Poland.

PAŃSTWOWY INSTYTUT.
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY.
WARSZAWA

LIBRARY
APR 2000
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

QC
925.4
.P7
B58
Kwiec-czerw
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.

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

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

Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

Meteory → M

N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUN 23 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

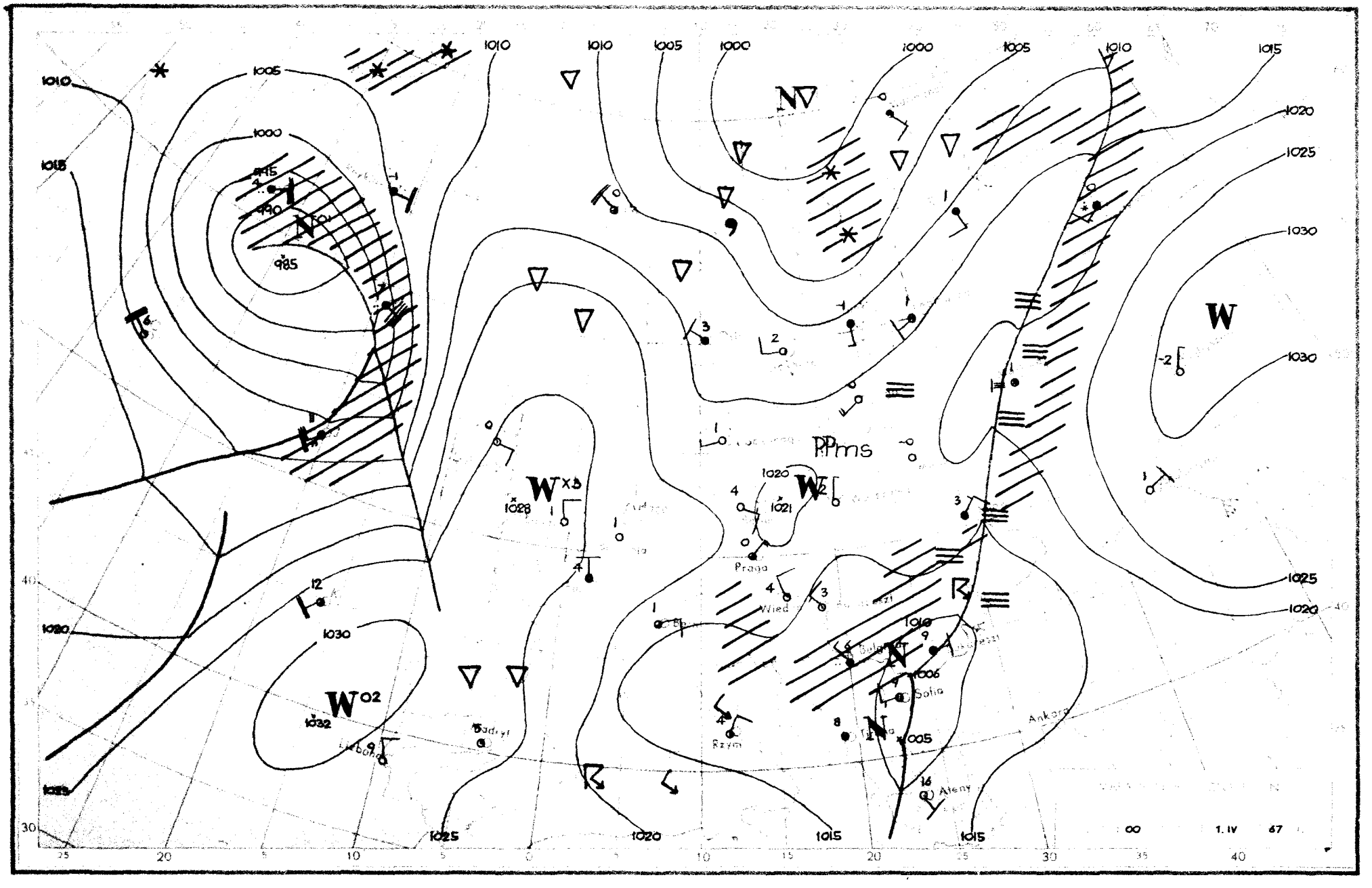
ERRATA NOTICE

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

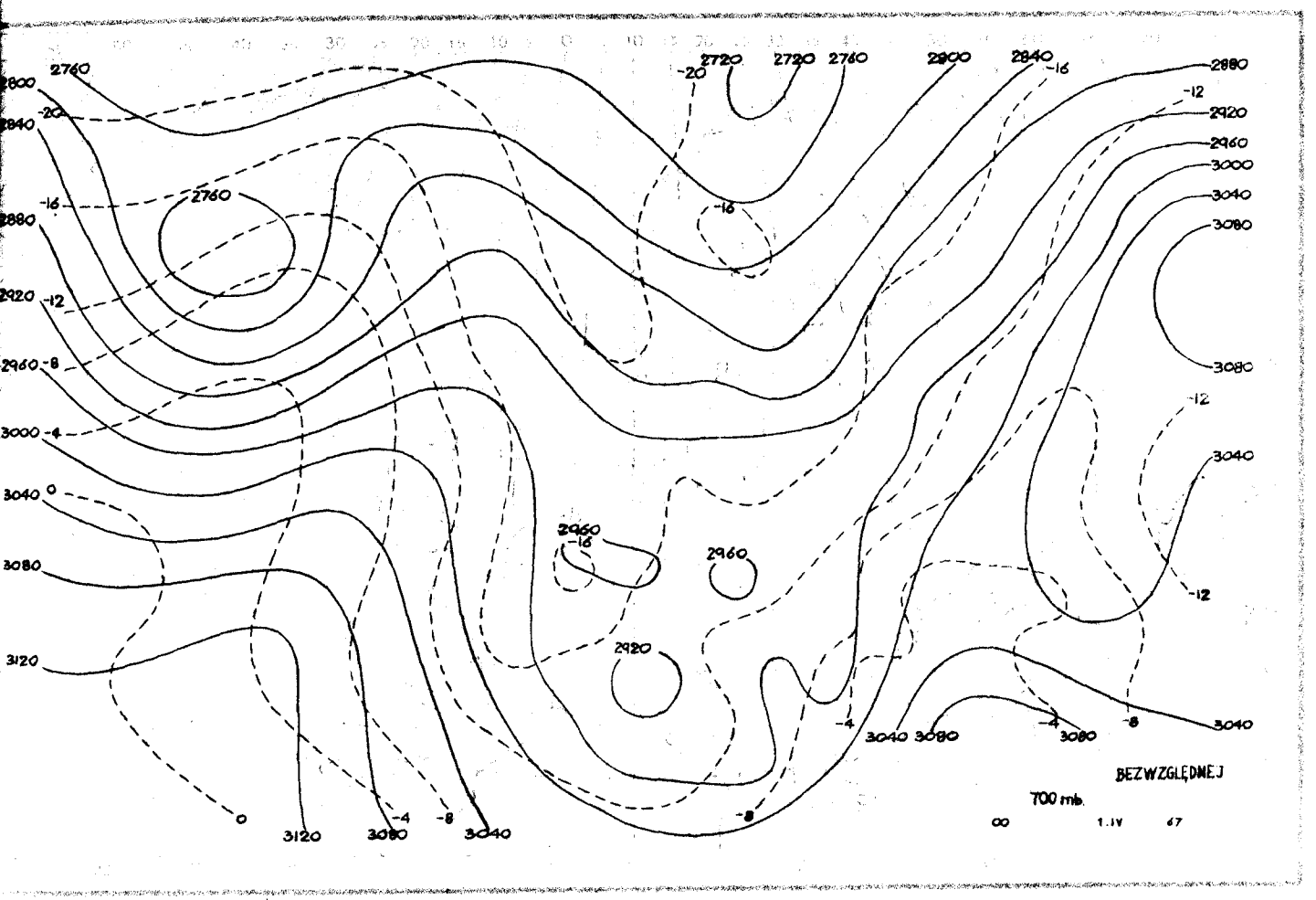
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

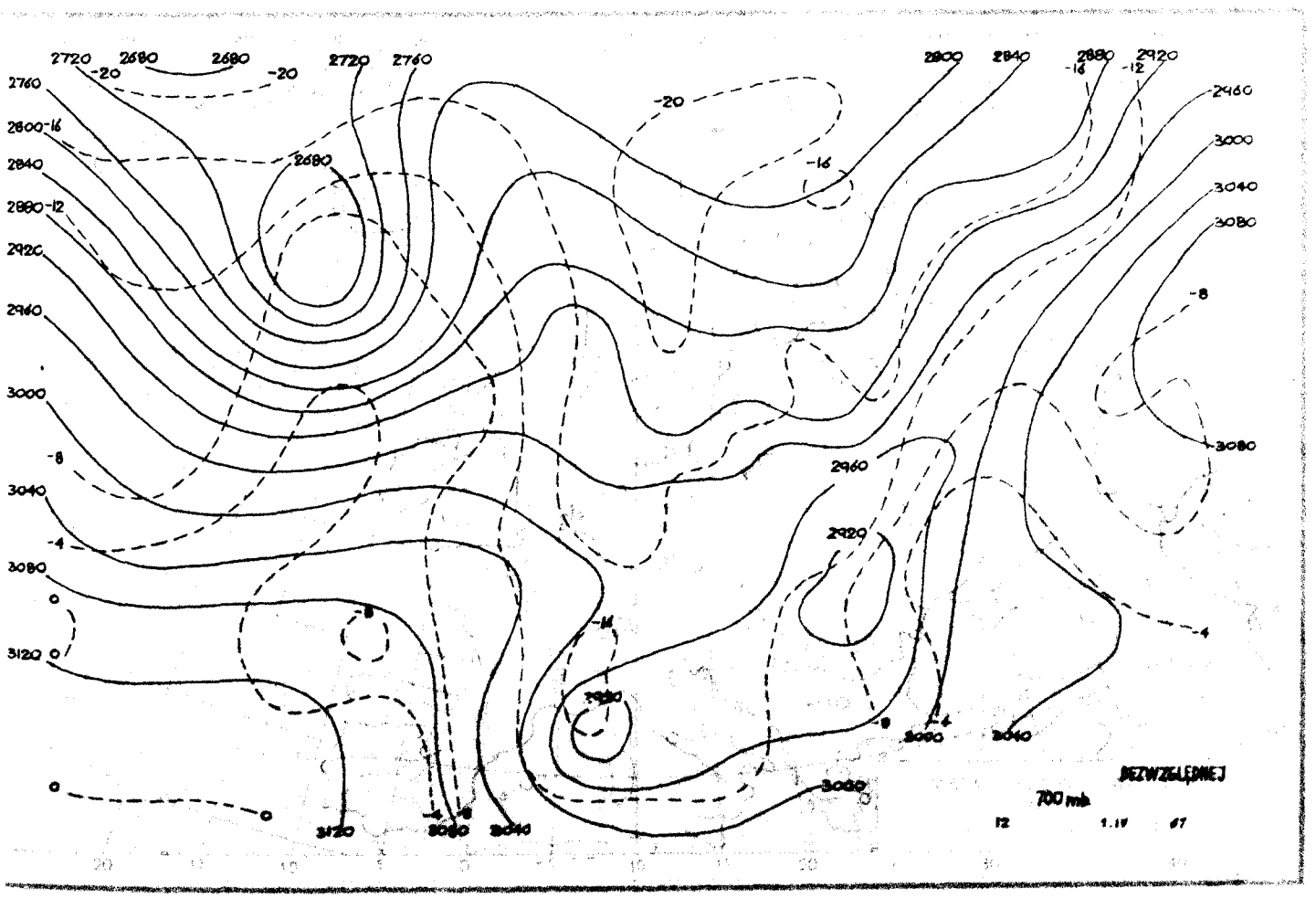
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

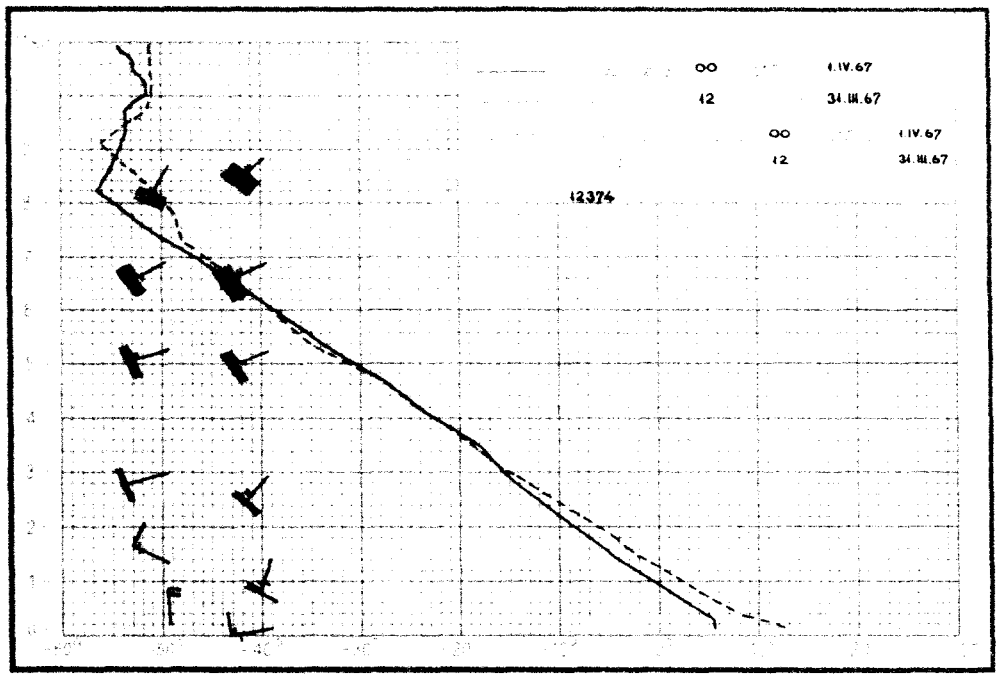
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

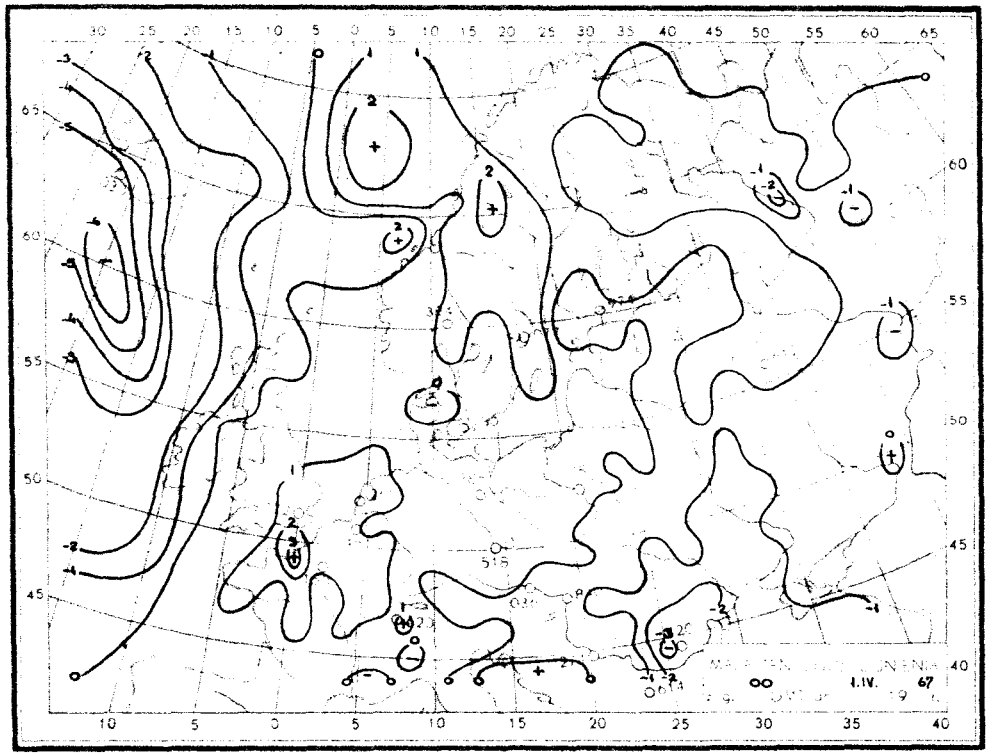


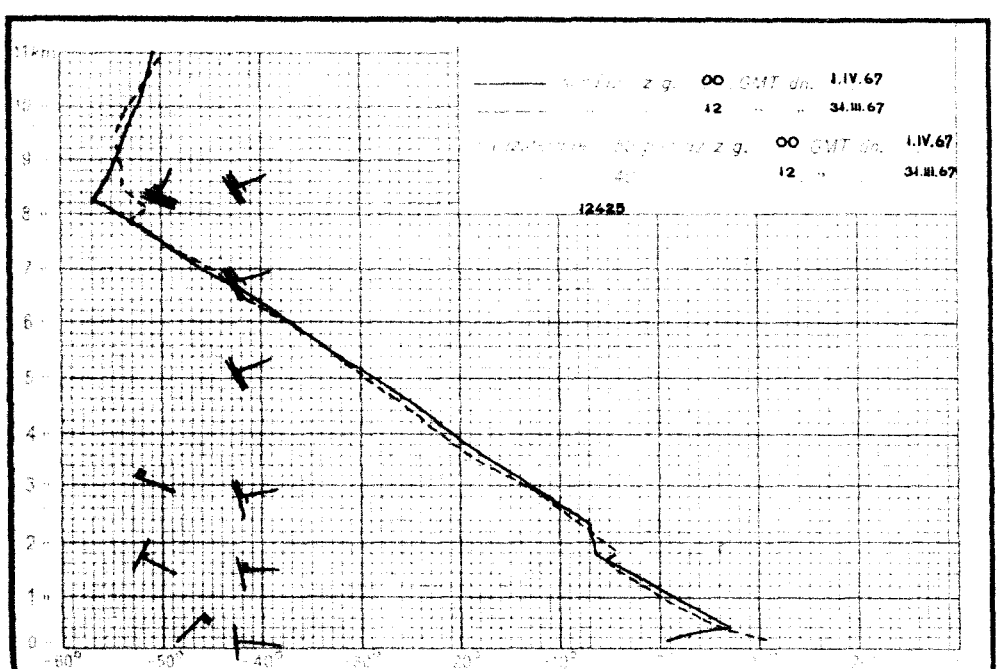
1010
1005
1000
1015
1020
1025
1030
995
990
985
1028
1021
1006
1005
1032
Praga
Wied
Sofia
Rzym
Ateny
Ankara
Badryt
Liebana
PPms
00
1. IV
67

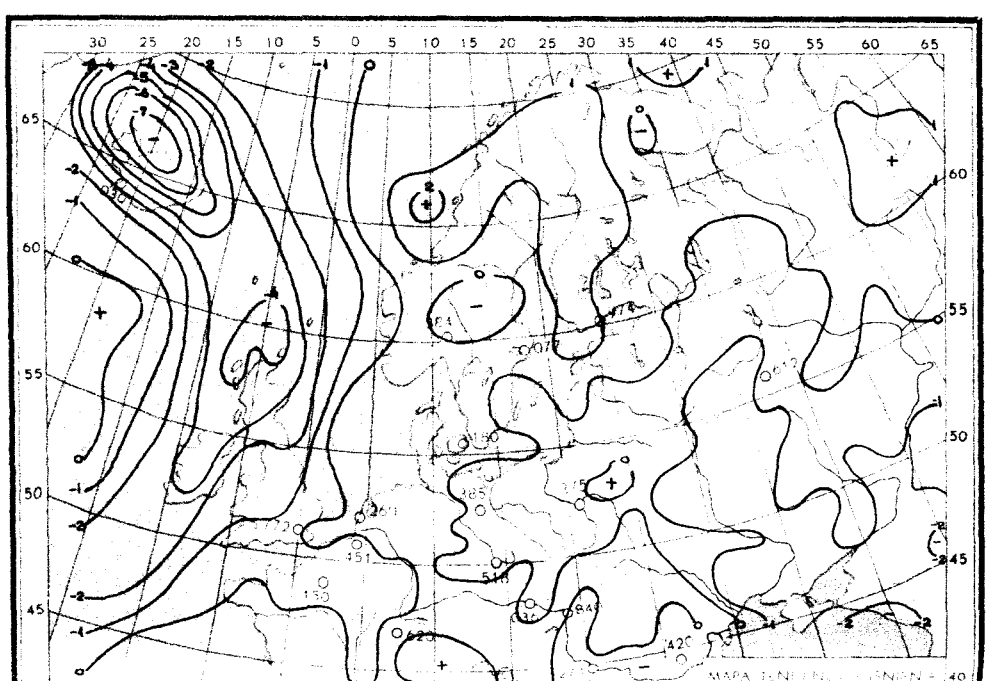

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 1.IV 67

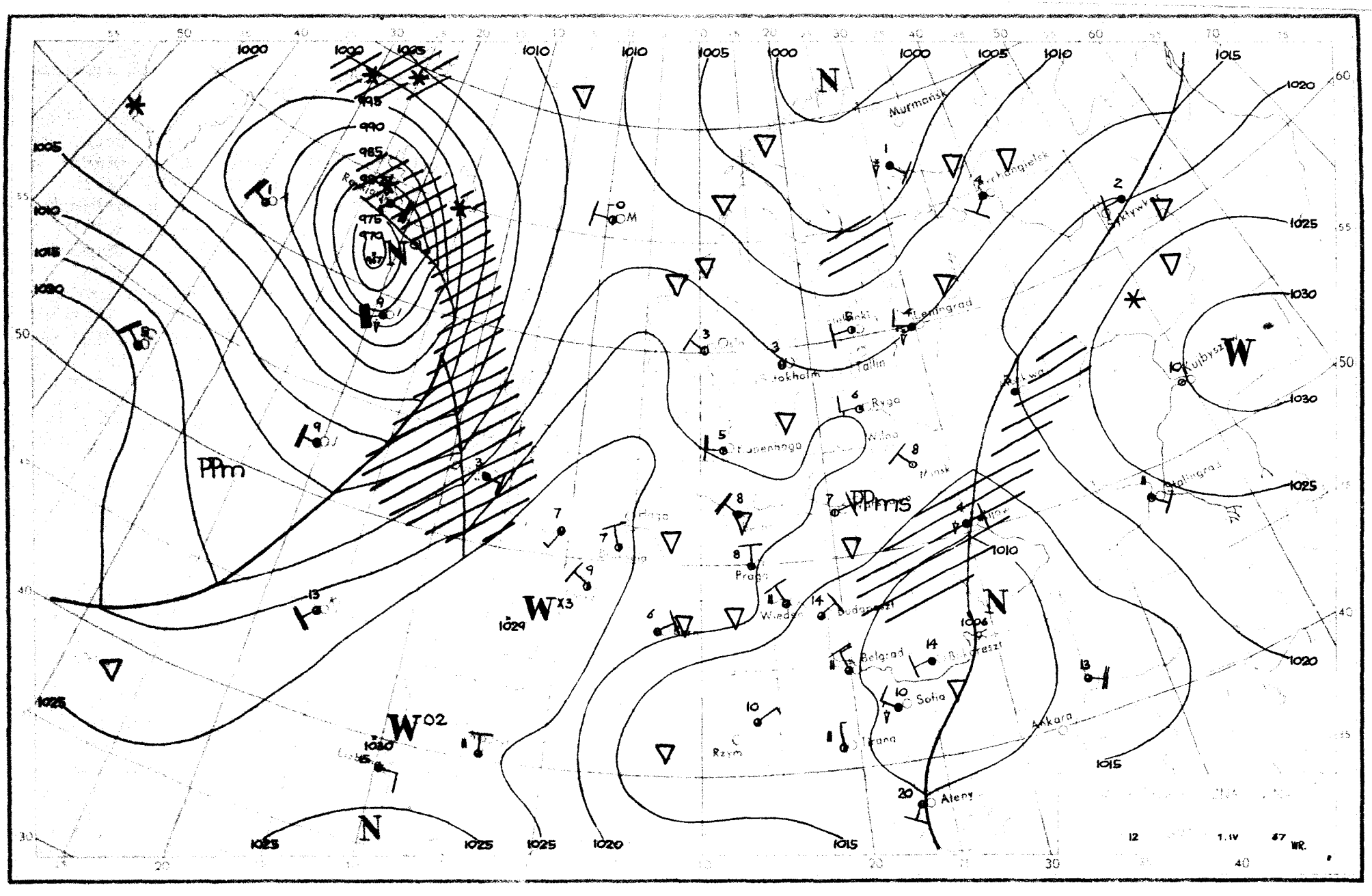

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 1.IV 67


00 1.IV.67
12 31.III.67
00 1.IV.67
12 31.III.67
12374


00 1.IV. 67


00 GMT dn. 1.IV.67
12 " " 31.III.67
00 GMT dn. 1.IV.67
12 " " 31.III.67
12425





Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilna
Minsk
Kujbysz
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
PPm
PPms
N
W
W02
W03
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985
975
970
1029
1030
1006
12
1.IV
87
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01403	98020	19551	00900	52101
150	02502	58100	19601	00900	54104
195	82902	96102	18802	854XX	01205
205	62401	57100	19751	655XX	52207
235	00000	97020	20652	00900	52103
250	03502	97020	20953	00900	53207
272	00000	08460	19551	00900	51105
295	00000	97021	18750	00900	51201
330	00000	56100	20452	00900	52005
375	03601	60021	18602	00900	00202
400	01201	75020	20203	00900	51205
424	20202	56100	20250	00901	51207
465	00102	60020	19300	00900	50101
495	30000	97031	18103	00901	02400
510	93606	90494	45757	9XXXX	58203
560	70903	60022	18803	755XX	50102
570	03401	58101	18600	00900	51400
575	00000	60011	17202	00900	01801
650	80410	60414	44557	75XXX	57603
695	30000	60021	16604	35500	01708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72404	97252	20504	735XX	02102
150	32704	70020	19809	32600	55708
195	23602	98030	19807	21500	55501
205	72805	60038	20608	735XX	02502
235	62403	97031	19808	626XX	52708
250	63101	98034	20908	12506	53807
272	23301	70034	20308	11601	59706
295	30403	98031	19209	21602	53400
330	43201	65031	20809	32601	53706
375	10605	60020	19307	12500	52400
400	52401	75031	20110	53600	53808
424	50303	80021	20409	52700	53802
465	40505	58104	20106	42500	01201
495	70204	97801	17309	63501	01804
510	63410	98363	47055	622XX	56211
560	60404	60021	17909	685XX	52803
570	50604	65031	17608	33531	52702
575	60207	60031	16210	52601	51608
650	90110	00854	44157	9XXXX	58104
695	80507	65032	16008	5252X	51202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23150	03024	00000	85448	55575	02904	70942	65749	02510	50539	84954	02416	40692	96054	02323	30877	
	05XX3	02120	20138	03XX4	02214	15324	02XX8	02318	10585	02XX8	0XXXX	11122	92329	07XX1				
TT 23	12374	55555	00007	03013	11997	03024	22757	62641	33659	68797	44523	82903	94250	03XX0	66666	32907	27604	
	25604	24802	23802	23003	22403	20905	19502	16602	15403	77777	09007	00000	28984	03502	80407	02323	24110	
	02322	01010	00900															
VV 23	12374	66666	08103	07699														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23148	00504	00402	85451	55581	03206	70952	64761	03002	50541	83888	0XXXX	40693	96001	0XXXX	30878	
	06XX1	02117	20140	00XX3	02206	15327	01XX1	03423	10589	03XX0	02123	11122	82328	07XX1	11100	51355	31031	
TT 23	12425	55555	00004	51512	11988	05022	22948	02514	33818	57609	44766	58709	55600	73864	66526	80859	77328	
	06XX9	95250	03XX7	66666	20000	13901	12203	77777	12004	00000	28985	03107	84713	03003	83400	00000	80350	
	02421	66192	02204	55144	03131	00115	02607	01010	00900									
VV 23	12425	07819	03XX0	02826	05036	04XX3	0XXXX	11100	51690	25035	51889	24042	66666	05603	03704	77777	89067	
	02442	99912																

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

Zachmurzenie było umiarkowane i niewielkie. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna od -7°C w Bydgoszczy do 2°C w Zielonej Górze, Lesku, Przemyślu, Krakowie, a maksymalna od 6°C w Ustce do 11°C w Mielcu i Tarnowie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków północnych.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

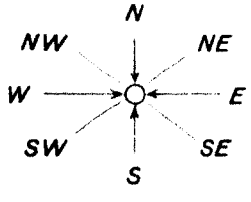
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

Rozmieszczenie danych:

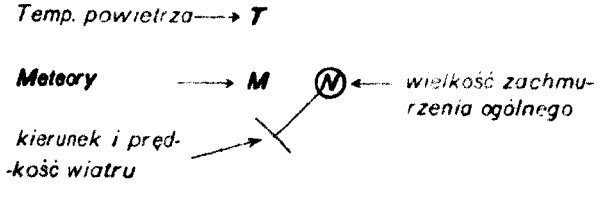
Temp. powietrza → T

Meteory → M

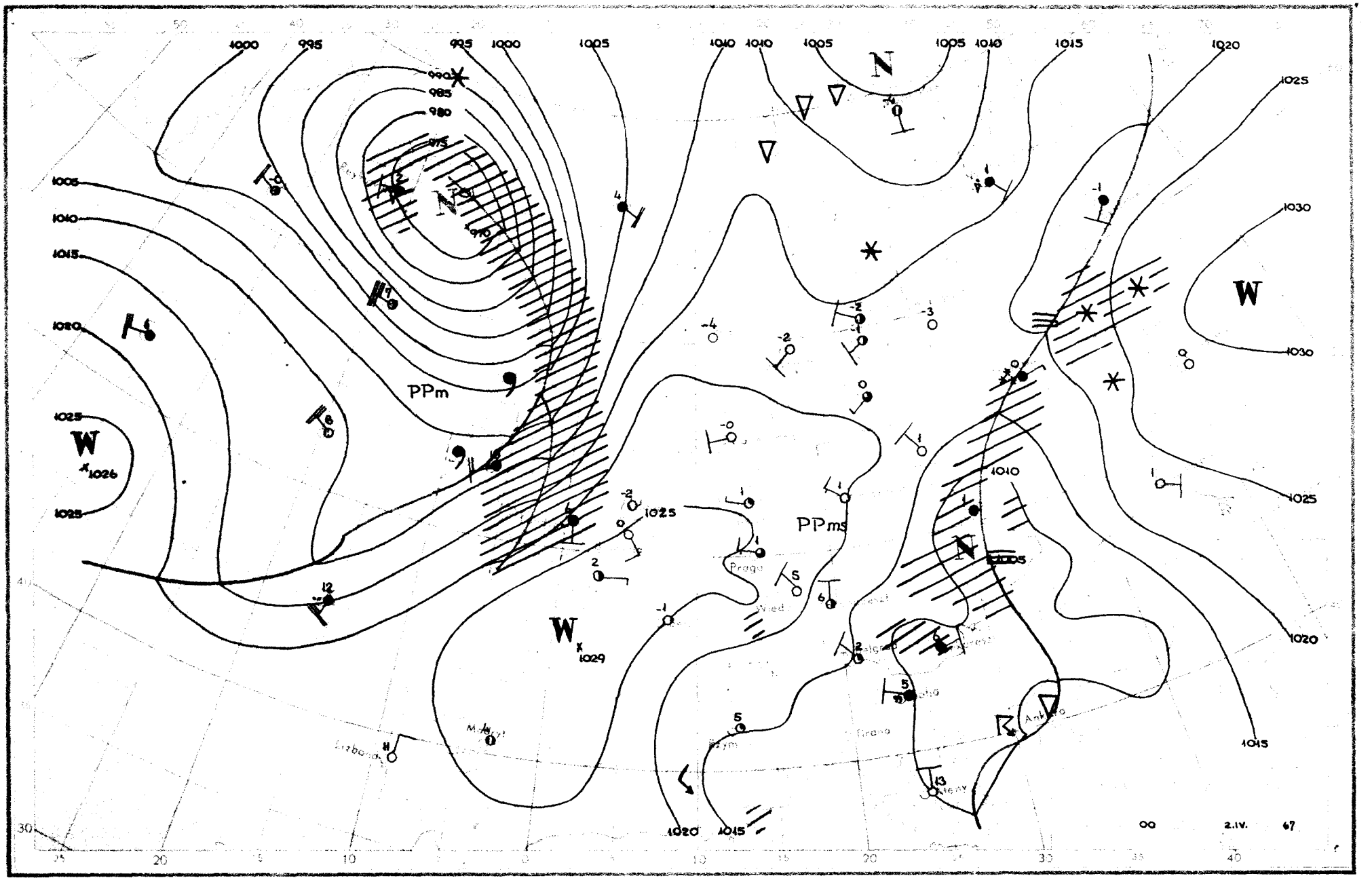
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego



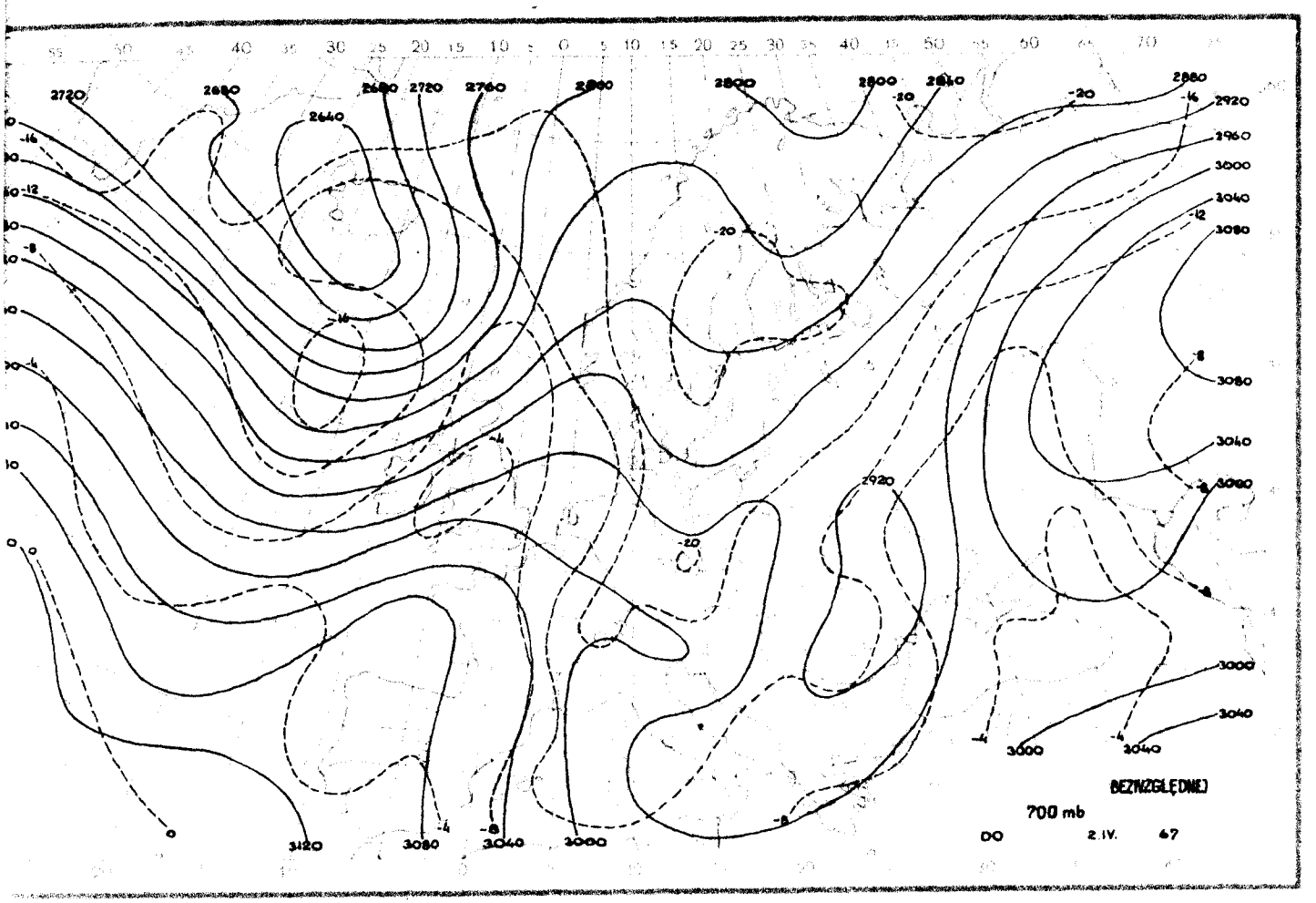
kierunek i prędkość wiatru

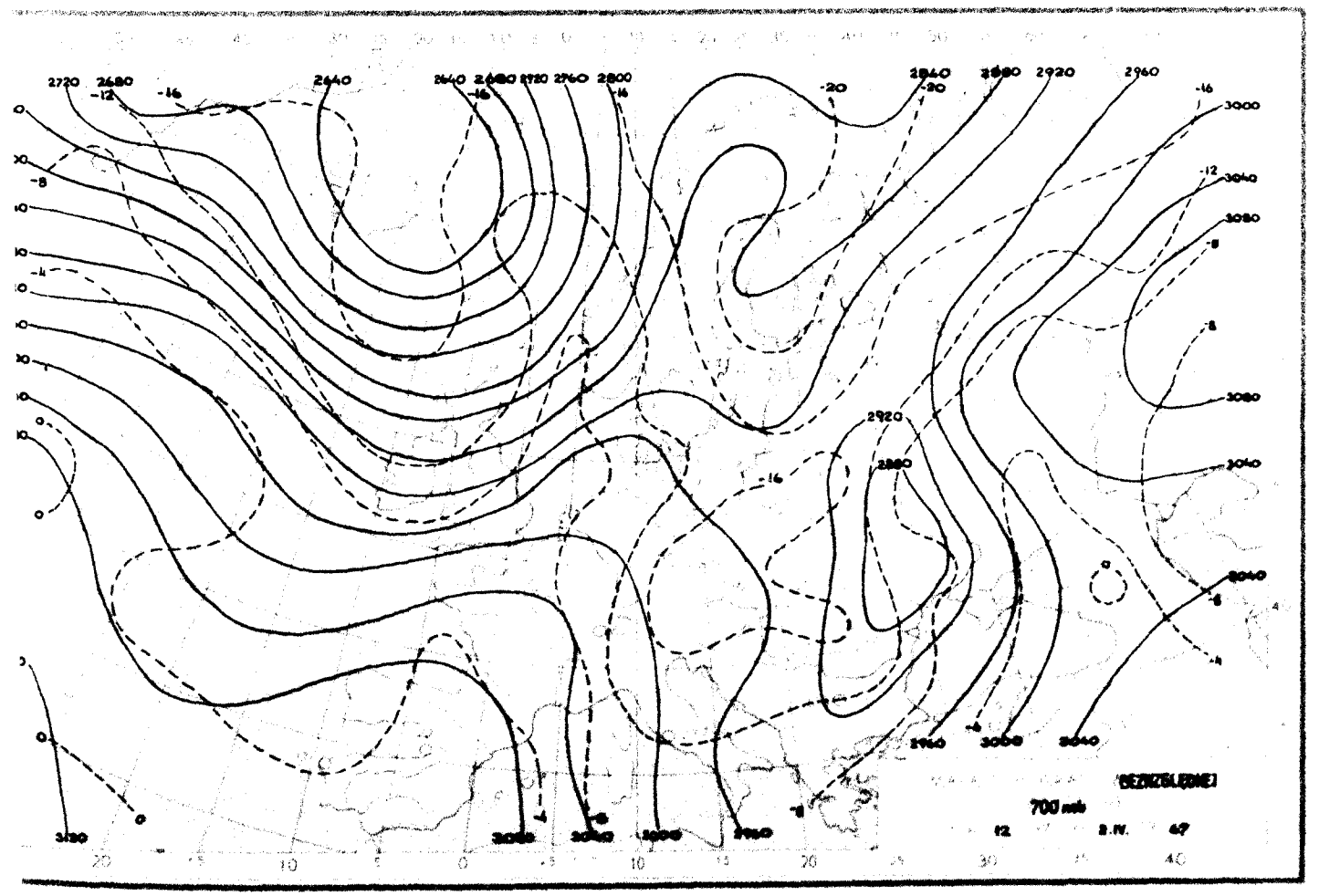


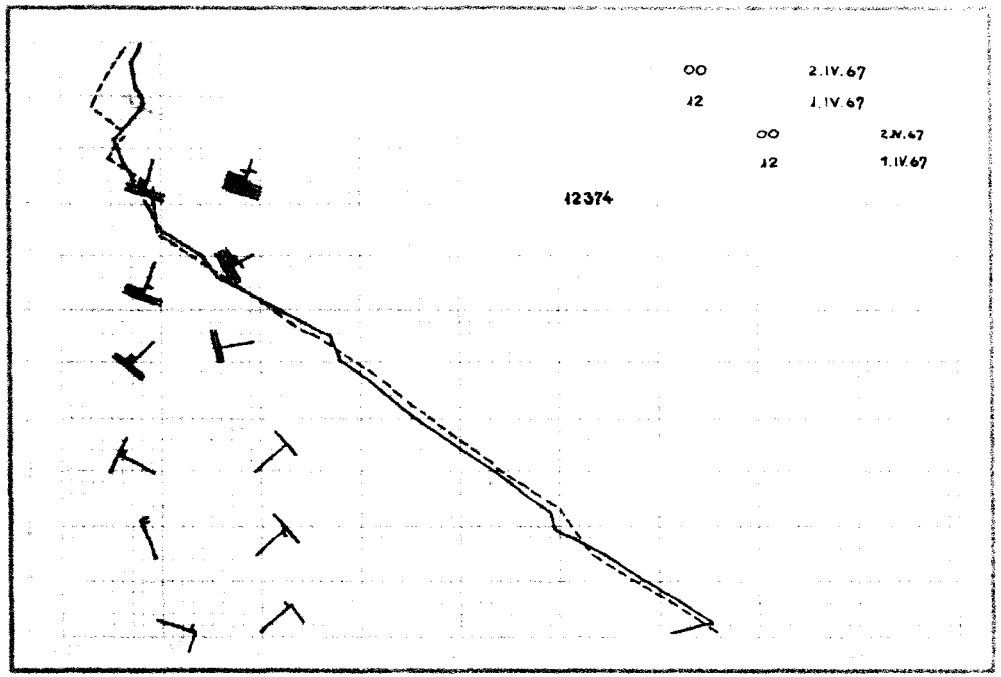
PIHM – Wzór Nr VI/30

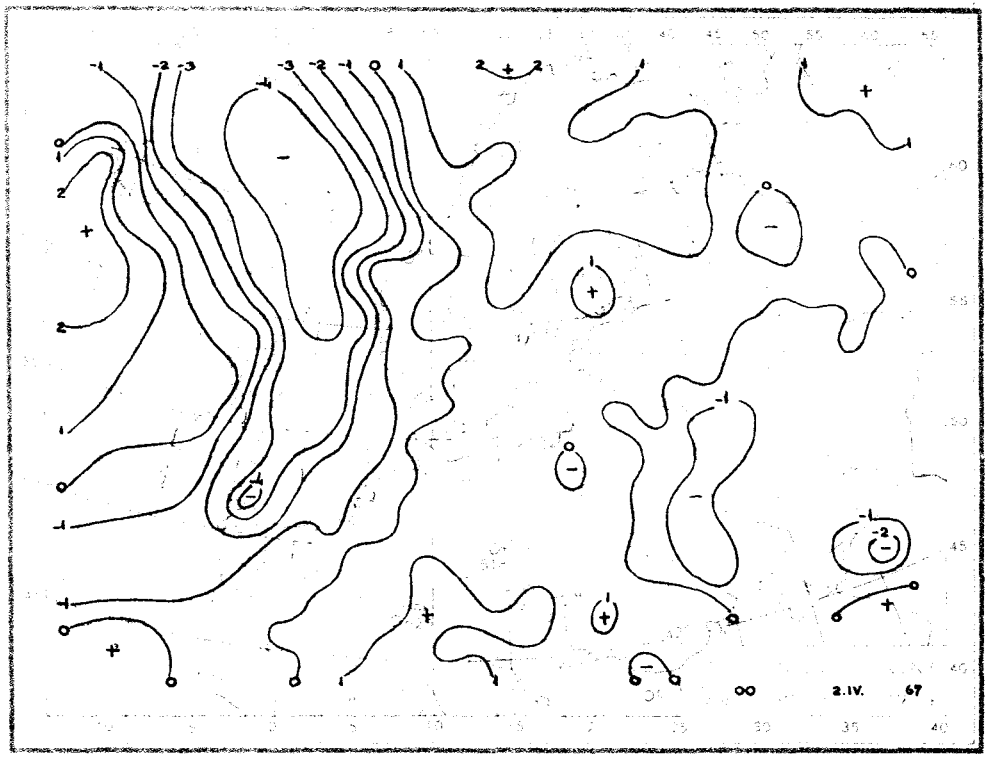


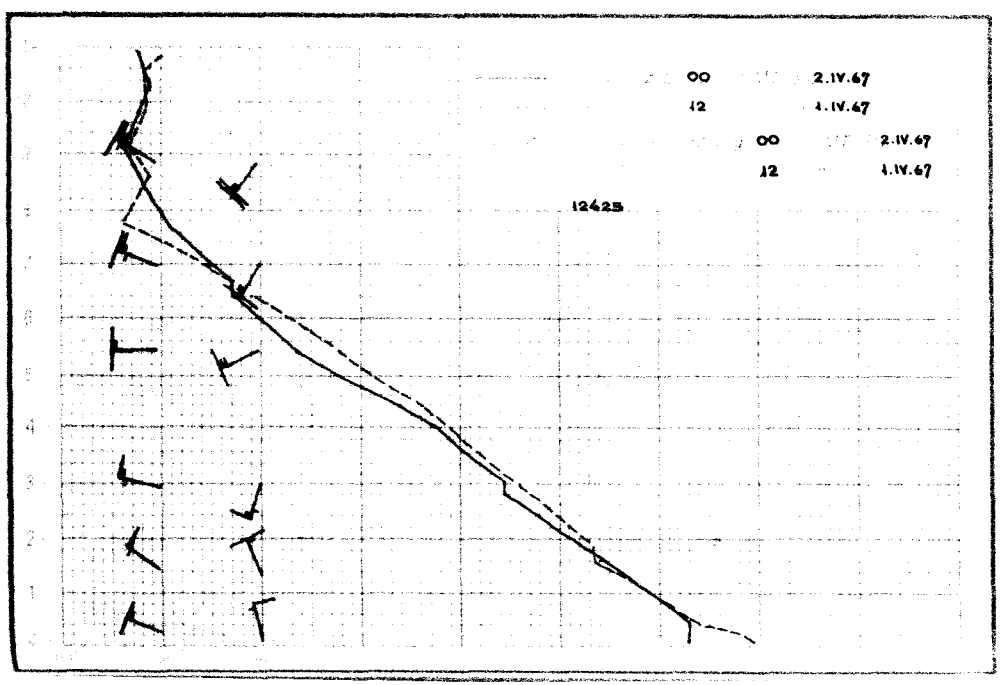
1000
995
995
1000
1005
1010
1010
1005
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1010
1015
1020
1025
1025
990
985
980
975
970
N
N
N
W
W
W
1026
1029
PPm
PPms
Praga
Wien
Lizbona
Madryt
Rzym
Grana
Ankara
Ateny
00
2.IV.
67

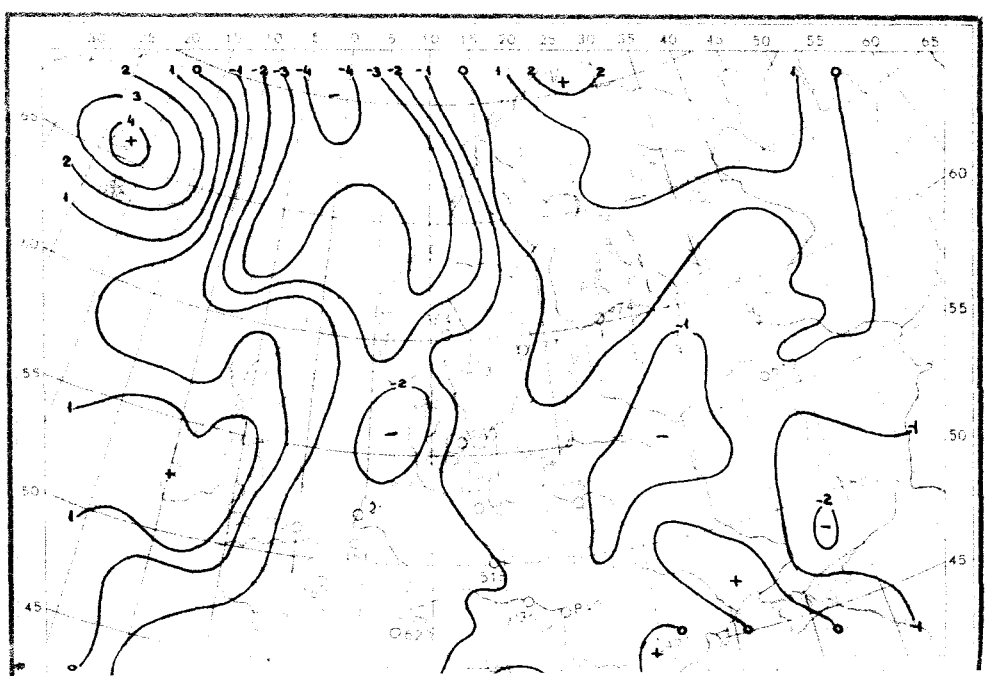

BEZWZGLĘDNE
700 mb
00
2.IV.
67

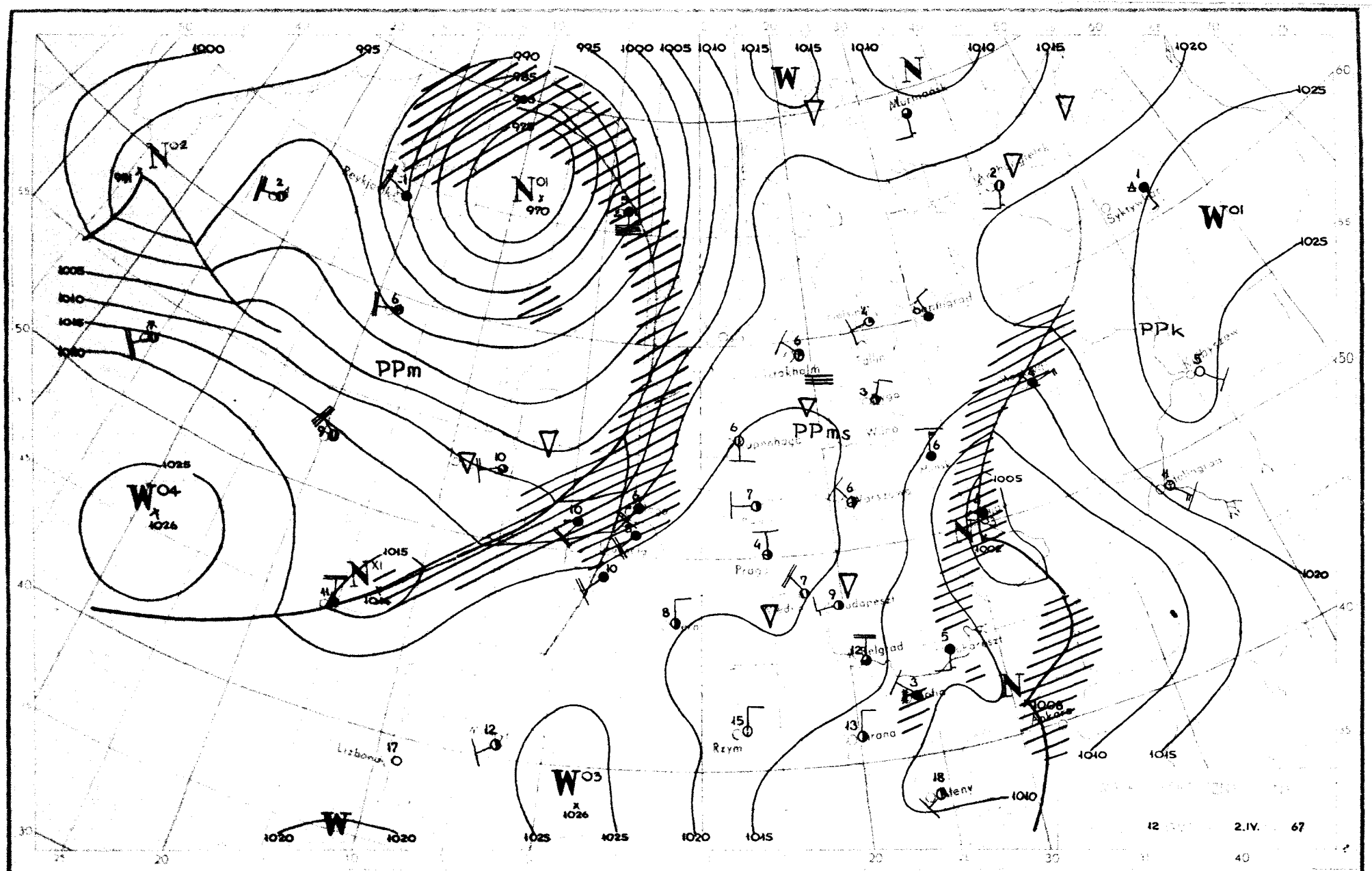

BEZWZGLĘDNE
700 mb
12
2.IV.
67


00 2.IV.67
12 1.IV.67
00 2.IV.67
12 1.IV.67
12374


00 2.IV. 67


00 2.IV.67
12 1.IV.67
00 2.IV.67
12 1.IV.67
12425





PPm
PPms
PPk
W
N
Murmansk
Reykjavik
Lisbona
Rzym
Ankara
Prag
Budapeszt
Belgrad
Ateny
Sofia
Warszawa
Kopenhaga
Tallin
Sztokholm
Wilno
Mińsk
Kaliningrad
Syktywkar
Kuchmistrzew
Ostrograd
Kaliningrad
12
2.IV.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	62204	97031	21450	655XX	52303
150	02701	60011	20801	00900	51201
195	40000	97021	20452	00902	54400
205	02404	58100	22901	00900	51203
235	02901	97021	21751	00900	XX304
250	72801	96211	21902	754XX	01104
272	00000	60020	20651	00900	52000
295	00000	96100	20051	00900	53305
330	63601	50108	21801	656XX	01204
375	02901	60020	19701	00900	50201
400	02901	50101	22501	00900	50204
424	73202	60021	22203	756XX	02305
465	03202	60020	20851	00900	52202
495	00000	97021	18901	00900	52302
510	93410	90497	47257	9XXXX	57201
560	00000	760011	21100	00900	51400
570	23001	58100	20452	20930	53204
575	20000	60011	19003	2550C	00306
650	90208	00854	45358	9XXXX	59203
695	03605	60011	17503	00900	01400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53005	98021	21705	52500	52101
150	63403	70032	20405	62500	54804
195	73205	97021	18306	725XX	51713
205	62904	70031	22206	685XX	54706
235	43502	97018	20904	43603	55704
250	63304	97028	21206	625XX	56710
272	53004	70011	19905	52500	56709
295	53204	98031	17009	52600	54618
330	73404	70014	21706	786XX	56809
375	53105	65011	19506	52500	51807
400	62904	81261	22006	62600	57811
424	63304	80027	22106	626XX	53711
465	53405	65031	20405	52500	55812
495	73207	98031	17009	52606	55714
510	73609	97417	47058	75XXX	59607
560	83603	60251	20703	894XX	01709
570	63403	70021	18907	62500	52607
575	63603	98011	18108	62500	57710
650	90205	00854	45155	9XXXX	55400
695	53607	70032	16608	32601	58811

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23158	03512	00000	85466	54599	03302	70961	65755	03007	50541	82877	02212	40694	93994	02013	30882
	02XX6	01911	20145	00XX1	02307	15333	00XX9	02507	10597	01XX3	02405	11122	91287	03XX5			
TT 23	12374	55555	00008	01524	11923	03516	22845	55593	53732	60634	44761	60706	55529	81056	66500	82877	77422
	93974	88363	99034	00250	01XX3	66666	28703	25301	22802	18599	16501	77777	09008	00000	31982	01003	21592
	02404	60332	01916	01010	00900												
VV 23	12374	07828	02XX1	0XXXX	66666	08202	07804	06401	77777	17071	02529						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23164	03010	00000	85467	55591	03104	70964	65669	02804	50541	86883	02706	40693	94974	02909	30881
	02XX0	03109	20144	01XX2	03108	15332	00XX7	02908	10596	00XX9	02909	11122	91285	03XX3			
TT 23	12425	55555	00006	03010	11977	03003	22903	51532	33715	65661	44700	65669	55614	72767	66486	87904	77433
	92354	88418	92354	99361	98019	11285	03XX0	99250	01XX5	66666	23801	21202	18099	13701	77777	12006	00000
	30982	03006	98903	03405	03790	02605	01010	756XX									
VV 23	12425	07827	04XX9	02808	05043	02XX9	02814	66666	08401	07005	04002	77777	87040	02912	99912		

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

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami przejściowo duże i gdzieniegdzie notowano opady przelotne. Rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Bydgoszczy i Białymstoku do 1°C w Kole i na południu kraju, a maksymalna od 4°C w Ustce do 10°C w Tarnowie, Sandomierzu, Białymstoku i Mielcu. Wiatry były słabe lub umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

Rozmieszczenie danych:

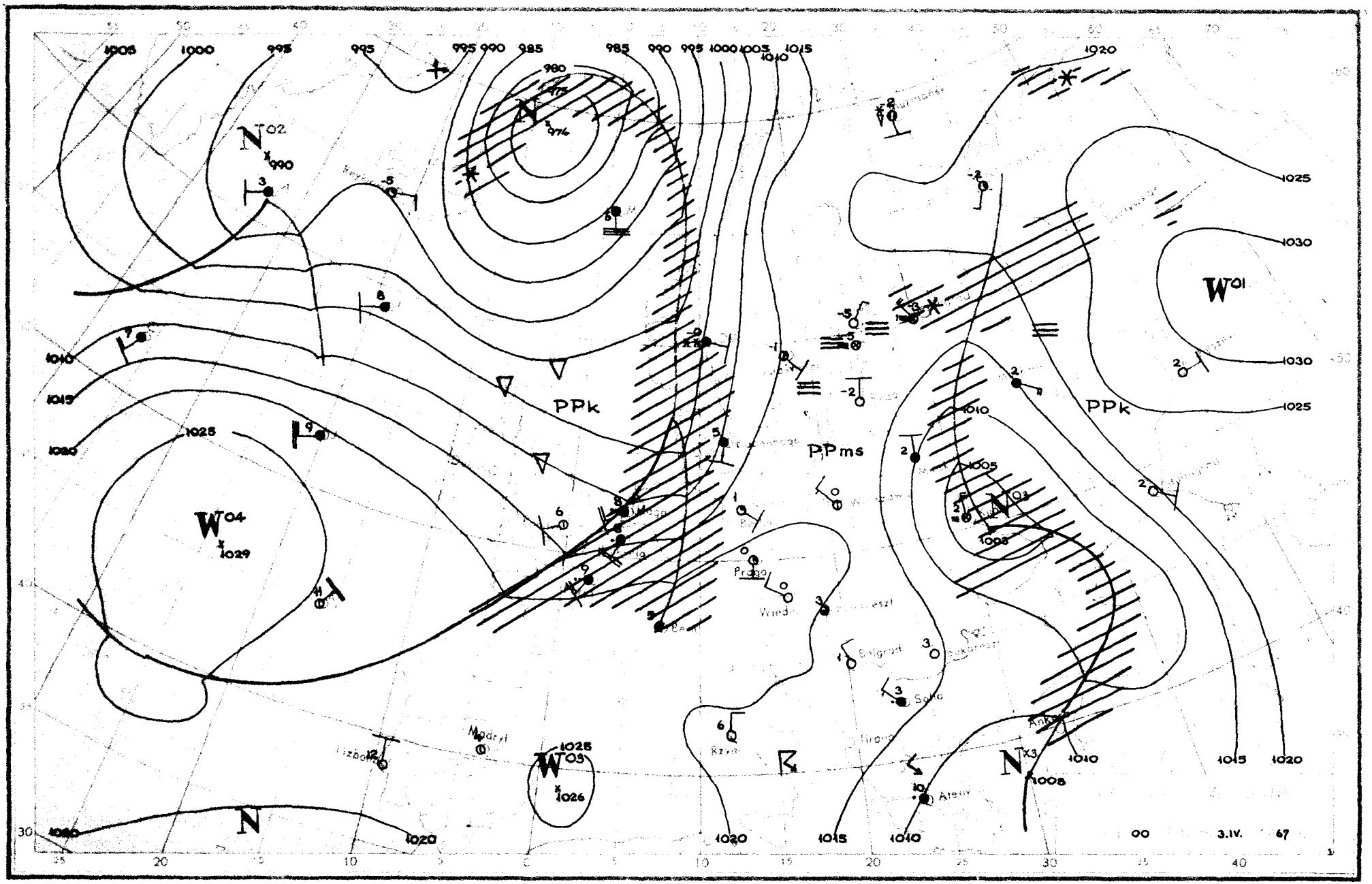
Temp. powietrza → T

Meteory → M

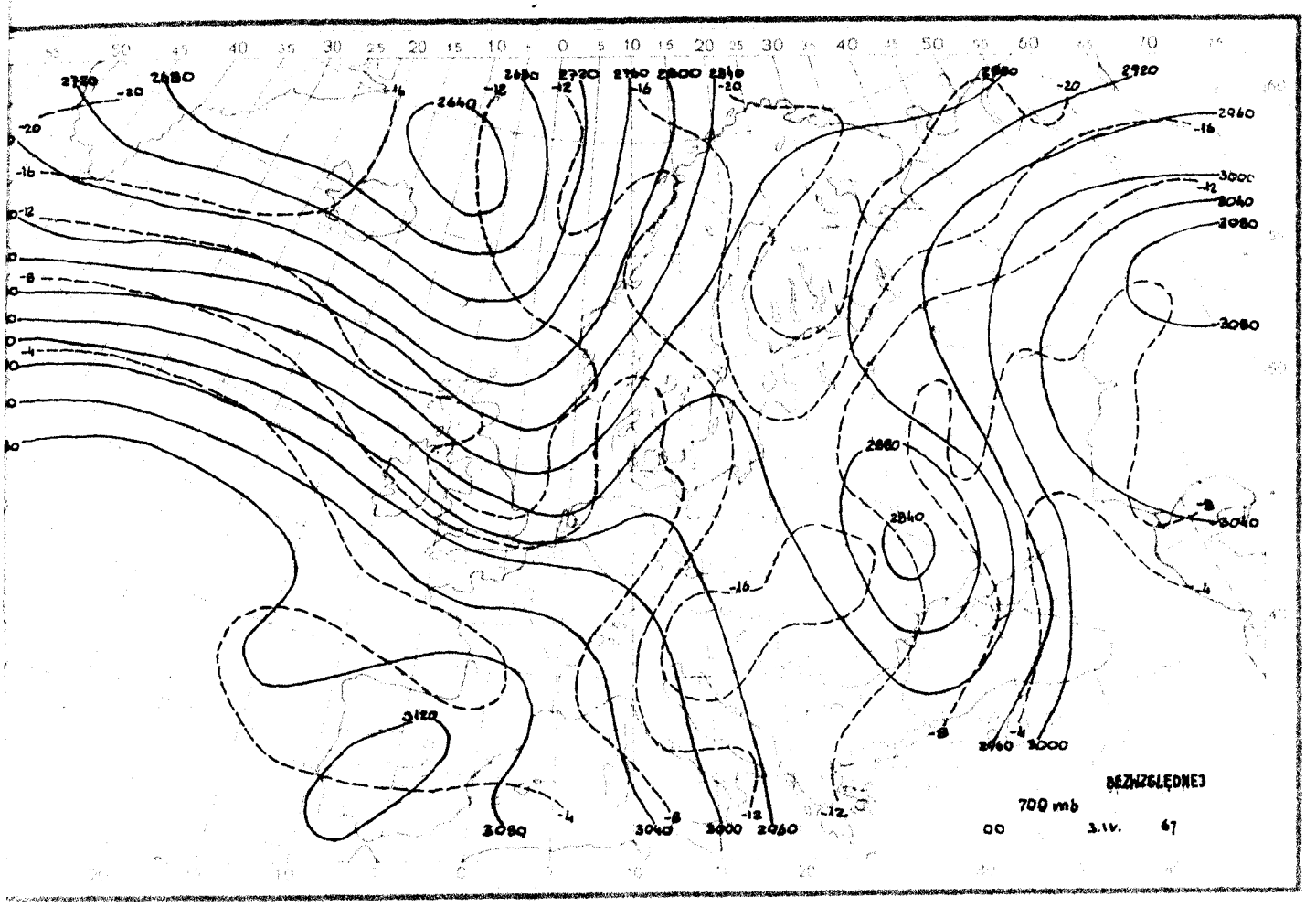
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

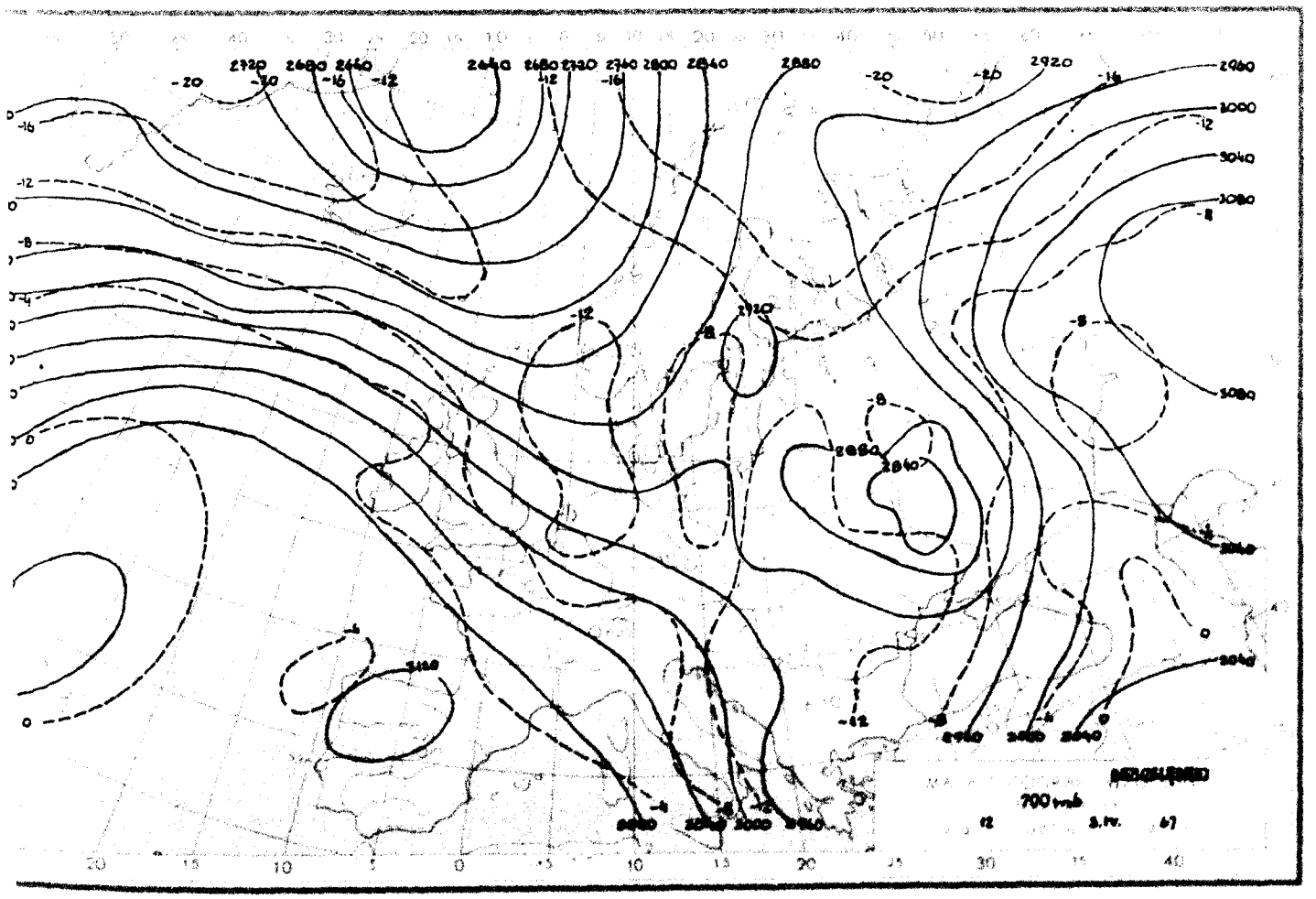
kierunek i prędkość wiatru

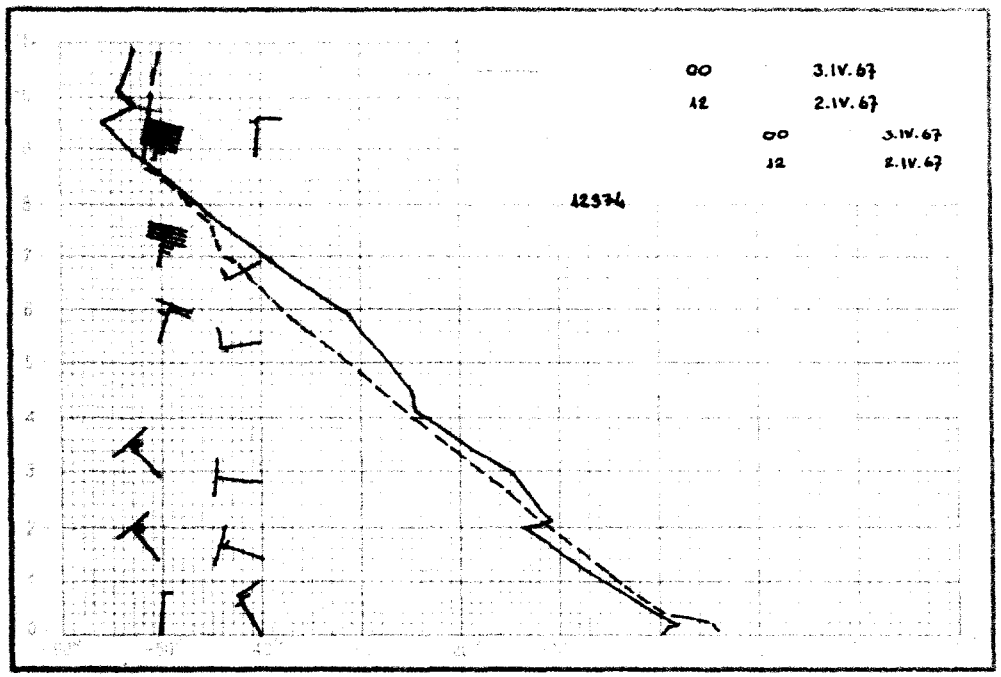
PIHM – Wzór Nr VI/30

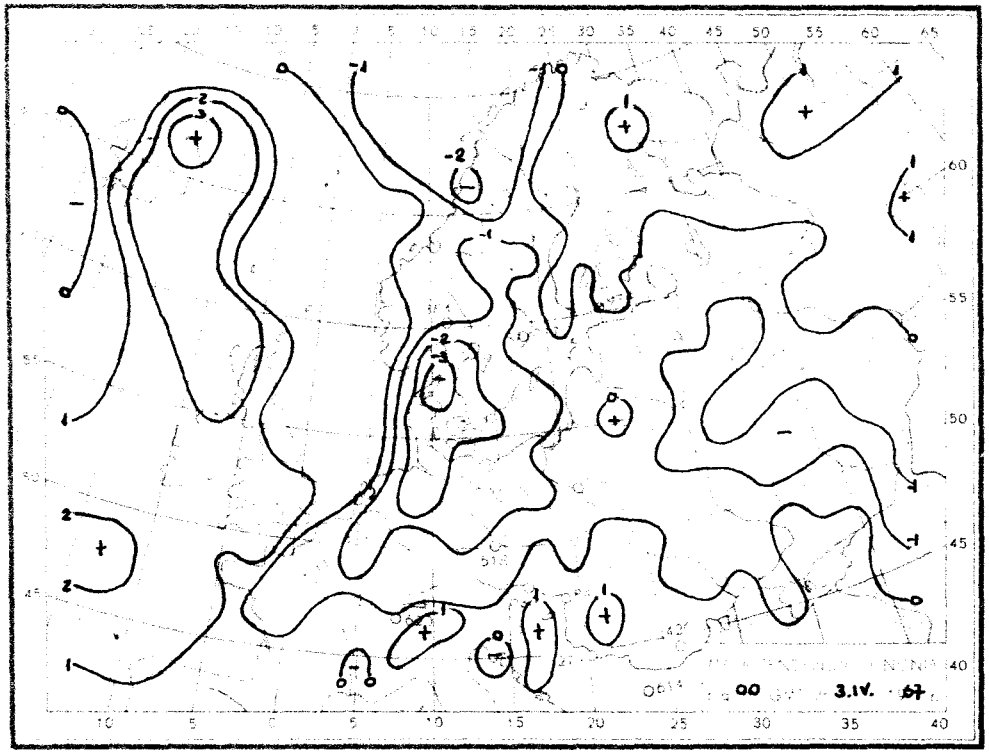


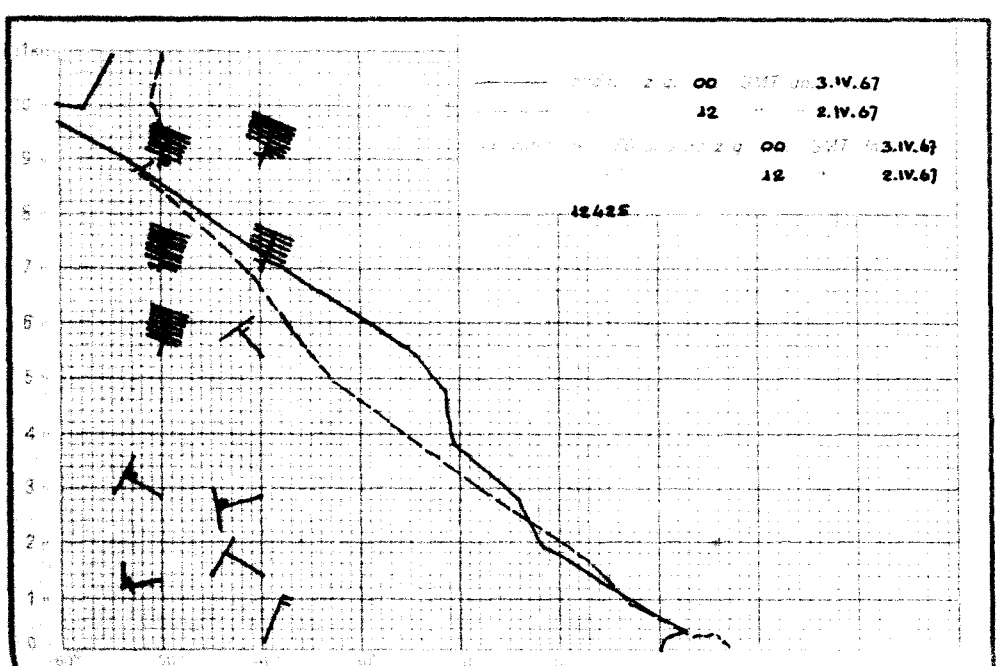
PPk
PPms
PPk
N
N
N
W
W
W
1005
1000
995
995
995
990
985
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1030
1025
1010
1015
1020
1025
1020
1020
1015
1010
1010
1015
1020
1025
1020
1005
1008
1010
1025
1026
1029
1008
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Rzym
00
3.IV.
67

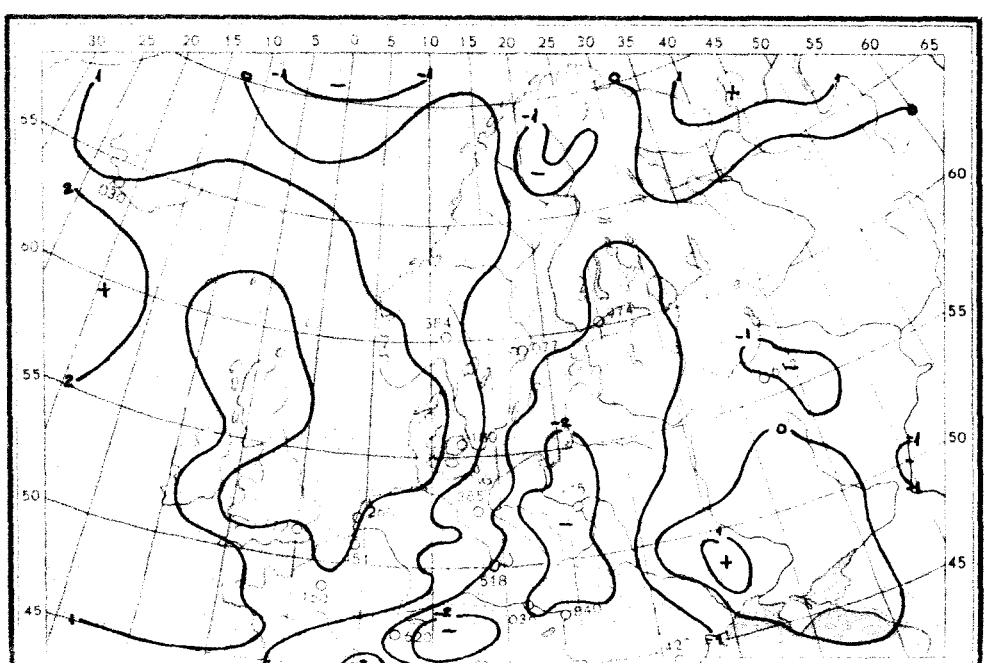

BEZWZGLĘDNE
700 mb
00
3.IV.
67

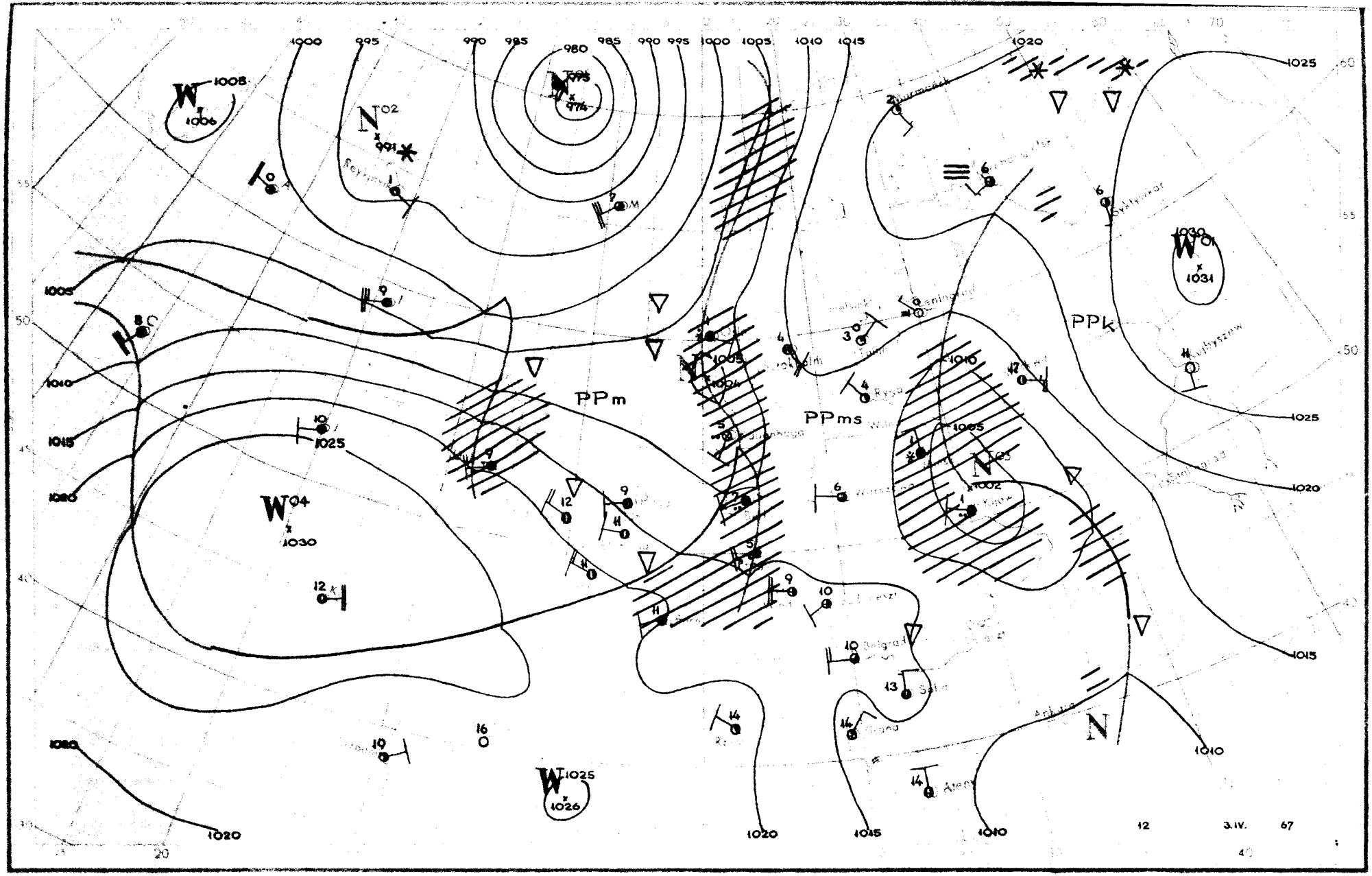

700 mb
12
3.IV.
67


00 3.IV.67
12 2.IV.67
00 3.IV.67
12 2.IV.67
12374


00 3.IV. 67


00 3.IV.67
12 2.IV.67
00 3.IV.67
12 2.IV.67
12425




PPm
PPms
PPk
12
3.IV.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01504	97020	17851	00900	53817
150	brak	danych			
195	03103	97021	17351	00900	54704
205	21806	70030	17103	00902	56820
235	00000	97021	19151	00900	52712
250	00000	97021	19854	00900	56708
272	83002	70021	19051	854XX	52704
295	73301	97021	16801	754XX	52802
330	52701	60031	19552	00902	58811
375	12802	65011	18300	15700	52705
400	01903	70020	19201	00900	54811
424	02502	65021	20752	00900	52707
465	20000	60021	19951	25500	53707
495	03202	97010	17801	00900	51804
510	02908	98020	45559	00900	61711
560	03602	60021	21052	00900	54808
570	42901	58101	19753	40930	55702
575	70000	98021	19400	756XX	51803
650	90000	00854	45860	9XXXX	61801
695	03304	70021	18402	00900	53400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81405	98021	10708	8097X	54715
150	21402	60034	12907	11530	52727
195	72804	98032	12904	725XX	55816
205	82106	40602	10805	2742X	04709
235	31802	97030	11408	21605	54719
250	11902	98010	13209	12500	53724
272	40000	70021	13505	42500	55719
295	73102	97872	12705	794XX	51719
330	72106	60031	11810	7097X	53723
375	62704	70021	13306	626XX	55822
400	82003	35601	12404	756XX	02712
424	82502	60031	12410	2267X	51724
465	41903	70011	13106	41500	55724
495	62906	98031	13405	635XX	57716
510	92710	90714	41253	9XXXX	54712
560	62606	60031	14007	625XX	55723
570	63202	70011	13905	626XX	55722
575	52401	65018	14406	52500	54723
650	22304	70023	42450	22X00	60706
695	63306	65021	14705	685XX	57717

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23150	01511	03502	85440	58614	03107	70925	64778	03107	50540	78914	00108	40697	89002	00122	30889
	01XX9	00136	20151	01XX6	03505	15337	01XX6	03408	10600	02XX8	03108	11122	96269	05XX1	11100	90839	01037
TT 23	12374	55555	00007	00519	11994	02511	22790	63665	33772	60698	44673	66794	55585	74852	66563	74852	77463
	81936	88400	89002	06250	02XX9	66666	29303	26905	25302	24304	21402	12602	12200	77777	09007	03601	50421
	00111	39323	00137	10248	00119	87119	00204	01010	15500								
VV 23	12374	07831	01XX8	02908	05048	03XX3	02808	66666	09803	08602	06802	06403	04503	77777	60091	02505	78076
	03503	96063	02205	84047	02905												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23156	00517	00000	85449	57592	02604	70935	65740	03007	50542	74879	00130	40700	87963	00138	30892
	02XX5	00132	20150	02XX9	03620	15336	02XX5	03415	10597	03XX3	03412	11122	99259	11XX1	11100	80742	36039
TT 23	12425	55555	00005	00521	11983	02517	20800	61634	33708	64731	44621	70828	55543	71859	66515	73862	77424
	83918	88300	02XX5	99259	11XX4	07250	07XX8	66666	24807	18902	12603	11505	10303	77777	12005	00000	19678
	03208	42375	03639	74193	03513	01010	00900										
VV 23	12425	07827	03XX5	01903	05043	05XX0	02606	03369	03XX2	03003	66666	05804	04107	03003	77777	58042	03108
	69030	03003															

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

We wschodniej połowie kraju zachmurzenie było umiarkowane miejscami duże, na pozostałym obszarze umiarkowane stopniowo wzrastające i od zachodu przemieszczające się ku wschodowi. Okresami opady. Temperatura minimalna wahała się od -6°C w Bydgoszczy, Toruniu i Jeleniej Górze do 0°C w Świnoujściu, Zielonej Górze, Zamościu, Lublinie i Dęblinie, a maksymalna od 4°C w Zgorzelcu i 5°C

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

- 4 [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):

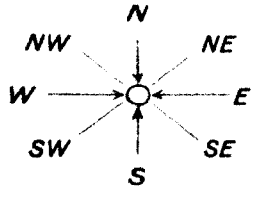
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

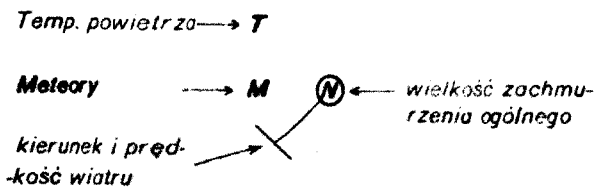
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

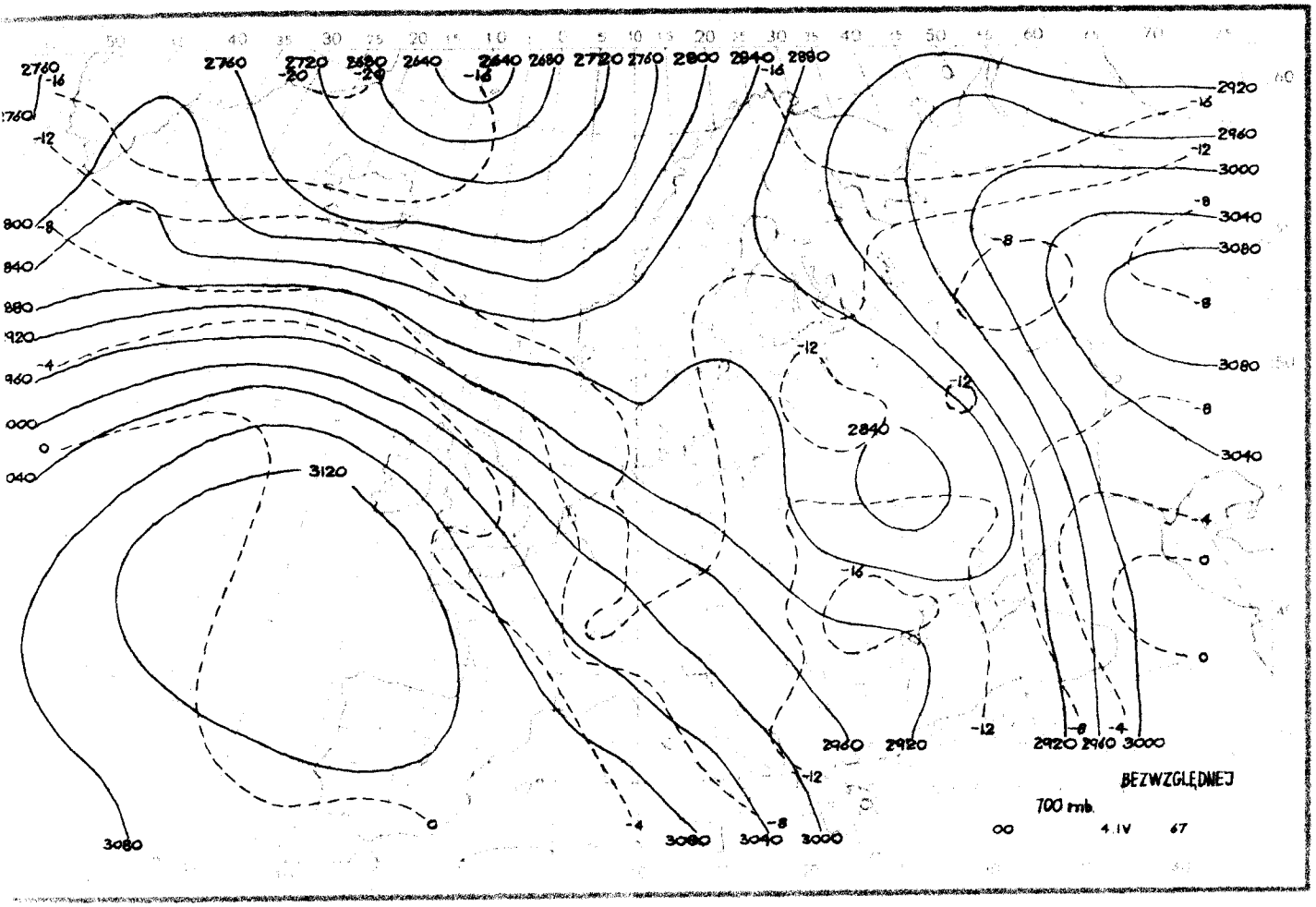
Wiatr.

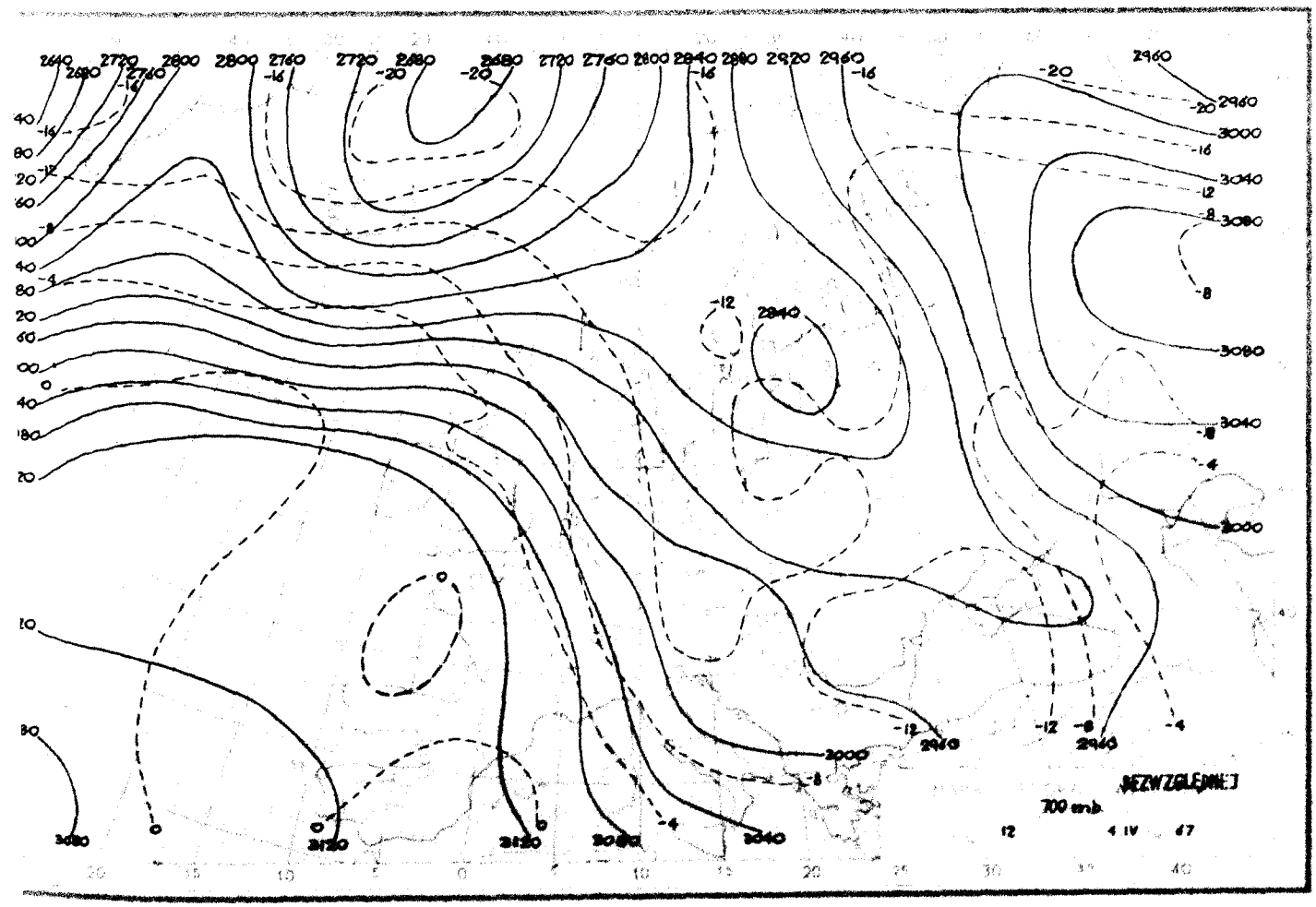
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

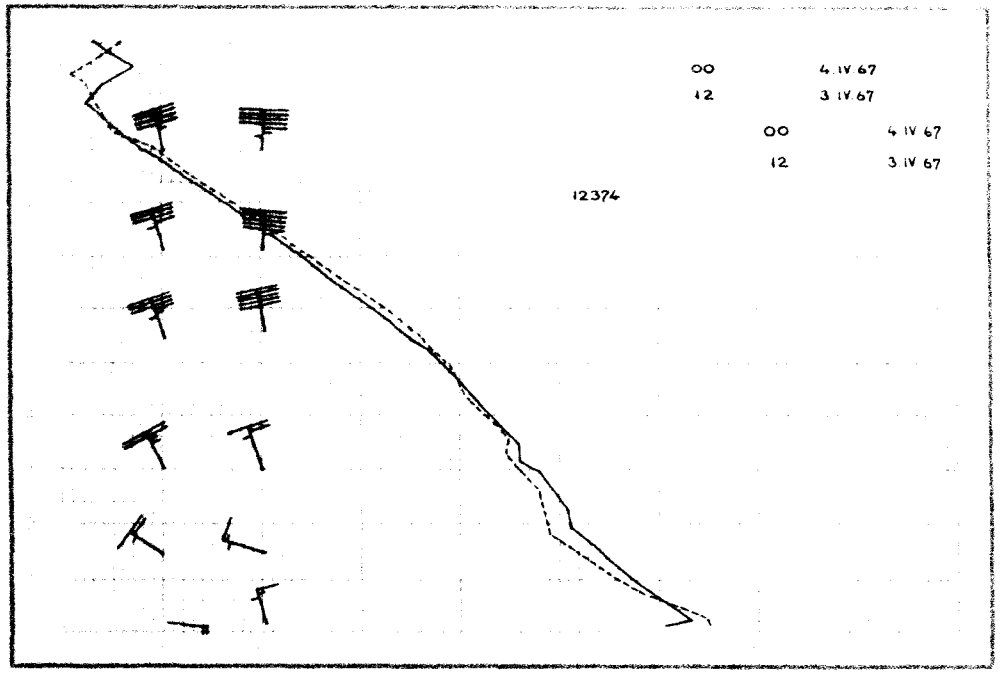


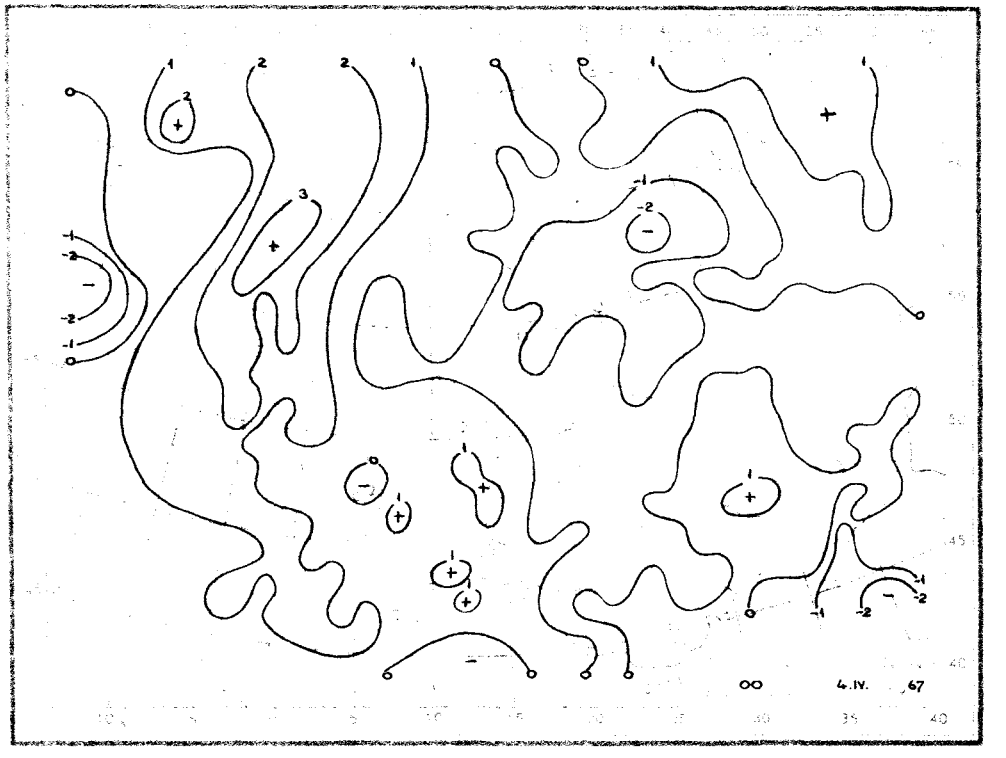
Rozmieszczenie danych:

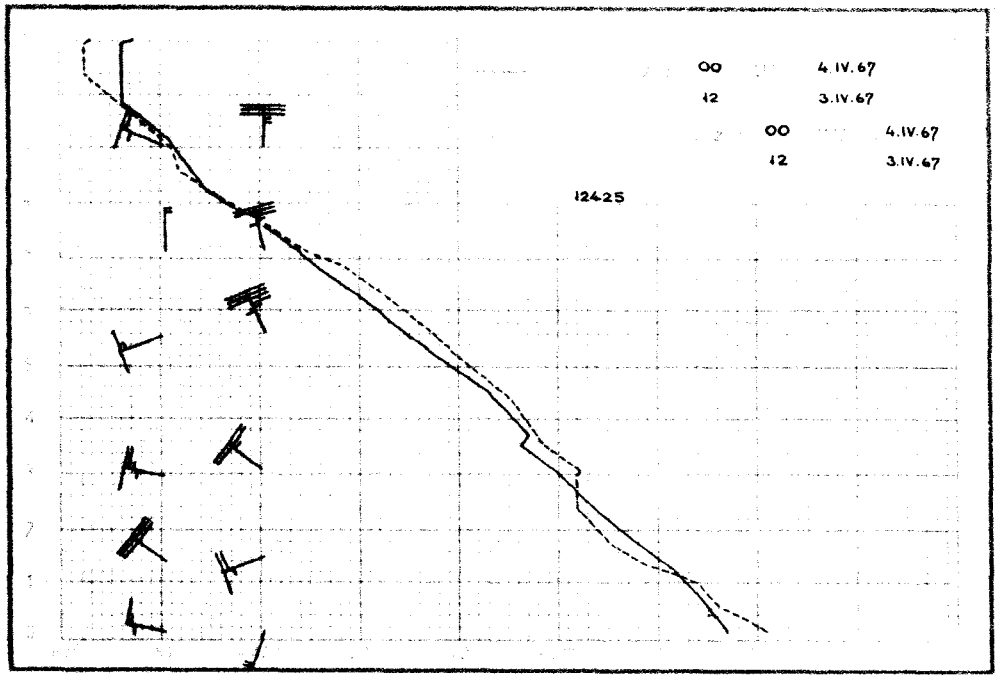


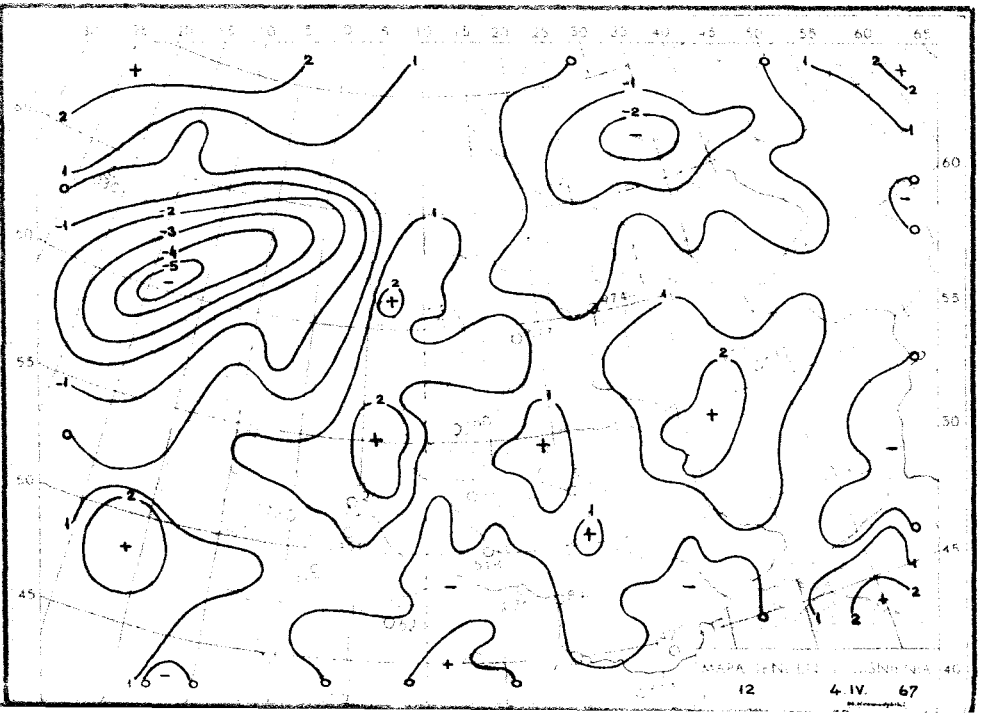

BEZWZGLĘDNIEJ
700 mb
00 4.IV 67

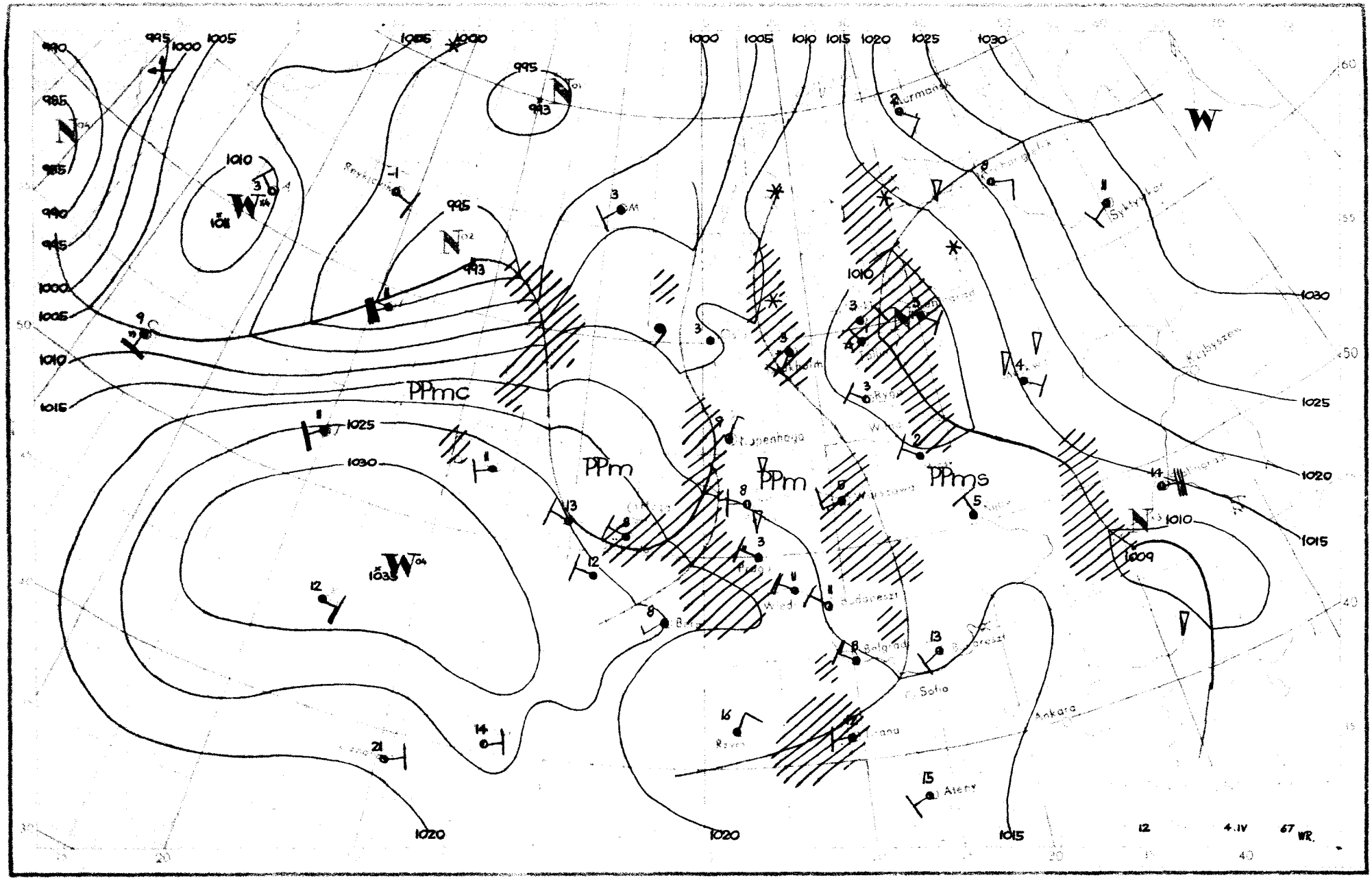

BEZWZGLĘDNIEJ
700 mb
12 4.IV 67


00 4.IV.67
12 3.IV.67
00 4.IV.67
12 3.IV.67
12374


00 4.IV. 67


00 4.IV.67
12 3.IV.67
00 4.IV.67
12 3.IV.67
12425


12 4.IV. 67



PPmc
PPm
PPm
PPms
W
Kopenhaga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Syktyvkar
Kujbyszew
12
4.IV
67 WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92704	02476	09205	9XXXX	04706
150	70000	60021	09703	7093X	52707
195	02903	97021	10051	00900	55707
205	73007	56106	11506	754XX	04207
235	83201	96106	09803	8052X	03704
250	82601	97022	10405	854XX	04603
272	21701	60011	10450	25500	55708
295	03002	97021	10051	00900	53605
330	82705	20216	10406	5732X	05702
375	41701	70030	10400	40930	53704
400	83004	20106	12205	864XX	04109
424	83006	60106	11506	76401	05000
465	83401	40612	09804	8082X	03705
495	50000	97011	11100	55600	51604
510	93220	90714	40551	9XXXX	54004
560	82803	60612	11702	854XX	02803
570	82001	60602	10402	855XX	51705
575	82505	56102	10205	855XX	02400
650	82703	65712	40258	850XX	59703
695	02703	57101	11001	00900	52705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72904	97022	13205	764XX	04109
150	83407	60026	11605	854XX	02217
195	72204	98021	10506	6263X	55306
205	73204	62252	13709	794XX	04203
235	73104	97012	12007	725XX	02211
250	73103	97256	12706	784XX	05316
272	82202	40212	11204	6732X	03211
295	62102	97011	11008	625XX	52102
330	63108	60022	13408	685XX	01104
375	82402	60602	11205	6842X	03206
400	72604	81038	14507	6356X	02104
424	63104	60252	15206	5853X	04203
465	83109	58806	12506	833XX	04213
495	82002	98032	12107	4267X	53204
510	92915	90714	42954	9XXXX	55305
560	53203	60018	14507	48530	01207
570	83002	50608	12705	854XX	04206
575	82905	59616	13305	6542X	04312
650	93506	00877	42956	9XXXX	57210
695	83201	40616	13304	6742X	02203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23078	85376	55597	03008	70877	62761	03312	50539	75803	03419	40698	86947	03518	30890	01XX9	03521
	20149	01XX6	03413	15337	99XX7	03310	10603	00XX5	00210	11122	97264	07XX1					
TT 23	12374	55555	00998	00533	11989	02527	22798	59622	33760	59613	44674	64773	55651	64673	66515	73785	07250
	06XX1	66666	30301	26407	23603	22907	19500	11099	77777	09998	00902	67820	03012	66312	03517	45275	03530
	23244	03417	01010	00900													
VV 23	12374	07833	06XX3	02707	66666	06906	06003	77777	11062	02406							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23084	85403	50517	03115	70925	60628	02808	50545	75763	02306	40703	86876	03602	30896	99014	03108
	20158	99XX8	03407	15347	98XX4	00210	10612	00XX9	03209	11122	98265	04XX1					
TT 23	12425	55555	00996	06043	11974	05033	22934	04040	33884	00000	44875	00008	55746	57596	66653	64654	77638
	63662	88578	67697	99336	95974	11265	04XX0	14250	04XX0	66666	22204	20700	16500	15498	77777	12996	02904
	33972	02813	08397	03603	53127	03307	60050	03405	01010	764XX	99912						
VV 23	12425	07843	02XX8	00204	05060	03XX4	03405	66666	07803	05003							

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

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały niewielkie opady deszczu lub mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -5°C we Włodawie do 5°C w Kaliszu, Wrocławiu i Kole, a maksymalna od +4°C w Przemyślu i Lesku do 10°C w Lesznie, Opolu, Raciborzu i Wrocławiu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

5 [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):

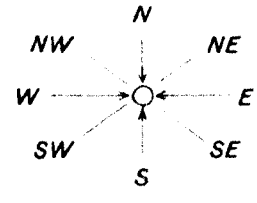
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

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.

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



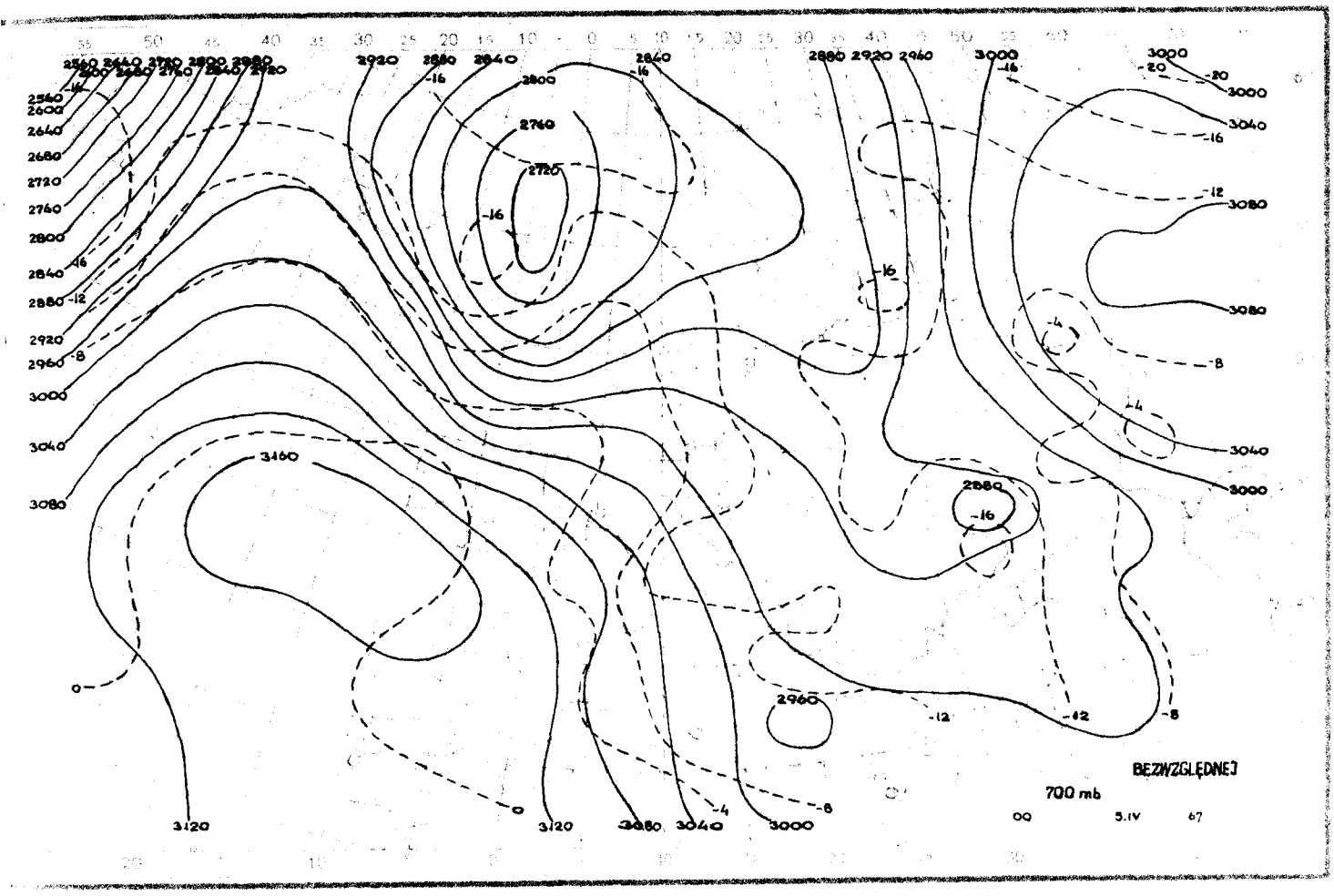
Rozmieszczenie danych:

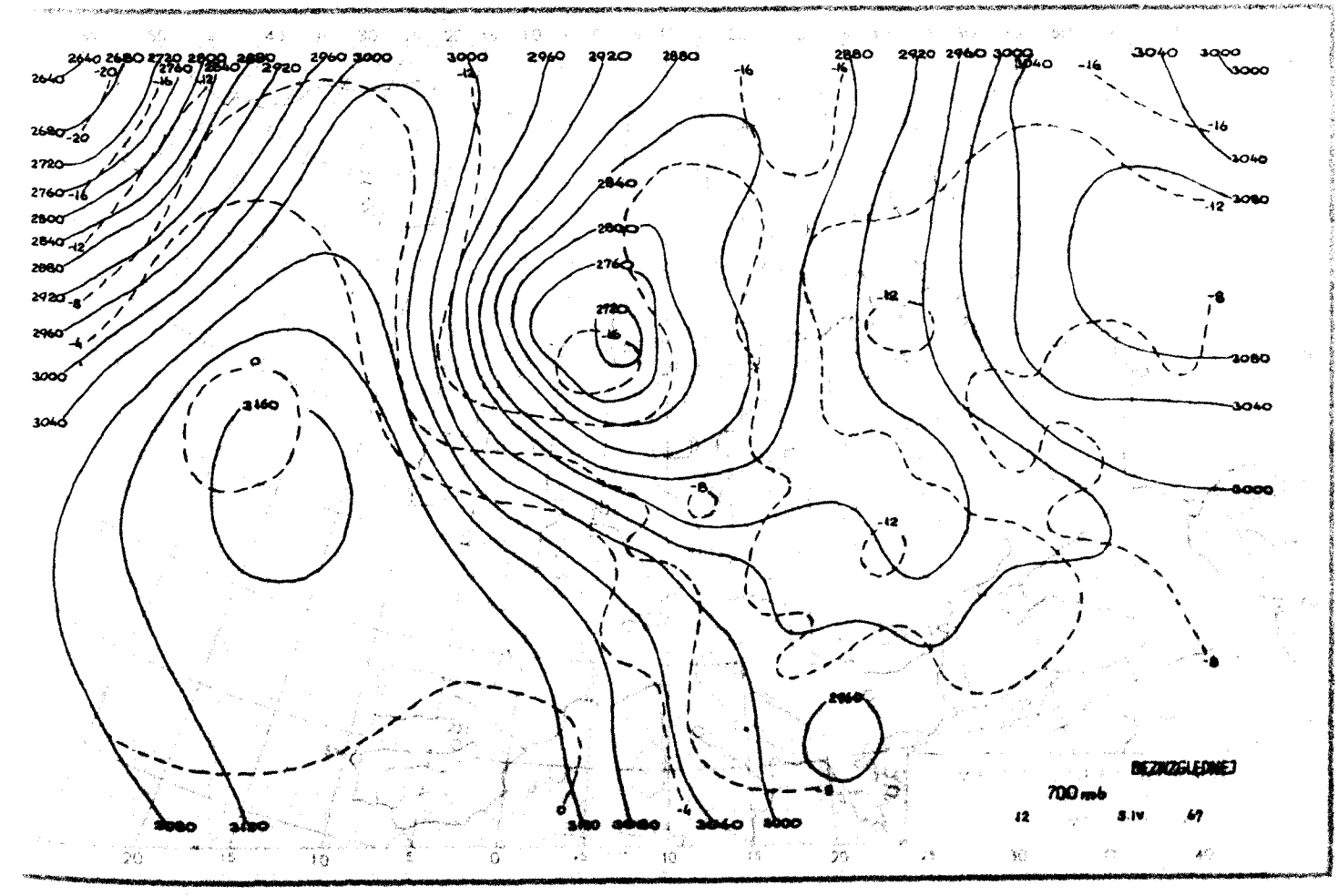
Temp. powietrza ⟶ T

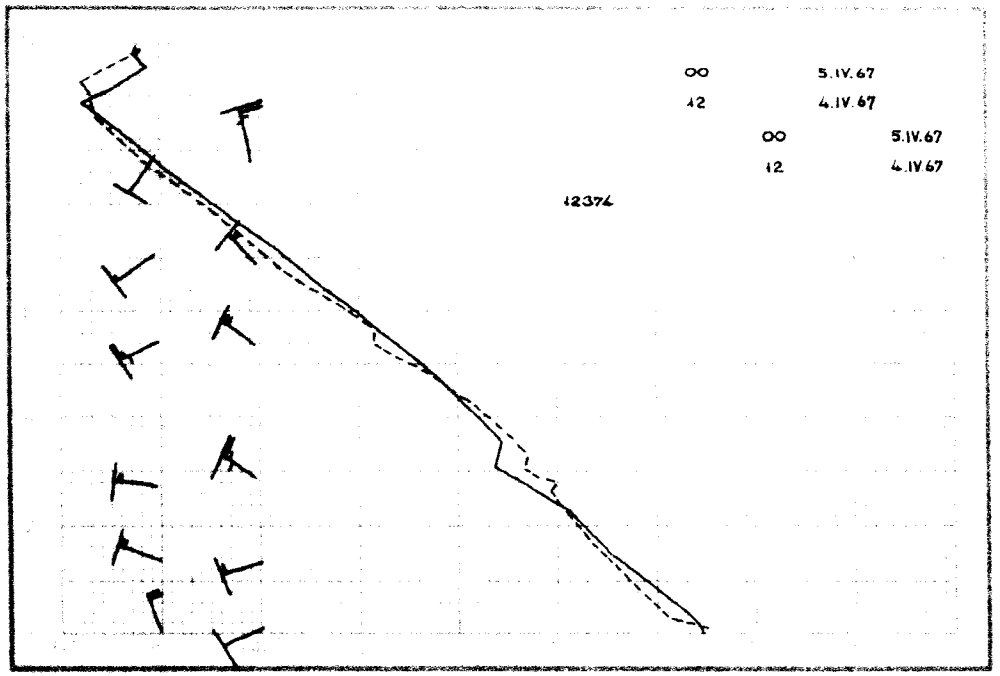
Meteory ⟶ M

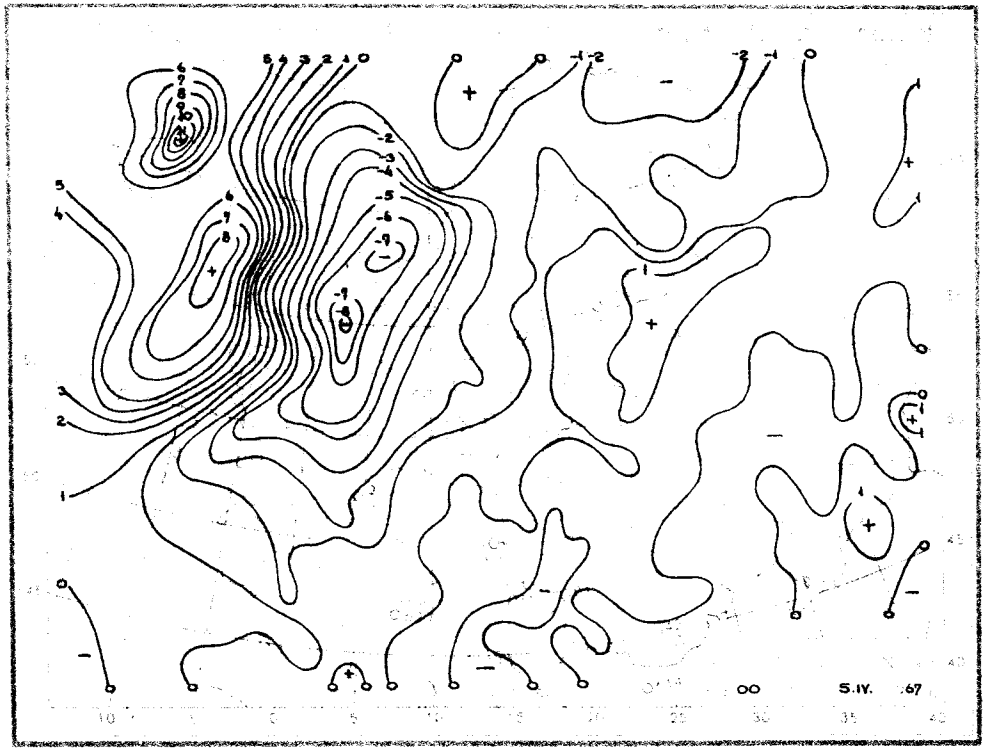
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

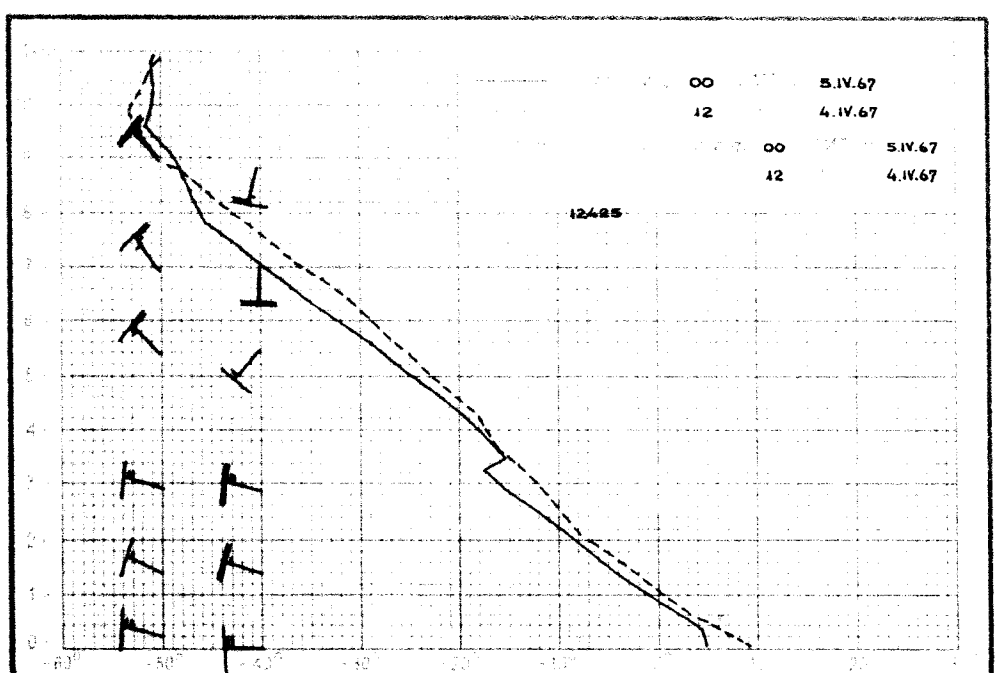
kierunek i prędkość wiatru

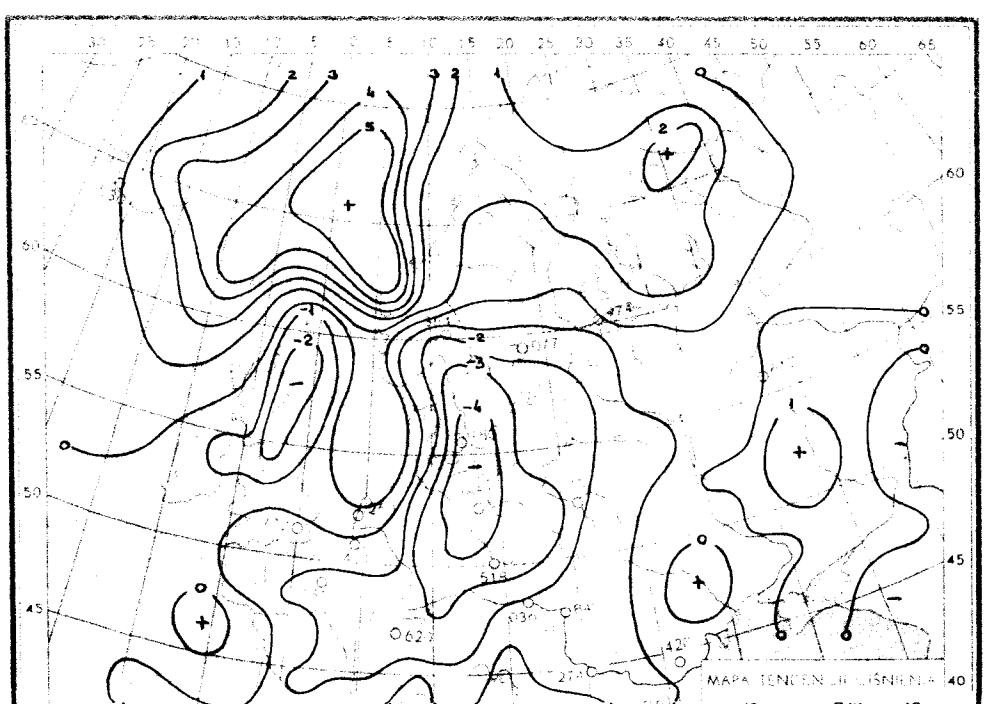

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
5.IV
67

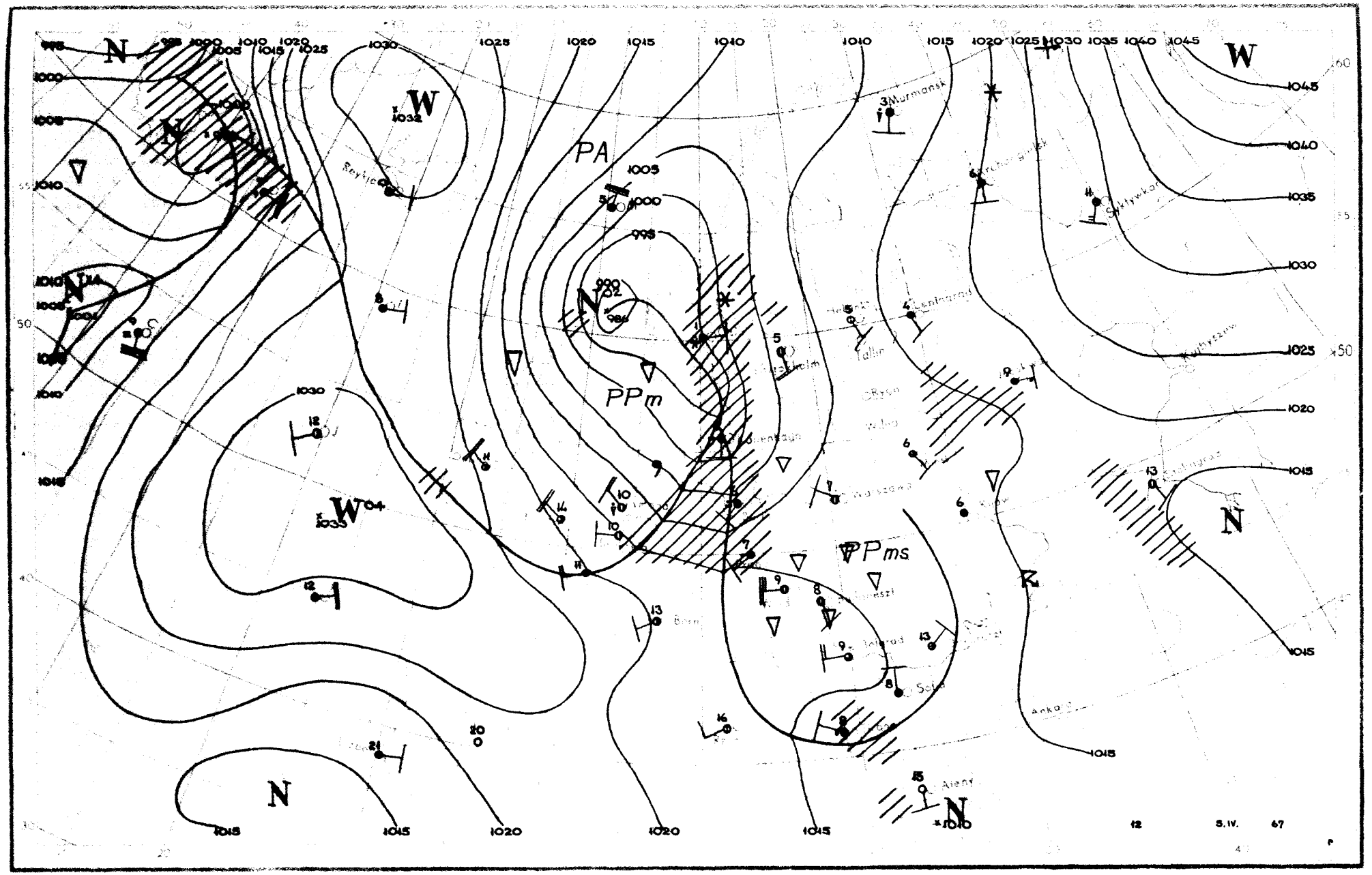

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
5.IV
67


00 5.IV.67
12 4.IV.67
00 5.IV.67
12 4.IV.67
12374


00 5.IV. .67


00 5.IV.67
12 4.IV.67
00 5.IV.67
12 4.IV.67
12425


MAPA TENDENCIA PRESIÓN
12 5.IV. 67



PA
PPm
PPms
Murmansk
Leningrad
Tallin
Ryga
Warszawa
Kraków
Sofia
Ankara
Aleny
Reykjavik
Kuhyszew
Kaliningrad
Syktywkar
Krchangelsk
Helsinki
Stockholm
Kopenhagen
Bern
Belgrad
Kyiv
N
W
12
5.IV.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61903	97031	15101	655XX	01601
150	62501	60012	14804	655XX	02400
195	83301	40206	13603	863XX	01400
205	72302	58251	15405	794XX	04706
235	82302	97021	15302	855XX	01801
250	52902	97011	16204	554XX	03101
272	81602	60022	15203	855XX	02101
295	83301	50106	13704	854XX	03802
330	02701	56108	16401	60900	01000
375	83101	57216	14604	755XX	03202
400	62502	62606	17203	665XX	03801
424	82904	58601	17504	855XX	04102
465	82901	60602	15803	854XX	03103
495	82201	96106	14604	6742X	03400
510	93209	90497	44655	9XXXX	56102
560	73102	60101	17403	755XX	02102
570	70000	58101	15702	755XX	02104
575	70000	50102	15903	755XX	02000
650	93603	00498	44357	9XXXX	58801
695	82801	40612	15404	6742X	03201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72008	97028	06107	735XX	04734
150	82006	70022	08208	5567X	02826
195	81801	97022	11205	854XX	51715
205	82208	50632	05906	3732X	05712
235	82006	96106	08105	854XX	04729
250	72503	97026	09506	785XX	03834
272	72003	70031	09908	725XX	52726
295	73502	97022	11407	724XX	51816
330	82208	60032	09508	885XX	03733
375	72805	65026	11707	785XX	01821
400	82305	60255	09607	875XX	03835
424	72204	70016	11809	58601	00737
465	72406	65012	11608	784XX	01723
495	52201	98027	12908	52500	51716
510	92715	90714	40454	9XXXX	55729
560	72702	60026	13507	785XX	51825
570	73201	60802	12906	794XX	02719
575	73601	50252	13805	19472	04617
650	72203	65854	42655	78XXX	56706
695	700000	58106	13807	784XX	03813

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23119	04022	03402	85425	54556	02807	70927	64651	02707	50543	76815	02309	40701	87926	02306	30893	
	01XX1	02205	20155	99XX2	03205	15344	98XX7	03103	10010	01XX3	03203	11122	99257	07XX1				
TT 23	12374	55555	00003	04034	11968	03011	22866	53558	33755	58608	44680	66670	55646	65684	66573	69775	77433	
	83883	88319	98038	10250	05XX0	66666	25707	23401	22302	21299	19599	18998	13199	12600	10799	77777	09003	
	03302	31978	03602	06343	01907	41130	03305	01010	863XX									
VV 23	12374	07841	03XX4	02905	05057	04XX0	02903	03385	03XX4	03107	66666	06404	02703	77777	60075	02805	90054	
	03407	97029	03107															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00132	04034	00000	85437	54552	03006	70940	65661	02907	50543	78821	03108	40699	89945	03209	30891	
	98045	03212	20156	99XX5	03413	15345	99XX5	03409	10610	03XX1	03108	11122	96271	01073				
TT 00	12425	55555	00002	04034	11979	04023	22893	51537	33796	57586	44669	67685	55656	65669	66557	72764	77418	
	87913	88358	95001	99271	00074	10250	00XX6	66666	22601	18999	15800	15398	10003	77777	12002	00000	25985	
	02807	07251	03417	01010	855XX													
VV 00	12425	07840	03XX4	02704	05055	05XX0	03008	66666	08101	06105	03605	77777	63036	03016	99912			

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i gdzie niegdzie występowały opady. W godzinach wieczornych na zachodzie kraju zachmurzenie wzrosło do całkowitego z opadami ciągłymi przemieszczającymi się w głąb kraju. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Bydgoszczy do 4°C w Świnoujściu i Sandomierzu, a maksymalna od 5°C w Suwałkach i Dęblinie do 13°C w Opolu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

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

6 ... 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):

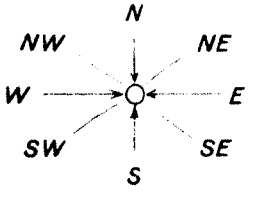
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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.

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



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

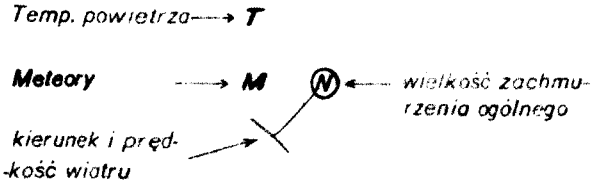
Rozmieszczenie danych:

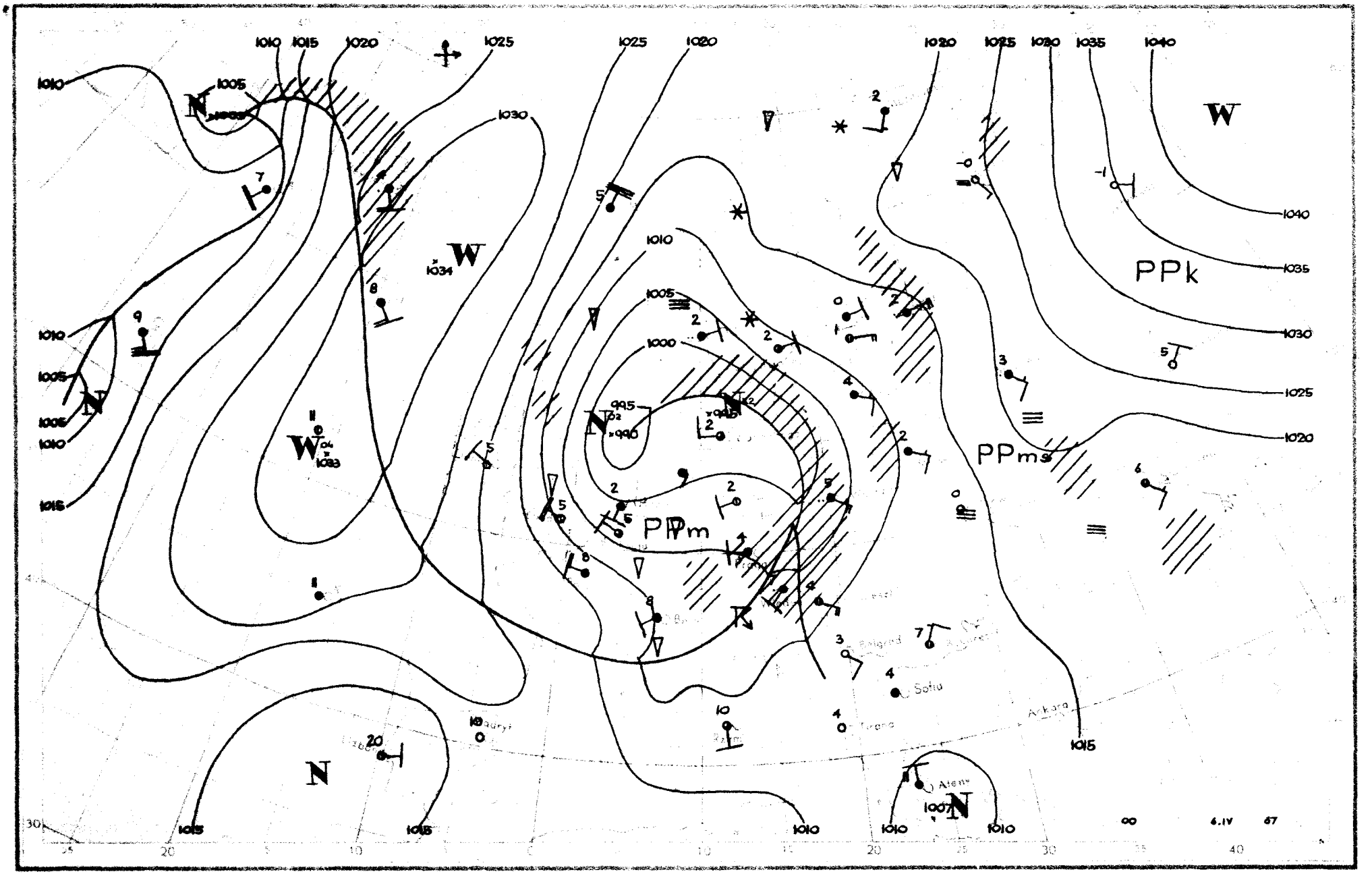
Temp. powietrza → **T**

Meteory → **M**

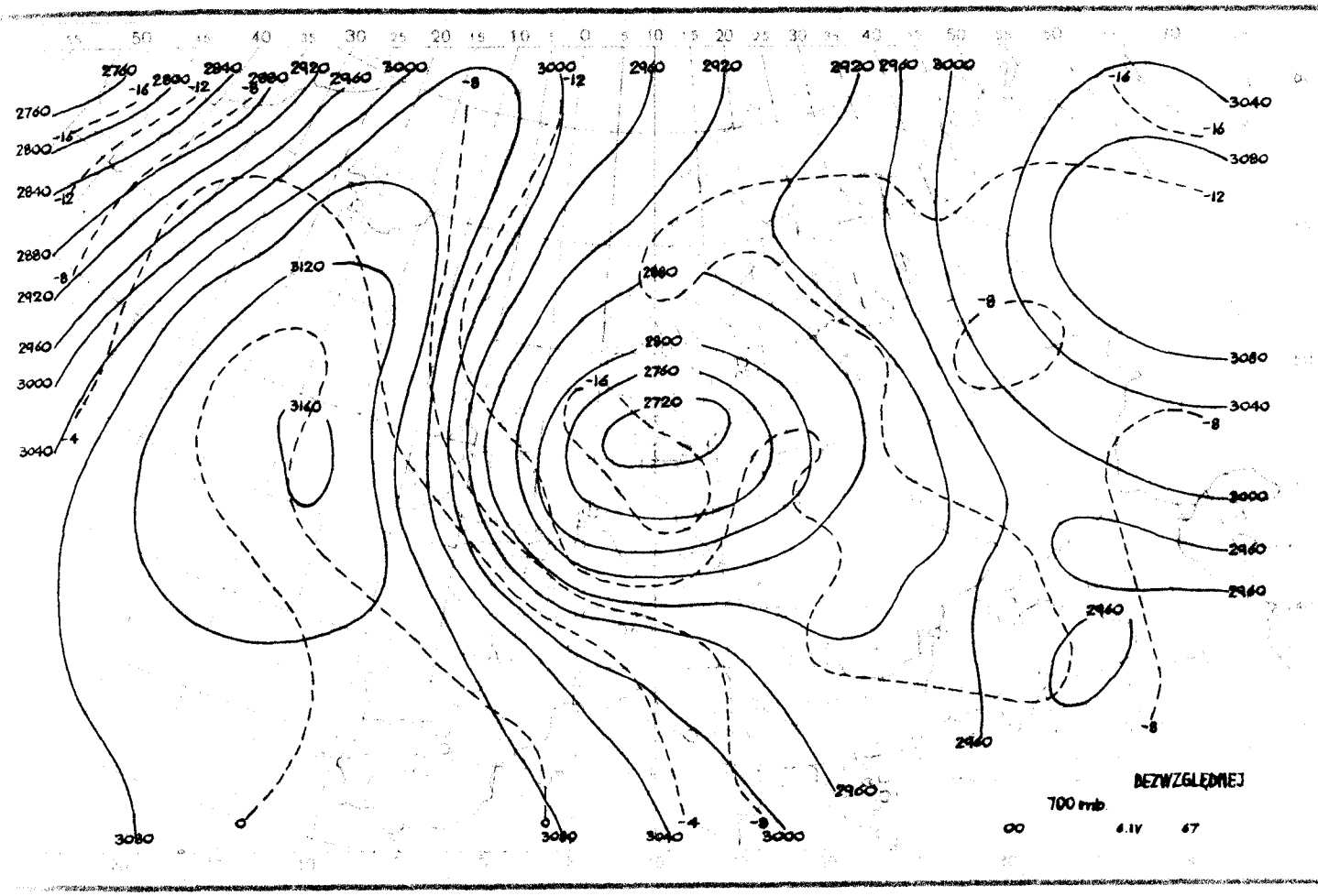
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

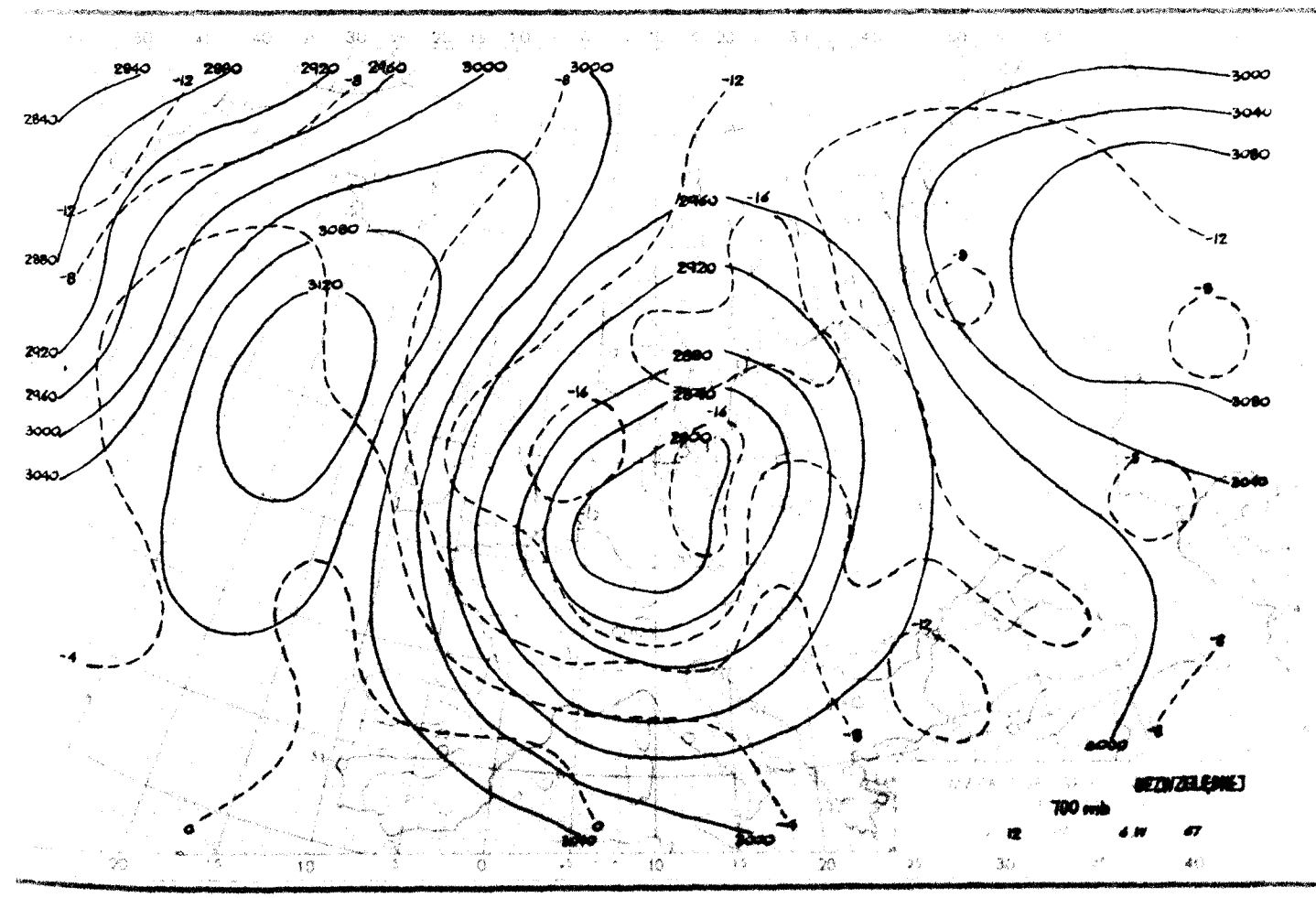
kierunek i prędkość wiatru

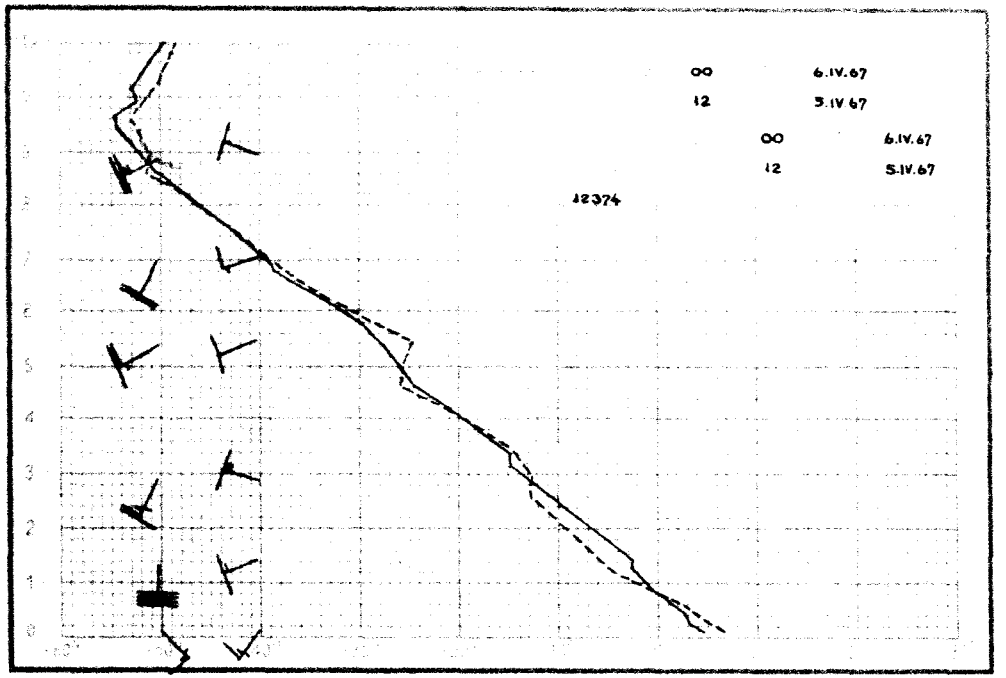


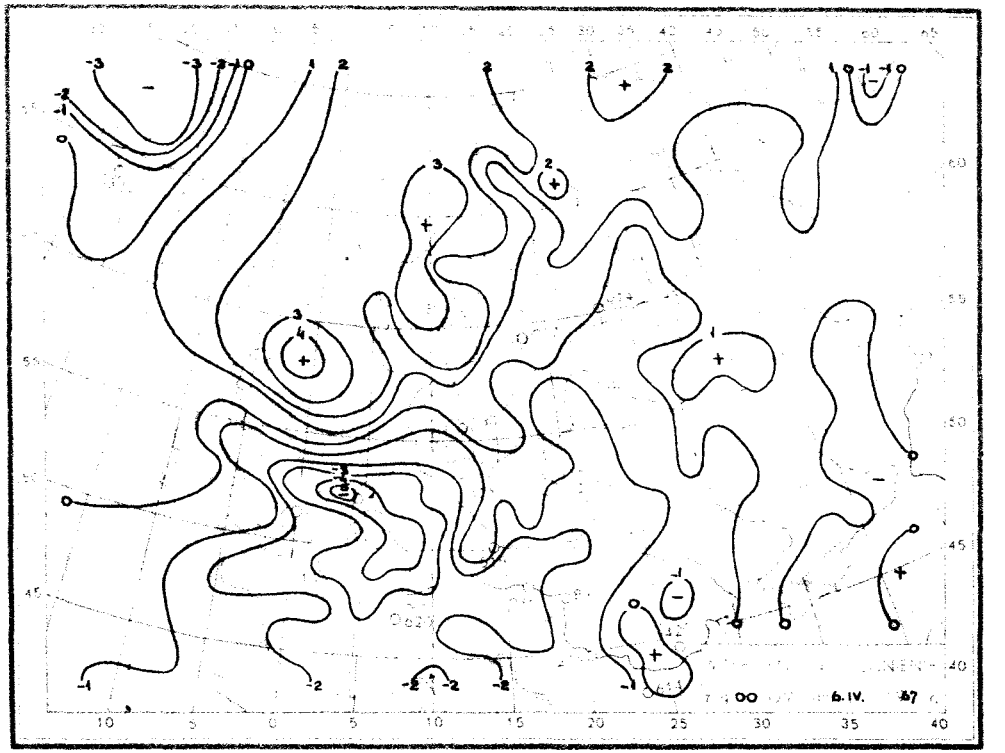


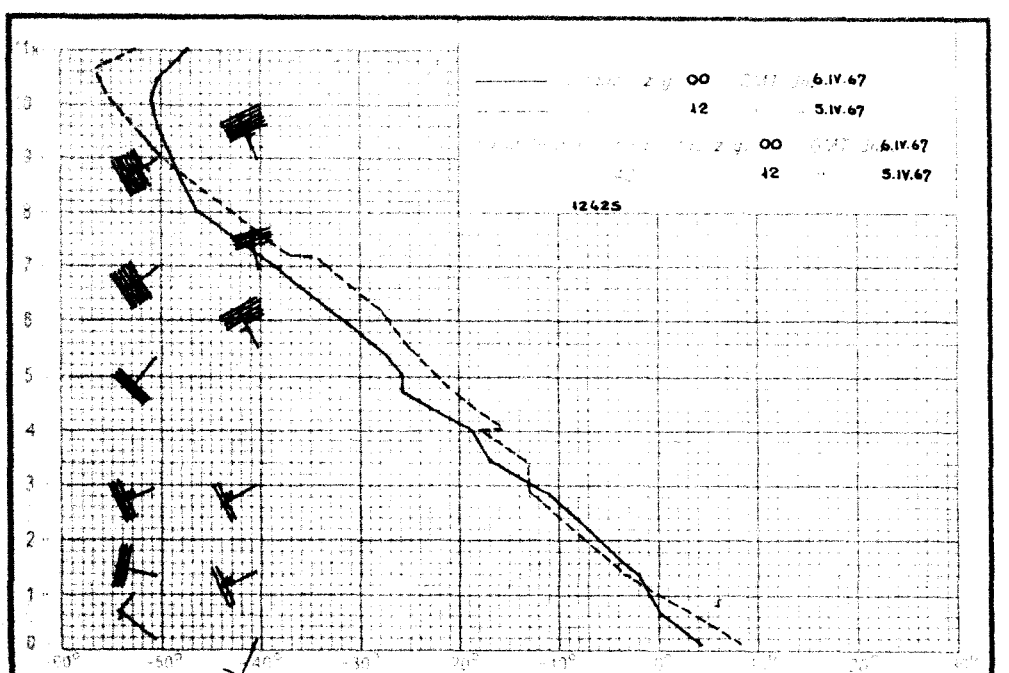
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1005
1000
995
990
1034
1033
1007
W
N
PPk
PPms
PPm
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Atene
00
6.IV
67

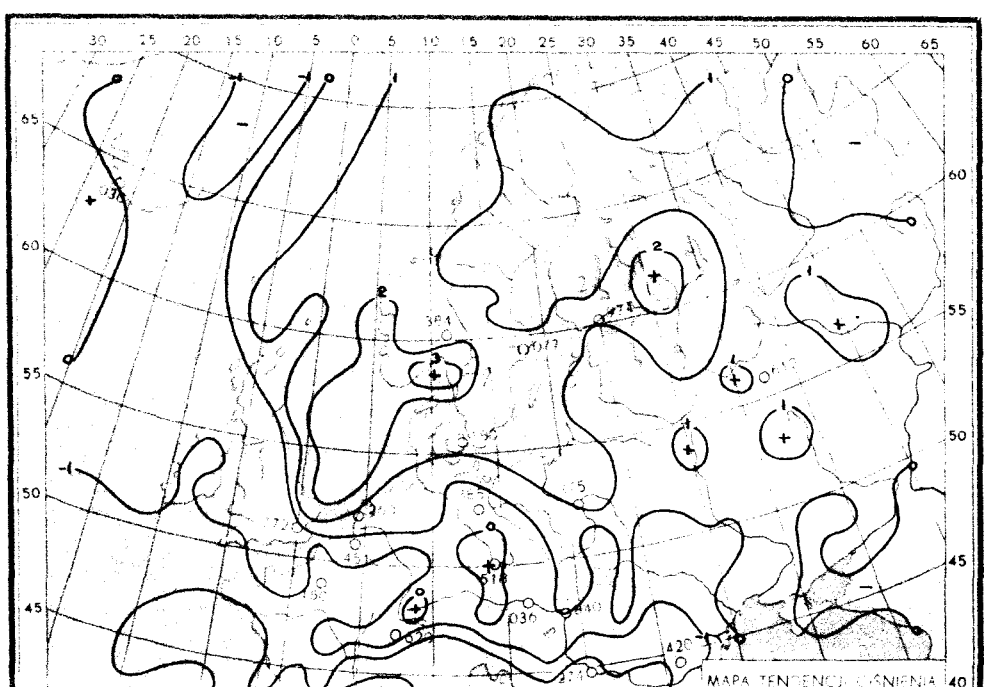

BEZWZGLĘDNIEJ
700 mb
00
6.IV
67

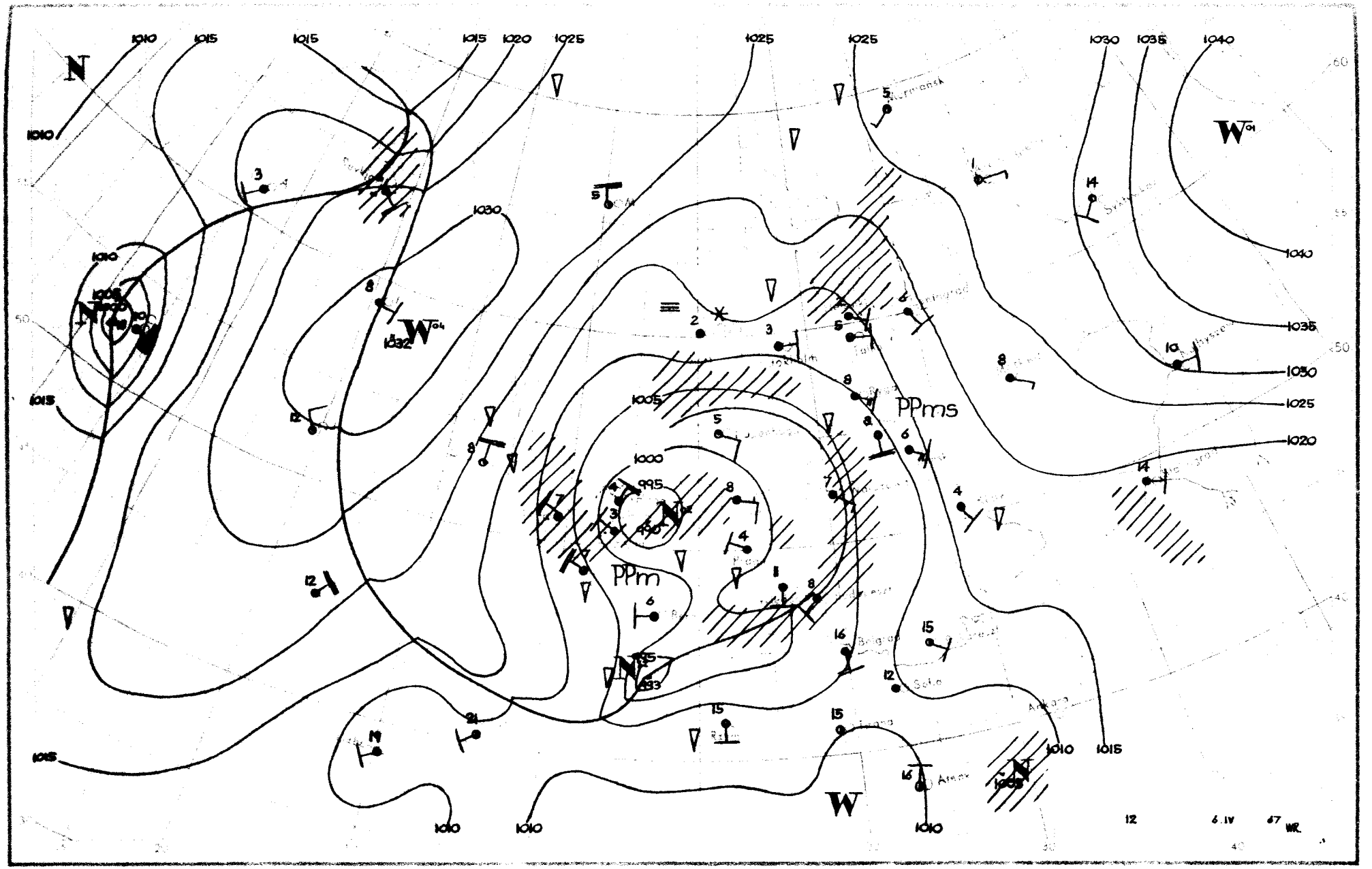

BEZWZGLĘDNIEJ
700 mb
12
6.IV
67


00 6.IV.67
12 5.IV.67
00 6.IV.67
12 5.IV.67
12374


00 6.IV. 67


00 6.IV.67
12 5.IV.67
00 6.IV.67
12 5.IV.67
12425


MAPA TENDENCIA


N
W
PPms
PPm
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1005
1000
995
12
6.IV
67
WR

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

SYNOP z godz.100 GMT.

105	02504	96106	98803	00900	00400
150	81605	40616	98905	5732X	04615
195	61204	97031	06002	656XX	51601
205	02203	60011	00402	00900	50101
235	82804	97026	99003	854XX	02603
250	82202	96536	99505	873XX	05619
272	81405	56618	01404	6732X	03722
295	81603	97021	06405	854XX	01716
330	22905	60216	01005	25400	03306
375	81505	60616	02405	7552X	04723
400	72804	60018	01903	756XX	02400
424	72902	65256	02704	7087X	04505
465	82006	58616	01405	6732X	04620
495	01804	97011	06404	00900	02722
510	93215	90714	32454	9XXXX	55815
560	82104	65616	03905	6542X	03722
570	81801	58602	04304	854XX	02619
575	81804	62031	05006	3552X	01724
650	91816	00774	35756	9XXXX	57722
695	01803	60018	08304	00900	01722

SYNOP z godz.12 GMT.

105	31901	98011	01707	32500	53210
150	50904	60016	02707	52500	03217
195	81209	97612	05107	6542X	02206
205	61506	70011	00108	625XX	52204
235	60000	97011	02008	21404	50306
250	61202	97031	02408	52501	01105
272	80202	58106	03506	854XX	04216
295	81604	96618	05906	8042X	04212
330	51405	62011	01408	38601	51101
375	71502	60216	02107	784XX	04106
400	71302	75012	99807	785XX	51803
424	81105	65028	00507	4262X	03806
465	81002	60022	01706	854XX	02104
495	81607	97216	04808	5742X	04207
510	92208	90714	29884	9XXXX	55705
560	81901	60612	01707	854XX	04102
570	71604	58806	02306	794XX	05301
575	71505	70026	02410	785XX	02801
650	91714	00778	33755	9XXXX	56108
695	81806	70036	06109	5252X	01307

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23037	85345	52525	01820	70857	62625	02009	50535	77775	02408	40692	88897	02110	30884	01XX1	02312
	20148	98XX3	02408	15337	98XX8	02404	10602	01XX1	03202	11122	96266	04XX3					
TT 23	12374	55555	00993	04045	11974	03031	22951	02029	33907	50505	44859	52525	55674	64645	66656	64645	77553
	24741	88474	79799	99406	88813	11311	00021	02250	02XX3	66666	26604	25602	24102	20398	15099	11001	77777
	69993	01504	30856	01821	80619	02506	92400	02110	97217	02804	54170	01501	06135	02806	01010	4742X	
VV 23	12374	07824	00XX3	02907	05942	04XX2	0XXXX	66666	08101	07200	05004	77777	16061	03113			

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23011	85323	52529	02815	70844	60609	02417	50534	77833	02215	40691	88981	02430	30884	98085	02433
	20150	97XX6	02418	15339	99XX0	02706	10604	01XX8	00112	11100	95273	00XX3	11100	70786	24036		
TT 23	12425	55555	00987	04036	11932	00004	22858	51519	33696	61611	44649	66661	55609	68684	66554	75753	77526
	25782	88479	79896	99341	96061	11273	00XX3	02250	00XX3	66666	23800	21697	12300	77777	12987	03203	53728
	02319	62550	02208	86345	02436	03299	02418	70105	00510	75050	02614	01010	7087X				
VV 23	12425	07846	00XX5	03122	05075	00XX9	02614	66666	07001	05001	99912						

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

Początkowo w całym kraju było zachmurzenie duże z ciągłymi opadami deszczu, później począwszy od zachodu kraju występowały większe przejaśnienia oraz opady przelotne, które objęły dzielnice zachodnie i centralne. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Resku, Gorzowie, Słubicach, Bydgoszczy do +6°C w NowymSączu, a maksymalna od 5°C w Jeleniej Górze i 6°C w Świnoujściu, Kętrzynie i Mikołajkach do 11°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i południowo-zachodnich.-

Druk PWK.W.wz.Sobec.Zam.500/103/8/65 Wzór

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-1 Kwiec 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):

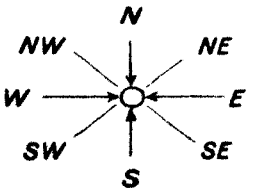
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

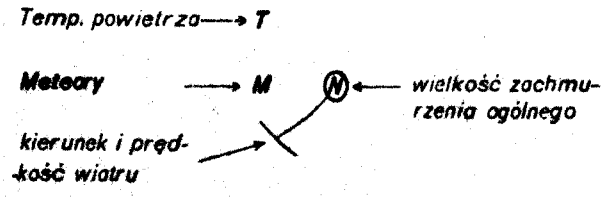
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

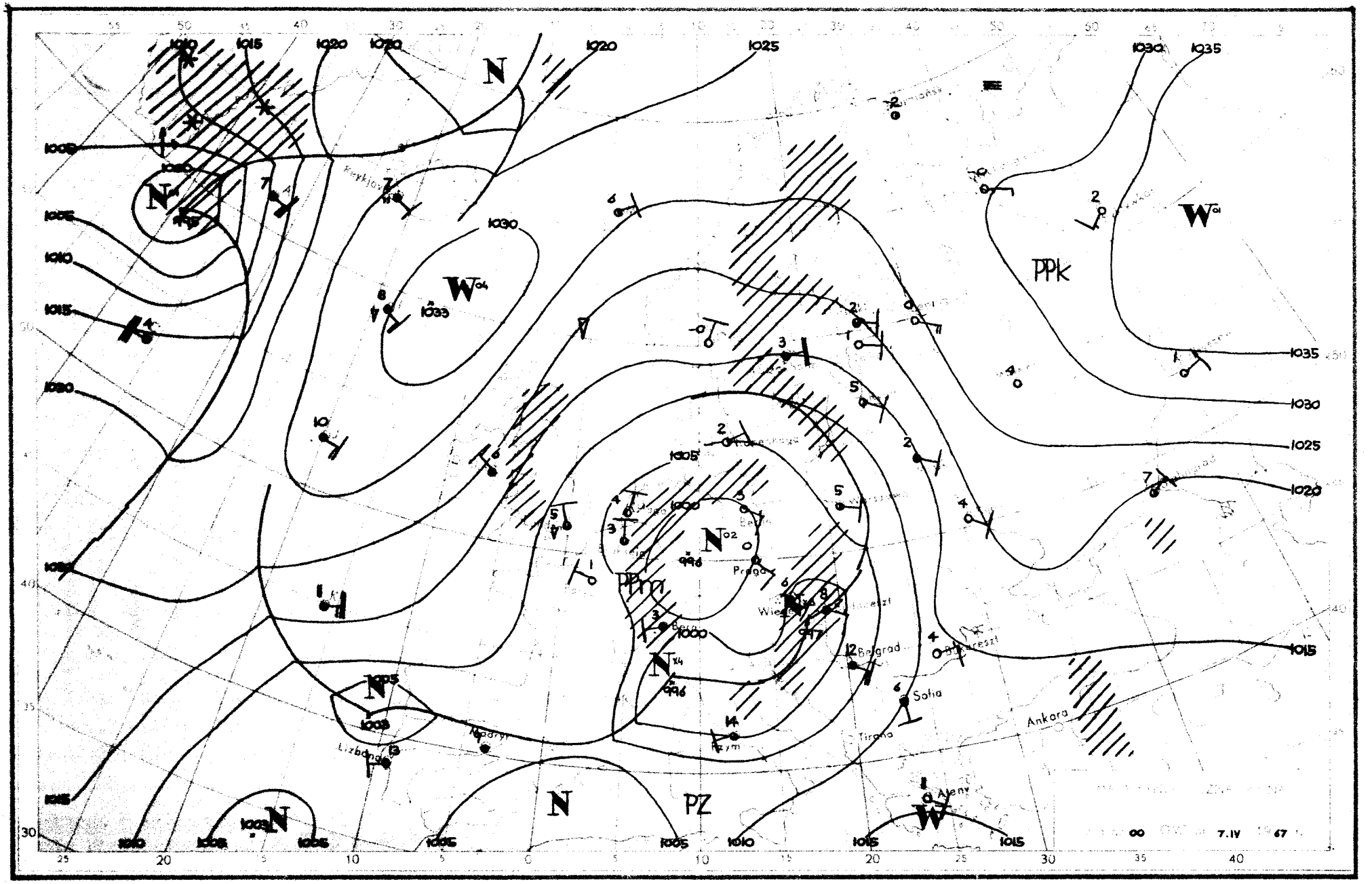
Wiatr.

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

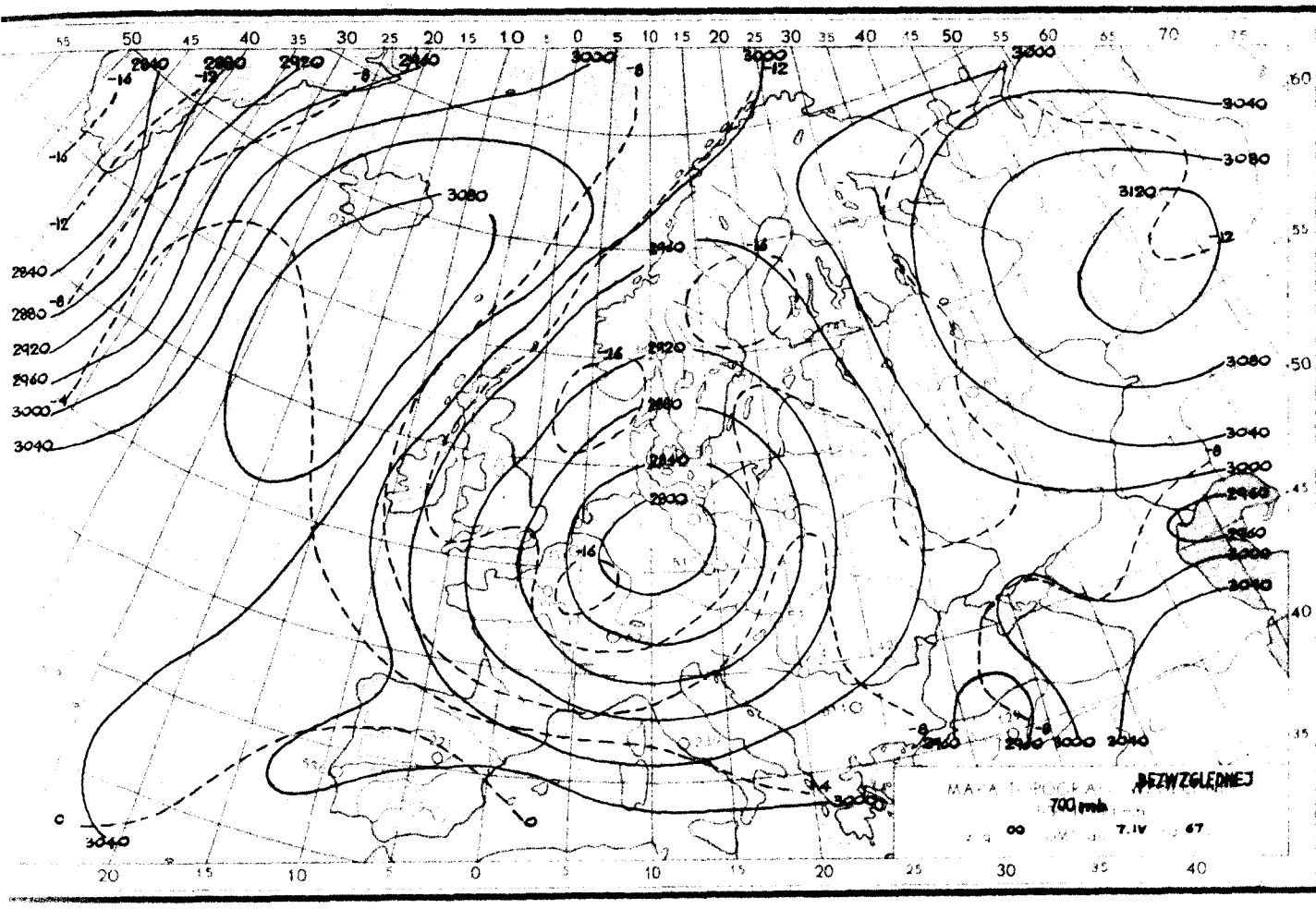


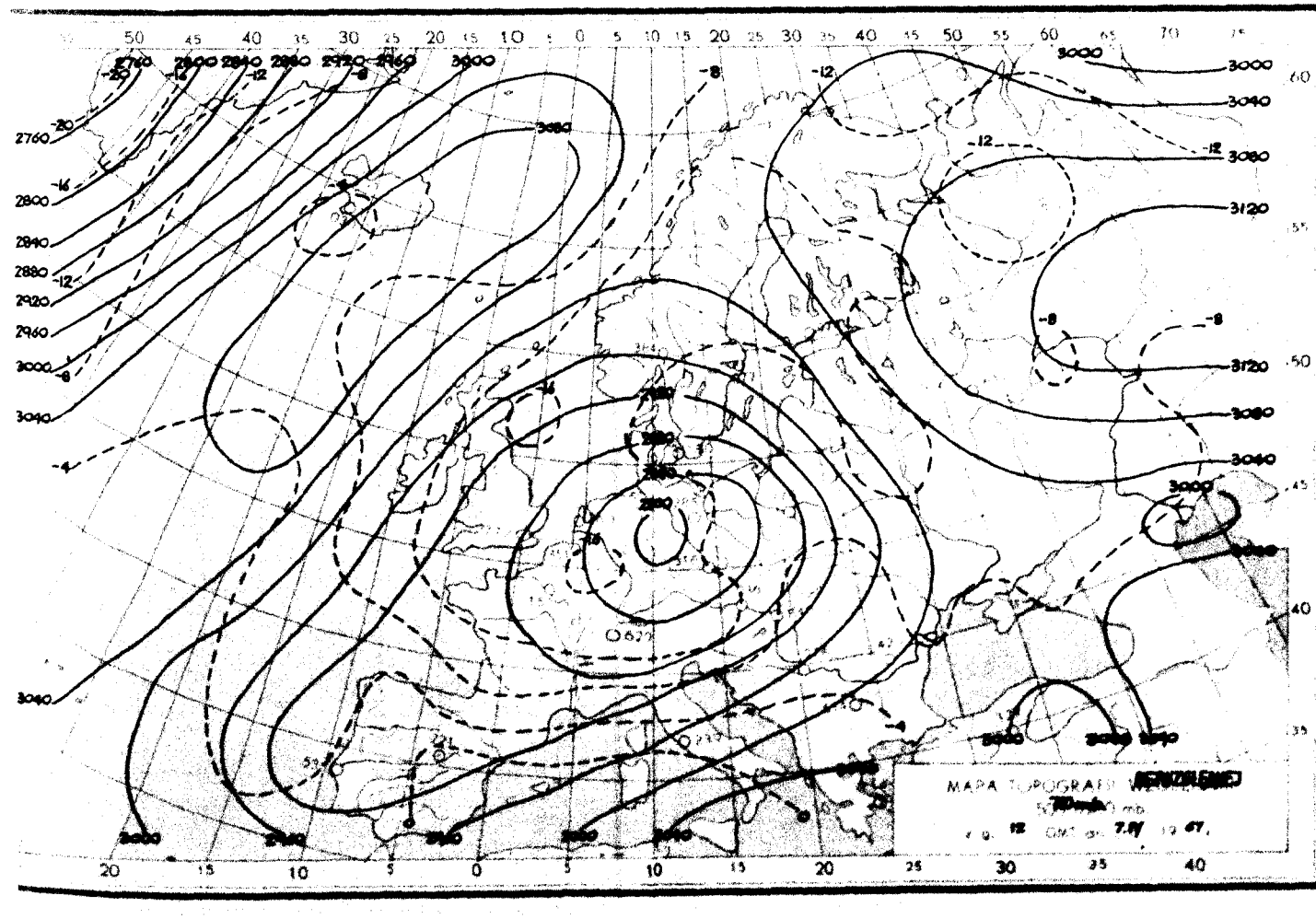
Rozmieszczenie danych:

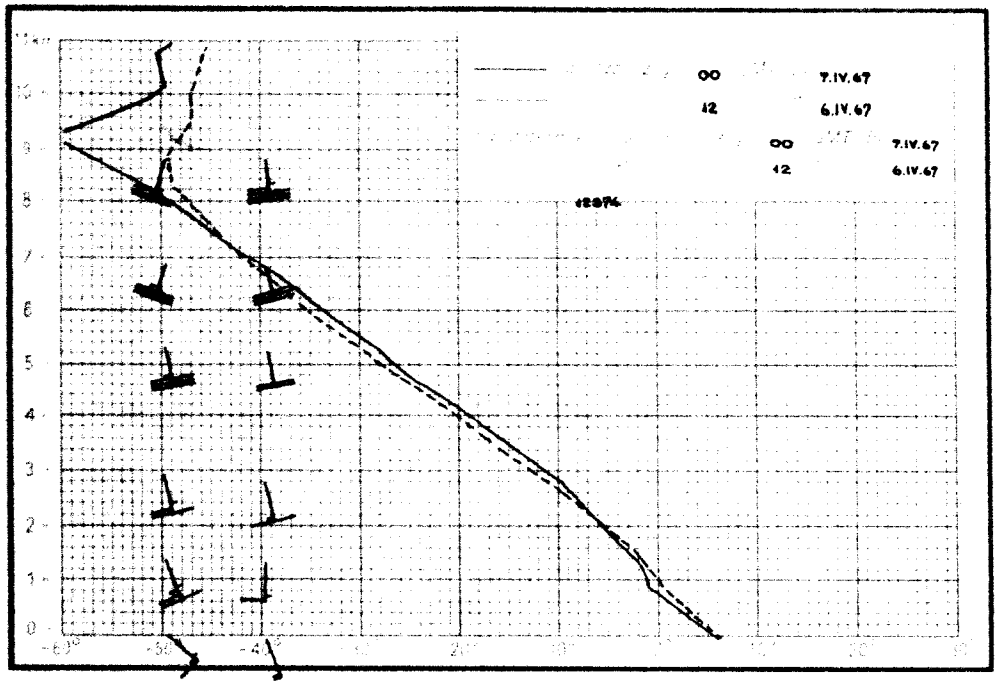


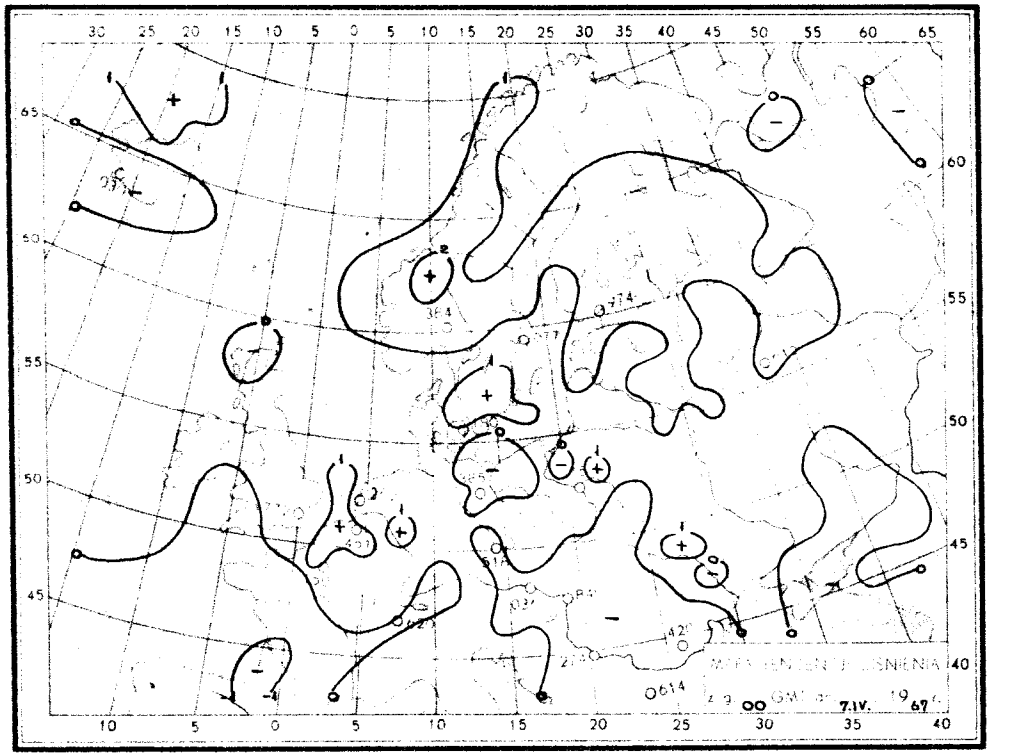


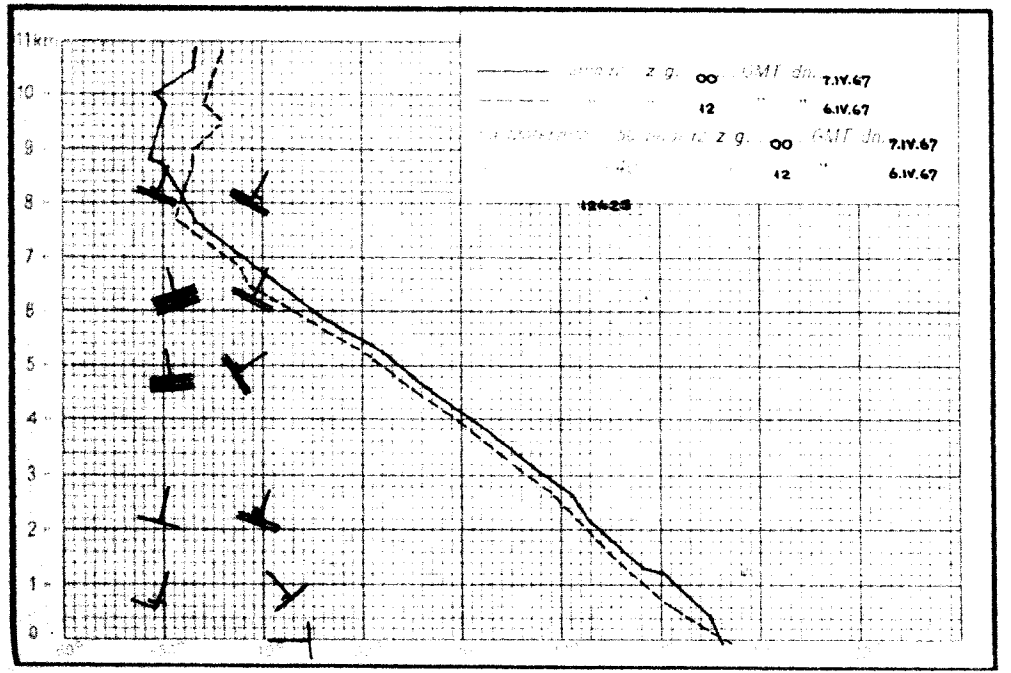
N
PPk
PPm
PZ
Praga
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Lizbona
Madryt
Rzym
7.IV
67

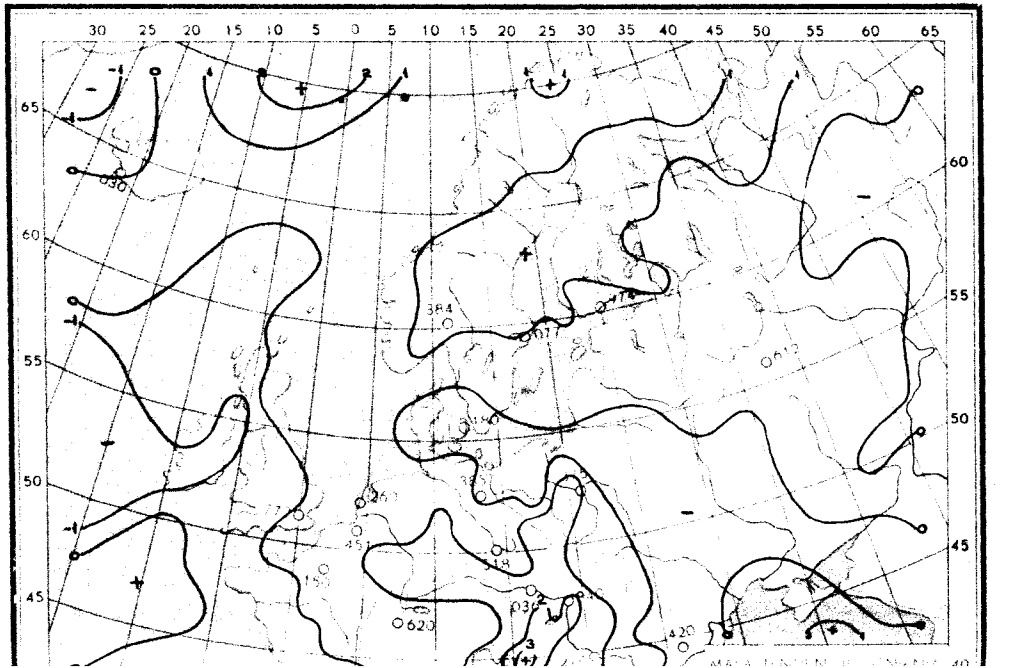

700 mb
7.IV
67

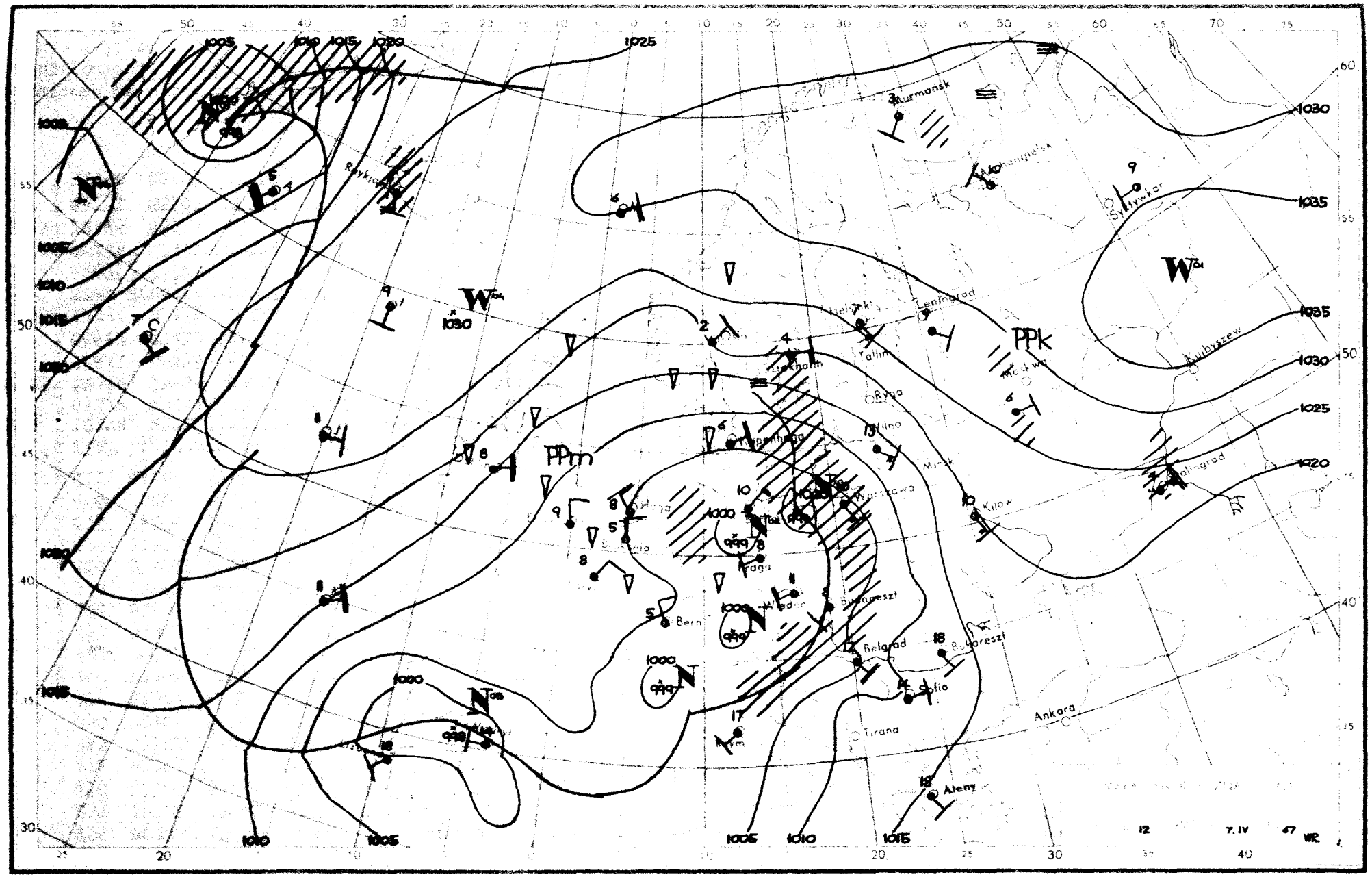



00 7.IV.67
12 6.IV.67
00 7.IV.67
12 6.IV.67


00 GMT 7.IV. 1967


00 7.IV.67
12 6.IV.67
00 7.IV.67
12 6.IV.67





Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Minsk
Moskwa
Kijow
Wolgograd
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Bern
Praga
Wiedeń
Kopenhaga
Sztokholm
Reykjavik
PPk
PPm
W
N
1000
999
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
7.IV
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80402	97021	03604	856XX	02601
150	brak	danych			
195	81206	96616	09705	7732X	04205
205	80703	56612	00805	3742X	03506
235	80802	97021	03704	854XX	04201
250	81102	97022	03806	854XX	05202
272	81004	40612	06106	854XX	06104
295	81503	96216	09105	854XX	05003
330	71403	50106	01606	755XX	05304
375	51304	60026	04705	35532	03101
400	01602	18286	00702	00900	02209
424	40903	56108	01504	00901	04004
465	81405	60038	03305	854XX	03205
495	81403	97026	07106	855XX	04400
510	92207	90493	31155	9XXXX	56004
560	81401	60616	02805	854XX	03705
570	71503	60011	04305	25708	03400
575	71204	70022	04106	755XX	02400
650	70000	60012	03406	755XX	03809
695	81604	58102	06007	855XX	02708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80607	96616	01907	6742X	06712
150	81106	540616	05108	3552X	06805
195	71110	97022	09912	42506	02804
205	81004	45611	01407	4542X	06605
235	81405	96616	01807	7732X	06610
250	80805	96626	02708	6732X	06301
272	70908	60036	05411	5257X	05709
295	31508	97011	08314	22530	01705
330	81802	58216	00107	854XX	05703
375	81308	60602	03610	5562X	04400
400	53701	62212	00907	42630	02203
424	73003	60026	01306	624XX	05211
465	81809	58616	01407	6732X	05213
495	80907	97032	05810	5562X	05804
510	72501	97414	32052	75XXX	53110
560	82703	56616	01506	5732X	05225
570	81606	60806	02507	894XX	05204
575	71506	62022	02509	6557X	04308
650	91614	00774	32253	9XXXX	54213
695	81408	60022	06409	8097X	05305

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23215	07071	02505	85548	03508	02607	70105	53668	03009	50567	72799	03308	40727	85901	03209	30920
	01XX2	03311	20173	11XX1	02810	15355	05XX6	02712	10614	06XX4	02613	11122	07238	13XX1			
TT 23	12374	55555	00015	02028	11996	08089	22924	04019	33913	06020	44891	04503	55857	04533	66805	00574	77792
	02611	88666	56673	99325	97013	36250	10XX5	66666	23815	22216	21913	20913	18507	11905	77777	09015	02303
	88622	03110	01010	00900													
VV 23	12374	07839	10XX4	0XXXX	05048	10XX4	0XXXX	66666	07110	04510	77777	03074	02713				

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23221	06053	00000	85548	03542	02802	70103	54687	03409	50566	72763	00106	40726	85899	03507	30919
	00XX9	03405	20174	11XX3	03107	15356	05XX4	0XXXX	11122	10226	12XX1						
TT 23	12425	55555	00013	03022	11995	07071	22930	04023	33899	05015	44848	03543	55801	02654	66648	58708	77540
	69751	88500	72763	99385	88933	11252	09XX1	36250	09XX4	66666	22612	20412	17506	15005	77777	12013	00000
	31990	02405	97713	03409	37338	00411	24185	03403	01010	00900	99912						

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

Początkowo było zachmurzenie duże z lokalnymi przejaśnieniami i opadami deszczu, później występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia i tylko lokalne opady. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Zgorzelcu i +1°C w Zakopanem, Słubicach, Lesznie i Legnicy do 6°C w Sandomierzu i Ostrołęce, a maksymalna od 6°C w Aleksandrowicach i Świnoujściu do 14°C w Kętrzynie i Białymstoku. Wiatry na zachodzie były słabe, na pozostałym obszarze umiarkowane, a na wschodzie dość silne, na zachodzie zachodnie i północno-zachodnie, na pozostałym obszarze południowo-wschodnie.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

- 6 [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

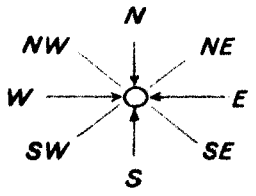
Wielkość zachmurzenia (N):

○	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.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

N
NW NE
W E
SW SE
S



Rozmieszczenie danych:

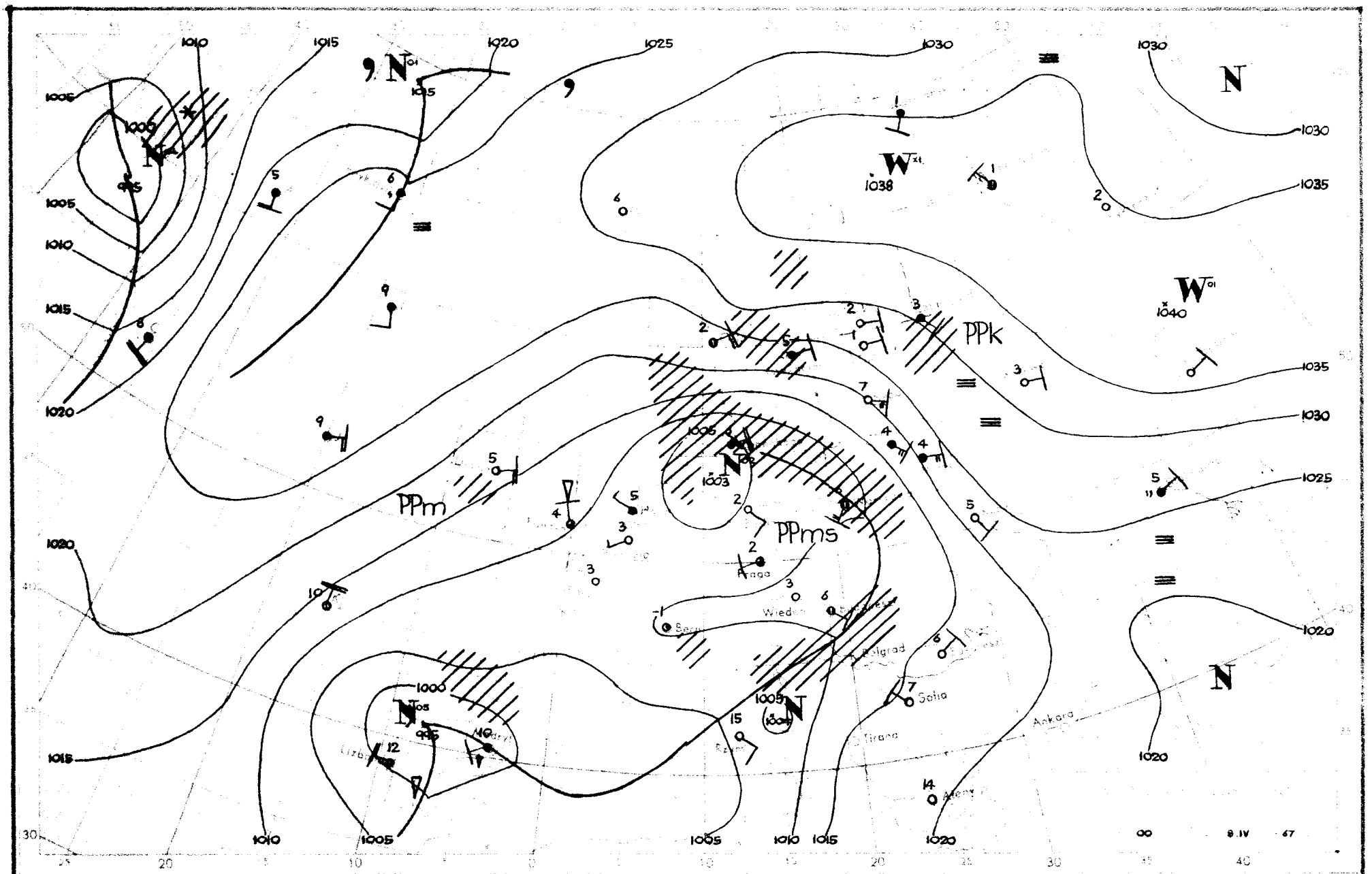
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

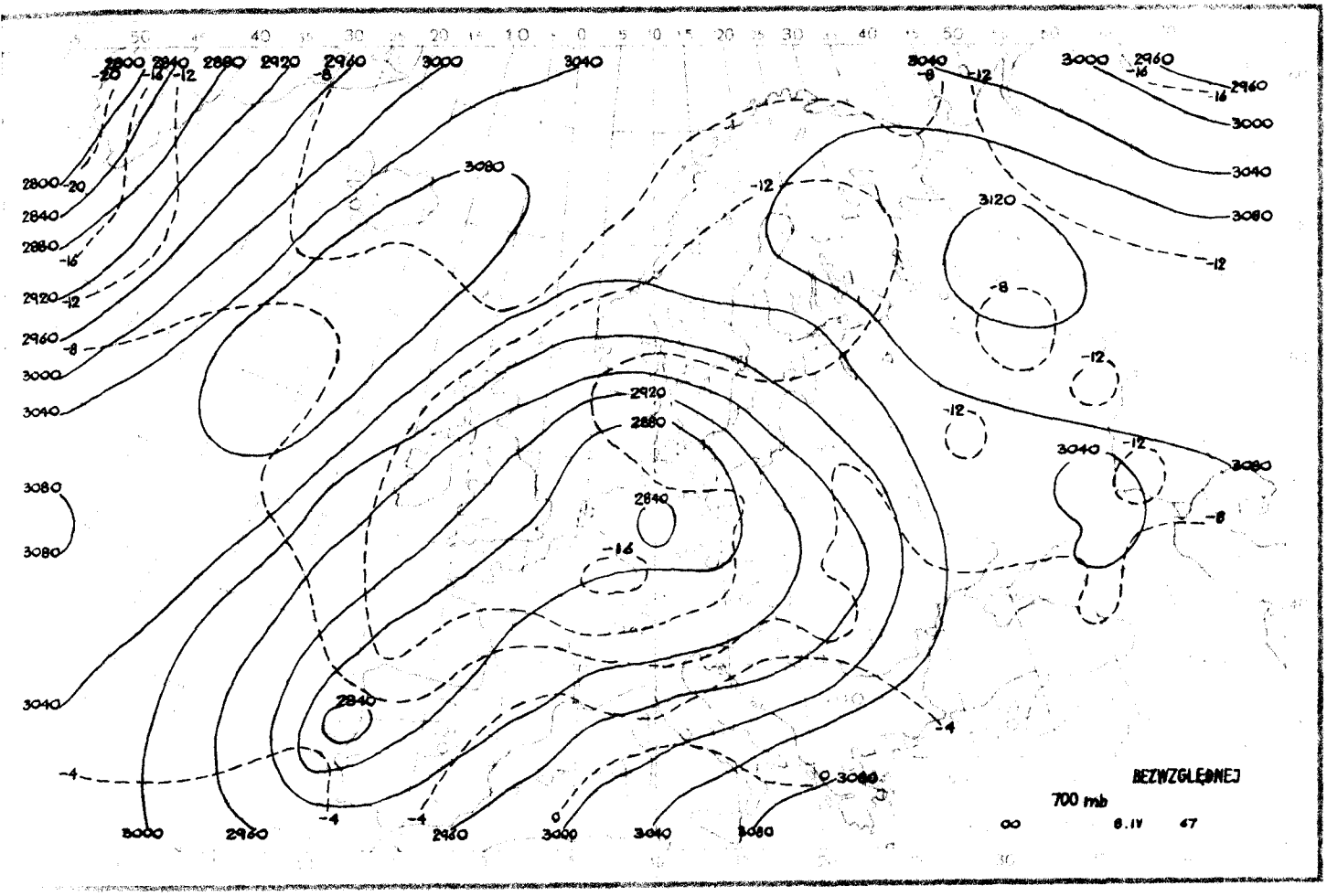
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

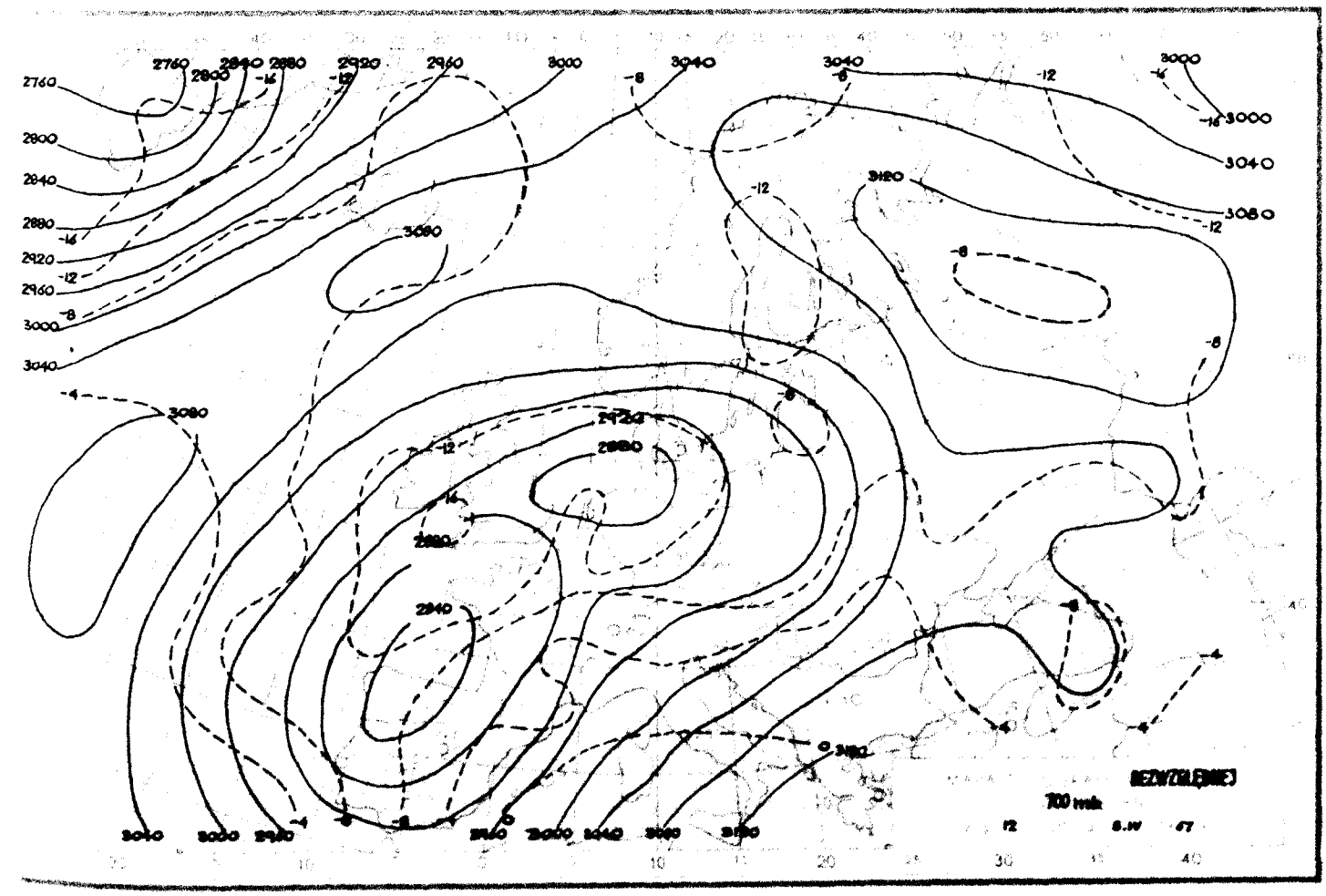
kierunek i prędkość wiatru

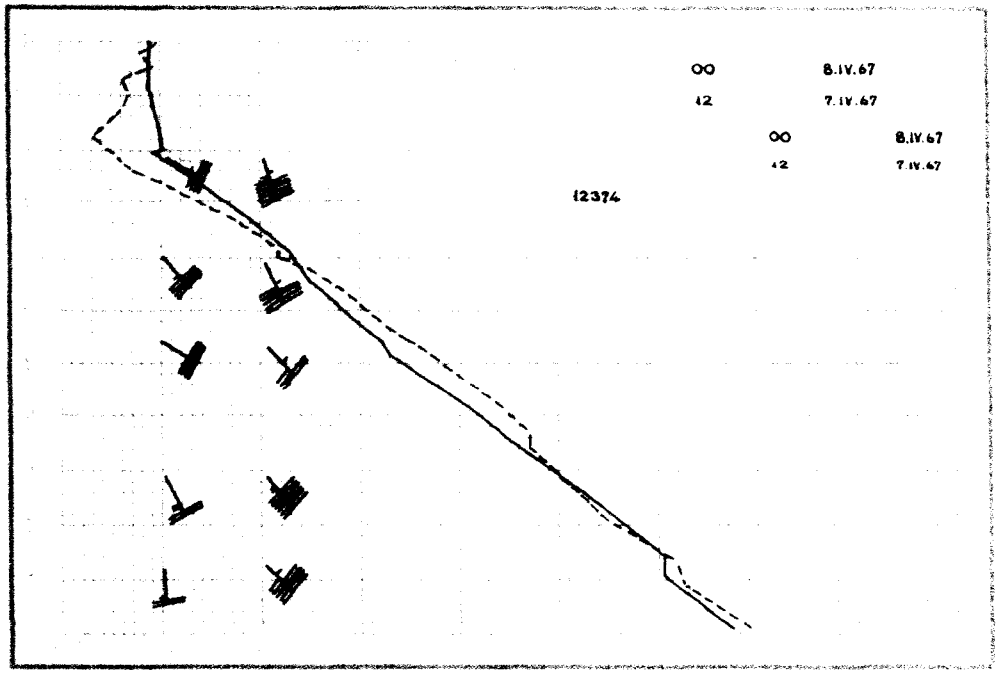
PIHM — Wzór Nr VI/30

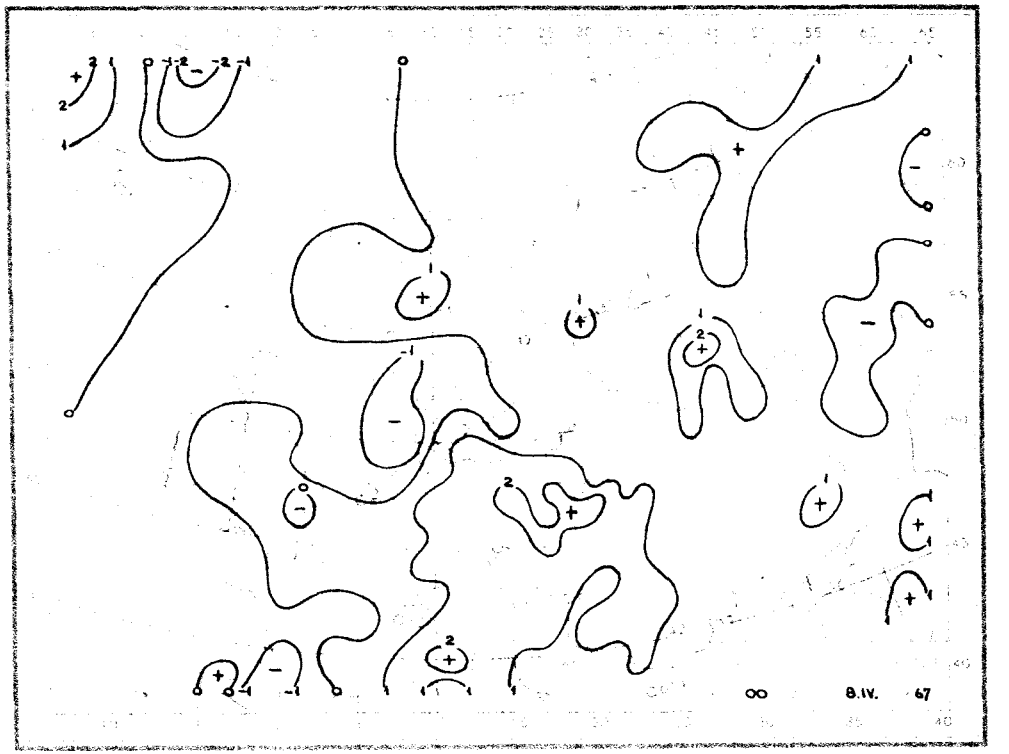


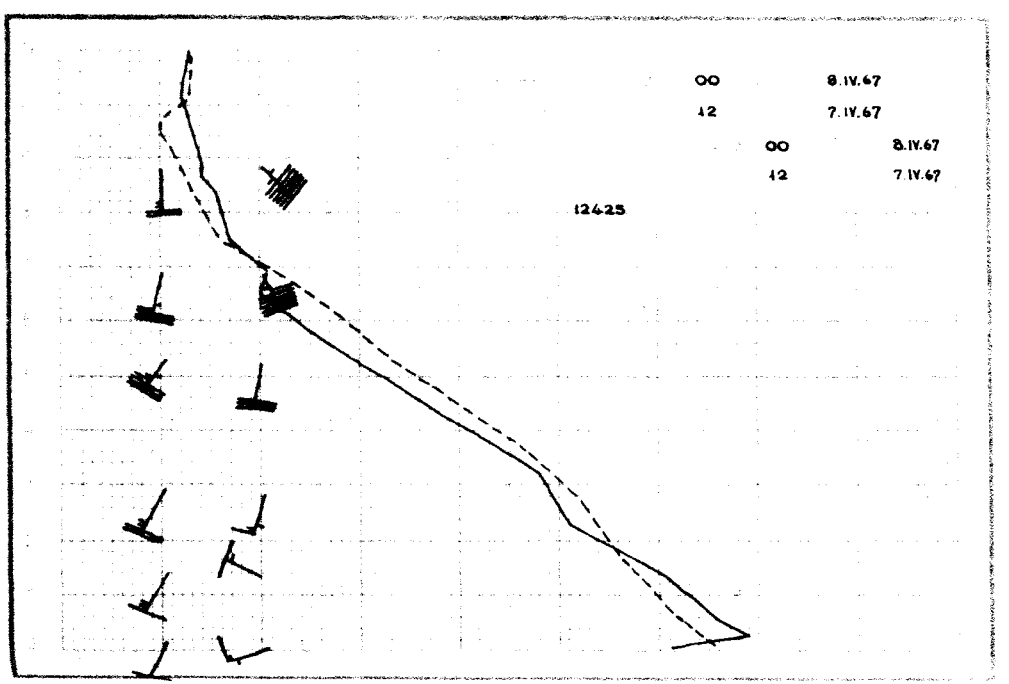
PPm
PPms
PPk
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Berlin
Ateny
8.IV 67

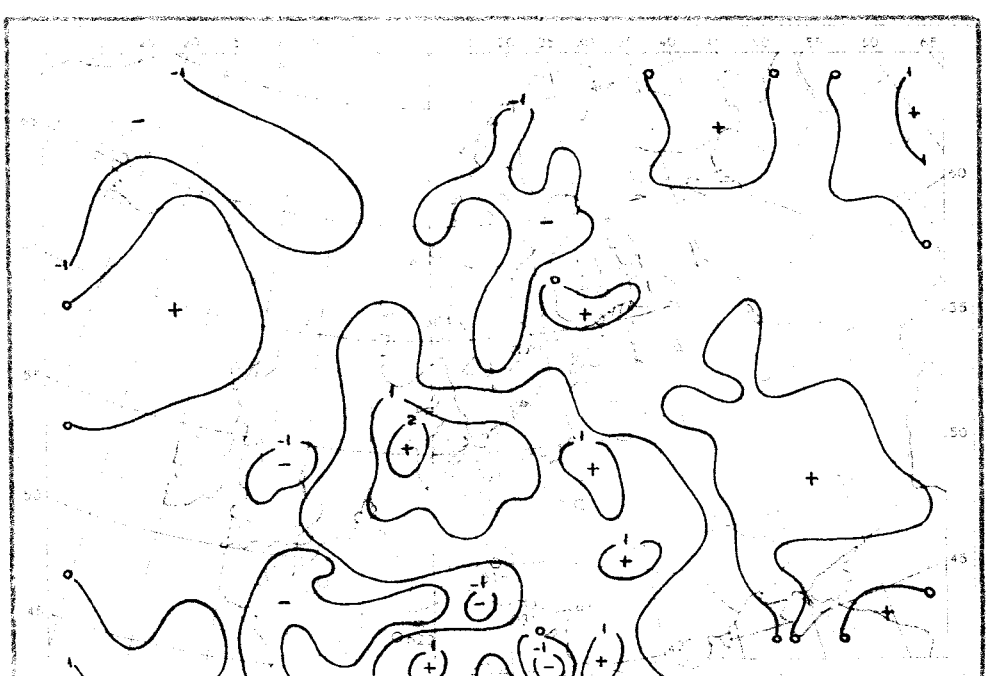

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
6.IV
47

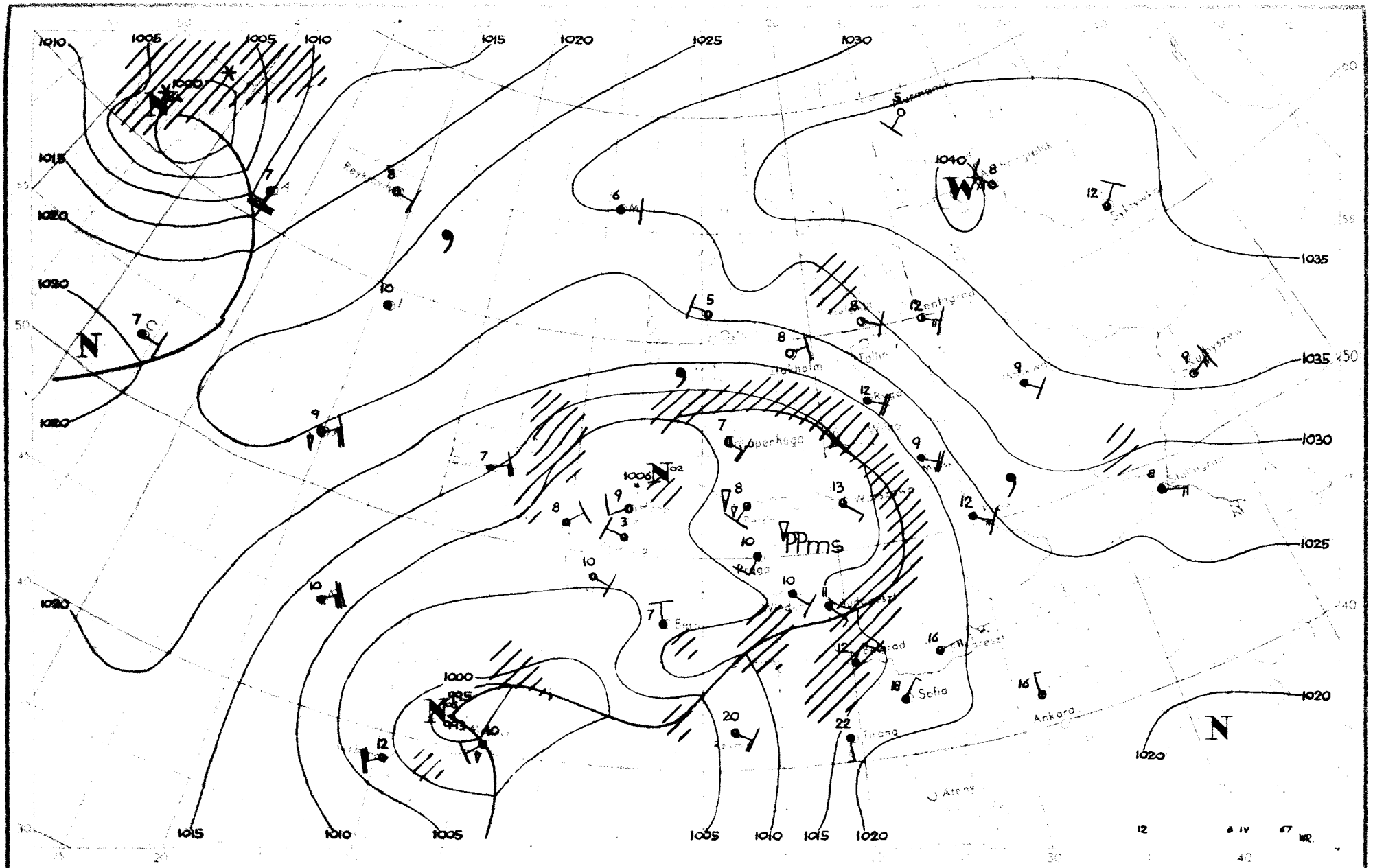

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
6.IV
47


00 8.IV.67
12 7.IV.67
00 8.IV.67
12 7.IV.67
12374


00 8.IV. 67


00 8.IV.67
12 7.IV.67
00 8.IV.67
12 7.IV.67
12425





1010
1005
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
1015
1020
1020
1020
1020
1040
1035
1035
1030
1025
1020
1020
1000
995
1015
1010
1005
1005
1010
1015
1020
N
N
N
W
PPms
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
12
8.IV
67
WR.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

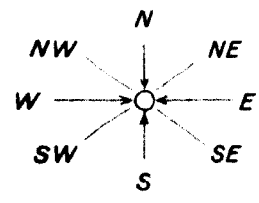
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

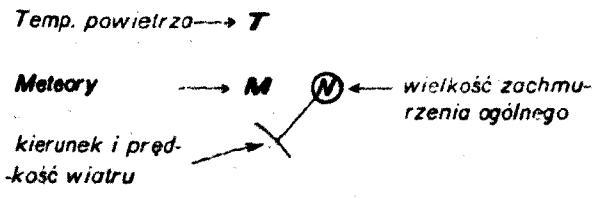
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

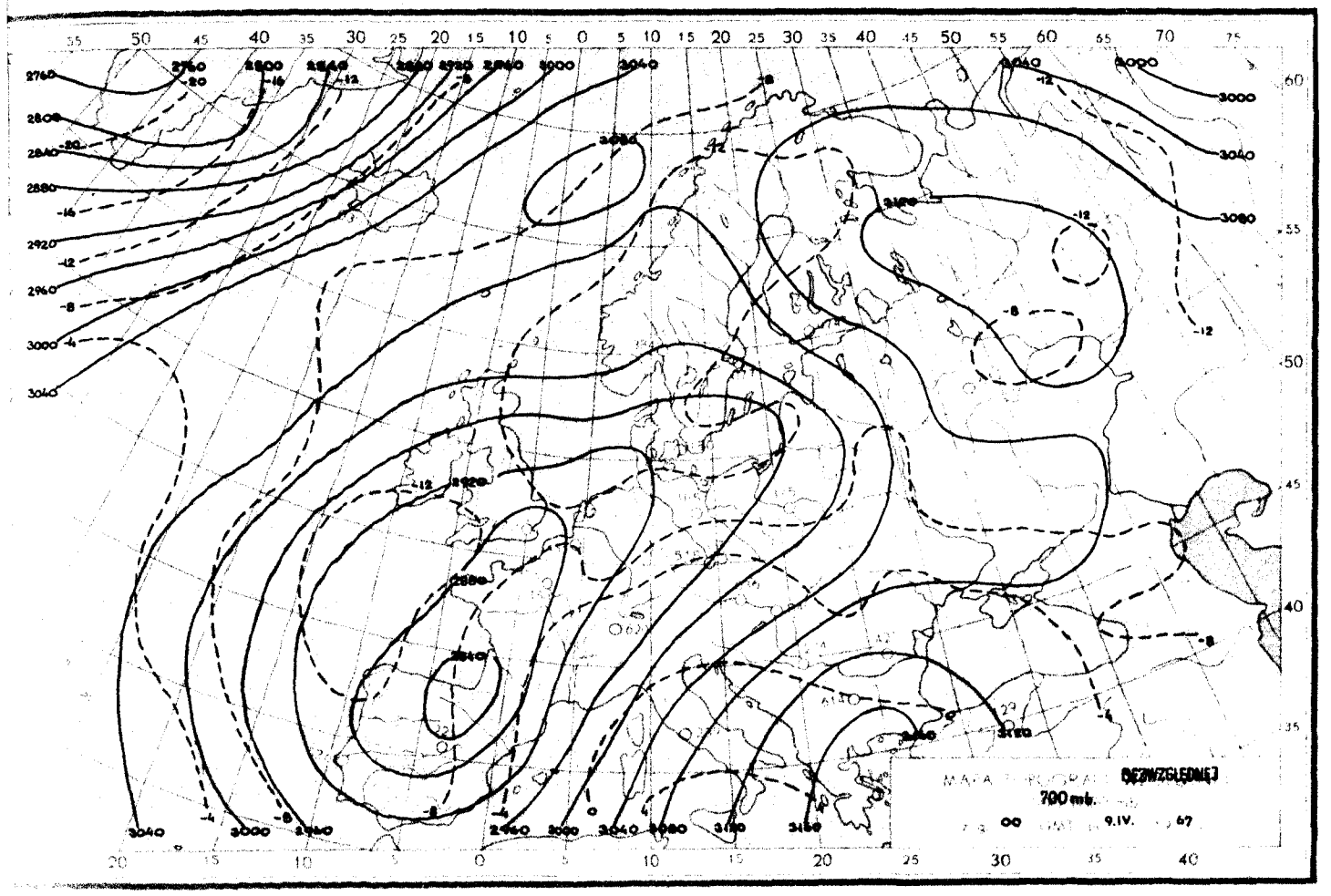
Wiatr.

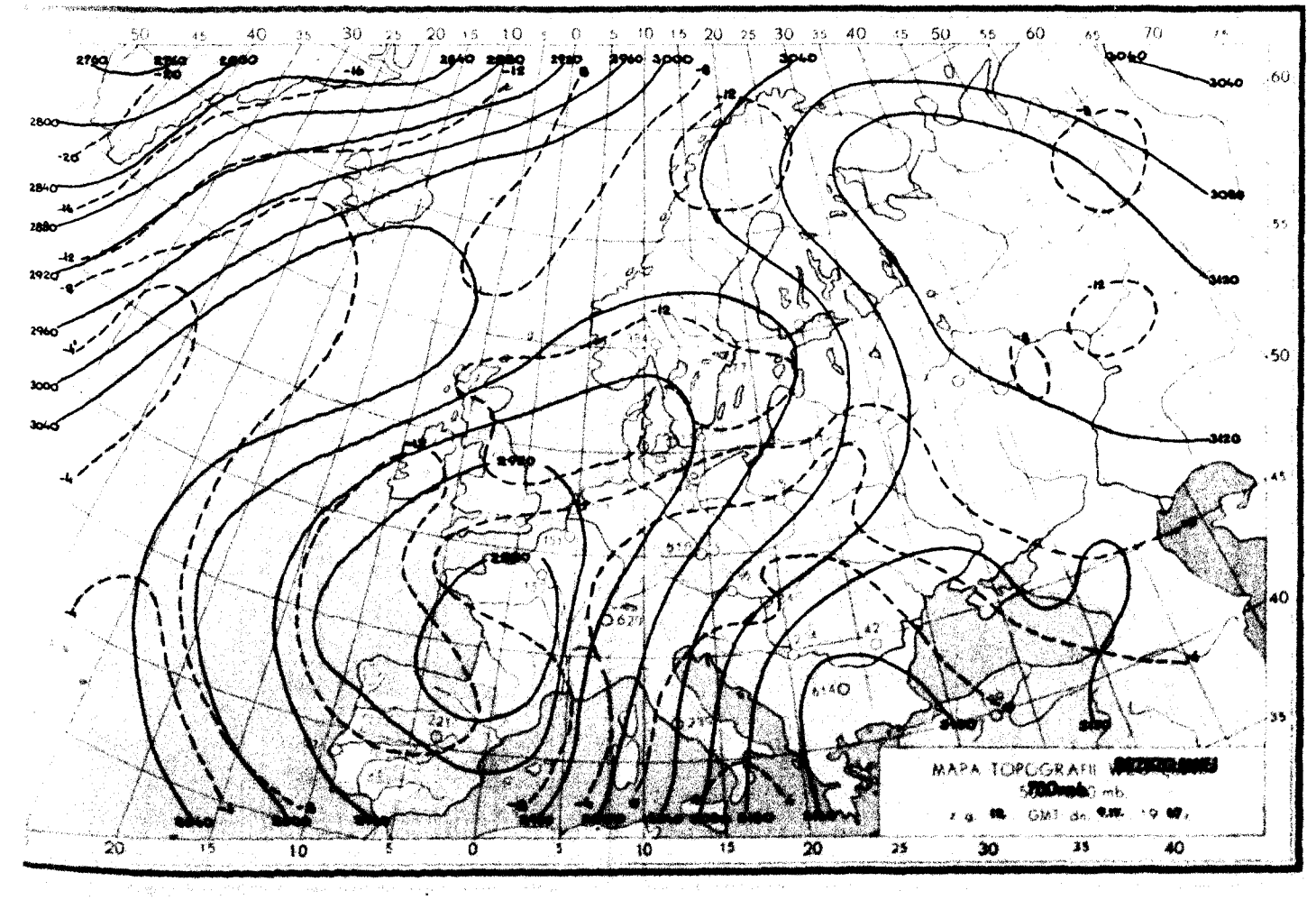
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

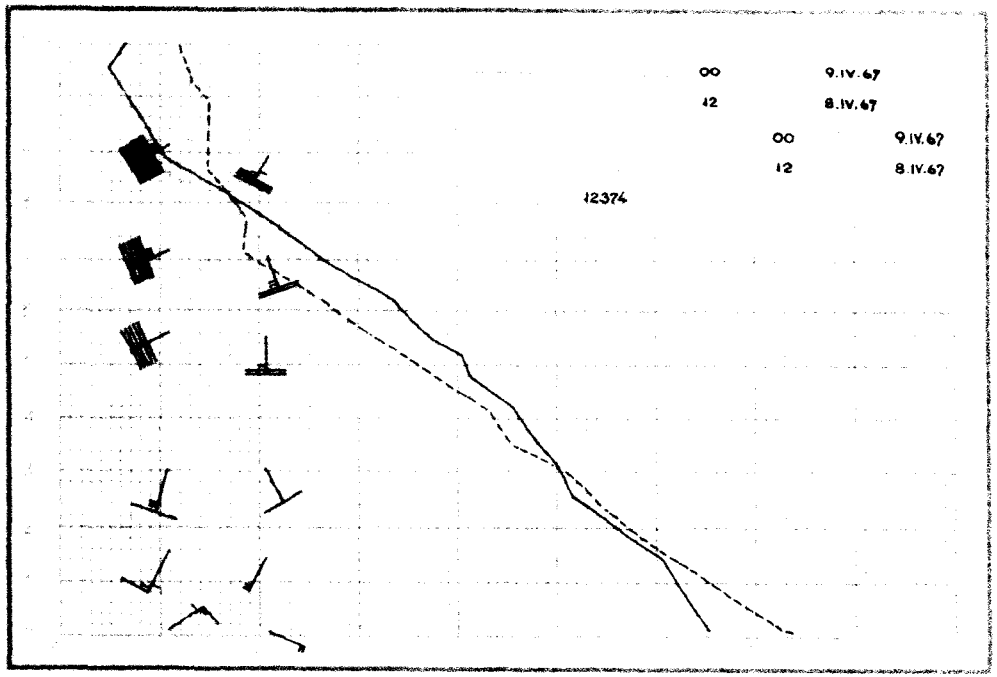


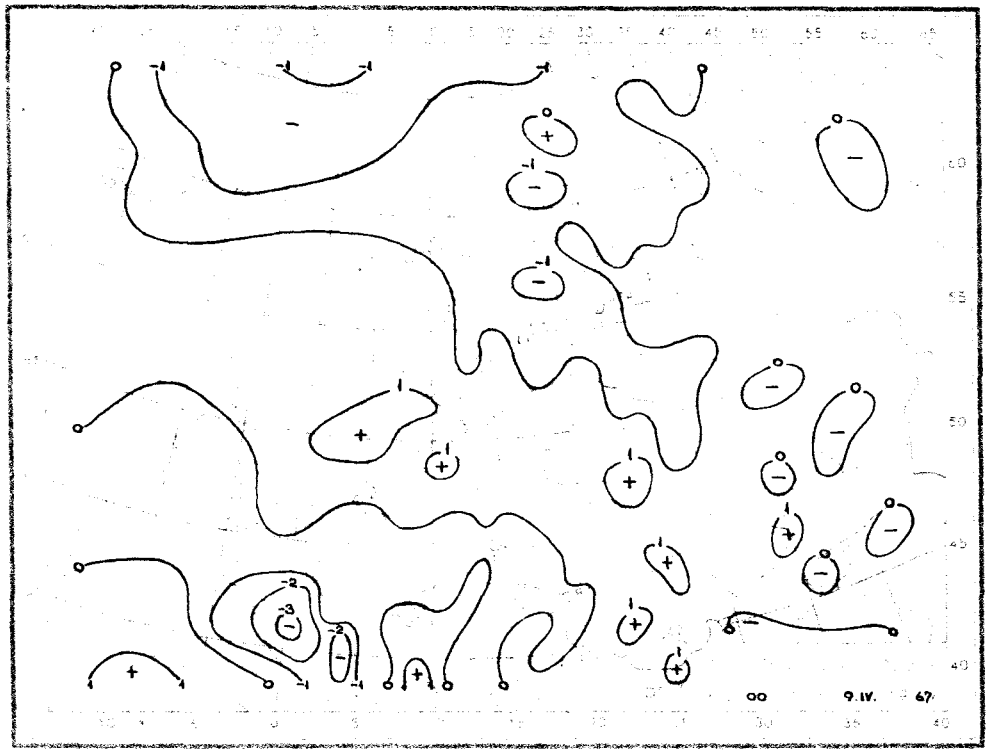
Rozmieszczenie danych:

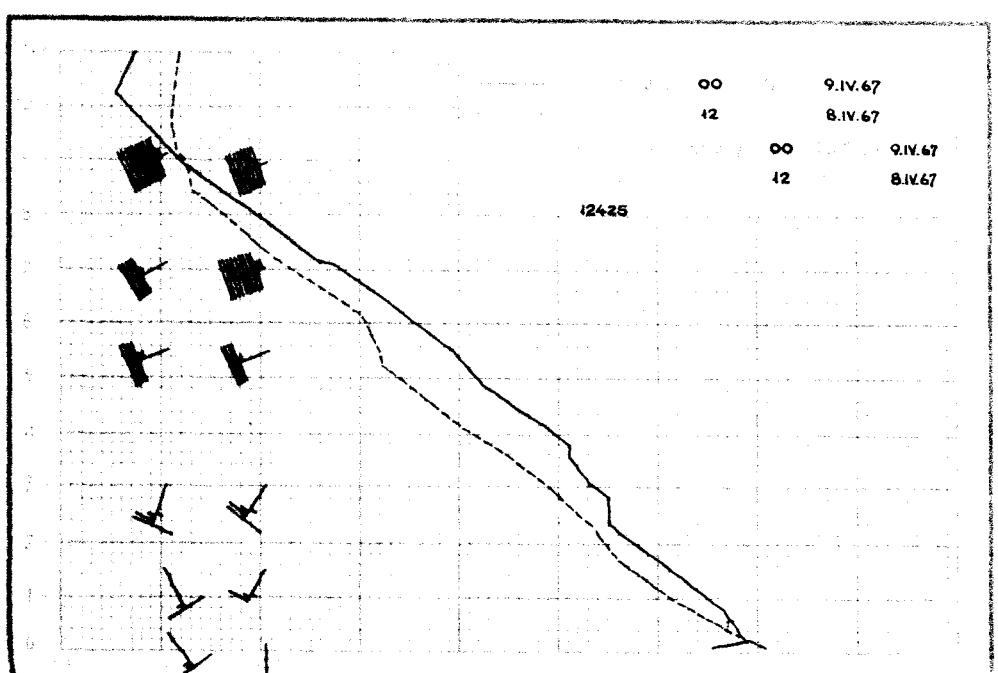


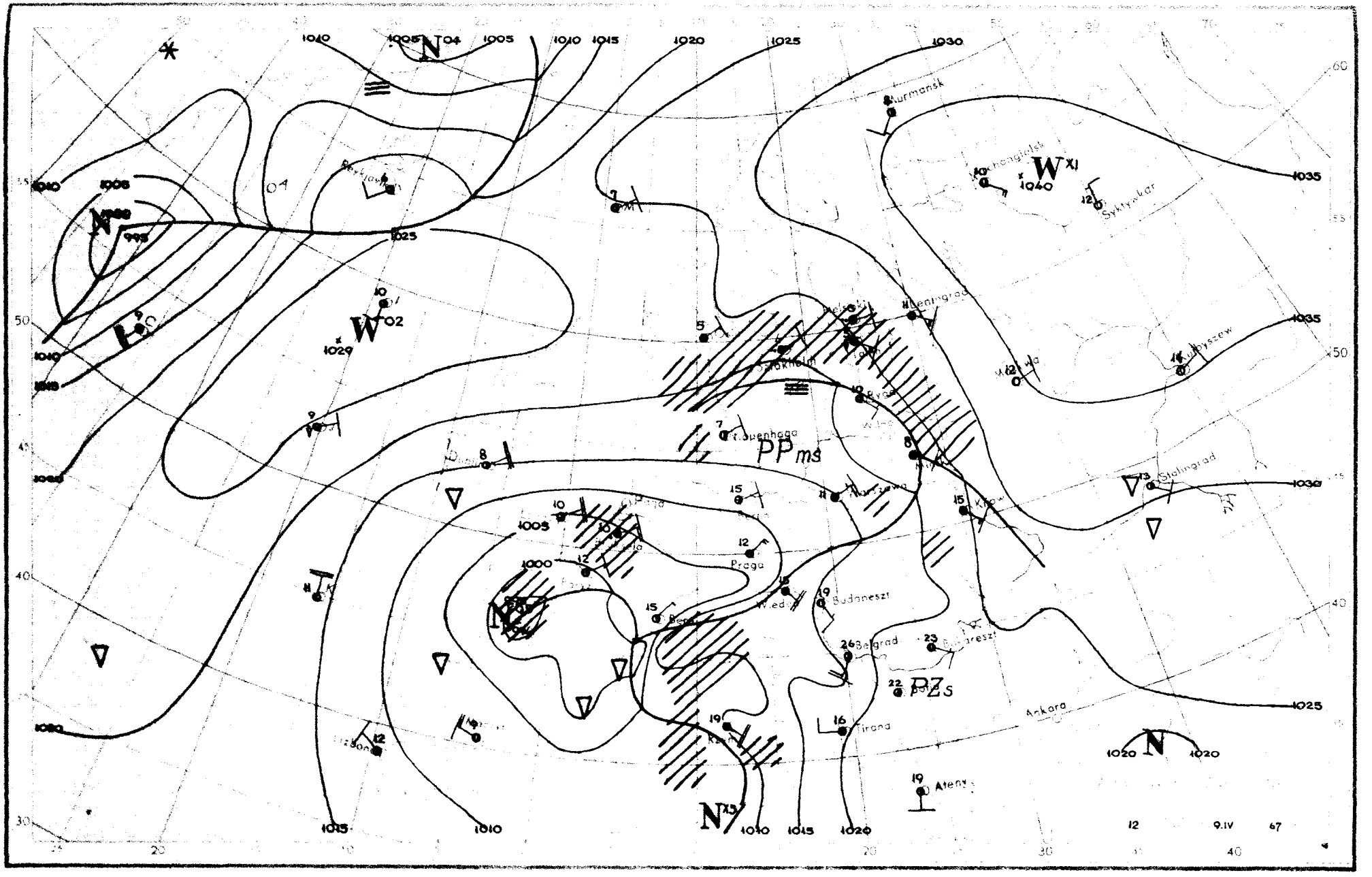

700 mb.
9.IV.


MAPA TOPOGRAFII
700 mb.


00 9.IV.67
12 8.IV.67
00 9.IV.67
12 8.IV.67
12374


00 9.IV. 67


00 9.IV.67
12 8.IV.67
00 9.IV.67
12 8.IV.67
12425



Murmansk
Leningrad
Kopenhaga
Praga
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Ateny
Ankara
Stalingrad
Syktywkar
PPms
PZs
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1029
12
9.IV
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01304	97021	16505	00900	03206
150	80000	40108	17805	854XX	04209
195	81001	20102	19105	863XX	05207
205	40905	60030	15505	45500	02305
235	00000	97021	17103	00900	03203
250	60401	05461	18301	664XX	01309
272	00000	20108	18004	00900	04205
295	91502	06431	19006	9XXXX	06110
330	01101	40100	16304	00900	02108
375	01001	50100	17304	00900	03204
400	01105	70020	14706	00900	02003
424	20902	50100	15405	00902	04400
465	61402	40101	16705	6093X	03006
495	51601	08421	18603	55500	03210
510	92215	90494	42352	9XXXX	52607
560	80000	60022	16306	855XX	05000
570	70701	58102	16906	755XX	04105
575	71201	62031	16408	756XX	05003
650	91813	00498	46150	9XXXX	51204
695	80000	58106	18506	6557X	07103

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70505	97031	15113	725XX	04716
150	30405	65031	17709	30930	05705
195	70905	96102	19809	754XX	05706
205	60905	65031	13314	4276X	05717
235	70604	96101	15112	3153X	04715
250	41006	98021	14714	42500	07617
272	10904	59101	17212	12500	07713
295	71403	97012	18412	52502	08714
330	41506	60051	12016	32602	06716
375	80407	60022	15611	854XX	08609
400	71206	65031	10913	726XX	06608
424	61107	40102	11614	15632	09703
465	71507	58102	13412	6557X	08713
495	81103	95286	15813	5557X	11715
510	71810	98414	42304	25X3X	02302
560	71203	60022	12516	755XX	10607
570	81603	58106	14013	854XX	11706
575	51806	70016	12818	2557X	09715
650	71817	65116	46602	78XXX	02213
695	61805	65036	15319	15642	09616

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23135	04047	00504	85458	50565	02204	70977	60737	01907	50551	73857	02425	40710	85932	02532	30903
	01XX1	02442	20164	02XX1	02537	15350	01XX9	0XXXX	10613	03XX4	0XXXX	11122	05240	06XX3	11100	70848	24050
TT 23	12374	55555	00005	03035	11982	08077	22743	59613	33600	64831	44560	69872	55527	70866	66500	73857	77460
	77865	88306	00078	21250	05XX0	66666	24006	20002	11302	77777	09005	00403	90805	02505	48326	02450	99259
	02532	95163	02541	01010	9X0XXX												
VV 23	12374	07842	03XX3	0XXXX	05057	05XX8	0XXXX	03382	05XX6	0XXXX	66666	09504	06803	05806	02806		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	04038	00000	85443	00522	01406	70972	57693	02009	50553	71748	02422	40713	84868	02327	30907
	99012	02451	20168	02XX4	02614	15354	02XX4	02419	10617	03XX2	03003	11122	02250	05XX1	11100	80878	24054
TT 23	12425	55555	00000	04038	11985	07059	22924	05027	33767	55579	44718	55679	55657	59768	66636	59768	77600
	62705	88541	68725	99500	71748	11406	83858	22310	98991	25250	04XX7	66666	20002	12802	11102	77777	12000
	00000	32978	01407	36759	01609	67561	02319	31450	02320	78313	02454	72199	02612	19136	02428	01010	00900
VV 23	12425	66666	09504	77777	50095	03202	99912										

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

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami duże z drobnymi opadami deszczu. Rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Bydgoszczy do 8°C w Tarnowie, a maksymalna od 8°C w Ustce do 20°C w Nowym Sączu i Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i południowych.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

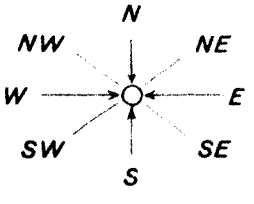
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



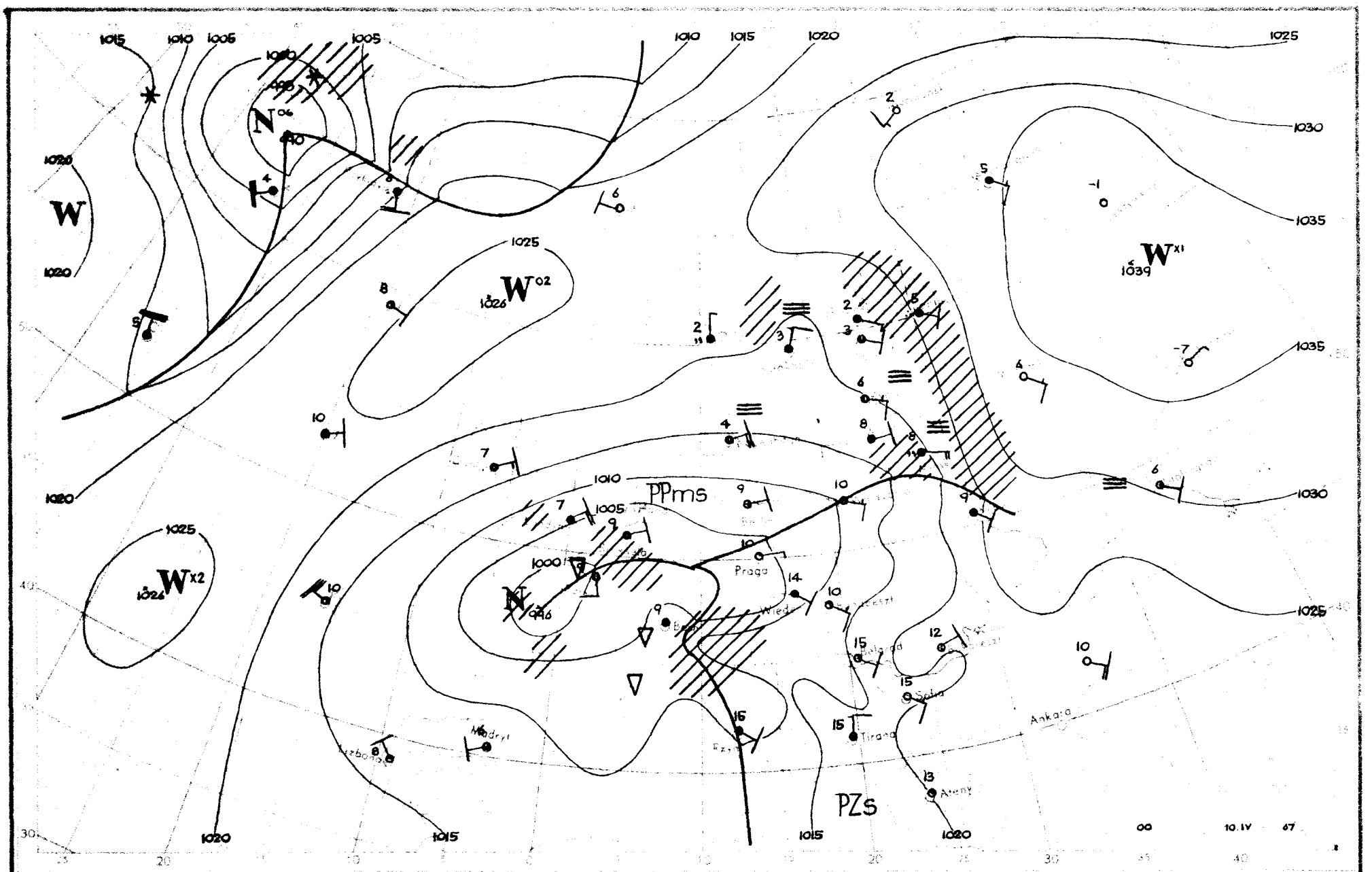
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

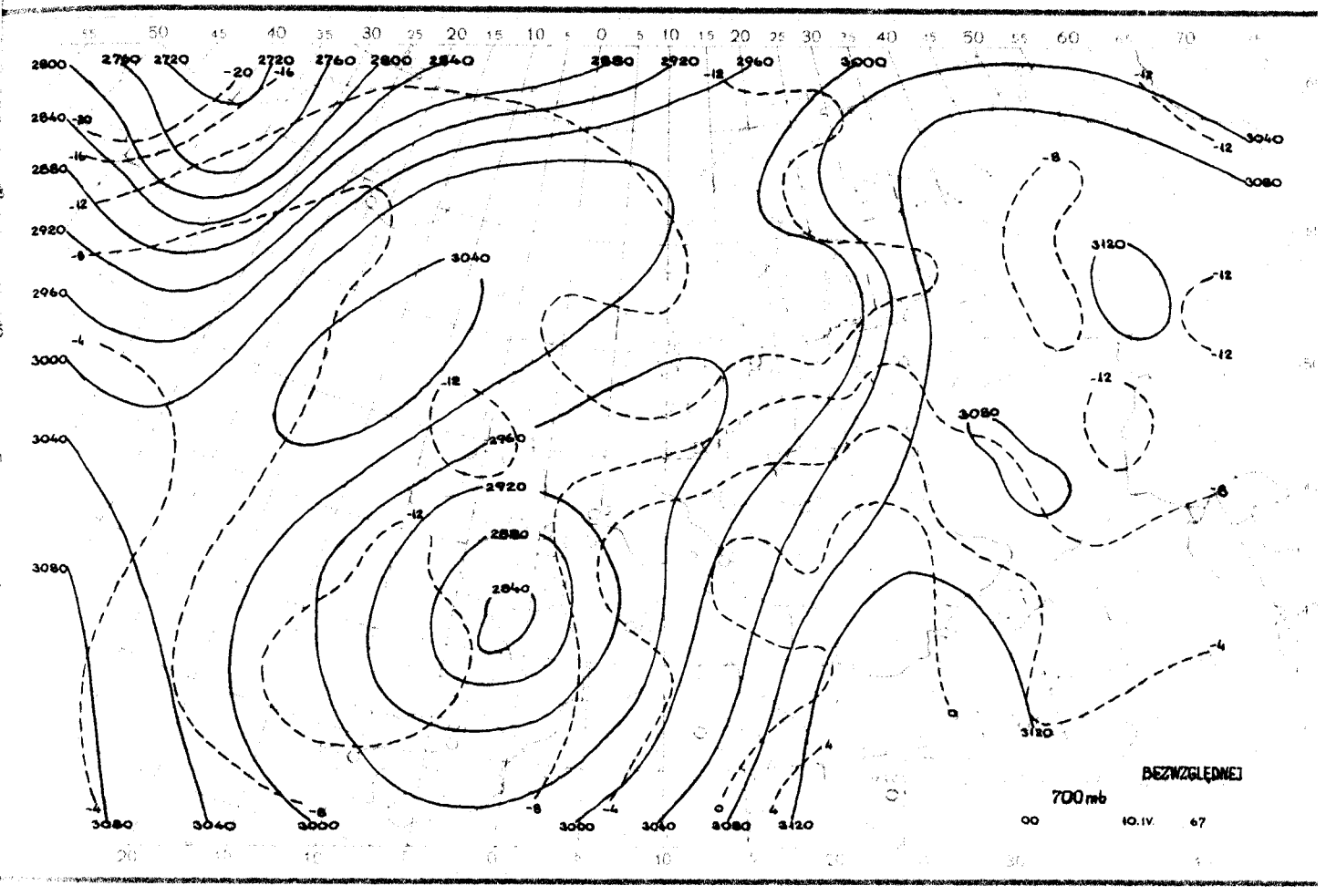
Meteory ——→ M

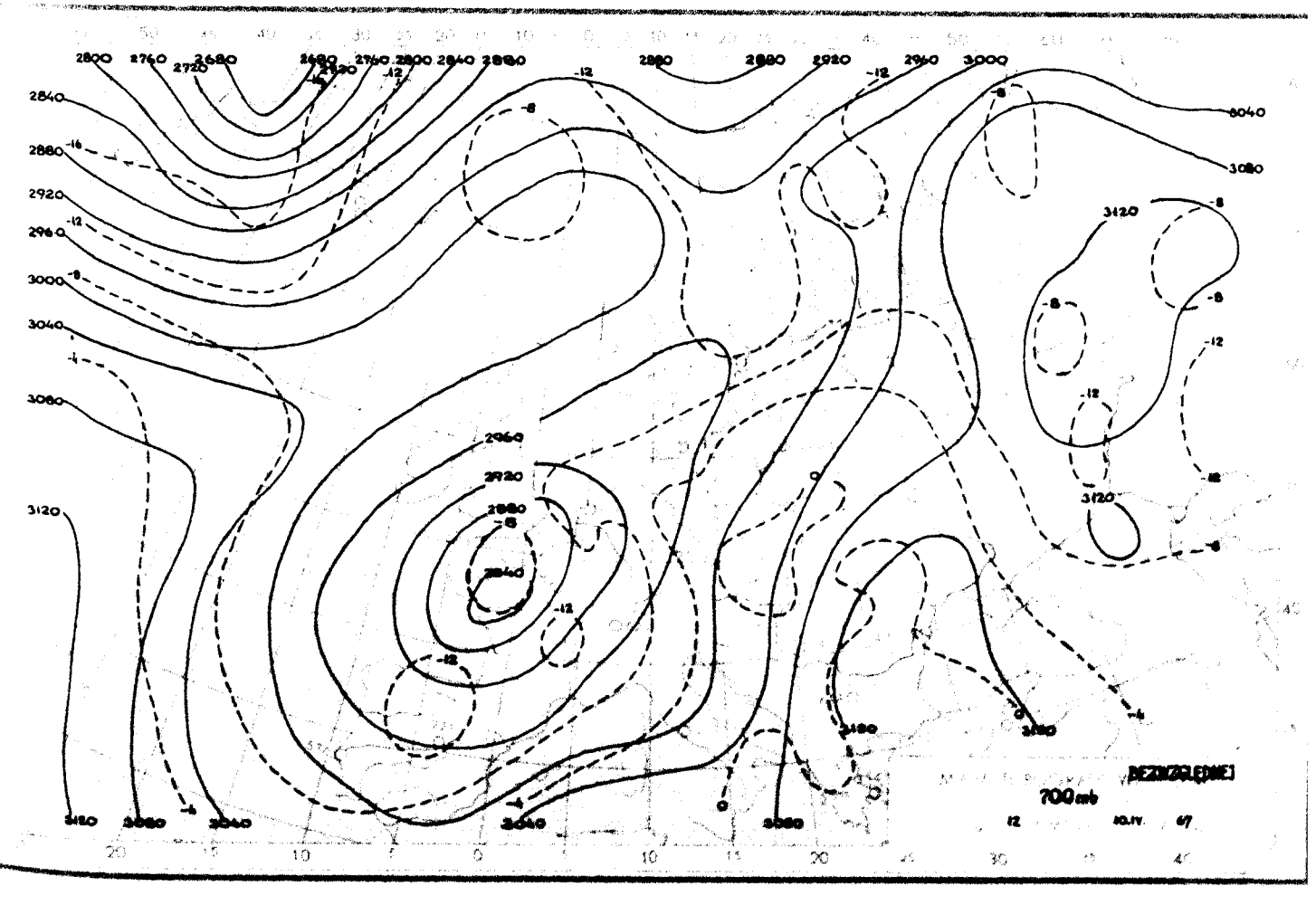
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

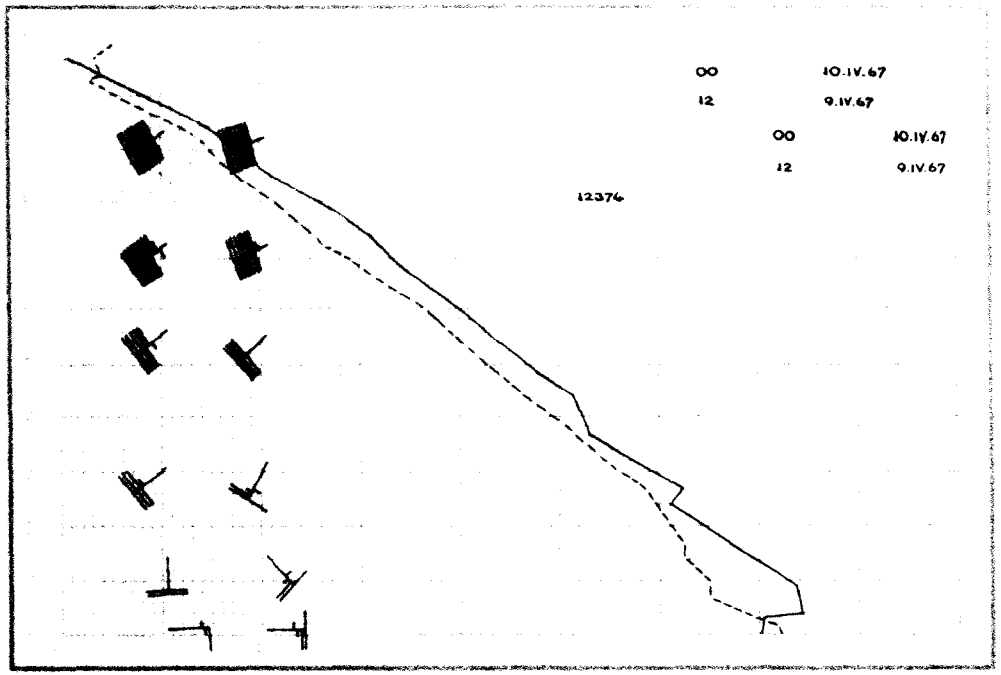
kierunek i prędkość wiatru



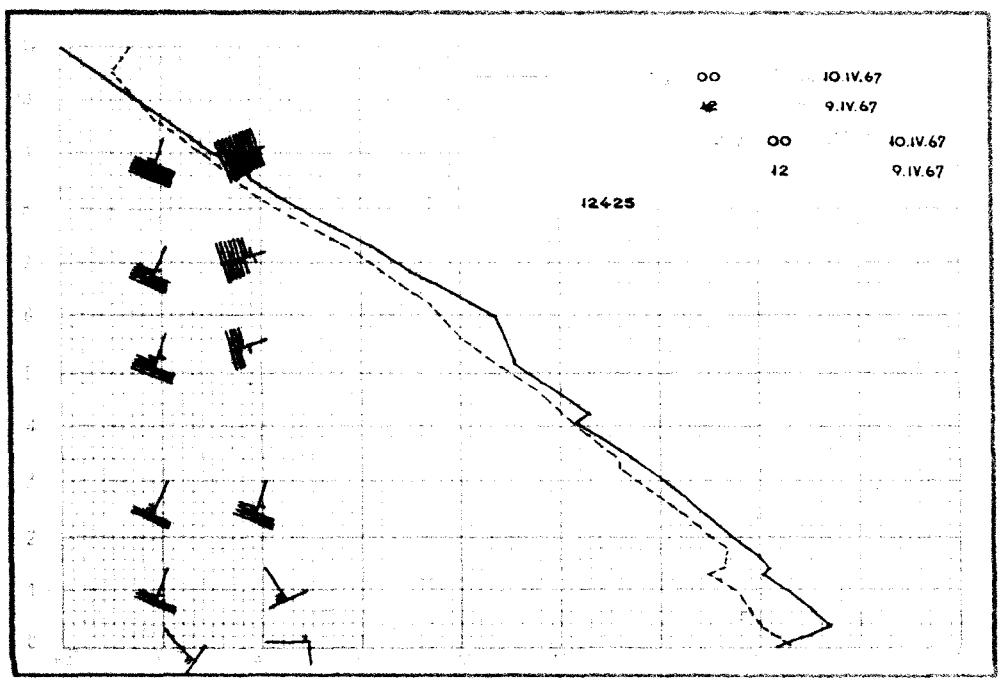
PPms
PZs
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
W
W02
W x1
W x2
N06
N
1026
1039
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
00
10.IV
67

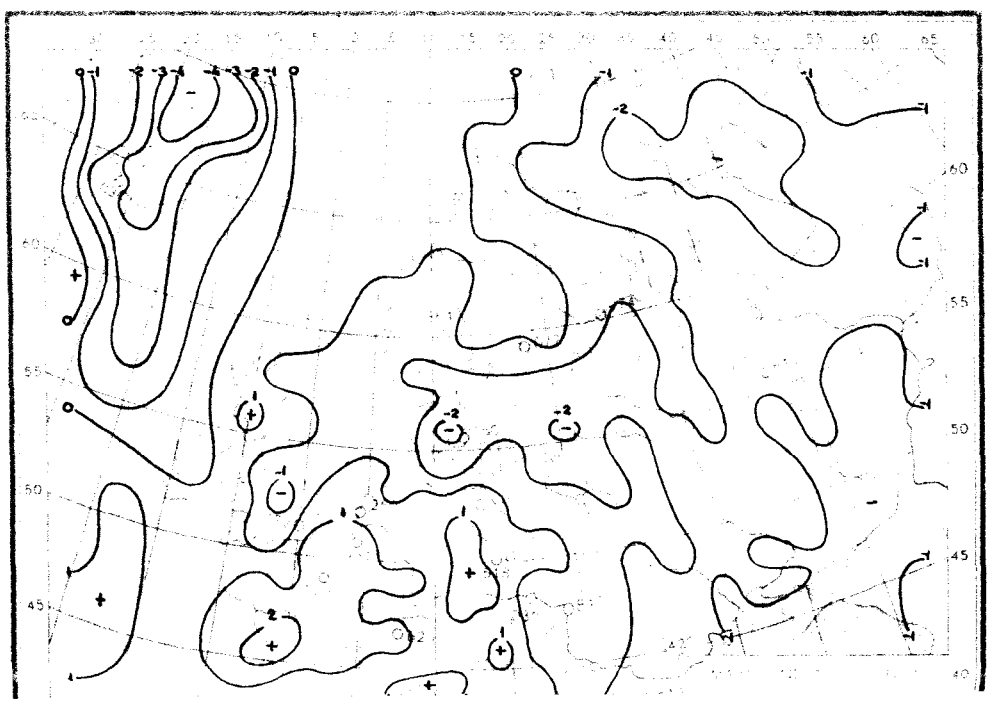

BEZWZGLĘDNE
700 mb
00
10.IV.
67

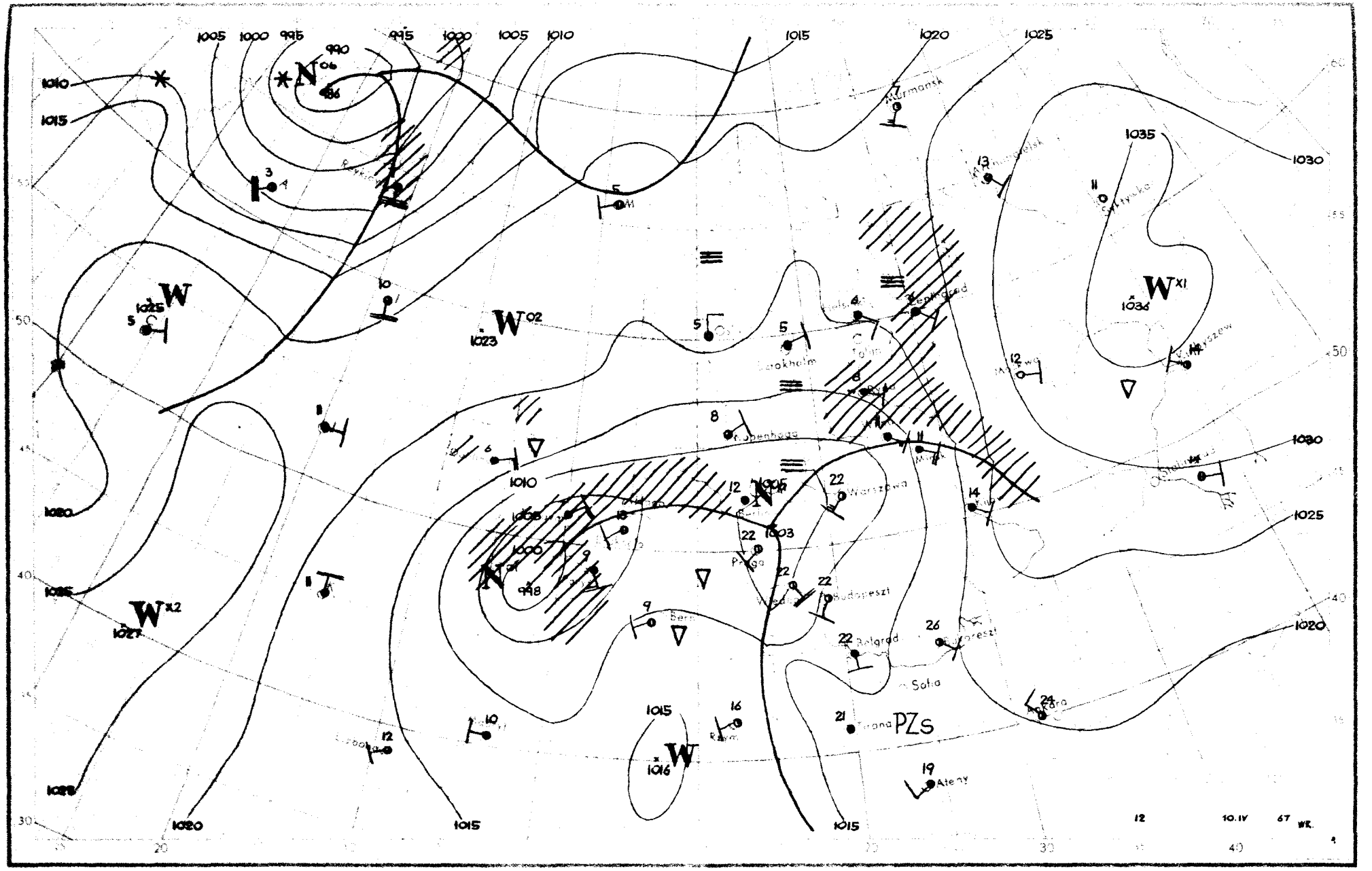

BEZWZGLĘDNE
700 mb
12
10.IV.
67


00 10.IV.67
12 9.IV.67
00 10.IV.67
12 9.IV.67
12374

00 10.IV. 67


00 10.IV.67
12 9.IV.67
00 10.IV.67
12 9.IV.67
12425





1005
1000
995
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1010
1015
1035
1030
1030
1025
1020
1025
1020
1015
1015
1015
1020
1025
1020
1010
1005
1000
998
1003
1016
1023
1025
1027
1036
Murmansk
Leningrad
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
PZs
12
10.IV
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00405	97021	11206	00900	05715
150	80000	56101	13108	4557X	06728
195	80803	20102	16009	862XX	07602
205	80503	40101	09310	8097X	08811
235	80703	97022	10909	854XX	08715
250	70903	96102	11410	755XX	08818
272	81003	60022	13110	854XX	09713
295	81503	96102	15610	864XX	08712
330	71007	25102	07911	755XX	10817
375	70903	40101	10910	7097X	09712
400	80604	16101	06409	863XX	09718
424	80903	20102	06611	756XX	50715
465	81405	58102	09311	6557X	10713
495	81803	96102	12312	8097X	10711
510	92222	90472	40005	9XXXX	05509
560	41402	65031	09512	40930	07812
570	01504	60011	11612	00900	10602
575	01804	65021	11316	00900	08801
650	51821	82021	44905	20948	52611
695	00000	60021	14513	00900	08701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80104	96102	06809	863XX	08608
150	80702	16104	07109	862XX	09718
195	81006	40106	09913	854XX	11717
205	80304	30105	06211	862XX	10704
235	80602	96104	05514	00907	12712
250	51702	97012	05620	10931	10708
272	81403	59105	06917	00907	11715
295	71704	97032	08919	4553X	12617
330	21802	56051	04319	00901	11607
375	42108	70021	06722	00902	08709
400	33602	50054	04317	11682	11603
424	41709	81021	03823	10942	12805
465	82109	60032	06120	4567X	04605
495	52008	98012	09424	20948	05505
510	32215	98031	39808	22212	05500
560	72208	70012	07222	1567X	00502
570	72005	70022	08022	20948	03607
575	72002	98032	08424	2567X	02604
650	72018	88023	44305	11578	58008
695	32507	70011	10726	00902	04703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	09097	00804	85464	08048	01810	70041	51543	02216	50564	67697	02323	40727	79817	02234	30926
	95972	02X40	20183	08XX6	02517	15365	05XX9	03420	10623	06XX8	0XXXX	11122	08235	13XX1	11100	90935	24040
TT 23	12374	55555	00001	09097	11983	09098	22964	13128	33901	13071	44756	00506	56730	01505	66638	57599	77585
	59602	88555	62639	99491	68207	11297	96976	35250	07XX7	66666	23513	18506	13806	13007	10007	77777	09001
	00804	70931	01711	39760	02109	35296	02440	66175	02412	07141	02318	01010	8092X				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23057	85422	10034	01913	70008	50555	02012	50561	66686	02119	40726	79837	02023	30923	97991	02126
	20182	07XX3	02325	15365	04XX4	02220	10624	07XX2	02318	11122	10228	10XX1					
TT 23	12425	55555	00993	12100	11961	16092	22867	09044	33850	10034	44827	09505	55737	02543	66662	53565	77610
	58594	88600	57584	99530	64654	11487	67702	22432	74793	33382	82854	44300	97991	42250	05XX4	66666	22810
	19106	14504	10007	77777	12993	00000	29974	01607	68325	02129	24100	02318	01010	755XX	99912		

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

Zachmurzenie było umiarkowane, tylko na północy a w końcu okresu i na zachodzie przeważnie duże i miejscami niewielkie opady. W godzinach popołudniowych na południowym zachodzie wystąpiły lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Świnoujściu i Łebie do 14°C w Nowym Sączu, Lesku i Zakopanem, a maksymalna od 5°C w Świnoujściu do 26°C w Przemyślu. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

[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):

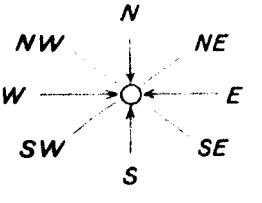
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

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

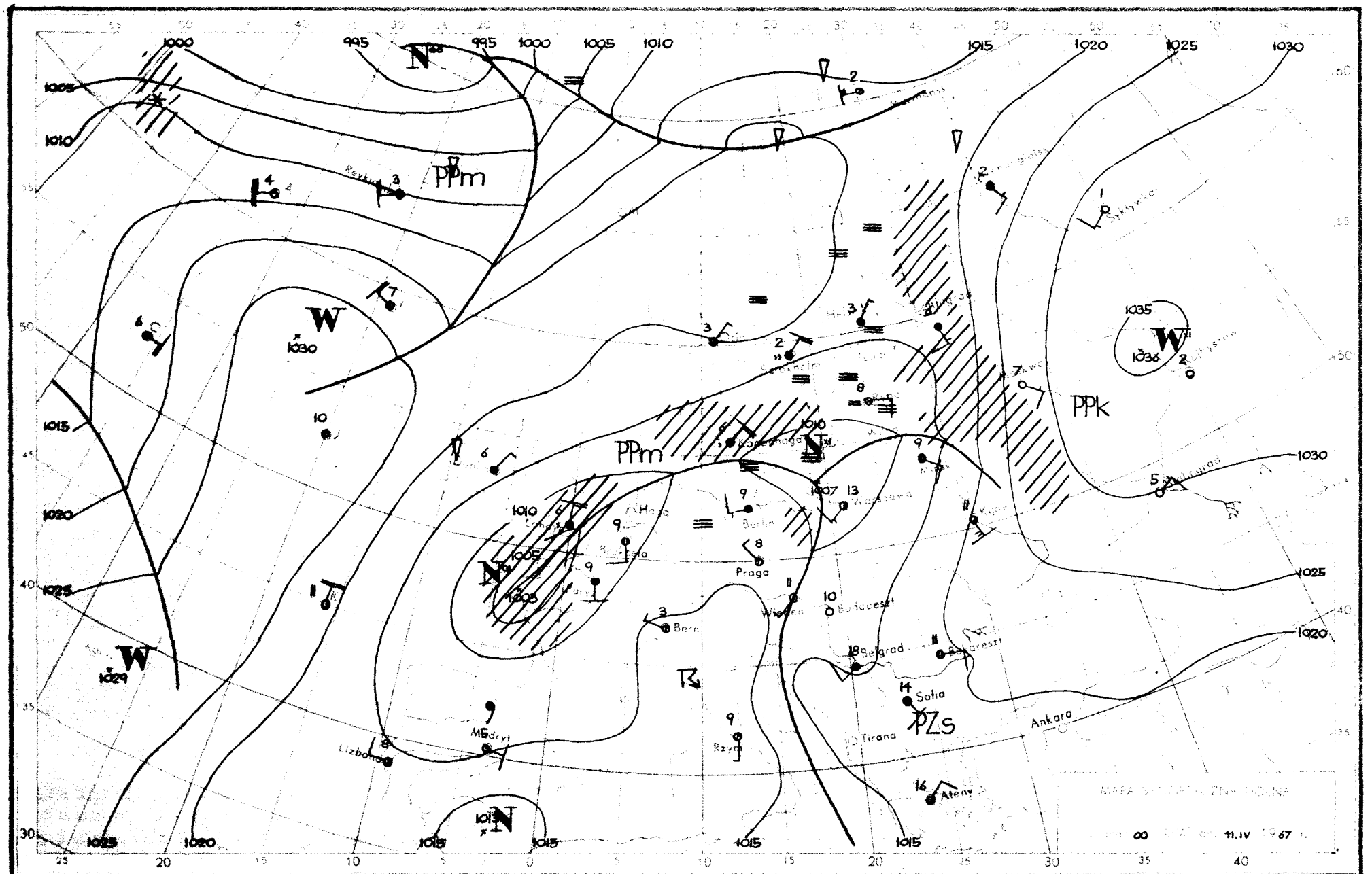


Rozmieszczenie danych:

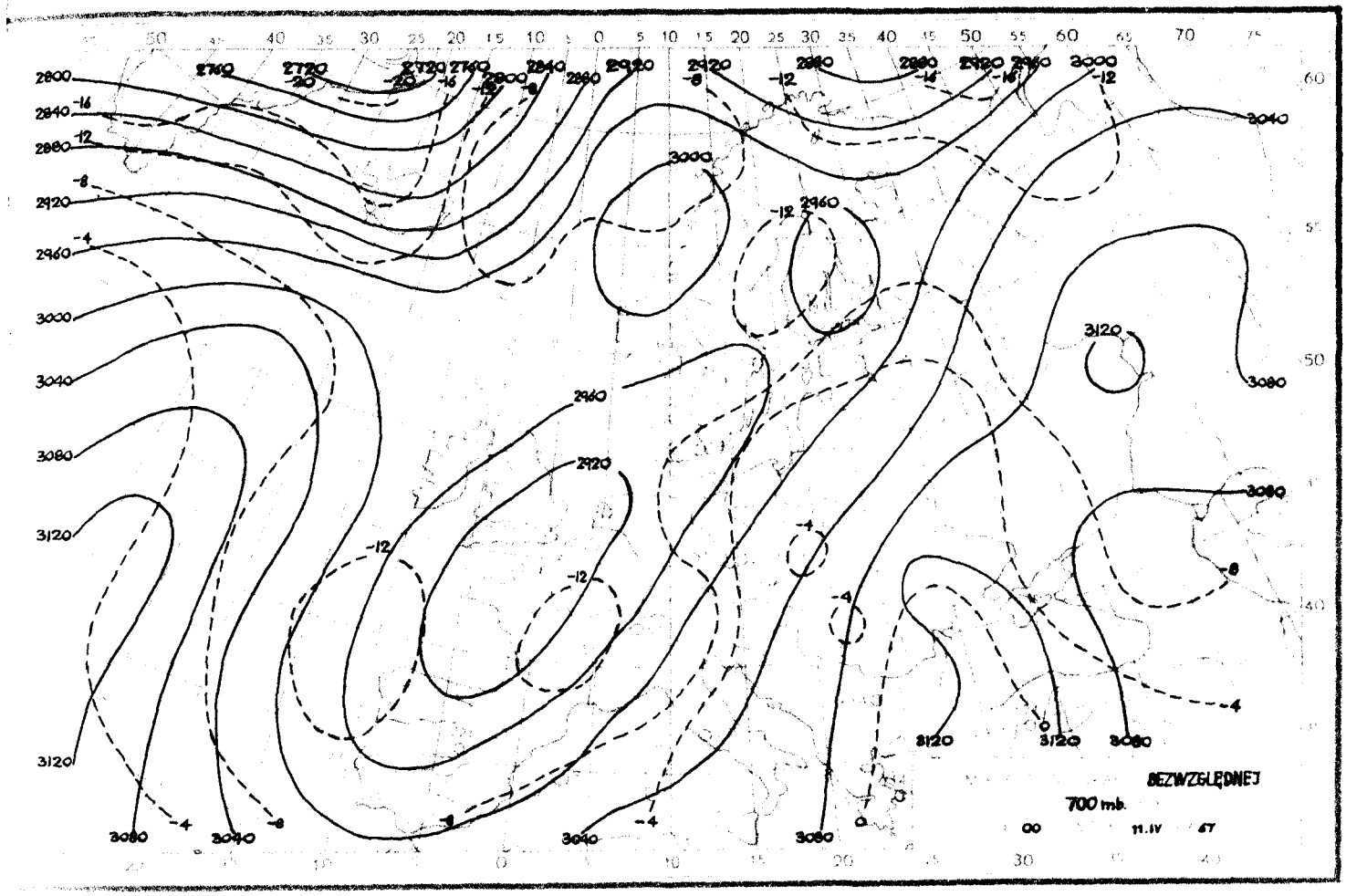
Temp. powietrza ——→ T

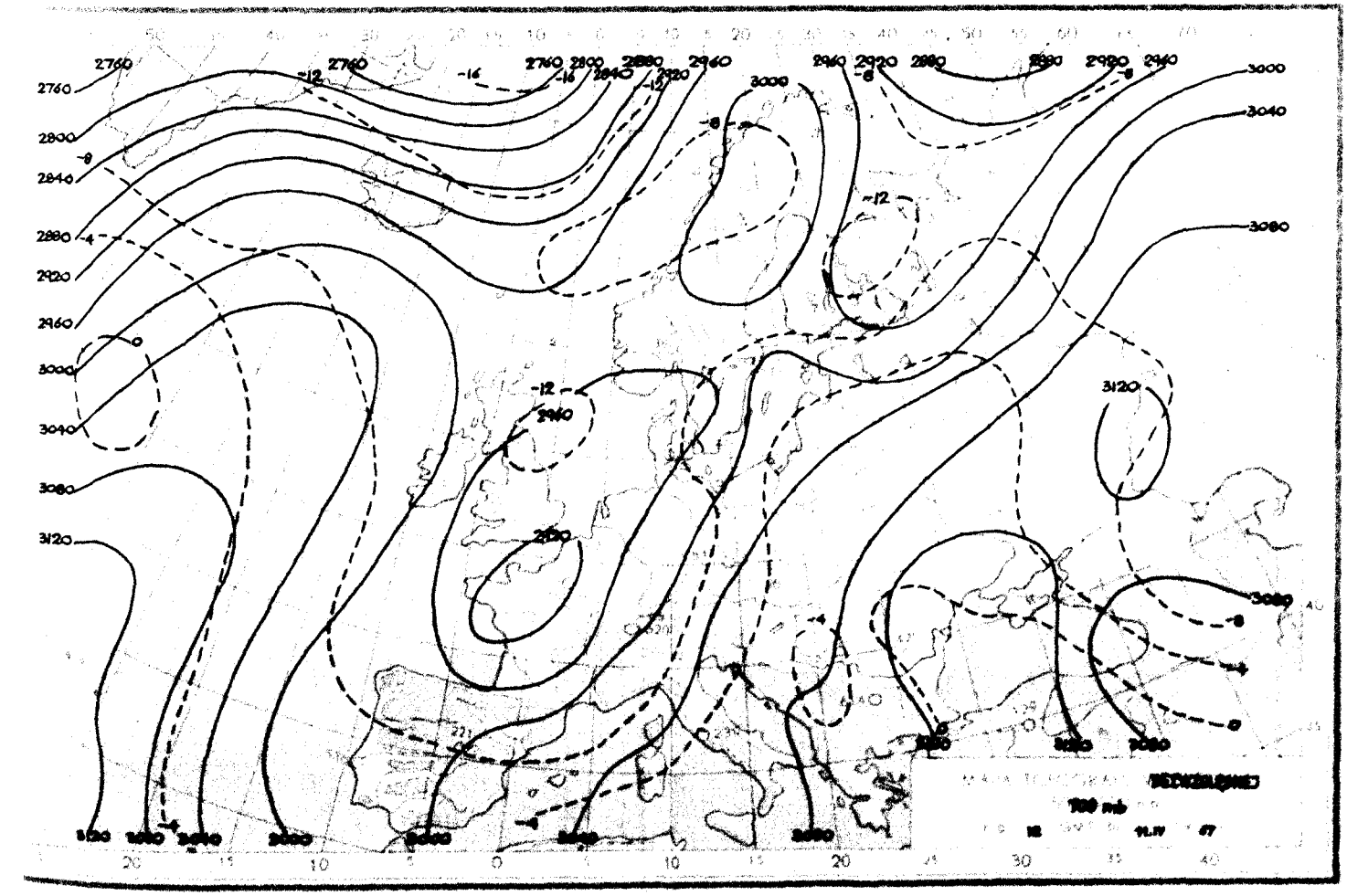
Meteory ——→ M (N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

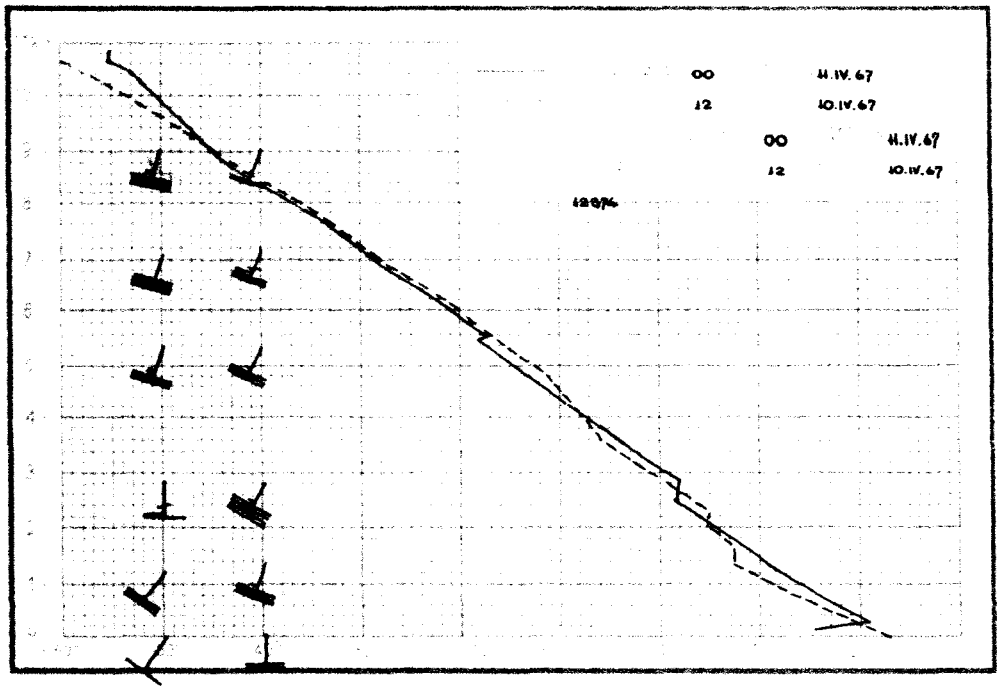
kierunek i prędkość wiatru

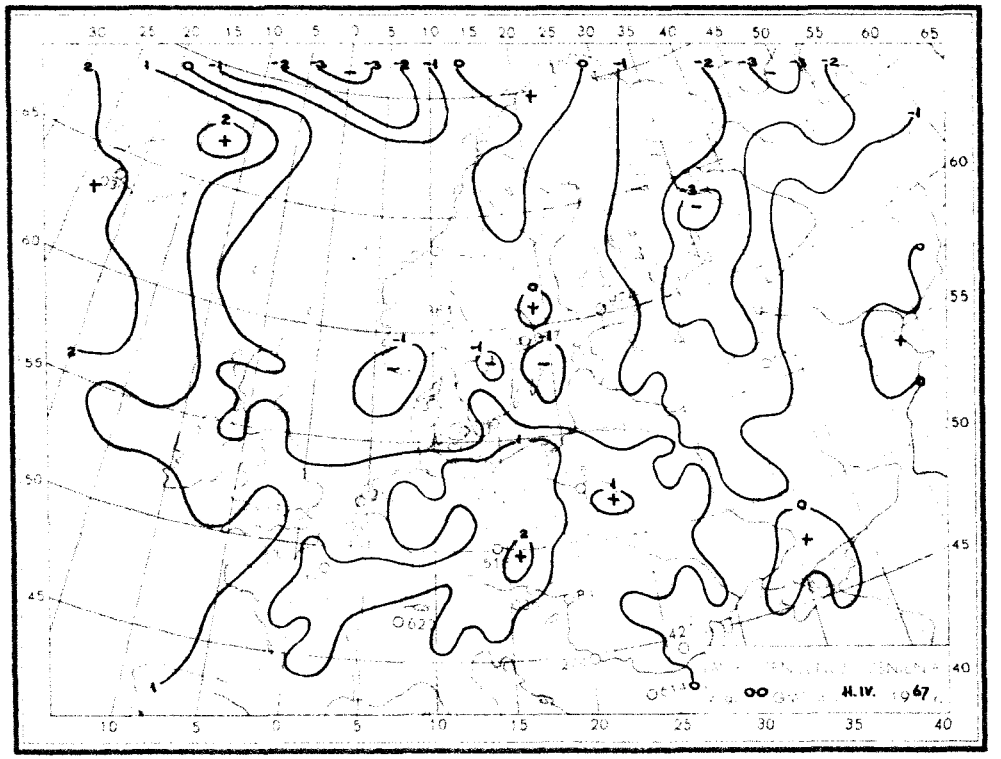


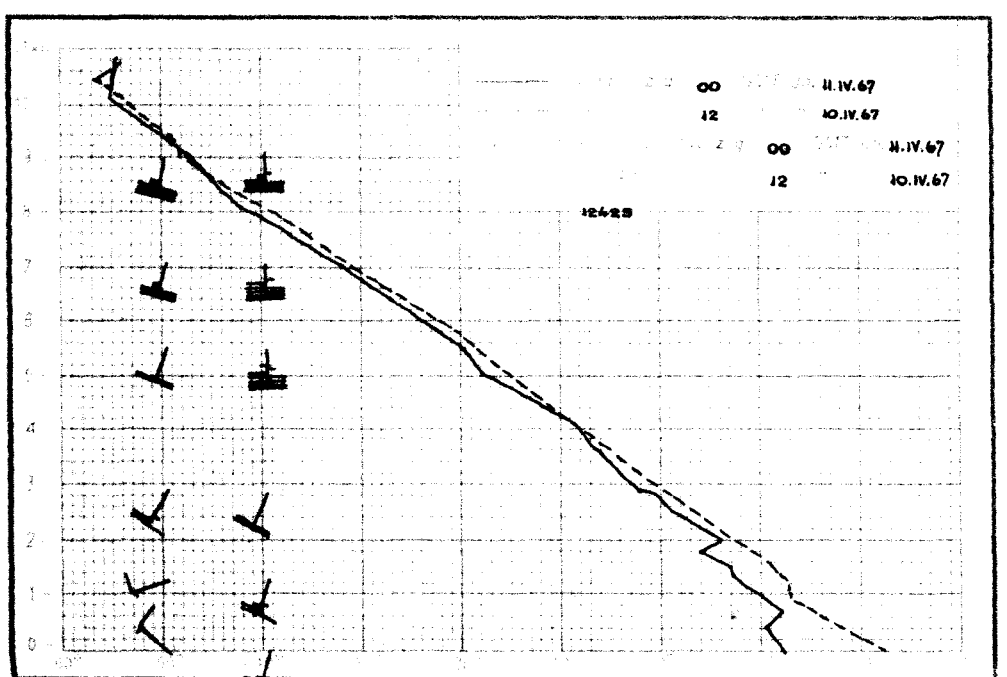
PPm
PPm
PPk
PZs
W
W
W
N
N
N
N
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
Bern
Berlin
Warszawa
Kijów
Sztokholm
Helsinki
Kopenhaga
Bruksela
Paryż
Londyn
Madryt
Reykjavik
Syktywkar
Kaliningrad
Bukareszt
Rostow
Kaliningrad
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1036
1029
1013
1007

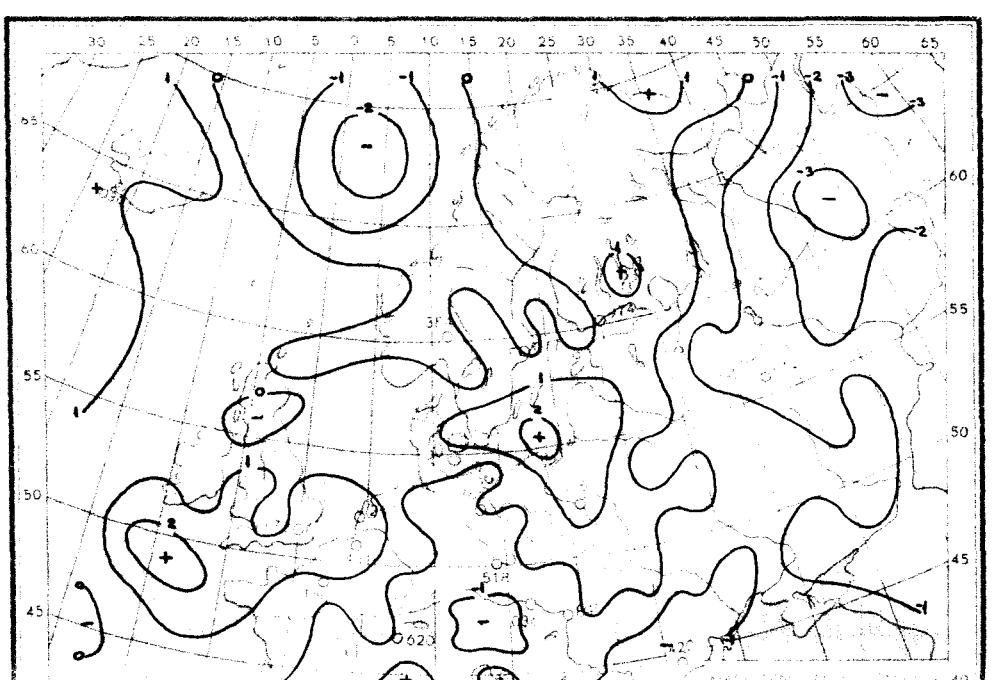

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
11.IV
67

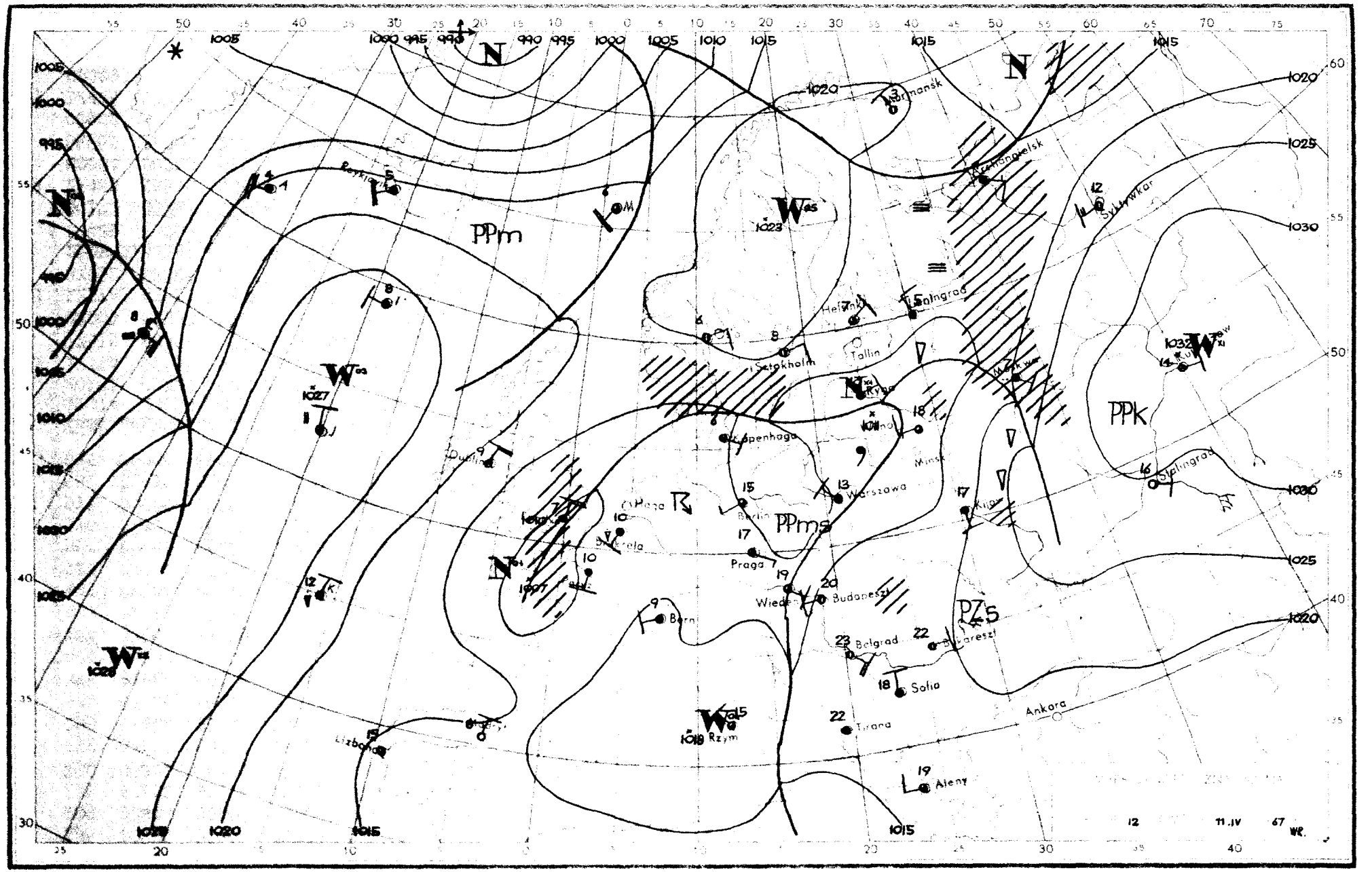

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
11.IV
67


00 11.IV.67
12 10.IV.67
00 11.IV.67
12 10.IV.67
12874


00 11.IV. 1967


00 11.IV.67
12 10.IV.67
00 11.IV.67
12 10.IV.67
12423





PPm
PPms
PPk
PZs
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Leningrad
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Warszawa
Minsk
Kijow
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Lizbona
Dublin
Reykjavik

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.IV.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82202	18102	09807	863XX	06314
150	90000	02454	08406	9XXXX	06305
195	00000	96101	08809	00900	07400
205	82406	30106	10808	862XX	07218
235	93102	91454	09009	9XXXX	09212
250	00201	96100	08509	00900	08315
272	01802	60021	07911	00900	08207
295	02102	96101	09313	00900	09400
330	62706	56108	10511	3563X	10218
375	31902	65011	09113	00902	07107
400	82703	35108	11310	785XX	09217
424	73103	56109	12012	756XX	10224
465	01903	65020	09212	00900	06305
495	62002	97012	11814	30938	10211
510	73202	97039	44103	750XX	01110
560	00000	65020	10413	00900	06208
570	01803	58101	11509	00900	05107
575	00000	70021	11717	00900	07206
650	31917	82021	46103	10942	52101
695	80000	65022	13216	856XX	09203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72703	98012	16509	754XX	05107
150	22908	62011	15811	15430	06215
195	42303	97030	11519	42500	12305
205	10902	56051	16114	11500	07801
235	82902	96102	16308	854XX	06209
250	83102	97252	16513	884XX	09210
272	82803	40104	15012	863XX	10215
295	33104	98011	12121	15732	12305
330	60000	56102	16513	2253X	08107
375	83005	25101	14613	863XX	11212
400	51502	58054	15815	52600	08801
424	80000	50106	17113	7097X	09303
465	83103	56102	15911	854XX	09110
495	61806	98012	14322	00908	07102
510	72702	97412	47603	72XXX	02206
560	72204	16104	15714	755XX	12102
570	63303	58051	14418	11608	10104
575	52501	98031	13622	31602	07803
650	72008	88022	48704	22408	52211
695	81907	65022	15321	8092X	10207

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23069	85352	11012	02115	70935	01546	01809	50551	67801	02017	40719	79941	02025	30918	94045	01922
	20181	07XX0	02112	15366	03XX5	01905	10625	05XX7	02709	11122	12221	05XX3					
TT 23	12374	55555	00991	15052	11970	20051	22799	06007	33727	01544	44691	01555	55584	59629	66495	68811	77488
	77815	88354	85978	99298	96068	32250	02XX8	66666	23805	22105	19204	15004	14405	13302	12606	77777	09991
	02005	62932	02218	16682	01706	80365	01929	40156	01705	01010	00900						
VV 23	12374	07852	06XX0	0XXXX	05066	06XX0	0XXXX	03391	06XX0	0XXXX	66666	08506	08107	07307	07006	02306	77777
	97090	02906	10675	02307													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23083	85437	07071	02503	70011	52544	02108	50559	70933	02010	40721	82039	01917	30916	97164	01922
	20177	05XX3	01909	15362	04XX9	01910	10620	06XX6	02107	11122	03250	05XX1					
TT 23	12425	55555	00996	11096	11950	09094	22924	11086	33876	08080	44839	06065	55804	03039	66783	05043	77740
	00004	88710	51531	59644	57579	11600	59745	22524	68891	33485	71946	44394	83045	55345	92112	34250	05XX3
	66666	20704	20005	18803	15304	14207	13105	77777	12996	03203	78819	02106	97314	01922	77200	01709	01010
	00902																
VV 23	12425	07846	06XX0	02207	05057	08XX9	02408	03379	08XX9	0XXXX	66666	07608	06906	06309	03009	77777	76041
	02309																

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

Zachmurzenie było duże z okresowymi większymi przejaśnieniami, miejscami opady a wieczorem na zachodzie przelotne opady i lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Łodzi do 13°C w Zamościu i Przemyślu, a maksymalna od 8°C w Łebie do 23°C w Sandomierzu i Mielcu. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PMWK-W-wa, Sobiec 18, Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-7000+7-100 000 egz. mapowy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12 marca 1961

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

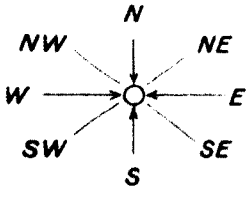
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

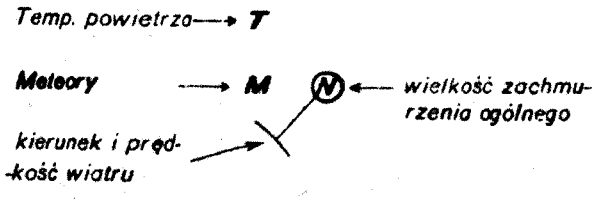
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

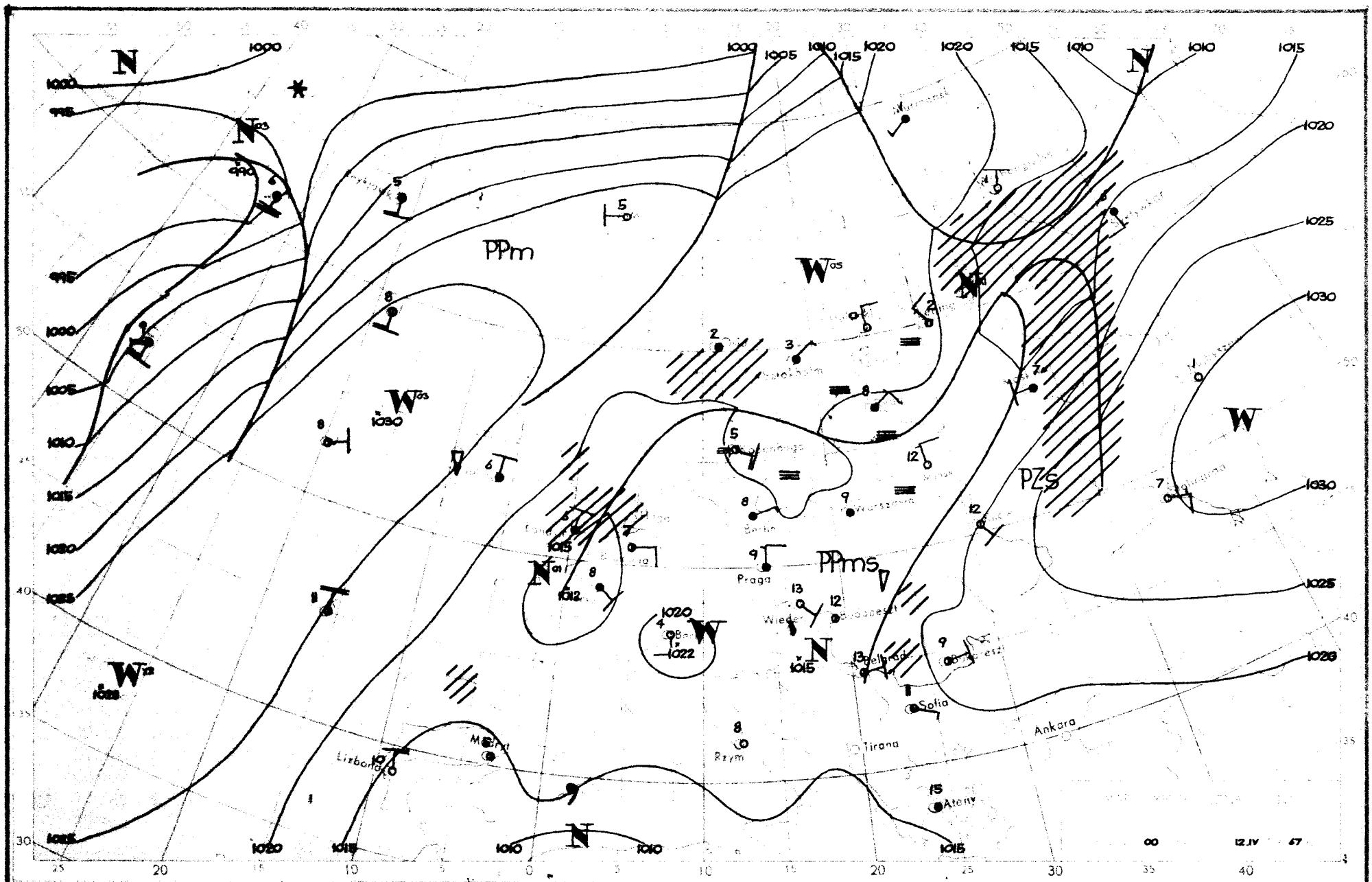
Wiatr.

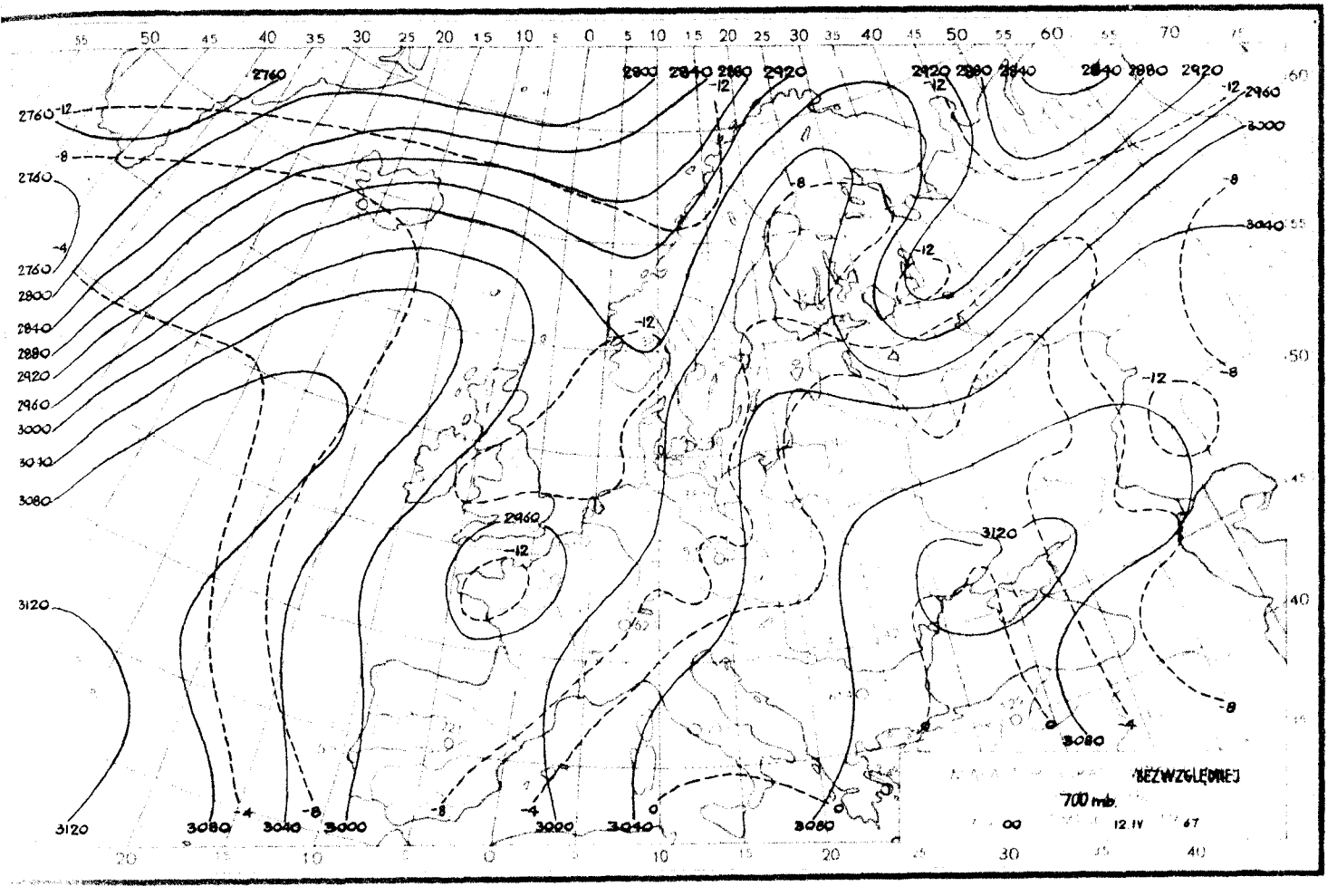
⚐	1/2 m/sek
⚑	1 m/sek
⚑	2½ m/sek
⚑	5 m/sek

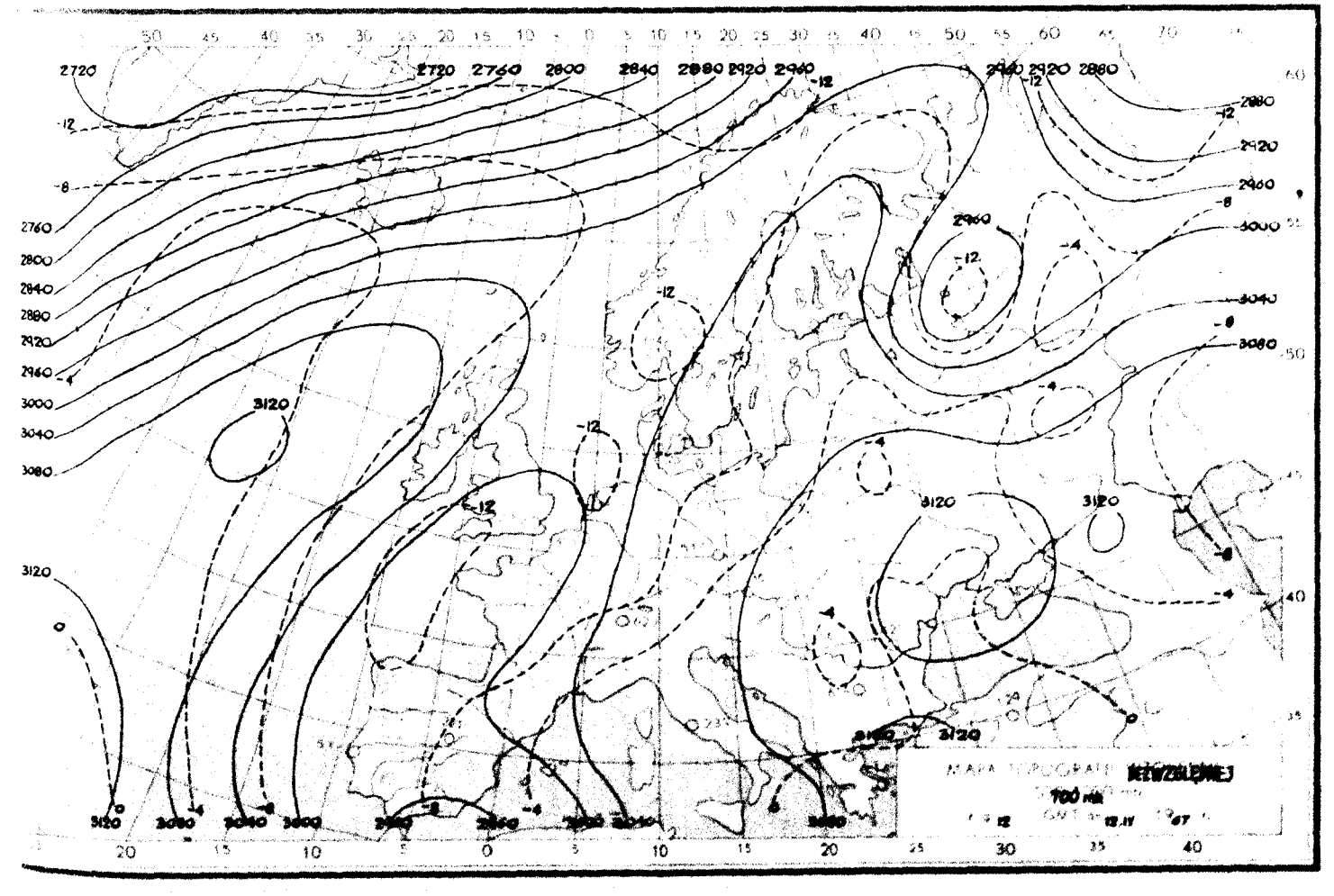


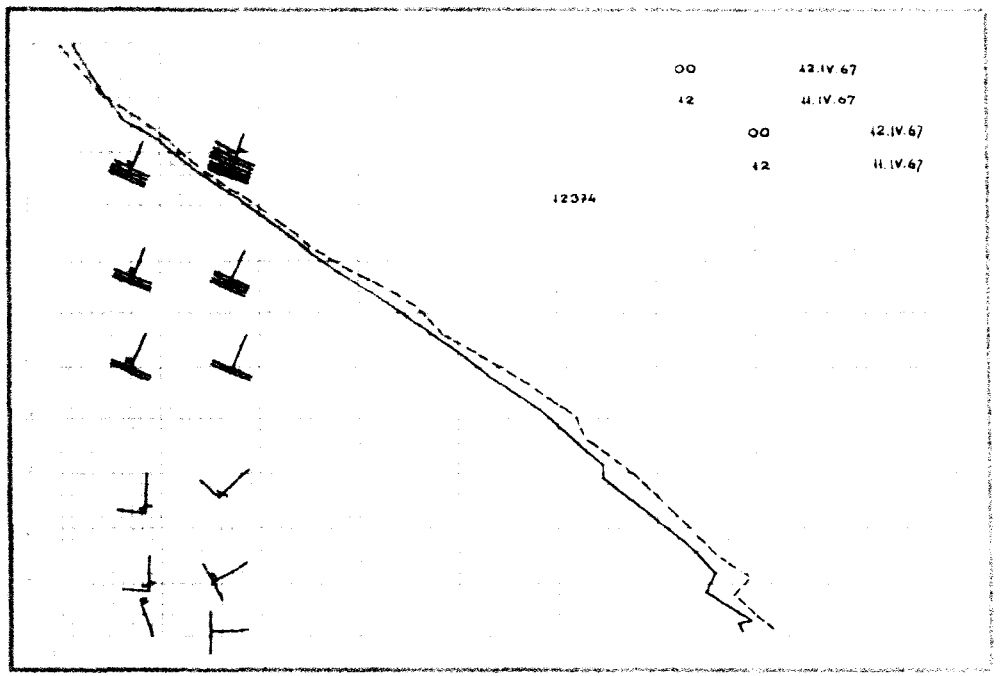
Rozmieszczenie danych:

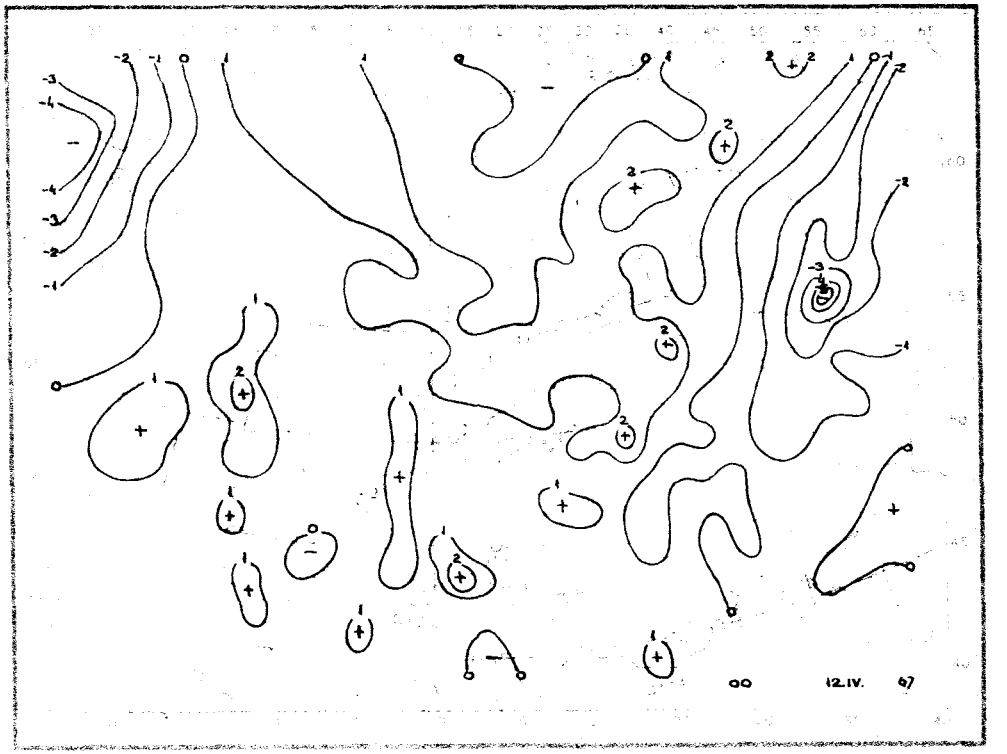


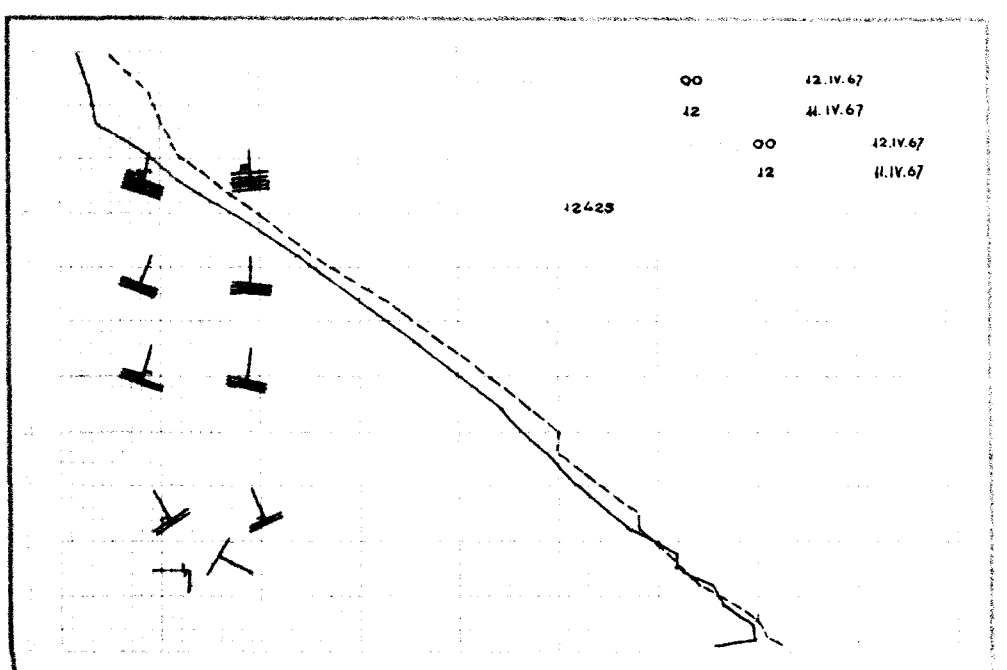

PPm
PPms
PZs
Praga
Wiedeń
Berlin
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
00
12.IV 67

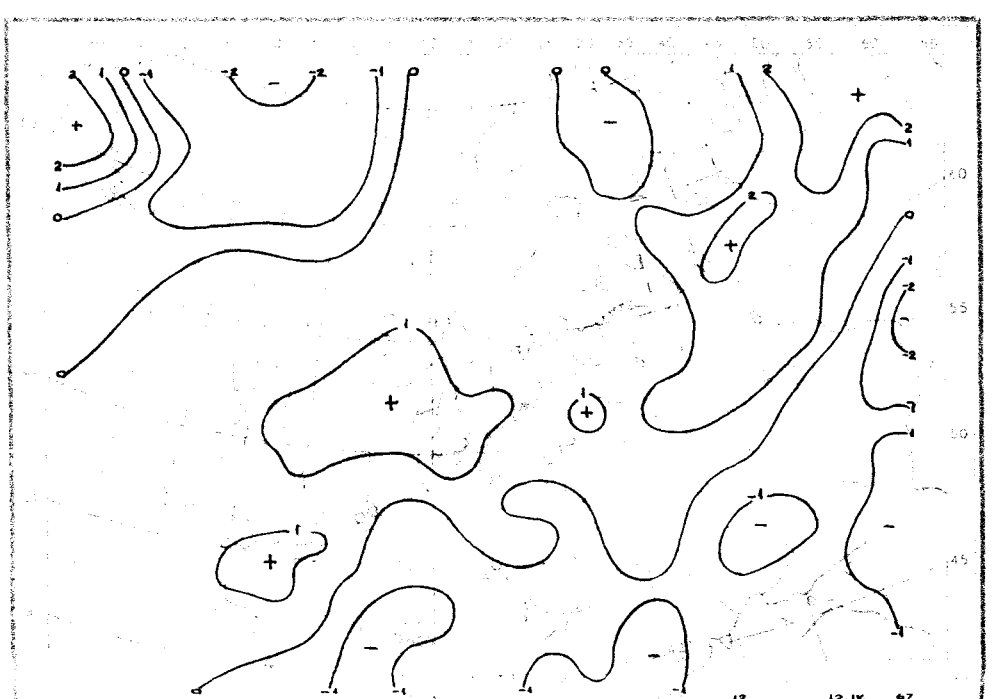

700 mb.
12 IV 67

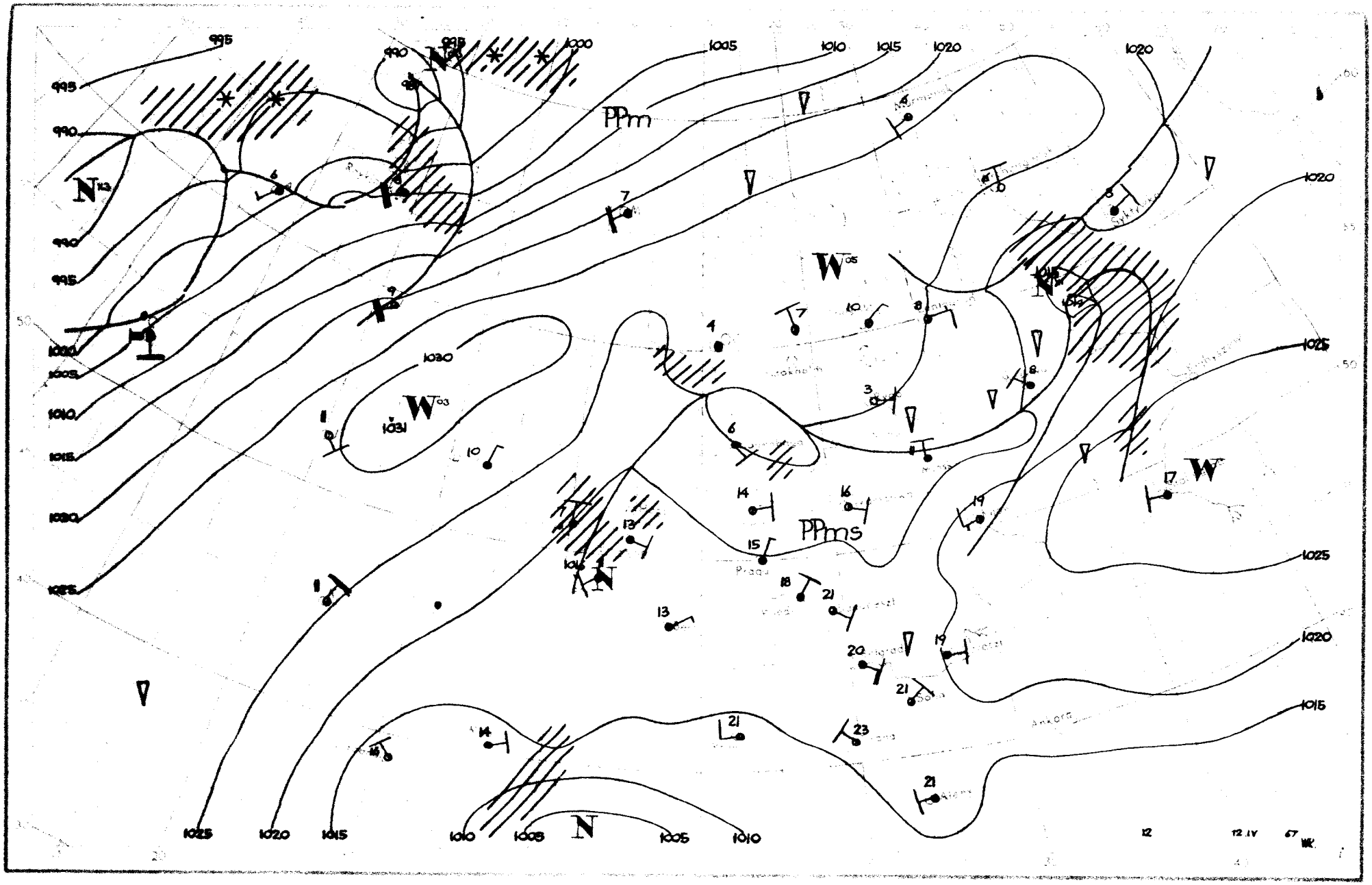

700 mb.
12 IV 67


00 12.IV.67
12 11.IV.67
00 12.IV.67
12 11.IV.67
12374


00 12.IV. 67


00 12.IV.67
12 11.IV.67
00 12.IV.67
12 11.IV.67
12423


12 12.IV. 67


995
990
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
PPm
PPms
N
W
12
12.IV
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	91301	06451	21004	9XXXX	04209
150	82302	50101	21005	864XX	04205
195	82703	96102	19107	854XX	05208
205	30000	60011	19309	35500	07104
235	00301	95101	21203	00900	03210
250	brak	danych			
272	83302	08461	20405	862XX	05207
295	83402	20612	17810	7742X	09310
330	00803	40100	20107	00900	06103
375	70000	18101	19009	75500	08208
400	80803	58101	19110	8095X	07104
424	80502	30101	19108	856XX	07106
465	00000	01440	20005	00900	05207
495	83602	96102	18512	854XX	11105
510	80908	97958	48802	79XXX	02203
560	01101	16100	19108	00900	08400
570	60000	20101	19707	00908	06008
575	30000	30109	18610	30930	10107
650	61806	84412	51002	25X08	01801
695	52703	60031	17914	00906	09204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83601	96104	25507	3641X	05211
150	80403	56102	25306	863XX	04105
195	62903	98022	22710	625XX	06104
205	80503	50608	24410	4542X	09207
235	83202	96104	24908	854XX	06208
250	70202	97034	24508	715XX	05101
272	83601	58104	23908	854XX	06204
295	70301	97022	21715	725XX	09303
330	60406	58106	22311	656XX	08504
375	20902	65031	21116	11680	06801
400	80304	65016	22216	885XX	07107
424	80101	50102	21613	754XX	10207
465	71303	58104	21213	754XX	09701
495	60202	96052	21714	655XX	10400
510	72204	97411	51405	75XXX	02209
560	72304	65034	19019	786XX	08400
570	11003	56051	20119	12500	10804
575	70402	56054	19919	22502	13603
650	72202	83031	52904	32436	52106
695	20603	56054	20915	12430	12400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	09098	03402	95501	04029	01804	70059	54642	01804	50563	71898	01912	40723	84961	01917	30919	98073
	02021	20179	05XX0	02017	15362	02XX0	02008	10624	05XX3	0XXXX	11122	07239	07XX1				
TT 23	12374	55555	00008	09094	11989	10104	02924	06067	33892	07023	44715	54572	55692	54641	66600	61818	37250
	05XX6	66666	28102	23907	21307	18302	09306	07208	77777	09008	03201	29985	00204	72733	02109	16222	01922
	47132	02008	00900														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23149	08071	00000	85490	03514	00904	70038	57596	01611	50559	73835	02113	40718	85954	02115	30912
	00XX6	01924	20171	04XX1	01717	15356	02XX2	01815	10615	07XX1	01712	11122	97274	05XX4	11122	56110	08XX3
	11100	70997	18034														
TT 23	12425	55555	00004	06055	11993	10095	22963	10062	33928	07054	44894	06505	55854	03509	66821	02523	77770
	52571	88686	58608	99587	64759	11322	97078	22214	04XX9	29250	05XXB	66666	22207	21105	20405	19203	14602
	11008	77777	12004	00000	20528	02216	97260	01834	35181	01608	01010	756XX	99912				
VV 23	12425	07841	06XX0	0XXXX	05055	05XX3	0XXXX	66666	05005	77777	50095	01617					

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

Na zachodzie i północy było zachmurzenie na ogół duże i miejscami notowano słabe opady oraz lokalne burze. Na pozostałym obszarze kraju było zachmurzenie umiarkowane i niewielkie. Rano występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Chojnicach i Bydgoszczy do 11°C w Przemyślu i Lublinie, a maksymalna od 6°C na wybrzeżu do 21°C miejscami na południu. W Nowym Sączu zanotowano nawet 23°C. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

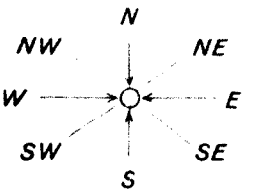
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



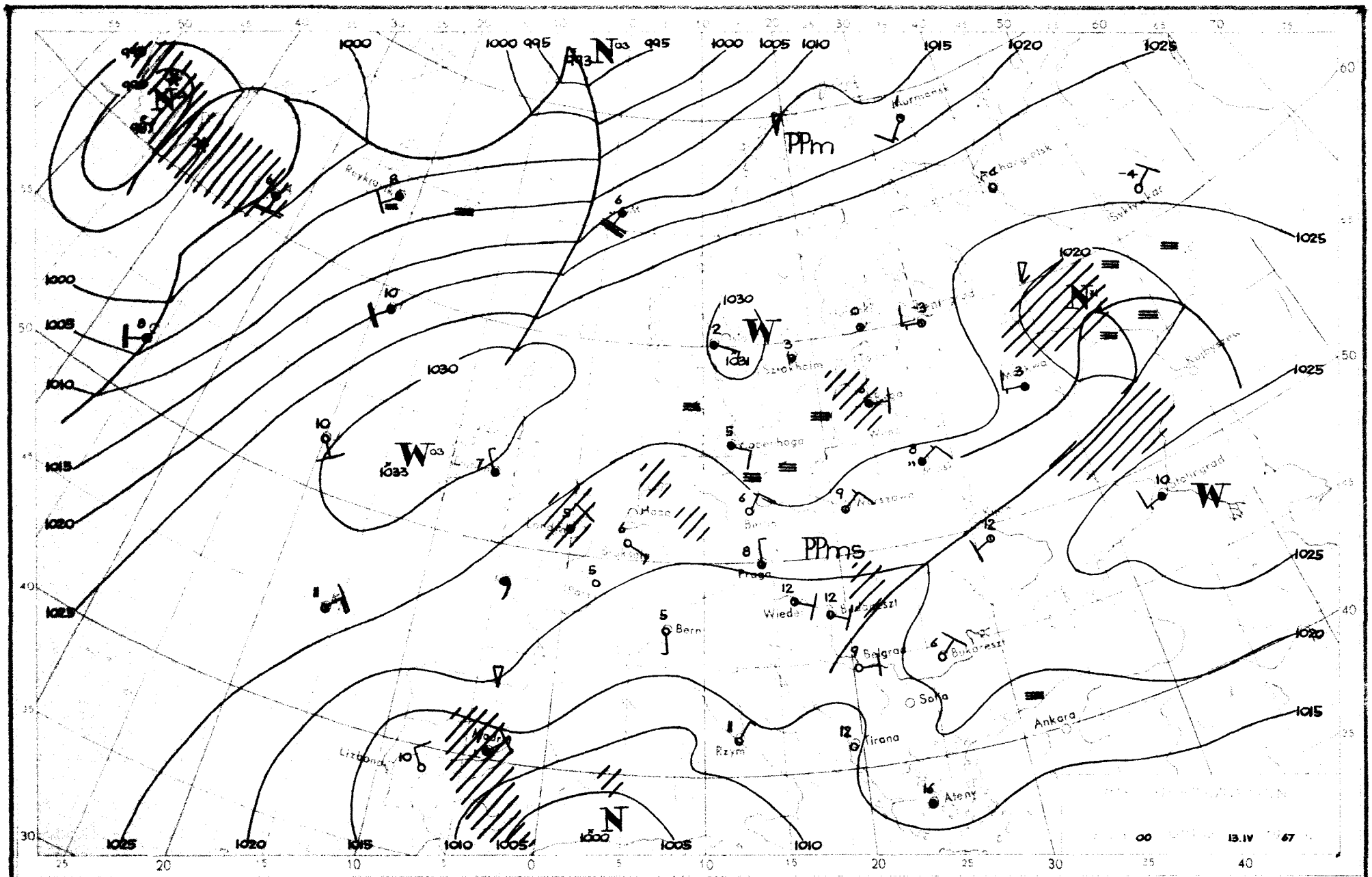
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

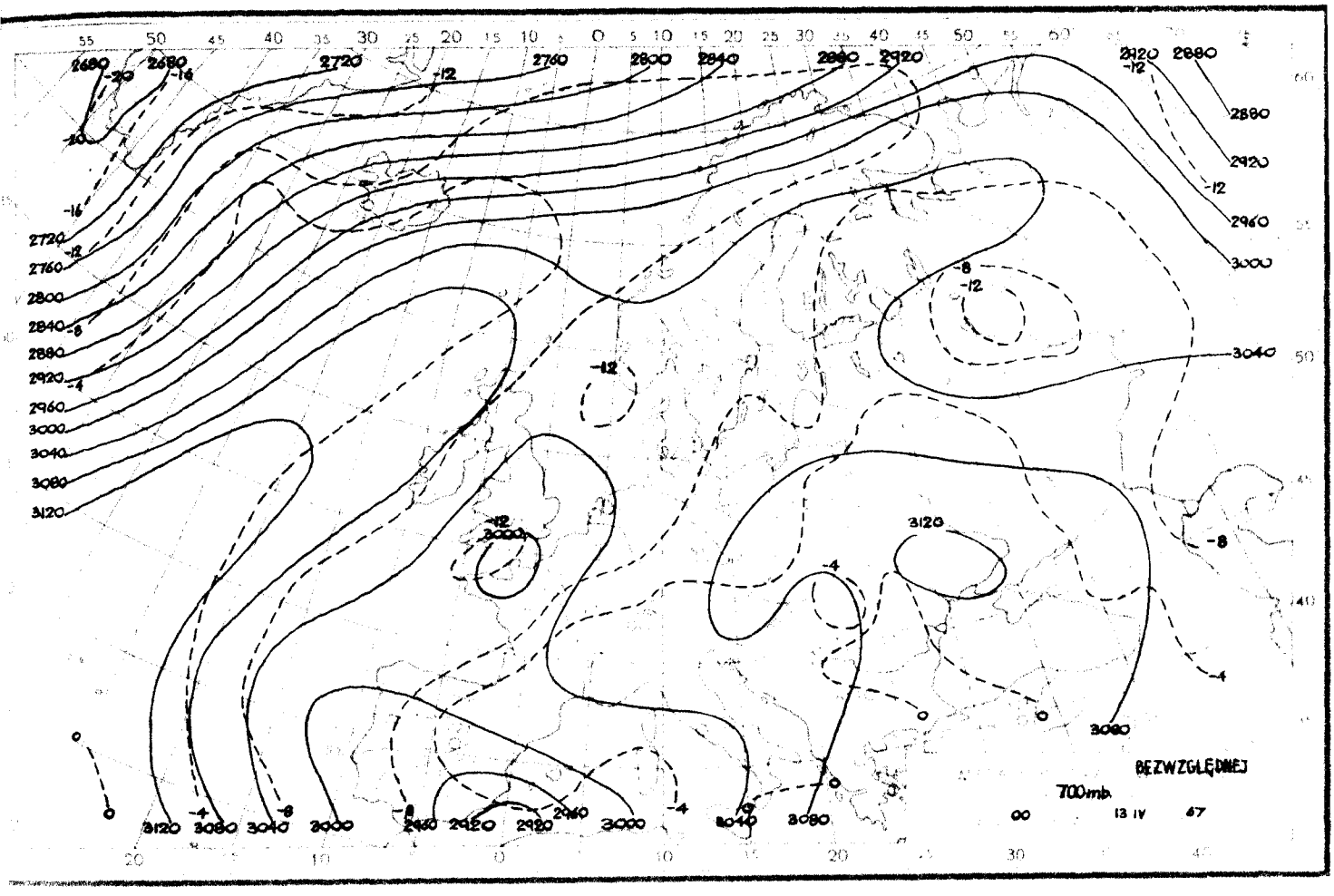
Meteory ⟶ M

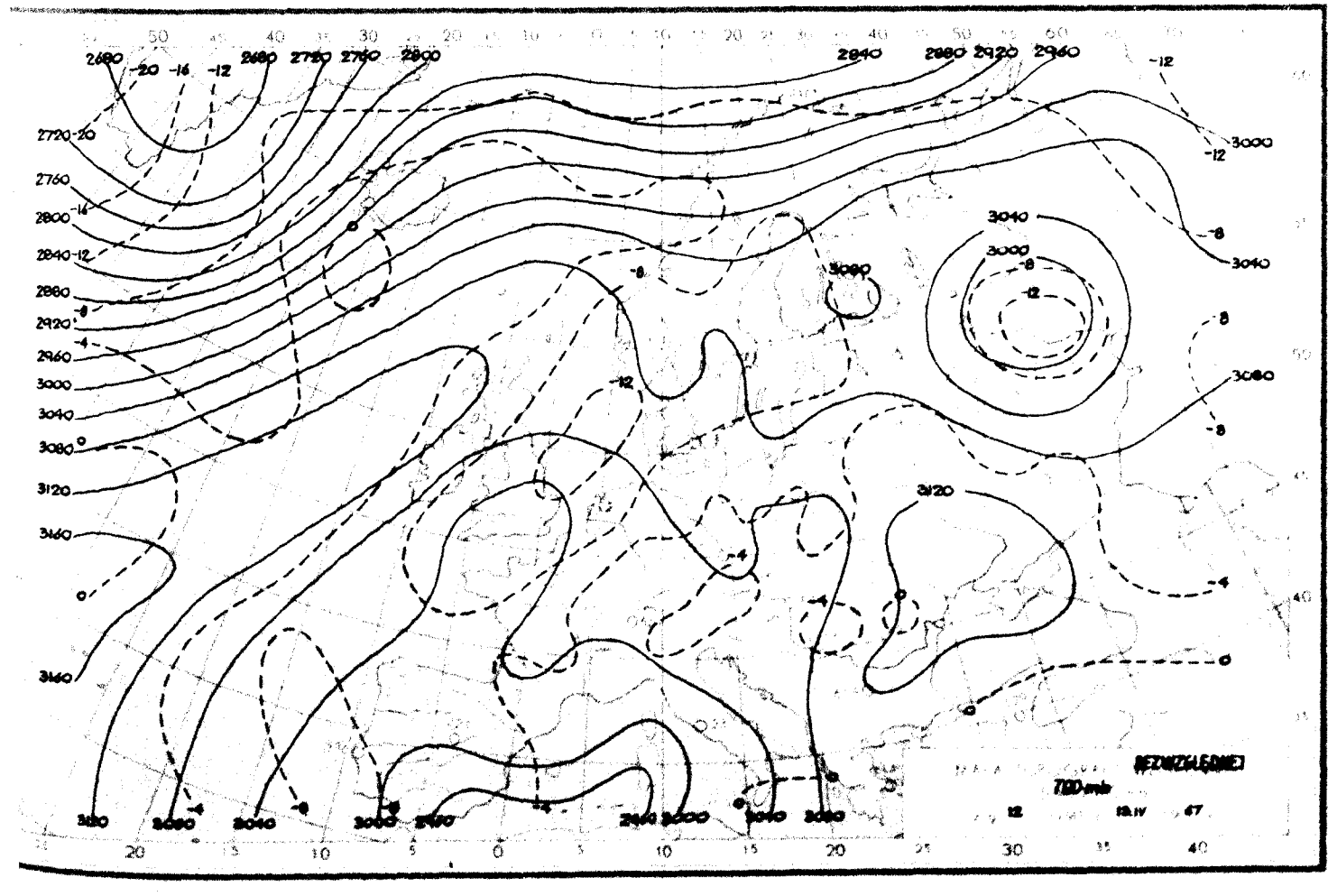
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

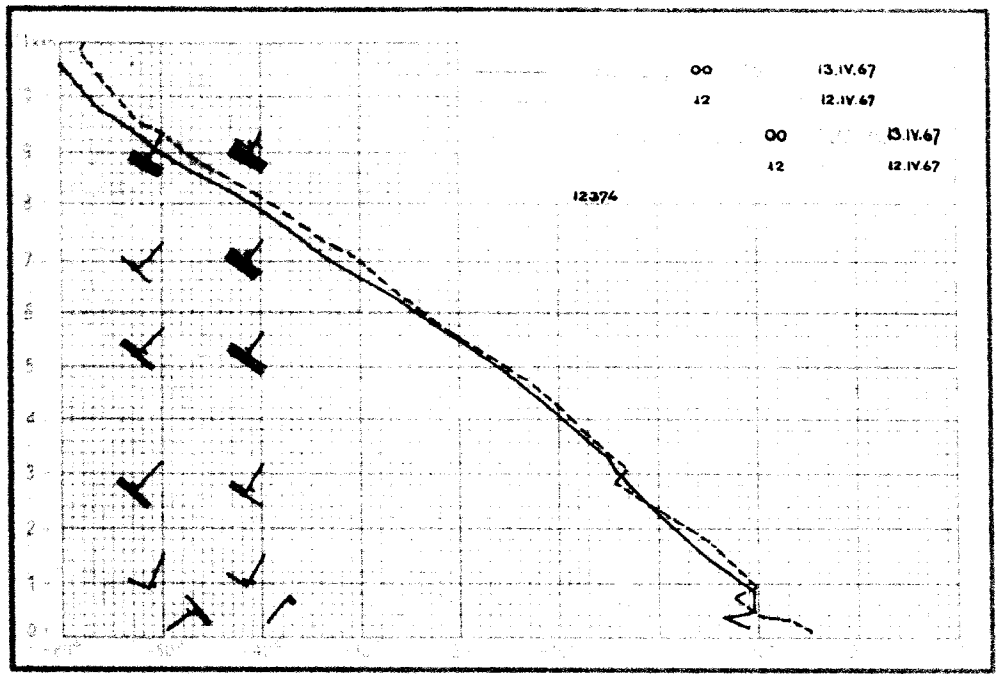
kierunek i prędkość wiatru

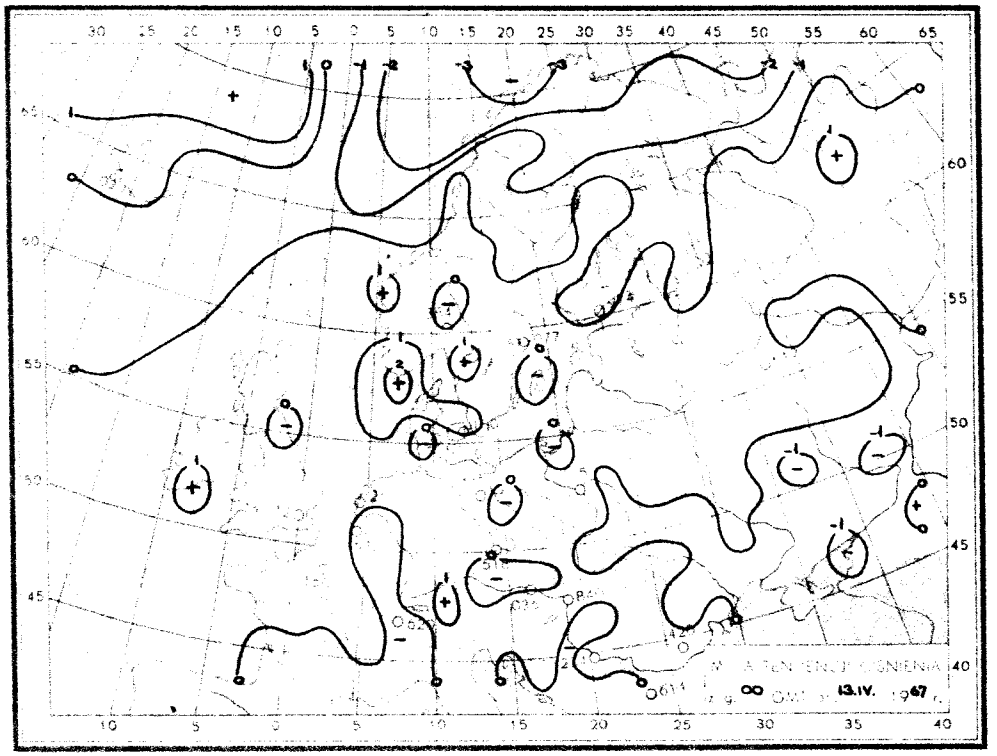


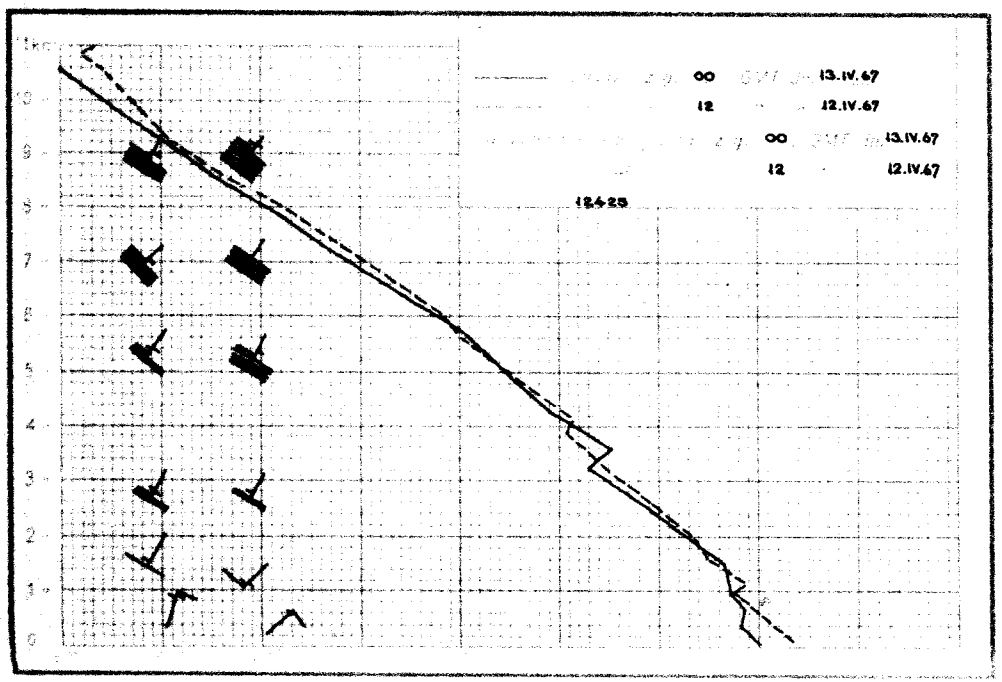
PPm
PPms
Murmansk
Sztokholm
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
Madrid
Kuibyszew
Stalingrad
Kaliningrad
Warszawa
Berlin
Hoga
Reykjavik
Chorgiejsk
Syktyvkar
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
00
13.IV
67

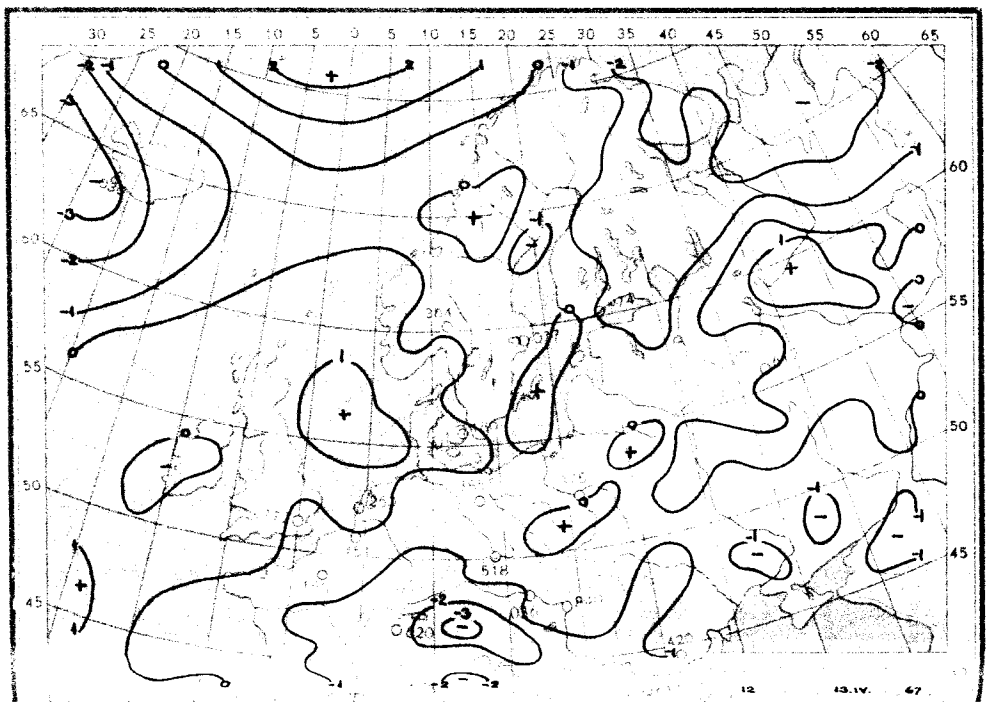

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
00
13 IV
67

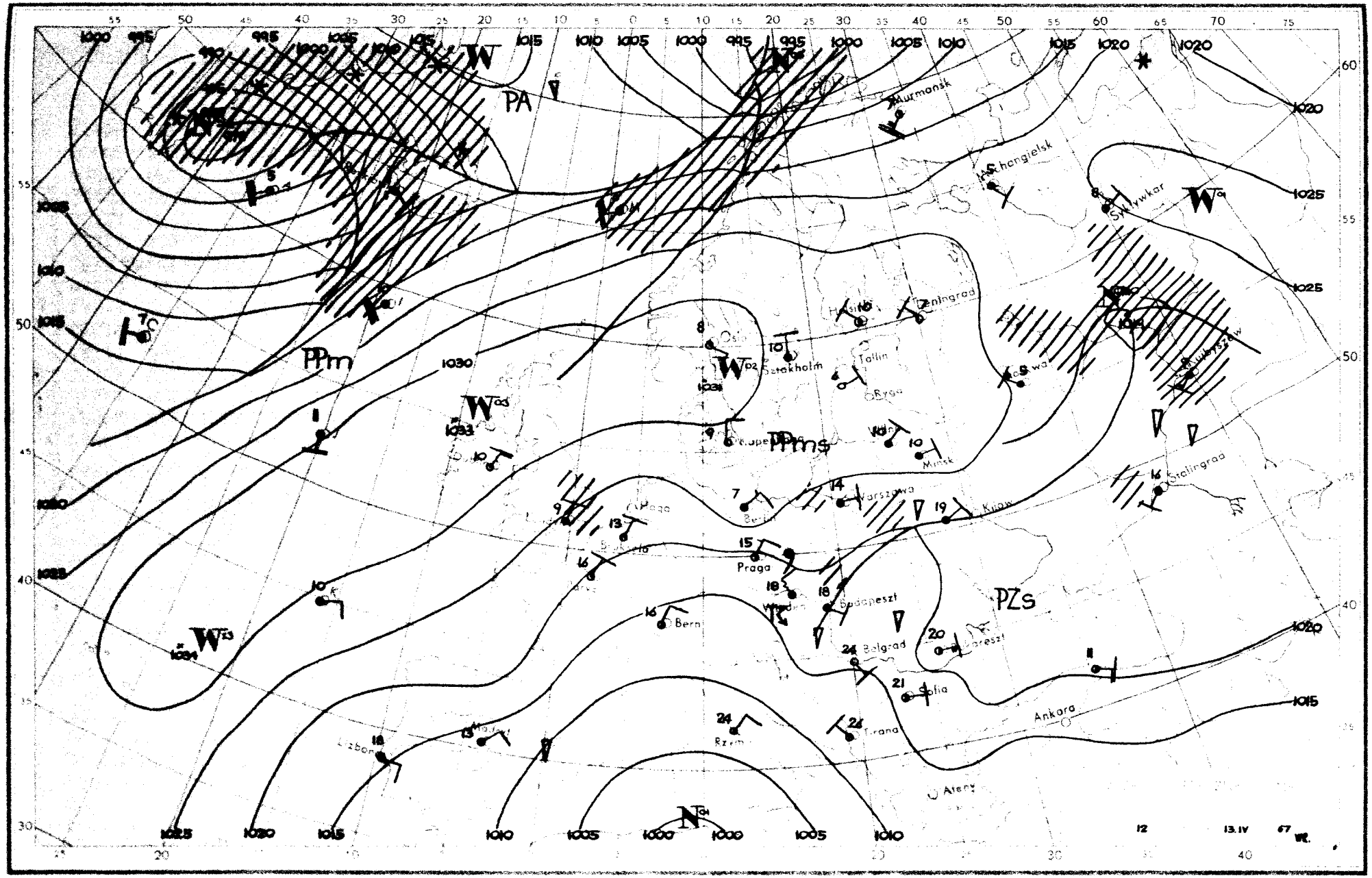

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
12
13.IV
67


00 13.IV.67
12 12.IV.67
00 13.IV.67
12 12.IV.67
12374


00 13.IV. 1967


00 13.IV.67
12 12.IV.67
00 13.IV.67
12 12.IV.67
12425


12 13.IV. 67


PA
PPm
PPms
PZs
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Ryga
Sztokholm
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Bern
Rzym
Tirana
Lizbona
Madrid
Berlin
Haga
Bruksela
Paryż
Wiedeń
Kopenhaga
Oslo
Helsinki
Kuybyszew
Kaukaz
Bukareszt
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
1033
1034
12
13.IV
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80101	96514	26905	863XX	05000
150	80402	30102	26605	862XX	05400
195	80401	20105	24908	862XX	07001
205	80404	56101	26305	862XX	04210
235	80302	96101	26505	854XX	04104
250	60401	97011	26406	654XX	05203
272	83401	58106	25606	854XX	06201
295	60902	96101	24109	655XX	08203
330	80406	07462	25306	862XX	05108
375	10403	60011	22609	10930	07203
400	60703	60031	24006	656XX	05801
424	80000	30102	23609	855XX	08301
465	80704	56102	22908	855XX	06203
495	00901	95101	22509	00900	08104
510	01801	98021	52105	00900	57702
560	70000	30101	21111	755XX	10400
570	51601	56102	21610	00908	10400
575	50701	56101	20911	00901	09104
650	60405	80022	52303	10938	00706
695	80000	56102	20913	855XX	12703

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	70602	97012	28007	754XX	04000
150	80206	50104	27707	855XX	05000
195	70000	97022	25611	5241X	05803
205	60504	65012	28110	654XX	06803
235	80303	96102	26509	854XX	05803
250	70503	97022	26010	725XX	06805
272	70102	60031	25811	51501	05603
295	40704	97011	24615	45900	06400
330	60806	58055	25011	65400	06809
375	70905	58102	23014	5857X	09603
400	80404	40105	25106	884XX	06701
424	80103	40102	24209	762XX	07702
465	80504	20105	23011	5627X	09805
495	80402	95604	22512	5627X	09805
510	70902	98411	52404	75XXX	04101
560	80601	16102	20915	855XX	12808
570	60903	60032	21316	33538	11000
575	80503	58106	20615	6552X	13803
650	90601	00476	51204	9XXXX	03803
695	70505	58102	19817	785XX	12708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23193	07051	00508	85535	04031	02003	70088	54712	02311	50566	71785	02213	40727	84907	02216	30920	
	01XX6	02121	20175	06XX4	02109	16360	03XX5	02307	10618	08XX3	02608	11122	08233	13XX1				
TT 23	12374	55555	00012	08061	11993	06046	22973	09084	33939	09074	44865	04039	55810	02000	66691	54747	77555	
	64735	36250	09XX7	66666	27706	23313	18307	17705	14503	10008	77777	09012	00507	52763	02106	36250	02124	
	01010																	
VV 23	12374	07842	09XX4	03015	05052	10XX1	02510	03371	10XX1	0XXXX	66666	05010	03010	77777	28084	02406	42070	
	03015	70057	02306	96047	02814	85034	02611											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23181	08079	00000	85542	06513	01604	70096	56571	02014	50568	70761	02215	40729	83859	02223	30924	
	00XX4	02023	20180	05XX7	02008	15366	02XX6	02006	10626	03XX3	02205	11122	11225	12XX1				
TT 23	12425	55555	00008	09081	11986	08071	22956	08062	33922	06069	44856	06518	55690	57572	66664	55661	77600	
	61671	88496	10766	99359	90961	11307	99045	40250	09XX3	66666	24411	22512	19705	17001	12406	77777	12008	
	00000	26990	00204	06800	02106	68371	02125	09025	02122	87198	02007	01010	85XX					
VV 23	12425	07853	08XX4	02509	05065	08XX4	03209	66666	09704	08108	03708	77777	65050	03209	99912			

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

Zachmurzenie było na ogół duże tylko lokalnie występowały większe przejaśnienia, na południu i w centrum występowały niewielkie opady. Rano występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Lęborku do 11°C w Przemyślu, a maksymalna od 5°C w Kołobrzegu i Świnoujściu do 19°C w Przemyślu i Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PMWK-W-wa. Sojnc 18. Zam. 5207/03/8/05-26.IV.67-7000 egz. 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

14 [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

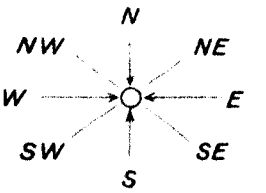
Wielkość zachmurzenia (N):

○	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.

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

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



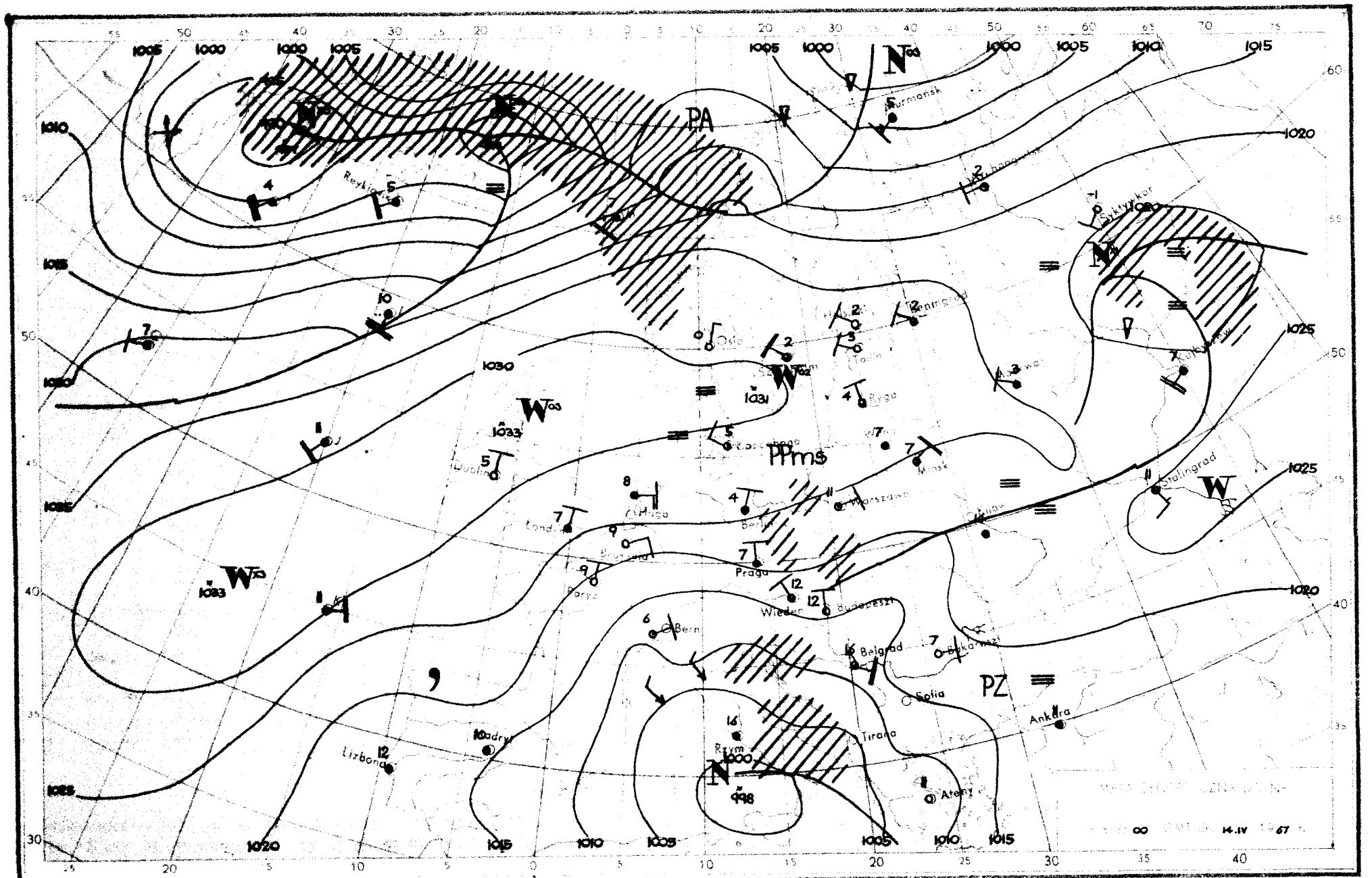
Rozmieszczenie danych:

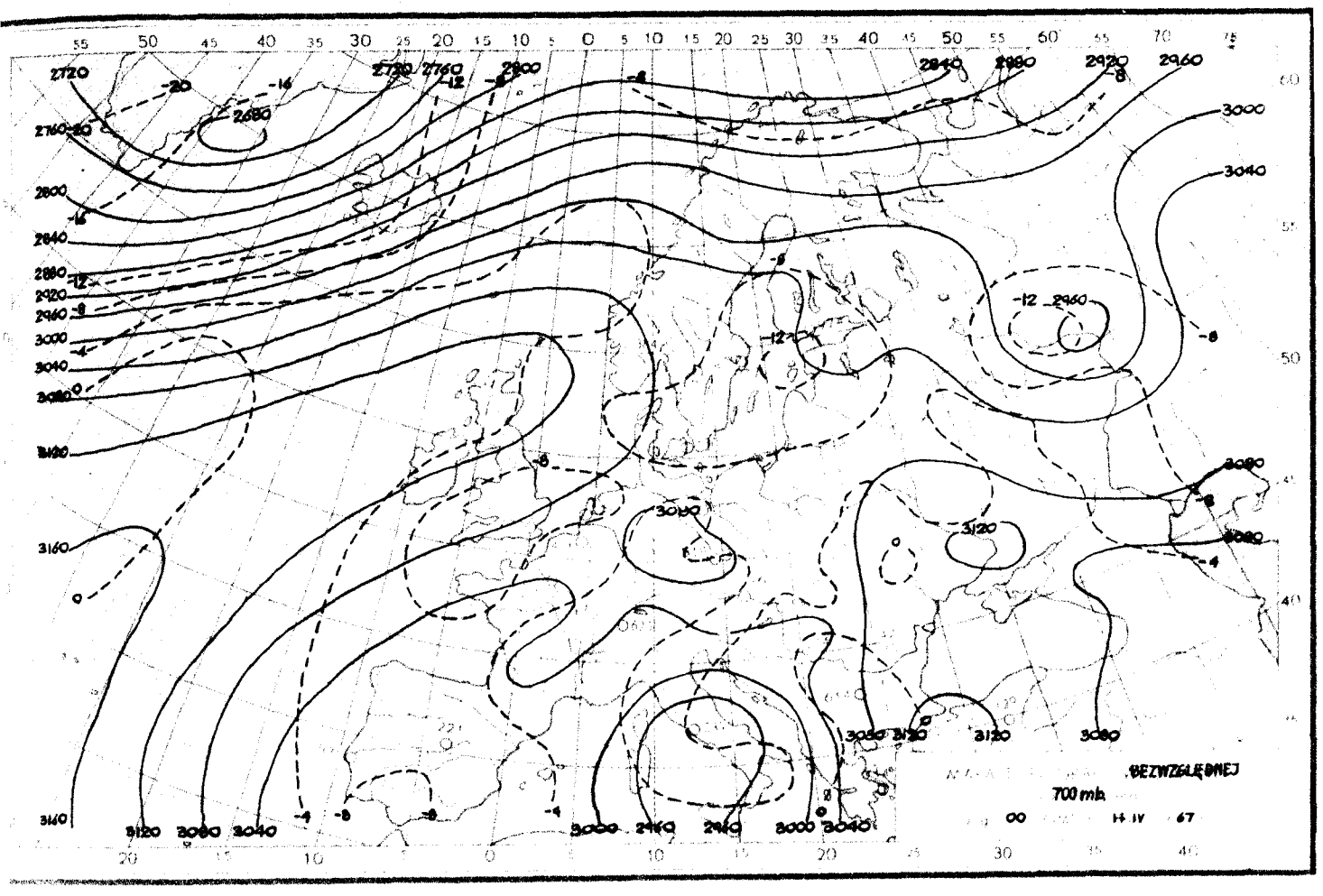
Temp. powietrza → T

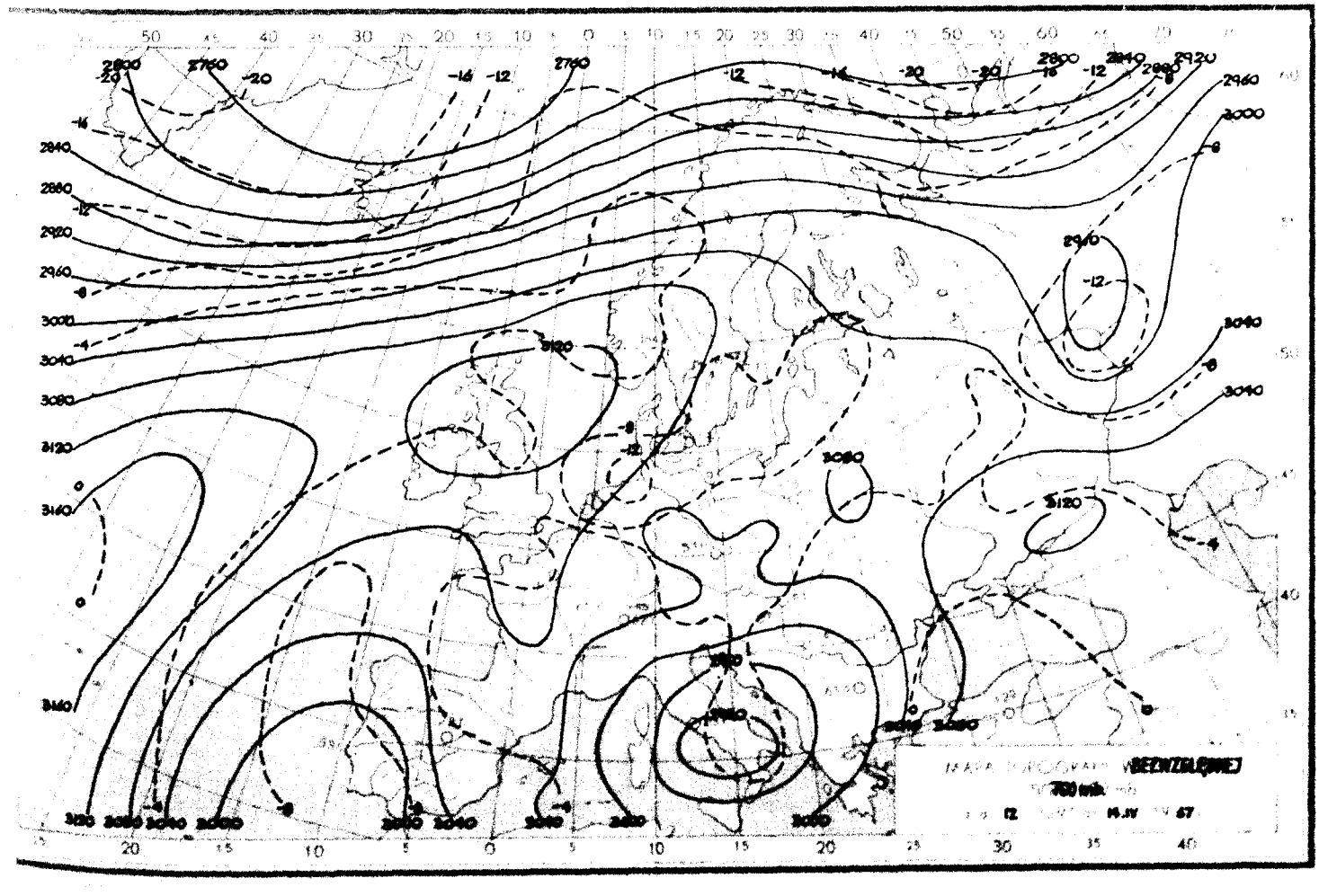
Meteory → M

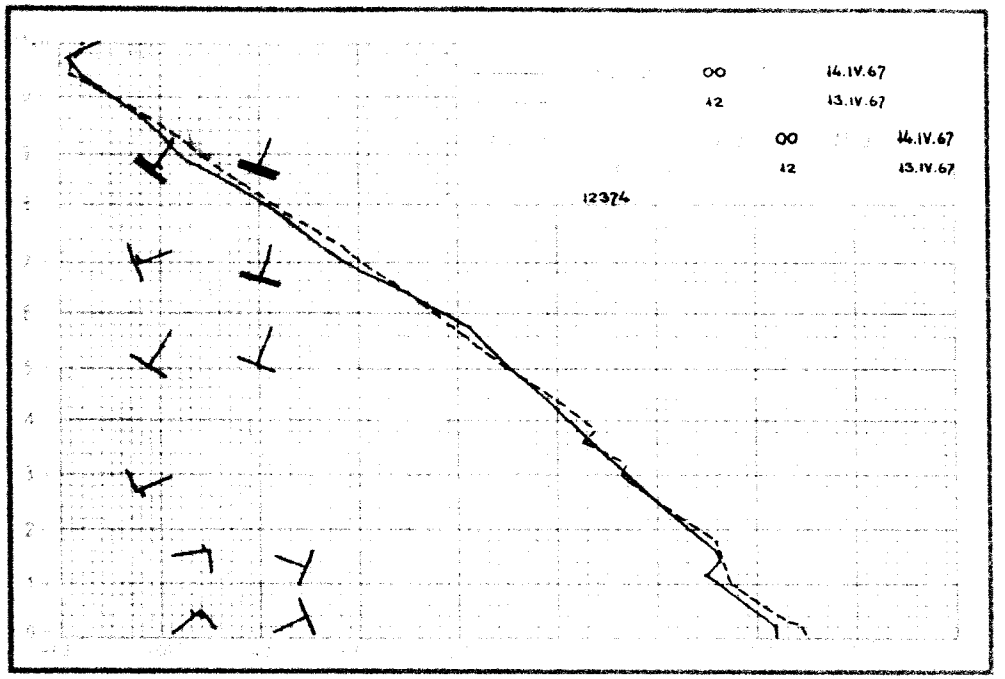
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

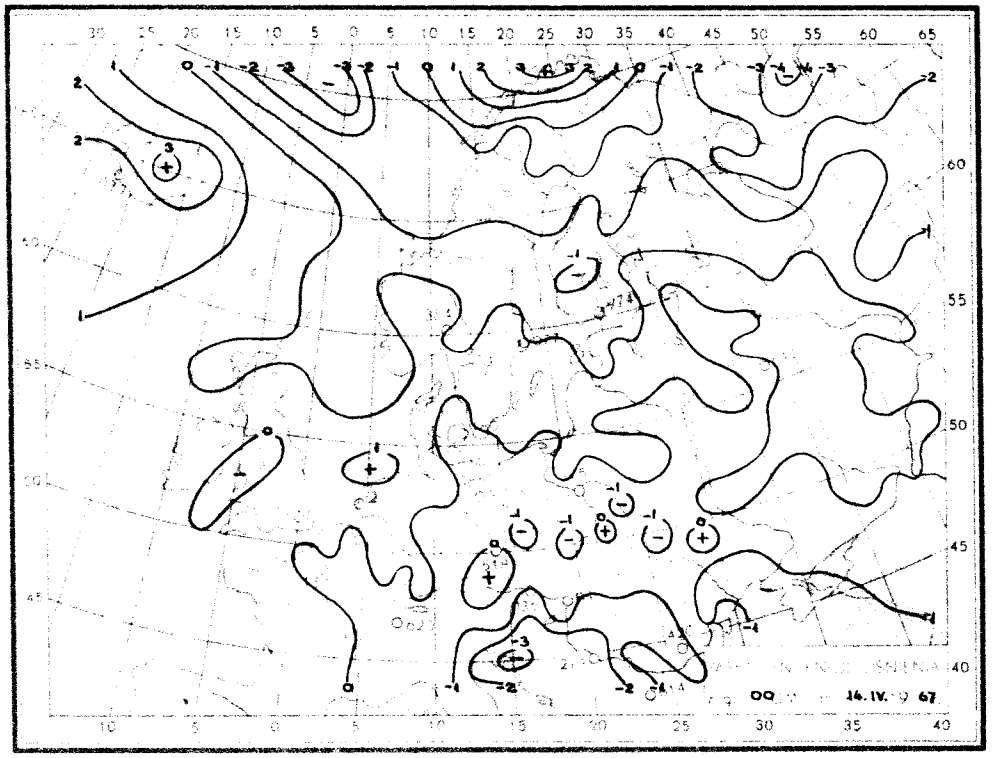
kierunek i prędkość wiatru

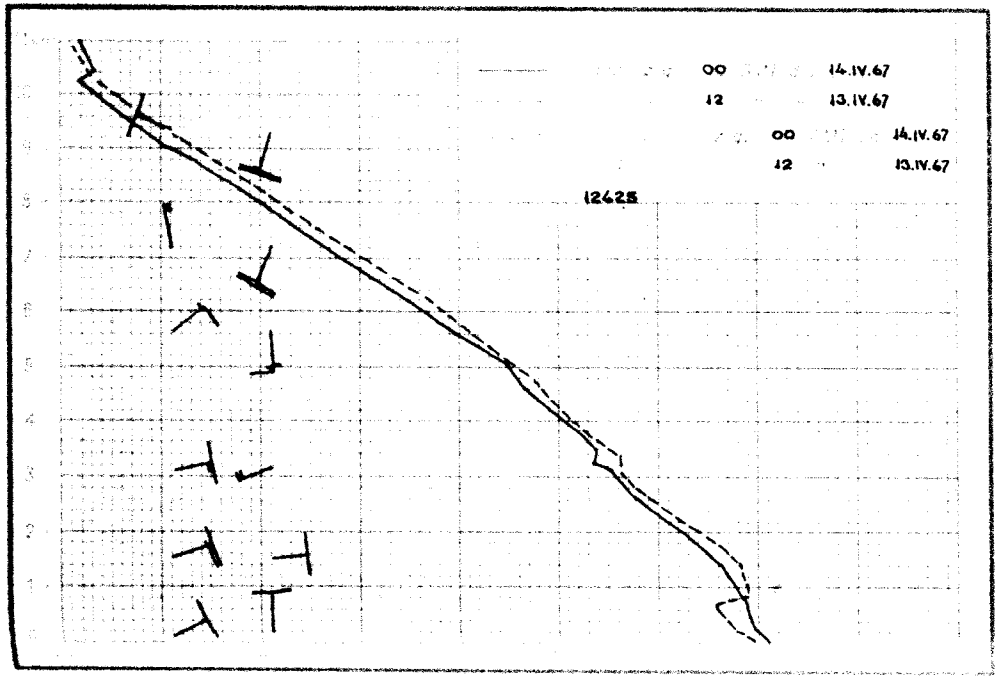

PA
PPms
PZ
Murmansk
Reykjavik
Oslo
Leningrad
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Bruksela
Paryż
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Syktywkar
Kujbyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
1033
998
14.IV 67

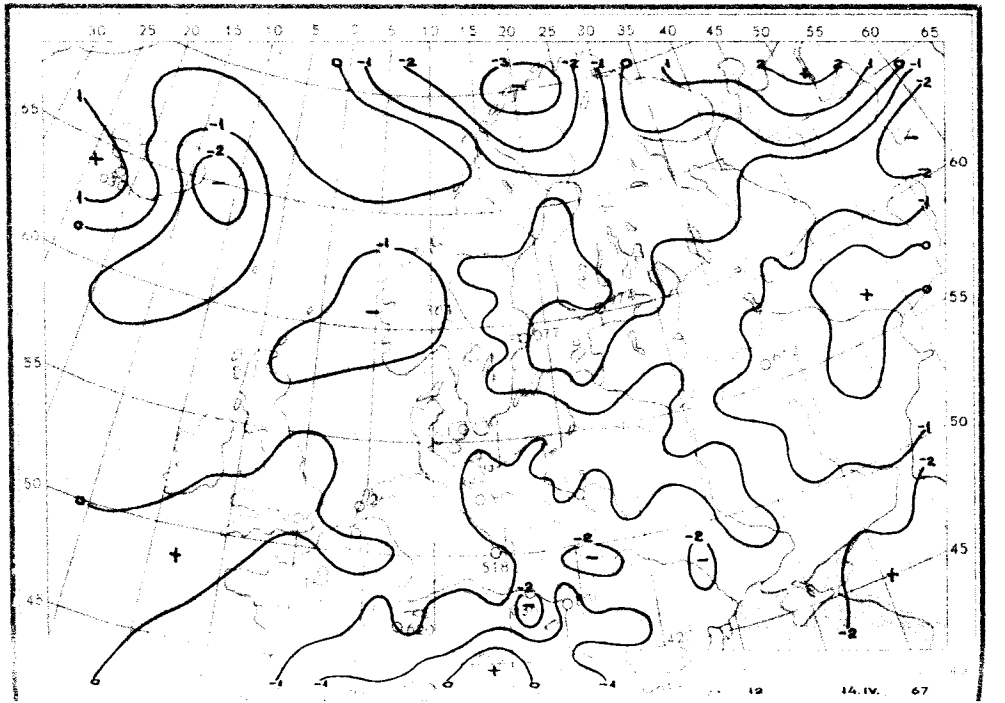

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
14 IV
67

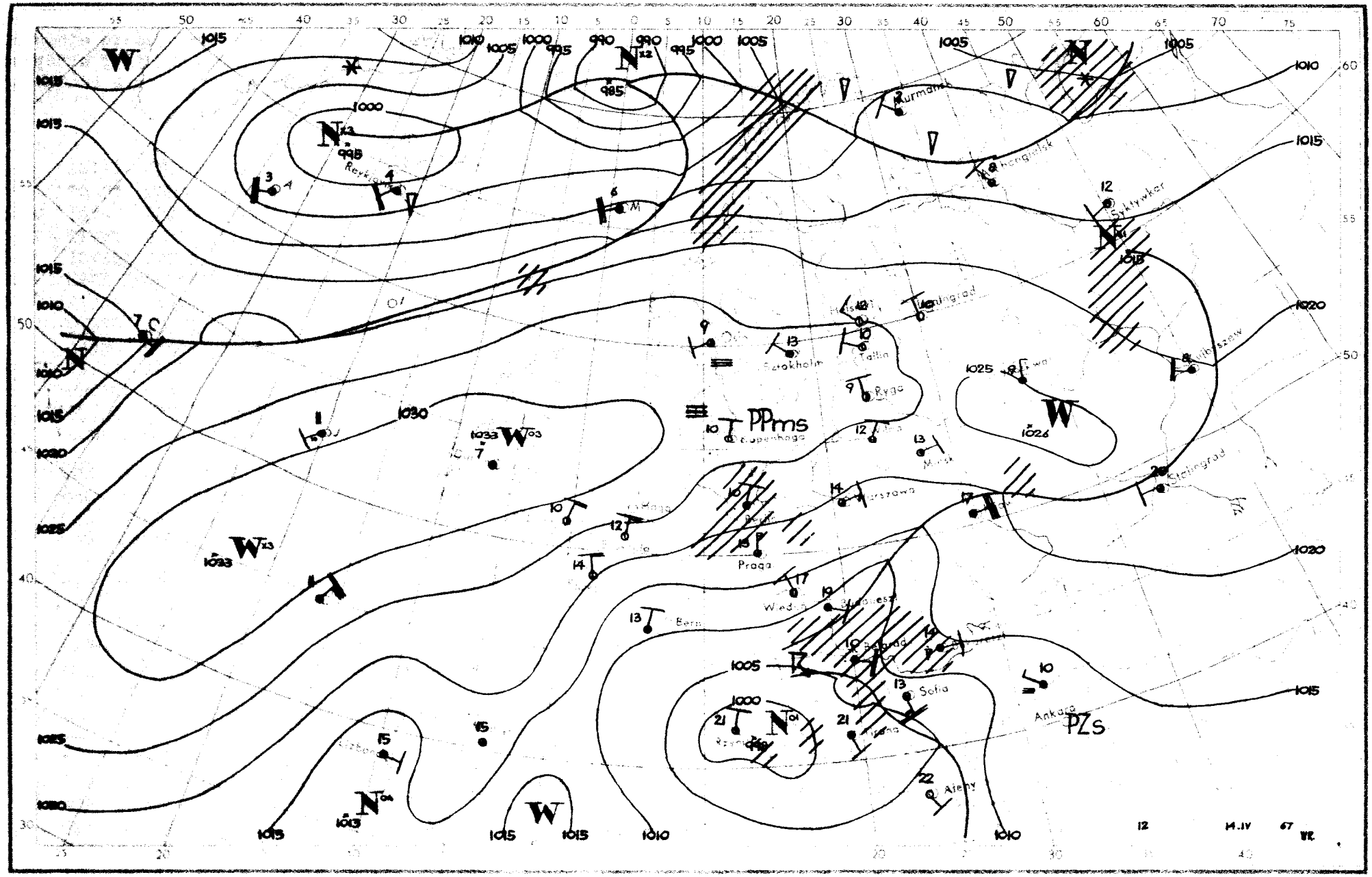

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
14 IV
67


00 14.IV.67
12 13.IV.67
00 14.IV.67
12 13.IV.67
12374


00 14.IV.67


00 14.IV.67
12 13.IV.67
00 14.IV.67
12 13.IV.67
12425





PPms
PZs
Kurmansk
Syktywkar
Stalingrad
Tallin
Ryga
Sztokholm
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Praga
Wiedeń
Bern
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
Kujbyszew
Kwa
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1033
1026
1013
12
14.IV
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	60303	96102	27704	654XX	03701
150	80203	20104	27204	862XX	04704
195	03301	96101	25704	00900	03400
205	70205	56101	26405	762XX	04802
235	80303	97021	26405	854XX	05801
250	80203	97022	25906	854XX	05400
272	53303	60013	25606	55400	05400
295	30701	40101	24108	35500	06000
330	80606	50102	24107	863XX	06708
375	20503	58101	22310	20930	07704
400	80404	60022	23501	855XX	06701
424	93601	06514	22309	9XXXX	09708
465	00905	40101	22309	00900	08803
495	80202	96106	21209	855XX	08710
510	90908	90454	50802	9XXXX	02808
560	80804	60212	20011	854XX	09806
570	70902	58102	20710	5547X	09704
575	80403	58108	19711	854XX	08704
650	31402	70018	50001	15X02	01807
695	80302	56102	19112	8097X	10706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	43604	97014	25309	12404	05712
150	20407	65021	25808	11502	03804
195	80404	97022	22911	855XX	04709
205	70405	62012	24610	58402	06713
235	50604	97012	23412	42501	04712
250	50205	97022	23612	52500	04708
272	80103	70031	23611	854XX	03707
295	80804	98031	21014	854XX	05612
330	70708	56052	21715	735XX	07713
375	60606	70021	20314	2163X	04711
400	70504	58105	21212	726XX	07810
424	80304	40602	20011	754XX	09711
465	80509	60032	20012	885XX	06712
495	70405	96052	18213	32531	09810
510	90211	90454	48301	9XXXX	01809
560	80907	60032	16712	884XX	08717
570	70704	56052	17414	5593X	08716
575	80203	40105	16612	6842X	10710
650	51103	80031	47006	12308	01707
695	60205	58102	16013	624XX	09717

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23185	10071	00506	85519	04006	00703	70072	55571	02403	50564	70767	02305	40725	84895	02606	30919	
	00046	02313	20177	03XX5	02407	15363	03XX3	02708	10622	07XX0	02809	11122	05243	10XX1				
TT 23	12374	55555	00011	10076	11881	03519	22861	05003	33480	73791	44423	81872	55312	98034	36250	09XX1	66666	
	24310	21004	15802	14405	77777	09011	00404	15893	00608	77730	02703	58691	01905	17404	02606	83316	02113	
	01010	4091X																
VV 23	12374	07846	09XX3	02814	05057	08XX5	02711	66666	09308	08909	05810	05608	03409	77777	05039	02912		

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	00172	08089	00000	85512	03039	00708	70064	56571	00406	50563	71817	00503	40722	84938	03402	30916	
	01XX2	02904	20173	05XX7	02604	15358	02XX8	03206	11122	02255	09XX1							
TT 00	12425	55555	00007	09091	11981	07075	22915	07075	33785	50501	44730	53545	55682	57589	66663	57597	77626	
	60704	88576	64724	99546	66753	11416	82916	22323	97047	33255	09XX6	32250	08XX6	66666	22609	18403	15003	
	77777	12007	00000	30988	00605	45246	02504	58150	03206	01010	9XXXX	99912						

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

Początkowo w całym kraju było zachmurzenie duże i miejscami na południu notowano drobne opady, później wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia w dzielnicach północnych i centralnych oraz lokalnie na południowym wschodzie. Rano na północnym zachodzie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Koszalinie do 10°C w Lesku, Przemyślu, Rzeszowie, Toruniu, Krakowie i Katowicach, a maksymalna od 7°C w Kołobrzegu do 16°C w Dęblinie i Terespolu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północno-wschodnich.-

Druk PWN-W-wa, Solec 18, zam. 520/103/8/65-2.IV.65-Y-70047-100.000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

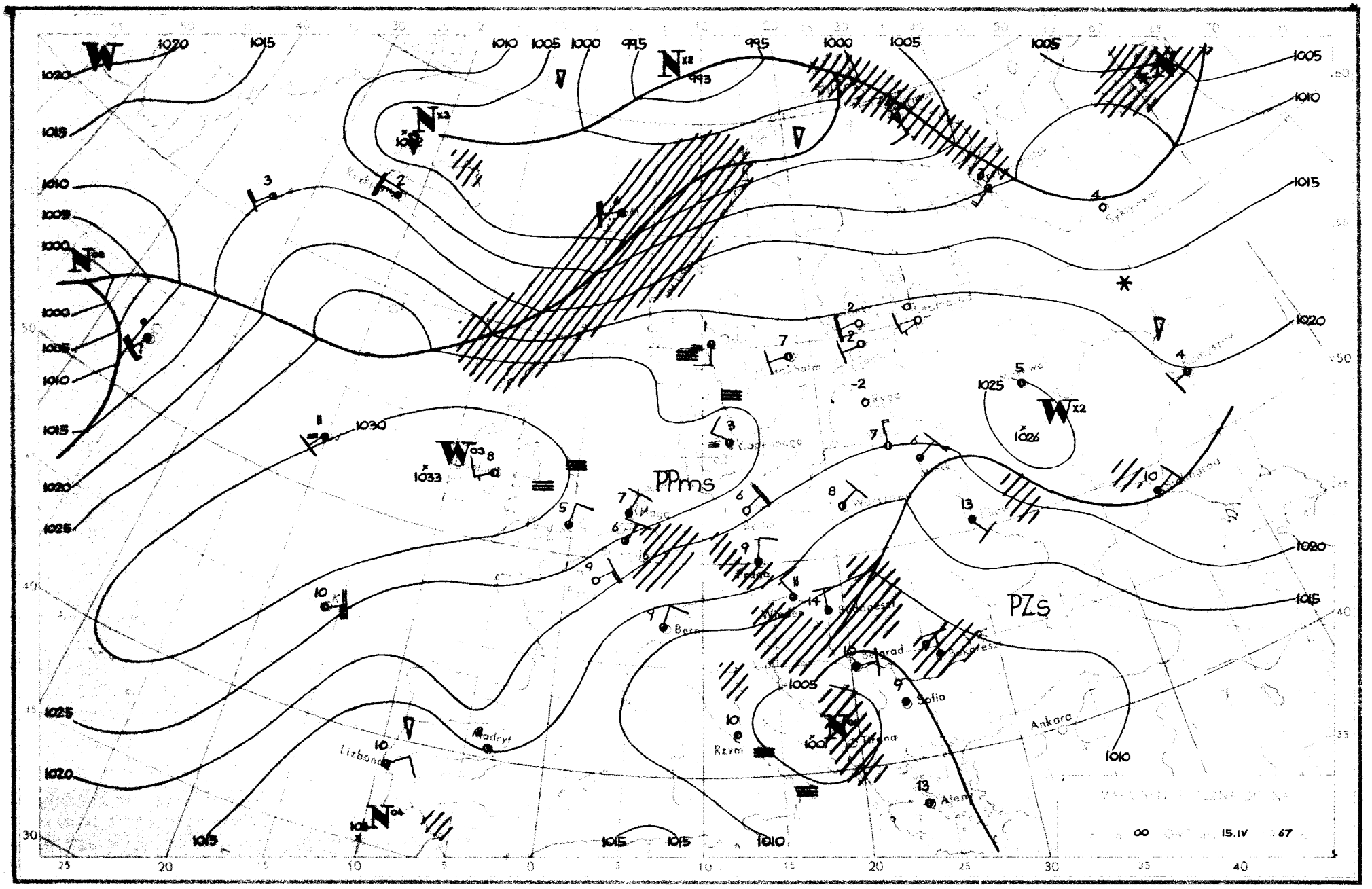
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

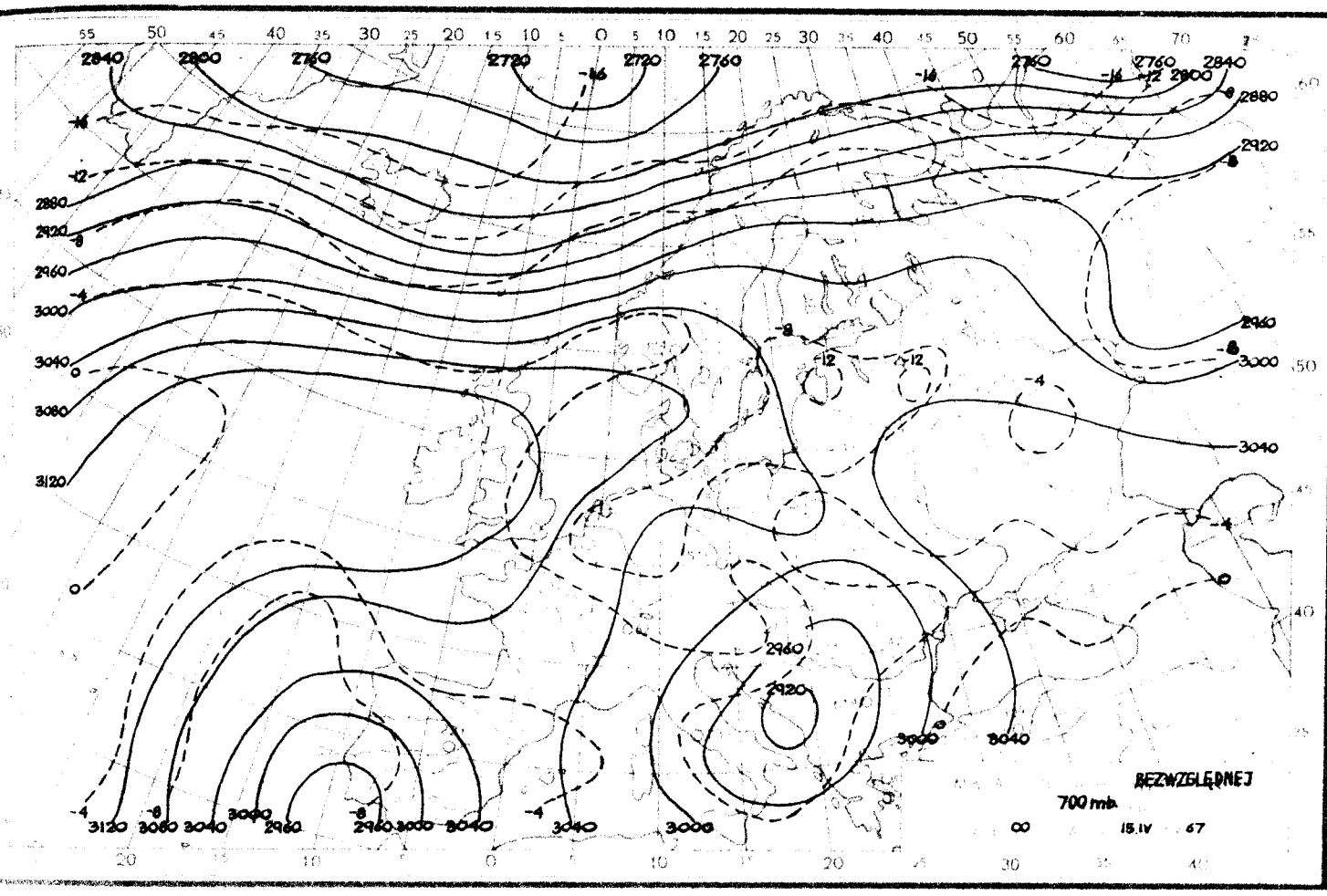
Meteory → M

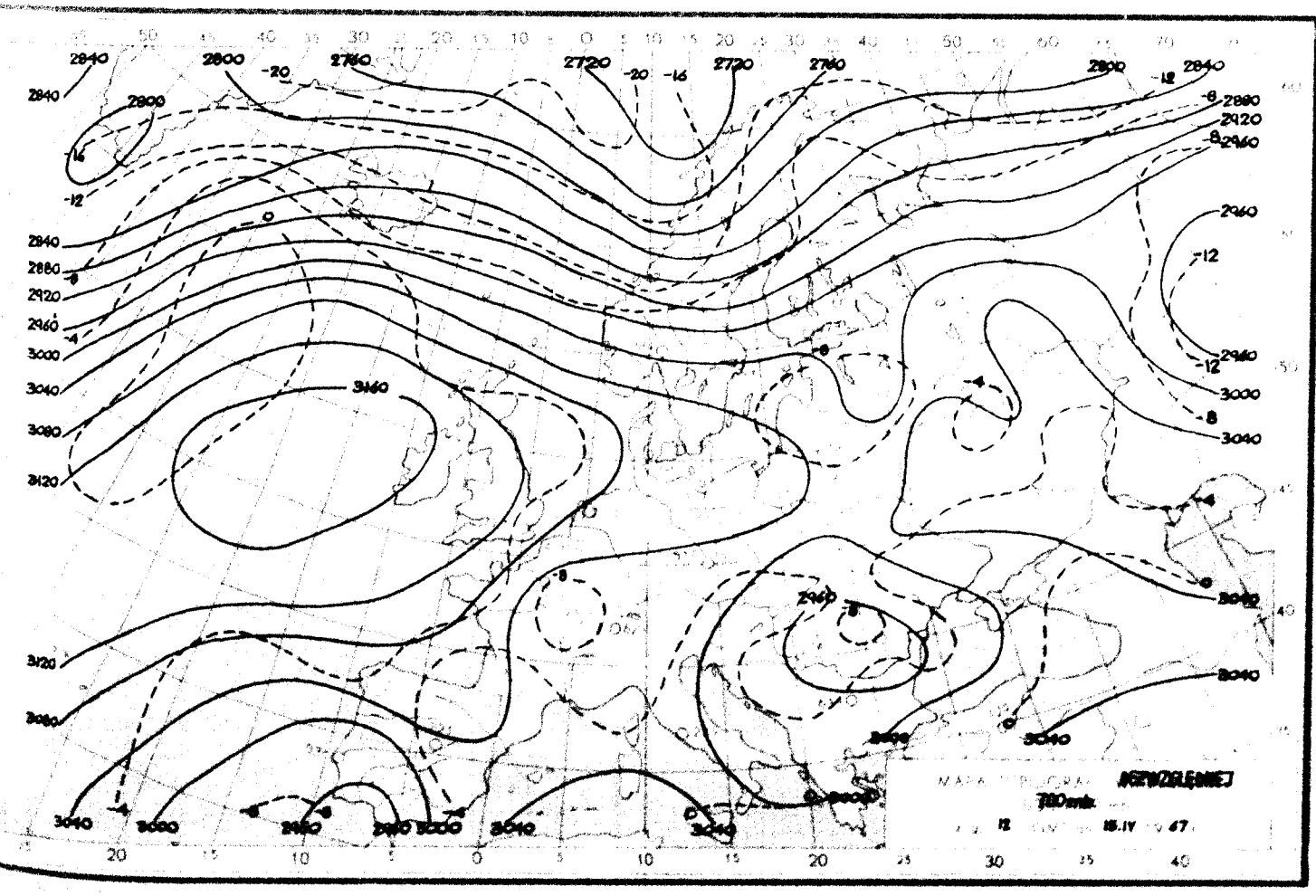
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

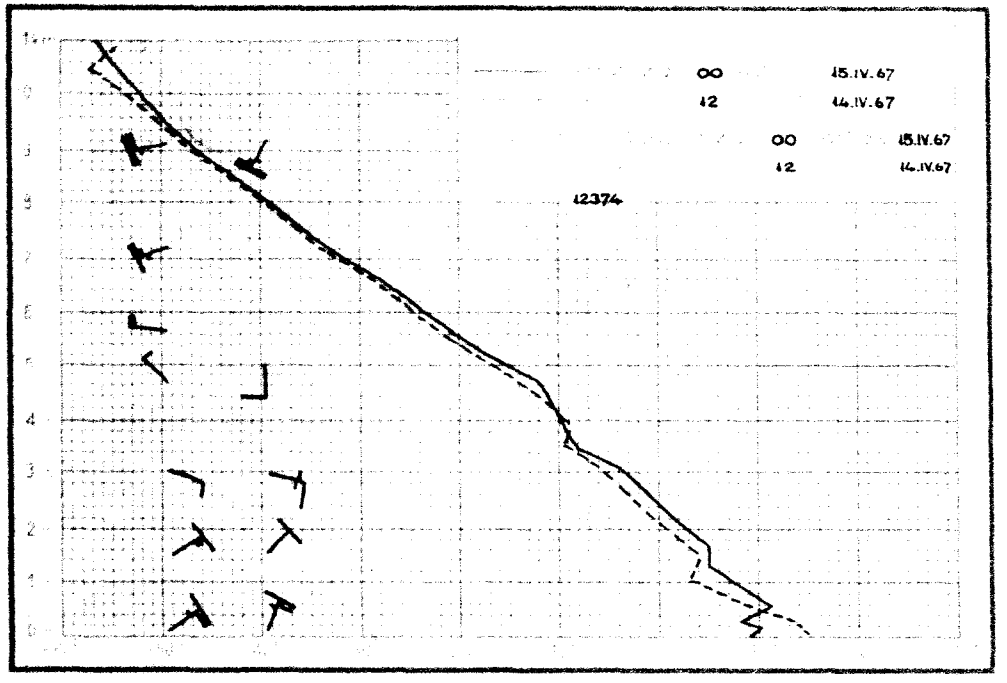
kierunek i prędkość wiatru

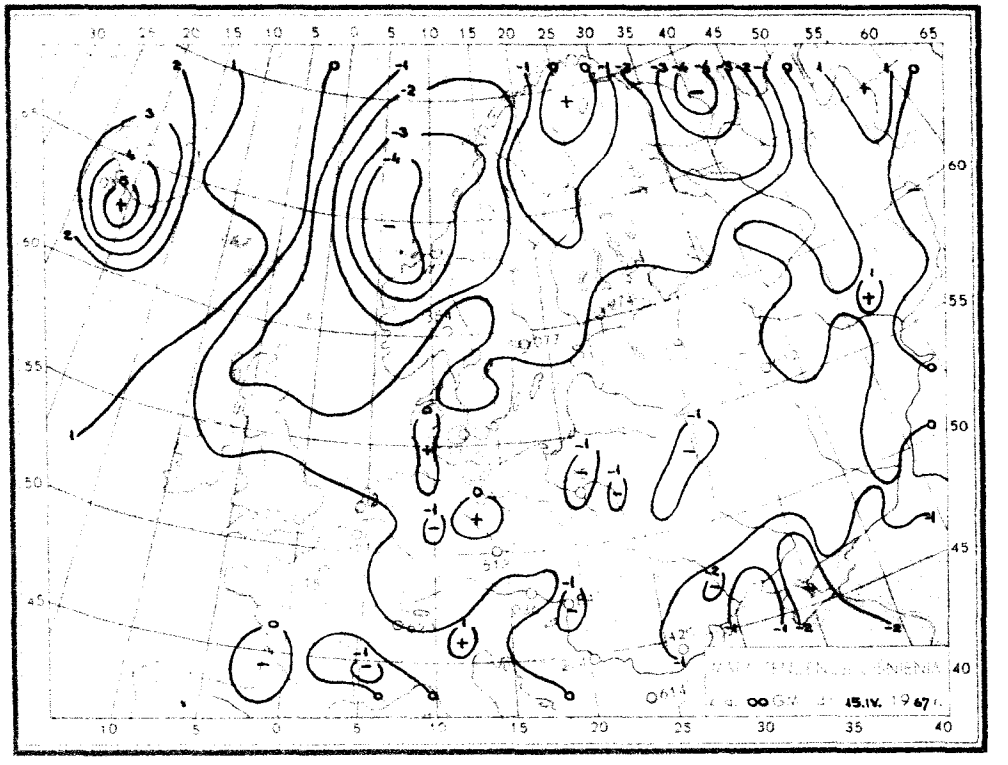


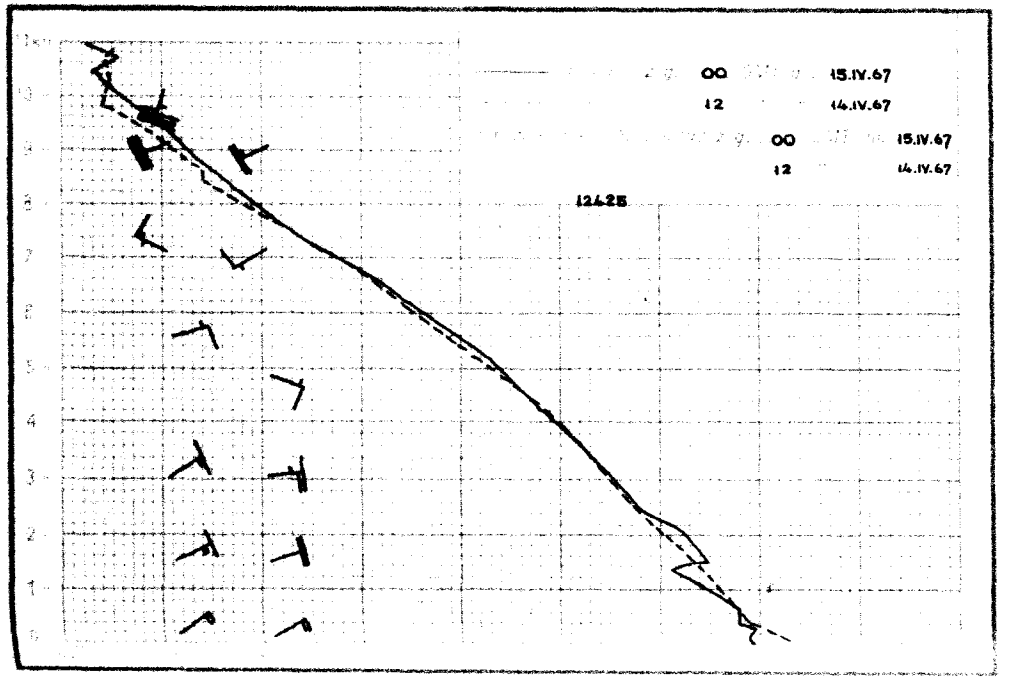
PPms
PZs
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Sofia
Ateny
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Ryga
Kopenhaga
Sztokholm
Praga
Warszawa
Moskwa
Kijów
Tirana
Rzym
Madryt
Lisbona
15.IV
67

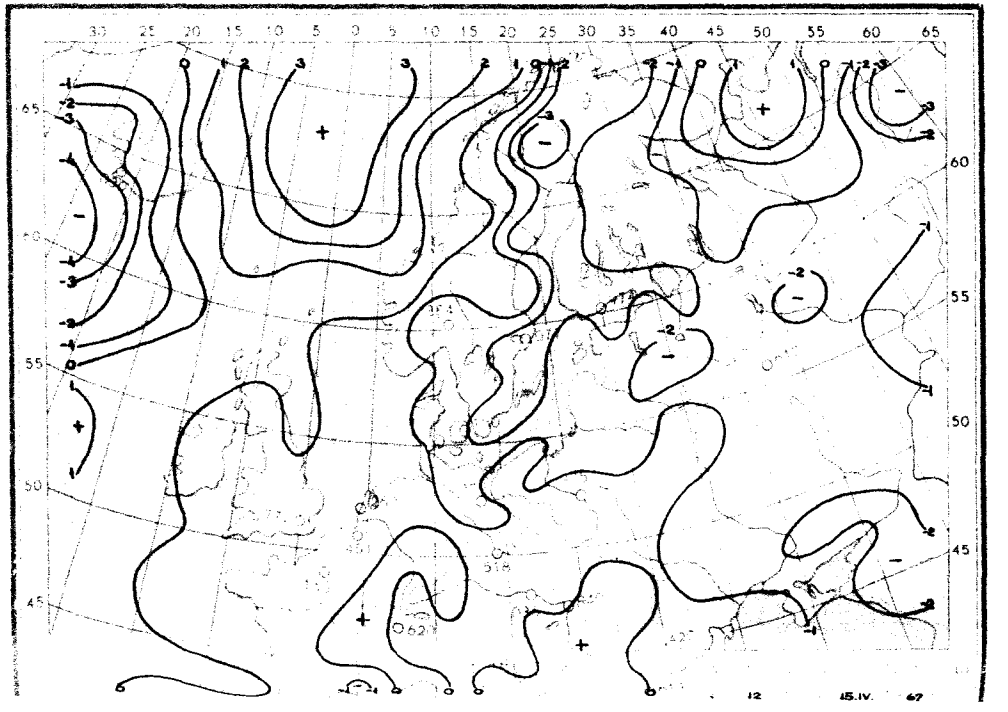

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
15.IV 67

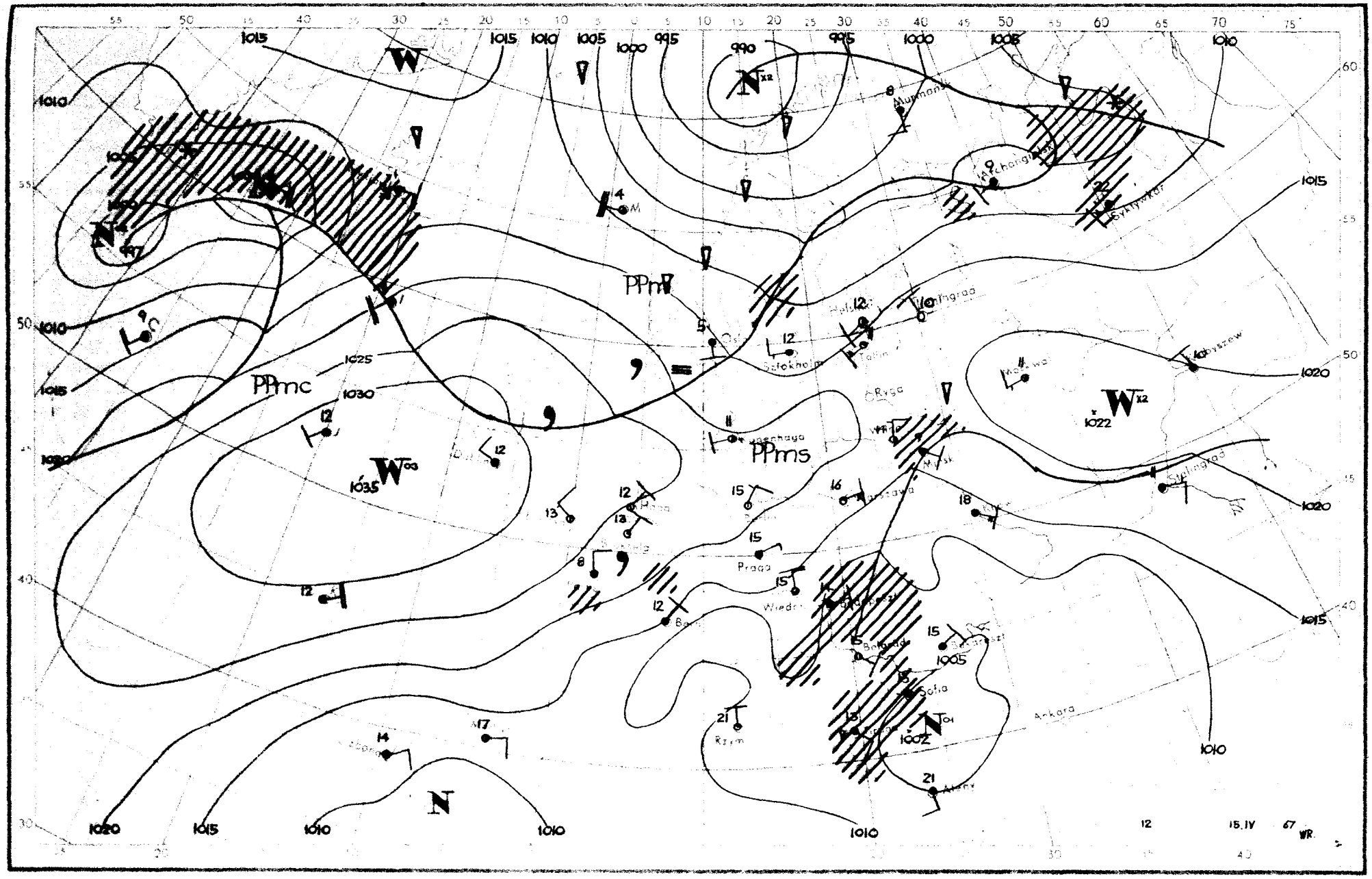

BEZWZGLĘDNEJ
780 mb
15.IV 67


00 15.IV.67
12 14.IV.67
00 15.IV.67
12 14.IV.67
12374


00 15.IV. 1967


00 15.IV.67
12 14.IV.67
00 15.IV.67
12 14.IV.67
12425


12 15.IV. 67



PPmc
PPm
PPms
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Oslo
Ryga
Moskwa
Kobyszew
Stalingrad
Mińsk
Warszawa
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Ankara
Ateny
1015
1010
1005
1000
995
990
1025
1030
1035
1022
1002
997
12
15.IV
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00101	96100	24501	00900	00803
150	03302	60020	23804	00900	01707
195	03605	97011	21607	00900	02803
205	00403	60020	23604	00900	00301
235	00204	97020	23002	00900	00703
250	00103	97020	21404	00900	03809
272	03403	60020	21703	00900	01806
295	00503	50100	18806	00900	05709
330	00406	58100	21006	00900	03904
375	40406	60030	04508	10931	05708
400	20403	58101	20406	25700	04741
424	50304	56102	18608	20932	06804
465	60507	60021	17508	656XX	05806
495	00202	96100	15108	00900	08709
510	90216	90494	46751	9XXXX	51610
560	80404	60032	15010	854XX	09808
570	00704	58101	14809	00900	06712
575	80202	60031	13711	4552X	09710
650	90107	00492	44651	9XXXX	51710
695	71003	58101	12510	755XX	09705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	13407	98020	22310	11500	01608
150	10208	62020	21609	11600	03710
195	63605	98031	17814	625XX	00813
205	20304	70030	22114	21500	04610
235	13104	97020	19815	11400	04712
250	03502	98020	19915	00900	03809
272	00105	70020	19014	00900	00708
295	20504	98030	16216	21600	02809
330	00406	65020	19515	00900	01806
375	20607	70020	15816	11702	04807
400	33603	70020	19614	31600	04706
424	40205	70021	17816	41600	08810
465	40609	60030	16315	21602	05808
495	60406	96055	14414	32532	08803
510	93612	90454	47601	9XXXX	01710
560	80605	58105	15113	854XX	09802
570	70406	58052	14613	754XX	08002
575	73603	60022	13813	725XX	09603
650	90108	00454	44600	9XXXX	00005
695	60705	60012	11816	655XX	06704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23152	09064	00408	85492	04014	00407	70054	54581	01101	50563	71851	02802	40724	83939	02409	30919	
	97059	02613	20180	04XX0	02507	15365	04XX0	02707	10623	07XX5	03009	11122	10225	07XX3				
TT 23	12374	55555	00007	08059	11998	09068	22981	07048	33950	10055	44867	04012	55822	04548	66655	58602	77576	
	62787	88358	89988	37250	XXXXX	66666	26902	22507	21504	13704	11209	10407	77777	09007	00407	32768	00104	
	64570	03201	45446	02303	74275	02519	01010	00900										
VV 23	12374	07847	09XX7	03012	05057	10XX5	03116	03372	13XX2	03026	02621	15XX1	03047	01043	13XX9	0XXXX	11100	
	92558	28055	66666	08709	08608	08110	06310	05711	05311	04013	03413	01316	77777	35032	02932	40027	03115	
	58022	02855	58016	02937														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23149	08052	00402	85481	02514	00607	70038	55584	00506	50560	71766	00803	40721	84913	02904	30916
	98026	02415	20176	03XX4	02205	15361	03XX7	02405	10620	06XX9	02707	11122	11221	08XX1			
TT 23	12425	55555	00004	08053	11987	08067	22965	07033	33939	07044	44855	00517	55846	04532	66787	01524	77748
	52553	88600	62648	99530	67724	11450	77861	22340	93995	34250	06XX1	66666	24507	23405	22108	20003	15703
	12906	77777	12004	00000	28983	00310	63942	00612	92712	00407	77637	00905	02470	00801	73370	02605	12258
	02018	86231	01905	01010	30932												
VV 23	12425	07845	08XX6	02814	66666	08008	07009	77777	45070	02814							

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane na południu okresami duże. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Lęborku do +8°C w Raciborzu, Krakowie, Przemyślu, Lesku i Kielcach, a maksymalna od 9°C w Świnoujściu i Kołobrzegu do 18°C w Płocku i Rzeszowie. Wiatry były na ogół słabe początkowo przeważnie z kierunków północno-wschodnich, a później północnych i północno-zachodnich.-

Druk PPWK-W-wa. Sojec 18. Zam. 5207/03/8/65-28.IV.65-Y-700-47-100 000-miesięczny 100 9.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

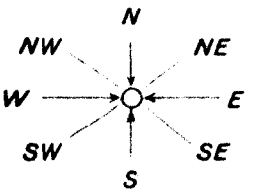
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



Rozmieszczenie danych:

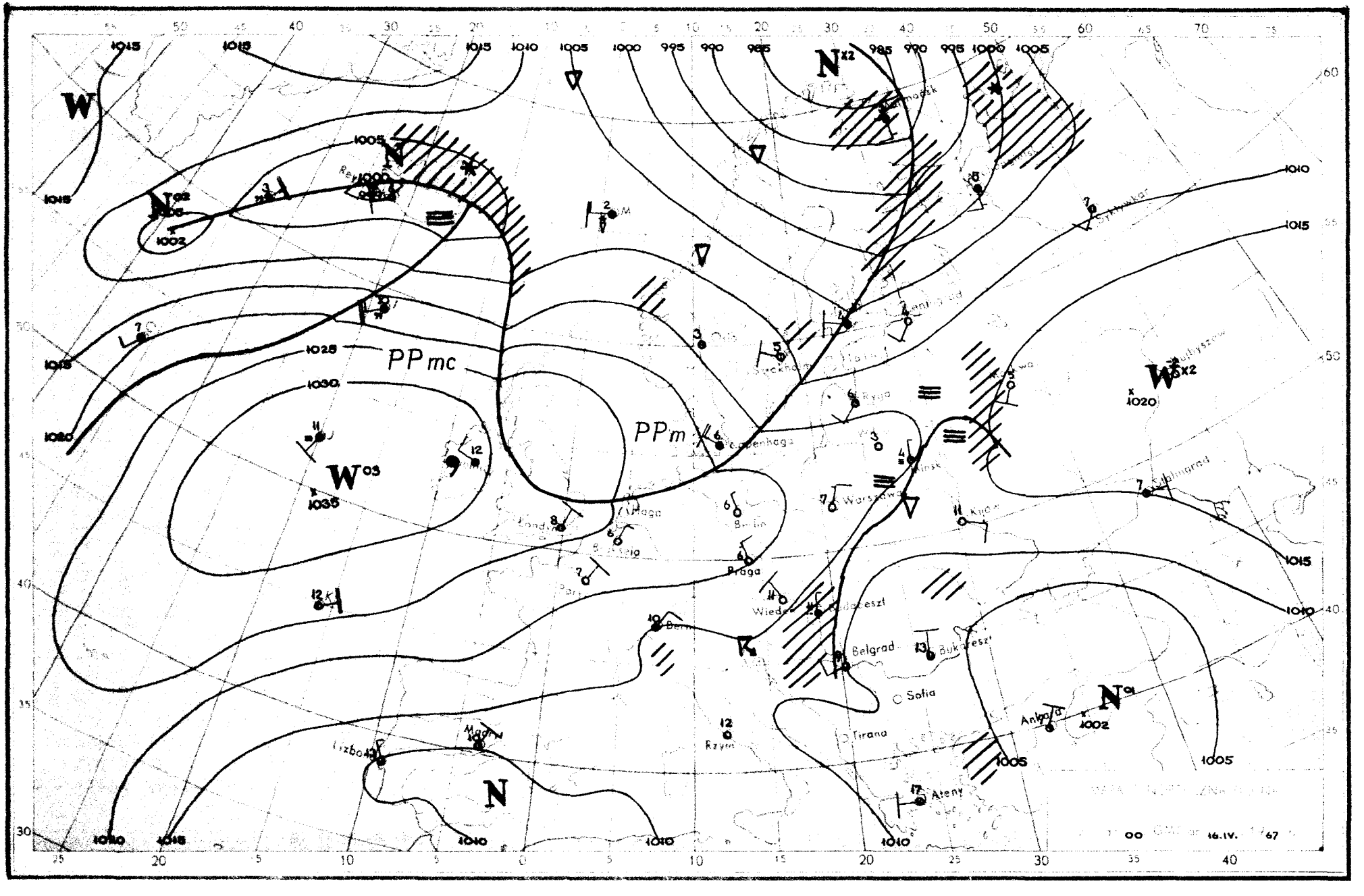
Temp. powietrza ——→ T

Meteory ——→ M

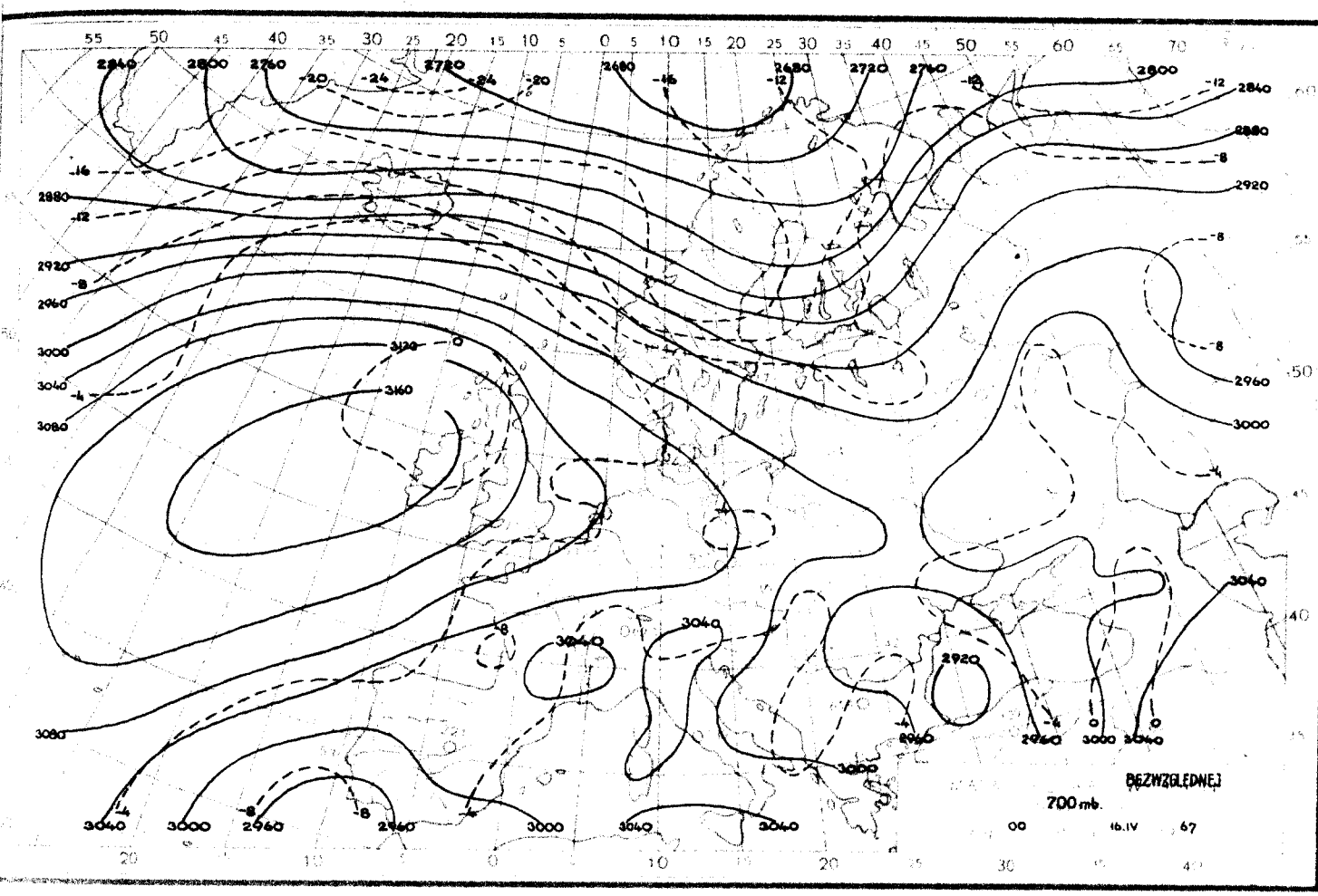
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

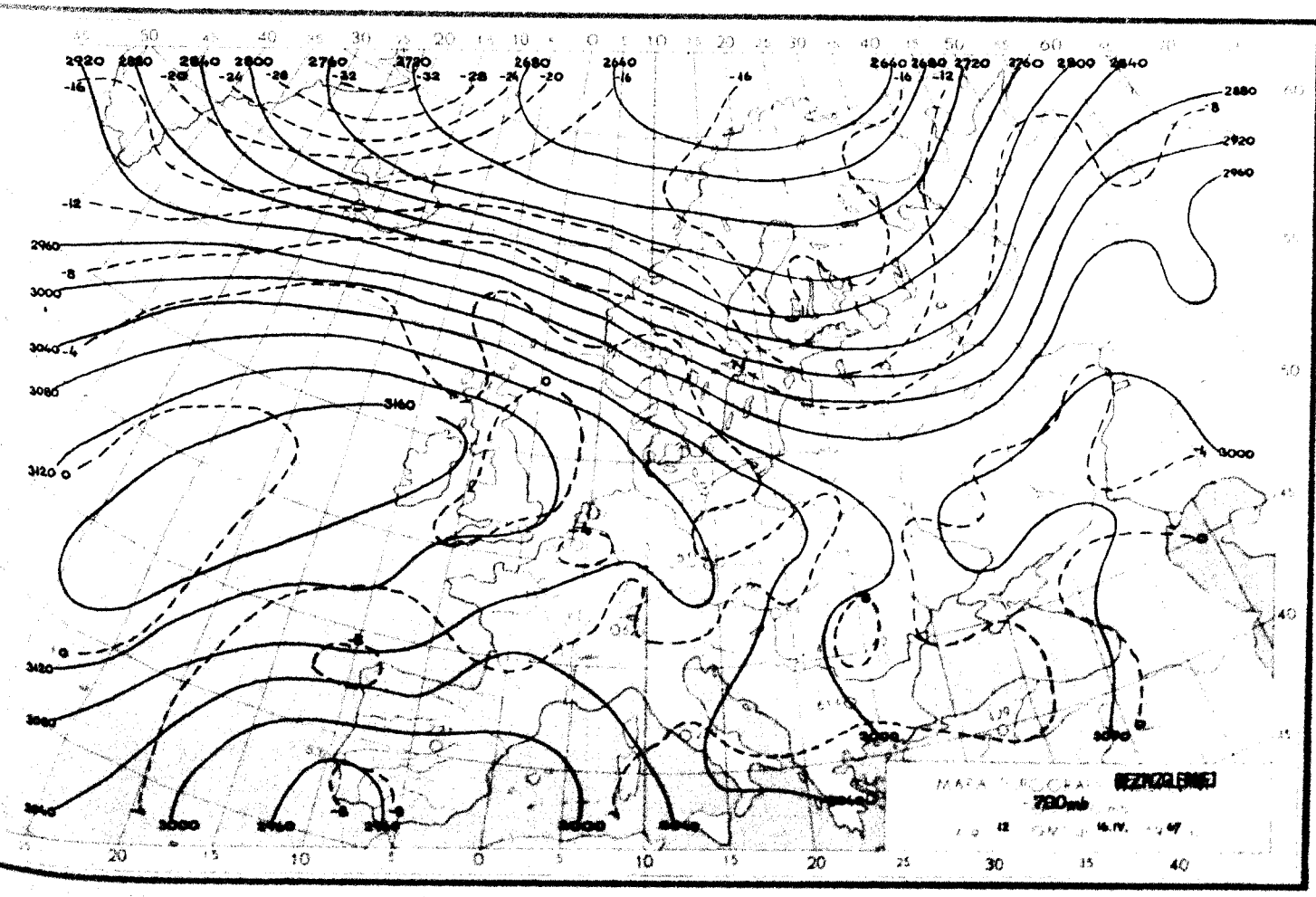
kierunek i prędkość wiatru

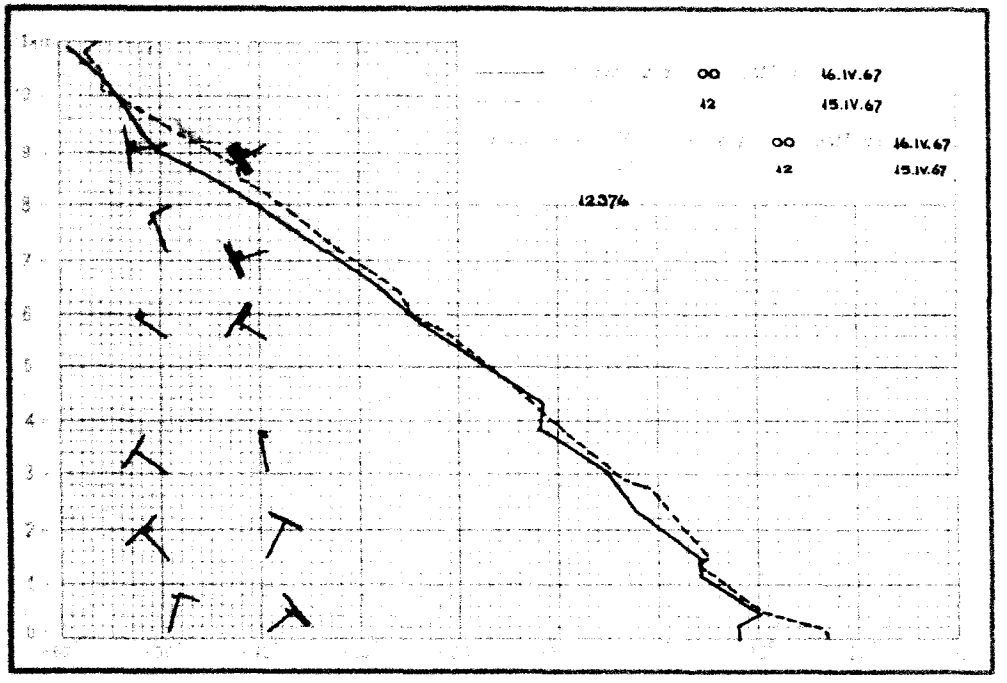
PIHM — Wzór Nr VI/30

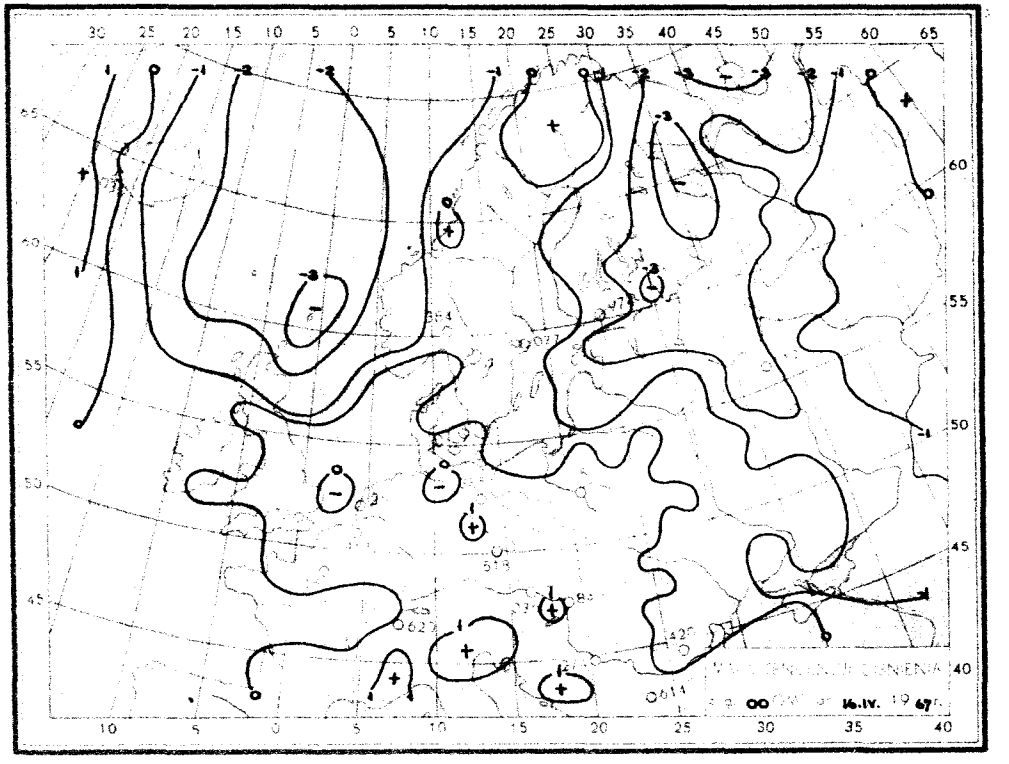


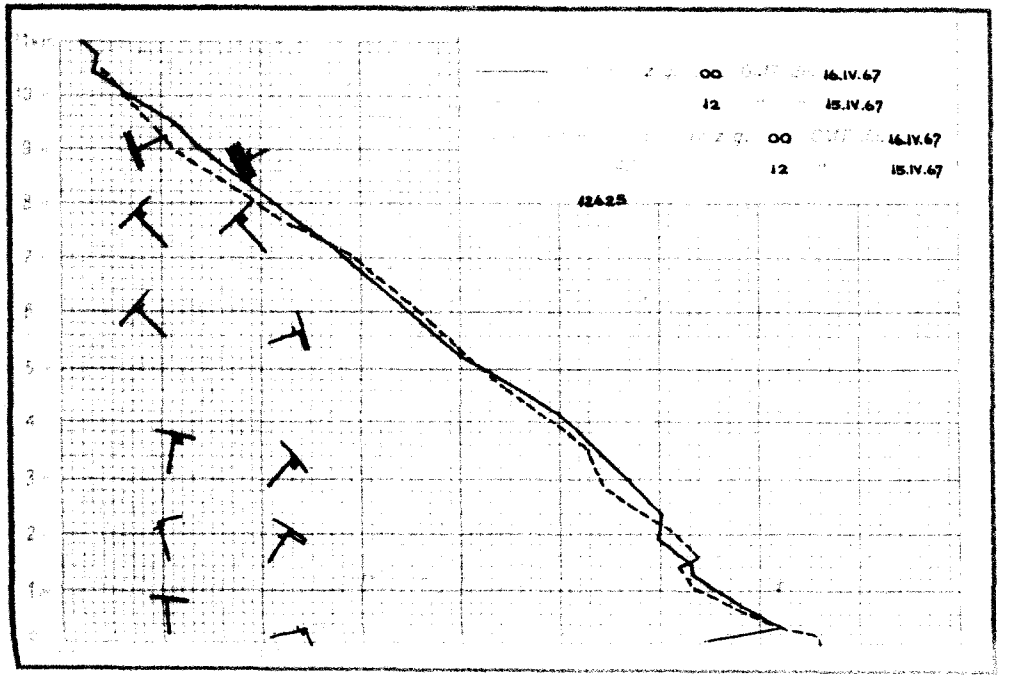
W
N
N
N
W
W
N
PPmc
PPm
Kopenhaga
Praga
Berlin
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
Warszawa
Minsk
Ryga
Sztokholm
Oslo
Leningrad
Moskwa
Kijów
Bukareszt
Ankara
Stalingrad
Sykhiwkar
Rejkiewik
Londyn
Paryż
Bruksela
Bern
Budapeszt
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1025
1030
1035
1020
1002
16.IV.
67

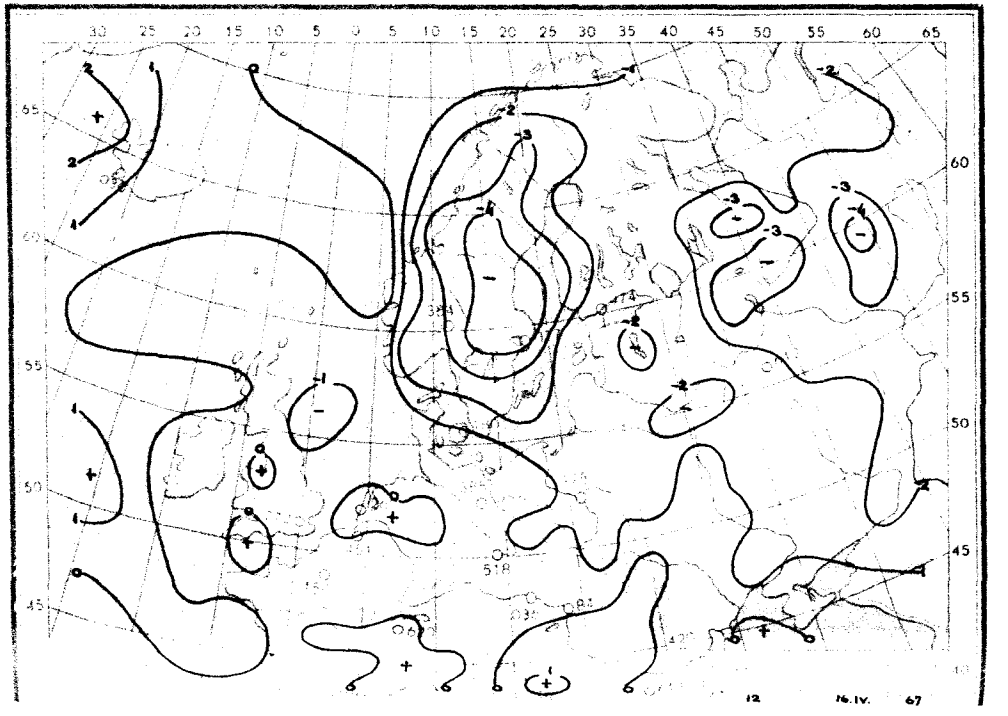

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
16.IV
67

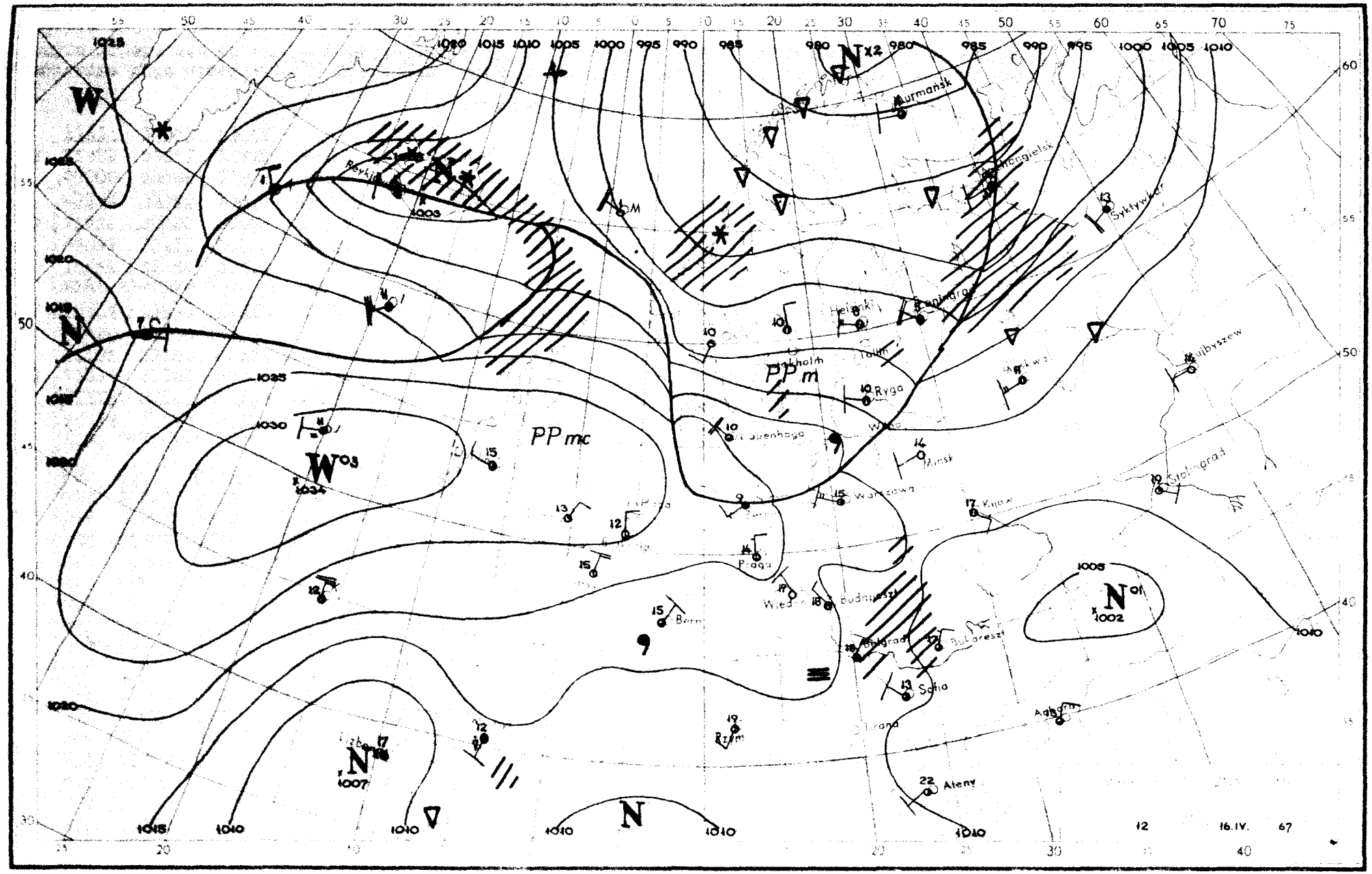

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
12
16.IV.
67


00 16.IV.67
12 15.IV.67
00 16.IV.67
12 15.IV.67
12374


00 16.IV. 1967


00 16.IV.67
12 15.IV.67
00 16.IV.67
12 15.IV.67
12425


12 16.IV. 67



Murmańsk
Syktywkar
Helsinki
Ryga
Minsk
Warszawa
Kijów
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Stalingrad
Kujbyszew
PPm
PPmc
W
N
N x2
N x1
N x3
W x3
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
1030
1034
1007
1002
12
16.IV.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02003	97020	19103	00900	01704
150	00000	60020	17806	00900	01706
195	02701	97020	16803	00900	00706
205	02504	65020	20804	00900	02201
235	00000	97020	19202	00900	50804
250	02601	97020	19303	00900	02400
272	02401	65020	18402	00900	01706
295	03501	97020	16505	00900	02400
330	03603	60020	19904	00900	02003
375	00203	70020	16907	00900	02204
400	03601	70020	20407	00900	06003
424	02902	60020	19704	00900	03102
465	00304	60000	17706	00900	04104
495	00203	96100	15106	00900	06400
510	03610	97021	48351	00900	51206
560	00302	60021	17607	00900	04205
570	02501	58100	17104	00900	03206
575	73302	56101	15907	755XX	07207
650	93611	00497	46251	9XXXX	51106
695	83403	60026	13211	855XX	09107

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62606	98035	18409	625XX	02710
150	72509	60022	15709	754XX	03712
195	72806	97031	14009	754XX	04712
205	72705	70012	20413	31502	05807
235	82709	96102	17807	854XX	05708
250	22704	97030	17814	11501	06709
272	82805	60031	16111	52507	06706
295	13005	98010	14215	00902	03819
330	32707	60011	19515	00901	04808
375	52807	70021	16315	10942	03714
400	72904	80031	20215	00906	02805
424	33105	70030	20515	00902	06814
465	63206	60031	18114	00906	51708
495	12506	98020	16116	11600	02809
510	13602	98034	50803	11201	53001
560	23104	70030	18415	21600	01810
570	23602	70030	17115	11602	01810
575	12903	98010	17016	11700	02711
650	43605	70014	49051	42300	51105
695	13406	70021	16015	11600	50706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23143	07032	00104	85477	03605	03206	70022	55756	03005	50558	72862	03202	40719	84951	03403	30912	
	01XX8	02607	20170	06XX2	02704	15353	05XX6	03107	10610	08XX4	03007	11122	10225	10XX3				
TT 23	12374	55555	00006	07032	11962	09031	22874	03512	33850	03606	44755	53685	55700	55756	66632	62762	77597	
	62752	29250	06XX6	06666	30002	25007	22510	20006	13406	77777	09006	00103	85553	02906	55436	00304	00262	
	02410	01010	00900															
VV 23	12374	07833	11XX0	03215	05042	12XX7	03216	66666	06512	04513	03412	77777	58035	03315				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23148	05031	00000	85485	01517	03503	70034	54711	00107	50560	72834	03206	40720	83924	03307	30916	
	96054	02510	20175	04XX0	03205	15359	04XX9	00105	10616	08XX5	08XX5	03304	11122	12218	10XX1			
TT 23	12425	55555	00005	03029	11975	11049	22869	02509	33808	50621	44758	50681	55608	60777	66520	70827	77381	
	85942	88328	93019	99284	99074	34250	06XX2	66666	24707	23107	21810	20004	18806	16704	10309	77777	12004	
	00000	29985	03605	29252	02312	01010	00900	99912										
VV 23	12425	07841	09XX6	00207	05050	12XX2	0XXXX	03364	13XX6	0XXXX	02613	13XX6	0XXXX	66666	07609	04114	02014	
	77777	30060	03604															

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, na północy miejscami duże z niewielkimi opadami deszczu lub mżawki. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Bydgoszczy do 8°C w Przemyślu, Lesku i Nowym Sączu, a maksymalna od 8°C w Ustce i Łebie do 18°C w Dęblinie, Mielcu, Sandomierzu i Krakowie. Wiatry były umiarkowane z kierunków zachodnich.-

Druk WMK-W-2a Sobiec 8 Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y-7000 - 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.

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

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

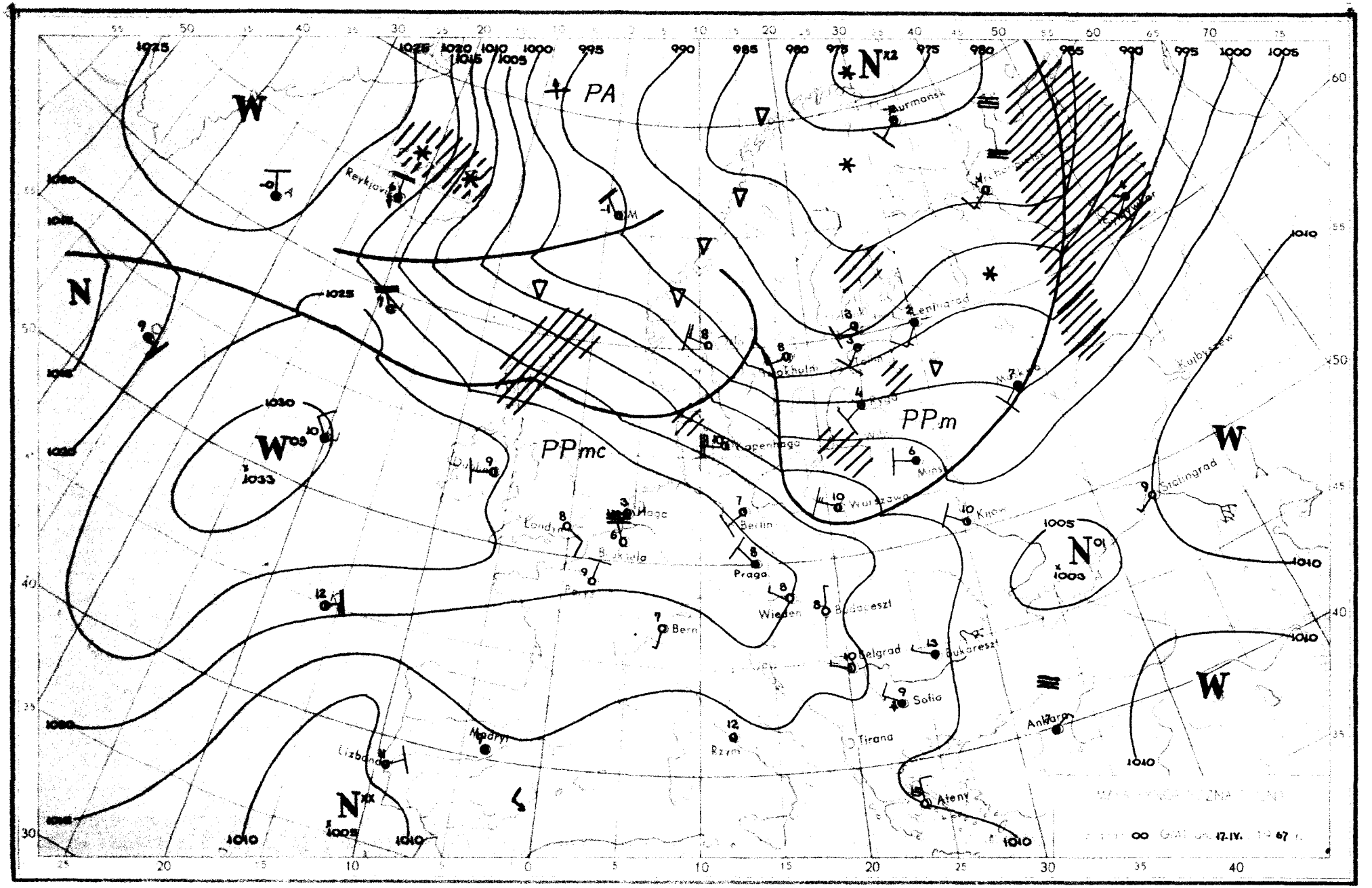
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

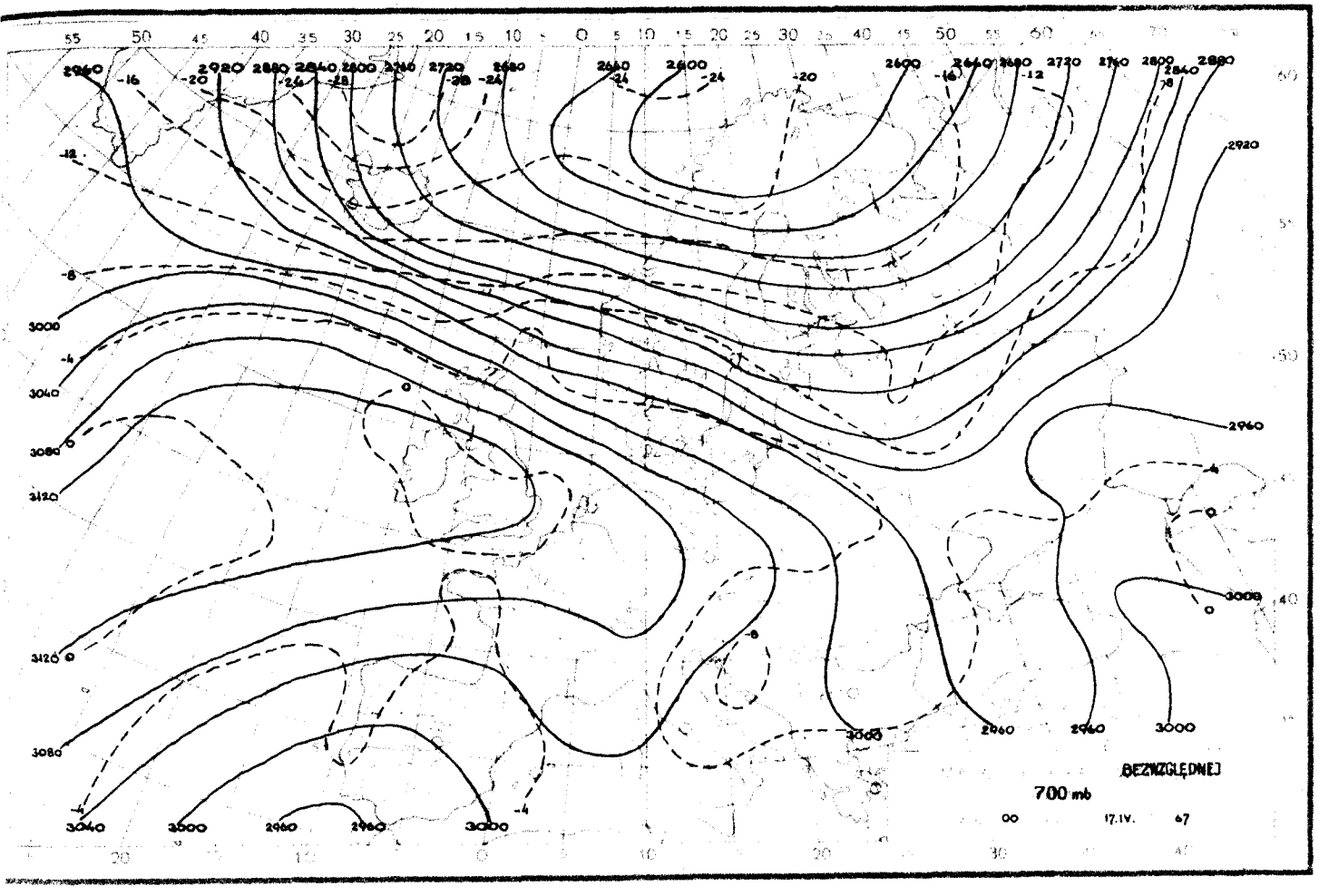
Meteory → M

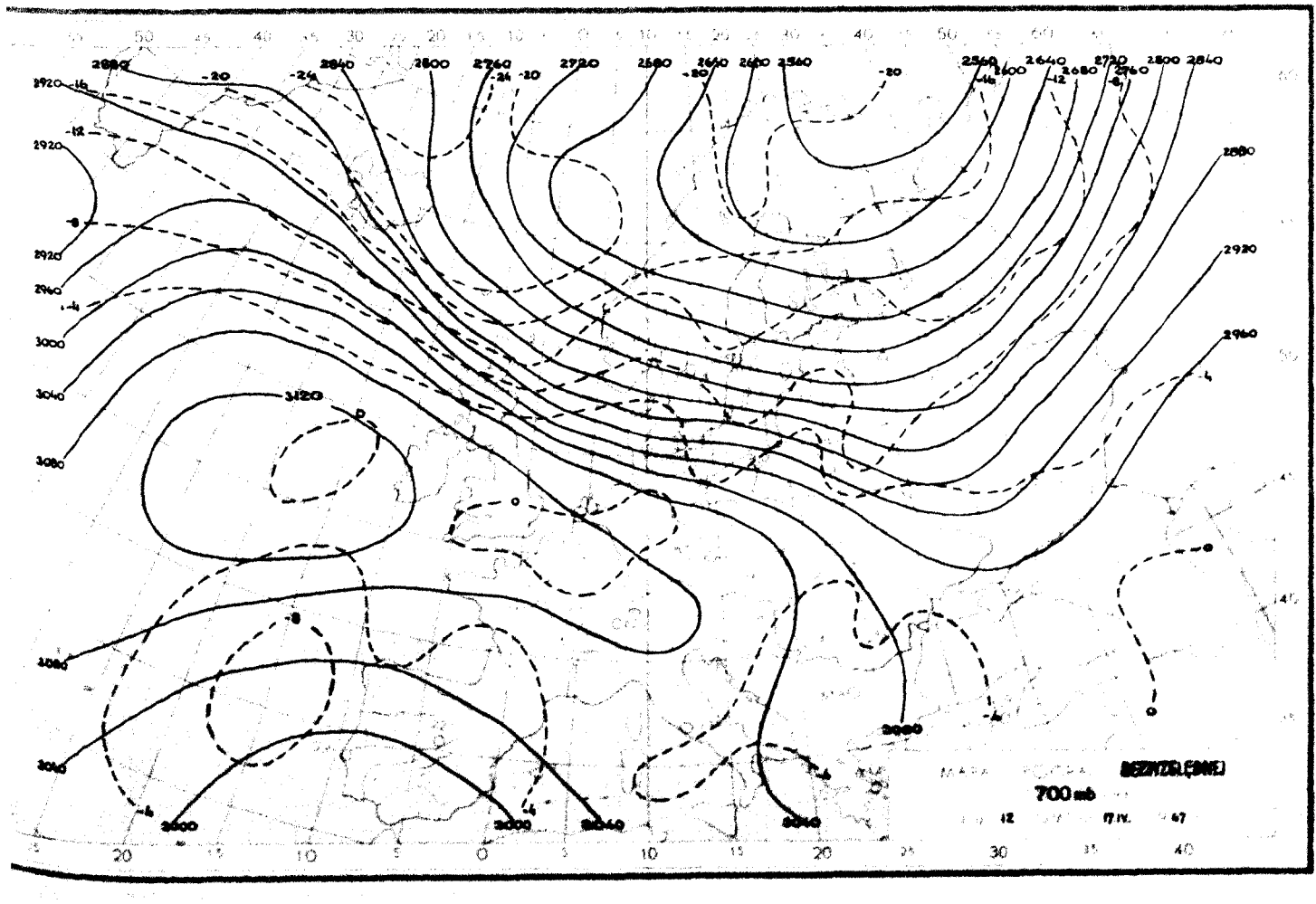
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

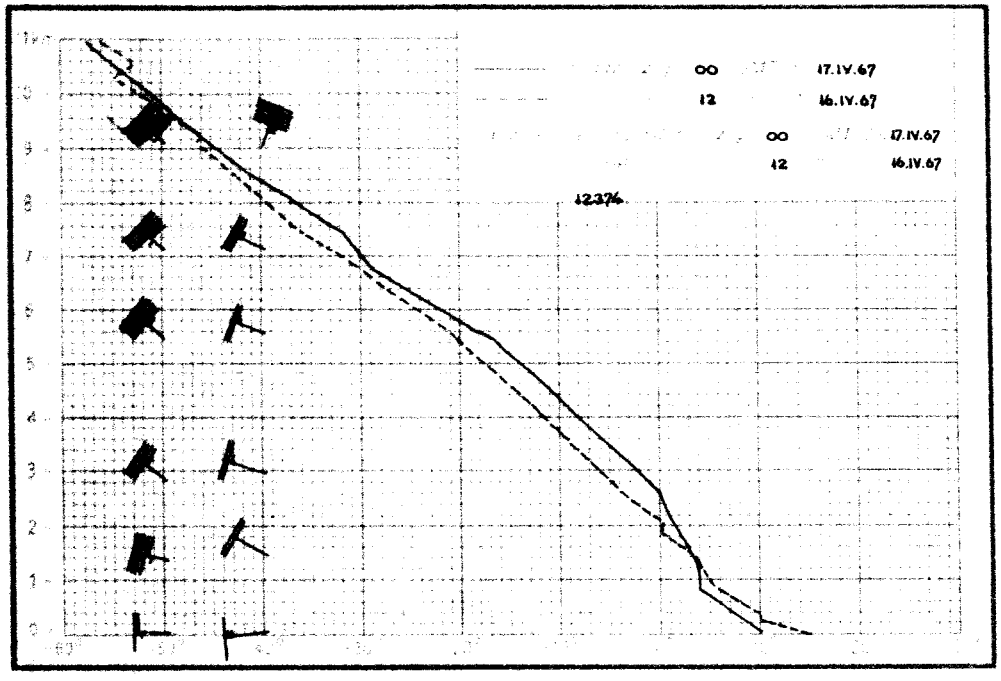
kierunek i prędkość wiatru →

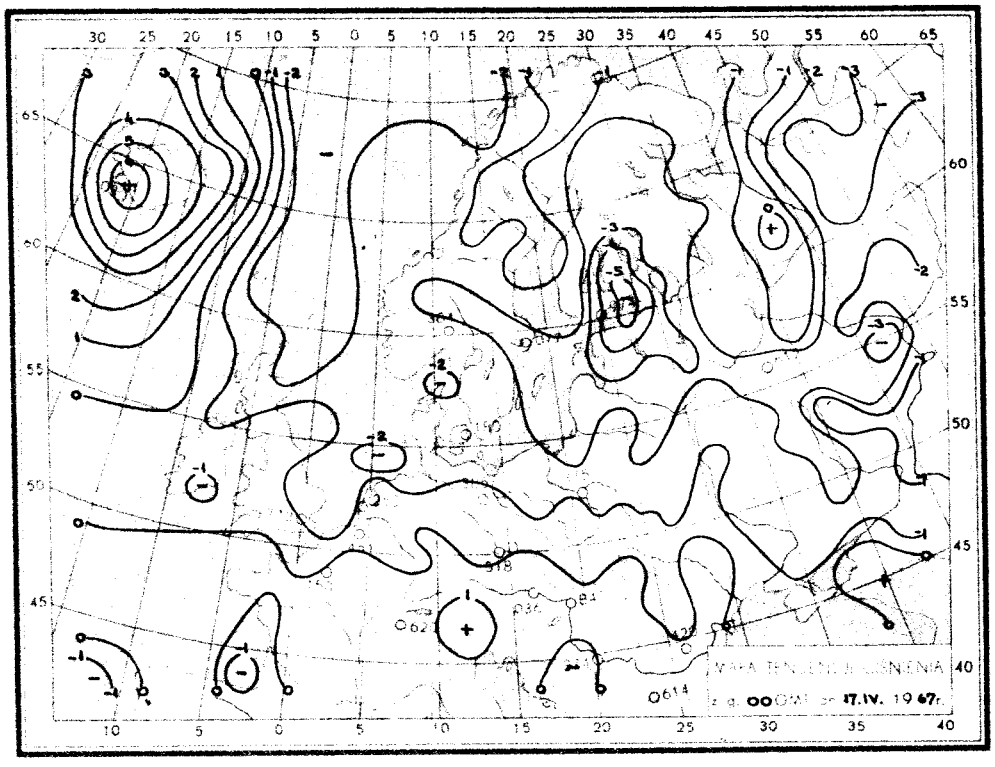


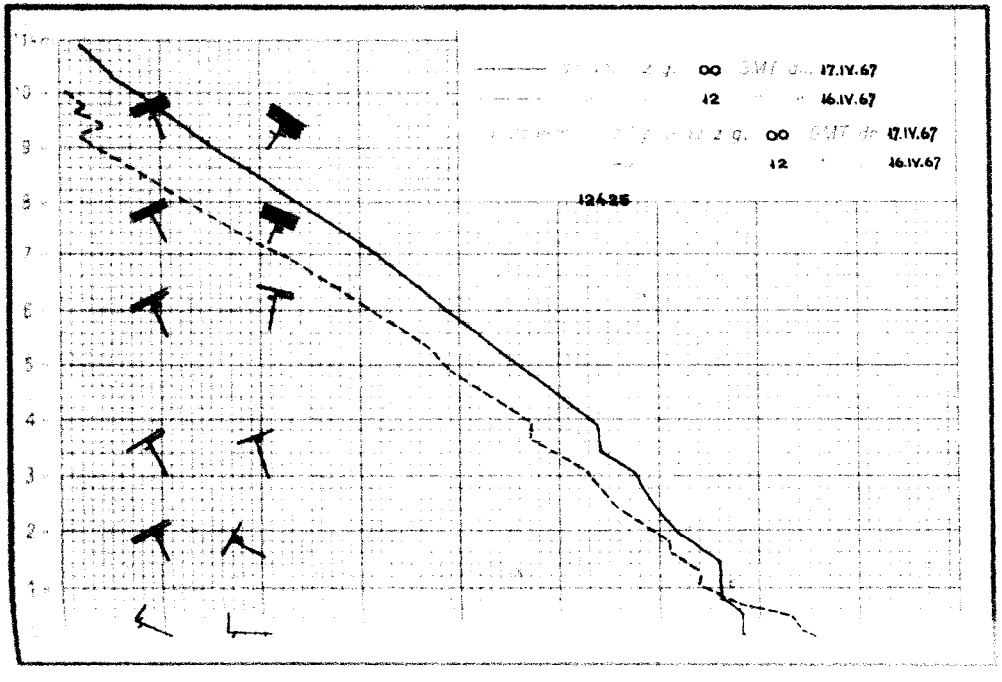
PA
PPm
PPmc
W
N
Reykjavik
Murmansk
Leningrad
Kopenhaga
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1030
1033
1003
17.IV.

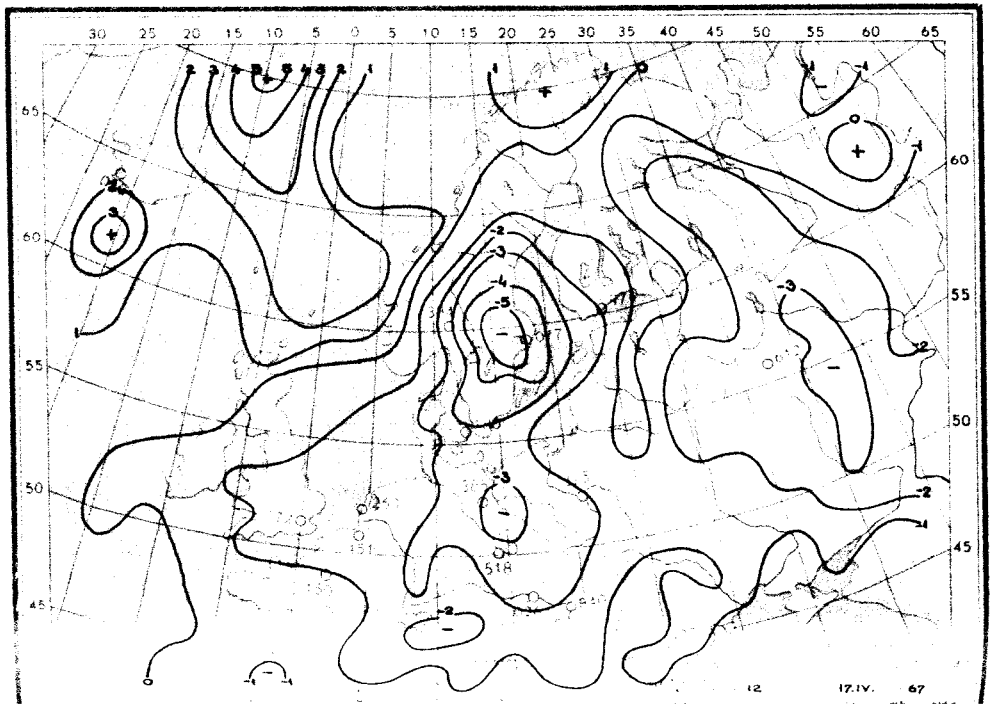

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
17.IV.
67

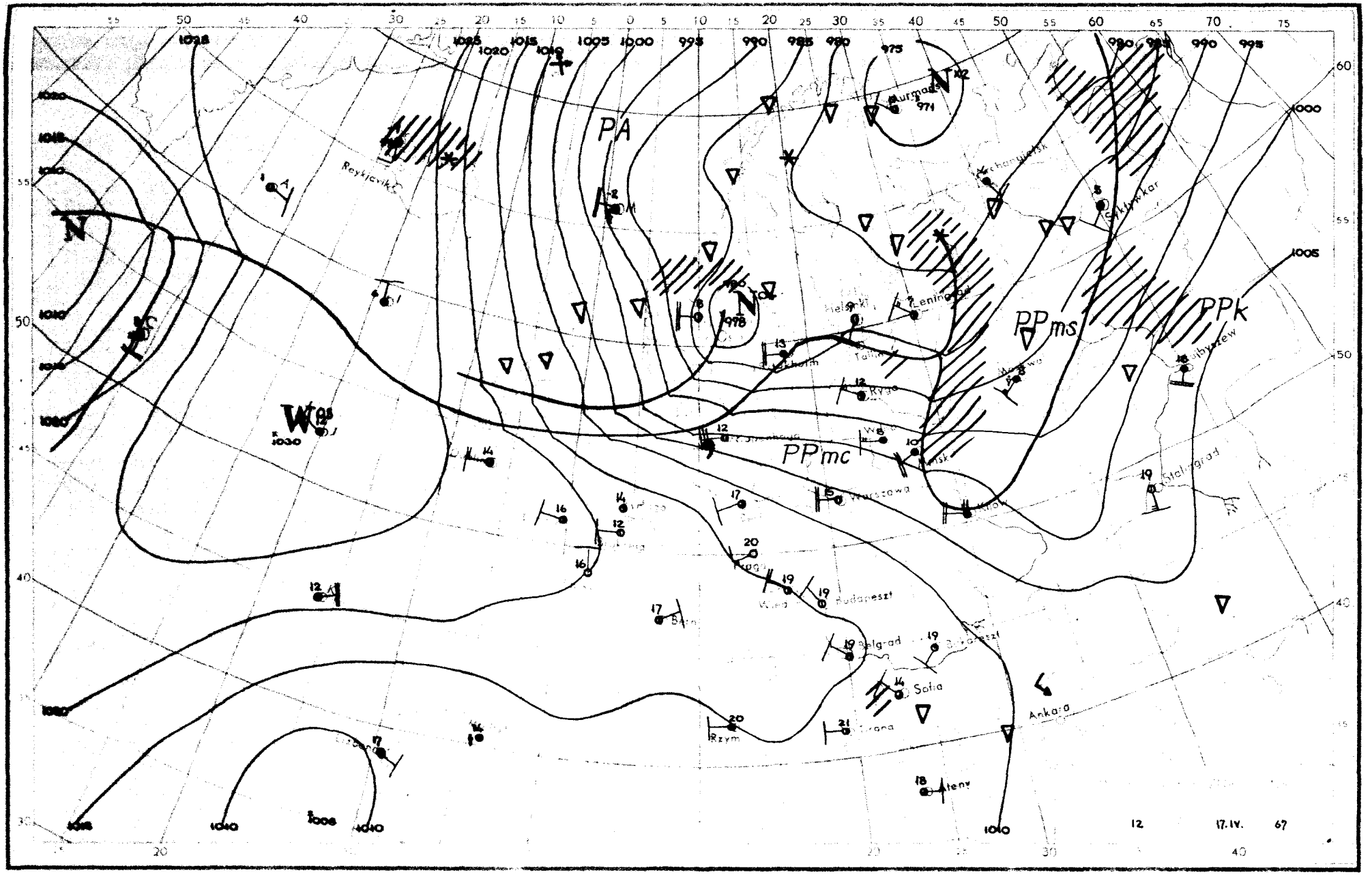

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
17.IV.
67


00 17.IV.67
12 16.IV.67
00 17.IV.67
12 16.IV.67
12374


17.IV. 1967


00 17.IV.67
12 16.IV.67
00 17.IV.67
12 16.IV.67
12435


12 17.IV. 67


PA
PPms
PPk
PPmc
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallinn
Rygа
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Wien
Praga
Bern
Kopenhaga
Moskwa
Kujbyszew
12
17.IV.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72612	97031	11208	755XX	06717
150	82712	60022	07809	854XX	06817
195	82307	96602	07405	854XX	04718
205	72408	60021	15409	7097X	05716
235	82708	97022	12008	8092X	05817
250	82809	97022	12410	854XX	04617
272	82404	60026	08608	854XX	05724
295	83003	96102	08708	854XX	05716
330	52707	58101	15709	35630	06711
375	72807	70022	11410	4567X	05816
400	82705	60032	17708	856XX	05810
424	42806	70030	18108	25630	07808
465	82806	60021	14509	8097X	05709
495	82703	97031	12209	8097X	05711
510	33409	98021	48202	00908	59804
560	62604	60031	17606	656XX	03807
570	72902	65021	14708	755XX	03709
575	10000	65030	16305	00901	02602
650	50107	65034	48553	10846	54703
695	62903	60021	14708	00902	03706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82510	98022	06013	8097X	07824
150	72716	65032	02015	2553X	07718
195	62412	97016	99011	625XX	05717
205	62610	70032	09016	5253X	07727
235	82610	97022	05413	884XX	07720
250	72606	97011	06516	725XX	07825
272	62711	70031	02316	52630	07716
295	63108	97015	00916	624XX	07721
330	52712	62032	09417	21632	06729
375	72710	70032	06915	6253X	08715
400	62506	75031	11016	10948	04730
424	42809	70021	12517	20917	04729
465	63009	65030	09714	625XX	08721
495	72708	65022	07716	5857X	09716
510	22710	98011	46105	10842	51814
560	42707	60011	12416	20942	08826
570	82804	60026	10514	854XX	08720
575	72706	50052	11016	3267X	07718
650	72703	86014	46902	52342	01702
695	72909	60032	11014	755XX	08811

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	09045	02708	85431	03021	02923	70991	52551	03022	50558	68729	03131	40720	81843	03128	30918
	95982	03230	20178	10XX0	0XXXX	15359	08XX2	0XXXX	10617	06XX8	0XXXX	11122	16207	11XX1	11100	61058	33044
TT 23	12374	55555	00001	09048	11919	03514	22860	03024	33769	00502	44722	50534	55500	68729	66420	79831	77382
	82865	88330	91943	99288	97003	37250	03XX3	66666	20711	16806	15609	12405	10705	77777	09001	02708	32518
	03131	85364	03125	41288	03241	00264	03230	20219	03235	01010	855XX						
VV 23	12374	07841	08XX6	0XXXX	05053	09XX6	0XXXX	03374	07XX1	0XXXX	66666	09109	05608	04611	03607	02807	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23141	07059	02904	85477	04599	03312	70038	53540	03408	50563	68709	03312	40725	80834	03415	30923
	95976	03518	20181	13XX9	03627	15358	10XX4	03518	10613	08XX9	03212	11122	21192	16XX3			
TT 23	12425	55555	00003	07059	11957	07058	22917	05027	33857	05613	44798	01504	55758	50518	66715	52531	77652
	56578	88626	56587	99410	79821	42250	05XX3	66666	19216	13008	77777	12003	02903	28984	02910	80200	03627
	88122	03206	01010	20951													
VV 23	12425	07836	10XX5	03516	05047	09XX6	03524	66666	07111	05808	05410	03609	77777	51036	00224	99912	

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Na południu kraju wystąpiły lokalne rozpogodzenia. Miejscami, zwłaszcza na północy notowano opady. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Kłodzku, 4°C w Jeleniej Górze do 9°C w Toruniu, Płocku, Kole i Wieluniu, a maksymalna od 13°C w Kołobrzegu do 22°C w Raciborzu. Wiatry były dość silne i silne porywiste z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa. Sobiec 18. Zam. 5207/1033/8/65-28.IV.65-Y-70047-101.000-miedzow 00 6.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

16 [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):

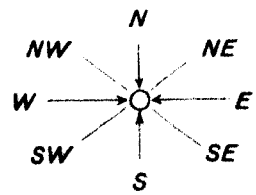
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

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



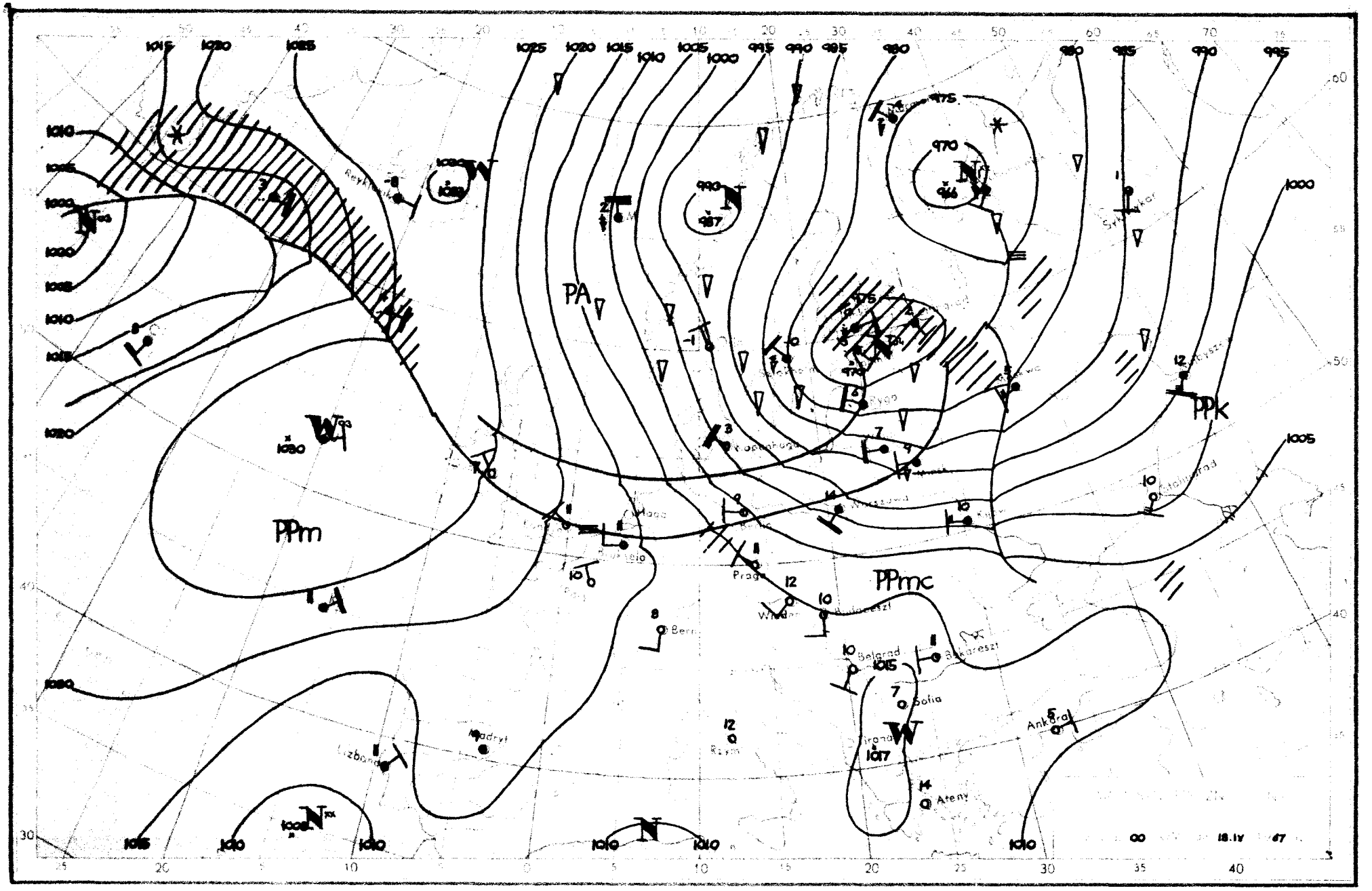
Rozmieszczenie danych:

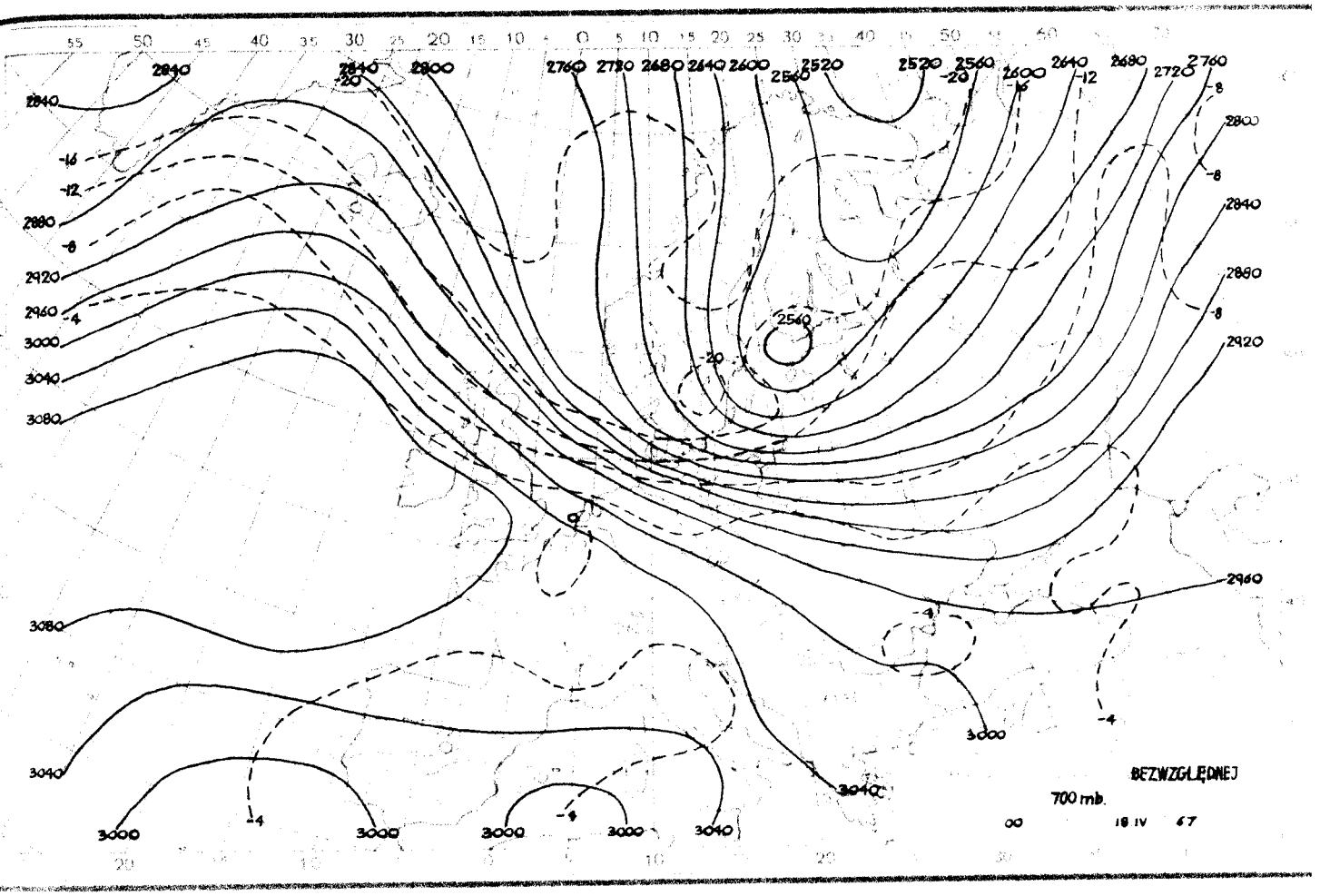
Temp. powietrza ——→ T

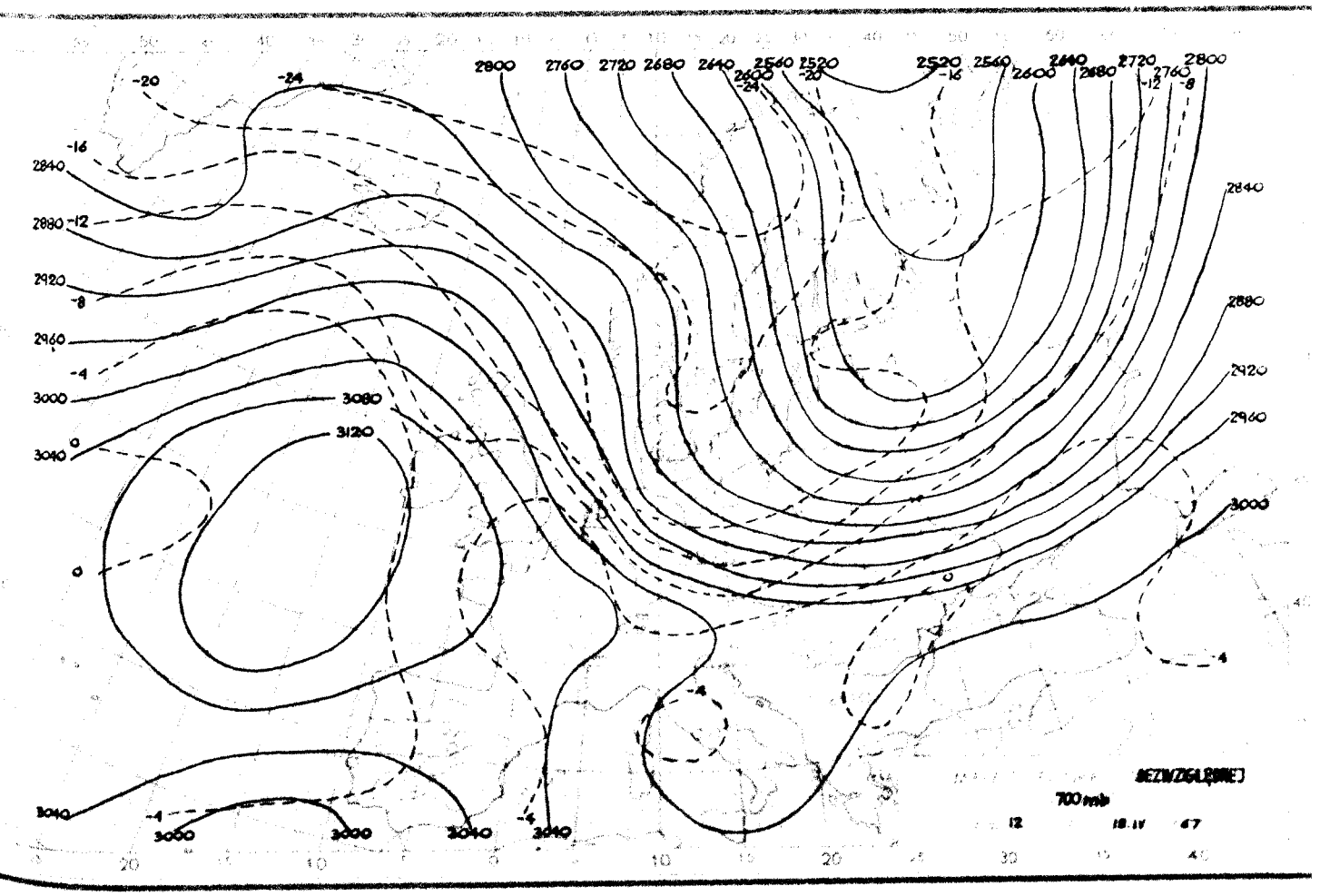
Meteory ——→ M

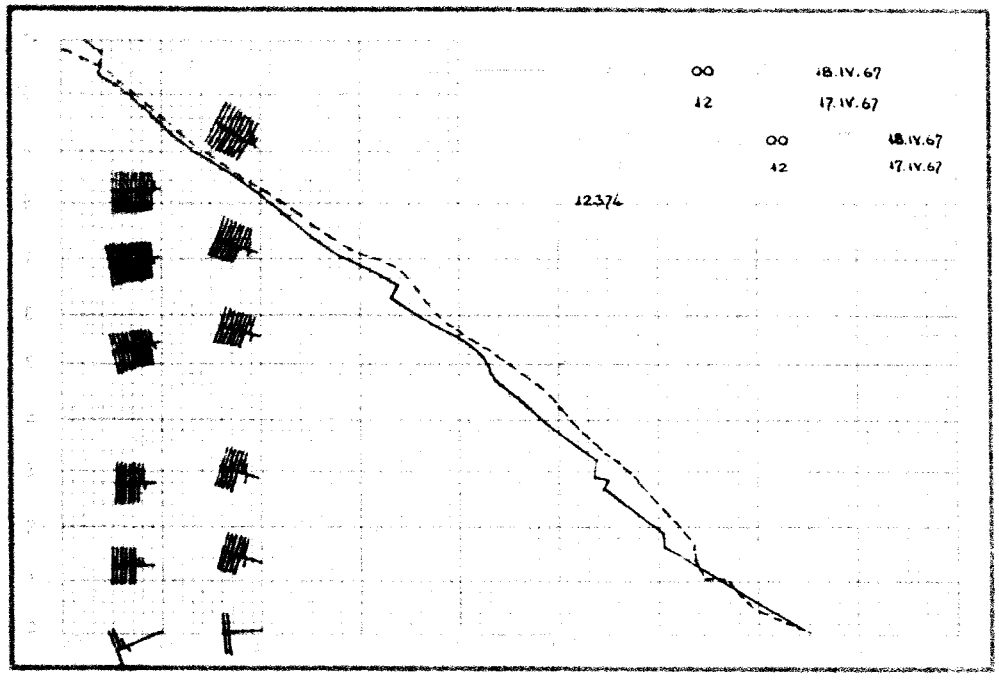
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

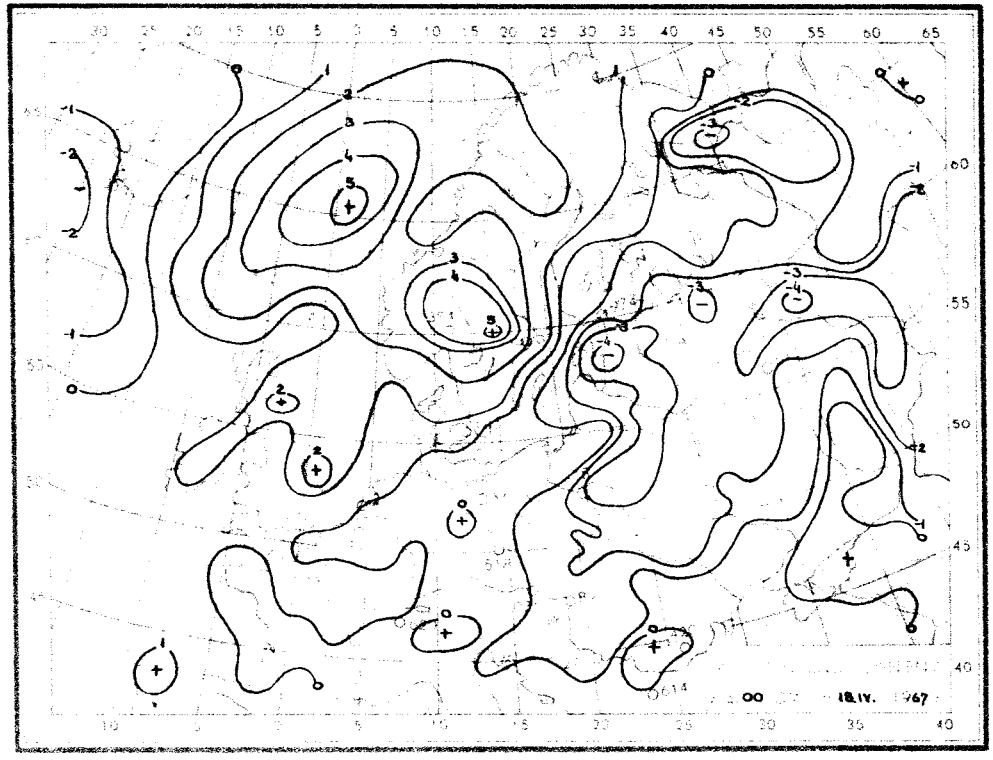
kierunek i prędkość wiatru

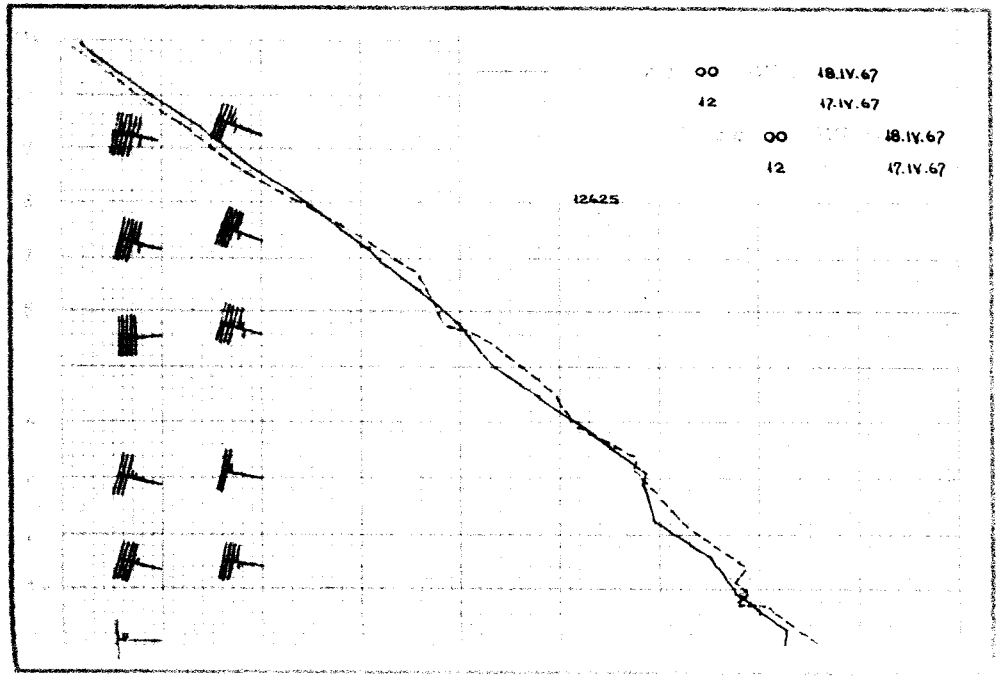

PA
PPm
PPmc
PPk
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Rzym
Praga
Belgrad
Sofia
Ateny
Ankara
Bukareszt
Rygа
Warszawa
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Kopenhaga
Sykstuskor
18.IV
67

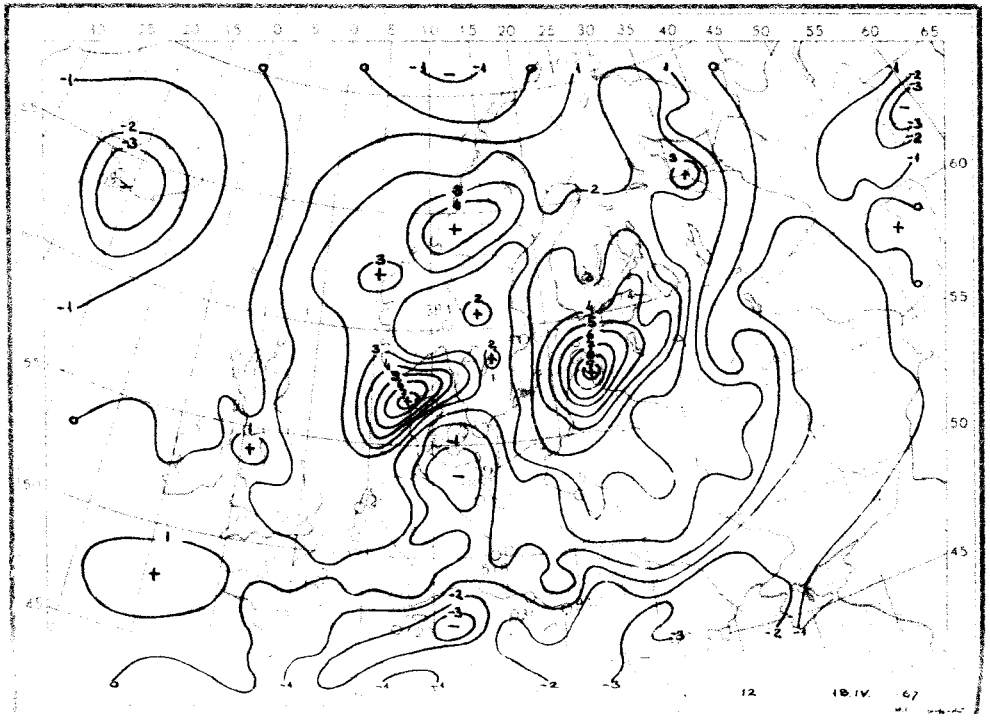

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
18 IV 67

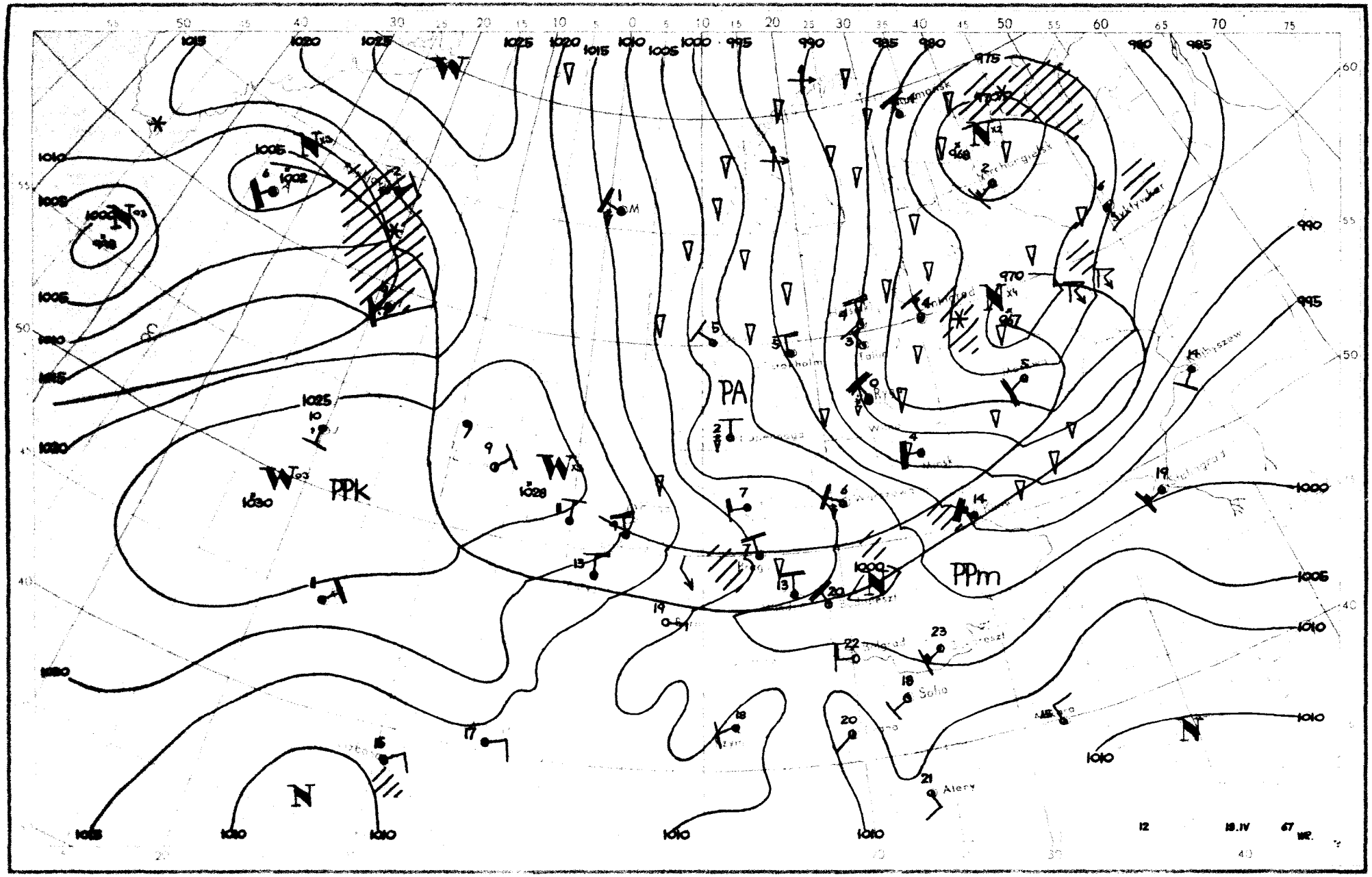

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
18.IV 67


00 18.IV.67
12 17.IV.67
00 18.IV.67
12 17.IV.67
12374


00 18.IV. 1967


00 18.IV.67
12 17.IV.67
00 18.IV.67
12 17.IV.67
12625


12 18.IV. 67


PA
PPk
PPm
Solo
Atery
12
18.IV
67
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.IV.c1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	62708	97012	99106	655XX	50808
150	53218	65022	94609	55400	03710
195	6240X	97018	91107	654XX	51711
205	73009	65022	03308	755XX	02603
235	72812	97012	97806	754XX	01609
250	43008	97038	98709	45500	04605
272	72909	60038	94508	755XX	01707
295	82907	96106	91913	854XX	08837
330	72913	60252	02211	795XX	03508
375	72610	65022	96614	4573X	06731
400	82908	65251	04611	856XX	05607
424	02809	70020	04913	00900	07717
465	72709	70011	00213	755XX	05721
495	72508	97022	99613	756XX	06728
510	92730	90471	38902	9XXXX	02511
560	12704	65011	05412	10940	05714
570	62804	60031	02613	6093X	04722
575	72402	60031	03712	7097X	05724
650	22710	84030	41303	25441	53720
695	02703	60011	04014	00900	06720

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42909	98018	04506	42500	54119
150	62918	70038	01106	62500	57228
195	62212	98268	94500	694XX	52224
205	73309	70261	06306	794XX	54202
235	72910	97262	03702	794XX	00218
250	53110	97028	03106	52500	59107
272	52705	70261	00200	53400	00222
295	73008	97028	97405	795XX	55119
330	63212	70021	06109	625XX	59106
375	63013	70268	02006	63600	58117
400	62806	82261	07504	695XX	57203
424	62905	80022	07007	686XX	54101
465	53112	80022	04307	52500	58215
495	52709	98012	01408	42601	55110
510	93217	90714	56156	9XXXX	57803
560	73309	65032	05608	785XX	51208
570	13008	70031	03609	12500	60212
575	82706	58106	03908	854XX	05801
650	92711	00778	36953	9XXXX	53712
695	82705	56618	03107	4732X	05109

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23515	85338	03029	02732	70887	56571	02733	50546	69699	02653	40708	82830	02663	30905	96974	0XXXX
	20153	08XX8	0XXXX	15347	04XX7	0XXXX	10606	05XX2	0XXXX	11122	12213	12XX1	11100	90664	26066		
TT 23	12374	55555	00987	14071	11810	00506	22797	00506	33712	56579	44703	55577	55698	56579	66668	56587	77557
	66672	88519	67684	99449	76779	11434	76777	22396	82899	33282	99007	23250	04XX8	66666	24306	22806	21312
	19707	19604	77777	09987	02409	70918	02527	51831	02734	79711	02829	67658	02640	76548	02536	64426	02666
	42329	02756	01010	855XX													
VV 23	12374	07834	05XX7	0XXXX	05048	05XX9	0XXXX	66666	06506	03406							

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23043	85393	05025	02821	70959	51597	02817	50555	69736	02725	40718	79891	02823	30916	94985	02828
	20176	12XX1	03020	15356	05XX2	03018	10617	07XX4	03020	11122	21190	05XX1	11100	61573	29035		
TT 23	12425	55555	00991	12072	11963	12072	22893	07036	33823	04012	44752	50509	55681	51637	66654	54597	77579
	62662	88533	66724	99484	70749	11459	73824	22412	77888	33307	93978	36250	03XX2	66666	19015	17914	15005
	77777	12991	02707	70925	02832	10687	02813	90311	02830	70172	02916	73107	02935	01010	00900	99912	
VV 23	12425	07843	05XX4	02928	05058	04XX0	03033	03384	05XX0	03024	02642	06XX6	03030	11100	61812	29038	82220
	29049	66666	09108	05205	02007	77777	55081	03113	00040	02949	41020	03030	99912				

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

Zachmurzenie było zmienne z przelotnymi opadami deszczu,krupy i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Suwałkach i Koszalinie do 12°C w Przemyślu, a maksymalna od 3°C w Kętrzynie i Suwałkach do 14°C w Rzeszowie. Wiatry były dość silne i silne porywiste pod koniec okresu słabnące z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ zimny
„ fioletowa	„ zokluzowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

N
NW NE
W E
SW SE
S

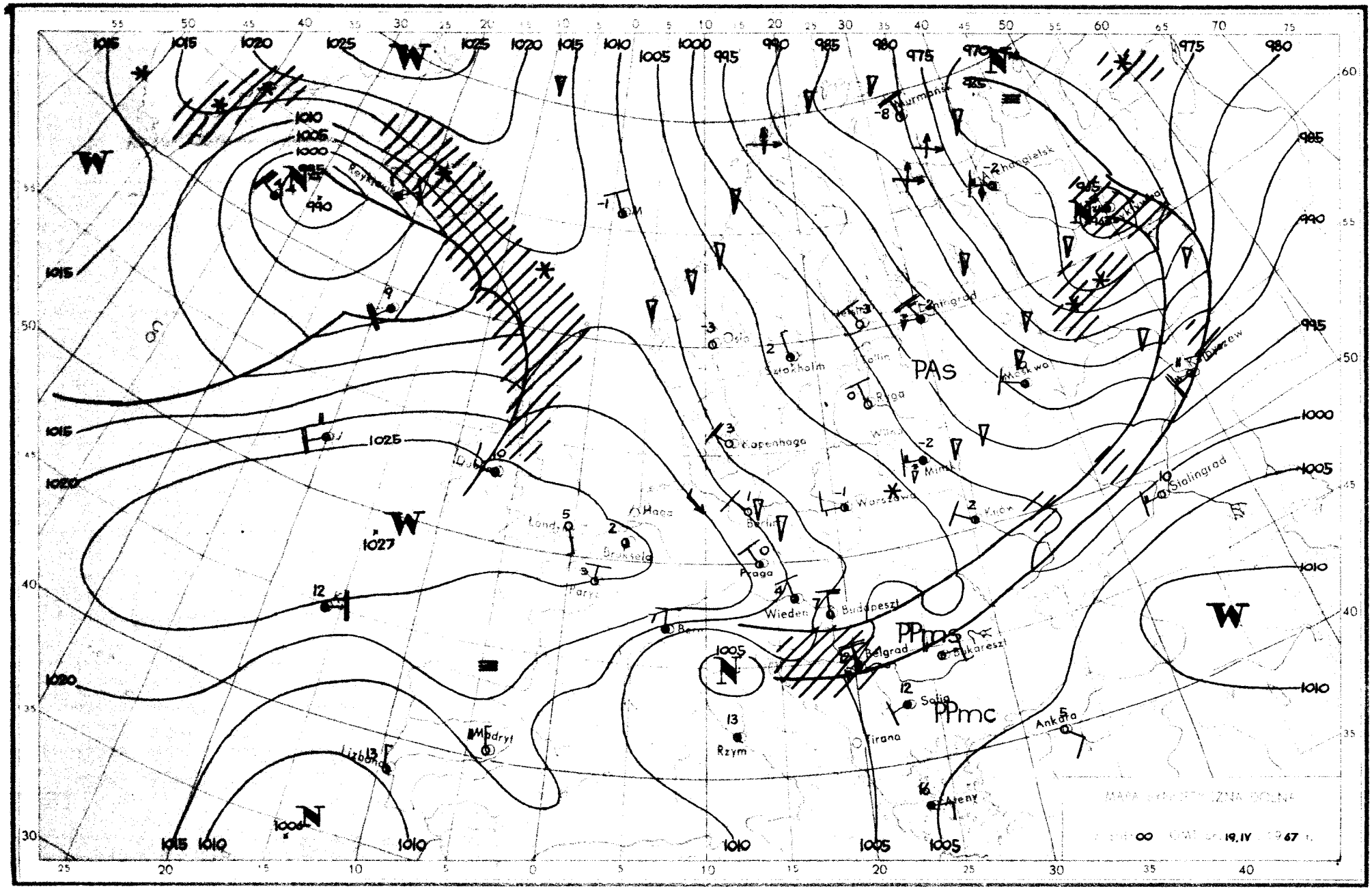
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

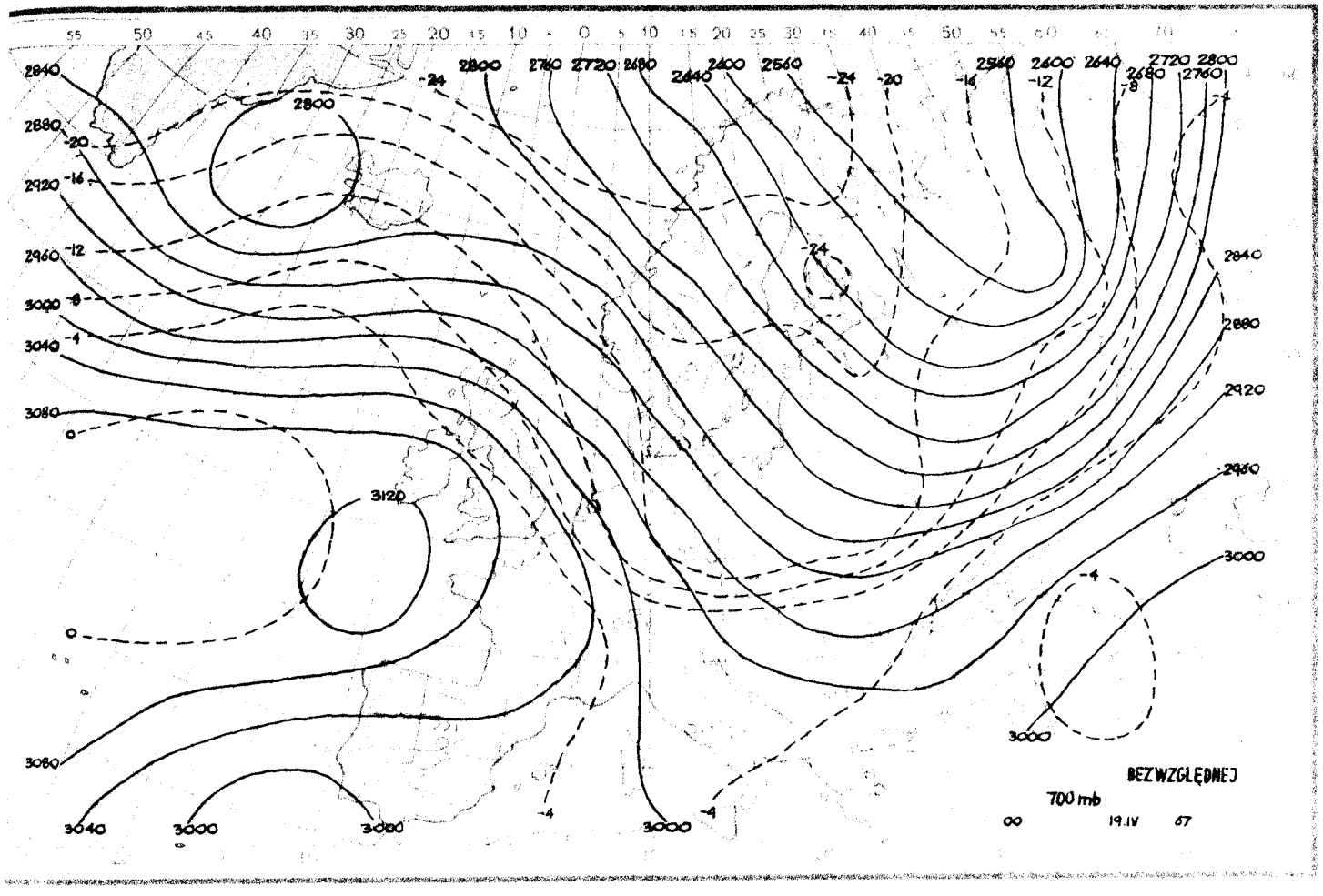
Meteory ——→ M

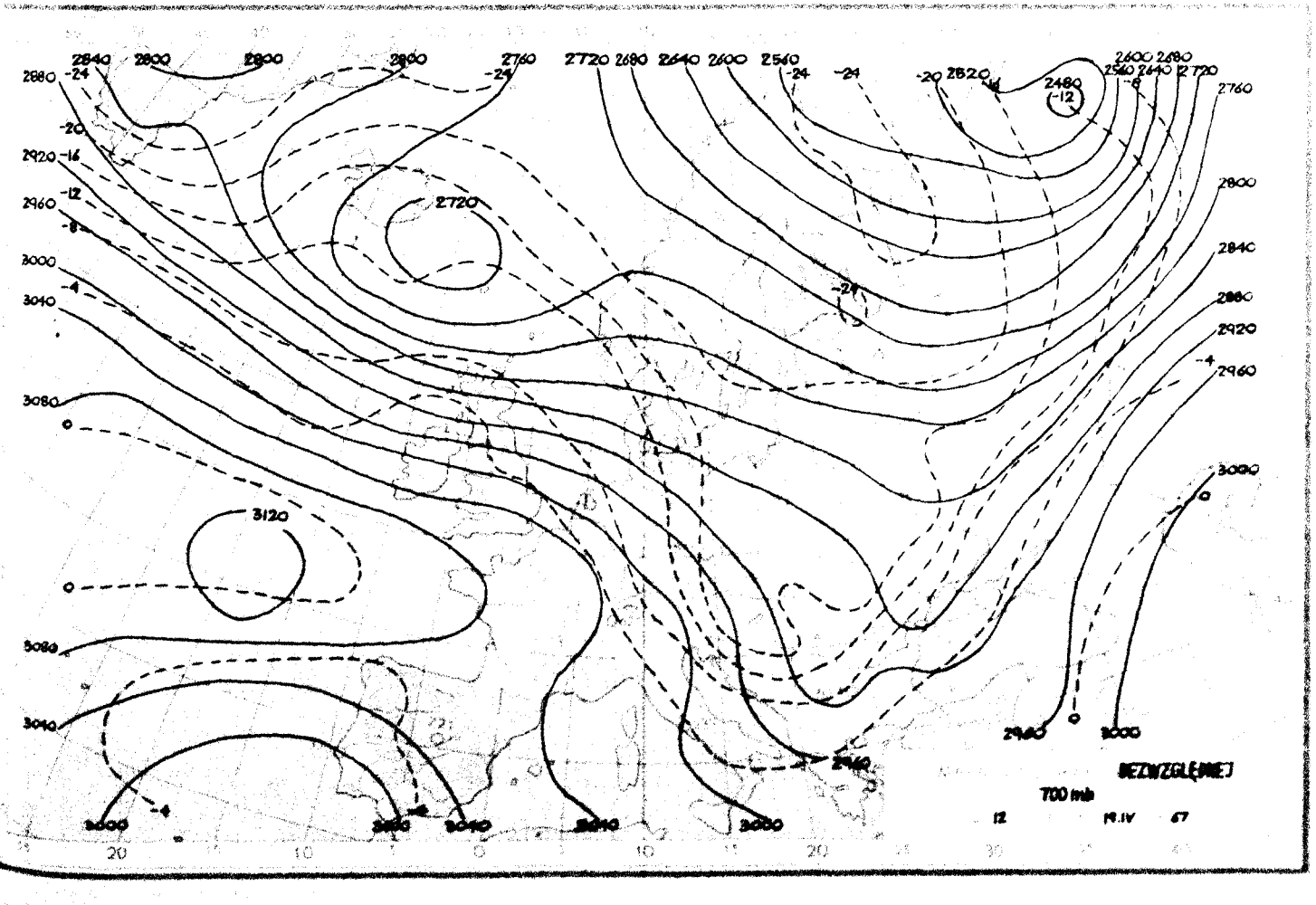
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

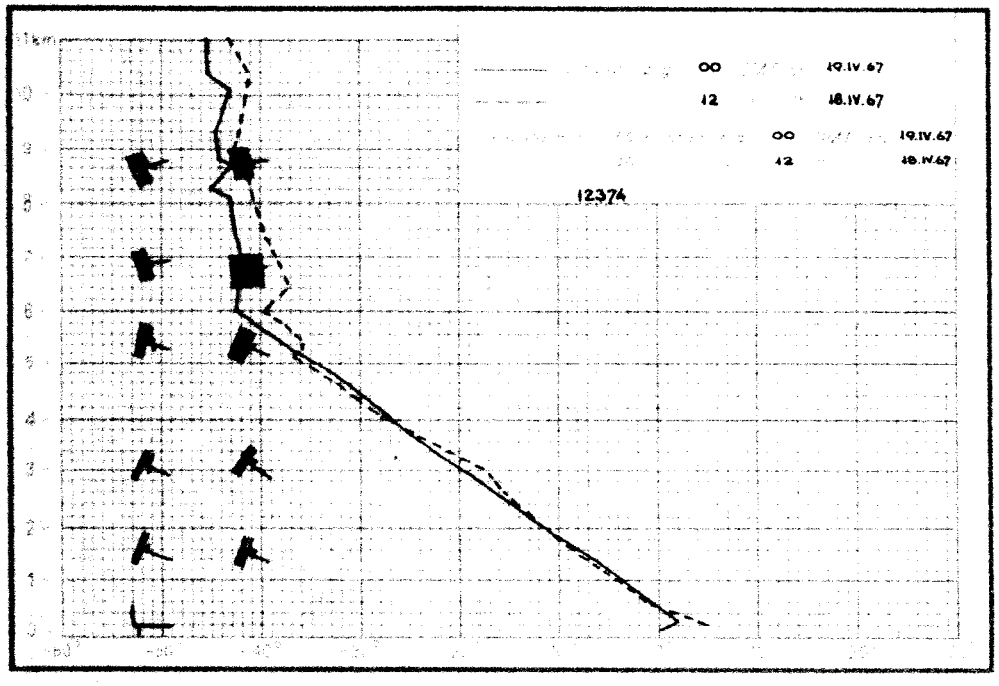
kierunek i prędkość wiatru

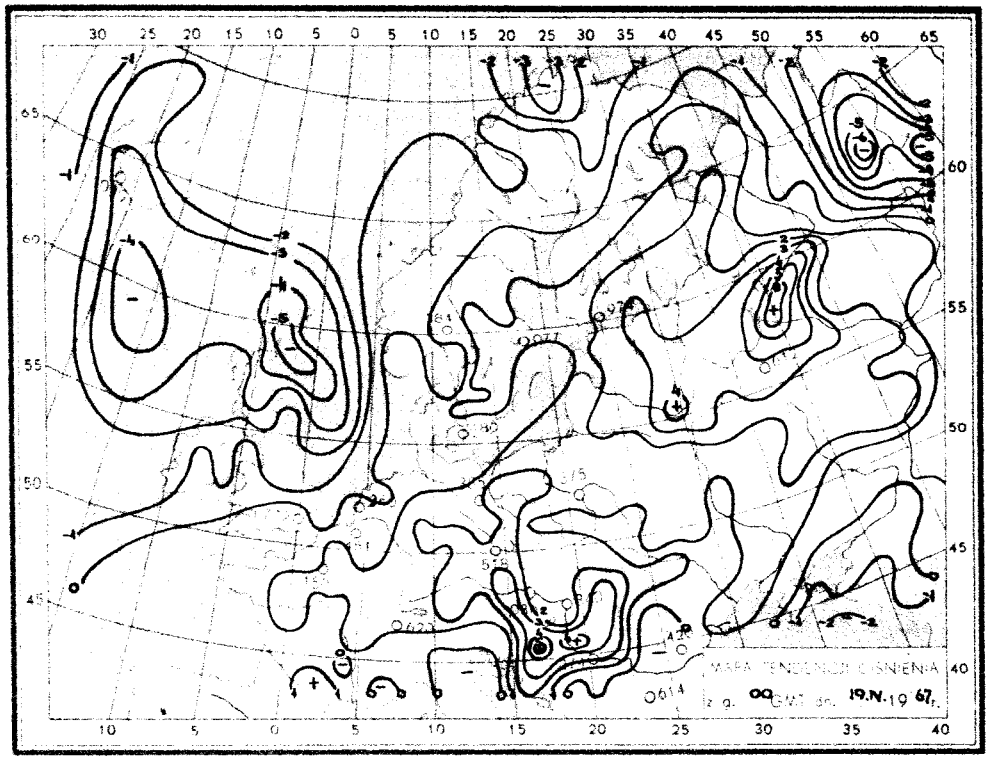


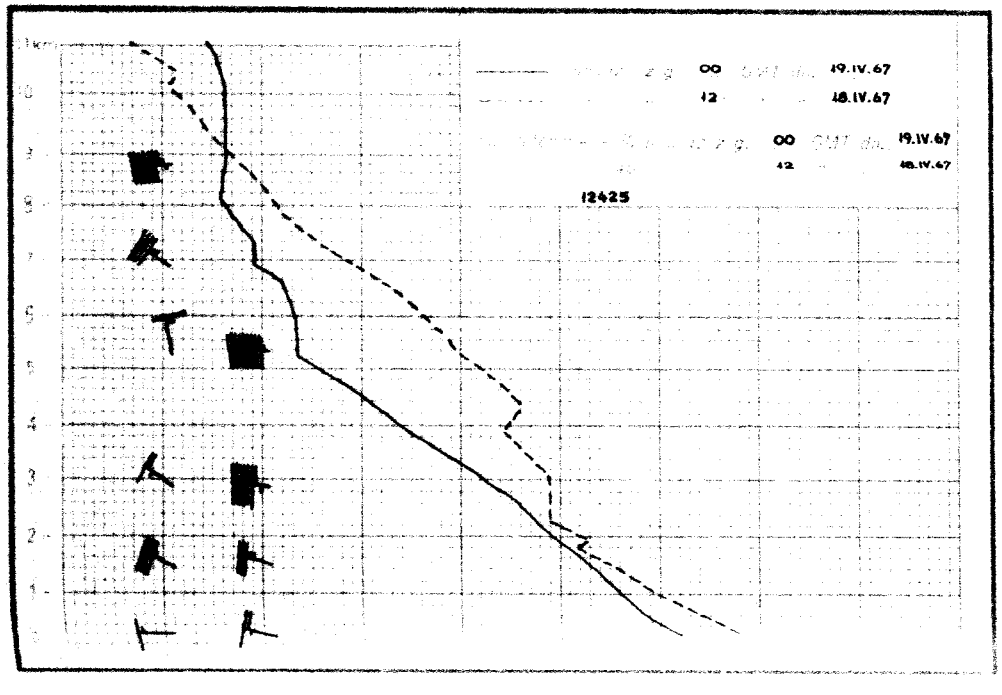
PAs
PPms
PPmc
Murmańsk
Archangielsk
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Ryga
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Bruksela
Londyn
Haga
Dublin
Reykjavik
W
N
1015
1020
1025
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1027
1006
19.IV
67

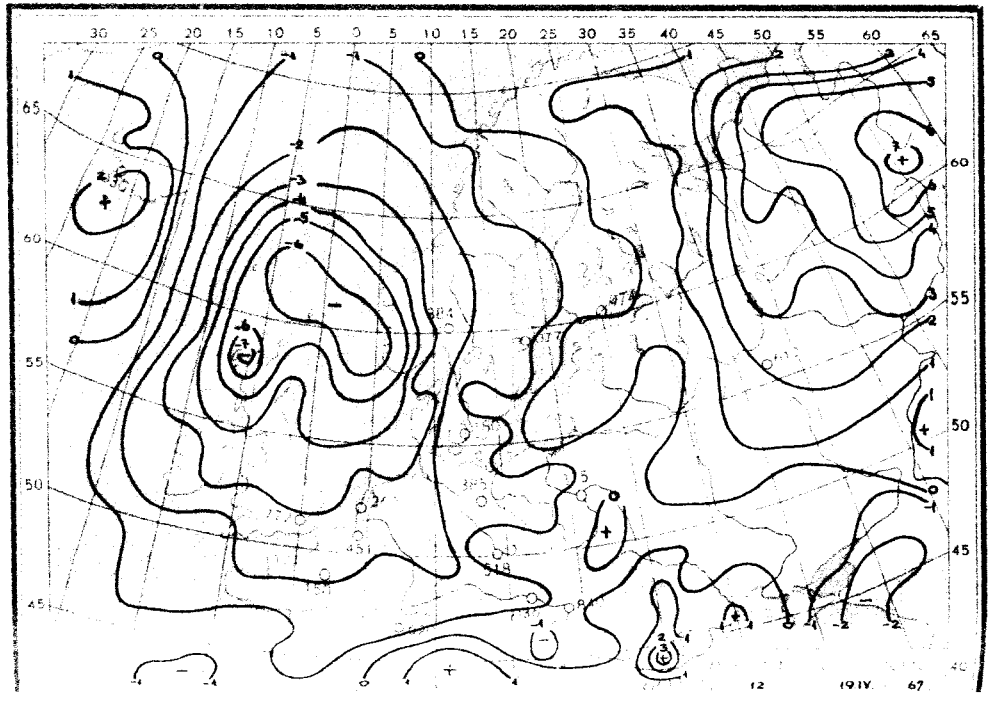

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
19.IV
67

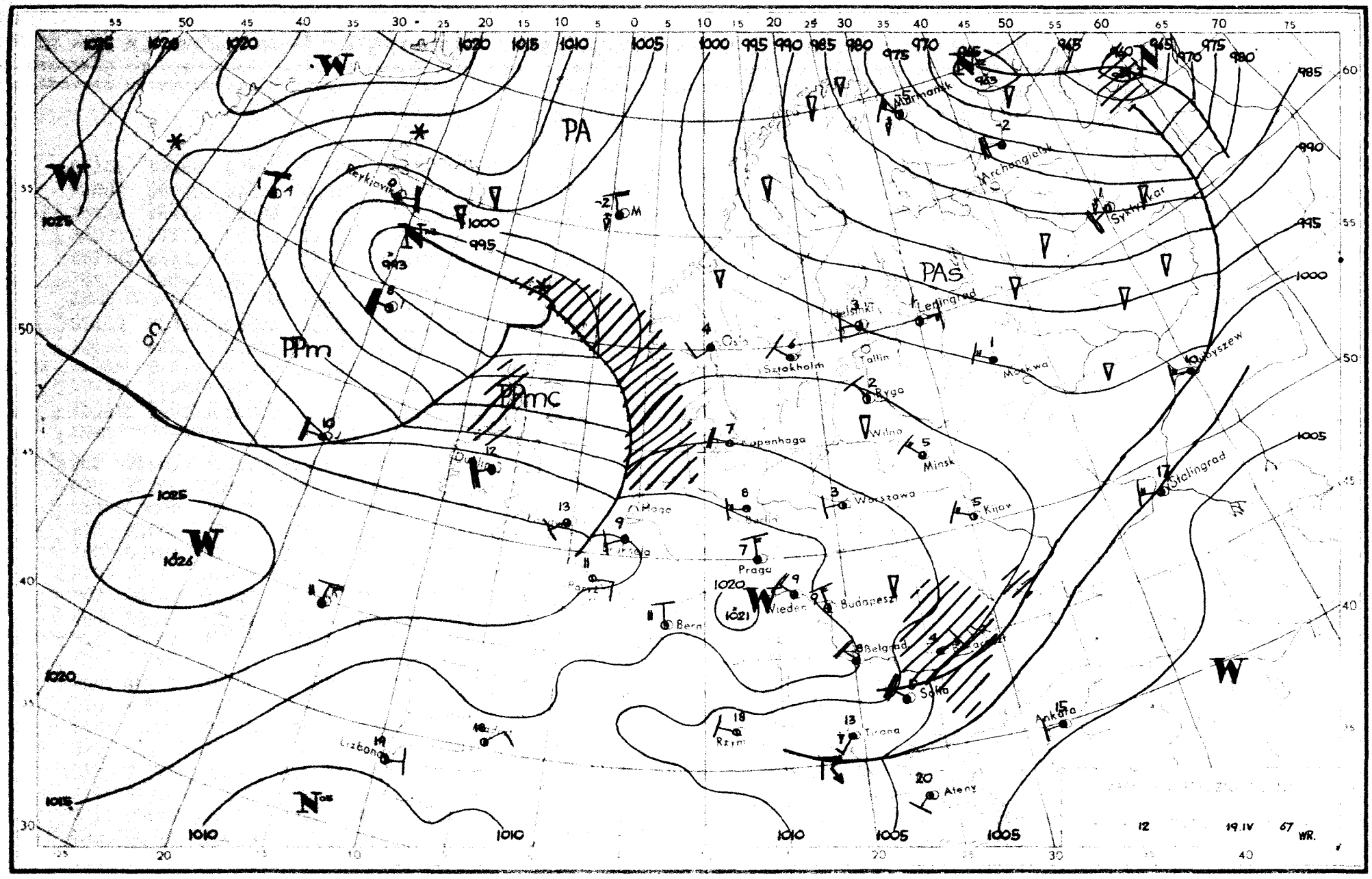

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
19.IV
67


00 19.IV.67
12 18.IV.67
00 19.IV.67
12 18.IV.67
12374


00 19.N.1967


00 19.IV.67
12 18.IV.67
00 19.IV.67
12 18.IV.67
12425




PA
PAs
PPm
PPmc
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktyvkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Bern
Paryż
Dublin
Haga
Berlin
Stokholm
Paryż
W
N
1025
1026
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
963
993
12
19.IV
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	13005	98011	09503	10940	53112
150	02706	70020	07301	00900	51111
195	62704	98028	04700	00908	54217
205	02604	65028	12101	00900	51118
235	62904	97021	08950	00908	51112
250	53101	97031	09300	30938	52216
272	02702	70021	07651	00900	53213
295	33203	97020	06200	00908	52217
330	83605	56831	10701	894XX	01223
375	42602	70030	08051	45700	52111
400	73104	60018	12801	784XX	50233
424	72807	70261	11101	755XX	00212
465	50000	60031	08850	55500	51109
495	02703	97020	08651	00900	53211
510	93220	90714	38059	9XXXX	60121
560	83207	56711	10400	854XX	51103
570	10000	60020	09853	00902	54108
575	60000	70021	09400	655XX	53112
650	93406	00854	38160	9XXXX	62112
695	02802	65021	09400	00900	55109

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42808	98011	11007	22501	52801
150	53409	70018	08709	52500	58803
195	72607	98261	07803	795XX	00400
205	73207	70032	12808	62506	53711
235	63006	97018	10504	59603	51804
250	32705	97011	10908	32500	52812
272	82804	60851	09702	894XX	00303
295	73306	97021	08106	53532	56710
330	63108	70251	12807	32503	52814
375	62606	70261	10803	43503	51805
400	62907	81038	14107	695XX	54715
424	52908	80028	14807	42501	50715
465	82905	56852	12302	834XX	51503
495	73203	98261	11903	69503	03301
510	73214	97487	41655	75XXX	56805
560	83006	60587	15305	894XX	59802
570	73202	60038	12806	734XX	52801
575	63005	70267	13504	625XX	52105
650	93406	00854	41460	9XXXX	61110
695	73603	70261	12104	735XX	51703

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23062	85352	57606	03011	70833	69734	03013	50525	88913	02913	40676	92973	02620	30869	94013	02523
	20141	96061	02634	15332	96077	02622	10600	98104	0XXXX	11122	60453	93981	11100	61210	27036		
TT 23	12374	55555	00996	50529	11990	01524	22733	66704	33453	93975	44390	91979	55336	93008	66329	95029	77308
	93018	88273	95032	92250	93027	11250	93027	22236	95048	33150	96077	44128	98086	66666	98XX4	77777	09996
	02703	60932	03107	52125	02725	01010	00900										

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23076	85358	57579	03121	70840	68681	03208	50526	87884	03506	40680	91954	03122	40873	94004	02734
	20144	97XX7	02835	15332	99XX4	02834	10597	98XX4	02828	11122	80335	94994	11122	23175	01XX3	11100	80857
	27037	91113	29037	71272	27037												
TT 23	12425	55555	00995	00004	11964	51519	22854	57575	33737	65651	44651	72722	55558	81824	66503	87876	77459
	87894	88400	91954	99371	91968	11335	94991	96250	94017	66666	22595	17501	14499	11001	10098	77777	12995
	02706	43844	03222	47483	03505	57306	02737	96100	02828	01010	755XX						

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

Występowało zachmurzenie o charakterze zmiennym i miejscami notowano przelotne opady śniegu, deszczu lub krupy. W godzinach wieczornych od północnego-zachodu następował wzrost zachmurzenia z ciągłymi opadami deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Olsztynie do +3°C w Kołobrzegu, a maksymalna od 6°C do 9°C. Wiatry były umiarkowane miejscami dość silne początkowo północno-zachodnie, później zachodnie od północnego-zachodu skręcające na południowo-zachodnie.-

Druk PPWKK-W-wa, Solec 18, Zam. 5207/103/8/69-28.IV.69-7.700+70 egz. maszyna 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

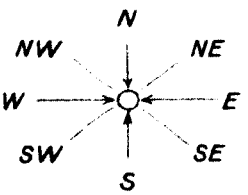
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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



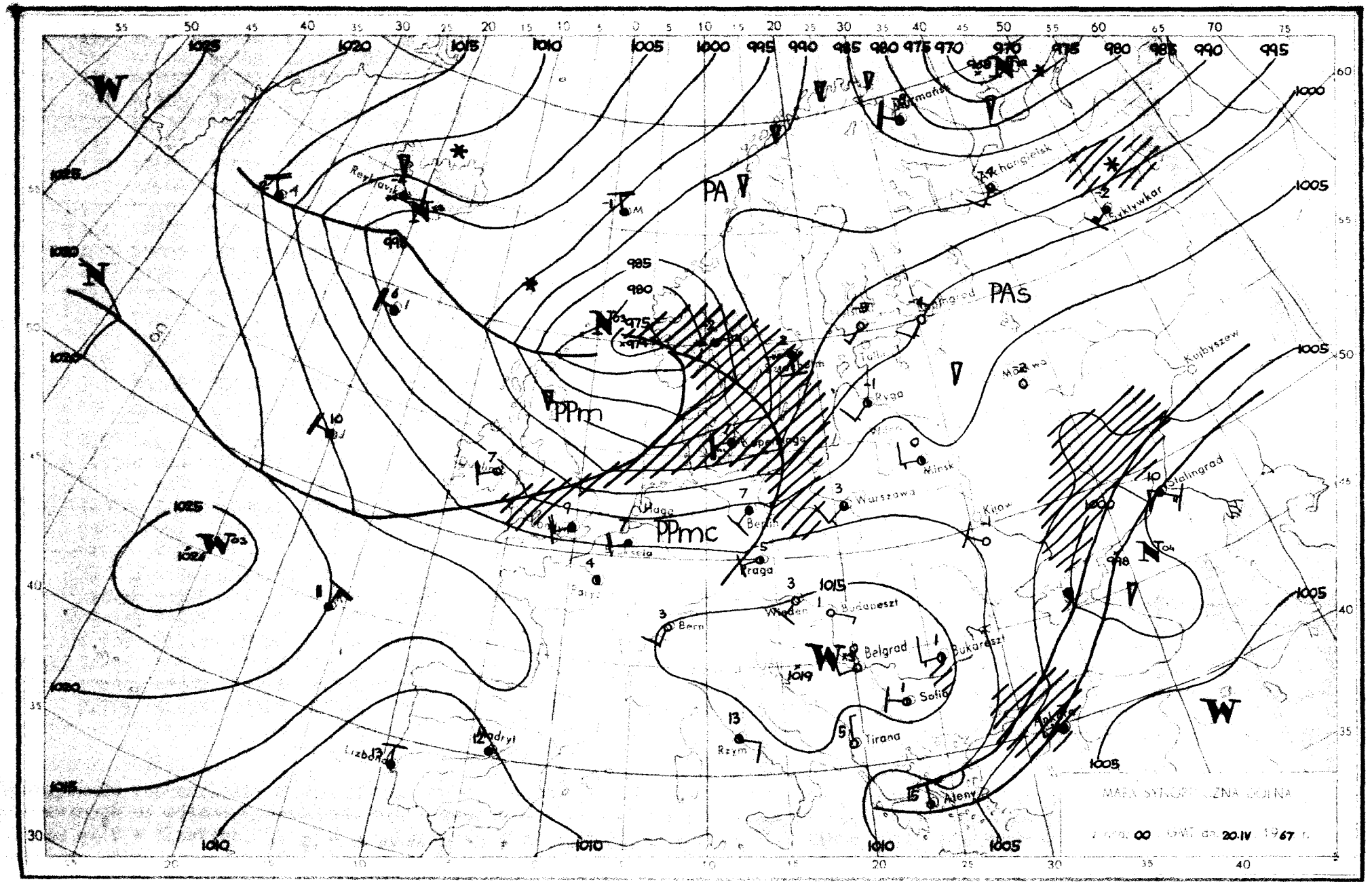
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

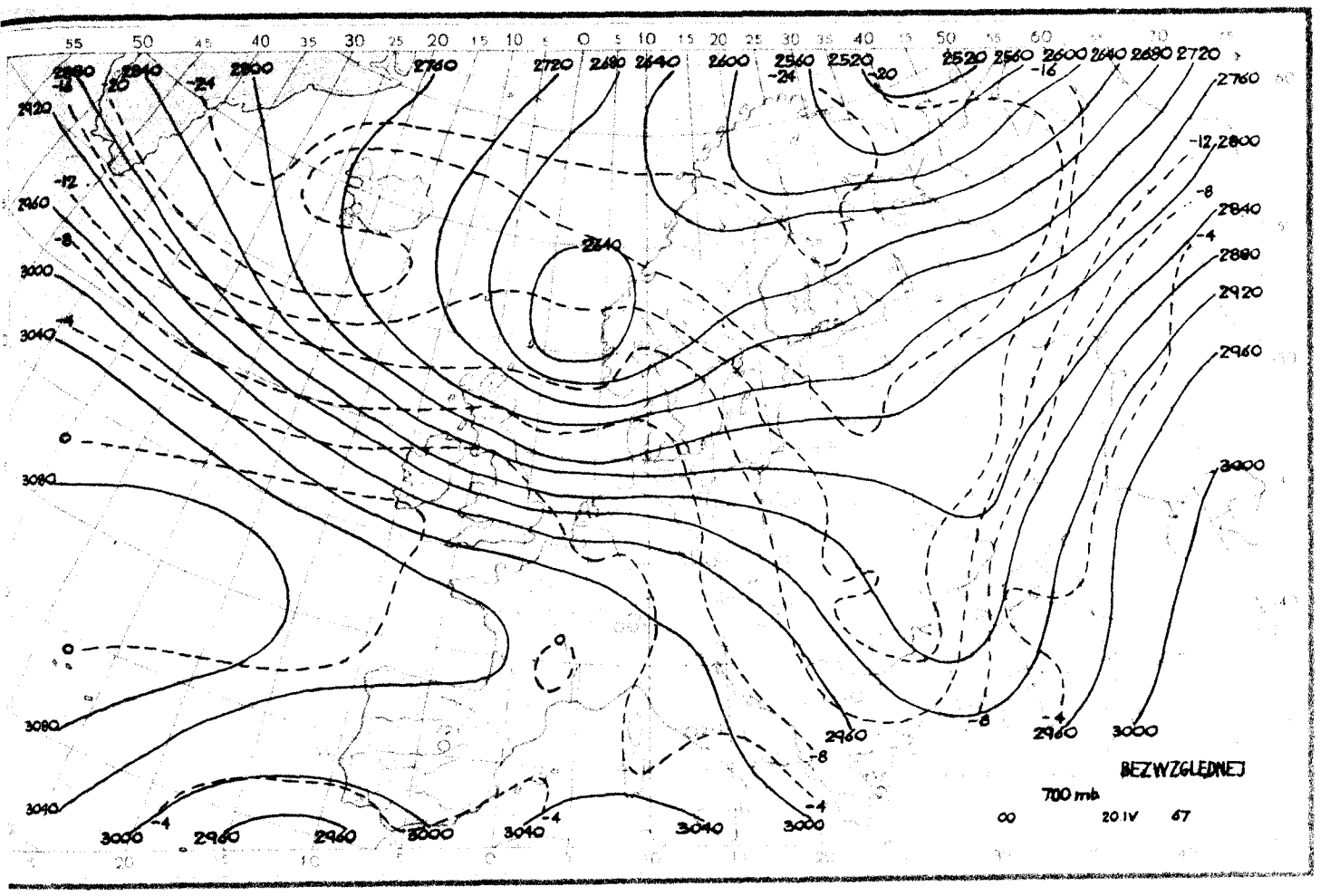
Meteory → M

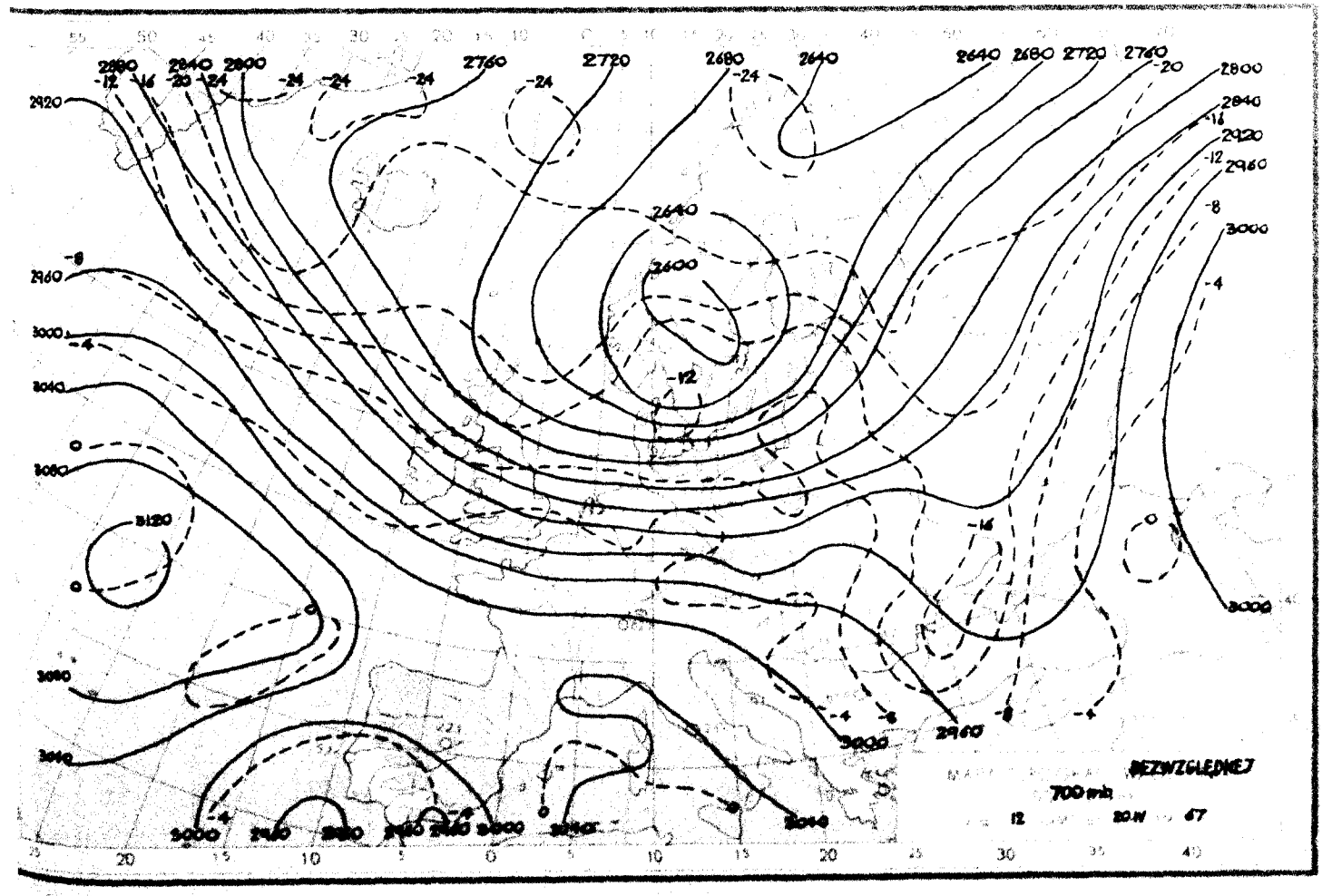
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

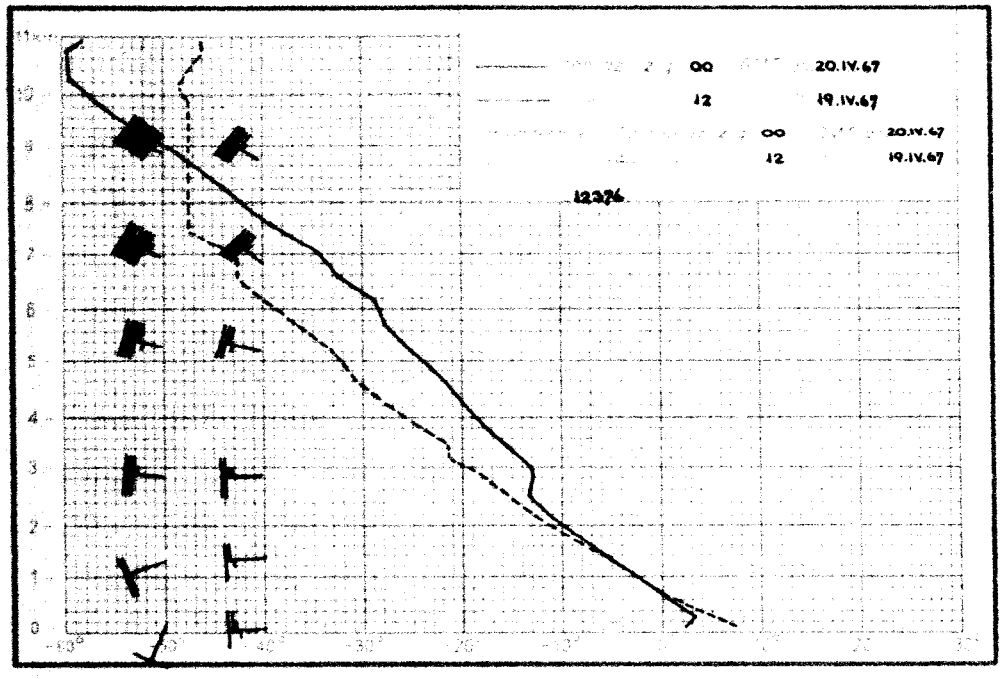
kierunek i prędkość wiatru

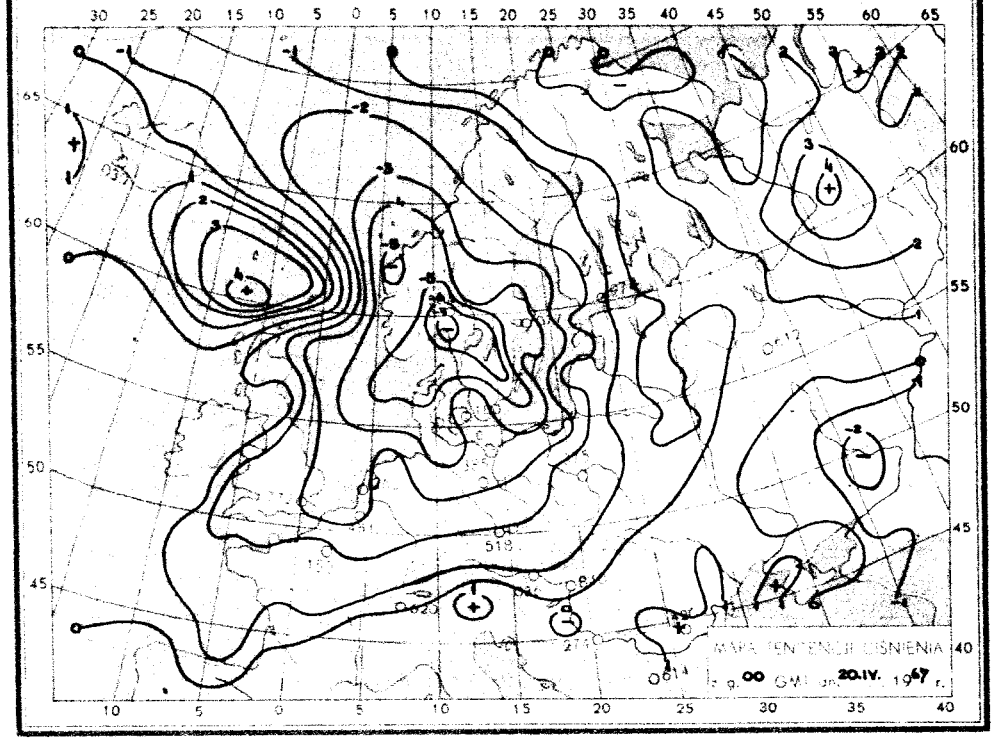


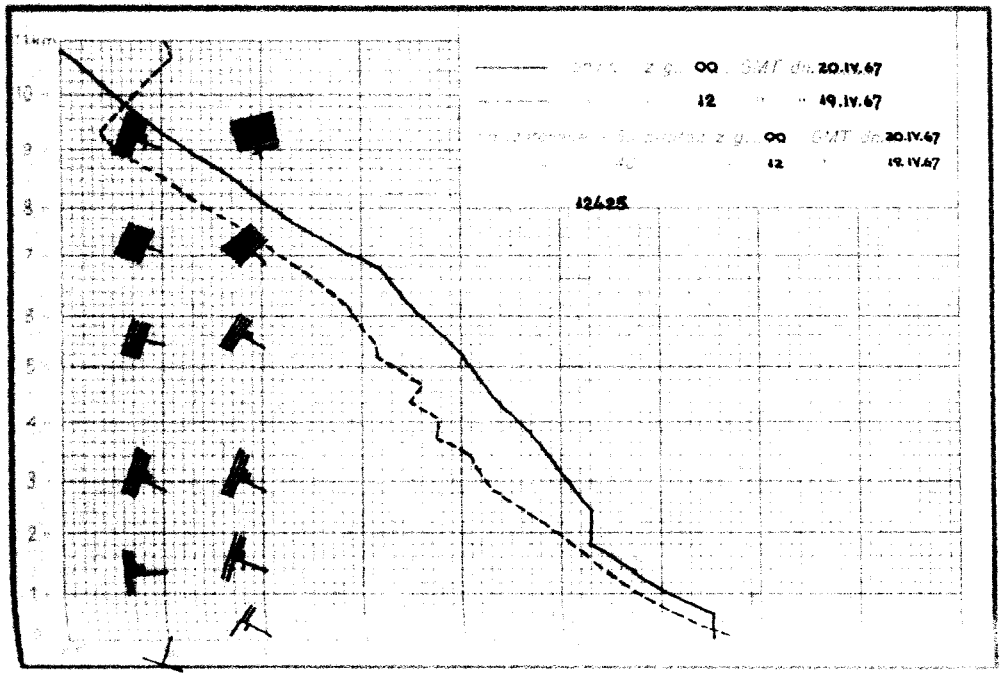
PA
PAs
PPm
PPmc
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Moskwa
Ryga
Minsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Paryż
Hagа
Kopenhaga
Sztokholm
Tallin
Ankara
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z dnia 00 GMT dn. 20.IV 1967 r.

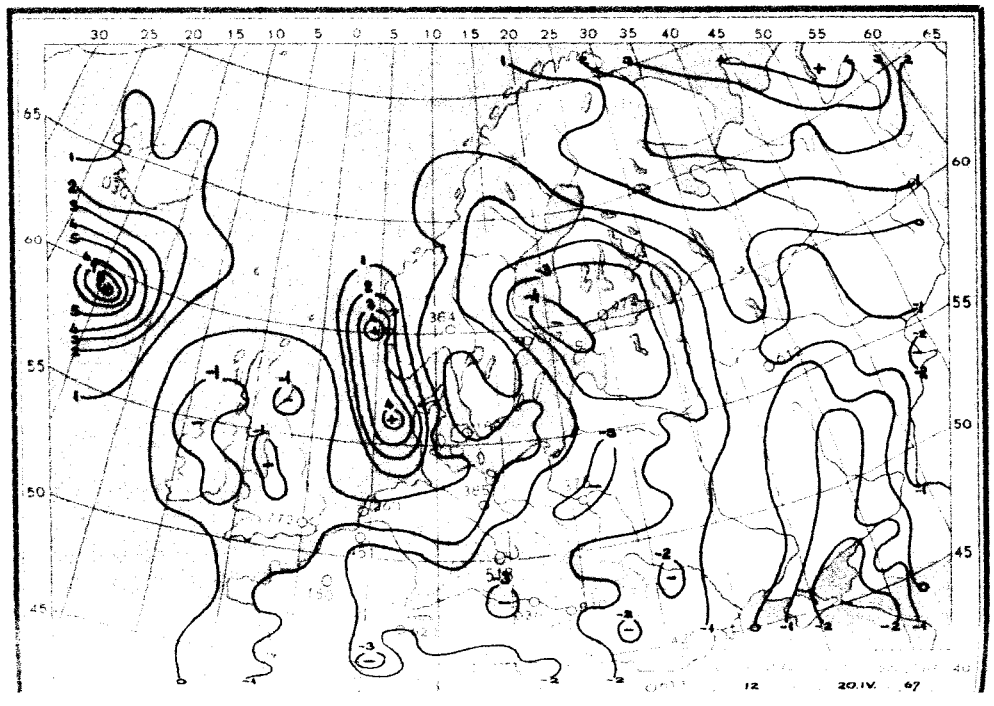

BEZWZGLEDNEJ
700 mb
00
20 IV 67

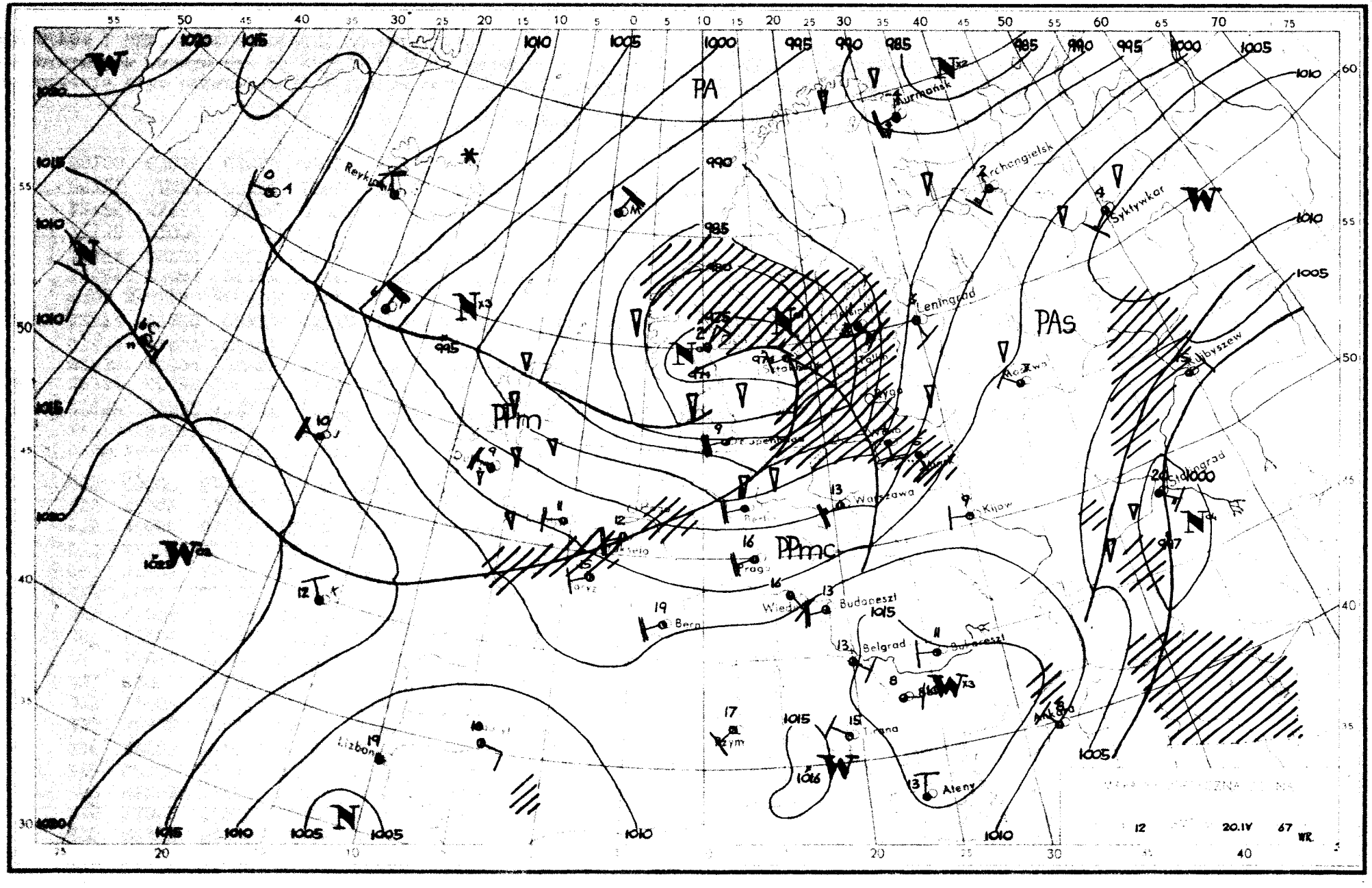

BEZWZGLEDNEJ
700 mb
12
20 IV 67


00 GMT 20.IV.67
12 19.IV.67
00 20.IV.67
12 19.IV.67
12326


MAPA TENDENCJI CISNIENIA
z g. 00 GMT dn. 20.IV. 1967 r.


00 GMT dn. 20.IV.67
12 19.IV.67
00 20.IV.67
12 19.IV.67
12425


12 20.IV. 67


PA
PAs
PPm
PPmc
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Kujbyszew
Stalingrad
Warszawa
Kijow
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Ateny
Tirana
Bern
Prag
Lizbona
Reykjavik
12
20.IV
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82108	96616	00104	6742X	03740
150	81805	58612	01203	5742X	02841
195	22103	97020	06151	00902	53708
205	82407	62216	02506	3547X	03726
235	82209	96616	02503	873XX	02738
250	82103	97212	06004	8082X	02727
272	82201	65031	05202	8092X	00725
295	42402	96101	07851	00906	52707
330	82408	60612	06705	8052X	03828
375	72204	65021	08003	00908	50716
400	82003	65032	07004	8097X	51728
424	42204	59101	09705	20838	00726
465	82205	60601	09403	6557X	02713
495	42204	97030	11000	00906	52705
510	brak	danych			
560	72303	60031	12501	756XX	51713
570	62202	65101	11301	00908	51711
575	40000	60031	12802	00901	52709
650	72909	75383	41860	752XX	61602
695	03002	65020	13300	00900	52702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82308	96216	91308	6742X	05603
150	82510	40616	90809	3732X	04715
195	82009	97616	95107	8042X	01725
205	72308	60256	93410	725XX	04603
235	82610	96612	03307	6732X	03608
250	72307	98012	05411	755XX	51620
272	82108	59602	93910	5542X	05721
295	82409	58612	93608	2542X	03720
330	72509	60052	95914	5563X	01721
375	72312	80022	97813	11732	53730
400	72408	60032	97013	3873X	53610
424	62309	70012	99716	25732	03624
465	72314	70022	98414	50946	58730
495	62008	98032	02013	12638	52727
510	72222	98383	33200	30744	59507
560	52312	70012	03113	10942	57227
570	72205	65012	01913	7097X	53727
575	72206	98021	03914	12646	52730
650	71915	84383	38854	12442	57706
695	62408	70031	06312	20946	53721

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23078	85379	55563	02410	70876	63642	02816	50538	75777	02923	40697	83857	03037	30893	98991	03150	
	20152	02XX2	0XXXX	15338	03XX2	0XXXX	10599	03XX2	0XXXX	11122	03242	09XX1	11100	00930	31052			
TT 23	12374	55555	00998	02001	11965	03001	22816	57597	33736	63657	44687	63642	55471	77798	64444	78807	77425	
	82832	88394	84853	11250	07XX3	66666	24209	22309	20003	77777	09998	02105	30580	03027	30284	03152	11250	
	03233	01010	00907															
VV 23	12374	07828	03XX2	0XXXX	05044	05XX0	0XXXX	66666	05603	04008								

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23084	95397	53555	02614	70912	59592	02922	50546	71713	02925	40708	81837	03137	30905	97983	03139	
	20164	08XX0	03129	15347	03XX8	03016	10609	02XX6	03016	11122	10221	11XX1	11100	90705	31036	90977	32051	
	71130	31036																
TT 23	12425	55555	00996	04014	11943	03514	22802	57584	33749	57572	44500	71713	55419	78799	66353	88892	77255	
	05XX1	24250	06XX2	66666	22111	20008	16404	10003	77777	12996	02005	75813	02624	34663	03020	77270	03250	
	09100	03016	01010	40916	99912													

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

Zachmurzenie było umiarkowane, tylko na północy kraju zachmurzenie było przejściowo duże i występowały opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Lesku i Muszynie do +6°C w Słubicach, a maksymalna od 9°C w Suwałkach do 18°C w Opolu. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

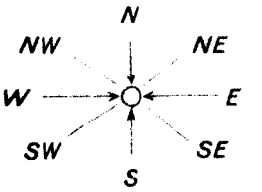
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

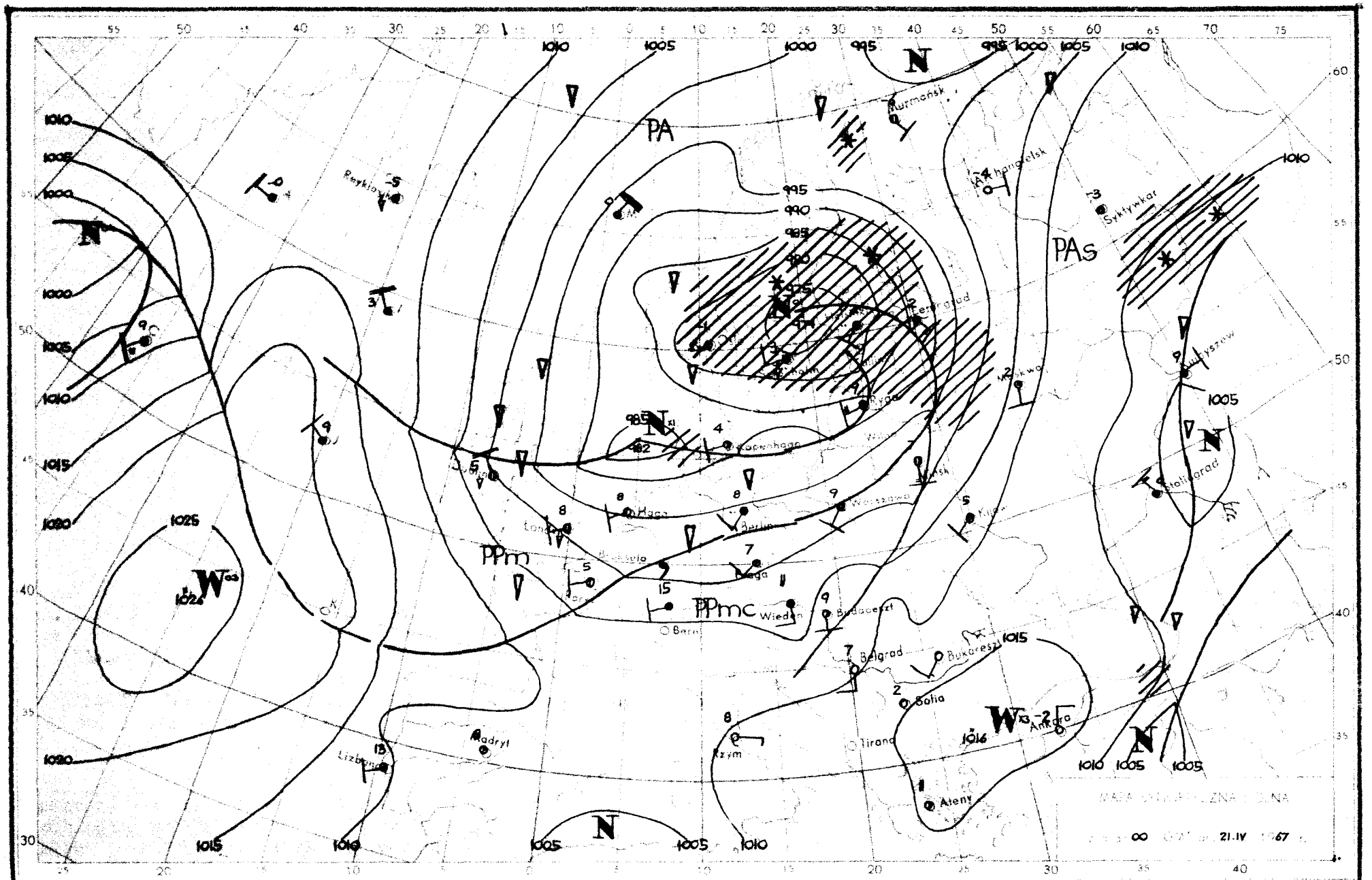


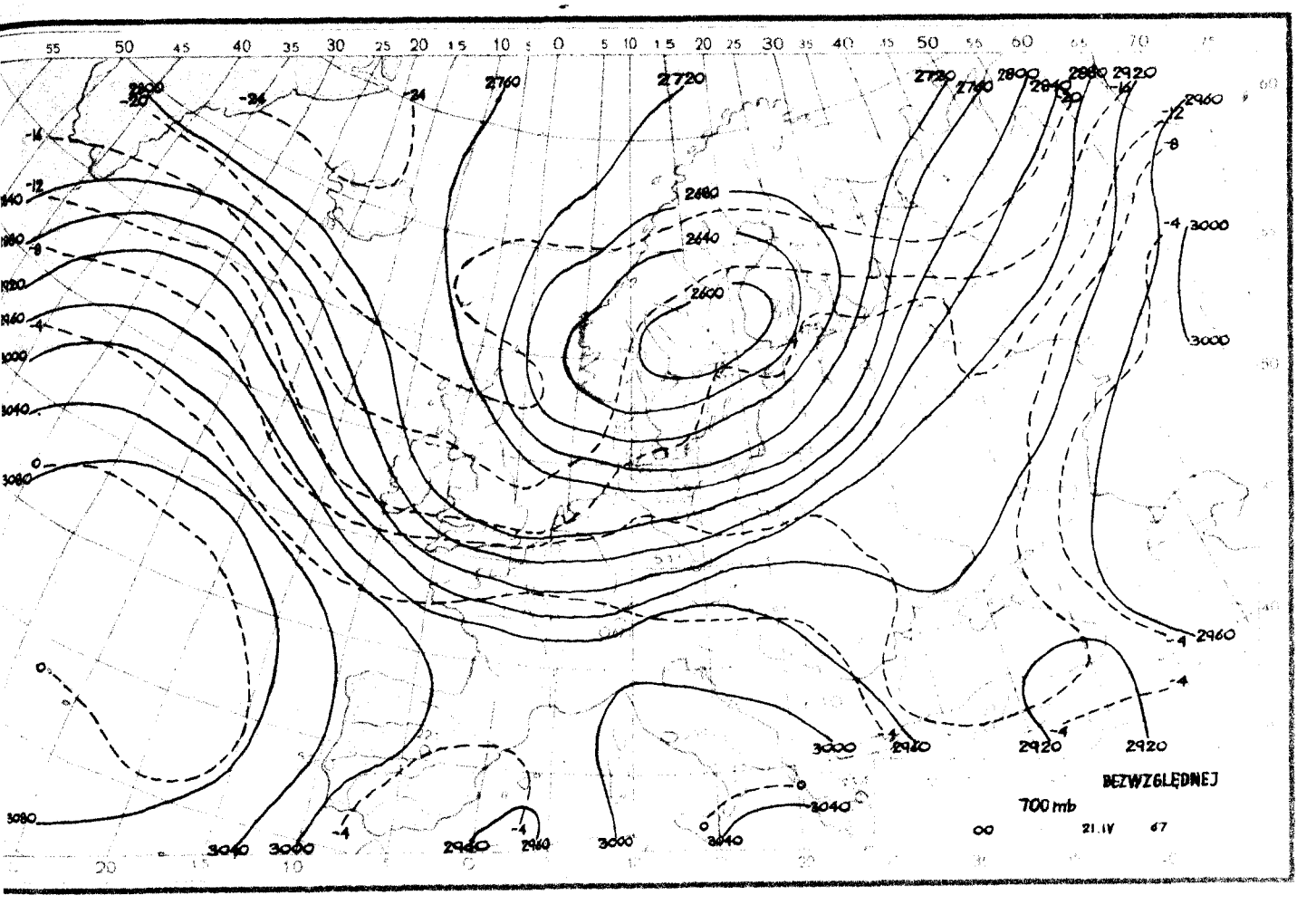
Rozmieszczenie danych:

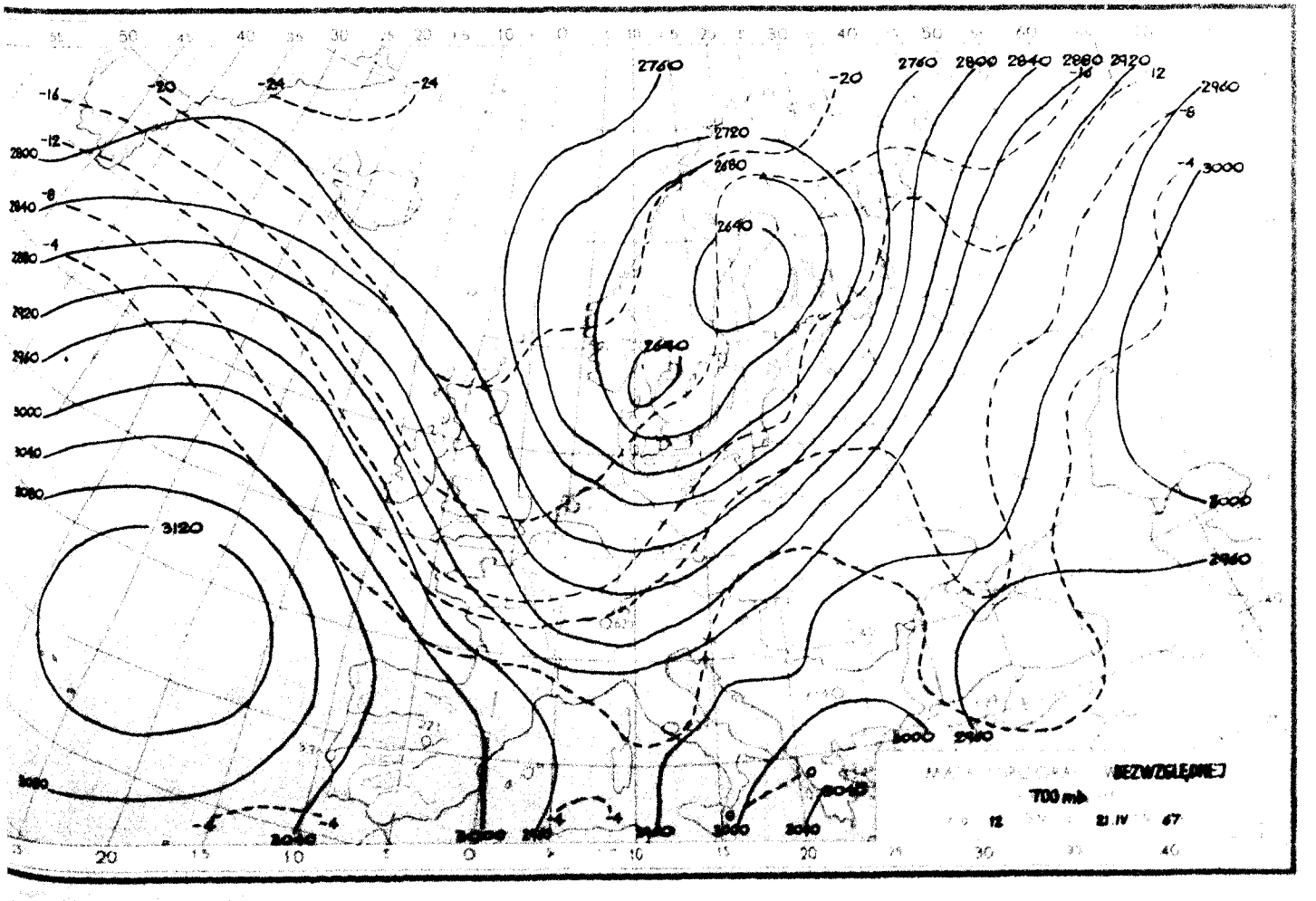
Temp. powietrza ⟶ T

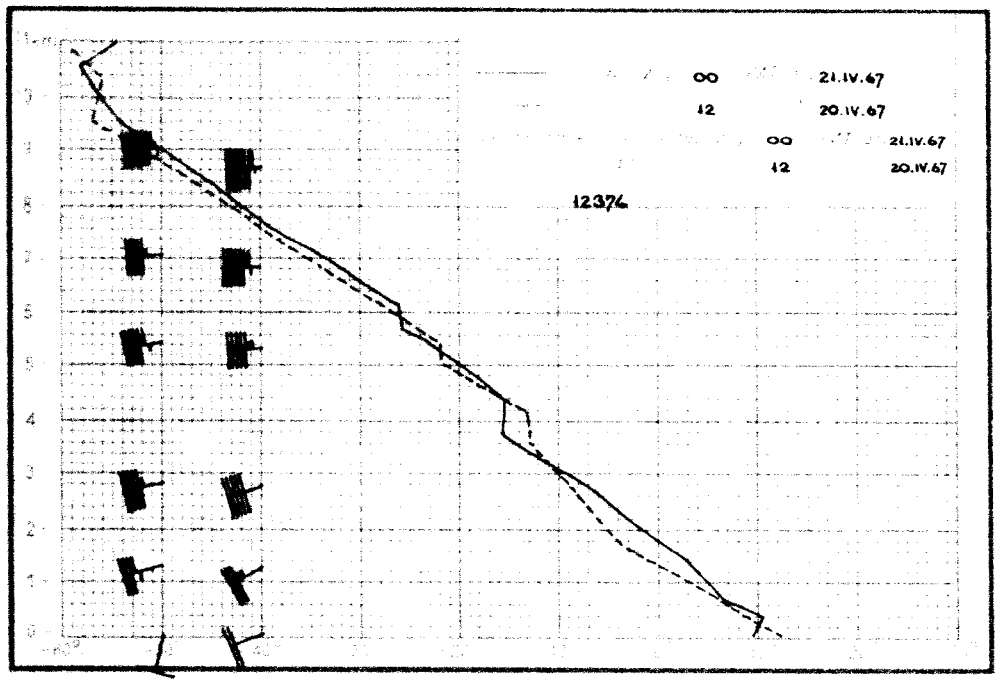
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

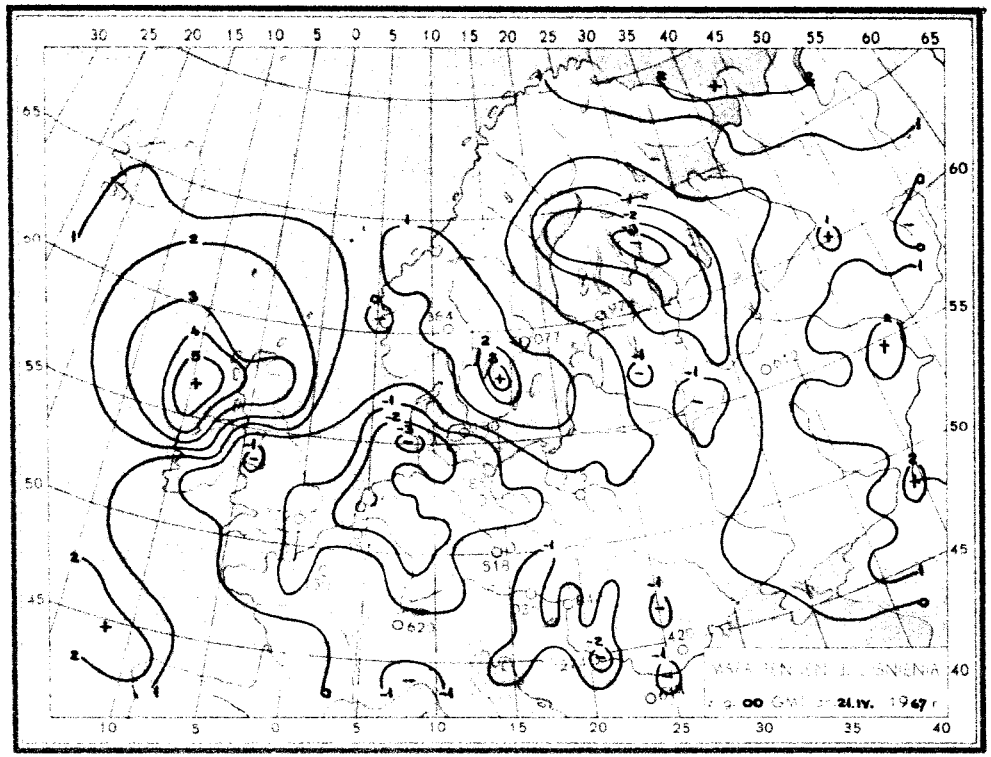
kierunek i prędkość wiatru

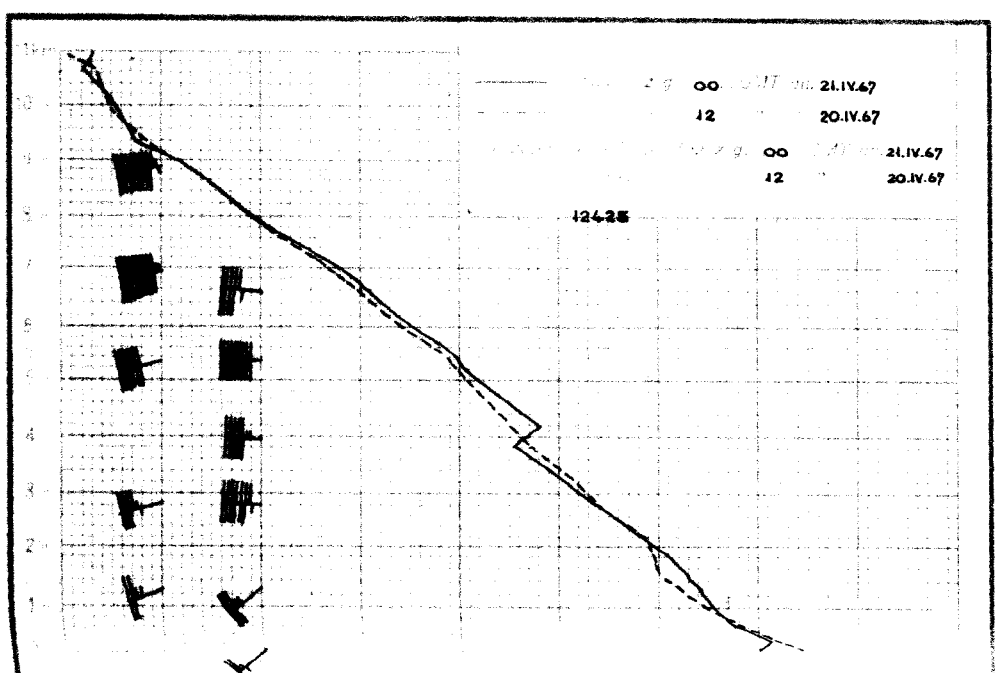

PA
PAs
PPm
PPmc
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Leningrad
Kopenhaga
Haga
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Stalingrad
Kijów
Moskwa
Ryga
Wilno
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Kurmańsk
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Bern
Stalingrad
Kijów
Moskwa
Ryga
Wilno
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Praga
Reykjavik
Syktywkar
Archangielsk
N
W
1025
1026
1016
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1015
1020
21.IV 1967

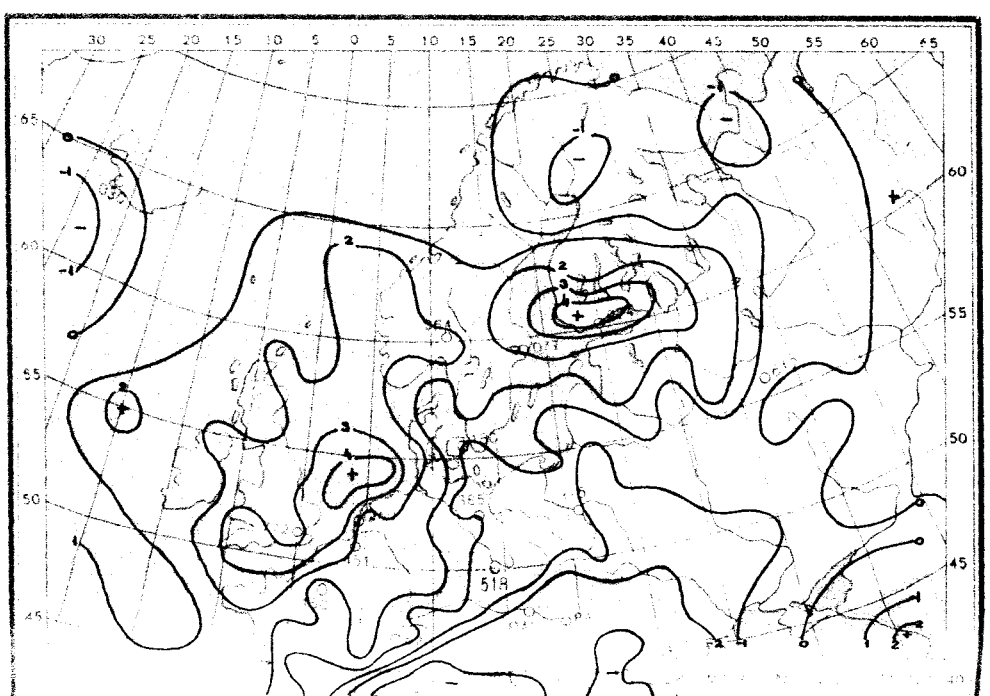

700 mb
00
21.IV 67
BEZWZGLĘDNEJ

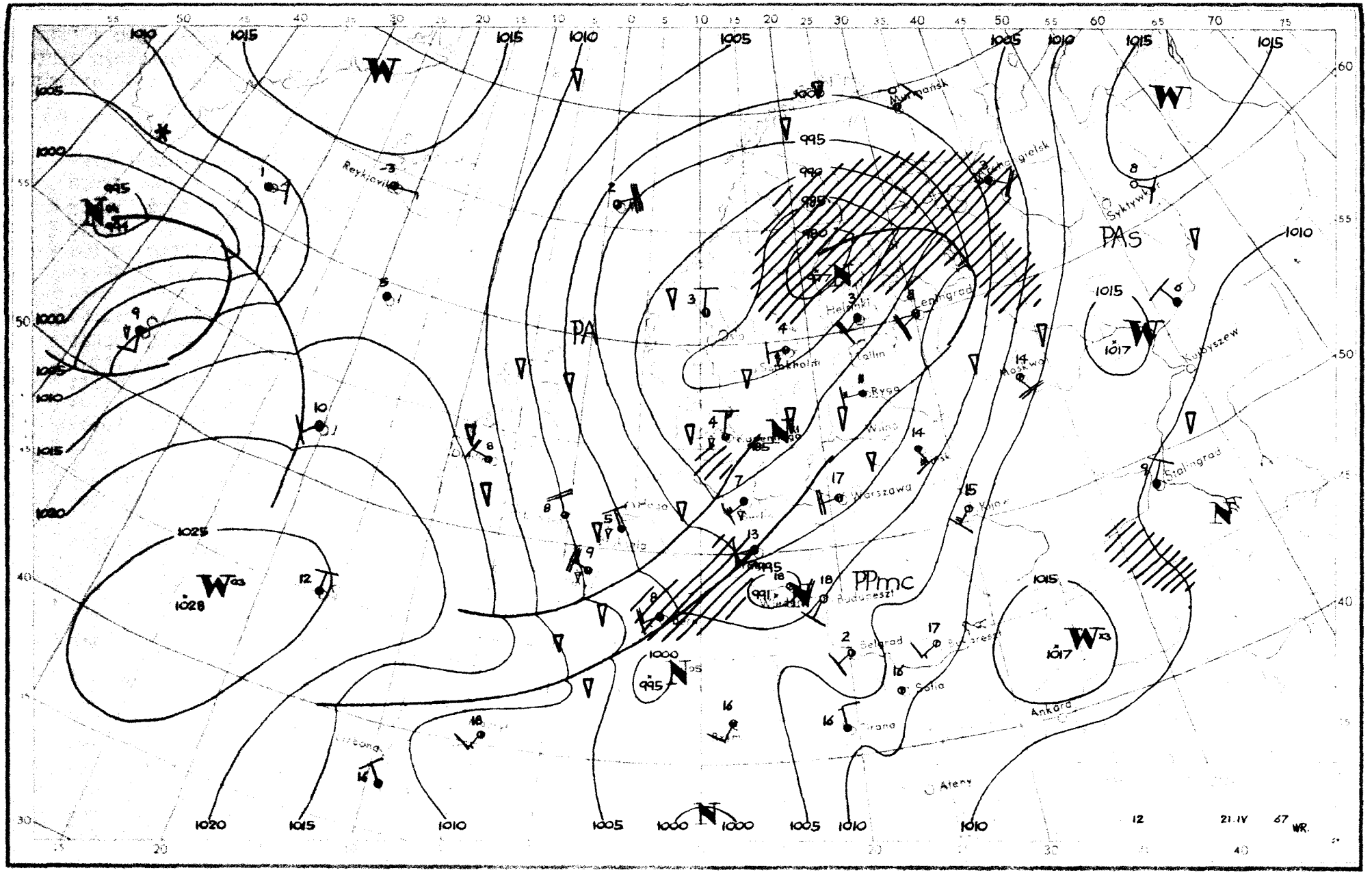

700 mb
12
21.IV 67
BEZWZGLĘDNEJ


00 21.IV.67
12 20.IV.67
00 21.IV.67
12 20.IV.67
12374


00 GMT 21.IV. 1967


00 21.IV.67
12 20.IV.67
00 21.IV.67
12 20.IV.67
12425





PA
PAs
PPmc
Reykjavik
Murmańsk
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Warszawa
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Berlin
Wiedeń
Kijów
Syktywkar
Archangielsk
1025
1028
1017
1000
995
990
985
980
1005
1010
1015
1020
12
21.IV
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72306	97021	91806	756XX	03706
150	32204	65038	92106	25502	02104
195	32004	97011	93806	35600	02203
205	82105	60032	93507	855XX	05703
235	82104	97028	03307	854XX	03703
250	02302	97011	95307	00900	03802
272	82603	60021	94008	855XX	04103
295	82403	97031	96808	7557X	02002
330	32203	60031	95807	30930	05712
375	72204	70021	96909	7093X	02802
400	82203	70036	95909	757XX	04815
424	82103	70022	97508	856XX	05807
465	72202	60022	97608	756XX	02803
495	52007	98011	00509	50930	00400
510	62720	98011	31101	60770	57707
560	22605	65021	99509	20940	01810
570	72204	60022	99609	7093X	01706
575	11802	65011	01309	00901	52706
650	22016	84031	36852	15440	54501
695	52707	70011	03810	30932	51701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82504	97801	89508	896XX	04303
150	82204	65036	90610	4557X	02400
195	81804	97806	92813	893XX	04711
205	82209	70032	89510	885XX	02500
235	82104	96612	91807	773XX	04000
250	81801	97251	91809	825XX	08605
272	81908	58806	92013	834XX	05607
295	71907	97032	24317	3167X	05610
330	82508	60038	91214	5351X	06807
375	62609	65032	93017	52632	03712
400	82506	75016	91412	38607	00607
424	82209	81022	93415	5267X	05400
465	72509	60032	93417	42676	01604
495	62708	98032	96719	20936	02712
510	92219	90704	27450	9XXXX	51201
560	61709	65012	06416	4557X	05602
570	72206	70032	95118	23638	02616
575	71808	70032	96618	785XX	01713
650	22014	86021	33402	11540	53810
695	12507	70021	99219	10940	04714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23522	85419	02525	02418	70959	58596	02426	50541	73847	02428	40709	84954	02626	30904	00053	02644	
	20163	02XX3	0XXXX	15351	00XX6	0XXXX	10613	03XX8	0XXXX	11122	10238	08XX1	11100	70899	25044	01082	25040	
TT 23	12374	55555	00986	09024	11947	10012	22914	06511	33720	56585	44626	65665	55588	65736	66480	75877	77457	
	76897	88368	89982	99318	97032	21250	06XX8	66666	27904	23808	21703	17402	16098	14502	11902	77777	09986	
	02005	01790	02431	99303	02544	26248	02626	82228	02540	01010	755XX							
VV 23	12374	07890	00XX0	0XXXX	05102	02XX1	0XXXX	03439	01XX6	0XXXX	66666	07706	07100	04403	03301	02602		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23517	85330	04511	02412	70881	57602	02519	50544	70839	02530	40705	82904	02652	30900	98037	02549	
	20160	05XX0	0XXXX	15345	01XX6	0XXXX	10608	02XX4	0XXXX	11122	03227	08XX3	11100	90799	26060			
TT 23	12425	55555	00984	10042	11960	11056	22916	07011	33898	07021	44793	00548	55651	61632	66612	64664	77590	
	62731	88514	69795	99482	72824	11281	02XX2	18250	05XX5	66666	22708	17402	11001	77777	12984	00000	82798	
	02421	46648	02513	99347	02660	97303	02549	01010	856XX									
VV 23	12425	07837	04XX8	0XXXX	05043	03XX8	0XXXX	66666	07405	05004	99912							

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami, głównie na południu. Miejscami, występowały opady, a lokalnie zanotowano burze. Temperatura minimalna wahała się od +2°C w Krakowie do 8°C w Terespolu, Płocku, Katowicach i Zielonej Górze, a maksymalna od 10°C w Chojnicach, Helu, Łebie i Świnoujściu do 20°C w Tarnowie, Dęblinie i Lublinie. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków południowych, skręcające na południowo-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa. Sokc 18. Zam. 5207/1053/8/69-28.IV.69-Y-70047-100 000- miedziowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

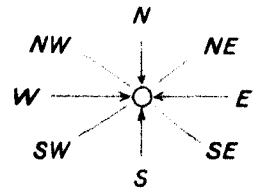
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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



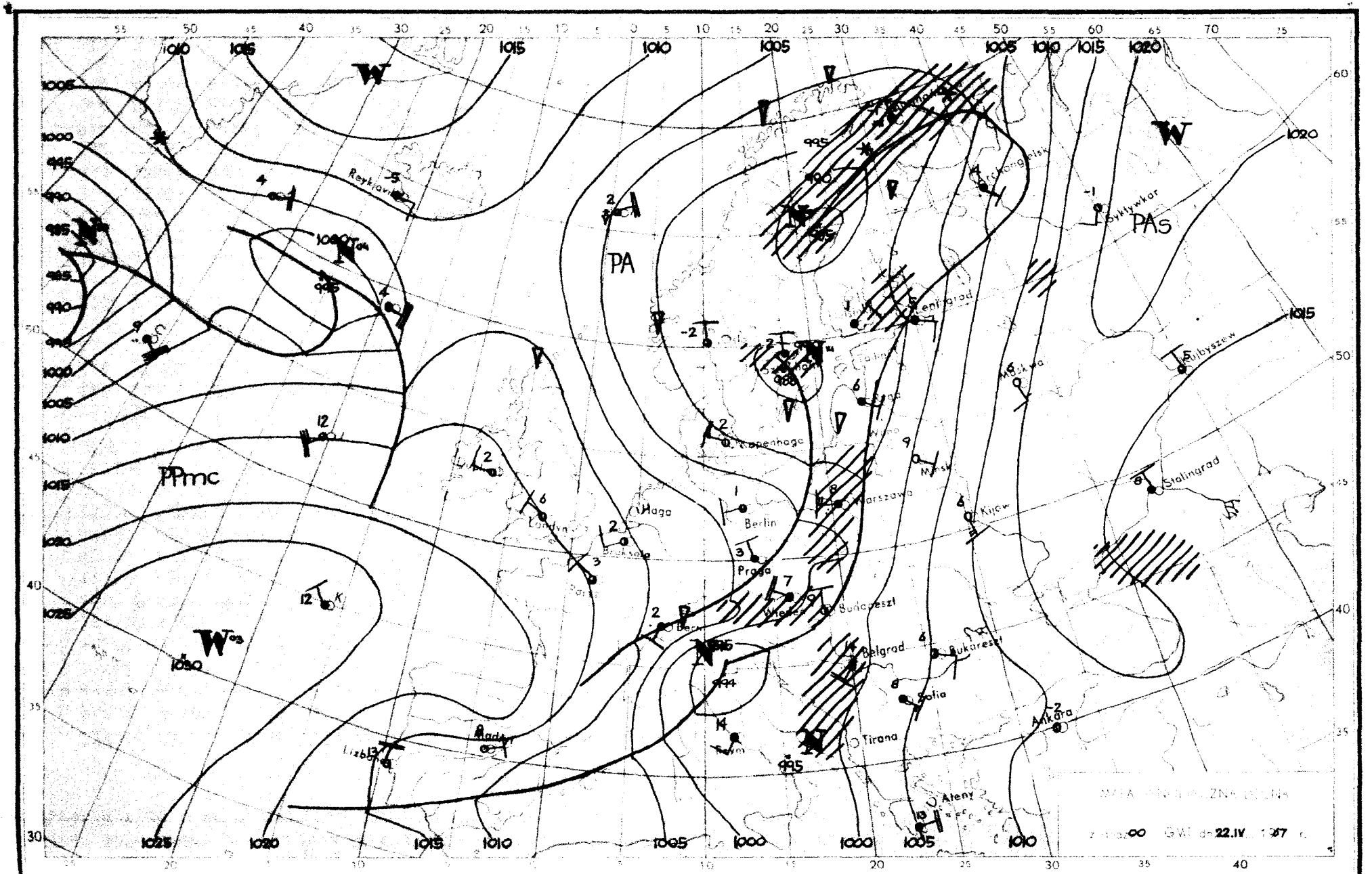
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

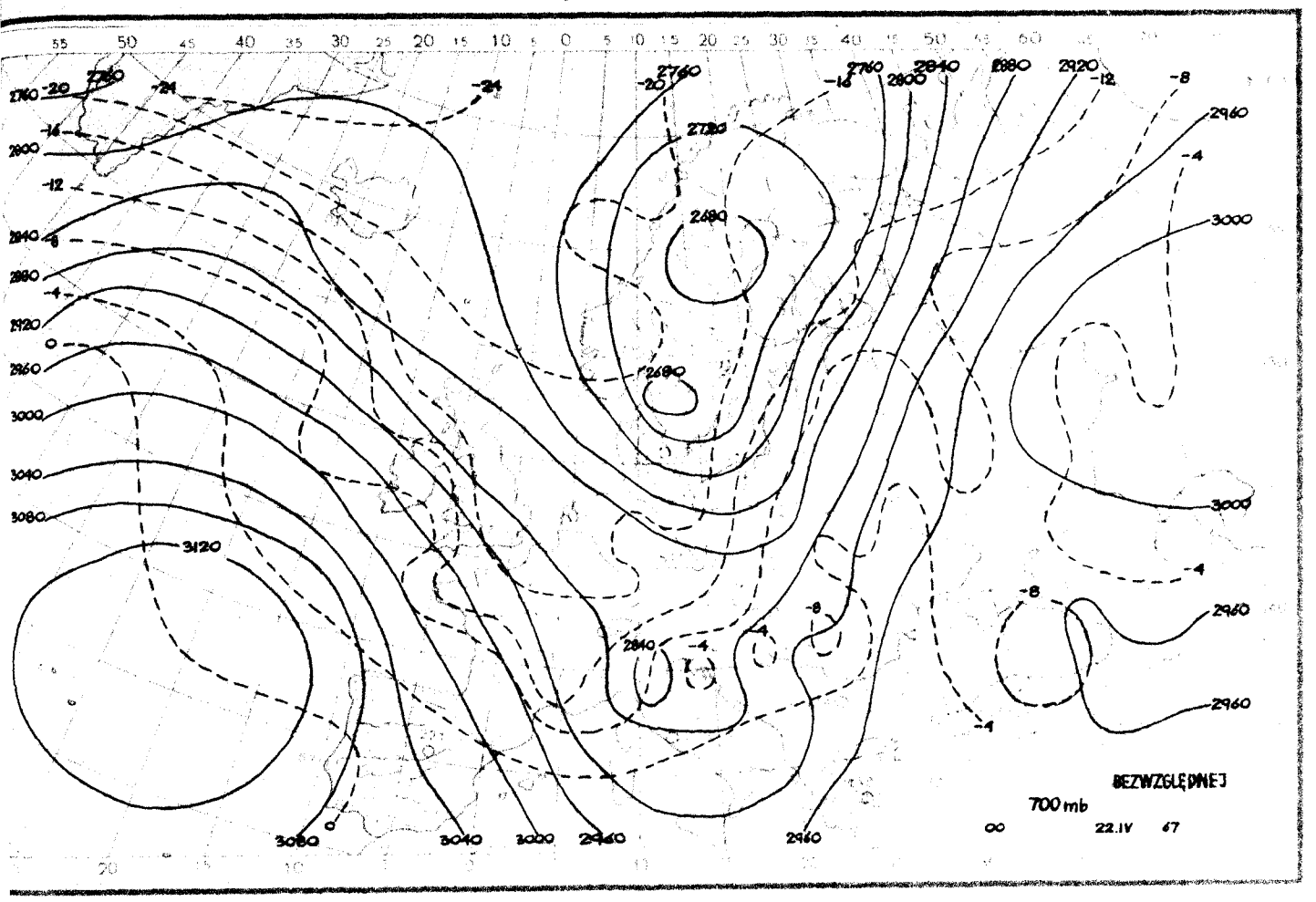
Meteory → M

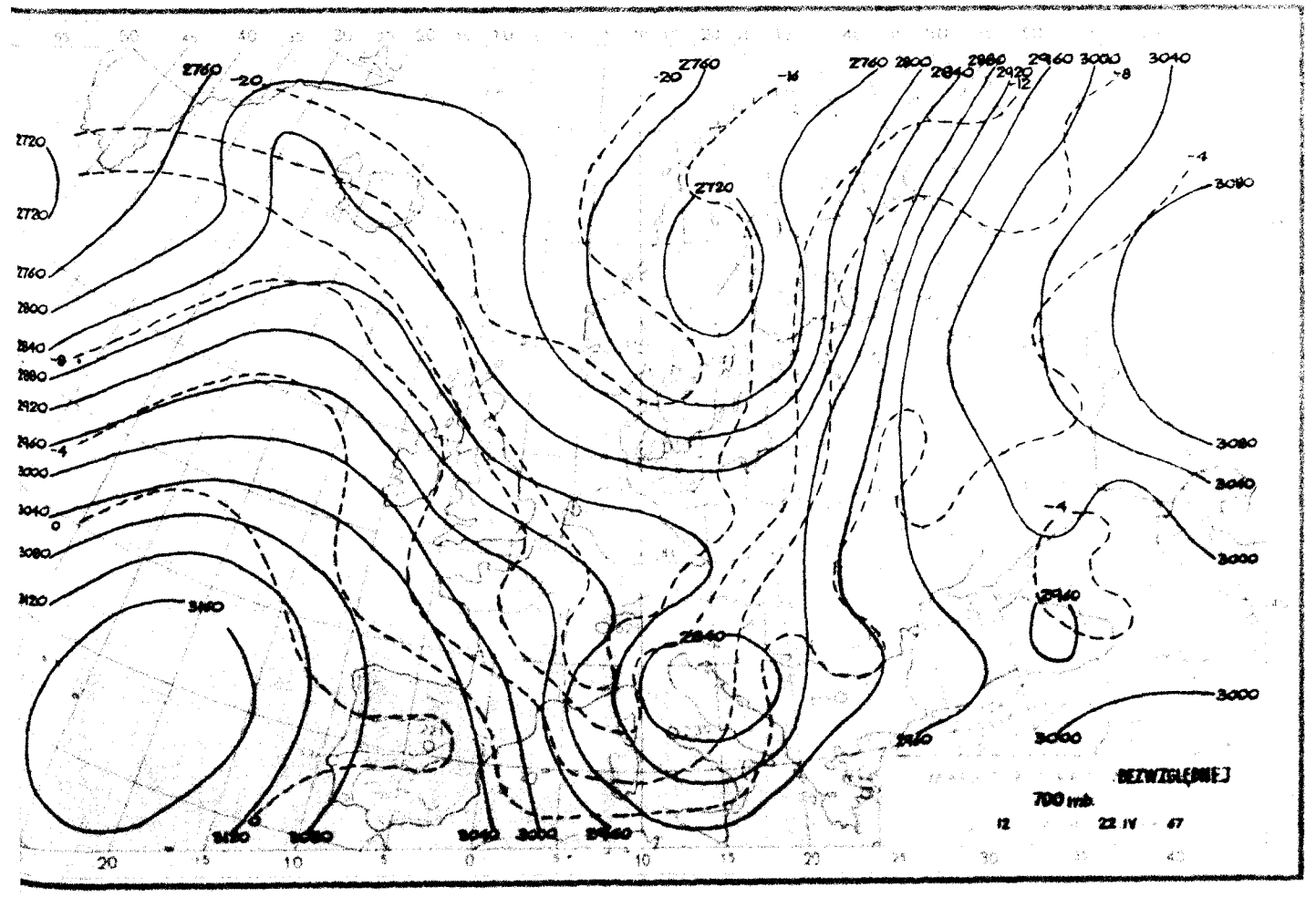
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

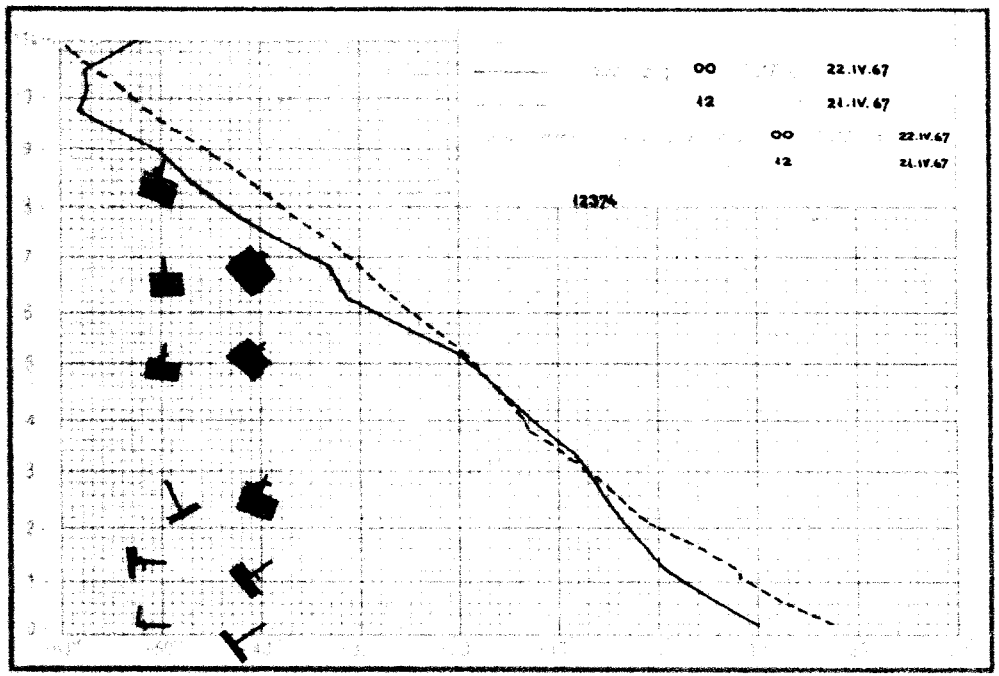
kierunek i prędkość wiatru

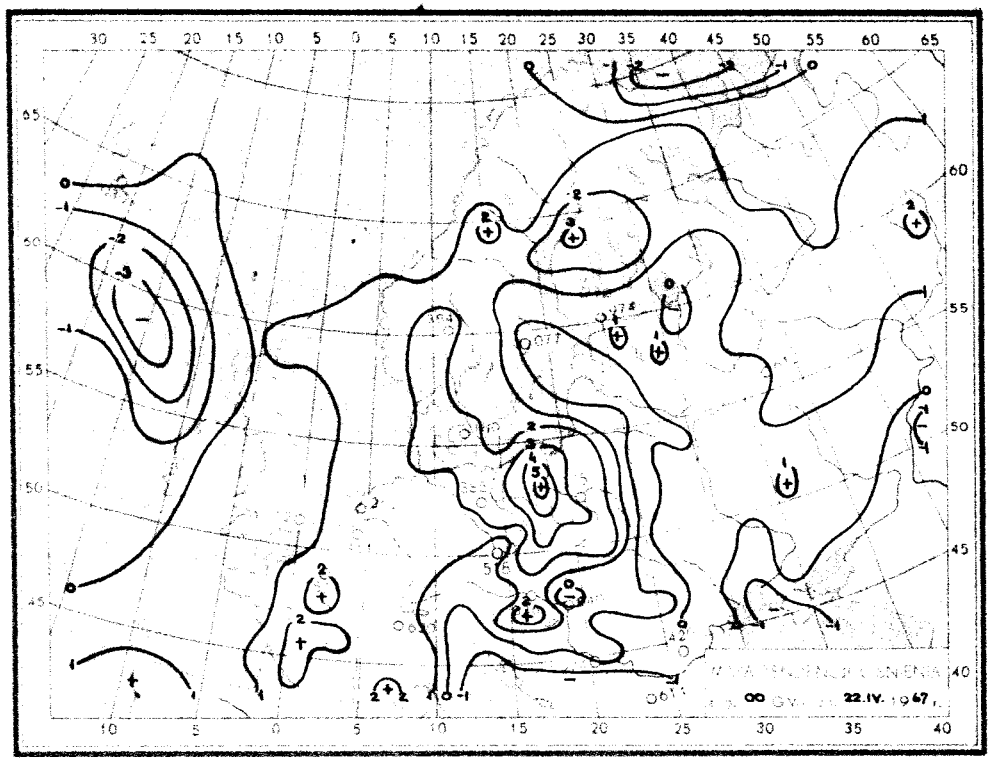


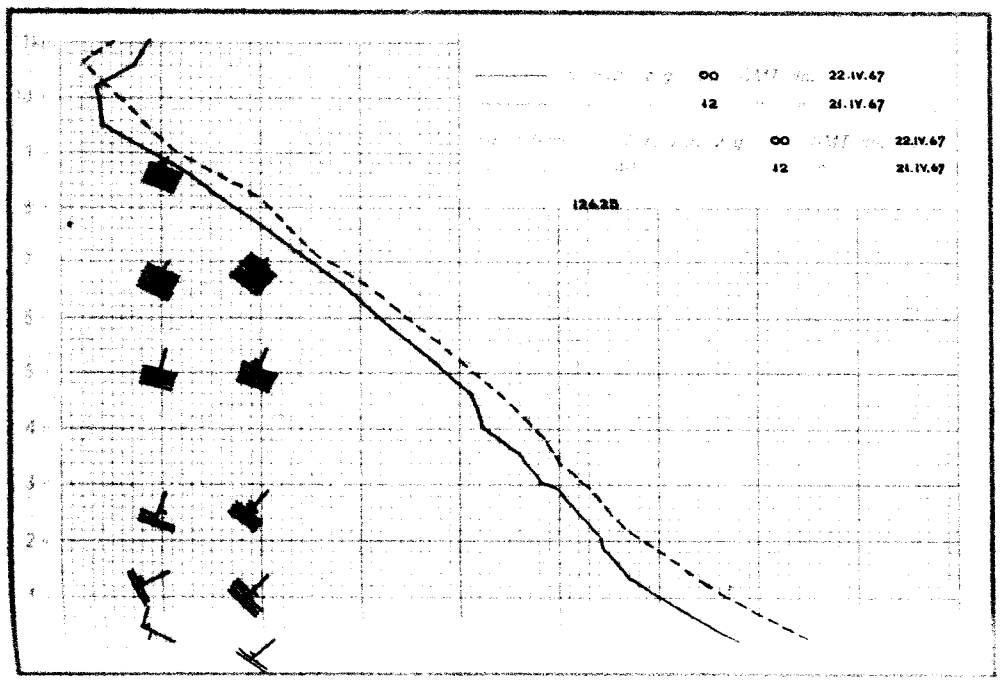
PA
PAs
PPmc
W
Reykjavik
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijów
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Leningrad
Archangielsk
Syktywkar
Madryt
Lizbona
Londyn
Paryż
Bruksela
Rzym
Berlin
Wilno
Tallinn
Sofia
Bern

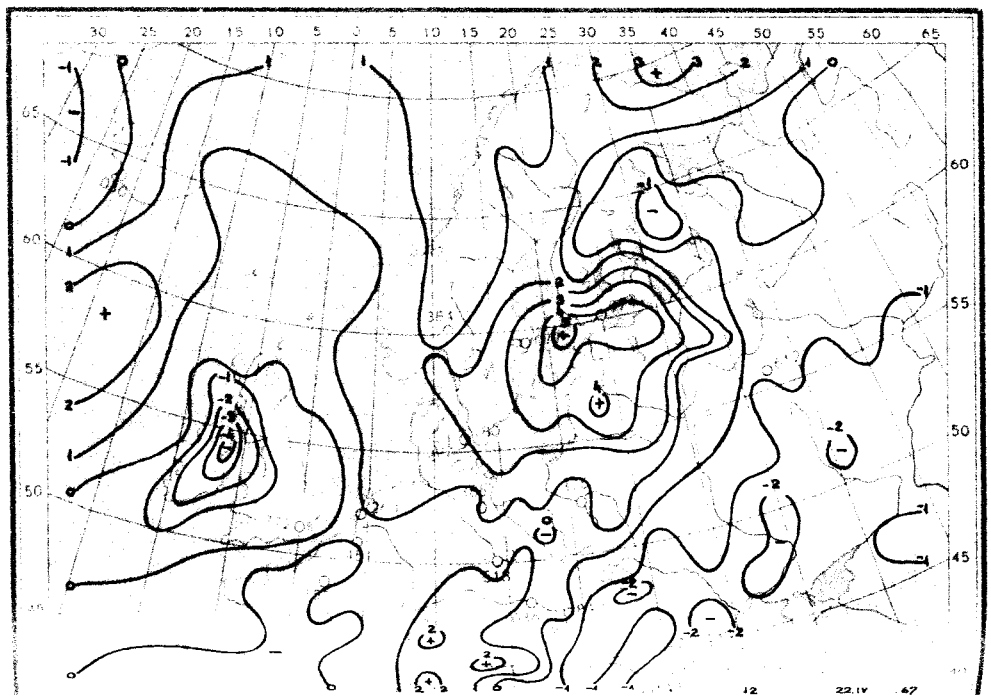

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
22.IV 67

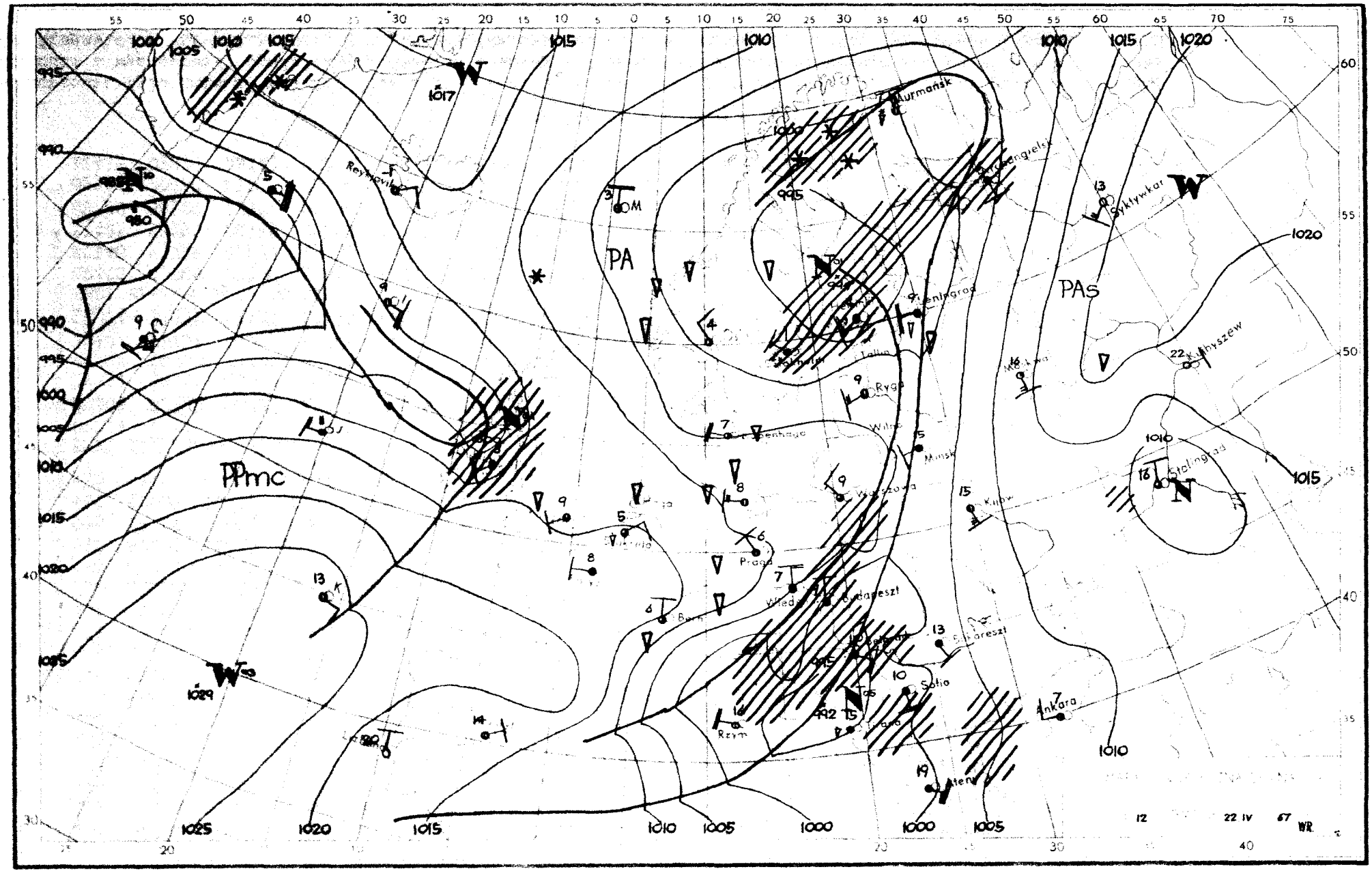

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
22.IV 67


00 22.IV.67
12 21.IV.67
00 22.IV.67
12 21.IV.67
12374


00 22.IV. 1967


00 22.IV.67
12 21.IV.67
00 22.IV.67
12 21.IV.67
12625


12 22.IV 67


PPmc
PA
PAs
Murmansk
Leningrad
Ryga
Minsk
Kijów
Praga
Budapeszt
Sofia
Ankara
Ateny
Rzym
Stalingrad
Syktywkar
Reykjavik
12
22 IV
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72406	98028	97604	3353X	03226
150	82907	65022	96104	3541X	50336
195	82103	97618	93909	8042X	07201
205	32407	70021	00202	00902	51227
235	72705	97031	98401	755XX	50134
250	83003	97036	98406	855XX	02335
272	82304	58108	95807	854XX	06219
295	72701	97036	95109	725XX	07500
330	23106	65021	01203	25500	51251
375	82807	56636	96908	3732X	07322
400	72704	70038	02802	00906	52242
424	33007	70016	02305	25531	01341
465	73105	60036	98306	755XX	03126
495	72107	97031	95913	7097X	03310
510	93212	80714	31358	9XXXX	59310
560	82703	60609	01105	854XX	05227
570	83205	58618	99105	8052X	04138
575	82707	65021	00007	855XX	04364
650	90902	00498	32673	9XXXX	53122
695	02104	65021	97612	00900	05702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42509	98018	07507	22501	53123
150	63207	70271	06806	635XX	01226
195	72404	98012	05808	11576	51220
205	62706	70031	08009	53502	54213
235	83104	97032	07008	62507	53217
250	52505	98011	08009	32541	54117
272	42704	70021	06608	21502	54217
295	83403	97032	06908	6253X	50217
330	63106	65032	08709	31606	57213
375	63405	70012	06309	11732	55107
400	72504	81022	09207	42518	55208
424	73205	80022	09008	52632	53107
465	73208	80022	07508	11772	55007
495	83407	96606	05607	4557X	05115
510	73212	98413	37056	75XXX	54208
560	70204	70032	07007	4247X	53003
570	80204	70602	06705	6547X	52107
575	83505	40616	05704	6742X	04206
650	93610	00864	35151	9XXXX	58205
695	83604	60022	06308	6542X	06400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23539	85287	50505	02714	70822	56569	01610	50538	72747	01929	40697	85873	01825	30890	00XX8	01927
	20149	02XX2	0XXXX	15335	00XX5	0XX01	10599	01XX3	0XXXX	11122	97263	08XX1	11100	60635	19034	60820	20054
TT 23	12374	55555	00984	09082	11868	00506	22850	50505	33667	58589	44516	70719	55446	81835	66410	83867	77328
	97992	06250	07XX7	66666	30001	26308	23508	21402	16702	15900	77777	09984	02704	12870	02716	36745	02104
	35437	01934	00399	01725	20333	02054	42276	01930	01010	81020							
VV 23	12374	07831	01XX8	0XXXX	66666	07002											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23509	85306	53553	02311	70823	60648	02014	50534	74761	02125	40693	85887	02135	30887	00XX6	02131
	20148	99XX6	02034	15338	97XX6	0XXXX	10602	02XX2	0XXXX	11122	95273	06XX1	11100	90639	21035	90738	21035
TT 23	12425	55555	00985	07031	11882	51533	22798	56592	33774	56632	44684	62652	55637	64704	66604	68751	77554
	69728	88507	73752	99390	87892	11273	05XX5	04250	06XX6	66666	24407	22903	18097	15697	13000	77777	12985
	02904	20665	01913	39432	02135	48200	02034	01010	2551X								
VV 23	12425	07833	01XX9	0XXXX	05051	03XX2	0XXXX	03380	01XX8	0XXXX	66666	09003	08501	07802	06201	04204	02500

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

Zachmurzenie było umiarkowane lub duże i miejscami notowano opady przelotne, tylko w części południowo-wschodniej zachmurzenie było duże i występowały opady ciągłe deszczu i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Bydgoszczy do 8°C w Terespolu i Włodawie, a maksymalna od 3°C w Aleksandrowicach do 11°C w Ostrołęce. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

Rozmieszczenie danych:

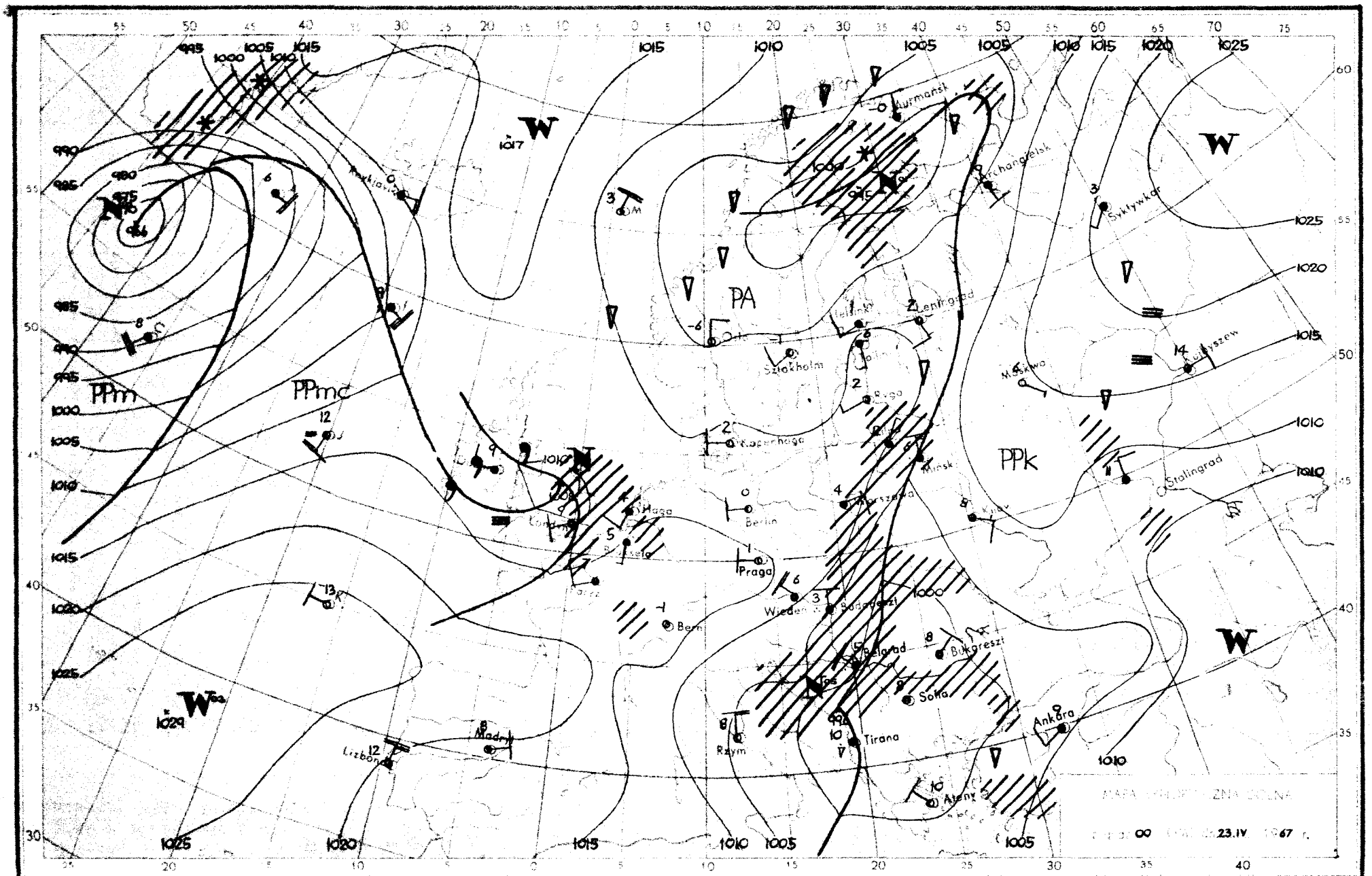
Temp. powietrza ——→ T

Meteory ——→ M

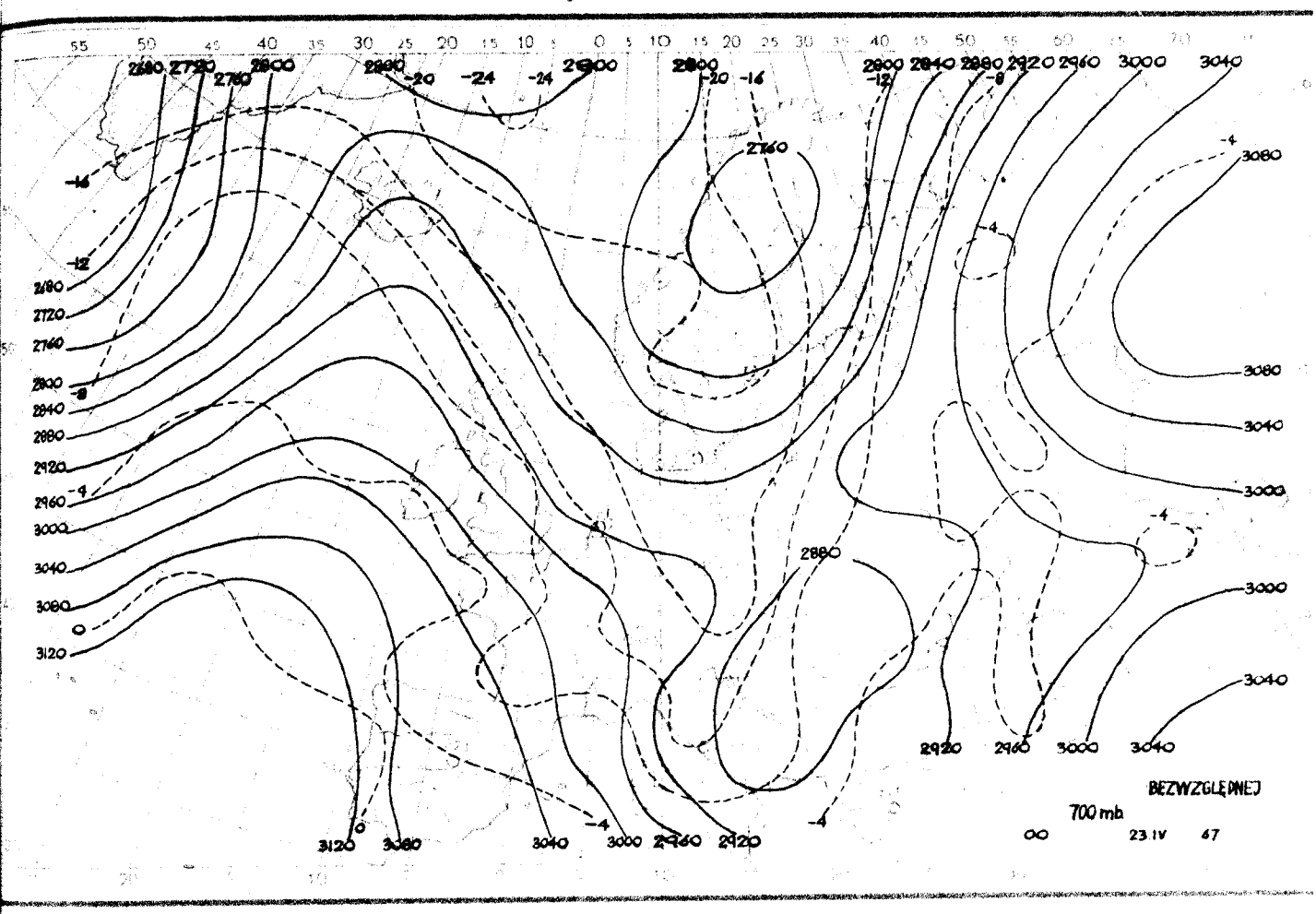
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

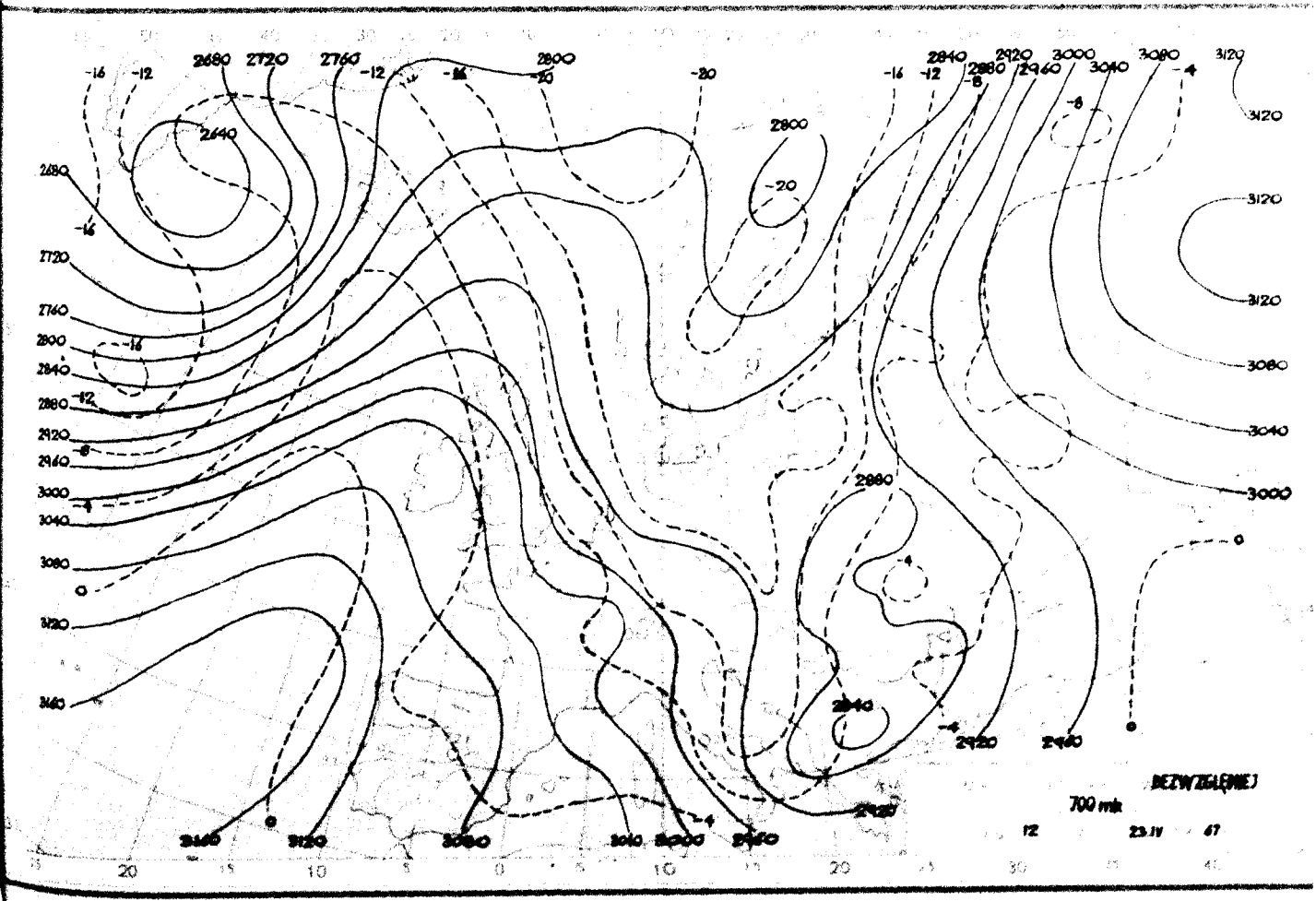
kierunek i prędkość wiatru

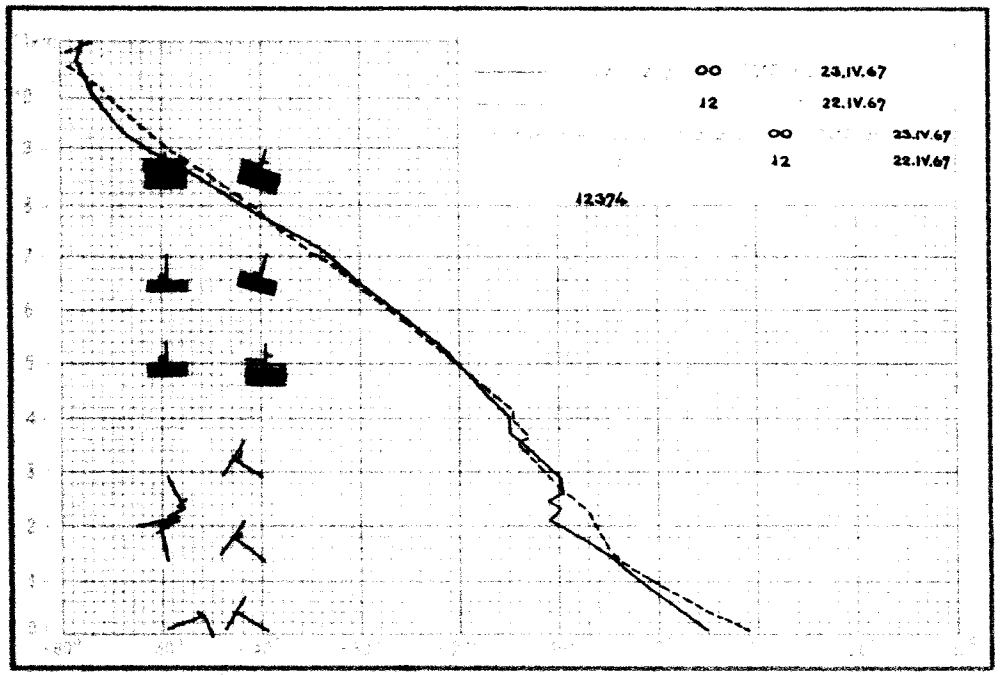
PIHM – Wzór Nr VI/30

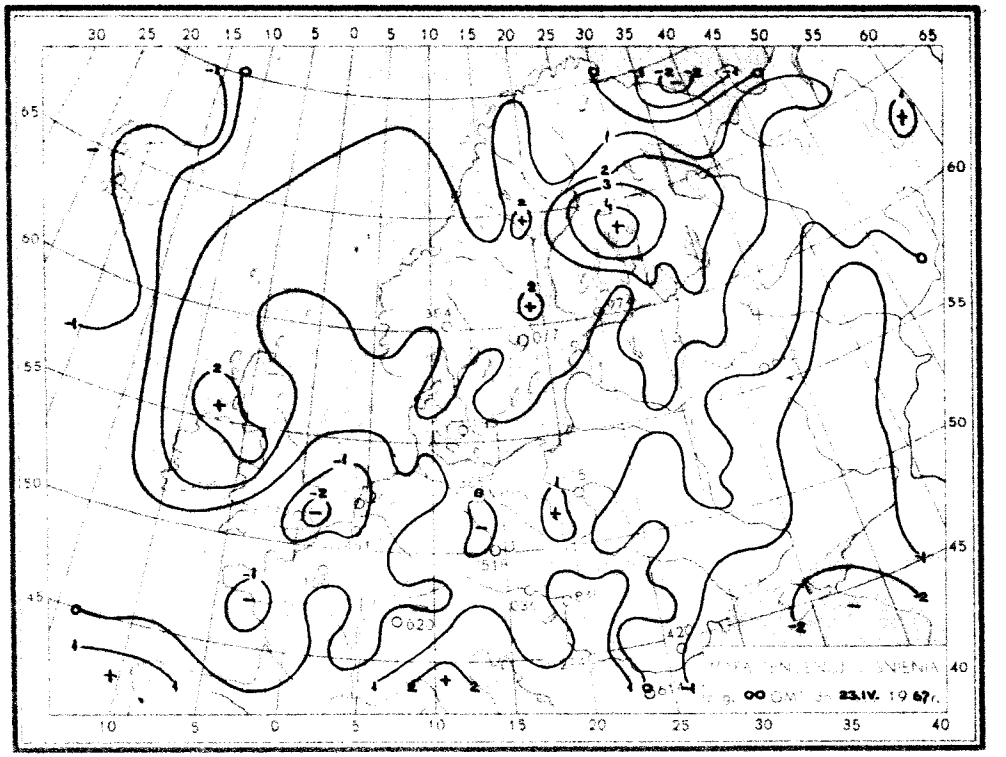


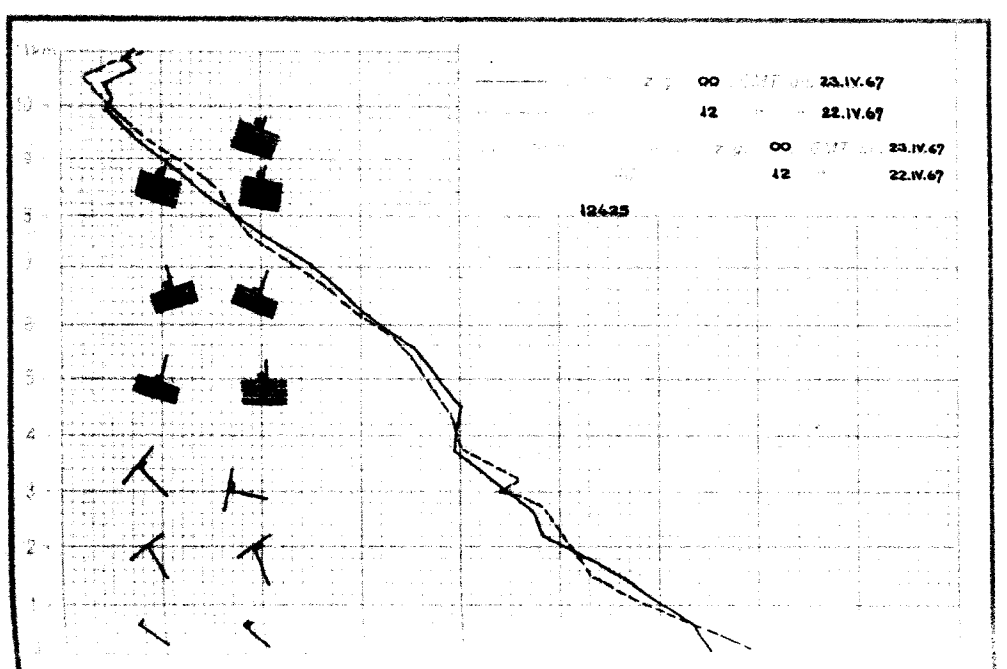
PPm
PPmc
PA
PPk
W
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kujbyszew
Moskwa
Stalingrad
Leningrad
Helsinki
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Bern
Haga
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Ateny
Madryt
Lizbona
Paryż
Kijów

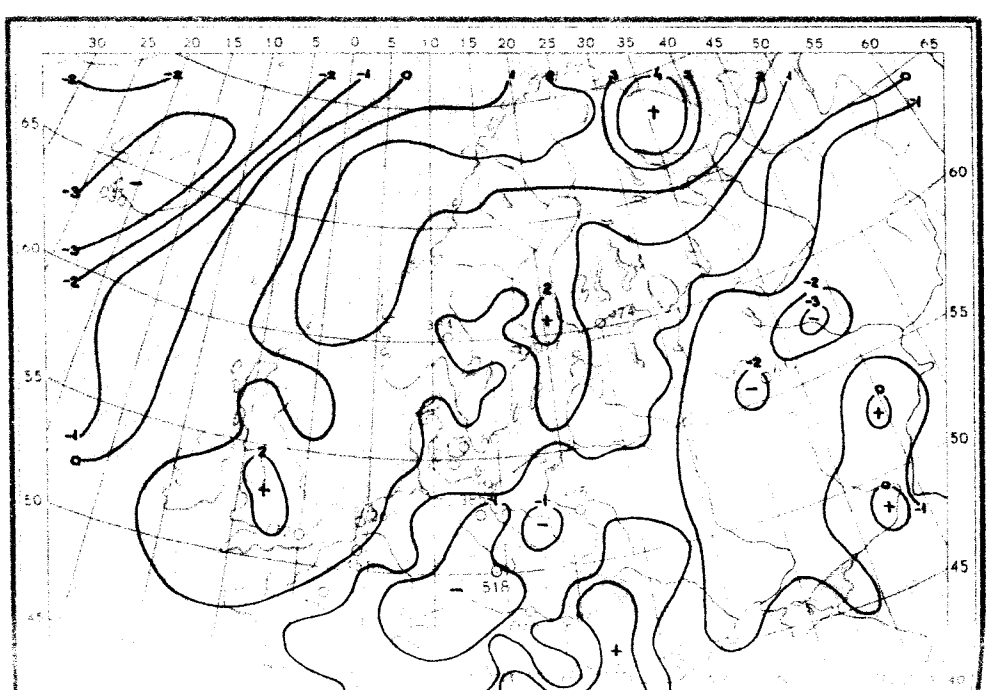

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
23.IV 67

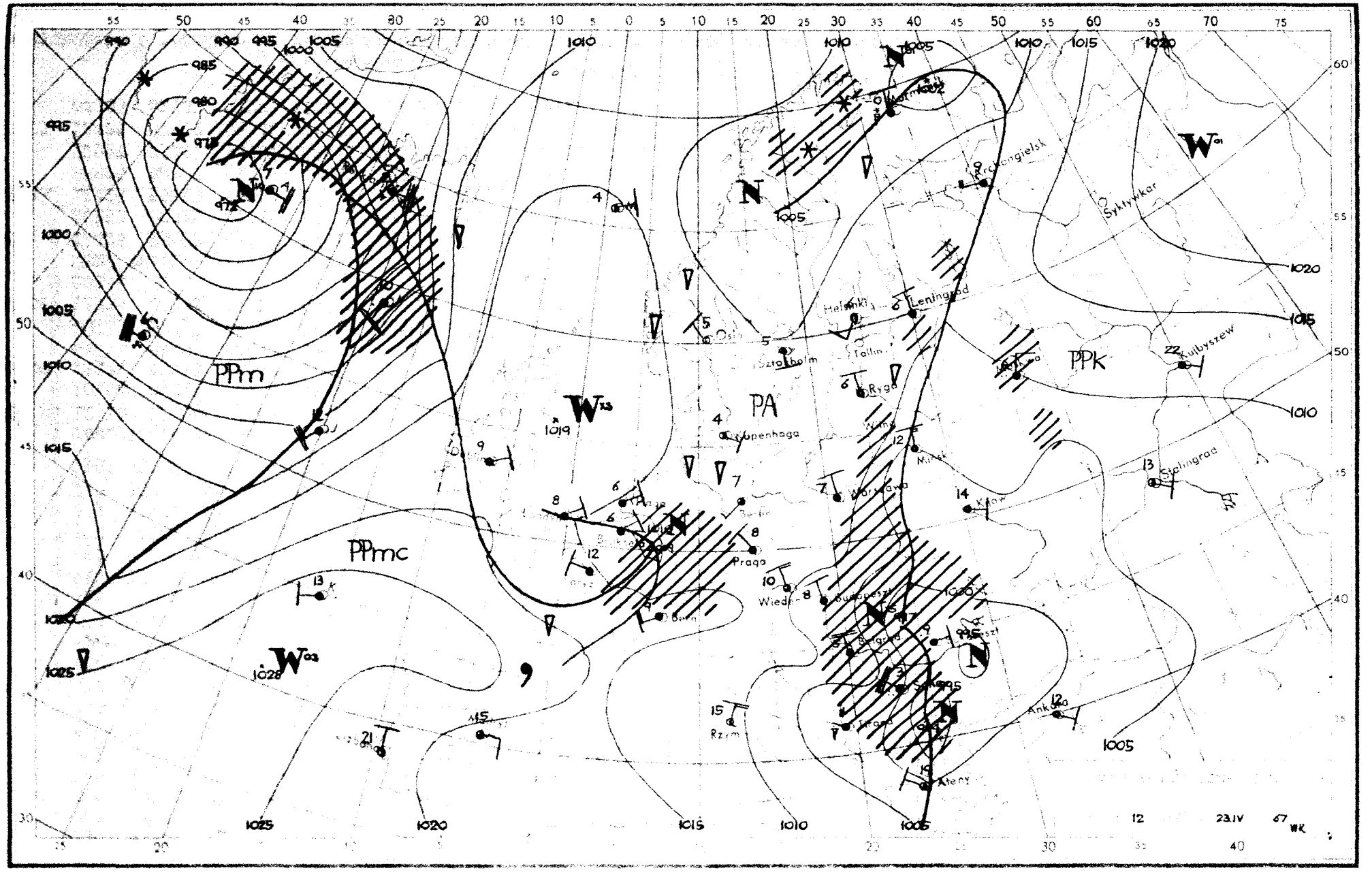

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
23.IV 67


00 23.IV.67
12 22.IV.67
00 23.IV.67
12 22.IV.67
12374


00 23.IV. 1967


00 23.IV.67
12 22.IV.67
00 23.IV.67
12 22.IV.67
12625


12 23.IV. 67


PPm
PPmc
PA
PPk
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Sztokholm
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Kijów
Mińsk
Warszawa
Kujbyszew
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Berlin
Bern
Oslo
1019
1028
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
972
12
23.IV
67
WK

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	11604	98020	12300	00901	50104
150	30000	65020	11651	00901	54206
195	83505	97022	11003	855XX	52108
205	02404	70028	12902	00900	01205
235	60000	97012	12651	00906	52105
250	83401	97022	12402	00907	52107
272	83301	70022	12203	8092X	01210
295	80304	96616	10203	7732X	02301
330	63203	60031	13001	00904	52609
375	80505	60216	10504	6552X	01113
400	02803	80018	13603	00900	52106
424	73003	70012	13303	15708	50207
465	80203	60022	11104	8091X	52207
495	83608	96616	07902	8042X	02804
510	73210	96417	40657	75XXX	58103
560	80603	60022	11503	854XX	00803
570	83601	56616	10501	6732X	01105
575	83202	25736	09501	6742X	01802
650	90213	00864	37459	9XXXX	60002
695	83006	40716	05801	6732X	01706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62902	98021	13706	42502	01302
150	70206	70032	13706	52502	01201
195	83505	98022	11305	4952X	54703
205	60106	70012	13807	52502	01400
235	63301	97161	12407	635XX	53607
250	60502	98021	12809	42501	54610
272	83605	70022	12008	52607	52706
295	80405	14737	10701	7732X	01702
330	70603	65032	12409	6354X	54710
375	83606	70152	10507	63808	53706
400	73202	70261	13405	795XX	00605
424	63402	81021	12309	62700	53713
465	70207	60022	11108	52506	57709
495	83407	95717	09201	6722X	01400
510	73401	97857	40754	73XXX	54804
560	80403	60022	11106	6842X	51806
570	80406	70687	10705	854XX	53609
575	83401	98227	10503	6552X	51603
650	93615	00864	37659	9XXXX	60303
695	80207	60717	07701	6732X	50206

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00086	85384	55569	03509	70884	60603	01504	50542	73747	01822	40701	84842	01822	30895	01XX3	01840
	20154	07XX1	02017	15340	03XX0	02035	10606	99XX0	01843	11122	93285	04XX1	11100	90968	18044	71388	19044
TT 00	12374	55555	00999	04013	11777	61634	22758	60613	33744	61622	44722	60611	55700	60603	66622	65651	77600
	65651	88400	84842	99358	90911	11341	93945	12250	07XX1	66666	28504	22809	18303	15099	10500	77777	09999
	00703	30757	03215	70720	01504	46650	01320	62268	01844	54200	02017	88140	01944	50127	02020	01010	2742X
VV 00	12374	07838	01XX3	0XXXX	05054	03XX3	0XXXX	66666	08103	07700	05703	03403	77777	45094	02046	11100	01645
	20046																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23092	85398	54583	03305	70894	65683	03206	50538	74766	01926	40697	85875	01727	30891	99018	01937
	20152	00XX5	02019	15341	96XX7	02111	10608	00XX5	02212	11122	99259	06XX1	11100	80985	19039		
TT 23	12425	55555	00997	04514	11939	02537	22756	62642	33720	63666	44623	71766	55569	70731	66487	75775	77400
	85875	88327	95978	99259	05XX9	08250	05XX9	66666	24006	23203	22604	20001	17701	15097	12497	10700	77777
	12997	03201	54561	02015	85259	10939	62145	02010	01010	25708							
VV 23	12425	07840	04XX0	02307	05058	01XX2	02112	03388	02XX9	02108	02650	03XX1	02008	66666	07601	07004	05700
	04303	01503	77777	77777	35015	01915	99912										

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

Na wschodzie i południowym wschodzie było zachmurzenie duże i opady śniegu z deszczem, na pozostałym obszarze dominowało zachmurzenie umiarkowane i tylko gdzieniegdzie występowały niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Jeleniej Górze i -3°C w Bydgoszczy do 4°C w Płocku, a maksymalna od 0°C w Lesku i +1°C w Przemyślu i Zamościu do 11°C w Poznaniu. Wiatry były umiarkowane z kierunków północnych.-

Druk PWK-W-wa. Sobiec 18. Zam. 5007/103/8/65-28.IV.65-X.70047-100.000-mapowy 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

14 kwiet. 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):

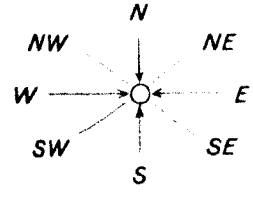
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
⚡	błyskawica
†	zamieć śnieżna

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.

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



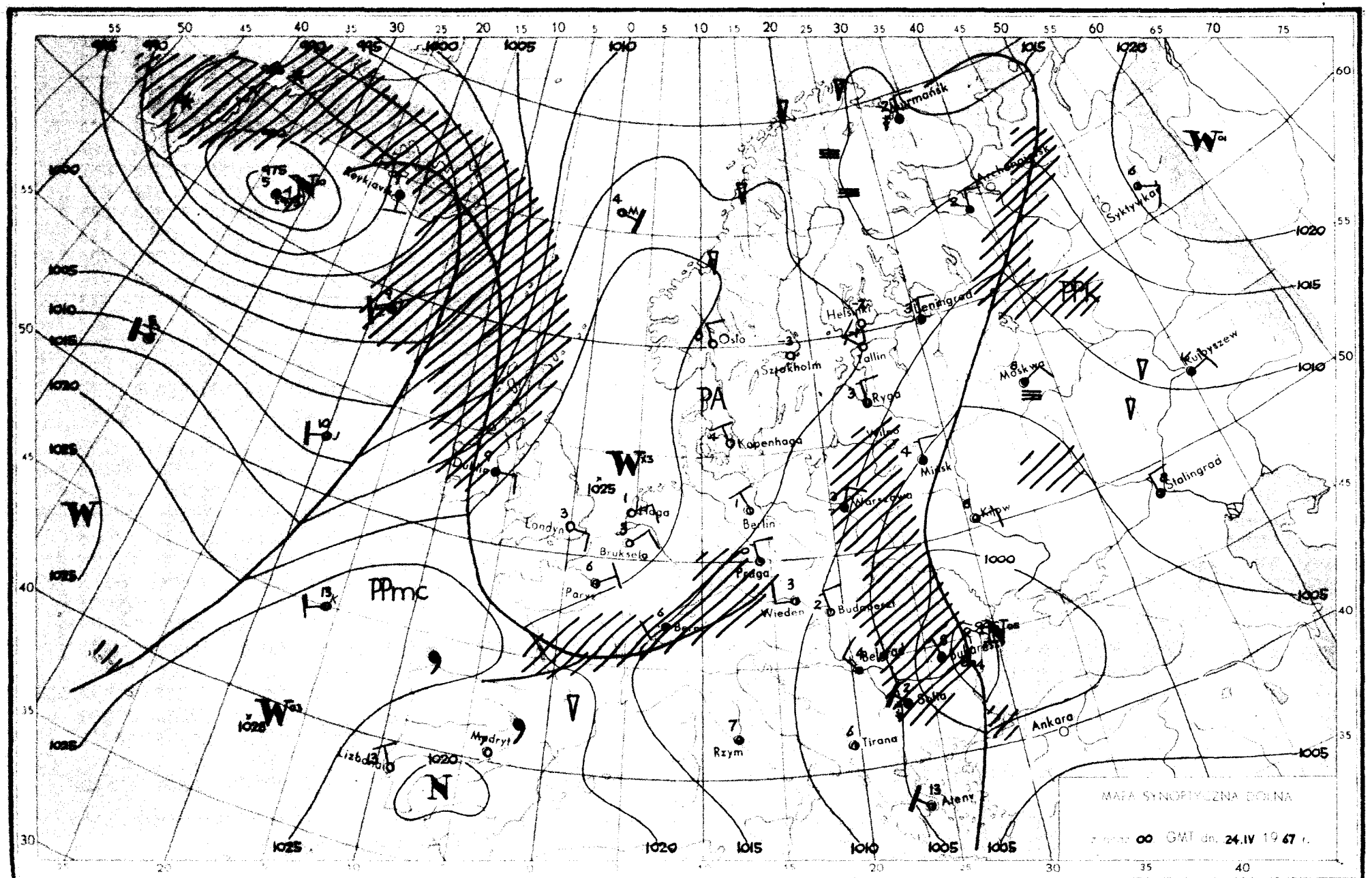
Rozmieszczenie danych:

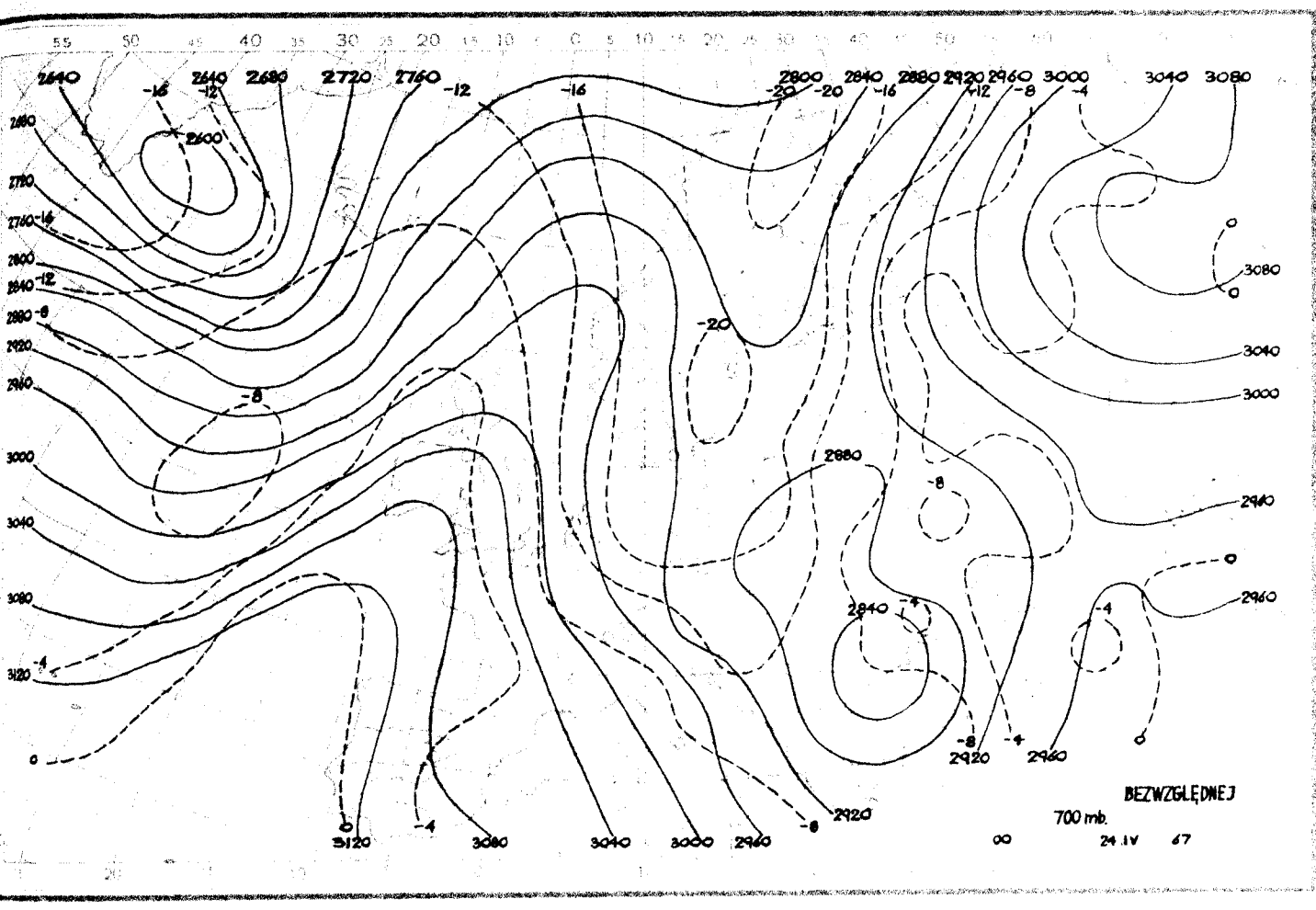
Temp. powietrza ——→ T

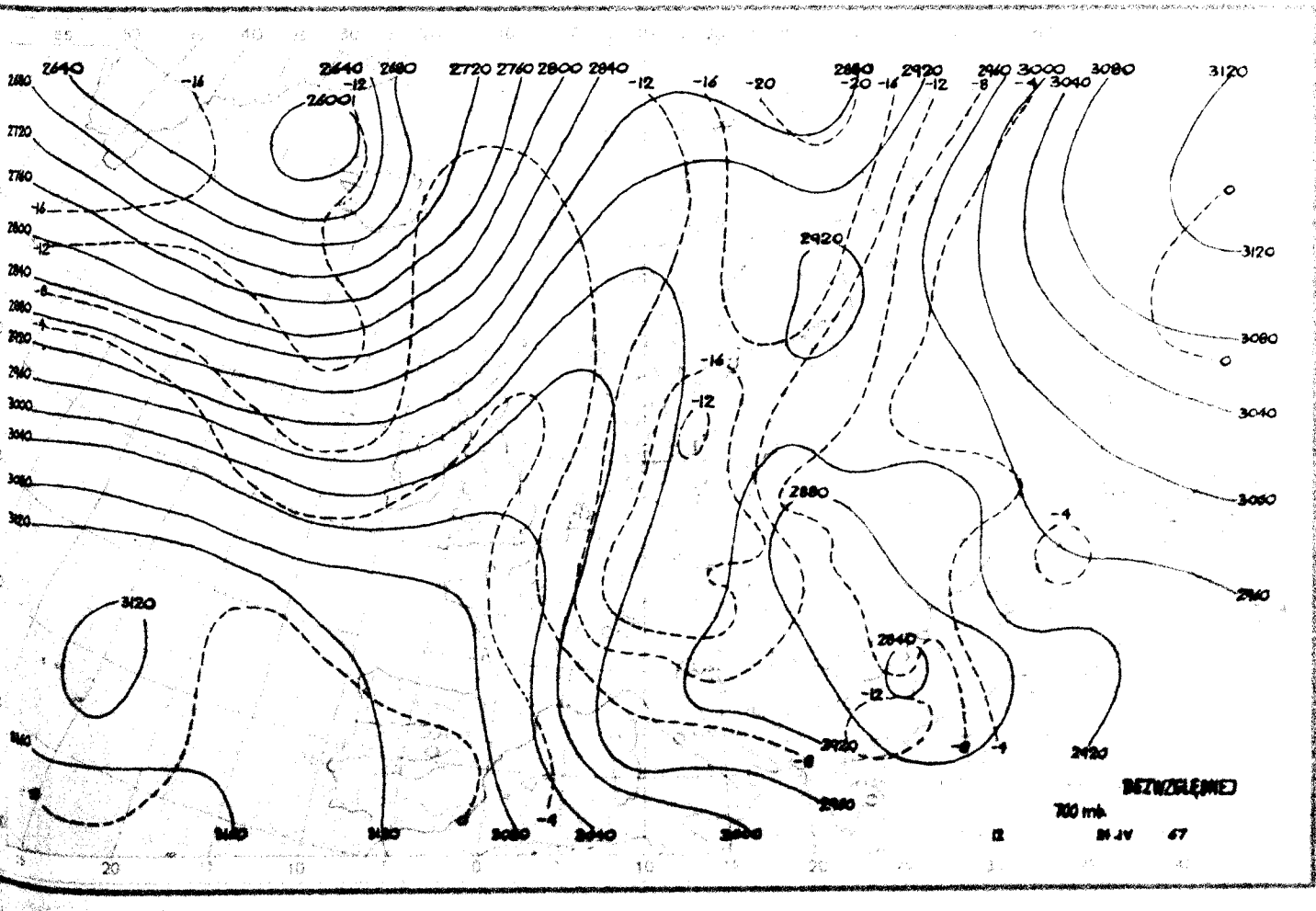
Meteory ——→ M

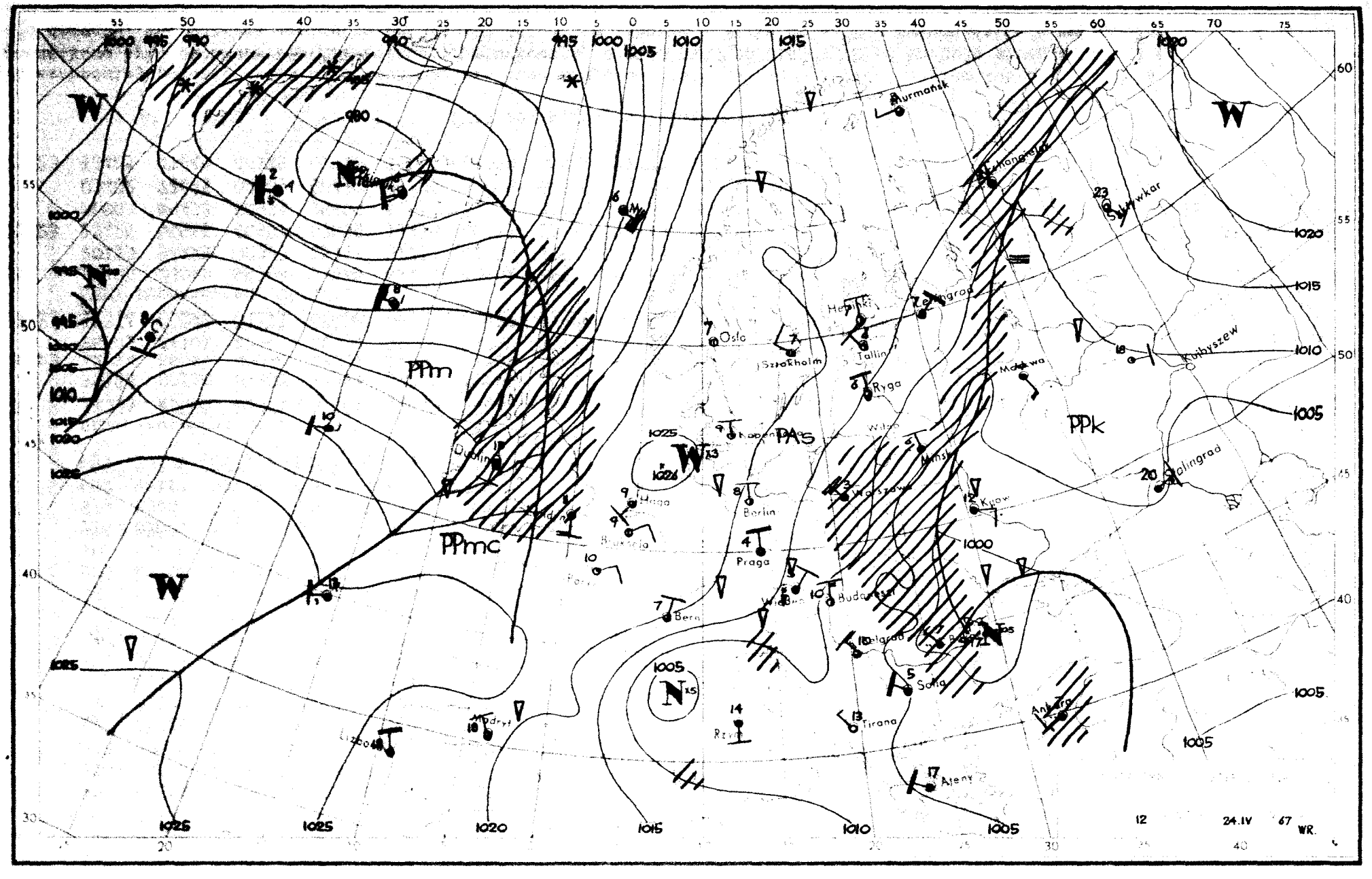
Ⓝ ← wielkość zachmurzenia ogólnego

kierunek i prędkość wiatru


MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 24.IV 1967 r.
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berna
Madryt
Lizbona
Dublin
Reykjavik
PA
PPk
PPmc
W
N


BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
24 IV 67


BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
24 IV 67



W
PPm
PPmc
PAs
PPk
Murmańsk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kuibyszew
Stalingrad
Kijów
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Haga
Bern
Paryż
Bruksela
Kopenhaga
Wilno
Sztokholm
Leningrad
Sykiwkar
Archangielsk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1026
980
995
990
12
24.IV
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	97011	15450	00900	51204
150	70203	60022	14502	00906	50103
195	83506	97602	10202	856XX	51706
205	10104	80011	16102	00902	01210
235	80601	96106	14651	00907	51103
250	83603	97021	13602	00907	00206
272	82902	70022	12702	8092X	50000
295	80105	30687	08701	8032X	01707
330	53605	65012	13502	20931	00203
375	80106	60616	10003	7732X	02804
400	83401	58218	13802	25607	01003
424	03403	70021	12603	35632	01400
465	70203	70022	10803	25578	51000
495	83207	96686	07501	6732X	01707
510	93406	90857	39557	9XXXX	58704
560	60000	60012	10201	00901	51806
570	83601	58612	10101	6732X	01706
575	83403	62616	09002	6742X	00808
650	90117	00774	36960	9XXXX	62810
695	83306	20717	06501	8032X	00813

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63606	98021	19206	42505	03207
150	83609	80012	17207	00907	53801
195	83608	96617	10702	7722X	01208
205	63607	70021	18910	695XX	00202
235	83506	97032	16307	31407	57802
250	83608	98022	15607	2251X	59101
272	83609	58612	13405	4742X	50304
295	80305	96617	08303	6732X	02203
330	70310	70032	15709	22506	XX807
375	83509	57617	10603	6732X	02202
400	73604	83022	16908	52608	53707
424	73501	81032	15009	32708	60704
465	80312	62686	12704	6551X	54802
495	83206	97617	07703	6737X	02102
510	93410	90714	42156	9XXXX	57310
560	70206	65038	13404	785XX	50206
570	83505	56687	11602	7732X	01203
575	83006	60687	10203	6742X	01204
650	93611	00854	38558	9XXXX	59210
695	83005	60717	08302	5742X	01205

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23086	85376	56561	03615	70869	65655	03512	50537	XXXXX	01620	40696	84859	01624	30891	99004	01705	
	20154	98XX0	01808	15344	98XX8	02006	10610	99XX0	02207	11122	97265	05XX1	11100	90860	17037			
TT 23	12374	55555	00999	02020	11937	52529	22677	67670	33637	65684	44596	69708	55485	76762	08250	03XX0	66666	
	26505	24101	22401	20498	11000	10698	77777	09999	00105	098692	03511	72628	01008	23208	01809	01010	8082X	
VV 23	12374	07842	01XX1	02600	05061	01XX9	0XXXX	66666	08701	05002	77777	11054	02204					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23092	85394	54549	01105	70892	66661	01104	50534	85861	01703	40688	89951	01505	30882	95034	01817
	20153	94XX9	02303	15344	97XX7	02505	10611	98XX3	02709	11122	88300	95XX3					
TT 23	12425	55555	00997	03005	11918	00513	22850	54549	33755	61611	44600	74757	55520	82834	66490	86872	77469
	86883	88432	88934	99400	89951	11358	92996	22300	95034	04250	94021	66666	19095	13499	10898	77777	12997
	03402	72625	02302	60417	01405	83066	02612	01010	35632	99912							
VV 23	12425	07845	00XX9	02710	66666	08899	06602	77777	83066	02612							

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

We wschodniej połowie kraju było zachmurzenie duże z opadami deszczu, deszczu ze śniegiem lub śniegum Na pozostałym obszarze początkowo było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, w godzinach późniejszych od wschodu wzrastające aż do wystąpienia opadów deszczu. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Lęborku i Resku do +3°C w Świnoujściu, a maksymalna od 1°C w Lesku i 2°C w Kielcach do 10°C w Szczecinie, Wałczu, Poznaniu, Słubicach, Zielonej Górze i Legnicy. Wiatry były umiarkowane i dość silne przeważnie północne.-

Druk PPWK W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/18/65-28.IV.65 7004/3 100 000 - mapa 100 g.

25 [illegible] 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):

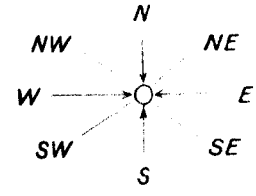
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



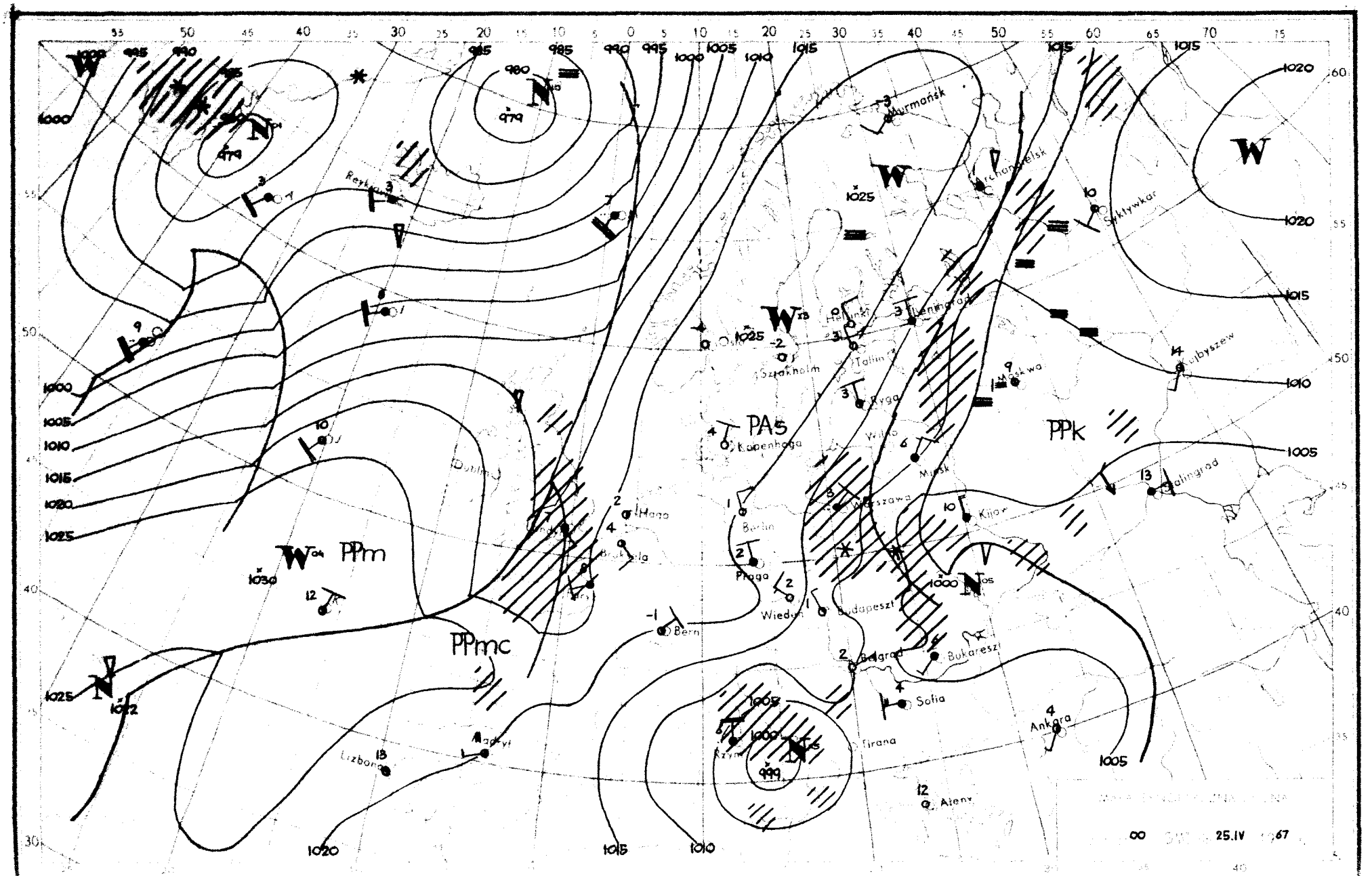
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

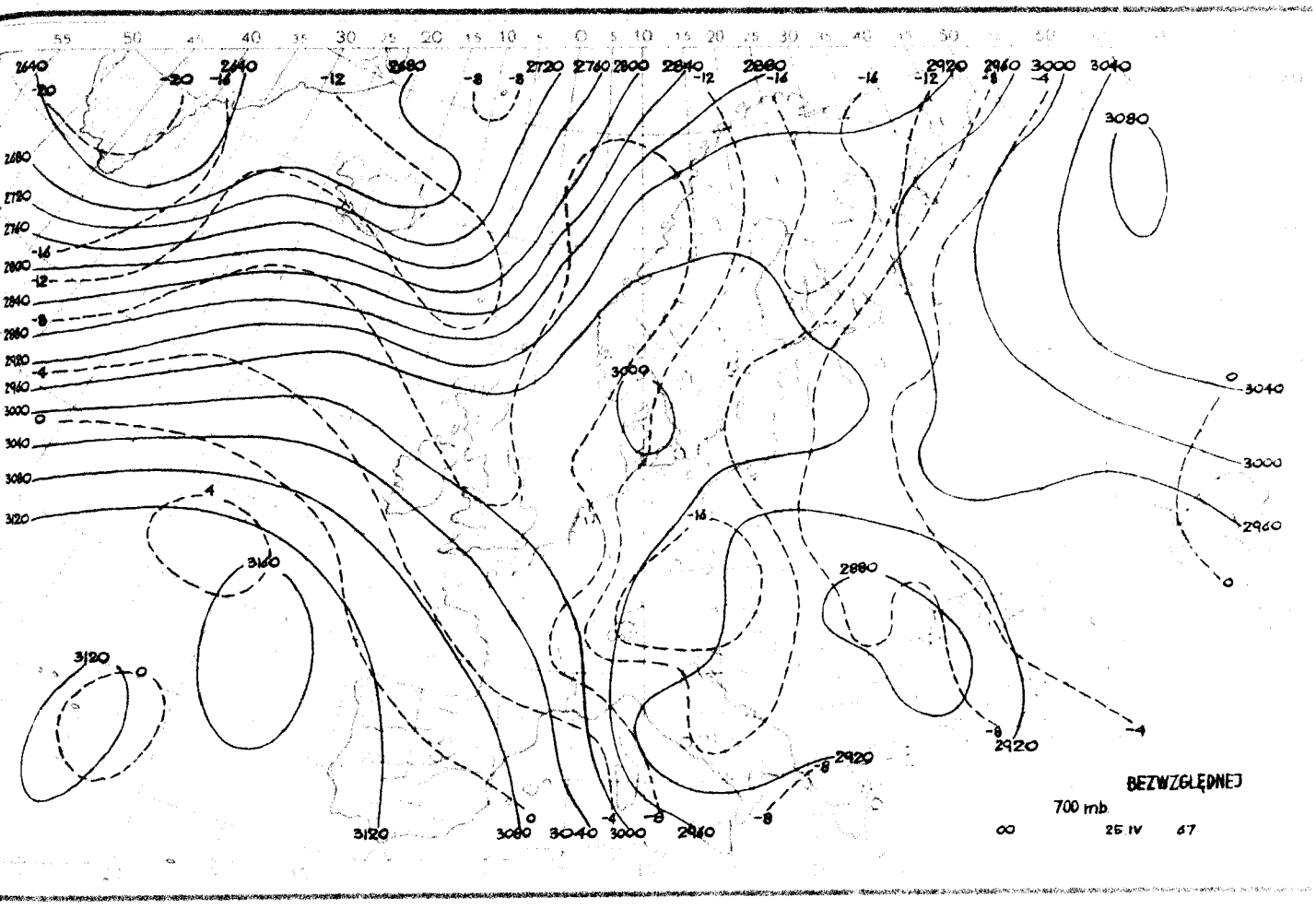
Meteory ——→ M

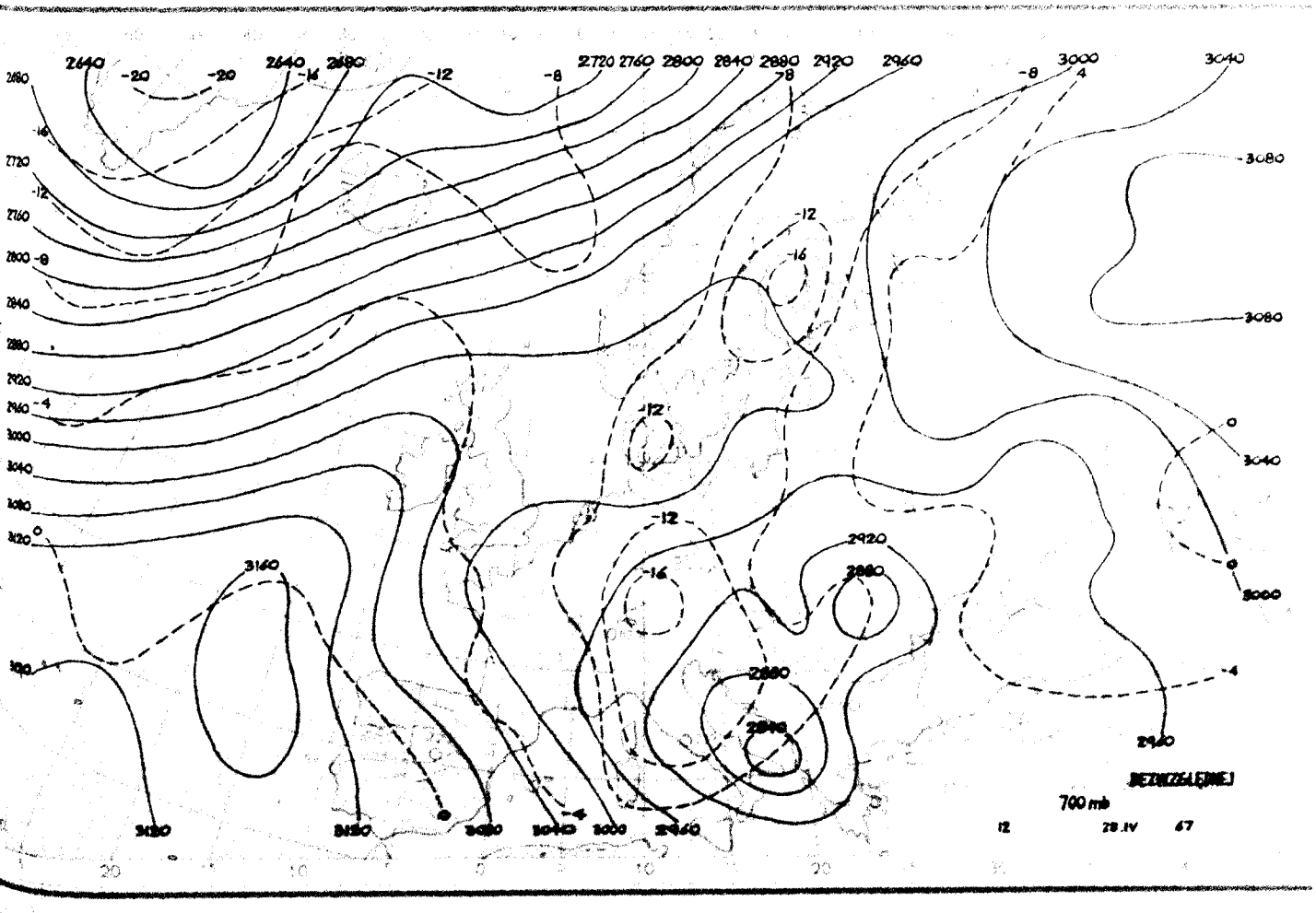
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

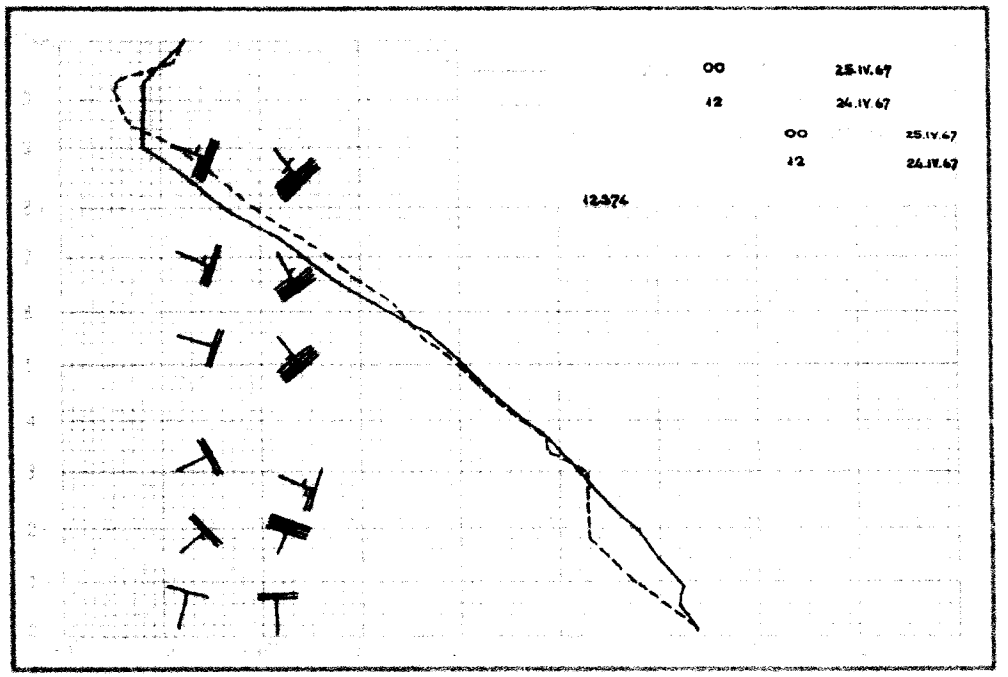
kierunek i prędkość wiatru

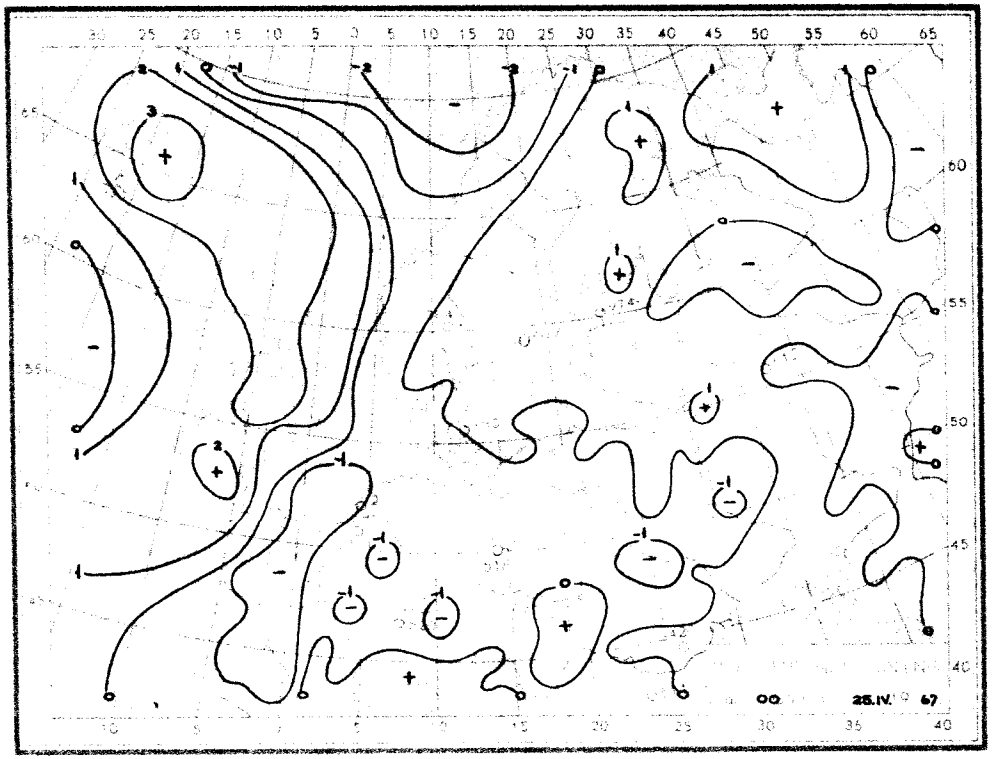


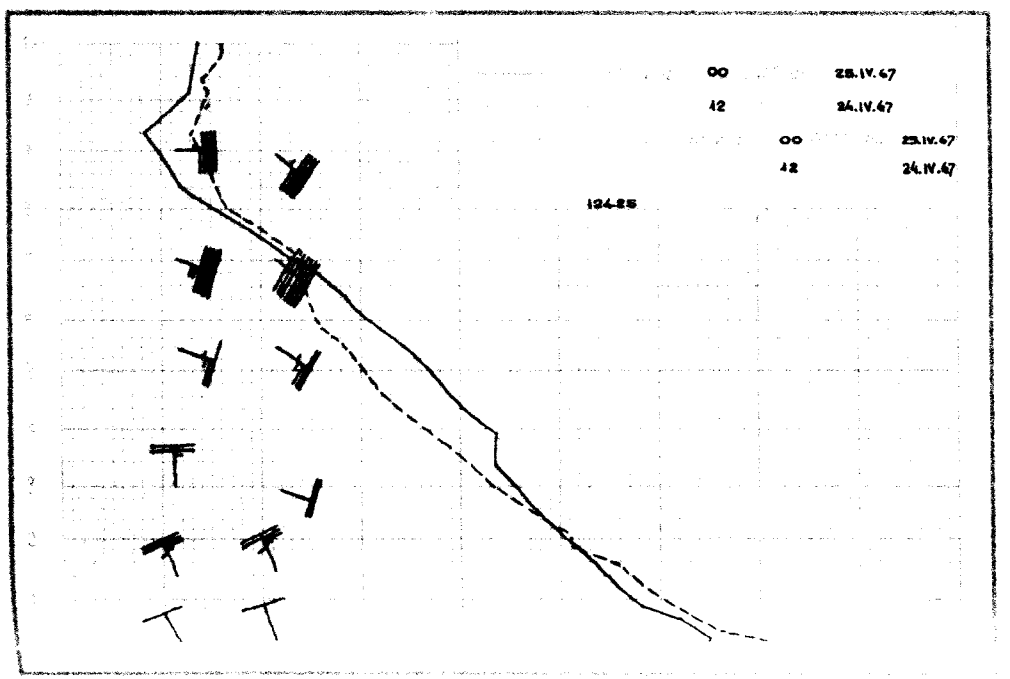
PPm
PPmc
PAs
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Bern
Hago
Brukseła
Madryt
Lizbona
Dublin
Reykjavik
25.IV

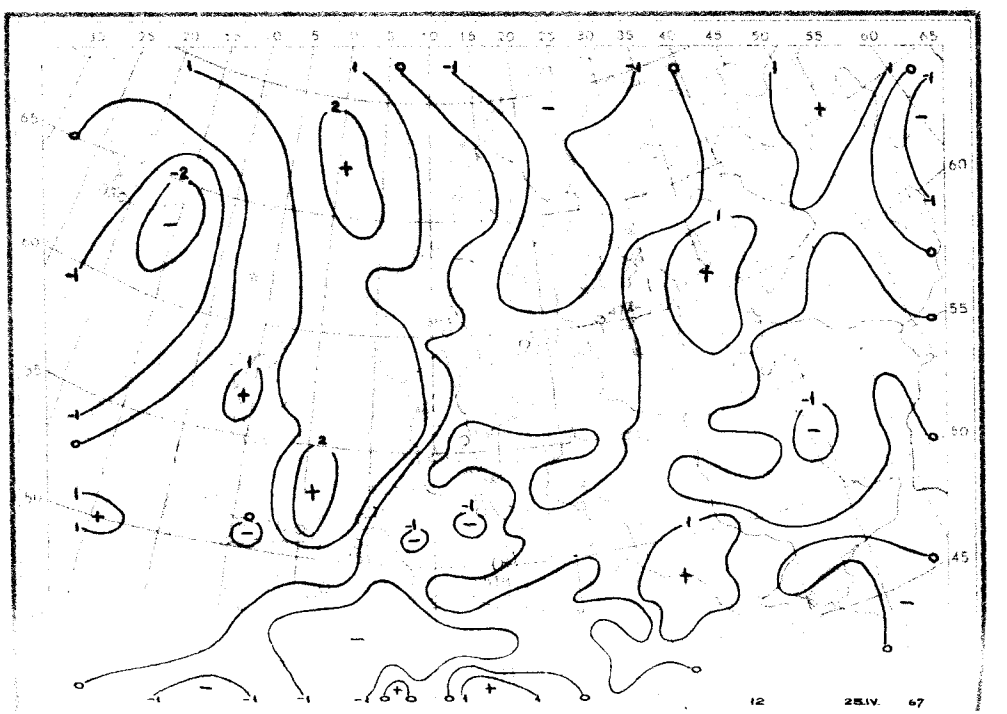

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
25.IV 67

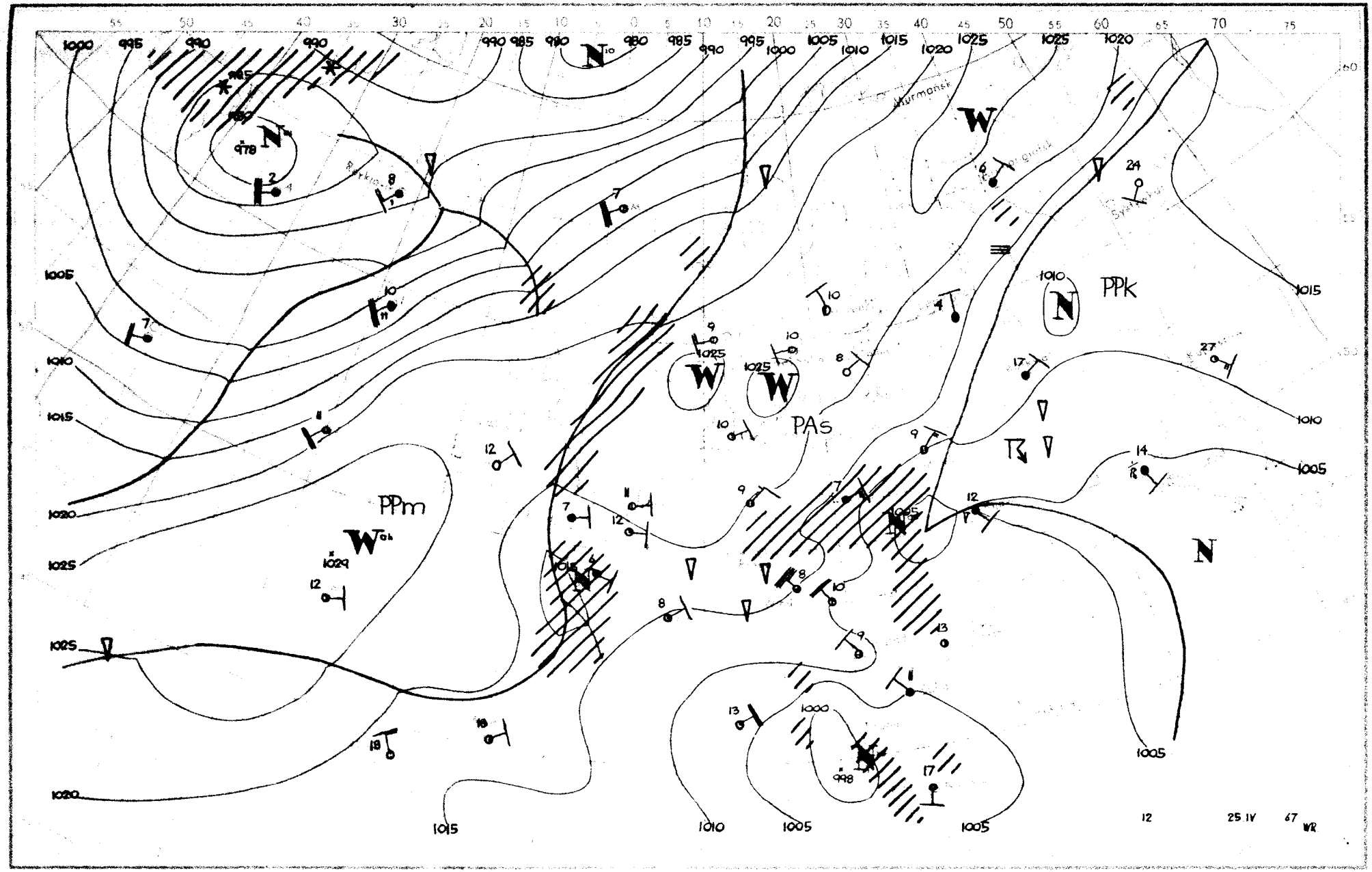

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
28.IV 67


00 25.IV.67
12 24.IV.67
00 25.IV.67
12 24.IV.67
12374


00 25.IV. 67


00 25.IV.67
12 24.IV.67
00 25.IV.67
12 24.IV.67
12425


12 25.IV. 67


PPm
PAs
PPk
Murmansk
12
25 IV
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80106	98031	20004	8095X	51803
150	80409	70022	18104	4541X	00701
195	83605	97216	13104	855XX	01000
205	63608	70031	20604	20932	50101
235	83605	97022	17702	00907	53704
250	83305	96717	15802	7742X	01815
272	83405	58616	15203	6732X	02400
295	80904	96105	10505	853XX	04701
330	83608	70032	17004	5562X	53705
375	80204	50616	11003	7722X	03706
400	83302	70032	18102	60957	52703
424	83303	70022	16503	3561X	52806
465	83607	40717	13000	6722X	00708
495	82904	96616	07503	6732X	03809
510	93210	90714	43358	9XXXX	59304
560	83604	50717	14600	854XX	51808
570	83503	58716	12100	6732X	50806
575	83003	60686	11901	6742X	50805
650	93608	00718	39661	9XXXX	62805
695	82904	60716	09301	8042X	01810

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23608	98021	20807	11501	02204
150	20409	70021	19907	00902	02204
195	80109	98022	14109	2551X	01701
205	70208	70012	20409	1257X	51400
235	60207	97012	17811	00908	56400
250	80405	98036	16310	12537	03400
272	80107	70031	15710	2567X	02400
295	80606	97802	12608	894XX	05101
330	80410	60037	16808	3577X	00000
375	80307	58612	12007	7552X	04201
400	80102	75017	17705	8097X	02304
424	83103	35617	17103	6722X	02114
465	80107	58605	13405	5727X	04002
495	83605	95615	09806	6732X	05206
510	90215	90497	42456	9XXXX	57215
560	83203	20517	14502	872XX	00207
570	83601	40616	12305	6722X	04204
575	82603	25607	11901	6742X	01000
650	90307	00498	39854	9XXXX	55311
695	82704	60617	09103	6732X	02204

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23094	02025	00106	85402	51515	00511	70937	59591	00710	50546	74755	01010	40704	87897	01013	30896	
	03XX3	01018	20158	99XX1	01112	15347	99XX1	01013	10613	99XX1	01605	11122	90300	03XX1				
TT 23	12374	55555	00000	02025	11948	01010	22915	01010	39801	53531	44635	63631	55500	74755	66380	90916	13250	
	03XX3	66666	30003	24303	22199	77777	09000	00106	50569	01111	53128	02407	98120	01005	44111	02205	01010	
	4732X	99912																
VV 23	12374	07846	02XX3	0XXXX	05063	01XX8	0XXXX	66666	09799	06803	06002	05002	77777	28084	00903			

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23124	03524	03405	85417	56589	03414	70908	65669	03611	50540	76797	01019	40698	88906	01027	30890	
	01XX8	00923	20165	97XX8	00712	15355	98XX4	00705	10621	98XX2	00206	11122	92289	03XX1				
TT 23	12425	55555	00001	03516	11953	00535	22914	53550	33795	60624	44665	67689	55615	67688	66512	75777	77438	
	82898	88402	87905	99323	99028	11289	02XX9	22255	98XX3	18250	98XX2	66666	18198	13699	10698	77777	12001	
	03405	07685	03612	90612	00817	00343	01030	52237	00909	01010	1561X	99912						
VV 23	12425	07855	01XX3	00505	05072	03XX0	03407	03401	03XX7	03508	02661	03XX9	03608	66666	06003	03804	01404	
	77777	90014	00109	99912														

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

Zachmurzenie było całkowite z większymi przejaśnieniami na północy i północnym zachodzie. W całym kraju występowały opady deszczu, deszczu ze śniegiem i śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Zakopanem i -1°C w Lesku i Jeleniej Górze do 5°C w Świnoujściu i Terespolu, a maksymalna od 1°C w Lesku, Aleksandrowicach i Jeleniej Górze do 15°C w Wałczu. Wiatry były umiarkowane miejscami dość silne przeważnie z kierunków północnych.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

Rozmieszczenie danych:

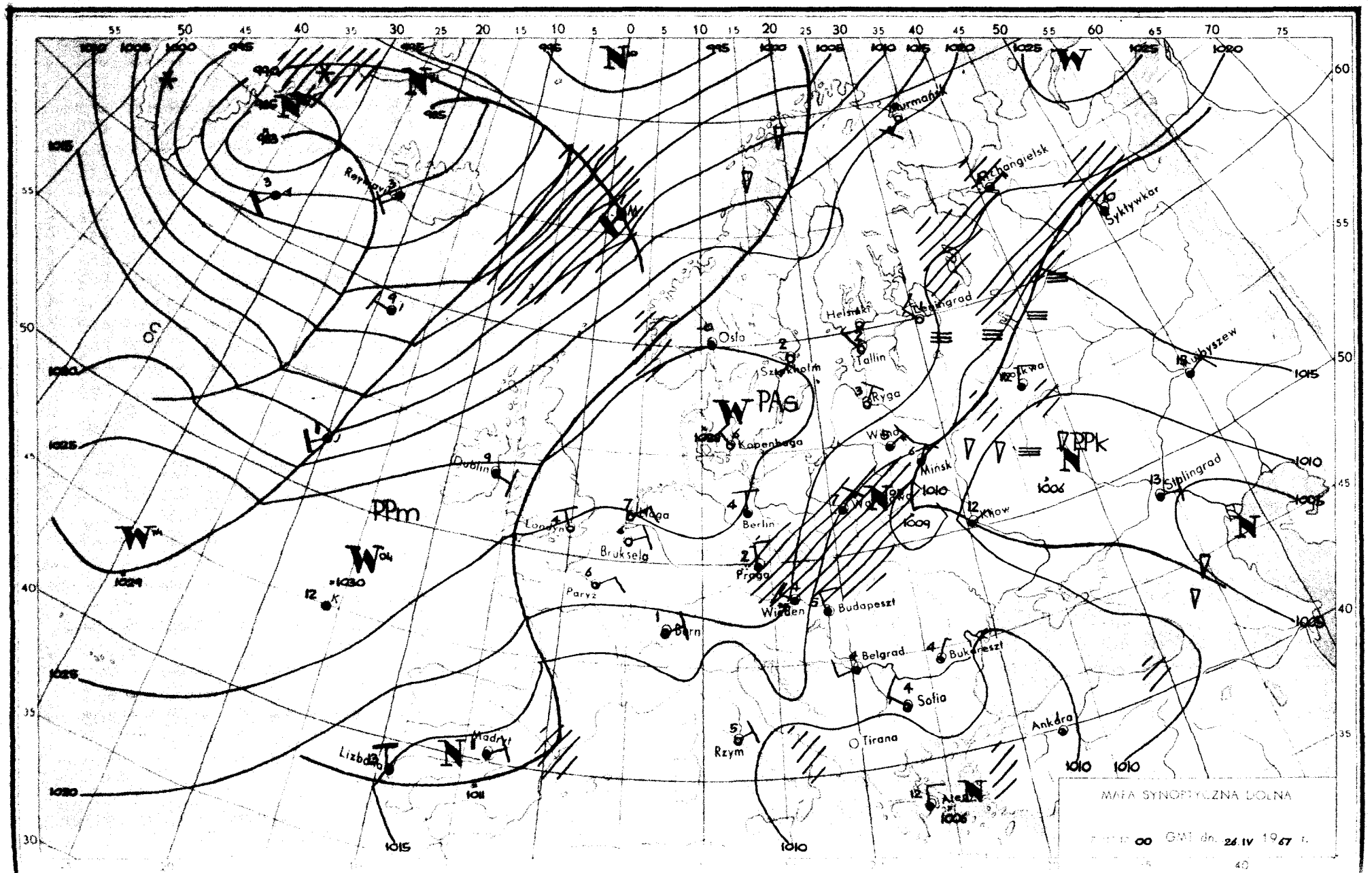
Temp. powietrza → T

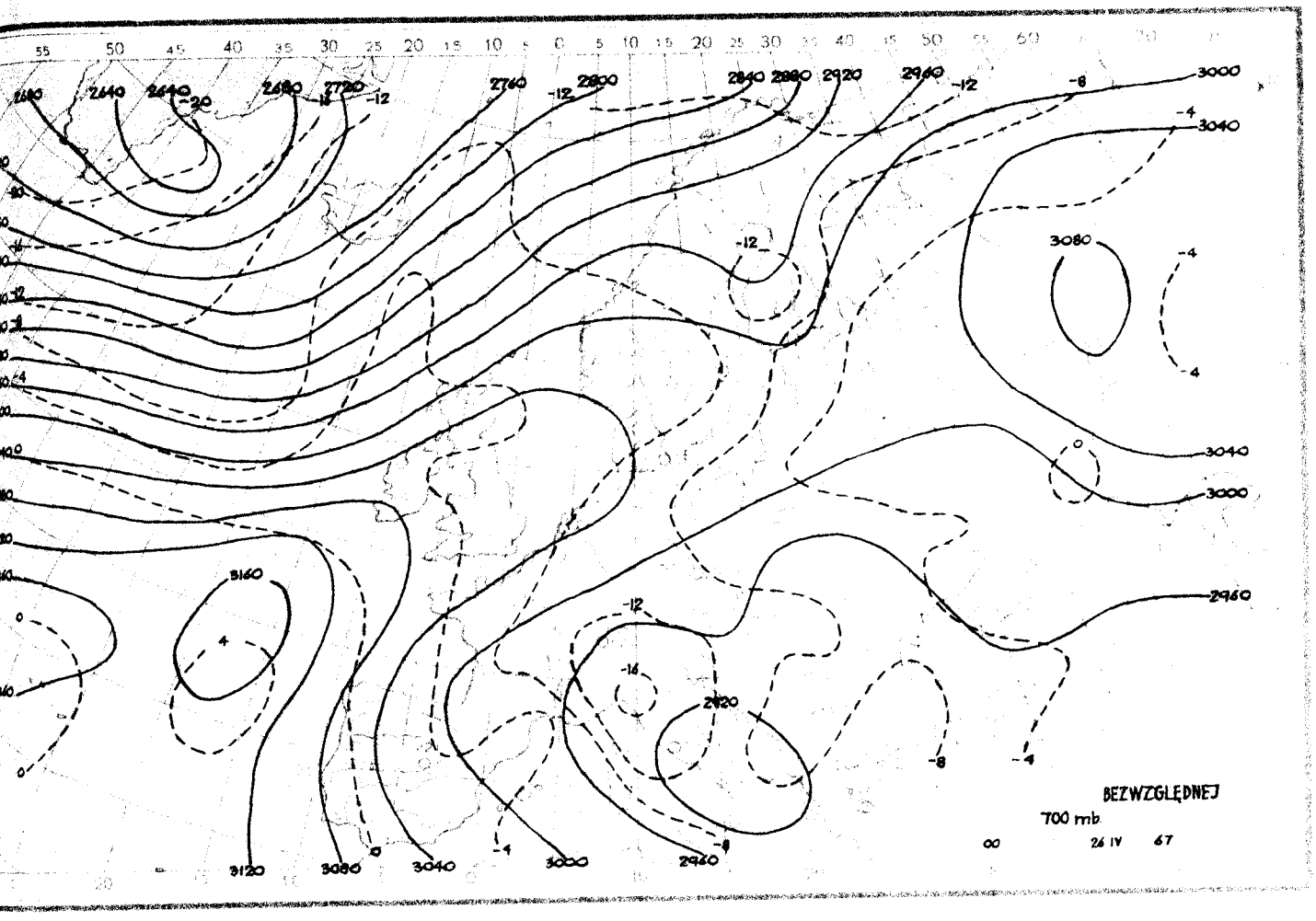
Meteory → M

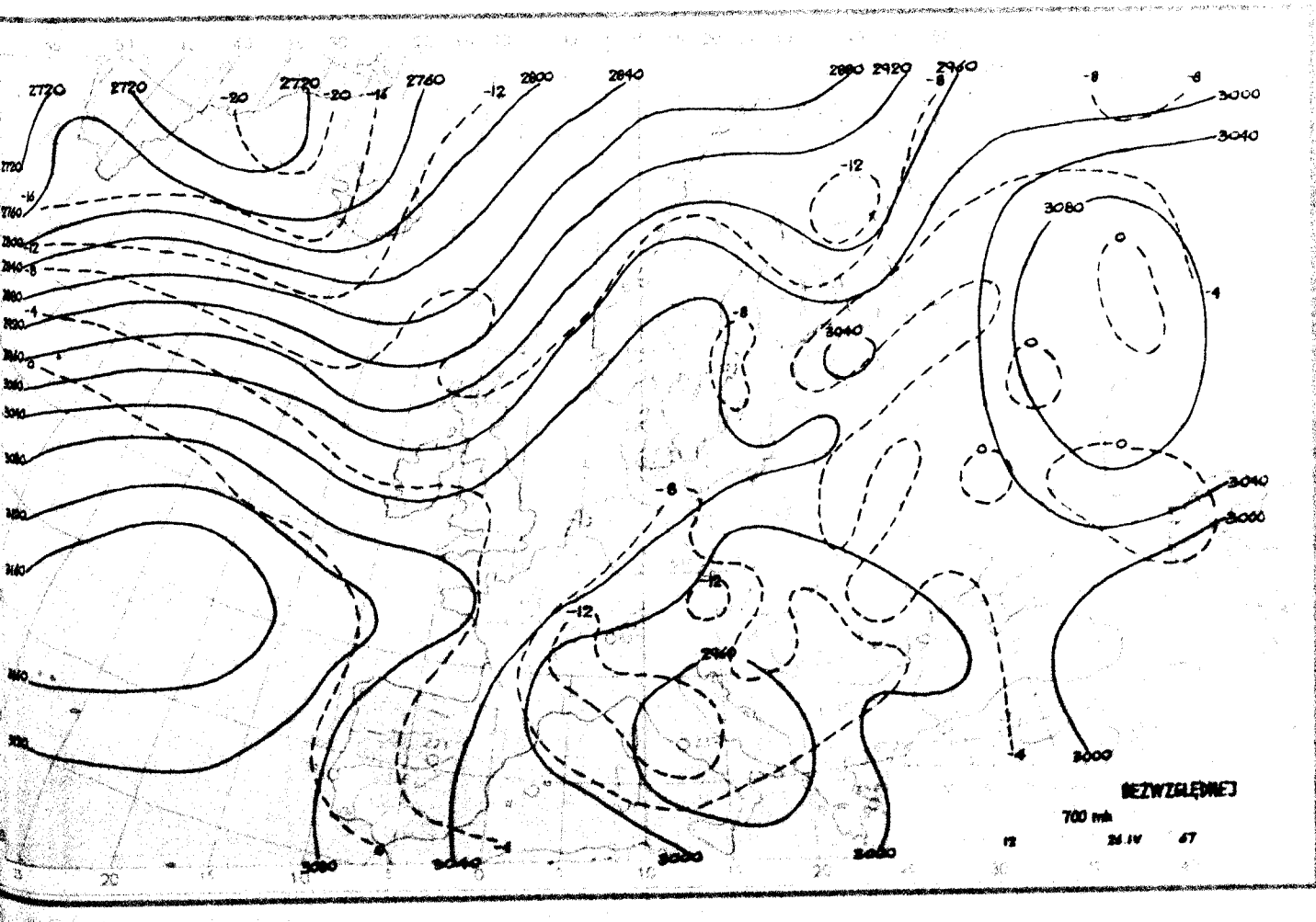
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

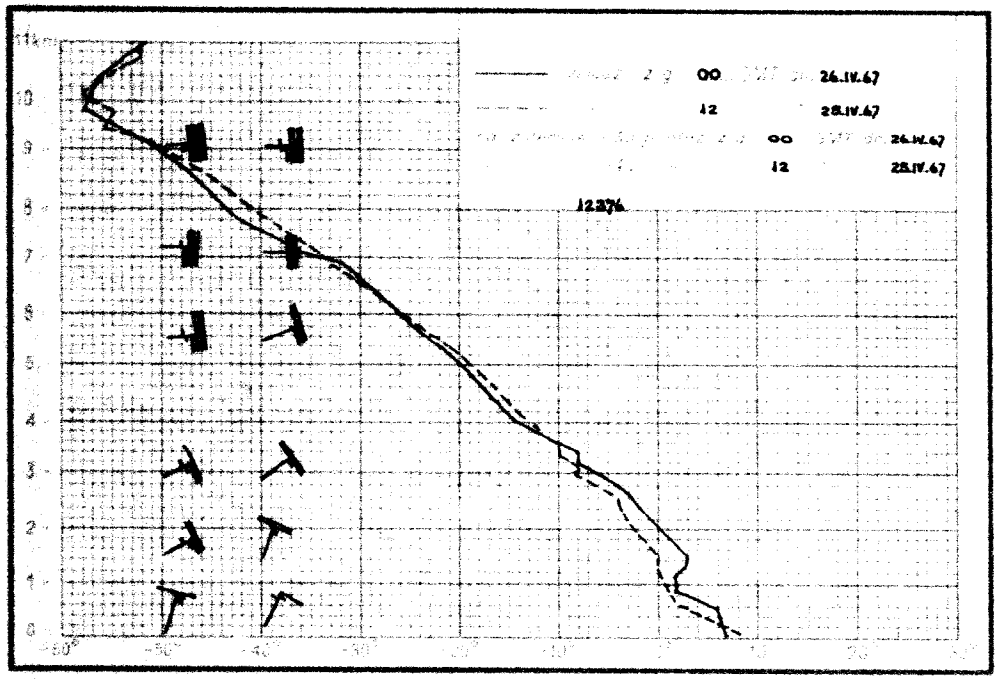
kierunek i prędkość wiatru

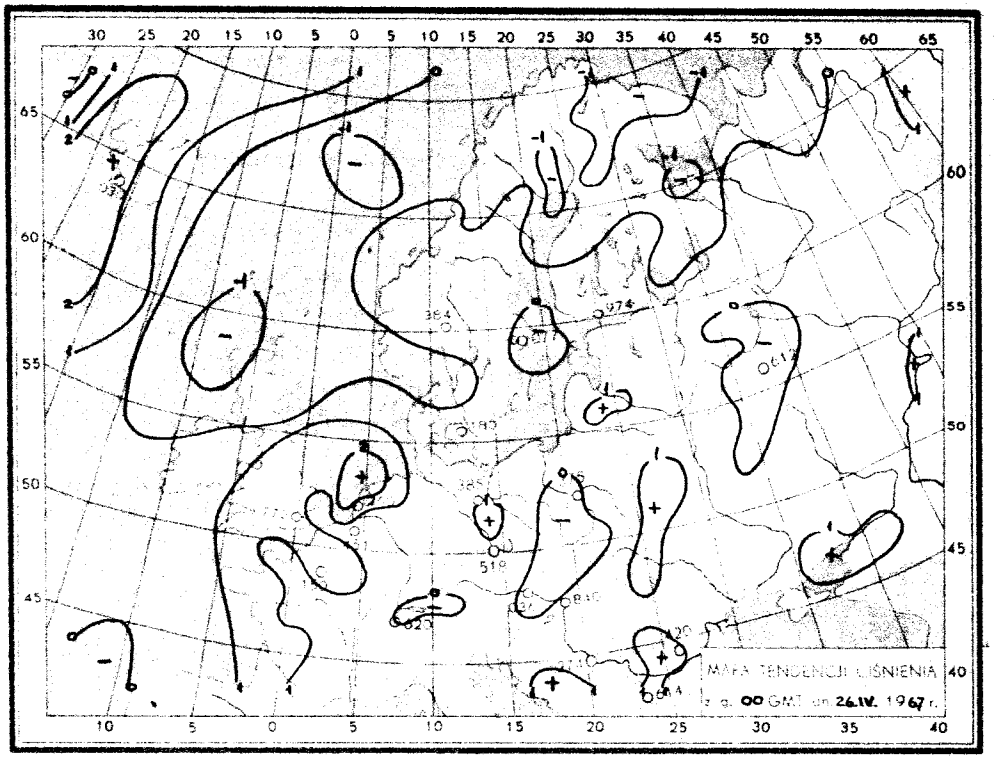
PHM – Wzór Nr VI/30

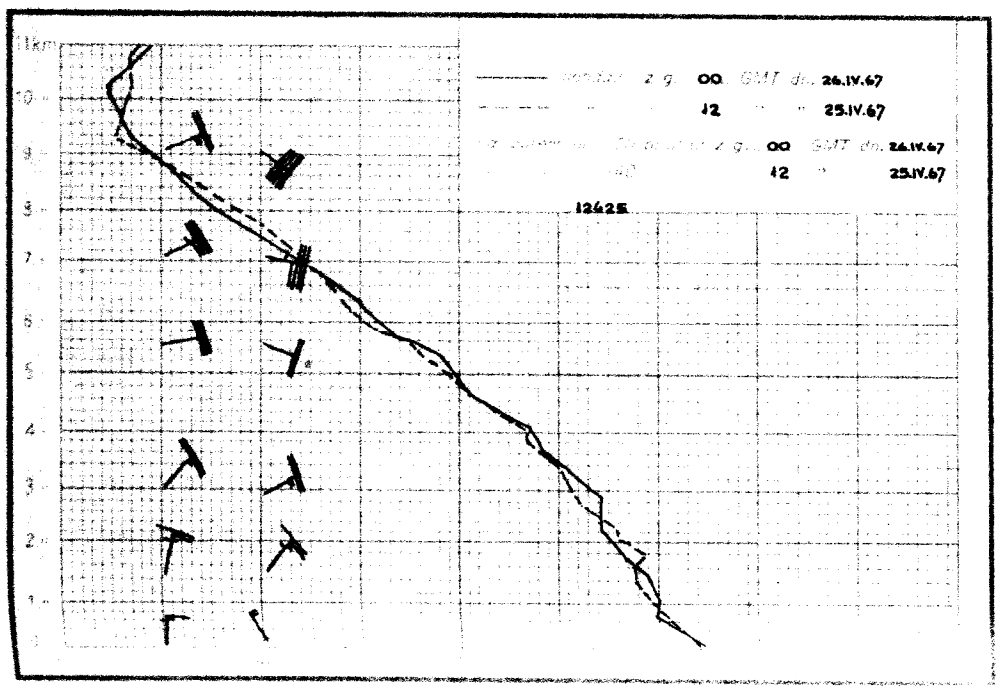

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 26.IV 1967 r.
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Kijów
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Madryt
Lizbona
Reykjavik
PPm
PAs
PPk

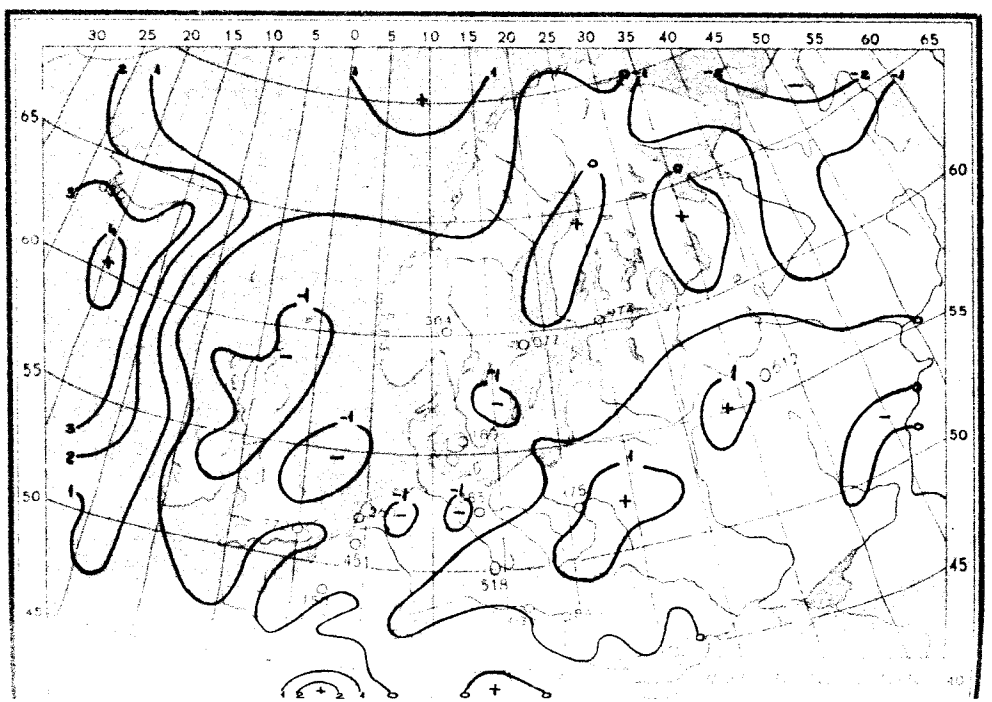

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
26 IV 67

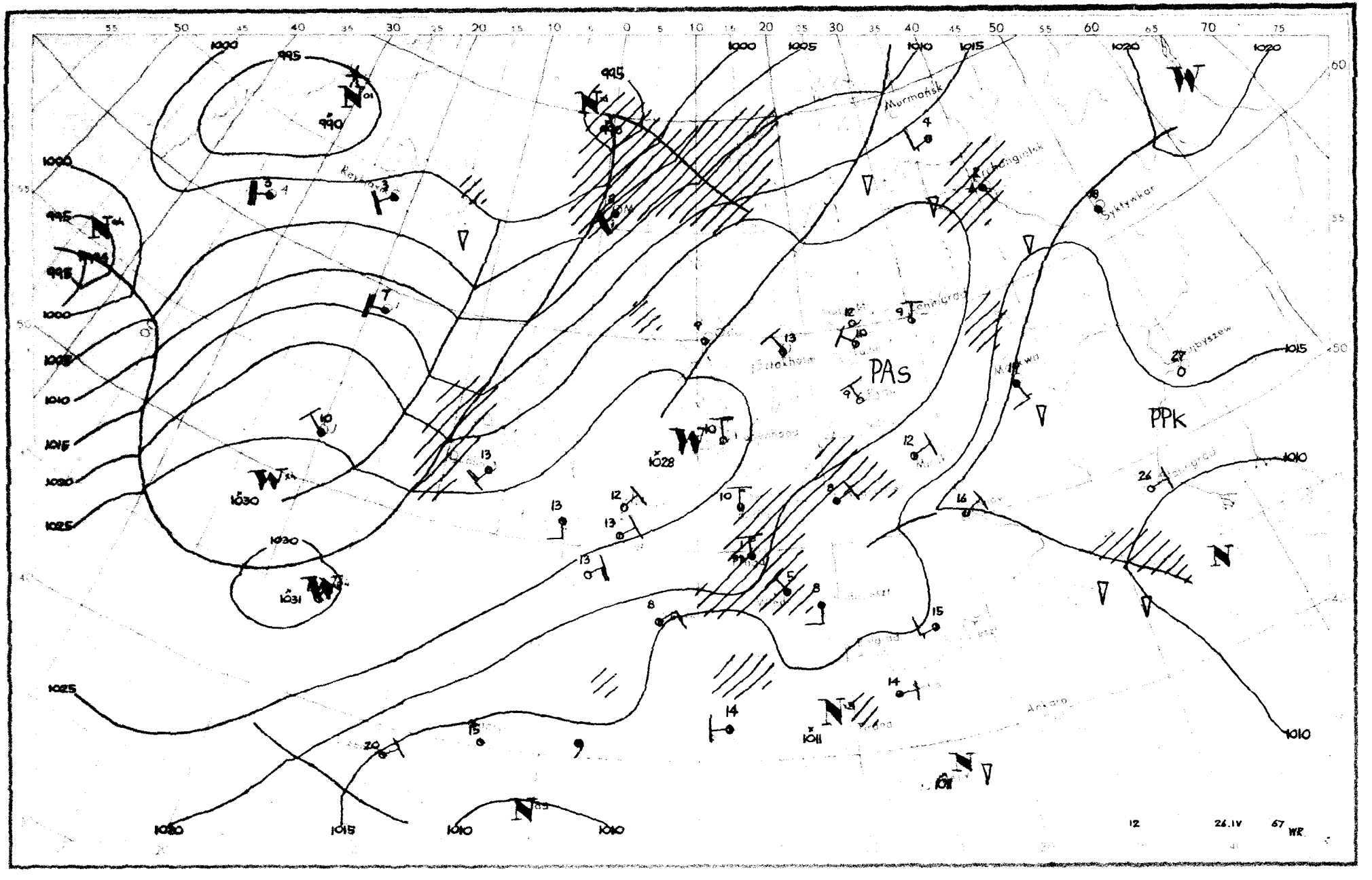

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
26 IV 67


00 GMT dn. 24.IV.67
12 25.IV.67
00 GMT dn. 24.IV.67
12 25.IV.67
12376


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 26.IV. 1967 r.


00 GMT dn. 24.IV.67
12 25.IV.67
00 GMT dn. 24.IV.67
12 25.IV.67
12425




Murmansk
Syktywkar
PAs
PPk
12
26.IV
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72003	98021	24101	40936	52004
150	63608	70021	21805	6097X	00207
195	70105	97022	16606	755XX	00206
205	73606	70021	24304	00908	51007
235	83505	97011	21702	00907	52103
250	83605	97022	19604	8097X	00004
272	82607	70032	18106	3557X	51104
295	brak	danych			
330	80208	65032	20205	6567X	54003
375	80207	58616	13607	855XX	03202
400	80203	875022	20905	8097X	53006
424	83305	57606	19104	855XX	02103
465	83607	60026	15204	5732X	02802
495	80204	96615	11307	6732X	06104
510	93620	90714	44255	9XXXX	56810
560	83606	50616	14804	873XX	03603
570	83601	40616	12506	6722X	05703
575	82201	35616	12204	6742X	04805
650	93606	00774	41657	9XXXX	58801
695	82704	60026	12103	8092X	02206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63608	98031	23709	00906	01802
150	50209	70021	23107	10932	02202
195	80305	96102	19407	854XX	04107
205	60207	70021	23411	10942	52808
235	70407	97032	21111	7085X	55604
250	80205	97212	20407	8077X	03204
272	83606	65022	19409	8097X	05101
295	80704	30616	17807	6712X	06212
330	80409	60612	20508	6557X	02203
375	80505	30106	17008	862XX	07211
400	80503	68612	21407	2572X	03303
424	83203	30617	20202	5722X	01106
465	80406	35606	17306	6722X	05109
495	80204	96104	15310	854XX	09210
510	93610	90714	44856	9XXXX	57501
560	83102	13286	17604	872XX	04212
570	70901	60026	16110	734XX	07211
575	82401	40105	16507	6541X	05114
650	92102	00497	44652	9XXXX	53113
695	72302	70032	16211	725XX	05210

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23119	06035	00107	85439	02024	00514	70889	56570	00509	50553	73748	00919	40713	86862	00918	30905	
	01XX7	00927	20165	99XX4	00911	15353	00XX4	00909	10617	02XX4	01407	11122	00261	08XX1				
TT 23	12374	55555	00003	06036	11956	05022	22896	01001	33880	01001	44869	02016	55842	02024	66725	53549	77677	
	58591	88659	58596	99619	62636	11563	71722	22541	69714	33419	82837	44367	91928	22250	06XXB	66666	26108	
	22102	21302	20099	12801	77777	09003	00106	40583	00909	30155	00910	93104	01604	01010	4561X			
VV 23	12374	07846	04XX7	01301	05062	04XXB	01106	66666	06905	05704	03407	77777	46096	01008	62068	01302	17063	
	02202	70058	00805	80049	01106	43044	03005	03040	02803									

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23149	03019	03604	85454	52521	00109	70981	56569	00411	50552	74792	00715	40711	87931	00718	30904	
	01XX0	00612	20166	98XX7	00712	15354	00XX0	00805	10619	01XX0	00604	11122	01254	06XX3				
TT 23	12425	55555	00004	03027	11921	50515	22880	50506	33825	53539	44763	56560	55709	56570	66643	61619	77611	
	63686	88560	69705	99511	72777	11485	76834	22347	80861	33410	85911	44343	95014	55285	03XX1	66254	05XX5	
	21250	05XX0	66666	20799	15000	13499	12000	77777	12004	03603	30983	03411	63371	00619	01010	855XX		
VV 23	12425	07850	02XX7	00805	66666	05604	77777	95056	00806	99912								

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

W północno-zachodniej części zachmurzenie umiarkowane; na pozostałym obszarze zachmurzenie duże i miejscami opady, na na południowym wschodzie lokalne większe przejaśnienia. W nocy miejscami występowały mgły i zamglenia. Temperatura minimalna wahała się od 0°C miejscami na południu i w Szczecinku do 7°C w Terespolu i we Włodawie, a maksymalna od 2°C w Jeleniej Górze i Aleksandrowicach do 13°C w Szczecinku i Wałczu. Wiatry były słabe i umiarkowane zmienne z przewagą kierunków północno-wschodnich.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/1031/8/65-28.IV.65-Y-70007-100.000-nadpowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

27 Kwiec 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	„ zokluzowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory (M):

- ⚲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów [illegible]
- „ „ [illegible]
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

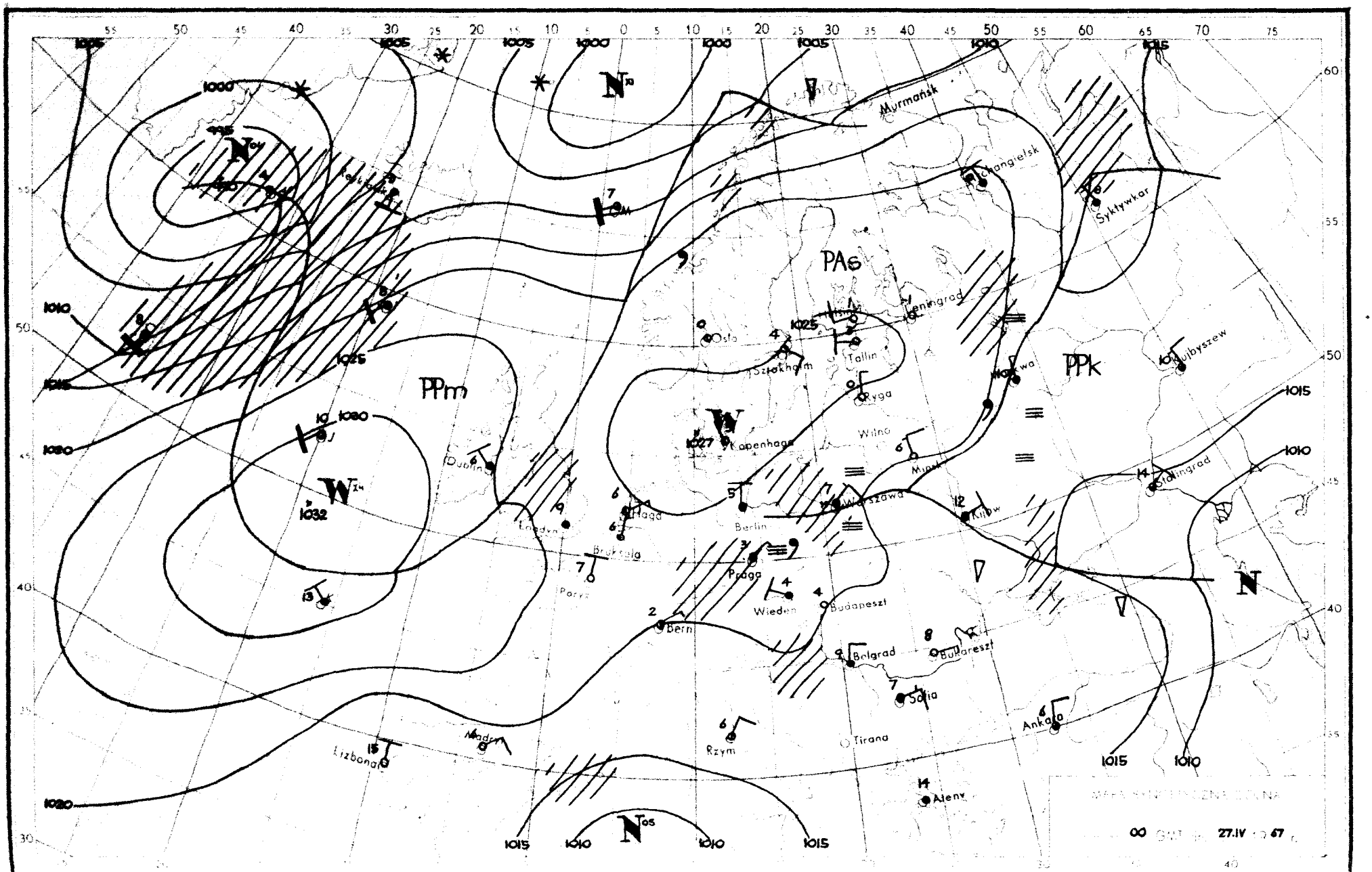
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

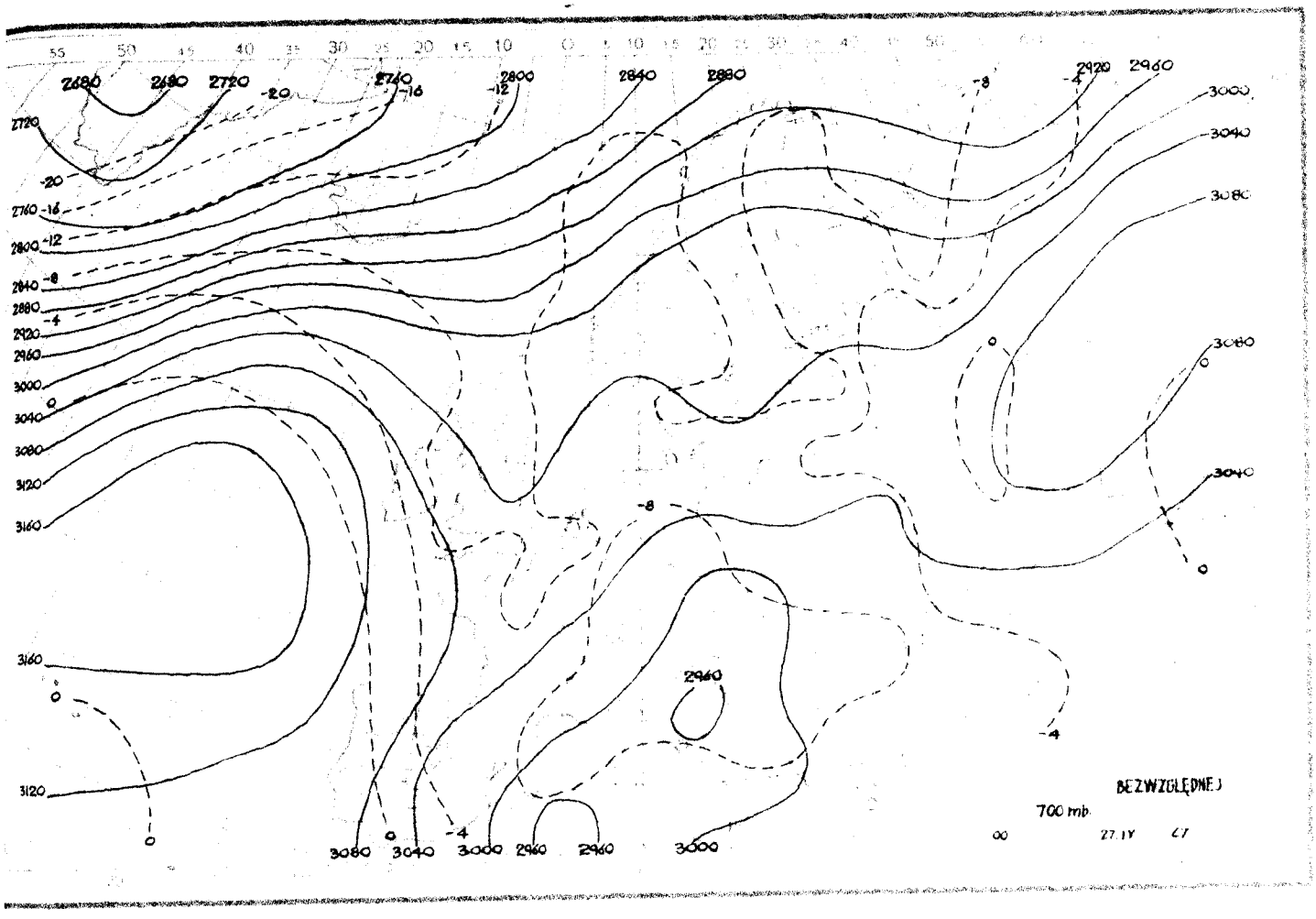
Meteory → M

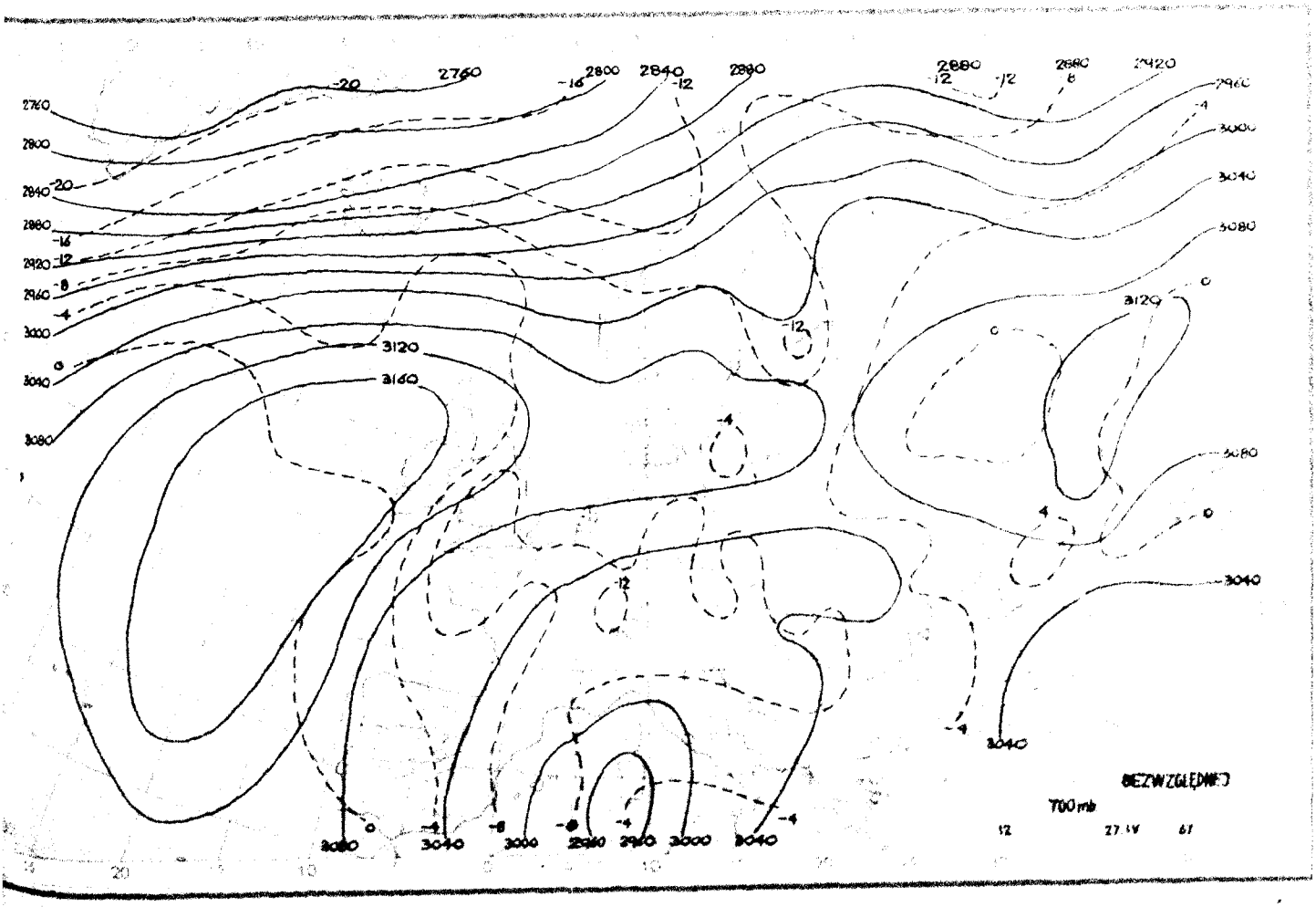
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

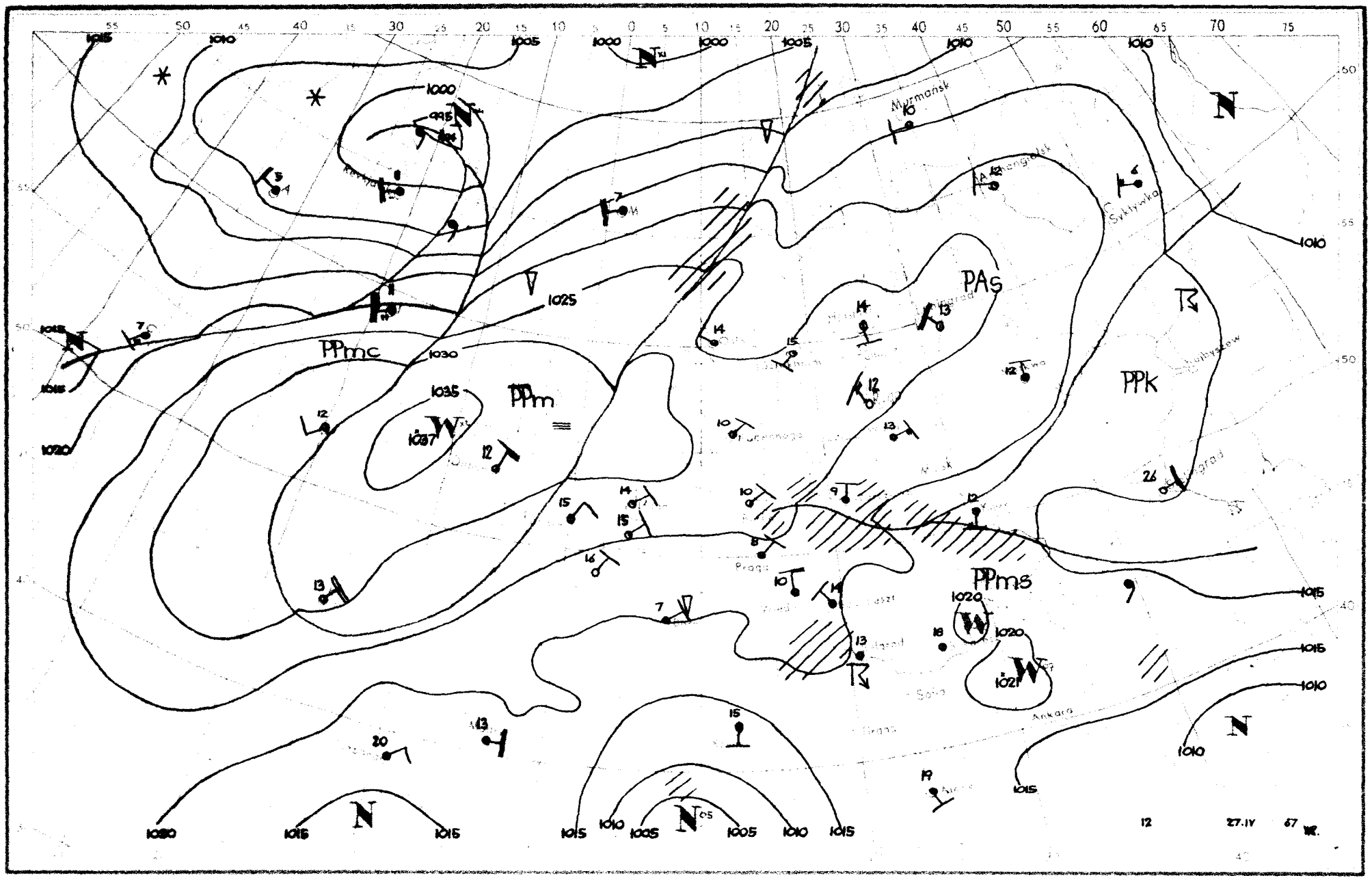
kierunek i prędkość wiatru



PAs
PPm
PPk
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Tallin
Ryga
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Warszawa
Kijów
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Londyn
Hagd
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1027
1030
1032
27.IV
67


BEZWZGLĘDNE
700 mb
27.IV


BEZWZGLĘDNE
700 mb
27.IV



PPmc
PPm
PAs
PPk
PPms
Murmansk
Syktywka
Praga
Ankara
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1037
1021
12
27.IV
67

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

20 Kwiec

28 Kwiec 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.

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

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

Rozmieszczenie danych:

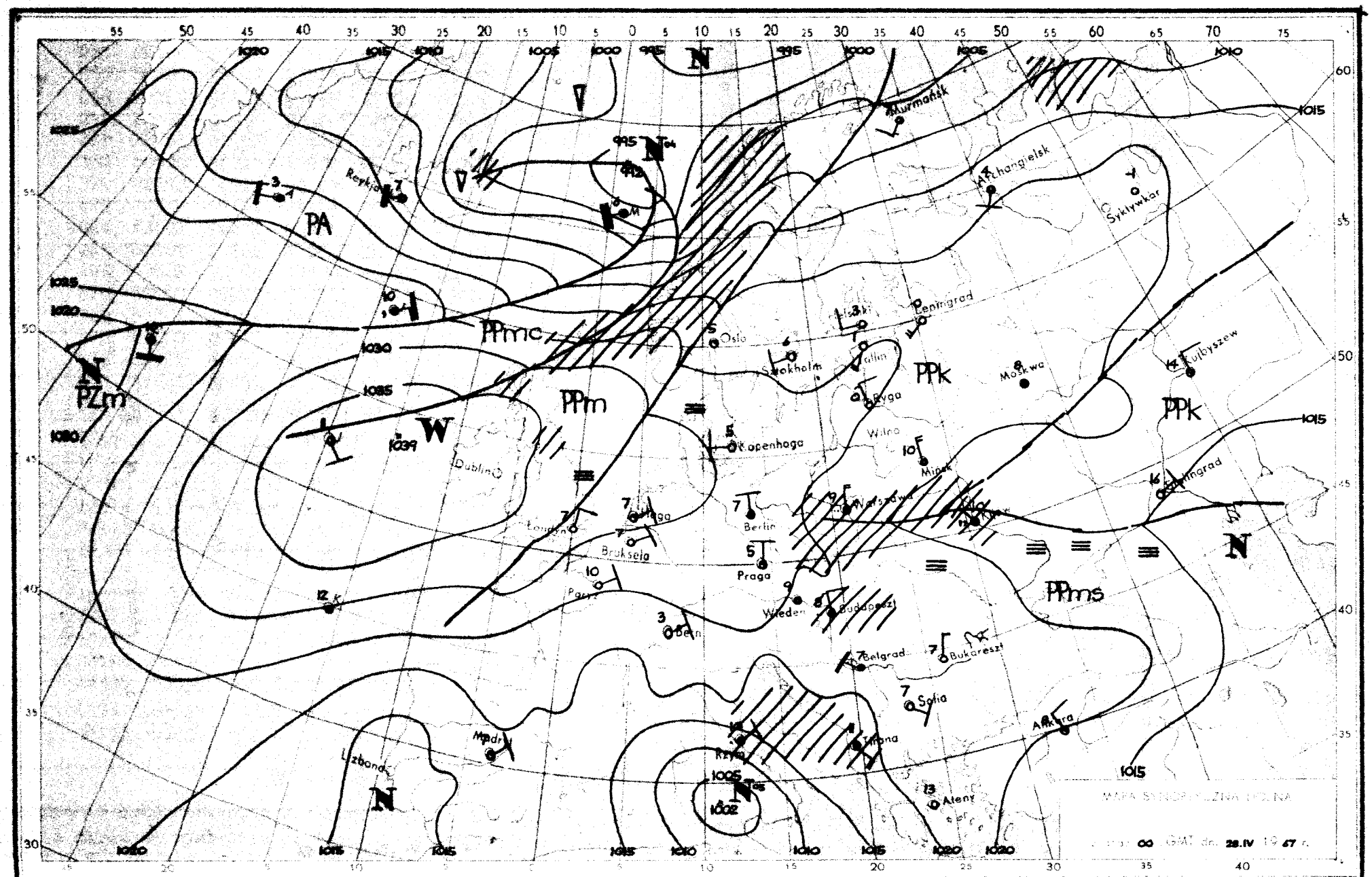
Temp. powietrza → T

Meteory → M

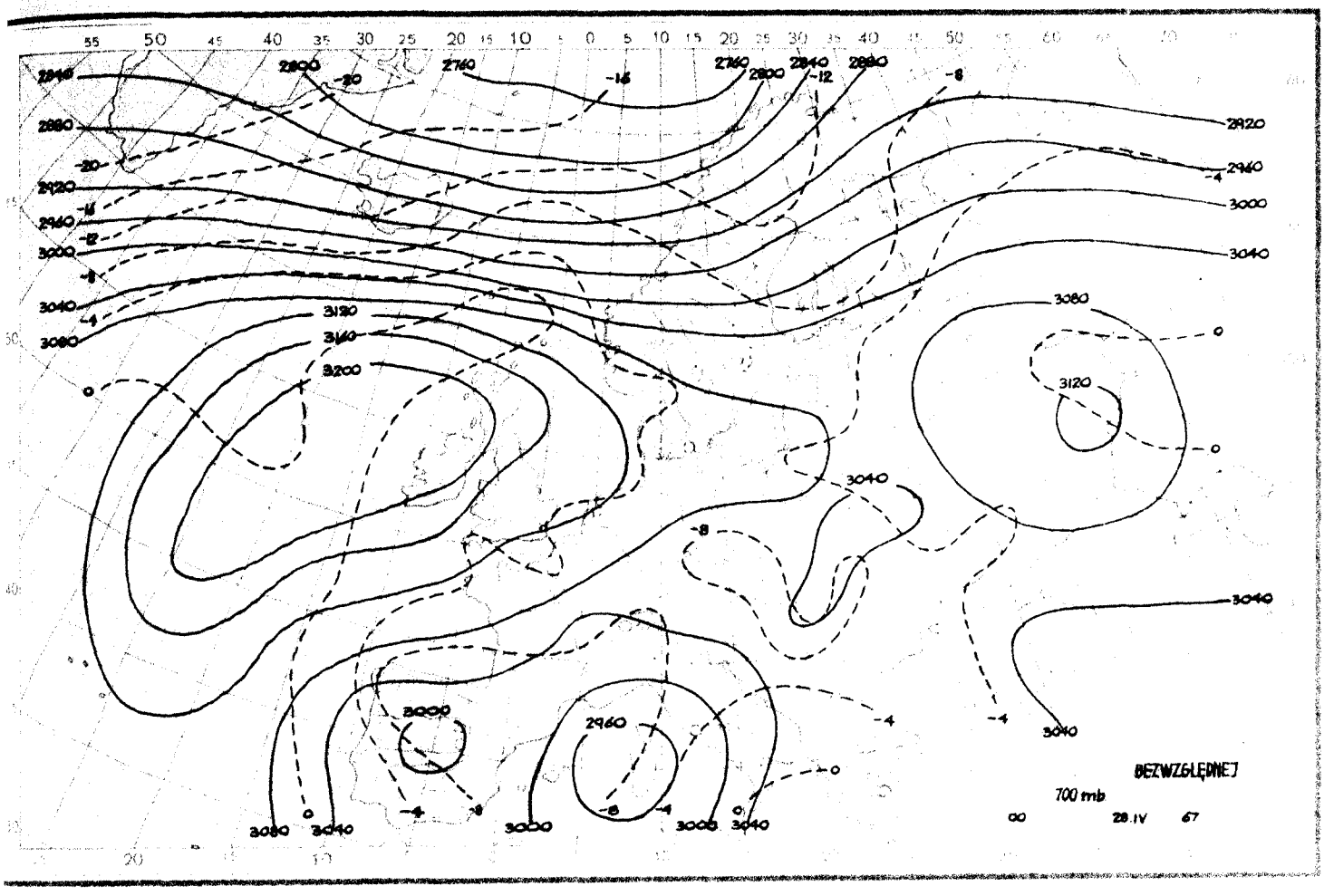
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

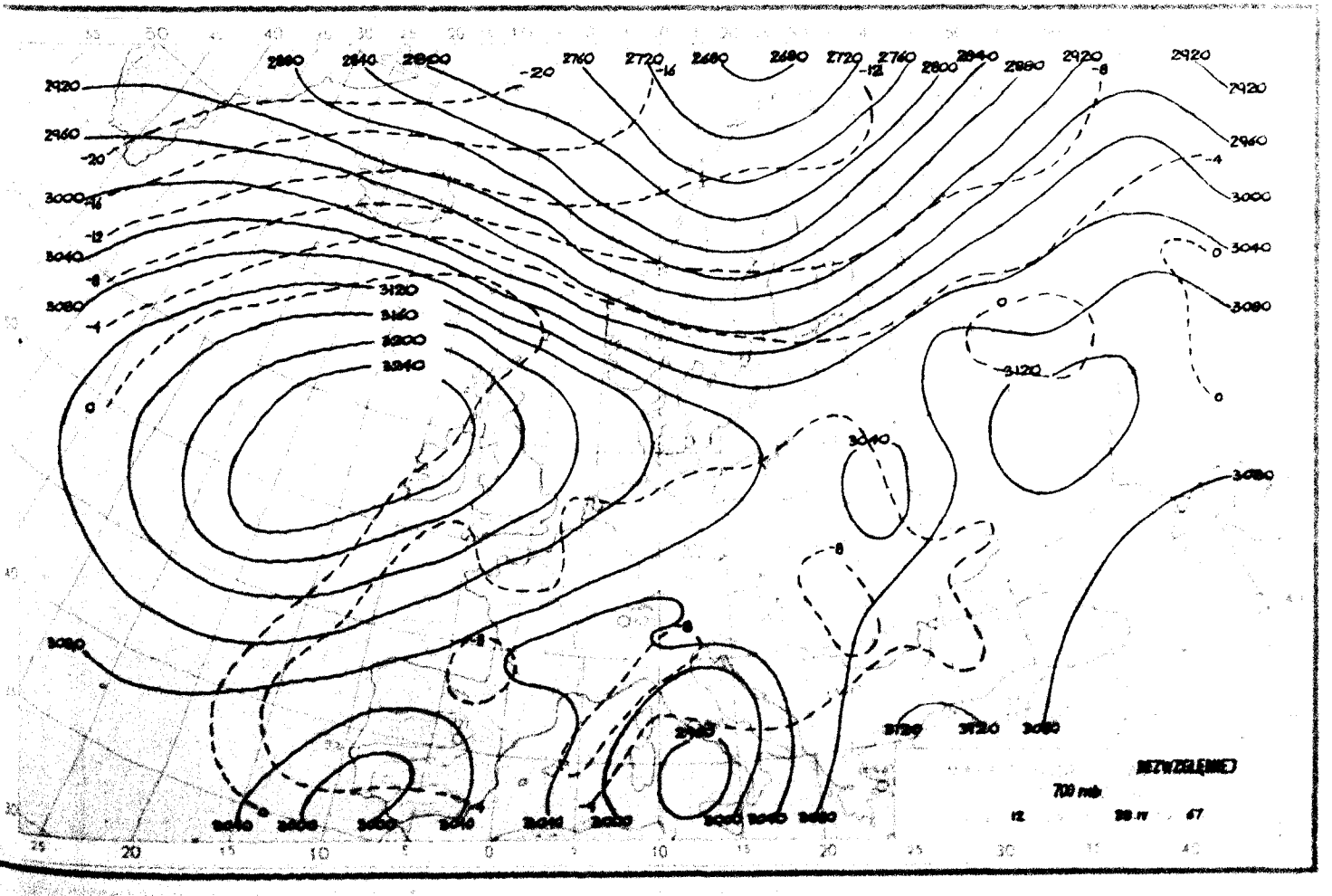
kierunek i prędkość wiatru

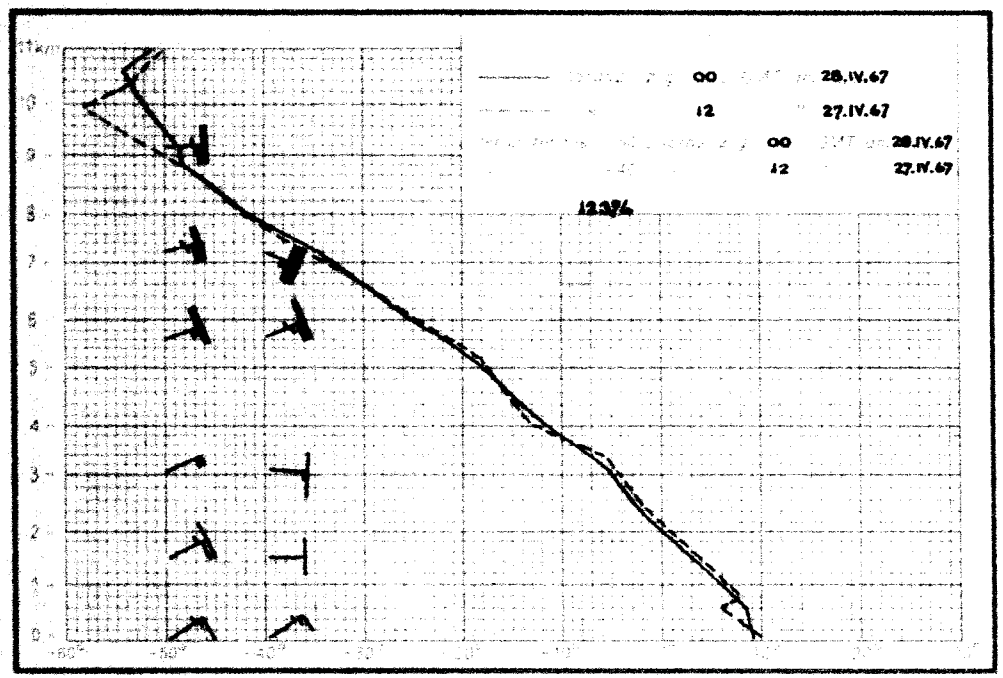
PIHM – Wzór Nr VI/30

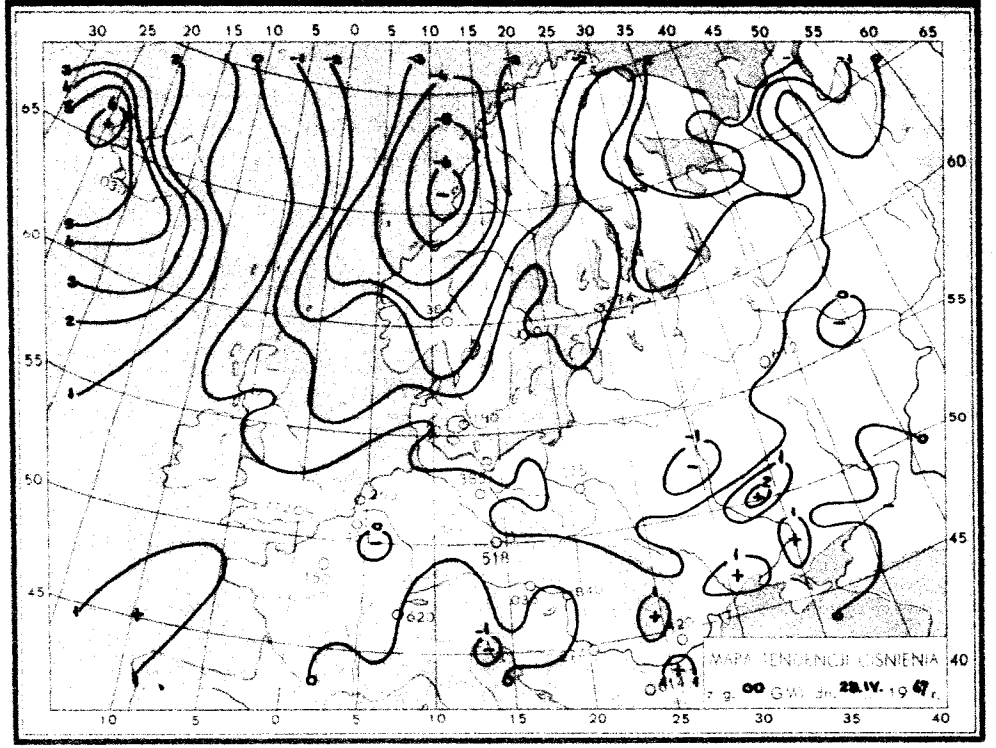


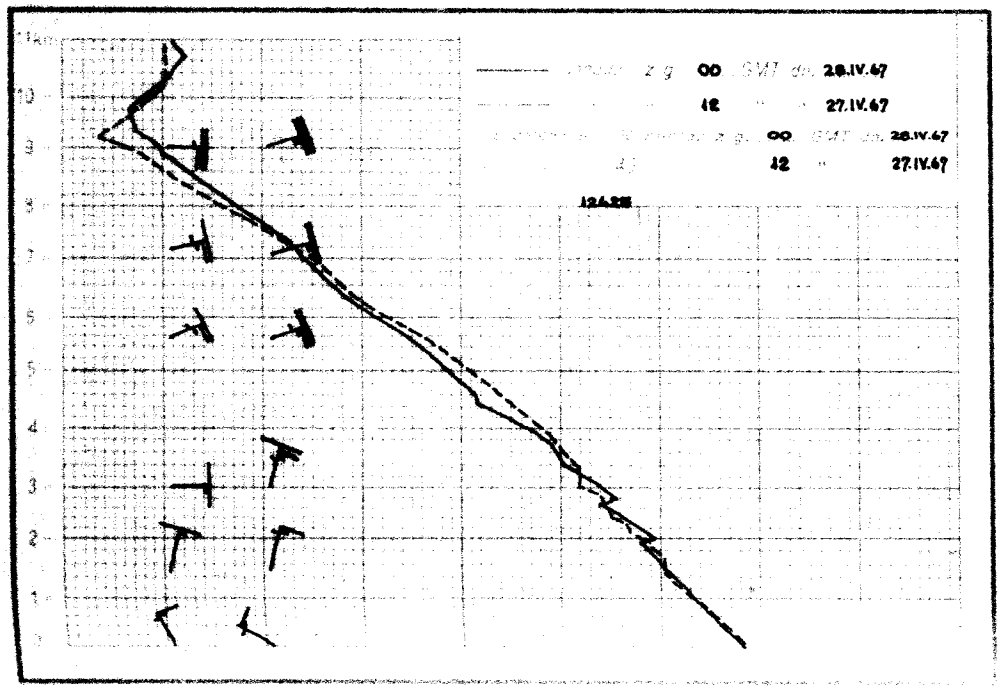
PA
PPmc
PPm
PPk
PPms
PZm
W
N
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Moskwa
Kujbyszew
Oslo
Sztokholm
Ryga
Wilno
Mińsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Berlin
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Warszawa
Kijów
Reykjavik
1039
1002
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1080
995

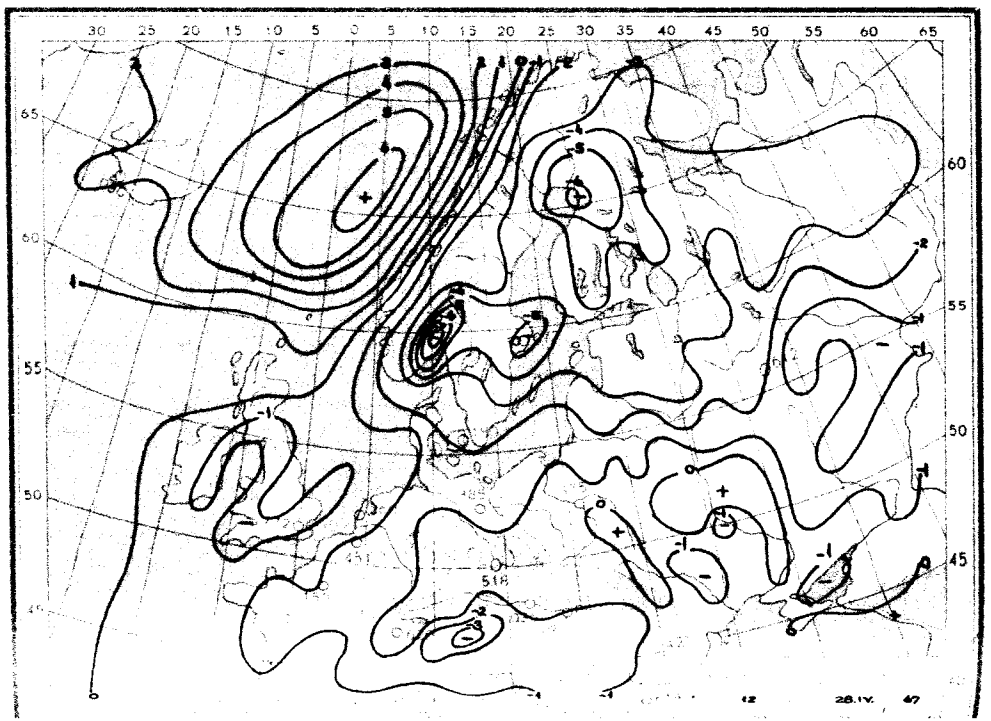

BEZWZGLĘDNE
700 mb
00
28.IV
67

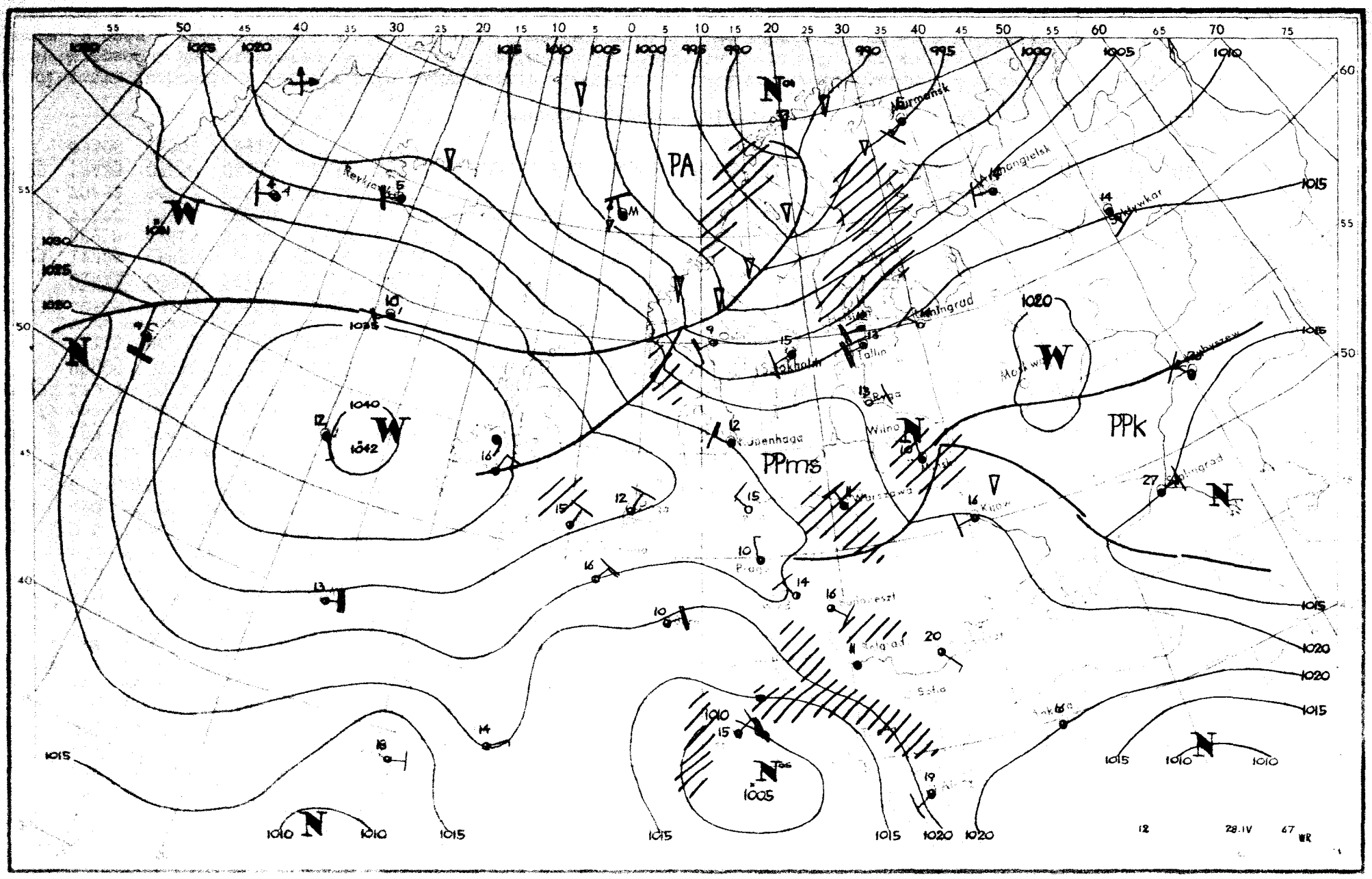

BEZWZGLĘDNE
700 mb
12
28.IV
67


00 28.IV.67
12 27.IV.67
00 28.IV.67
12 27.IV.67


MAPA TENDENCJI CISNIENIA
00 GMT 28.IV. 1967


00 28.IV.67
12 27.IV.67
00 28.IV.67
12 27.IV.67




PA
PPms
PPk
Murmansk
Archangielsk
Reykjavik
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Kijow
Moskwa
Kuybyszew
Stalingrad
Prag
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
1040
1042
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
12
28.IV
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	09460	27600	00900	50000
150	03201	70020	26704	00900	53805
195	53501	97021	23508	55600	05805
205	22802	70030	28403	20930	01400
235	53601	97011	26604	55400	52804
250	83202	96616	26305	7732X	03101
272	73401	60012	24807	755XX	02801
295	73501	30101	22509	754XX	08804
330	80502	50602	26807	4557X	05003
375	83601	18615	22209	7722X	09804
400	82901	40106	26806	856XX	06801
424	83203	40102	26107	854XX	06400
465	83404	30616	23707	6712X	06803
495	80203	96602	21210	6732X	09400
510	93412	90496	52352	9XXXX	52803
560	83201	18615	24207	872XX	06802
570	93301	06518	23108	9XXXX	08801
575	82403	40602	23208	6542X	07801
650	82202	65025	52054	852XX	55102
695	82604	60012	22608	55500	06701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	02805	98024	24811	00900	51814
150	10403	70020	23411	00901	59714
195	83105	98022	20014	11677	50713
205	00506	70020	25313	00900	02719
235	13101	97021	22515	00901	55717
250	83302	97022	54211	8097X	03709
272	63303	70032	21914	12706	01716
295	80502	97021	19215	6842X	06612
330	63404	60036	24812	3553X	51809
375	83405	58616	21811	2732X	09703
400	73302	81022	25312	1163X	02810
424	83304	60026	25909	6857X	05705
465	83505	40616	23608	6722X	08704
495	83202	96602	21110	6942X	09801
510	73204	97414	53000	75XXX	00001
560	83003	16102	24807	862XX	06801
570	83101	40516	23208	861XX	08000
575	82402	20606	23109	6732X	08801
650	62002	60414	52251	68X01	52205
695	82805	60022	22412	725XX	08202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23173	08088	00404	85530	02018	00608	70078	55569	00602	50564	72732	00712	40724	84861	00814	30918
	98009	00914	20182	96XX0	01012	15373	00XX0	01112	10638	01XX2	0XXXX	11122	06243	04XX1			
TT 23	12374	55555	00012	09083	11946	09080	22850	02018	33700	55569	44485	73754	55400	83861	66315	98008	77300
	98009	37250	03XX1	66666	24304	20096	16700	13499	09102	77777	09012	00302	18463	00819	63147	00908	50210
	01118	86171	01303	30137	01210	01010	6732X										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT 23	12425	23198	06068	03304	85519	50501	00106	70058	57602	00906	50560	75797	00709	40718	87936	00809	30911
	01XX1	00913	20175	00XX6	0XXXX	15364	98XX5	0XXXX	10628	01XX9	0XXXX	11122	94288	03XX1	11122	14210	02XX3
TT 23	12425	55555	00010	07066	11971	05043	22879	01015	33809	52525	44798	51515	55754	54561	66733	56576	77720
	55578	88666	60642	99645	61649	11619	63689	22577	69703	33561	69703	44408	86929	55309	00XX2	66288	02XX9
	77270	03XX6	29250	00XX0	66666	23898	21002	17197	14599	13401	77777	12010	03402	28681	01103	20604	00609
	78232	00917	01010	854XX	99912												
VV 23	12425	07858	04XX4	0XXXX	05073	05XX1	0XXXX	03399	05XX0	0XXXX	02658	03XX4	0XXXX	66666	08602	06505	04905
	03306	02003	99912														

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/18/65-28.IV.65-Y-7004/-100.000- nakład 100 -9-

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

Na północnym zachodzie i północy było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane wieczorem i w nocy wzrastające, aż do wystąpienia drobnych opadów. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie całkowite z opadami, popołudniu i w nocy wystąpiły lokalne rozpogodzenia. W nocy i rano notowano miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -4°C w Lęborku do 9°C w Lublinie i Dęblinie, a maksymalna od 7°C w Częstochowie, Katowicach i Aleksandrowicach do 17°C w Bydgoszczy, Poznaniu, Szczecinie, Resku i Wałczu. Wiatry były początkowo słabe północne i północno-zachodnie, potem słabe i umiarkowane zachodnie i południowo-zachodnie.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

24 kwiec 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):

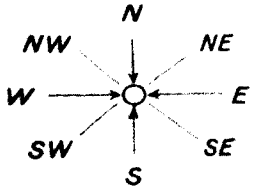
⁹	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



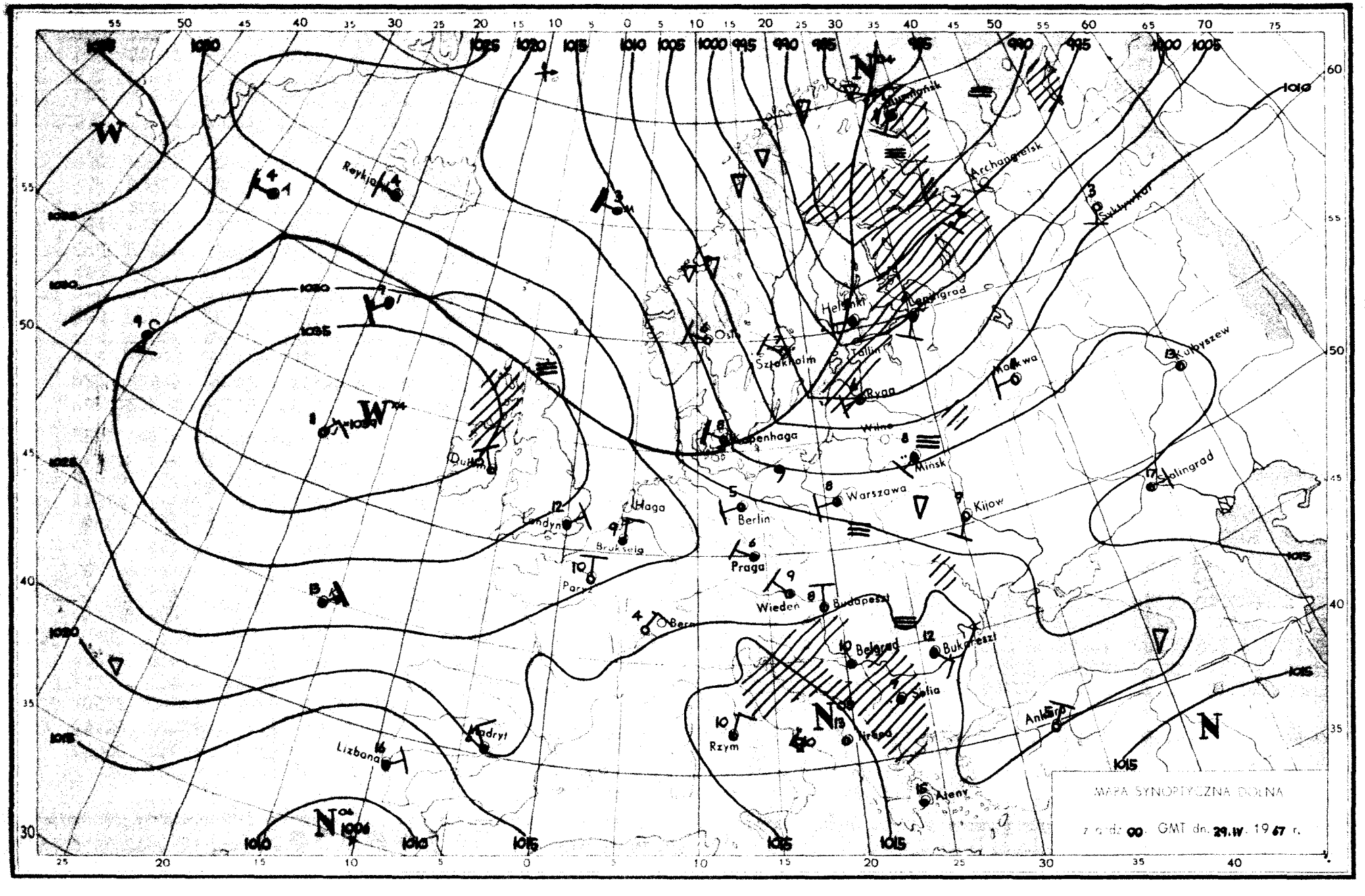
Rozmieszczenie danych:

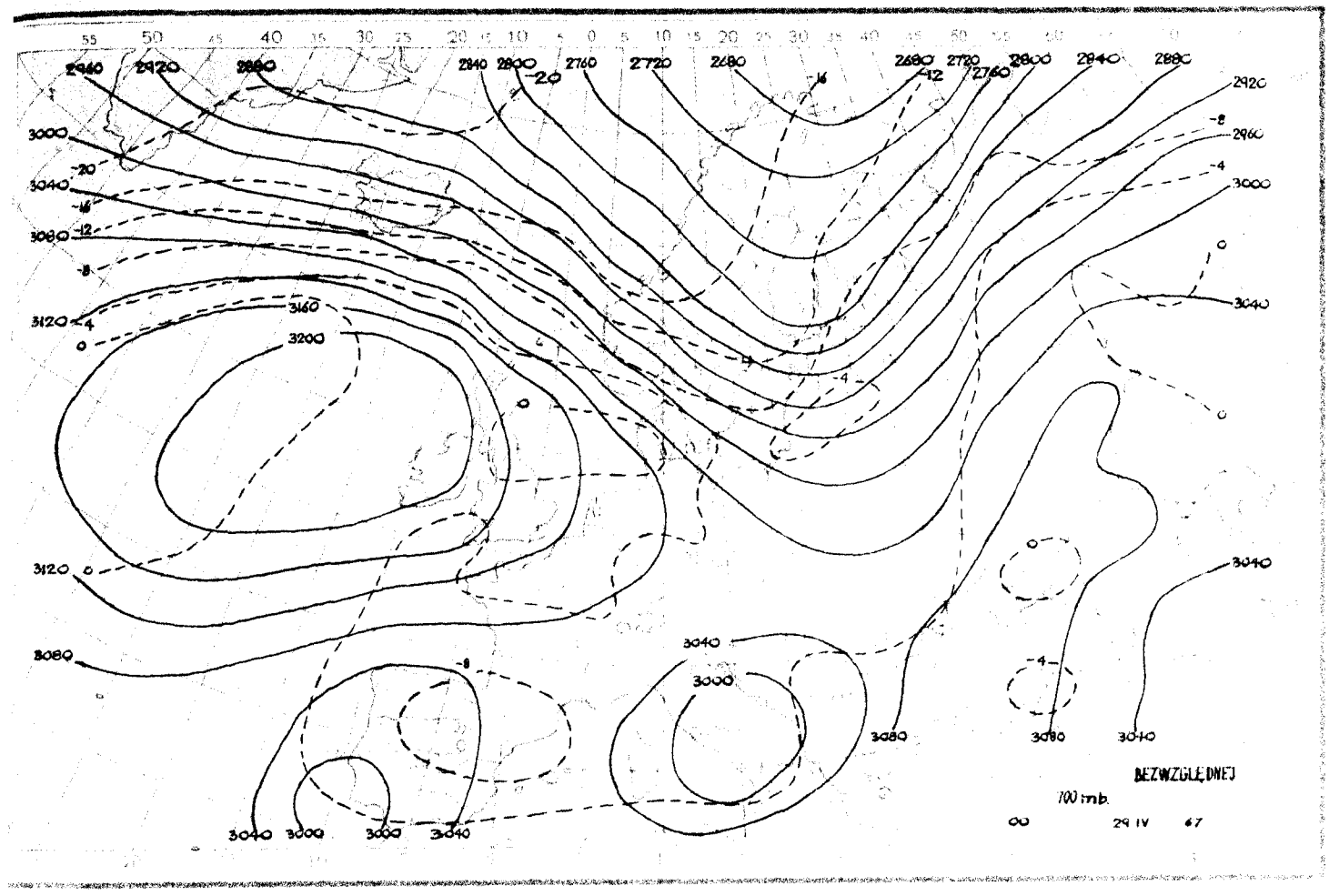
Temp. powietrza ⟶ T

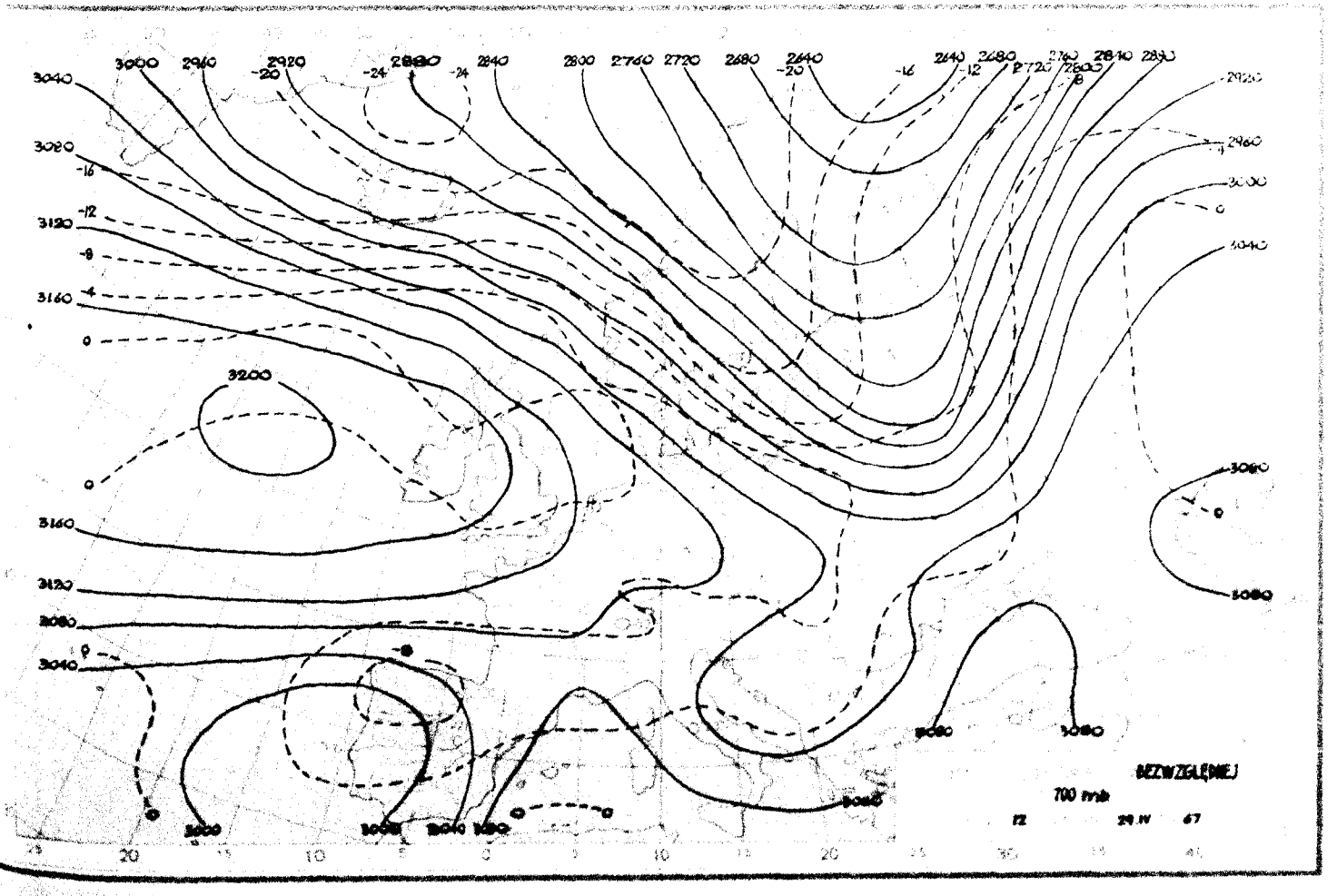
Meteory ⟶ M

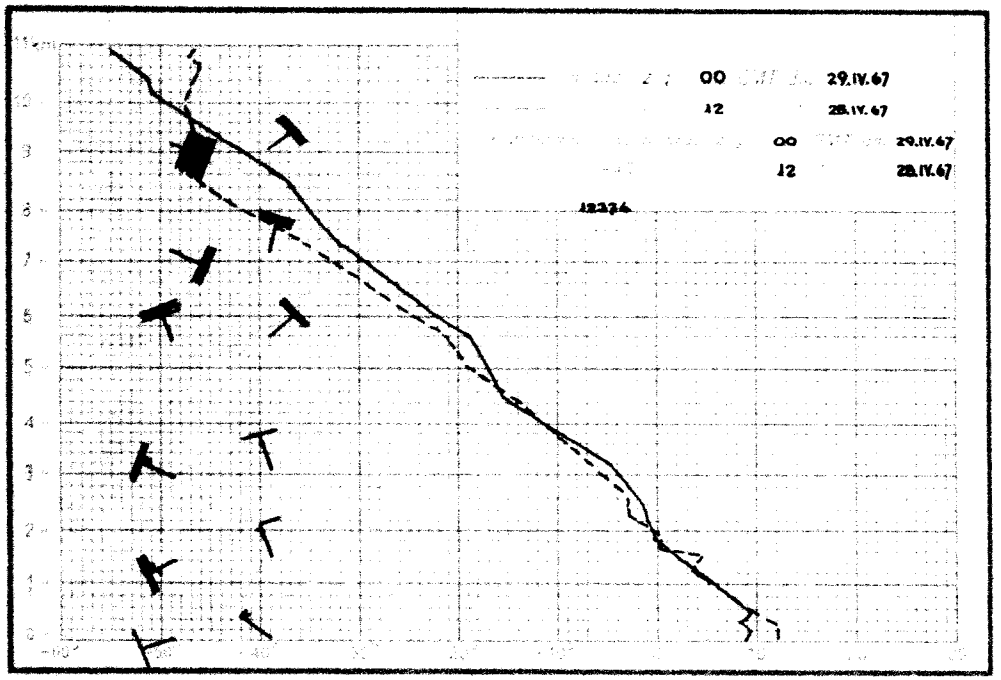
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

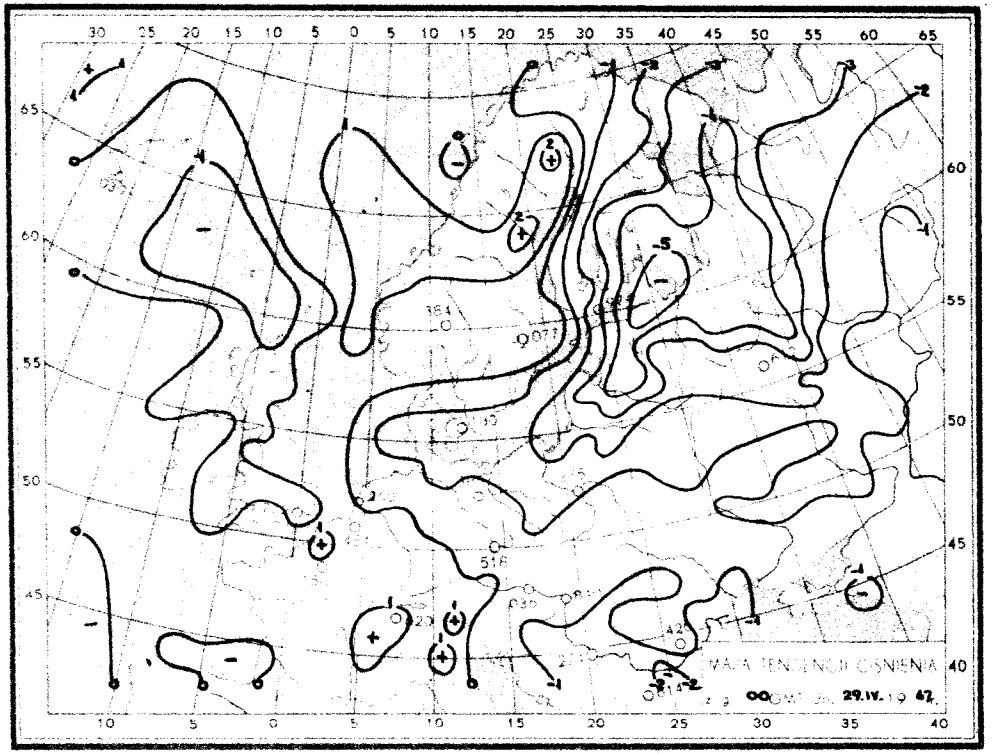
kierunek i prędkość wiatru

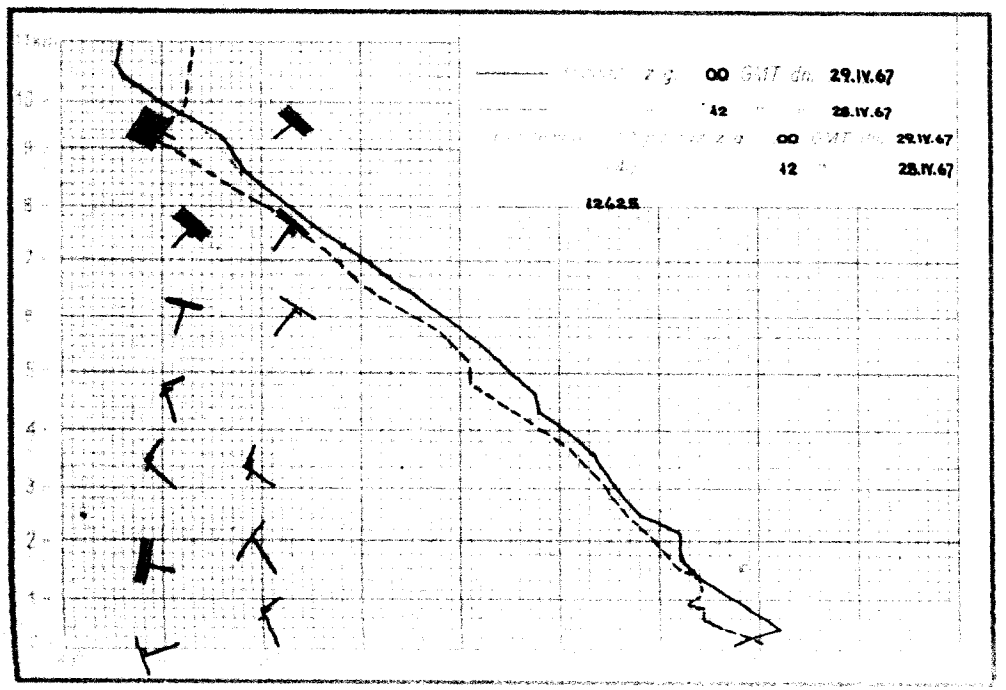

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 29.IV. 1967 r.
Reykjavik
Archangielsk
Helsinki
Leningrad
Oslo
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Stalingrad
Warszawa
Kijow
Berlin
Londyn
Haga
Brukselia
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Berna
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Ankara

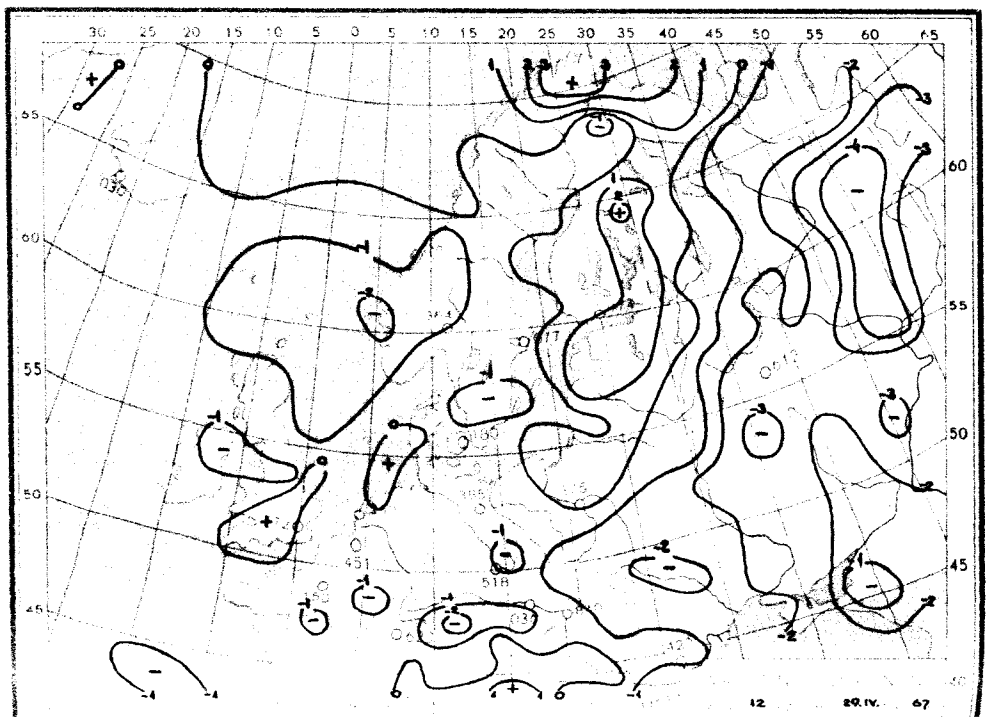

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
29 IV 67

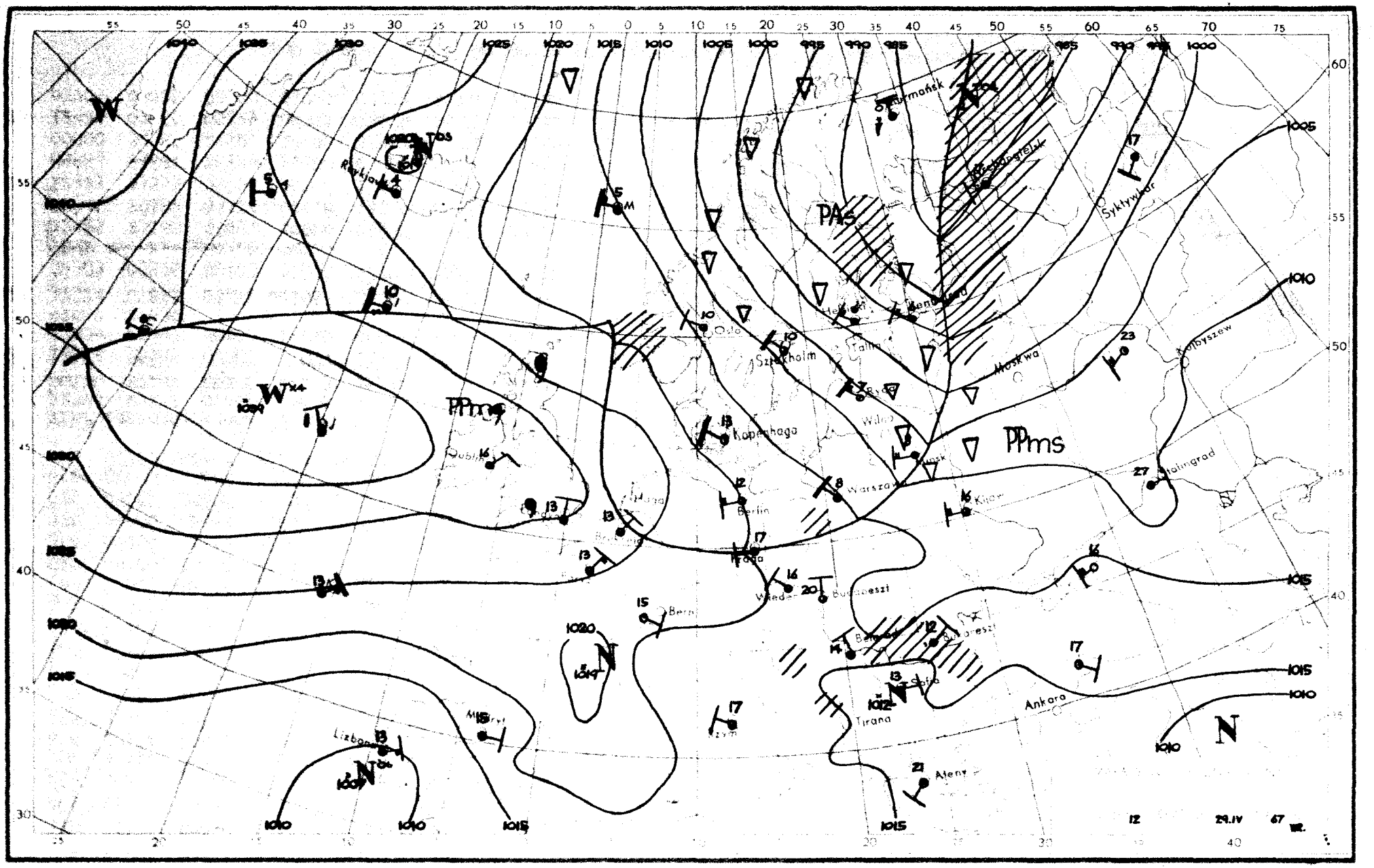

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
29 IV 67


00 GMT 29.IV.67
12 28.IV.67
00 29.IV.67
12 28.IV.67
12234


00 29.IV. 19 67


00 GMT 29.IV.67
12 28.IV.67
00 29.IV.67
12 28.IV.67
12425


12 29.IV. 67



W
PAs
PPms
PPms
N
N
N
N
Rejkjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Syktywkar
Kujbyszew
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Dublin
Rzym
Mińsk
Wilno
Bukareszt
Belgrad
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Ankara
Lizbona
Rzym
Tirana
Ateny
Sofia
Bukareszt
Belgrad
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Syktywkar
Kujbyszew
Rejkjavik
Dublin
Lizbona
Madryt
Rzym
Bern
Wiedeń
Praga
Berlin
Kopenhaga
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallin
Ryga
Wilno
Moskwa
Syktywkar
Kujbyszew
Kijów
Stalingrad
Warszawa
Mińsk
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
12
29.IV
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82708	96611	16708	6732X	07713
150	82505	60031	14009	854XX	05727
195	52102	97011	14106	55500	03702
205	82405	60031	18810	8097X	05722
235	02403	97020	16705	00900	04719
250	41401	97030	18504	40930	03715
272	02104	70020	15306	00900	02719
295	82403	97021	15909	854XX	07812
330	02202	60020	19704	00900	01714
375	42404	58101	18008	26330	06812
400	02803	70020	20209	00900	51816
424	02402	60011	21104	00900	04815
465	02303	60011	19905	00900	04715
495	82503	96106	19509	855XX	08807
510	03606	98021	50851	00900	53807
560	80000	40102	21806	863XX	05815
570	90000	08454	21607	9XXXX	07704
575	83001	25105	21707	6642X	06608
650	02603	84024	50752	00900	53806
695	82502	58105	21109	854XX	06711

SYNOP z godz.12 GMT.

105	32809	97021	16210	21501	04202
150	42908	70021	13614	45500	01004
195	72807	97026	09811	724XX	04303
205	32705	65011	18114	11502	03805
235	23007	97011	15112	21400	04000
250	53204	97015	15712	52500	04003
272	62805	70016	13011	625XX	04002
295	83002	96106	11809	854XX	05602
330	73109	65036	17512	726XX	04804
375	82809	60212	15208	884XX	06105
400	62803	72015	18812	6862X	03709
424	83109	60032	19311	5262X	07501
465	83308	40615	17108	6742X	07205
495	62509	98021	14215	1265X	04711
510	73208	97022	49402	1527X	51602
560	33005	60021	17615	00902	02711
570	72904	60031	16415	756XX	03709
575	62706	56052	16615	656XX	07715
650	72701	82012	49450	32X08	51002
695	32703	60011	16515	12501	06718

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23152	07069	02405	85483	01531	02414	70024	55667	02812	50558	70713	03515	40720	81829	00115	30918	94963
	00140	20182	00XX6	00109	15370	00XX7	03605	10632	03XX2	00104	11122	10227	06XX1	11100	90875	01040		
TT 23	12374	55555	00007	07077	11979	07061	22952	08013	33812	51548	44742	52618	55573	66725	66500	70713	77392	83883
	77339	87907	38250	02XX5	66666	25602	22706	21102	18899	77777	09007	02404	13404	00114	58282	00140	64206	00209
	01010	20930																
VV 23	12374	07871	03XX6	00106	05087	05XX5	00307	03413	03XX9	00506	02674	03XX1	03613	01121	03XX1	0XXXX	66666	08105
	06303	05506	02403	01003	77777	25034	00207	65028	00710	54013	00314							

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23165	06051	00000	85502	02511	02805	70050	55587	03104	50562	70731	00111	40724	82844	00421	30921	95972
	00346	20182	03XX4	00416	15369	00XX7	00310	10631	03XX5	00309	11122	06242	06XX1	11100	80930	03048		
TT 23	12425	55555	00006	05046	11972	10066	22926	07524	33825	00514	44789	00514	55758	53551	66656	57609	77593	63674
	88564	64681	76780	11380	85863	22317	93953	33279	98001	40250	04XX5	66666	24206	17601	13901	10905	77777	12006
	00000	30986	02506	17606	03504	30296	00348	49181	00310	01010	00900							
VV 23	12425	07860	05XX9	00311	05075	05XX1	00511	03400	06XX6	00313	02657	06XX7	00409	01099	04XX1	00314	66666	09203
	07006	04205	02508	01005	77777	99010	00314	99912										

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

W południowo-wschodniej Polsce początkowo zachmurzenie było umiarkowane stopniowo wzrastające, na pozostałym obszarze duże z przejaśnieniami postępującymi od północnego-zachodu. Miejscami występowały niewielkie opady. Temperatura minimalna od -2°C w Jeleniej Górze do 8°W w [illegible]ściu, Szczecinie, Gdańsku, Siedlcach. a maksymalna od 11°C w Łodzi, Kołobrzegu, Warszawie i Siedlcach do 17°C

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

10 DWIEC. 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.

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

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

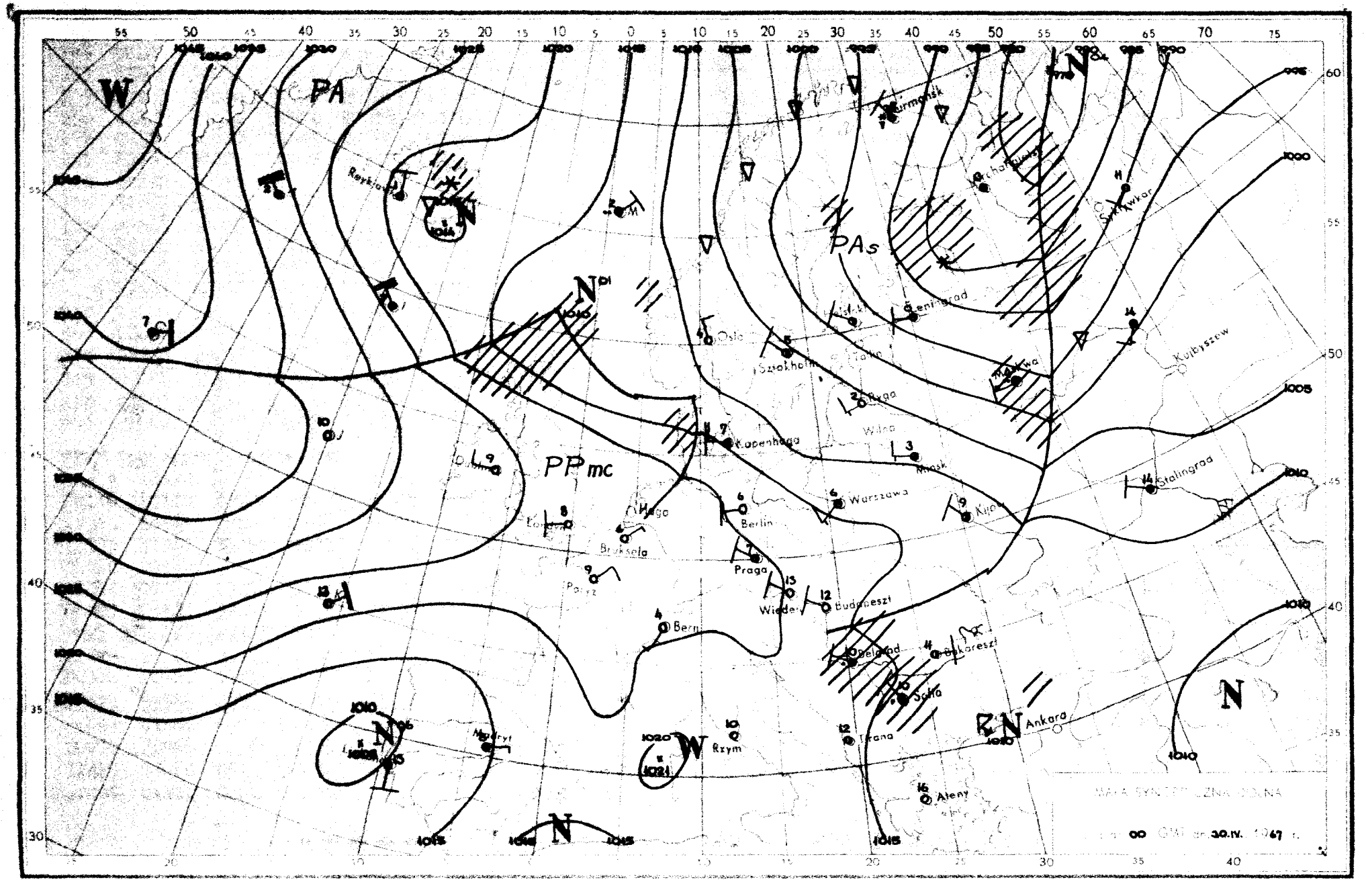
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

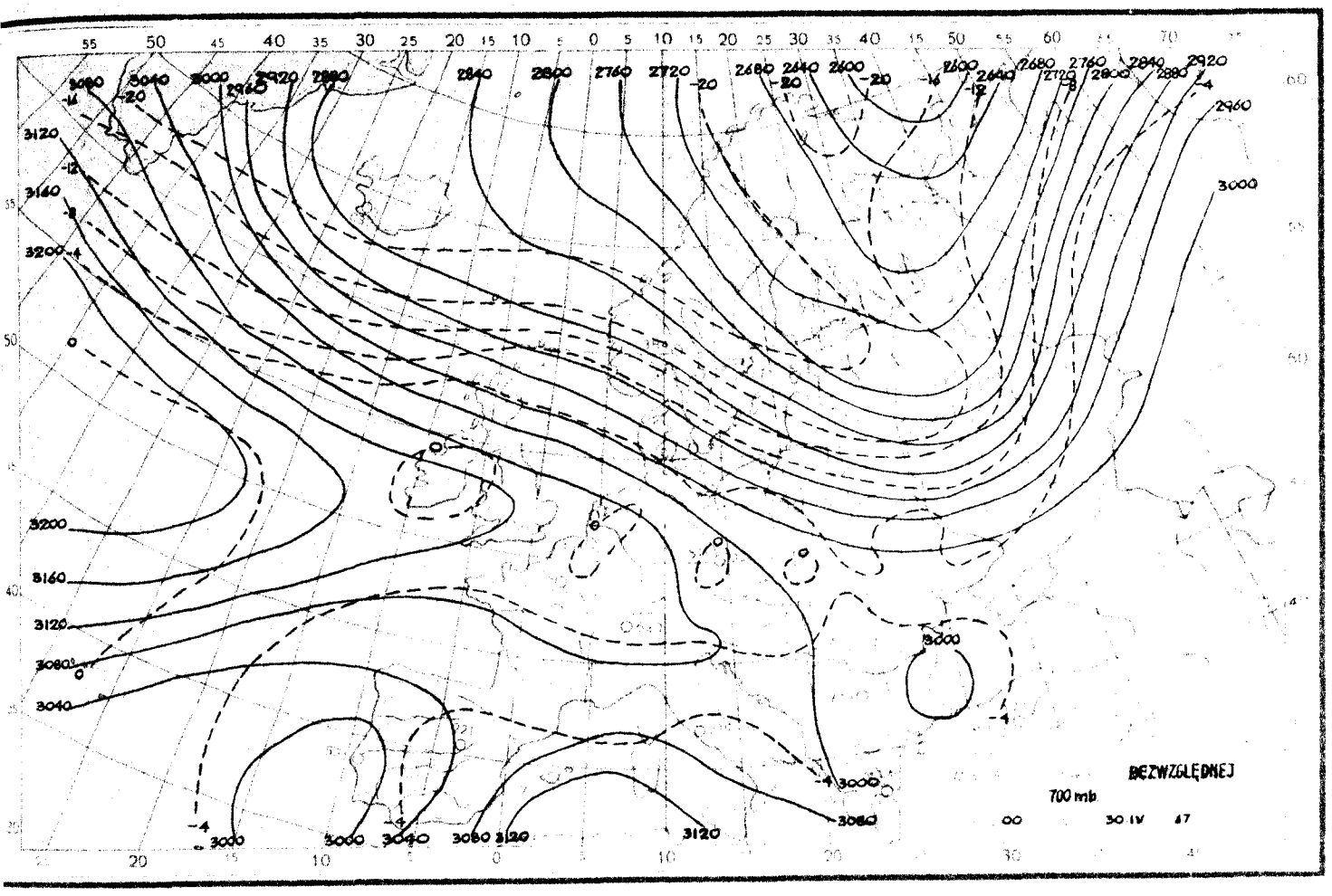
Meteory → M

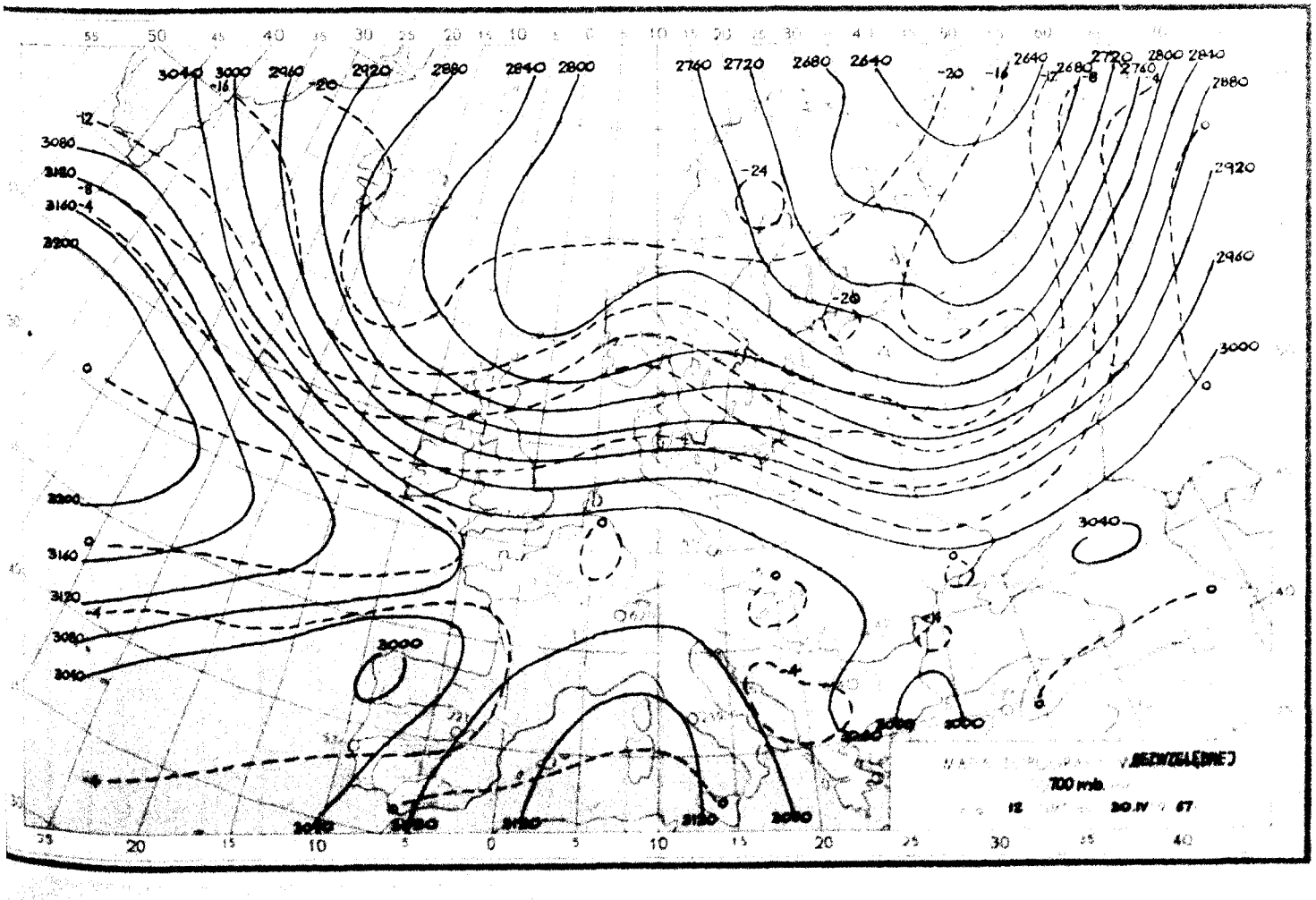
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

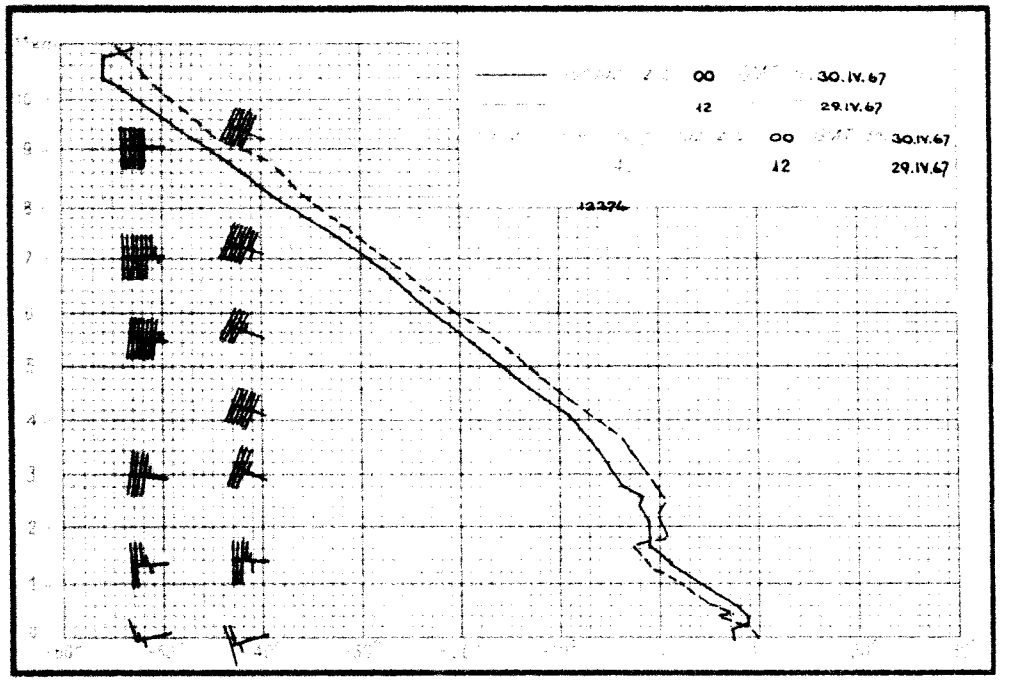
kierunek i prędkość wiatru

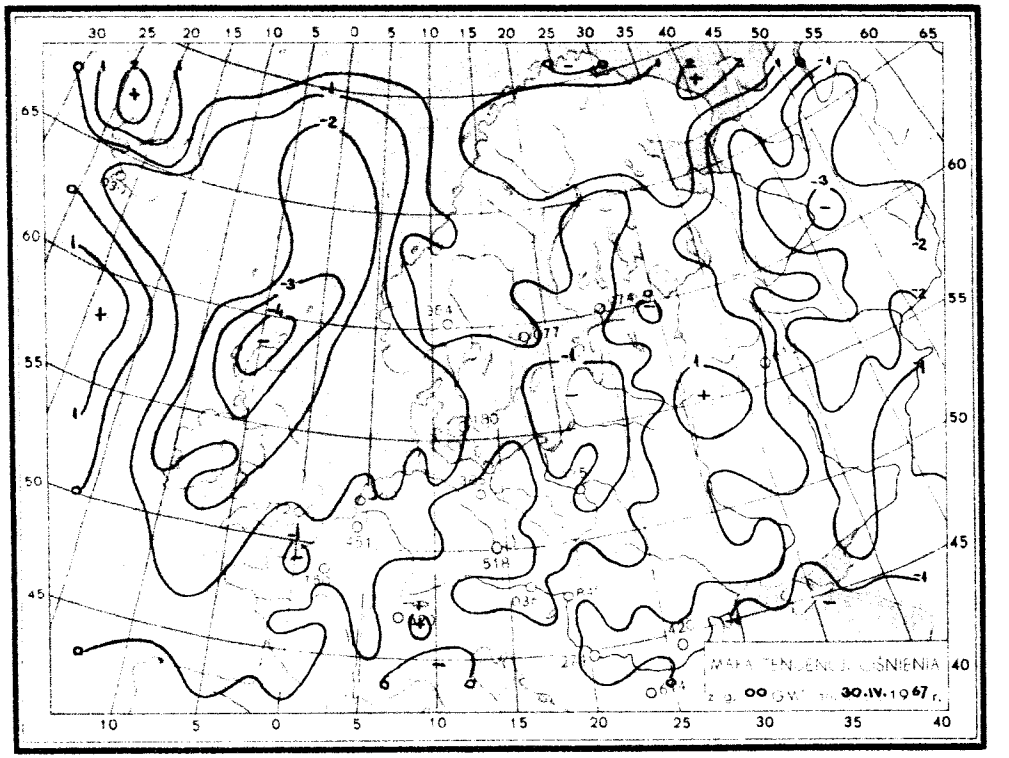


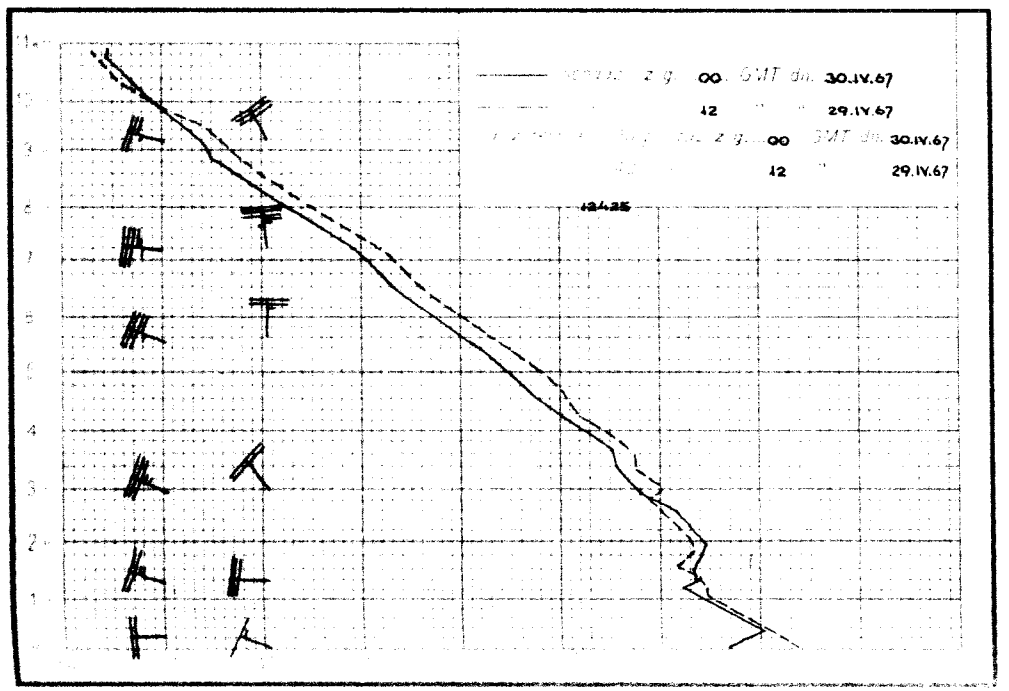
W
PA
PAs
PPmc
N
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Sykiwkar
Leningrad
Helsinki
Oslo
Sztokholm
Tallin
Moskwa
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Minsk
Kijów
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Paryż
Bruksela
Haga
Londyn
Dublin
Kujbyszew
Stalingrad
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 30.IV. 1967 r.

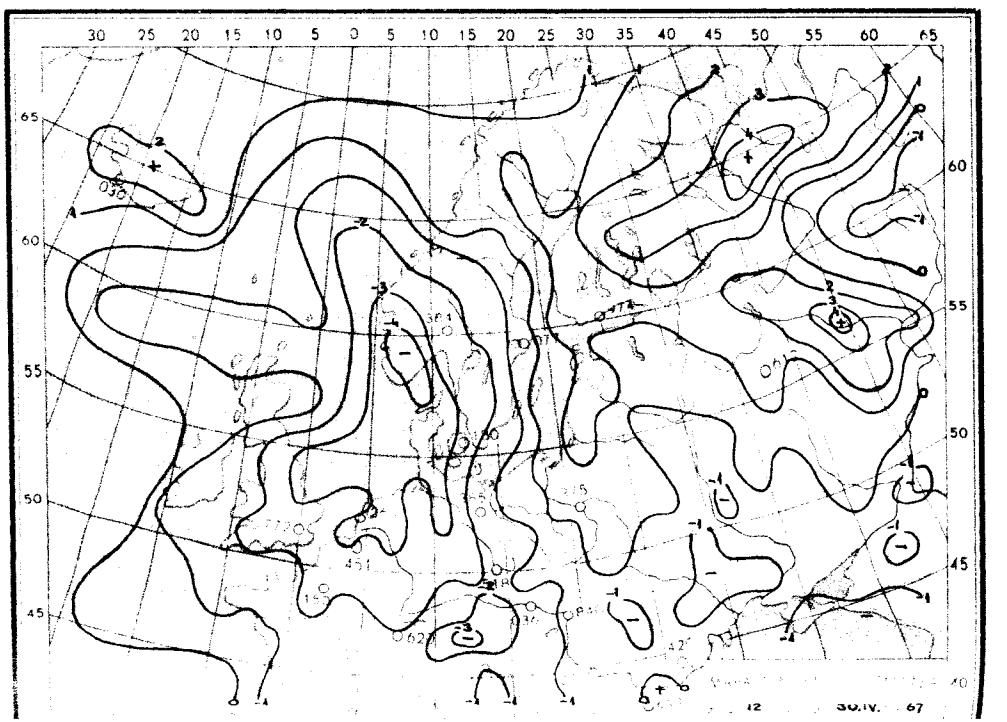

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
30 IV 67

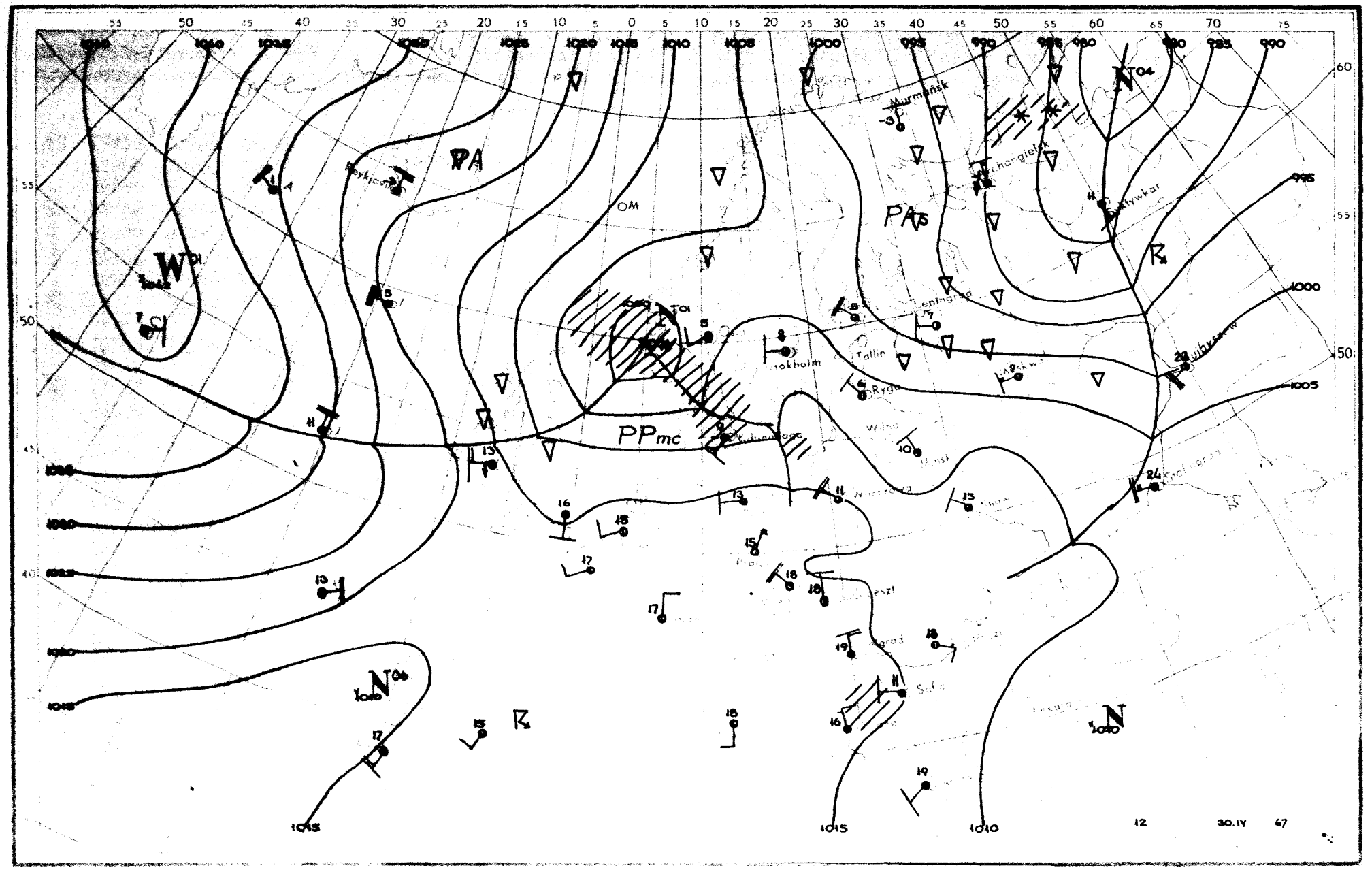

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
30 IV 67


00 30.IV.67
12 29.IV.67
00 30.IV.67
12 29.IV.67


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
00 30.IV.1967 r.


00 30.IV.67
12 29.IV.67
00 30.IV.67
12 29.IV.67


12 30.IV. 67



PA
PAs
PPmc
Murmańsk
Tallin
Ryga
Wilno
Leningrad
Stokholm
Reykjavik
Sofia
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
12
30.IV
67

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02906	98020	13606	00900	03202
150	02707	65020	10007	00900	02713
195	82103	97021	09005	856XX	01715
205	02705	65020	16507	00900	03303
235	02807	97020	12605	00900	02709
250	02702	97020	13904	00900	03809
272	02203	70020	11005	00900	02715
295	82401	97032	11306	855XX	03810
330	02906	60021	15806	00900	04801
375	22504	60031	13206	20940	04810
400	02703	70020	17407	00900	02201
424	02702	56100	17605	00900	04802
465	02203	60020	14805	00900	04706
495	02501	97021	14705	00900	04803
510	13610	98030	47252	00902	52508
560	02503	40101	17804	00900	03810
570	02802	58101	16606	00900	04705
575	00000	60021	17005	00900	04807
650	32605	70281	47952	15X32	55806
695	33203	60011	16608	35500	04706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82707	97216	13509	6732X	08704
150	82904	62612	12809	855XX	05206
195	62606	98021	10211	62600	52209
205	82607	58105	15211	854XX	07708
235	82506	97028	13710	834XX	07701
250	82604	98032	15110	885XX	05804
272	62807	70011	13110	626XX	02206
295	63006	98022	11512	625XX	02111
330	82906	65022	16510	854XX	06804
375	62909	70021	14311	626XX	04206
400	72805	82021	16612	786XX	06710
424	23004	70011	16914	28601	07712
465	73107	70011	15611	785XX	03400
495	62708	98031	14313	52601	03205
510	33404	98030	48104	21240	01204
560	03303	65011	16613	00900	02707
570	33204	80031	15914	22680	04102
575	32704	60011	15915	32600	05400
650	12201	88020	47904	00902	56106
695	73006	60031	15514	785XX	05400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23110	06054	02404	85436	00547	02714	70982	54609	02821	50557	69733	02837	40719	80863	02734	30917
	95008	02830	20180	00XX0	02925	15367	02XX1	03113	20627	05XX3	0XXXX	11122	00243	06XX1	11100	90670	27040
TT 23	12374	55555	00002	06045	11983	08061	22960	08003	33940	07511	44827	51534	55778	51656	66743	52718	77736
	52692	44706	54621	99600	59629	11358	85913	22306	94998	36250	04XX6	66666	24306	23306	22301	21703	20100
	18200	17202	15701	66666	14204	12704	11307	10405	77777	09002	02404	77235	02825	34214	03034	17139	03208
	01010	2093X															
VV 23	12374	07854	05XX3	0XXXX													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23132	06033	00000	85460	02577	02912	70027	52612	02917	50562	69731	02918	40724	81823	02819	30921
	96994	02913	20184	01XX1	03118	15371	03XX8	00307	10628	06XX9	03207	11122	08235	06XX1	11122	42139	07XX1
TT 23	12425	55555	00002	05039	11973	09046	22866	01513	33850	02577	44838	02611	55791	03667	66732	00698	77668
	55590	88642	55604	99596	60543	11400	81823	22368	86885	33351	88903	44310	95989	41250	03XX3	66666	23506
	21505	19400	15503	13907	10007	77777	12002	00000	27983	02810	70431	02920	01010	00900			
VV 23	12425	07855	06XX2	02503	05068	06XX6	03115	66666	07905	05807	03706	77777	22046	03108	58037	03109	99912

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, w ciągu dnia przejściowo duże z niewielkimi opadami w dzielnicach północnych. **Temperatura** minimalna wahała się od 0°C w Szczecinku i Mławie do 6°C w Kołobrzegu i Ustce, a maksymalna od 10°C w Ustce, Szczecinku, Chojnicach do 18°C w Kłodzku. Wiatry były dość silne i porywiste z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK-W-wa. Sotec 18. Zam. 5207/103/8/65-28 Y-70947-10000-mapowy 9.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

MAY
1967

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
AUG 8 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 [illegible]
- „ niebieska — „ [illegible]
- „ fioletowa — „ [illegible]
- „ naprzemian czerwona i niebieska — „ stacjonarny

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

- obszar jednostajnych opadów [illegible]
- „ „ „ [illegible]
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

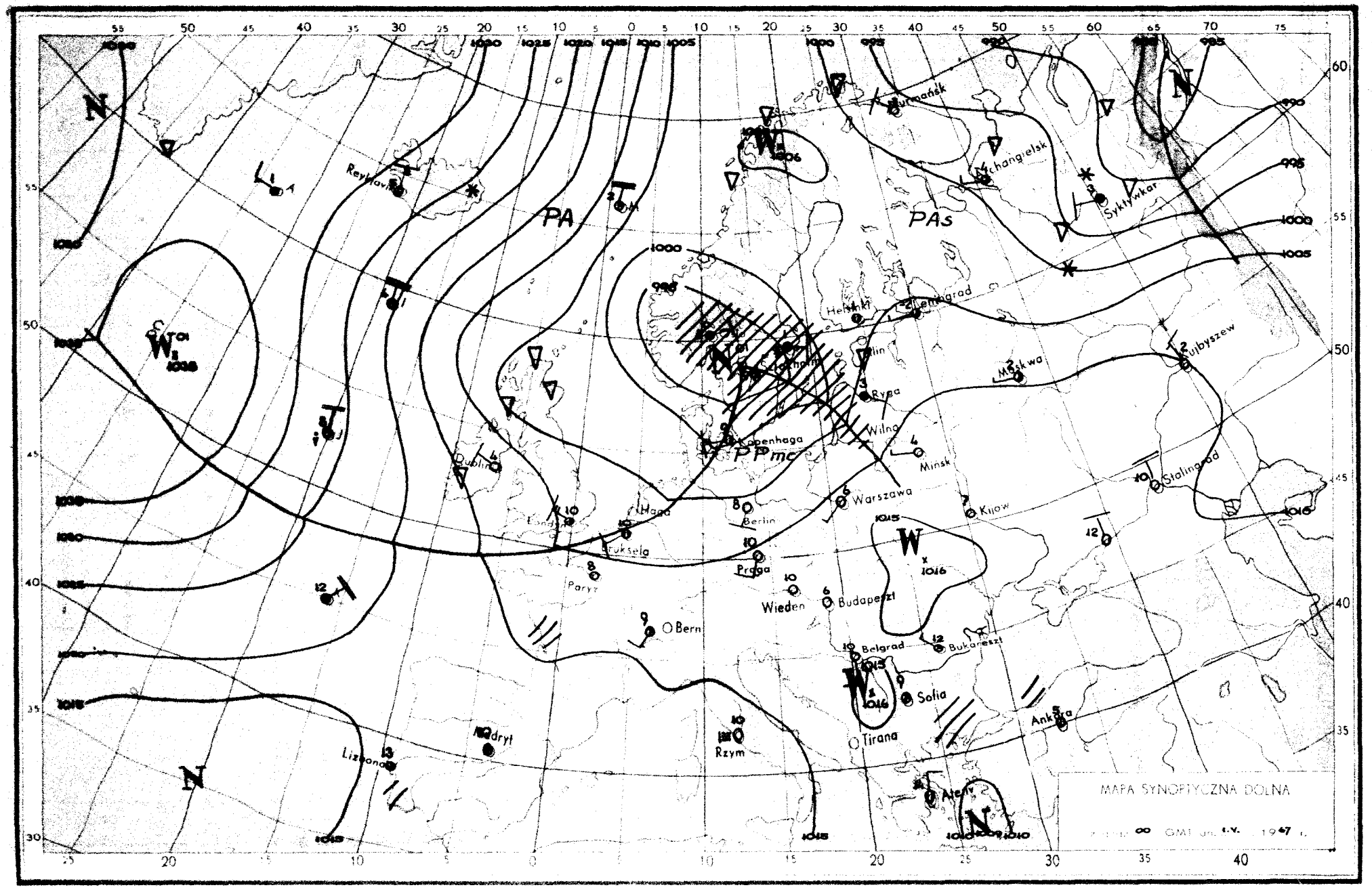
Rozmieszczenie danych:

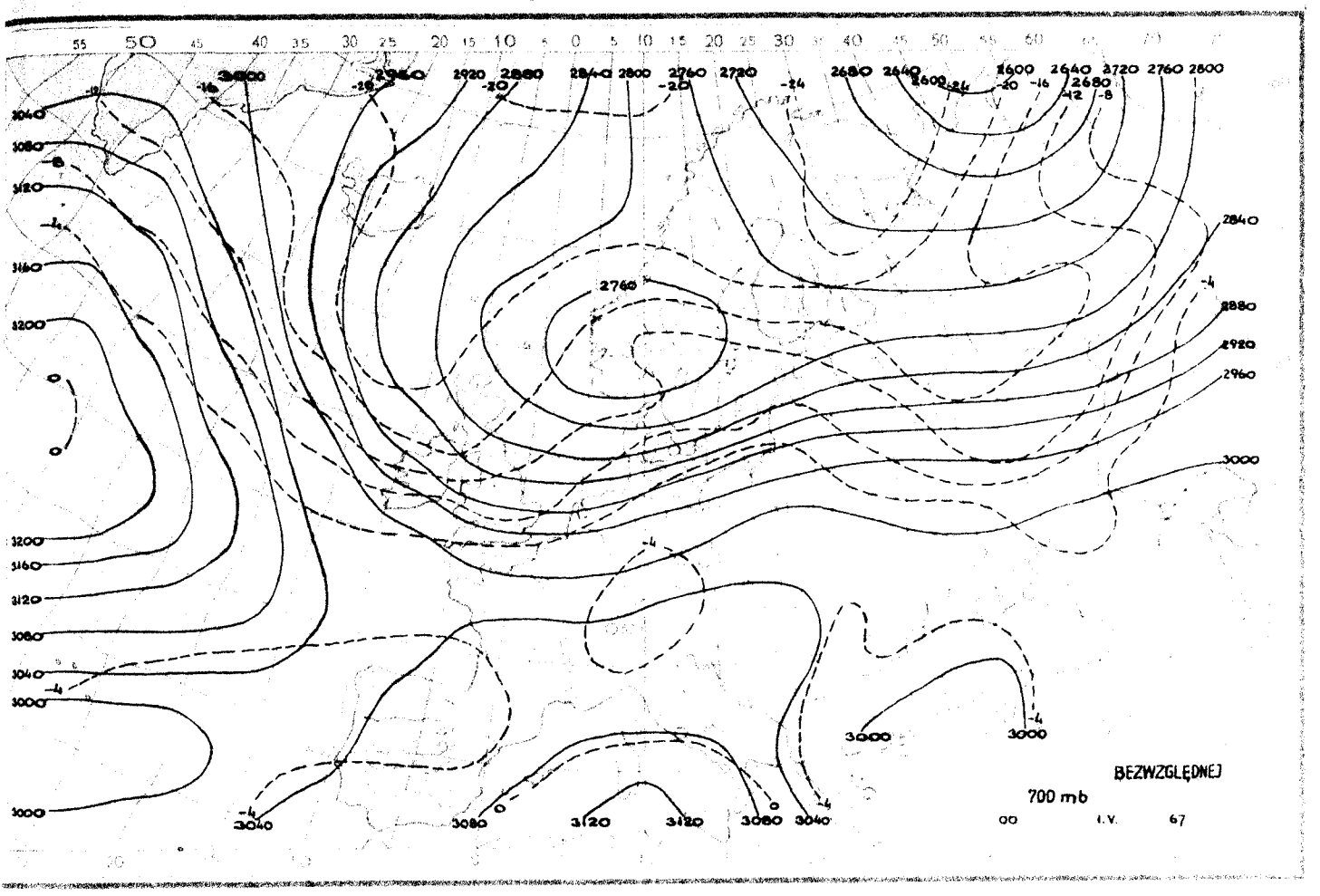
Temp. powietrza → T

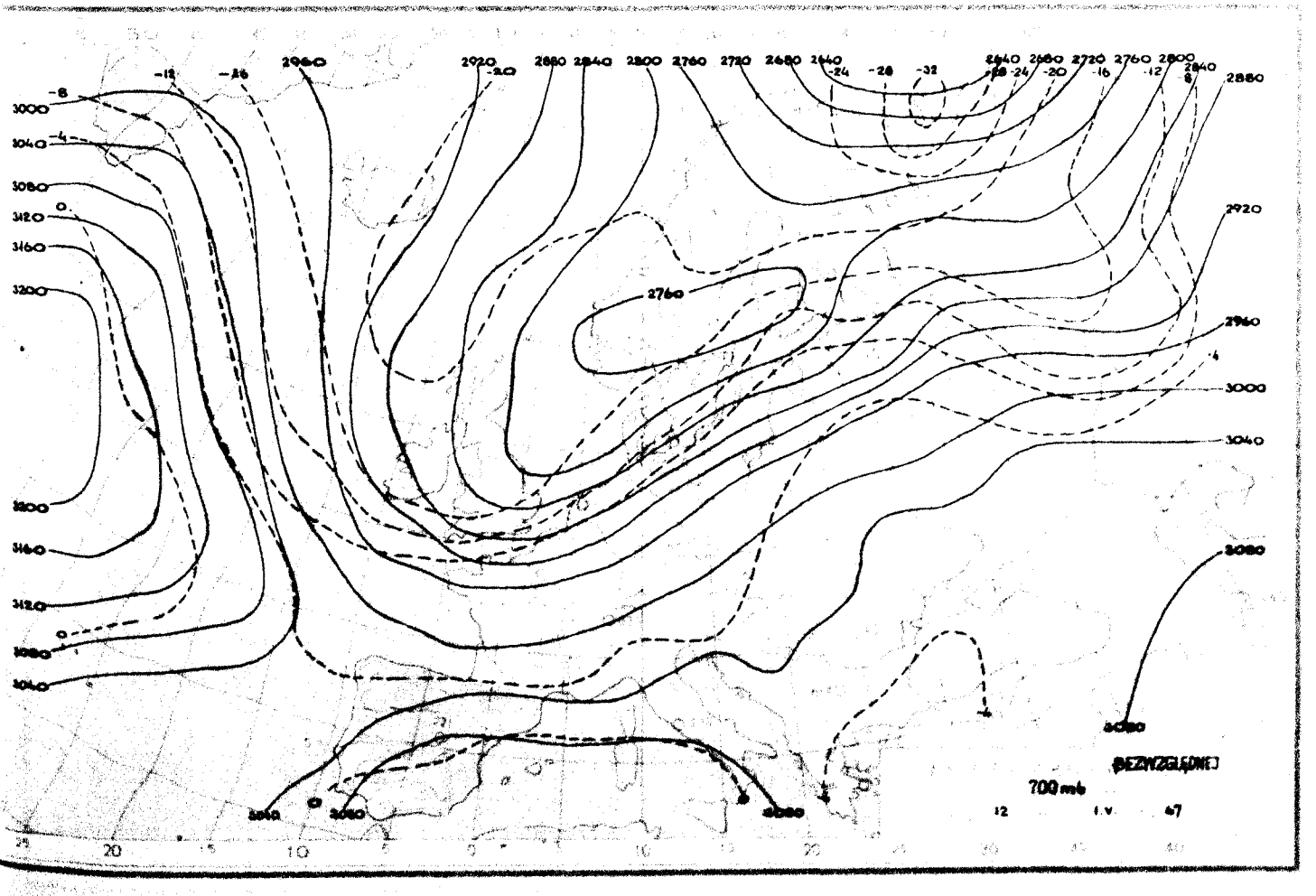
Meteory → M

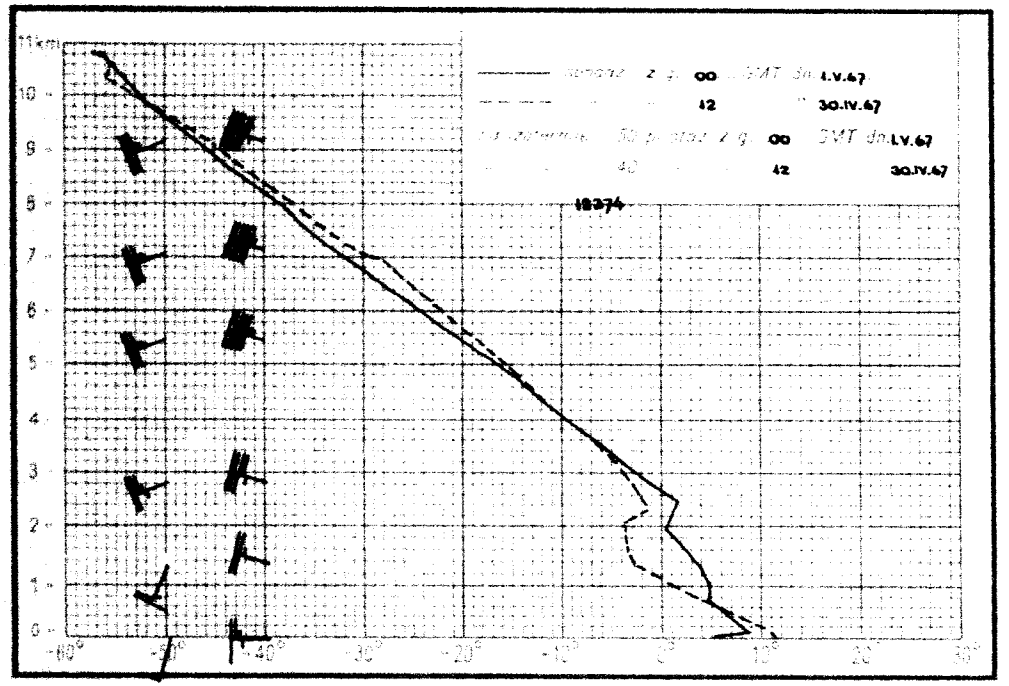
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

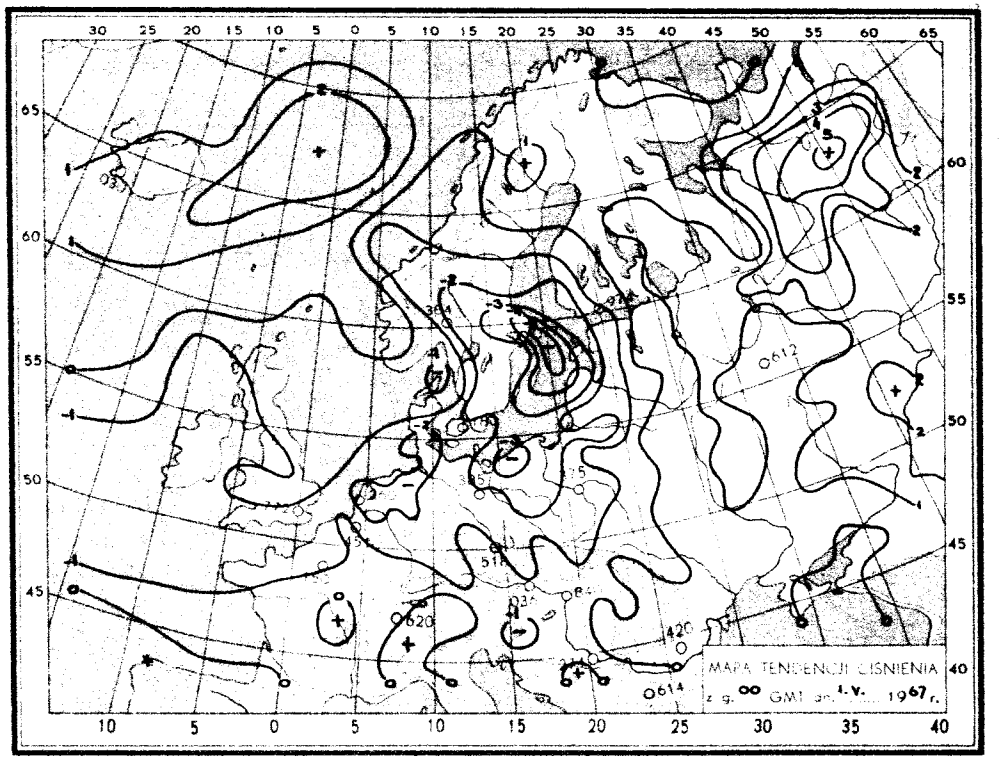
kierunek i prędkość wiatru

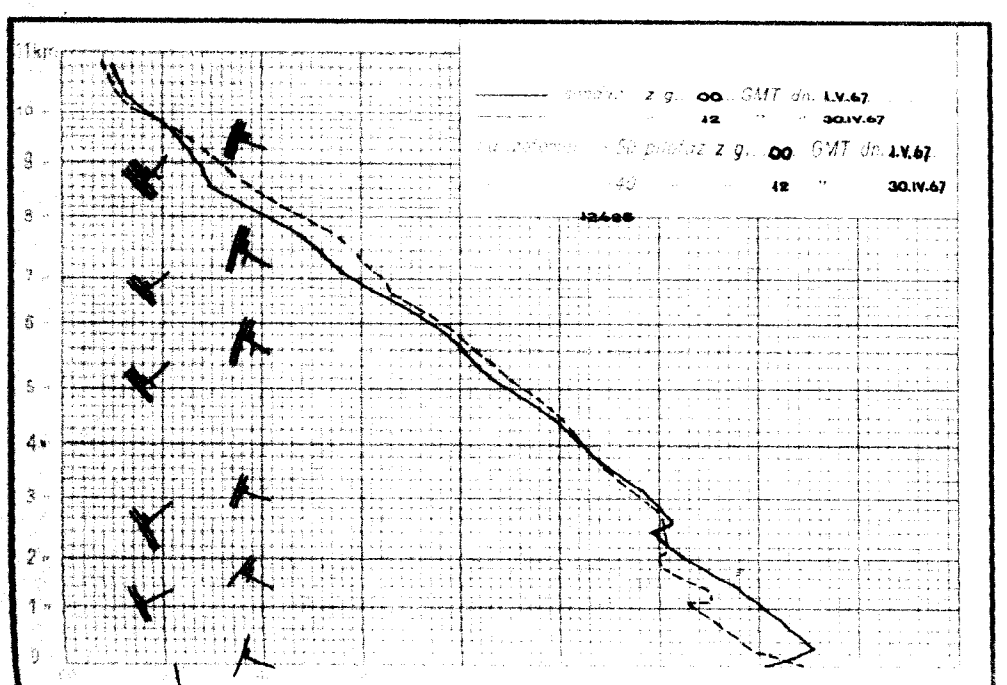

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 1.V. 1947 r.
PA
PAs
PPmc
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Kubyszew
Moskwa
Ryga
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Berlin
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Bruksela
Praga
Paryż
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona

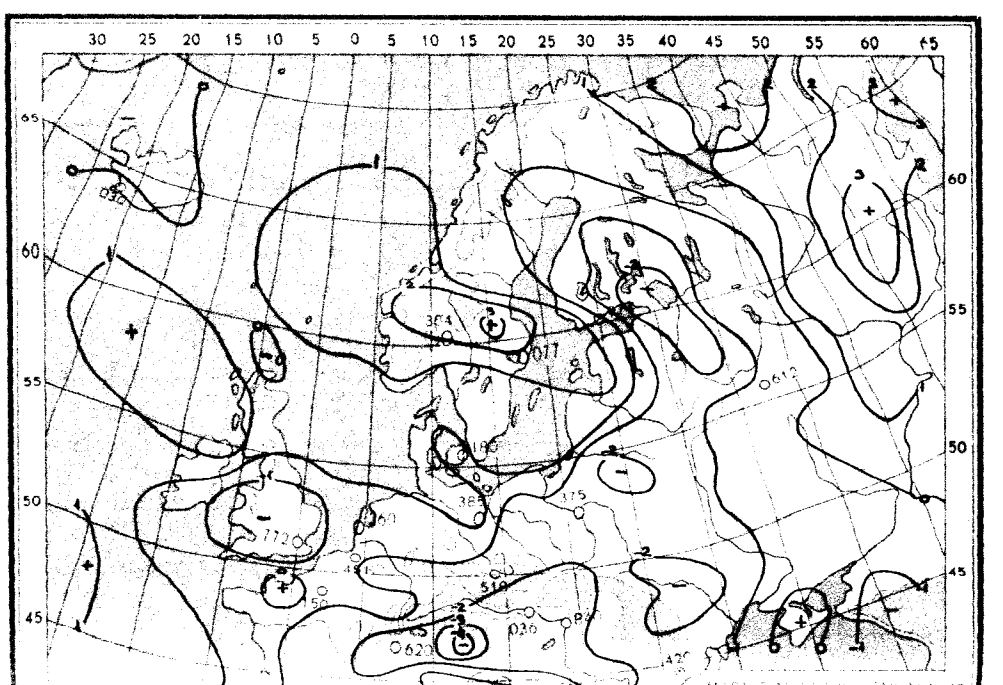

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 I.V. 67

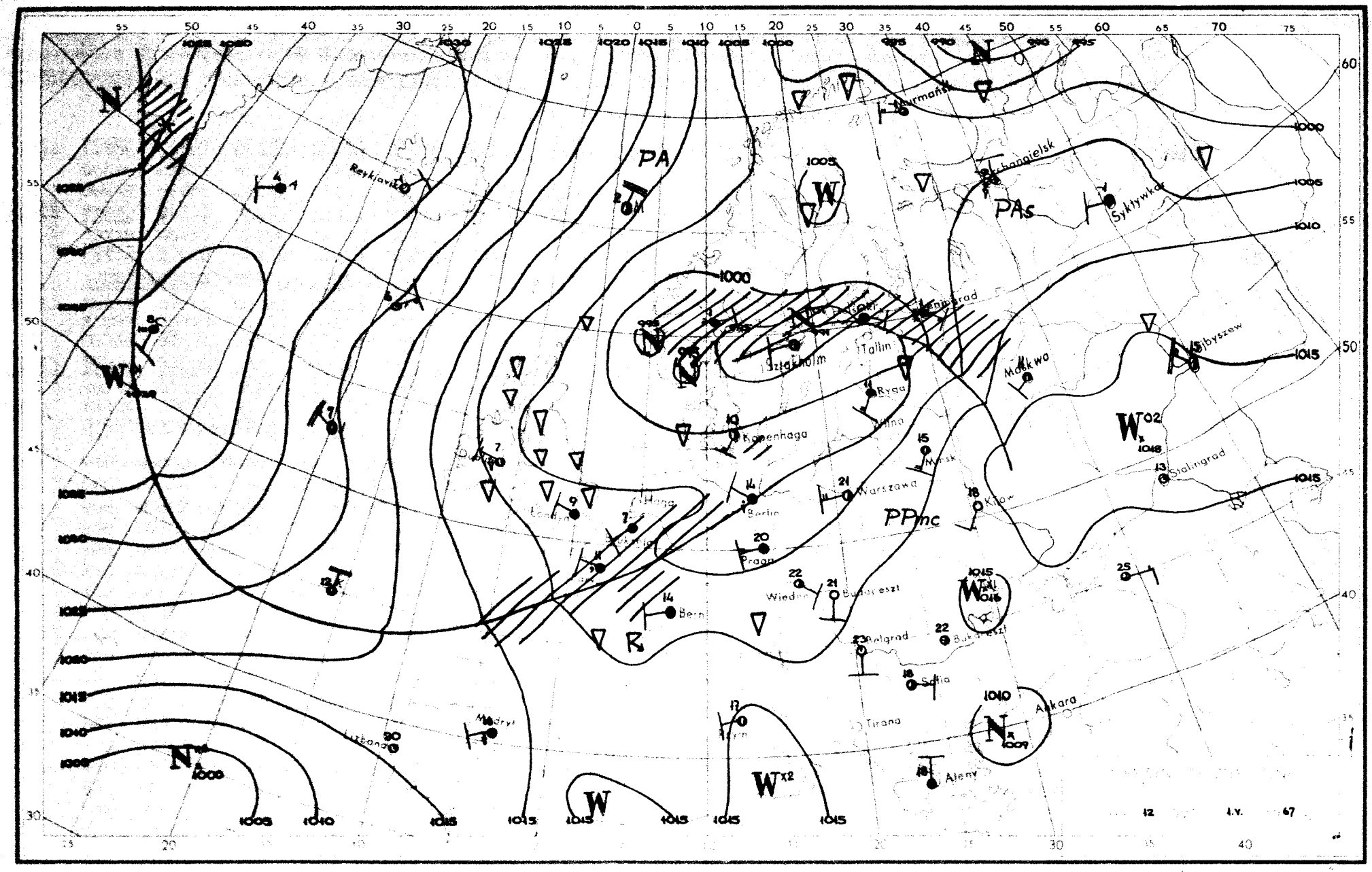

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 I.V. 67


z g. 00 GMT dn. 1.V.67
12 30.IV.67
z g. 00 GMT dn. 1.V.67
12 30.IV.67
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 1.V. 1967 r.


z g. 00 GMT dn. 1.V.67
12 30.IV.67
z g. 00 GMT dn. 1.V.67
12 30.IV.67
12408




PA
PAs
PPmc
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Moskwa
Jibyszew
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Londyn
Haga
Dublin
12
I.V.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71907	98031	03409	755XX	06728
150	02206	70021	05809	00900	05722
195	31905	97021	09507	35500	05713
205	02107	65021	03812	00900	05728
235	01804	97021	06407	00900	06727
250	71903	97011	09008	755XX	06721
272	01805	70021	09307	00900	05714
295	82304	97031	11607	854XX	06709
330	01402	60020	07908	00900	06723
375	02001	70021	11506	00900	04713
400	01804	75020	06910	00900	05825
424	01404	70020	09506	00900	05720
465	01503	60020	10806	00900	04817
495	01601	97021	13804	00900	04705
510	02218	98020	42103	00900	51514
560	00000	60020	11906	00900	05817
570	01603	60020	13506	00900	05713
575	00901	65020	13606	00900	06706
650	11715	84020	45602	00901	51810
695	00000	60020	14805	00900	04707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83401	97036	01712	5567X	06606
150	80206	70031	02411	3557X	05303
195	61810	98031	03119	52640	06722
205	72607	58052	02015	3577X	03501
235	82203	97031	01617	42507	04806
250	52406	97022	02820	52600	06708
272	62108	60031	02319	626XX	05709
295	22101	97030	04820	20930	08622
330	52508	60051	02021	52500	07715
375	52308	65031	04221	52600	07716
400	52507	58031	01719	58700	02617
424	62209	70031	03822	52701	06616
465	52409	60031	03921	52600	04712
495	32007	98020	06822	11702	05719
510	52211	96101	39306	52200	02511
560	32406	65020	06220	32600	06716
570	52504	65030	06421	42701	06616
575	41803	60030	06922	21502	06619
650	72010	81011	43704	42546	51707
695	22107	65020	08922	12630	06714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	05046	01904	85437	03017	07008	70001	52591	02614	50558	70715	02517	40720	82835	02517	30917	95977	02517	
	20178	05XX2	02516	15364	04XX3	02613	10622	06XX9	0XXXX	11122	11224	07XX1							
TT 2	12374	55555	00001	04047	11990	08087	22918	04029	33877	04034	44791	00512	55745	01555	66392	83845	77356	87886	
	88327	91937	36250	03XX9	66666	26502	22407	21505	20501	19001	12507	77777	09001	01904	29980	02507	47846	02008	
	17685	02513	47132	02613	01010	00900													
VV 2	12374	07847	07XX2	0XXXX	05061	04XX3	0XXXX	03389	03XX4	66666	06207	05705	02703						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23075	85435	07013	02510	70004	51635	02311	50560	69749	02314	40721	82873	02214	30918	97023	02219	20180	
	03XX2	02513	15366	04XX2	02510	10624	07XX1	02306	11122	12219	06XX3								
TT 2	12425	55555	00995	09074	11970	14092	22863	07027	33787	02511	44750	51573	55734	00595	66689	52655	77600	59624	
	88536	66697	99485	71772	11316	95006	37250	03XX1	66666	21906	17700	14505	10407	77777	32995	01802	35859	02611	
	20298	02219	01010	00900															
VV 23	12425	07851	05XX3	02809	05065	06XX3	02509	66666	07005	05207	04004	77777	07040	02607	99912				

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane tylko w części północno-zachodniej i na wybrzeżu przeważnie duże. Miejscami w części północnej i gdzieniegdzie na pozostałym obszarze występowały przelotne opady. Lokalnie notowano również burze. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Zakopanem, Krakowie i Rzeszowie do 9°C w Lęborku i Zgorzelcu, a maksymalna od 11°C w Łebie do 23°C we Wrocławiu, Opolu, Raciborzu, Nowym Sączu, Sandomierzu i Radomiu. Wiatry były słabe oraz umiarkowane z kierunków południowych i południowo-zachodnich, w okresie burz porywiste.-

Druk PPWK-W-wa. Sobec 18. Zam. 5207/1033/8/65-28.IV.6[illegible] 70047-10000 egzemplarzy 5.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

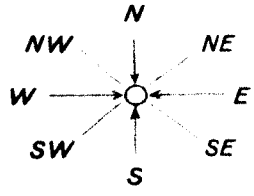
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



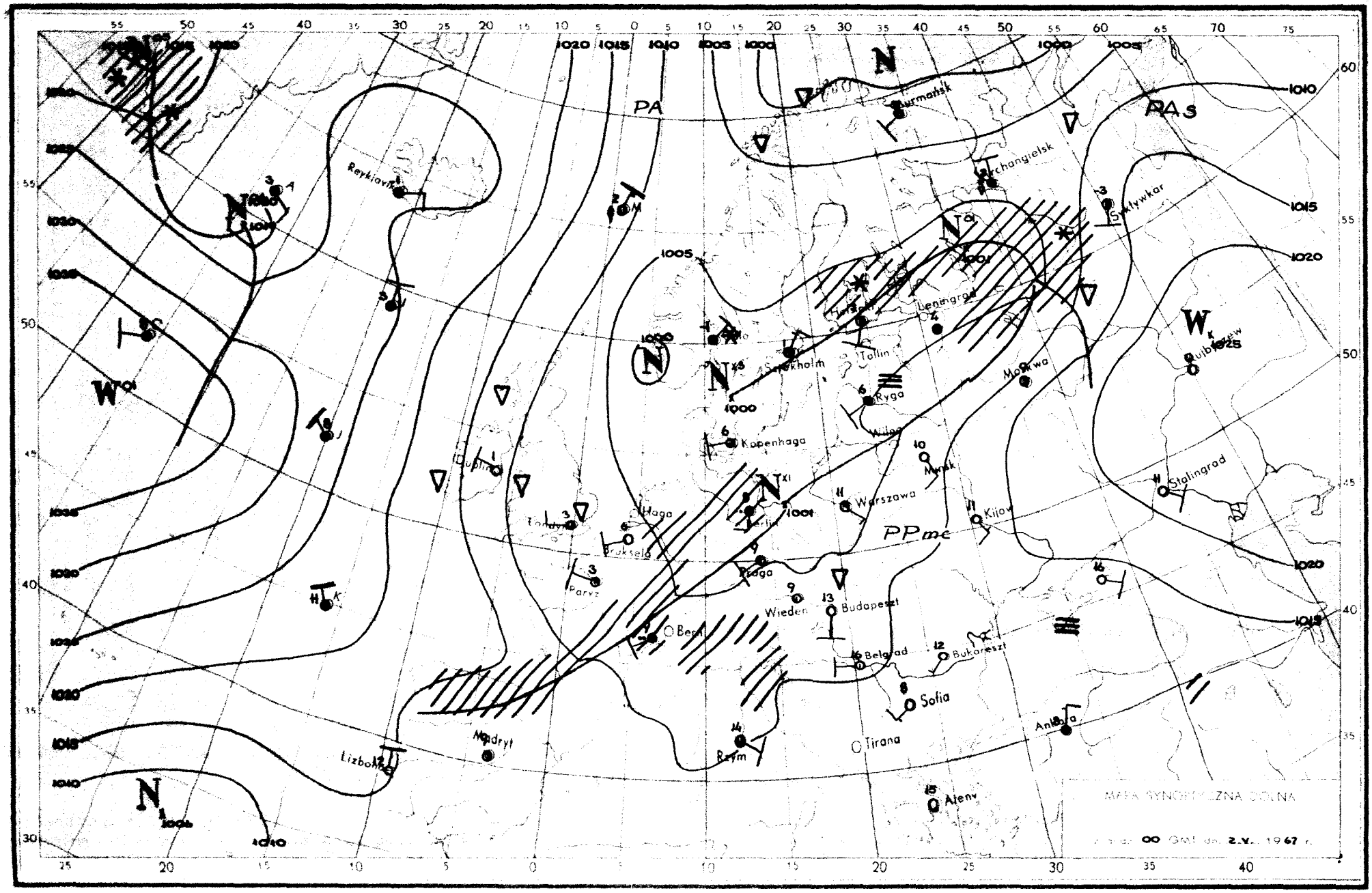
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

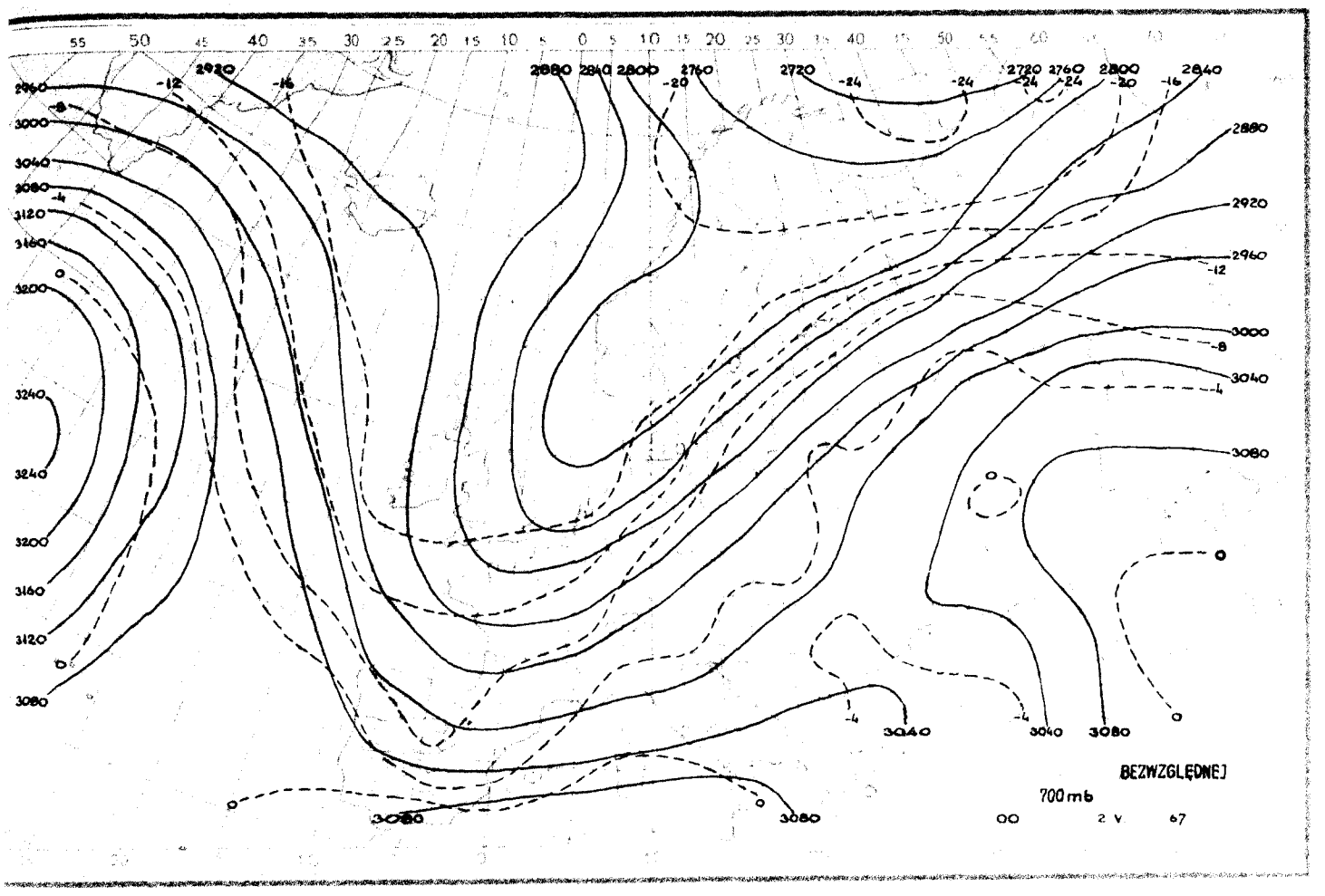
Meteory ⟶ M

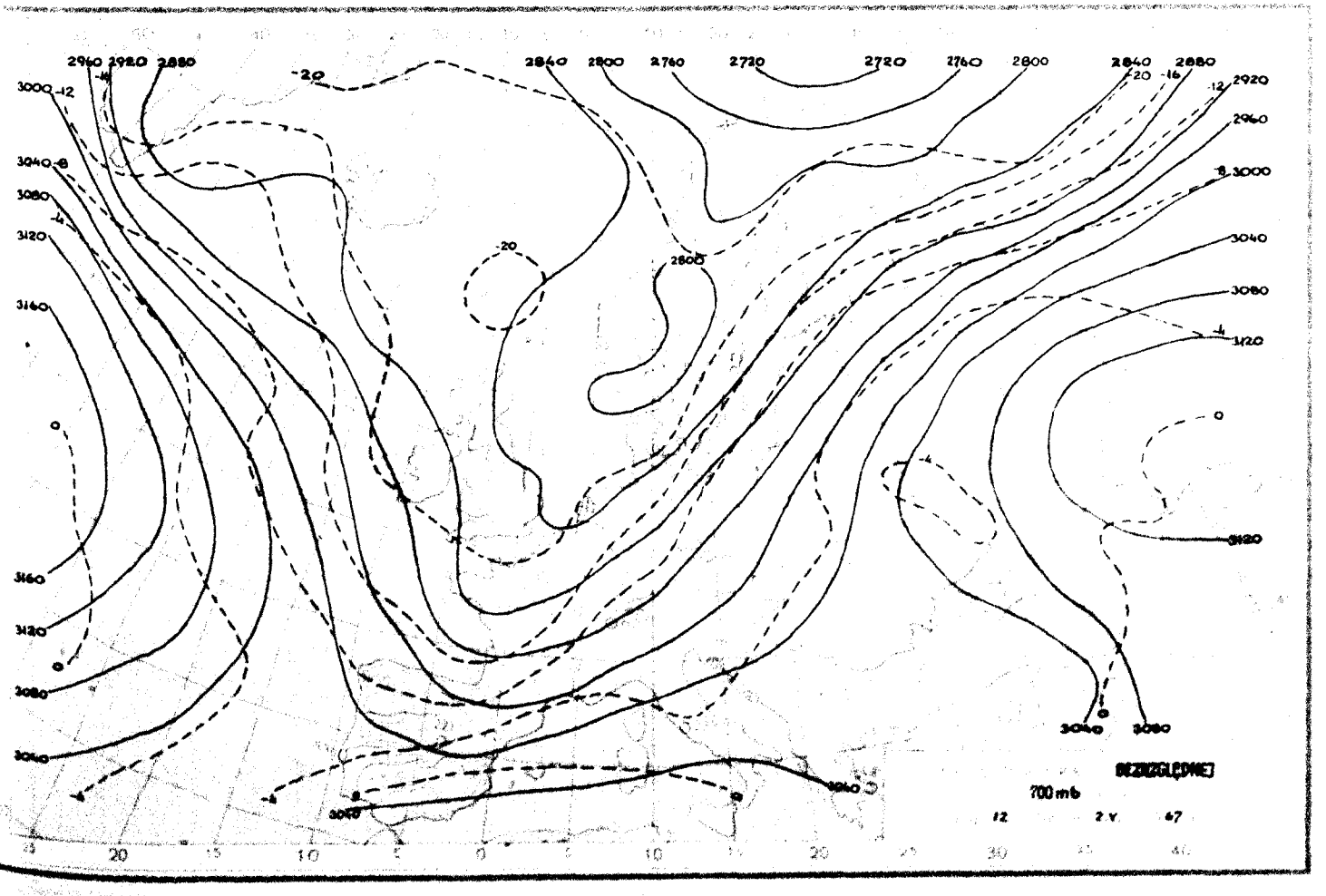
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

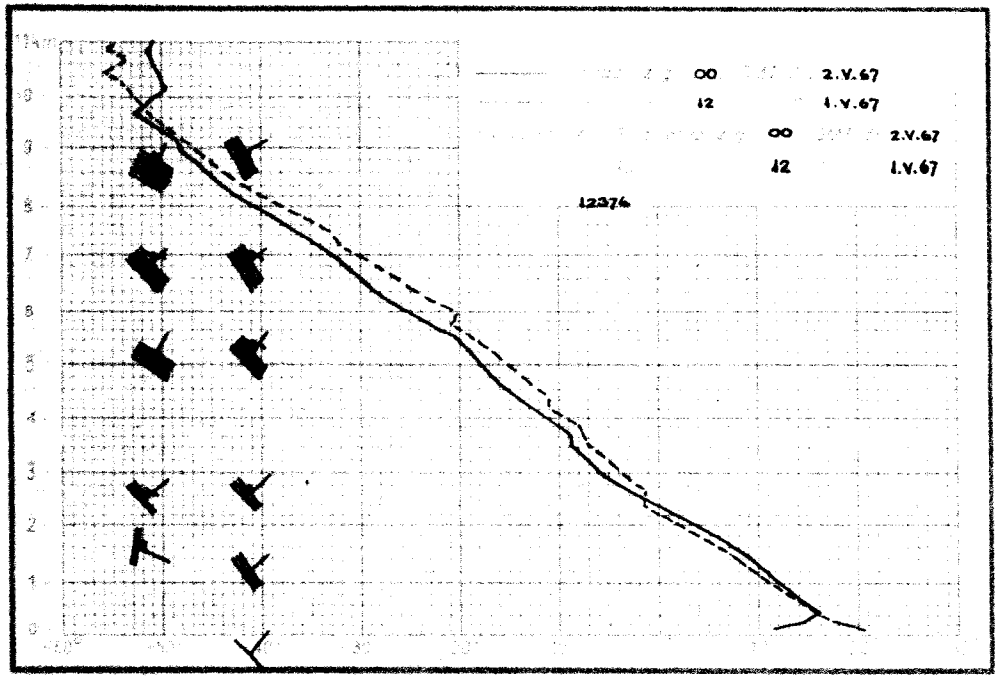
kierunek i prędkość wiatru

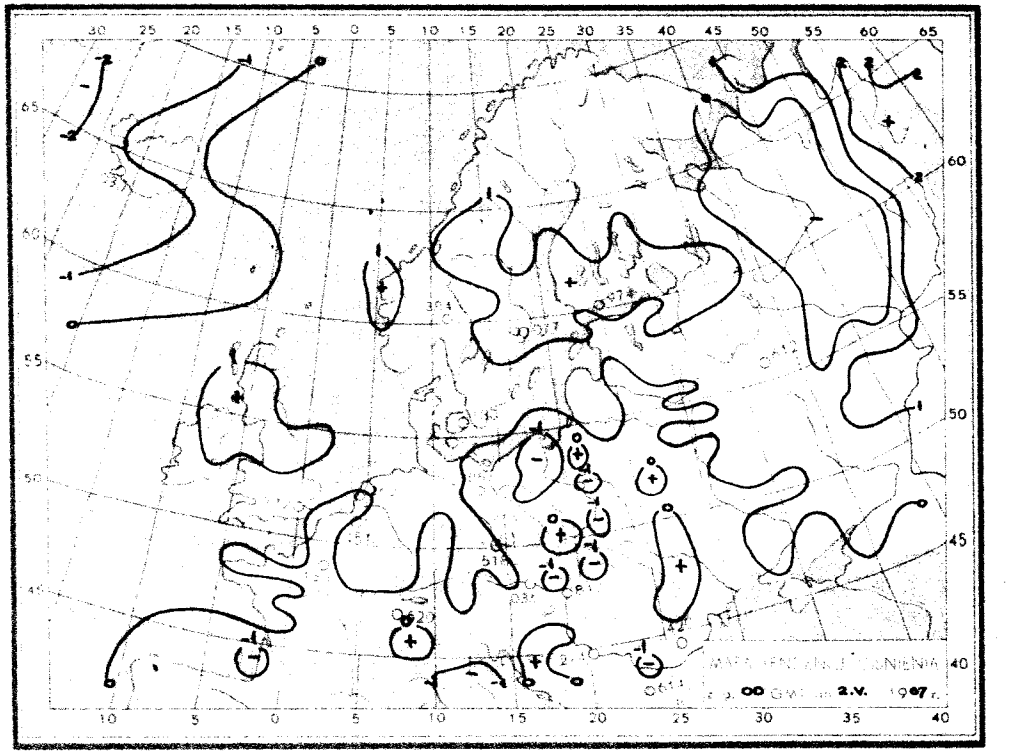


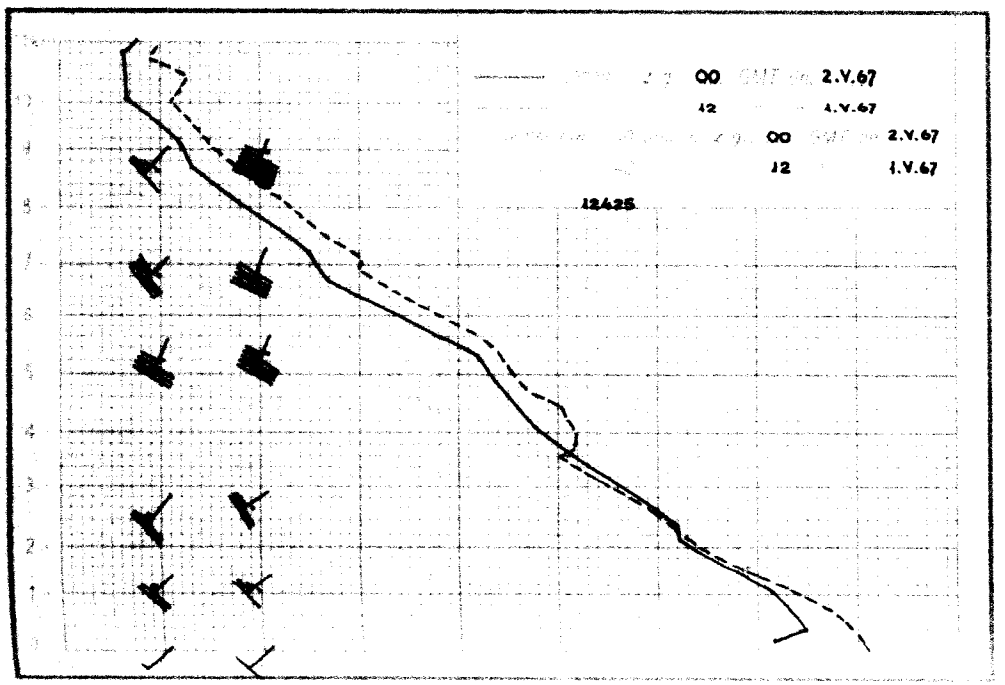
PA
PAs
PPmc
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Mińsk
Kijów
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 2.V. 1967 r.

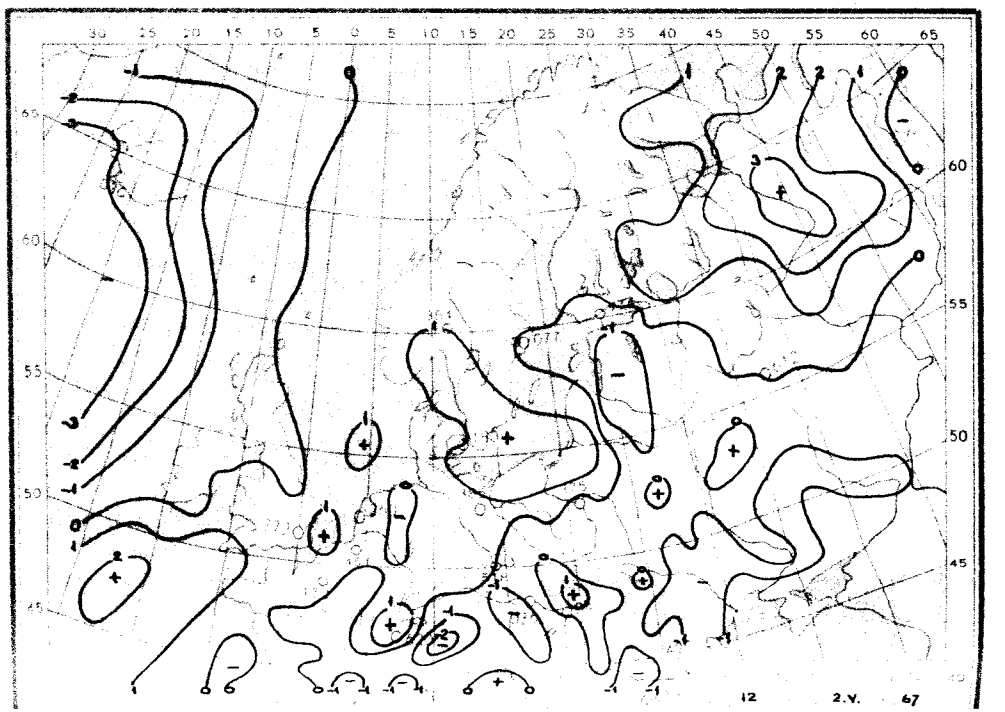

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 2 V 67

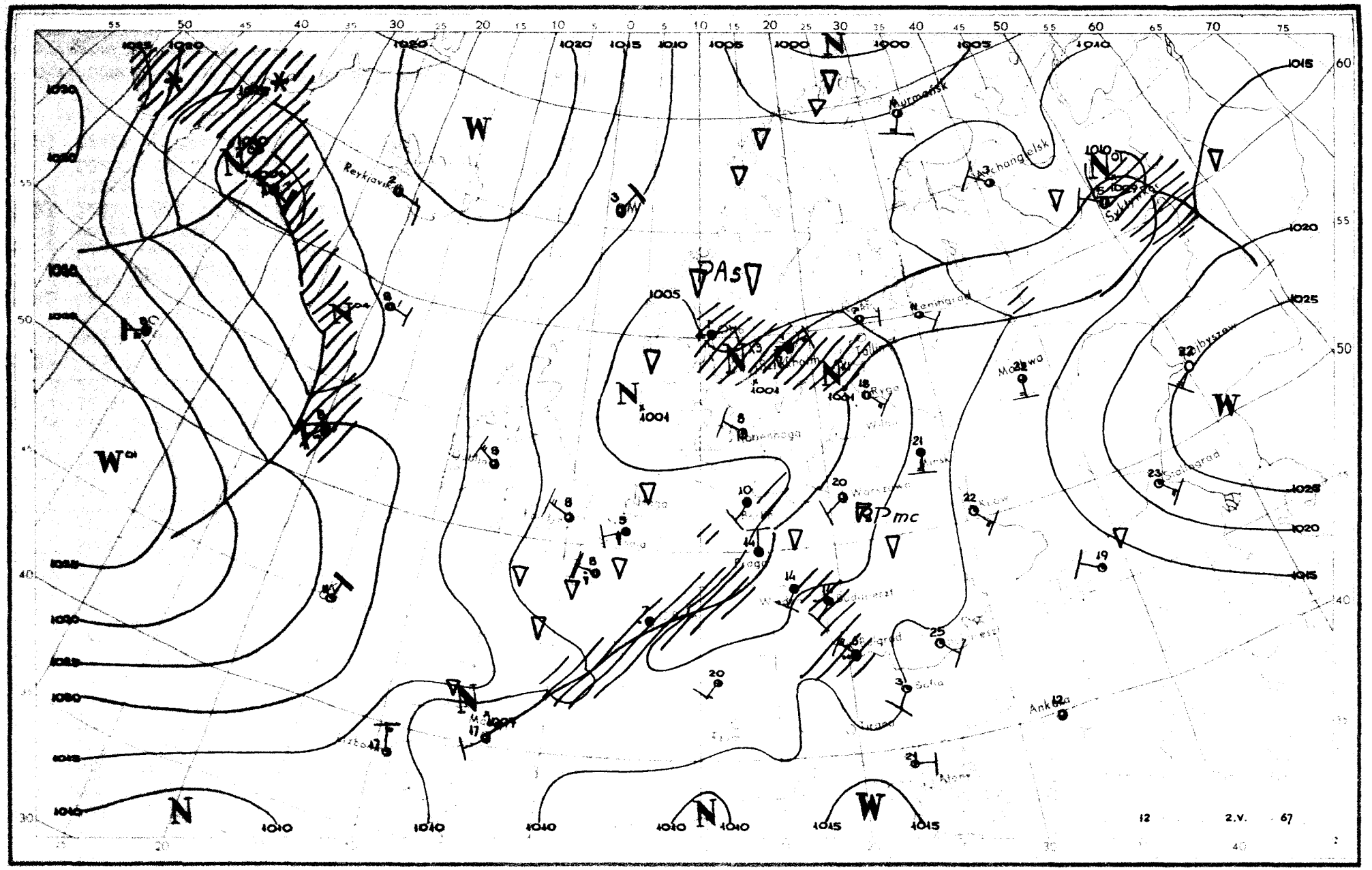

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 2 V 67


00 2.V.67
12 1.V.67
00 2.V.67
12 1.V.67
12374


00 2.V. 1967


00 2.V.67
12 1.V.67
00 2.V.67
12 1.V.67
12425


12 2.V. 67



Reykjavik
Murmansk
Archangelsk
Syktywkar
Leningrad
Moskwa
Kiev
Stalingrad
Ankara
Sofia
Budapeszt
Praga
Warszawa
Ryga
Kopenhaga
Tallinn
Stockholm
Oslo
Wilno
Minsk
Kraków
Bielgrad
Tirana
Atene
Lizbona
Madrid
PAs
Pmc
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12
2.V.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	41702	96106	01503	46400	07708
150	72001	56101	02207	754XX	05710
195	01301	97212	03310	00900	08301
205	82403	56611	01707	8092X	06805
235	01501	96101	02008	00900	07710
250	70701	97031	02309	755XX	07810
272	00000	20108	03506	00900	06604
295	31602	97019	04211	394XX	10803
330	80903	58101	01510	856XX	08716
375	21401	65031	03610	20930	08711
400	01403	56108	01209	00900	07814
424	61302	60031	02710	00901	07802
465	02106	60021	02912	00900	06608
495	02204	97011	05913	00900	07802
510	92220	90491	35402	9XXXX	02625
560	21904	65028	05212	25600	07704
570	61802	60032	05311	35538	07708
575	brak danych				
650	92012	00804	41001	9XXXX	01506
695	80000	60031	07613	8097X	08705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83203	98026	05807	3647X	02117
150	73207	58102	04711	755XX	07228
195	32009	97011	02620	11502	07004
205	70202	70022	05709	5257X	04114
235	73302	97022	04711	726XX	06121
250	62804	97031	04316	636XX	07110
272	62405	60021	03117	42602	08501
295	01906	97011	04020	00900	10400
330	72803	60051	04714	725XX	08111
375	52601	60031	03220	12602	10802
400	83103	68012	05210	3857X	05107
424	71301	60302	03717	5853X	08703
465	53302	60031	03618	22682	09801
495	71603	97991	04221	796XX	09806
510	72206	98022	37804	722XX	02106
560	72703	65031	02619	52608	10712
570	72003	60171	03921	794XX	08808
575	51507	60011	03419	32632	09707
650	82010	65802	40202	880XX	01201
695	72007	70011	06419	1267X	10004

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23028	85394	07019	02212	70956	55586	02114	50551	72793	02120	40712	84916	02124	30907	99040	02031
	20170	00XX6	02121	15358	02XX0	02144	10620	03XX3	0XXXX	11122	98270	03XX1	11100	90820	20048	81355	21044
TT 23	12374	55555	00992	11085	11979	14094	22952	15062	33652	59628	44640	59627	55507	71794	66307	98034	25250
	00XX4	66666	27003	25900	23002	17700	15602	12502	12203	77777	09992	01403	40442	02219	05189	02113	16137
	02035	01010	00900														
VV 23	12374	07849	04XX4	0XXXX	05065	04XX4	0XXXX	66666	07303	07204	04004						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23016	85373	07021	02112	70940	54572	02012	50550	72743	02118	40709	85869	02216	30903	98009	02109
	20166	00XX2	02116	15352	03XX6	02117	10615	03XX5	02219	11122	00259	04XX4					
TT 23	12425	55555	00988	11071	11970	14073	22892	10045	33779	01523	44769	01527	55607	62657	66519	69721	77420
	83852	88313	97992	99259	04XX0	21250	04XX0	66666	23004	20400	16702	14604	13101	77777	12988	02201	33967
	02208	00543	02118	39330	02209	78106	02219	01010	00900								
VV 23	12425	07844	04XX8	02210	66666	09104	06005	77777	42060	02210							

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

W dzielnicach zachodnich i północno-zachodnich było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i miejscami występowały opady. Na pozostałym obszarze początkowo było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, po południu wzrastające aż do wystąpienia opadów i burz głównie na wschodzie i południu. Temperatura minimalna wahała się od 2°C na Helu do 12°C w Puławach i Lesku, a maksymalna od 8°C w Koszalinie do 22°C na Lubelszczyźnie. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych z przewagą zachodnich i południowych.

Druk PPWK-W-wa. Sobc 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65 Nakład 700 egz. 47-100 egz. mapowy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

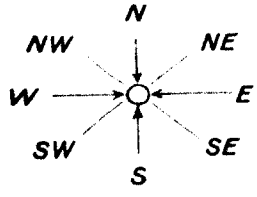
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



Rozmieszczenie danych:

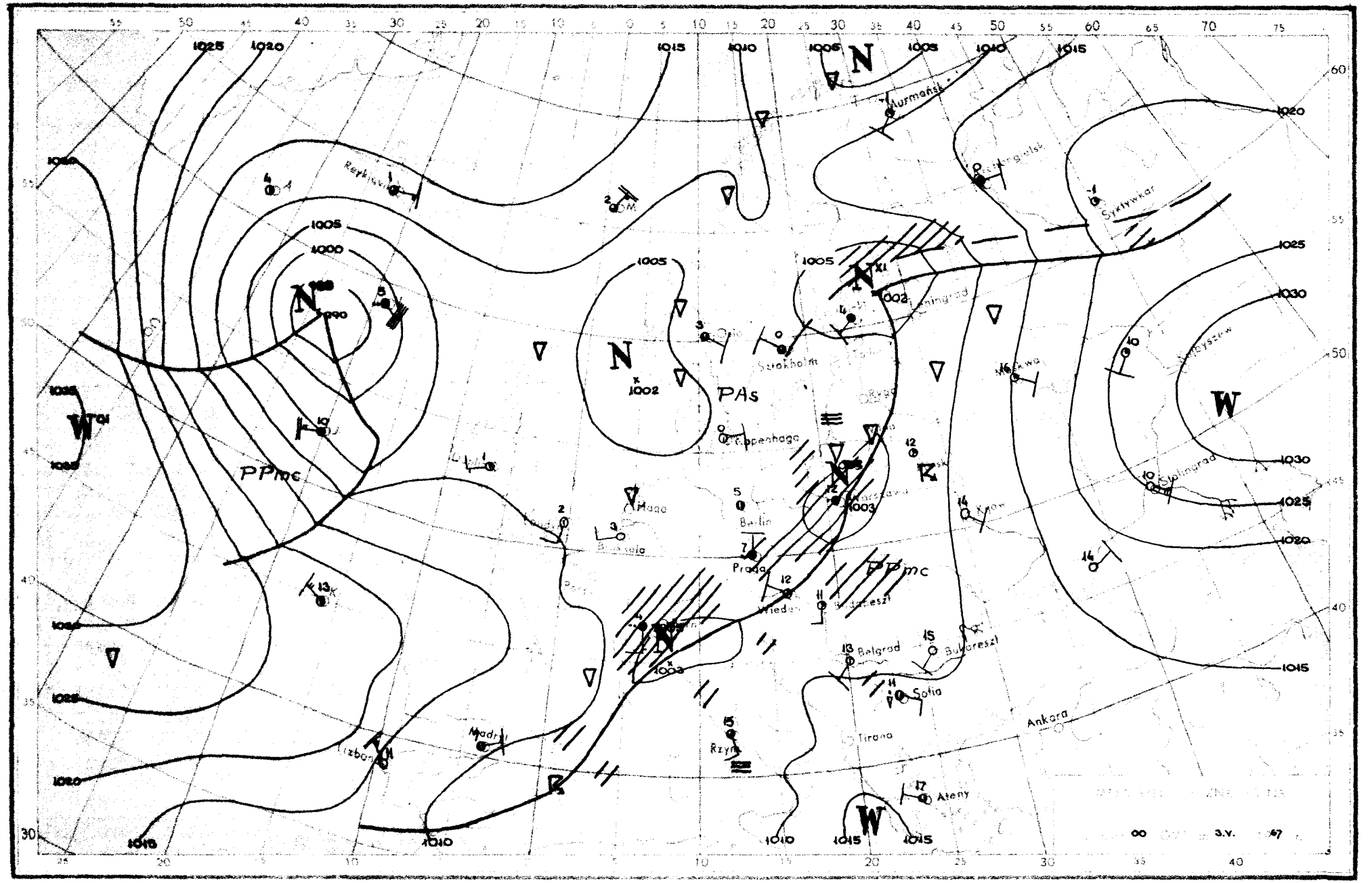
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

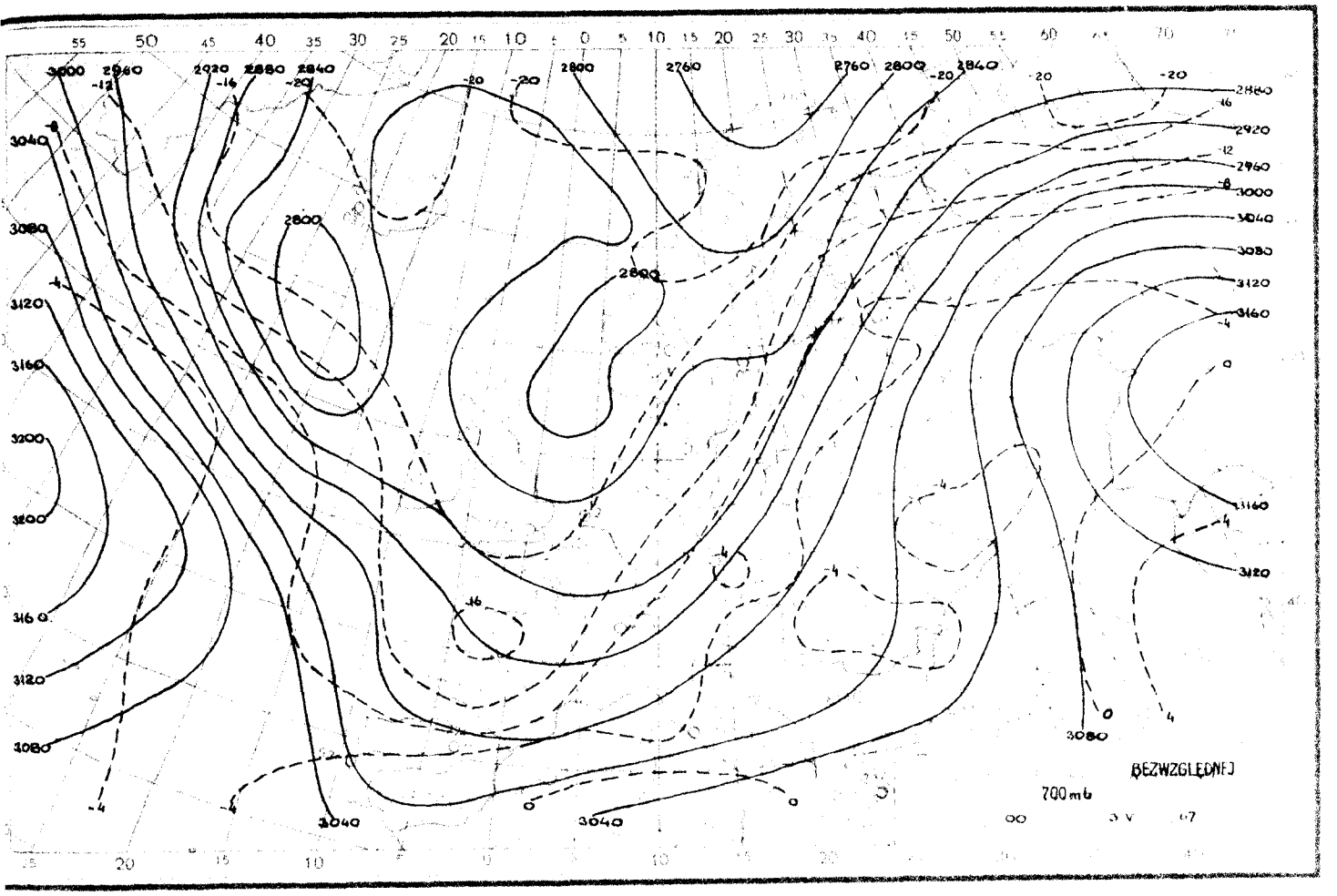
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

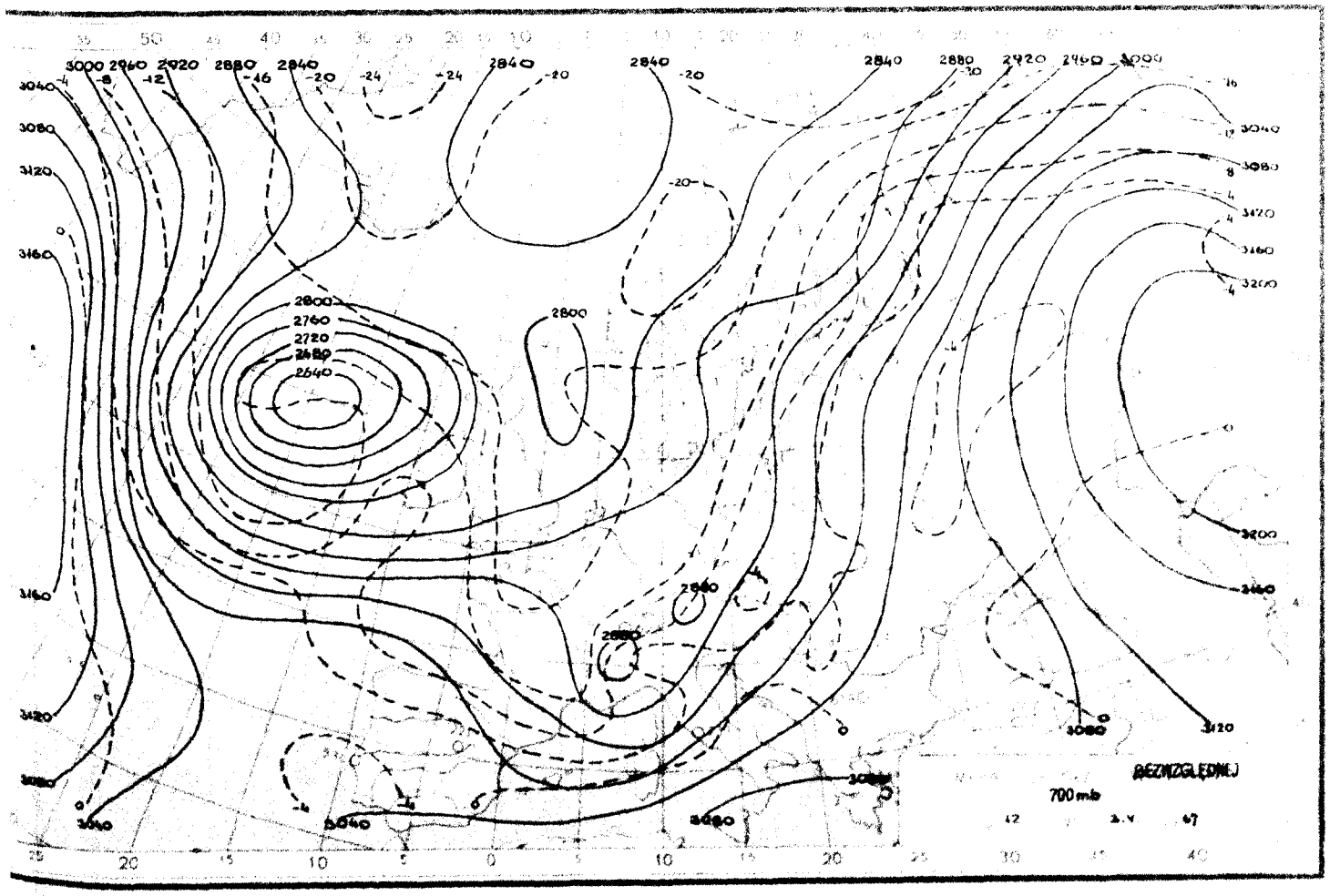
kierunek i prędkość wiatru

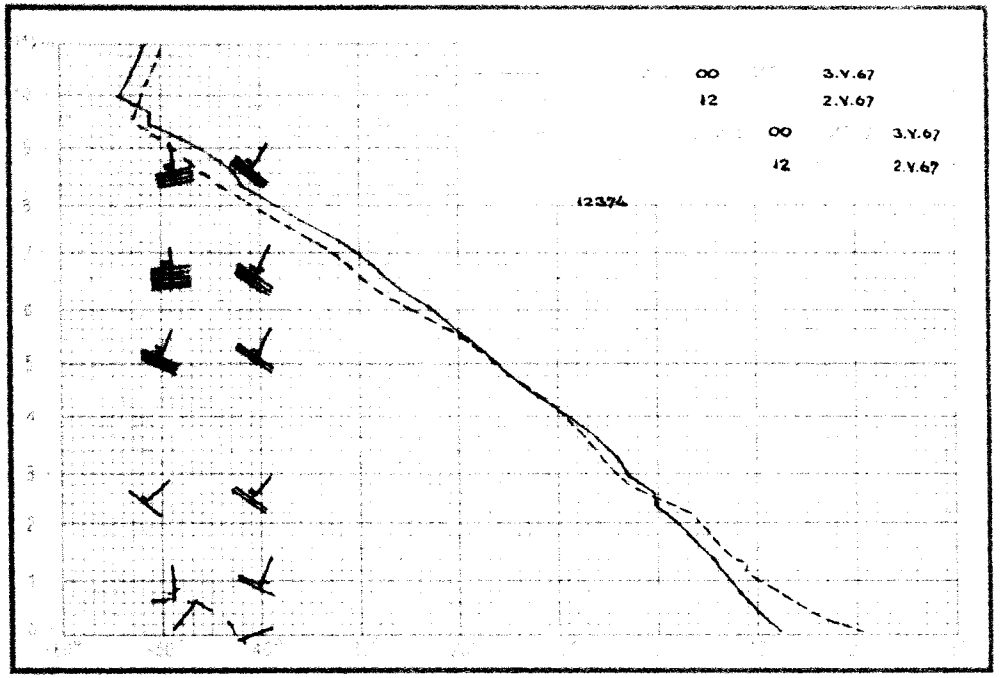
PIHM – Wzór Nr VI/30

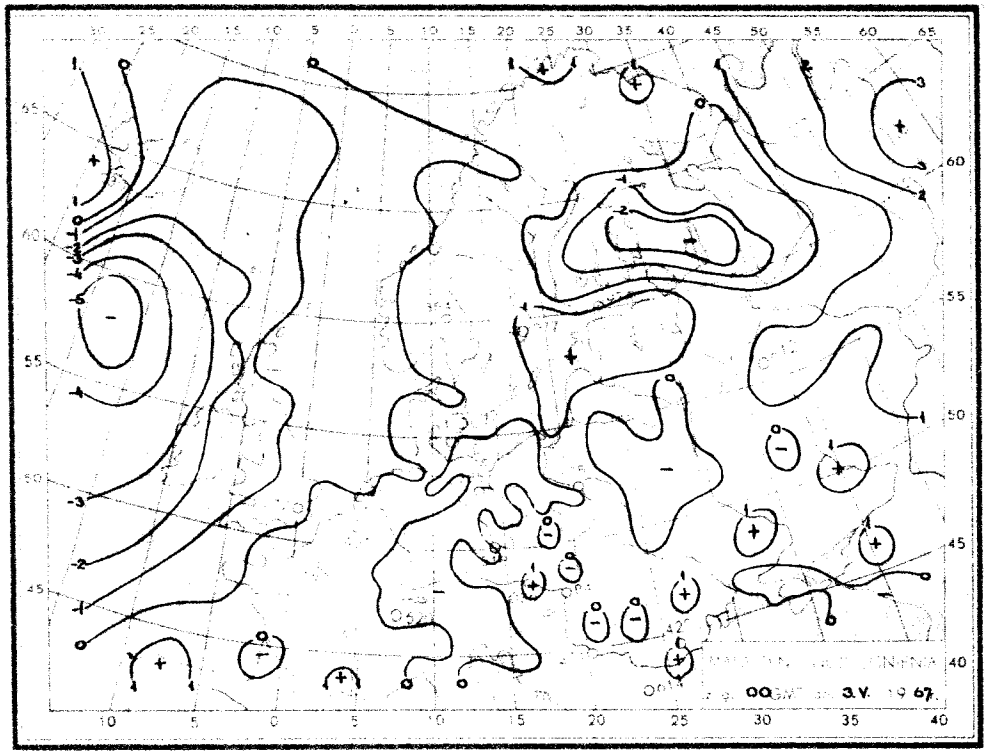


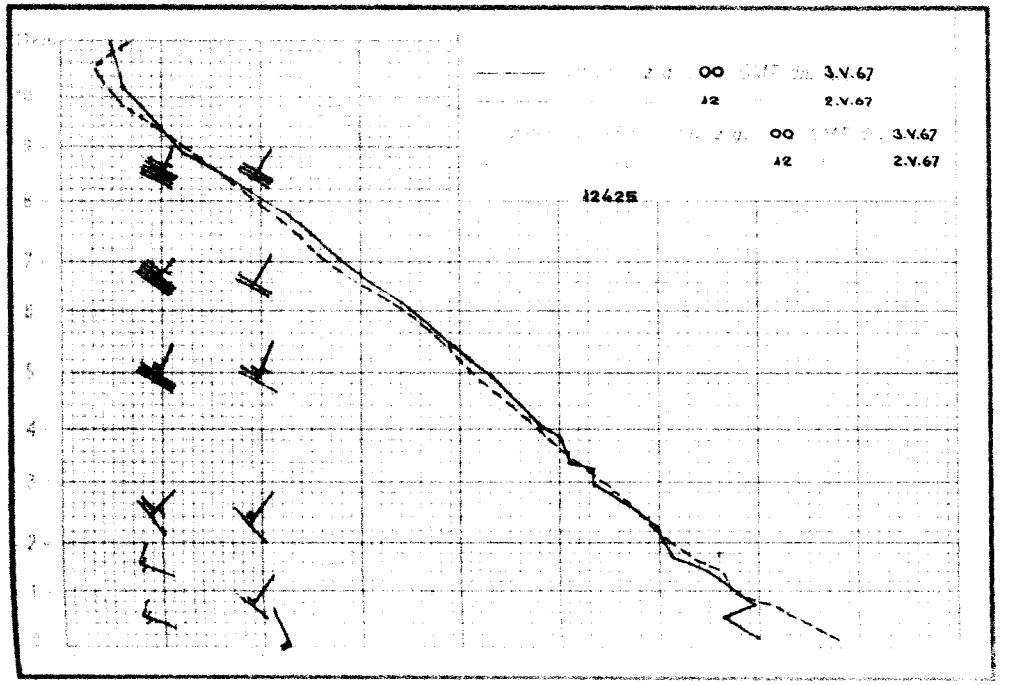
PPmc
PAs
PPmc
Murmańsk
Syktywkar
Leningrad
Sztokholm
Kopenhaga
Hagа
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Kujbyszew
Moskwa
Kijów
Reykjavik
Oslo
Helsinki
Rygа
Warszawa
Brukseła
Paryż
Londyn
Rzym
N
W
1000
1002
1003
1005
1010
1015
1020
1025
1030
00
3.V.
67

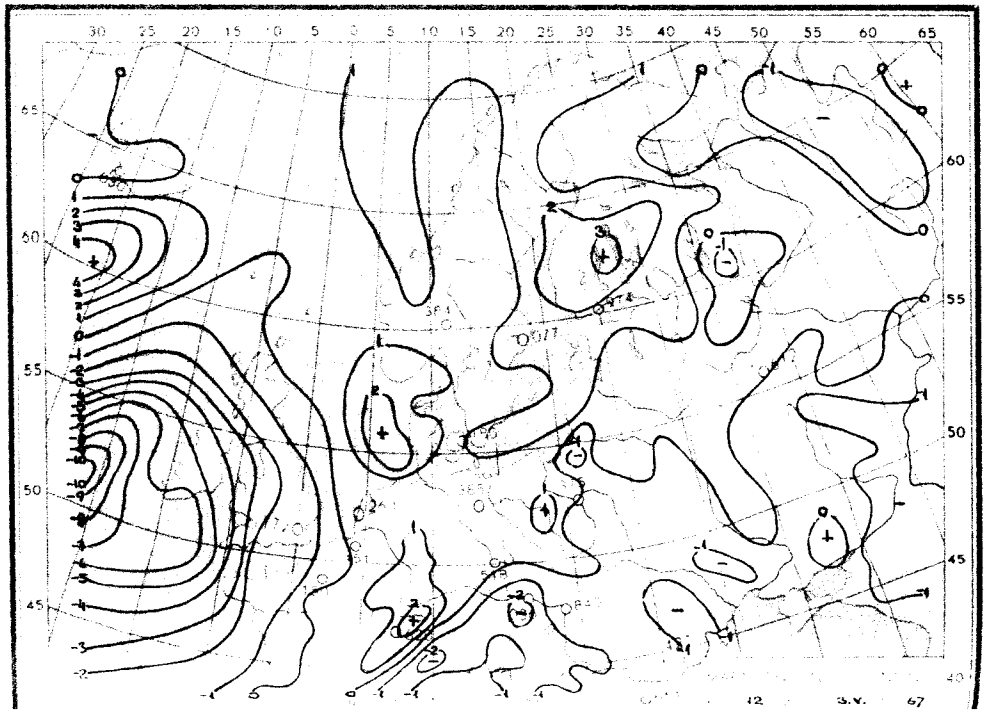

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb

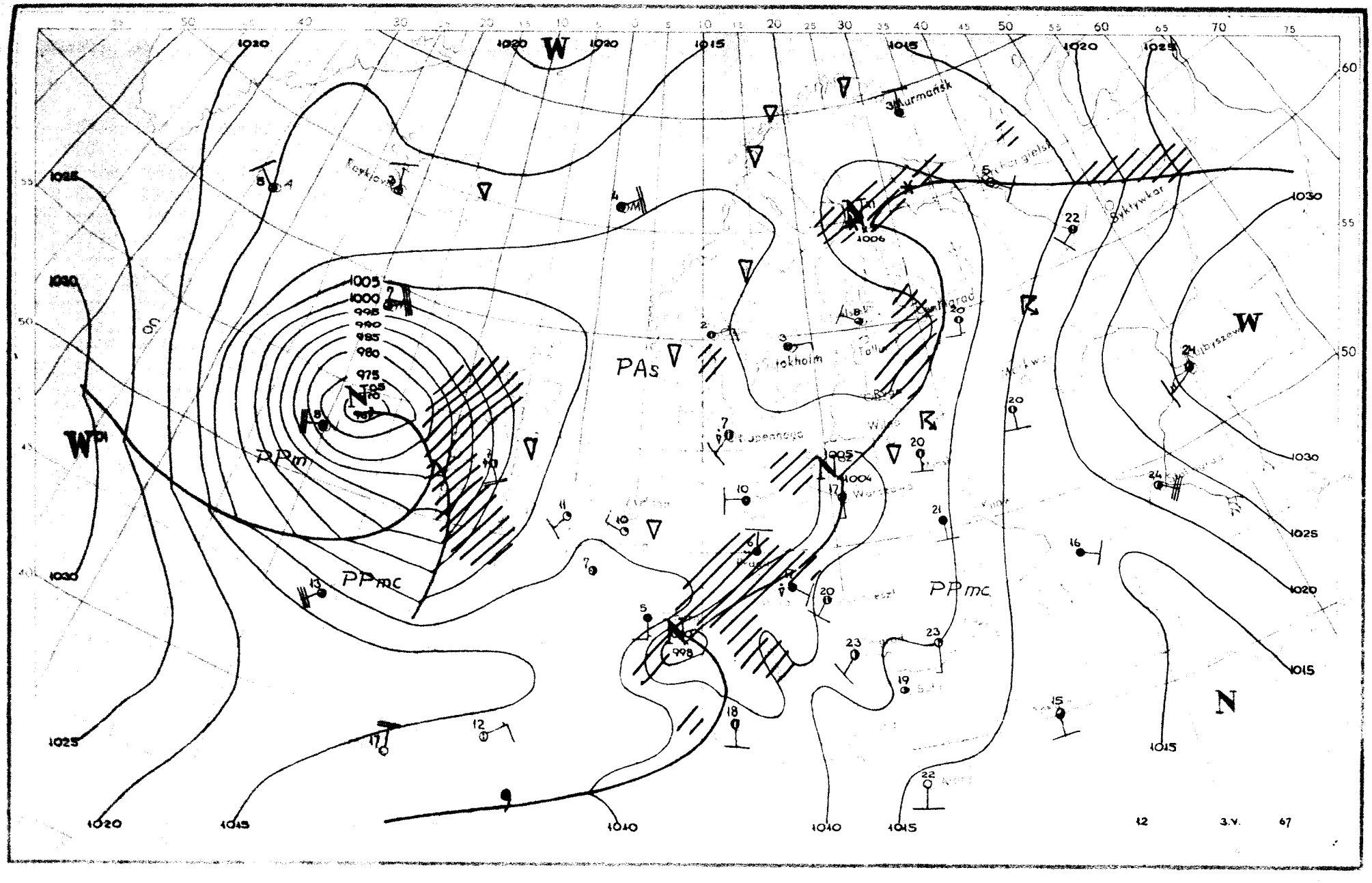

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb


00 3.V.67
12 2.V.67
00 3.V.67
12 2.V.67
12374


00 3.V. 1967.


00 3.V.67
12 2.V.67
00 3.V.67
12 2.V.67
12425





W
W
W
N
N
PAs
PPm
PPmc
PPmc
Murmańsk
Syktywkar
Sztokholm
1005
1000
995
990
985
980
975
1006
1004
998
1020
1015
1010
1025
1030
12
3.V.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81501	97032	06806	855XX	02601
150	80202	58612	07606	2732X	04103
195	80104	96819	05909	895XX	07610
205	81502	58602	06407	855XX	06400
235	83403	96618	07105	874XX	04002
250	80302	95635	06706	7742X	06107
272	83604	60021	06506	855XX	05803
295	80902	96252	04412	834XX	11806
330	80404	50608	05808	855XX	07704
375	80000	30608	03812	7732X	11400
400	32701	60011	06307	35700	05802
424	83103	58218	06108	854XX	07400
465	83301	40216	04011	854XX	11802
495	72005	97022	04913	756XX	09301
510	82506	97716	37601	8062X	50804
560	82301	20106	06010	854XX	10307
570	82102	56515	04911	863XX	11105
575	71801	60012	05012	755XX	08001
650	91807	00834	39500	9XXXX	00801
695	82002	60022	07104	8092X	08400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83604	98032	08009	825XX	04206
150	80405	56636	08505	4732X	04208
195	80702	96102	06511	863XX	10103
205	70403	62012	07611	32408	03204
235	82602	96616	07806	7732X	06105
250	83404	96216	06607	862XX	06101
272	80905	58102	05212	855XX	09711
295	72404	97012	05417	6243X	13703
330	83606	56606	07109	4542X	07102
375	61802	60212	04117	22532	11705
400	80402	65214	07308	3257X	05003
424	83202	58106	06708	XXXXX	06103
465	73204	56106	04611	734XX	10702
495	61407	97022	04820	635XX	09808
510	93609	90708	37452	9XXXX	52103
560	72903	60022	05113	785XX	09308
570	62005	70031	03819	53604	08808
575	72106	70031	03720	726XX	05606
650	91812	00472	40201	9XXXX	01113
695	61805	70032	06819	635XX	08801

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23035	85381	05050	01804	70943	53535	02106	50532	70722	01917	40714	82868	01827	30916	98012	01722
	20171	02XX0	01818	15359	99XX8	01926	10623	02XX2	01829	11122	10262	05XX1	11100	81408	18038		
TT 23	12374	55555	00993	11106	11911	07075	22754	50509	33730	51511	44678	55551	55467	73769	66335	92953	77324
	93966	28250	04XX0	28502	27402	26205	24103	17300	13300	12002	77775	09993	00403	85803	02008	80363	01728
	50177	01914	08140	01838	01010	8042X											
VV 23	12374	07853	03XX0	0XXXX	66666	07003	77777	70093	01821								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23042	85306	03008	02804	70856	56561	02108	50542	71747	02017	40702	83932	02123	30898	98014	02023
	20158	02XX2	02033	15347	00XX0	02019	10612	00XX7	02021	11122	01254	05XX2	11100	61168	20033		
TT 23	12425	55555	00991	08084	11948	05059	22915	08076	33850	03008	44802	00501	55757	51519	66688	57575	77668
	57575	88652	59601	99616	61632	11600	63652	22536	68692	33452	76817	44363	88911	55305	98003	66254	04XX7
	16250	04XX8	66666	21506	18598	13801	12099	77777	12991	00000	31961	02804	64723	02107	68197	02033	52173
	02014	01010	7722X														
VV 23	12425	07843	03XX2	02021	05059	03XX2	02012	66666	07203	04603	77777	21072	02029	14046	02010	99912	

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i miejscami występowały opady deszczu i lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Łebie, Ustce i Koszalinie do 12°C w Tarnowie, a maksymalna od 6°C nad morzem do 21°C w Lublinie. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PMK-W-wa, 5.dec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y.7004/7.100.000-mapowy 10.65

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

Rozmieszczenie danych:

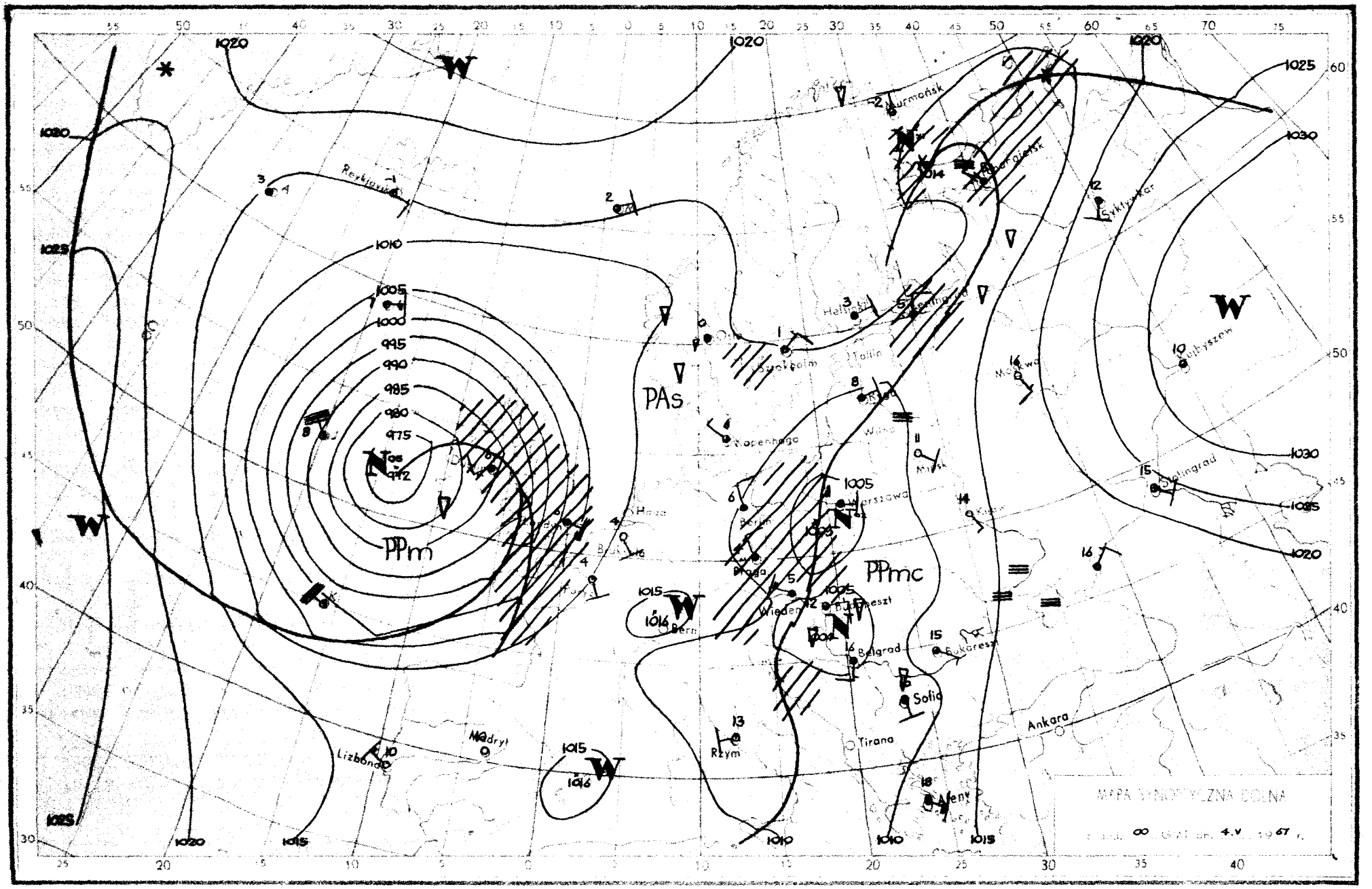
Temp. powietrza → T

Meteory → M

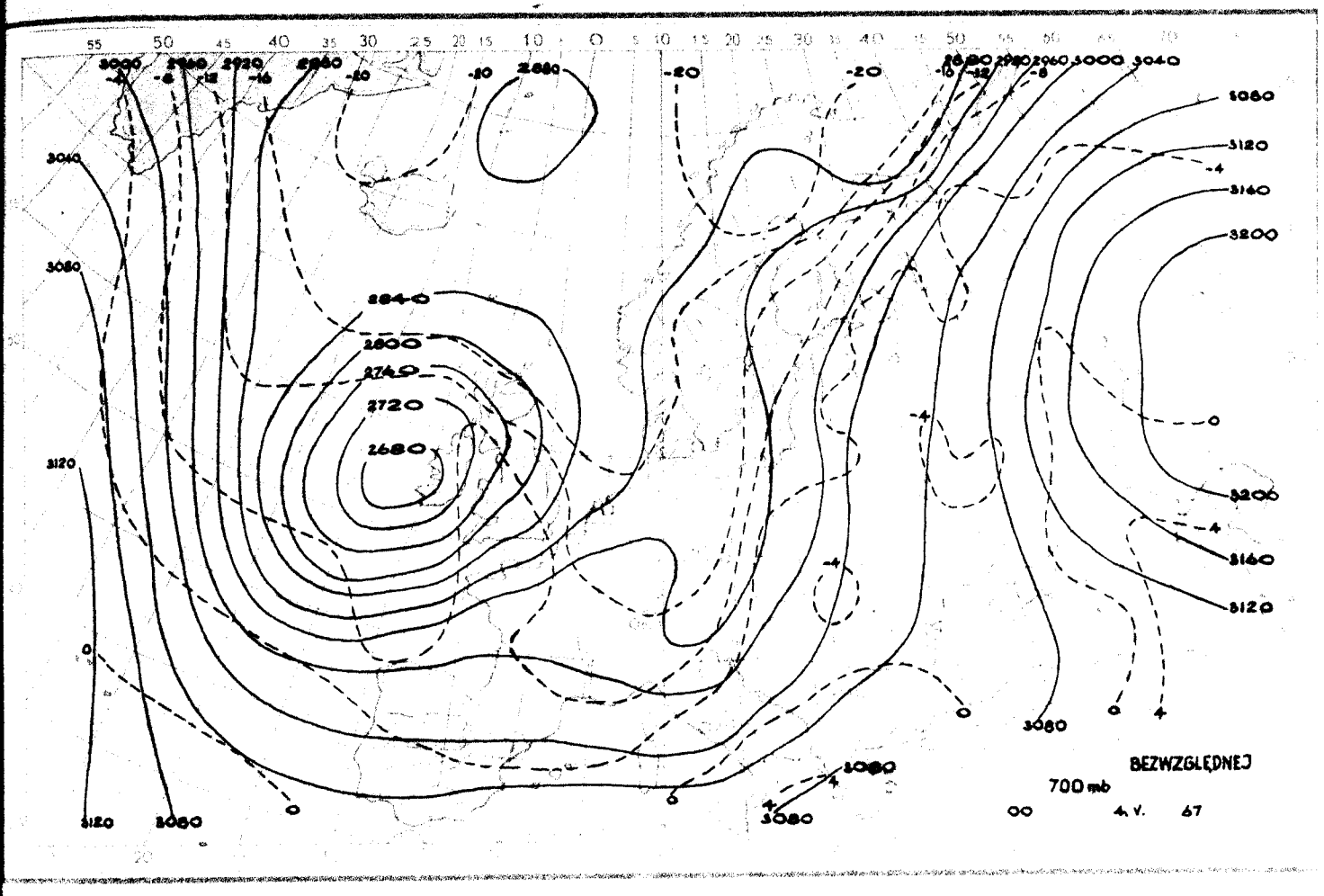
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

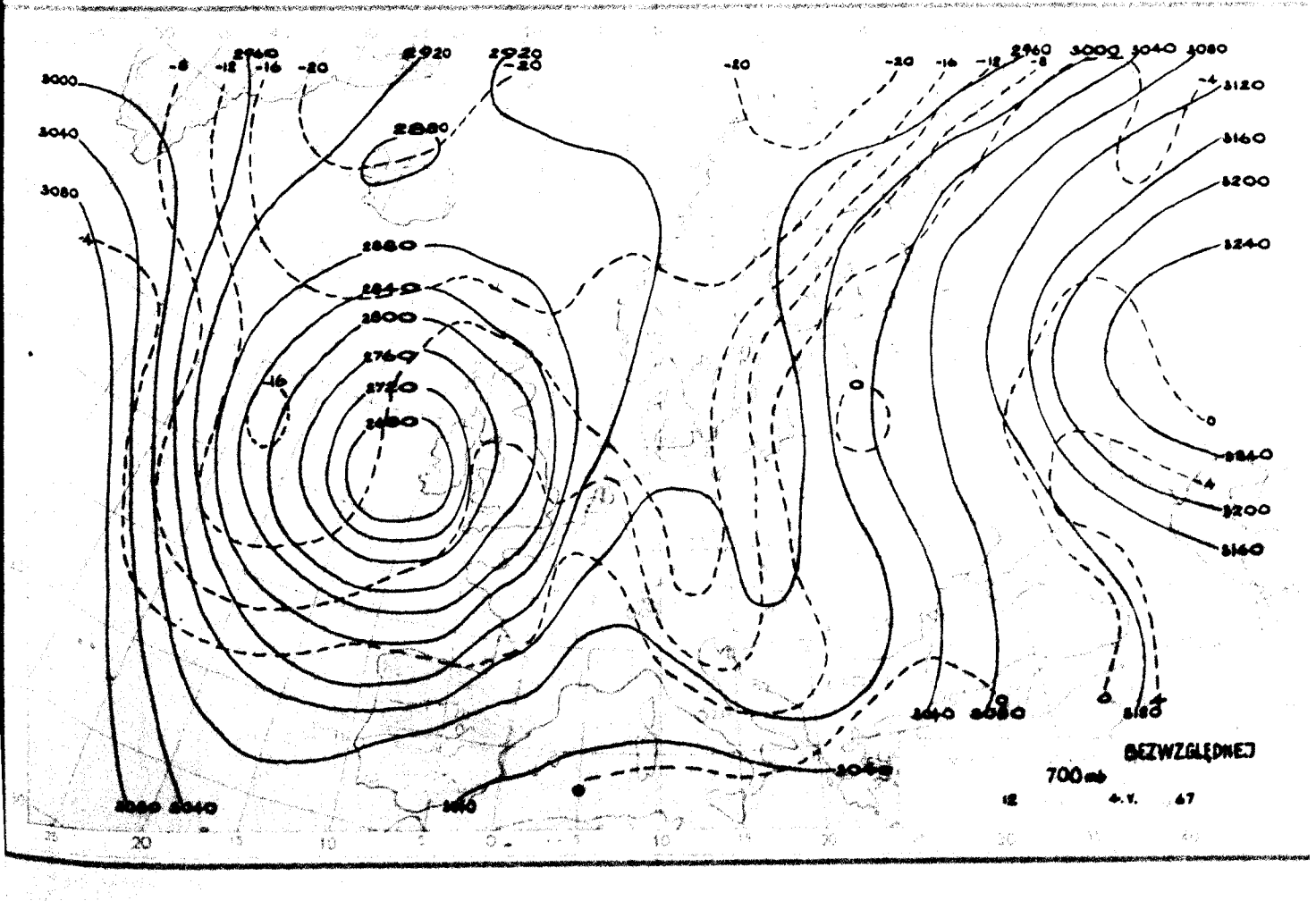
kierunek i prędkość wiatru

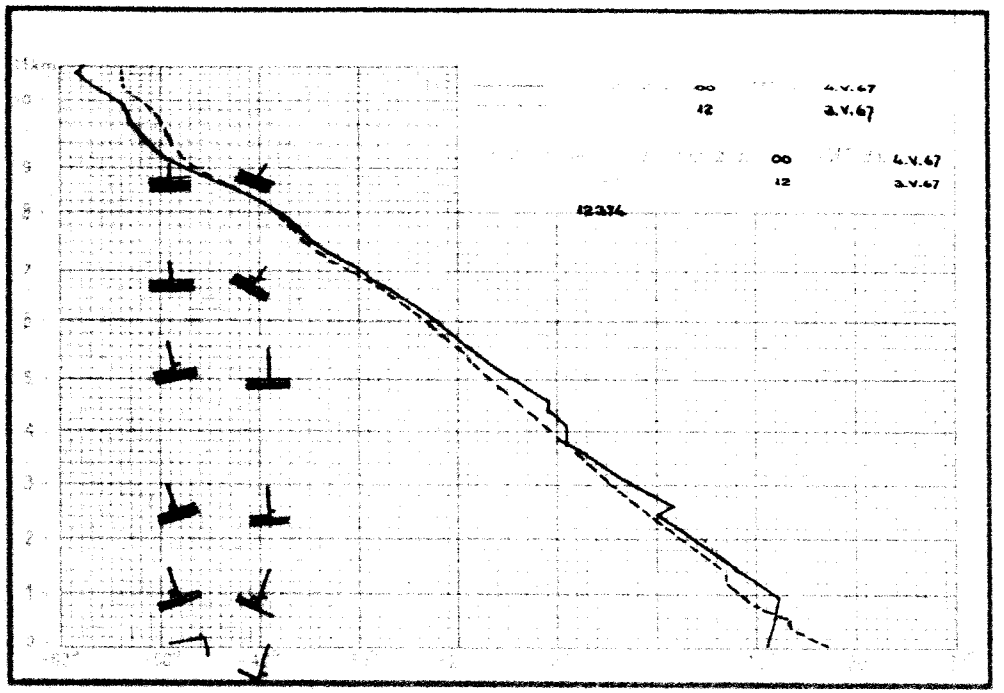
PIHM — Wzór Nr VI/30

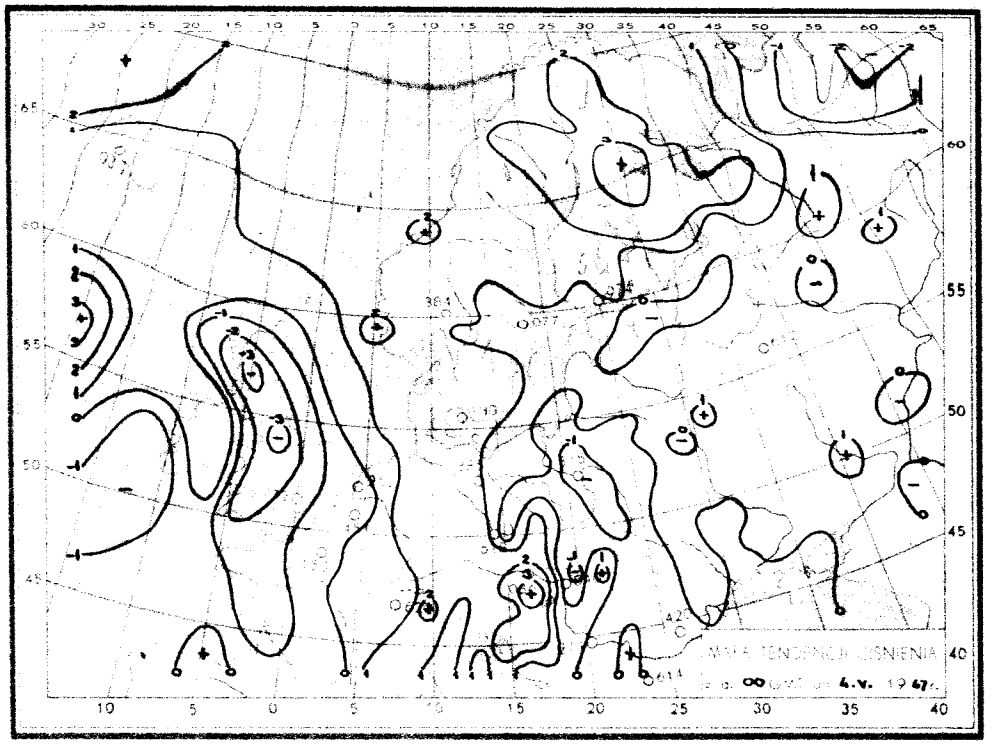


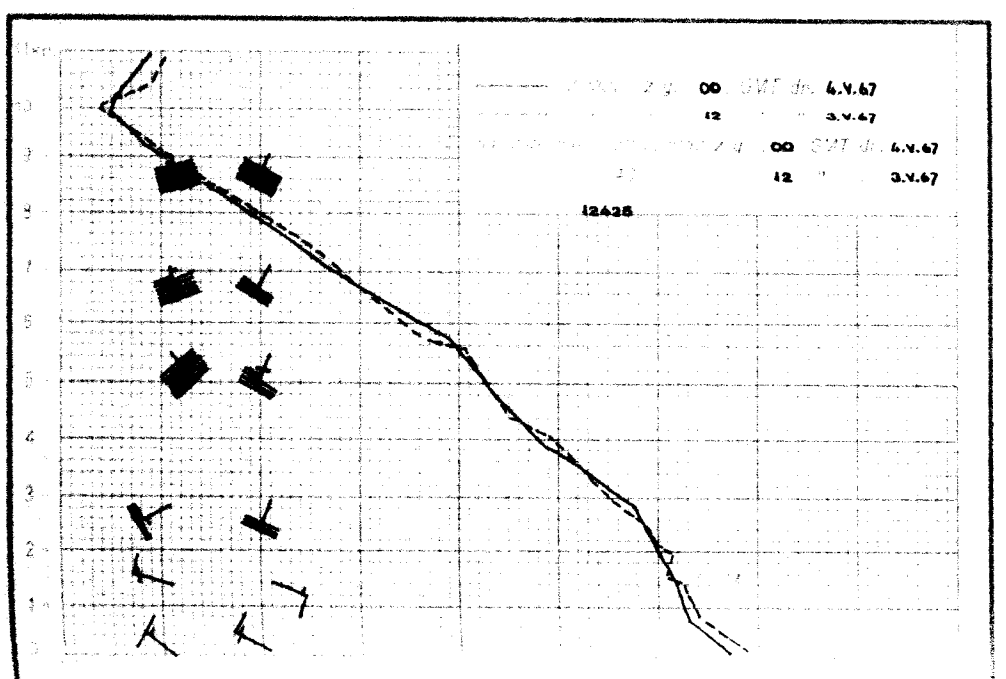
PPm
PAs
PPmc
Murmańsk
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Syktywkar
Stalingrad
Moskwa
Kijów
Mińsk
Warszawa
Bern
Hagа
Brukseła
Paryż
Oslo
Sztokholm
Wilno
Ryga
Kujbyszew
Ateny
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 4.V. 1967 r.

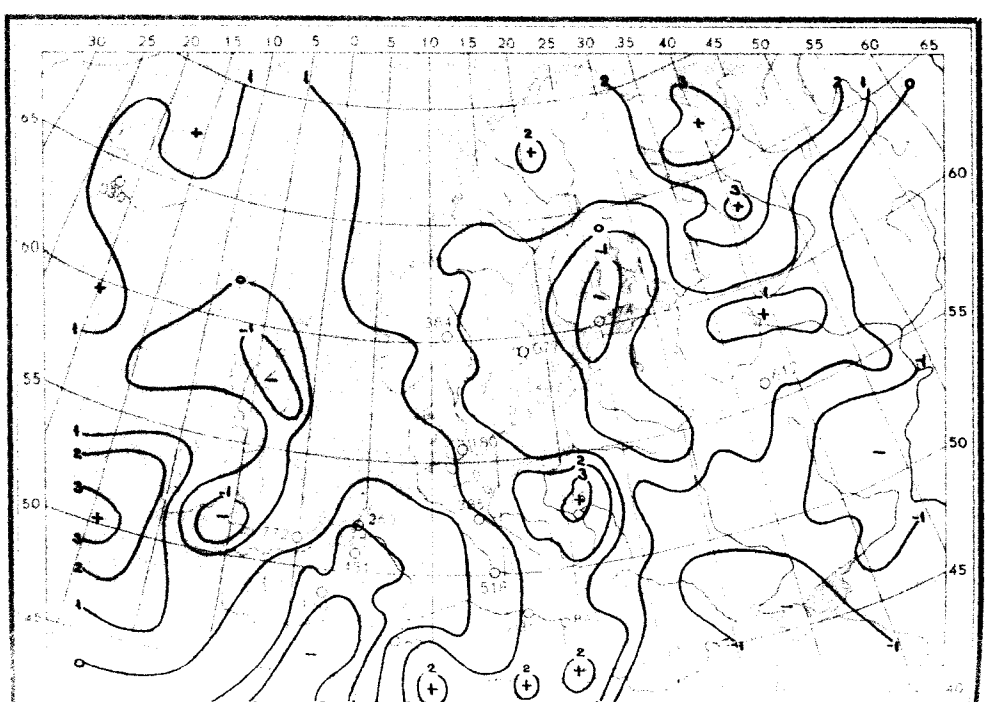

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 4.V. 67

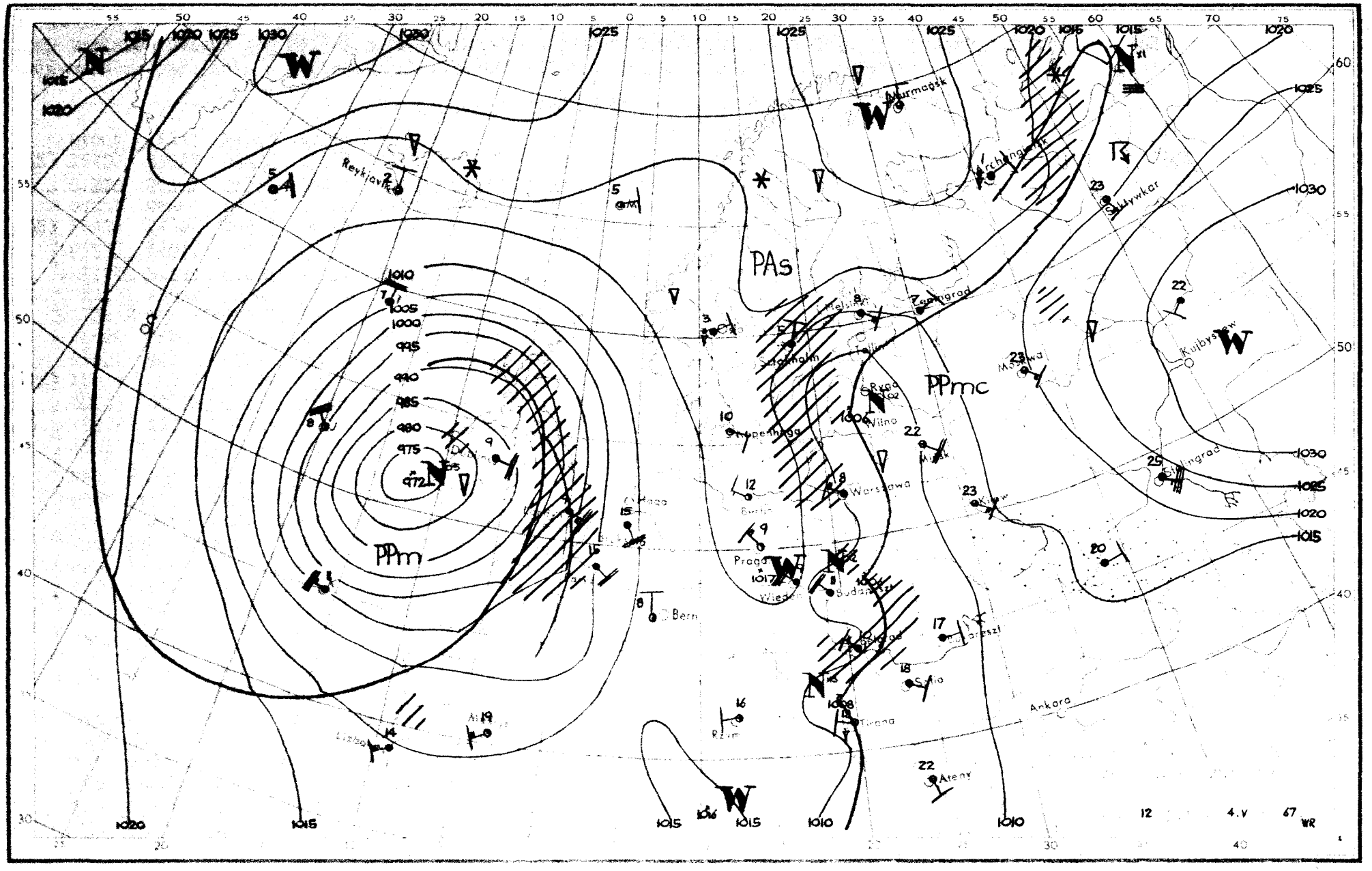

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 4.V. 67


00 4.V.67
12 3.V.67
00 4.V.67
12 3.V.67
12374


00 4.V. 1967


00 4.V.67
12 3.V.67
00 4.V.67
12 3.V.67
12425


12 4.V. 67


PAs
PPm
PPmc
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Sektywkar
Kujbyszew
Moskwa
Zeningrad
Helsinki
Sztokholm
Tallin
Ryga
Wilno
Mińsk
Kijów
Stalingrad
Kopenhaga
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Bern
Lisbon
Dublin
Haga
Oslo
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
972
1017
1008
1006
1020
1025
1030
1015
12
4.V
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	73403	98022	10704	755XX	03108
150	83607	58102	01705	862XX	04704
195	81201	03465	06709	862XX	04204
205	80204	65022	10207	6542X	06109
235	83204	96612	08803	7732X	03008
250	83603	96612	07104	7732X	04201
272	83401	04444	06105	862xX	05704
295	01201	96100	06309	00900	08805
330	83608	50616	07605	5722X	05803
375	70904	58106	03311	3565X	10818
400	83503	18616	08105	6742X	04806
424	83405	56616	06105	3732X	04104
465	81303	50616	03810	6722X	09709
495	71801	97031	05112	40976	10710
510	93617	90714	35455	9XXXX	55801
560	81802	56606	02711	854XX	10703
570	72501	58109	03912	7097X	10710
575	81504	65021	03015	855XX	09709
650	81813	65834	37801	88XXX	01703
695	60901	65011	05812	656XX	09711

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73106	98016	15506	5243X	02221
150	83409	65026	12105	854XX	03231
195	72205	98012	06518	42572	11105
205	40205	70011	15811	42500	02212
235	83107	97216	13604	7742X	03229
250	83204	96515	13205	873XX	04228
272	82705	20518	10106	862XX	06229
295	72403	97802	07315	794XX	14214
330	73407	65036	14708	724XX	04323
375	82808	58108	09808	863XX	06232
400	63304	81036	15509	625XX	02216
424	83402	65036	15208	5841X	04221
465	83208	60205	12305	862XX	03229
495	72905	98038	07815	32638	11215
510	93412	90704	42753	9XXXX	54310
560	83504	58105	14105	854XX	03222
570	83204	60025	12106	853XX	05225
575	82904	40612	11906	6742X	06321
650	80000	15418	41300	88XXX	00110
695	83507	56918	07914	895XX	12307

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23046	85404	07031	01612	70972	53555	01617	50556	69725	01718	40717	82851	01820	30913	99024	01825	
	20171	06XX2	01822	15358	98XX9	01819	10624	98XX9	0XXXX	11122	97276	04XX1	11100	90994	19034			
TT2	12374	55555	00994	10092	11941	11072	22910	11055	33750	50527	44733	00527	55629	60623	66605	60621	77589	
	61654	88576	61675	99422	79821	30250	06XX7	66666	27604	22909	20006	17602	16899	10099	77777	09994	00603	
	55836	01612	10301	01825	94265	01934	85230	01822	58150	01819	01010	00900						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23042	85360	00009	02804	70907	54545	02413	50547	71721	01435	40708	83877	01633	30903	00XX9	01736	
	20165	97XX4	01737	15355	98XX3	01827	10620	01XX7	01928	11122	98267	06XX1	11100	80590	13039	90960	17040	
	61231	19042																
TT2	12425	55555	00991	05054	11916	00009	22850	00009	33714	53535	44597	62623	55488	72734	66394	84887	77292	
	02XX3	88267	05XX7	20250	05XX3	66666	23105	21399	19197	16199	11898	77777	12991	03206	92900	03510	24764	
	01510	54735	02512	90472	01339	60274	01740	3722X										
VV23	12425	07851	03XX0	01935	05057	03XX3	0XXXX	11122	63099	02XX3	11100	51640	19035	66666	09902	07702	06105	
	04002	77777	51070	01935														

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

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady przemieszczające się od zachodu ku wschodowi kraju; na krańcach wschodnich notowano burze. Pod koniec dnia na zachodzie kraju wystąpiły rozpogodzenia. Temperatura minimalna wynosiła od 2°C w Kłodzku do 12°C w Tarnowie i Mielcu, a maksymalna od 5°C w Aleksandrowicach i Częstochowie do 21°C w Terespolu. Wiatry były umiarkowane z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

Druk PPWK-M-W-A, Sokoł 18, 2 arm. 5207/103/8/65-28/1/-7-0047-100 000- mazowiecki 9

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

5 Mai 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):

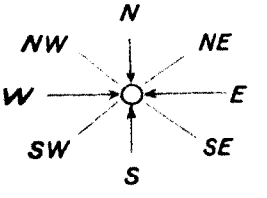
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



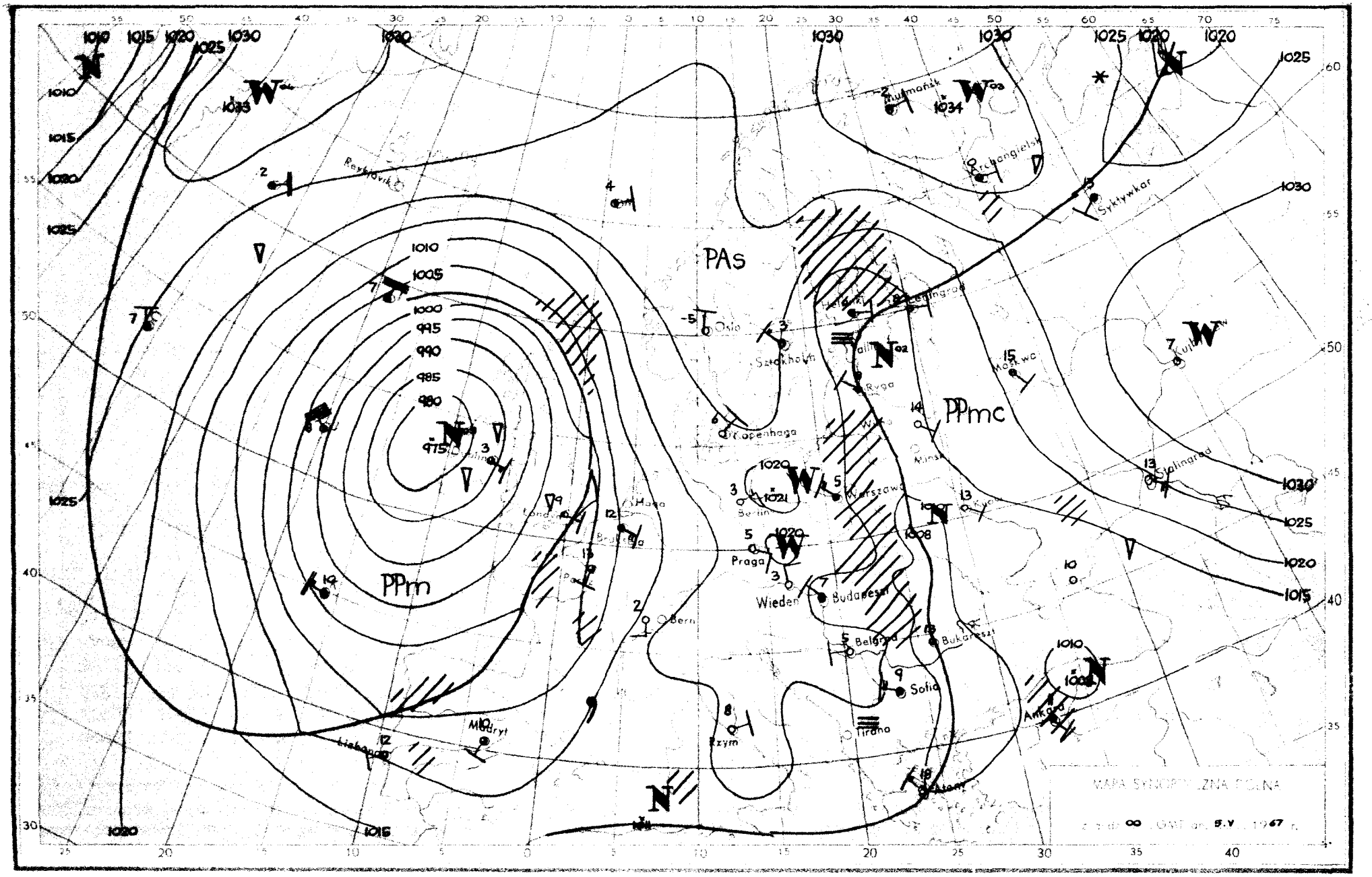
Rozmieszczenie danych:

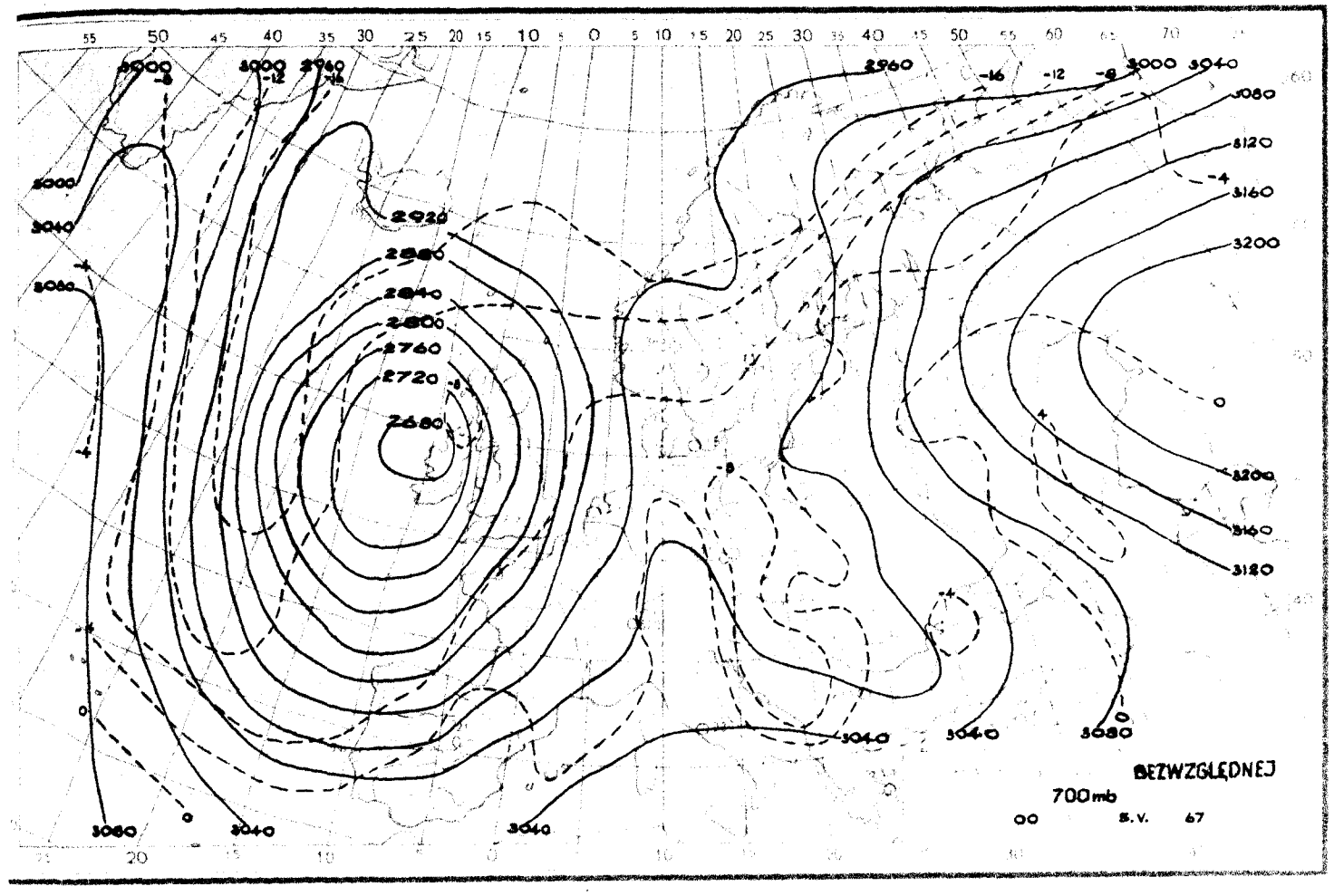
Temp. powietrza ⟶ T

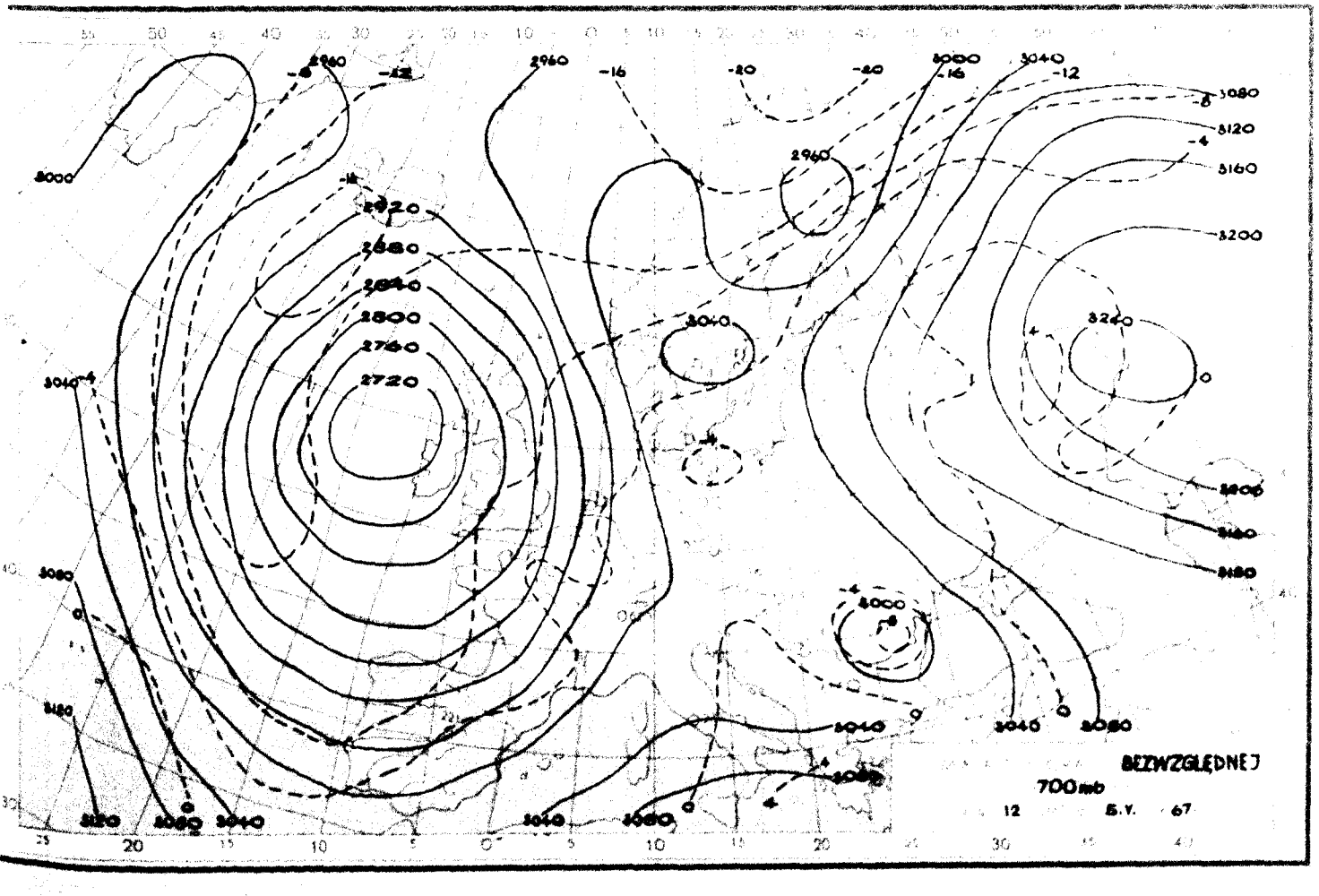
Meteory ⟶ M

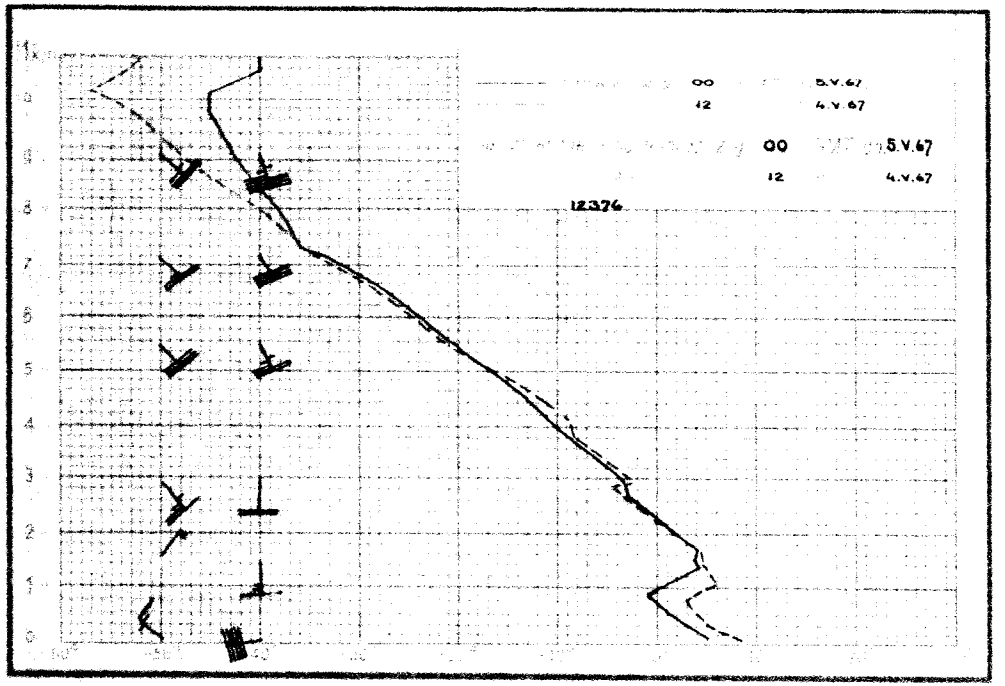
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

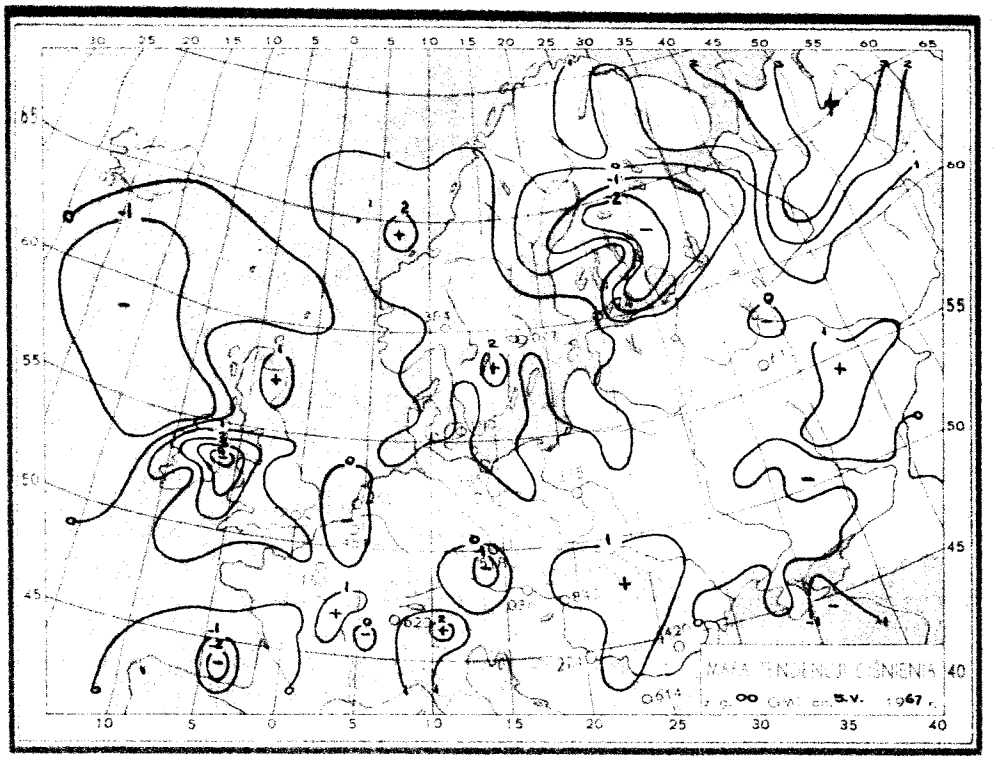
kierunek i prędkość wiatru

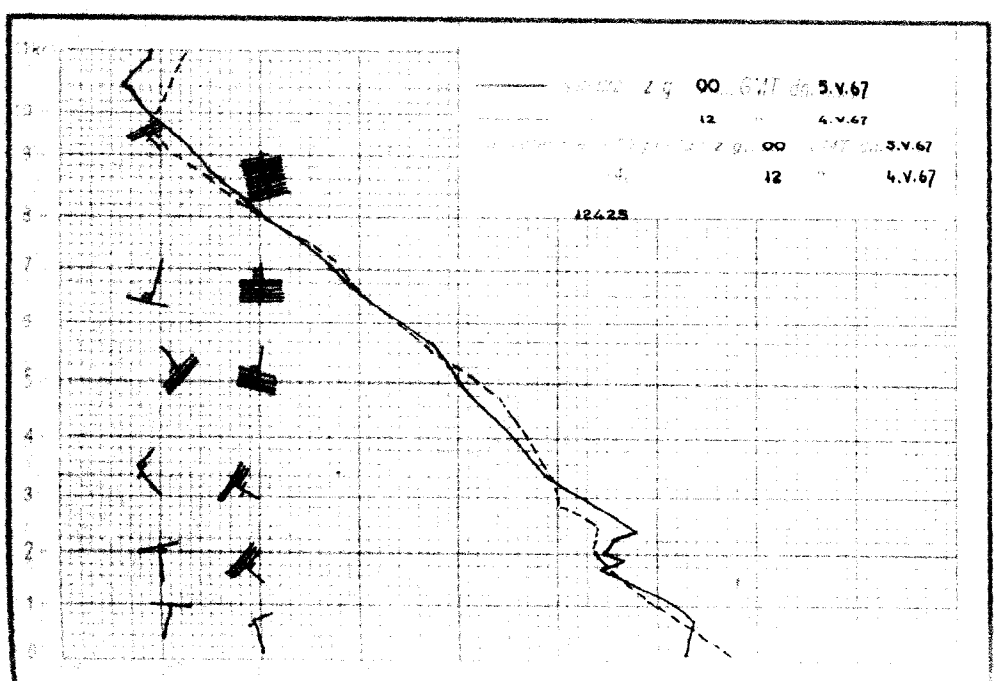

PAs
PPm
PPmc
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Helsinki
Leningrad
Ryga
Moskwa
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Bern
Haga
Madryt
Lisbona
Ankara
Stalingrad
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
MAPA SYNOPTYCZNA POLNA
GMT
5.V
1967 r.

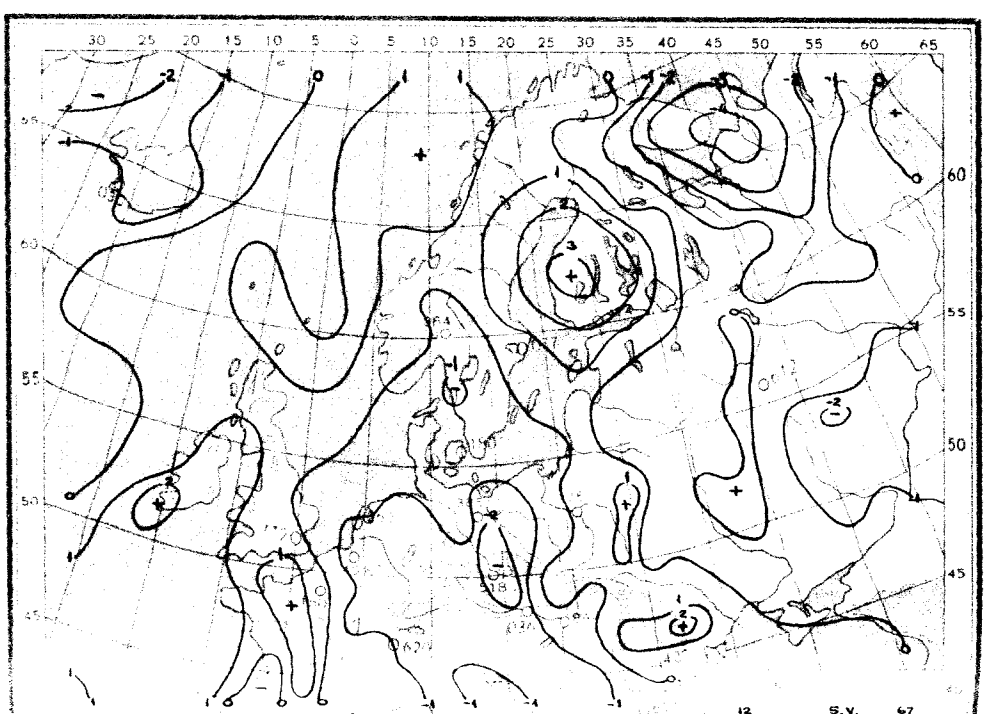

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
00 S.V. 67

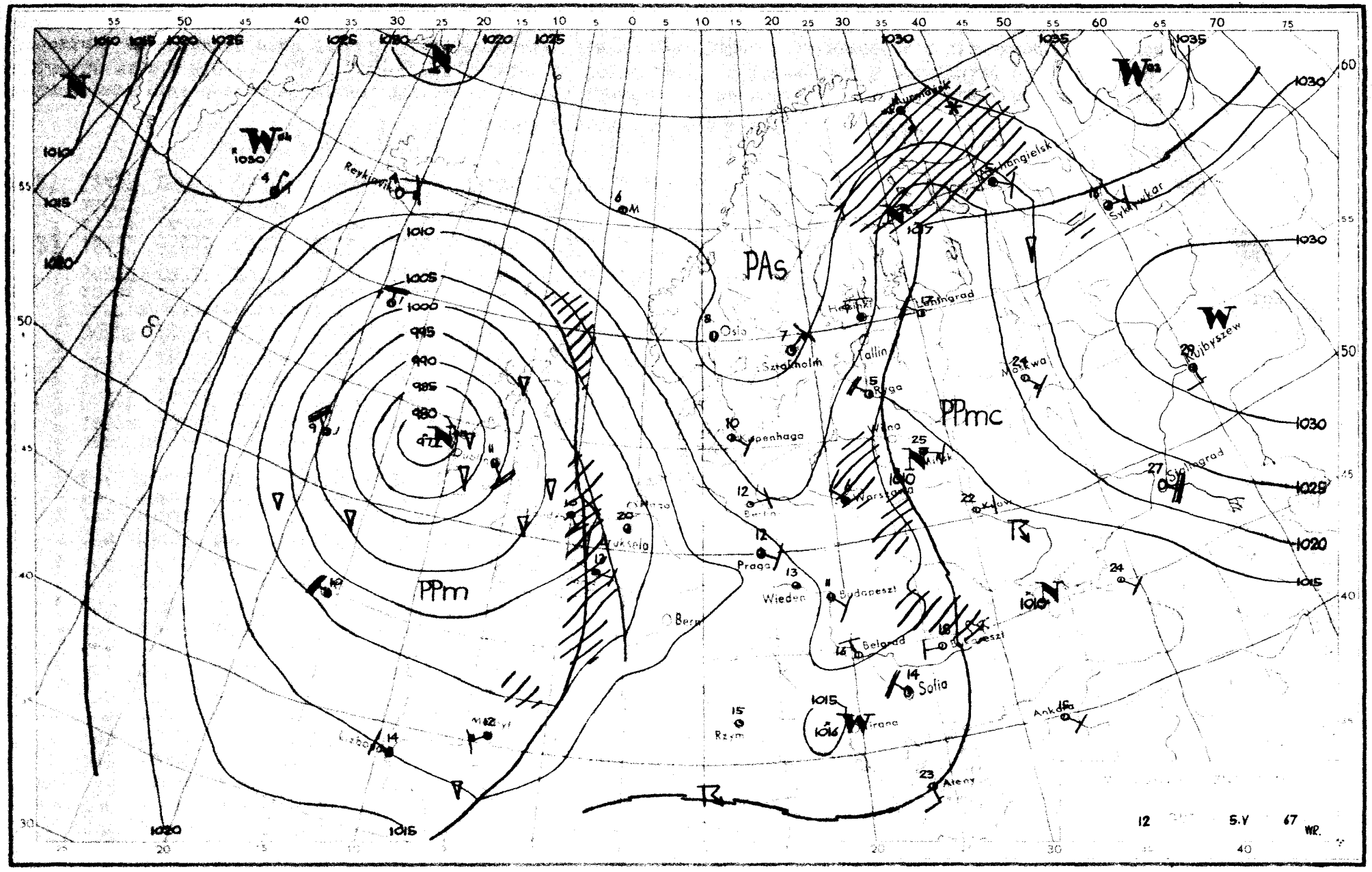

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
12 S.V. 67


00 5.V.67
12 4.V.67
00 5.V.67
12 4.V.67
12374


00 5.V. 1967


00 5.V.67
12 4.V.67
00 5.V.67
12 4.V.67
12425


12 5.V. 67


PAs
PPm
PPmc
Reykjavik
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Kujbyszew
Kopenhaga
Wilna
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Rzym
Ateny
Ankara
Bern
Bruksela
Lizbona
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Stalingrad
12
5.V
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	20100	20701	00900	00110
150	83606	60022	19504	854XX	02109
195	83204	96612	14705	7722X	04211
205	00803	60020	19902	00900	01211
235	73603	97011	20203	754XX	02107
250	73504	97022	19404	755XX	02105
272	83005	60515	17304	863XX	03210
295	83604	40638	13207	7732X	06010
330	00603	60030	20101	00900	01110
375	83306	60022	15605	863XX	02103
400	00902	60020	19804	00900	01108
424	00000	60021	19503	00900	03105
465	83607	60022	17704	854XX	02103
495	82907	96616	14306	6732X	05109
510	13512	98414	45955	15X00	56201
560	83602	60022	18405	854XX	03104
570	83404	58516	16904	863XX	03206
575	83002	60026	16305	854XX	04303
650	60204	50415	44853	65XXX	53203
695	83504	56616	15505	6732X	05208

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80305	98021	21705	855XX	01602
150	80208	65022	21105	854XX	03802
195	83304	40636	16107	2722X	06203
205	20705	70010	19512	21600	02816
235	80305	97022	20205	854XX	02807
250	83604	97022	19905	854XX	03806
272	83404	56612	18505	854XX	04101
295	83502	96106	15709	853XX	08209
330	80505	60022	20006	855XX	01608
375	83304	58605	17506	7732X	04302
400	60805	81021	19007	62500	01711
424	80103	60022	19506	5852X	02705
465	80304	58205	18505	854XX	03702
495	82703	96602	16807	854XX	05106
510	20708	99033	45951	00905	57805
560	80304	60022	18706	854XX	03000
695	83202	60022	18409	854XX	03400
575	83603	60022	17707	6542X	04801
650	72108	84411	459XX	75XXX	50001
695	82902	58615	17807	4742X	05003

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23118	04038	03104	85432	04002	00402	70991	53546	01409	50557	70712	01515	40718	83858	01511	30913	
	00021	01414	20173	00XX0	01809	15363	98XX3	01712	10628	01XX8	01807	11122	98262	05XX1				
TT 2	12374	55555	00003	05032	11916	50519	22861	04027	33850	04002	44823	04012	55725	53541	66703	53542	77500	
	70712	88390	85866	30250	03XX8	66666	27205	25705	23000	15100	14998	12201	08403	77777	09003	03104	38852	
	00502	05694	01311	83092	01808	01010	855XX											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23148	03022	00000	85461	53554	03506	70991	57695	03204	50554	72856	01516	40713	83855	02107	30910	
	96078	03318	20174	01XX4	02508	15361	99XX8	02206	10624	02XX9	01711	11122	04247	03XX3				
TT 2	12425	55555	00004	02013	11989	05046	22936	03011	33827	55566	44805	53553	55779	54641	66760	52664	77660	
	61712	88600	63775	99400	83955	11337	91021	22317	95061	29250	02XX4	66666	24703	23001	19402	15399	14102	
	11501	77777	12004	00000	32980	00206	74487	01414	10300	03317	01010	00900						
VV 2	12425	07853	03XX6	01908	05069	05XX0	01610	66666	08805	07503	05005	03303	77777	36033	01809	99912		

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

Zachmurzenie było duże z większymi okresowymi przejaśnieniami na zachodzie kraju i drobnymi opadami na wschodzie. Temperatura minimalna wahała się od -3°C w Szczecinie i Jeleniej Górze do 7°C w Tarespolu, a maksymalna od 13°C w Szczecinie do 5°C w woj. gdańskim i na Kujawach oraz w Opolu i Częstochowie. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych z przewagą północnych.

Druk PPWK-W-wa, Sobieskiego 18. Zam. 5207/1003/8/65-28.V.67 70047-100 000 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.

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

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

Rozmieszczenie danych:

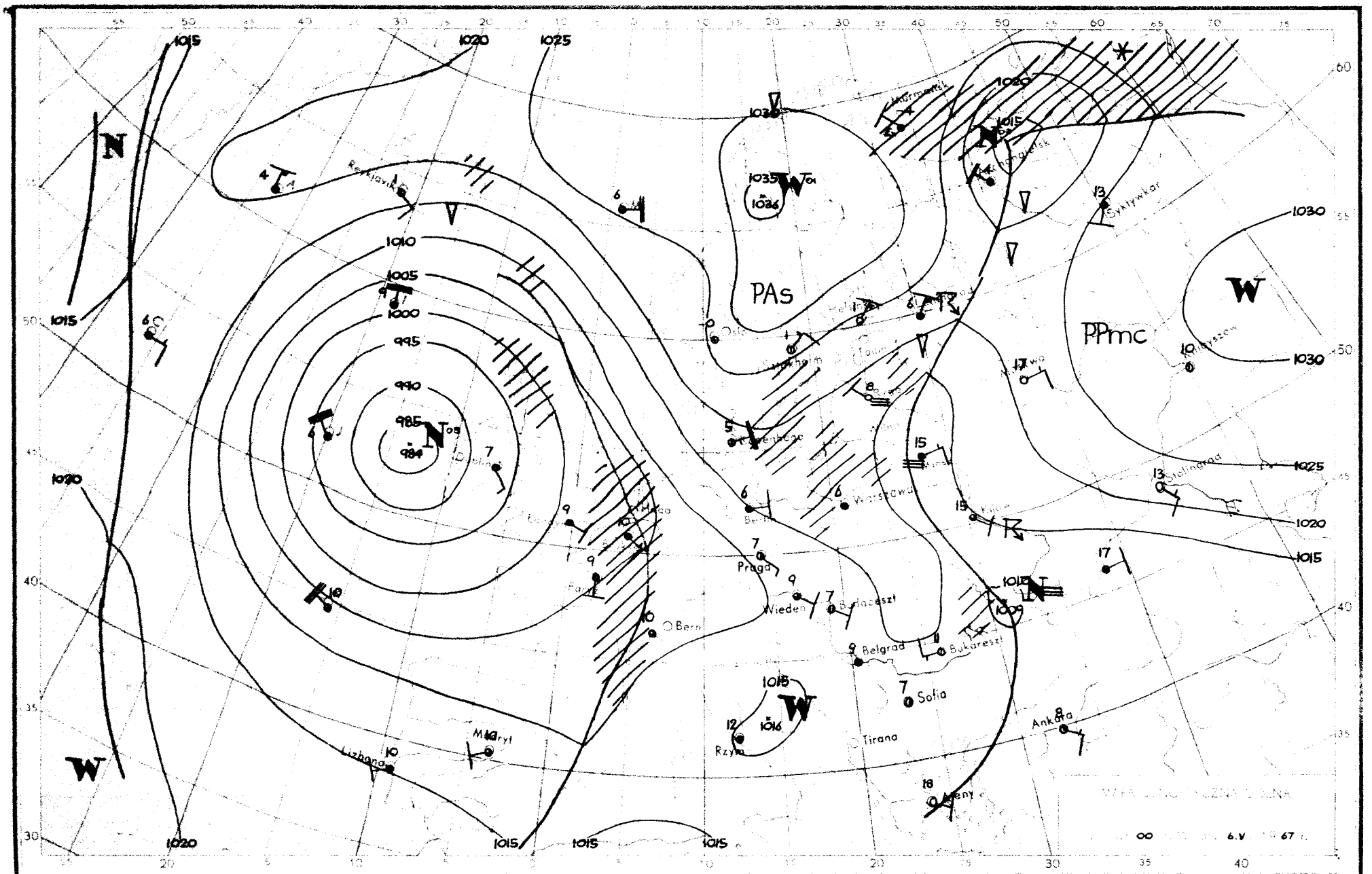
Temp. powietrza → T

Meteory → M

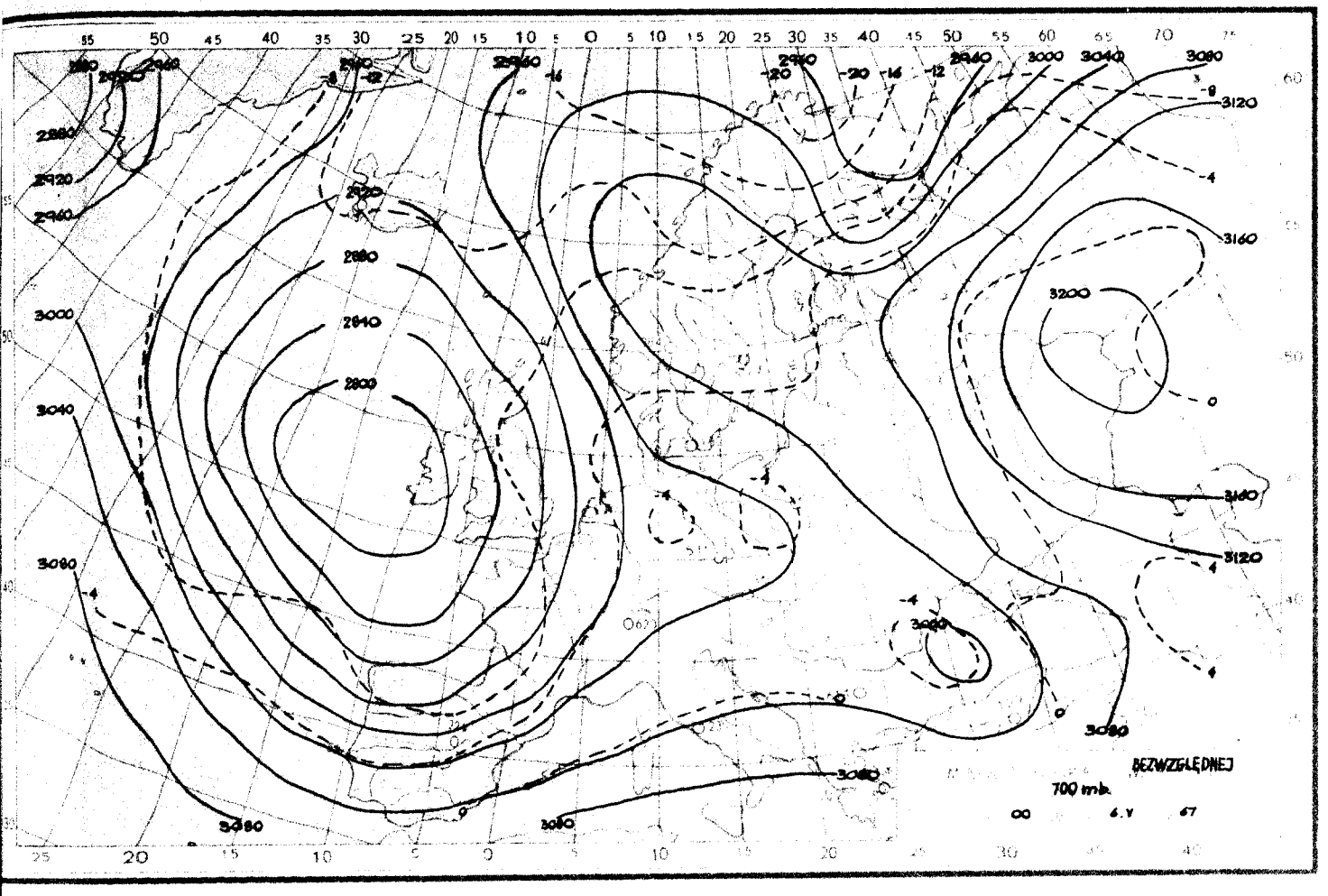
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

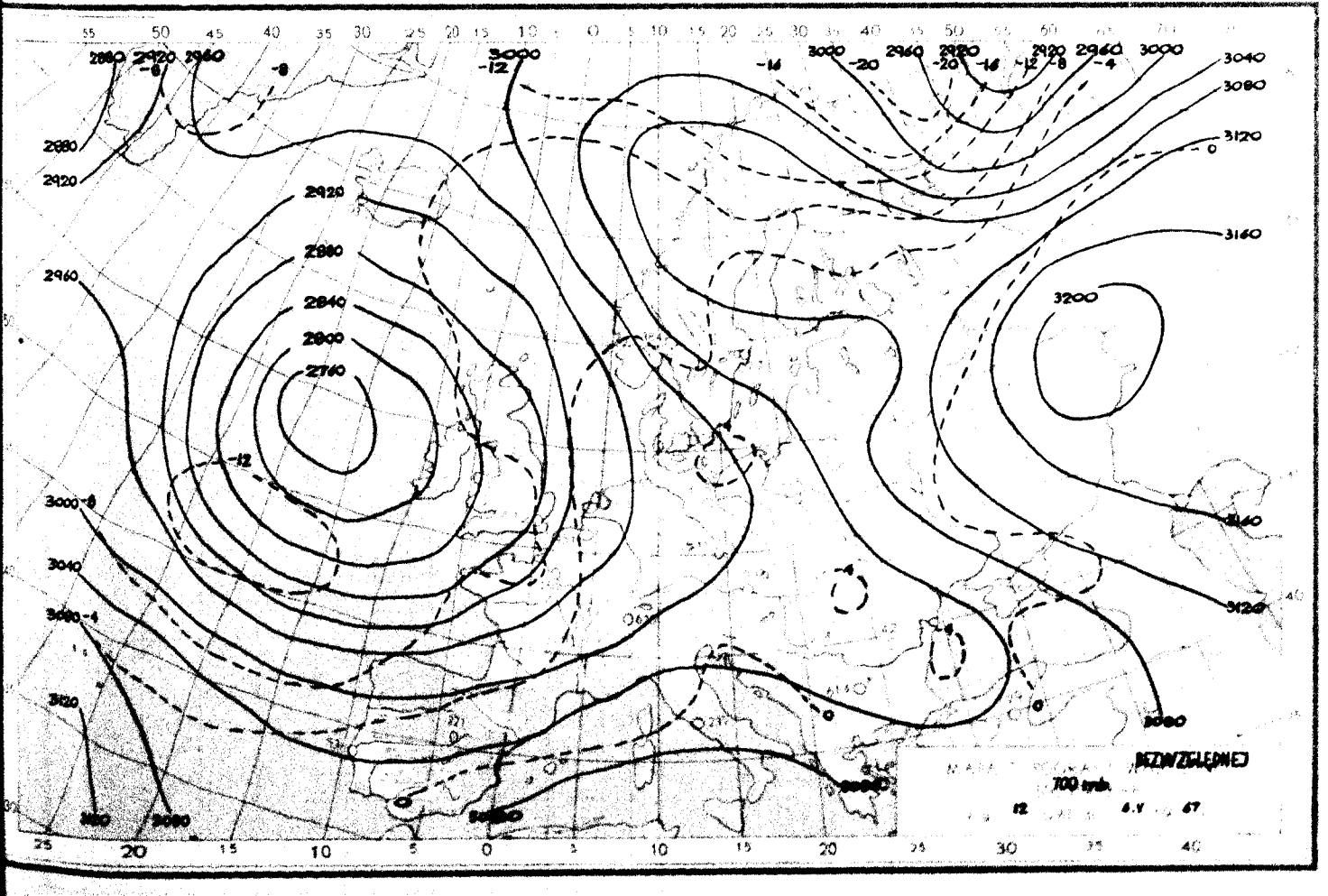
kierunek i prędkość wiatru

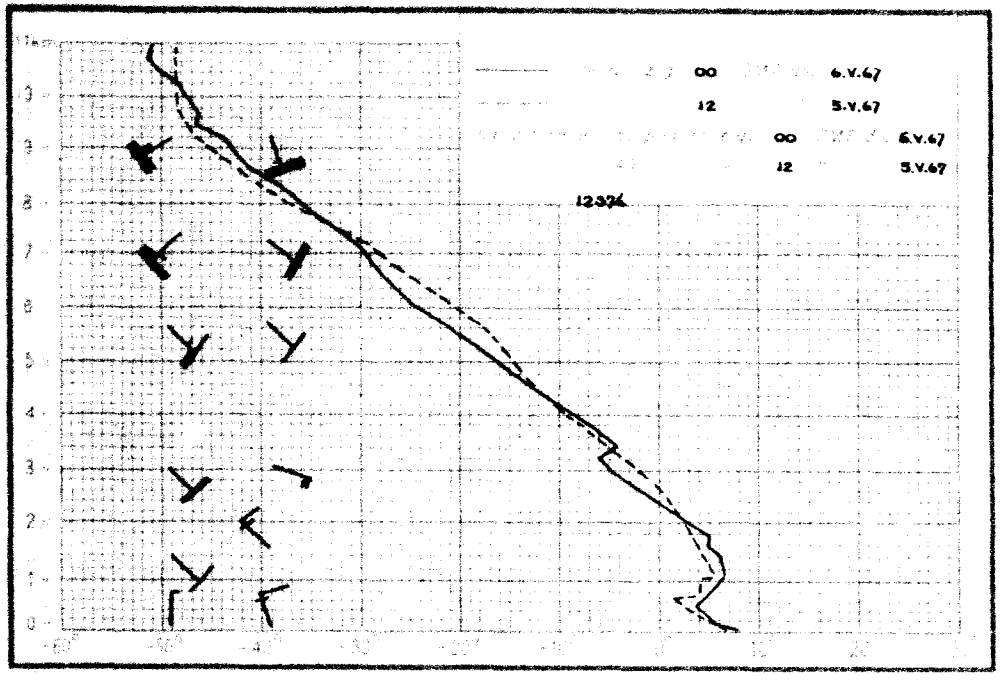
PIHM – Wzór Nr VI/30

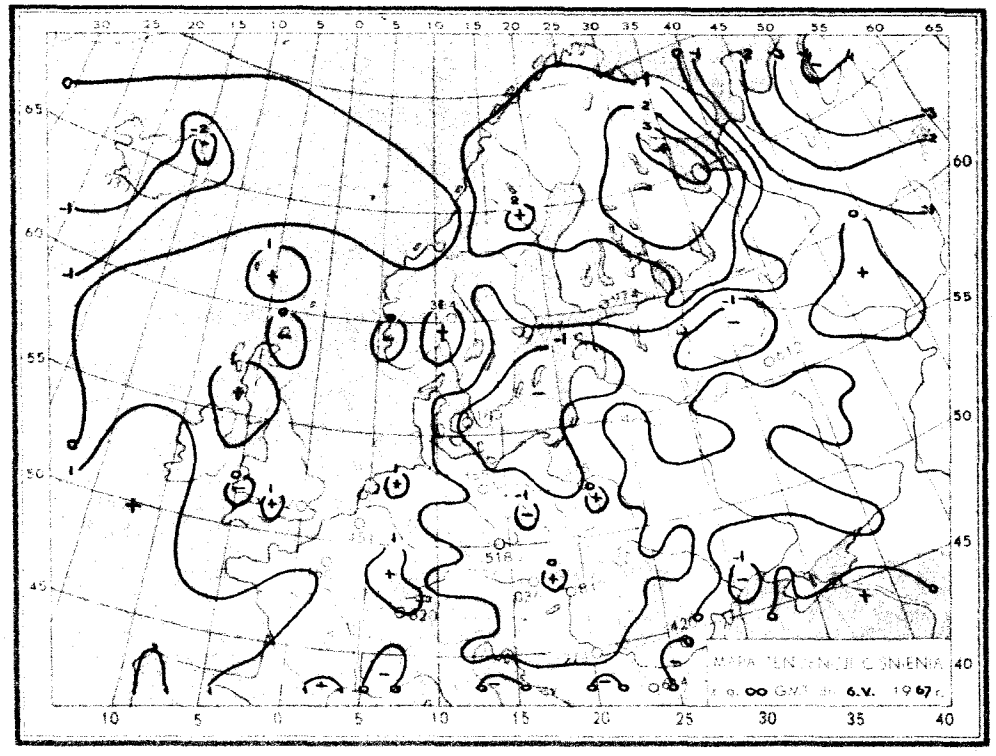


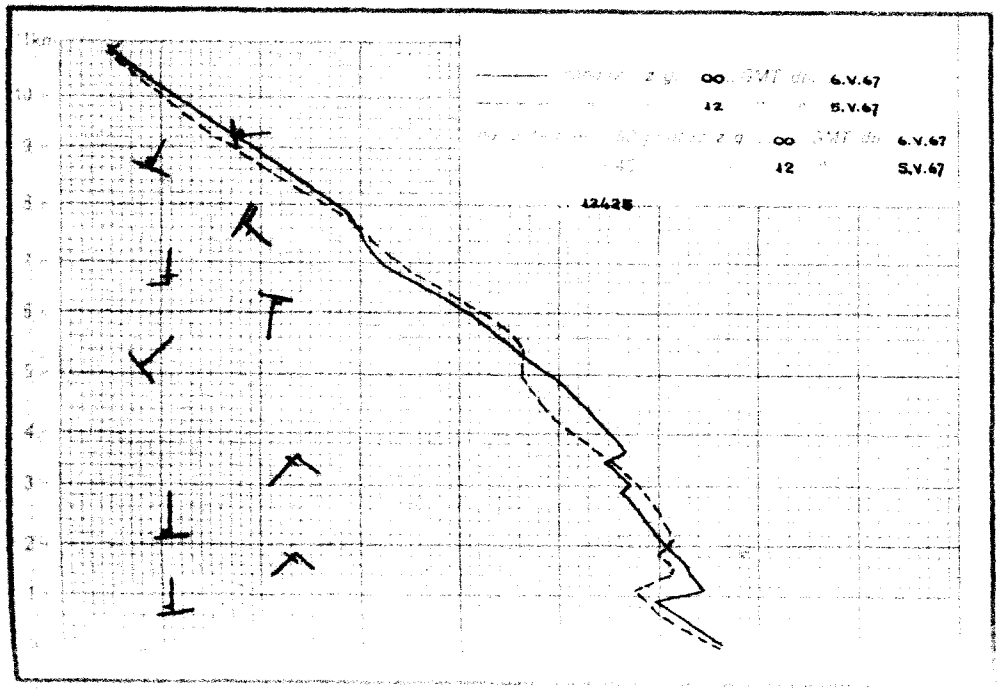
PAs
PPmc
W
N
1015
1020
1025
1030
1035
1036
1010
1005
1000
995
990
985
984
1016
1009
Reykjavik
Murmansk
Syktywkar
Oslo
Stockholm
Helsinki
Tallinn
Kopenhaga
Dublin
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Kijów
Kijaszow
Paryż
Hagen
6.V
67

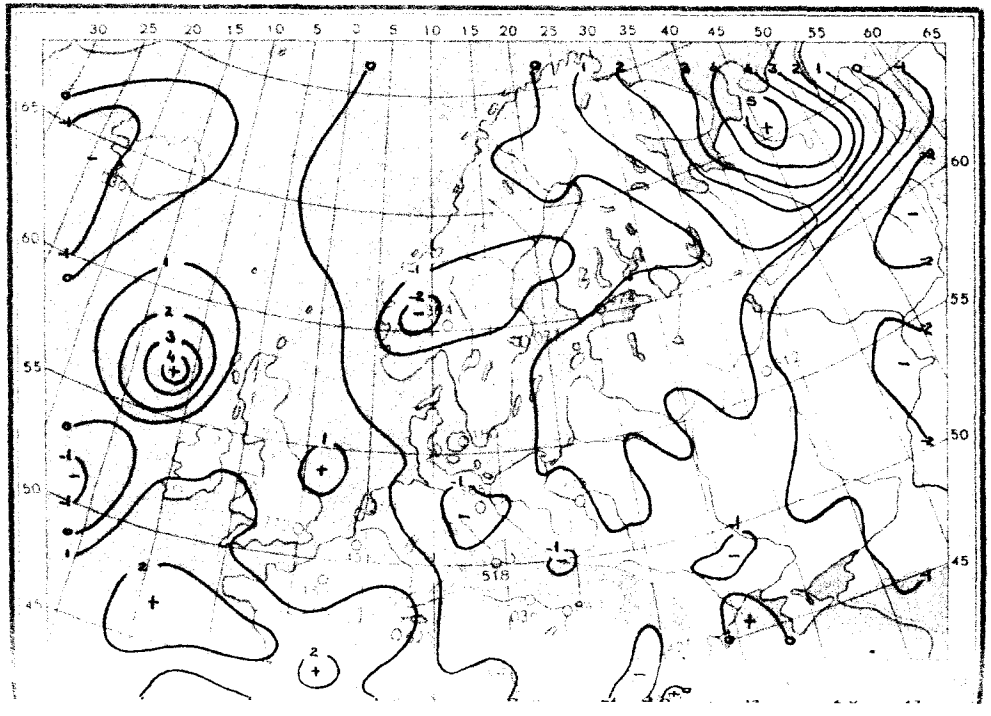

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 6.V 67

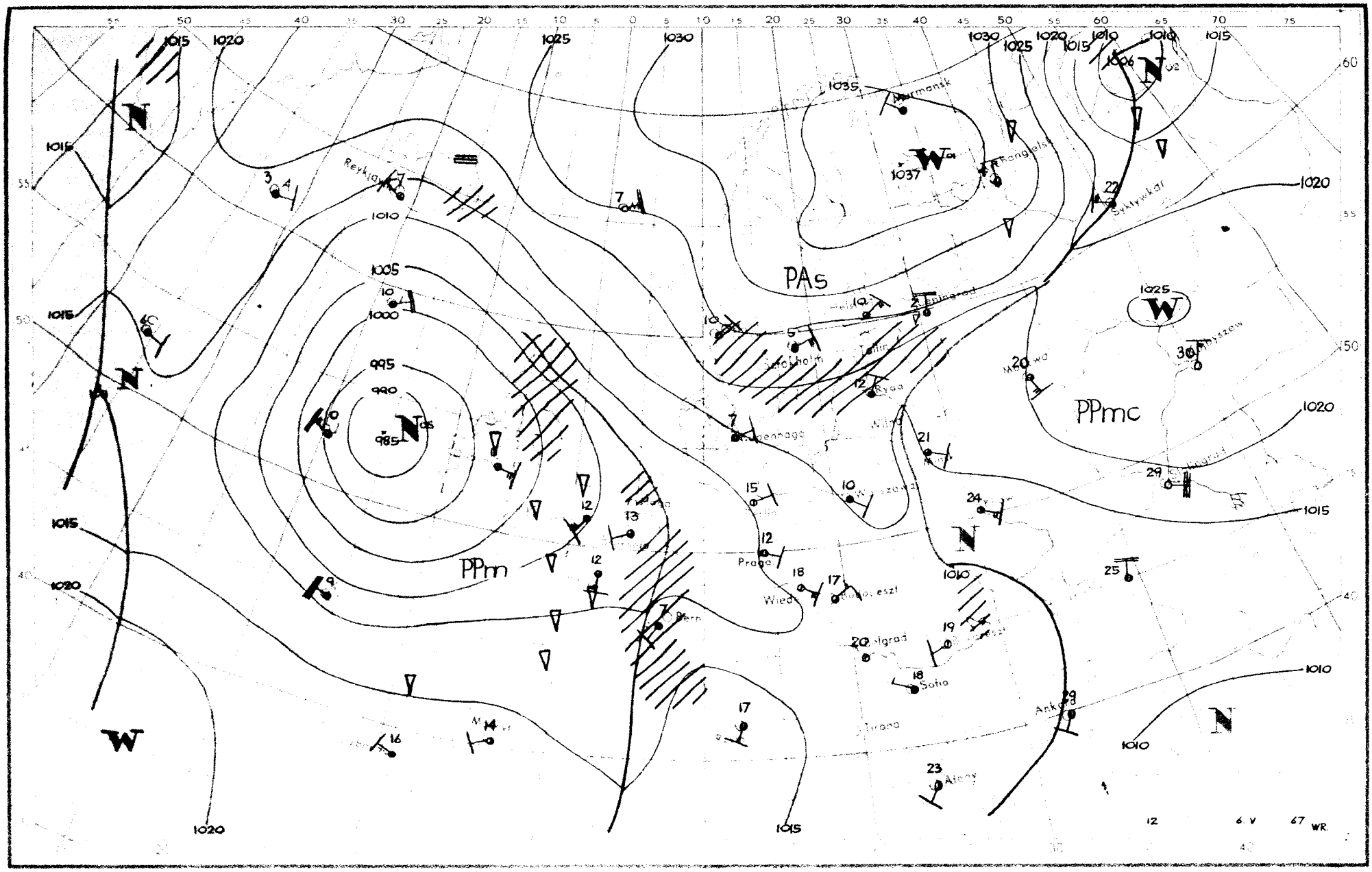

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 6.V 67


00 6.V.67
12 5.V.67
00 6.V.67
12 5.V.67
12374


00 GMT 6.V. 1967


00 6.V.67
12 5.V.67
00 6.V.67
12 5.V.67
12428




PAs
PPm
PPmc
Reykjavik
Murmansk
Syktywkar
Stockholm
Tallin
Ryga
Wilna
Kopenhaga
Praga
Wien
Bern
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
1035
1037
1010
1005
1000
995
990
985
1015
1020
1025
1030
12
6. V
67 WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80502	96516	17104	864XX	03714
195	92101	02455	15508	9XXXX	08101
150	80204	20532	16704	871XX	04714
205	80904	65022	16605	855XX	02611
235	80401	95105	16703	864XX	03814
250	80301	97025	17104	864XX	04711
272	82701	06514	15705	862XX	05710
295	80000	09515	15708	863XX	07803
330	80903	58105	16205	854XX	04609
375	80000	50102	15706	762XX	06806
400	80904	65022	15704	855XX	01707
424	80902	60022	15605	855XX	03712
465	80000	56502	16005	862XX	04804
495	82701	96102	15906	863XX	06707
510	01808	99020	43351	00900	54707
560	60000	40102	15804	655XX	03818
570	80000	58102	16406	854XX	05703
575	80901	50102	15806	854XX	04708
650	71405	70415	45451	75XXX	51804
695	80000	56102	16207	854XX	06805

SYNOP z godz.12 GMT.

150	80802	97025	15008	854XX	05703
195	81702	97024	15713	854XX	10201
150	80701	30106	16107	863XX	06205
205	81205	65022	14107	854XX	04703
235	81301	96102	15208	854XX	04803
250	51303	97012	15711	42560	06706
272	81401	60022	15910	854XX	08000
295	81801	97025	15913	854XX	11204
330	61402	40052	13613	52502	07807
375	81502	57102	15310	884XX	06702
400	50803	60031	11814	52500	07707
424	61606	60022	13215	626XX	07703
465	71104	58102	14411	55406	07705
495	81102	97025	15612	854XX	08302
510	71811	97412	42902	75XXX	02003
560	70502	60032	12515	726XX	07710
570	40903	60031	14313	32502	08708
575	60903	60032	13016	32502	09713
650	72106	70012	45802	68X4X	00207
695	61301	70032	14515	58502	09706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23135	06067	03601	85462	05051	01405	70024	55551	01410	50560	71763	01408	40721	81943	02213	30920
	94077	02417	20185	01XX4	01807	15363	99XX6	01808	10637	01XX1	01606	11122	06243	02XX1			
TT 23	12374	55555	00005	07062	11988	05051	22945	03031	33879	05059	44839	04049	55821	04036	66681	56569	77663
	55552	88554	65681	99464	75852	11346	87014	22325	91041	33286	97090	44278	97090	40250	01XX1	66666	26301
	25899	24302	19001	17799	13100	12103	11300	77777	09005	03601	36850	01405	60500	01408	40337	02422	01010
	855XX																
VV 23	12374	07868	02XX3	01408	05085	02XX2	01408	03416	02XX2	00812	02679	02XX2	0XXXX	66666	08603	06802	02002
	77777	30025	00808														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	05031	00000	85432	02525	01806	70987	54711	01806	50560	66812	02205	40724	79895	01804	30925
	93001	02007	20189	01XX4	02007	15377	99XX3	02114	10642	00XX7	02110	11100	16230	06XX1			
TT 23	12425	55555	00000	05031	11988	05023	22900	51515	33880	03022	44831	02561	55698	54712	66687	53712	77651
	56742	88638	54730	99546	60789	11415	78892	22367	82903	33314	91981	45250	02XX3	66666	23006	21902	15009
	77777	12000	00000	62943	01205	18530	02405	95368	01607	65243	02308	01010	855XX				
VV 23	12425	07874	02XX1	01712	05091	03XX6	01811	03419	03XX6	0XXXX	66666	08801	05604	03004	77777	40063	01720

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

Początkowo w całym kraju było zachmurzenie duże i miejscami występowały drobne opady, w ciągu dnia od południa kraju postępowały rozpogodzenia, które objęły większą część kraju za wyjątkiem północno-wschodniej części. W nocy notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -2°C w Jeleniej Górze i 1°C w Zgorzelcu do 8°C w Suwałkach, Białymstoku i Terespolu, a maksymalna od 8°C nad morzem do 19°C na południu. Wiatry były słabe lub umiarkowane przeważnie z kierunków południowo-wschodnich.-

Druk PWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.69-700+47-100 egz. 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

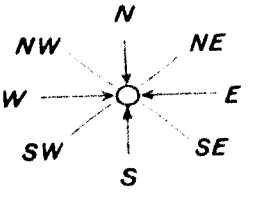
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

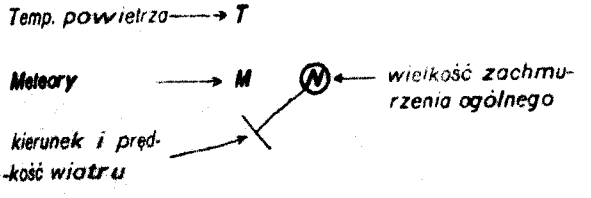
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

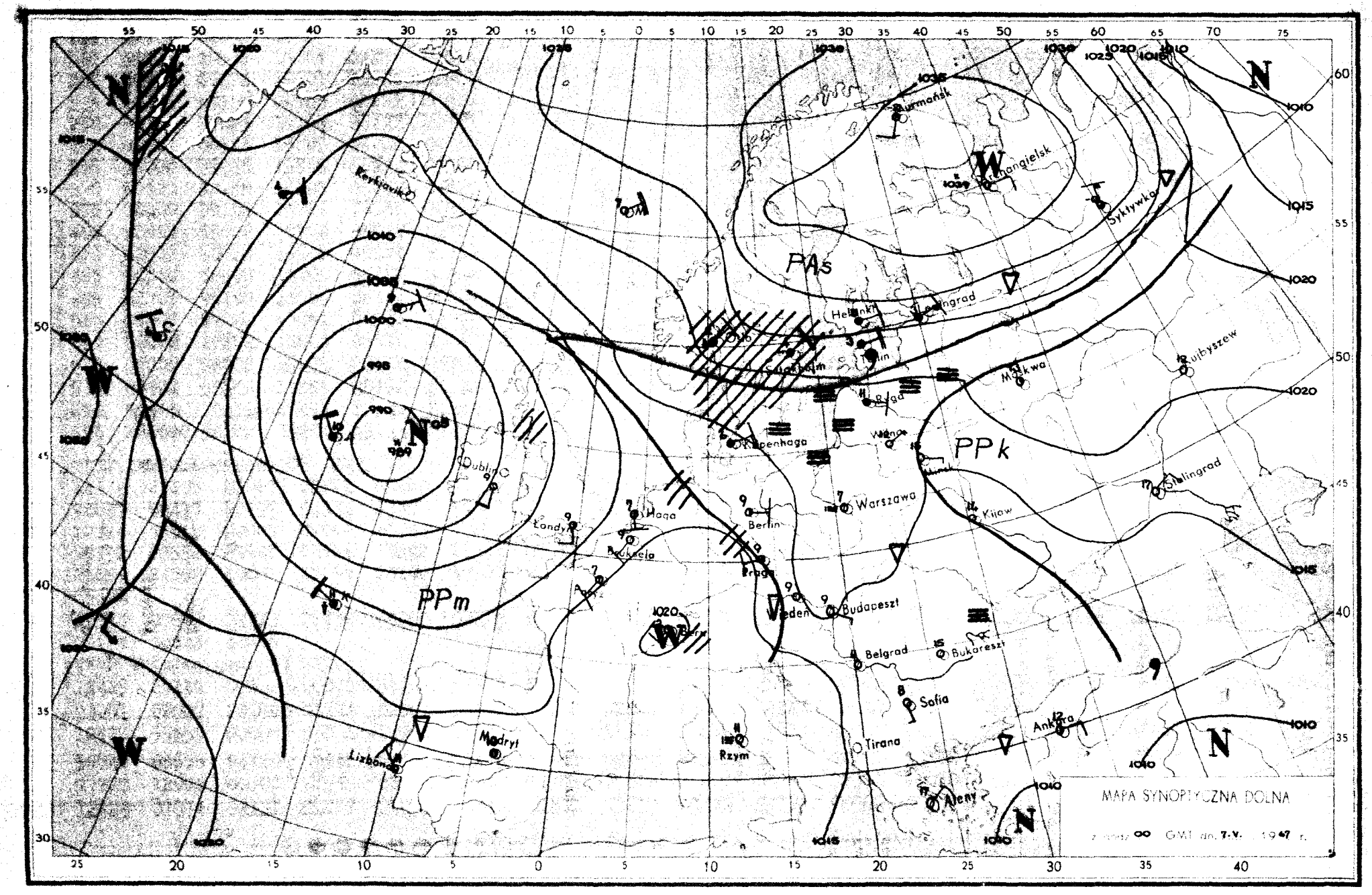
Wiatr.

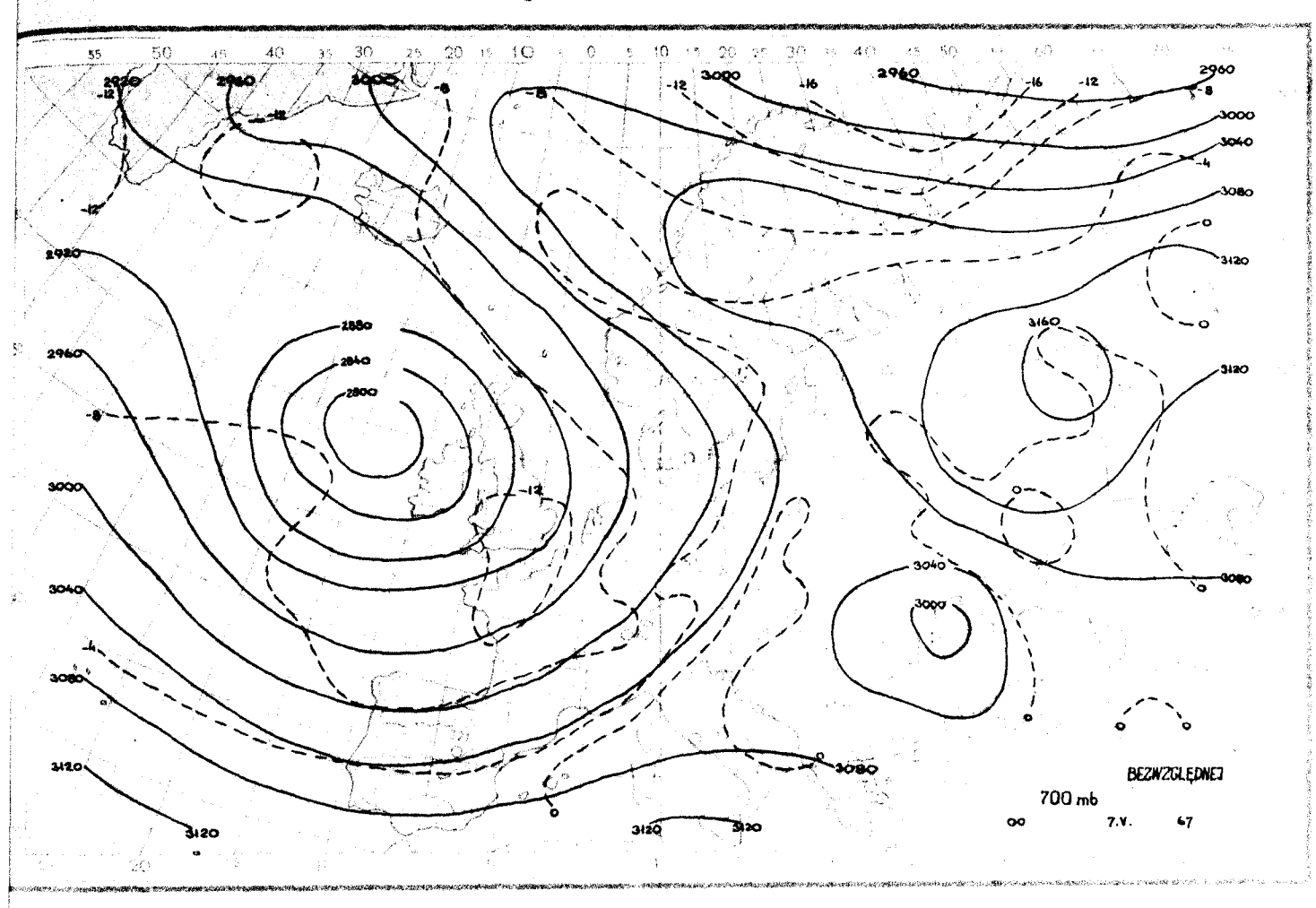
1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

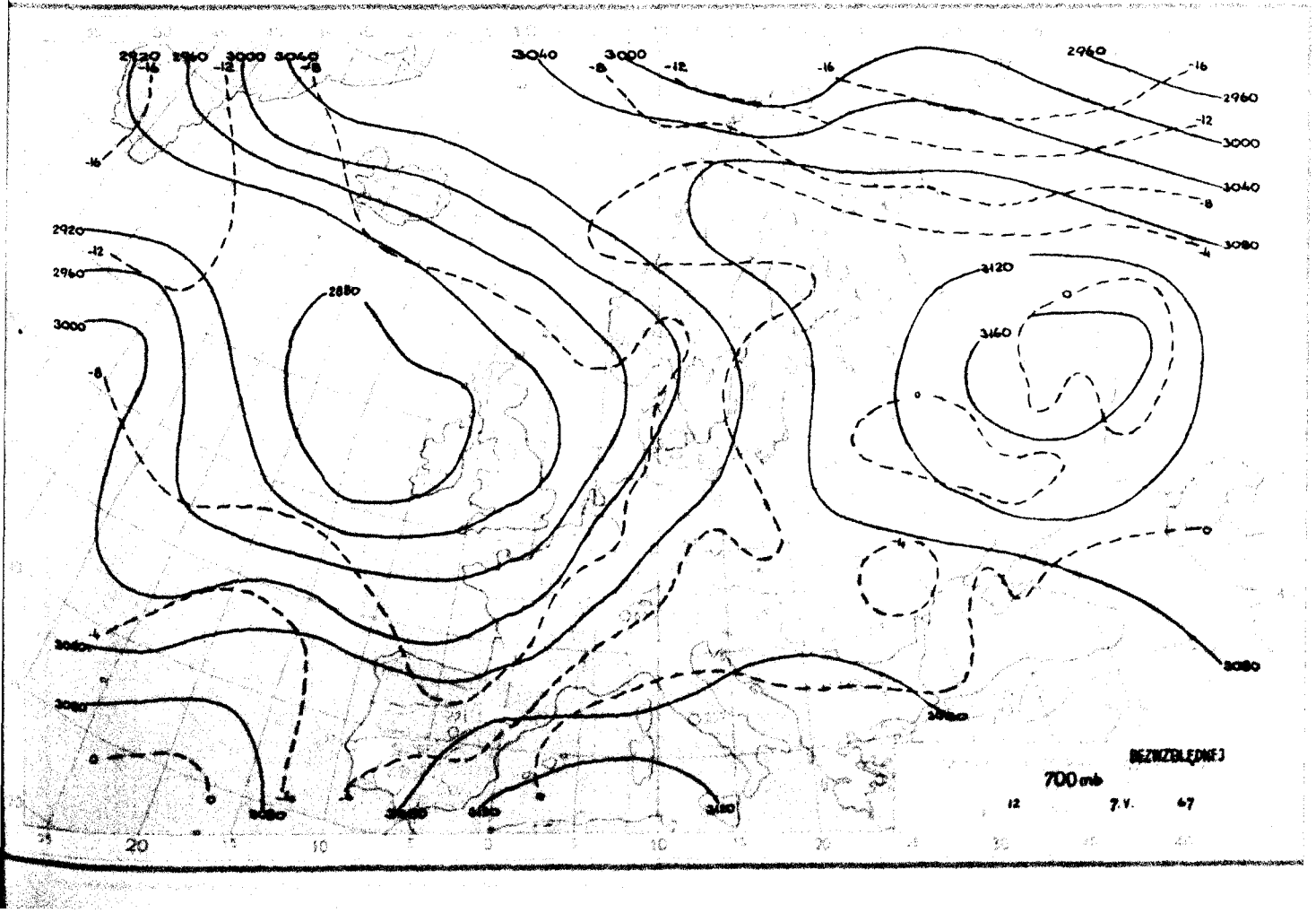


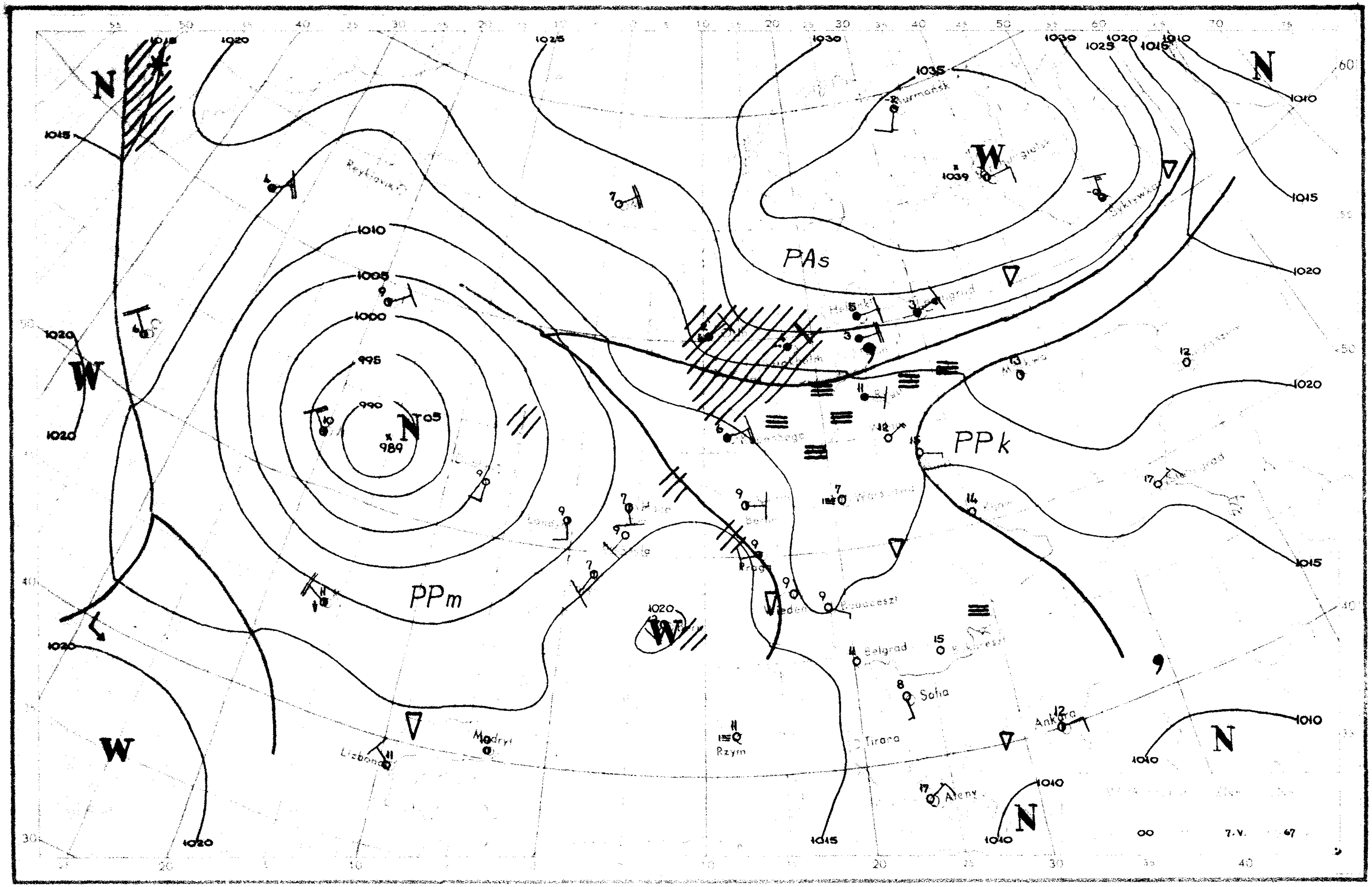
Rozmieszczenie danych:

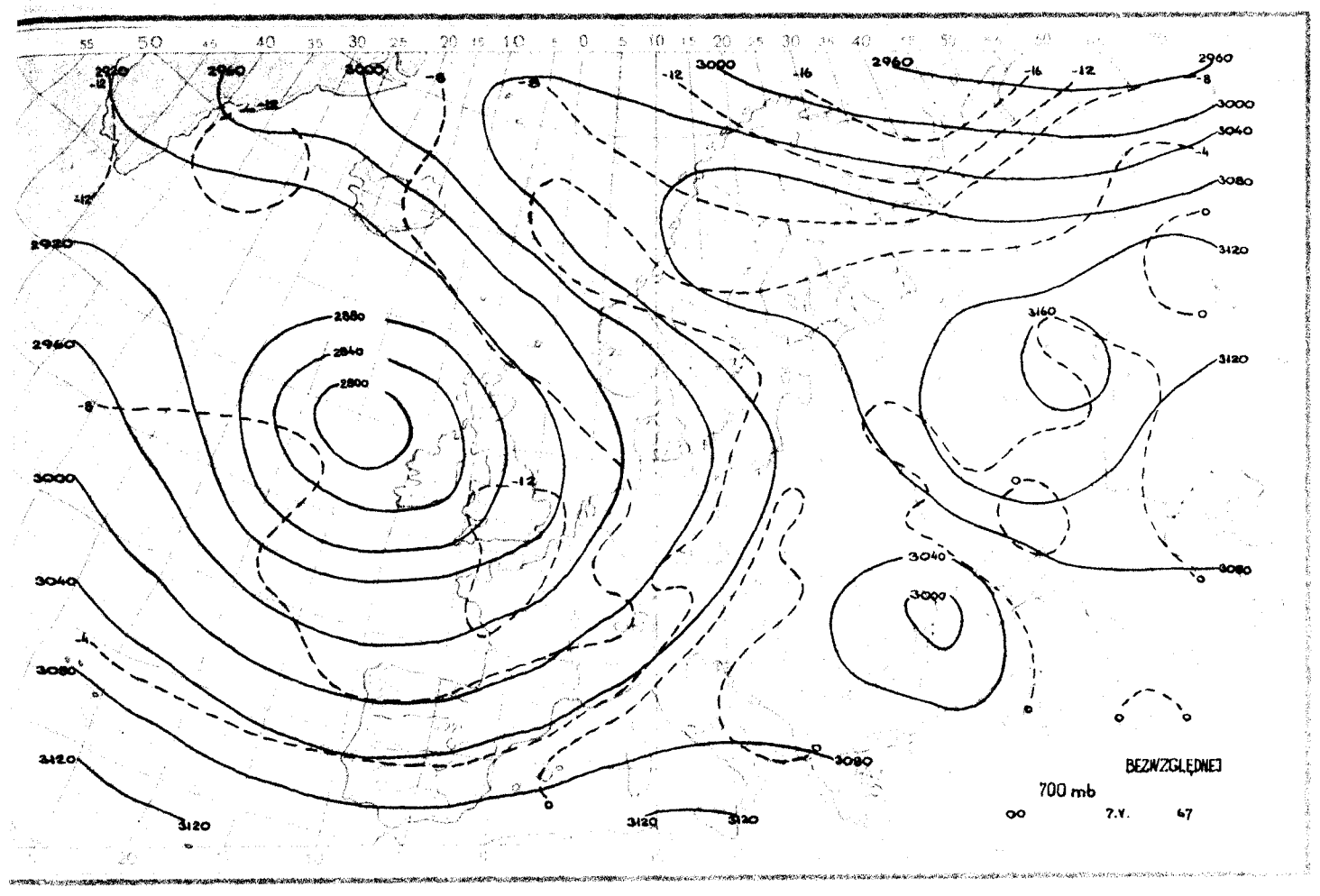


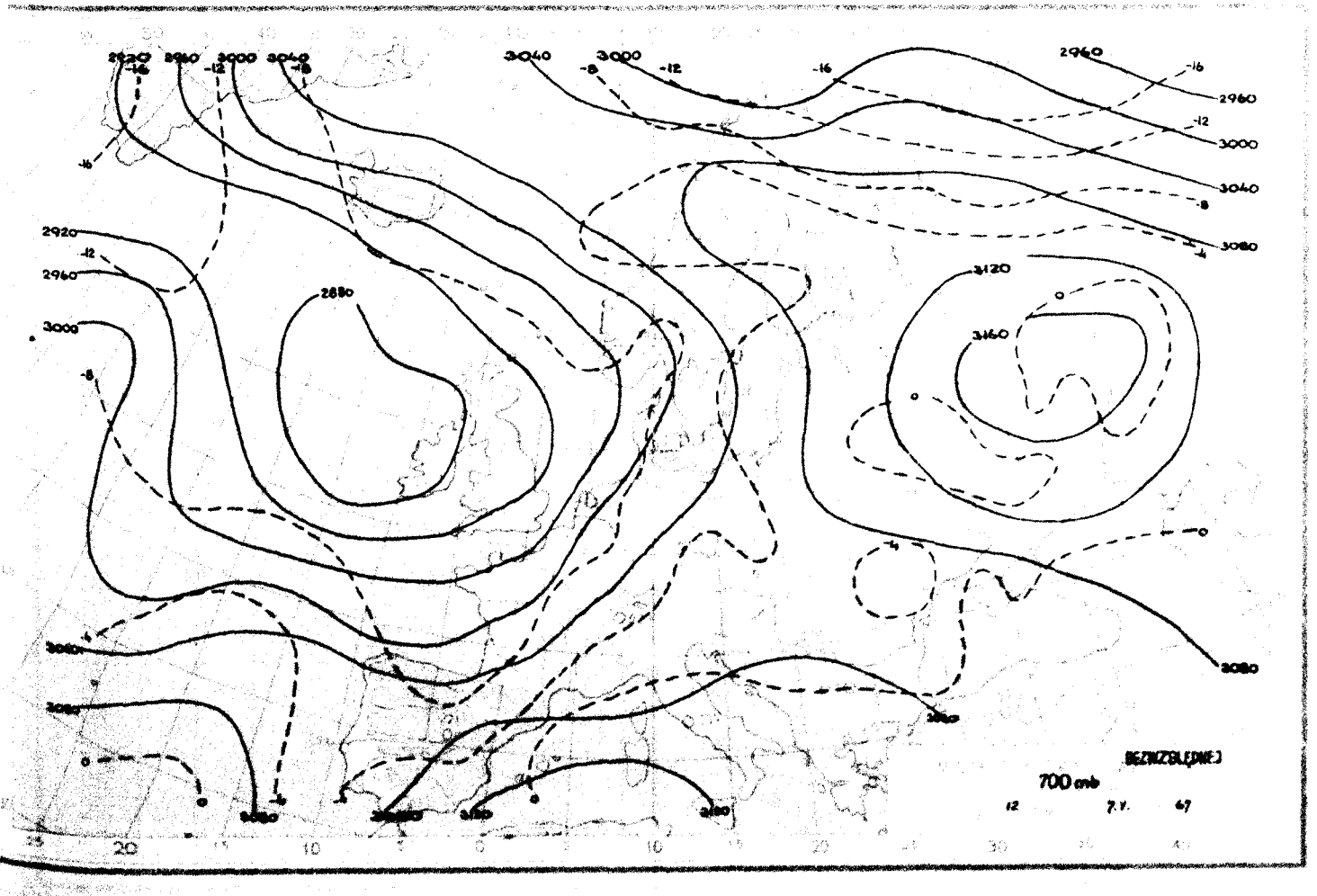

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
z godz. 00 GMT dn. 7.V. 1947 r.
PAs
PPk
PPm
Murmańsk
Archangielsk
Syktywka
Helsinki
Leningrad
Tallin
Ryga
Moskwa
Rujbyszew
Stalingrad
Kijow
Warszawa
Wilno
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Londyn
Haga
Bruksela
Dublin
Reykjavik

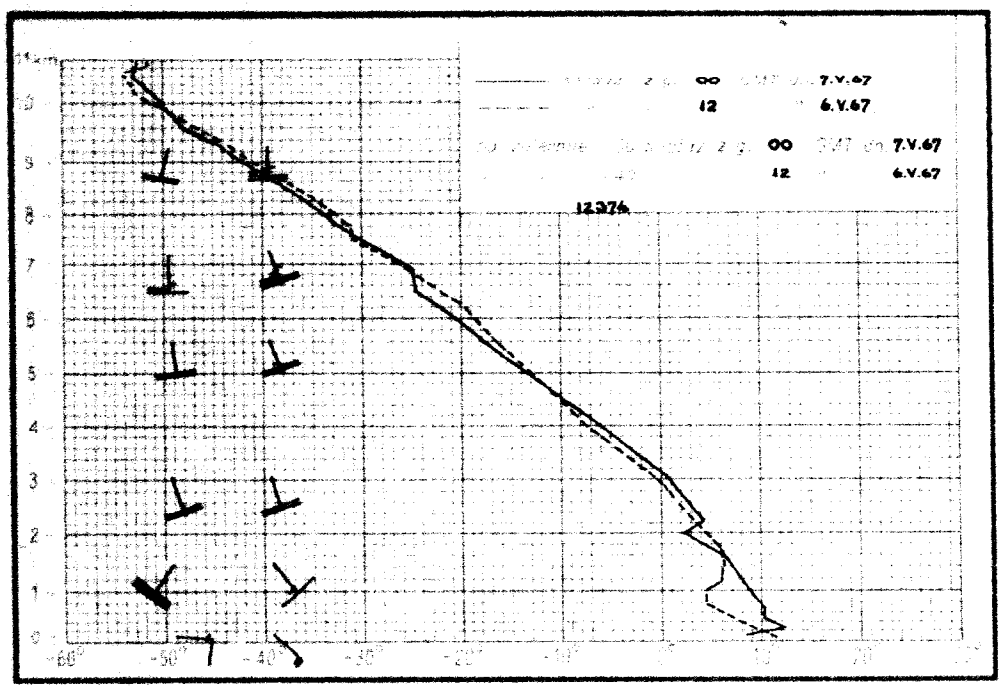

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00 7.V. 67

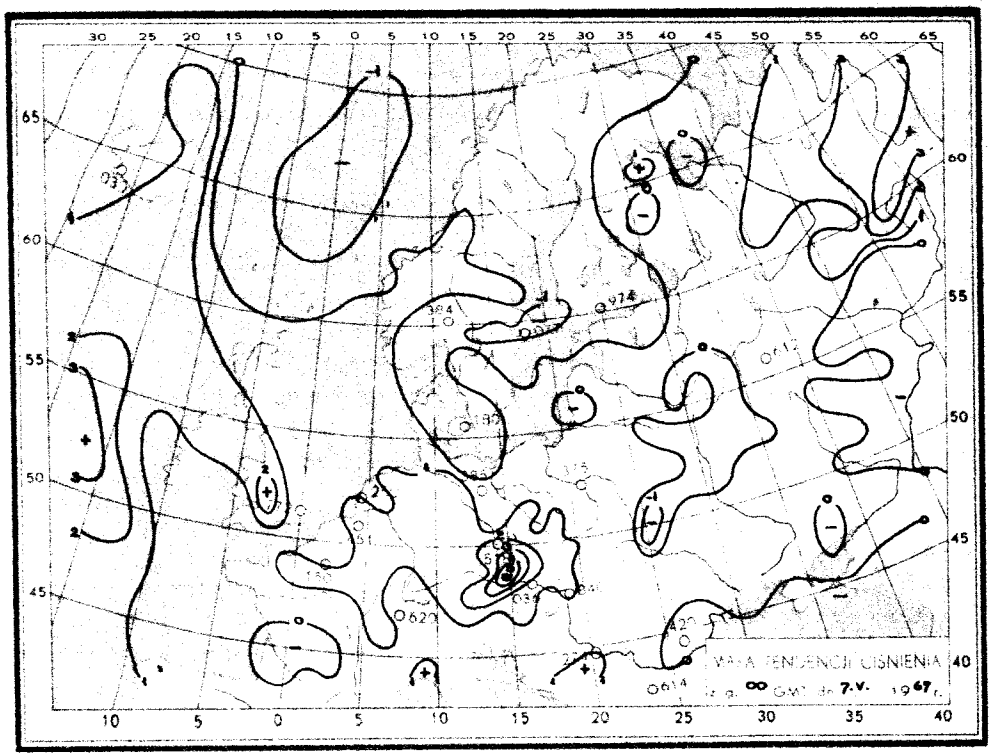

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 7.V. 67

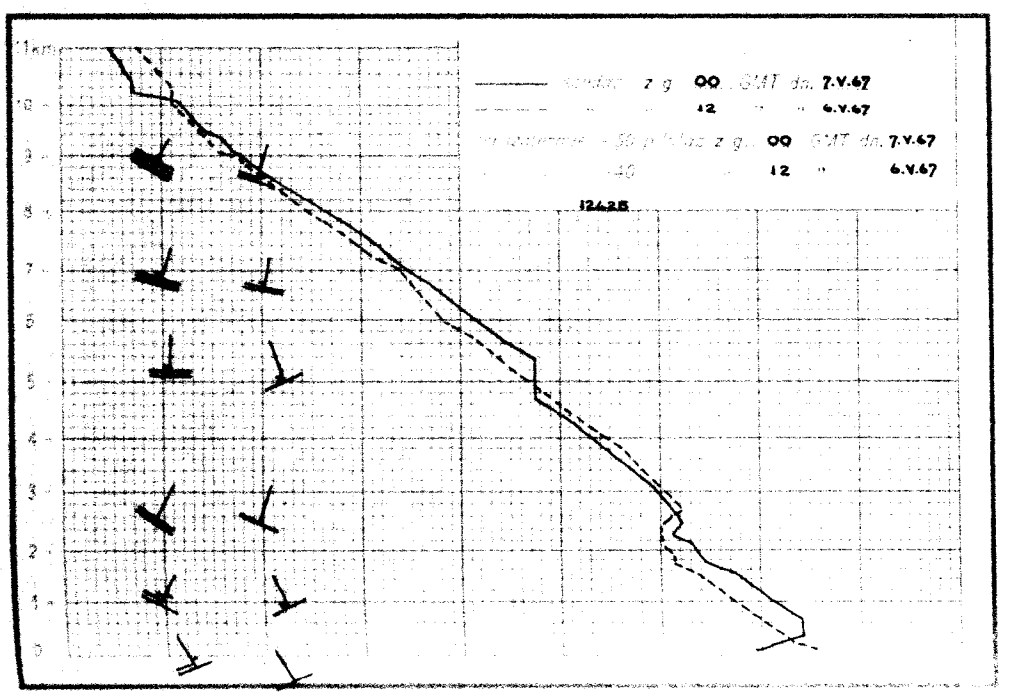

N
W
PPm
PAs
PPk
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
989
1039
Murmańsk
Reykjavik
Madryt
Lizbona
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
00
7.V.
67

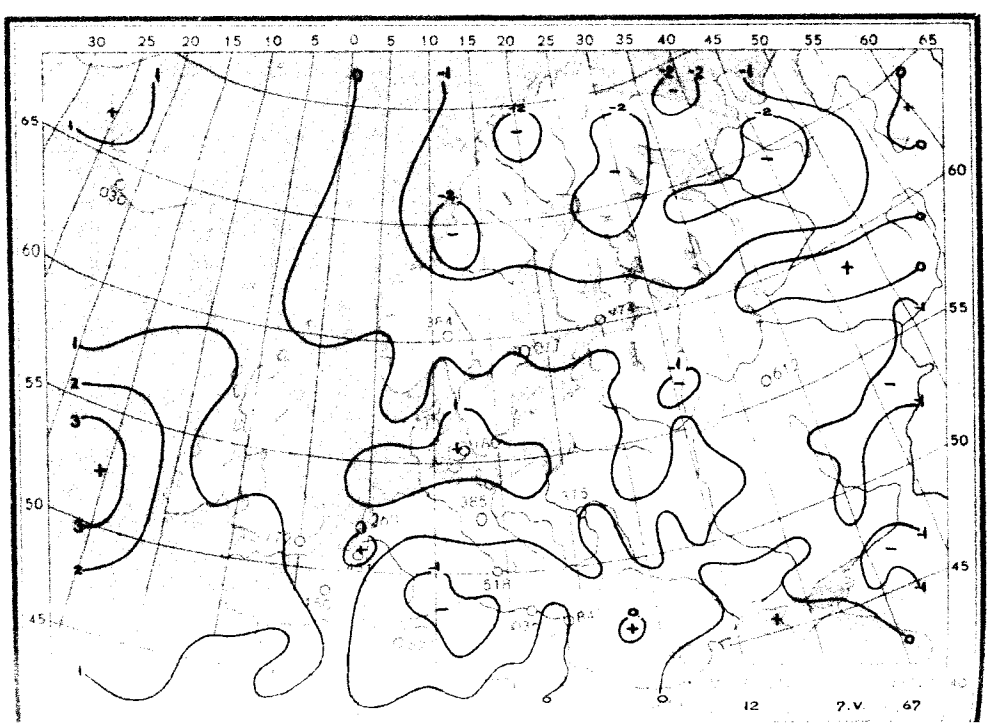

BEZWZGLĘDNIE
700 mb
00 7.V. 47

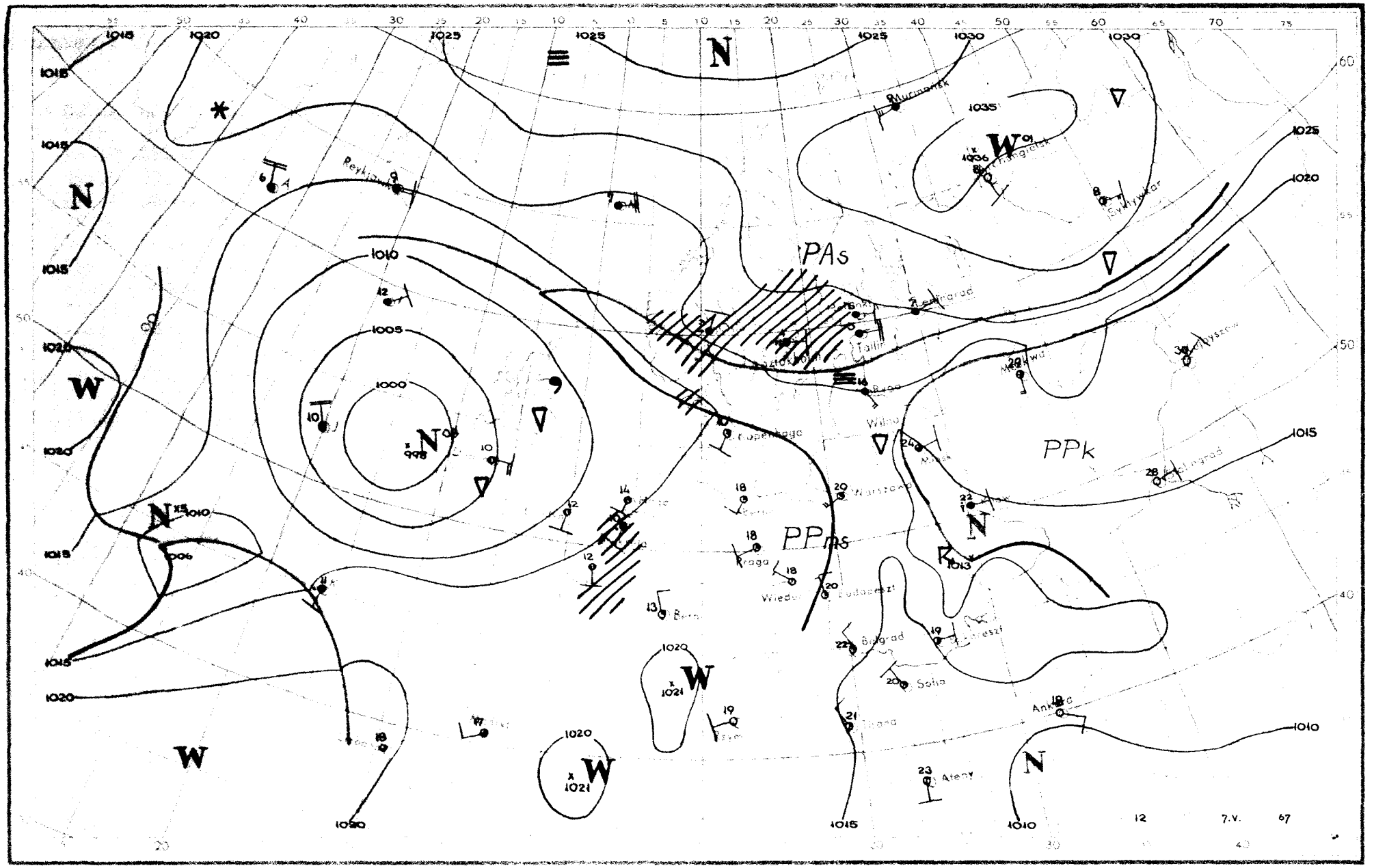

BEZWZGLĘDNIE
700 mb
12 7.V. 47


00 GMT dn. 7.V.67
12 " 6.V.67
00 GMT dn. 7.V.67
12 " 6.V.67
12376


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00 GMT dn. 7.V. 1967 r.


z g. 00 GMT dn. 7.V.67
12 " 6.V.67
z g. 00 GMT dn. 7.V.67
12 " 6.V.67
12425


12 7.V. 67


PAs
PPk
PPms
Murmansk
Reykjavik
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Syktywkar
Chengjalsk
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
7.V.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21405	96100	15008	25500	06103
150	90000	06432	16807	9XXXX	07205
195	80000	97022	17112	855XX	11203
205	01306	40100	13306	00900	06400
235	01401	96100	16607	00900	06209
250	81202	96101	16808	855XX	07202
272	80000	60022	16910	854XX	09701
295	70901	96101	16809	755XX	09205
330	01102	40101	14711	00900	09208
375	00000	04461	16307	00900	07203
400	21204	56100	13310	25600	07305
424	01104	56100	14408	00900	07212
465	71403	58101	15710	756XX	08105
495	01101	96100	16508	00900	07105
510	32013	97411	55805	35X00	03400
560	00000	40100	16308	00900	06215
570	00904	58101	16108	00900	08104
575	00000	65020	15209	00900	08210
650	00000	80020	47901	00900	51206
695	00000	40100	16010	00900	09204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	43006	97011	18614	41500	09217
150	20903	56104	18717	21500	12400
195	83301	97022	18716	6552X	11801
205	52705	65021	18318	52500	07209
235	82002	96101	17518	32607	10306
250	42003	97030	18220	42600	09102
272	31902	65020	18719	32500	08303
295	80102	96102	18516	854XX	13102
330	23006	58050	18918	21500	09209
375	22301	65030	18220	22600	10400
400	22903	81020	18918	22600	05105
424	22804	60030	19617	21500	10105
465	41401	60020	18220	42600	08207
495	23401	98021	18019	12540	11804
510	60000	97032	51407	5503X	04310
560	33602	40050	17720	32600	08400
570	60801	65031	18319	42630	10400
575	33602	60034	18019	32600	11806
650	70041	65024	50807	783XX	04212
695	63303	60024	17917	625XX	13701

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23135	09082	01004	85485	04007	02005	70046	50627	01610	50565	68815	01710	40728	78849	01808	30926	
	94999	01910	20189	02XX6	02206	15374	98XX5	01706	10636	03XX2	01907	11122	06246	03XX1				
TT 23	12374	55555	00005	07078	11988	11105	22962	09072	33931	09078	44856	06011	55801	01527	66777	03525	77712	
	00611	88649	54705	99440	75814	11424	75814	22283	98031	46250	02XX6	66666	24603	22803	21406	18506	17101	
	13701	12303	01010	00900	77777	09005	00903	22880	02105	44759	01411	89200	02208					
VV 23	12374	07866	03XX2	01607	05083	04XX3	01208	03409	04XX5	0XXXX	66666	05403	05006	02904	77777	07035	01210	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85467	06032	02109	70034	51681	02110	50563	66811	01811	40727	78921	02116	30927	94067	02220
	20188	09XX0	02117	15372	01XX8	02016	10635	02XX4	01814	11122	19200	09XX3					
TT 23	12425	55555	00999	08087	11971	13114	22949	13066	33819	03019	44784	02534	55770	00524	66751	01586	77700
	51681	88600	59759	99563	63701	11522	63781	22474	69849	33436	73872	44294	96072	55265	99108	66254	03XX5
	46250	03XX9	66666	20009	17503	16605	15002	10702	77777	12999	00000	30980	01408	47753	02808	24600	01708
	52335	02229	01010	00900													
VV 23	12425	07875	04XX5	01708	05080	03XX8	01013	03409	04XX5	00710	02669	03XX5	01010	66666	05806	05304	04203
	03005	02004	77777	69020	01011	99912											

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko miejscami przejściowo na wschodzie i północy większe z lokalnymi przelotnymi opadami. Rano notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Kłodzku, Łebie i na Helu do 11°C w Suwałkach, a maksymalna od 14°C w Helu do 22°C w Wałczu, Radomiu, Częstochowie, Toruniu i Wieluniu. Wiatry były słabe miejscami umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PAWIK-W-wa, Sobie 18, Zam. 5207/08/8-65-28-IV-67-V-700-47-100 000-egzemplarzy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

-8 Mai 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):

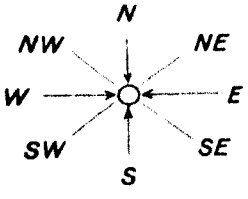
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

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



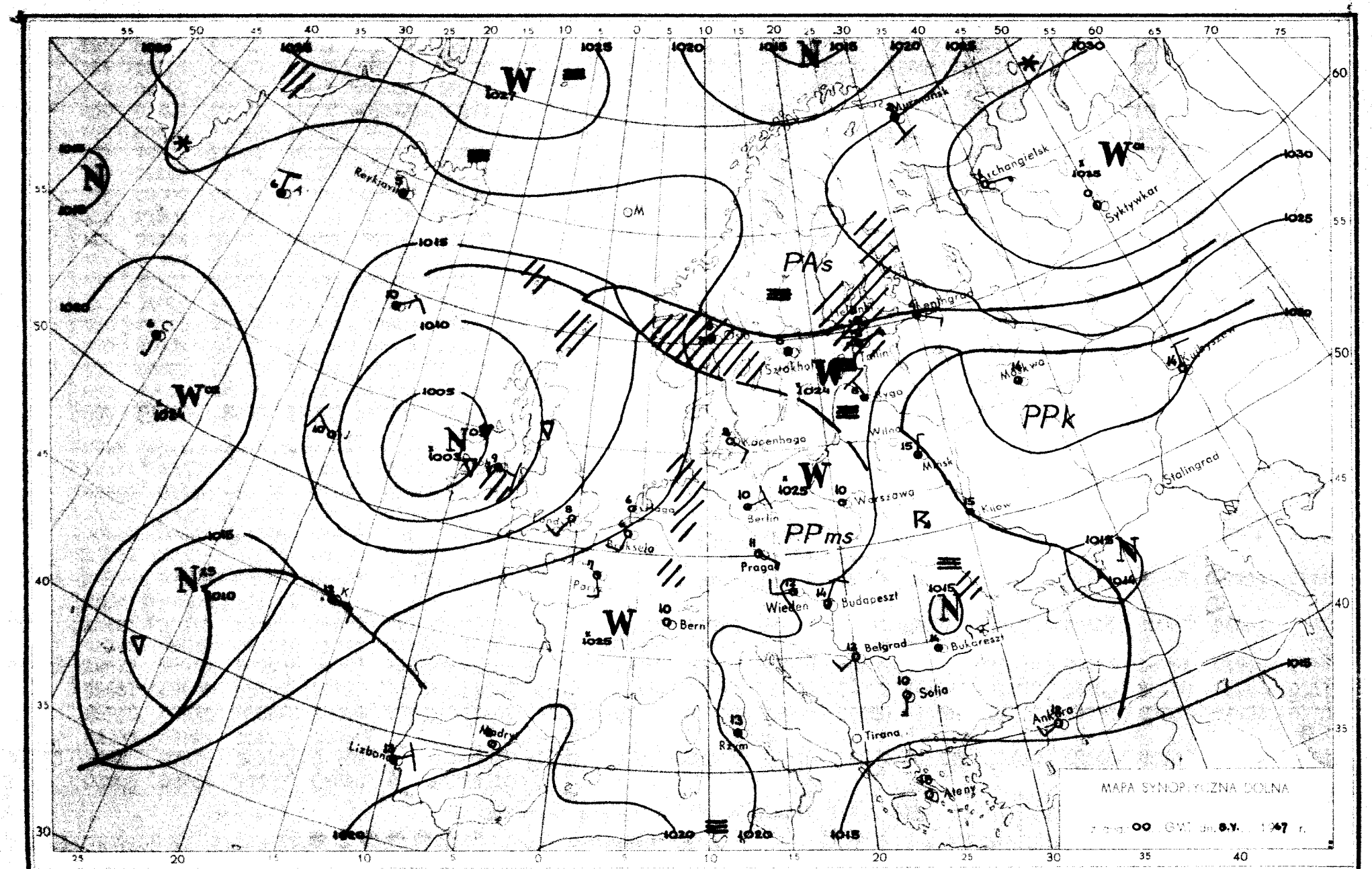
Rozmieszczenie danych:

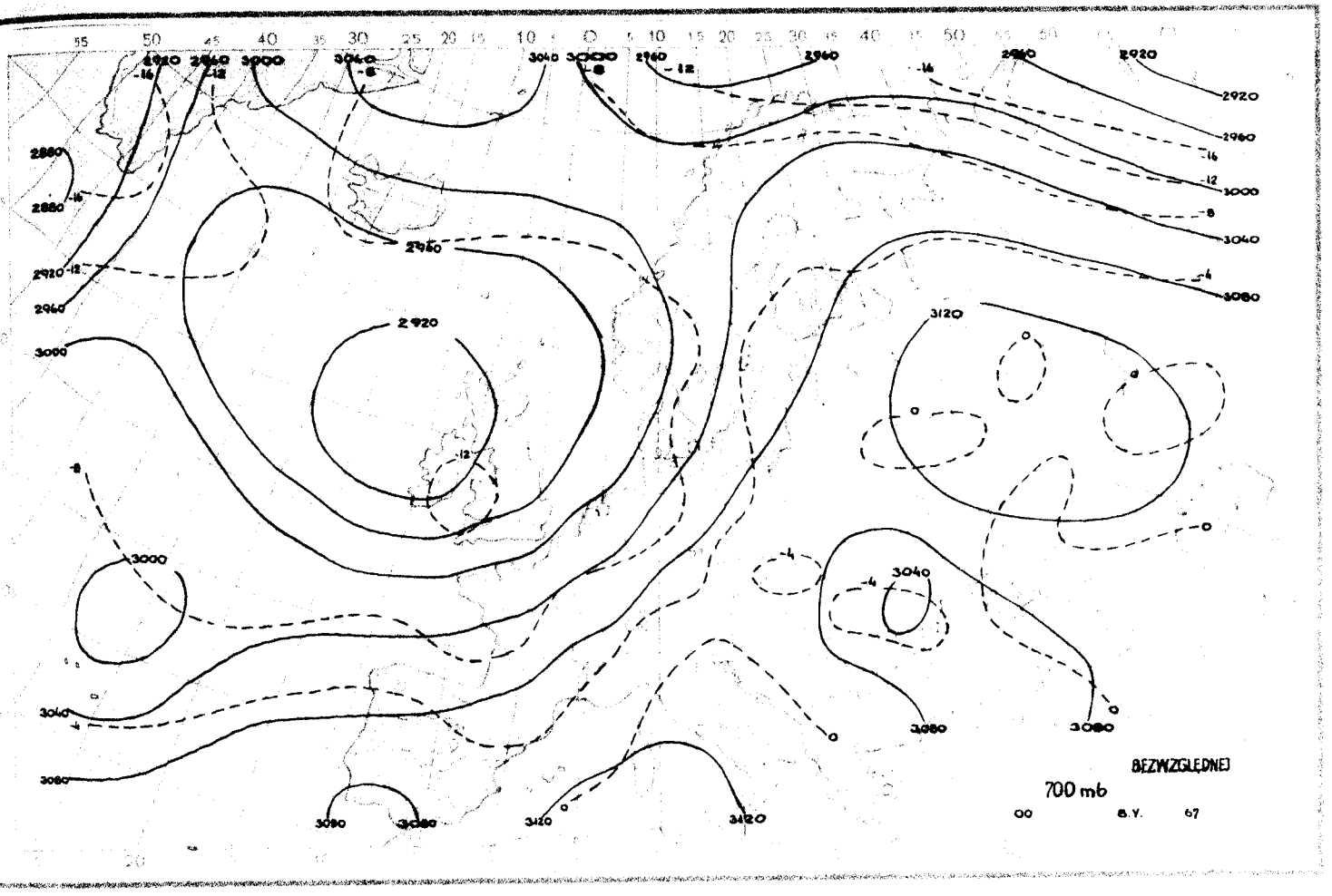
Temp. powietrza ——→ T

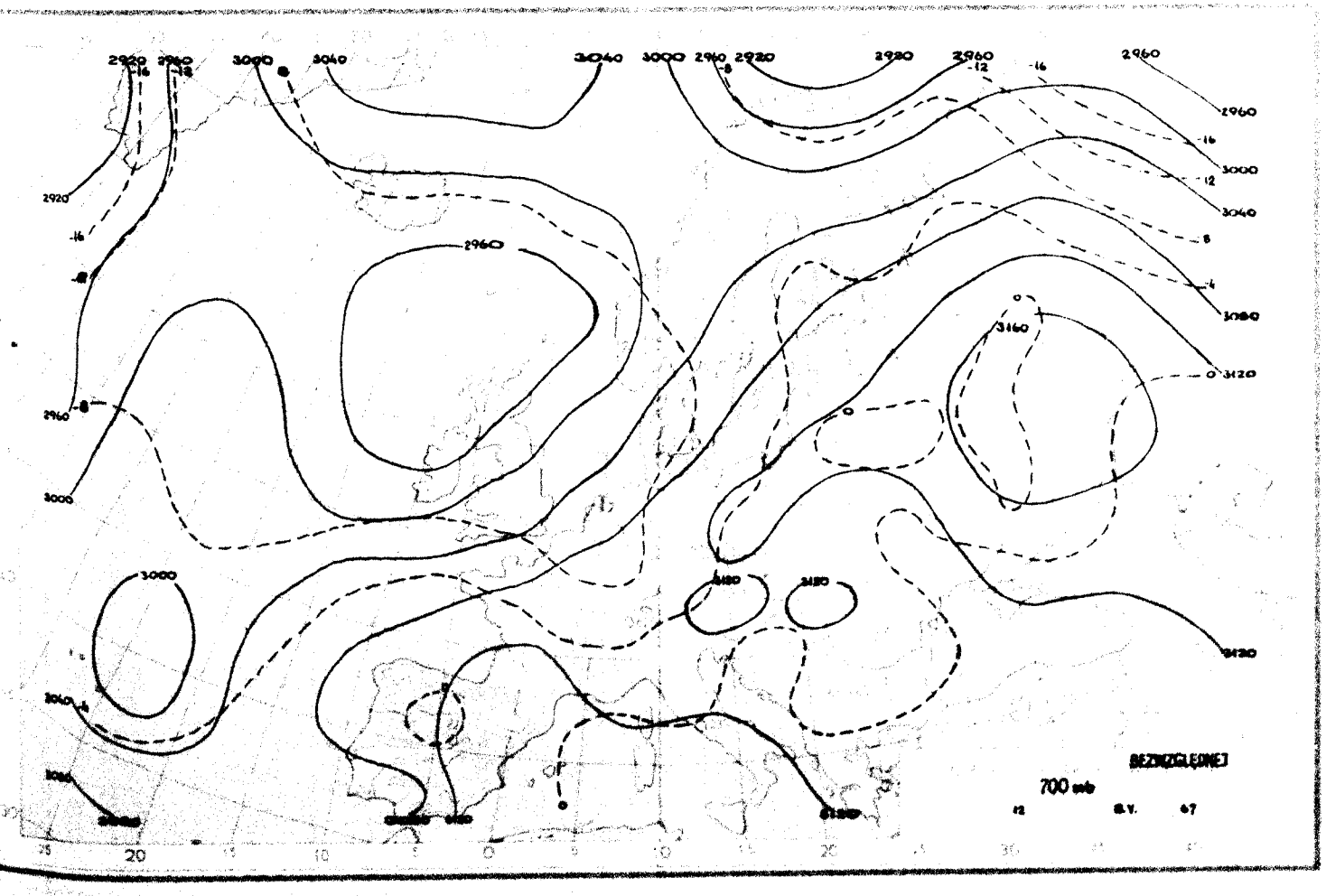
Meteory ——→ M

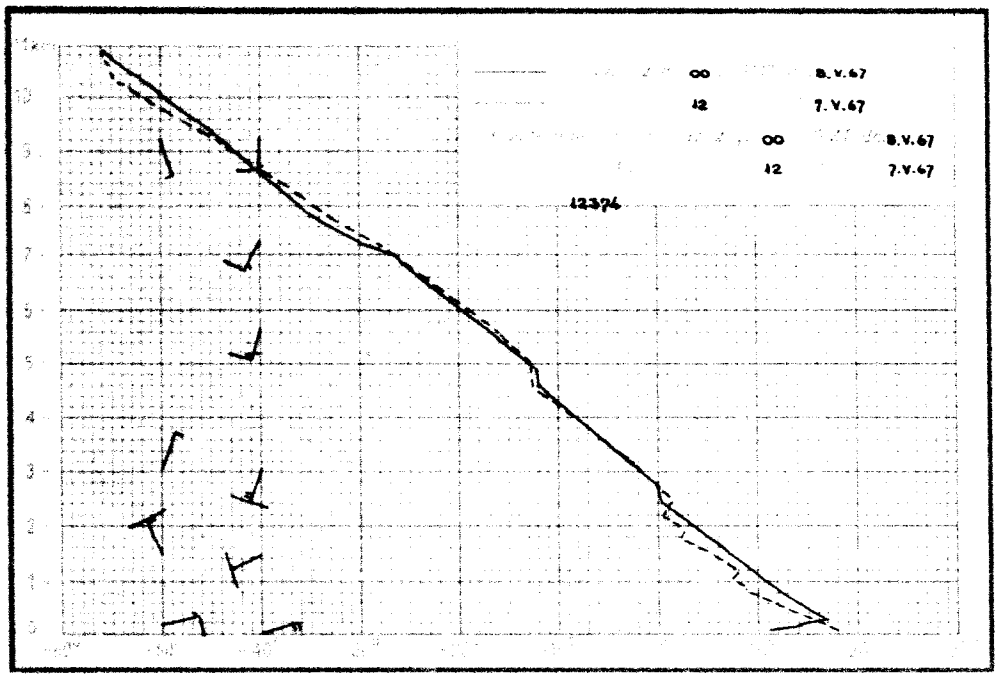
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

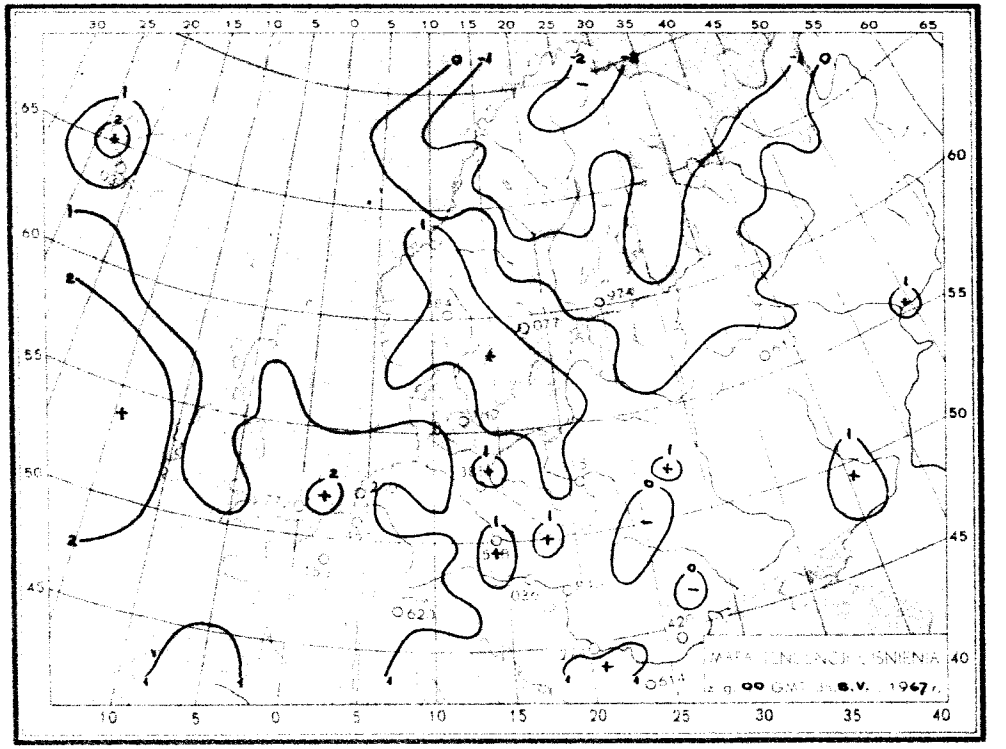
kierunek i prędkość wiatru

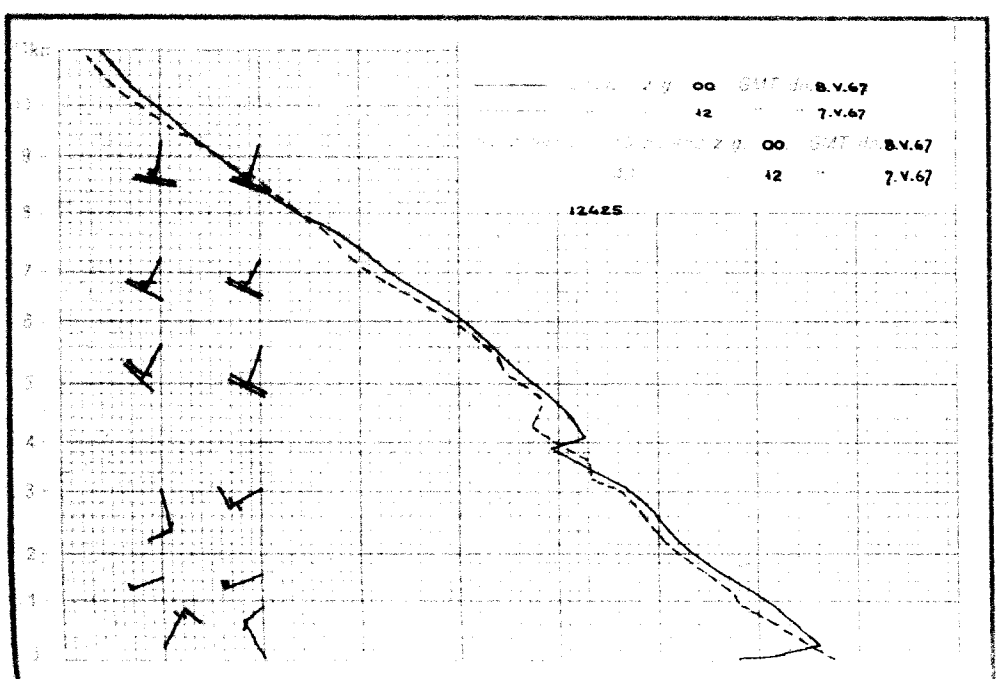

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 8.V. 1967 r.
PAs
PPk
PPms
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Ryga
Moskwa
Kopenhaga
Wilno
Mińsk
Kijów
Stalingrad
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Lizbona
Madryt

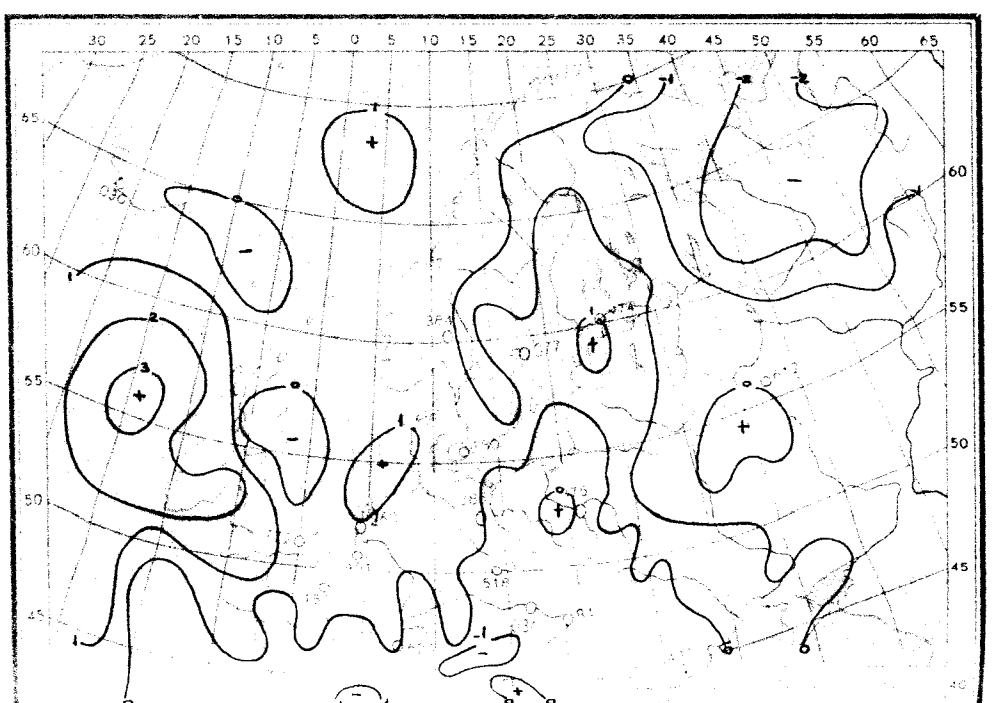

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
8.V.
67

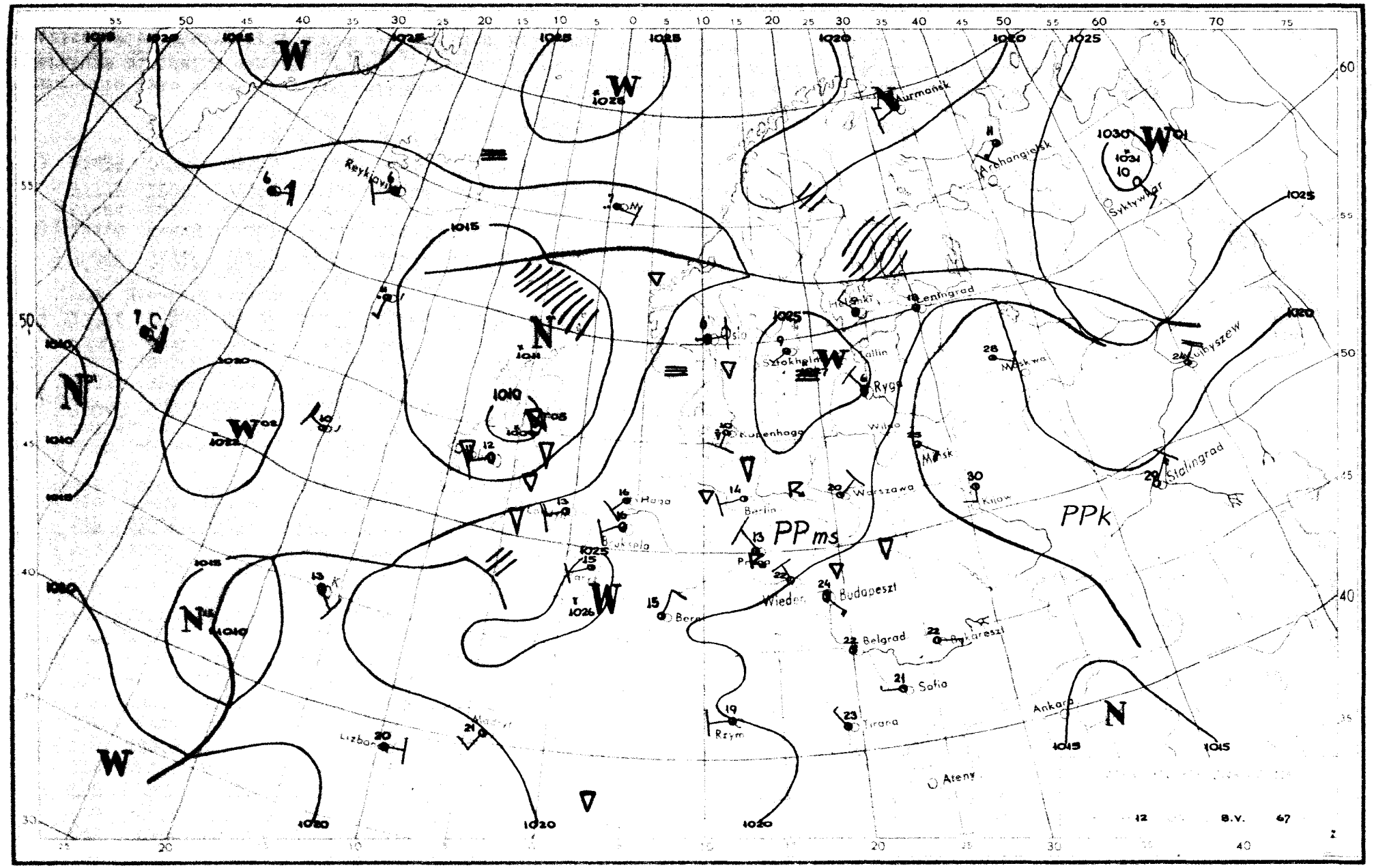

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
8.V.
67


00 8.V.67
12 7.V.67
00 8.V.67
12 7.V.67
12374


00 8.V. 1967


00 8.V.67
12 7.V.67
00 8.V.67
12 7.V.67
12425


12 8.V. 67


Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Ryga
Kopenhaga
Wilno
Moskwa
Kujbyszew
Mińsk
Kijów
Stalingrad
Haga
Berlin
Warszawa
Bruksela
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Lizbona
Ateny
PPms
PPk
12 8.V. 67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01502	97020	23307	00900	05206
150	60000	56101	23209	655XX	07213
195	02804	97020	21210	00900	07004
205	00904	65020	22510	00900	06210
235	00301	97020	23507	00900	06106
250	03602	96100	22812	00900	11212
272	01101	58100	22509	00900	09210
295	00000	20100	20811	00900	10400
330	00804	60020	22910	00900	07112
375	00000	50100	20810	009000	10005
400	00803	75020	22213	00900	05108
424	43101	50100	22509	00904	09107
465	03001	56100	21910	00900	09108
495	10000	97010	20612	00901	1020X
510	01403	98020	53605	00900	04002
560	00501	60021	21511	00900	09207
570	00000	60021	21908	00900	07103
575	00000	65021	20211	00900	10106
650	00405	65024	52803	00900	02202
695	70000	65031	19714	756XX	10002

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60205	98021	24017	42501	08702
150	10405	57104	24913	11600	08703
195	53303	97031	22318	25430	11301
205	brak	danych			
235	23202	97020	23219	21600	05704
250	03302	97020	23719	00900	06801
272	03201	60021	22520	00900	07101
295	70202	97251	21016	794XX	14204
330	60402	60032	23321	12601	07603
375	30105	60030	21620	30930	07703
400	51003	81022	22321	32750	07807
424	50303	60031	22421	42601	10707
465	63604	56051	22020	62600	11400
495	73205	97021	20618	5257X	11803
510	93602	90178	54806	9XXXX	06102
560	53601	60021	21221	52600	08707
570	60302	60021	21420	62500	09702
575	33404	65010	20720	32700	07905
650	63604	65012	54405	683XX	02106
695	73405	70021	19619	785XX	12705

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23177	14103	00703	85542	06031	03406	70109	52641	00201	50571	67811	00000	40734	79924	00000	30932	
	94047	01601	20194	06XX0	01504	15378	02XX8	01708	10640	04XX4	01610	11122	15216	08XX1				
TT 23	12374	55555	00004	11093	11990	16117	22853	06032	33757	00581	44725	50621	55577	62701	66544	63740	77425	
	75886	88366	84964	52250	03XX0	66666	21608	20206	17706	14202	13803	12501	10305	77777	09904	00503	11898	
	03308	28686	00401	70651	00000	30302	01601	01010	00900									
VV 23	12374	07869	05XX6	01309	66666	07205	06807	06005	77777	92092	02213	90076	01408					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23174	12101	00000	85535	06016	02401	70098	53568	01703	50569	67822	02208	40733	79924	02209	30930	
	96042	01912	20191	07XX9	02014	15375	03XX2	02014	10636	03XX7	01810	11122	14218	08XX1				
TT 23	12425	55555	00007	07077	11975	15129	22942	13071	33894	09028	44830	04018	55697	54563	66629	60619	77614	
	57624	88588	59733	99444	73883	11364	85955	22300	96042	50250	03XX1	66666	21808	19108	16003	11702	10704	
	77777	12007	00000	30987	00304	75830	01801	21532	02108	01010	00904							
VV 23	12425	07865	05XX5	01510	66666	09703	07006	77777	65070	01510								

DMA PPWK-W-wa. Sokc III. 2 ewn. 207/103/8/65-7-7004/7-28.IV.65-100 000- mapowy 100 g.

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, na wschodzie i zachodzie miejscami przejściowo duże i lokalnie notowano burze. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Łebie, Lęborku do 11°C w Dęblinie i Włodawie, a maksymalna od 9°C w Łebie do 23°C w Częstochowie. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

r. 9 Maj 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

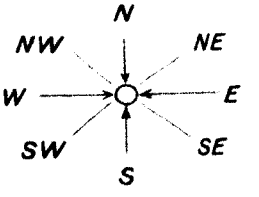
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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.

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



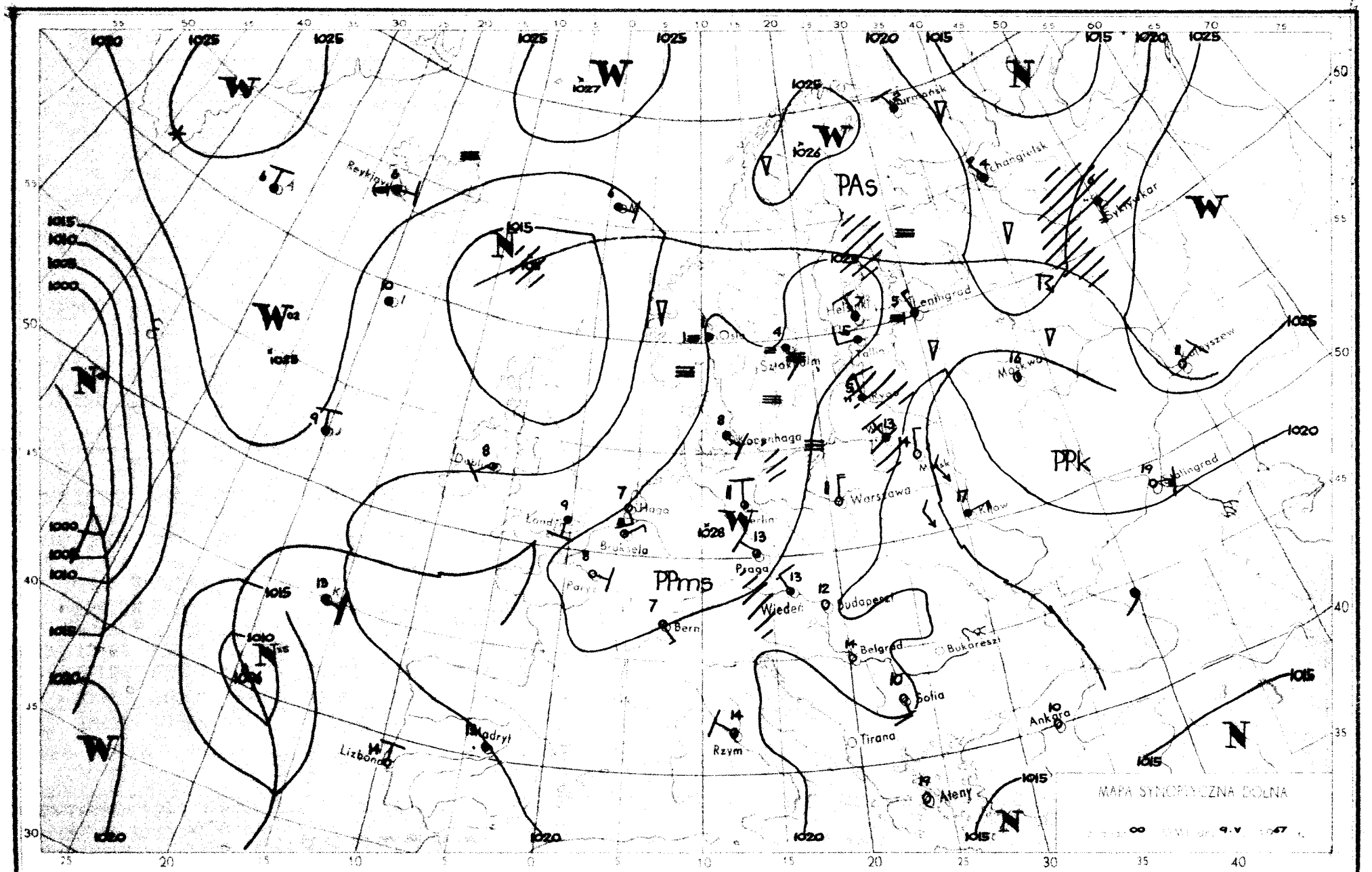
Rozmieszczenie danych:

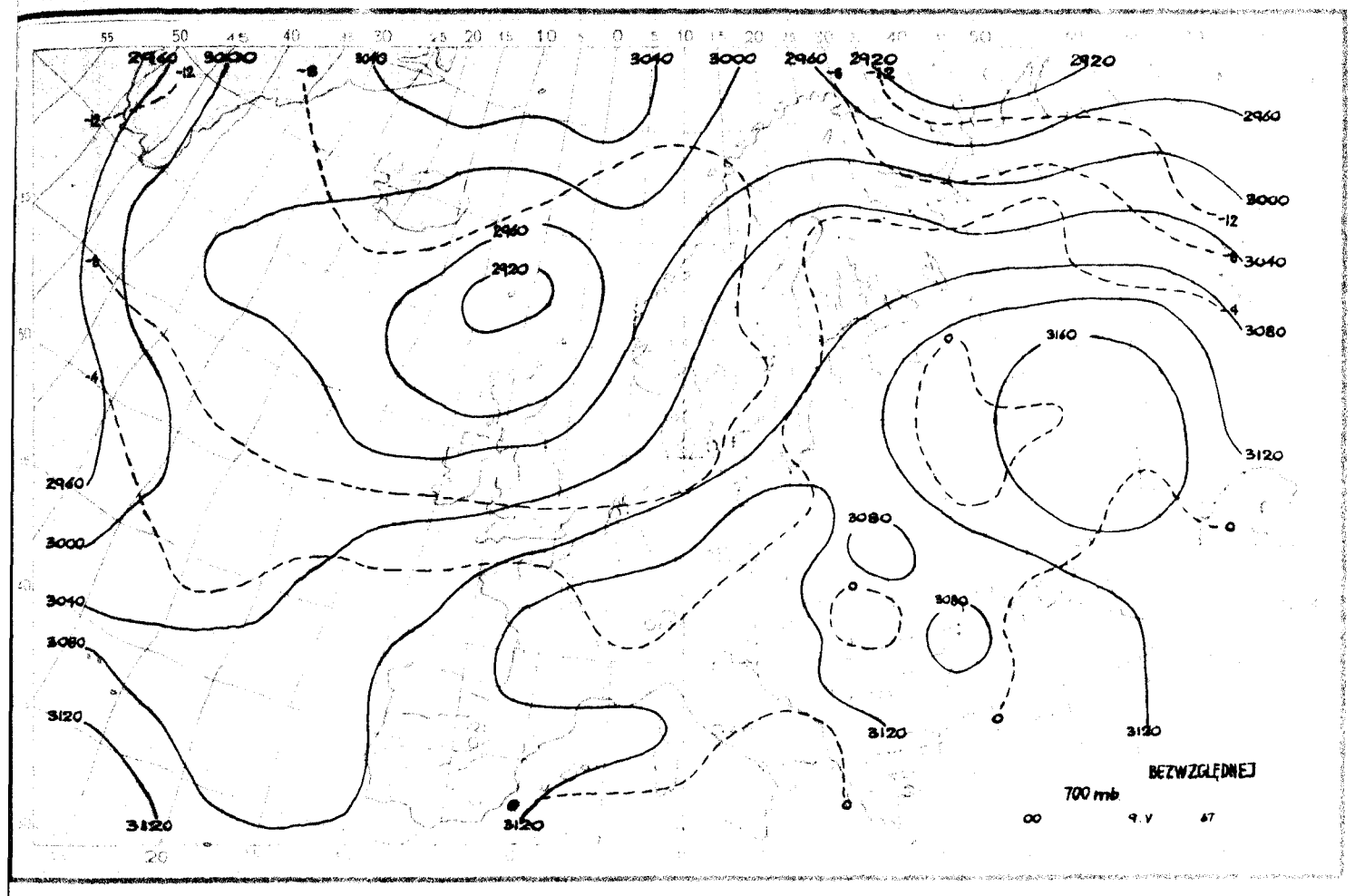
Temp. powietrza → T

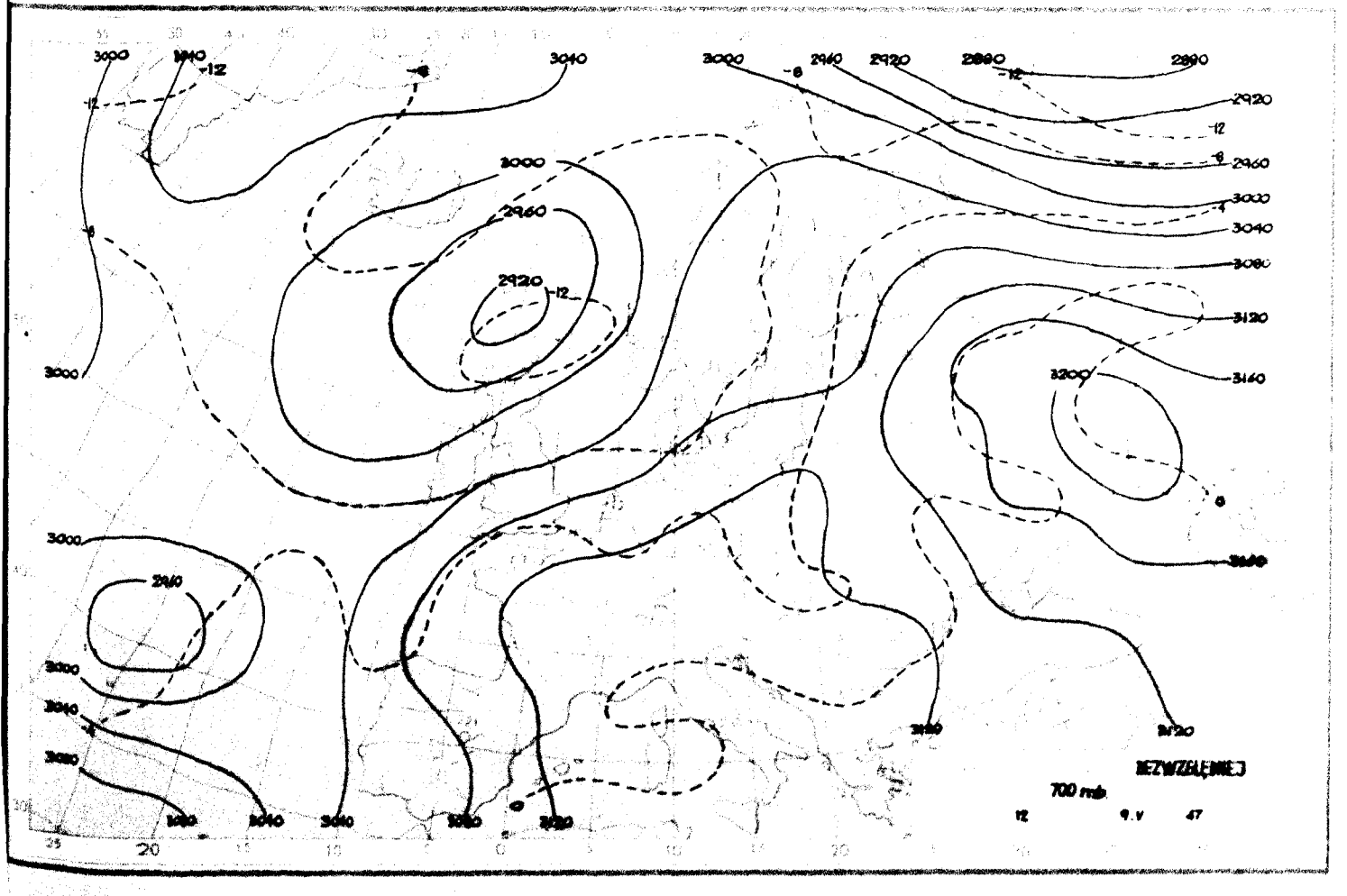
Meteory → M

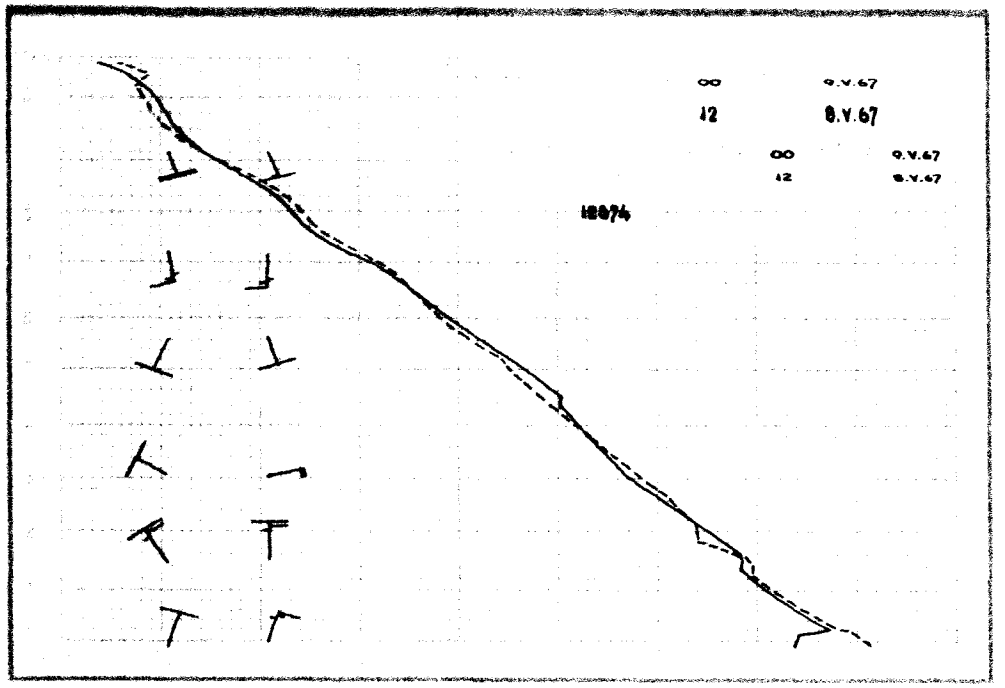
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

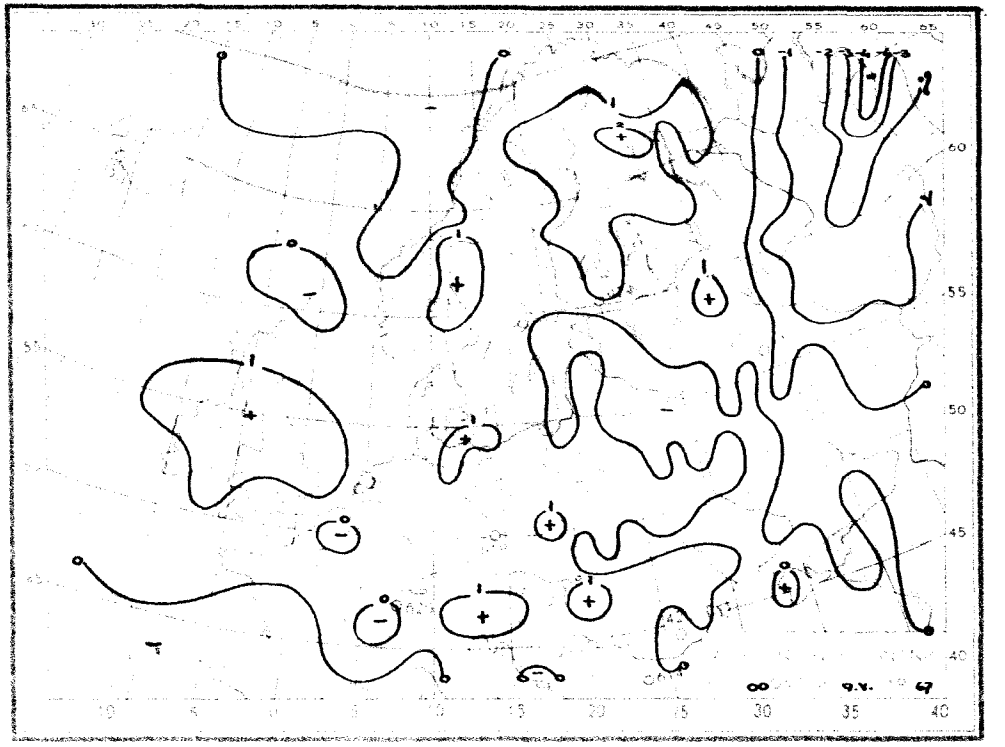
kierunek i prędkość wiatru

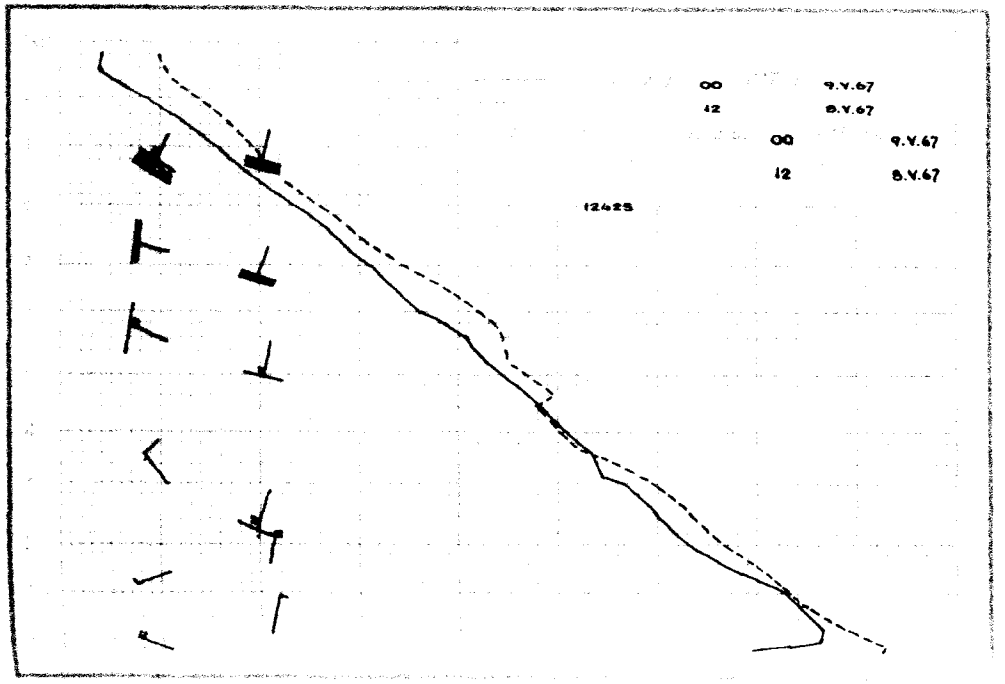

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
PAs
PPk
PPms
Reykjavik
Murmańsk
Tchangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Moskwa
Kopenhaga
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Warszawa
Kijów
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Kaliningrad
W
N
1020
1025
1015
1010
1005
1000
1027
1026
1028

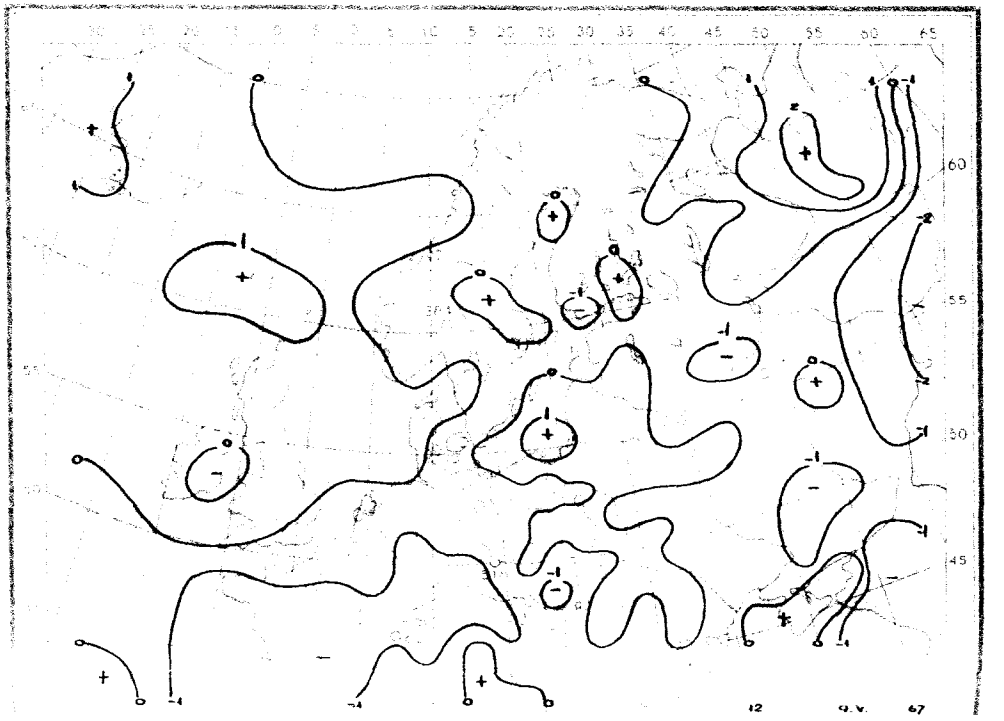

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
9.V
47

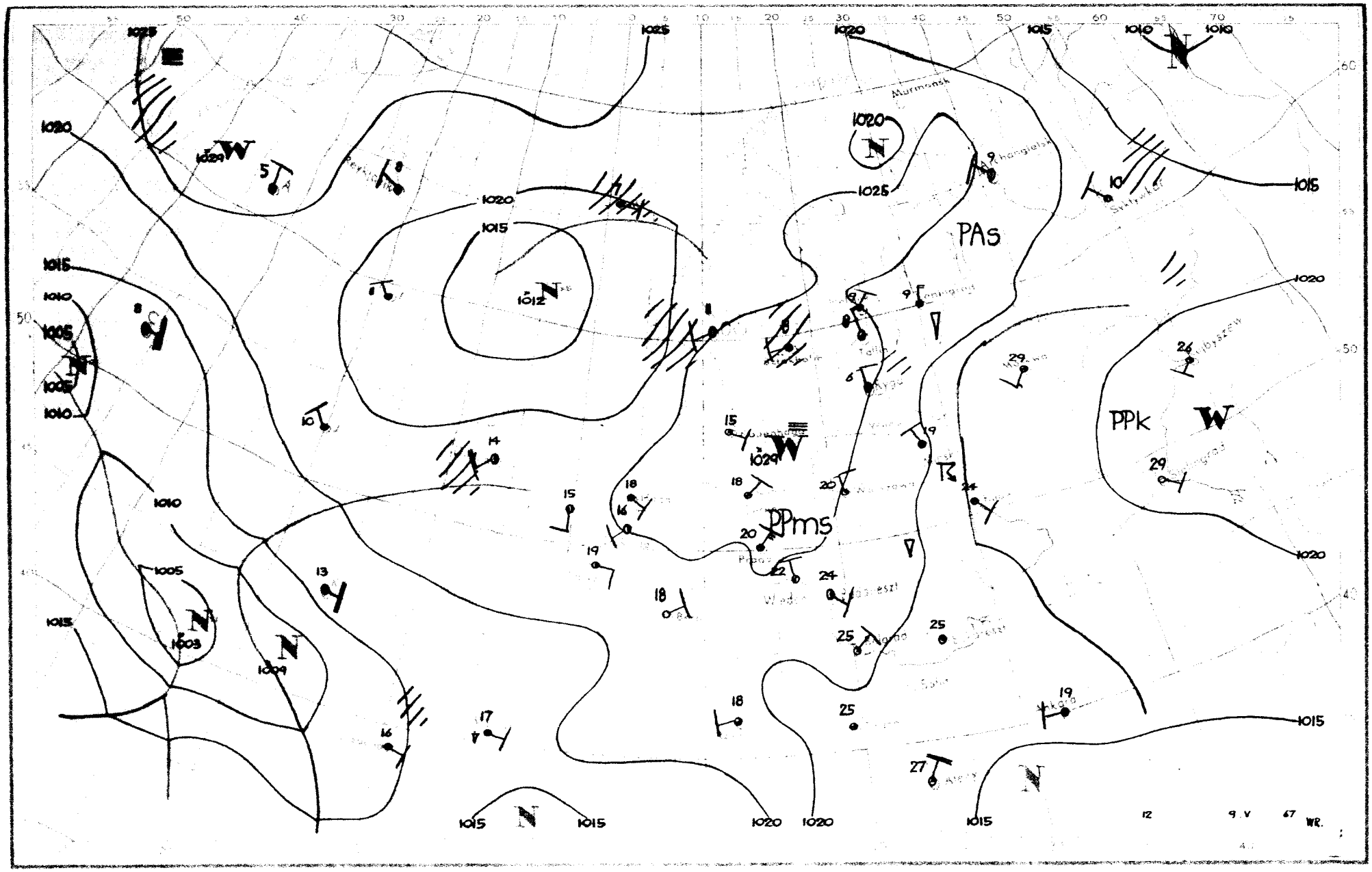

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
9.V
47


00 9.V.67
12 8.V.67
00 9.V.67
12 8.V.67
12074


00 9.V. 67


00 9.V.67
12 8.V.67
00 9.V.67
12 8.V.67
12425


12 9.V. 67


PAs
PPk
PPms
Murmansk
1025
1020
1015
1010
1005
1012
1029
1003
1009
12
9 V
67
WR.

Dane synoptyczne z godzin 9.V.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83102	97028	25209	835XX	07202
150	02701	30104	25106	00900	05602
195	83101	97022	22212	854XX	08602
205	82702	60026	25611	855XX	09002
235	80000	97031	25309	00907	05004
250	10101	96100	25308	10930	07102
272	02701	58100	24408	00900	06304
295	83402	96616	21713	8042X	12305
330	73603	58108	25013	755XX	11305
375	03603	60021	22311	00900	09102
400	73302	60022	25312	756XX	10304
424	03102	20104	24910	00900	10204
465	03402	60010	23310	00900	08201
495	83202	96822	21114	835XX	12203
510	33406	97414	55405	[illegible]	05302
560	70000	60022	23612	756XX	10400
570	00000	58100	23507	00900	06501
575	00000	56100	22609	00900	07204
650	30205	60414	54903	35XXX	02701
695	83104	60038	20513	855XX	11701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	00104	98021	28212	00900	06103
150	20403	30104	28009	16230	06108
195	53306	97012	23718	22608	07205
205	30304	70020	28018	32600	07802
235	42803	97028	25718	42600	07801
250	10102	98031	26520	12500	05803
272	02903	70020	25718	00900	04400
295	60305	97032	23219	625XX	08105
330	63205	60031	27020	62600	07104
375	23506	70030	24120	22700	07102
400	53201	81031	26618	42630	06803
424	63501	65031	26720	626XX	10400
465	23605	60030	25120	21600	04002
495	53605	97032	22120	52600	07300
510	70000	98288	57705	73XXX	02104
560	40203	65020	24721	42600	09400
570	10304	65030	24221	12600	06003
575	73602	60031	24119	726XX	10400
650	73603	58021	56805	72XXX	04208
695	20305	65016	22919	12530	10400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23186	13078	00205	85554	07034	03208	70129	54591	03105	50572	67809	02105	40734	81914	01704	30931
	96006	01610	20192	05XX3	01808	15378	01XX7	01809	10641	02XX2	01807	11122	96233	07XX1			
TT 23	12374	55555	00011	13092	11975	16101	22880	09048	33859	07034	44841	07514	55745	00548	66698	54595	77656
	56686	88594	60706	99581	60725	11500	67809	22440	76871	33365	86933	44285	99031	50250	04XXD	66666	23306
	21807	21405	20005	18602	10602	77777	09011	03604	60385	01504	01010	00900					
VV 23	12374	07871	05XX6	01405	66666	06806	06106	77777	70070	01405							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23190	12101	03002	85556	07022	02501	70114	54574	03203	50568	70733	02807	40732	81944	02810	30929
	96063	02122	20189	06XX4	02010	15373	02XX5	01914	10638	03XX7	02009	11122	08236	07XX1			
TT 23	12425	55555	00009	08084	11995	15134	22968	15086	33900	11022	44802	03011	55684	56573	66647	57605	77526
	67697	88447	74877	99416	79925	11300	96063	48250	04XX3	66666	23607	20006	18402	18203	14803	14100	11203
	77777	12009	00000	30989	03104	44588	02601	75325	02326	01010	00900						
VV 23	12425	07856	03XXD	0XXXX	05082	04XX7	0XXXX	66666	08005	07003	04405	77777	03090	01910	99912		

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, lokalnie zwłaszcza na wschodzie przejściowo duże, gdzieniegdzie notowano przelotne opady. W końcu okresu wystąpiły lokalne mgły przygwaśnie nad morzem. Temperatura minimalna wahała się od 2°C na Helu do 13°C w Tarnopolu, Włodzimie i Zamościu, a maksymalna od 8°C w Łebie do 23°C w Mielcu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zmiennych przeważnie północne.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

10 Mai 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	[illegible]
„ fioletowa	[illegible]
„ naprzemian czerwona i niebieska	[illegible]

Meteory (M):

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

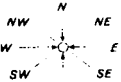
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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



Rozmieszczenie danych:

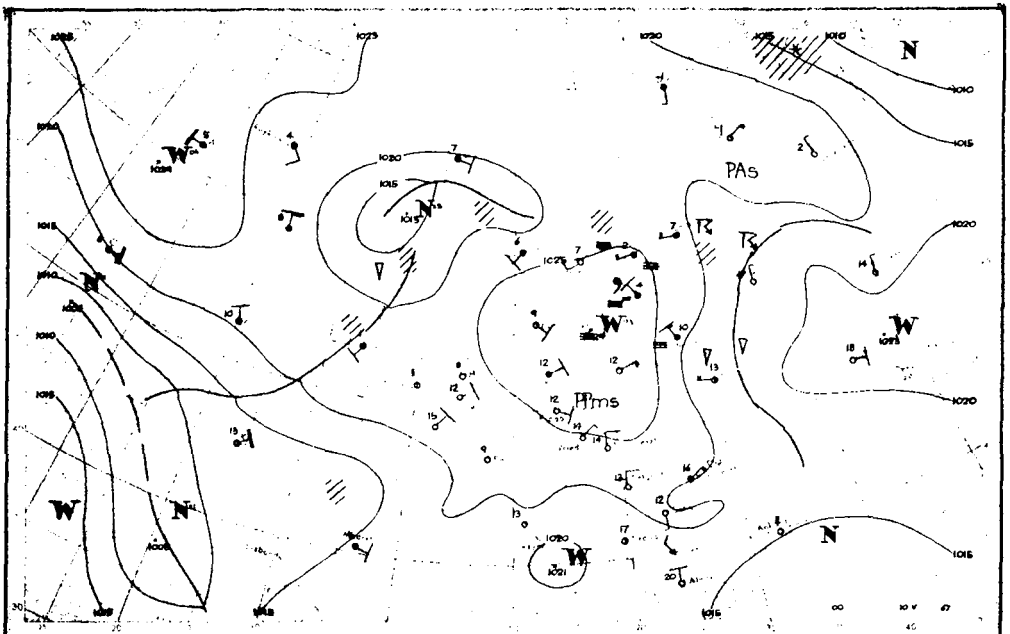
Temp. powietrza → T

Meteory → M

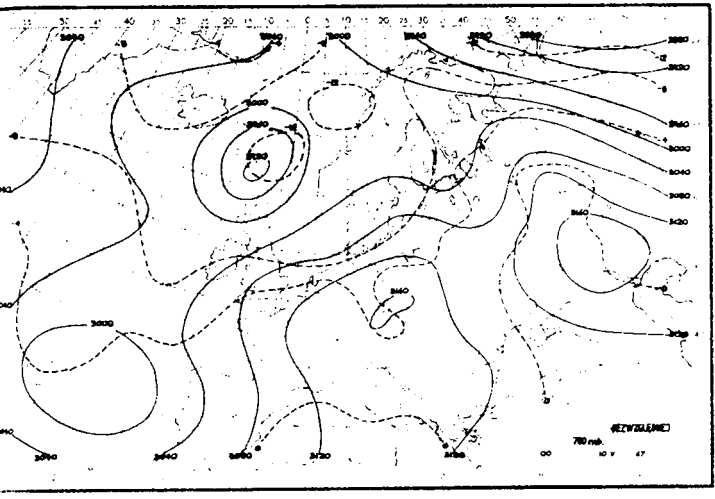
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

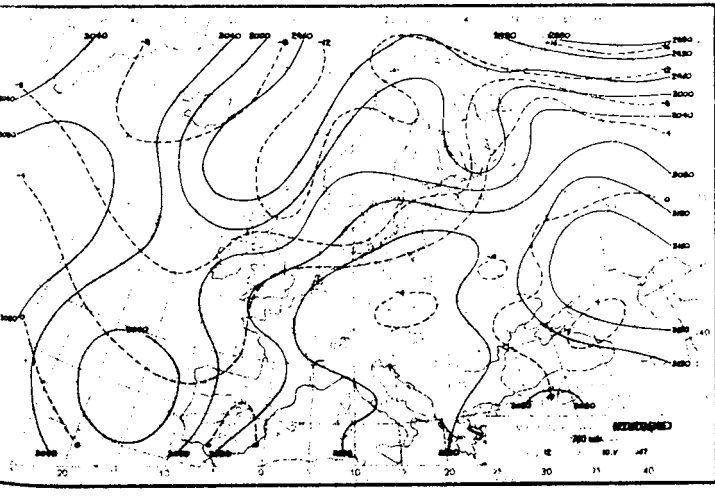
kierunek i prędkość wiatru

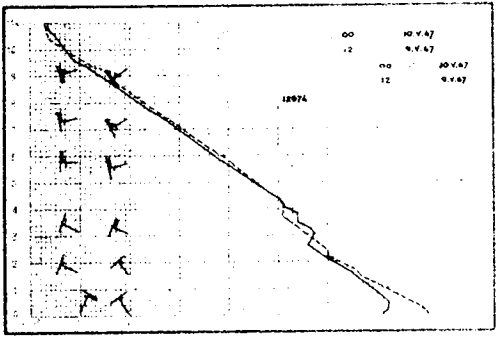
PWM – Stoer Nr VU30

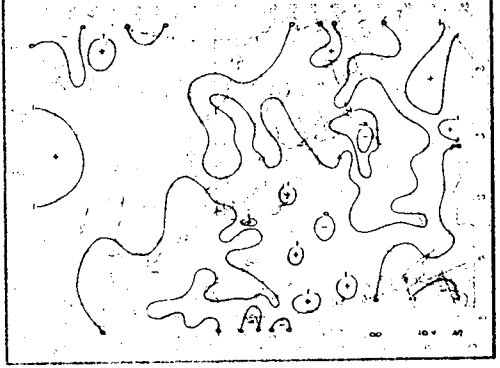


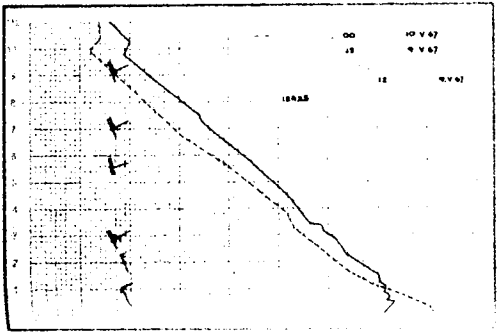
PAs
PPms
N
W
1010
1015
1020
1025
1021

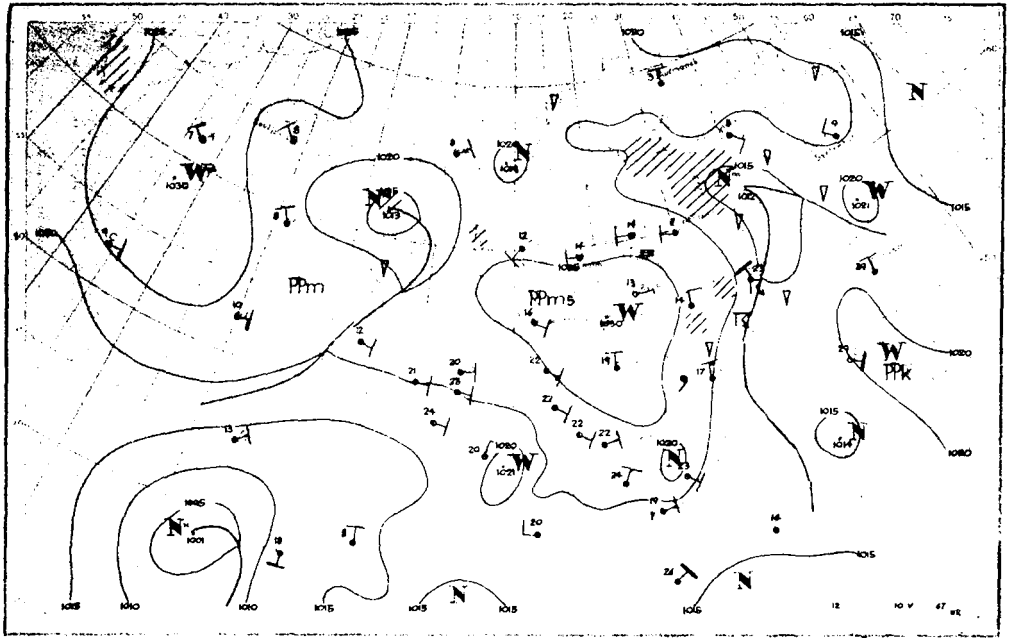

700 mb.
00
10 V
47


700 mb.
12
10 V
47


00
10 V 67
12
9 V 67
00
10 V 67
12
9 V 67
12974


00
10 V 67


00
10 V 67
12
9 V 67
12
9 V 67
12925


PPm
PPms
PPk
1030
1020
1015
1010
1005
1001
1021
1014
12
10 V
67

Dane synoptyczne z [illegible]

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	96100	28905	00900	04203
150	90000	01454	29604	9XXXX	03204
195	32702	97030	26707	35500	05108
205	00802	65020	28508	00900	07105
235	00701	96100	28806	00900	06101
250	00401	97020	28907	00900	06205
272	03401	20100	28905	00900	05208
295	00000	97021	26308	00900	07308
330	00903	60020	28010	00900	05206
375	00603	69020	26512	00900	06208
400	60603	70031	26912	656XX	06801
424	73301	30102	26811	756XX	11102
465	00000	56100	26910	00900	08205
495	03201	97020	26111	00900	08106
510	01106	99020	57605	00900	04000
560	00000	60020	27010	00900	06304
570	00000	60020	27606	00900	06104
575	00000	60020	26609	00900	07211
650	10205	65021	57203	00902	54400
695	02804	60020	26209	00900	08206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	20105	98020	27316	11501	08712
150	10903	60020	29716	11500	09804
195	13403	98011	28515	11600	05803
205	51402	70021	26620	11732	05811
235	21902	97030	27518	21600	06710
250	21102	98030	18319	22600	06712
272	10802	70024	28218	11600	05709
295	30000	97011	27318	22502	06805
330	31104	60051	26622	32700	07608
375	10303	70030	27119	11700	05806
400	41102	70030	25020	42600	07713
424	41005	60030	25621	42700	09711
465	31302	65030	26719	32700	05809
495	40403	97030	26419	42600	06805
510	61801	98021	37309	622XX	03000
560	50904	65011	25420	52600	06811
570	60602	70031	26520	62600	06807
575	30404	65020	26120	32600	06805
650	63604	75031	57505	625XX	01104
695	20305	65010	25819	22600	10707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23219	11057	00308	85574	05000	03106	70131	53721	03105	50572	70875	02709	40733	82977	02608	30929
	97089	02512	20189	05XX5	02408	15376	01XX4	02306	10639	03XX8	01908	11122	08238	06XXX			
TT 33	12374	55555	00015	11061	11973	12067	22913	09038	33781	50552	44749	53593	55716	51689	66669	55764	77651
	55765	88623	58798	99604	59786	11381	85924	22288	00103	47250	04XX5	66666	23806	20406	17100	15701	13801
	13399	12402	10004	77777	09015	00205	29991	00308	29530	02710	01010	00900					
TT 33	12374	07866	04XX4	02006	05083	05XX5	0XXXX	66666	07802	06805	06304	05306	03203	77777	97078	01806	54052
	02403																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12485	00216	11106	0XXXX	85578	09084	0XXXX	70158	50521	0XXXX	50578	65702	0XXXX	40743	74808	0XXXX	30927
	87925	0XXXX	20221	97X05	0XXXX	15411	99XX1	0XXXX	10677	98XX9	11122	26190	99XX3				
TT 00	12425	55555	00012	11102	11969	13112	22956	12902	33942	12102	44918	11094	55908	11099	66892	10089	77857
	10081	88773	03019	99725	01508	11687	51531	22661	53581	33608	57620	44577	58631	55424	73782	66393	75811
	77277	90967	88856	89957	71250	90967	66666	19099	16598	14699	10099	77777	12012	00000	01010	756XX	99912

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

Pogodnie lub zachmurzenie niewielkie, miejscami umiarkowane. Temperatura minimalna od 0°C na Helu do 11°C w Opolu. Na północy kraju notowano lokalne przygruntowe przymrozki. Temperatura maksymalna od 13-15°C nad morzem do 23°C w Słubicach, Raciborzu i Zielonej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W	[illegible]
N	[illegible]

Masy powietrza:

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

Fronty

linia czerwona	[illegible]
„ niebieska	[illegible]
„ fioletowa	[illegible]
„ naprzemian czerwona i niebieska	[illegible]

Meteory (M):

⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne

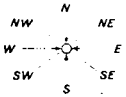
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	burza
[illegible]	[illegible]
[illegible]	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

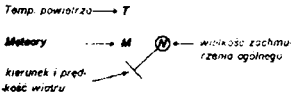
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycie nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

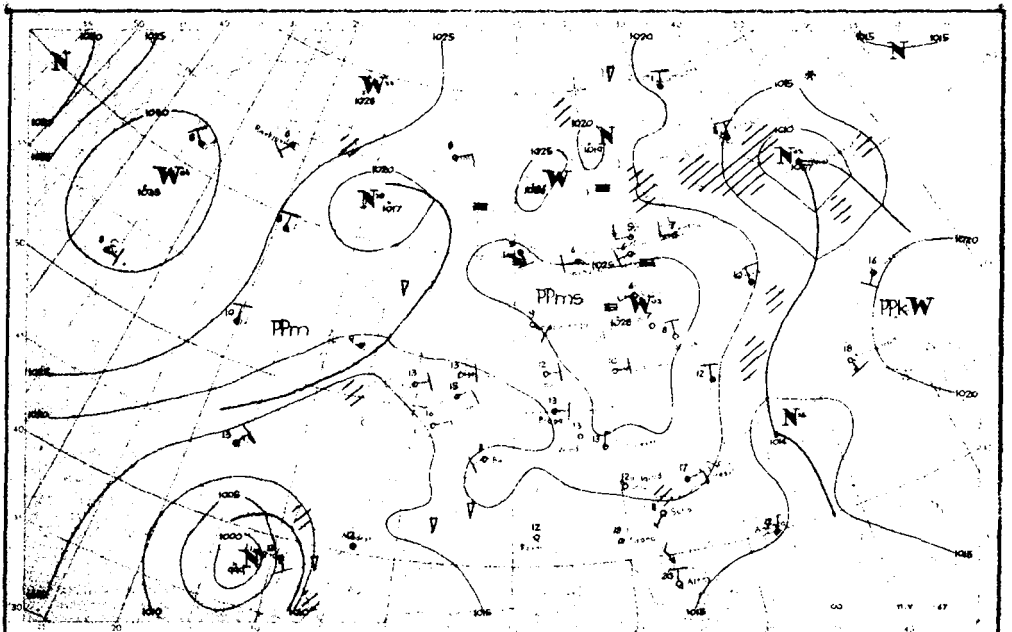
Wiatr

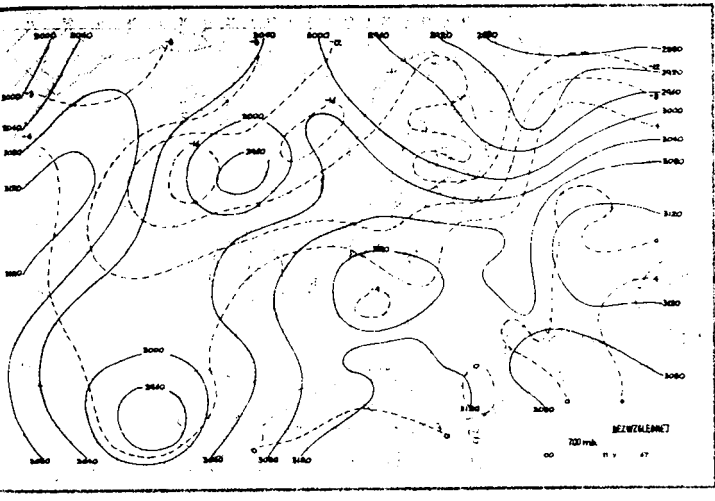
—○	1/2 m/sek
—○	1 m/sek
—○	2½ m/sek
—○	5 m/sek

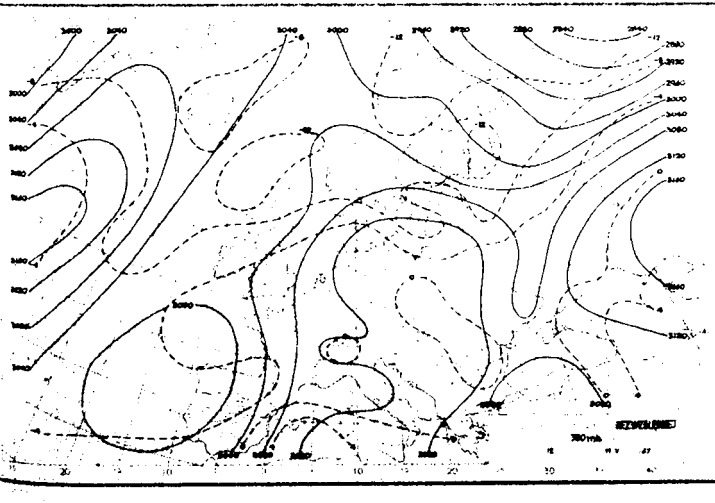


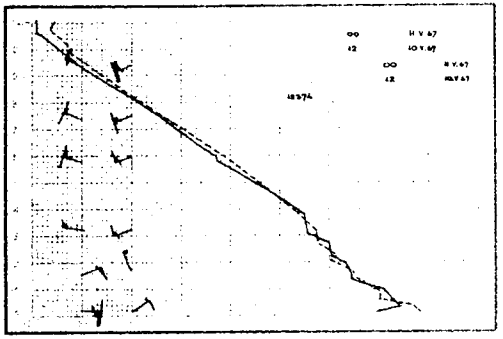
Rozmieszczenie danych:

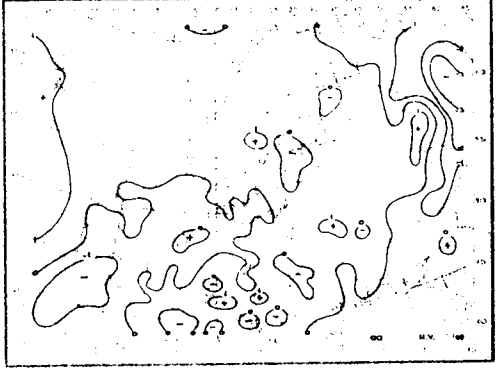


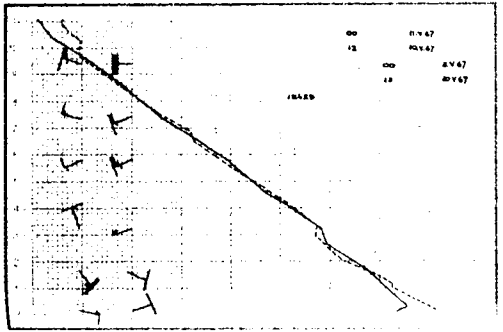

PPm
PPms
PPkW

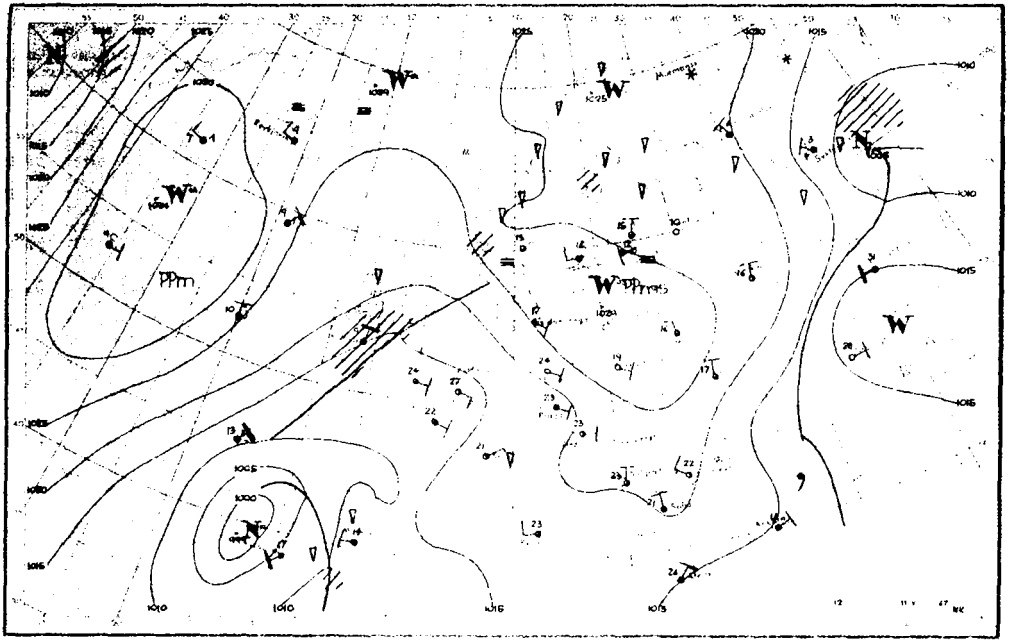

700 mb


700 mb









SYNOP z godz.00 GMT.

105	01504	97010	25812	00900	05302
150	00000	56100	27508	00900	07400
195	03001	97020	28507	00900	06400
205	01105	65010	24712	00900	08000
235	01202	97020	27110	00900	06103
250	01001	97020	28008	00900	07107
272	01101	70020	28307	00900	05103
295	00000	97020	27806	00900	05400
330	01401	58050	25713	00900	07203
375	00903	65020	26710	00900	05103
400	01104	60020	24414	00900	07001
424	00904	60020	24814	00900	09400
465	01803	60020	26311	00900	06002
495	10201	97011	26610	10930	08102
510	01409	98020	55907	00900	03400
560	00000	60020	26109	00900	07002
570	00000	60020	27806	00900	05000
575	00902	70020	25809	00900	04400
650	00204	70020	56002	00900	54707
695	00000	56101	26110	00900	09201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21506	98011	25723	21500	04706
150	41103	70020	27222	21702	04803
195	60702	97031	28018	62500	05802
205	11108	65020	24823	11700	06802
235	01803	97010	26121	00900	03705
250	00802	98010	27120	00900	02705
272	20802	70020	27319	12702	50708
295	41202	98021	27619	41600	05805
330	10906	59050	25022	11700	06805
375	01104	80020	26619	00900	01706
400	10803	70020	23422	11701	06706
424	11205	70020	23921	12700	07808
465	11502	80020	25419	11700	05706
495	20405	98020	26119	22600	05707
510	41802	97031	56110	42400	04701
560	01206	65010	24219	00900	10705
570	10804	65020	25619	11500	06704
575	10705	98021	24619	11700	03707
650	10000	75020	55707	11400	02204
695	30904	70021	25019	32600	09708

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23225	12077	00909	85573	04592	00704	70128	54763	02802	50571	72841	02806	40731	83949	02906	30926
	99095	03004	20184	04XX6	02407	15370	01XX2	02309	10632	03XX5	02302	11122	06246	09XX1			
TT 23	12374	55555	00016	09058	11994	14084	22931	10531	33878	04567	44826	03622	55794	00683	66743	50736	77695
	54774	88649	55784	99495	72849	11446	77894	22335	94054	43250	07XX9	66666	24609	22609	20605	15201	14003
	11502	77777	09016	00902	97810	00503	22693	02602	33754	03205	01010	00900					
VV 23	12374	07860	05XX0	02206	05075	04XX3	01803	03402	04XX0	01XXX	66666	08405	06605	05705	04804	03004	77777
	46053	02302	30046	00805	26039	01109											

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23200	14082	01103	85571	07021	01312	70136	51638	03305	50572	70827	02503	40732	83947	02804	30927
	97074	02909	20186	06XX3	02415	15371	03XX0	02205	10632	04XX2	02406	11122	11226	09XX3			
TT 23	12425	55555	00010	13091	11990	15075	22748	50529	33686	52681	44584	62748	55518	68804	66400	83947	77340
	91025	88253	06XX0	45250	06XX4	66666	22609	21109	18203	16504	13602	10004	77777	12010	01102	84824	01213
	21788	03404	29604	02304	95169	03216	32100	02406	01010	00900	99912						

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

Było zachmurzenie niewielkie i bezchmurnie. Temperatura minimalna wynosiła od 3°C w Zamościu i Nowym Sączu do 12°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 18°C w Lesku do 25°C w Słubicach. Wiatry słabe i umiarkowane wschodnie i południowo-wschodnie.-

Digitized by Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa, 2024-06-26 12:49:43 UTC / https://rcin.org.pl

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12 [illegible] 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W [illegible]
N [illegible]

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	[illegible]
PA	„ arktyczne	k	[illegible]
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty

- linia czerwona [illegible]
- „ niebieska [illegible]
- „ fioletowa [illegible]
- „ naprzemian czerwona i niebieska [illegible]

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przeróżne

- [illegible]
- [illegible]
- mgła
- burza
- [illegible]
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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

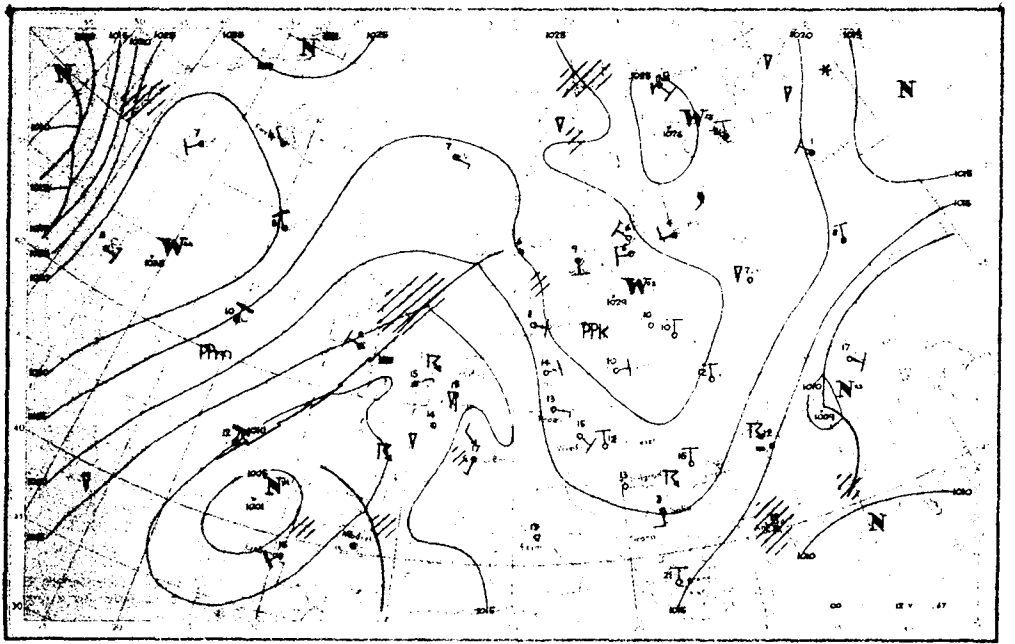
Rozmieszczenie danych.

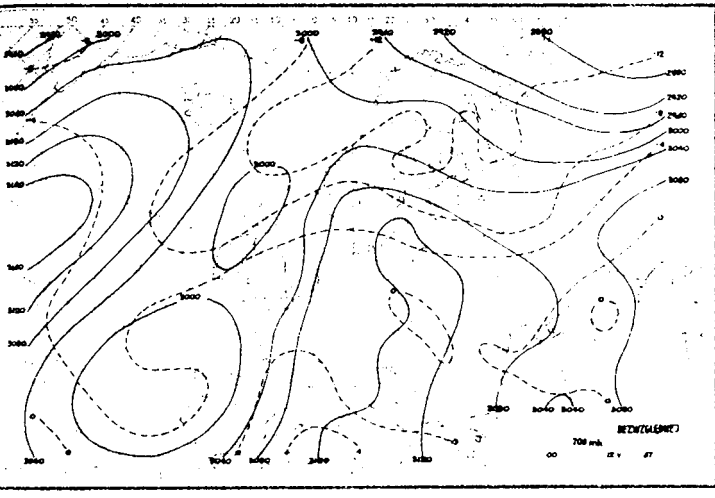
Temp. powietrza → T

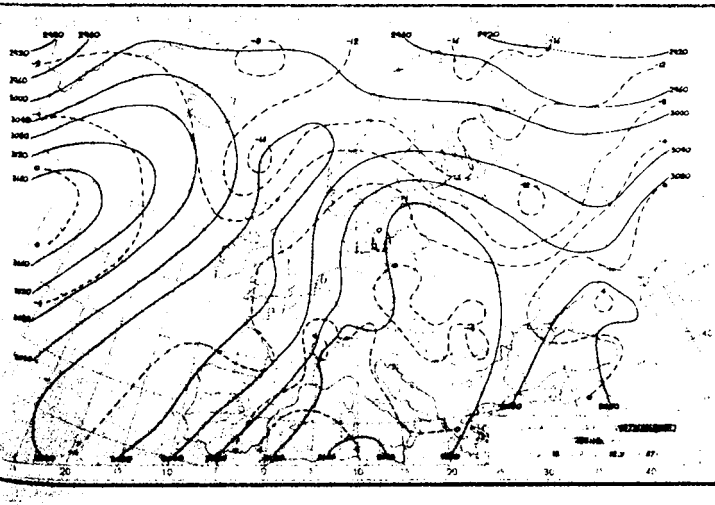
Meteory → M, N → wielkość zachmurzenia ogólnego

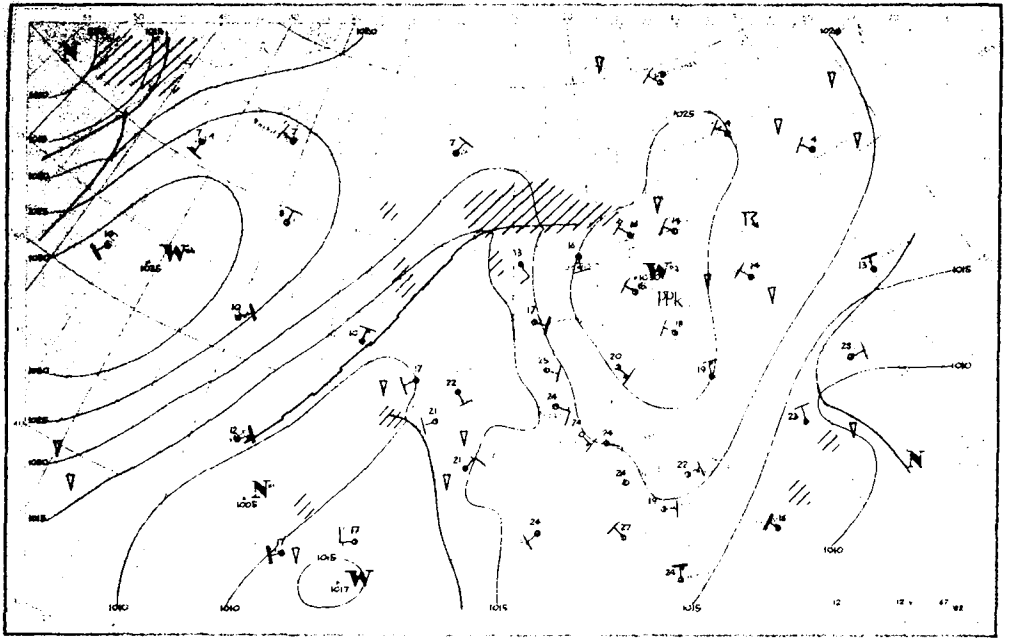
kierunek i prędkość wiatru

PIHM – Wiatr Nr VI/30









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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01304	98020	25412	00900	04204
150	00000	60020	27110	00900	06205
195	00000	97020	28807	00900	05103
205	01205	65020	24111	00900	04208
235	01602	97020	26413	00900	04206
250	00902	97020	27305	00900	05707
272	01001	60020	27808	00900	06104
295	00000	97020	28407	00900	06106
330	01203	58050	25013	00900	06205
375	00902	70020	26410	00900	06202
400	01205	70020	23019	00900	05203
424	00905	65020	23912	00900	06104
465	01302	70020	26410	00900	04206
495	00000	98020	27107	00900	06202
510	01410	99020	54305	00900	53702
560	01103	60020	24409	00900	05400
570	01002	60020	26706	00900	05001
575	01002	60020	15309	00900	07001
650	00203	80020	55404	00900	01802
695	00401	65020	26109	00900	07203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21406	98020	22423	00902	05716
150	01605	65020	25622	00900	06714
195	43302	98030	27320	42500	04709
205	31409	70020	20923	00902	08714
235	11507	97030	23721	00901	05713
250	01504	98020	25121	00900	04713
272	10805	70020	25821	11700	05714
295	51503	98031	26821	52600	07810
330	11206	65020	22522	00901	06713
375	11507	70020	25020	11600	06814
400	11007	80020	20222	00902	09719
424	11307	70030	21522	00901	08713
465	01405	70020	23920	00900	03710
495	10907	98020	25820	11700	06810
510	22006	98020	54011	11401	01801
560	01406	70020	22220	00900	07710
570	11105	70020	23920	11600	06712
575	00906	70020	22821	00900	08710
650	22901	82020	55309	21501	03003
695	11107	70020	24919	10940	10709

Dane PMK w ms. Sosnowiec z dnia 12/V/1967 godz. 00 GMT

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23218	14073	01006	85570	04001	01007	70137	52635	00104	50572	70819	03203	40734	82914	03004	30929	
	98059	03109	20186	09XX5	02810	15370	03XX2	02708	10631	04XX4	02605	11122	14216	11XX3				
TT 23	12374	55555	00015	10065	11995	15001	22837	03002	33812	04567	44750	01601	55520	67799	66454	77870	77437	
	77870	88378	86942	46250	07XX2	66666	26007	21611	20510	17103	11003	77777	09015	00803	63244	03115	01010	
	00900																	
VV 23	12374	07859	03XX5	02604	05074	04XX0	00408	66666	09106	06903	06406	05706	04903	03403	77777	03058	02302	
	48052	00309	52038	00504														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23191	12071	01107	85551	09572	01108	70141	50676	01303	50575	69844	03103	40737	81941	00404	30933	
	97065	00503	20191	08XX8	02805	15374	03XX2	02404	10635	04XX0	02306	11122	16210	13XX1				
TT 23	12425	55555	00009	12076	11976	15076	22866	07034	33850	09572	44786	05572	55700	50686	66665	54682	77460	
	73875	88372	85973	99308	96052	51250	06XX2	66666	22212	21810	21013	19306	14603	10004	77777	12009	01102	
	25994	01112	00715	01203	27350	01004	01010	00900										
VV 23	12425	07863	04XX9	02505	05073	05XX3	01103	03404	04XX8	03304	66666	07906	06504	04006	02504	77777	10047	
	01003	17034	03304	99912														

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

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wynosiła od 3°C w Zamościu i Nowym Sączu do 12°C w Elblągu, Świnoujściu i Słubicach, a maksymalna od 19°C na Helu i Zamościu do 26°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane i dość silne południowo-wschodnie.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. danych izobary co 5 mb
- „ „ topograf. bezwzględnej, izobary co 4 dam
- „ „ „ „ zatermy co 4°C
- „ „ tendencji ciśnienia, izobary co 1 mb 3 godz.

Układy ciśnienia:

W [illegible]
N [illegible]

Masy powietrza:

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

Fronty:

- linia czerwona [illegible]
- „ niebieska [illegible]
- „ fioletowa [illegible]
- „ naprzemian czerwona i niebieska [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- mgła
- burza
- [illegible]
- zamieć śnieżna

Meteory (M):

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 ½ m/sek
- 5 m/sek

N
NW NE
W E
SW SE
S

Rozmieszczenie danych:

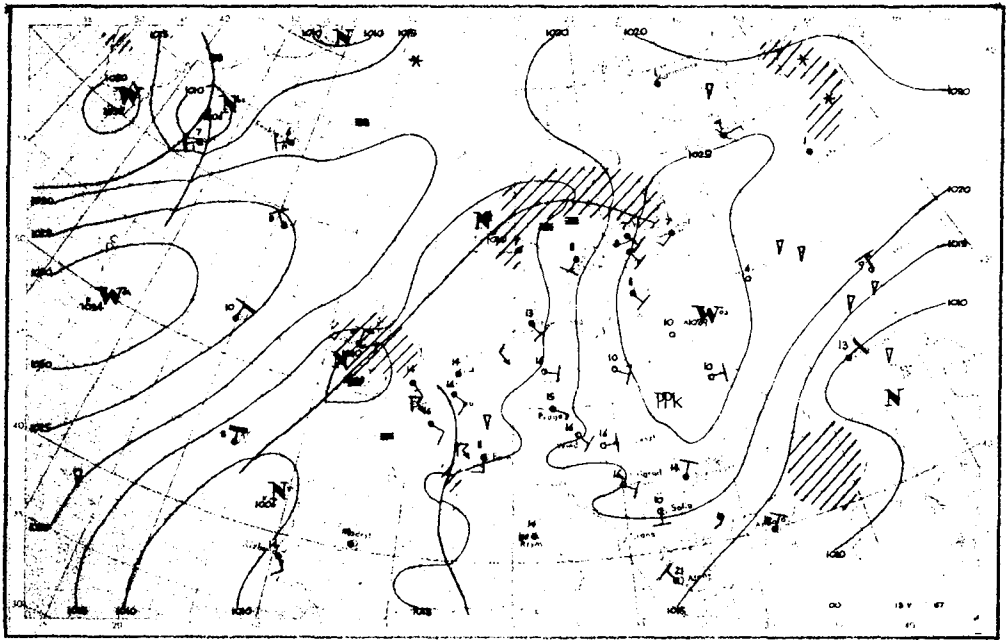
Temp. powietrza → T

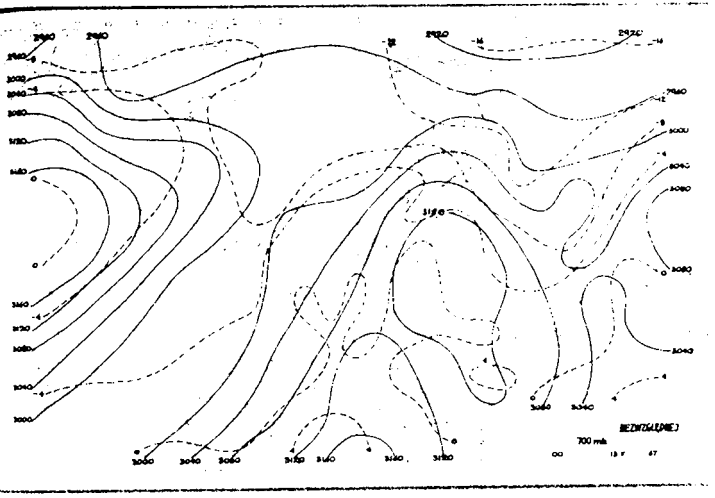
Meteory → M

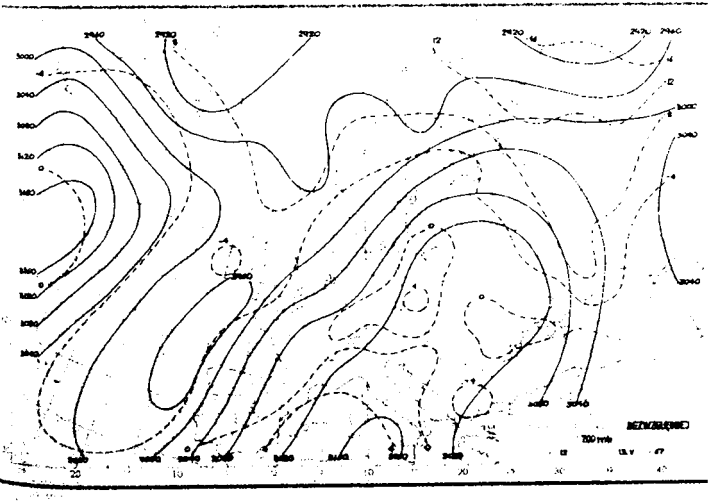
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

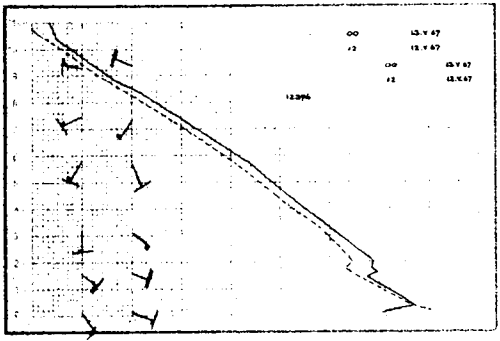
kierunek i prędkość wiatru

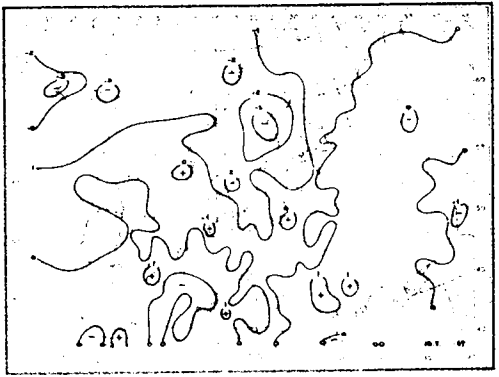
[illegible] – Wzór Nr V/30

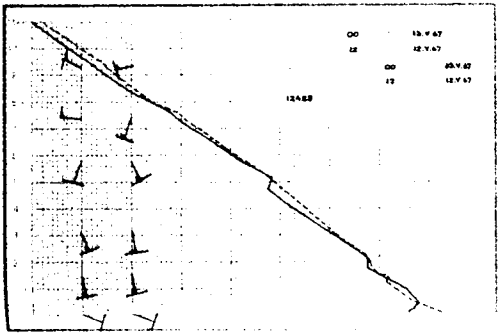


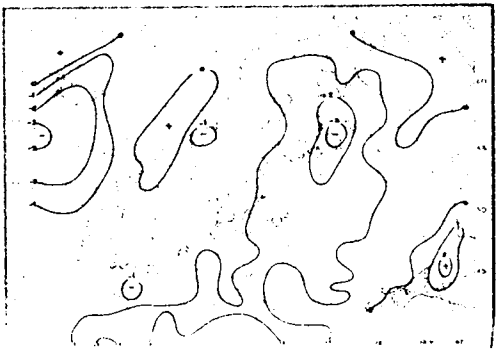

700 mb

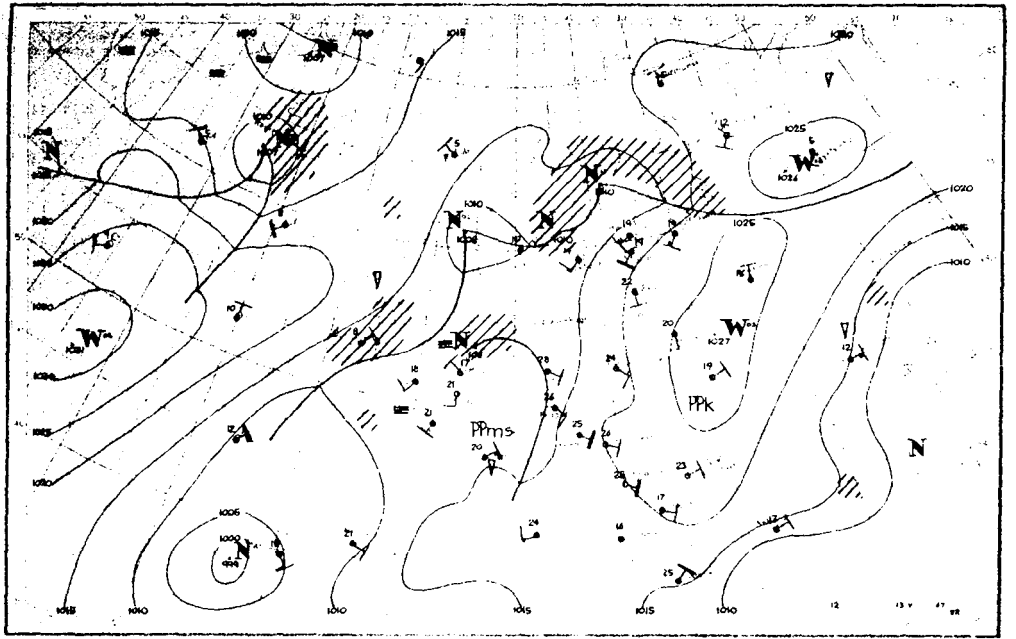

700 mb










PPms
PPk
1025
1024
1027
1020
1015
1010
1005
1000
1015
1010
1010
1015
1015
1010
12
13 V
47 YR

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W wyż
N [illegible]

Masy powietrza:

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

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ [illegible]
„ fioletowa	„ [illegible]
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ [illegible]

Meteory (M):

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

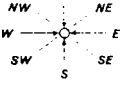
Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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

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



Rozmieszczenie danych:

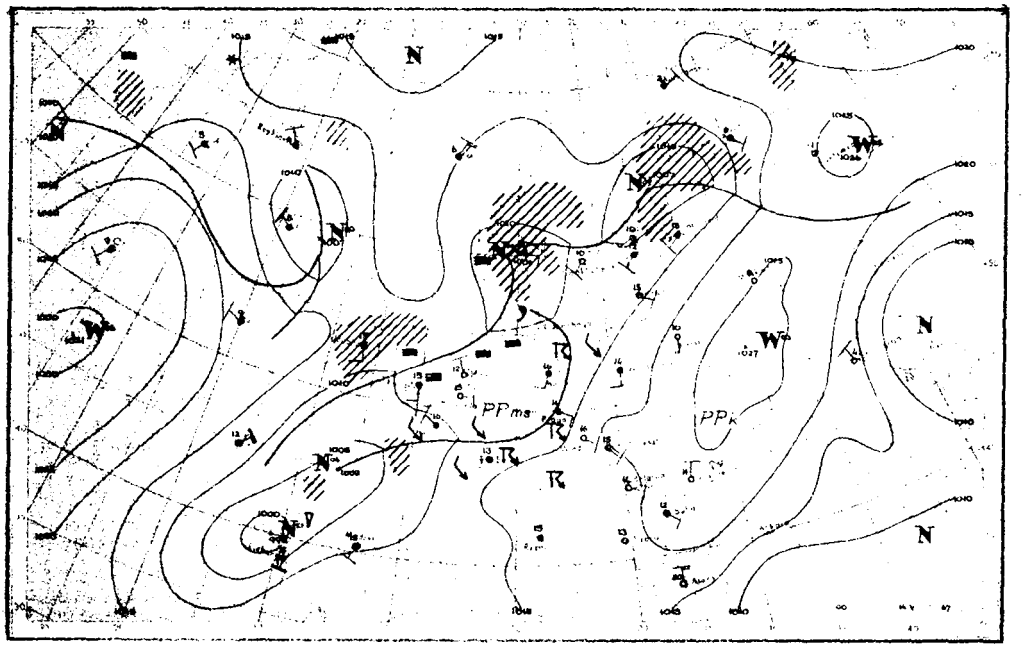
Temp. powietrza → T

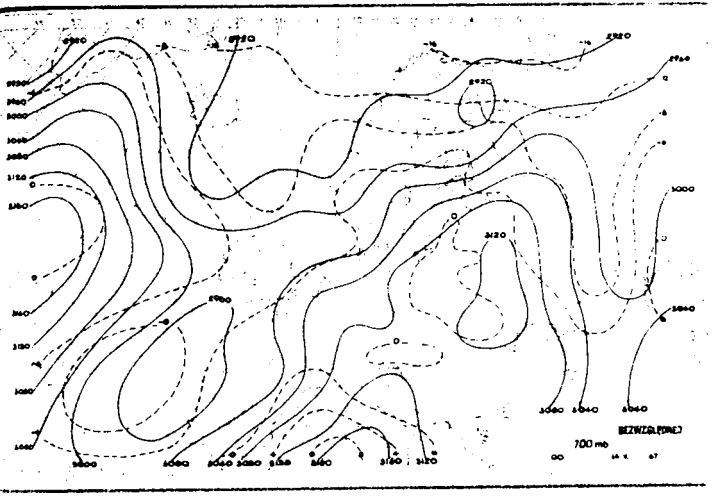
Meteory → M

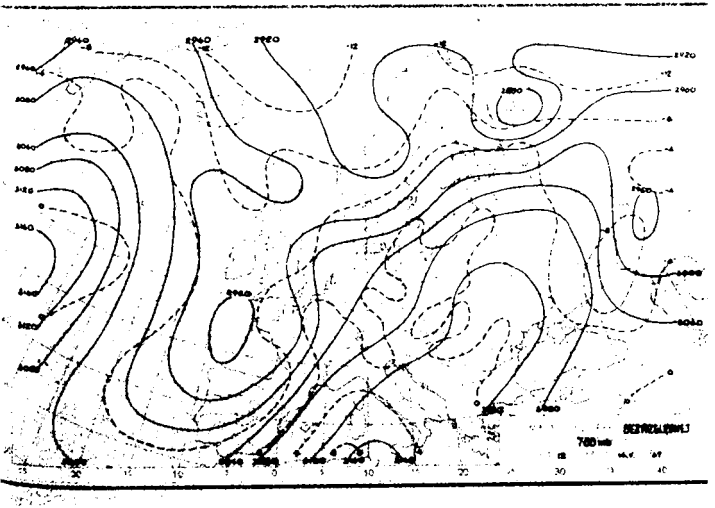
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

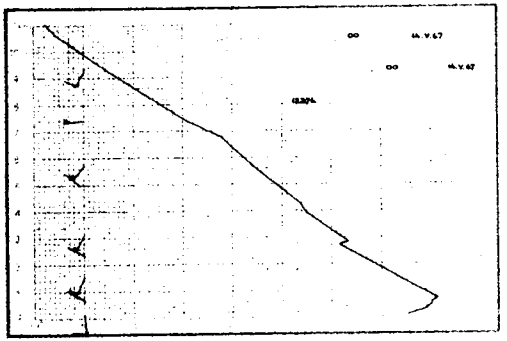
kierunek i prędkość wiatru

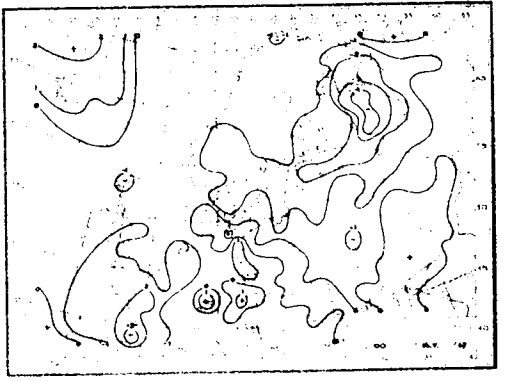
[illegible] Nr [illegible]

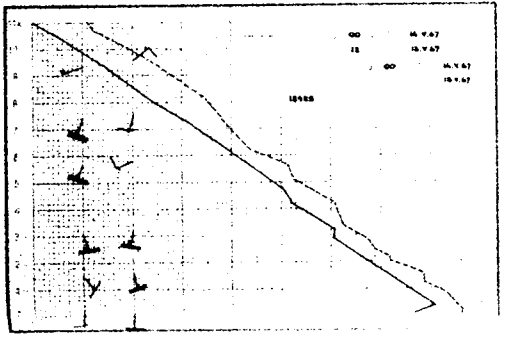

PPms
PPk

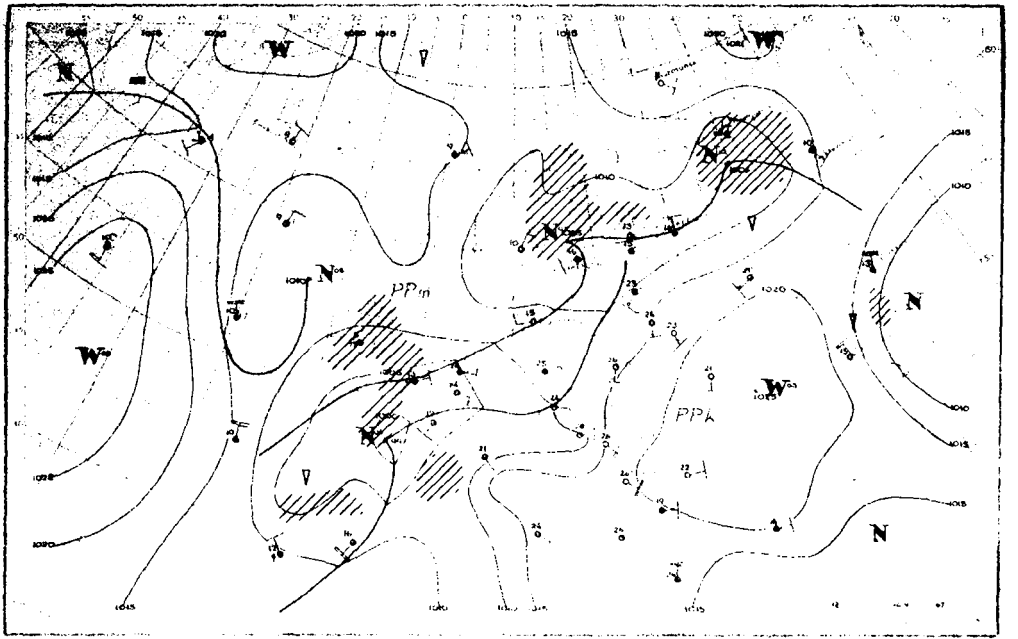

700 mb










PPm
PPh

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	60000	97171	11416	635XX	12001
150	21802	60020	11617	00902	09812
195	01705	97020	17615	00900	07708
205	82302	60919	11917	895XX	15105
235	01704	97020	12416	00900	11711
250	01502	97020	14916	00900	10400
272	01202	65021	15215	00900	12708
295	01903	97020	18314	00900	11809
330	31806	57050	13818	00901	11302
375	31803	70030	16714	20932	09703
400	71602	65031	13317	65708	12001
424	21403	58100	15213	00901	10706
465	01804	60020	16615	00900	09101
495	81601	97020	19314	00900	11609
510	22218	97011	49108	20730	05714
560	02104	65020	18216	00900	09101
570	11601	65020	19113	00901	09203
575	01601	70020	18715	00900	07400
650	61812	82021	53104	651XX	04506
695	00000	60020	21009	00900	09806

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83204	97022	13915	856XX	12400
150	62505	70032	11825	35630	11803
195	52207	97031	13925	52600	10707
205	53604	58101	11922	12502	15809
235	81603	97022	11424	11607	12707
250	62003	97031	12826	00904	15708
272	32207	70030	12727	22701	10708
295	62304	98031	15825	626XX	12607
330	32003	62051	11426	12601	13808
375	22107	70020	14726	21700	07709
400	62304	68011	10924	22768	12610
424	31809	75011	12925	22701	13603
465	32108	60020	13726	32700	06711
495	12008	98020	16426	12700	08713
510	72013	97022	47410	752XX	08803
560	11907	80020	14525	00901	03612
570	21805	70030	15526	21700	08713
575	11805	98030	15825	11700	03610
650	21813	84020	51607	21402	51602
695	12106	70020	18325	11600	12709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23145	15107	01805	85533	12035	02008	70124	00633	02007	50576	66828	02207	40737	79914	02502	30935	
	95034	02204	20194	11XXB	02803	15375	05XX4	02305	10636	03XX6	02705	11122	16211	12XX1				
TT 23	12374	55555	00006	15100	11982	18109	22949	20107	33733	01521	44728	02547	55632	55715	66609	56726	77442	
	73880	88419	76899	54250	05XX2	66666	26303	21112	17912	16708	14404	12202	77777	09006	01803	27987	01712	
	03313	02103	94170	03104	40116	02205	01010	00900										
VV 23	12374	07864	05XX2	02904	05082	03XX7	0XXXX	66666	08106	04603	77777	80059	03102					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23124	17111	01803	85511	11056	01405	70096	00591	01611	50571	67823	02016	40734	79924	01916	30931	
	95057	02302	20188	14XXB	02505	15369	05XX0	02505	10630	04XXB	02605	11122	16211	15XX1				
TT 23	12425	55555	00001	16109	11976	20128	22845	11052	33711	00571	44684	00622	55605	58721	66566	59778	77368	
	85962	49250	05XX9	66666	21115	20015	18810	12902	77777	12001	01803	28982	01109	49756	01302	77434	02326	
	23304	02302	01010	00901														
VV 23	12425	07857	04XX3	03202	05072	04XX9	03307	03400	02XX7	01009	66666	08207	07404	05406	03003	77777	40072	
	03502	30062	01807	00030	01009	99912												

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, w północno-zachodniej części kraju okresami duże z przelotnymi opadami i lokalnymi burzami. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Rzeszowie, Lesku do 16°C w Kole i Wałczu, a maksymalna od 16°C w Świnoujściu do 28°C w Płocku. Wiatry były umiarkowane południowe i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK-W-wa. Sojec 18. Zam. 5207/1003/B/65-28.IV.65-Y-70047-100 000- nakład 100 s.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

15 Mai 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):

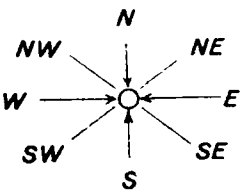
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

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



Rozmieszczenie danych:

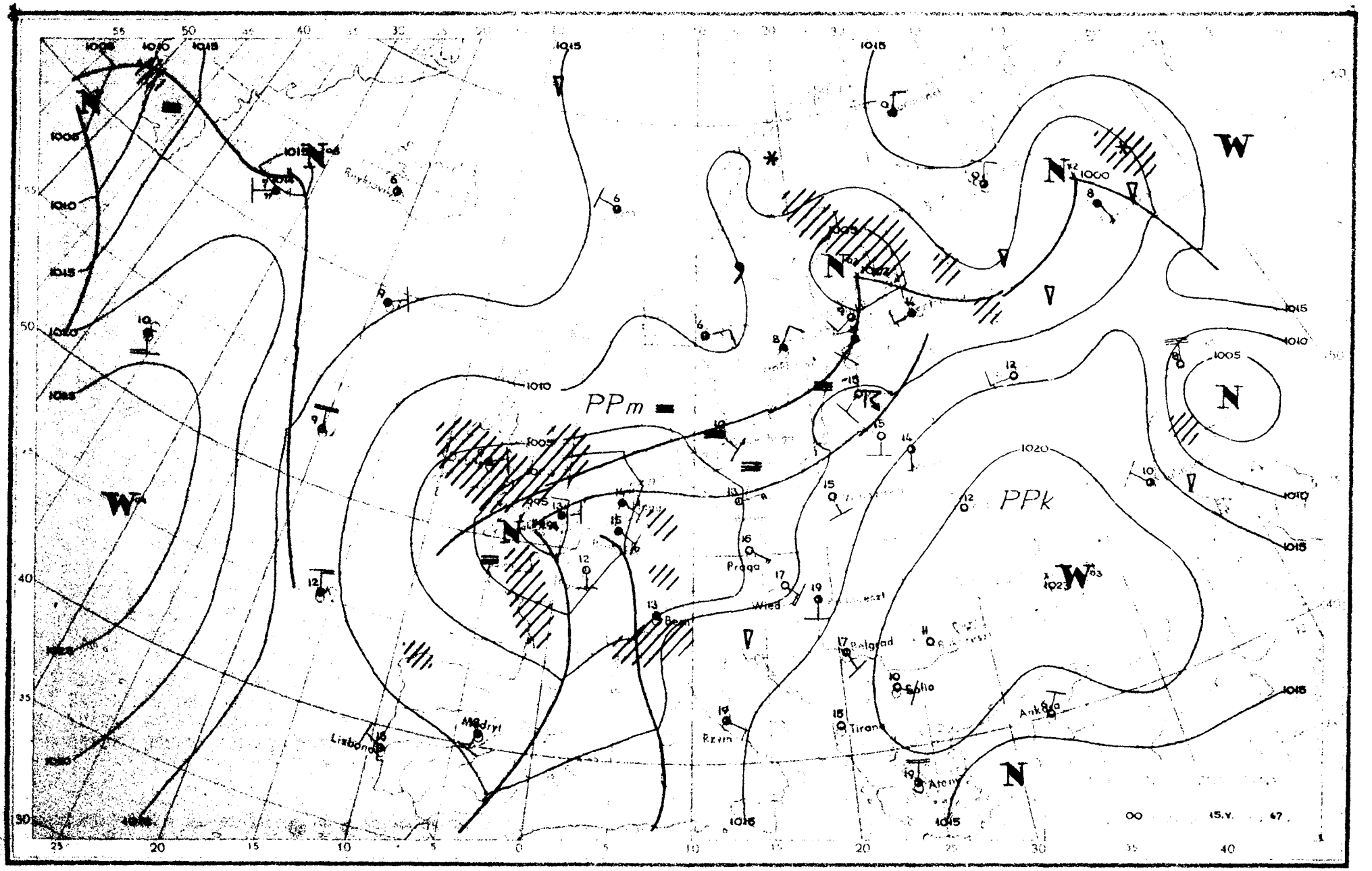
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

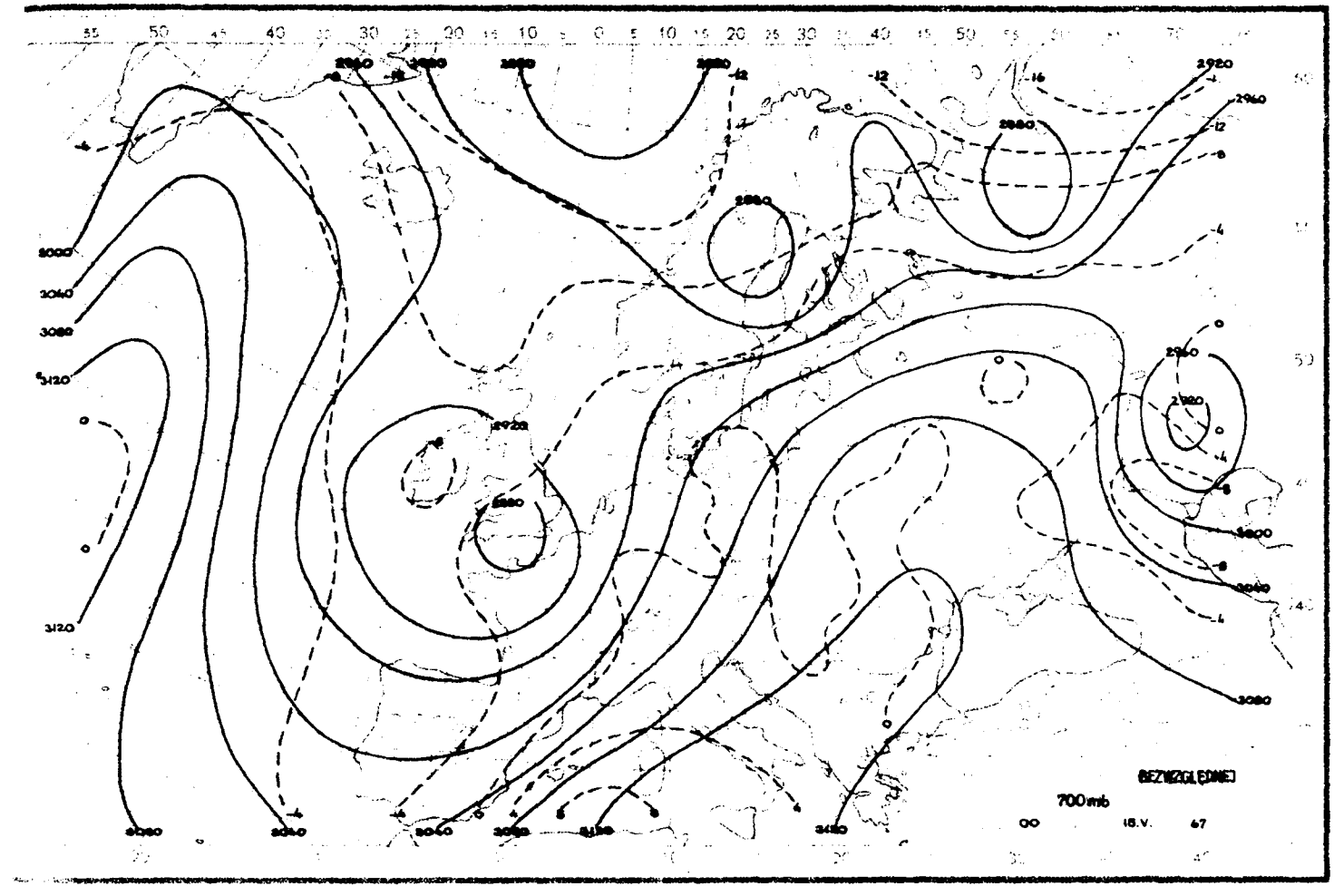
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

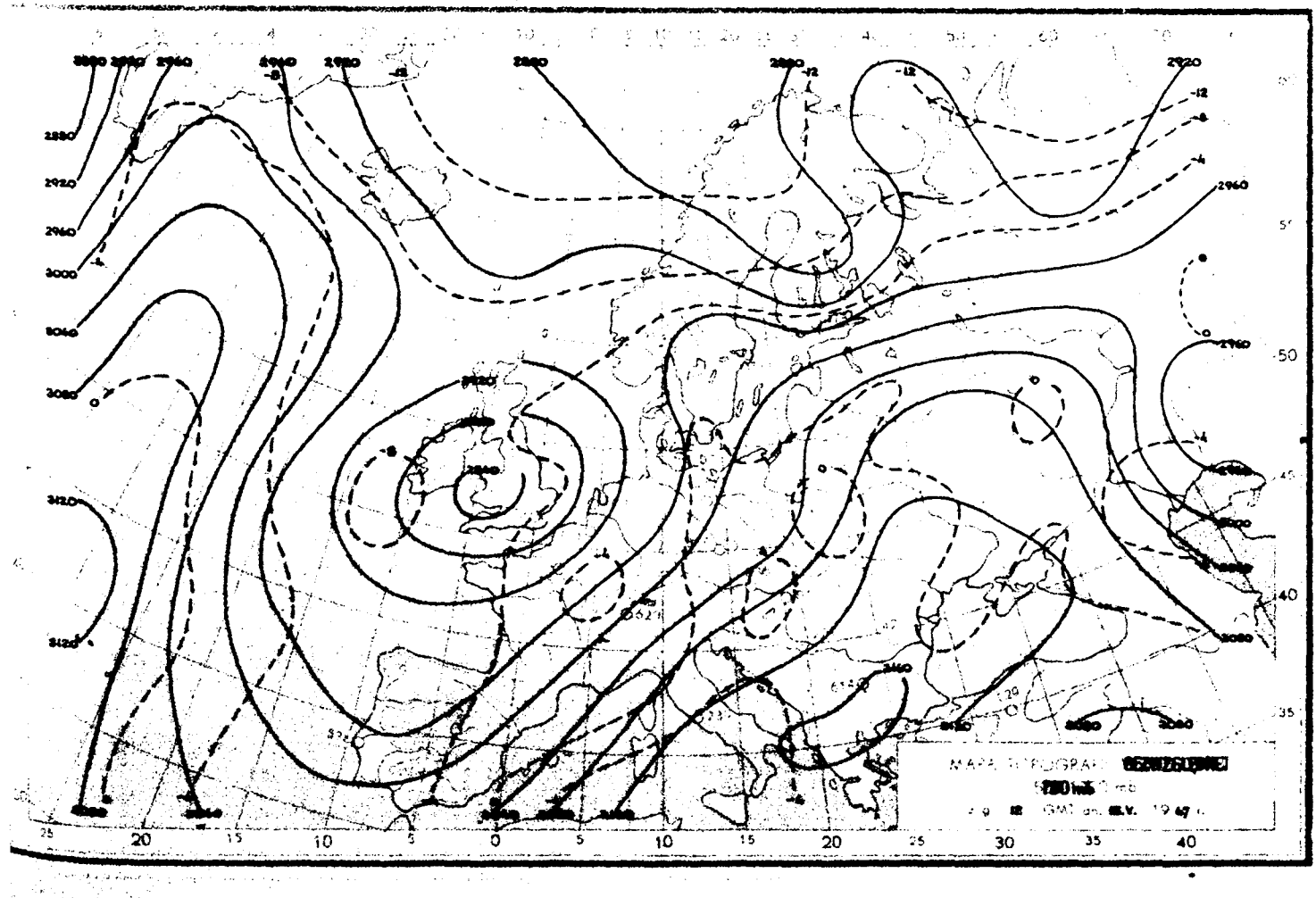
kierunek i prędkość wiatru

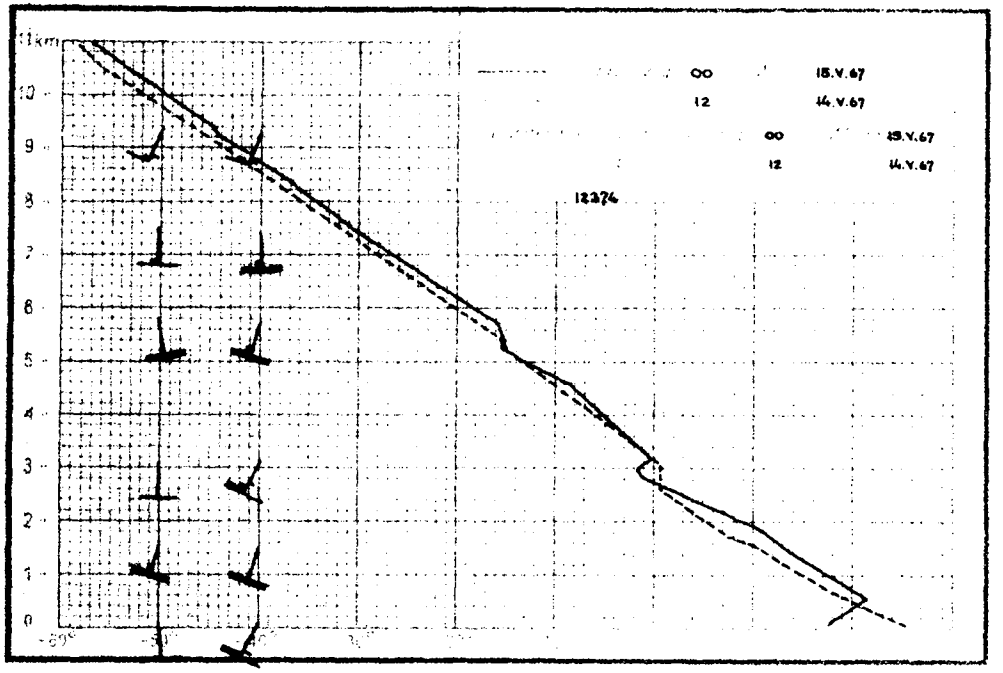
PIHM — Wzór Nr VI/30

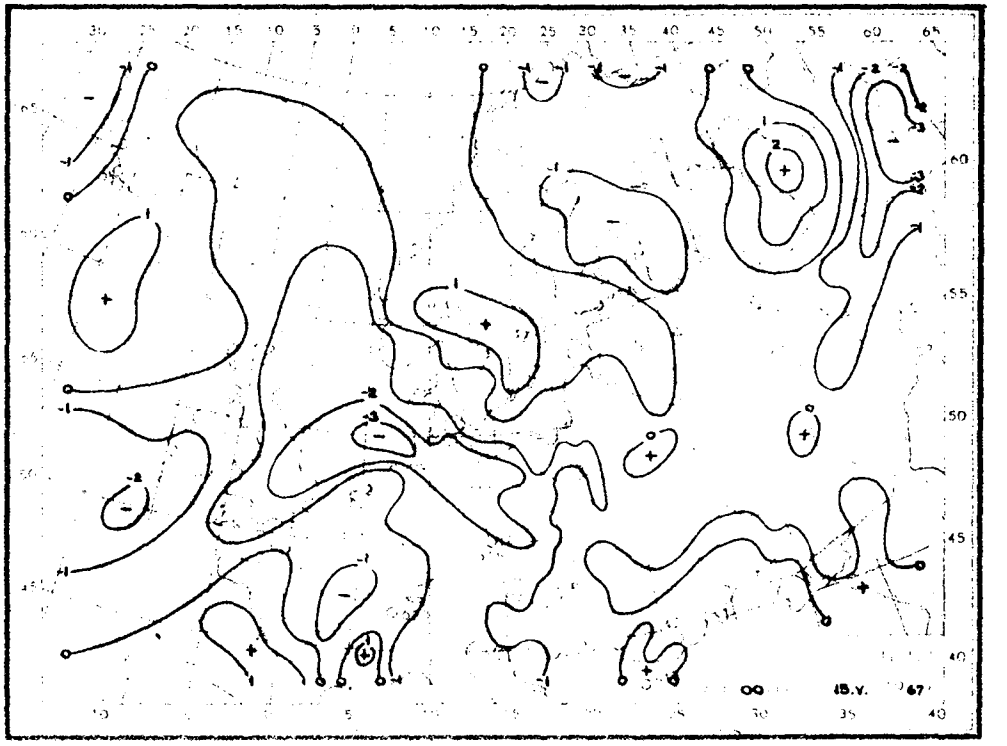


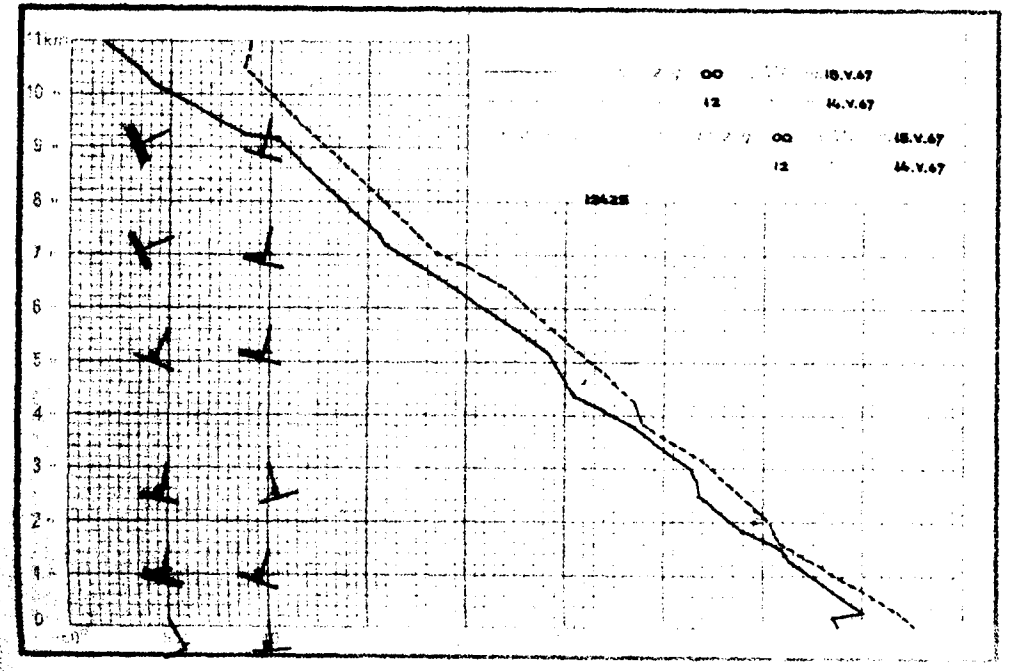
PPm
PPk
W
N
Praga
Wied
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Atene
Rzym
Madryt
Lizbona
1000
1005
1010
1015
1020
1023
15.V.
67

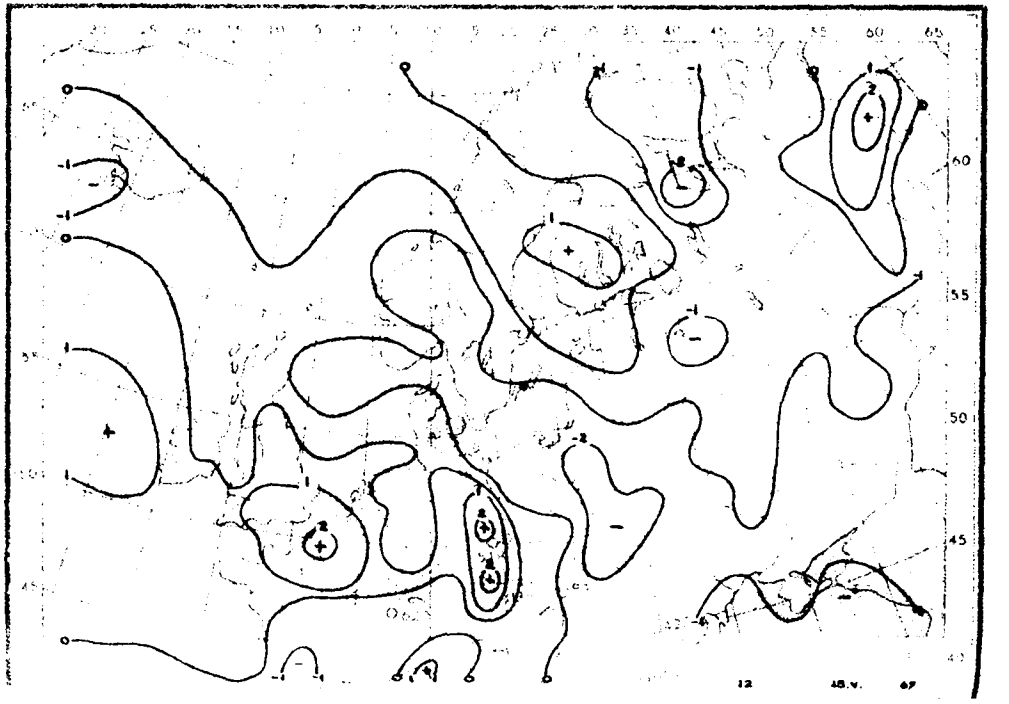

700 mb
00
18.V.
67

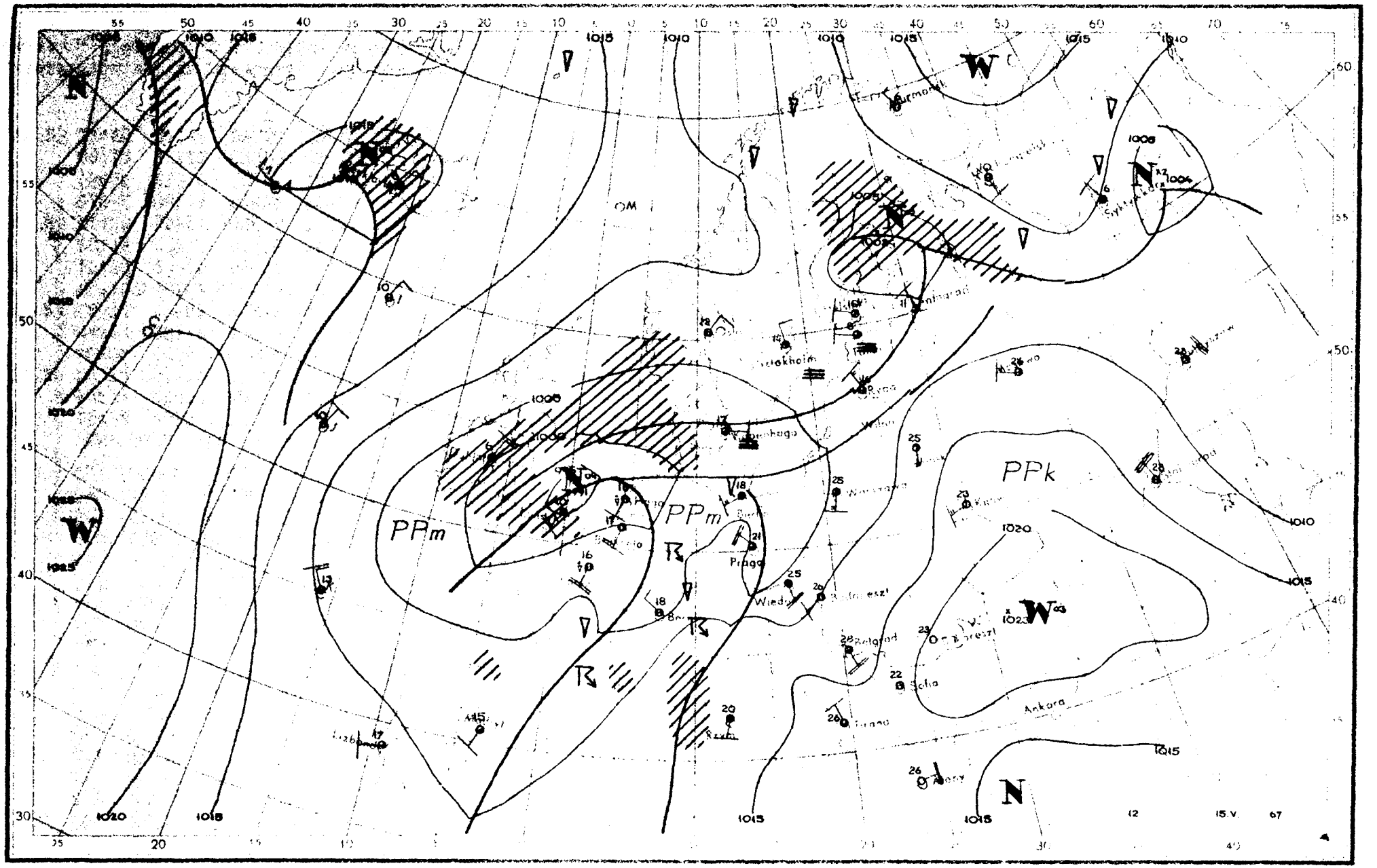



km
00 15.V.67
12 14.V.67
00 15.V.67
12 14.V.67
12374


00 15.V. 67


km
00 15.V.67
12 14.V.67
00 15.V.67
12 14.V.67
12425


12 15.V. 67


PPm
PPm
PPk
Praga
Wiedeń
Ankara
Sofia
Tirana
Belgrad
Warszawa
Wilno
Sztokholm
Ryga
Leningrad
Murmansk
Syktyvkar
Lizbona
Rzym
Bucharest
Kiev
Kaunas
Bratislava
Budapeszt
Berlin
Bern
Paris
Oslo
Copenhaga
Wien
Rzym
Ankara
W
N
1005
1010
1015
1020
1025
1023
12
15.V.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80302	97259	07612	835XX	12840
150	63401	57109	10212	654XX	12707
195	01804	97010	10417	00900	10711
205	00901	08410	06713	00900	12719
235	80602	97019	08615	854XX	12807
250	01602	97020	09416	00900	12811
272	01802	60021	10215	00900	09710
295	02001	97020	13714	00900	12804
330	01604	57051	07317	00900	10815
375	01703	70020	11515	00900	08808
400	01302	65029	06117	00900	12816
424	31403	70011	08314	00901	09816
465	01604	60020	10915	00900	09810
495	01804	97020	14514	00900	09709
510	92014	90454	43007	9XXXX	07622
560	61704	65021	11216	656XX	08777
570	01803	60020	13714	00900	07808
575	01502	65020	13416	00900	04808
650	41718	82030	48905	45400	01704
695	00000	60020	16514	00900	10706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63604	97021	02421	21506	16712
150	41806	60031	03426	00902	13719
195	71707	98031	07725	6264X	07718
205	71504	62032	01624	20932	16711
235	71604	97011	02825	00901	13614
250	21505	97020	03727	00901	12716
272	11905	70030	04926	11700	10721
295	21904	98010	08226	20930	12619
330	61505	65032	02326	30951	12711
375	21807	70031	05425	11702	09722
400	71904	72031	01426	4265X	12705
424	31506	70030	04223	10941	13806
465	62009	60031	04126	21706	05716
495	11812	98020	08226	00901	07727
510	52014	98031	41311	12270	08305
560	32307	70020	05326	10942	10609
570	21708	69031	09927	22602	11722
575	31806	70031	06526	10934	10722
650	41419	82011	44907	22441	04202
695	42010	70021	10525	25580	13722

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	17069	01705	85490	13045	02011	70080	51565	01805	50570	66903	01710	40734	79011	01806	30932	
	94139	02004	20193	10XX6	02306	15375	04XX9	02303	10636	04XX0	02410	11122	20198	11XX2				
TT 23	12374	55555	00001	17095	11953	21094	22808	10002	33705	51564	44680	50638	55573	58764	66528	65901	77496	
	66906	88344	87084	99305	94131	52250	03XX4	66666	23407	19811	18806	13504	13001	10804	77777	09001	01704	
	04897	02112	42670	01512	26261	02602	60211	02004	01010	00900								
VV 23	12374	07865	04XX9	02701	66666	06405	77777	21064	02701									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23065	85451	11098	01914	70048	02514	01909	50568	65724	02007	40732	78818	02310	30934	92946	02515
	20195	07XX6	02715	15377	06XX1	02512	10635	03XX8	02406	11122	16213	10XX1					
TT 23	12425	55555	00994	17114	11981	17114	22968	20132	33765	12083	44842	11098	55801	07077	66744	03021	77720
	03002	88634	53575	99584	59612	11536	61695	22404	78811	33383	80830	44317	89901	55252	01XX5	54250	03XX5
	66666	21310	20107	18009	15006	12406	10004	77777	12994	01403	30975	01510	40856	01915	56748	01705	10263
	02719	17121	02003	01010	00902	99912											
VV 23	12425	07863	06XX2	02204	05077	05XX5	0XXXX	66666	08406	06306	04505						

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

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane miejscami przejściowo duże z przelotnymi opadami i burzami, zwłaszcza pod koniec okresu. Temperatura minimalna wahała się od 9°C na Helu do 15°C w Raciborzu, Kłodzku i Zielonej Górze, a maksymalna od 15°C w Ustce do 28°C w Kętrzynie, Toruniu, Poznaniu i Opolu. Wiatry były umiarkowane lub słabe z kierunków przeważnie południowych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.1967 Y-70047 1000 egz. 9

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

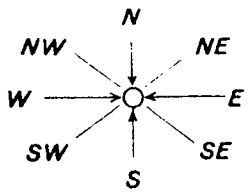
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
	obszar jednostajnych opadów deszczu
	„ „ „ śniegu
≡	mgła
	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



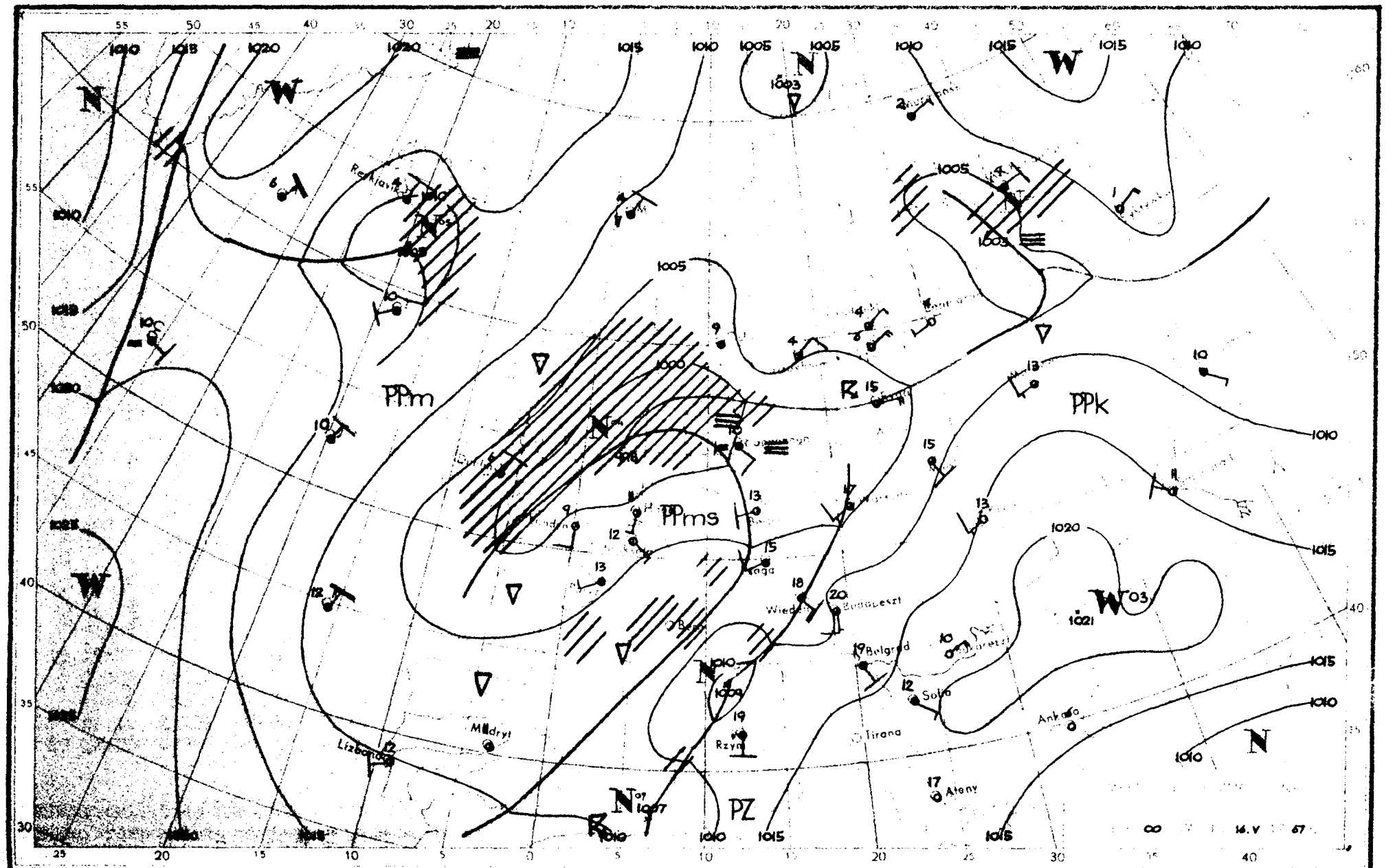
Rozmieszczenie danych:

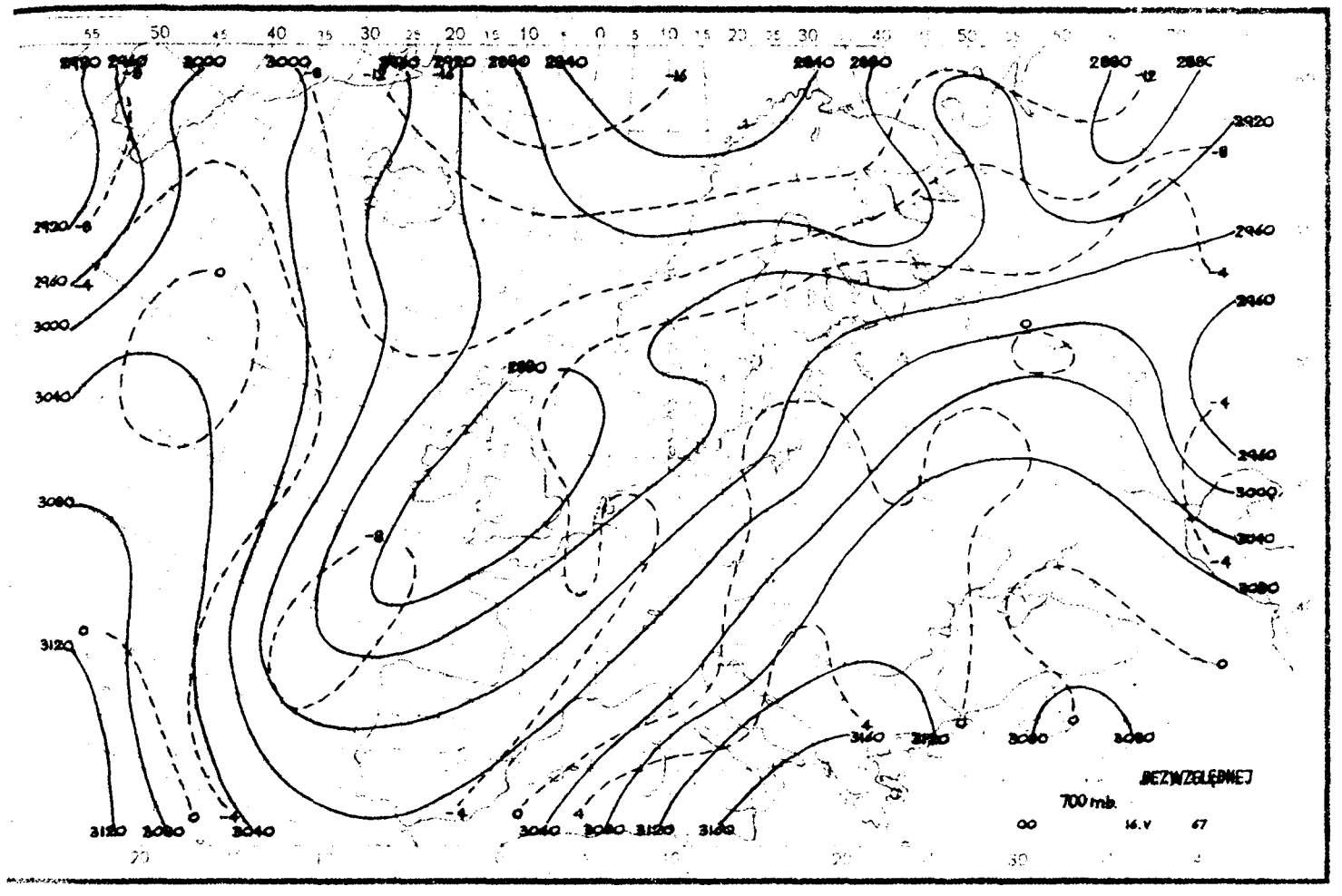
Temp. powietrza ⟶ T

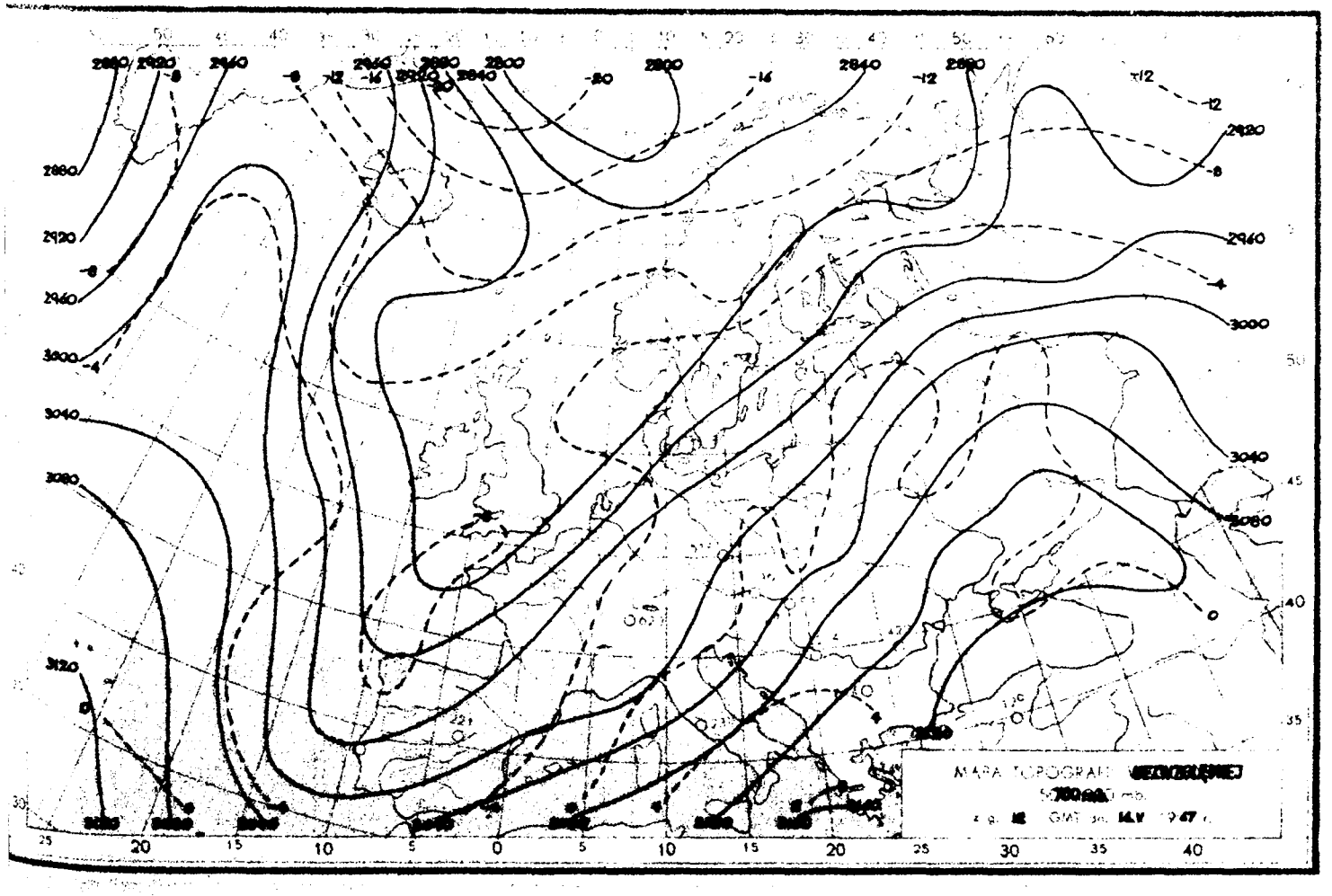
Meteory ⟶ M

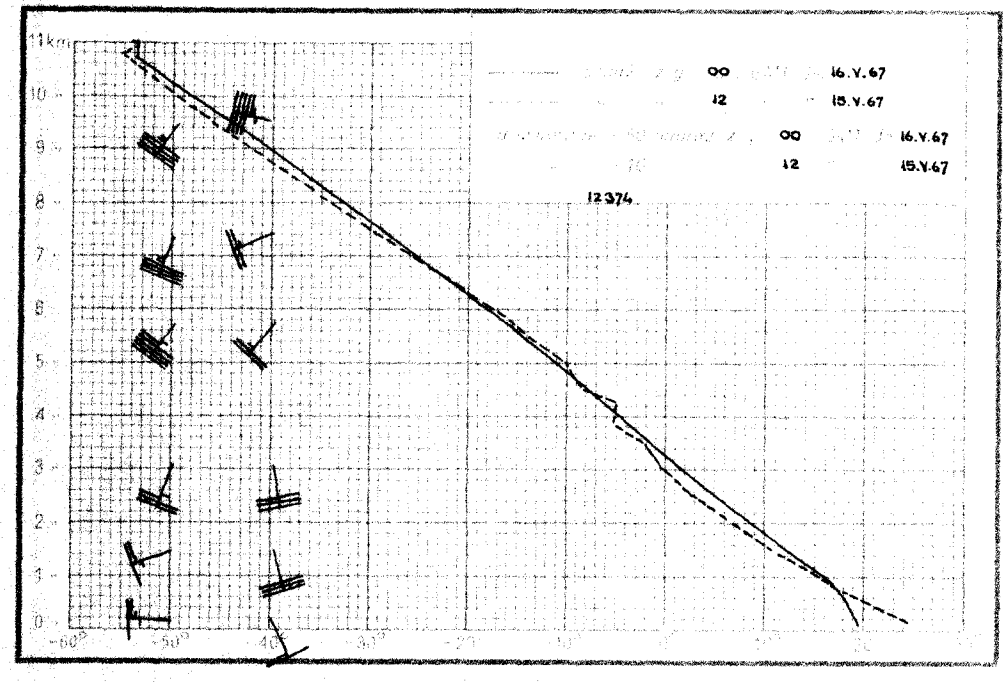
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

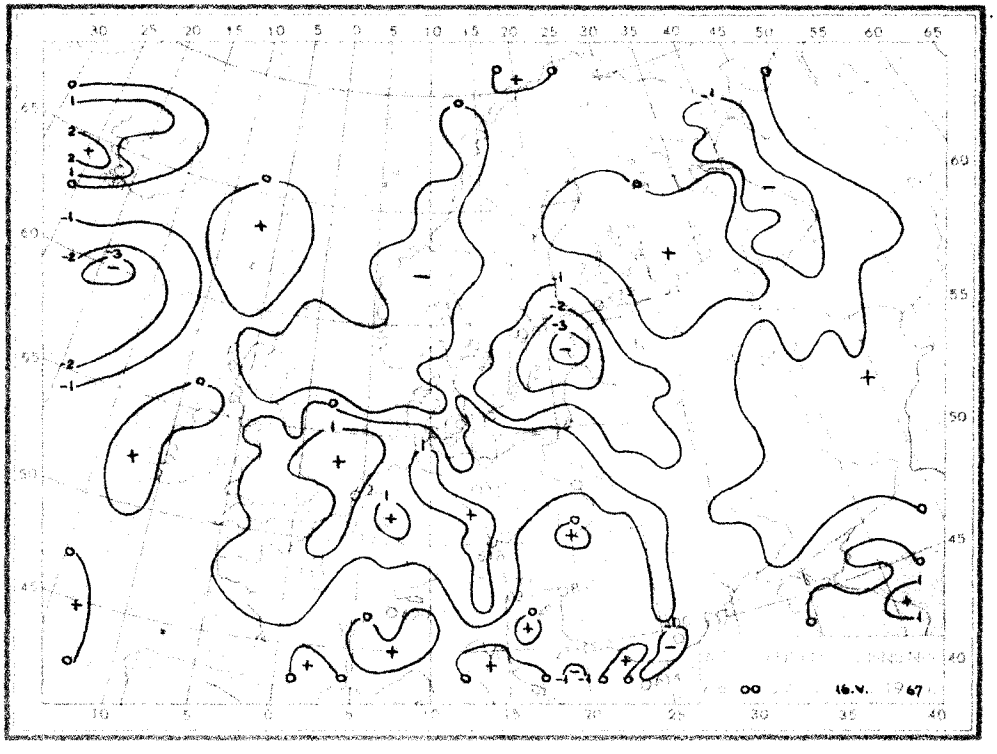
kierunek i prędkość wiatru

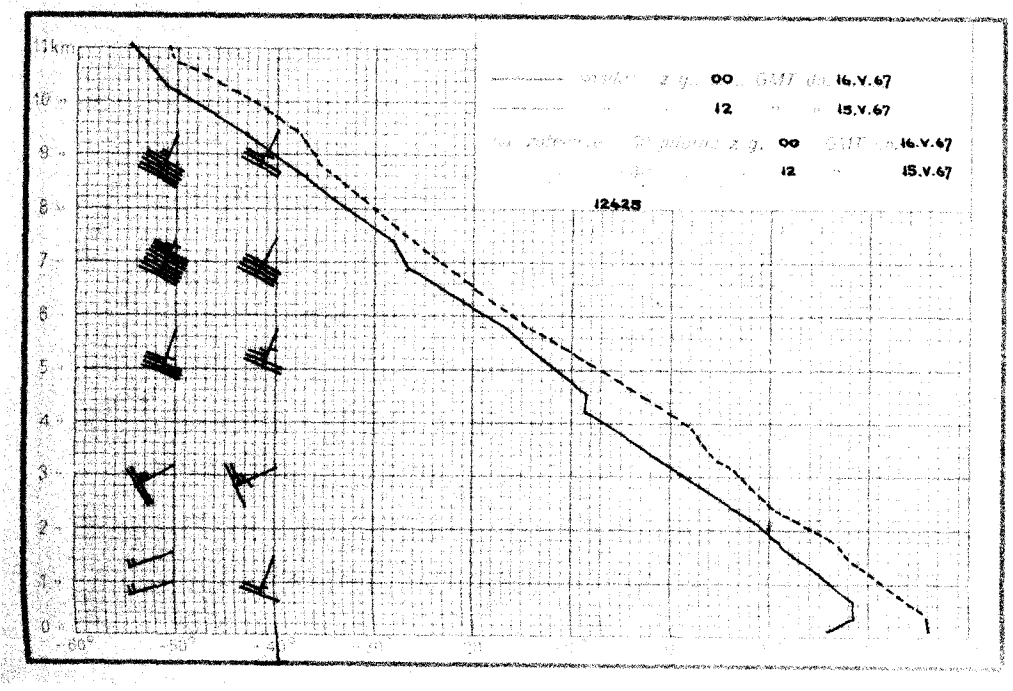

PPm
PPms
PPk
PZ
Reykjavik
Lizbona
Madryt
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
16.V 67

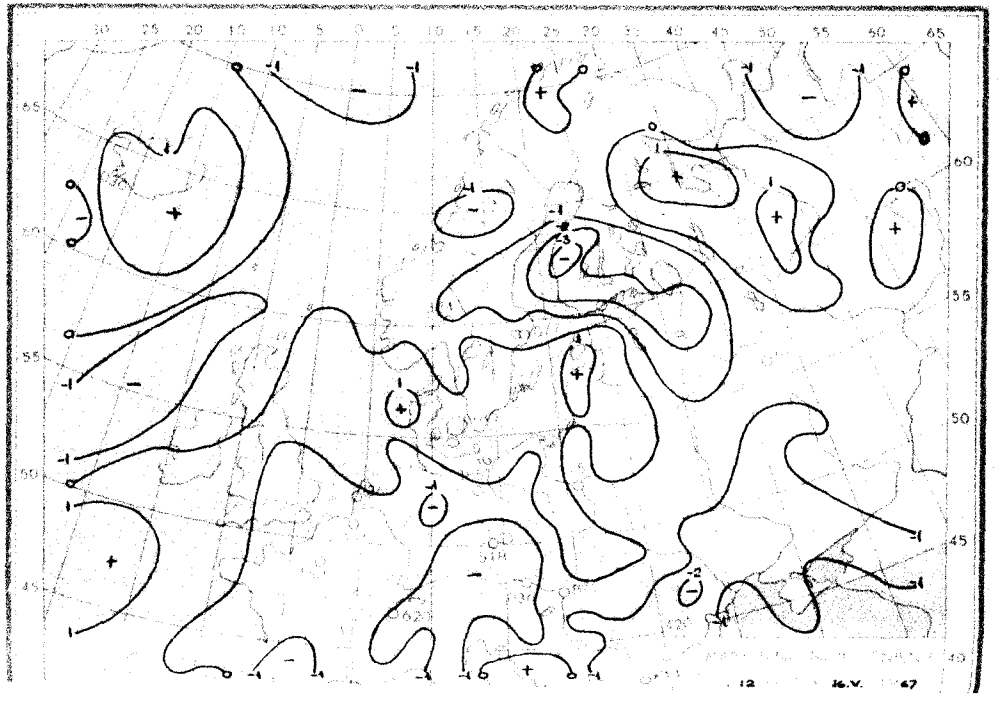

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
14.V
67

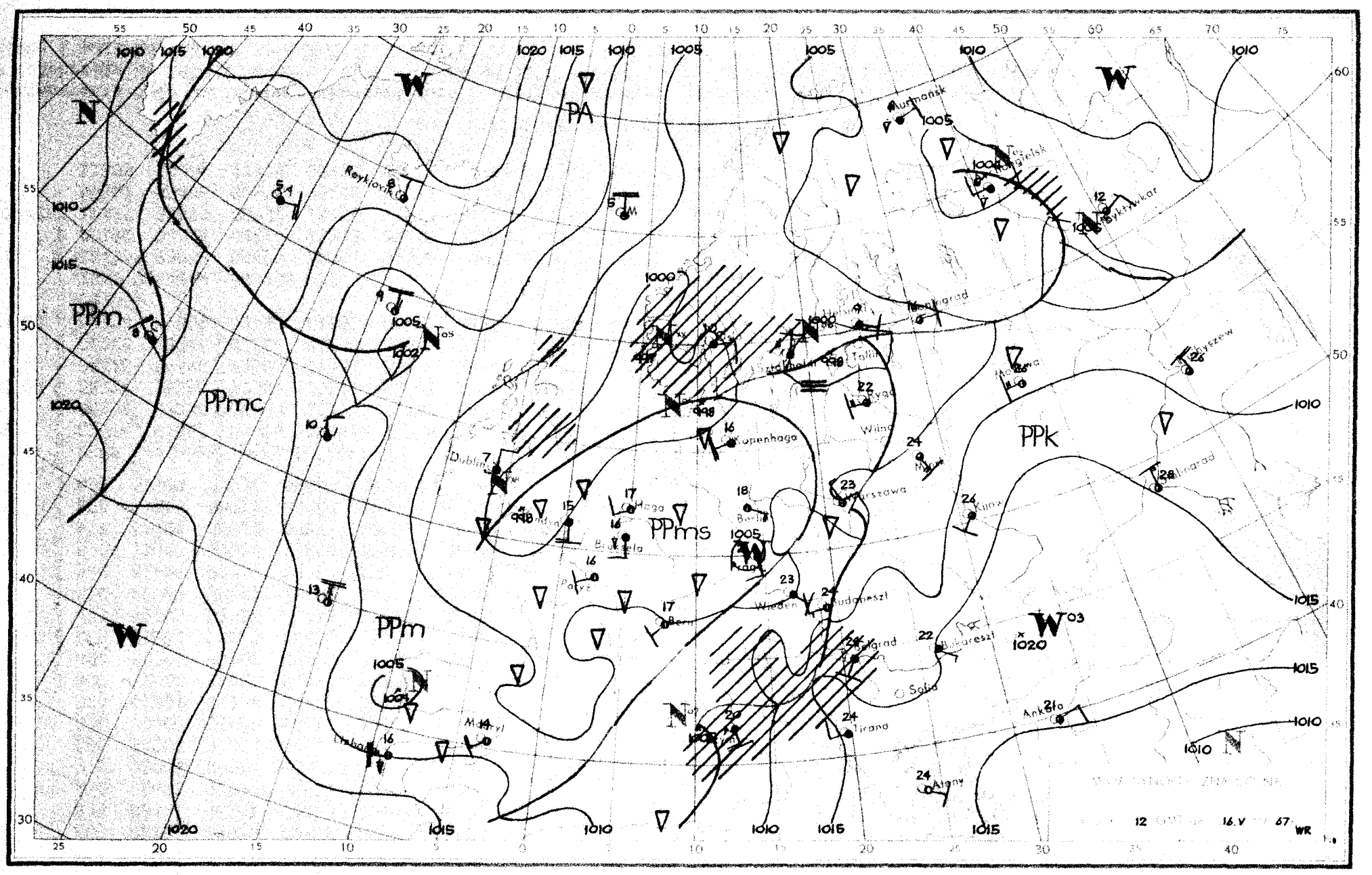

MAPA TOPOGRAFI BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
14.V


11km
00 GMT 16.V.67
12 15.V.67
00 GMT 16.V.67
12 15.V.67
12374


00 16.V. 67


11km
00 GMT 16.V.67
12 15.V.67
00 GMT 16.V.67
12 15.V.67
12428


12 16.V. 67



PA
PPm
PPmc
PPm
PPms
PPk
Reykjavik
Murmansk
Kopenhaga
Dublin
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Wilno
Warszawa
Kijow
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Atany
Madryt
Lisbona
Rygа
Tallin
Helsinki
Moskwa
Kyjiw
Bydgoszcz
Wilno
Tos
12
16.V
67
WR

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

SYNOP u z godz.00 GMT.

105	01803	96109	02714	00900	13203
150	52202	60022	02815	15406	14310
195	31803	97011	03416	10932	11808
205	02202	65020	02512	00900	11400
235	82401	96101	04013	00907	12204
250	72601	97022	05518	50958	16208
272	82004	60022	03419	8097X	14307
295	21902	97011	04817	20930	13601
330	70000	56102	04615	30931	14001
375	62001	65022	04717	30938	13205
400	11802	70011	04715	00902	12204
424	82704	56109	06115	855XX	14213
465	71802	60028	05416	3553X	13608
495	62005	97022	07319	10938	11803
510	72703	98179	41608	7075X	04400
560	82203	60031	06319	6553X	14400
570	71803	60022	06818	755XX	11807
575	61604	65012	07220	40932	11805
650	61916	80012	44607	22348	04400
695	70000	70031	09819	00906	14701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72606	98022	05017	2253X	11209
150	72907	65039	03520	5868X	11211
195	71803	97212	04618	756XX	15005
205	62403	70012	04820	42530	11202
235	62505	97038	03820	625XX	11803
250	42402	97018	05121	1163X	13103
272	62102	60032	03522	636XX	11703
295	70000	97039	05221	755XX	18102
330	42803	65036	04921	22630	10805
375	53002	60021	04323	22530	14803
400	52202	80036	04621	42604	11808
424	50000	75018	05720	22501	14809
465	73003	65802	05021	5357X	14302
495	61807	97036	05126	32738	13707
510	62004	98026	41709	58070	05000
560	brak	danych			
570	62604	70021	04825	32708	10400
575	62201	98031	05025	626XX	15602
650	72007	82024	44308	782XX	06107
695	63207	70032	07224	13642	15705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23043	85429	12065	02308	70024	01541	01913	50563	66694	02223	40728	78801	02022	30929	93943	02122	
	20192	09XX0	02233	15373	06XX8	02308	10631	06XX0	02213	11122	18204	09XX1	11100	81094	23036			
TT 23	12374	55555	00994	19131	11942	17109	22901	16094	33700	01541	44473	69712	55400	78801	66332	87894	49250	
	02XX6	66666	24504	23304	20409	19509	19007	17108	16706	14307	13606	77777	09994	02709	70730	01912	52445	
	02028	32344	02116	94233	02336	30137	02304	77109	02215	01010	8093X							
VV 23	12374	07859	03XX0	02107	05075	04XX4	02209	03402	04XX4	0XXXX	66666	08606	07103	06104	02204	77777	50032	
	02303																	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23048	85426	12046	02502	70023	01010	02312	50564	66662	02018	40728	78802	02139	30928	93972	02127	
	20190	04XX9	o2149	15363	05XX9	0XXXX	10632	04XX5	0XXXX	11122	15211	08XX3	11100	90730	21040	61150	21050	
TT 23	12425	55555	00992	15159	11974	18166	22940	18126	33811	09018	44786	08022	55714	02020	66603	58582	77583	
	58582	88496	66676	99428	77792	11397	78802	22336	87911	33261	01XX3	48250	02XX6	66666	21108	20205	18007	
	11605	10006	77777	12992	00000	40907	02502	50443	02119	30399	02140	75240	02225	95199	02149			

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

Zachmurzenie było umiarkowane okresami duże i występowały opady przelotne oraz burze. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Kołobrzegu do 19°C w Radomiu, a maksymalna od 17°C w Kołobrzegu do 27°C w Lublinie, Dęblinie, Sandomierzu i Mielcu. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17 Mar 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):

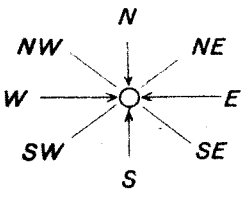
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
†	zamieć śnieżna

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.

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



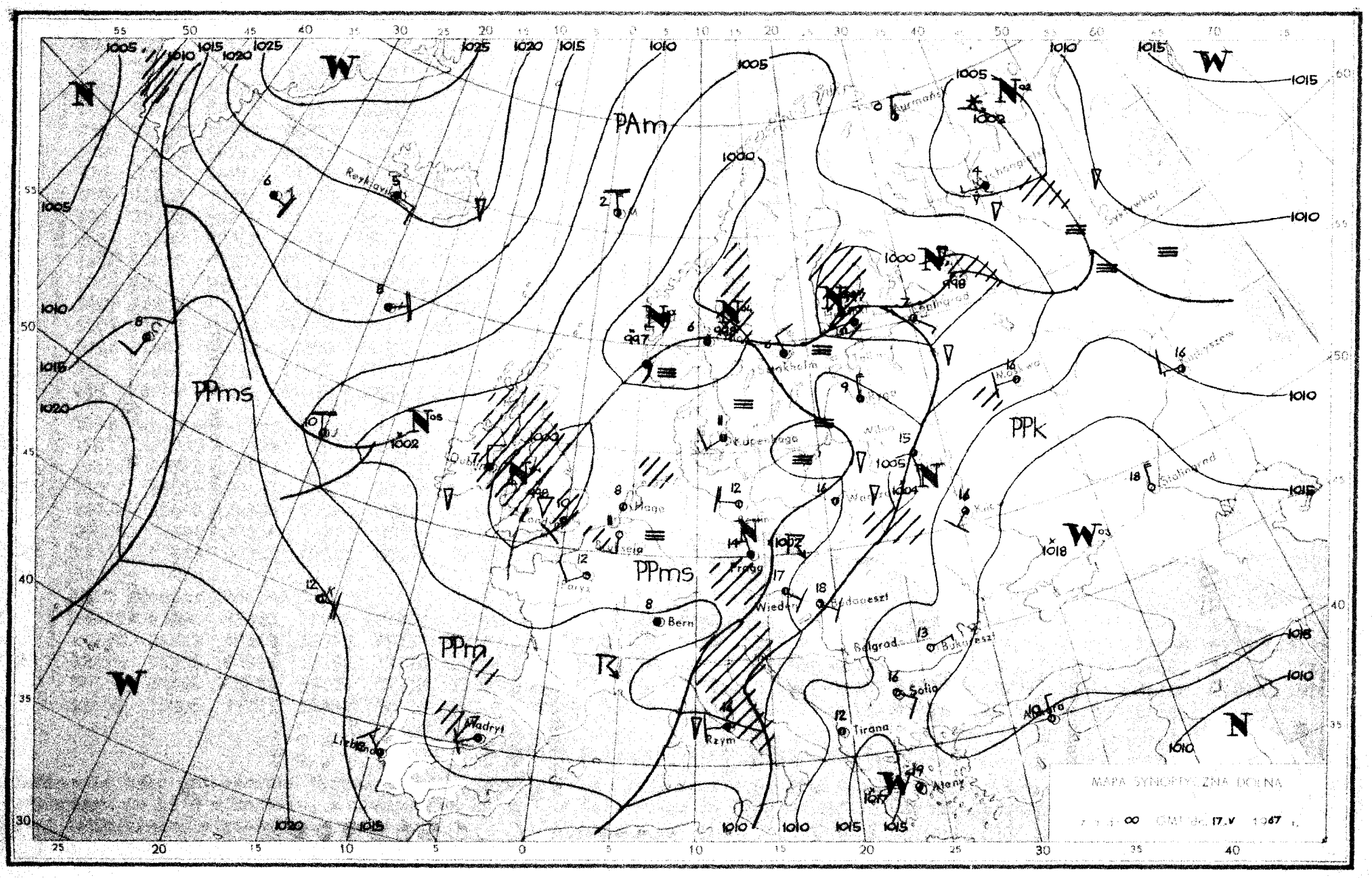
Rozmieszczenie danych:

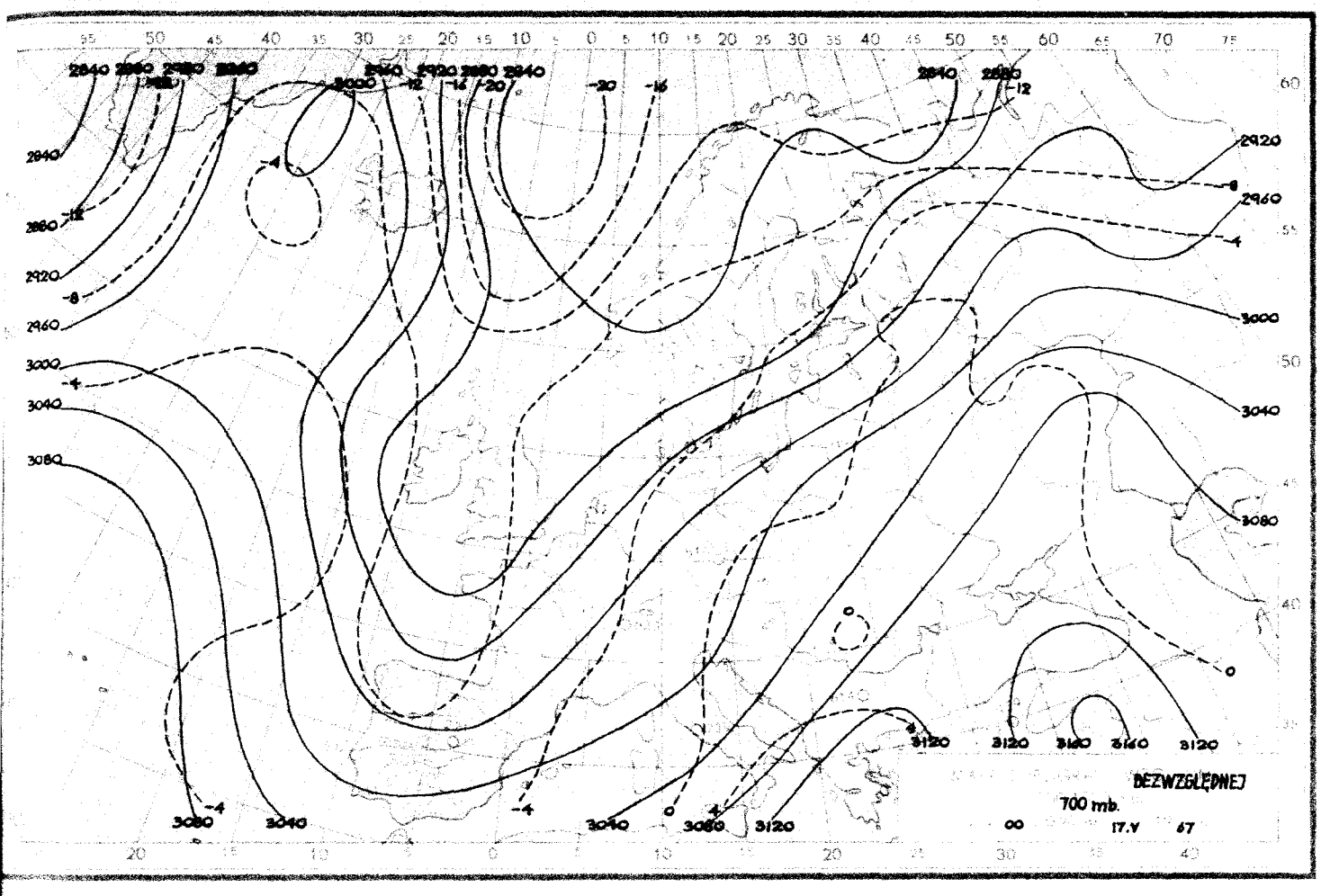
Temp. powietrza ⟶ T

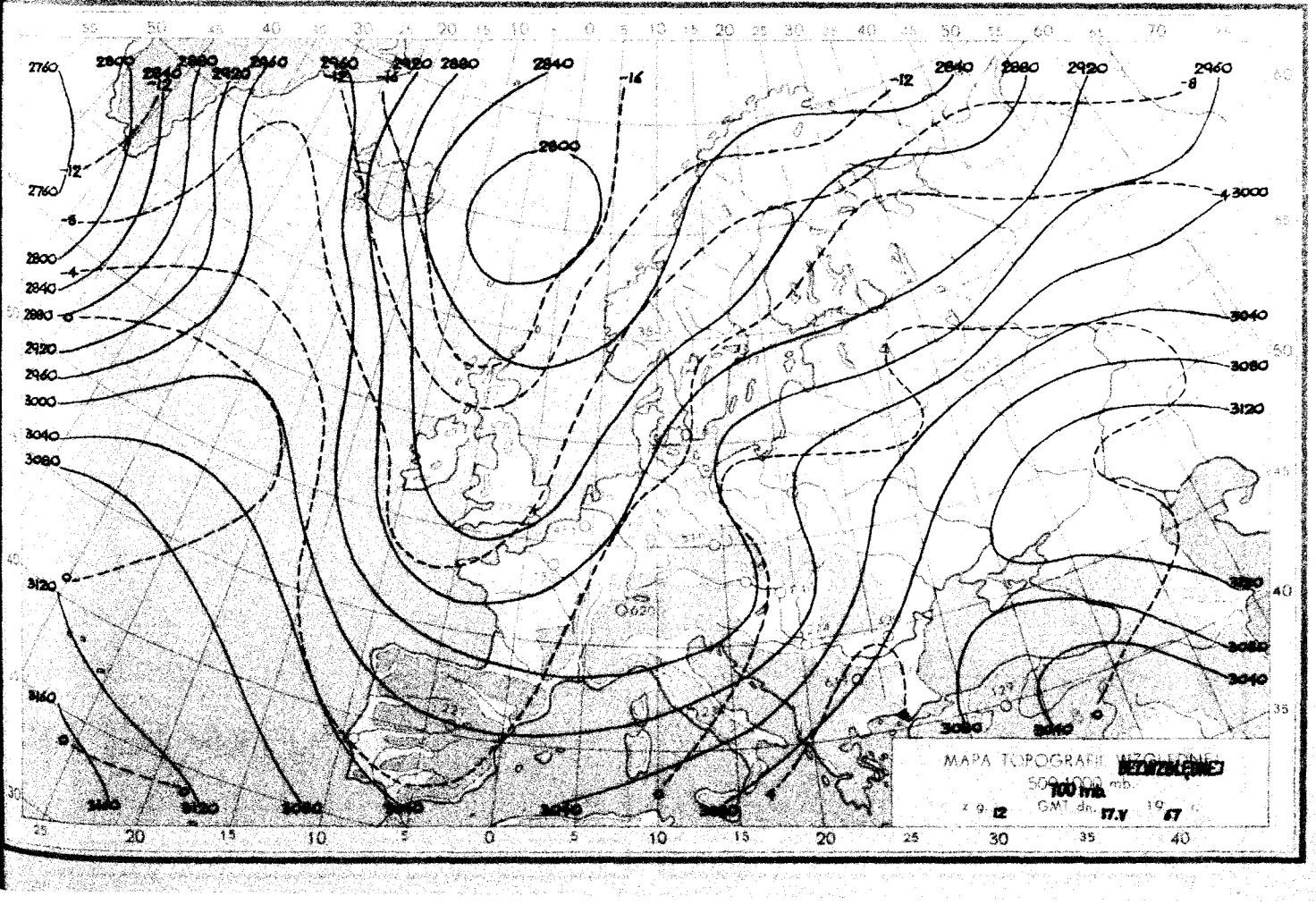
Meteory ⟶ M

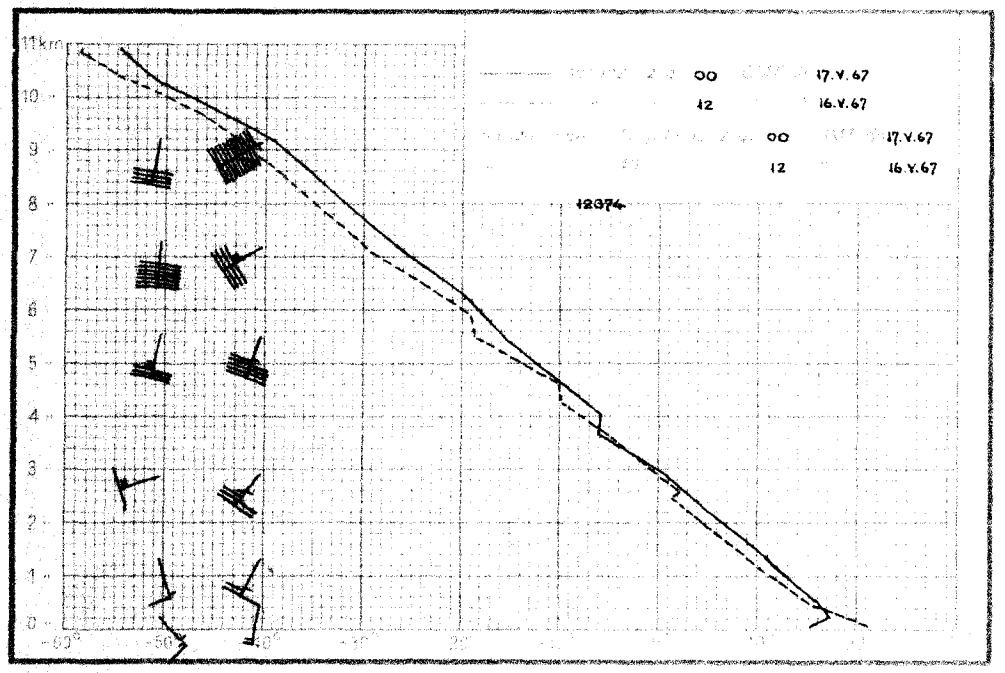
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

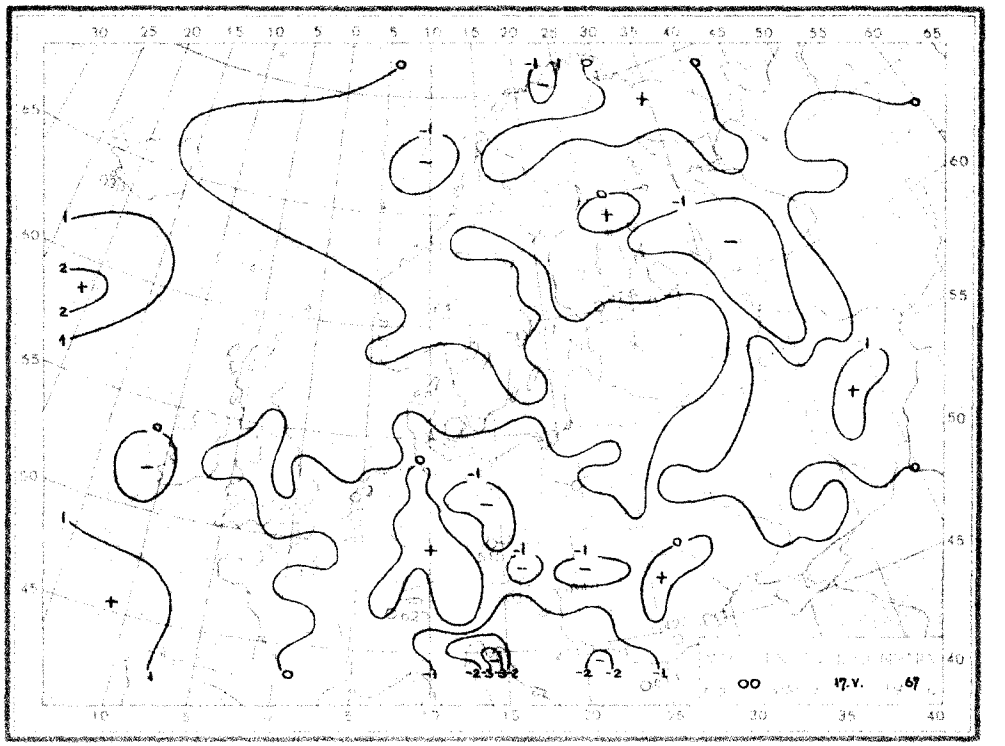
kierunek i prędkość wiatru ⟶

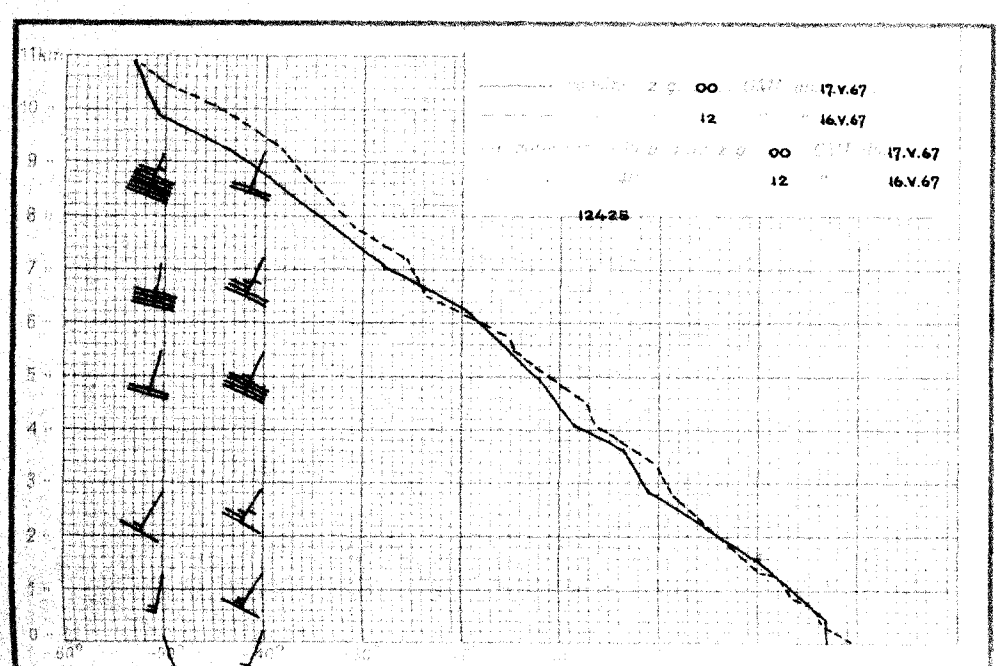

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00 GMT dn. 17.V 1967 r.
PAm
PPms
PPm
PPk
Reykjavik
Kopenhaga
Paryż
Bern
Wiedeń
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Stalingrad
Moskwa
Leningrad
Sztokholm
Wilno
Warszawa
Kijów
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Kuibyszew
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1002
1018
997
998
1004

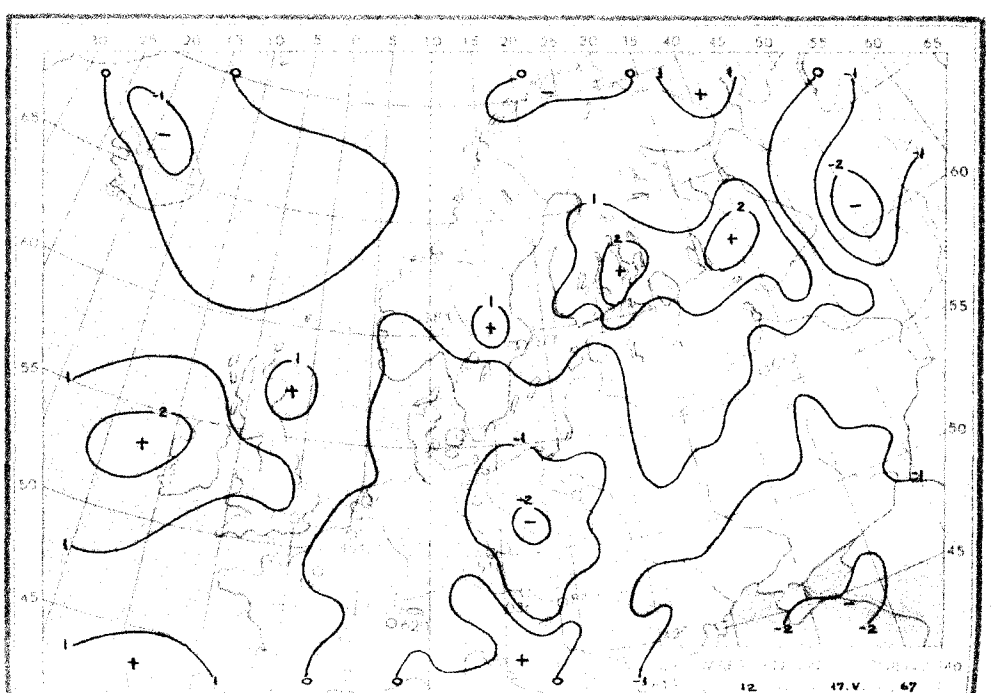

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
17.V
67

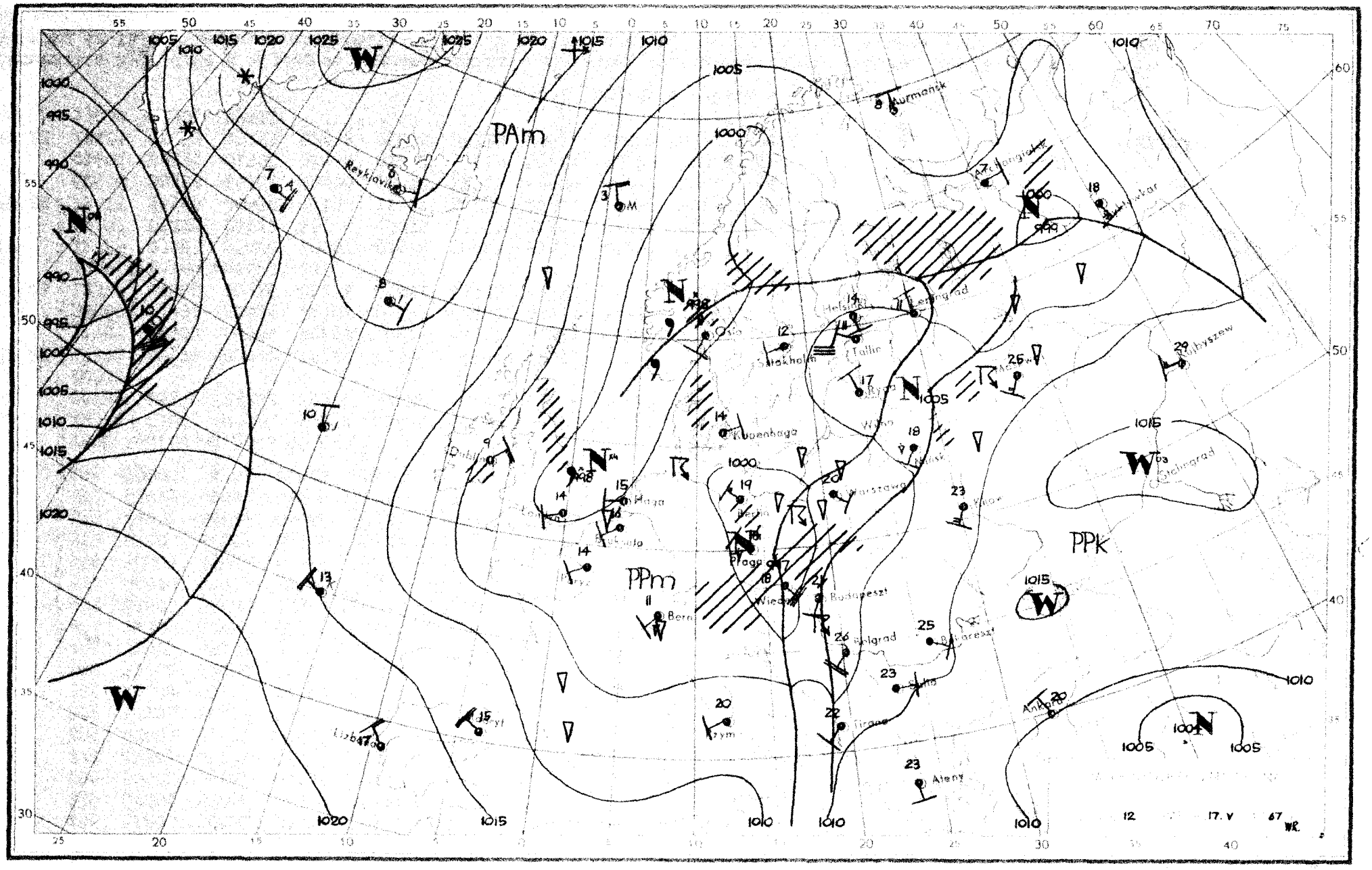

MAPA TOPOGRAFII
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 17.V
67


11km
00 17.V.67
12 16.V.67
00 17.V.67
12 16.V.67
12374


00 17.V. 67


11km
00 17.V.67
12 16.V.67
00 17.V.67
12 16.V.67
12425


12 17.V. 67


PAm
PPm
PPk
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijów
Stalingrad
Rybyszew
Lizbona
Madryt
Rzym
Dublin
Warszawa
Wilno
Nańsk
Ryga
Moskwa
Kuibyszew
Kopenhaga
Paryż
Londyn
Bruksela
Hamburg
Wilno
Kijów
Ankara
Ateny
Rzym
Lisbona
Dublin
Reykjavik
Murmansk
Archangielsk
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Dublin
Haga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Kijów
Stalingrad
Rybyszew
Lizbona
Madryt
Rzym
Dublin
Warszawa
Wilno
Nańsk
Ryga
Moskwa
Kuibyszew
Kopenhaga
Paryż
Londyn
Bruksela
Hamburg
Wilno
Kijów
Ankara
Ateny
Rzym
Lisbona
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
12
17. V
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	41204	97011	03713	10931	09806
150	80000	06462	05410	862XX	10400
195	80000	16104	05710	863XX	10202
205	31203	70011	02815	30930	12704
235	80801	97031	04812	00907	11603
250	80601	97022	04713	40937	13601
272	81301	40101	05513	8097X	13002
295	80000	97801	05014	894XX	13801
330	80703	58132	03215	896XX	12806
375	70000	65259	04316	5573X	14000
400	70302	62298	02915	796XX	11704
424	71303	40102	02816	55632	14808
465	81308	60918	03715	894XX	14708
495	81803	96636	05516	8062X	15802
510	80000	98969	39508	89XXX	06704
560	70000	65031	04715	756XX	12605
570	81803	60022	04716	855XX	13805
575	61801	65026	04816	655XX	13806
650	91712	00604	41605	9XXXX	05803
695	80000	58106	06815	855XX	15713

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80604	97038	99919	22507	15819
150	70403	20818	02215	7595X	14710
195	51202	97031	03621	32501	14809
205	70402	70011	99722	22508	13715
235	81502	97022	99323	62607	13820
250	71206	97021	00022	726XX	13816
272	71202	60031	01822	735XX	14710
295	81102	97021	03819	894XX	15803
330	81203	58052	98021	4267X	15723
375	81004	60032	01320	3359X	15811
400	83002	56812	98417	5947X	15719
424	81306	60252	97919	5267X	16822
465	71806	60022	00320	3257X	14813
495	71606	97252	02622	4357X	14806
510	90203	90614	35407	9XXXX	07718
560	brak	danych			
570	81604	70022	01620	855XX	14712
575	81303	60612	01519	6557X	15813
650	81807	40806	37605	88XXX	05717
695	71804	65022	03322	4857X	16713

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23043	85420	10097	01603	70008	00503	02407	50563	65651	01917	40729	76776	01835	30931	89903	01920
	20195	08XX0	0XXXX	15378	04XX2	0XXXX	10639	05XX0	0XXXX	11122	19203	08XX1	11100	90725	18035	11100	91080
	20037																
TT 23	12374	55555	00994	15144	11969	17164	22933	15147	33631	55577	44606	55569	55540	61611	66454	69704	77390
	77797	88303	88904	99258	00013	52250	01XX4	66666	20308	18308	12901	11403	10901	10005	77777	09994	00000
	32968	01304	20874	01304	00793	02402	40451	01921	02313	01919	75207	02231	01010	8092X			
VV 23	12374	07868	03XX6	0XXXX	05084	03XX9	0XXXX	66666	06803	04604							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23023	85400	10097	01902	70985	51521	02206	50560	65668	02010	40724	78790	01920	30924	93942	02033
	20187	05XX5	02242	15370	03XX9	02138	10631	02XX5	01843	11122	27176	08XX3	11100	71157	22045	81500	20052
TT 23	12425	55555	00989	16138	11957	16146	22827	09065	33789	05038	44690	51525	55645	53559	66596	58609	77541
	62630	88459	69704	99400	78790	11317	89909	22267	00XX8	44250	01XX9	66666	17608	14403	13005	77777	12989
	01601	64930	01908	30860	01802	57210	02245	00123	02052	01010	3563X						
VV 23	12425	07863	03XX1	02132	05079	03XX8	02214	66666	08701	05705	05104	03806	77777	70095	02320	66070	02132
	53038	02304	99912														

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały opady i burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Lęborku do 16°C w Lesku, a maksymalna od 15°C w Zgorzelcu do 24°C w Bydgoszczy. Wiatry były słabe w nocy umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

18 Maj 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):

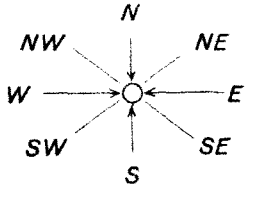
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄⁄	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



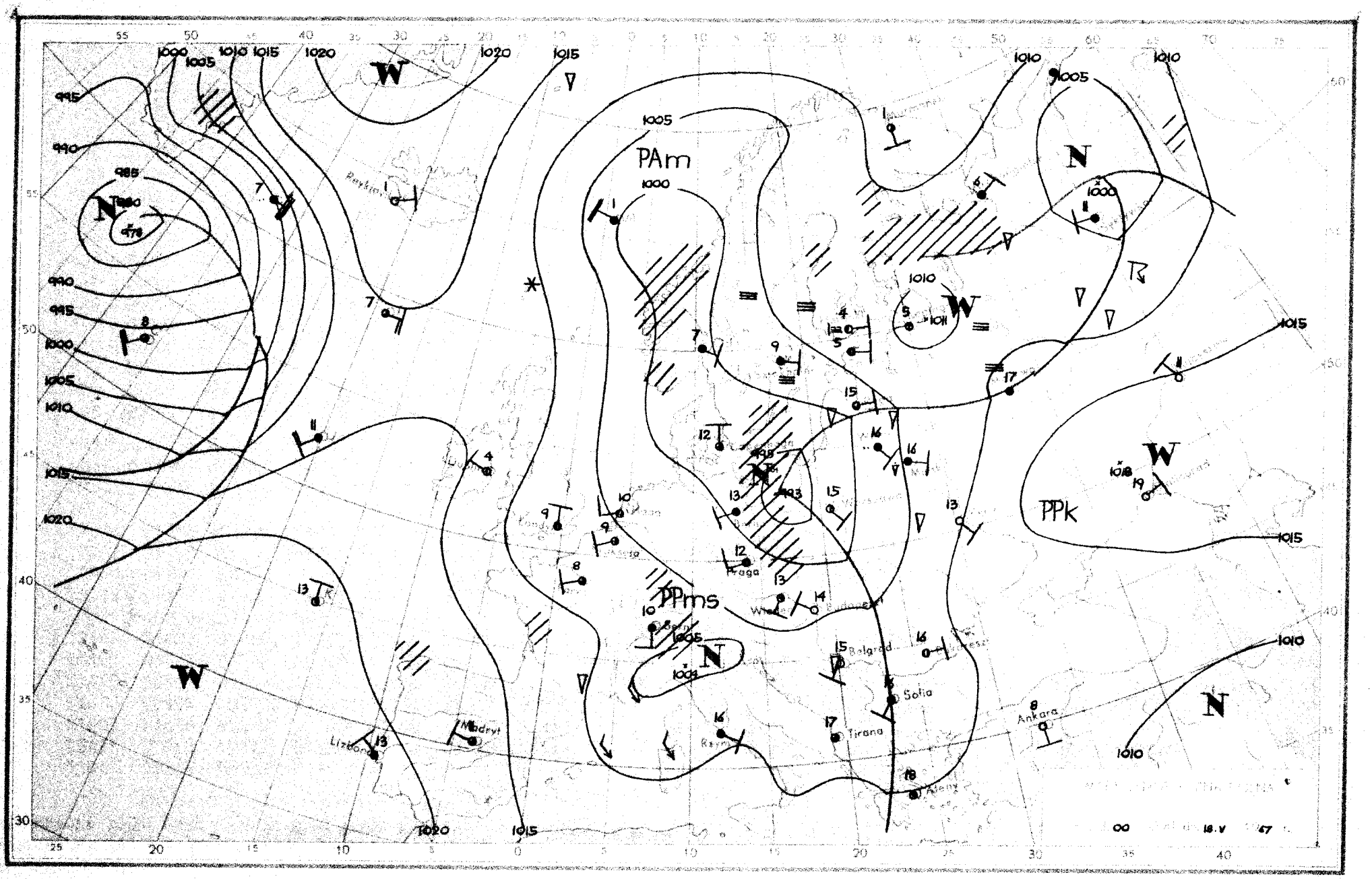
Rozmieszczenie danych:

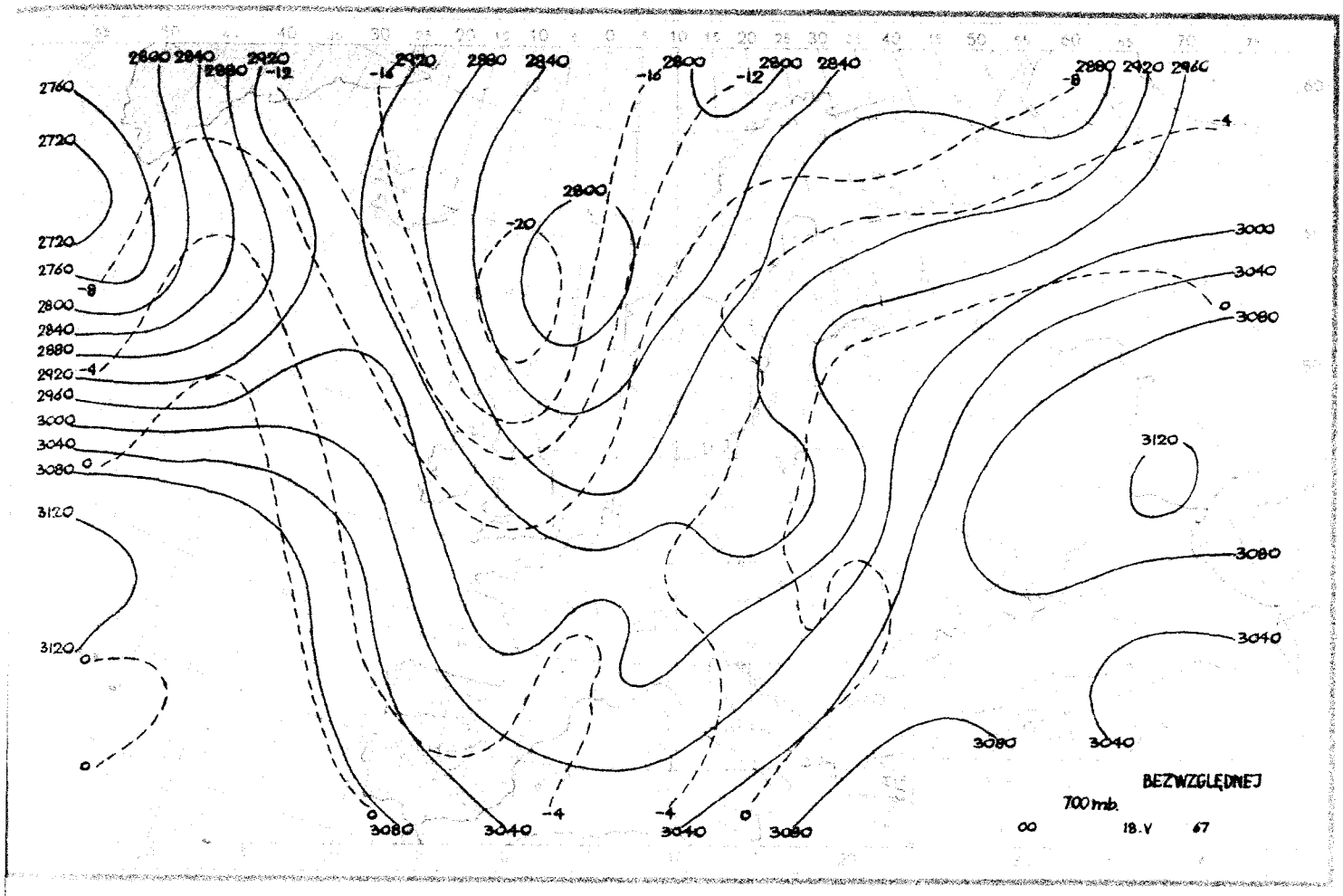
Temp. powietrza ⟶ T

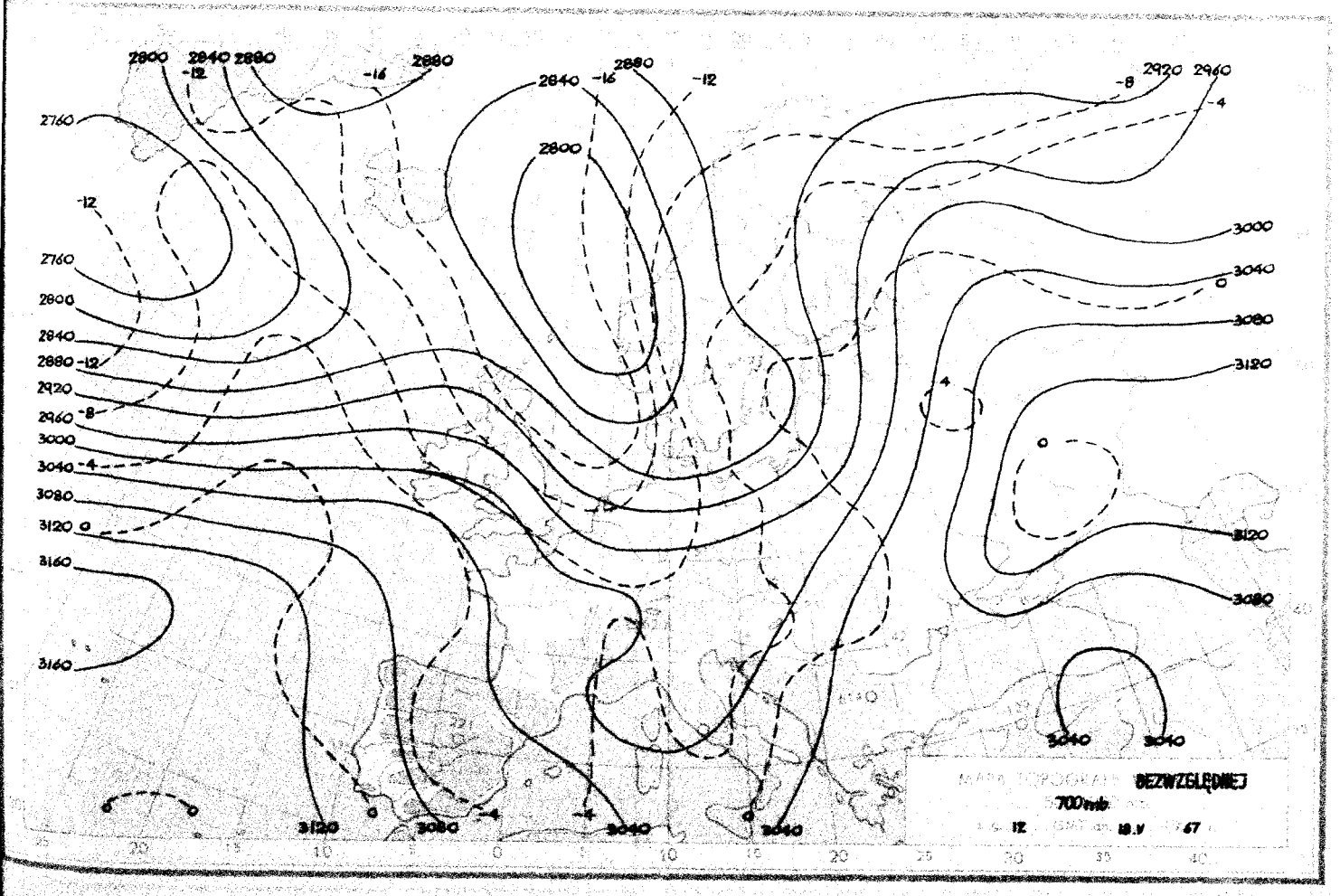
Meteory ⟶ M

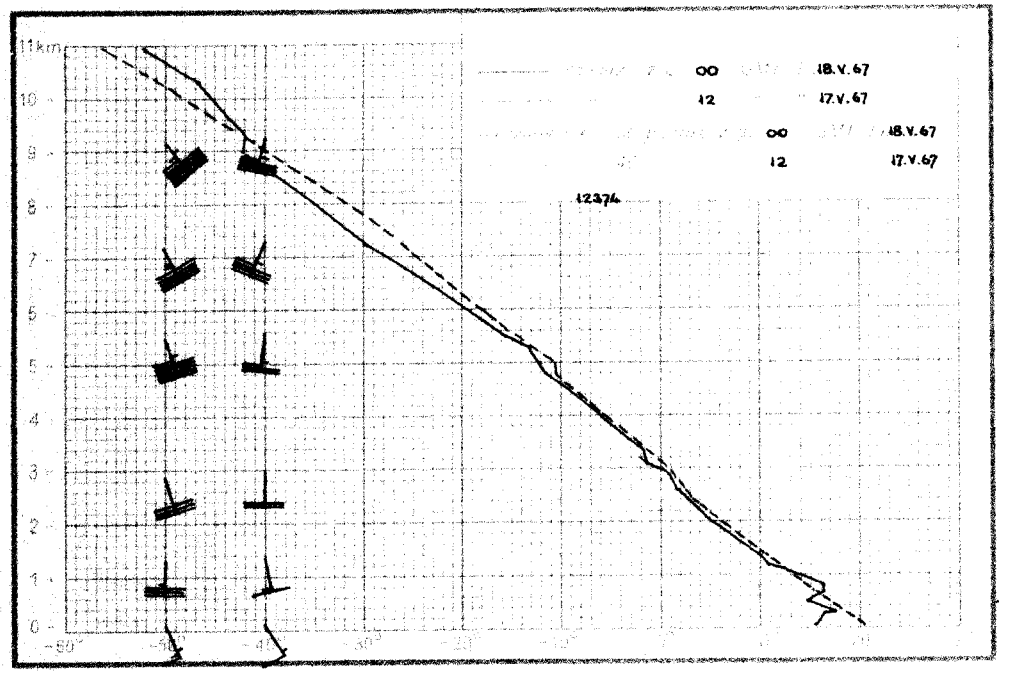
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

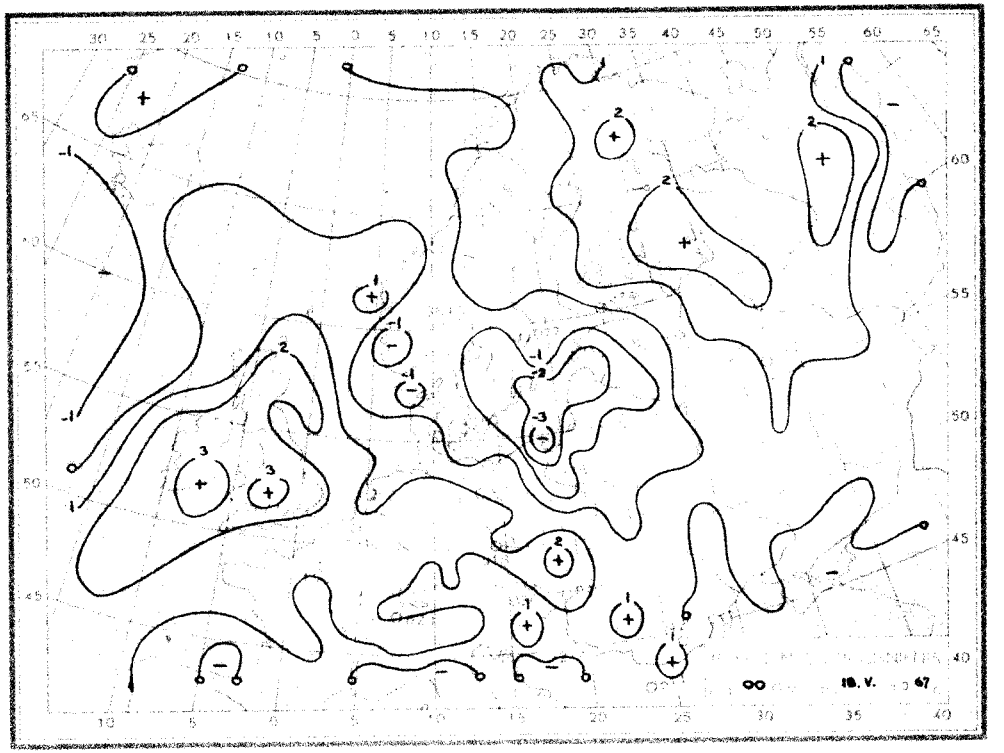
kierunek i prędkość wiatru

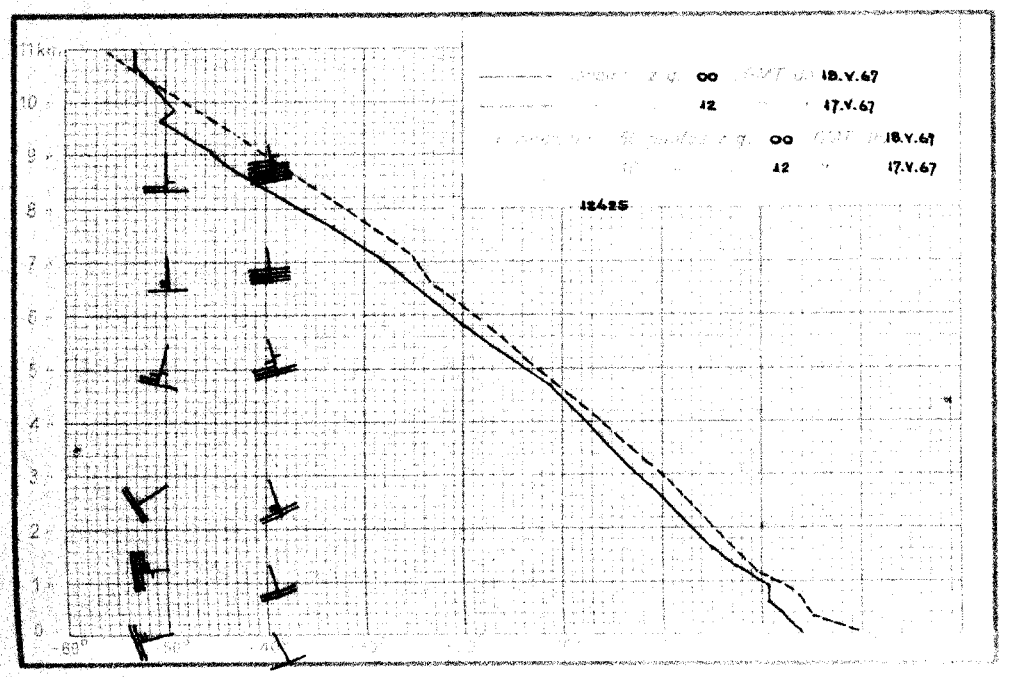

PAm
PPms
PPk
Reykjavik
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
Rzym
Ateny
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
995
990
985
978
1011
1018
1004
18.V
67


BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
18.V
67

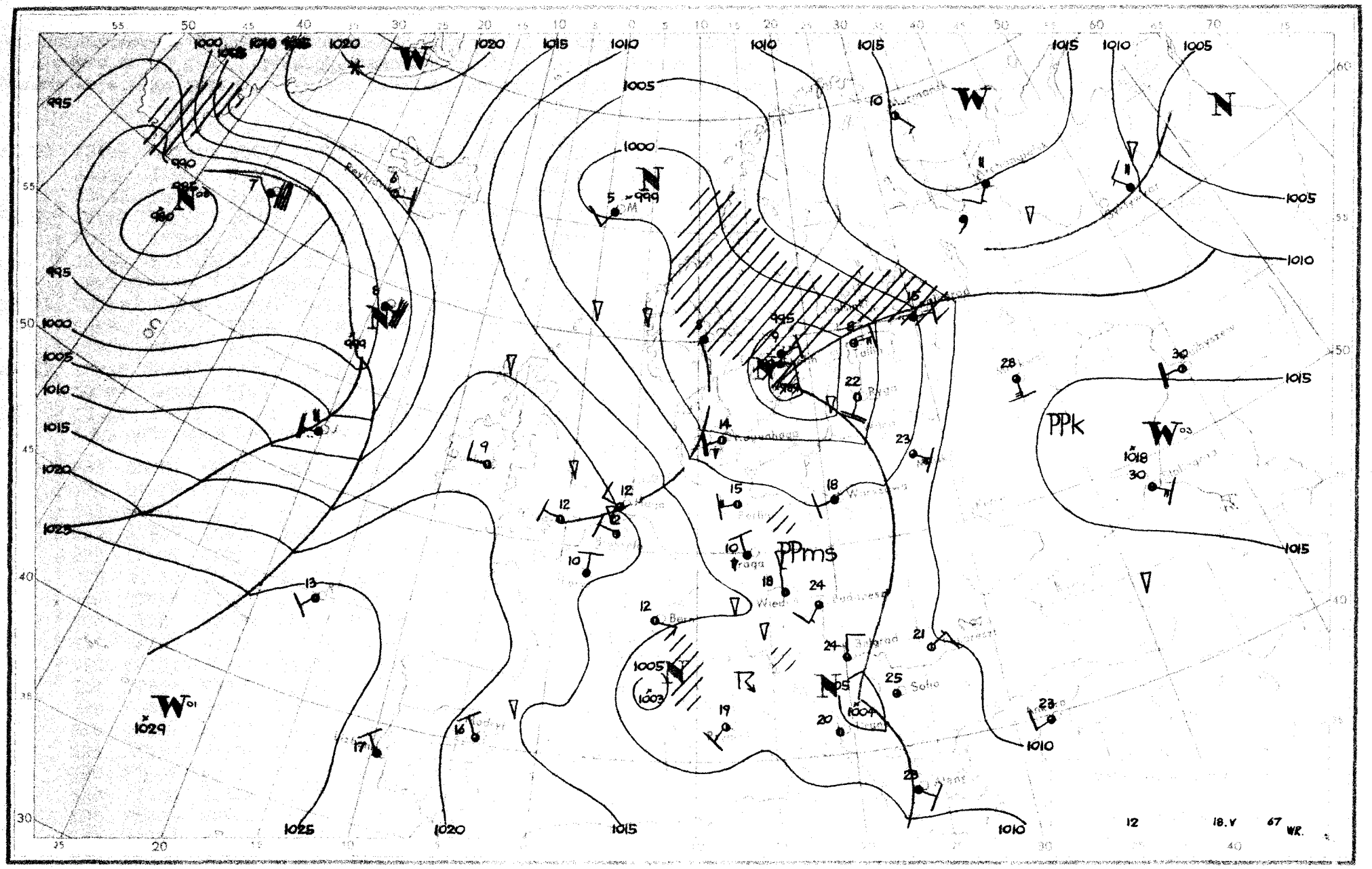

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
18.V
67


11km
00 18.V.67
12 17.V.67
00 18.V.67
12 17.V.67
12374


00 18.V. 67


11km
00 18.V.67
12 17.V.67
00 18.V.67
12 17.V.67
12425

12 18.V. 67


12
18.V
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83303	96638	94813	6732X	12719
150	80000	30218	93815	862XX	15735
195	71205	97259	99715	794XX	14709
205	82903	56109	97014	853XX	13603
235	81302	97216	93115	863XX	14719
250	81602	96106	94416	8092X	15714
272	71302	58109	96015	754XX	15711
295	61703	97039	00115	655XX	13709
330	83207	60218	93914	4557X	14500
375	31604	65038	97215	30930	12806
400	82705	25618	96713	5742X	13307
424	82708	56616	97113	3742X	12216
465	31809	58108	95715	30930	11806
495	01804	97021	00716	00900	12804
510	93220	90614	34204	9XXXX	04314
560	62209	65012	99814	655XX	10313
570	21603	60011	99515	20930	11602
575	01502	65021	99916	00900	11304
650	91816	00458	36603	9XXXX	03312
695	02107	60011	02618	00900	14203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62708	98026	03515	11558	09234
150	82708	65026	02315	854XX	11255
195	72410	98251	03116	6353X	13242
205	72707	70032	04317	785XX	07220
235	82506	96106	03416	734XX	12234
250	72703	97036	05117	52501	12138
272	82405	60028	04015	824XX	12257
295	62405	97011	05419	625XX	13231
330	62707	60032	05619	625XX	11222
375	72406	65028	04918	5263X	13128
400	72704	75032	06317	63608	08114
424	82205	60619	08115	5552X	12124
465	72605	60032	06517	3257X	11122
495	72506	98022	07619	4353X	11218
510	82901	97416	42005	45X2X	05118
560	72904	65022	08716	785XX	11117
570	72903	60021	07517	785XX	11222
575	62703	98031	07121	626XX	10109
650	62204	84022	43407	62302	02112
695	32907	70021	07123	32600	16207

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23516	85362	10060	01816	70945	00512	01615	50557	64788	01728	40721	77914	01427	30921	92041	01534
	20188	04XX0	01823	15372	00XX3	0XXXX	10635	02XX6	0XXXX	11122	14216	05XX1	11100	90921	15034		
TT 23	12374	55555	00987	15113	11968	16133	22946	14119	33937	16123	44924	16111	55863	10068	66787	04037	77721
	01504	88684	51538	99664	51557	11550	61694	22514	63761	33310	92041	44296	92041	55254	96087	44250	97097
	66666	21605	19604	18006	15000	13402	12001	10504	77777	09987	01504	07166	01718	01010	25600		
VV 23	12374	07865	05XX7	0XXXX	05079	06XX5	0XXXX	66666	09601	07906	05007						

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23535	85323	07071	02719	70897	51515	02310	50551	67683	01909	40715	78811	01807	30913	95997	01808
	20177	02XX4	01717	15364	01XX8	01818	10628	03XX9	0XXXX	11122	97277	00XX2					
TT 23	12425	55555	00982	13126	11924	10105	22902	10105	33814	04049	44668	53531	55555	61615	66400	78811	77370
	83875	88314	93966	99277	00XX2	11266	99XX3	33250	01XX1	66666	23503	18802	17100	15602	13202	11600	10004
	77777	12982	02512	02880	02818	90541	01912	69128	01815	01010	3742X						
VV 23	12425	07857	03XX9	0XXXX	66666	07004	99912										

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami. Miejscami występowały opady i burze. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Łebie do 15°C w Elblągu, Ostrołęce, Radomsku i Lublinie, a maksymalna od 14°C w Ustce do 24°C w Przemyślu i Lesku. Wiatry były umiarkowane - porywiste południowe skręcające na zachodnie i północno-zachodnie.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

Ja MAJ 1957

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

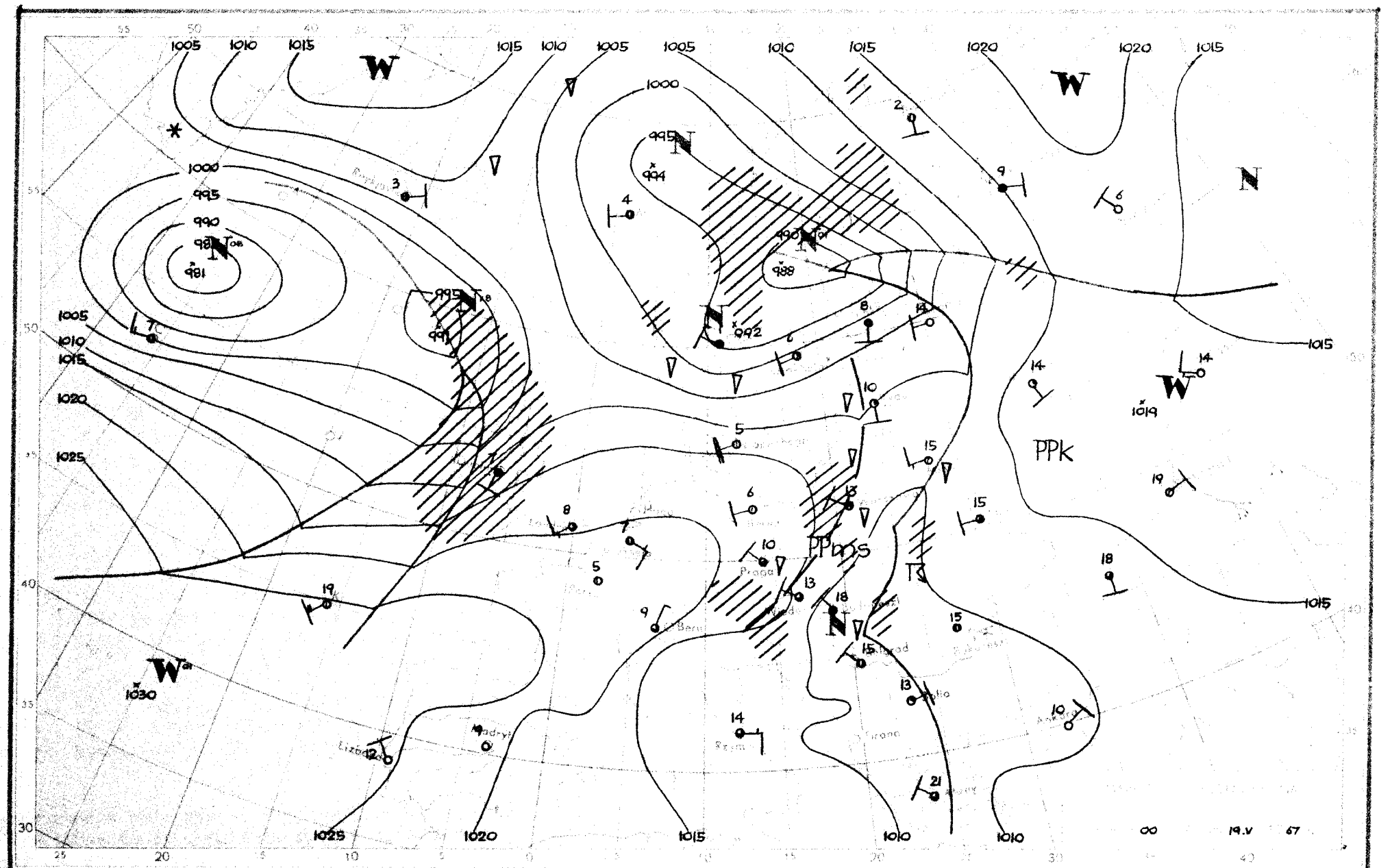
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

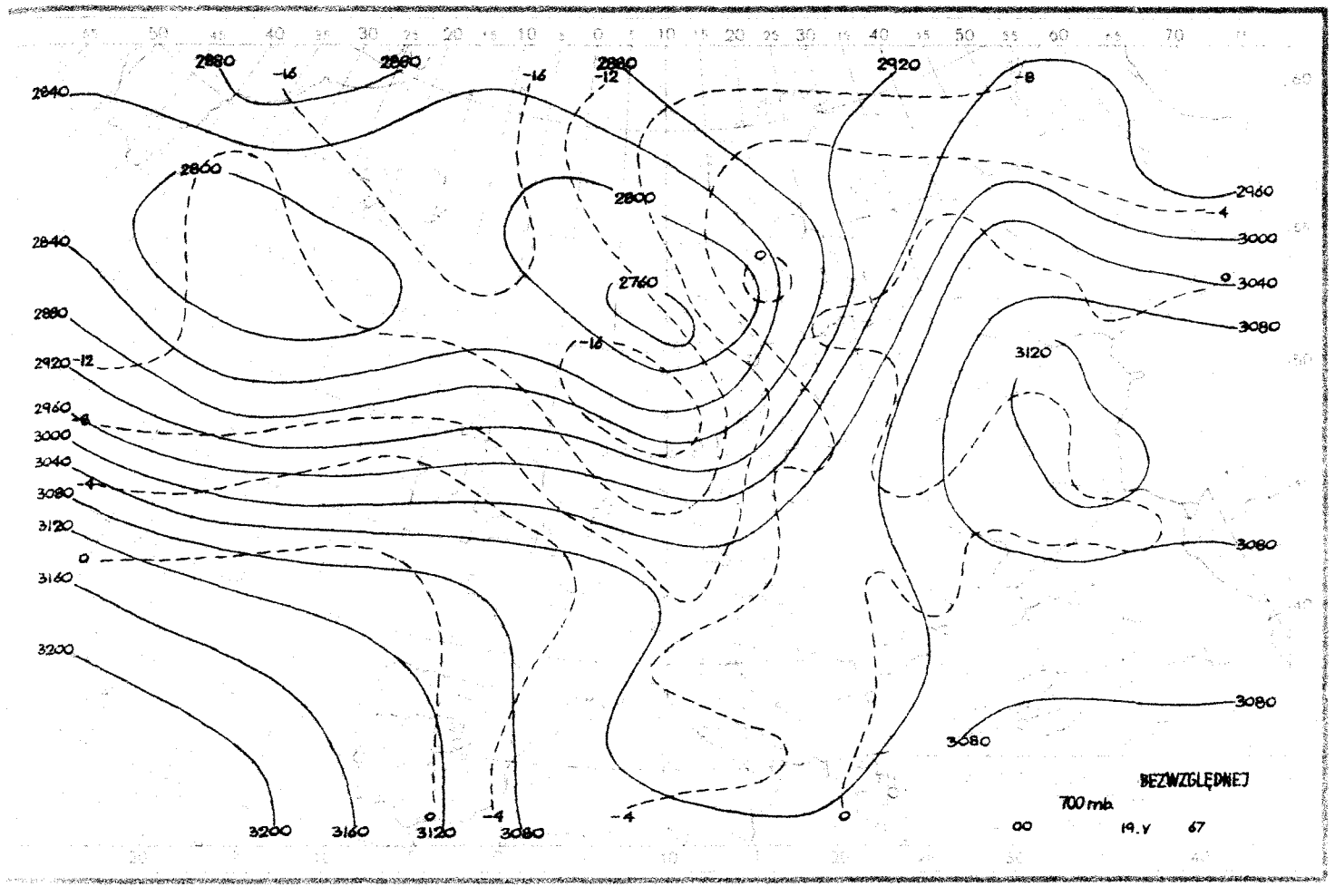
Meteory → M

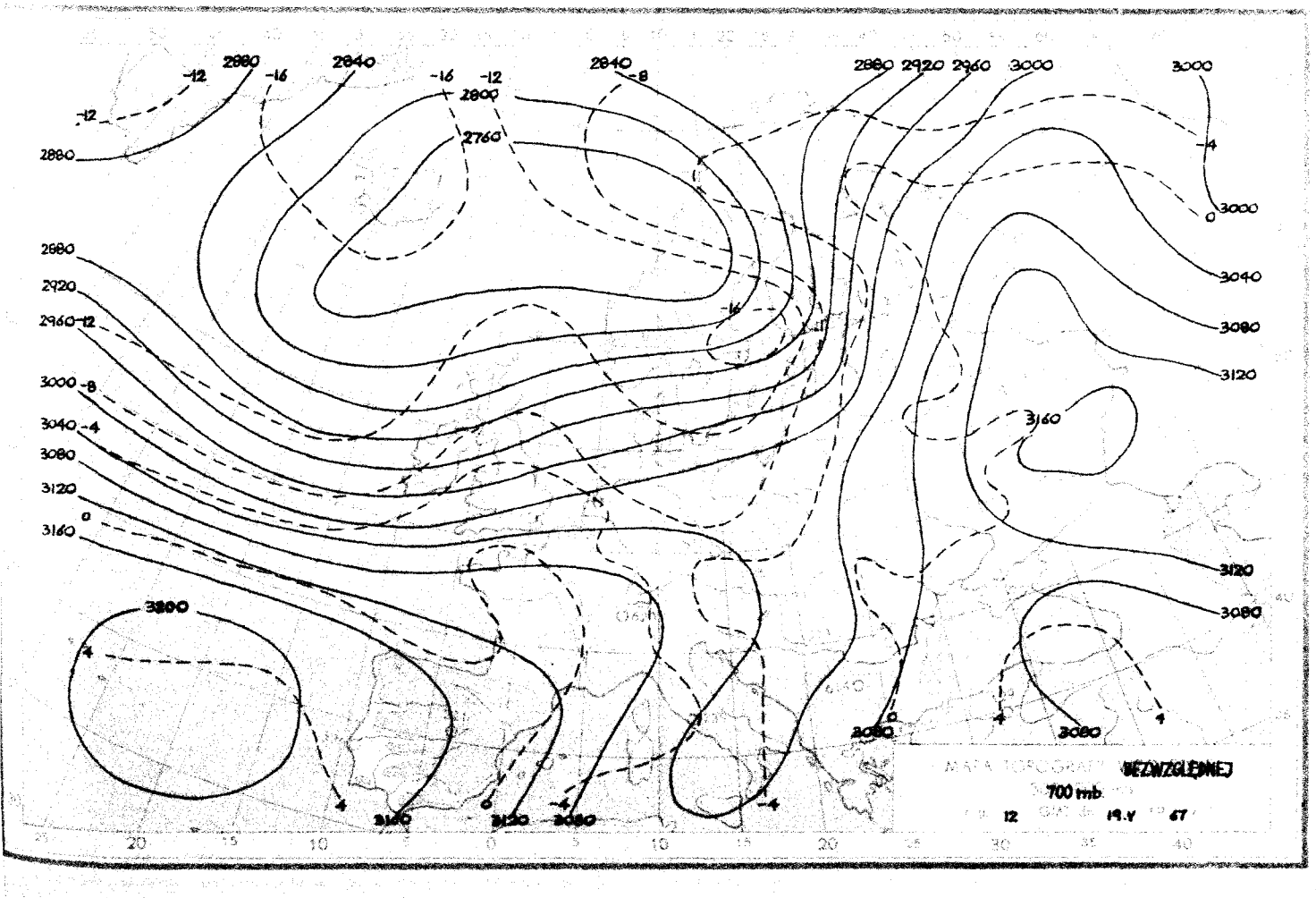
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

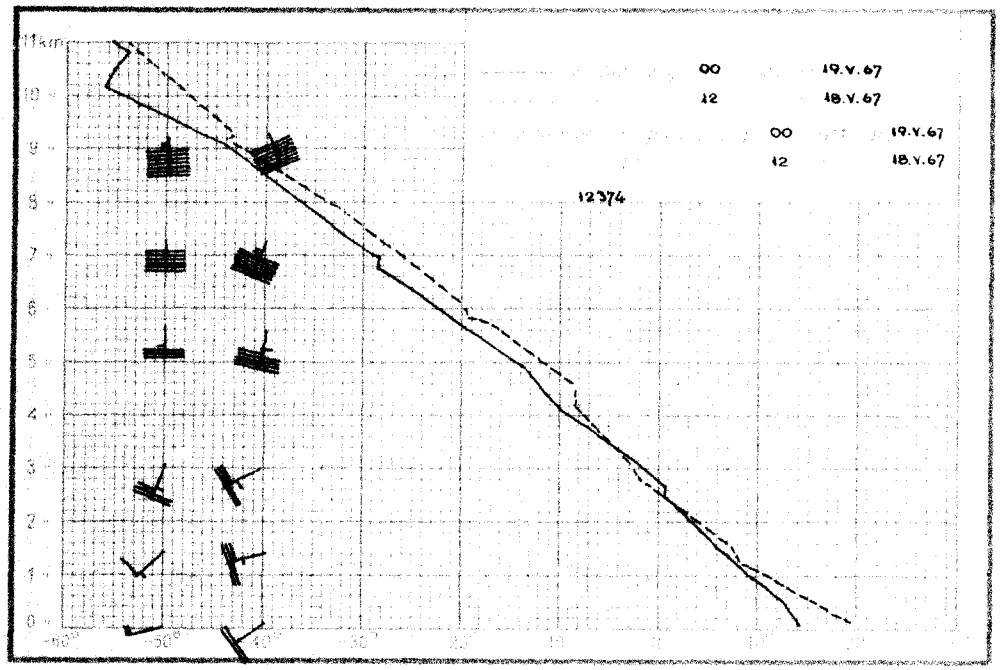
kierunek i prędkość wiatru

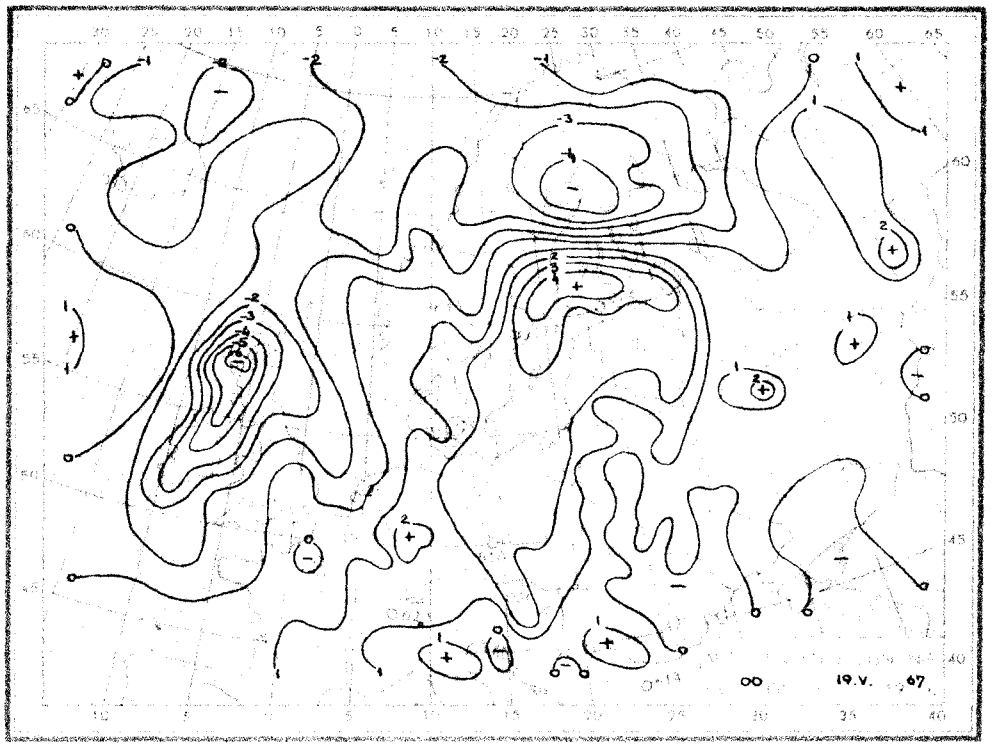


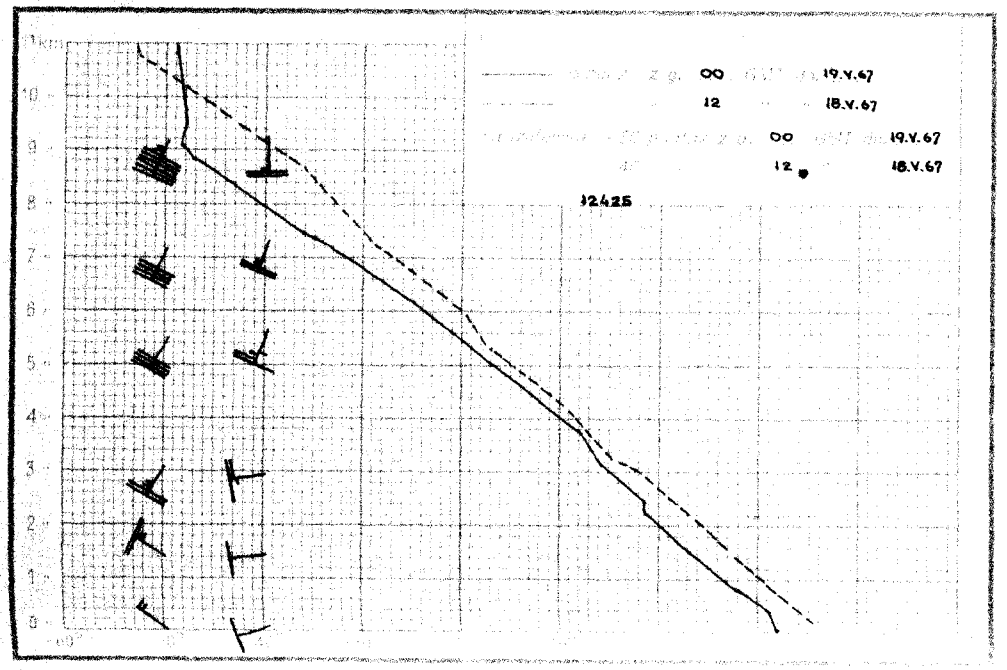
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1000
995
990
981
994
988
992
991
1019
W
N
PPk
PPms
Praga
Beru
Madryt
Lizbona
Rzym
Grana
Ankara
00
19.V
67

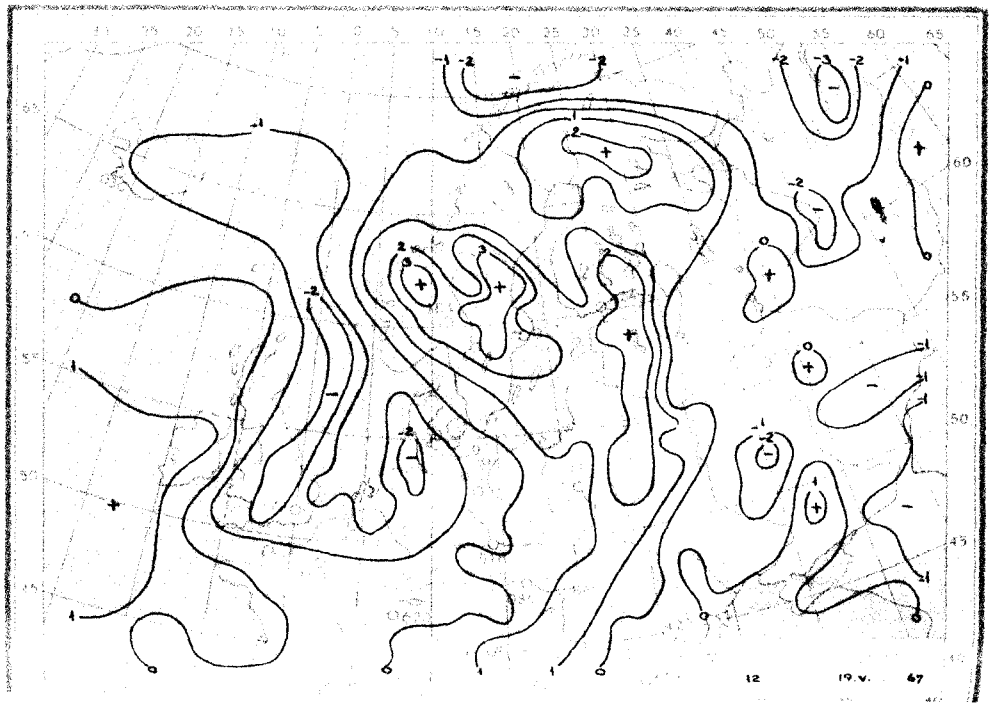

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
19.V
67

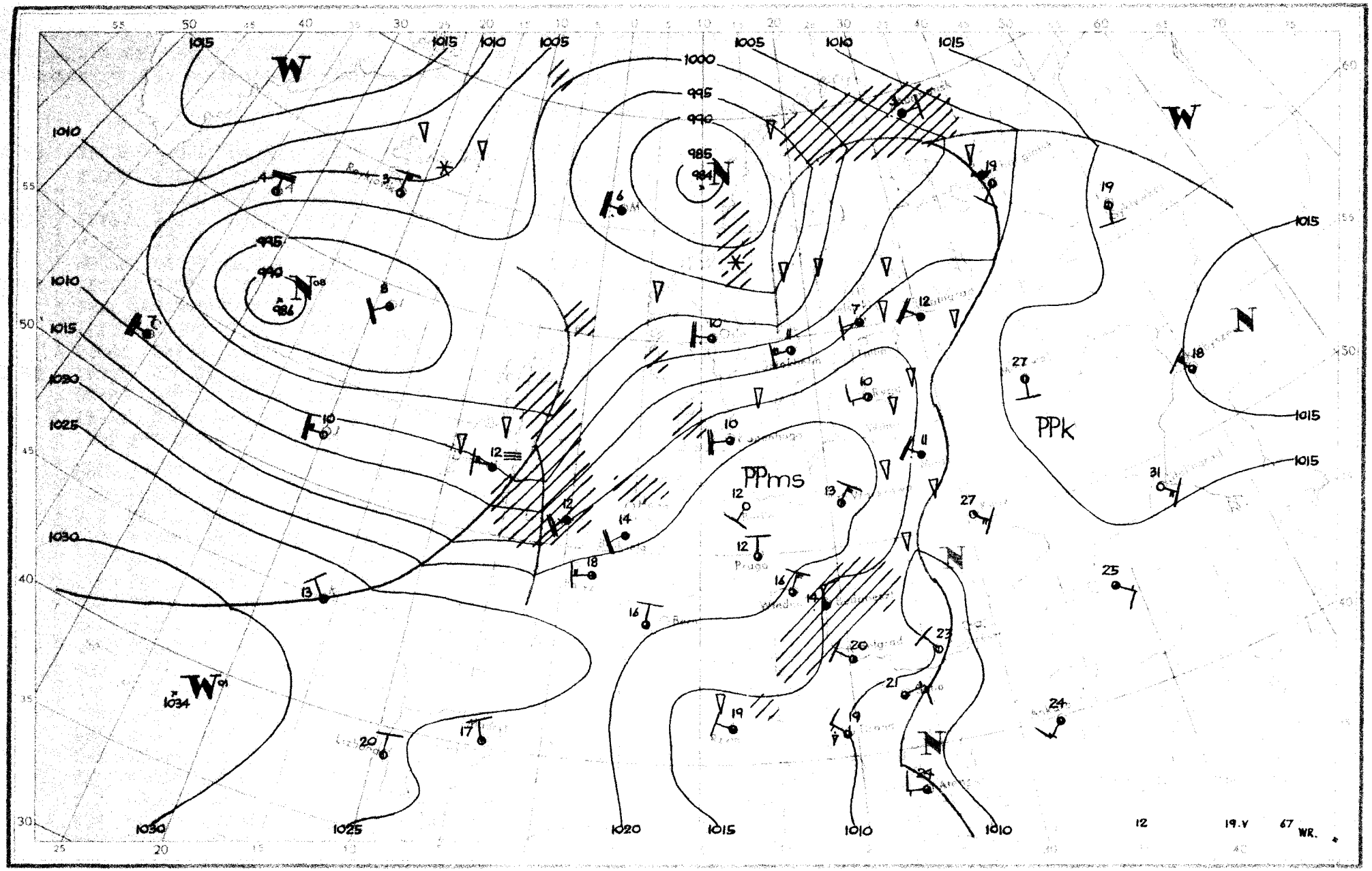

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
19.V
67


00 19.V.67
12 18.V.67
00 19.V.67
12 18.V.67
12374


00 19.V. 67


00 19.V.67
12 18.V.67
00 19.V.67
12 18.V.67
12425


12 19.V. 67


W
N
PPk
PPms
1015
1010
1005
1000
995
990
985
1020
1025
1030
1034
12
19.V
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	12805	97018	15706	15500	50224
150	82908	60022	14008	863XX	01232
195	70000	97022	11412	2563X	11211
205	02903	65021	17405	00900	01223
235	83205	97022	15707	854XX	05203
250	83004	96618	15210	7732X	09231
272	82706	58802	12610	894XX	10222
295	00000	08460	11210	00900	10704
330	83308	60028	16509	855XX	03235
375	72904	60031	11213	5577X	11210
400	73303	68022	17508	756XX	03126
424	83205	58215	15911	855XX	09224
465	83204	56612	13411	8052X	10217
495	32901	96101	11312	10932	11106
510	92913	90456	45551	9XXXX	51000
560	83607	58102	13512	854XX	10218
570	83302	58806	12512	895XX	11207
575	82703	65022	11414	855XX	12111
650	80202	80029	45703	14X43	03201
695	10603	60018	09416	15600	14703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53005	98011	21909	42502	00205
150	40904	80030	21812	21602	02209
195	73304	98028	20109	52541	02214
205	42405	80030	21613	32502	01603
235	50000	97031	21610	51400	50106
250	32902	98010	22112	31500	51104
272	33305	70011	21311	22530	52212
295	70106	97038	19910	725XX	03121
330	33305	70011	22612	32700	51105
375	30207	80021	20113	11602	02109
400	52804	82011	22012	42604	51802
424	83202	82011	23012	746XX	01205
465	33408	80021	21512	22601	00205
495	83408	97026	18910	6557X	05117
510	73401	97414	50951	75XXX	51109
560	60303	65022	20613	685XX	02101
570	73403	70022	20513	11608	03209
575	83203	60026	19611	3552X	05115
650	93610	00489	49151	9XXXX	52207
695	80310	60026	16912	6732X	10215

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23094	13119	02602	85450	06043	02203	70015	52548	01913	50560	69738	01816	40722	81843	01827	30920
	96993	01837	20181	01XX4	01837	15368	00XX7	0XXXX	10634	99XX3	0XXXX	11122	02258	06XX1	11100	71160	17040
TT 23	12374	55555	00000	13119	11958	12104	22928	10092	33902	09088	44759	00501	55738	00503	66609	60624	77552
	63689	88430	78914	99420	78815	11306	94985	38250	05XX6	66666	25806	23804	23006	21906	20701	17901	17299
	16101	13300	13099	10099	77777	09000	02602	69931	02903	90804	01906	68175	01915	01010	855XX		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT 23	12425	23116	11106	03202	85457	02019	03013	70004	55555	02012	50557	71731	02020	40718	83878	02020	30913
	98029	02032	20176	99XX8	02521	15362	98XX6	02338	10629	01XX2	0XXXX	11122	01260	06XX1	11100	80630	19035
	90790	19039															
TT 23	12425	55555	00000	11106	11970	10098	22929	07052	33776	51519	44755	51519	55685	56561	66638	58591	77464
	74778	88382	86901	99312	97019	11289	98026	22260	06XX0	31250	06XX0	66666	22399	18101	13998	11401	77777
	12000	03202	17685	02112	30453	01935	90359	01939	04224	02614	68149	01945	01010	6552X			
VV 23	12425	07859	04XX4	0XXXX	05075	04XX0	0XXXX	66666	09901	07104	05005						

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

Zachmurzenie było umiarkowane, przejściowo duże z przelotnymi opadami przemieszczającymi się od zachodu ku wschodowi kraju. Temperatura minimalna wynosiła od 2°C w Resku do 12°C w Terespolu i Włodawie, a maksymalna od 10°C w Ustce do 16°C w Radomiu, Terespolu i Kielcach. Wiatry były początkowo umiarkowane przeważnie z kierunków północnych, później słabnące z kierunków zmiennych.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

18 Mai 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):

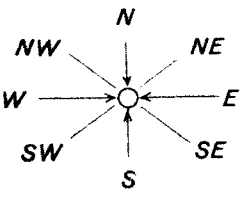
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



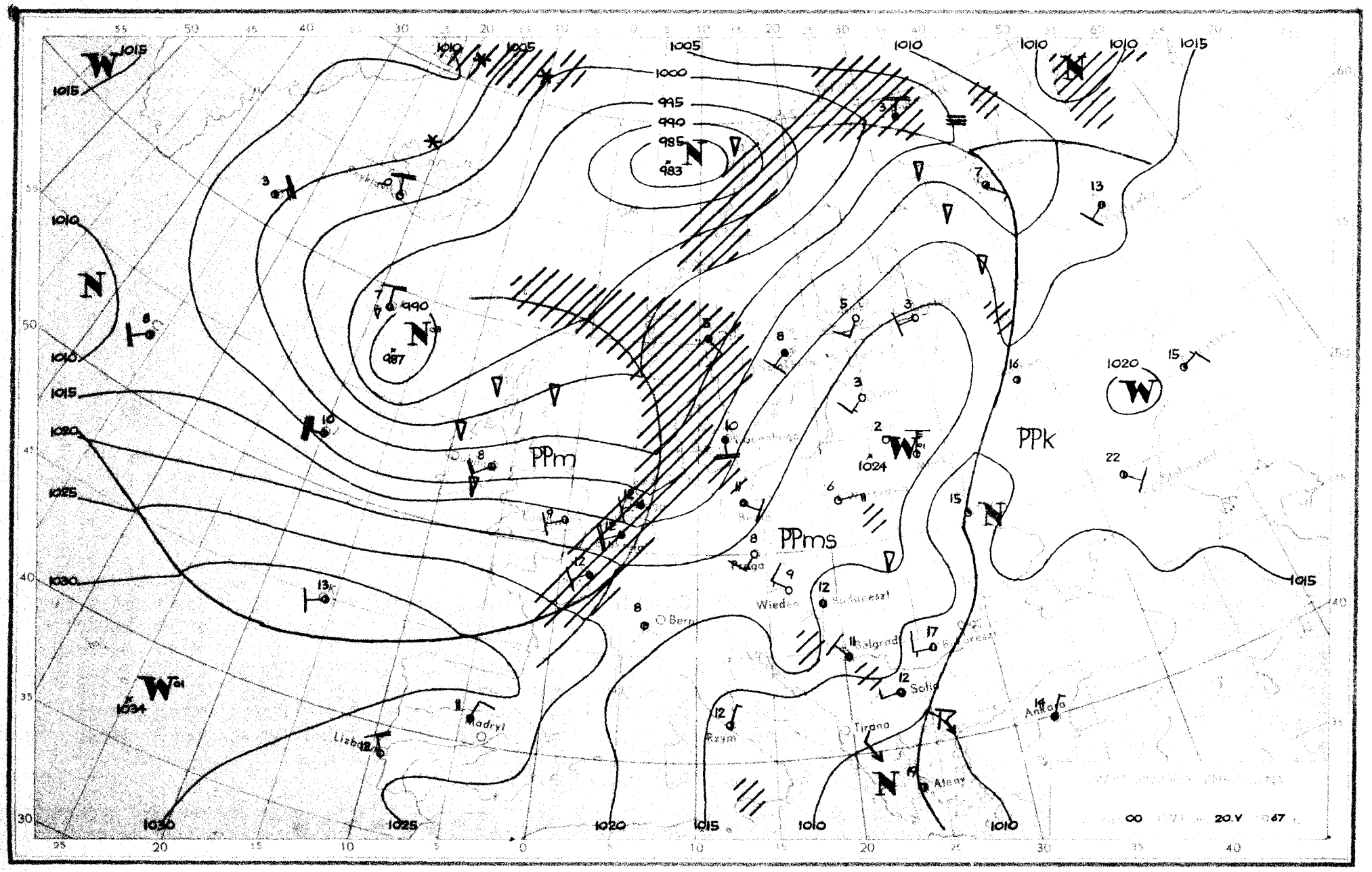
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

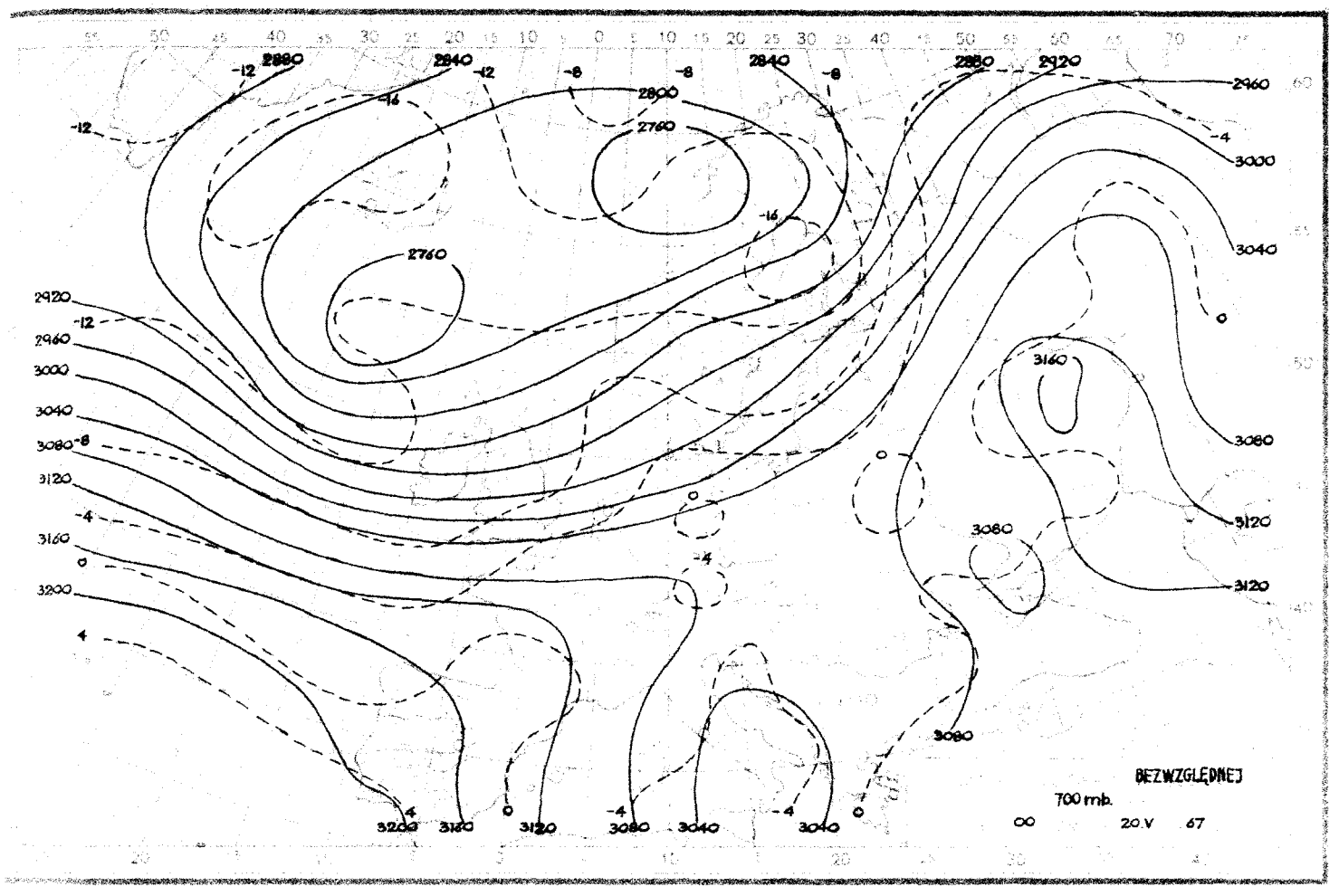
Meteory ⟶ M

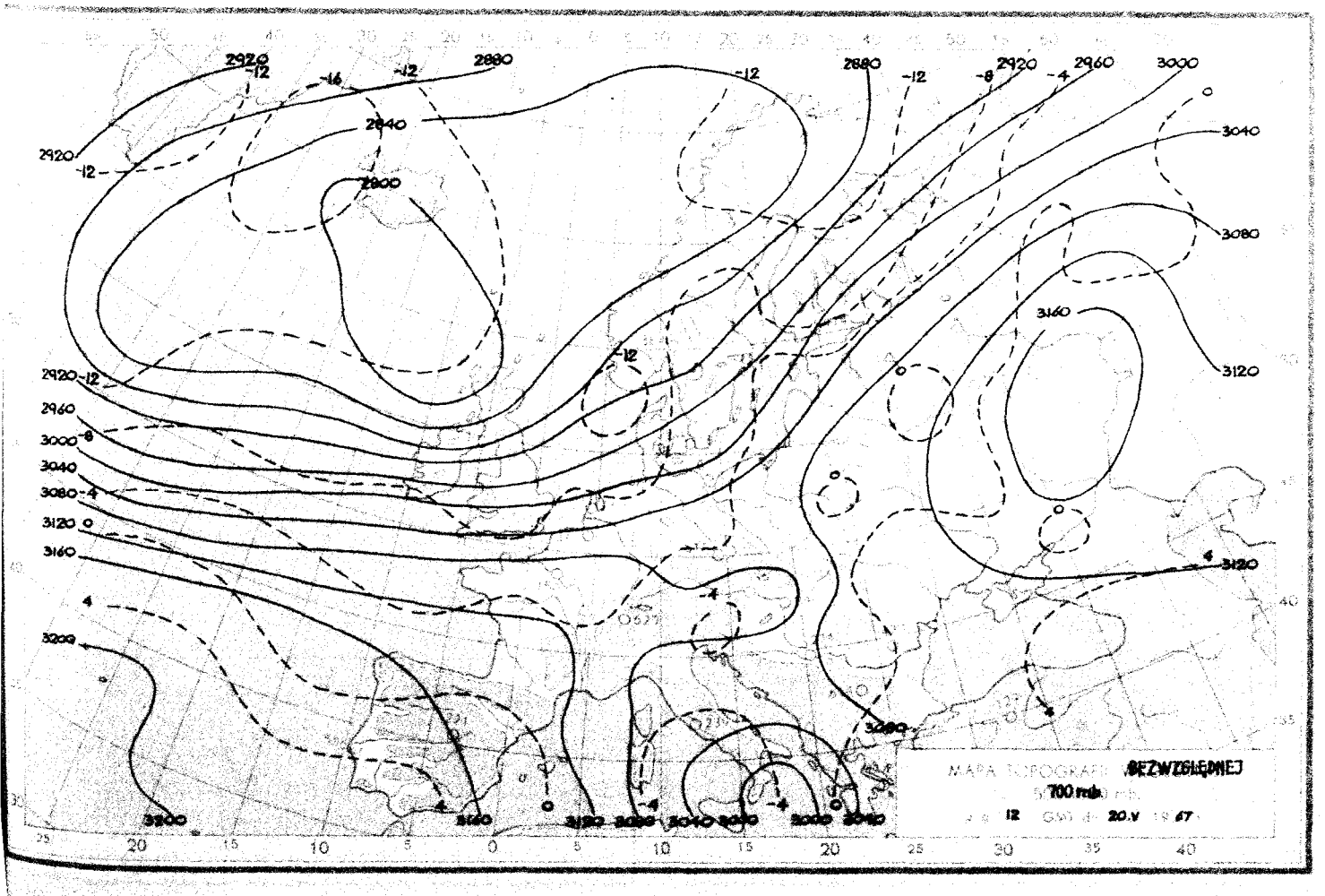
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

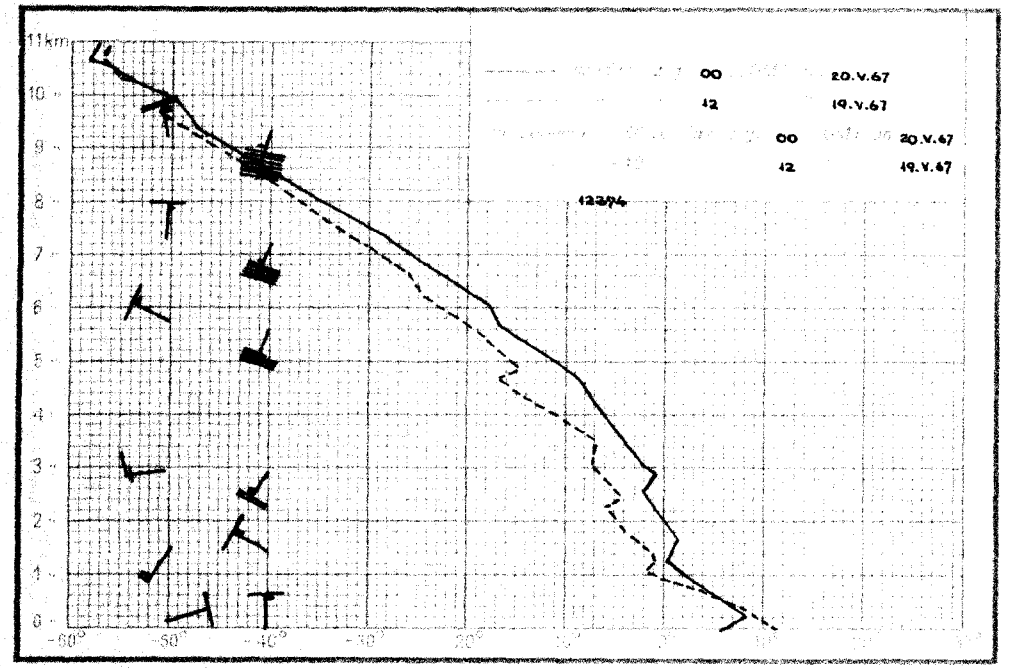
kierunek i prędkość wiatru

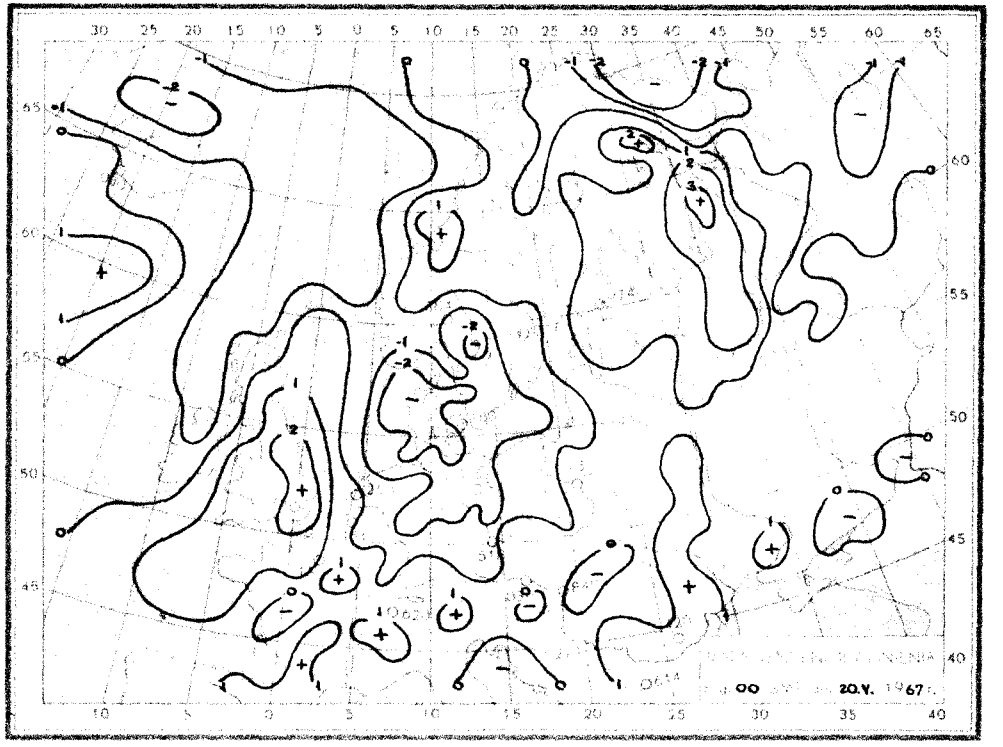


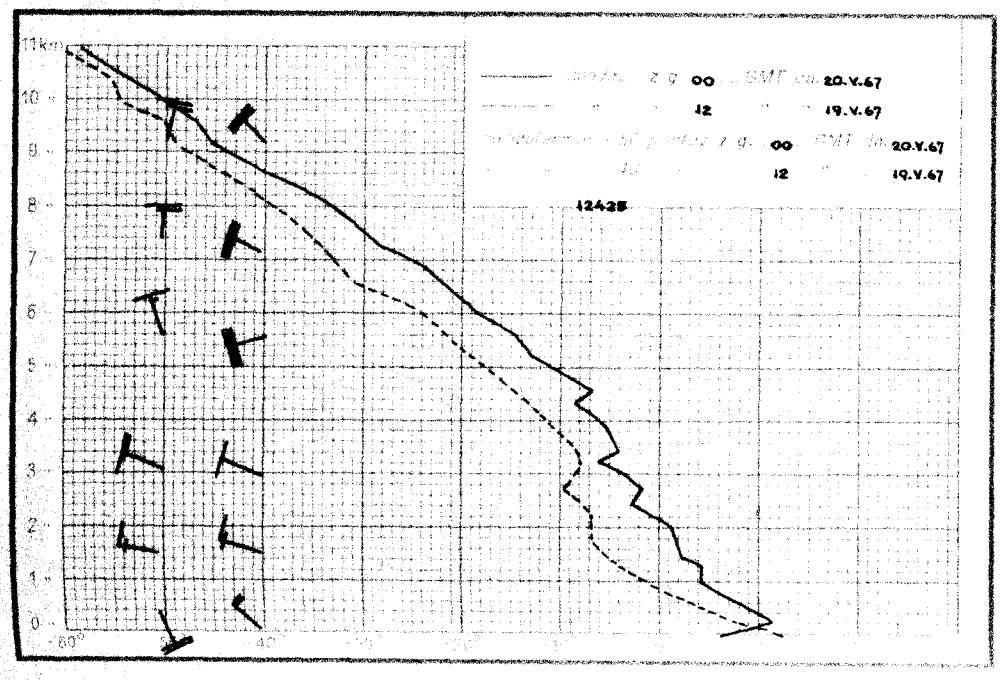
PPm
PPms
PPk
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Ankara
Praga
Berlin
1000
995
990
985
983
987
1024
1034
1030
1025
1020
1015
1010
1005
20.V

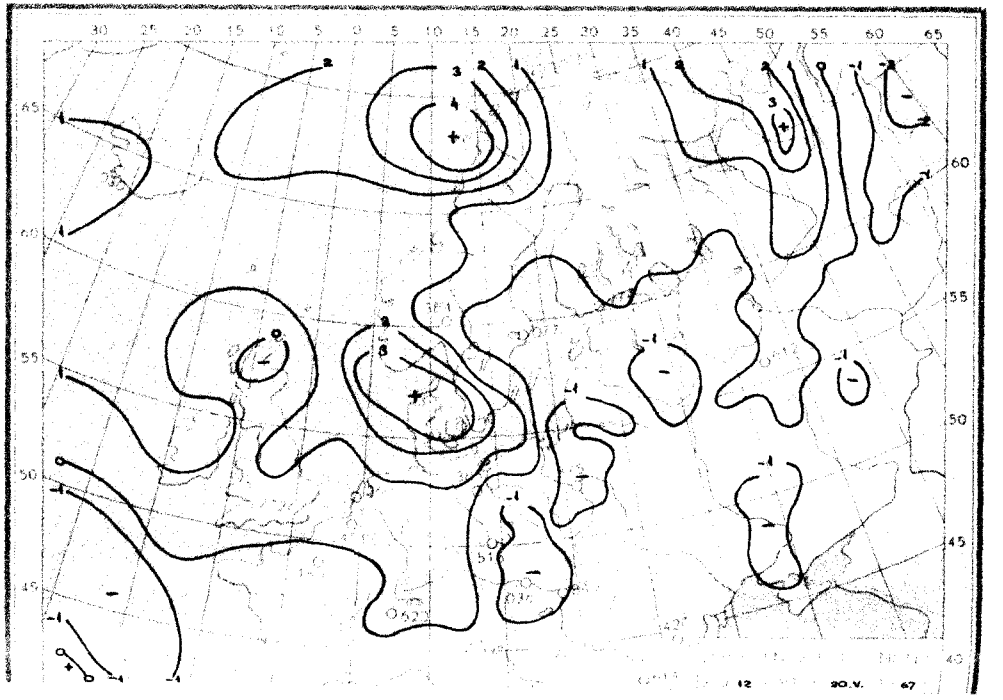

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
20.V
67

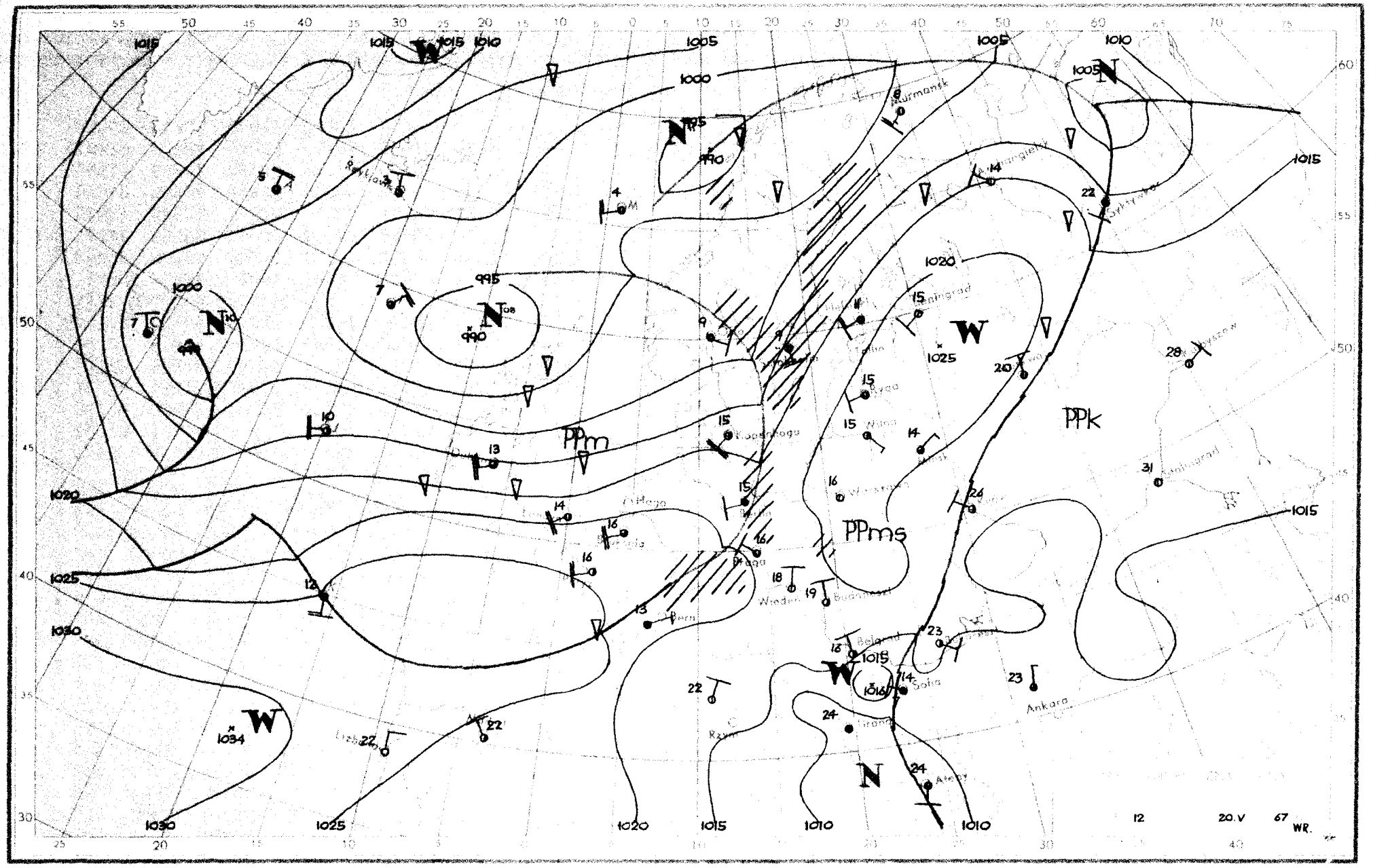

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
20.V
67


11km
00 20.V.67
12 19.V.67
00 20.V.67
12 19.V.67
12374


00 20.V. 1967 r.


11km
00 20.V.67
12 19.V.67
00 20.V.67
12 19.V.67
12425


12 20.V. 67



PPm
PPms
PPk
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
1034
1016
Murmansk
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Kaliningrad
Syktyvkar
12
20.V
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	51504	97031	19108	50950	02712
150	00000	70020	21805	00900	03708
195	03101	97020	24202	00900	51103
205	81808	65031	18511	8097X	02813
235	01802	97021	21306	00900	03707
250	00000	97020	23504	00900	02400
272	01001	70020	23804	00900	01102
295	00202	97020	23904	00900	00305
330	11802	60030	21807	00901	04706
375	20902	70011	23106	00901	01206
400	21502	65030	20907	00904	04707
424	21403	70021	23006	00901	05000
465	60000	60021	23206	00908	04001
495	70203	97022	23008	7097X	06107
510	02708	98021	51401	00900	52000
560	00000	60020	23904	00900	03400
570	00000	56100	24102	00900	02102
575	63402	65012	21909	655XX	05103
650	10703	80014	50651	10930	51400
695	80000	60026	22008	855XX	06104

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82205	96612	17514	7557X	08108
150	81805	65021	19015	3577X	05701
195	32403	97011	21115	00901	XX709
205	82305	58602	18614	3547X	10212
235	72605	97012	18614	756XX	08002
250	72104	97031	20218	30938	07710
272	61905	70031	20316	20931	02710
295	21901	98030	20516	00902	02713
330	82004	60032	19317	3567X	08603
375	10000	84020	20616	00902	02711
400	72404	60032	19016	786XX	07400
424	61802	70031	19519	1175X	07711
465	21402	70030	20417	10932	04710
495	83602	97602	20813	XXXXX	01804
510	72702	98031	51405	4127X	01000
560	61502	60031	19816	40932	05716
570	70601	70021	20616	7097X	04708
575	83001	60022	21211	856XX	06707
650	80000	60036	50803	850XX	03302
695	83201	60022	20911	6552X	08704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23184	07018	00705	85507	00599	02302	70060	51798	02604	50567	66763	03106	40732	78871	03606	30930	
	96036	03412	20190	05XX0	02604	15374	03XX0	02206	10638	00XX6	01404	11122	07241	08XX1				
TT 23	12374	55555	00011	06013	11995	08014	22863	00535	33838	01642	44734	51798	55714	51791	66574	58696	77495	
	67777	88476	67785	99295	97042	11278	99061	05250	05XX4	66666	24108	19308	17003	16404	12300	77777	09011	
	00703	53849	02302	62652	02309	14410	00109	16104	01304	01010	00900							
VV 23	12374	07869	02XX2	02202	05087	02XX2	0XXXX	66666	09201	08702	04202	77777	49072	02502	45053	01502		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23181	09051	00000	85517	02516	02804	70070	53572	02908	50569	64718	03306	40734	77824	03608	30933	
	95002	00208	20192	09XX7	03306	15373	06XX6	02403	10634	01XX0	03302	11122	15214	13XX1				
TT 23	12425	55555	00008	06042	11994	11042	22898	04502	33878	04522	44841	02512	55796	01681	66749	52654	77721	
	51561	88679	55582	99660	53579	11621	55624	22592	58631	33580	56637	44522	62714	55472	68734	66424	73779	
	77360	83904	88292	96009	53250	05XX0	66666	21413	19408	18410	10701	77777	23008	00000	26990	01604	50251	
	00513	64131	02106	01010	00900													
VV 23	12425	07864	04XX3	01105	05079	05XX7	01503	03406	03XX3	01101	66666	09501	08304	05006	03604	03004	77777	
	60060	01803	06030	01101														

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko na zachodzie przeważnie duże i gdzieniegdzie notowano słabe opady deszczu. Temperatura minimalna wahała się od 0°C w Suwałkach do 10°C w Świnoujściu i Szczecinie, a maksymalna od 11°C w Zamościu do 20°C w Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i południowo-zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-700/47-100 000- mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

- W — wyż
- N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

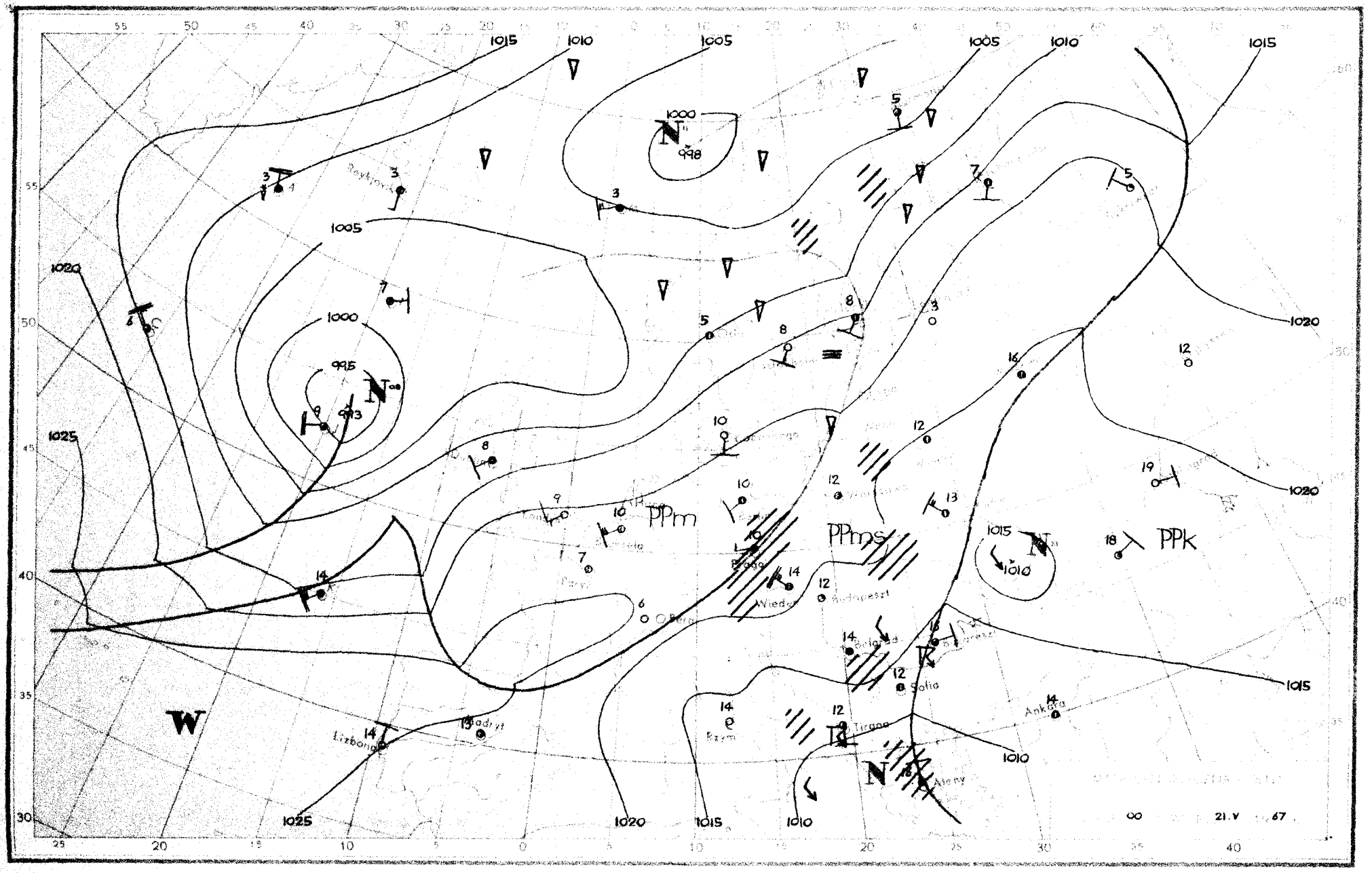
Rozmieszczenie danych:

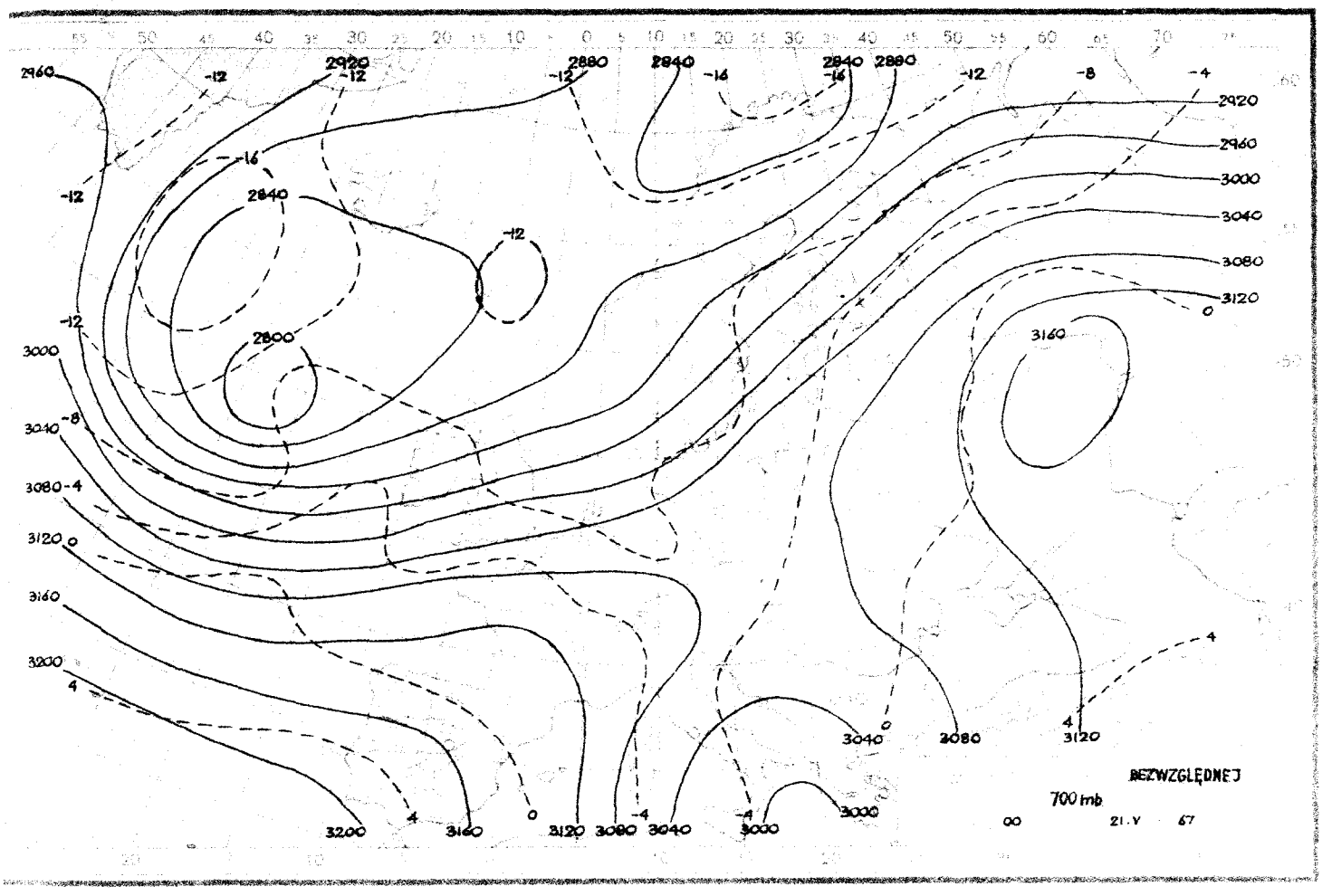
Temp. powietrza ⟶ T

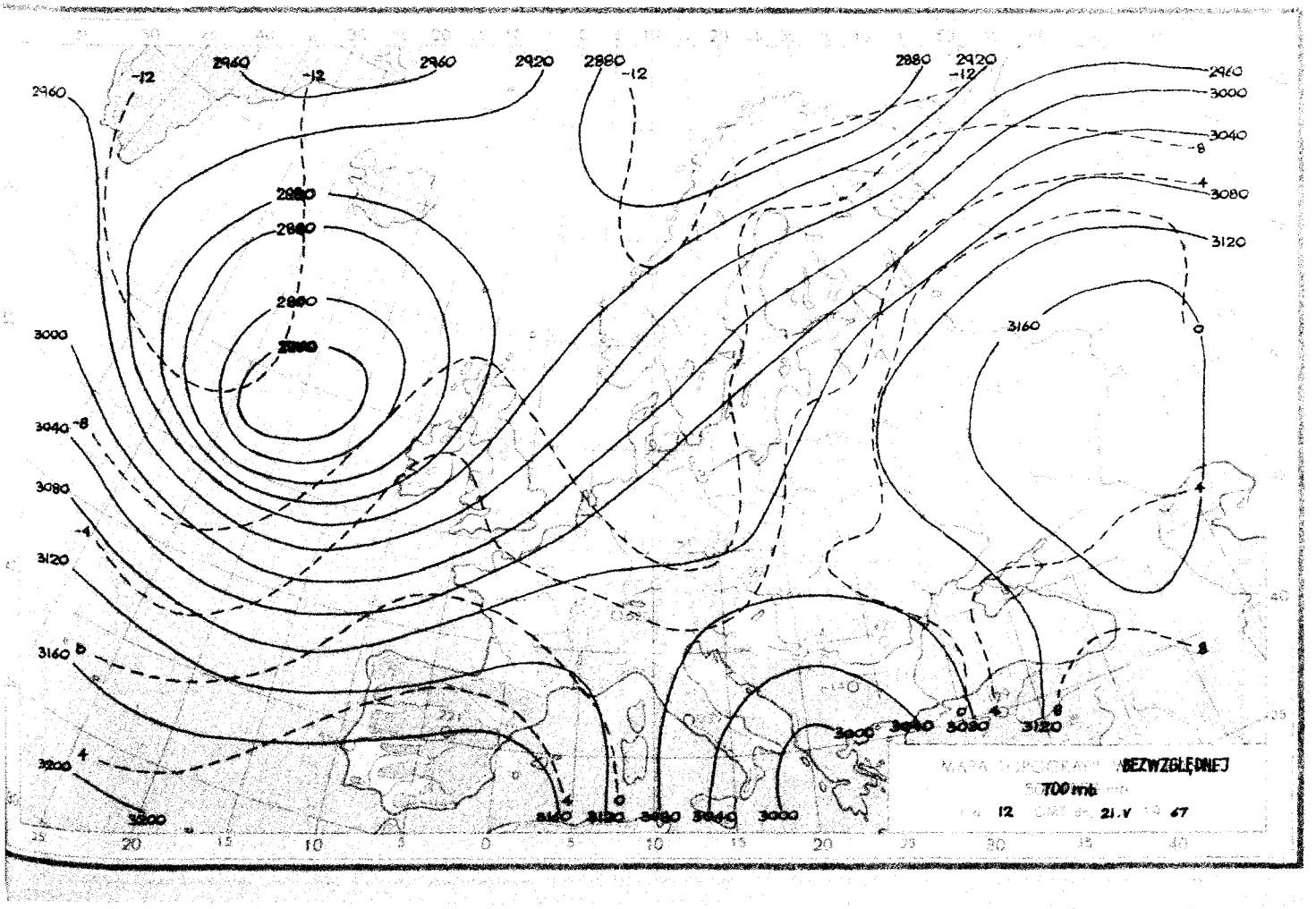
Meteory ⟶ M

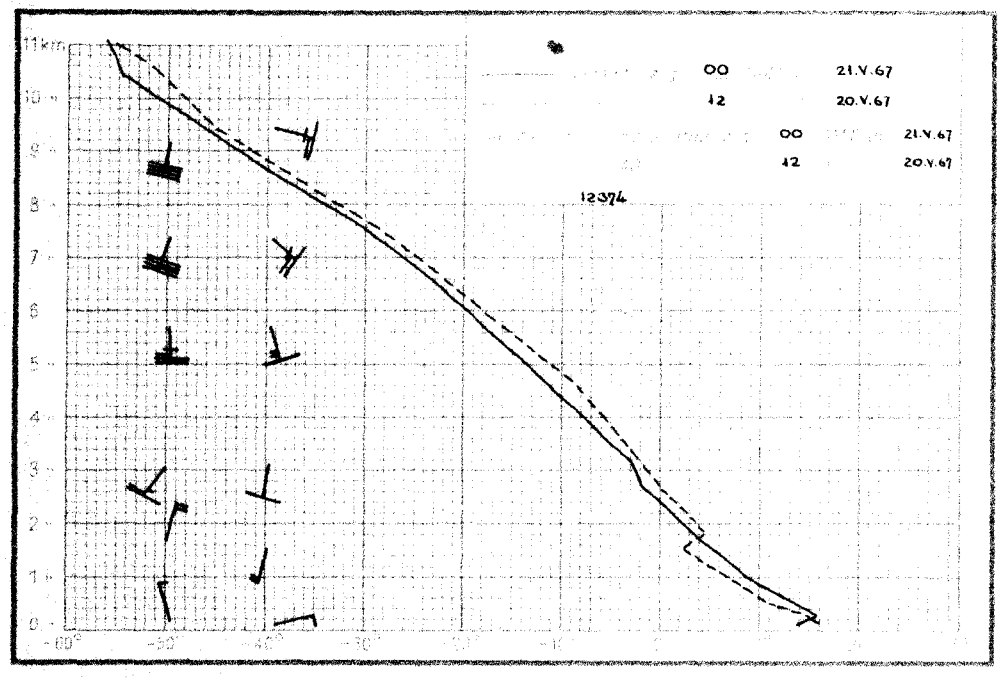
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

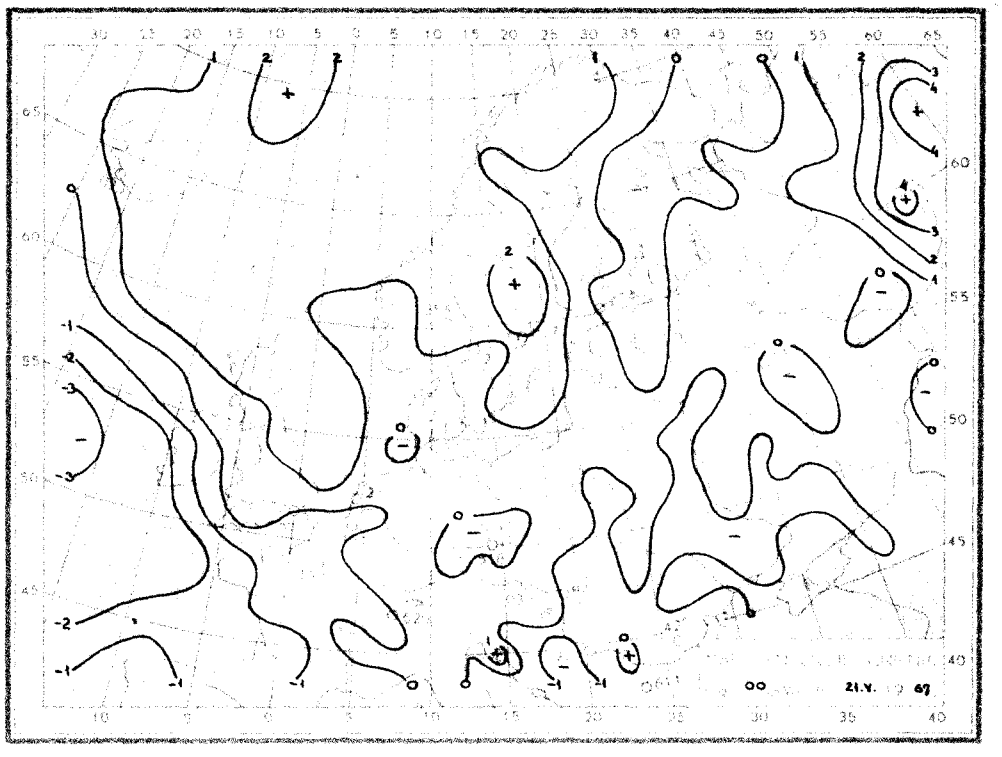
kierunek i prędkość wiatru

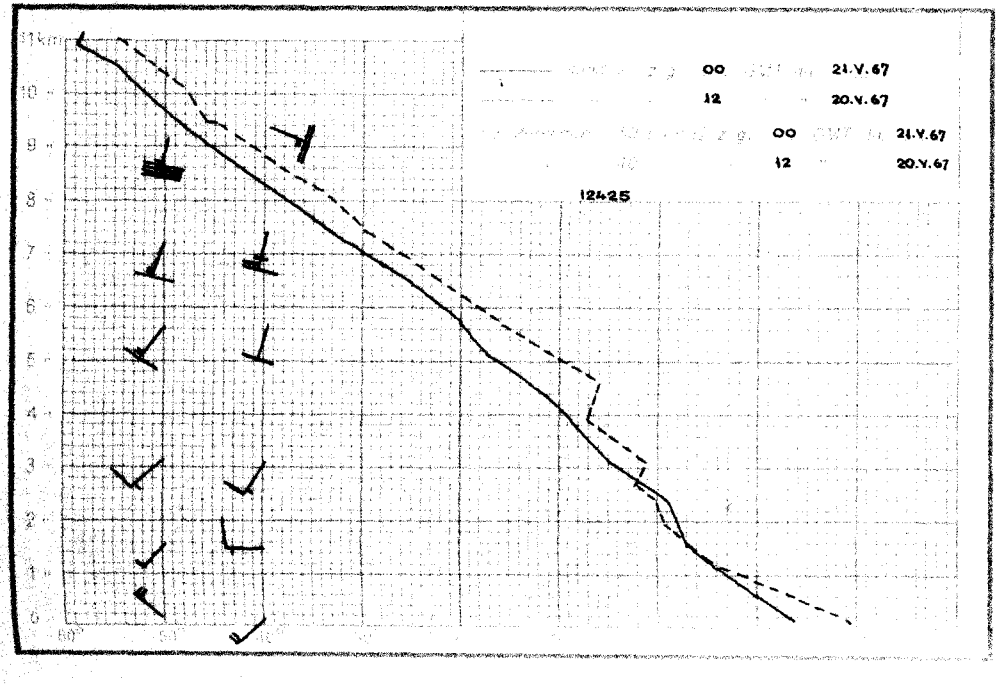

1015
1010
1005
1000
998
995
993
1020
1025
PPm
PPms
PPk
W
Lizbona
Madryt
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Ankara
Ateny
00
21.V
67

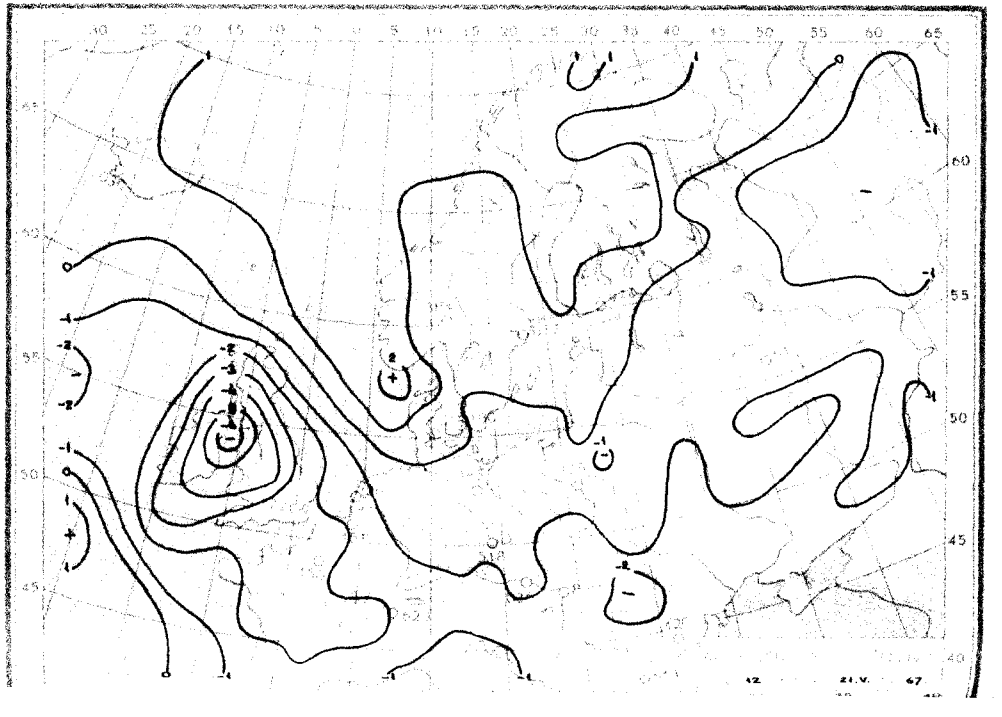

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
21.V
67

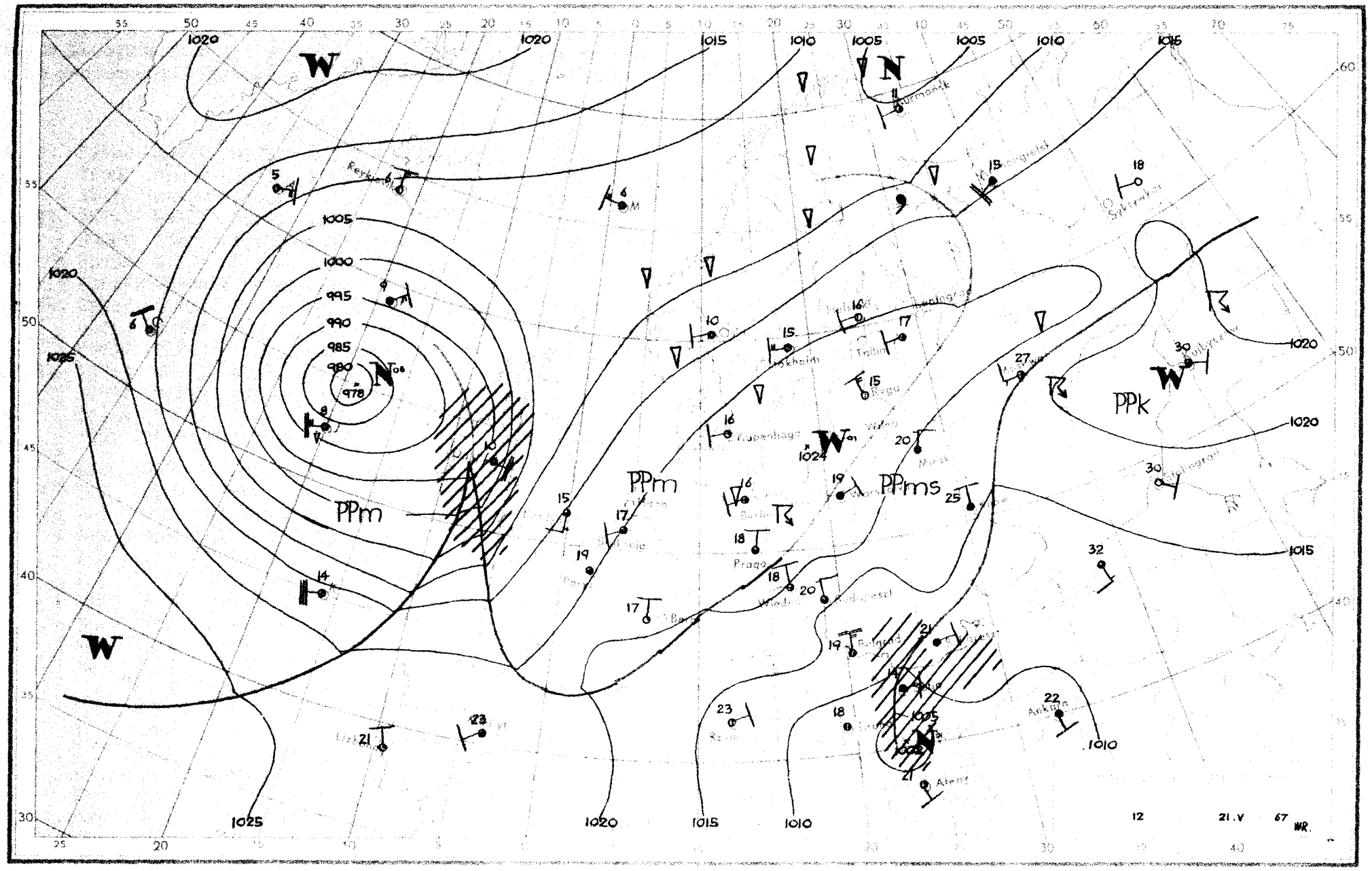

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
21.V
67


11km
00 21.V.67
12 20.V.67
00 21.V.67
12 20.V.67
12374


00 21.V. 67


11km
00 21.V.67
12 20.V.67
00 21.V.67
12 20.V.67
12425


12 21.V. 67



W
N
PPm
PPms
PPk
1020
1025
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
978
1024
Murmansk
Reykjavik
Kopenhagen
Tallin
Riga
Minsk
Prague
Wien
Budapest
Bucharest
Ankara
Athens
12
21.V
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61502	96102	21809	00901	08206
150	82201	57106	20411	5552X	09208
195	72901	97021	21409	5543X	07101
205	71405	58102	21810	7093X	08205
235	80000	96102	22210	855XX	09207
250	83501	96106	22411	8082X	10304
272	80000	70032	21411	855XX	10400
295	80000	97602	20912	855XX	09302
330	80000	20102	21911	8097X	11102
375	40000	80011	20412	25840	08701
400	82601	58102	21812	1277X	09000
424	83001	40602	22512	5557X	11105
465	83601	60032	21510	5557X	08102
495	83401	97022	20910	8097X	08801
510	93205	90604	51801	9XXXX	01400
560	20000	50101	22106	00902	04103
570	70000	58102	21710	755XX	08000
575	70000	57102	21109	755XX	08802
650	70404	84012	51301	2547X	55705
695	80000	56102	21109	855XX	09201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72702	98032	22614	6353X	09504
150	30703	70011	23815	12630	07803
195	73503	97022	21616	725XX	08603
205	52403	70012	21819	32602	07714
235	80000	97032	22217	62607	07710
250	53602	97012	23216	12539	08807
272	80000	58106	23113	3247X	09003
295	60502	97012	20519	45532	06805
330	70702	60036	22717	5263X	06609
375	60204	70031	20419	62600	06708
400	80303	70952	22614	796XX	08500
424	83202	56256	22913	785XX	11803
465	80103	60012	21315	4257X	09707
495	80203	97022	20116	8097X	08708
510	83603	97027	53003	6522X	03103
560	70203	65022	19918	786XX	07712
570	31104	75031	20019	22730	02713
575	73602	65032	20316	785XX	08711
650	70104	82031	51104	683X6	01001
695	80303	60022	20313	3552X	12704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23169	14051	03501	85518	03536	00102	70075	53597	02108	50566	68764	01814	40730	79968	01920	30928	
	96043	01920	20188	o6XX3	01812	15373	01XX9	01710	10637	01XX1	01609	11122	11226	07XX1				
TT 23	12374	55555	00009	13055	11991	14048	22912	07518	33850	03536	44792	02642	55736	52585	66665	55623	77600	
	60615	88451	72897	99288	98065	46250	05XX3	66666	25305	22607	18205	16802	15303	14501	11601	10403	77777	
	09009	03402	44860	00402	80538	02009	30256	01723	47099	01609	01010	755XX						
VV 23	12374	07867	02XX9	0XXXX	66666	09700	08704	05801										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23175	12105	03202	85518	02016	02301	70070	55567	02203	50564	70747	02107	40725	83871	02007	30920	
	98052	01921	20179	05XX8	02012	15364	01XX4	02004	10626	03XX3	01904	11122	09230	09XX1	11100	81065	19031	
TT 23	12425	55555	00007	12109	11975	11095	22866	03026	33771	00004	44700	55567	55617	60614	66543	67684	77486	
	71767	88465	74801	99433	78803	11346	90981	22288	00071	38250	05XX3	66666	23009	20808	19805	17405	15201	
	12001	10504	77777	12007	03201	44760	01602	65239	01931	01010	5557X							
VV 23	12425	07855	04XX2	01814	66666	09302	08205	05703	77777	88057	01814	99912						

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

Było zachmurzenie umiarkowane, przejściowo duże i miejscami występowały opady, a na zachodzie lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Krakowie, Katowicach i Aleksandrowicach do 12°C w Płocku, a maksymalna od 13°C w Lesku do 21°C w Ostrołęce. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12 maj 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):

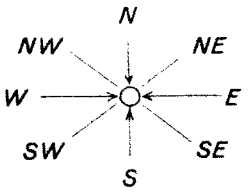
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄⁄	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

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.

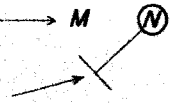
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

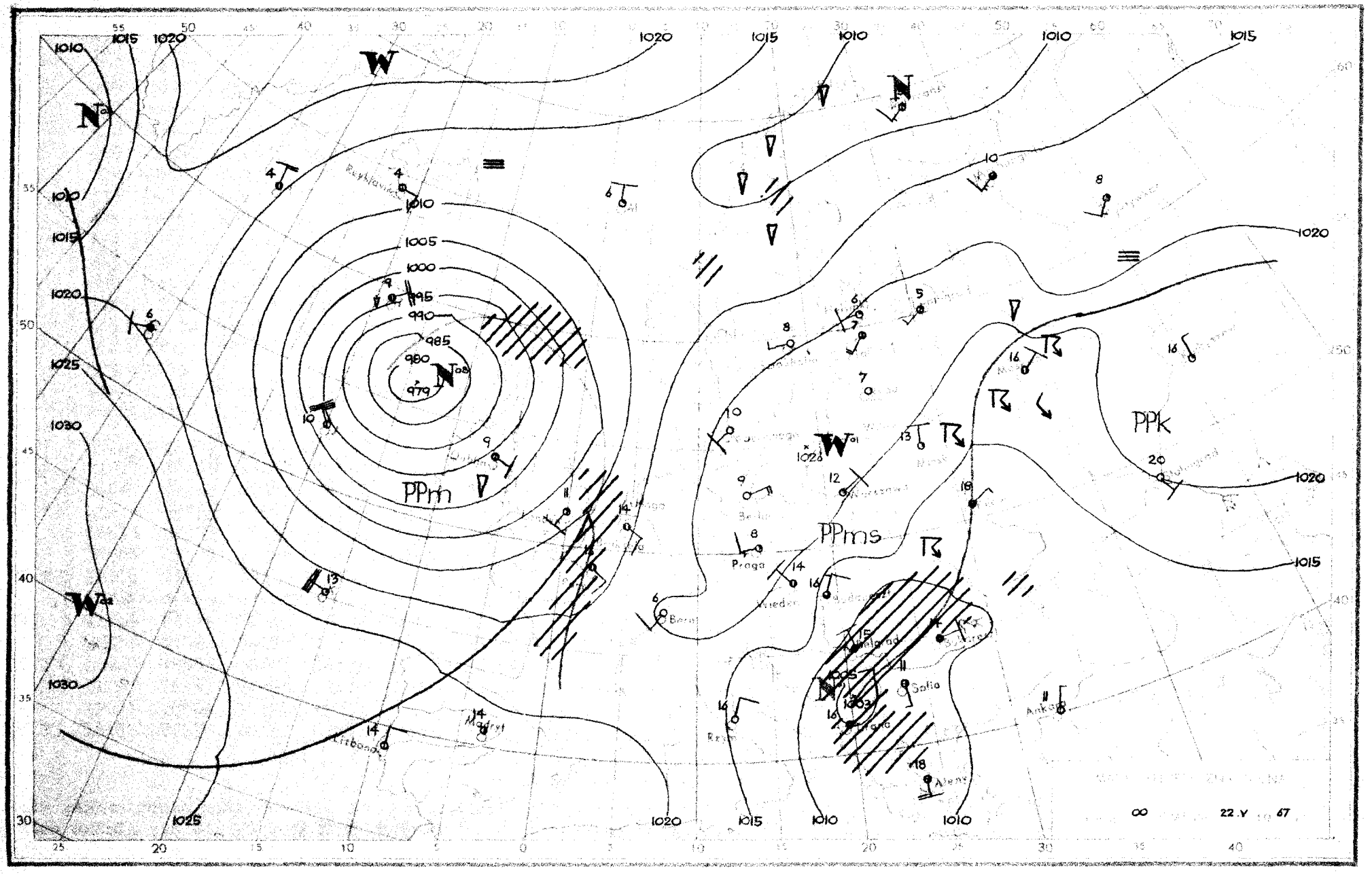
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

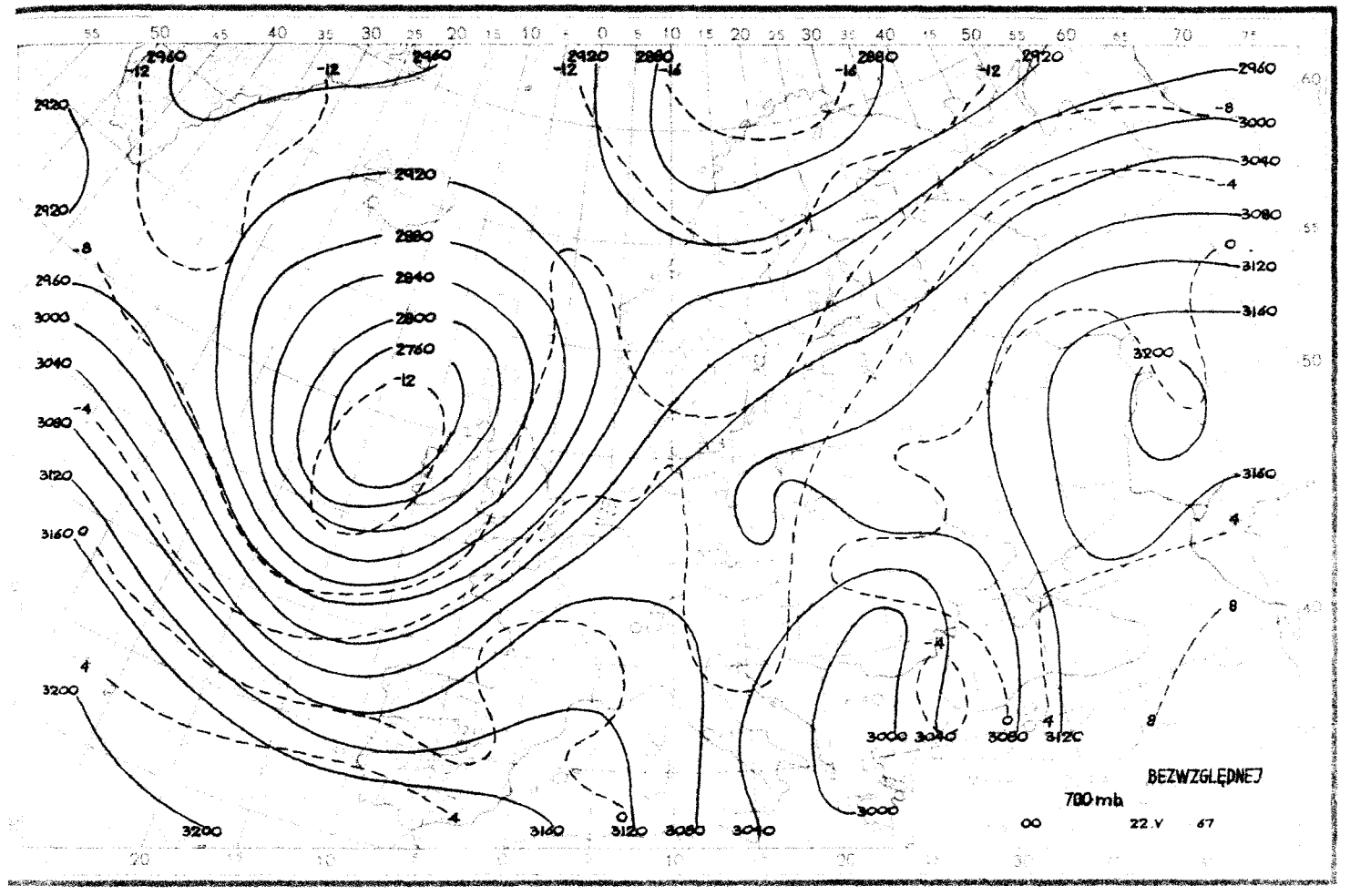


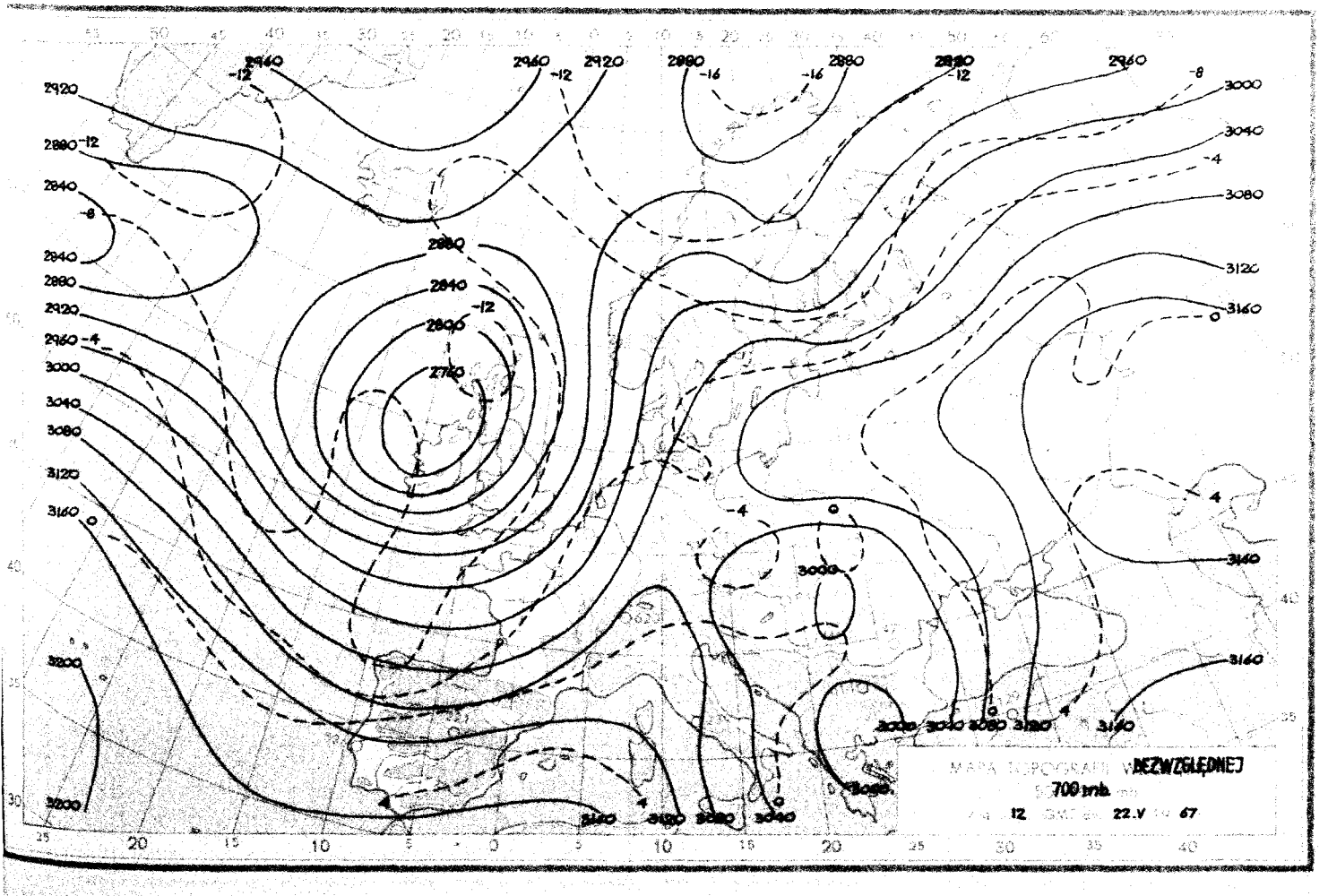
wielkość zachmurzenia ogólnego

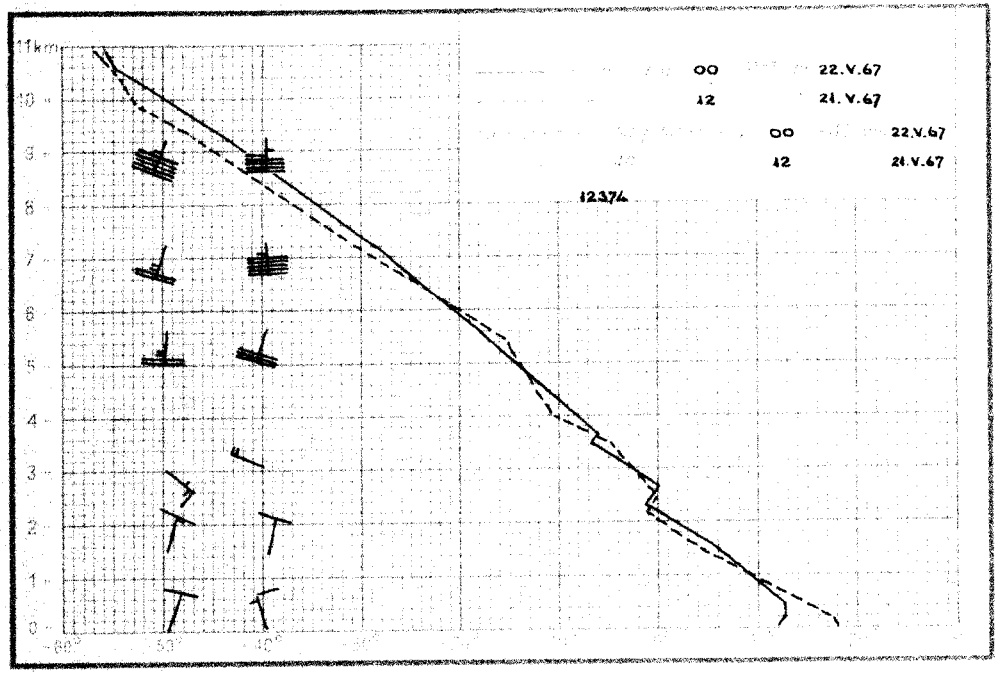
kierunek i prędkość wiatru

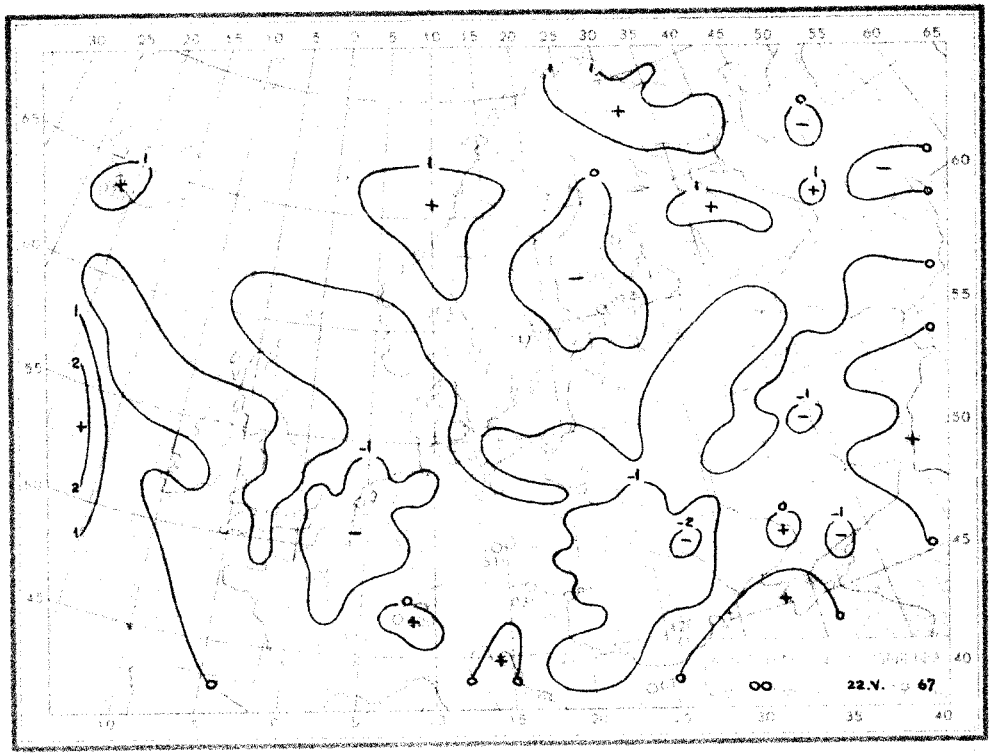


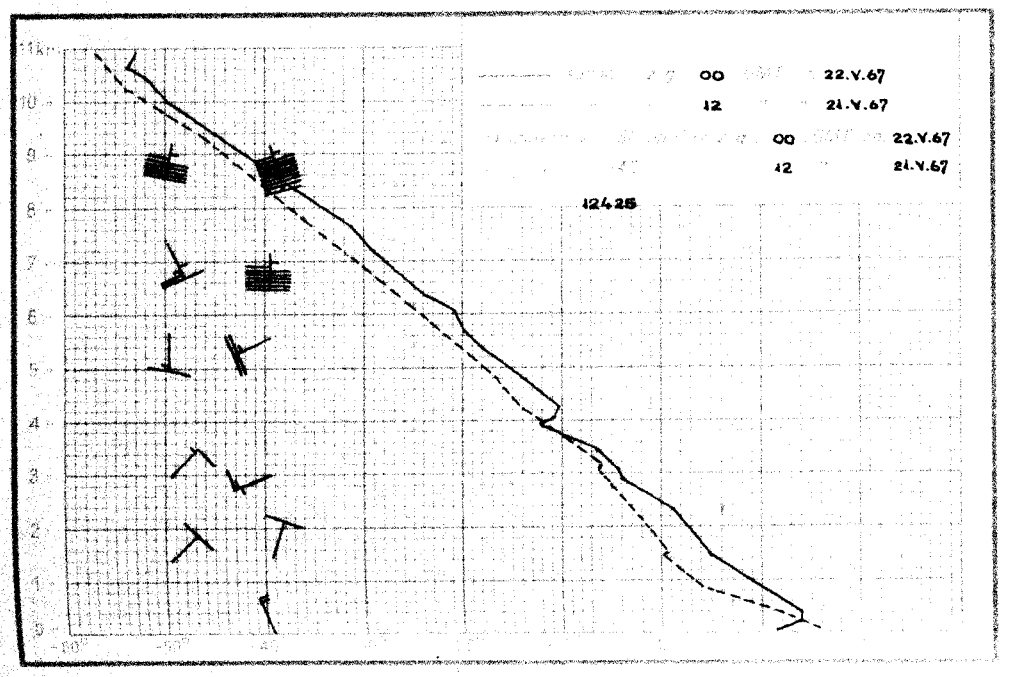
PPm
PPms
PPk
Praga
Madryt
Lisbona
Sofia
Ankara
Atene
1010
1015
1020
1025
1030
1005
1000
995
990
985
980
979
22.V 67

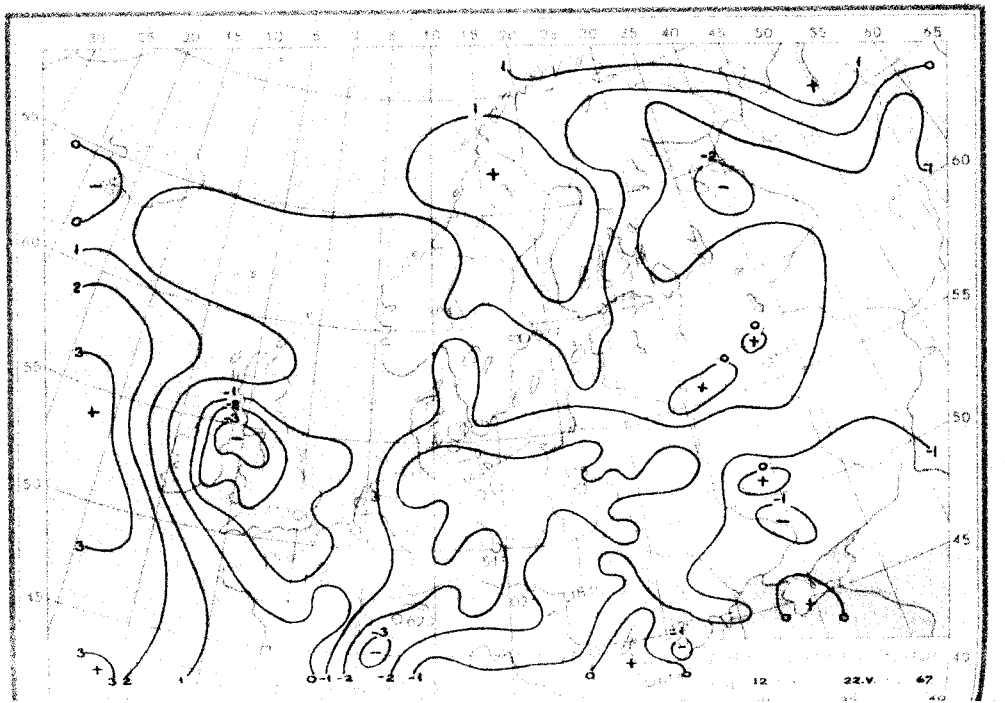

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
22.V
67

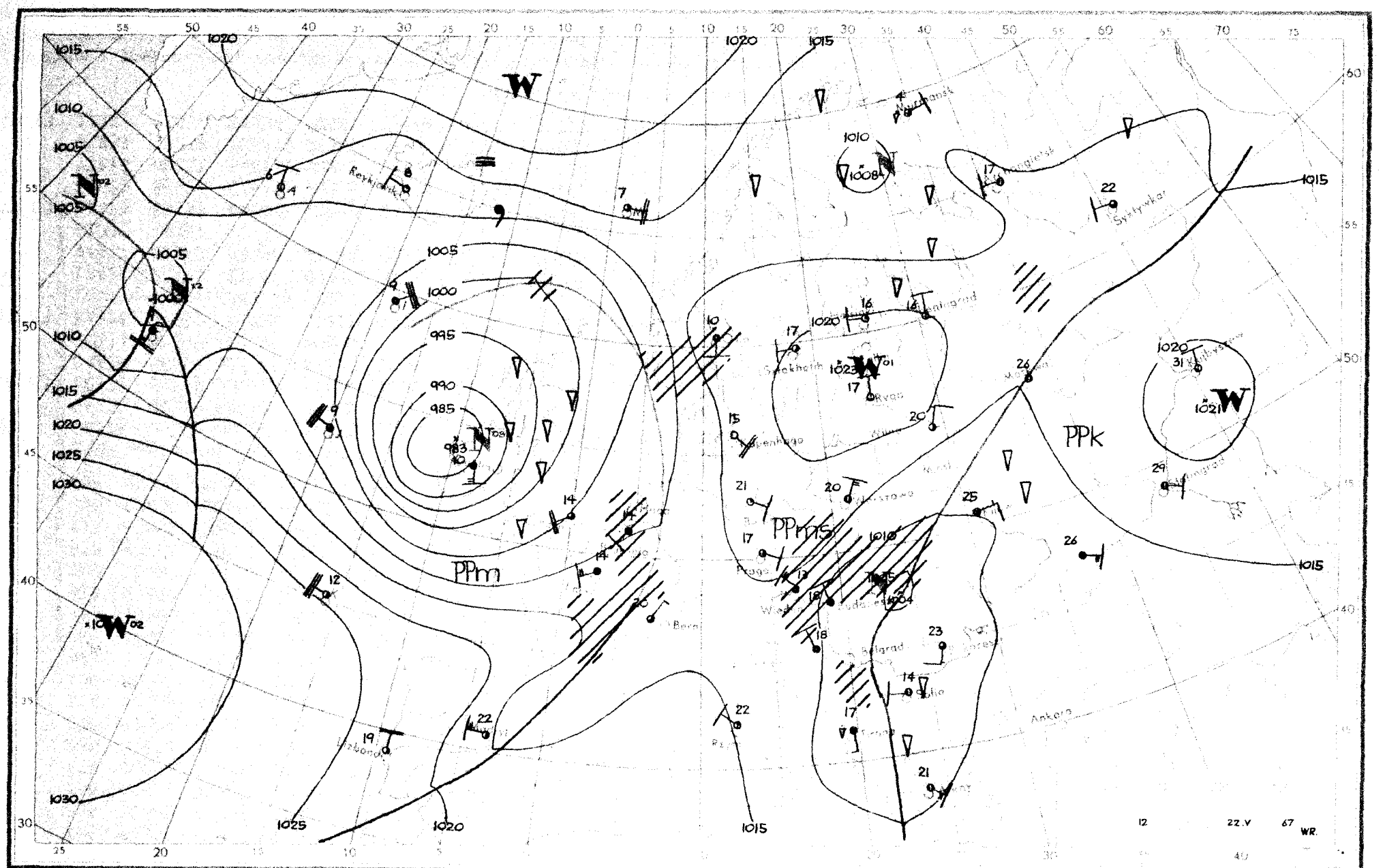

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
22.V
67


11km
00 22.V.67
12 21.V.67
00 22.V.67
12 21.V.67
12374


00 22.V. 67


11km
00 22.V.67
12 21.V.67
00 22.V.67
12 21.V.67
12425


12 22.V. 67



PPm
PPms
PPk
W
1015
1020
1010
1005
1000
995
990
985
1008
1023
1021
1025
1030
Reykjavik
Murmansk
Syktyvkar
Ryan
Prague
Belgrad
Ankara
Bern
Lisbon
12
22.V
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01403	96101	22509	00900	07400
150	10000	60020	22508	10930	06707
195	73301	97022	21512	3563X	08804
205	01202	60021	22007	00900	06301
235	01001	97021	22808	00900	06803
250	00301	97030	23207	00900	06101
272	00000	56100	22407	00900	06804
295	30202	97011	20013	25630	09707
330	00000	25111	22206	00900	06001
375	20404	60031	19812	00902	09707
400	00801	70021	22109	00900	07802
424	73101	30102	21211	755XX	10710
465	00403	60021	20111	00900	09810
495	73603	97032	17614	3563X	09715
510	53609	98014	51202	50730	50706
560	70402	60032	19311	755XX	08812
570	50201	65011	19211	50930	07713
575	83001	60012	17612	6552X	09711
650	90208	00454	49401	9XXXX	01611
695	80000	58615	16413	5742X	13714

SYNOP z godz.12 GMT.

105	31204	98030	18920	31500	03720
150	20405	70020	21014	00902	08717
195	60608	98021	18219	52606	07718
205	21106	70030	18220	22500	07725
235	50805	97031	18619	31501	07722
250	60404	98031	18419	42532	08724
272	50306	70031	18218	52600	07720
295	70808	98031	16120	32632	09717
330	40905	70031	18119	22701	08721
375	70507	70032	15020	11646	07719
400	21304	81020	16918	11731	03726
424	80502	68012	16617	3462X	09725
465	80307	60612	15617	1157X	09722
495	80206	97022	12019	3567X	14720
510	73602	97034	49203	72XXX	03714
560	83505	50636	14212	6542X	11728
570	80406	60038	13117	3357X	11722
575	82701	30616	11613	8042X	13822
650	90409	00614	45101	9XXXX	01714
695	80407	40636	09815	6732X	15823

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23169	11117	00205	85526	05013	00306	70084	53551	01004	50567	68726	01812	40730	79834	01912	30929
	94971	01926	20190	06XX1	01912	15375	03XX0	01810	10637	01XX4	01808	11122	12223	07XX1	11100	71007	19032
TT 23	12374	55555	00009	11118	11981	12114	22960	12114	33760	51529	44734	50527	55652	57601	66636	56616	48250
	03XX8	66666	24705	22307	17805	16803	11003	10001	77777	09009	00203	26740	01104	10471	02013	07265	01932
	83173	01907	01010	00900													
VV 23	12374	07869	01XX4	01811	05087	01XX4	0XXXX	66666	04601	77777	38086	02304	62056	00309			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23174	11106	00000	85527	03038	00405	70087	55563	00403	50566	70743	01806	40729	80822	01409	30927
	94977	01928	20190	01XX0	01927	15378	00XX9	01910	10642	01XX4	01712	11122	07241	04XX1	11100	80872	18037
	61097	18037															
TT 23	12425	55555	00007	10108	11986	12108	22969	12088	33855	04040	44767	00503	55710	54564	66666	57586	77620
	62629	88614	61615	99595	60637	11514	68745	22500	70743	33474	71756	44452	74771	55379	82854	66348	87907
	77266	00XX1	546250	02XX6	66666	24104	21404	19400	13301	12000	10001	77777	12007	00000	030523	01704	72325
	01837	97232	01837	17164	01707	01010	755XX										
VV 23	12425	07874	00XX4	02107	66666	07000	77777	74070	02107								

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

Na południu i południowym wschodzie zachmurzenie było duże z ciągłymi opadami deszczu i miejscami występowały burze. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było na ogół umiarkowane w godzinach wieczornych wzrastające aż do wystąpienia opadów. Jedynie na północnym zachodzie opady nie wystąpiły. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Zgorzelcu, Jeleniej Górze, Bydgoszczy, Szczecinku i Lęborku do 13°C w Lublinie, a maksymalna od 12°C w Aleksandrowicach i 13°C w Katowicach i Raciborzu do 22°C w Ostrołęce. Wiatry były umiarkowane przeważnie północno-wschodnie.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

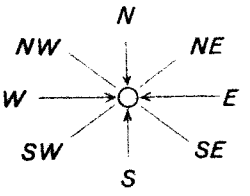
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

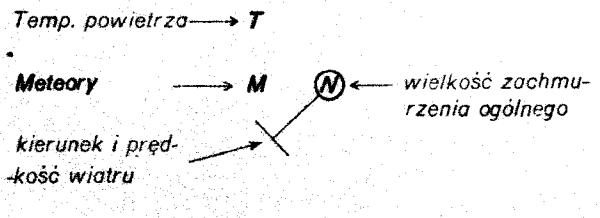
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

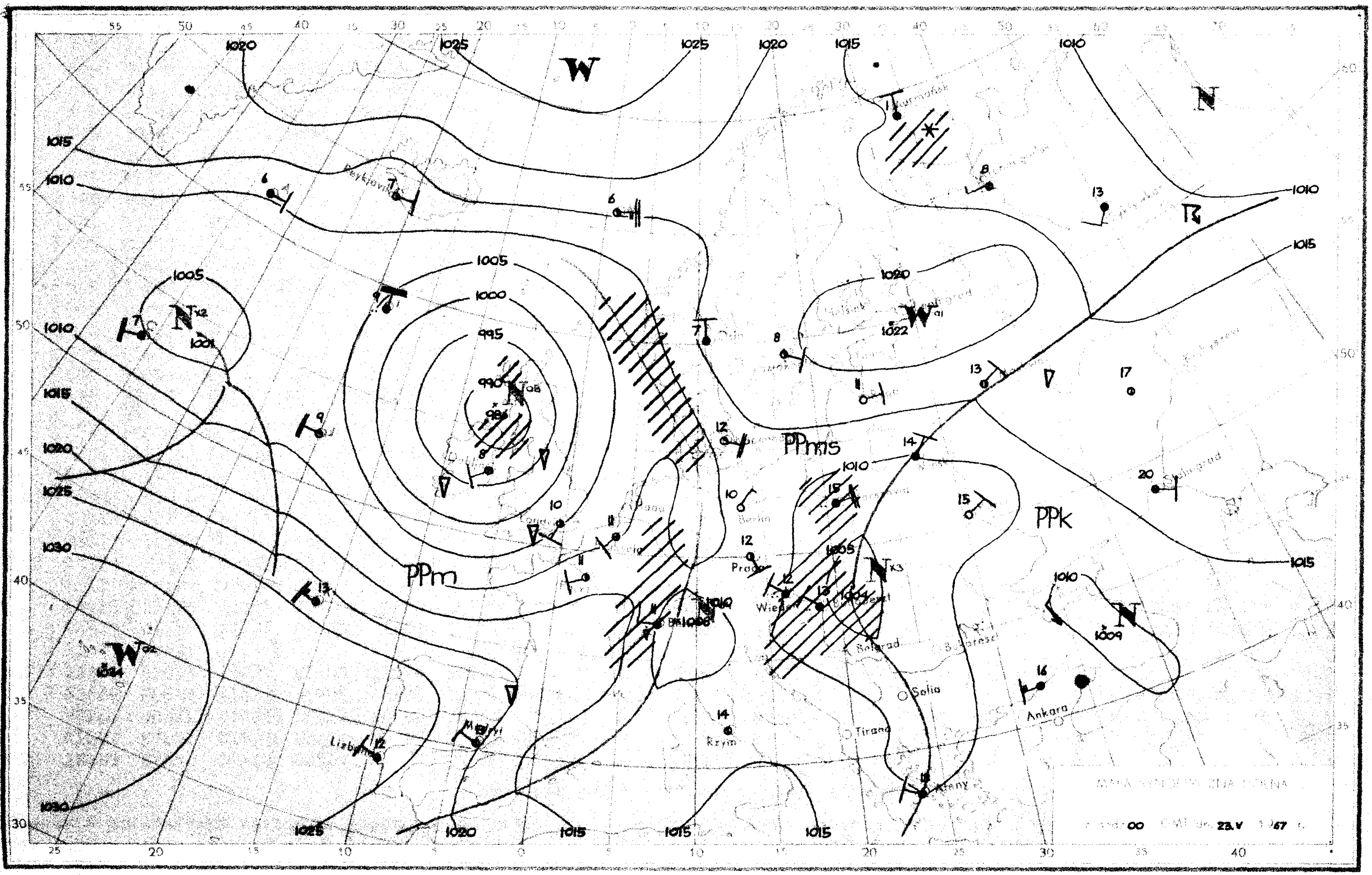
Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

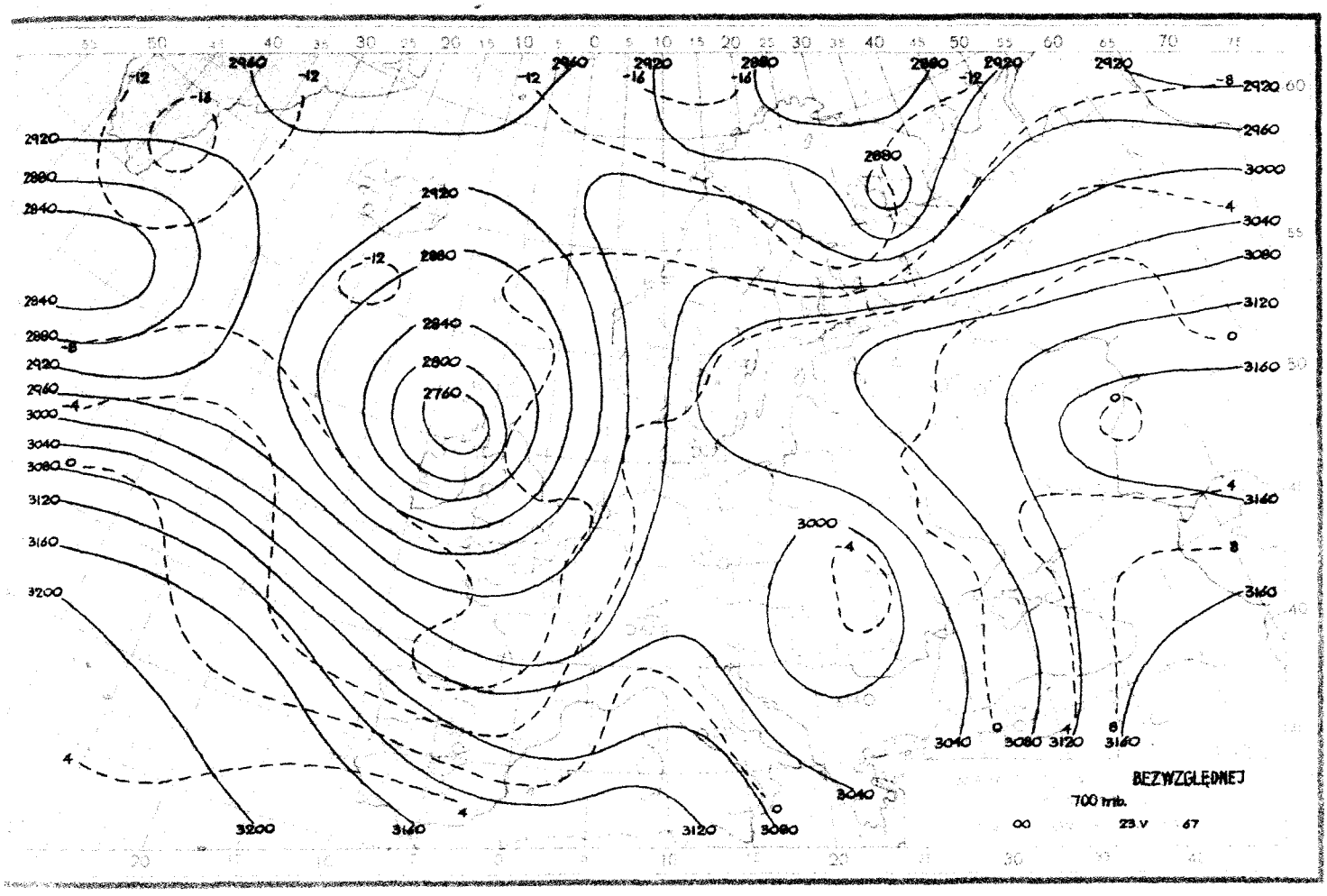


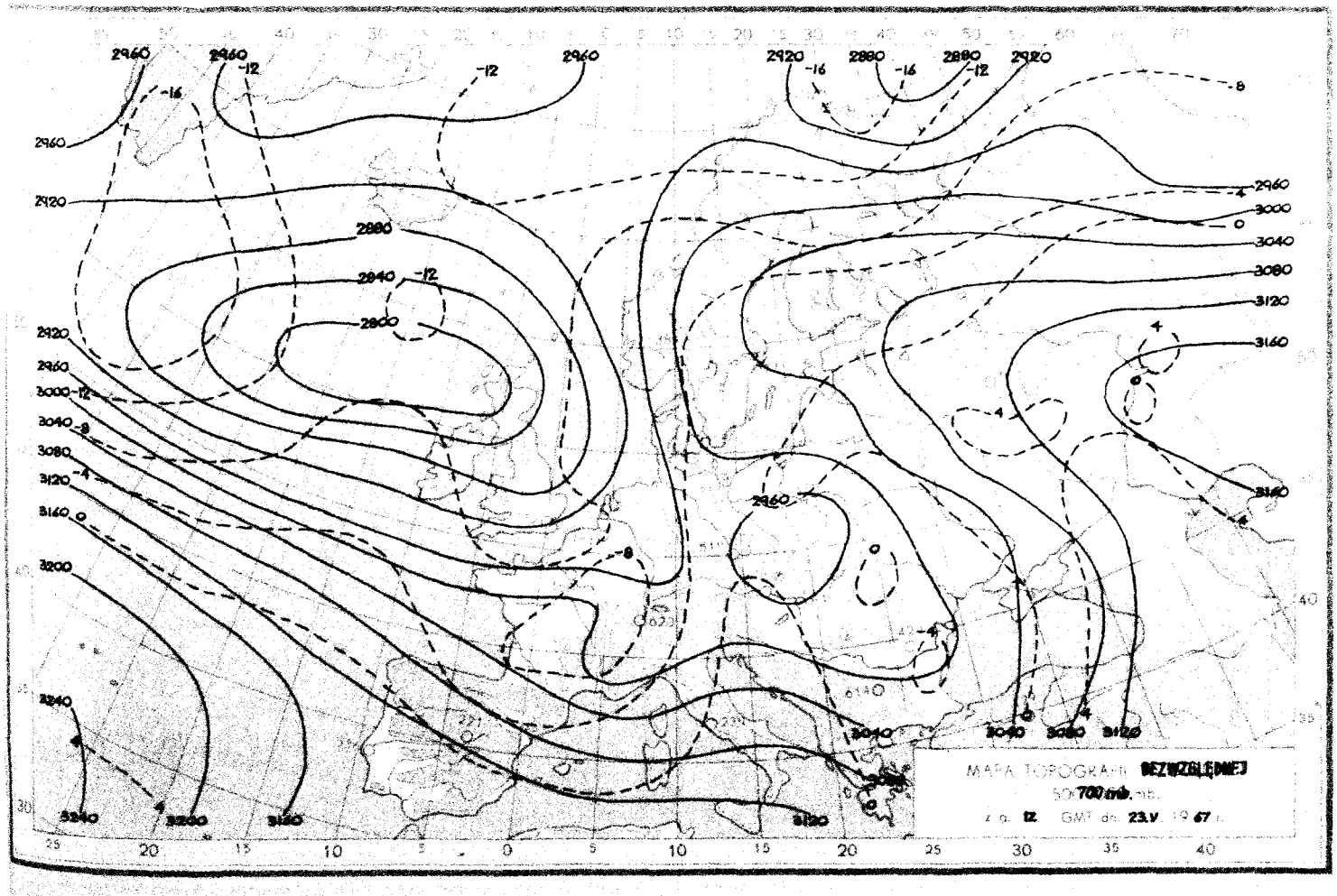
Rozmieszczenie danych:

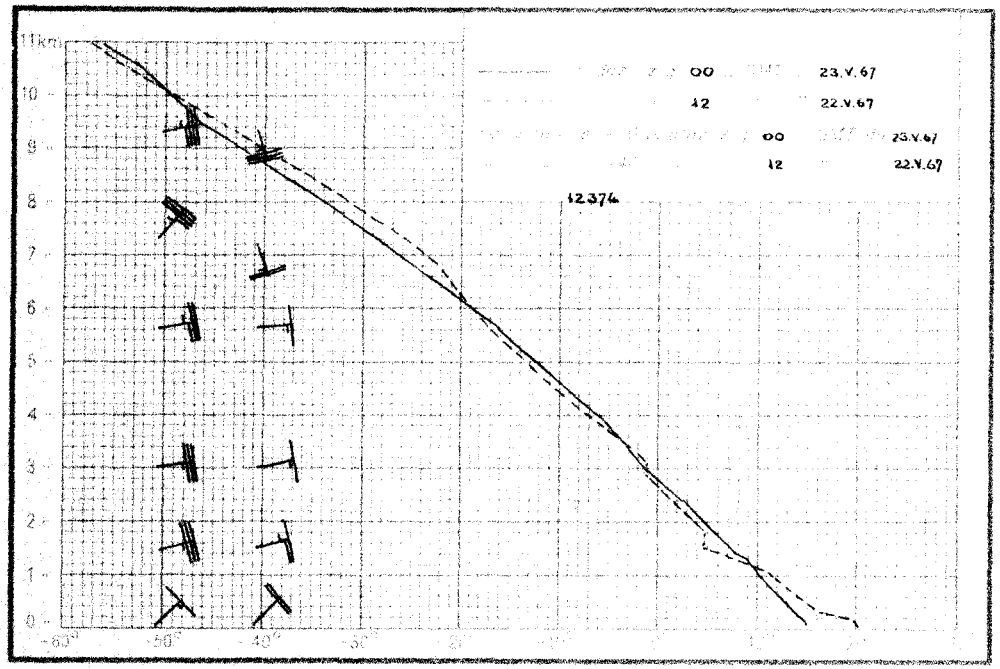


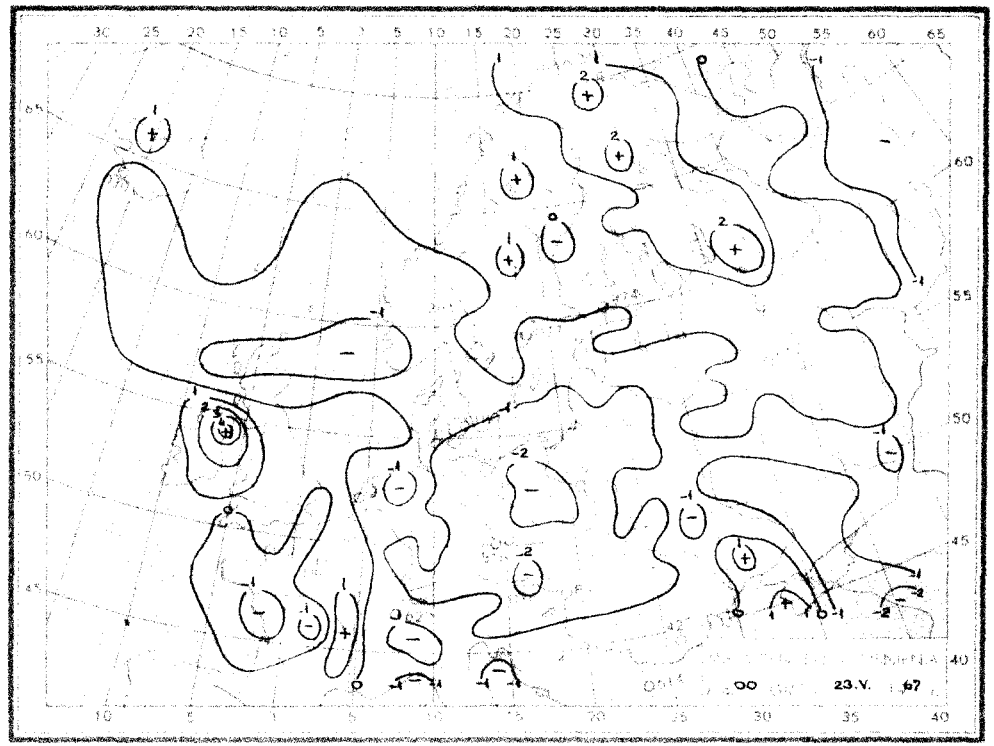


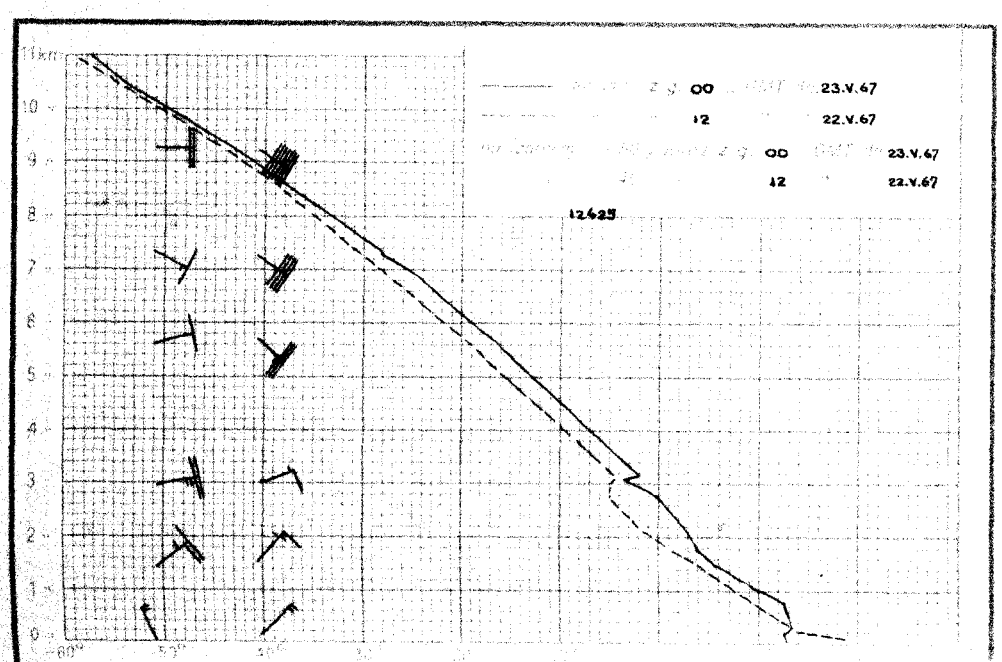
W
N
PPm
PPms
PPk
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
Reykjavik
Murmańsk
Lizbona
Madryt
Rzym
Praga
Wiedeń
Berlin
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
00
23.V
67

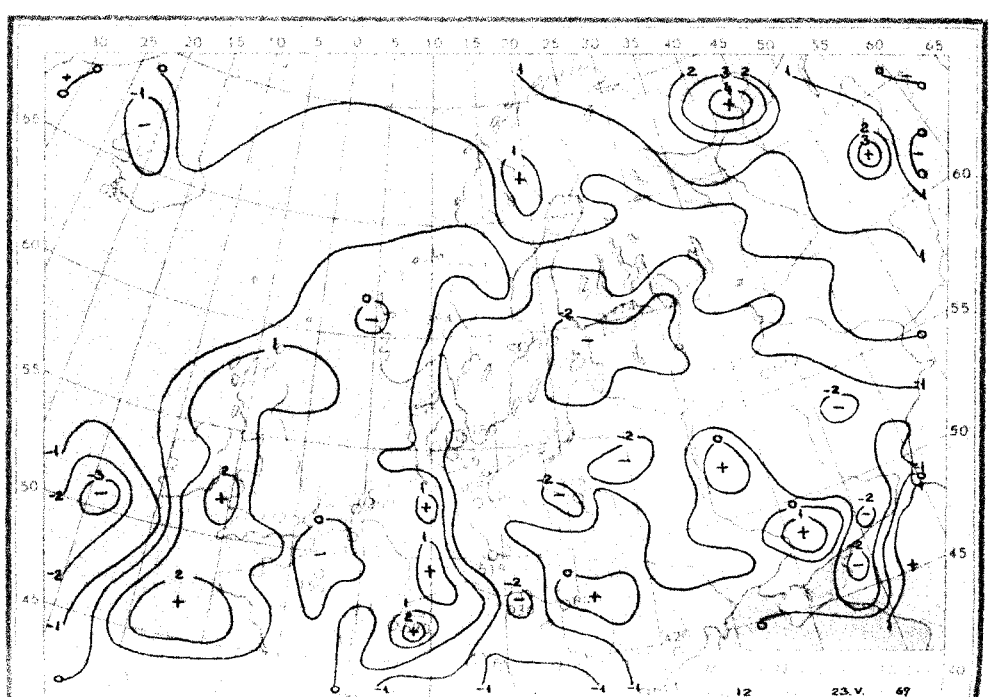

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
23.V
67

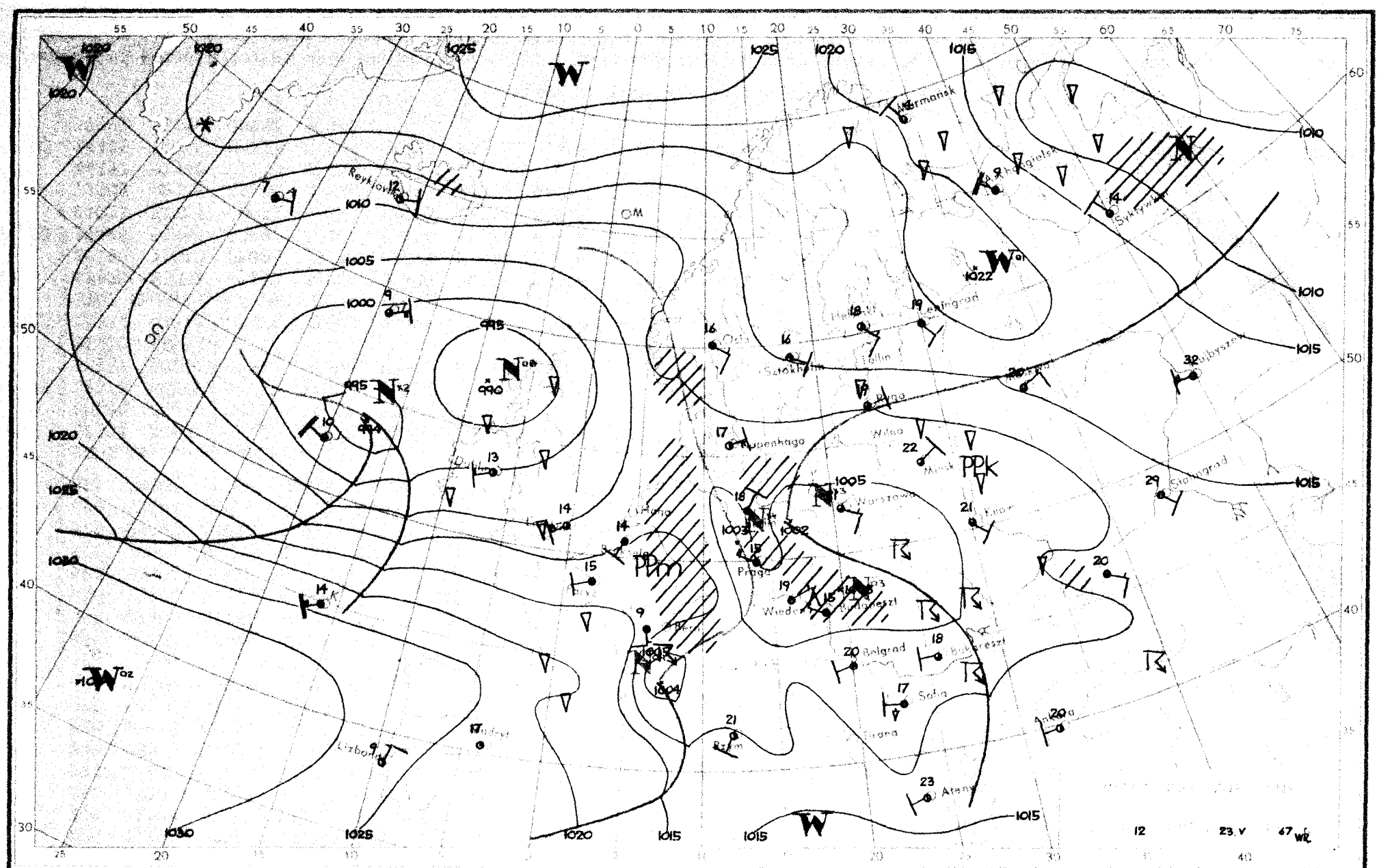

MAPA TOPOGRAFI BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 23.V 19 67 r.


11km
00 23.V.67
12 22.V.67
00 23.V.67
12 22.V.67
12374


00 23.V. 67


11km
00 23.V.67
12 22.V.67
00 23.V.67
12 22.V.67
12425


12 23.V. 67



Reykjavik
Wermansk
Sykjywkar
Leningrad
Helsinki
Tallin
Oslo
Sztokholm
Riga
Kopenhaga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kijow
Stalingrad
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Drama
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Dublin
Paryż
Berlin
Hamburg
Bremen
Kiel
Bajbyszew
OM
PPk
PPm
W
1020
1025
1030
1010
1005
1000
995
990
1022
1015
12
23.V
67 WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61103	97021	14113	50956	04714
150	30401	65021	14611	00902	08726
195	80306	97022	11914	856XX	06718
205	01103	65020	13111	00900	09811
235	01002	97021	13210	00900	06726
250	80204	97031	12212	8097X	08721
272	83603	70031	12313	8097X	06722
295	80803	97032	09916	854XX	13617
330	80603	60031	11615	5567X	09719
375	80505	56612	08215	4572X	12718
400	73301	68012	11514	758XX	10716
424	73208	58102	10414	756XX	11725
465	80407	60026	08415	8097X	09720
495	70403	96106	06416	754XX	15711
510	93604	90474	44204	9XXXX	04821
560	83404	30616	07012	7732X	12719
570	70801	60608	05114	754XX	13727
575	80000	30216	04513	6742X	13720
650	93604	00614	40603	9XXXX	03711
695	50301	60039	06812	55500	12702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83604	96612	06513	5742X	12714
150	70406	62036	07113	5557X	10515
195	60305	97032	05920	55401	15715
205	83503	65022	05819	20937	12720
235	80503	96106	05516	7642X	13718
250	60504	97036	05219	52502	14715
272	40302	60038	05119	22501	15717
295	71803	98032	04123	69502	13720
330	80405	58102	04815	6542X	13716
375	61403	70171	02621	63602	12718
400	83401	60602	04916	5857X	12811
424	83302	58106	04613	754XX	12712
465	61606	70036	02321	69600	11713
495	60905	97251	01923	49502	14802
510	93410	90614	39305	9XXXX	05507
560	62402	60035	02118	62500	13809
570	61502	70022	02720	635XX	12811
575	60000	65036	02317	624XX	14716
650	91905	00514	38505	9XXXX	05702
695	63105	70958	03419	694XX	14606

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23085	85453	08085	00616	70036	50505	00816	50566	65737	00813	40730	77877	00418	30930	94984	00618
	20192	06XX0	00711	15376	02XX9	01306	10640	01XX5	01304	11122	13220	08XX1					
TT 23	12374	55555	00999	15108	11884	10099	22858	09091	33758	02029	44630	54549	55564	60601	66440	72811	77294
	95997	50250	02XX6	66666	22008	20706	19006	17002	15503	12000	77777	09999	00406	80372	00420	56114	01812
	01010	855XX															
VV 23	12374	07870	03XX7	01503	05086	04XX0	01104	66666	06704	04704	77777	00049	01103				

TEMP Wrocław, godz.00GMT.

TT	12425	23091	85453	06046	00408	70025	52525	00712	50564	65656	00605	40729	77781	01006	30929	92947	00910
	20190	11XX3	01006	15373	03XX3	01804	10635	01XX8	01906	11122	21195	12XX3					
TT 23	12425	55555	00997	13124	11984	13124	22974	14122	33928	13092	44890	09068	55815	04032	66770	02027	77749
	01011	88723	00001	99697	52529	11787	51511	22500	65656	33462	70701	54422	73744	55397	77789	66335	87881
	77300	92947	49250	03XX5	66666	20811	19512	18305	12402	10603	77777	12997	03402	27978	03311	26189	00904
	44157	01902	01010	856XX													
VV 23	12425	07865	03XX3	01507	05080	04XX5	01405	03408	03XX6	01105	02670	02XX6	00906	66666	09601	05605	02003
	77777	70020	00906	99912													

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

W zachodniej połowie Polski było zachmurzenie duże i miejscami występowały opady oraz lokalne burze, na pozostałym obszarze zachmurzenie było umiarkowane, miejscami duże z przelotnymi opadami i burzami. Rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Lęborku do 15°C w Białymstoku, Terespolu, Dęblinie, Włodawie, a maksymalna od 11°C w Ustce i Łebie do do 25°C w Białymstoku i Ostrołęce. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych, przeważnie wschodnich i północnych.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

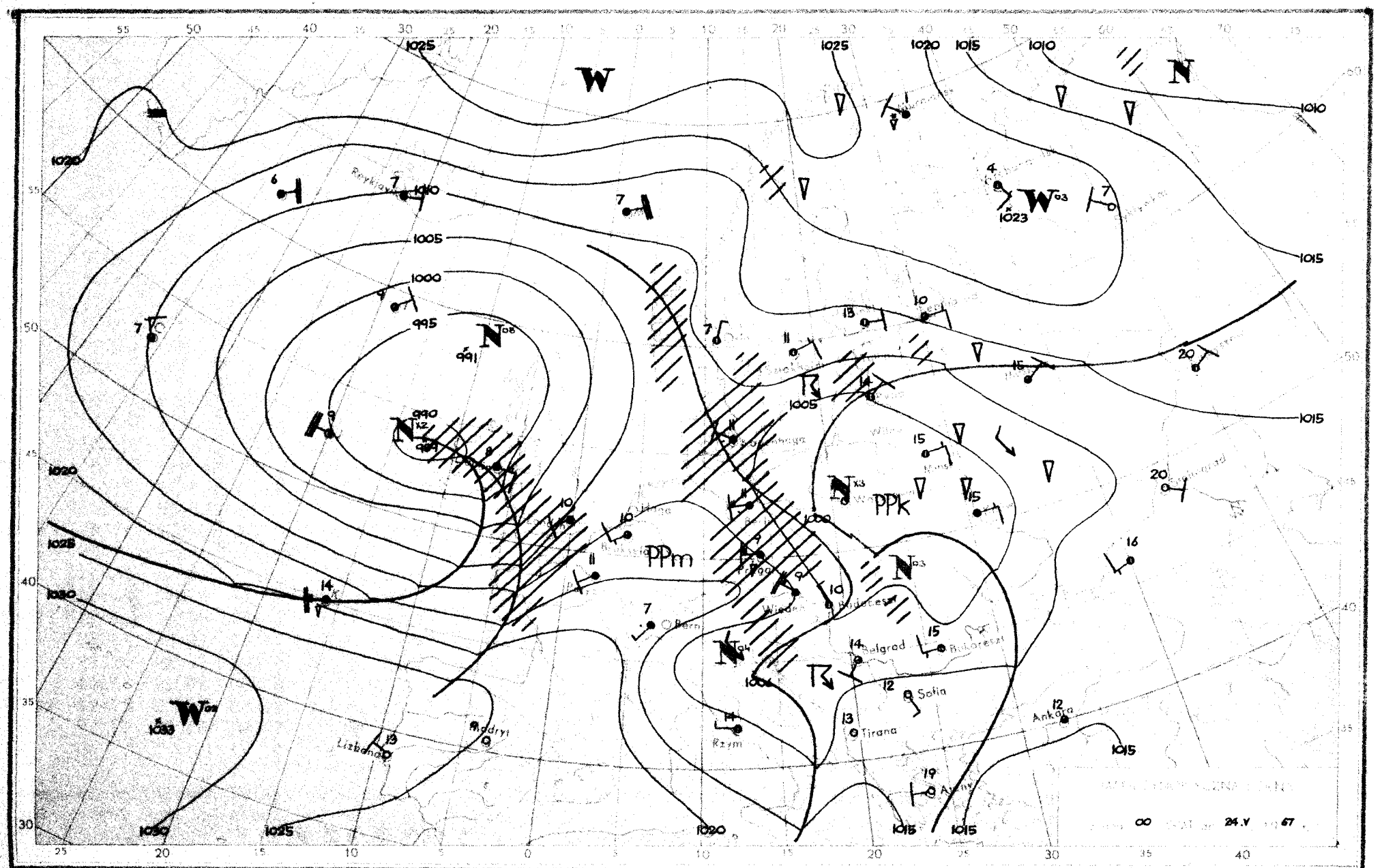
Rozmieszczenie danych:

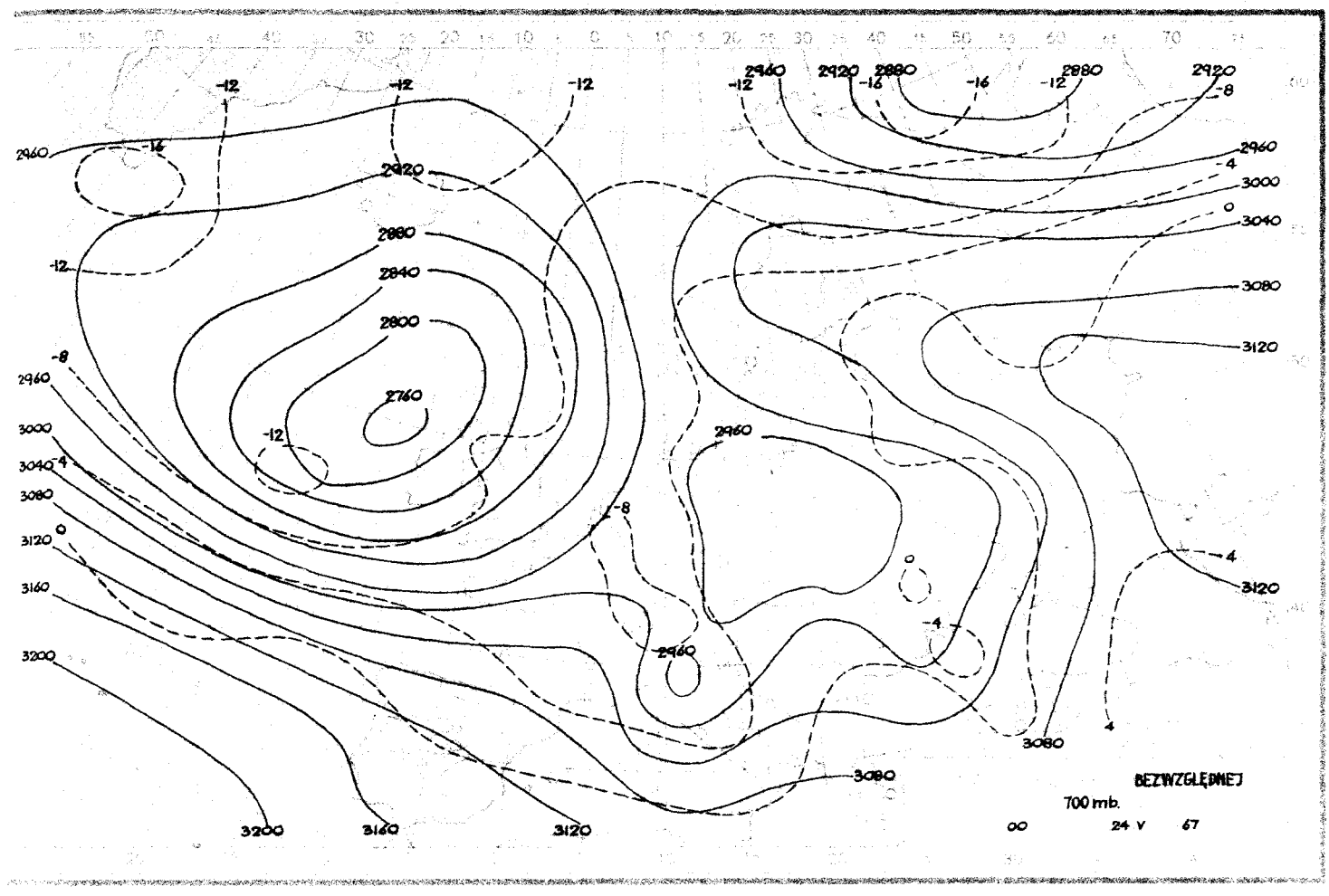
Temp. powietrza → **T**

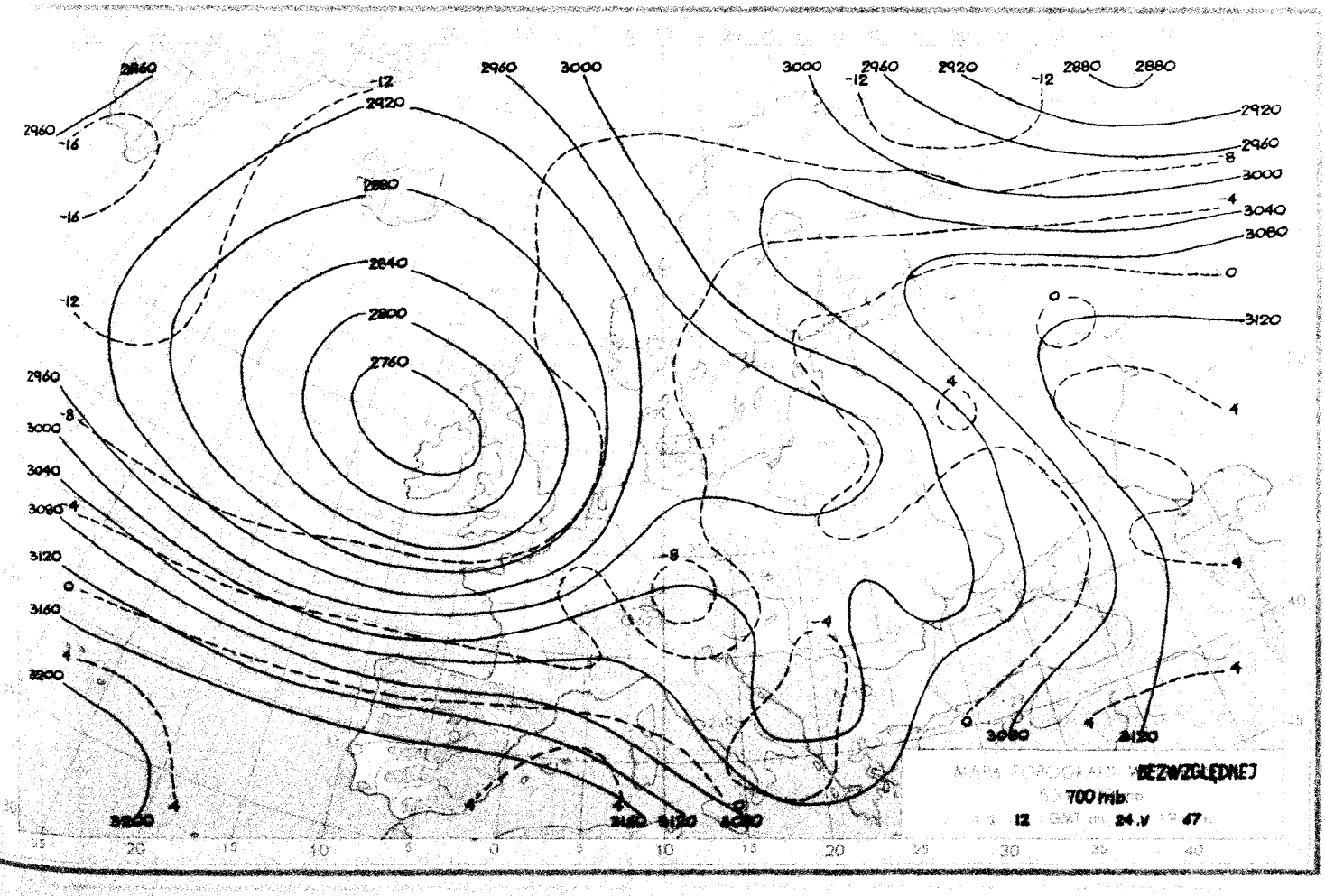
Meteory → **M**

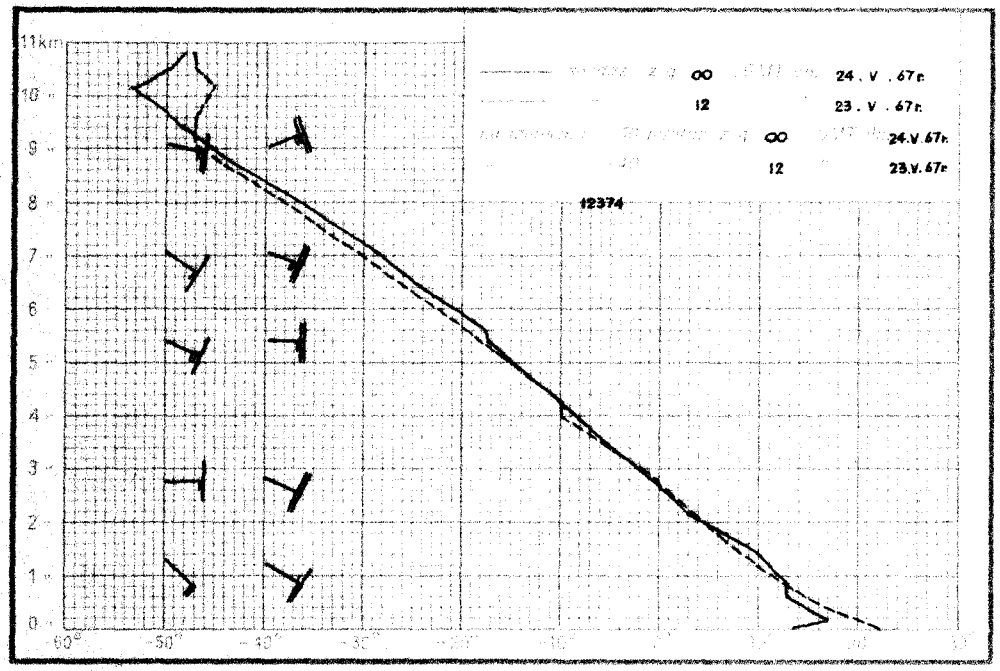
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

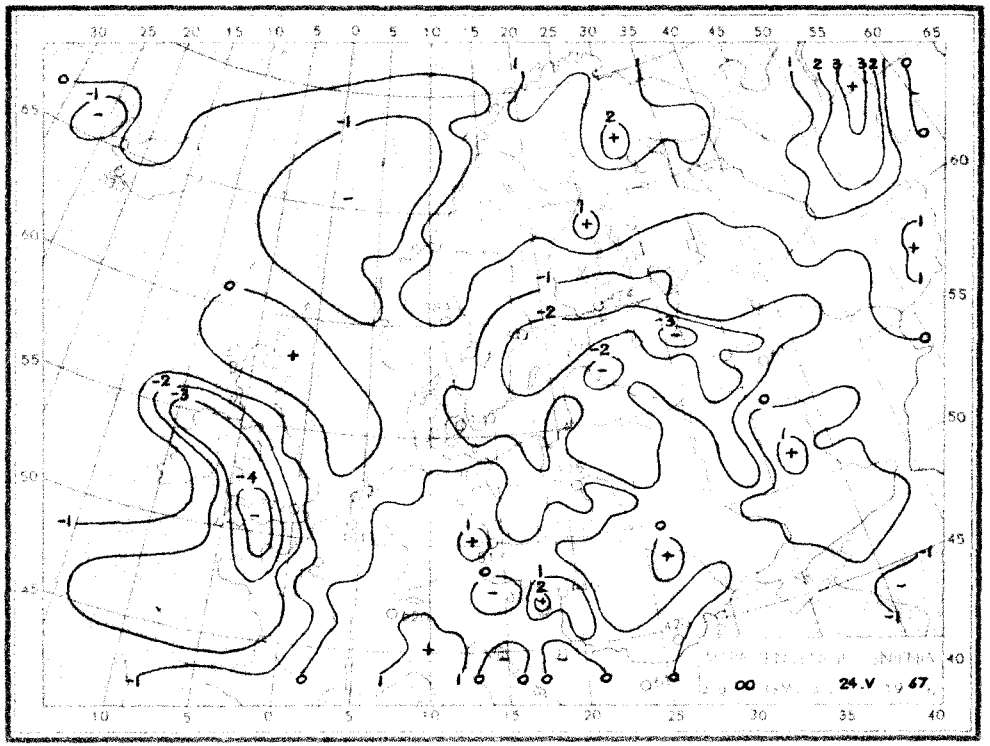
kierunek i prędkość wiatru

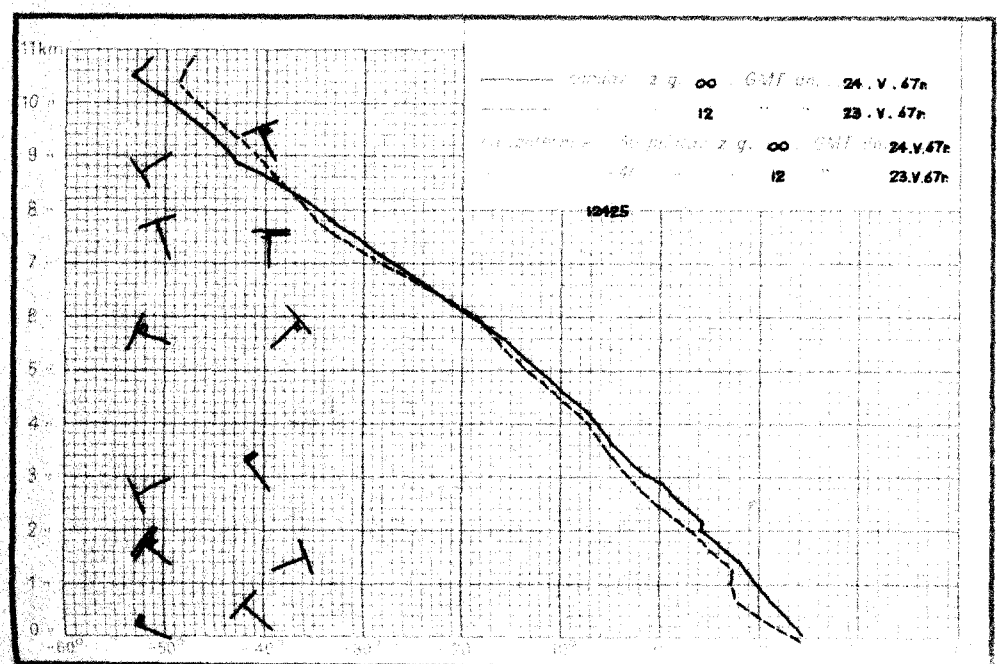

W
N
PPm
PPk
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Rzym
Madryt
Lizbona
Reykjavik
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
991
990
1023
1033
1030
00
24.V
67

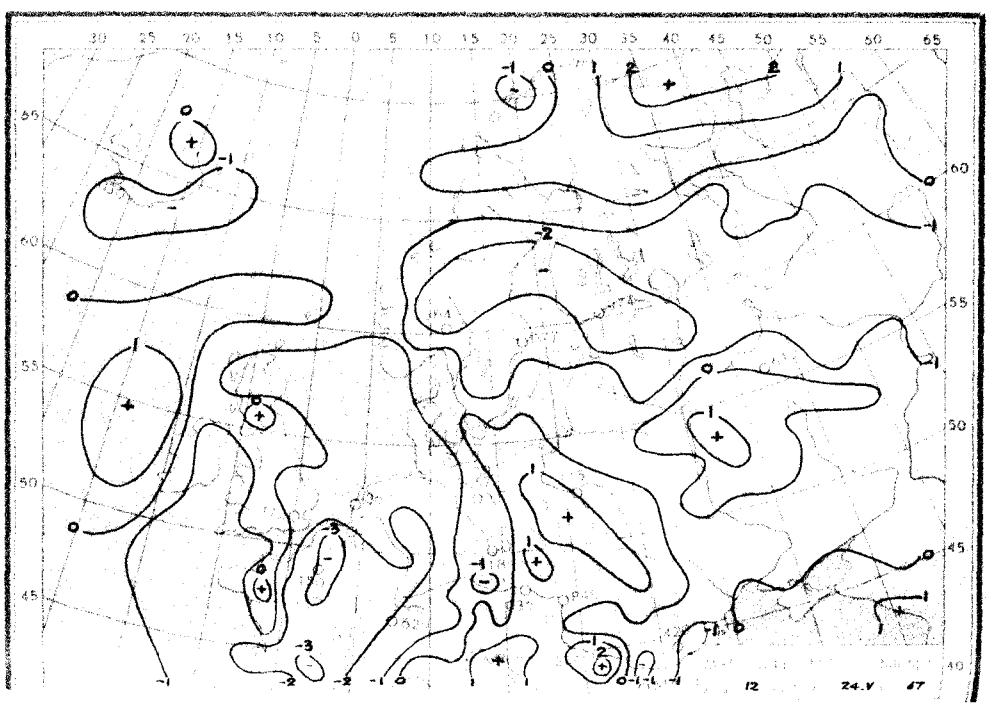

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
24 V
67

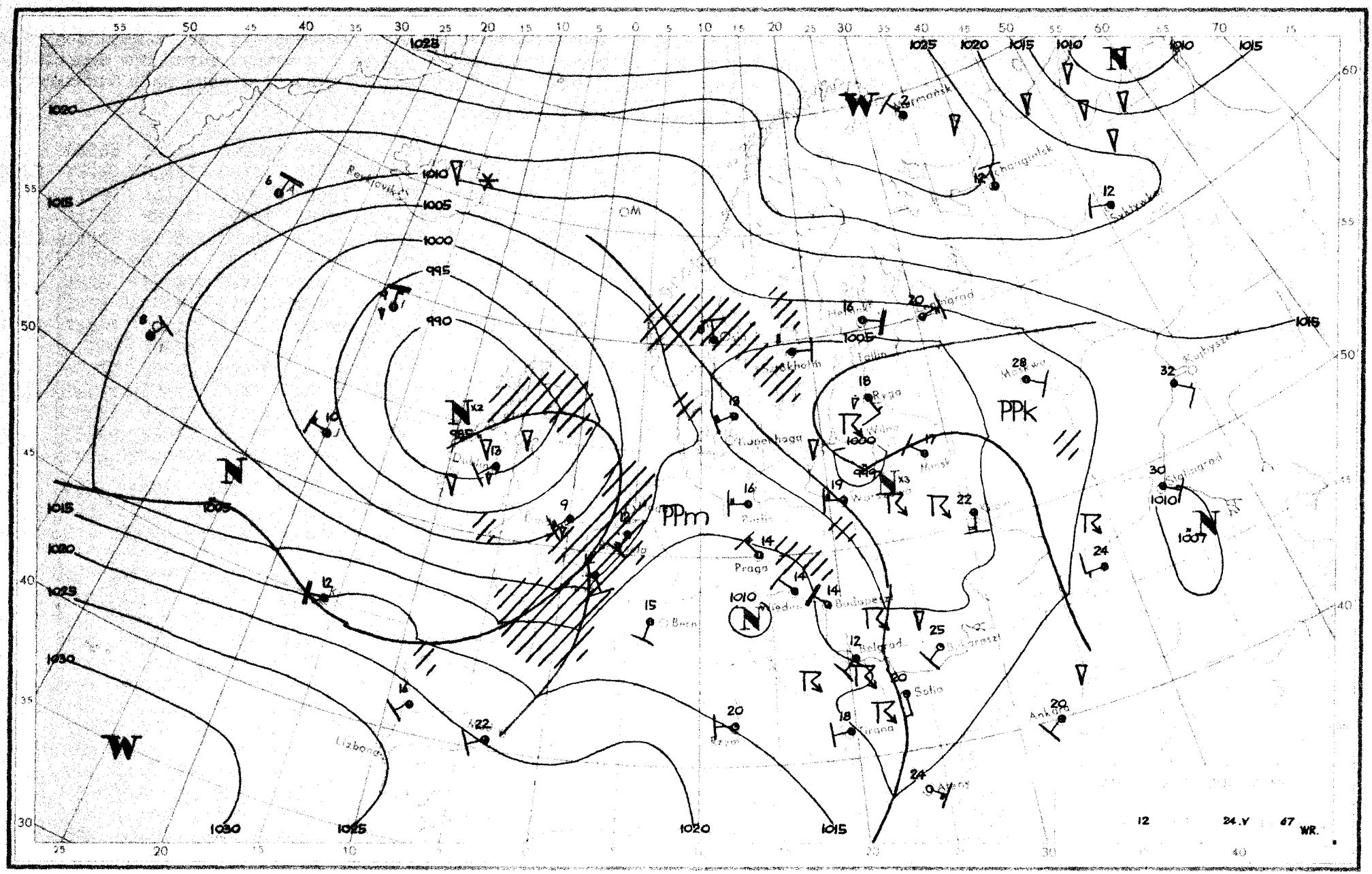

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
24.V
67


11km
00 24.V.67r.
12 23.V.67r.
00 24.V.67r.
12 23.V.67r.
12374


00 24.V.67


11km
00 24.V.67r.
12 23.V.67r.
00 24.V.67r.
12 23.V.67r.
12425


12 24.V 67



PPm
PPk
W
N
Tx2
Tx3
Praga
Budapest
Belgrad
Sofia
Ankara
Ryga
Kopenhaga
Lisbona
Bern
Wien
Minsk
Moskwa
Kujbyszew
Stalingrad
Changielsk
Murmansk
Reykjavik
Helsinki
Tallin
Stockholm
Dublin
Berlin
Wien
Bucharest
Atene
Rzym
Kirana
Bucharest
1028
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1030
1007
12
24.V
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70000	96102	03012	755XX	11709
150	80202	56102	02513	756XX	12713
195	60503	97029	01912	00902	12714
205	82703	50106	04111	863XX	10804
235	53501	97031	02212	10986	11813
250	73302	97039	02013	7097X	12713
272	60000	40108	02211	00906	11710
295	20201	97018	01213	11702	11613
330	73204	58102	02814	755XX	14803
375	20000	58108	01212	20930	12807
400	82805	35616	04213	5742X	12705
424	83004	40502	03613	873XX	12503
465	20000	60039	01611	20940	11501
495	12001	96101	02611	10930	10400
510	93218	90634	35705	9XXXX	04703
560	82804	16615	03212	6732X	11802
570	82101	58101	02413	854XX	12601
575	80000	60032	02413	855XX	12101
650	92505	00458	38603	9XXXX	03804
695	70201	60022	03512	755XX	12603

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82904	96105	04710	862XX	09205
150	83601	50804	02214	894XX	12104
195	80803	97032	99720	73507	16602
205	82803	56106	06414	784XX	11103
235	82907	97024	04012	854XX	10209
250	82904	97034	03913	854XX	11207
272	82902	58922	00616	894XX	14604
295	72002	97034	99422	725XX	14809
330	82910	50105	06313	863XX	10211
375	62708	65022	01919	59502	13400
400	82806	81015	07813	884XX	07206
424	82808	58106	08212	754XX	09105
465	83005	56102	04313	862XX	11212
495	82202	96952	02415	894XX	14202
510	83217	98016	41000	2502X	51109
560	83007	40215	07910	863XX	09212
570	82904	58602	04214	853XX	12311
575	82406	56216	05812	6542X	10216
650	93203	00608	40703	9XXXX	03107
695	82705	60918	04717	894XX	15307

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23019	85388	10050	01502	70968	51544	00906	50557	67694	01107	40721	79338	01306	30119	95995	01109
	20185	97XX9	01410	15375	98XX5	01506	10639	01XX4	01407	11122	03253	04XX1					
TT 23	12374	55555	00991	12119	11976	16123	22914	12092	33889	12072	44835	09033	55764	02007	66495	67699	77284
	98025	38250	02XX4	66666	25304	24600	22998	15498	12902	12300	77777	09991	02202	48746	00605	24186	01511
	001010	40830															
VV 23	12374	07870	03XX6	01506	05085	05XX4	01007	03415	00XX6	0XXXX	66666	04806	03902	03001	77777	76037	01206

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23023	85452	07071	03212	70025	52533	02605	50563	66844	02807	40727	79944	03505	30925	94019	02405
	20190	97XX0	01704	15380	98XX9	01505	10646	00XX4	01806	11122	07242	04XX1					
TT 23	12425	55555	00989	13128	11923	10105	22850	07071	33783	03031	44773	03022	55710	51537	66640	55583	77600
	57745	88480	68864	99400	79944	11365	83928	22340	87964	33311	93002	44250	02XX8	66666	24204	19496	13600
	11100	77777	12989	02902	79722	02404	08354	00809	61180	01507	01010	874XX					
VV 23	12425	07876	04XX0	01705	05093	03XX3	01408	03423	02XX9	01405	02686	99XX0	0XXXX	66666	07004	04303	03003
	02099	77777	23030	01405													

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

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu. W północno-wschodniej połowie Polski występowały burze oraz większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od 8°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze do 15°C w Mławie, a maksymalna od 10°C w Aleksandrowicach do 22°C w Białymstoku i Ostrołęce. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich.-

Druk PPK-W-wa, 105 egz. 18 zam. 5287/03/8/63 ZN 95-97-100/67/100 000 egz. 108 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

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

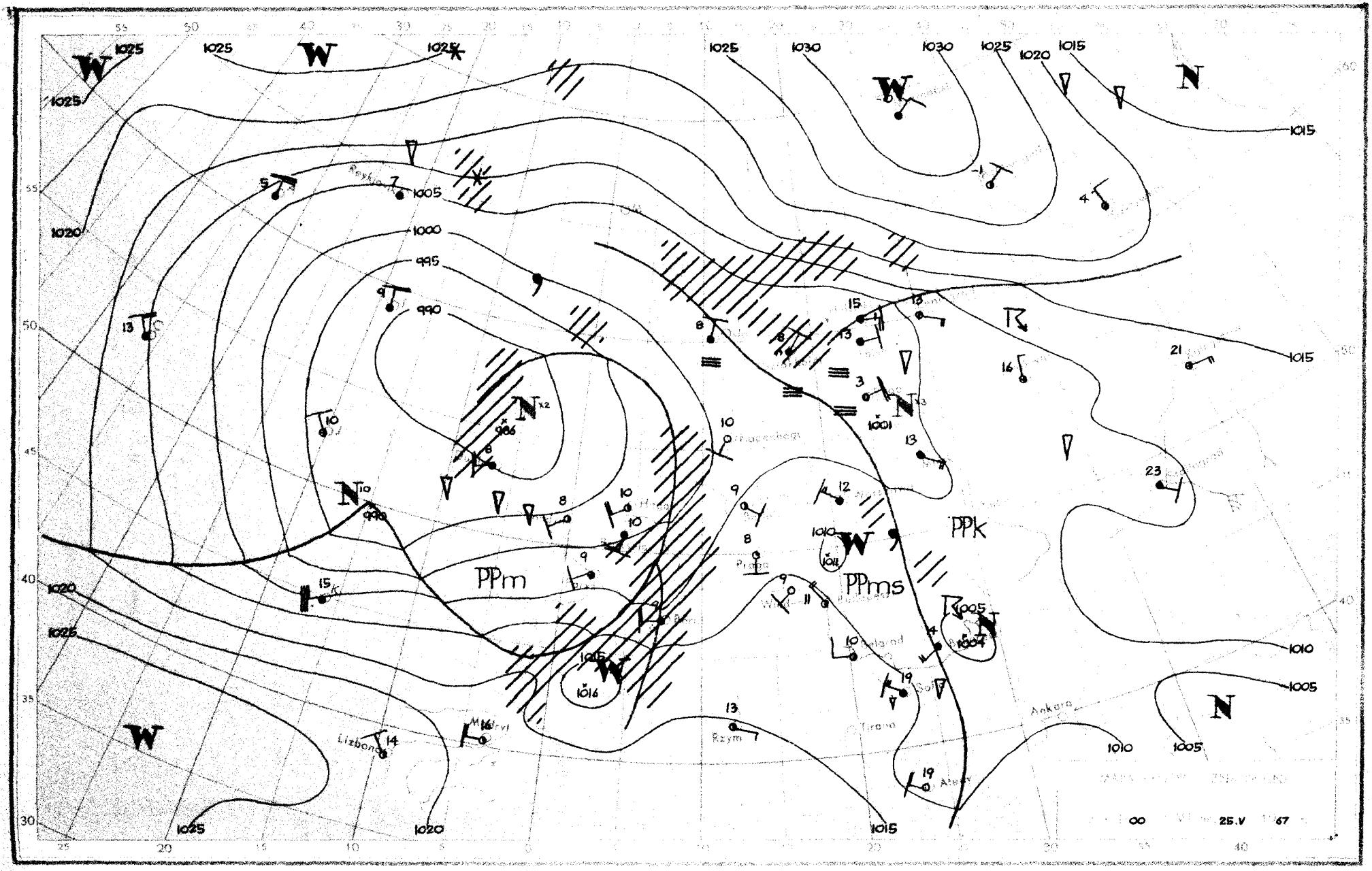
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

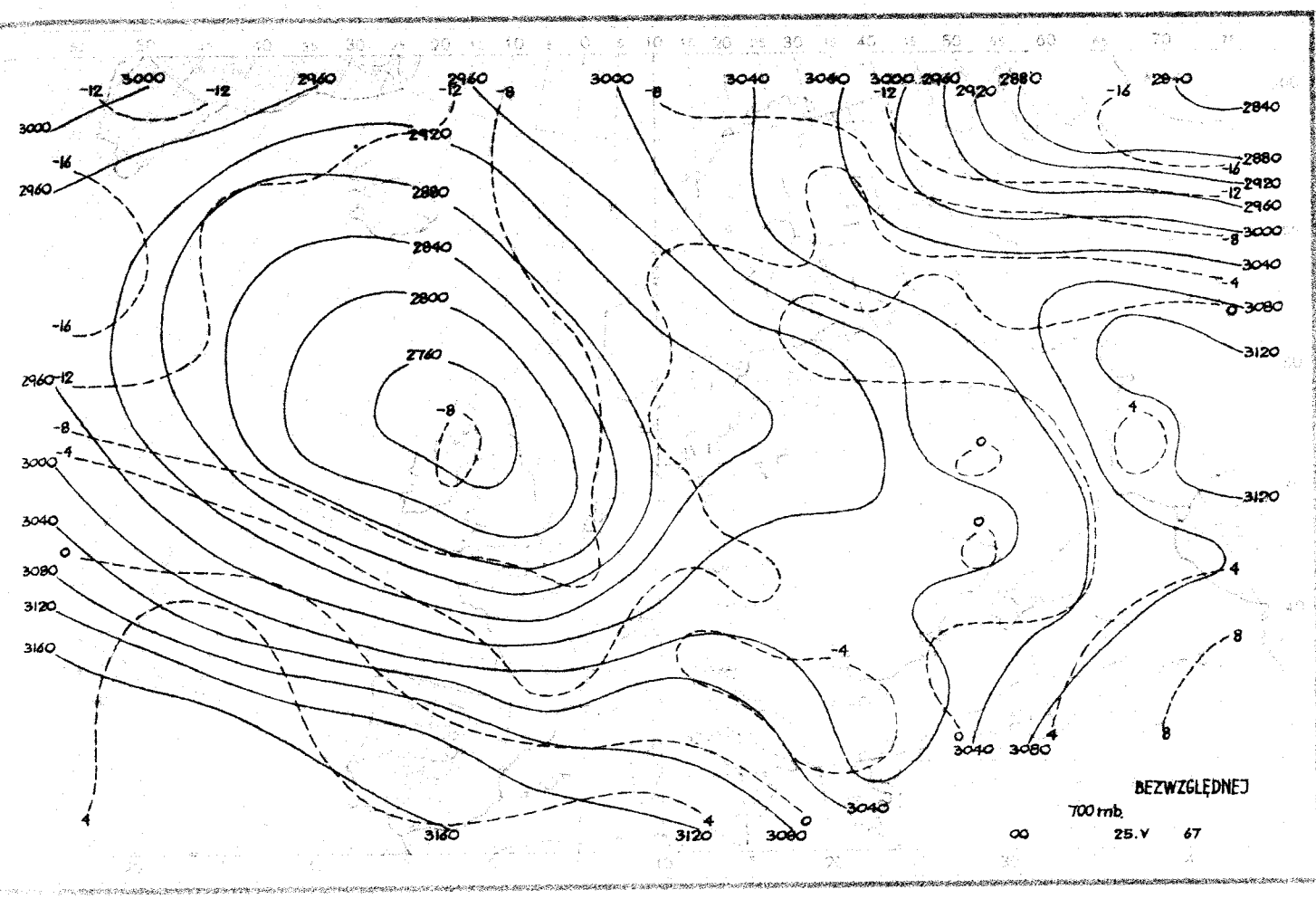
Meteory → M

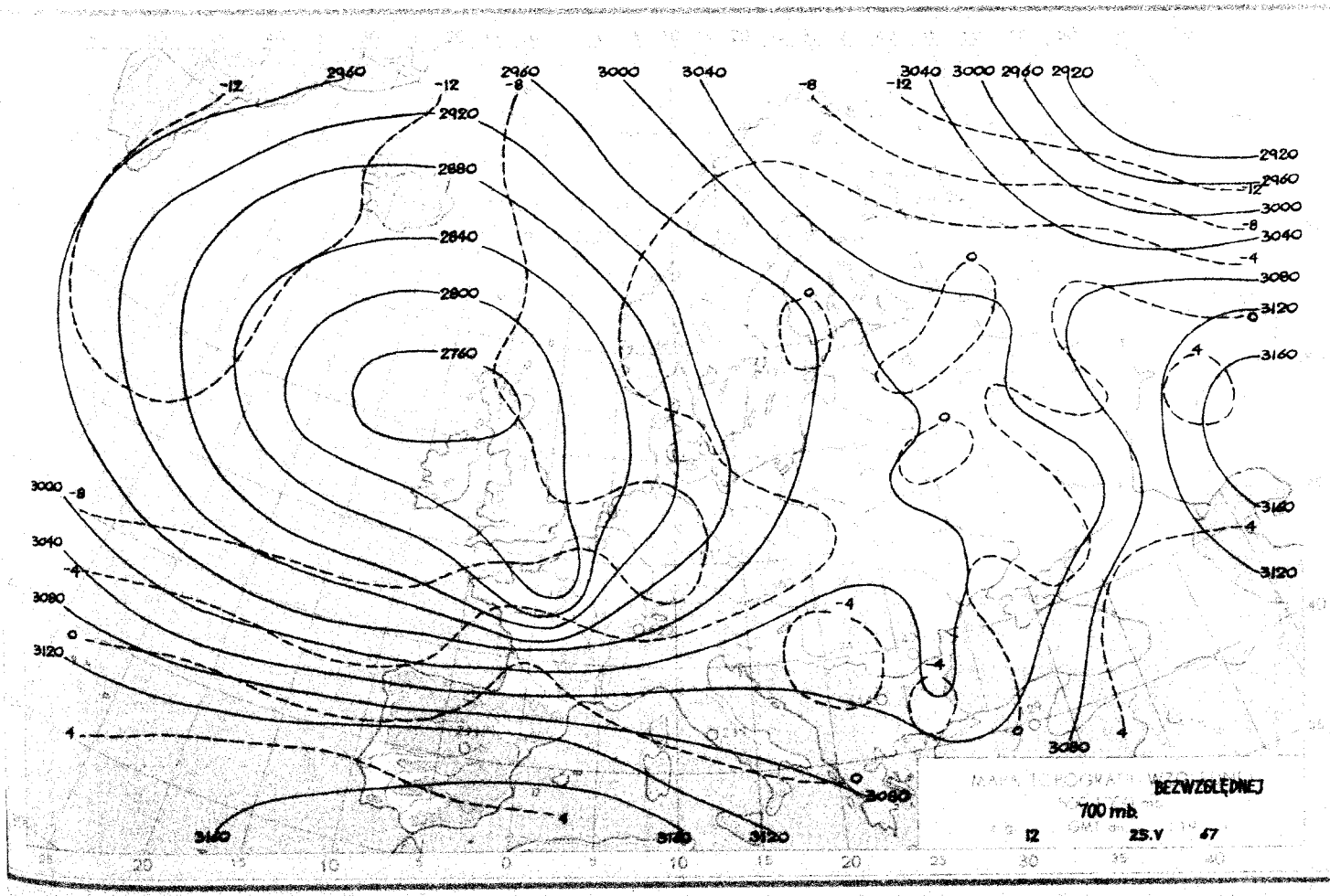
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

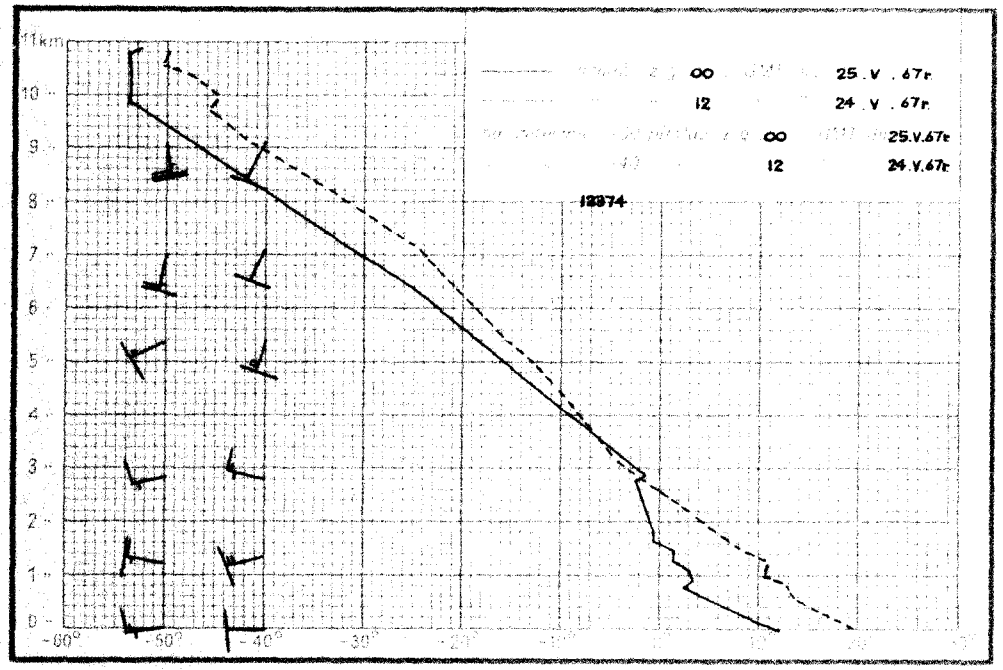
kierunek i prędkość wiatru

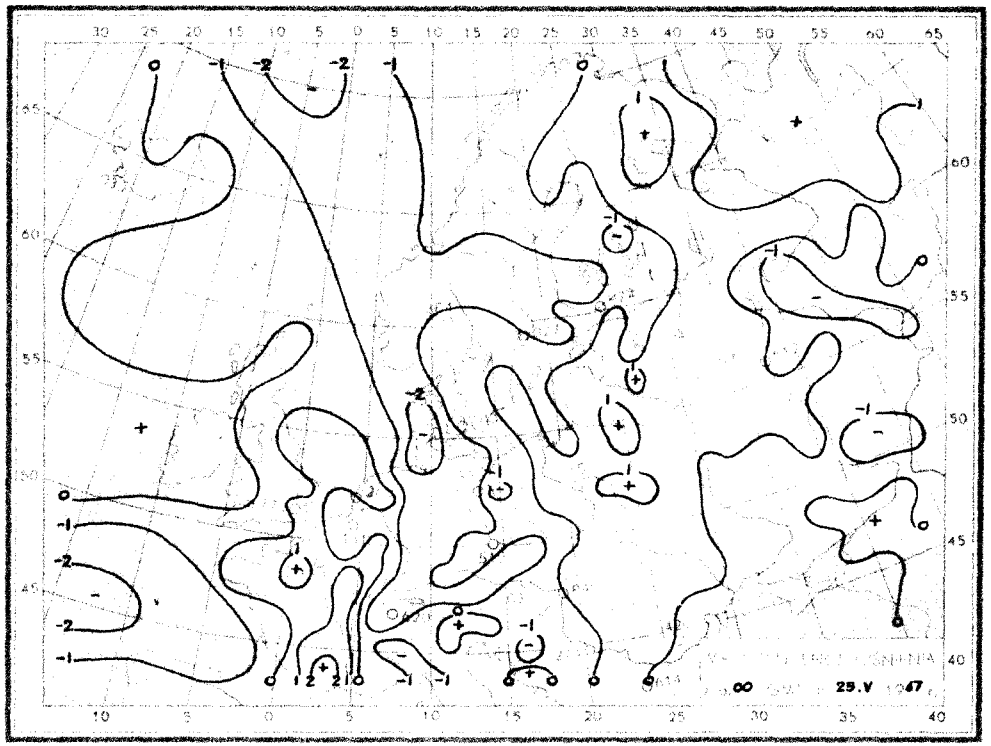


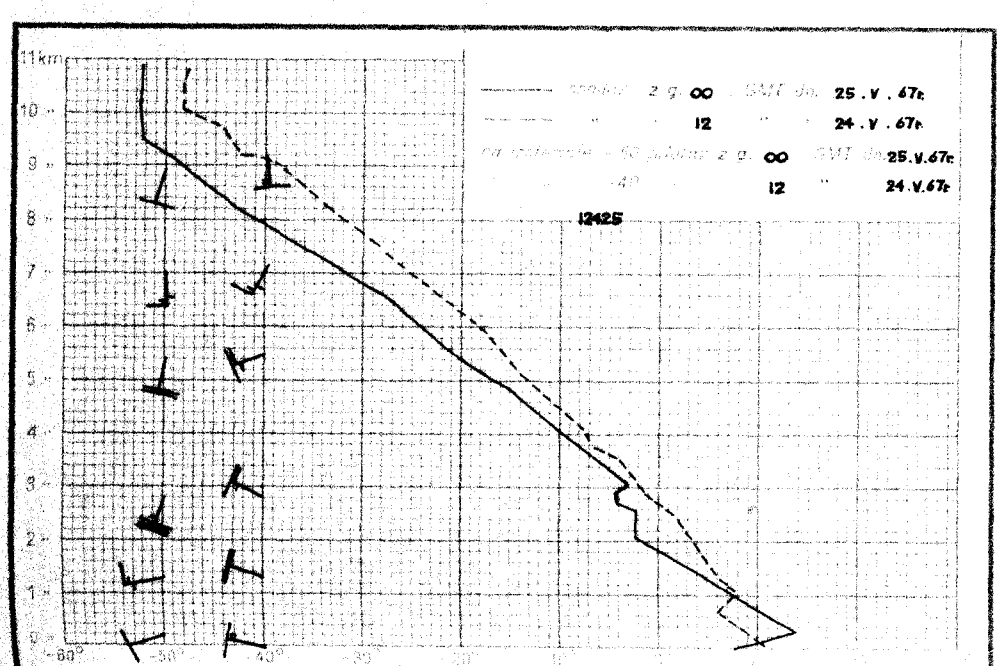
PPm
PPms
PPk
Lizbona
Rzym
Ankara
Tirana
Sofia
Praga
Budapeszt
Belgrad
Reykjavik
1025
1030
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
986
1001
1004
1011
1016
00
25.V
67

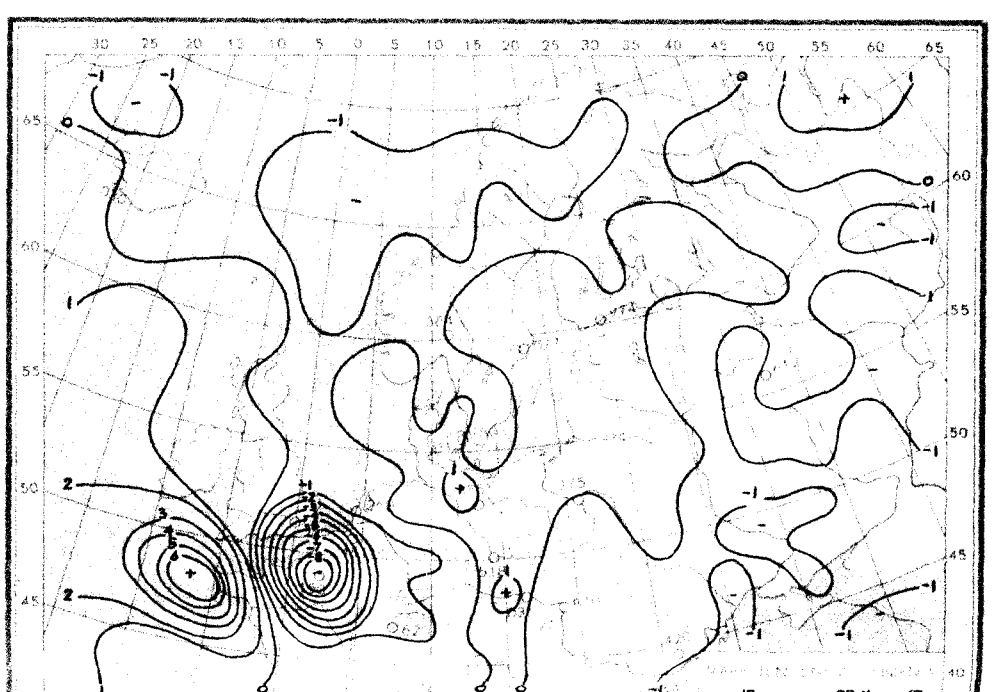

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
25.V
67

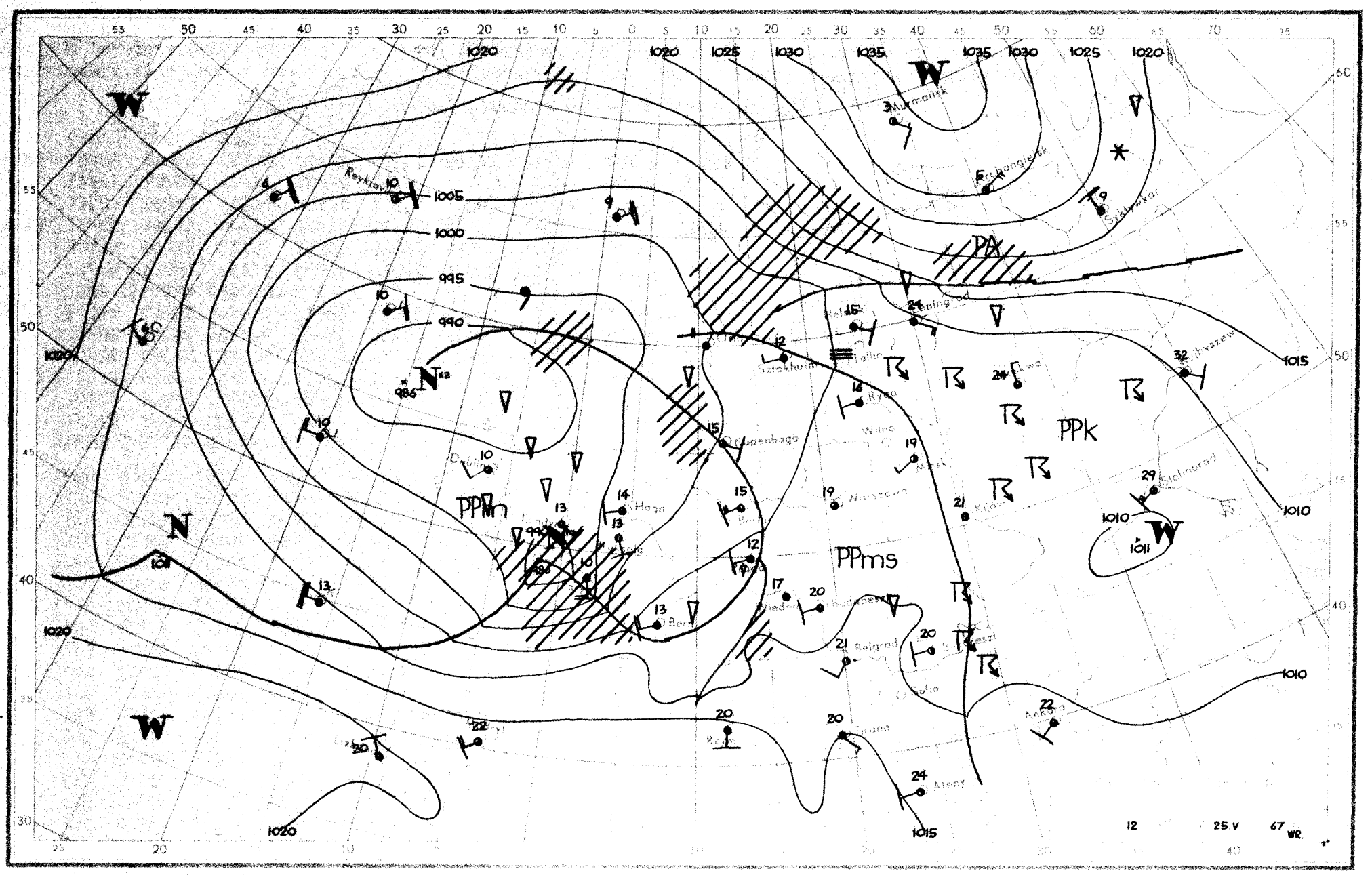

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
25.V
67


11km
00 25.V.67r
12 24.V.67r
00 25.V.67r
12 24.V.67r
12374


00 25.V 67


11km
00 25.V.67r
12 24.V.67r
00 25.V.67r
12 24.V.67r
12425


12 25.V 67



W
N
PA
PPk
PPms
PPm
1020
1025
1030
1035
1005
1000
995
990
1015
1010
1011
Murmansk
Archangielsk
Syktywkar
Reykjavik
Leningrad
Helsinki
Tallin
Sztokholm
Ryga
Wilno
Kopenhaga
Dublin
Hoga
Warszawa
Kijów
Stalingrad
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Rzym
Lizbona
Bryl
12
25.V
67 WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22303	96100	05008	00901	06802
150	82502	57102	04712	6542X	10400
195	82703	97022	03412	854XX	11208
205	52002	06451	04207	45602	04813
235	02201	96101	06208	00900	07400
250	02501	97021	06809	00900	08400
272	82402	14204	05511	862XX	10206
295	83004	40618	04313	7732X	12208
330	01803	56101	06908	00900	08804
375	82806	60022	06212	884XX	11206
400	12003	60030	06710	15600	06706
424	41602	58101	08308	00901	07802
465	02101	56101	07808	00900	07400
495	82505	96606	07312	6742X	11201
510	92909	90454	41601	9XXXX	01814
560	62403	56102	10008	655XX	06802
570	62902	30106	09110	662XX	09400
575	82702	50102	09111	864XX	09602
650	91802	00475	42502	9XXXX	02703
695	83002	40206	09311	863XX	11206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	51906	98031	02920	42502	05807
150	42206	70030	05520	42600	04302
195	80000	97022	06815	854XX	11302
205	82107	58601	03114	3557X	11306
235	52005	97021	04418	52500	06806
250	51704	97031	06219	52600	08805
272	40000	65025	07017	42400	11400
295	82702	97022	07814	824XX	13106
330	72208	60601	05317	3267X	08507
375	60000	70031	06919	32732	09702
400	71903	75212	05115	43631	08001
424	82504	80032	06417	4467X	08001
465	72004	60021	06817	786XX	07803
495	62701	97012	08217	625XX	11400
510	72218	97416	39901	65XXX	01306
560	52303	65031	07117	42607	08802
570	62002	60021	08018	4253X	09805
575	62001	60022	07418	685XX	12811
650	91407	00805	42402	9XXXX	02004
695	51801	65012	08418	42502	13703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23052	85384	01014	02808	70936	51529	02603	50553	68795	02407	40616	80865	01908	30914	96031	01713
	20177	97044	01605	15367	99074	01807	10632	00097	01408	11122	00262	03XX1					
TT 23	12374	55555	00995	11107	11912	02016	22906	03023	33874	03030	44855	01014	55833	01006	66816	50515	77802
	50514	88710	52534	99692	51535	11600	59663	22438	75821	33331	91984	44262	03091	32250	03091	66230	03091
	77200	97044	88176	97046	99168	99053	11100	00047	77777	09995	02604	00892	03007	27294	01713	01010	6762X
VV 23	12374	07862	03XX4	01306	66666	09503	07303	06006	05303	77777	95078	01808	50061	00708	07056	01406	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23067	85416	04002	02604	70967	54563	02016	50555	70735	01910	40717	82867	01804	30912	98019	01905
	20174	00XX6	01707	15363	99XX9	01711	10628	01XX9	01607	11122	96279	02XX1					
TT 23	12425	55555	00994	07074	11970	13063	22943	10038	33850	04002	44773	52536	55734	52536	66711	54551	77683
	53597	88543	65694	99434	77819	11343	92942	22279	02XX4	30250	02XX4	66666	20402	19598	17098	15501	14198
	12801	10002	77777	12994	00000	30973	02405	65827	02703	95540	01810	01010	55701	99912			
VV 23	12425	07857	04XX6	01612	05072	04XX7	01405	03400	02XX3	00812	66666	06106	03303	02701	77777	53052	01704
	69027	01005	99912														

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

Zachmurzenie było duże z przejściowymi rozpogodzeniami, miejscami notowano niewielkie opady. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Jeleniej Górze do 12°C w Kłodzku, a maksymalna od 14°C w Jeleniej Górze do 21°C w Gdańsku, Łebie, Ustce i Toruniu. Wiatry były umiarkowane przeważnie z kierunków południowych.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

26 Maj 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.

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

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

Rozmieszczenie danych:

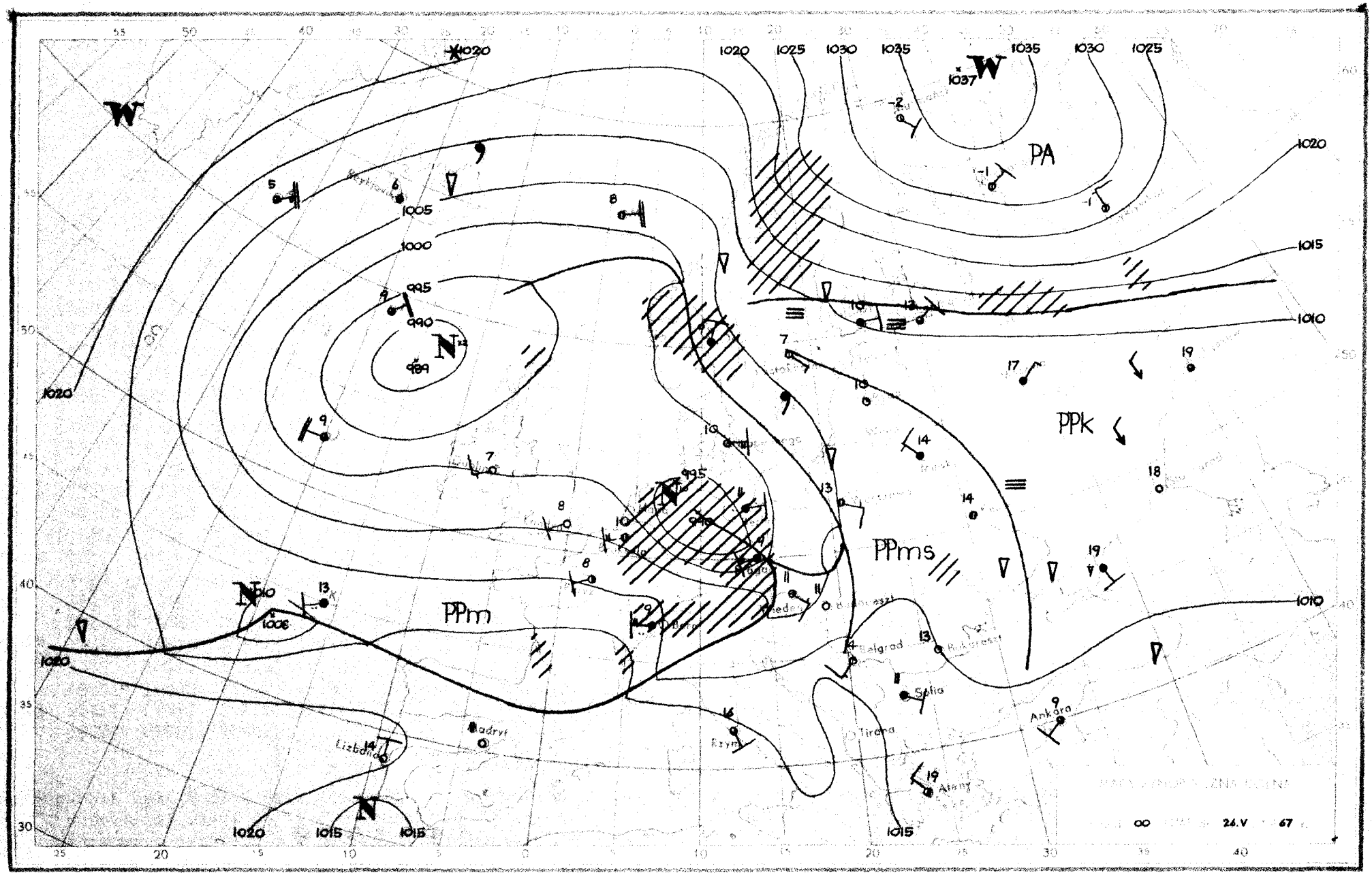
Temp. powietrza → T

Meteory → M

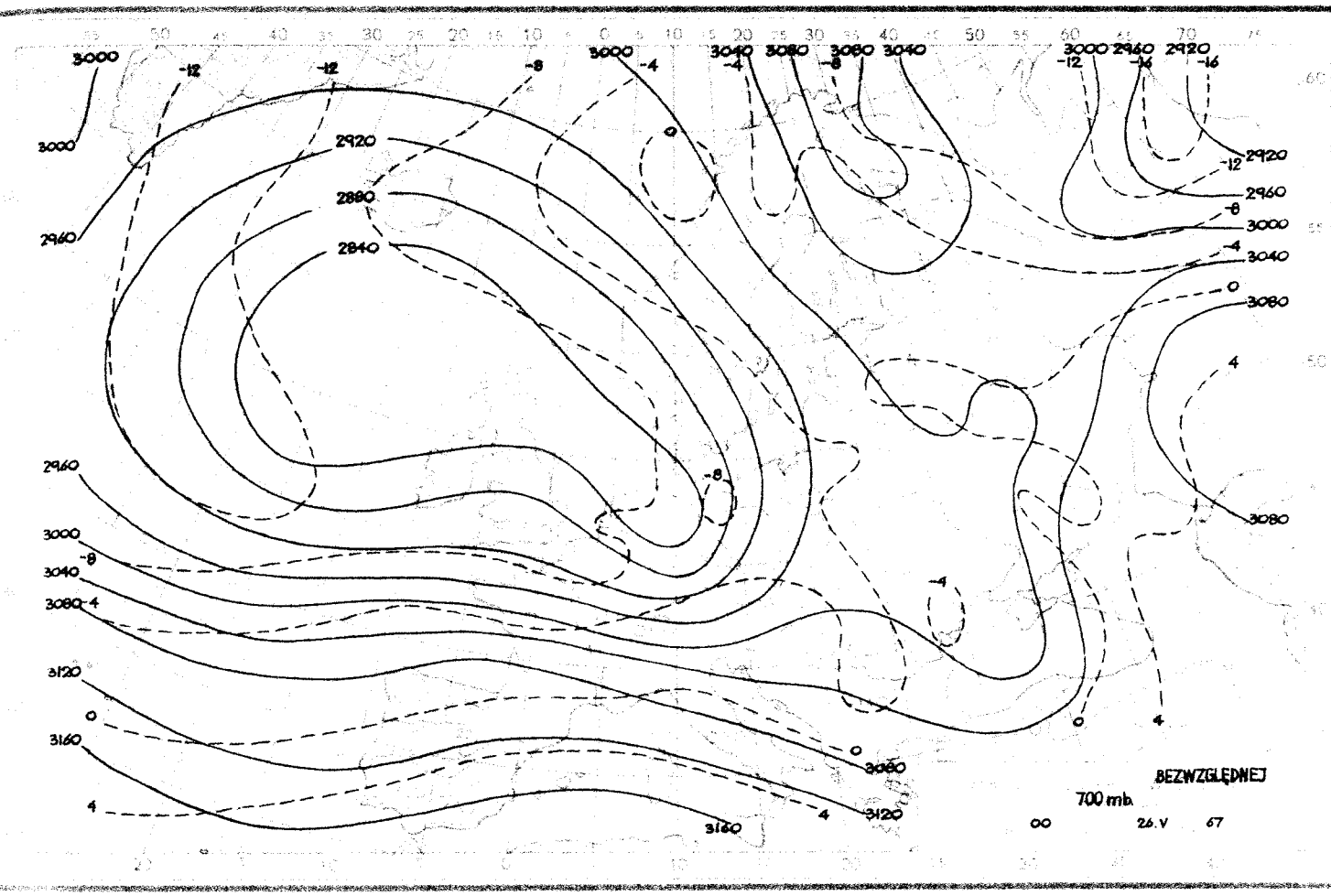
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

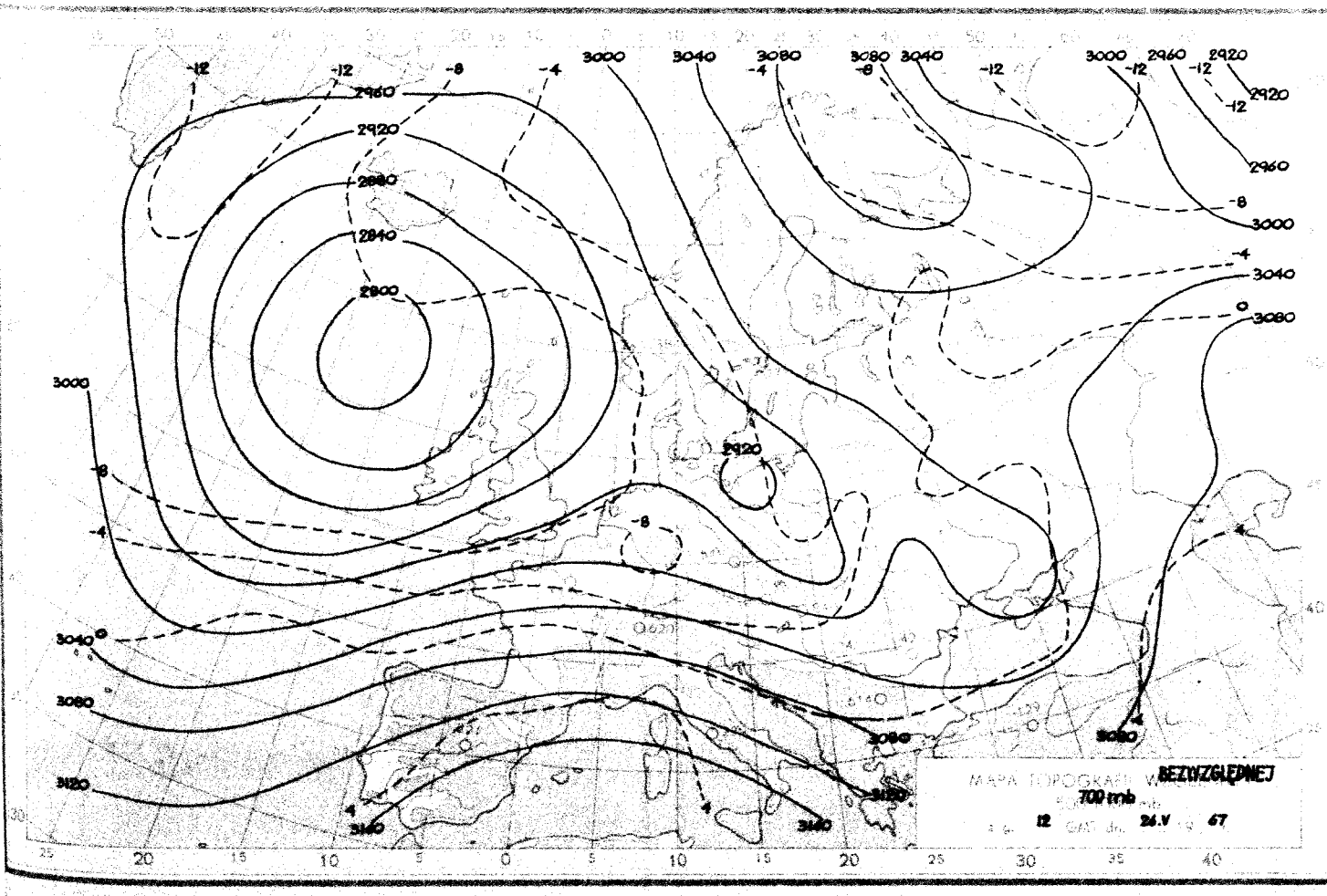
kierunek i prędkość wiatru

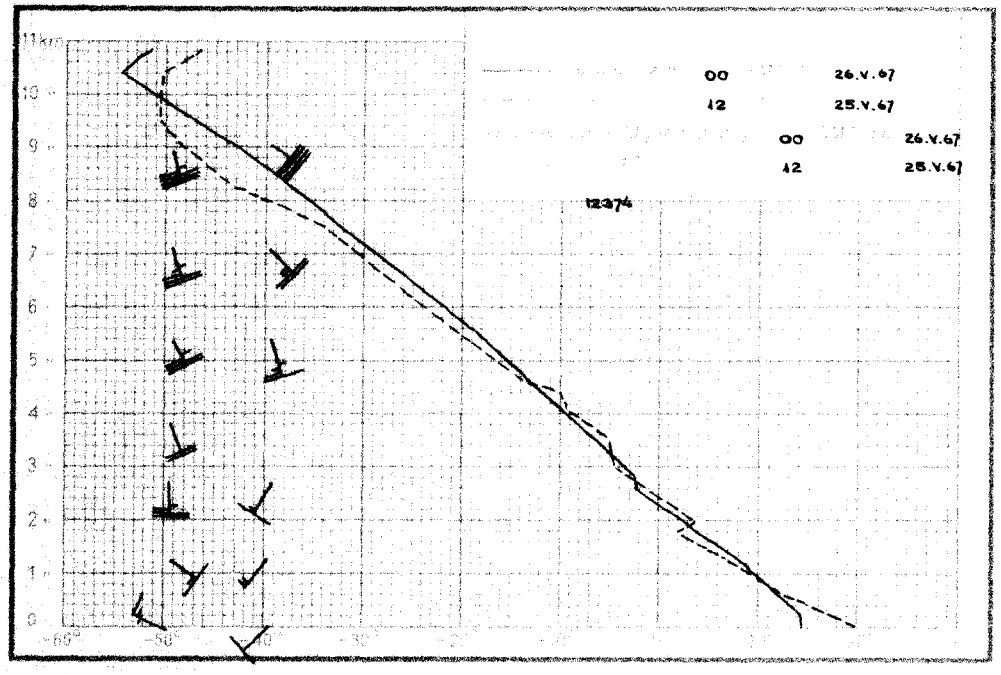
PIHM — Wzór Nr VI/30

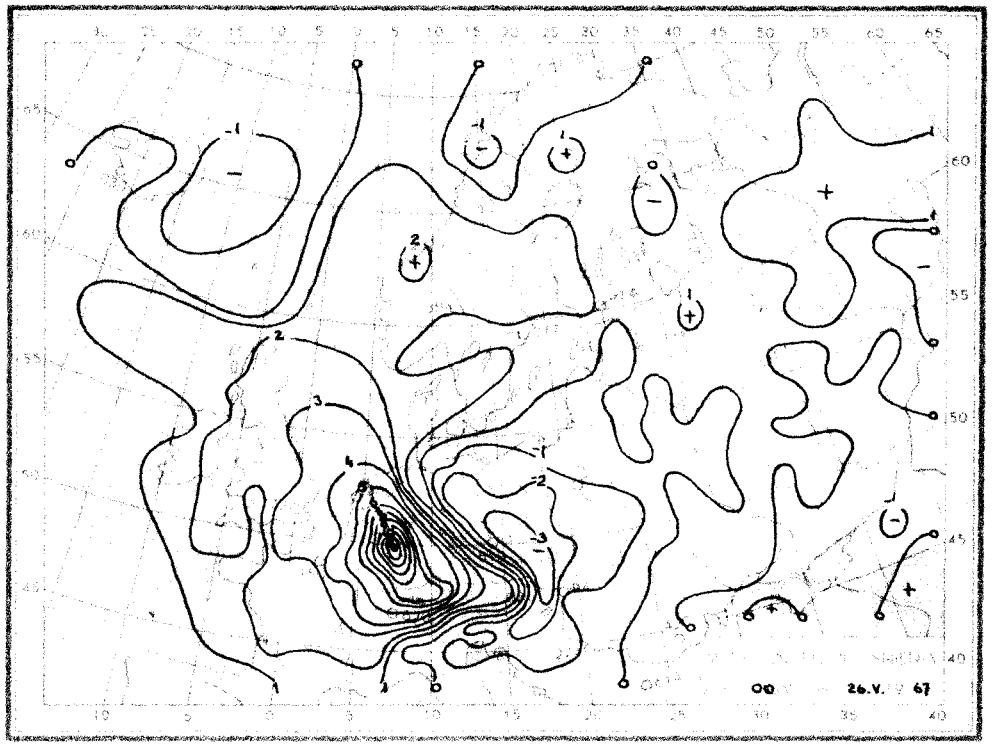


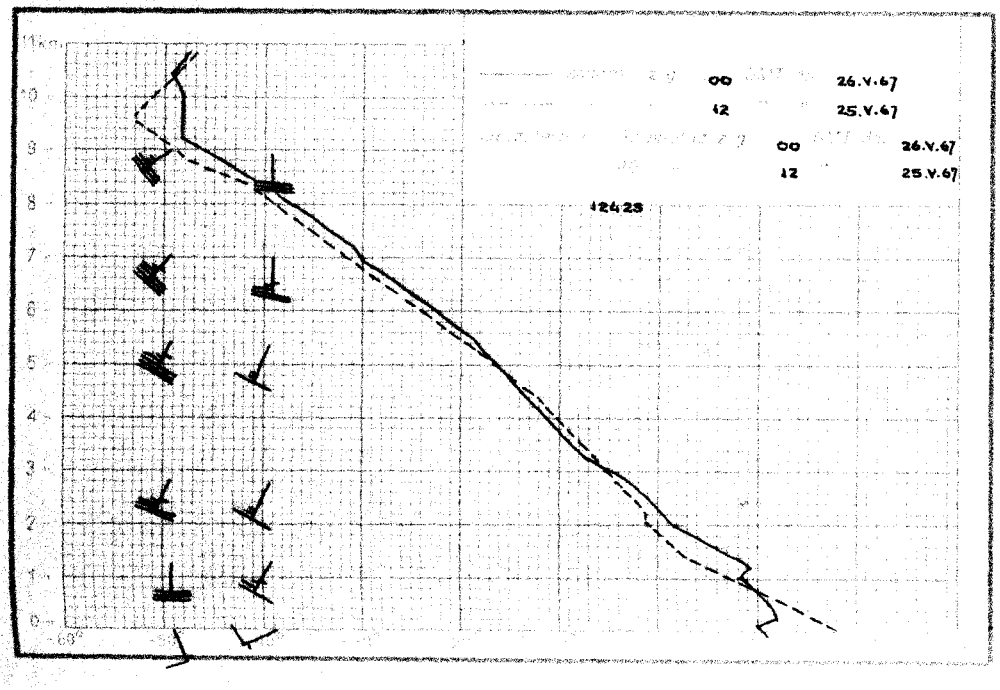
PA
PPk
PPms
PPm
W
N
1020
1025
1030
1035
1037
1015
1010
1005
1000
995
990
989
1008
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Ateny
Madryt
Lizbona
Rzym
00
26.V
67

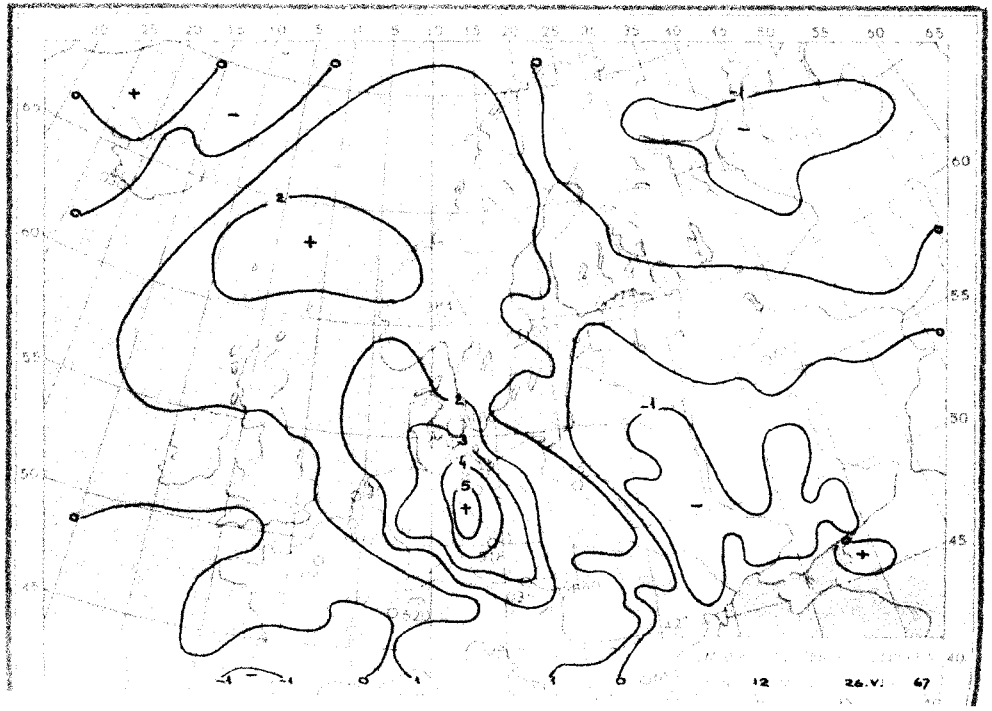

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
26.V
67

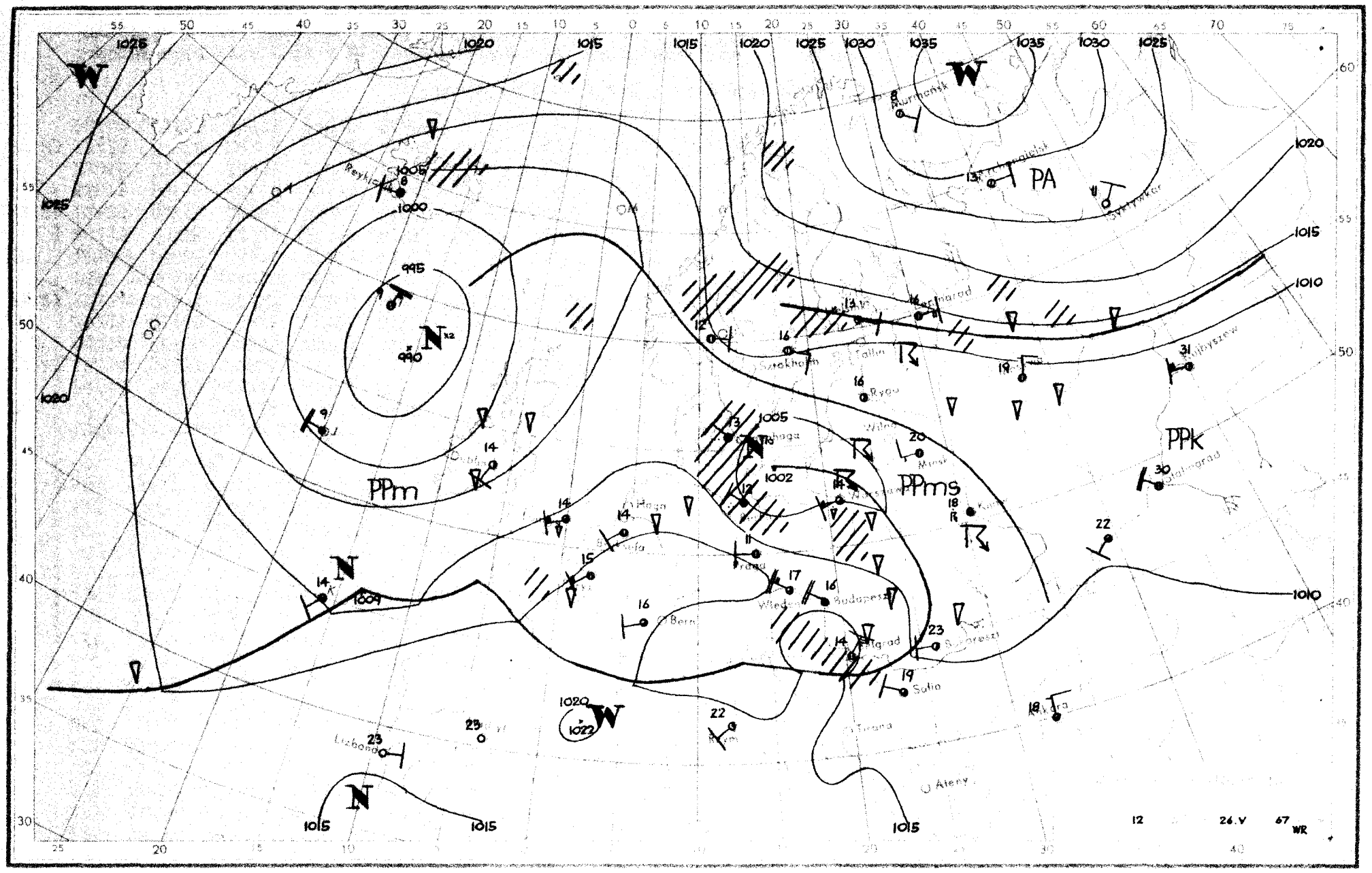

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
26.V
67


11km
00 26.V.67
12 25.V.67
00 26.V.67
12 25.V.67
12374


00 26.V. 67


11km
00 26.V.67
12 25.V.67
00 26.V.67
12 25.V.67
12423


12 26.V. 67



W
PA
PPm
PPms
PPk
N
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1002
1009
1022
Murmansk
Reykjavik
Sztokholm
Tallin
Rygu
Wilno
Minsk
Praga
Budapeszt
Bern
Wiedeń
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Lizbona
Ankara
Gotlingrad
Kujbyszew
12
26.V
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71404	96102	02012	7097X	10707
150	80000	56101	04013	8097X	11807
195	00901	20101	07209	00900	08705
205	81206	60031	00110	8091X	08710
235	71402	97012	03511	755XX	09710
250	71401	97032	04112	4563X	10713
272	81501	58101	05114	856XX	11712
295	20000	97031	06910	11502	09806
330	51402	60021	01910	00906	09820
375	71502	60026	05013	35732	12713
400	81403	05031	00309	00907	07624
424	81204	60031	02709	8097X	08725
465	31201	60018	04411	15502	10717
495	21801	96101	06812	25600	11712
510	92224	90454	33802	9XXXX	02819
560	01603	60016	05210	00900	08724
570	71601	60026	06111	5563X	10717
575	00000	65020	06711	00900	09710
650	71611	60418	40101	75XXX	01721
695	brak danych				

SYNOP z godz 12 GMT.

105	71203	98256	03413	4357X	11116
150	81404	40956	03215	894XX	14303
195	70904	98031	05319	735XX	13707
205	83602	65036	02615	784XX	10223
235	81902	97256	03913	834XX	10214
250	82003	97256	04515	5252X	09211
272	72102	60298	03617	794XX	13702
295	61201	97951	05017	794XX	15707
330	81806	70012	03912	845XX	08215
375	72508	65806	05312	6853X	11311
400	82204	56605	03910	774XX	09221
424	82404	80602	06511	7557X	08115
465	82205	65216	06113	4241X	08115
495	72205	97032	05318	735XX	12803
510	92223	90774	37750	9XXXX	51237
560	62710	60016	09312	68500	08108
570	82802	58638	09410	8052X	08223
575	82402	65616	09310	2542X	08120
650	92713	00498	42852	9XXXX	52207
695	83007	60802	08116	6357X	15314

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23052	85411	06048	01507	70976	53535	01813	50556	69794	01613	40718	80831	01714	30917	94975	01718
	20182	96XX5	01811	15373	97XX2	01710	10639	00XX6	0XXXX	11122	05245	05XX1					
TT 23	12374	55555	00995	13123	11961	13103	22904	10078	33770	00009	44720	53530	55700	53535	66304	93969	37250
	04XX0	66666	24605	22803	21396	15097	77777	09995	03004	28972	01413	52840	01506	20680	01816	03610	01610
	00355	01720	69112	01507	01010	855XX											
VV 23	12374	07874	02XX7	0XXXX	05087	03XX9	0XXXX	03415	03XX4	0XXXX	66666	05204	02303	99912			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23025	85376	07005	01815	70939	54592	02014	50552	69711	02019	40714	81834	02119	30910	97994	02417
	20175	97XX5	02321	15366	97XX1	02012	10633	99XX4	01915	11122	09229	03XX3					
TT 23	12425	55555	00989	09089	11975	09082	22965	10099	33927	10061	44882	07032	55858	08003	66773	00534	77727
	51579	88658	58612	99590	61646	11575	63656	22553	64662	33398	81838	44293	98008	30250	99012	66666	22903
	21098	17796	12499	10299	77777	12989	01603	83804	01820	86416	02021	01010	00902				
VV 23	12425	07864	02XX5	01902	05081	04XX2	01316	03409	02XX9	01211	02671	00XX9	01311	66666	08502	07601	05805
	02402	01599	77777	59015	01409												

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

Zachmurzenie było duże z miejscowymi większymi przejaśnieniami i opadami, a w północno-wschodniej części kraju lokalnie wystąpiły burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Krakowie i Suwałkach do 13°C w Ostrołęce, a maksymalna od 11°C w Kłodzku do 22°C w Terespolu i Ostrołęce. Wiatry były umiarkowane i porywiste południowe skręcające na zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-70047-10000- mapowy 9.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

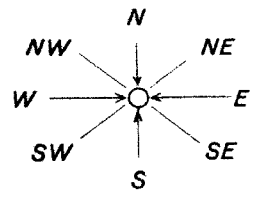
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



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

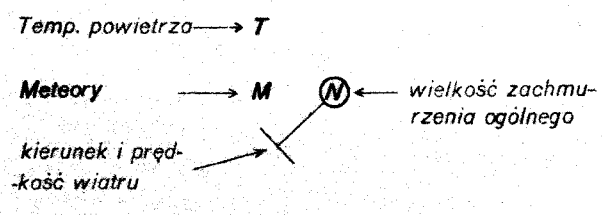
Rozmieszczenie danych:

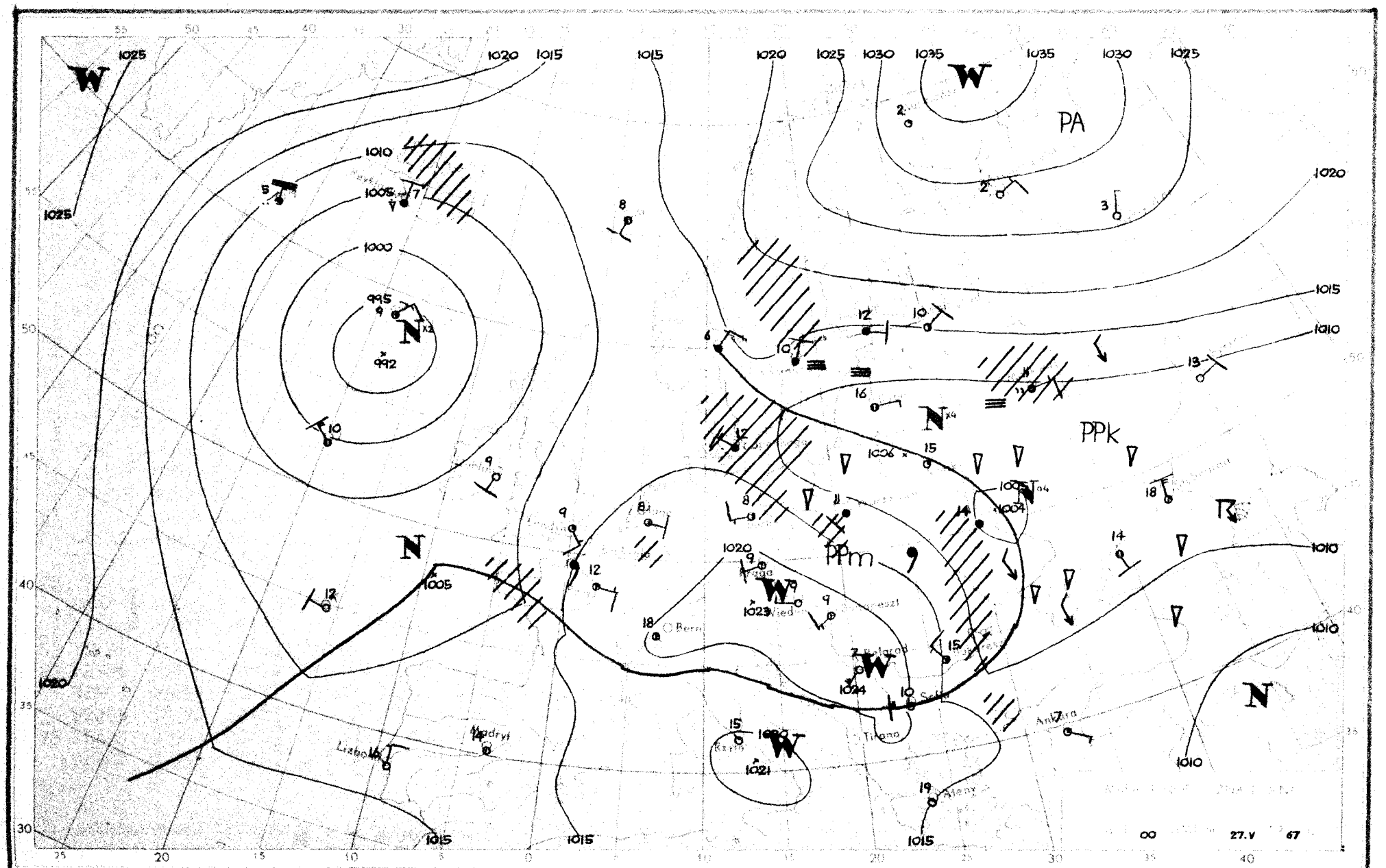
Temp. powietrza → T

Meteory → M

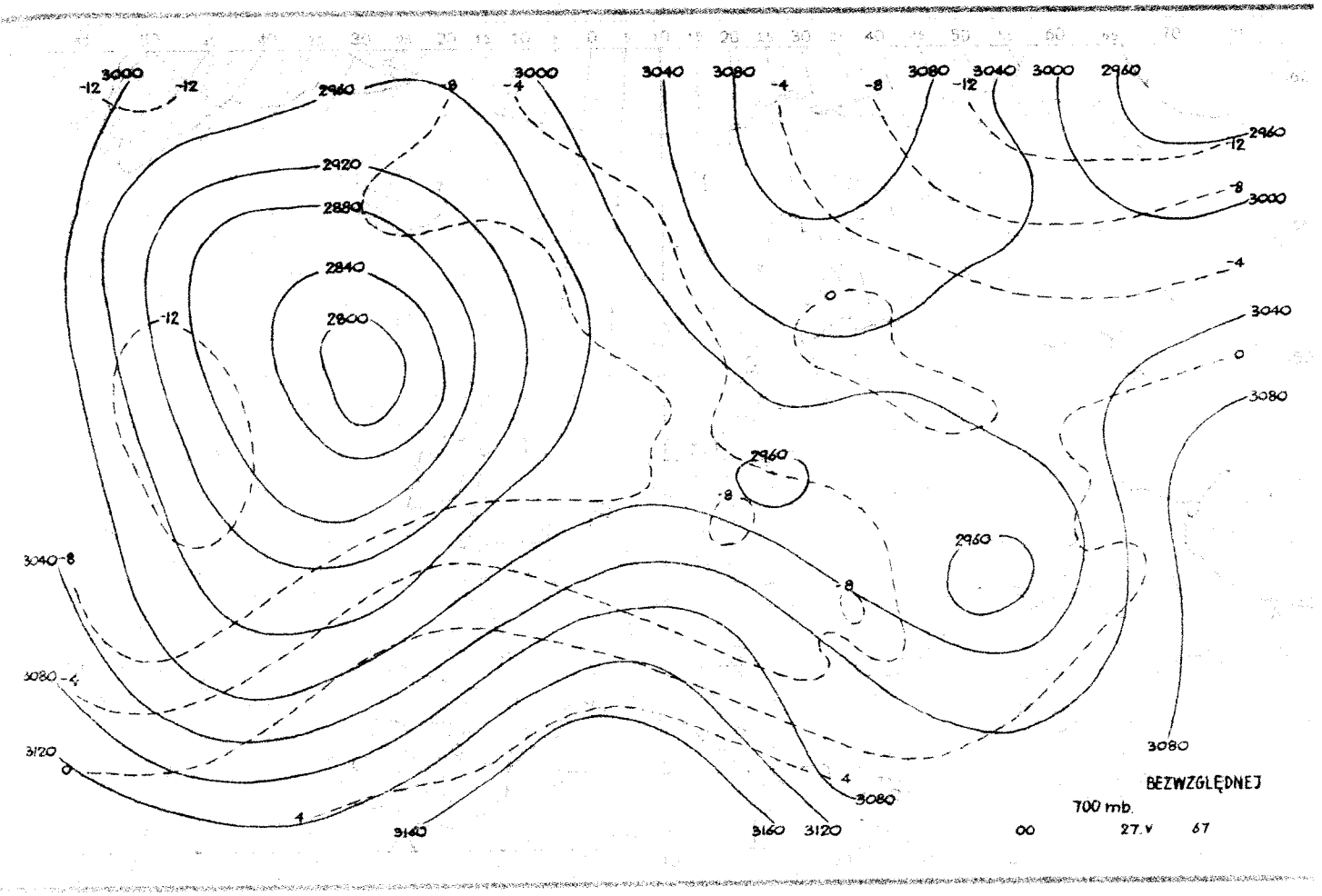
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

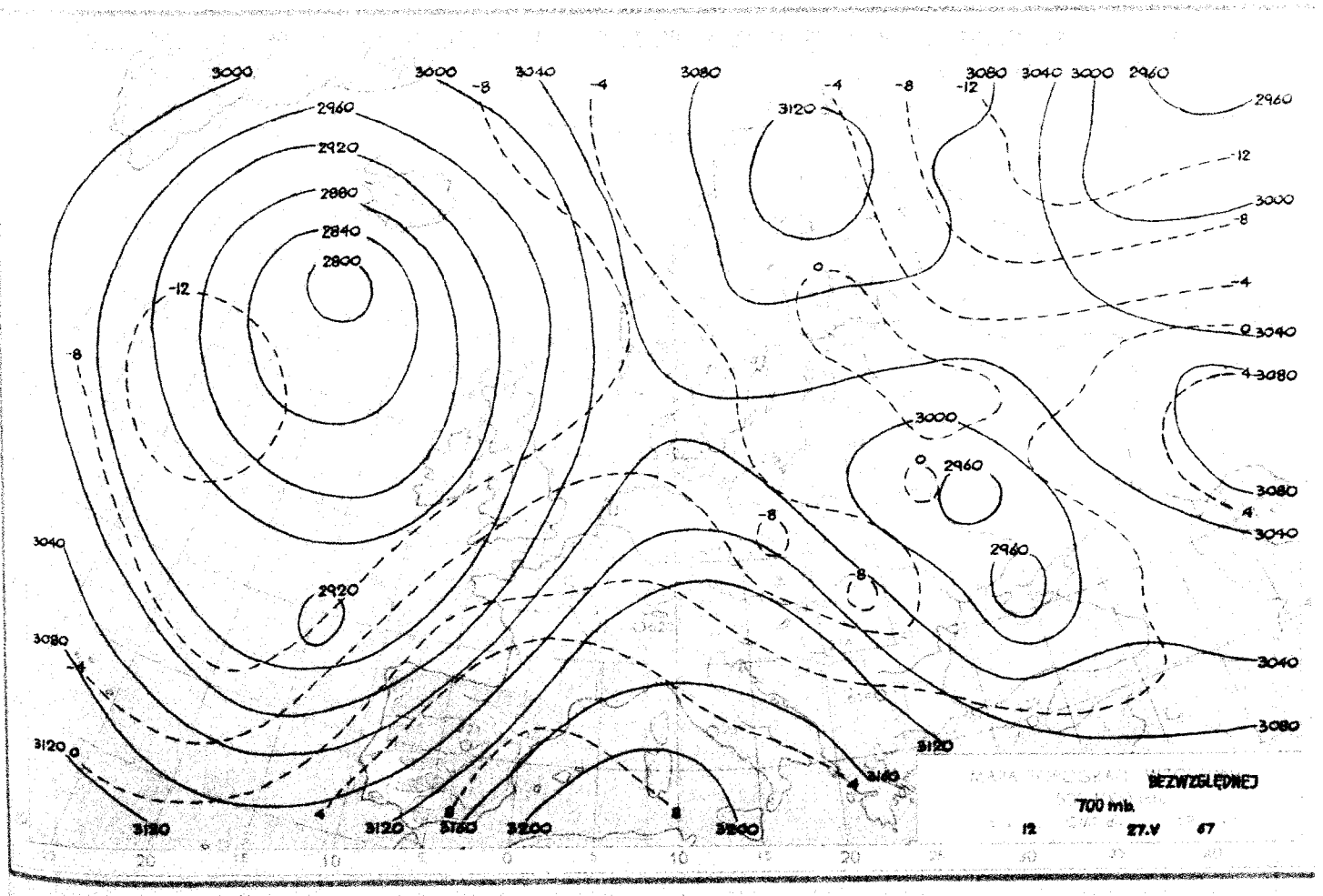
kierunek i prędkość wiatru

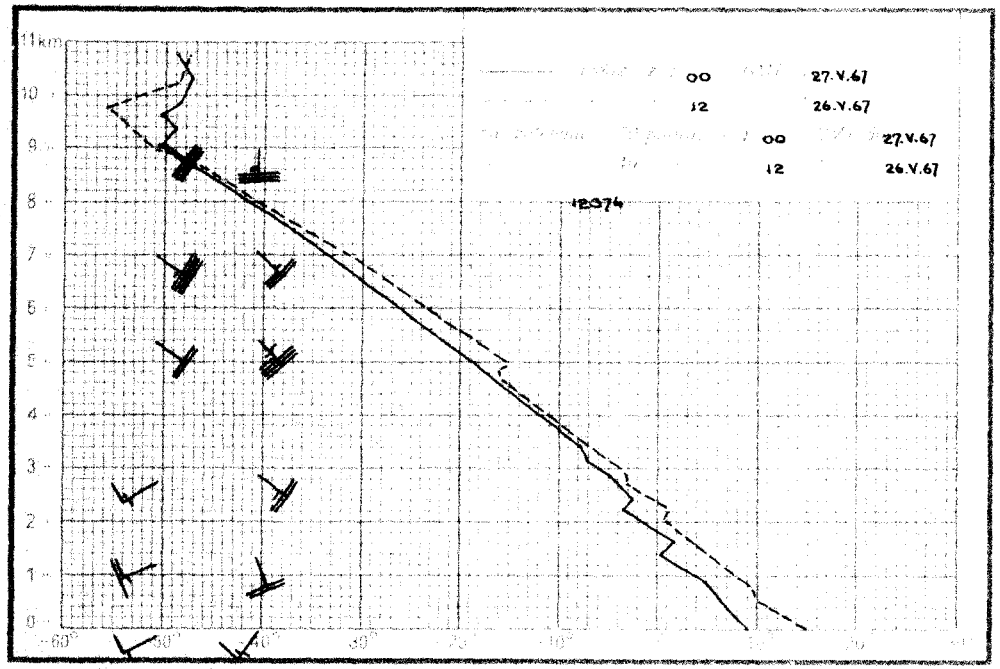


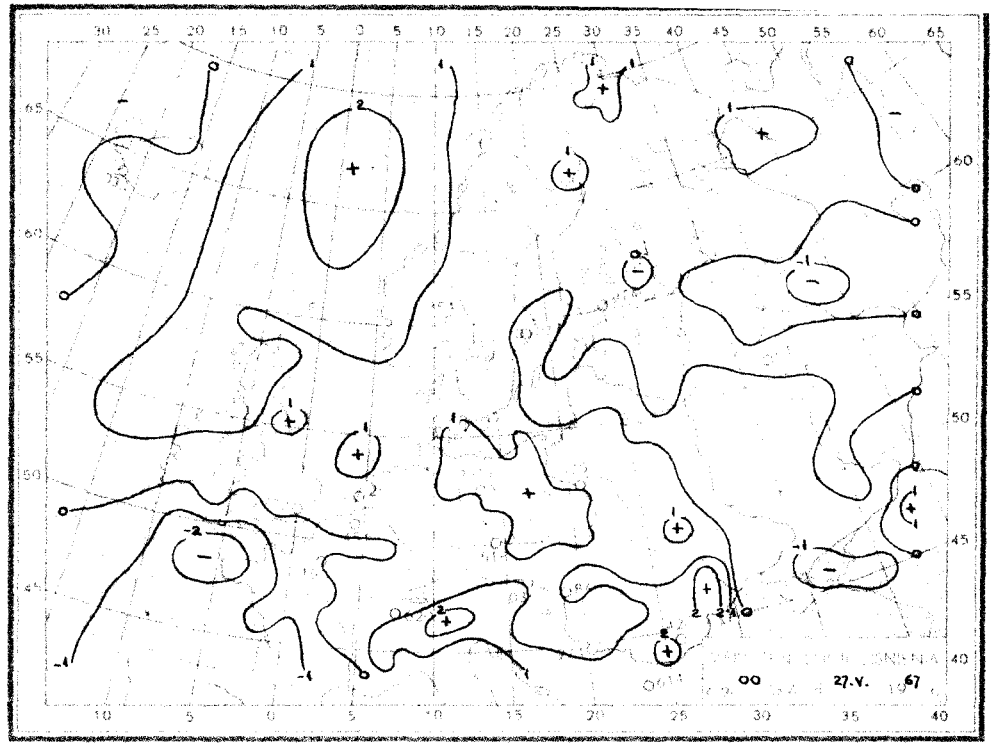


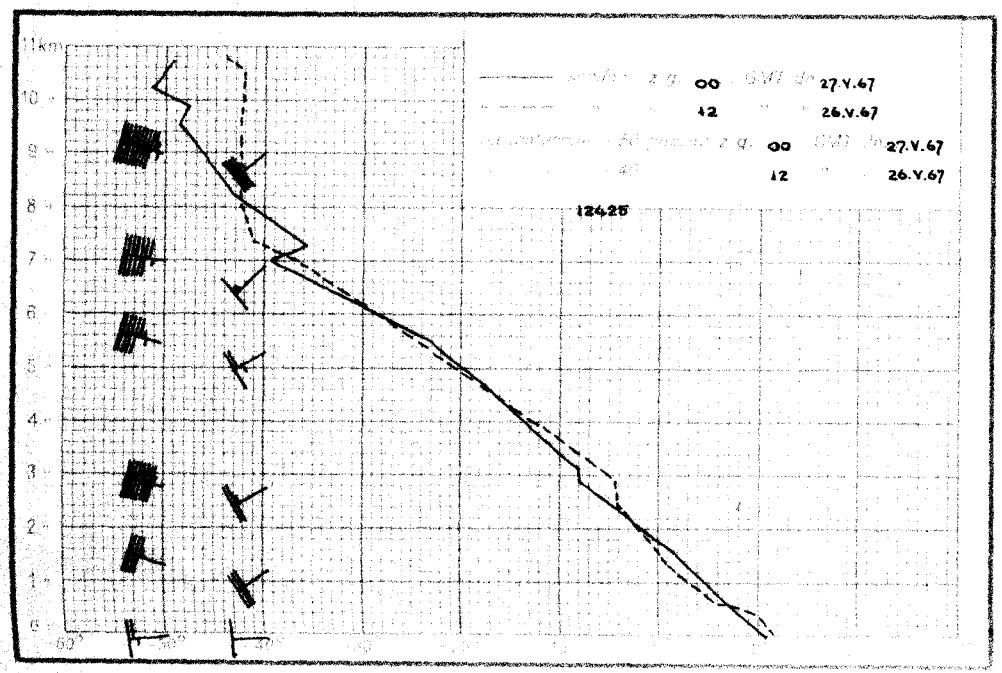
PA
PPk
PPm
W
N
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
992
1030
1035
1006
1004
1023
1024
1021
Bern
Madryt
Lizbona
Tirana
Ateny
Ankara
00
27.V
67

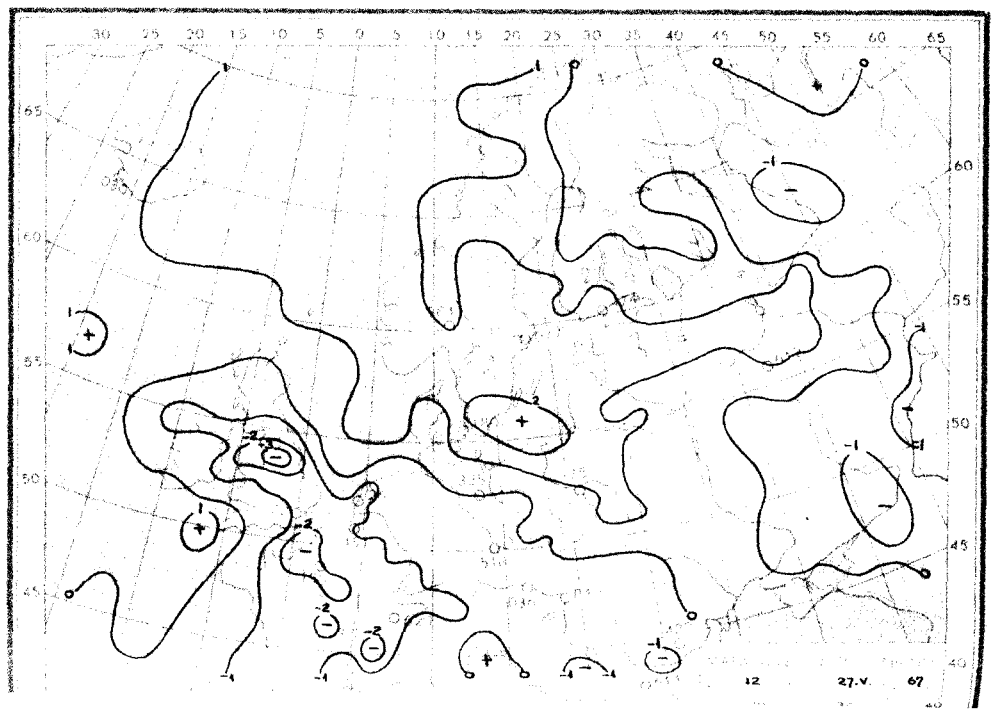

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
27.V
67

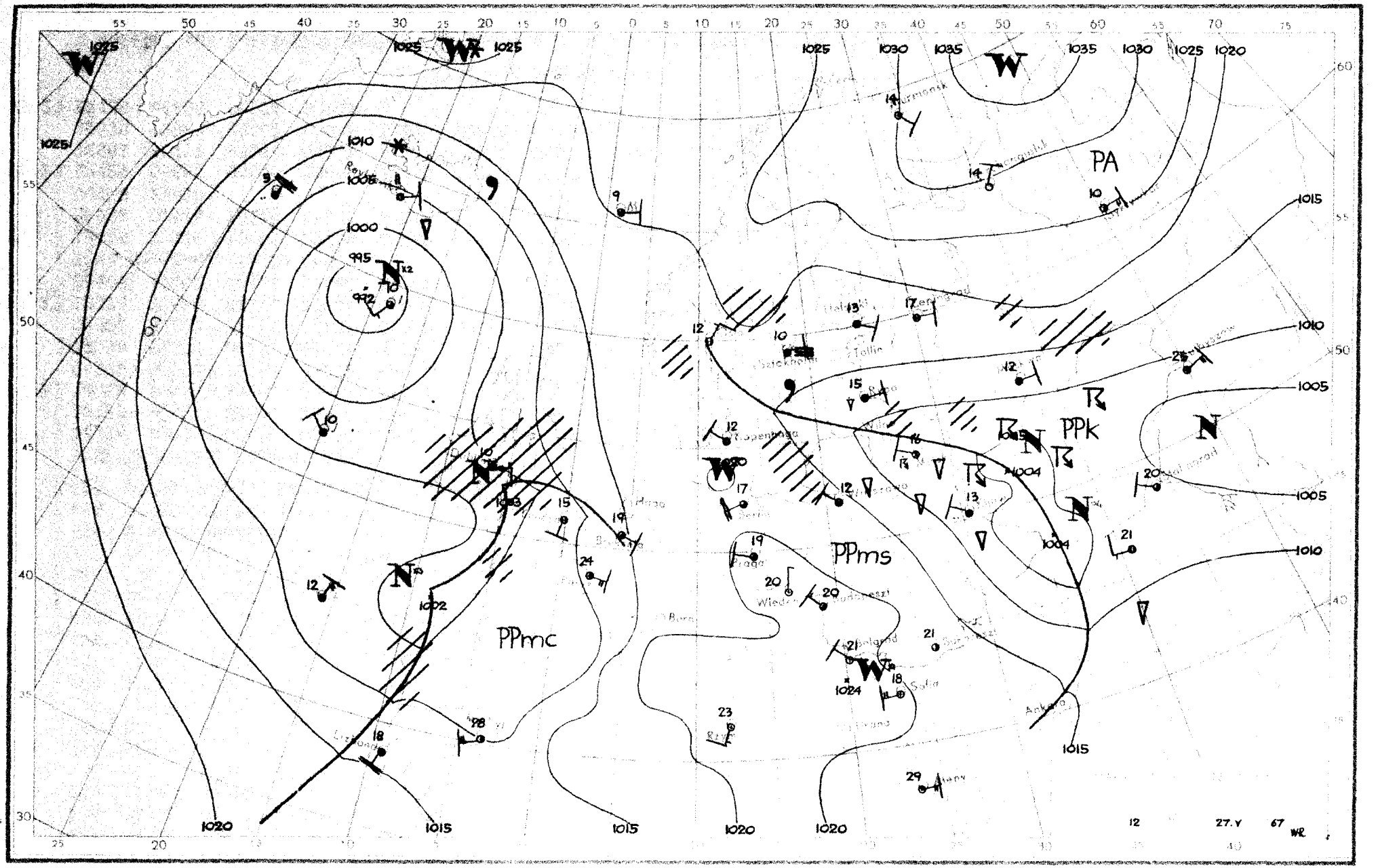

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
27.V
67


11km
00 27.V.67
12 26.V.67
00 27.V.67
12 26.V.67
12374


00 27.V. 67


11km
00 27.V.67
12 26.V.67
00 27.V.67
12 26.V.67
12425


12 27.V. 67


PA
PPk
PPms
PPmc
1025
1030
1035
1020
1015
1010
1005
1000
995
992
1002
1003
1004
1024
12
27.Y
67
WR

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82901	58102	08512	856XX	12208
150	82901	58102	08512	865XX	12208
195	72502	40108	06911	754XX	11303
205	82806	30636	13610	6722X	09218
235	82702	97258	10310	854XX	08211
250	72703	97021	10511	7095X	10310
272	82505	56802	08511	894XX	10108
295	82804	97032	08411	854XX	11202
330	82709	60252	13111	834XX	09216
375	82504	50102	09911	863XX	10209
400	62704	68038	15709	625XX	08214
424	72808	70012	16311	4553X	08116
465	82707	58605	11710	6732X	09215
495	82204	97212	11310	854XX	09104
510	02720	98024	46000	00900	51210
560	72806	65012	15910	754XX	06210
570	82704	40616	13809	6732X	09214
575	brak obserwacji				
650	93015	00494	48051	9XXXX	51108
695	82705	60512	14010	864XX	10701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82808	97216	17910	6632X	09126
150	82907	60806	15111	894XX	09226
195	82405	40102	11813	854XX	11216
205	42807	70020	19017	42500	08211
235	83107	96615	16310	7732X	09120
250	82804	96615	17111	6742X	10214
272	82602	70026	14411	856XX	10217
295	83104	97022	12813	854XX	10311
330	62910	65031	18218	62600	05106
375	72909	70028	15912	784XX	09218
400	62705	80031	19017	62600	06400
424	63009	65021	19818	625XX	07801
465	52909	65018	17215	52500	06107
495	82705	97216	15912	6547X	10109
510	72705	98022	51703	722XX	02308
560	43208	65021	19616	42600	04102
570	53105	70012	17716	53400	07104
575	72706	65032	18216	72600	06203
650	73607	70024	51700	783XX	51210
695	83309	65252	17713	834XX	10105

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23077	85409	01006	02608	70958	54564	02404	50554	70758	01510	40715	82844	01421	30911	97998	01222
	20179	96991	02105	15370	97013	02105	10636	01XX7	01604	11122	93292	99011					
TT 23	12374	55555	09998	09085	11909	05046	22842	00007	33825	01009	44760	52539	55738	52531	66671	56583	77653
	56572	88500	70758	99292	99014	11285	97989	22273	99014	33264	97995	44243	96982	55219	98003	66203	95989
	77194	96007	88182	95XX4	99172	97012	11136	97021	31250	96989	66666	10201	77777	09998	02403	96700	02404
	07302	01223	32215	02207	01010	855XX											
VV 23	12374	07866	04XX4	01604	05082	03XX5	01107	66666	06805	04203	77777	80080	018XX	01702	30074	00702	85068
	02205	47062	00904	33046	01307												

TEMP. Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	10089	02708	85456	02017	02921	70998	57579	02936	50556	73781	02829	40715	88908	02833	30911
	96031	02944	20179	96XX7	0XXXX	15368	99XX6	0XXXX	10632	04XX2	0XXXX	11122	96277	98054	11100	90782	30040
	00968	29050															
TT 23	12425	55555	00000	10089	11940	07068	22827	01503	33700	57579	44676	57588	55554	67716	66386	85925	77340
	92991	88277	98054	99261	97041	31250	00068	66666	20596	17999	11201	10404	77777	12000	02714	75820	02941
	31670	02923	82362	03040	53243	02831	01010	855XX									
VV 23	12425	66666	08504	99912													

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

W dzielnicach południowo-zachodnich zachmurzenie było umiarkowane, na pozostałym obszarze duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i miejscami występowały opady. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Kłodzku i Jeleniej Górze do 11°C miejscami w północnej połowie kraju, temperatura maksymalna od 10°C w Łebie i Ustce do 19°C w Szczecinie, Zgorzelcu, Opolu i Wieluniu. Wiatry były umiarkowane, miejscami dość silne z kierunków zachodnich.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.VI.65-Y-70047-10000- mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

28 Mai 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):

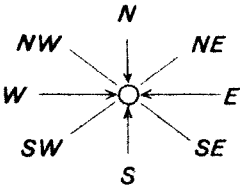
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

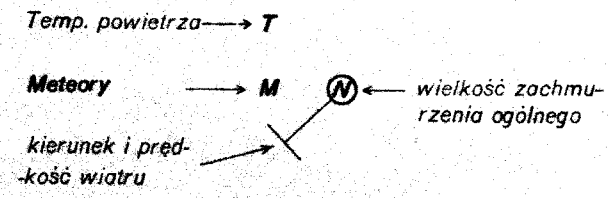
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

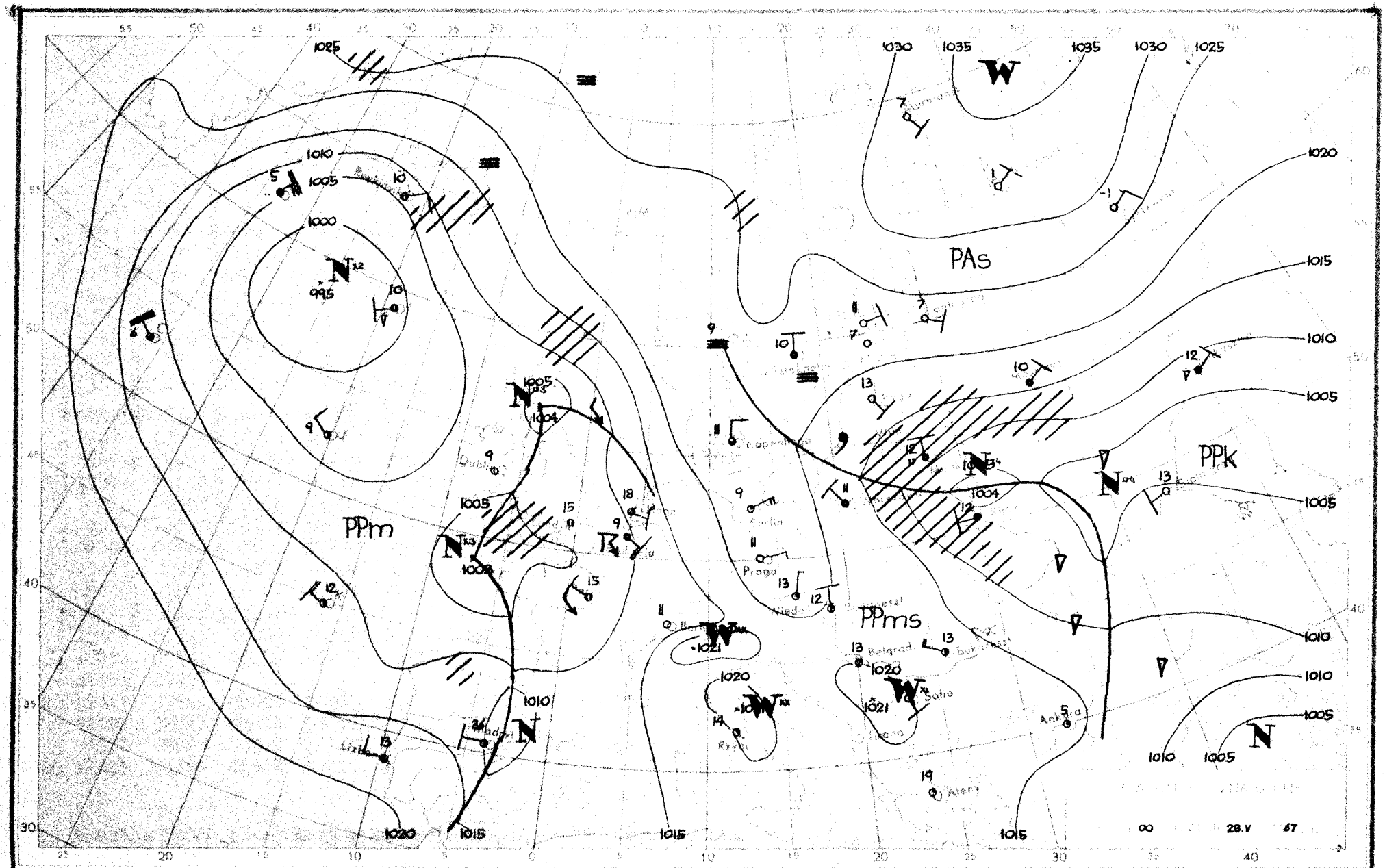
Wiatr.

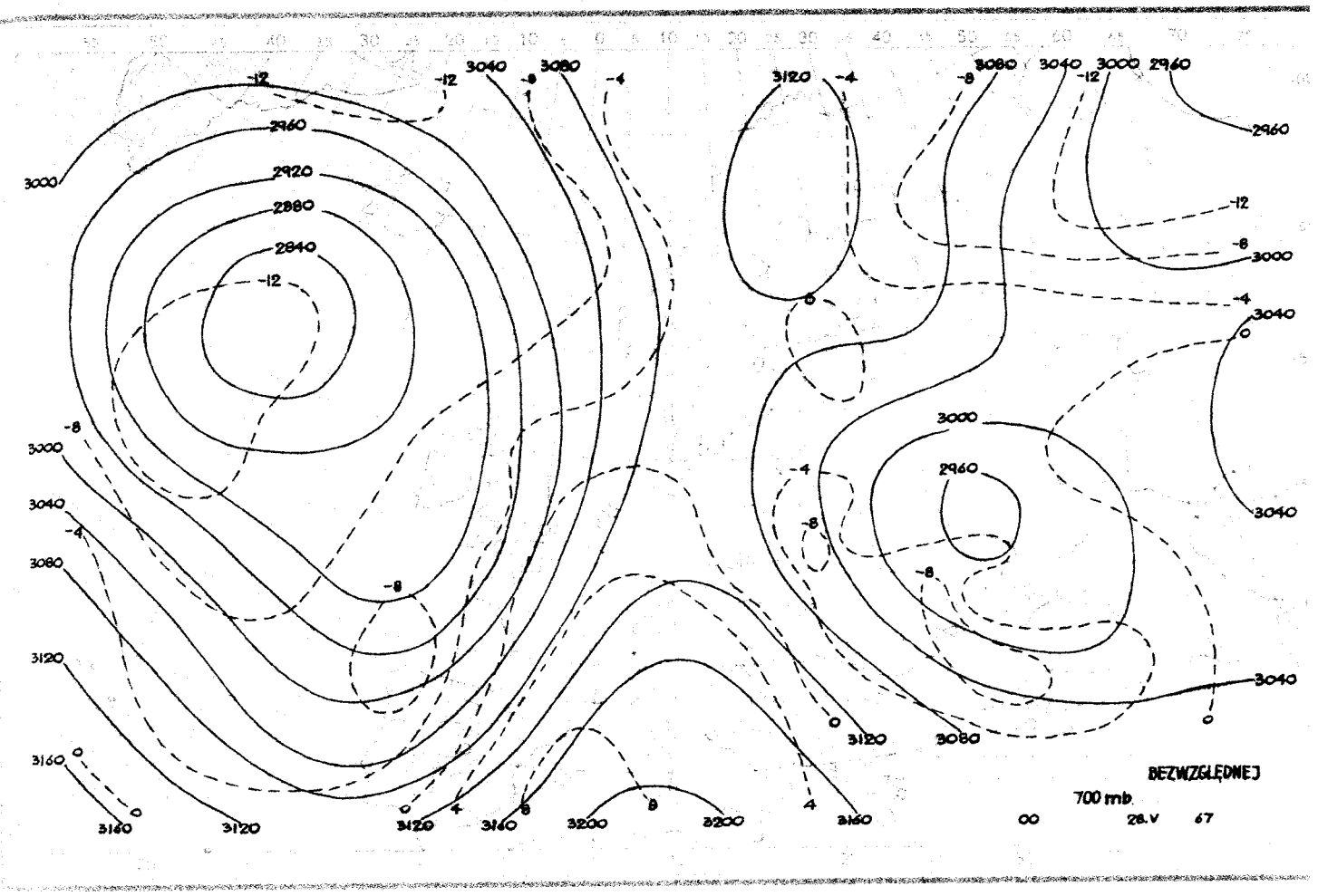
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

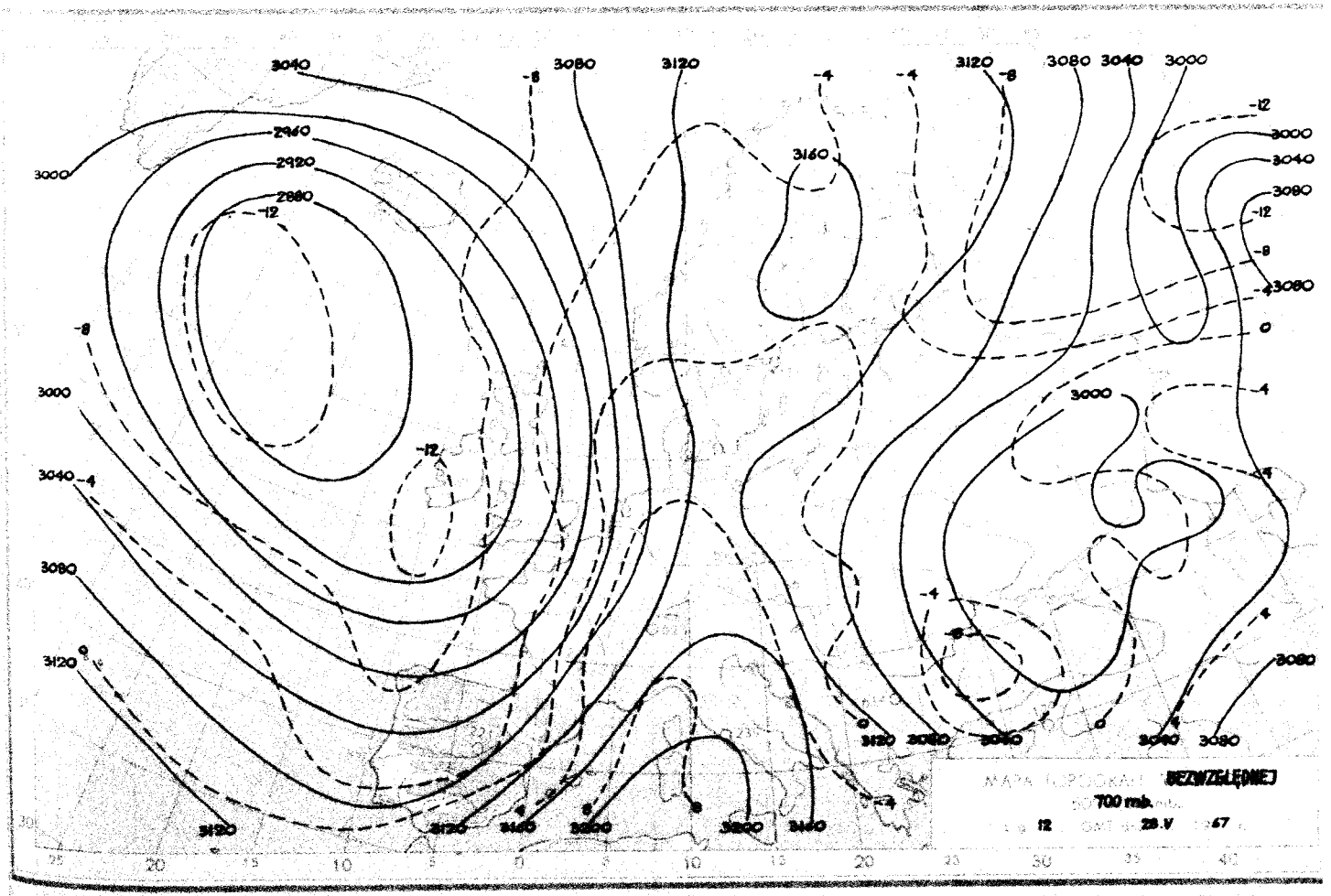


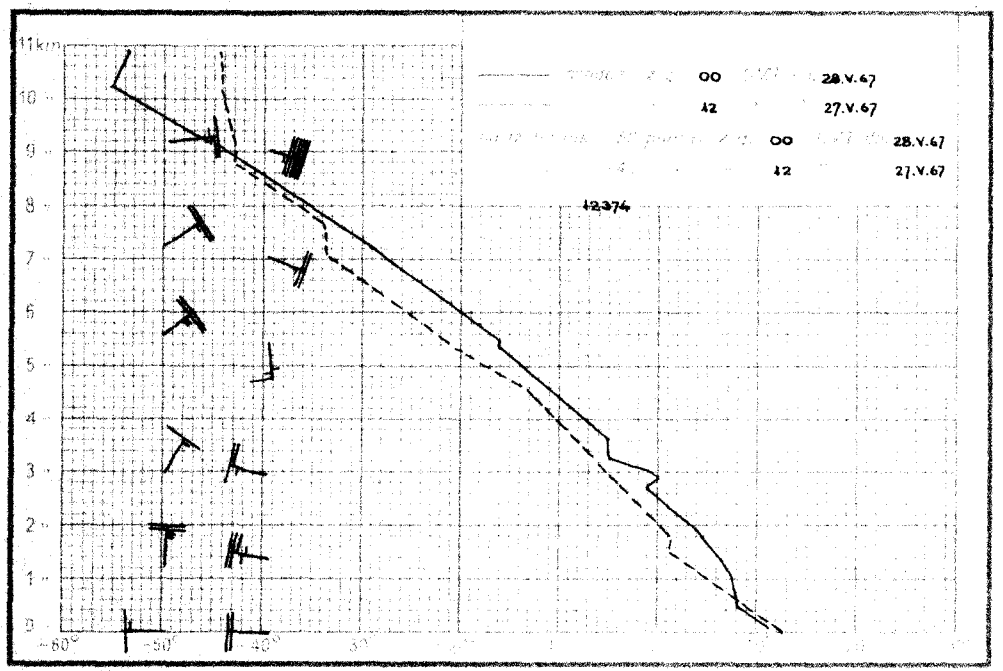
Rozmieszczenie danych:

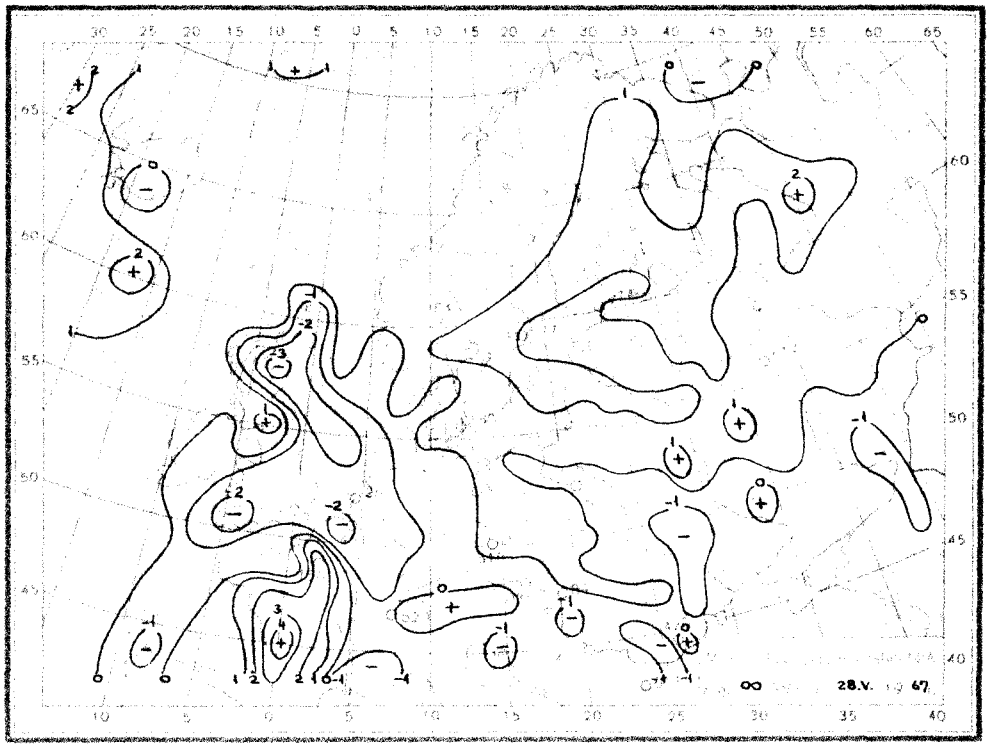


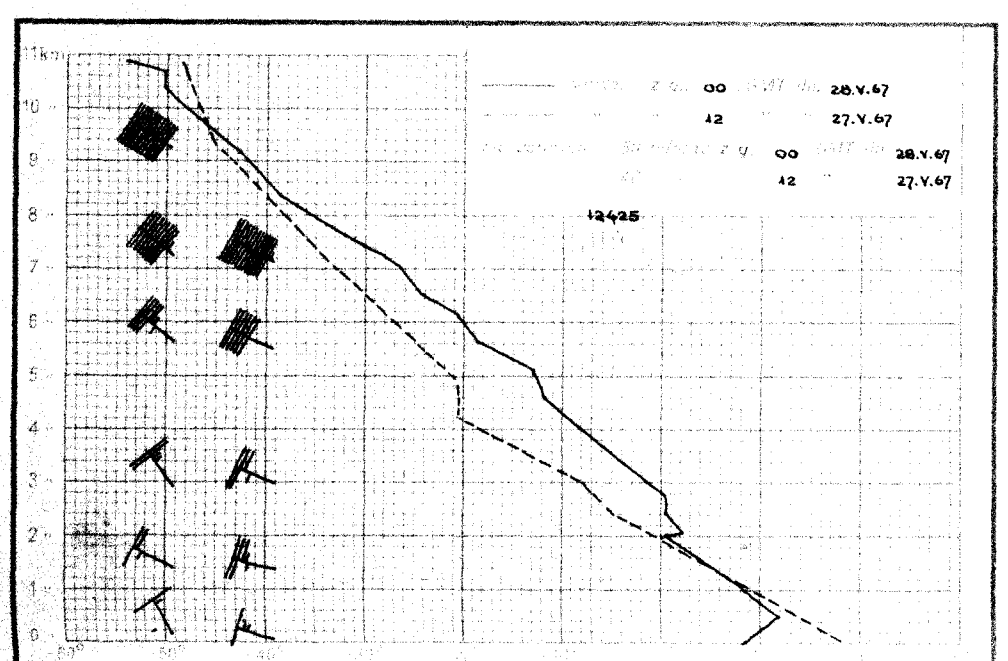

PAs
PPm
PPms
PPk
Praga
Belgrad
Sofia
Ankara
Aleny
Lizbon
Dublin
Madryt
Ryym
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
28.V
67

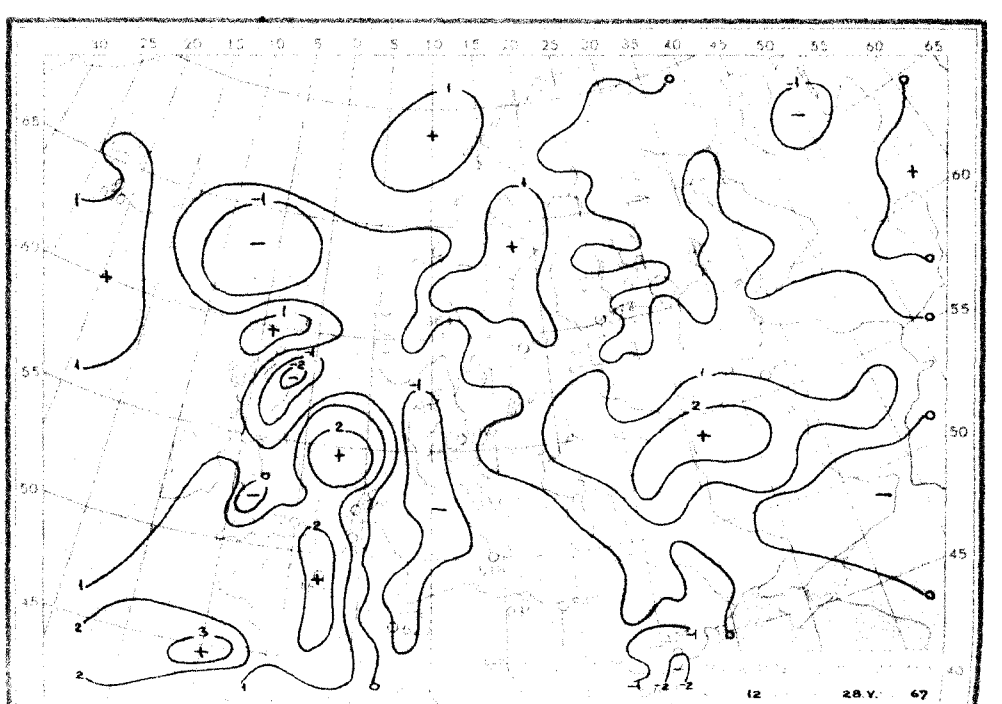

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
28.V
67

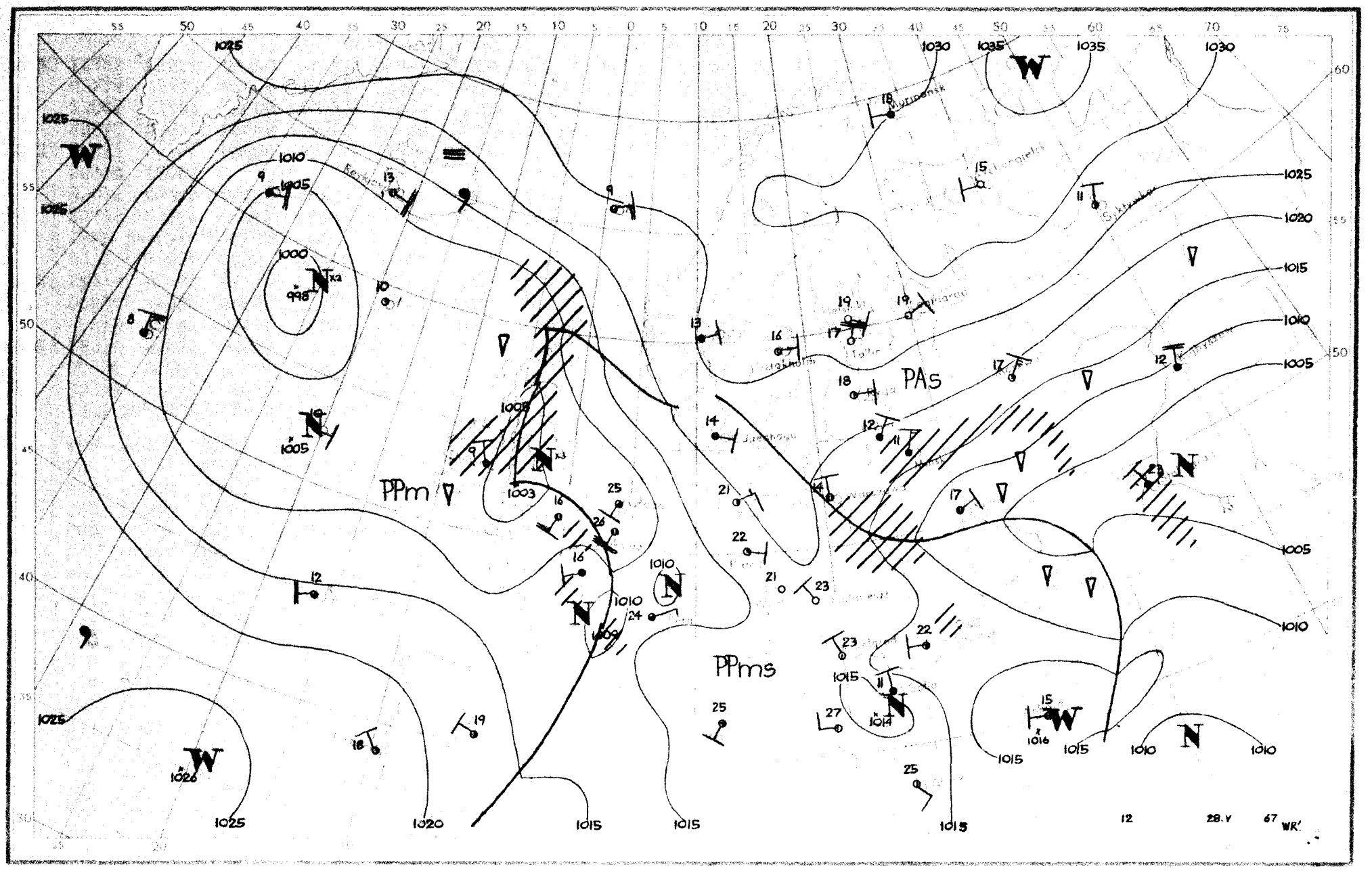

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
28.V
67


11km
00 28.V.67
12 27.V.67
00 28.V.67
12 27.V.67
12374


00 28.V. 67


11km
00 28.V.67
12 27.V.67
00 28.V.67
12 27.V.67
12425


12 28.V. 67


PPm
PPms
PAs
12
28.V
67 WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	brak obserwacji				
150	83406	60022	19511	854XX	09400
195	82904	96612	14211	6732X	09104
205	00000	04460	23008	00900	07102
235	73503	96102	20509	754XX	09103
250	83403	97016	20110	855XX	09400
272	83003	08445	17409	862XX	09400
295	83404	96516	14210	863XX	10400
330	03402	58100	09908	00900	XXXXX
375	83206	60022	17111	863XX	09705
400	00602	68020	21611	00900	07204
424	03102	56100	21307	00900	07204
465	03302	60011	19609	00900	08102
495	82705	97022	16211	854XX	09706
510	02904	98020	51602	00900	02808
560	02702	60020	20908	00900	07400
570	03302	58101	19109	00900	07704
575	70000	60021	19409	755XX	07104
650	93608	00454	51650	9XXXX	50708
695	72702	65021	17810	756XX	09706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83603	96102	23711	863XX	10206
150	80207	56105	22512	863XX	10209
195	83503	97025	19511	854XX	11212
205	70604	65021	22117	725XX	11621
235	80103	97022	21914	854XX	12400
250	83203	97022	21815	854XX	11107
272	83203	30105	20713	762XX	12209
295	80204	97026	18313	854XX	12213
330	60000	60032	21716	685XX	11707
375	73405	60016	19314	763XX	12107
400	11303	75030	20419	11601	10708
424	23301	70020	20919	21600	10607
465	73606	65032	19917	725XX	12303
495	83405	97206	18013	854XX	12106
510	33203	99030	52910	11404	03301
560	63103	56051	20017	625XX	11807
570	83603	58102	20014	863XX	12104
575	82702	60022	19413	6552X	11104
650	80106	15411	52104	82XXX	03207
695	83204	40615	18312	6732X	12207

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23144	10092	02706	85487	05059	03612	70057	51555	00306	50565	67692	00512	40729	79839	00411	30926	
	96998	00809	20188	01XX7	00109	15376	00XX0	03507	10639	02XX3	00205	11122	04250	06XX1				
TT 23	12374	55555	00006	10094	07071	22886	07071	33796	03035	44725	51534	55708	50548	66661	55584	77644	55584	
	88519	66697	99504	66697	45250	06XX2	66666	25006	21202	19302	18800	13400	12302	77777	09006	02706	79638	
	00604	48250	00605	01010	55470	XXXXX	01010	5547X										
VV 23	12374	07869	06XX0	03202	05083	04XX8	00409	03412	02XX6	0XXXX	66666	09002	06507	04003	03003	77777	03066	
	03203	34054	00507	95031	00404													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23165	07061	00000	85510	04010	03108	70070	52636	03312	50566	69793	03224	40730	78905	03246	30929	
	93037	03265	20192	99XX3	0XXXX	15379	03XX0	0XXXX	10640	03XX5	0XXXX	11122	15214	07XX1	11100	80675	30049	
	80900	32068																
TT 23	12425	55555	00006	06064	11958	11056	22898	07041	33794	50531	44778	01624	55749	50677	66726	50647	77600	
	60642	88563	62695	99512	68785	11463	71834	22437	75862	33408	77891	44334	89999	49250	01XX3	66666	24101	
	23005	21407	20605	20099	19099	17702	16001	14404	11803	11006	10103	77777	12006	00000	29987	03406	50756	
	03114	75433	03049	00313	03268	70283	03255	01010	00900									
VV 23	12425	07868	05XX0	0XXXX	05082	07XX2	0XXXX	66666	08606	06905	05007							

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

We wschodniej połowie kraju było zachmurzenie duże i miejscami występowały opady. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Jeleniej Górze i Kłodzku do 11°C w Dęblinie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-7987-100 000 mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

2 9. MAJ 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):

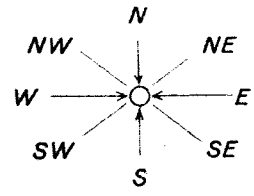
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

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.

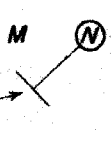
1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



Rozmieszczenie danych:

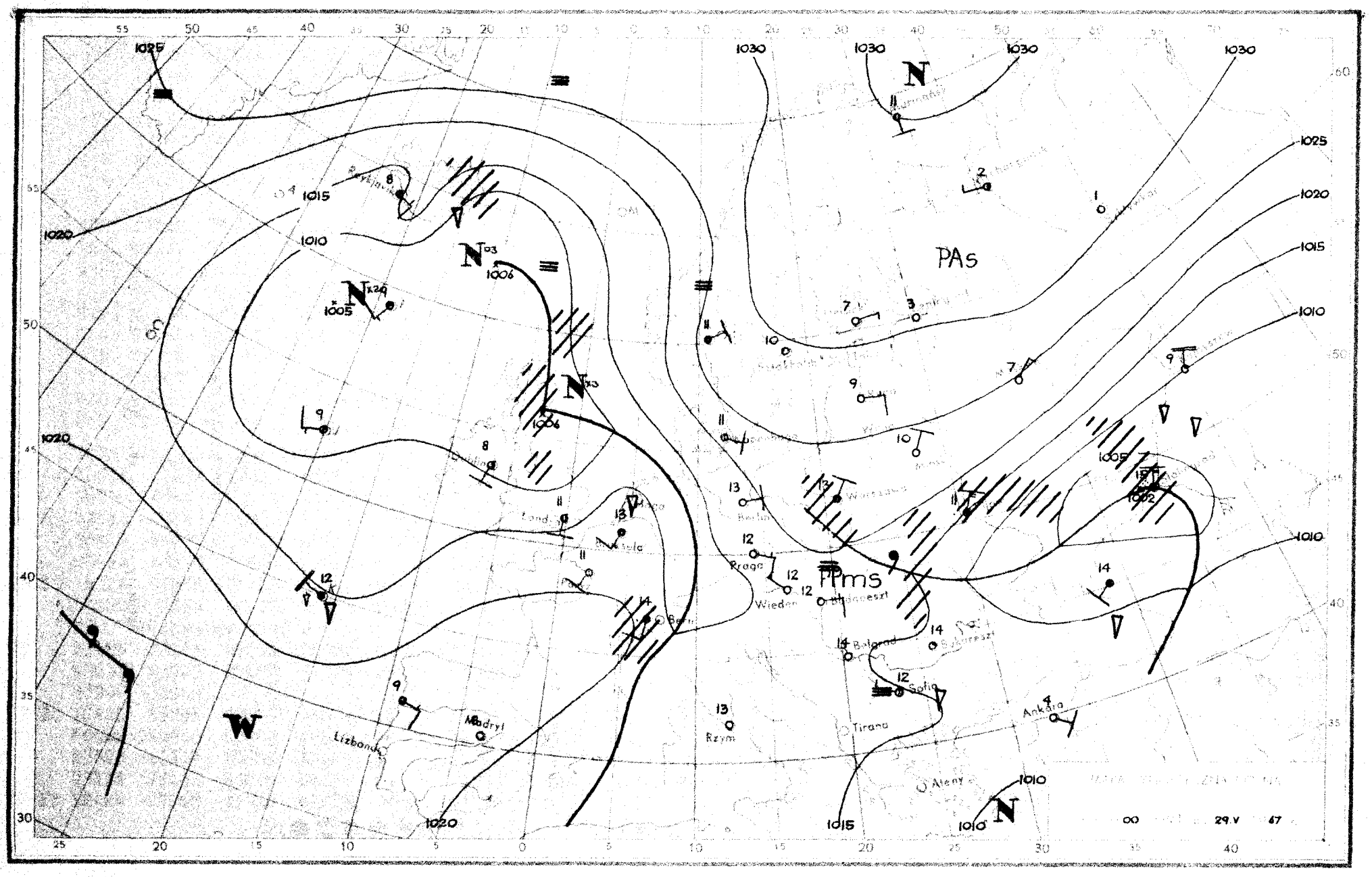
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

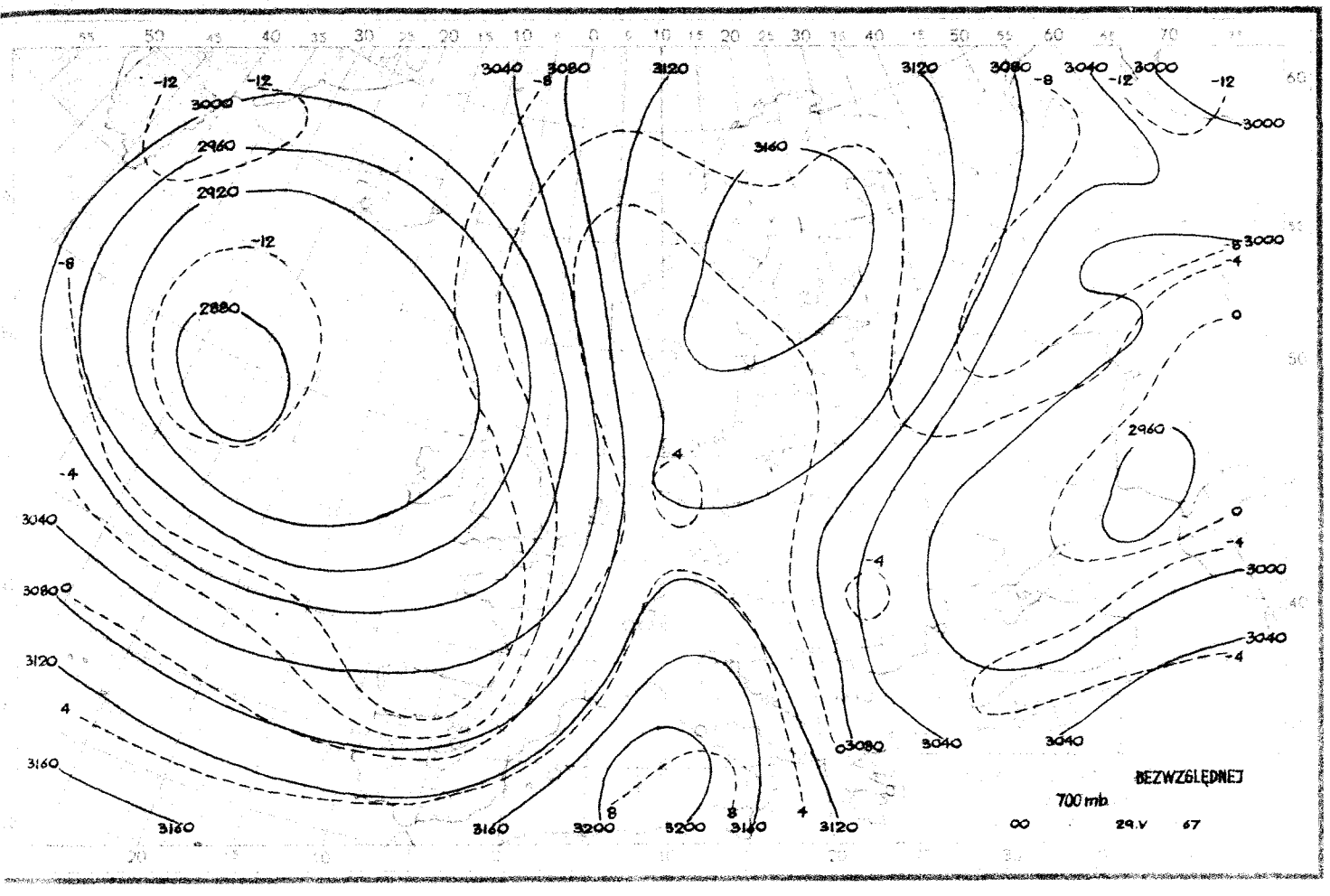


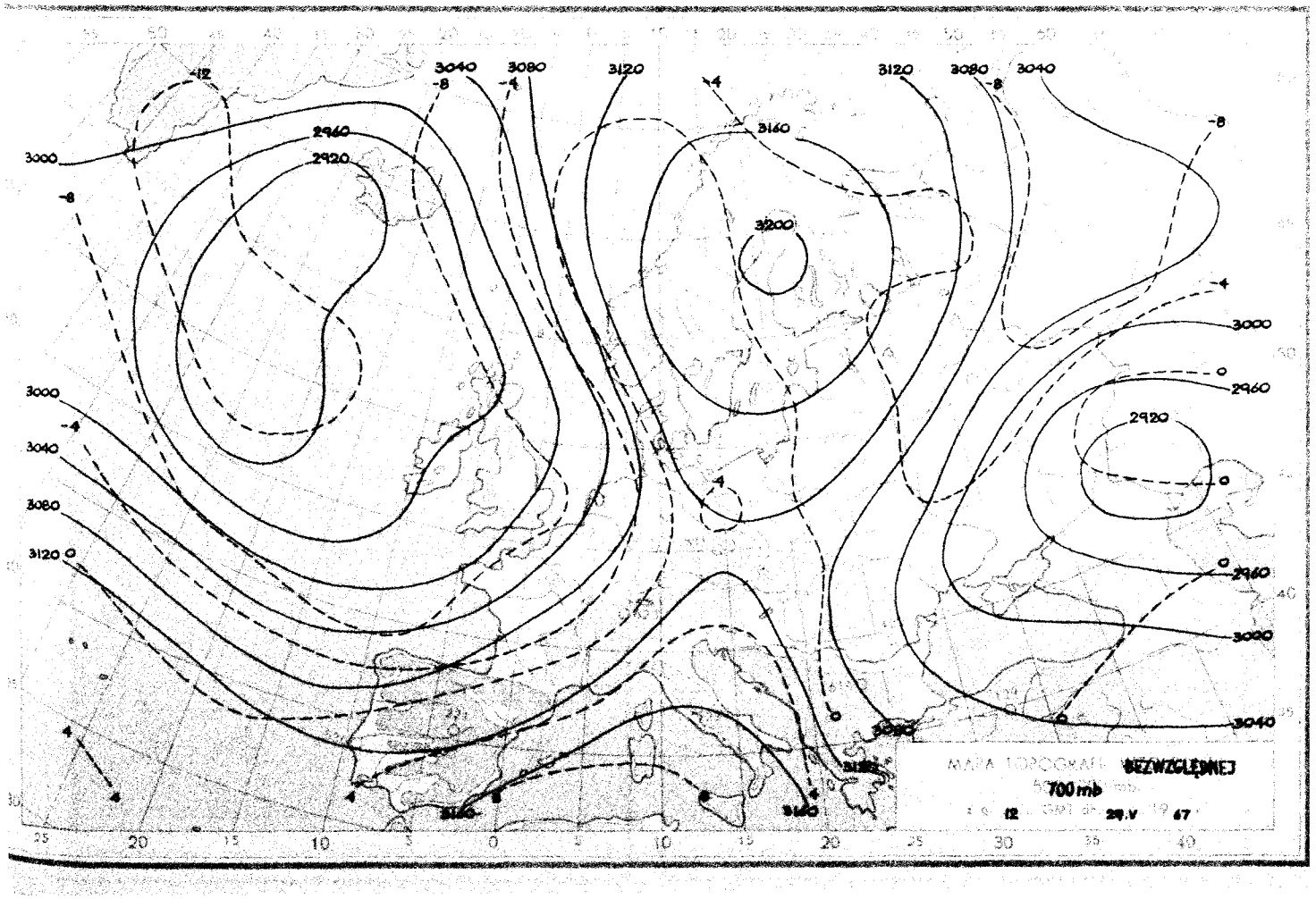
wielkość zachmurzenia ogólnego

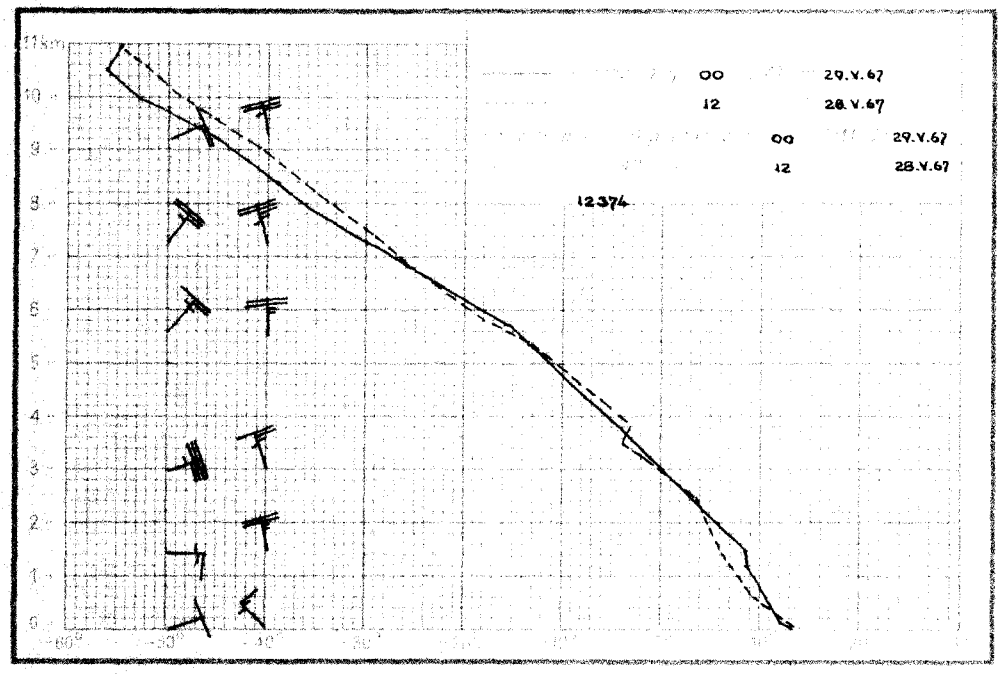
kierunek i prędkość wiatru

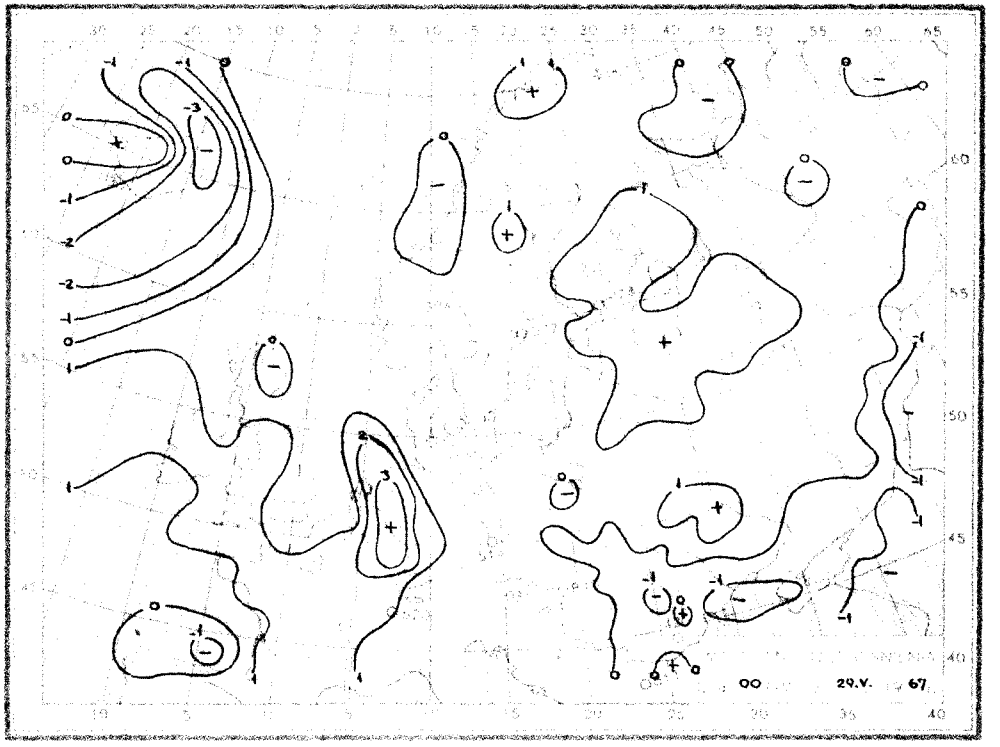


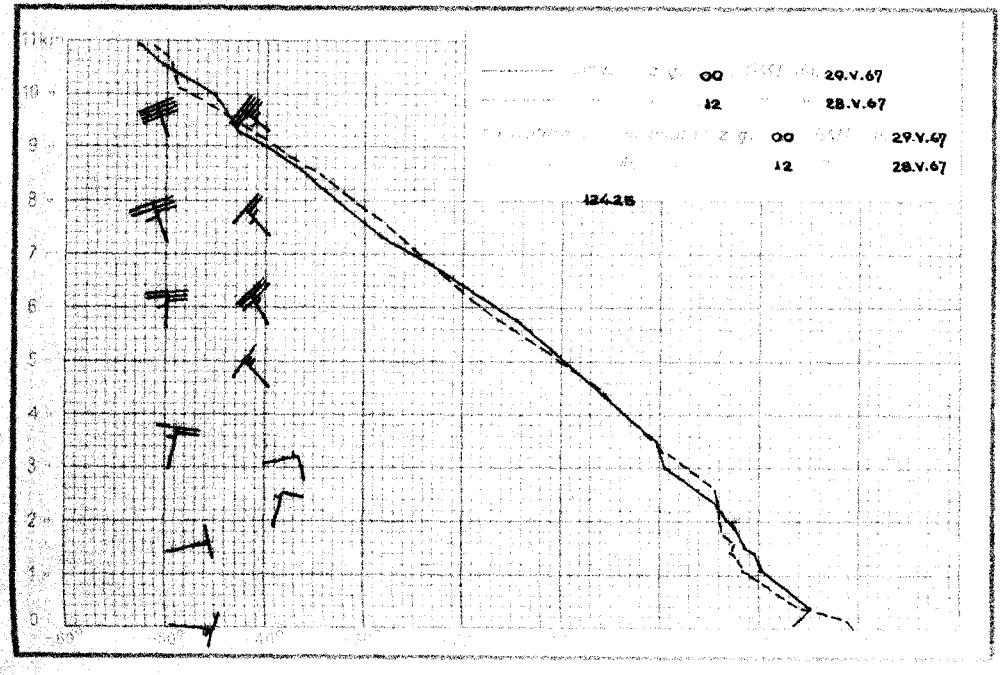
PAs
PPms
W
N
1025
1030
1020
1015
1010
1005
1006
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Berlin
Warszawa
Bukareszt
00
29.V
67

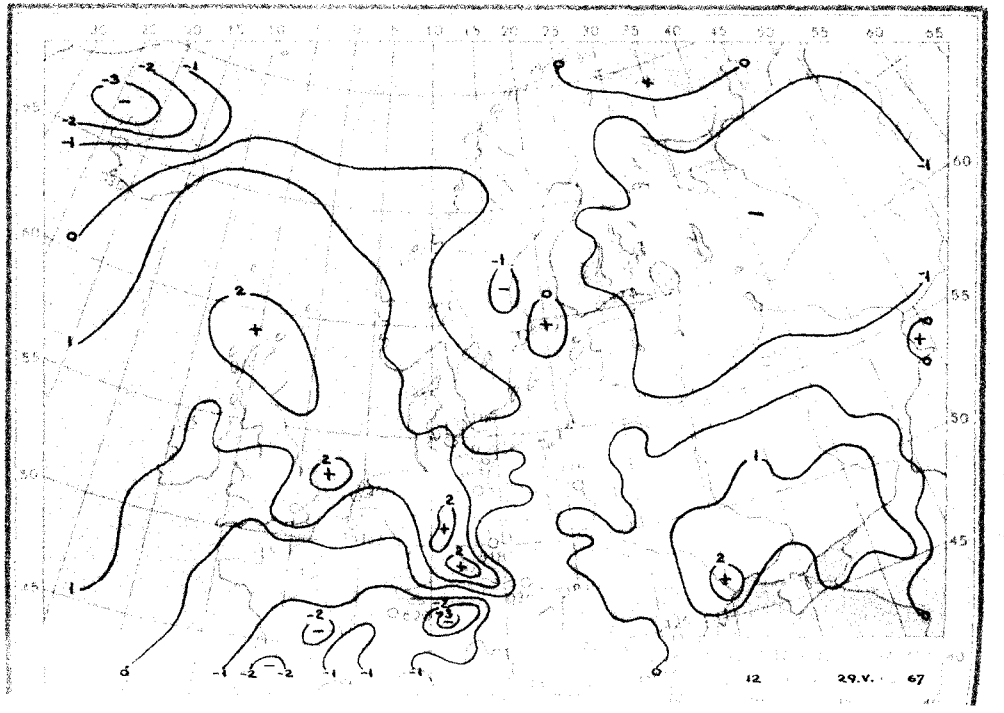

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
29.V
67

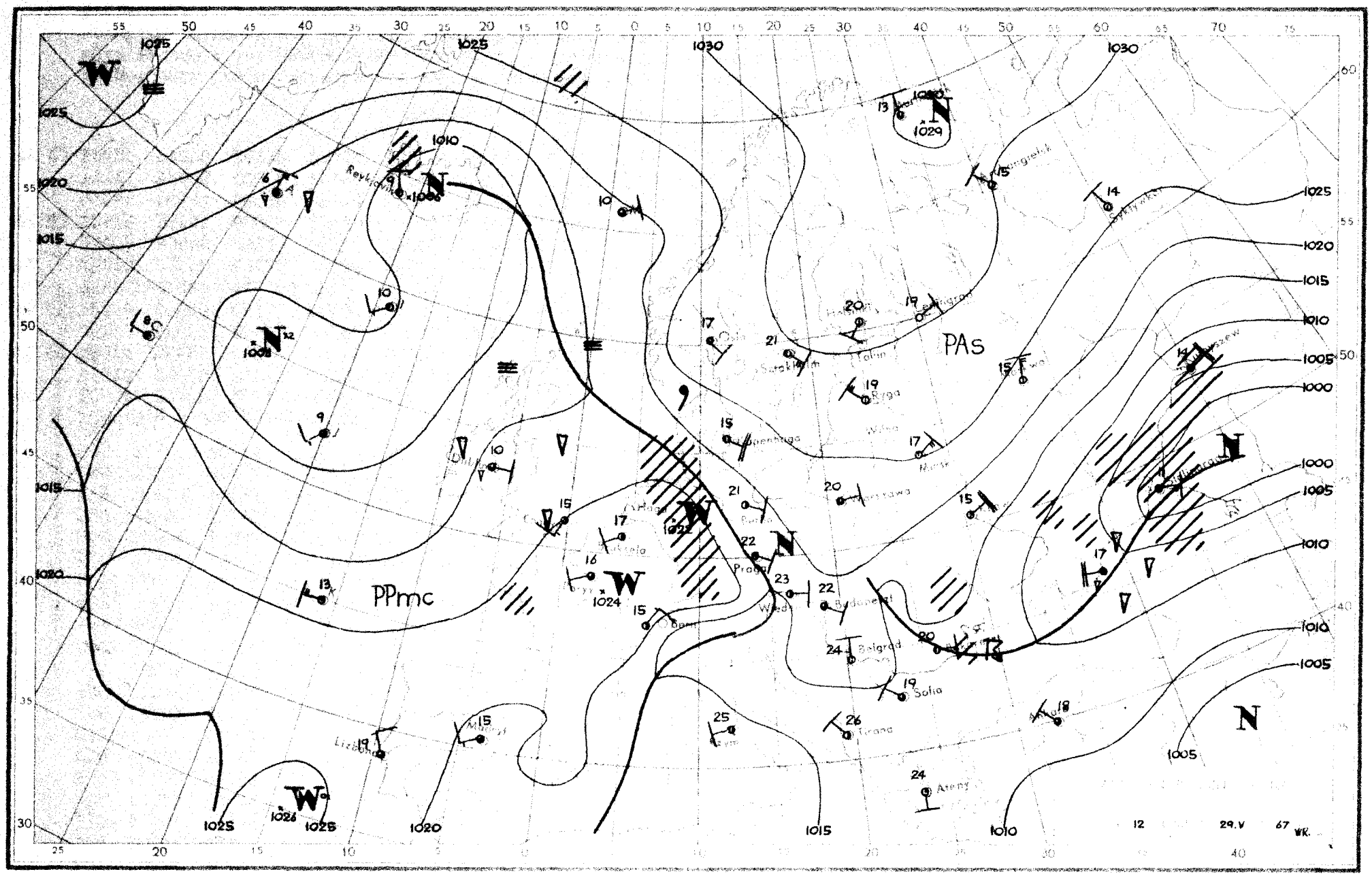

MAPA TOPOGRAFICZNA
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
29.V
67


00 29.V.67
12 28.V.67
00 29.V.67
12 28.V.67
12374


00 29.V. 67


00 29.V.67
12 28.V.67
00 29.V.67
12 28.V.67
12425


12 29.V. 67


PAs
PPmc
Reykjavik
Oslo
Stockholm
Helsinki
Tallin
Leningrad
Riga
Wilno
Minsk
Warszawa
Kopenhaga
Praga
Budapest
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Lizbona
Madryt
Syktywkar
Kaliningrad
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1030
1029
1024
1026
12
29.V
67 WR.

Dane synoptyczne z Polski z dnia 29.V.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80401	96102	23212	854XX	11301
150	80201	56212	23911	873XX	10202
195	53602	97012	24311	55400	10208
205	61102	65021	22013	45502	11204
235	80902	96102	23112	854XX	11304
250	80702	97022	23013	854XX	12302
272	50302	60012	23812	554XX	12107
295	00601	96101	23308	00900	XX111
330	70904	60022	21614	755XX	12104
375	80605	57106	21513	863XX	12104
400	00905	56100	20312	00900	12103
424	00903	60020	20213	00900	12400
465	70901	60026	21313	6532X	12701
495	80203	96105	20612	863XX	12303
510	01406	99020	52507	00900	02500
560	71004	65021	20413	755XX	12601
570	80701	58105	21113	863XX	12301
575	80000	60022	19813	855XX	12803
650	93605	00456	52004	9XXXX	04703
695	80103	40515	19013	863XX	13702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	31407	98011	23219	32500	12805
150	10706	70011	25619	12600	13201
195	00506	98010	25518	00900	11601
205	81105	62031	21917	754XX	12102
235	41405	97021	22820	42500	10705
250	31105	98021	23920	31500	08804
272	20605	97020	24220	21600	09706
295	11006	98030	24619	11600	06400
330	brak obserwacji				
375	40805	70021	22620	42700	05804
400	80904	81022	20816	885XX	12201
424	81104	60022	21317	784XX	12803
465	31107	65011	22119	31600	06802
495	60405	98011	22119	51601	06802
510	21804	99020	52611	11401	06603
560	70906	60012	21615	755XX	13103
570	40806	75015	22518	32602	07104
575	70802	98012	22215	755XX	10006
650	90101	00454	52705	9XXXX	05208
695	50904	70022	21017	52500	11702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23179	12112	00605	85528	08063	00904	70107	51531	00618	50872	66753	00509	40736	80873	00413	30933	
	95017	00608	20195	03XX4	00211	15381	01XX8	03607	10644	02XX5	00405	11122	01264	03XX2				
TT 23	12374	55555	00010	12119	11896	06052	22875	08072	33850	08063	44520	63707	55368	85902	66300	95017	52250	
	05XX0	66666	26603	24706	23803	22305	17201	11303	11002	77777	09010	00603	19693	00718	01010	5552X		
VV 23	12374	07873	05XX5	00508	05088	03XX3	00408	66666	06306	05304	04202	77777	16047	00508				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23158	13121	00000	85522	08067	00705	70108	00538	00108	50574	64737	03613	40739	78861	03413	30939	
	93003	03420	20203	07XX2	03327	15387	03XX7	03521	10648	04XX4	01016	11122	19204	08XX1				
TT 23	12425	55555	00005	13120	11971	14123	22885	09076	33856	09065	44806	06023	55767	05015	66695	00541	77657	
	50584	88534	61692	99334	87964	11300	93003	22275	95026	60250	00071	66666	23803	20408	17303	13405	11903	
	77777	12005	00000	25990	01007	72738	03307	55135	03518	97126	01713	01010	00900	99912				
VV 23	12425	07876	06XX0	03414	66666	08906	06006	77777	70097	00509	64084	03309	032189	99912				

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

Na południu kraju zachmurzenie było umiarkowane i duże, a gdzie niegdzie notowano drobne opady. Na pozostałym obszarze było pogodnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Kłodzku do 13°C miejscami w bydgowskim, poznańskim i łódzkim. Temperatura maksymalna od 16°C w Lesku i Krakowie do 22°C w Poznaniu, Płocku, Toruniu, Koszalinie i Ustce. Wiatry były umiarkowane z kierunków wschodnich.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65-Y-047-10.000- mapowi 90 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

30. MAJA 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):

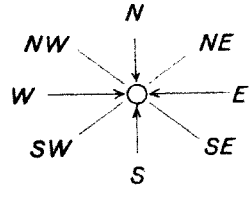
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

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



Rozmieszczenie danych:

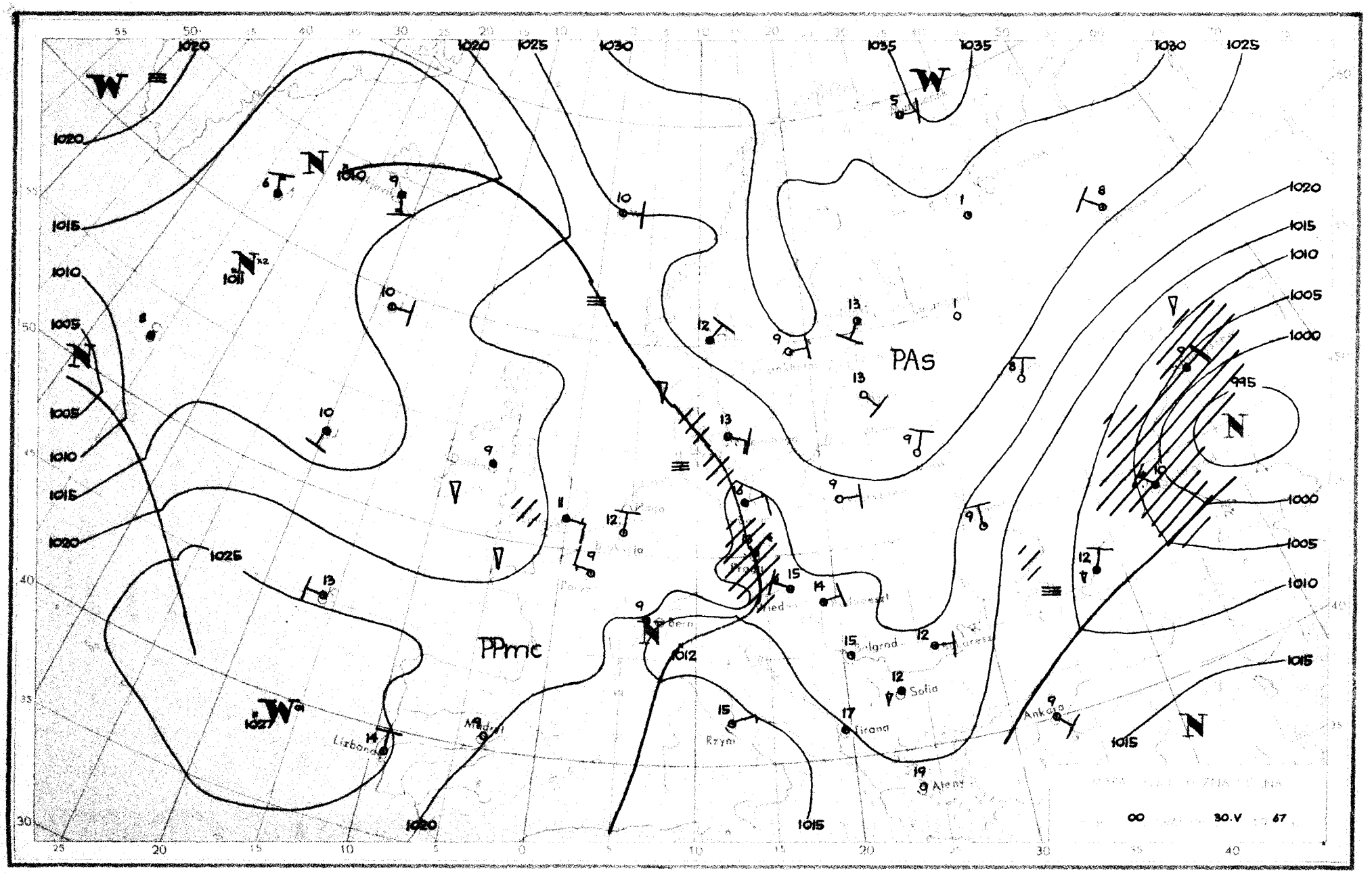
Temp. powietrza ⟶ T

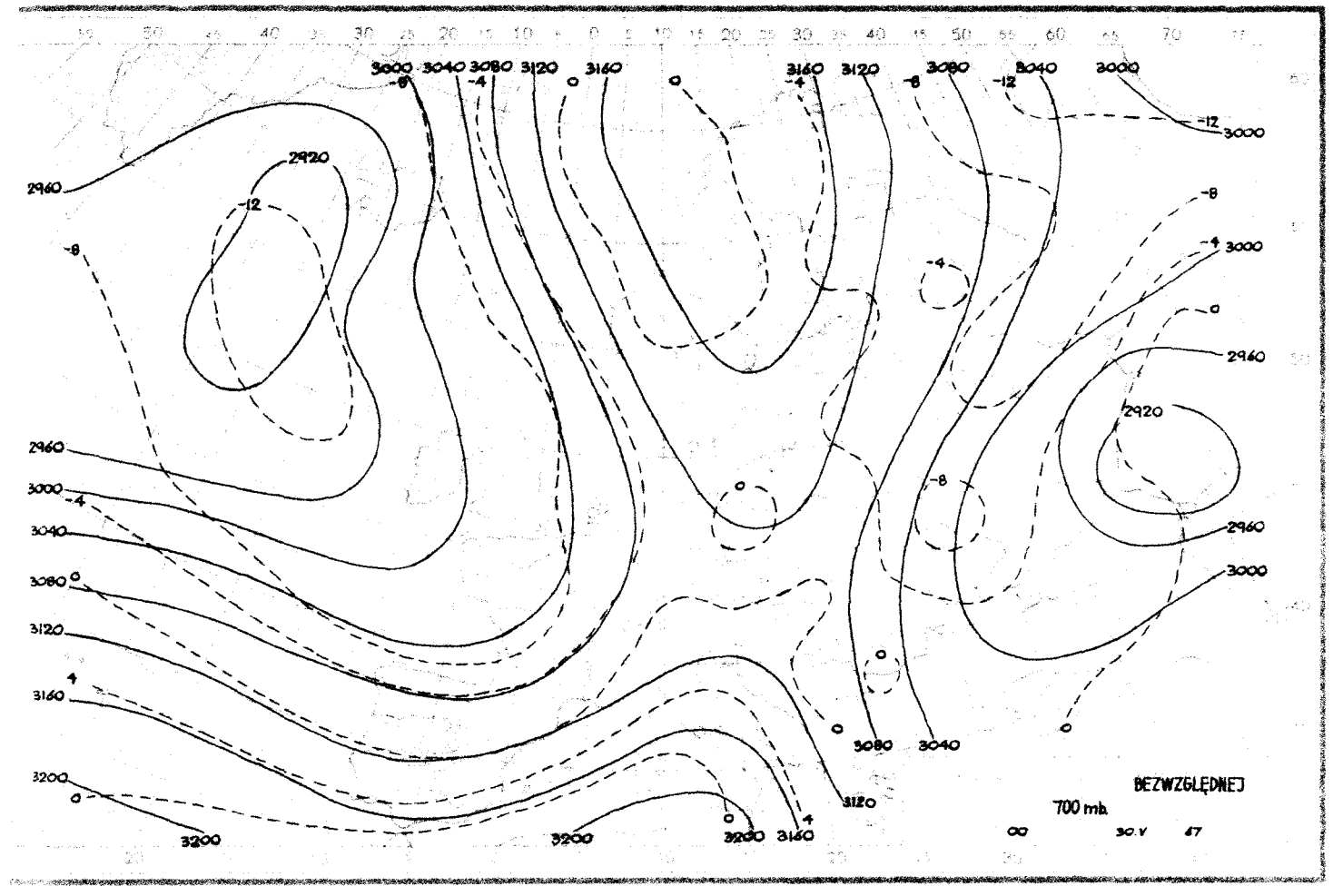
Meteory ⟶ M

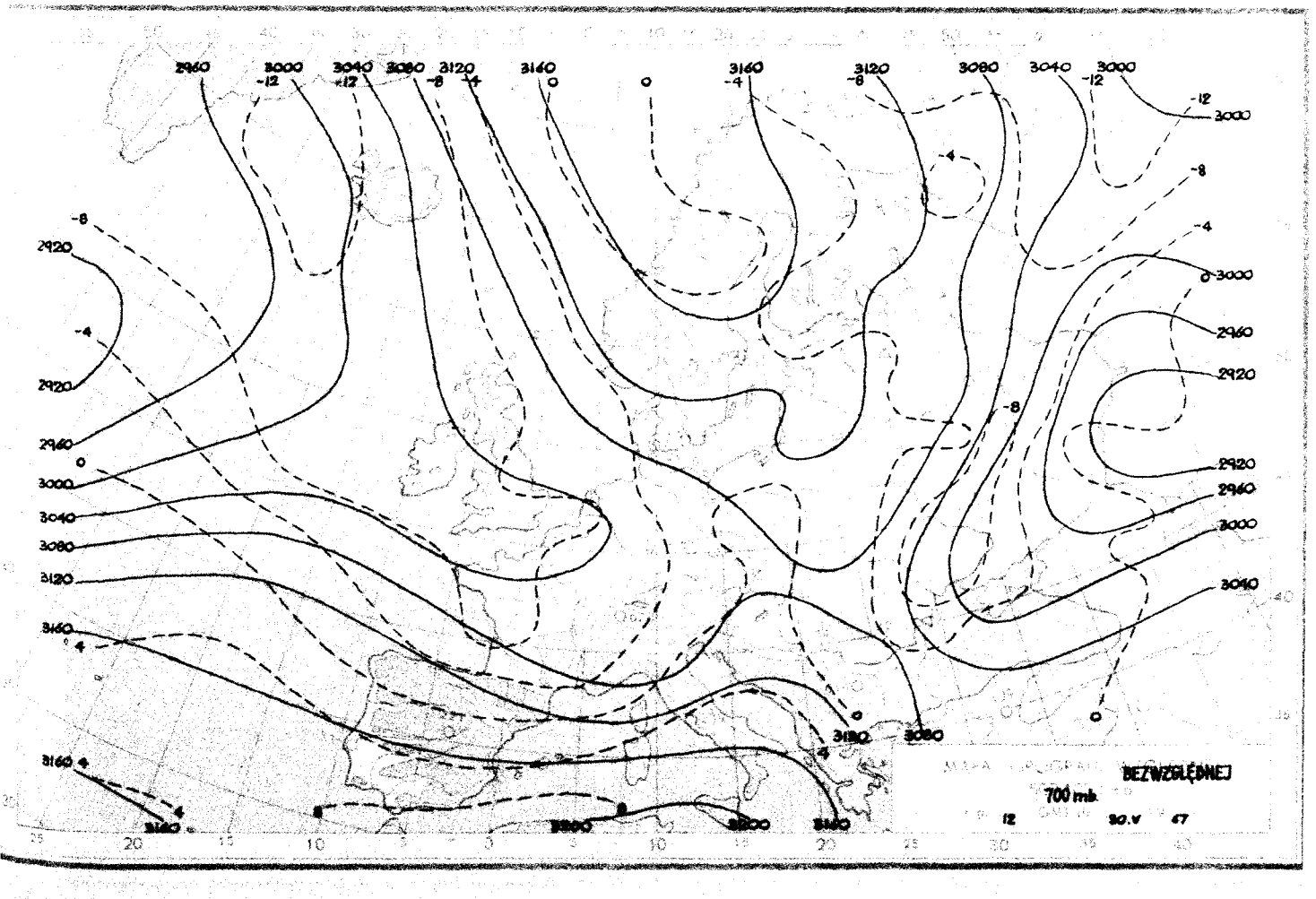
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

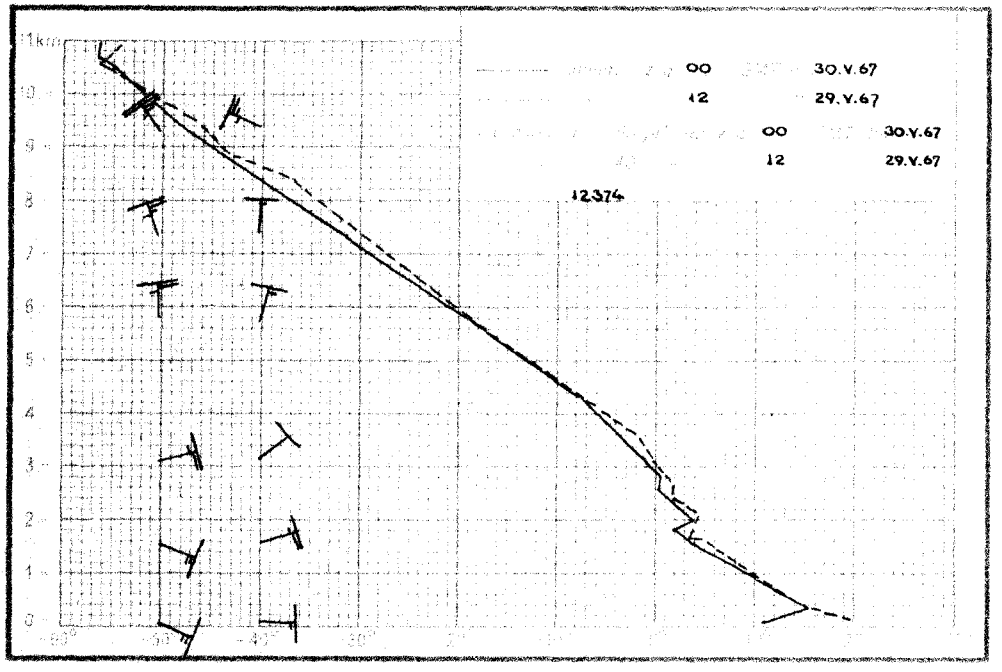
kierunek i prędkość wiatru

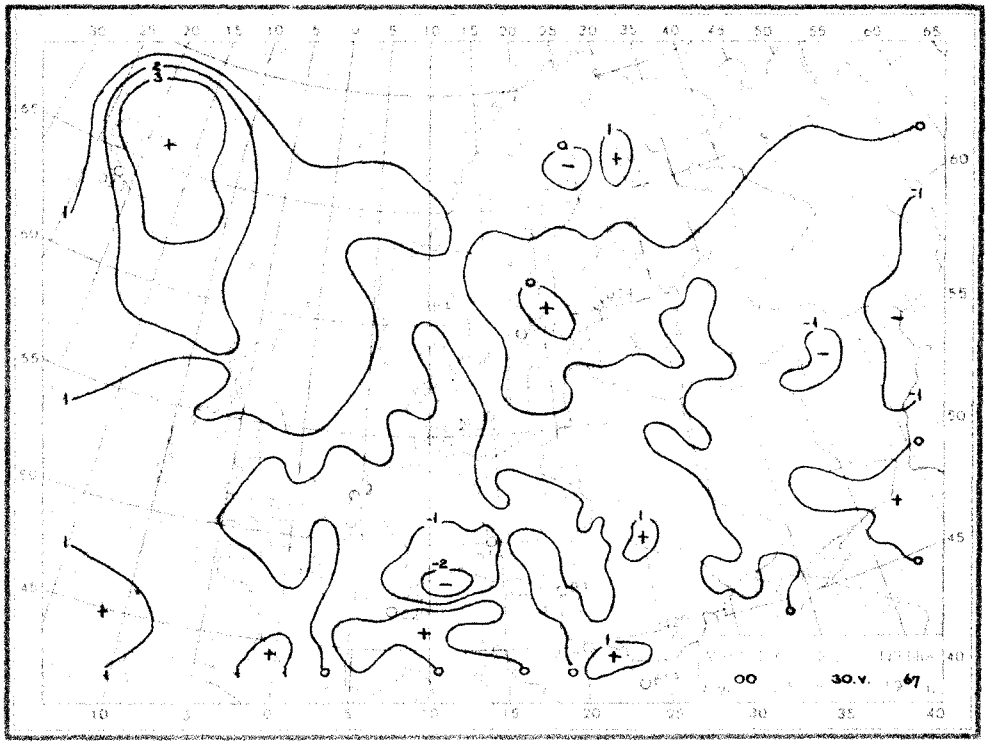
PIHM — Wzór Nr VI/30

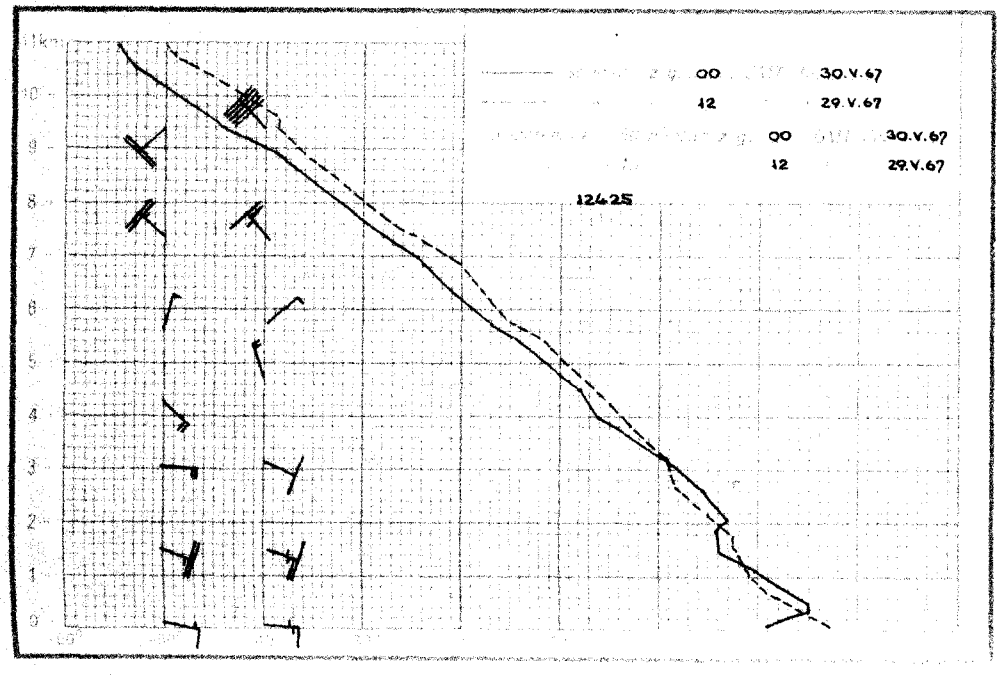

PAs
PPmc
Lizbona
Madrid
Rzym
Sofia
Ankara
Belgrad
Wiedeń
Bern
Praga
Budapeszt
Ateny
Tirana
1020
1025
1030
1035
1015
1010
1005
1000
995
1012
1011
1027
00
30.V
67

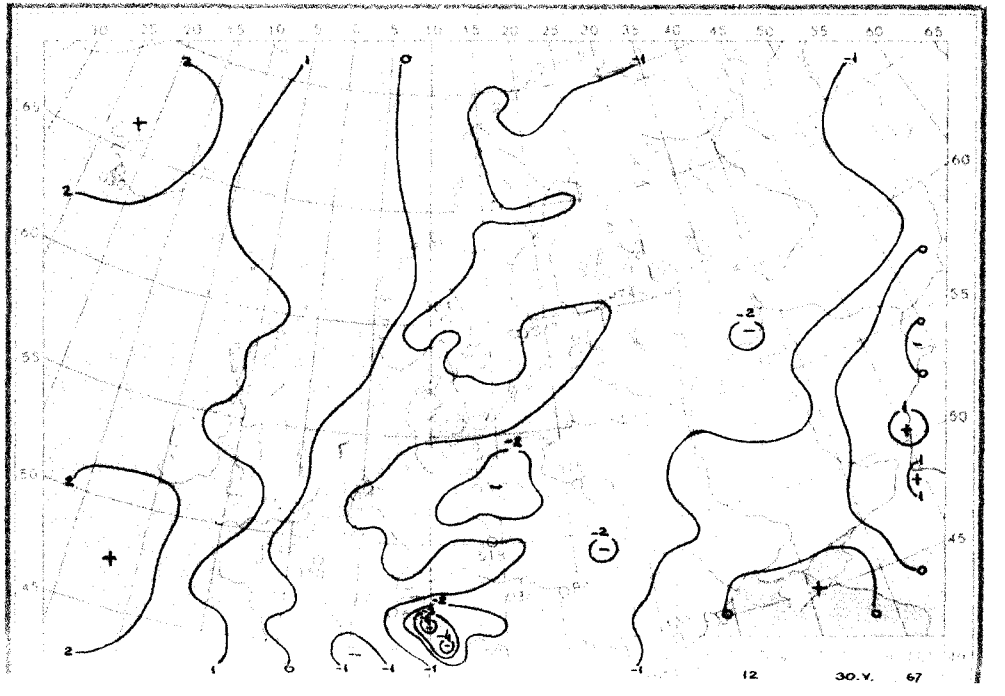

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
30.V
47

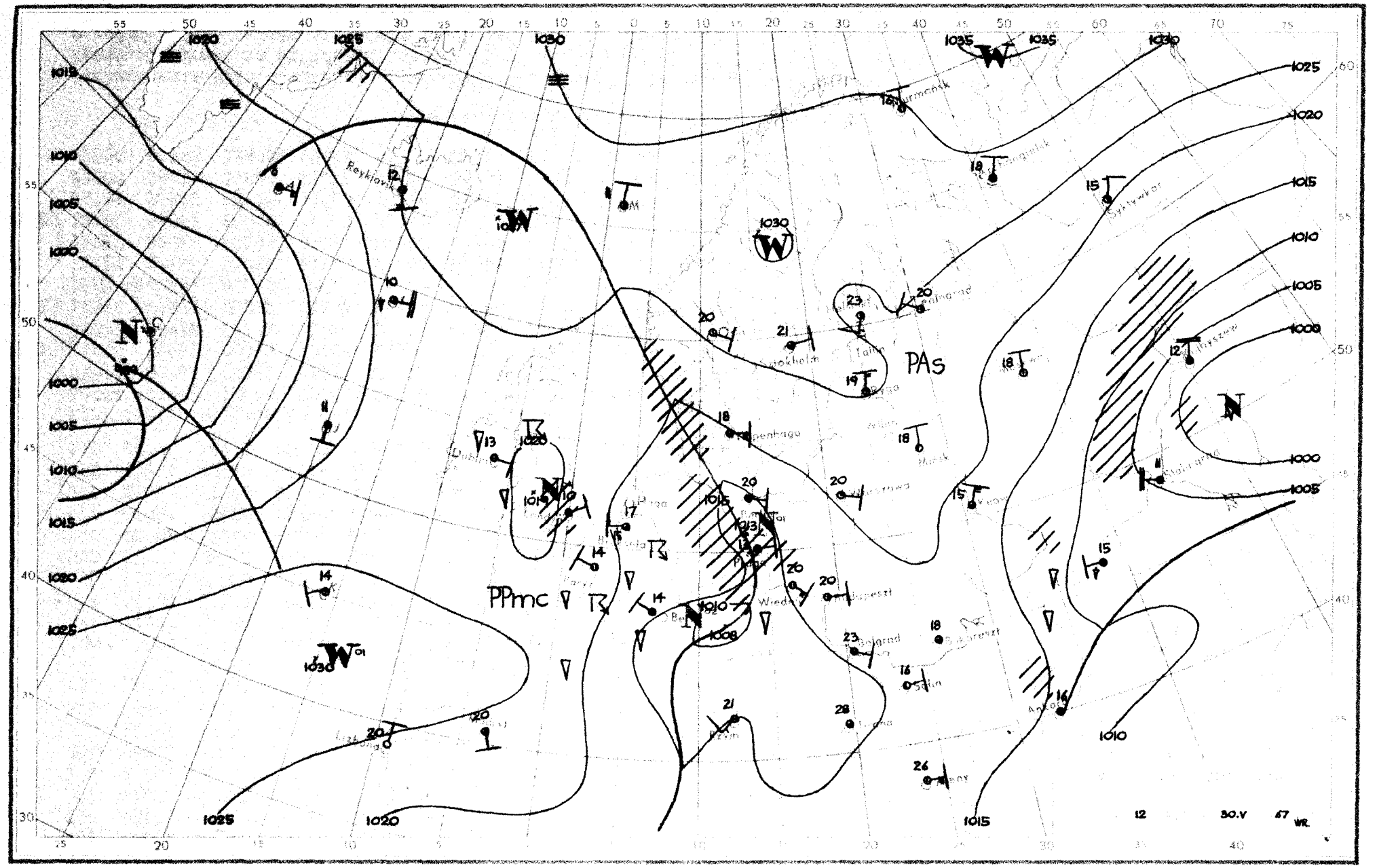

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
30.V
47


km
00 30.V.67
12 29.V.67
00 30.V.67
12 29.V.67
12374


00 30.V. 67


km
00 30.V.67
12 29.V.67
00 30.V.67
12 29.V.67
12425


12 30.V. 67


PAs
PPmc
Reykjavik
12
30.V
47 WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21202	97030	23114	25500	09102
150	20000	60010	25012	20930	10202
195	00401	97020	26908	00900	04002
205	21102	60011	21512	20930	11101
235	01202	97021	23811	00900	08204
250	00903	97020	24310	00900	07400
272	00702	70020	25508	00900	07400
295	00000	97020	26106	00900	06106
330	00903	58050	21914	00900	09601
375	00802	70020	23709	00900	06203
400	71203	65012	20713	00908	10400
424	31002	65021	21511	00902	09500
465	01203	60020	22911	00900	06000
495	00702	97020	24008	00900	07400
510	92702	90472	52509	9XXXX	09703
560	00602	60020	22008	00900	06802
570	00901	60020	23708	00900	06801
575	11003	60020	23308	15500	07206
650	10201	84020	52504	00902	53706
695	00000	70011	22810	00900	09201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60907	98022	19721	11506	04720
150	30707	70030	22520	21602	09714
195	11005	98010	22719	11700	03718
205	61208	70022	19920	42602	08708
235	61305	97022	20020	00908	06717
250	51005	98011	20920	11602	04716
272	20904	70030	21920	11701	05717
295	11602	98020	22120	11700	05719
330	61005	60012	18020	00902	05720
375	21305	80020	20820	11701	04717
400	70907	75012	15320	20938	05821
424	61109	65031	15621	30932	10722
465	41208	70011	19220	11702	03714
495	10707	98020	21019	11700	05817
510	92004	90452	48607	9XXXX	07710
560	21206	70021	16820	00902	08816
570	11206	80011	20019	00901	04711
575	20908	98020	18719	00901	05715
650	42604	82011	50607	22501	03703
695	21006	70020	20318	11601	11715

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23202	13064	01007	85555	03509	01007	70120	51713	00708	50572	68844	03608	40735	80949	03409	30932	
	97083	03314	20192	04XX2	03313	15379	01XX4	03407	10642	03XX5	03607	11122	07243	06XX1				
TT 23	12374	55555	00013	10059	11991	15068	22826	01537	33800	04621	44752	00692	55724	00702	66600	57789	77293	
	98092	50250	04XX4	66666	24306	22906	21608	19002	12001	10404	77777	09013	00903	02230	03215	01010	00900	
VV 23	12374	07871	03XX5	0XXXX	66666	07004	77777	40095	03606									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23166	11098	01103	85524	06511	01011	70106	01711	00902	50573	66759	00301	40737	77877	03111	30937	
	92967	02310	20199	09XX6	02808	15380	06XX6	03005	10639	04XX2	02901	11122	23190	12XX1				
TT 23	12425	55555	00006	11092	11984	14107	22969	14089	33907	09036	44857	06002	55818	06620	66797	06625	77745	
	04708	88628	55729	99590	75565	11515	65735	22469	70815	33426	74862	44323	88925	58250	02XX7	66666	21509	
	20509	19012	17809	17211	16006	14307	13604	10004	77777	12006	00000	30984	01210	66942	01116	64743	01002	
	45590	01502	14472	03201	68332	02823	50294	02108	39150	02901	01010	00902						

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, tylko w dzielnicach południowo-zachodnich występowały miejscami przejściowe opady. Temperatura minimalna wahała się od 2°C w Muszynie do 13°C w Świnoujściu i Zgorzelcu, temperatura maksymalna w całej Polsce wahała się w granicach 18° - 22°C. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

3 1. MAJ 1957

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

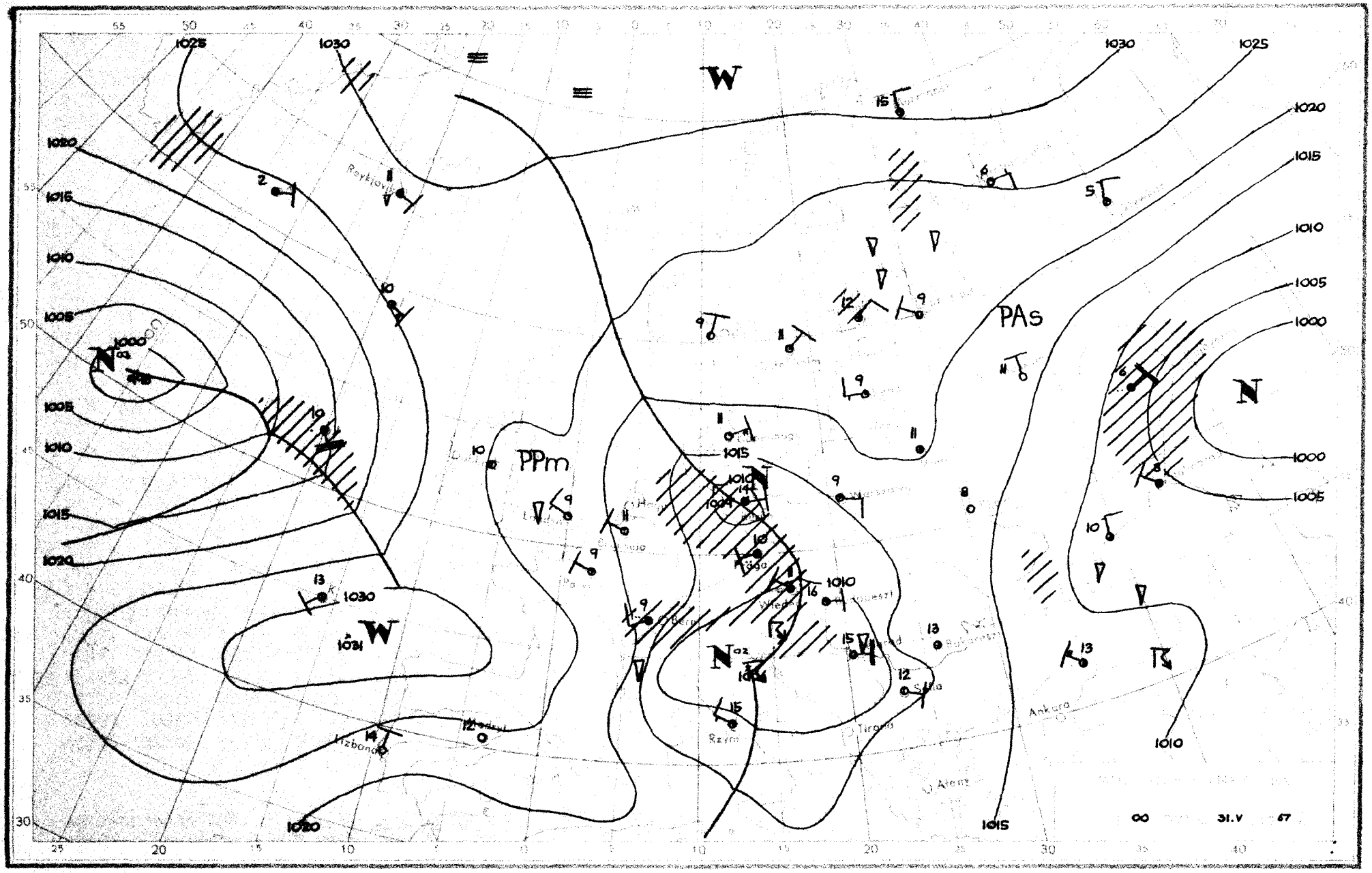
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ——→ T

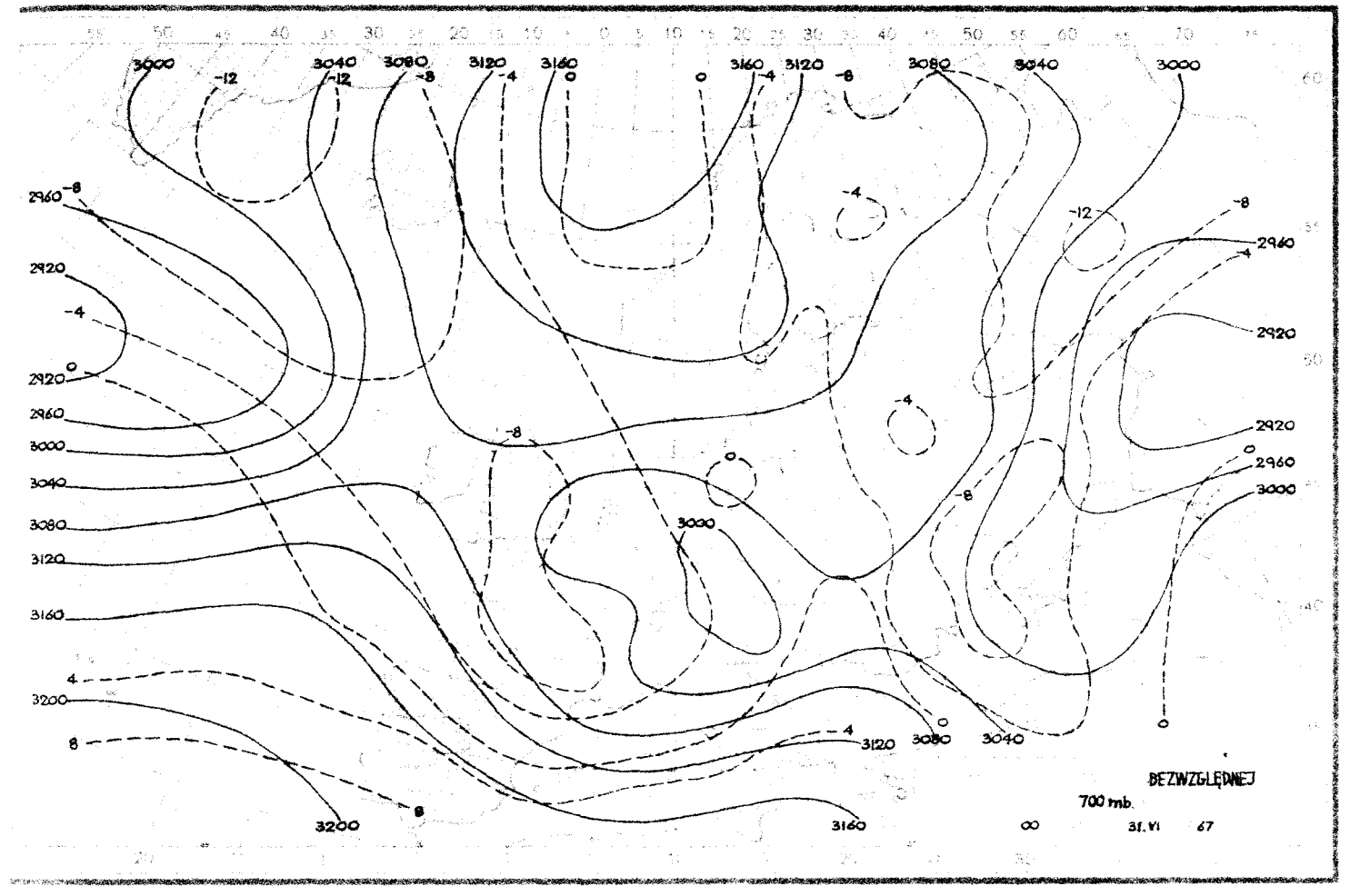
Meteory ——→ M

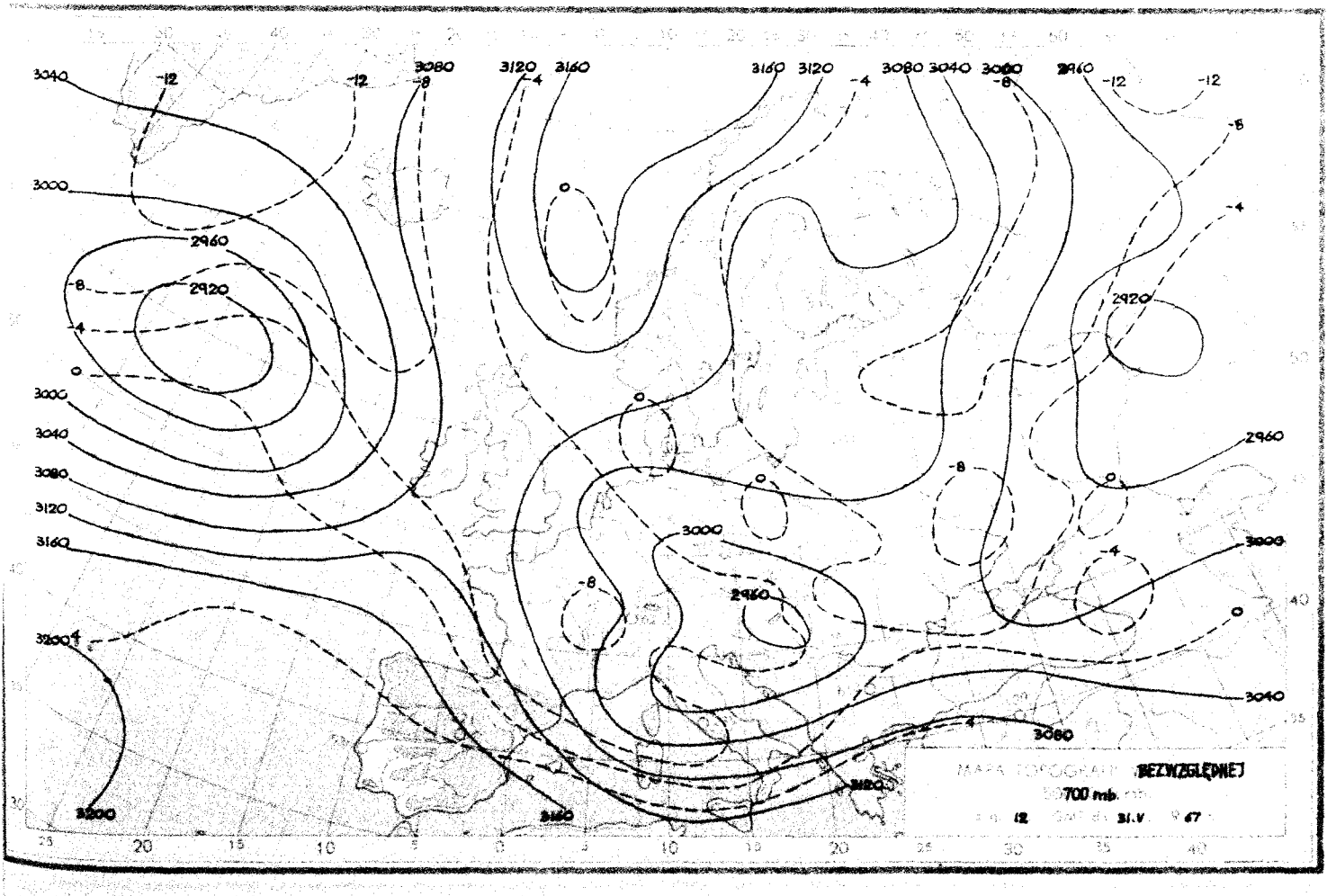
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

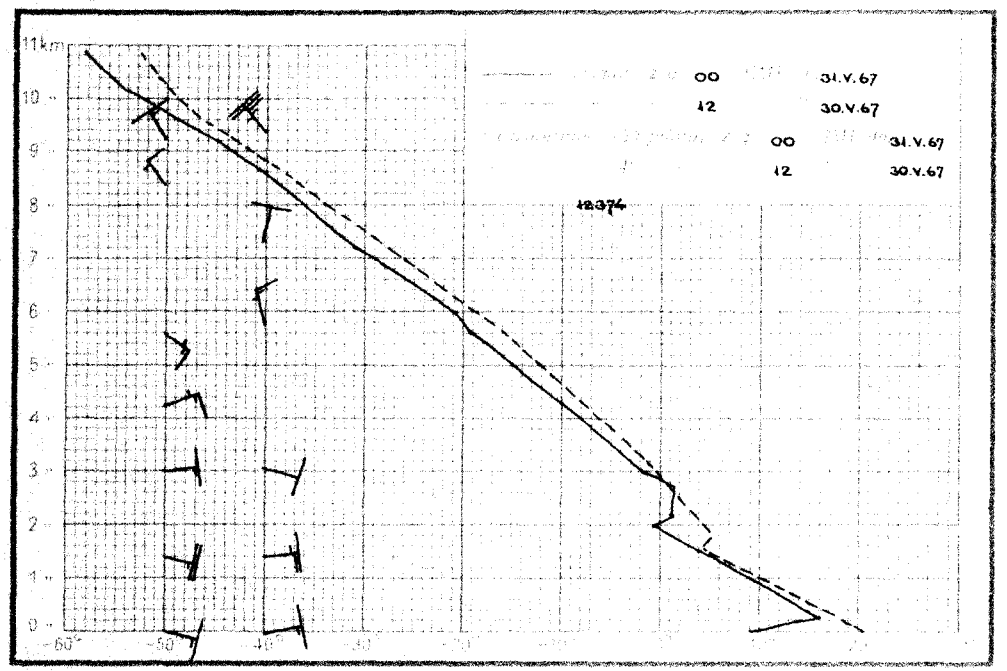
kierunek i prędkość wiatru

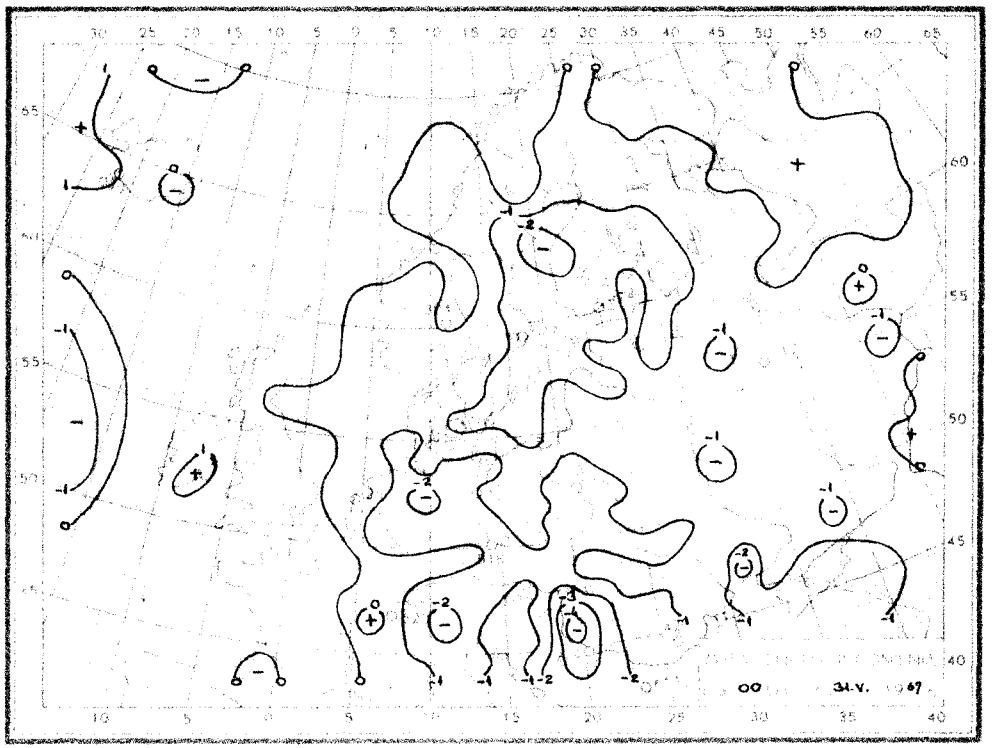


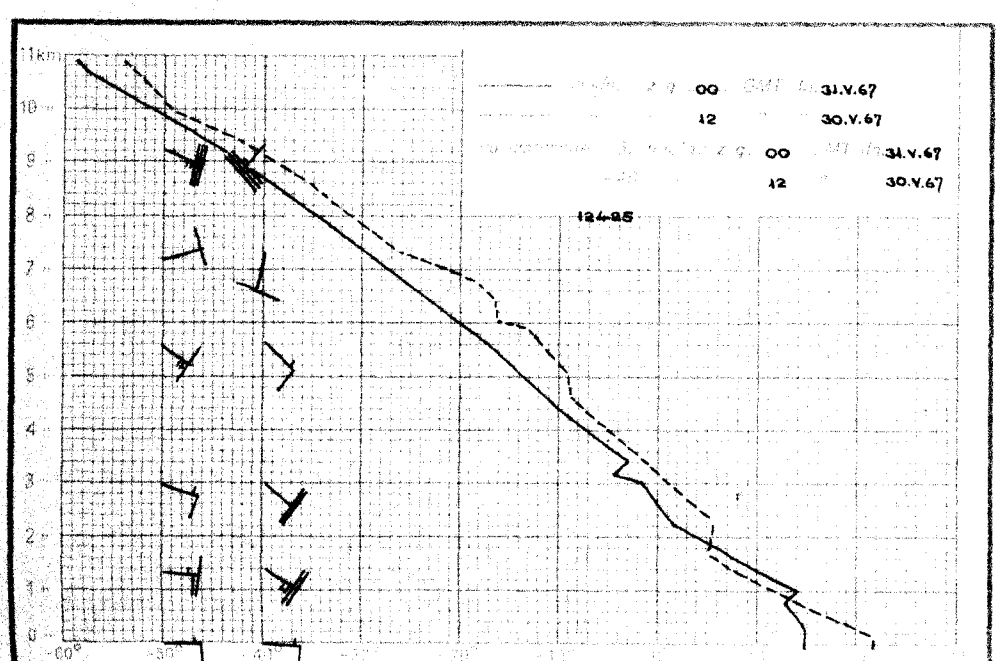
W
PPm
PAs
N
W
N
Reykjavik
Lisbona
Ankara
Tirana
Rzym
Atene
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
00
31.V
67

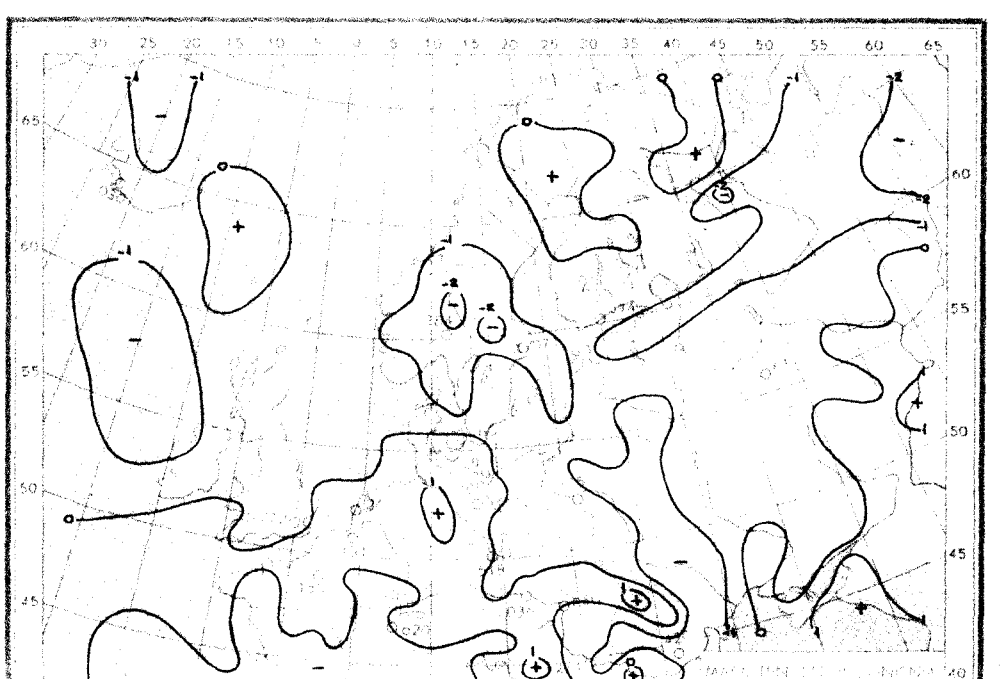

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
31.VI 67

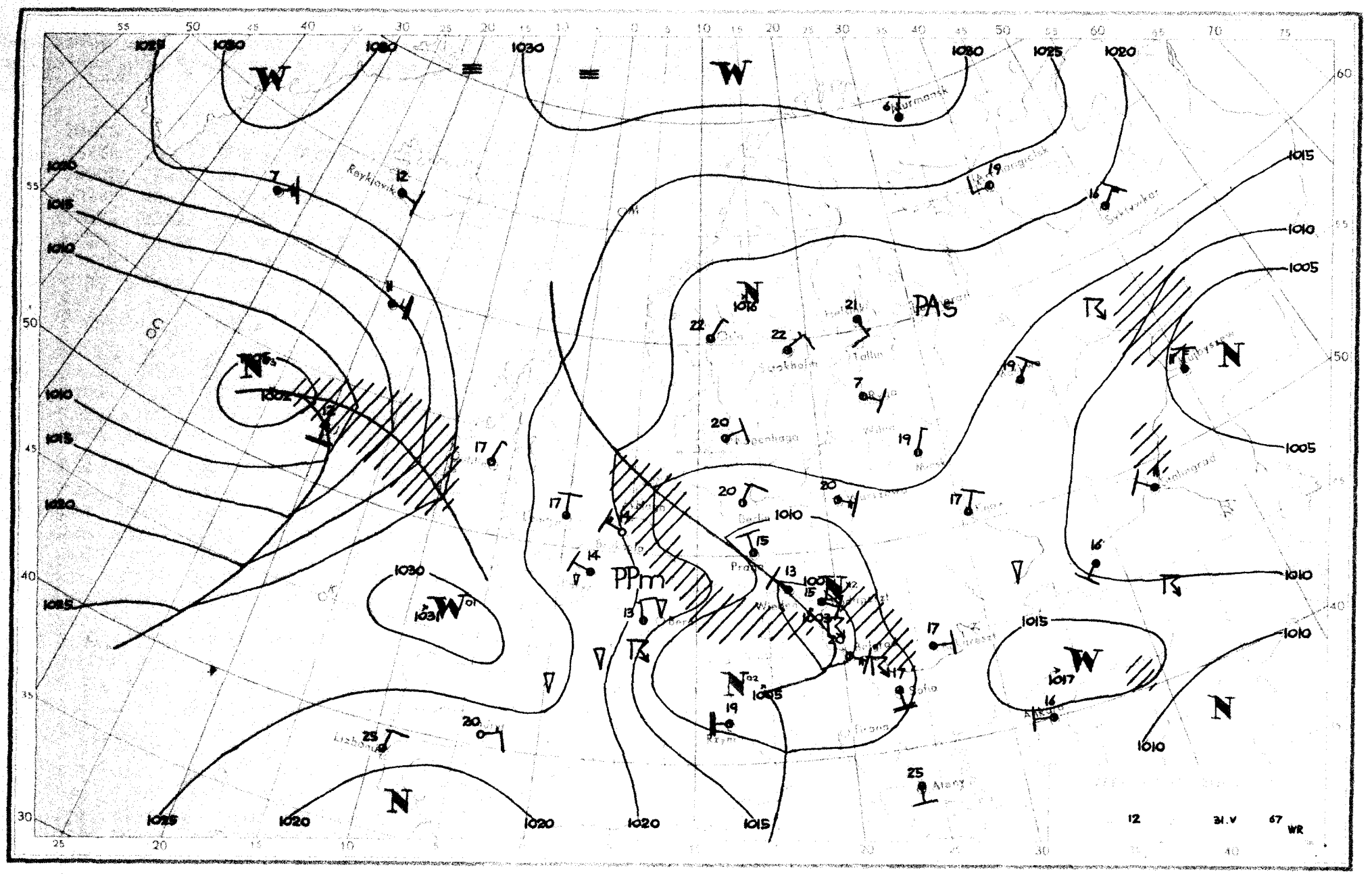

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
31.V 67


11km
00 31.V.67
12 30.V.67
00 31.V.67
12 30.V.67
12374


00 31.V.67


11km
00 31.V.67
12 30.V.67
00 31.V.67
12 30.V.67
12425





W
W
N
N
N
N
W
W
PAs
PPm
Murmansk
Reykjavik
Sykivvikar
Stockholm
Tallin
Copenhagen
Praha
Wien
Sofia
Lisbona
Atany
1025
1030
1020
1015
1010
1005
1002
1031
1017
12
31.V
67
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.V .1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	10803	97011	16513	00901	07705
150	00000	60020	18114	00900	09706
195	30401	98031	20014	00902	05704
205	41007	65011	13615	00902	06709
250	00901	97020	17110	00900	06709
235	01102	97021	16910	00900	06706
272	00602	70021	18309	00900	07208
295	00000	97020	19008	00900	06709
330	01207	58051	13715	00900	05707
375	21002	70021	16509	00902	06714
400	81204	70252	11415	856XX	06604
424	81104	60022	11614	5567X	07807
465	01404	60021	14911	00901	04711
495	00902	98020	16812	00900	06713
510	91811	90456	44005	9XXXX	05611
560	01204	65011	12811	00900	06713
570	01103	65020	15609	00900	04716
575	00906	70020	14010	00900	04818
650	21411	84011	48003	10942	XX602
695	01202	60020	16708	00900	08715

SYNOP z godz.12 GMT.

105	20504	98020	13921	21600	05711
150	20404	70010	15819	22600	10707
195	60904	98022	15619	62600	02709
205	30707	70030	12922	11602	08804
250	20805	98020	13921	11502	05607
235	31405	97020	13821	31500	05604
272	30606	70020	14920	31700	06710
295	61105	98031	15021	42606	05610
330	40810	70021	11721	11701	05604
375	21007	70030	13020	11831	03709
400	80905	80022	10320	00907	07000
424	40805	70021	09021	22702	08802
465	11407	70020	11320	00901	01706
495	10908	98020	12620	11700	03711
510	73609	98412	43505	62XXX	05206
560	51209	70022	08320	00902	03804
570	11408	80030	11220	12601	02604
575	21104	98030	09419	11701	07806
650	71804	88022	41907	12X48	60400
695	41309	70030	11218	42600	11607

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	00135	10055	01006	85495	05001	01111	70057	51783	00906	50565	68832	01504	40728	80933	02402	30927
	94037	03306	20188	06XX9	03206	15373	01XX7	03303	10637	01XX7	02305	11122	10230	08XX1			
TT 00	12374	55555	00005	08046	11986	15067	22903	10022	33797	50533	44775	01676	55729	01742	66478	70849	77327
	90015	46250	03XX6	66666	23008	19207	17902	77777	09005	00904	32980	01112	26600	00704	40340	03303	96107
	03203	01010	00900														
VV 00	12374	07869	01XX4	00206	05087	00XX5	00606	66666	08102	04700	77777	07048	00506				

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23099	85464	09045	01108	70033	52535	01203	50564	67743	01507	40728	78805	00805	30927	94954	01017
	20187	09XX8	01309	15372	01XX7	02106	10635	02XX8	01405	11122	18202	10XX3	11100	62095	30039	62280	10033
TT 23	12425	55555	00998	14087	11963	14062	22941	12052	33915	12052	44899	13065	55766	01522	66677	54543	77668
	53542	88600	58676	99506	66765	11461	71732	22364	83855	33295	95974	47250	04XX3	66666	23108	20210	19005
	15802	11302	77777	12998	00903	99900	01505	70110	01405								
VV 23	12425	07864	03XX9	00904	05081	01XX9	02937	03113	01XX0	03407	66666	08005	05402	03001	77777	13030	03407
	99912																

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Muszynie do 13°C w Świnoujściu i Słubicach a maksymalna od 16°C w Ustce do 23°C w Gorzowie, Kole, Rosku i Szczecinku. Wiatry były umiarkowane i porywiste z kierunków wschodnich.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

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

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
SEP 28 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

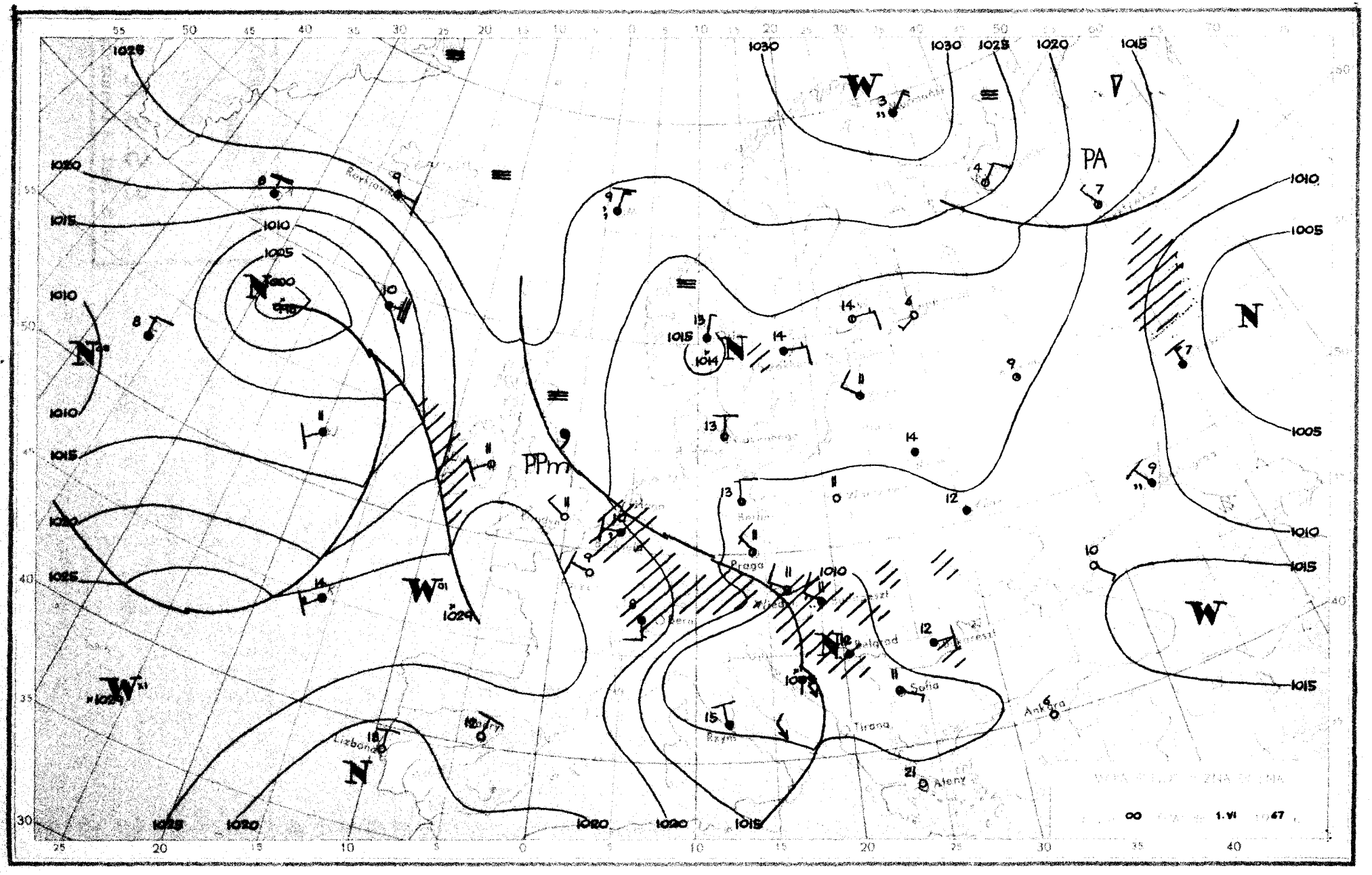
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

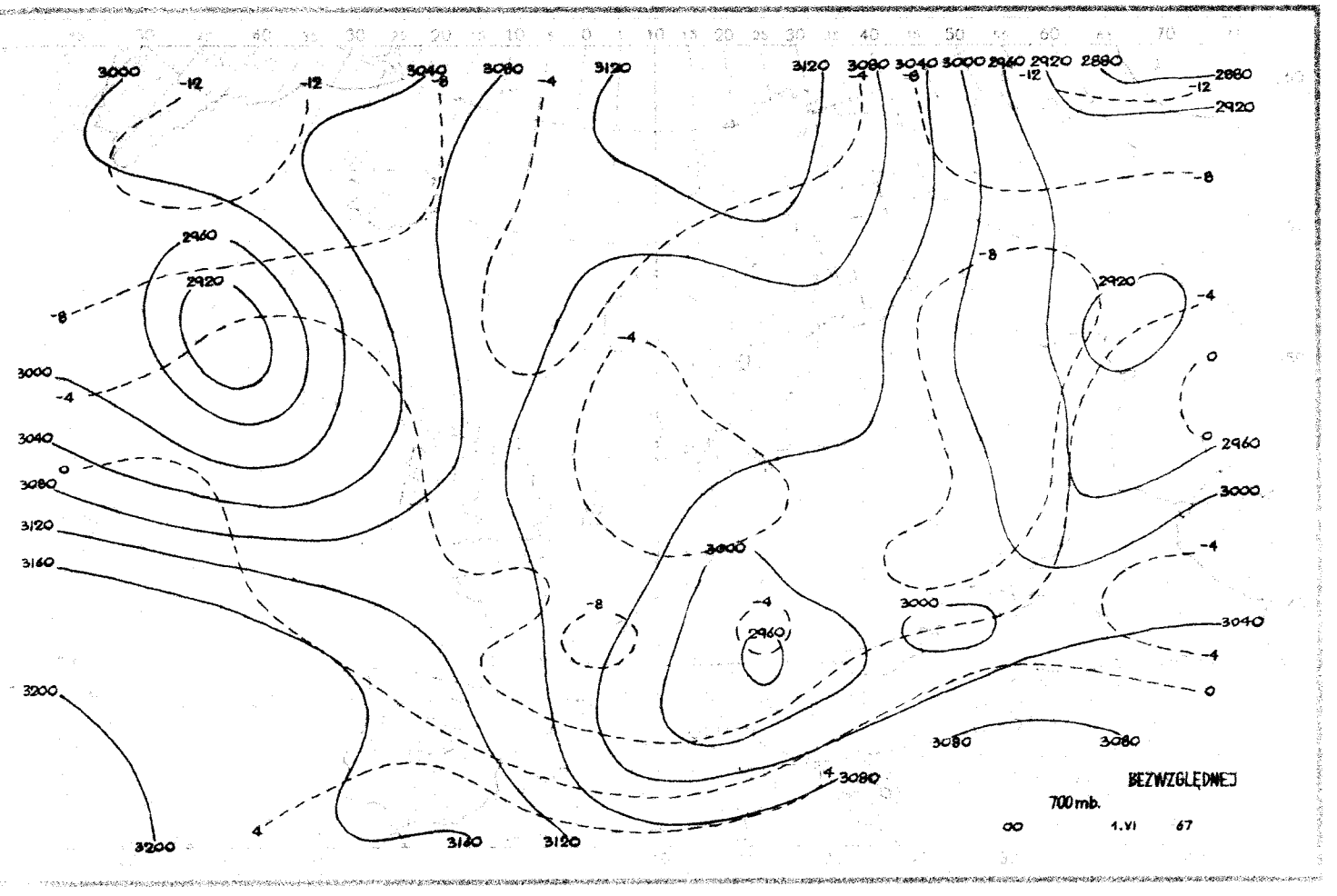
Meteory → M

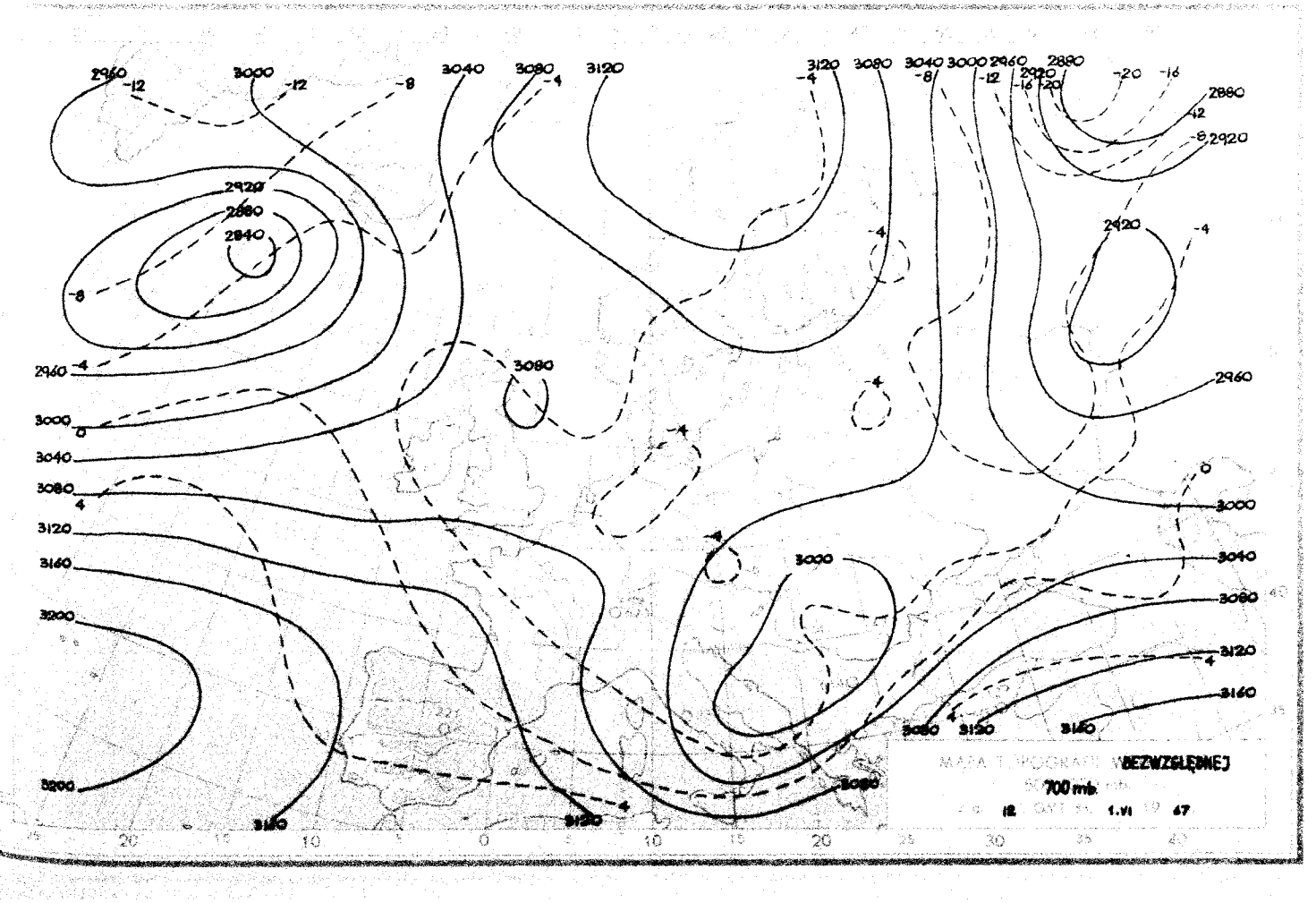
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

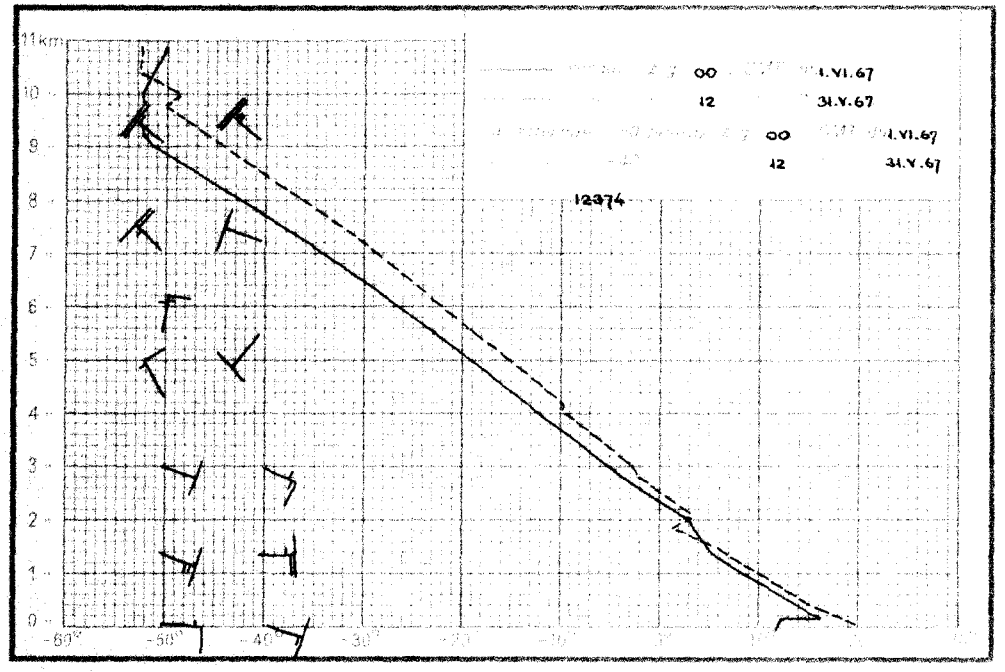
kierunek i prędkość wiatru

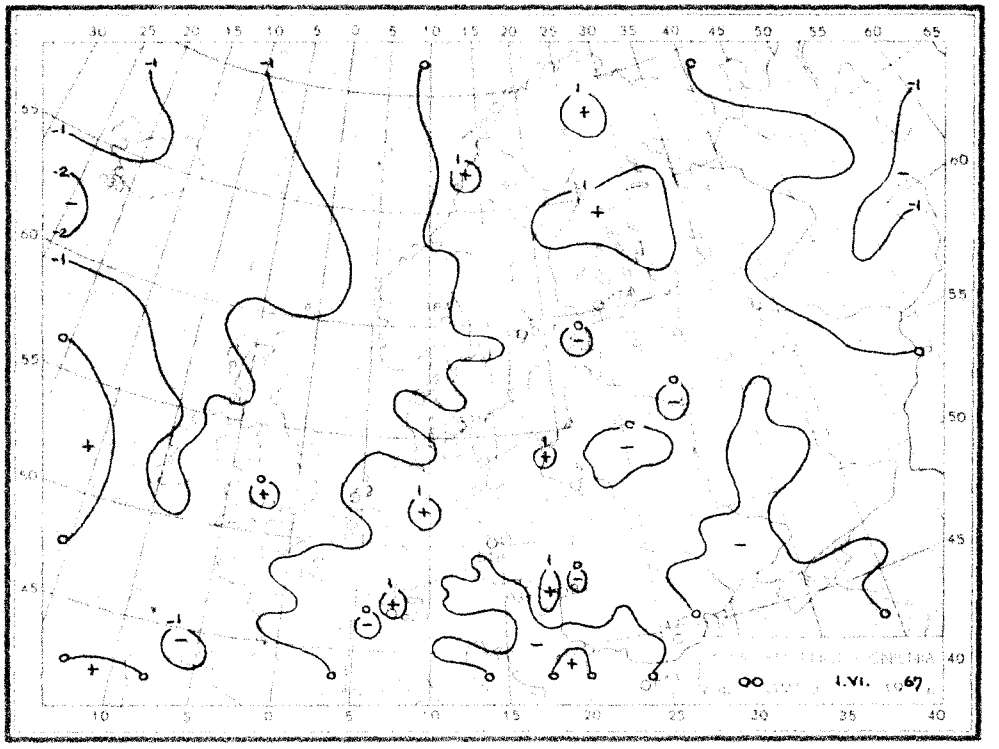


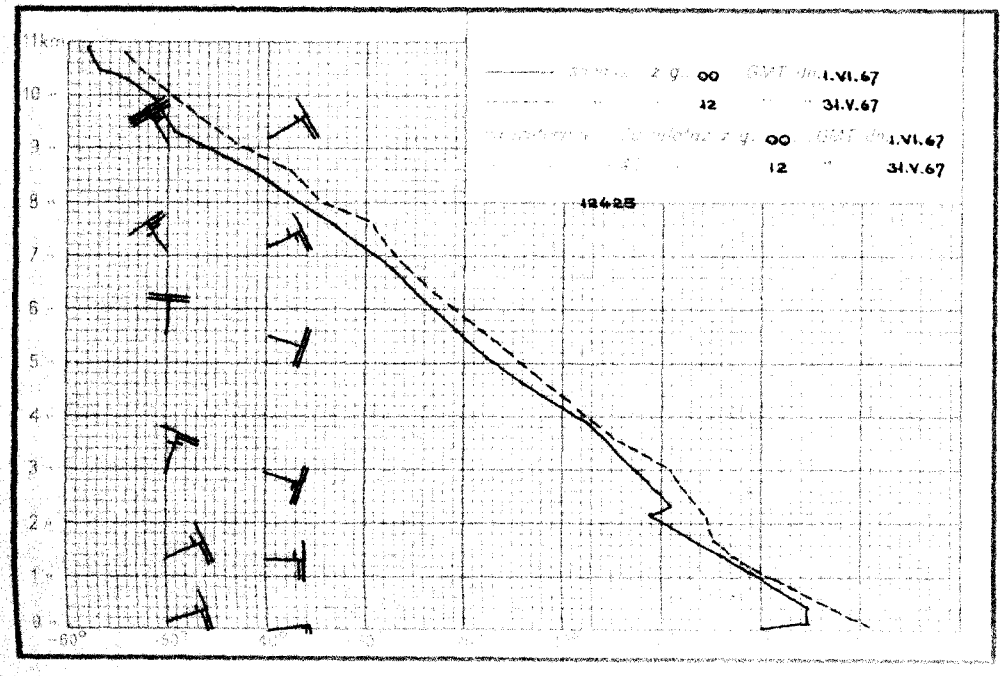
PA
PPm
Praga
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Lizbona
Rzym
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
1029
1014
00
1.VI
67

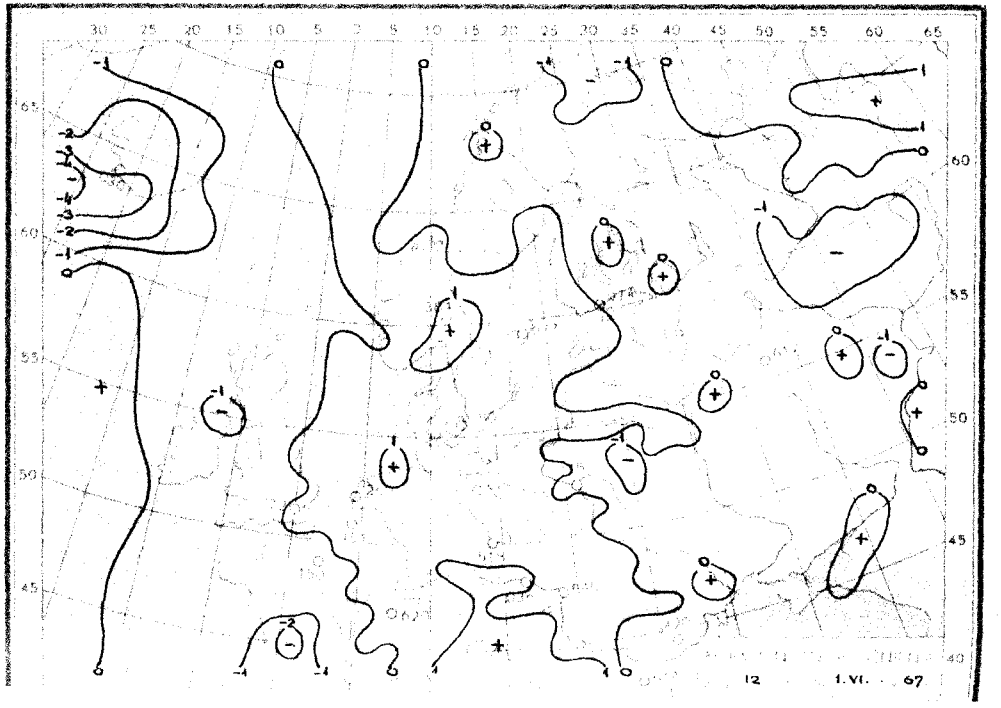

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
1.VI
67

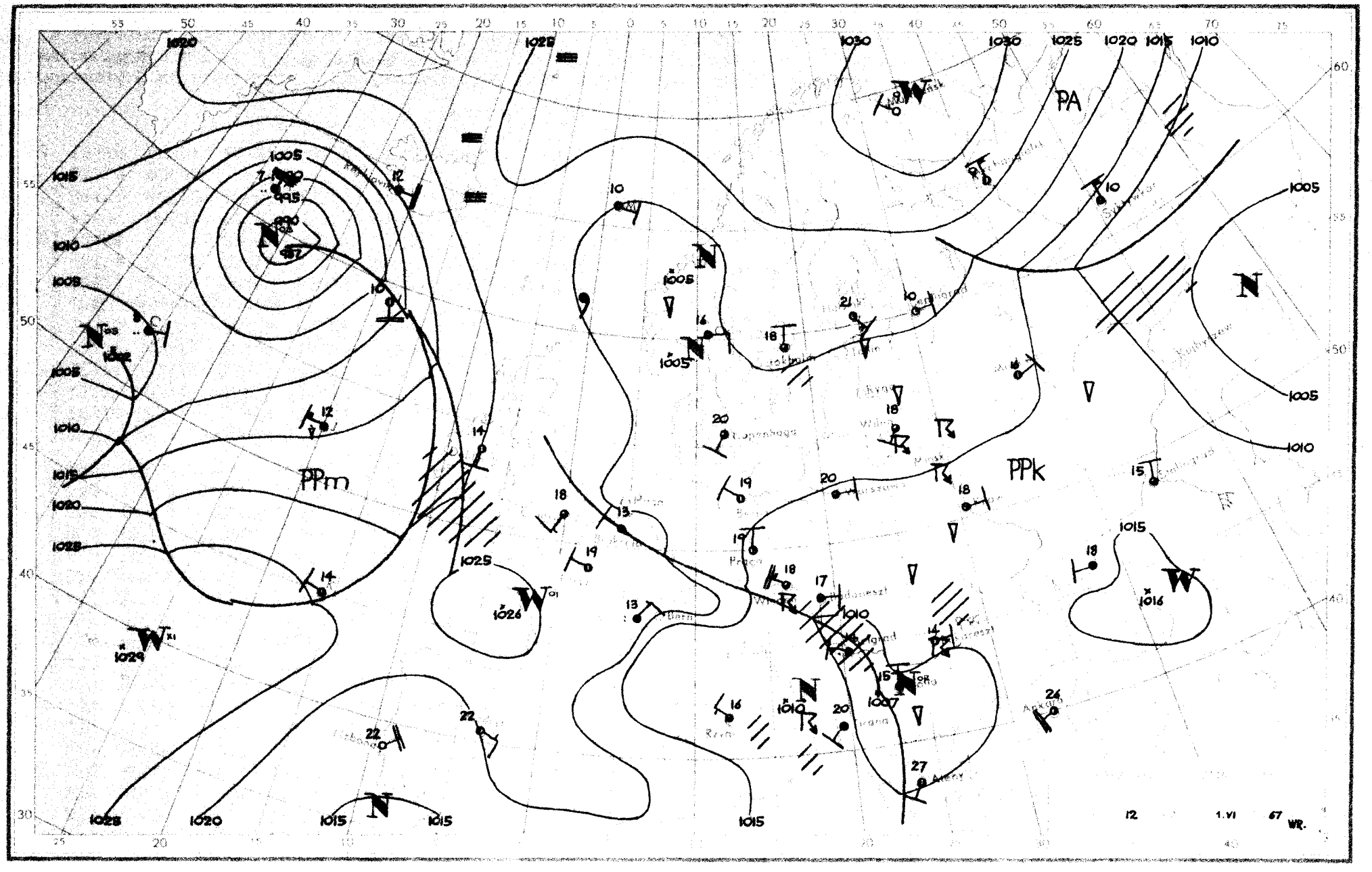

MAPA TOPOGRAFICZNA BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
1.VI
67


11km
00 1.VI.67
12 31.V.67
00 1.VI.67
12 31.V.67
12374


00 1.VI. 67


11km
00 1.VI.67
12 31.V.67
00 1.VI.67
12 31.V.67
12425


12 1.VI. 67


PA
PPm
PPk
12
1.VI
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	10701	98020	15713	00901	05102
150	00000	70020	16312	00900	08201
195	53401	98012	15512	50930	08102
205	20903	70020	15113	20930	08208
235	50401	97031	15611	20936	08203
250	40501	97011	15411	45500	08210
272	10000	70020	15909	15600	08203
295	70501	97022	19912	755XX	10702
330	10803	60030	14312	10930	08209
375	00000	65020	13911	00900	07202
400	00603	75021	13713	00900	06109
424	00402	70020	12811	00900	07108
465	01002	60020	13612	00900	07207
495	20702	97030	13909	00901	07103
510	00912	98020	45204	00900	51003
560	00702	65020	11610	00900	07205
570	01003	60030	13409	00900	06102
575	00904	70020	11310	00900	05205
650	10000	84010	44201	15401	52201
695	00602	60020	12710	00900	09203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71604	96929	17616	6953X	10309
150	80404	70032	17818	22607	11104
195	71805	98022	16018	795XX	07203
205	60303	70021	16621	52602	11400
235	80101	97032	16618	836XX	08201
250	70203	98031	16221	726XX	05400
272	60301	70018	15921	625XX	06801
295	50603	97018	15221	42602	07711
330	50704	70011	15822	52600	04002
375	40901	70021	14320	22632	06804
400	60803	81031	15721	32768	05102
424	60302	80021	14821	52701	05204
465	61104	65031	14220	626XX	03801
495	60704	98031	13321	5266X	07804
510	63607	98031	48907	62300	51211
560	50905	60011	13219	32640	05206
570	61004	80021	14119	5263X	03102
575	70904	98011	12819	22671	06204
650	70804	80852	46201	6346X	00108
695	51203	70021	12419	58500	07702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23119	12079	00903	85482	05517	01007	70084	54603	01105	50559	72818	00104	40719	85914	03208	30912
	01XX1	03111	20175	98033	03105	15366	99056	03602	10630	01XX7	03603	11122	93294	02XX1			
TT 23	12374	55555	00003	12071	11983	16073	22724	56583	33700	54603	31250	01XX3	66666	29402	26002	19598	10702
	77777	09003	00803	12693	01205	52576	03403	33249	03107	60176	00302	01010	25500				
VV 23	12374	07863	99XX3	00104	66666	08799	05399	77777	94057	00806							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23099	85459	05009	00808	70019	52727	00309	50560	70834	00110	40722	80897	03309	30919	97010	03417
	20179	03XX2	03211	15366	00XX7	00304	10630	02XX1	03003	11122	12220	09XX1					
TT 23	12425	55555	00998	09077	11981	14097	22955	14077	33879	08026	44786	50526	55777	01565	66761	01646	77733
	50699	88622	57788	99563	64844	11539	67793	22426	77899	33374	83897	44323	92961	55288	99031	66264	01XX5
	38250	04XX0	66666	24107	22009	20304	17400	15602	14500	11202	77777	12998	00000	29979	00808	15303	03417
	01010	00900															
VV 23	12425	07861	02XX1	00102	05078	02XX1	00903	66666	05002	77777	78050	00903					

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane miejscami przejściowo duże z lokalnymi przelotnymi opadami i burzami. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Jeleniej Górze do 11°C w Elblągu, Mikołajkach i Zielonej Górze, a maksymalna od 14°C w Ustce do 23°C w Kaliszu, Szczecinie, Płocku i Mławie. Wiatry były słabe i umiarkowane północne i wschodnie.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

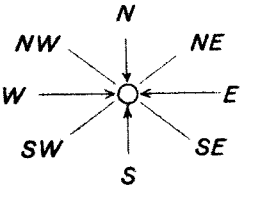
⁹	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek



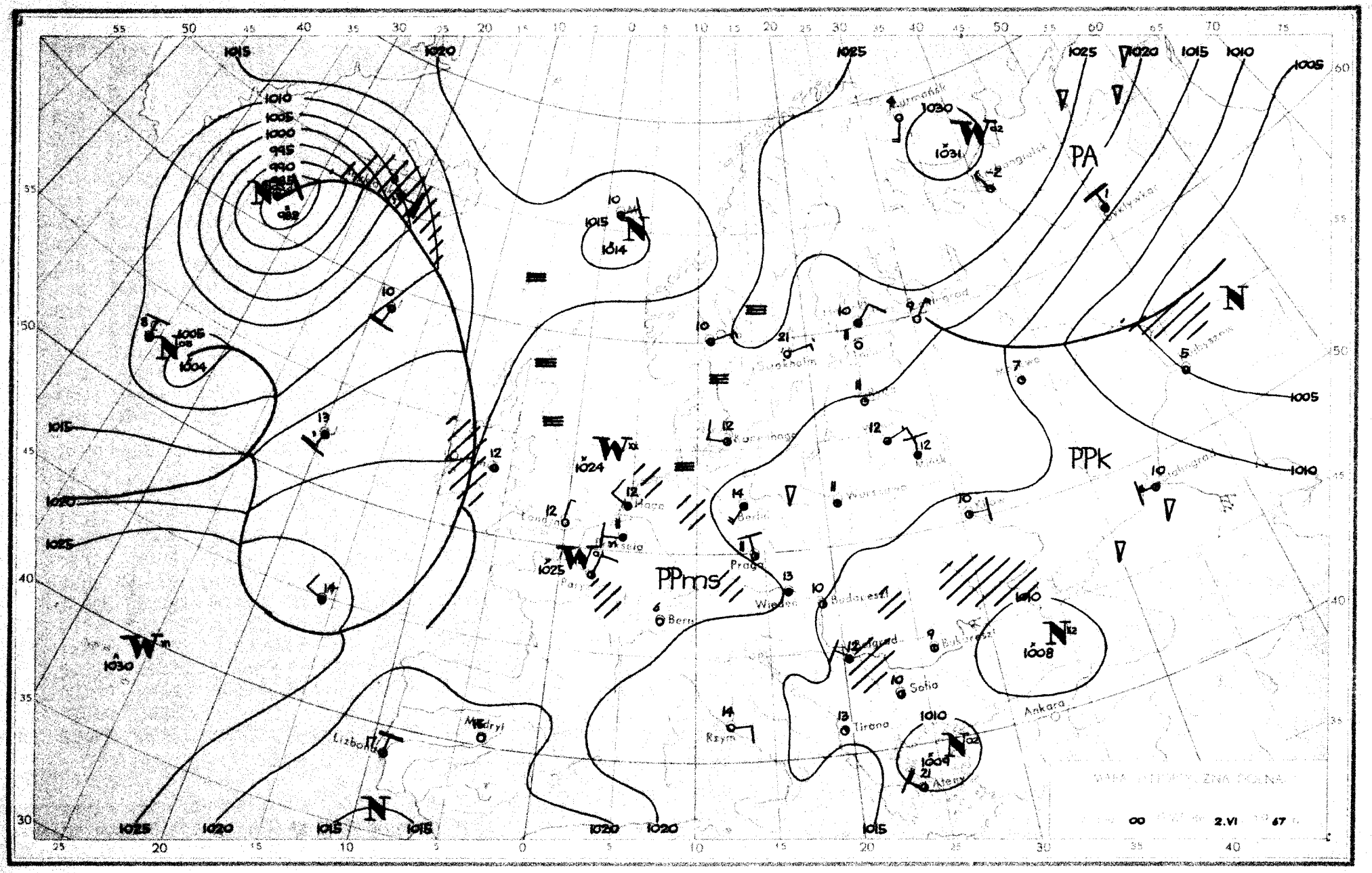
Rozmieszczenie danych:

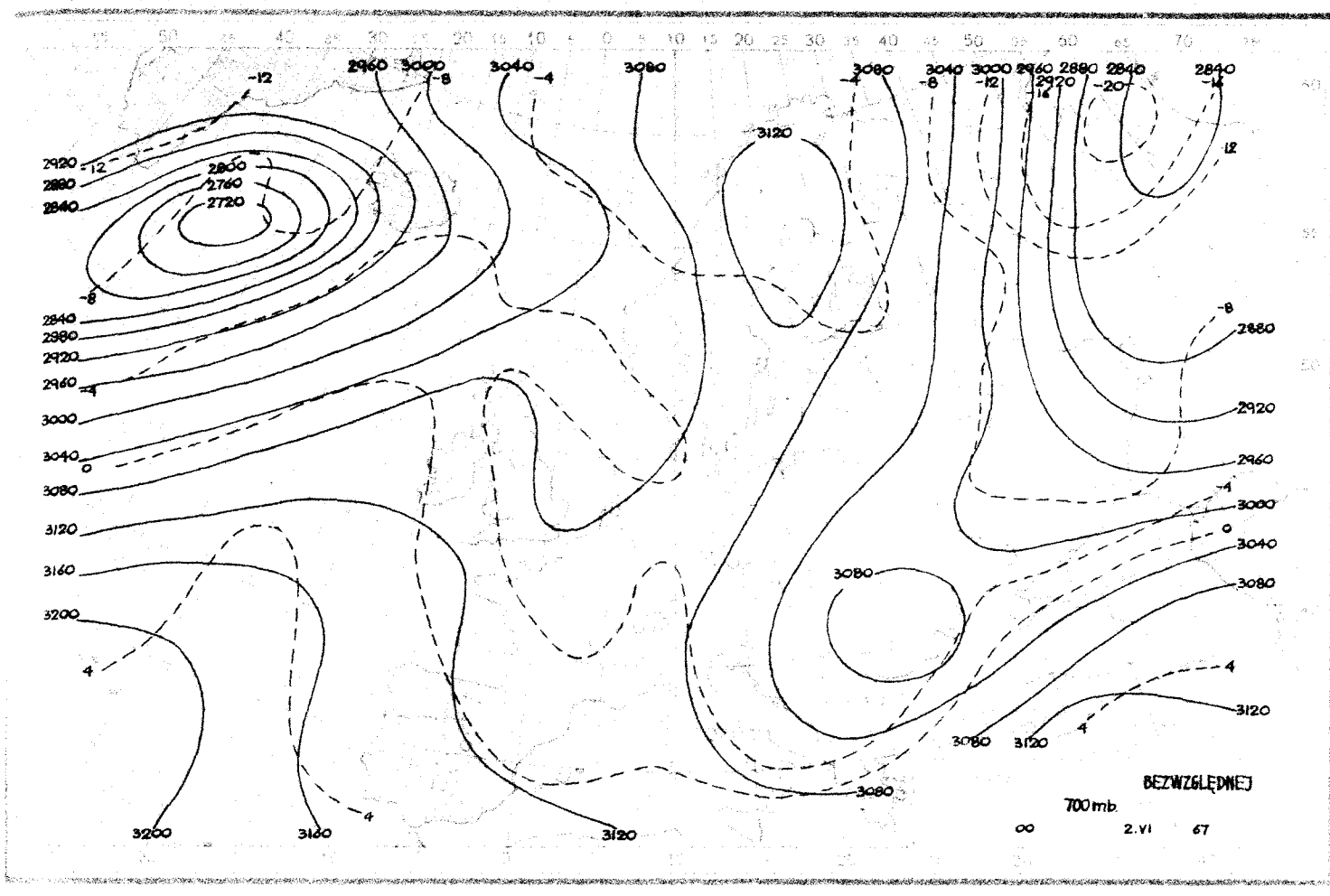
Temp. powietrza ⟶ T

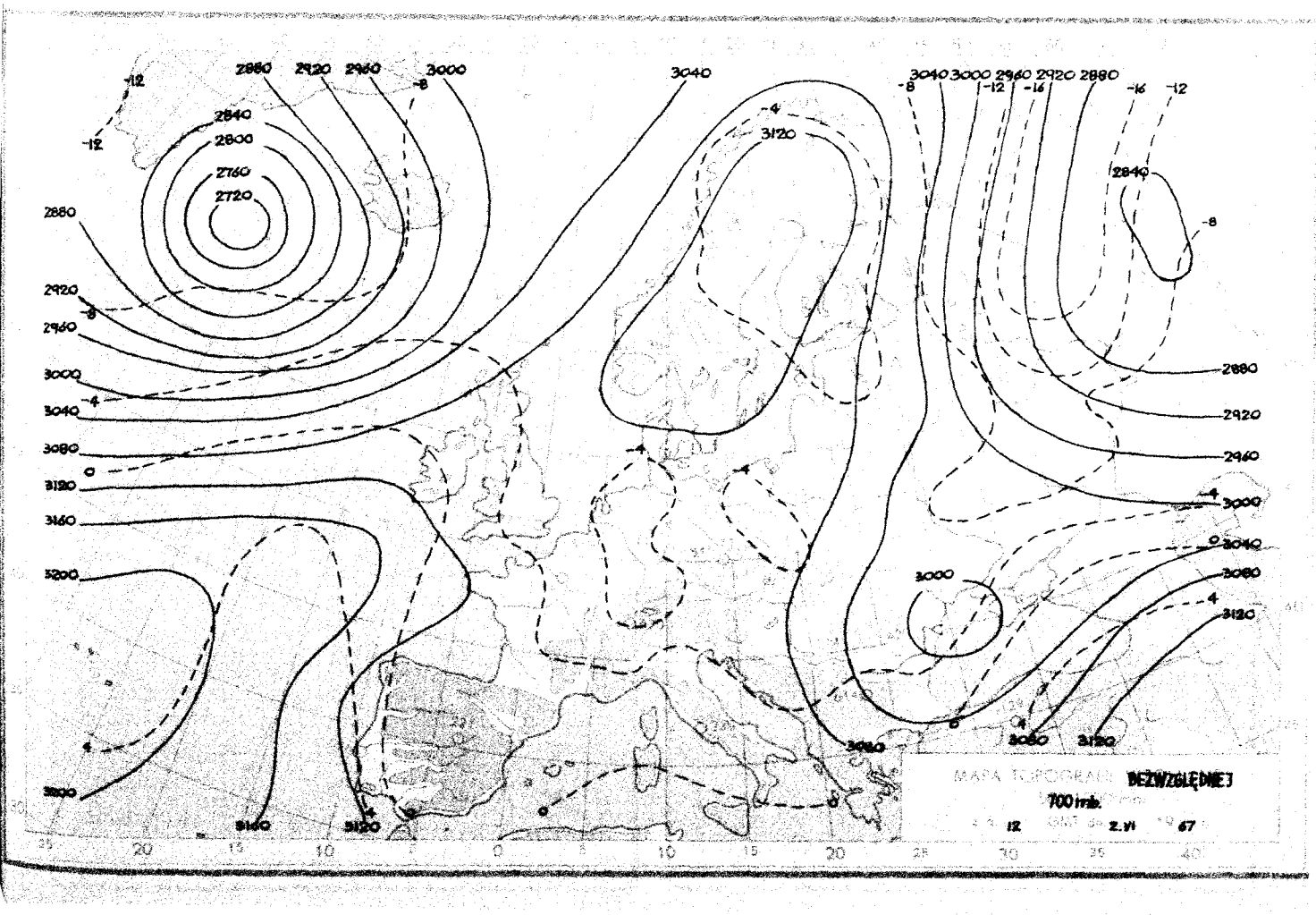
Meteory ⟶ M

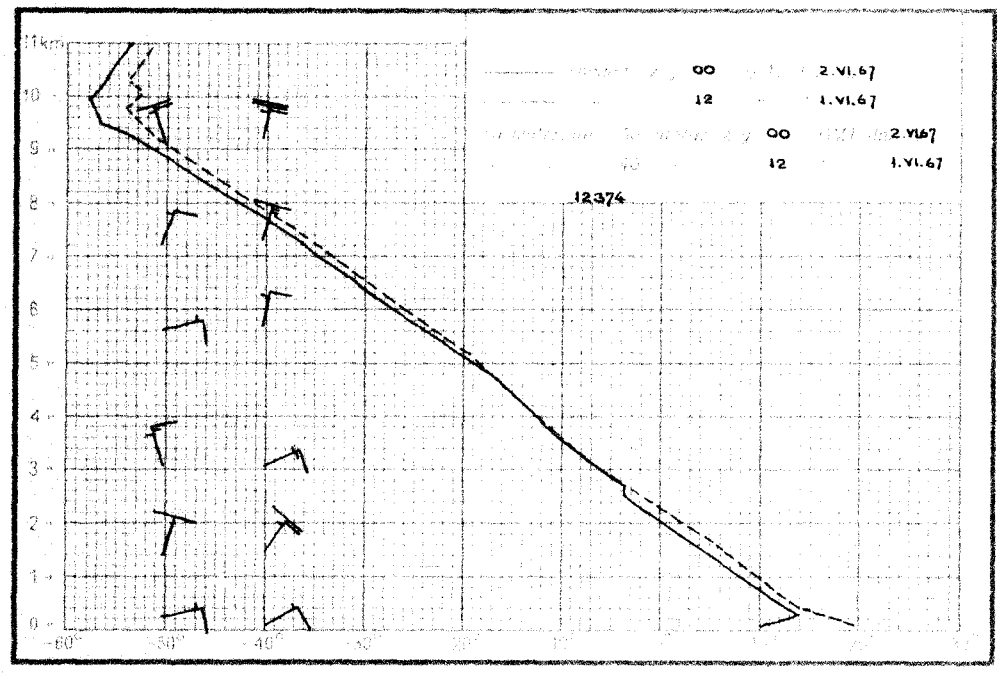
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

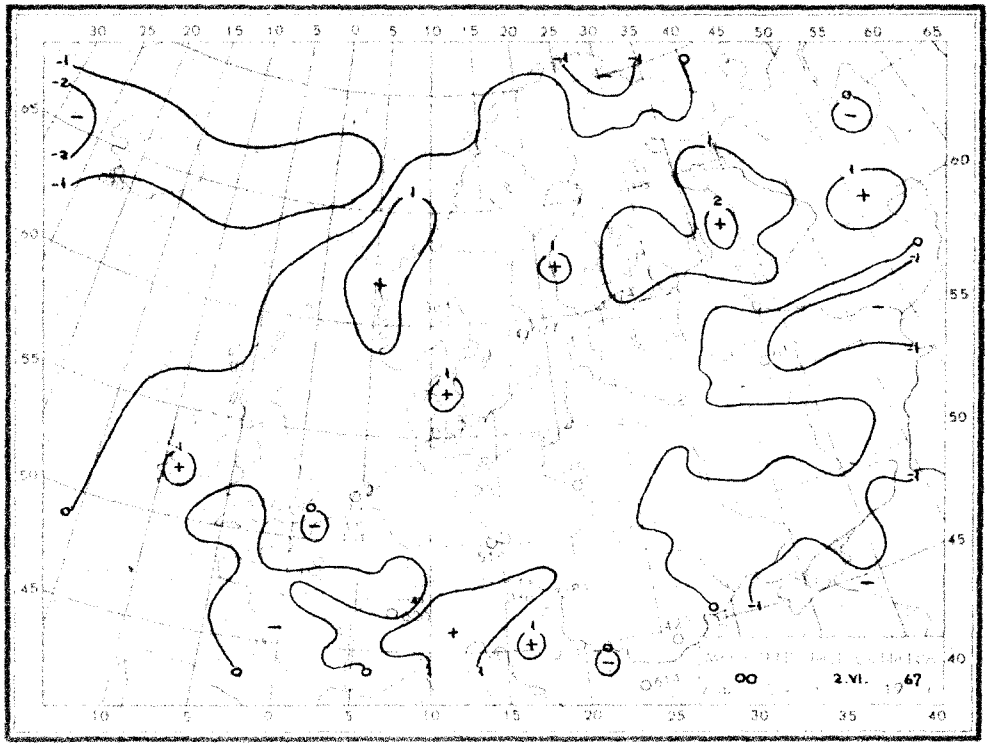
kierunek i prędkość wiatru

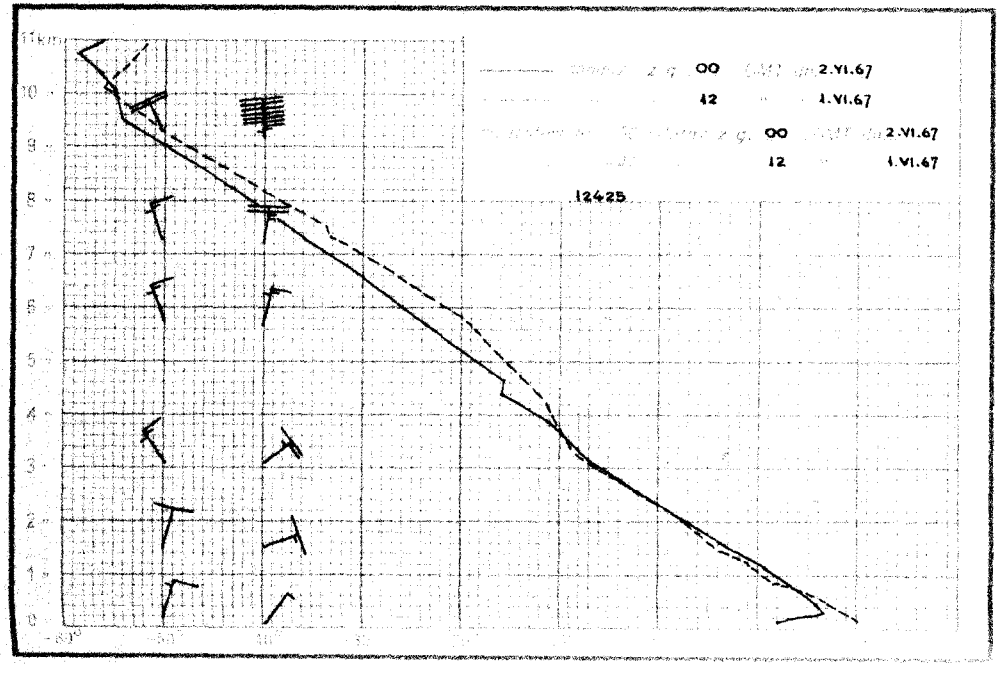

PA
PPk
PPms
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Berlin
Warszawa
Mińsk
Bern
Lizbona
Madryt
Belgrad
Bukareszt
00
2.VI
67

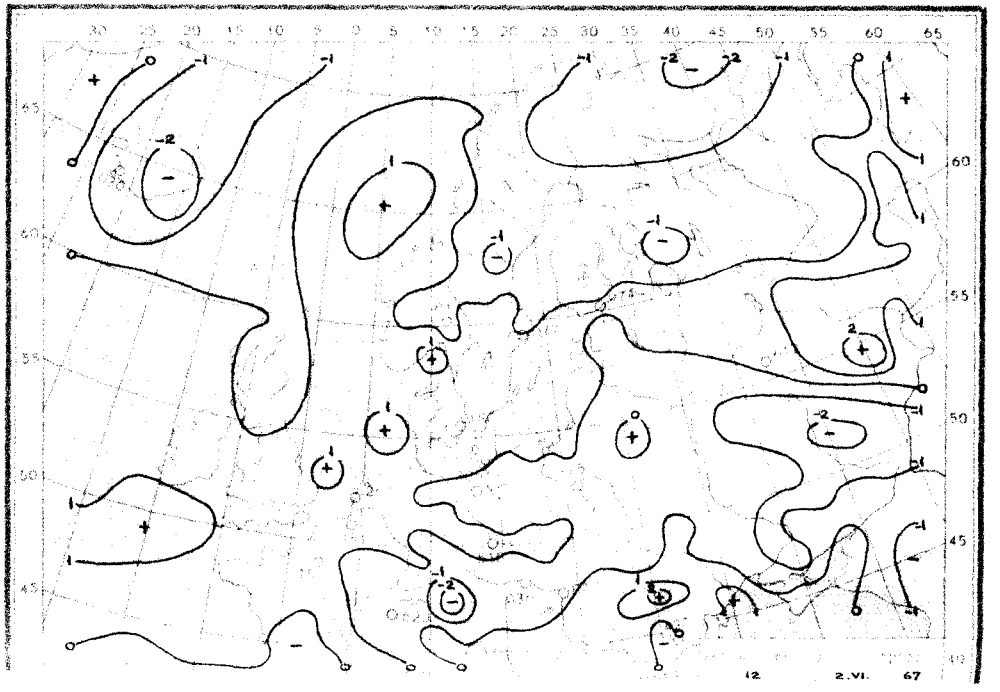

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
2.VI
67

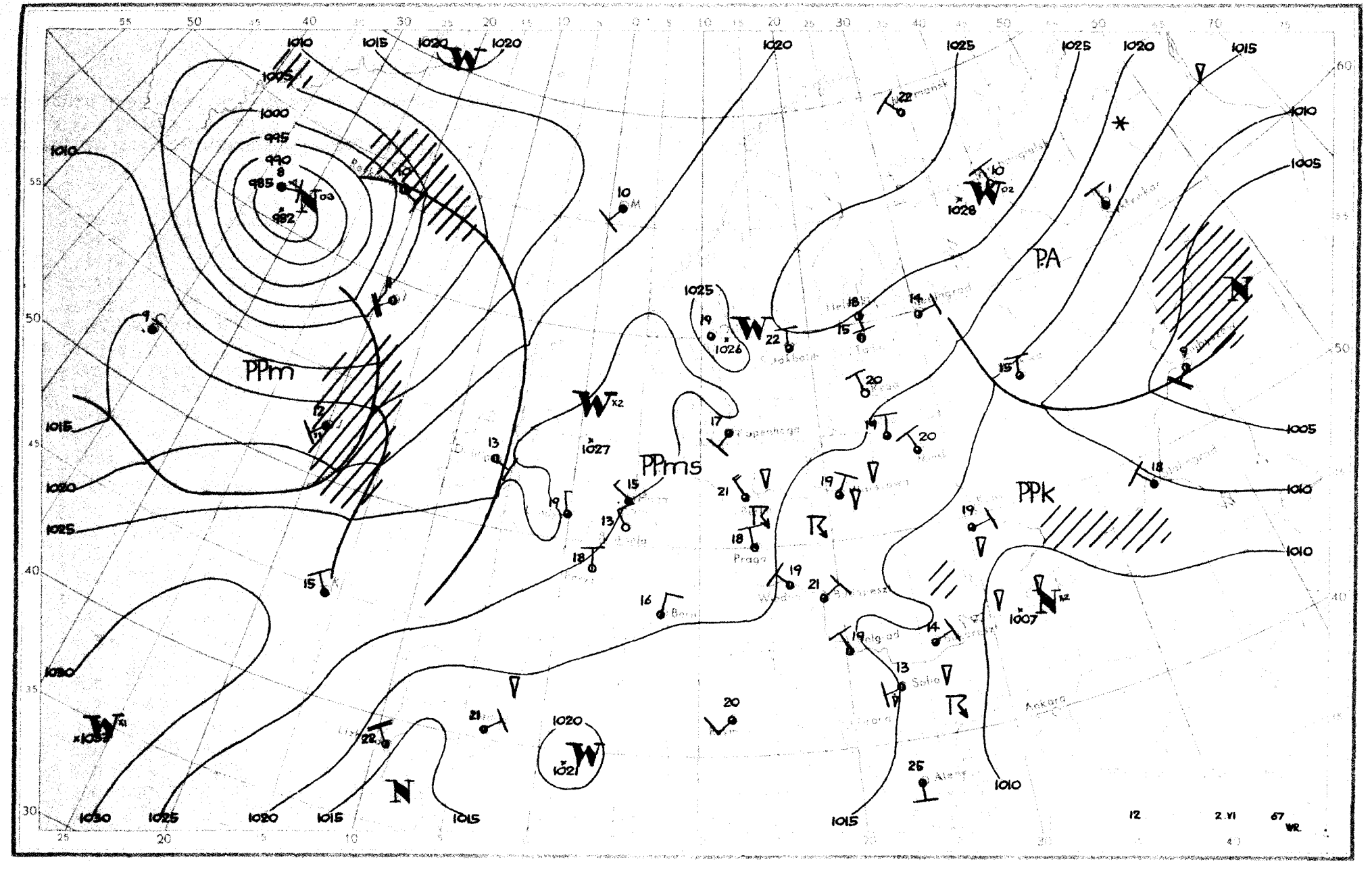

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
2.VI
67


11km
00 2.VI.67
12 1.VI.67
00 2.VI.67
12 1.VI.67
12374


00 2.VI. 67


11km
00 2.VI.67
12 1.VI.67
00 2.VI.67
12 1.VI.67
12425


12 2.VI. 67


PPm
PPms
PA
PPk
Copenhagen
Praga
Sofia
Ankara
12
2.VI
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	50101	97031	20309	50950	08112
150	13401	70011	19410	00902	08203
195	73101	97031	18112	65602	09202
205	41002	70011	18511	00902	08206
235	53602	97022	19610	00906	07400
250	40101	97011	19211	10931	09204
272	03301	70021	18609	00900	08204
295	00000	97021	17809	00900	08302
330	50402	60012	18711	00902	09006
375	30000	60031	16811	30930	09205
400	83303	65022	18815	8097X	08205
424	33001	60018	19311	00902	09204
465	00000	60011	18209	00900	07205
495	00201	96100	17009	00900	08103
510	33604	98018	51105	30610	01003
560	00000	40101	18308	00900	06106
570	10000	60030	18206	10930	06103
575	00000	98011	16610	00900	08207
650	80207	80262	48900	881XX	50105
695	00000	58108	16308	00900	07203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23606	98020	22916	11501	11104
150	20206	70030	22017	12602	11006
195	60506	98022	19121	625XX	08702
205	30206	70010	22222	22702	12701
235	70102	97178	20718	737XX	09301
250	50404	98031	20321	49663	10803
272	53603	70021	19321	53600	11803
295	71505	98178	18819	794XX	10801
330	63605	70031	20122	52601	07805
375	60203	70251	18219	53662	10802
400	50000	81178	20618	59600	08803
424	63602	80038	19720	53602	08810
465	63405	65022	18521	696XX	09804
495	40903	98031	17221	39601	08809
510	73604	98039	53007	42263	04801
560	83202	60952	19815	6957X	10204
570	60703	70031	17820	53631	07805
575	63402	70021	17120	626XX	07810
650	70602	80298	51302	79XXX	01110
695	60304	70032	16819	39502	09803

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	00144	11082	00000	85498	04507	00305	70050	56602	03504	50560	73777	00803	40719	86882	00203	30911
		02XX7	03508	20171	00XX1	03605	15359	01XX9	03601	10620	03XX9	00103	11122	95282	06XX1			
TT	00	12374	55555	00006	10081	11981	14072	22748	53562	33733	53571	44659	59629	55569	66706	27250	05XX3	66666
		28206	26407	20000	18100	12004	77777	09006	00000	30983	00803	16692	03404	49509	00803	01010	00900	
VV	00	12374	07849	03XX9	00203	66666	06404	05503	77777	58059	00404							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23141	13091	00000	85505	06502	00203	70063	57592	03407	50562	73773	03504	40722	85881	03504	30915
		06XX2	03410	20175	00XX8	03507	15362	01XX1	00311	11122	95283	04XX2	11122	06238	08XX3			
TT	23	12425	55555	00003	11089	11990	16084	22973	15059	33896	10021	44706	56594	55634	61632	66593	65676	77572
		65694	88527	70761	99437	80837	11283	03XX9	22261	04XX8	32250	06XX2	66666	23808	21001	18100	17100	14601
		12003	77777	12003	00000	30982	00201	68276	03412	06120	00218	01010	00902	99912				

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

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

Zachmurzenie było umiarkowane, przejściowo większe i miejscami występowały przelotne opady i burze. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Lęborku do 12°C w Zielonej Górze i Świnoujściu, a maksymalna od 14°C w Kołobrzegu do 23°C w Słubicach, Poznaniu, Gorzowie, Toruniu i Płocku. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków północnych.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

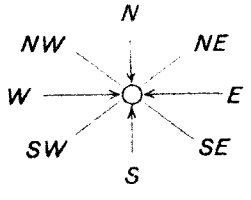
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁂	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁂	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



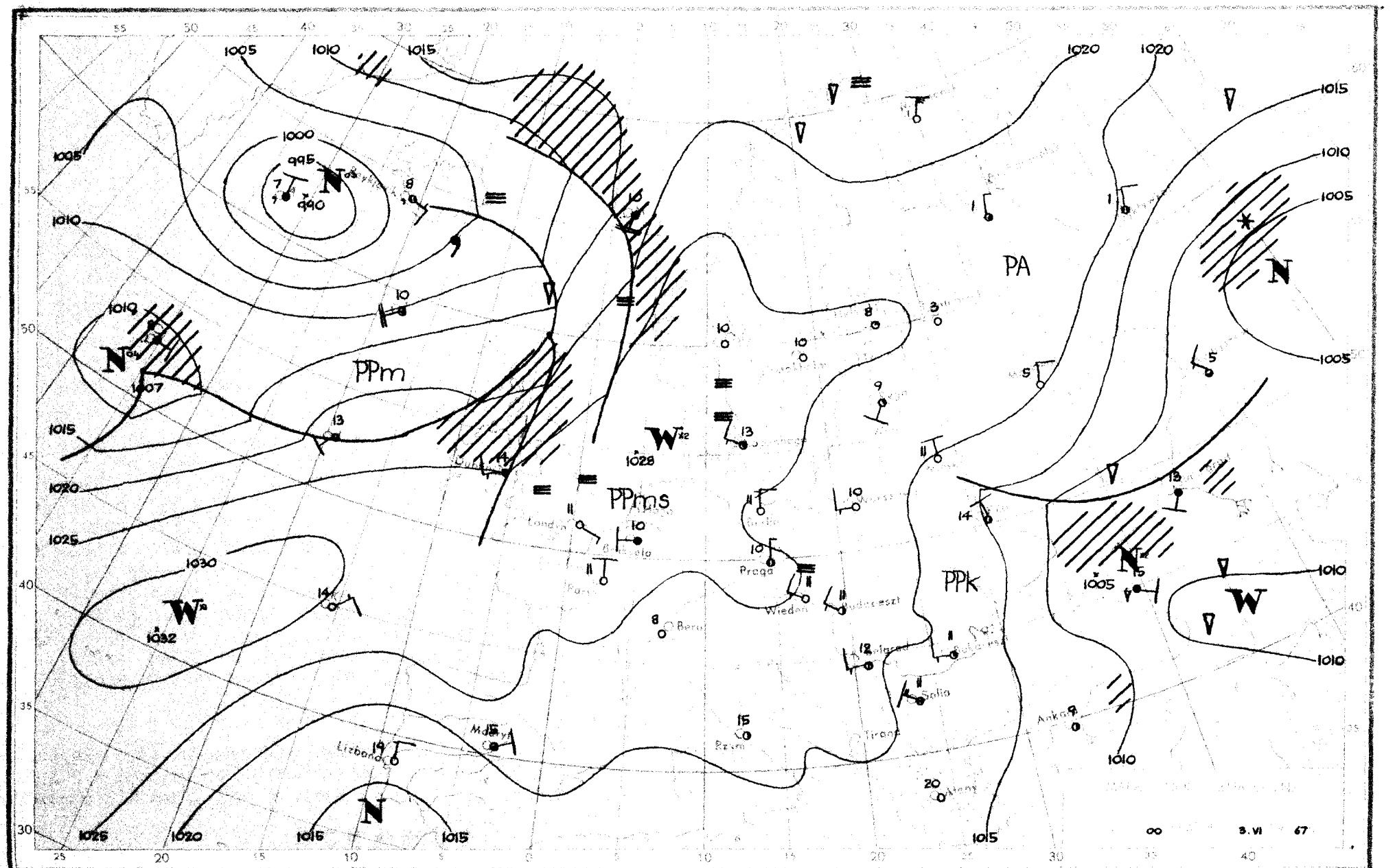
Rozmieszczenie danych:

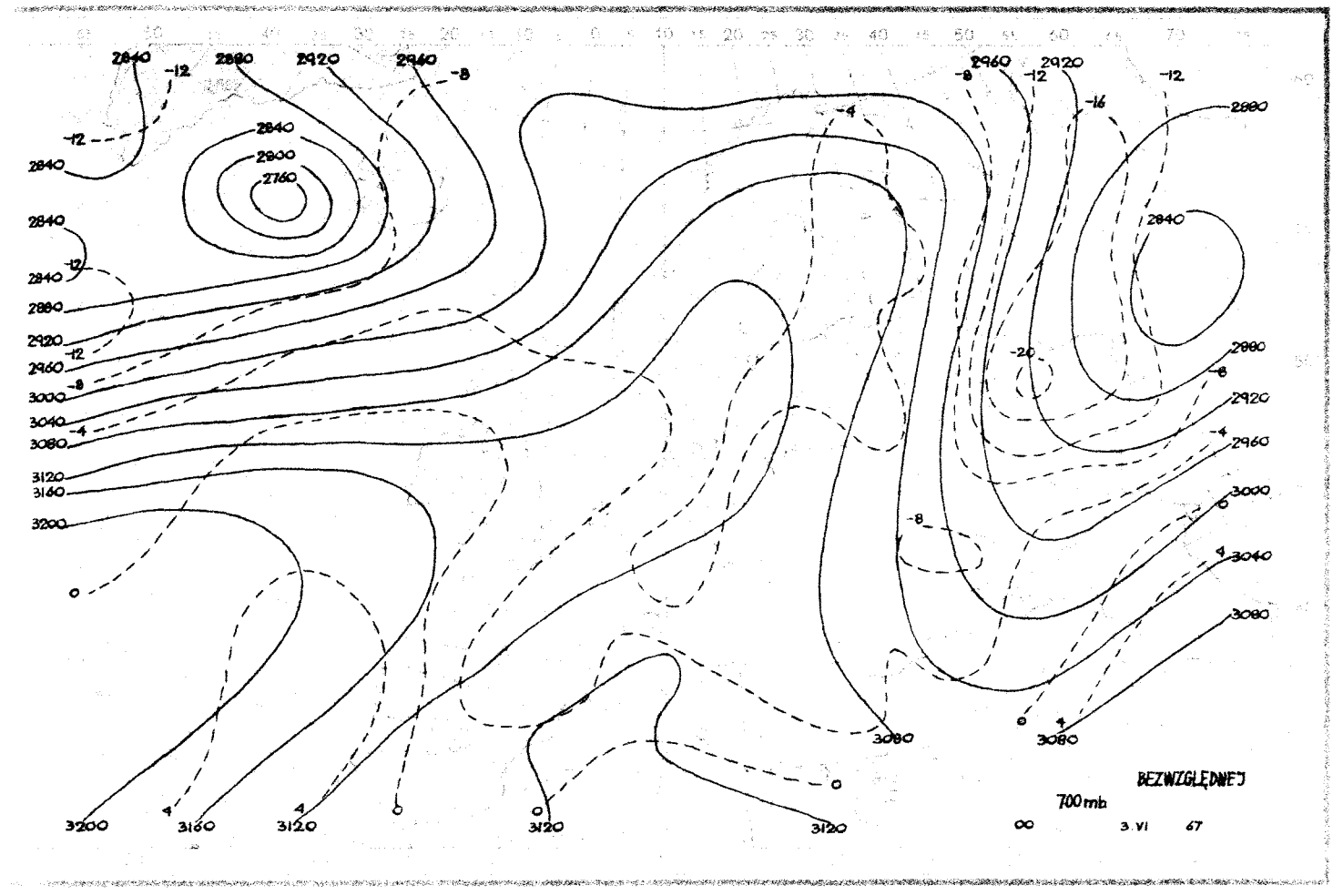
Temp. powietrza ——→ T

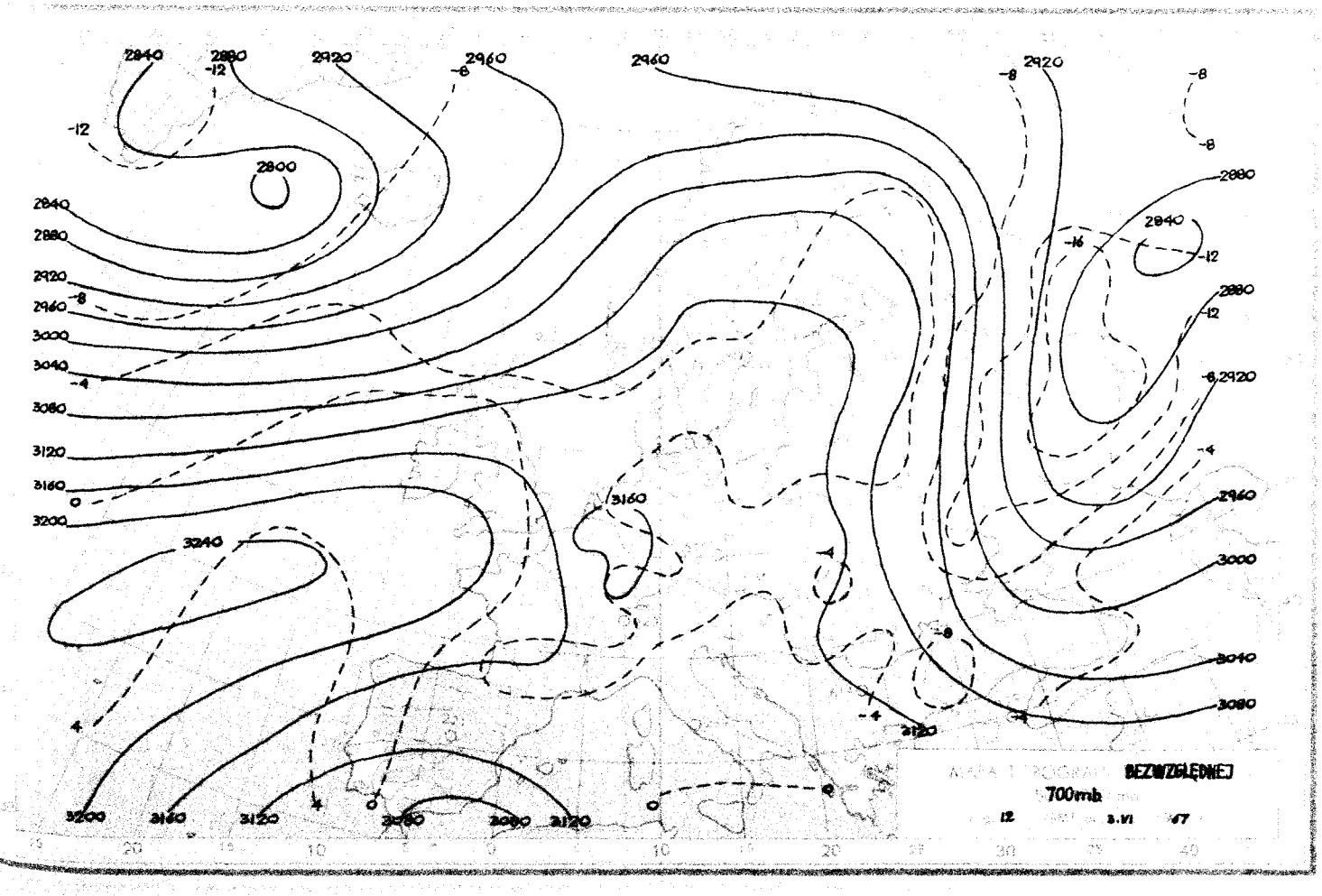
Meteory ——→ M

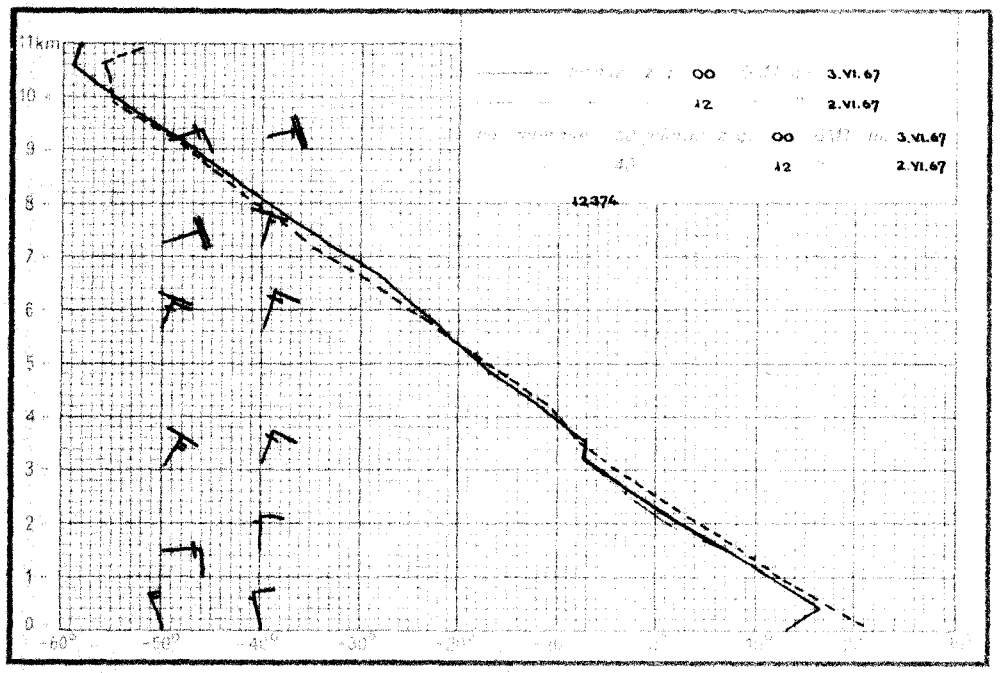
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

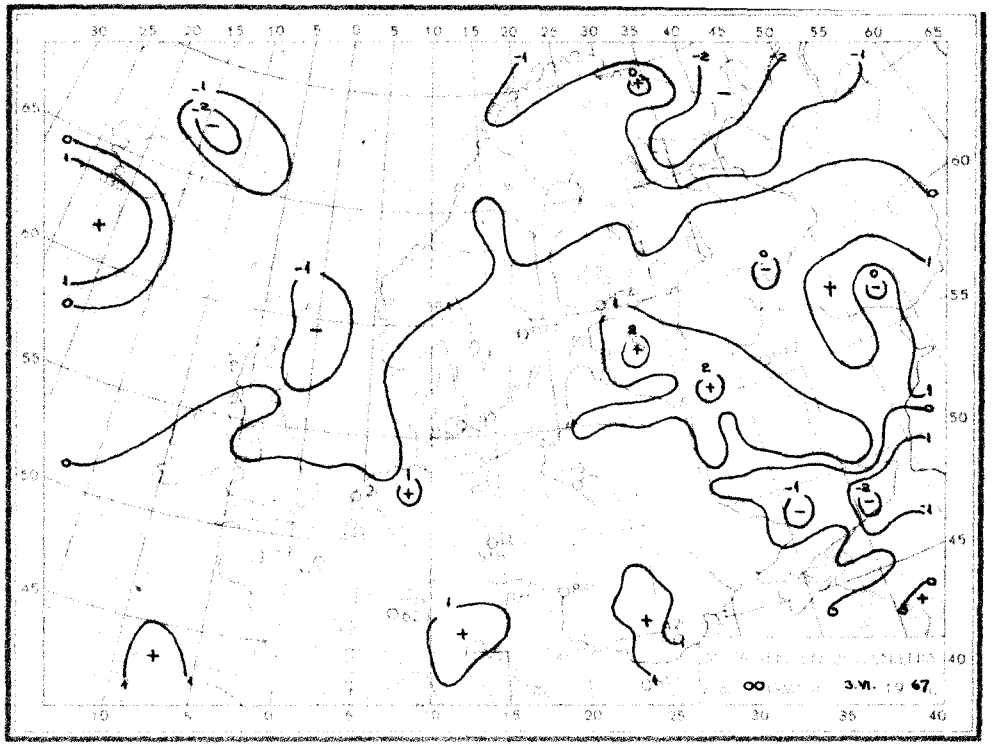
kierunek i prędkość wiatru

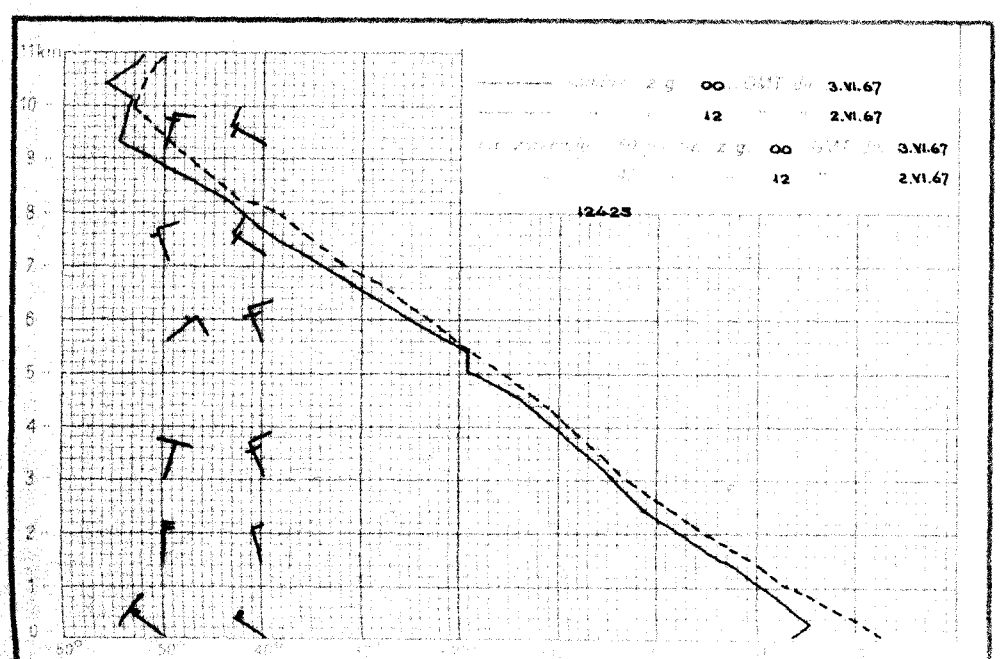

PPm
PPms
PA
PPk
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
Lizbona
00
3.VI
67

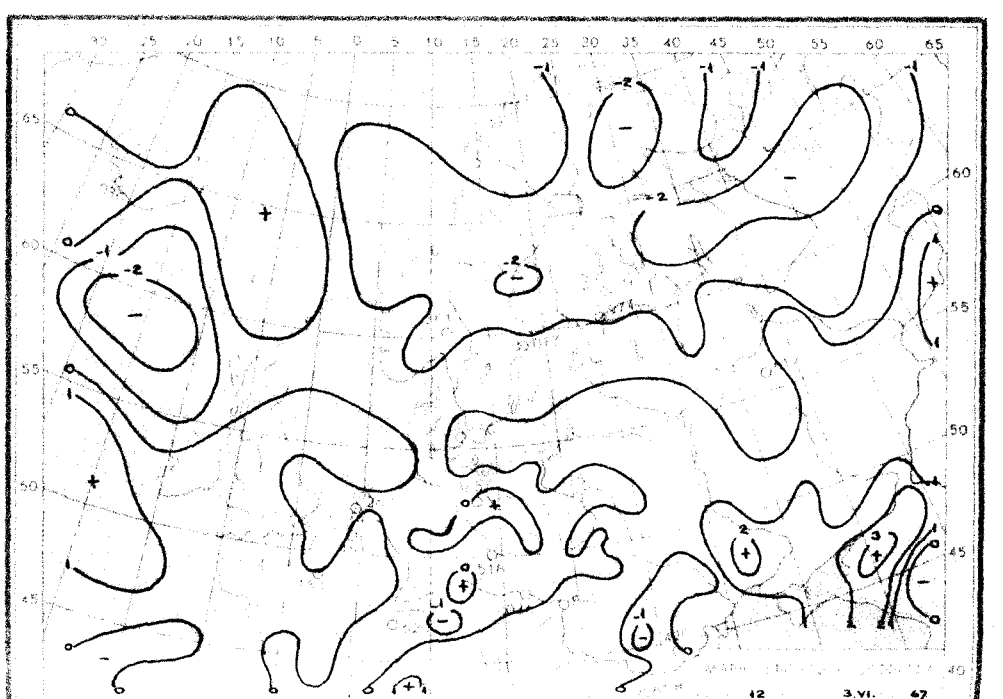

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
00
3.VI
67

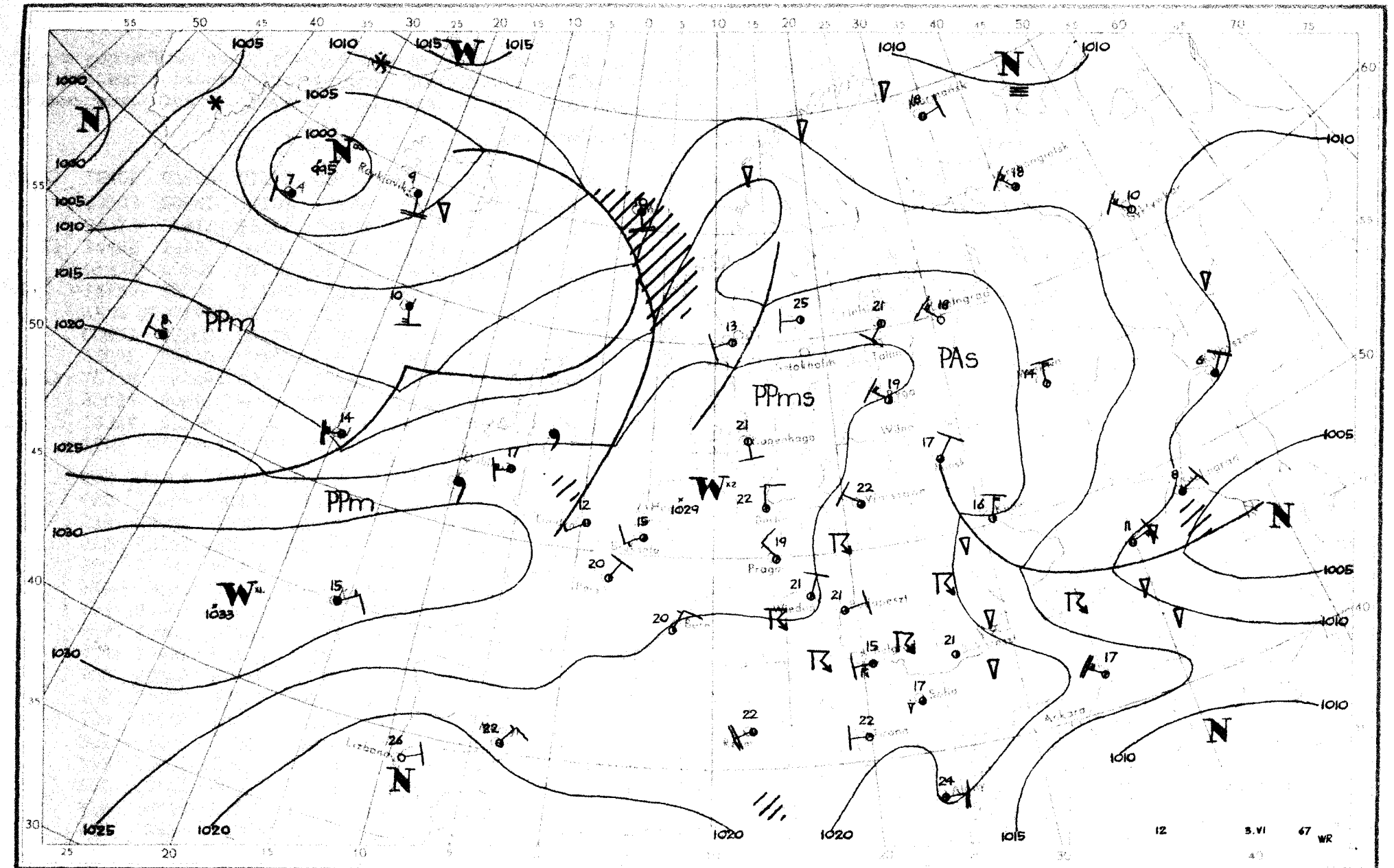

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
12
3.VI
67


11km
00 3.VI.67
12 2.VI.67
00 3.VI.67
12 2.VI.67
12374


00 3.VI. 67


11km
00 3.VI.67
12 2.VI.67
00 3.VI.67
12 2.VI.67
12423


12 3.VI. 67



PPm
PPms
PAs
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1033
1029
Prago
Lizbona
Ankara
12
3.VI
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	23606	98020	22916	11501	11104
150	20206	70030	22017	12602	11006
195	60506	98022	19121	625XX	08702
205	30206	70010	22222	22702	12701
235	70102	97178	20718	737XX	09301
250	50404	98031	20321	49663	10803
272	53603	70021	19321	53600	11803
295	71505	98178	18819	794XX	10801
330	63605	70031	20122	52601	07805
375	60203	70251	18219	53662	10802
400	50000	81178	20618	59600	08803
424	63602	80038	19720	53602	08810
465	63405	65022	18521	696XX	09804
495	40903	98031	17221	3969k	08809
510	73604	98039	53007	42263	04801
560	83202	60952	19815	6957X	10204
570	60703	70031	17820	53631	07805
575	63402	70021	17120	626XX	07810
650	70602	80298	51302	79XXX	01110
695	60304	70032	16819	39502	09803

SYNOP z godz.12 GMT.

105	brak	danych			
150	30405	70030	26919	21602	04101
195	53604	98021	23721	52600	06003
205	23603	70030	27722	22600	11703
235	53502	87031	25522	52500	08802
250	33302	98030	26023	22601	07101
272	53404	70031	24921	53600	10202
295	50404	98011	23122	42602	07104
330	50403	65021	26022	52600	09802
375	63103	70031	23822	687XX	08400
400	72001	75029	26220	69503	12001
424	63403	81028	25921	625XX	10000
465	53604	65021	24522	52600	08000
495	73204	98021	23520	53668	09201
510	73603	98178	58006	73XXX	05203
560	73502	60171	24719	795XX	09702
570	63002	80251	24619	636XX	10101
575	40102	65031	24121	32601	09604
650	60102	82034	56506	53403	01207
695	63603	70021	23821	48601	05207

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23178	13107	03402	85542	06024	00904	70098	56585	00307	50565	71757	00308	40728	83876	00711	30922	
	99054	00814	20181	02XX5	0XXXX	11122	05247	09XX1										
TT 23	12374	55555	00010	13093	11978	15117	22684	57609	33660	57628	44557	66756	55506	71745	66439	78852	77336	
	92896	39250	08XX0	66666	28603	24709	22408	21003	17701	77777	09010	03302	60846	01002	10613	35008	30397	
	00811	53208	00712	01010	00900													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23184	13102	00000	85448	06033	03602	70007	55563	00205	50557	71741	00403	40717	85883	03503	30911	
	01XX9	00204	20172	01XX6	03605	15359	00XX9	03604	10621	02XX9	03506	11122	94290	04XX2				
TT 23	12425	55555	00008	12108	11980	14117	22948	12098	33919	12098	44855	07042	55749	52533	66573	64652	77532	
	69717	88511	69728	99463	76801	11365	90933	22346	94973	33290	04XX0	44258	03XX3	28250	04XX8	66666	24403	
	23203	20801	19102	16699	12604	77777	12008	00000	25980	03107	59839	00102	01010	556XX				
VV 23	12425	07852	01XX8	00601	66666	06802	05600	77777	99056	00203								

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane, miejscami zwłaszcza na południu i południowym zachodzie, przejściowo duże z lokalnymi burzami i przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Muszynie do 13°C w Świnoujściu, a maksymalna od 16°C w Kołobrzegu do 25°C w Płocku. Wiatry słabe i umiarkowane z kierunków północnych i północno-zachodnich.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

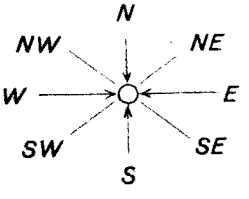
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- < błyskawica
- ✢ zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



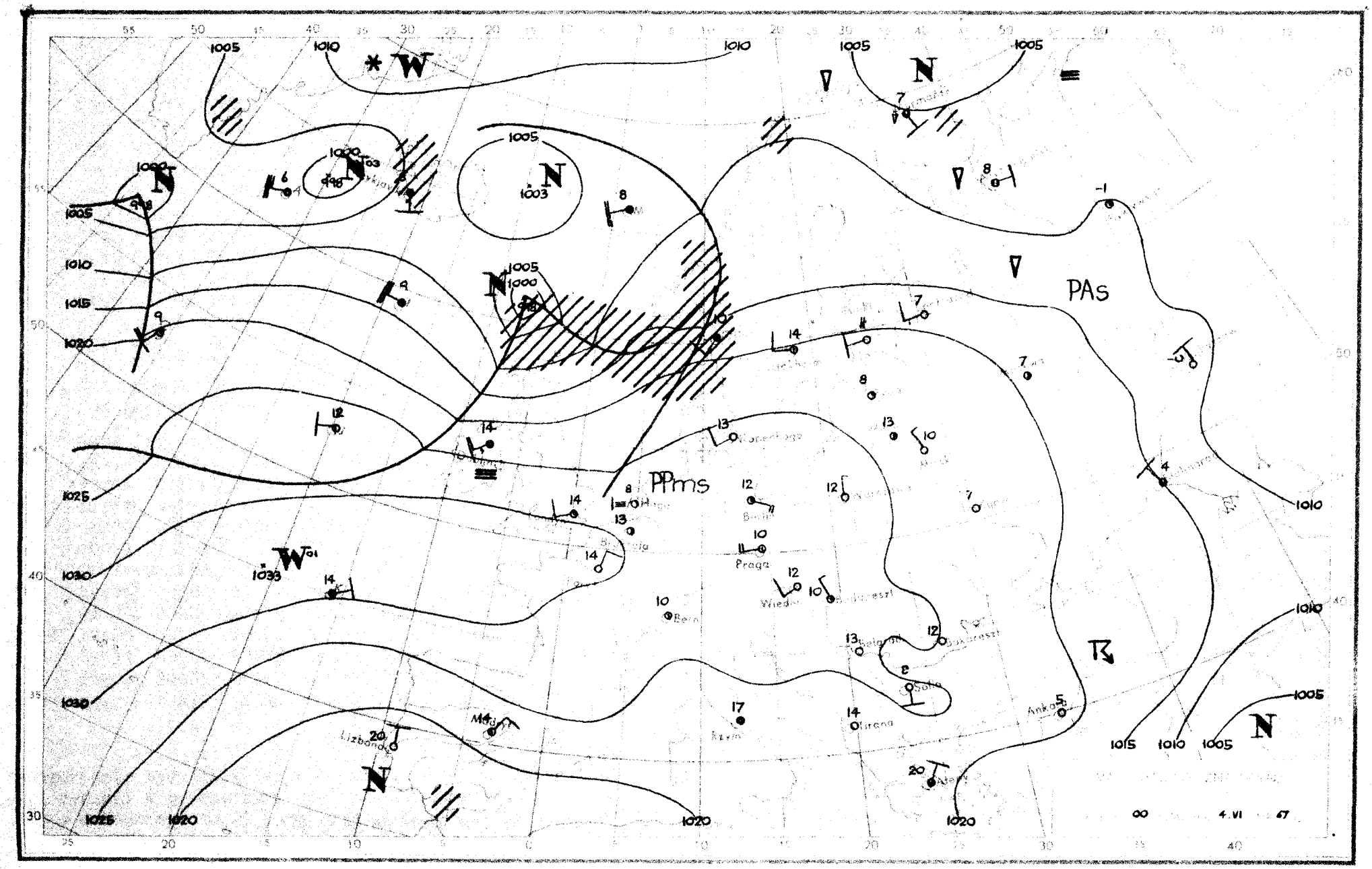
Rozmieszczenie danych:

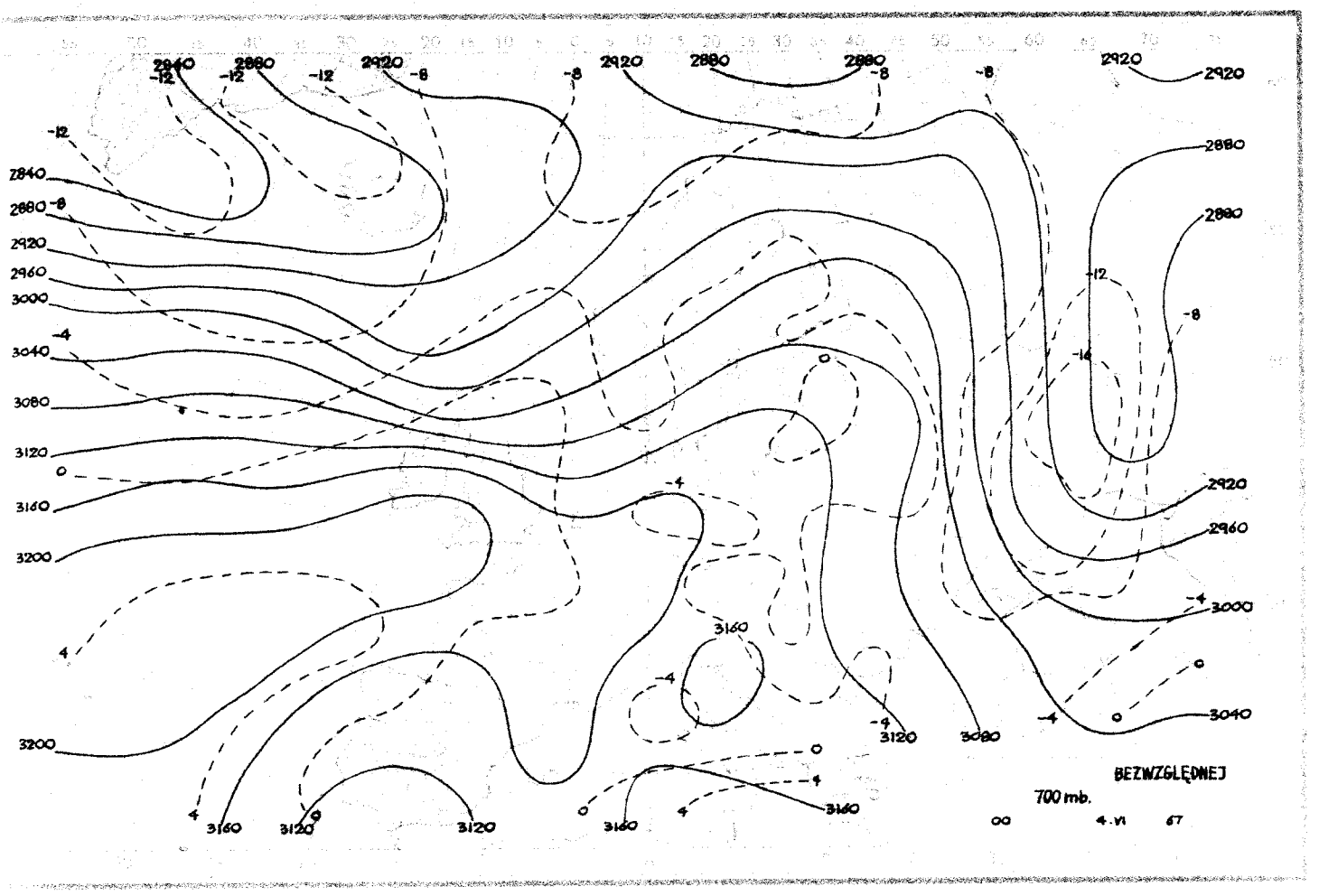
Temp. powietrza ⟶ T

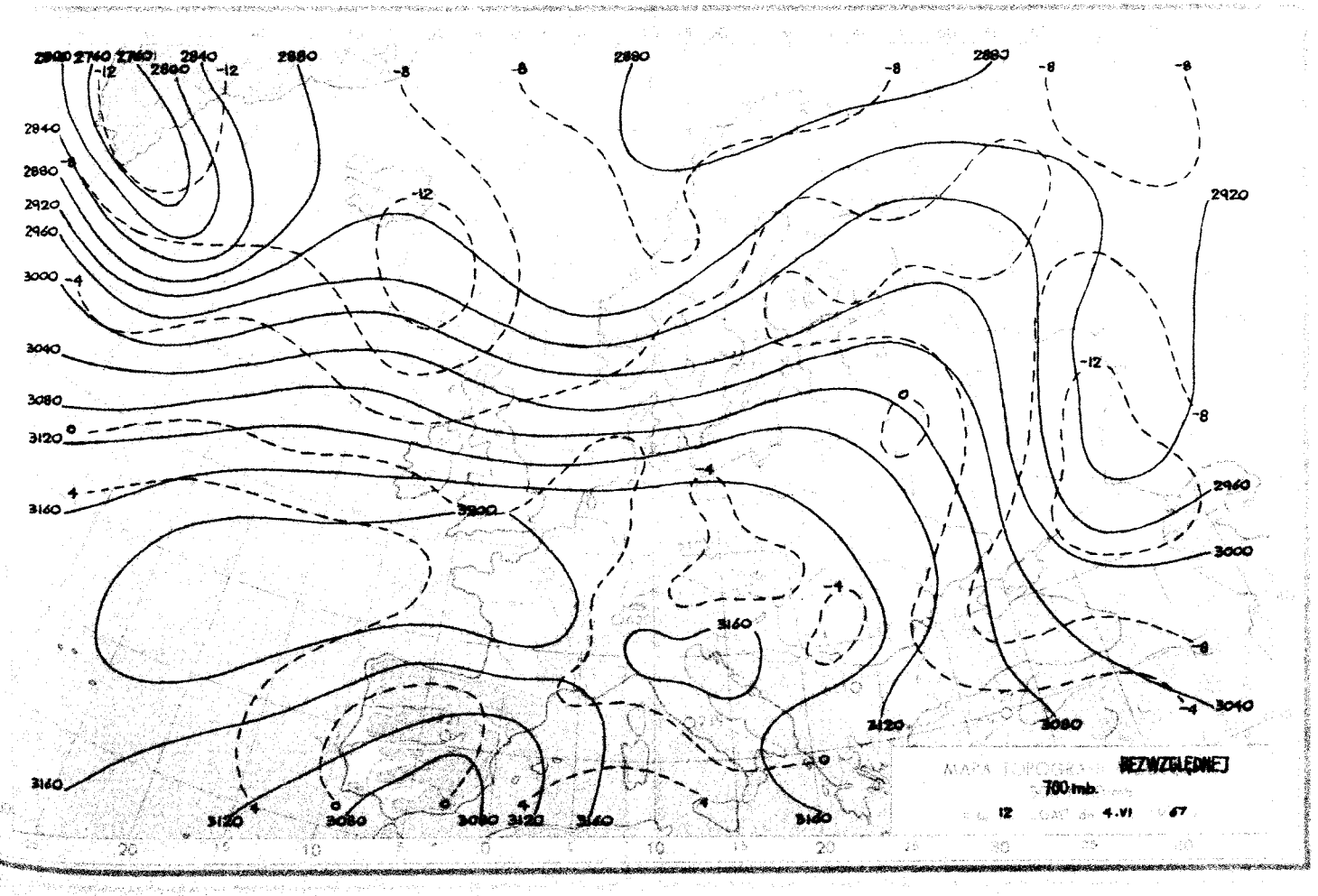
Meteory ⟶ M

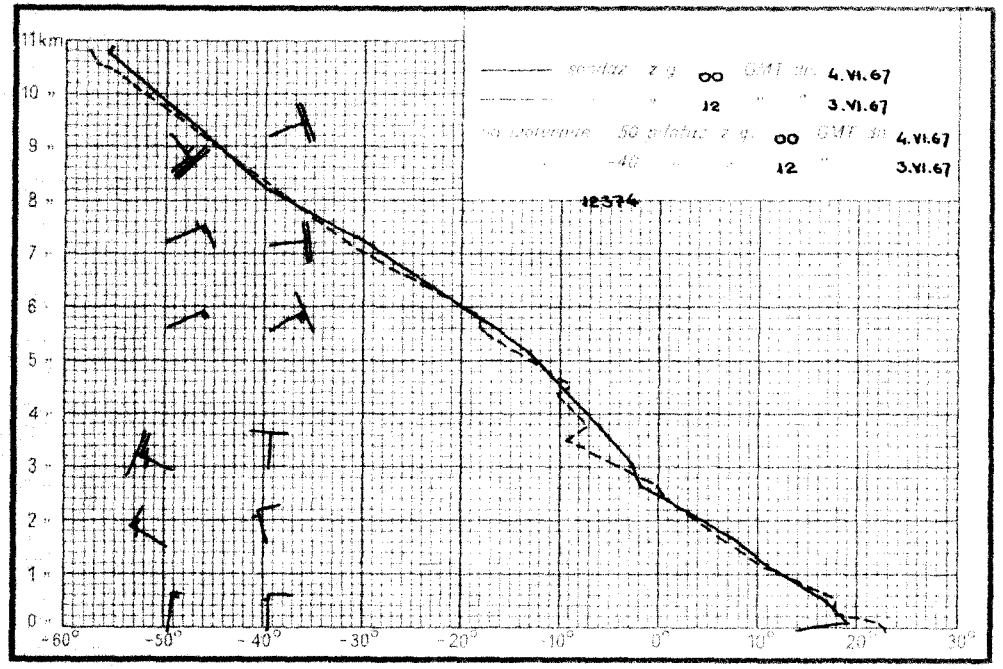
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

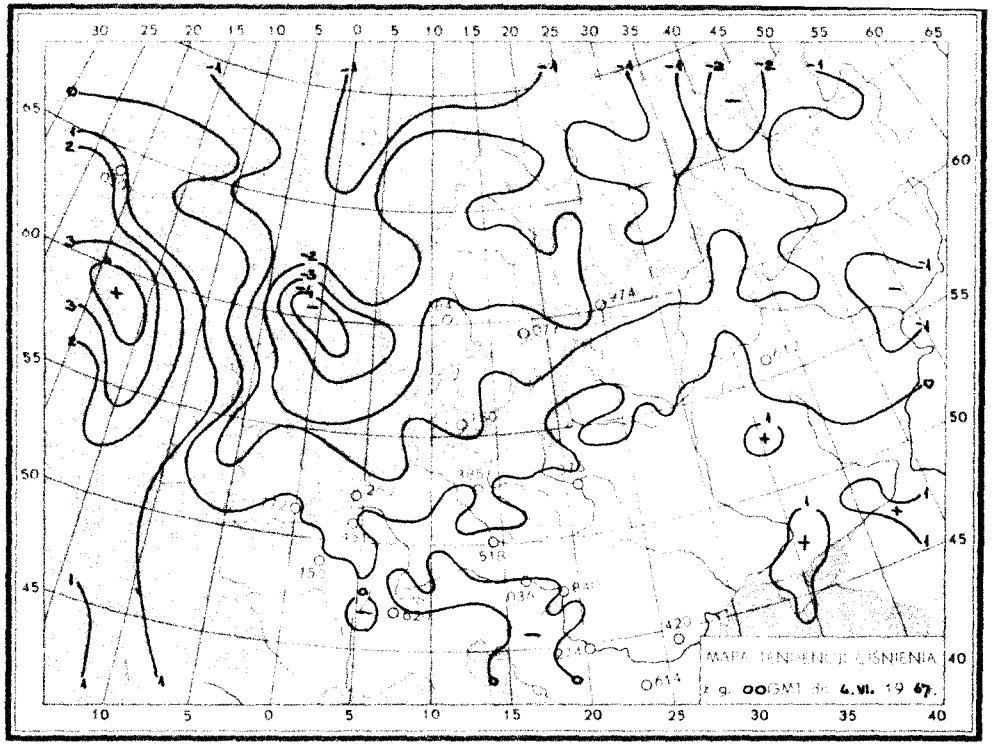
kierunek i prędkość wiatru ⟶

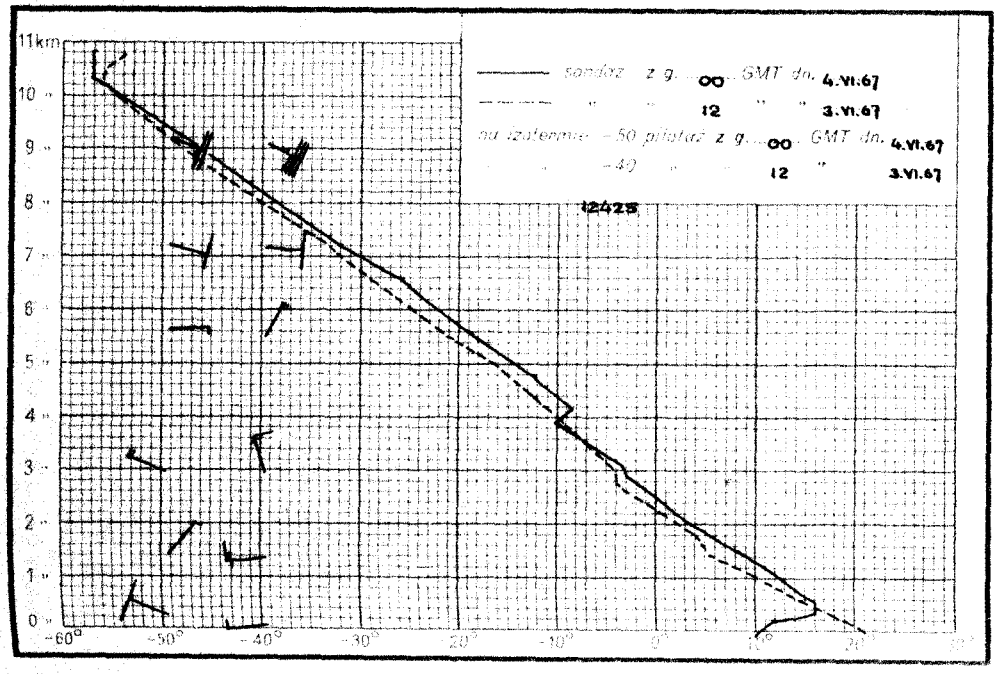

PAs
PPms
Praga
Wiedeń
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Ateny
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1033
1003
00
4.VI
67

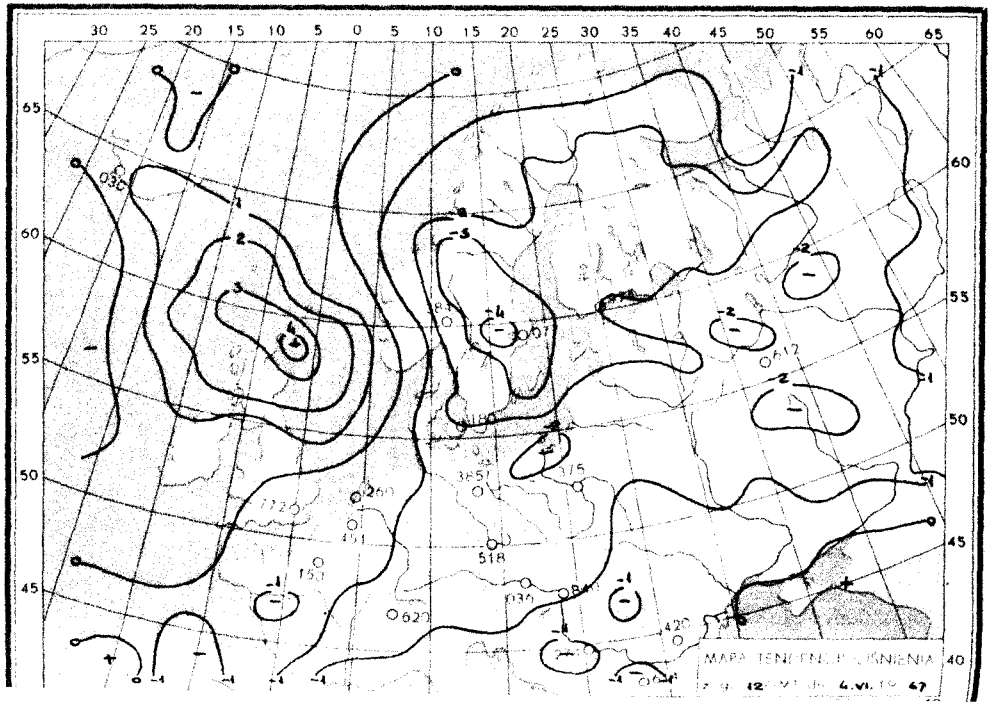

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00 4.VI 67

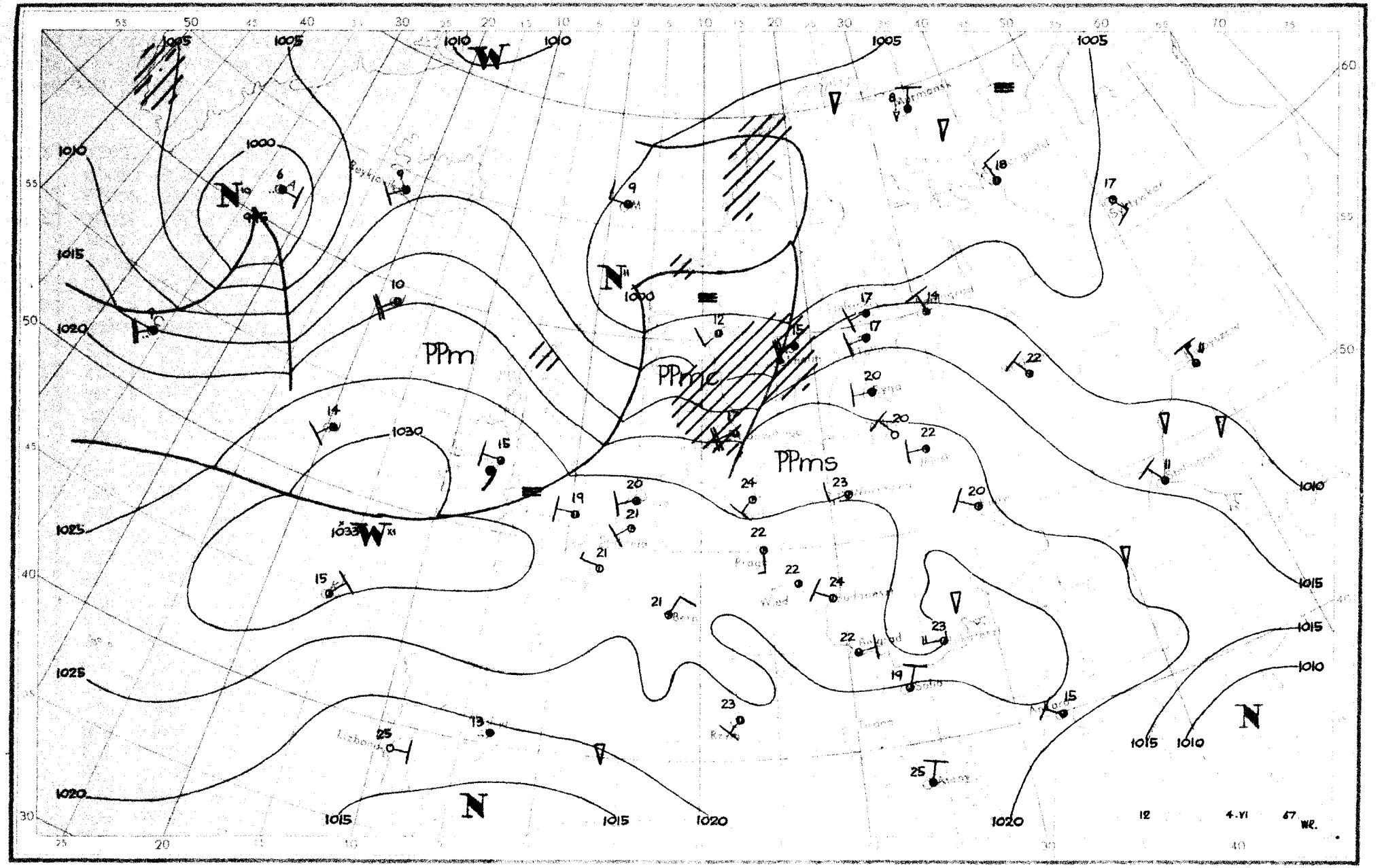

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12 4.VI 67


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 4.VI.67
" " 12 " " 3.VI.67
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 4.VI.67
" -40 " " 12 " 3.VI.67
12374


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 00GMT dn. 4.VI. 19 67.


11km
sondaż z g. 00 GMT dn. 4.VI.67
" " 12 " " 3.VI.67
na izotermie -50 pilotaż z g. 00 GMT dn. 4.VI.67
" -40 " " 12 " 3.VI.67
12425


MAPA TENDENCJI CIŚNIENIA
z g. 12 VI dn. 4.VI. 19 67


PPm
PPmc
PPms
12
4.VI
67 WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01702	97020	27210	00900	09805
150	02201	70020	26611	00900	07804
195	02701	97021	25810	00900	07206
205	02302	08460	27709	00900	08804
235	03401	97020	27011	00900	07802
250	00401	97020	27410	00900	06107
272	02702	98020	26510	00900	04802
295	03001	97020	25010	00900	09002
330	03201	60010	27112	00900	11001
375	03601	70011	25512	00900	08102
400	02901	70021	27314	00900	10000
424	02602	60020	28210	00900	09206
465	00000	60020	26611	00900	10102
495	00000	97021	26009	00900	0910X
510	73608	97418	59106	75XXX	06500
560	02603	40101	27808	00900	08400
570	00000	60021	27309	00900	08102
575	00000	60020	26711	00900	09204
650	90204	00471	58603	9XXXX	03102
695	03001	60021	26211	00900	09400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	43007	98020	23022	32501	11718
150	32707	70030	22524	32600	09723
195	42705	97030	22521	42500	09714
205	32507	70030	23924	32702	11719
235	62606	97031	22823	62500	10722
250	23002	98030	24624	22600	06714
272	22402	70020	23122	21600	09720
295	13004	98030	23522	11700	08714
330	32504	70020	25025	32600	10717
375	32605	70030	24024	32700	09816
400	32202	75010	25024	32600	08718
424	22002	75020	26023	22700	10813
465	42604	60020	25123	42700	04709
495	53204	98021	25023	52700	07709
510	73603	98801	39208	732XX	05806
560	61001	30051	25920	625XX	13714
570	43302	80020	25124	42600	08712
575	30201	65020	25323	32700	09813
650	73201	84011	59406	724XX	05822
695	30000	70010	25323	22660	08808

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23220	18084	00104	85593	08516	03004	70160	53594	02909	50576	67807	00602	40739	81883	00604	30936
	96012	01213	20196	07XX5	01107	15380	04XX1	03506	10640	03XX8	03504	11122	08239	06XX2			
TT 2	12374	55555	00015	13073	11001	18087	22953	15056	33884	11041	44828	06544	55744	52573	66632	56703	77531
	63747	88350	89956	55250	03XX7	66666	23906	23306	22009	16904	77777	09015	03602	14702	02909	91636	00704
	50589	03604	50252	01316	06106	03304	01010	25630									
VV 23	12374	07870	00XX7	00404	05090	99XX5	00404	66666	09304	07202	07001	04499	77777	17048	00305		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23215	11108	00000	85583	07036	00401	70147	53549	02902	50573	69742	00801	40735	82874	01005	30931
	98013	01211	20190	05XX6	00306	15374	04XX8	03506	10632	05XX2	03404	11122	05250	08XX1			
TT 2	12425	55555	00012	09091	11980	15137	22956	15108	33878	10062	44792	03501	55715	53542	66698	54550	77628
	60602	88608	58622	99560	62688	11440	76803	22374	86917	48250	07XX7	66666	22307	16804	11406	77777	12012
	00000	33988	03005	47764	01203	16699	02802	88491	00901	08266	01313	78149	03506	01010	00900	99912	
VV 23	12425	07861	02XX8	00104	66666	06402	77777	17064	00104	99912							

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

Zachmurzenie było niewielkie a później umiarkowane, a okresami nawet duże. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Lęborku do 12°C w Radomiu i Sandomierzu, a maksymalna od 22°C w Kołobrzegu do 26°C w Poznaniu. Wiatry były słabe i umiarkowane, porywiste o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65 Y-70047-100.000 mapowy 100 9-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

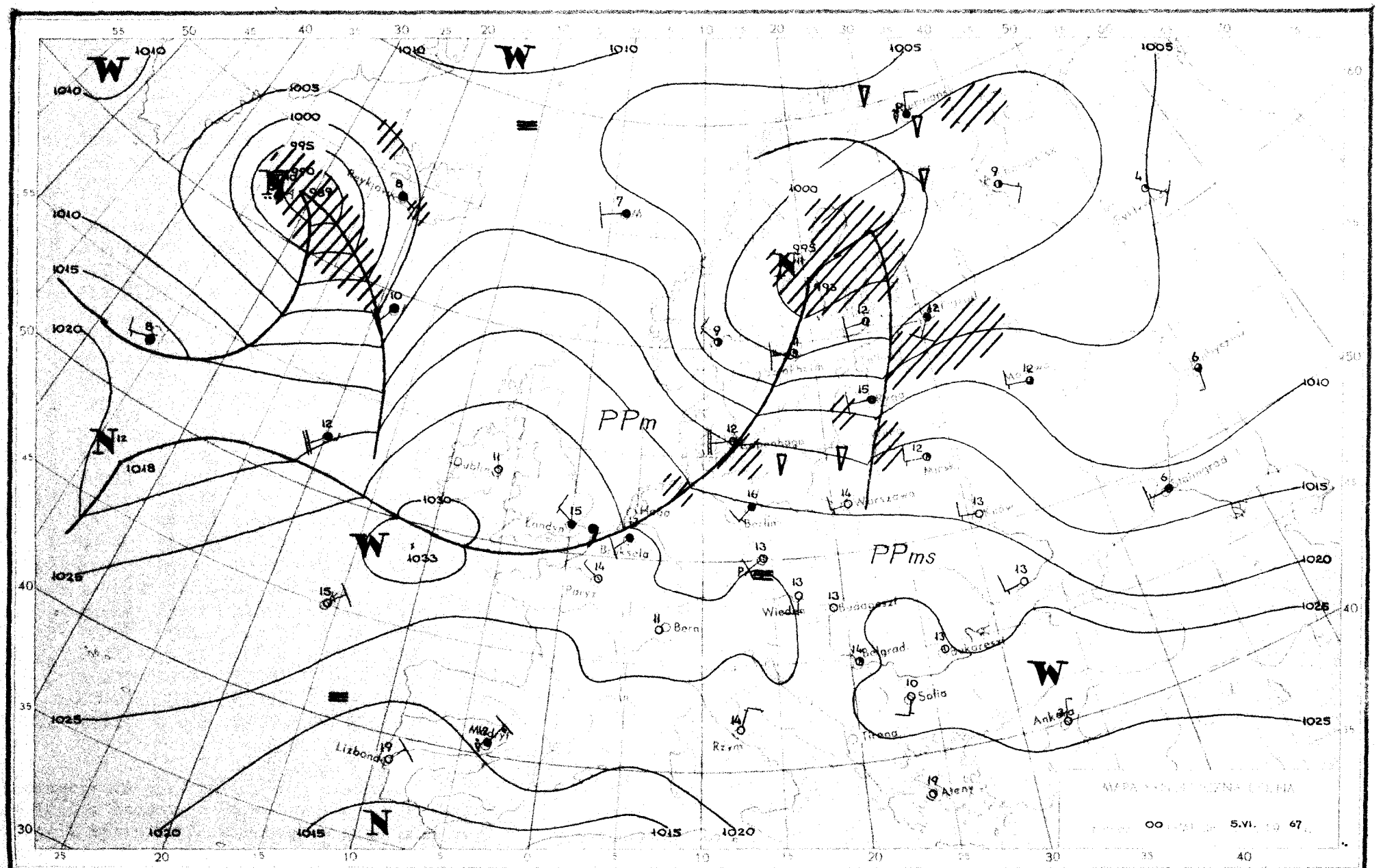
Rozmieszczenie danych:

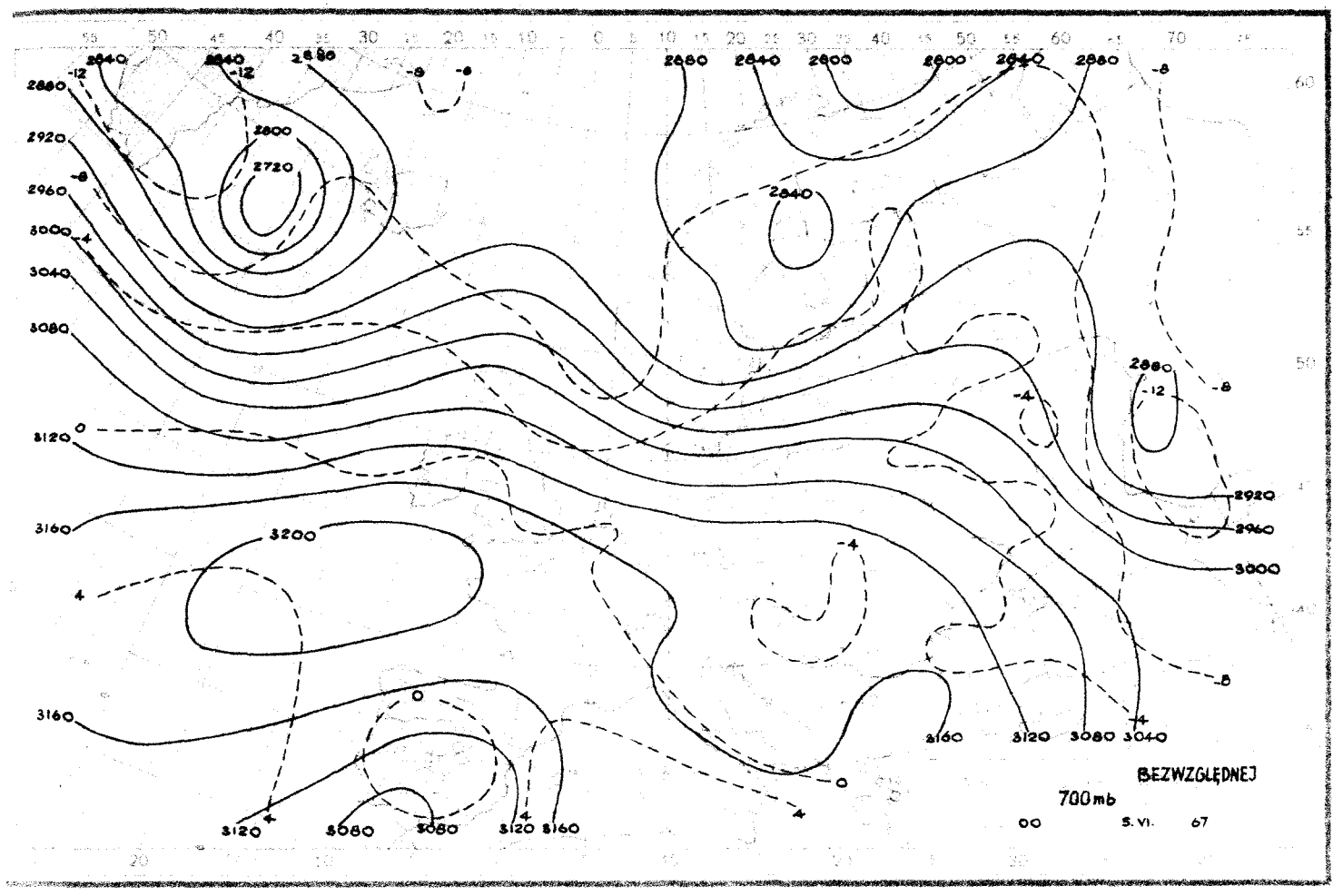
Temp. powietrza → T

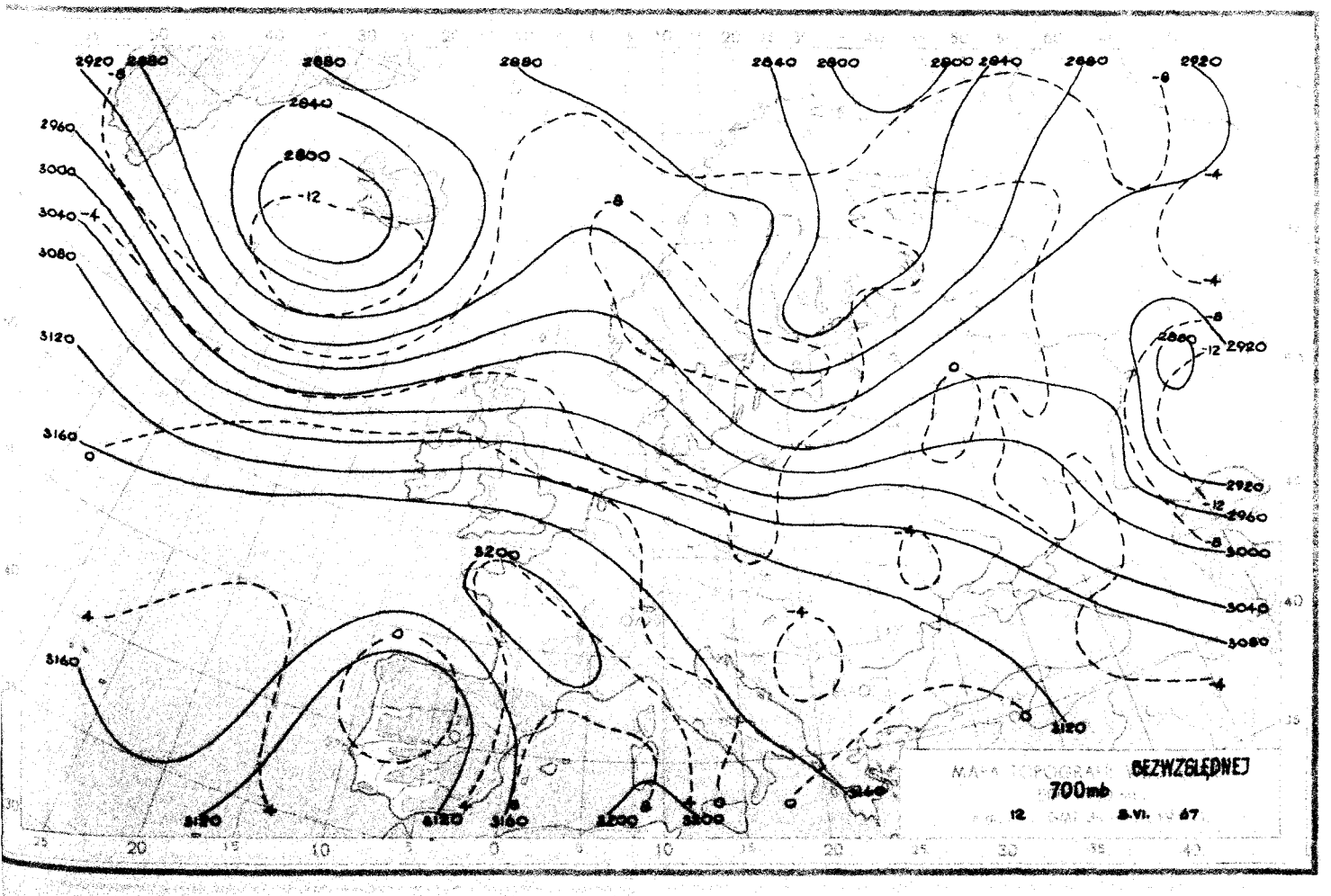
Meteory → M

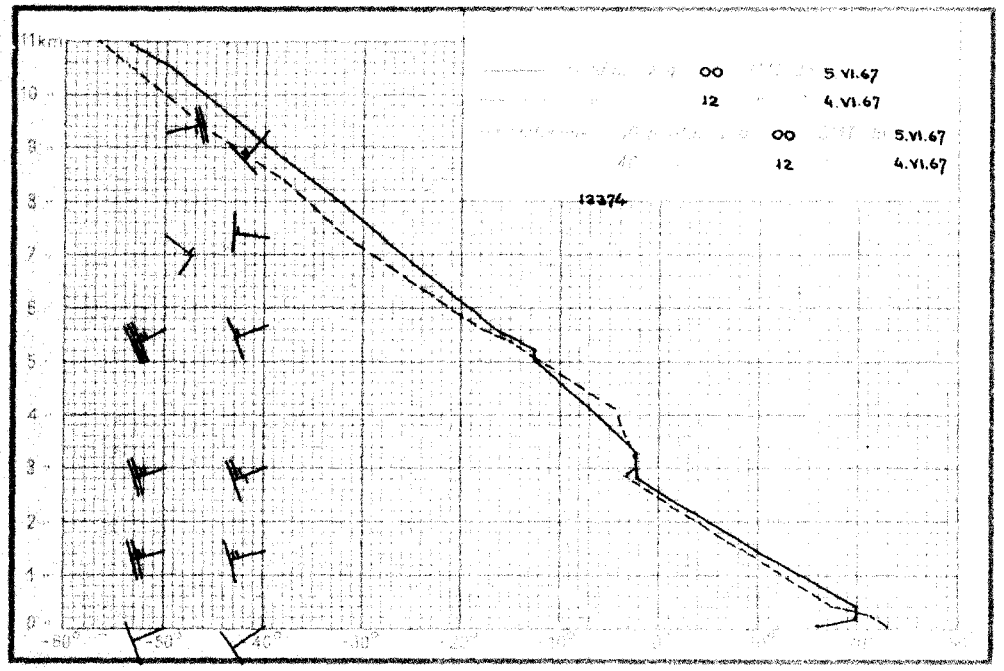
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

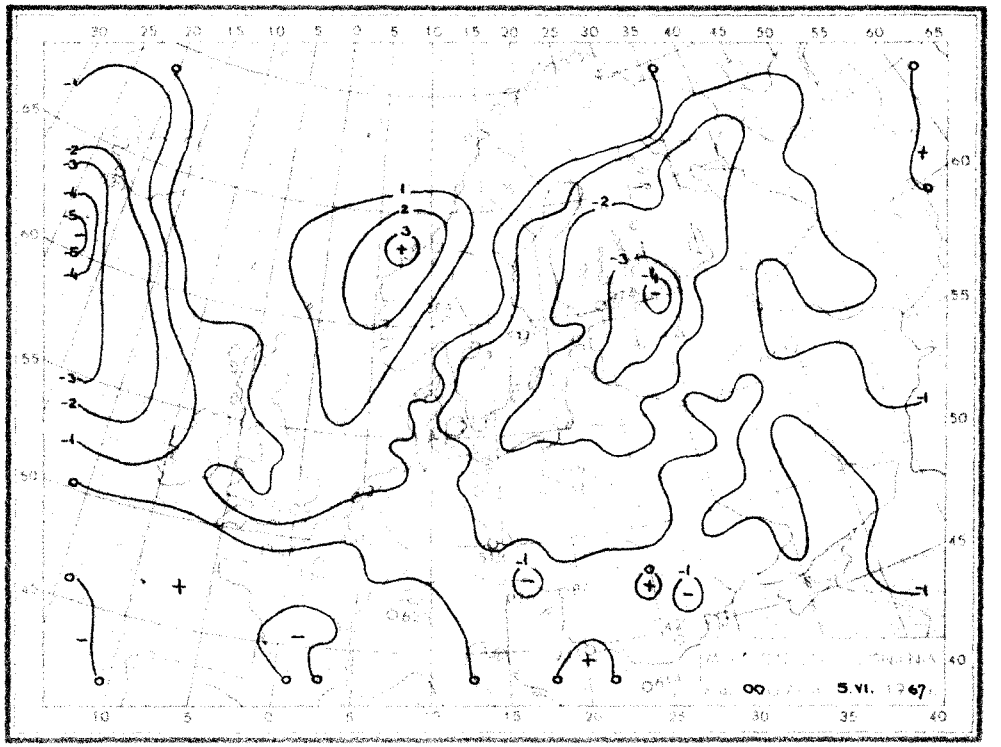
kierunek i prędkość wiatru

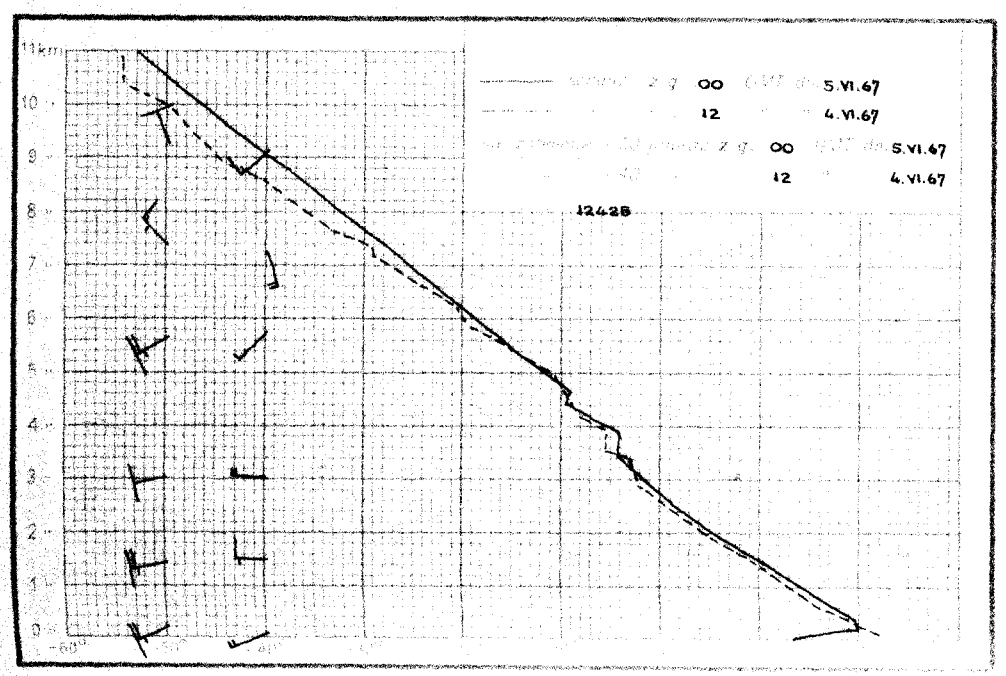

PPm
PPms
Dublin
Londyn
Bruksela
Paryż
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Ateny
Lizbona
Madryt
Stalingrad
Mińsk
Kijów
Tirana
Reykjavik
Kopenhaga
Hoga
W
N
1010
1005
1000
995
990
989
1015
1020
1018
1030
1033
1025
00
5.VI.
67

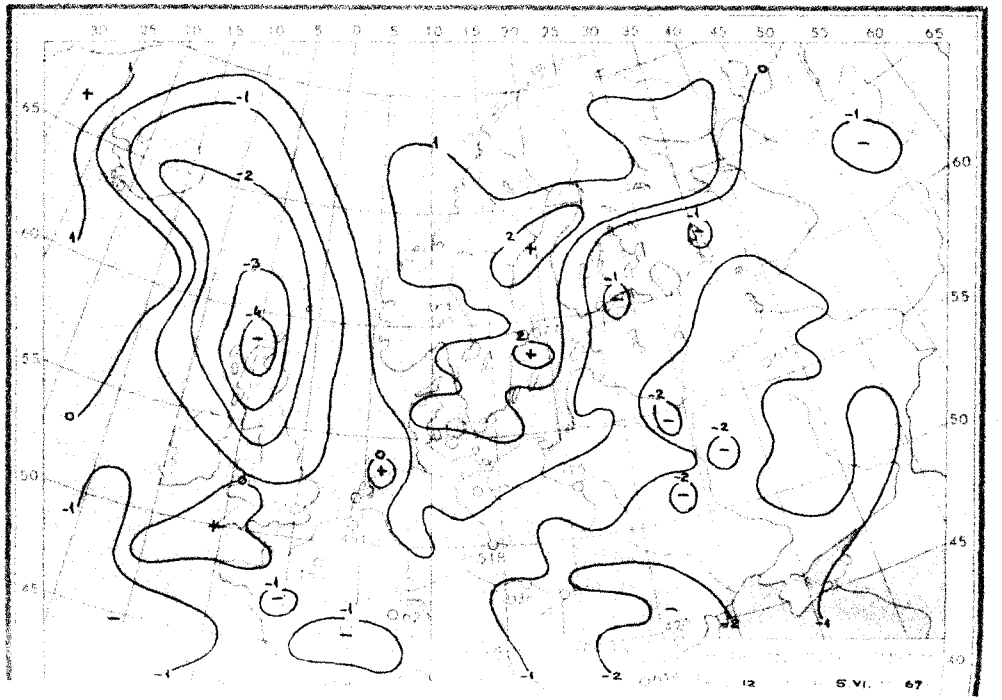

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
00
5.VI.
67

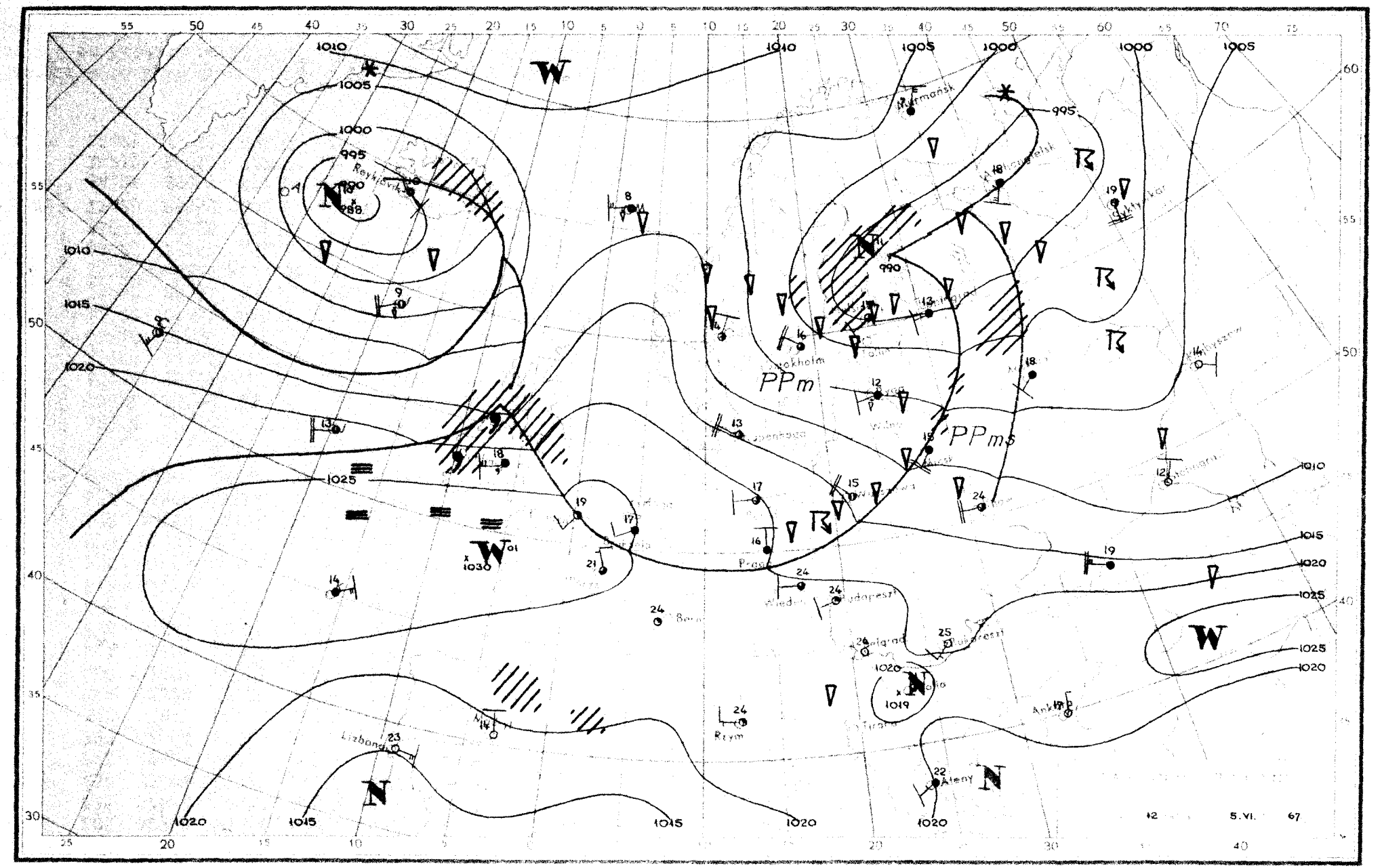

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
12
5.VI.
67


11km
00 5.VI.67
12 4.VI.67
00 5.VI.67
12 4.VI.67
12374


00 5.VI. 67


11km
00 5.VI.67
12 4.VI.67
00 5.VI.67
12 4.VI.67
12428


12 5.VI. 67



W
N
PPm
PPms
Reykjavik
Murmansk
Wien
Budapest
Bern
Rzym
Lizbona
Ateny
Ankara
Tirana
Belgrad
Bukareszt
Praga
Wiedeń
Tallin
Sztokholm
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Moskwa
Kijów
Stalingrad
Sykstyvkar
Kaliningrad
Ryga
Wisła
Lwów
Bydgoszcz
Stettin
Berlin
Paris
Madrid
Lisbona
Nicea
Rzym
Ankara
Tirana
Ateny
1010
1005
1000
995
990
988
1025
1030
1019
1020
1015
12
5.VI.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82608	97022	15716	5647X	14720
150	82503	60031	14817	855XX	12728
195	82403	98031	13916	855XX	09731
205	82505	58602	17917	8092X	12718
235	82603	97022	16515	864XX	12717
250	72401	97021	17716	00908	09719
272	82403	70031	15917	856XX	12718
295	02504	97020	16913	00900	10819
330	62203	60021	19014	00901	11717
375	02403	65020	18714	00900	10718
400	32604	65011	19918	00908	10712
424	02302	65020	21312	00900	10714
465	02203	60020	20812	00900	11711
495	02201	97021	20711	00900	10712
510	02210	97020	55407	00900	05610
560	42404	60030	22513	40930	09714
570	00000	60021	22210	00900	09714
575	00000	60020	22912	00900	10806
650	42204	80031	56805	45400	01710
695	03002	60020	22314	00900	10714

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72910	98036	16313	32531	06204
150	82911	65032	13013	855XX	05201
195	62508	98028	09516	62500	07707
205	53008	70031	18717	52500	06206
235	73208	97032	15113	72500	06207
250	62905	98036	15317	626XX	05801
272	42808	70018	12614	42500	06703
295	83105	97218	11714	854XX	12701
330	63010	70018	17318	62600	04701
375	73109	70026	14315	725XX	10502
400	62805	81028	18616	62600	08803
424	83207	60256	19513	784XX	11307
465	83307	60806	16313	894XX	11503
495	82506	96291	14217	835XX	13707
510	92718	90452	50706	9XXXX	06808
560	72704	60039	17020	755XX	15711
570	82703	56051	16020	6551X	12707
575	73003	98251	15922	2267X	13714
650	72806	80021	52709	62448	51809
695	72507	70251	15322	735XX	12715

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23160	16086	85536	09026	02612	70106	52556	02512	50571	67742	02417	40735	78974	01403	30935	91074
	00811	20199	11XX3	00113	15376	10XX9	02704	10631	07XX7	03006	11122	27177	15XX3				
TT 23	12374	55555	00008	15066	11987	19091	22968	19063	33720	52546	44676	52056	55544	62736	66530	62736	77507
	66763	88400	78974	57250	99XX9	66666	25000	19513	17715	17212	16114	13808	77777	09008	02405	62445	02415
	68440	02508	46342	00407	72207	00216	86148	02706	01010	00900							
VV 23	12374	07861	02XX0	02903	05069	02XX0	00103	03410	02XX0	00206	66666	09308	08702	03002	77777	82080	02705
	79043	02001	97036	03201	10030	00206											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23169	15121	00000	85547	09058	02608	70120	52573	02605	50574	65828	02408	40730	77957	03204	30938
	91034	03505	20201	10XX3	02008	15379	09XX9	03410	10634	07XX1	03411	11122	29172	15XX1			
TT 23	12425	55555	00006	13115	11986	19126	22974	19105	33836	08044	44804	06541	56747	01521	66664	54625	77628
	54674	28587	59742	99521	59752	11500	65828	22400	77957	33330	87997	44204	94060	59250	00XX5	66666	18813
	17215	16010	77777	12006	00000	30906	02408	00484	02303	71245	00306	14196	03000	01010	00900		
VV 23	12425	07861	03XX0	02885	05079	01XXX	02207	66666	08406	06207	04001	77777	40035	00108	60044	02806	99912

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami, miejscami wystąpiły opady i lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C ew Kłodzku do 13°C w Zielonej Górze, a maksymalna od 13°C w Ustce, Łebie do 24°C w wielu miejscowościach Polski południowo-wschodniej. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

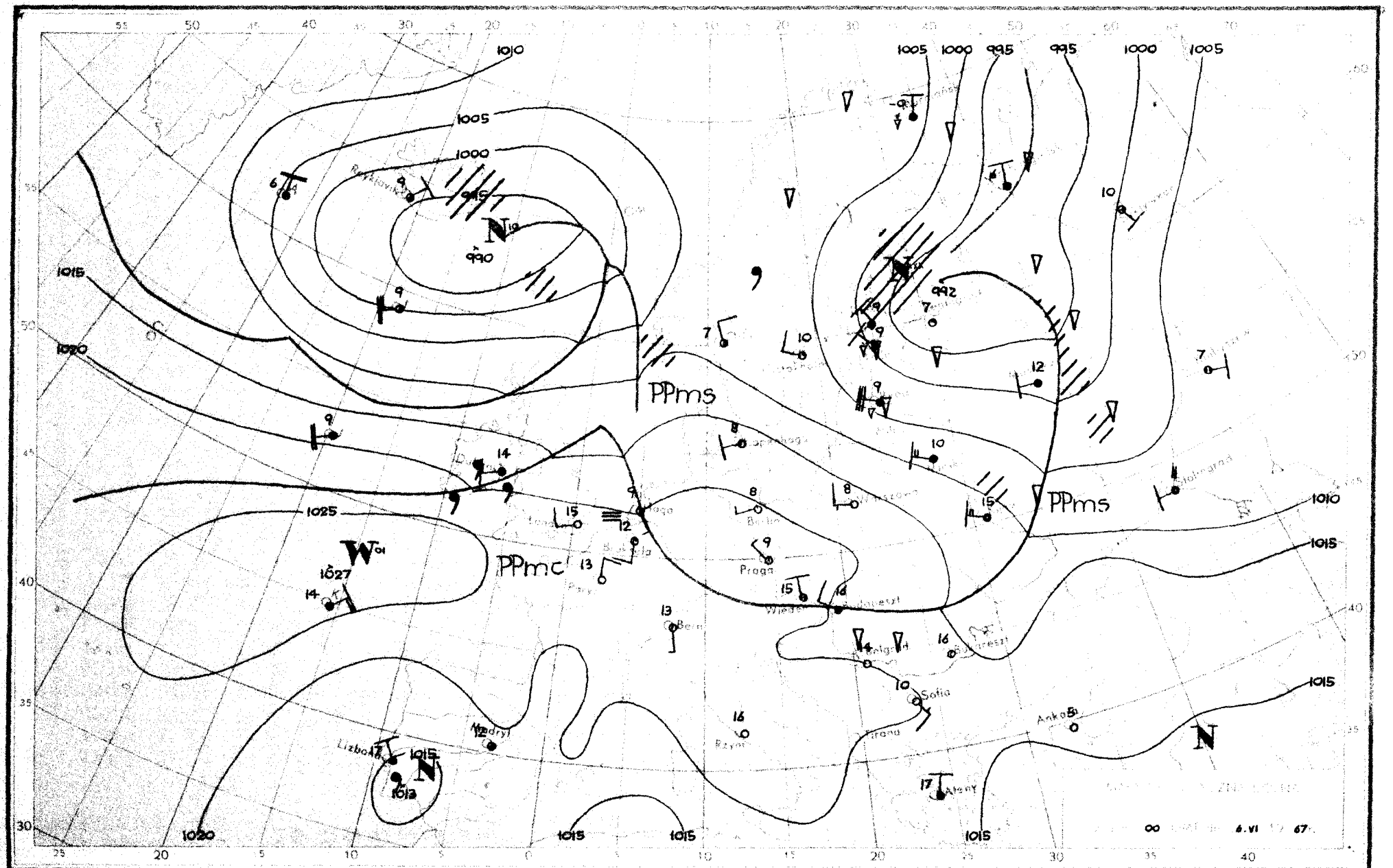
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

Rozmieszczenie danych:

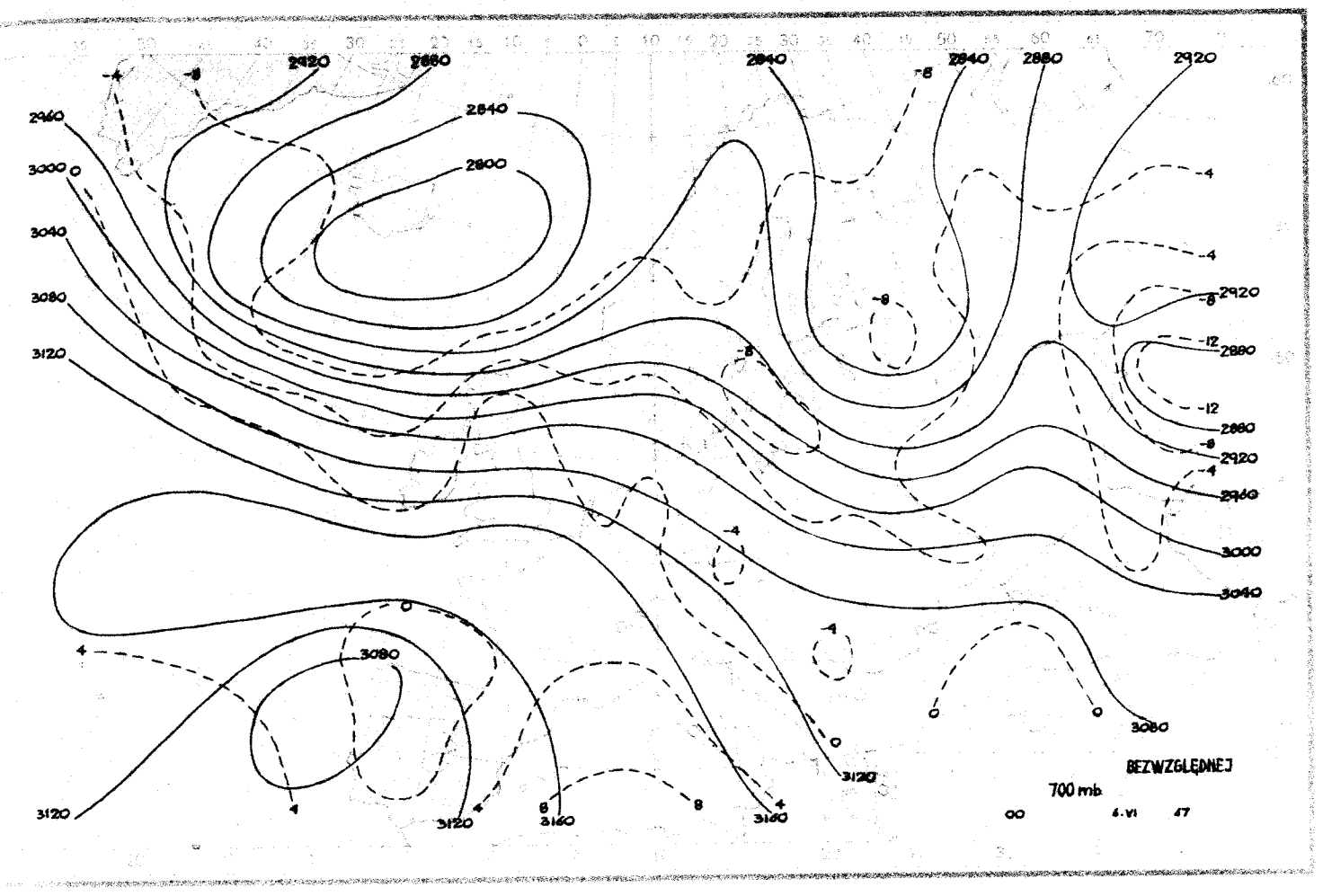
Temp. powietrza ⟶ T

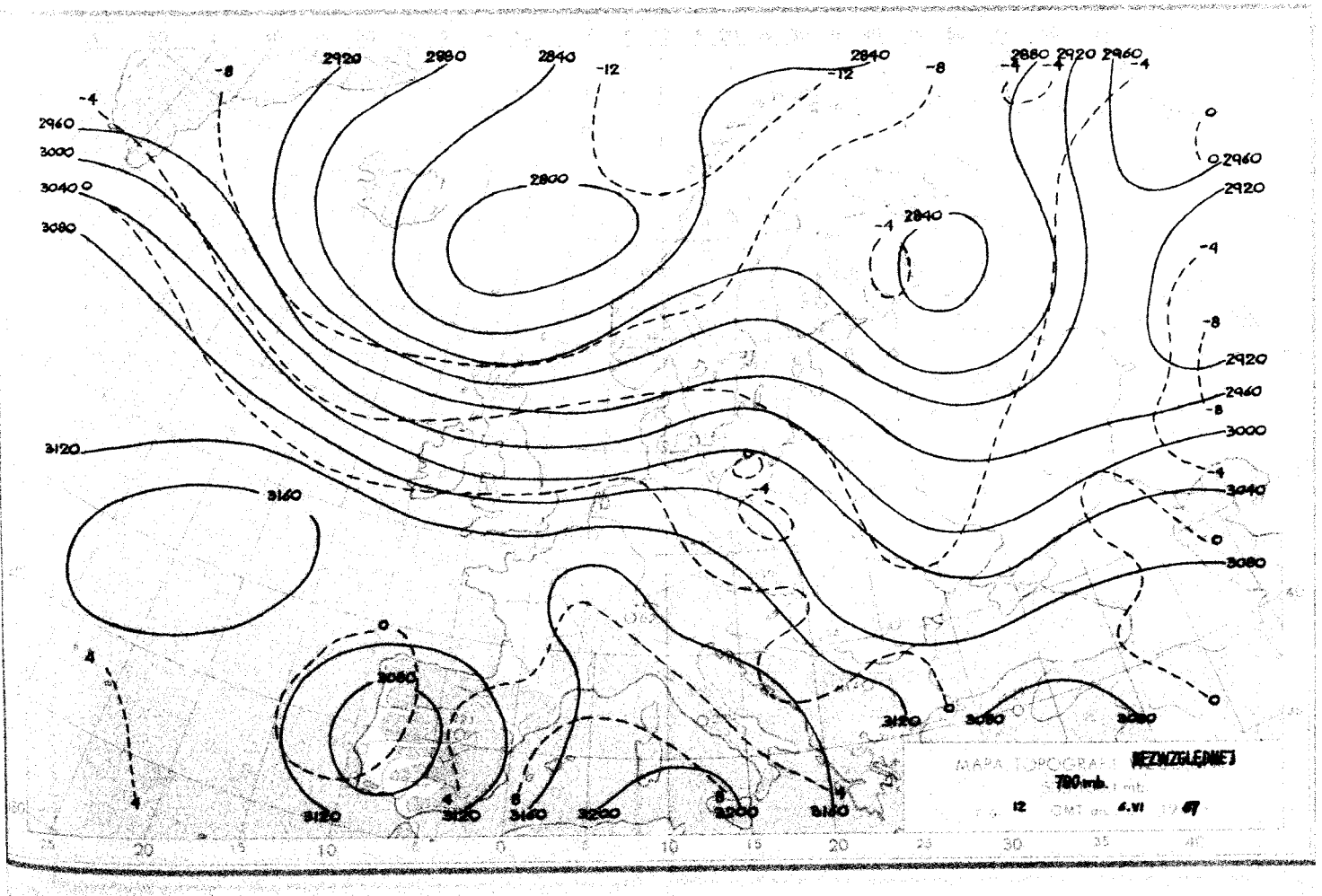
Meteory ⟶ M, (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

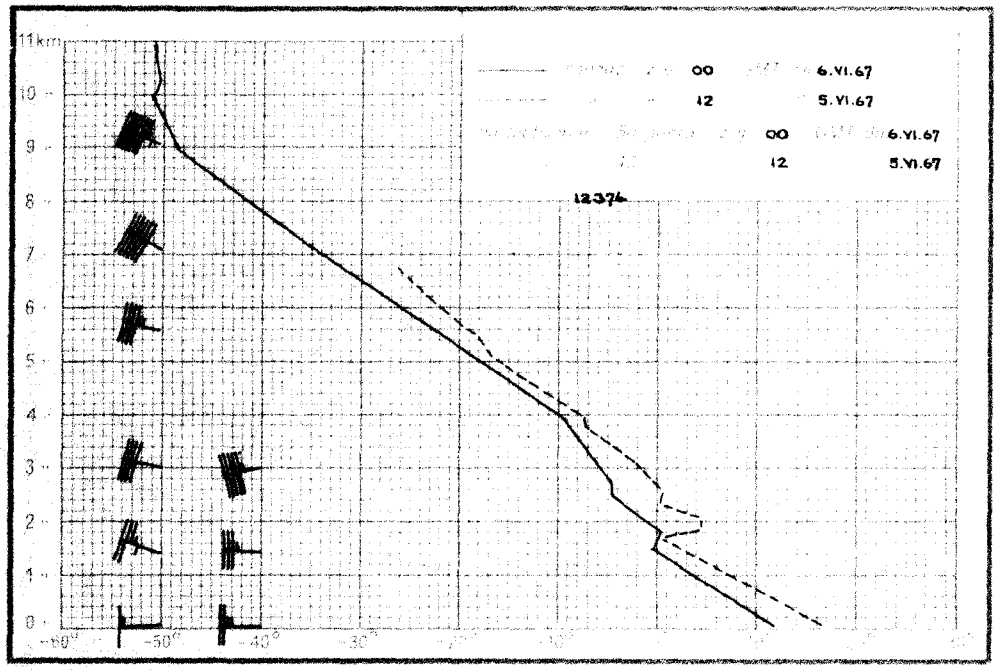
kierunek i prędkość wiatru

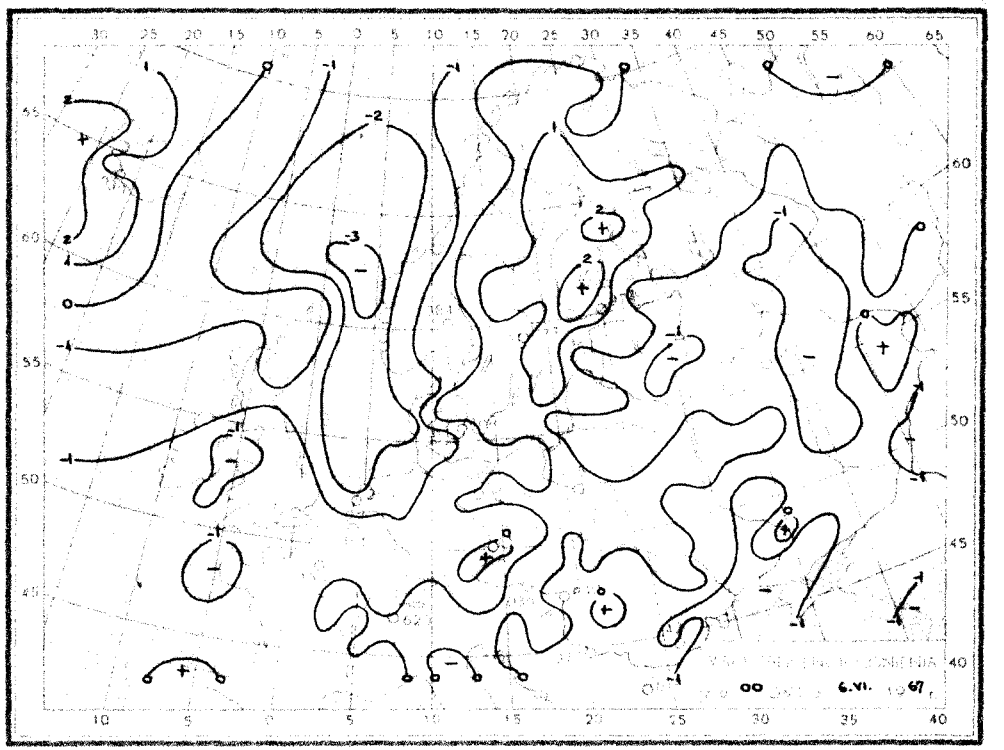


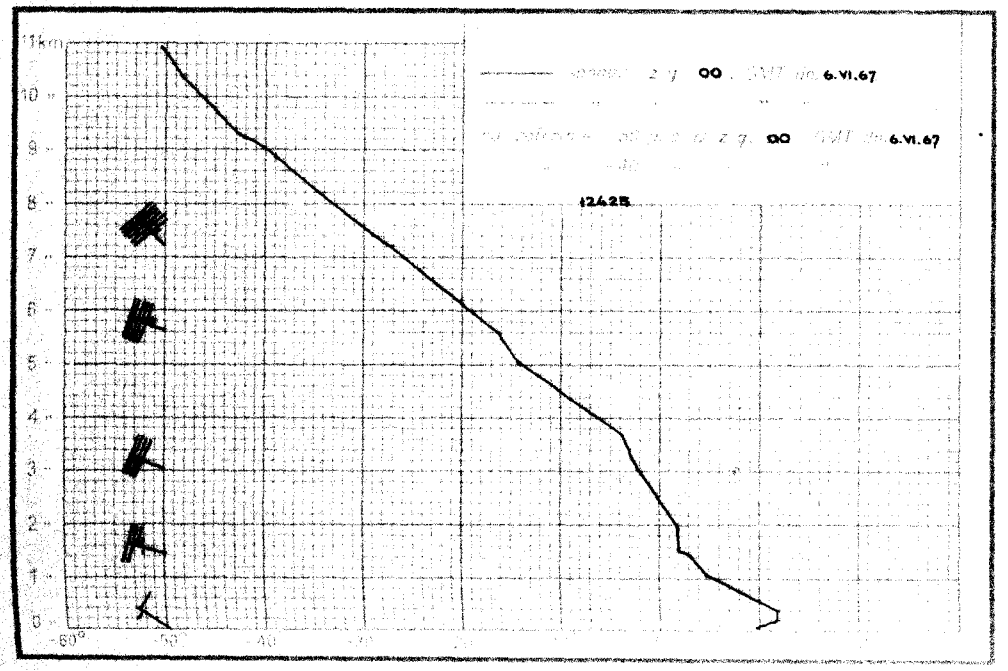
1010
1005
1000
995
990
992
1015
1020
1025
1027
1013
PPms
PPmc
Praga
Bern
Sofia
Ankara
Lizbona
Madryt
Rzym
Tirana
Ateny
Wiedeń
Berlin
Bruksela
Paryż
Stalingrad
Reykjavik
N
W
00
6.VI
67

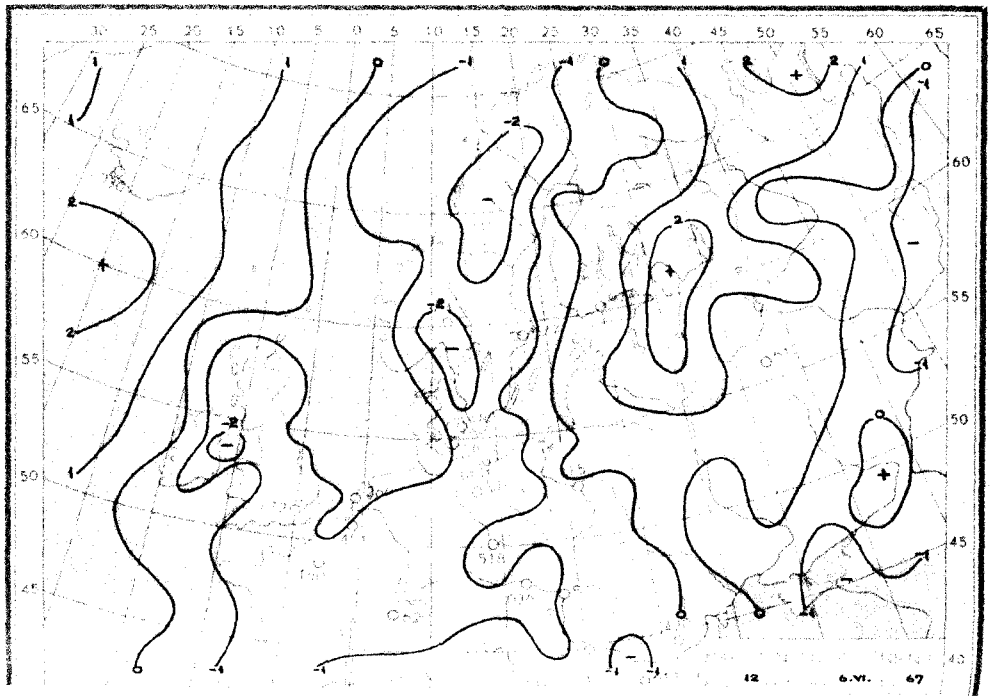

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
4.VI
47

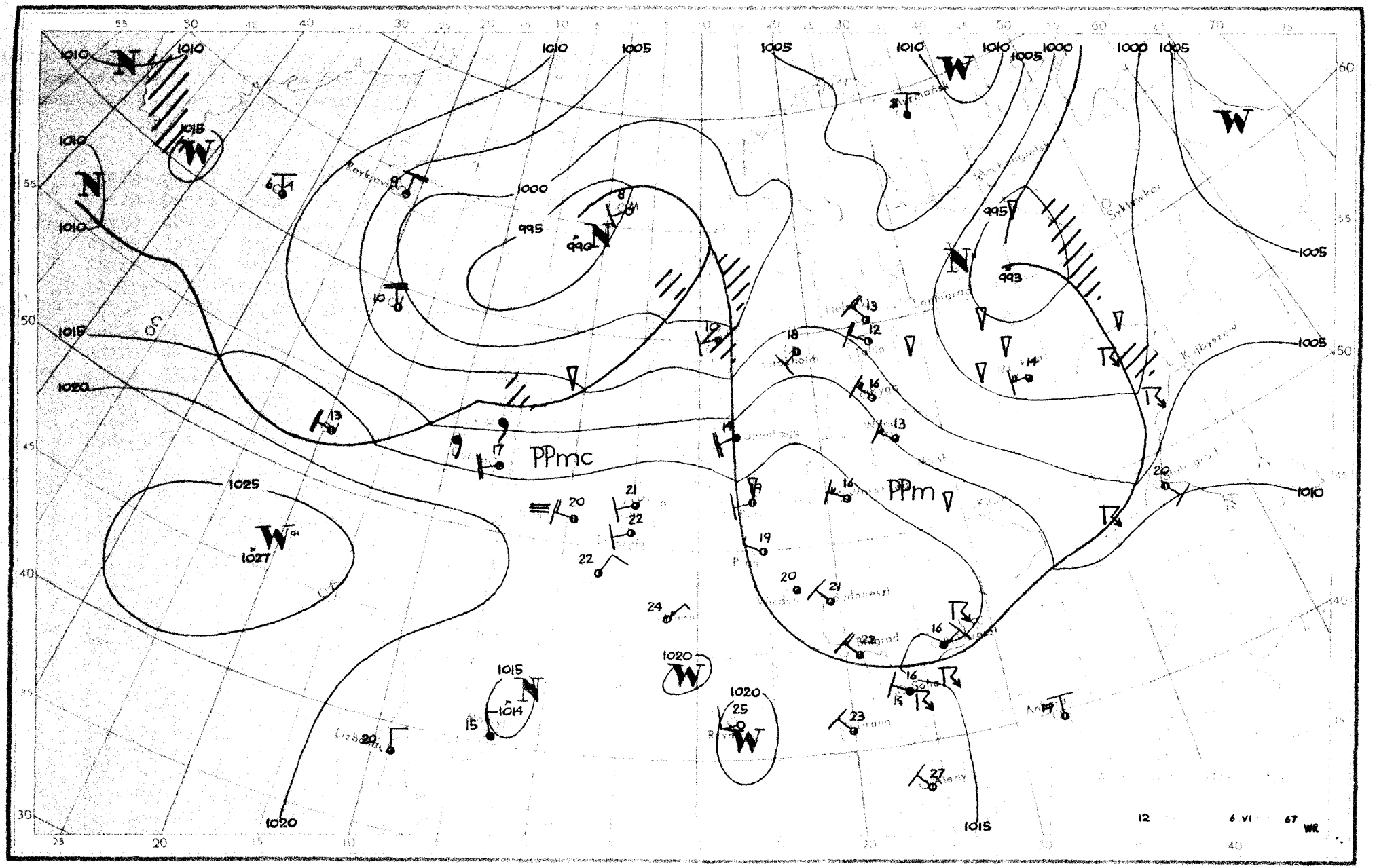

MAPA TOPOGRAF
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
GMT
4.VI
47


11km
00 6.VI.67
12 5.VI.67
00 6.VI.67
12 5.VI.67
12374


00 6.VI. 67


11km
00 6.VI.67
00 6.VI.67
12625


12 6.VI. 67


PPmc
PPm
12
6 VI
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22905	98030	16510	25500	06701
150	12711	70020	14010	15500	06801
195	42406	97016	11009	45400	07804
205	02504	70010	18908	00900	06808
235	42804	97021	16508	43500	07803
250	03001	96020	17909	00900	07400
272	22504	70021	14509	25500	05201
295	82704	97022	13010	854XX	08803
330	13203	62020	19608	15600	06206
375	02703	65021	16408	00900	05203
400	02903	82020	20110	00900	04201
424	02902	65010	20409	00900	07001
465	32701	60030	18707	30930	05103
495	02903	97020	16909	00900	06106
510	93216	90454	50401	9XXXX	01804
560	03403	20100	21008	00900	07109
570	32901	60030	19506	35500	05208
575	02702	60021	18510	00900	09000
650	93606	00459	50901	9XXXX	01709
695	22702	56108	18011	25500	10204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82609	98021	15815	4457X	06712
150	32908	70031	15216	21602	02801
195	62506	98022	12317	62500	08305
205	82306	65032	16717	856XX	09714
235	82505	97022	15915	42607	05805
250	62804	98031	17017	11504	02706
272	63004	70021	15215	42601	05703
295	73306	98031	13817	725XX	10400
330	63207	70031	17719	42606	07713
375	52908	70012	16516	31601	04303
400	72705	70031	17619	2265X	08814
424	42705	80020	19118	22601	06713
465	63008	70031	17516	11606	03706
495	63206	98031	16816	52501	06801
510	73402	98031	51807	754XX	04104
560	32906	70020	18817	11601	04808
570	53004	75011	18017	32606	05705
575	23004	98011	17618	22600	06807
650	53603	84031	51006	11404	00107
695	63305	70021	17716	52501	07703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23136	10049	02706	85467	00526	02914	70009	55614	02920	50558	72861	02822	40717	85963	03030	30912
	98069	03039	20176	00XX3	03031	15365	00XX3	03119	10628	02XX3	0XXXX	11122	91300	99072	11100	90939	30040
TT 23	12374	55555	00005	11043	11840	50535	22810	00528	33747	54586	44722	54596	55618	59695	66300	98069	77250
	00XX5	66666	26501	20301	16599	14701	10103	77777	09005	02706	15883	02917	39287	03040	99275	02923	70202
	03032	40115	02921	01010	00900												
VV 23	12374	07860	00XX5	0XXXX	05080	98XX5	0XXXX	66666	08901	08302	07401	05199	03499				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00157	10071	03103	85499	02511	02914	70054	52612	03020	50565	67770	02927	40730	77854	03231	30931
	92992	0XXXX	20200	05XX0	0XXXX	15385	03XX1	0XXXX	11122	22194	06XX3	11100	80590	30031			
TT 23	12425	55555	00005	09069	11990	11084	22968	11087	33883	04002	44833	01521	55794	01574	66645	54636	77536
	64738	88470	68787	99310	90987	53250	98054	66666	19406	16403	13203	77777	12005	00000	30985	03011	73830
	02818	52753	02912	91715	03020												

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

Zachmurzenie przeważnie umiarkowane tylko miejscami, głównie w części północnej i zachodniej duże i miejscami występowały drobne op dy. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Kłodzku i Zgorzelcu do 10°C w Radomiu i Nowym Sączu, a maksymalna od 16°C w Łebie, Prz myślu i Lesku do 21°C w wielu miejscach na południowym zachodzie. Wiatry były umiarkowane w porywach silne z kierunków zachodnich.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

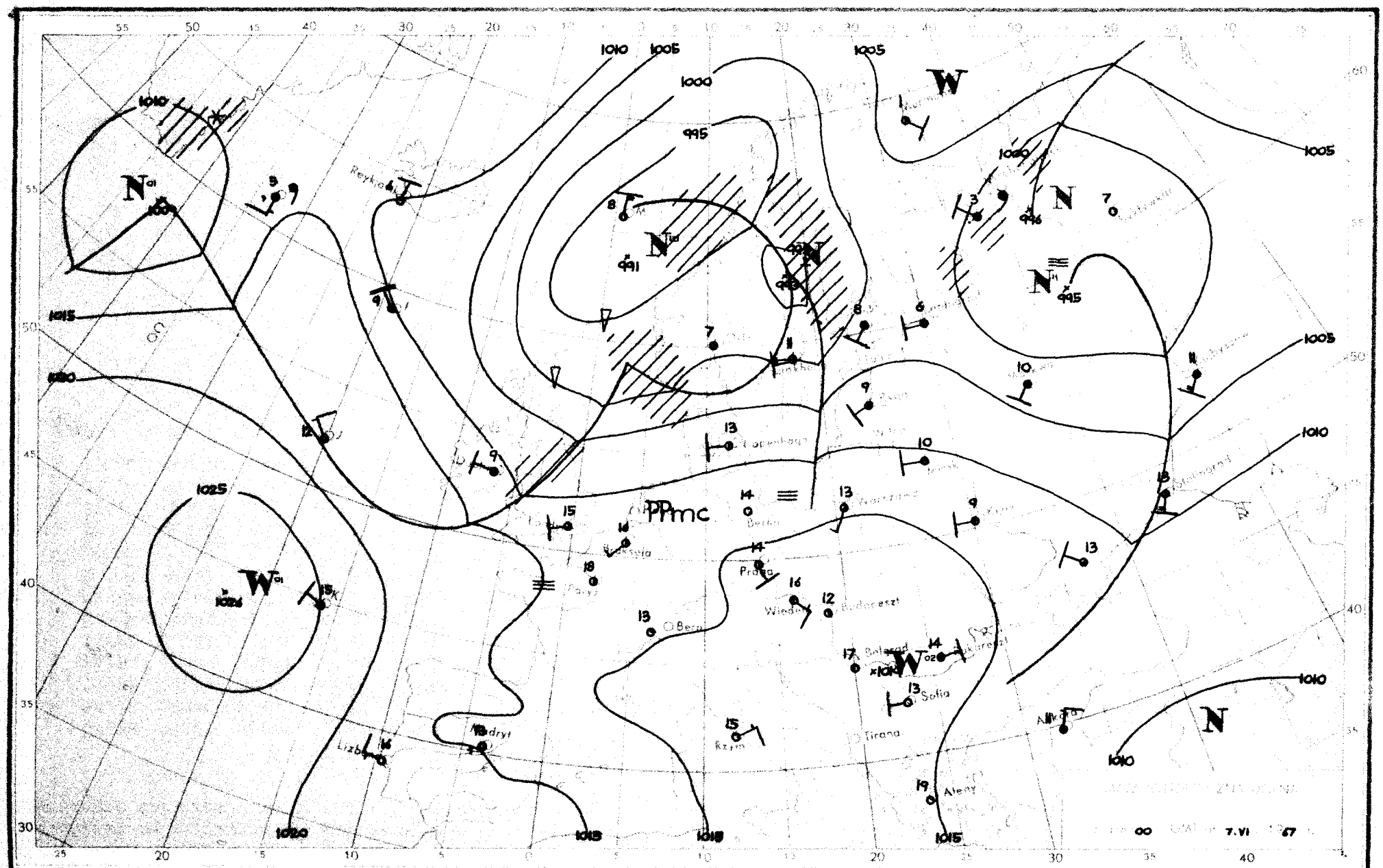
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

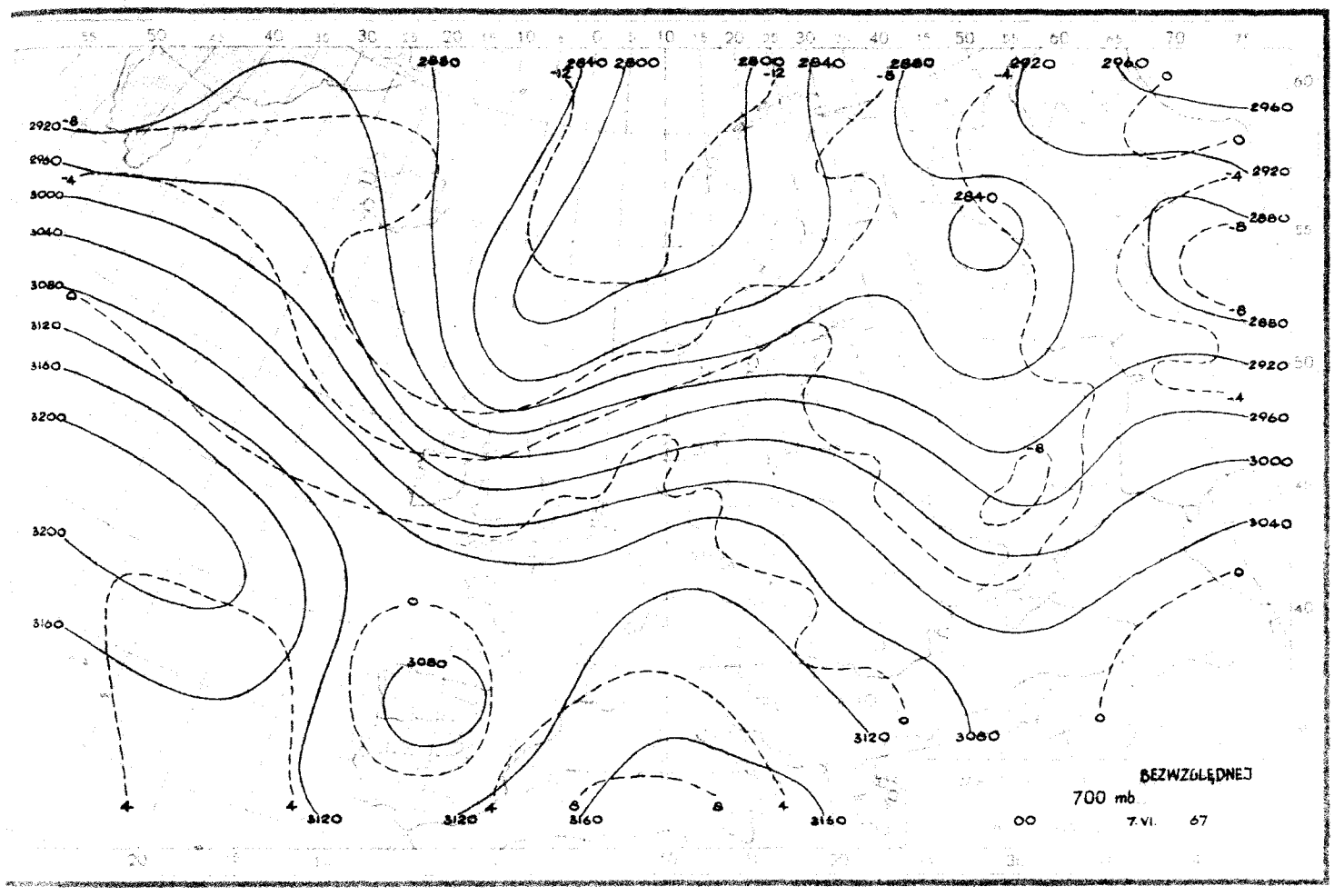
Meteory → M

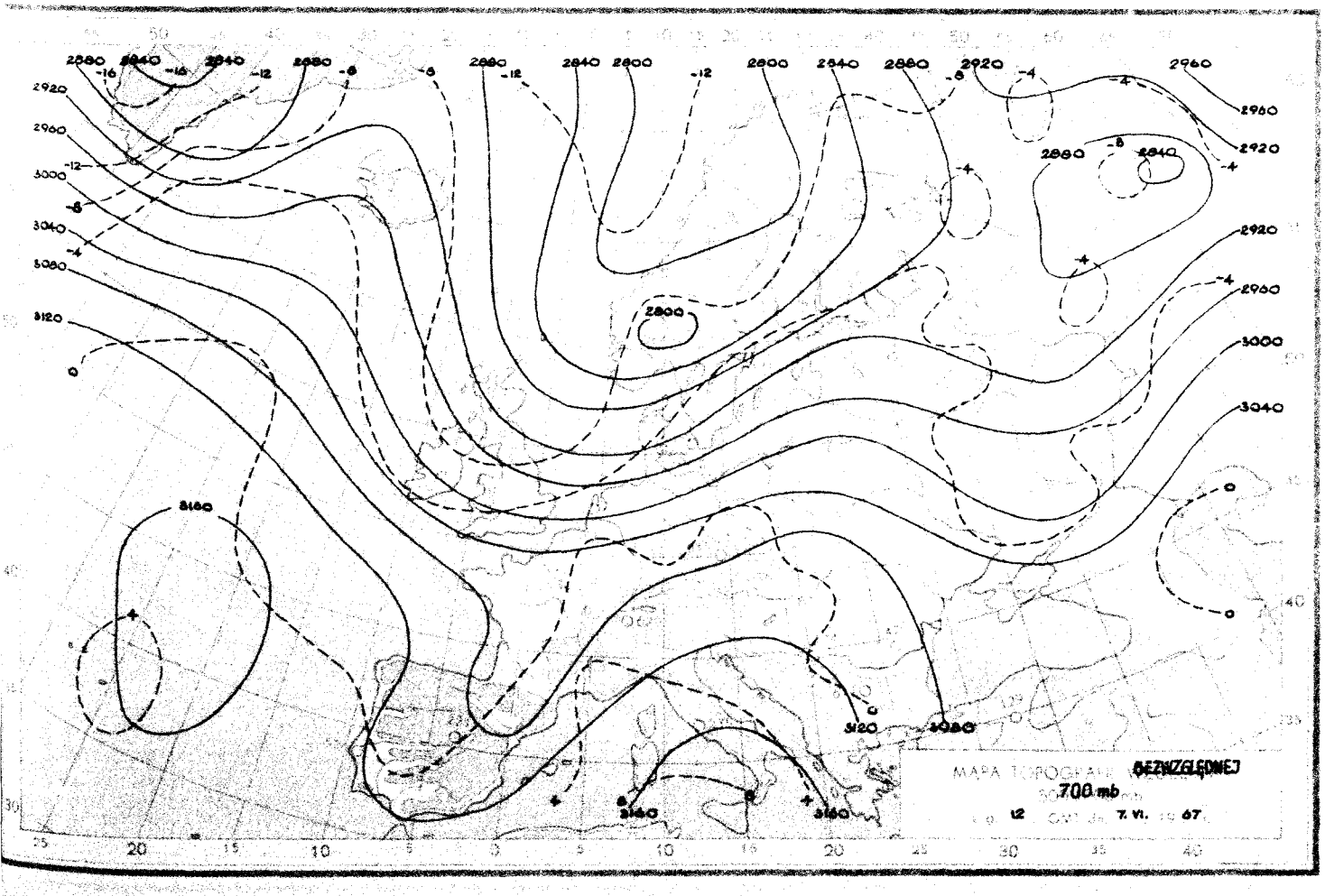
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

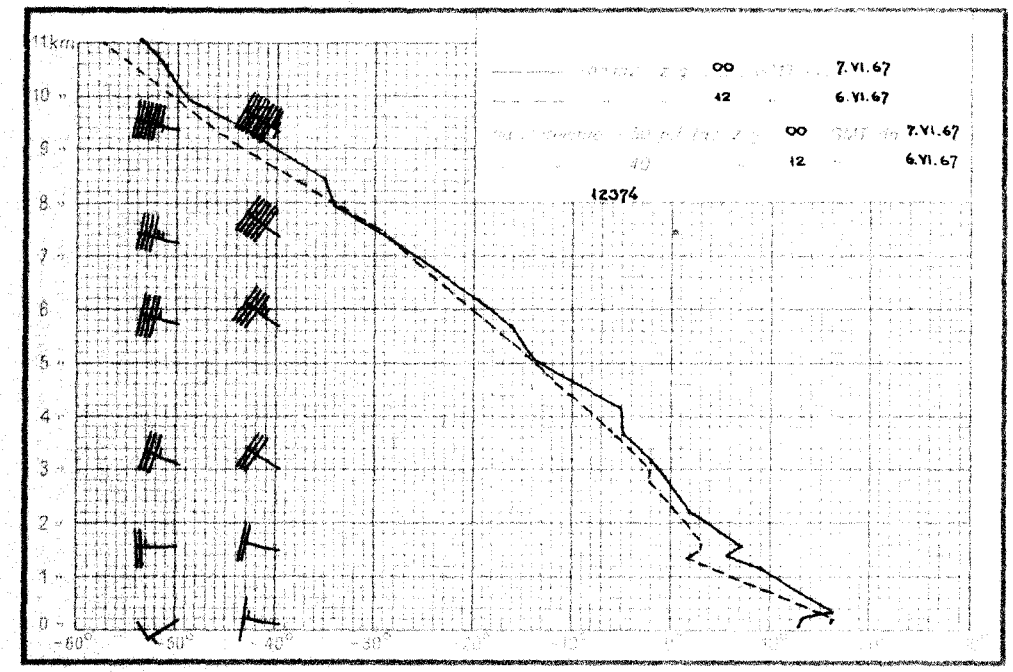
kierunek i prędkość wiatru

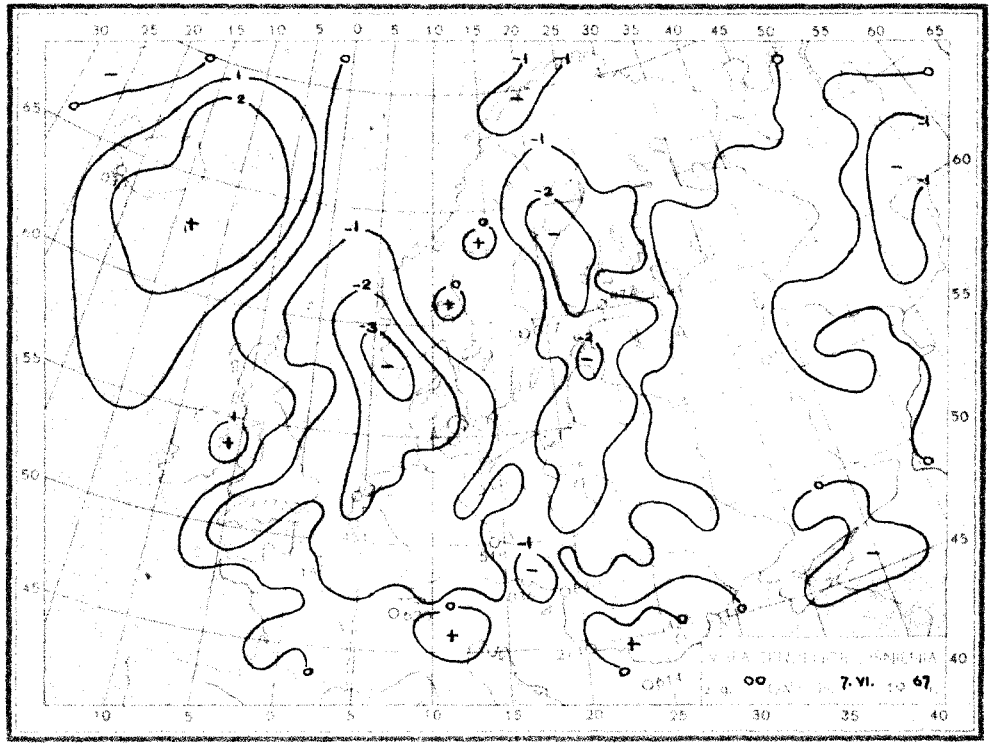


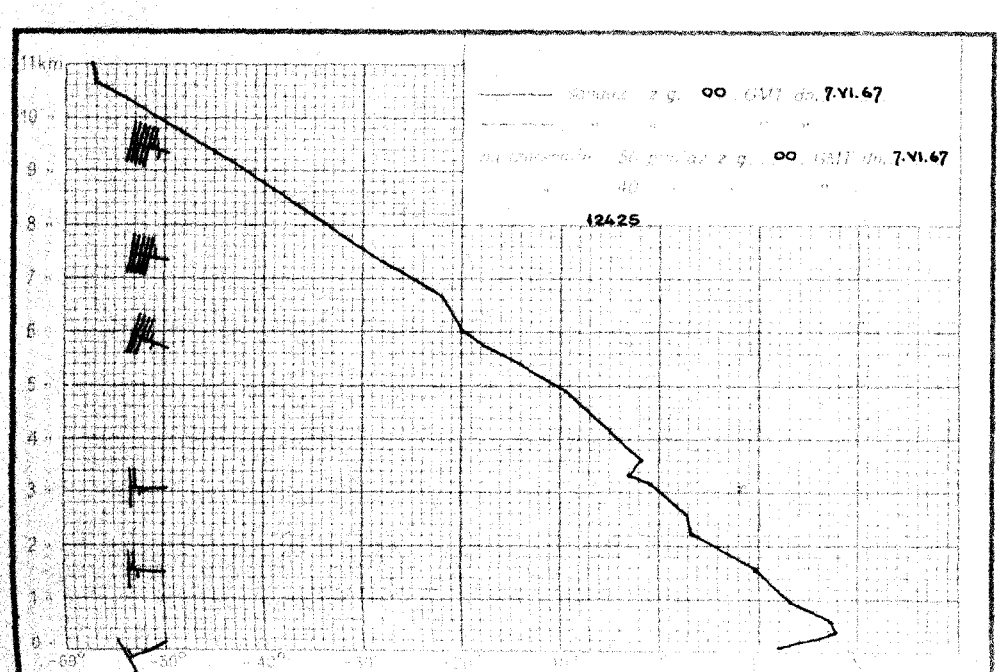
1010
1005
1000
995
1015
1020
1025
1026
991
996
995
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
Stalingrad
Paryż
Bern
Bruksela
Kijów
Moskwa
Ankara
Pmc
W
N
00
7.VI
67

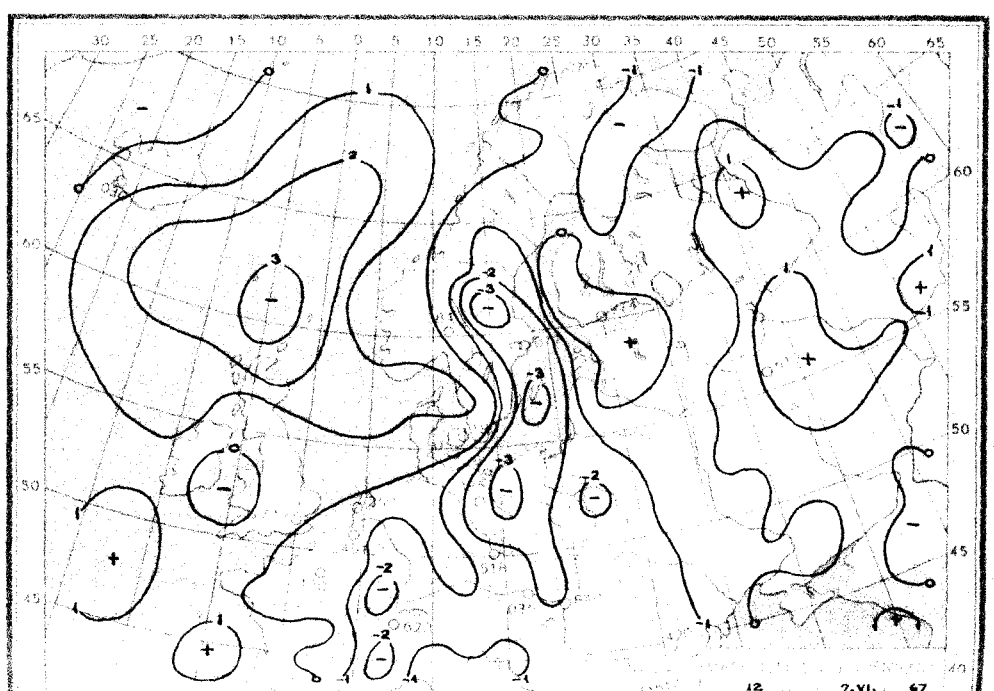

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
7.VI. 67

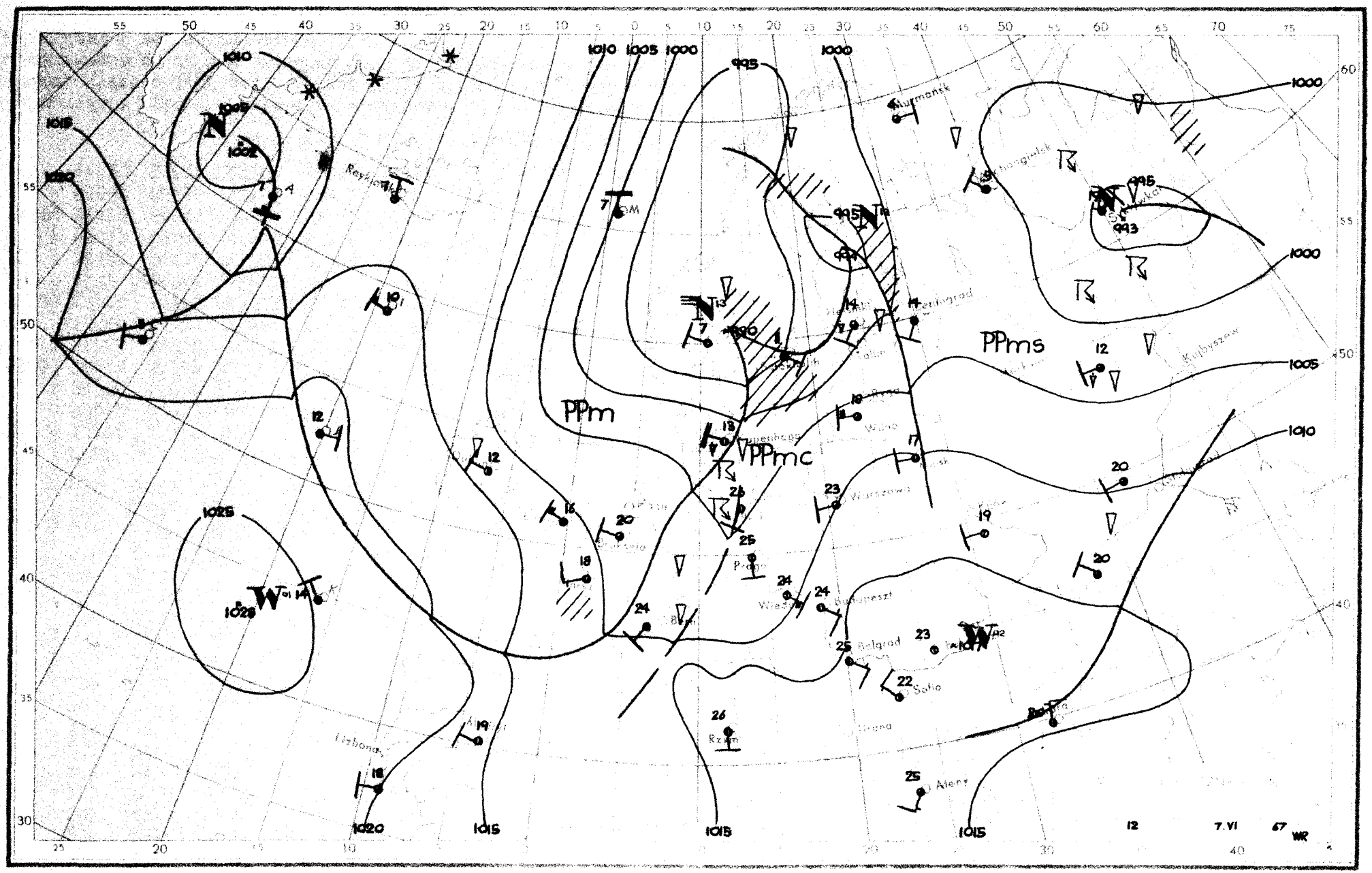

MAPA TOPOGRAFICZNA
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
7. VI. 67


11km
00 7.VI.67
12 6.VI.67
00 7.VI.67
12 6.VI.67
12374


00 7.VI. 67


11km
00 7.VI.67
00 7.VI.67
12425


12 7.VI. 67


PPm
PPmc
PPms
Murmansk
Reykjavik
Lizbona
Belgrad
Sofia
Ateny
Budapeszt
Warszawa
Wilno
Kijbyszew
1010
1005
1000
995
1015
1020
1025
12
7.VI
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82203	96802	11014	894XX	14609
150	62704	65012	10315	655XX	12710
195	82202	97021	11410	855XX	06710
205	82204	56102	12515	854XX	14807
235	52604	96106	11713	504XX	12710
250	82701	97036	13315	855XX	10709
272	72104	70021	11613	755XX	09713
295	62401	97011	12710	655XX	09808
330	81001	50212	13415	854XX	15709
375	62303	70021	12413	857XX	08812
400	02102	62026	11113	00900	10613
424	21401	70020	14612	00901	11711
465	72103	60021	14114	755XX	09711
495	22702	97011	15508	20930	07804
510	02912	99021	49708	00900	06707
560	02403	60020	17110	00900	XX806
570	71701	60031	16410	754XX	08809
575	00000	57100	16909	00900	08707
650	23604	82021	50603	00902	01807
695	02801	60020	17108	00900	07705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82407	96951	03923	895XX	13727
150	72207	70021	05223	725XX	13826
195	62405	97012	08421	624XX	11810
205	52308	60051	03925	32602	14834
235	82402	95102	05023	52507	12825
250	52203	96052	[illegible]	52600	12710
272	52106	60011	[illegible]	52500	13716
295	72603	97031	09821	735XX	15713
330	52207	65031	07427	42602	13728
375	62406	65036	09823	42602	12821
400	42206	70031	08426	22741	11725
424	32207	70021	07427	21701	13824
465	62704	60011	09625	22700	[illegible]
495	42205	96051	12022	12008	12816
510	52215	98021	45112	22242	06716
560	32504	70010	10924	11702	09720
570	72003	60021	11624	42608	12716
575	31802	98030	11824	21601	10821
650	62305	85021	49010	625XX	02804
695	22803	70020	13423	22600	11716

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23119	12076	02303	85479	06049	02711	70047	52535	03016	50565	66726	02821	40729	79822	02822	30929
	93972	02833	20191	08XX0	02838	15374	06XX1	0XXXX	10633	04XX1	0XXXX	11122	19202	08XX3	11100	80939	28034
	91208	29040															
TT 23	12374	55555	00003	12072	11982	15097	22884	08051	33818	05033	44778	01001	55649	55613	66610	55614	77539
	64686	88470	70771	99361	84876	11341	85895	22274	98037	49250	01XX3	66666	20208	19308	18109	16703	16007
	15505	14707	10204	77777	09003	02305	32677	03119	08194	02940	01010	756XX					
VV 23	12374	07862	03XX2	0XXXX	05078	04XX6	0XXXX	03403	06XX4	0XXXX	66666	08605	07503	03006			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00116	11101	00000	85486	09070	02708	70065	51541	02708	50568	68731	02919	40731	78844	02826	30934
	95017	02929	20202	09XX5	02922	15380	10XX9	0XXXX	10635	07XX2	0XXXX	11122	23190	12XX2	11100	90886	29038
TT 00	12425	55555	00000	11101	11974	17151	22954	16145	33908	12104	44834	08060	55770	02004	66746	02004	77672
	53565	88656	52566	99561	60661	11482	70752	22440	72775	33390	80852	44300	95917	58250	07XX5	66666	19012
	16713	13509	13007	12008	10007	77777	12000	00000	28982	02306	86320	02938	02200	02922	01010	00900	99912

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane od północnego-zachodu stopniowo wzrastające aż do wystąpienia burz i przelotnych opadów, które objęły północno-zachodnią połowę kraju. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Lesku do 14°C na Pomorzu, a maksymalna od 22°C w Ustce do 28°C na zachodzie i południowym zachodzie. Wiatry były słabe lub umiarkowane przeważnie południowe i południowo-zachodnie.

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IV.65r/70047-100000- nakład 900 - 6.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

8 Czerw 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):

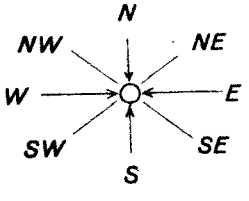
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//✳//	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

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.

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



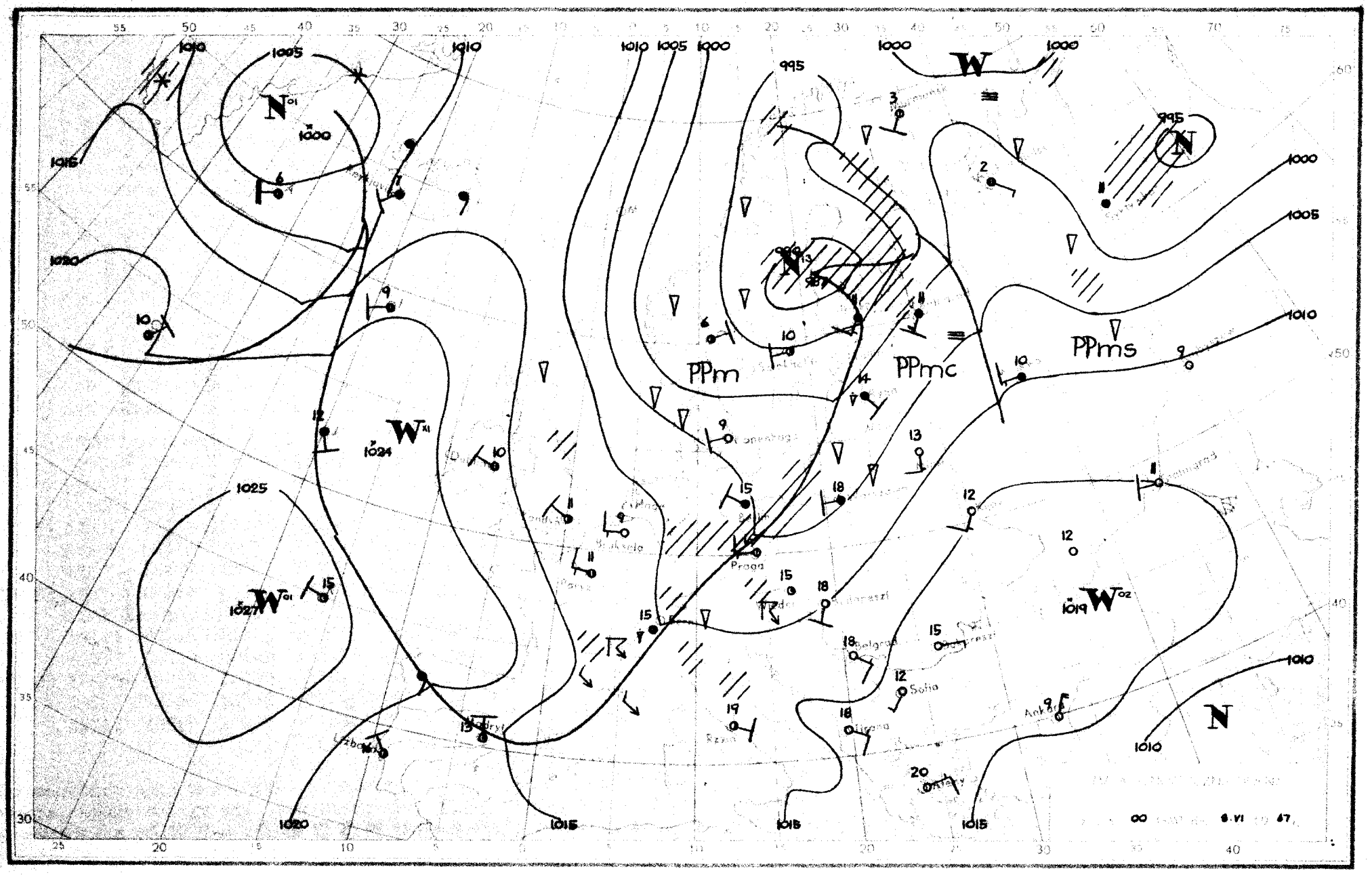
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

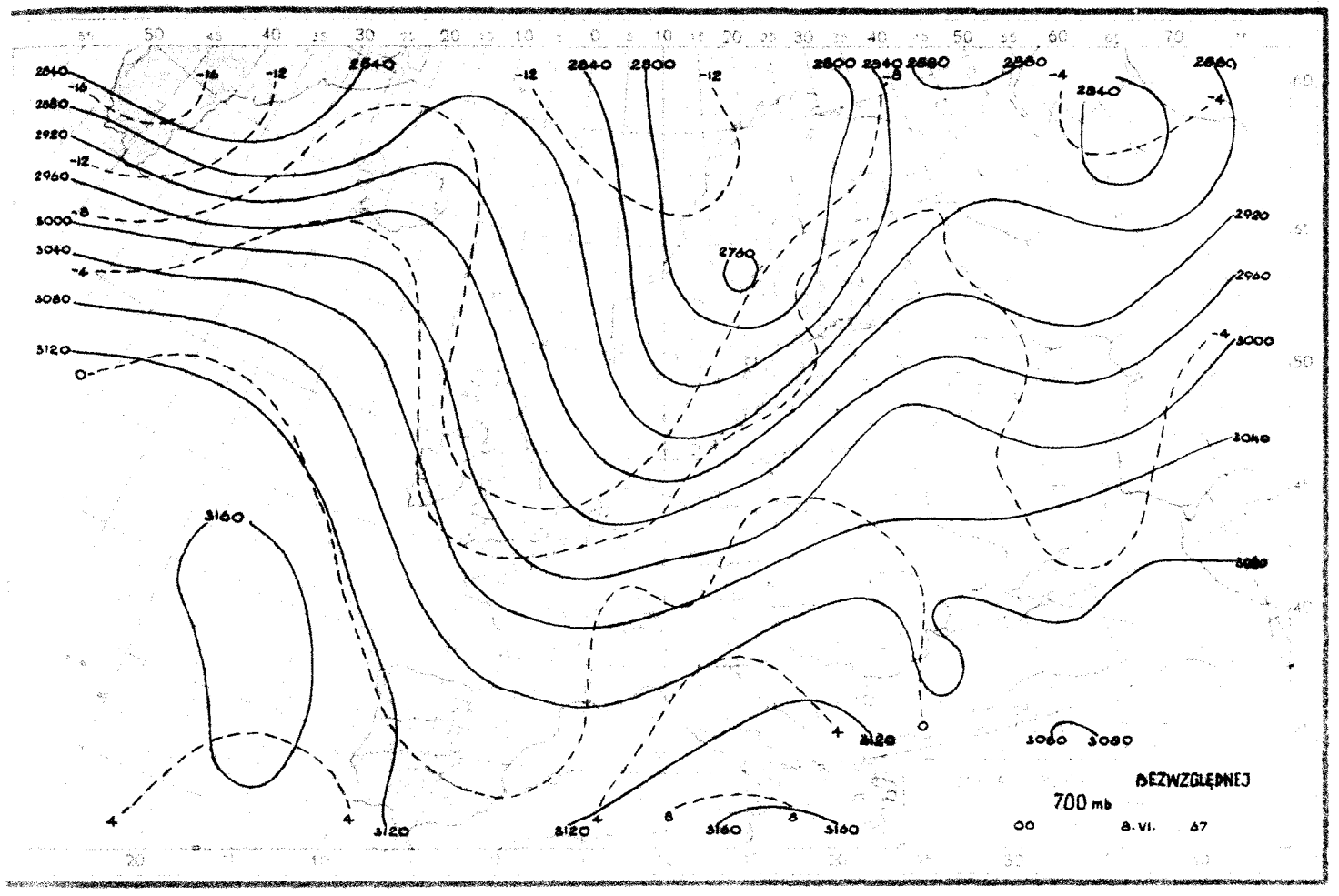
Meteory ⟶ M

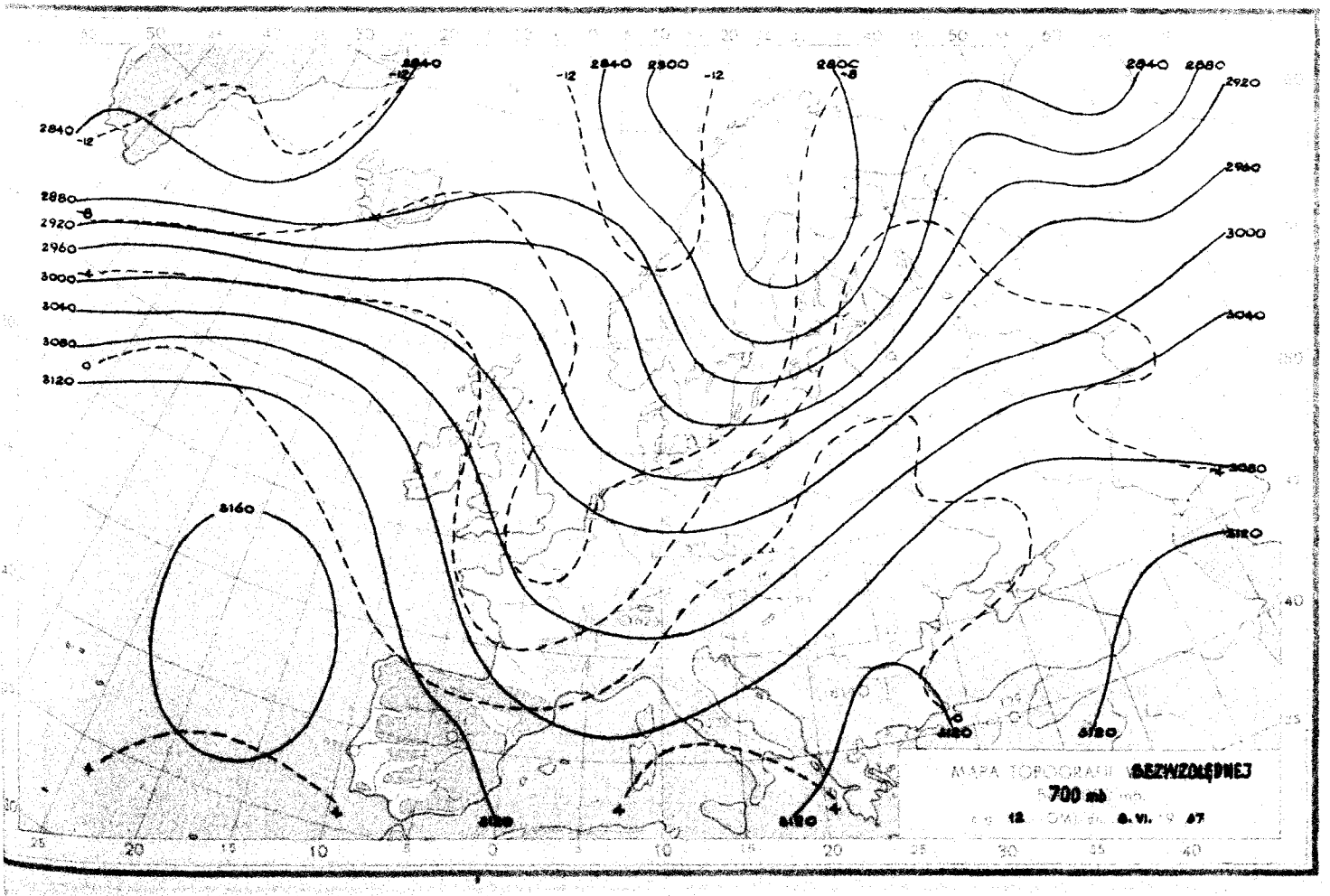
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

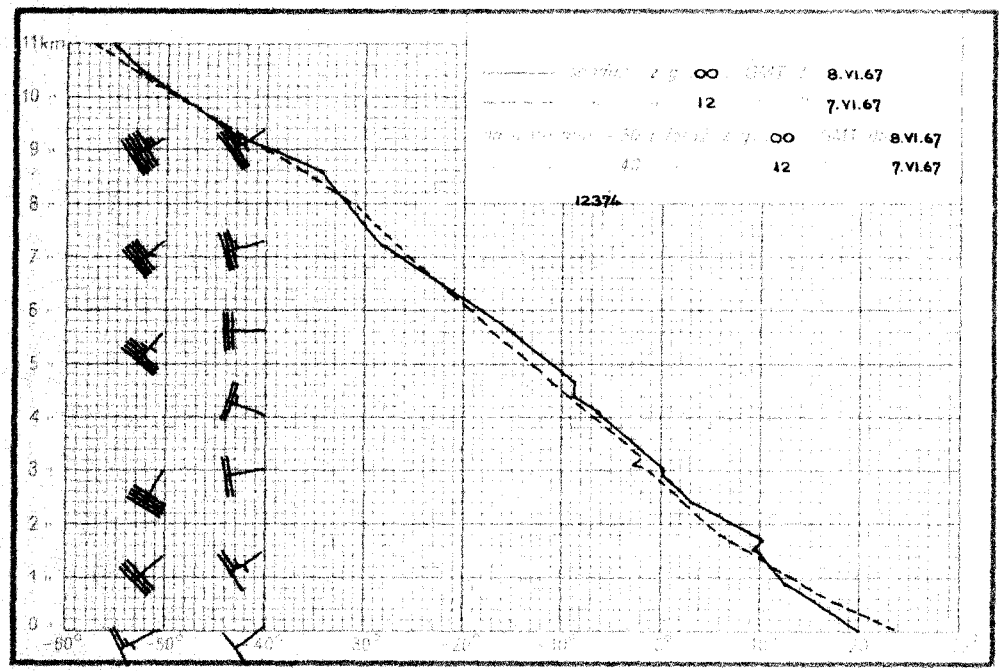
kierunek i prędkość wiatru

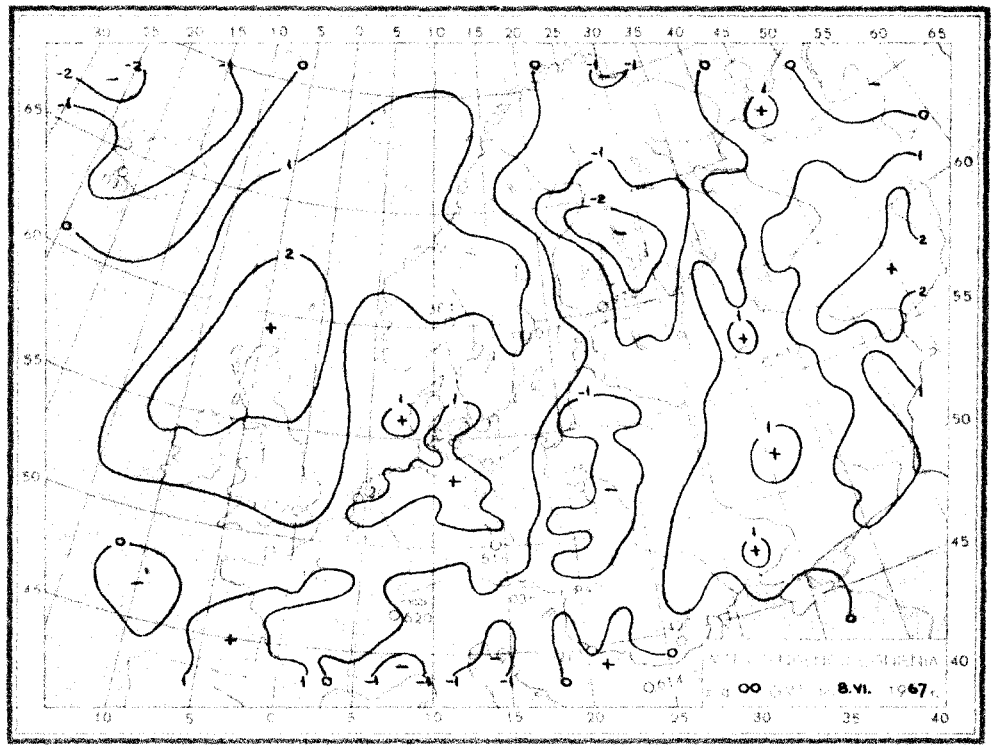


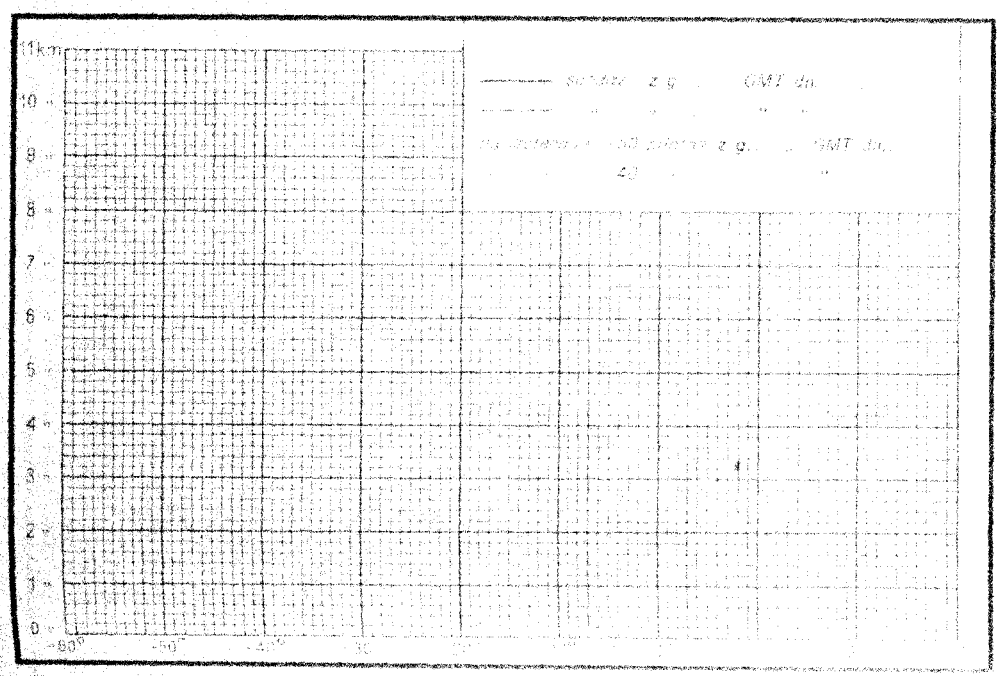
PPm
PPmc
PPms
Praga
Belgrad
Sofia
Ankara
Rzym
Budapeszt
Bruksela
Paryż
Lizbona
Madryt
Kopenhaga
Kaliningrad
1010
1005
1000
995
1015
1020
1025
1024
1027
1019
N
W
00
8.VI
67

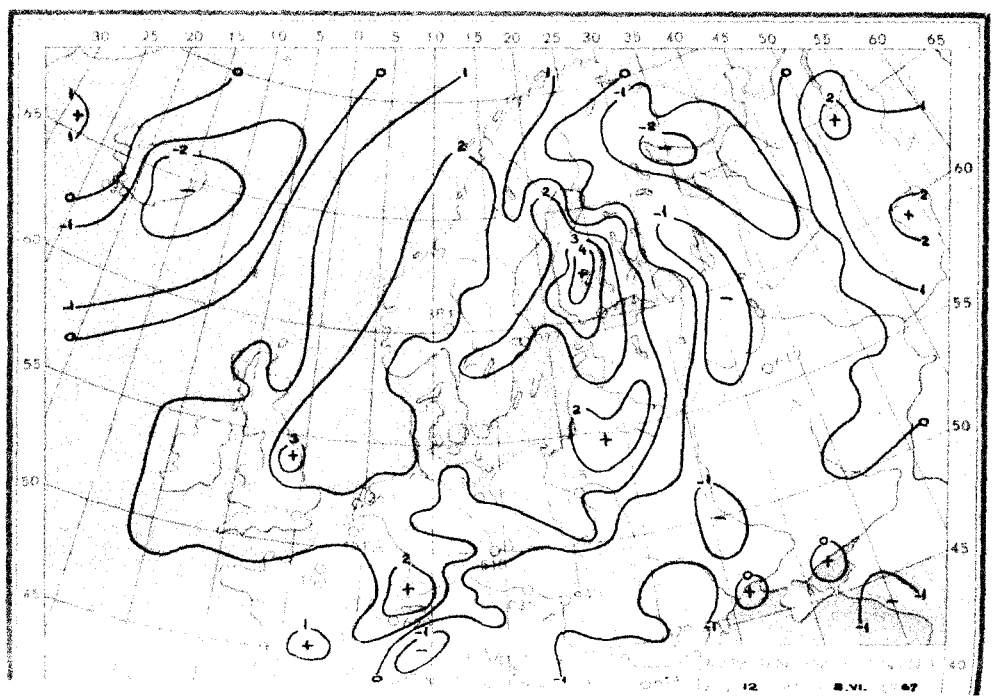

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
8.VI. 67

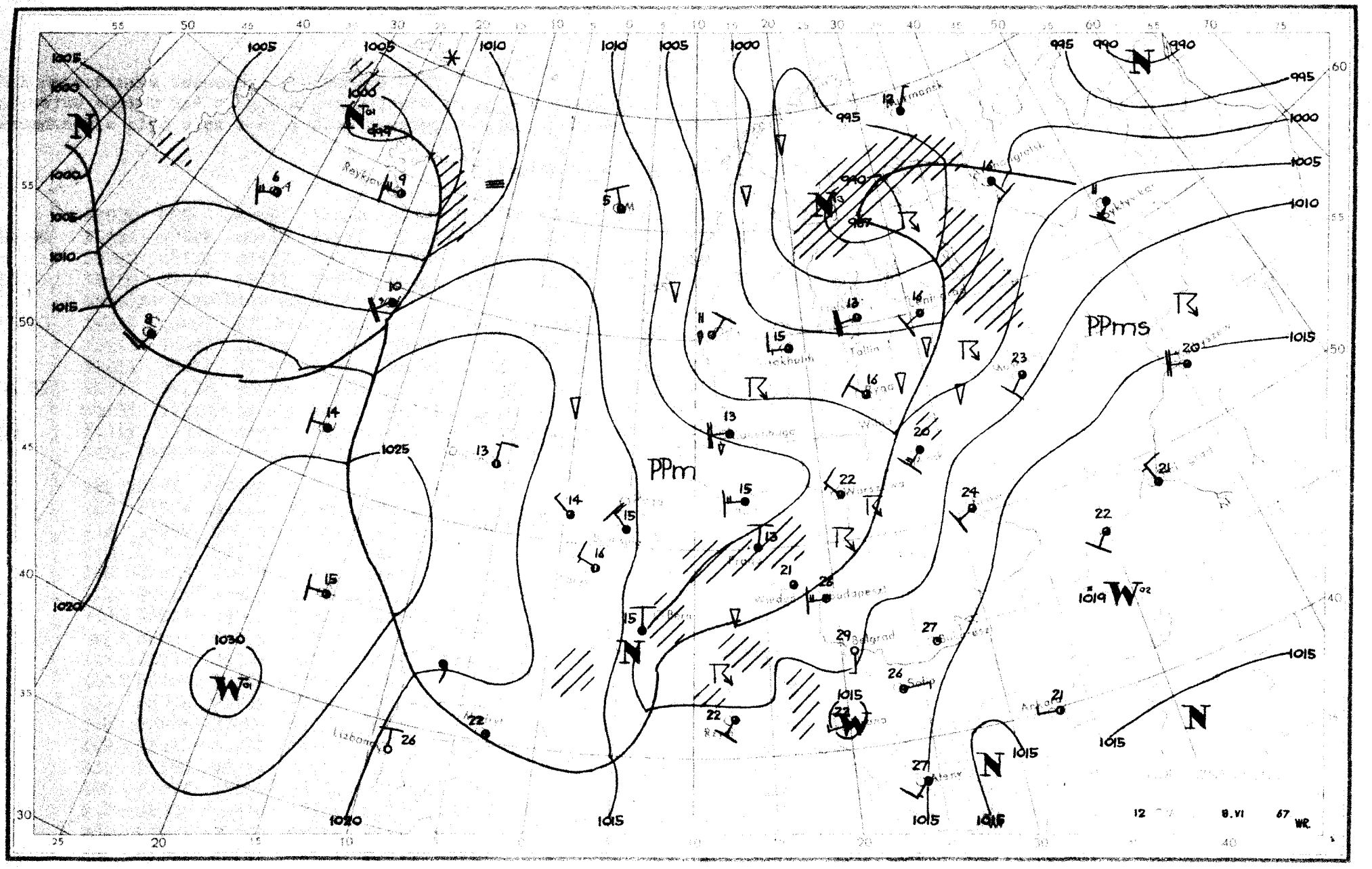

MAPA TOPOGRAFI
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
8.VI. 67


11km
00 8.VI.67
12 7.VI.67
00 8.VI.67
12 7.VI.67
12374


00 8.VI. 1967


11km


12 8.VI. 67


PPm
PPms
Reykjavik
Tallin
Stockholm
Warszawa
Budapeszt
Belgrad
Ankara
Lizbona
Ateny
1005
1000
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
1019
12
8.VI
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82803	96106	03612	4642X	11306
150	82002	56618	02515	6542X	14702
195	81907	96101	03417	855XX	12608
205	83003	56108	04814	854XX	13310
235	82501	95618	03014	873XX	14400
250	81901	96109	04515	874XX	15611
272	81202	40618	02714	7742X	14720
295	01905	97021	04716	00900	14715
330	82202	30618	04116	5557X	16305
375	82302	65131	04118	35607	12506
400	82403	58109	03916	2567X	14501
424	62603	56109	04215	00901	14304
465	72001	60012	04016	4557X	14707
495	42004	96050	06817	00906	10713
510	92211	90458	41209	9XXXX	09606
560	81603	60919	05815	5957X	14714
570	81902	60032	06716	855XX	15606
575	71804	60032	06919	755XX	11808
650	91812	00458	45007	9XXXX	07706
695	brak	danych			

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63108	98021	10214	42531	07215
150	43207	70026	08816	42500	07215
195	83003	97212	08114	854XX	12124
205	62706	70022	10516	4253X	07109
235	62305	97022	09115	624XX	07111
250	72803	97016	10016	754XX	10116
272	72702	70028	08715.	724XX	11212
295	83404	97298	06218	894XX	18211
330	73006	65022	10117	5257X	09013
375	63006	65032	06522	42532	12108
400	83103	82038	10415	885XX	08107
424	83402	35618	09915	4552X	14208
465	73106	60022	18219	4253X	13211
495	82904	95952	07418	894XX	17210
510	93607	90806	43606	9XXXXn	06106
560	80000	56106	07719	855XX	15801
570	82201	56806	08518	894XX	17110
575	83002	40958	07117	895XX	16210
650	91803	00954	44610	9XXXX	08602
695	32209	65021	07027	11641	13705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23036	85414	10094	02215	70996	00004	02020	50562	64655	02319	40127	77782	02223	30929	92952	02427
	20191	11XXB	02523	15372	05XX1	02517	10633	03XX1	0XXXX	11122	20196	13XX1	11100	91060	24031		
TT 23	12374	55555	00993	19118	11900	13092	22835	09085	33825	10083	44745	03013	55695	00001	66646	53531	77607
	56561	88585	58586	99567	58594	11454	69702	22406	76773	33338	84878	44280	96996	20250	01XX6	66666	19613
	18613	17308	15705	77777	09993	02409	80380	02220	93170	02214	00106	02319	01010	655XX			
VV 23	12374	07863	01XX6	0XXXX	05083	99XX2	0XXXX	66666	07002	04799							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00031	84311	11095	02408	70806	00521	0XXXX	50541	XXXXX	0XXXX	40705	XXXXX	0XXXX	30926	93001	0XXXX
	20168	09XX5	02431	15348	06XX5	0XXXX	11122	25176	13XX1	11100	81120	24037					
TT 00	12425	55555	00990	14149	11966	16154	22926	16145	33872	12105	44778	06048	55700	00521	66330	86931	77278
	96036	88257	99061	25260	00XXB	66666	17613	16908	15907	12607	77777	12990	00000	99912			

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i opadami deszczu. Na południu kraju notowano liczne burze i ulewy. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Świnoujściu do 18°C w Nowym Sączu i Mielcu, a maksymalna od 14°C w Ustce do 27°C w Przemyślu. Wiatry były umiarkowane zachodnie i północne.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

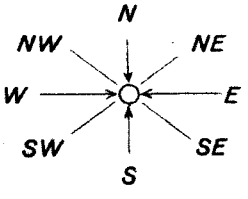
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



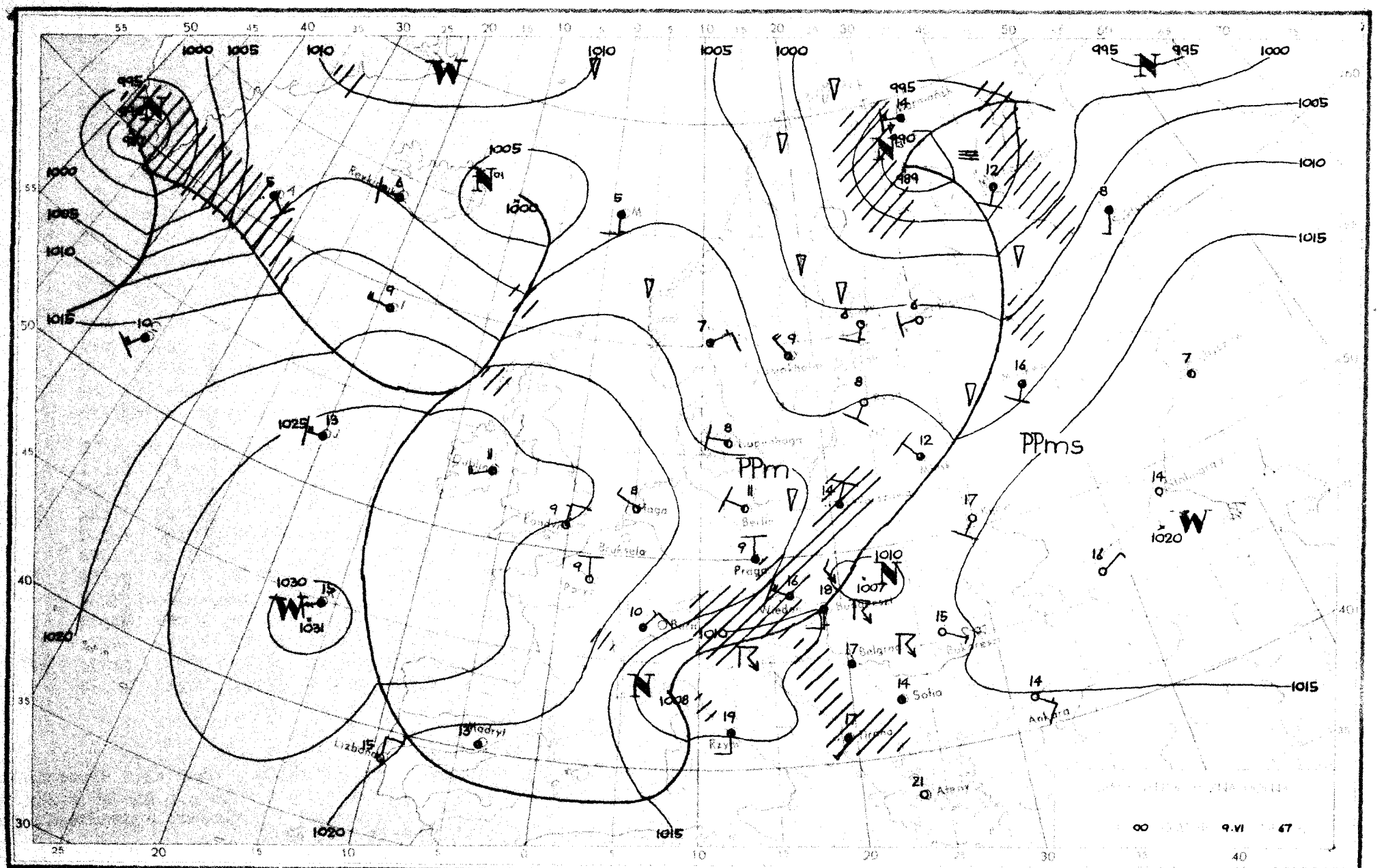
Rozmieszczenie danych:

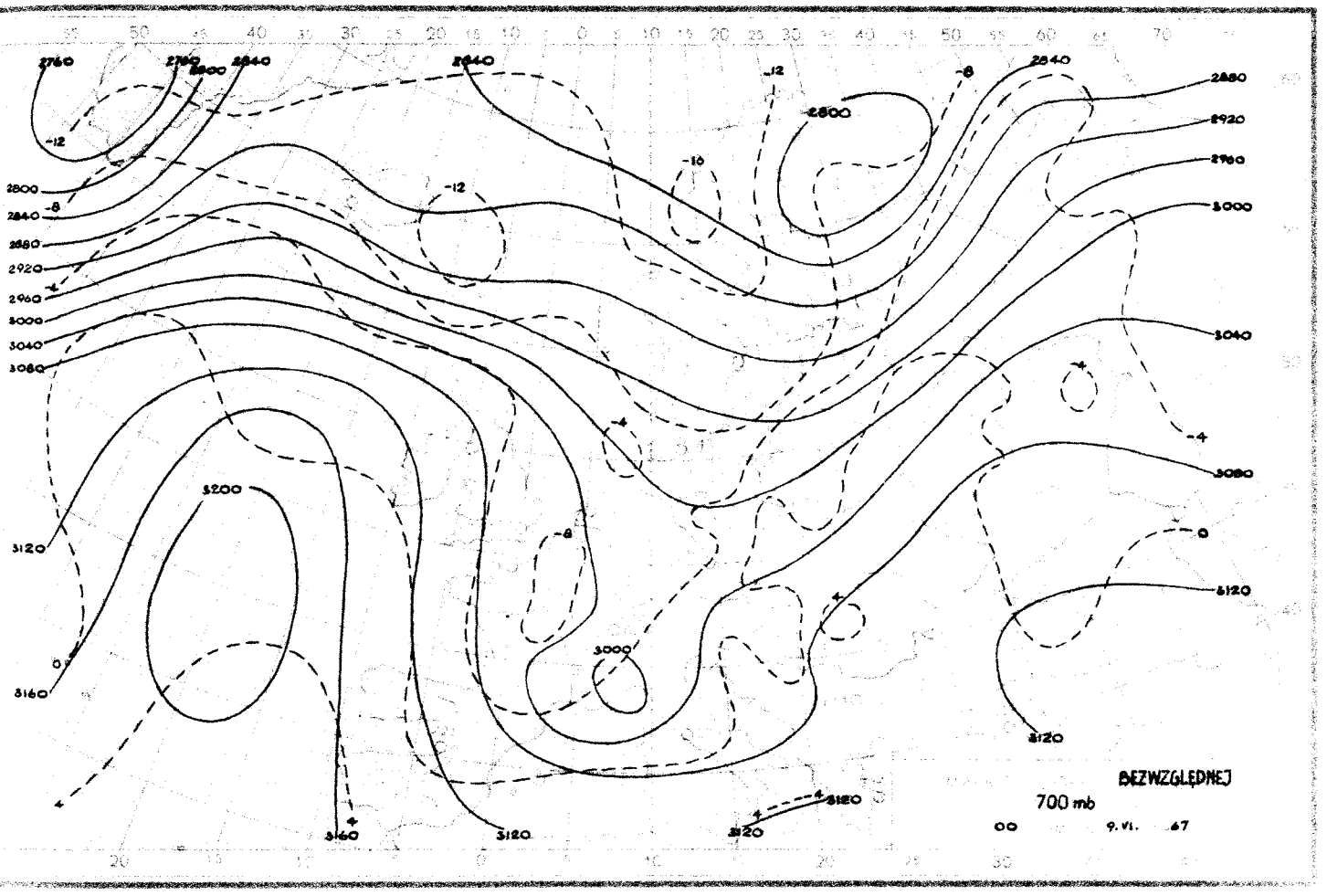
Temp. powietrza ⟶ T

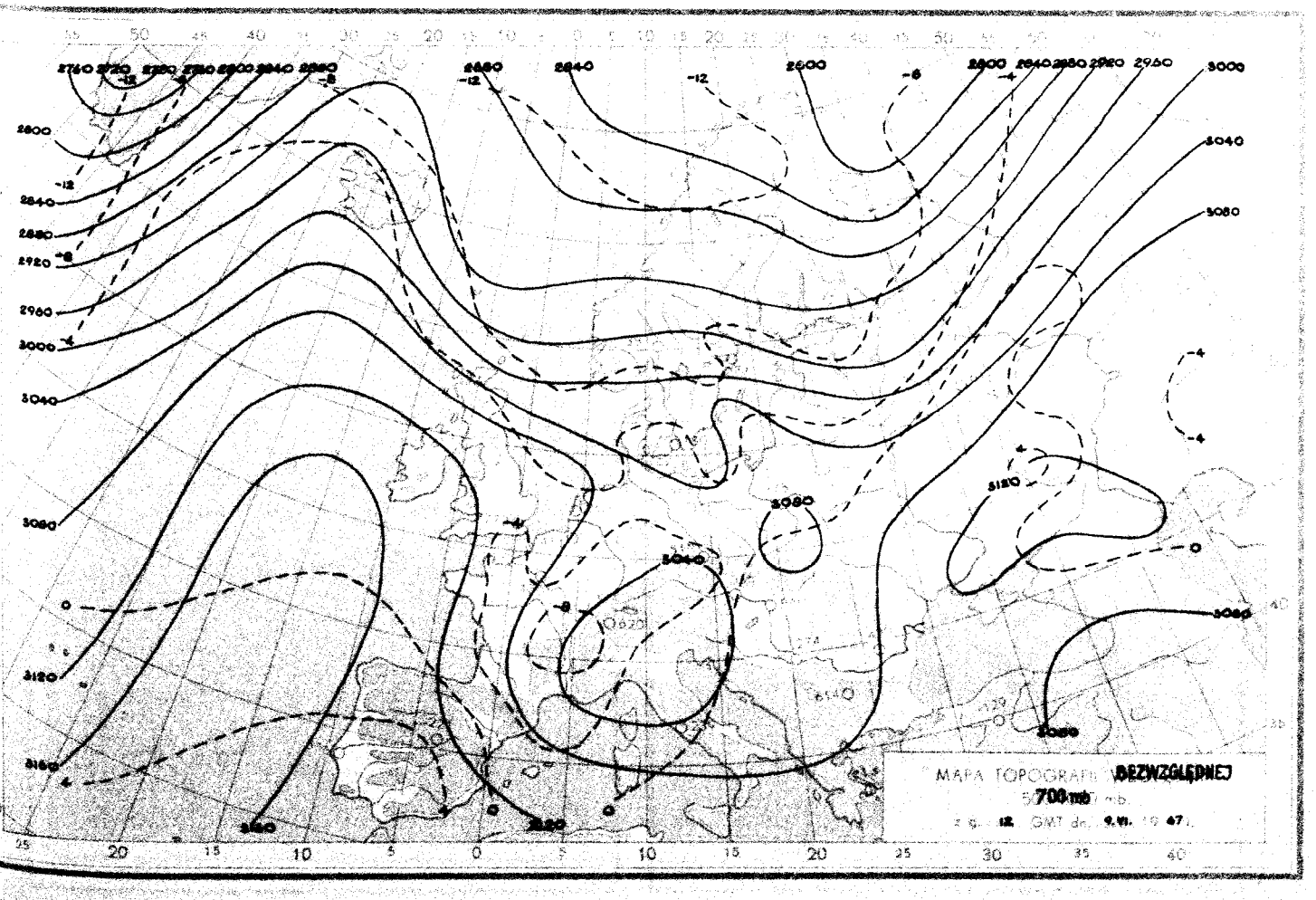
Meteory ⟶ M

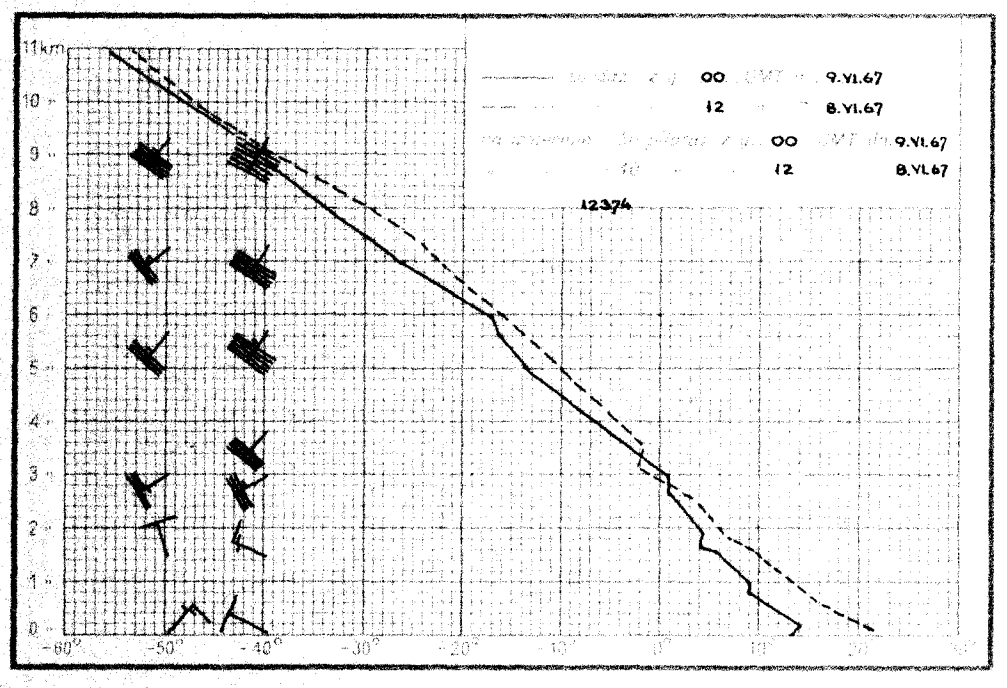
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

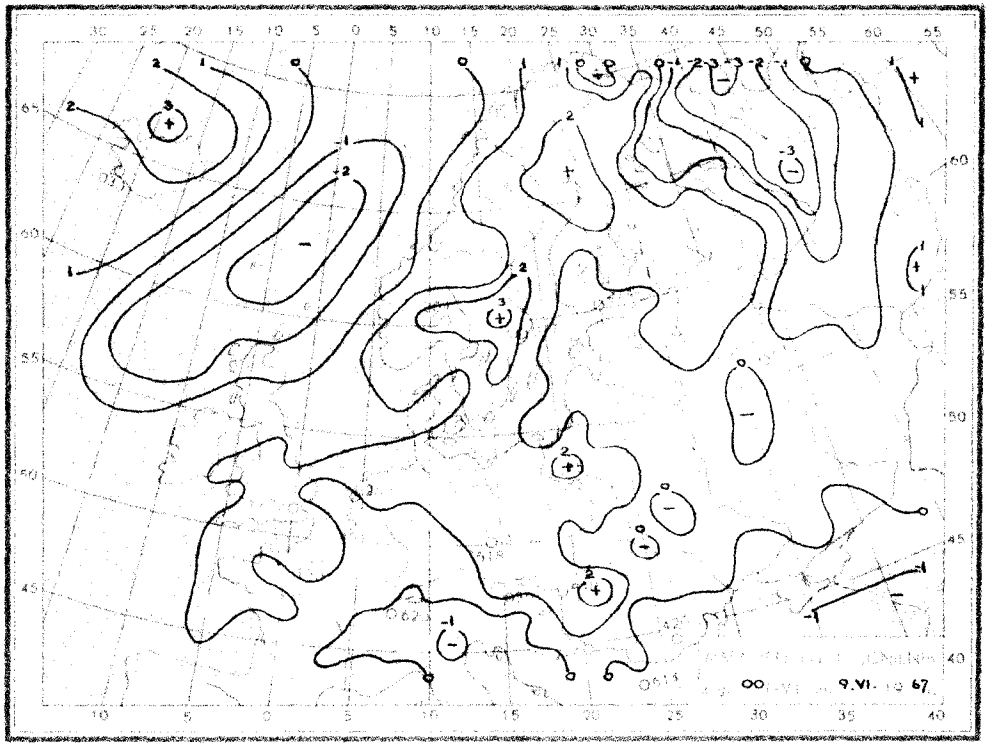
kierunek i prędkość wiatru

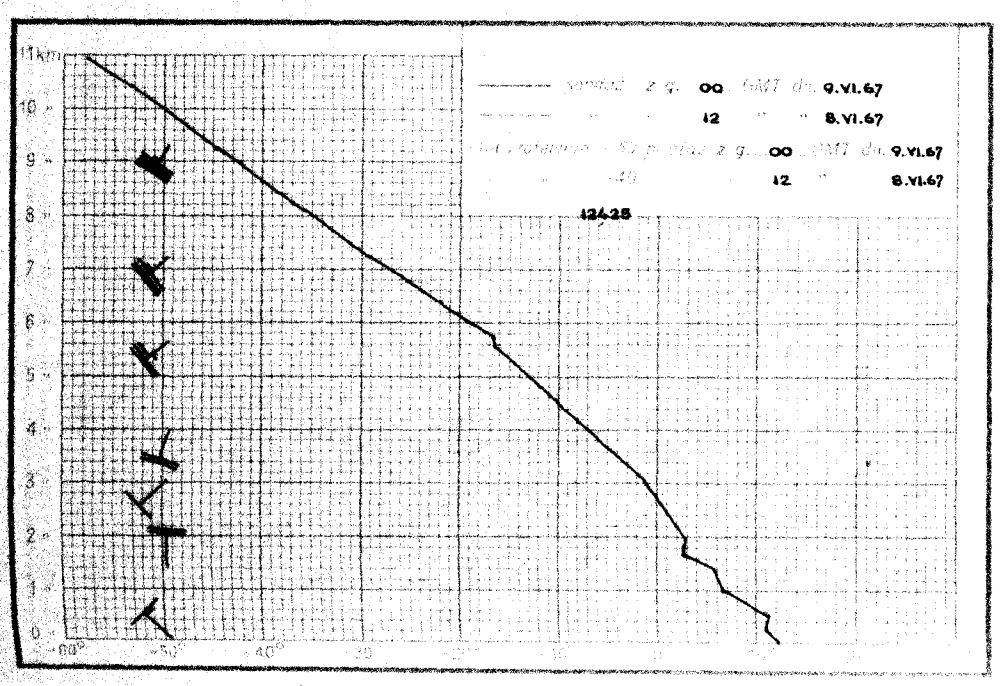

PPm
PPms
Berlin
Praga
Wiedeń
Sofia
Ankara
Madryt
Lizbona
Bruksela
Paryż
Rzym
Ateny
00
9.VI
67

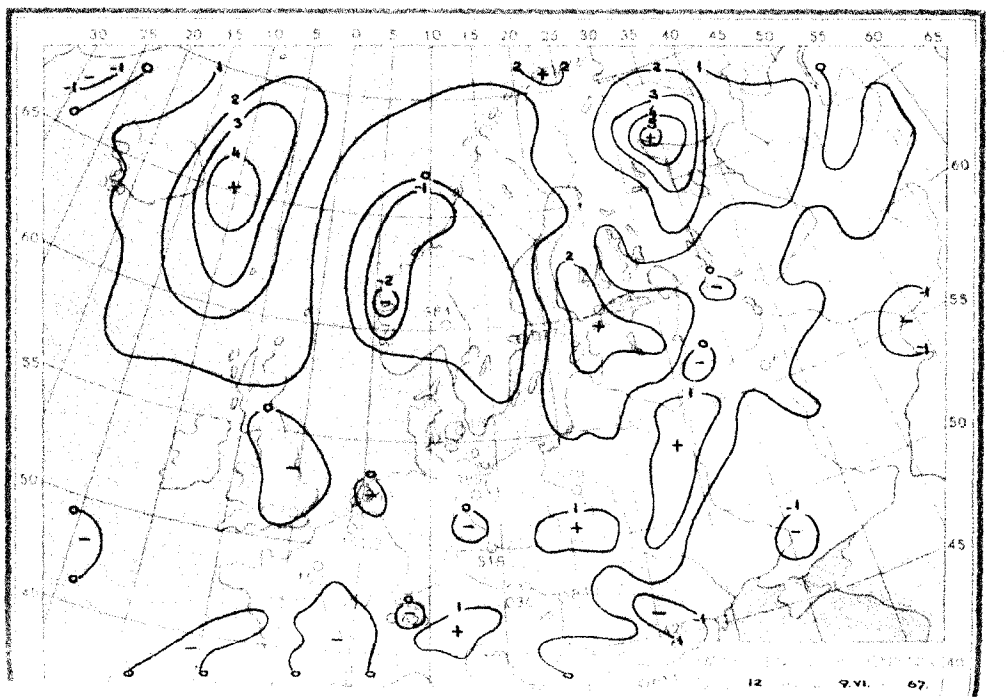

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
9.VI. 67

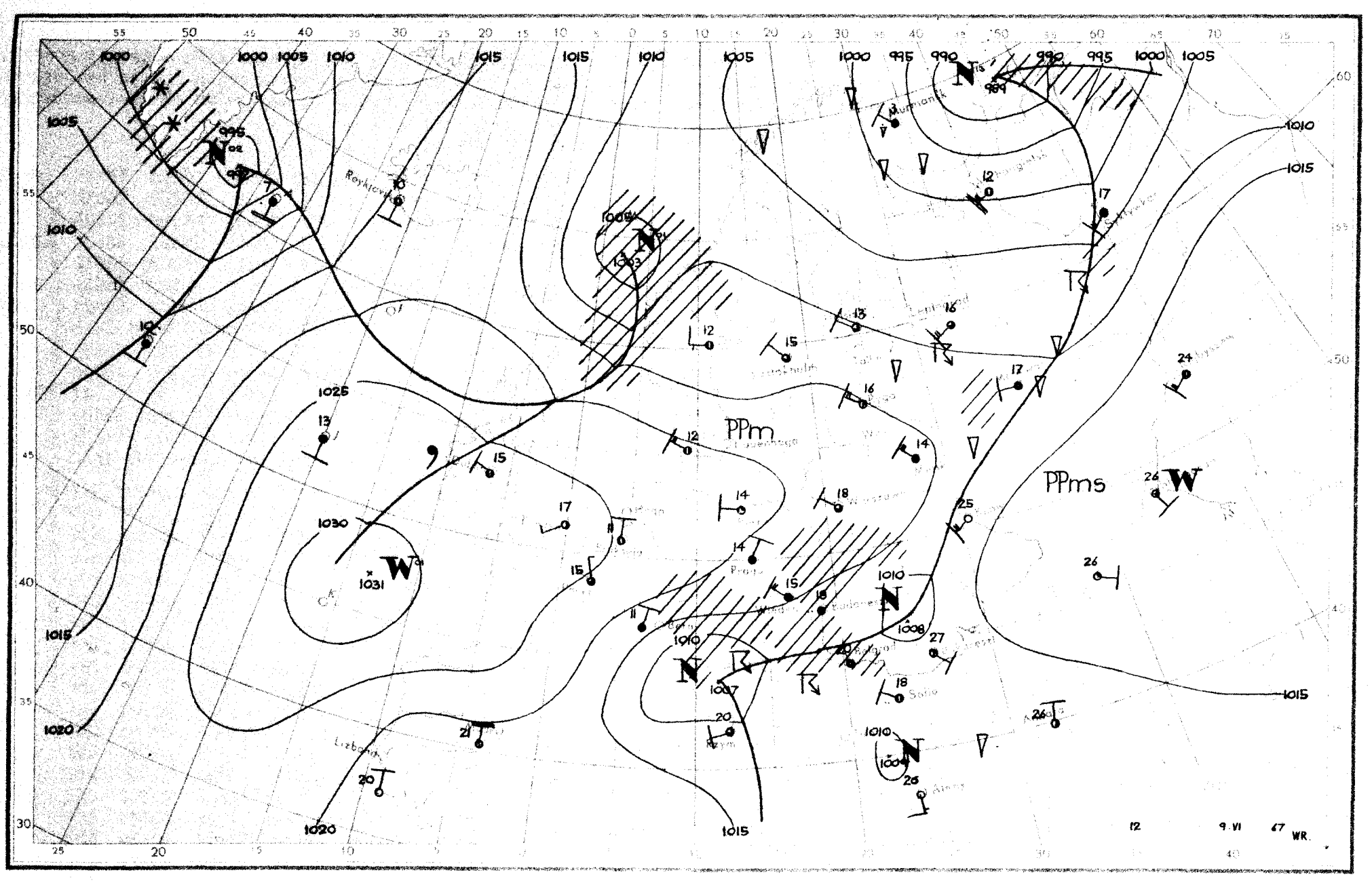

MAPA TOPOGRAFI
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
GMT dn. 9.VI. 19 67


11km
00 GMT 9.VI.67
12 8.VI.67
00 GMT 9.VI.67
12 8.VI.67
12374


00 9.VI. 67


11km
00 GMT 9.VI.67
12 8.VI.67
00 GMT 9.VI.67
12 8.VI.67
12425


12 9.VI. 67


PPm
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
995
990
989
1003
1008
1007
1004
12
9.VI
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02403	98021	15008	00900	07111
150	02503	70010	13809	00900	06205
195	62501	97031	12908	50942	06106
205	02702	65021	16809	00900	07115
235	02702	97021	15206	00900	05210
250	23101	97011	15408	20930	07114
272	25501	70011	14408	25600	07210
295	80303	96602	13312	854XX	10214
330	03303	60011	15710	00900	08316
375	80304	60612	12314	6557X	12211
400	03102	70011	16410	00900	08112
424	83102	58212	15711	3557X	10112
465	83604	56106	13213	8097X	11111
495	80205	96616	10415	5742X	14302
510	93616	90455	46102	9XXXX	02105
560	80401	56616	13213	5732X	12213
570	83403	56608	12713	854XX	12110
575	83402	60022	11215	855XX	14208
650	81904	60418	45906	83XXX	06000
695	12902	60029	11214	15610	14208

SYNOP z godz.12 GMT.

105	42808	98011	20513	42500	06110
150	40405	80020	19216	42600	10206
195	63005	98021	16918	62500	04206
205	73104	70021	21613	785XX	05206
235	42803	97030	19117	41600	06103
250	33201	98011	19917	22501	09108
272	43204	70020	18717	43600	07209
295	63504	98032	11719	52606	09203
330	63206	65021	19816	52601	04001
375	63305	70021	18018	42732	05107
400	63003	84011	19916	52601	05005
424	40304	80011	19617	38632	07202
465	73605	70022	18916	3267X	05104
495	80203	97026	17814	7097X	09107
510	93606	90454	50302	9XXXX	02110
560	80404	56216	19312	6642X	11112
570	80502	70602	18914	4547X	10208
575	80302	57616	17612	6732X	11115
650	90205	00618	48805	9XXXX	05205
695	80306	40516	16313	862XX	13116

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00111	13115	00404	85465	05036	03405	70036	50511	02213	50565	66705	02216	40729	77824	01217	30930
	92955	02126	20192	10XX4	02131	15374	05XX0	02215	11122	20196	11XX1	11100	91166	21034			
TT 23	12374	55555	00002	13115	11916	08078	22900	08077	33834	04013	44813	04523	55801	04001	66735	00512	77709
	00503	88538	63649	99481	67758	50250	01XX8	66666	22308	19611	18106	13404	77777	09002	00404	03700	02213
	66208	02134	45134	02114	01010	5547X											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23124	11093	03202	85466	04006	03610	70030	51548	02205	50563	67706	02313	40727	80833	02116	30925
	95995	02131	20185	07XX9	02031	15368	04XX8	0XXXX	10627	05XX0	0XXXX	11122	11225	09XX1	11100	40944	21035
	41029	21042	61226	21039													
TT 23	12425	55555	00001	11104	11990	10085	22957	10075	33900	06023	44861	05012	55824	02004	66796	02005	77750
	50521	88690	52541	99608	58608	11495	67713	22352	86905	44250	04XX3	66666	22509	20208	17605	10004	77777
	12001	03202	42856	03611	10613	01910	40452	02411	29257	02142	70175	02239	01010	8042X			
VV 23	12425	07857	03XX2	0XXXX	66666	08803	06803	99912									

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

Zachmurzenie było umiarkowane, w południowo-wschodniej części kraju duże i miejscami występowały opady. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Chojnicach i Bydgoszczy do 14°C w Lesku, a maksymalna od 12°C w Aleksandrowicach do 20°C w Ostrołęce, Białymst i Płocku. Wiatry były umiarkowane z kierunków północnych i północno-zachodnich.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

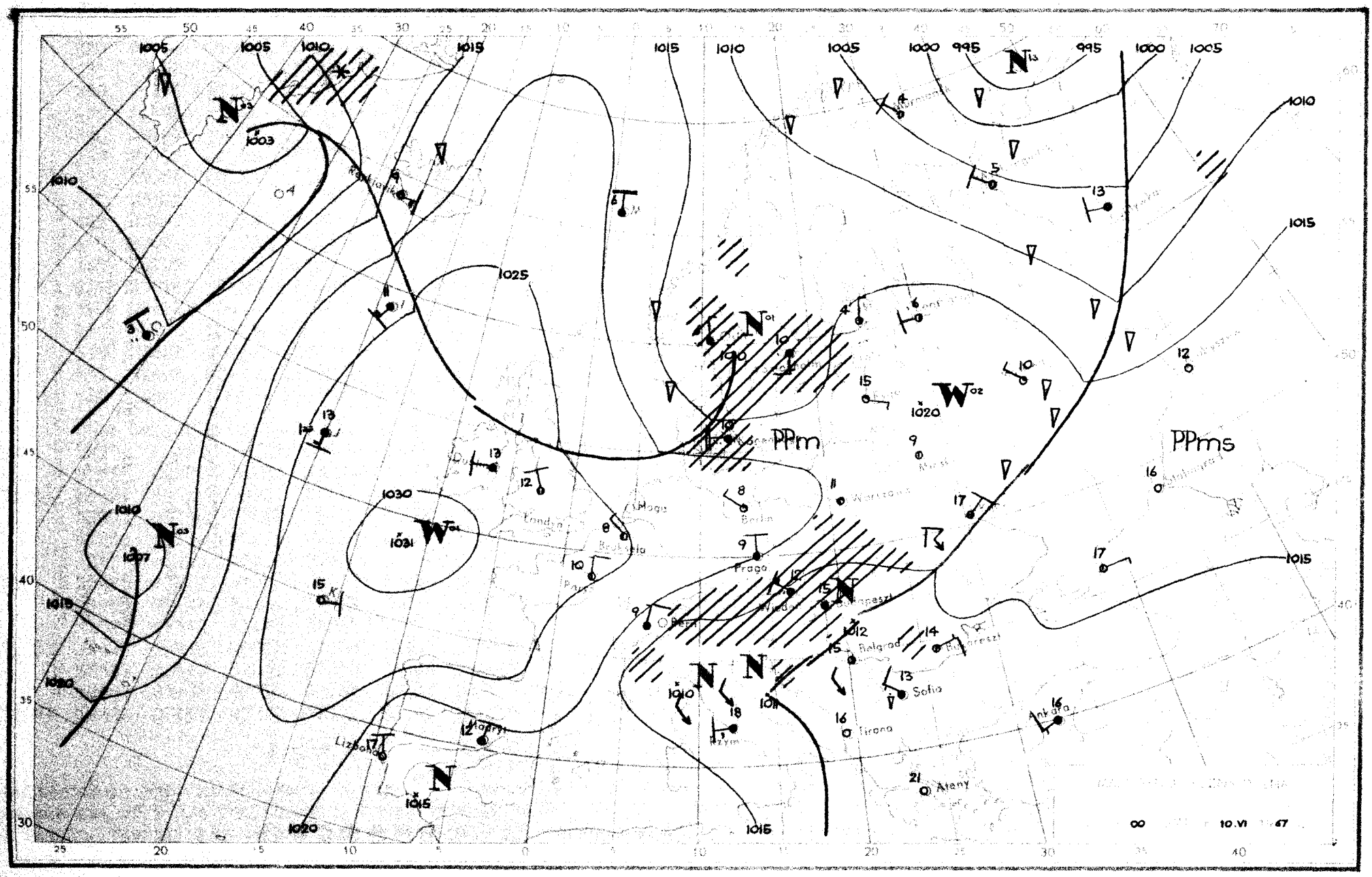
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

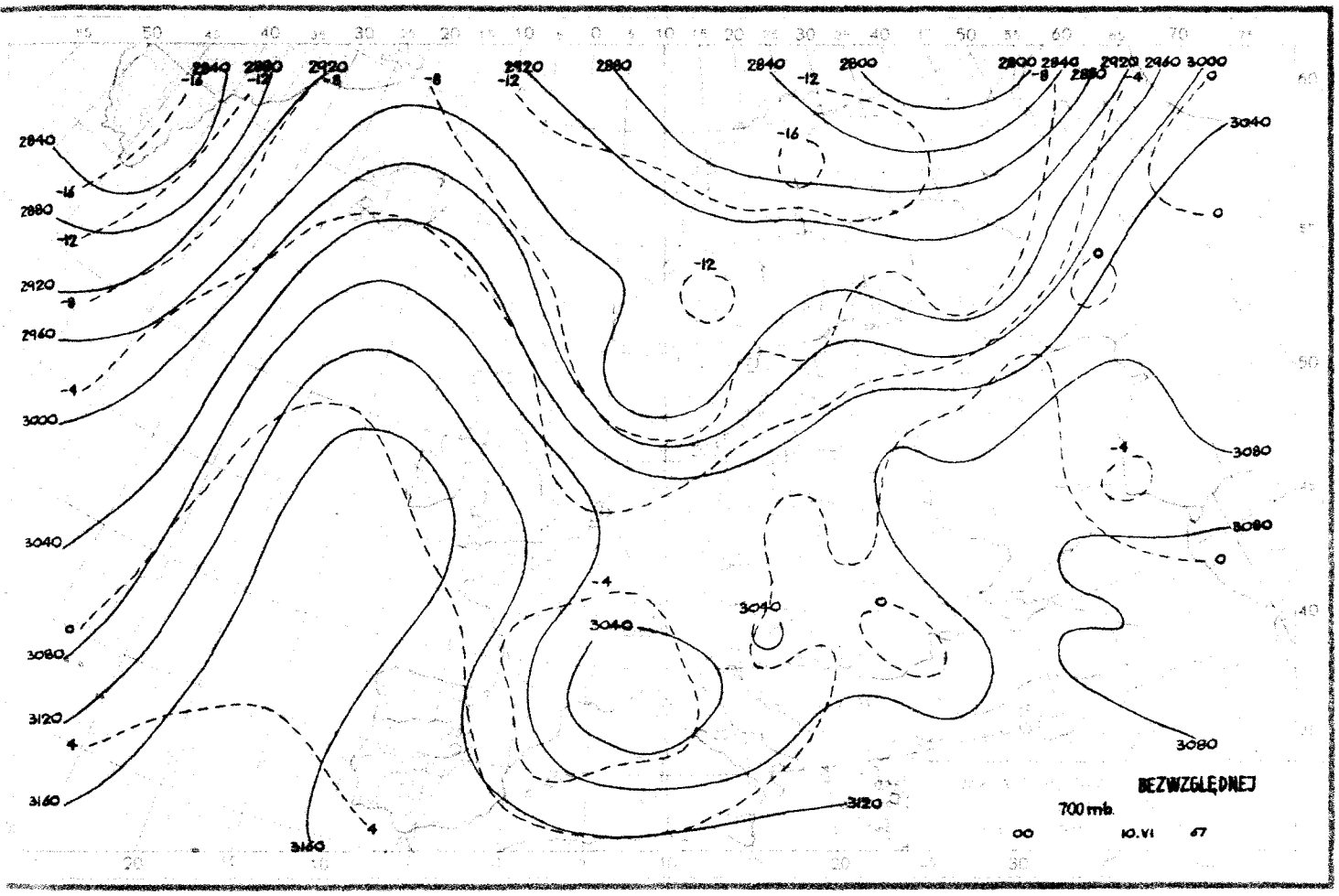
Meteory → M

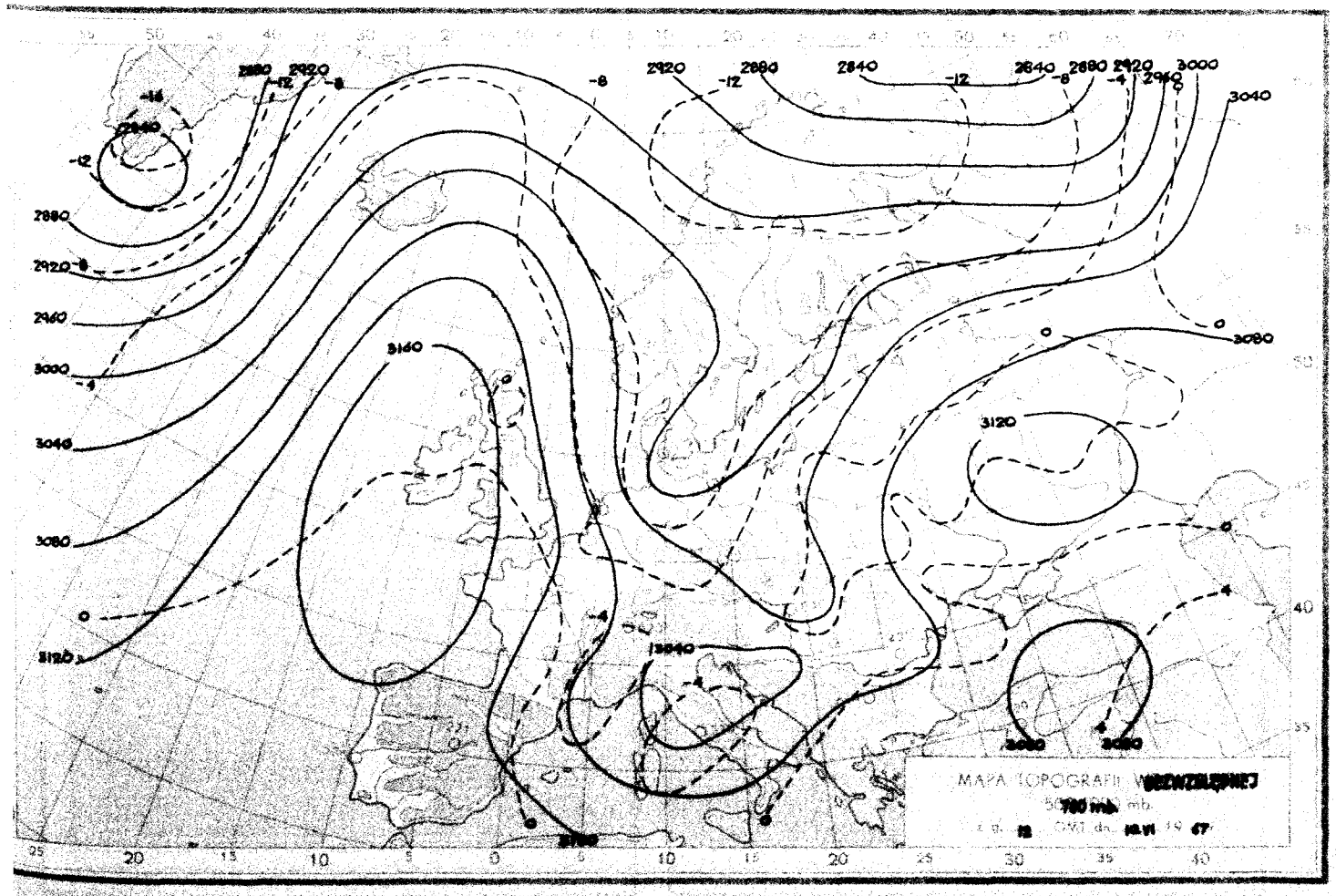
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

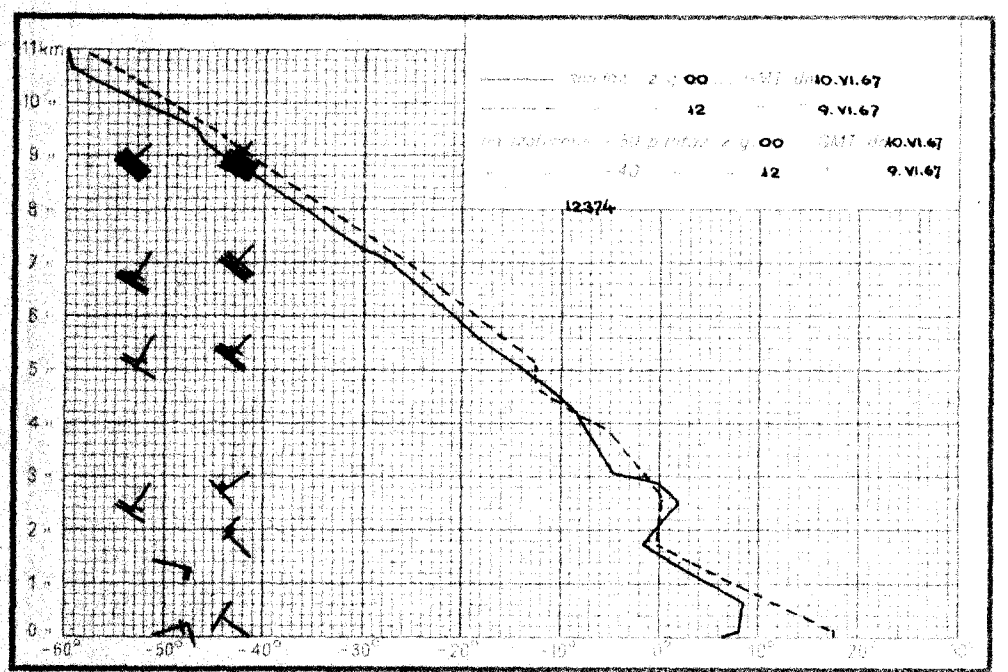
kierunek i prędkość wiatru

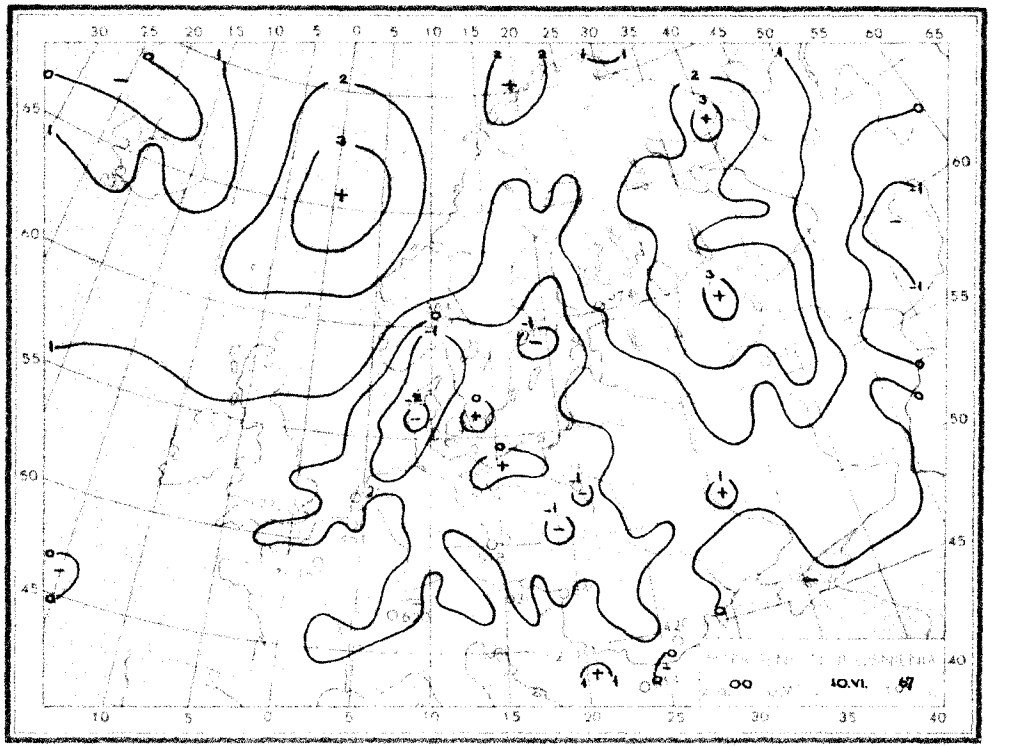


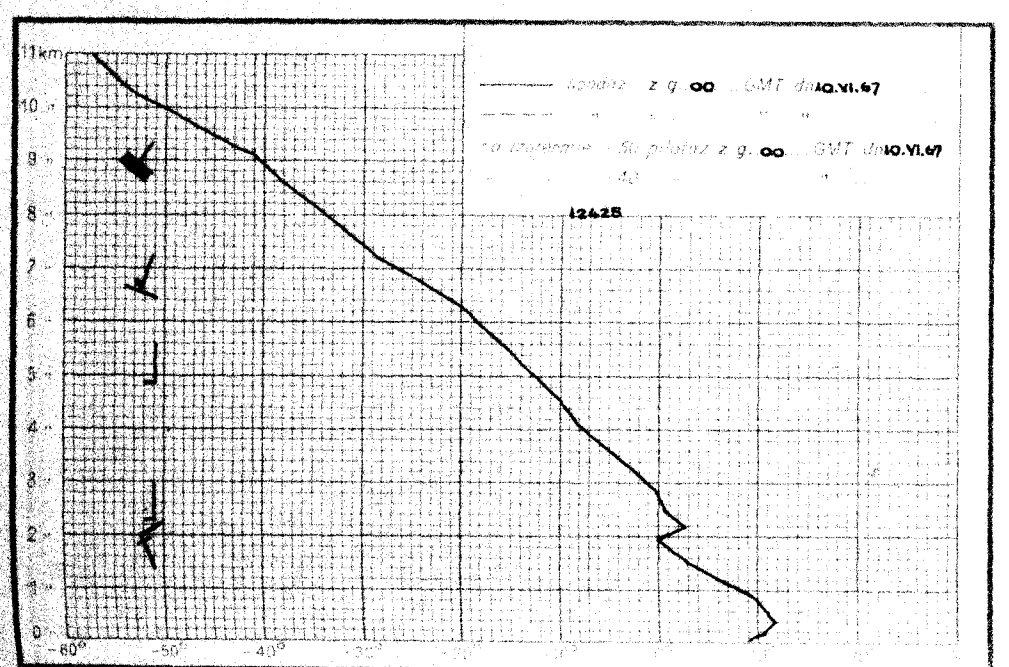
PPm
PPms
Praga
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Madryt
Lizbona
Londyn
Moga
Bruksela
Paryż
Rzym
Bern
Rejkjavik
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
1007
1003
995
1000
1012
1011
10.VI
67

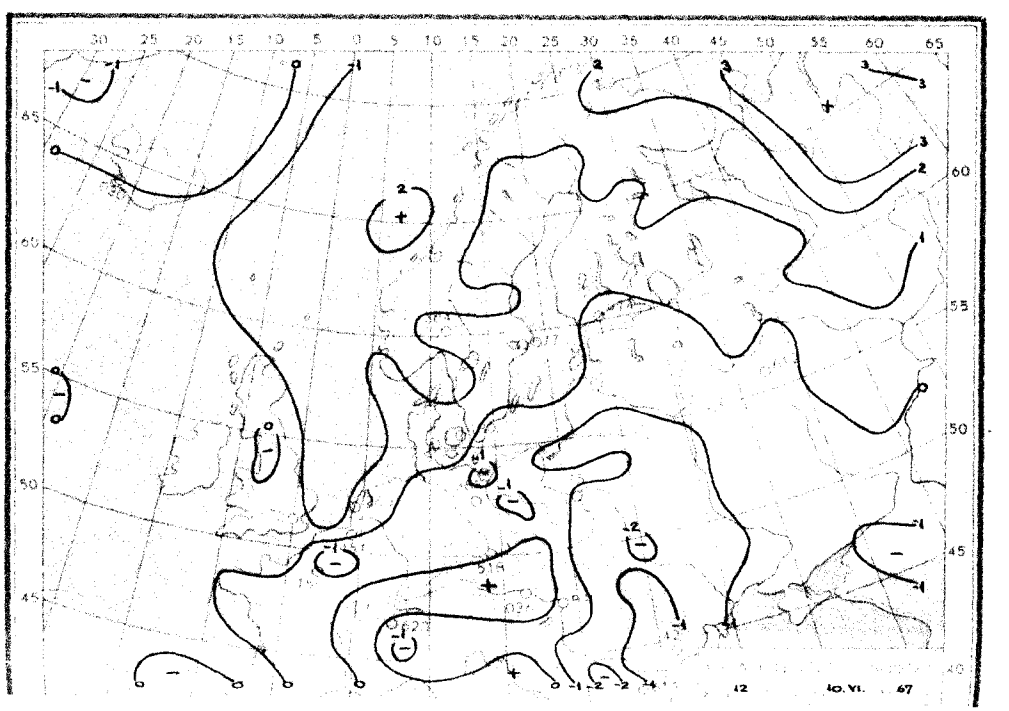

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
10.VI
67

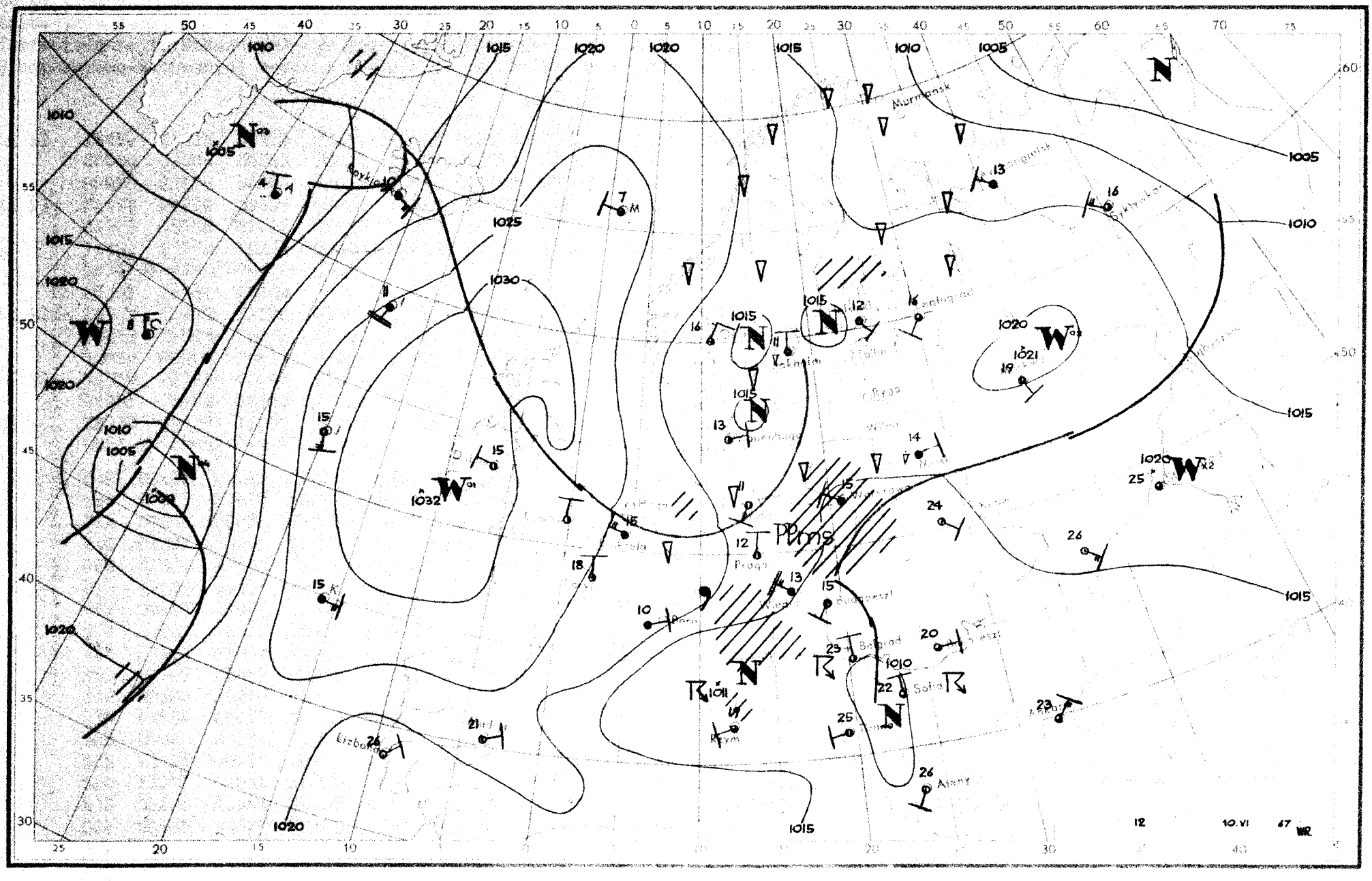

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
10.VI
67


11km
12374


00
10.VI. 67


11km
12425


12
10.VI. 67



Murmansk
Leningrad
Tallin
Ryga
Wilna
Warszawa
Praga
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ankara
Ajany
Rzym
Lizbona
Reykjavik
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1032
1021
1011
12
10.VI
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72203	98021	1950X	755XX	06708
150	72202	65022	19710	755XX	05707
195	73301	97021	19310	755XX	07801
205	22702	70011	20710	25600	05707
235	00000	97020	20405	00900	05704
250	13001	97011	20310	15500	08103
272	53602	65011	19110	55500	09803
295	00000	97021	18908	00900	07702
330	23602	60011	20308	00901	06803
375	30000	70020	17711	25702	09804
400	00301	70021	20509	00900	05803
424	63502	65031	19211	40932	06803
465	73501	70031	18609	7093X	06705
495	80201	97026	17314	2557X	11808
510	93606	90454	49501	9XXXX	01811
560	82201	58612	18010	855XX	10807
570	81801	58602	17812	8097X	11707
575	80000	65616	17211	5552X	10807
650	81003	60614	48106	25X2X	06703
695	80202	60022	16912	855XX	10807

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82904	97808	18110	894XX	07802
150	70403	70031	16914	726XX	03706
195	81405	97802	15218	895XX	06715
205	82204	65216	18411	3841X	08809
235	73206	97012	16911	6253X	07709
250	73202	98021	17014	21508	04713
272	83203	70022	16014	825XX	09714
295	81303	97802	15515	894XX	11809
330	73404	65022	17714	786XX	02711
375	83203	57616	14515	2562X	10711
400	63403	70012	18112	686XX	02813
424	83102	75022	17513	785XX	06710
465	83407	58616	15810	5742X	09805
495	80903	96616	12814	7742X	13719
510	93605	90454	47801	9XXXX	00803
560	83603	30636	15610	6722X	09705
570	80301	56616	14312	6732X	11710
575	80000	40606	12613	6542X	12814
650	91803	00806	45306	9XXXX	06705
695	83101	56106	11816	3531X	14818

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23152	12066	00604	85508	04007	01107	70073	50662	02108	50568	65719	02108	40732	78852	02114	30932	
	94981	02225	20192	14XX4	02224	15373	03XX1	02316	10635	03XX1	02308	11122	20196	15XX1				
TT 23	12374	55555	00007	11066	11987	15076	22901	09036	33805	00537	44777	03511	55710	00686	66643	54584	77590	
	60625	88568	60634	99527	65691	11500	65719	22332	88923	33318	91964	44278	97016	52250	04XX0	66666	25403	
	19615	17004	15503	10003	77777	09007	00303	45858	01002	18783	02306	01010	10930					
VV 23	12374	07868	97XX6	01503	05091	96XX1	0XXXX	66666	09501	07599	06395	05798	05096	77777	25088	02307	90079	
	01301	18056	02105															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23149	10085	00000	85502	04011	03404	70069	50526	01801	50568	65699	01801	40733	77813	01907	30935	
	91969	02120	20196	09XX0	02013	15379	02XX8	02205	10641	03XX1	02304	11122	16211	10XX1				
TT 23	12425	55555	00004	09085	11998	11091	22967	12107	33918	10062	44803	00522	55771	03011	66751	01505	77711	00519
	88610	57608	99582	58619	11467	68726	22305	90956	55250	03XX2	66666	24804	21110	15003	11402	77777	12004	
	00000	33985	00107	30874	00204	00620	01101	12308	02121	01010	00900							
VV 23	12425	07872	00XX9	0XXXX	05087	99XX6	0XXXX	66666	09803	07802	06400	04099	77777	60098	02404			

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

W południowo-wschodniej połowie kraju było zachmurzenie całkowite z opadami deszczu i lokalnymi burzami, tylko rano występowały gdzieniegdzie rozpogodzenia. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i miejscami notowano opady, przeważnie przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 4°C w Bydgoszczy i Chojnicach do 13°C w Radomiu i Lublinie, a maksymalna od 11°C na krańcach południowo-zachodnich do 19°C w Suwałkach, Ostrołęce, Zamościu i Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane zmienne, przeważnie z kierunków północnych.-

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

11 Czerwca 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.

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

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

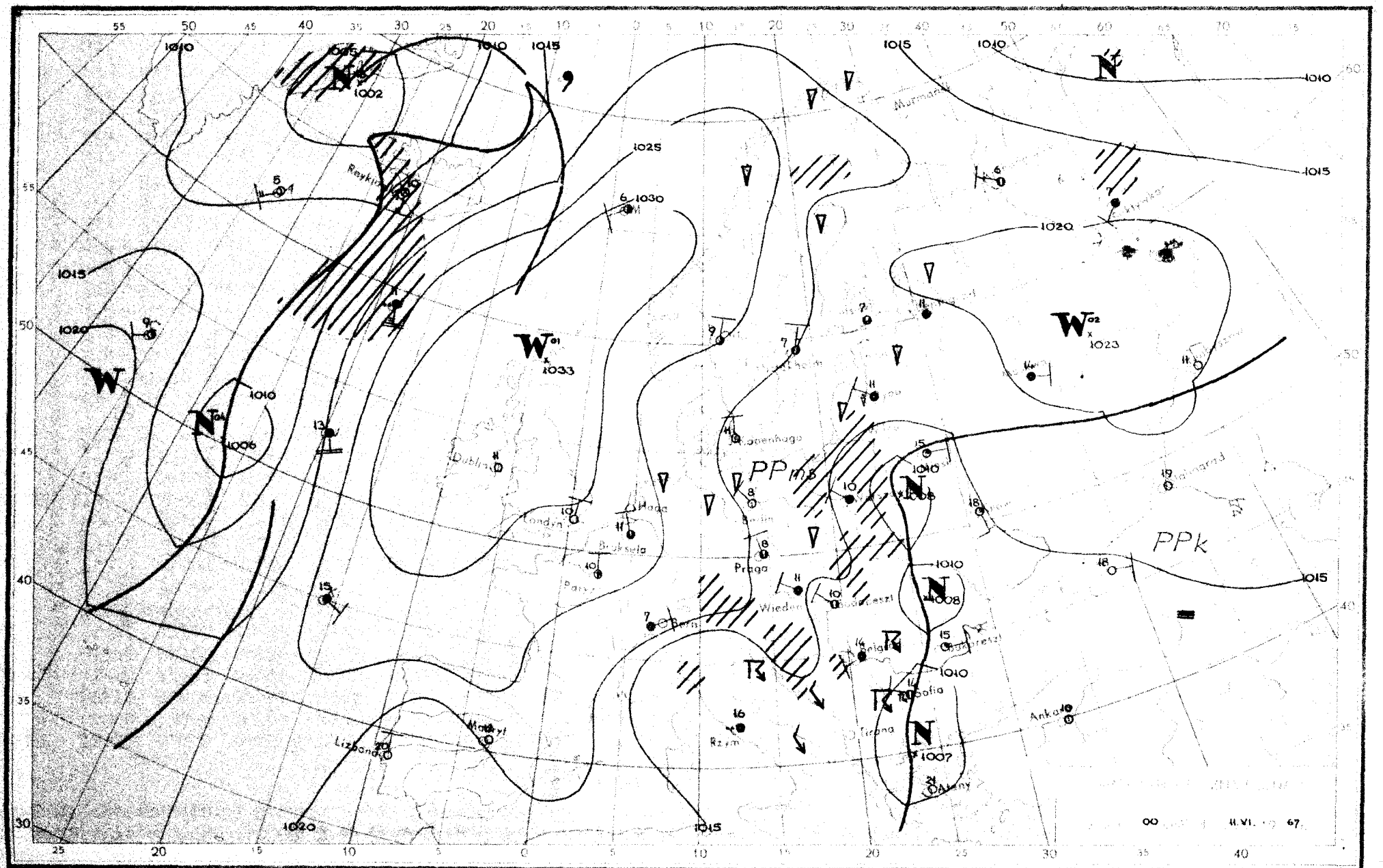
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T

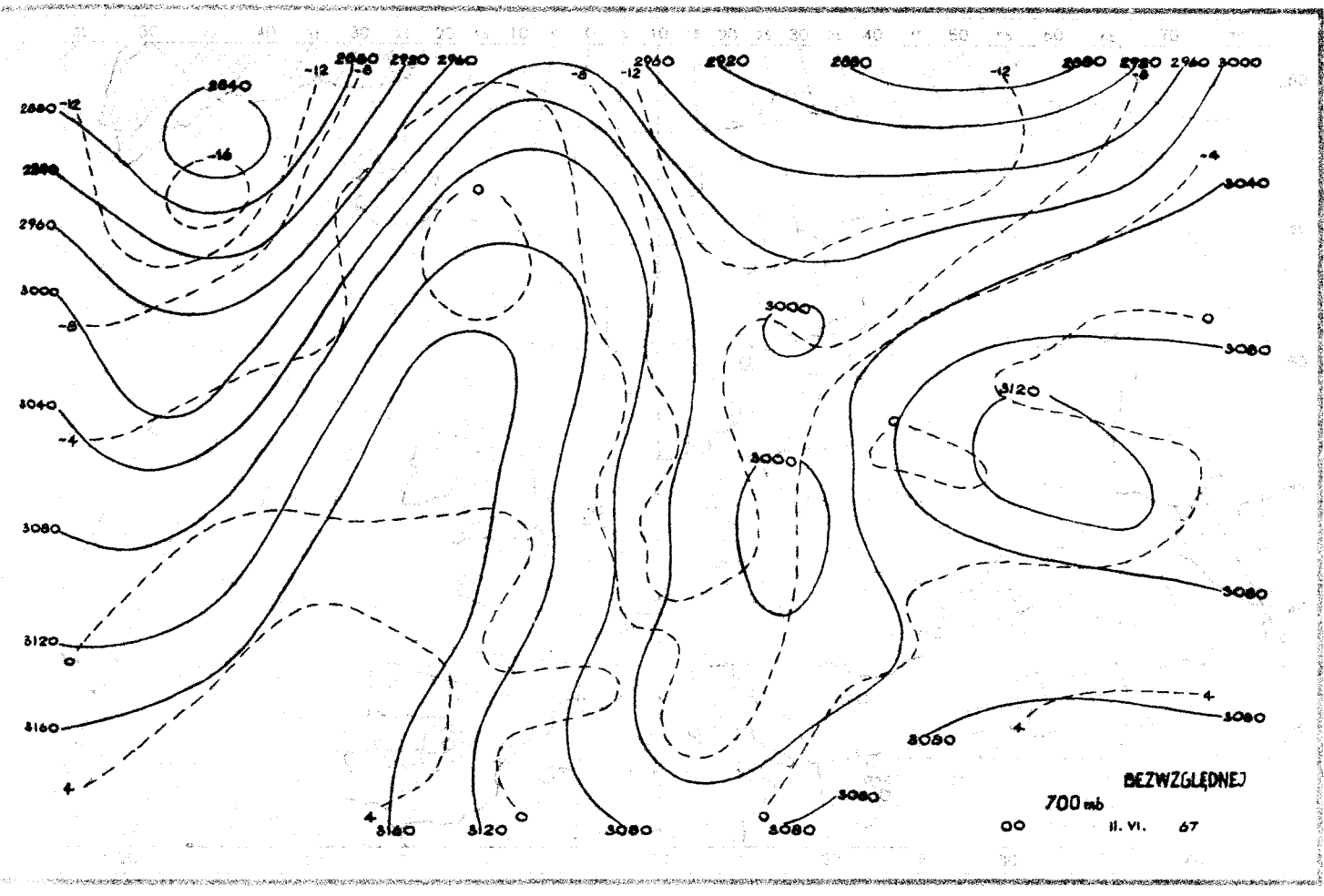
Meteory → M

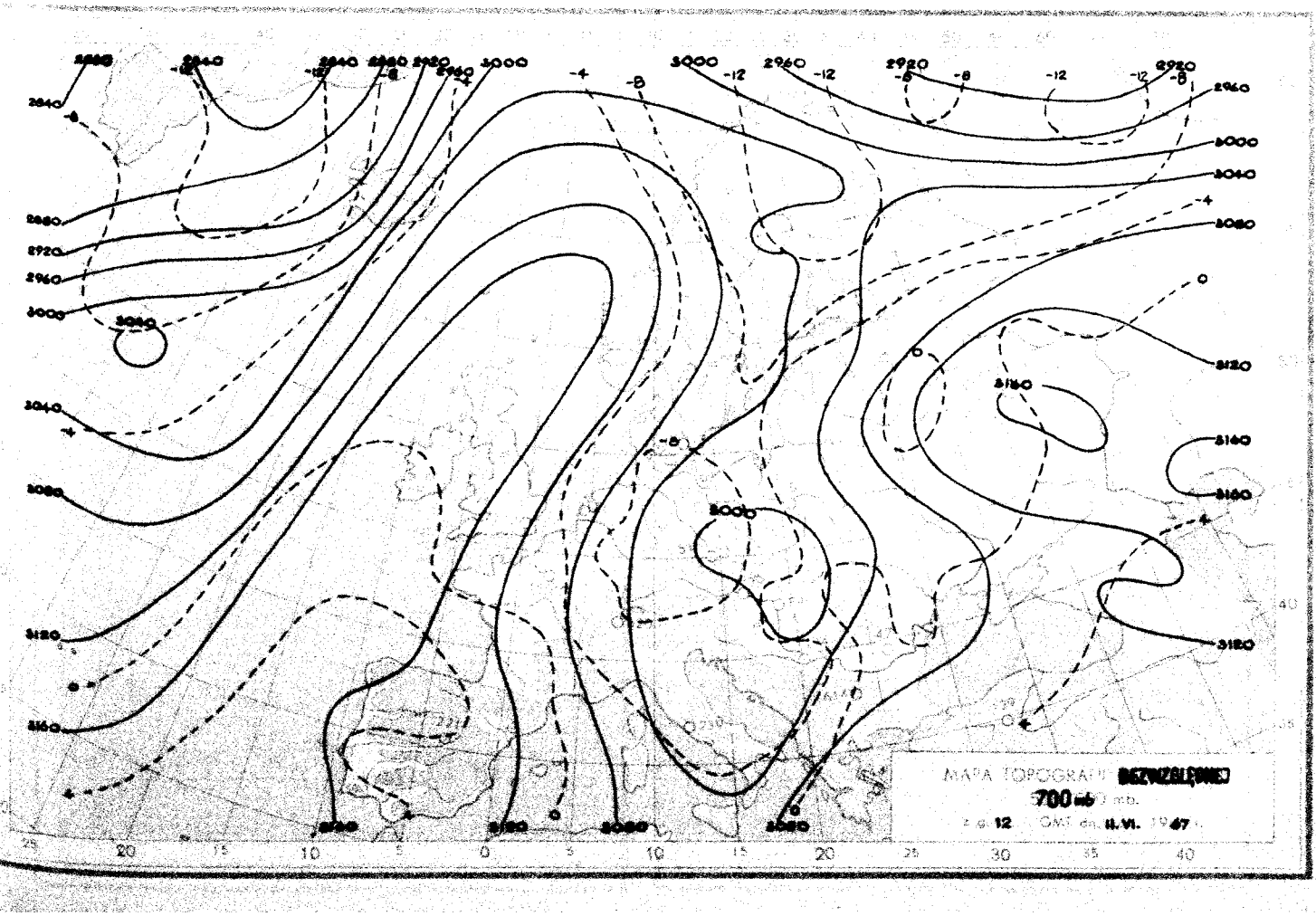
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

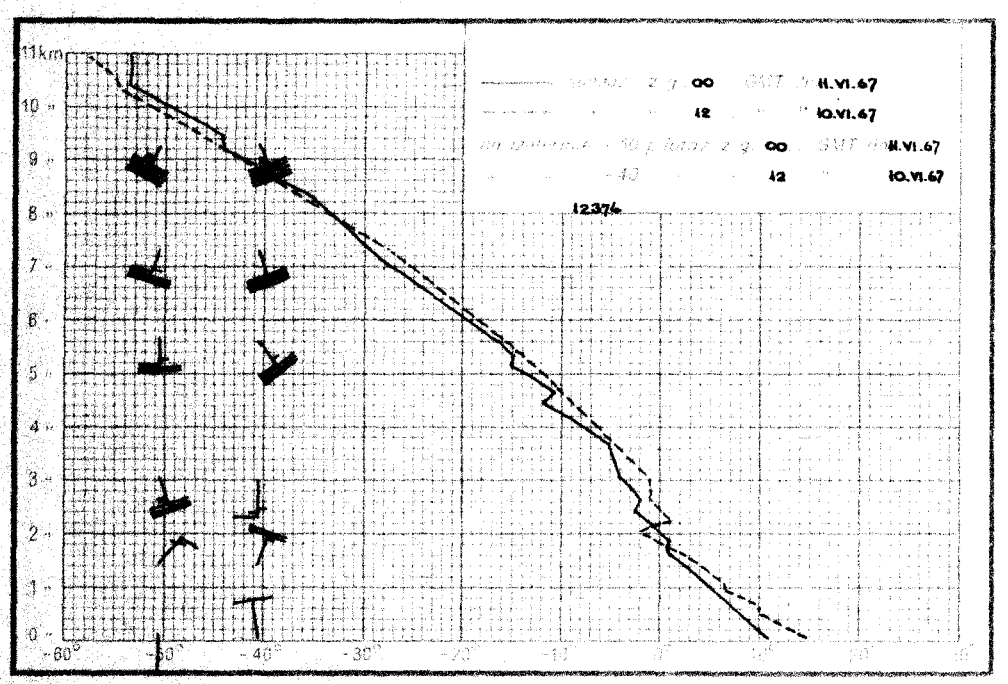
kierunek i prędkość wiatru

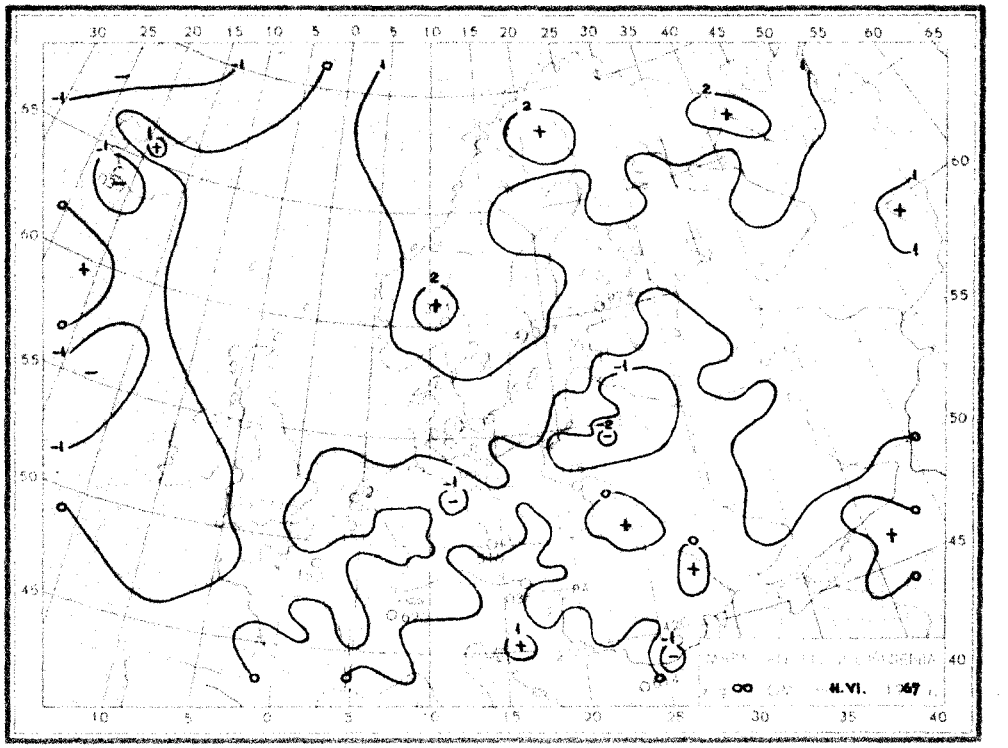


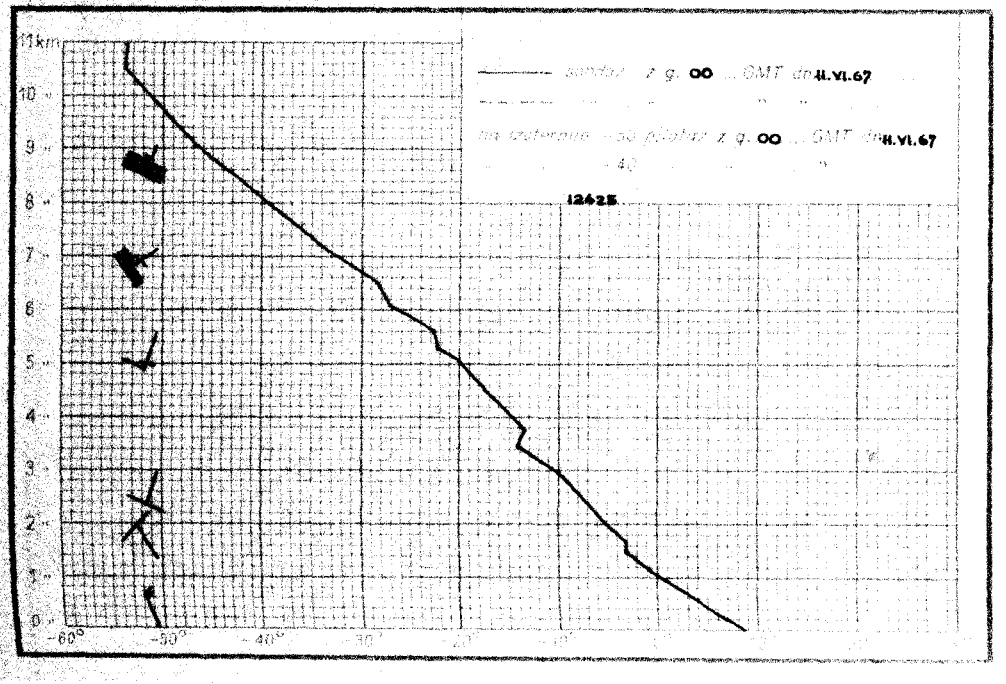
W
N
1002
1006
1033
1023
1008
1007
1010
1015
1020
1025
1030
PPm
PPk
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Reykjavik
Murmansk
Kopenhaga
Bern
00
11.VI.
67

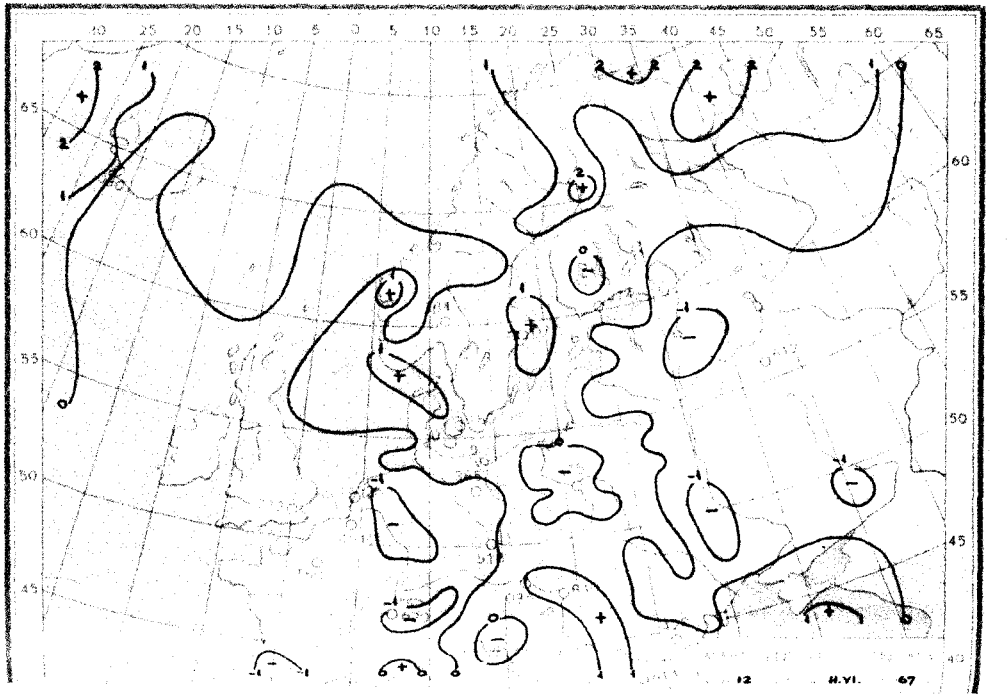

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
11. VI. 67

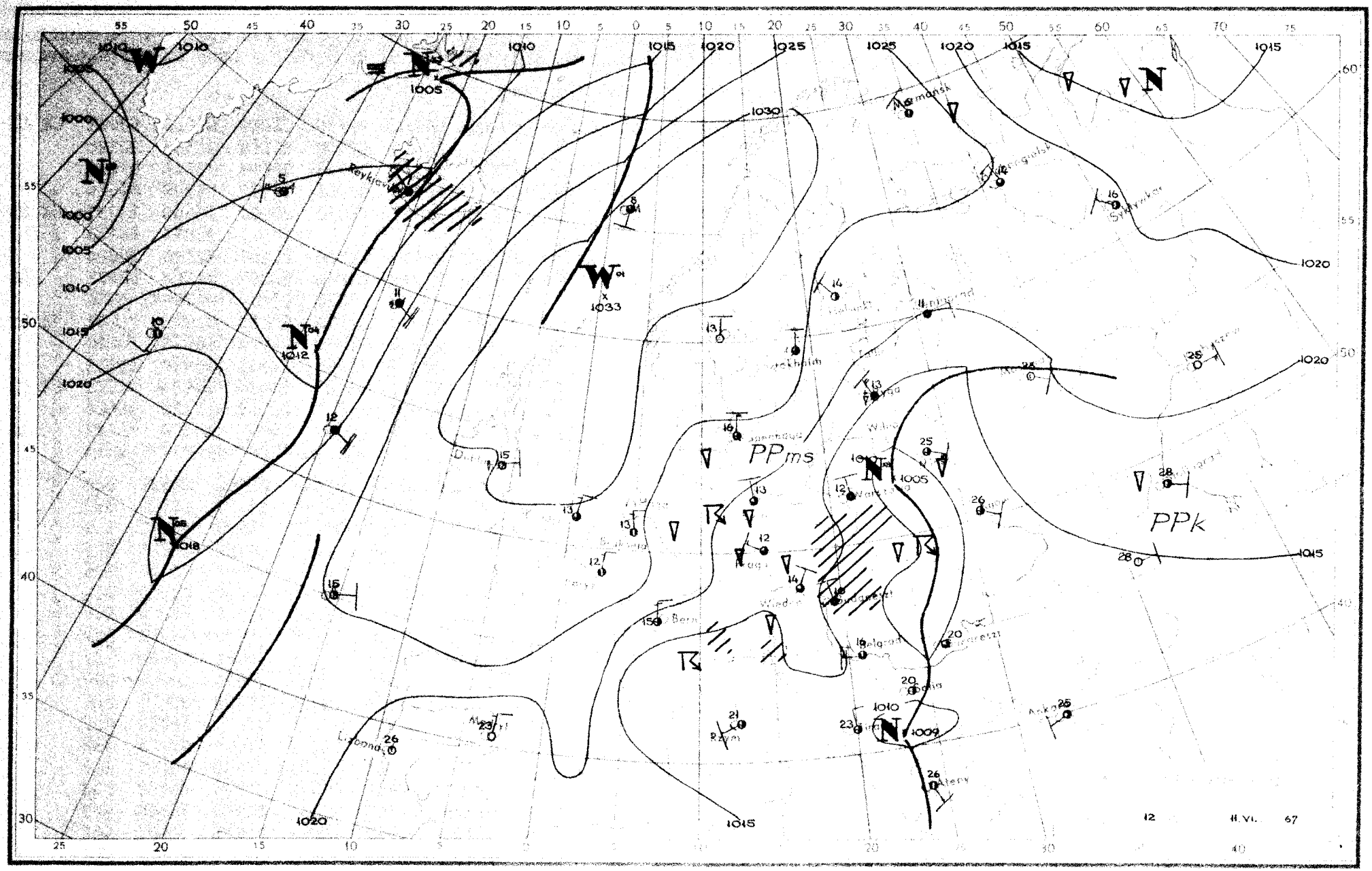

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 11.VI. 1967 r.


11km
12374
00 GMT 11.VI.67
12 10.VI.67
00 GMT 11.VI.67
12 10.VI.67


00 11.VI. 67


11km
12625
00 GMT 11.VI.67
00 GMT 11.VI.67


12 11.VI. 67



PPms
PPk
Reykjavik
Murmansk
Sydtyvkar
Leningrad
Helsinki
Stockholm
Wilno
Bern
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Ateny
Ankara
Lizbona
Madryt
Bucharest
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1033
1012
1018
1009
12
11.VI.
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.VI.1967r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72701	96108	17408	734XX	08101
150	80206	70032	17110	6542X	07804
195	83505	40636	10911	4742X	11722
205	30000	57288	18006	35500	06400
235	83601	96612	16808	874XX	07702
250	83401	96616	16509	7732X	09604
272	83304	56616	14709	7732X	08714
295	83403	40616	10111	8042X	10611
330	83402	60216	17009	4557X	09803
375	83408	60016	12210	863XX	09707
400	63001	65012	17408	627XX	07603
424	82901	58612	17608	7567X	08400
465	83403	60616	145XX	4742X	08708
495	83204	97609	10611	7737X	10206
510	93610	90498	46551	9XXXX	51502
560	82703	40106	15708	863XX	07705
570	83202	56106	13809	863XX	08706
575	82702	35616	13708	6732X	08808
650	93607	00564	44952	9XXXX	52709
695	82902	56618	12210	8042X	09206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70209	98252	18911	735XX	08101
150	80209	70022	17511	7542X	08002
195	83401	97026	10915	854XX	14106
205	70105	70216	19413	3247X	10304
235	80305	97026	17212	854XX	07400
250	73403	97018	16012	754XX	08807
272	83X04	40616	14111	7722X	10400
295	80000	96606	11115	854XX	14307
330	80206	70018	17013	895XX	06601
375	83305	60025	12212	854XX	10805
400	70203	83251	17013	5855X	07101
424	83603	75252	16711	885XX	07400
465	83406	60026	14610	5247X	08101
495	83202	96605	11812	874XX	10801
510	93605	90458	46600	9XXXX	51204
560	83602	40615	15409	6542X	08203
570	80202	50612	14110	6722X	09205
575	82702	30636	13310	6732X	10103
650	90207	00774	44552	9XXXX	52204
695	80000	60616	12312	6722X	11204

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	10095	03505	85439	02018	00111	70994	52529	01804	50560	66683	01518	40725	77792	01620	30926
	93956	01627	20189	03XX4	01615	15375	01XX5	01606	10638	01XX5	01905	11122	12223	03XX3			
TT 2	12374	55555	00001	10099	11821	01011	22800	01011	33750	51519	44725	51511	55691	53531	66639	54546	77575
	61621	88565	60611	99527	64721	11518	64682	22349	84862	45250	03XX0	66666	25303	23202	22306	18202	77777
	09001	03505	86898	99k96	06695	01604	31296	01627	01010	755XX							
VV 2	12374	07870	01XX5	01407	66666	06602	06099	05399	77777	47085	02104	35063	00503	00057	00909		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23132	08079	03402	85454	51516	03305	70979	59595	02005	50552	71729	02004	40713	82847	02419	30910
	96991	02126	20174	00XX4	01822	15362	00XX8	01809	10625	02XX6	02804	11122	05244	03XX3	11100	51099	21038
	51292	11036															
TT 2	12425	55555	00002	09081	11988	07065	22876	50502	33836	52521	44812	52525	55794	54545	66722	58589	77698
	59599	88654	63635	99630	62637	11581	66661	22547	68683	33530	69693	44513	71724	55490	71737	66461	76771
	77440	77786	88308	95984	29250	01XX9	66666	24403	21403	19300	16600	77777	12002	03402	92704	01902	99225
	02138	92176	01136	28116	03602												
VV 23	12425	07855	02XX7	66666	09203	06603	05502	77777	99089	01112	13055	02209					

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

Zachmurzenie było duże z lokalnymi przejaśnieniami na zachodzie, prawie w całym kraju notowano opady deszczu i mżawki. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Wałczu do 11°C w Terespolu, Włodawie, a maksymalna od 6°C w Zakopanem i 8°C w Aleksandrowicach do 17°C w Suwałkach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/8/65-28.IX.66-V-700/2700 000- mapowy 9.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

17 Czerw 1957

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

Rozmieszczenie danych:

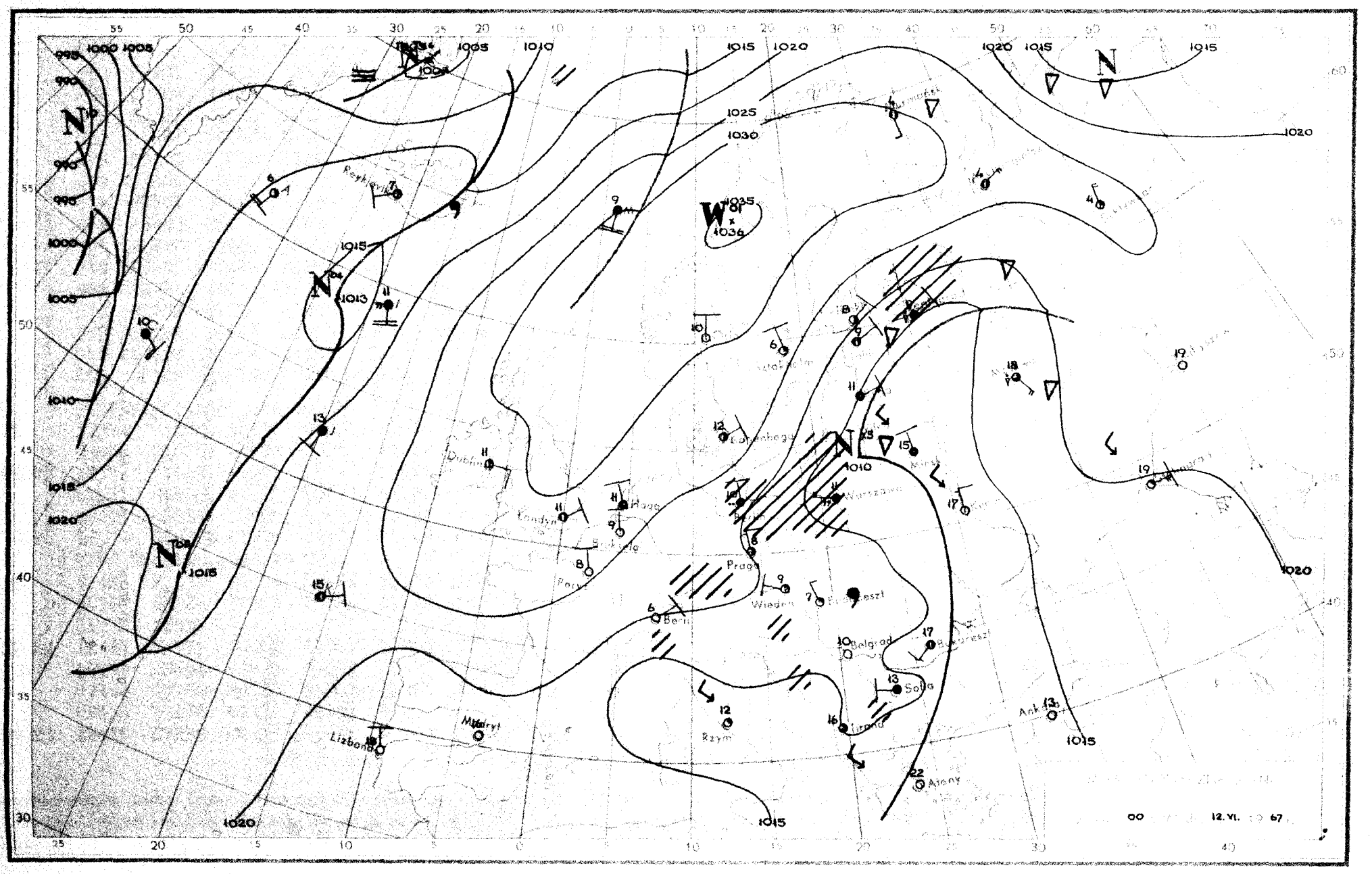
Temp. powietrza → T

Meteory → M

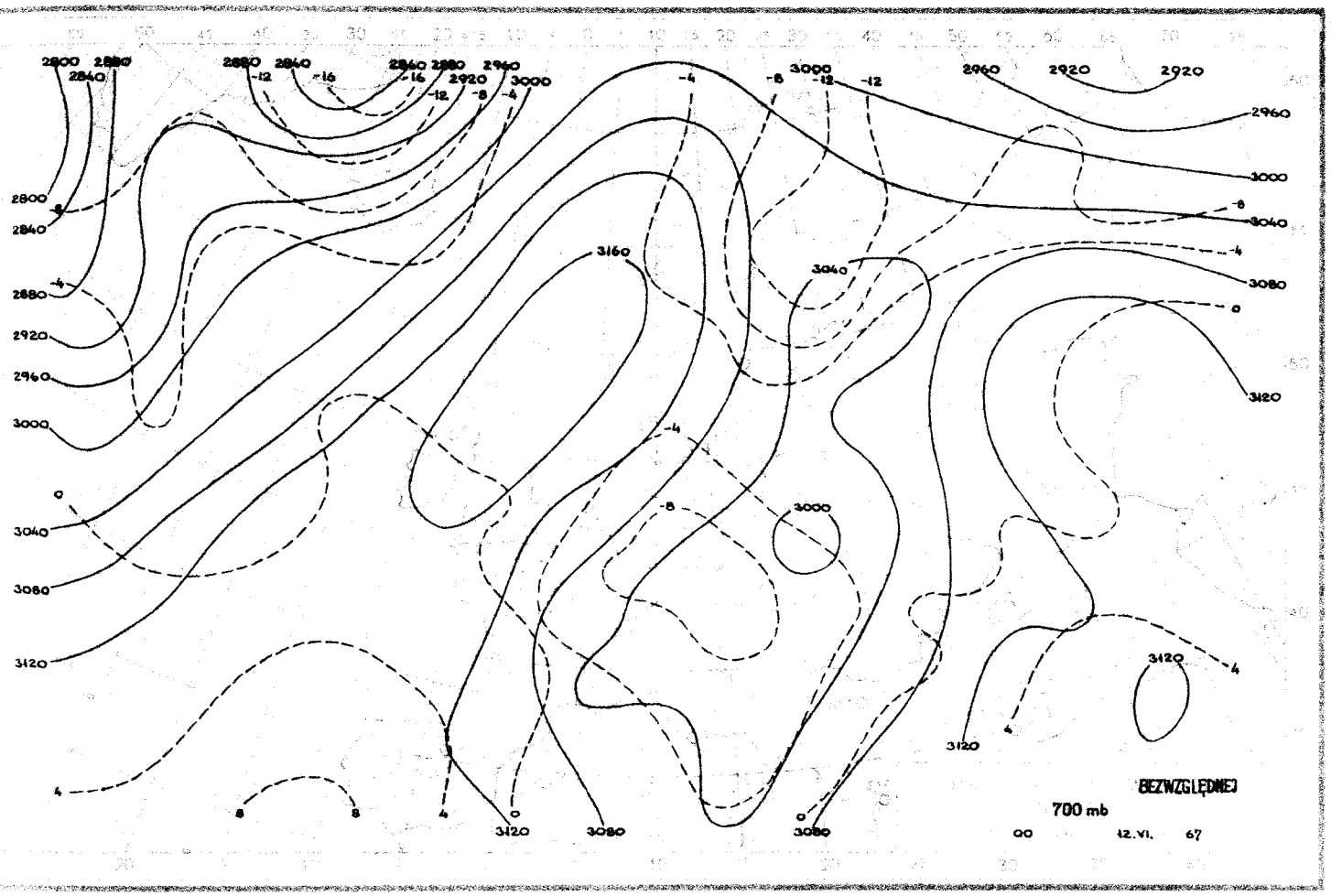
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

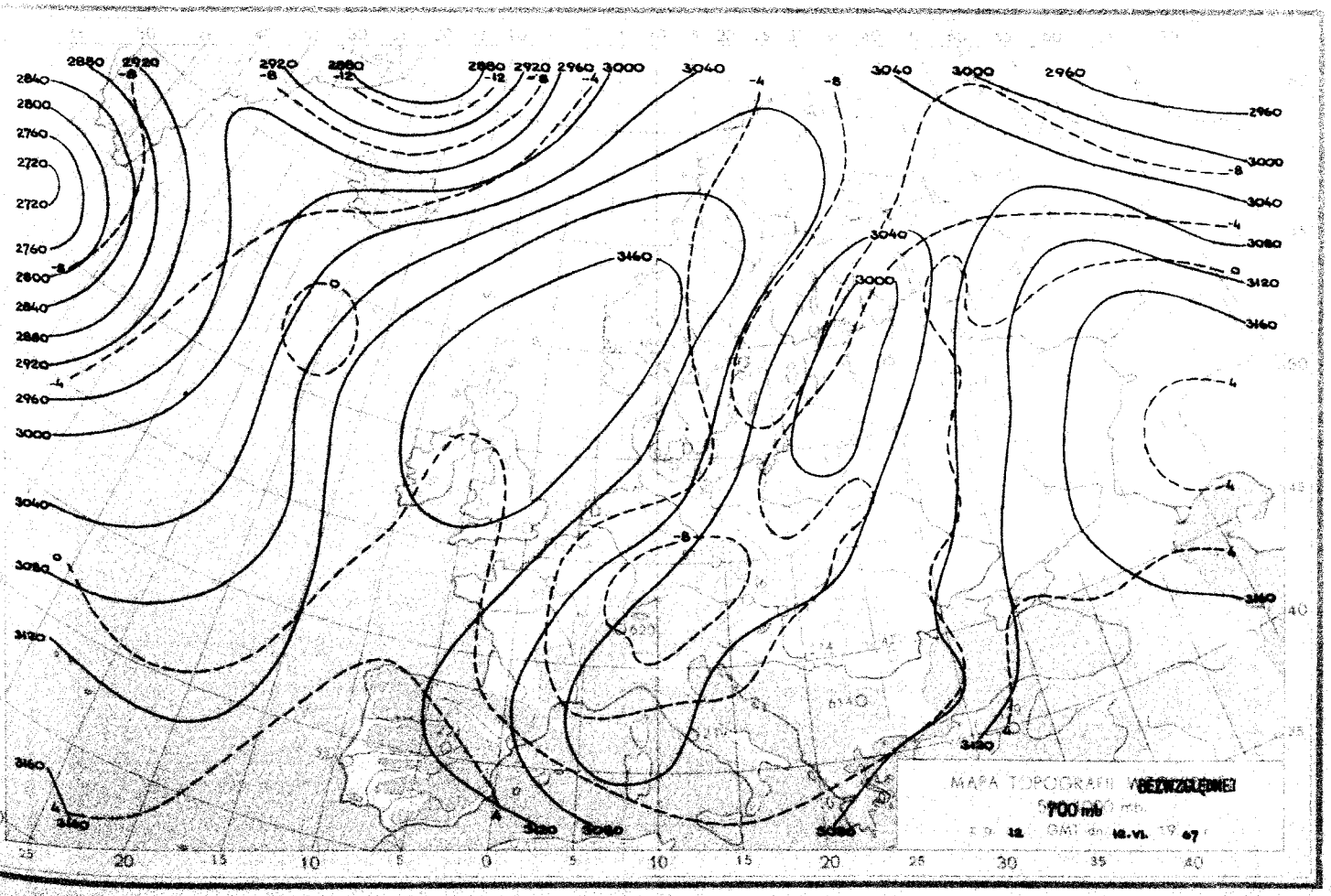
kierunek i prędkość wiatru

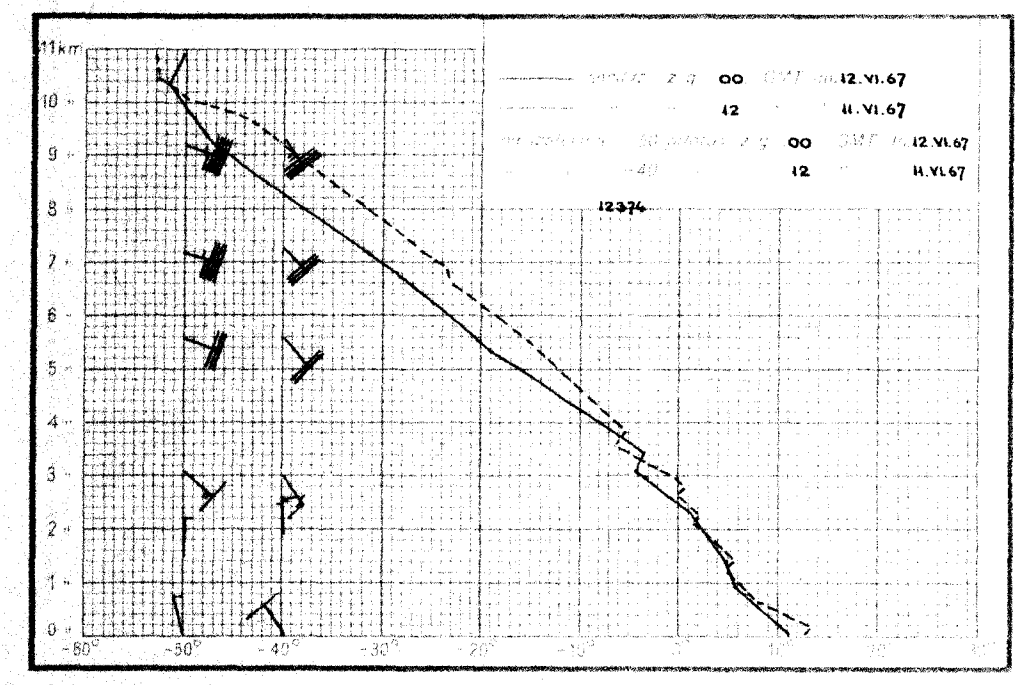
PIHM — Wzór Nr VI/30

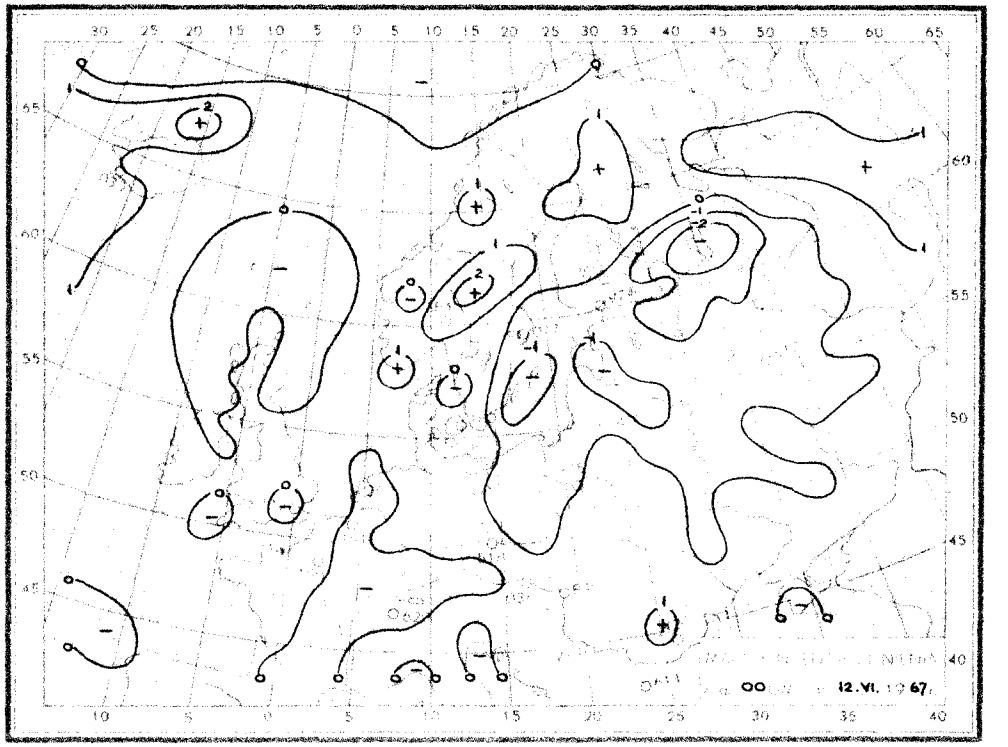


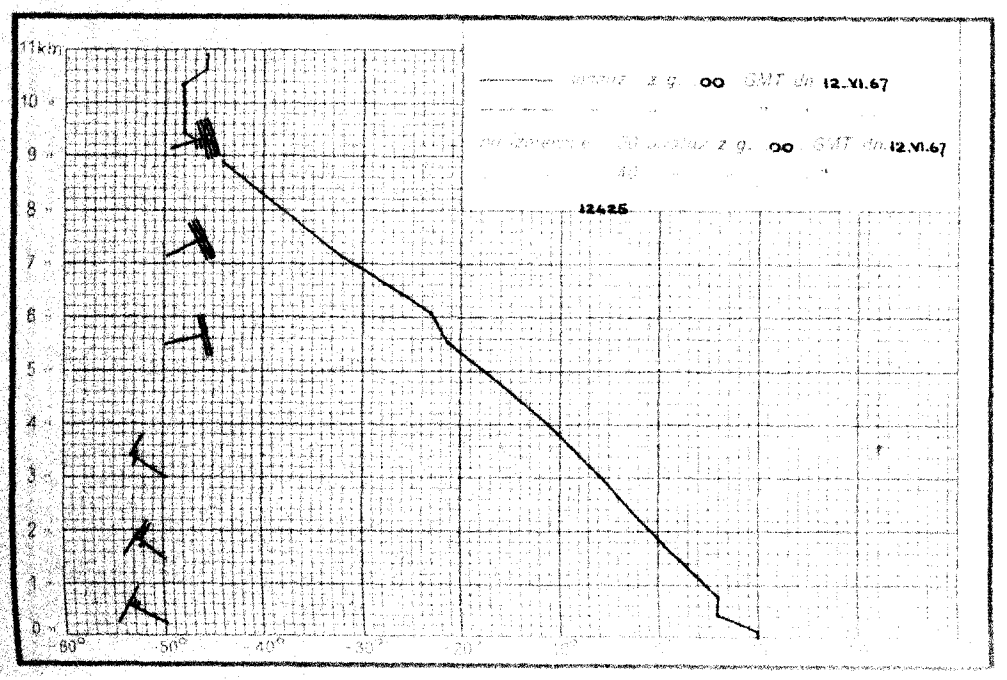
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Berlin
Praga
Wiedeń
Bukareszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ateny
Ankara
Warszawa
Mińsk
Kopenhaga
Sztokholm
Lizbona
Madryt
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1036
1013
12. VI.

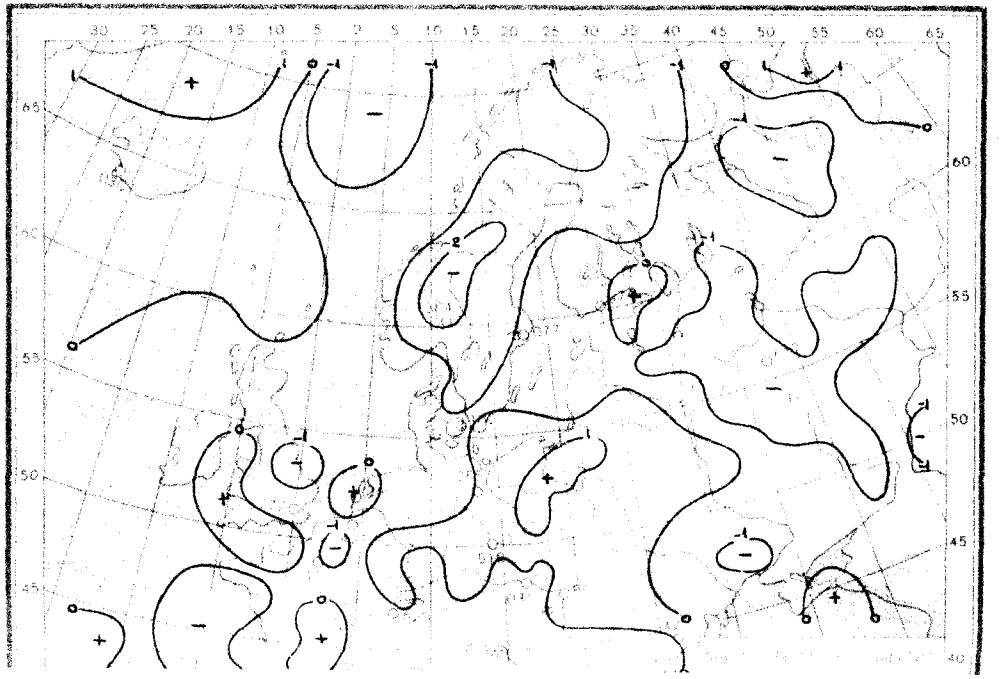

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
12.VI. 67

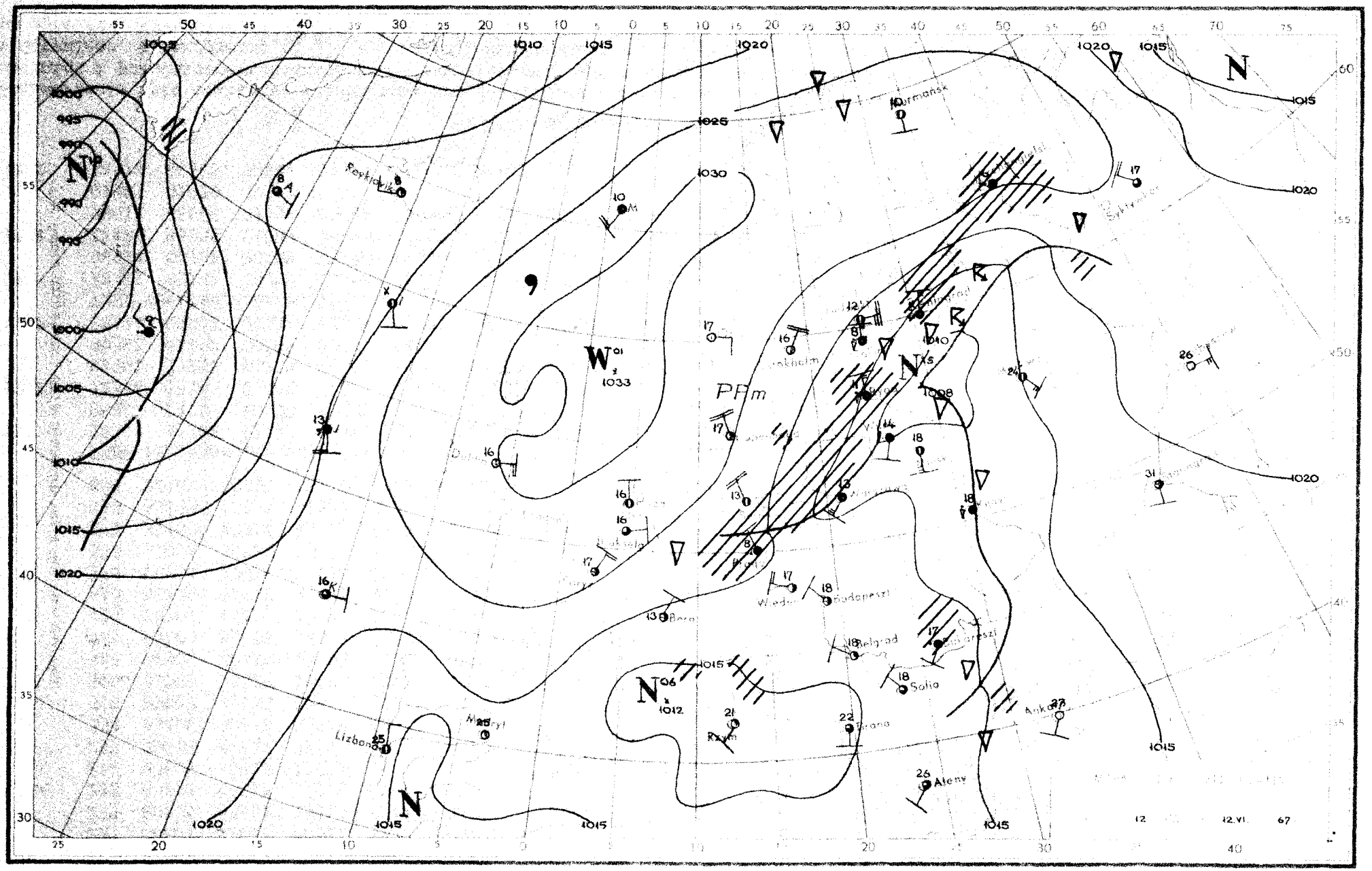

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn 12.VI. 67


11km
00 GMT 12.VI.67
12 11.VI.67
00 GMT 12.VI.67
12 11.VI.67
12374


00 12.VI.1967


11km
00 GMT 12.VI.67
00 GMT 12.VI.67
12425





Reykjavik
Lizbona
Madryt
Rzym
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Ateny
Ankara
PPm
W
N
1033
1012
1008
1025
1030
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
12
12.VI.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70209	98012	19510	2553X	06707
150	80209	60026	16511	854XX	09702
195	83502	96102	10615	862XX	14400
205	80207	60022	20511	754XX	08702
235	80205	97022	15510	854XX	08714
250	83202	96615	14709	7732X	09708
272	83605	40515	12611	862XX	11706
295	83602	40612	11313	8042X	12000
330	83406	56616	17309	5542X	08807
375	82802	30516	12511	862XX	10701
400	83303	35616	18608	6742X	08804
424	82903	40616	17309	5732X	09804
465	83103	56616	14308	6722X	08702
495	82703	96105	13211	864XX	10102
510	93405	90718	47451	9XXXX	52606
560	82904	40616	16808	6732X	08804
570	83001	56502	15009	863XX	09102
575	82403	40212	15709	6642X	08107
650	93602	00497	46552	9XXXX	52103
695	82901	60012	15110	2542X	09202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70210	98022	20910	62501	06305
150	80214	70022	18510	854XX	08209
195	83604	97616	11811	7722X	09210
205	70308	80032	21513	62402	06205
235	70706	97026	18111	65408	03313
250	83606	96615	17109	7732X	08219
272	83405	30636	15010	7722X	09216
295	82305	97022	12513	854XX	10104
330	83607	56616	17910	6722X	09213
375	82506	70022	14213	885XX	09205
400	83603	98616	19608	6742X	07311
424	83006	70602	17811	6847X	09210
465	62406	75016	15111	5843X	07104
495	82505	98026	15813	834XX	08104
510	93405	90714	47700	9XXXX	50308
560	72403	65032	16914	784XX	07000
570	72504	70032	16713	5357X	07205
575	72501	70022	17214	785XX	08102
650	72005	70414	49050	72XXX	51109
695	62404	70022	17116	5853X	08202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	11103	03401	85446	04041	00702	70012	53544	01207	50560	70723	01015	40722	81878	01023	30919
	96017	01028	20183	98XX6	01009	15373	98XX7	01103	10639	00XX5	01804	11122	99270	03XX1	11100	90790	10038
TT 2	12374	55555	00001	11103	11899	05058	22758	01003	33692	54546	44669	53567	55510	69711	66426	78852	77332
	91961	37250	01XX9	66666	27003	17796	16099	13299	12701	10400	77777	09001	03401	92804	03601	30770	01304
	90361	01038	00195	00907	01010	5732X											
VV 2	12374	07871	00XX2	0XXXX	05091	99XX8	0XXXX	66666	09202	08502	07900	05901	05700	04500	77777	29087	02104

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23141	09094	00000	85473	01003	03108	70021	56577	03104	50559	71722	00810	40721	82841	00715	30919
	96994	00722	20188	95XX6	01208	15379	96XX0	01205	10648	97XX0	00925	11122	95286	98XX1			
TT 2	12425	55555	00003	09094	11958	07075	22938	05055	33922	05043	44614	61628	55464	73758	66286	98011	39250
	98011	66666	24196	20096	15097	77777	12003	00000	29983	03107	45755	02910	27522	00910	30341	00822	40X59
	01303	01010	3732X														
VV 23	12374	66666	09607	77777	76096	00928	99912										

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

Zachmurzenie było całkowite z lokalnymi przejaśnieniami, zwłaszcza na południu. Prawie w całym kraju za wyjątkiem północno-zachodnich i południowo-wschodnich krańców występowały opady. Temperatura minimalna wynosiła od 6°C w Muszynie do 12°C w Białymstoku i Ostrołęce, a maksymalna od 9°C w Toruniu i miejscami na południowym zachodzie do 18°C w Nowym Sączu. Wiatry były umiarkowane, na wybrzeżu okresami dość silne przeważnie z kierunków zachodnich i północnych.-

Druk PPWK-W-wa. Sołec 18. Zam. 5207/103/8/65-28. 1465-Y-70042-400 000- mapy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

12 Czerw 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.

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

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

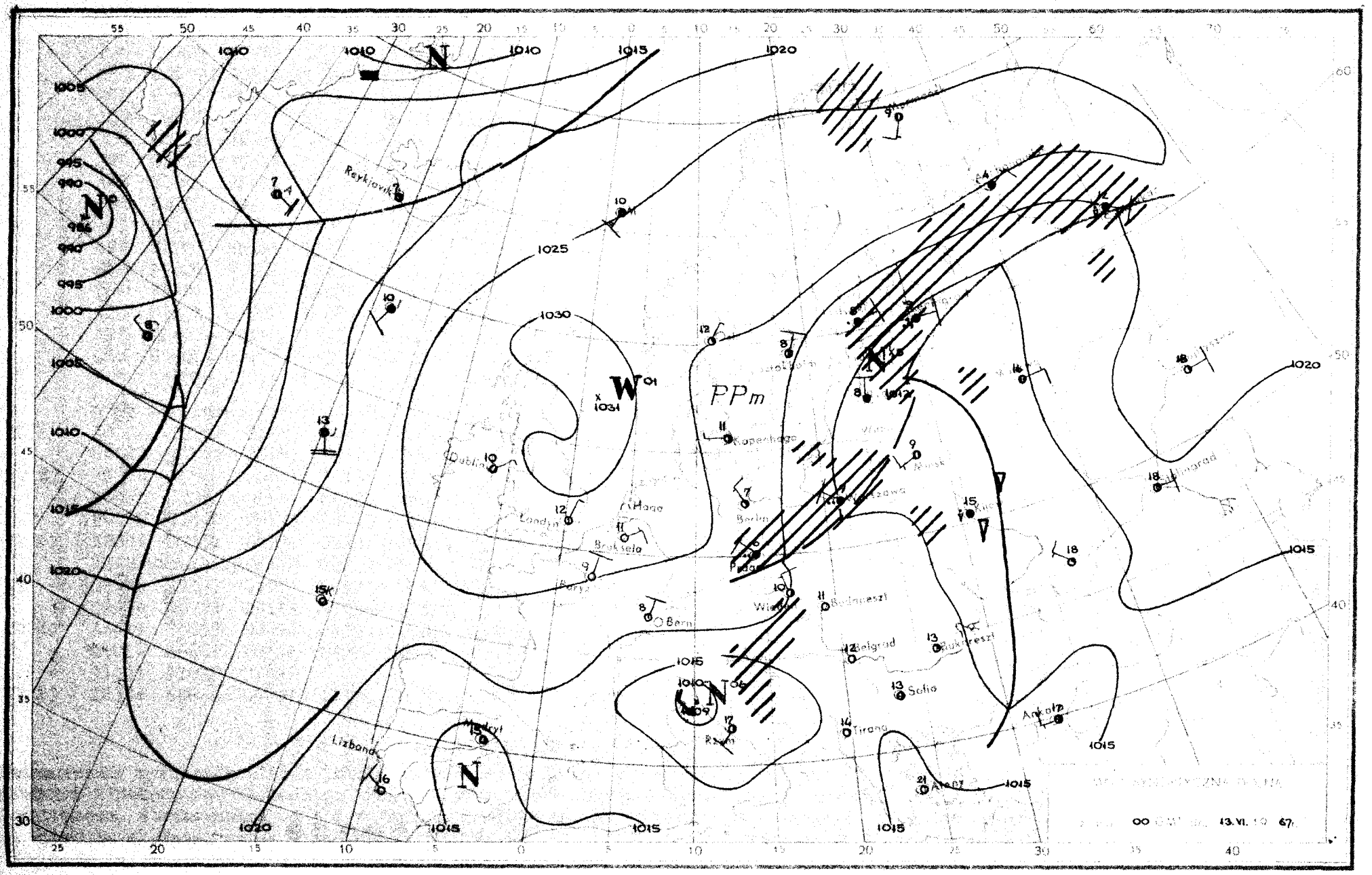
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

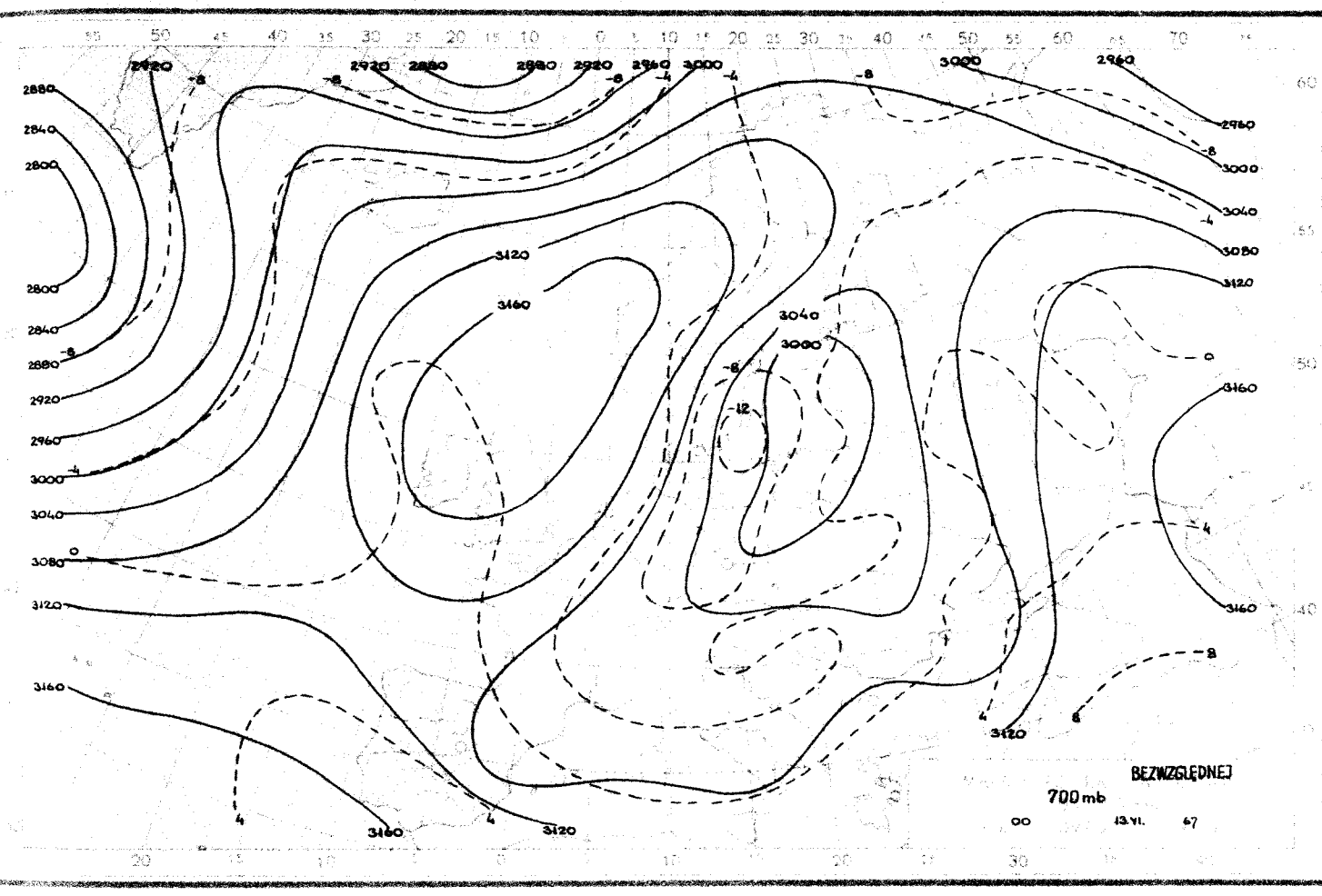
Meteory ⟶ M

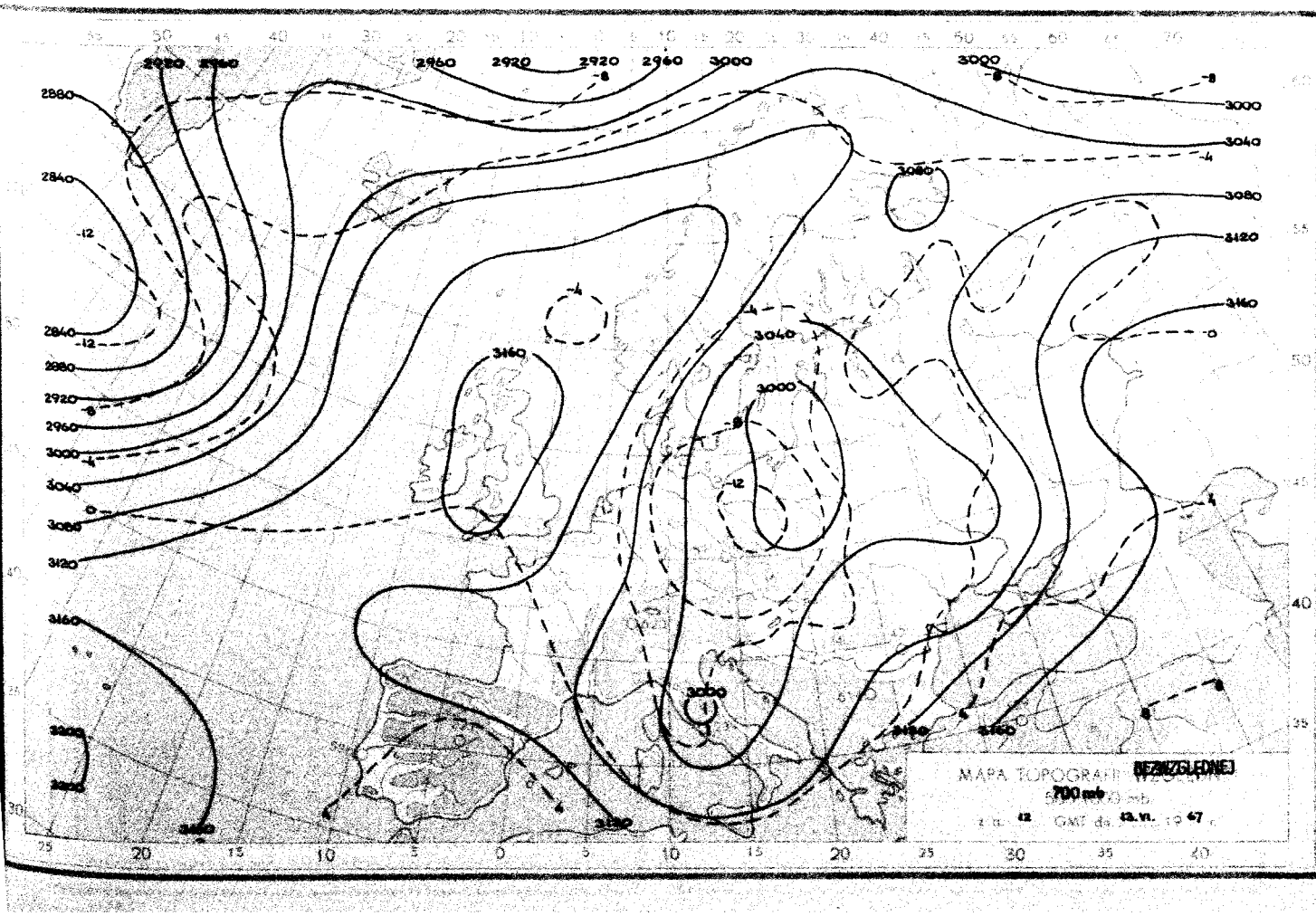
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

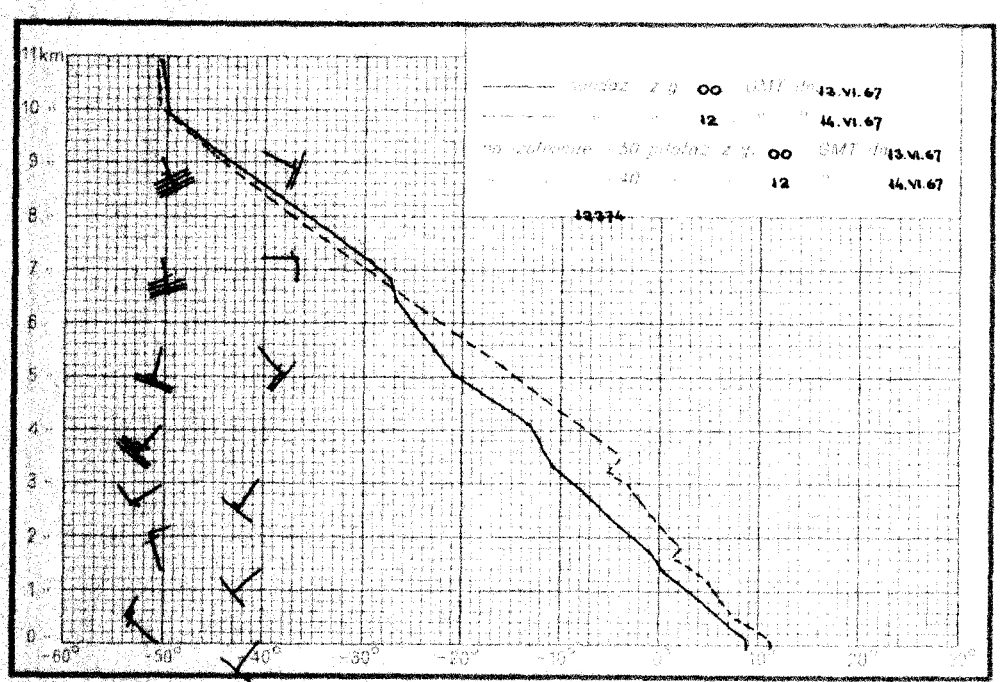
kierunek i prędkość wiatru

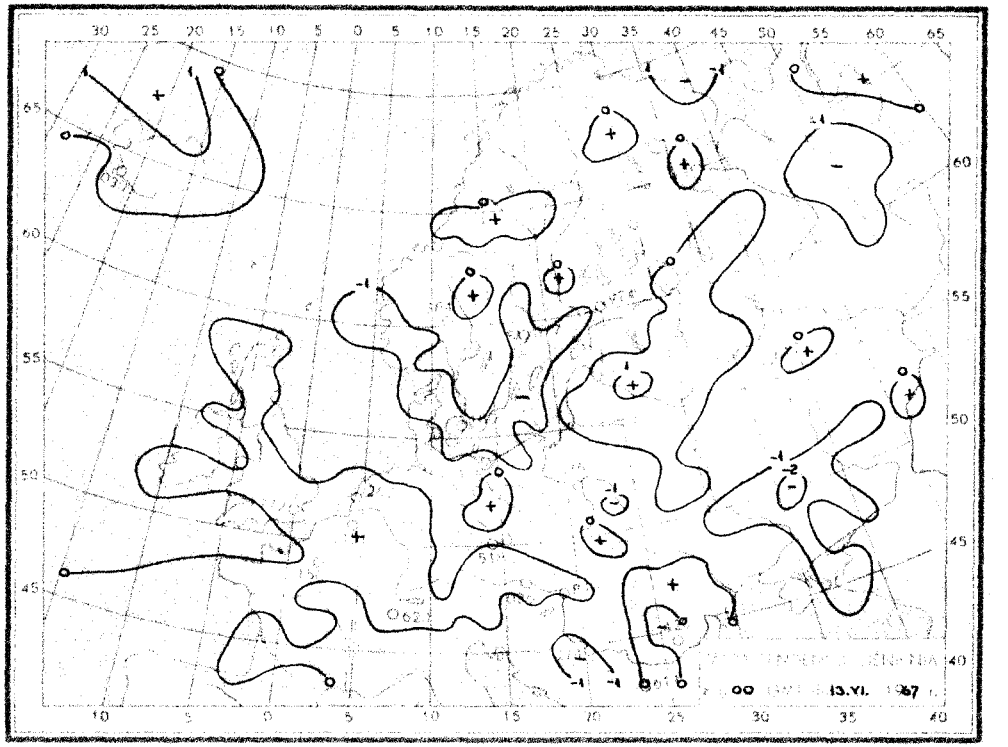


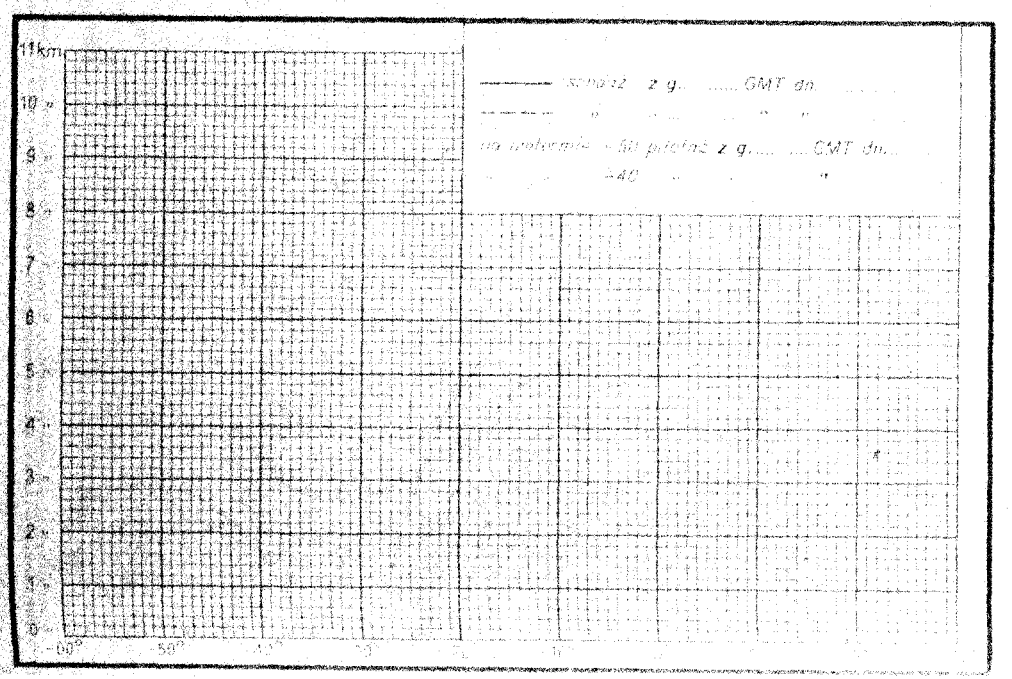
PPm
Reykjavik
Dublin
Londyn
Haga
Bruksela
Paryż
Bern
Kopenhaga
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Madryt
Lizbona
Mińsk
Wilno
Kijów
Leningrad
1005
1000
995
990
986
1010
1015
1020
1025
1030
1031
13.VI.

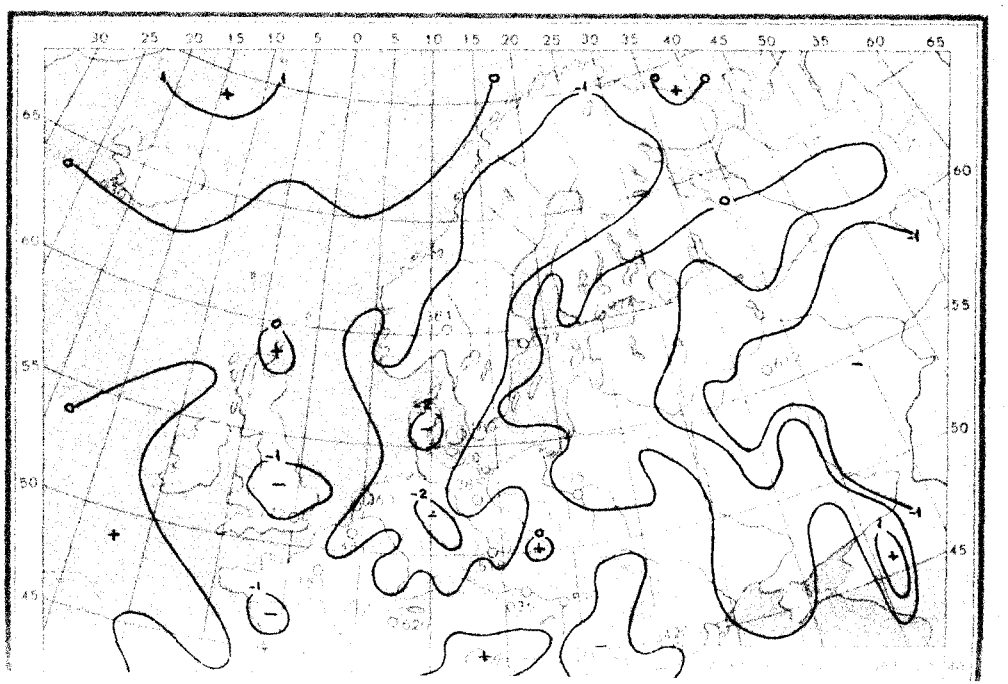

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
13.VI.
67

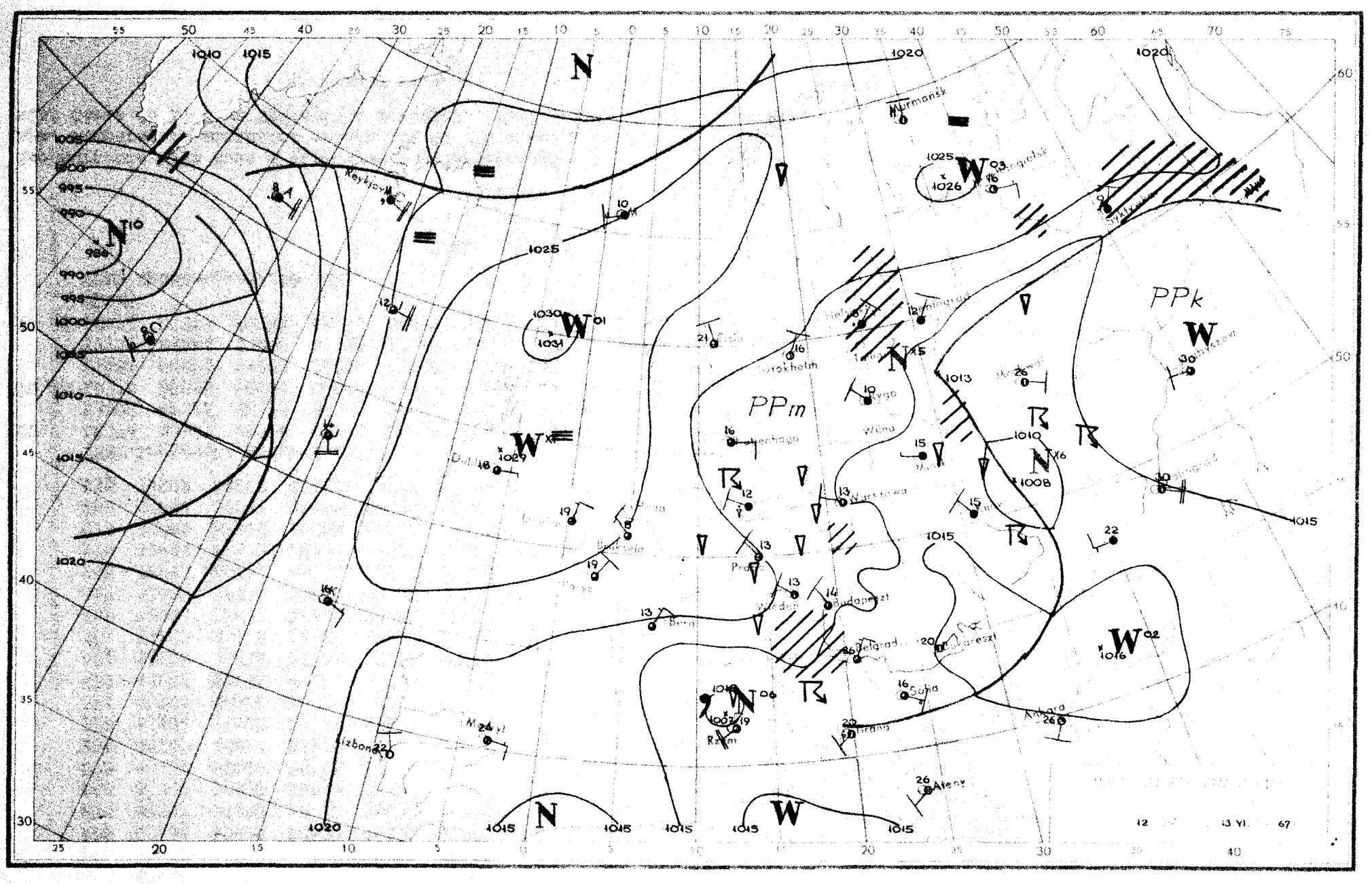

MAPA TOPOGRAFI
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
GMT
13.VI.
67


11km
00 GMT dn. 13.VI.67
12 14.VI.67
00 GMT dn. 13.VI.67
12 14.VI.67
12374


00 GMT dn. 13.VI. 1967


11km
z g. GMT dn.
z g. GMT dn.





N
W
PPm
PPk
Murmansk
Reykjavik
Dublin
Lizbona
Madryt
Bern
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Warszawa
Wilno
Ryga
Sztokholm
Helsinki
Leningrad
Moskwa
Kopenhaga
Bratislava
Paryż
Bukareszt
Sykstuska
Kyjów
Mogilew
Gdańsk
1005
1000
995
990
986
1010
1015
1020
1025
1030
1031
1029
1026
1013
1008
1016
1007
12
13 VI.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	53304	98021	20708	50930	07816
150	80212	70028	18009	854XX	07612
195	73402	97016	13909	3542X	08101
205	03404	65020	22809	00900	07001
235	83505	97028	18708	854XX	06710
250	83202	97032	18208	864XX	07807
272	83201	60022	15708	854XX	07806
295	80103	40615	13410	7732X	10804
330	63404	70022	19708	65500	07707
375	83204	50616	15009	7722X	08201
400	43202	65031	21006	45600	05802
424	83102	56216	19708	7742X	08806
465	83203	40616	16907	6722X	07801
495	72004	97021	14910	754XX	08610
510	93407	90734	48452	9XXXX	52703
560	72903	60031	18708	755XX	07803
570	72602	60601	16909	754XX	07804
575	00000	65020	17808	00900	07103
650	02004	82011	48852	00900	52809
695	72902	60022	17510	755XX	08202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	43606	98031	18012	22531	06701
150	50205	70012	17312	32530	06702
195	80203	98602	14312	854XX	08001
205	50701	70259	18012	49503	07712
235	80901	97252	16712	835XX	07607
250	73405	96806	17211	4263X	07604
272	83503	70038	15812	834XX	06303
295	72903	97026	14213	794XX	10304
330	73206	60802	17610	735XX	06505
375	72905	70032	14913	6256X	07703
400	63004	82022	17415	59503	04612
424	72902	80018	18311	58423	07807
465	72802	70808	16010	794XX	07701
495	62505	97022	15314	5253X	08400
510	73210	97877	47651	78XXX	51105
560	62401	58106	17510	685XX	07603
570	72702	80022	16413	6363X	07603
575	83201	98022	15812	6857X	07804
650	82205	60414	46750	88XXX	50000
695	63301	60022	16113	685XX	08705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23127	09082	03204	85455	00008	03504	70994	57571	02403	50554	72812	01911	40716	79893	01718	30916
	93006	01721	20183	95018	01607	15375	95026	01705	10644	97041	01509	11100	10265	99061			
TT 23	12374	55555	00004	09083	11847	00004	22804	50518	33654	60601	44600	63651	55528	70797	66437	76884	77414
	77881	88265	99052	36250	99050	11229	00056	22206	95003	33200	95019	44197	94001	55131	96032	66121	97057
	77777	09004	03203	47750	03603	18600	02114	01010	6743X								
VV 23	12374	07877	00XX1	0XXXX	05097	99XX9	0XXXX	66666	09697	08102	06599	05800	03599	77777	69083	01107	17077
	01803																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

brak danych

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

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i w większej części kraju występowały opady głównie o charakterze przelotnym. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Resku do 10°C w Dęblinie i Białymstoku, a maksymalna od 11°C w Kłodzku i Jeleniej Górze do 17°C we Włodawie i Terespolu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północno-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV-Y-7004/[illegible]0 000- mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

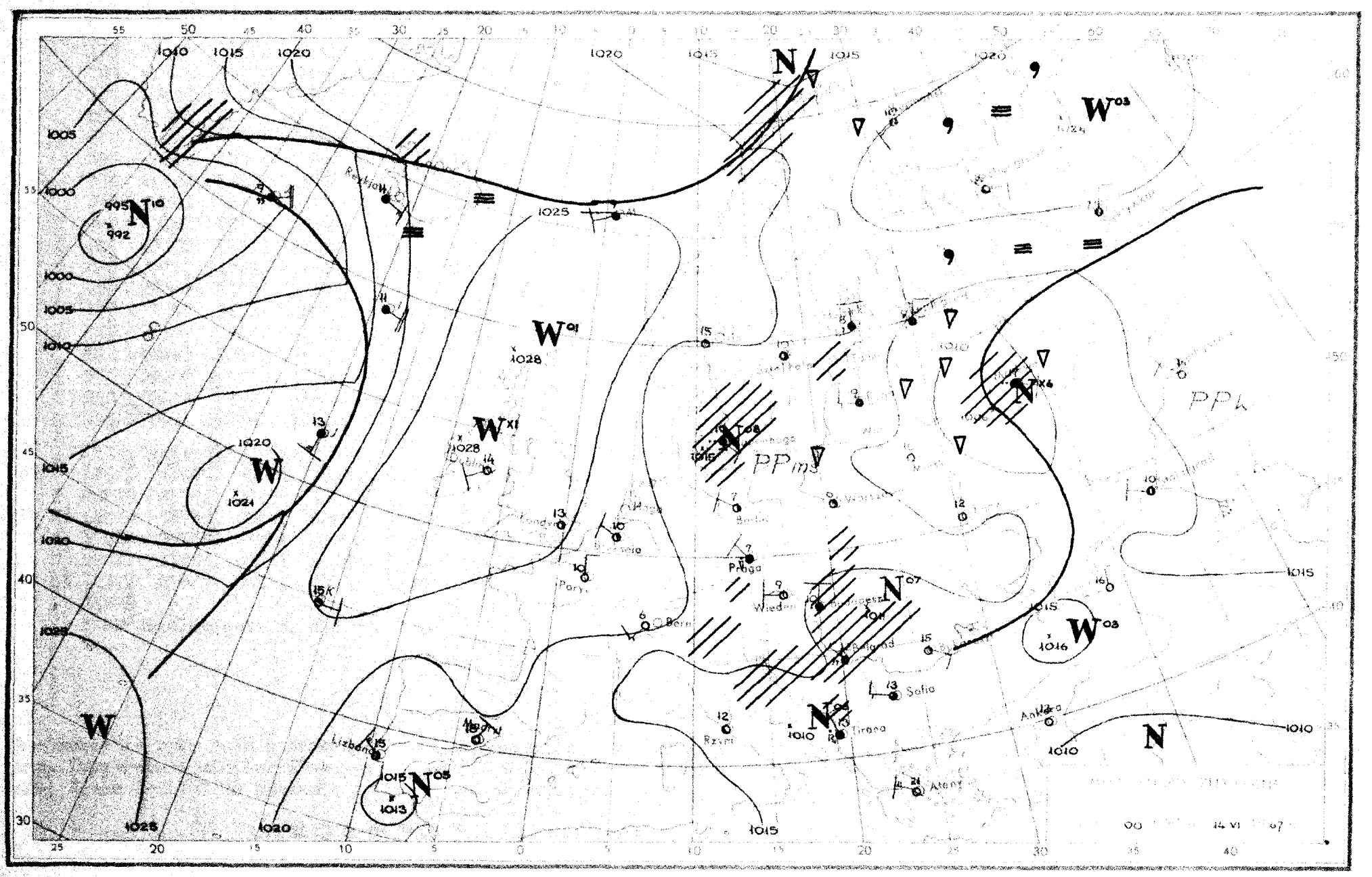
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

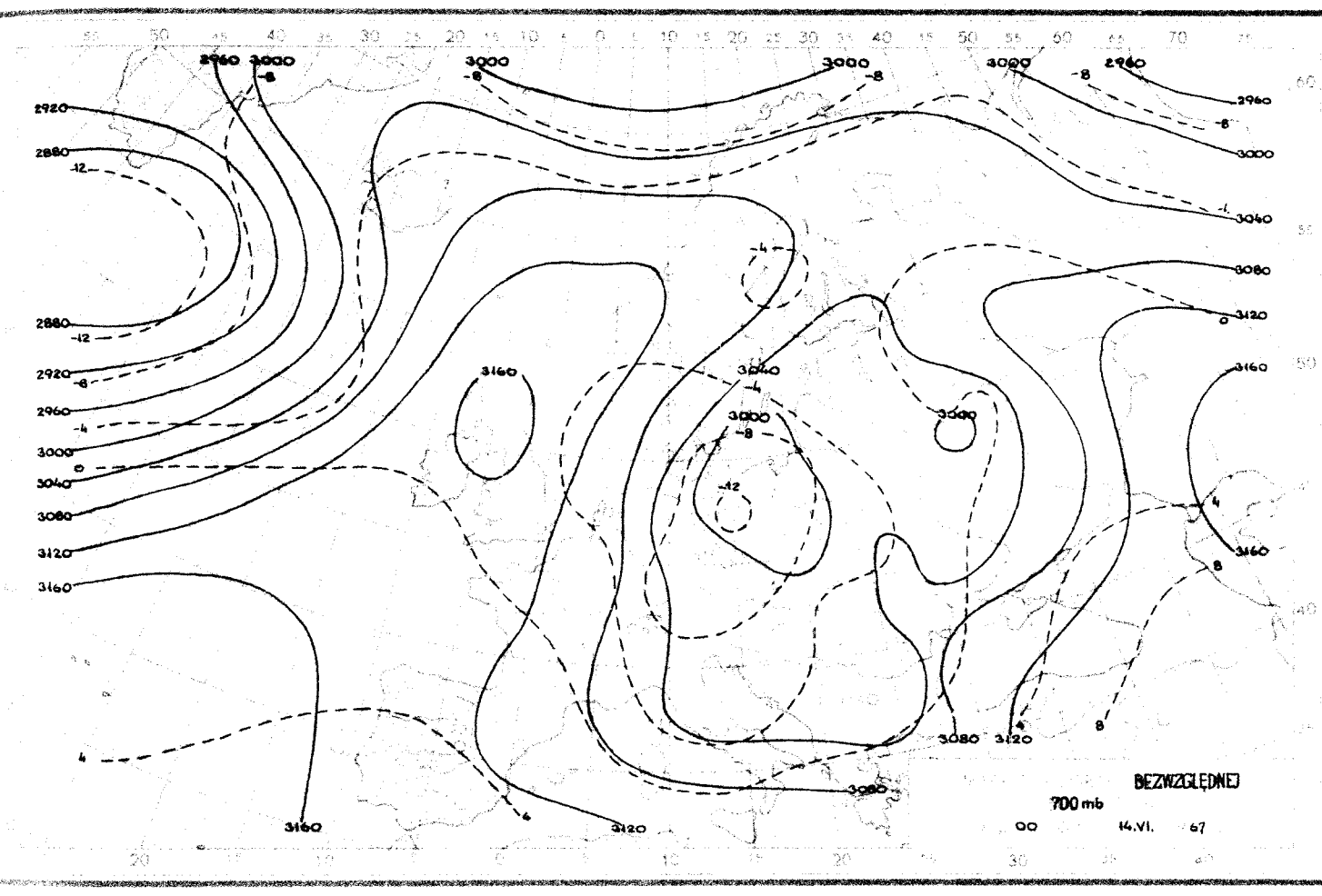
Meteory ⟶ M

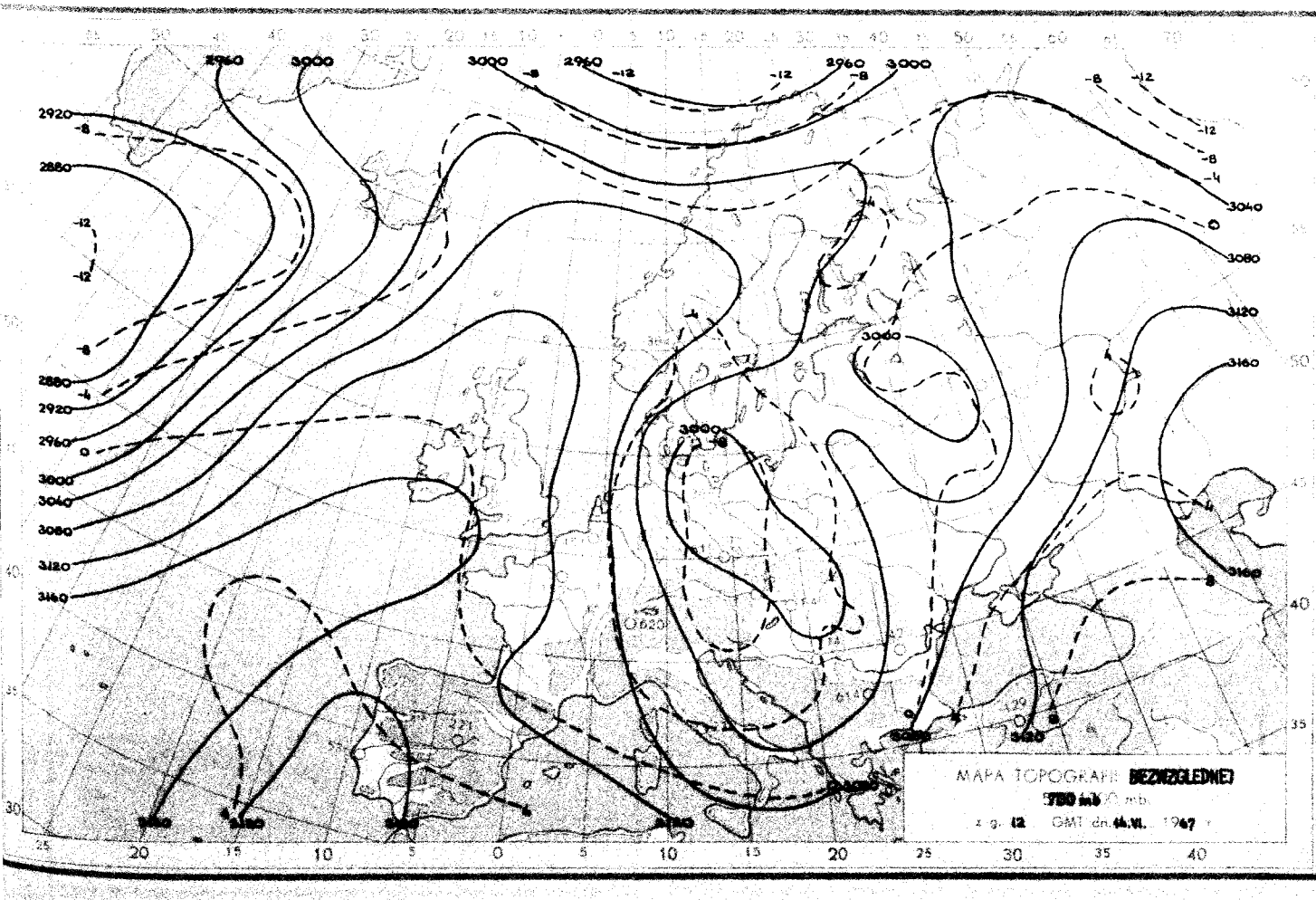
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

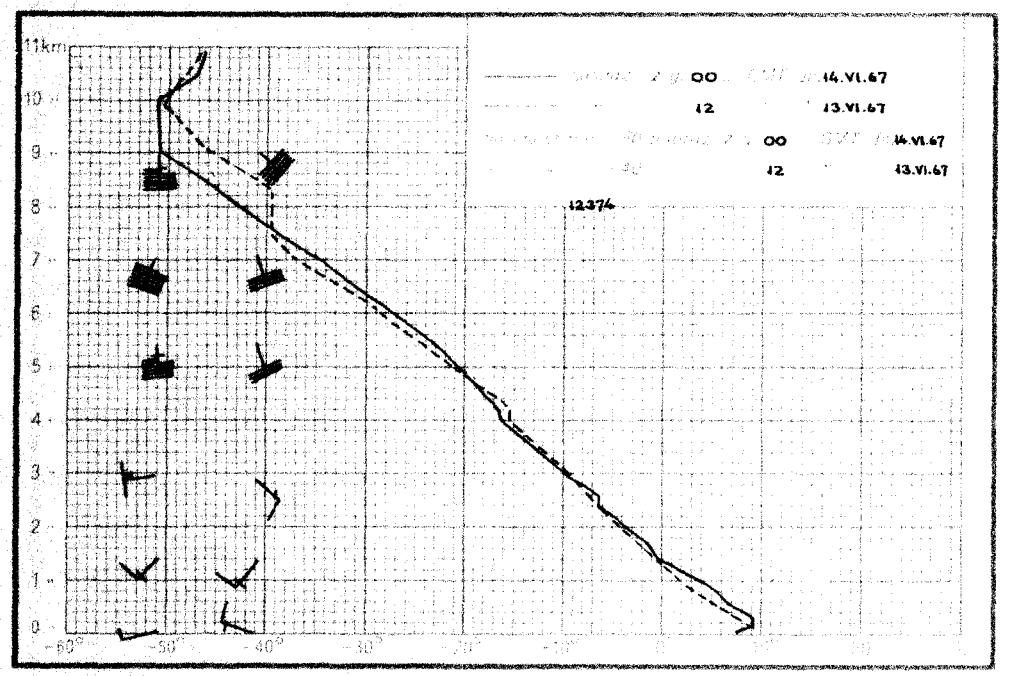
kierunek i prędkość wiatru

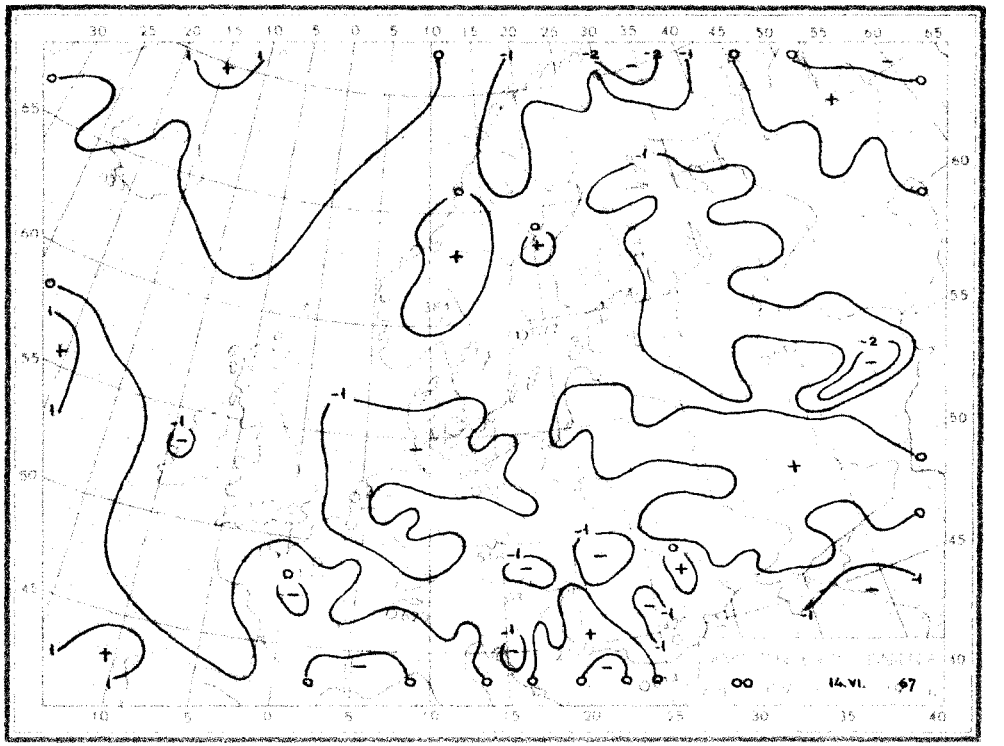


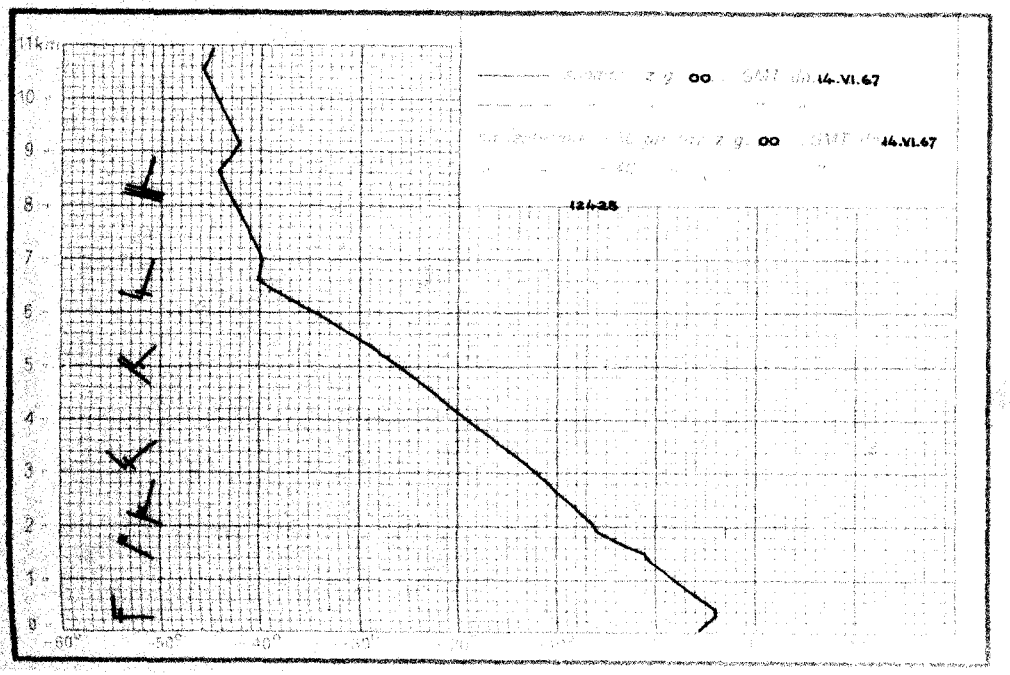
N
W
W01
W03
W03
W01
W01
W03
W03
N10
N05
N07
N08
N06
N
PPms
PPk
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Bern
Paryż
Lizbona
Madryt
Rzym
Sofia
Ankara
Ateny
Tirana
Reykjavik
Berlin
Warszawa
Bruksela
Londyn
Dublin
Hagi
Bukarest
Belgrad
Rzym
Lisbona
Madrid
1005
1000
1010
1015
1020
1025
1028
1021
1016
1013
995
992
14 VI 67

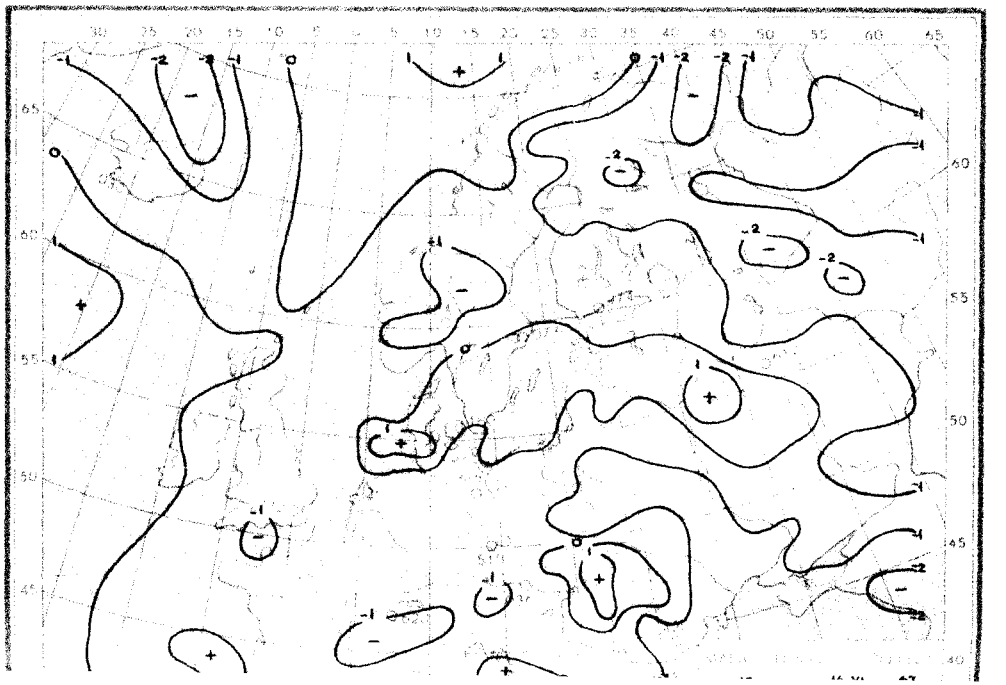

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
14.VI.
67

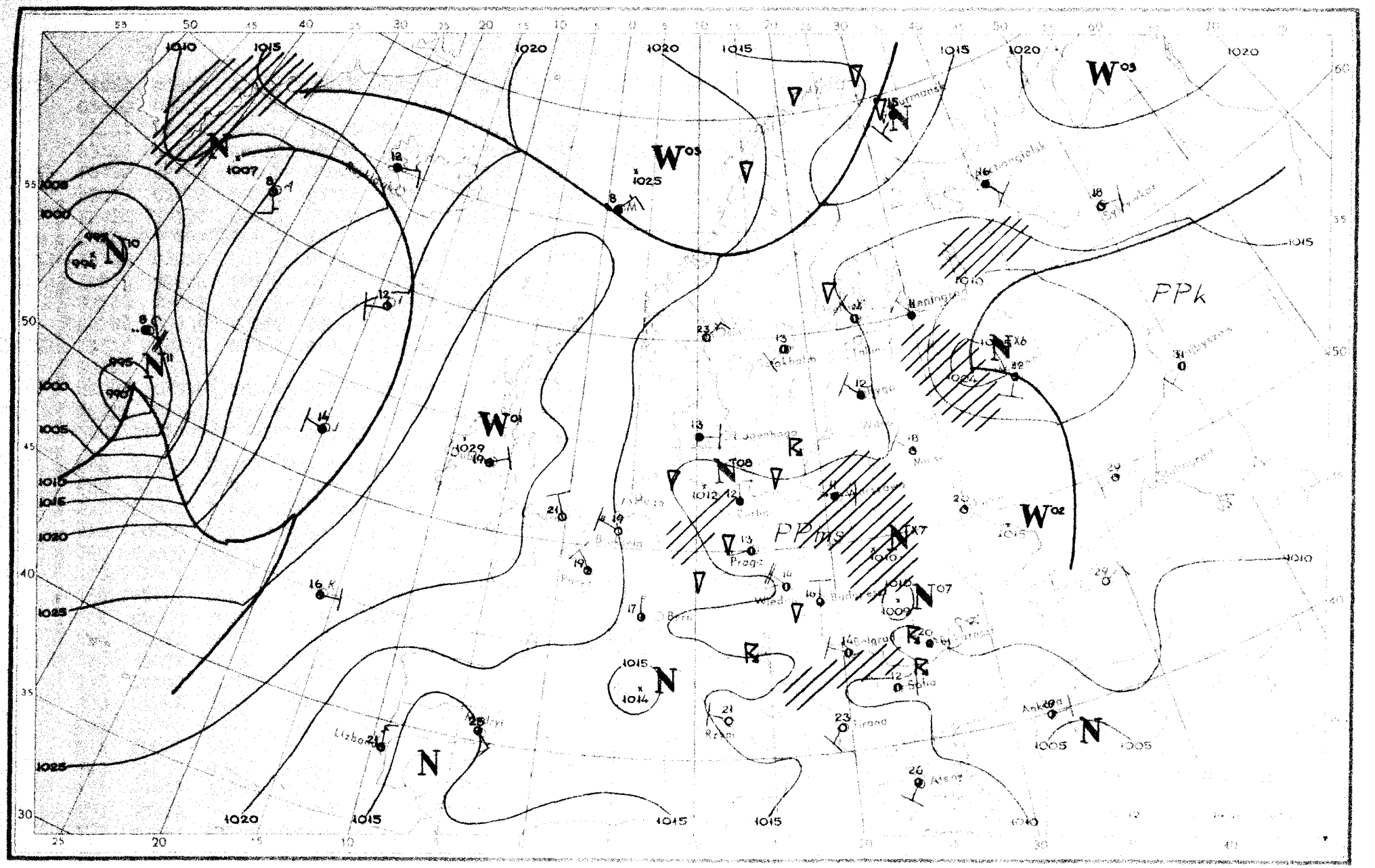

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 14.VI. 1967 r.


11km
00 14.VI.67
12 13.VI.67
00 14.VI.67
12 13.VI.67
12374


00 14.VI. 67


11km
00 14.VI.67
00 14.VI.67
12428





PPk
PPms
W03
W01
W02
N
1010
1015
1020
1025
1005
1000
995
990
1007
1029
1012
1014
1009
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Lizbona
Madryt
Bern
Paryż
Bruksela
Kopenhaga
Sztokholm
Helsingfors
Tallinn
Ryga
Moskwa
Murmansk
Sykywkar
Archangielsk

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72201	98021	16007	3543X	06711
150	50000	70012	16609	55500	07702
195	80503	97028	14610	854XX	09400
205	10202	70018	17008	10930	07704
235	30801	97021	16405	35500	04805
250	62501	97021	16905	655XX	05604
272	60000	60258	16408	694XX	07400
295	00000	97020	16106	00900	05400
330	01801	60021	16606	00900	06810
375	20000	57108	15906	00901	05701
400	42602	65031	16407	20952	06810
424	00000	20100	17603	00900	03709
465	00000	60021	16605	00900	04704
495	82701	97026	16310	856XX	08803
510	42504	98411	46352	45X00	53808
560	20000	20100	18504	00902	04400
570	00000	56101	17505	00900	04605
575	80000	57602	16608	6552X	08706
650	90304	00497	46853	9XXXX	54703
695	83101	60026	16510	855XX	08701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82807	96968	15710	894XX	08306
150	30704	70010	16714	12502	06001
195	70303	98032	14816	52502	09803
205	63301	70036	14613	625XX	06705
235	61401	97011	14916	5256X	07702
250	50602	98011	15515	42501	06707
272	43602	70014	15115	32601	07710
295	70403	97032	14517	725XX	09710
330	72001	65031	14615	736XX	06703
375	80903	60612	14711	5852X	09705
400	72301	58302	14512	795XX	06602
424	60000	70031	14115	656XX	05711
465	80505	60032	14212	2252X	05705
495	80406	96616	12011	5557X	10721
510	92202	90877	44850	9XXXX	50201
560	80901	58612	14909	854XX	06400
570	83203	56616	13809	6732X	08712
575	82802	25636	12709	6732X	09811
650	90107	00774	43852	9XXXX	53201
695	80000	20616	10612	6722X	11707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23127	08075	02601	85460	00514	02204	70994	57658	02707	50554	72755	01829	40714	84866	01935	30909
	98001	01828	20177	93973	01114	15371	94019	01511	10642	95023	01507	11122	92294	99011	11100	80588	18032
	80752	19043															
TT 23	12374	55555	00004	07077	11995	09087	22983	09087	33957	07064	44920	06042	55855	00509	66819	50525	77751
	55585	88732	55614	99607	65743	11593	65761	22566	67726	33526	69726	44345	92941	55294	99011	66260	00023
	28250	98011	88243	96007	99195	92975	11178	92984	22170	94009	77777	09004	02701	88477	01832	49209	01522
	10190	00602	28159	01506	01010	10930											
VV 23	12374	07876	00XX4	01505	05095	00XX0	0XXXX	66666	09595	08301	05000	77777	52053	00911			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23132	05042	00000	85452	50522	03002	70972	60646	02007	50547	78854	02108	40703	89954	01904	30898
	92008	02015	20171	93XX9	02103	15363	96XX0	01003	10632	99XX0	01706	11122	79422	89952			
TT 23	12425	55555	00002	04048	11978	06045	22955	06041	33840	50537	44796	55573	55774	55588	66660	63681	77546
	73793	88422	89951	99349	91981	31314	93006	22288	92005	21250	94013	66666	23695	21193	16596	12996	10898
	77777	12002	00000	31980	02704	24876	03201	36760	01403	60646	02204	68314	02020	30212	02303	75147	01103
	01010	00900															
VV 23	12425	07865	01XX5	00709	05083	01XX6	01009	03415	99XX9	0XXXX	66666	09500	05902	02800	77777	60044	01007

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

W dzielnicach południowo-wschodnich i częściowo centralnych zachmurzenie było całkowite z ciągłymi opadami deszczu. W ciągu dnia strefa objęta tymi opadami rozszerzała się w kierunku północno-zachodnim i objęła całe Pomorze. Na pozostałym obszarze było zachmu-

Druk PPWK-W-wa. Sobec 18. Zam. 5207/103/8/69-28.IV.69-V-7000-07-00-000-mapowy 90 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

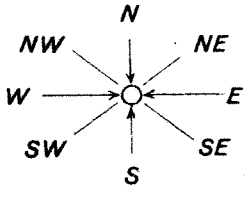
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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



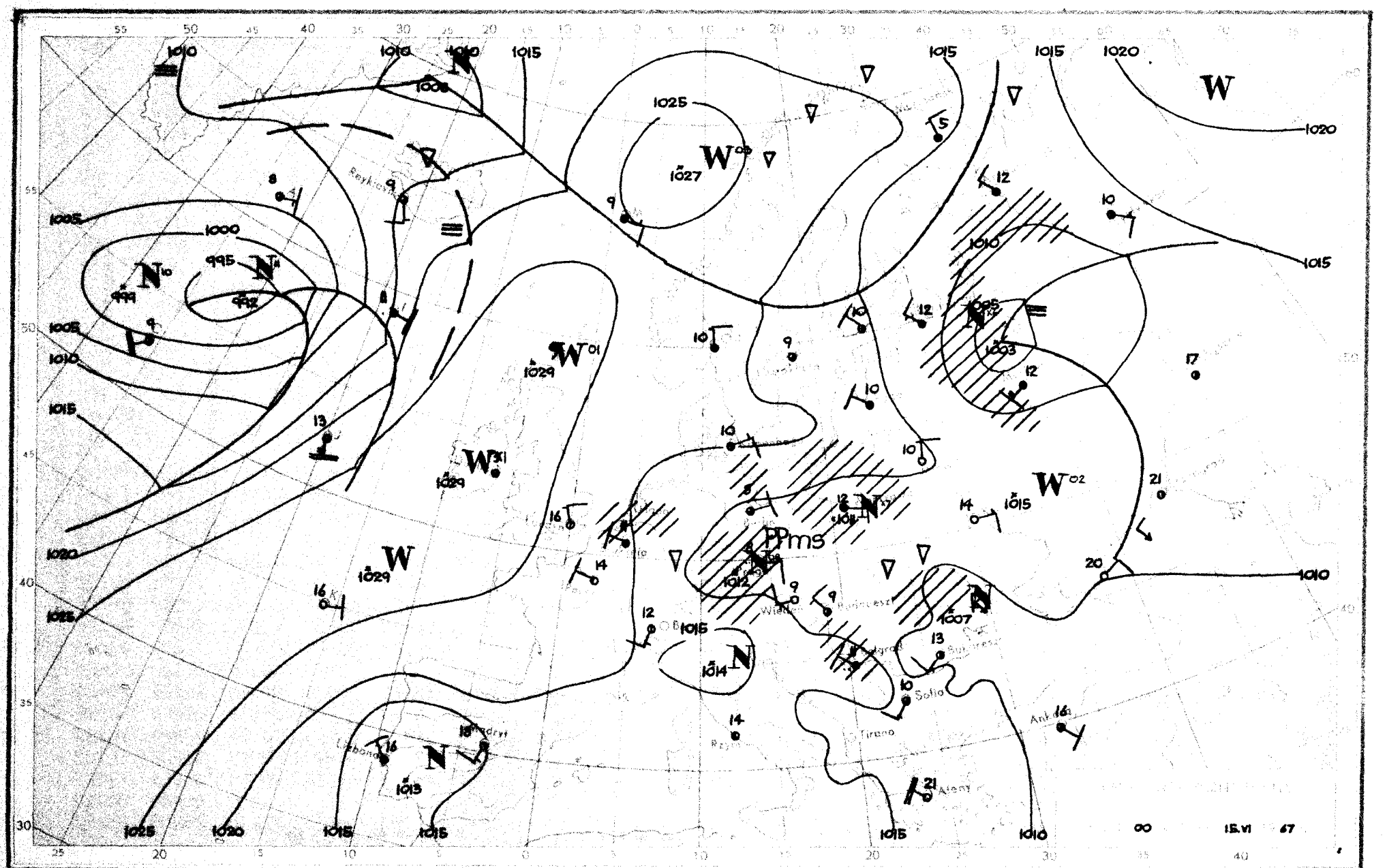
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

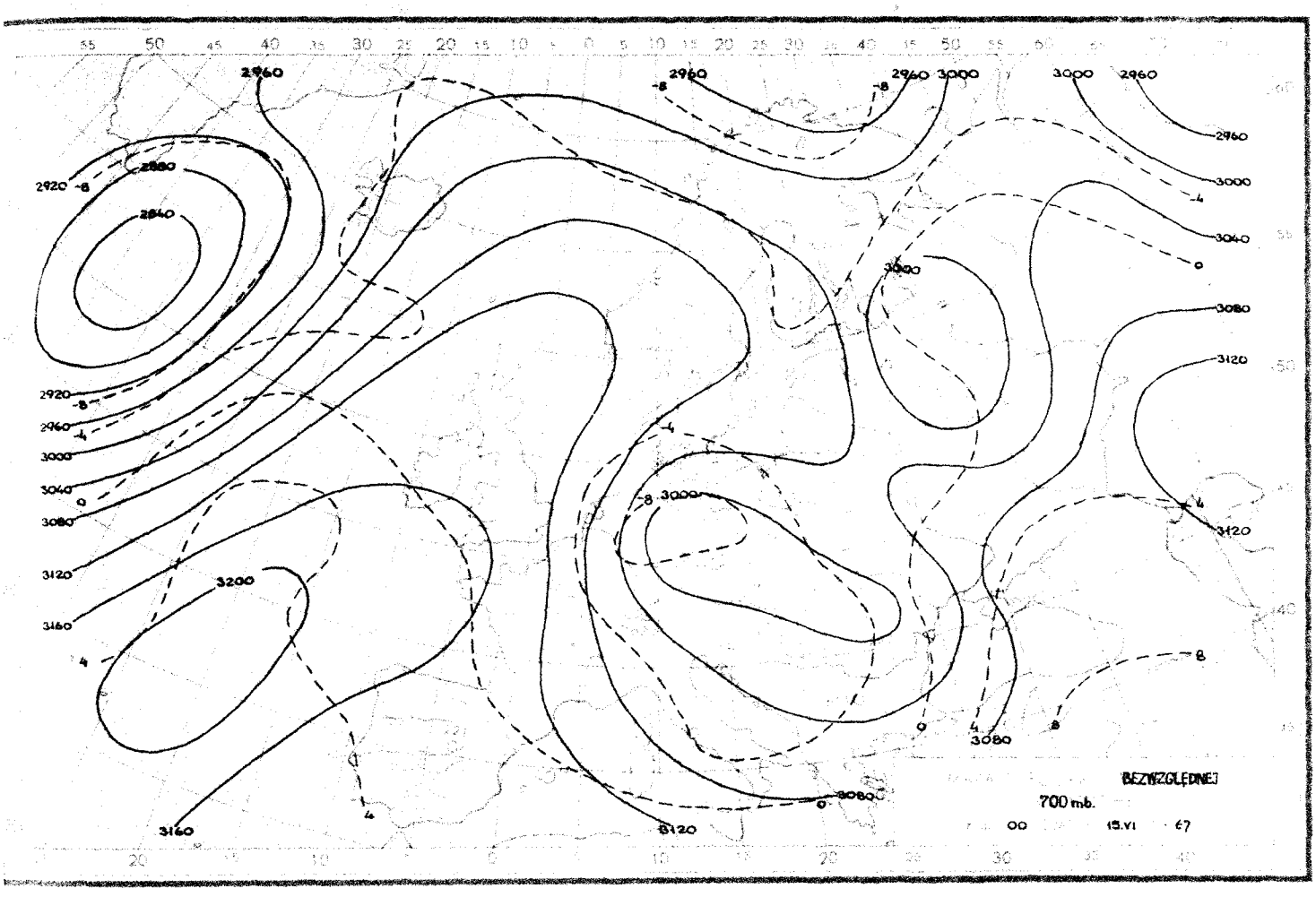
Meteory ⟶ M

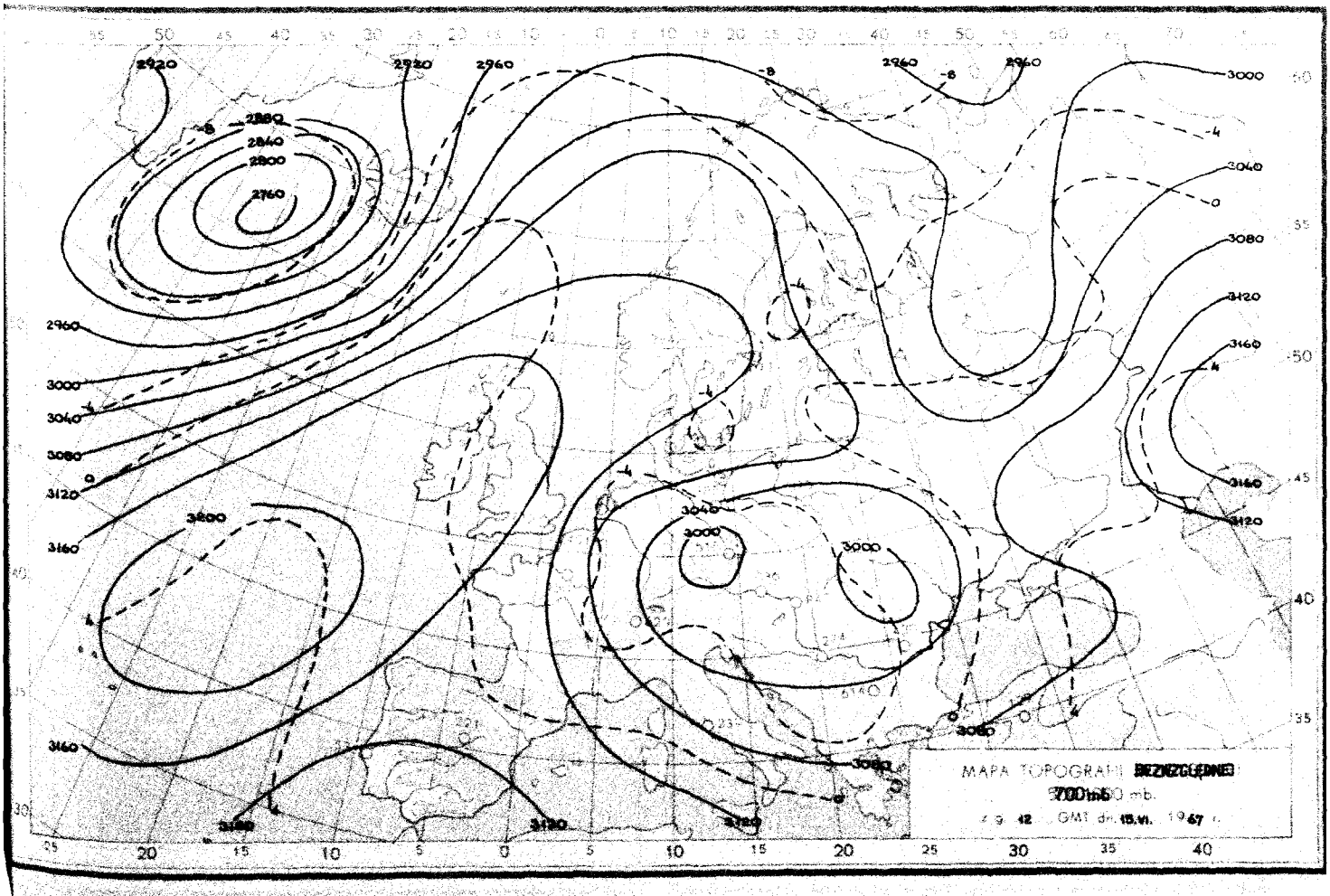
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

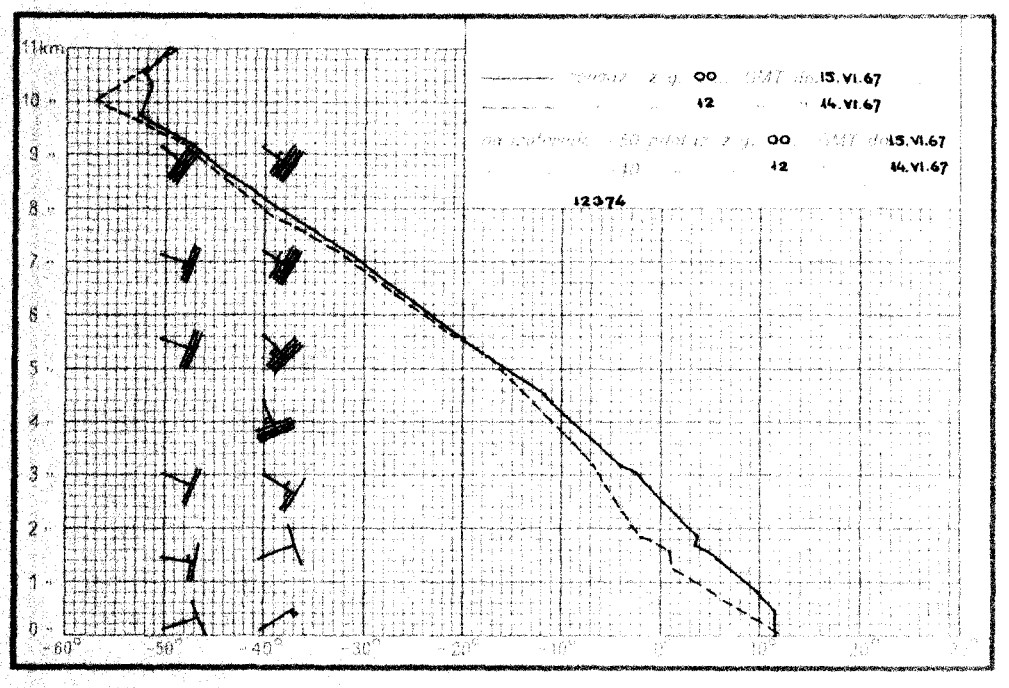
kierunek i prędkość wiatru

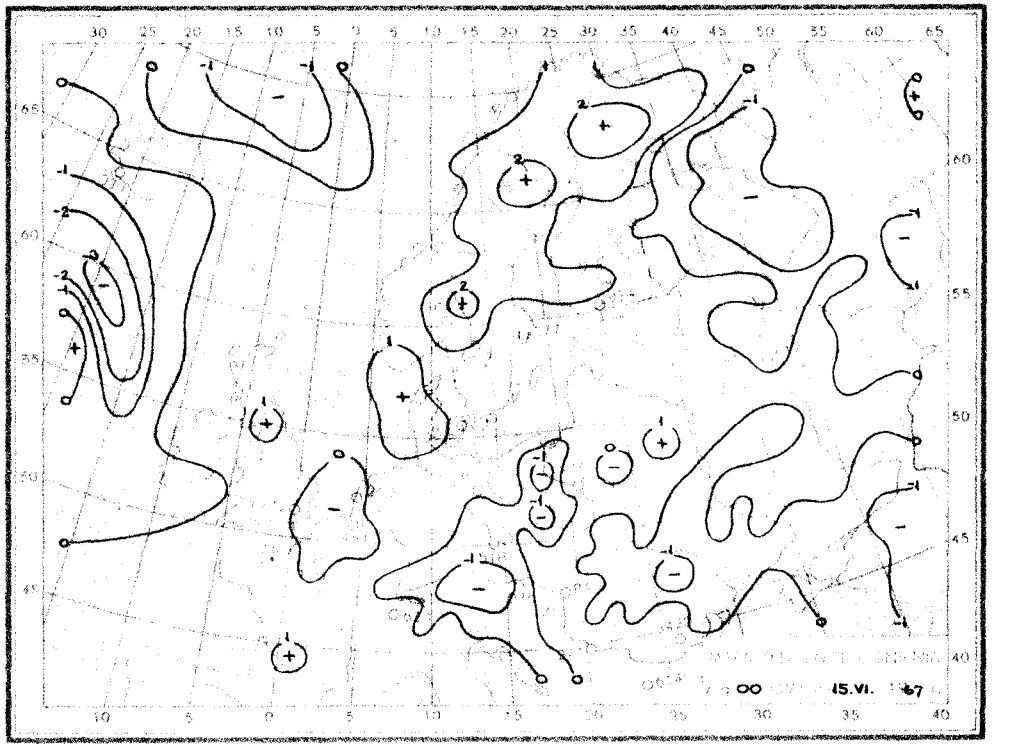


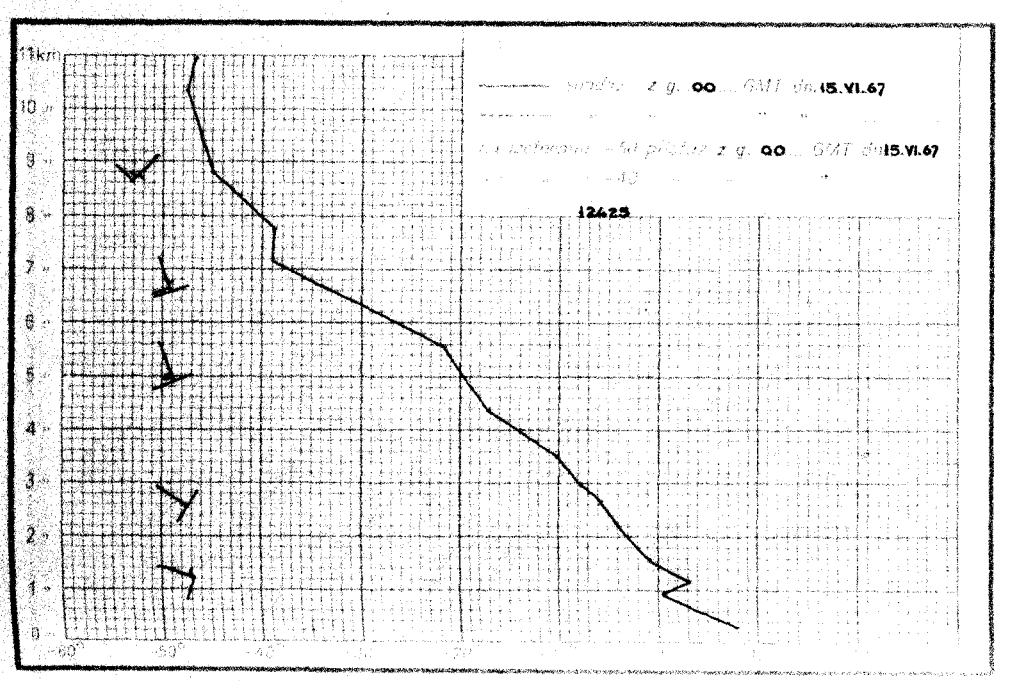
1010
1015
1020
1025
1005
1000
995
999
992
1027
1029
1014
1013
1012
1007
1003
W
N
P
PPms
Sofia
Tirana
Ankara
Aleny
Lisbona
Madryt
Reykjavik
00
15.VI
67

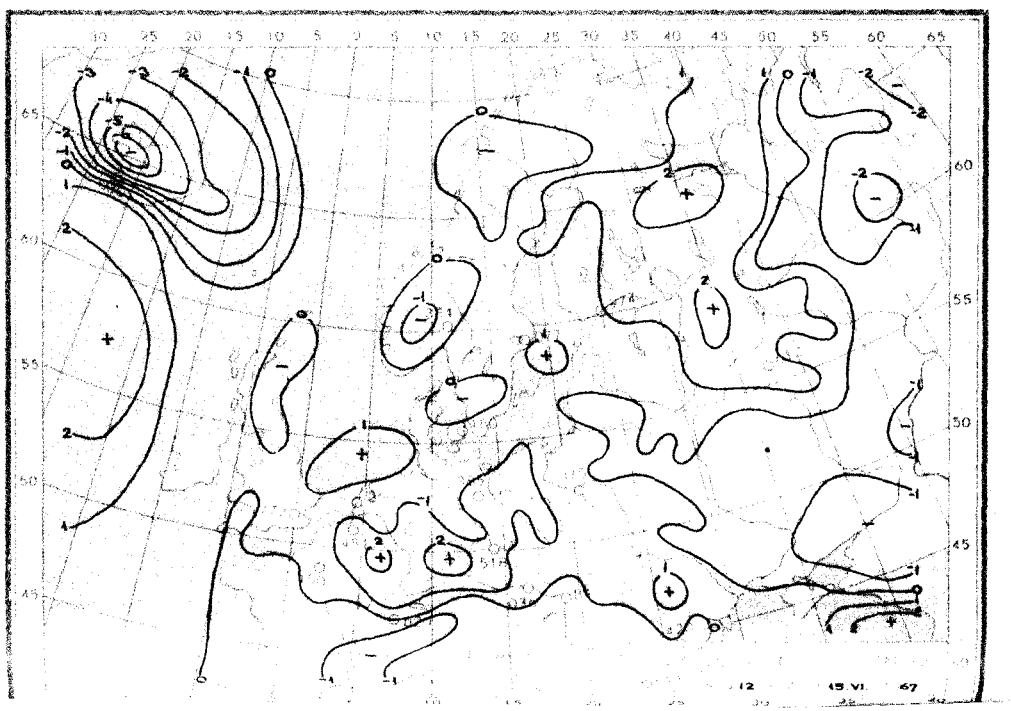

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
15.VI
67

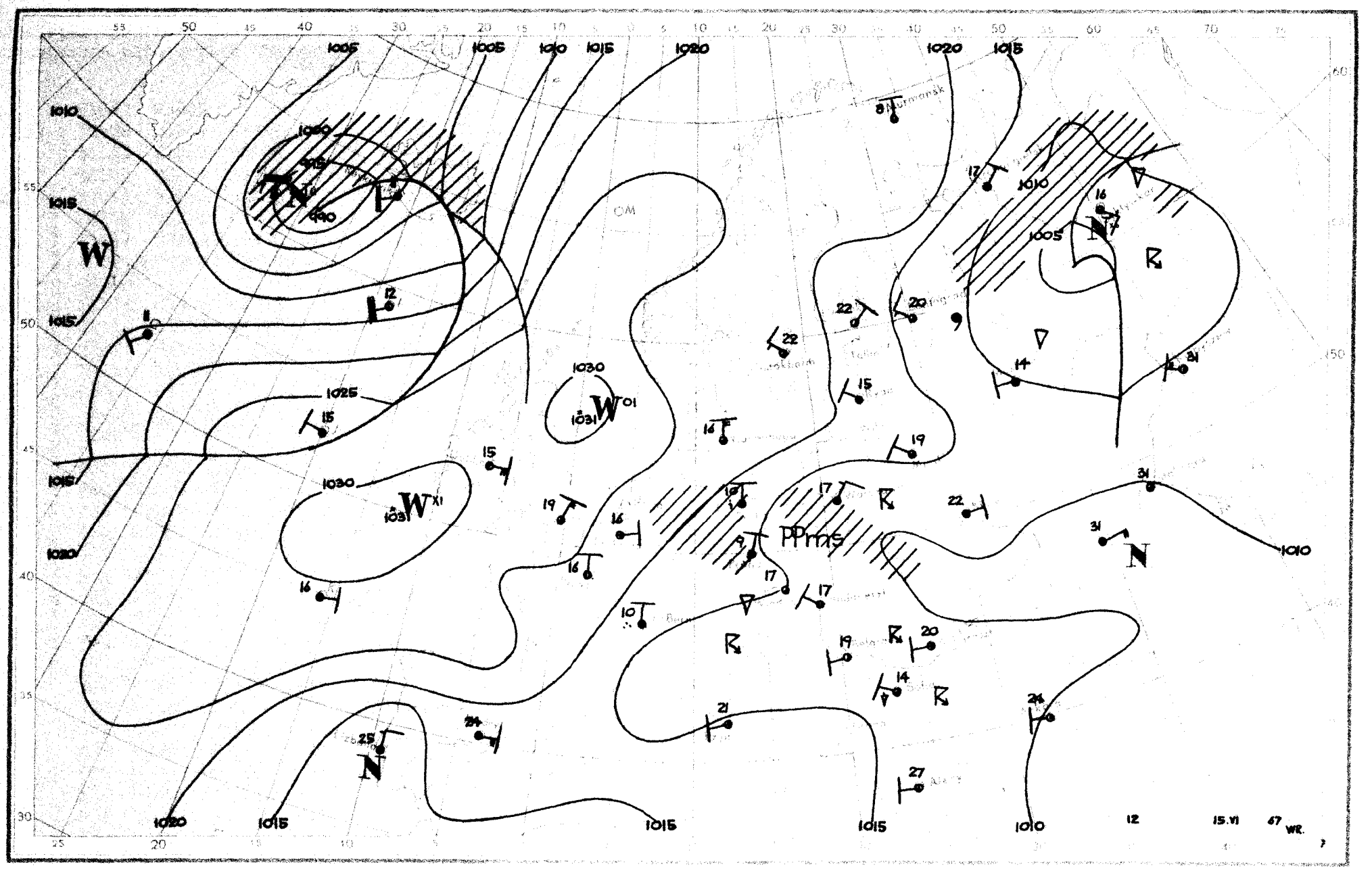

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
GMT dn. 15.VI. 1967


11km
12374
15.VI.67
14.VI.67


15.VI.67


11km
12425
15.VI.67


15.VI.67



1005
1005
1010
1015
1020
1020
1015
1010
1015
1015
1015
1020
1000
995
990
1025
1030
1031
1030
1031
1010
1005
1010
1015
1015
1015
1020
1020
1015
1015
1010
12
15.VI
67 WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80304	97028	17309	855XX	07107
150	80405	60612	16911	7732X	08400
195	60203	97031	16110	6095X	07205
205	80304	97028	17309	855XX	07107
235	80204	96616	15509	874XX	08607
250	80403	96616	13611	7732X	11711
272	80403	58616	14911	8042X	10201
295	80402	96216	13912	854XX	10001
330	83604	58618	14310	5552X	09807
375	80903	56212	11412	7722X	12400
400	80702	62032	14709	855XX	07104
424	60402	60012	13808	45631	08804
465	83003	40616	12209	6732X	09506
495	81803	96102	11611	854XX	10103
510	brak	danych			
560	72702	20101	15104	755XX	03601
570	82501	30515	13308	862XX	08306
575	80000	56106	14008	6642X	07208
650	13305	84024	44753	10941	54002
695	80000	58102	13109	854XX	08701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70206	98022	18614	7097X	10002
150	50407	70012	19313	11402	10207
195	60305	98031	16717	21501	11103
205	80204	70602	18812	1147X	10211
235	80907	97036	16917	835XX	09206
250	80202	97026	16415	3552X	12209
272	20104	70031	16418	11602	11105
295	40305	98030	14422	22602	12303
330	80607	50106	16113	863XX	12214
375	70203	60016	13517	12438	14005
400	83101	81036	16212	884XX	10216
424	73202	80031	14816	52502	08207
465	82902	30632	14812	6722X	11208
495	82902	96616	12914	6732X	13206
510	71801	97414	46602	755XX	02214
560	70202	60032	14115	42508	06104
570	82701	50636	15110	6732X	10209
575	82701	40616	14312	5742X	10304
650	73602	40412	46300	78XXX	00212
695	82903	58616	13711	6732X	10107

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23102	11118	00705	85456	06061	01108	70025	52537	01210	50561	69725	01215	40723	81947	01216	30919	
	97077	01520	20184	97XX8	01311	15375	96XX2	01309	10642	99XX8	0[illegible]	11122	97275	02XX1				
TT 23	12374	55555	00001	11118	11954	11117	22924	10101	33850	06061	44824	03039	55808	03039	66681	54540	77577	
	61642	88467	73762	99326	93039	38250	01XX7	66666	27502	24202	22198	21699	19497	18198	17596	13596	10800	
	77777	09001	00705	30963	00812	00796	01105	13302	01520	86127	01310	01010	5742X					
VV 23	12374	07874	01XX7	0XXXX	05093	01XX7	0XXXX	03427	98XX7	0XXXX	66666	09200	09602	06202	06001	04401	04099	
	03099																	

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23108	85432	00527	01103	70970	57613	01405	50554	71867	01607	40715	88921	01708	30911	95031	02304	
	20181	56XX0	02701	15372	95XX4	01604	10642	98XX3	00103	11122	03250	98XX3						
TT 23	12425	55555	00999	XXXXX	11966	07046	22951	06032	33888	03006	44836	50532	55726	55595	66654	60663	77581	
	66782	88504	71852	99408	86914	11365	88977	22316	94025	33250	97054	66666	21696	17696	15995	12795	10098	
	77777	12999	00000	46655	02007	65152	01405	25103	00304	01010	65631							
VV 23	12425	07876	99XX6	0XXXX	05096	00XX7	0XXXX	03428	01XX8	0XXXX	02691	01XX0	0XXXX	66666	03002	02001	77777	
	87093	03502																

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

Zachmurzenie było duże z opadami głównie w części centralnej i południowo-wschodniej, a z lokalnymi większymi przejaśnieniami na pozostałym obszarze. Temperatura minimalna wahała się od 1°C w Aleksandrowicach do 12°C w Siedlcach, Terespolu i Włodawie, a maksymal[illegible] od 10°C w Lesku do 23°C w Siedlcach, Terespolu i Włodawie. Wiatry były słabe i umiarkowane zmienne, przeważnie z kierunków północnych

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

16 Czerw 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):

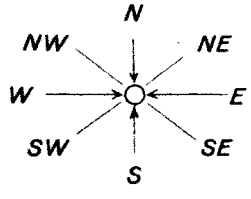
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

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.

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

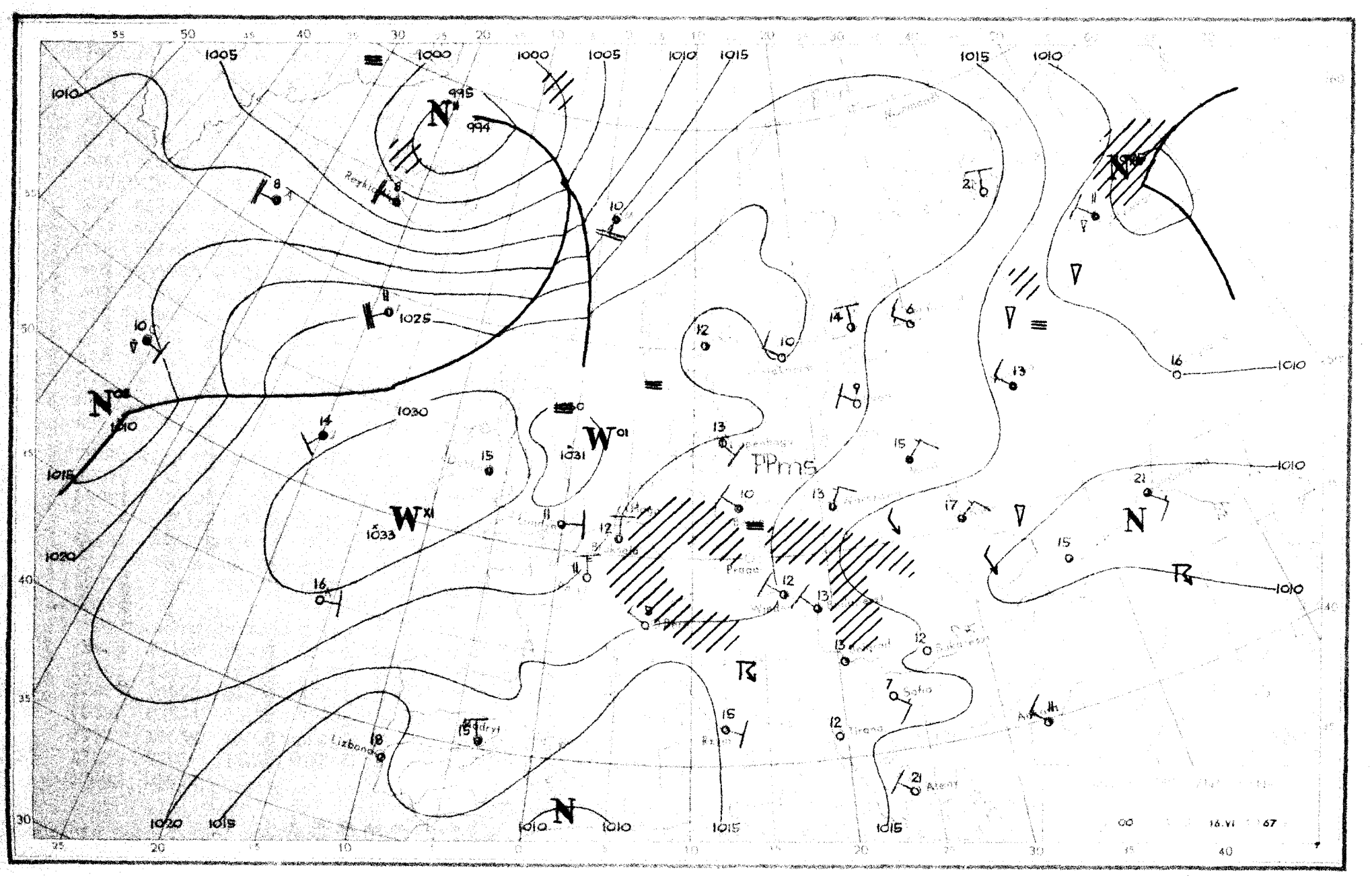


Rozmieszczenie danych:

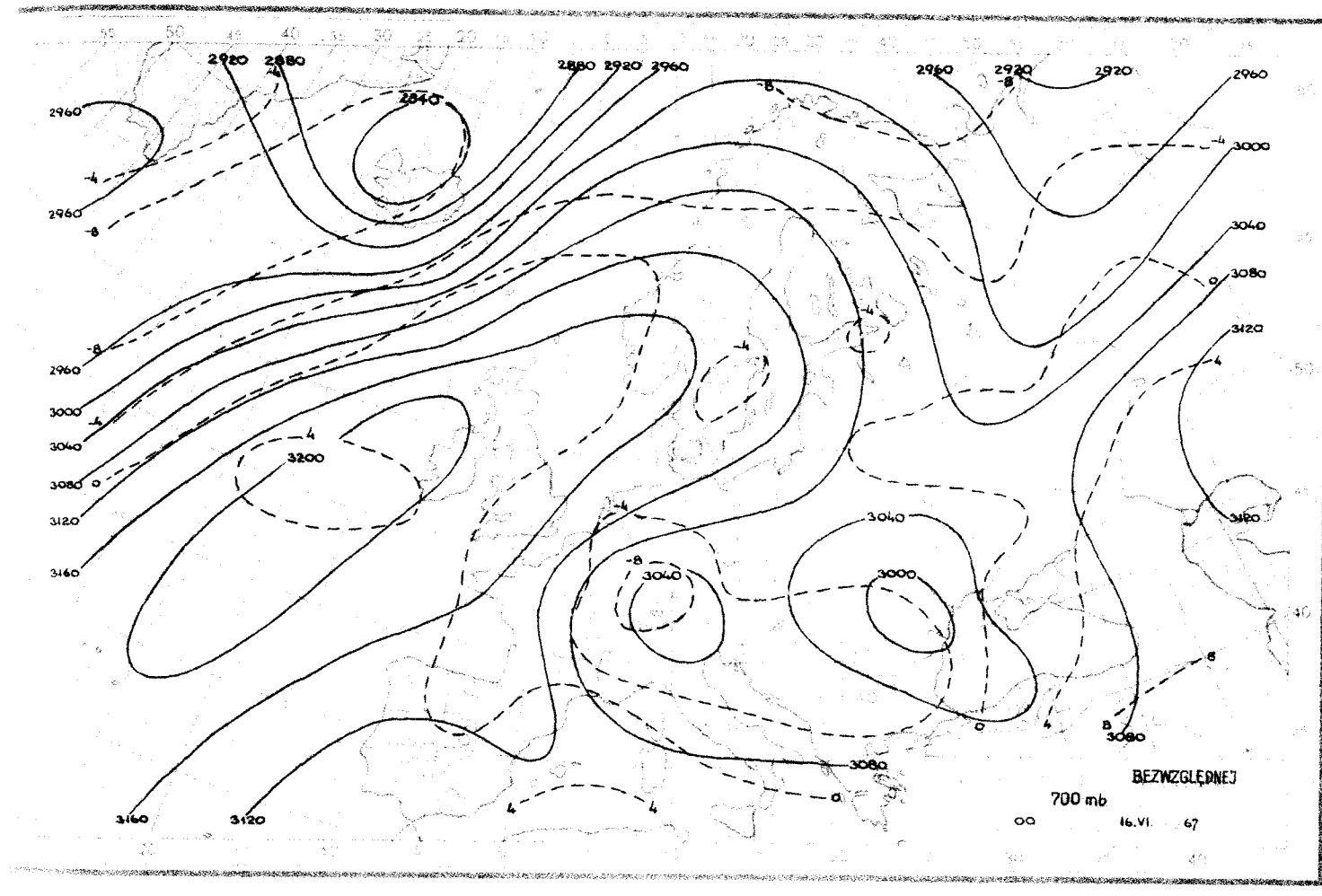
Temp. powietrza ⟶ T

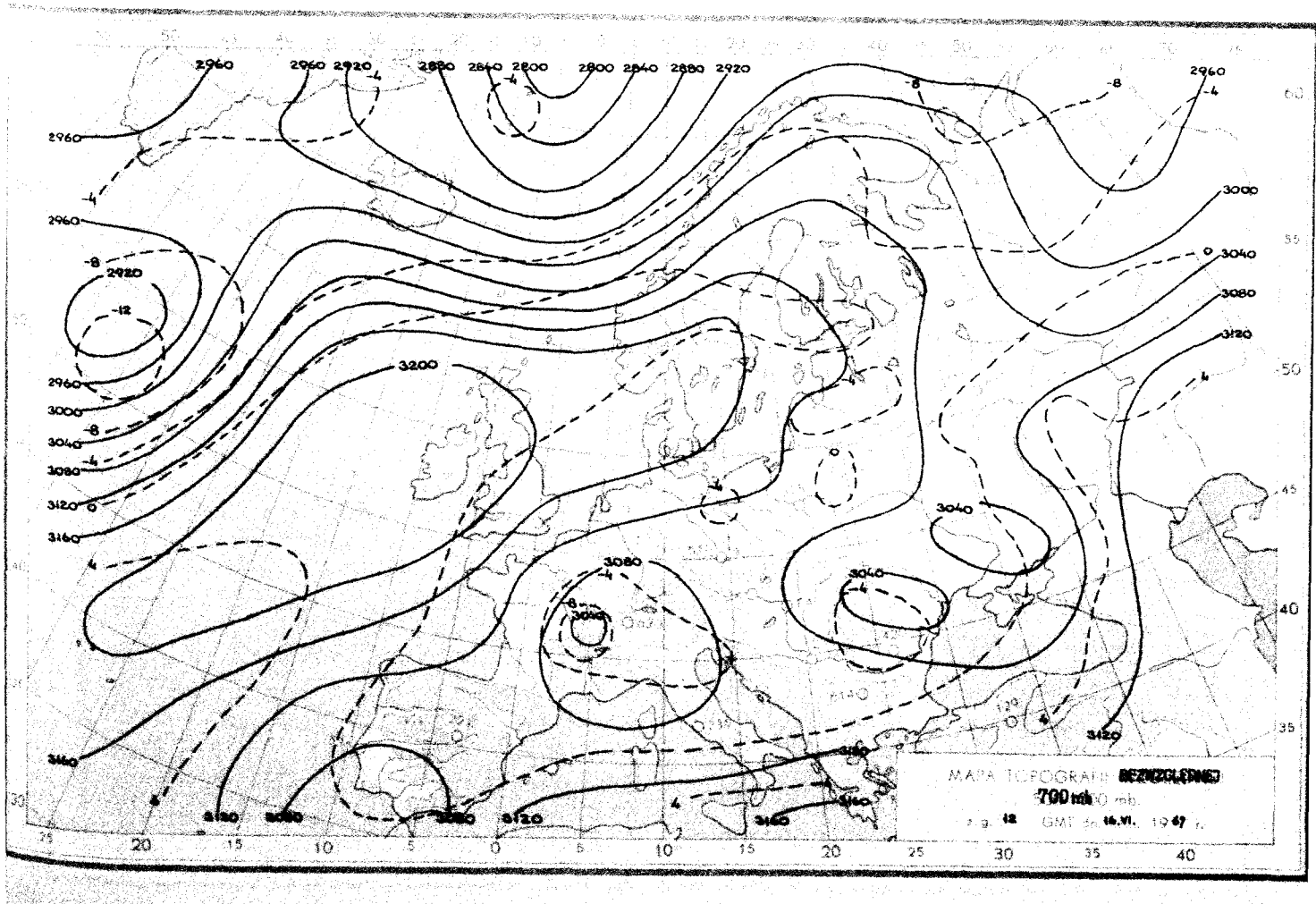
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

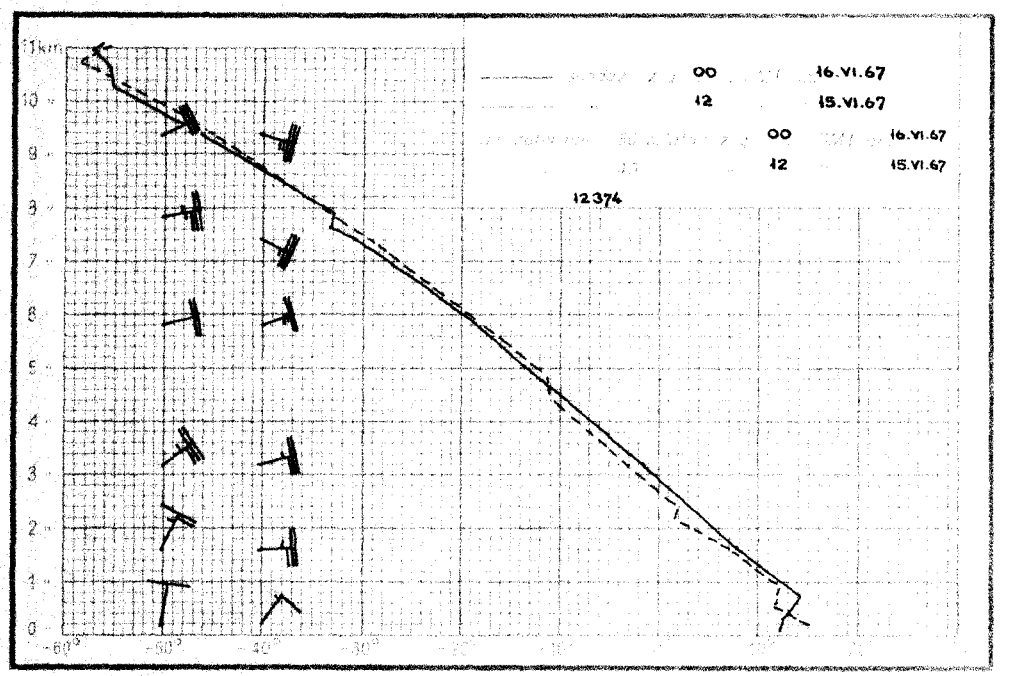
kierunek i prędkość wiatru

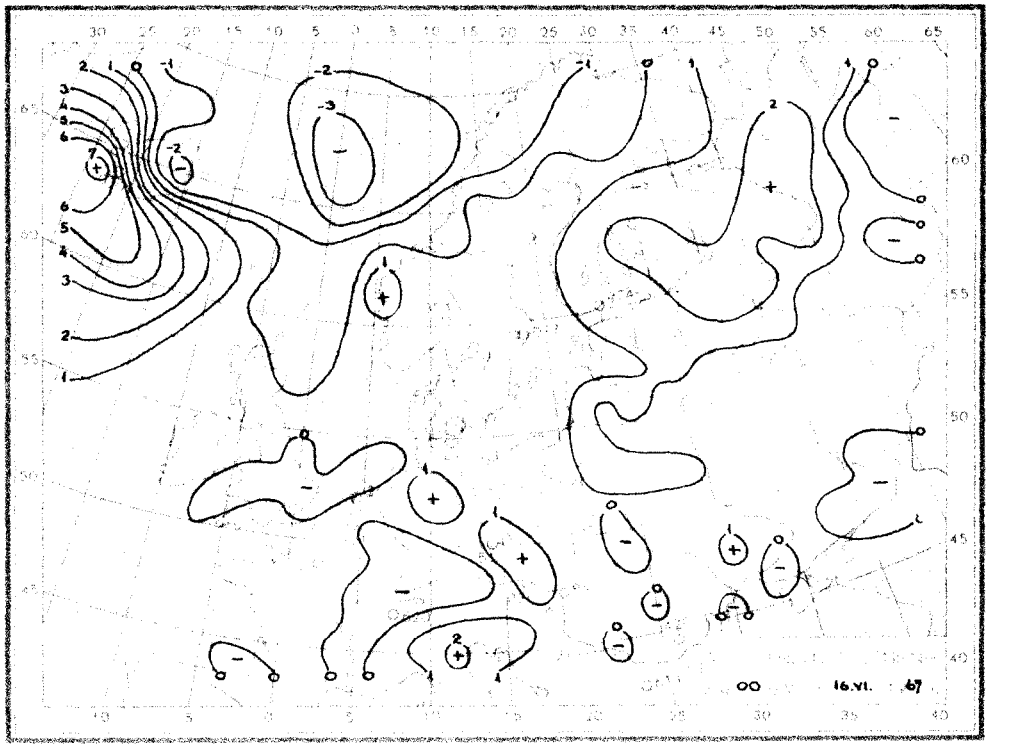


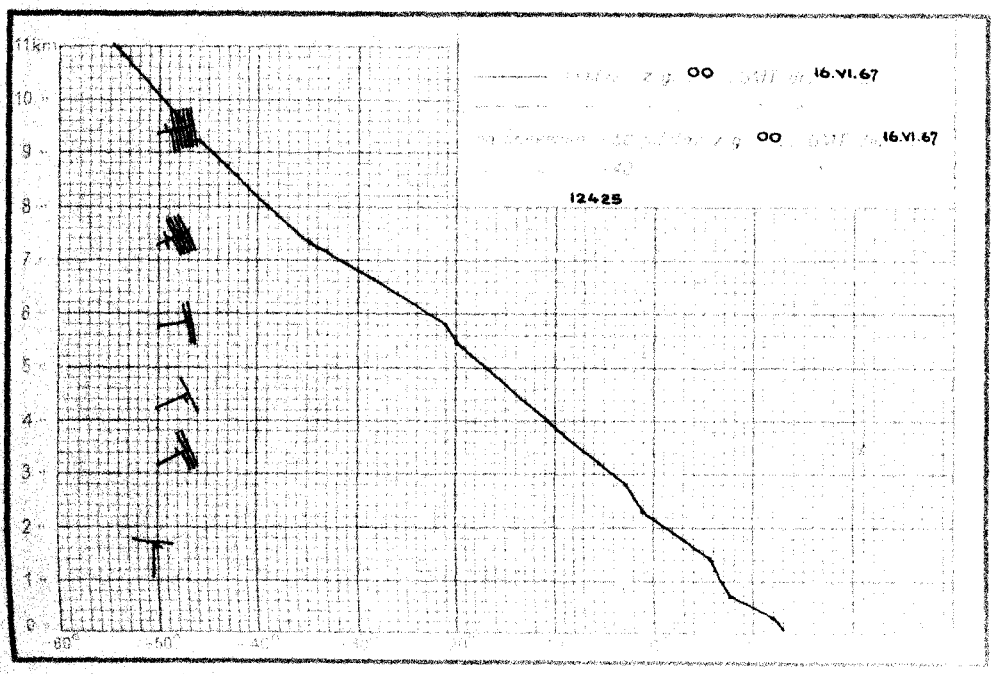
1005
1000
1000
1005
1010
1015
1015
1010
1010
995
994
1025
1030
1031
1033
1020
1015
1020
1015
1010
1010
1015
1015
1010
1010
1010
1010
Lizbona
Madryt
Praga
Sofia
Tirana
Ateny
16.VI 67

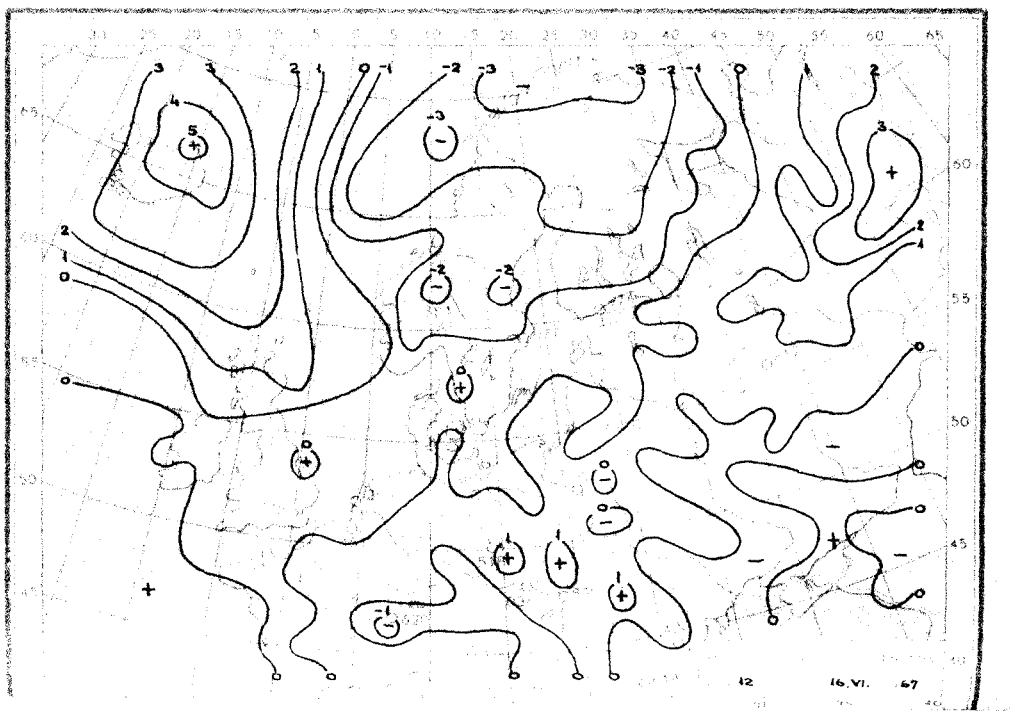

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
16.VI. 67

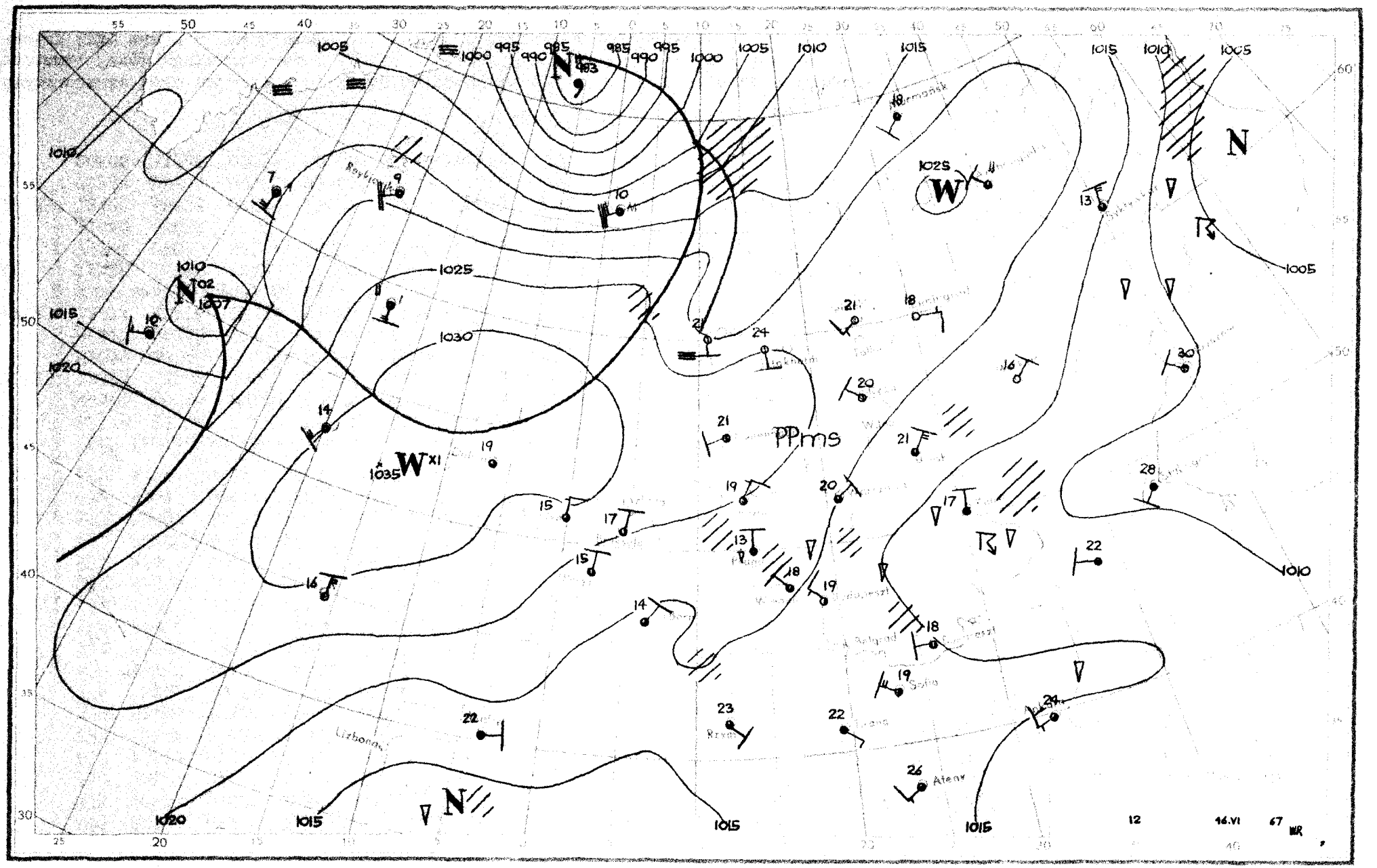

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
16.VI. 1967


11km
00 16.VI.67
12 15.VI.67
00 16.VI.67
12 15.VI.67
12374


00 16.VI. .67


11km
00 16.VI.67
00 16.VI.67
12425


12 16.VI. .67



1005
1000
995
990
985
983
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1007
N
W
PPms
Lizbonas
Rzym
Ateny
Sofia
Belgrad
12
46.VI
67
WR

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	30202	97011	23207	00901	06110
150	03402	70021	22509	00900	08206
195	63504	97251	19811	4952X	10212
205	20304	65032	22809	00902	09115
235	00203	97021	22507	00900	07108
250	70104	97031	21010	764XX	10106
272	13503	60010	20510	00901	09208
295	20402	97021	17911	10932	10110
330	50406	57108	20612	50930	11207
375	70205	60028	17313	15638	11208
400	93202	08436	20411	9XXXX	11102
424	82702	60602	19913	6567X	19208
465	83602	56616	11812	6722X	12207
495	73203	97039	15113	755XX	12501
510	93610	90456	50502	9XXXX	02205
560	83403	60612	17811	854XX	11103
570	83102	30632	16813	7712X	12202
575	80000	40616	16111	8042X	11400
650	93607	00614	48200	9XXXX	00400
695	83604	56616	14413	6742X	12701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23405	98020	25215	12501	10801
150	00206	70020	24416	00900	11204
195	73603	97022	20820	5253X	10001
205	20105	70021	24821	11501	11803
235	50402	97021	22622	52500	11001
250	70204	98031	23320	724XX	10307
272	60304	70011	21919	685XX	12400
295	70203	97022	19320	785XX	13400
330	70507	60022	22819	62506	11801
375	70305	70022	19920	58632	12205
400	50304	70014	23118	32602	12202
424	73201	60032	23116	6853X	12207
465	60405	65032	20719	4256X	10104
495	53606	97012	17720	32531	11103
510	93609	90454	24106	9XXXX	06205
560	70402	60032	20417	784XX	11207
570	63604	70032	18920	32932	12104
575	83601	30612	18914	6742X	14108
650	90109	00594	51503	9XXXX	03111
695	73204	60036	17217	784XX	14103

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23144	12117	00205	85509	08046	00308	70085	51584	00513	50569	68744	00810	40730	80824	00812	30928	
	96981	00715	20190	00XX5	00707	15378	99XX4	00606	10644	00XX4	00407	11122	02260	05XX1				
TT 23	12374	55555	00006	12117	11950	14102	22865	09072	33646	55691	44616	57619	55547	63732	66392	82858	77373	
	82859	88348	87894	46250	05XX4	66666	26005	23607	22003	20903	20501	11798	77777	09006	00204	08898	00607	
	86817	00108	80371	00814	01010	10930												
VV 23	12374	07876	01XX6	0XXXX	05094	00XX8	0XXXX	66666	09302	07801	06602	03900	77777	35087	00609			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23158	12112	00000	85500	04037	00310	70061	54562	00713	50563	70749	00810	40724	83871	00824	30920	
	95995	00833	20184	06XX7	00718	15369	01XX8	00806	10633	00XX2	00508	11122	16206	07XX2	11100	00831	08033	
	91040	09032																
TT 23	12425	55555	00005	12127	11953	08077	22663	05036	33772	50529	44730	52541	55622	60632	66529	69739	77500	
	70749	88364	88925	99300	95995	40250	01XX4	66666	20607	17002	10000	77777	12005	00000	99909	03606	19608	
	00606	31340	00833	40250	00932	08225	00817	33100	00508	01010	5567X	99912						

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.66-Y-70047-100 000- mapowy 108 g.

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

Zachmurzenie było umiarkowane, tylko na południu początkowo występowało zachmurzenie duże z zanikającymi opadami i lokalnymi burzami. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Lęborku do 13°C w Zamościu, a maksymalna od 15°C w Łebie do 24°C w Wałczu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków północnych.-

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

27 Czerwca 1968

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

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

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr.

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

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

Rozmieszczenie danych:

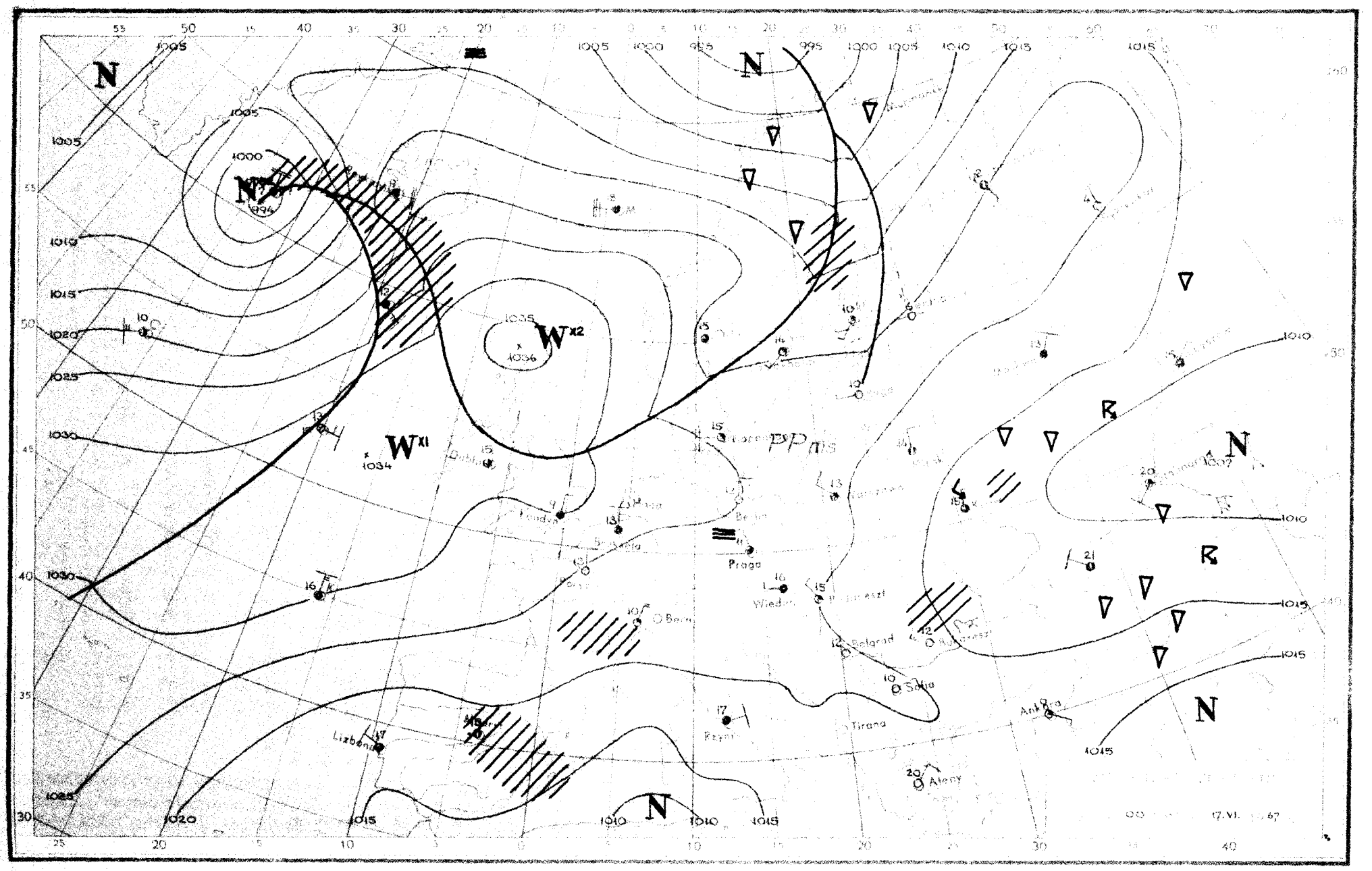
Temp. powietrza → T

Meteory → M

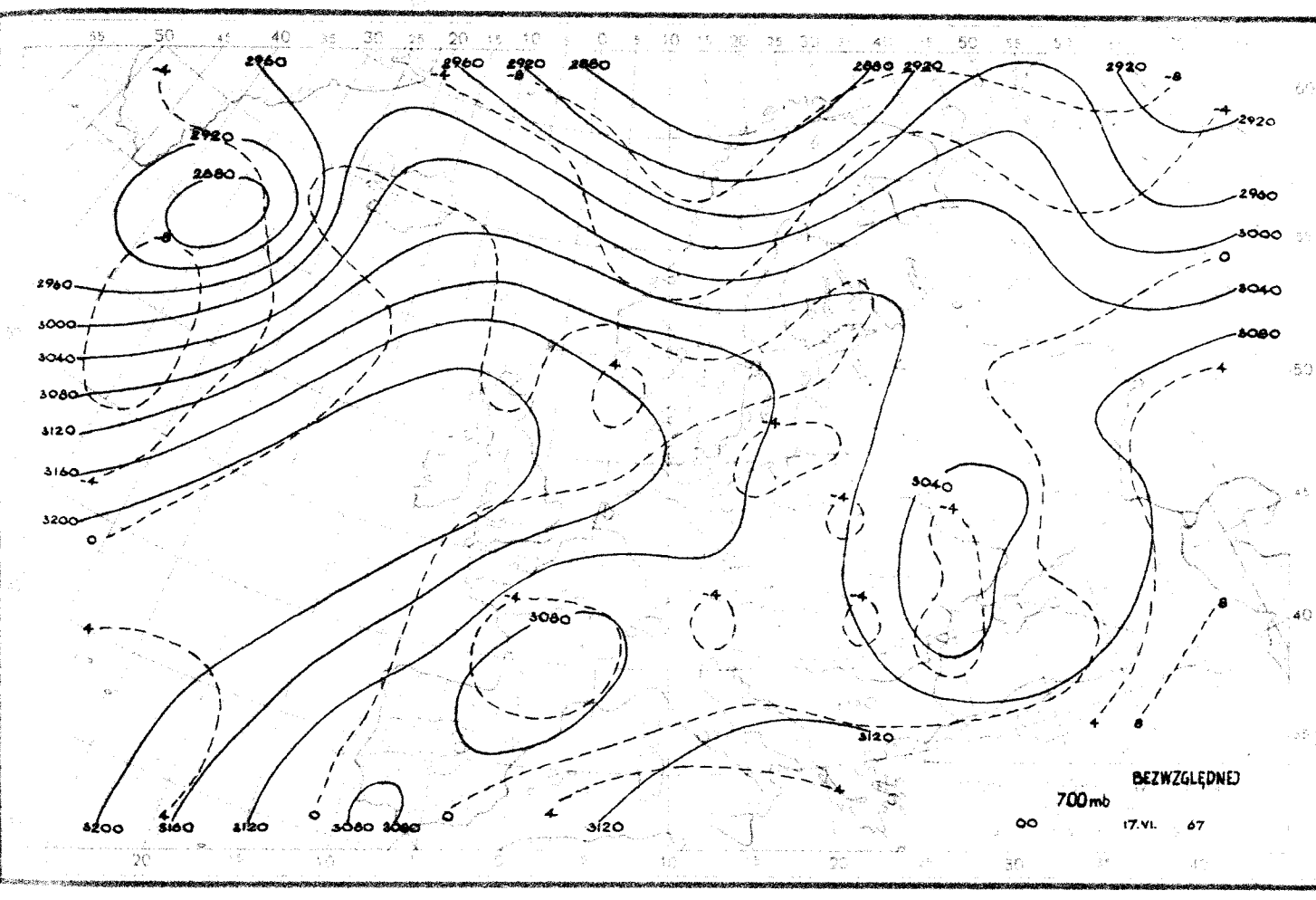
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego

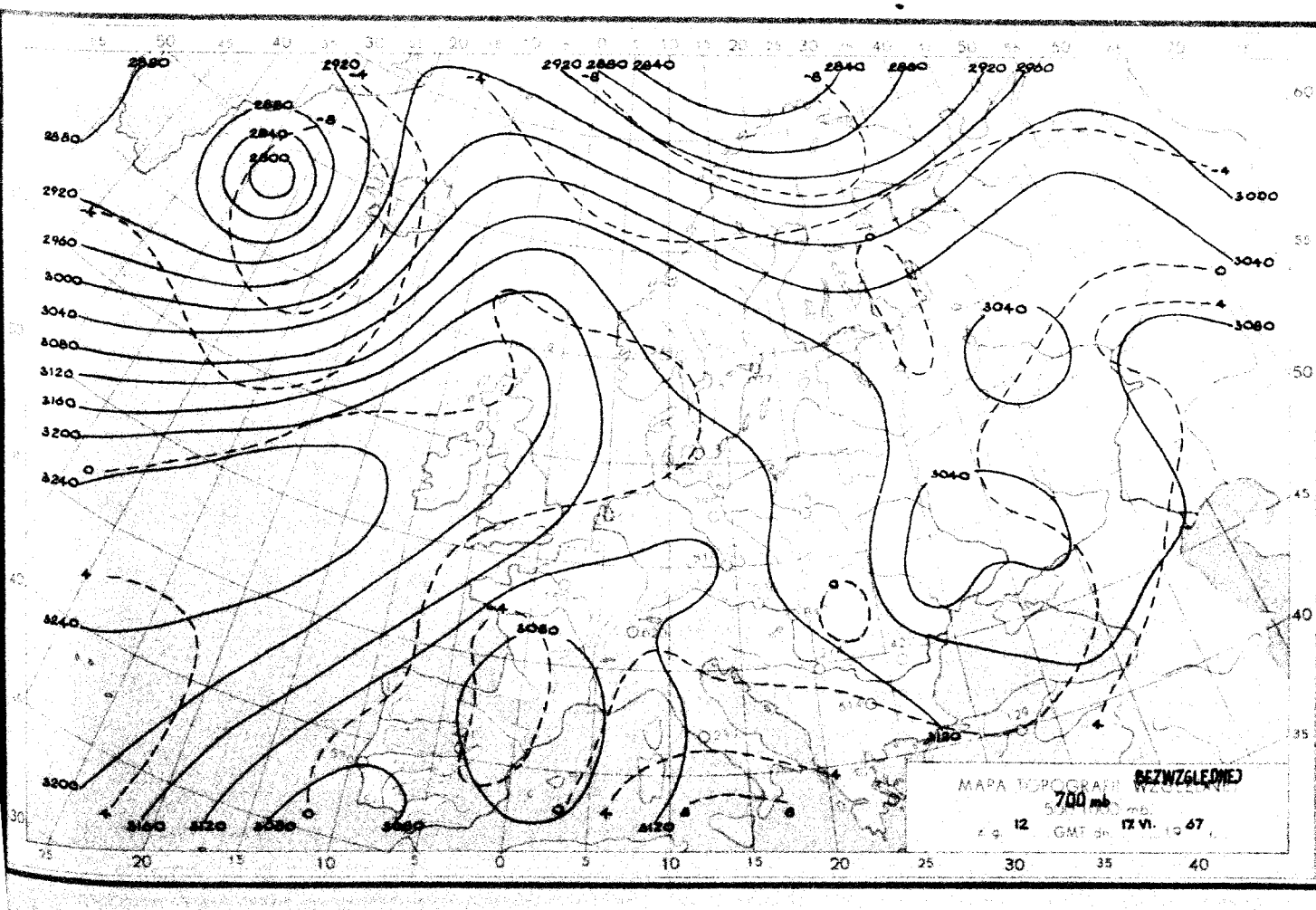
kierunek i prędkość wiatru

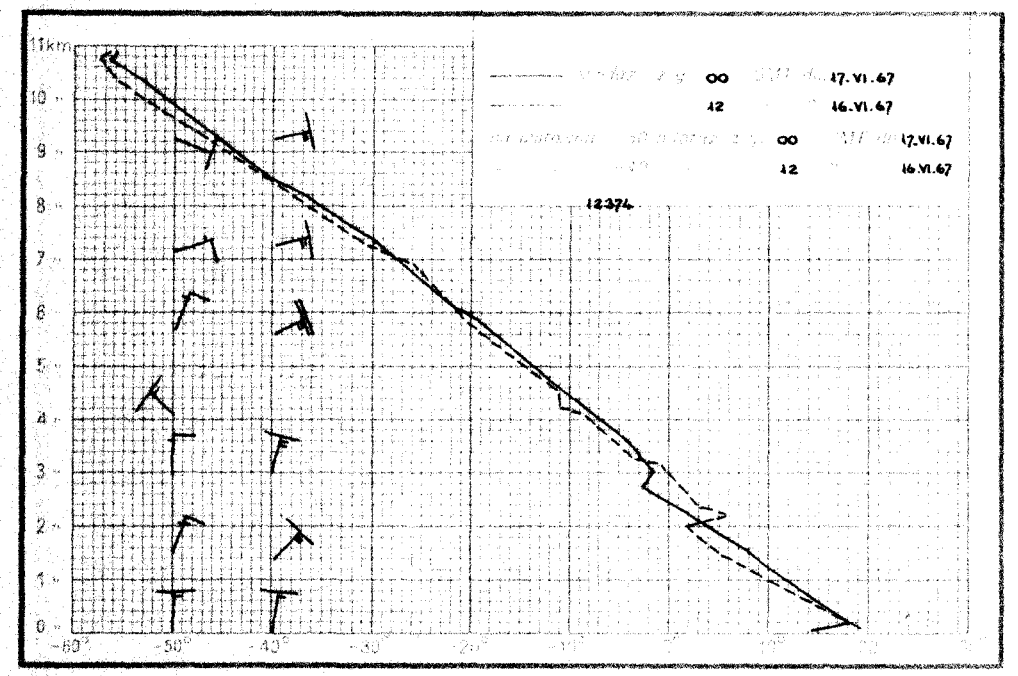
PIHM — Wzór Nr VI/30

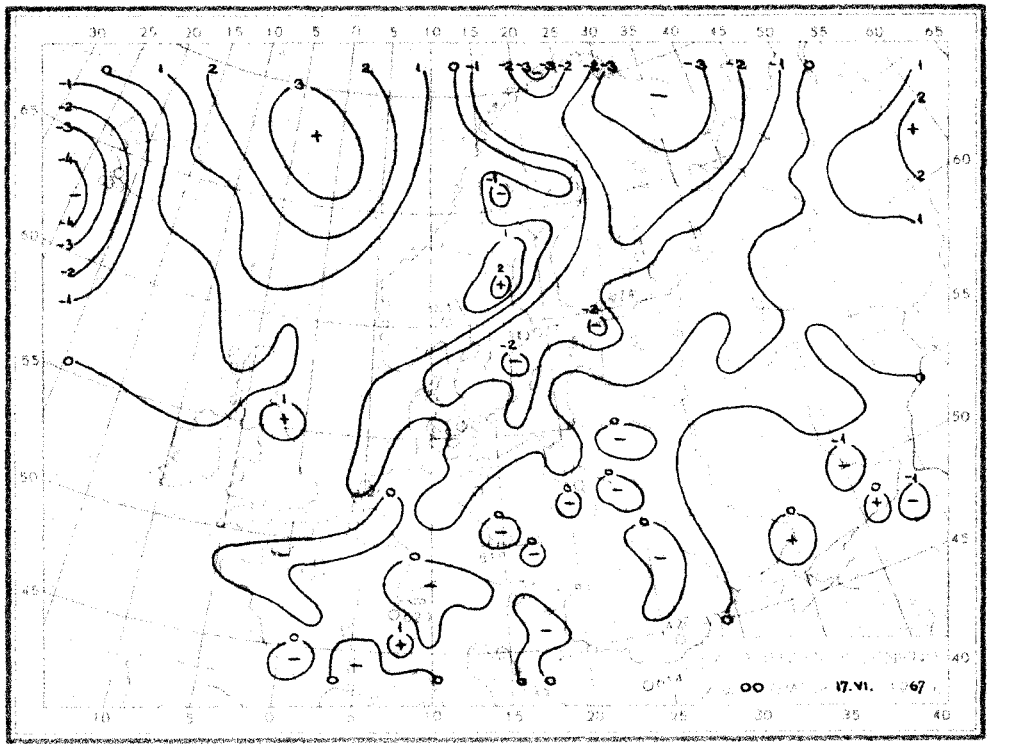


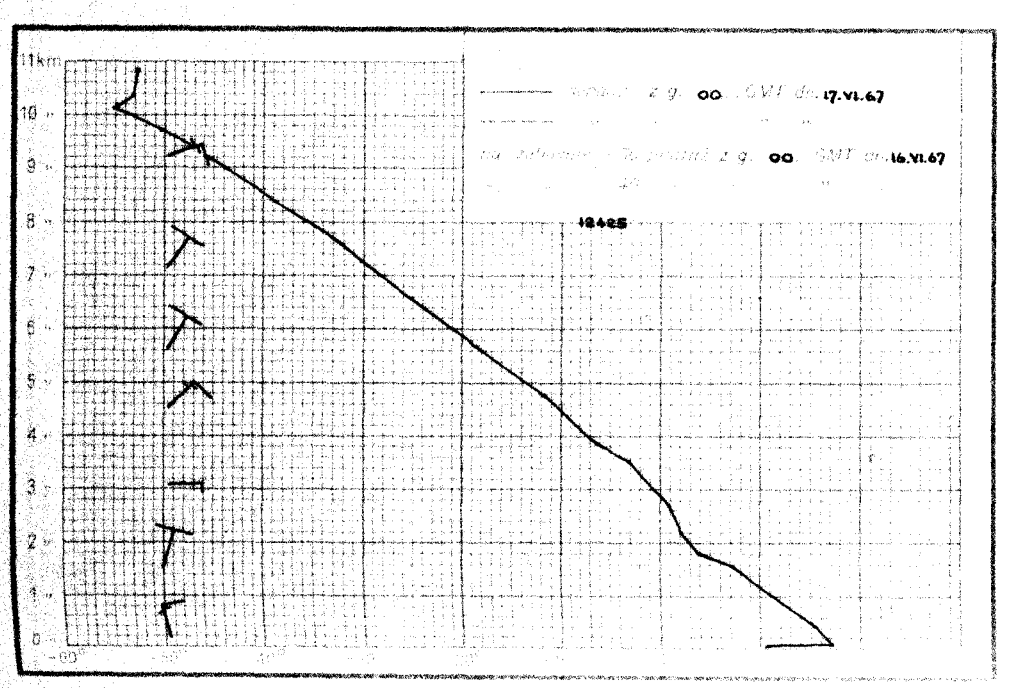
N
N
N
N
N
W x2
W x1
1035
1036
1034
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Lizbona
Rzym
Berlin
Bern
Ankara
17.VI.

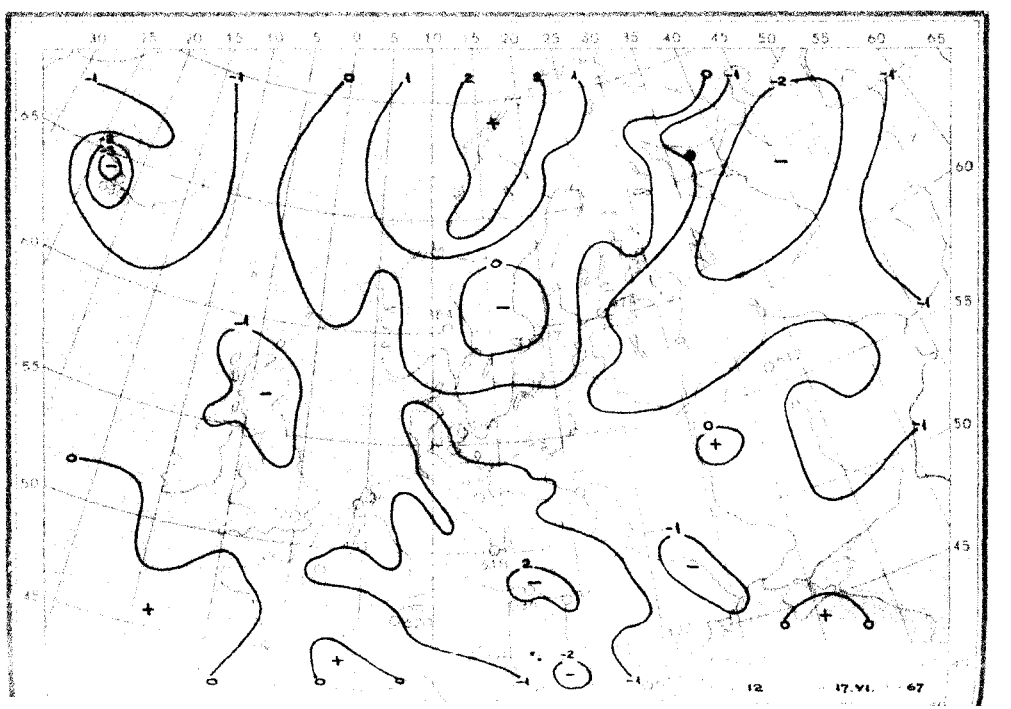

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
17.VI. 67

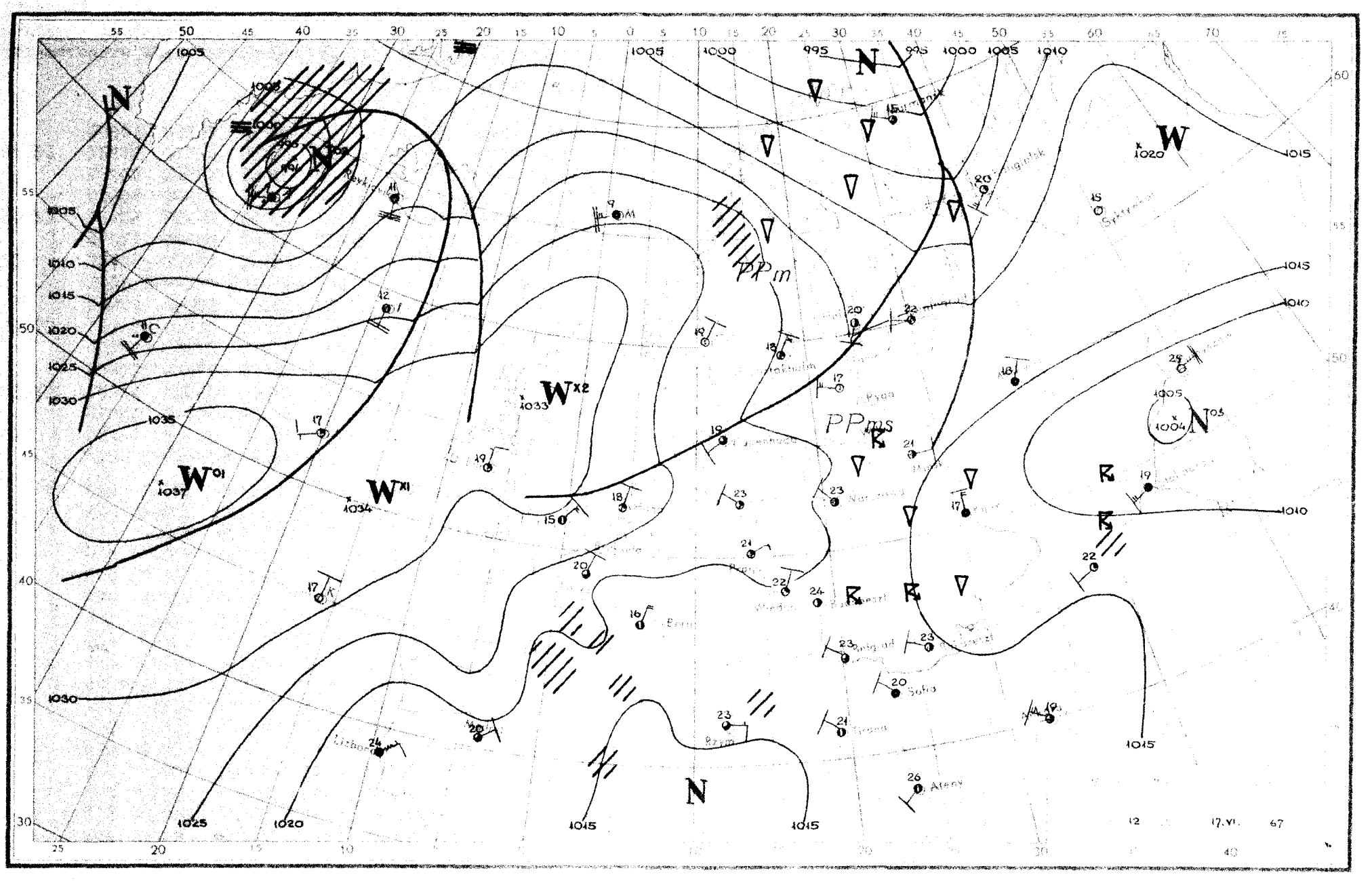

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT
17.VI. 67


11km
00 17.VI.67
12 16.VI.67
00 17.VI.67
12 16.VI.67
12374


00 17.VI. 67


11km
00 17.VI.67
00 16.VI.67
12425


12 17.VI. 67



N
W
PPm
PPms
Sofia
Athens
12
17.VI.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	96100	24507	00900	06608
150	02901	65020	23310	00900	03804
195	62902	96101	20214	40932	12601
205	00000	65020	24909	00900	07400
235	03402	97020	24011	00900	07103
250	23602	97030	23311	20930	07801
272	60000	70021	22112	65500	09802
295	43503	97011	19415	35530	14400
330	10902	56100	23512	15500	12303
375	33202	60011	20513	30930	11400
400	63301	75031	23614	646XX	10001
424	22502	50100	23610	10931	09102
465	60000	58101	21910	6095X	10701
495	63203	97018	19415	656XX	13201
510	93605	90451	55005	9XXXX	05802
560	13401	60011	22313	15500	11102
570	70000	60031	21911	7093X	10103
575	30000	50101	20712	35500	11204
650	93606	00456	53704	9XXXX	04204
695	13303	60011	18815	15500	13202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	43204	98020	21820	22532	10705
150	10702	70020	20921	11600	05709
195	73303	98021	18522	6366X	09708
205	30203	70020	22224	21632	12712
235	33303	97030	19823	32600	07714
250	23402	98030	21322	21600	07710
272	23304	70021	19522	22600	12707
295	60303	98031	17424	62602	13808
330	33303	65030	21223	31600	07710
375	53204	70021	18823	52600	11710
400	53203	81021	21023	52600	10711
424	32802	80014	20922	32601	11716
465	53405	70031	20121	42601	08708
495	73604	98018	17721	33566	13808
510	60204	99031	54409	622XX	04605
560	43102	60021	20021	42600	10712
570	70101	75251	19919	736XX	12707
575	52804	98011	18522	38531	16811
650	63603	75024	53705	58301	04802
695	63201	65178	18019	695XX	14710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23178	16081	03606	85546	08021	00204	70113	51613	03603	50571	68886	00103	40734	79858	00703	30932	
	95011	01205	20195	02XX2	00606	15383	98XX6	00205	10649	00XX6	00304	11122	09237	06XX1				
TT 23	12374	55555	00010	14106	11992	18101	22728	52565	33700	51613	44655	54722	55475	71895	66355	86922	77334	
	90961	52250	03XX9	66666	25603	23706	19802	18799	17100	16298	77777	09010	03503	14794	01501	17613	03206	
	70244	01702	22224	00203	21105	00903	01010	20930										
VV 23	12374	07881	01XX1	00608	05099	00XX5	03436	97XX4	0XXXX	66666	07802	07201	06202	03497	03097	77777	71097	
	03504	76083	00705	15031	00807													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23191	16153	00000	85556	07052	00105	70130	51551	00901	50573	68837	00405	40735	80877	00405	30933	
	96011	00604	20185	01XX6	00905	15382	00XX8	00204	10647	01XX4	00404	11122	01265	05XX1				
TT 23	12425	55555	00009	10108	11005	16161	22962	14148	33854	07058	44813	03026	55784	01017	66735	00537	77664	
	53594	88635	56625	99564	62682	11376	83995	22277	00XX4	33265	05XX4	44254	03XX8	51250	03XX7	66666	21603	
	18400	13601	12000	77777	12009	00000	28989	03504	72572	00504	01010	00902	99912					
VV 23	12425	07877	02XX7	00304	05094	01XX8	0XXXX	03426	00XX0	0XXXX	02693	97XX0	0XXXX	01155	92XX4	0XXXX	66666	
	08003	03201	01092	77777	75060	00706	99912											

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

Zachmurzenie było umiarkowane, miejscami głównie we wschodniej połowie kraju przejściowo duże z przelotnymi opadami i lokalnymi burzami. Temperatura minimalna wynosiła od 3°C w Resku i Lęborku do 14°C w Lublinie, a maksymalna od 17°C w Ustce do 25°C w Zielonej Górze i Poznaniu. Wiatry były słabe i umiarkowane, północne i północno-zachodnie.-

Druk PPWK-W-wa, Solec 18. Zam. 5207/103/B/65-28.IV.65-Y-70047-400 000-mapowy 100 g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

16 Czerw 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):

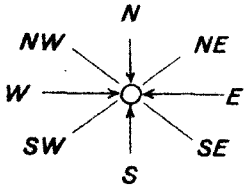
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚠	burza
⚡	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

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



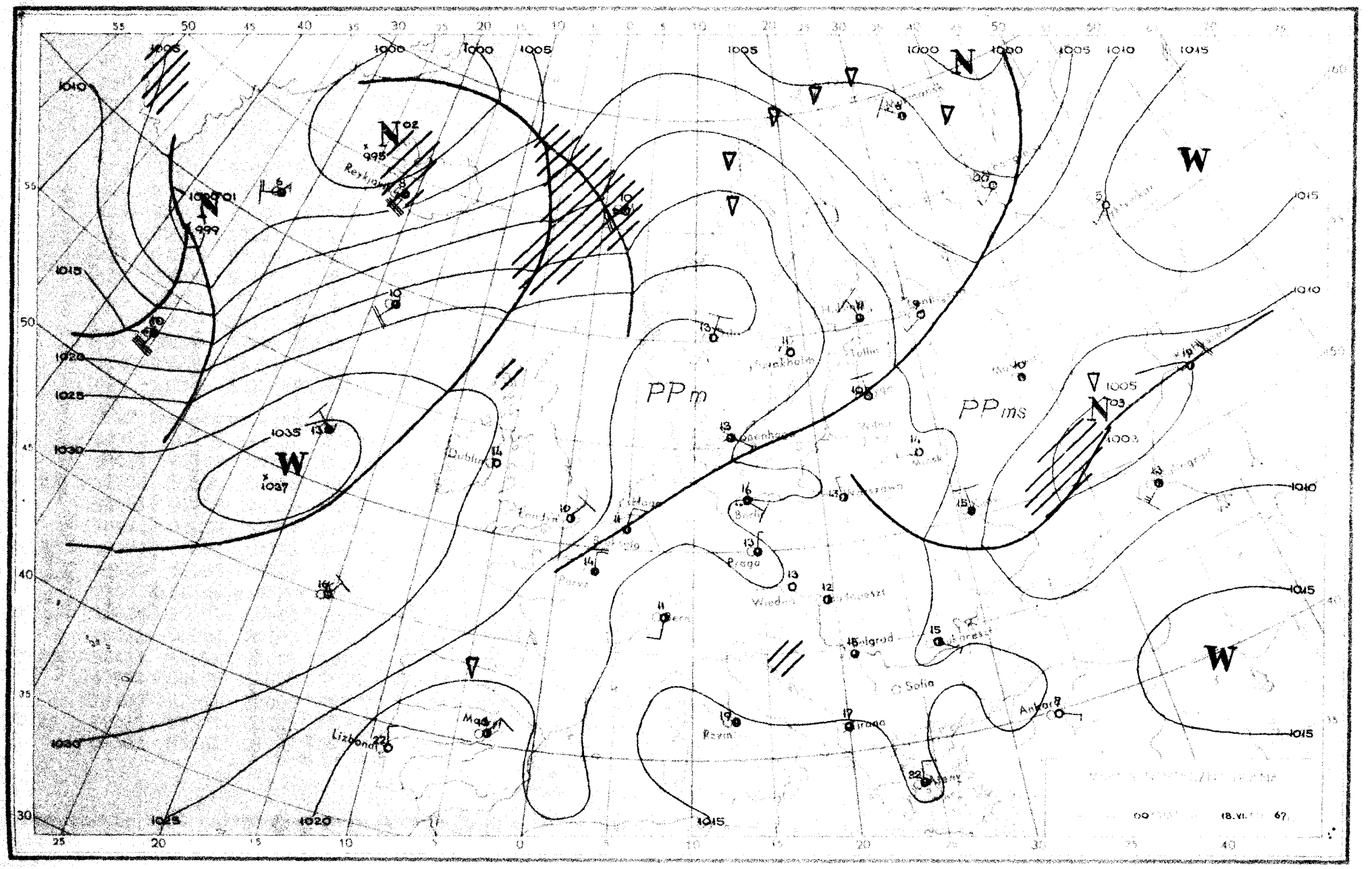
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

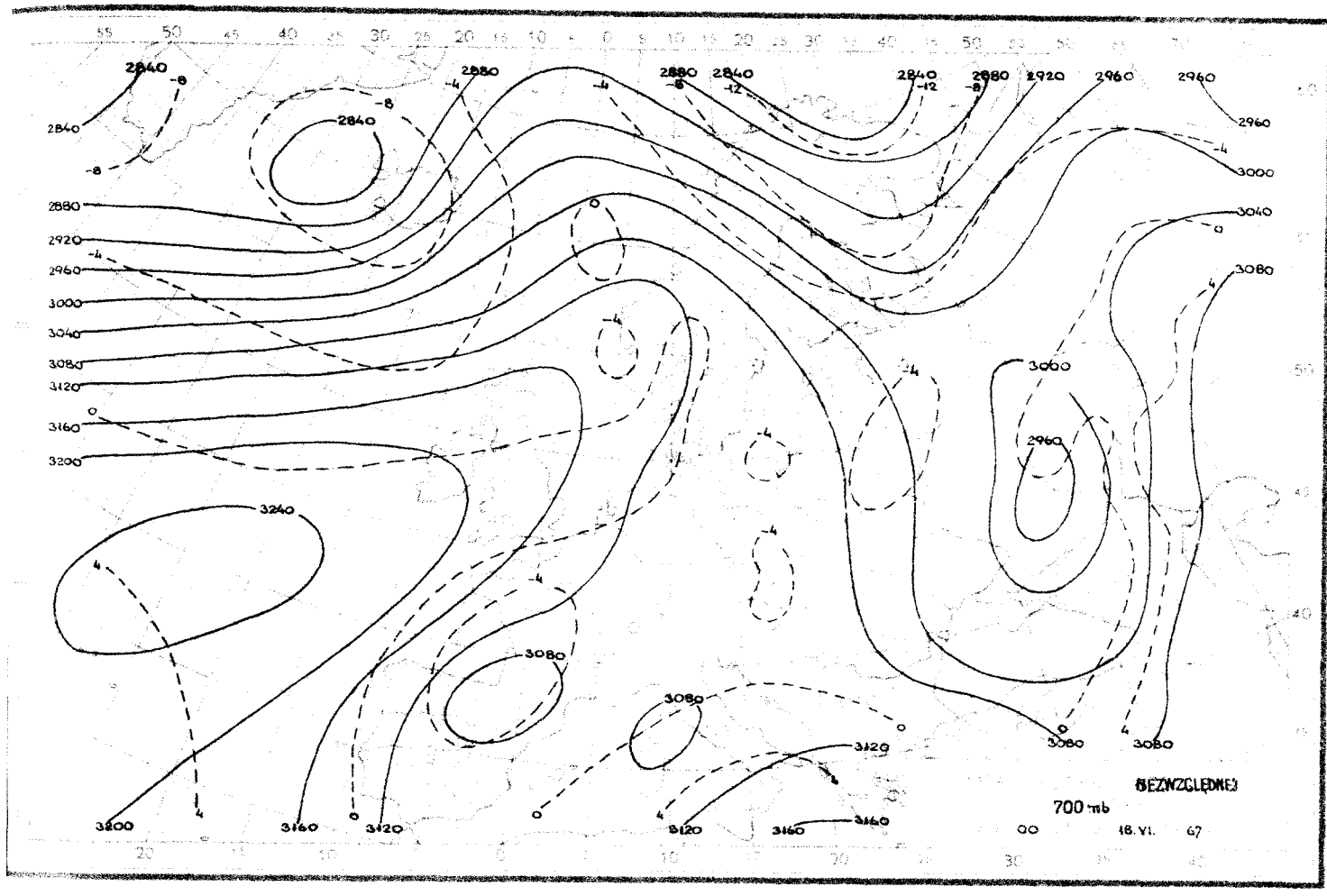
Meteory ⟶ M (N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

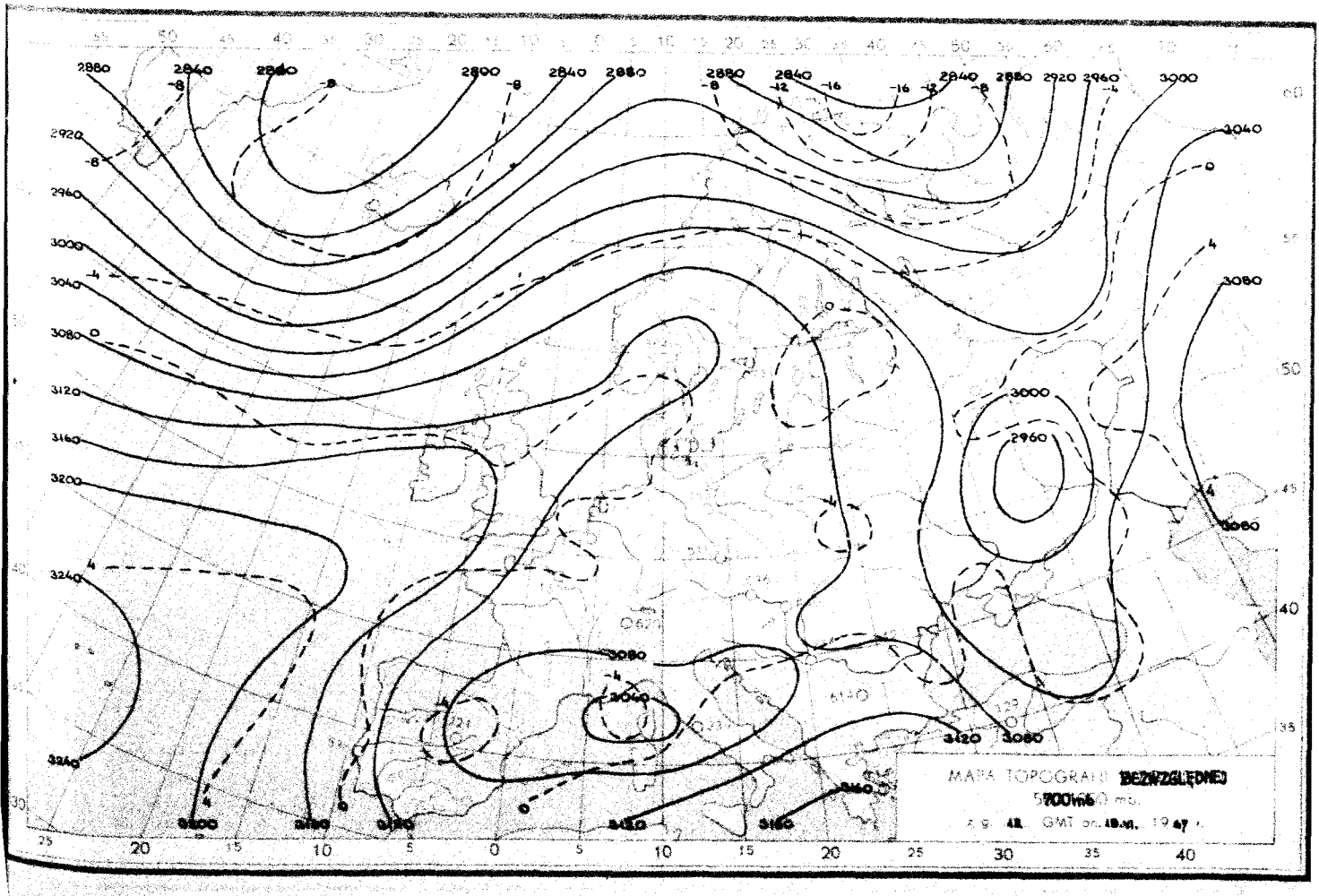
kierunek i prędkość wiatru ⟶

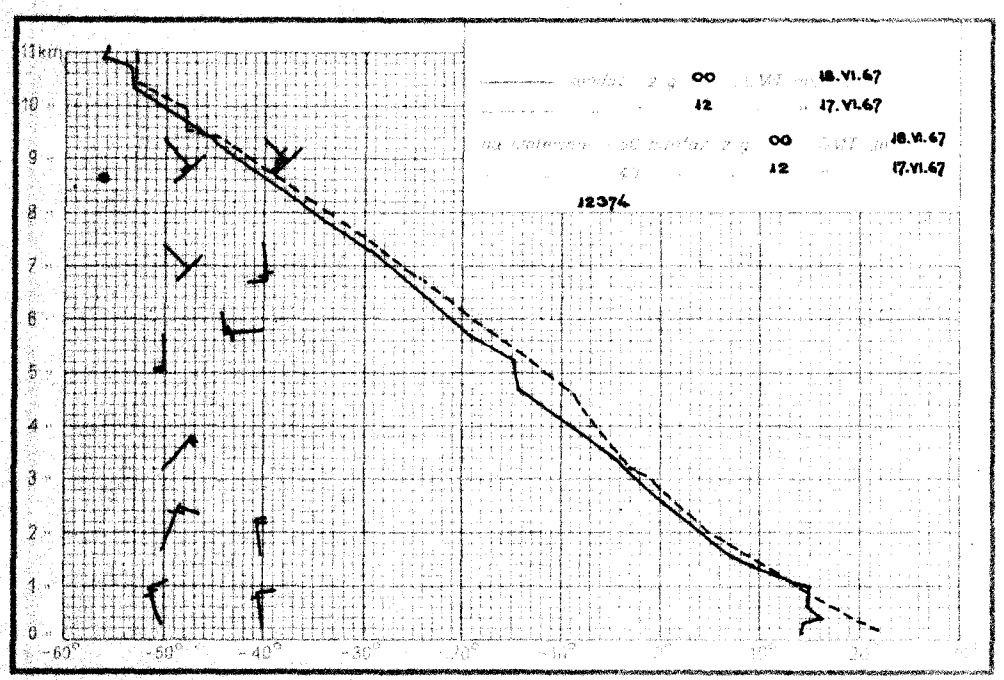
PIHM – Wzór Nr 1189

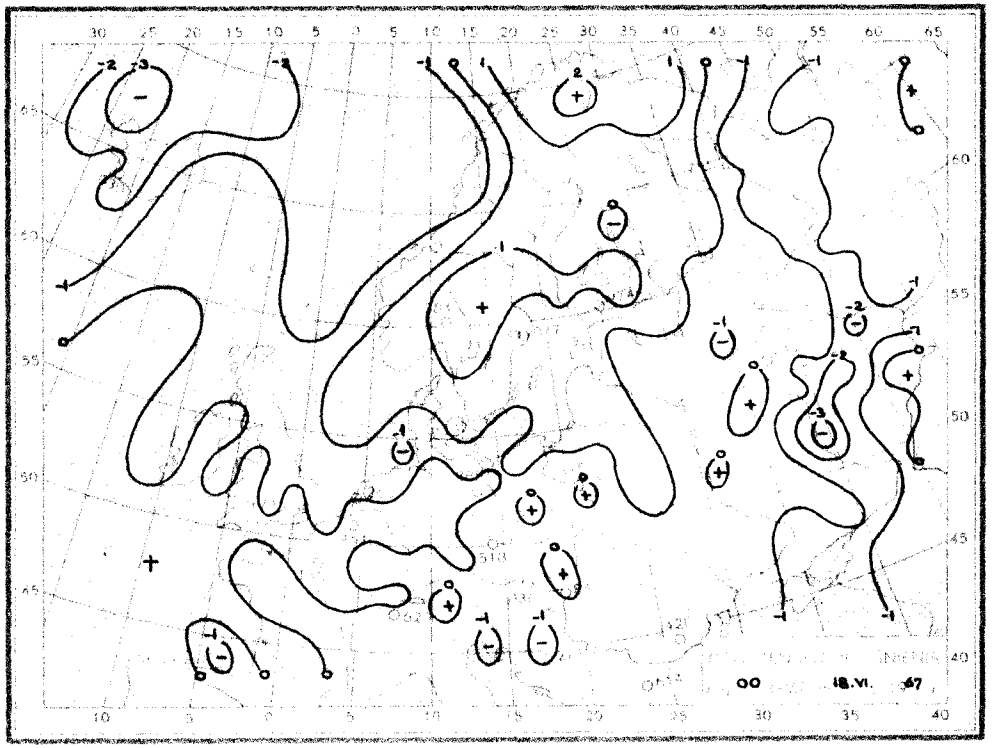


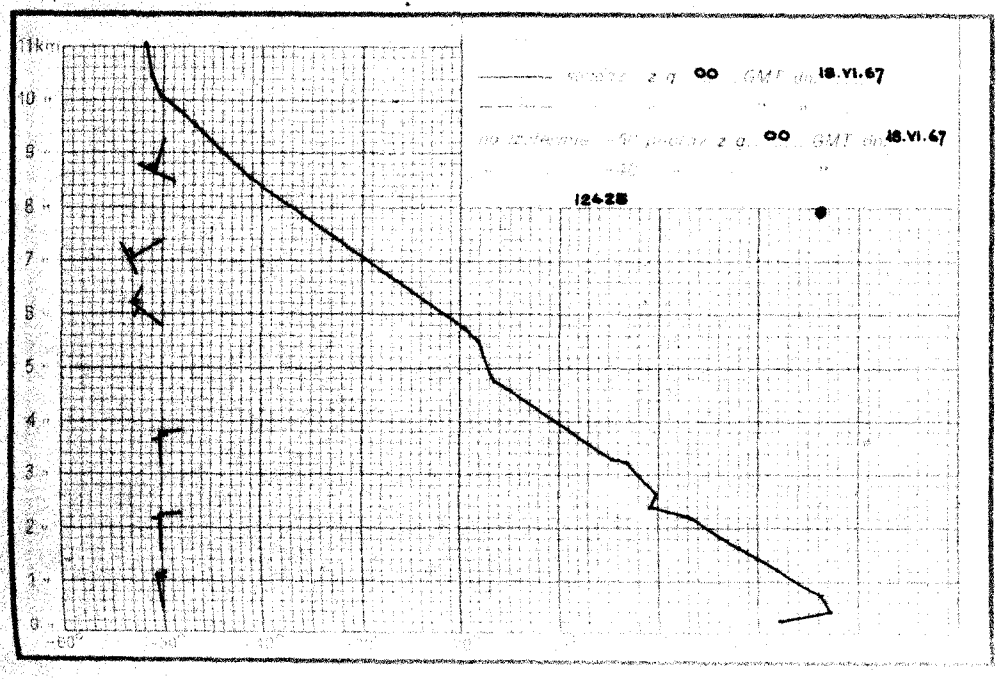
PPm
PPms
N
W
Reykjavik
Dublin
Lisbonna
Madrid
Praga
Wien
Sofia
Ankara
Rzym
Athen
Tallin
Stockholm
Warszawa
Budapeszt
Bucuresti
Belgrad
Paris
Bern
Roma
Barlo
Kopenhagen
Minsk
Moskva
Leningrad
18.VI. 67

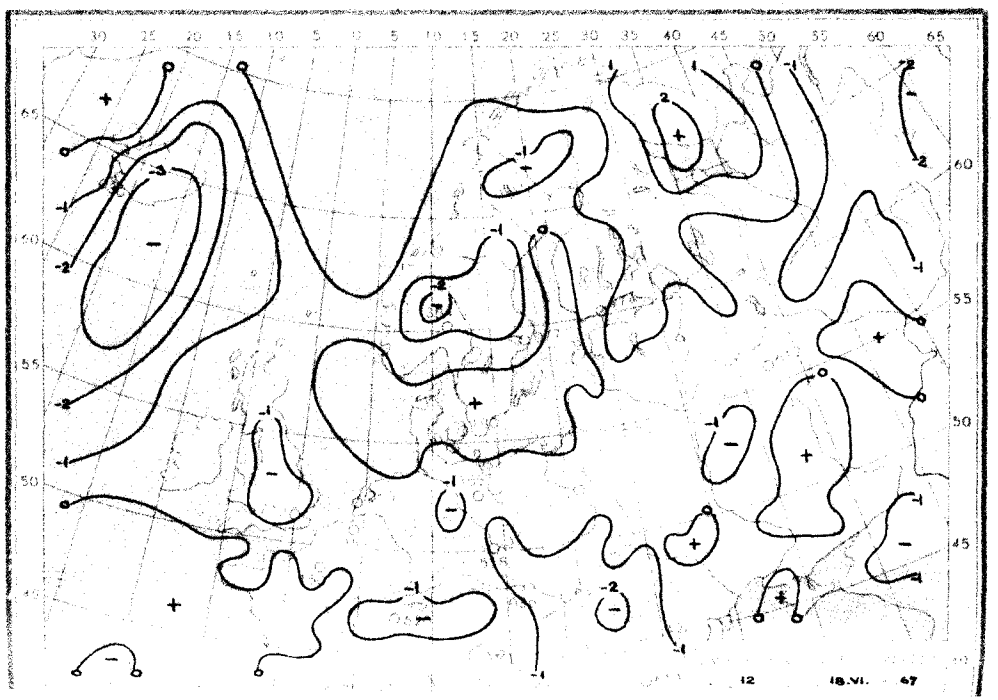

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
18.VI. 67

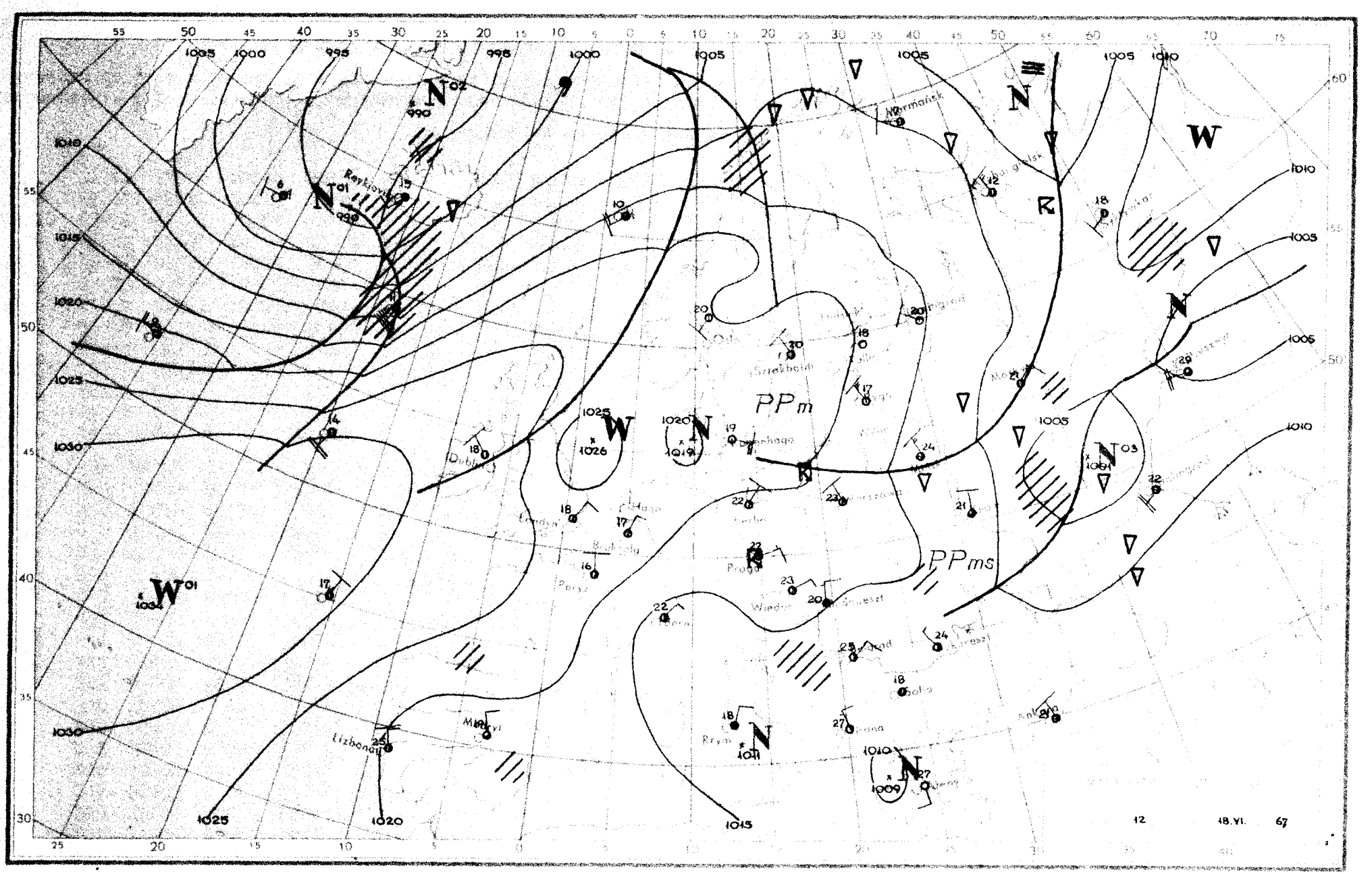

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700mb
GMT


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
00 GMT 18.VI.67
12 17.VI.67
00 18.VI.67
12 17.VI.67
12374


00 18.VI. 67


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
00 GMT 18.VI.67
00 GMT 18.VI.67
12428


12 18.VI. 67


PPm
PPms
Reykjavik
Murmansk
Lizbona
Dublin
Praga
Wiedeń
Oslo
Sztokholm
Kopenhaga
Londyn
Paryż
Berlin
Rzym
Moskwa
Kijów
Kaliningrad
Leningrad
12
18.VI.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	30000	96101	20010	10931	09705
150	50000	60021	19813	55500	10201
195	23002	98021	18113	25600	08203
205	70602	70032	20213	7097X	11707
235	00201	97020	20411	00900	09201
250	20000	97010	20311	25500	08304
272	00000	60020	19411	00900	10601
295	70000	97022	17415	5553X	12803
330	70603	60031	19316	756XX	12803
375	53402	70031	18113	25730	12701
400	73601	70021	19616	756XX	11802
424	00000	60021	19610	00900	09400
465	40000	58100	19012	40930	11801
495	72701	97038	17114	756XX	13706
510	63206	98031	52806	6075X	05806
560	00000	20101	19211	00900	09804
570	10000	60020	19509	00901	08702
575	10000	98011	17912	00902	11805
650	70403	60414	52304	75XXX	04706
695	02403	60011	17812	00900	11703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53404	97021	21315	51500	13101
150	00407	70021	21515	00900	10101
195	33304	98021	16922	32600	09802
205	71103	65951	20222	795XX	13808
235	33503	97020	19122	32600	10702
250	20402	98020	19523	12601	10805
272	13505	70020	18522	11600	08804
295	40203	98011	16423	32602	10803
330	30606	70010	19024	32700	08806
375	33204	70021	17623	22631	08704
400	60903	81021	18423	39669	08806
424	53303	80031	17923	32730	09709
465	60203	70032	17622	32741	08707
495	53404	98031	16022	32661	11708
510	53604	99021	52111	32241	11714
560	63602	60031	16521	62600	10710
570	73402	70031	17121	63602	11708
575	32701	70021	15822	22602	12815
650	70102	70178	51505	79XXX	05400
695	70607	70031	16620	59502	13607

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23153	14127	03403	85523	07057	00204	70092	53541	00402	50568	68822	01802	40731	79898	01405	30929
	95012	01406	20191	02XX9	00603	15379	99XX9	03404	10644	02XX2	00302	11122	07240	06XX1			
TT 3	12374	55555	00007	14125	11984	16102	22960	14095	33928	15093	44872	09068	55762	00512	66673	54567	77572
	64642	88535	64764	48250	03XX2	66666	26801	25703	24803	24006	20904	17298	15898	15000	12599	77777	09007
	03002	90719	01101	00418	01405	23163	00302	10105	03404	01010	2563X						
VV 3	12374	07875	02XX1	03203	05094	99XX9	00504	66666	09503	08902	06502	05700	04000	77777	30040	00507	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23158	12112	00000	85529	08043	03603	70094	53606	03504	50568	69808	03004	40729	82912	02206	30926
	95042	02006	20191	00XX6	0XXXX	15379	00XX4	00XX6	0XXXX	11122	00269	00XX2					
TT 3	12425	55555	00005	10105	11982	17158	22947	16137	33795	03501	44770	50545	55748	50564	66686	54626	77512
	68781	88446	77874	99420	79894	11337	91005	22290	96055	33269	00XX4	42250	01XX1	66666	22402	20301	14001
	77777	12005	00000	80995	03402	82637	00204	25530	03304	80427	02306	80238	02205	01010	00900		

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane oraz występowały lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Lęborku i Kłodzku do 14°C w Poznaniu, a maksymalna od 15°C w Łebie do 25°C w głębi kraju. Wiatry były słabe o kierunkach północnych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7118/1967/18.VI.67-18.VI.67-Y-234/8 50000 egz. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

14 Czerw 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):

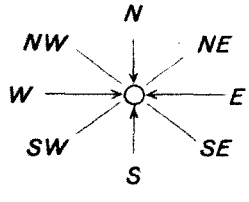
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

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.

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



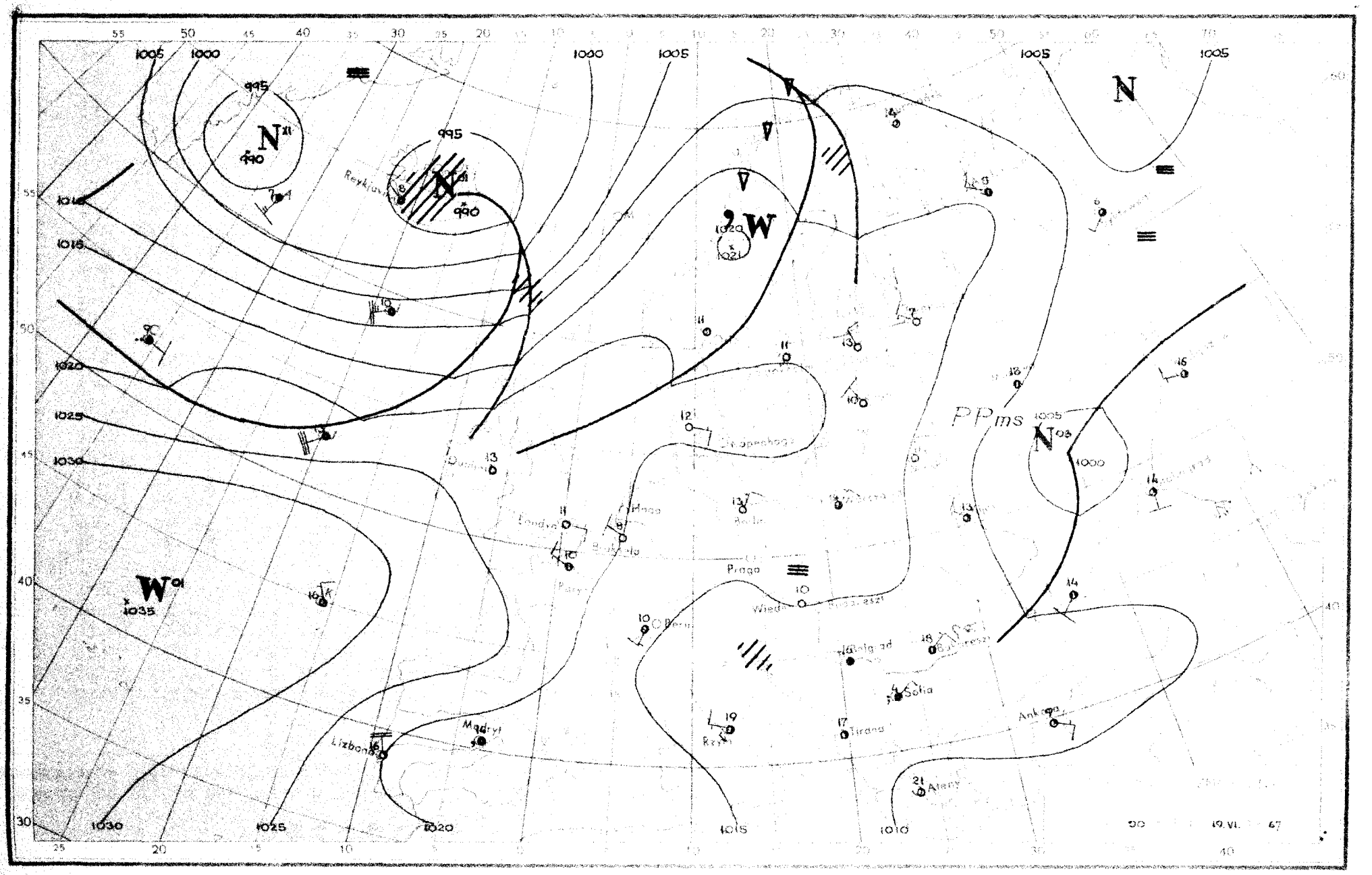
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T

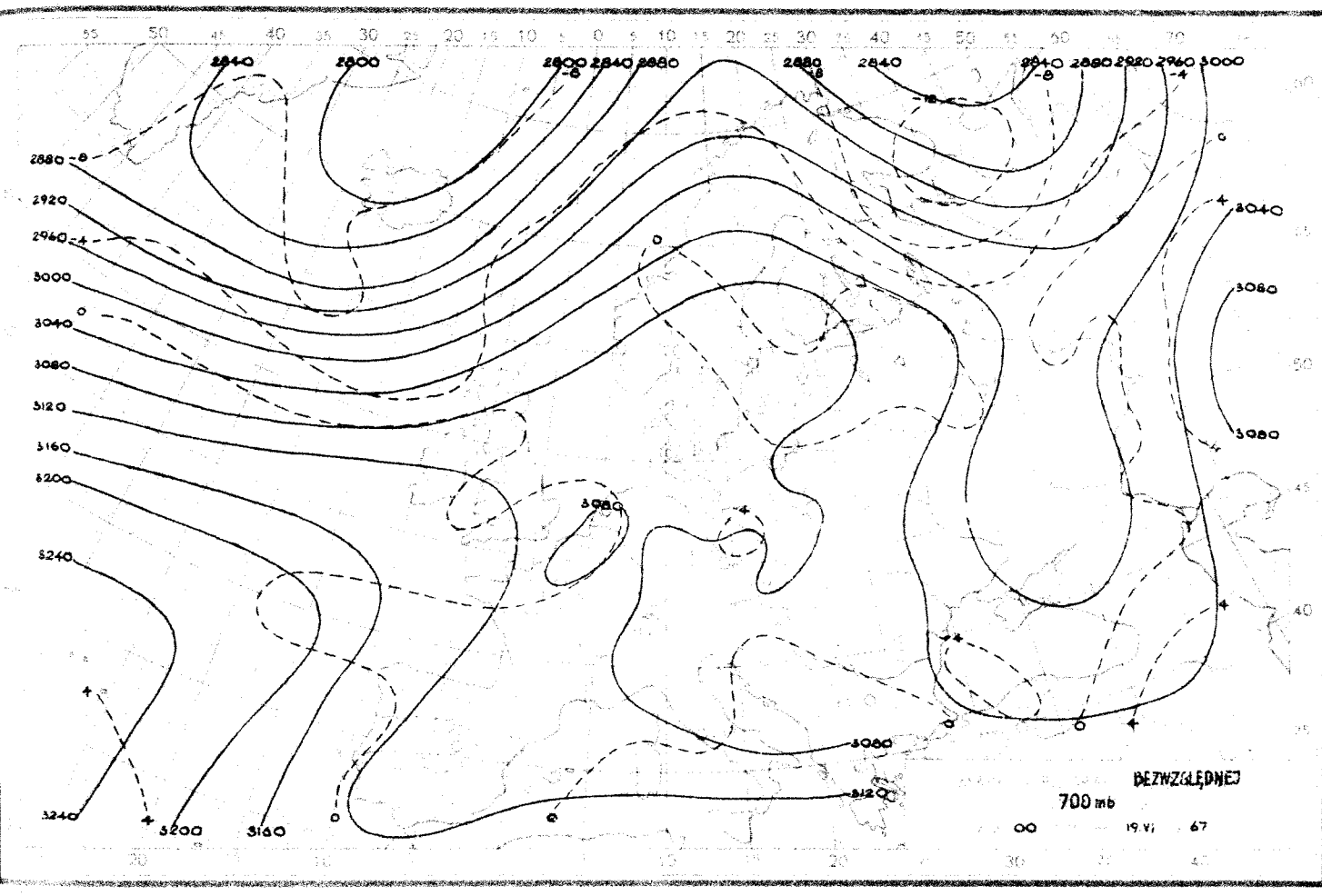
Meteory ⟶ M

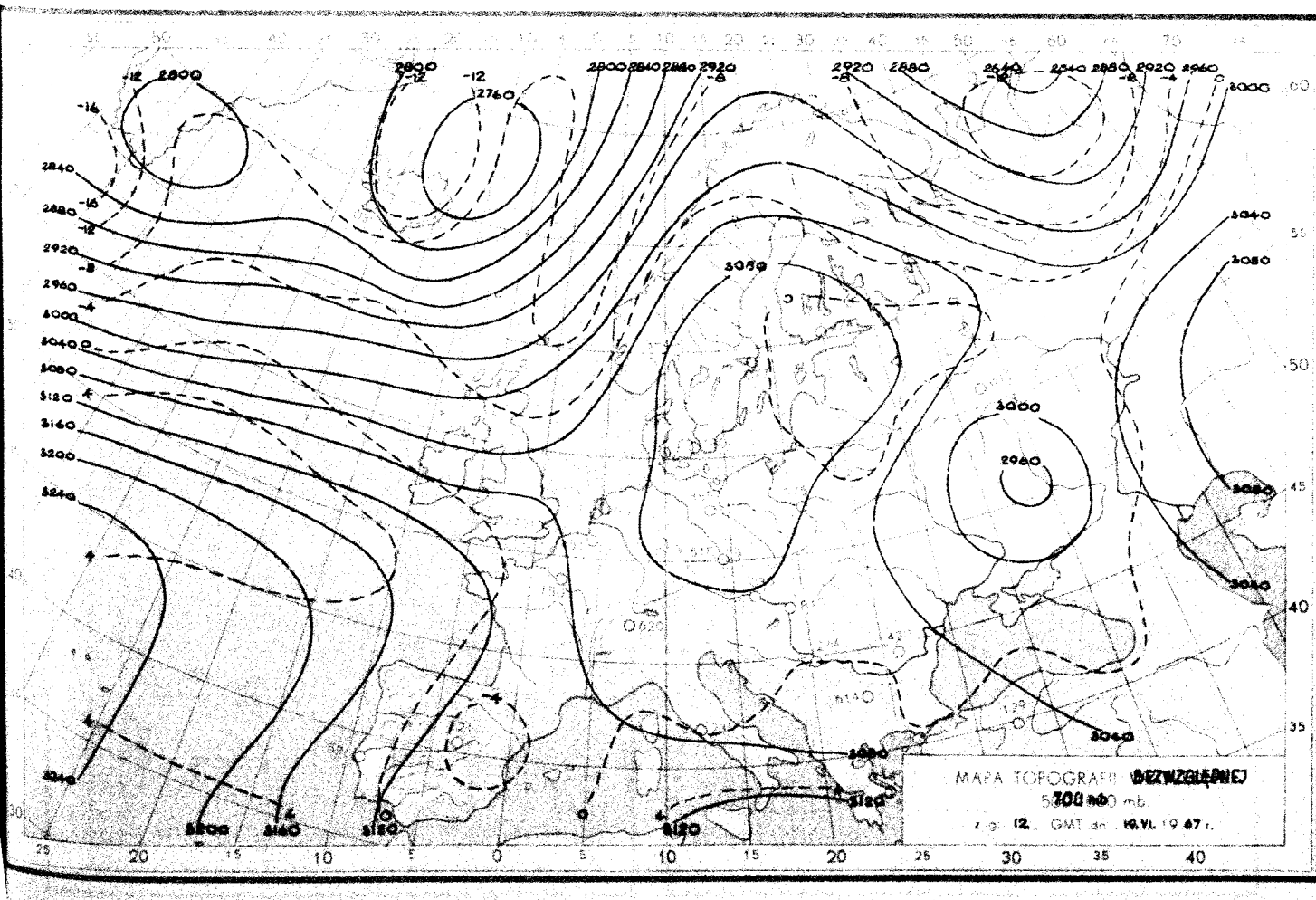
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

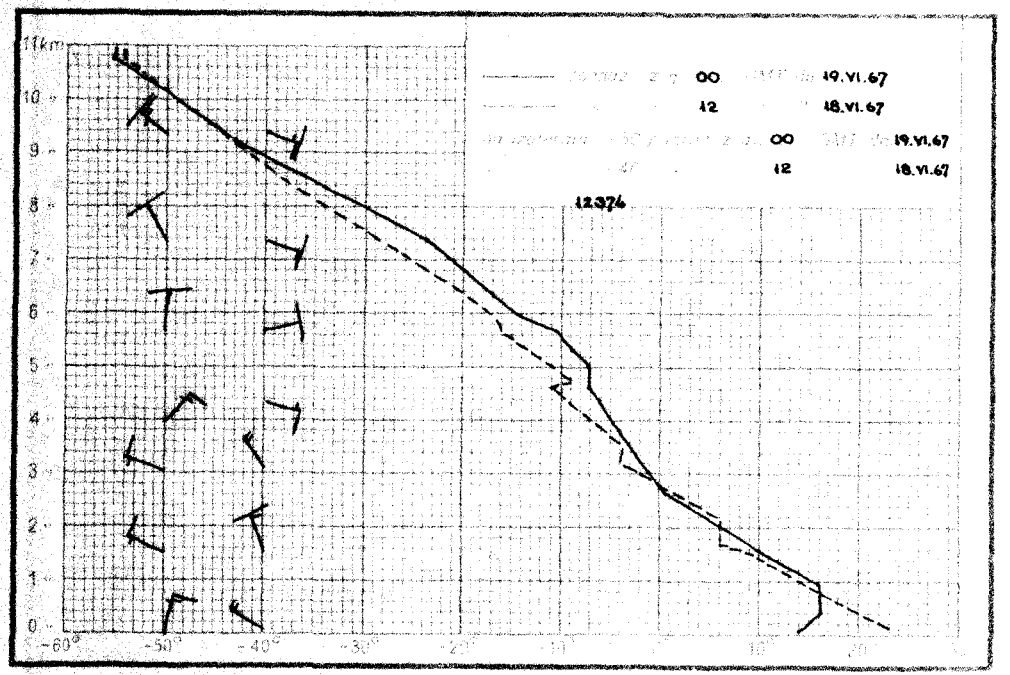
kierunek i prędkość wiatru

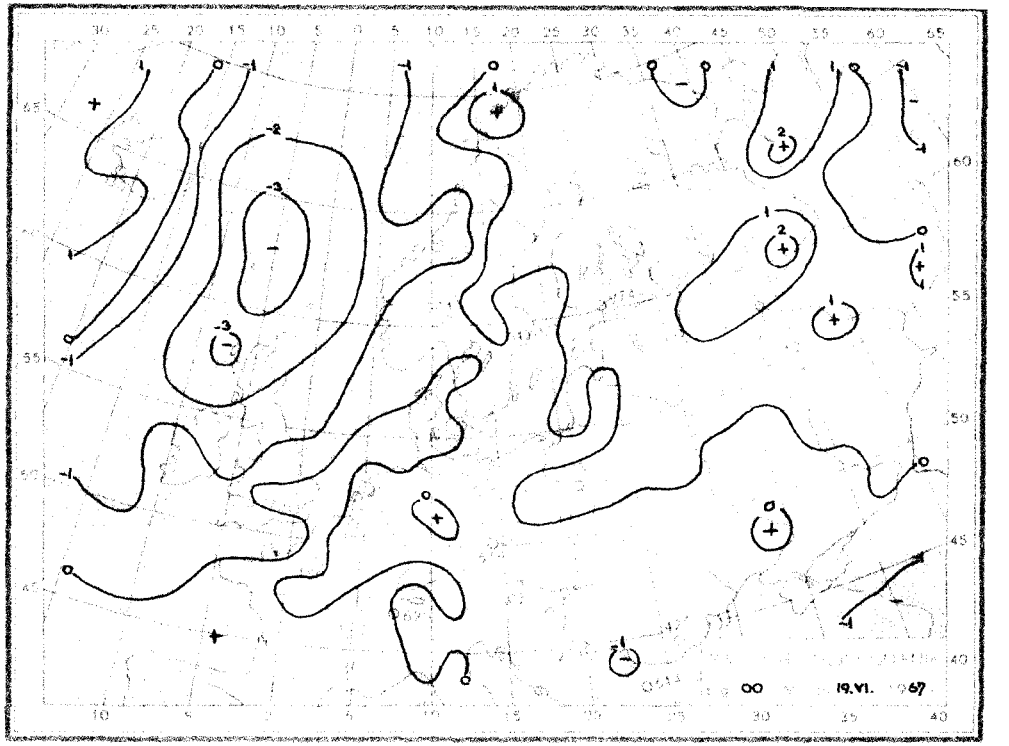


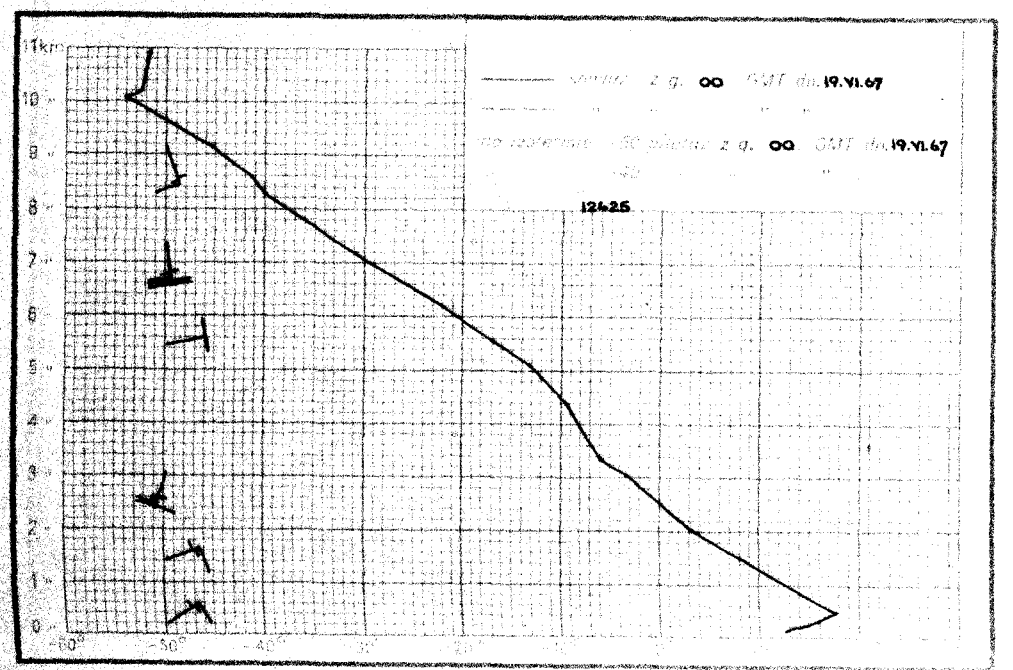
1005
1000
995
990
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1021
N
W
PPms
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Madryt
Lizbona
Reykjavik
19.VI.67

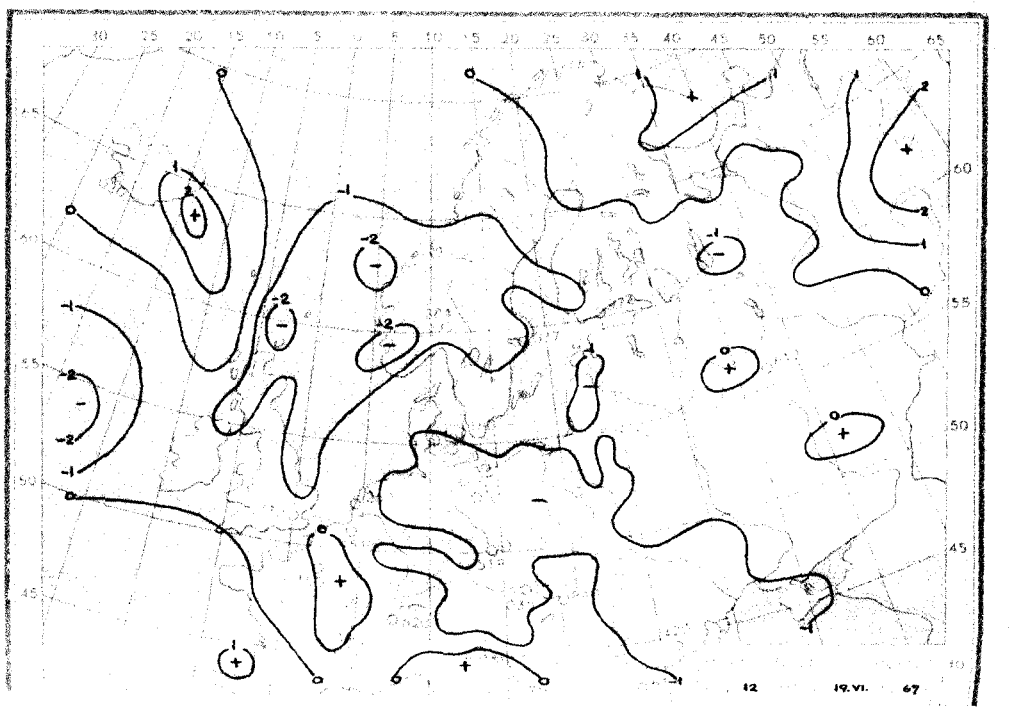

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
19.VI 67

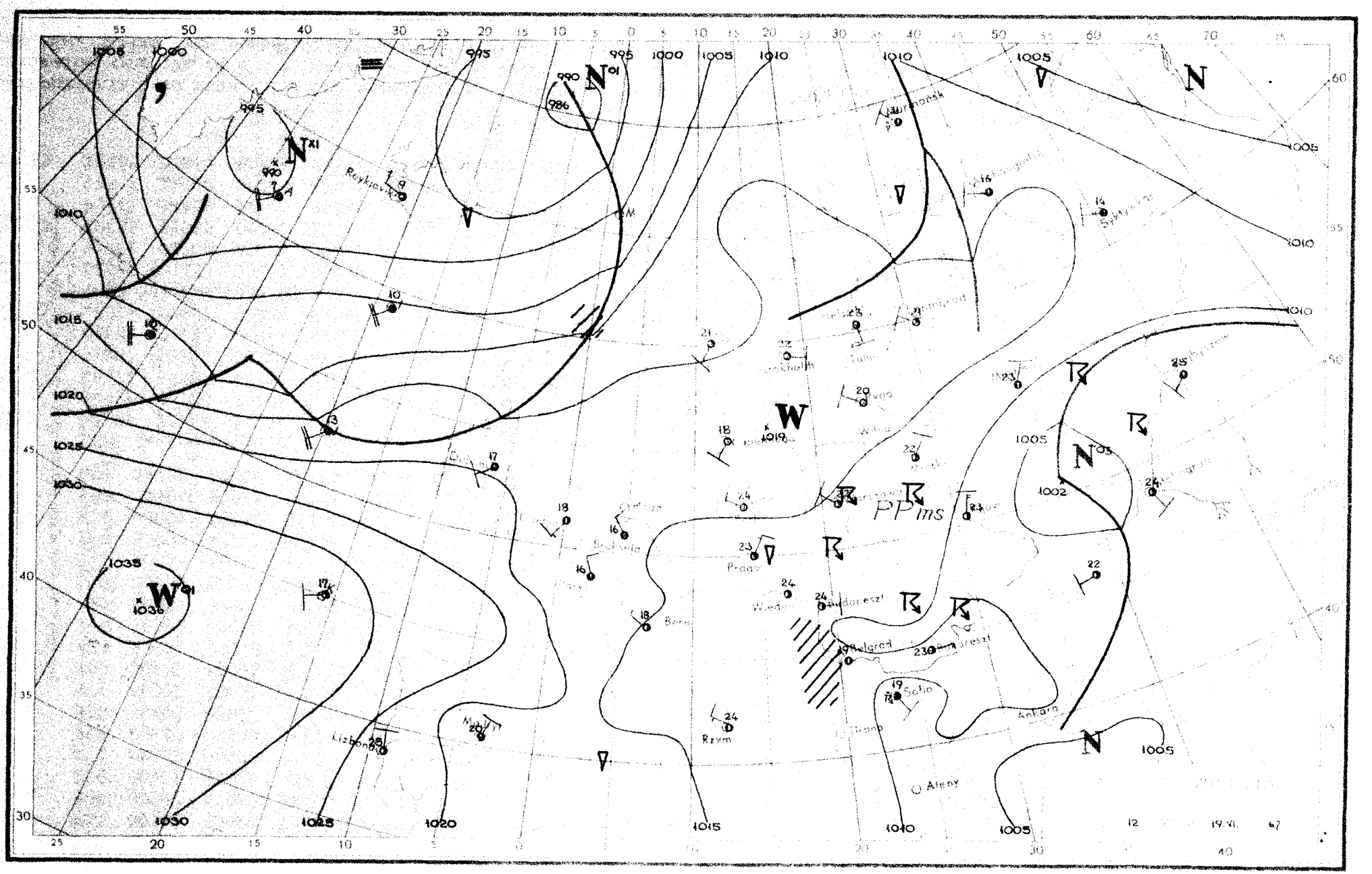

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
z g. 12 GMT dn. 19.VI.19 67 r.


11km
00 19.VI.67
12 18.VI.67
00 19.VI.67
12 18.VI.67
12374


00 19.VI. 67


11km
00 19.VI.67
00 19.VI.67
12425


12 19.VI. 67



Reykjavik
Murmansk
Syktywkar
Helsinki
Tallinn
Riga
Wilno
Warszawa
Kraków
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Ankara
Rzym
Tirana
Ateny
Lizbona
Madryt
Bruksela
Berlin
Dublin
Paryż
PPms
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1036
1019
1002
995
990
986
12
19.VI.
67

Dane synoptyczne z Polski w dniu [illegible]

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	98020	20409	00900	07400
150	03201	70020	20109	00900	07104
195	03302	97020	17411	00900	09102
205	00502	70020	19510	00900	08805
235	00502	97020	20510	00900	05710
250	00201	97020	19910	00900	08703
272	02801	70020	19709	00900	08603
295	03602	97020	16413	00900	11701
330	30403	60020	19614	30930	10000
375	50302	70031	16814	10931	09203
400	50403	65031	17815	50950	11804
424	23601	70010	17116	24701	11400
465	70506	60031	17115	7095X	12101
495	20000	97021	16114	10931	13601
510	03606	98020	51108	00900	03805
560	10000	40101	17111	10940	10706
570	50000	40101	17409	00908	09706
575	60000	65032	16714	4563X	13204
650	30404	81021	50504	00908	01607
695	82702	60022	15414	855XX	13706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	03604	98020	17516	00900	09711
150	00407	70011	18416	00900	08704
195	40204	98020	14422	42500	09811
205	10205	70020	17321	00902	10714
235	20000	97030	15922	21600	09715
250	10000	98030	16621	11500	09712
272	33603	70024	15921	32600	10710
295	51202	98031	14221	526XX	12810
330	30204	70030	16222	11601	09713
375	23303	70020	14322	12733	06714
400	80302	75030	15322	42600	11813
424	40103	80030	14821	42600	10713
465	30107	70030	14522	22701	10813
495	30203	98020	13523	32600	10711
510	73604	98031	49909	723XX	06604
560	73302	70038	13223	736XX	11812
570	73202	80291	14220	736XX	12712
575	63603	70021	13422	52601	11612
650	70204	84151	49008	733XX	05705
695	71102	65031	13222	52502	13811

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23144	14101	00204	85518	09039	03003	70098	51544	02903	50573	60777	00105	40739	74914	03405	30938	
	94992	03209	20201	02XX6	00406	15389	98XX5	00203	10655	00XX5	02504	11122	08442	05XX1				
TT 23	12374	55555	00006	13108	11970	15098	22921	15058	33737	00514	44577	57722	55550	57731	64882	64786	77420	
	71887	58250	03XX2	66666	24205	21805	19101	17701	16098	77777	09006	00204	10700	02904	96628	00404	53293	
	03209	33190	00506	61127	03404	01010	00901											
VV 23	12374	07887	01XX0	03504	05106	00XX4	0XXXX	66666	08501	05000	77777	47087	00402	28077	03105	00059	00808	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23133	13113	00000	85505	07058	00804	70071	53577	02009	50556	67774	00605	40719	81892	01814	30916	
	95029	01704	20180	00XX7	0XXXX	15369	99XX1	0XXXX	10632	01XX6	0XXXX	11122	01260	04XX1	11100			
TT 23	12425	55555	00002	12118	11982	15135	22963	17141	33797	03011	44747	00523	55671	56592	66587	59679	77533	
	63747	88456	72813	99342	90972	11325	91982	22260	03XX6	35250	03XX1	66666	20001	17198	15959	13700	11902	
	77777	12002	00000	28984	00504	86818	01002	58748	02905	30680	00708	88268	01208	01070	25630	99912		
VV 23	12425	07864	01XX6	0XXXX	66666	07002	05899	99912										

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

Zachmurzenie było niewielkie lub bezchmurnie, tylko w części południowej i wschodniej występowały miejscami burze. Temperatura minimalna wynosiła od 2°C w Lęborku do 13°C w Łodzi, Częstochowie i Sandomierzu, a maksymalna od 15°C w Kołobrzegu do 26°C w Radomiu. Wiatry były słabe lub umiarkowane przeważnie z kierunków północnych i wschodnich.

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

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

20 Czerw 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):

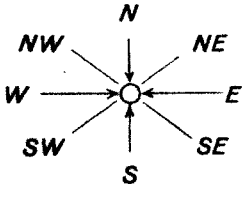
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

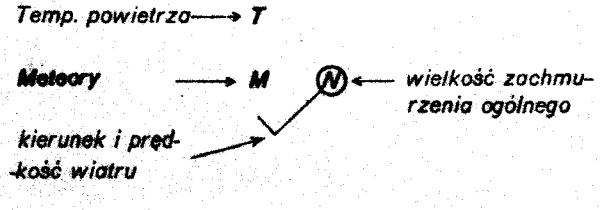
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

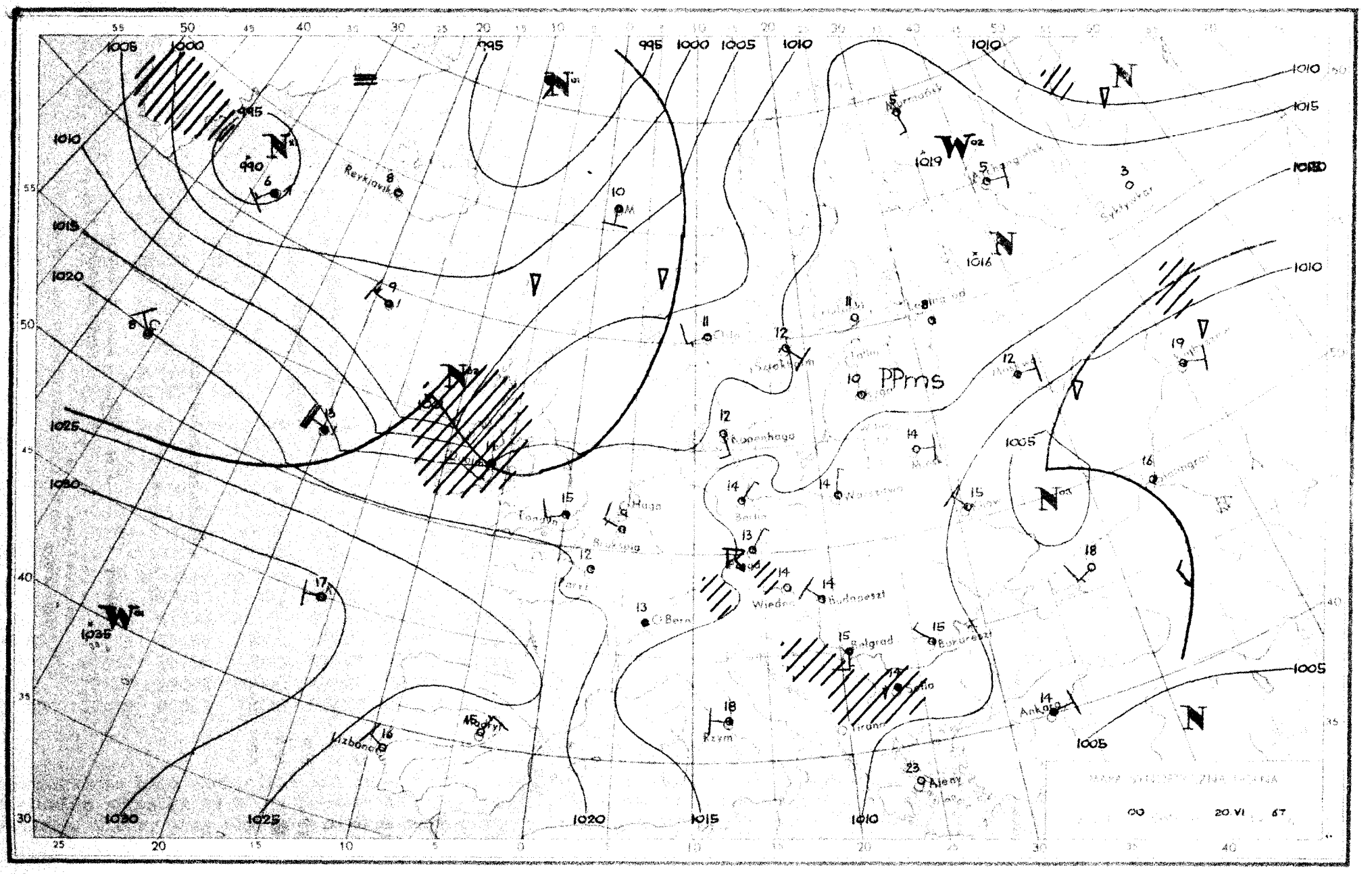
Wiatr:

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

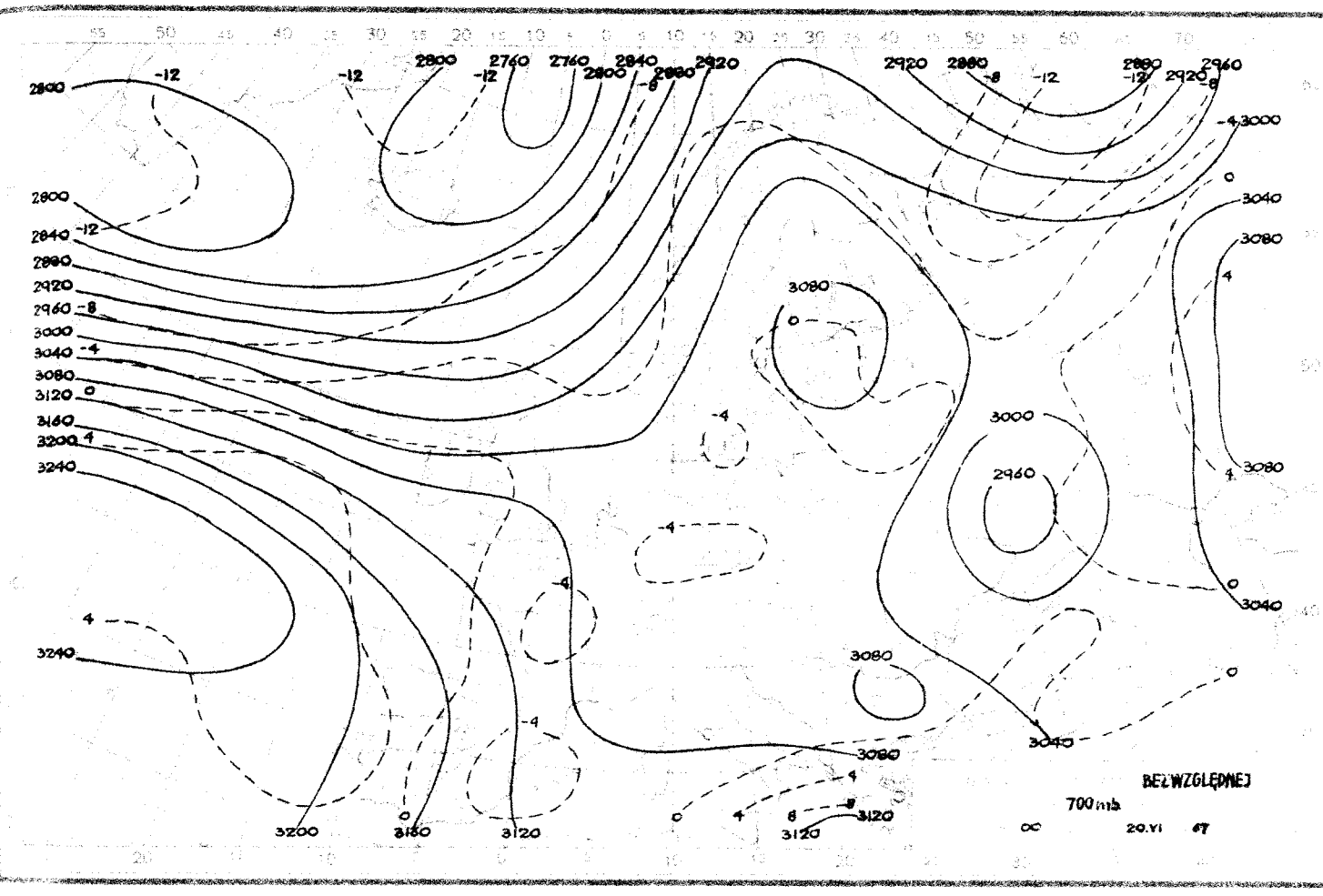


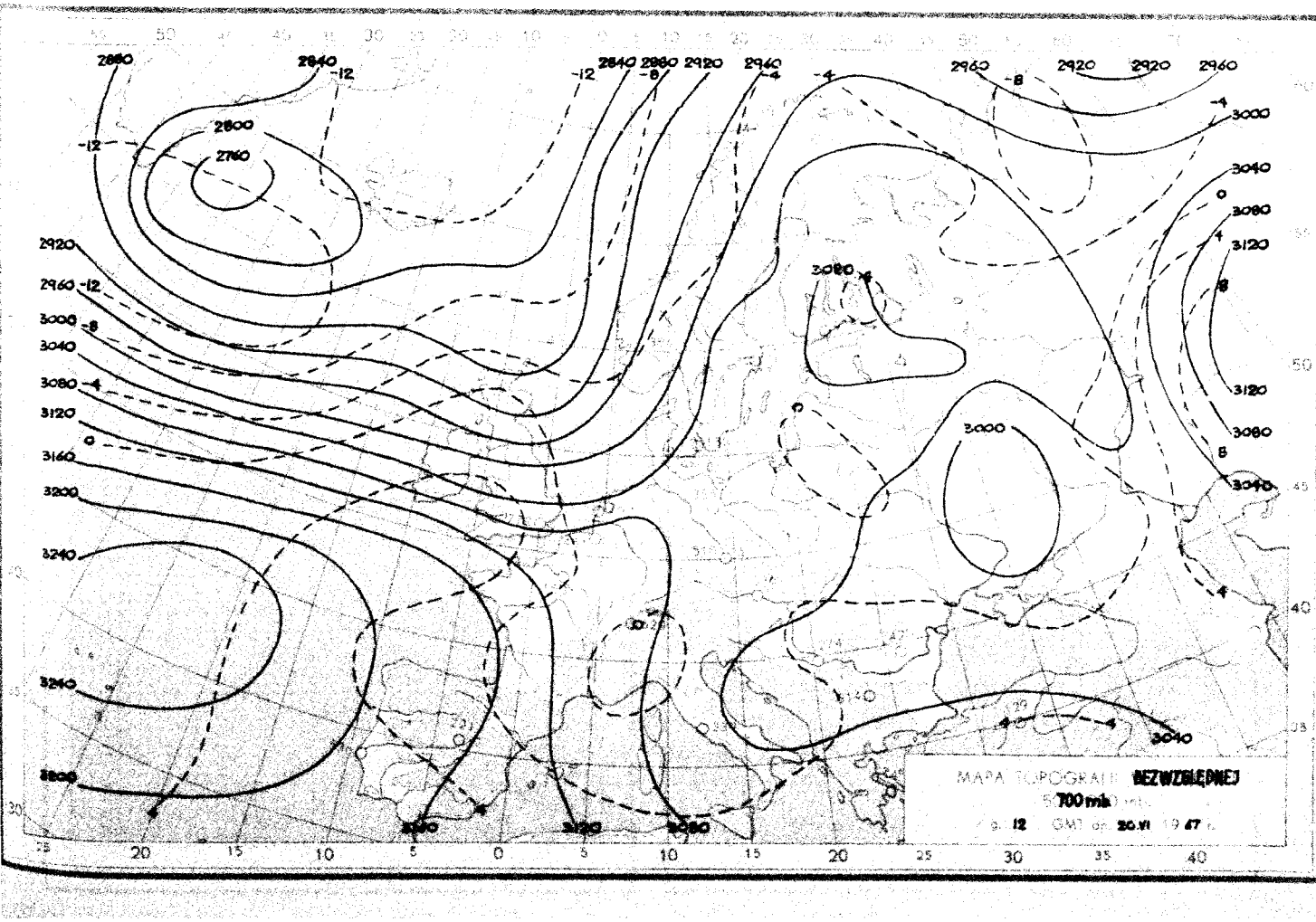
Rozmieszczenie danych:

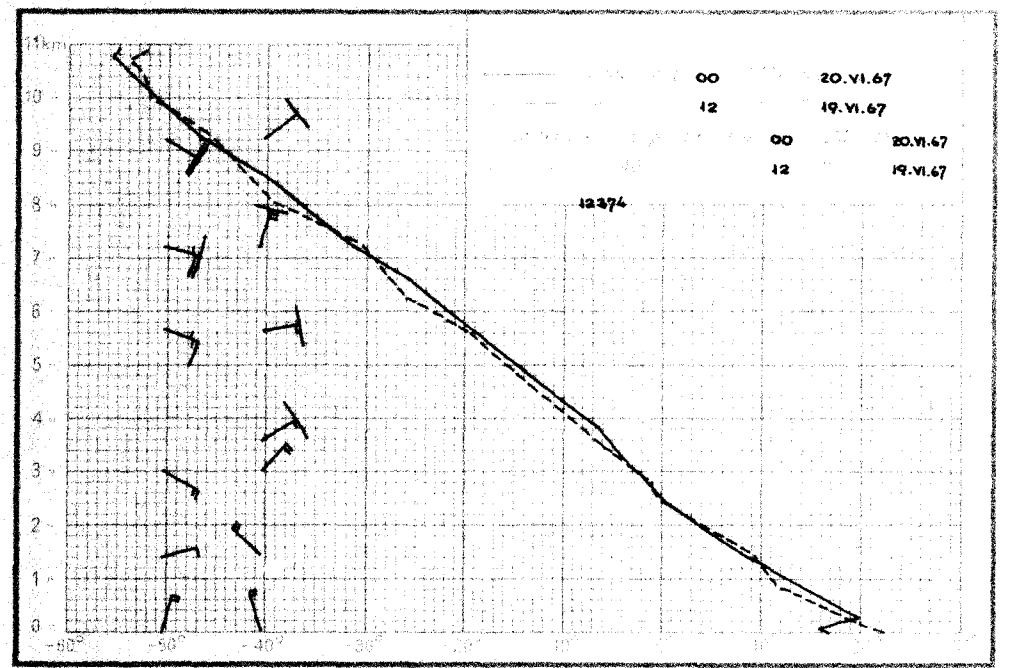


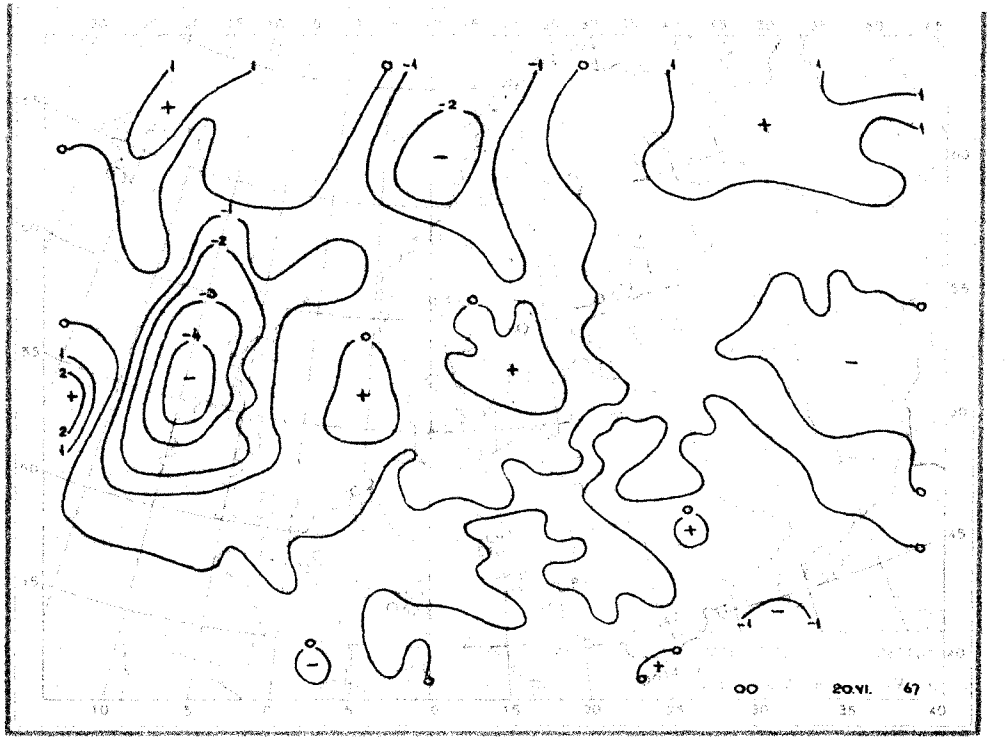


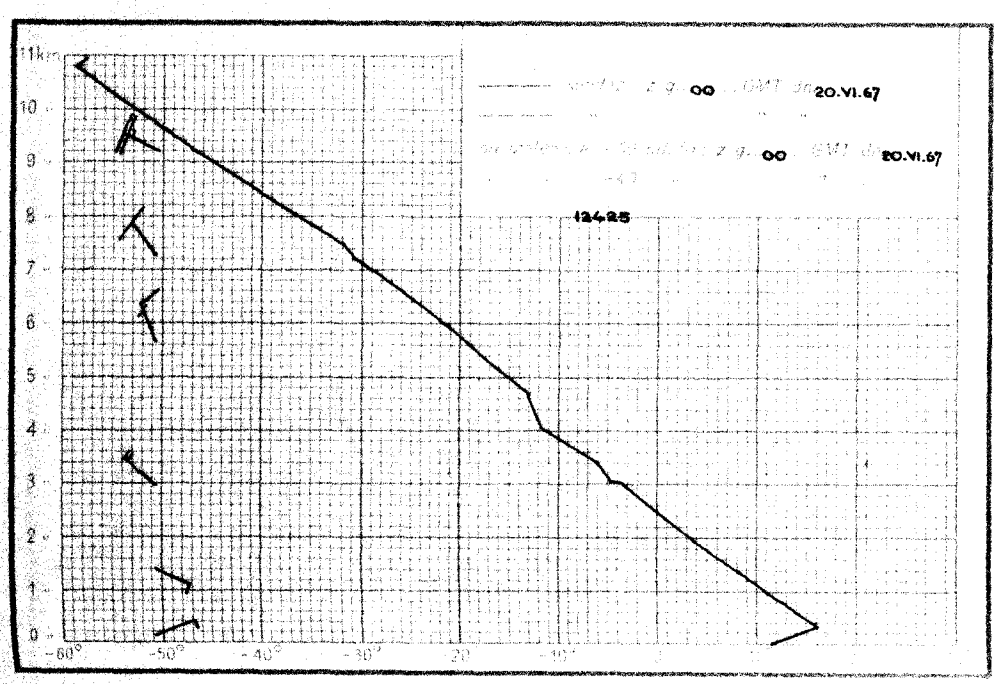
PPrns
Reykjavik
Kopenhaga
Berlin
Warszawa
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Ateny
Lizbona
Madryt
Paryż
Bruksela
Hagen
Londyn
Oslo
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kijów
Bern
Syktyvkar
Murmańsk
Mińsk
Kopenhaga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Lizbona
Madryt
Paryż
Bruksela
Hagen
Londyn
Oslo
Sztokholm
Tallin
Leningrad
Moskwa
Kijów
Bern
Syktyvkar
Murmańsk
Mińsk
Rzym
Ateny
1005
1000
995
1010
1015
1020
1025
1030
1035
990
1019
1016
20.VI 67

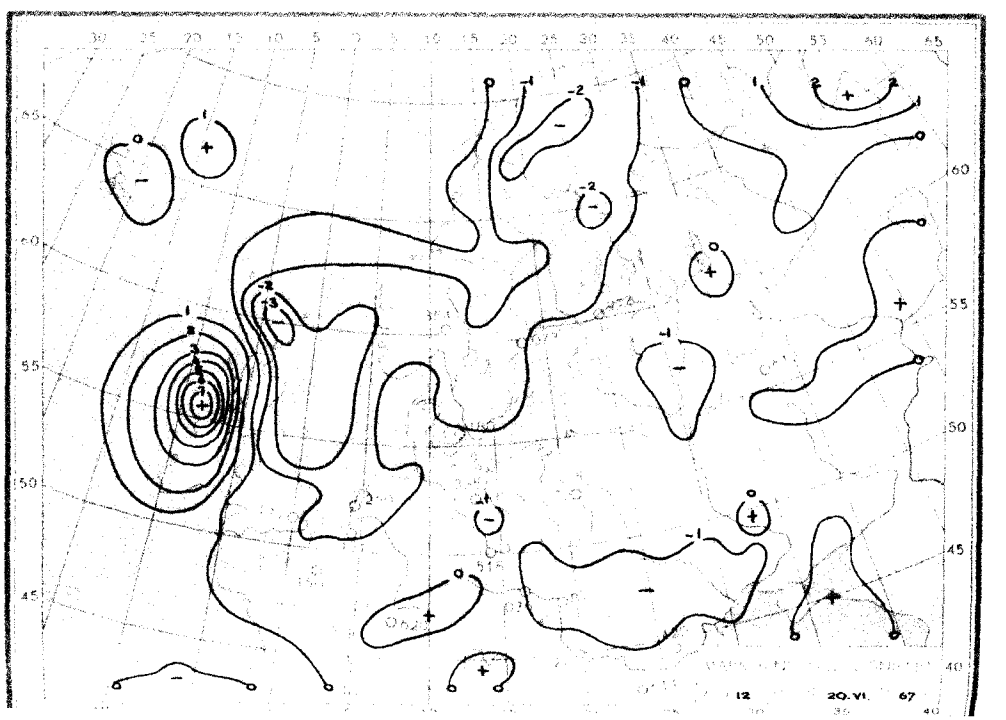

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
20.VI 67

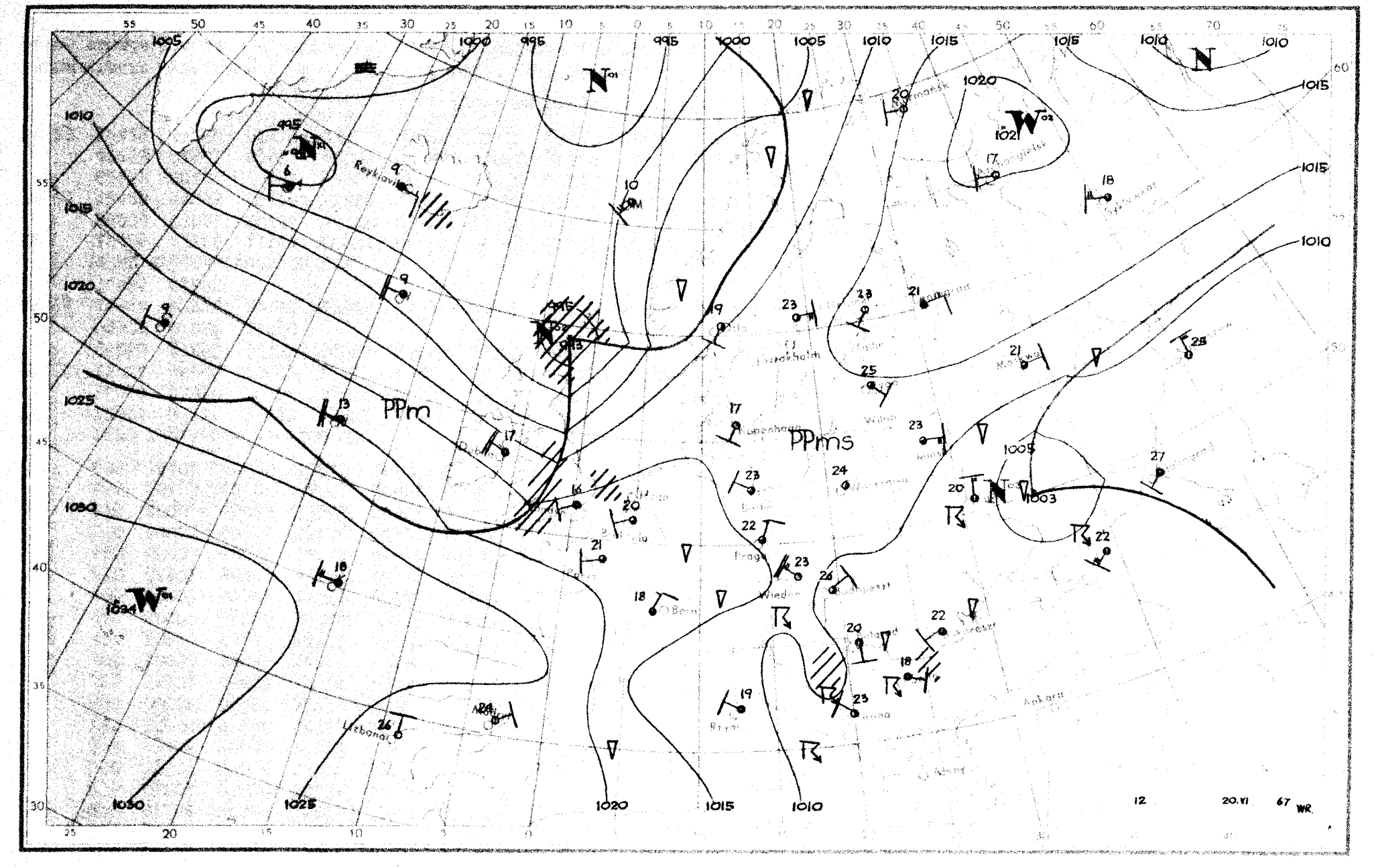

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT dn. 20.VI 19 67


11km
00 20.VI.67
12 19.VI.67
00 20.VI.67
12 19.VI.67
12374
-60° -50° -40° -30° -20° -10°


00 20.VI. 67


11km
00 20.VI.67
00 20.VI.67
12425
-60° -50° -40° -30° -20° -10°


12 20.VI. 67



PPm
PPms
Reykjavik
Wien
Prag
Budapeszt
Ankara
Lizbona
Bern
Wilno
Kopenhaga
Mannheim
Murmansk
Stockholm
Rzym
Mosk
Ankara
12
20.VI
67 WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	97020	15010	00900	08704
150	02701	70020	15909	00900	07603
195	53401	98021	14514	50930	10400
205	01102	70020	15209	00900	07400
235	01201	97020	15611	00900	05704
250	13601	97010	15210	15600	10400
272	33401	70030	15512	35600	10801
295	10000	97030	14112	15500	10400
330	00902	65020	14713	00900	08400
375	13501	65021	13314	15600	12400
400	10000	70020	14315	10930	12400
424	10000	56100	14711	10930	10400
465	00000	65020	14311	00900	10400
495	00201	97021	13312	00900	12400
510	31901	98029	49108	10745	04603
560	60000	60031	14612	45632	10101
570	00000	60022	15110	00900	08203
575	20000	65020	13911	00901	10302
650	20403	82021	48805	00901	01804
695	32402	60031	13213	15630	12201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23404	98020	13320	22500	11705
150	10403	70030	14619	12600	08805
195	50303	98022	12724	42602	09706
205	12902	70030	13524	12600	07808
235	42604	97031	12823	42600	09709
250	51201	98031	13525	52500	11709
272	22701	70020	13124	22700	10708
295	60802	98031	12325	52602	11805
330	49902	70030	12725	32661	07809
375	49901	70030	11724	42700	11807
400	50602	81021	12325	32668	07808
424	40000	80020	12723	42700	09710
465	40000	70020	12024	42700	09707
495	50204	98021	11424	42701	11807
510	73602	98172	48710	4916X	06602
560	60203	65021	12423	625XX	04804
570	42701	80030	11824	32601	09708
575	43402	98020	11324	42700	10712
650	53407	84031	47909	52400	06000
695	71203	70171	11720	795XX	13705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23111	16112	00202	85451	09058	00601	70068	51573	01502	50567	68812	01004	40730	80934	01209	30928	
	96053	01310	20191	02XX0	01111	15378	99XX0	00803	10643	02XX4	01502	11122	09236	05XX1				
TT 23	12374	55555	00002	16113	11982	19109	22741	00523	33699	51583	44671	53643	55624	56644	66435	75898	77296	
	96068	47250	02XX5	66666	23605	19301	14098	77777	09002	00202	84816	00701	28462	01208	60245	01206	53182	
	00302	01010	15500															
VV 23	12374	07874	00XX1	00602	05094	00XX1	0XXXX	66666	09603	08202	07700	05000	77777	55098	01502	17077	00302	
	36055	01202																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	11119	00000	85483	08065	01101	70055	53567	03202	50564	68731	03504	40727	80851	03305	30926	
	95003	03011	20186	04XXB	02810	15372	00XX4	02107	10636	02XX7	02402	11122	08237	08XX1				
TT 23	12425	55555	00000	11119	11969	16152	22850	08065	33796	03015	44694	54562	55664	55576	66603	61642	77561	
	62665	88480	70756	99390	81861	44250	05XX0	66666	23708	15700	13700	10003	77777	12000	00000	28981	00701	
	42758	01501	89551	00303	72495	03504	36100	02402	01010	10930								
VV 23	12425	07866	02XX7	0XXXX	05084	02XX7	0XXXX	66666	04503									

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

Zachmurzenie było umiarkowane, tylko na południu i zachodzie występowały lokalne burze i opady przelotne. Temperatura minimalna wahała się od 3°C w Łebie do 15°C we Włodawie , a maksymalna od 17°C w Ustce do 27°C w Płocku. Wiatry były słabe zmienne.

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.000 egz. 1-7-3-00-00000

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

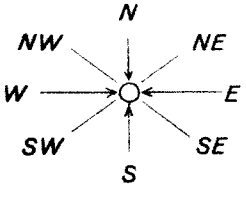
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

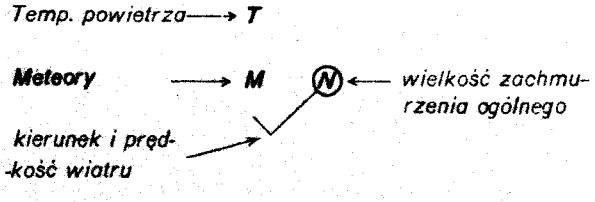
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

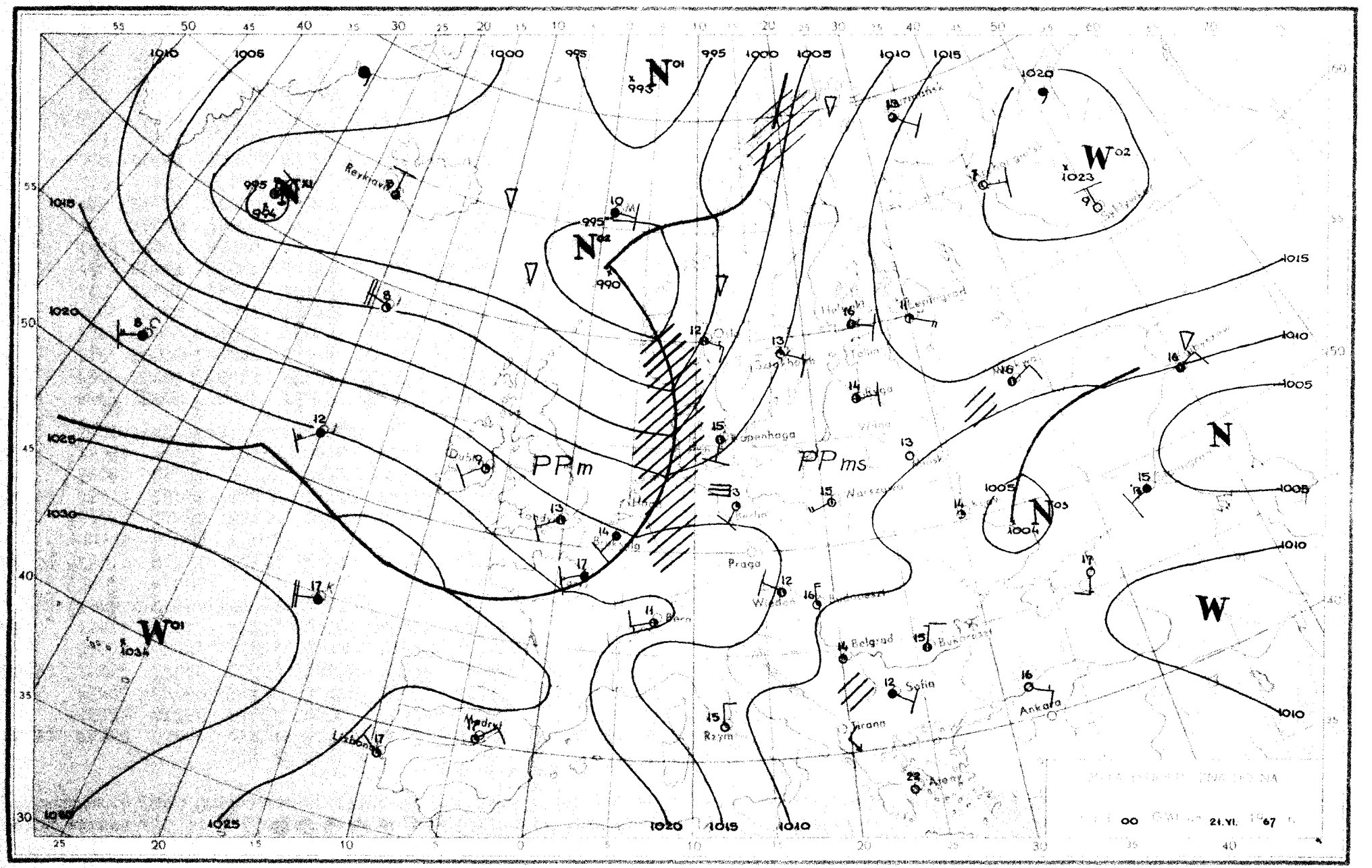
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny



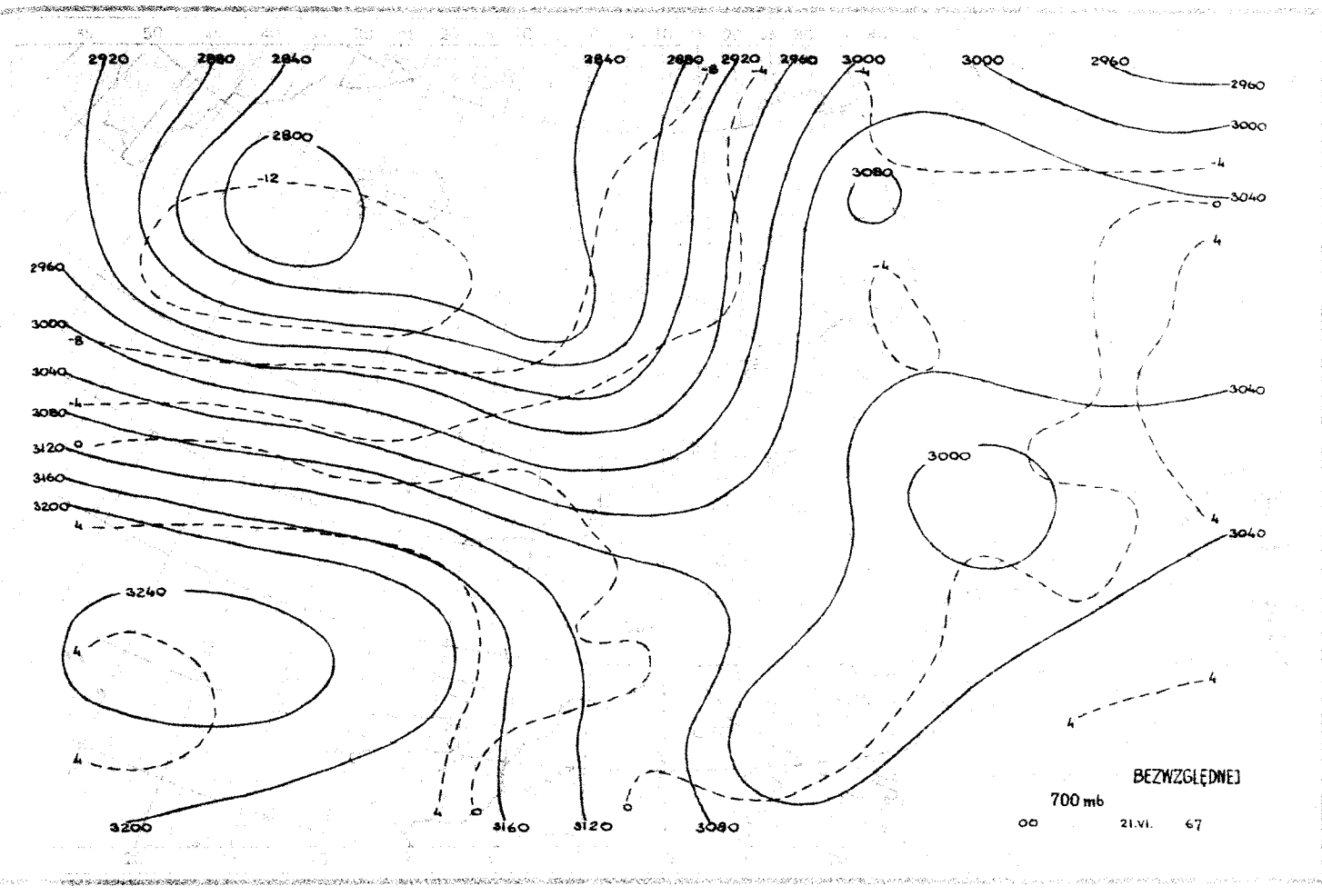
Rozmieszczenie danych:

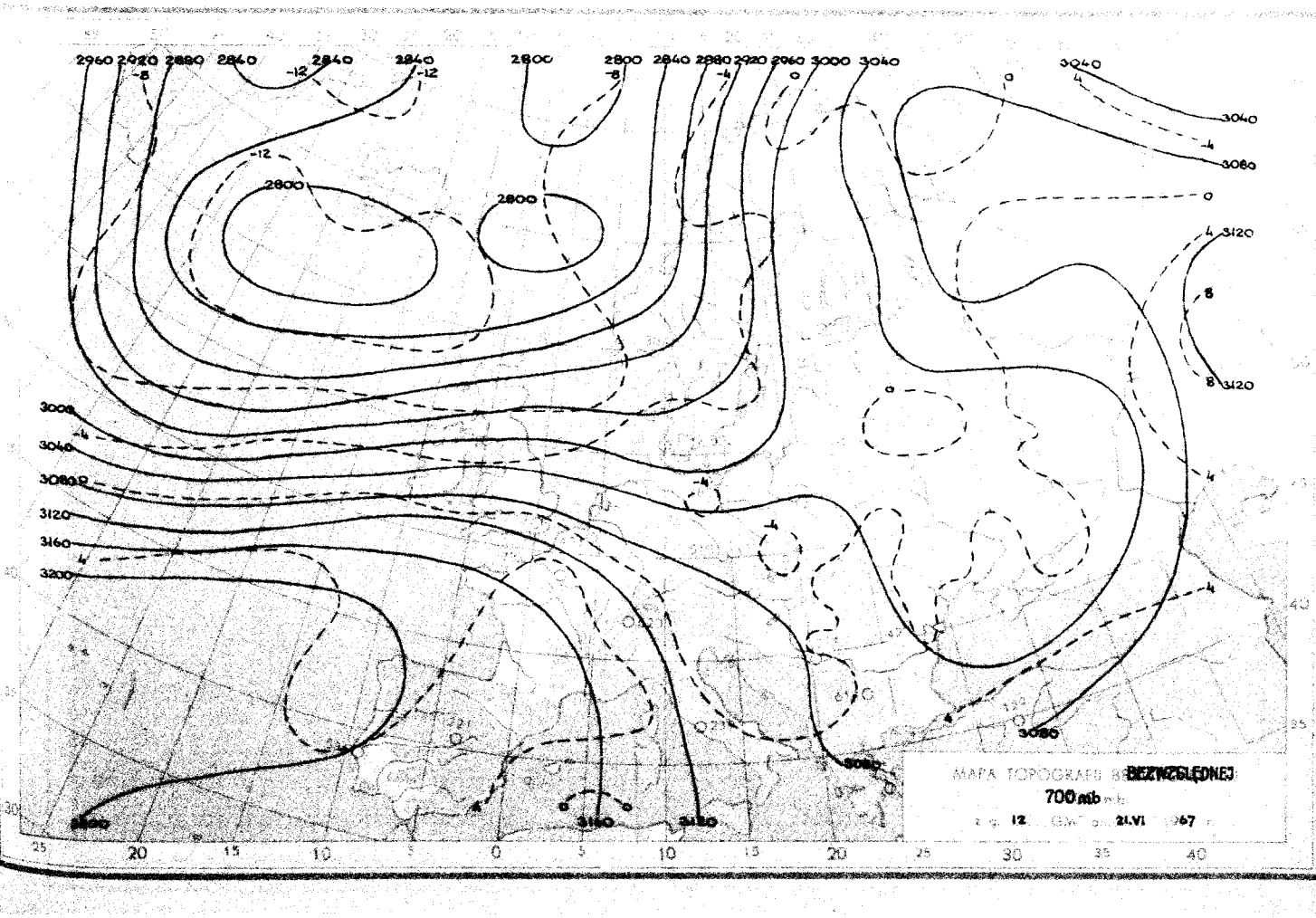


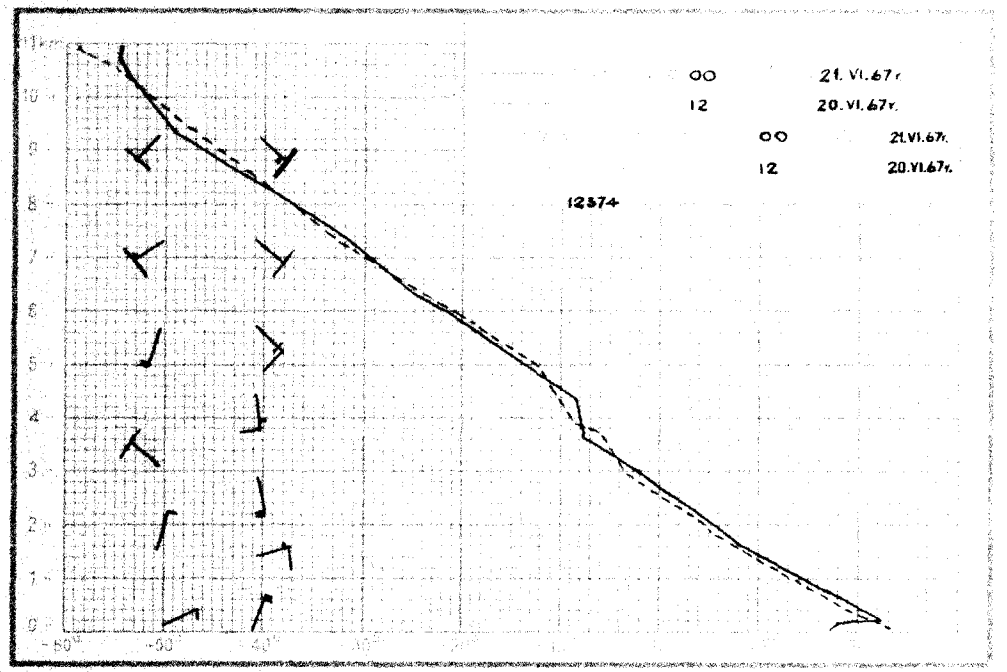
PIHM — Wzór Nr VI/80

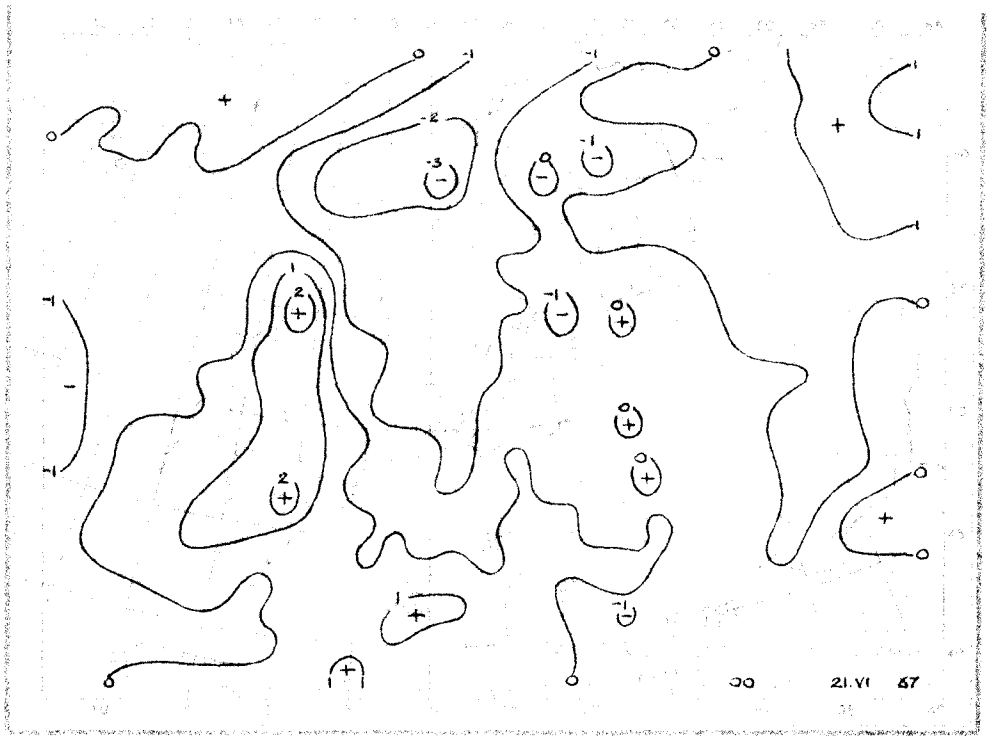


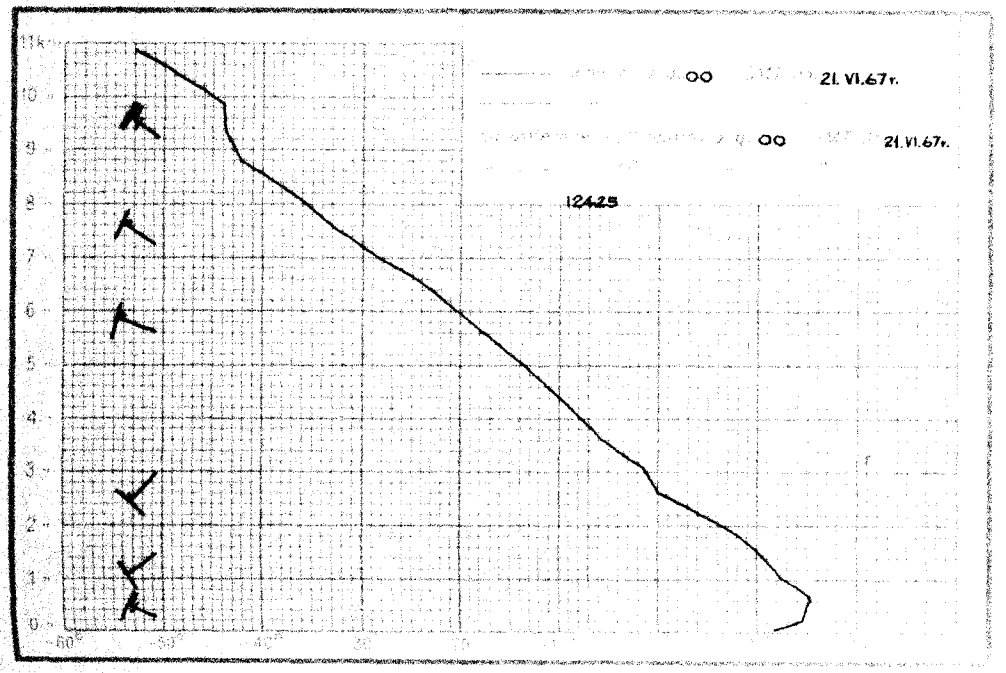
N
W
PPm
PPms
Reykjavik
Leningrad
Kopenhaga
Praga
Wiedeń
Belgrad
Sofia
Ankara
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Ateny
21.VI.
67

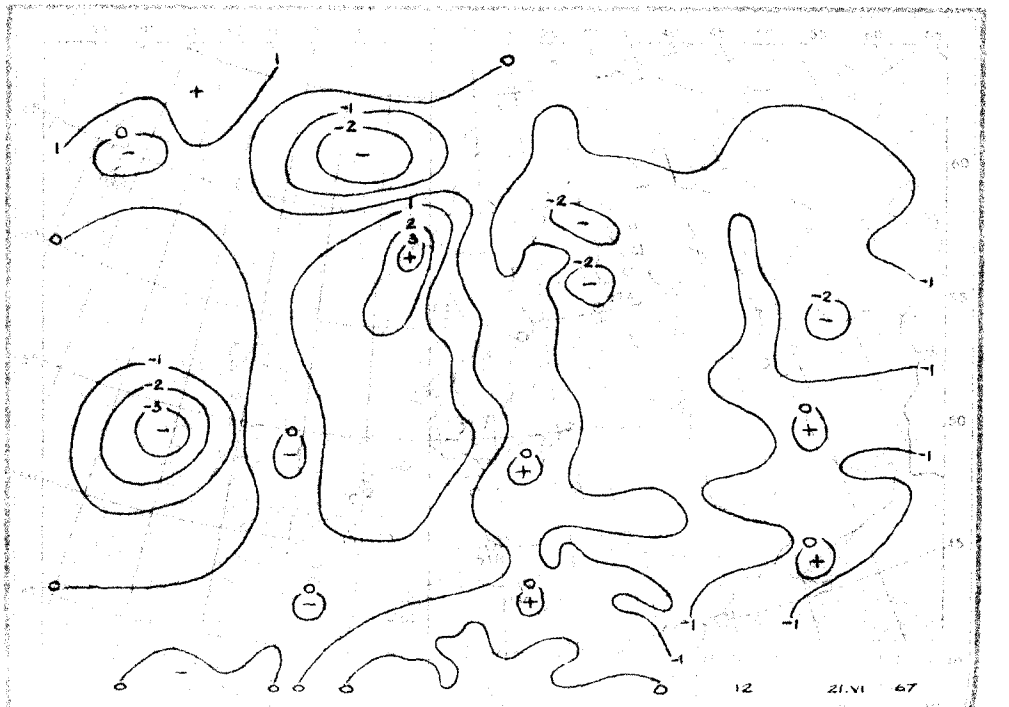

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
21.VI. 67

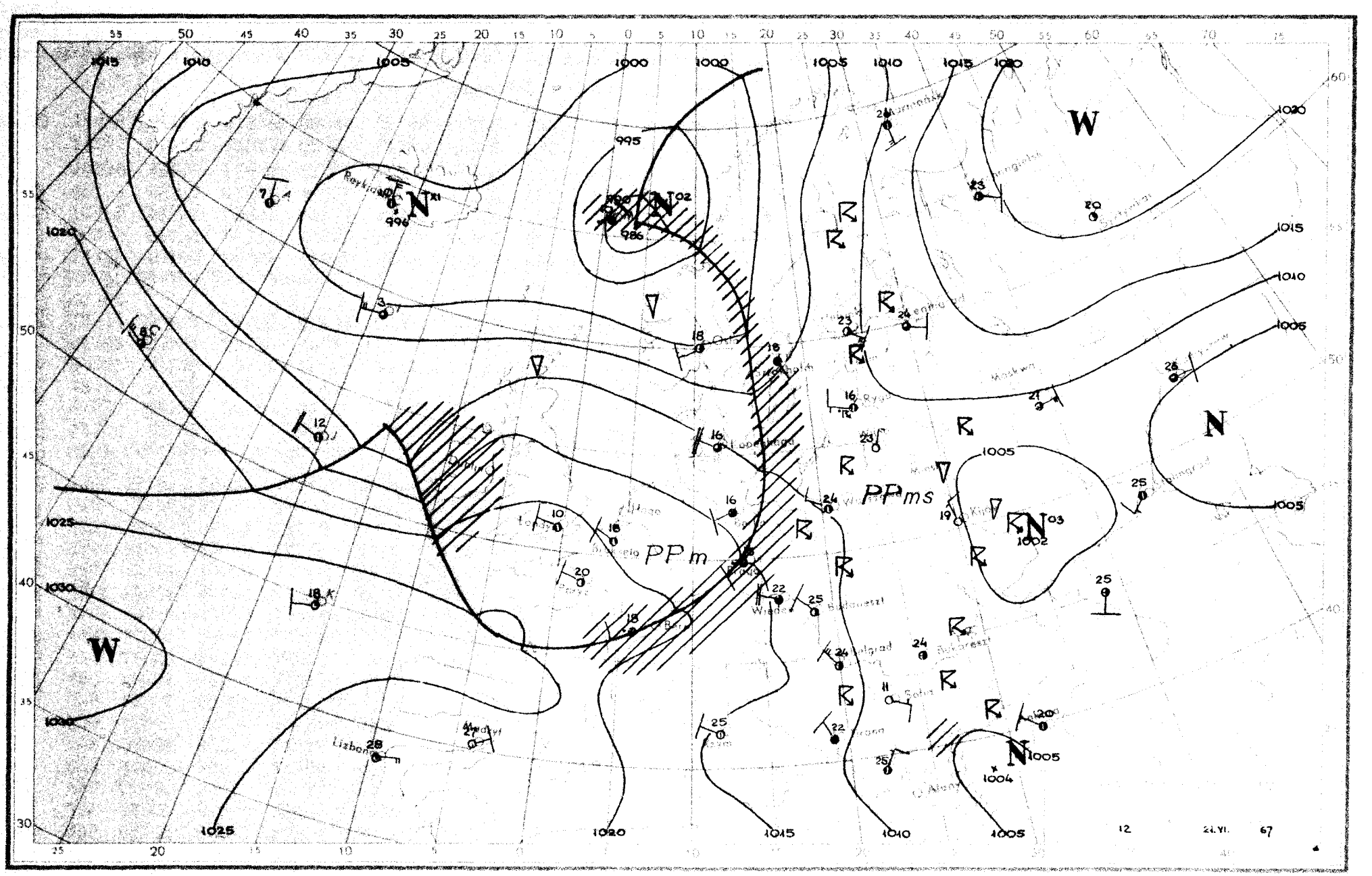

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
21.VI
67


00 21. VI.67г.
12 20. VI.67г.
00 21.VI.67г.
12 20.VI.67г.
12374


00 21.VI 67


00 21. VI.67г.
00 21.VI.67г.
12425


12 21.VI 67


W
N
PPm
PPms
Lisbon
12
24.VI.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61902	98031	12312	40956	10803
150	72501	60028	11617	755XX	13710
195	30501	98021	11516	35600	12807
205	82102	60022	12714	856XX	13804
235	20000	97018	12014	24500	12705
250	10000	97021	12311	15600	10705
272	20000	70030	12413	25600	12706
295	00000	97010	11412	00900	12707
330	22805	60030	12614	25600	12000
375	12601	60020	11315	14700	13804
400	82702	65039	14015	856XX	12702
424	12803	56101	14313	10932	11204
465	40602	60021	11916	45600	13803
495	00000	97020	11312	00900	10807
510	72702	98021	49008	7061X	05802
560	22701	60030	13412	15632	10400
570	62001	65018	12216	5553X	10803
575	30000	65011	11714	25530	12804
650	13606	82021	48505	00902	01701
695	03103	65020	11513	00900	13703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82506	96809	10215	893XX	14301
150	81801	60016	09618	2542X	14709
195	62503	98021	07823	69500	11812
205	82904	62036	11517	6547X	13001
235	82201	96916	10514	894XX	13703
250	82701	96211	11617	8082X	14000
272	82403	70011	09117	5352X	12505
295	72704	97178	08003	794XX	14715
330	82506	50612	12417	3542X	15301
375	72906	70021	08824	42602	12613
400	82603	30638	13014	3842X	13801
424	83008	58602	12919	2562X	15703
465	73107	60031	10821	2257X	11705
495	62703	98031	08625	53662	12713
510	92711	90636	47405	9XXXX	05808
560	52705	65021	11921	52600	11711
570	52803	80031	10124	32605	10710
575	73305	60171	10023	695X2	11713
650	93606	00954	48606	9XXXX	05602
695	43503	70030	09224	49500	12812

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	18131	00701	85491	11052	00101	70075	51548	03305	50568	67765	02002	40731	80892	02506	30928
	97036	02305	20190	02XX2	03104	15378	99XX5	02603	10642	01XX8	01502	11122	07241	04XX1			
TT	12374	55555	00001	17126	11986	22113	22916	17071	33821	08044	44641	57591	55591	57677	66451	74812	77298
	98042	47250	03XX2	66666	24104	15799	10402	77777	09001	00701	60945	01102	00480	01702	80430	02405	16224
	02202	70207	03105	47116	02601	89109	00901	01010	24500								
VV	12374	07874	01XX4	01403	05094	99XX0	02405	66666	06901	06500	04499	77777	73095	02305	33075	00703	55045
	02704																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00108	85482	11071	02405	70064	51551	02206	50567	67731	02807	40730	79853	03007	30929	93992	03214
	20195	02XX2	03317	15381	01XX5	03006	10645	02XX2	02705	11122	15213	04XX3					
TT	12425	55555	00999	12113	11989	14147	22948	15138	33924	15125	44889	13090	55845	10077	66809	08032	77736
	00533	88681	51567	99651	55594	11570	60649	22459	71789	33384	81879	44358	84917	55320	91972	66276	93996
	50250	99053	66666	21304	16001	13902	12200	10002	77777	12999	00000	30976	02909	29971	01905	45663	02506
	23261	03327	12143	02905	01010	00900	99912										
VV 00	12425	07876	01XX6	02804	05095	00XX1	02205	66666	06401	03699	99912						

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

Zachmurzenie było umiarkowane przejściowo duże i występowały opady deszczu oraz burze. Temperatura minimalna wynosiła od 7°C w Lęborku do 15°C w Suwałkach, a maksymalna od 17°C w Koszalinie, Kołobrzegu i Resku do 27°C w Ostrołęce. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północno-zachodnie i zachodnie.-

Druk PMK-W-wa, Sokoł 8, Zam. 7111/107/8/67-10000 egz. 87-7400-90000

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

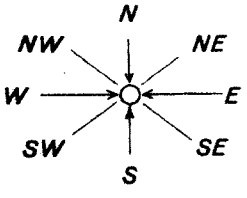
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

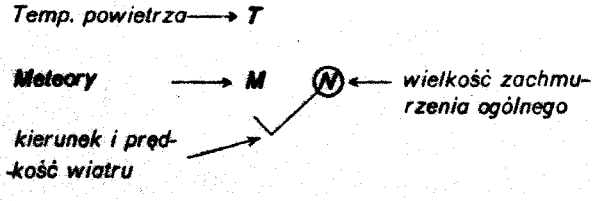
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Wiatr:

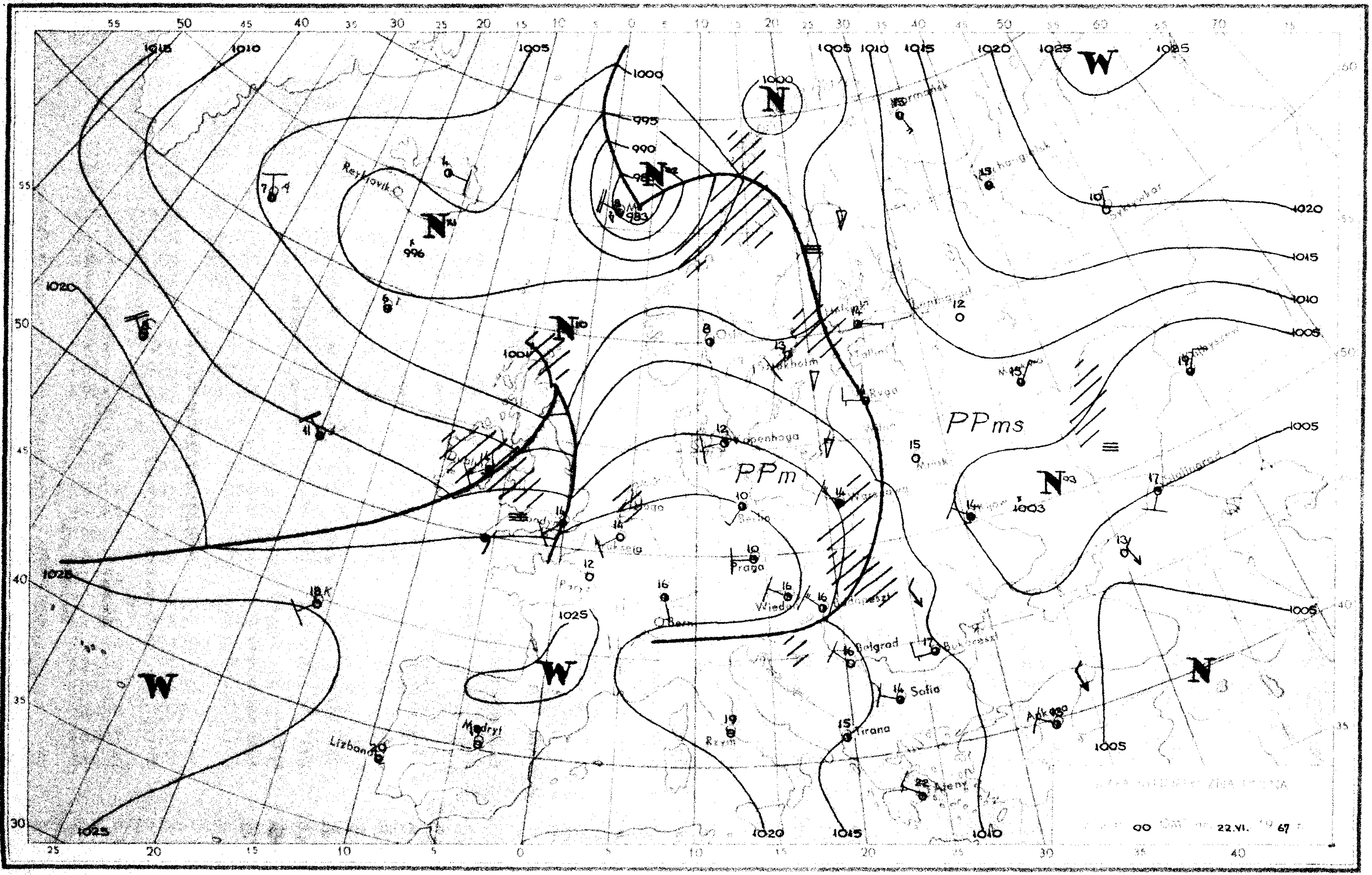
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

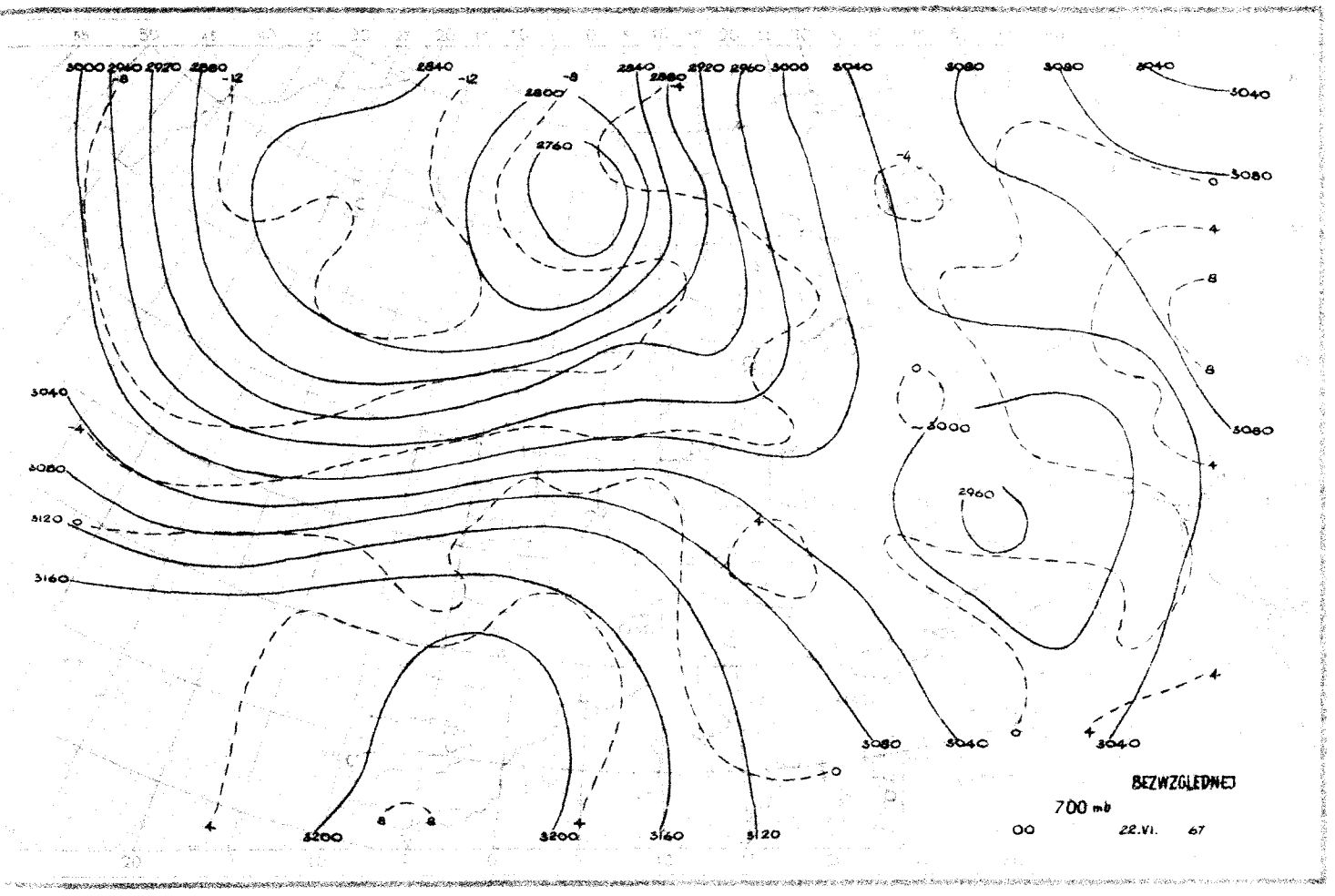


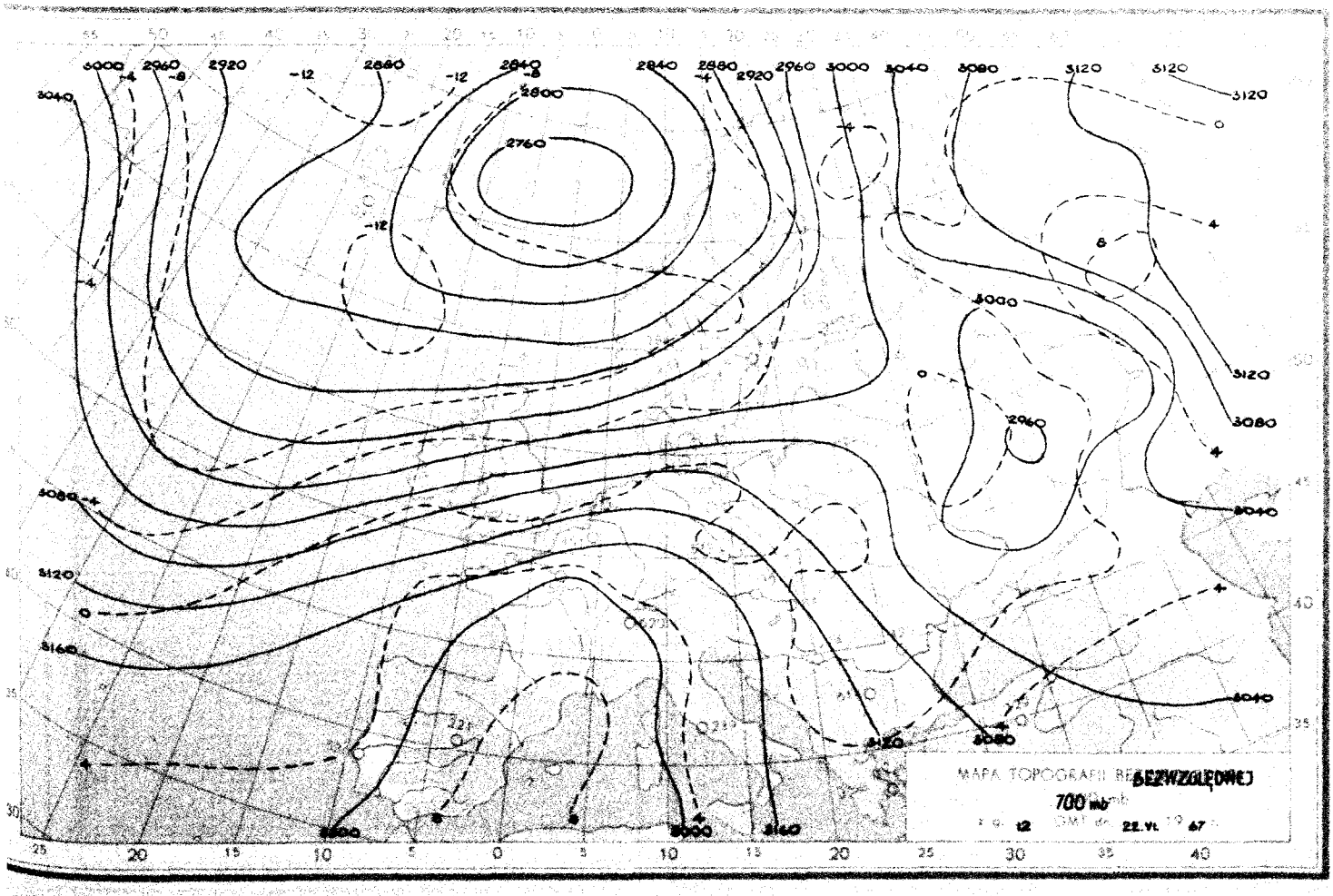
Rozmieszczenie danych:

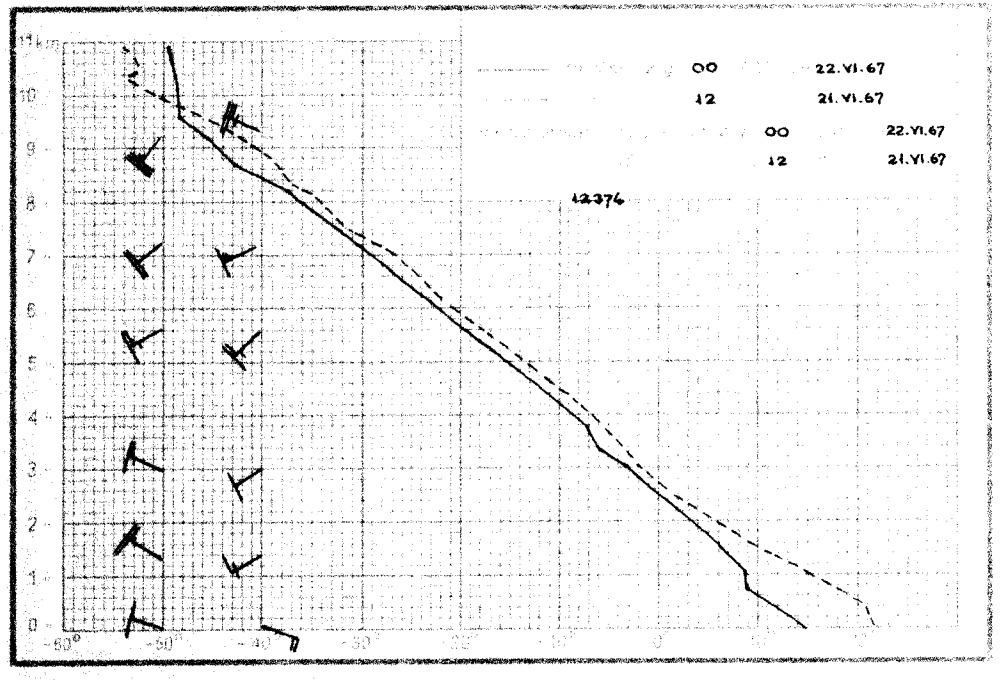


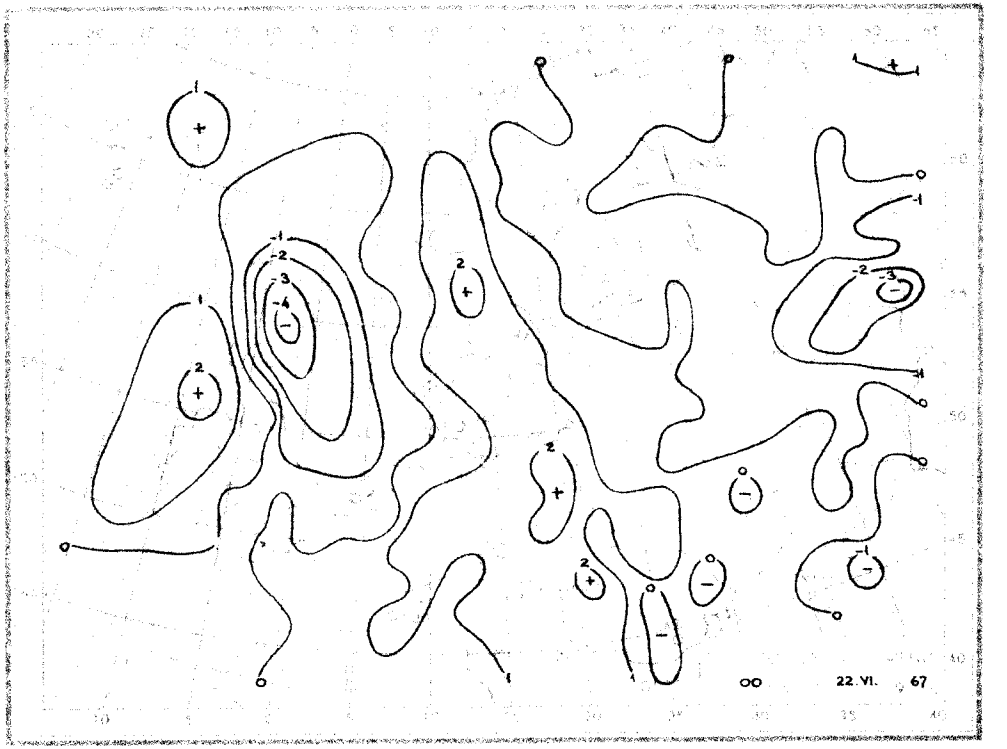
PIHM – Wzór Nr V/60

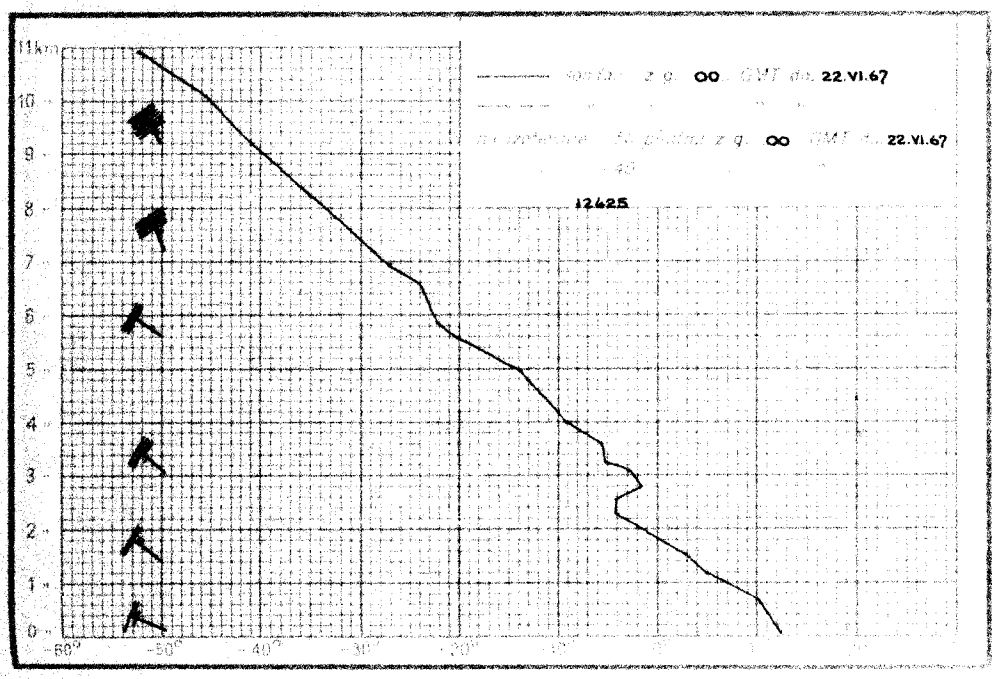

1015
1010
1005
1000
995
990
983
996
1020
1025
W
N
Reykjavik
Murmańsk
Archangielsk
Syktywkar
Leningrad
Helsinki
Tallinn
Sztokholm
Ryga
Kopenhaga
Mińsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Berno
Paryż
Londyn
Madryt
Lizbona
Kaliningrad
PPm
PPms
00
22.VI.
67

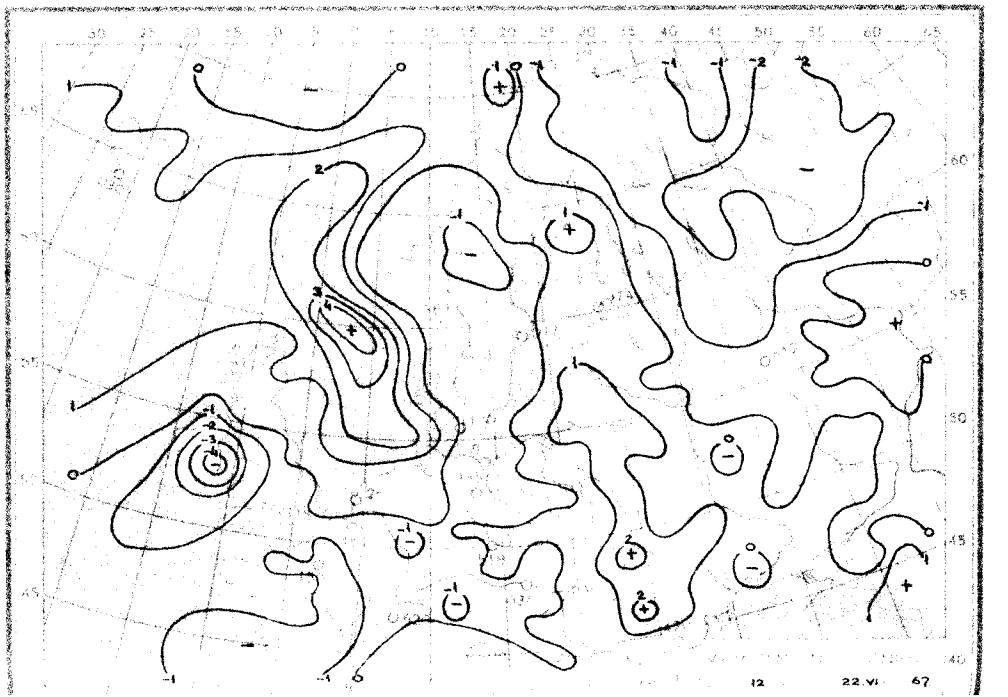

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
22.VI. 67

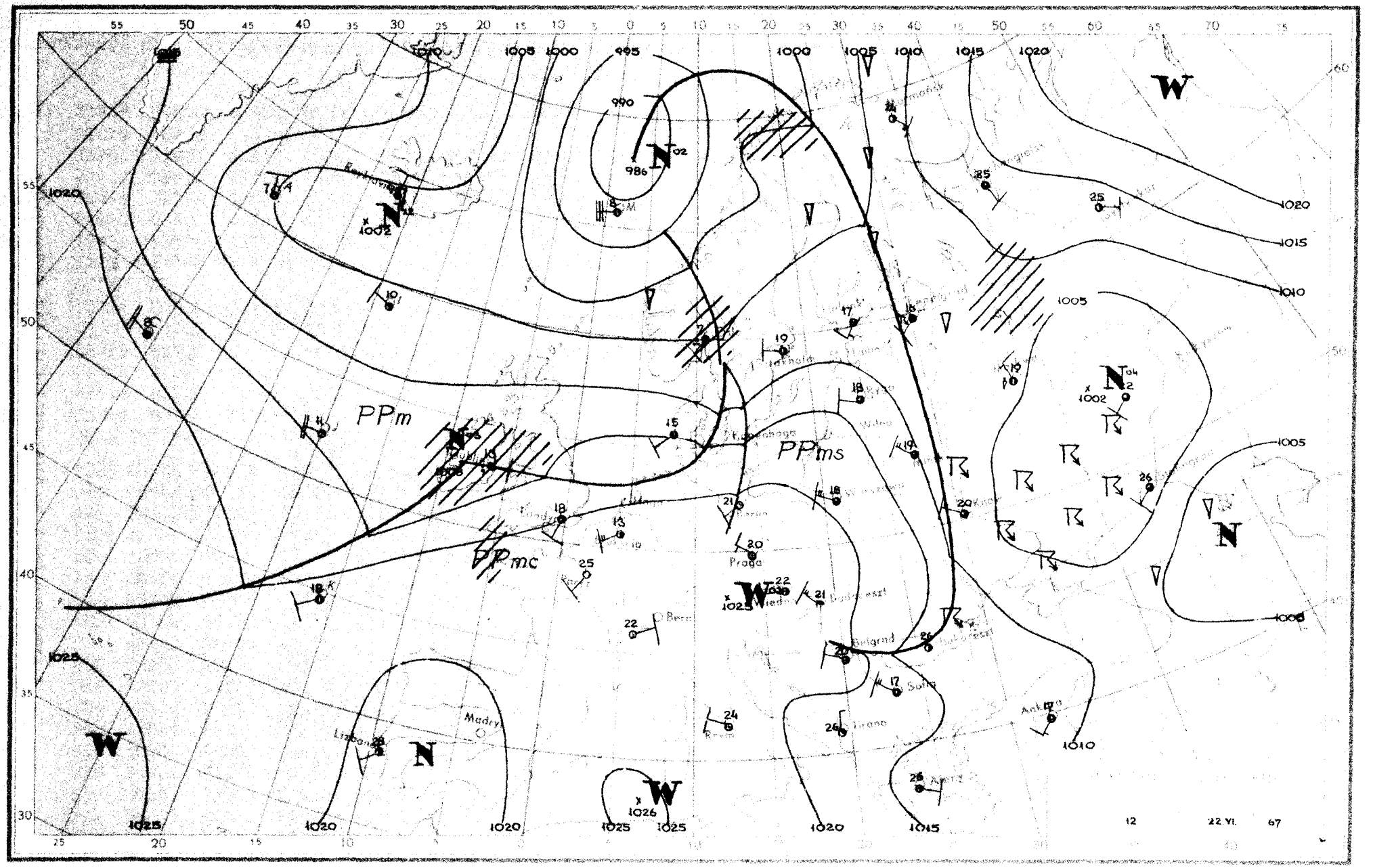

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
22.VI. 67


11km
00 22.VI.67
12 21.VI.67
00 22.VI.67
12 21.VI.67
12374


00 22.VI. 67


11km
00 22.VI.67
00 22.VI.67
12425


12 22.VI. 67


PPm
PPmc
PPms
Praga
Madry
Lizbona
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
12
22 VI.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02603	98010	16610	00900	09215
150	02706	65021	14511	00900	09212
195	82503	97022	10913	856XX	11107
205	32704	70031	18710	30930	07214
235	02704	97020	17208	00900	XX216
250	12902	97021	18309	15500	07129
272	42703	60011	13912	455XX	11215
295	73203	97031	11214	754XX	13109
330	62704	60021	18513	655XX	11116
375	83207	58106	13514	763XX	12214
400	62802	58101	19811	657XX	08116
424	52903	50109	20012	25530	11216
465	03305	60018	16411	00900	10224
495	82905	96216	13114	855XX	12313
510	72917	97416	50903	75XXX	03114
560	73404	40106	18213	754XX	11222
570	83104	30806	15413	894XX	12310
575	82703	30216	15214	6742X	13208
650	93409	00614	49903	9XXXX	03302
695	83202	58212	14214	855XX	13211

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72503	98031	19517	2257X	08102
150	62907	70031	19118	42609	08210
195	52709	98022	16917	52600	03115
205	62507	70031	20419	1155X	05804
235	52805	97021	19717	52600	07006
250	52903	98031	20417	42501	06102
272	62505	70010	18517	62500	08205
295	63605	97011	17717	625XX	07112
330	22706	70010	21519	11601	07605
375	63008	70021	19718	68700	07208
400	12504	81011	21819	11600	07802
424	32805	75010	23019	22630	08003
465	42806	75011	20818	42600	07801
495	62706	98031	19218	626XX	06210
510	32705	98021	55408	11440	02213
560	63203	60022	22618	61500	07102
570	63105	70021	21517	52632	05207
575	62603	98021	21618	686XX	06304
650	73607	75024	54502	782XX	01116
695	63206	70022	20517	68500	07210

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23102	14103	02805	85457	06060	03111	70022	53535	03008	50561	69723	02508	40723	80844	02310	30921
	95997	02116	20188	01XX4	02912	15376	99XX9	02808	10640	01XX4	02506	11122	97281	98022			
TT 23	12374	55555	00001	14134	11970	12121	22920	08089	33892	08081	44665	56561	55634	57593	66349	87914	77324
	92968	88281	98016	41250	98029	11211	99044	66666	20001	18599	10001	77777	09001	02805	45584	03006	10468
	02308	50182	03109	01010	854XX												
VV 23	12374	07872	00XX9	03003	05092	98XX8	01304	66666	05801	05399	03698	77777	28075	02705	45054	01503	76038
	01103																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23150	12113	00000	85494	02013	03212	70040	53626	03118	50562	70812	03315	40725	79892	03427	30926
	91983	03437	20192	05XX3	0XXXX	15377	02XX9	0XXXX	10640	03XX0	0XXXX	11122	14215	06XX1	11100	80888	33047
TT 23	12425	55555	00004	12121	11940	10080	22884	04024	33765	54565	44746	54582	55719	52610	66680	55653	77650
	56671	88616	59712	99542	64765	11484	72841	22436	74852	33418	77884	44260	96051	48250	98064	66666	21506
	12502	11403	77777	12004	00000	24990	03009	21776	03118	52506	03215	88315	03347	50288	03431	48250	03347
	01010	25530															
VV 23	12425	07870	02XX7	0XXXX	66666	07003	06001										

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

Zachmurzenie było umiarkowane w nocy niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Lęborku do 14°C w Terespolu, a maksymalna od 17°C w Ustce i Lesku do 23°C w Szczecinie, Słubicach i Zgorzelcu. Wiatry były na ogół umiarkowane z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-10.000egzemplarzy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

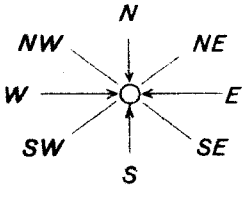
⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
////✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



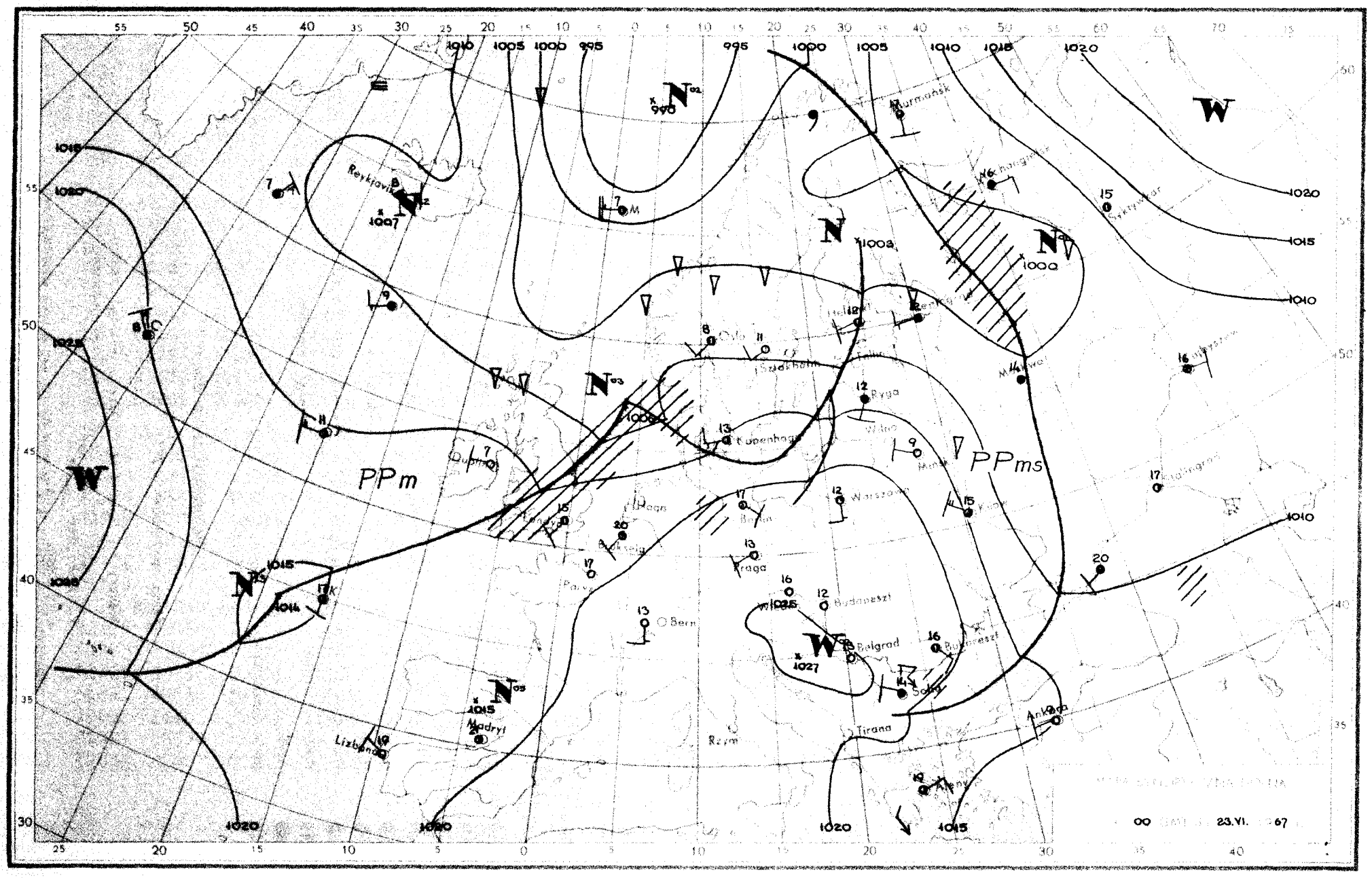
Rozmieszczenie danych:

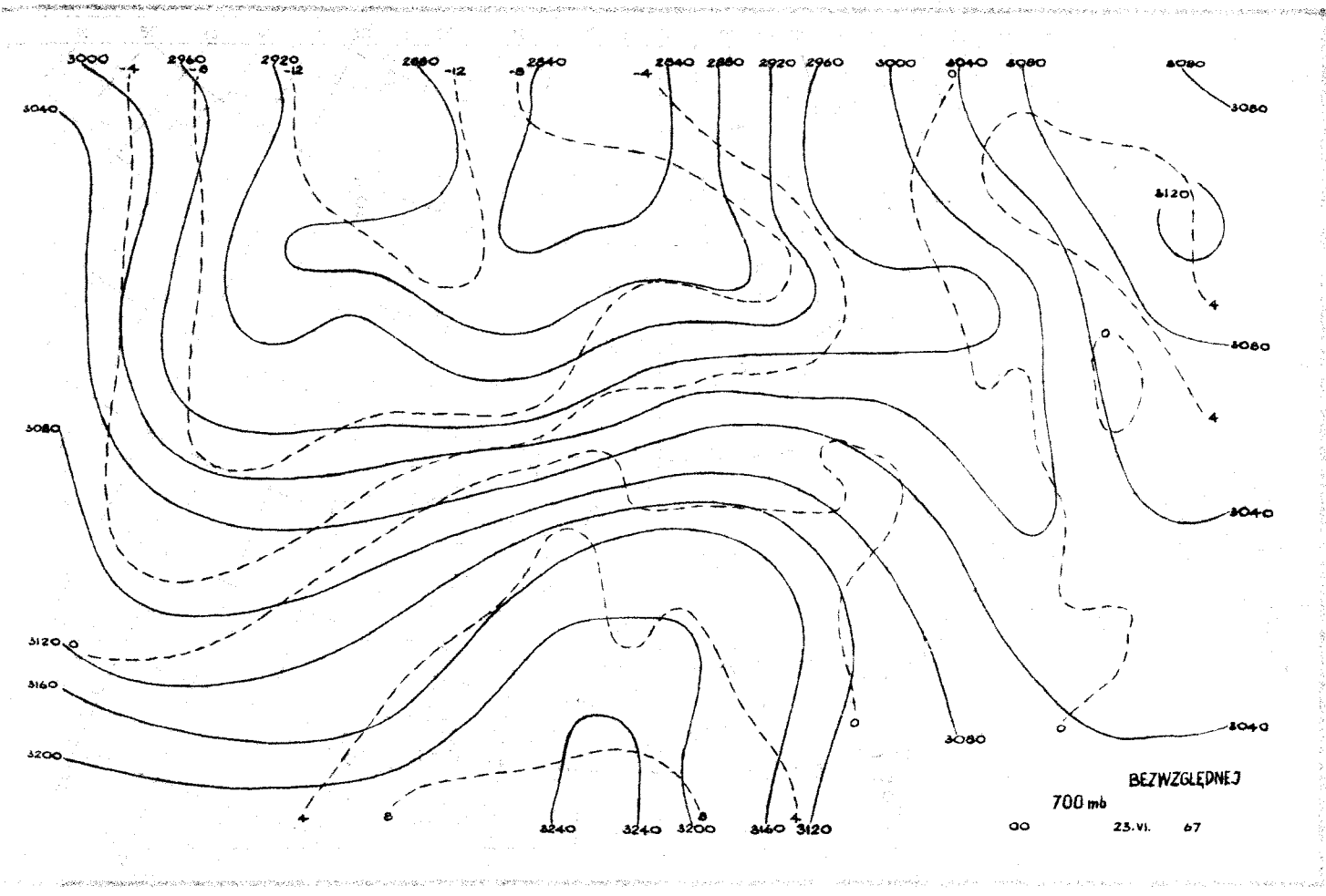
Temp. powietrza ——→ T

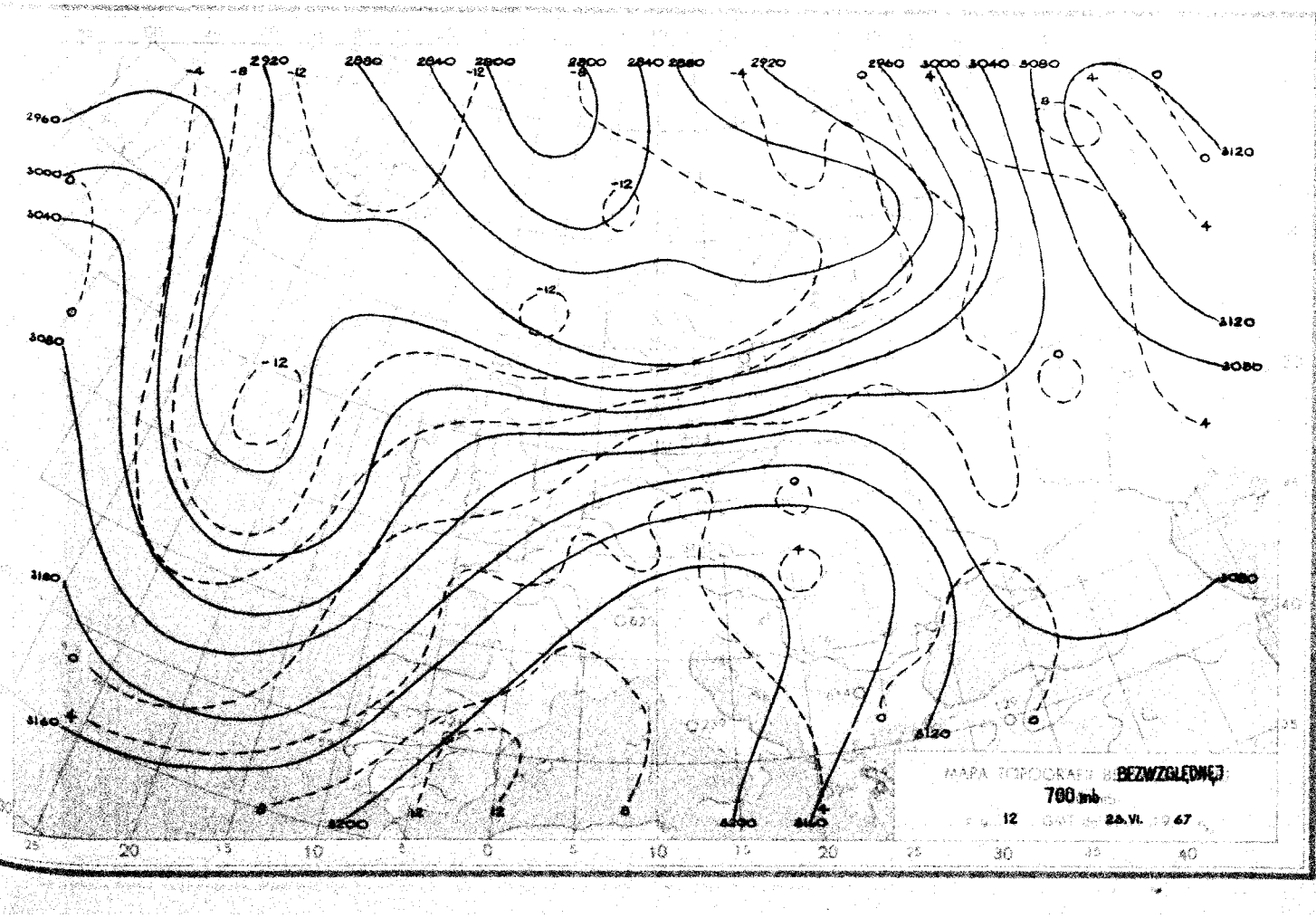
Meteory ——→ M

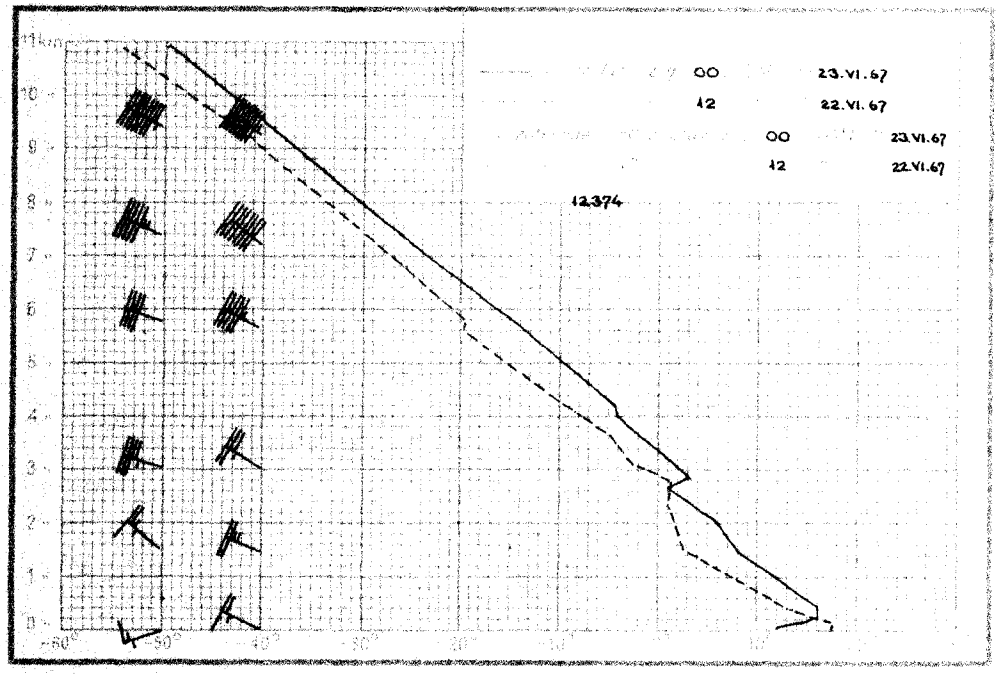
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego

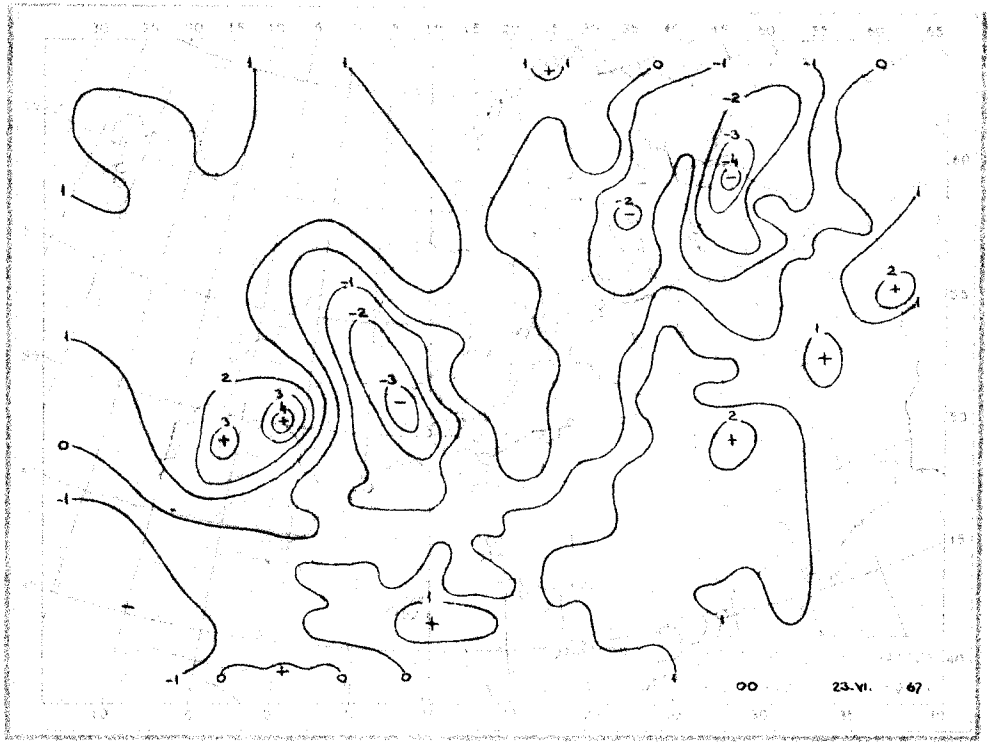
kierunek i prędkość wiatru

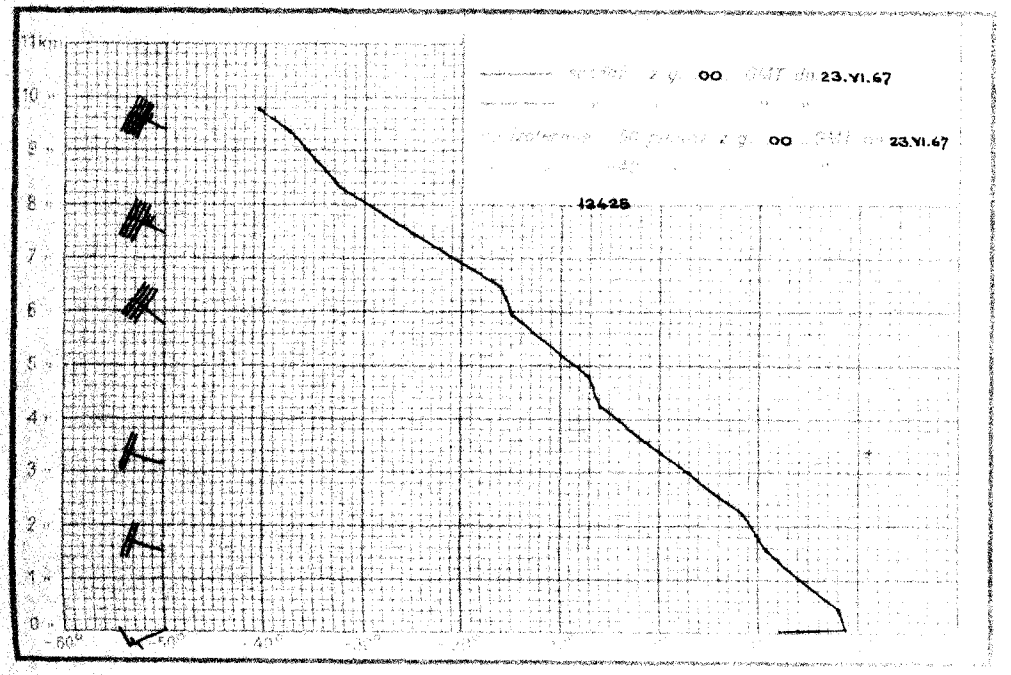

Murmańsk
Reykjavik
Kopenhaga
Ryga
Warszawa
Praga
Budapeszt
Belgrad
Bern
Rzym
Tirana
Ankara
Madryt
Lizbona
PPm
PPms
W
N
23.VI.
67

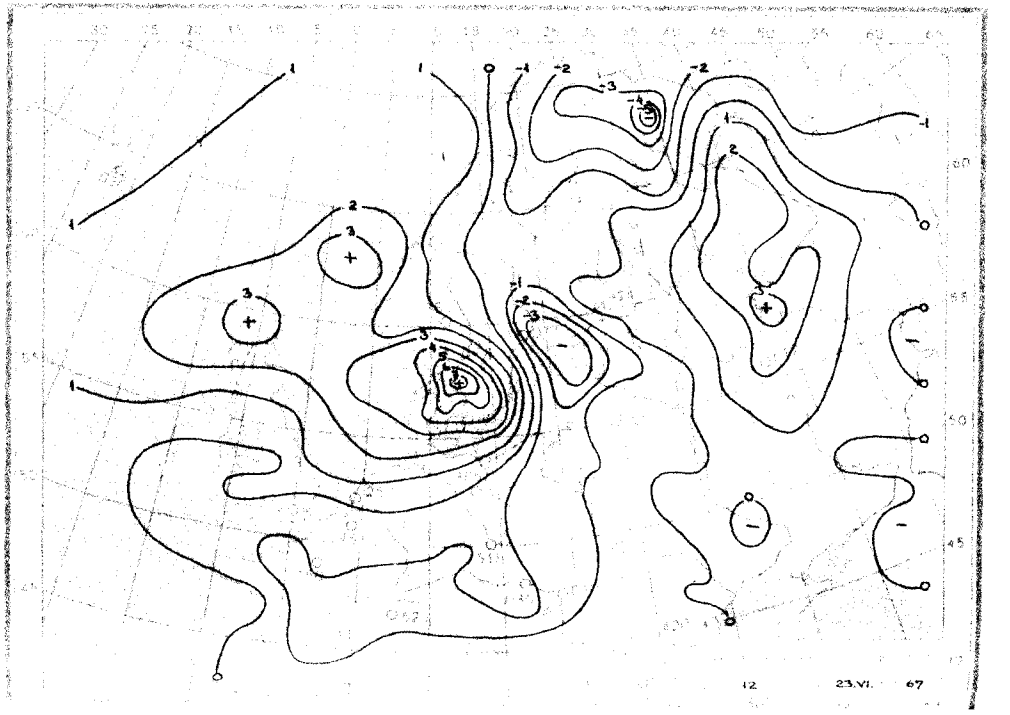

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
23.VI. 67

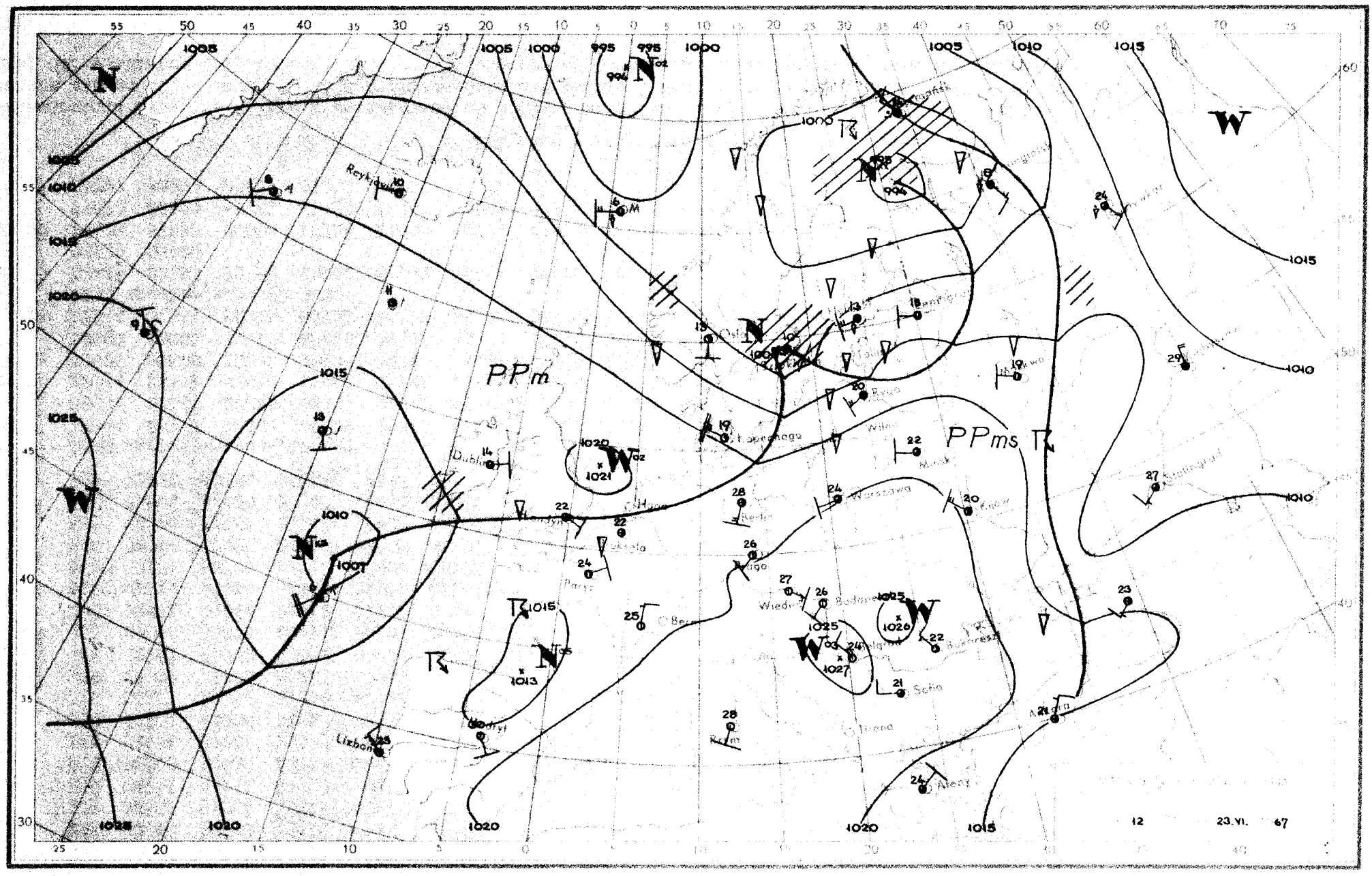

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
23.VI. 67


11km
00 23.VI.67
12 22.VI.67
00 23.VI.67
12 22.VI.67
12374


00 23.VI. 67


11km
00 23.VI.67
00 23.VI.67
12428


12 23.VI. 67


PPm
PPms
Reykjavik
Dublin
Lizbon
Madryt
Paryż
Berlin
Warszawa
Kijów
Wilno
Minsk
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Bukareszt
Ateny
Stalingrad
12
23.VI.
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72002	97022	19115	7097X	13801
150	52506	65012	18216	55500	12301
195	72003	97011	18513	756XX	09803
205	80000	60032	19516	857XX	14801
235	82501	97022	19816	855XX	12004
250	72201	97031	20815	7093X	10702
272	82003	70022	18916	856XX	10604
295	72601	97021	19913	755XX	11101
330	32204	60030	21013	20939	12801
375	21801	70020	21312	20940	09400
400	02302	68010	21217	00900	12400
424	02201	58100	23012	00900	12102
465	00000	60020	22411	00900	09000
495	02901	97020	22712	00900	09207
510	02912	99020	56409	00900	05205
560	02301	50100	24512	00900	09105
570	00000	60020	24309	00900	08107
575	00000	57100	24110	00900	08106
650	23606	84020	57103	15441	03205
695	73001	60021	23612	755XX	09210

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72508	97028	14725	5353X	15606
150	72208	70021	15026	726XX	13511
195	brak	danych			
205	62508	65031	16226	626XX	13701
235	62409	97031	15626	626XX	13710
250	32505	97031	17827	32600	14711
272	32108	65021	16925	22630	14710
295	62703	97011	18524	625XX	14706
330	22208	60020	18228	11701	14710
375	52406	70031	19624	42601	12810
400	12306	75030	18027	11701	11711
424	32006	75030	19828	00902	13711
465	32307	60030	19826	11701	13711
495	52205	97031	21524	11606	12707
510	12212	98010	56113	00901	07004
560	42308	70011	21525	00902	10708
570	12403	60030	21425	11600	12710
575	22202	65030	22125	00909	14712
650	43403	86030	57913	32401	08205
695	12605	70030	22924	12600	13809

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23178	14104	02404	85545	08040	03009	70125	01562	02818	50576	64744	02920	40742	75809	03027	30944
	89934	03143	20212	06XX9	03042	15393	06XX5	0XXXX	10655	01XX4	0XXXX	11122	19207	06XX2	11100	81135	30051
TT	12374	55555	00010	12091	11992	16111	22974	16091	33908	11052	44798	05033	55747	01502	66726	02008	77627
	53608	88608	53598	99497	64748	11444	70765	22300	89934	66666	20706	19008	18006	17608	14708	14204	13705
	10698	10001	77777	09010	02303	39870	03010	35224	03051	80179	03035	01010	15500				
VV	12374	07887	00XX5	0XXXX	05108	98XX6	0XXXX	66666	08803	08401	05099						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00183	18164	00000	85562	10072	02910	70158	02511	02810	50580	63705	03120	40746	74819	03022	30949
	87939	03026															
TT	12425	55555	00008	12112	11002	18164	22975	18156	33828	08059	44782	07057	55700	02511	66610	55598	77565
	57623	88484	65721	99457	66747	11344	83891	22283	90964	77777	12008	00000	30988	02404	33876	03010	73441
	03027	90283	03027	01010	00900												

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-100 egz. 67-Y-3-00-90000 Cena 100 zł

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane na północy miejscami duże. Na północy notowano lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 6°C w Lesku do 16°C w Świnoujściu, Szczecinie i Słubicach, a maksymalna od 23°C w Olsztynie do 30°C w Opolu i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane w porywach burzowych silniejsze z kierunków południowo-zachodnich i 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):

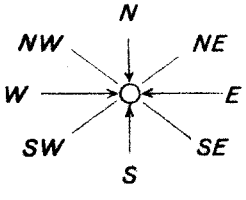
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

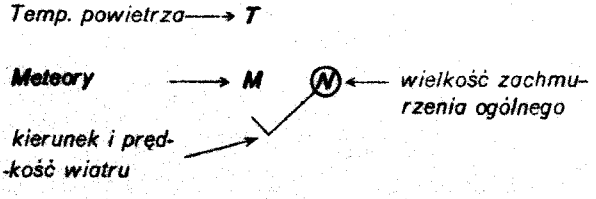
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

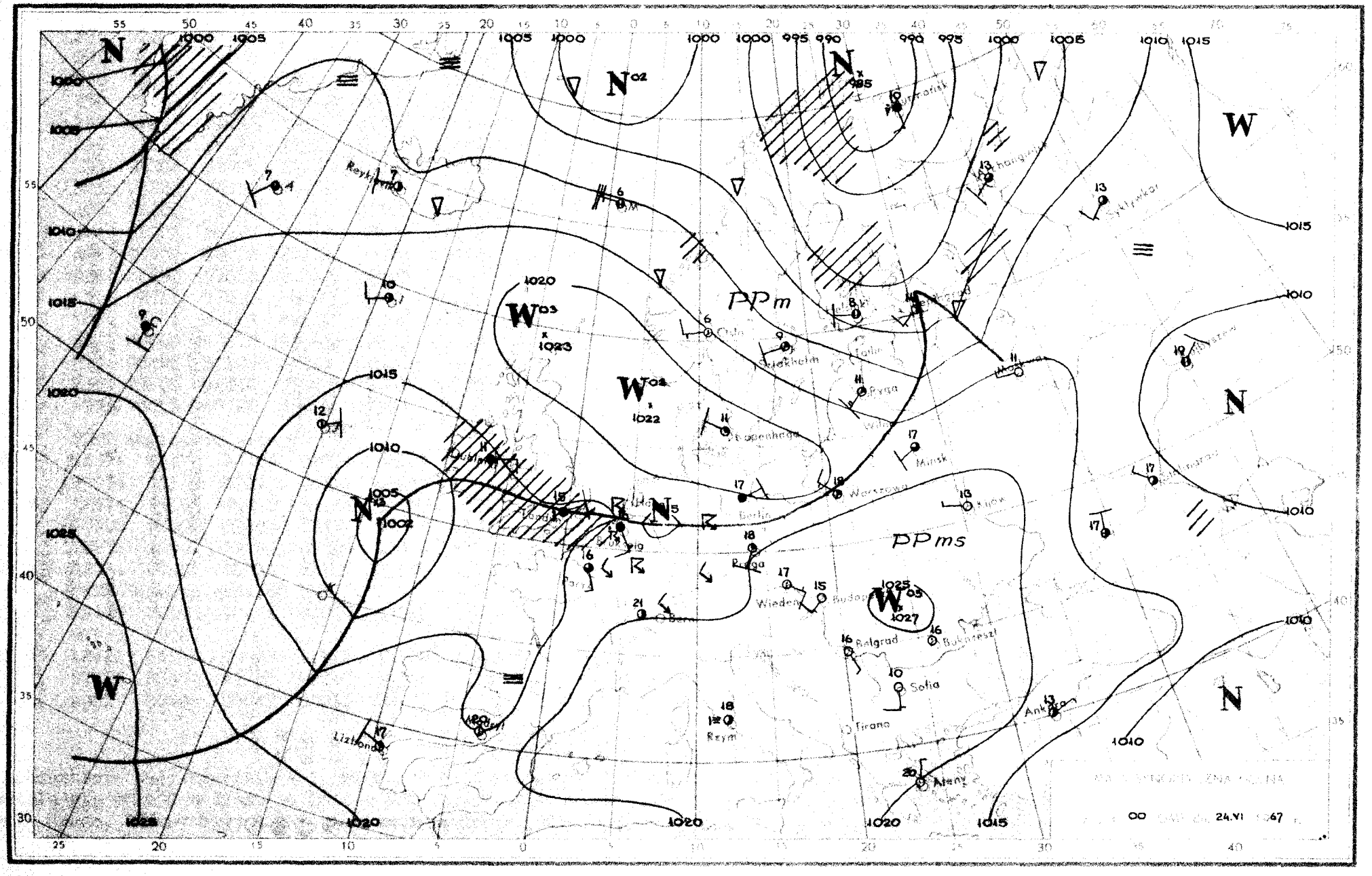
Wiatr:

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

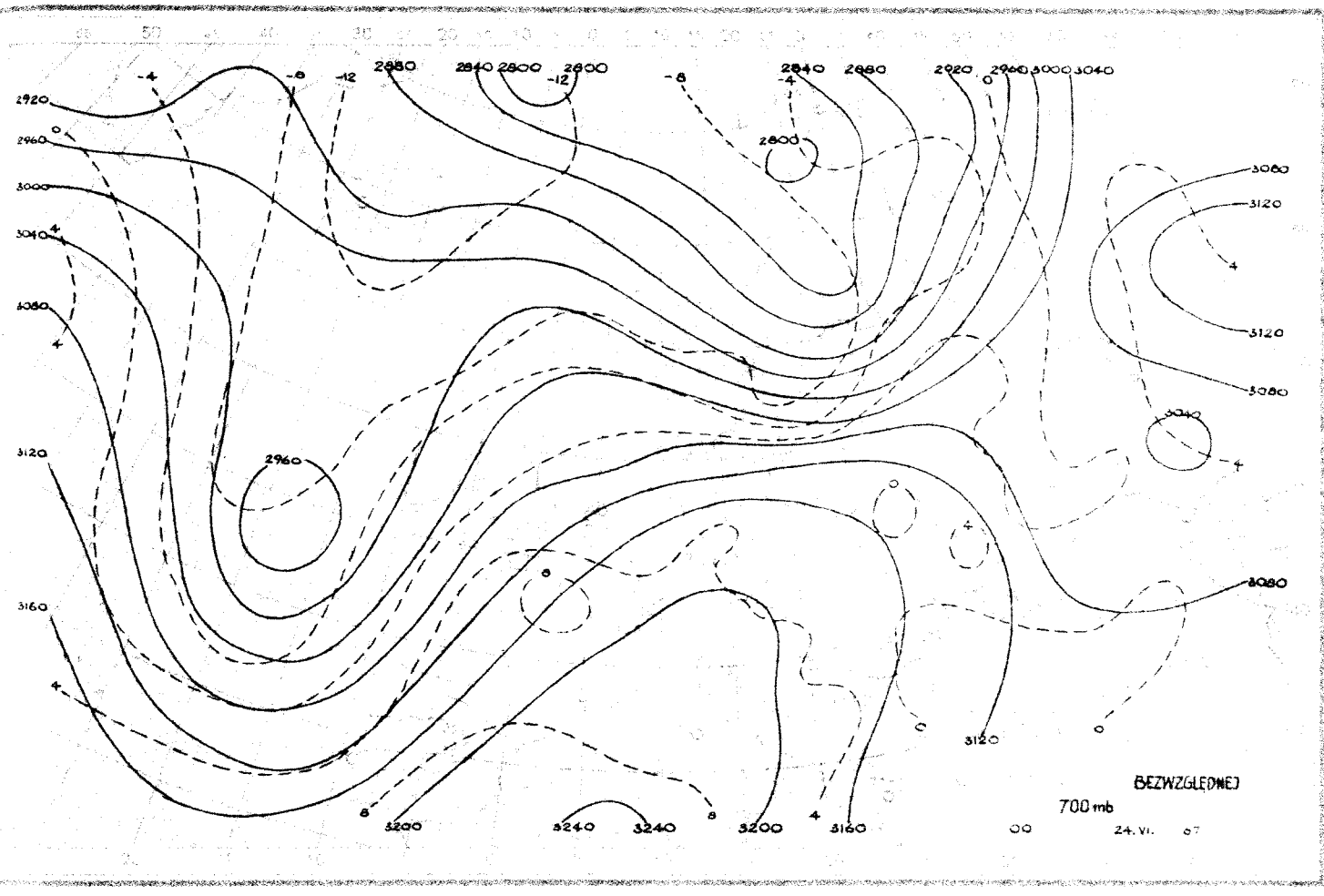


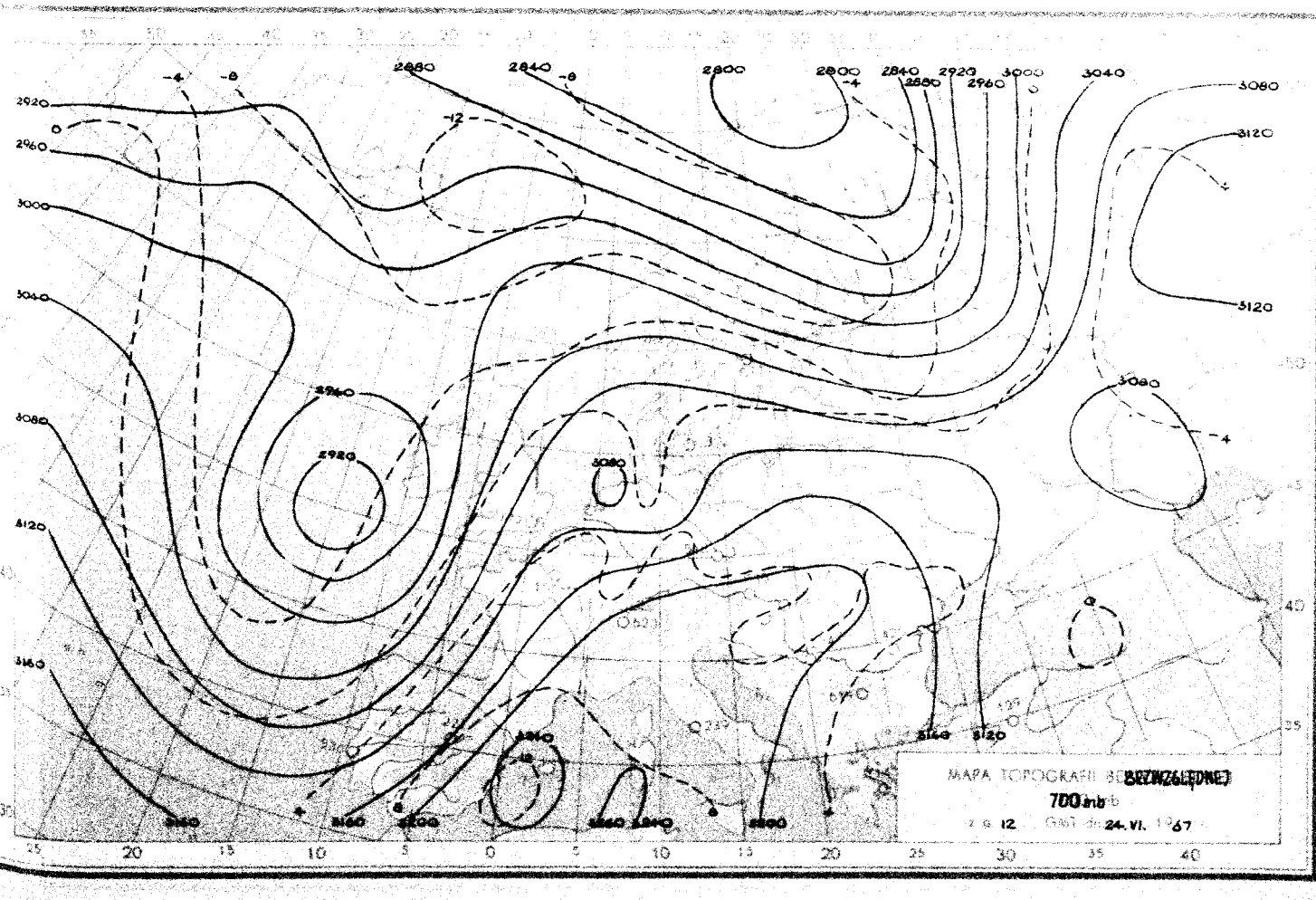
Rozmieszczenie danych:

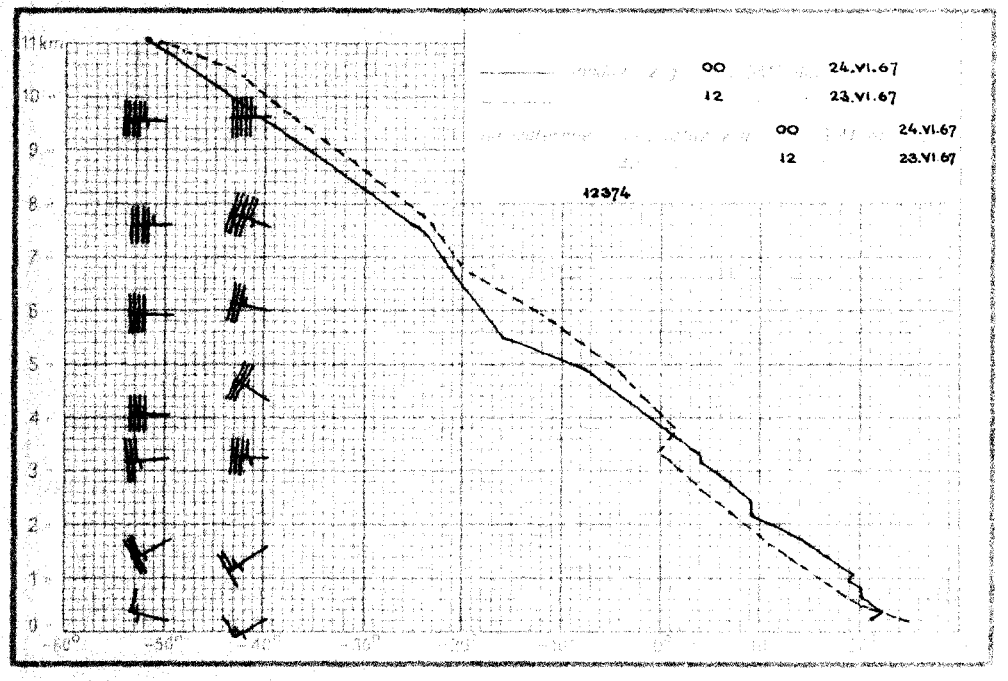


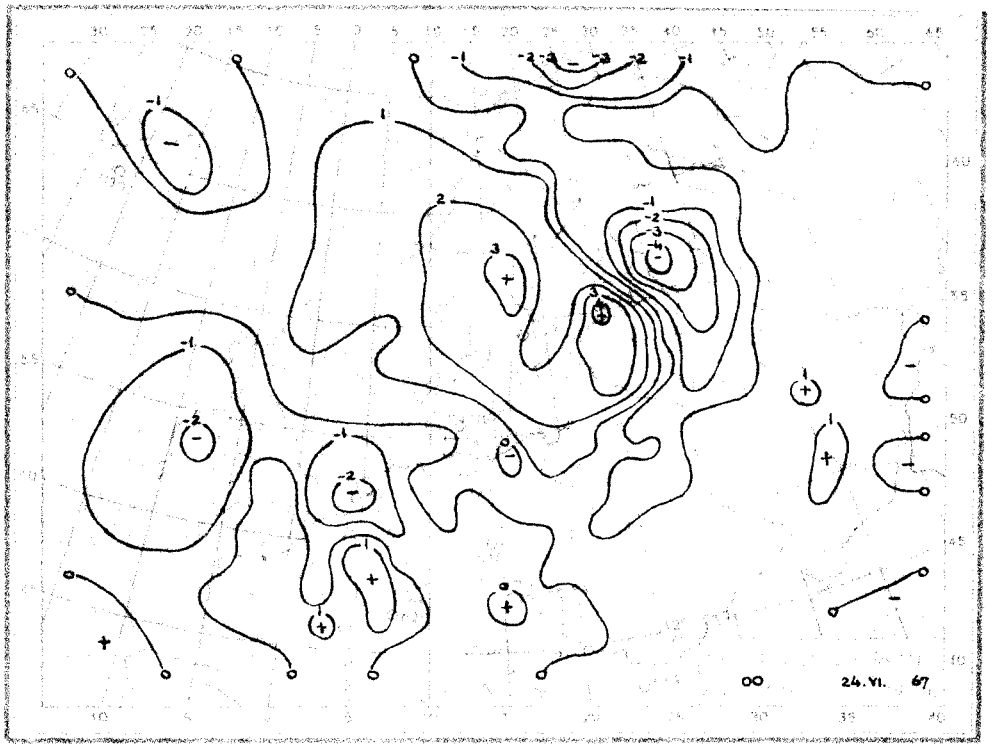


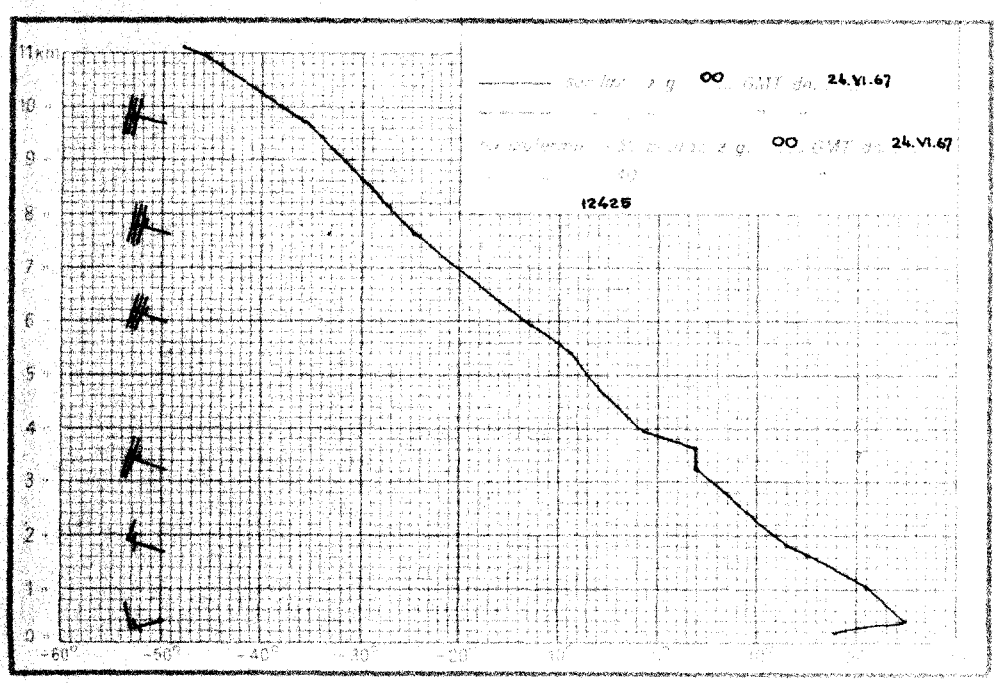
N
W
PPm
PPms
Oslo
Stockholm
Tallin
Ryga
Minsk
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ateny
Ankara
Rzym
Lizbona
Reykjavik
Kopenhaga
Dublin
Paryż
Bern
Kijów
Bukareszt
Syktywkar
Archangielsk
Murmańsk
Moskwa
Wilno
24.VI 1967

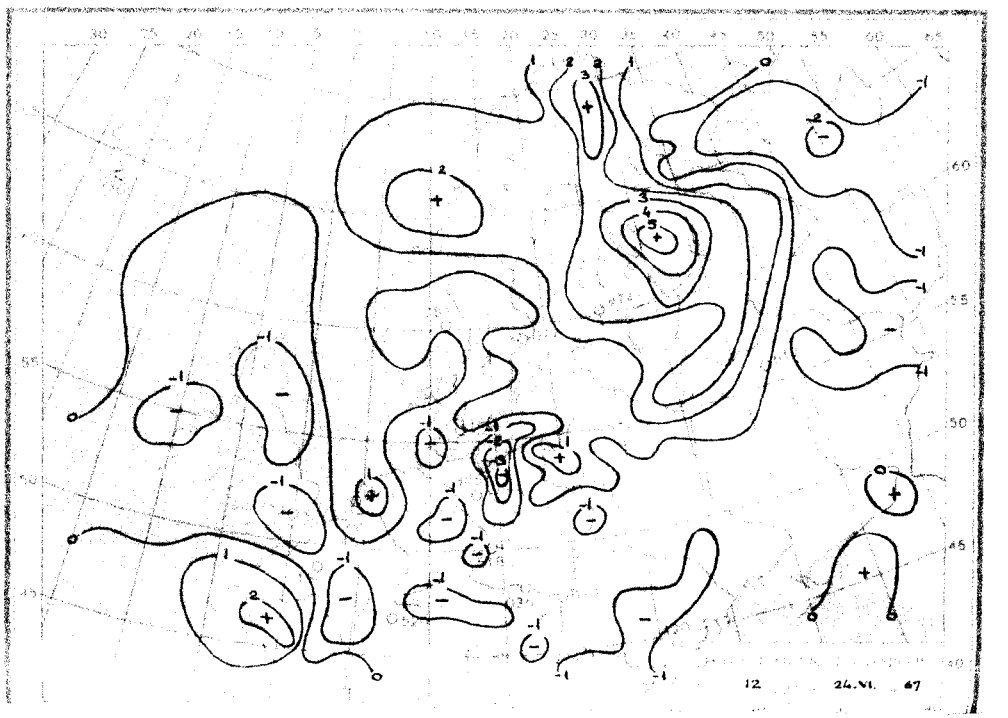

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
24. VI. 67

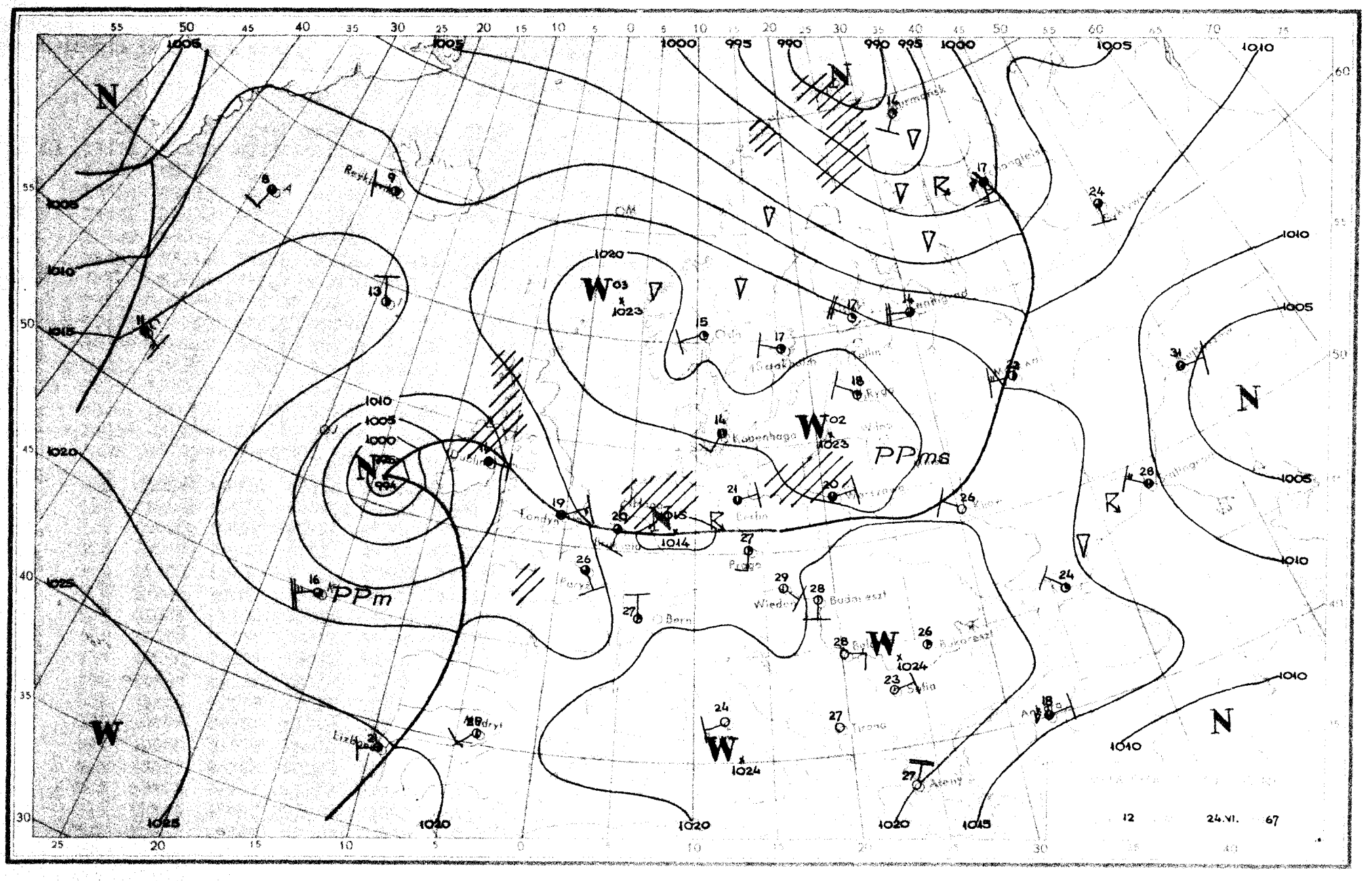

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12 GMT 24. VI. 1967


11km
00 24.VI.67
12 23.VI.67
00 24.VI.67
12 23.VI.67
12374
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°


00 24.VI. 67


11km
00 24.VI.67
00 24.VI.67
12425
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°


12 24.VI. 67


PPm
PPms
12
24.VI. 67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	13201	98011	21510	00901	09209
150	02903	70010	20612	00900	08216
195	52402	97019	18914	35630	10208
205	10503	65011	21312	10930	11105
235	03202	97021	21610	00900	09111
250	63402	97031	21315	6095X	10213
272	72801	57102	20513	755XX	11218
295	70000	97038	18817	754XX	16212
330	70404	58101	21119	756XX	14117
375	32903	65020	19118	20932	14207
400	60404	65031	19719	656XX	16003
424	60000	60031	19817	20931	15000
465	22702	60020	19717	20930	15203
495	02002	96100	20817	00900	16102
510	21807	98021	56113	00908	07707
560	02403	60020	21416	00900	14400
570	30000	60030	21217	00901	13101
575	00000	60020	22115	00900	14107
650	12503	89020	58011	00901	52001
695	03004	60020	21918	00900	13703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70902	98022	21018	8097X	15812
150	60905	70011	22816	60970	09804
195	80101	98031	22018	1157X	09500
205	51106	65016	19816	25431	12823
235	81301	97216	21713	2147X	11210
250	80603	96619	22711	8092X	11803
272	80202	60611	22717	3552X	09301
295	50303	97011	21224	11636	07602
330	70407	60219	19817	5243X	14814
375	70706	65292	20620	42732	14701
400	61003	70038	18521	23638	14725
424	30203	70011	18527	11801	19603
465	73602	60031	18427	3267X	18813
495	22002	96051	19328	22600	17808
510	52208	97032	55717	11258	08801
560	32504	65021	19428	00902	15802
570	21503	60020	19128	12702	13710
575	41201	70020	19328	00901	17801
650	51802	89032	57416	22508	05001
695	41103	70020	20119	11601	16708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23154	20154	02904	95550	14092	02513	70156	03001	02713	50580	63692	02720	40746	75882	02721	30941
	90956	02723	20214	08XX1	02824	15396	08XX1	02715	11122	21202	08XX1						
TT 23	12374	55555	00007	20142	11983	21152	22960	19144	33942	19144	44916	18121	55904	18129	66798	08067	77773
	08057	88710	03501	99573	58593	11526	66671	22409	74792	33373	78853	44307	89945	71250	99047	66666	22804
	20208	18108	16704	15108	13608	12605	11806	77777	09007	02803	09849	02615	30778	02510	93635	02720	57255
	02716	37226	02730	40140	02716	01010	10834										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23159	19165	00000	85565	13099	02804	70174	03509	02811	50583	63698	02816	40749	75821	02820	30953
	86927	02815	20222	08XX7	02829	15402	07XX3	02930	10661	05XX1	02924	11122	27186	10XX3	11100	51278	29038
	51380	29038	51487	28040													
TT 23	12425	55555	00005	17157	11982	24208	22915	20151	33835	12085	44738	05022	55667	02527	66591	56606	77540
	59654	88400	75821	99300	86927	77250	96012	66666	21008	18610	17109	16207	15007	13506	77777	12005	00000
	29987	02604	29783	02713	14480	02417	90433	02828	72386	02917	74216	02818	78283	02938	01010	00902	
VV 23	12425	07890	02XX1	0XXXX	05107	01XX1	0XXXX	03443	98XX2	0XXXX	02711	98XX3	0XXXX	01194	01XX7	0XXXX	09505
	07302	06002	04801	03998	02098	01002	77777	65085	02922	99912							

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

Zachmurzenie było umiarkowane, okresami duże. Miejscami występowały przelotne opady i burze, głównie w dzielnicach centralnych. Temperatura minimalna wahała się od 5°C w Lęborku do 17°C w Warszawie, a maksymalna od 15°C w Bydgoszczy do 31°C w Opolu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie wschodnie i południowo-wschodnie.

Druk PPWK - W-wa, Sobiesk. 18, Zam. 711/07/8/67 - Y3400-90000egz. 109

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

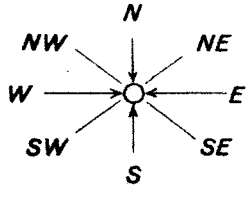
⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

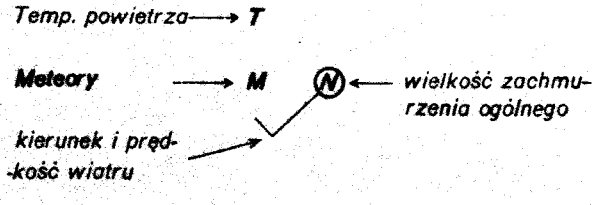
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

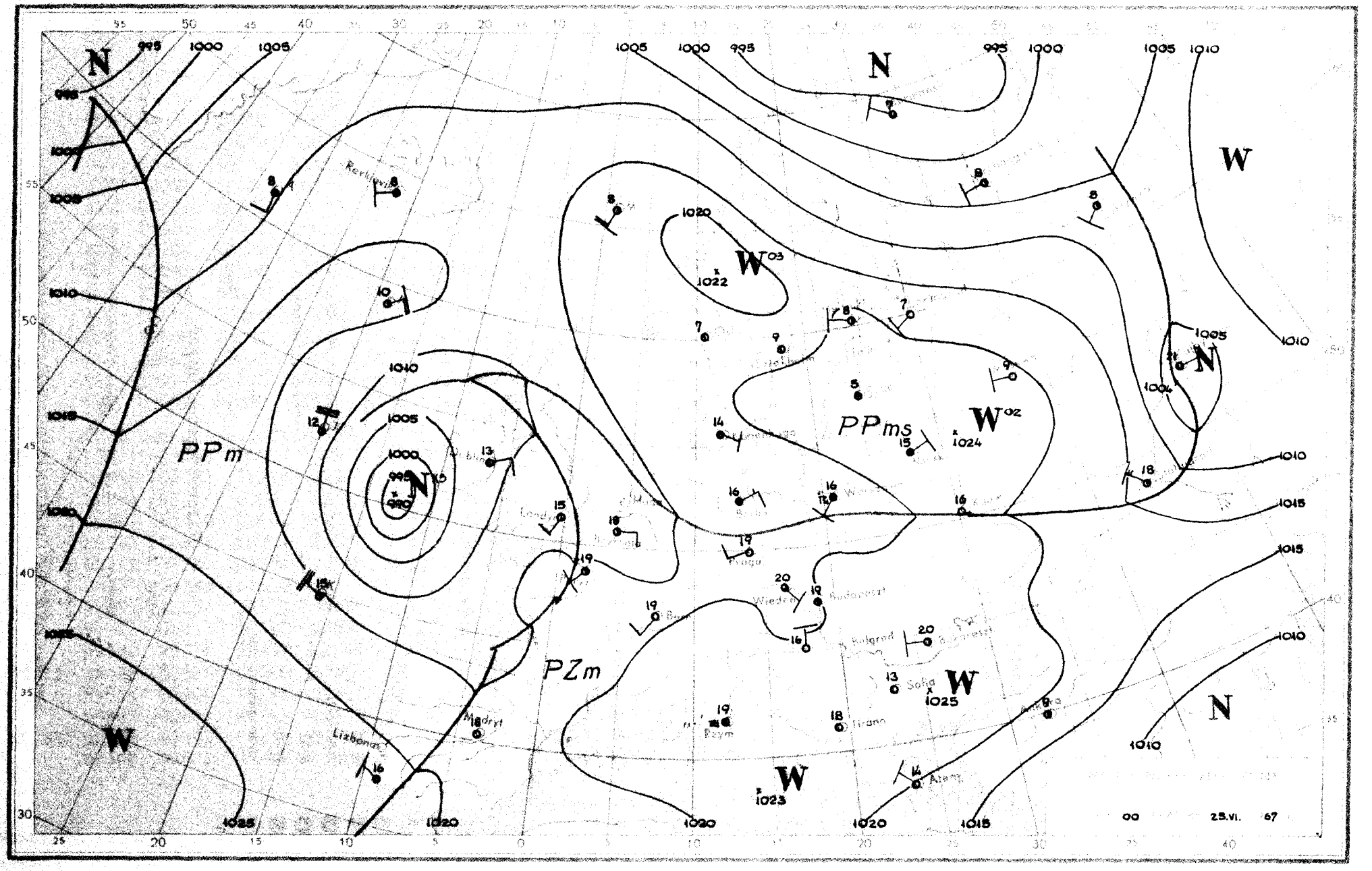
Wiatr:

◎	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

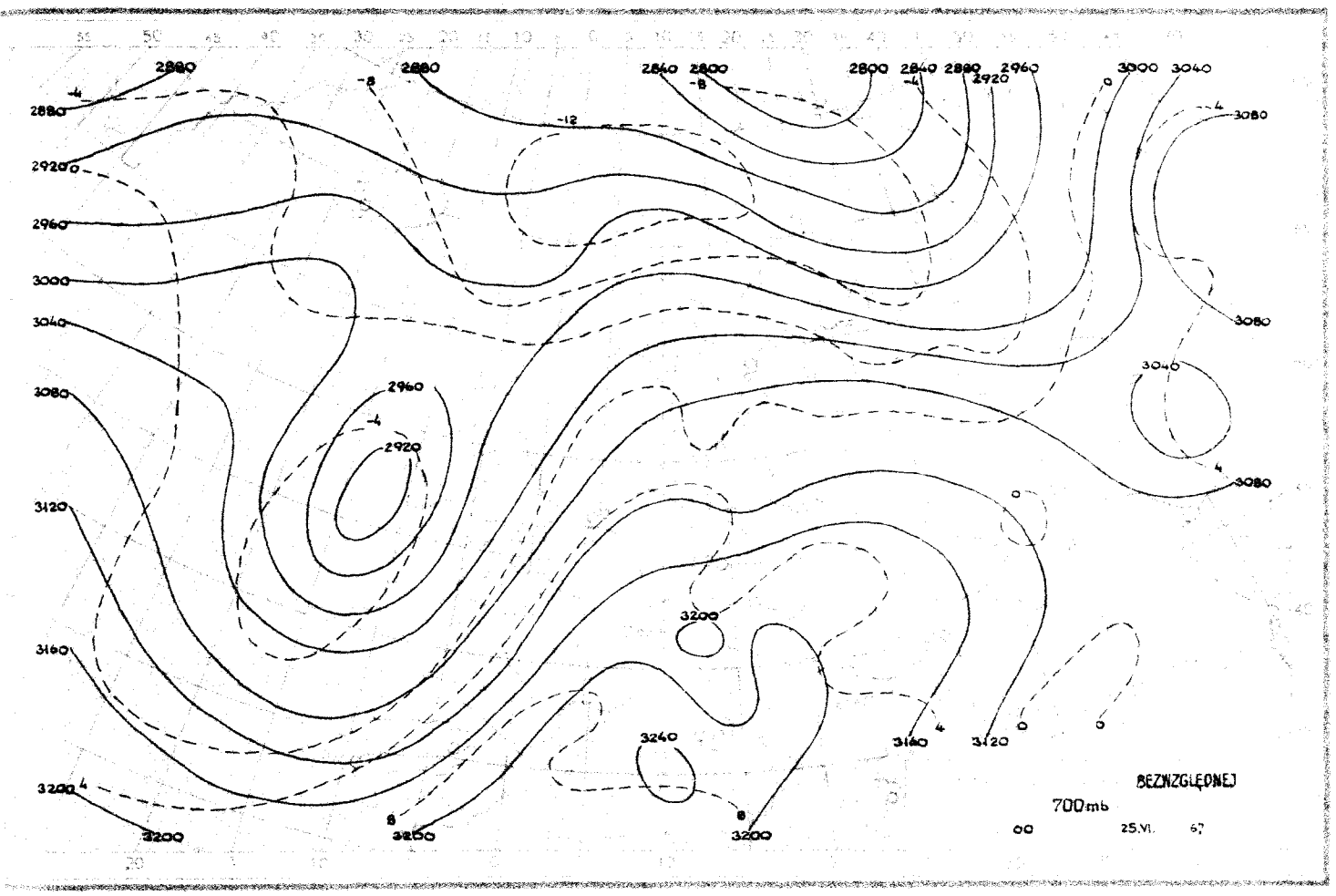


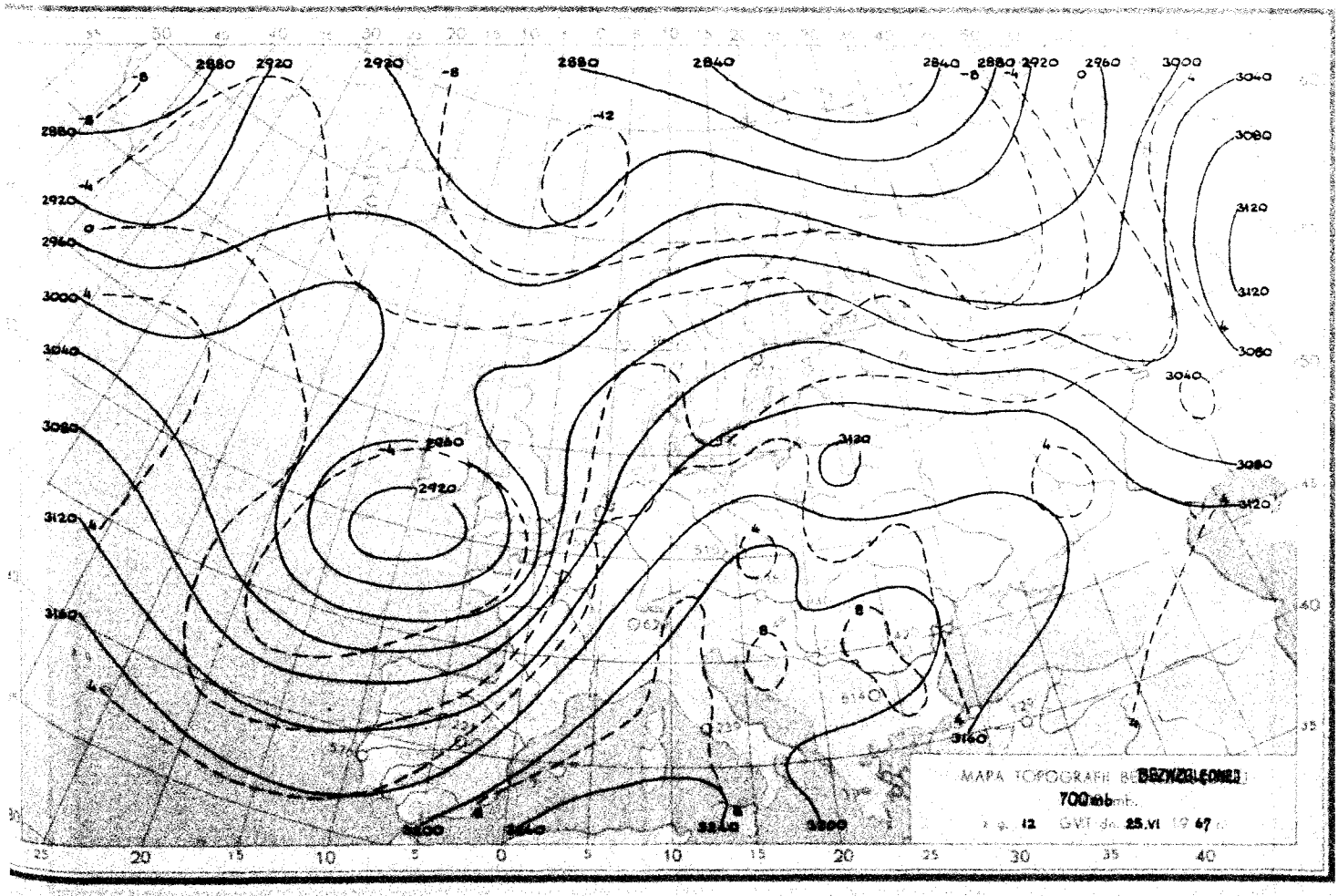
Rozmieszczenie danych:

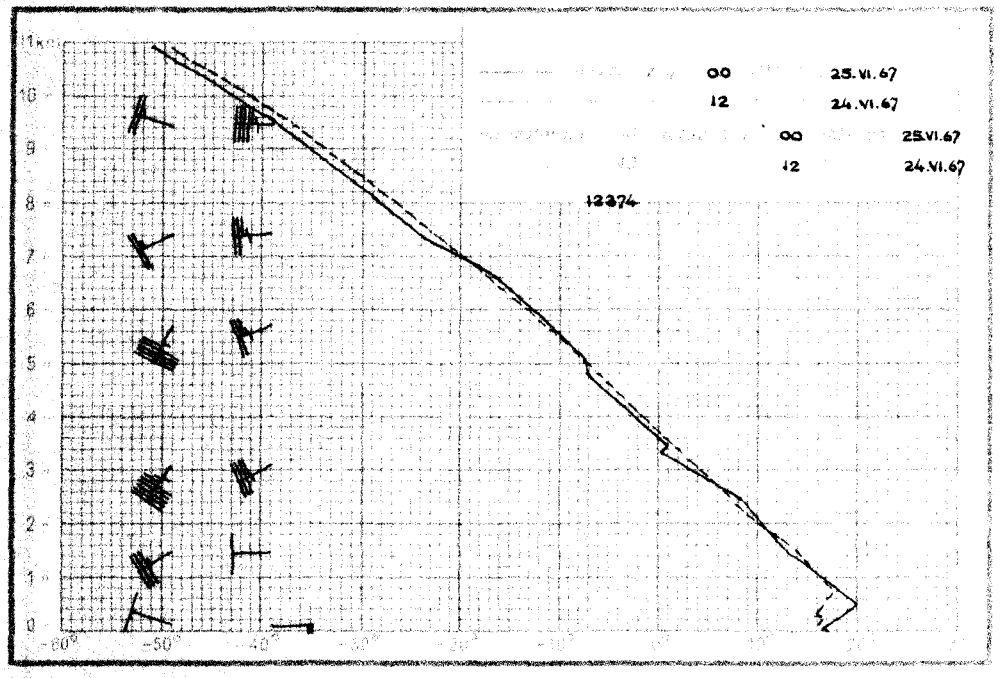


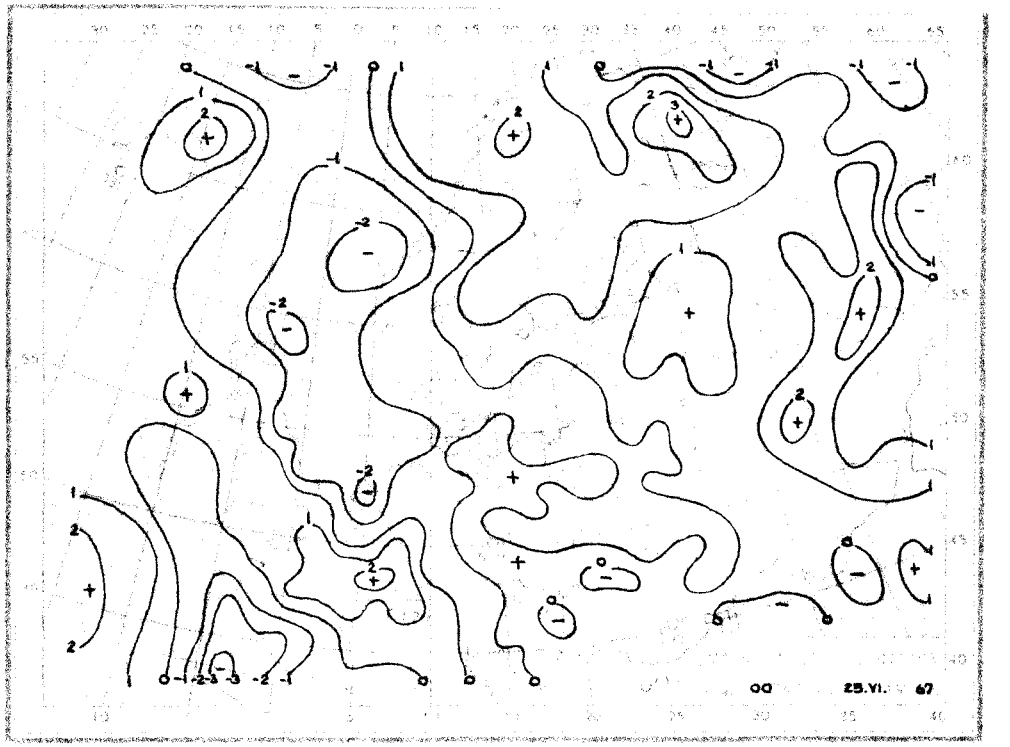


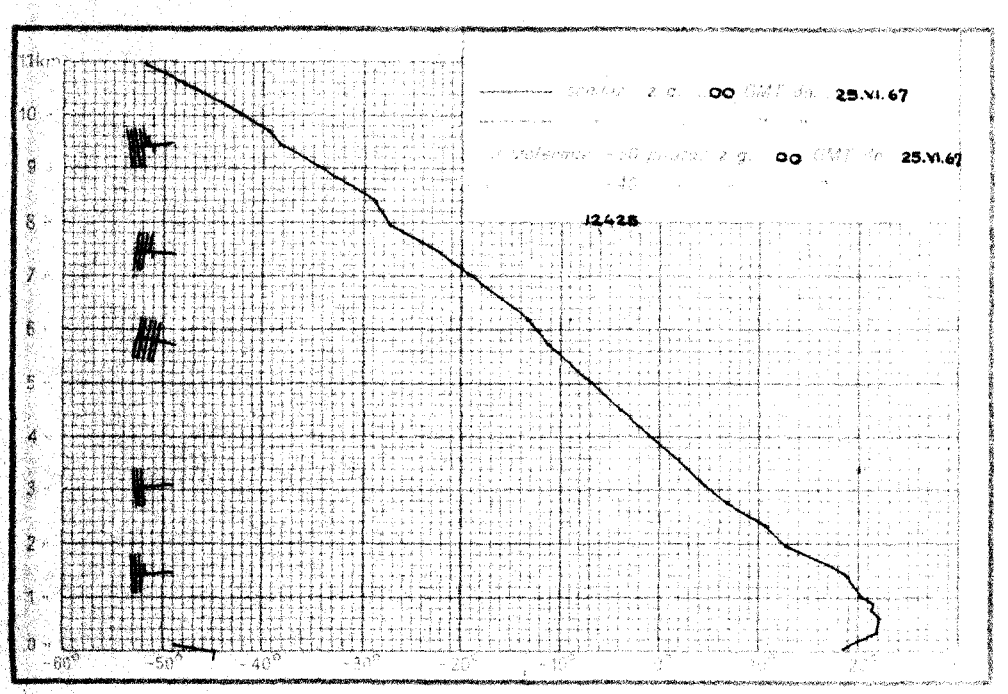
N
W
PPm
PPms
PZm
Reykjavik
Londyn
Madryt
Lizbona
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Rzym
Tirana
Ankara
Ateny
25.VI. 67

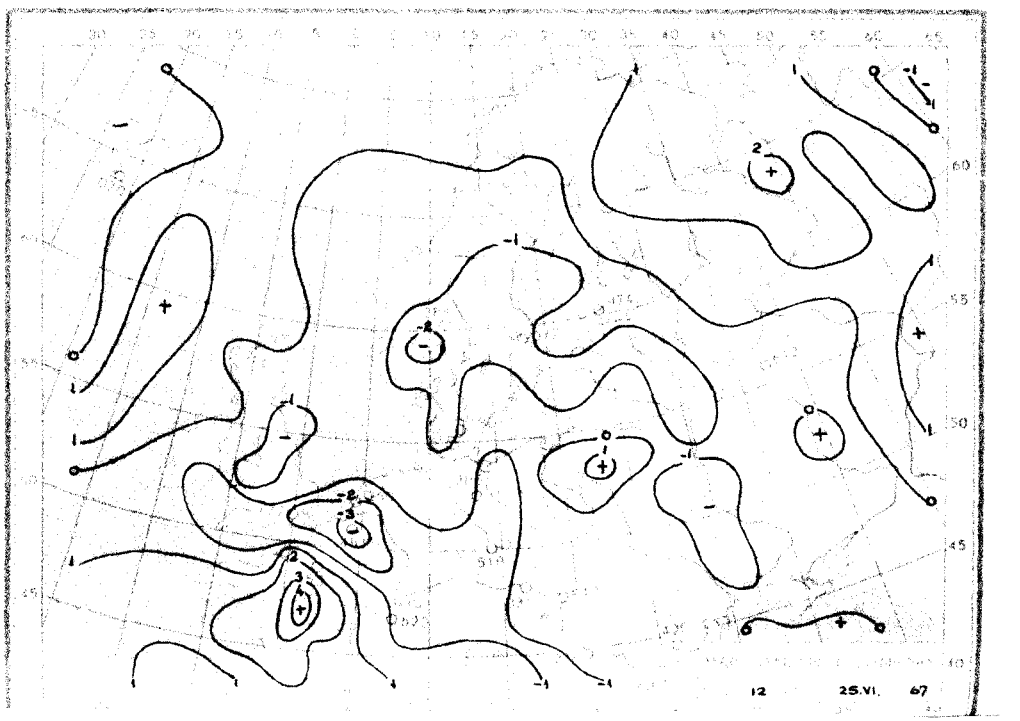

BEZWZGLĘDNEJ
700mb
00
25.VI. 67

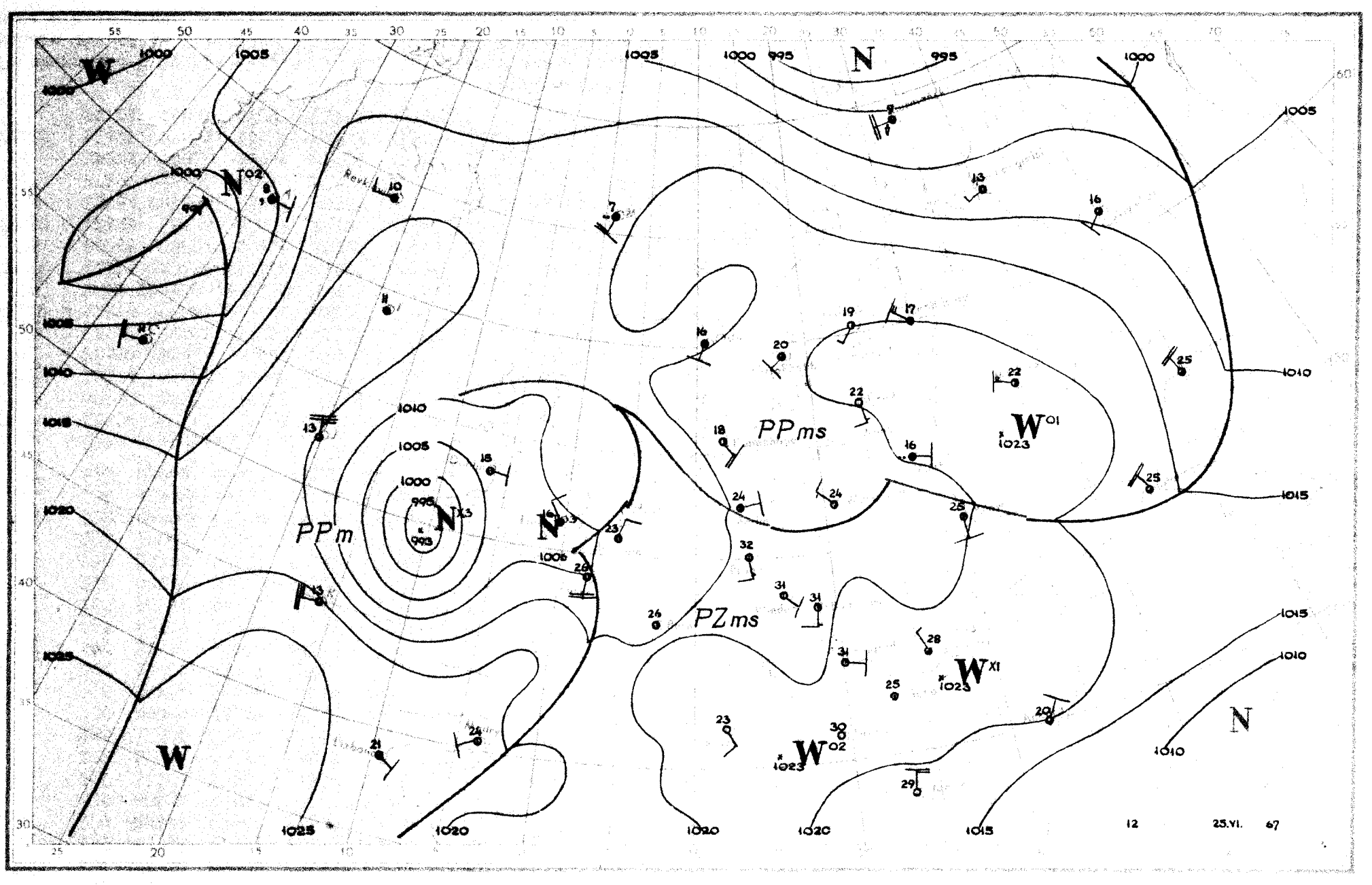

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700mb
12 GMT dn. 25.VI 19 67


00 25.VI.67
12 24.VI.67
00 25.VI.67
12 24.VI.67
12374
11km
-60°
-50°
-40°


00 25.VI. 67


00 25.VI.67
00 25.VI.67
12428
11km
-60°
-50°
-40°


12 25.VI. 67


PPms
PPm
PZms
12
25.VI. 67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	41202	98016	18013	40930	11602
150	70000	70022	19415	756XX	11400
195	70701	97022	21013	756XX	12607
205	80902	57102	17915	863XX	14305
235	80802	97028	18213	854XX	12400
250	81202	97298	17514	834XX	14625
272	80702	56952	19013	894XX	12706
295	71302	97022	21013	756XX	12607
330	00000	56109	17116	00900	15009
375	83204	58958	18216	735XX	15003
400	93702	02479	16817	9XXXX	17304
424	01102	60010	17317	00900	15109
465	80402	58958	17917	894XX	16011
495	50701	96101	17917	00906	16709
510	02713	98029	53515	00900	08503
560	52203	60011	18120	00901	13802
570	72003	56101	18320	50956	16801
575	00000	65020	18520	00900	16302
650	41809	84030	56712	00904	00705
695	02902	60020	19320	00900	15707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21402	98011	16724	21500	16712
150	70403	70031	18720	00904	14705
195	80702	96106	18816	854XX	15002
205	51605	62012	17122	41402	17711
235	62102	97012	18121	625XX	17703
250	70000	96102	19519	755XX	17000
272	72202	60022	18519	754XX	16101
295	73203	97032	17322	794XX	17102
330	41802	57102	18322	42500	17705
375	53004	70031	17224	42602	17103
400	21202	59104	16724	00904	19615
424	00000	60020	17628	00900	18707
465	53104	60021	18224	52500	18206
495	52203	97031	16328	52600	18704
510	12211	98021	55719	11300	08400
560	12706	80020	17530	11600	13702
570	22703	60020	17129	22600	14602
575	12703	98020	17130	12600	14603
650	22805	82020	57317	22500	03204
695	22406	70031	18129	12630	19704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00161	15142	02905	85544	12072	02216	70146	01007	02129	50579	52635	02135	40746	74751	02311	30950	
	89903	02911	20215	07XX9	02318	15397	04XX2	02608	10656	05XX0	0XXXX	11122	18211	08XX1				
TT 00	12374	55555	00008	14147	11950	18137	22850	12072	33756	07022	44679	50511	55667	50503	66564	58591	77545	
	58594	88446	67697	99400	74751	11291	90921	73250	99014	66666	21108	19708	18411	15004	77777	09008	03001	
	07800	02018	94557	01930	10365	02116	50300	02911	30257	02426	10126	02708	01010	894XX				
VV 00	12374	07884	03XX4	0XXXX	66666	07606	06702	05904										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23133	17168	01001	85534	16112	02616	70151	03535	02615	50580	62681	02925	40747	73815	02818	30951	
	89005	02624	20216	08XX6	02620	15398	03XX4	0XXXX	10656	06XX3	0XXXX	11122	27184	12XX1				
TT 23	12425	55555	00002	17165	11971	20177	22943	20169	33933	20161	44917	20153	55900	19142	66858	17121	77800	
	11064	88765	09046	99722	05501	11622	52631	22589	55618	33476	64701	44424	70762	55372	78881	66350	80901	
	77297	90003	88276	93032	73250	99083	66666	22707	20009	18412	17006	14403	12207	11806	11008	10206	77777	
	12002	00000	26989	01306	20887	02720	89432	02828	04277	02510	33194	02722	01010	00900	99912			
VV 23	12425	07883	04XX0	0XXXX	05100	02XX4	0XXXX	03432	99XX5	0XXXX	02178	97XX5	0XXXX	01157	97XX6	66666	08608	
	07104	04802	01897	01098	99912													

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane przejściowo duże. Na początku okresu miejscami notowano burze. Temperatura minimalna wahała się od 10°C w Resku do 21°C w Radomiu, a maksymalna od 18°C w Suwałkach do 33°C w Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.

Druk PPWK - W-wa, Sobc 18, Zam. 711/107/8/67-10.1967-V-2340-90000 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):

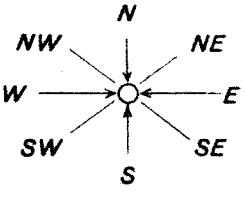
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

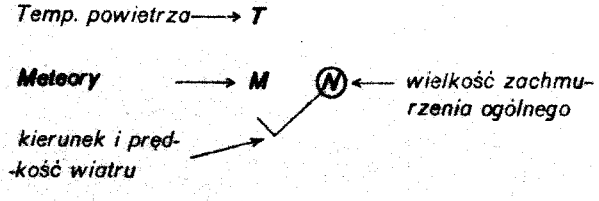
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

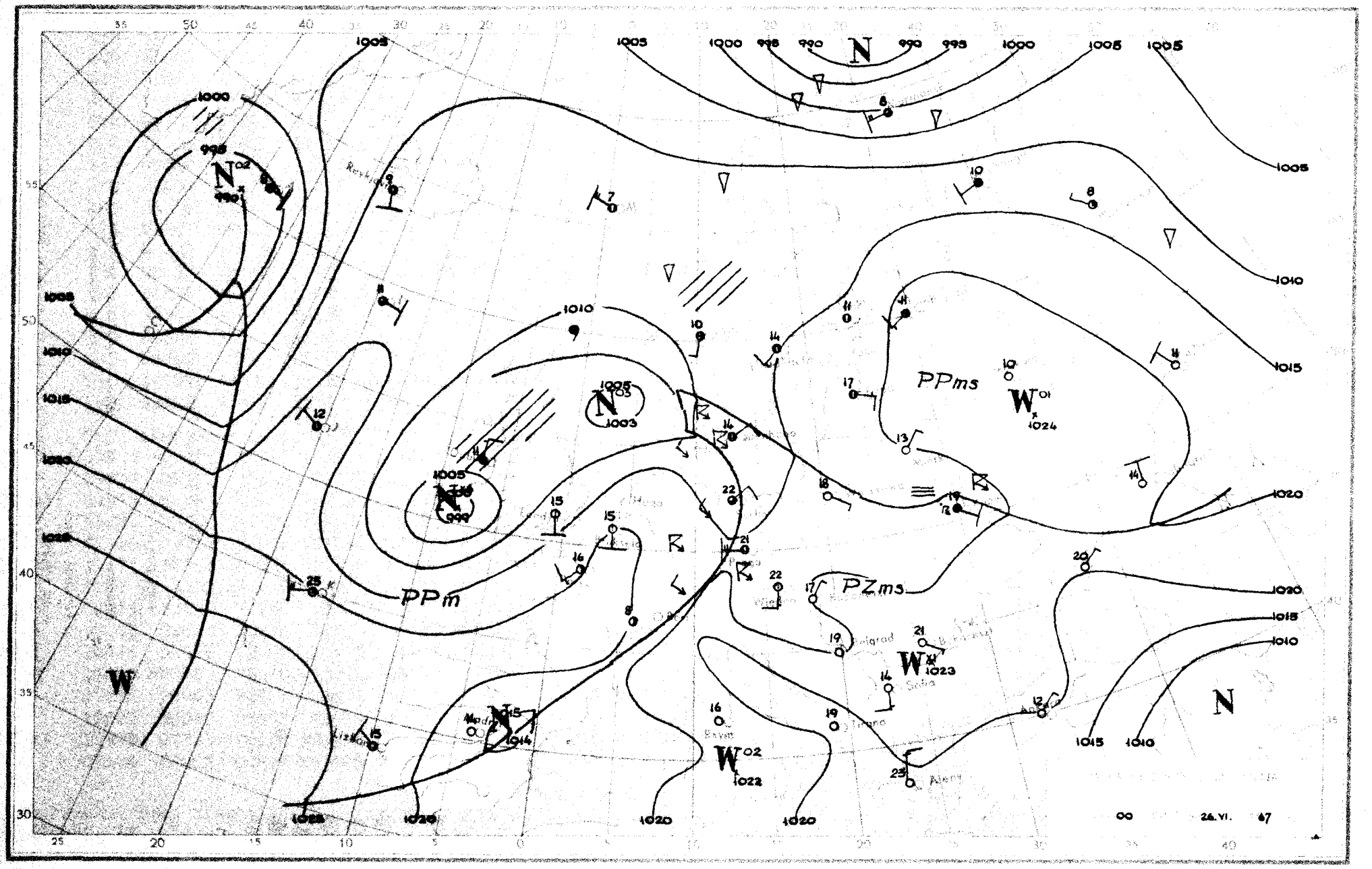
Wiatr:

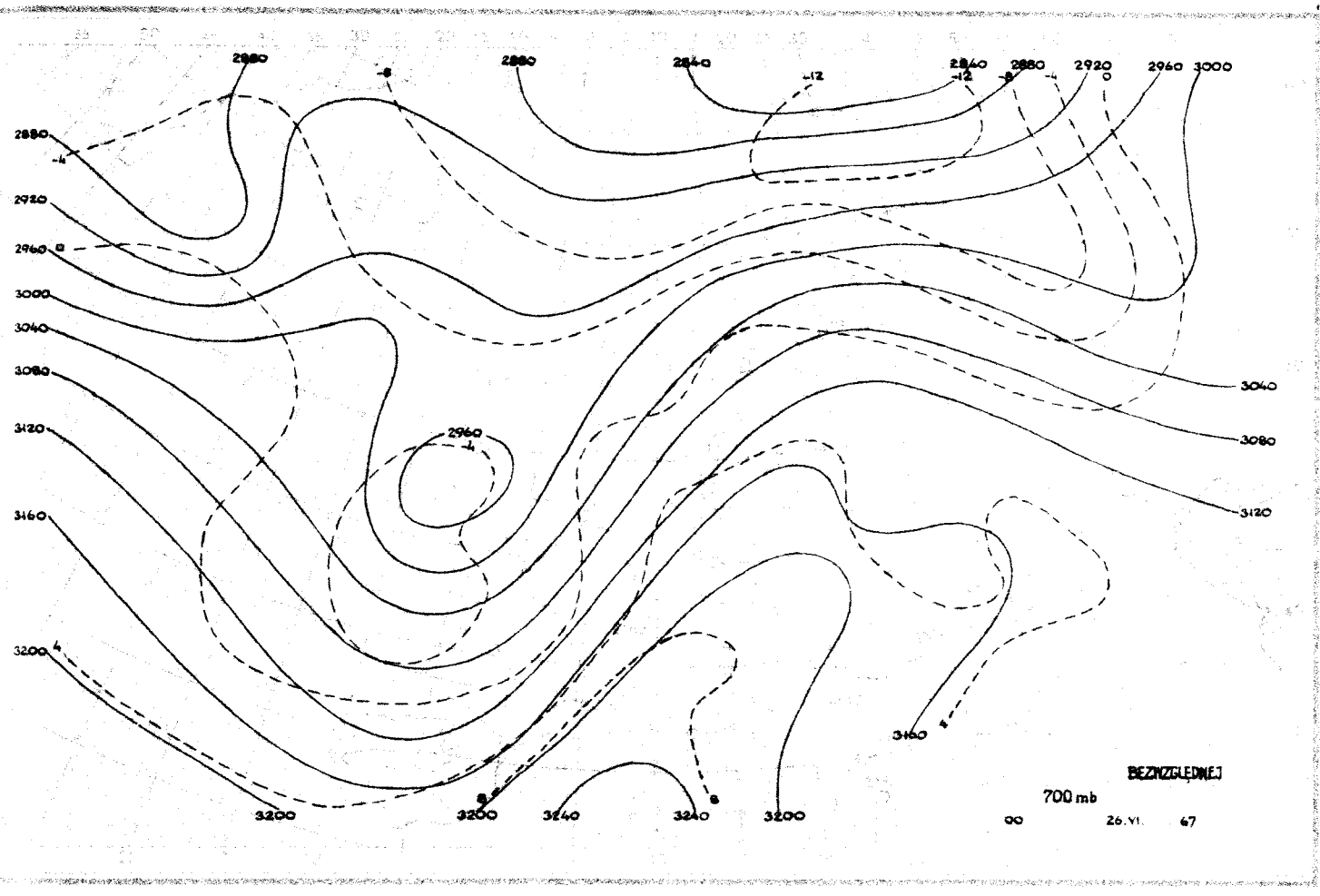
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

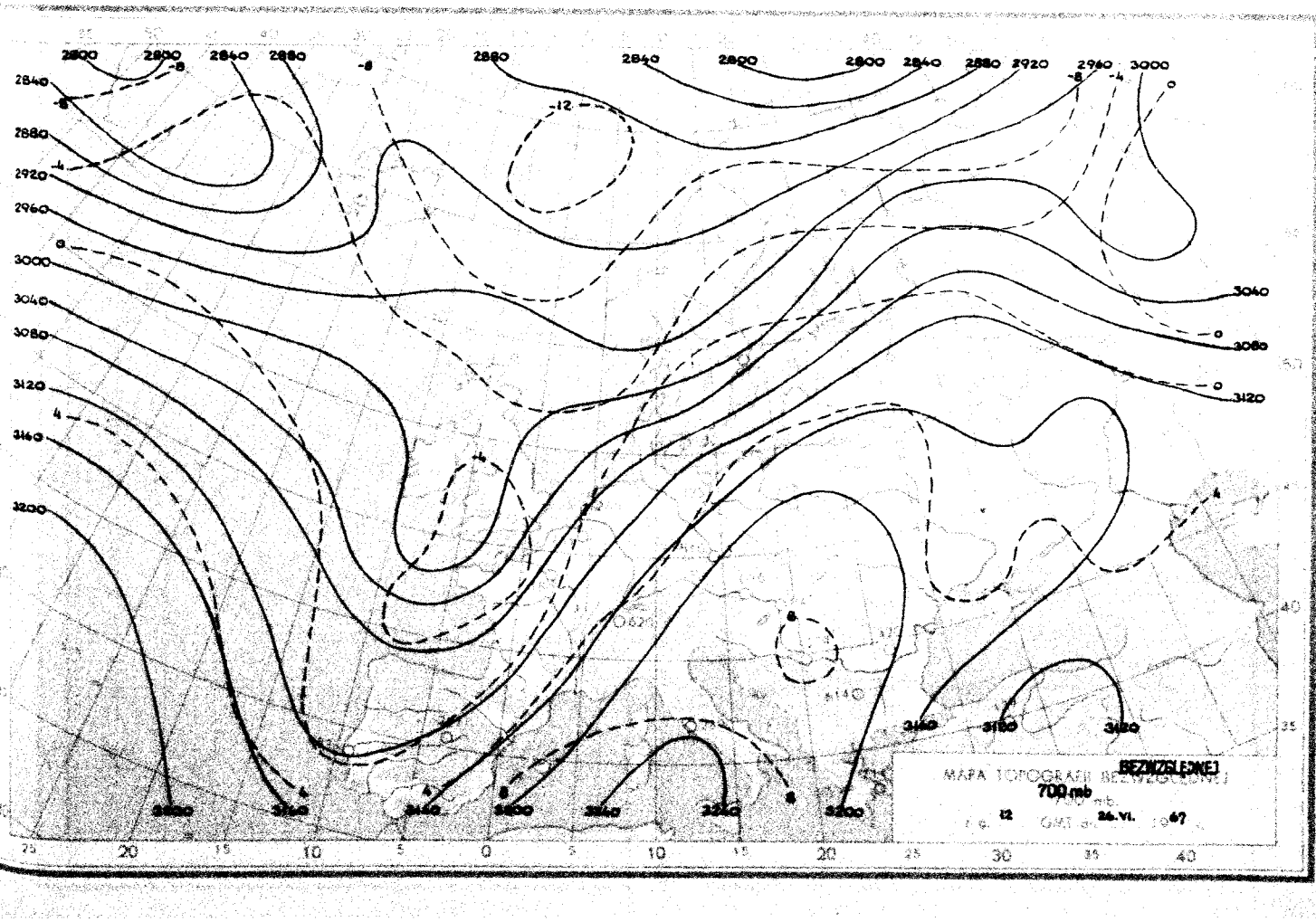


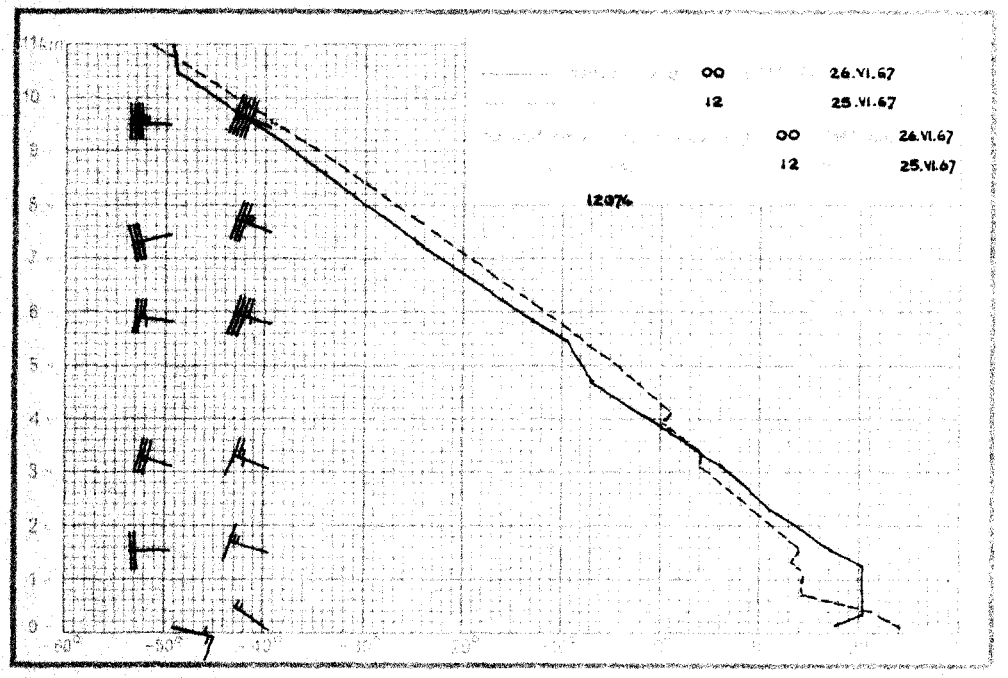
Rozmieszczenie danych:

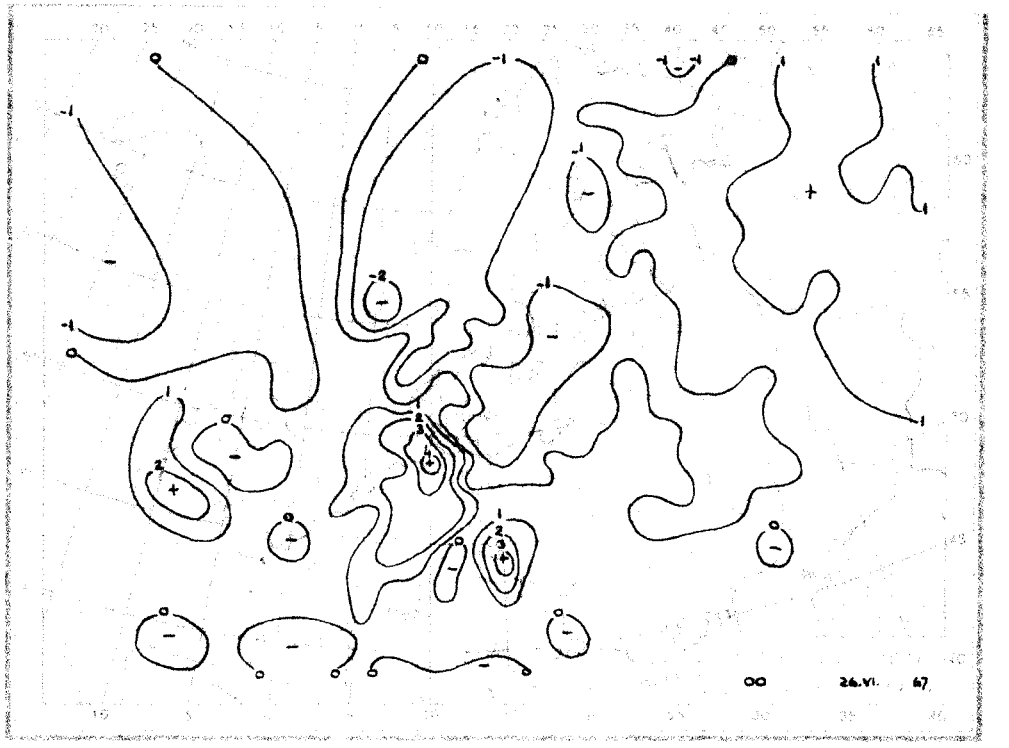


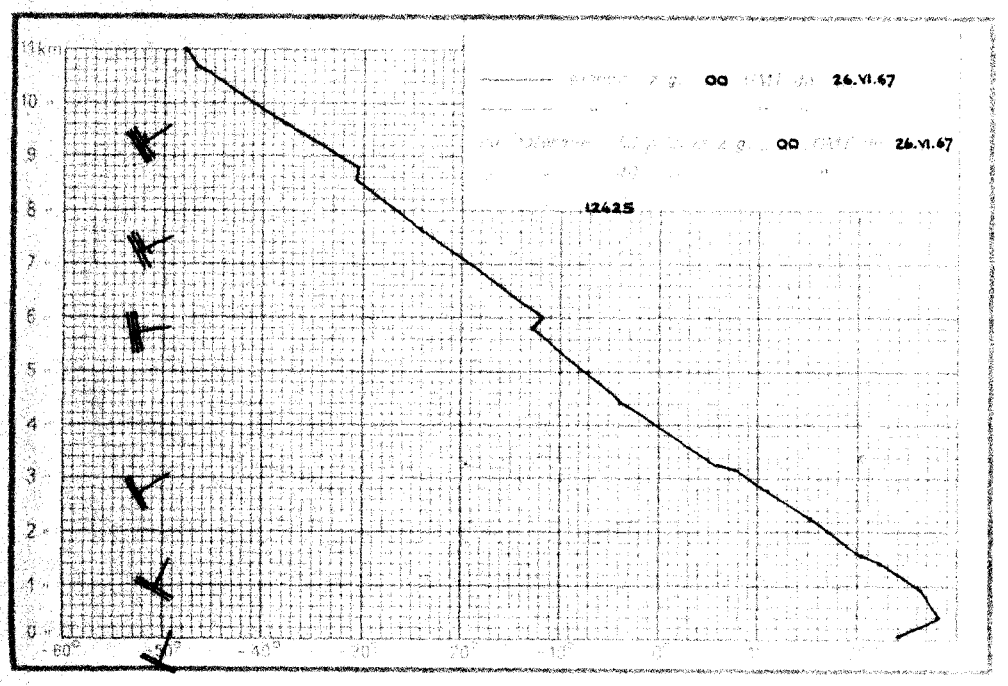

PPm
PPms
PZms
00
24.VI.
47

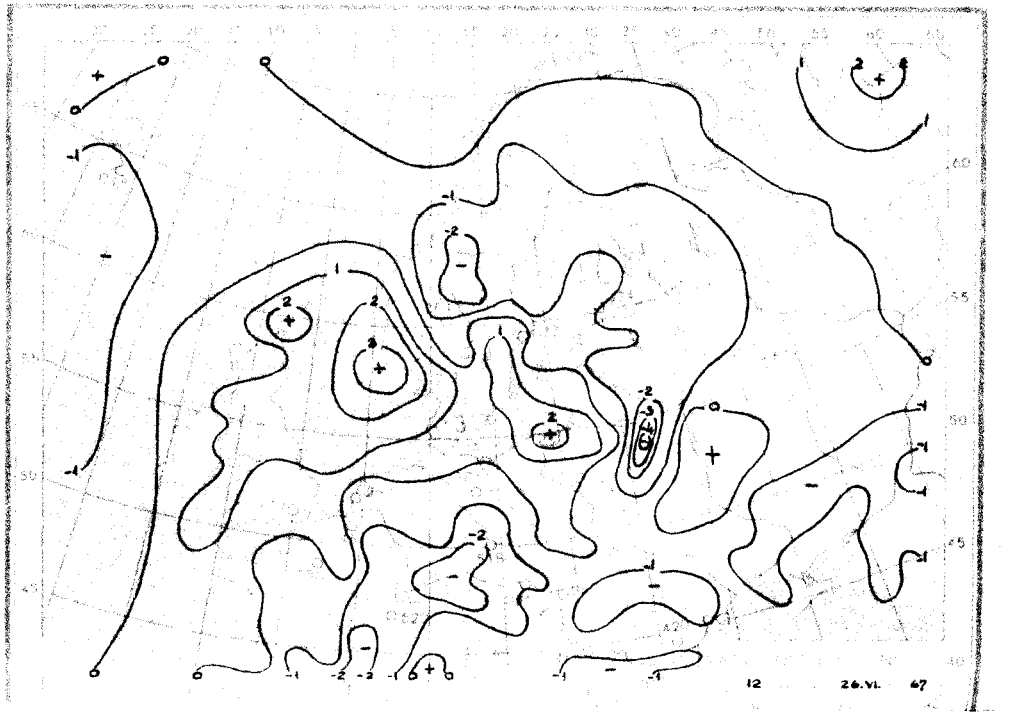

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
26.VI.
67

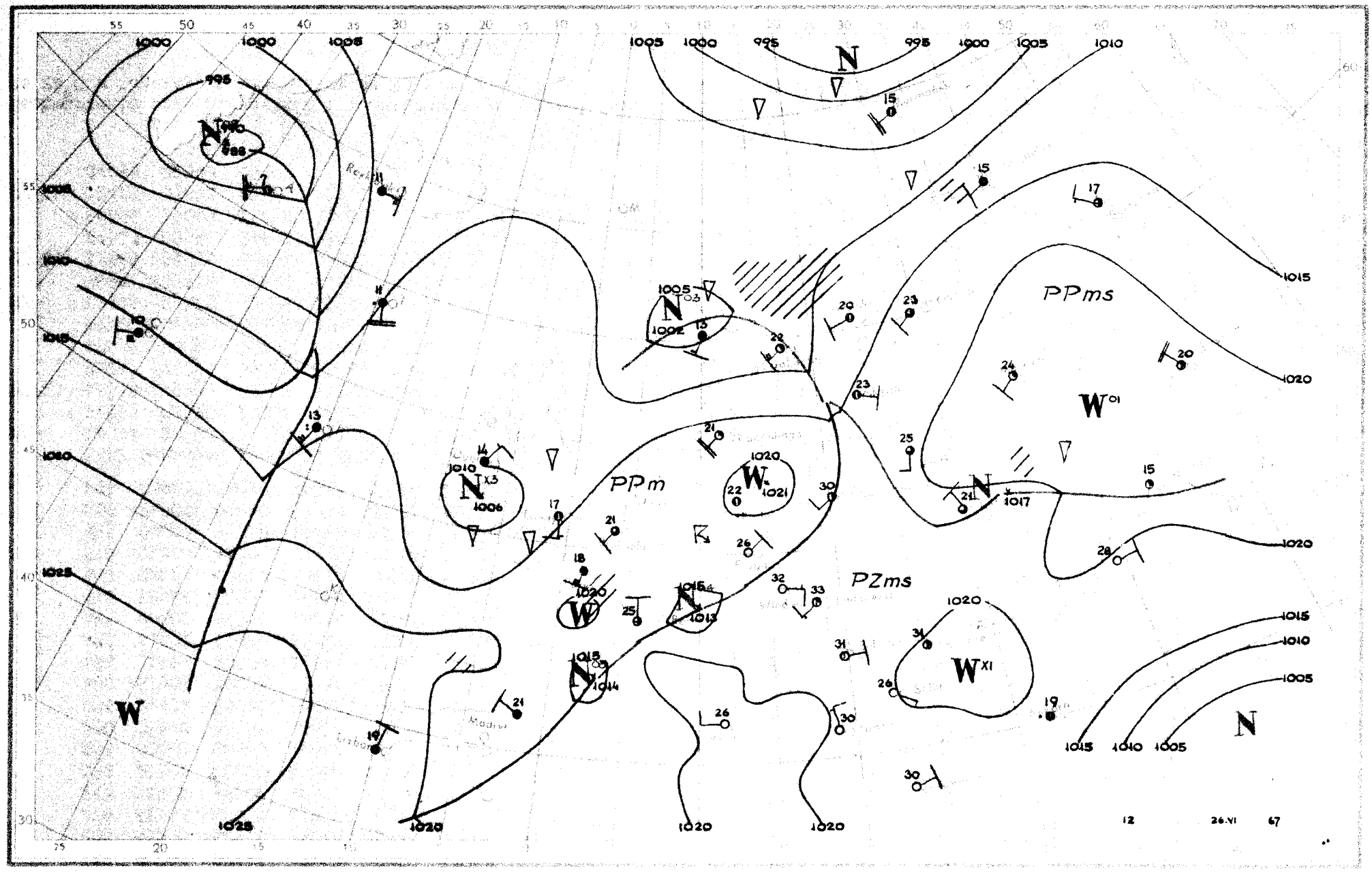

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
26.VI.
67


00 26.VI.67
12 25.VI.67
00 26.VI.67
12 25.VI.67
12074
11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°


00 26.VI. 67


00 26.VI.67
00 26.VI.67
12425
11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-40°


12 26.VI. 67


PPms
PPm
PZms
W
N
12
26.VI
67

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71402	97131	13019	43536	17615
150	11601	65030	15818	15500	17705
195	00000	02441	19113	00900	13802
205	81809	58918	14218	894XX	17508
235	61504	97031	15217	635XX	15710
250	11202	96100	16518	10930	18807
272	01102	60020	17816	00900	15804
295	00000	08460	18914	00900	14301
330	31202	50100	14420	25630	19707
375	01401	65020	18018	00900	16002
400	61905	70031	13724	10956	14801
424	31504	60030	15919	00902	16001
465	01504	60020	17119	00900	16400
495	00000	96100	19416	00900	15104
510	72914	98031	54014	10946	11606
560	02203	60020	18820	00900	15306
570	01803	58100	19419	00900	19205
575	00000	65020	18818	00900	16204
650	21805	80020	57914	00901	10401
695	03003	70020	19318	00900	17201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	33006	98021	20321	20331	07110
150	62708	70022	19124	11632	14229
195	62103	97029	18324	2157X	18211
205	22305	70011	20423	11630	10006
235	62605	97012	19422	626XX	17112
250	52505	97032	19427	12602	16108
272	42404	60031	17927	22630	19111
295	71905	97029	17926	00906	20606
330	52806	60058	20026	42530	19105
375	22203	60031	17230	11601	19702
400	32902	80011	19625	20982	13804
424	33003	70011	19227	30930	20801
465	43203	60031	17728	11606	18104
495	31803	96051	18132	00902	18805
510	60204	97031	56815	622XX	11104
560	22803	65020	18430	11602	16400
570	22203	60030	17831	10931	14802
575	11001	60030	18131	00901	16604
650	62605	80171	57718	694XX	06101
695	20601	60030	19031	23500	20803

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23162	17165	01104	95558	16068	02710	70178	05593	02815	50583	62769	02713	40749	75846	02615	30951
	91963	02722	20218	02XX6	04263	99041	11100	91173	26036								
TT 23	12374	55555	00008	16167	11986	19156	22885	19086	33771	10084	44688	04625	55572	57656	66523	60744	77263
	98047	72250	99041	66666	20601	18406	12703	12207	08705	77777	09008	01002	12898	02710	93242	02624	73213
	02636	90091	02706	01010	00900												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23125	23186	01910	85552	19038	02010	70185	06559	02310	50584	62724	02620	40751	73949	02413	30955
	88991	02516	20223	06XX7	02624	15404	05XX0	02320	10663	05XX3	02336	11122	26190	09XX1	11100	51542	24045
TT 23	12425	55555	00001	22187	11988	26208	22972	27183	33929	25133	44914	25121	55863	21054	66785	13004	77683
	04563	88596	54648	99514	62711	11490	62724	22392	74856	33346	81928	44331	81928	55300	88991	78250	97081
	66666	19009	16208	15005	13003	10506	77777	12001	01803	42141	02118	42121	02445	62100	02336	01010	00902
VV 23	12425	07891	05XX6	0XXXX	05106	03XX0	0XXXX	03439	98XX5	0XXXX	02707	97XX3	0XXXX	66666	08004	07006	05706
	04099	02598	02097														

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane. Miejscami występowały burze. Temperatura minimalna wahała się od 12°C w Suwałkach do 22°C w Legnicy, a maksymalna od 23°C w Lęborku do 33°C w Mielcu. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18. Zam. 7111/107/18/67-N.III.67-Y-73400-90000 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):

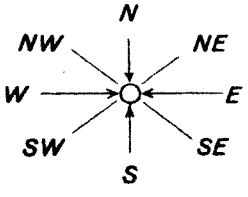
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

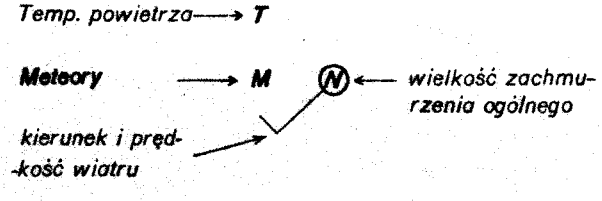
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

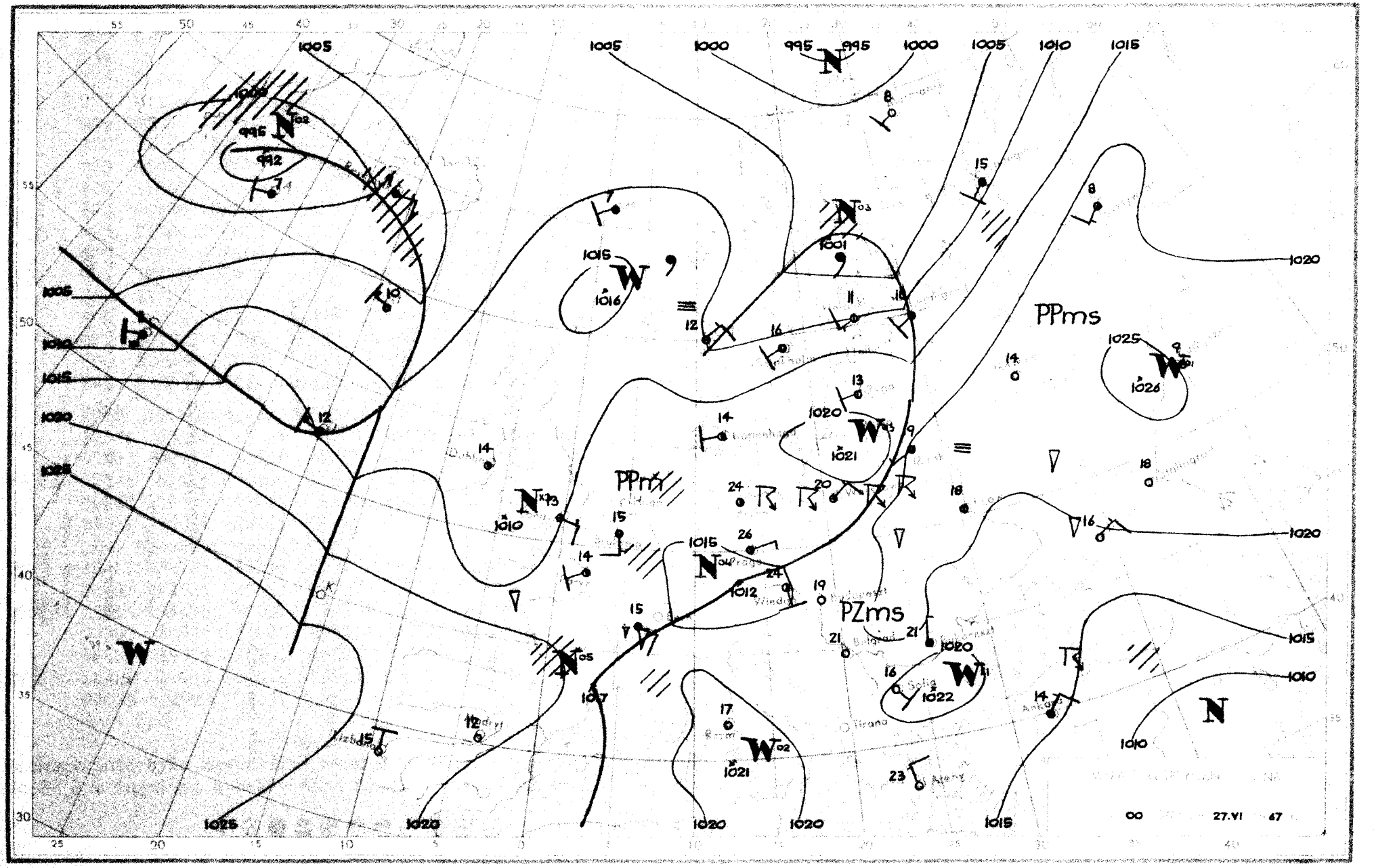
Wiatr:

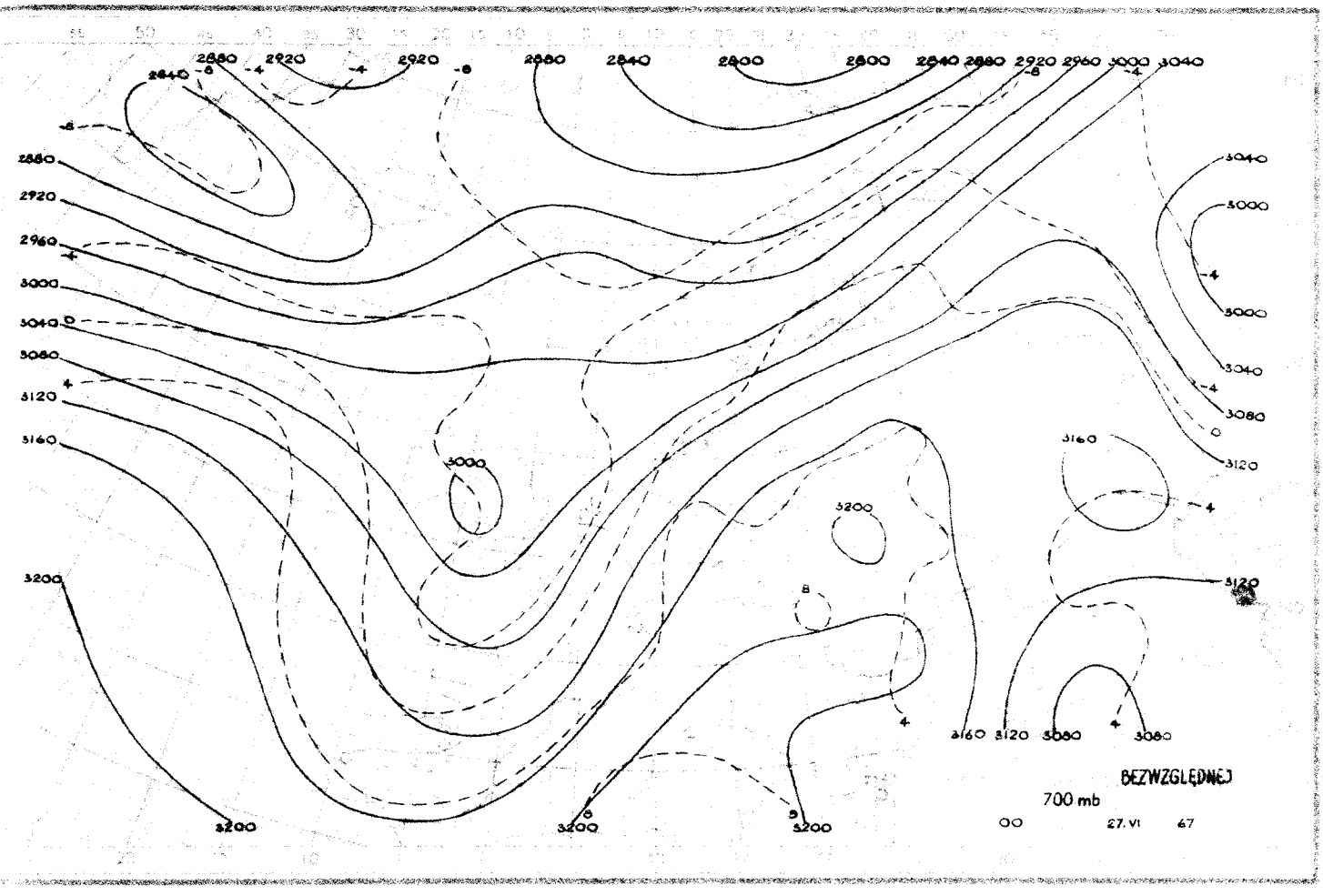
- cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

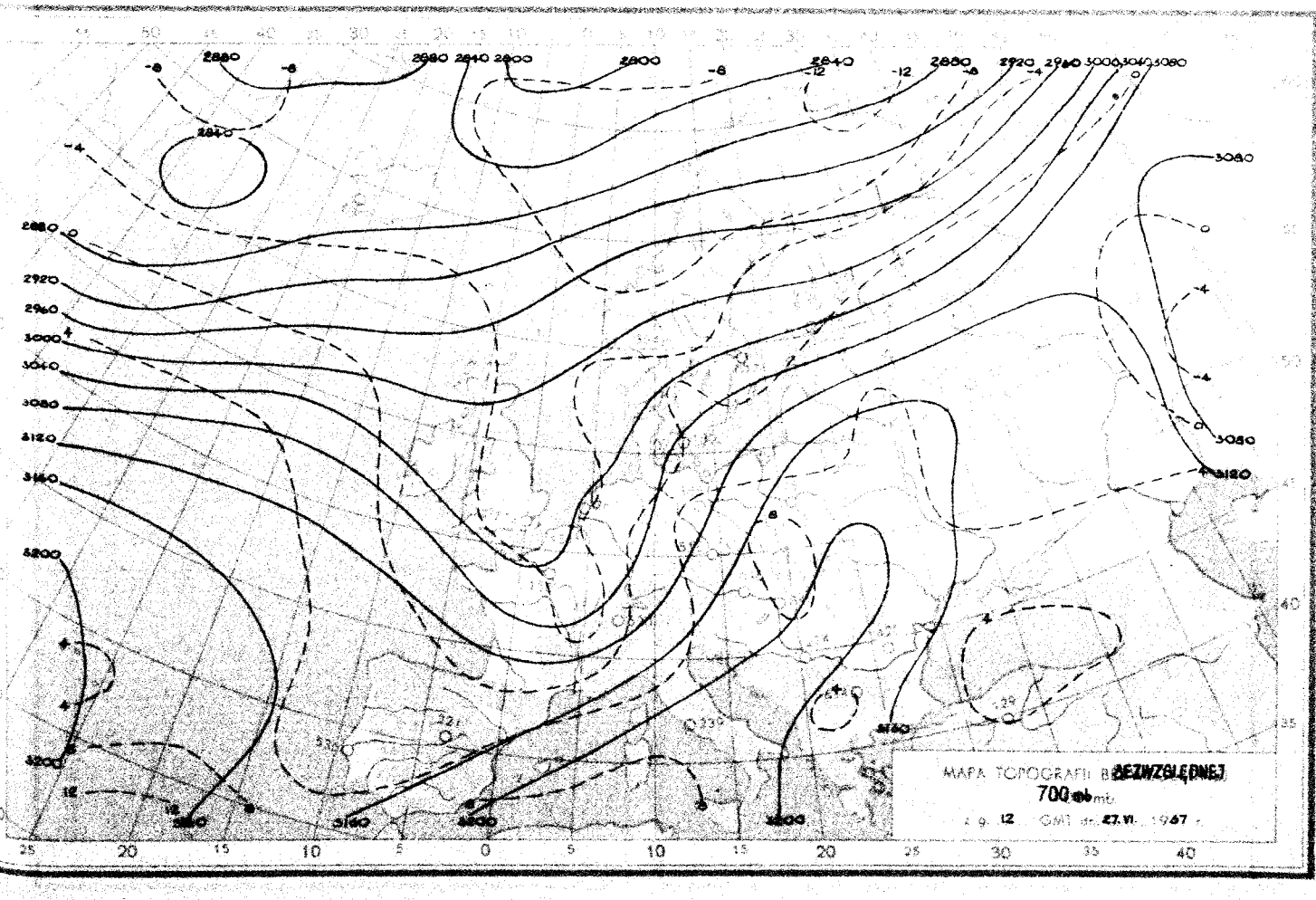


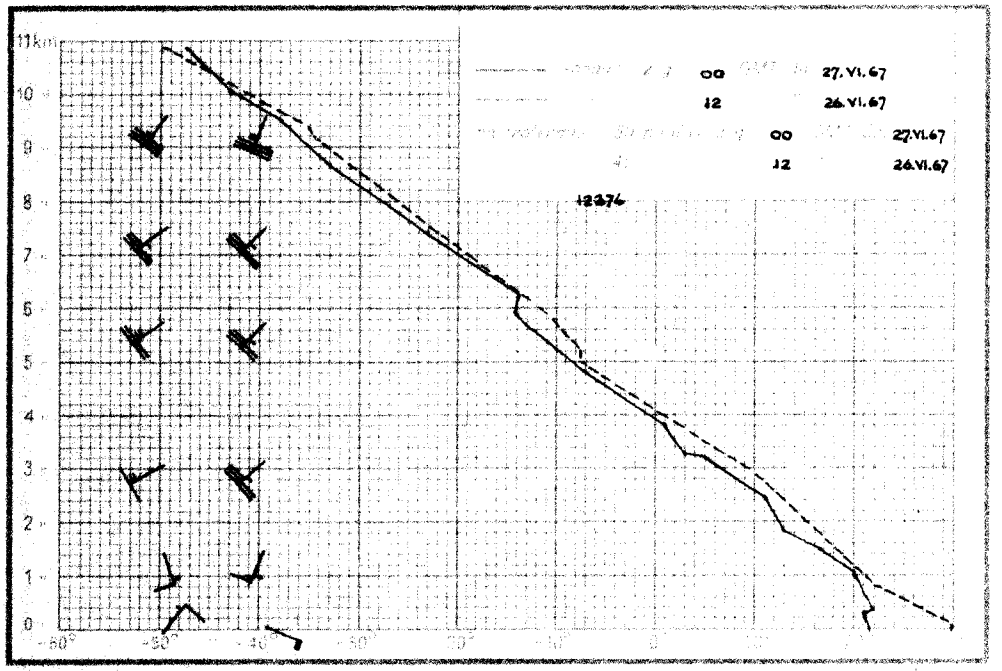
Rozmieszczenie danych:

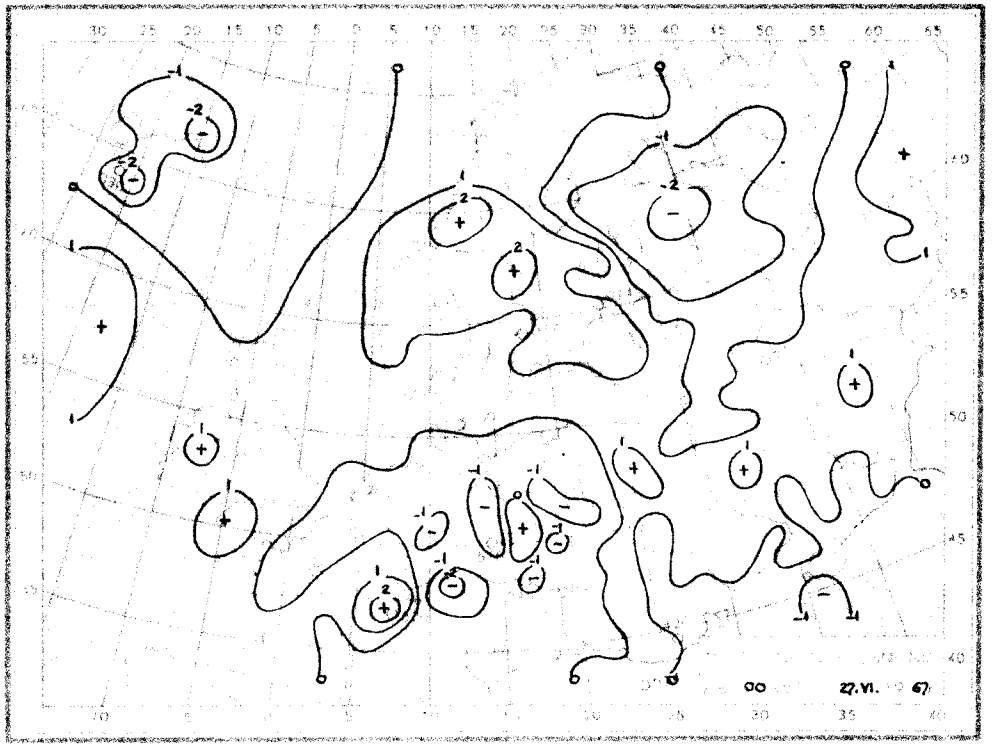


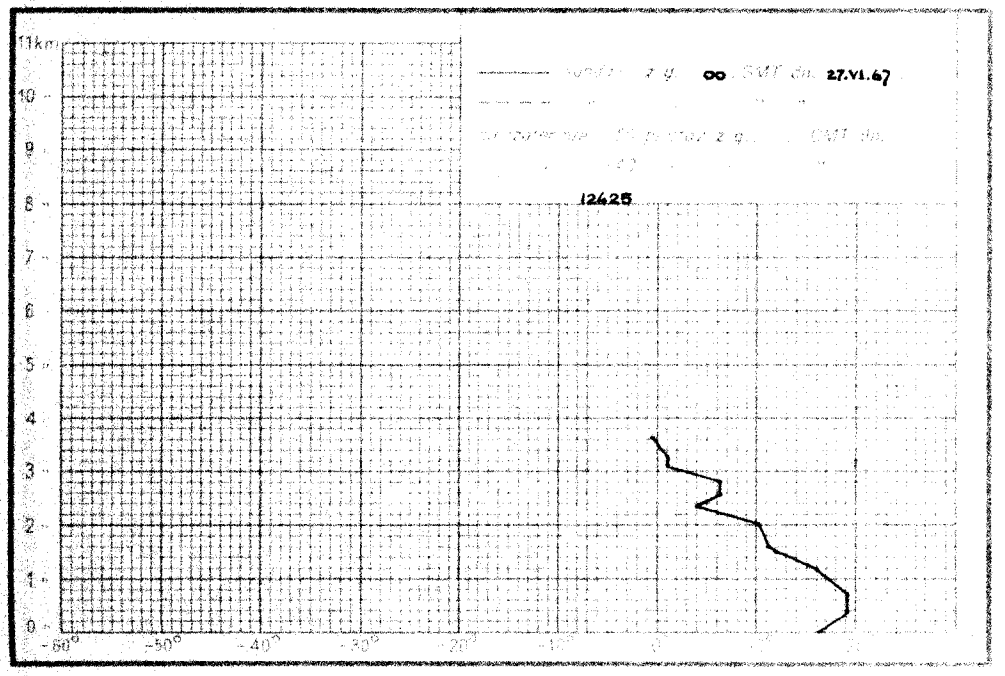

PPms
PPmx
PZms
00
27.VI
67

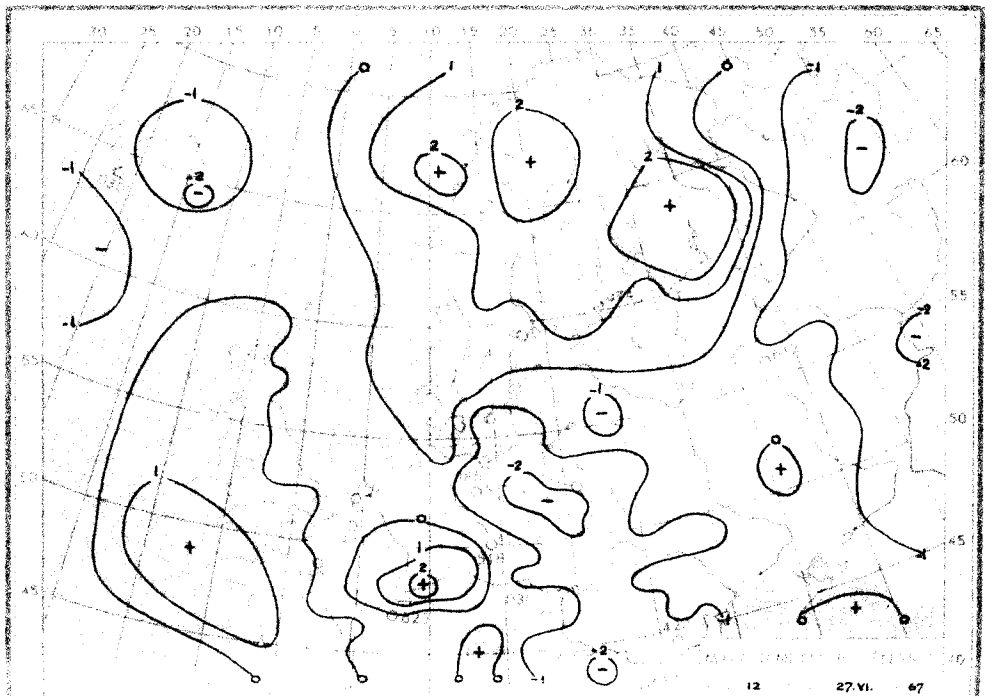

BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
00
27.VI
67

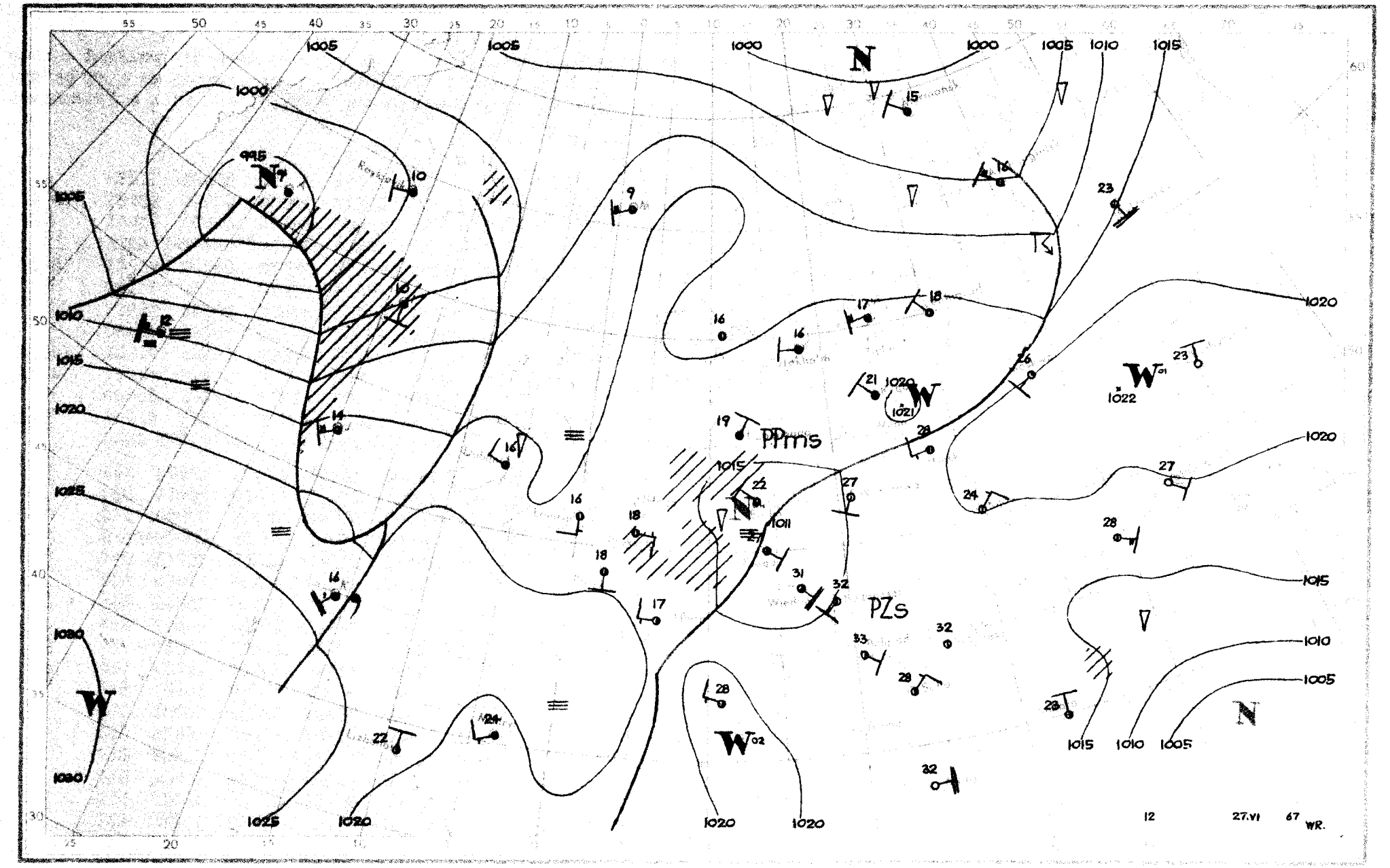

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb
12
GMT
27.VI.
1967


11km
00 27.VI.67
12 26.VI.67
00 27.VI.67
12 26.VI.67
12374


00 27.VI. 67


11km
00 27.VI.67
12425


12 27.VI. 67


PPms
PZs
12
27.VI
67
WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	41302	97030	18816	00906	11704
150	32003	65010	20716	15602	11603
195	10301	97031	21114	15500	10400
205	71203	60031	18515	755XX	13706
235	01101	97020	19314	00900	10804
250	70902	96101	19619	755XX	18705
272	20502	60030	20914	25600	10803
295	81301	97039	20417	894XX	16313
330	40401	58170	17720	29602	15813
375	30502	60039	18020	00901	18808
400	81107	62959	18517	895XX	16004
424	82808	60979	20566	895XX	15024
465	70903	60031	17521	00906	18714
495	50202	97259	18818	33502	16613
510	82212	98978	55612	893XX	11302
560	21802	50100	17920	10942	18707
5700000000		40109	18418	00900	17610
575	00000	60020	18318	00900	16604
650	11409	82030	56511	15400	09809
695	02901	60010	19817	00900	16400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73406	98032	15721	11506	15712
150	60706	70021	18521	10932	13712
195	60904	98252	18521	45502	14500
205	70304	70032	14225	11638	12720
235	10801	97021	15026	00901	16721
250	51101	97022	15925	52500	18805
272	20604	70019	17523	11630	11630
295	61503	98039	17627	625XX	18710
330	50907	60011	13725	00904	19723
375	11904	70021	15627	00901	18713
400	60804	80031	12024	32530	19723
424	21406	65020	11928	20930	19725
465	21505	60031	14829	11601	18717
495	30405	96051	16030	12501	22718
510	71811	97022	50015	751XX	13802
560	41504	70011	13230	00901	17719
570	71406	70011	15229	00908	16714
575	41504	65021	14230	00902	17719
650	72012	86022	54816	11408	08601
695	11603	60020	16131	12600	19717

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT 12374 23163 20185 00403 85567 15129 01703 70189 04011 02407 50584 64723 02412 40751 73846 02313 30955
88999 02116 20223 04XX6 02318
TT 23 12374 55555 23163 20185 00403 85567 15129 01703 70189 04011 02407 15406 06XX7 02215 10666 05XX3 01911
TT 23 12374 55555 00008 20185 11980 20186 22961 21194 33892 19115 44811 12102 55704 10082 66682 02508 77650
00551 88586 55617 99565 57656 11506 54721 22477 64781 33445 67826 44333 83937 55275 93031 78250 96069
66666 21004 18804 16009 14405 11804 11203 10005 77777 09008 00402 30781 02304 95431 02317 50120 02014
00111 02103 01010 20992
VV 23 12374 07895 01XX6 0XXXX 05114 01XX6 0XXXX 66666 09202 08204 07202 04602 77777 72085 02210

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT 12425 01167 16161 0XXXX 85554 11068 0XXXX 70174 00514 0XXXX
TT 01 12425 55555 00006 15159 11963 18143 22936 18132 33881 15091 44839 10058 55794 09062 66763 03015 77748
05031 88726 05032 99696 50513 11664 50515 22655 51513 01010 893XX

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane okresami duże z licznymi burzami i przelotnymi opadami. Temperatura minimalna wahała się od 11°C na Helu do 19°C w Dęblinie, a maksymalna od 19°C w Świnoujściu do 33°C w Raciborzu i Mielcu. Wiatry były słabe i umiarkowane w porywach burzowych silniejsze o kierunkach zmiennych przeważnie południowo-wschodnich.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/8/67-18.000 V-23400-90 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):

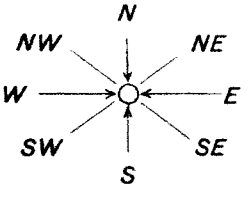
- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

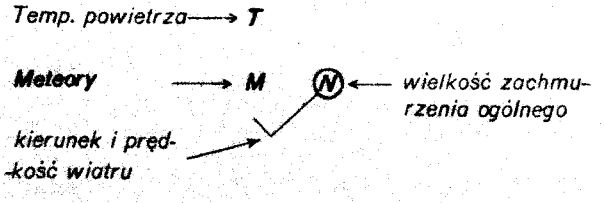
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

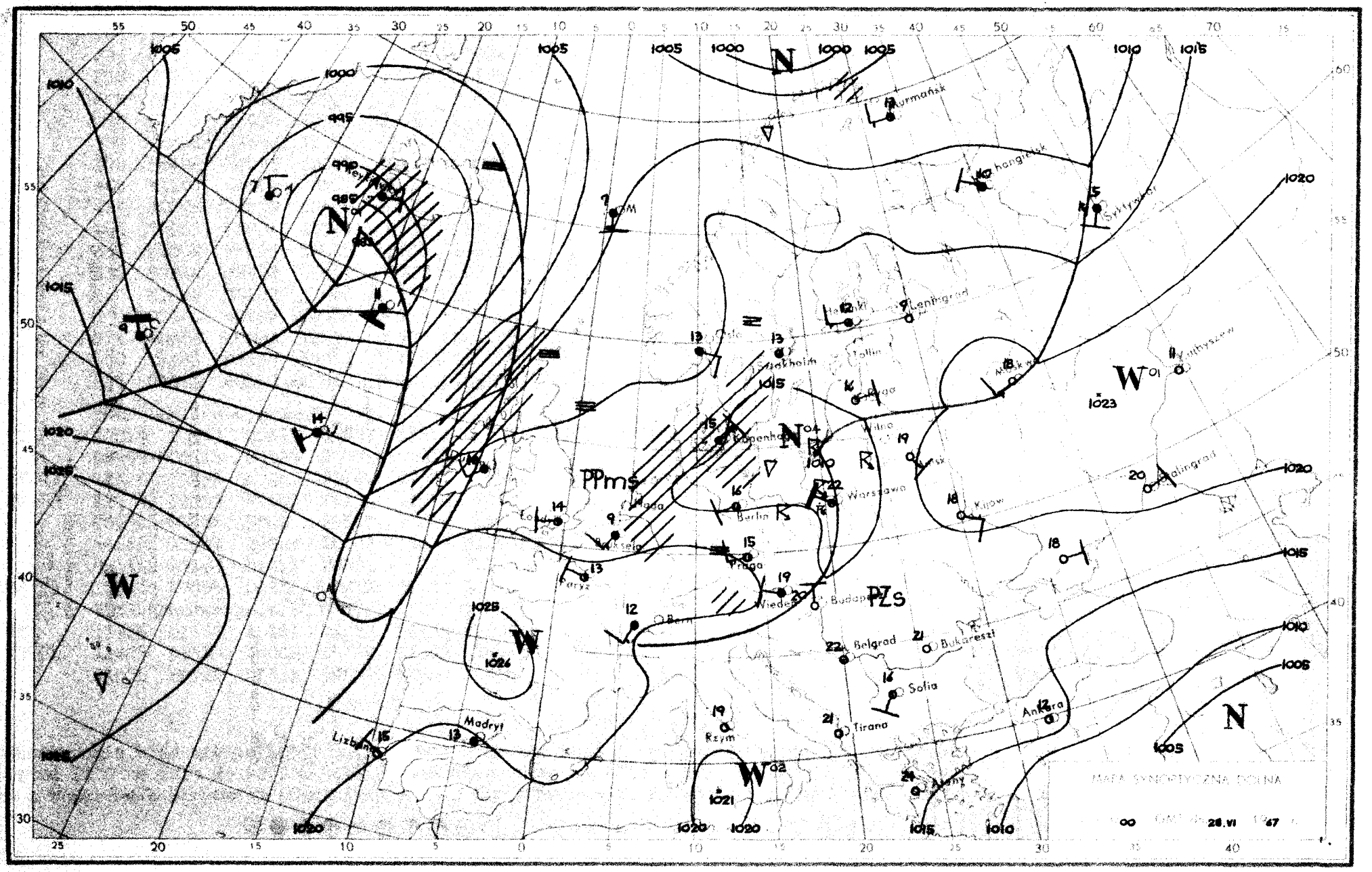
Wiatr:

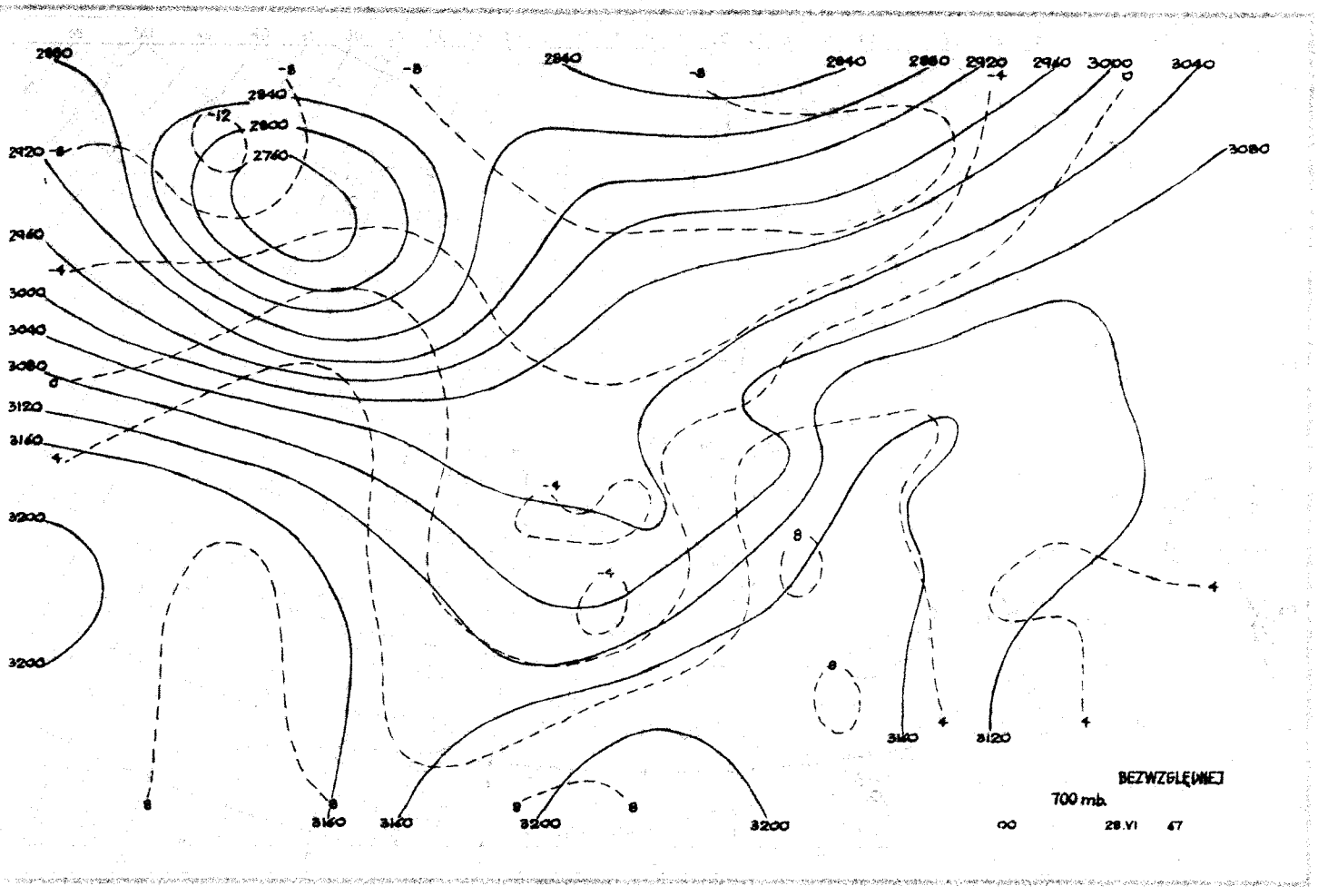
- ◎ cisza
- 0,5 – 1 m/sek.
- 1,5 – 3,5 m/sek.
- 4 – 6 m/sek.
- 24 – 26 m/sek.
- zmienny

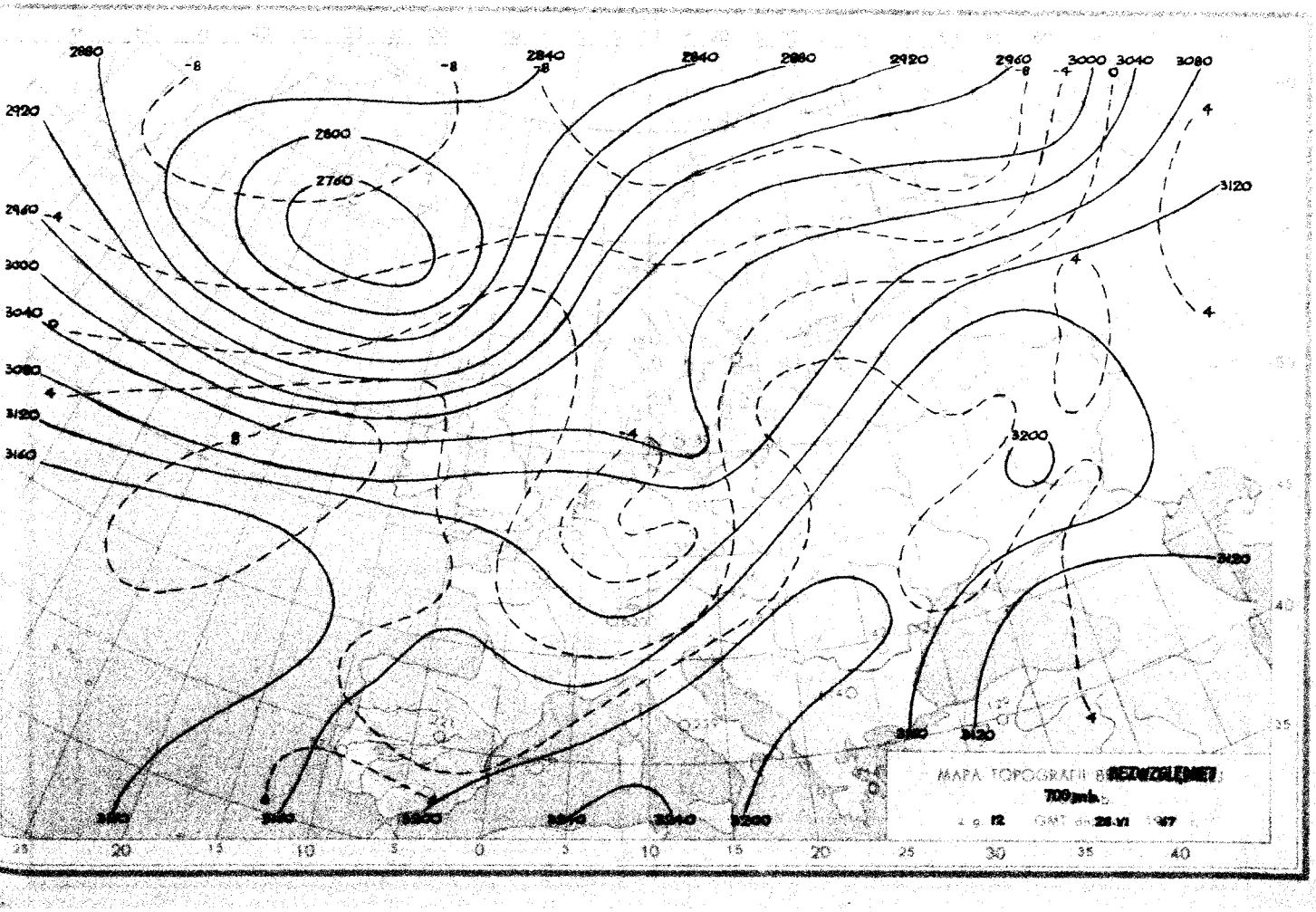


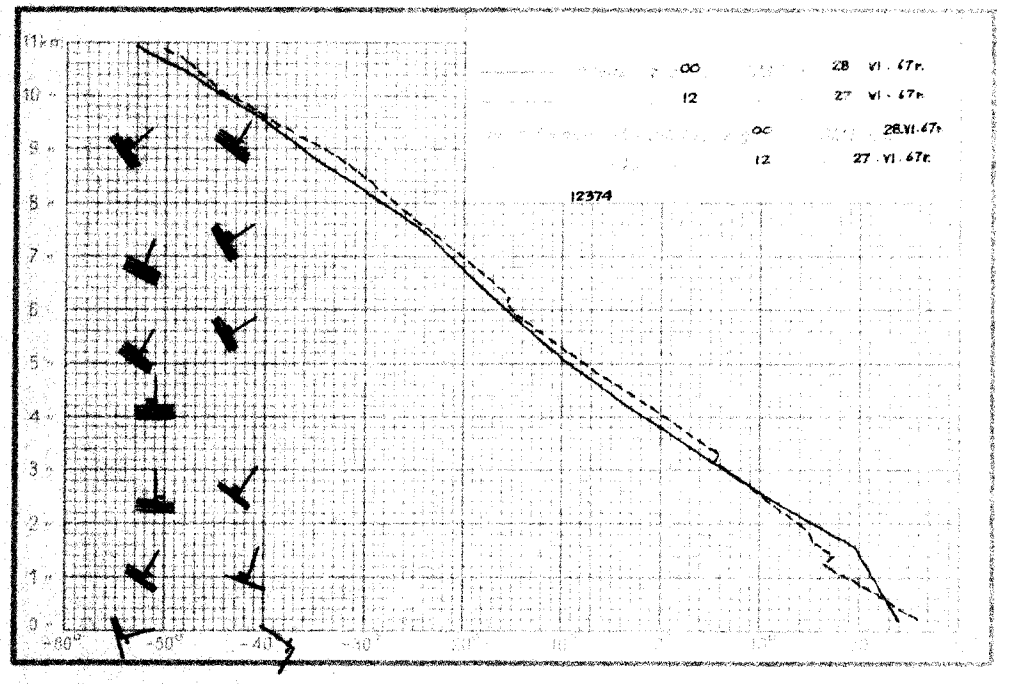
Rozmieszczenie danych:

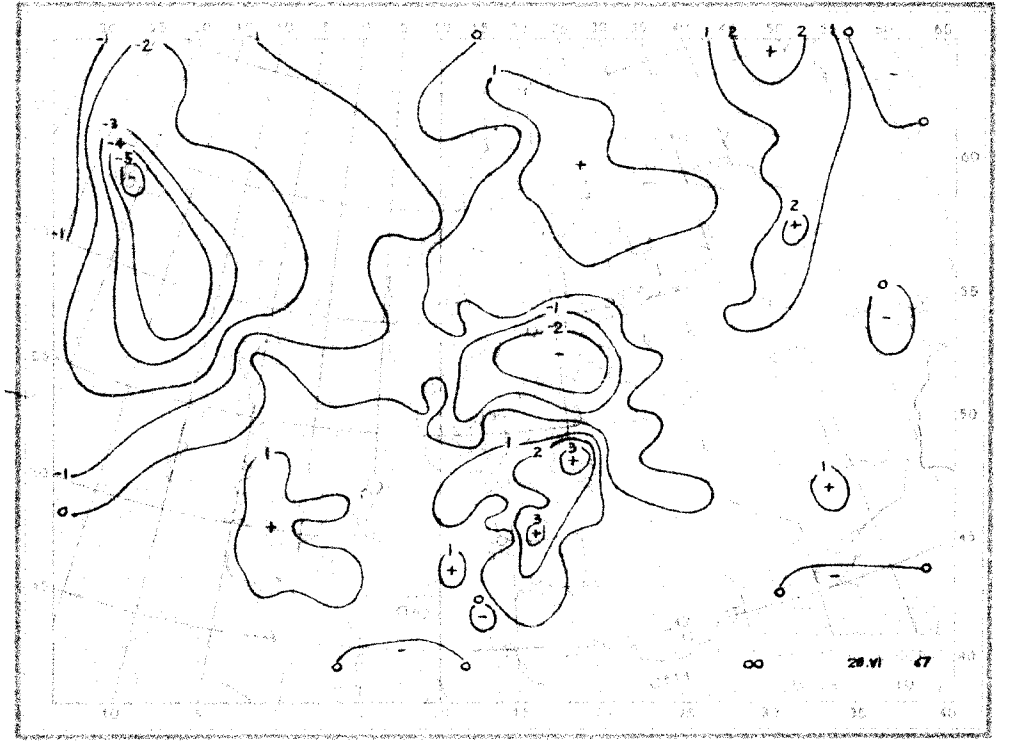


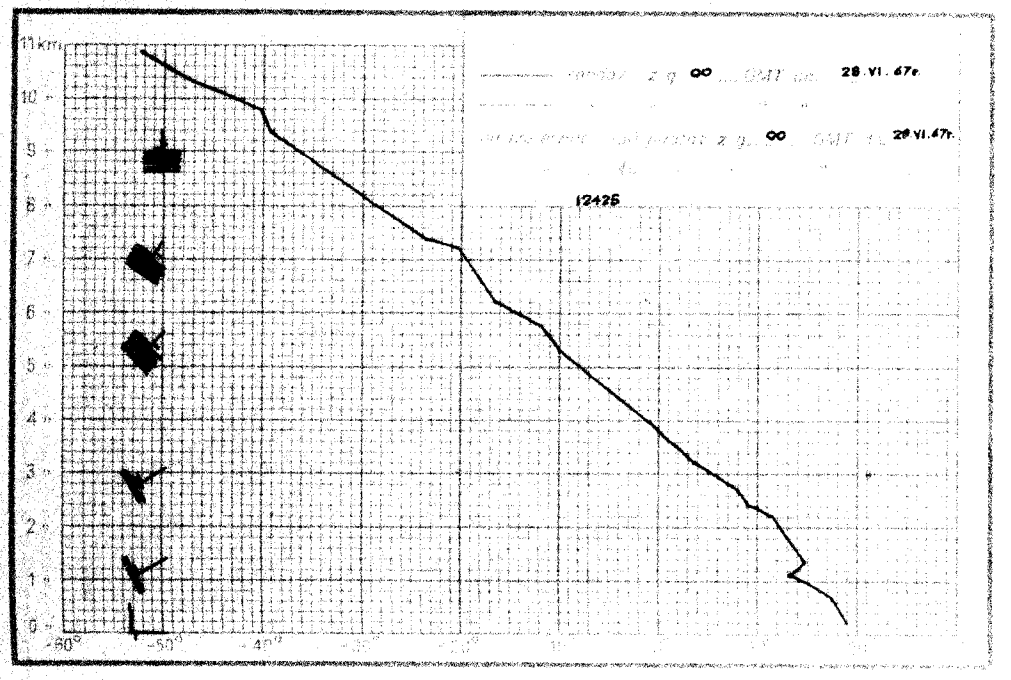

MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
28.VI 67
Murmańsk
Leningrad
Tallin
Wilno
Warszawa
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Rzym
Madryt
Lizbona
Paryż
Kijów
Kalingrad
Syktywkar
Kuthyszew
Ankara
Ateny
PPms
PZs
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1026
1023
1021


BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
28.VI
67

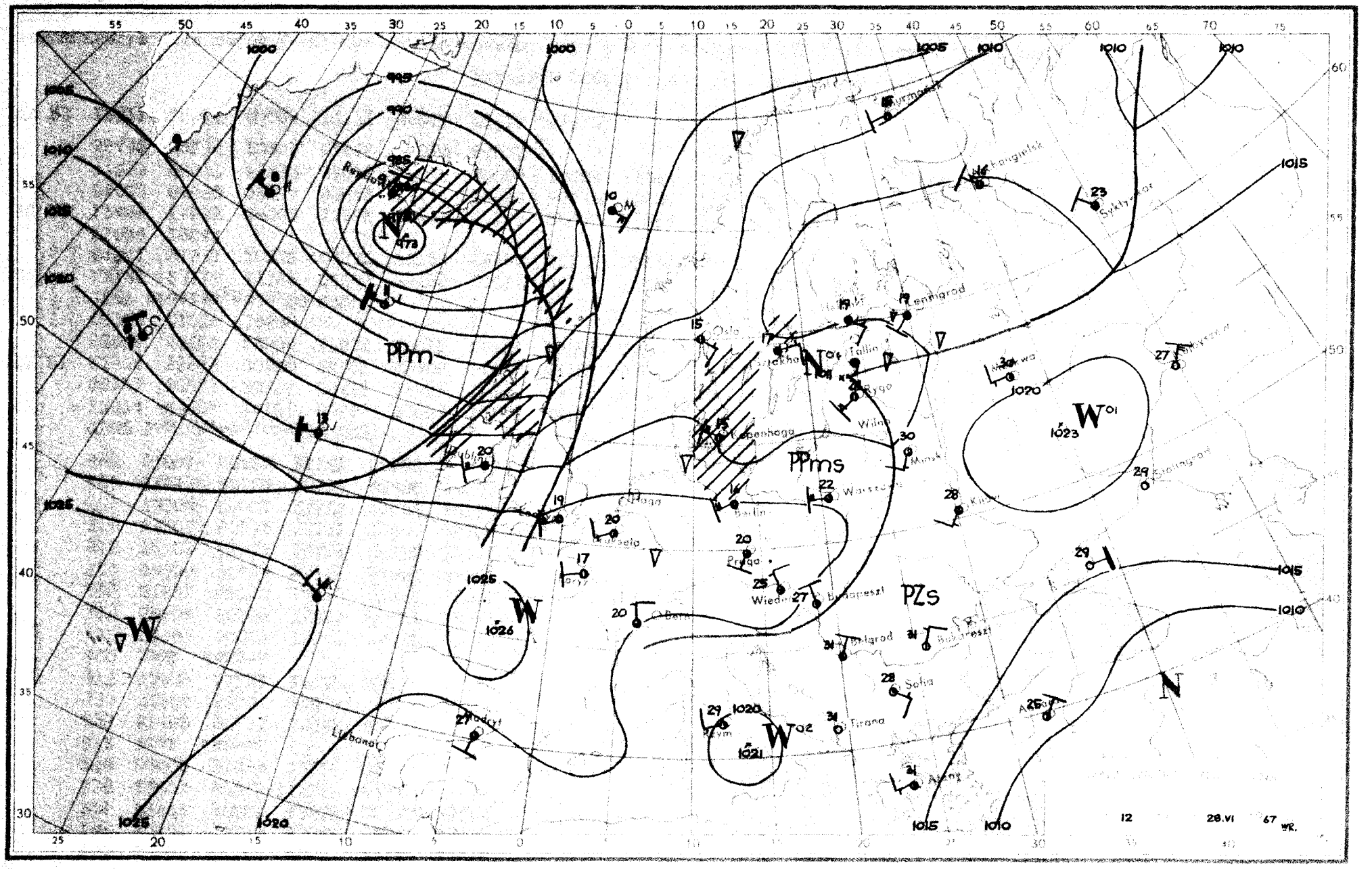

MAPA TOPOGRAFII B
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
12
28.VI
67


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
00
28 VI. 67r.
12
27 VI. 67r.
00
28.VI.67r.
12
27 VI. 67r.
12374


00
28.VI
67


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
00
28.VI.67r.
00
28.VI.67r.
12425

12
28.VI
67



PPm
PPms
PZs
W
N
Lenningrad
Tallin
Rygo
Wilno
Minsk
Kopenhaga
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ateny
Madryt
Lisbona
Bern
Bruksela
Oslo
Kijów
Stalingrad
Syktywkar
Kongielsk
Murmańsk
Rzym
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1026
1023
1021
12
28.VI
67

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83002	97809	10217	895XX	17603
150	83601	60029	10817	854XX	17501
195	82107	97178	13822	895XX	19503
205	82507	50212	12615	853XX	15307
235	82003	97029	11118	894XX	17207
250	82002	97029	12118	855XX	17306
272	brak	danych			
295	61702	97031	13522	60970	20602
330	72204	58109	14018	754XX	17217
375	72809	61131	14022	23632	18331
400	brak	danych			
424	72704	60019	16817	756XX	17320
465	82604	60298	15019	894XX	19331
495	21601	96050	14423	00902	19301
510	92006	90459	50208	9XXXX	08301
560	72703	65031	16419	755XX	17233
570	63201	60031	15121	00908	18116
575	70000	65021	14522	756XX	18110
650	21813	82020	43212	25400	10603
695	01001	60020	16121	00900	18400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72207	98022	15818	785XX	11206
150	52509	65022	16521	52500	12116
195	52206	97012	17023	51500	16116
205	72309	70022	16617	724XX	12204
235	42308	97021	16420	42500	11101
250	32505	98021	18921	32400	12306
272	52504	60012	17621	52400	13109
295	42605	98011	17625	32502	18112
330	42307	70011	18823	22630	12302
375	62707	65031	19222	22652	13108
400	42607	81010	19920	48600	10206
424	62403	81021	20522	22730	12400
465	42805	65031	20221	12630	11105
495	72505	96051	18625	32508	18107
510	52212	98032	53409	42230	05214
560	53103	60012	20822	52600	14204
570	63003	65032	20722	4853X	13106
575	72702	60022	20123	785XX	15204
650	93202	00174	55911	9XXXX	11205
695	73504	60021	18725	726XX	21204

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23094	24187	02608	85508	18106	02013	70138	05513	01818	50579	03641	02118	40746	73792	01920	30950
	88921	02217	20216	08XX6	02409	15393	10XX9	0XXXX	10654	05XX7	0XXXX	11122	31170	15XX1			
TT 23	12374	55555	00000	24187	11866	20121	22724	07041	34534	60615	44433	69733	55362	78863	66262	95972	73250
	98016	66666	22604	17015	15011	14011	14001	10706	09406	77777	09000	02608	30978	02011	80568	01822	68174
	02308	01010	39608														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	17169	02703	85495	12085	02511	70104	03004	02412	50575	62651	02129	40742	73782	02134	30946
	89941	01831	20212	09XX2	01727	15394	02XX7	02225	10655	05XX8	01908	11122	21200	09XX1	11100	70686	21035
	81020	19046															
TT 23	12425	55555	00000	17169	11957	16145	22906	13099	33879	13095	44793	10079	55765	08043	66746	07044	77718
	04003	88680	02514	99649	50547	11553	60637	22500	62651	33475	66705	44416	70758	55300	89940	66284	90950
	77253	98037	69250	99033	66666	20009	16207	15207	13702	10506	77777	12000	02703	60948	02917	06703	02412
	86432	02135	20269	01946	01010	856XX											
VV 23	12425	66666	08005	77777	80080	02118	99912										

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

Zachmurzenie było na ogół umiarkowane, miejscami duże i gdzieniegdzie przelotne opady, a na południowym wschodzie lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 14°C na krańcach zachodnich do 21°C w Białymstoku, a maksymalna od 17°C w Świnoujściu do 28°C w Przemyślu. Wiatry były umiarkowane na wybrzeżu dość silne zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7111/107/B/67-10.III.67-Y 73400-90000 mapy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

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

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

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

Fronty:

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

Meteory (M):

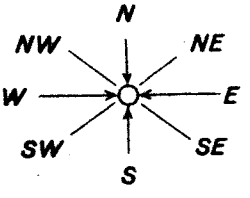
- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

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

Wiatr:

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



Rozmieszczenie danych:

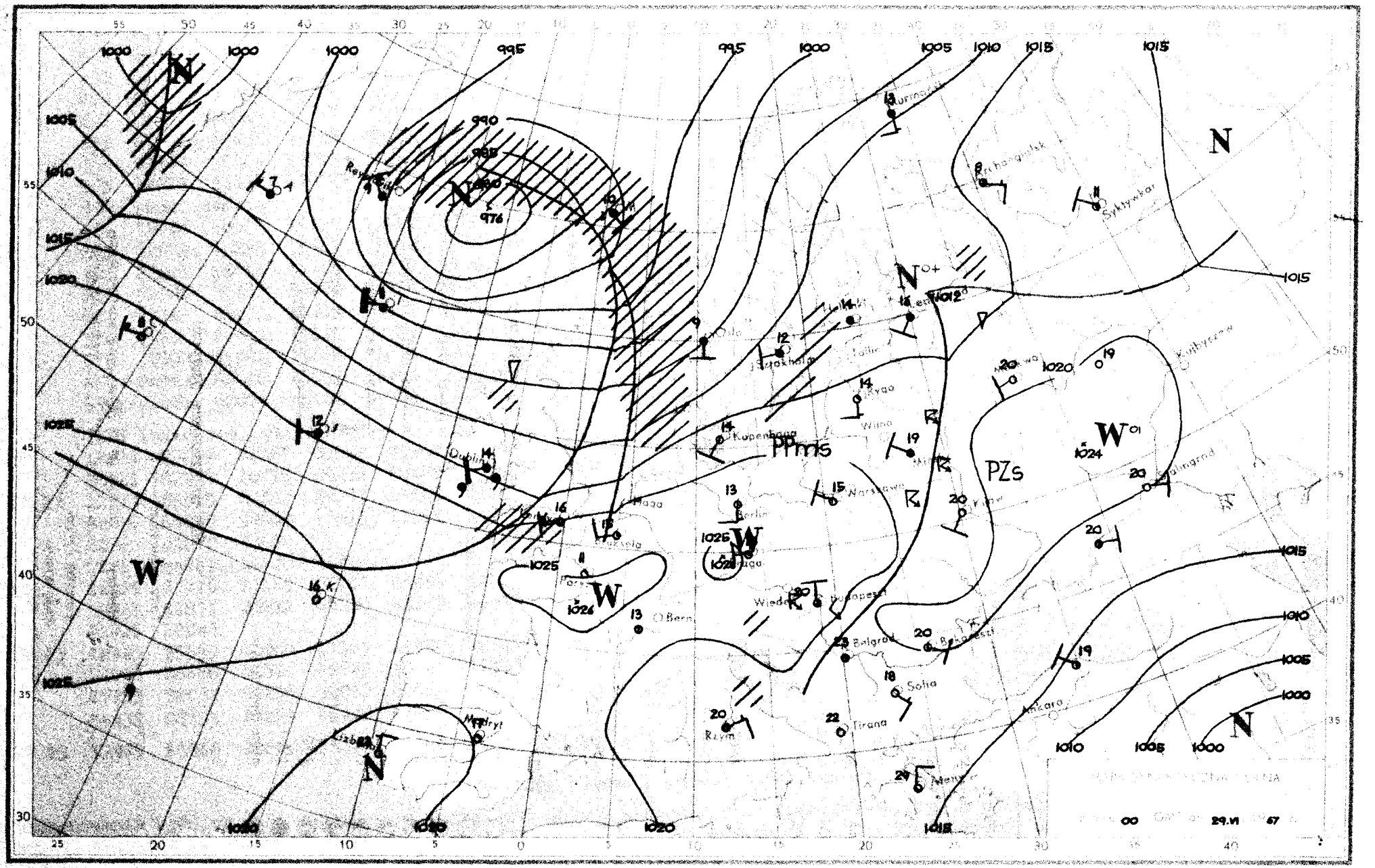
Temp. powietrza ⟶ T

Meteory ⟶ M

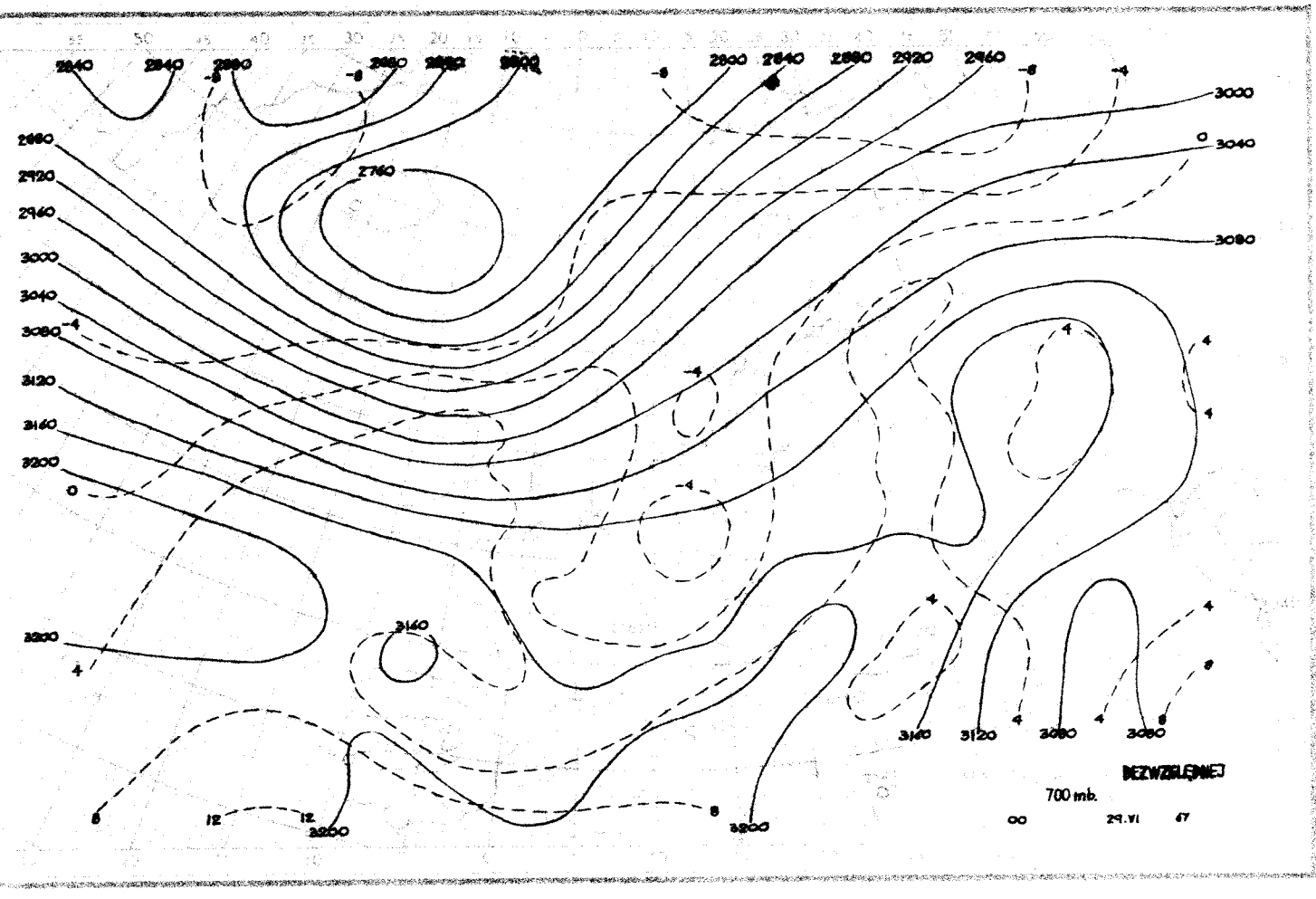
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego

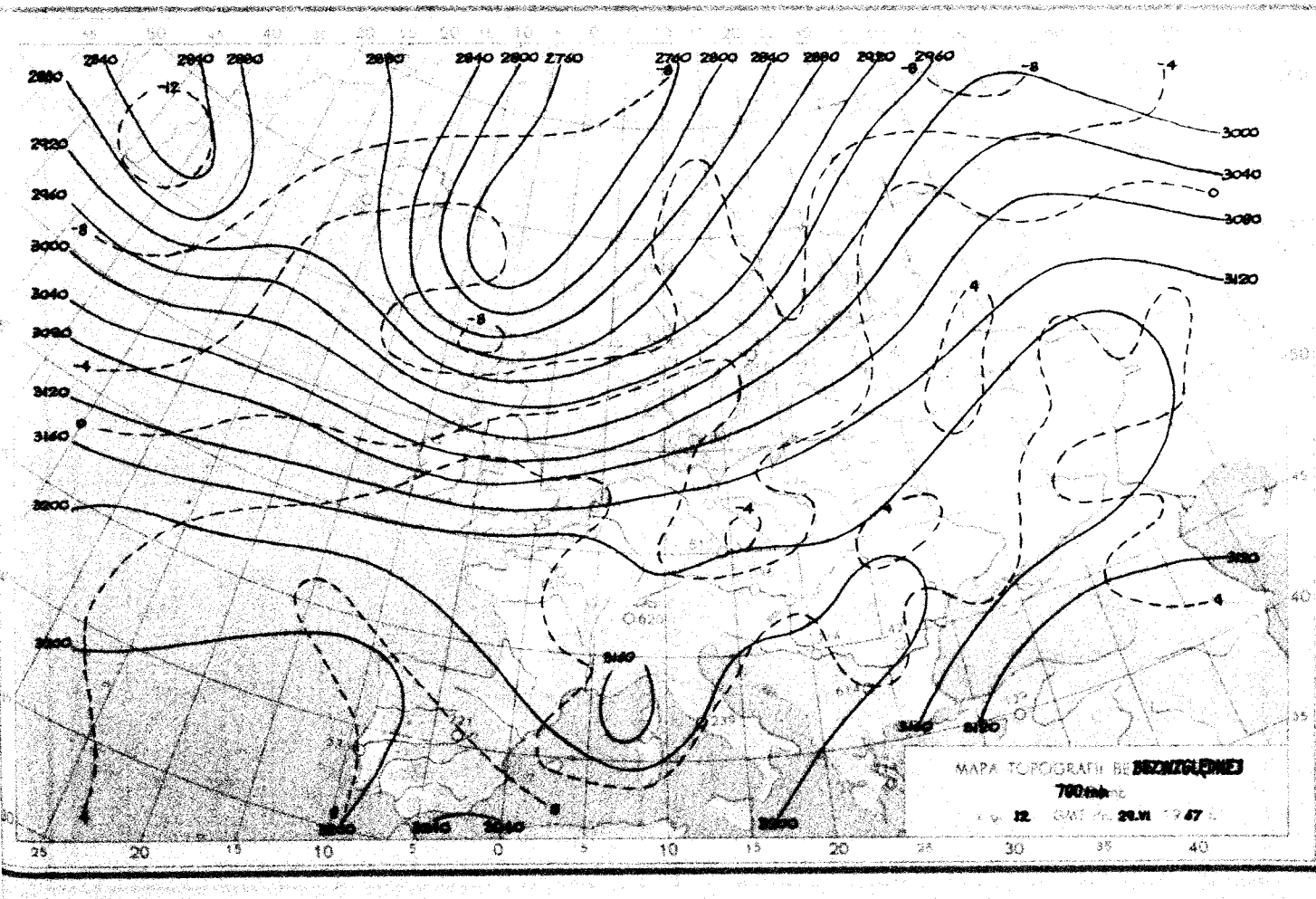
kierunek i prędkość wiatru

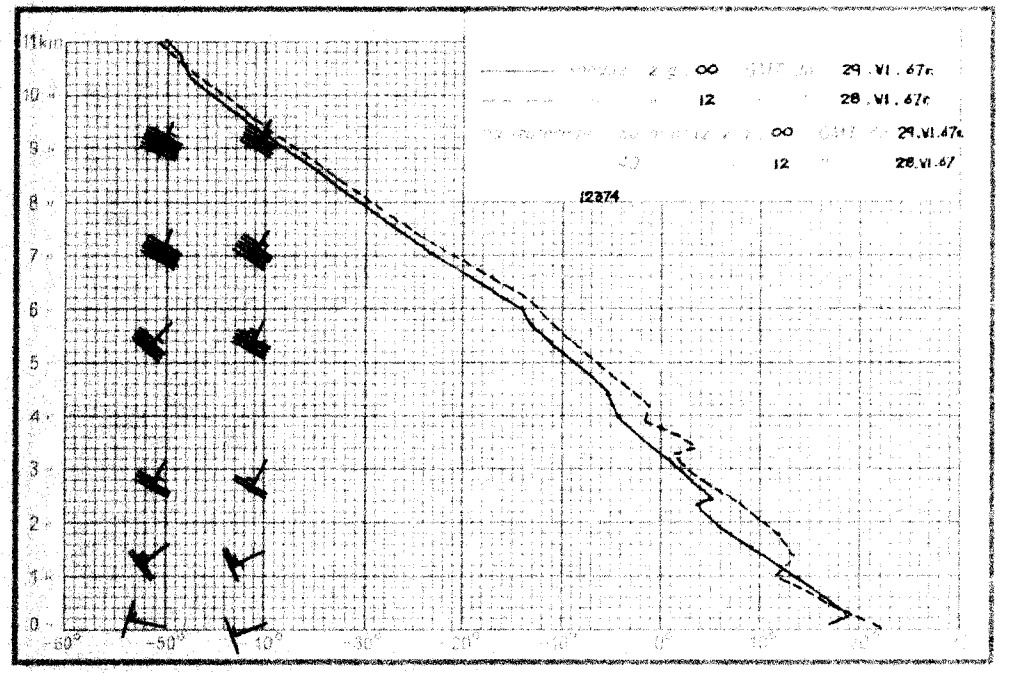
PIHM — Wzór Nr VI/30

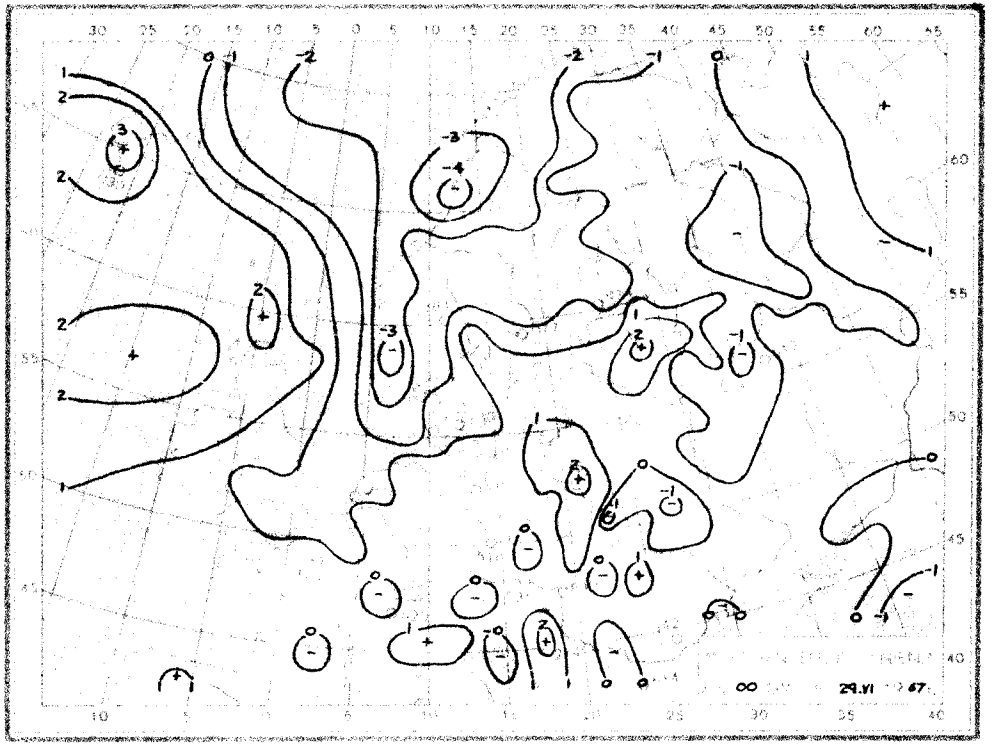


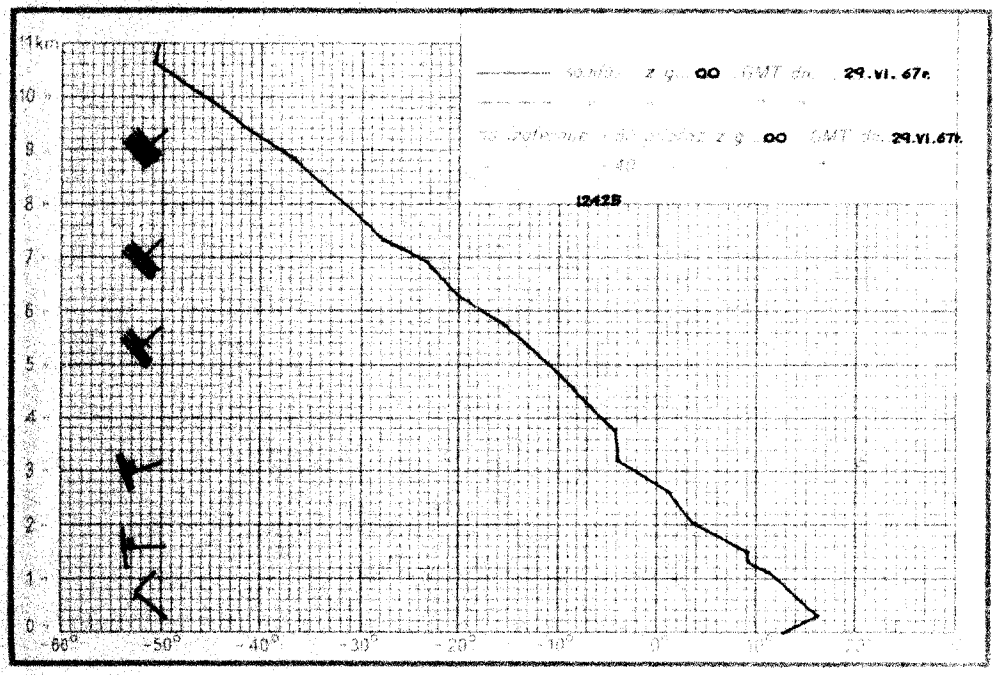
PPmS
PZs
Kopenhaga
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Rzym
Ankara
Syktywkar
Kujbyszew
Stalingrad
Dublin
Bern
Madryt
Lizbona
Reykjavik
Murmansk
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallinn
Ryga
Wilno
Warszawa
Kijów
Moskwa
Bukareszt
Rzym
Mediolan
Paryż
Bruksela
Haga
Kopenhaga
Berlin
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Sofia
Tirana
Ankara
Kijów
Moskwa
Syktywkar
Murmansk
Reykjavik
Dublin
Lizbona
Madryt
Paryż
Bruksela
Oslo
Sztokholm
Helsinki
Tallinn
Ryga
Wilno
Warszawa
Bukareszt
Rzym
Mediolan
Bern
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1026
1024
995
990
985
980
976
00
29.VI
67

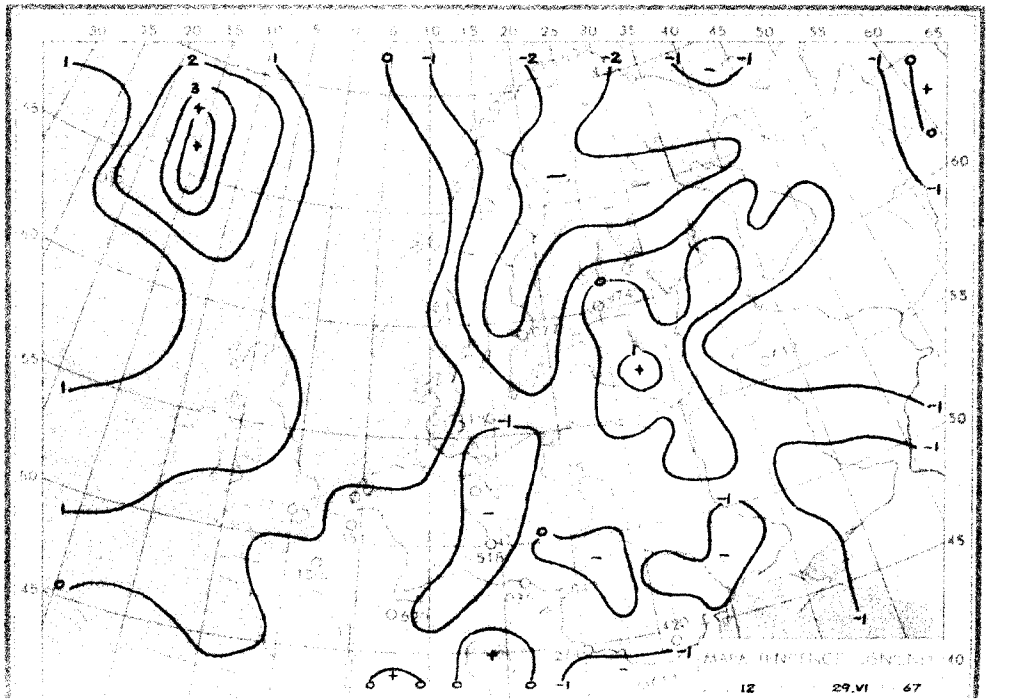

BEZWZGLĘDNIE
700 mb.
00
29.VI
47

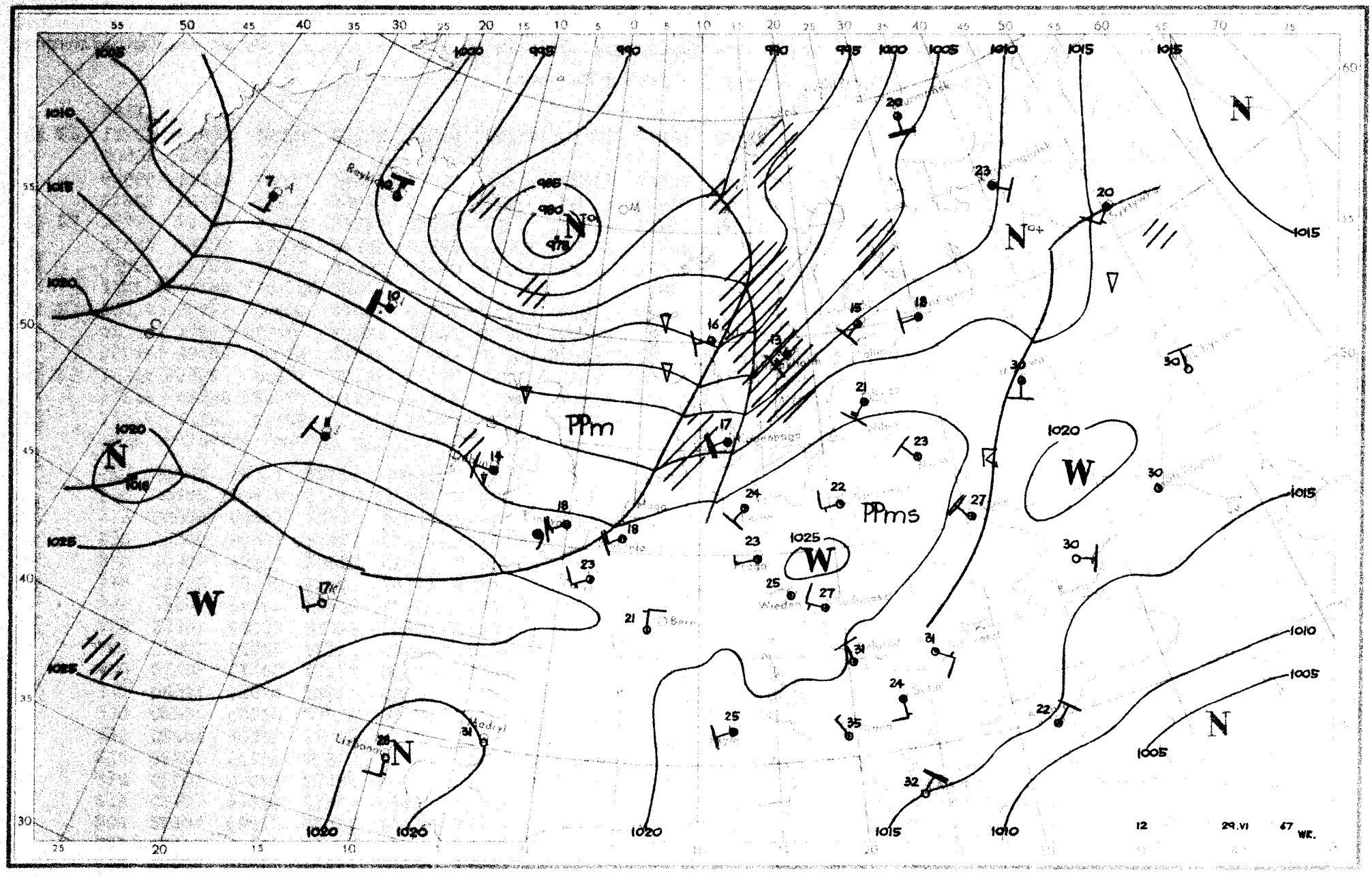

MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNIEJ
700 mb
12
29.VI
47


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
00
12
29.VI.67r.
28.VI.67r.
29.VI.67r.
28.VI.67
12374


00
29.VI.67


11km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-60°
-50°
-40°
-30°
-20°
-10°
0°
00
29.VI.67r.
29.VI.67b.
12428


12
29.VI
67


PPm
PPms
W
N
12
29.VI
47 WR.

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00000	96101	21012	00900	12107
150	02506	70011	20614	00900	11215
195	22103	96101	19715	00902	12102
205	22204	65020	21914	20930	12102
235	02403	97018	22511	00900	10217
250	02601	97020	23312	00900	11212
272	22202	60030	21813	25500	12216
295	02701	97021	21015	00900	14103
330	02202	60020	23612	00908	12109
375	02901	65020	22615	00900	13220
400	01701	81020	23714	00900	10108
424	33001	60021	24313	00901	12007
465	13301	60030	23313	10930	12208
495	32901	96051	22218	24601	15105
510	12212	99030	56007	10840	03207
560	70303	65031	23218	756XX	12105
570	50000	60031	23913	50930	12205
575	00000	60021	22915	00900	14111
650	30402	50414	57507	35X00	07202
695	33402	60031	22118	00904	18204

SYNOP z godz.12 GMT.

150	62109	98021	20022	32531	12713
150	22507	70011	20924	22600	11708
195	62304	98022	22921	62500	11102
205	52409	65021	20723	32632	11714
235	62408	97021	21122	52685	12708
250	32503	98031	23524	32600	12707
272	42704	70030	22322	42600	11707
295	52902	98011	23321	52500	14701
330	42106	65030	22923	42600	13807
375	22502	70020	23722	22600	10704
400	52004	75021	22323	52600	10810
424	21802	70030	23425	22600	17711
465	10000	70020	23822	11700	09707
495	32503	97030	23824	22631	14704
510	62204	99021	57410	62200	06002
560	52001	65021	23923	52600	11803
570	61603	70031	23923	32632	12606
575	73202	65022	24122	4857X	15002
650	93501	00954	58109	9XXXX	08003
695	80901	60211	24421	3567X	16001

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

T		12374	23187	17126	02706	85563	08057	02312	70143	00547	02013	50577	63809	02118	40743	76827	02025	30944
		91978	01928	20210	03XX2	01929	15393	99XX9	02013	10661	00XX5	02007	11122	18209	04XX3	11100	91013	18040
T	23	12374	55555	00011	16134	11990	18131	22912	13076	33816	05027	44778	03516	55756	04508	66628	54585	77600
		55646	88488	64818	99422	73805	11293	92985	22264	97038	65250	98048	66666	20904	16599	11102	77777	09011
		02703	13270	01840	50188	02021	01010	00900										
W	23	12374	66666	09600	09004	07404	77777	65074	01709									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

T		12425	23192	13121	00000	85560	08032	02707	70134	53562	02612	50574	66751	02218	40738	77832	02220	30939
		91984	02230	20206	99XX6	02141	15394	01XX7	0XXXX	10656	04XX2	0XXXX	11122	06250	01XX1	11100	71183	21041
T	23	12425	55555	00009	12124	11972	15134	22933	13102	33897	11083	44870	08059	55856	08027	66796	03018	77744
		01521	88687	54575	99636	54635	11585	58675	22500	66751	33466	70778	44426	73808	55325	87941	60250	01XX2
		66666	22200	18000	16402	11802	77777	12009	00000	30989	03203	93814	02611	82566	02209	83207	02141	01010
		00901	99912															
W	23	12425	07883	05XX4	0XXXX	05099	04XX4	0XXXX	03427	02XX2	0XXXX	66666	08606	06105	05604	04005	03702	03002
		99912																

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.VII1967r

Zachmurzenie było na ogół umiarkowane, a na krańcach południowo-wschodnich występowały przelotne opady oraz lokalne burze. Temperatura minimalna wahała się od 7°C w Jeleniej Górze do 15°C w Terespolu, Włodawie, Lesku i Krakowie, a maksymalna od 22°C w Suwałkach i Lesku do 27°C we Wrocławiu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie zachodnie i południowo-zachodnie.-

Druk PPWK - W-wa, Solec 18, Zam. 7[illegible]/[illegible] - 10.III.1[illegible] - Y-[illegible] - 900 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):

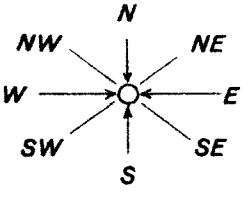
- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

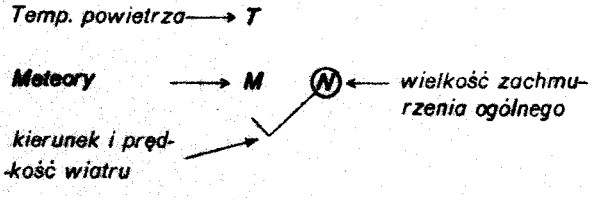
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

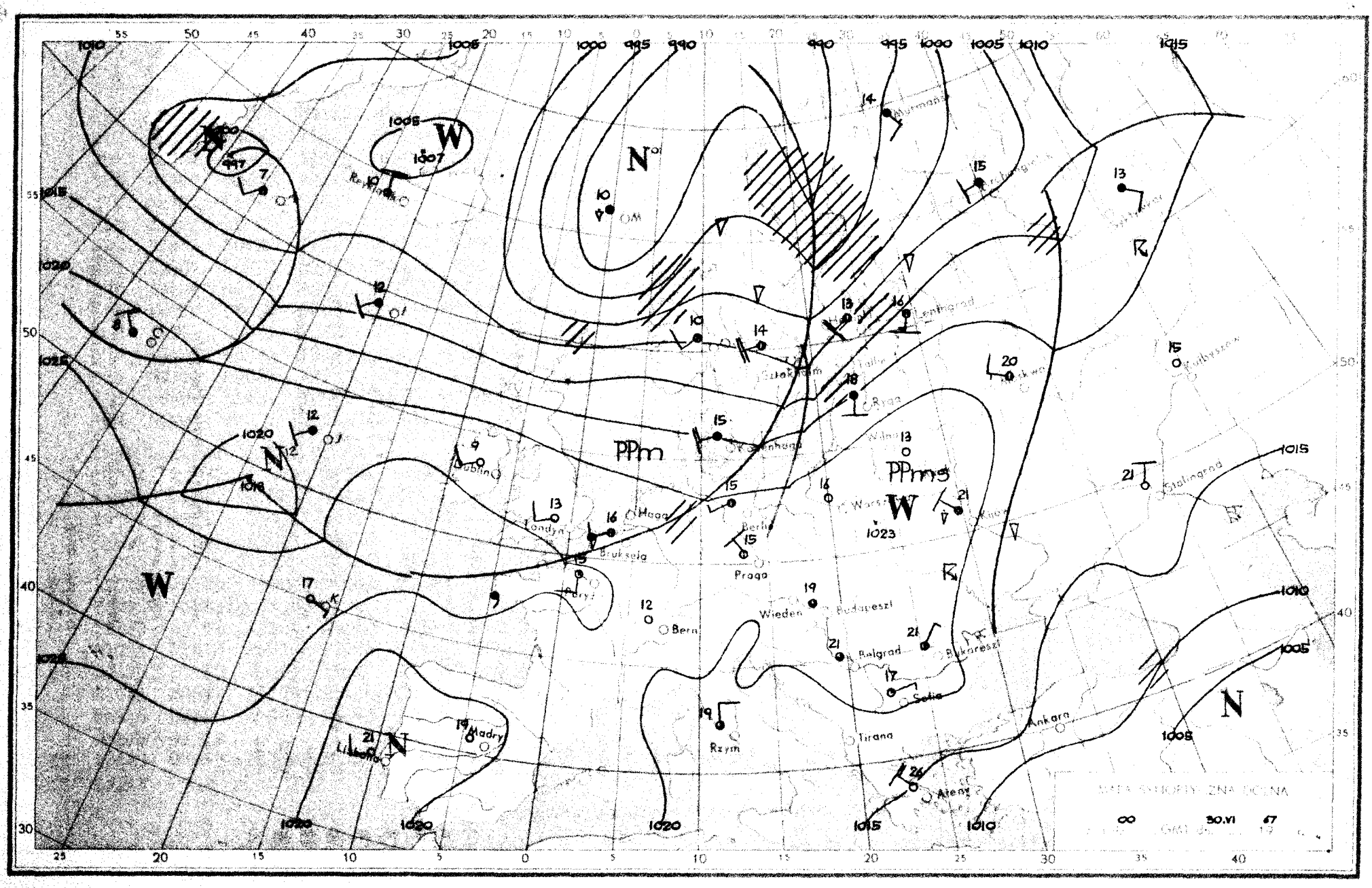
Wiatr:

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

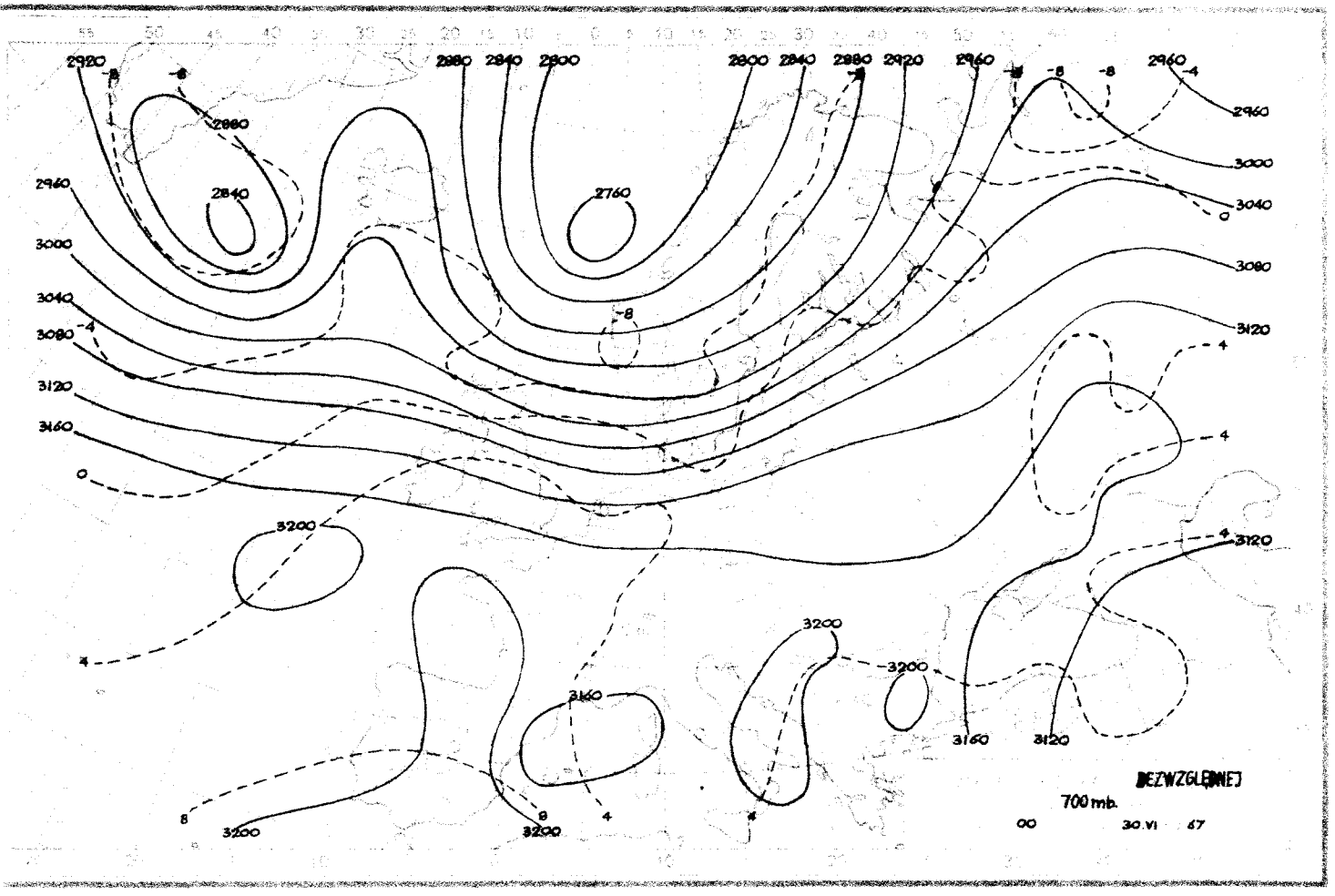


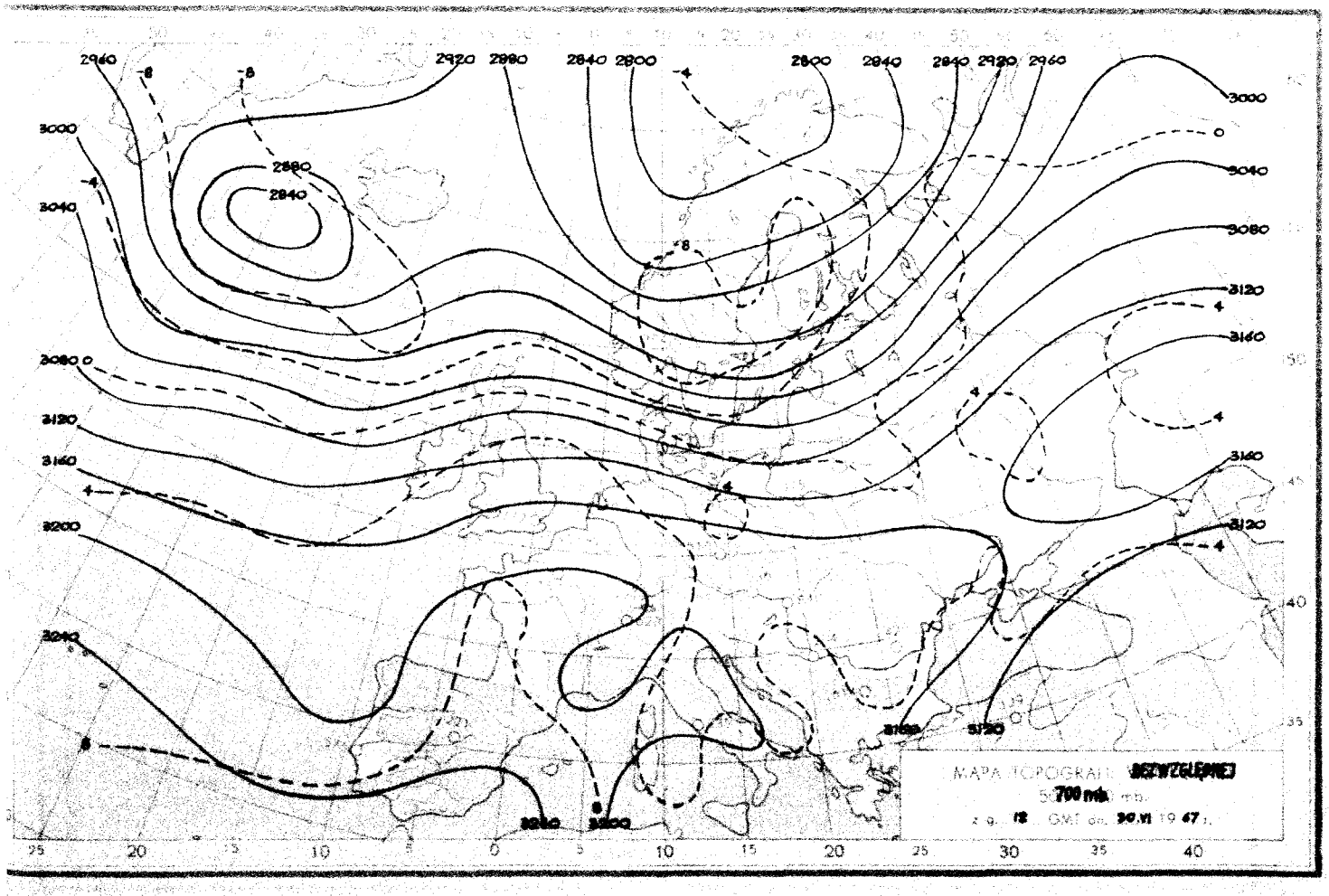
Rozmieszczenie danych:

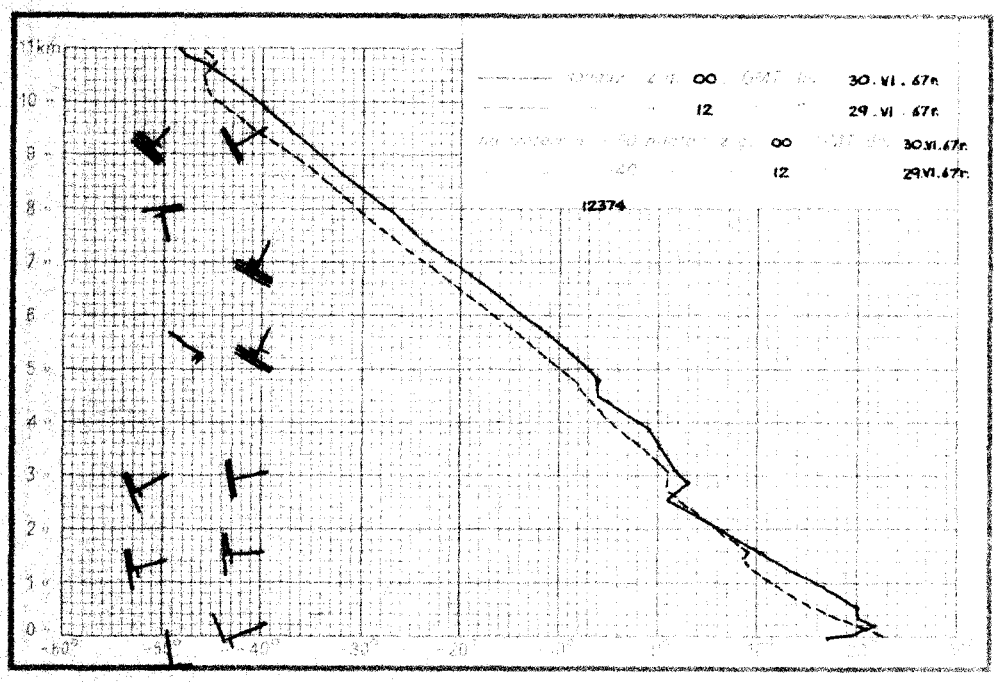


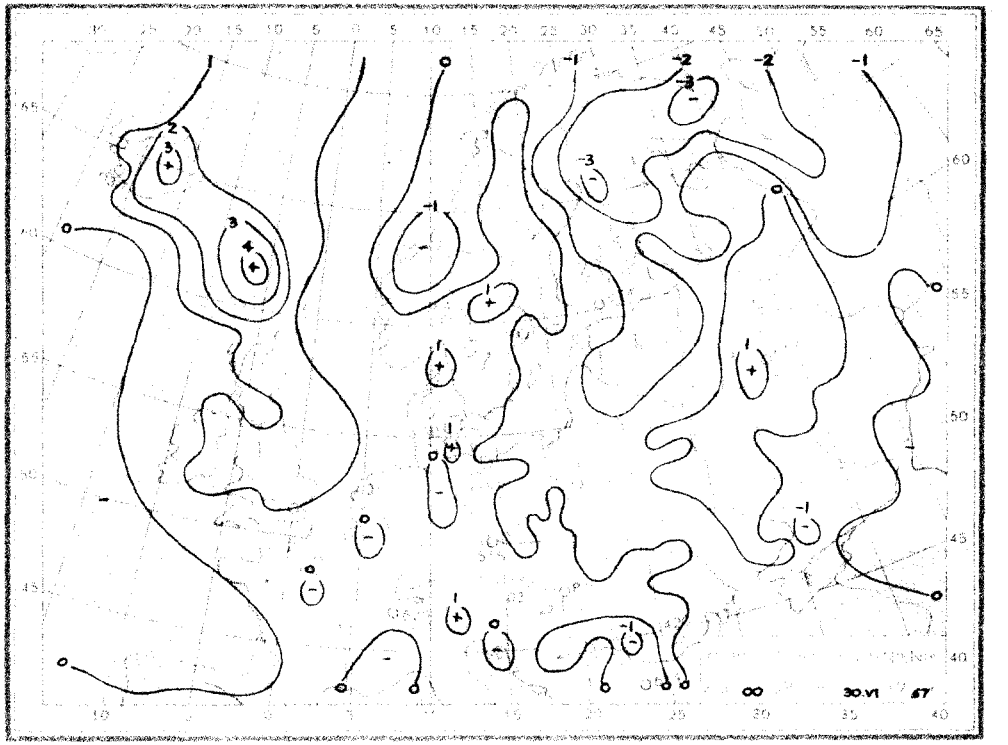


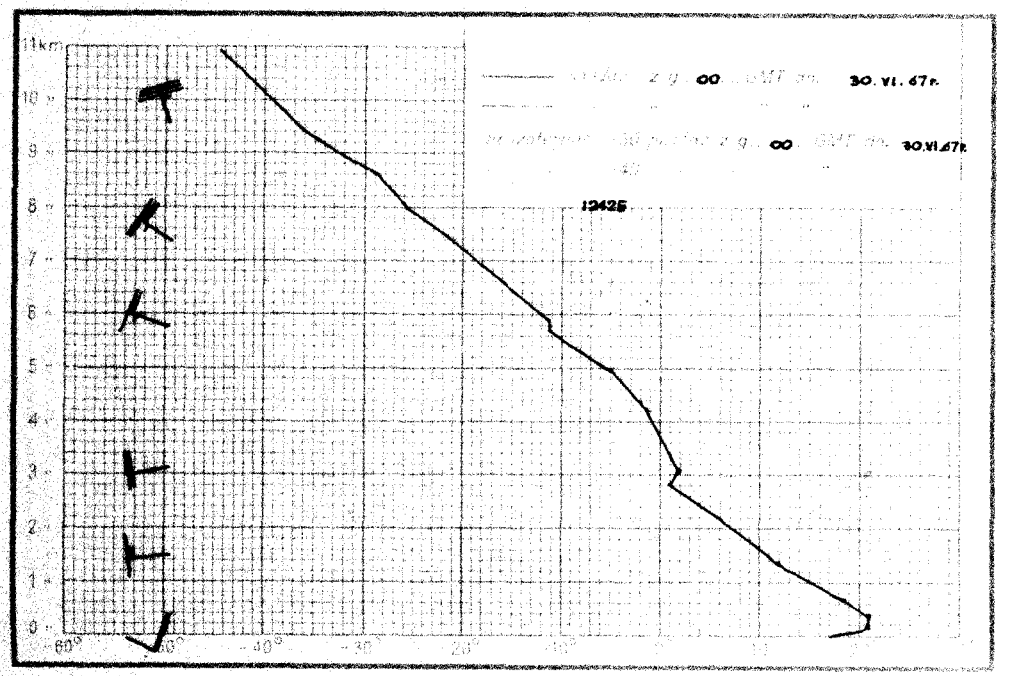
MAPA SYNOPTYCZNA DOLNA
00
30.VI
67
GMT
PPm
PPms
W
N
Murmansk
Leningrad
Sztokholm
Tallin
Ryga
Moskwa
Kuibyszew
Stalingrad
Kopenhaga
Wilno
Warszawa
Kijów
Berlin
Praga
Wiedeń
Budapeszt
Belgrad
Bukareszt
Sofia
Tirana
Ankara
Ateny
Rzym
Bern
Paryż
Bruksela
Londyn
Haga
Dublin
Madryt
Lisbona
Reykjavik

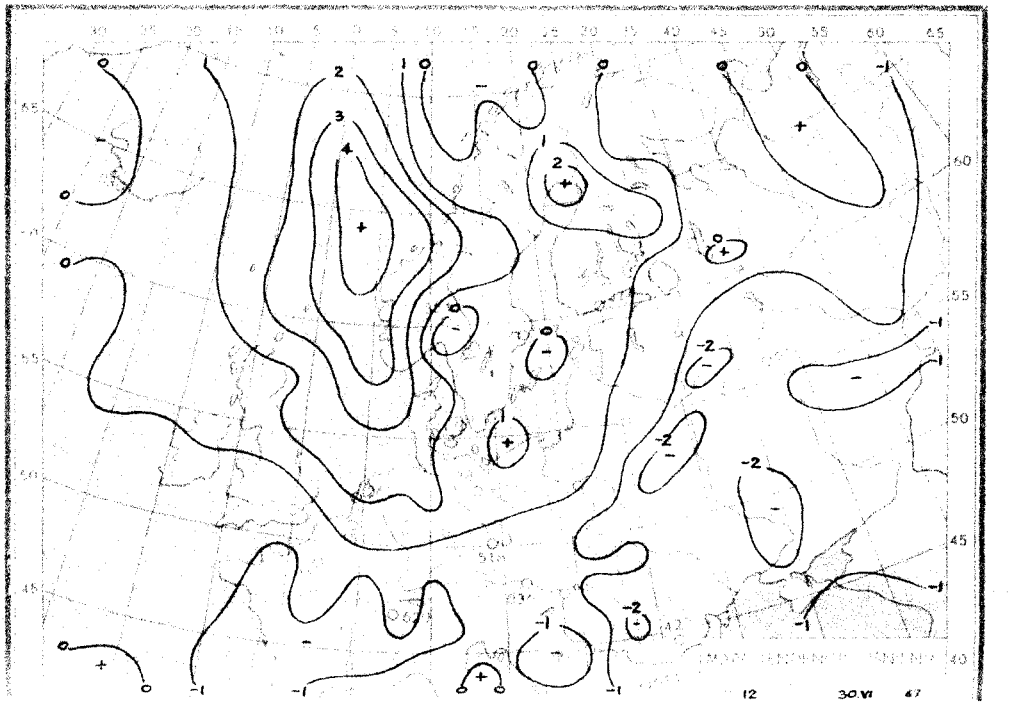

2920
2880
2840
2800
2760
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
00
30.VI 67

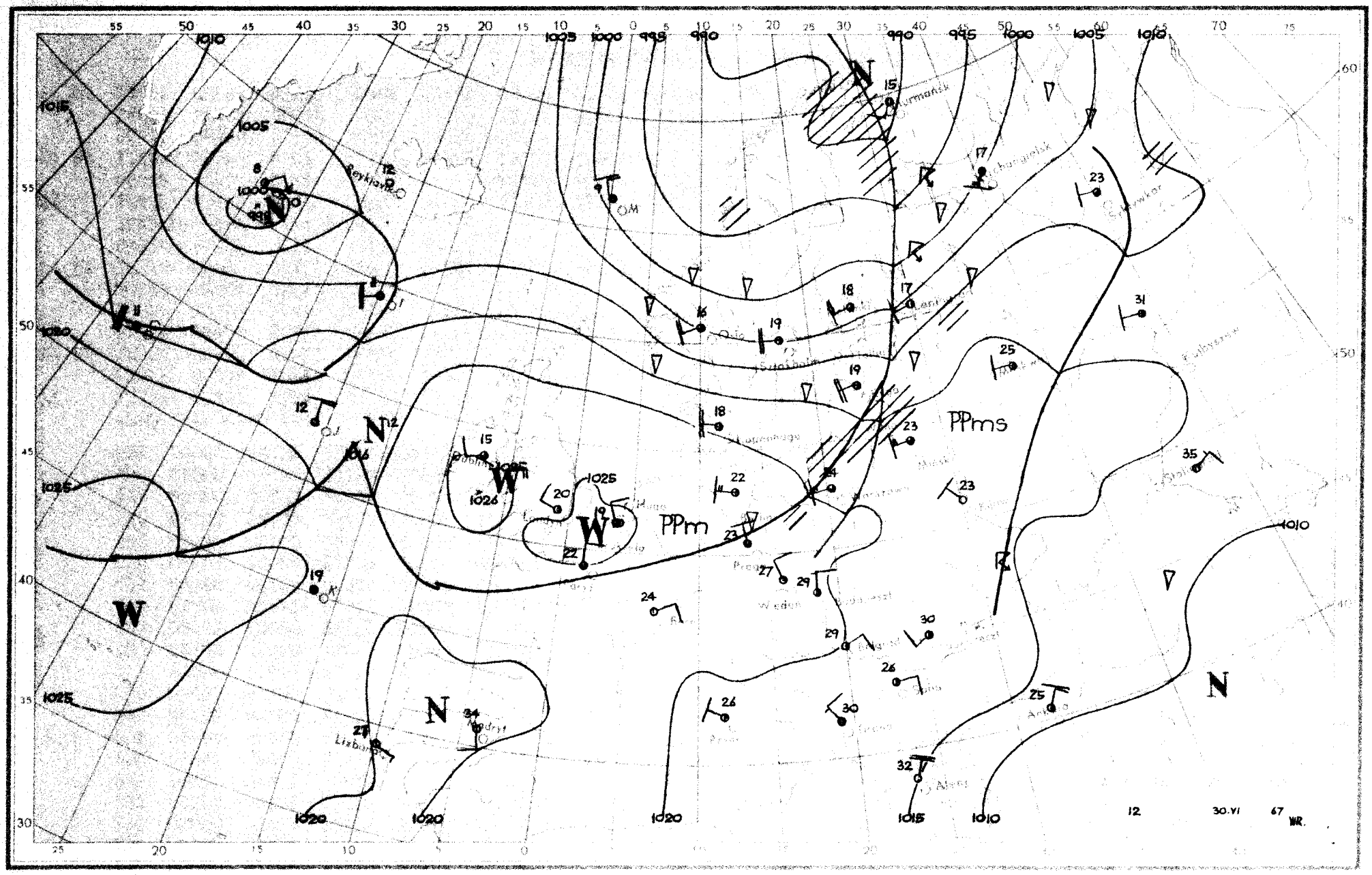

2960
2920
2880
2840
2800
3000
3040
3080
3120
3160
3200
3240
MAPA TOPOGRAFII BEZWZGLĘDNEJ
700 mb.
z g. 12 GMT dn. 30.VI 19 67 r.


11km
00
30.VI.67r.
12
29.VI.67r.
00
30.VI.67r.
12
29.VI.67r.
12374


00
30.VI
67


11km
00
30.VI.67r.
00
30.VI.67r.
12425


12
30.VI
67



151 248

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

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80000	97022	17916	8097X	15702
150	82204	65021	17720	854XX	12707
195	01803	97020	20615	00900	12808
205	82304	62031	19318	8097X	14202
235	82203	97031	18915	864XX	13707
250	01901	97020	20516	00900	14705
272	02004	60020	19815	00900	12709
295	02101	96100	21813	00900	12805
330	02203	57100	20715	00900	14804
375	00000	70020	21316	00900	12807
400	02102	75020	21018	00900	11801
424	02201	60020	22115	00900	13102
465	61802	60021	21517	656XX	13803
495	00000	96100	22914	00900	13805
510	02501	98020	56109	00900	06605
560	00000	40100	22915	00900	14803
570	01401	58100	23413	00900	12803
575	00000	30101	22714	00900	13705
650	22005	70020	57608	00902	05704
695	30000	60030	22816	00902	15705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	32905	98018	20518	32500	08212
150	53208	65012	18820	52500	09210
195	82702	40612	17916	6742X	14105
205	52907	70022	21220	52600	08109
235	62905	97022	18920	625XX	13004
250	52503	97252	19721	3253X	14400
272	72702	56806	18218	734XX	15805
295	73103	97012	17622	3253X	14608
330	72705	58056	20722	795XX	16002
375	62807	70021	18824	4363X	13706
400	82603	60802	21719	895XX	13101
424	63007	65031	21323	686XX	17701
465	62806	60011	19624	2263X	13704
495	62204	97051	19423	53603	15714
510	72704	97021	56610	723XX	08002
560	52804	60011	20526	52600	12706
570	62703	70011	19825	53601	10710
575	52602	60011	20026	42602	15813
650	73203	75031	57111	624X2	05000
695	42402	60030	19426	22602	15817

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23187	19142	01705	85572	09068	02308	70150	00556	02208	50579	61768	01402	40746	74861	03508	30950	
	87962	00218	20220	02XX3	03610	15404	04XX7	03208	10664	04XX2	02503	11122	37158	06XX3				
TT 23	12374	55555	00011	15124	11993	21152	22971	19123	33956	19131	44818	06033	55745	00527	66721	02534	77684	
	51664	88638	51675	99593	56666	51570	56696	22503	61764	33389	75873	44270	90986	55243	98055	74250	96047	
	66666	15807	14404	10004	77777	09011	01704	37774	02508	63580	02403	32465	00901	17414	03506	55298	00219	
	48103	02402	01010	00900														
VV 23	12374	07893	04XX2	01803	05109	02XX9	0XXXX	03442	99XX1	0XXXX	02709	97XX6	0XXXX	66666	06203	03299	02700	
	02598	01596	77777	70062	02903													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23175	17161	00000	85563	11073	02607	70149	01542	02510	50581	61669	03008	40749	72791	03213	30955	
	86922	03516	20226	04XX9	03614	15408	08XX0	03207	10666	05XX9	02707	11122	29179	07XX3				
TT 23	12425	55555	00007	15157	11989	20181	22981	20172	33935	17149	44721	00525	55696	01551	66609	51619	77551	
	55618	88498	61669	99426	68752	11378	76821	22338	79864	80250	95010	66666	19106	17907	17306	16606	15208	
	14607	13407	11605	10806	77777	12007	00000	30985	02103	13275	03418	97153	03408	45142	02703	01010	00901	
VV 23	12425	07893	06XX0	00202	66666	09406	08705	06005	77777	91060	00703							

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

Zachmurzenie było niewielkie i umiarkowane a w północnej części kraju okresami duże, gdzieniegdzie występowały tam także niewielkie przelotne opady. Temperatura minimalna wahała się od 9°C w Jeleniej Górze i 10°C w Kłodzku do 17°C w Zielonej Górze, Szczecinie i Wałczu, a maksymalna od 17°C w Ustce do 27°C na południu kraju. Wiatry były słabe oraz umiarkowane przeważnie z

Druk PPWK - W-wa, Sobiec 18. Zam. 711/X07/8/67 Nakład 600 egz.