115	00900	13205
205	82403	58102	19314	853XX	12400
235	02201	96101	20115	00900	15104
250	80000	96102	20816	864XX	15400
272	80703	56954	20716	895XX	16209
295	00000	96100	22215	00900	12106
330	80000	60601	20514	87100	14501
375	20000	50101	20716	20930	15208
400	83001	30102	20713	764XX	12204
424	83103	30816	20413	894XX	13000
465	41403	30109	19316	35530	15514
495	00000	97021	21811	00900	10104
510	92203	90476	52207	9XXXX	07701
560	40000	40131	19215	455XX	14105
570	81003	60029	19916	855XX	10500
575	01101	53021	19215	00900	12500
650	20904	80018	54808	15002	07302
695	00901	60020	21012	00900	09400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72103	97026	21116	734XX	14207
150	70000	50102	21620	3577X	15804
195	21305	97031	22324	11601	10804
205	82902	65022	21816	884XX	12400
235	80000	96106	21415	7642X	14400
250	70000	96614	21020	755XX	16301
272	62003	60011	21023	30932	11706
295	11203	98031	22424	00902	11801
330	83604	56616	21014	6732X	14805
375	61207	65021	20524	00906	13705
400	83501	25616	21513	6732X	13801
424	83003	56616	21413	772XX	13206
465	71803	60032	19620	756XX	12001
495	51107	97031	19925	00906	06711
510	91605	90614	52506	9XXXX	06103
560	72903	14104	19220	4553X	16804
570	61402	60011	19723	50938	13102
575	63201	60021	19424	00906	17803
650	61806	65022	55011	32448	06204
695	30903	58050	19725	00901	16704

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT		12374	23179	17157	03103	85567	12077	01510	70167	01533	01209	50580	64676	01710	40746	76781	01710	30947
		93952	01808	20209	08XX2	01912	15390	08XX8	02009	10647	04XX0	01803	11122	16215	08XX3			
TT	23	12374	55555	00010	18153	11990	17145	22968	18148	33944	16135	44928	17144	55838	11077	66797	08049	77786
		08047	88686	50546	99645	53581	11628	52609	22536	60655	33477	66697	44410	73789	67250	02XX0	66666	23406
		22405	21508	15208	14410	13408	10504	77777	09010	03101	31779	01109	42598	01805	95109	02009	40101	02803
		01010	00900															
VV	23	12374	07876	02XX6	0XXXX	05094	04XX1	0XXXX	03422	03XX3	0XXXX	66666	05402	05004	04505	04003	02303	77777
		00092	02306															

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT		12425	23166	13134	00000	85527	09090	01512	70121	01011	01906	50578	60609	01914	40746	70718	01915	30954
		83842	01725	20227	03XX1	01643	15409	06XX0	0XXXX	11100	31175	10XX1	11100	61060	16035	51171	21037	
TT	23	12425	55555	00006	13134	11966	11114	22918	10104	33883	10105	64787	06065	55681	00000	66650	50509	77472
		62629	88384	72747	99368	74751	11300	83842	22274	86887	80250	92931	44244	93946	55236	94967	66218	99017
		66666	20003	XXXXX	16508	14205	12507	77777	12006	00000	26991	03105	70836	01410	03710	01905	60257	01635
		70188	02340	01010	873XX	99912												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.IX.1967r.

W zachodniej połowie kraju było zachmurzenie naogół całkowite z opadami. Na pozostałym obszarze występowało zachmurzenie niewielkie lub umiarkowane. W części środkowej notowano lokalne burze, a rano gdzieniegdzie mgły. Temperatura minimalna wanosiła od 8°C w Zamościu do 15°C w wielu miejscowościach, maksymalna od 13°C w Zielonej Górze do 27°C w Nowym Sączu, Przemyślu i w Lesku. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych, tylko na wschodzie umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/IX/67 - 10.III.67 - Y-23400-90 egz. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

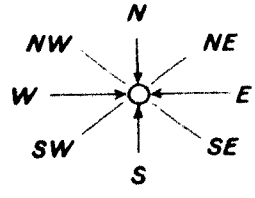
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



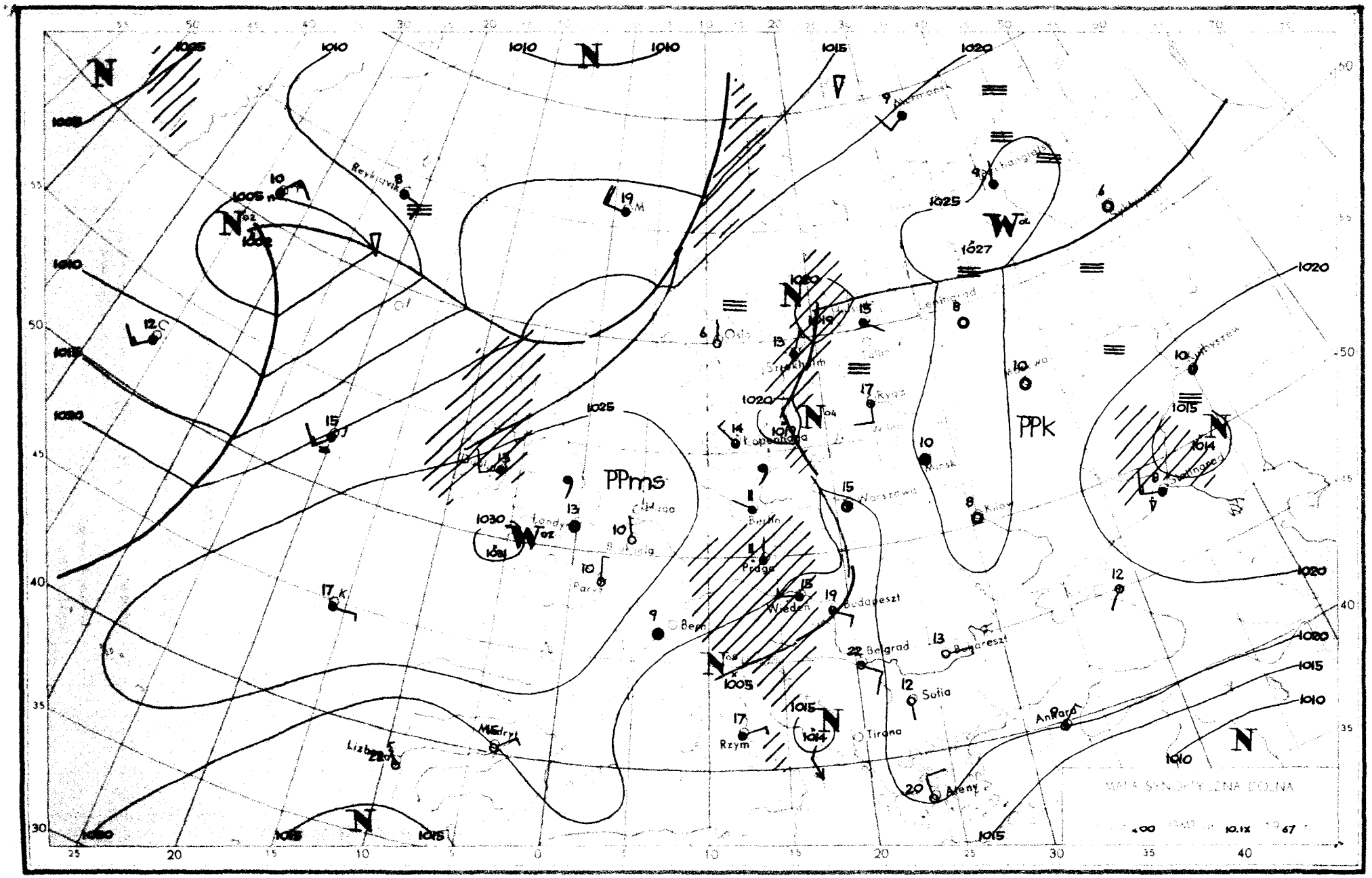
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

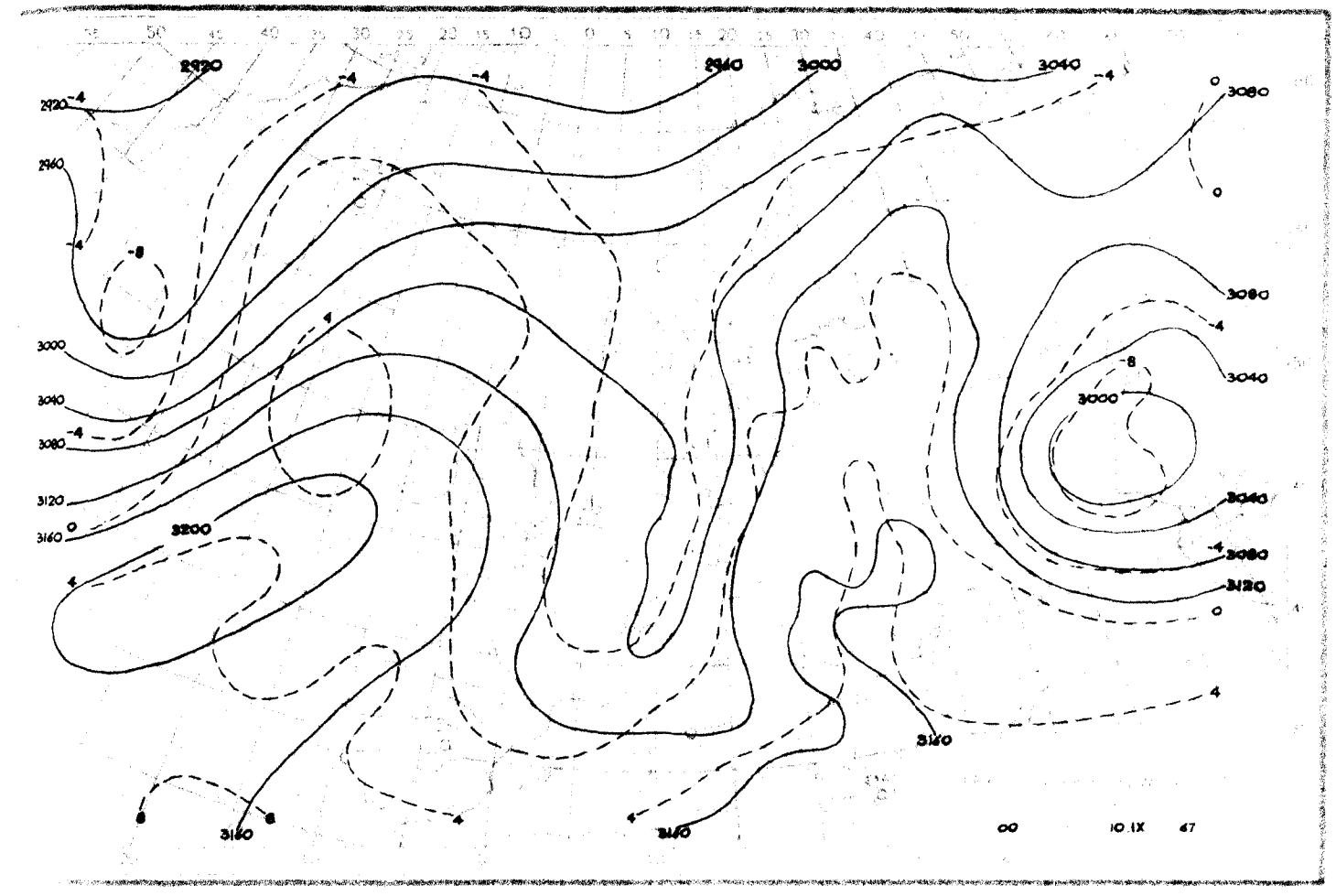
Meteory ——→ M

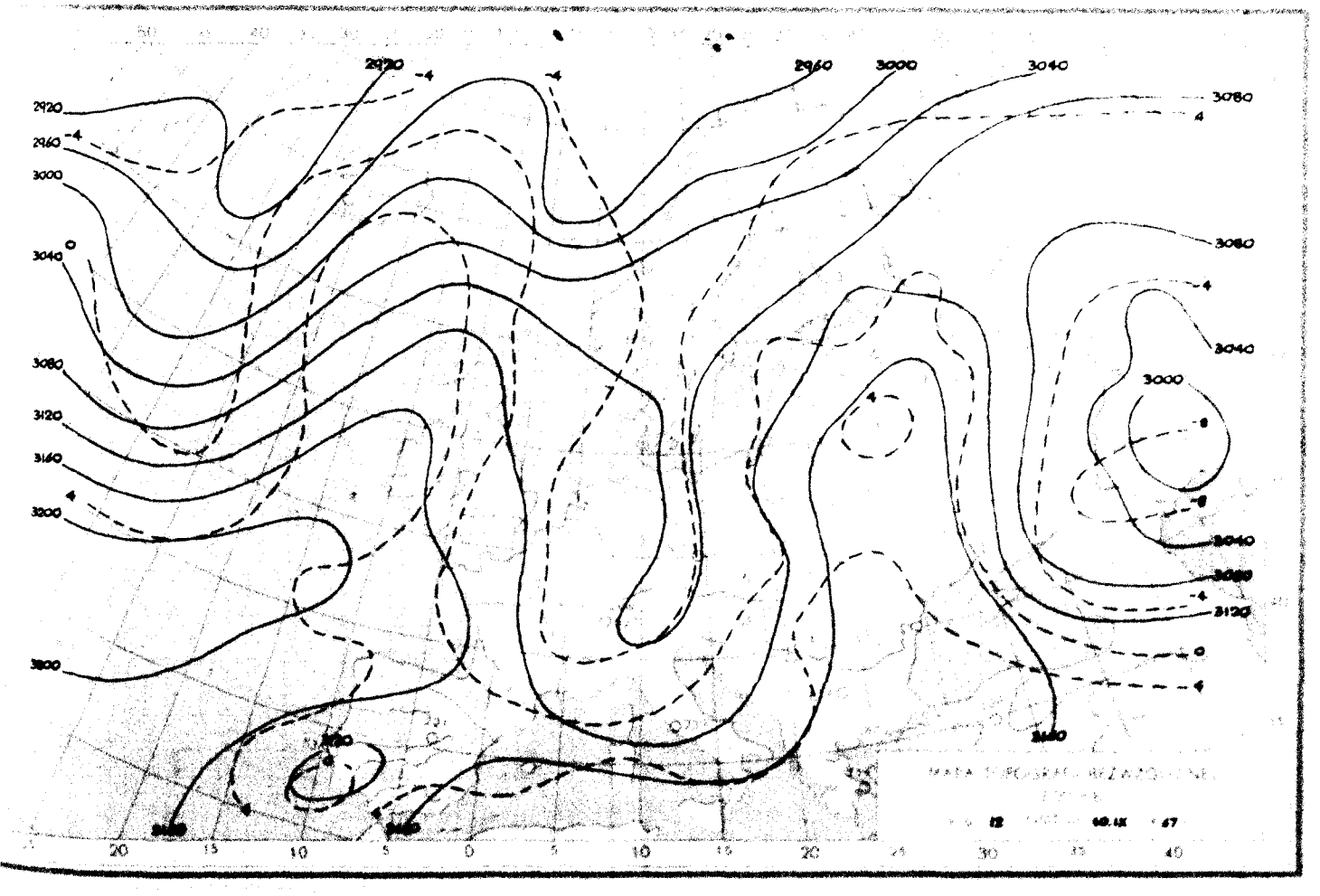
(N) ←—— wielkość zachmurzenia ogólnego

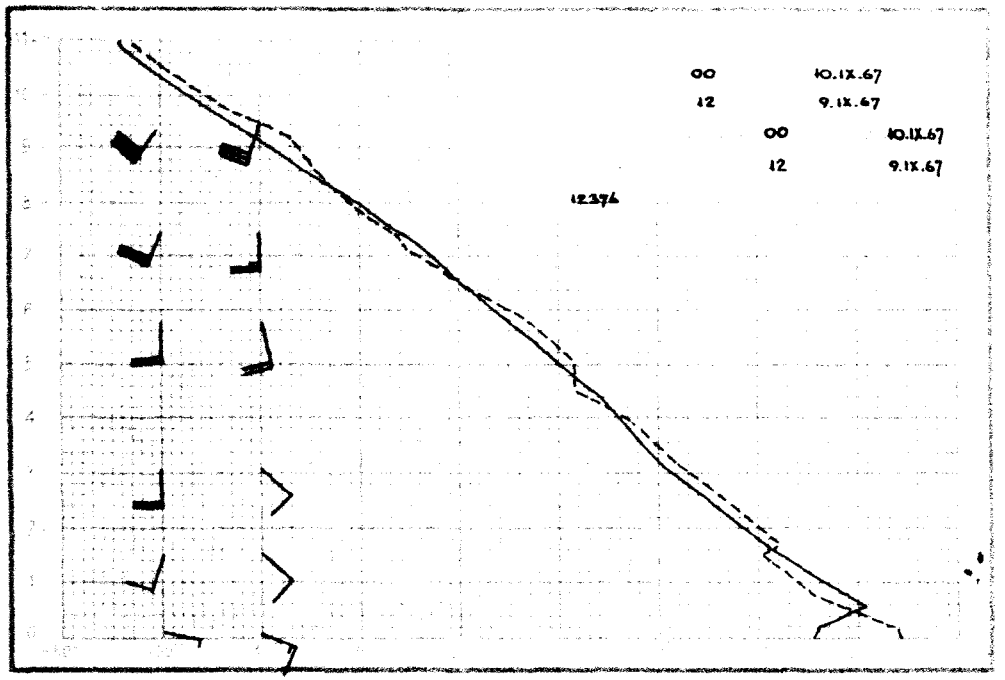
kierunek i prędkość wiatru

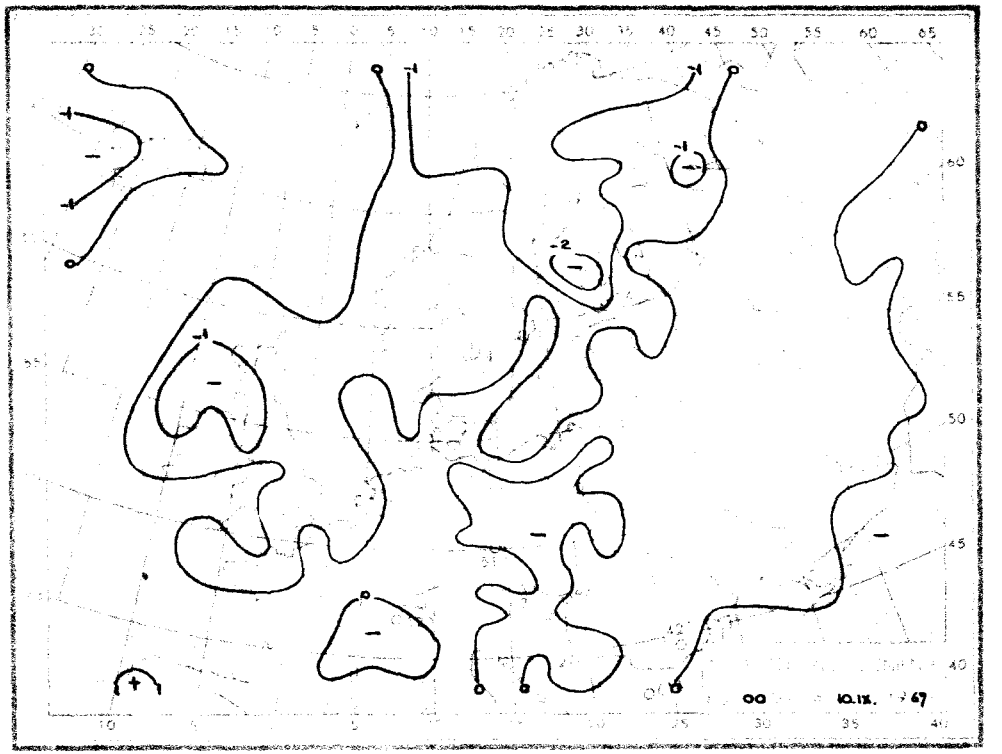


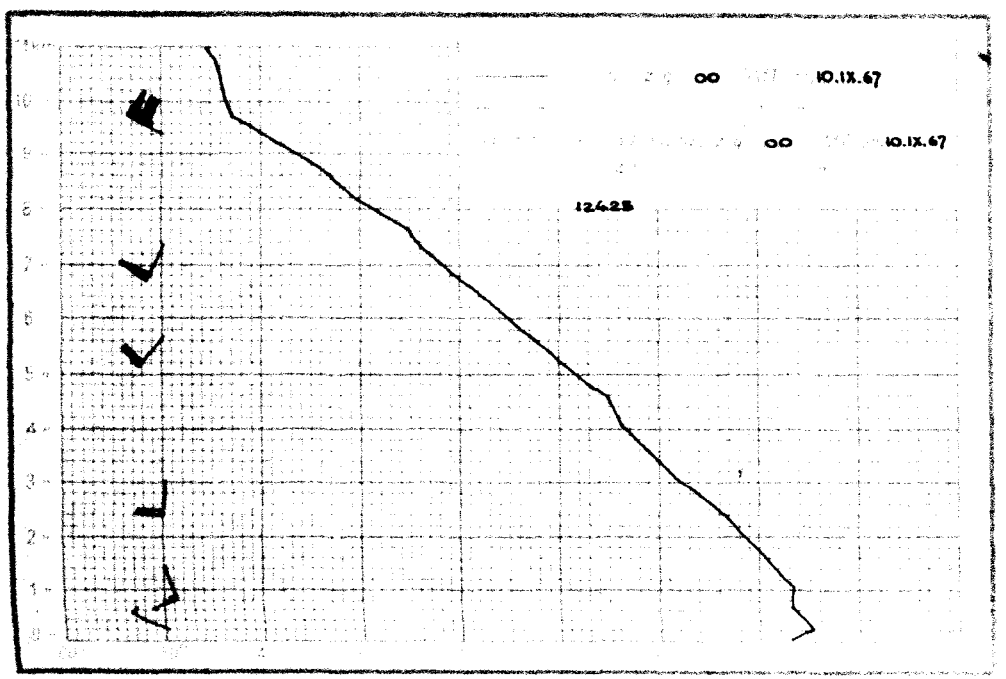
PPms
PPk
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Warszawa
Minsk
Kijów
Leningrad
Kuibyszew
Stalingrad
Paryż
Madryt
Lizbona
Bern
Mizga
Landy
Ryga
Murmansk
Archangielsk
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
10.IX 1967

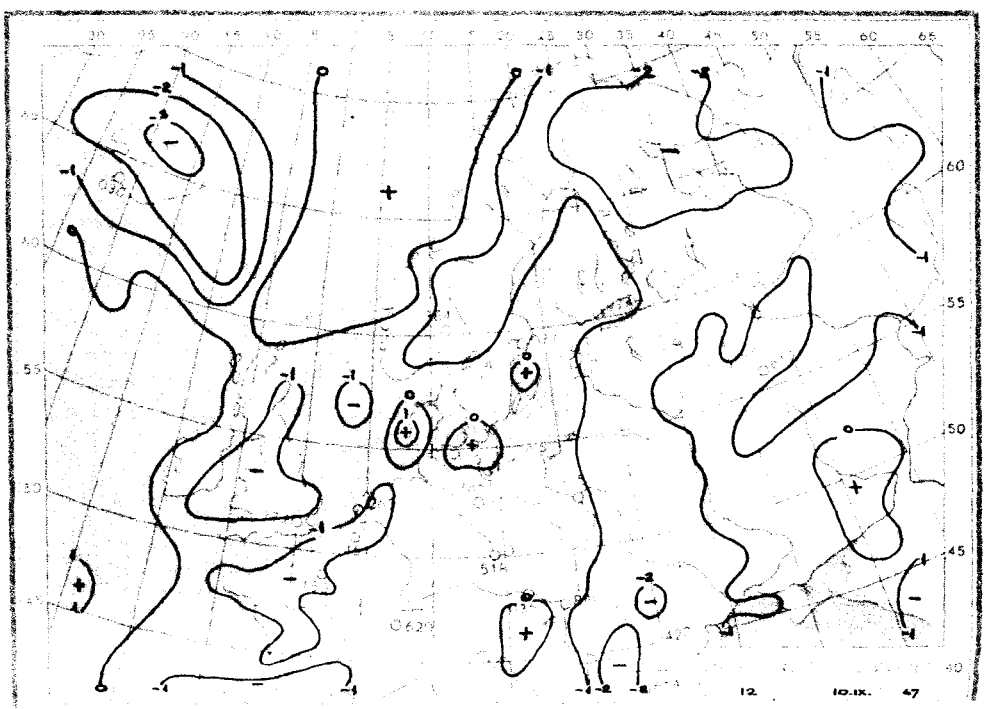

2920
2940
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
10.IX
47

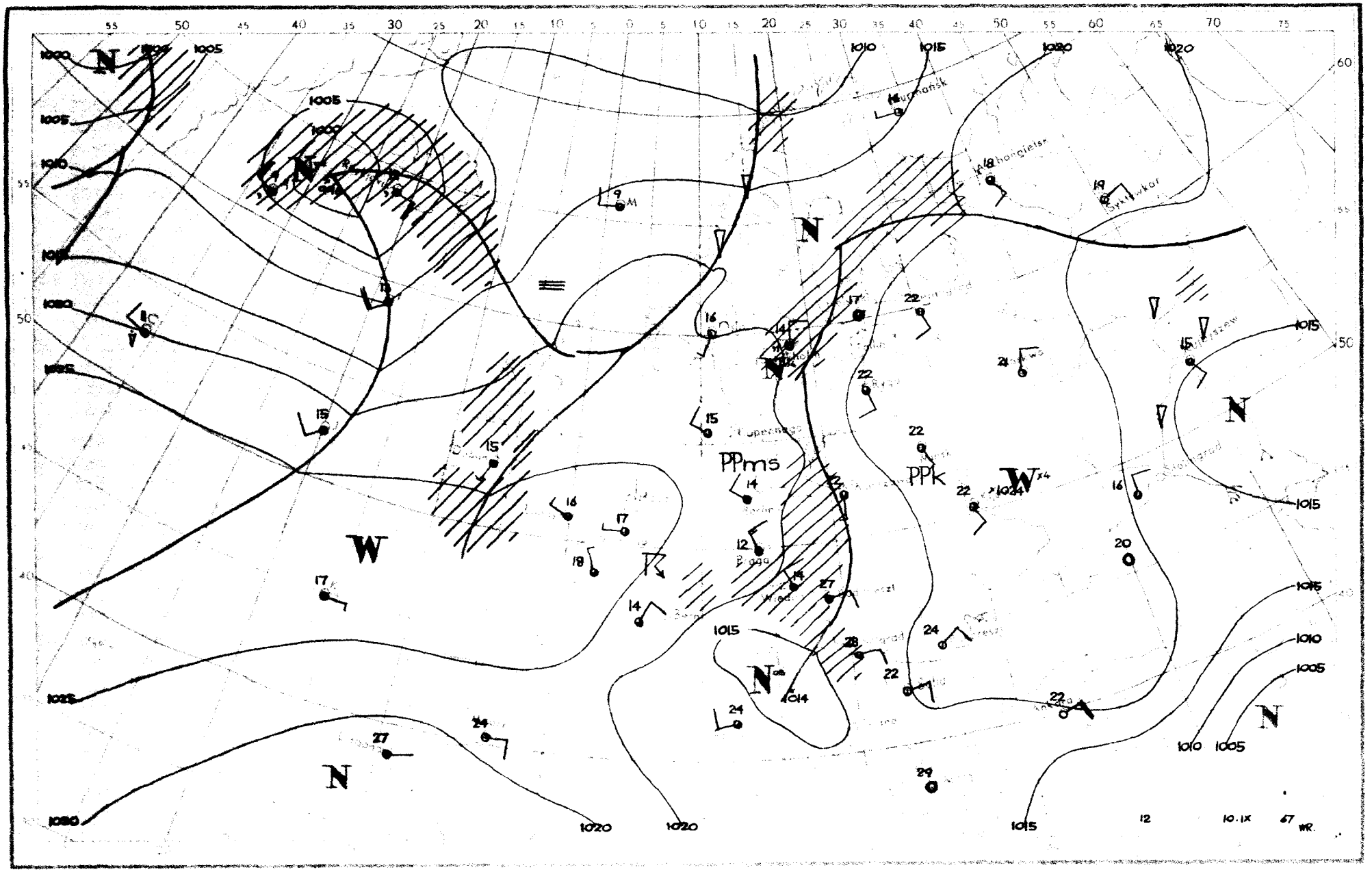

2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
12
10.IX
47


00 10.IX.67
12 9.IX.67
00 10.IX.67
12 9.IX.67
12374


00 10.IX. 67


00 10.IX.67
00 10.IX.67
12425


12 10.IX. 67



PPms
PPk
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1014
1024
12
10.IX
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02001	97016	21012	00900	12602
150	40000	50106	20515	46300	15602
195	01202	97021	22413	00900	09400
205	82402	30101	21913	854XX	12400
235	83102	96106	20813	854XX	13201
250	52302	97026	21014	50930	14400
272	00000	60010	20814	00900	11703
295	01701	96101	22313	00900	09400
330	83602	40106	21414	5632X	14801
375	50000	60021	20215	00902	09201
400	83402	08425	22012	862XX	12501
424	83401	56212	21413	855XX	13705
465	73401	56108	20414	755XX	13702
495	00000	97021	20612	00900	10504
510	91806	90604	52707	9XXXX	07501
560	80102	14102	20616	854XX	15804
570	00000	58100	20214	00900	13604
575	00000	98020	20217	00900	16203
650	61305	70012	55208	30978	04702
695	00000	58100	20114	00900	14705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72002	96102	20215	5547X	13801
150	80403	70032	20017	855XX	14605
195	71404	97022	19023	10932	07712
205	73603	50252	21016	724XX	13705
235	82701	96612	20315	7732X	13601
250	83301	96616	20115	7732X	14802
272	82002	60018	17920	00907	15717
295	71804	98022	18724	00906	06813
330	83605	50616	20314	5732X	13806
375	72004	65032	17823	1163X	14709
400	83301	30216	20813	763XX	12707
424	83301	65216	19814	872XX	14804
465	83202	40602	18816	4732X	14704
495	61104	97031	17426	6095X	13814
510	93407	90536	51105	9XXXX	05809
560	80000	18616	18917	6742X	16605
570	73201	56052	18320	2257X	15708
575	72902	50051	17522	7097X	16709
650	91405	00614	53307	9XXXX	07705
695	61203	60051	17425	30988	14716

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT 12374 23169 15109 01203 85559 12101 01906 70156 01511 01809 50579 64657 01810 40745 75769 01914 30946
92951 02121 20209 08XX8 02116 15391 06XX6 02015 10649 04XX7 0XXXX 11122 16218 09XX1
TT 23 12374 55555 00009 15101 11960 20154 22691 00512 33602 55560 44403 75761 55354 82839 67250 01XX0 66666
21809 18009 17006 14507 14006 12808 12005 77777 09009 00902 30985 01706 02275 02125 36140 02015 01010
00900
VV 23 12374 07878 03XX0 0XXXX 05095 02XX8 0XXXX 66666 08705 08203 06803 06300 05803 04002

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT 12425 23166 13139 00000 85538 11111 01707 70138 01015 02011 50571 63881 02111 40743 74971 02025 30947
90966 03042 20218 98045 0XXXX 15405 02XX8 0XXXX 10668 0XXX3 0XXXX 11122 41150 03XX3
TT 23 12425 55555 00006 13131 11998 14149 22960 14141 33937 13131 44886 13131 55756 06061 66658 51515 77617
54553 88582 55605 99568 57796 11500 63881 22385 75988 33359 80955 44331 83931 55287 93001 70250 94006
66666 23596 19399 15003 13401 10001 77777 12006 00000 24990 03003 04902 01704 50298 01943 01010 755XX
99912
VV 23 12425 07904 96XX8 0XXXX 66666 08897 07097 99912

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.IX.1967r.

We wschodniej połowie kraju było zachmurzenie niewielkie stopniowo wzrastające aż do wystąpienia miejscami niewielkich opadów. Na pozostałym obszarze było pochmurnie z opadami. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Terespolu i Rzeszowie do 15°C w Elblągu i Aleksandrowicach. Temperatura maksymalna od 12°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze do 26°C na południu kraju. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/18/67 - N. III. 8/V-73405-0000 egzem.

1 1. WKLE

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

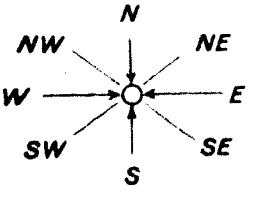
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ↯ błyskawica
- ⸸ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

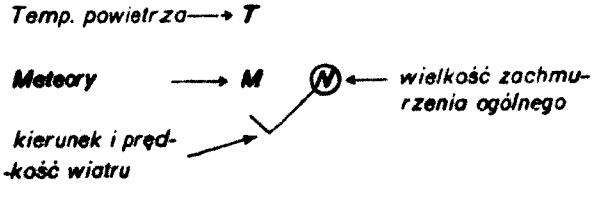
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

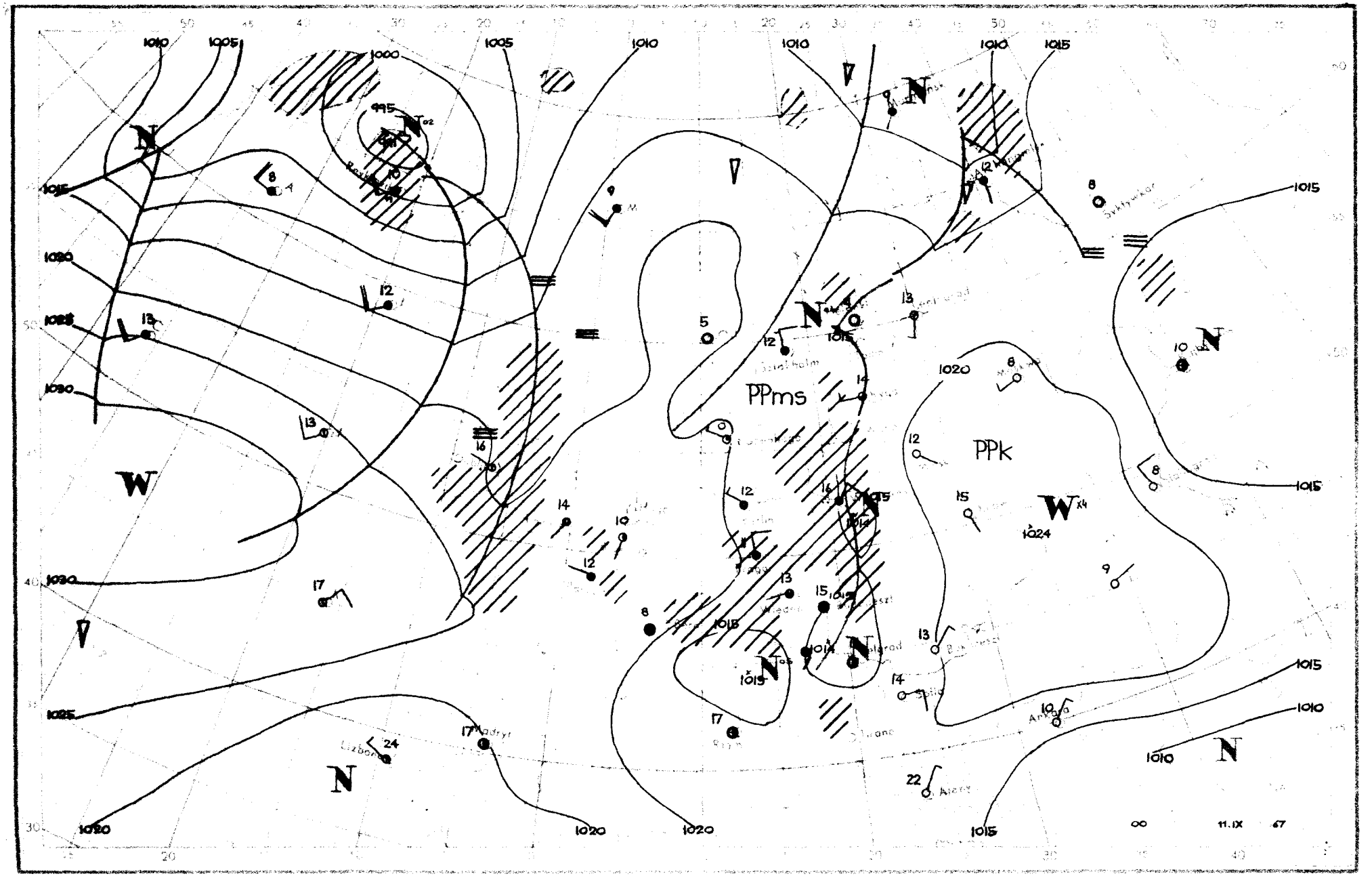
Wiatr:

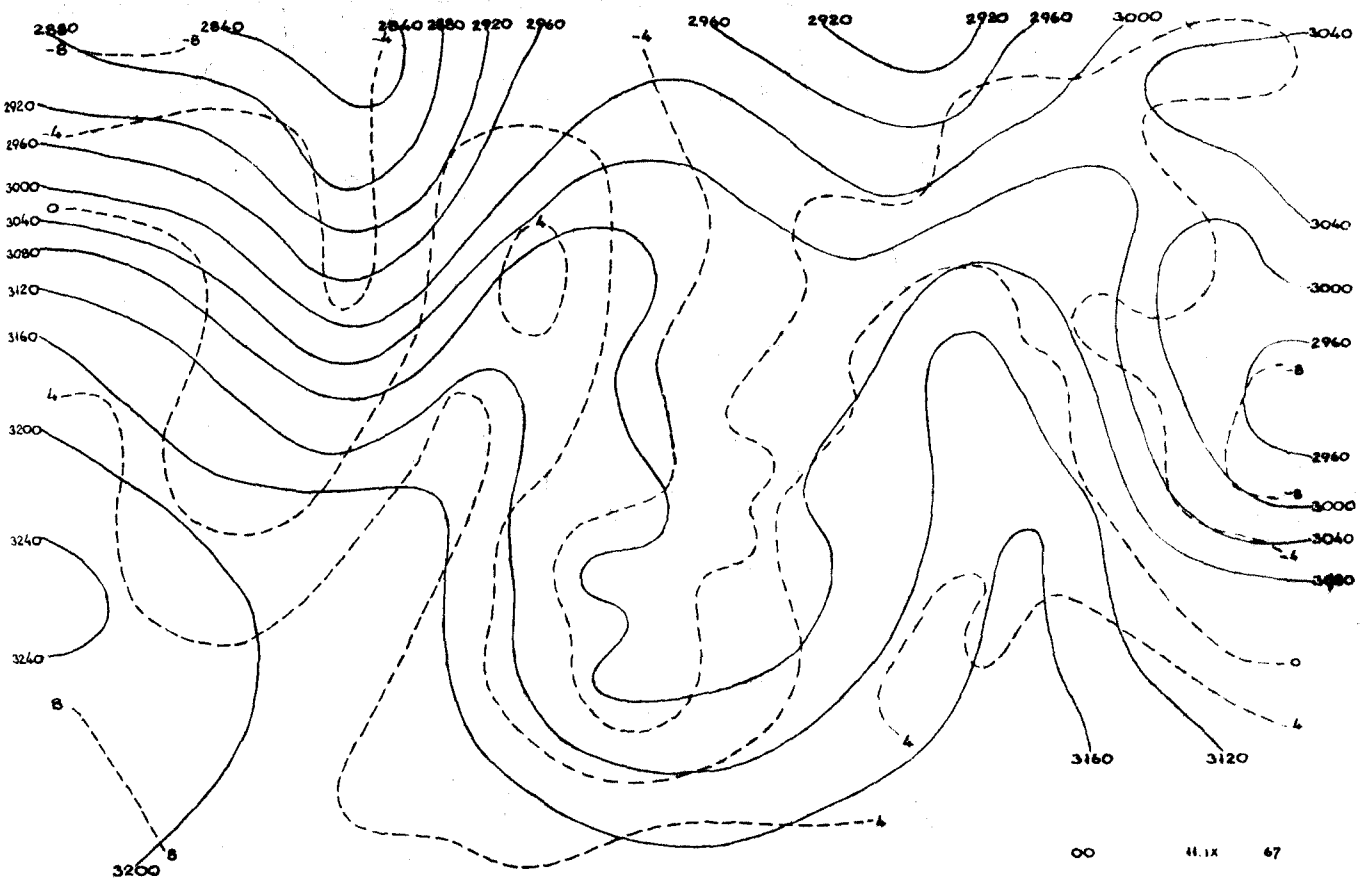
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- ~~~ zmienny

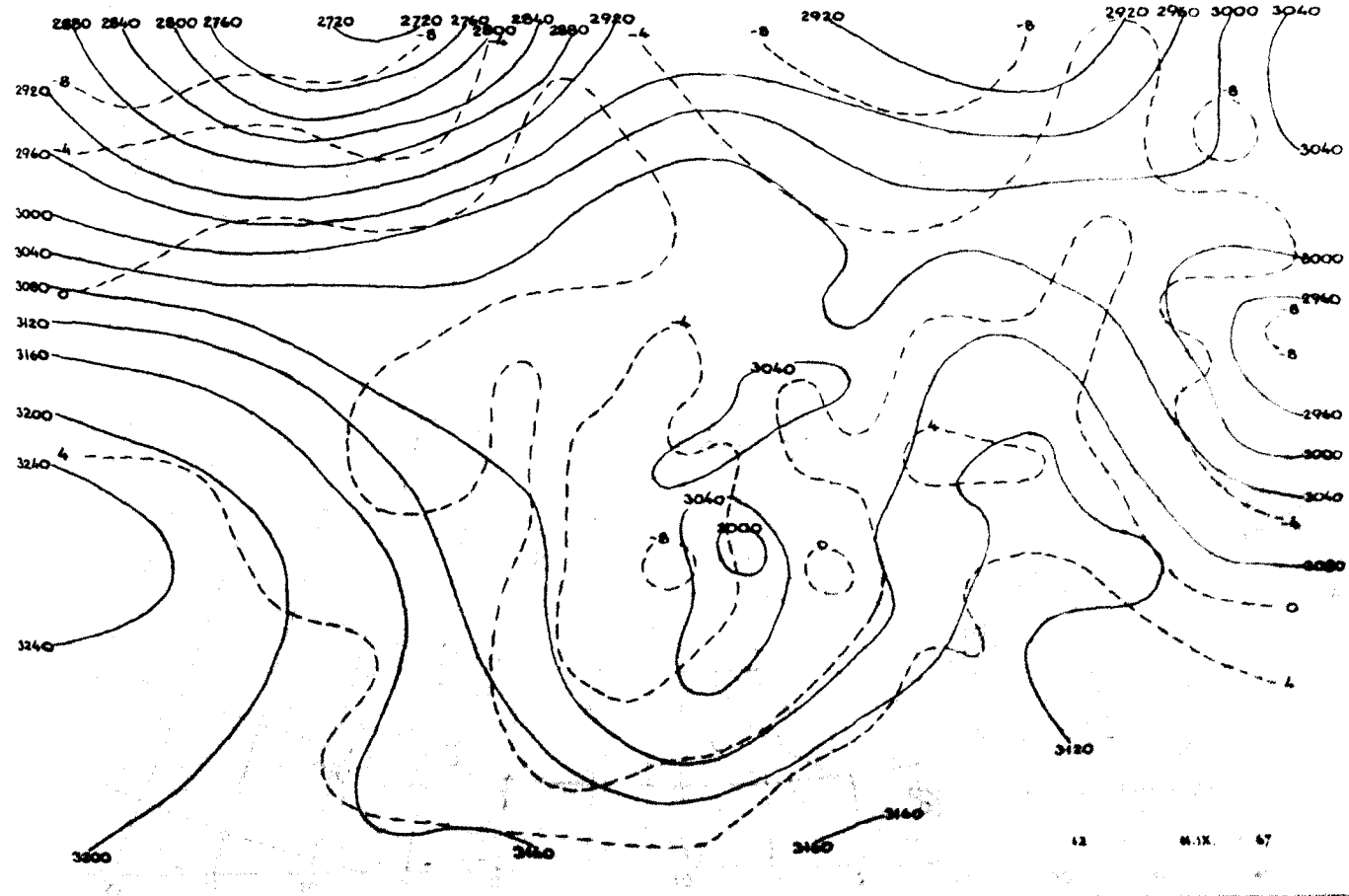


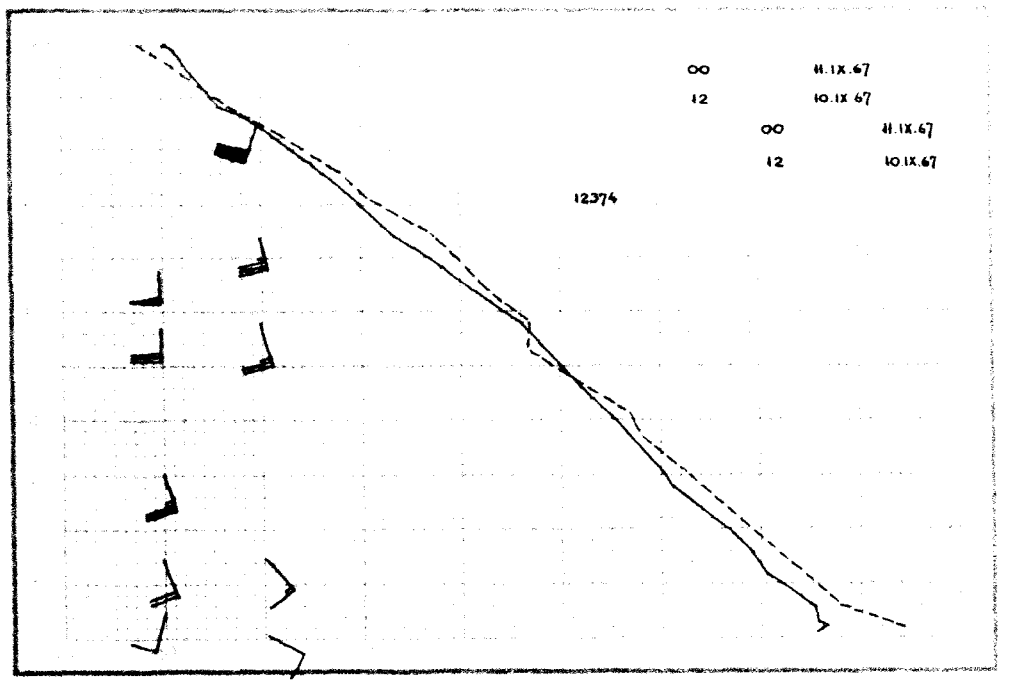
Rozmieszczenie danych:

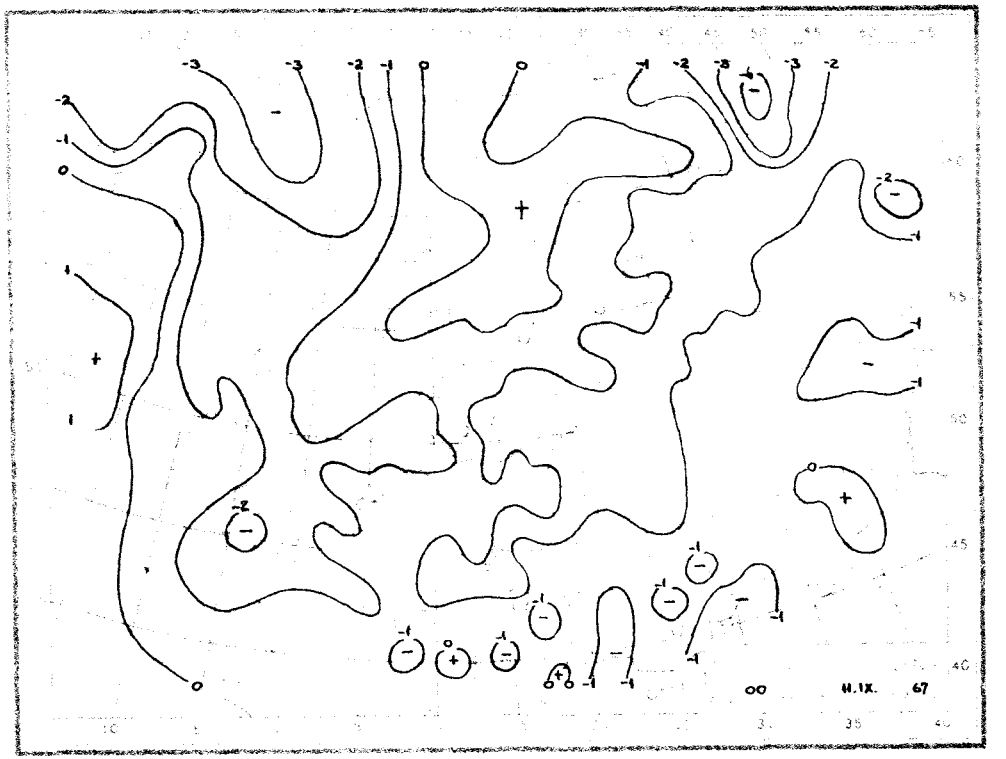


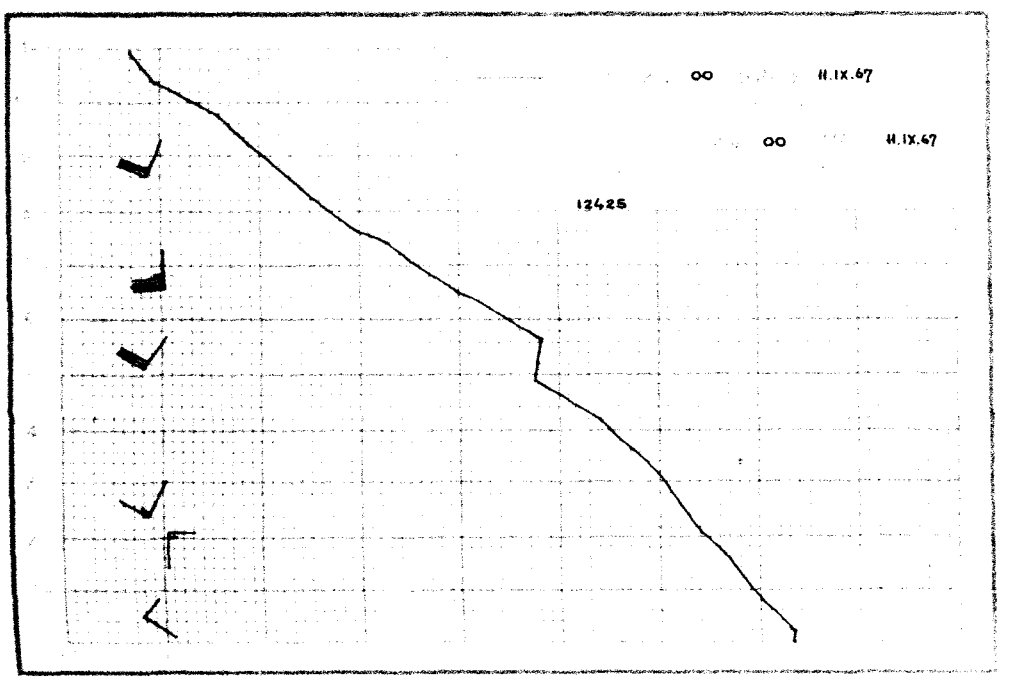

PPms
PPk
11.IX 67

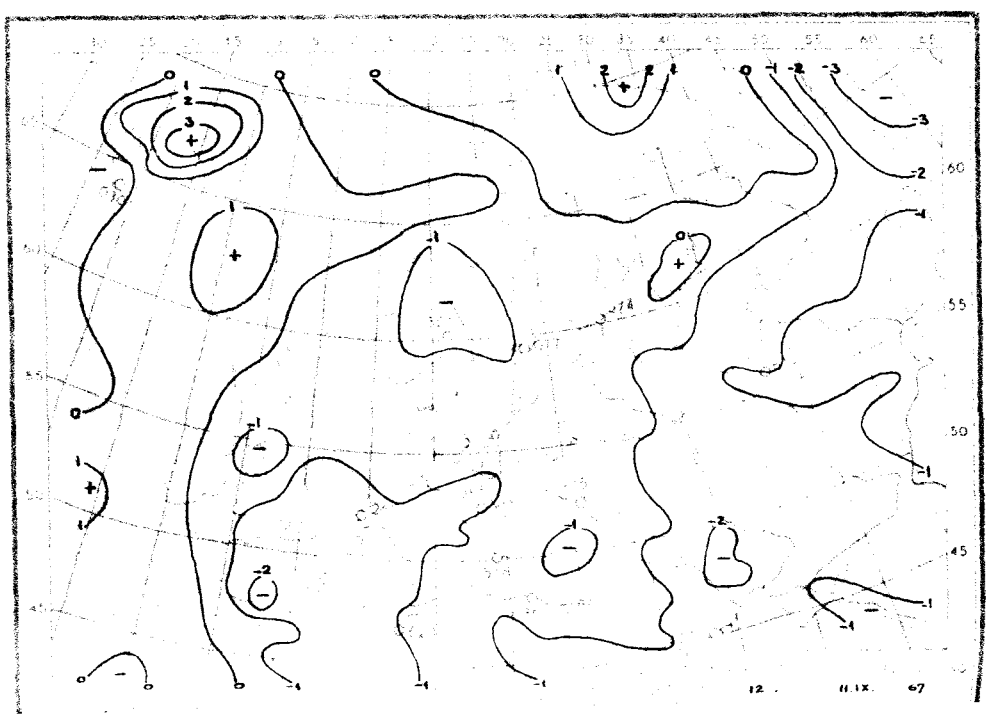

2880
2840
2840 2880 2920 2960
2960
2920
2920 2960
3000
3040
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
3240
3040
3000
2960
2960
3000
3040
3080
3160
3120
3200
00
11.IX
67

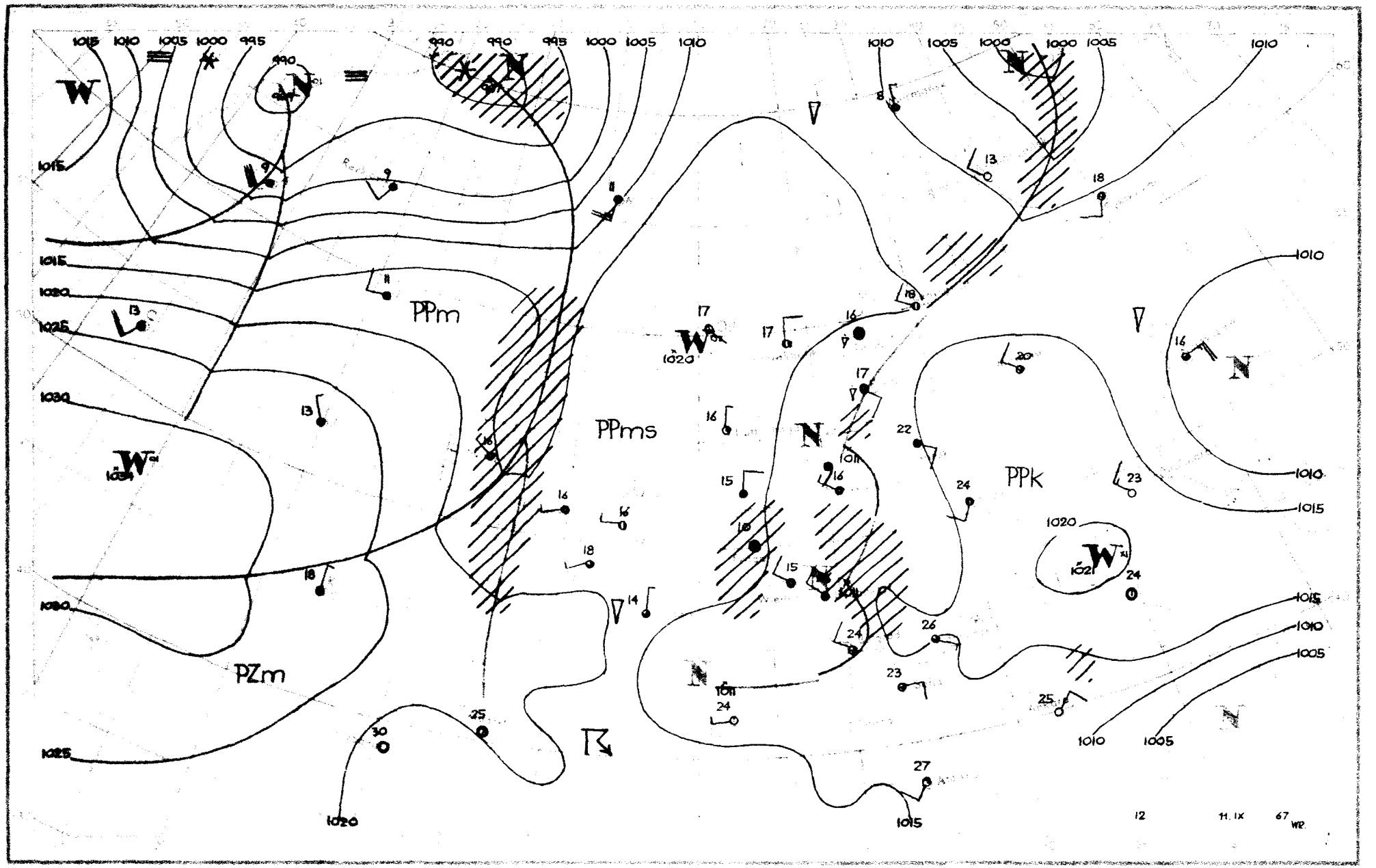

2880 2840 2800 2760
2720
2720 2760 2800 2840 2880 2920
2920
2920 2960 3000 3040
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
3240
3040
3040
3000
3040
3000
2960
2960
3000
3040
3080
3120
3200
3240
3160
12
11.IX.
67


00 11.IX.67
12 10.IX.67
00 11.IX.67
12 10.IX.67
12374


00 11.IX. 67


00 11.IX.67
00 11.IX.67
12425


12 11.IX. 67


PPm
PPms
PPk
PZm
12
11. IX
67 WP.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70000	96108	17214	734XX	13609
150	83401	56636	15814	6732X	14716
195	80000	97021	15715	856XX	10706
205	83303	60020	18414	853XX	12713
235	83302	95615	16513	873XX	12611
250	83303	96616	16514	7732X	13714
272	82502	40616	15116	6732X	15714
295	80000	97022	15114	854XX	11812
330	83204	56106	17514	836XX	13708
375	83601	30636	15316	3552X	16711
400	83201	35106	18212	855XX	11712
424	83003	40106	17713	762XX	12704
465	83401	30606	15814	6732X	14710
495	80000	97602	14515	255XX	14710
510	93612	90594	48904	9XXXX	04810
560	83403	30606	15614	873XX	13711
570	80000	40616	15415	6732X	15713
575	80000	20616	15516	6542X	16706
650	91408	00614	49706	9XXXX	06201
695	80000	56102	14817	8097X	15707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73404	98031	15116	784XX	11704
150	73607	70012	13617	3557X	13705
195	81201	97026	11618	856XX	12705
205	73505	65032	15617	784XX	13810
235	53305	97012	13917	42501	11705
250	83401	97022	13516	855XX	13708
272	82701	58105	12516	853XX	15301
295	60000	97022	12120	40972	12505
330	80401	56212	14515	885XX	14605
375	83102	60026	13116	754XX	14704
400	83101	10605	14713	772XX	13709
424	83101	25506	14413	871XX	13809
465	83402	50502	13314	862XX	13705
495	82002	97036	12618	5557X	15803
510	93607	90635	46204	9XXXX	04711
560	80901	50102	13115	864XX	13711
570	83201	58218	13116	872XX	14807
575	80000	40616	13116	6742X	15712
650	91906	00506	47107	9XXXX	07707
695	80000	58616	13718	4547X	15710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	01137	16164	00000	85507	09082	01709	70094	00001	01718	50573	63635	01816	40739	75759	0XXXX	30959
	91912	0XXXX	20225	05XX8	0XXXX	15308	04XX8	0XXXX	10667	04XX8	0XXXX	11122	25191	08XX3			
TT 0	12374	55555	00005	15154	11992	15142	22960	15133	33894	10106	44812	07078	55728	01015	66644	52525	77500
	63635	88407	75751	99338	84845	11291	93936	81250	98986	66666	19108	16605	19705	77777	09005	00000	54953
	01903	90913	00908	22882	01708	80434	01824	01010	8092X								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT

TT	12425	23141	12124	00000	85493	06056	03607	70069	50501	02108	50568	61798	02115	40732	77898	01823	30933
	91025	02016	20198	04XX5	02321	15384	01XX3	02030	10645	03XX9	01838	11122	15216	05XX3	11122	51573	19067
TT 2	12425	55555	00003	12124	11959	10101	22924	09071	33801	04041	44734	00009	55700	50501	66656	53558	77610
	56573	88554	62655	99531	62766	11450	70838	22387	79919	33280	94036	44257	00XX3	54250	01XX0	66666	21605
	18905	15901	11603	77777	12003	00000	25998	03106	90717	02105	50184	01917	73112	01967	45100	01838	01010
	772XX																
YY 23	12425	07875	02XX8	0XXXX	05091	04XX2	0XXXX	03420	02XX9	0XXXX	66666	07702	05004	03003			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.IX.1967r.

Zachmurzenie duże i miejscami głównie na wschodzie i południu kraju wystąpiły opady. Na północnym zachodzie i miejscami w centrum w godzinach popołudniowych notowano większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Kaliszu i na południowym zachodzie do 16°C w Ostrołęce, Sandomierzu, Mielcu, a maksymalna od 11°C w Jeleniej Górze do 22°C w Białymstoku. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północno-zachodnie.-

DMA PMK - W-wa, Sokoł 18, Zam. 7111/07/8/67-10.111. 87 7300-90000 egz. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

1 2. WRZE 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

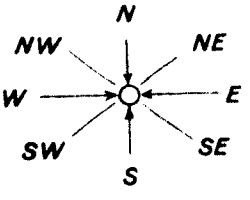
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



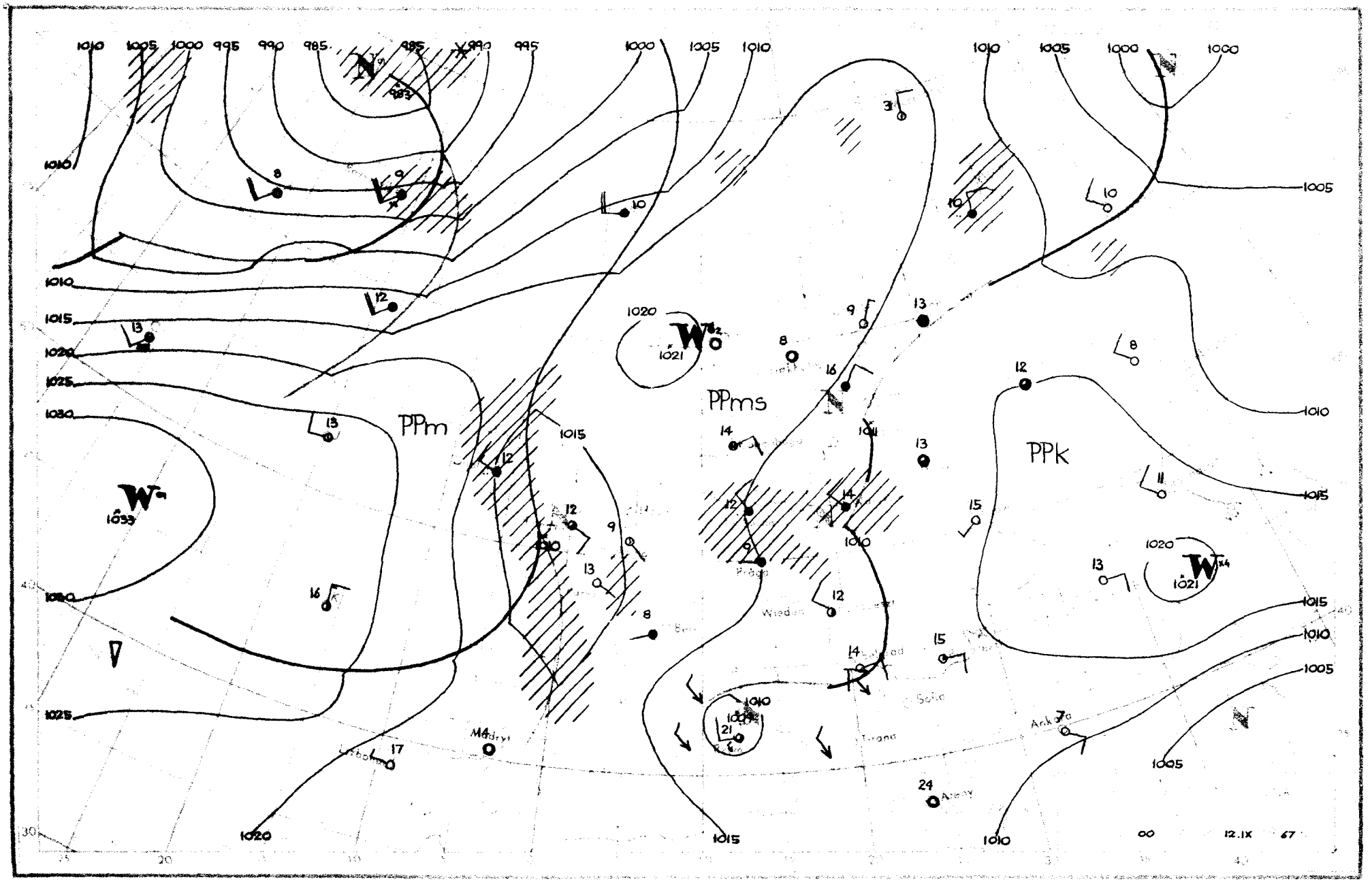
Rozmieszczenie danych:

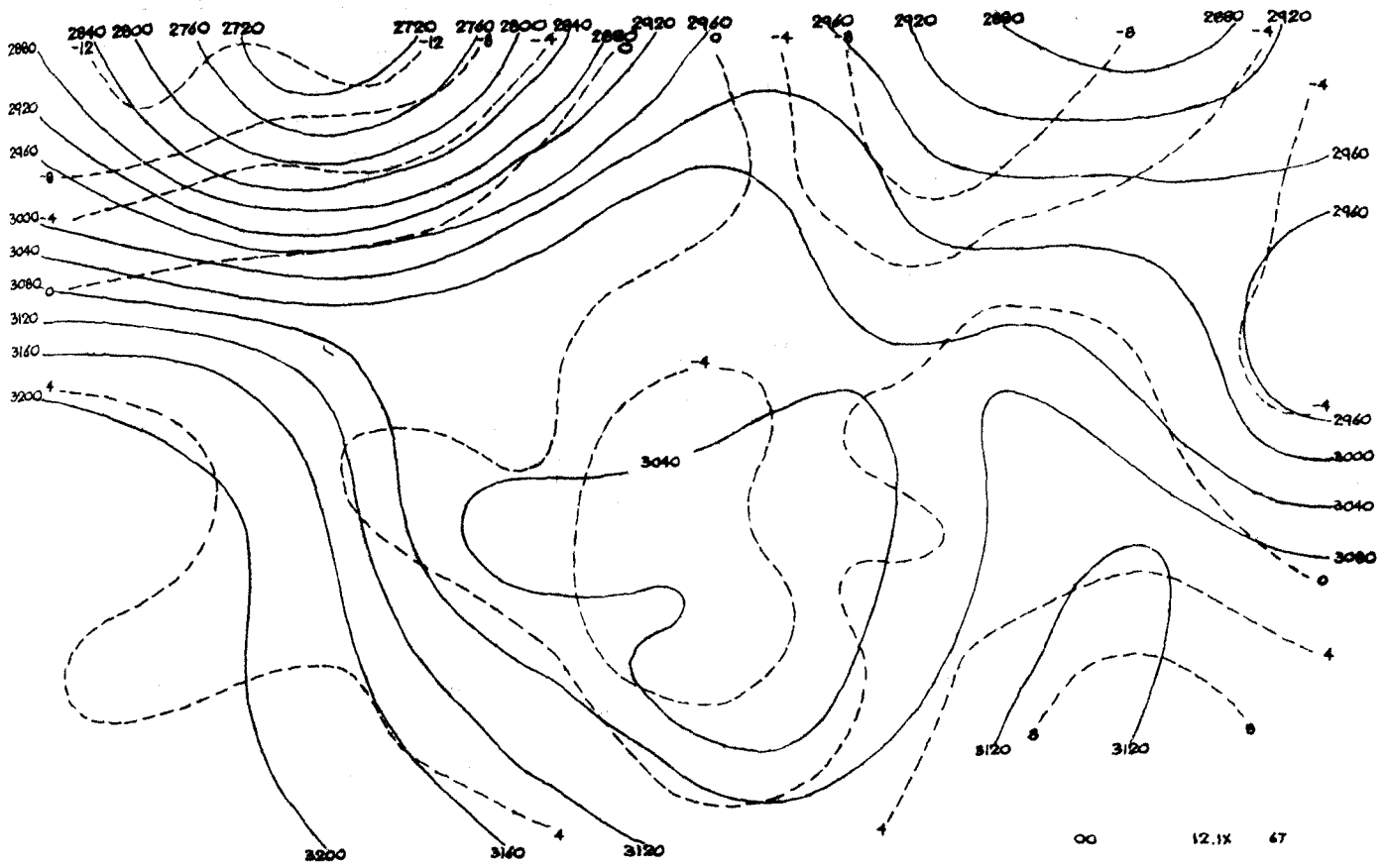
Temp. powietrza ⟶ T

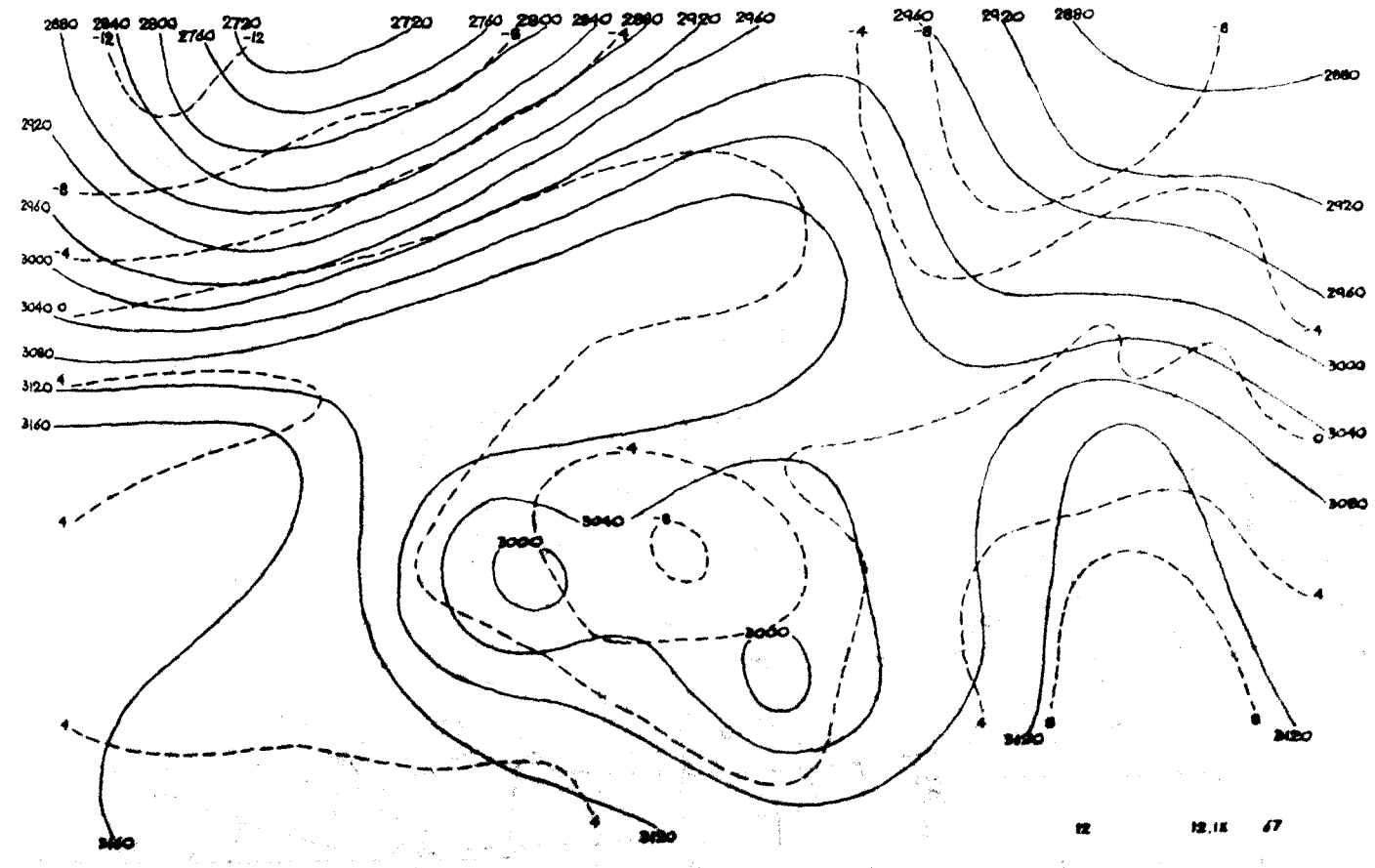
Meteory ⟶ M

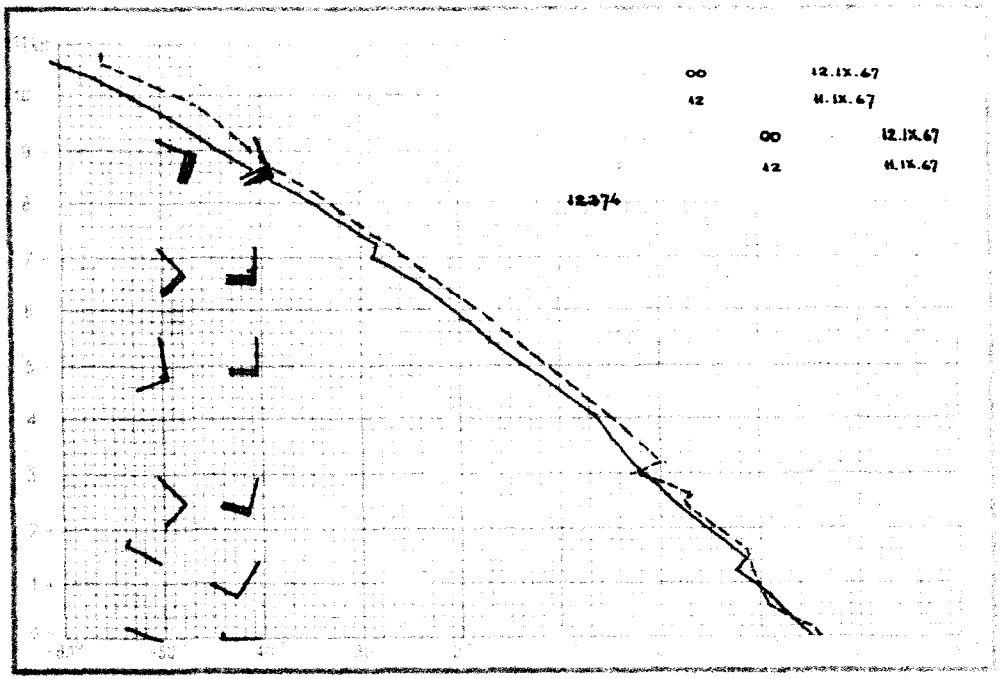
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

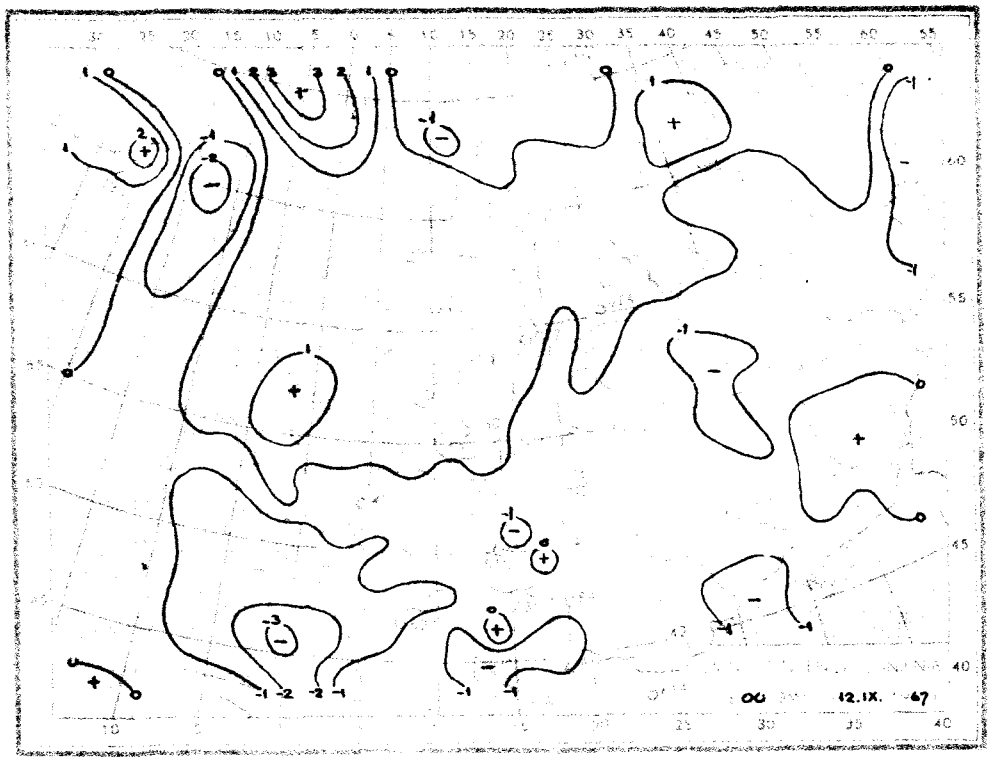
kierunek i prędkość wiatru

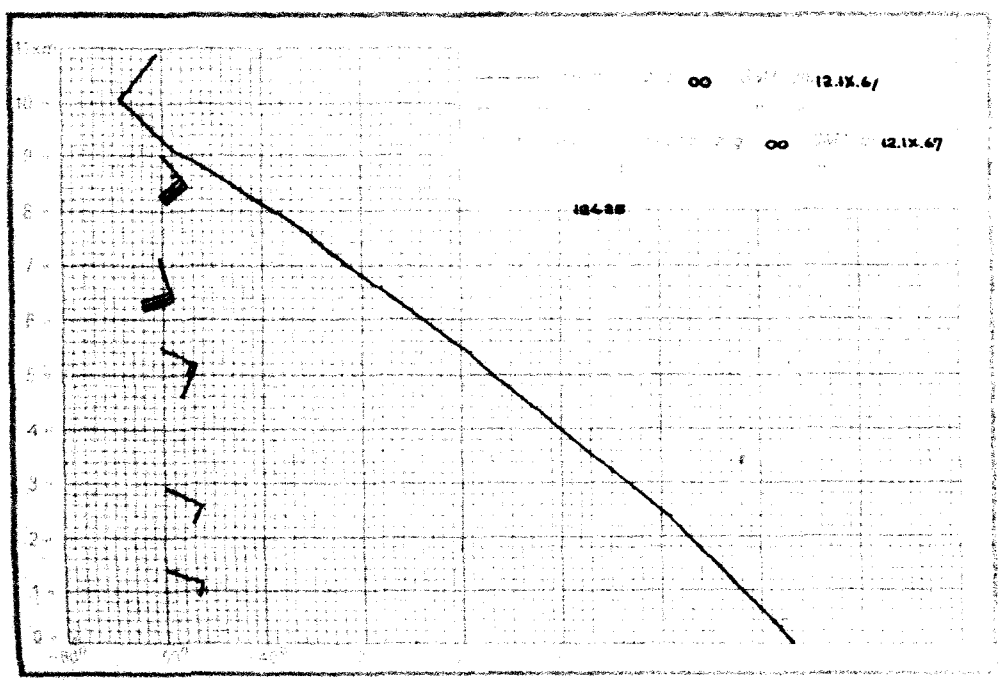

PPm
PPms
PPk
00
12.IX
67

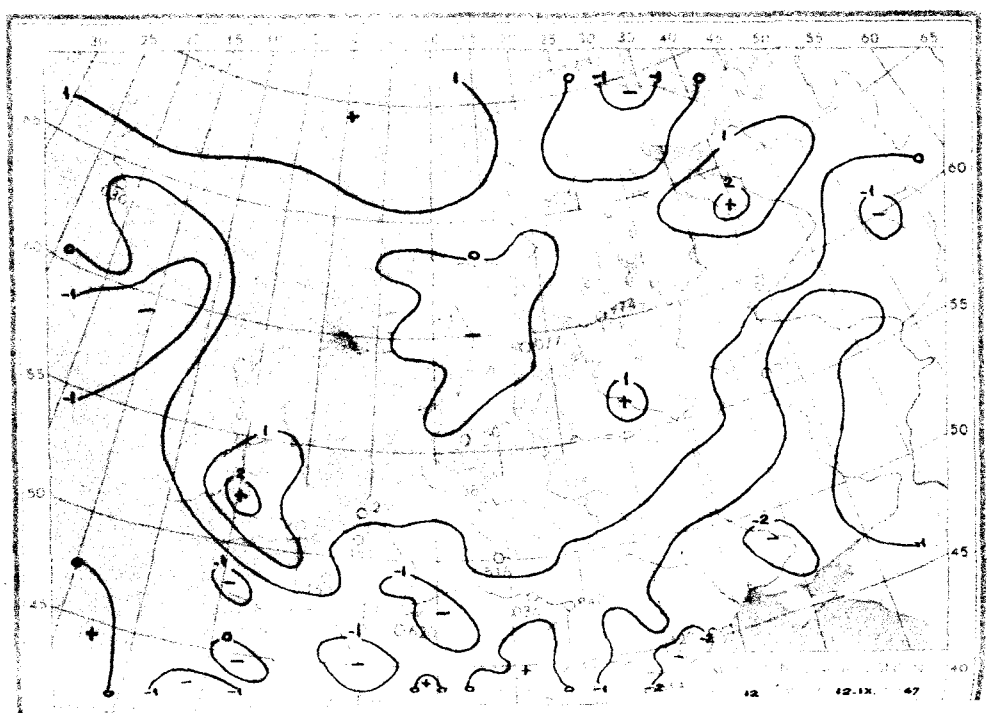

2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
2840
2800
2760
2720
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
2960
2920
2880
2880
2920
2960
2960
3000
3040
3080
3040
3120
3120
3200
3160
3120
00
12.IX
67

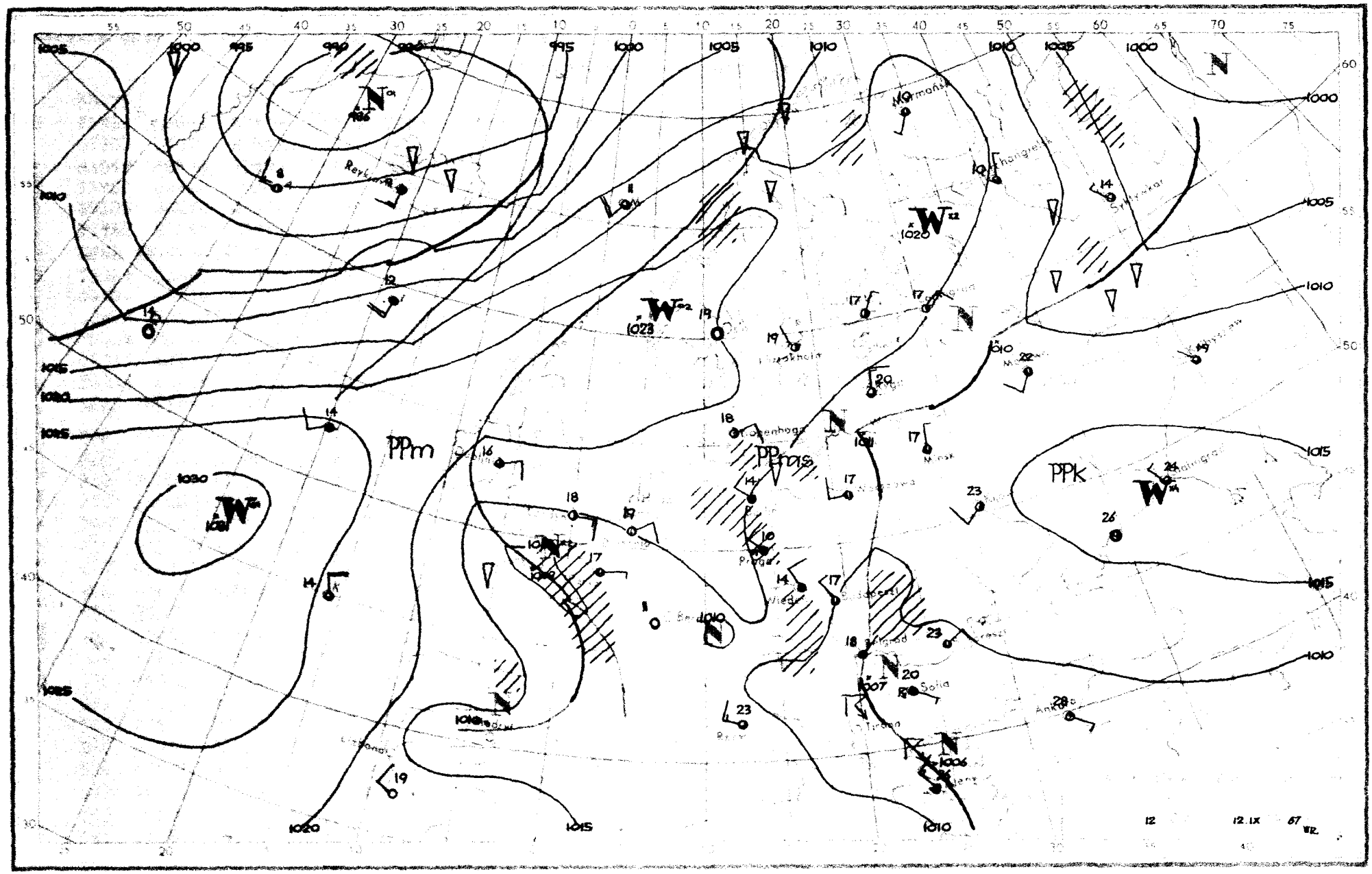

2880
2840
2800
2760
2720
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
2960
2920
2880
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3040
3000
3000
3120
3120
3160
3120
12
12.IX
67


00 12.IX.67
12 11.IX.67
00 12.IX.67
12 11.IX.67
12374


00 12.IX. 67


00 12.IX.67
00 12.IX.67
12435


12 12.IX. 67


PPm
PPnas
PPk
Reykjavik
Murmansk
Minsk
Prague
Sofia
Ankara
1005
1000
995
990
1010
1015
1020
1025
1030
1023
1020
1011
1007
1006
12
12.IX
67 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80105	96638	12315	6732X	14713
150	70204	65022	12016	755XX	14705
195	80000	97032	10415	855XX	13806
205	60102	65011	14313	657XX	12804
235	63401	95101	12211	664XX	11708
250	83302	97026	12213	855XX	12705
272	83201	58106	11114	853XX	14706
295	81701	96102	10315	854XX	15706
330	83603	56106	12213	856XX	12605
375	82801	35212	11014	862XX	14706
400	83402	11616	12212	5722X	12709
424	82702	30236	11912	862XX	12604
465	80602	30608	10914	6732X	13706
495	81802	96102	10915	6542X	14704
510	82202	97605	44404	65XX7	04807
560	70000	30106	11513	754XX	13803
570	70000	30106	11513	754XX	13803
575	80000	40508	11314	862XX	14705
650	91607	00456	45604	9XXXX	04705
695	81501	60031	12013	855XX	11606

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70305	98026	13917	53531	15104
150	70406	60012	13018	2543X	15106
195	83402	97022	11119	855XX	14104
205	70103	70252	13617	794XX	16202
235	80401	96612	12717	6732X	16105
250	73401	97026	12819	725XX	14102
272	70000	60022	12219	724XX	15205
295	72701	97014	12018	724XX	15107
330	63602	65031	12818	53502	13400
375	72602	60022	12817	785XX	14207
400	70301	65016	12815	784XX	13102
424	72901	80032	12717	6853X	12104
465	73602	60025	12117	785XX	14204
495	73201	97032	12018	32408	14104
510	70202	97414	45605	9XXXX	05104
560	73204	30102	12316	763XX	13103
570	73301	60012	11918	754XX	13801
575	73601	60012	11219	4847X	14804
650	81701	15414	46005	85XXX	05004
695	50202	60011	10522	58500	14705

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23094	14147	02801	85145	08063	03002	70003	51512	01504	50565	66671	01708	40729	77827	01409	30929	
	95972	01214	20188	00XX8	01412	15137	01XX6	01708	10633	02XX7	0XXXX	11122	09234	10XX1				
TT 2	12374	55555	00000	14147	11918	10109	22864	08073	33838	08051	44734	00508	55617	55568	66502	66662	77446	
	73813	88410	77837	99400	77819	46250	05XX6	66666	23410	21407	19800	16502	16101	77777	09000	02801	27870	
	03401	60740	01303	50133	01614	01010	8092X											
VV 2	12374	07863	03XX8	0XXXX	66666	09003	07004											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23091	85445	06061	01003	70011	53541	01203	50560	69731	01308	40722	81912	01614	30918	98054	01417	
	20182	98XX5	01320	15372	98XX6	01707	10636	01XX2	01511	11122	01260	04XX1						
TT 2	12425	55555	00997	12129	11955	11115	22881	07079	33760	00008	44547	64669	55400	81912	66354	87977	77308	
	97044	88260	93XX8	37250	02XX8	66666	21799	16098	11702	77777	12997	00000	32975	02904	12888	01203	38214	
	01323	01010	872XX															
VV 23	12425	07868	03XX5	01513	05084	03XX5	0XXXX	03413	03XX5	0XXXX	66666	08201	07104	03004	77777	28064	01614	
	99912																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.IX.1967r.

Zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, miejscami wystąpiły opady, a w południowo-wschodniej części kraju w późnych godzinach popołudniowych zanotowano burzę. W godzinach wieczornych i rannych występowały mgły. Temperatura minimalna od 9°C w Jeleniej Górze do 15°C w Białymstoku, Ustce i Mikołajkach, a maksymalna od 14°C w Zgorzelcu i Aleksandrowicach do 23°C w Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/KO7/8/67-10.III.67-73400 egz. 9

1 3. WRZE 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

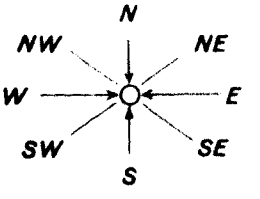
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

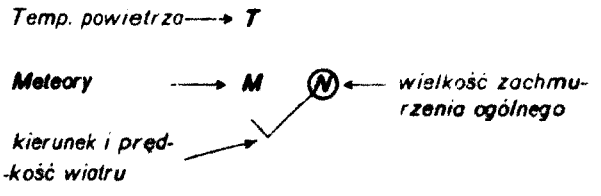
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

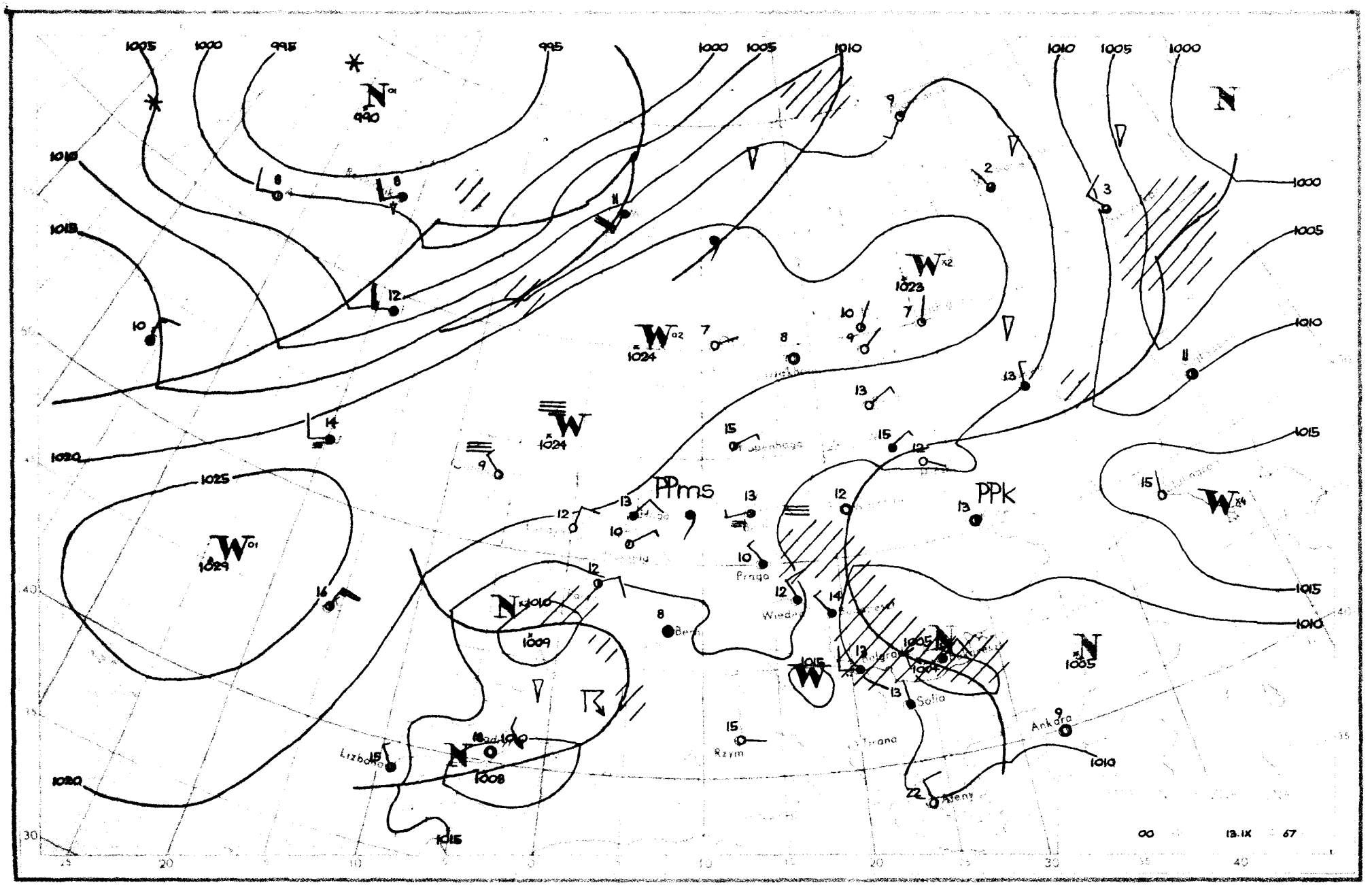
Wiatr:

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

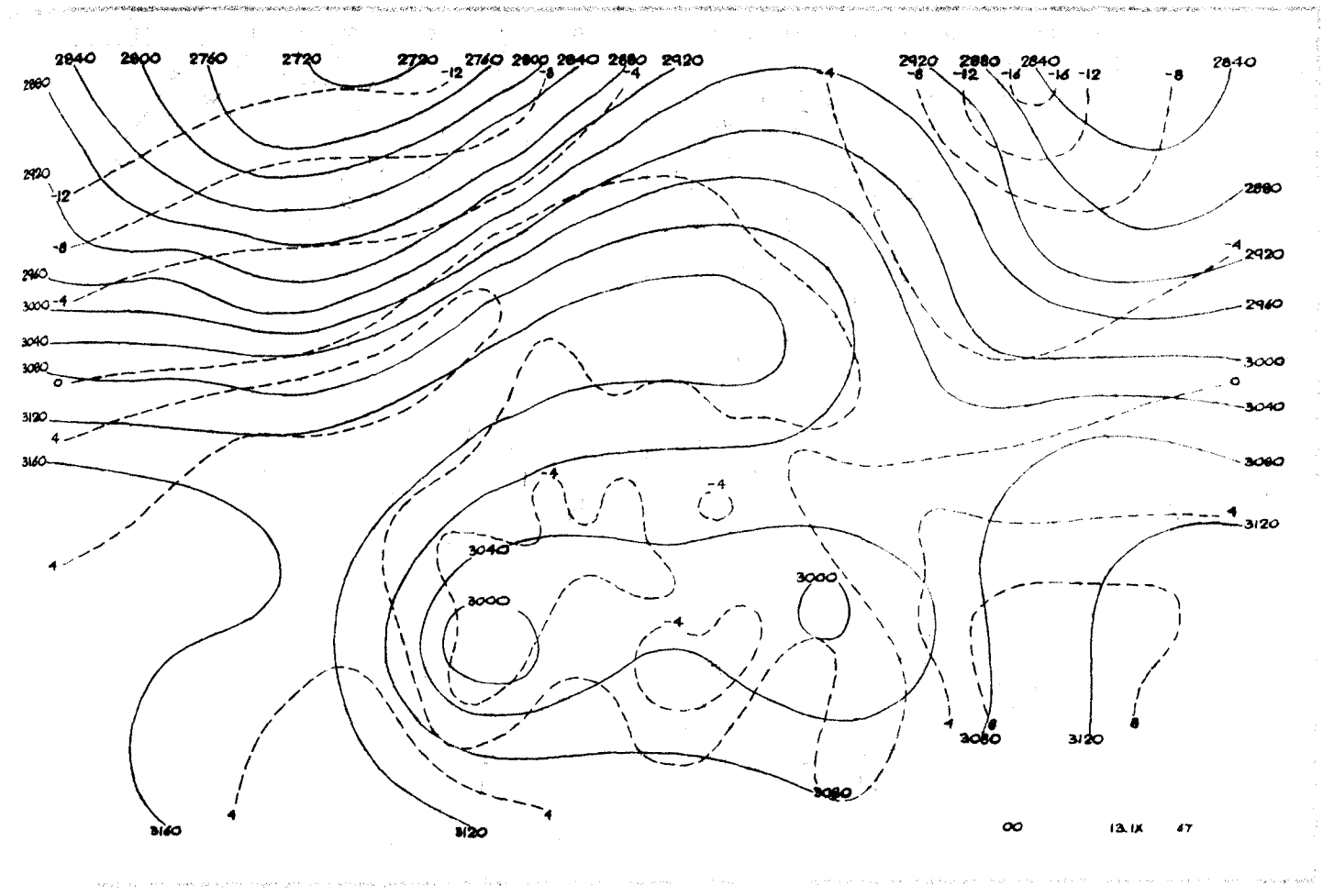


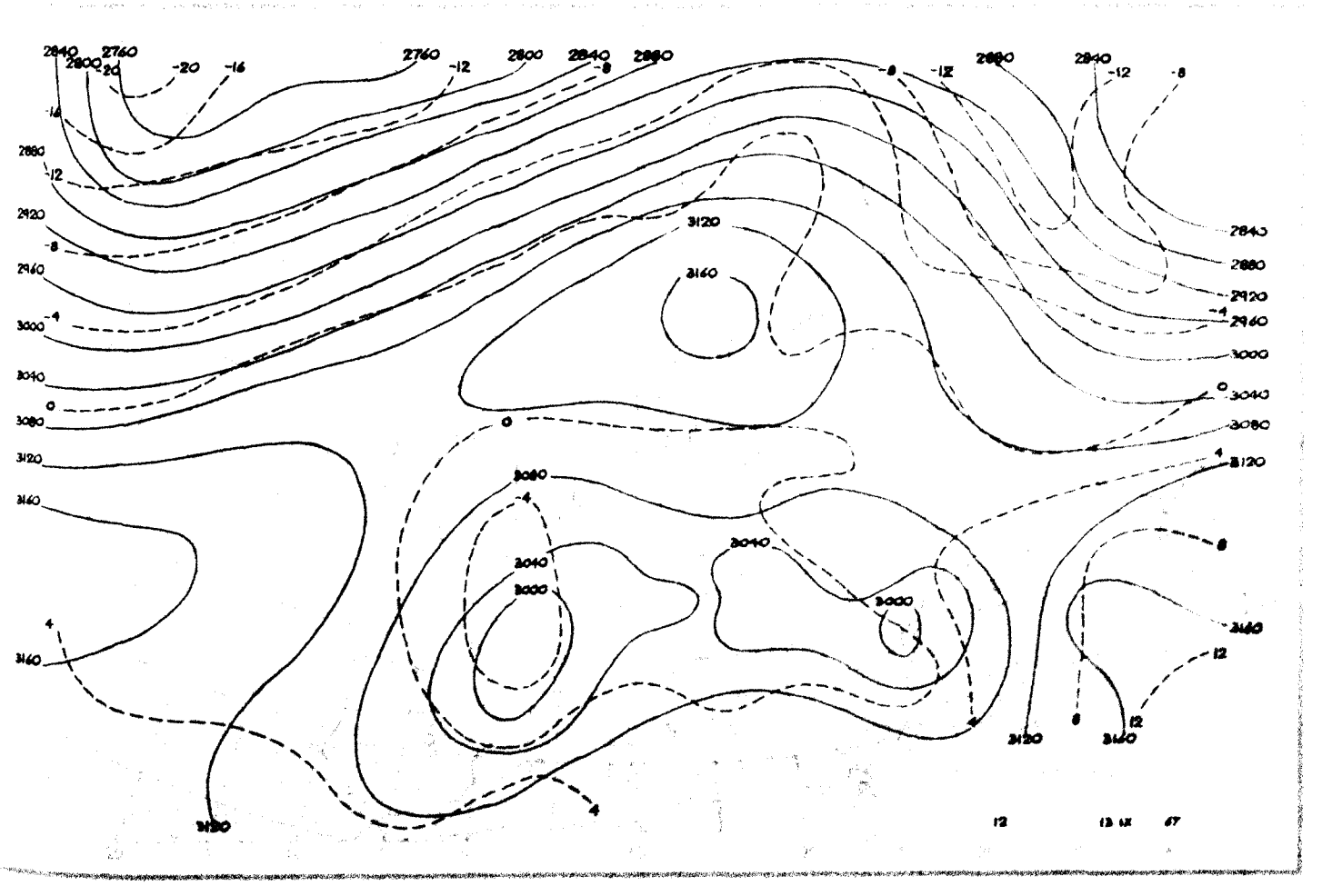
Rozmieszczenie danych:

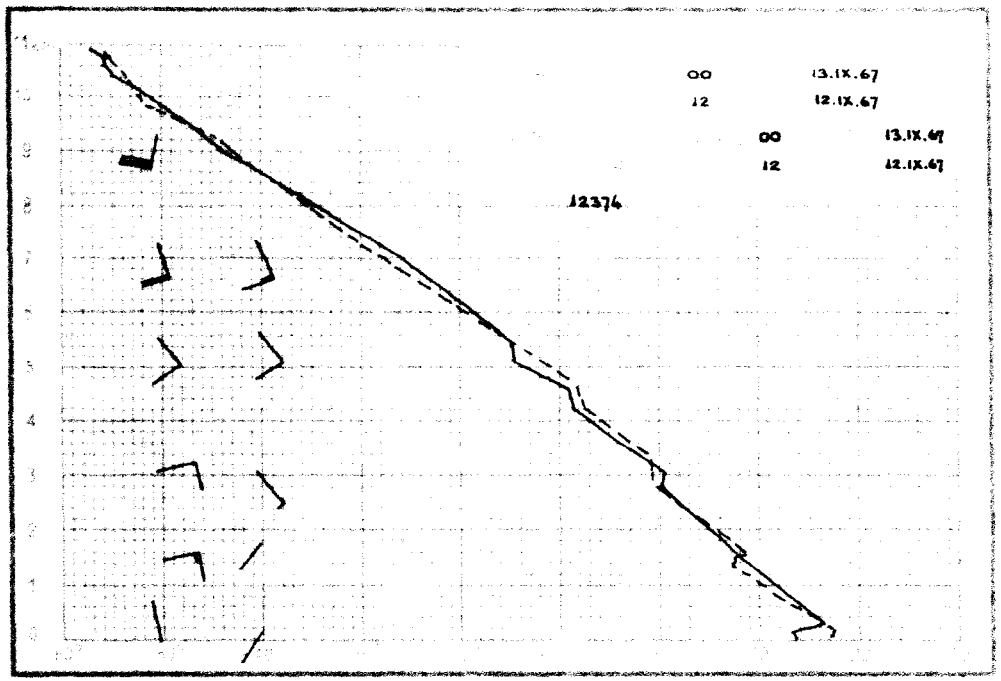


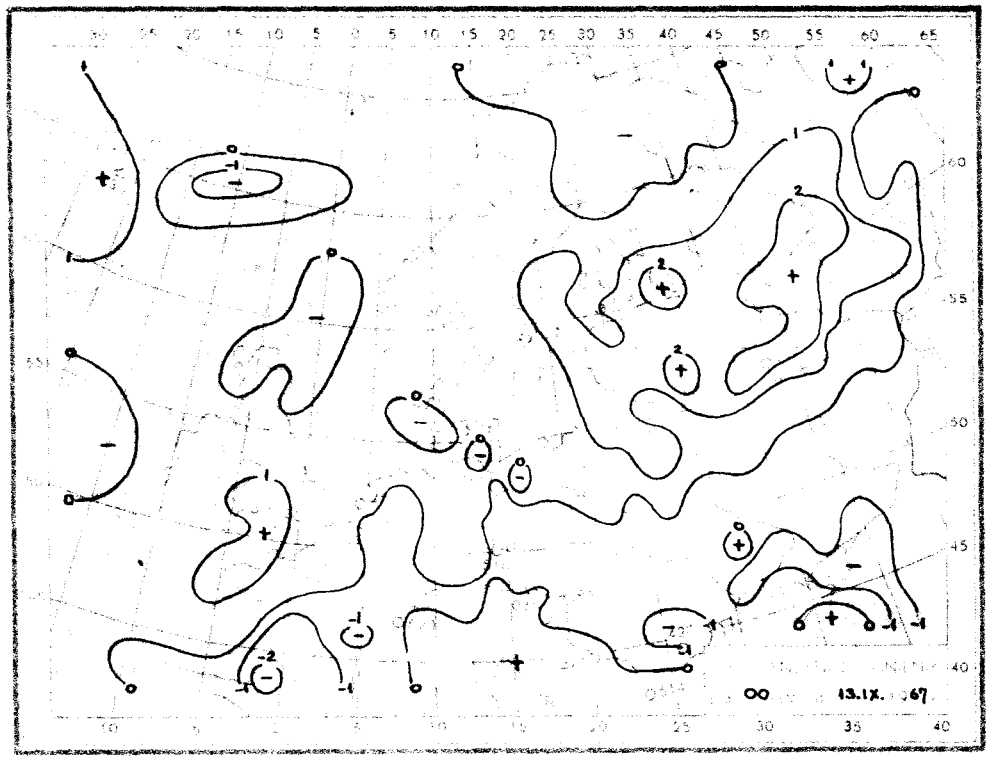


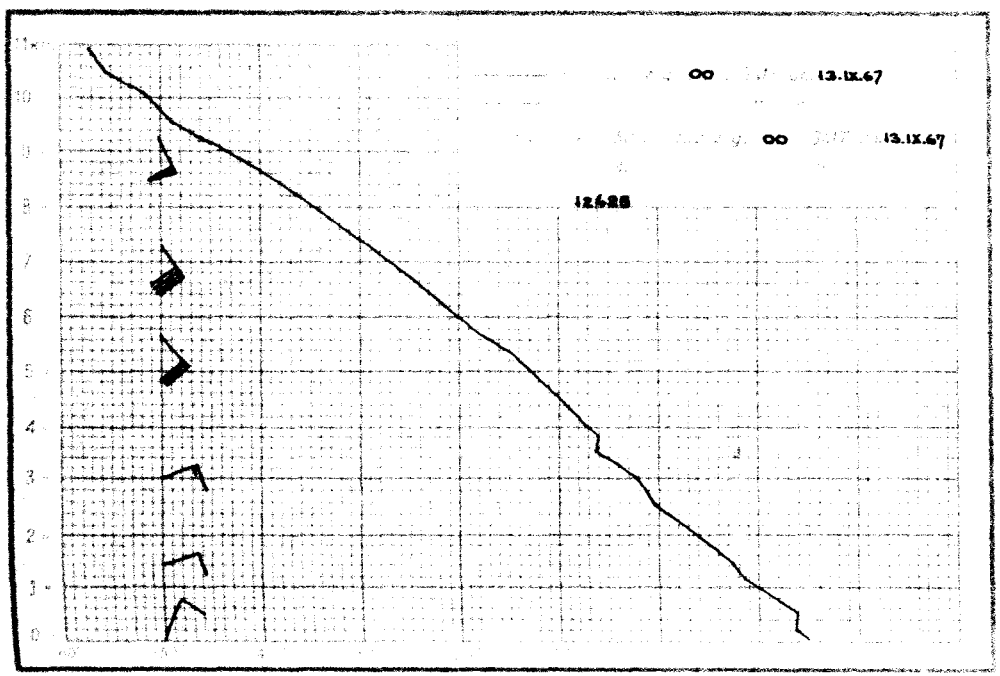
PPms
PPk
Praga
Wiedeń
Berlin
Rzym
Sofia
Ankara
Ateny
Lizbona
Tirana
00
13.IX
67

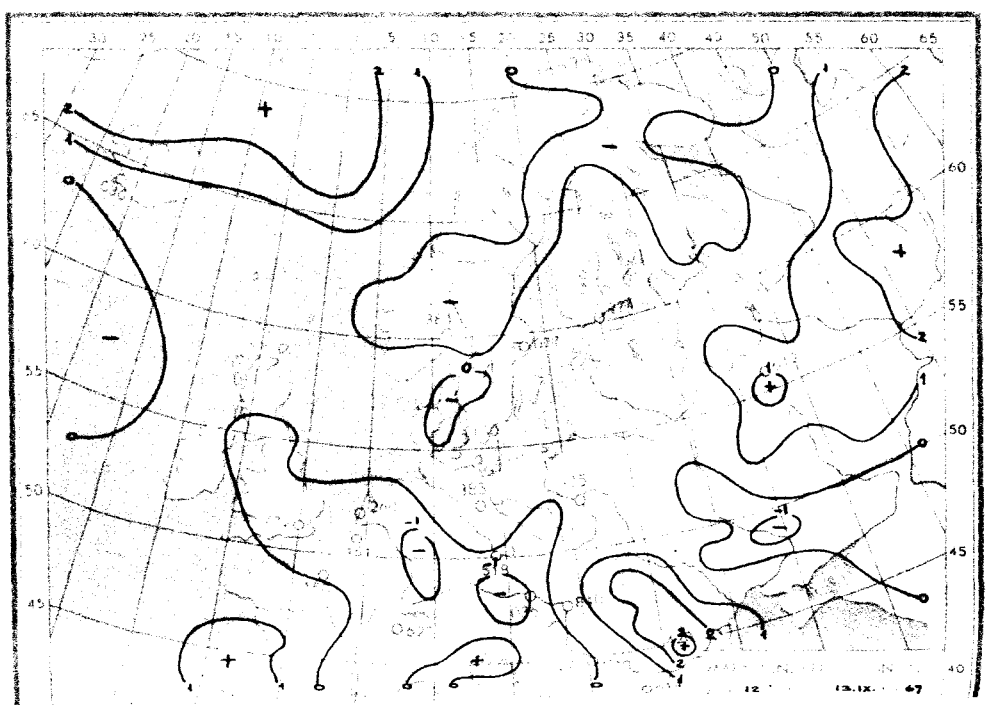

00
13.IX 47

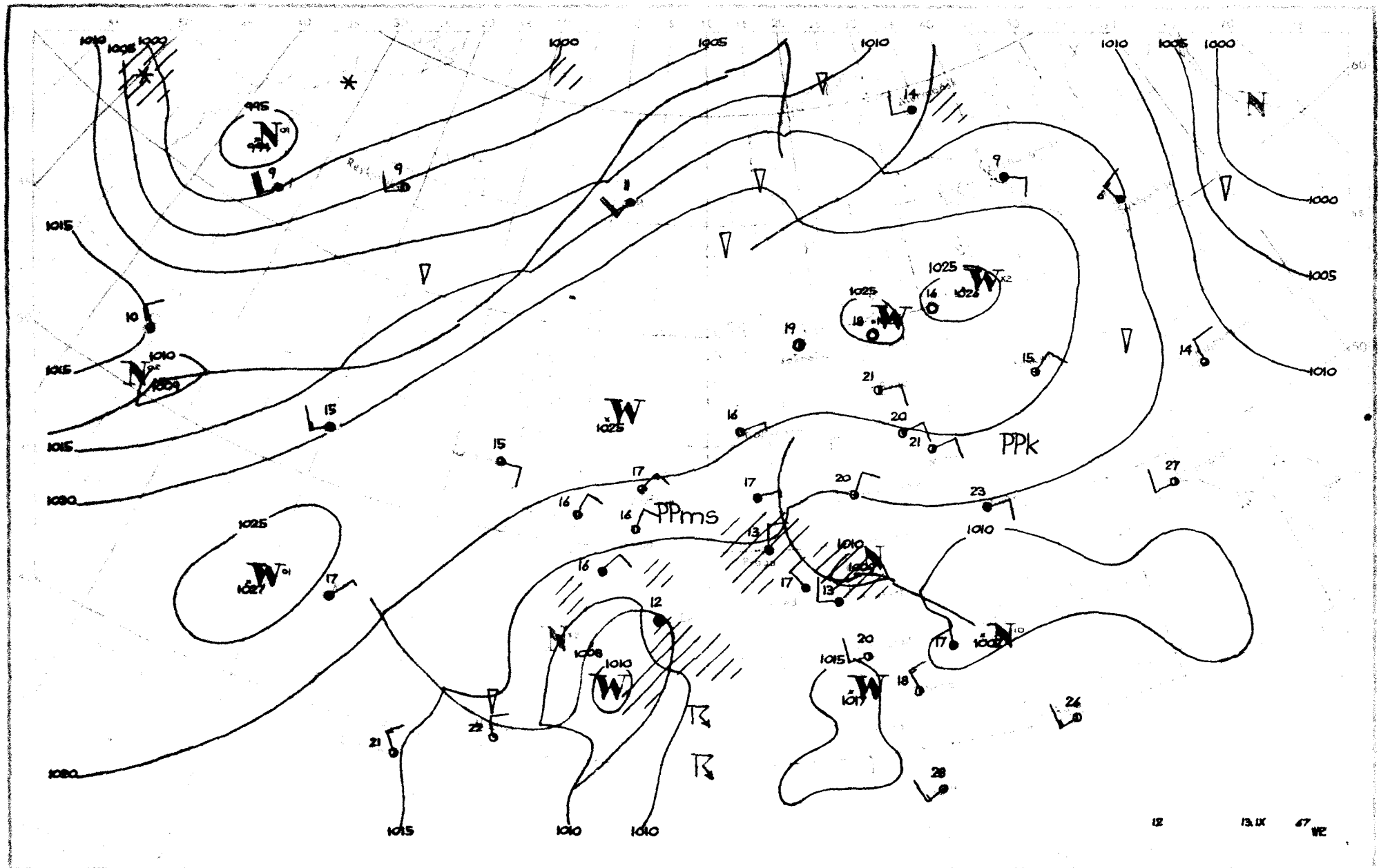

12
13.IX 47


00 13.IX.67
12 12.IX.67
00 13.IX.67
12 12.IX.67
12374


00 13.IX.67


00 13.IX.67
00 13.IX.67
12628


12 13.IX.67



PPk
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
1027
1026
1017
1008
12
13.IX
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80202	97028	15815	855XX	14101
150	40703	60011	15717	45400	16204
195	83603	97031	14715	863XX	14210
205	80203	56102	15716	855XX	15003
235	80302	95101	15313	863XX	13204
250	50402	96101	14814	50930	14105
272	02002	20101	15113	00900	13207
295	00000	01444	14212	00900	12105
330	93605	02470	14414	9XXXX	14002
375	00000	40100	13412	00900	12400
400	93001	02452	14612	9XXXX	12803
424	80000	40106	14016	754XX	14804
465	30000	20101	13412	30930	12801
495	03601	96101	12613	00900	12400
510	90206	90454	41804	9XXXX	04701
560	80302	57618	12114	5732X	14706
570	80601	58102	12614	854XX	13802
575	80202	30616	11315	7742X	15805
650	90207	00634	45105	9XXXX	05807
695	80305	58216	10216	8092X	14701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60604	97022	17620	685XX	14203
150	80904	58102	18717	5542X	15205
195	20706	97031	17622	11540	10207
205	70703	60022	17020	725XX	15101
235	80903	96102	17517	834XX	14208
250	70404	97022	17019	725XX	15301
272	60905	60024	17319	624XX	15205
295	51003	97031	15922	00906	13101
330	60706	58104	15519	625XX	15400
375	50707	60022	14022	10939	15801
400	80302	40105	15515	5542X	15201
424	83303	20616	13815	6722X	15502
465	60406	56102	13319	2567X	16301
495	80405	96052	12622	5097X	13304
510	93613	90634	47106	9XXXX	06204
560	80903	58106	11217	6642X	15400
570	80605	60016	12319	2567X	14305
575	80404	60022	11220	2561X	15207
650	91402	00806	45006	9XXXX	06209
695	71106	60022	11020	4567X	14205

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23131	13138	03501	85480	08071	00707	70060	00554	00704	50568	65681	01305	40732	77809	01609	30932	
	94977	01915	20192	05XX8	01612	15376	04XX3	01607	10636	04XX1	01507	11122	13221	09XX1				
TT 23	12374	55555	00002	13134	11981	16151	22725	00524	33700	00554	44600	58661	55578	58703	66525	64685	77507	
	64675	88307	93952	99276	00522	51250	04XX6	66666	24605	24005	22109	19505	13504	77777	09002	03401	66940	
	00804	85277	01920	74710	02004	01010	00900											
VV 23	12374	07865	04XX1	02404	66666	06104	77777	20064	02504									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85470	07061	00606	70033	52531	00707	50564	67691	01214	40728	78807	01319	30927	95974	01625	
	20189	01XX7	01613	15376	01XX9	01413	10638	02XX1	0XXXX	11122	10229	07XX1	11120	81015	18037			
TT 23	12425	55555	00999	14144	11988	13121	22952	13113	33876	08078	44777	02016	55733	50521	66665	54542	77654	
	56574	88633	55578	99600	58595	11521	64667	22344	86887	33289	98092	44265	01XX3	47250	05XX5	66666	22907	
	20702	17700	13203	11102	77777	12999	00000	25985	00306	47755	01012	70645	00904	15263	01837	65131	01508	
	01010	854XX																
VV 23	12425	07869	03XX1	0XXXX	05085	04XX6	0XXXX	03410	07XX7	0XXXX	66666	07603	05005	03008				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.IX.1967r.

W dzielnicach południowych było zachmurzenie duże i lokalnie notowano opady. Na pozostałym obszarze - duże, miejscami umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 11°C do 17°C, a maksymalna od 15°C w Zgorzelcu do 23°C miejscami na wschodzie i południu. Wiatry były słabe i umiarkowane, najpierw zmienne, później z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/8/67-10.11.67-Y-7242-8000 egzem. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

1 4 WRZ 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

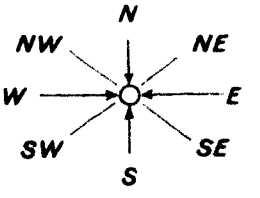
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

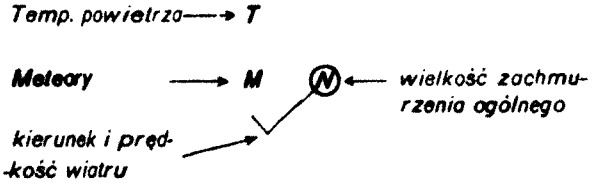
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

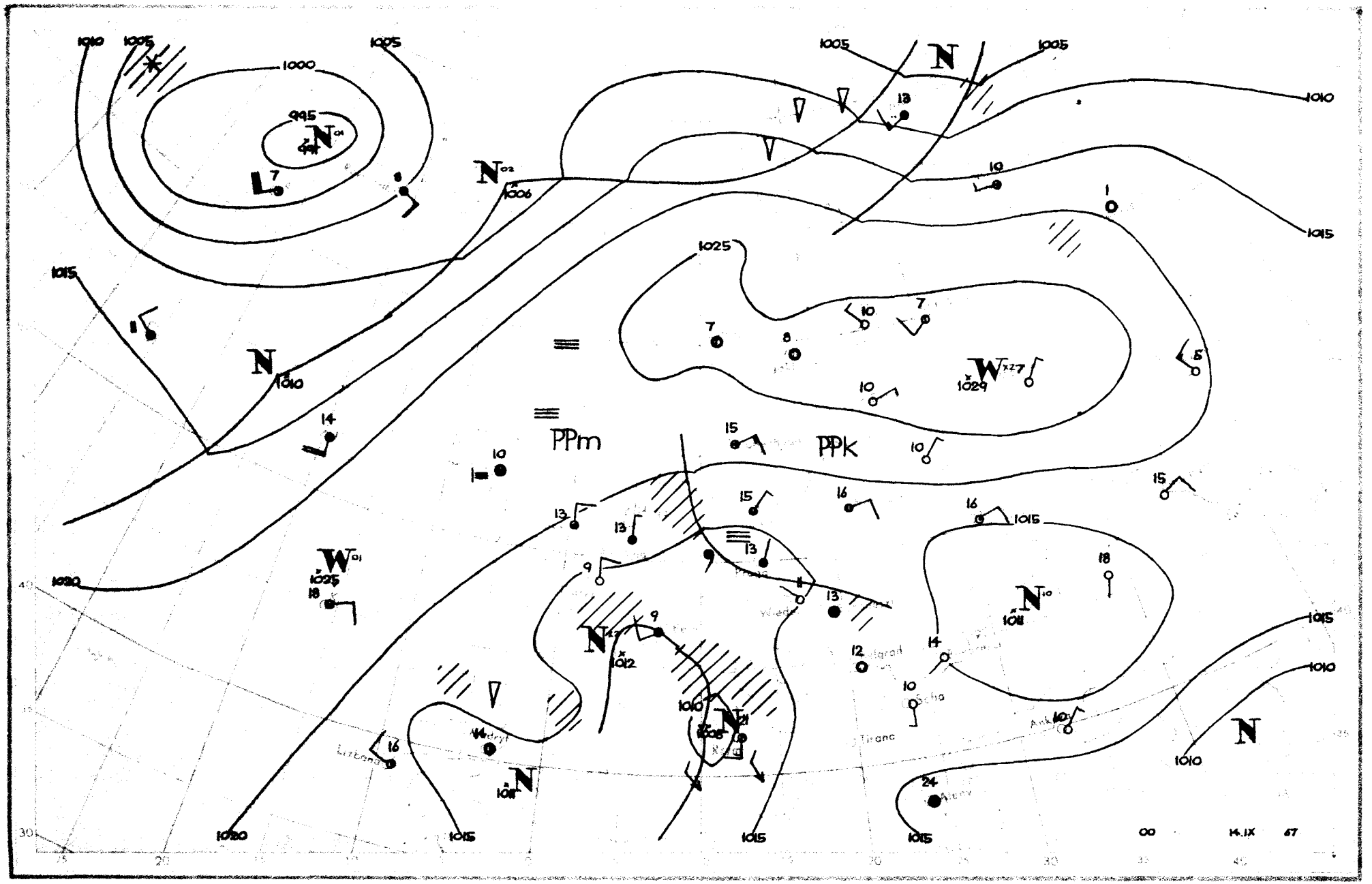
Wiatr:

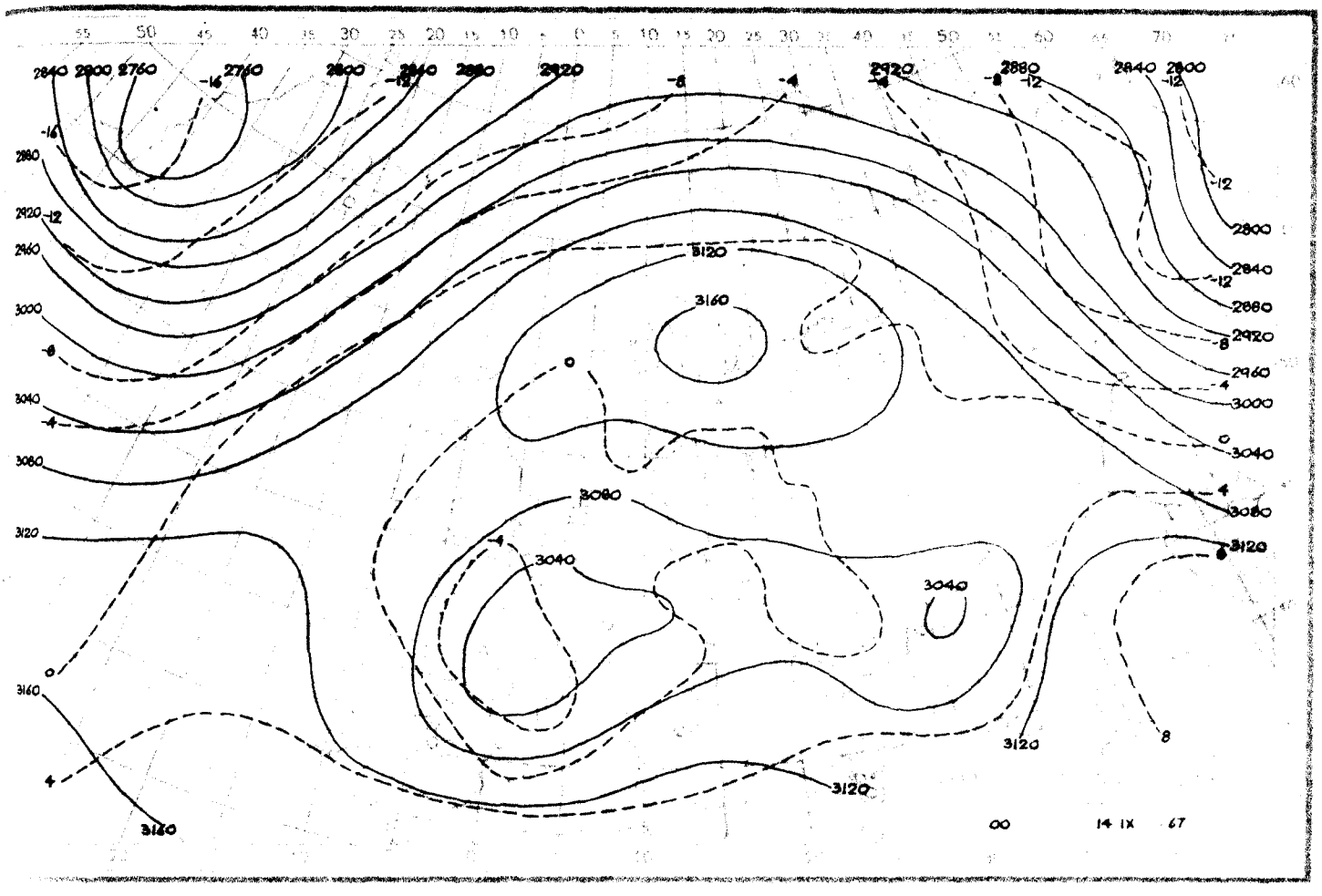
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

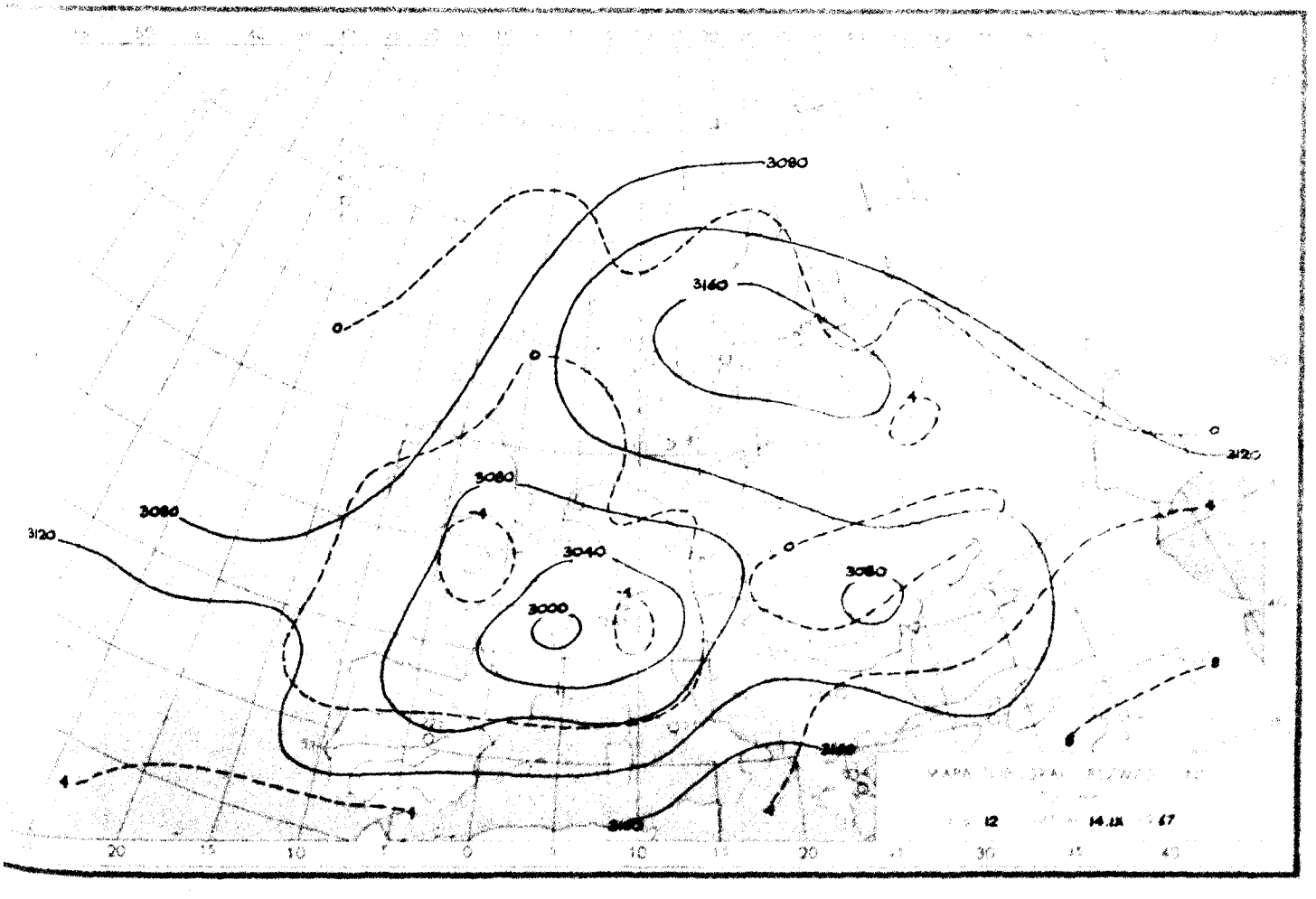


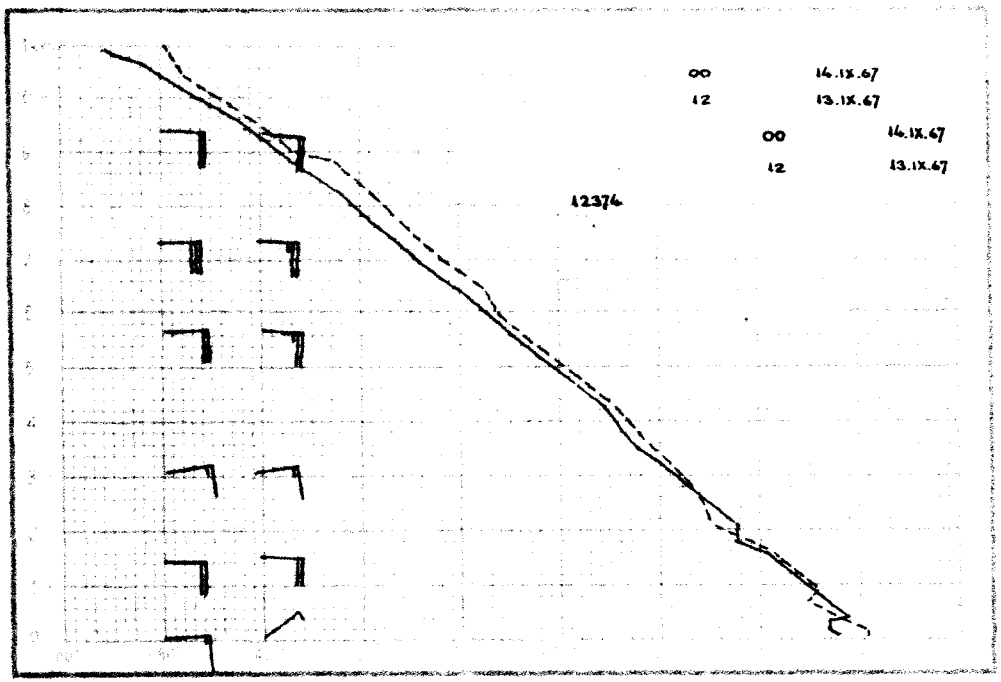
Rozmieszczenie danych:

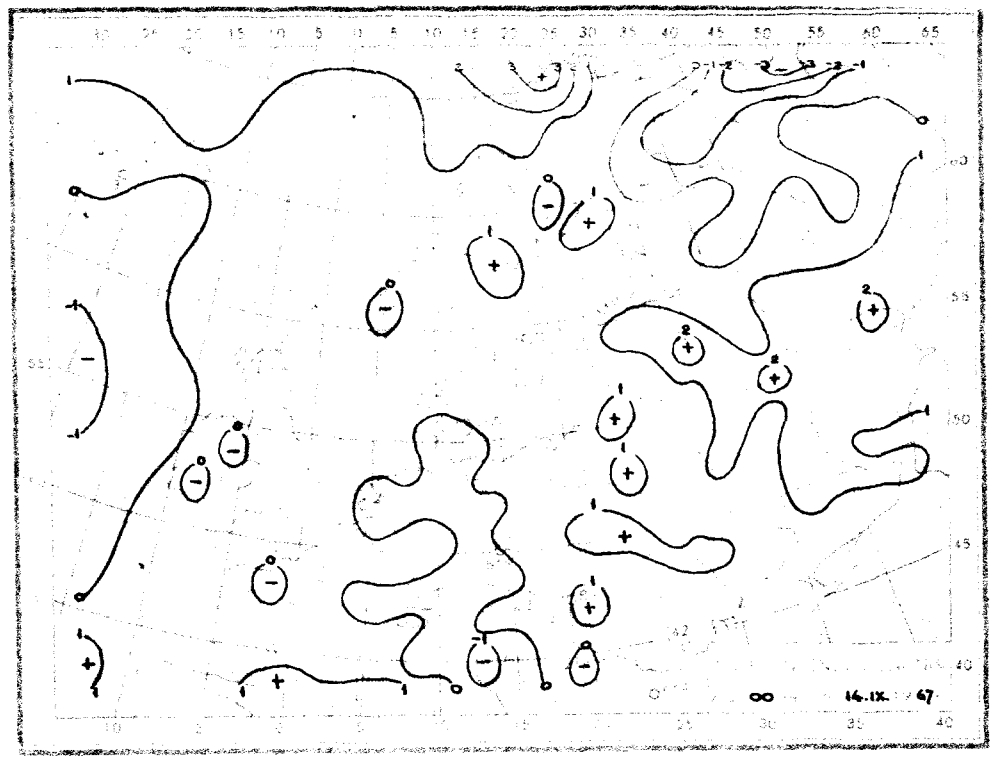


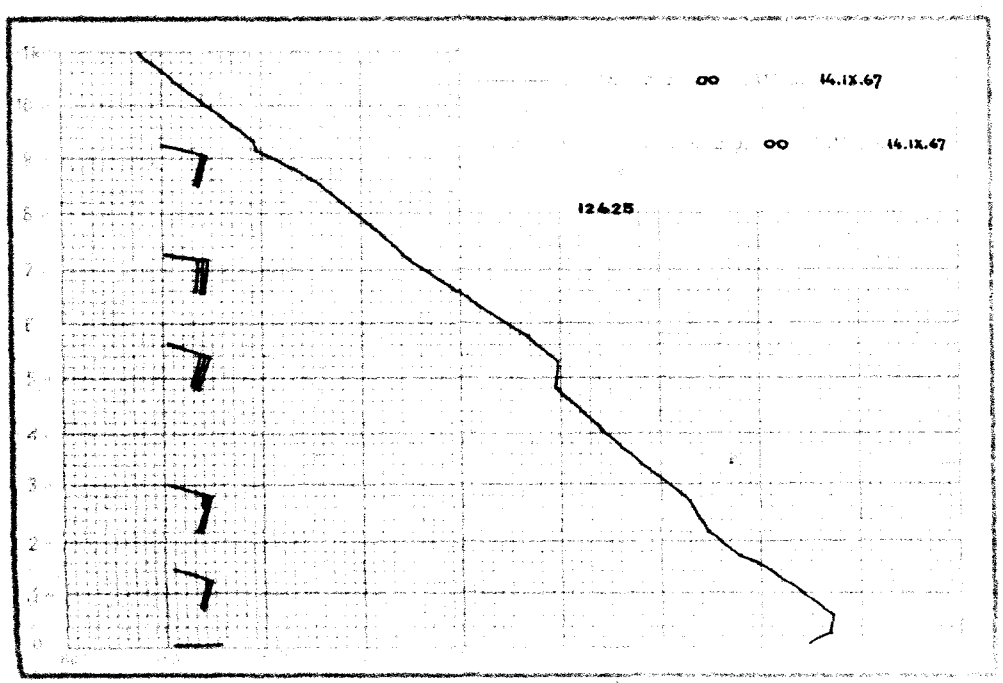

PPm
PPk
00
14.IX
67

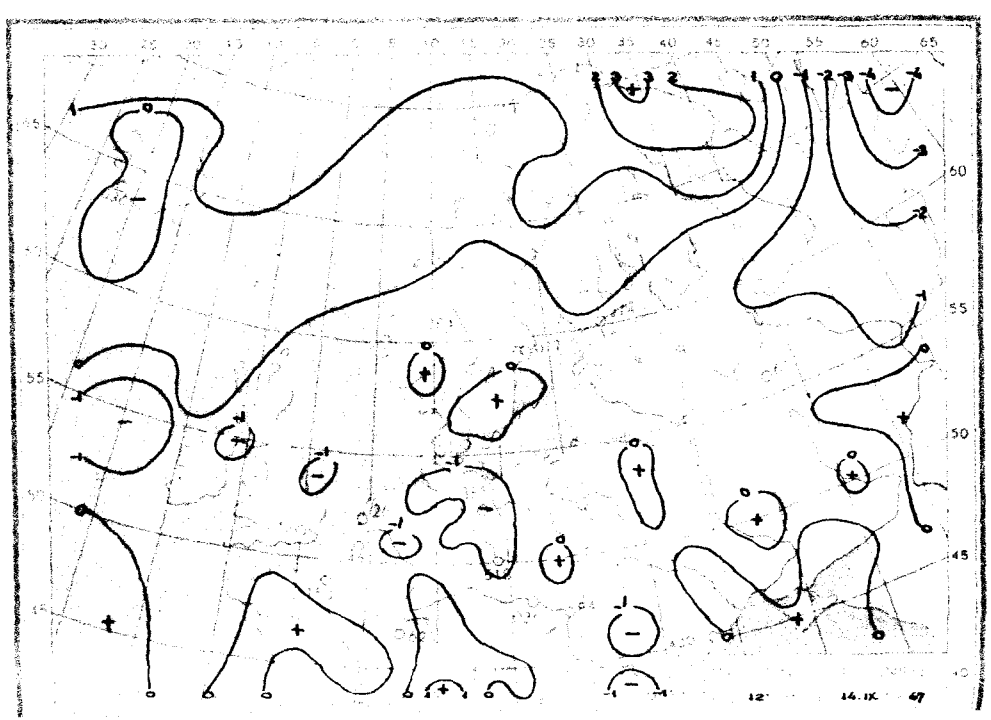

2840 2800 2760 2760 2800 2840 2880 2920 2920 2880 2840 2800
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3120
3080
3040
3040
3120
3120
3160
00 14 IX 67

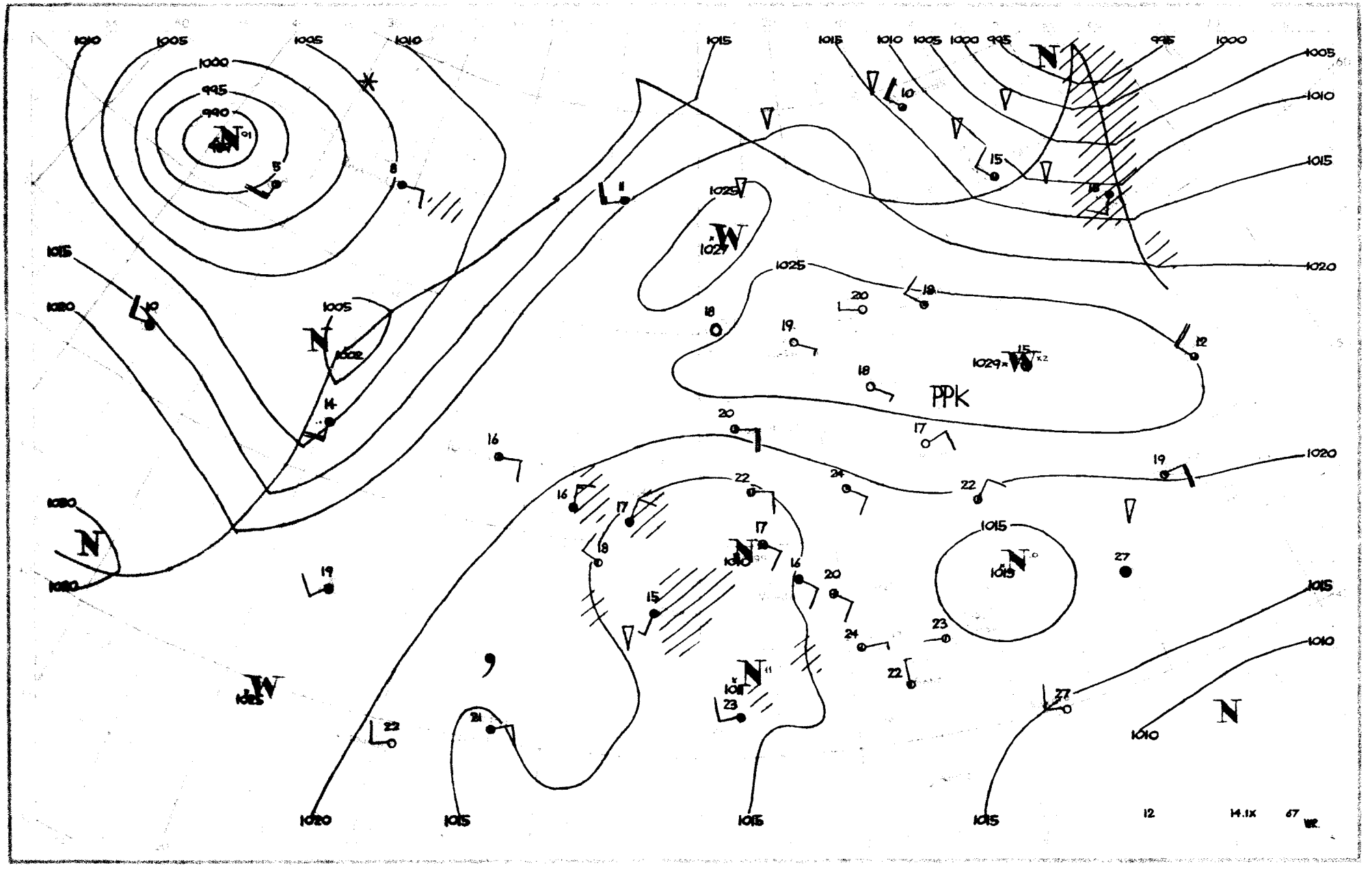

3080
3160
3120
3080
3080
3120
3040
3000
3080
3160
3160
12 14.IX 67


00 14.IX.67
12 13.IX.67
00 14.IX.67
12 13.IX.67
12374


00 14.IX. 67


00 14.IX.67
00 14.IX.67
12625


12 14.IX 67



1010
1005
1000
995
990
1015
1020
1025
1027
1029
1002
PPK
12
14.1X
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00301	96100	19714	20900	13400
150	30000	56101	21015	00902	14208
195	01201	97010	20815	00900	14204
205	50303	40102	18714	00902	14102
235	00601	95101	19613	00900	13102
250	20602	97011	19214	20930	12103
272	00402	60020	20414	00900	12206
295	01103	30101	19915	00900	14210
330	60904	56101	17116	656XX	15304
375	50804	65021	17616	40932	12204
400	00403	35101	16314	00900	14400
424	50502	40102	15515	00901	14206
465	00906	58101	16516	00900	13208
495	20401	97021	17313	00902	12109
510	90206	90456	48707	9XXXX	07102
560	00601	60011	15712	00900	12210
570	30902	60021	16413	00902	12210
575	01501	98011	16414	00900	12212
650	21406	80011	48904	25300	02207
695	03203	50101	16514	00900	12212

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61001	97031	19023	21531	13709
150	10703	70010	22019	00901	15601
195	11005	98020	21921	00901	10705
205	60906	65032	17323	22501	15710
235	81004	97032	19121	21507	15706
250	80806	97021	19221	00907	14805
272	10705	70020	20521	00901	11704
295	01404	98011	20721	00900	13802
330	30905	58051	17023	00901	14806
375	21206	70030	18424	11601	12703
400	61204	62032	15221	11508	14707
424	41207	70031	15821	32502	13706
465	21406	60021	17222	11601	11602
495	10903	96050	18024	00901	13804
510	91810	90454	48507	9XXXX	07003
560	41402	65011	16920	22502	10000
570	11403	70030	17623	11601	10603
575	00703	65020	17321	00900	12808
650	62005	80024	51206	68XXX	06107
695	10602	60020	18020	00902	13704

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23145	17132	00807	85525	10071	00911	70117	00514	00807	50574	65665	00910	40739	76776	00914	30941	
	91921	00910	20204	08XX9	01008	15385	05XX5	01204	10645	04XX2	02303	11122	11231	06XX3				
TT	12374	55555	00006	17144	11984	16128	22967	18126	33820	00064	44798	07051	55733	05033	66712	01004	77663	
	52539	77802	55614	88350	82847	99300	91921	22264	98007	62250	01XX6	66666	23106	18411	17407	12104	77777	
	09006	00704	00108	01304	45100	02303	01010	855XX										
VV	12374	07873	05XX6	02604	05088	04XX6	02305	66666	07304	06707	05404	04405	77777	06087	01603	29775	02708	
	39063	02210	02057	01502	66052	02805	21047	01506										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23124	14145	00901	85500	09035	01109	70099	00701	01013	50570	63678	01115	40736	76791	01016	30938	
	90939	01010	20202	08XX0	01015	15386	03XX8	03XX8	0XXXX	10646	04XX8	0XXXX	11122	20200	08XX1			
TT	12425	55555	00001	14141	11985	15148	22941	16088	33826	07025	44778	04542	55727	02674	66674	51728	77571	
	60639	88529	60649	99447	69722	11400	76791	22331	84884	33304	90932	60250	99037	66666	22505	20008	18307	
	16604	11003	77777	12001	00000	28982	01110	42588	01018	02200	01015	01010	2093X					
VV 23	12425	07876	02XX9	0XXXX	66666	09705	08702	06004										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.IX.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, na południowym zachodzie miejscami duże i gdzieniegdzie wystąpiły tam przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Zamościu do 15°C w Świnoujściu i na Helu, a maksymalna od 18°C w Świnoujściu do 24°C w Szczecinie i Resku oraz lokalnie w centrum i na wschodziem Wiatry były słabe z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK - w-wa, Solec 18. Zam. 7111/07/1/67 - 10.III.67 - 7-7-1967 - 8000 egzemplarzy

1 5 WRZE 1987

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

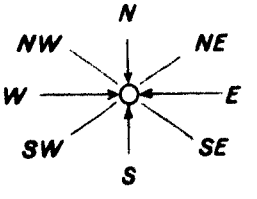
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- < błyskawica
- ✝ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

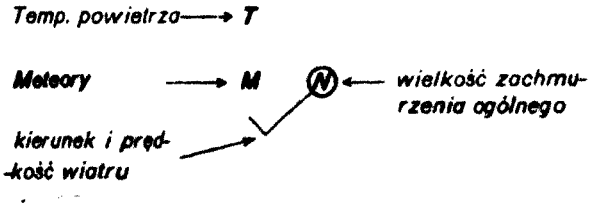
○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

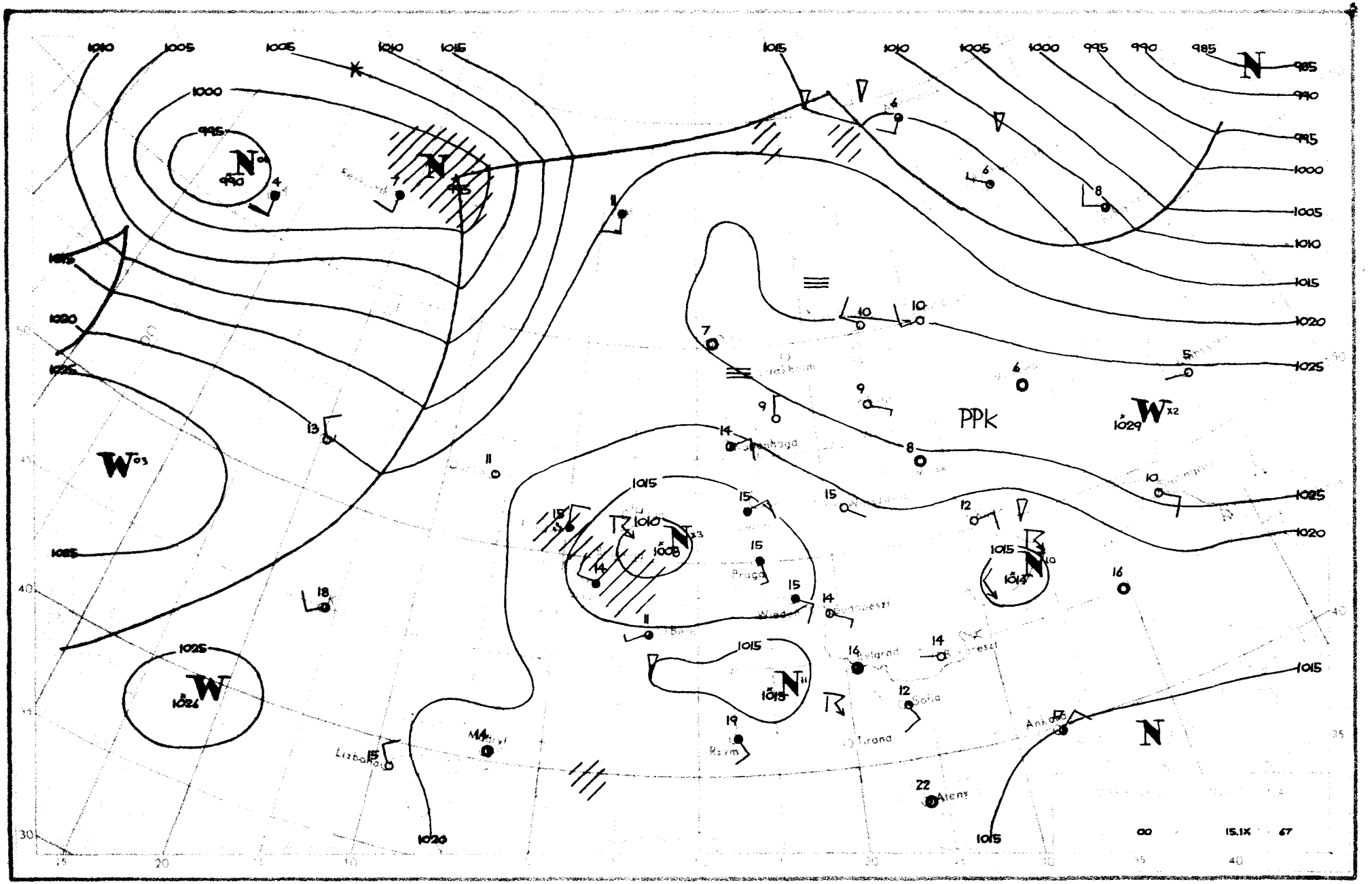
Wiatr:

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

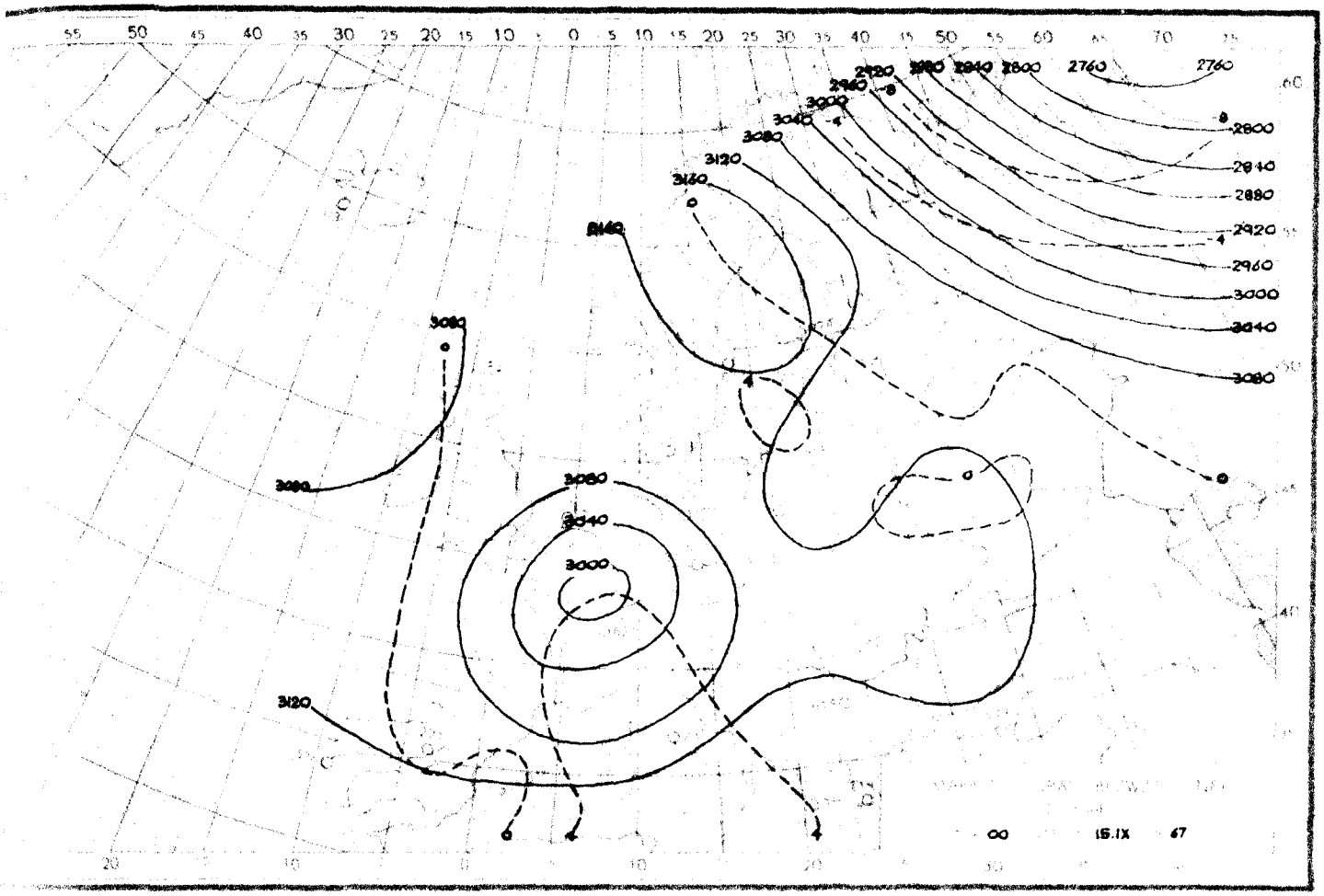


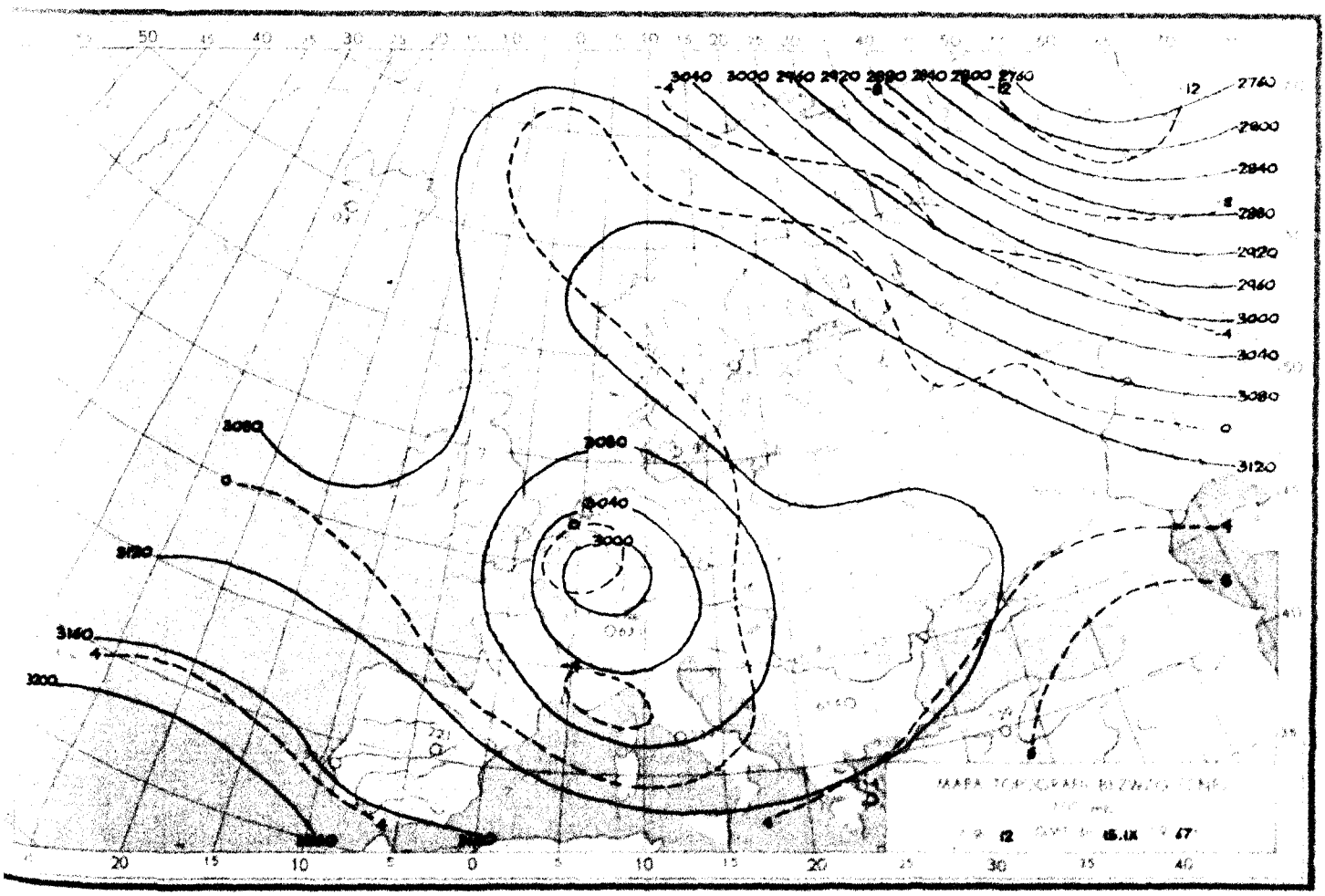
Rozmieszczenie danych:

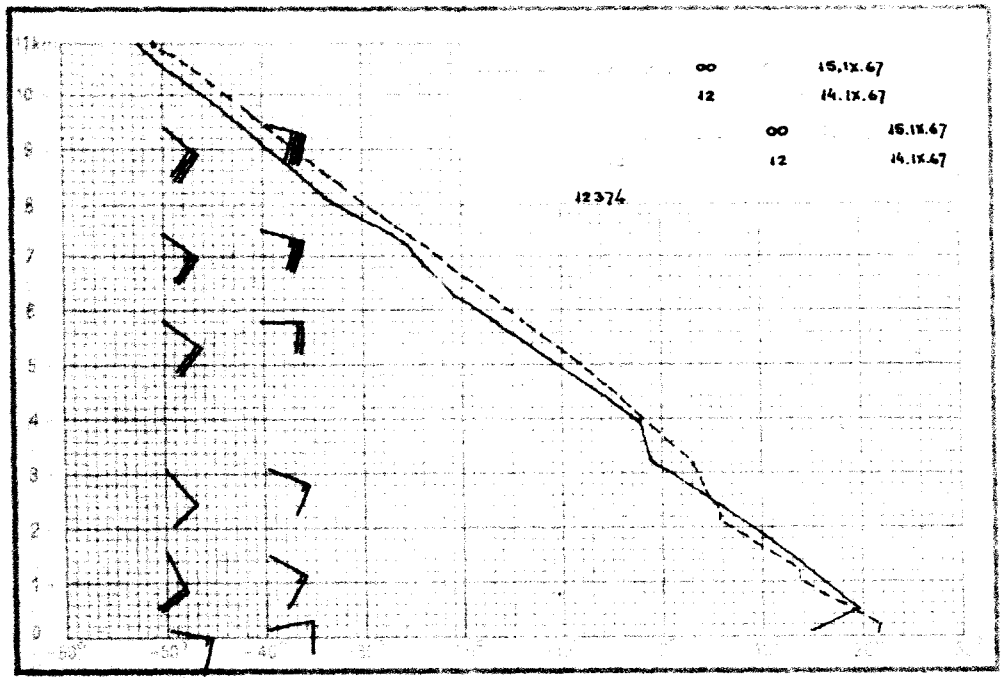


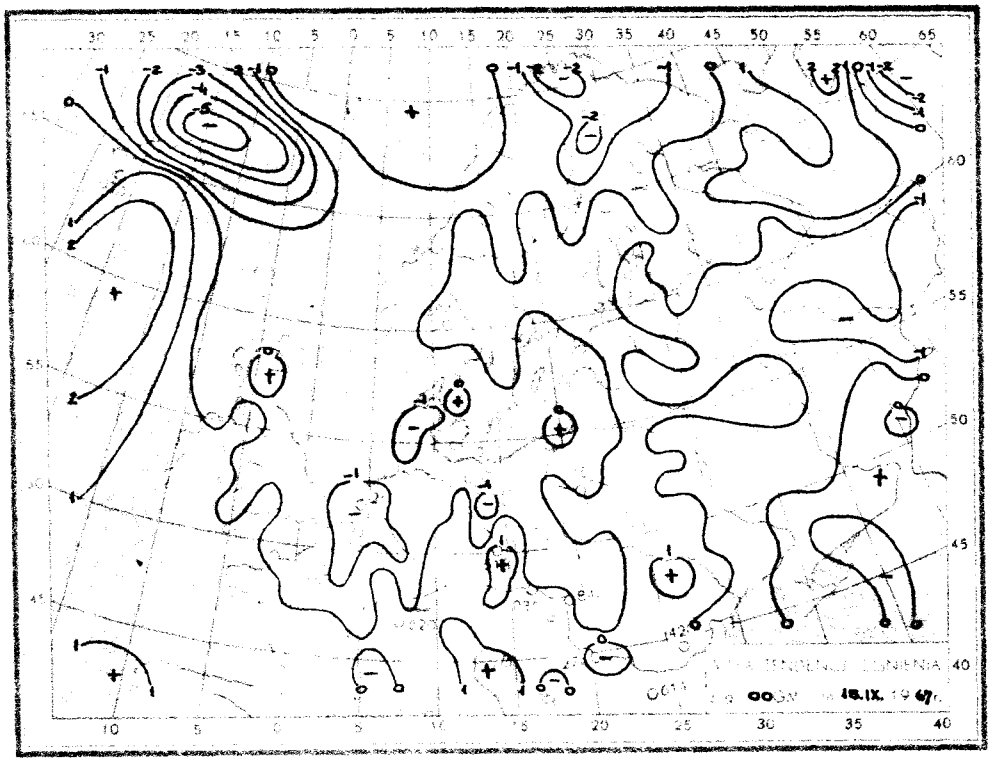


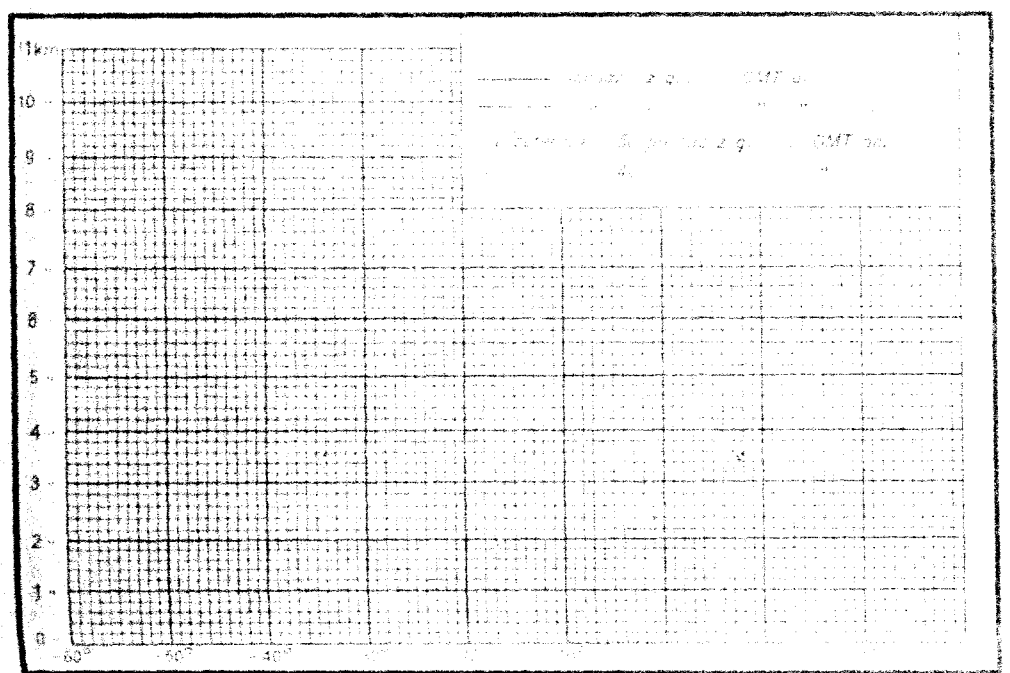
PPK
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Berlin
Kopenhaga
Sztokholm
Bukareszt
00
15.IX
67

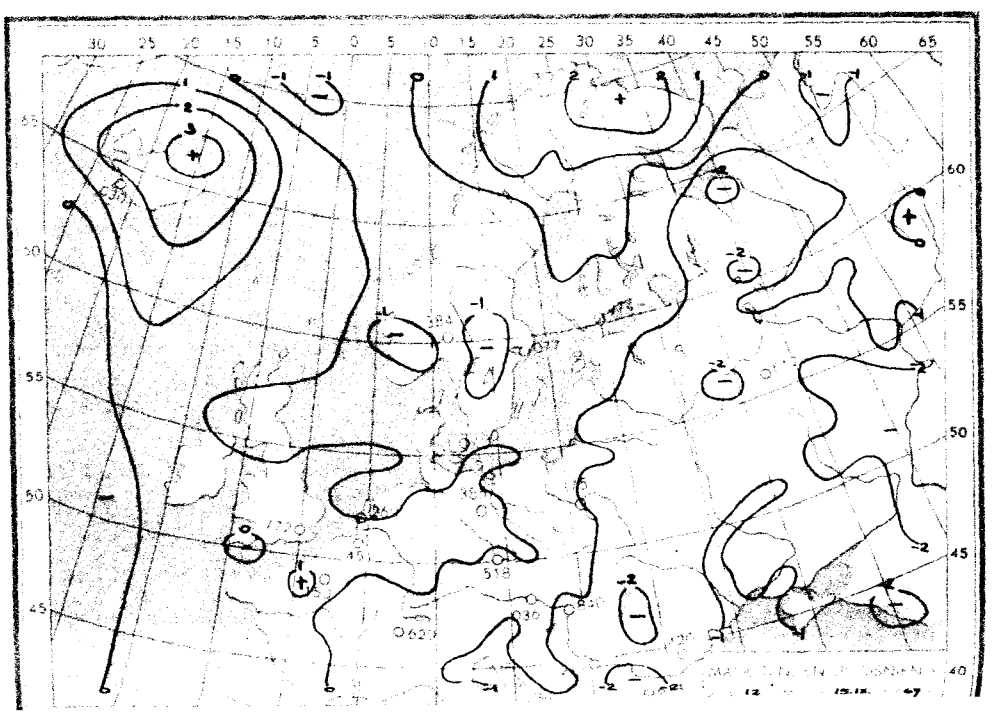

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
15.IX 67

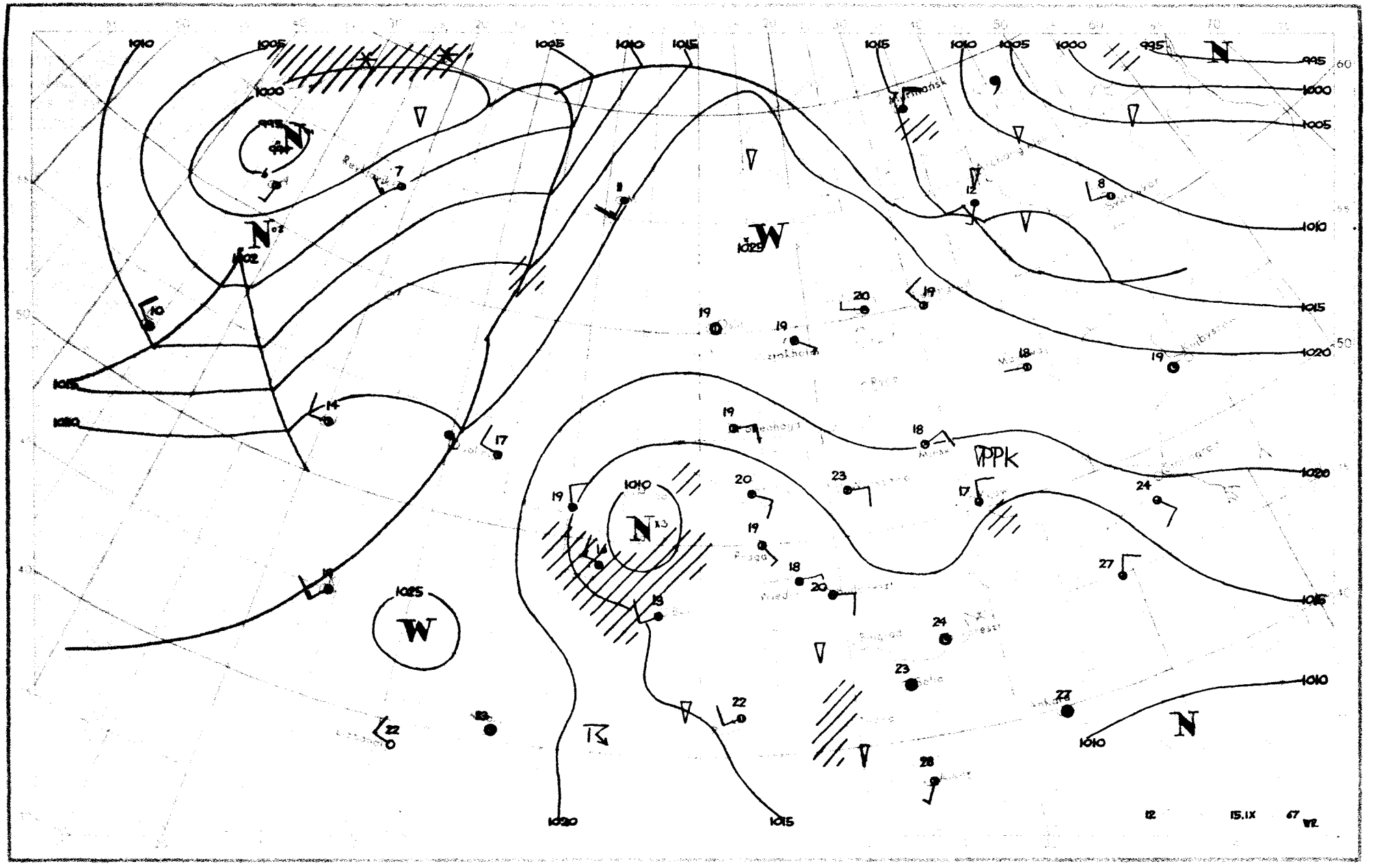

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
15.IX 67


00 15.IX.67
12 14.IX.67
00 15.IX.67
12 14.IX.67
12374


00 15.IX. 1967




12 15.IX. 67



1010
1005
1000
995
N
1025
W
1020
1015
PPK
15.IX
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21004	97010	17516	00901	13707
150	00000	60020	20015	00900	13400
195	00802	97020	22511	00900	08203
205	01003	57101	15716	00900	14804
235	01303	97020	18215	00900	13704
250	00803	97020	18715	00900	13704
272	00902	60020	20314	00900	11801
295	00802	97020	22511	00900	08203
330	00902	56101	16414	00900	13802
375	01103	60020	18615	00900	13000
400	61103	60020	14715	20938	13804
424	11103	40101	15514	15600	12804
465	01402	60020	17115	00900	133XX
495	00401	96100	19213	00900	12201
510	92218	90456	471o6	9XXXX	06004
560	60000	60021	17012	65500	11400
570	01001	58100	18012	00900	12802
575	00000	60020	17412	00900	12400
650	brak	danych			
695	00000	09460	18512	00900	11201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61403	97031	15322	10936	15501
150	20903	60020	18421	00901	16705
195	00804	98020	21120	00900	09501
205	61207	62038	15220	22570	14001
235	71505	96101	16621	00906	15603
250	10906	97010	16823	00901	13707
272	00704	60020	18221	00900	13808
295	21403	98030	18522	11502	13811
330	51104	50052	15122	10932	13804
375	31005	60030	16723	32601	12211
400	71503	62031	14120	42506	14801
424	51104	60026	14920	48531	15807
465	51703	58101	15621	11502	14705
495	10705	96050	15924	12601	13817
510	92204	90456	48707	9XXXX	07306
560	72703	65022	15119	757XX	11706
570	60703	60022	15523	11508	11806
575	61204	65031	14823	11601	13716
650	71401	84031	50009	2235X	15803
695	21504	62034	15223	12602	14716

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT 12374 23153 15135 01007 85538 12032 01509 70128 50559 01305 50575 66709 01211 40739 77841 01313 30939
92001 01314 20204 03XX9 01411 15389 03XX9 01406 10650 02XX1 01804 11122 11230 03XX3

TT 23 12374 55555 00007 14137 11961 19154 22815 09019 33695 51571 44634 52694 55470 70748 66411 75815 77362
83928 60250 00XX5 66666 24801 23003 17405 13803 11404 10901 77777 09007 00903 00274 01318 04108 01404
01010 00900

VV 23 12374 07880 04XX4 02505 05094 06XX2 66666 05006 77777 65053 02806

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.IX.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na południowym zachodzie lokalnie duże i wystąpiły tam gdzieniegdzie przelotne opady i burze. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Suwałkach, Mielcu, Nowym Sączu i Lesku do 15°C w Świnoujściu i Kołobrzegu, a maksymalna od 20°C w Gorzowie, Opolu i Jeleniej Górze do 25°C w Lublinie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/18/67 - 10.11.67 - Y-73-49 - 90000 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

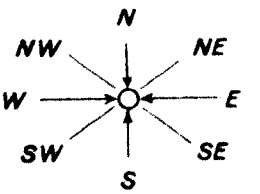
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

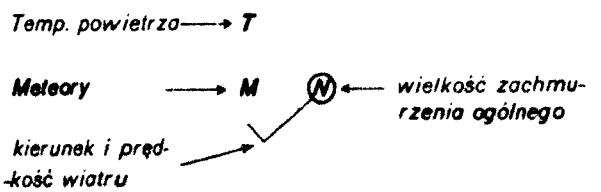
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

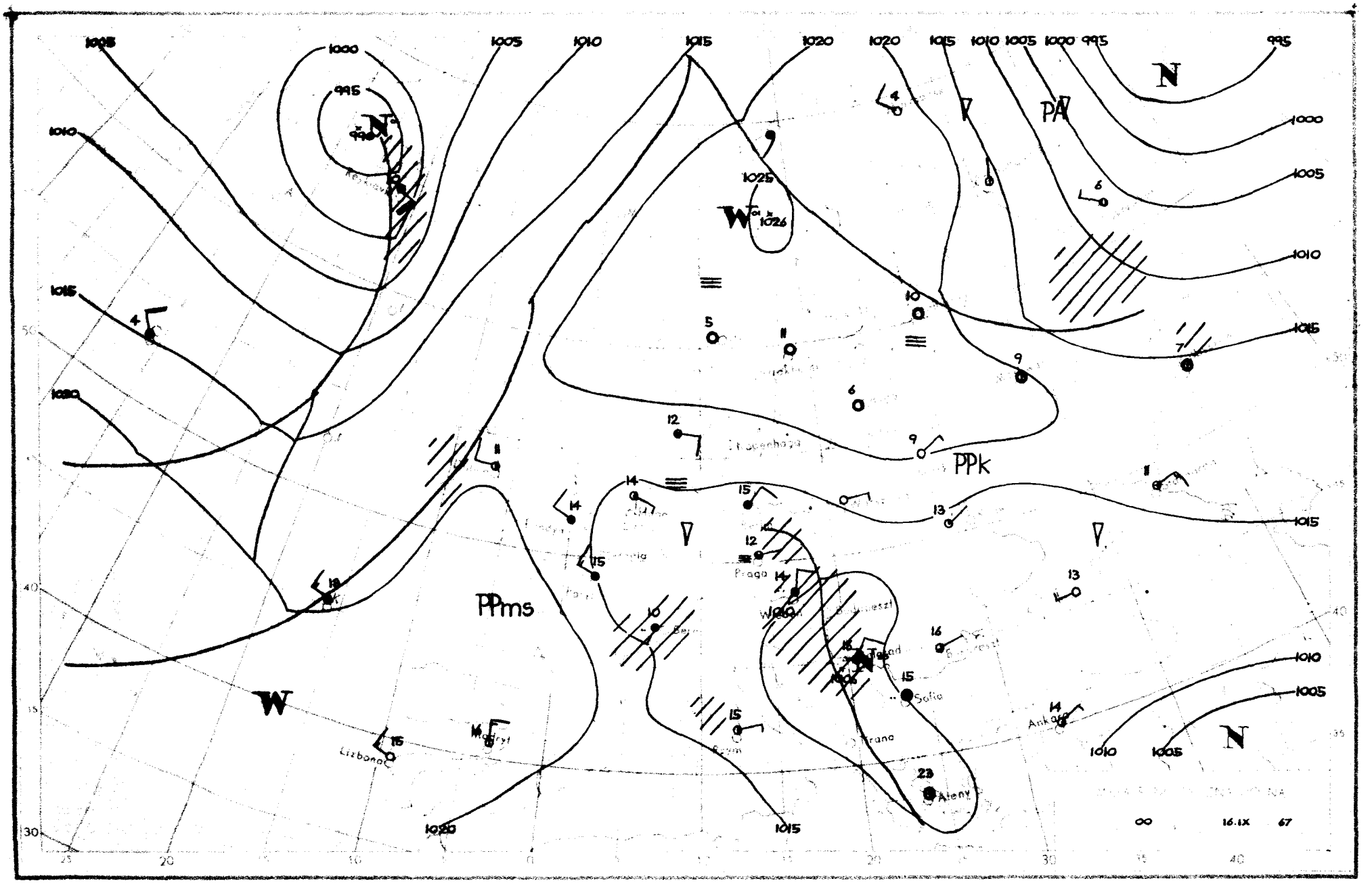
Wiatr:

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

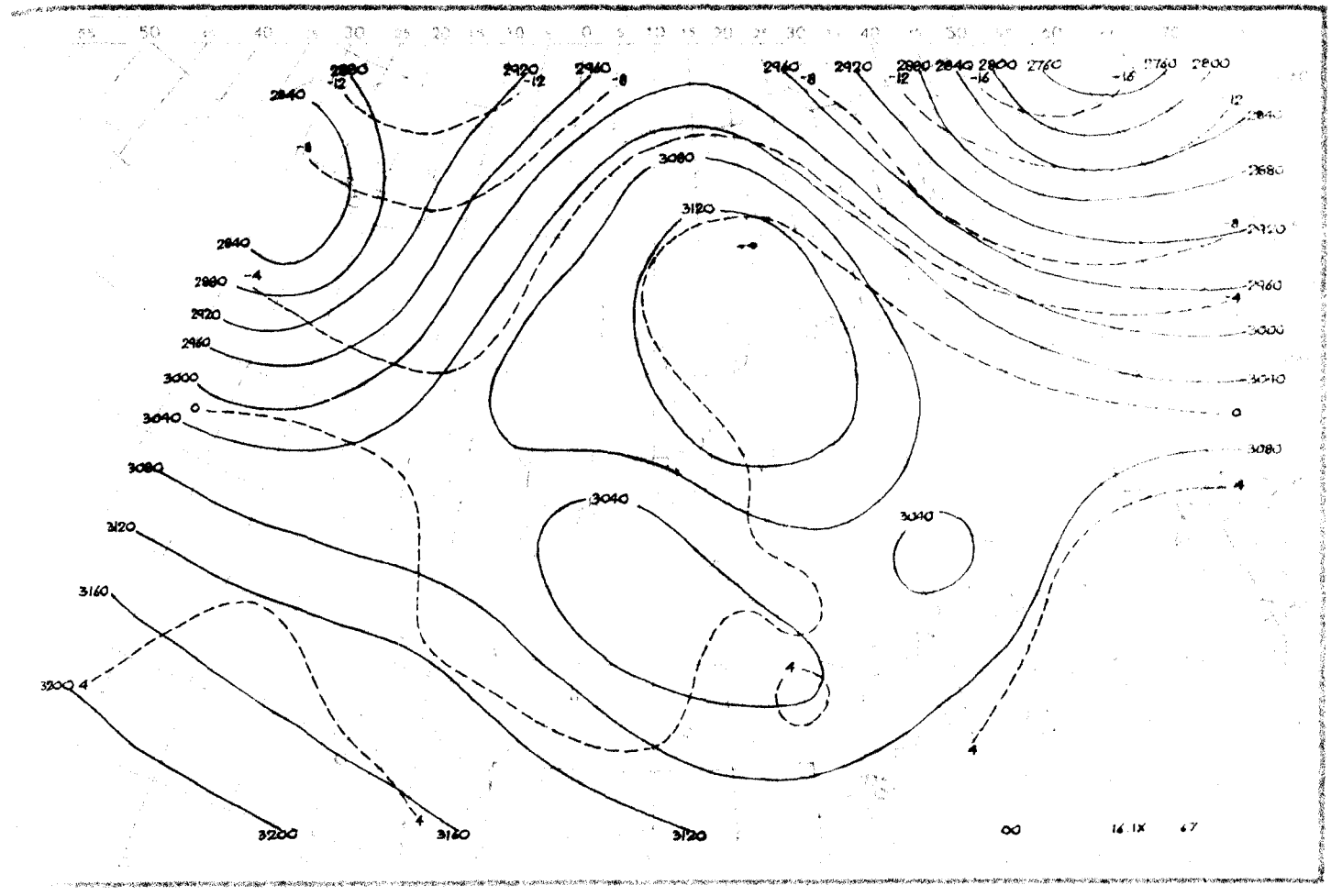


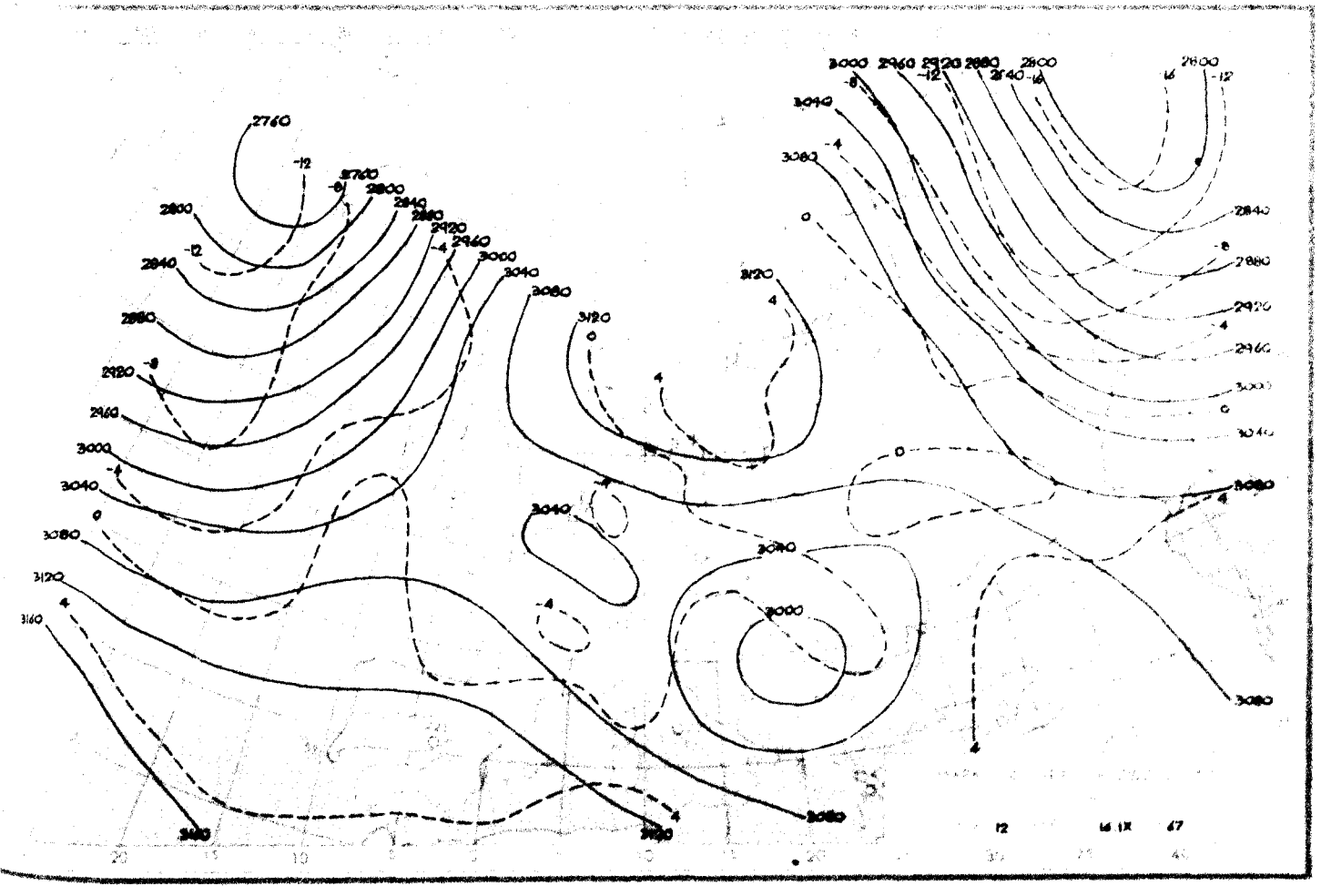
Rozmieszczenie danych:

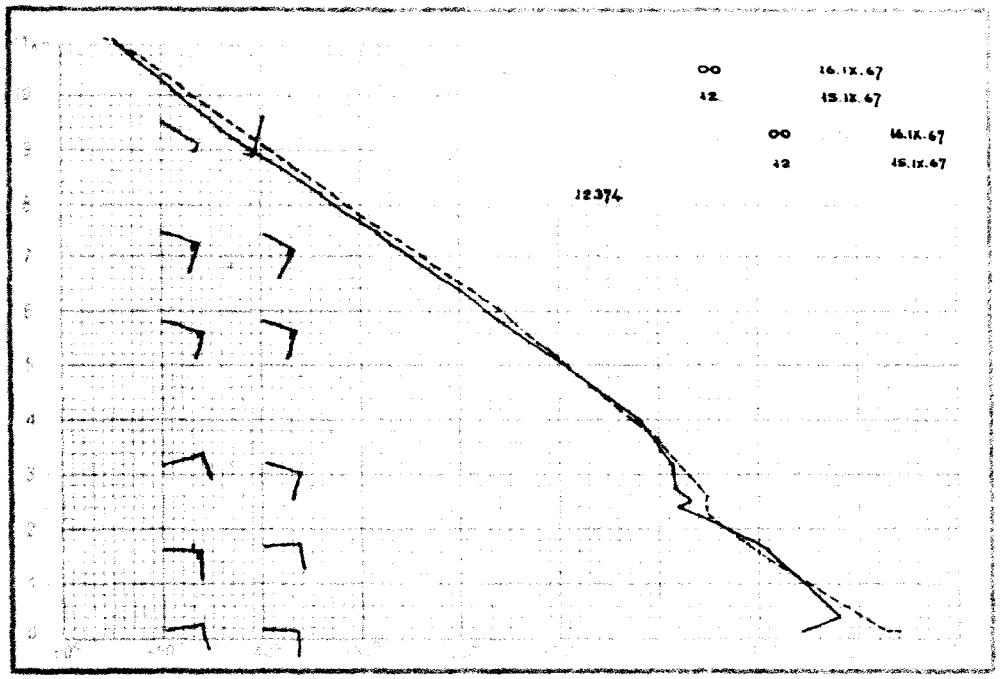


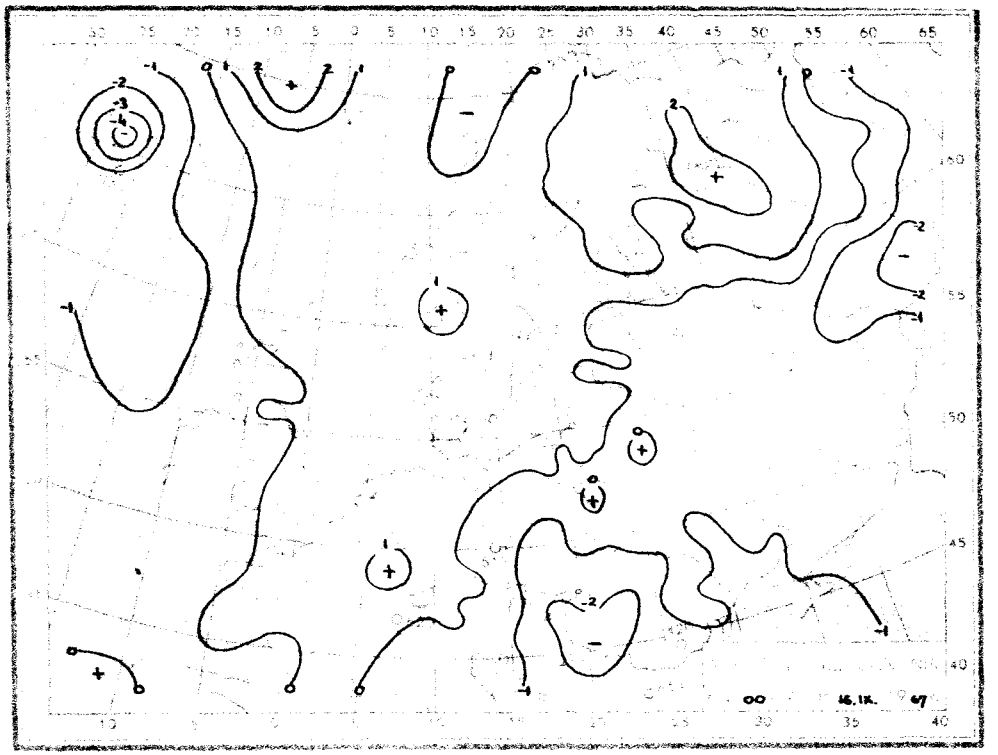


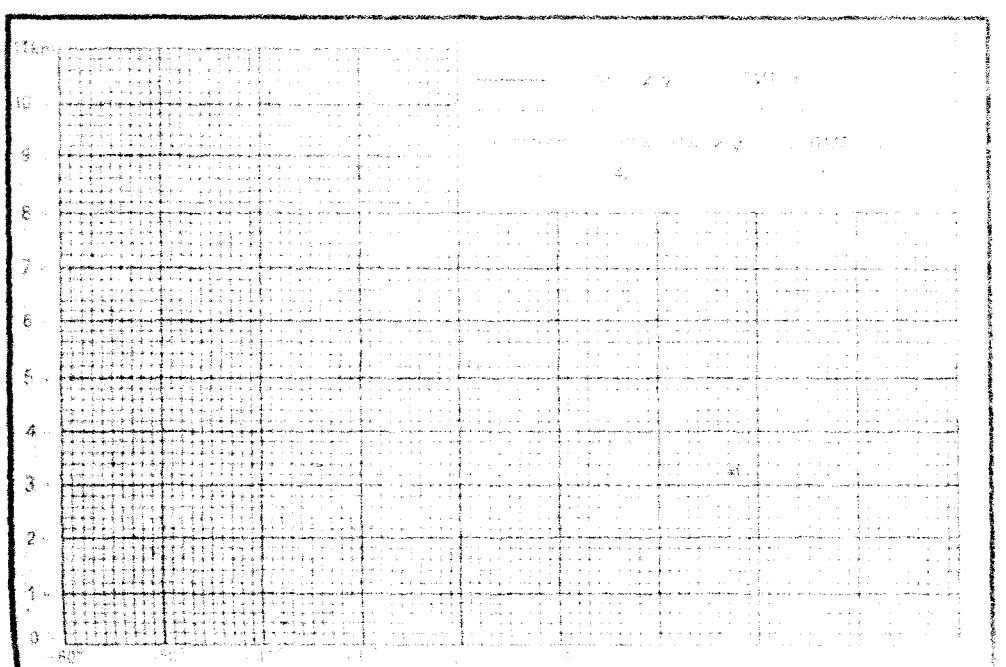
1005
1000
995
1010
1015
1020
1025
1026
N
PA
PPk
PPms
W
Praga
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
Aleny
00
16.IX
67

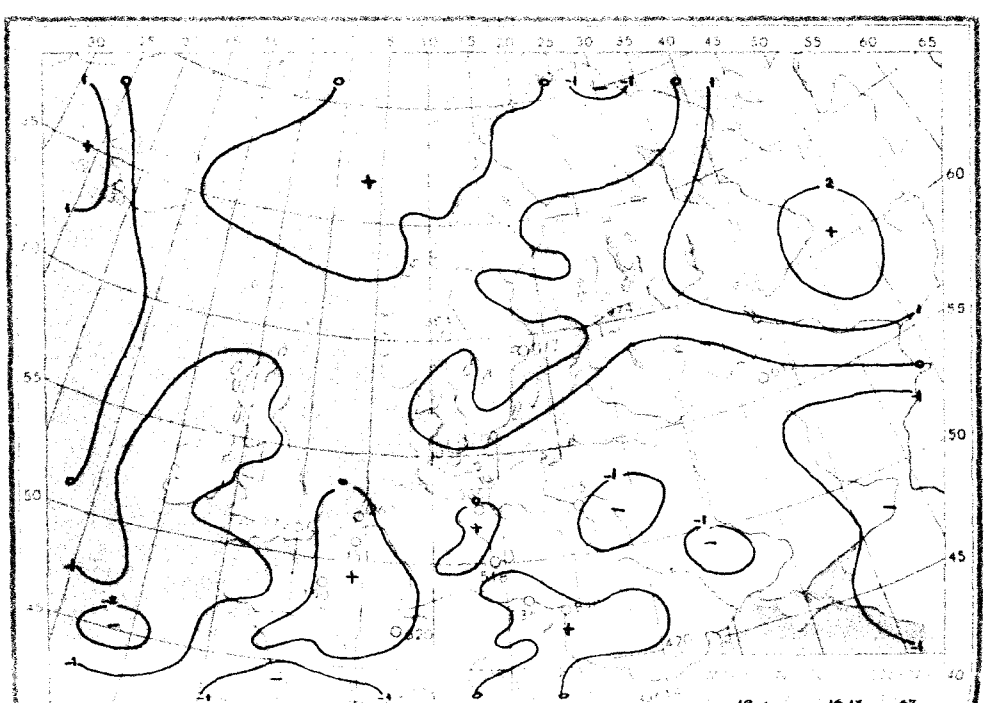

2880
2920
2960
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3040
3080
3120
3160
3200
00
16.IX 67

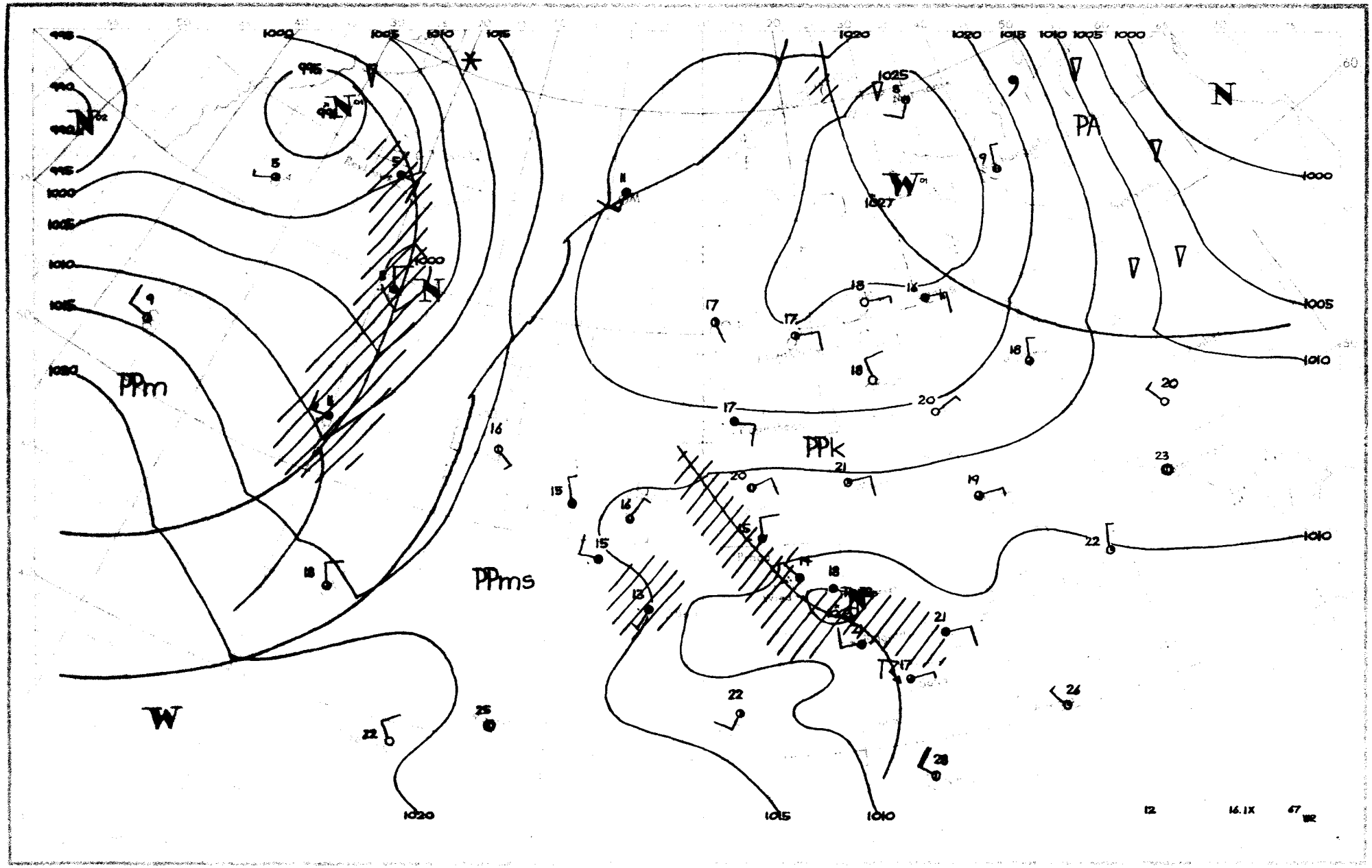

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3000
3040
3080
3120
3160
12
16.IX 67


00 16.IX.67
12 15.IX.67
00 16.IX.67
12 15.IX.67
12374


00 16.IX. 67




12 16.IX. 67


PPm
PPms
PPk
PA
W
N
12
16.IX
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	brak	danych			
150	00000	58100	18813	00900	13102
195	00301	97020	19610	00900	07701
205	brak	danych			
235	80802	96102	17313	00907	12400
250	00802	97021	16914	00900	13400
272	00702	60020	18412	00900	10400
295	00000	96100	18408	00900	07703
330	40904	57100	14516	00908	14705
375	00903	60010	16013	00900	10803
400	80403	58106	13916	8092X	14703
424	83601	20612	13115	855XX	15709
465	11205	60020	13915	10930	11706
495	00403	96100	15611	00900	10705
510	81104	98604	47706	8052X	06704
560	80501	40106	12014	4557X	13713
570	00000	58100	14513	00900	10706
575	11402	60031	12714	00901	11809
650	brak	danych			
695	00802	58100	13714	00900	10209

SYNOP z godz.12 GMT.

105	50603	98022	16821	21502	14807
150	20706	65030	18319	11502	12805
195	10903	97030	18319	11500	07706
205	61106	70031	15821	21502	13705
235	30904	97011	16719	00901	10706
250	40807	98031	16820	11502	XXXXX
272	10905	70020	17618	00901	08704
295	10902	97020	16221	00902	11705
330	40709	60012	14521	00902	10805
375	20907	70010	14721	20940	08805
400	70503	62022	13620	00908	14000
424	60602	65022	12421	20932	12705
465	21005	70010	13320	11701	07807
495	20407	97031	12821	21600	11812
510	70412	97412	46607	38X7X	05000
560	51108	65032	10421	31602	09601
570	20805	65030	12221	21600	07807
575	10907	98021	10721	12600	09804
650	63406	70032	44907	6234X	05400
695	70908	70031	10920	785XX	11711

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

12374 23136 14111 00805 85512 10031 00905 70092 01655 00706 50573 65813 01107 40737 77889 01109 30937
94024 01109 20198 06XX4 01308 15381 05XX9 01407 10640 04XX1 01605 11122 11229 06XX1
BT 23 12374 55555 00005 14111 11986 15103 22977 17116 33864 11042 44763 02513 55754 03523 66730 01634 77700
01655 88634 51797 99300 94024 56250 02XX8 66666 22906 20006 19408 18906 13006 12404 11504 10807 09603
77777 09005 00708 27986 01212 70834 00904 67440 01112 90277 01101 30102 01605 00900

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.IX.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, w części południowo-zachodniej okresowo duże. W godzinach rannych występowały gdzieniegdzie niewielkieopady . Przelotne opady i burze występowały także miejscami w centrum i na południowym-wschodzie ale tylko w godzinach nocnych. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Białymstoku do 16°C w Świnoujściu, a maksymalna od 18°C w Zakopanem, Świnoujściu i Kołobrzegu do 23°C w Raciborzu, Nowym Sączu, Szczecinie i Resku. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/XII/67 - 10.000 egz. 67-Y-7340 - 40.000 egz. mapowy 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17. WRZ 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

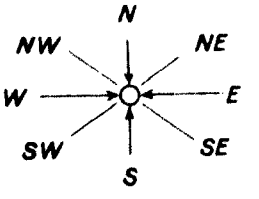
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



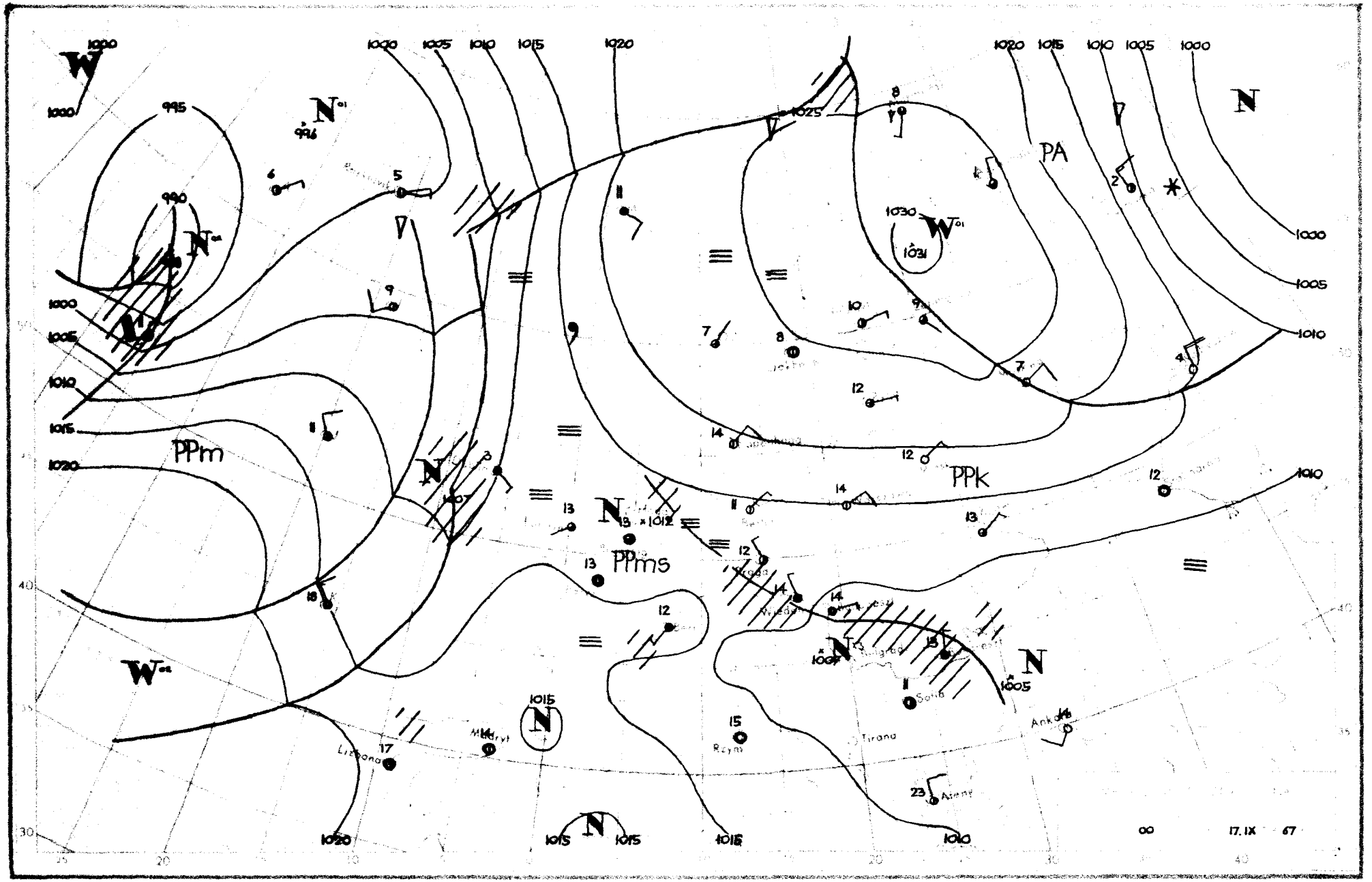
Rozmieszczenie danych:

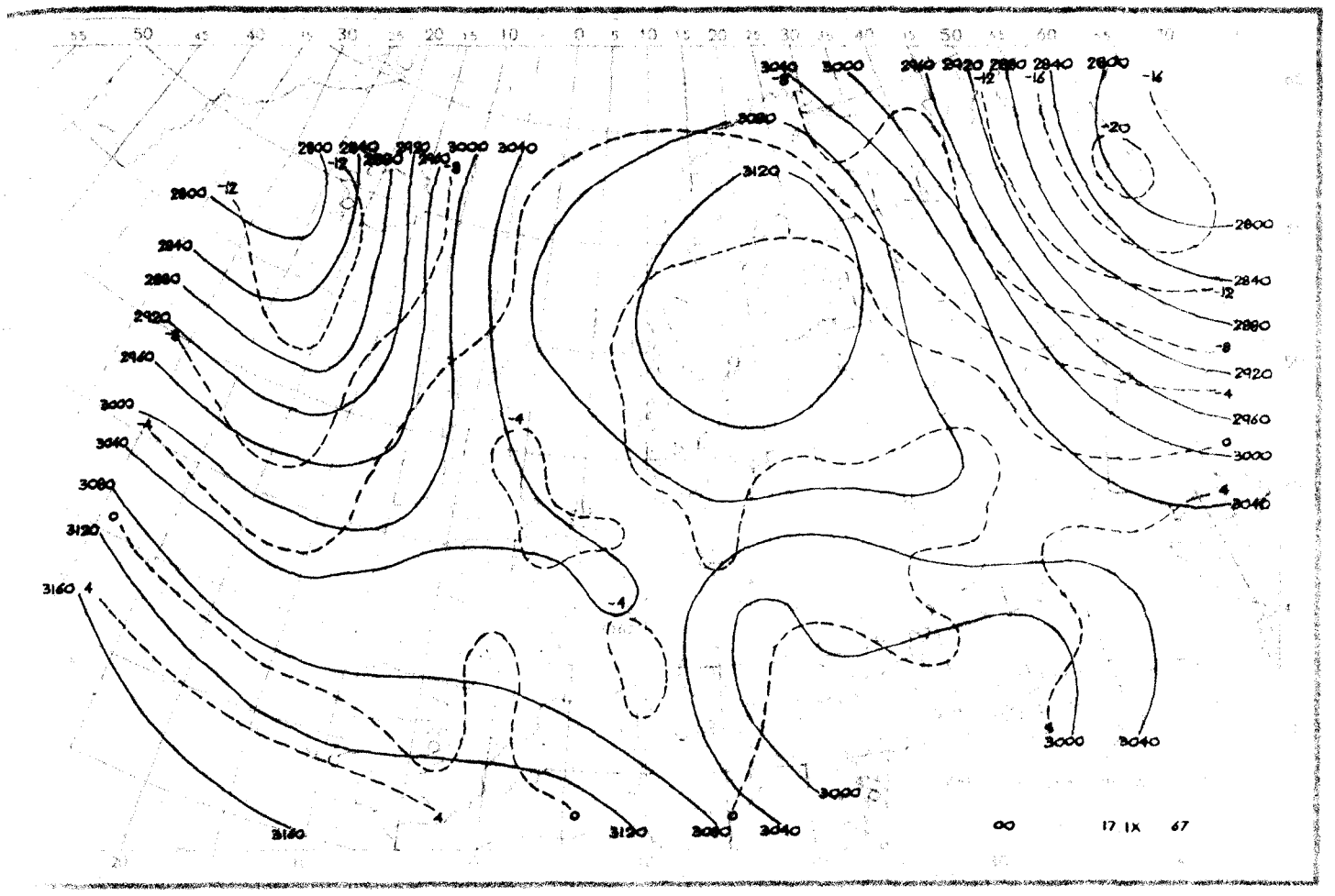
Temp. powietrza → T

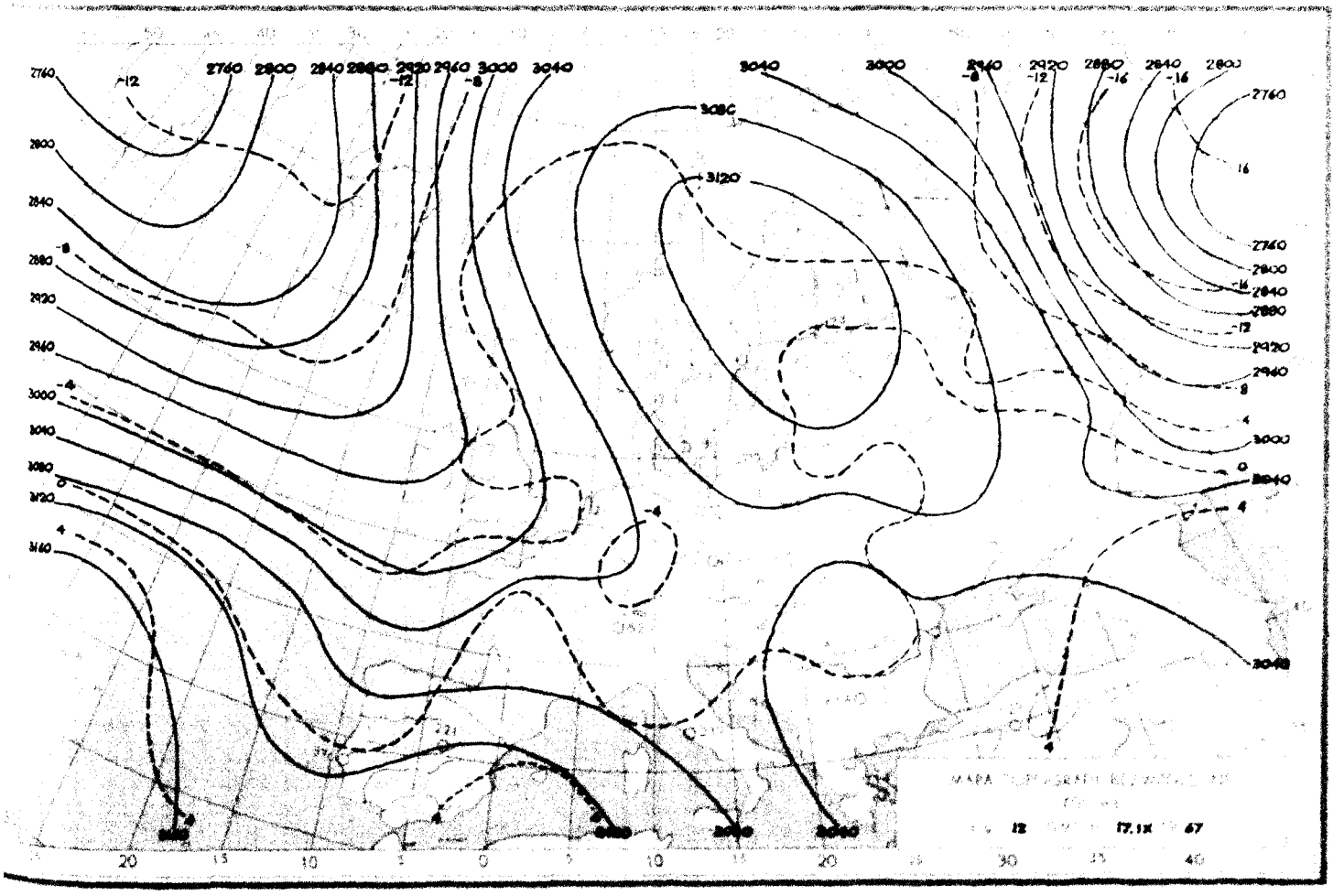
Meteory → M

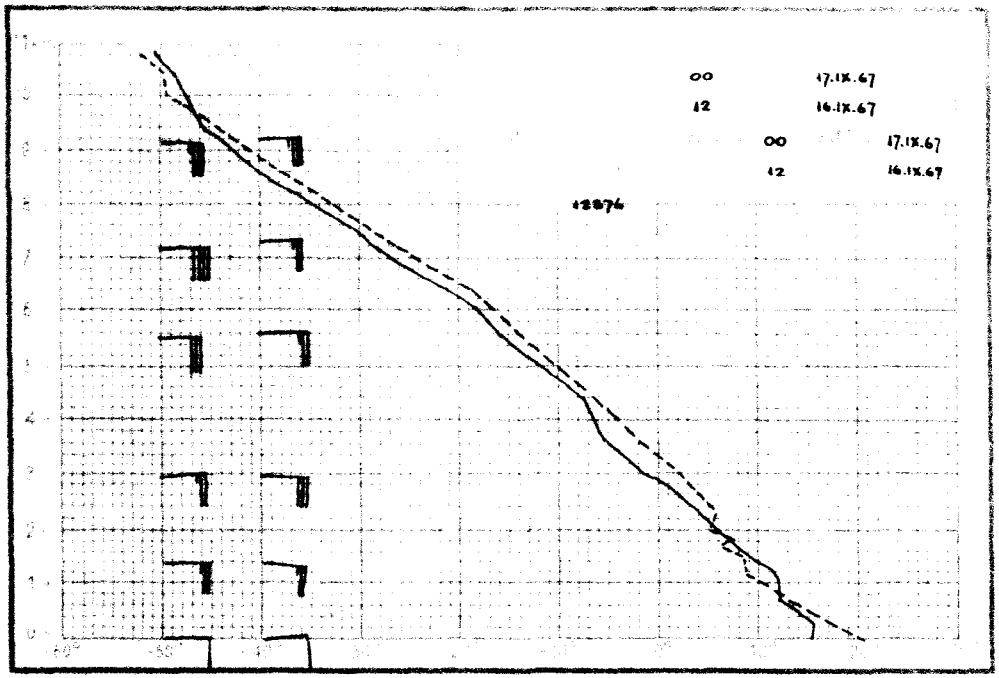
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

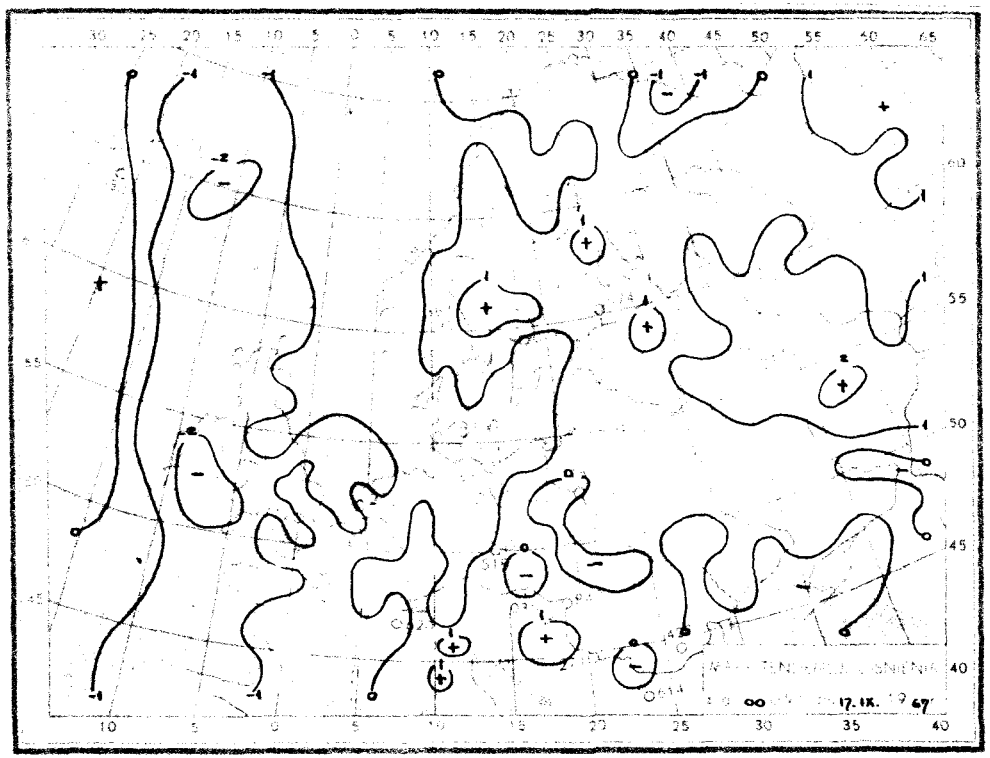
kierunek i prędkość wiatru

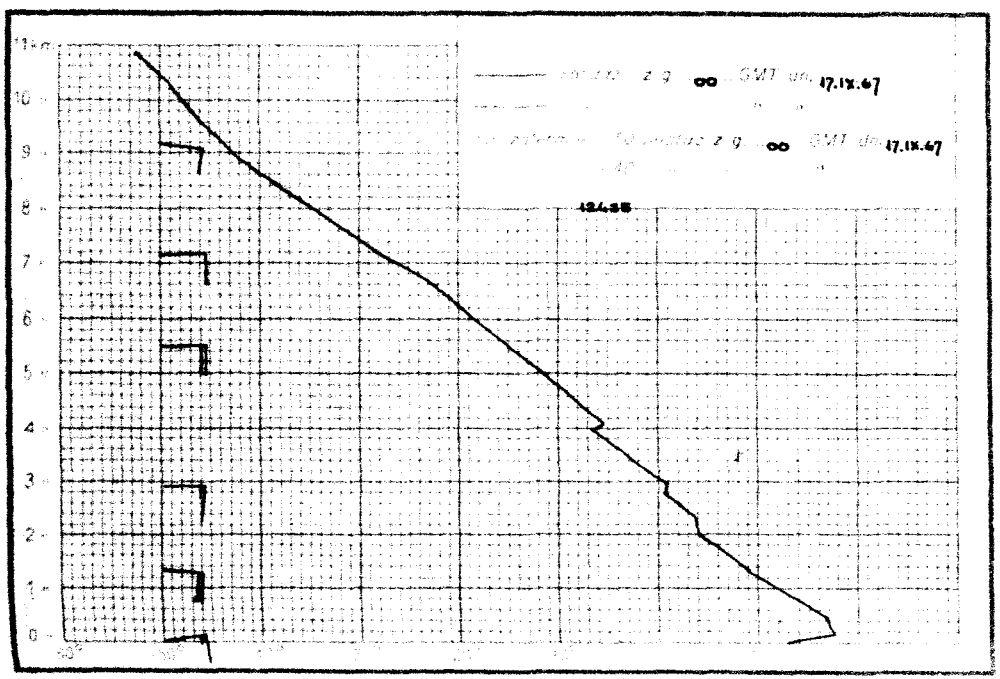

PPm
PPms
PPk
PA
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Ateny
Ankara
00
17.IX 67

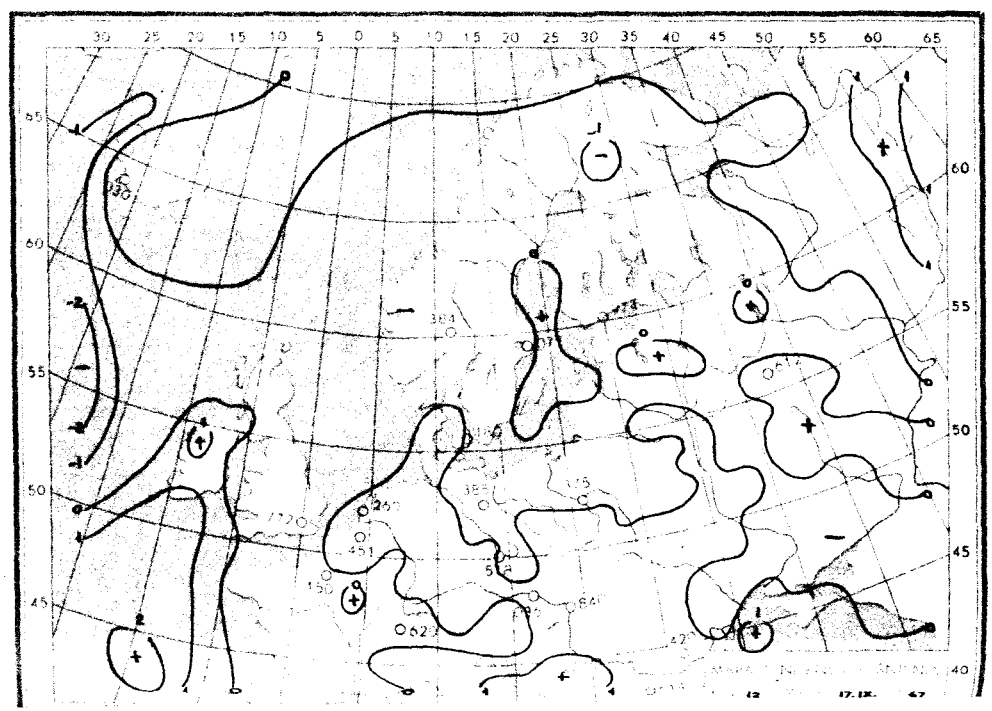

00
17 IX 67

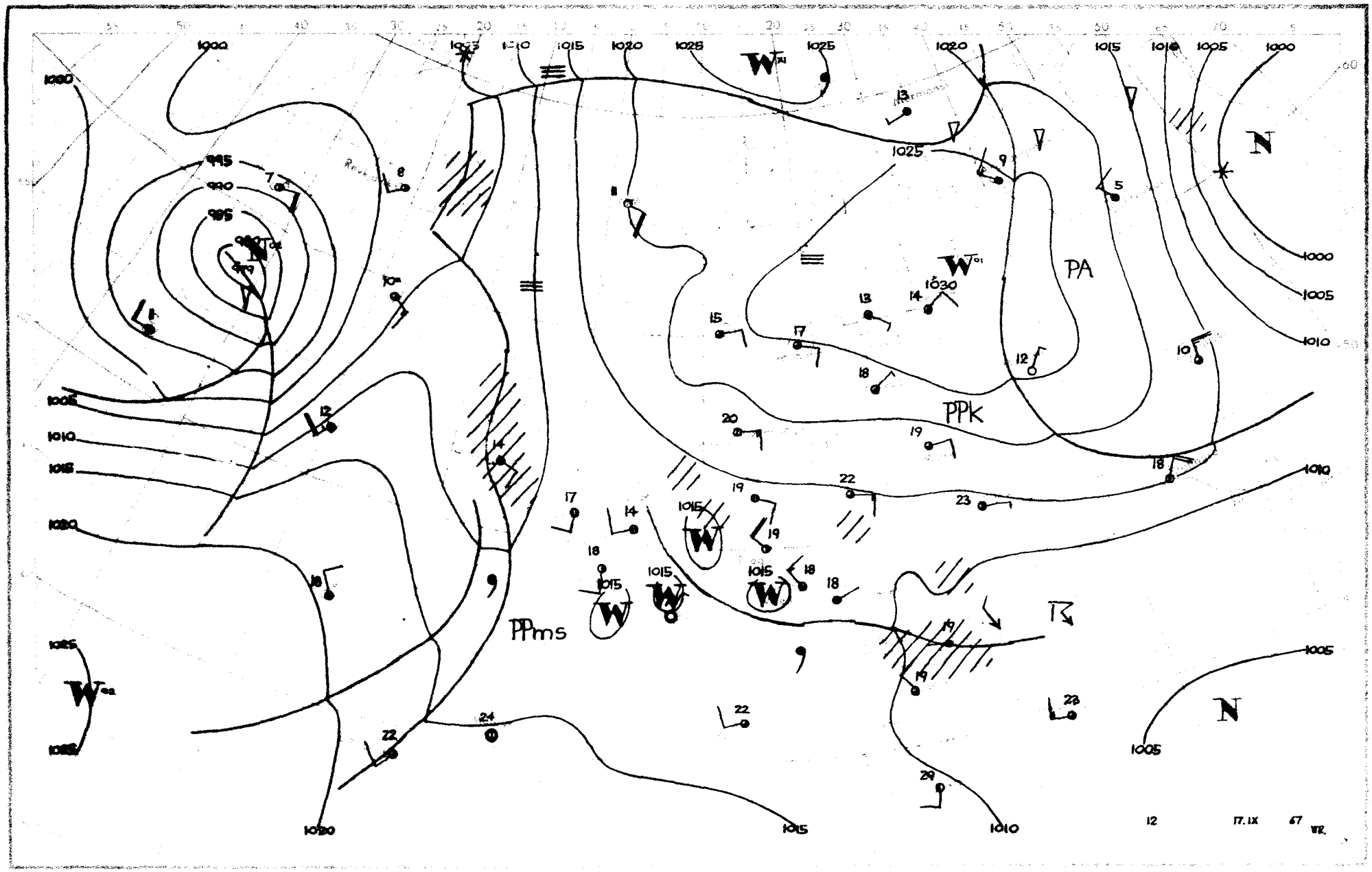

12
17.IX 67


00 17.IX.67
12 16.IX.67
00 17.IX.67
12 16.IX.67
12874


00 17.IX.67


00 GMT am 17.IX.67
00 GMT am 17.IX.67
12435




PA
PPk
PPms
N
N
12
17.IX
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	10501	97020	17411	00901	10801
150	01101	60020	18615	00900	13202
195	70403	97021	18013	00906	09205
205	30903	60031	16312	15502	10101
235	00802	97020	17411	00900	10400
250	00401	97021	16613	00900	10802
272	00402	60010	17913	00900	09400
295	00601	97020	17211	00900	08203
330	40405	60031	14715	45700	11802
375	10705	70031	14414	10930	10400
400	80603	65031	14213	856XX	10308
424	10202	58100	13113	15500	11102
465	40904	60013	14415	45500	12400
495	30404	97018	13215	30930	13400
510	91409	90472	46906	9XXXX	06601
560	10501	60011	11814	10930	12702
570	80701	60022	12515	855XX	14202
575	70000	98031	11913	5567X	12203
650	50000	80014	45305	50941	00701
695	80000	60021	11515	856XX	13201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	10403	98030	16422	11500	14705
150	20404	70021	18518	00902	14201
195	50604	98031	17622	11632	08795
205	60303	65011	15521	6093X	15703
235	10902	97030	16022	11500	12604
250	51104	97030	16322	32630	13802
272	41204	80030	16722	11632	08704
295	41006	98030	16422	11750	11802
330	60702	60031	14620	5253X	14702
375	61008	70021	14622	5863X	10704
400	71102	58102	14119	2253X	14400
424	70302	60016	13018	785XX	14103
465	61804	60031	14018	626XX	12302
495	60705	97032	13321	32631	12602
510	90701	91454	47908	9XXXX	08207
560	70904	60032	12918	785XX	15107
570	70803	15602	13218	754XX	14301
575	80702	56102	13418	6552X	14105
650	71704	65411	47006	78XXX	05210
695	70903	58052	12718	785XX	14205

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23119	15102	00605	85487	09067	00917	70071	51541	00712	50569	65699	00816	40733	78832	00919	30933
	93985	01018	20198	04XX3	01210	15382	04XX4	01210	10641	04XX6	0XXXX	11122	20200	04XX4			
TT 23	12374	55555	00003	15102	11967	15101	22921	12061	33886	12070	44863	11072	55817	07041	66728	01521	77640
	55588	88588	57637	99468	68747	11381	80867	22337	88935	33291	95001	54250	98038	66666	20004	17604	16206
	15304	13105	12606	11206	10505	77777	09003	00605	12788	01016	54750	00712	80374	00922	60134	01406	63114
	01103	01010	30930														
VW 23	12374	07869	04XX6	0XXXX	05081	04XX6	0XXXX	66666	05005								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85479	08065	01009	70060	00525	00908	50568	65719	00811	40733	78832	00706	30932	93994	01103
	20197	03XX5	01405	15382	02XX0	01106	10644	02XX9	00904	11122	13221	04XX3					
TT 23	12425	55555	00999	12112	11979	17145	22947	16111	33850	08065	44786	03027	55760	03011	66716	00514	77697
	00526	88616	56595	99605	55596	11538	61687	22443	72772	33311	92984	53250	99046	66666	22104	16304	15002
	11804	77777	24987	00808	10539	00713	40342	01103	44100	00909	01010	15500					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.IX.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko lokalnie, zwłaszcza na południu przejściowo duże z niewielkimi opadami. W Kaliszu i Kościanie wystąpiła burza. W końcu okresu na południu gdzieniegdzie notowano mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 6°C w Jeleniej Górze do 14°C w Wieluniu, Częstochowie i Płocku i 15°C w Elblągu, a maksymalna od 17°C w Kłodzku i Aleksandrowicach do 24°C w Resku. Wiatry były umiarkowane, miejscami dość silne z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Sokoł. 8. Zam. 711/XII/18/67 N. III-G-V-23400-000 Egzemplarzy

1 8. WRZE 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

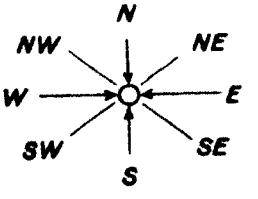
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

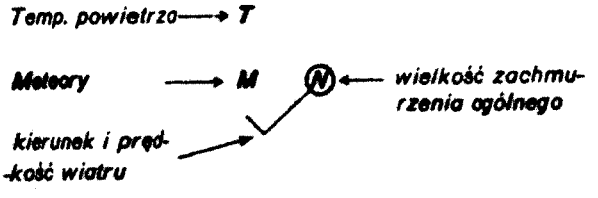
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

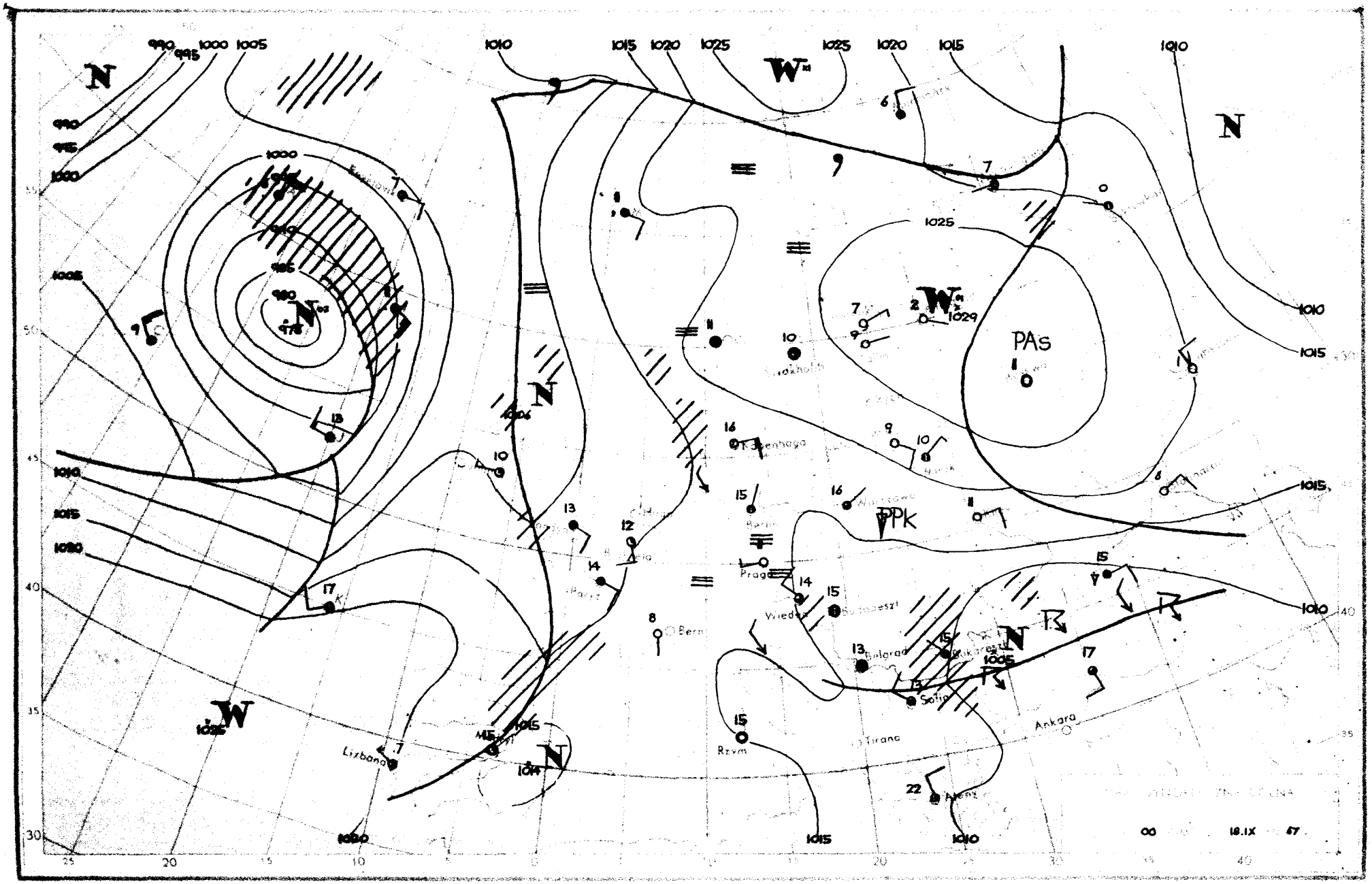
Wiatr:

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

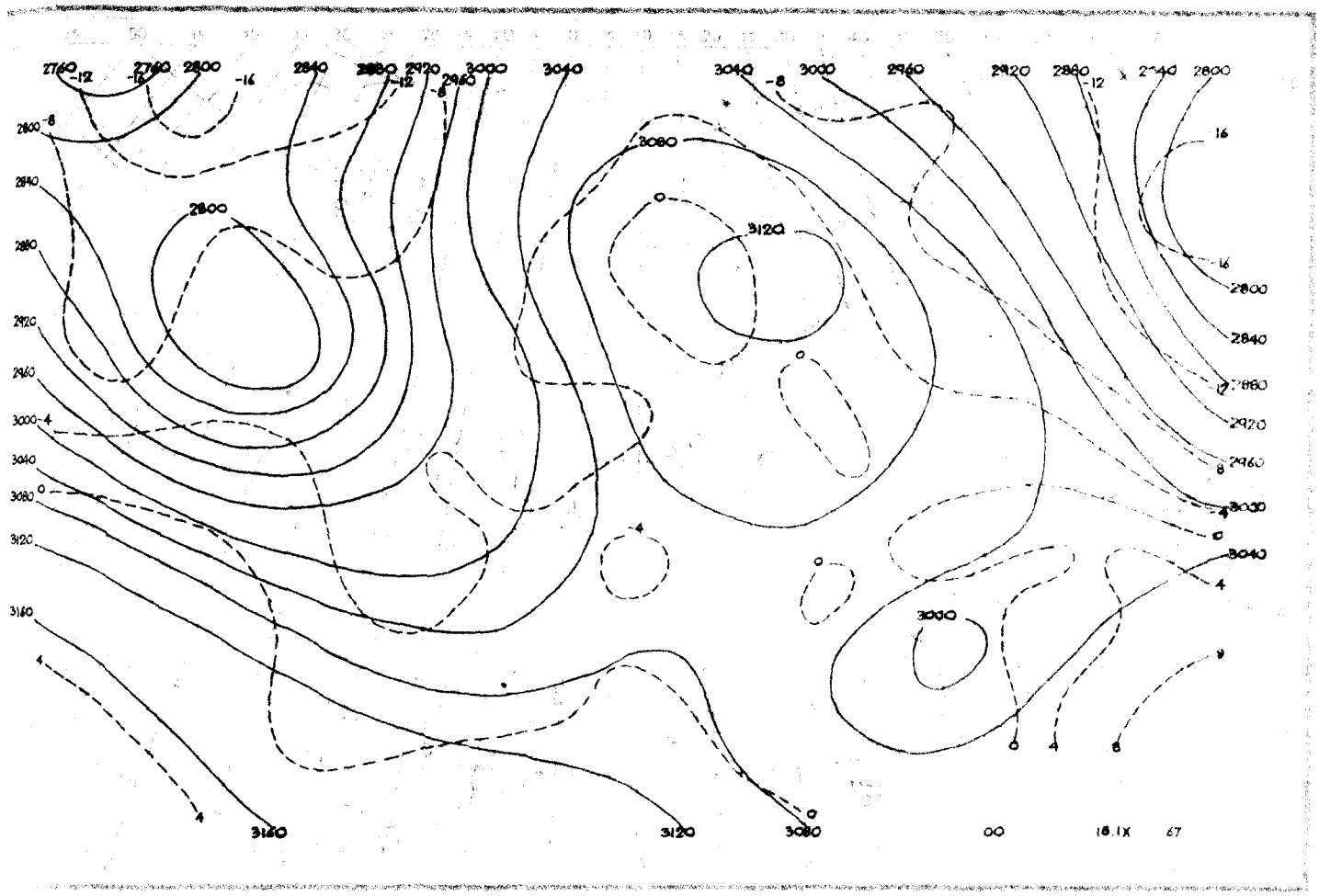


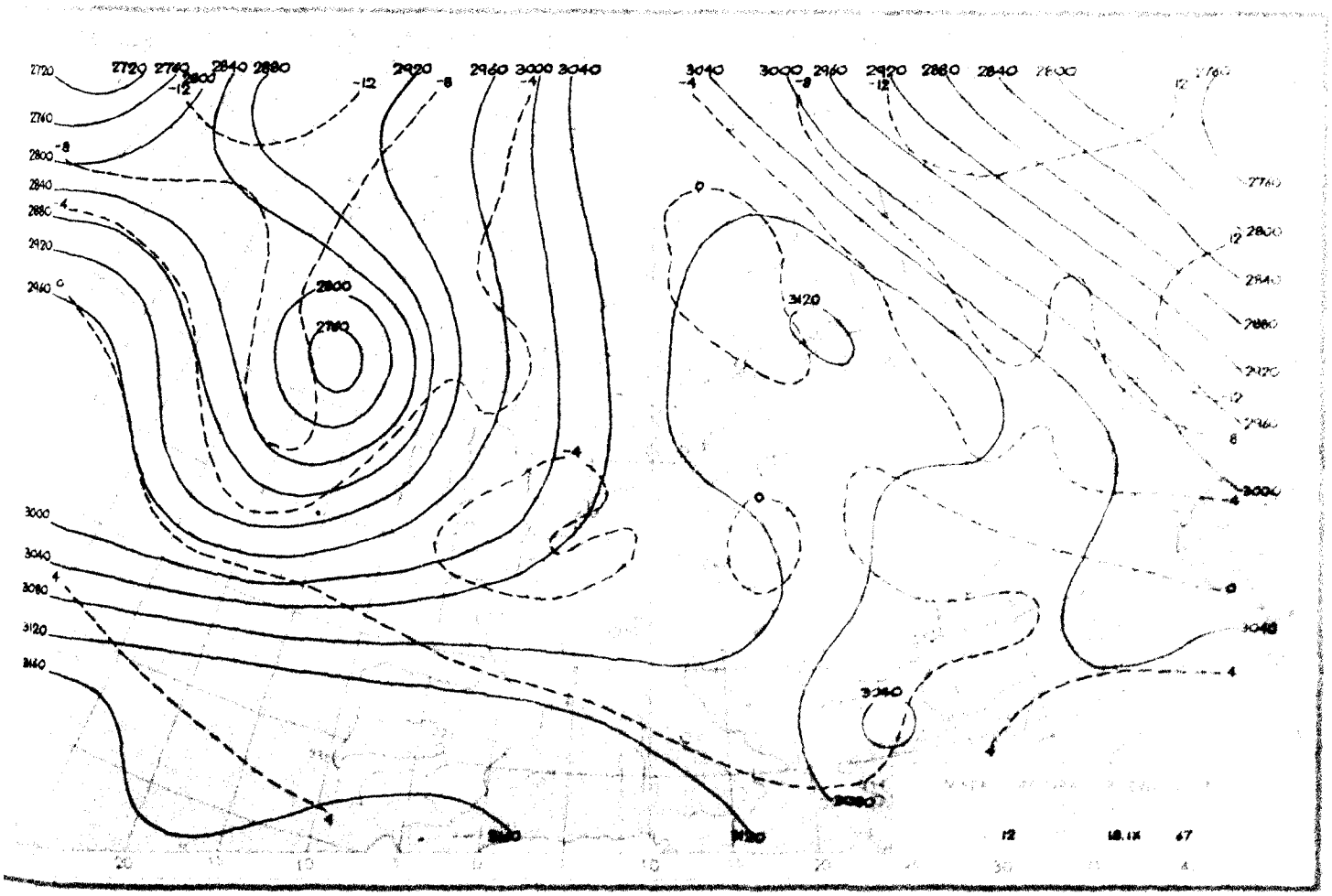
Rozmieszczenie danych:

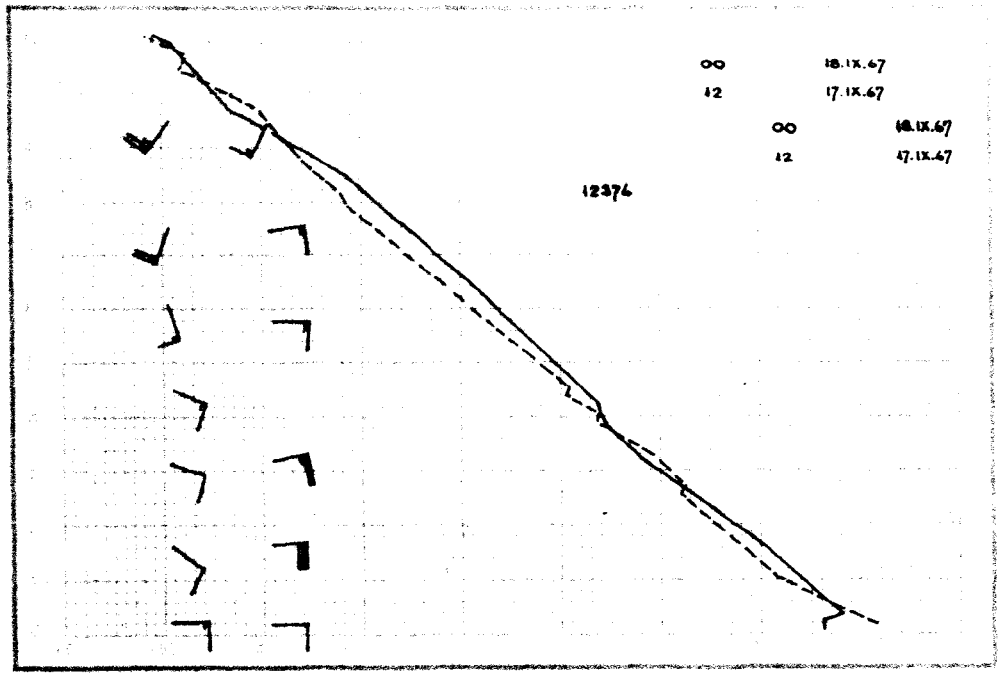


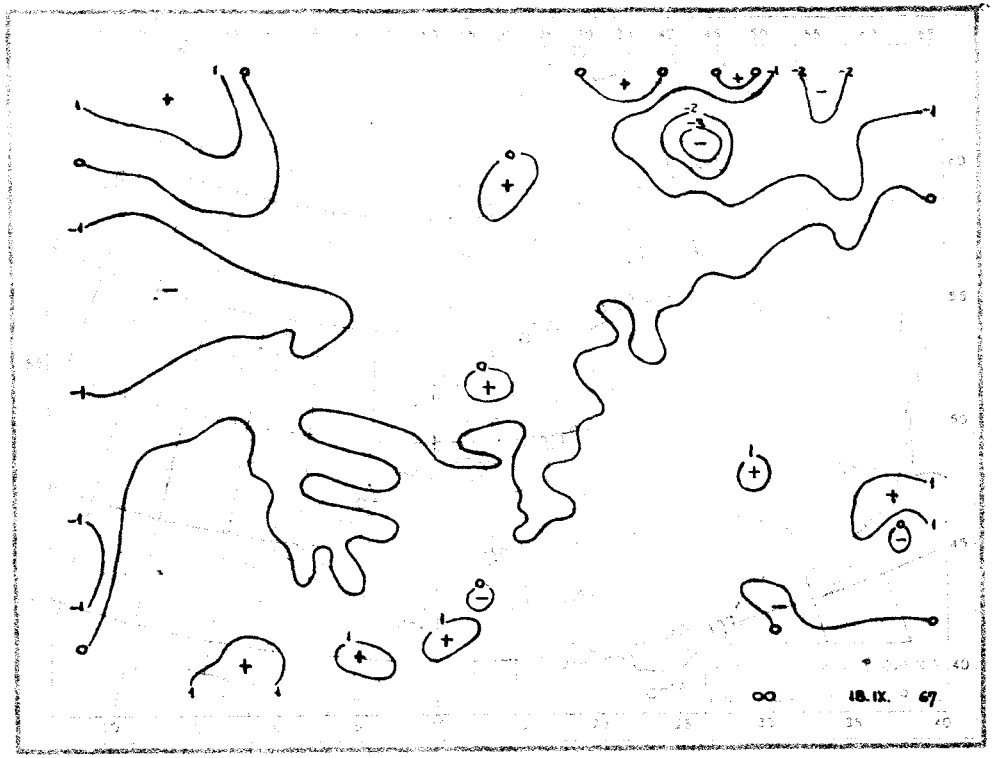


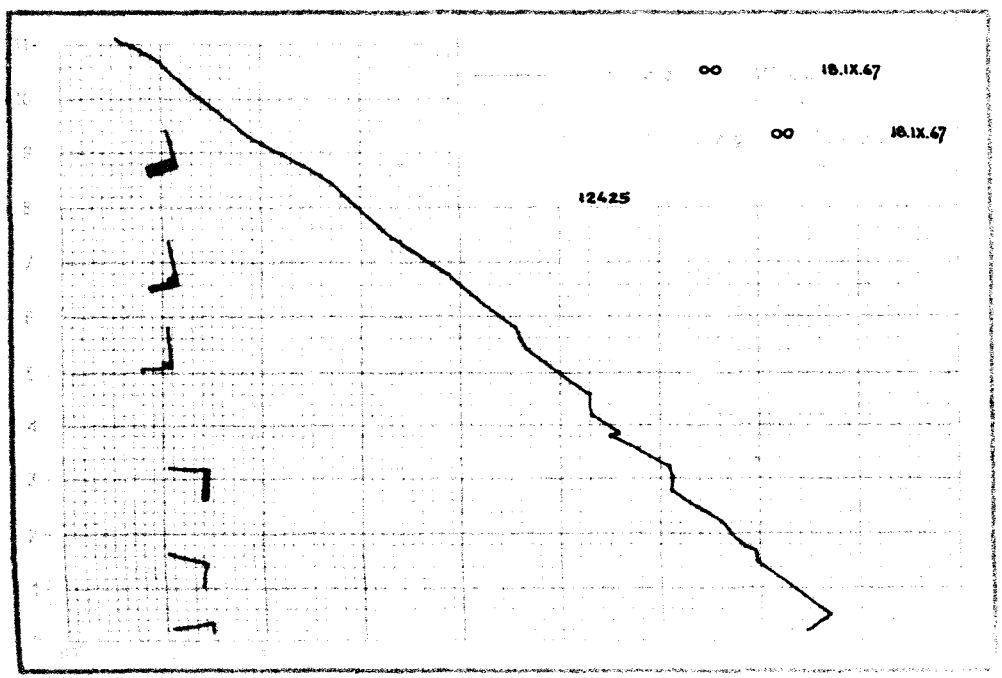
PAs
PPk
Lizbona
Rzym
Tirana
Ankara
Belgrad
Sofia
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Atena
18.IX 67

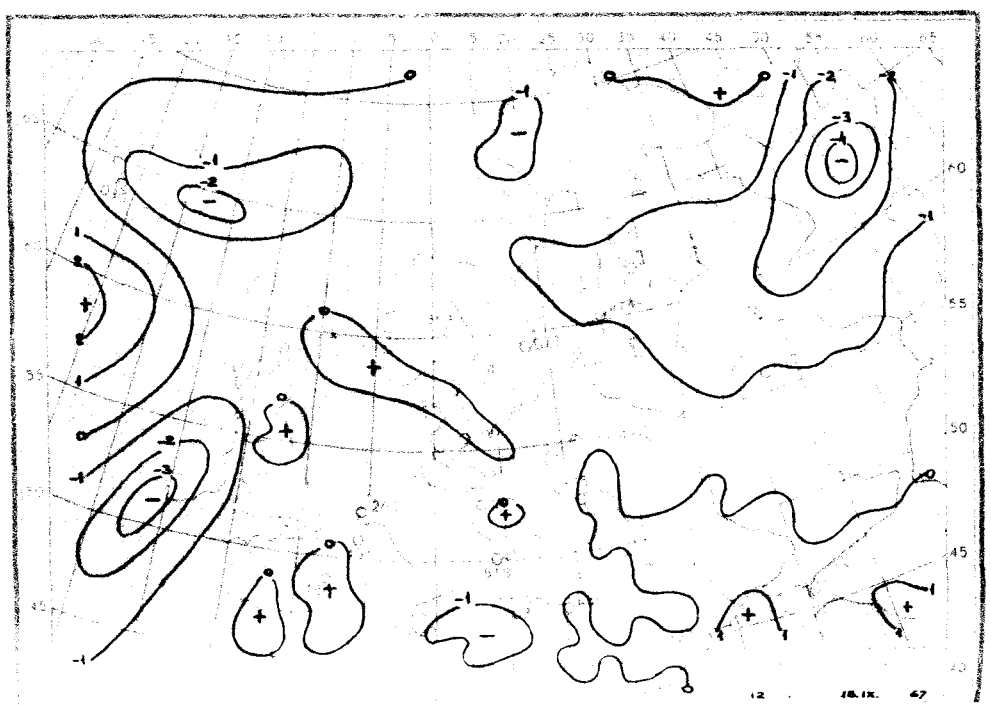

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
00
18.IX
67

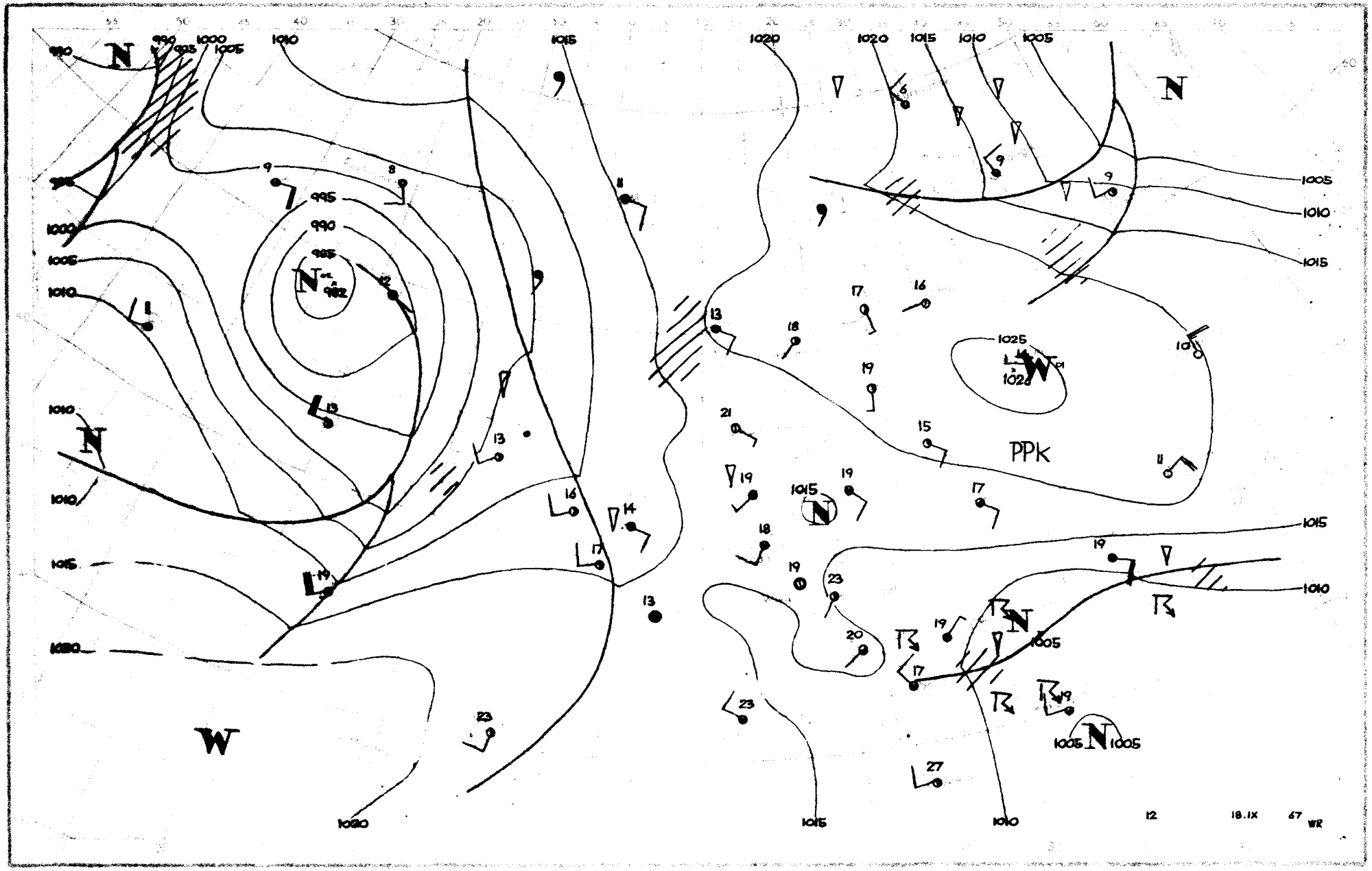

2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
12
18.IX
67


00 18.IX.67
12 17.IX.67
00 18.IX.67
12 17.IX.67
12374


00 18.IX. 67


00 18.IX.67
00 18.IX.67
12425


12 18.IX. 67


PPk
12
18.IX
67
WR

SYNOP z godz.00 GMT.

105	51402	97021	16715	50930	13802
150	00000	60020	18012	00900	11601
195	10702	97020	19412	10930	09207
205	60903	65038	16014	6093X	13000
235	00902	97020	17212	00900	11801
250	60603	97031	17216	6095X	15103
272	30903	60030	18013	25501	10400
295	51102	97012	17715	3553X	12101
330	73601	40108	15514	3563X	14801
375	60702	65028	15616	657XX	12601
400	70000	40108	15214	7095X	13202
424	60601	13108	15014	656XX	13202
465	71203	60032	14715	3553X	13400
495	20702	96101	15614	20930	13206
510	10203	98011	49007	00902	05701
560	00000	08460	15110	00900	10400
570	20901	40101	15612	10931	11400
575	20901	60020	14912	20930	12400
650	22202	80021	48805	10932	03202
695	70000	56101	14914	7097X	13211

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61403	98031	15622	11551	12707
150	70702	60021	17518	1097X	14601
195	61406	97031	18720	40936	10604
205	60902	62038	15719	2257X	15802
235	70902	96102	16118	4557X	13502
250	70902	96106	16519	756XX	16803
272	60905	60011	17319	60970	14802
295	61402	97012	18618	657XX	13400
330	61402	56052	15320	65600	14603
375	61205	60022	16619	1153X	14202
400	73301	60032	15018	734XX	15400
424	30000	40104	15718	21430	15801
465	61801	58102	14919	62500	14703
495	70904	97026	16520	3567X	11601
510	82201	97416	49307	75XXX	07000
560	81101	40105	15617	864XX	14804
570	71202	60032	15619	5253X	14400
575	71501	30104	16016	6567X	14001
650	70803	60952	50006	794XX	04002
695	31206	65011	15322	12501	11708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23136	15145	00908	85511	09075	01306	70093	51513	01208	50570	66687	01608	40735	76835	01910	30937	
	92985	02112	20201	08XX7	01717	15382	06XX9	01307	10640	04XX4	02603	11122	19204	09XX1				
TT 23	12374	55555	00005	15142	11979	17144	22800	06060	33643	56561	54615	07071	55595	58589	66351	82891	77291	
	94001	58250	99064	66666	24500	20409	19008	07904	77777	09005	00803	86818	01308	50585	01207	50293	02112	
	88149	01307	58098	02603	01010	30910												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	13139	00000	85484	09072	01004	70068	00521	00909	50568	65684	01808	40733	77833	01613	30934	
	92981	01714	20197	07XX2	01807	15381	03XX3	01307	10640	04XX7	01914	11122	15216	08XX1				
TT 23	12425	55555	00000	13139	11963	15157	22856	09072	33840	09082	44790	05035	55754	03003	66730	00517	77707	
	00517	88646	55577	99634	54559	11611	57585	22586	57626	33524	64661	44500	65684	55438	71778	66416	75812	
	77342	84928	88271	97026	55250	01XX2	66666	21508	15803	12106	77777	12000	00000	26982	00902	15303	01618	
	756XX	01010	756XX	99912														
VV 23	12425	07869	03XX7	0XXXX	05085	03XX7	0XXXX	03413	05XX0	0XXXX	66666	06504	04204	03005	77777	92092	01920	
	99912																	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.IX.1967r.

Zachmurzenie na północy było umiarkowane, a na pozostałym obszarze kraju duże z okresami większych przejaśnień. Miejscami notowano drobne opady i gdzieniegdzie burze. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Jeleniej Górze do 14°C we Włodawie, Warszawie, Płocku i Elblągu, a maksymalna od 17°C w Jeleniej Górze do 23°C w Mielcu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie południowo-wschodnie.-

Druk PMK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/10/8/67 - 10.III.67 - Y-73400 - 500 egzemplarzy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

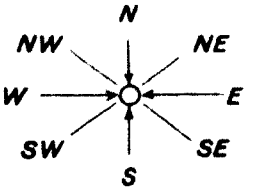
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

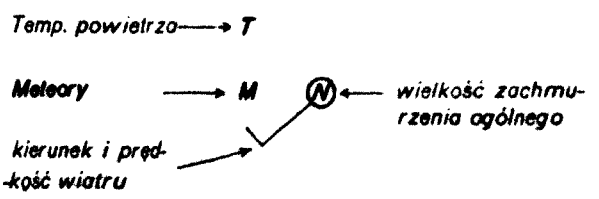
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

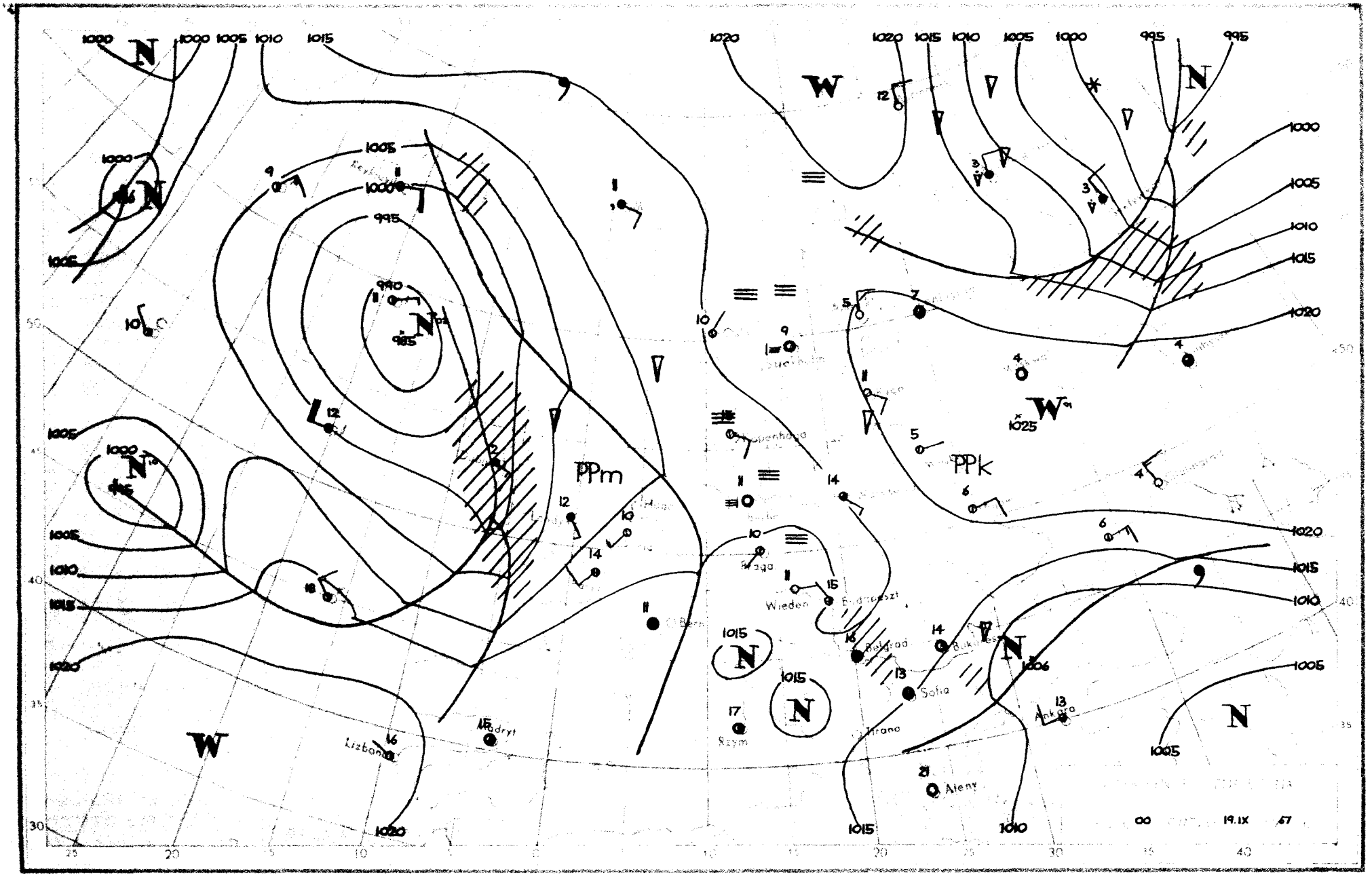
Wiatr:

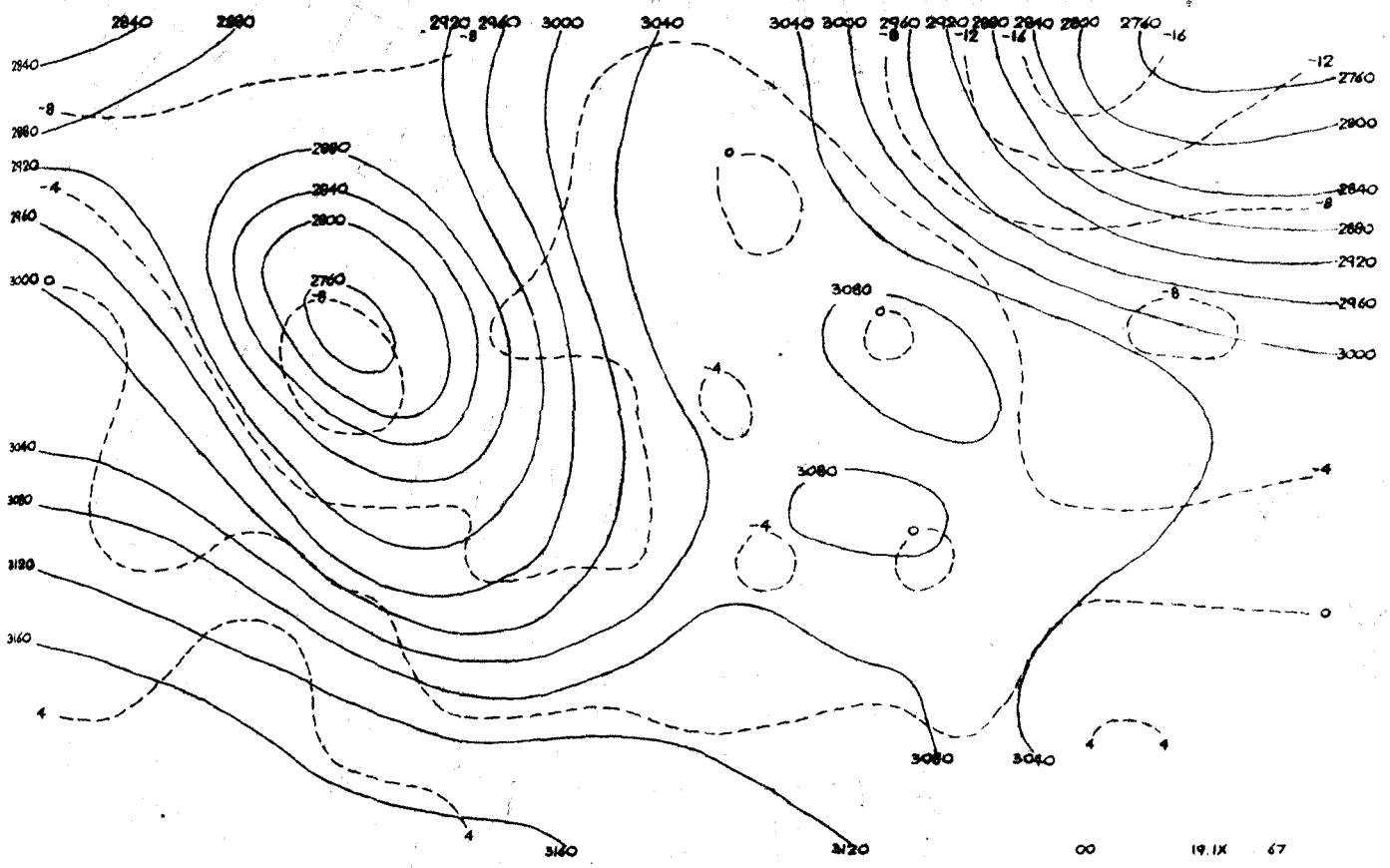
◎	cisza
——o	0,5 – 1 m/sek.
└——o	1,5 – 3,5 m/sek.
├——o	4 – 6 m/sek.
▙——o	24 – 26 m/sek.
~~o	zmienny

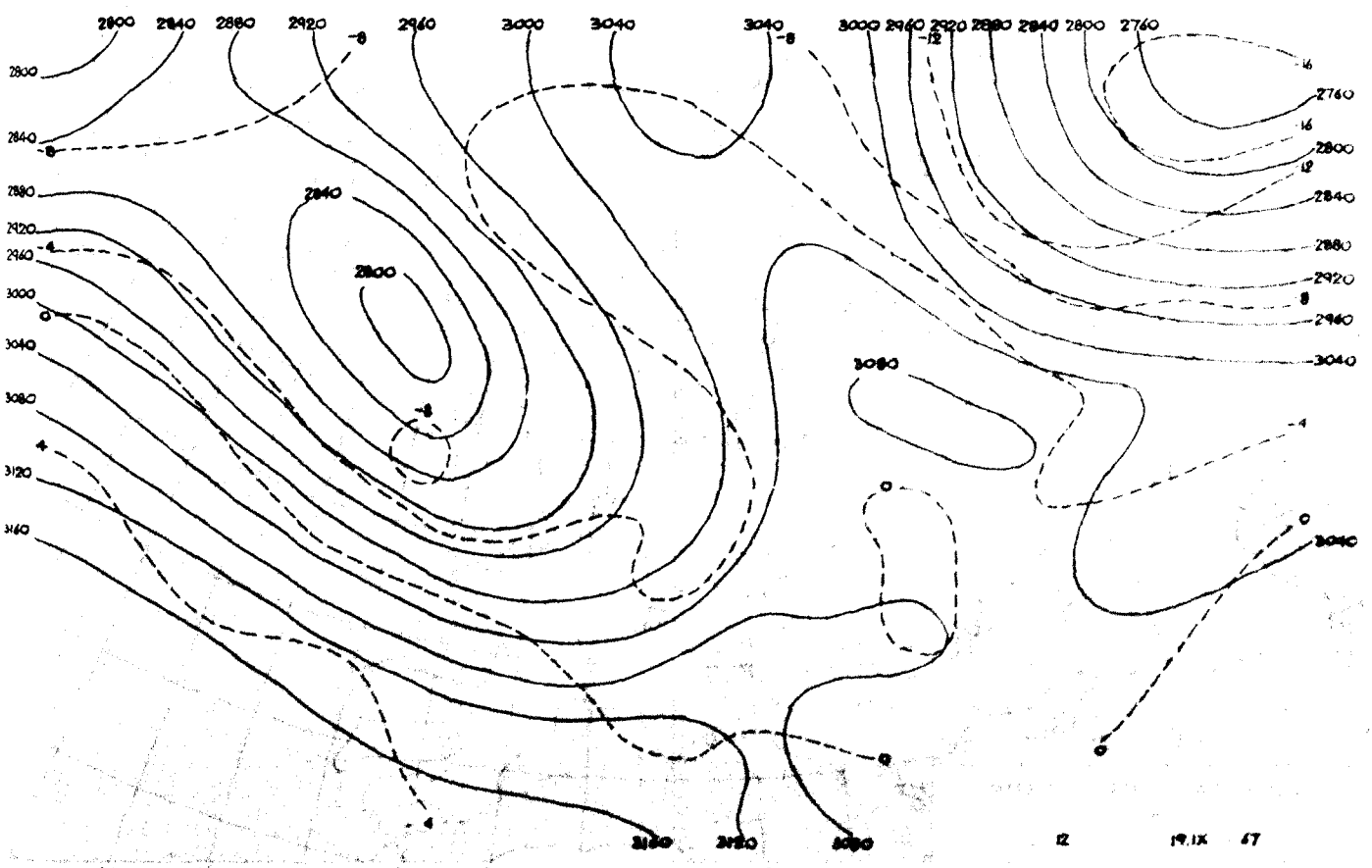


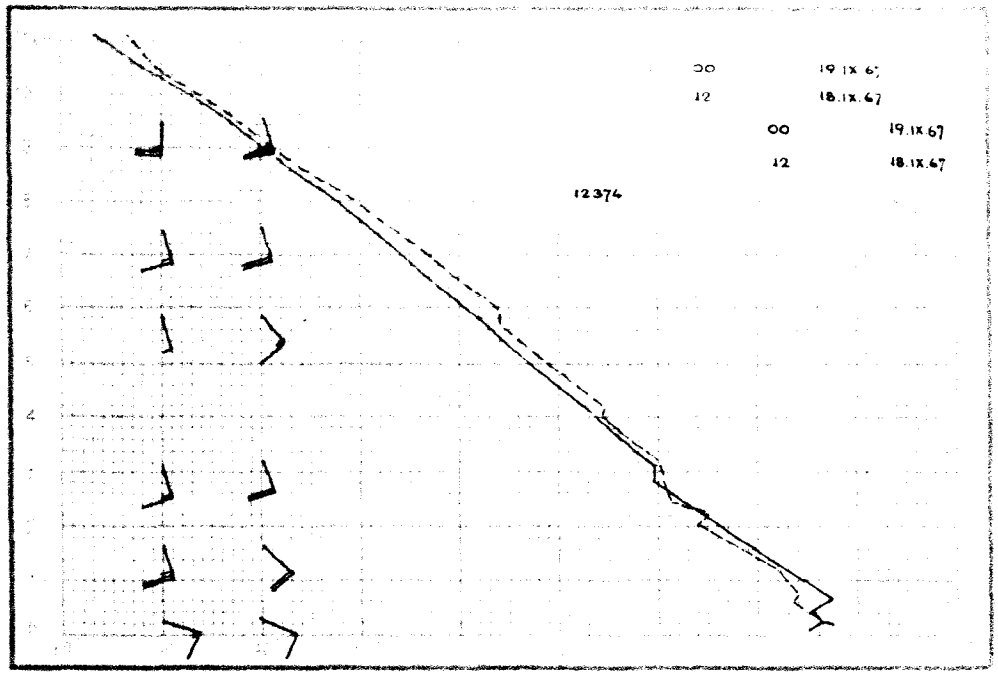
Rozmieszczenie danych:

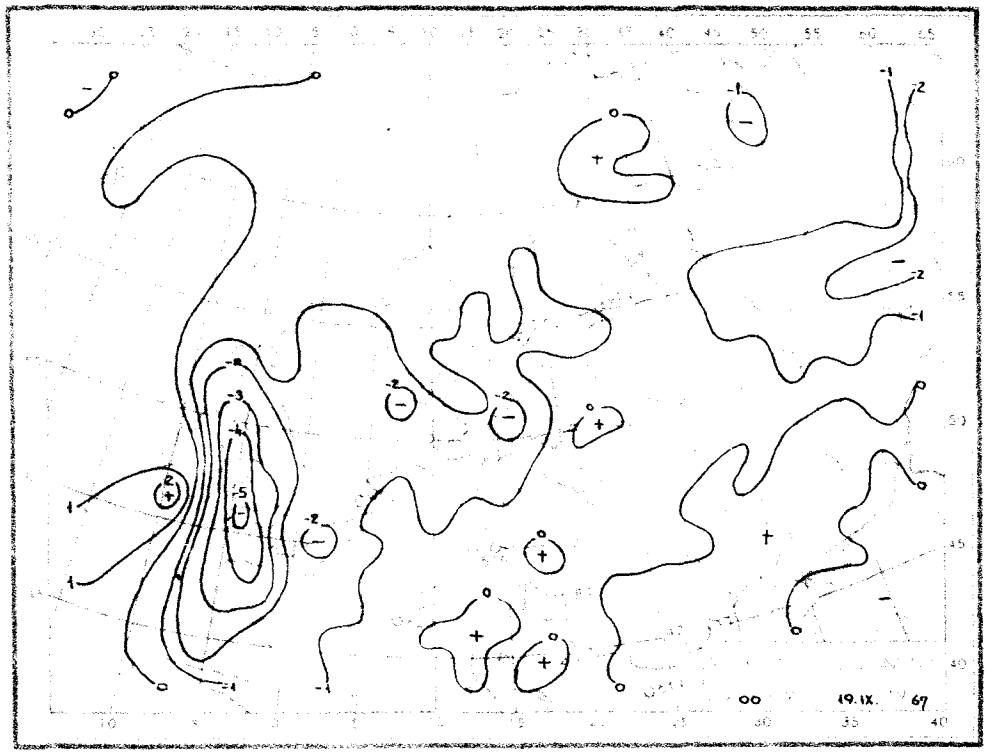


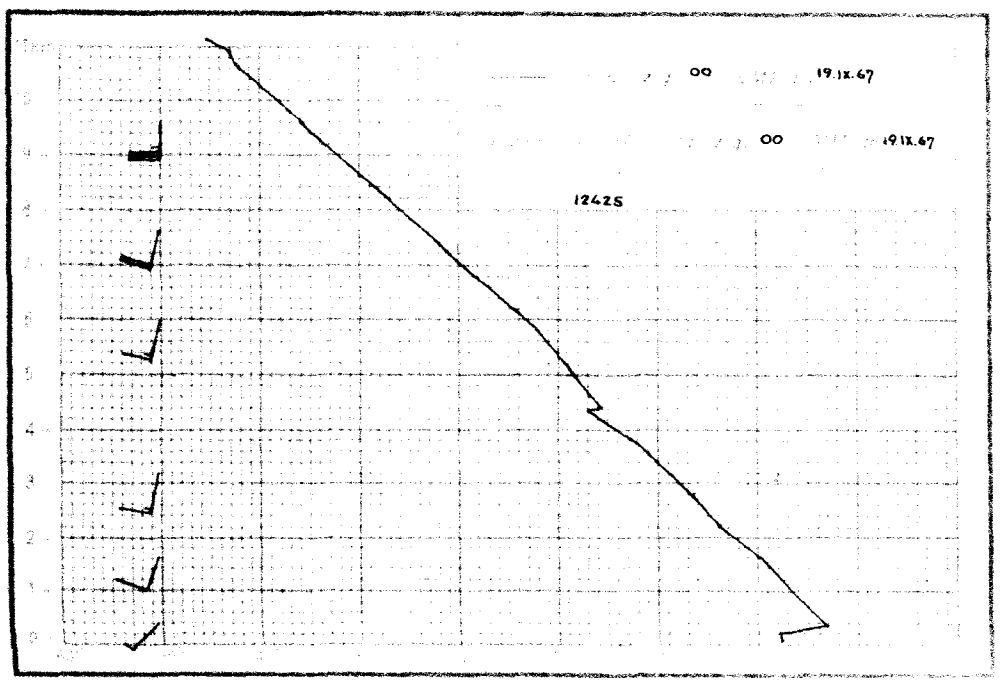

PPm
PPk
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Praga
00
19.IX
67

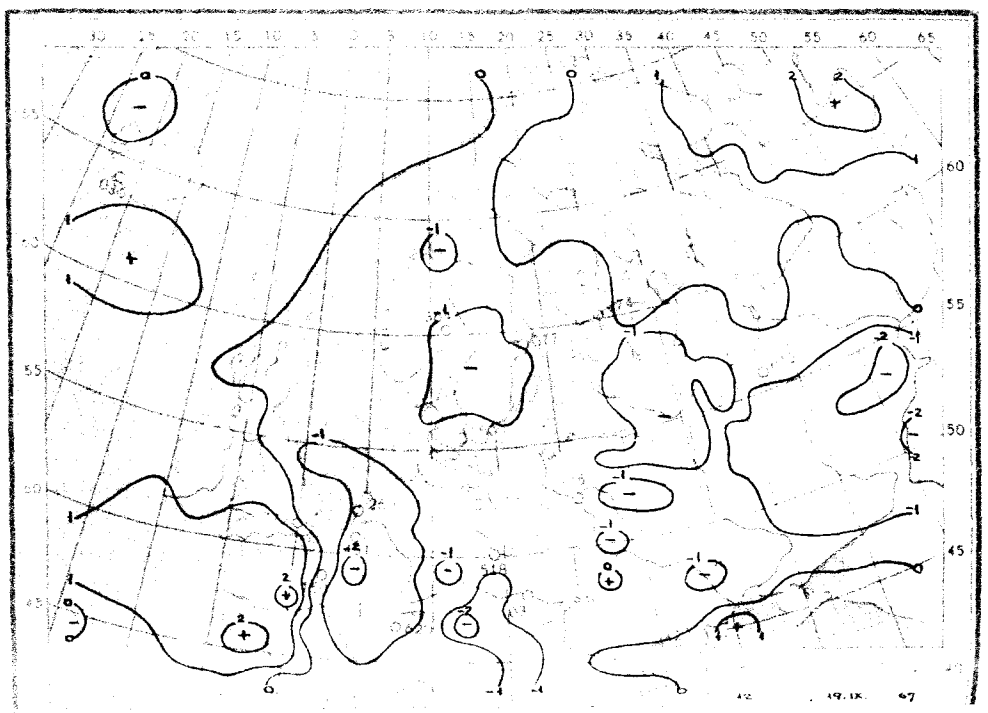

00
19.IX 67

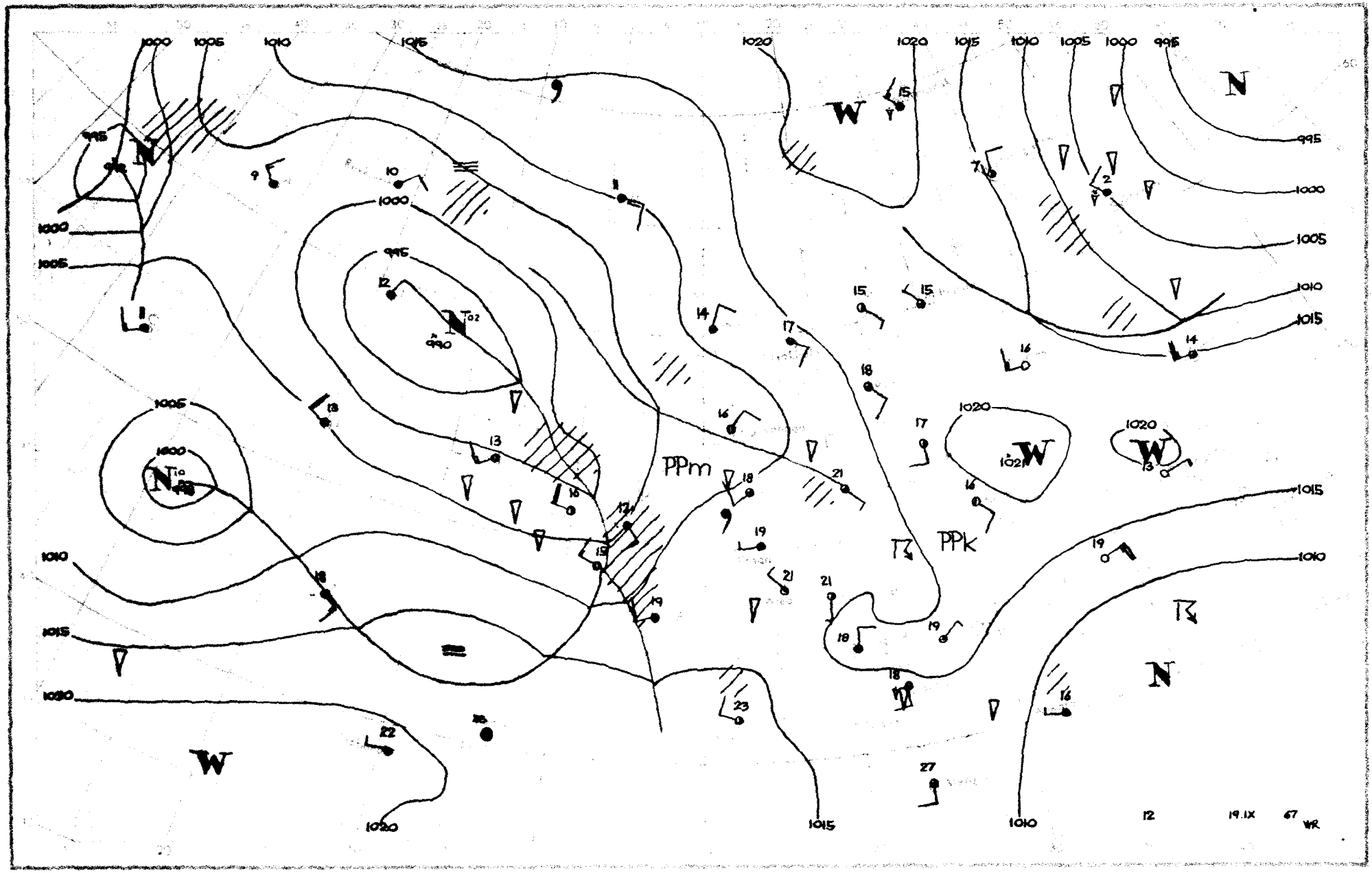

12
19.IX 67


00 19.IX.67
12 18.IX.67
00 19.IX.67
12 18.IX.67
12374


00 19.IX. 67


00 19.IX.67
00 19.IX.67
12425




PPm
PPk
12
19.IX
67
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71502	96101	13115	7093X	14710
150	80000	56101	14615	854XX	15709
195	01203	97011	18911	00900	06801
205	51103	06464	13015	25532	13810
235	01401	96109	13913	00900	13809
250	61101	96108	14713	655XX	13712
272	81605	60802	16615	835XX	12803
295	70000	96102	18711	00909	07702
330	51402	07444	13811	55700	13708
375	61202	65022	16014	20948	10704
400	72101	30102	13715	7093X	14709
424	00000	01424	14712	00900	12707
465	31403	58109	14414	25440	13708
495	30902	97031	17210	10931	09801
510	12202	98021	48806	10830	06704
560	80000	18102	15213	855XX	12805
570	71402	58102	15614	7093X	10705
575	00000	12100	15612	00900	12802
650	61507	80021	49805	15232	04806
695	20000	58100	16311	00904	09709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71603	97026	10618	735XX	14603
150	71803	40102	12018	763XX	15706
195	61406	97011	14820	00902	07712
205	42204	56101	10520	11532	13706
235	72203	96104	11617	714XX	15701
250	71201	96102	12918	7093X	15806
272	41603	60031	12920	25602	12710
295	71804	97020	15320	20936	10607
330	71802	25102	11818	45450	16807
375	61503	65031	13521	50932	09607
400	52103	60011	11319	12532	12706
424	31804	58050	12321	22501	13708
465	71702	40108	12419	4243X	15708
495	21404	97030	13023	00905	09712
510	92209	90473	46906	9XXXX	06610
560	42703	65021	12520	42500	12707
570	31801	65020	12621	10931	10709
575	30000	30054	13320	12501	14808
650	70402	60412	48706	7XXXX	05501
695	52002	65171	13122	59500	13811

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23136	15106	01007	85512	09076	01713	70089	50527	01708	50570	67683	01703	40734	78806	01607	30933	
	93952	01812	20195	08XX0	01717	15377	04XX7	01807	11122	10233	07XX1							
TT 23	12374	55555	00005	15114	11982	15104	22963	16094	33915	14086	44724	50521	55706	50513	66465	70744	53250	
	03XX2	66666	23307	18409	16105	12505	10504	77777	09005	01102	78776	01712	50514	01703	16202	01719	00145	
	01806	01010	65600															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	12124	00000	85488	10081	02105	70082	01617	02008	50572	62691	02007	40739	72787	02010	30945	
	85892	01817	20217	00XX6	01826	15402	05XX9	01830	10662	03XX7	01824	11122	39153	06XX3	11100	91370	18032	
TT 23	12425	55555	00000	12124	11985	17162	22778	06035	33648	52543	44610	56582	55600	55575	66505	61697	77347	
	79832	70250	92965	66666	24893	21899	15306	13004	10004	77777	12000	00000	28982	02302	70156	01832	62100	
	01824	01010	9XXXX	99912														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.IX.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko lokalnie duże z przelotnymi opadami i licznymi burzami. Rano występowały miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Zamościu do 15°C na Helu, a maksymalna od 18°C w Zgorzelcu do 24°C w Sandomierzu. Wiatry były słabe przeważnie południowo-wschodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/IX/18/67 - Y-72400 - 90 egzemplarzy 1000 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

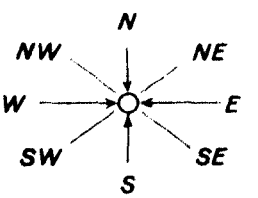
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



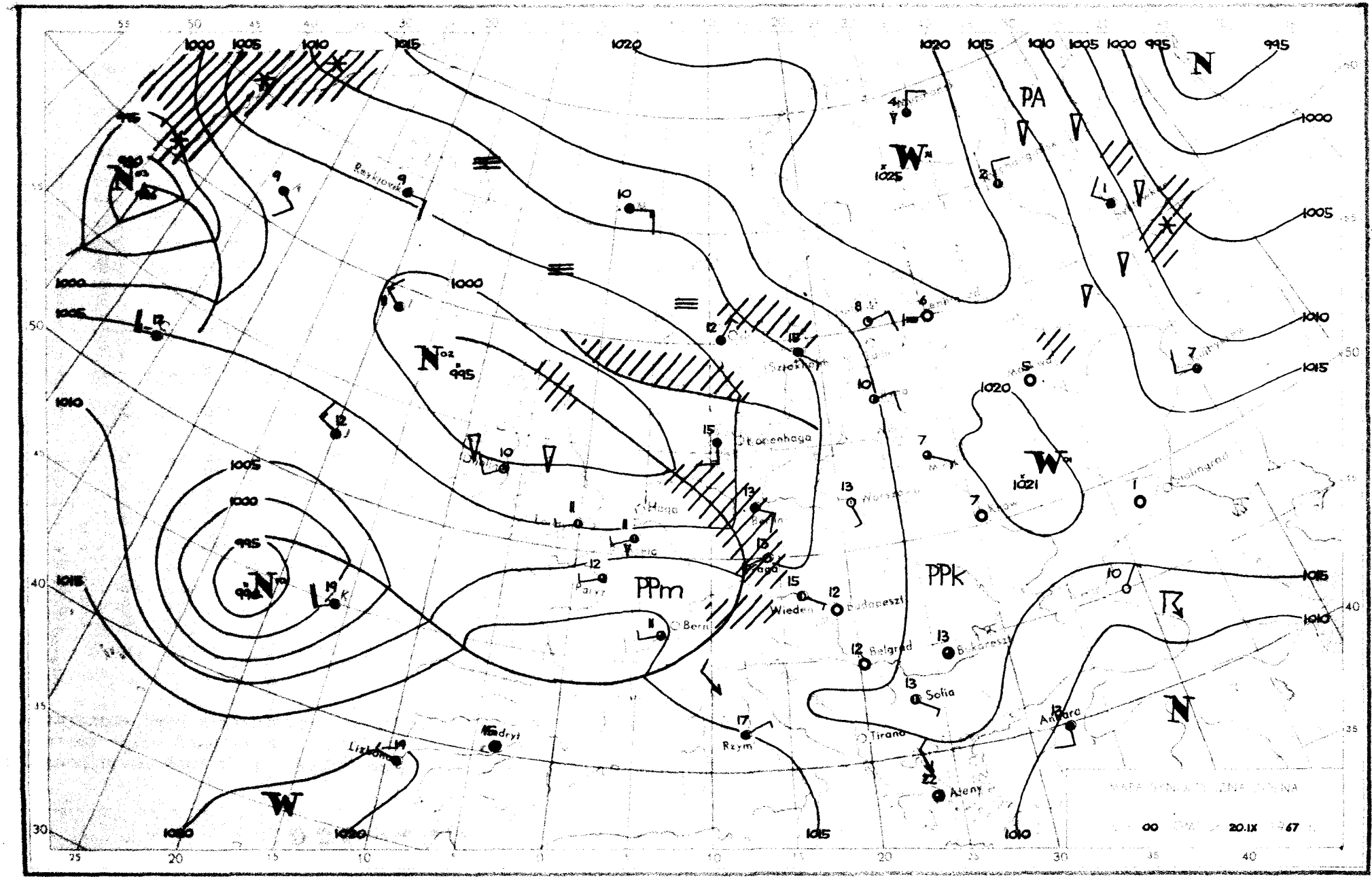
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ **T**

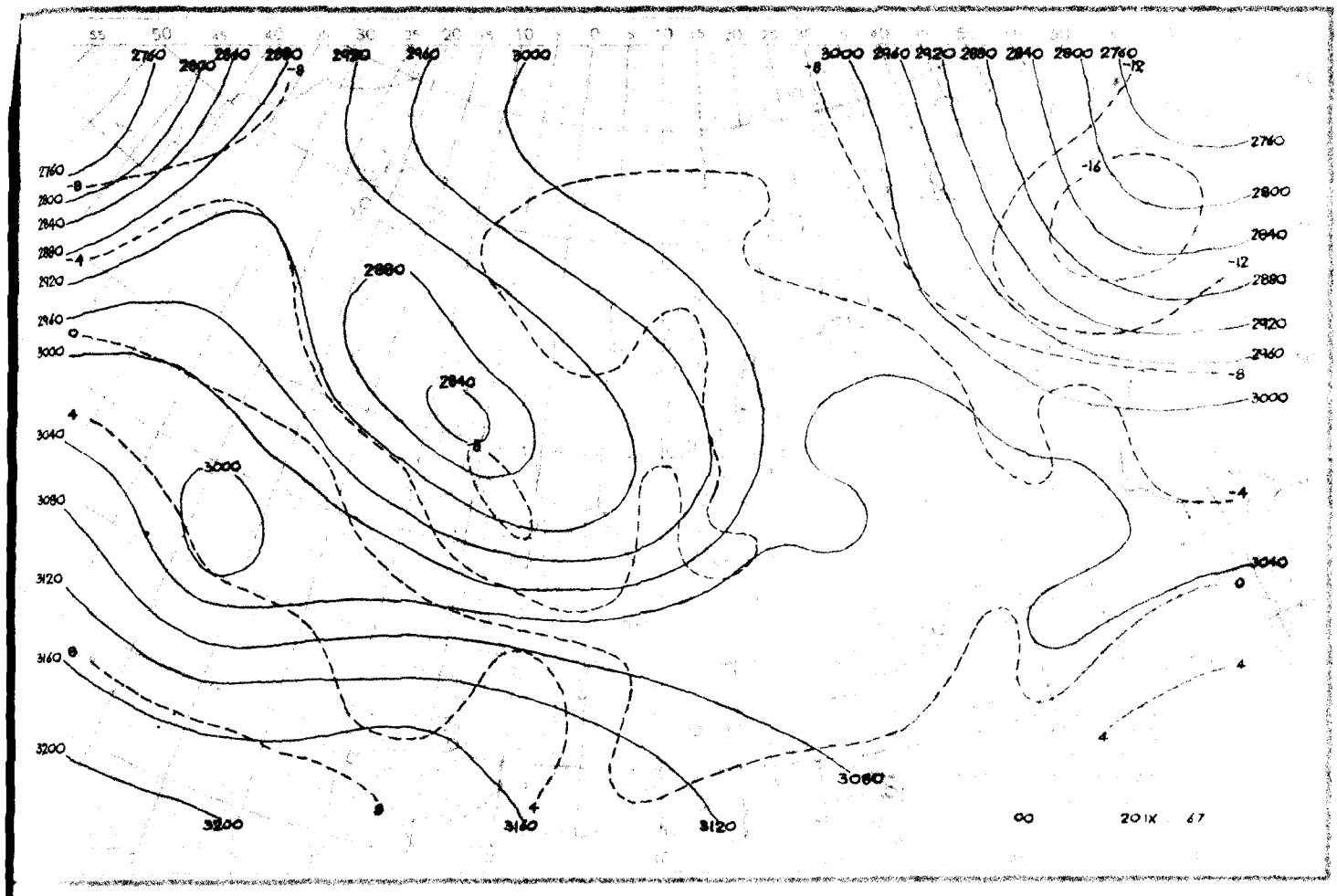
Meteory ——→ **M**

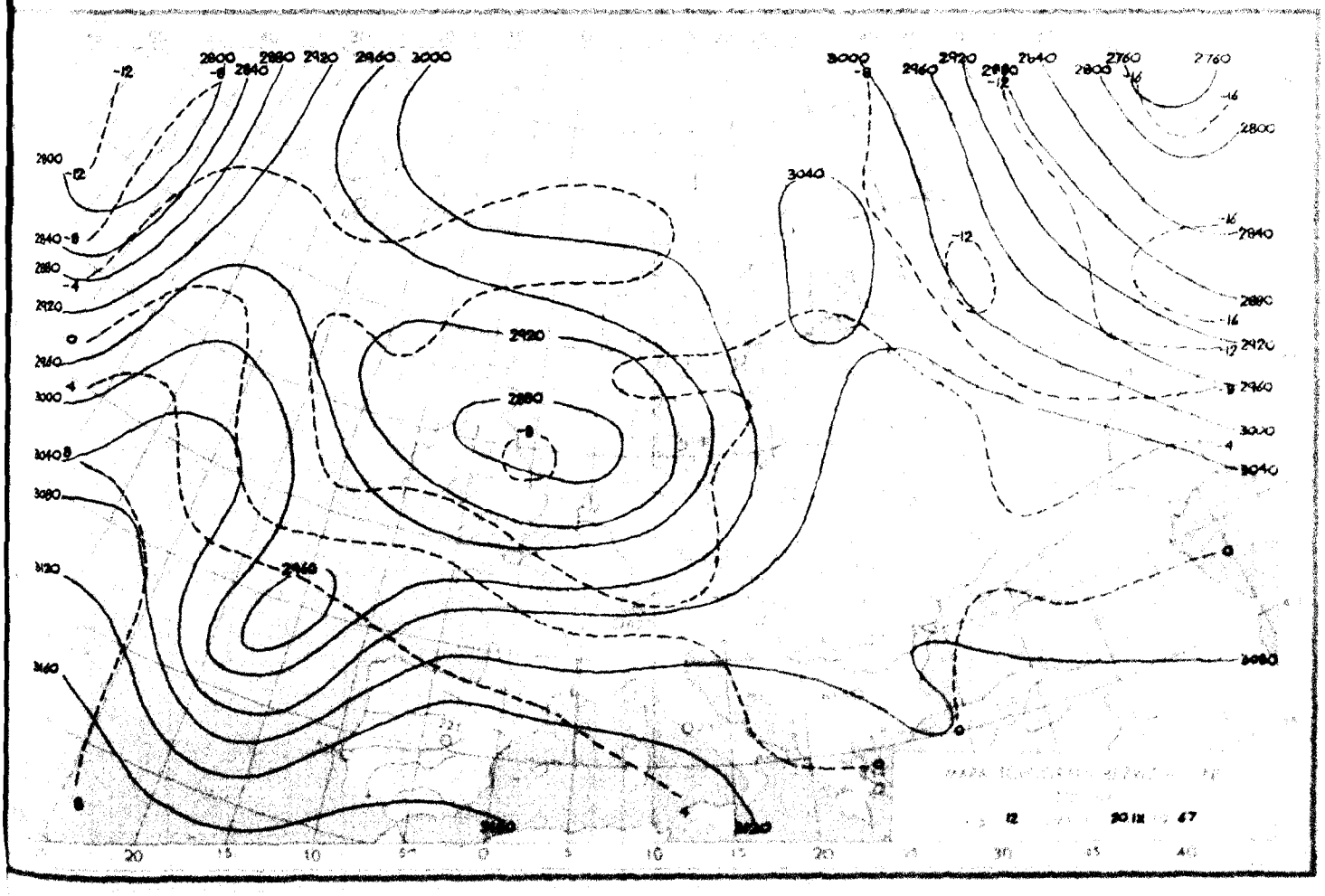
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

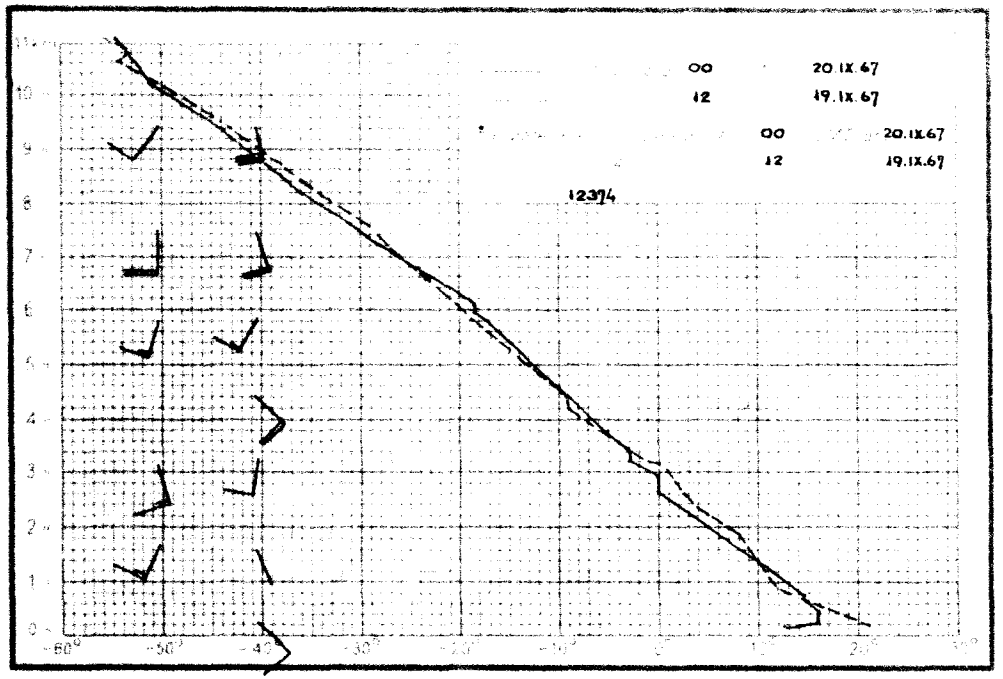
kierunek i prędkość wiatru

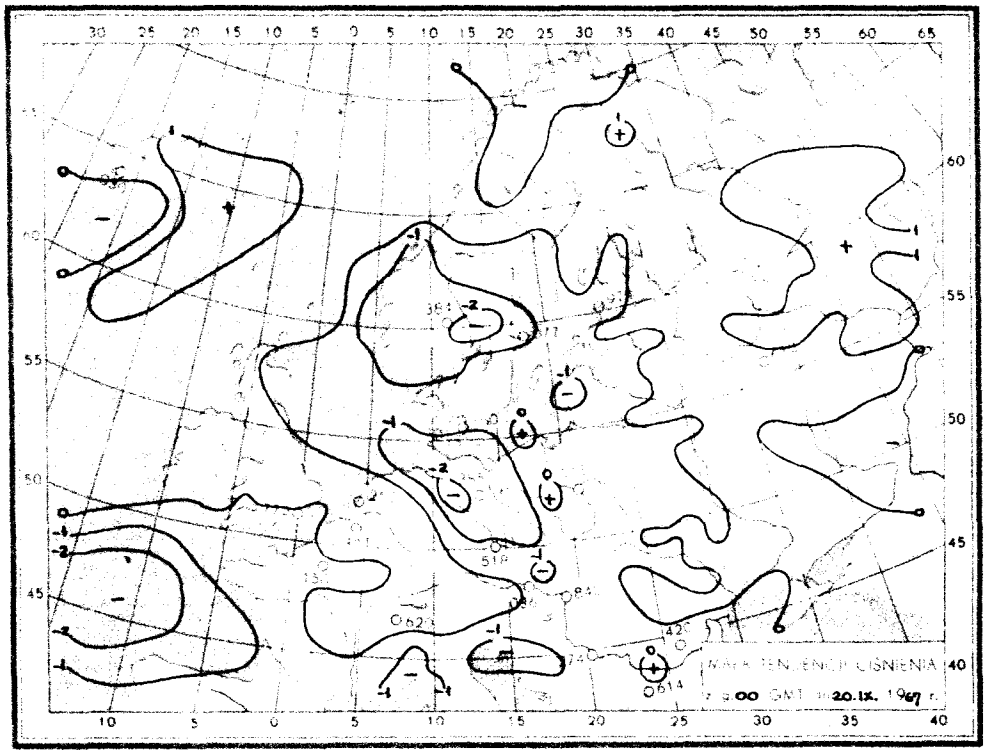


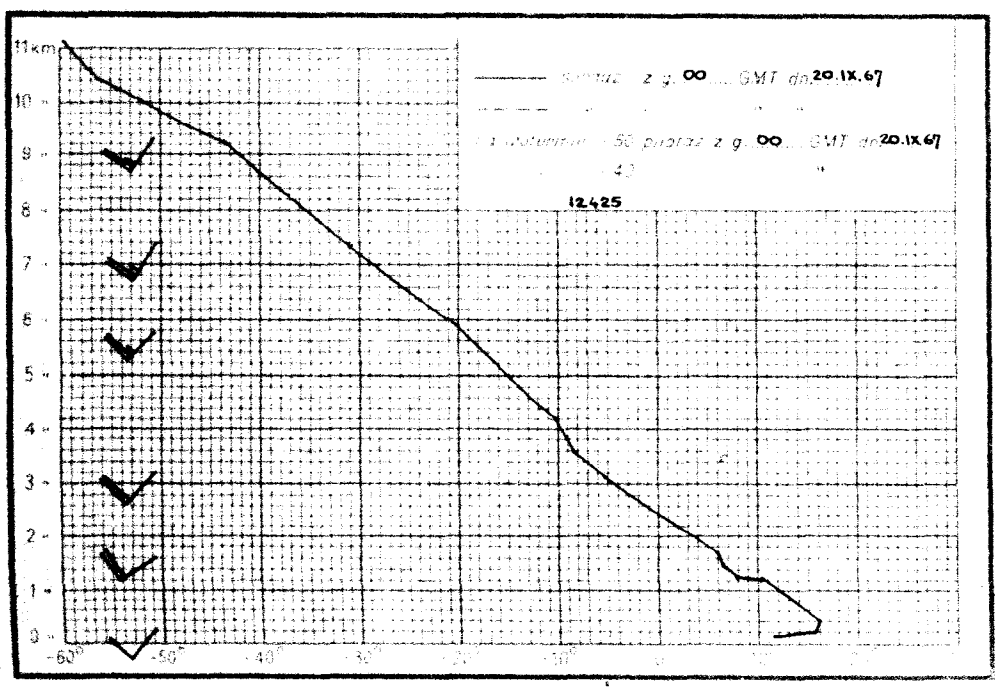
PA
PPm
PPk
N
W
Reykjavik
Kopenhaga
Haga
Paryż
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Szjokhoff
Warszawa
Kraków
Stalingrad
1000
1005
1010
1015
1020
995
1025
1021
00
20.IX
67

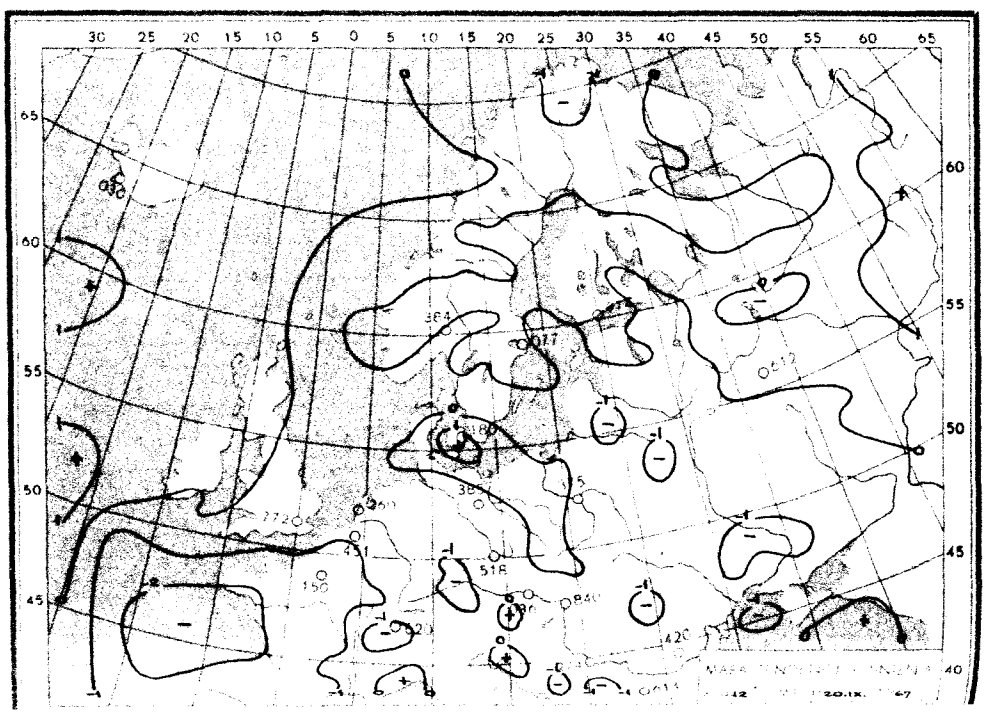

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
20 IX 67

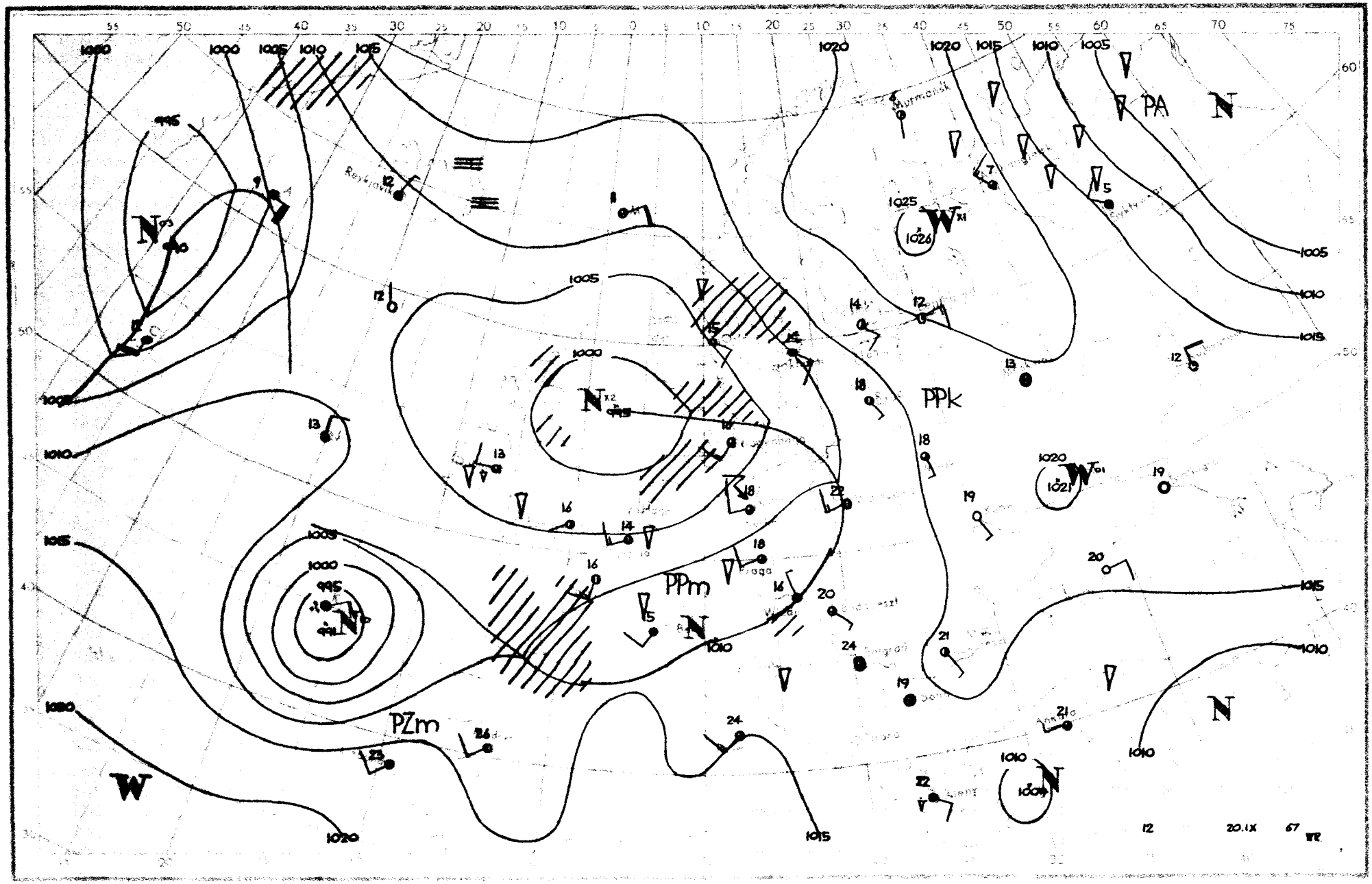

2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
12
20 XII 67


00 20.IX.67
12 19.IX.67
00 20.IX.67
12 19.IX.67
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 20.IX. 1967 r.


11km
z g. 00 GMT dn. 20.IX.67
z g. 00 GMT dn. 20.IX.67
12425


20.IX. 67



PA
PPk
PPm
PZm
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1026
1021
995
991
12
20.IX
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61502	40102	08712	6093X	10707
150	71801	50102	10114	2547X	13708
195	00901	97021	12910	00900	08706
205	71103	40101	07614	7093X	12815
235	80000	94108	09912	00907	11604
250	70000	95109	10712	7093X	12707
272	81601	60018	11113	855XX	12805
295	01401	96100	12810	00900	08607
330	31401	18101	09912	00901	12709
375	31702	25101	11713	00902	12602
400	81501	56101	09112	00907	11711
424	71002	40102	10312	35638	12713
465	61602	20101	10912	00908	11608
495	31601	96101	12411	25601	11607
510	92216	90454	43006	9XXXX	06725
560	02201	40100	12511	00900	10607
570	50000	40109	12811	00908	10704
575	20000	50101	13012	20930	11604
650	21803	70021	48005	00901	00704
695	00000	56100	14910	00900	10305

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72204	97022	07417	4343X	11207
150	72004	56104	08120	2257X	14704
195	31304	97011	10420	20931	11604
205	52205	65256	07415	53400	12106
235	82205	96104	08715	7841X	12205
250	72401	96108	10017	4253X	13000
272	82904	60032	09819	1257X	12202
295	11802	97011	11120	00901	13604
330	72206	60056	09917	53506	11003
375	72406	57052	10322	52608	12703
400	32303	75011	09417	34608	07000
424	62901	80018	10418	32532	13802
465	82603	58602	10816	3557X	12400
495	32203	96054	10822	22601	13709
510	52206	97036	44504	32142	03104
560	82803	20952	11315	894XX	13210
570	72001	58052	11120	12638	11803
575	61602	98031	10922	11672	10808
650	71106	70178	47404	793XX	02101
695	50000	60018	12020	52500	14807

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23094	13122	00000	85463v	09061	01907	70039	51566	01708	50565	66758	01908	40729	78884	01809	30929	
	92009	02104	20191	07XX7	0XXXX	15374	03XX1	0XXXX	10634	03XX6	0XXXX	11122	20196	08XX2				
TT 23	12374	55555	00000	13122	11989	16161	22966	16111	33940	14079	44924	14079	55731	00513	66718	00523	77690	
	52584	88677	52594	99490	68792	11478	68800	22400	78884	33327	88962	49250	02XX0	66666	26101	19608	18508	
	15003	13306	12304	77777	09000	01301	26402	01808	10307	02104	01010	45500						
VV 23	12374	07864	02XX4	0XXXX	05081	02XX7	0XXXX	66666	06302	03903								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23082	85452	07051	02410	70021	54571	02210	50560	68715	02213	40723	80832	02113	30921	95982	02212	
	20180	07XX4	02111	15364	04XX0	02209	10625	02XX5	02205	11122	12220	10XX1						
TT 23	12425	55555	00996	12121	11983	15157	22970	16154	33885	10081	44874	08061	55834	06045	66651	57617	77606	
	59628	88483	69729	99310	92967	11272	01XX3	40250	05XX1	66666	22010	20810	18705	16805	15204	14503	12103	
	77777	12996	00000	26981	02304	18782	02317	01010	20938									
VV 23	12425	07856	02XX4	02602	05074	02XX3	0XXXX	66666	04902	04001	77777	10055	02702					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.IX.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane, od zachodu kraju przejściowo duże. Miejscami wystąpiły opady i burze. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Zakopanem i 7°C w Krakowie, Terespolu i Białymstoku do 13°C w Szczecinie, Elblągu i na Helu, a maksymalna od 16°C w Kole Częstochowie i Raciborzu do 23°C w Toruniu, Mielcu i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i południowo-zachodnich.

Druk PPWK - Wrocław, Sołtec 18. Zam. 7111/107/18/67-10.III.68 V-7340 (80000 egz.)

2 1. WRZE 1961

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

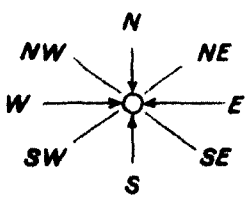
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

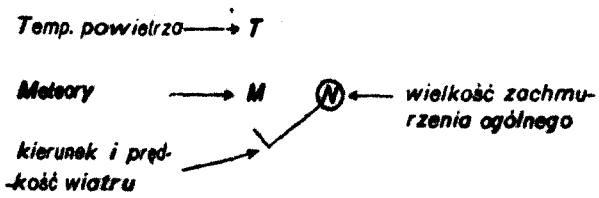
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

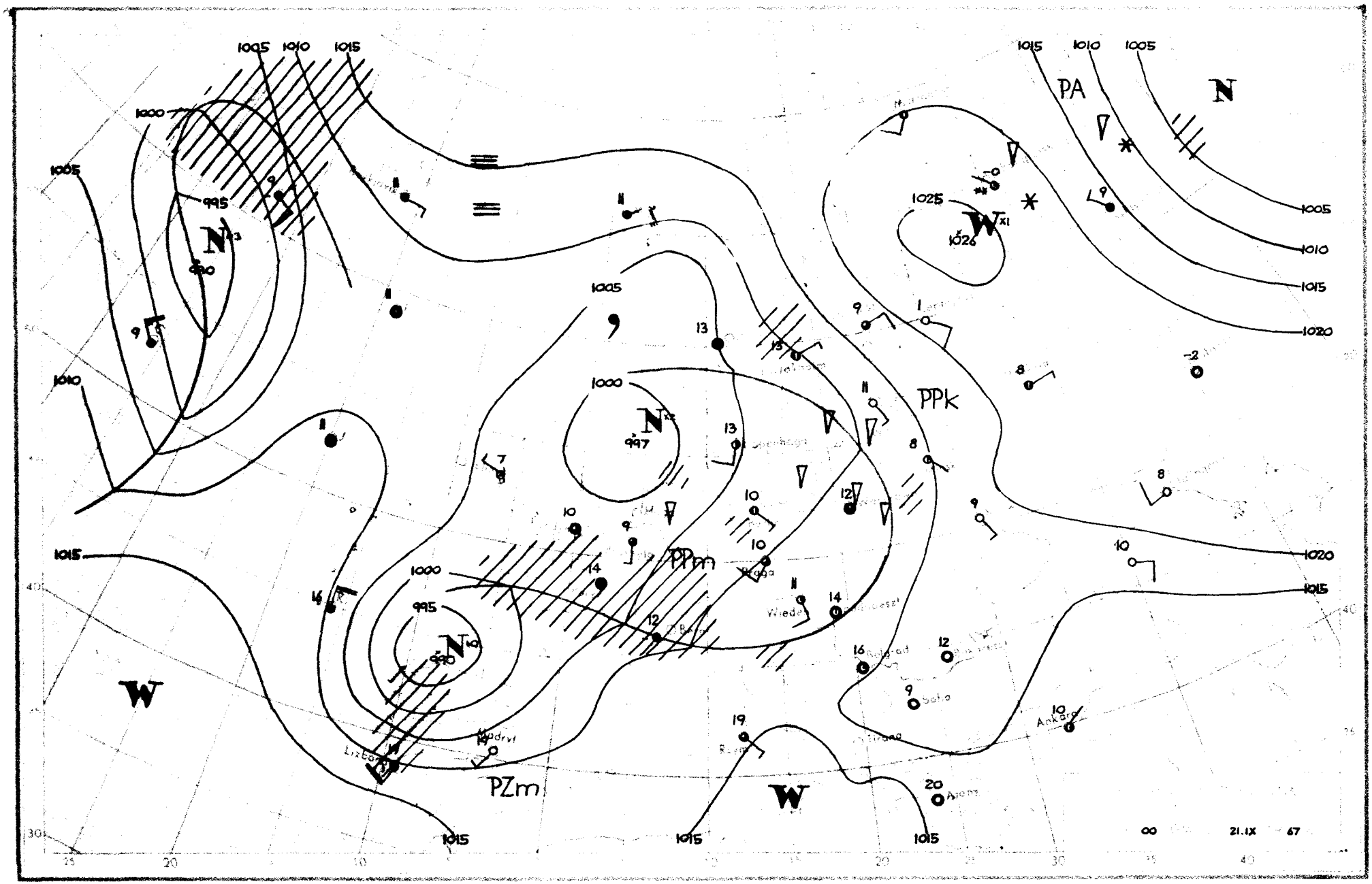
Wiatr:

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

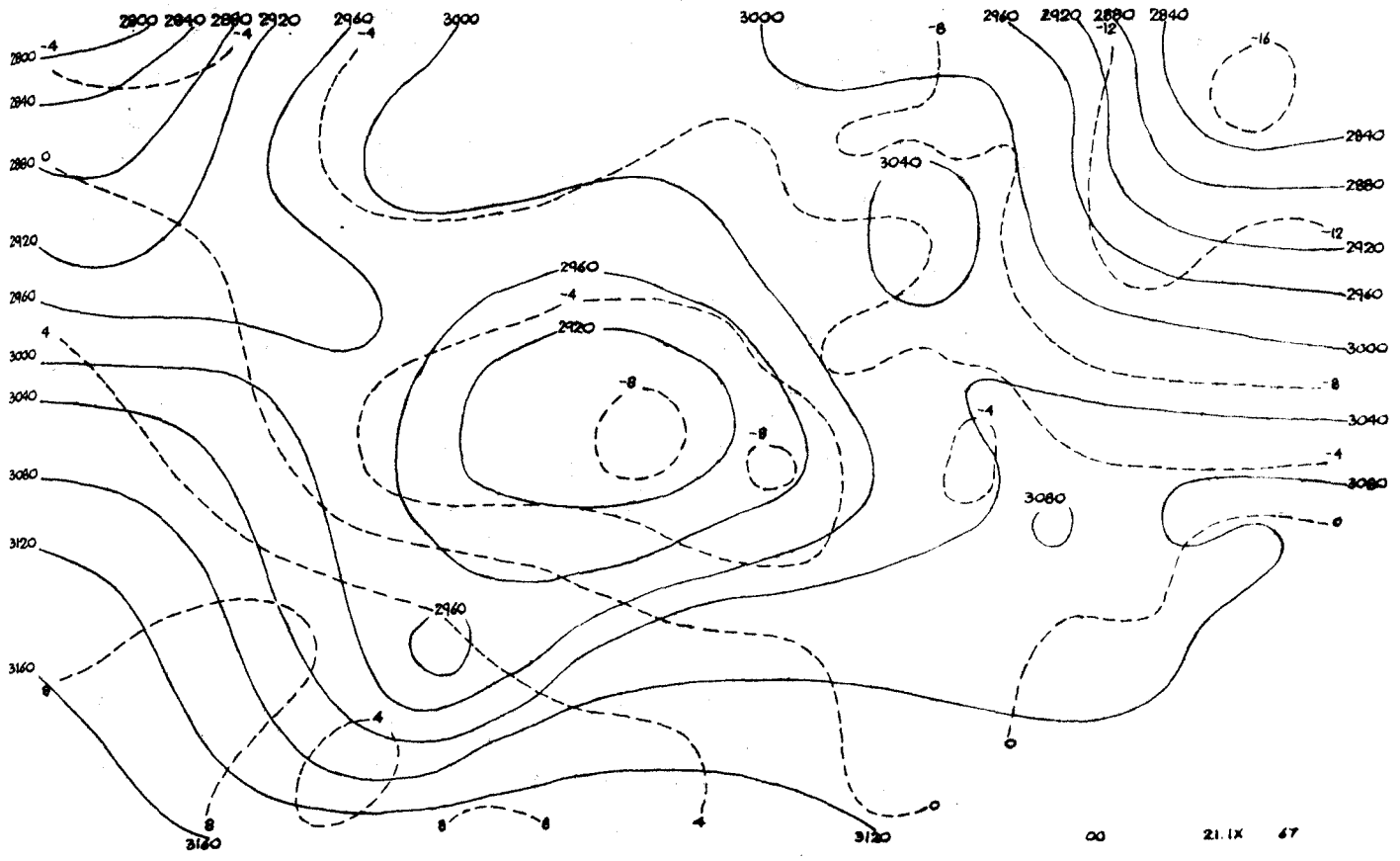


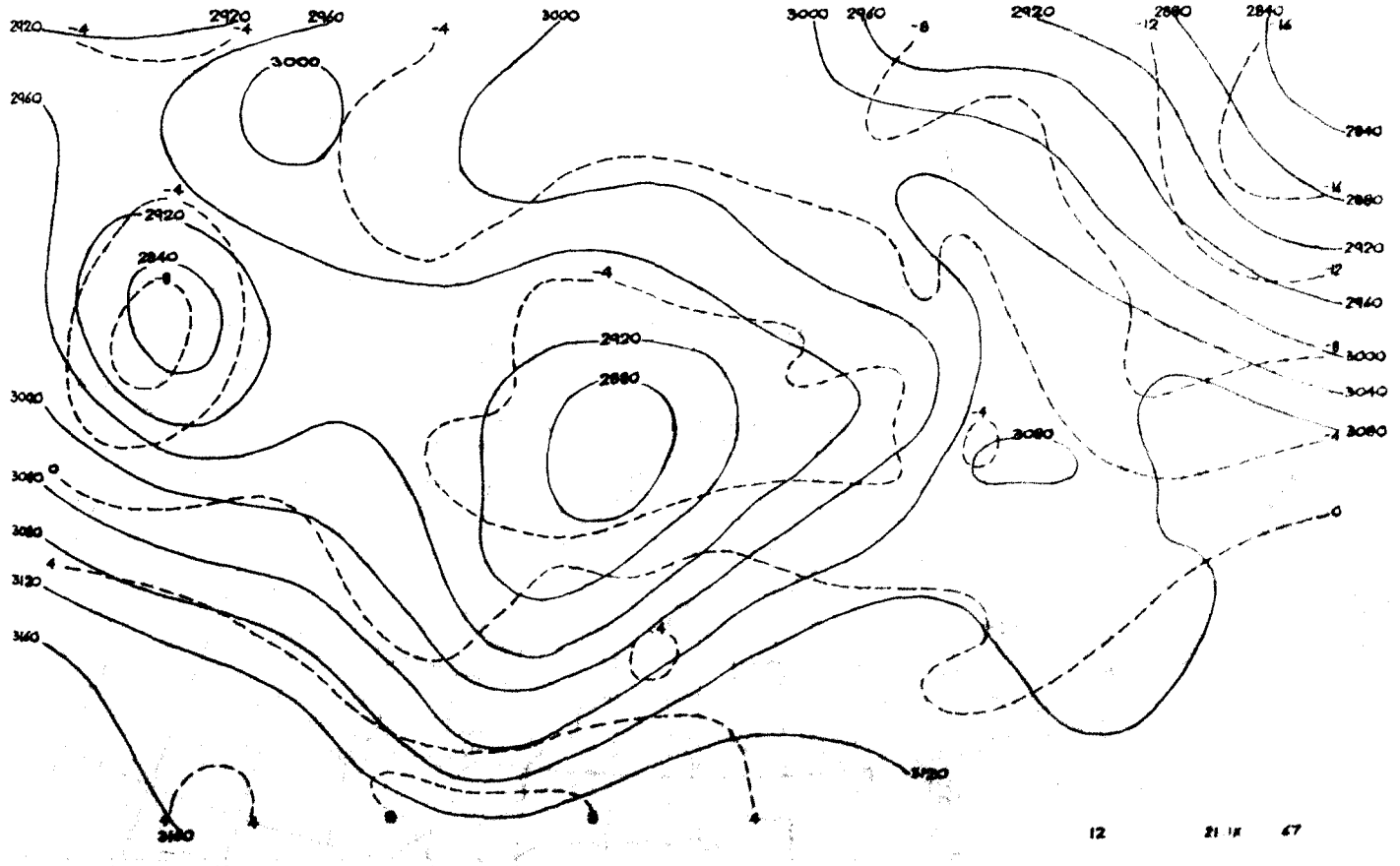
Rozmieszczenie danych:

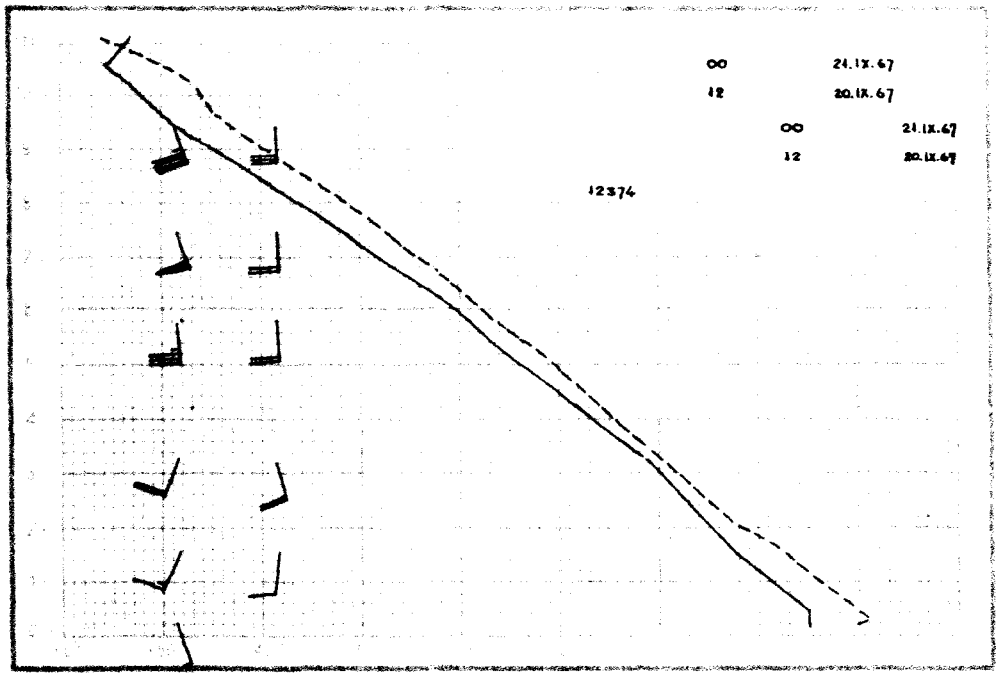


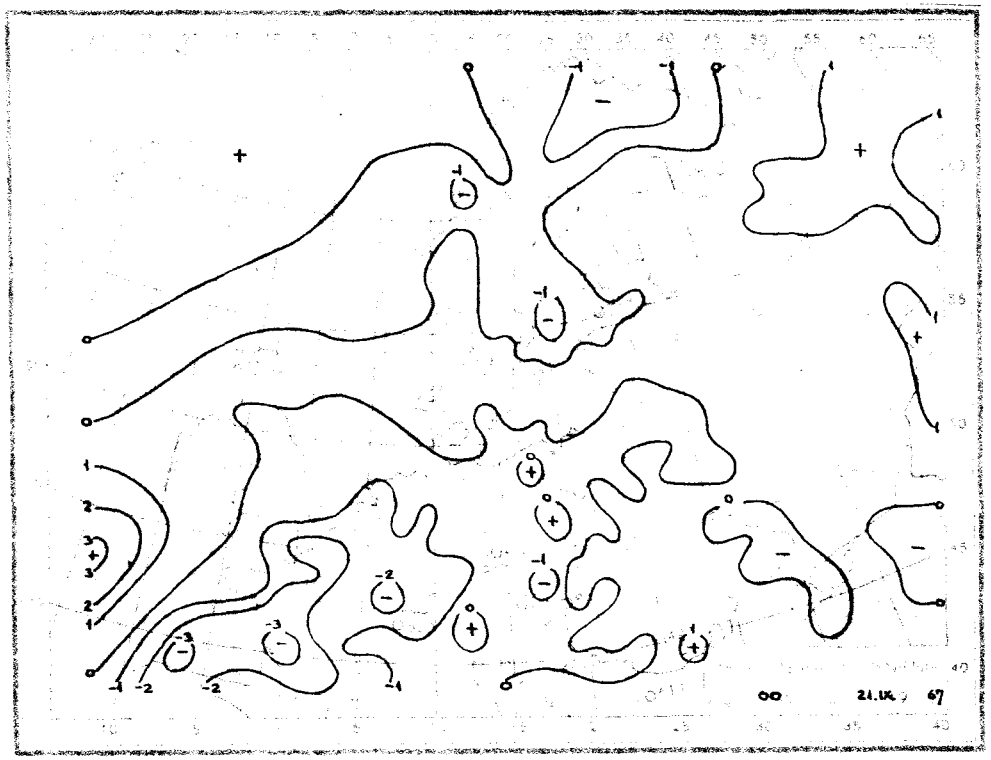


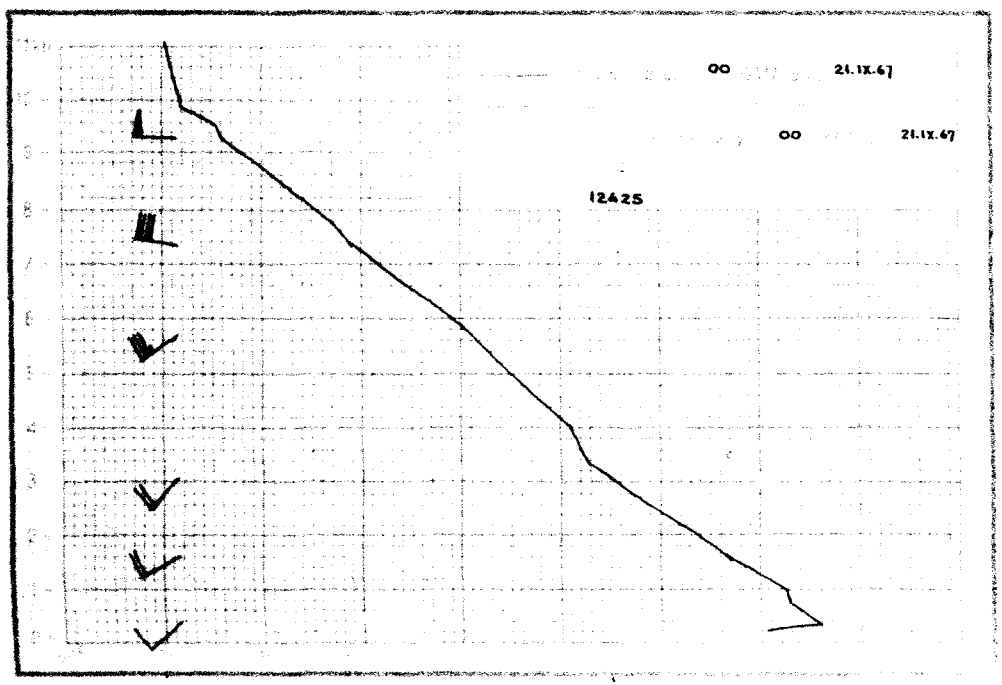
PA
N
PPk
PPm
PZm
W
1005
1010
1015
1020
1000
995
990
997
1025
1026
Wiedeń
Ankara
Madryt
Lizbona
Sofia
Tirana
Ateny
00
21.IX
67

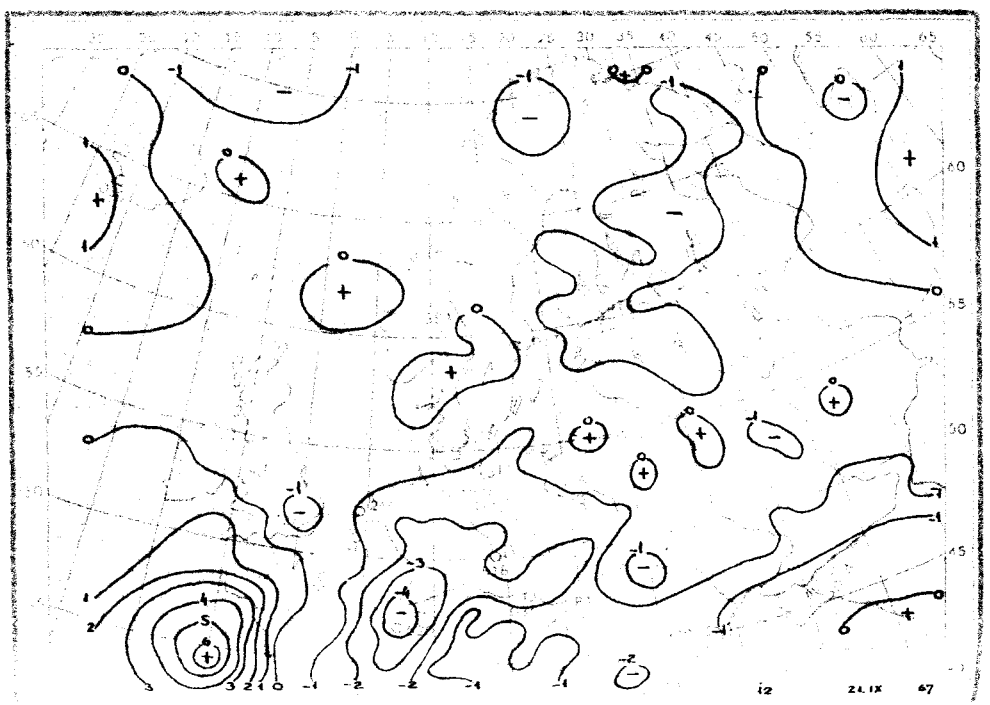

00
21.IX 67

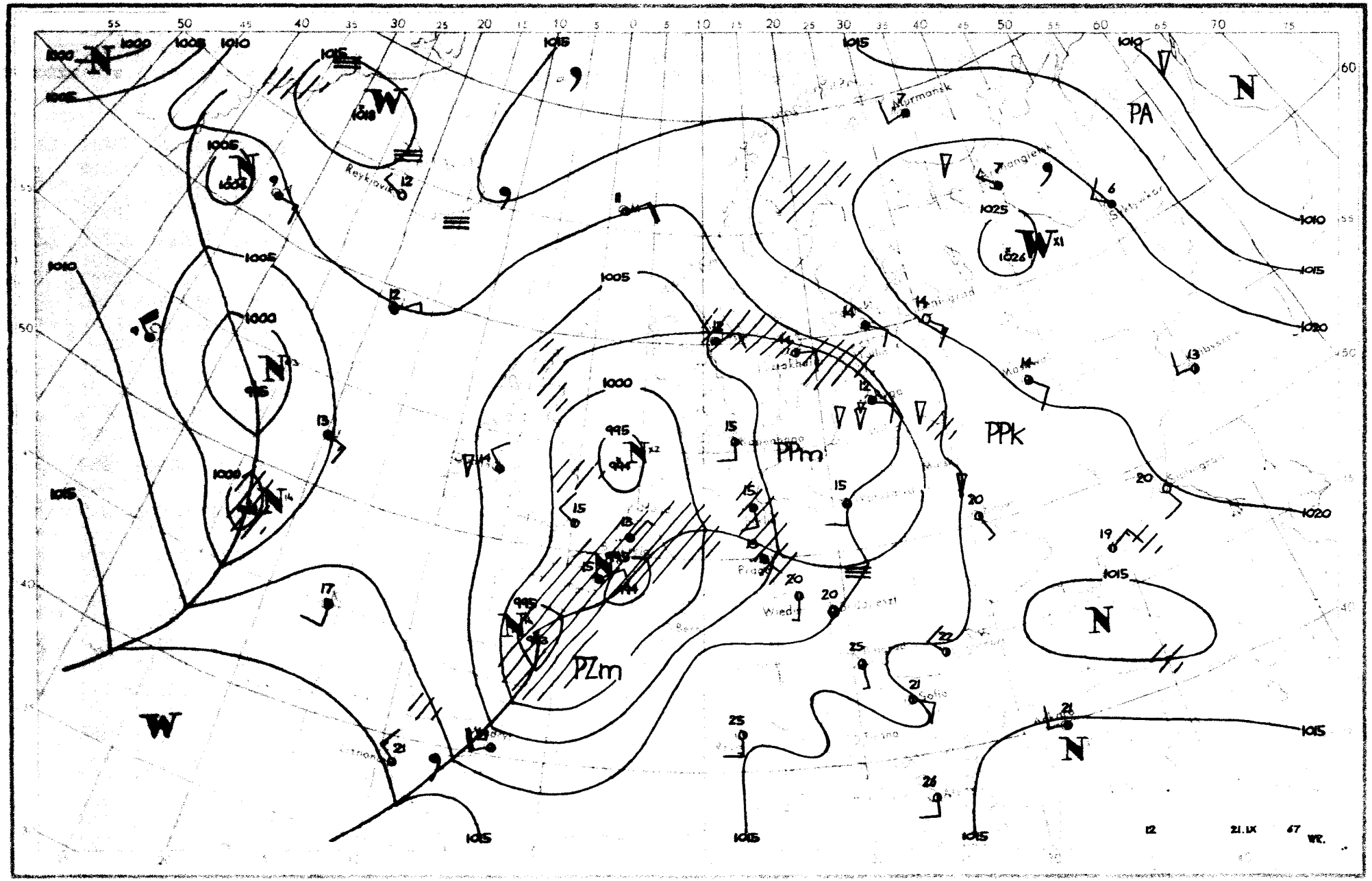

12
21.IX 67


00 21.IX.67
12 20.IX.67
00 21.IX.67
12 20.IX.67
12374


00 21.IX. 67


00 21.IX.67
00 21.IX.67
12425


12 21.IX 67



PA
PPk
PPm
PZm
W
N
Reykjavik
Murmansk
Prag
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
1000
1005
1010
1015
1020
1025
995
12
21.IX
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61802	97022	07711	25506	09602
150	80000	56102	02512	00907	12101
195	80000	97029	10412	855XX	11202
205	72103	60259	07311	756XX	09802
235	11601	97030	09109	10930	08604
250	61902	96101	09710	6093X	10705
272	82202	58618	10012	8052X	12706
295	83601	96809	11112	834XX	12104
330	20000	40138	09110	29500	10800
375	70000	56109	10812	756XX	12104
400	11703	70029	09309	15700	08703
424	71803	58101	10711	756XX	09400
465	51901	56101	10312	55600	11703
495	70000	96102	11913	7097X	12103
510	62213	98414	43102	45X30	02500
560	02502	60011	12510	00900	09104
570	21903	56101	12311	20930	11602
575	70000	65012	12712	4557X	12500
650	91611	00454	46903	9XXXX	03201
695	60000	56101	13012	3563X	12201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	41905	98011	05217	22501	09708
150	41804	70038	06518	42600	09709
195	51807	97012	08616	32580	11804
205	71806	65031	04516	42536	10717
235	72204	97031	06515	2155X	08705
250	71903	97031	07818	32501	09704
272	32204	70031	08017	32600	09705
295	50604	97012	09818	42530	11400
330	61704	60031	06318	22636	09713
375	71802	60212	10015	7095X	11704
400	71702	70032	05416	1167X	09613
424	81704	70021	06518	4561X	10719
465	71804	60011	08217	35576	10812
495	71803	97022	10220	7097X	09707
510	72216	97614	40003	45XX7	03611
560	61104	60012	07818	4553X	12828
570	71303	60022	09618	7097X	12713
575	62901	60031	09221	2253X	13814
650	81313	15412	44405	88XXX	05810
695	72403	62021	10722	72626	13807

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23086	85444	06058	02007	70088	53552	02011	50559	70724	01818	40720	82861	01725	30916	98019	01722	
	20177	02XX0	02314	15363	02XX0	02411	10626	02XX0	0XXXX	11122	03250	07XX1						
TT 23	12374	55555	00999	13122	11976	13122	22856	08072	33850	06055	44520	68692	55393	83883	66294	00040	34250	
	06XX5	66666	25007	20902	77777	09999	01702	00794	02311	08407	01726	13139	02208	01010	54400			
VV 23	12374	07857	02XX0	0XXXX	05075	02XX0	0XXXX	03406	02XX0	0XXXX	02669	02XX0	0XXXX	66666	01802			

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23075	85433	05016	02509	70988	56605	02311	50555	71792	02518	40716	82904	02719	30913	95031	02724	
	20178	02XX3	02727	15364	03XX1	02931	10626	02XX3	0XXXX	11122	96268	11100	61140	29038	51240	26041		
TT 23	12425	55555	00995	08087	11985	14111	22948	11084	33912	11053	44817	02506	95792	01535	66678	58624	77650	
	59642	88617	60689	99554	65767	11470	74815	22424	80878	33389	83915	44312	94021	55294	95038	66278	99063	
	33250	00081	66666	17104	15003	14202	77777	12995	00000	25980	02205	40212	02938	40181	02641	85141	02932	
	01010	25630																
VV 23	12425	07857	02XX8	0XXXX	05075	02XX2	0XXXX	03405	02XX2	0XXXX	66666	08602	07701	06502	03002	99912		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.IX.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże i miejscami występowały opady z wyjątkiem dzielnic południowo-wschodnich. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Bydgoszczy do 12°C w Mikołajkach, Ostrołęce i Białymstoku, a maksymalna od 15°C w Jeleniej Górze i Kłodzku do 22°C w Przemyślu i Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane głównie z kierunków południowych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/XII/67 - 10.000 egz. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 7. GRUD 1987

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

- **W** – wyż
- **N** – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

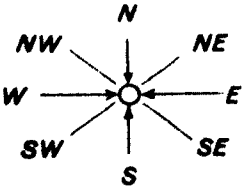
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

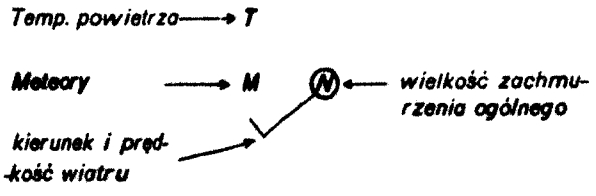
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

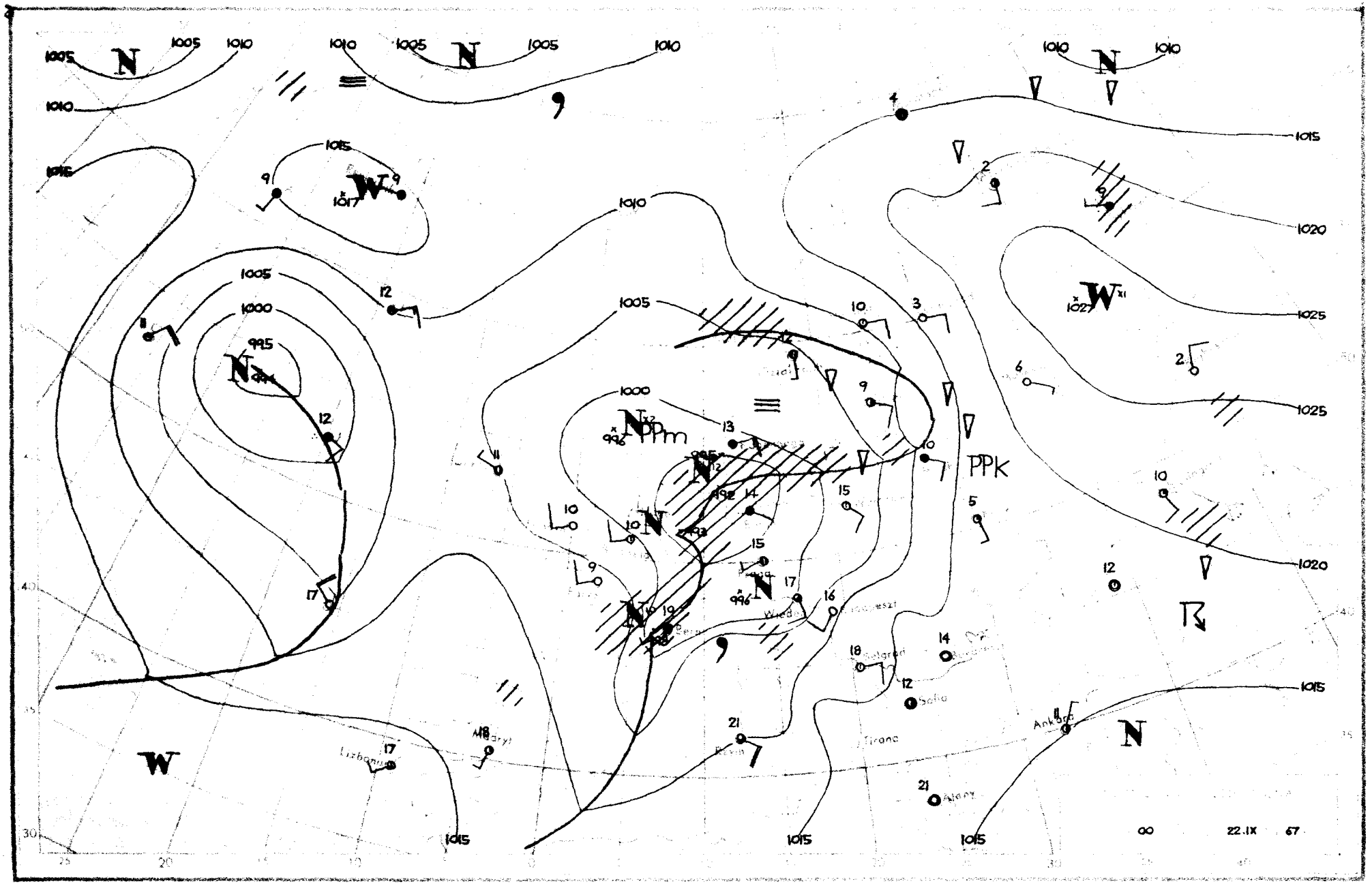
Wiatr:

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

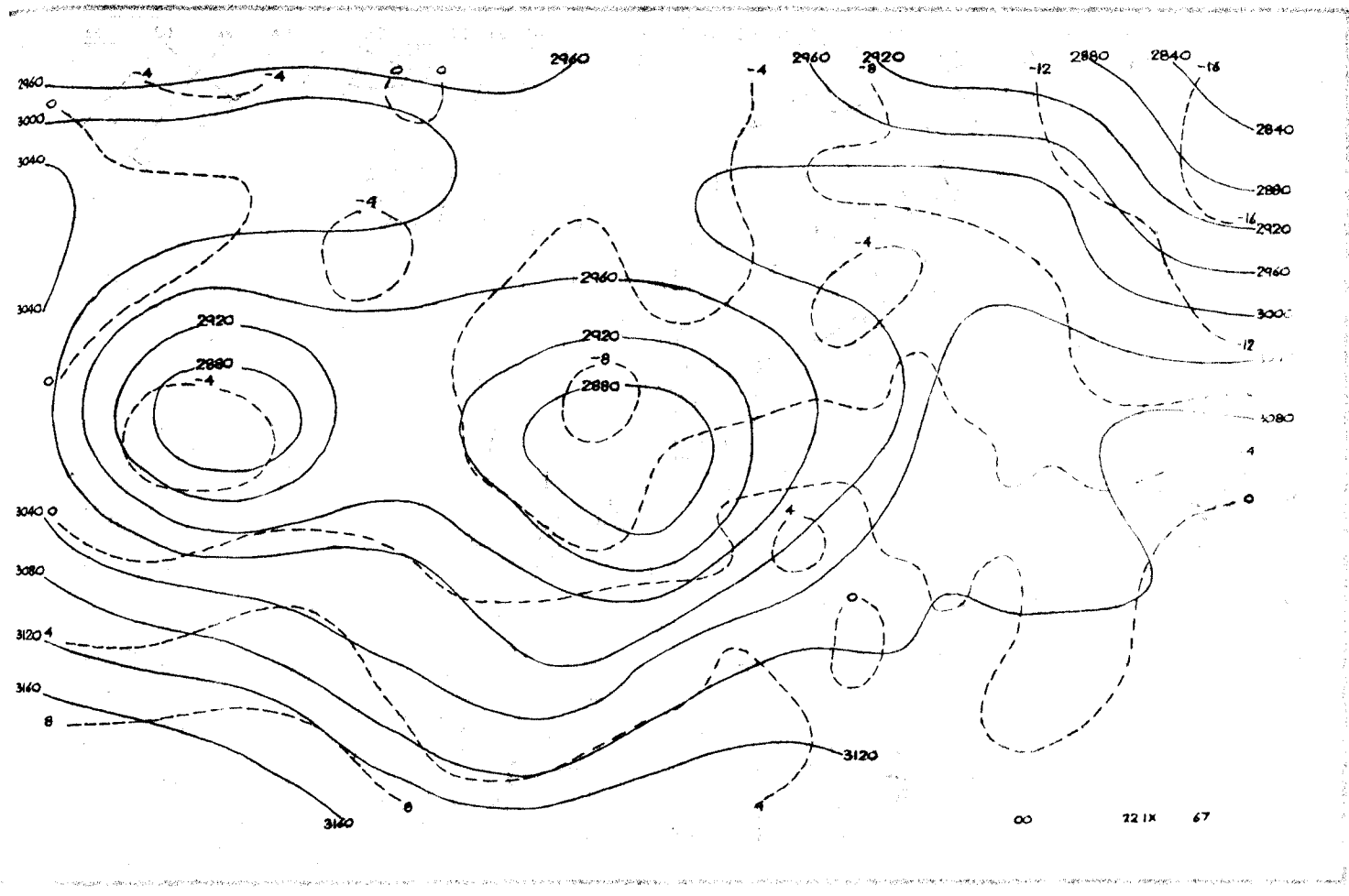


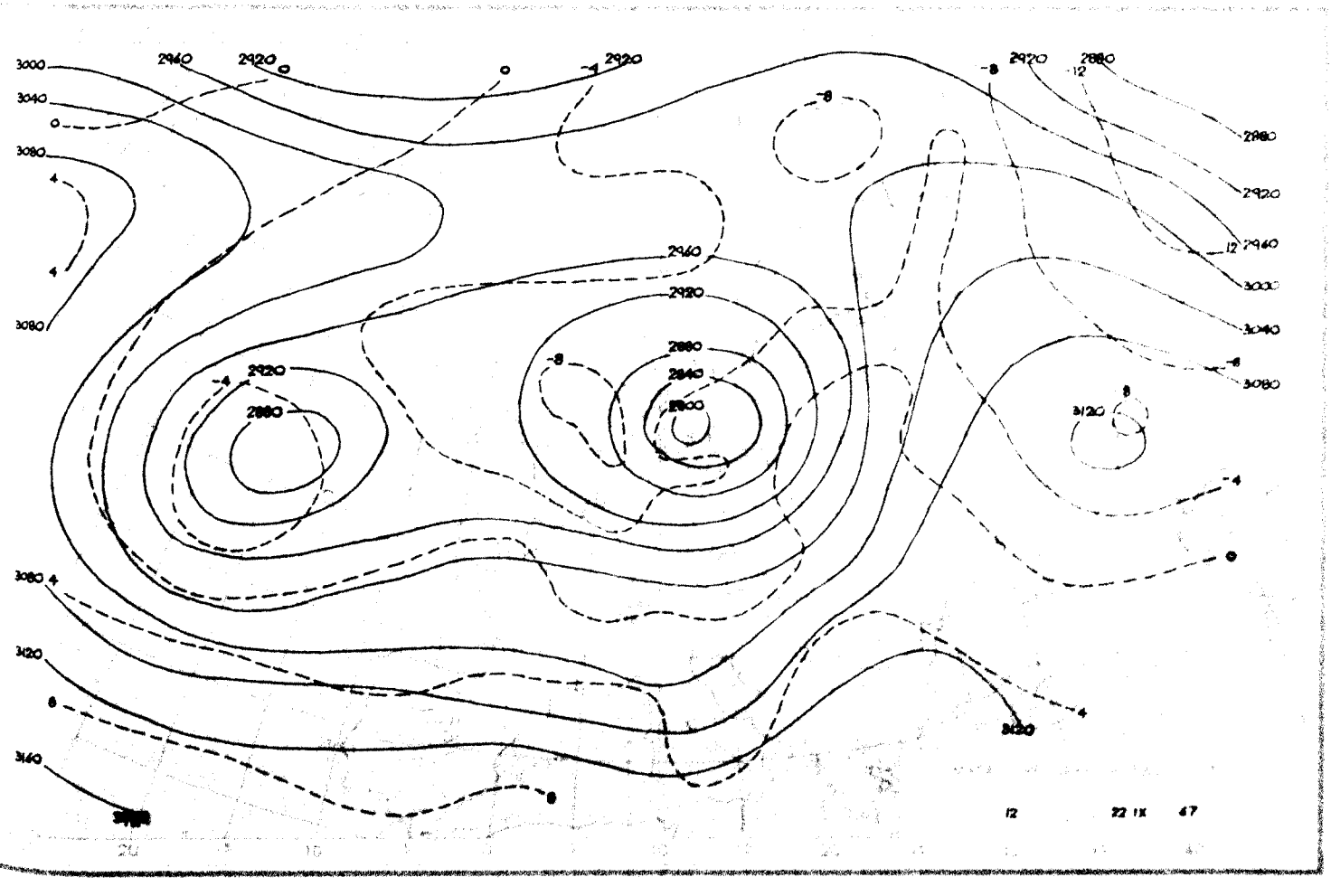
Rozmieszczenie danych:

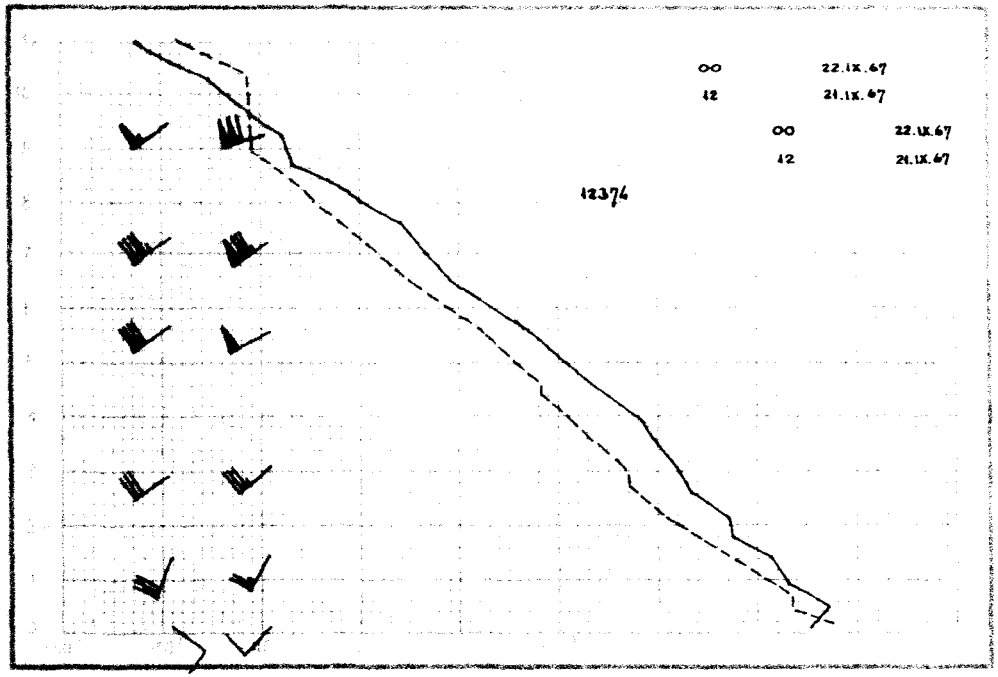


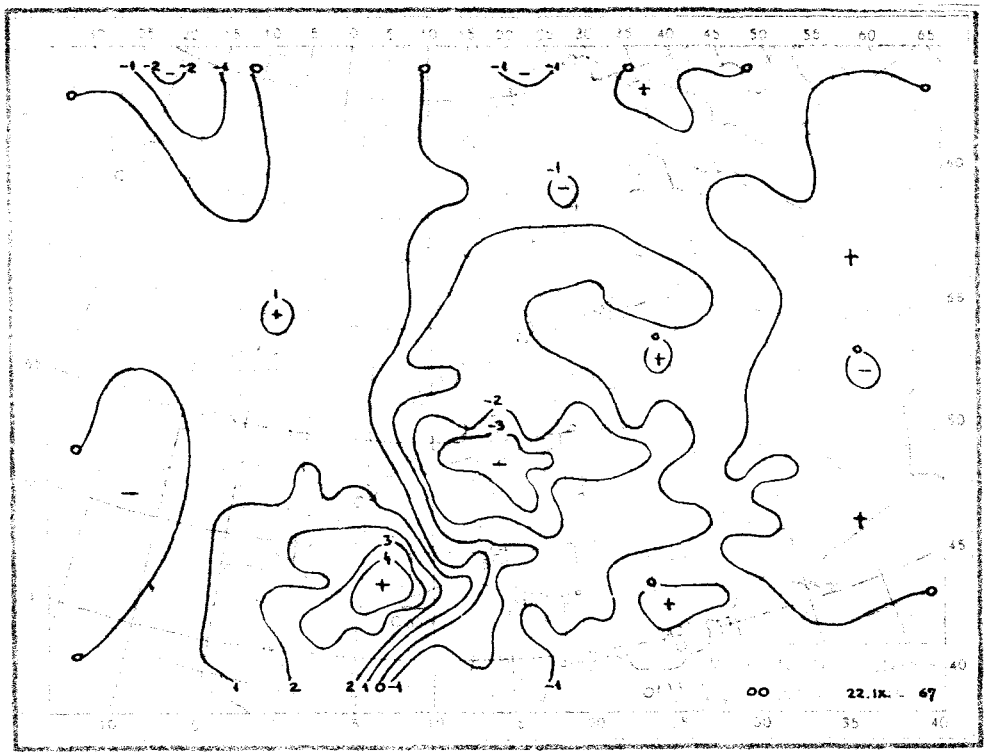


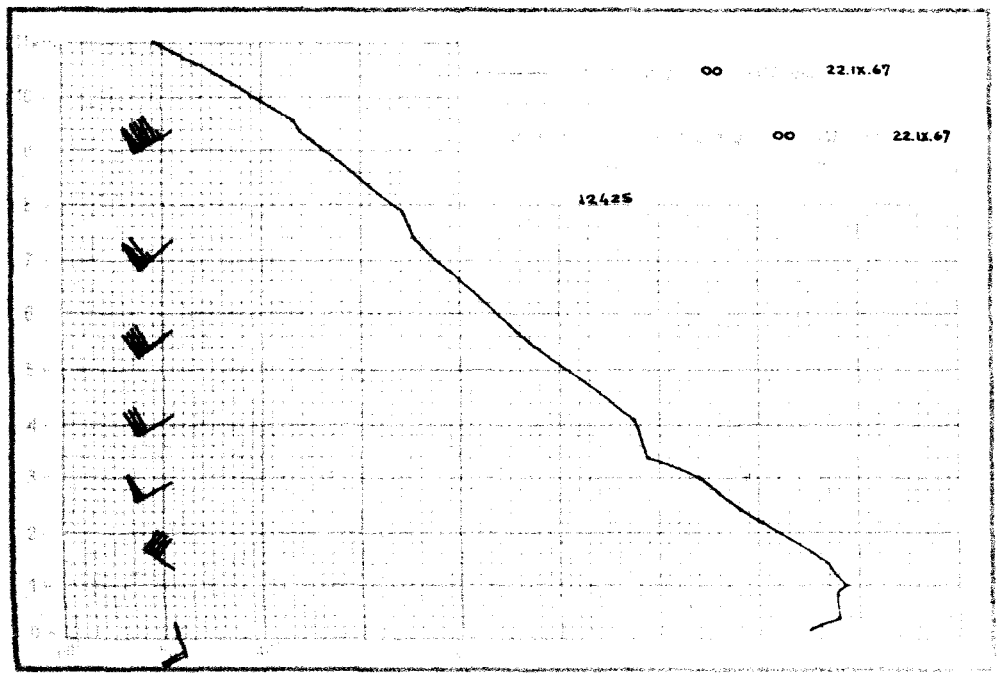
1005
1010
1015
1020
1025
1000
995
PPm
PPK
Lizbona
Madryt
Tirana
Sofia
Ankara
Ateny
00
22.IX
67

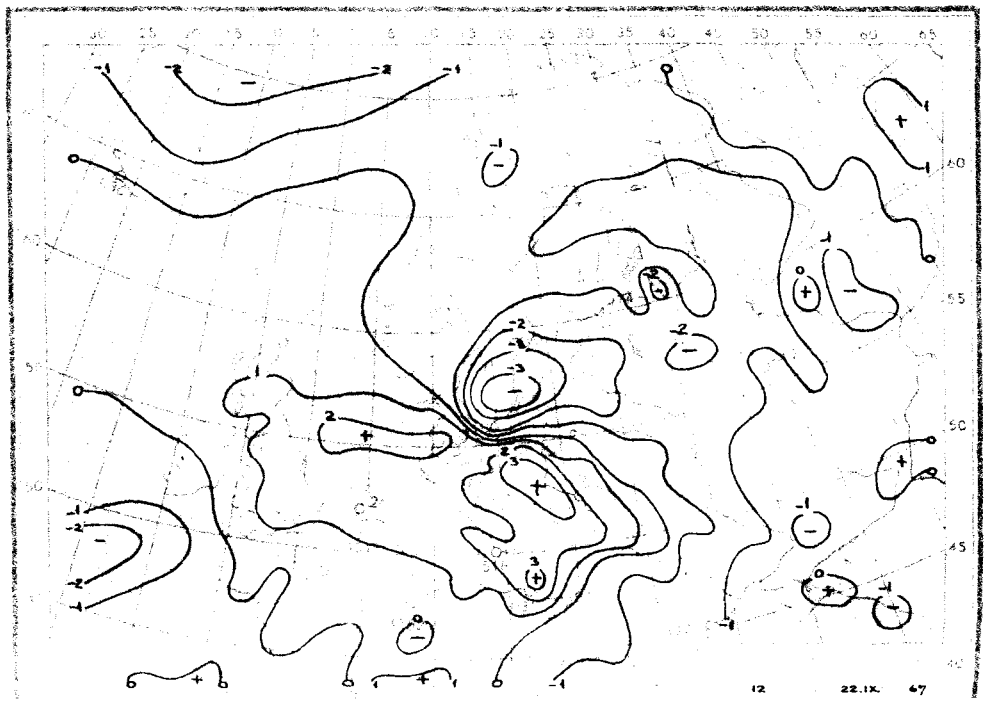

00
22 IX 67

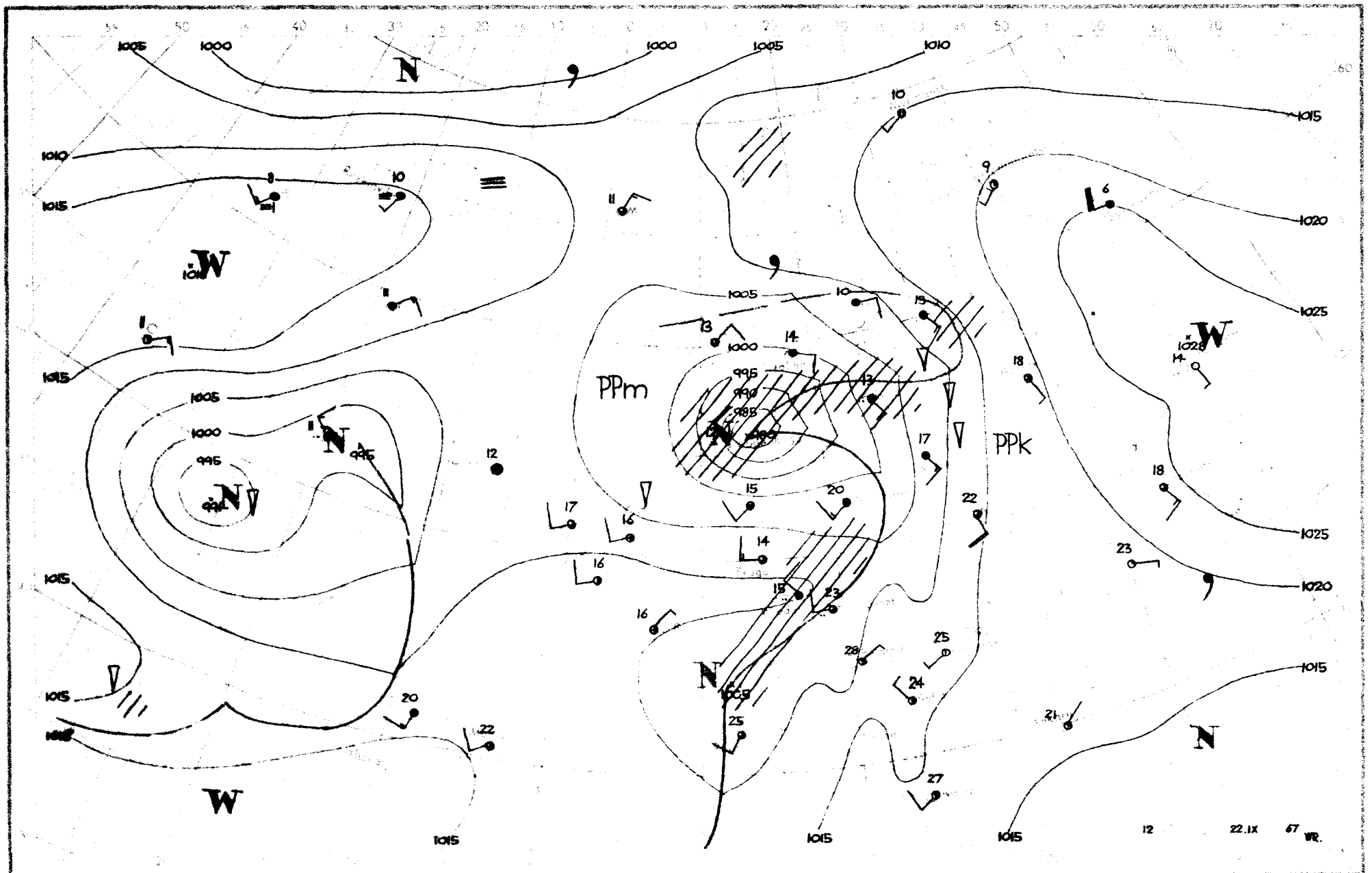

12
22 IX 67


00 22.IX.67
12 21.IX.67
00 22.IX.67
12 21.IX.67
12374


00 22.IX. 67


00 22.IX.67
00 22.IX.67
12425


12 22.IX. 67


PPm
PPk
12
22.IX
67 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80702	96630	96713	6742X	12733
150	81401	56612	00513	5742X	12724
195	80403	96806	04812	895XX	12824
205	81206	50616	03514	7732X	13713
235	81204	96612	97813	7742X	12731
250	81203	96106	99513	855XX	13722
272	81204	58606	01813	855XX	12730
295	83303	96106	04015	854XX	13727
330	81403	56106	97814	5567X	14723
375	11603	56106	02115	00901	13716
400	81403	40211	94614	4567X	13739
424	63501	40101	97613	40936	13620
465	01505	60021	00314	00900	12717
495	71404	97012	04116	00906	13716
510	72222	98414	34008	65XXX	08712
560	41202	60030	01713	20932	11710
570	21603	58101	03114	00902	12717
575	31603	98031	03218	00902	13615
650	91418	00476	40606	9XXXX	06821
695	02103	65021	06718	00900	13712

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82210	98028	93513	834XX	09225
150	62009	70036	94817	625XX	12216
195	81707	97031	99021	895XX	08605
205	72514	70018	96315	784XX	09233
235	82312	97028	97013	834XX	10229
250	72307	98036	01015	725XX	09337
272	72407	58108	98018	794XX	13207
295	72305	97032	00422	724XX	15702
330	72509	70016	01915	726XX	09239
375	82307	70212	01820	5257X	15216
400	72407	75022	02615	725XX	07123
424	72707	80032	05117	2567X	07129
465	82809	70036	03416	685XX	09230
495	62507	97012	03523	2266X	13314
510	72520	98416	38803	65XXX	03130
560	82608	60612	07016	6552X	14231
570	82504	58602	05018	4557X	14224
575	72406	98032	04822	5557X	13121
650	91213	00454	43006	9XXXX	06207
695	42508	70021	06023	20942	12213

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00018	85394	10095	02014	70987	01514	02415	50565	64685	02421	40728	75782	02422	30930	89929	02527
	20195	10XX8	02530	15374	08XX4	02732	10631	04XX6	02712	11122	20199	11XX1	11100	81150	26039	71374	27032
TT 00	12374	55555	00991	14135	11978	15133	22954	15125	33944	18141	44892	12104	55778	06032	66716	06023	77735
	03002	88625	52599	99493	65683	11443	71738	22418	74762	33382	77803	44331	87907	55307	88918	66260	96991
	52250	99025	66666	19911	18910	17413	16409	11307	11006	77777	09991	01504	63930	02013	50214	02635	03168
	02423	74150	02732	40115	02516	01010	40830										
VV 00	12374	07860	03XX1	02413	05078	03XX2	0XXXX	66666	06803	04003	77777	05065	02515				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23512	85380	15094	03019	70995	03521	02424	50563	65701	02520	40729	75805	02337	30933	87921	02447
	20200	07XX6	0XXXX	15381	08XX1	0XXXX	10640	04XX3	0XXXX	11122	18206	08XX2	11100	90747	23041	80993	26067
TT 23	12425	55555	00984	13137	11952	16148	22908	16116	33882	17124	44766	09022	55644	52563	66610	53594	77398
	75808	88377	76815	99296	87925	56250	97026	66666	20608	15709	12404	10004	77777	12984	00000	30962	01710
	45750	02425	30595	02515	48390	02341	93274	02667	69245	02561	01010	40936	09912				
VV 23	12425	07869	02XX1	0XXXX	05087	02XX5	0XXXX	66666	08805	06802	04503	04001	99912				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.IX.1967r.

Od zachodu kraju przeszła strefa dużego zachmurzenia z opadami deszczu, a następnie postępowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od 11°C w Suwałkach do 18°C w Nowym Sączu, a maksymalna od 15°C w Koszalinie, Świnoujściu i Resku do 25°C we Włodawie i Mielcu. Wiatry były umiarkowane w porywach silne południowe i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 81, Zam. 711/XII/67 - 01. Nakład 300 egzemplarzy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

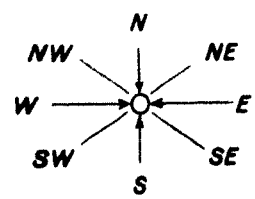
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
////.	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



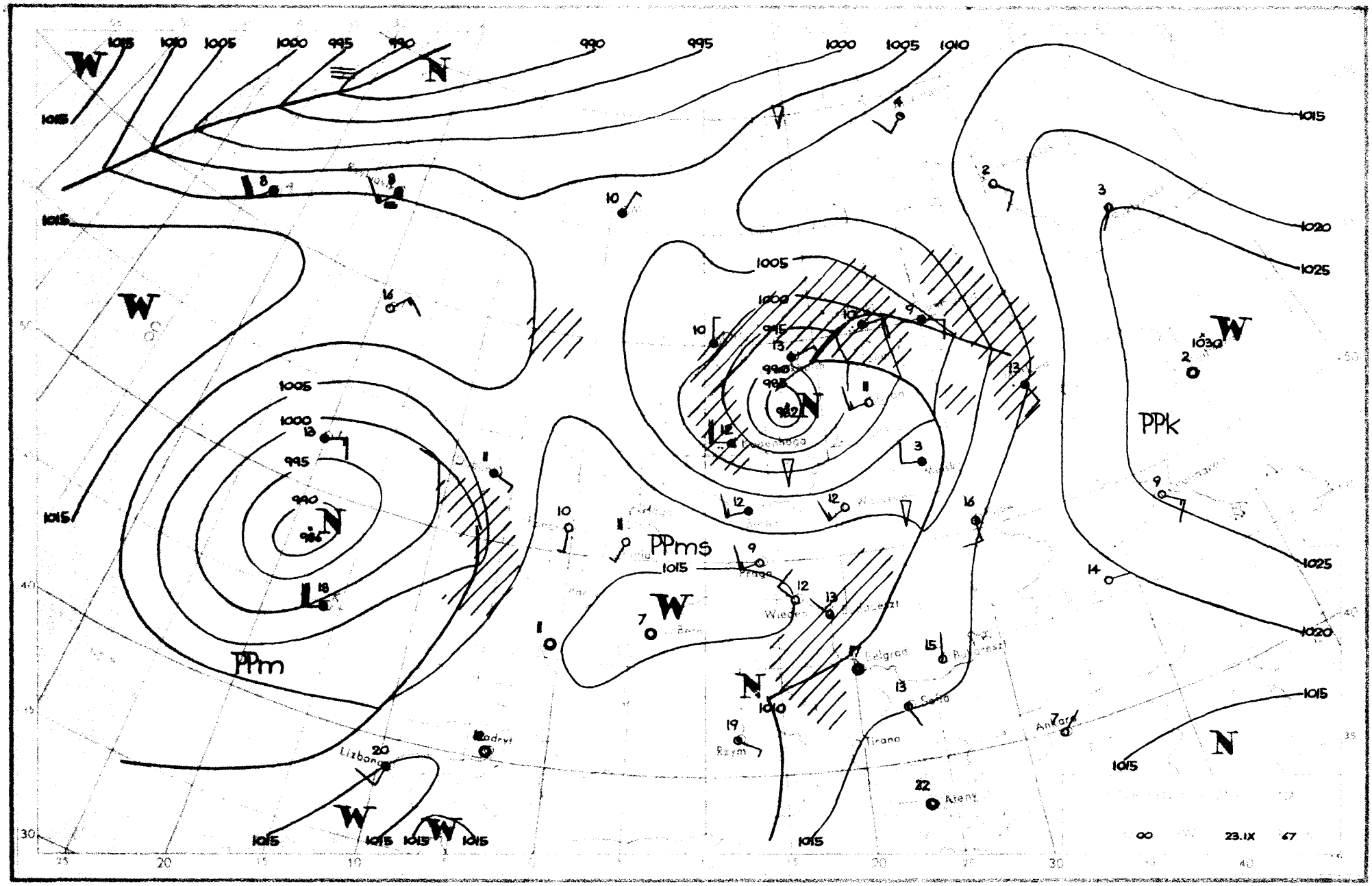
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

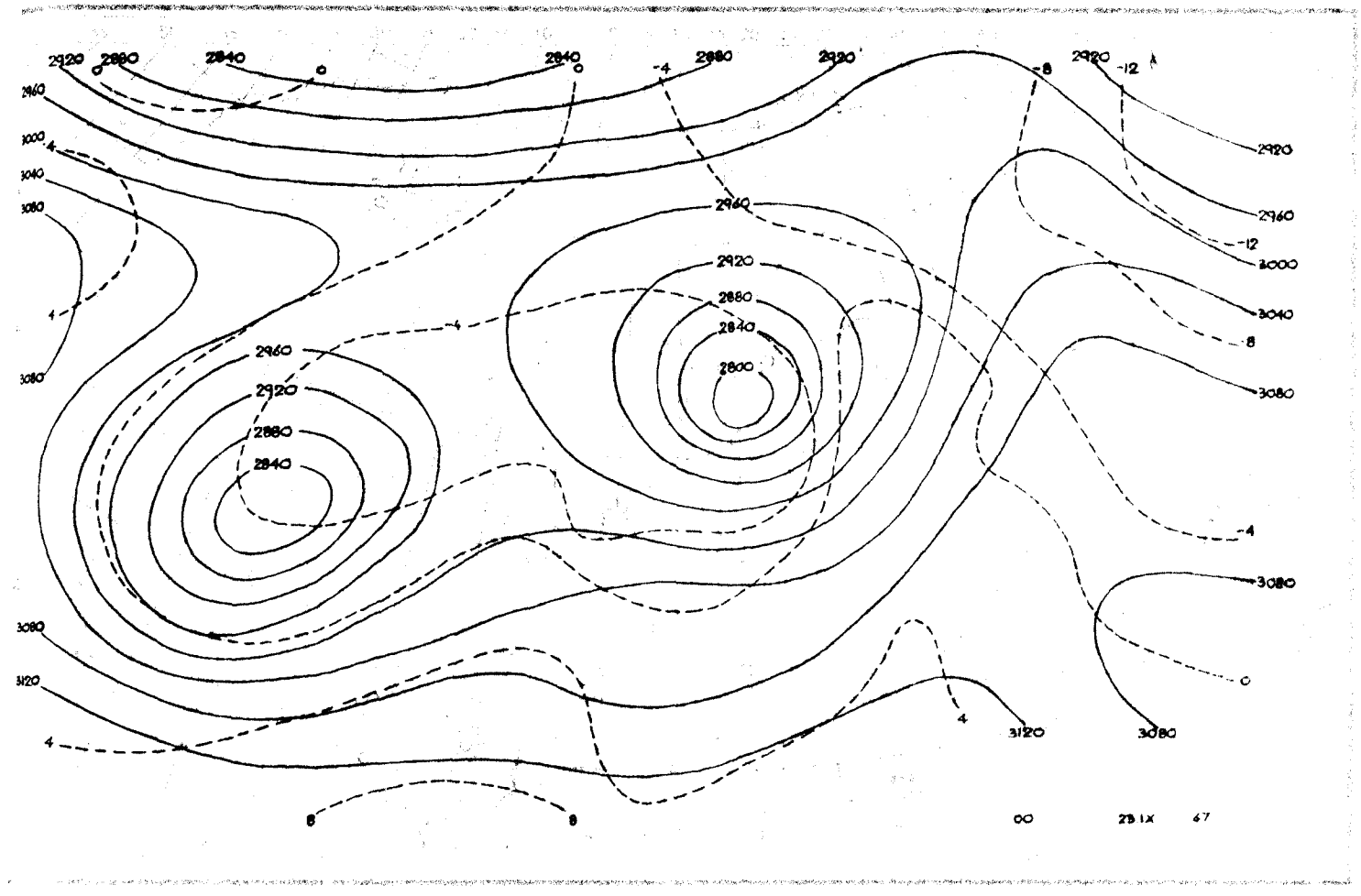
Meteory ⟶ M

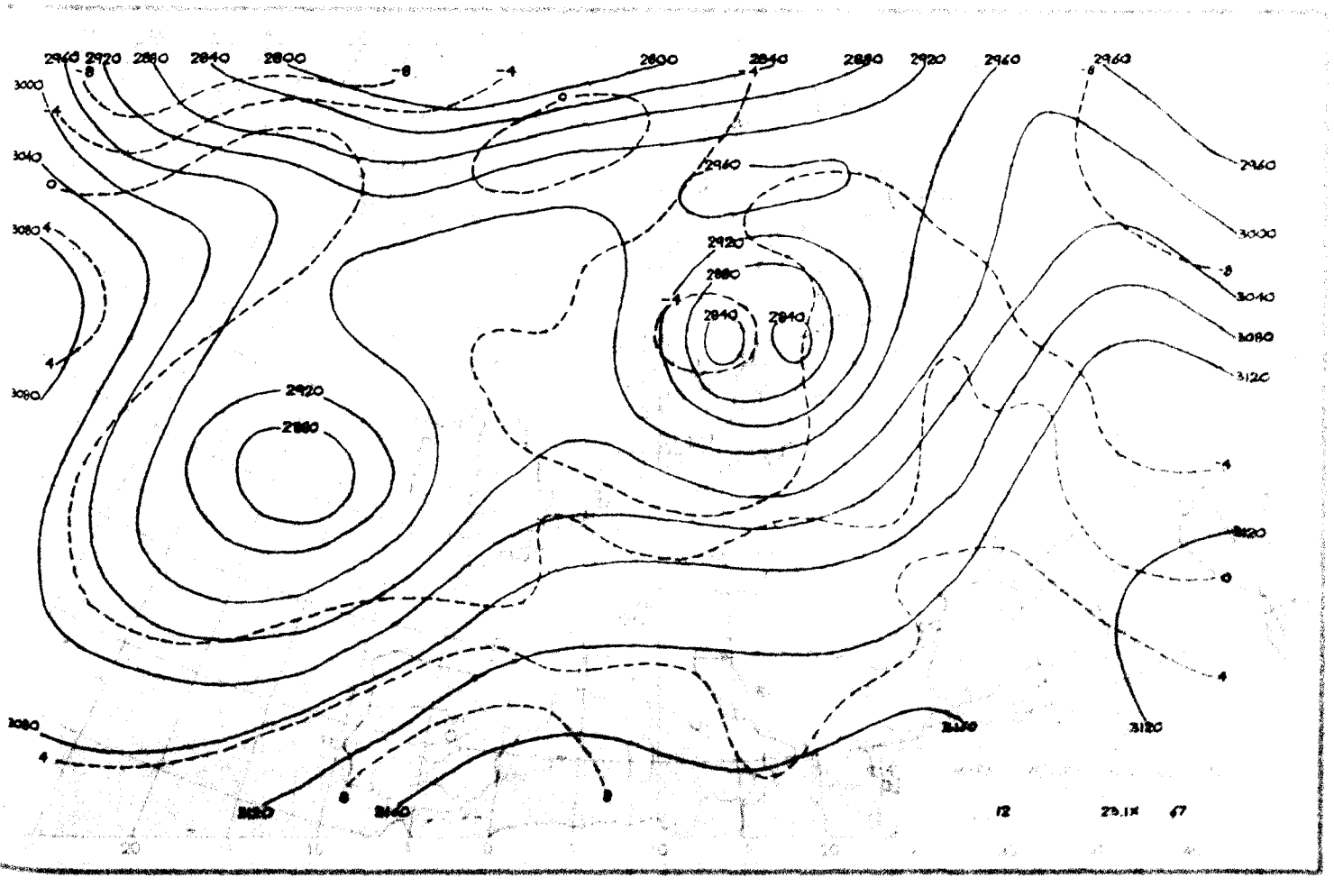
wielkość zachmurzenia ogólnego

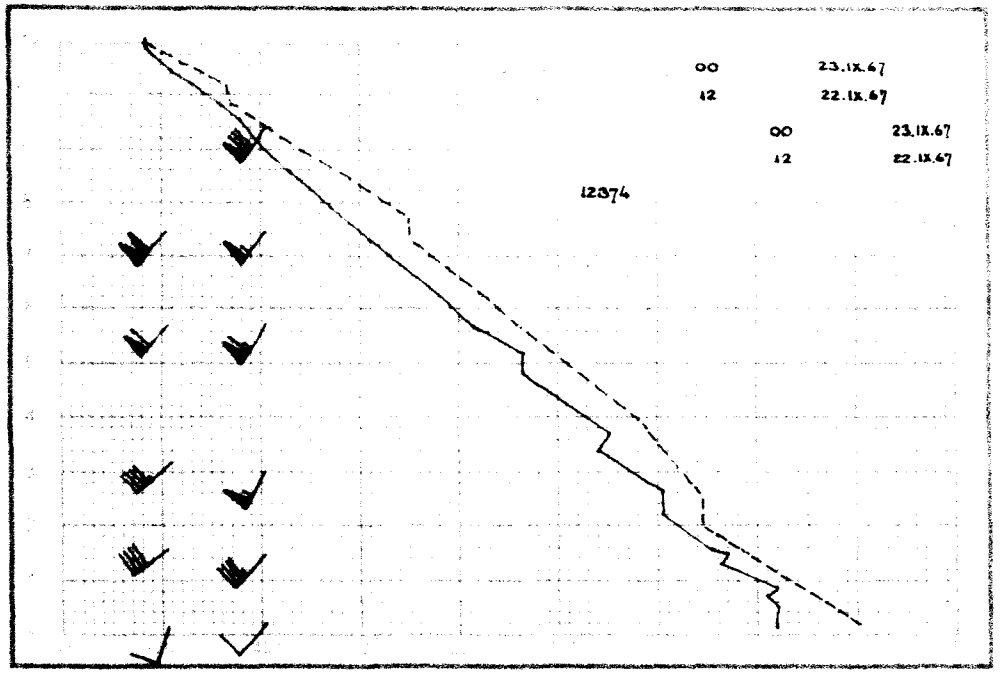
kierunek i prędkość wiatru

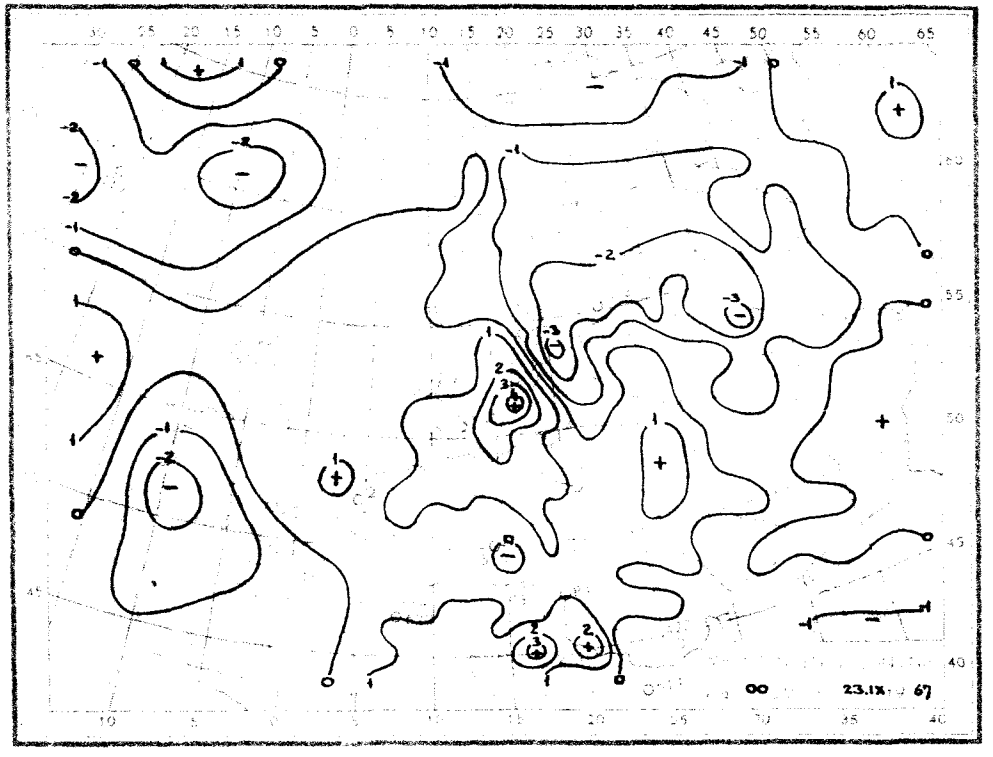


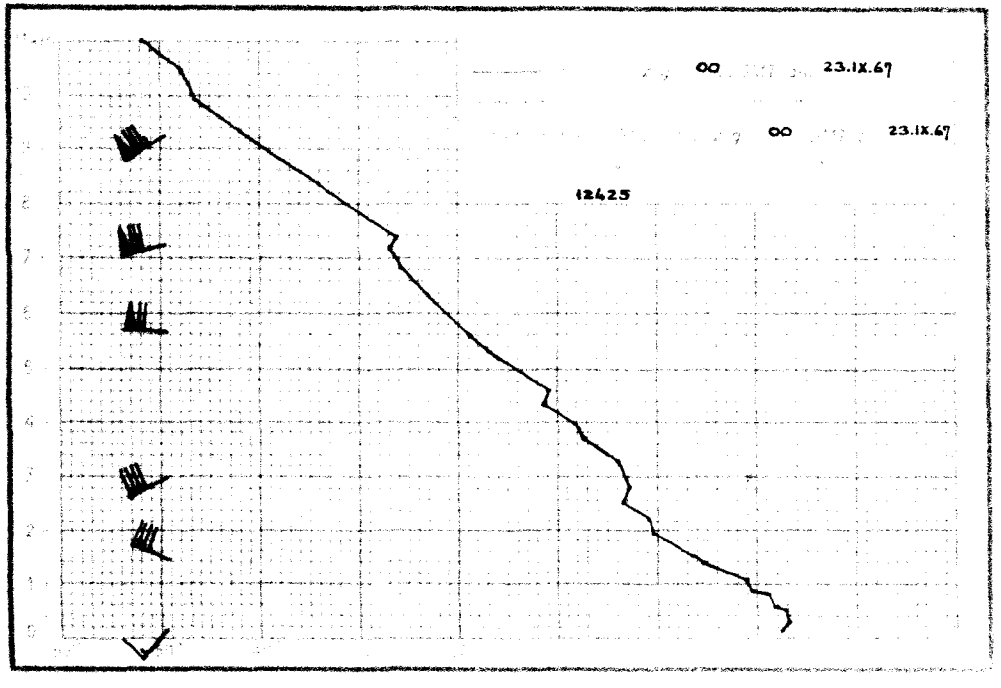
PPm
PPms
PPk
W
N
L
1015
1010
1005
1000
995
990
1020
1025
1030
Lizbona
Madryt
Rzym
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
00
23.IX
67

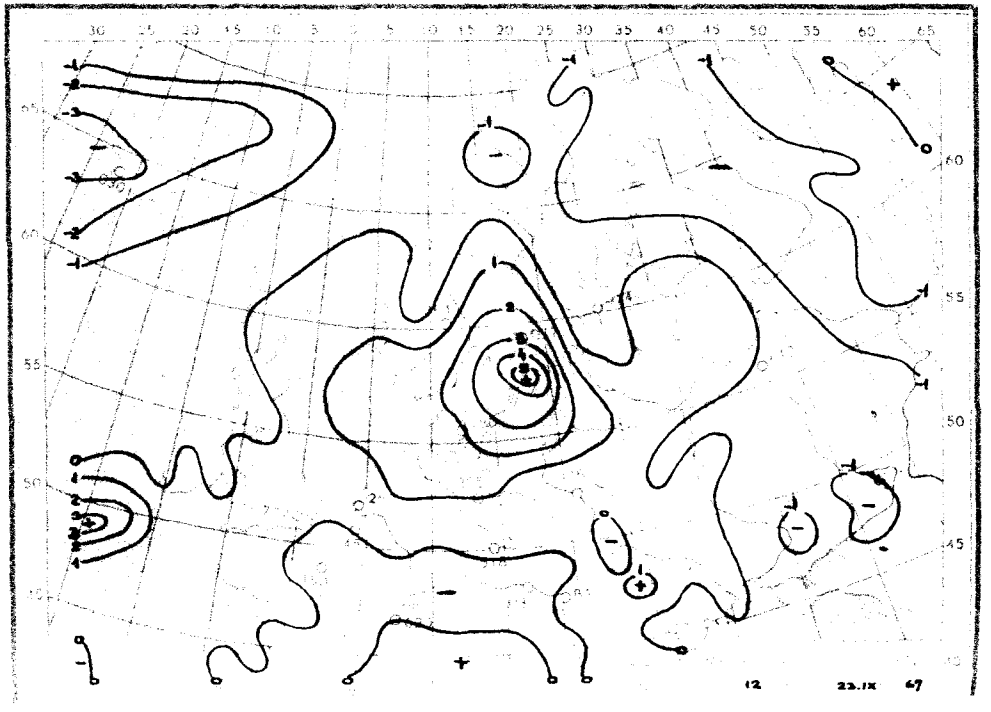

2920
2880
2840
2840
2880
2920
2920
2960
3000
3040
3080
2960
2920
2880
2840
2800
2960
2920
2880
2840
3080
3120
3120
3080
00
23.IX 47

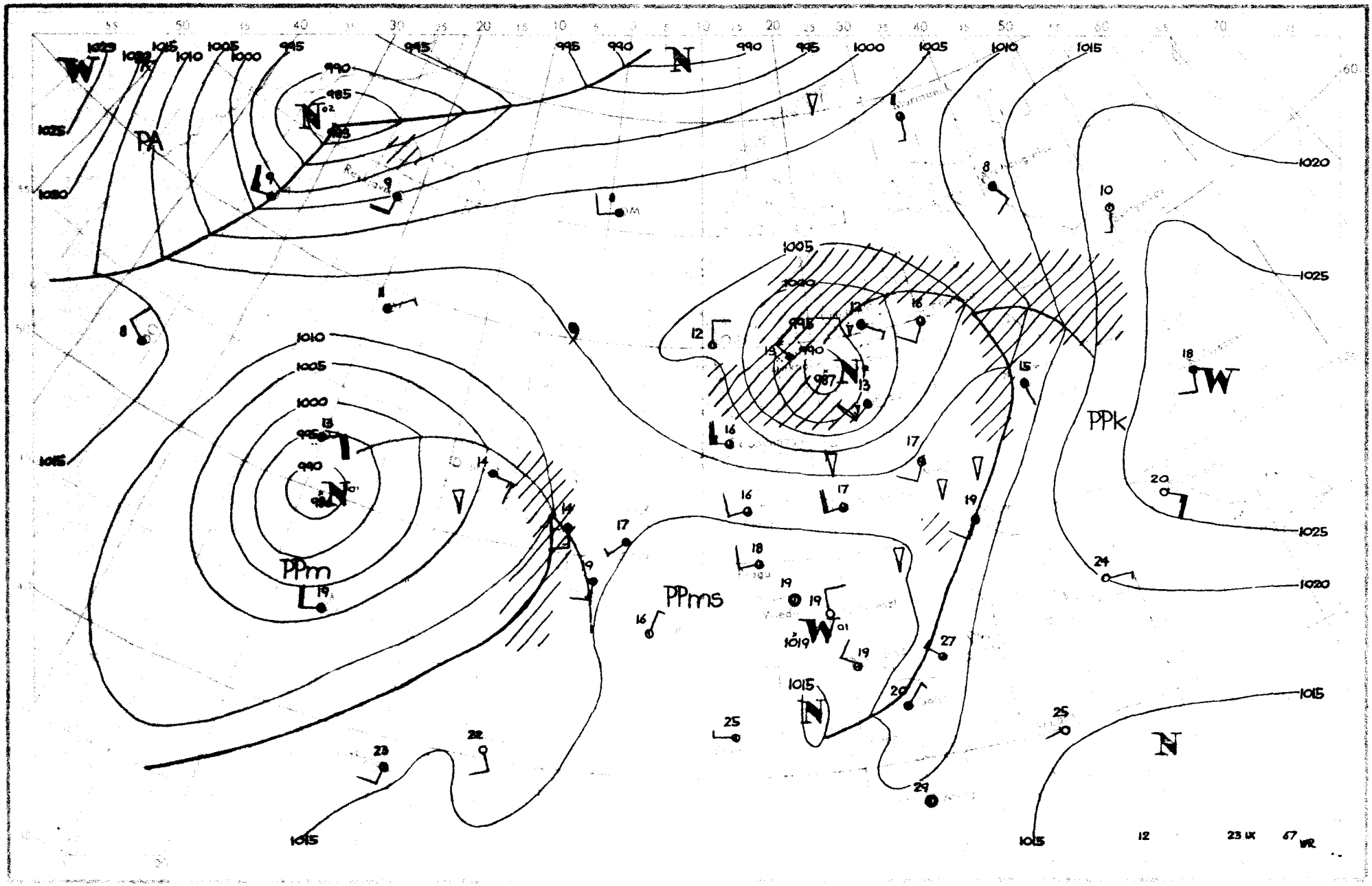

2940
2920
2880
2840
2800
2800
2840
2880
2920
2960
2960
3000
3040
3080
2960
2920
2880
2840
2840
2920
2880
3080
3120
3120
3120
12
23.IX 47


00 23.IX.67
12 22.IX.67
00 23.IX.67
12 22.IX.67
12374


00 23.IX.67


00 23.IX.67
00 23.IX.67
12425


12 23.IX.67


PA
PPm
PPms
PPk
12
23 IX
67 WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72206	97808	00612	794XX	10214
150	72209	60021	99312	755XX	08207
195	01807	97011	04611	00900	07202
205	32407	70031	04911	25402	10220
235	72508	97031	02811	755XX	08312
250	12205	97011	05412	10930	09213
272	02307	60010	03312	00900	08103
295	52703	96102	07512	55500	08203
330	62506	60028	07812	655XX	10217
375	02207	70021	08812	00900	07106
400	72406	62031	08812	756XX	09111
424	02404	70020	10911	00900	08212
465	32207	60020	09110	30930	07206
495	72503	97026	10613	7097X	11108
510	92916	90454	43302	9XXXX	02209
560	02403	60021	13209	00900	07210
570	62203	60022	12211	6097X	07213
575	80000	60022	12613	655XX	12206
650	92202	00458	46003	9XXXX	03400
695	82902	56612	12514	8042X	13400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62608	98012	08715	634XX	10118
150	62512	70032	06517	42530	08221
195	62208	98012	07615	625XX	06009
205	52707	70031	11317	52500	09111
235	62610	97032	09415	625XX	08115
250	52604	98021	11716	525XX	07112
272	72607	70021	08915	725XX	08209
295	72806	97021	10815	724XX	07305
330	42608	60011	13017	42600	08206
375	52609	65021	12917	52500	07106
400	32505	65021	14216	32500	08105
424	52707	60031	15417	42530	08205
465	72708	60031	13815	785XX	07107
495	62704	97031	14118	62500	08102
510	72712	98412	48303	78XXX	03113
560	42605	65030	16016	42500	10101
570	52604	60031	15017	53500	10202
575	22703	70020	16018	21600	08101
650	11803	86010	49106	11401	04208
695	22701	60020	15819	22500	08002

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23063	85413	05021	02219	70974	53617	02322	50557	68818	02130	40720	79912	02150	30920	93035	0XXXX	
	20185	04XX6	0XXXX	15367	04XX7	0XXXX	10626	05XX2	0XXXX	11122	31165	10XX3	11100	00804	21073			
TT 23	12374	55555	00996	11091	11967	11085	22938	10062	33921	11073	44880	06041	55862	06022	66785	00523	77746	
	00591	88672	55637	99647	55690	11558	63769	22537	63778	33400	79912	44331	87983	55215	97971	6XXX2	97063	
	41250	99091	66666	23902	21902	16510	15005	13906	13004	10306	77777	09996	02005	86805	02420	04354	02173	
	01010	00900																
VV 23	12374	07854	04XX7	0XXXX	05070	04XX7	0XXXX	66666	09706	05005								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23074	85425	03501	02819	70973	53628	02521	50555	69834	02734	40718	77902	02639	30919	92043	03543	
	20185	00XX4	0XXXX	15372	03XX3	0XXXX	10632	05XX4	0XXXX	11122	15211	06XX1	11100	90885	25047			
TT 23	12425	55555	00995	11088	11981	12094	22970	12082	33951	11076	44938	10061	55922	08057	66902	08046	77866	
	04011	88801	50535	99776	51543	11749	53577	22729	53589	33718	53604	44678	54655	55642	57688	66622	58707	
	77597	61747	88576	61749	99521	67806	11429	76893	22398	77903	33272	96097	41250	98117	55243	99112	66666	
	21106	20501	18499	14005	10005	77777	12995	02207	58942	02720	52743	02716	58314	02547	40250	02638	01010	
	00900																	
VV 23	12425	07860	05XX5	0XXXX	05075	04XX7	0XXXX	66666	08904	06808	05005	99912						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.IX.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie, tylko w rejonach północnych okresami duże z lokalnymi przelotnymi opadami. W nocy na krańcach północno-zachodnich wystąpiły burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Katowicach i Krakowie do 13°C na Helu, a maksymalna od 15°C w Ustce, Leborku, Resku do 20°C w Raciborzu i Przemyślu. Wiatry były dość silne na północy silne

Druk PPWK - W-wa, Sobieskiego 18. Zam. 711/107/18/67 - 00.III.67 - Y-7340 - 90000 egzemplarzy

7 I. WCZE 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

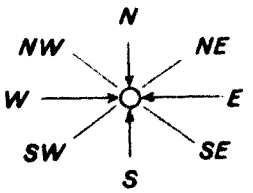
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



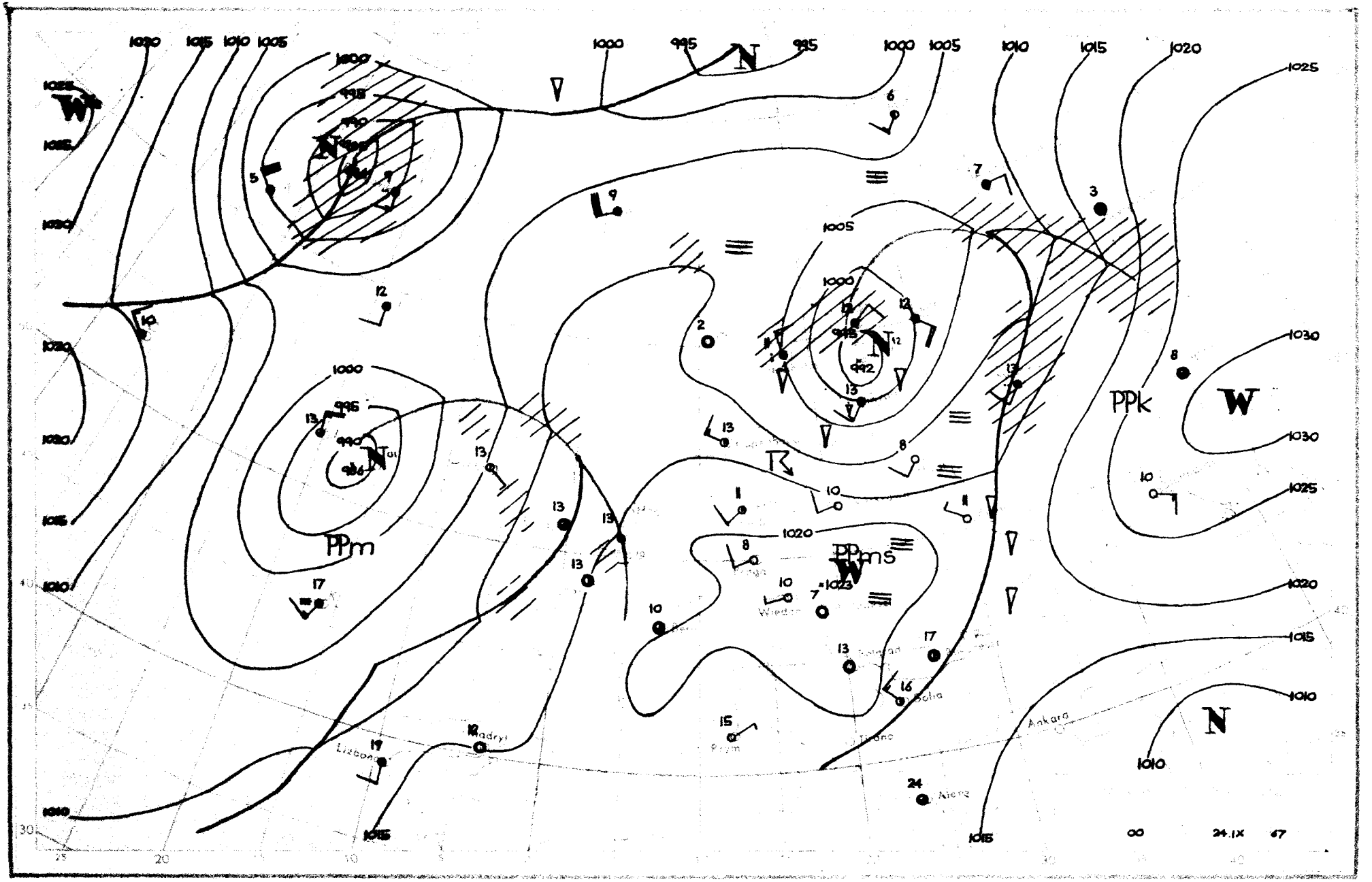
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

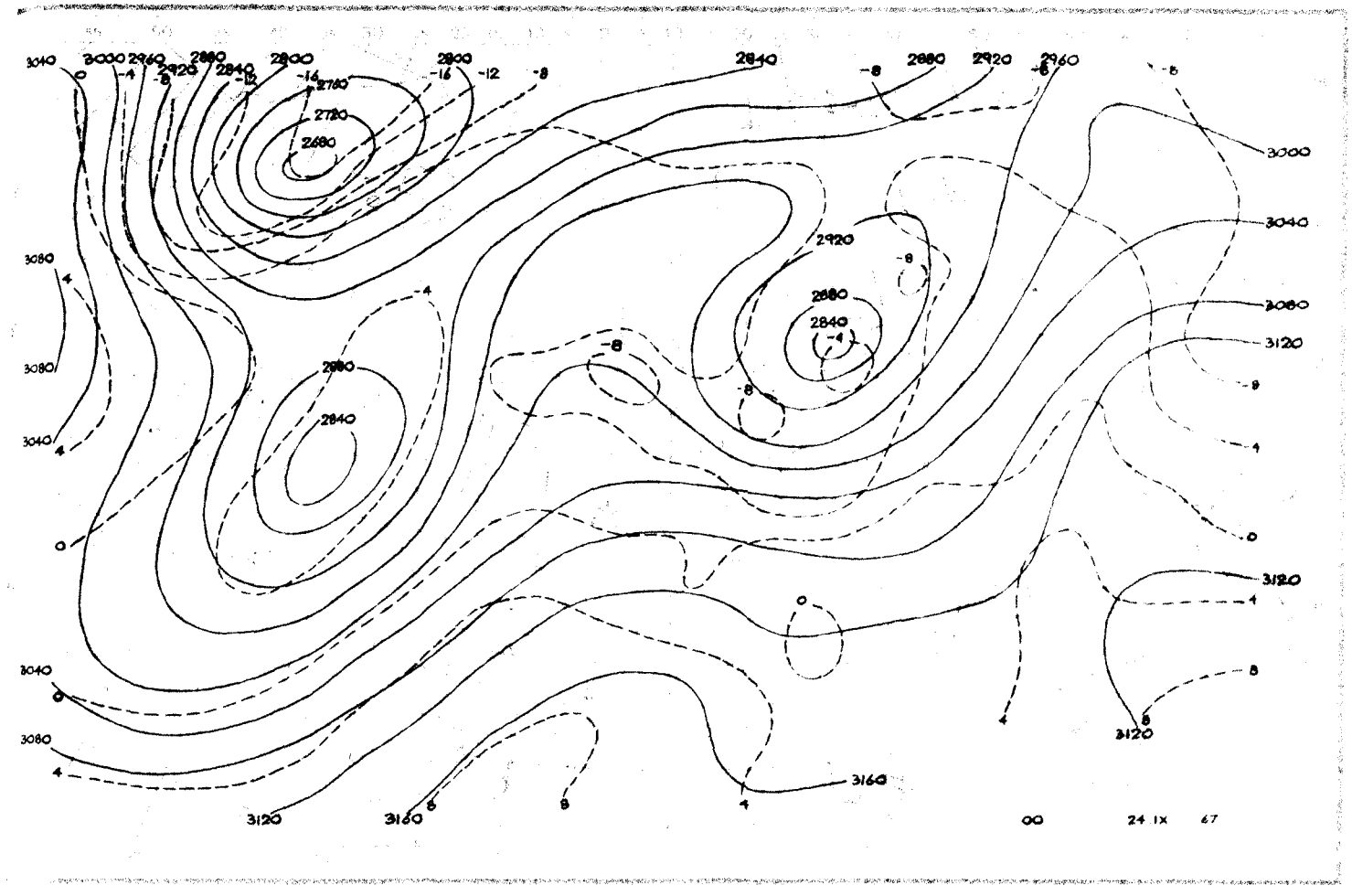
Meteory → M

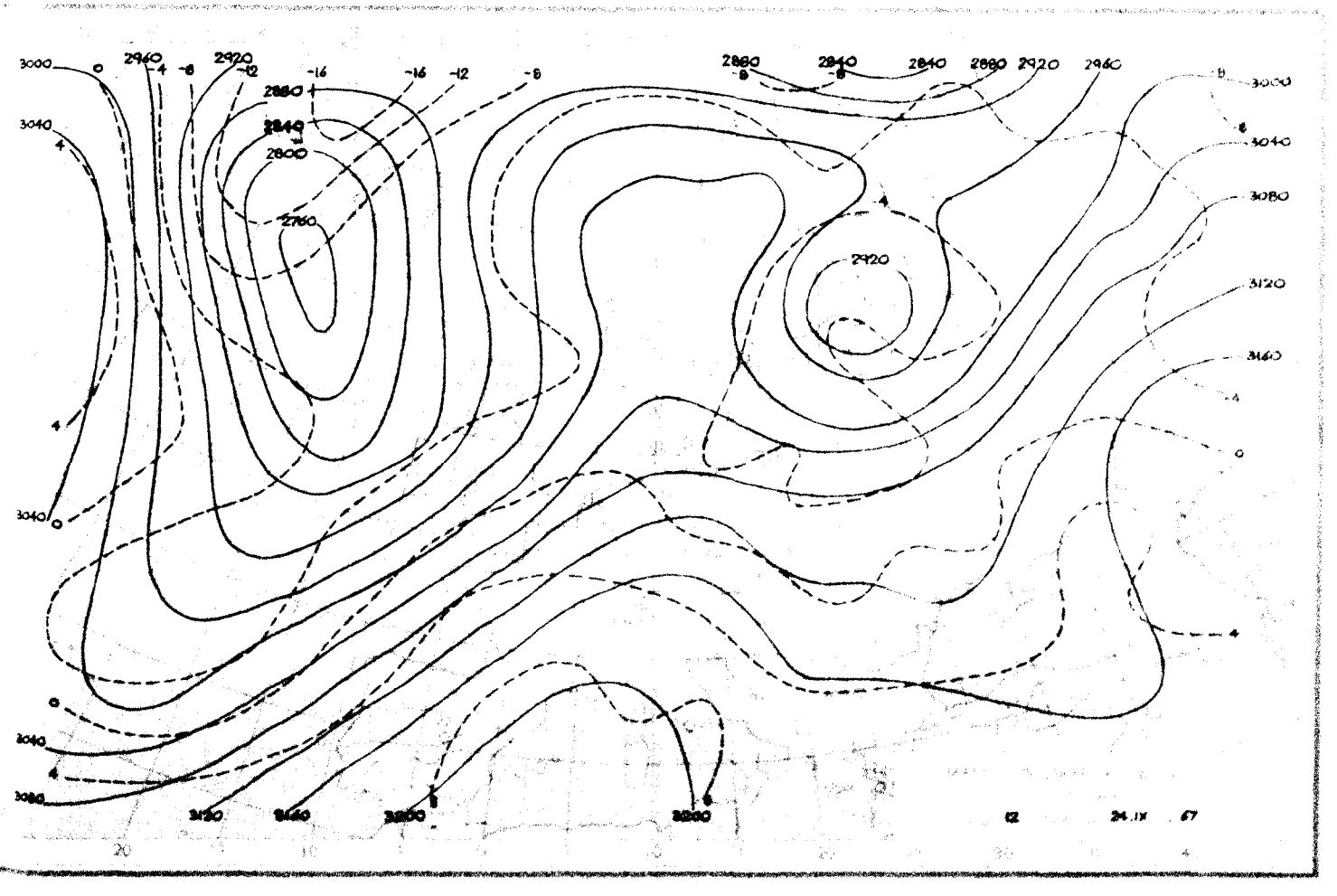
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

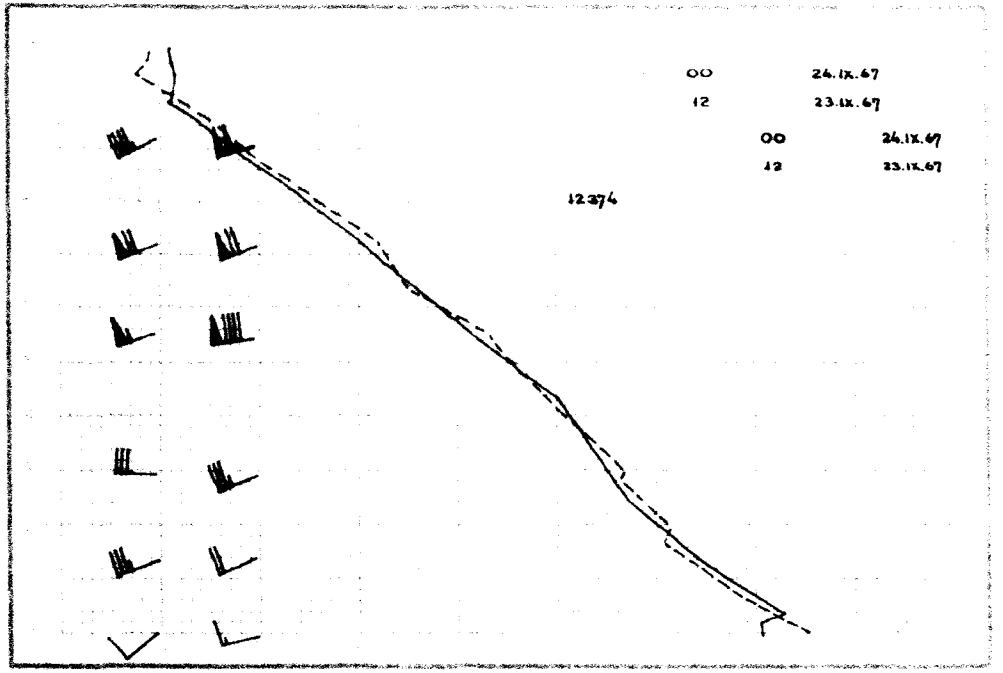
kierunek i prędkość wiatru

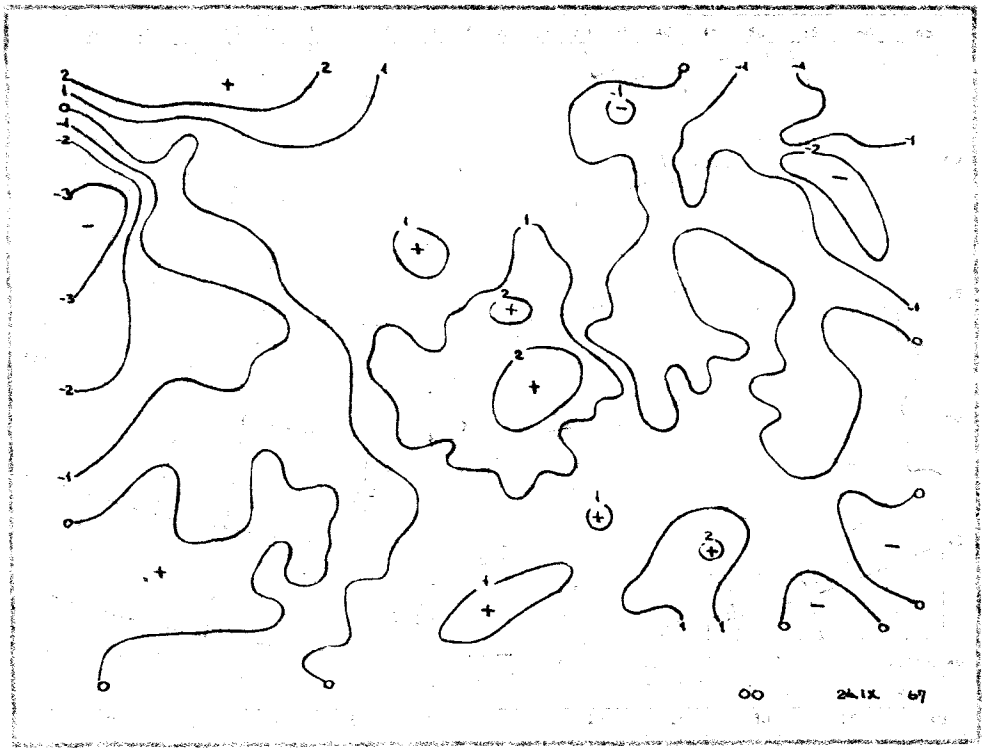


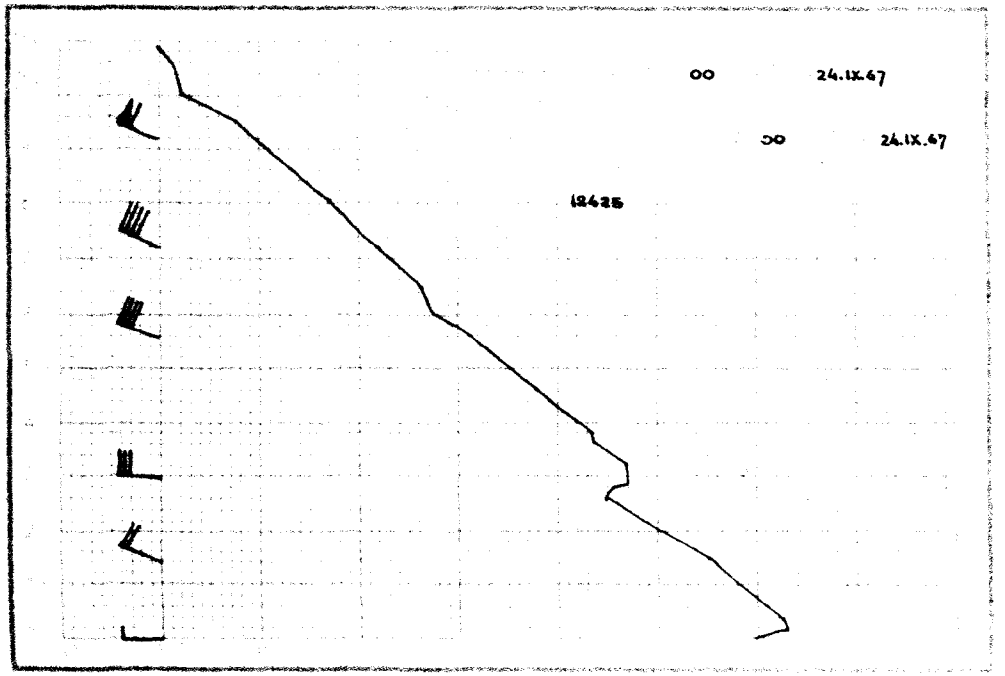
PPm
PPms
PPk
W
N
L
Madryt
Lizbona
Ankara
Wiedeń
Bolia
Rzym
Tirana
Ateny
00
24.IX
67

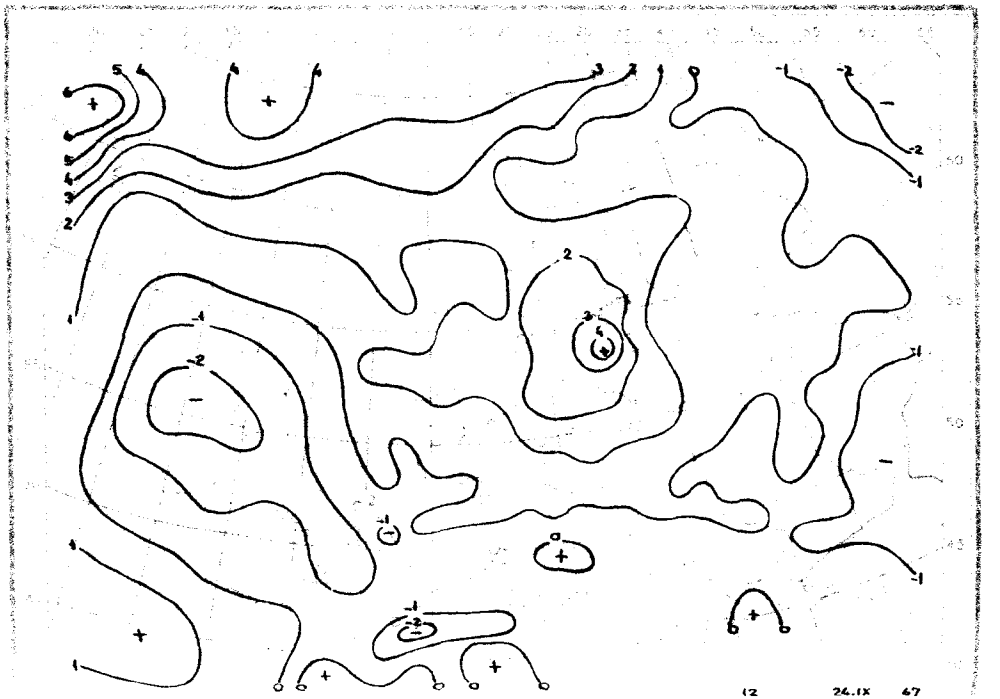

00
24 IX 67

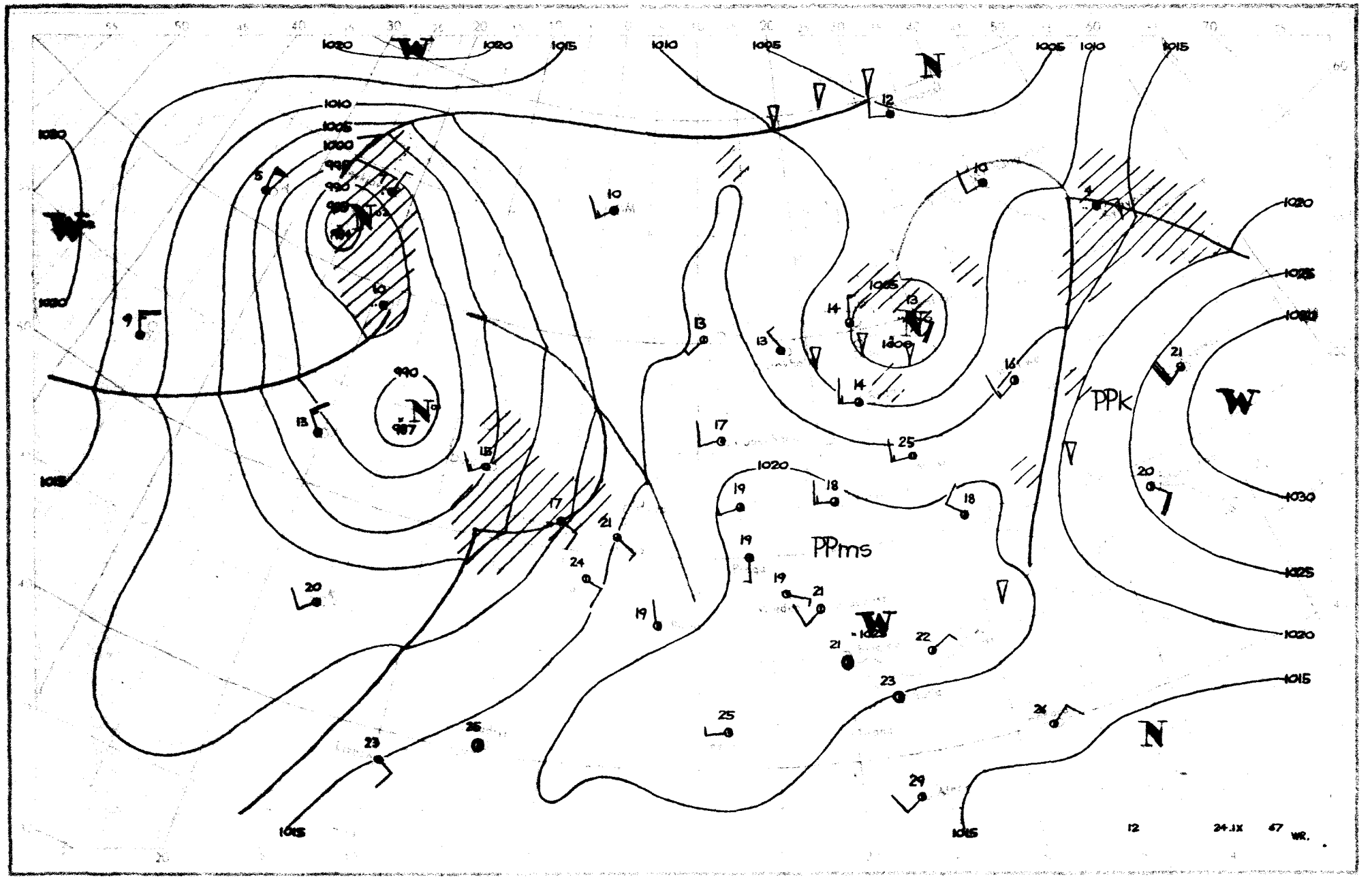

12
24 IX 67


00 24.IX.67
12 23.IX.67
00 24.IX.67
12 23.IX.67
12374


00 24.IX 67


00 24.IX.67
00 24.IX.67
12435


12 24.IX 67


PPk
PPms
12
24.IX
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22404	97011	14511	22500	10214
150	62707	60028	12412	635XX	10214
195	32305	97011	11711	35500	08211
205	62203	56101	16111	6093X	10109
235	02304	97020	15109	00900	08210
250	12602	97030	16410	14500	09207
272	12507	60010	13911	15500	69211
295	02402	97020	14910	00900	08208
330	02203	50100	17910	00900	09211
375	02504	60020	17410	00900	08308
400	02201	60011	18712	00900	09108
424	00000	20101	19609	00900	08107
465	02301	60020	18209	00900	07207
495	02201	97021	18908	00900	06208
510	02710	98020	51103	00900	02108
560	02603	40101	21008	00900	07304
570	02701	56100	20009	00900	07107
575	00000	60021	20909	00900	07207
650	02103	88020	52201	00900	52203
695	62501	58101	20609	65600	08307

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53106	98031	19616	32530	09208
150	62907	65028	18915	62400	11215
195	72407	98252	16714	59532	09208
205	42303	65011	20118	22530	11002
235	52806	97022	19516	51400	08107
250	32603	97021	20717	32500	10105
272	52707	65011	18815	32530	09209
295	52705	98021	18017	52500	07004
330	42505	58051	21119	22930	09001
375	62708	65021	20818	3266X	11003
400	22503	70020	20619	11805	09801
424	12403	75020	21520	11700	08803
465	42905	60021	21218	22530	07801
495	52705	96051	21319	22630	09801
510	62704	99031	54208	11204	02007
560	52905	65021	22419	51600	09803
570	52801	60011	22318	52600	08000
575	22701	98030	22919	21600	08801
650	20000	80020	55207	11404	04208
695	12602	65031	22419	12700	09702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

T	12374	23143	10089	02309	85495	04008	02618	70050	64632	02716	50564	68748	02628	40727	79858	02534	30926
	93017	02523	20194	99061	0XXXX	15382	01XX2	0XXXX	10643	04XX4	0XXXX	11122	04274	98051	11100	90700	23035
TT 23	12374	55555	00006	10085	11967	12094	22896	07044	33744	52533	44600	59739	55500	68748	66274	97049	47250
	98051	88199	99065	99183	98051	66666	15101	14004	77777	09006	02206	75301	02518	68243	02517	01010	00900
VV 23	12374	07871	04XX4	0XXXX	05085	04XX4	0XXXX	03412	04XX4	0XXXX	66666	02504					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T	12425	23150	10095	02703	85501	05045	02809	70054	53592	02714	50566	68743	02820	40729	77848	02820	30931
	90977	02830	20198	00XX3	0XXXX	15385	04XX3	0XXXX	10645	05XX6	0XXXX	11122	00268	97032	11122	38150	04XX1
	11100	01050	27035														
TT 23	12425	55555	00004	09094	11990	12105	22976	12104	33870	06052	44848	05504	55736	55591	66714	54595	77705
	53591	88680	53611	99642	56622	11630	56623	22564	61676	33466	72782	44444	73793	55357	82891	66287	92983
	77268	97031	52250	98045	66666	23600	21999	20400	16601	15004	13806	12603	10806	77777	12004	00000	29985
	02809	59656	02823	50251	02735	01010	10931										
VV 23	12425	07874	03XX8	0XXXX	66666	07805	06403										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.IX.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na północy miejscami duże i gdzieniegdzie wystąpiły opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Jeleniej Górze i 3°C w Kłodzku do 12°C w Łebie i Ustce, a maksymalna od 14°C w Suwałkach do 22°C w Raciborzu. Wiatry słabe i umiarkowane południowo-zachodnie.-

Druk PMK - W-wa, Solec 18, Zam. 111/67/8/65 Ob. III - V - 1000 egz. 1009

2 5. WRZE 1967

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

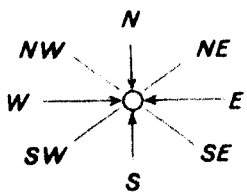
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

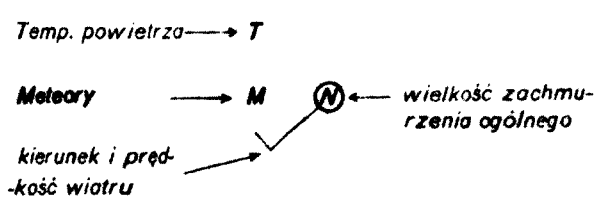
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

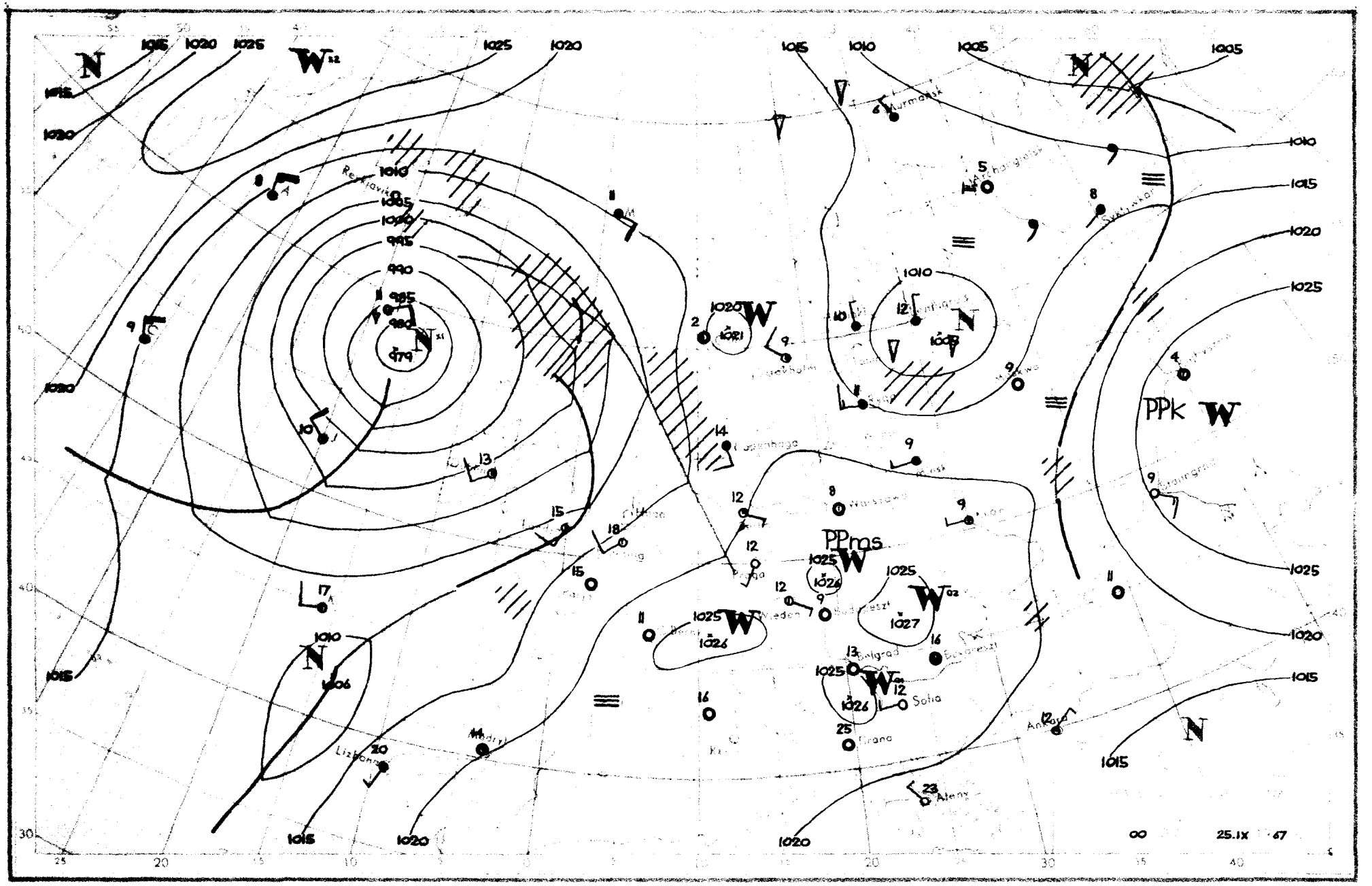
Wiatr:

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

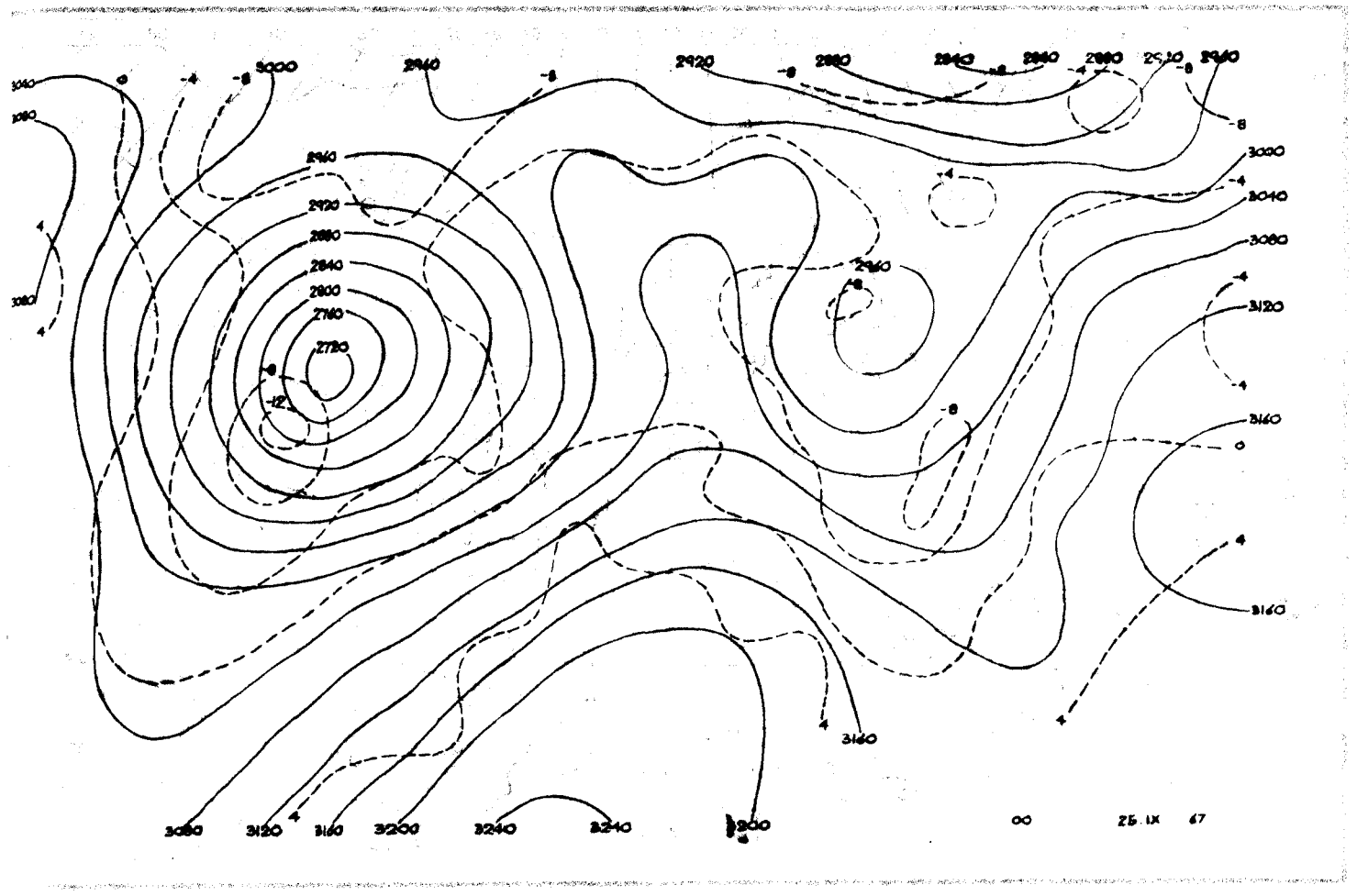


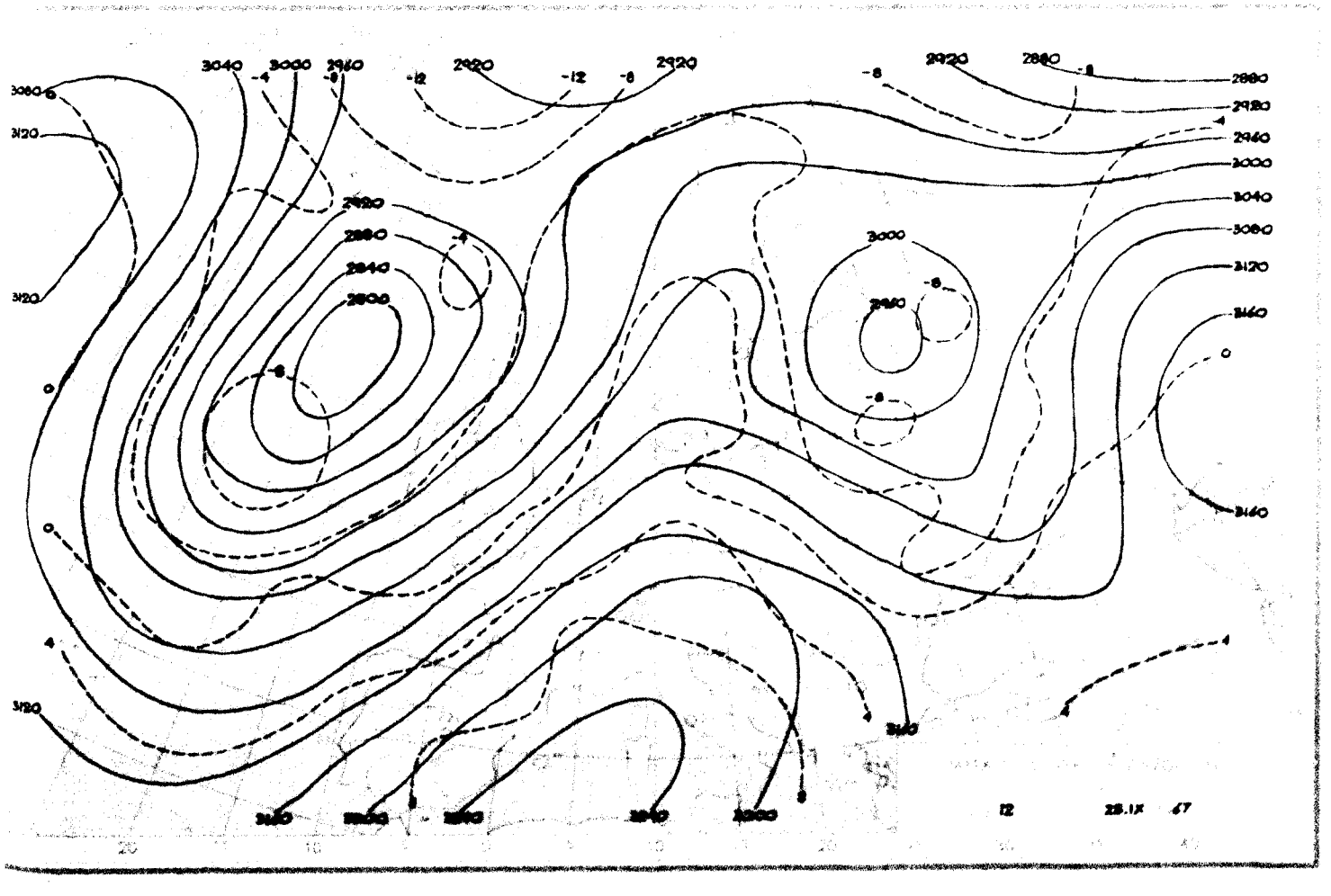
Rozmieszczenie danych:

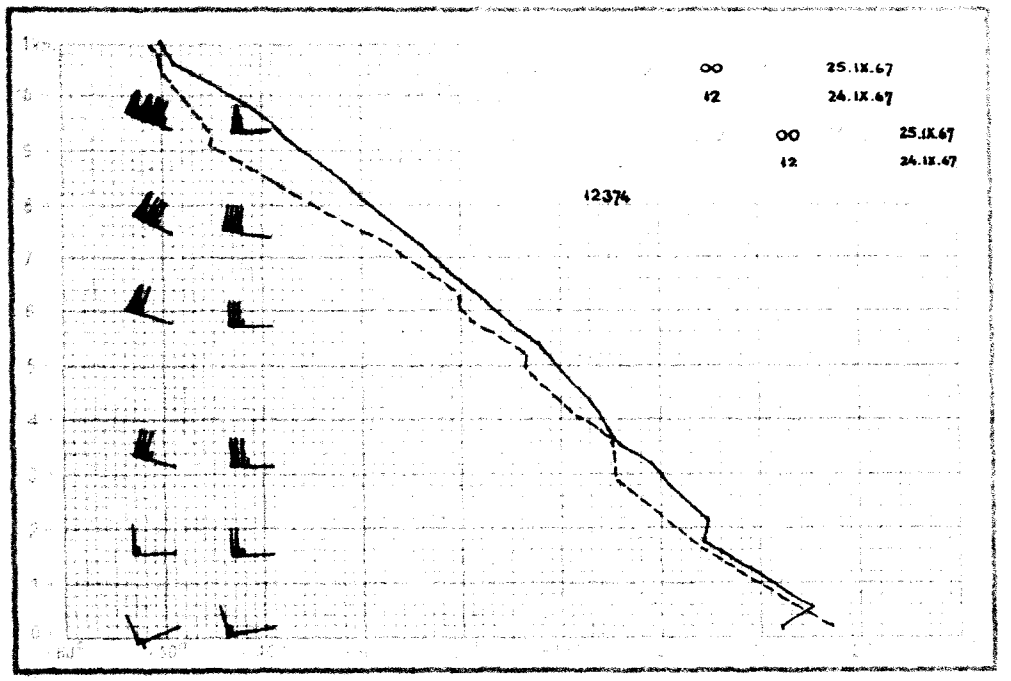


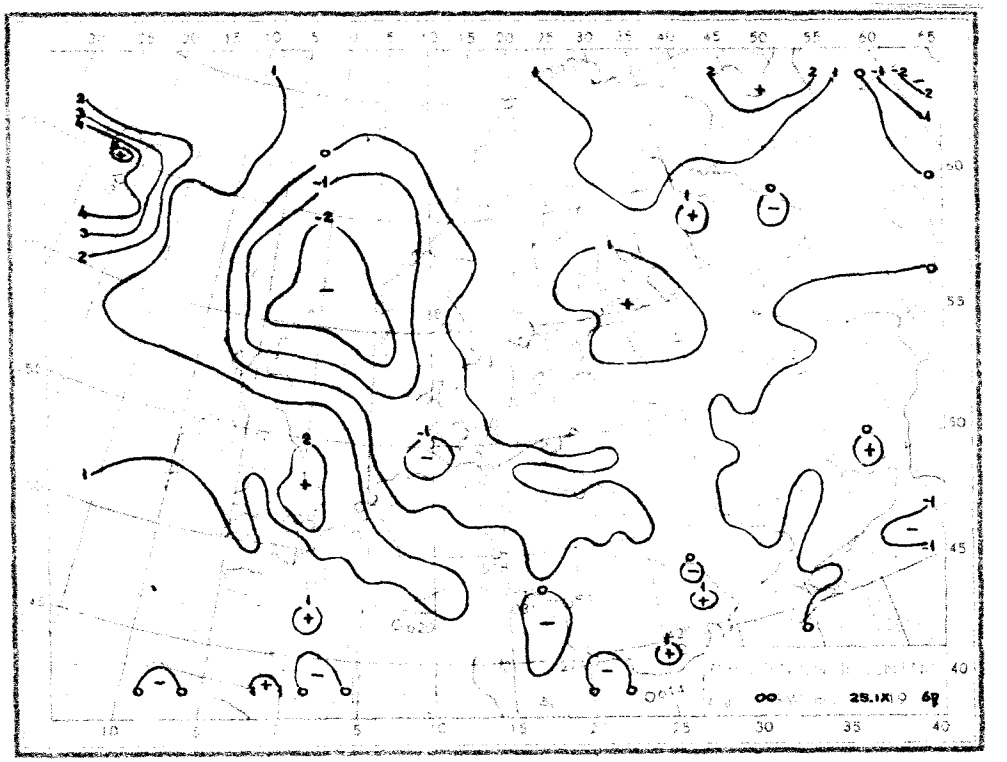


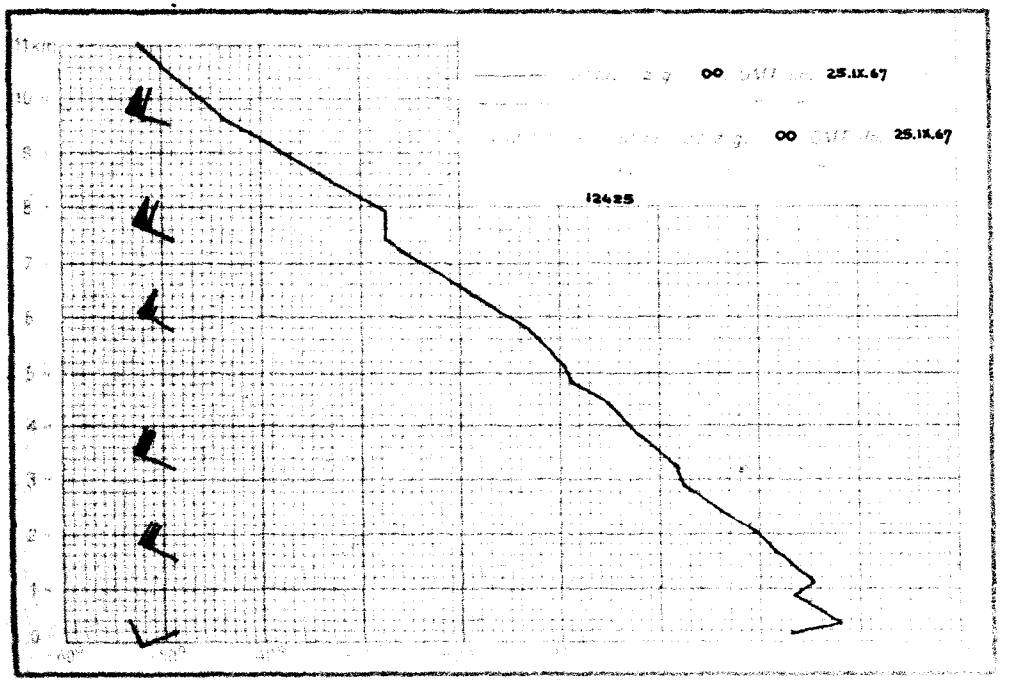
PPk
PPms
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Warszawa
Wien
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Copenhaga
Praga
Kijow
Kaliningrad
Moskwa
Rzym
Berlin
Paryż
Londyn
Kr
25.IX 67

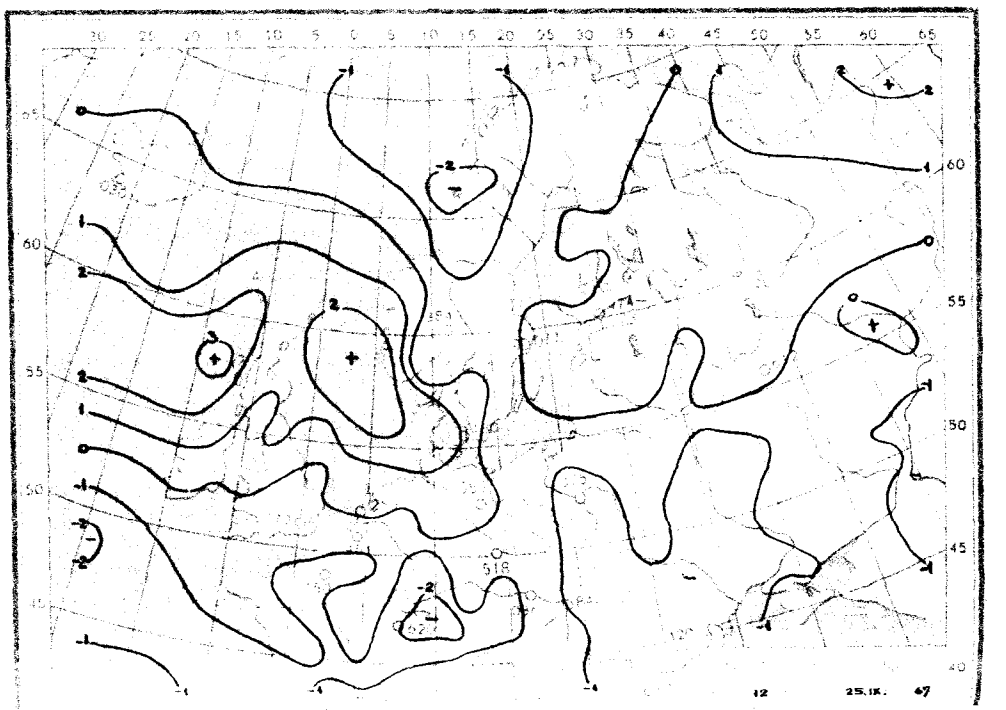

00
25.IX 67

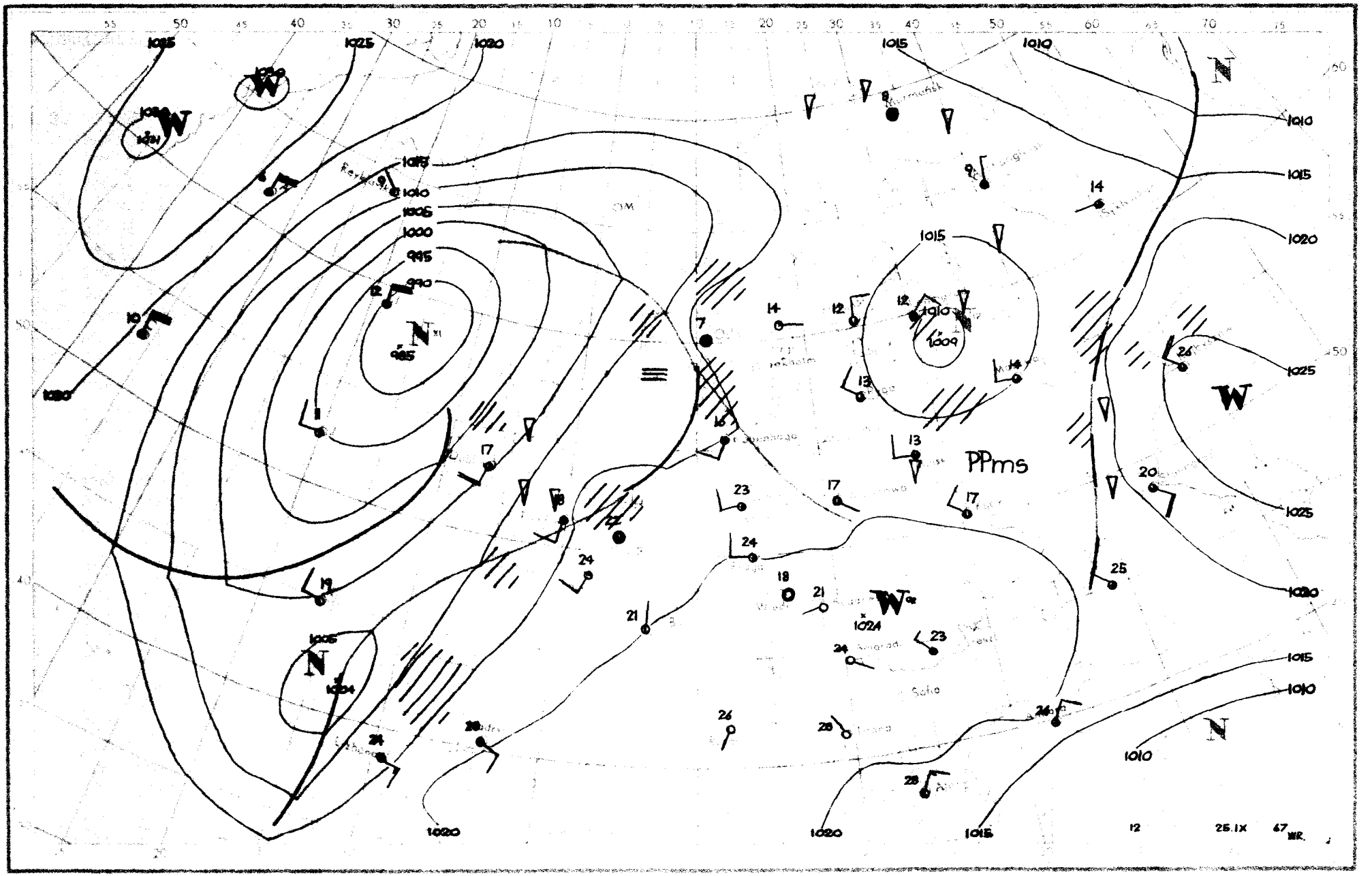

12
25.IX 67


00 25.IX.67
12 24.IX.67
00 25.IX.67
12 24.IX.67
12374


00 25.IX.67


00 25.IX.67
00 25.IX.67
12425


12 25.IX. 67



PPms
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1009
1024
12
25.IX
67 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71502	96101	20110	30936	09702
150	12502	60020	20510	00901	08101
195	32302	97018	19510	30930	09400
205	71102	56101	19314	7093X	12705
235	40000	97030	21009	40950	08701
250	40901	01440	21606	40930	06400
272	02702	56100	20907	00900	07302
295	02301	96101	20809	00900	08302
330	70000	40102	20912	7093X	11502
375	10000	56101	21808	00901	07501
400	71402	62032	20014	7095X	09508
424	40904	60021	12112	30931	10501
465	60000	56100	22010	655XX	09102
495	00000	96101	22707	00900	07503
510	12510	99011	54411	00902	55506
560	42401	60011	23111	40930	09500
570	00000	56100	23506	00900	05801
575	20000	65030	23509	20930	07301
650	72605	84031	56007	7093X	79301
695	02802	56100	24008	00900	08703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72102	97032	17219	20946	13706
150	81601	30102	18715	8097X	13707
195	52404	98031	18426	42401	08706
205	72404	60051	17722	7097X	14701
235	82102	96102	17619	70947	10708
250	70901	97034	18320	00906	12712
272	82202	58102	19115	8097X	11707
295	72702	97031	19017	725XX	10707
330	72204	50051	17822	10938	12809
375	71402	58102	19417	4573X	11710
400	62303	65011	18323	00908	14801
424	32904	65010	19224	15701	14804
465	62802	60032	18420	11740	07712
495	72002	97026	18617	7097X	11711
510	62712	99031	54512	11236	09601
560	42606	60031	19821	21632	14814
570	52501	60022	19322	30932	11718
575	12502	98021	20022	10930	11815
650	12706	89030	56011	12502	02400
695	72401	60011	20819	3567X	13811

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

T	12374	23177	11081	02303	85535	05031	02708	70101	52571	02918	50571	65785	02931	40736	76896	03042	30938
	89994	02967	20204	05XX7	02842	15389	04XX9	0XXXX	10648	06XX0	0XXXX	11122	20200	06XX1	11100	90948	29068
T 23	12374	55555	00010	10098	11962	13097	22835	03024	33796	03515	44700	52571	55661	52652	66600	58732	77524
	63763	88282	92005	61250	99064	66666	20006	17605	14205	10006	07604	77777	09010	02303	70437	03029	48285
	02968	42258	03165	26227	03164	05200	02842	01010	00900								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

T	12425	23166	13104	00000	85539	10035	03016	70127	00567	03016	50575	64719	03127	40739	78855	03130	30940
	92998	03031	20204	06XX5	0XXXX	15386	07XX7	0XXXX	10644	05XX0	0XXXX	11122	19204	07XX3	11100	00653	30035
	71035	31040																
T 23	12425	55555	00006	11097	11985	16137	22926	12074	33900	14042	44867	11036	55802	08022	66725	01535	77690
	00575	88645	53624	99600	56642	11567	59667	22549	60669	33500	64719	44400	78855	55376	78856	66292	94014
	61250	00XX7	66666	21806	20407	18205	16207	14108	13907	13408	12506	10005	77777	12006	00000	24994	02306
	08620	02916	53451	03035	99202	03140	01010	3093X									
VV 23	12425	07873	03XX4	66666	07003	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.IX.1967r.

Zachmurzenie było duże i umiarkowane jedynie na południu występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Na wschodzie,w centrum i miejscami na północy notowano drobne opady. W nocy i rano wystąpiły lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Ustce,Jeleniej Górze i Siedlcach do 13°C w Świnoujściu, a maksymalna od 15°C w Olsztynie,Elblągu i na Helu do 25°C w Lesznie. Wiatry były przeważnie słabe z kierunków zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 711/107/8/63 Ob. III.72 - 7400 - 9000 egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

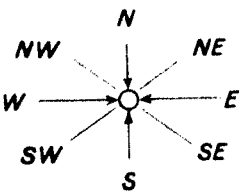
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

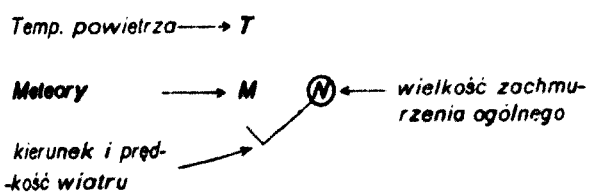
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

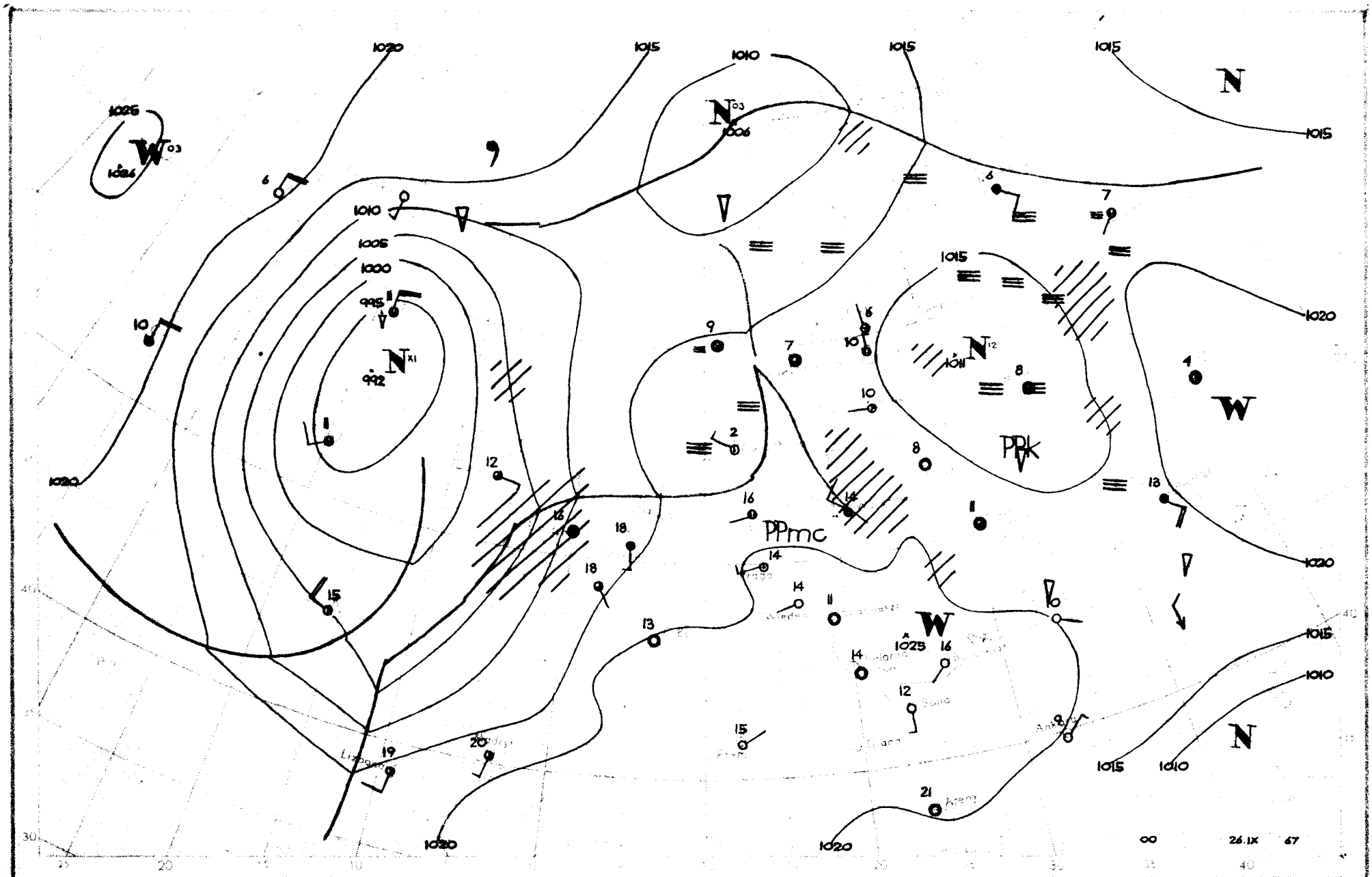
Wiatr:

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

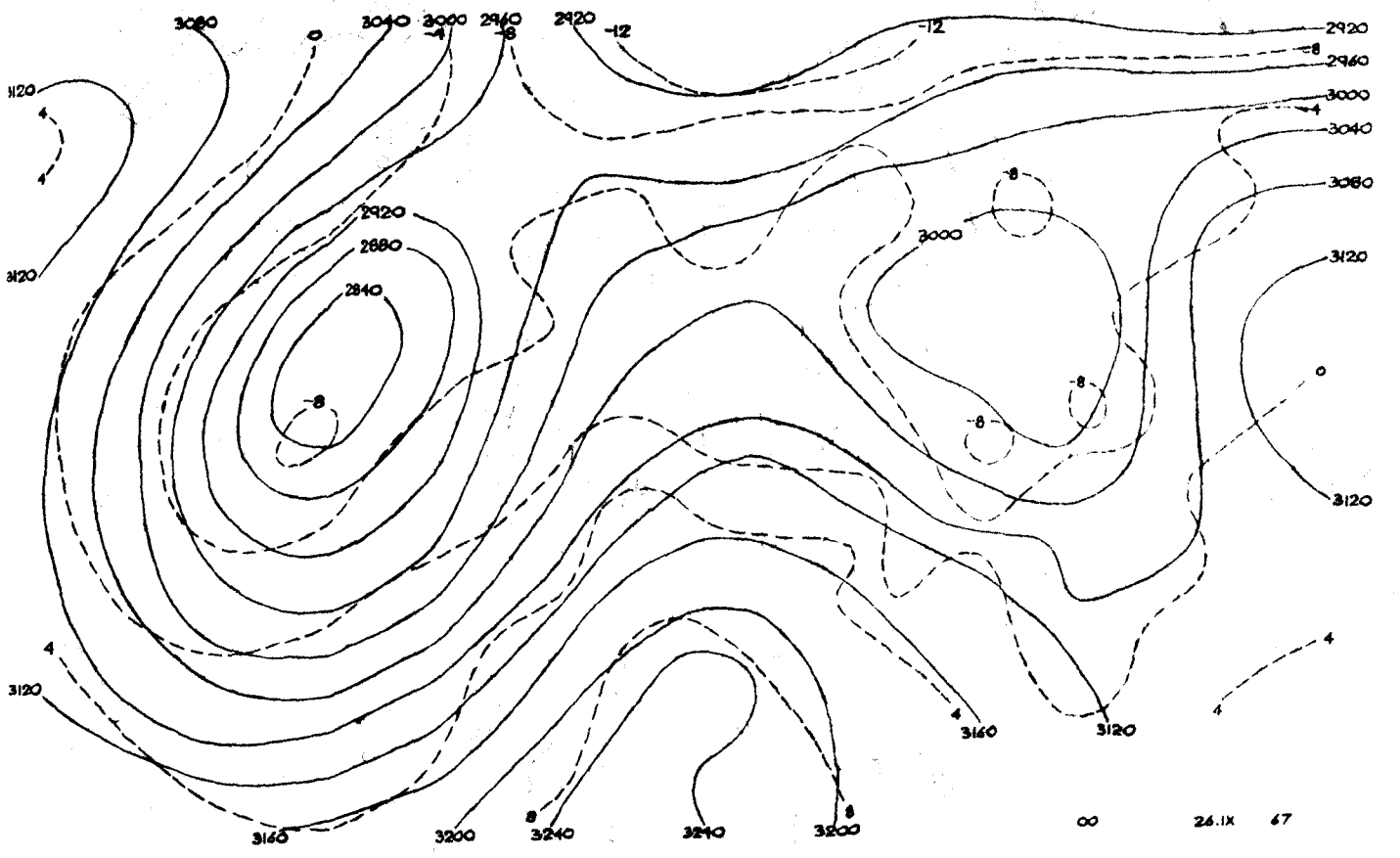


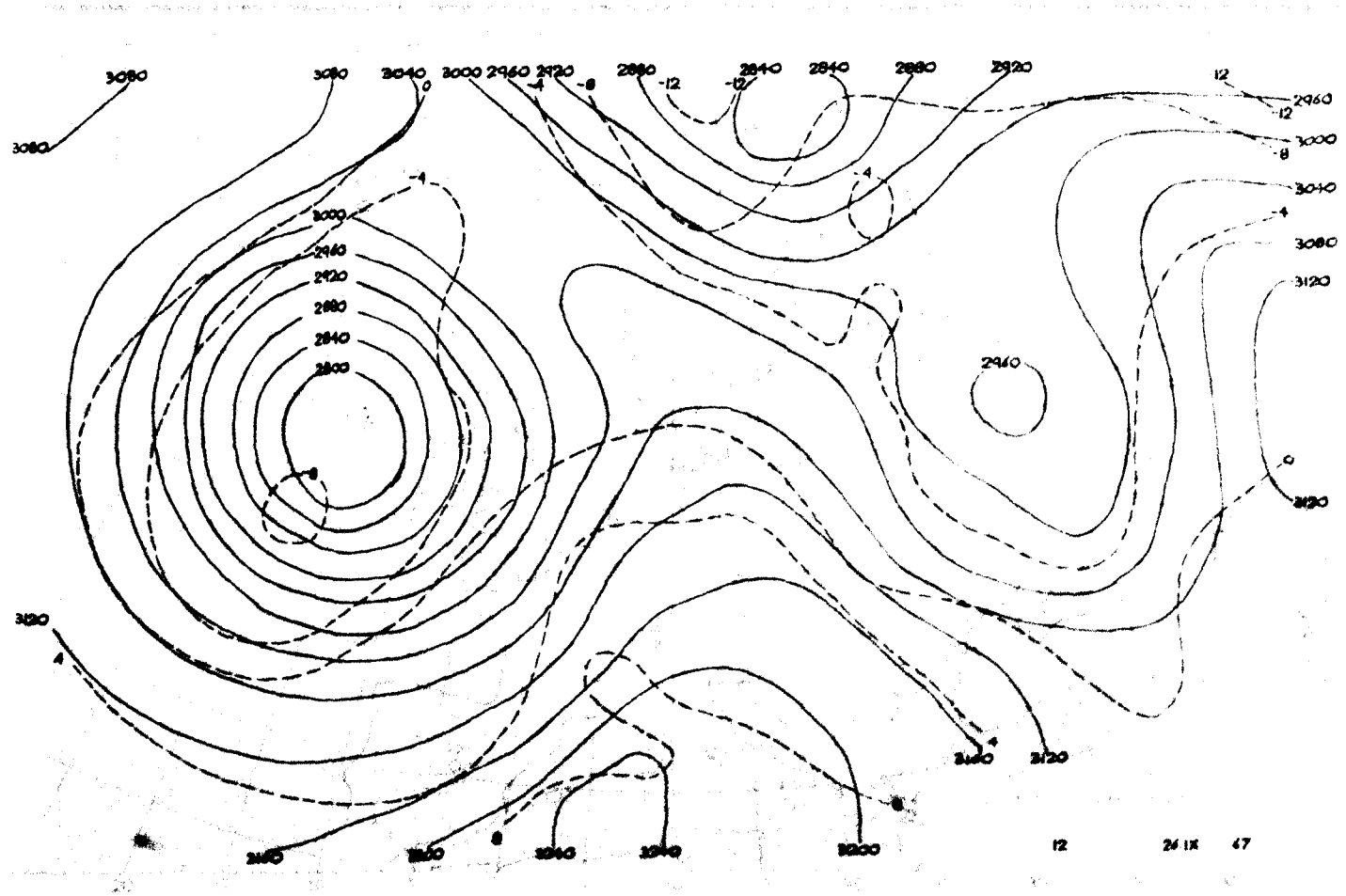
Rozmieszczenie danych:

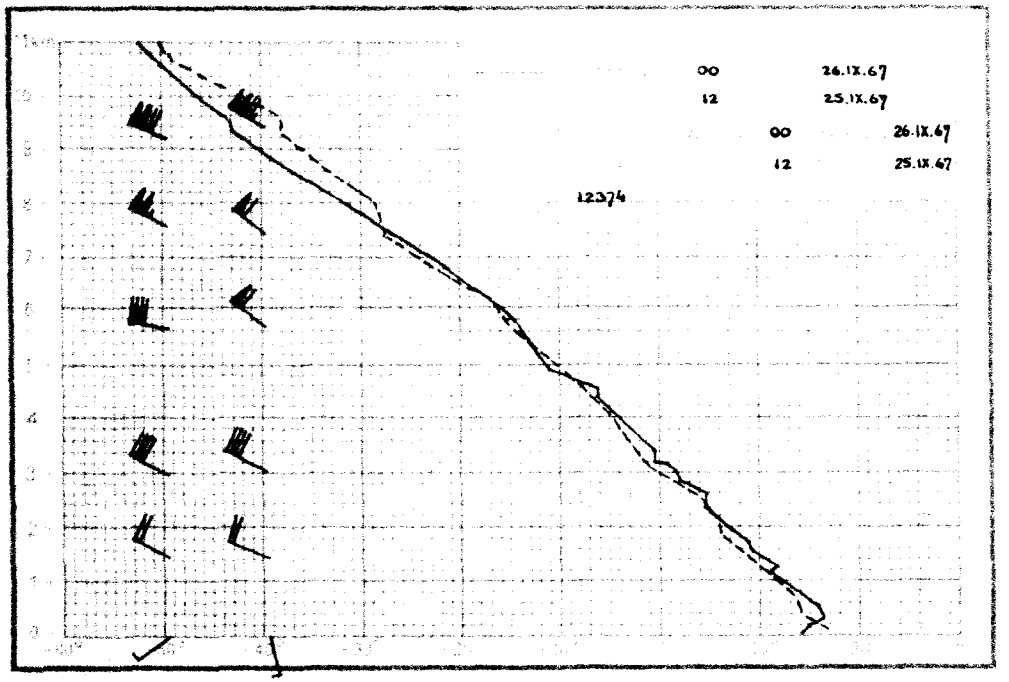


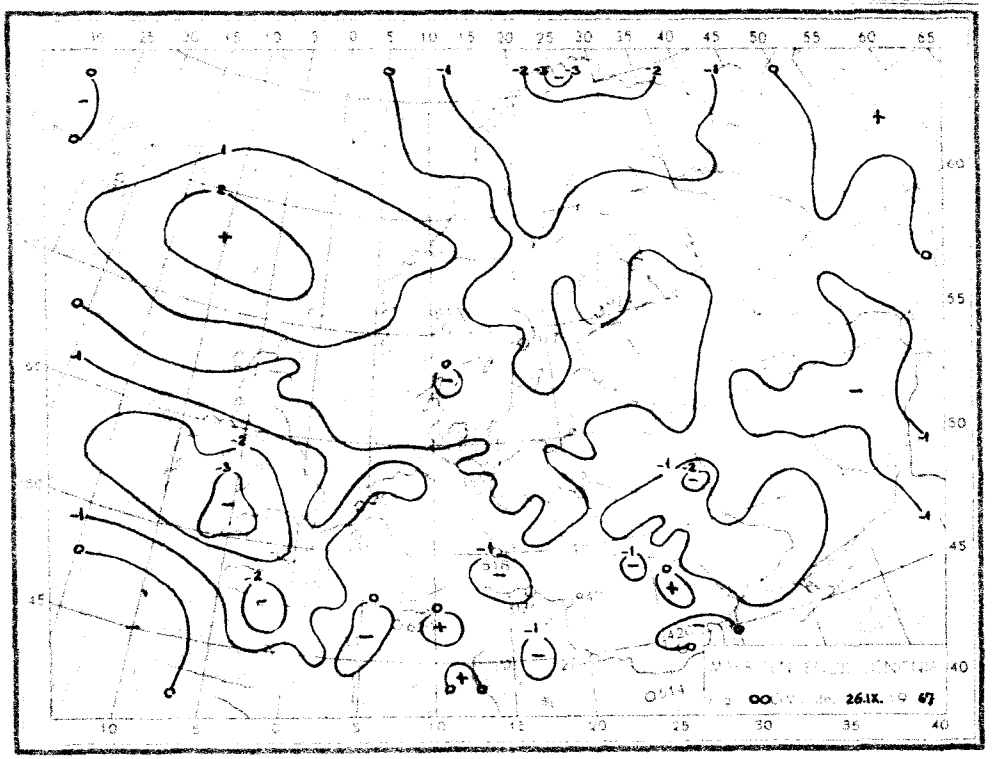


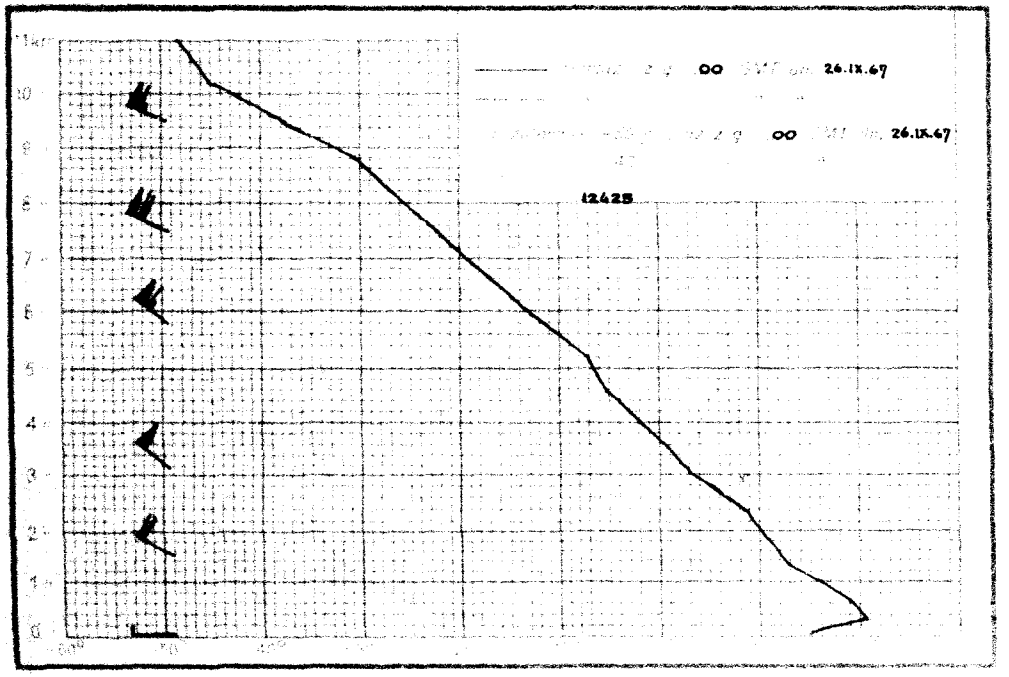
1020
1015
1010
1015
1015
N
1015
1025
W
1026
1010
1005
1000
995
992
1006
1020
1015
1011
PPk
W
1020
PPmc
W
1025
1015
1010
N
1015
1010
1020
1020
00
26.IX
67

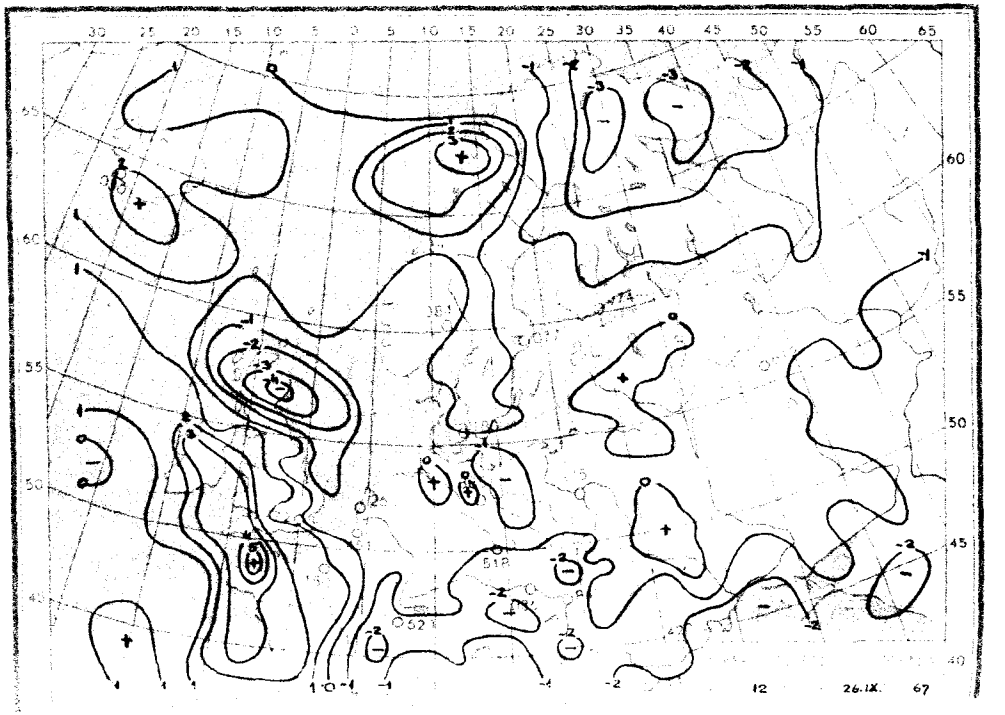

00
26.IX 67

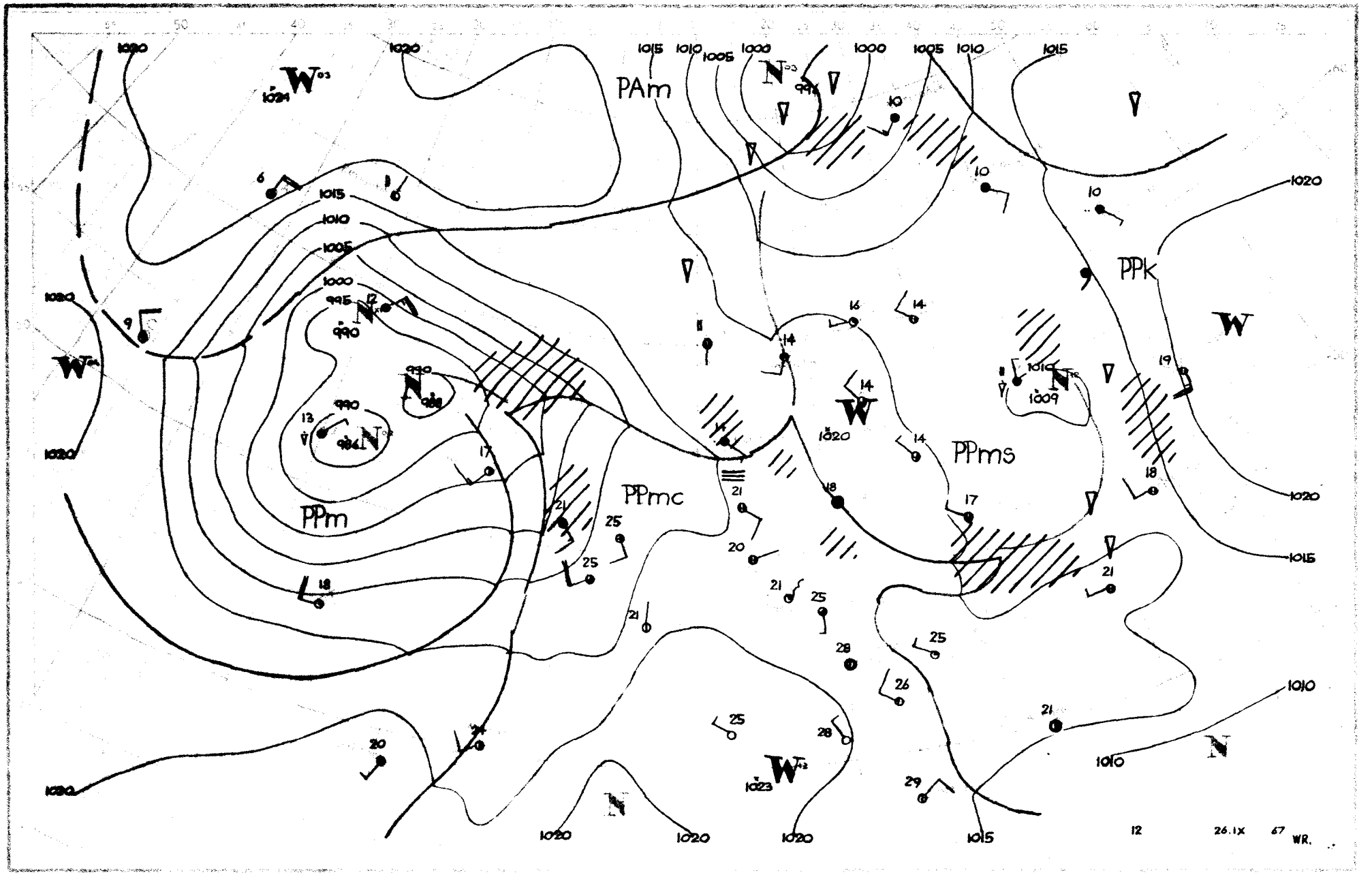

12
26.IX 67


00 26.IX.67
12 25.IX.67
00 26.IX.67
12 25.IX.67
12374


00 26.IX. 67


00 26.IX.67
00 26.IX.67
12425


12 26.IX. 67


PAm
PPm
PPmc
PPms
PPk
12
26.IX 67 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82902	40102	16915	864XX	14400
150	80000	40106	17613	864XX	13702
195	82701	97022	17511	855XX	10605
205	83001	22602	18816	6557X	16400
235	83103	95102	17515	854XX	14802
250	72801	96108	18115	756XX	14103
272	80307	40616	18712	8042X	11503
295	80000	96618	17412	8042X	12506
330	73202	50101	18117	7095X	16801
375	83102	20612	17414	856XX	13502
400	72901	60022	19218	7093X	16001
424	32702	30101	19915	00901	13002
465	52701	58101	18015	50970	14801
495	80000	95102	17113	8097X	12713
510	12908	99021	54911	10740	06603
560	02603	30100	20713	00900	13604
570	72702	56101	19511	7093X	11603
575	12201	98020	12316	10930	11400
650	63005	80411	55607	55X01	07804
695	brak	danych			

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81701	96605	17717	3647X	15706
150	70401	56101	18517	756XX	14802
195	43202	98020	17915	42500	06400
205	71604	58104	17221	7097X	16711
235	72501	97022	18018	5553X	13704
250	70301	97032	19019	4263X	14802
272	80000	56102	18715	824XX	12202
295	60202	97021	17517	625XX	10801
330	82401	40102	18020	2557X	15610
375	60000	30101	18218	52502	13702
400	71403	58212	16820	7097X	17812
424	70302	40102	17322	1573X	17709
465	62902	60012	18219	38538	13704
495	63202	97022	17818	625XX	13802
510	51807	99022	53913	30732	07805
560	72602	60012	17822	2563X	16811
570	73302	58102	18119	32438	15804
575	52603	50051	17822	22530	16709
650	63206	89022	54612	1147X	04400
695	43404	58108	17821	42500	15804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00144	13137	02203	85512	08089	02910	70098	50505	02921	50572	65711	02720	40736	77773	02829	30937
	93962	02960	20201	07XX0	0XXXX	15384	06XX5	0XXXX	11122	15216	07XX1	11100	90925	29063			
TT 00	12374	55555	00006	13126	11982	15132	22963	15121	33893	10094	44874	10104	55841	08081	66829	08081	77765
	04040	88744	03030	99721	00009	11707	00009	22693	51515	33676	51515	44600	57579	55588	57597	66555	61635
	77542	61634	88438	72723	99409	77773	21400	77773	22334	88896	33307	92964	44293	93966	58250	00XX4	66666
	21607	17107	16405	12310	77777	09006	01002	94950	03006	74378	02953	51338	02830	25304	02963	14266	02936
	01010	873XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00158	15142	02702	85541	11083	03010	70143	02511	03125	50579	62653	03333	40747	72764	02933	30952
	88906	02933	20220	09XX1	02928	15400	08XX8	0XXXX	10654	10XX0	0XXXX	11122	21203	09XX2	11100	90716	29035
	71153	30069															
TT 00	12425	55555	00005	11996	17162	22982	19182	33954	18176	44873	12093	55770	07049	66674	00530	77585	56591
	88543	57606	99490	63663	11X62	64687	22332	81854	33271	95982	75250	97017	66666	22002	20309	18310	15709
	12609	11311	77777	12005	00000	27988	02908	16418	02935	03369	02929	53223	03069	20200	02928	01010	10931
	99912																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.IX.1967r.

Zachmurzenie było duże, okresami umiarkowane, miejscami występowały niewielkie deszcze. Nad ranem notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Jeleniej Górze do 16°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 16°C w Kętrzynie, Suwałkach, Olsztynie i Mikołajkach do 27°C w Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane zmienne.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 711/107/8/67-10.11.67-17400-90000 egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

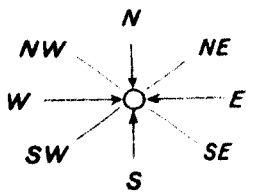
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

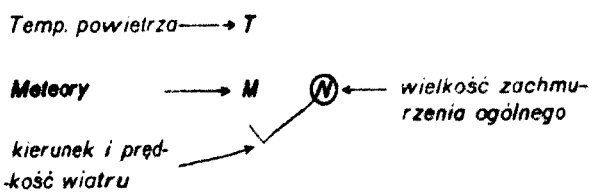
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

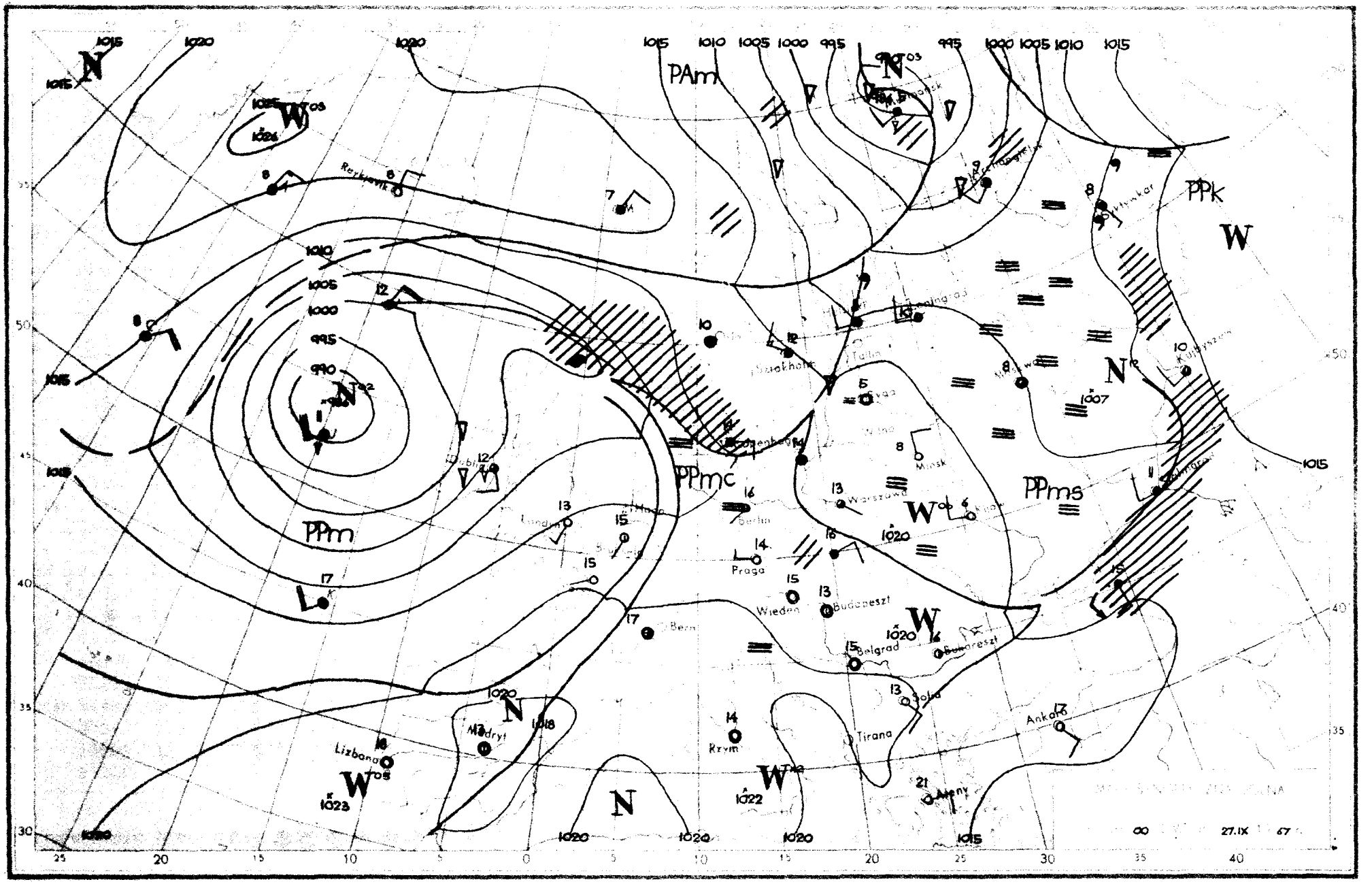
Wiatr:

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

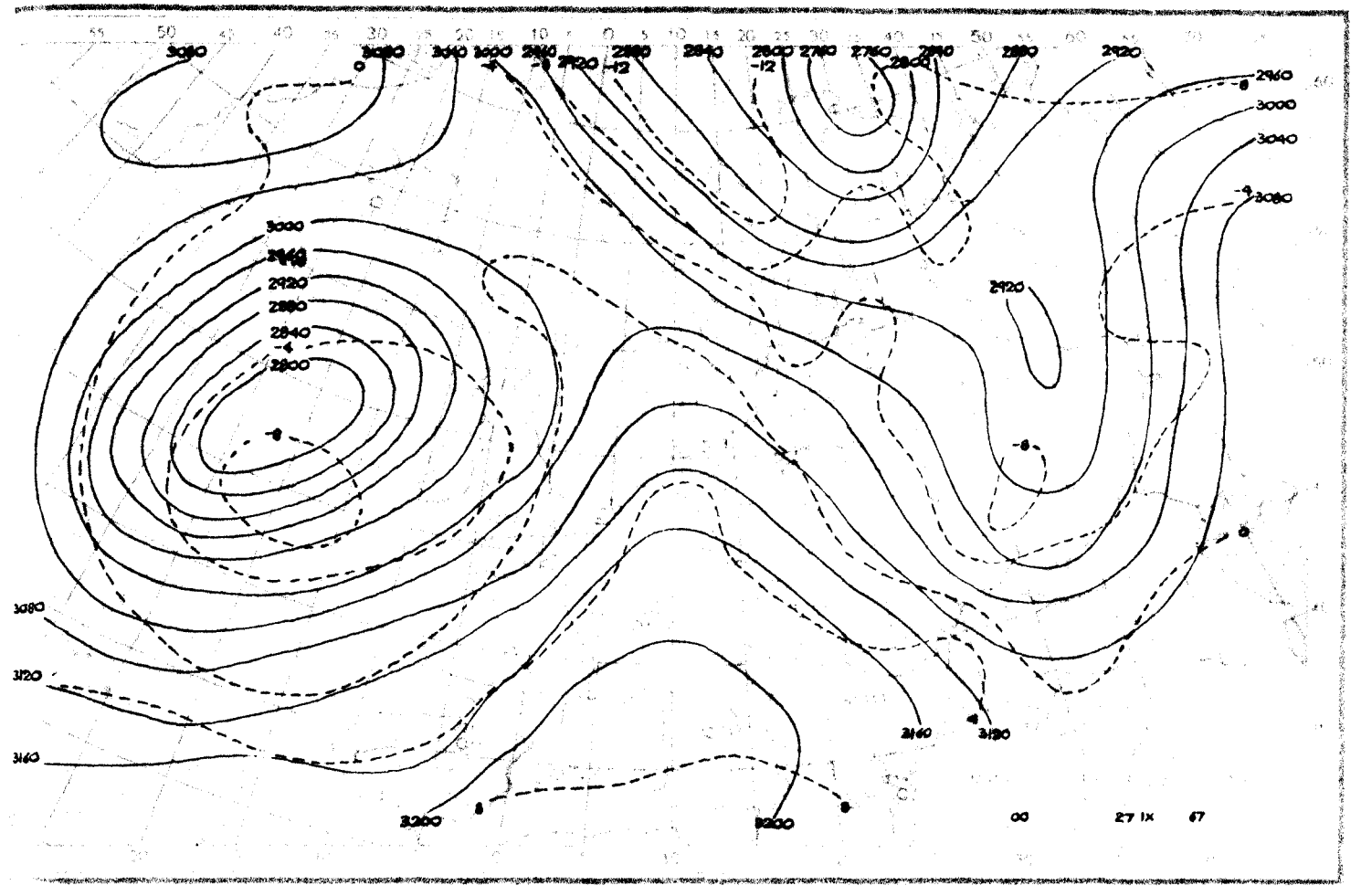


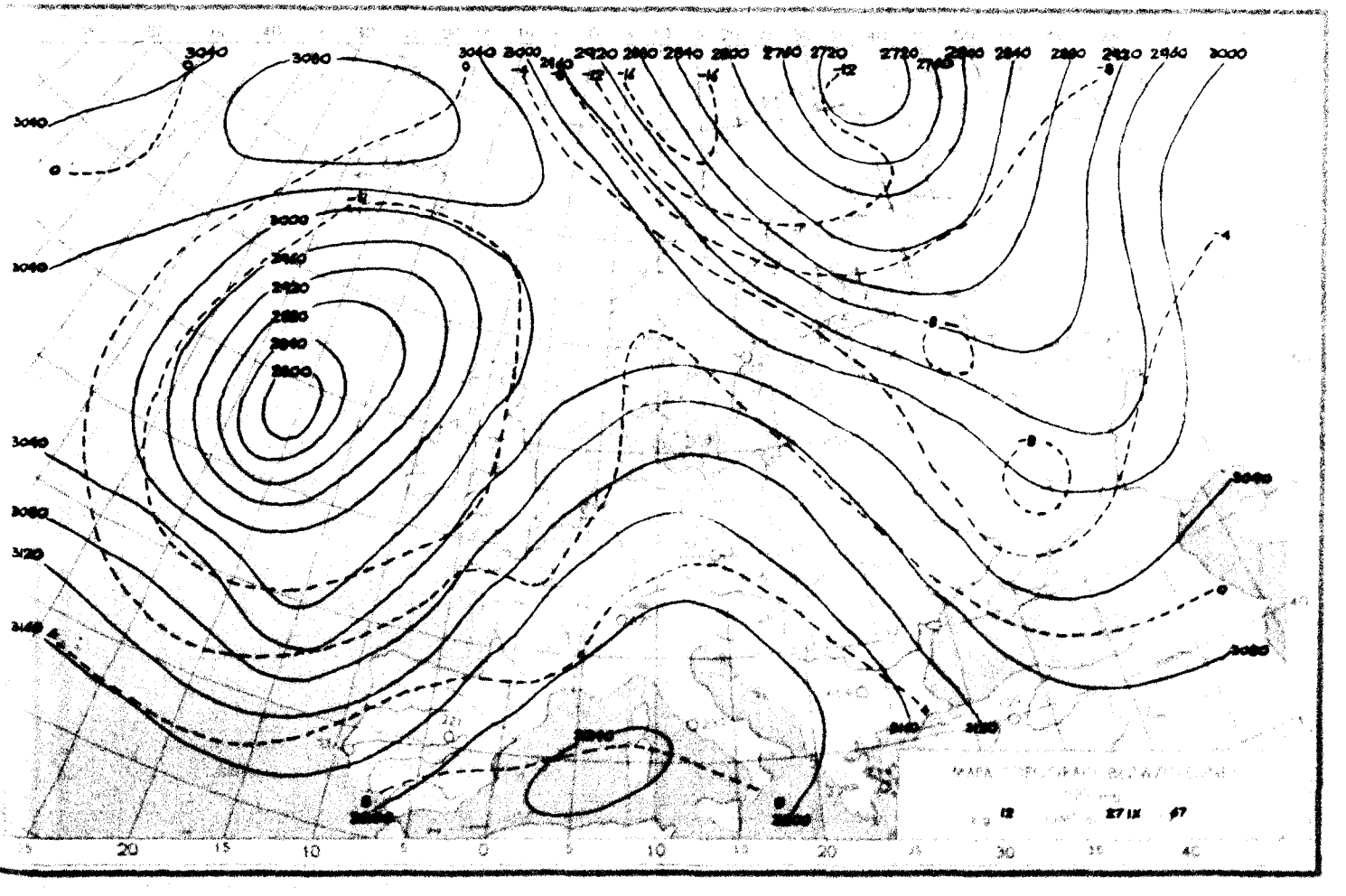
Rozmieszczenie danych:

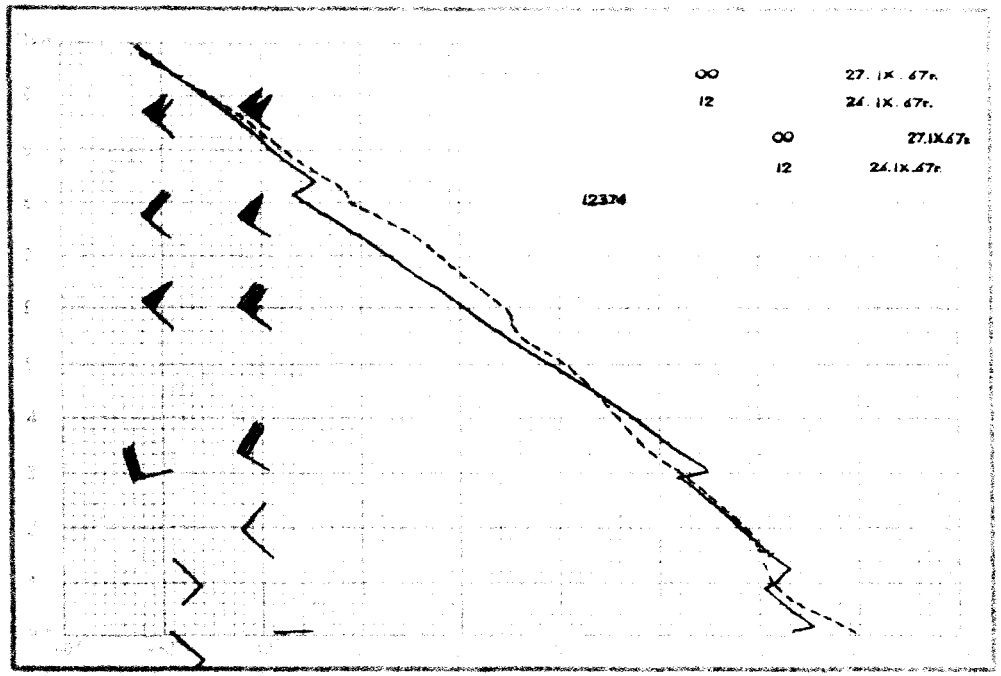


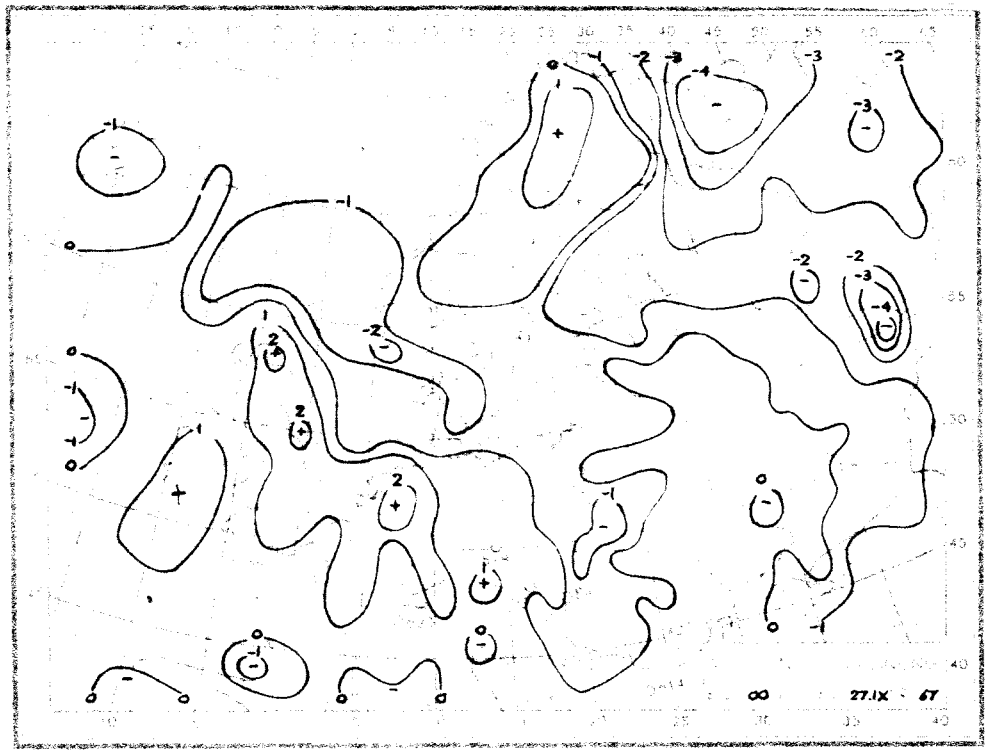


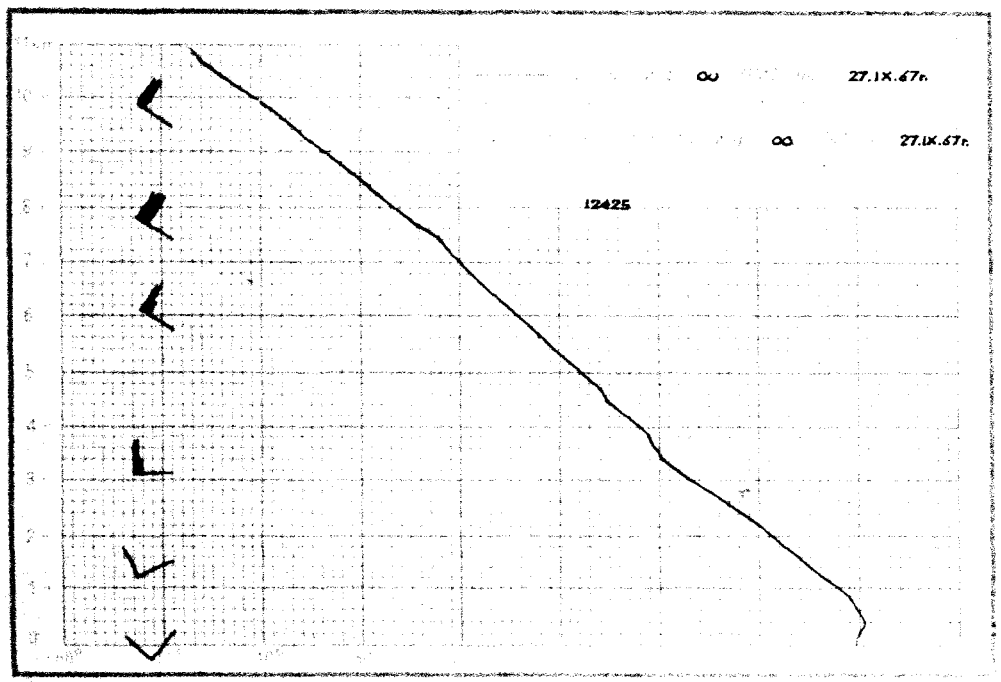
PAm
PPk
PPm
PPmc
PPms
Reykjavik
Dublin
Londyn
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Minsk
Warszawa
Kijów
Kopenhaga
Sztokholm
Tallin
Bern
27.IX

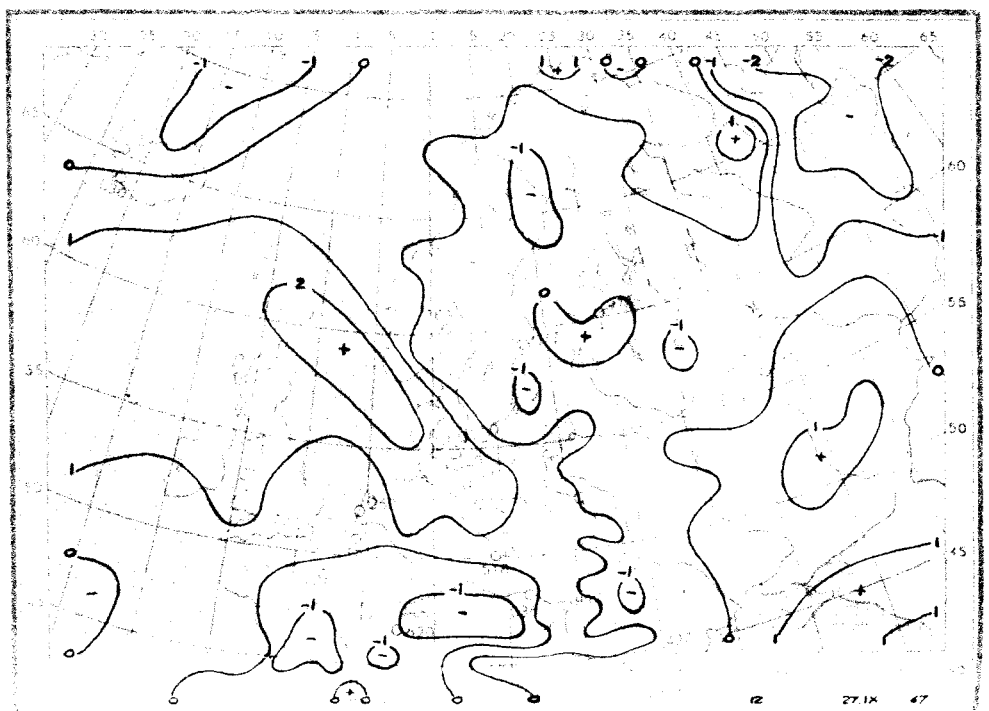

00
27 IX 67

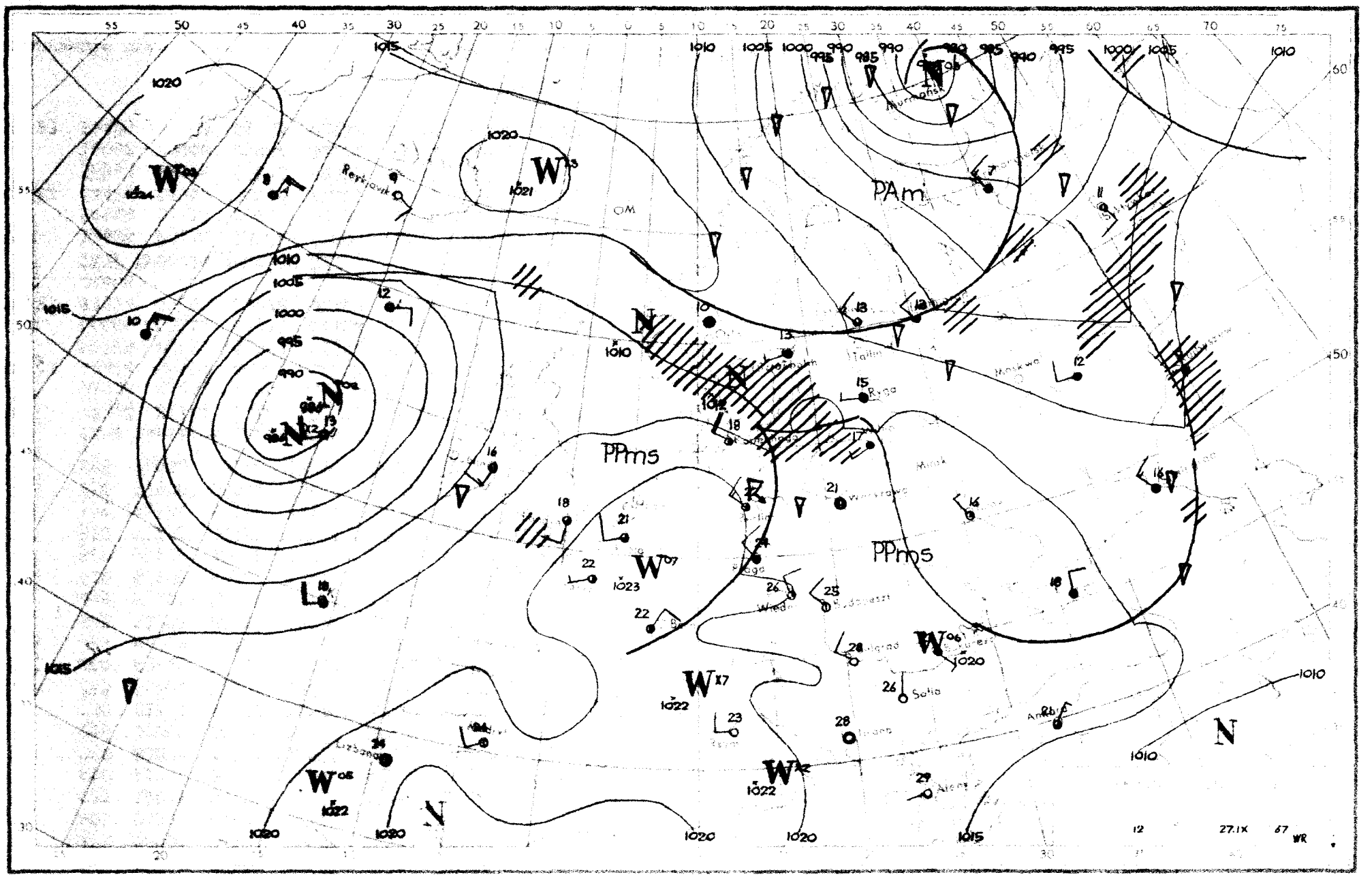

12
27 IX 67


00 27. IX. 67г.
12 24. IX. 67г.
00 27.IX.67г.
12 24.IX.67г.
12334


00 27.IX · 67


00 27.IX.67г.
00 27.IX.67г.
12425


12 27.IX 67


PAm
PPms
PPms
Reykjavik
Ryga
Minsk
Moskwa
Sofia
Ankara
Lizbona
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Ateny
Murmańsk
Tallin
Warszawa
Praga
OM
12
27.IX
67
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21501	96101	16114	00901	13707
150	80000	30102	17314	854XX	13705
195	80000	40101	18907	855XX	XX802
205	61201	06441	16213	6093X	13400
235	11801	96101	17013	10930	13706
250	61401	96102	18012	4552X	12501
272	81802	40101	18512	855XX	11802
295	00000	20100	18907	00900	06002
330	01401	30101	16516	00900	15804
375	61201	58101	18613	5553X	11400
400	63502	56106	16218	6097X	16201
424	81702	30102	16617	856XX	16400
465	71202	20106	17214	755XX	15802
495	83401	96102	18114	855XX	13803
510	83209	99021	52913	30630	03805
560	81202	40602	16817	854XX	15707
570	71202	30106	18214	7097X	14708
575	81801	58106	17117	855XX	16817
650	71908	88032	53610	7097X	03706
695	70000	40106	13815	755XX	14811

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82203	40106	16519	855XX	18202
150	72001	58102	16521	2557X	16400
195	72205	97021	16717	725XX	11804
205	73103	40106	18221	3547X	17316
235	82201	95254	16518	3551X	16003
250	72401	96104	17820	7083X	16102
272	82202	40101	17018	856XX	16102
295	52502	98012	17919	22632	11703
330	73204	40104	17921	755XX	18006
375	70000	58052	17621	6093X	13701
400	82502	58101	18323	2577X	17202
424	33104	58050	18624	22601	18105
465	73002	30104	17721	2577X	17207
495	71601	97031	17322	7093X	13805
510	63402	98021	55315	22232	12006
560	12804	60051	18123	11500	16105
570	70000	58102	17821	7097X	16102
575	62502	50052	17723	4563X	17801
650	63201	80411	54712	62XXX	10109
695	01202	58054	17822	00900	17703

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23144	13121	01303	85508	10512	01306	70093	03024	02614	50572	67718	03128	40734	81911	03116	30934
	91008	03233	20197	10XX2	03135	15377	08XX0	0XXXX	10634	08XX0	0XXXX	11122	24185	14XX1	11100	81004	32047
TT 23	12374	55555	00006	12121	11991	14125	22905	09084	33875	12040	44708	00515	55703	03027	66541	62646	77468
	72785	88358	87974	99342	85951	11272	96054	55250	00072	66666	18514	16808	13408	10906	77777	09006	01301
	50665	03014	62377	03124	20192	03135	01010	7095X									
VV 23	12374	07855	12XX8	0XXXX	05061	11XX2	0XXXX	03379	09XX9	0XXXX	02633	09XX3	0XXXX	66666	08412	05914	05012
	01609																

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23133	18166	00000	85526	13066	02604	70131	02525	02713	50578	63676	03126	40745	73772	03120	30949
	87928	03116	20218	08XX0	0XXXX	15395	12XX6	0XXXX	10646	12XX1	0XXXX	11122	34164	15XX3	11100	00629	30035
TT 23	12425	55555	00002	18165	11969	19177	22920	18142	33784	09021	44675	50542	55638	51557	66588	56592	77573
	56593	88506	63670	99391	74783	11300	87928	73250	96003	66666	23299	19310	16415	15313	12712	10212	77777
	12002	00000	25989	02205	03901	02906	29468	03035	28410	03121	16272	03314					
VV 23	12425	07868	09XX5	0XXXX	05079	08XX2	0XXXX	66666	07910	06310	04608	99912					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.IX.1967r.

Zachmurzenie było umiarkowane,przejściowo duże z opadami i burzami,głównie w północnej i wschodniej połowie kraju.Rano zanotowano liczne mgły.Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Białymstoku do 16°C w Opolu i Zielonej Górze,a maksymalna od 18°C w Kętrzynie do 26°C w Raciborzu.Wiatry były początkowo słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych potem z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/18/67-10.111/67-Y-3240/90000 egzem.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

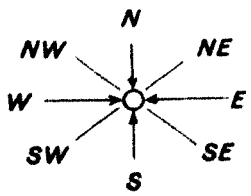
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

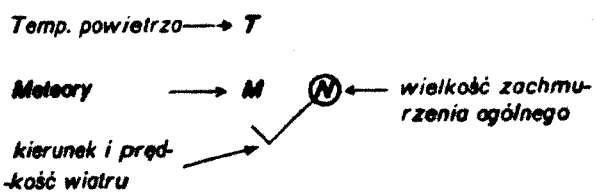
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

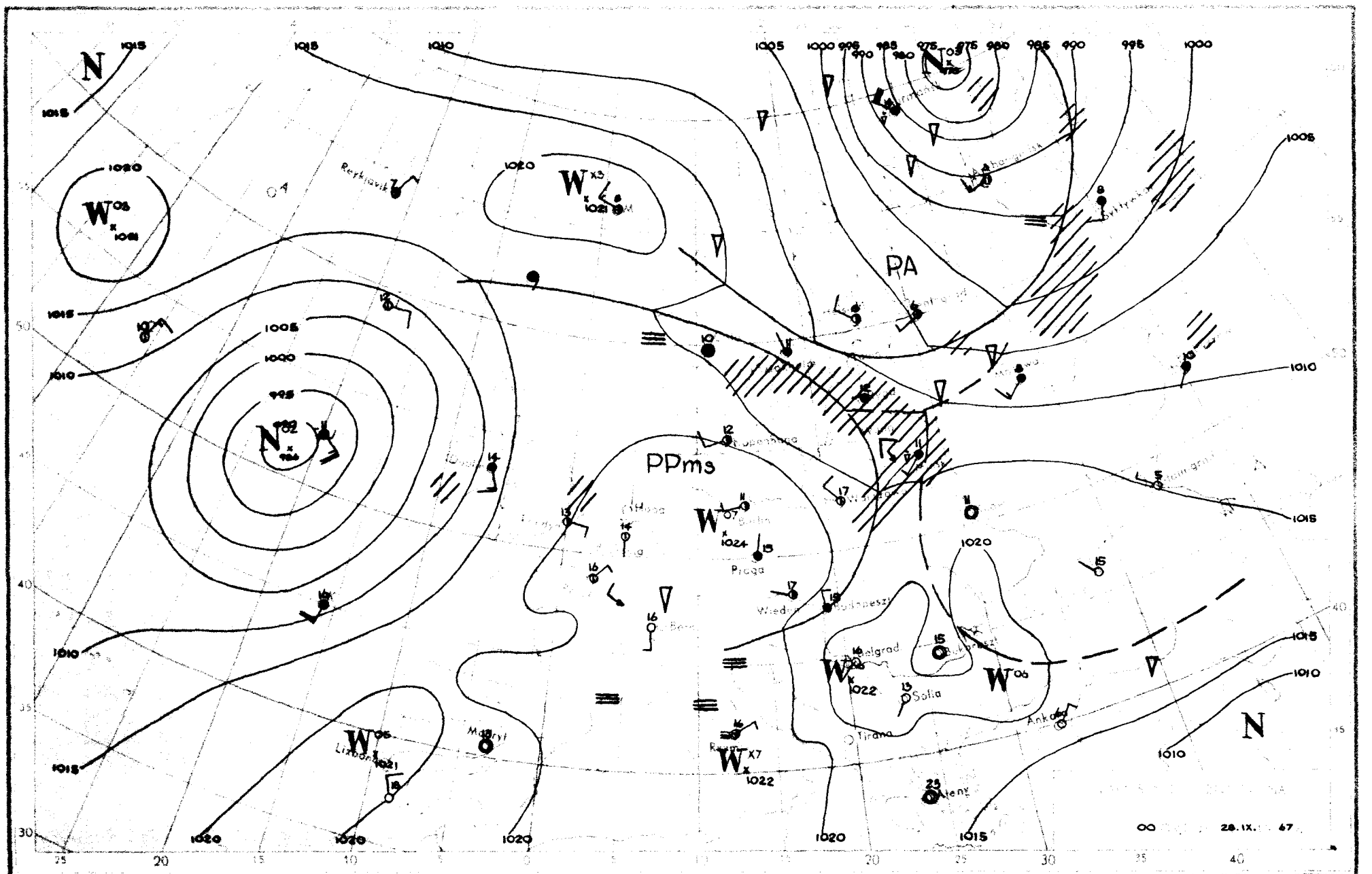
Wiatr:

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

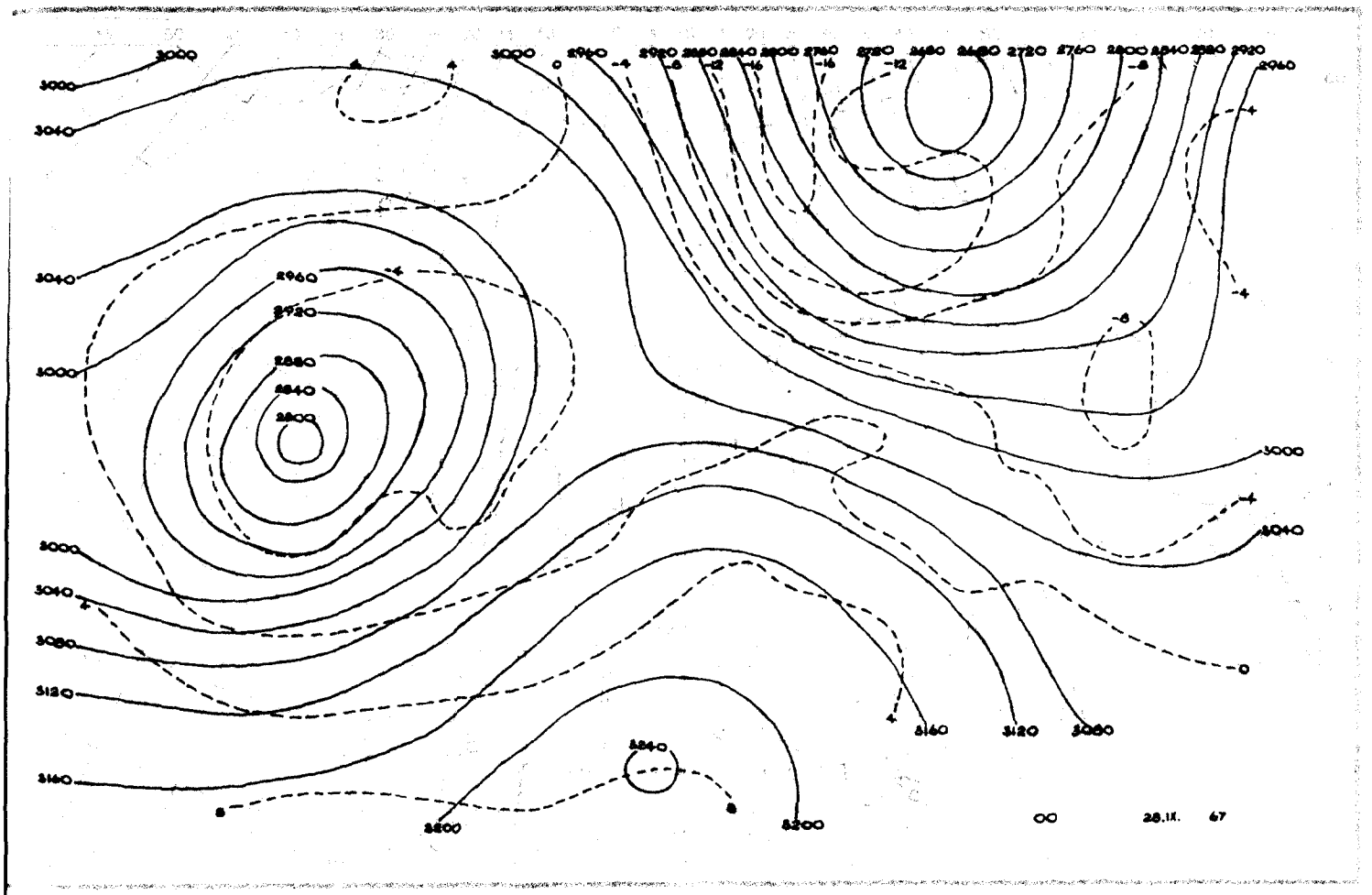


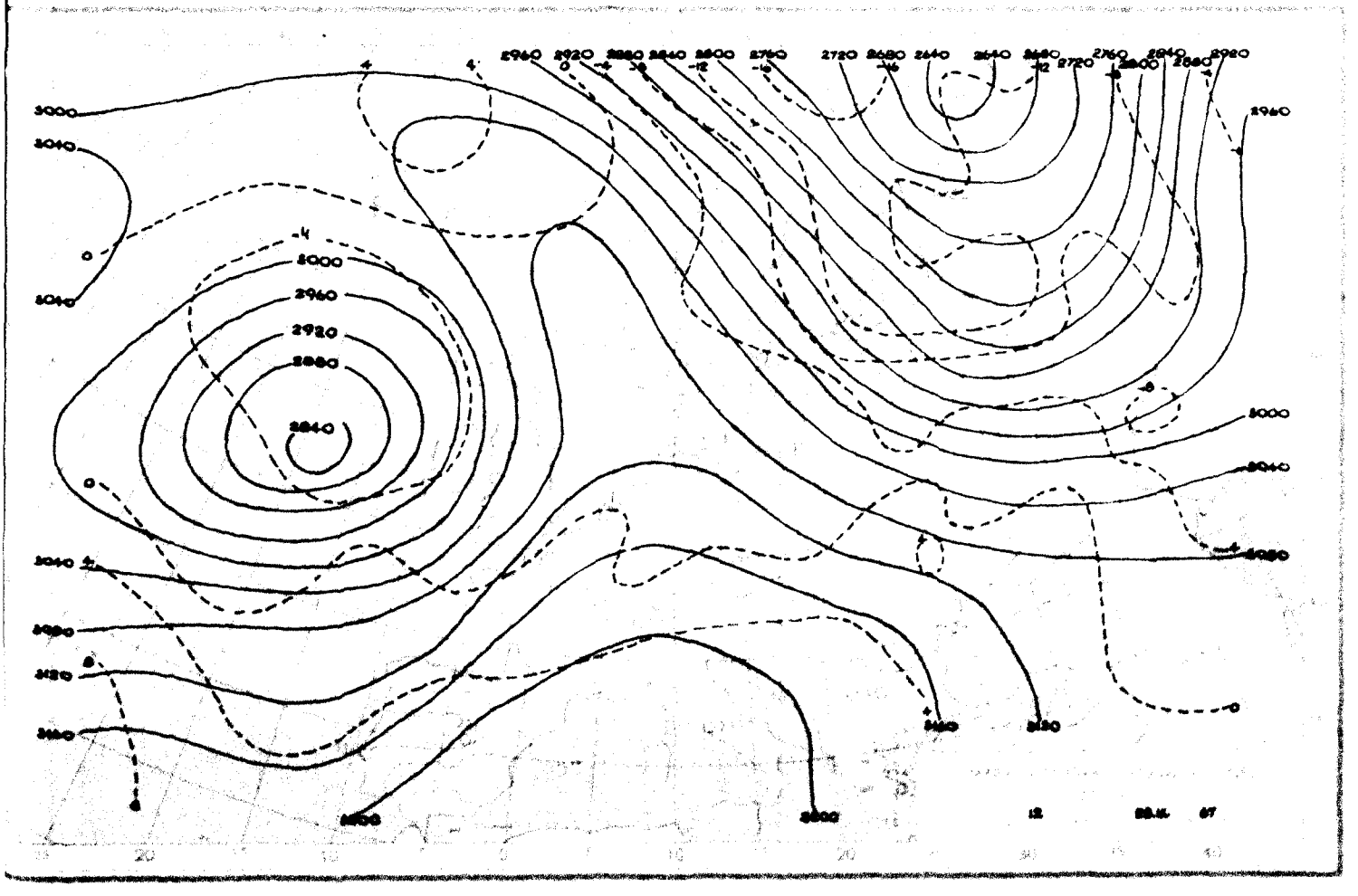
Rozmieszczenie danych:

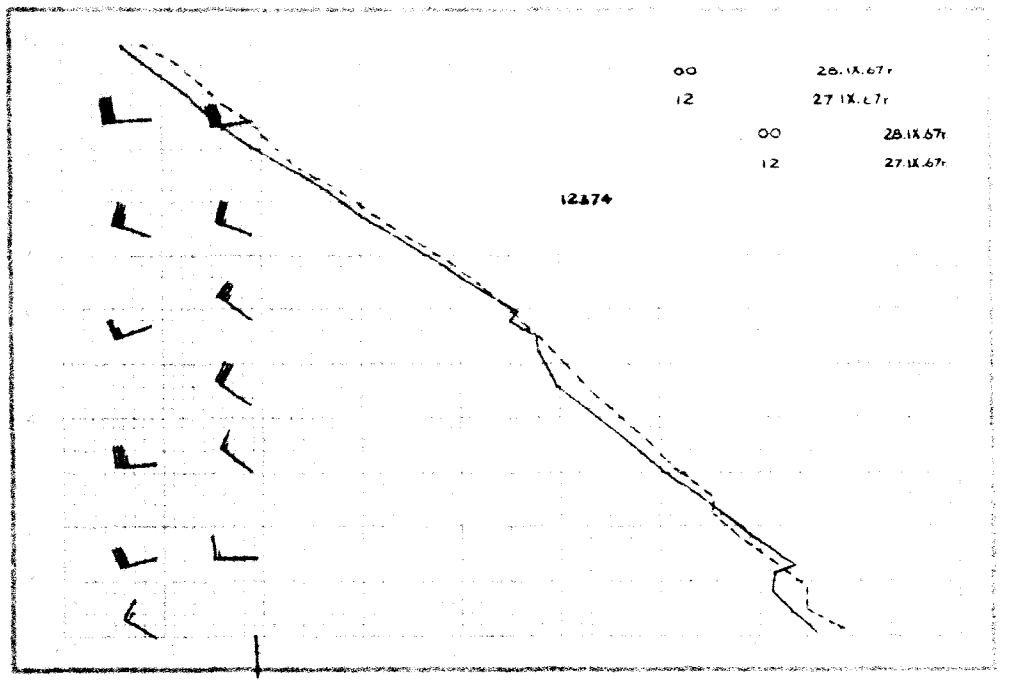


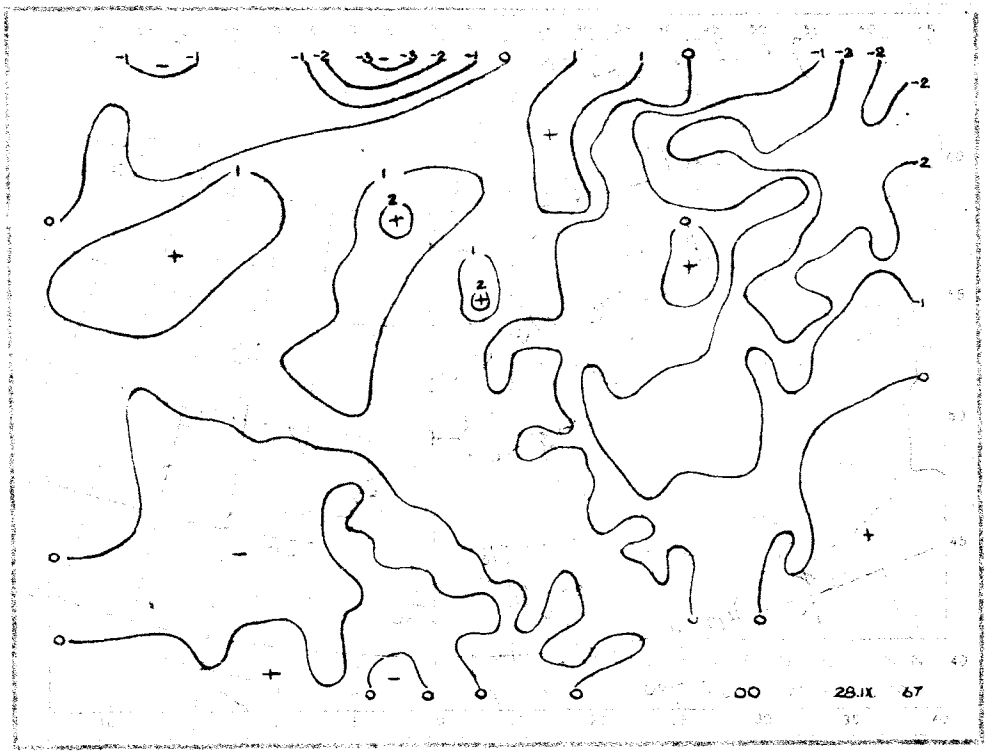


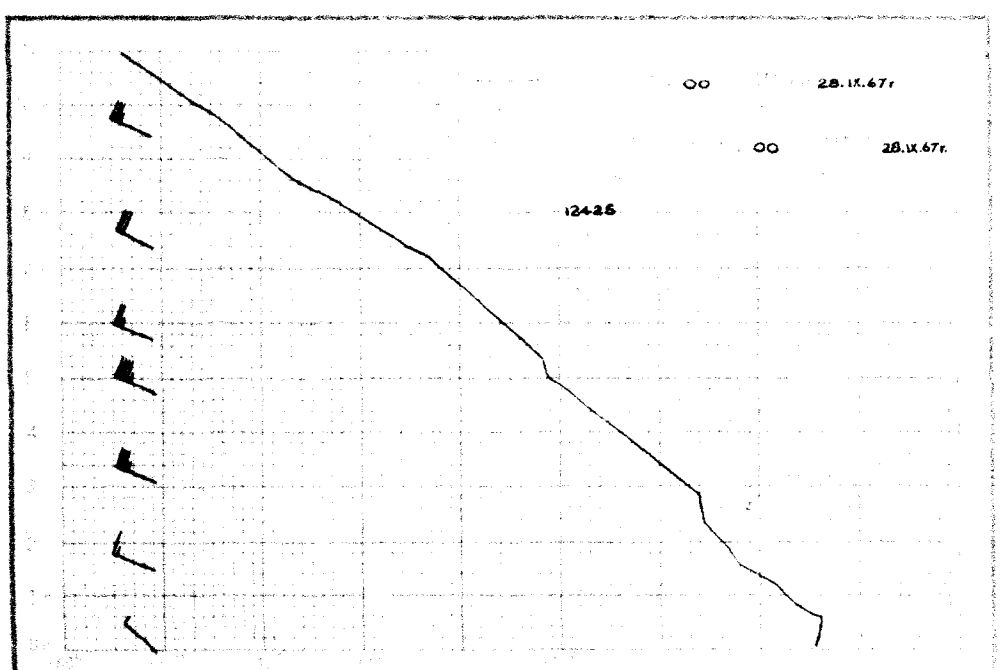
N
PA
PPms
Reykjavik
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
28.IX. 67


00
28.11. 67

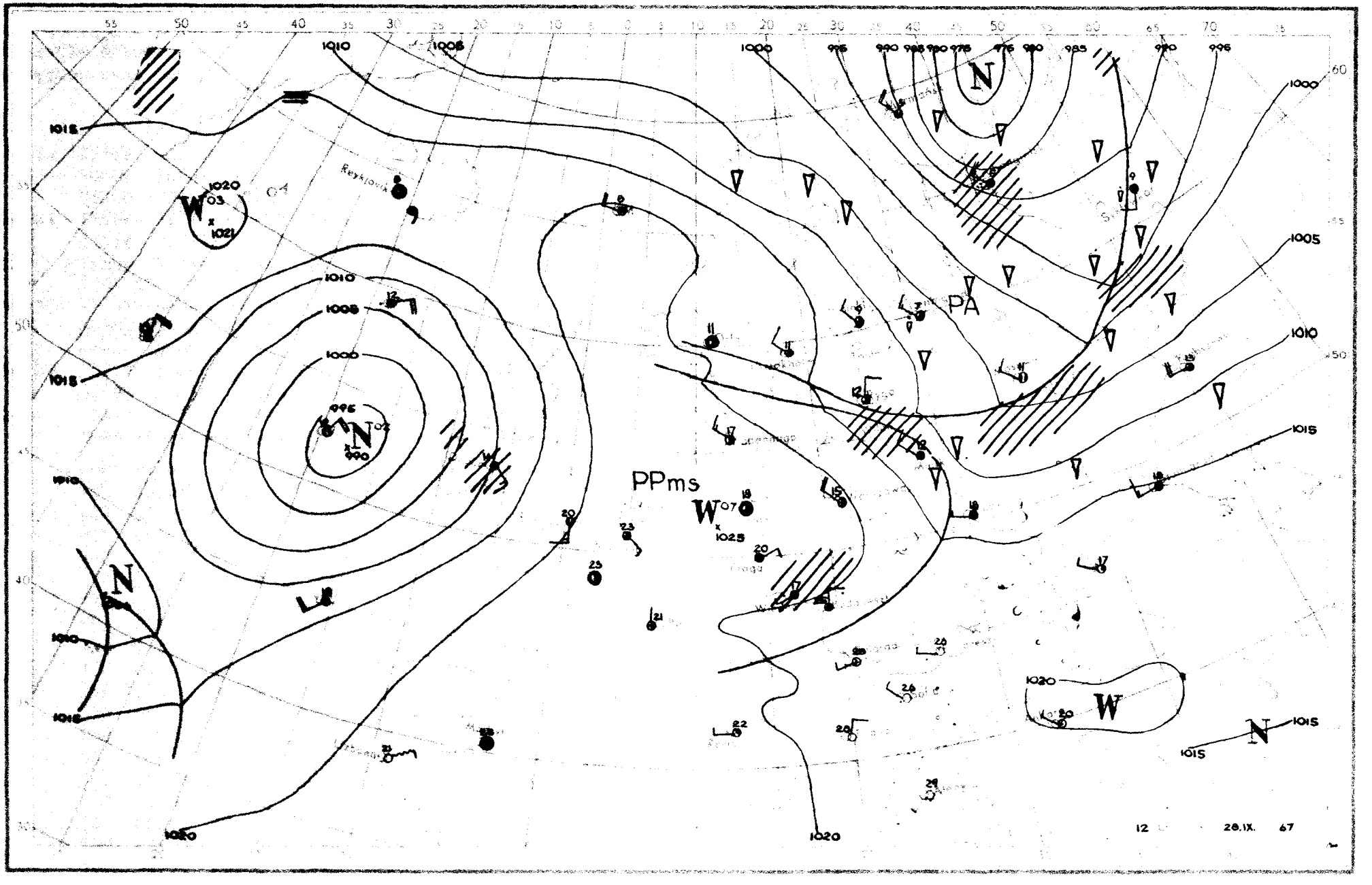

12
28.11. 67


00 28.IX.67r
12 27.IX.67r
00 28.IX.67r
12 27.IX.67r
12&74


00 28.IX 67


00 28.IX.67r
00 28.IX.67r
12&25

12 28.IX 67


PPms
PA
Reykjavik
12
28.IX. 67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.IX.1967r

SYNOP z godz.00 GMT.

105	52704	96100	18913	52400	11802
150	12904	58100	16513	15500	12802
195	82403	97035	13515	854XX	13701
205	02703	58100	21411	00900	10204
235	02804	97020	18812	00900	10701
250	02902	96109	19911	00900	11103
272	02604	58108	16812	00900	12400
295	73003	96106	14417	754XX	16710
330	02703	30101	21414	00900	13207
375	13005	58108	18417	12400	13206
400	02902	65021	22214	00900	11204
424	12903	20101	22015	00901	13206
465	23102	56101	19813	20930	12105
495	82702	96602	17016	4557X	16804
510	73604	97414	55507	75XXX	07202
560	73103	40101	20818	755XX	15105
570	82701	50102	19517	854XX	17101
575	70000	40101	19917	755XX	16206
650	73401	60411	56108	75XXX	08500
695	82903	40109	19117	856XX	16205

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62906	98022	21815	42506	12110
150	82908	65032	19415	855XX	11210
195	82703	97028	14114	894XX	12206
205	62403	70032	24816	31408	11219
235	83006	97022	21014	854XX	11208
250	82803	97032	21615	855XX	09206
272	83005	60018	18613	854XX	10209
295	82807	97022	16315	824XX	11207
330	73208	65031	22917	32508	10302
375	52908	70021	20315	55500	08202
400	72904	81031	23318	10956	09202
424	33005	80030	22920	21602	09704
465	23107	70021	21316	11501	08101
495	32707	98011	18018	22501	11603
510	63402	98031	56408	52202	06211
560	53405	60022	22319	21602	09804
570	32804	70021	20619	00902	08702
575	62703	98012	20719	11572	10709
650	93204	00514	55007	9XXXX	07704
695	33108	70022	19818	32501	10707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23145	15148	03007	85516	12052	02615	70113	01503	02718	50574	64776	02913	40741	75919	02818	30942	
	92002	02720	20206	07XX4	02624	15388	08XX0	02718	10642	10XX2	0XXXX	11122	17213	06XX2				
TT 23	12374	55555	00006	16143	11930	12111	22892	12101	33875	13044	44788	07059	55714	02001	66575	59622	77535	
	61678	88514	61733	99488	63796	11320	89971	22282	95023	63250	00081	66666	21306	19008	15008	77777	09006	
	03005	17889	02715	60156	02621	30120	02925	01010	755XX									
VV 23	12374	07875	08XX6	0XXXX	05087	08XX0	0XXXX	03410	06XX6	0XXXX	66666	09510	08309	05309	03007			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23166	15147	03202	85540	09056	02807	70132	02525	02817	50577	63746	02912	40743	74856	02915	30945	
	91014	02818	20209	08XX3	02918	15389	10XX5	02714	10642	10XX7	02820	11122	20203	08XX2				
TT 23	12425	55555	00000	15147	11949	16123	22927	14102	33871	11077	44836	08051	55805	07054	66766	04018	77720	
	04506	88644	52574	99625	53601	11550	60715	22528	60727	33409	72844	44340	85951	66250	00082	66666	22704	
	20208	18109	16608	15011	12910	11111	77777	12006	00000	31985	03208	85564	02823	01010	10931	99912		
VV 23	12425	07865	10XX0	66666	07610	06010	77777	62097	02921	99912								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.IX.1967r.

W północno-wschodniej połowie kraju było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i miejscami notowano słabe opady. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie umiarkowane. Występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 7°C w Jeleniej Górze do 17°C w Przemyślu, a maksymalna od 14°C w Kętrzynie, Olsztynie, Mikołajkach i Mławie do 21°C w Kłodzku, Mielcu i Raciborzu. Wiatry były umiarkowane przeważnie północno-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Sobic 18. Zam. 7111/107/8/67-10.1967-Y-32-90000 egz. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

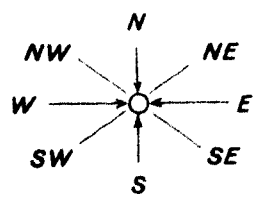
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

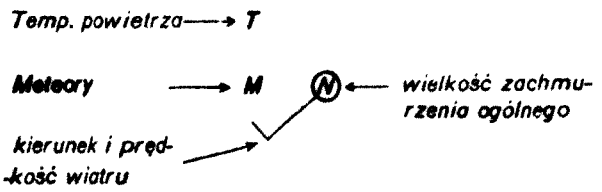
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

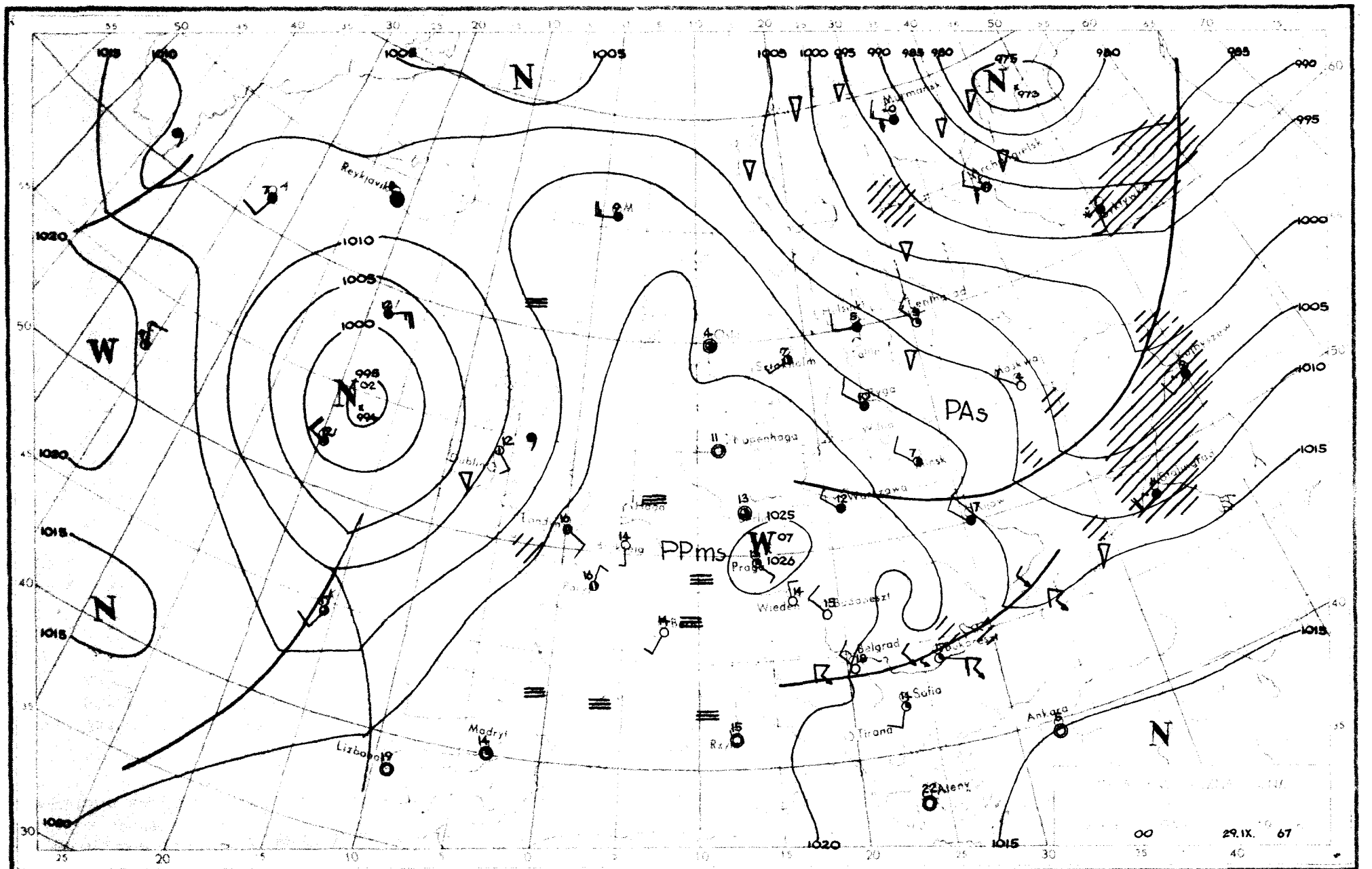
Wiatr:

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

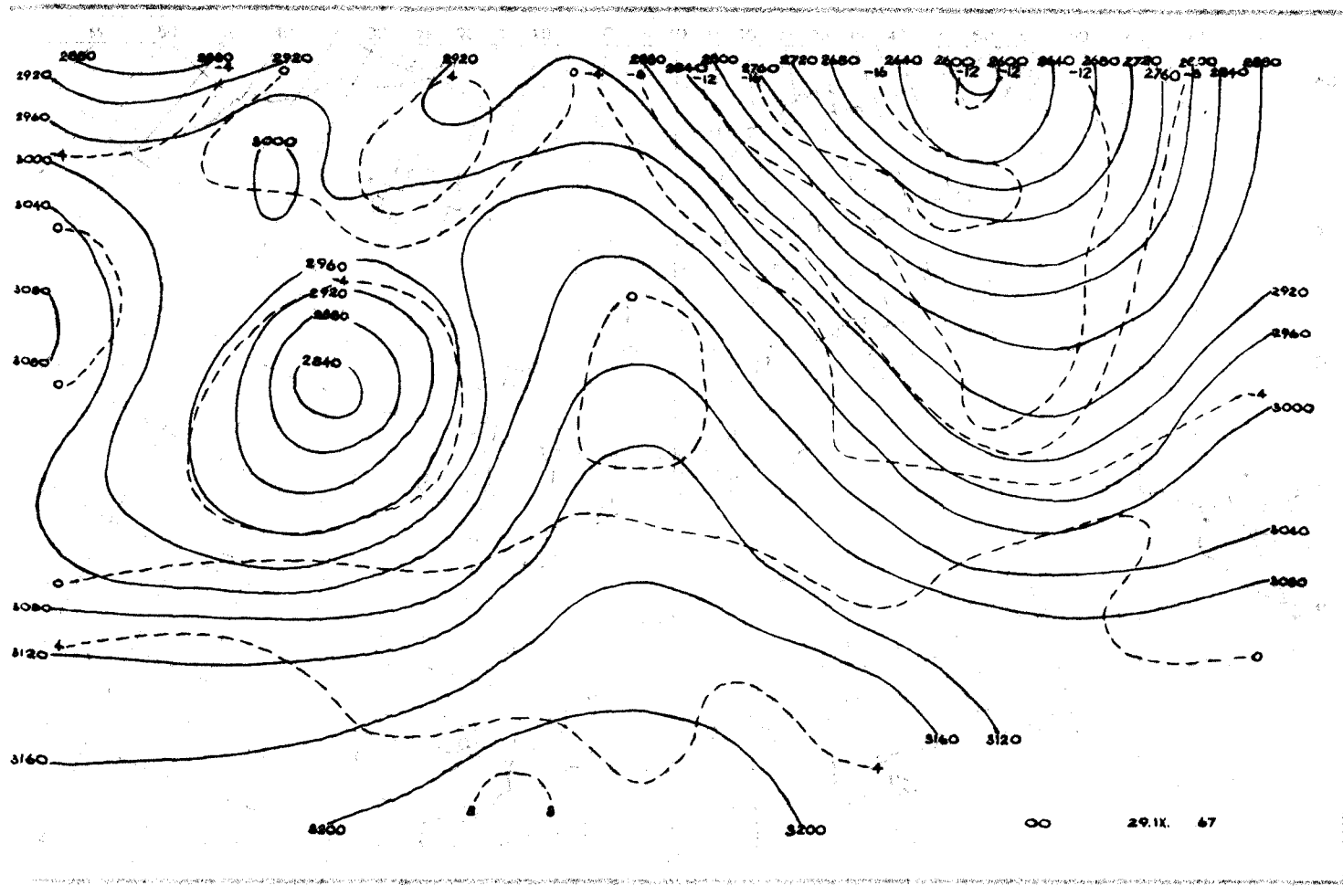


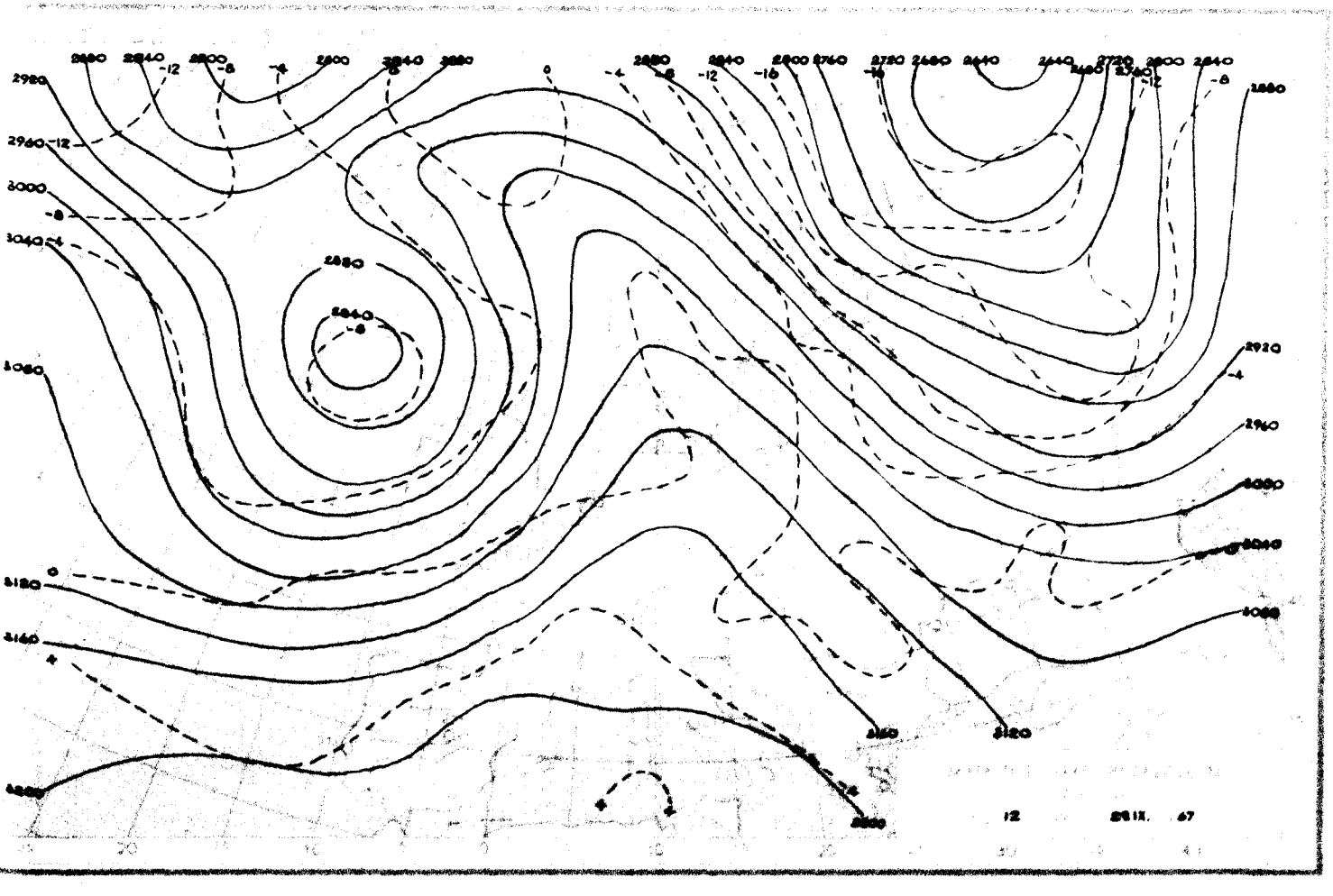
Rozmieszczenie danych:

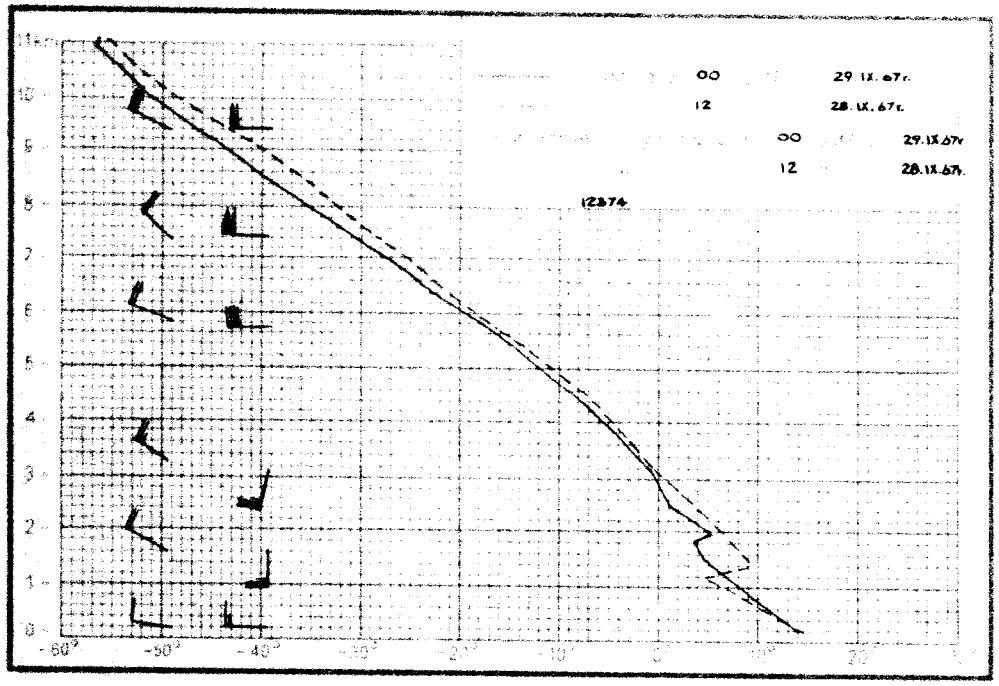


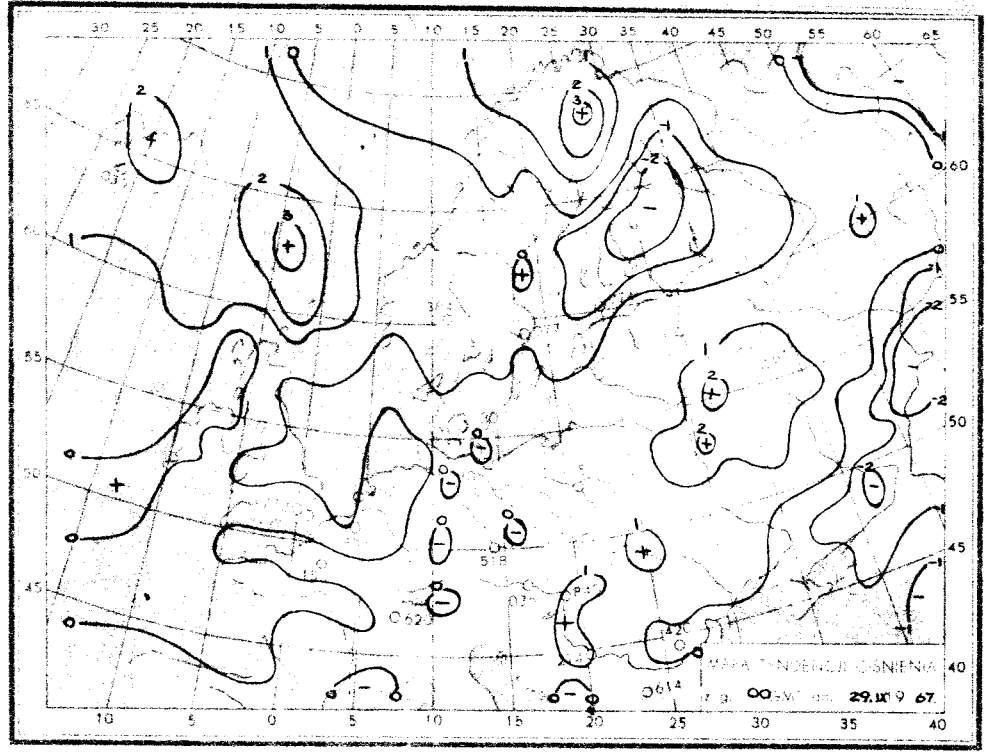


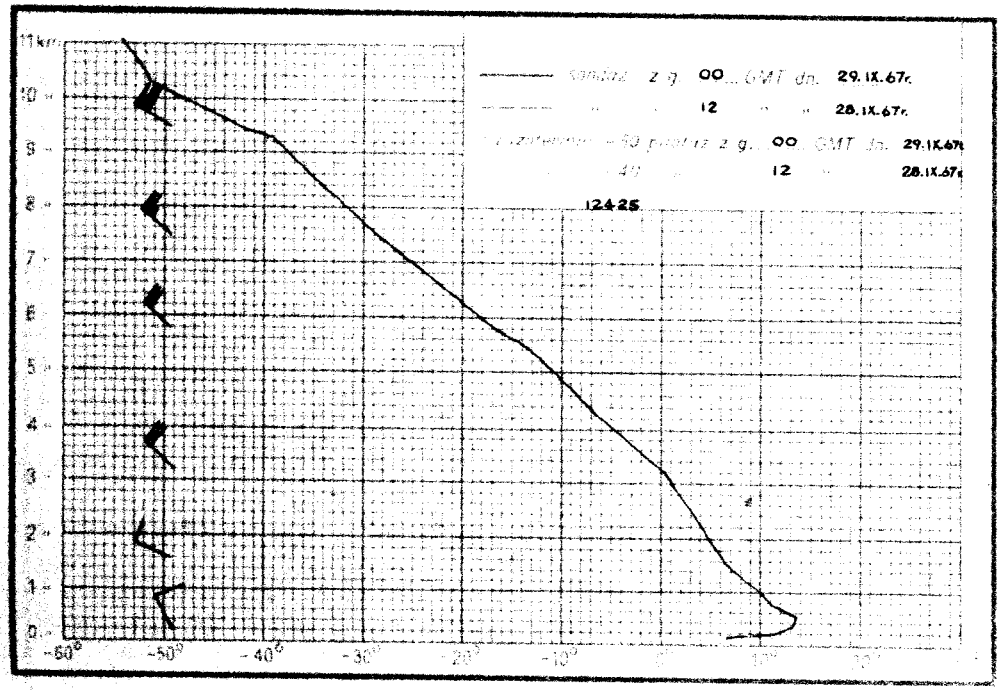
PAs
PPms
Reykjavik
Dublin
Kopenhaga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Ateny
Praga
Moskwa
Murmansk
Leningrad
Helsinki
Stockholm
Ryga
Warszawa
Kijów
Bukareszt
Budapeszt
Rzym
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1026
975
980
985
990
995
00
29.IX. 67

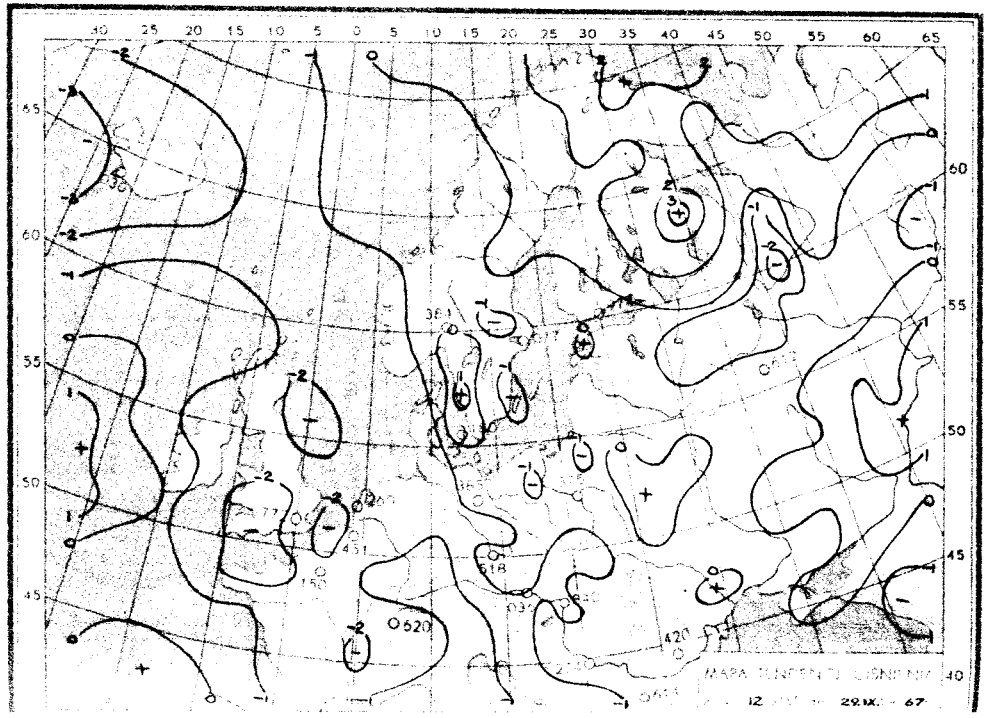

00
29.IX. 67

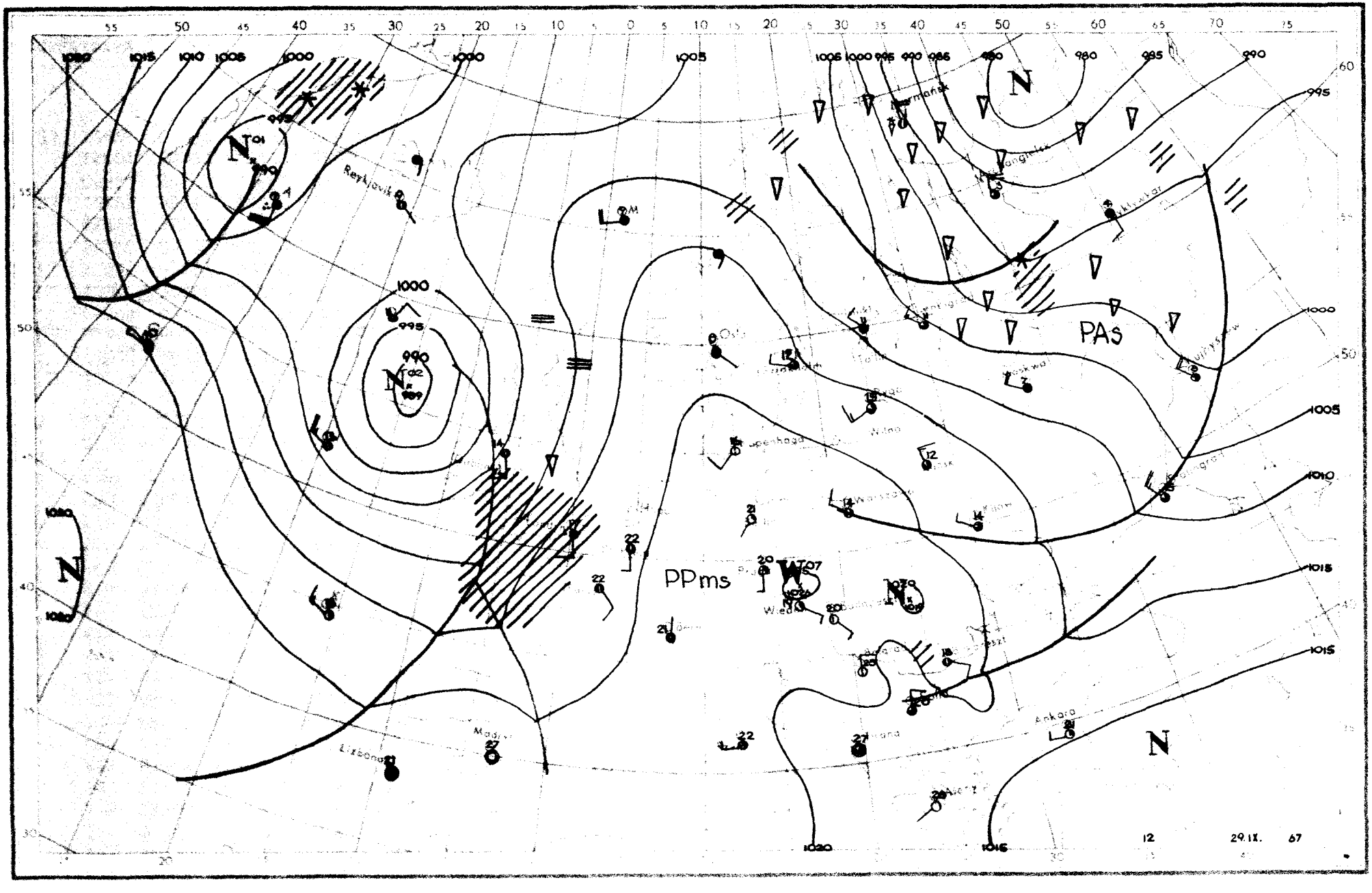

12
29.IX. 67


00 29.IX.67r.
12 28.IX.67r.
00 29.IX.67r.
12 28.IX.67r.
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 29.IX.67


sondaż z g. 00 GMT dn. 29.IX.67r.
12 28.IX.67r.
00 GMT dn. 29.IX.67r.
12 28.IX.67r.
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
12 29.IX.67



PAs
PPms
N
Reykjavik
Lisbona
Madrid
Ankara
Wilno
Warszawa
Wiedeń
Budapest
Moskwa
Kijów
Kopenhaga
Oslo
Murmansk
Kangiesk
Kyklyvkar
Kujbyszew
Kaliningrad
Lwów
Bydgoszcz
Poznań
Wilno
Warszawa
Wiedeń
Budapest
Ankara
Lisbona
Madrid
Reykjavik
1000
1005
1010
1015
1020
995
990
985
980
12
29.IX.
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	62202	97031	22811	655XX	10204
150	32907	60031	21015	35500	12103
195	72703	97031	18610	754XX	07203
205	02403	60020	24209	00900	09101
235	02904	97022	22610	00900	10400
250	02501	96101	23508	00900	08103
272	83202	56802	20712	834XX	11102
295	83103	96106	19211	854XX	10301
330	02702	58100	24507	00900	07003
375	82805	70022	21612	755XX	10202
400	02901	70020	24910	00900	07202
424	02502	10100	25407	00900	07105
465	03001	56100	23708	00900	07104
495	72903	97021	21412	755XX	10400
510	03205	98024	55904	00900	04502
560	02801	60021	25208	00900	07204
570	73101	60021	23810	755XX	09204
575	60000	98011	24209	30972	07105
650	13607	86281	55350	15X00	51400
695	72702	60031	23111	756XX	09213

SYNOP z godz.12 GMT.

105	52903	98024	23015	42501	11806
150	73205	70022	22215	755XX	11801
195	62800	98022	20014	52501	05003
205	32603	65020	23918	32500	12809
235	63204	97022	22416	52500	10806
250	73302	97031	23515	725XX	11705
272	73202	60032	21215	62402	10804
295	73003	97032	20615	724XX	10000
330	32904	70011	24018	32500	10809
375	72905	60022	23014	784XX	09000
400	43601	75030	24219	42600	12808
424	13001	80014	24319	11600	09818
465	53205	70022	23616	52500	07706
495	82904	98021	22515	85500	09601
510	63402	98031	56308	62200	07704
560	43002	58054	24217	45500	10713
570	63103	70011	23217	34502	08710
575	32702	98011	23915	32500	09812
650	10000	89020	55606	11401	51102
695	33204	70021	23516	22501	07706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23186	12108	02806	85532	03037	03010	70099	51588	03112	50570	68825	03110	40733	81942	03310	30930
	97081	03315	20190	05XX5	03016	15373	06XX6	03017	10630	08XX0	03015	11122	08236	07XX3	11100	02230	31031
TT 23	12374	55555	00011	13103	11001	13111	22835	02027	33818	04038	44769	00516	65571	51551	66600	58781	77460
	73863	48250	05XX0	66666	27202	23607	19005	14507	11507	10908	77777	09011	02704	00908	03208	01010	8097X
VV 23	12374	07855	08XX0	02720	05067	08XX0	02812	03387	10XX3	0XXXX	02642	08XX0	0XXXX	01079	07XX7	0XXXX	66666
	05008	03010	02408	01008	77777	90062	02922	95056	02707	30038	03131						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23197	10108	03404	85548	05507	03106	70121	50571	03215	50573	67752	03214	40736	79876	03317	30936
	92006	03139	20198	06XX8	03133	15380	07XX5	0XXXX	10635	09XX1	0XXXX	11122	15214	07XX4	11100	80934	31039
	51225	31041															
TT 23	12425	55555	00010	05058	11004	10093	22989	12117	33978	12119	44944	10073	55918	09051	66869	06015	77821
	05524	88783	03564	99700	50573	11522	64726	22424	76846	33308	90986	44264	02XX2	56250	03XX5	66666	21407
	15807	12809	77777	12010	00000	12987	03405	80828	03009	80374	03318	34301	03139	71178	03232	01010	00900
VV 23	12425	07860	07XX3	66666	09609	07007	99912										

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18, Zam. 7111/107/18/67-10.III.67-Y-5400-90000egzemp.

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.IX.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na wschodzie i północnym wschodzie duże i gdzieniegdzie występowały przelotne opady. Rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Poznaniu, Lesznie i Opolu do 13°C w Ustce i Łebie, a maksymalna od 14°C w Siedlcach do 21°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

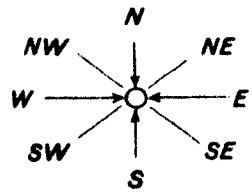
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- ⟨ błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



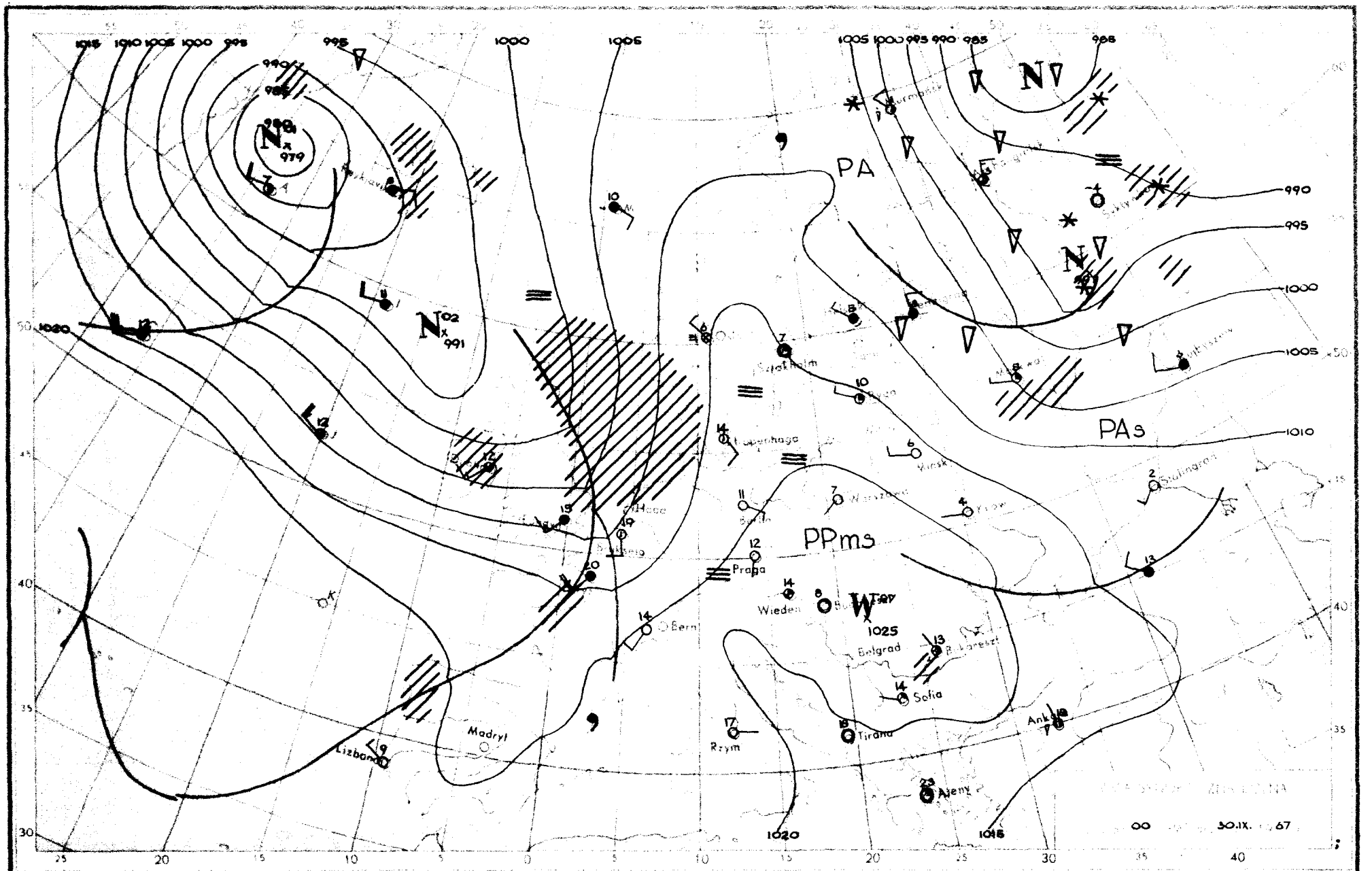
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

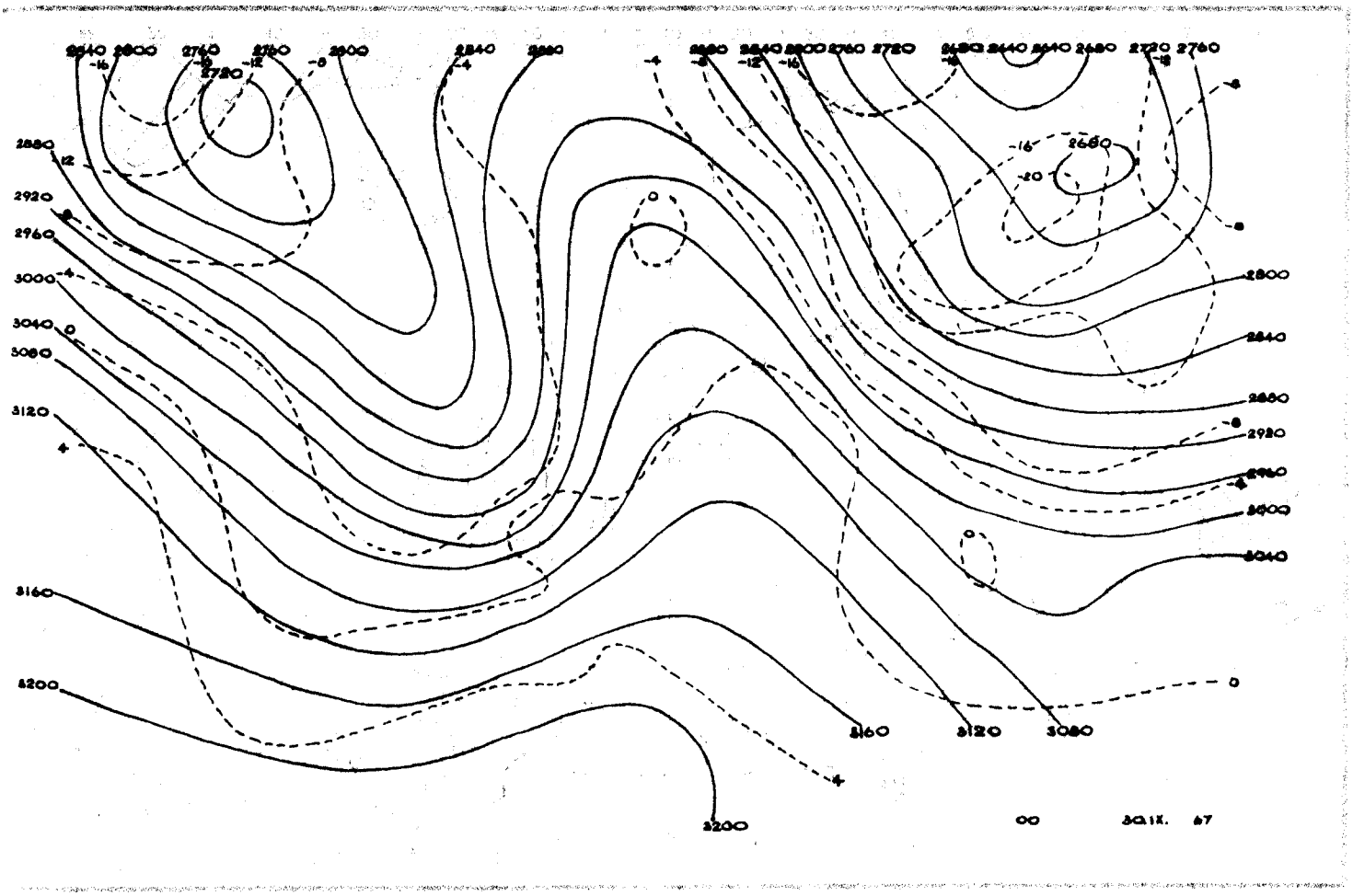
Meteory → M

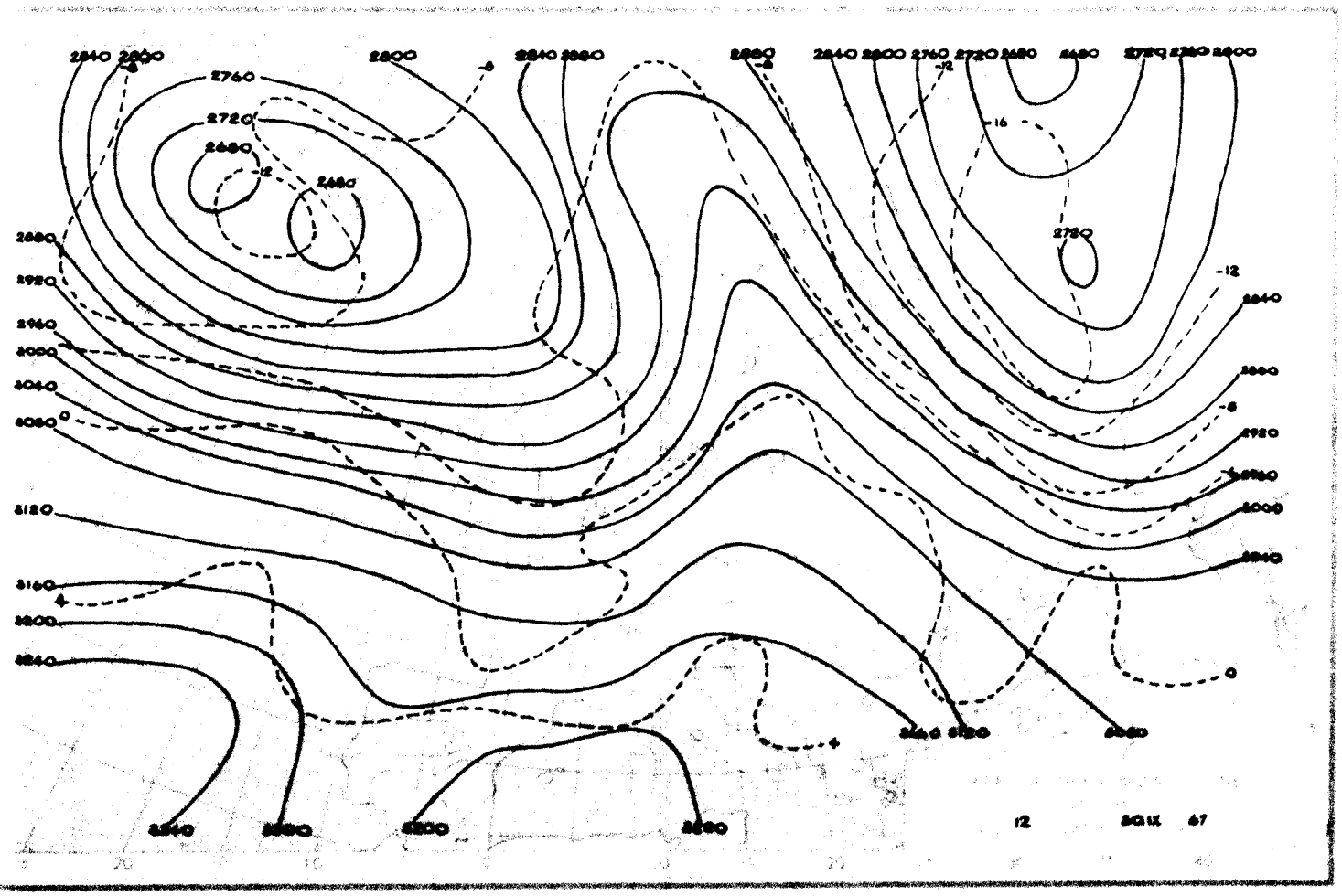
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

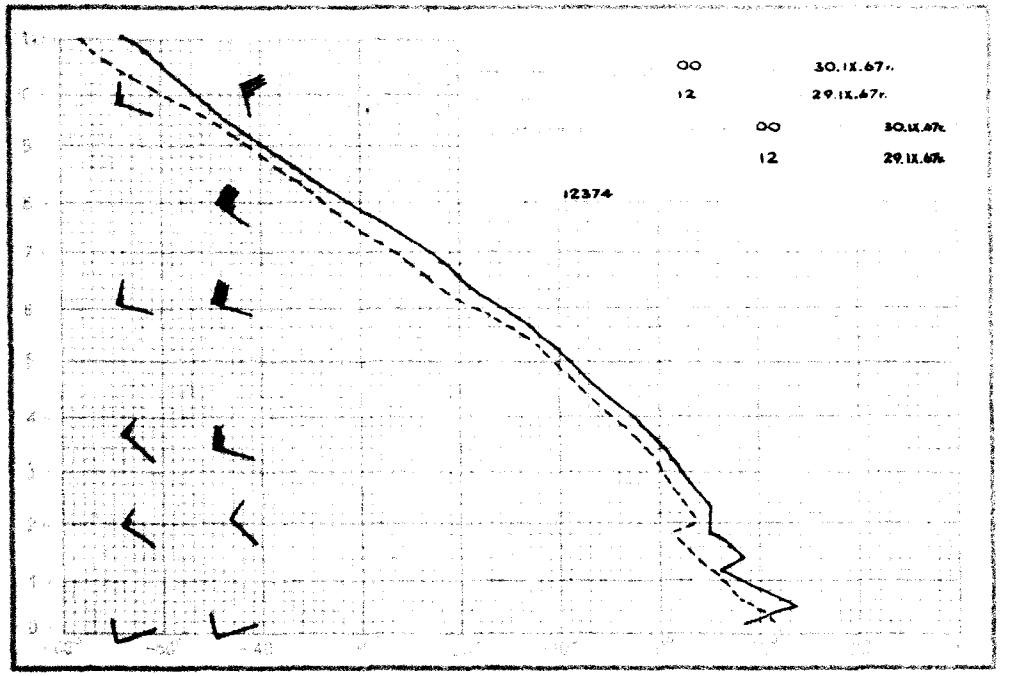
kierunek i prędkość wiatru

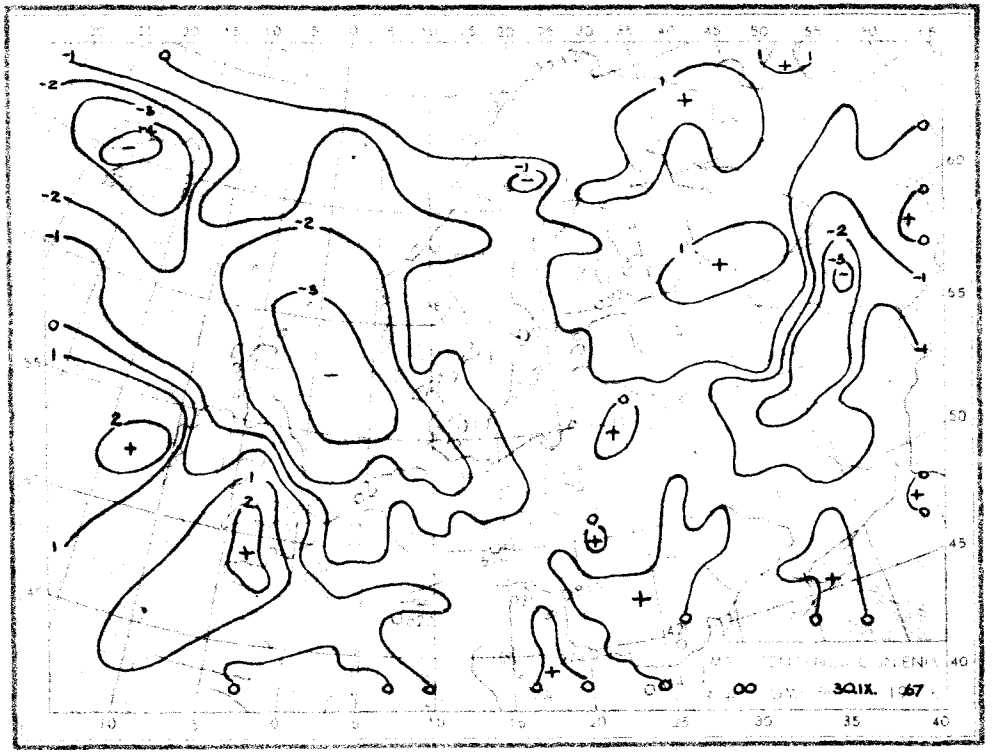


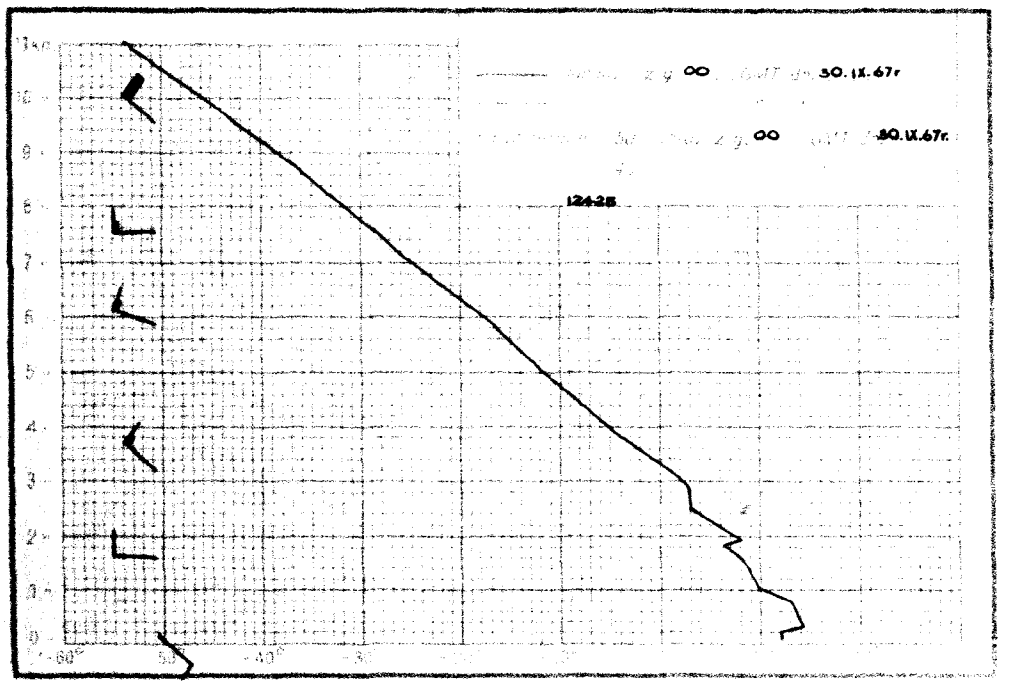
PA
PAs
PPms
Praga
Wieden
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Bern
Stalingrad
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
30.IX.
67

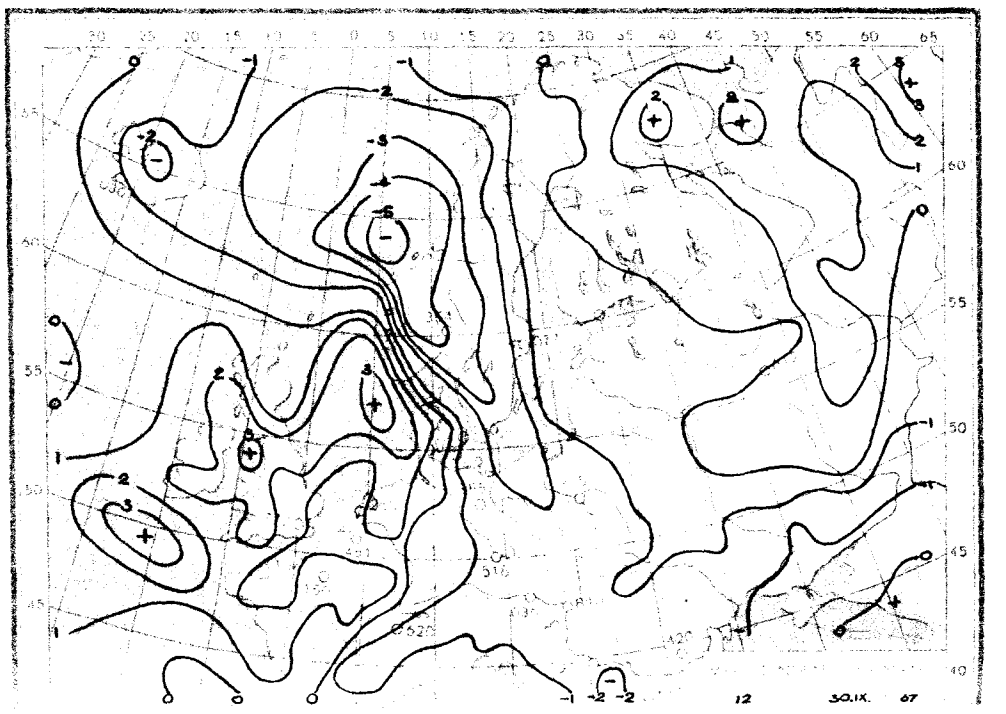

00 30 IX. 67

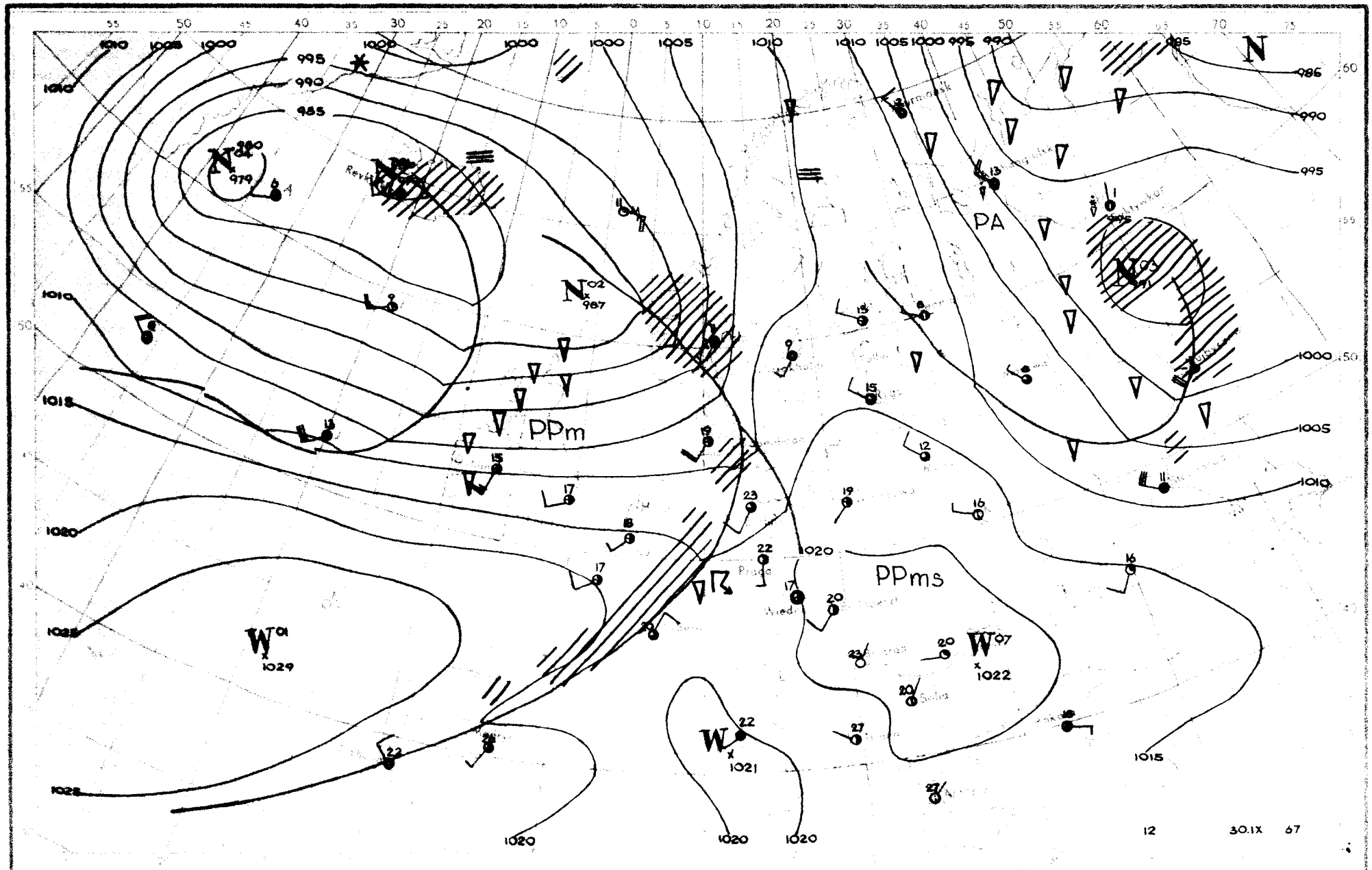

12 30 IX 67


00 30.IX.67r.
12 29.IX.67r.
00 30.IX.67r.
12 29.IX.67r.
12374


00 30.IX. 67


00 30.IX.67r
00 30.IX.67r.
12425


12 30.IX. 67



151 249

Dane synoptyczne z Polski w dniu 30.IX.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01503	96104	19608	00900	08812
150	02705	58100	19510	00900	08707
195	12402	97011	18509	15500	08706
205	00501	08460	19410	00900	10713
235	00000	91460	20707	00900	07706
250	00000	95100	21704	00900	04705
272	00000	58100	19907	00900	07706
295	73202	96101	19709	754XX	09400
330	02701	18100	21107	00900	07712
375	02501	56120	21607	00900	07703
400	01402	60020	20113	00900	09814
424	01002	05410	21607	00900	07708
465	00000	50100	22207	00900	06604
495	02701	96101	22305	00900	05701
510	02002	97020	54008	00900	51704
560	00000	20100	23105	00900	05810
570	00000	56100	23804	00900	03704
575	00000	98020	23807	00900	07400
650	13201	89020	54605	00901	67704
695	02902	58100	23207	00900	06804

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61605	98021	12620	20936	13725
150	12504	70010	15820	00902	11719
195	82104	97022	17612	854XX	09706
205	42006	60051	12822	20982	14719
235	21805	96101	14918	00901	11821
250	31601	97014	17121	00902	11720
272	32403	70034	16917	00904	09714
295	62902	97011	18114	52401	11710
330	21804	58050	15322	00901	12724
375	52502	80031	18419	10944	06817
400	22003	68011	14523	10931	13818
424	22205	65020	17323	10982	12719
465	52204	58051	17219	10932	10717
495	12503	97020	18719	00901	06719
510	22206	98011	52011	20840	06703
560	22406	65020	18520	00902	07717
570	11803	60030	19020	00901	09715
575	02301	65020	19320	00900	05715
650	12006	89020	53509	00902	01802
695	02702	65020	19420	00900	08818

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23176	10102	02605	85527	07532	03008	70110	01649	03108	50575	64801	02908	40741	76872	02810	30942	
	92994	03107	20206	10XX6	03108	15383	11XX6	03013	10635	10XX4	0XXXX	11122	23193	12XX1				
TT 23	12374	55555	00010	08088	11971	13113	22893	06045	33874	08505	44828	05588	55774	55629	66639	51707	77440	
	70835	88300	92994	63250	00XX7	66666	19312	17714	17012	77777	09010	02403	28989	02808	35100	03017	01010	
	00900																	
VV 23	12374	07858	09XX2	0XXXX														

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23174	12119	01502	85538	08059	02704	70123	01542	03207	50575	65716	02808	40739	77835	02708	30941	
	91975	03115	20204	08XX4	03110	15384	10XX6	03211	10637	09XX6	03311	11122	19206	08XX2				
TT 23	12425	55555	00007	07066	11997	14139	22940	13121	33917	10095	44867	09077	55825	07041	66807	08042	77765	
	03507	88726	03522	99624	55602	11521	63692	22334	85927	33300	91975	62250	00XX7	66666	23404	20608	17910	
	16010	15211	11510	10710	77777	12007	01401	46697	03207	09417	02607	86281	03217	01010	00900	99912		
VV 23	12425	66666	08510	77777	39085	03010	99912											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.IX.1967r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane. W godzinach wieczornych i nocnych w zachodniej połowie kraju zaznaczył się przejściowy wzrost zachmurzenia z opadami i licznymi burzami. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Jeleniej Górze i Bydgoszczy do 11°C w Świnoujściu, a maksymalna od 16°C w Suwałkach do 25°C w Legnicy. Wiatry były słabe lub umiarkowane z kierunków południowych skręcające na zachodzie na północno-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Sokoł 18. Zam. 711/107/8/67 - 10.III.67 - Y-7/500-80 000 egzemplarzy 100 g